河南省工程建设标准设计

DBJT19-07-2012

12系列建筑标准设计图集

河南省工程建设标准设计管理办公室　主编

12YS8　排水工程

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

中国建材工业出版社

排 水 工 程

编制单位：　太原市建筑设计研究院

编制单位负责人　[illegible]

编制单位技术负责人　[illegible]

技 术 审 定 人　[illegible]

设 计 负 责 人　[illegible]

目　　录

目录	01-08
编制说明	09
管道基础、接口及排水检查井	
管道基础、接口及排水检查井说明	1-2
管道基础、接口	
排水管 90° 混凝土基础	3
排水管 135° 混凝土基础	4
排水管 180° 混凝土基础	5
排水管水泥砂浆、钢丝网水泥砂浆抹带接口	6
排水管预制钢筋混凝土套环沥青砂、石棉水泥接口	7
排水管沥青麻布接口	8
排水承插管石棉水泥、水泥砂浆、沥青油膏接口	9
钢筋混凝土管及套环规格表	10
圆形排水检查井	
圆形排水检查井流槽形式图	11
圆形排水检查井尺寸表	12
φ700直筒式排水检查井	13
φ1000～1800收口式排水检查井	14
φ1000～1800盖板式排水检查井	15
φ1000圆形排水检查井现浇盖板配筋图	16
φ1250圆形排水检查井现浇盖板配筋图	17
φ1500圆形排水检查井现浇盖板配筋图	18
φ1500圆形排水检查井现浇盖板材料表	19
φ1800圆形排水检查井现浇盖板配筋图	20
φ1800圆形排水检查井现浇盖板材料表	21
矩形排水检查井	
矩形排水检查井流槽形式图	22
矩形排水检查井尺寸表	23
矩形直线排水检查井 D=600～1000mm	24
矩形直线排水检查井现浇盖板配筋图（1000×1100）	25

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形直线排水检查井现浇盖板配筋图（1100×1100） 26
矩形直线排水检查井现浇盖板配筋图（1100×1200） 27
矩形直线排水检查井现浇盖板配筋图（1100×1300） 28
矩形直线排水检查井现浇盖板配筋图（1100×1400） 29
矩形一侧交汇排水检查井 D=400～1000mm 30
矩形一侧交汇排水检查井现浇盖板配筋图（1100×1100） 31
矩形一侧交汇排水检查井现浇盖板配筋图（1650×1650） 32
矩形二侧交汇排水检查井 D=400～1000mm 33
矩形二侧交汇排水检查井现浇盖板配筋图（1100×1400） 34
矩形二侧交汇排水检查井现浇盖板配筋图（1700×2200） 35
雨水连接井 D≤300mm 36
雨水连接井 DQL-1配筋图、现浇盖板配筋图（800×800） 37
矩形连接暗井 D=200～600mm 38
矩形连接暗井现浇盖板配筋图（800×850） 39
跌水井
竖管式跌水井 D≤200mm （直线内跌） 40
竖管式跌水井 D≤200mm （支线内跌） 41
竖槽式跌水井 D=200～400mm （直线外跌） 42
竖槽式跌水井 D=200～400mm （支线外跌） 43
竖槽式跌水井 YB-1～3配筋图 44
耐腐蚀检查井
砖砌塑料板衬里耐腐蚀检查井 45
混凝土塑料板衬里耐腐蚀检查井 46
砖砌玻璃钢衬里耐腐蚀检查井 47
混凝土玻璃钢衬里耐腐蚀检查井 48
砖砌耐腐蚀涂料衬里耐腐蚀检查井 49
混凝土耐腐蚀涂料衬里耐腐蚀检查井 50
耐腐蚀检查井现浇盖板配筋图 51
耐腐蚀检查井井壁及底板配筋图 52
雨水口、雨水箅子
边沟式单箅雨水口 53
边沟式双箅雨水口 54
平箅式单箅雨水口 55
平箅式双箅雨水口 56
小雨水口 57
铸铁箅雨水口混凝土箅圈 58
铸铁箅雨水口混凝土箅圈材料表 59
500×300毫米铸铁雨水口箅 60
750×450毫米铸铁雨水口箅 61
立箅式雨水口及640×230毫米铸铁雨水口箅 62
立箅式雨水口盖板图 63
井盖、盖座、爬梯、套管及留洞
φ700轻型铸铁井盖图 64
φ700轻型铸铁盖座图 65

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ700重型铸铁井盖图 66
φ700重型铸铁盖座图 67
φ800重型铸铁井盖图 68
φ800重型铸铁盖座图 69
复合材料井盖和支座 70
复合材料井盖和支座尺寸表 71
铸铁爬梯图 72
铸铁爬梯安装图 73
塑钢爬梯图 74
塑钢爬梯安装图 75
排水出口
砖砌一字排水出口 76
砖砌一字排水出口尺寸表 77
石砌一字排水出口 78
石砌一字排水出口尺寸表 79
砖砌八字排水出口 80
石砌八字排水出口 81
沉泥井
φ1000 圆形砖砌沉泥井 D=200～500 82
φ1000 圆形砖砌沉泥井底板配筋图 83
φ1000 圆形混凝土沉泥井 D=200～500 84
φ1000 圆形混凝土沉泥井现浇盖板配筋图 85
φ1000 圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图 86
φ1250 圆形砖砌沉泥井 D=600～800 87
φ1250 圆形砖砌沉泥井底板配筋图 88
φ1250 圆形混凝土沉泥井 D=600～800 89
φ1250 圆形混凝土沉泥井现浇盖板配筋图 90
φ1250 圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图 91
φ1500 圆形砖砌沉泥井 D=600～800 92
φ1500 圆形砖砌沉泥井底板配筋图 93
φ1500 圆形混凝土沉泥井 D=600～800 94
φ1500 圆形混凝土沉泥井现浇盖板配筋图 95
φ1500 圆形混凝土沉泥井现浇盖板材料表 96
φ1500 圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图 97
φ1800 圆形砖砌沉泥井 D=600～800 98
φ1800 圆形砖砌沉泥井底板配筋图 99
φ1800 圆形混凝土沉泥井 D=600～800 100
φ1800 圆形混凝土沉泥井现浇盖板配筋图 101
φ1800 圆形混凝土沉泥井现浇盖板材料表 102
φ1800 圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图 103
φ2000 圆形砖砌沉泥井 D=600～800 104
φ2000 圆形砖砌沉泥井底板配筋图 105
φ2000 圆形混凝土沉泥井 D=600～800 106
φ2000 圆形混凝土沉泥井现浇盖板配筋图 107

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ2000 圆形混凝土沉泥井现浇盖板材料表	108
φ2000 圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图	109
钢筋混凝土预制井筒	110
塑料排水检查井	
塑料检查井总说明	111-115
小区检查井构成示意图	116
市政检查井构成示意图	117
检查井平面连接	118
1根管接入	119
2根管接入	120
多根管接入(3根及3根以上)	121
马鞍接头、井筒多头接连接	122
马鞍接头连接	123
带承口井筒连接	124
检查井井座与连接管道变径连接	125
跌水井、坡度连接、水封井	126
防护井盖选用安装	127
非防护井盖选用安装	128
平箅式单箅雨水口	129
偏沟式单箅雨水口	130
立箅式单箅雨水口	131
检查井基础	132
检查井回填（一般、防冻）	133-134
检查井回填（抗浮、减少下曳力）	135
承压圈CYQ-a1配筋图	136
承压圈CYQ-a2配筋图	137
承压圈CYQ-a3配筋图	138
承压圈CYQ-a4配筋图	139
承压圈CYQ-b配筋图	140
承压圈CYQ-c配筋图	141
有流槽直通式井座	142-143
有流槽90° 弯头井座	144-145
有流槽直立90° 弯头井座	146-147
有流槽45° 弯头井座	148-149
有流槽90° 三通井座	150
有流槽左/右三通井座	151
有流槽45° 三通井座	152
有流槽汇合三通井座	153-154
有流槽45° ~90° 四通井座	155
有流槽四通井座	156-157
有沉泥室直通井座	158-159
有沉泥室90° 弯头井座	160-161
有沉泥室直立90° 弯头井座	162-163

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

有流槽45° 弯头井座 164
有沉泥室45° 弯头井座 165
有沉泥室90° 三通井座 166-167
有沉泥室四通井座 168-169
偏置收口、井盖规格 170

小型排水构筑物

小型排水构筑物说明 171-172
排水阀门井
砖砌室内排水阀门井 173
钢筋混凝土室内排水阀门井 174
钢筋混凝土GF-1室内排水阀门井井壁及底板配筋图 175
钢筋混凝土GF-1室内排水阀门井现浇盖板配筋图 176
钢筋混凝土GF-2室内排水阀门井井壁及底板配筋图 177
钢筋混凝土GF-2室内排水阀门井现浇盖板配筋图 178
毛发截留井
φ500 砖砌毛发截留井 179
500×500 砖砌毛发截留井 180
水封井
φ1000、φ1250砖砌水封井 181
φ1000、φ1250钢筋混凝土水封井 182
φ1250砖砌F02T水封阀水封井 183
φ1000钢筋混凝土水封井配筋图及材料表 184
φ1250钢筋混凝土水封井配筋图及材料表 185
φ1000水封井YB-1配筋图及材料表 186
φ1250水封井YB-2配筋图及材料表 187
隔油池
2300×1000砖砌隔油池 188
隔油池大样 189
砖砌隔油池盖板平面布置、配筋图及材料表 190
砖砌隔油池DQL-1～3，ZQL-1～3配筋图 191
砖砌隔油池DQL-1～3，ZQL-1～3材料表 192
砖砌隔油池DB-1～3配筋图及材料表 193
2300×1000钢筋混凝土隔油池 194
隔油池大样 195
甲、乙、丙型钢筋混凝土隔油池配筋图 196
甲、乙型钢筋混凝土隔油池材料表 197
丙型钢筋混凝土隔油池材料表 198
钢筋混凝土隔油池盖板平面布置配筋图及材料表 199
不锈钢直埋式隔油池 200
YJGY型地埋式玻璃钢隔油池平、剖面图 201
YJGY型地埋式玻璃钢隔油池规格尺寸表 202
YJGY型地埋式玻璃钢隔油池沟槽、清掏井底板图 203
汽车冲洗污水隔油沉淀池

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

甲型汽车冲洗污水隔油沉淀池 204
乙型、丙型汽车冲洗污水隔油沉淀池 205
汽车冲洗污水隔油沉淀池大样 206
汽车冲洗污水隔油沉淀池盖板平面布置及XB-1、2配筋图 207
汽车冲洗污水隔油沉淀池DQL-1、2，ZQL-1、2配筋图 208
汽车冲洗污水隔油沉淀池DB-1、2配筋图 209
汽车冲洗污水隔油沉淀池XB-1、2，DQL-1、2，
ZQL-1、2，DB-1、2材料表 210
汽车冲洗污水隔油沉淀池YB-1、2配筋图及材料表 211

化粪池

化粪池说明 212-213
钢筋混凝土化粪池
化粪池选用表（清掏周期360天） 214-215
化粪池选用表（清掏周期180天） 216-217
钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件表 218
钢筋混凝土化粪池大样 219
1～3号钢筋混凝土化粪池 220
1～3号钢筋混凝土化粪池配筋图 221
1.2号钢筋混凝土化粪池材料表 222
3号钢筋混凝土化粪池材料表 223
4A号钢筋混凝土化粪池 224
4A号钢筋混凝土化粪池配筋图 225
4A号钢筋混凝土化粪池材料表 226
1～3号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置，XL-1、2配筋图 227
4A号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置，
XL-3、4A、4A′配筋图 228
1～4A号钢筋混凝土化粪池XB-1～4A、4A′材料表 229
1～4A号钢筋混凝土化粪池XL-1～4A、4A′材料表 230
1～4A号钢筋混凝土化粪池YB-1～8配筋图 231-232
1～4A号钢筋混凝土化粪池YB-1～8材料表 233-234
4B～7号钢筋混凝土化粪池 235
4B～7号钢筋混凝土化粪池配筋图 236
4B号钢筋混凝土化粪池材料表 237
5号钢筋混凝土化粪池材料表 238
6号钢筋混凝土化粪池材料表 239
7号钢筋混凝土化粪池材料表 240
4B～6号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置
4XL-4B～7配筋图 241
7号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置，XL-4B′～7′配筋图 242
4B～7号钢筋混凝土化粪池XB-4B～7、XB-4B′～7′材料表 243
4B～7号钢筋混凝土化粪池XL-4B～7、XL-4B′～7′材料表 244
4B～7号钢筋混凝土化粪池YB-9～14配筋图 245
4B～7号钢筋混凝土化粪池YB-9～14材料表 246

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

8～10号钢筋混凝土化粪池 247
8～10号钢筋混凝土化粪池配筋图 248
8号钢筋混凝土化粪池材料表 249
9号钢筋混凝土化粪池材料表 250
10号钢筋混凝土化粪池材料表 251
8号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置，XL-8～10配筋图 252
9、10号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置，
XL-8′～10′配筋图 253
8～10号钢筋混凝土化粪池XB-8～10、XB-8′～10′材料表 254
8～10号钢筋混凝土化粪池XL-8～10、XL-8′～10′材料表 255
8～10号钢筋混凝土化粪池YB-15～18配筋图 256
8～10号钢筋混凝土化粪池YB-15～18材料表 257
预制井圈图 258
玻璃钢化粪池
玻璃钢化粪池总说明 259-262
玻璃钢化粪池选用表（合流排入） 263-268
玻璃钢化粪池选用表（分流排入） 269-274
HFRP（LWQ）型圆筒玻璃钢化粪池尺寸表 275
HFRP（LWQ）-1A、2A、3A型平、剖面图 276
HFRP（LWQ）-2B、3B、4-13型平、剖面图 277
YJBH型波纹玻璃钢化粪池尺寸表 278
YJBH-1、2、4、9型平、剖面图 279
YJBH-3、5、6、7、8、10、11、12、13型平、剖面图 280
罐体检查井与罐体连接示意图及通气管管罩大样 281
顶面不过车检查井底板配筋图 282
顶面过车检查井底板配筋图 283

排污降温池
排污降温池说明 284-285
1～6号钢筋混凝土排污降温池结构尺寸及构件表 286
1号钢筋混凝土排污降温池 287
2、3号钢筋混凝土排污降温池 288
4、5、6号钢筋混凝土排污降温池 289
钢筋混凝土排污降温池配件及预埋件材料表 290
多孔管Ⓒ、Ⓓ、Ⓖ及 M-1大样图 291
排污降温池节点 292
1号钢筋混凝土排污降温池配筋图 293
2～6号钢筋混凝土排污降温池配筋图 294
1，2号钢筋混凝土排污降温池材料表 295
3，4号钢筋混凝土排污降温池材料表 296
5，6号钢筋混凝土排污降温池材料表 297
1～3号钢筋混凝土排污降温池盖板平面布置图 298
4～6号钢筋混凝土排污降温池盖板平面布置图 299
钢筋混凝土排污降温池YB-1～6配筋图 300

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

钢筋混凝土排污降温池XL-1～3，XB-1～6配筋图 301
钢筋混凝土排污降温池YB-1～6，XL-1～3材料表 302
1～6号钢筋混凝土排污降温池XB-1～6材料表 303

污水泵安装

污水泵安装说明 304-305
XWQ(JYWQ)型、AS（AV）型水泵安装
XWQ(JYWQ)系列污水泵外形图 306
XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表 307-312
φ1500集水井 XWQ(JYWQ)型污水泵安装图 313
φ2000集水井 XWQ(JYWQ)型污水泵安装图 314
AS（AV）型污水泵性能参数表外形图 315
φ1500集水井AS（AV）型污水泵安装图 316
φ2000集水井AS（AV）型污水泵安装图 317
φ1500集水井现浇盖板配筋图 318
φ1500集水井现浇盖板材料表 319
φ2000集水井现浇盖板配筋图（一） 320
φ2000集水井现浇盖板材料表（一） 321
φ2000集水井现浇盖板配筋图（二） 322
φ2000集水井现浇盖板材料表（二） 323
WL型污水泵安装
WL型污水泵性能表 324
WL Ⅰ型污水泵外形及安装图 325
WL Ⅱ型污水泵外形及安装图 326
液下立式污水泵安装图 327
地下室集水坑排水
1000×1000 集水坑及 XWQ(JYWQ) 型污水泵安装图 328
1000×1000 集水坑盖板详图 329
1000×1200 集水坑及 XWQ(JYWQ) 型污水泵安装图 330
1000×1200 集水坑盖板详图 331
1200×1600 集水坑及 XWQ(JYWQ) 型污水泵安装图 332
1200×1600 集水坑盖板详图 333
环保污水泵站
ADDF-0.5小型用污水泵站 334

屋面雨水排水

雨水斗说明 335-336
87型雨水斗总装配图 337
87型雨水斗安装图 338-339
虹吸式雨水斗外形图 340-341
虹吸雨水斗外形基本参数表 342
虹吸式雨水斗安装结点详图 343-346

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

编 制 说 明

1. 编制依据:

1.1 《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）（2009年版）

1.2 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）

1.3 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）

1.4 《虹吸式屋面雨水排水系统技术规程》CECS183：2005

1.5 《建筑小区塑料排水检查井应用技术规程》CECS227：2007

1.6 《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）

1.7 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）

1.8 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）

1.9 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）

1.10《给水排水工程构筑物施工及验收规范》（GB50141-2008）

2. 设计条件:

2.1 设计荷载：汽-15级重车、汽-10级重车。

2.2 土壤条件：容重：18.0kN/m^3

内摩擦角 Φ =30° 。

地基承载力 f=100kPa 。

2.3 冻土深度：设计地面下小于等于 1.6m 。大于1.6m时见相关标准。

2.4 地下水：有地下水时按设计地面下 1.00m 计 。

2.5 黄土湿陷性：≤Ⅱ级非自重湿陷性黄土。

2.6 抗震设防烈度：≤8 度（除塑料检查井≤9 度外）。

3. 适用范围:

3.1 本图集适用于建筑小区及工业企业与民用建筑室内、室外排水工程设计和施工安装。

3.2 如用于地震烈度九度和九度以上地区、湿陷性黄土地区（自重湿陷性场地）、膨胀土地区、多年冻土地区及其他特殊地区时，应根据有关规范和规程的规定另作处理。

4. 采用材料:

4.1 砖砌体：采用 MU10 砖 、M10 水泥砂浆砌筑。

4.2 混凝土构件：

4.2.1 预制或现浇钢筋混凝土构件：采用 C30 混凝土。

HPB300热轧钢筋（fy=270N/mm^2），符号为 ϕ

HRB335热轧钢筋（fy=300N/mm^2），符号为 Φ

焊条：E55XX，E43XX 系列

4.2.2 垫层：无腐蚀性时采用 C15混凝土，有腐蚀性时采用C20混凝土，并应符合《工业建筑防腐蚀设计规范》中的相关要求。

5. 施工安装要求:

施工安装部分详见分项编制说明。（本图集所有尺寸均为mm）

在本图集使用中，本图集所依据的规范、标准若有新的版本时，选用者应按有效版本对有关版本进行检查、调查，以使所选做法符合相关规范有效版本的要求。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

管道基础 、接口及检查井说明

1. 适用范围:

1.1 本图以生活污水为介质设计，同时适用于雨水及无腐蚀性工业废水的排除 。

1.2 建筑小区生活污水及工业企业与民用建筑生活污水的排除。

1.3 本图适用于管道埋深≤4.00m 地区使用

2. 管道基础:

2.1 管道基础的选用应根据水文、地质、地面荷载、管径及管顶覆土情况确定。

2.2 本图适用于开槽埋设，地基为原状土的排水管道。施工中地基土不受扰动，采用机械开挖时应人工清底。

2.3 地基土若被扰动应采取以下处理措施

2.3.1 扰动150mm以内，可原状土夯实， 压实系数≥0.95。

2.3.2 扰动150mm以上，可用3:7灰土、卵石、碎石，毛石等填充夯实，压实系数≥0.95。

2.4 基础适用条件:

2.4.1 90° 混凝土基础: 适用于地下水位在管底以下，管顶覆土0.7～2.5m，不在车道下的次要管道和临时管道采用。

2.4.2 135° 混凝土基础: 适用于管顶覆土2.6～4.0m管道。

2.4.3 180° 混凝土基础: 适用于管顶覆土2.6～4.0m管道。

2.4.4 90° 、135° 、180° 混凝土通基: 适用于地下水位在管底以上或土质条件较差的地段。当地下水位在管底以下时，可取消砂砾石垫层。

3. 管道接口:（埋地塑料排水管道的接口参见本系列图集12YS9）

3.1 刚性接口:适用于管道敷设在未被扰动的原状土地基上。如水泥砂浆接口、钢丝网水泥砂浆抹带接口等。

3.2 半刚性接口:适用于管道敷设在可能产生小量不均匀沉陷的地基上。如预制钢筋混凝土套环石棉水泥接口。

3.3 柔性接口适用于管道敷设在:① 施工过程中地基土被扰动经处理 。② 新老回填土层经处理。③ 沿管道纵向地基土质不均匀。如沥青麻布接口。

4.检查井:

4.1 圆形排水检查井: 有井径⌀700、1000、1250、1500、1800mm五种规格，适用于管径D=200～1000mm的排水管道。

4.2 矩形排水检查井: 分直线井、一侧交汇井、二侧交汇井三种形式，适用于管径D=400～1000mm的排水管道。

4.3 雨水连接井: 适用于管径D≤300mm的雨水管道。

4.4 矩形连接暗井: 适用于管径D=200～600mm的雨水管道。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

4.5 跌水井：有竖管式、竖槽式两种形式，适用于管径D≤200mm，跌差为1000～4000mm的排水管道。

4.6 耐腐蚀检查井：适用于有腐蚀性污水的排水管道。

5. 雨水口：适用于需要排除地面雨水的排水管道上。

6. 排水出口：

6.1 一字排水出口： 适用于管道与明渠相接处。

6.2 八字排水出口：适用于管道排入河渠有较长坡岸处，且下游需做护砌。

7. 本图若用于与设计条件不符或其他特殊地区应根据有关规范或规程的规定另作处理。

8. 地基处理：

8.1 无地下水：基础下素土夯实，压实系数≥0.95。

8.2 有地下水：基础下先铺卵石或碎石层，厚度不小于100mm，遇淤泥、杂填土等软弱地基，应按管道处理要求进行处理。

8.3 遇湿陷性黄土 基础下做厚300mm 3:7 灰土垫层，并超出基础四周150mm宽，压实系数≥0.95。

9. 壁面处理：

9.1 内壁面：用 1:2.5水泥砂浆加 5% 防水剂抹面厚20mm。

9.2 外壁面：

9.2.1 无地下水：1:2.5 水泥砂浆勾缝

9.2.2 有地下水：1:2.5 水泥砂浆加 5% 防水剂抹面厚20mm，并高出地下水位500mm。

9.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀：抹面水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

10. 闭水试验：

闭水试验应在回填土前进行，并应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）附录D，若管道埋深较浅充水高度可适当减小。

11. 施工注意事项：

11.1 砖砌体必须砂浆饱满，灰缝均匀。

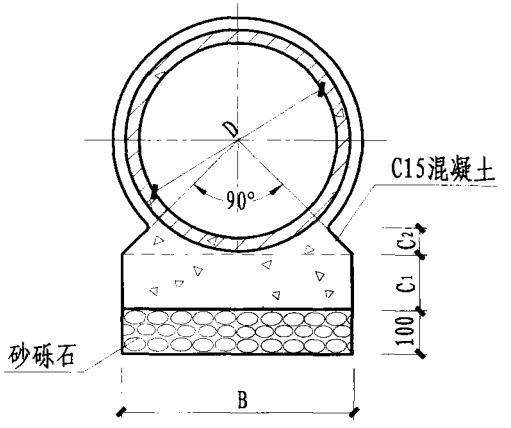
11.2 预制和现浇混凝土构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面，制作尺寸误差≤5.0mm。

11.3 壁面处理前必须清除表面污物，浮灰等。

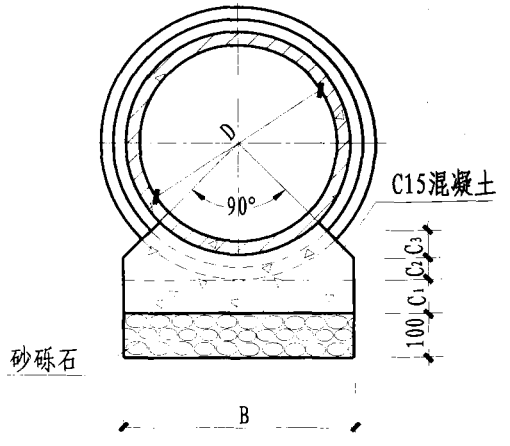
11.4 回填土应均匀分层夯实，机夯每层200mm，人工夯每层150mm。

11.5 本图全部配用重型铸铁井盖、盖座，盖座用C30混凝土稳固，若用于绿地等车辆不通过地段井盖、盖座由设计者决定。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



90° 混凝土基础(抹带接口)



90° 混凝土基础 (套环接口或承插接口)

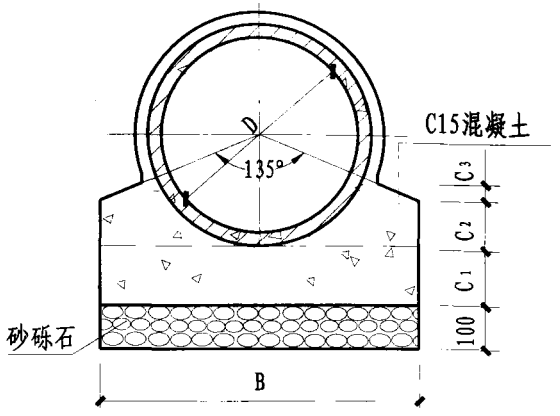
混凝土基础尺寸表

管径 D	抹带接口管道基础 B	C_1	C_2	套环接口(或承插接口)管道基础 B	C_1	C_2	C_3
150	200	100	30	230	60	30	50
200	260	100	40	290	60	30	60
250	310	100	50	340	60	30	60
300	360	100	50	390	60	30	70
350	420	100	60	450	60	30	80
400	470	100	70	510	60	30	90
450	530	100	80	570	60	40	100
500	590	110	90	630	60	40	110
600	700	130	100	750	60	40	130
700	810	140	120	870	70	40	150
800	930	160	140	1000	80	50	170
900	1040	170	150	1100	80	50	190
1000	1150	180	170	1230	90	60	210

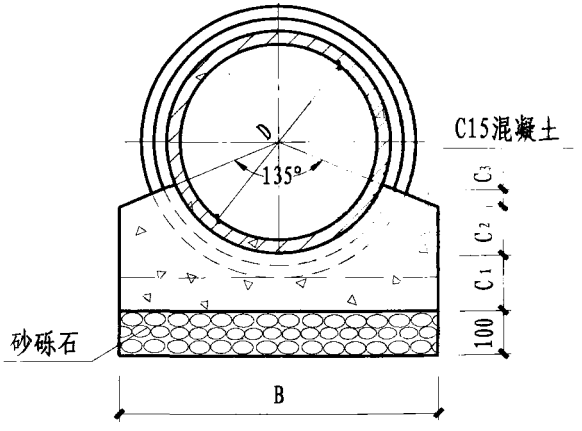
说明:

1. 本图适用于管顶覆土0.7-2.5m。
2. 当槽基土质较好或施工时地下水位低于槽基时,可取消砂砾石垫层。
3. 当施工过程中,需在C_1层面处留施工缝时,在继续施工时应将间歇面凿毛刷净,以使整个管基结为一体。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



135° 混凝土基础（抹带接口）



135° 混凝土基础（套环接口或承插接口）

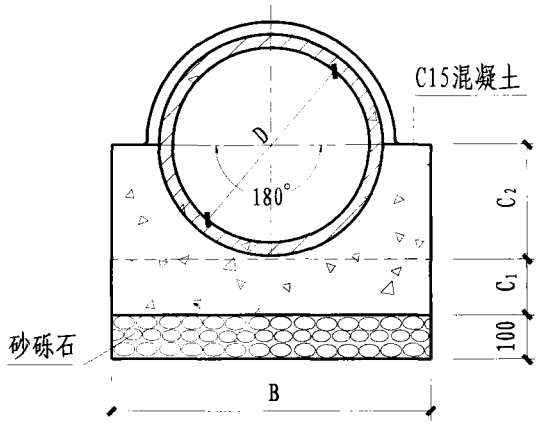
混凝土基础尺寸表

管径	抹带接口管道基础				套环接口（或承插接口）管道基础			
D	B	C_1	C_2	C_3	B	C_1	C_2	C_3
150	280	100	40	20	280	60	80	20
200	340	100	60	20	340	60	100	20
250	400	100	70	30	400	60	110	30
300	460	100	90	30	460	60	130	30
350	520	100	100	30	520	60	150	30
400	580	100	120	30	580	60	170	30
450	650	100	130	30	650	60	190	30
500	710	110	150	40	710	60	200	40
600	850	130	170	40	850	60	240	40
700	980	140	200	50	980	70	270	50
800	1130	160	230	60	1130	80	310	60
900	1250	180	260	60	1250	90	350	60
1000	1380	190	290	70	1380	100	380	70

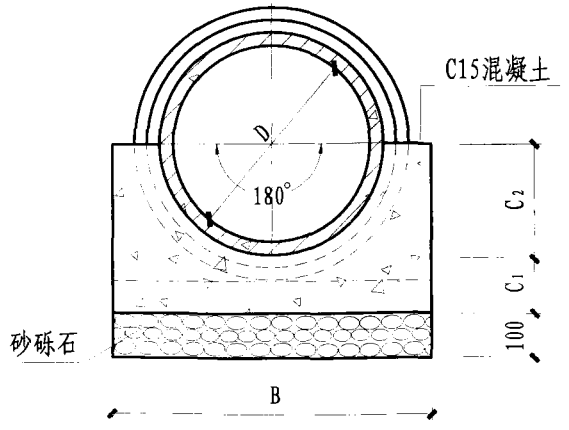
说明：

1. 本图适用于管顶覆土2.6-4.0m。
2. 当槽基土质较好或施工时地下水位低于槽基时，可取消砂砾石垫层。
3. 当施工过程中，需在C_1层面处留施工缝时，在继续施工时应将间歇面凿毛刷净，以使整个管基结为一体。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



180° 混凝土基础（抹带接口）



180° 混凝土基础（套环接口或承插接口）

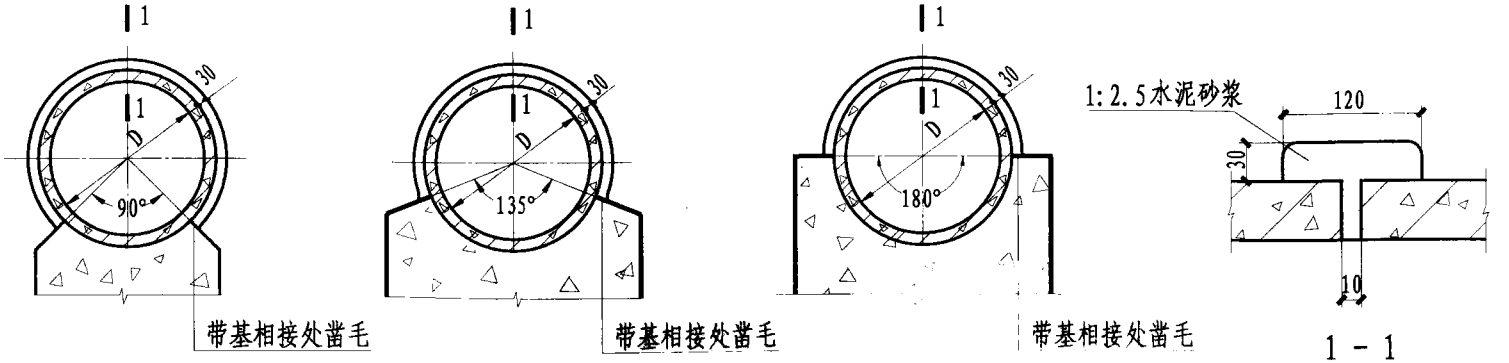
混凝土基础尺寸表

管径	抹带接口管道基础			套环接口（或承插接口）管道基础		
D	B	C_1	C_2	B	C_1	C_2
150	300	100	100	300	60	140
200	360	100	130	360	60	170
250	420	100	150	420	60	200
300	480	100	180	480	60	230
350	550	100	210	550	60	260
400	610	100	240	610	60	290
450	690	100	270	690	60	320
500	750	110	290	750	60	350
600	900	130	350	900	60	420
700	1030	140	410	1030	70	480
800	1190	160	470	1190	80	550
900	1320	180	520	1320	90	610
1000	1450	190	580	1450	100	670

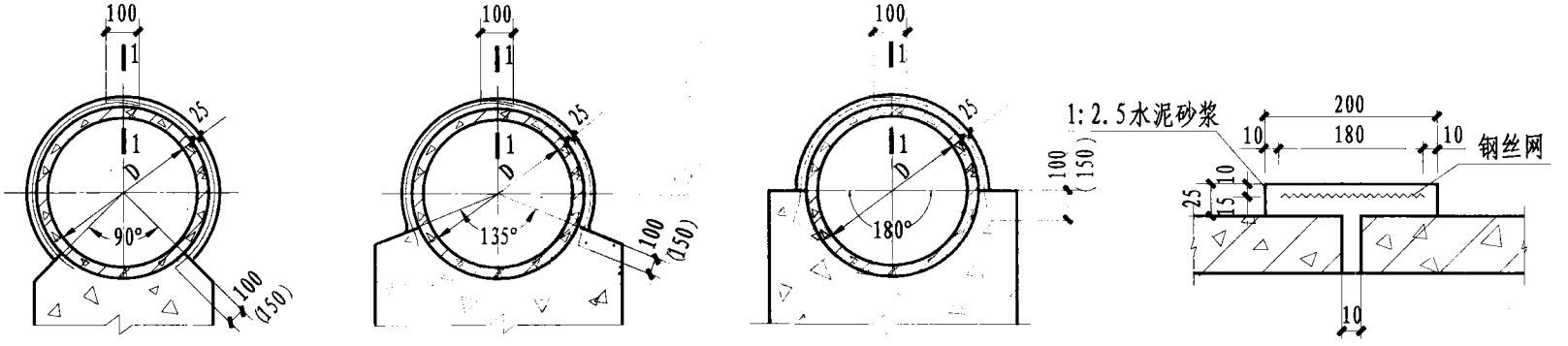
说明：

1. 本图适用于管顶覆土2.6-4.0m。
2. 当槽基土质较好或施工时地下水位低于槽基时，可取消砂砾石垫层。
3. 当施工过程中，需在C_1层面处留施工缝时，在继续施工时应将间歇面凿毛刷净，以使整个管基结为一体。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



水泥砂浆抹带接口



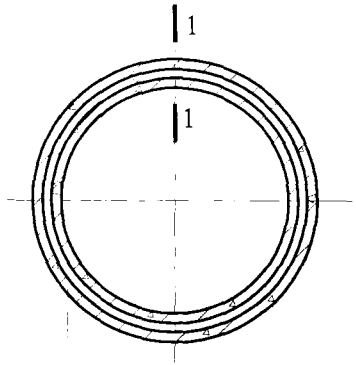
钢丝网水泥砂浆抹带接口

说明:

1. 水泥砂浆抹带接口适用于雨水管道,钢丝网水泥砂浆抹带接口适用于污水管道。
2. 抹带及填缝均采用1:2.5水泥砂浆。
3. 钢丝网:规格20#10X10mm镀锌钢丝网.埋入混凝土基础内的长度100mm(D≤600)、150mm(D≥700)。
4. 在基础和管外壁于抹带相接处混凝土表面应凿毛刷净,使之粘结牢固。

本资料由微信公众号:jianzhu118整理
持续更新中

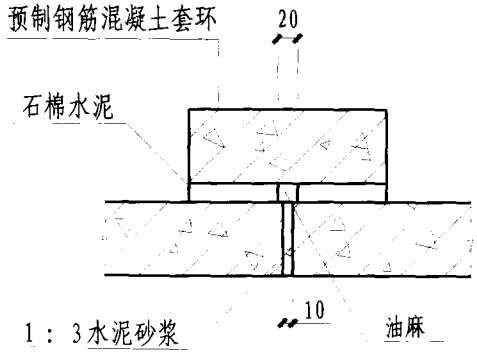
排水管道水泥砂浆 钢丝网水泥砂浆抹带接口	图集号	12YS8
	页	6



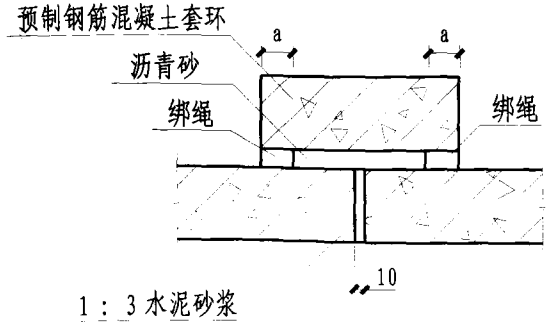
预制钢筋混凝土套环

尺寸表

管径 D	绑绳宽度 a
150	30
200	30
250	30
300	30
350	30
400	30
450	30
500	40
600	40
700	40
800	40
900	40
1000	50



1－1剖面(用于石棉水泥接口)



1－1剖面(用于沥青砂接口)

说明:

1. 沥青砂接口

1.1 沥青砂接口为柔性接口.适用于管基在地下水位以下,地基可能产生不均匀沉降的管道.

1.2 接口处管外壁及套环内壁均应刷净,先涂一道冷底子油,再灌沥青砂.外沿填塞绑绳要严密。填塞深度详见尺寸表。

1.3 冷底子油配合比（重量比）为:
4号沥青:汽油=3 : 7

1.4 沥青砂配合比（重量比）为:
混合沥青:石棉粉:细砂 = 1 : 0.67 : 0.67
混合沥青为50%的4号沥青与50%的5号沥青混合，石棉粉中应有 30%纤维。细砂要能通过0.25mm的筛孔。

2. 石棉水泥接口:

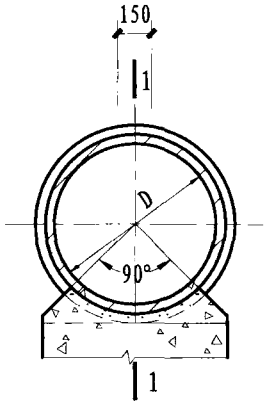
2.1 石棉水泥接口为半刚性接口,适用于管基在地下水位以下,地基可能产生少量不均匀沉降的管道。

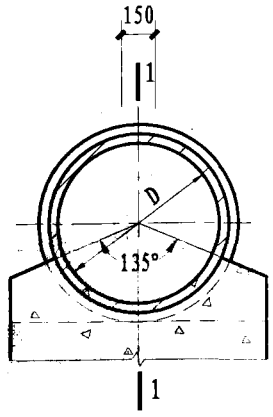
2.2 石棉水泥配合比（重量比）为:
水:石棉:水泥=1 : 3 : 7
石棉纤维长度约为20mm。
水泥不得采用膨胀水泥,以防套环胀裂.

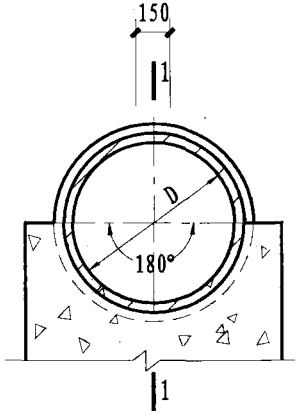
2.3 施工时应先做接口,后做接口处混凝土基础.

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

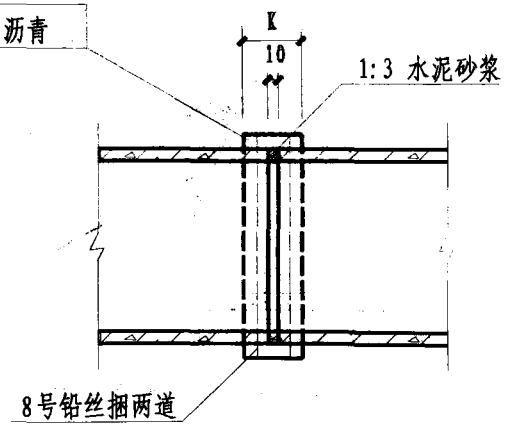
排水管预制钢筋混凝土套环 沥青砂、石棉水泥接口	图集号	12YS8
	页	7







4号沥青
沥青麻布(宽250、300)
4号沥青
沥青麻布(宽200、250)
4号沥青
沥青麻布(宽15、200)
冷底子油 4 号沥青



1 - 1剖面

沥青麻布带尺寸表

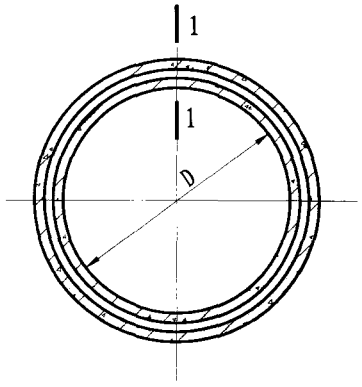
管径 D	带宽 K	沥青麻布		
		第一层	第二层	第三层
150	280	150	200	250
200	280	150	200	250
250	280	150	200	250
300	280	150	200	250
350	280	150	200	250
400	280	150	200	250
450	280	150	200	250
500	280	150	200	250
600	280	150	200	250
700	280	150	200	250
800	280	150	200	250
900	280	150	200	250
1000	330	200	250	300

说明:

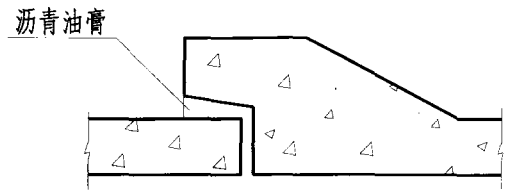
1. 沥青麻布接口为柔性接口,适用于无地下水地基不均匀沉降不严重的无压管道。
2. 沥青麻布三层四度,沥青用4号,沥青麻布搭接长度均为150mm。
3. 冷底子油配合比(重量比)为:4号沥青:汽油=3 : 7。
4. 施工时应先做接口,后做接口处混凝土基础,接口处混凝土基础应断开。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

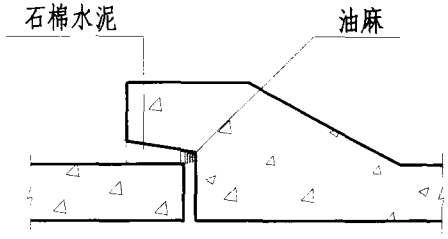
排水管沥青麻布接口	图集号	12YS8
	页	8



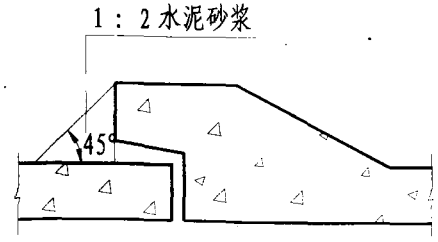
排水承插管



1－1剖面(用于沥青油膏接口)



1－1剖面(用于石棉水泥接口)



1－1剖面(用于水泥砂浆接口)

说明:

1. 沥青油膏接口:

1.1 沥青油膏接口为柔性接口,适用于污水管道。

1.2 施工时,插口外壁及承口内壁均应刷净,涂冷底子油一道,再填沥青油膏。

1.3 冷底子油配合比(重量比)为:
4号沥青:汽油=3：7

1.4 沥青油膏参考配合比(重量比)为:
6号石油沥青100,重松节油11.1,废机油44.5,石棉灰77.5,滑石粉119。

2. 水泥砂浆接口:

2.1 水泥砂浆接口为刚性接口,一般适用于雨水管道。

2.2 材料为1:2水泥砂浆。

2.3 施工时,插口外壁及承口内壁均应刷净。

3. 石棉水泥接口:

3.1 石棉水泥接口为半刚性接口,适用于污水管道。

3.2 材料为水:石棉:水泥=1：3：7。

3.3 施工时,在接口处充塞油麻,再填打石棉水泥。

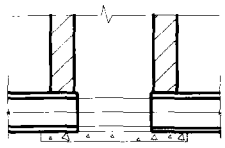
3.4 油麻做法:在95%的汽油与5%的石油沥青溶液内浸透、凉干、扭成麻辫。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

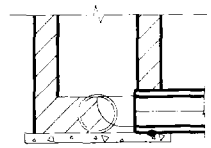
钢筋混凝土管及套环规格表

编号	管体尺寸				套环					外压试验		
	内径 mm	壁厚 mm	外径 mm	长度 mm	填缝宽度 mm	环内径 mm	环壁厚 mm	环外径 mm	环长 mm	安全荷载 N/m	裂缝荷载 N/m	破坏荷载 N/m
100-2	100	25	150	2000	15	180	25	230	150	19000	23000	27000
150-2	150	25	200	2000	15	230	25	280	150	14000	17000	22000
200-2	200	27	254	2000	15	284	27	338	150	12000	15000	20000
250-2	250	28	306	2000	15	336	28	392	150	11000	13000	18000
300-2	300	30	360	2000	15	390	30	450	150	11000	14000	18000
350-2	350	33	416	2000	15	446	33	512	150	11000	15000	21000
400-2	400	35	470	2000	15	500	35	570	150	11000	18000	24000
450-2	450	40	530	2000	15	560	40	640	200	12000	19000	25000
500-2	500	42	584	2000	15	614	42	698	200	12000	20000	29000
600-2	600	50	700	2000	15	730	50	830	200	15000	21000	32000
700-2	700	55	810	2000	15	840	55	950	200	15000	23000	38000
800-2	800	65	930	2000	15	960	65	1090	200	18000	27000	44000
900-2	900	70	1040	2000	15	1070	70	1210	200	19000	29000	48000
1000-2	1000	75	1150	2000	18	1186	75	1336	250	10000	33000	59000

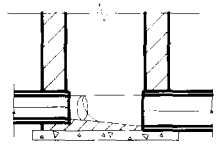
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



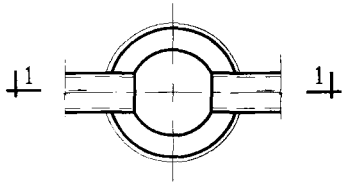
1-1剖面



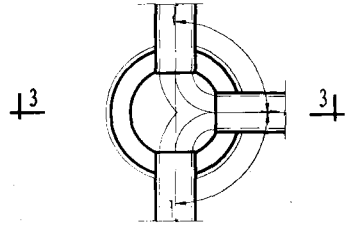
3-3剖面



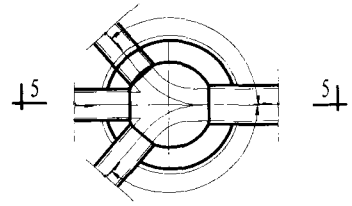
5-5剖面



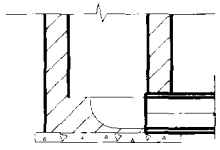
直线井平面图



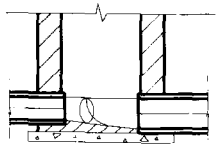
一侧交汇井平面图



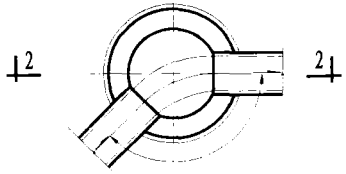
二侧交汇井平面图



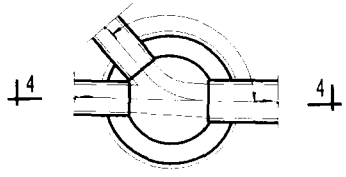
2-2剖面



4-4剖面



转弯井平面图



一侧交汇井平面图

说明:

1. 管道连接一般采用管顶平接。
2. 流槽高度:

雨水检查井: 相同直径的管道连接时，流槽顶与管中心平。
不同直径的管道连接时，流槽顶一般与小管中心平。

污水检查井: 洗槽顶一般与管顶平。

3. 流槽材料: 采用与井墙一次砌筑的砖砌流槽
如改用C15混凝土时,浇筑前应先将检查井
井基、井墙流刷干净,以保证共同受力。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

圆形排水检查井流槽形式图

圆形排水检查井尺寸表

φ1000mm 圆形排水检查井

α_1	60°		90°		120°		180°		0°
α_2	90°～210°		90°～180°		90°～150°		90°		90°～270°
	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1～D_2
D≤400	≤300	≤200	≤400	≤300	≤400	≤300	≤400	≤300	≤400
	≤200	≤300	≤300	≤400	≤300	≤400	≤300	≤400	

φ1250mm 圆形排水检查井

α_1	60°		90°		120°		180°		0°
α_2	90°～210°		90°～180°		90°～150°		90°		90°～270°
	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1～D_2
D≤600	≤500	≤400	≤600	≤400	≤600	≤600	≤600	≤600	≤600
	≤400	≤500	≤400	≤600					

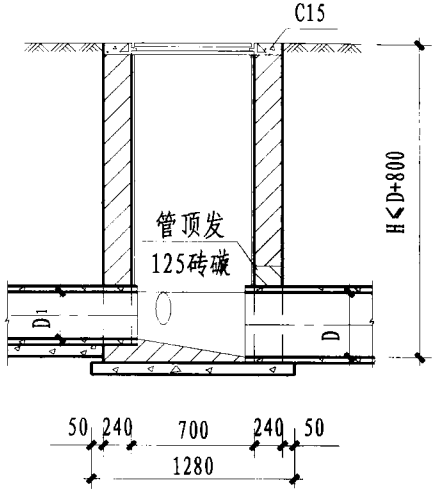
φ1500mm 圆形排水检查井

α_1	60°		90°		120°		180°		0°
α_2	90°～210°		90°～180°		90°～150°		90°		90°～270°
	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1～D_2
D≤800	≤700	≤500	≤700	≤700	≤700	≤700	≤700	≤700	≤800
	≤500	≤700	≤600	≤700					

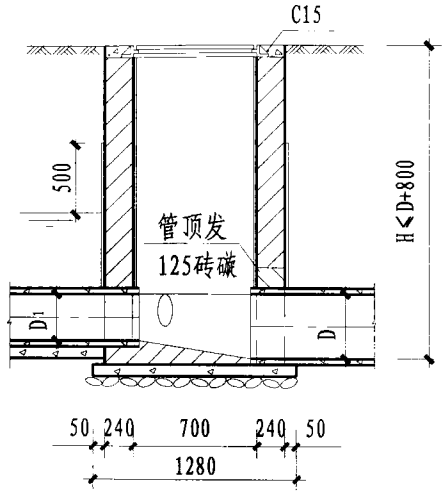
φ1800mm 圆形排水检查井

α_1	60°		90°		120°		180°		0°
α_2	90°～210°		90°～180°		90°～150°		90°		90°～270°
	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1	D_2	D_1～D_2
D≤1000	≤800	≤600	≤1000	≤800	≤900	≤900	≤900	≤900	≤1000
	≤600	≤800	≤800	≤1000					

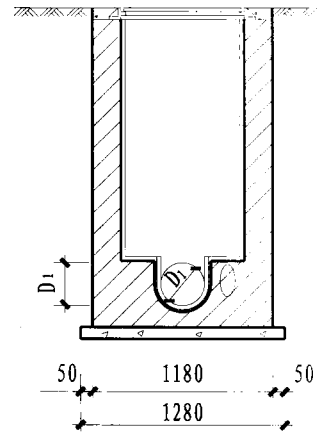
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



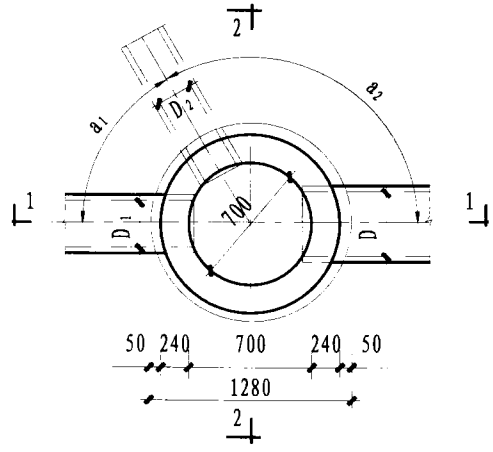
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面

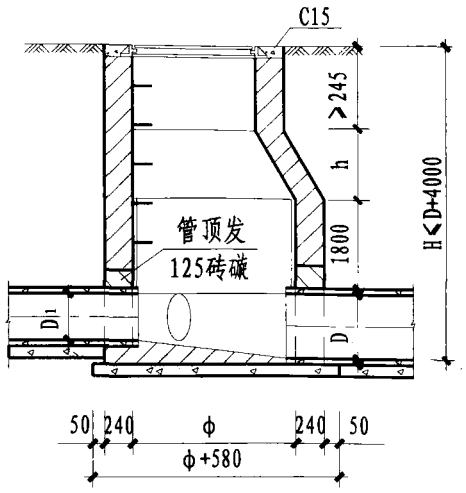


平面图

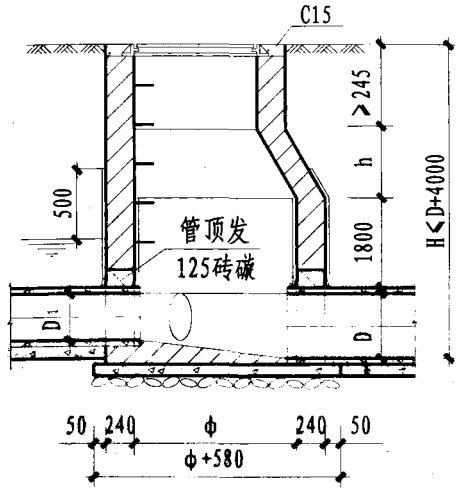
说明：

1. 接入支管管底超挖部份采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
2. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。
3. 适用范围：D≤200。

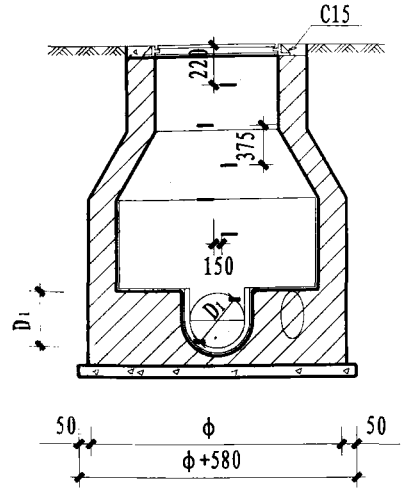
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



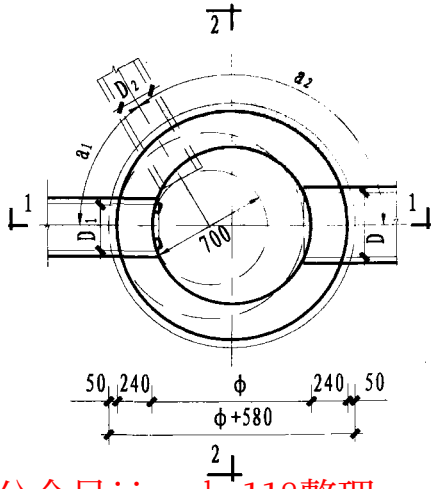
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



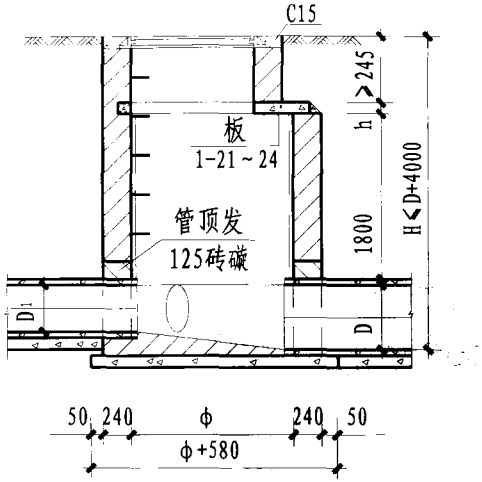
平面图

井径 ϕ(mm)	管径 D(mm)	收口段 h(mm)
1000	≤400	480
1250	≤600	840
1500	≤800	1200
1800	≤1000	1620

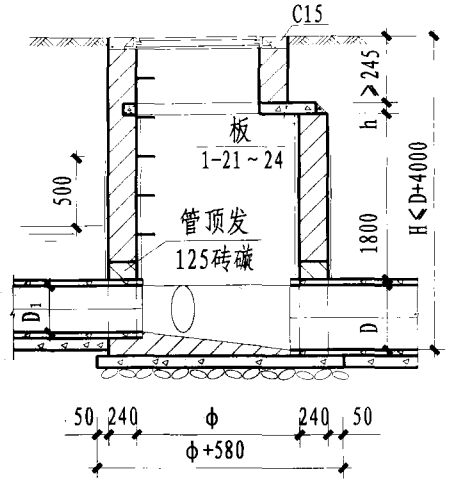
说明：

1. 接入支管管底超挖部份采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
2. 井室高度：自井底至收口段为D+1800，埋深较浅时，可酌情减小。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。

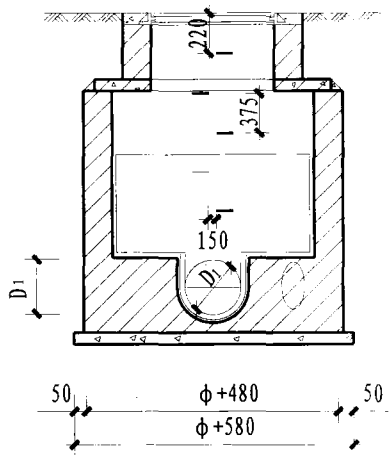
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



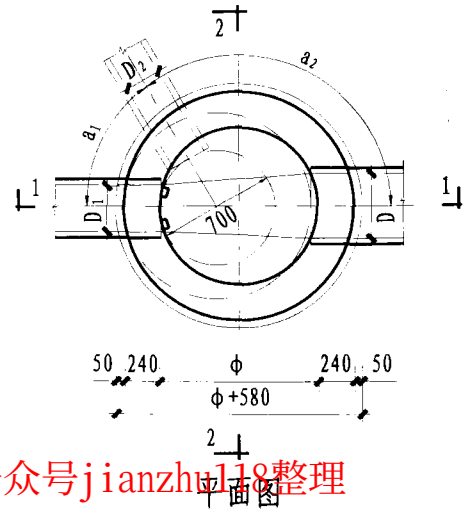
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面

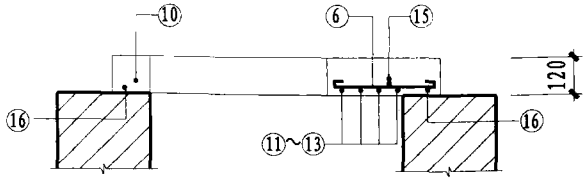


平面图

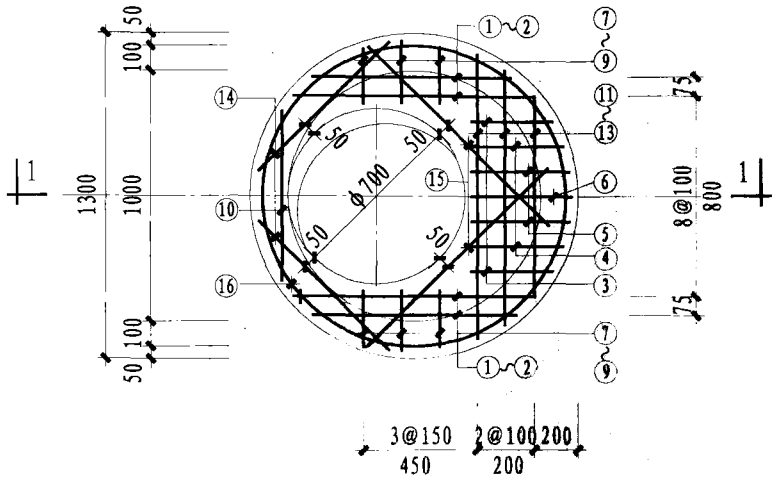
说明：

1. 接入支管管底超挖部份采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
2. 井室高度：自井底至收口段为D+1800，埋深较浅时，可酌情减小。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



盖板配筋图

材 料 表

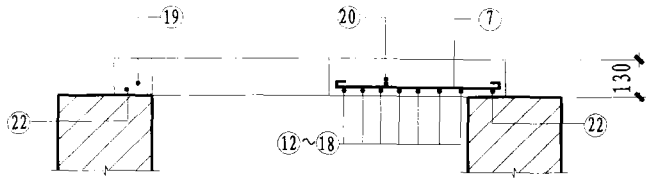
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	850	φ10	980	2	1.96	φ8	6.09	2.41	
2	950	φ10	1080	2	2.16	φ10	11.83	7.30	
3	330	φ10	460	2	0.92	φ12	4.30	3.82	
4	350	φ10	480	2	0.96	合计		13.53	0.113
5	380	φ10	510	2	1.02				
6	400	φ10	530	1	0.53				
7	200	φ8	300	2	0.60				
8	250	φ8	350	2	0.70				
9	240	φ8	340	2	0.68				
10	640	φ10	770	1	0.77				
11	1150	φ10	1280	1	1.28				
12	1070	φ10	1200	1	1.20				
13	900	φ10	1030	1	1.03				
14	760	φ12	910	2	1.82				
15	1090	φ12	1240	2	2.48				
16	φ1200	φ8	4110	1	4.11				

说明:

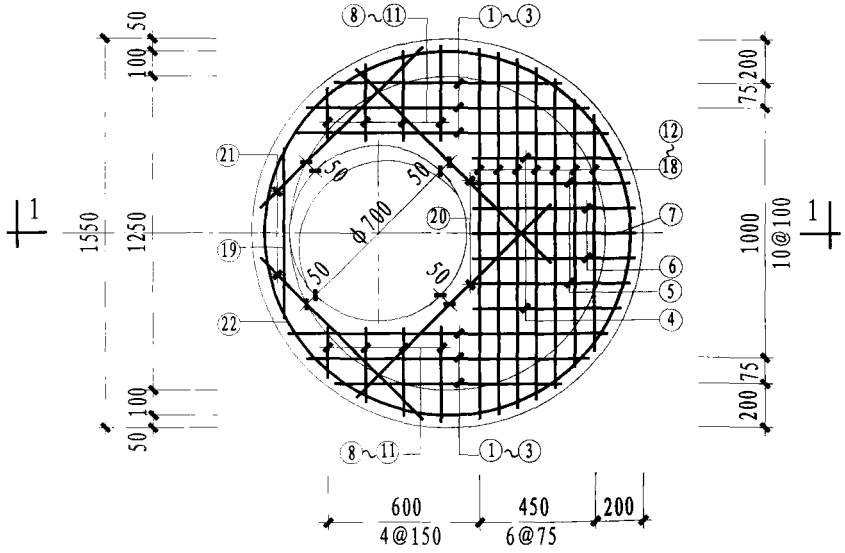
1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jiaolu118整理
持续更新中

φ1000圆形排水检查井 现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	16



1-1



盖板配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

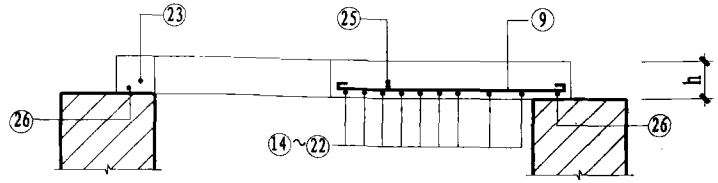
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	920	φ10	1050	2	2.10	φ12	4.92	4.37	
2	1130	φ10	1260	2	2.52	φ10	27.54	17.02	
3	1270	φ10	1400	2	2.80	φ8	4.90	1.94	
4	590	φ10	720	2	1.44		合计	23.33	0.195
5	600	φ10	730	2	1.46				
6	610	φ10	740	2	1.48				
7	620	φ10	750	1	0.75				
8	220	φ10	350	2	0.70				
9	320	φ10	450	2	0.90				
10	360	φ10	490	2	0.98				
11	370	φ10	500	2	1.00				
12	1490	φ10	1620	1	1.62				
13	1480	φ10	1610	1	1.61				
14	1440	φ10	1570	1	1.57				
15	1390	φ10	1520	1	1.52				
16	1240	φ10	1370	1	1.37				
17	1120	φ10	1250	1	1.25				
18	890	φ10	1020	1	1.02				
19	710	φ10	840	1	0.84				
20	1180	φ12	1330	2	2.66				
21	980	φ12	1130	2	2.26				
22	φ1450	φ8	4900	1	4.90				

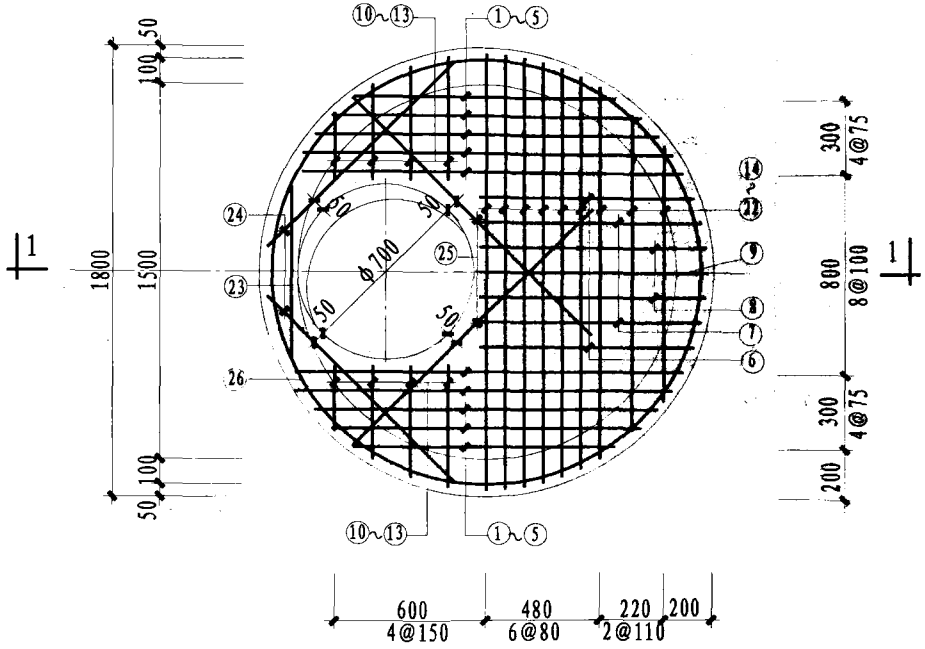
φ1250圆形排水检查井
现浇盖板配筋图

图集号 12YS8
页 17

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



盖板配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. h=180用于板顶覆土≤700。
   h=130用于板顶覆土>700。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

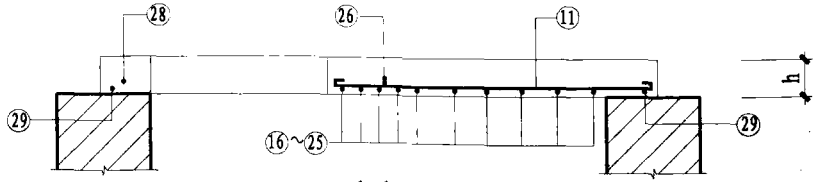
φ1500圆形排水检查井 现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	18

材料表

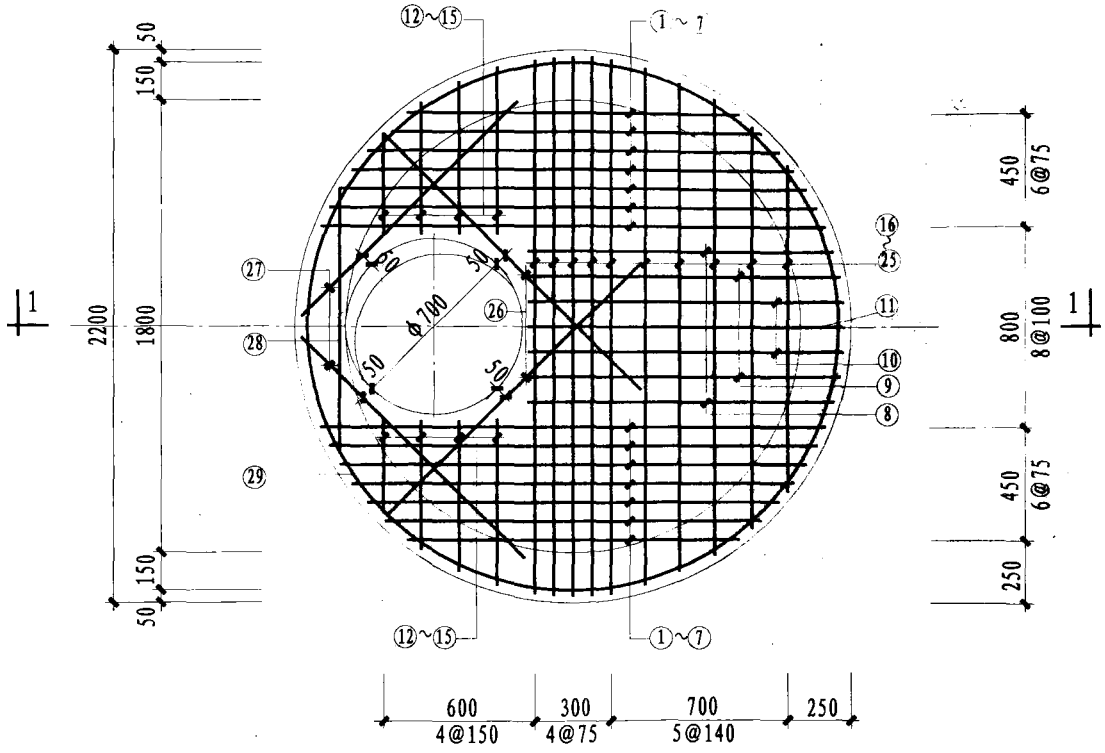
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	1550	Φ10	1680	2	3.36	14	1740	Φ10	1870	1	1.87
2	1470	Φ10	1600	2	3.20	15	1730	Φ10	1860	1	1.86
3	1360	Φ10	1490	2	2.98	16	1710	Φ10	1840	1	1.84
4	1240	Φ10	1370	2	2.74	17	1680	Φ10	1810	1	1.81
5	1070	Φ10	1200	2	2.40	18	1630	Φ10	1760	1	1.76
6	830	Φ10	960	2	1.92	19	1580	Φ10	1710	1	1.71
7	860	Φ10	990	2	1.98	20	1500	Φ10	1630	1	1.63
8	880	Φ10	1010	2	2.02	21	1280	Φ10	1410	1	1.41
9	890	Φ10	1020	1	1.02	22	940	Φ10	1070	1	1.07
10	230	Φ10	360	2	0.72	23	750	Φ10	880	1	0.88
11	350	Φ10	480	2	0.96	24	1120	Φ12	1270	2	2.54
12	420	Φ10	550	2	1.10	25	1400	Φ12	1550	2	3.10
13	460	Φ10	590	2	1.18	26	1700	Φ8	5680	1	5.68

一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
Φ12	5.64	5.01	h=180
Φ10	41.42	25.56	0.389
Φ8	5.68	2.24	h=130
	合计	32.81	0.281

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



盖板配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）和HRB400（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. h=200用于板顶覆土≤700。
   h=150用于板顶覆土>700。

φ1800圆形排水检查井现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	20

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

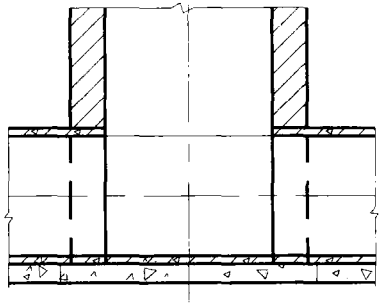
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	2000	Φ14	2150	2	4.30	16	2120	Φ14	2300	1	2.30
2	1920	Φ14	2070	2	4.14	17	2130	Φ14	2310	1	2.31
3	1840	Φ14	1990	2	3.98	18	2140	Φ14	2320	1	2.32
4	1750	Φ14	1900	2	3.80	19	2130	Φ14	2310	1	2.31
5	1650	Φ14	1800	2	3.60	20	2120	Φ14	2300	1	2.30
6	1500	Φ14	1650	2	3.30	21	2050	Φ14	2230	1	2.23
7	1330	Φ14	1480	2	2.96	22	1940	Φ14	2120	1	2.12
8	1180	Φ14	1330	2	2.66	23	1780	Φ12	1930	1	1.93
9	1210	Φ14	1360	2	2.72	24	1540	Φ12	1690	1	1.69
10	1220	Φ14	1370	2	2.74	25	1200	Φ12	1350	1	1.35
11	1240	Φ14	1390	1	1.39	26	1320	Φ12	1470	2	2.94
12	400	Φ10	530	2	1.06	27	1400	Φ12	1550	2	3.10
13	510	Φ10	640	2	1.28	28	1060	Φ12	1210	1	1.21
14	610	Φ10	740	2	1.48	29	Φ2100	Φ8	6940	1	6.94
15	650	Φ10	780	2	1.56						

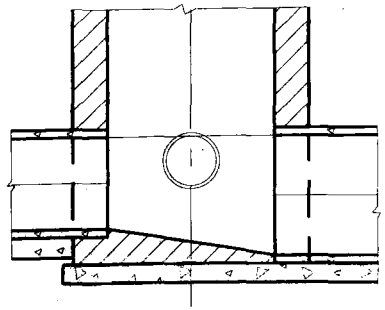
一个构件需要材料

规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
Φ8	6.94	2.74	
Φ10	5.38	3.32	h=150
Φ12	47.86	42.50	0.512
Φ14	15.90	19.18	h=200
合计	67.74		0.683

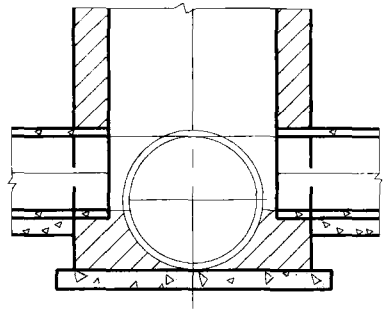
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



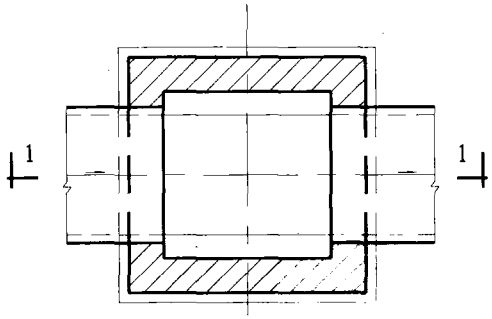
1-1剖面



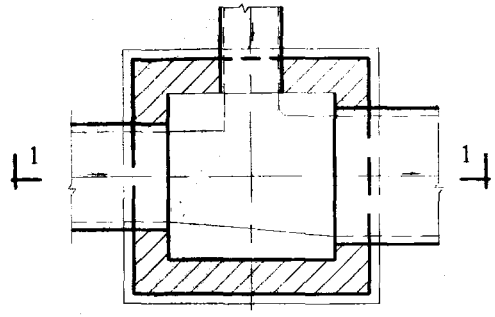
1-1剖面



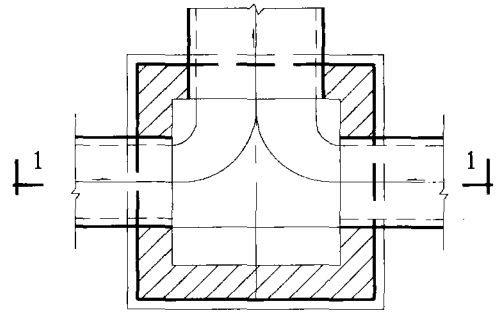
1-1剖面



直线井平面图



一侧交汇井平面图



二侧交汇井平面图

说明:

1. 管道连接一般采用管顶平接。
2. 流槽高度:

   雨水检查井: 相同直径的管道连接时，流槽顶与管中心平。

   不同直径的管道连接时，流槽顶一般与小管中心平。

   污水检查井: 流槽顶一般与管顶平。
3. 流槽材料: 采用与井墙一次砌筑的砖砌流槽

   如改用C15混凝土时，浇筑前应先将检查井井基、井墙洗刷干净，以保证共同受力。

本资料由微信公众号tazzh118整理
持续更新中

矩形排水检查井流槽形式图	图集号	12YS8
	页	22

矩形一侧交汇排水检查井尺寸表

管径 D	管径 D_1	管径 D_2	盖板顶覆土 (mm)	无地下水 a	无地下水 b	有地下水 a	有地下水 b	各部尺寸 C	各部尺寸 A	各部尺寸 B	各部尺寸 R	井盖 (个)	盖座 (个)
400	200 — 300	200 — 300	1000, 2000	240	240	370	370	350	1100	1100	600	1	1
450	200 — 350	200 — 350	1000, 2000	240	240	370	370	350	1100	1100	600	1	1
500	200 — 400	200 — 400	1000, 2000	240	240	370	370	350	1100	1100	600	1	1
600	300 — 500	300 — 500	1000, 2000	240	240	370	370	350	1100	1100	600	1	1
700	400 — 600	400 — 600	1000, 2000	370	370	370	370	350	1650	1650	1000	1	1
800	500 — 700	500 — 700	1000, 2000	370	370	370	370	350	1650	1650	1000	1	1
900	600 — 800	600 — 800	1000, 2000	370	370	370	370	350	1650	1650	1000	1	1
1000	600 — 900	600 — 900	1000, 2000	370	370	370	370	350	1650	1650	1000	1	1

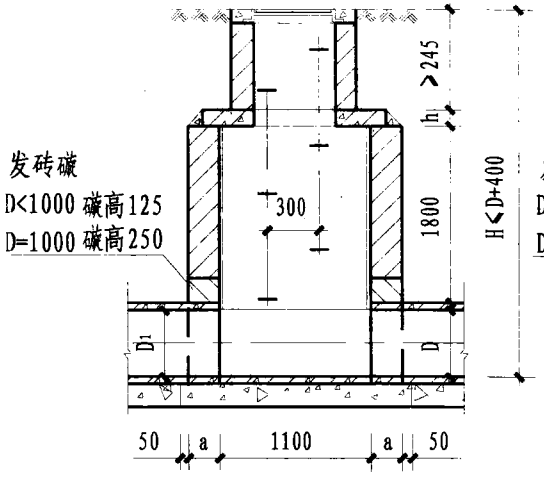
矩形二侧交汇排水检查井尺寸表

管径 D	管径 D_1	管径 D_2	管径 D_3	盖板顶覆土 (mm)	无地下水 a	无地下水 b	有地下水 a	有地下水 b	各部尺寸 R	各部尺寸 A	各部尺寸 B	井盖 (个)	盖座 (个)
400	200 — 300	200 — 300	200 — 400	1000, 2000	240	370	370	370	700	1400	1100	1	1
450	200 — 300	200 — 300	200 — 450	1000, 2000	240	370	370	370	700	1400	1100	1	1
500	200 — 300	200 — 300	200 — 500	1000, 2000	240	370	370	370	700	1400	1100	1	1
600	200 — 400	200 — 400	300 — 600	1000, 2000	240	370	370	370	700	1400	1100	1	1
700	300 — 500	300 — 500	400 — 700	1000, 2000	370	370	370	390	1100	2200	1700	1	1
800	400 — 600	400 — 600	500 — 800	1000, 2000	370	370	370	390	1100	2200	1700	1	1
900	500 — 700	500 — 700	600 — 900	1000, 2000	370	370	370	390	1100	2200	1700	1	1
1000	600 — 800	600 — 800	600 — 1000	1000, 2000	370	370	370	390	1100	2200	1700	1	1

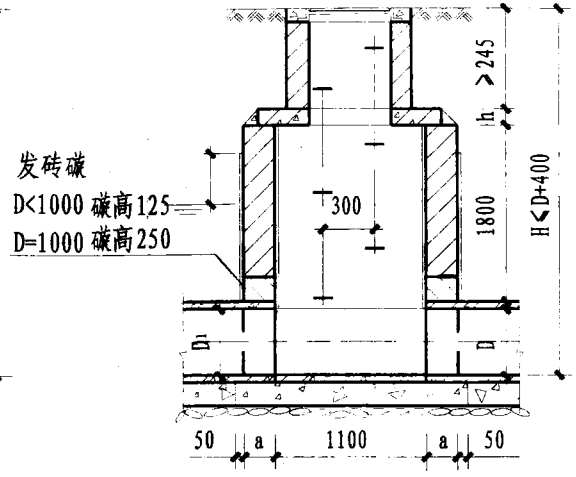
矩形直线排水检查井尺寸表

管径 D	盖板顶覆土 (mm)	无地下水 a	无地下水 b	有地下水 a	有地下水 b	井盖 (个)	盖座 (个)	现浇盖板 (块)
600	1000, 2000	240	240	240	240	1	1	1
700	1000, 2000	240	240	370	370	1	1	1
800	1000, 2000	240	240	370	370	1	1	1
900	1000, 2000	370	370	370	370	1	1	1
1000	1000, 2000	370	370	370	370	1	1	1

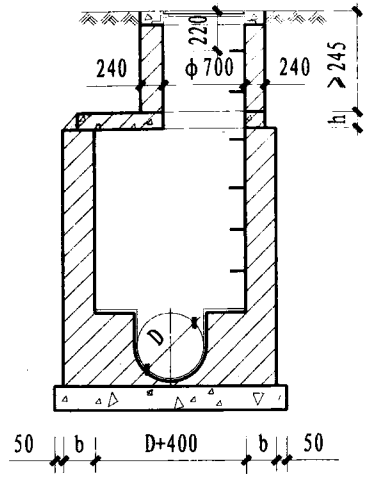
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



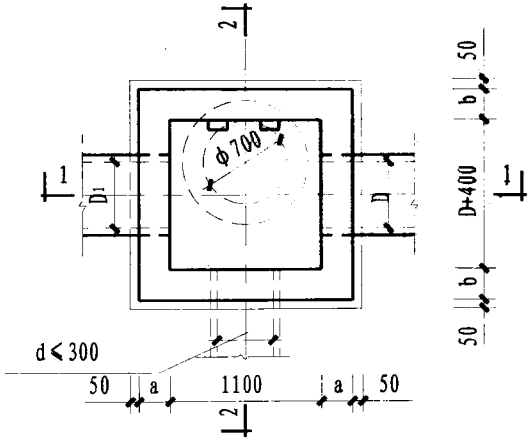
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



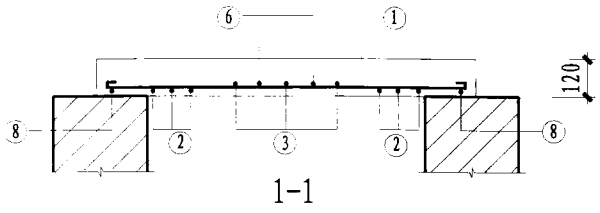
平面图

说明:

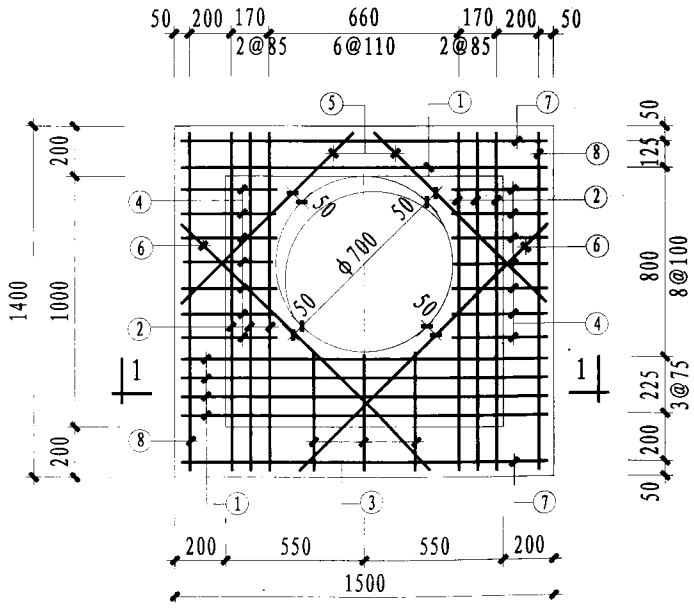
1. 接入支管管底超挖部分采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
2. 井室高度：自井底至盖板底为D+1800，埋深较浅时，可酌情减少。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形直线排水检查井 D=600 ~1000mm	图集号	12YS8
	页	24



1-1



盖板配筋图

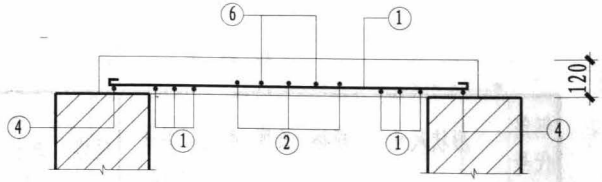
材 料 表

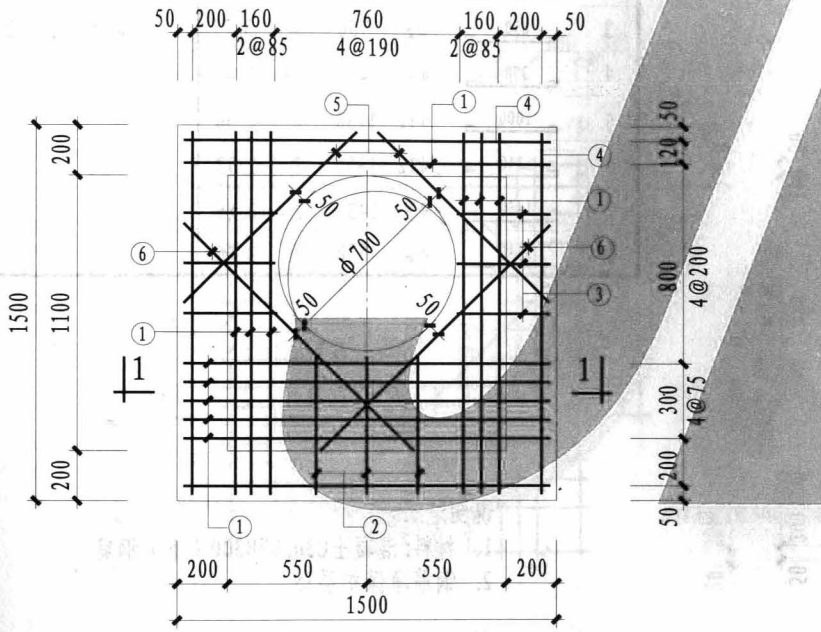
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	Φ10	1560	5	7.80	Φ8	13.17	5.20	
2	1330	Φ10	1460	6	8.76	Φ10	16.56	10.22	
3	450	Φ8	550	5	2.75	Φ12	5.28	4.69	
4	350	Φ8	450	14	4.90		合计	20.11	0.206
5	960	Φ12	1110	2	2.22				
6	1380	Φ12	1530	2	3.06				
7	1430	Φ8	1430	2	2.86				
8	1330	Φ8	1330	2	2.66				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中





盖板配筋图

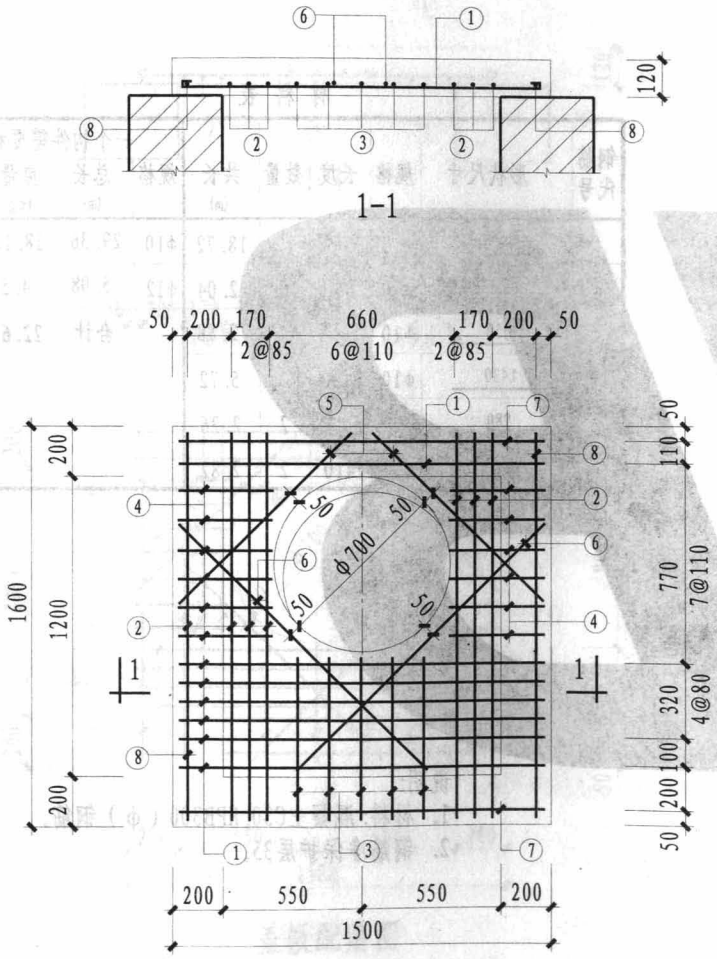
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	φ10	1560	12	18.72	φ10	29.36	18.12	
2	550	φ10	680	3	2.04	φ12	5.08	4.51	
3	350	φ10	480	6	2.88	合计		22.63	0.224
4	1430	φ10	1430	4	5.72				
5	980	φ12	1130	2	2.26				
6	1260	φ12	1410	2	2.82				

说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形直线排水检查井 现浇盖板配筋图(1100×1100)	图集号	12YS8
	页	26



盖板配筋图

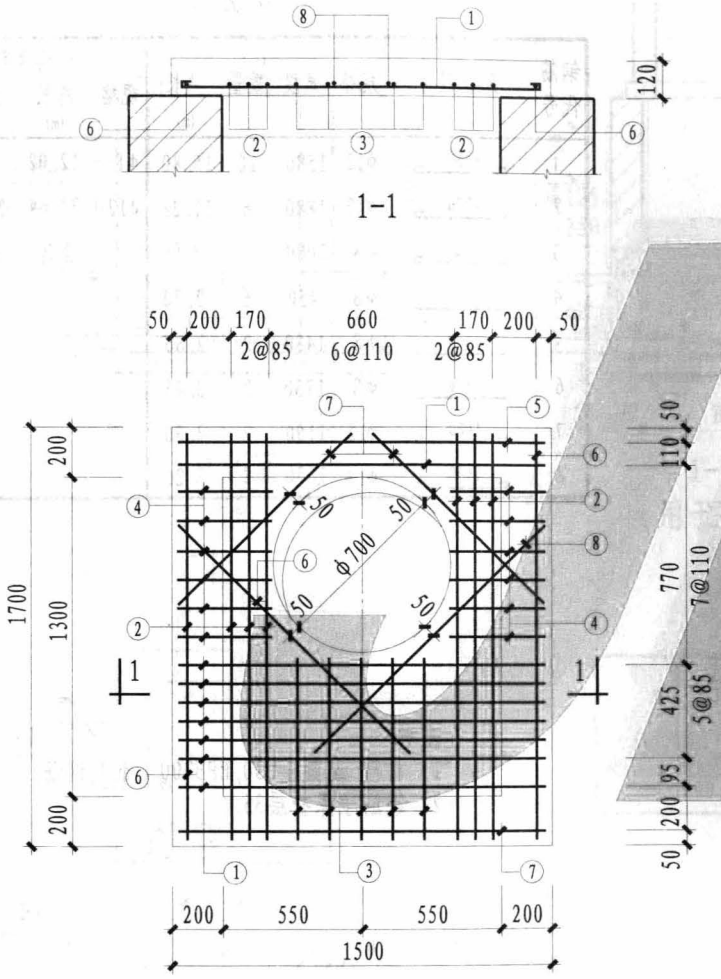
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	φ12	1580	7	11.06	φ8	15.07	5.95	
2	1530	φ12	1680	6	10.08	φ12	26.20	23.27	
3	650	φ8	750	5	3.75	合计	29.22		0.242
4	350	φ8	450	12	5.40				
5	1000	φ12	1150	2	2.30				
6	1240	φ12	1390	2	2.78				
7	1430	φ8	1430	2	2.86				
8	1530	φ8	1530	2	3.06				

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板配筋图

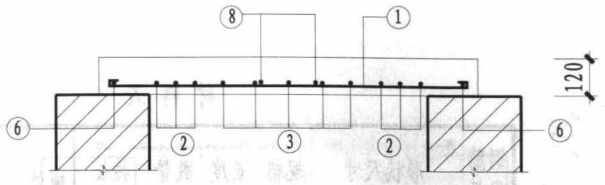
材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	φ12	1580	9	14.22	φ8	11.37	4.49	
2	1630	φ12	1780	6	10.68	φ12	30.46	27.05	
3	750	φ8	850	3	2.55		合计	31.54	0.242
4	350	φ8	450	6	2.70				
5	1430	φ8	1430	2	2.86				
6	1630	φ8	1630	2	3.26				
7	1000	φ12	1150	2	2.30				
8	1480	φ12	1630	2	3.26				

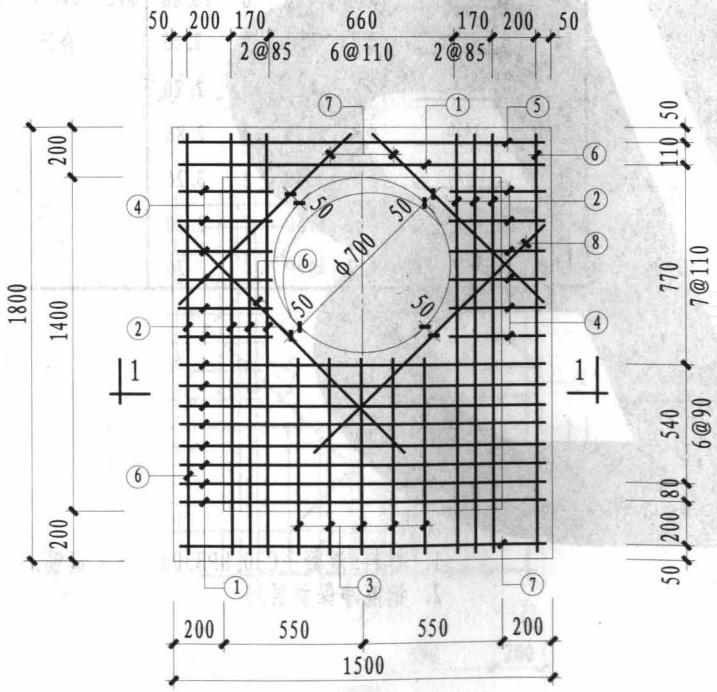
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



盖板配筋图

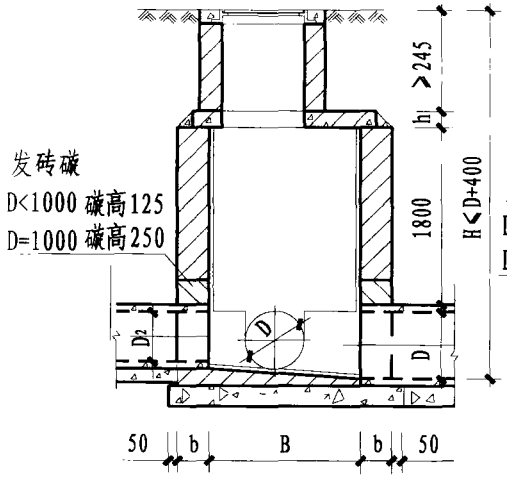
材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	Φ12	1580	10	15.80	Φ8	12.02	4.75	
2	1730	Φ12	1880	6	11.28	Φ12	32.64	28.98	
3	850	Φ8	1000	3	3.00		合计	33.73	0.242
4	350	Φ8	450	6	2.70				
5	1430	Φ8	1430	2	2.86				
6	1730	Φ8	1730	2	3.46				
7	1000	Φ12	1150	2	2.30				
8	1480	Φ12	1630	2	3.26				

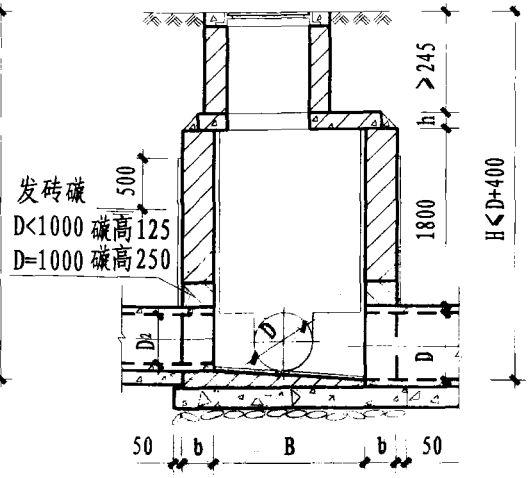
说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

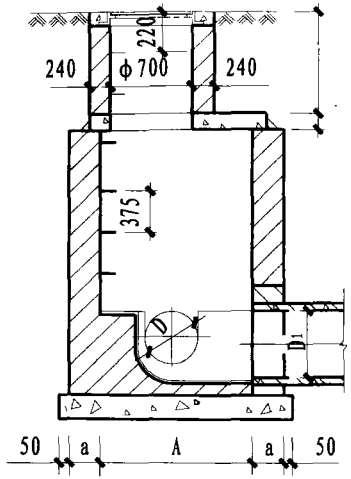
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



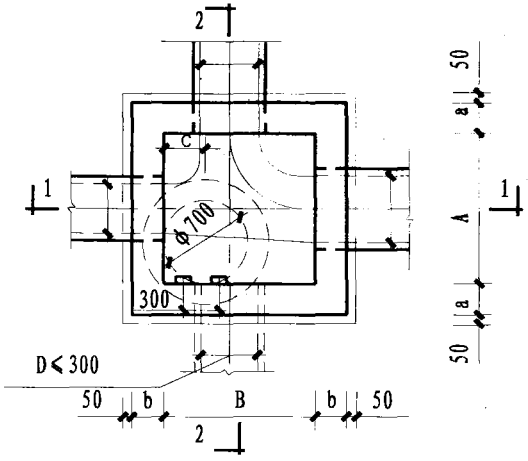
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



平面图

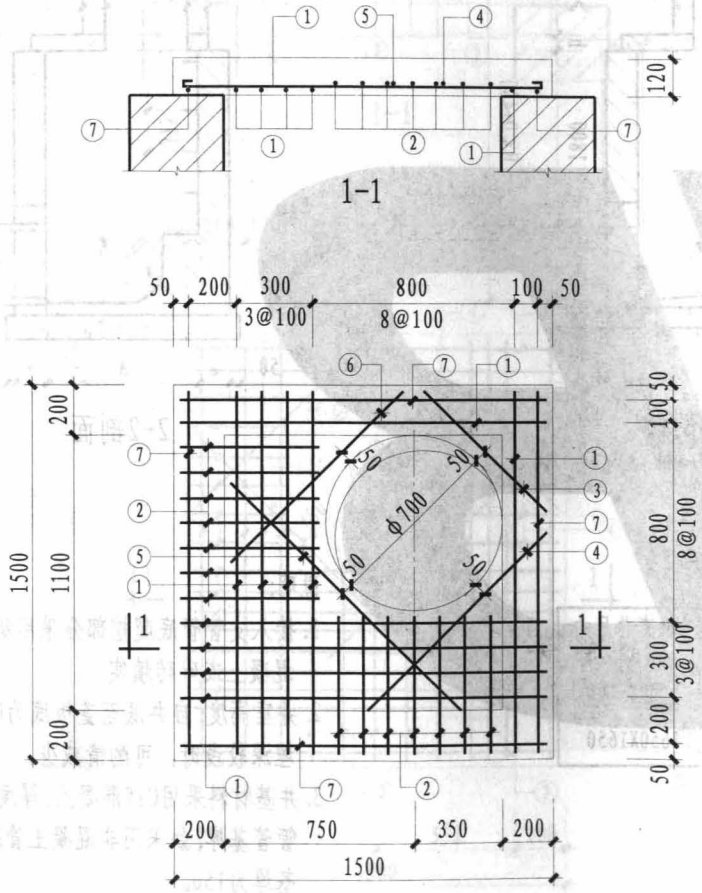
管 径 D	检查井尺寸 A X B
400-600	1100X1100
700-1000	1650X1650

说明:

1. 接入支管管底超挖部分采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
2. 井室高度：自井底至盖板底为D+1800，埋深较浅时，可酌情减少。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形一侧交汇排水检查井 D=400 ~1000mm	图集号	12YS8
	页	30



盖板配筋图

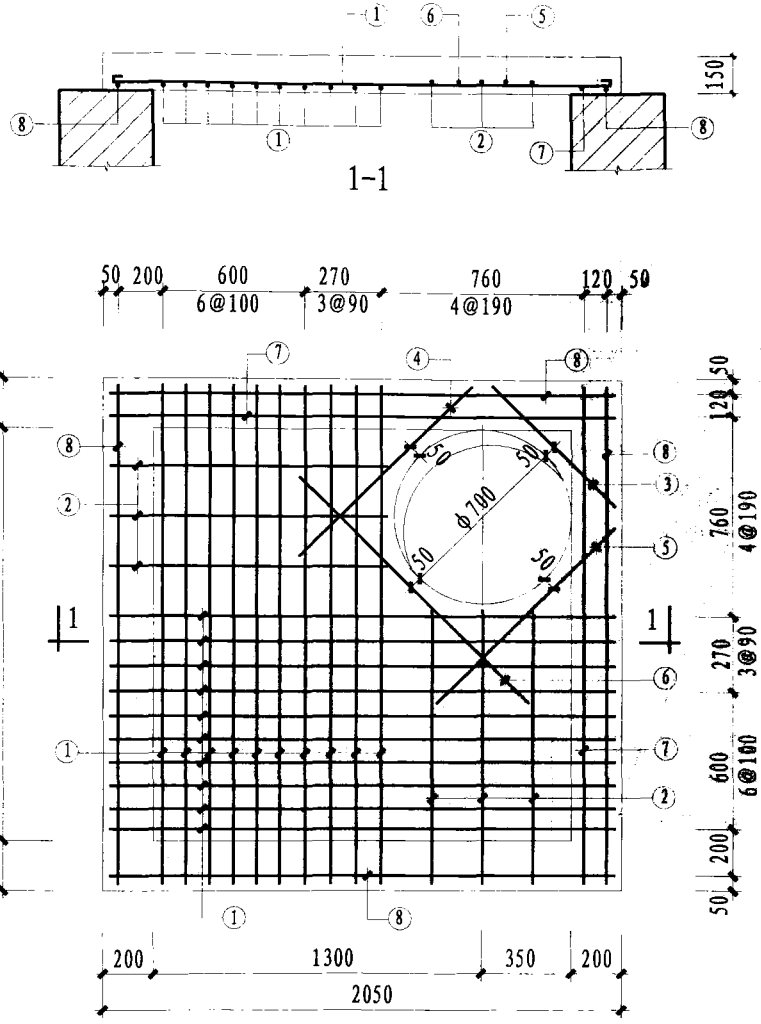
材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	φ10	1560	10	15.60	φ8	14.82	5.85	
2	550	φ8	650	14	9.10	φ10	15.60	9.63	
3	680	φ12	830	1	0.83	φ12	4.51	4.00	
4	1000	φ12	1150	1	1.15	合计		19.48	0.224
5	1230	φ12	1380	1	1.38				
6	1000	φ12	1150	1	1.15				
7	1430	φ8	1430	4	5.72				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板配筋图

材 料 表

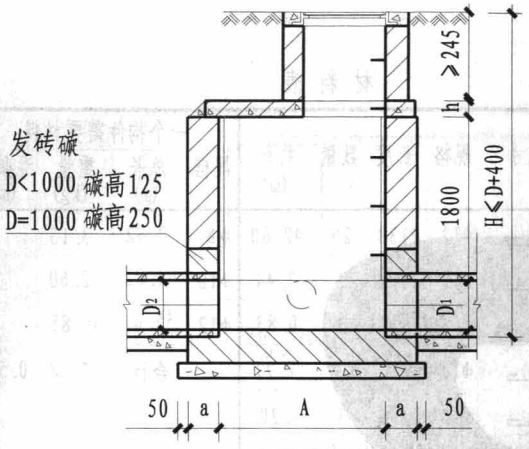
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	1980	φ12	2130	20	42.60	φ8	7.92	3.13	
2	1090	φ12	1240	6	7.44	φ10	4.22	2.60	
3	680	φ12	830	1	0.83	φ12	55.01	48.85	
4	1120	φ12	1270	1	1.27	合计		54.58	0.572
5	1050	φ12	1200	1	1.20				
6	1520	φ12	1670	1	1.67				
7	1980	φ10	2110	2	4.22				
8	1980	φ8	1980	4	7.92				

说明:

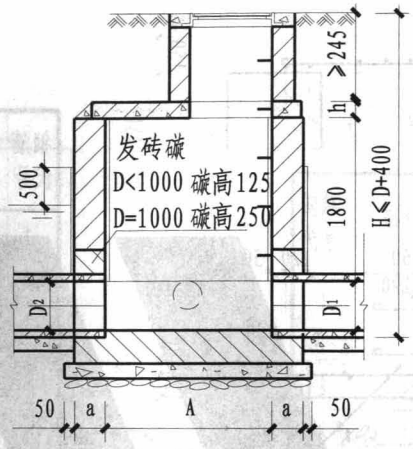
1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

矩形一侧交汇排水检查井 现浇盖板配筋图(1650×1650)	图集号	12YS8
	页	32

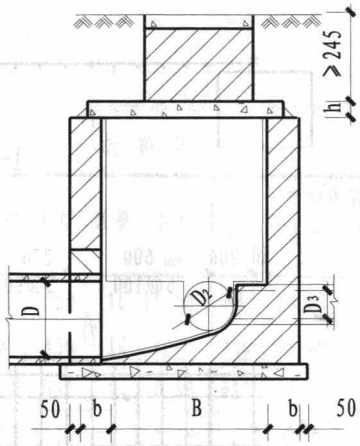
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



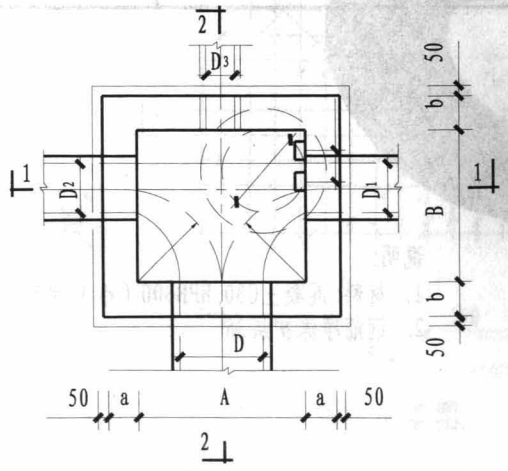
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



平面图

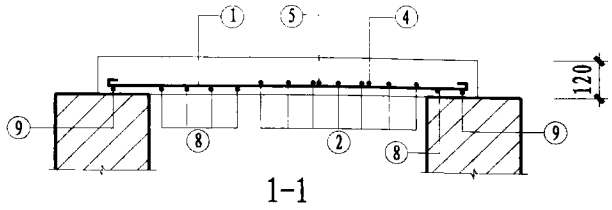
管径 D	检查井尺寸 A X B
400-600	1400X1100
700-1000	2200X1700

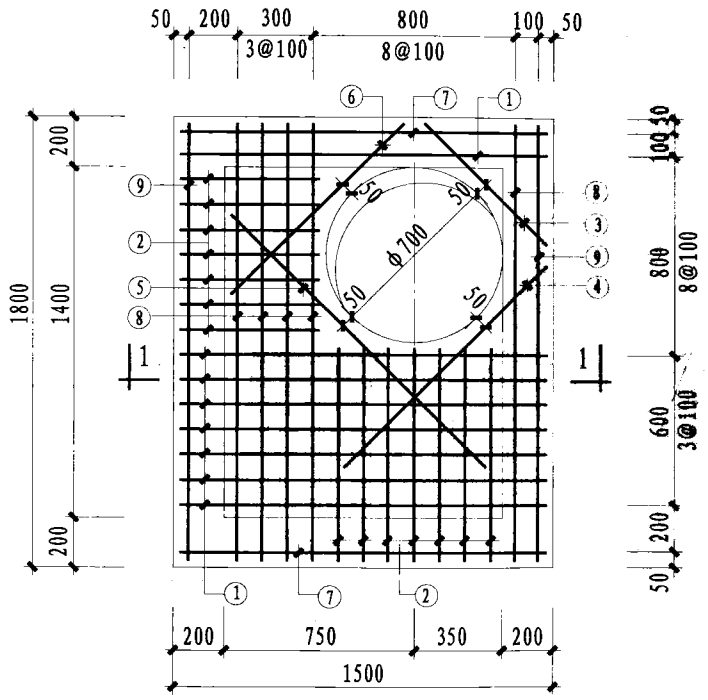
说明:

1. 接入支管管底超挖部分采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
2. 井室高度：自井底至盖板底为D+1800，埋深较浅时，可酌情减少。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形二侧交汇排水检查井 D=400 ~1000mm	图集号	12YS8
	页	33





盖板配筋图

材 料 表

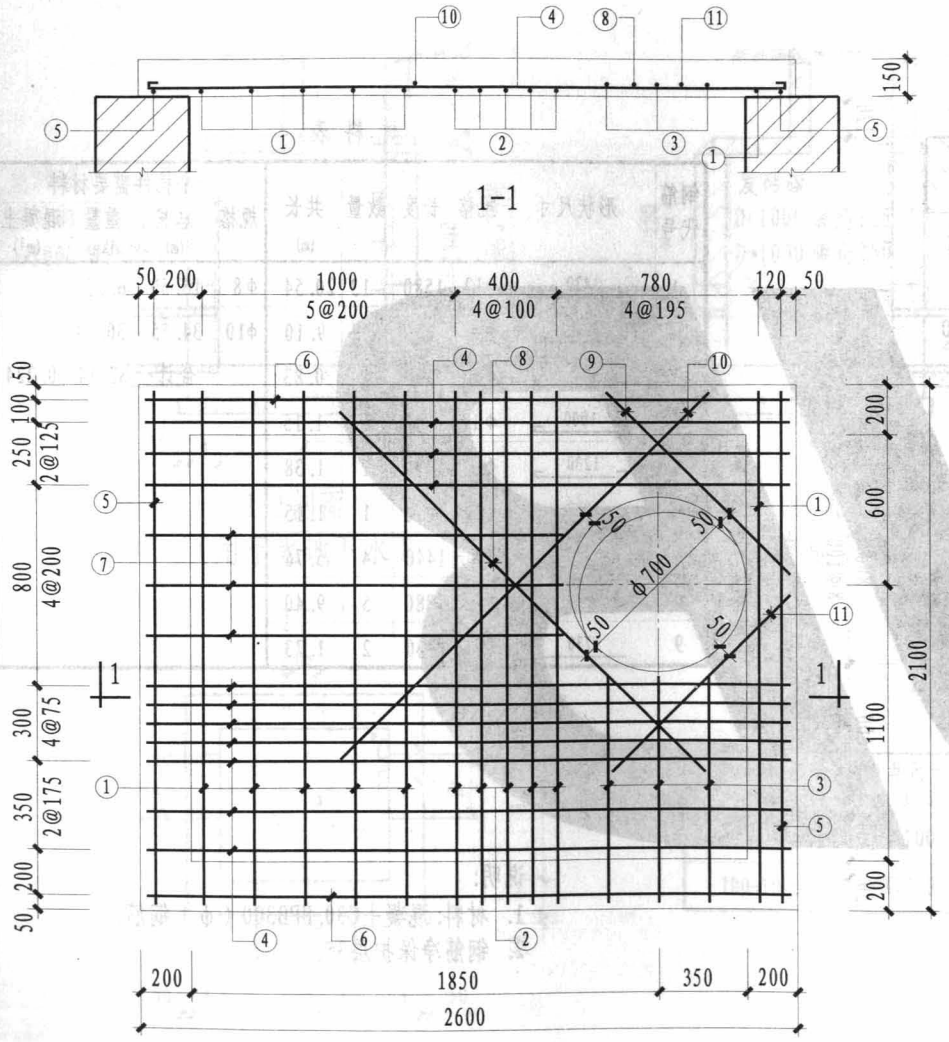
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1430	φ12	1580	13	20.54	φ8	16.59	6.55	
2	550	φ8	650	14	9.10	φ10	34.55	30.59	
3	680	φ12	830	1	0.83	合计		37.14	0.224
4	1000	φ12	1150	1	1.15				
5	1230	φ12	1380	1	1.38				
6	1000	φ12	1150	1	1.15				
7	1440	φ8	1440	4	5.76				
8	1730	φ12	1880	5	9.40				
9	1730	φ8	1730	2	1.73				

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形二侧交汇排水检查井 现浇盖板配筋图(1100×1400)	图集号	12YS8
	页	34



盖板配筋图

材 料 表

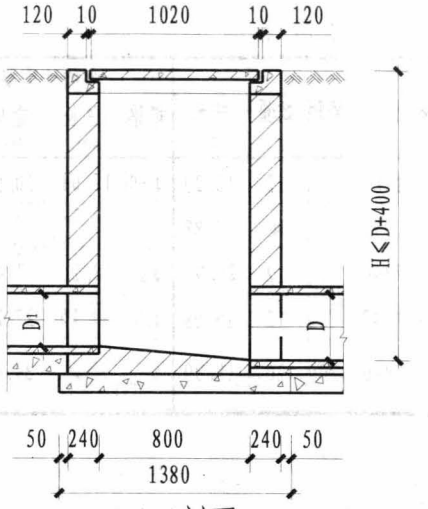
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	2030	φ12	2180	6	13.08	φ8	9.12	3.60	
2	2030	φ12	2180	5	10.90	φ12	66.27	58.85	
3	900	φ12	1050	3	3.150		合计	62.45	0.761
4	2540	φ12	2690	10	26.90				
5	2030	φ8	2030	2	4.06				
6	2530	φ8	2530	2	5.06				
7	1650	φ12	1800	3	5.40				
8	2120	φ12	2270	1	2.27				
9	1020	φ12	1170	1	1.17				
10	2100	φ12	2250	1	2.25				
11	1000	φ12	1150	1	1.15				

说明:

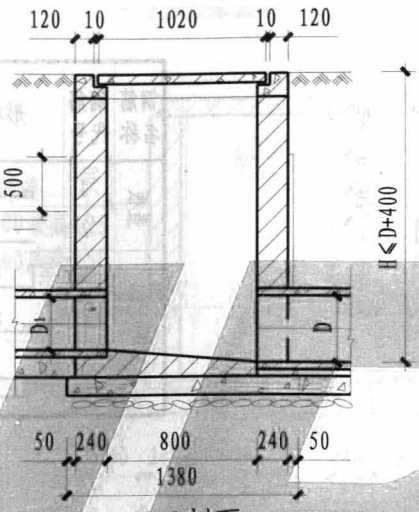
1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

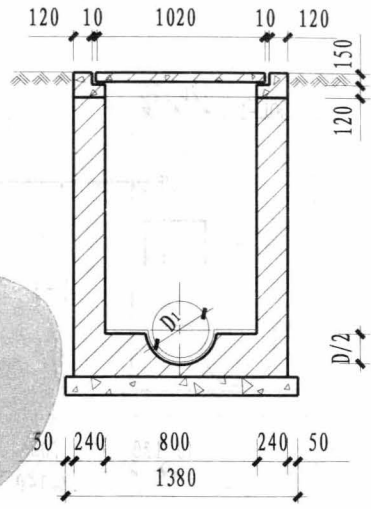
矩形二侧交汇排水检查井 现浇盖板配筋图(1700×2200)	图集号	12YS8
	页	35



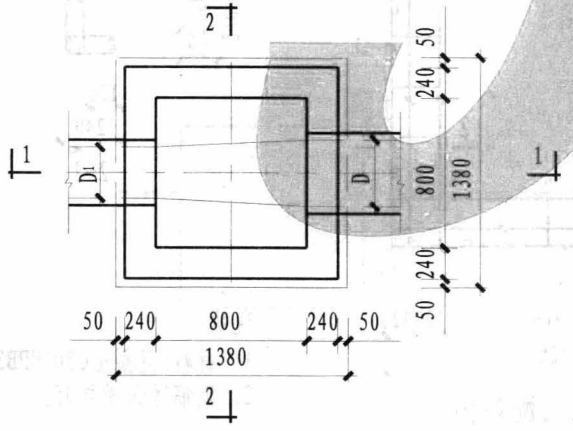
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



平面图

说明：

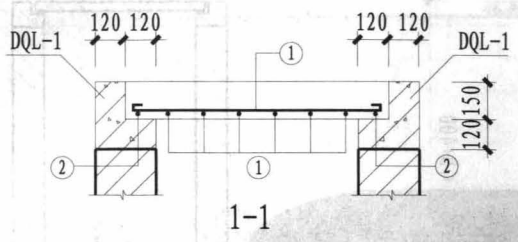
1. 用于下游管径D≤300mm，管顶覆土≤1250mm的民用建筑小区及厂区。
2. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。

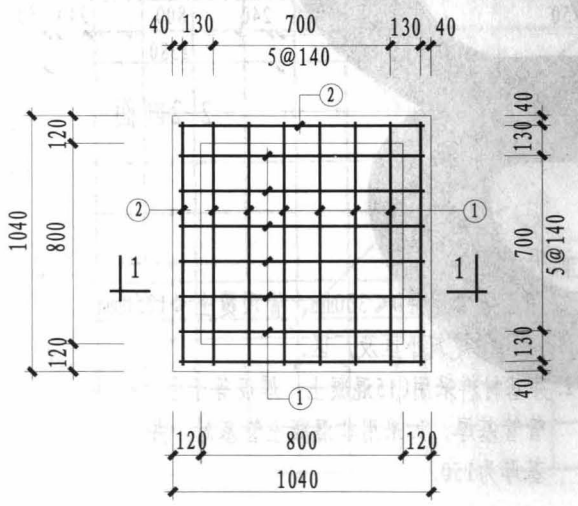
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

雨水连接井≤300mm	图集号	12YS8
	页	36

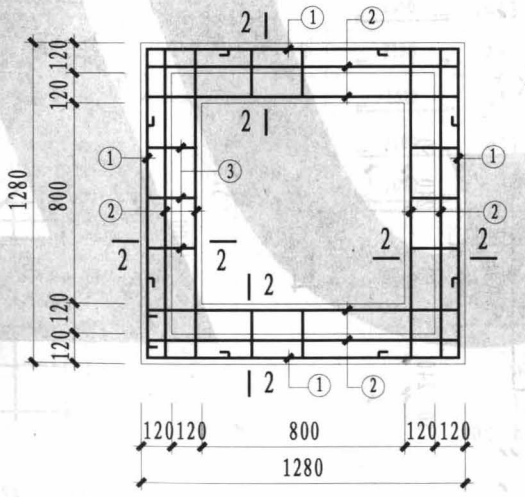
材 料 表

钢筋名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
盖板	1	970	Φ10	1100		12	13.20	Φ10	17.08	10.54	0.162
	2	970	Φ10	970		4	3.88				
DQL-1	1	500 1210 500	Φ10	2340		12	28.08	Φ8	22.20	7.43	
	2	1210	Φ10	1340		12	16.08	Φ10	44.16	27.25	
	3	50 50 200 170	Φ8	940	200	20	18.80	合计		34.68	0.203

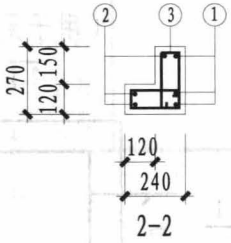




盖板配筋图



DQL-1配筋图

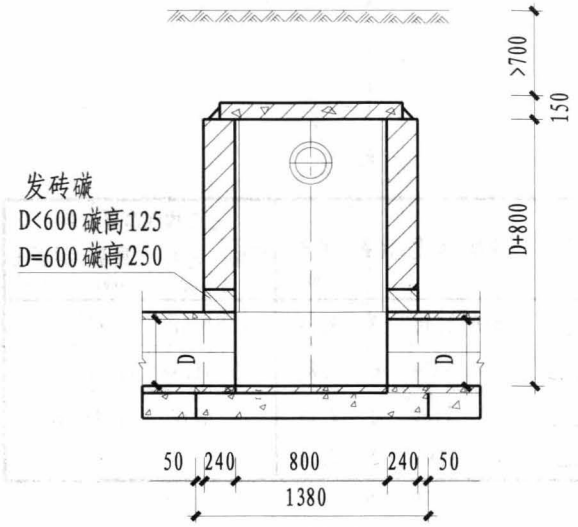


说明:

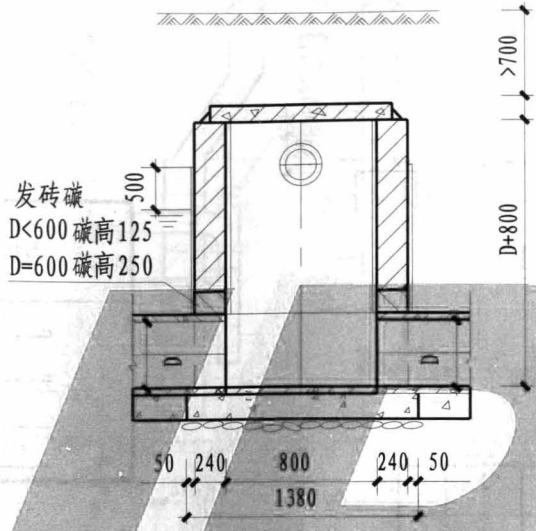
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

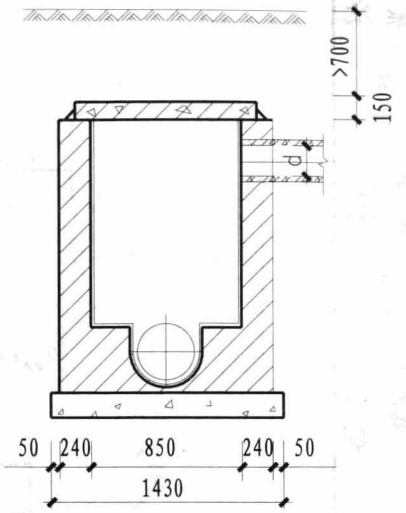
雨水连接井DQL-1配筋图 现浇盖板配筋图(800×800)	图集号	12YS8
	页	37



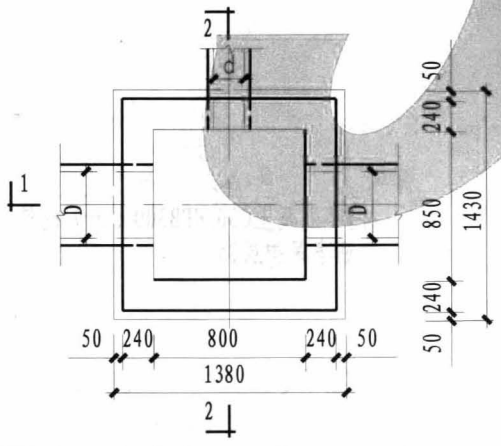
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



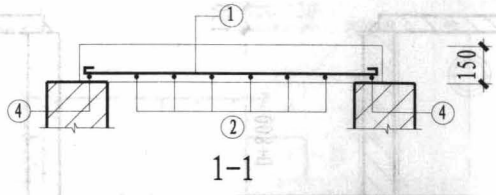
平面图

说明：

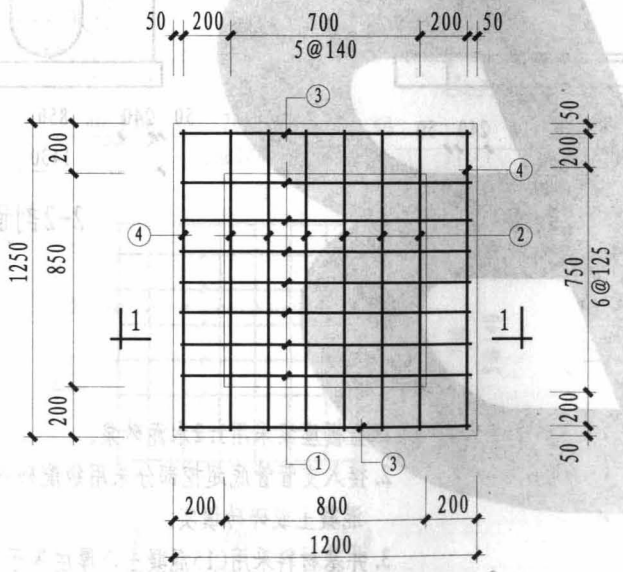
1. 盖板座浆采用1:2水泥砂浆。
2. 接入支管管底超挖部分采用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度等于干管管基厚，如采用非混凝土管基时，井基厚为150。
4. 适用于上部无法做井盖的地方。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

矩形连接暗井 D=200～600mm	图集号	12YS8
	页	38



1-1



盖板配筋图

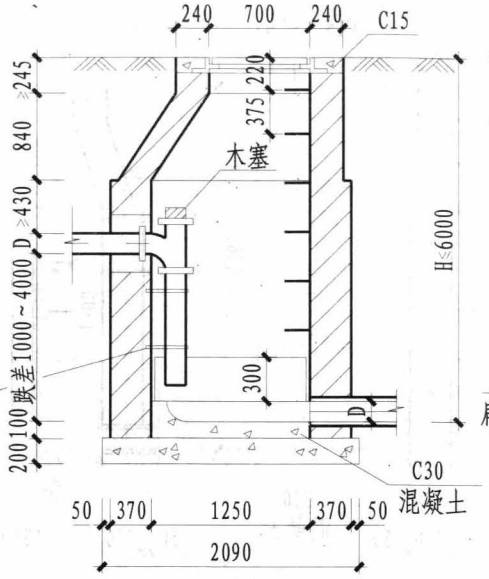
材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1130	φ10	1240	7	8.68	φ8	4.62	1.82	
2	1180	φ10	1300	6	7.80	φ10	16.48	10.17	
3	1130	φ8	1130	2	2.26	合计		11.99	0.225
4	1180	φ8	1180	2	2.36				

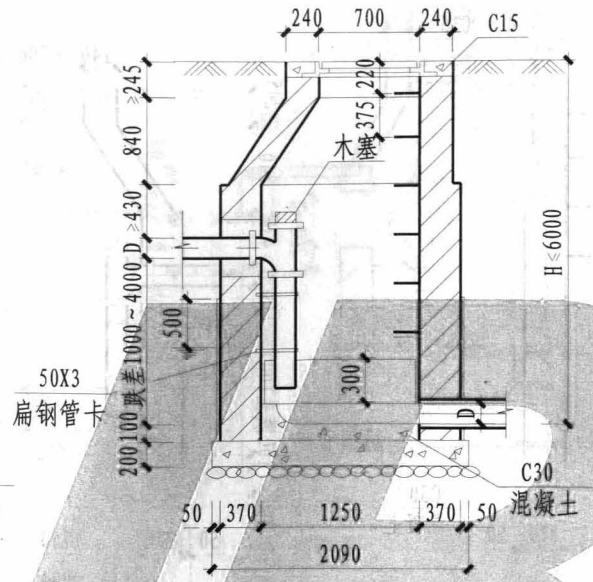
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

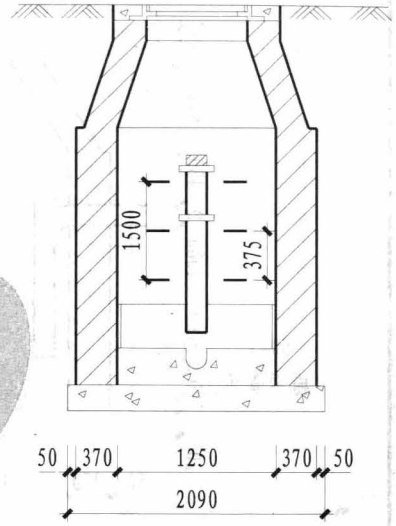
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



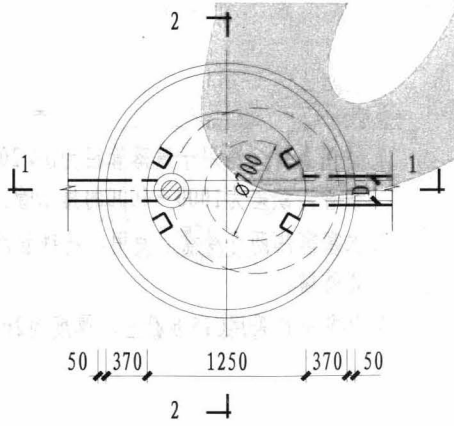
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面

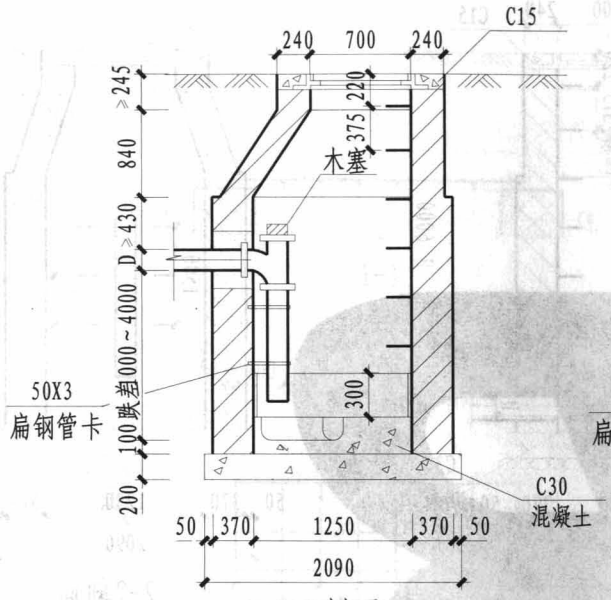


说明：

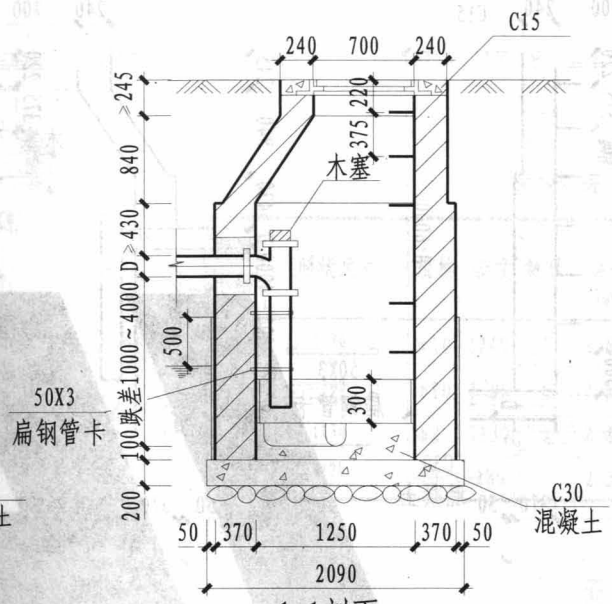
1. 适用条件：适用于跌落管径为D≤200铸铁管，跌差为1000～4000的排水管。
2. 木塞需热沥青浸煮后使用，铸铁管涂热沥青防腐。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度为200。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

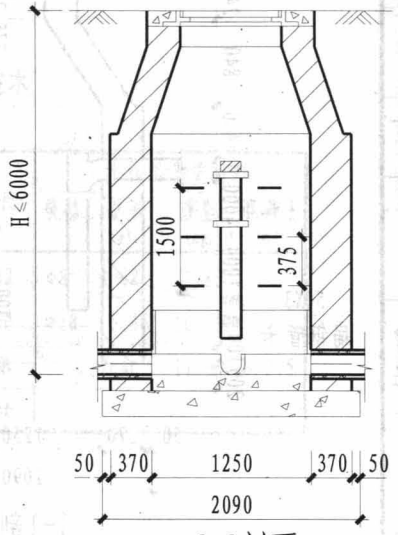
竖管式跌水井 D≤200（直线内跌）	图集号	12YS8
	页	40



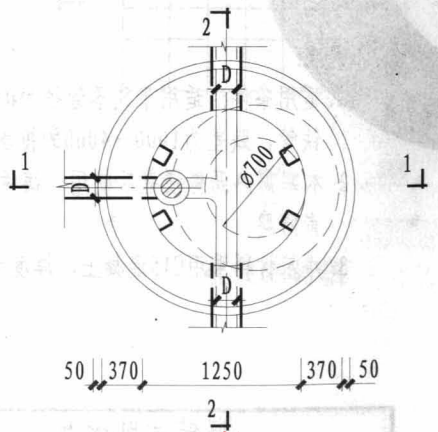
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



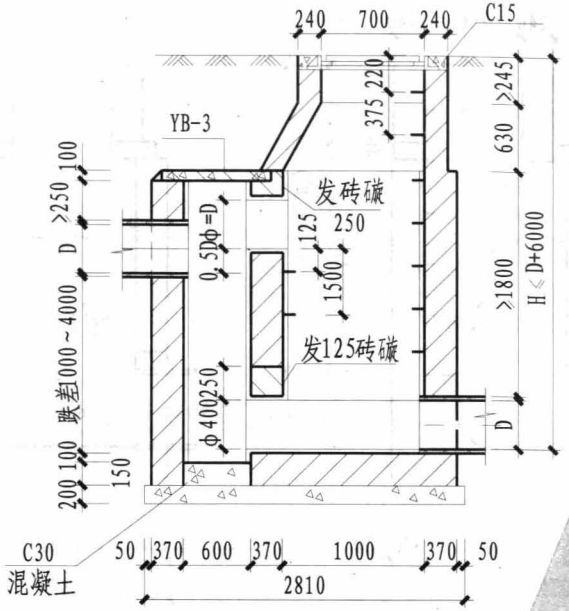
平面图

说明：

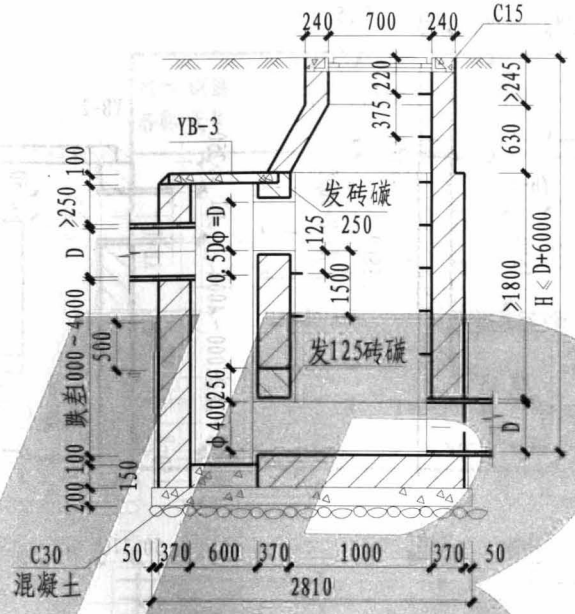
1. 适用条件：适用于跌落管径为D≤200铸铁管，跌差为1000～4000的排水管。
2. 木塞需热沥青浸煮后使用，铸铁管涂热沥青防腐。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度为200。

竖管式跌水井 D≤200（支线内跌）	图集号	12YS8
	页	41

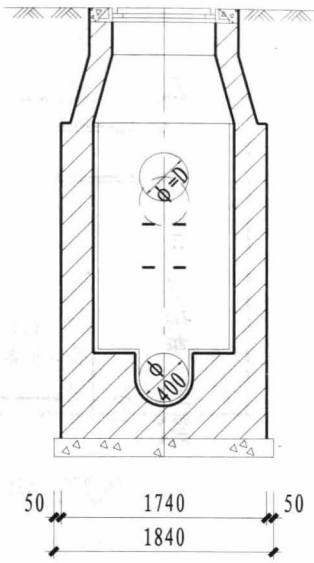
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



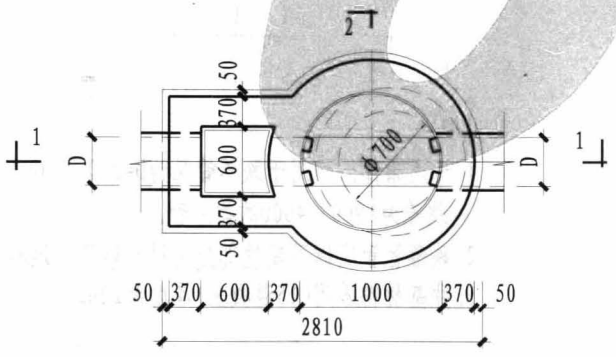
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



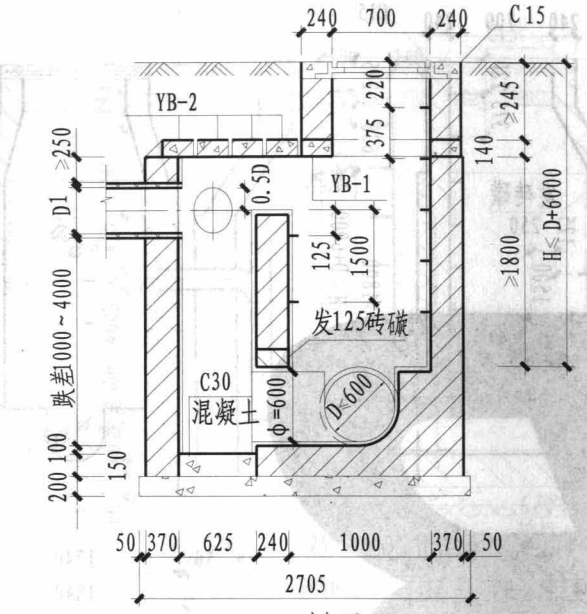
平面图

说明：

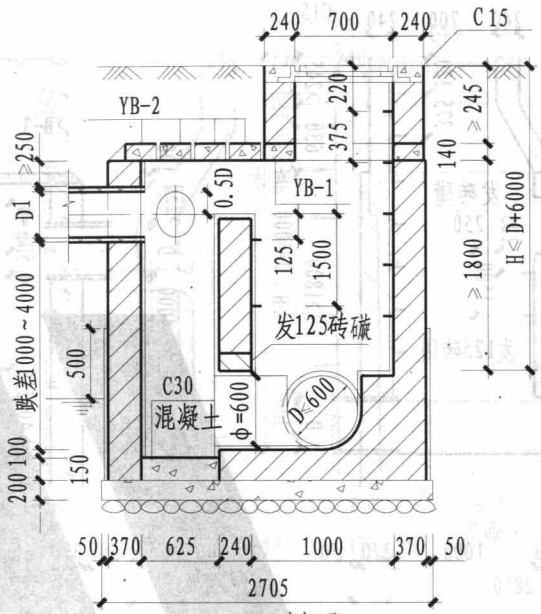
1. 适用条件：适用于跌落管径为D=200～400，跌差为1000～4000的排水管。
2. 跌落管管底以下超挖部分用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度为200。

竖槽式跌水井 D=200～400（直线外跌）	图集号	12YS8
	页	42

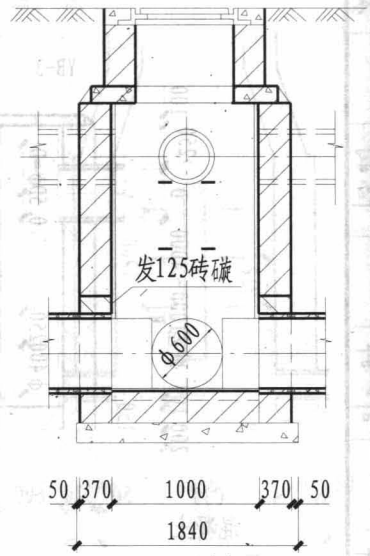
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



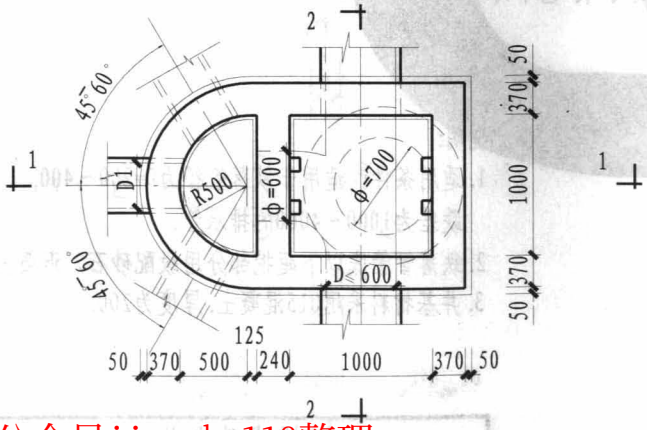
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面



平面图

说明：

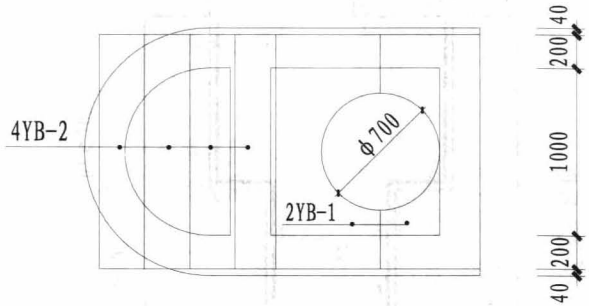
1. 适用条件：适用于跌落管径为D=200～400，跌差为1000～4000的排水管。
2. 跌落管管底以下超挖部分用级配砂石，混凝土或碎砖填实。
3. 井基材料采用C15混凝土，厚度为200。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

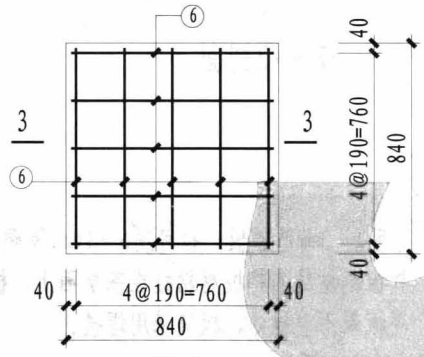
竖槽式跌水井 D=200～400（支线外跌）	图集号	12YS8
	页	43

材 料 表

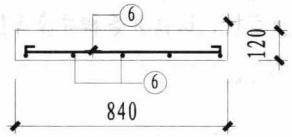
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1	1330	Φ12	1480	3	4.44	Φ10	3.48	2.15	
	2	750	Φ12	900	4	3.60	Φ12	8.04	7.14	
	3	530	Φ10	660	4	2.64	合计		9.29	0.097
	4	290	Φ10	420	2	0.84				
YB-2	1	1330	Φ12	1480	2	2.96	Φ10	1.86	1.15	
	5	180	Φ10	310	6	1.86	Φ12	2.96	2.63	
								合计	3.78	0.052
YB-3	6	770	Φ10	900	10	9.00	Φ10	9.00	5.55	0.085



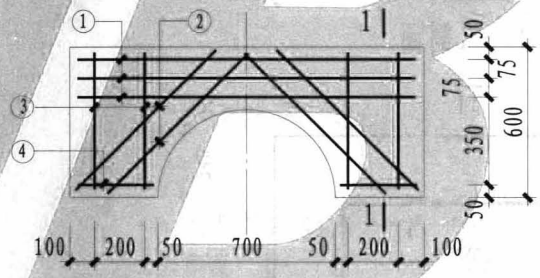
盖板布置图(支线外跌)



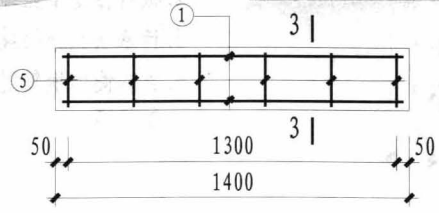
YB-3



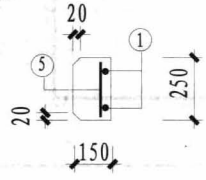
3-3



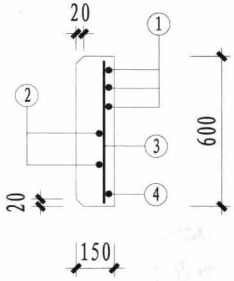
YB-1



YB-2



2-2

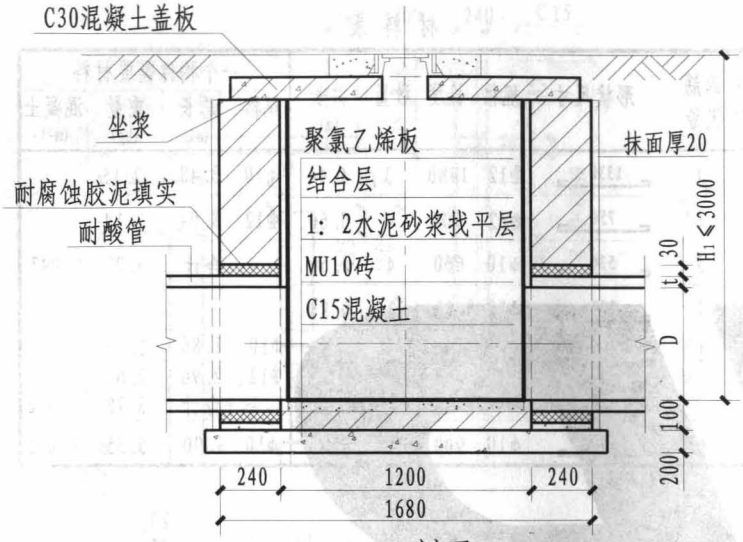


1-1

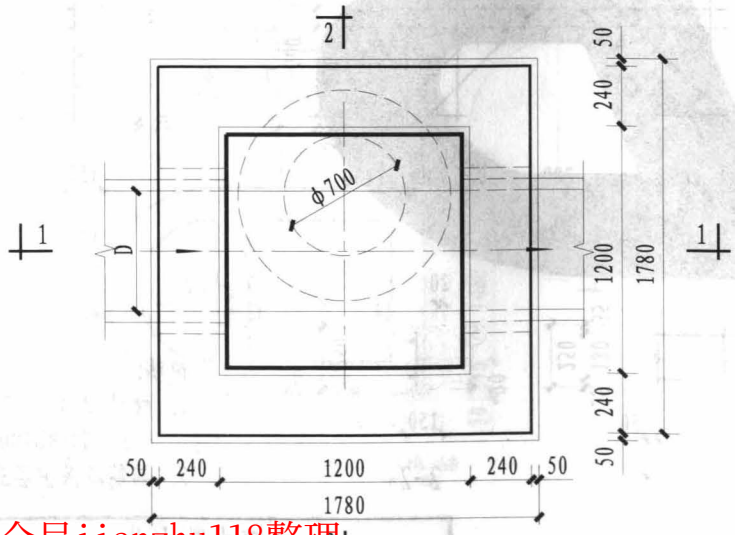
说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(Φ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

竖槽式跌水井 YB-1～3配筋图	图集号	12YS8
	页	44

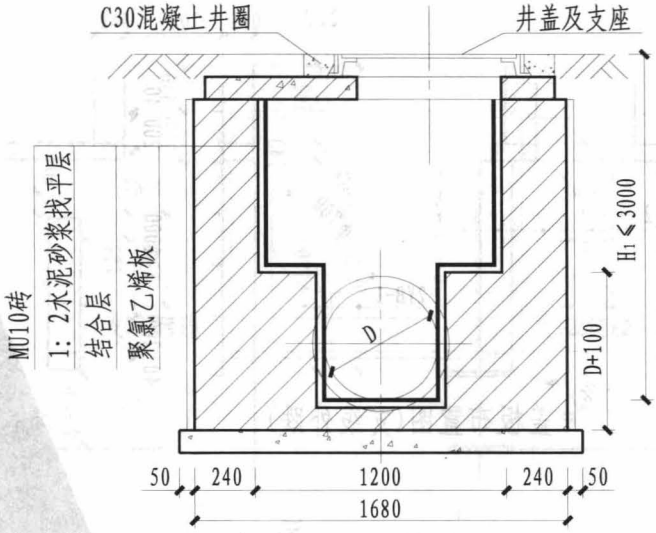
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1 - 1剖面



平面图

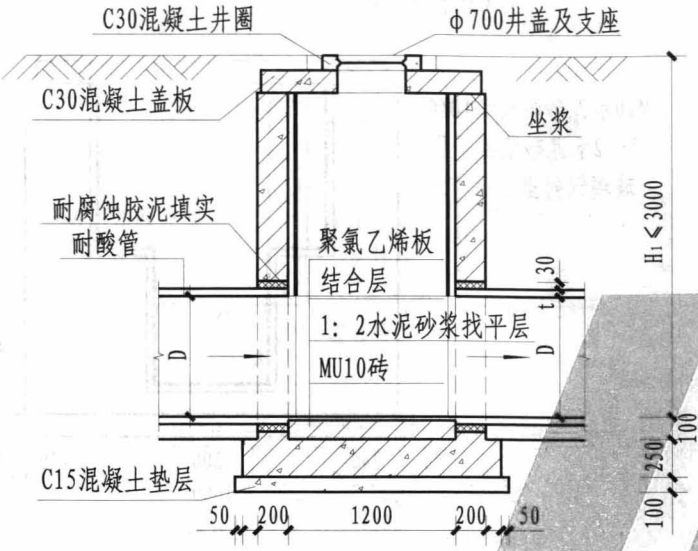


2 - 2剖面

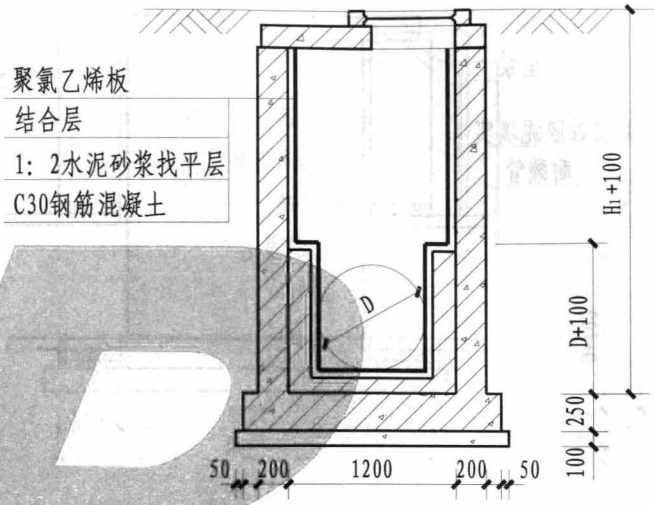
说明：

1. 聚氯乙烯板可用2～3mm厚软板，也可用6～10mm厚硬板。衬里固定：软板用粘结剂将板材粘接在基层面上，板缝采用焊接；硬板采用空铺法，板缝采用焊接。
2. 板材接缝不应渗水、漏水。
3. 待基层充分干燥后方可粘结板材。
4. 井内侧的钢筋混凝土盖板、铸铁井盖和井座等应刷耐腐蚀涂料。

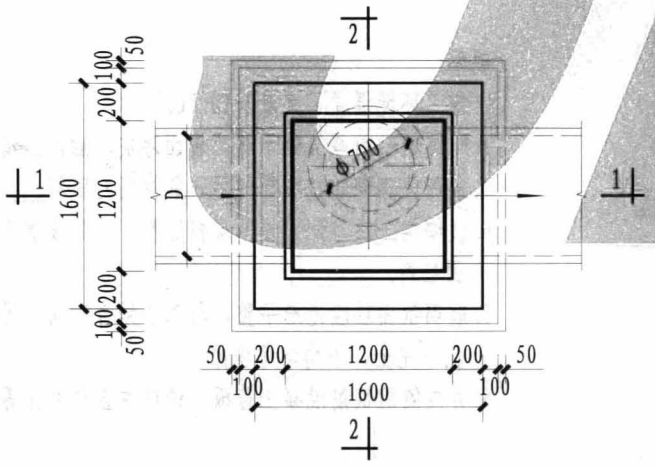
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面

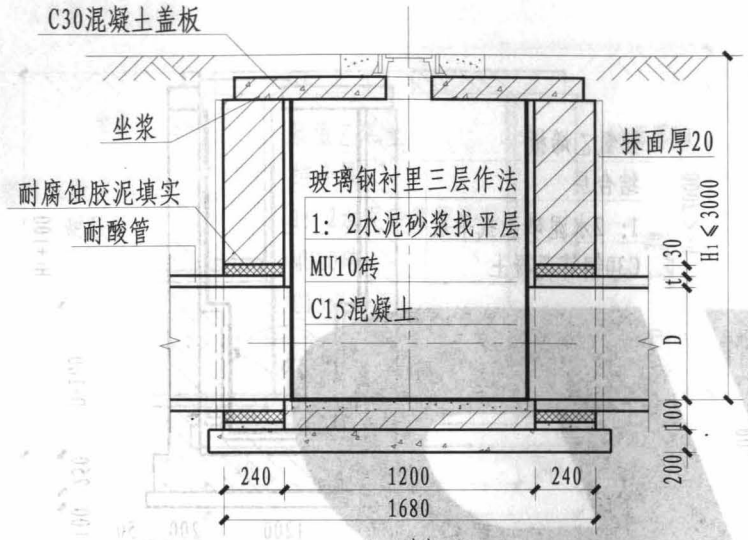


平面图

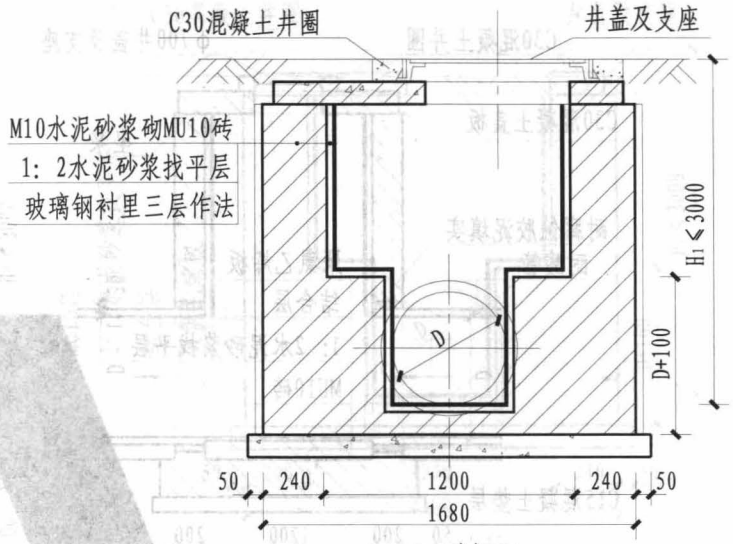
说明：

1. 流槽用M10水泥砂浆砌MU10砖；1：2防水水泥砂浆抹面，厚20mm。
2. 聚氯乙烯板可用 2～3mm厚软板，也可用6～10mm厚硬板。里固衬定：软板用粘结剂将板材粘结在基层面上，板缝采用焊接；硬板采用空铺法，板缝采用焊接。
3. 板材接缝不应渗水、漏水。
4. 待基层充分干燥后方可粘结板材。
5. 井内侧的钢筋混凝土盖板、铸铁井盖和井座等应刷耐腐蚀涂料。

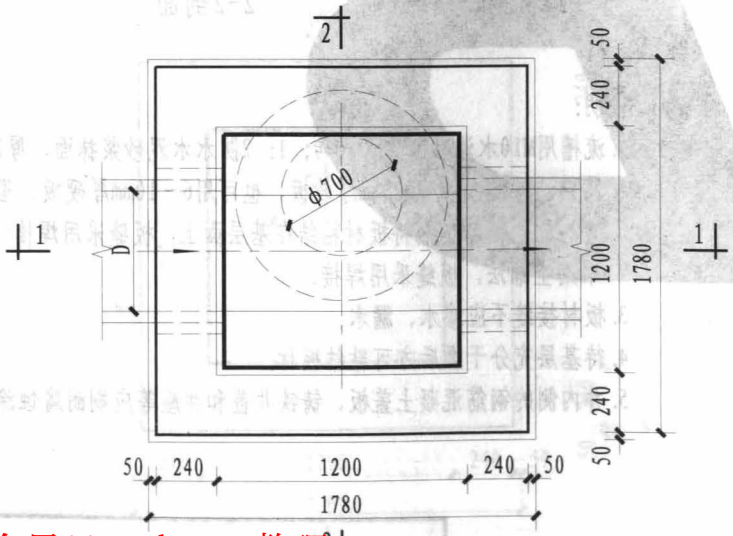
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面

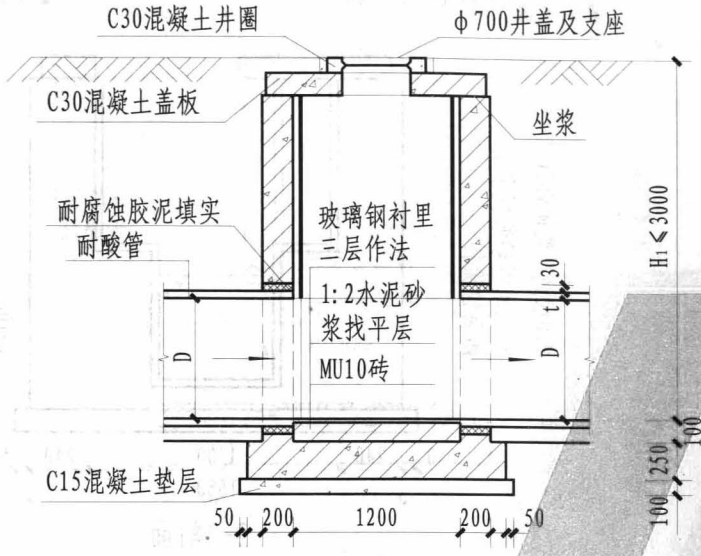


平面图

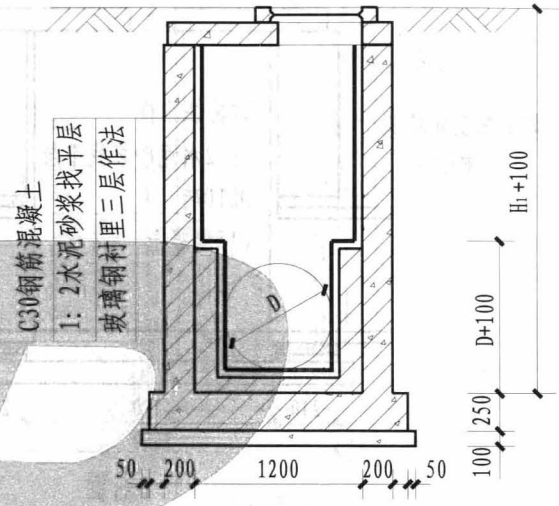
说明：

1. 施工环境温度不宜低于10 °C。
2. 作玻璃钢前基层应干燥，表面浮灰、油污应清除干净。
3. 各种玻璃钢的打底料均用环氧树脂打底料。
4. 玻璃钢三层作法系指两层打底料、三层玻璃布四层树脂、两层面层料。
5. 玻璃钢面层应光滑平整，与基层结合牢固，无起鼓、脱层和固化不完全、不均匀等现象。
6. 井内侧的钢筋混凝土盖板、铸铁井盖和井座等应刷耐腐蚀材料。

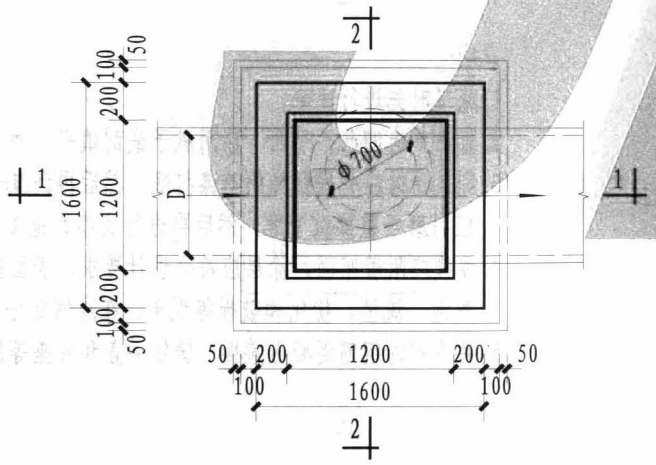
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面

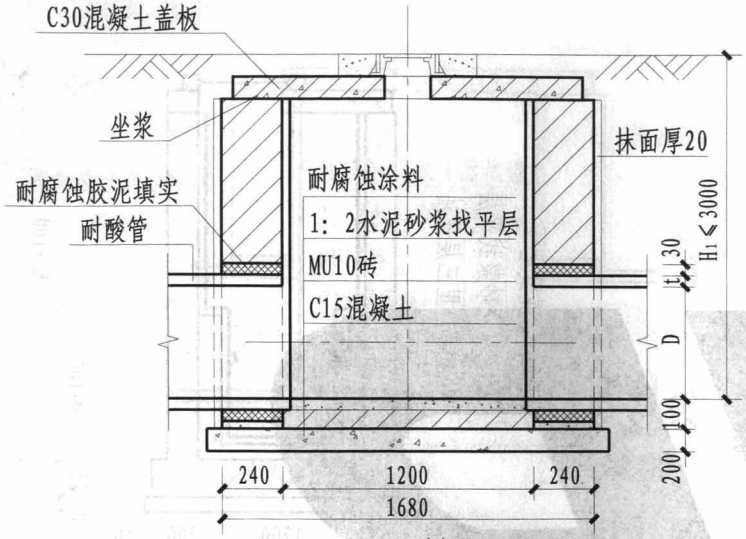


平面图

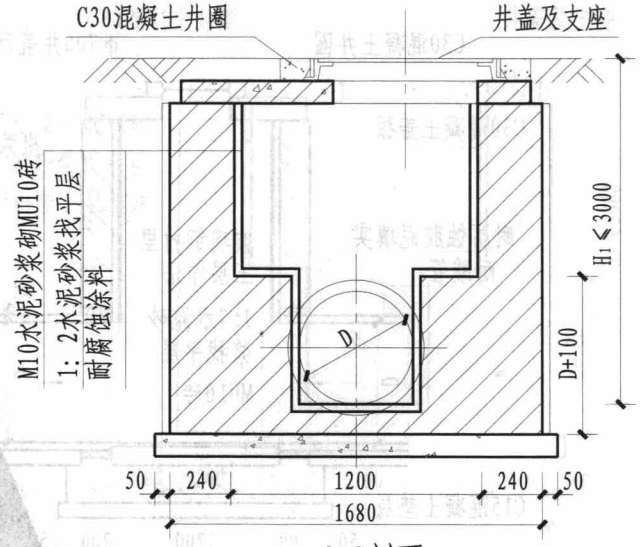
说明：

1. 流槽用M10水泥砂浆砌MU10砖；1：2防水水泥砂浆抹面，厚20mm。
2. 施工环境温度不宜低于10 ℃ 。
3. 作玻璃钢前基层应干燥，表面浮灰、油污应清除干净。
4. 各种玻璃钢的打底料均用环氧树脂打底料。
5. 玻璃钢三层作法系指两层打底料、三层玻璃布四层树脂、两层面层料。
6. 玻璃钢面层应光滑平整，与基层结合牢固，无起鼓、脱层和固化不完全、不均匀等现象。
7. 井内侧的钢筋混凝土盖板、铸铁井盖和井座等应刷耐腐蚀材料。

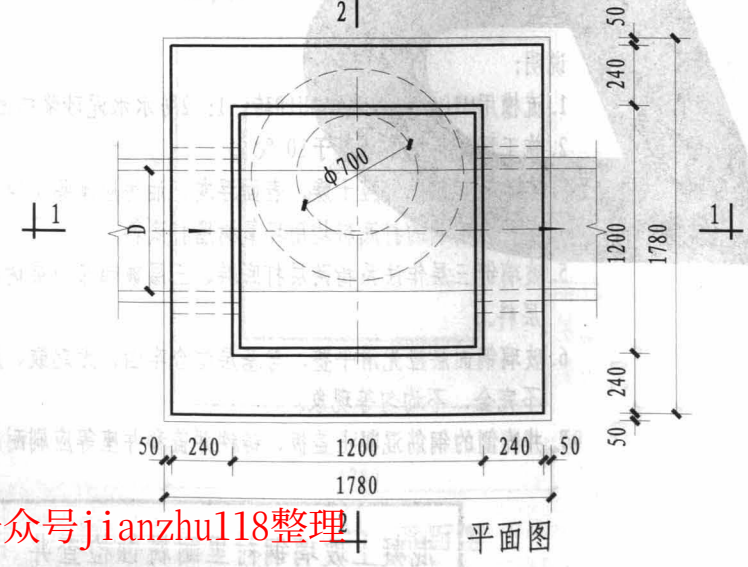
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面

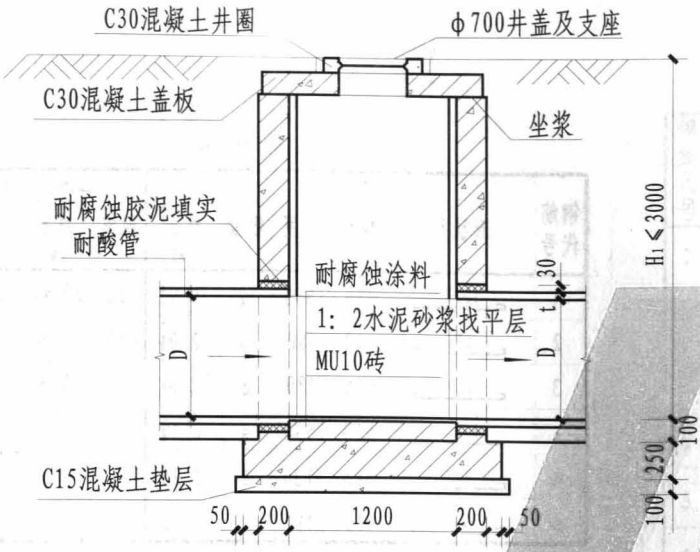


平面图

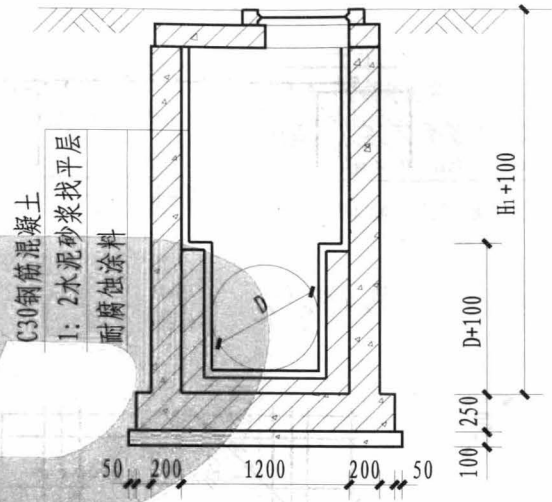
说明：

1. 施工时先进行试涂。
2. 表面如有凹凸不平时，应用腻子嵌刮填平。
3. 刮腻子时应先用稀释的清漆打底，然后再刮腻子，带腻子实干后，应打磨平整擦拭干净，然后再进行底漆的施工。
4. 漆膜应附着牢固，涂层应符合设计要求，表面应平滑，无针孔、气泡、流坠、粉化和破损等现象。在流槽部分应加1～2层玻璃布。
5. 井内侧的钢筋混凝土盖板、铸铁井盖和井座等应刷耐腐蚀材料。

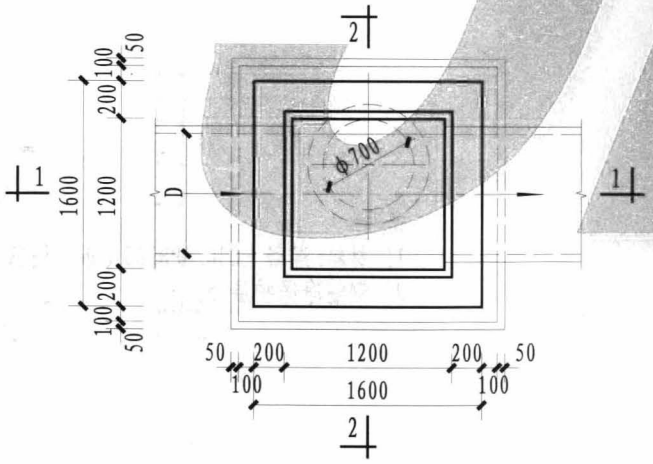
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面

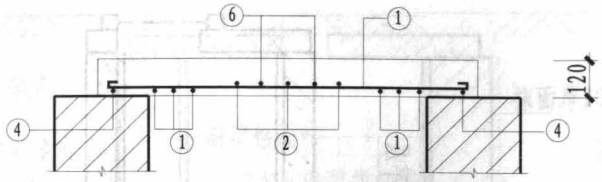


平面图

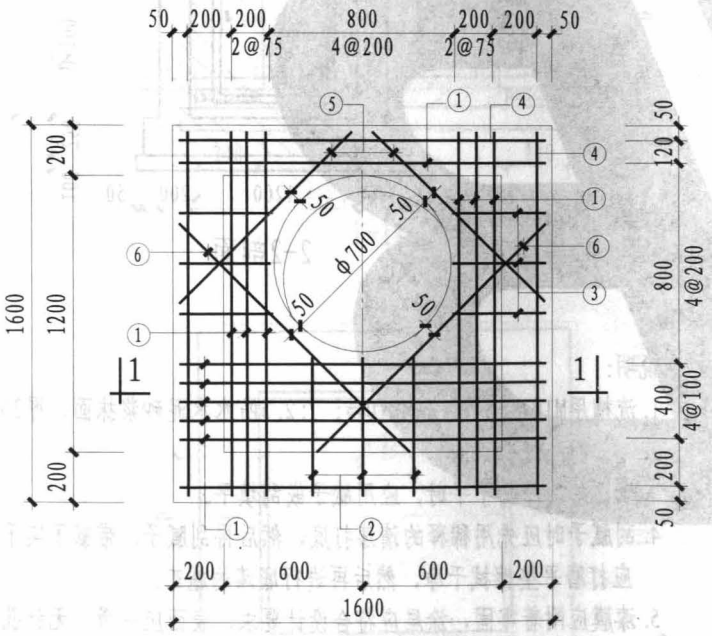
说明：

1. 流槽用M10水泥砂浆砌MU10砖；1:2.5防水水泥砂浆抹面，厚20mm。
2. 施工时先进行试涂。
3. 表面如有凹凸不平时，应用腻子嵌刮填平。
4. 刮腻子时应先用稀释的清漆打底，然后再刮腻子，带腻子实干后，应打磨平整擦拭干净，然后再进行底漆的施工。
5. 漆膜应附着牢固，涂层应符合设计要求，表面应平滑，无针孔、气泡、流坠、粉化和破损等现象。在流槽部分应加1～2层玻璃布。
6. 井内侧的钢筋混凝土盖板、铸铁井盖和井座等应刷耐腐蚀材料。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



盖板配筋图

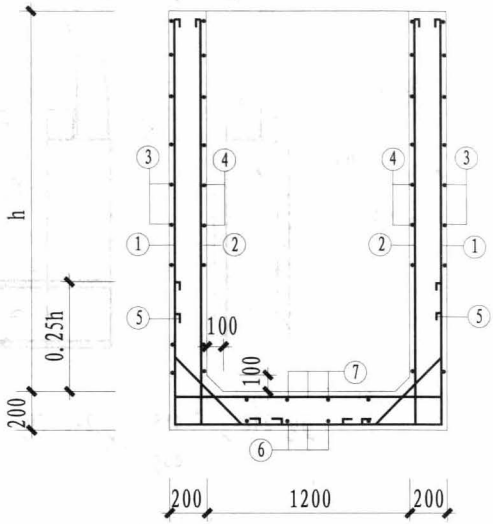
材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1530	φ10	1660	12	19.92	φ10	30.96	19.10	
2	550	φ10	680	3	2.04	φ12	5.08	4.51	
3	350	φ10	480	6	2.88		合计	23.61	0.261
4	1530	φ10	1530	4	6.12				
5	980	φ12	1130	2	2.26				
6	1260	φ12	1410	2	2.82				

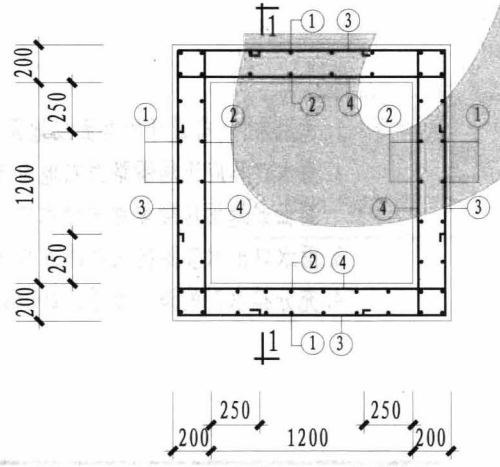
说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



井壁平面配筋图

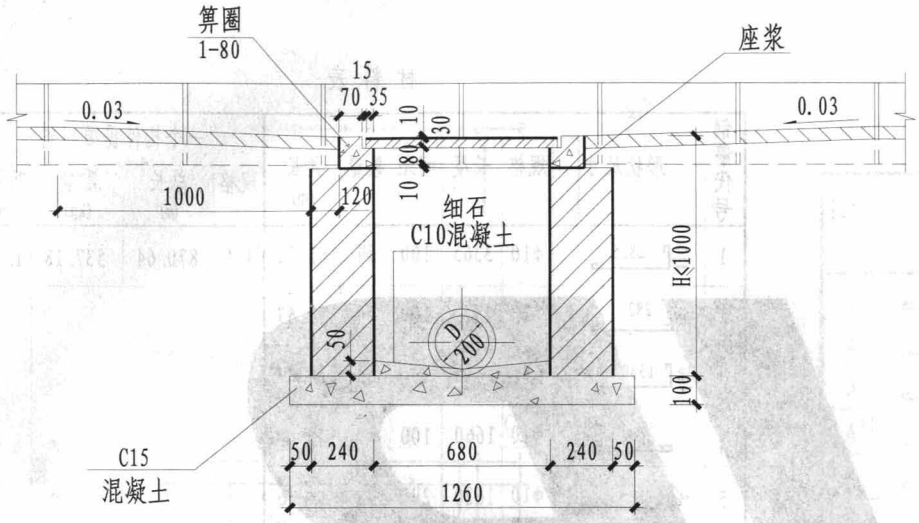
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
							规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	410 2825	Φ10	3365	100	54	181.71	Φ10	870.64	537.18	1.796
2	2825	Φ10	2955	100	54	159.57				
3	410 1530 410	Φ10	2480	100	88	218.24				
4	1530	Φ10	1660	100	88	146.08				
5	300 890 300	Φ10	1620	200	28	45.36				
6	300 1530 300	Φ10	2260	100	34	76.84				
7	1530	Φ10	1260	100	34	42.84				

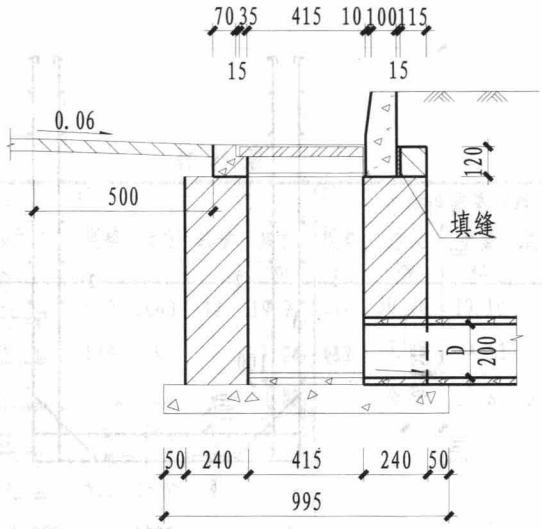
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按h=2700编制的。当h<2700时, ①、② 号纲筋长度相应减短, ③、④ 号钢筋根数相应减少。

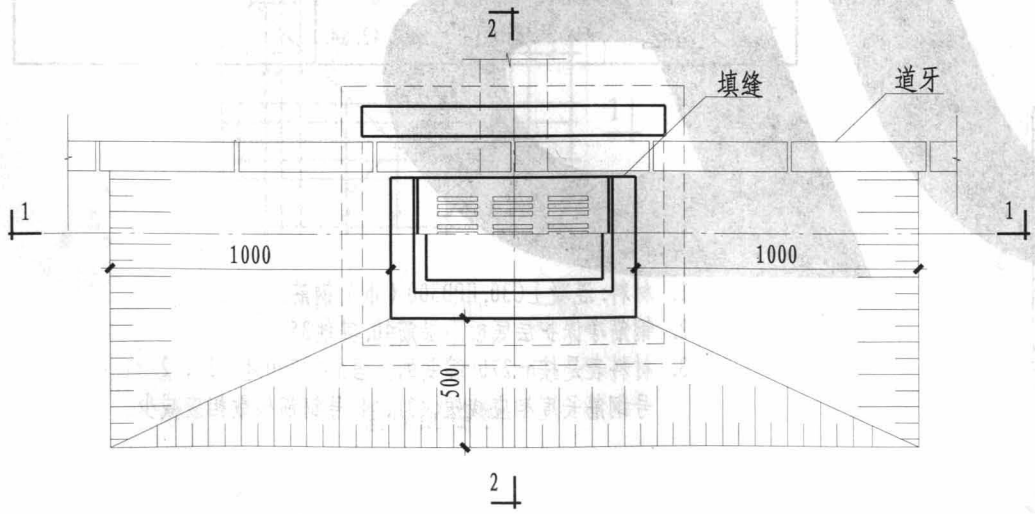
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面

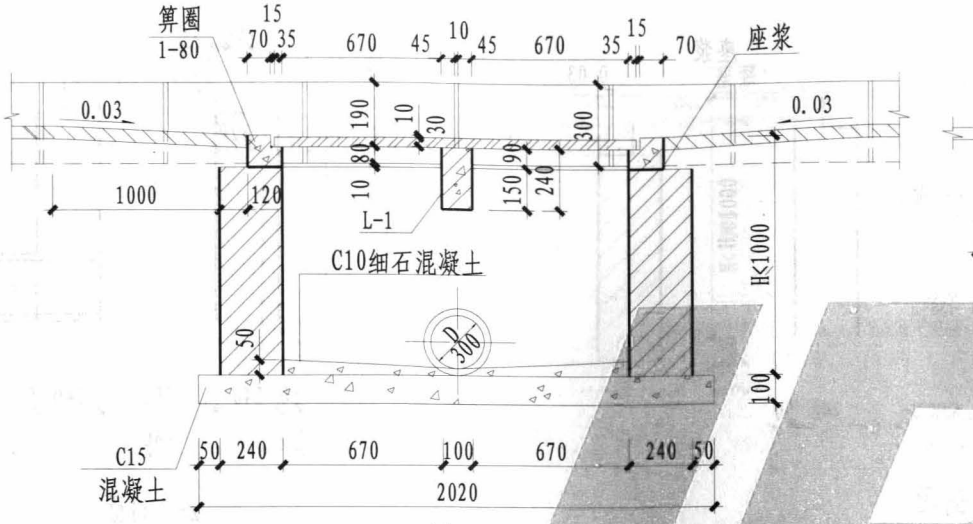


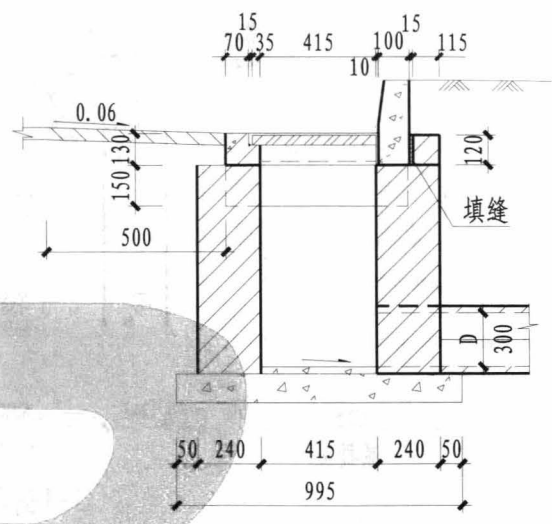
平面图

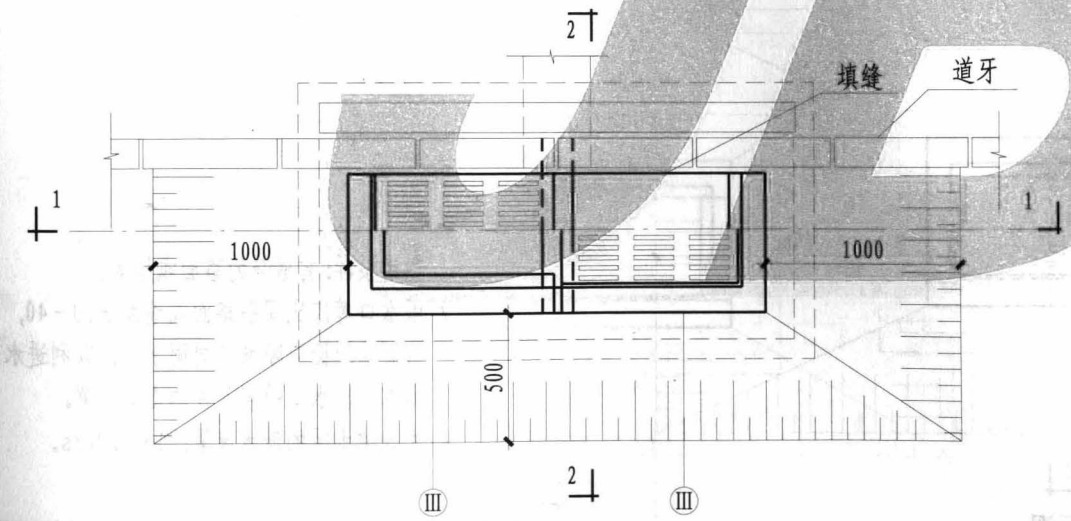
说明:

1. 适用条件: 有道牙的路面或地面。
2. 雨水口箅应比周围路面或地面低 30～40, 路面或地面应顺坡坡向雨水口，以利进水。
3. 雨水口出水管随接入井的方向设置。
4. 充分排水时的泄水流量: 20L/s。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中







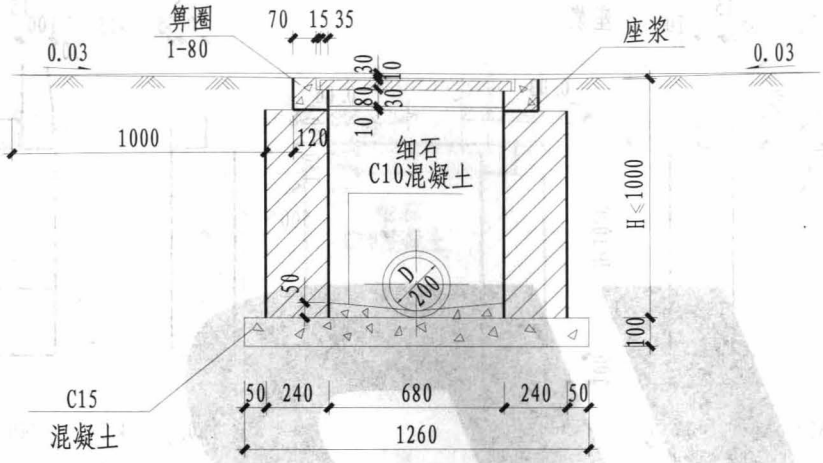
平面图

说明:

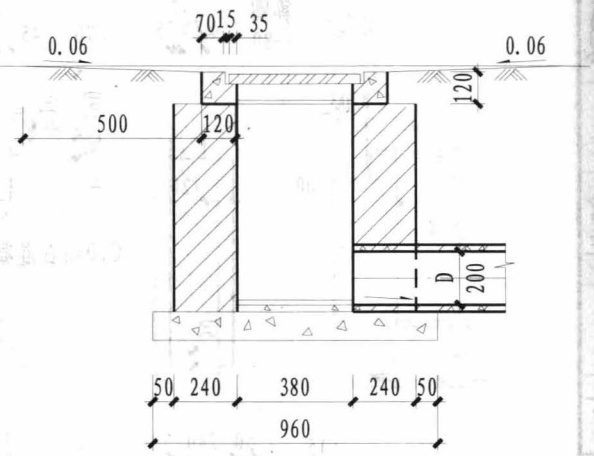
1. 适用条件:有道牙的路面或地面。
2. 雨水口箅应比周围路面或地面低30～40，路面或地面应顺坡坡向雨水口，以利进水。
3. 雨水口出水管随接入井的方向设置。
4. 充分排水时的泄水流量: 35L/s。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

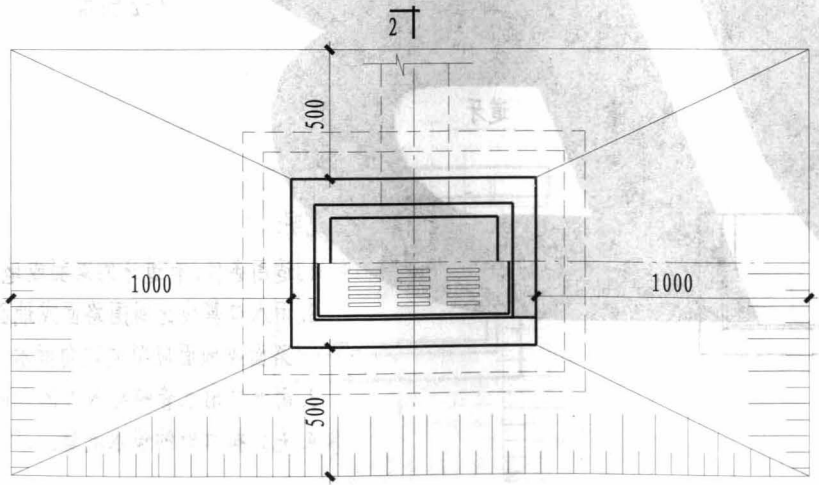
边沟式双箅雨水口	图集号	12YS8
	页	54



1-1剖面



2-2剖面



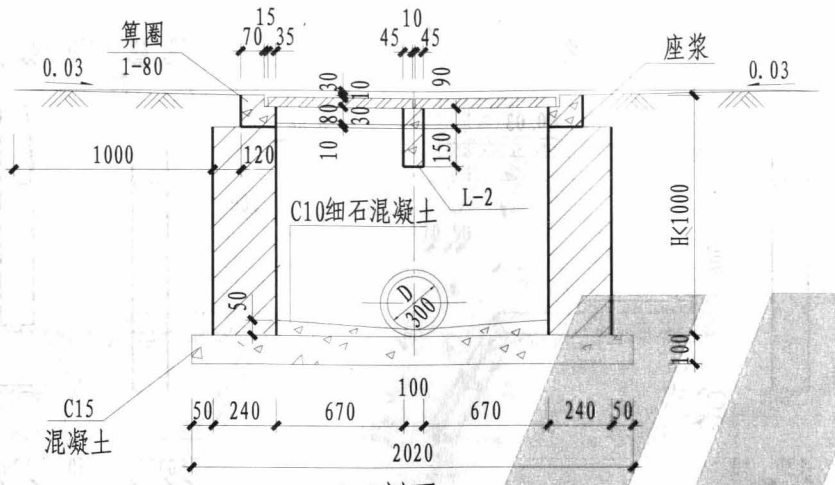
平面图

说明:

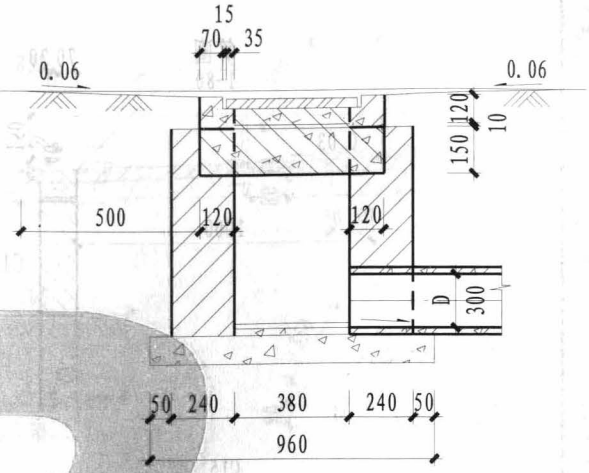
1. 适用条件: 有道牙的路面或地面。
2. 雨水口箅应比周围路面或地面低30～40, 路面或地面应顺坡坡向雨水口，以利进水。
3. 雨水口出水管随接入井的方向设置。
4. 充分排水时的泄水流量: 15～20L/s。

平箅式单箅雨水口	图集号	12YS8
	页	55

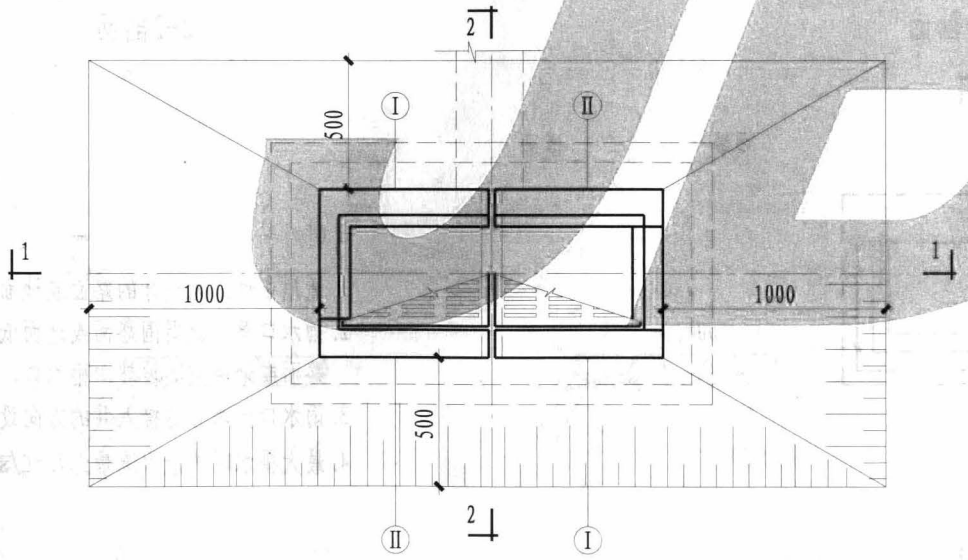
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面



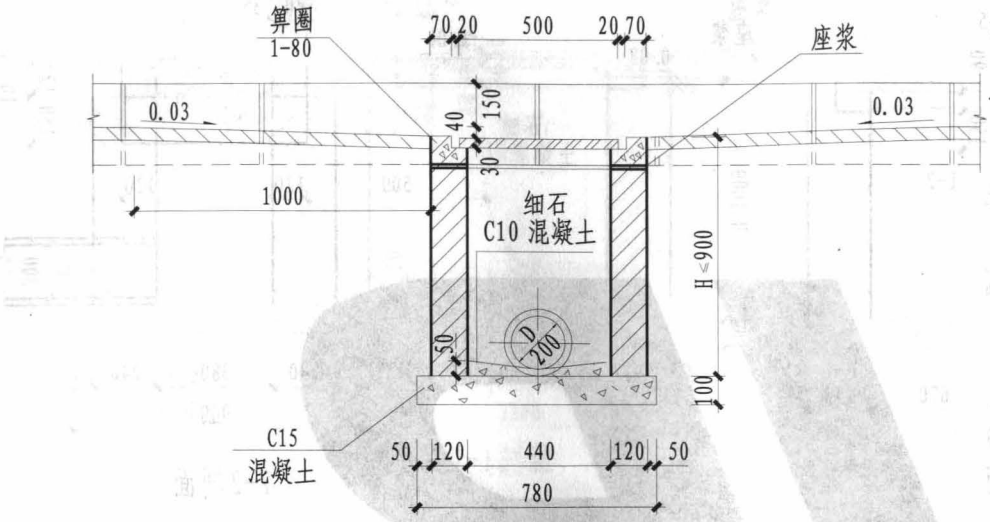
平面图

说明:

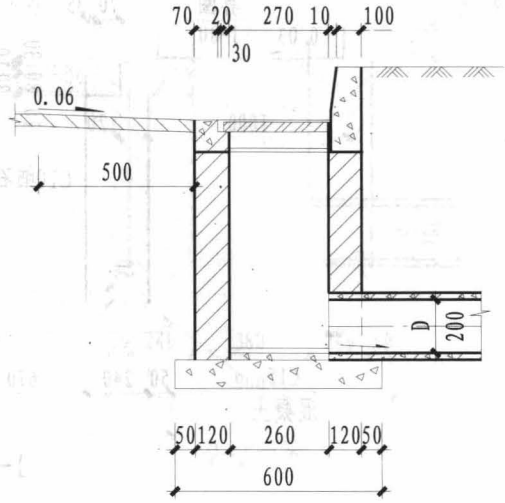
1. 适用条件: 无道牙的路面或地面。
2. 雨水口箅应比周围路面或地面低30～40, 路面或地面应顺坡坡向雨水口，以利进水。
3. 雨水口出水管随接入井的方向设置。
4. 充分排水时的泄水流量: 35L/s。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

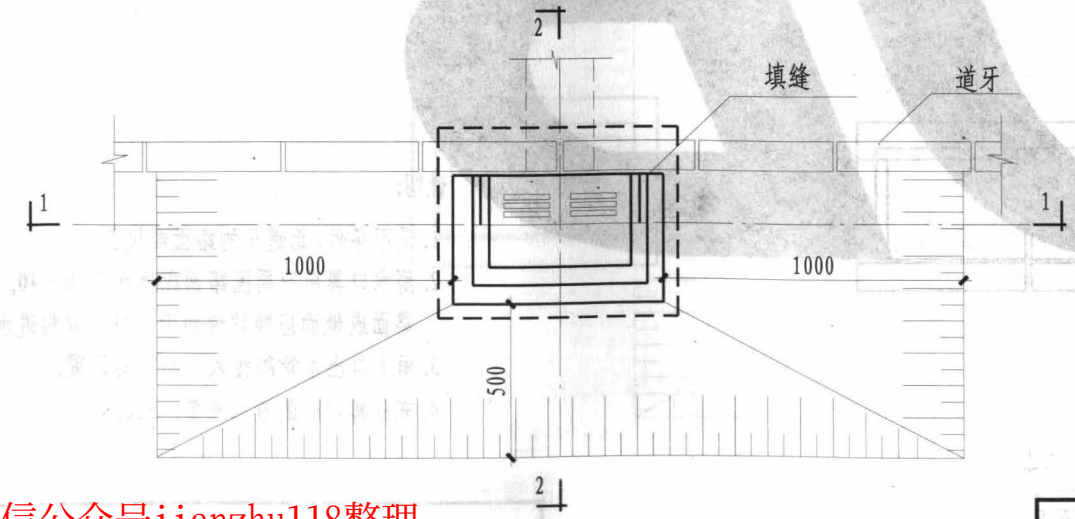
平箅式双箅雨水口	图集号	12YS8
	页	56



1-1剖面



2-2剖面



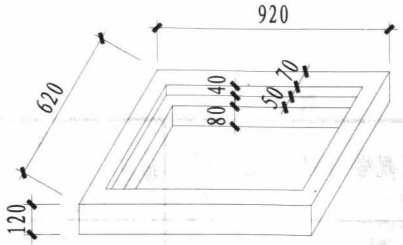
平面图

说明:

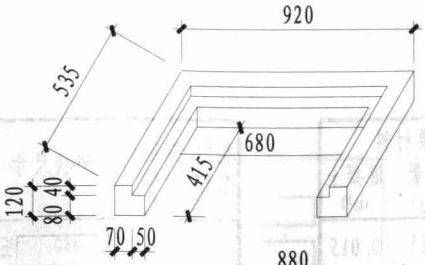
1. 适用条件：无道牙的路面或地面。
2. 雨水口箅应比周围路面或地面低30～40，路面或地面应顺坡坡向雨水口，以利进水。
3. 雨水口出水管随接入井的方向设置。
4. 最大排水时的泄水流量：7.5L/s。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

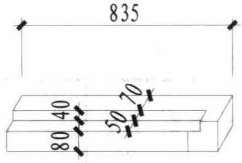
小雨水口	图集号	12YS8
	页	57



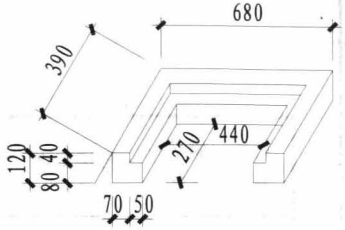
平箅式单箅雨水箅圈



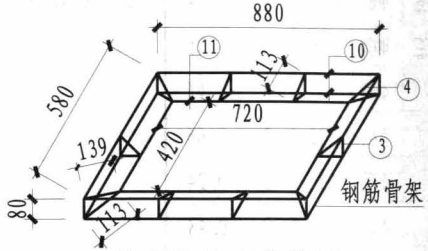
边沟式单箅雨水口箅圈

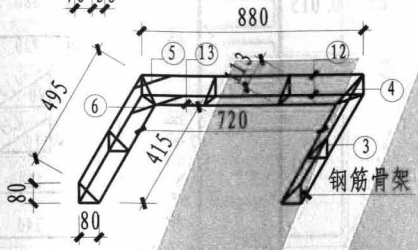


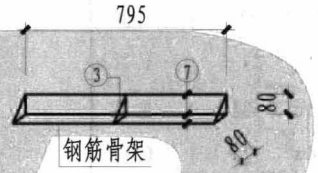
Ⅱ平箅式双箅雨水口箅圈

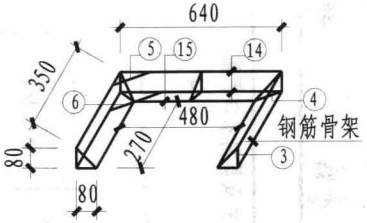


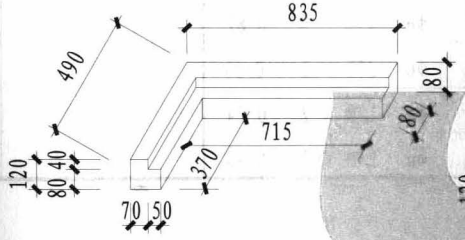
小雨水口箅圈

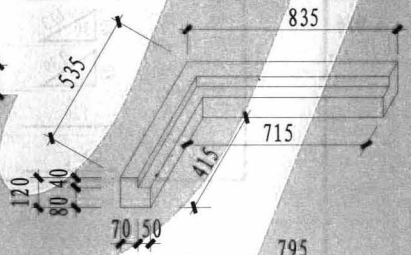


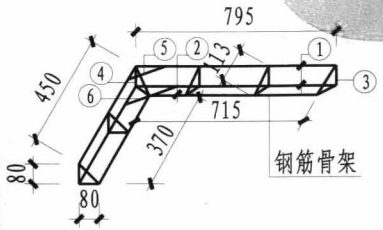




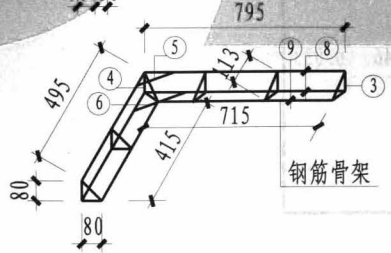








Ⅰ平箅式双箅雨水口箅圈



Ⅲ边沟式双箅雨水口箅圈

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 钢筋骨架采用点焊。
4. 构件表面要求平、直、压光，使铁箅能够放稳，不致压坏。
5. Ⅲ构件每个雨水口共两个，尺寸相同，方向相反。
6. Ⅰ、Ⅱ构件每座雨水口各两个。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

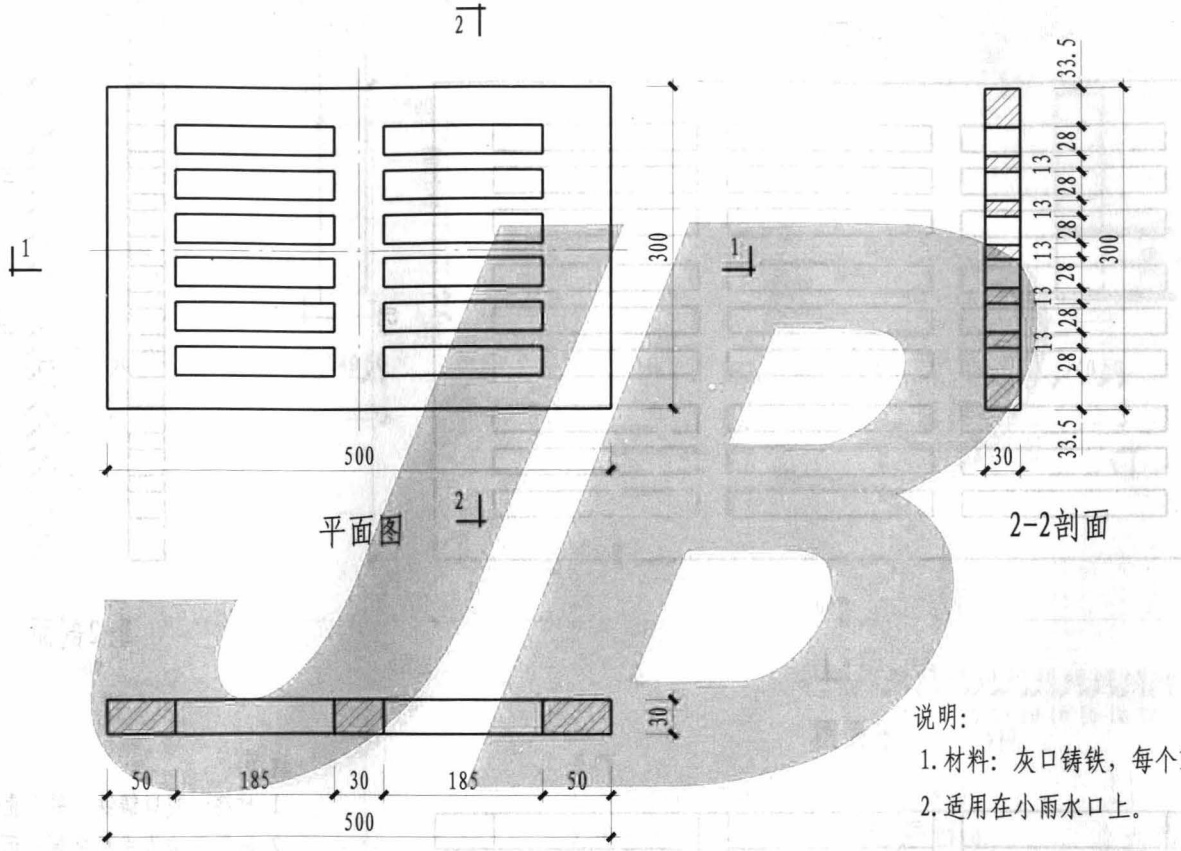
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
平箅式双箅雨水口箅圈 I	1	450 795	Φ6	1245	2	2.49	Φ6	5.64	1.25	0.015
	2	370 715	Φ6	1085	1	1.09				
	3	80 80 113	Φ6	273	5	1.37				
	4	80 113 139	Φ6	332	1	0.33				
	5	120	Φ6	120	1	0.12				
	6	240	Φ6	240	1	0.24				
平箅式双箅雨水口箅圈 II	7	795	Φ6	795	3	2.39	Φ6	3.21	0.71	0.010
	3	80 80 113	Φ6	273	3	0.82				
边沟式双箅雨水口箅圈 I	8	495 795	Φ6	1290	2	2.58	Φ6	5.77	1.28	0.016
	9	415 715	Φ6	1130	1	1.13				
	3	80 80 113	Φ6	273	5	1.37				
	4	80 113 139	Φ6	332	1	0.33				
	5	120	Φ6	120	1	0.12				
	6	240	Φ6	240	1	0.24				
边沟式双箅雨水口箅圈 II	10	380 880	Φ6	2920	2	5.84	Φ6	11.09	2.46	0.033
	11	420 720	Φ6	2280	1	2.28				
	3	80 80 113	Φ6	273	6	1.64				
	4	80 113 139	Φ6	332	4	1.33				

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
边沟式单箅雨水口箅圈	12	495 880 495	Φ6	1870	2	3.74	Φ6	8.31	1.84	0.022
	13	415 720 415	Φ6	1550	1	1.55				
	3	80 80 113	Φ6	273	6	1.64				
	4	80 113 139	Φ6	332	2	0.66				
	5	120	Φ6	120	2	0.24				
	6	240	Φ6	240	2	0.48				
小雨水口箅圈	14	350 640 350	Φ6	1340	2	2.68	Φ6	5.90	1.31	0.015
	15	270 480 270	Φ6	1020	1	1.02				
	3	80 80 113	Φ6	273	3	0.82				
	4	80 113 139	Φ6	332	2	0.66				
	5	120	Φ6	120	2	0.24				
	6	240	Φ6	240	2	0.48				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

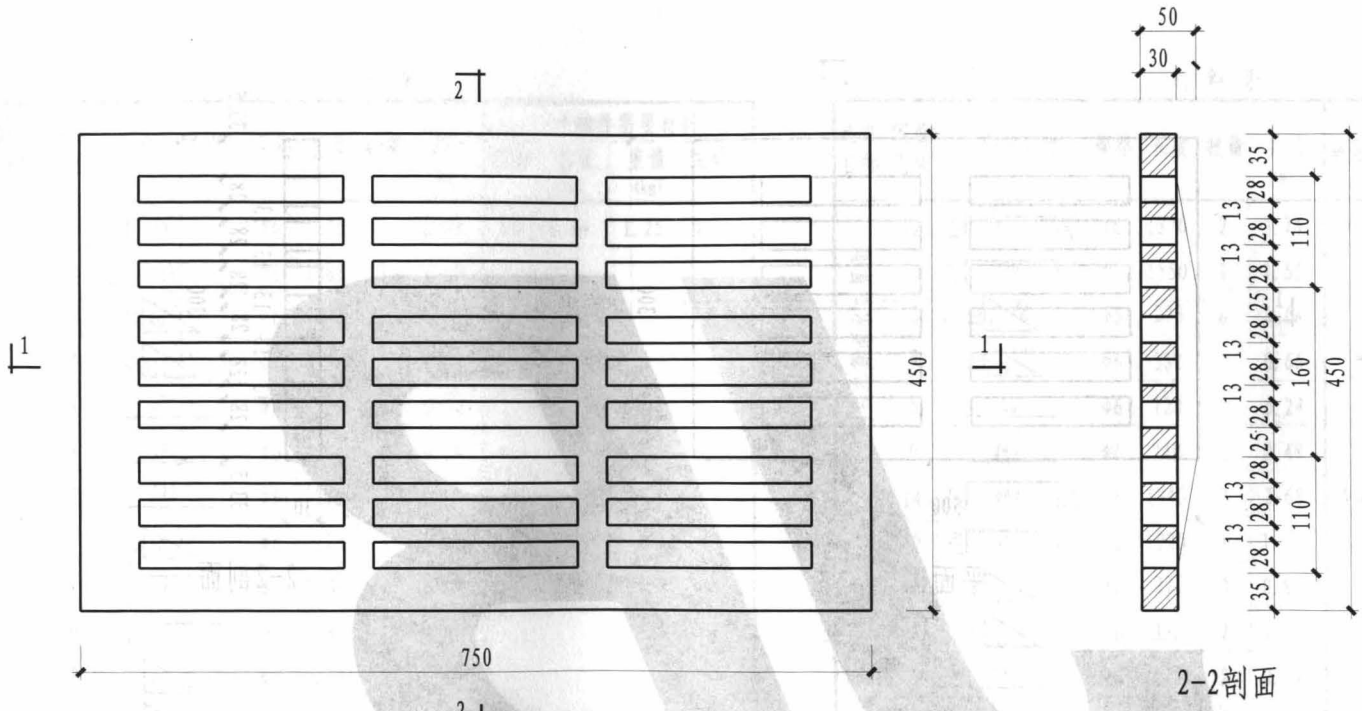


说明：

1. 材料：灰口铸铁，每个19.1kg。
2. 适用在小雨水口上。

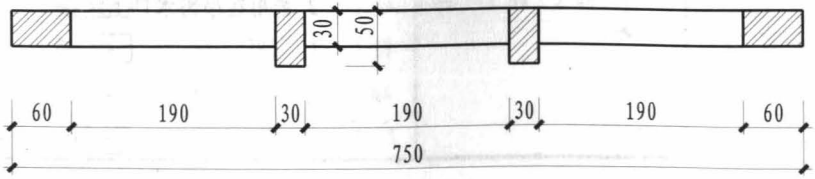
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

500×300毫米铸铁雨水口箅	图集号	12YS8
	页	60



平面图

2-2剖面

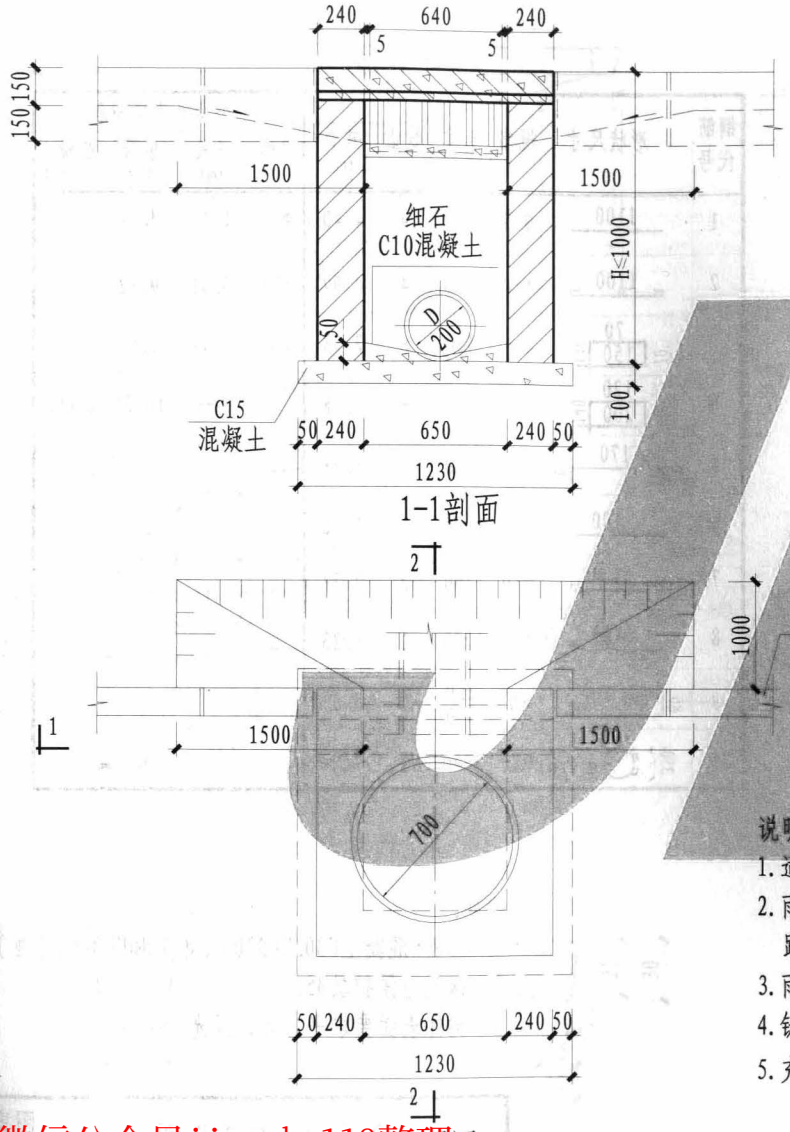


1-1剖面

说明：

1. 材料：灰口铸铁，每个重44.4kg。
2. 适用于边沟式和平箅式雨水口。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



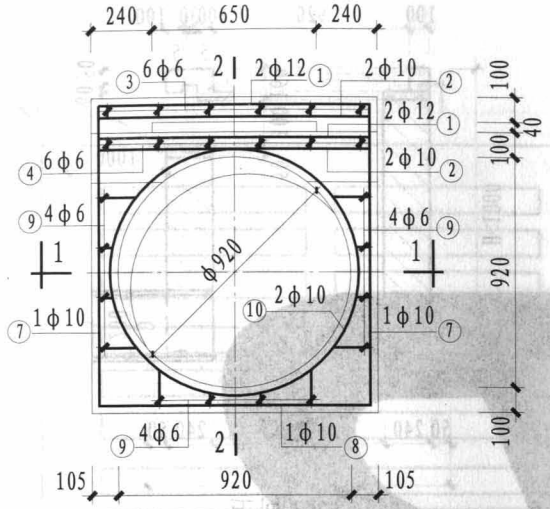
说明：

1. 适用条件：有道牙，有人行道的路面。
2. 雨水口进水处路面应比周围路面低110，路面应顺坡坡向雨水口。
3. 雨水口出水管随接入井的方向设置。
4. 铸铁箅采用灰口铸铁，重16.29kg。
5. 充分排水时的泄水流量：10～15L/s。

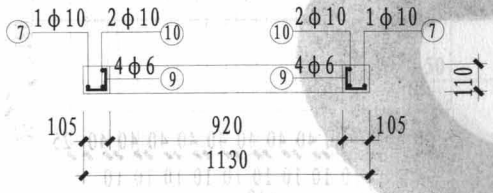
平面图

立箅式雨水口及640×230毫米铸铁雨水口箅	图集号	12YS8
	页	62

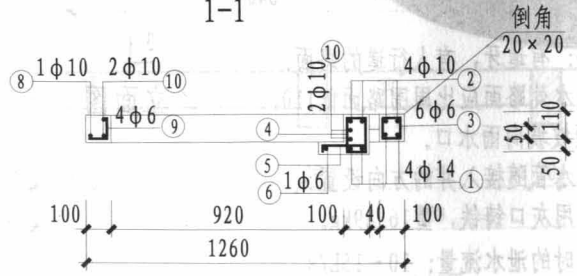
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立算式雨水口盖板配筋图



1-1



2-2

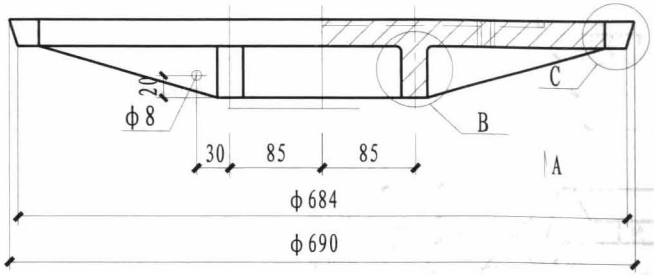
材料表

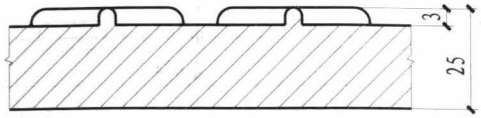
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	1100	φ12	1100	4	4.40	φ12	4.40	3.91	
2	1100	φ10	1230	4	4.92	φ10	15.91	9.82	
3	70 / 70 150 140	φ6	430	6	2.58	φ6	11.84	2.63	
4	120 / 70 200 140	φ6	530	6	3.18	合计	16.36		0.092
5	170 / 30 30	φ6	230	6	1.38				
6	1100	φ6	1100	1	1.10				
7	1230	φ10	1360	2	2.72				
8	1100	φ10	1230	1	1.23				
9	80 90,190	φ6	250 350	6 6	3.60				
10	350 φ970	φ10	3520	2	7.04				

说明:

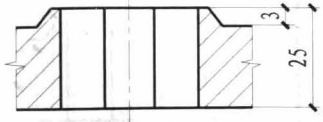
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 和HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 构件表面要求平、直、压光。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

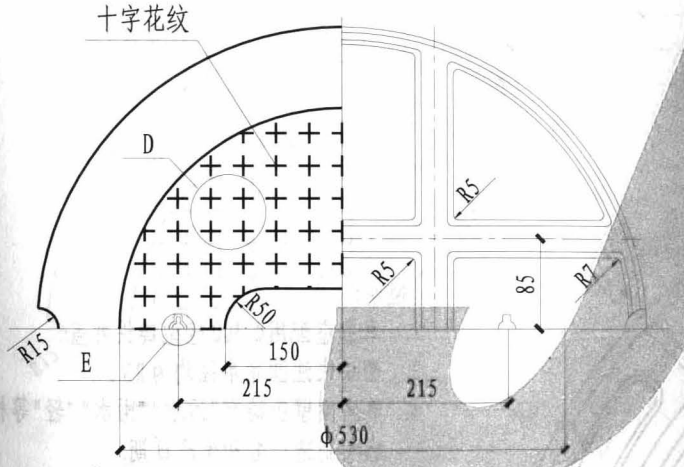


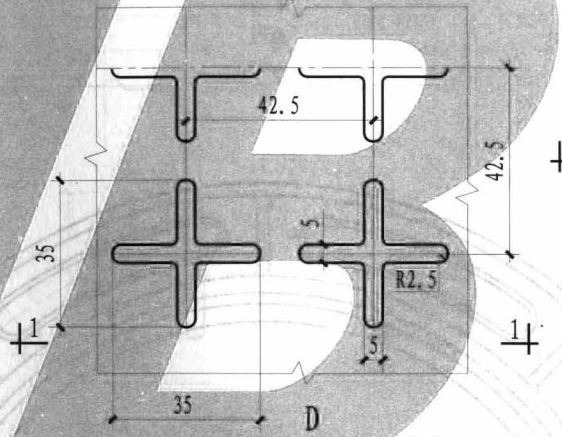


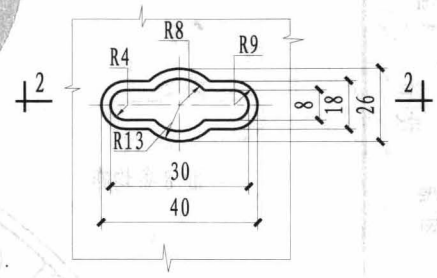
1--1



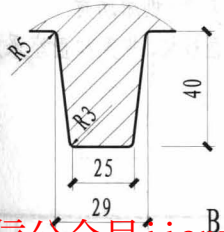
2--2



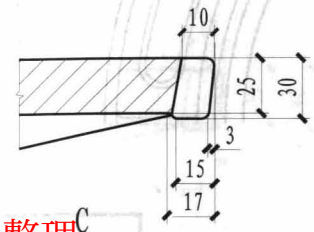




E



B



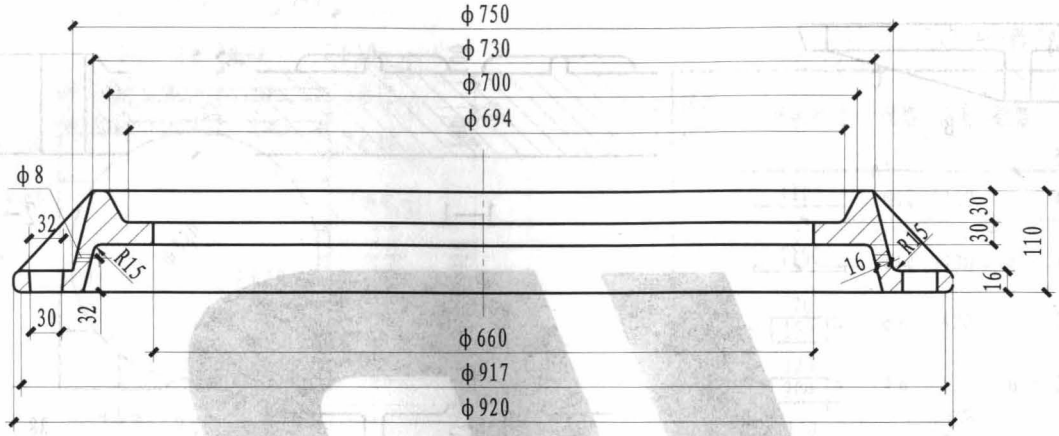
C

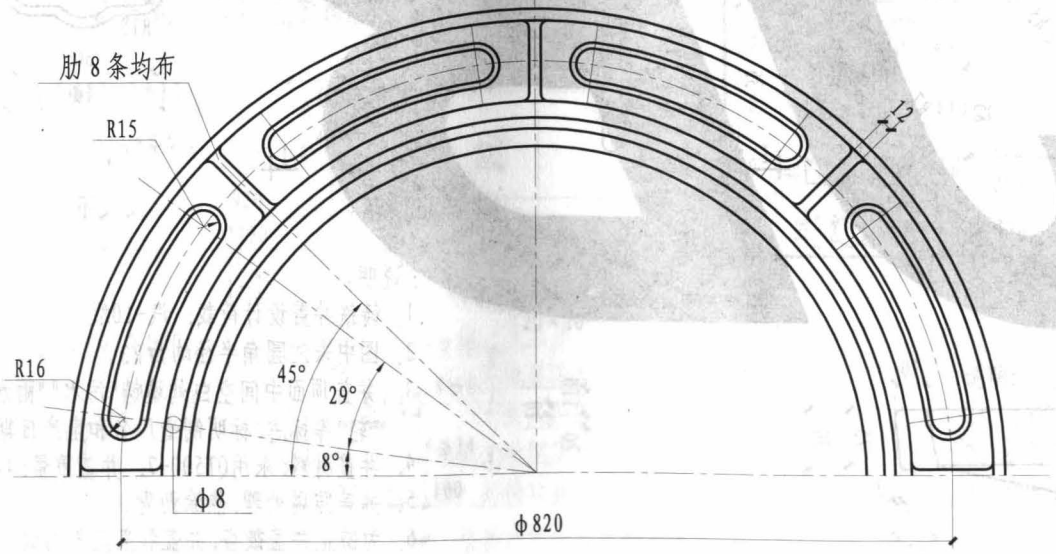
说明：

1. 铸铁井盖设计荷载：汽-10级主车。
2. 图中未注圆角半径均为R3。
3. 井盖顶面中间空白处填铸"污水""雨水""轻"等标志，标明制造厂名和生产日期.
4. 井盖材料：采用QT500-7；井盖重量：44Kg。
5. 井盖防腐处理：热涂沥青。
6. 为防止井盖被盗，井盖和盖座采用镀锌链条连接。

φ700轻型铸铁井盖图	图集号	12YS8
	页	64

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



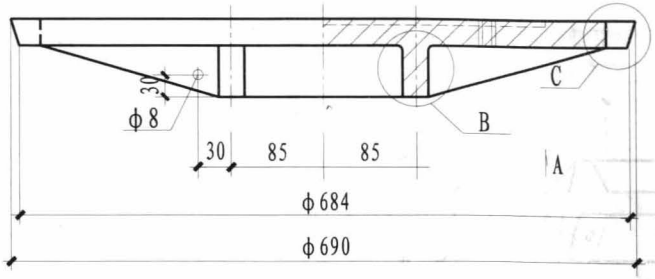


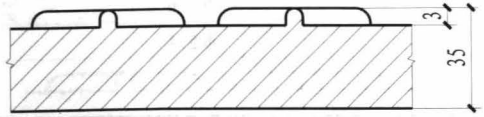
说明：

1. 本盖座配用φ700轻型铸铁井盖。
2. 图中未注圆角半径均为R3。
3. 盖座侧壁应铸有"污水""雨水""轻"等标志，标明制造厂名和生产日期。
4. 盖座材料：采用QT500-7；盖座重量：41Kg。
5. 盖座防腐处理：热涂沥青。
6. 为防止井盖被盗，井盖和盖座采用镀锌链条连接。

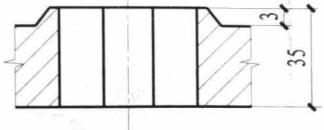
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ700轻型铸铁盖座图	图集号	12YS8
	页	65

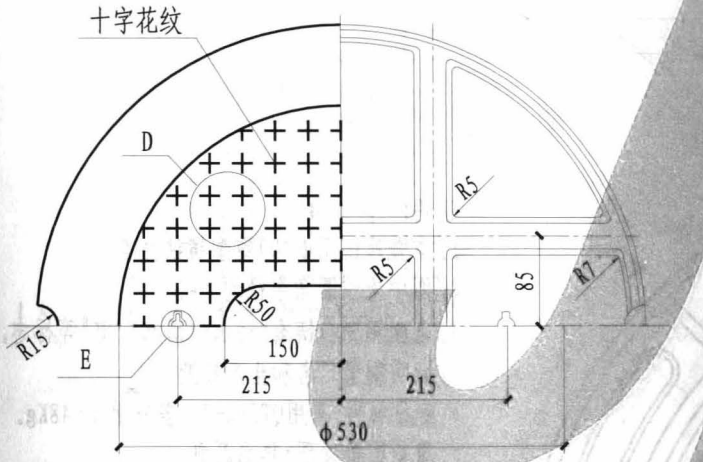


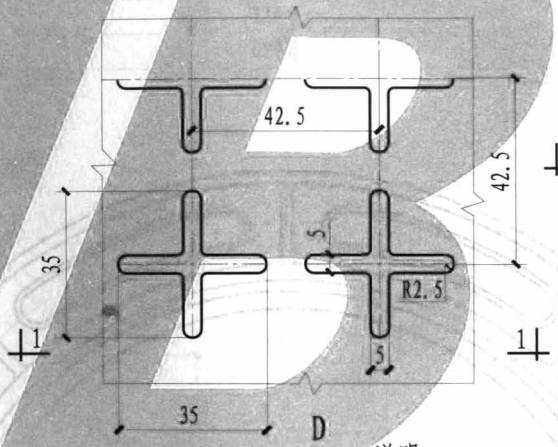


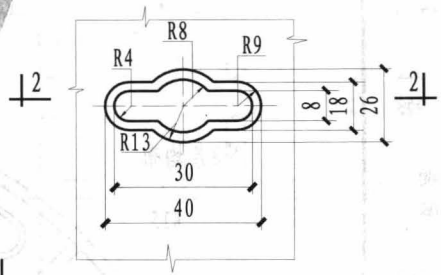
1--1

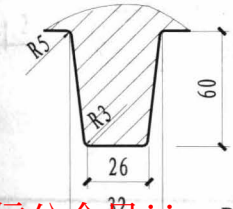


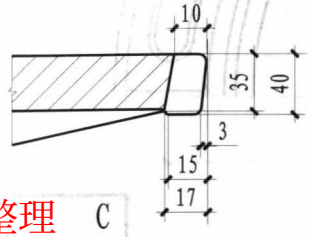
2--2









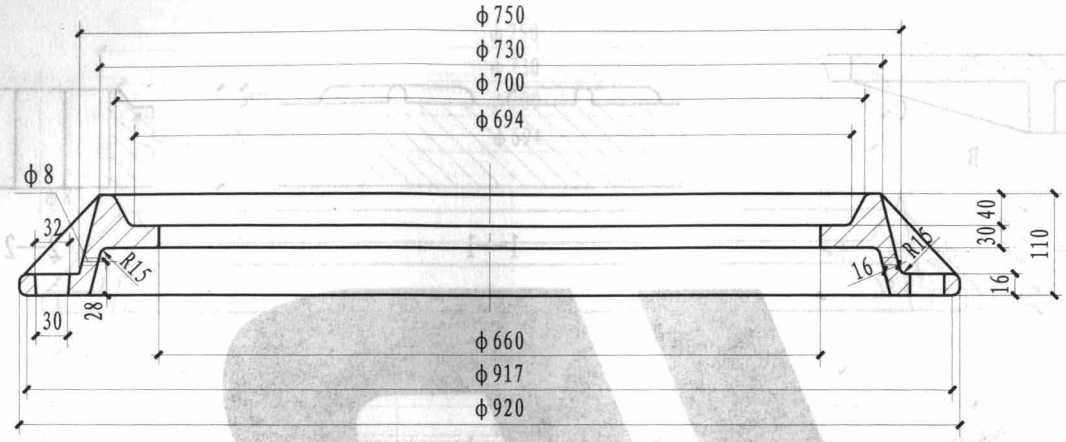


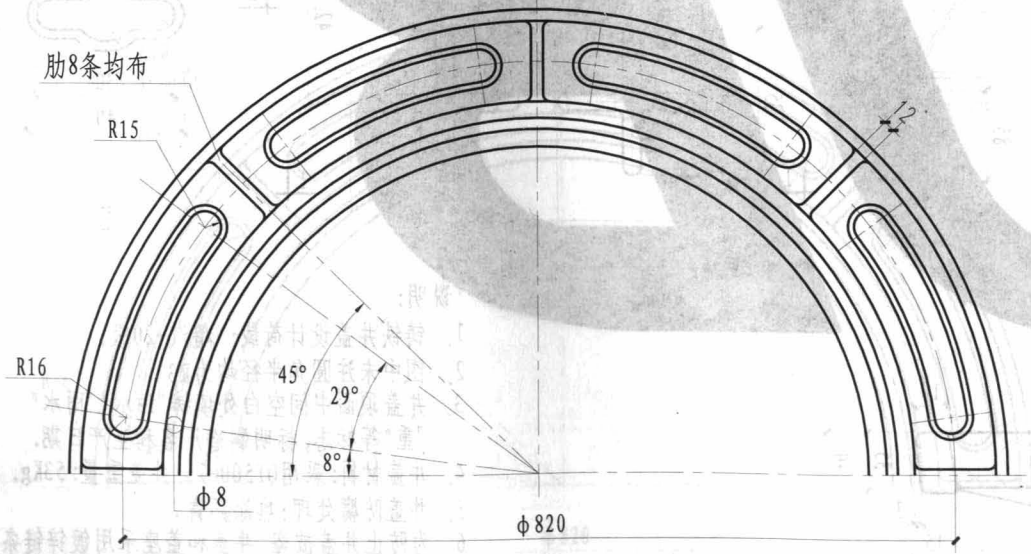
说明:

1. 铸铁井盖设计荷载: 超汽-20级。
2. 图中未注圆角半径均为R3。
3. 井盖顶面中间空白处填铸"污水""雨水""重"等标志,标明制造厂名和生产日期.
4. 井盖材料:采用QT500-7; 井盖重量:53Kg。
5. 井盖防腐处理:热涂沥青。
6. 为防止井盖被盗,井盖和盖座采用镀锌链条连接。

φ700重型铸铁井盖图	图集号	12YS8
	页	66

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



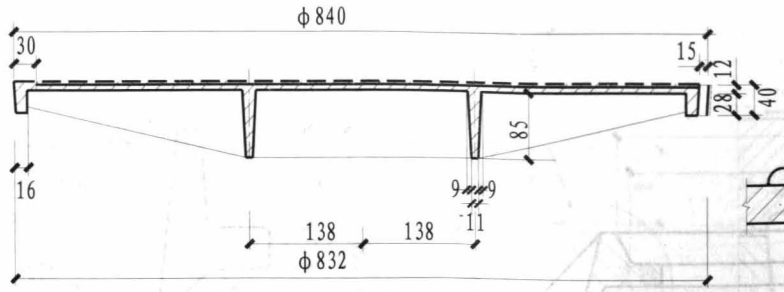


说明：

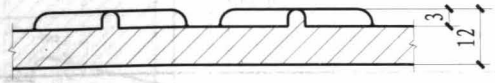
1. 本盖座配用φ700重型铸铁井盖。
2. 图中未注圆角半径均为R3。
3. 盖座侧壁应铸有"污水""雨水""重"等标志，标明制造厂名和生产日期.
4. 盖座材料：采用QT500-7；盖座重量：48Kg。
5. 盖座防腐处理：热涂沥青。
6. 为防止井盖被盗，井盖和盖座采用镀锌链条连接。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

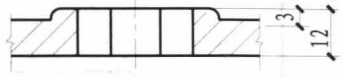
φ700重型铸铁盖座图	图集号	12YS8
	页	67



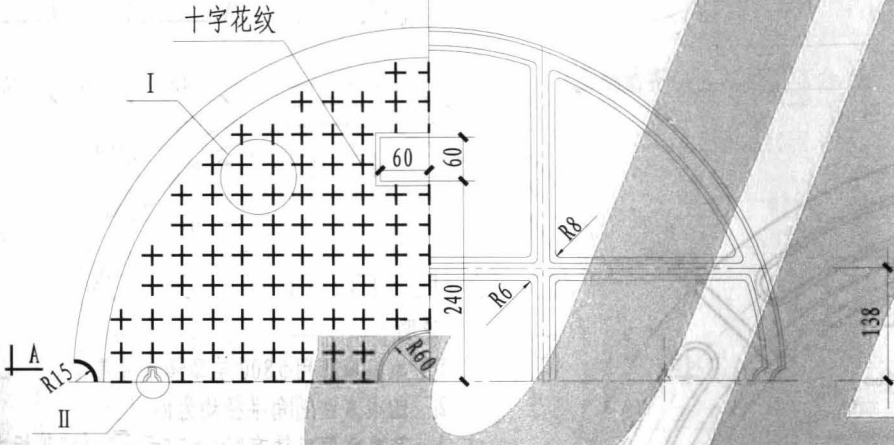
A-A

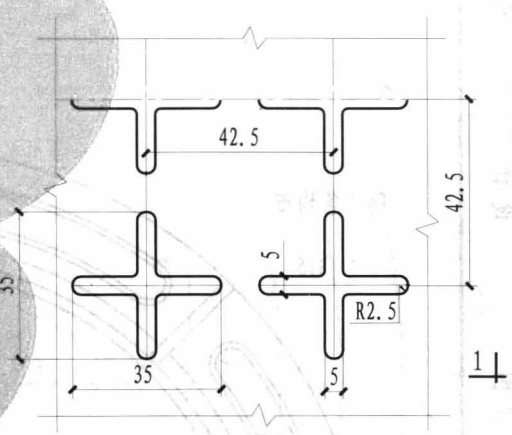


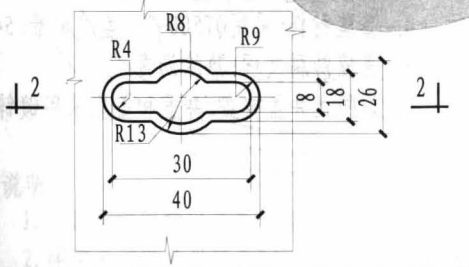
1-1



2-2





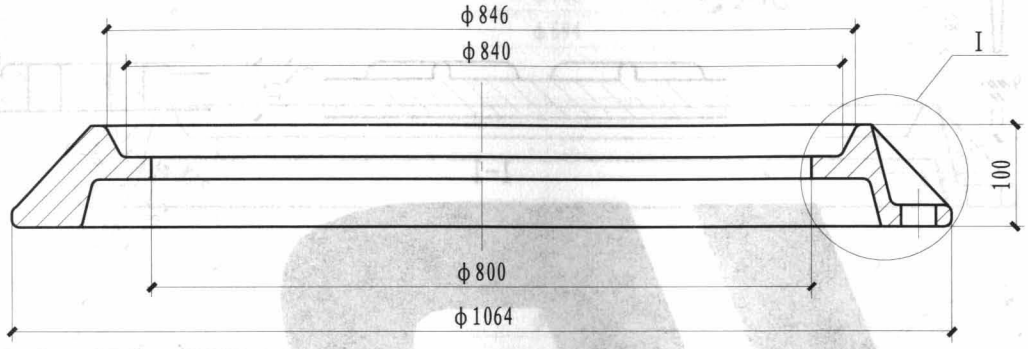


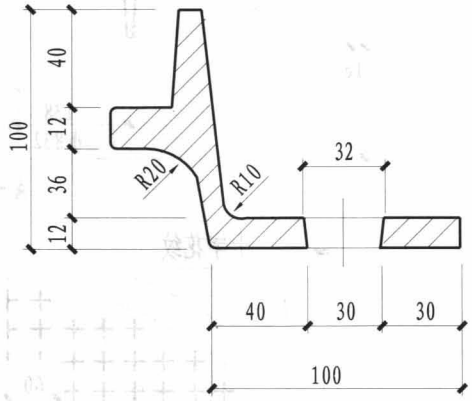
说明：

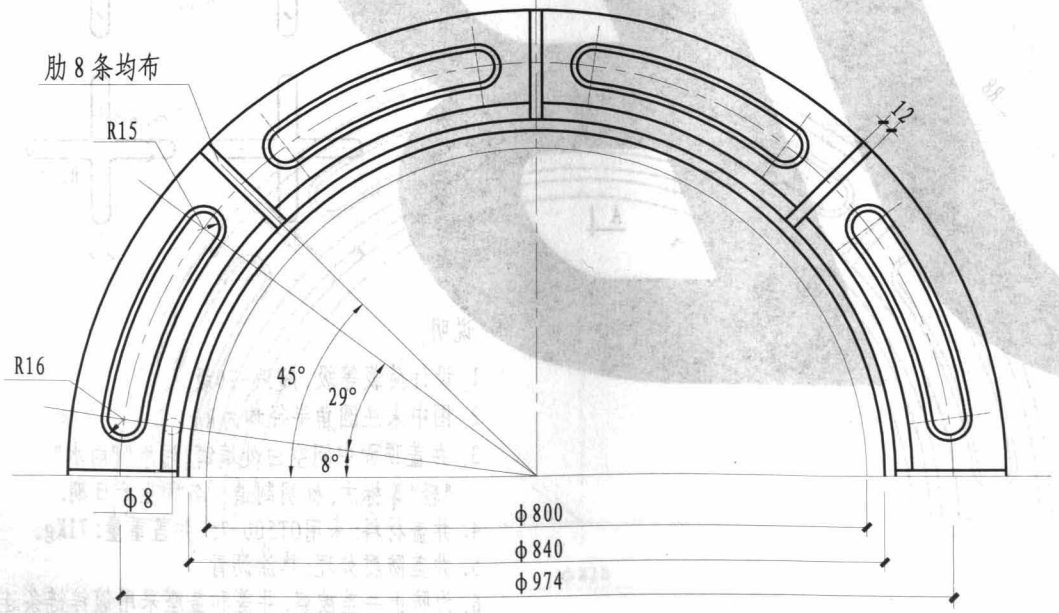
1. 设计荷载等级：超汽-20级。
2. 图中未注圆角半径均为R4。
3. 井盖顶面中间空白处填铸"污水""雨水""轻"等标志，标明制造厂名和生产日期.
4. 井盖材料：采用QT500-7；井盖重量：71Kg。
5. 井盖防腐处理：热涂沥青。
6. 为防止井盖被盗，井盖和盖座采用镀锌链条连接。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ800重型铸铁井盖图	图集号	12YS8
	页	68





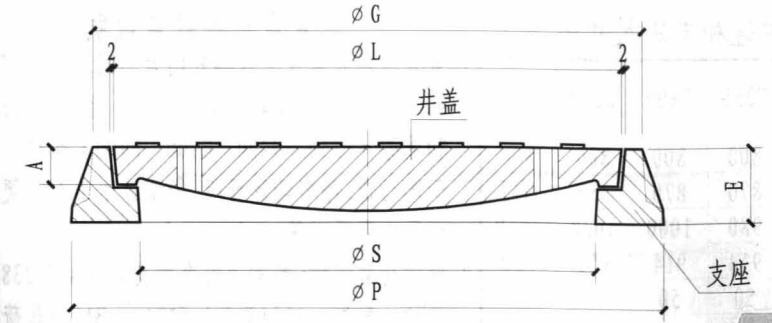


说明：

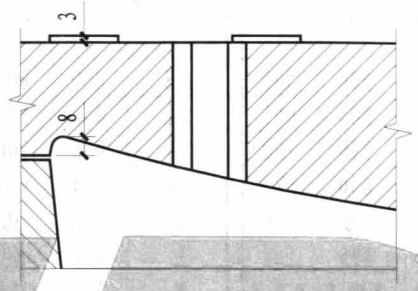
1. 本盖座配用ϕ800 重型铸铁井盖。
2. 图中未注圆角半径均为R4 。
3. 盖座侧壁应铸有"污水""雨水""轻"等标志，标明制造厂名和生产日期.
4. 盖座材料: 采用QT500-7； 盖座重量: 54Kg。
5. 盖座防腐处理: 热涂沥青。
6. 为防止井盖被盗，井盖和盖座采用镀锌链条连接 。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

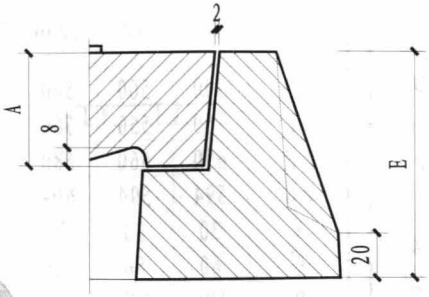
ϕ800重型铸铁盖座图	图集号	12YS8
	页	69



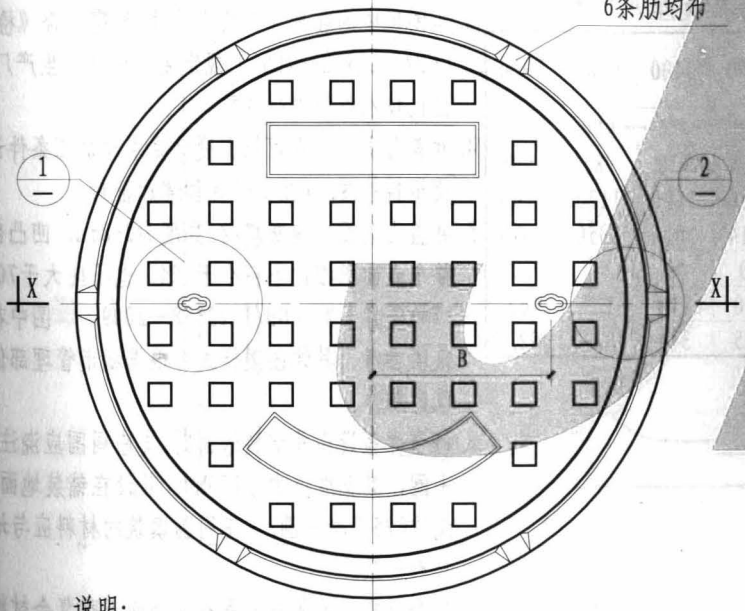
X-X剖面

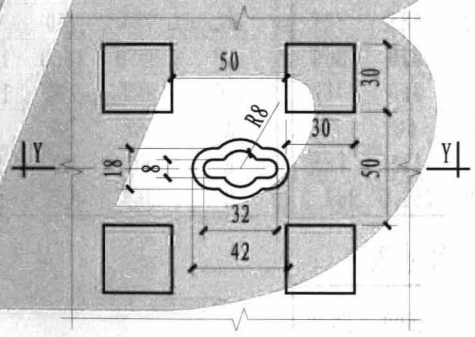


Y-Y剖面

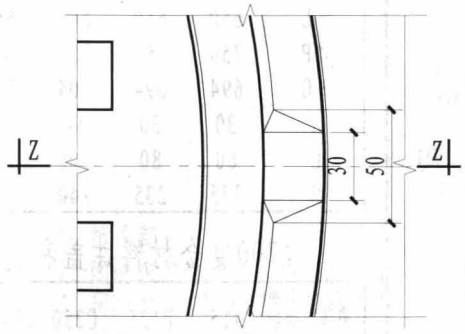


Z-Z剖面





①



②

说明：

1. 设计荷载等级以及其对应的尺寸见后页。
2. 图中未注圆角半径为R4，图中未注斜度为：1：10。
3. 图中井盖表面空白处填"给"、"排"、"雨"、"消"等标志；下面空白处填生产企业的厂名标志；上面空白处填荷载等级标志。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

复合材料井盖和支座	图集号	12YS8
	页次	70

⌀500复合材料井盖和支座尺寸表

数值代号 \ 荷载级别	A15	B125	C250	D400	E600	F900
⌀S	500	500	500	500	500	500
⌀L	550	550	560	560	585	605
⌀P	650	660	680	700	720	760
⌀G	594	594	604	604	650	680
A	30	30	50	50	60	70
E	60	80	100	110	125	165
B	185	185	190	190	202.5	212.5

⌀800复合材料井盖和支座尺寸表

数值代号 \ 荷载级别	A15	B125	C250	D400	E600	F900
⌀S	800	800	800	800	800	800
⌀L	850	850	870	870	885	905
⌀P	950	960	980	1000	1020	1060
⌀G	894	894	914	914	950	980
A	30	30	50	50	60	70
E	60	80	100	110	125	165
B	315	315	325	325	332.5	342.5

⌀600复合材料井盖和支座尺寸表

数值代号 \ 荷载级别	A15	B125	C250	D400	E600	F900
⌀S	600	600	600	600	600	600
⌀L	650	650	660	660	685	705
⌀P	750	760	780	800	820	860
⌀G	694	694	704	704	750	780
A	30	30	50	50	60	70
E	60	80	100	110	125	165
B	235	235	240	240	252.5	262.5

⌀900复合材料井盖和支座尺寸表

数值代号 \ 荷载级别	A15	B125	C250	D400	E600	F900
⌀S	900	900	900	900	900	900
⌀L	950	950	970	970	985	1005
⌀P	1050	1060	1080	1100	1120	1160
⌀G	994	994	1014	1014	1050	1080
A	30	30	50	50	60	70
E	60	80	100	110	125	165
B	365	365	375	375	382.5	392.5

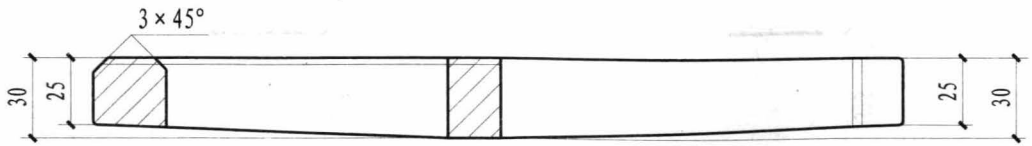
⌀700复合材料井盖和支座尺寸表

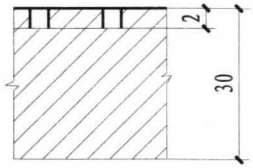
数值代号 \ 荷载级别	A15	B125	C250	D400	E600	F900
⌀S	700	700	700	700	700	700
⌀L	750	750	760	760	785	805
⌀P	850	860	880	900	920	960
⌀G	794	794	804	804	850	880
A	30	30	50	50	60	70
E	60	80	100	110	125	165
B	275	275	280	280	292.5	302.5

复合材料井盖说明

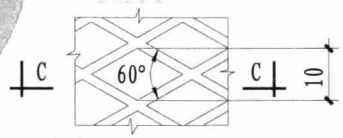
1. 复合材料井盖尺寸规格分别为 500, 600, 700, 800, 900五种规格; 按载荷分别分为: 轻型（A15. B125）和重型（C250. D400. E600. F900）两种。重型适用于车行道,停车场等场所;轻型适用于人行便道,绿地,小区内部通道等。
2. 设计荷载等级:参考《检查井盖》(GB/T 23858-2009)
   设计　轻型: A15(载荷1.5吨)　B125(载荷12.5吨)
   重型: C250(载荷25吨)　D400(载荷40吨)
   E600(载荷60吨)　F900(载荷90吨)
3. 本图集中的各尺寸为最小尺寸,均需符合《检查井盖》（GB/T 23858--2009）规定要求设计，生产厂可根据自己技术条件进行调整。
4. 井盖与支座之间可根据设计要求及加工条件设置橡胶及塑料垫圈,以减少噪音和增加密封.
5. 井盖上表面应有防滑纹,高度为2-8mm，凹凸部分面积整个表面积相比不应小于10%，也不应大于70%，参照《检查井盖》（GB/T 23858--2009），图中花饰图案仅供参考，具体图案样式可根据城市管理部们要求设仅计制作。
6. 检查井盖设在非铺装地面时,支座周围应浇注C25混凝土圈，其宽度不少于150MM; 若设在铺装地面时,不再浇注C25混凝土圈,支座周围填筑的材料应与地面铺装材料一致。
7. 复合材料井盖的技术资料由湖南天联复合材料有限公司提供。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

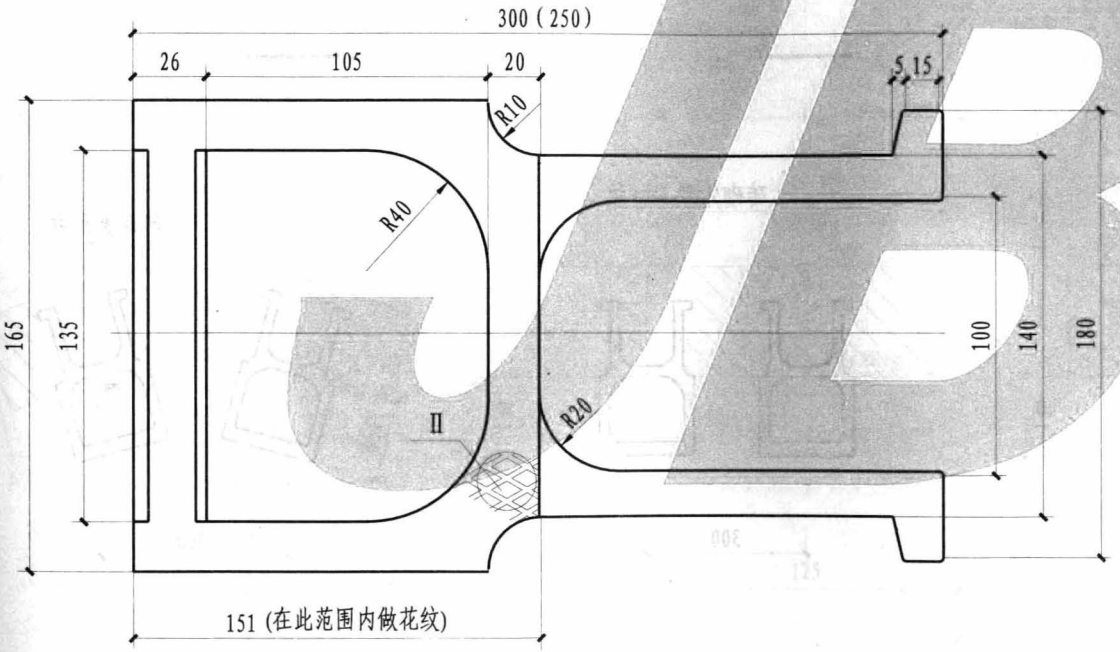




C--C



Ⅱ

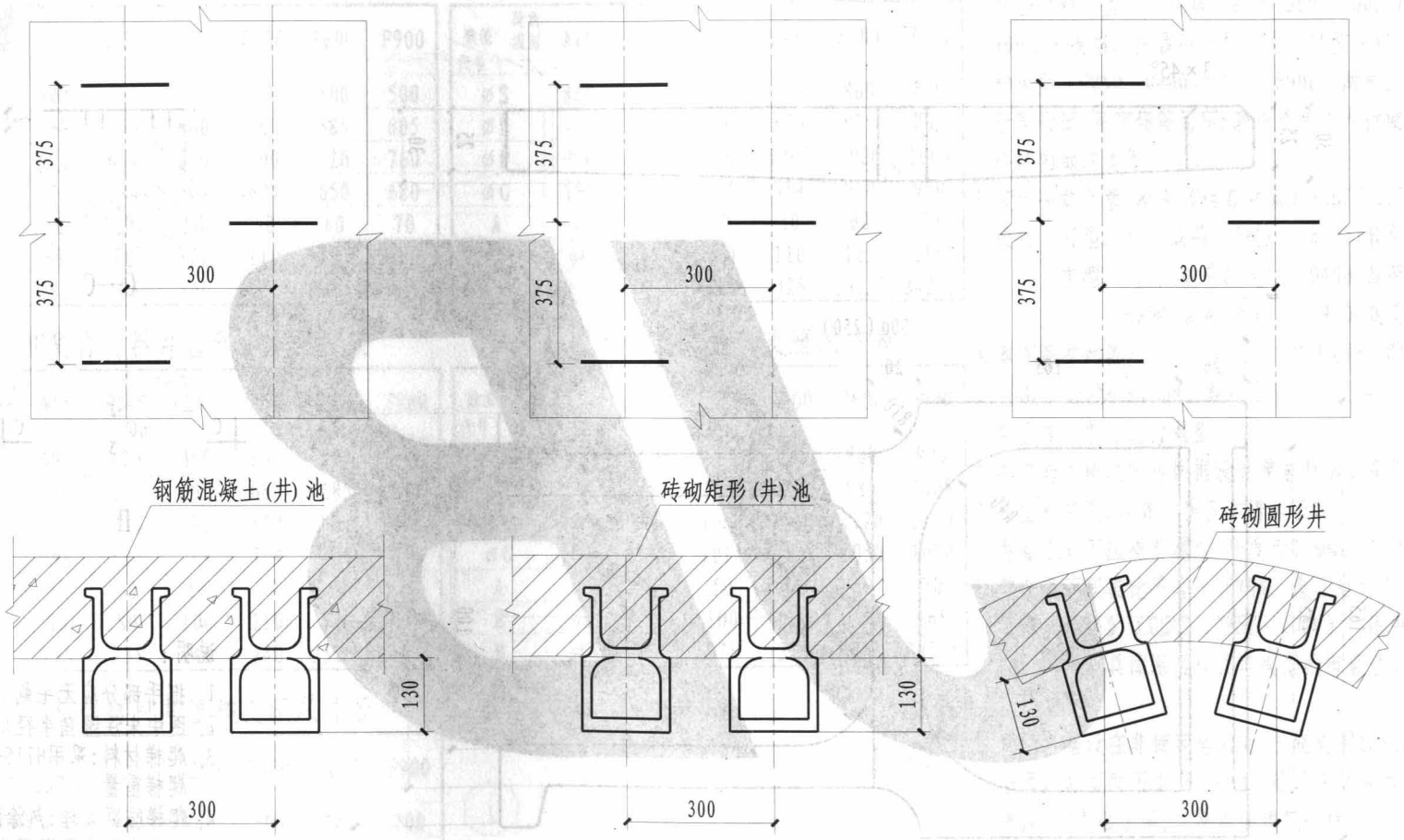


说明：

1. 把手部分应无毛刺。
2. 图中未注圆角半径均为R3。
3. 爬梯材料：采用HT15-33铸铁，爬梯重量：3.7Kg。
4. 爬梯防腐处理：热涂沥青。
5. 括号内数字配混凝土井(池)壁。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

铸铁爬梯图	图集号	12YS8
	页	72

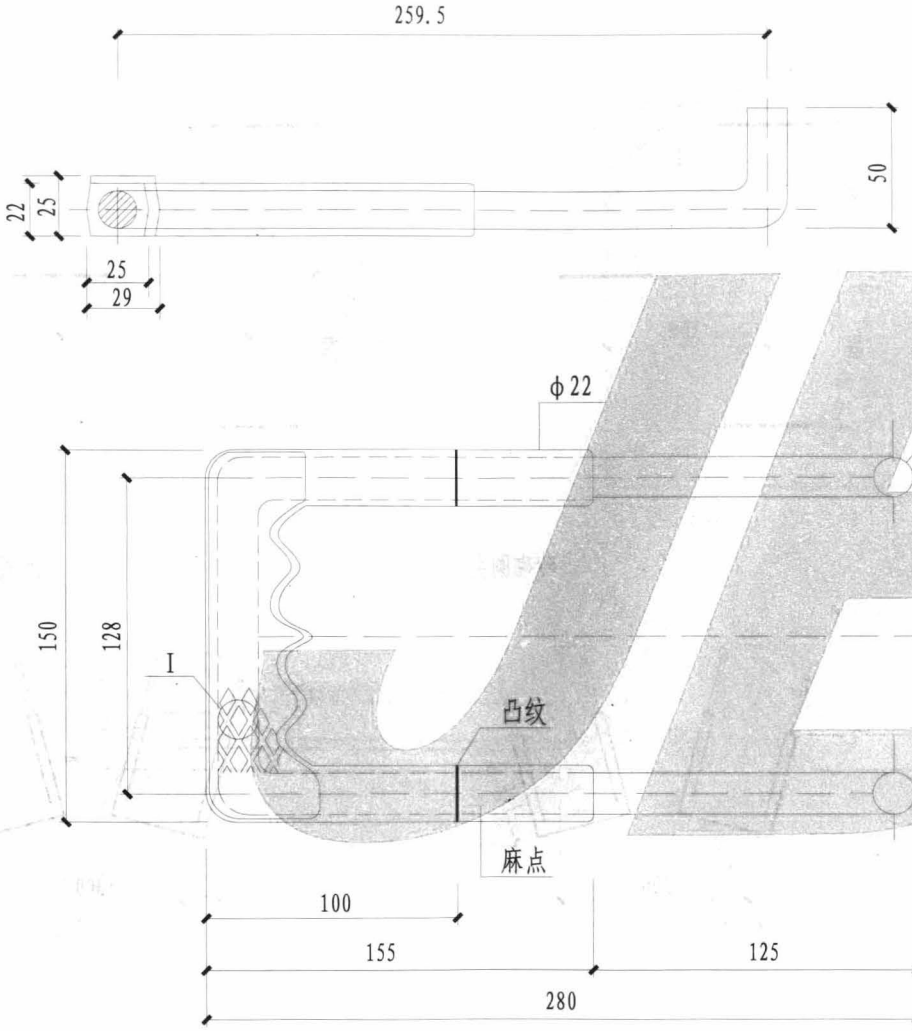


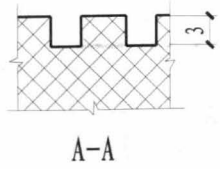
说明：

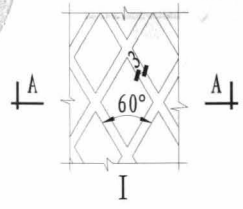
1. 铸铁爬梯防腐处理：热涂沥青。
2. 爬梯安装时，周围孔隙须用1:2水泥砂浆捣实，砂浆未凝固前不得踩踏。

本资料由微信公众号jianzhu1118整理
持续更新中

铸铁爬梯安装图	图集号	12YS8
	页	73





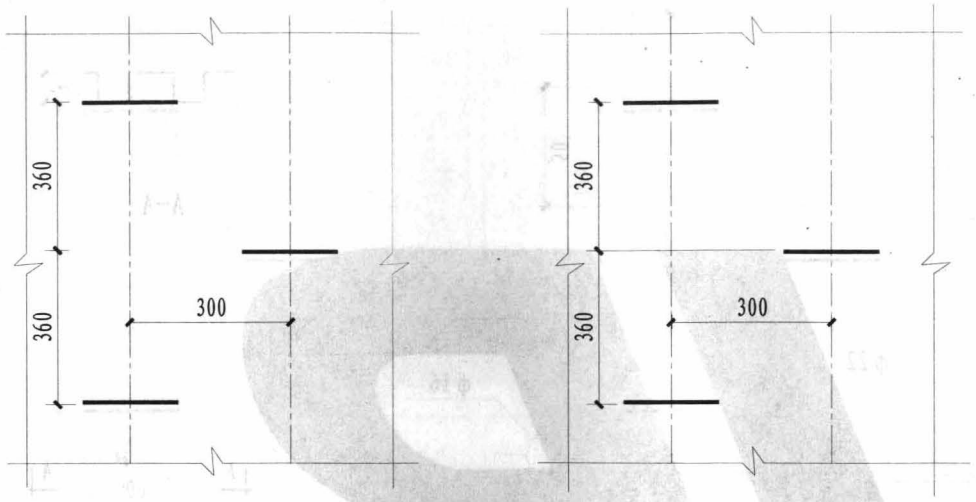


说明：

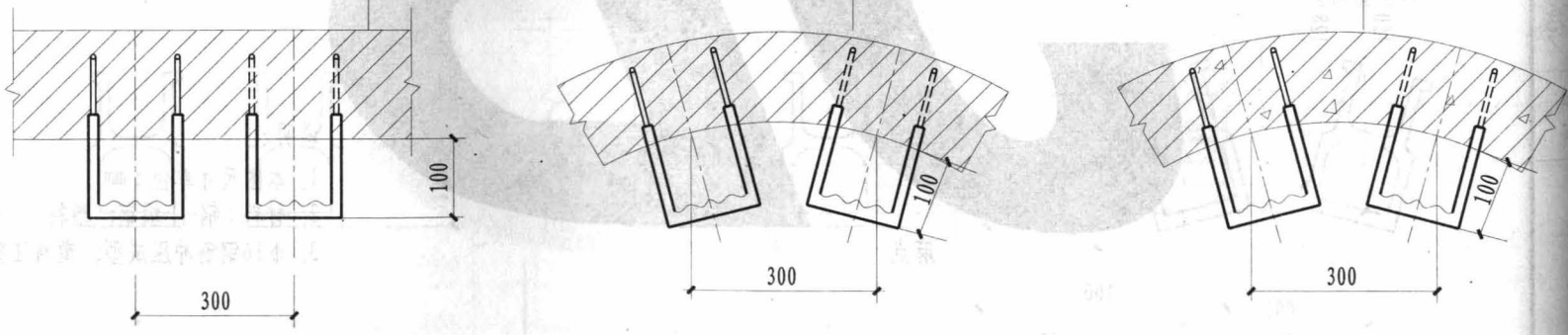
1. 本图尺寸单位：mm 。
2. 材料：钢-Ⅰ级钢；塑料-高密度聚乙烯。
3. φ16钢筋冲压成型；塑料注塑成型。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

塑钢爬梯图	图集号	12YS8
	页	74



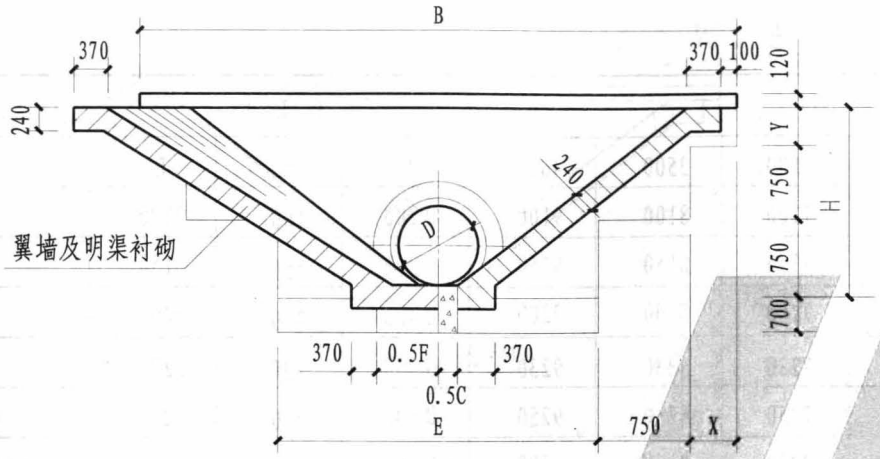
砖砌方井　　砖砌圆井　　混凝土圆井



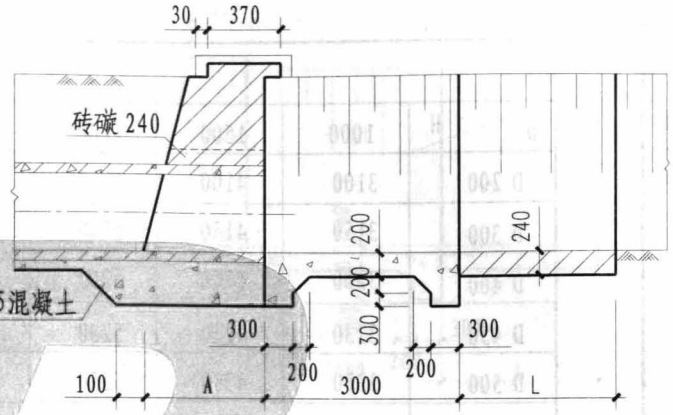
说明：爬梯安装时，踏步中线径向外露长度为100mm。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

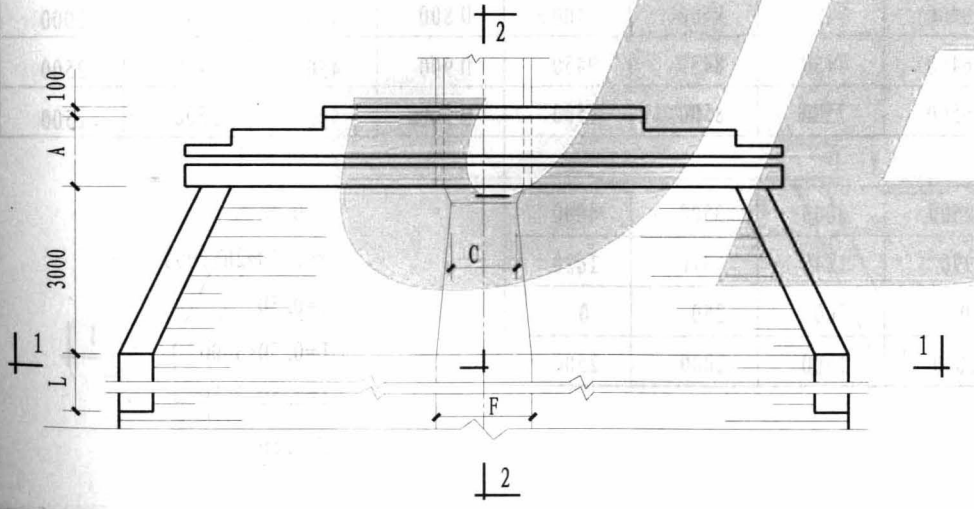
塑钢爬梯安装图	图集号	12YS8
	页	75



1--1



2--2



说明:

1. 墙基应落在原状土上,地基土若被扰动应处理,一般应填砾石、片石或混凝土。
2. 端墙、翼墙外露部分用1:2.5水泥砂浆勾缝。
3. 排水出口下游护砌宽度由设计人确定,长度≥2000mm。
4. 管径由设计选用人确定。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

砖砌一字排水出口尺寸表

B								C E L			
D \ H	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	D	C	E	L
D 200	3100	4100	5100	6100	7100	8100	9100	D 200	100	3100	
D 300	3150	4150	5150	6150	7150	8150	9150	D 300	150	3150	
D 400	3200	4200	5200	6200	7200	8200	9200	D 400	200	3200	
D 450	3230	4230	5230	6230	7230	8230	9230	D 450	230	3230	
D 500	3250	4250	5250	6250	7250	8250	9250	D 500	250	3250	
D 600		4300	5300	6300	7300	8300	9300	D 600	300	3300	1500
D 700		4350	5350	6350	7350	8350	9350	D 700	350	3350	2000
D 800		4400	5400	6400	7400	8400	9400	D 800	400	3400	2000
D 900		4450	5450	6450	7450	8450	9450	D 900	450	3450	2500
D 1000			5500	6500	7500	8500	9500	D 1000	500	3500	2500

A X Y							
H	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
A	490	620	870	990	1240	1370	1620
X	0	500	250	0	500	250	0
Y	250	0	500	1000	1500	2000	2500

A=0.4H

B=0.5D+2H+1000

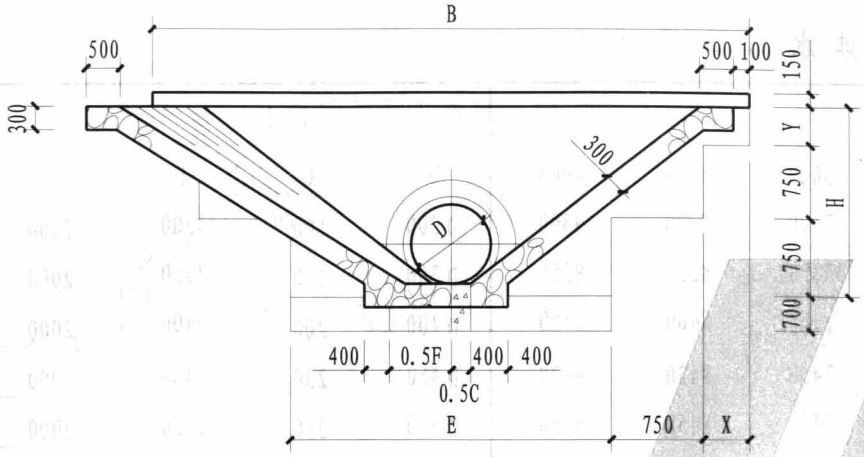
C=0.5D

E=0.5D+3000

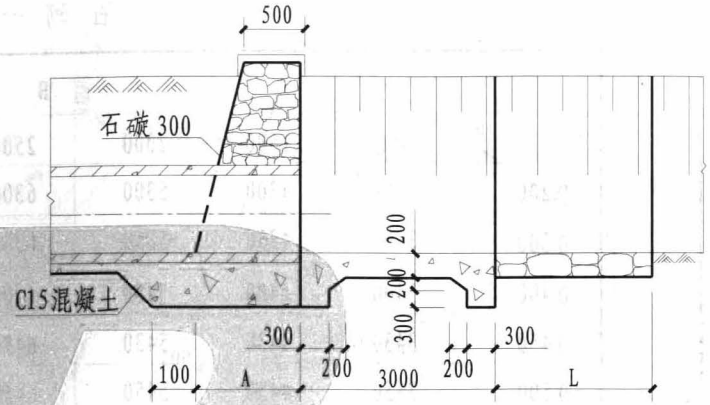
L=2.5D-3.5D

F=0.8D

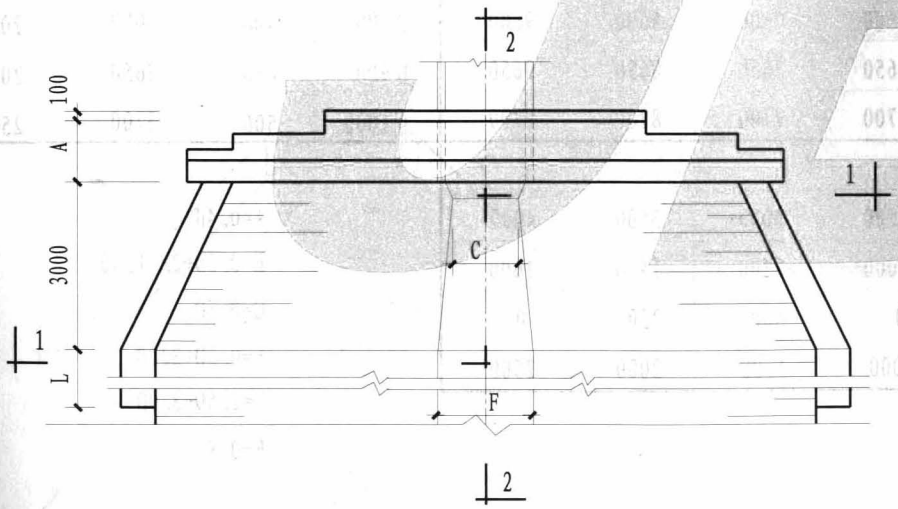
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1--1



2--2



平面图

说明:

1. 墙基应落在原状土上,地基土若被扰动应处理,一般应填砾石、片石或混凝土
2. 端墙、翼墙外露部分用1：2.5水泥砂浆勾缝。
3. 排水出口下游护砌宽度由设计人确定,长度≥2000mm。
4. 管径由设计选用人确定。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

石砌一字排水出口	图集号	12YS8
	页	78

石砌一字排水出口尺寸表

B

D \ H	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
D200	3300	4300	5300	6300	7300	8300	9300
D300	3350	4350	5350	6350	7350	8350	9350
D400	3400	4400	5400	6400	7400	8400	9400
D450	3430	4430	5430	6430	7430	8430	9430
D500	3450	4450	5450	6450	7450	8450	9450
D600		4500	5500	6500	7500	8500	9500
D700		4550	5550	6550	7550	8550	9550
D800		4600	5600	6600	7600	8600	9600
D900		4650	5650	6650	7650	8650	9650
D1000			5700	6700	7700	8700	9700

C E L

D	C	E	L
D200	100	3300	2000
D300	150	3350	2000
D400	200	3400	2000
D450	230	3430	2000
D500	250	3450	2000
D600	300	3500	2000
D700	350	3550	2000
D800	400	3600	2000
D900	450	3650	2000
D1000	500	3700	2500

A X Y

H	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
A	500	600	800	1000	1200	1400	1600
X	0	500	250	0	500	250	0
Y	250	0	500	1000	1500	2000	2500

A=0.4H

B=0.5D+2H+1200

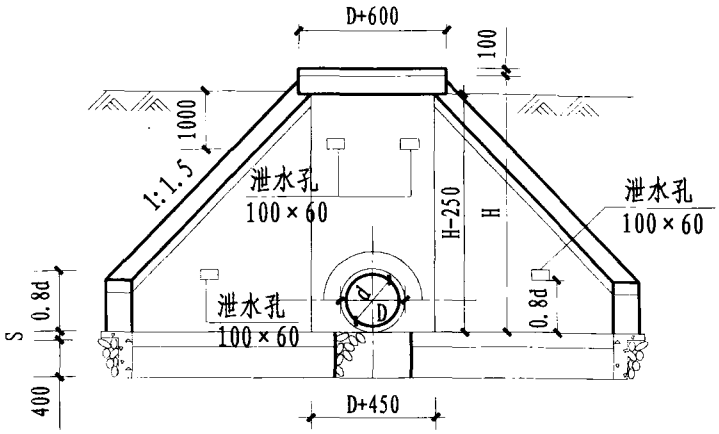
C=0.5D

E=0.5D+3200

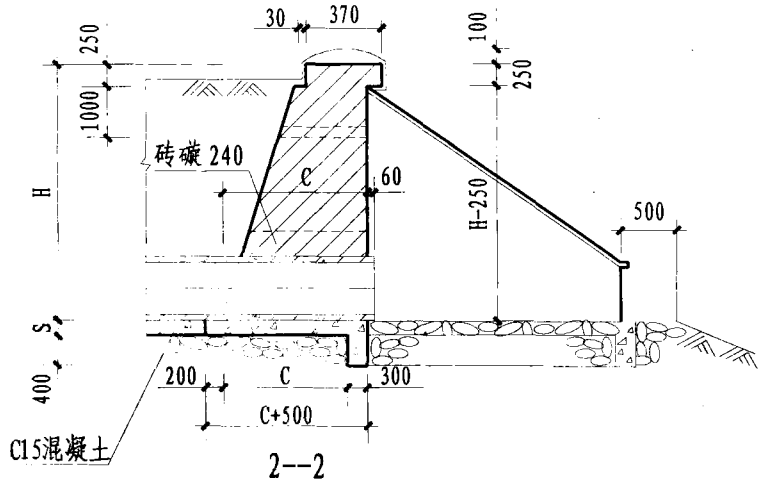
L=2.5D-3.0D

F=0.8D

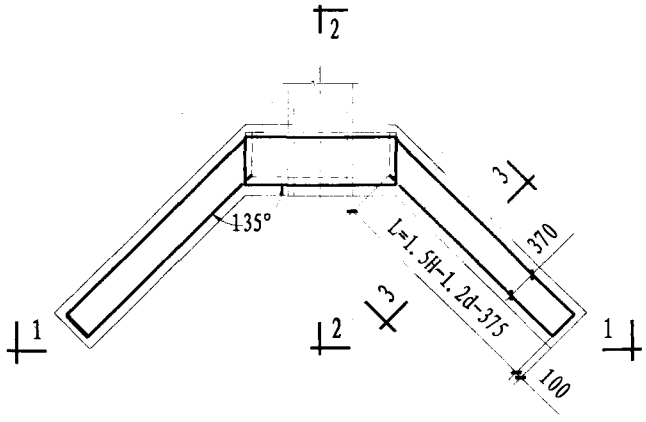
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



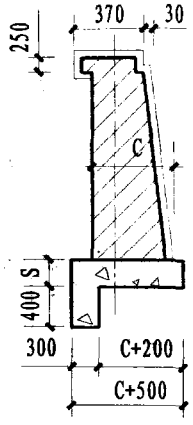
1--1



2--2



平面图



3--3

尺寸表

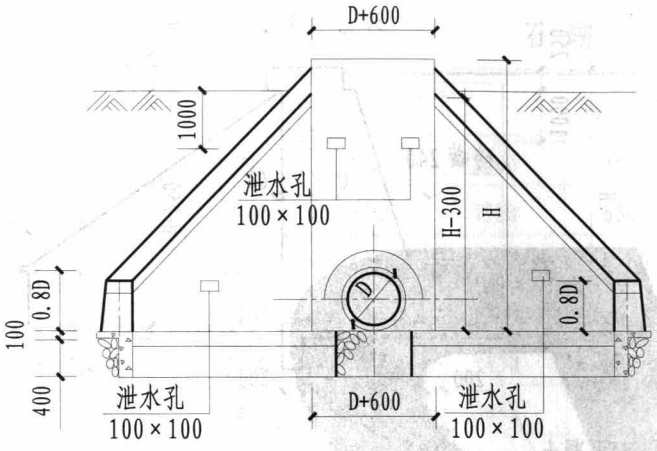
H m	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0
C mm	490	620	870	990	1240	1370
S mm	200	200	250	250	300	300

说明:

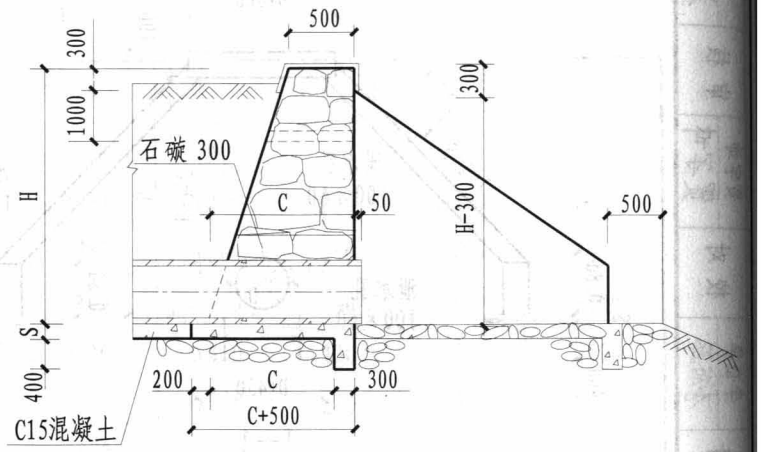
1. 墙基应落在原状土上,地基土若被扰动应处理,一般应填砾石、片石或混凝土。
2. 端墙、翼墙外露部分用1：2.5水泥砂浆勾缝。
3. 排水出口下游护砌宽度由设计人确定,长度≥2000mm。
4. 管径由设计选用人确定。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

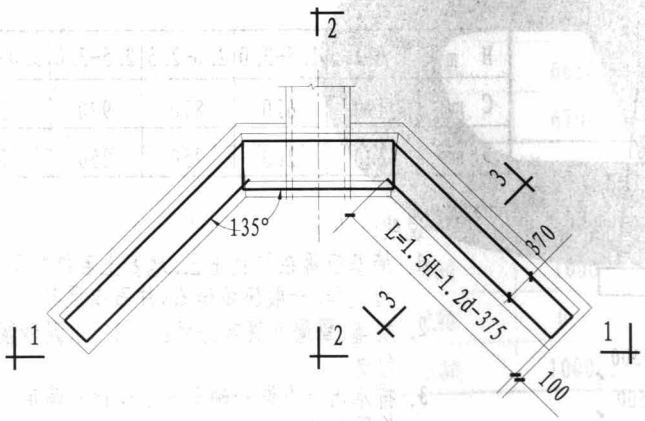
砖砌八字排水出口	图集号	12YS8
	页	80



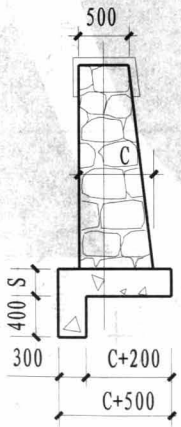
1--1



2--2



平面图



3--3

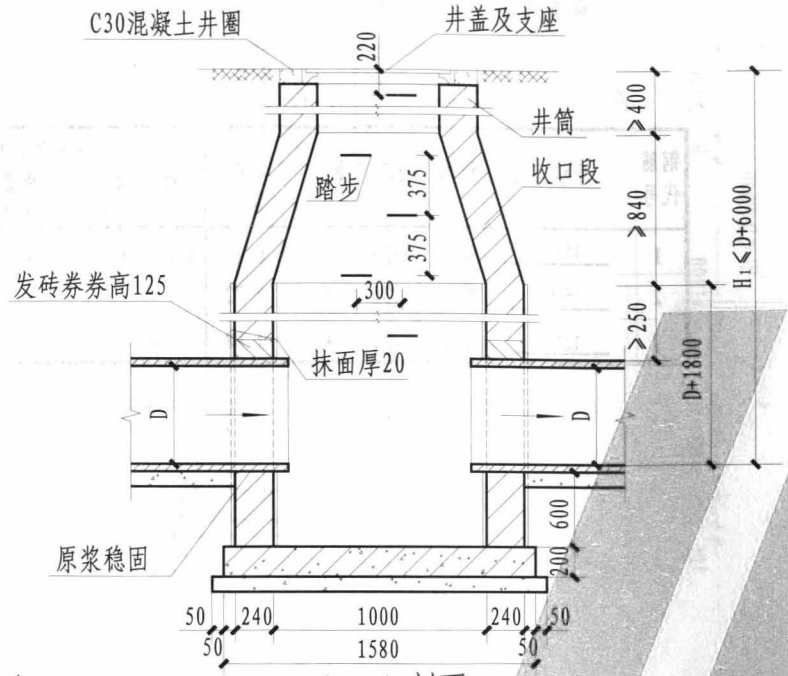
尺寸表

H (m)	1.0-1.5	1.5-2.0	2.0-2.5	2.5-3.0	3.0-3.5	3.5-4.0
C (mm)	500	700	900	1000	1300	1400
S (mm)	250		300		350	

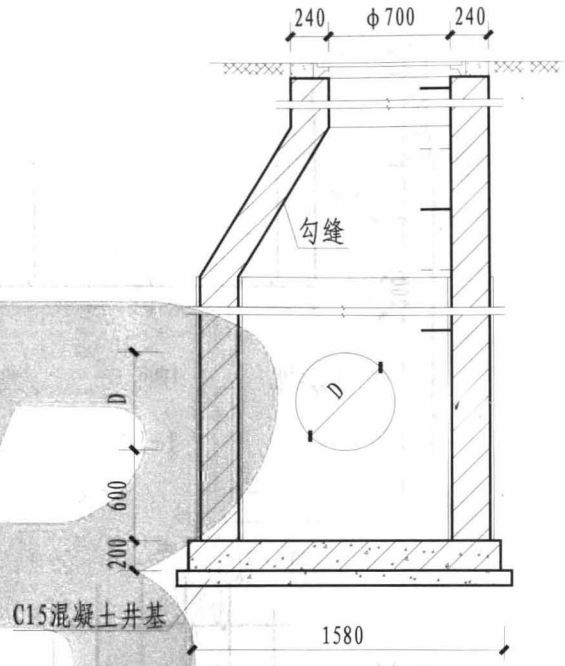
说明:

1. 墙基应落在原状土上,地基土若被扰动应处理,一般应填砾石、片石或混凝土。
2. 端墙、翼墙外露部分用1:2.5水泥砂浆勾缝。
3. 排水出口下游护砌宽度由设计人确定,长度≥2000mm。
4. 管径由设计选用人确定。

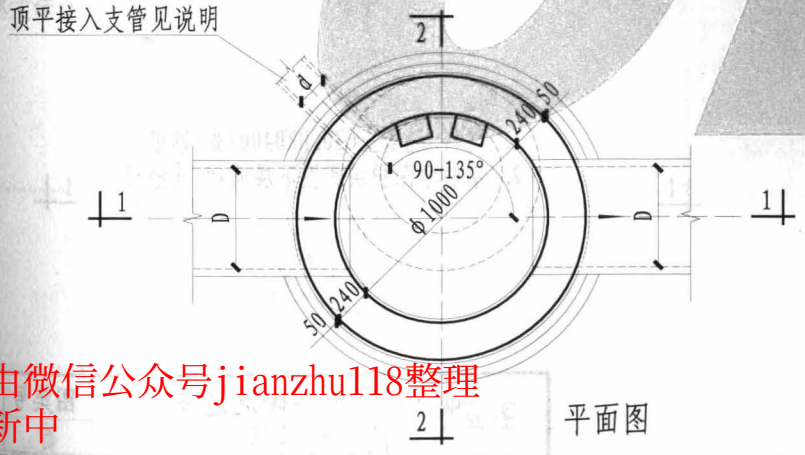
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1－1 剖面



2－2 剖面



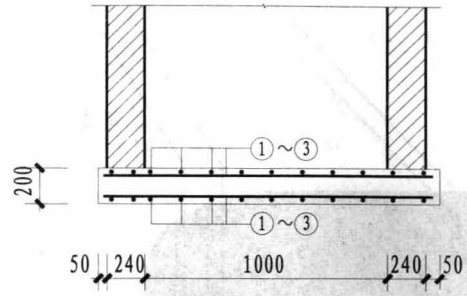
平面图

说明：

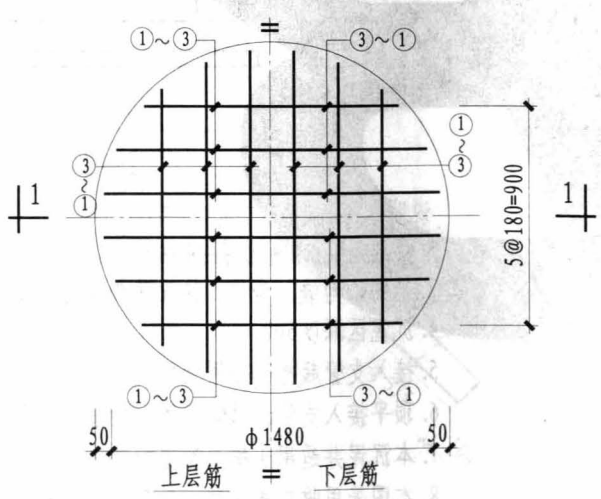
2. 井墙用M10水泥砂浆 MU10砖。
3. 抹面、勾缝、坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
4. 沉泥区深度600。
5. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
6. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
7. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。
8. 本图采用收口式井型，如若采用盖板式，参考φ1000mm圆形砖砌污水检查井（盖板式图）。

φ1000圆形砖砌沉泥井 D=200～500	图集号	12YS8
	页	82

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



底板平面配筋图

材 料 表

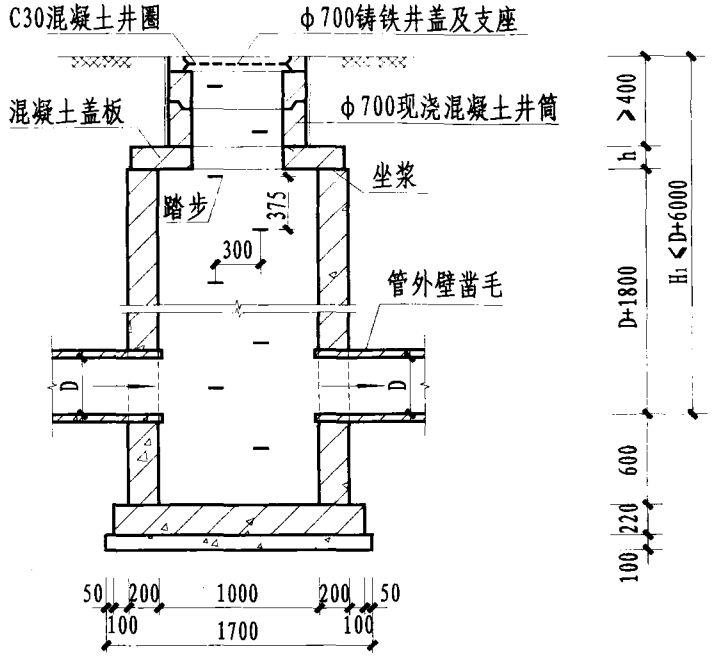
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
						规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	1530	Φ12	1530	4	6.12	Φ12	16.72	14.85	0.39
2	1430	Φ12	1430	4	5.72				
3	1220	Φ12	1220	4	4.88				

说明:

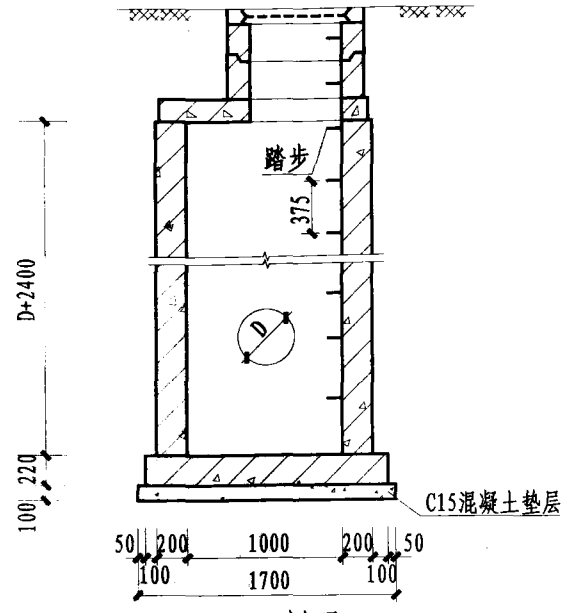
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

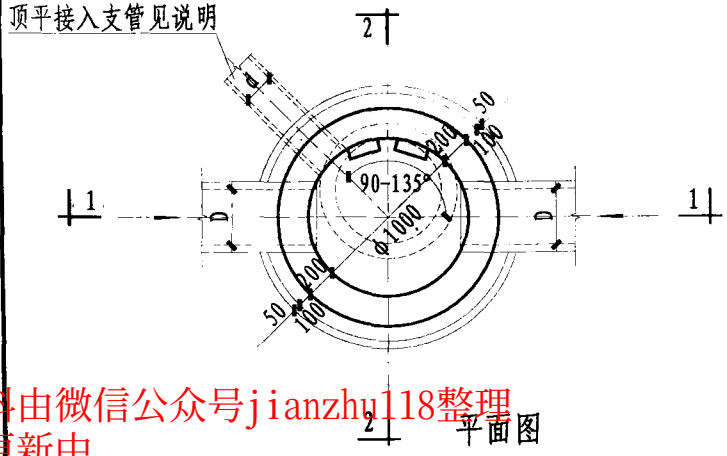
φ1000圆形砖砌沉泥井 底板配筋图	图集号	12YS8
	页	83



1－1 剖面



2－2 剖面



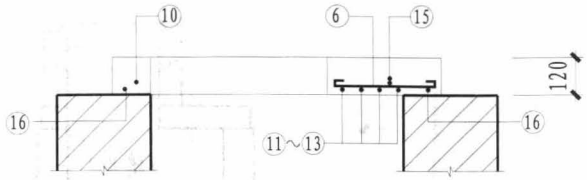
平面图

说明：

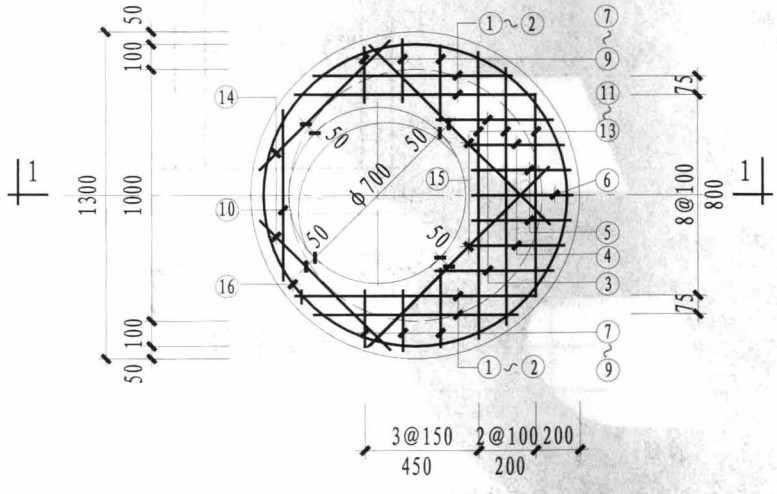
1. 坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
2. 井室高度自管底至盖板底净高一般为D+1800，埋深不足时酌情减少。
3. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
4. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
5. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1000圆形混凝土沉泥井 D=200～500	图集号	12YS8
	页	84



1-1



盖板配筋图

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	850	φ10	980	2	1.96	φ8	7.22	2.81	
2	950	φ10	1080	2	2.16	φ10	11.97	7.30	
3	400	φ10	530	2	1.06	φ12	4.30	3.82	
4	350	φ10	480	2	0.96	合计		13.93	0.113
5	380	φ10	510	2	1.02				
6	400	φ10	530	1	0.53				
7	200	φ8	300	2	0.60				
8	250	φ8	350	2	0.70				
9	300	φ8	400	2	0.80				
10	640	φ10	770	1	0.77				
11	1150	φ10	1280	1	1.28				
12	1070	φ10	1200	1	1.20				
13	900	φ10	1030	1	1.03				
14	760	φ12	910	2	1.82				
15	1090	φ12	1240	2	2.48				
16	φ1200	φ8	4110	1	4.11				

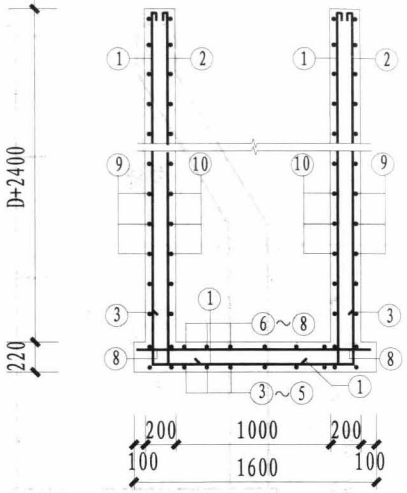
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. φ700孔洞亦可改为φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

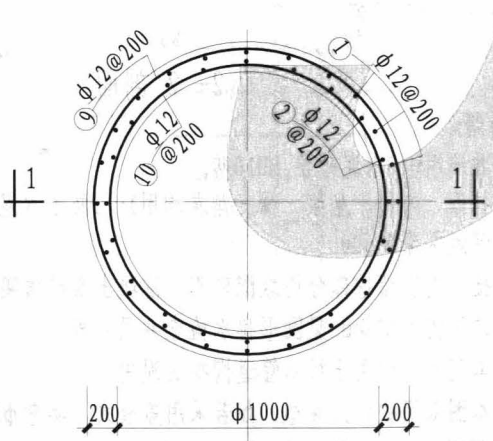
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材 料 表

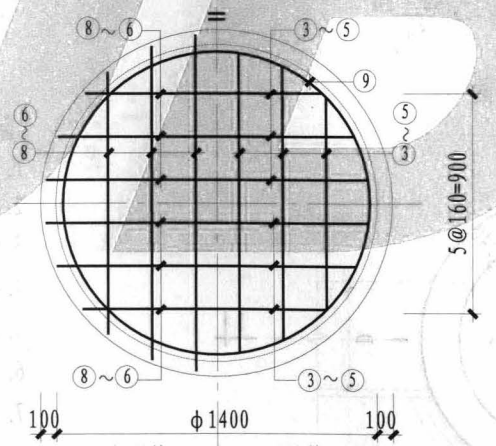
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	460 2760	Φ12	3220	21	67.62	Φ12	277.05	246.02	2.30
2	2760	Φ12	2760	17	46.92				
3	300 1320 300	Φ12	1920	4	7.68				
4	300 1240 300	Φ12	1840	4	7.36				
5	300 1060 300	Φ12	1660	4	6.64				
6	1520	Φ12	1520	4	6.08				
7	1450	Φ12	1450	4	5.80				
8	1300	Φ12	1300	4	5.20				
9	360 Φ1360	Φ12	4630	15	69.30				
10	360 Φ1040	Φ12	3630	15	54.45				



1-1



井壁平面配筋图



底板平面配筋图

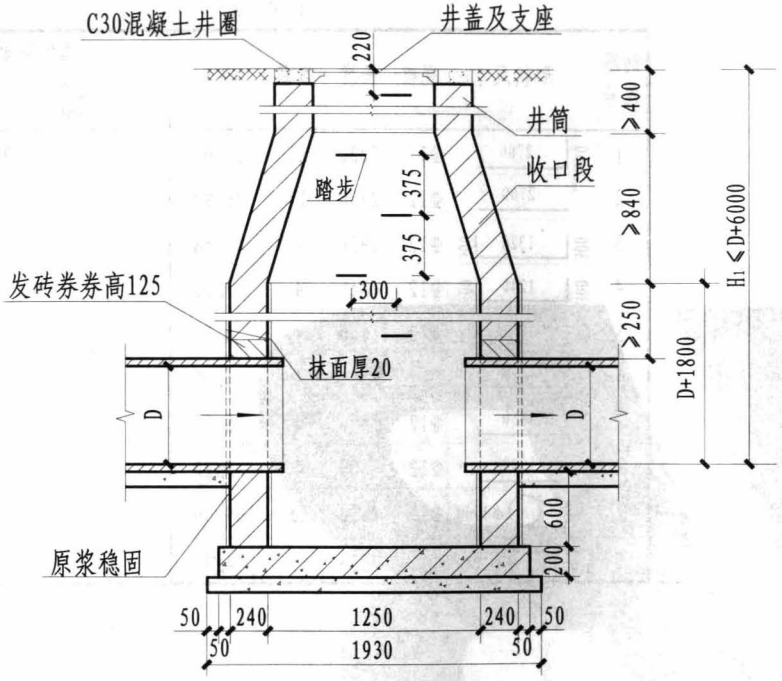
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按D=200编制的。当D>200时, ①、②号纲筋长度相应加长, ⑨、⑩号钢筋根数相应增加。

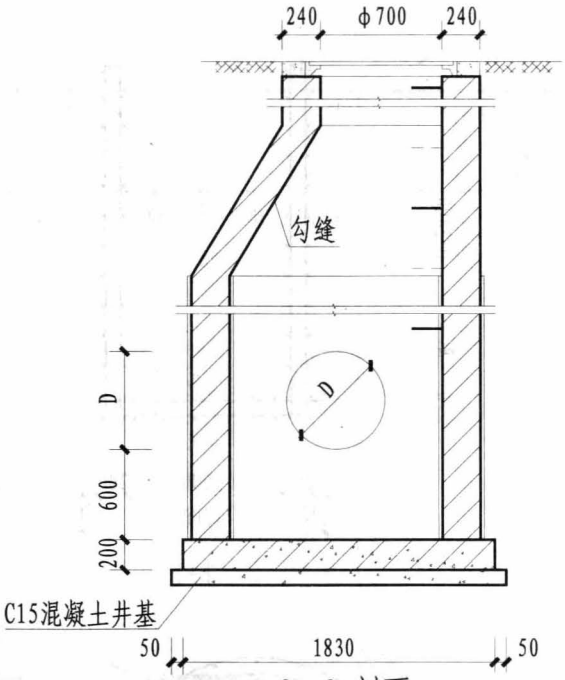
Φ1000圆形混凝土沉泥井
井壁及底板配筋图

图集号	12YS8
页	86

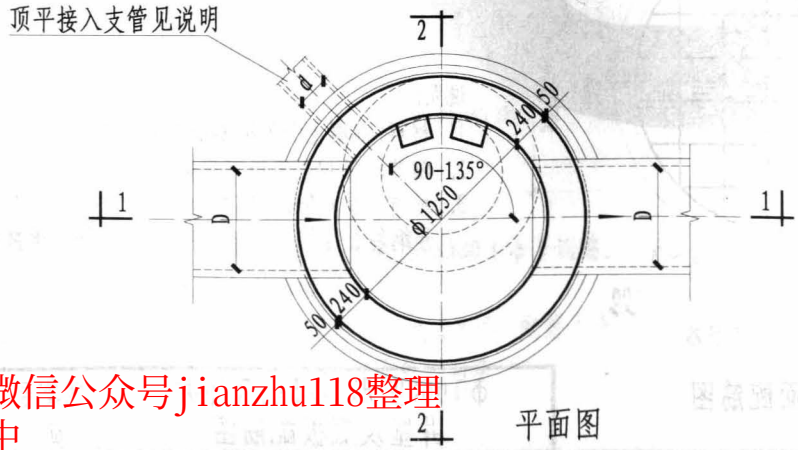
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1－1 剖面



2－2 剖面



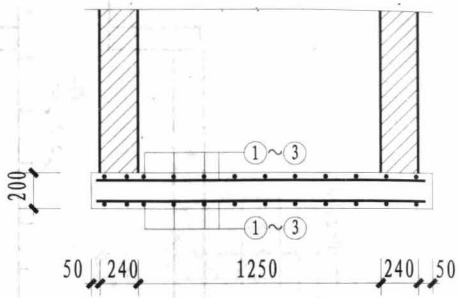
平面图

说明:

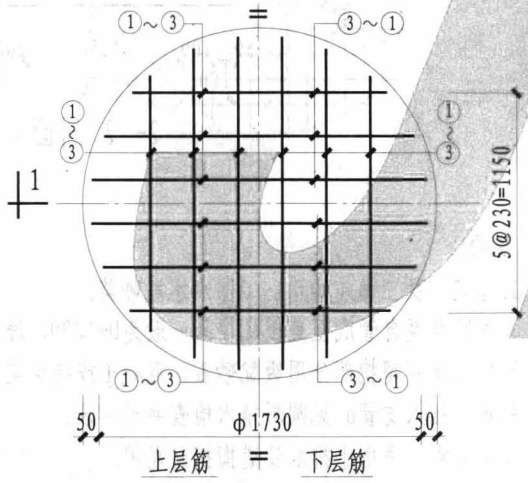
1. 井墙用M10水泥砂浆 MU10砖。
2. 抹面、勾缝、坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
3. 沉泥区深度600。
4. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
5. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
6. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。
7. 本图采用收口式井型，如若采用盖板式，参考φ1250mm圆形砖砌污水检查井（盖板式图）。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1250圆形砖砌沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	87



1-1



底板平面配筋图

材 料 表

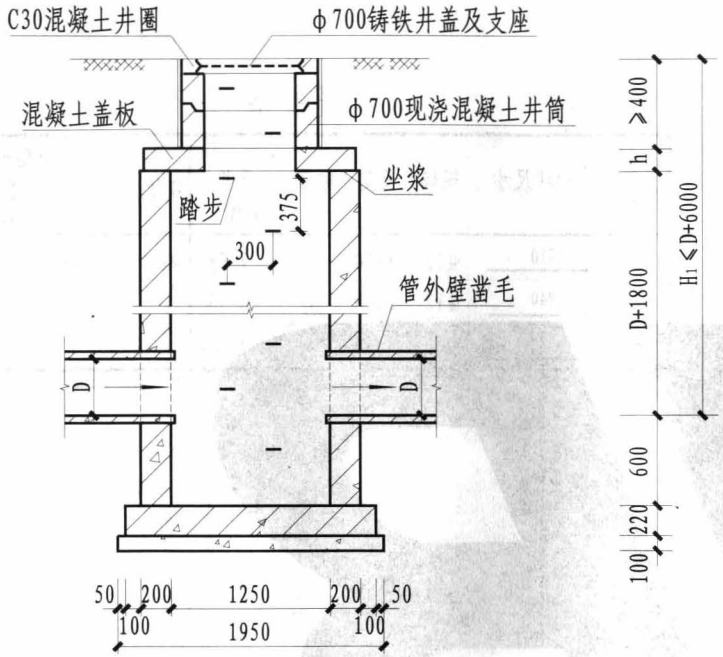
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	1770	Φ12	1770	4	7.08	Φ12	19.08	16.94	0.53
2	1840	Φ12	1840	4	6.56				
3	1360	Φ12	1360	4	8..84				

说明:

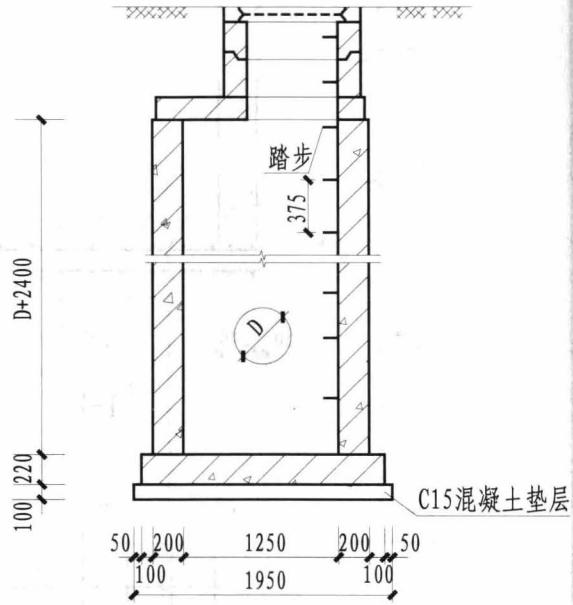
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

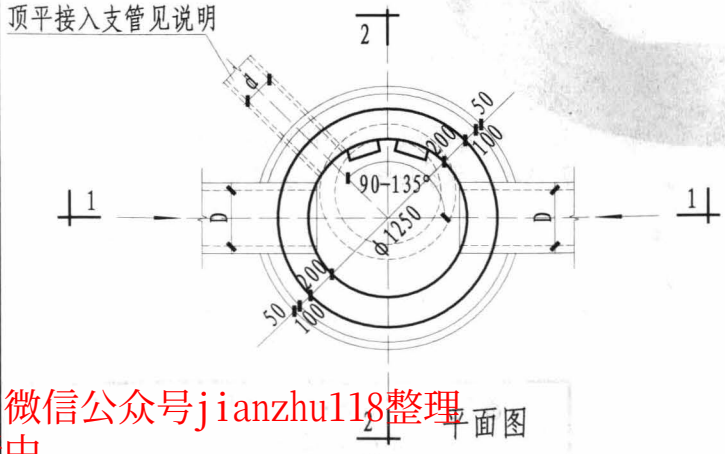
φ1250圆形砖砌沉泥井 底板配筋图	图集号	12YS8
	页	88



1 - 1 剖面



2- 2 剖面



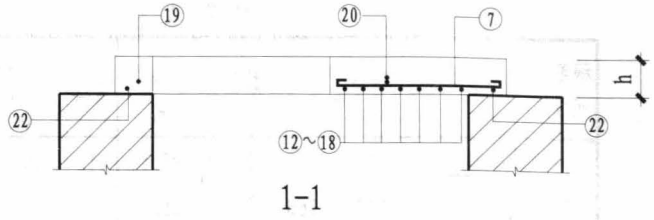
平面图

说明:

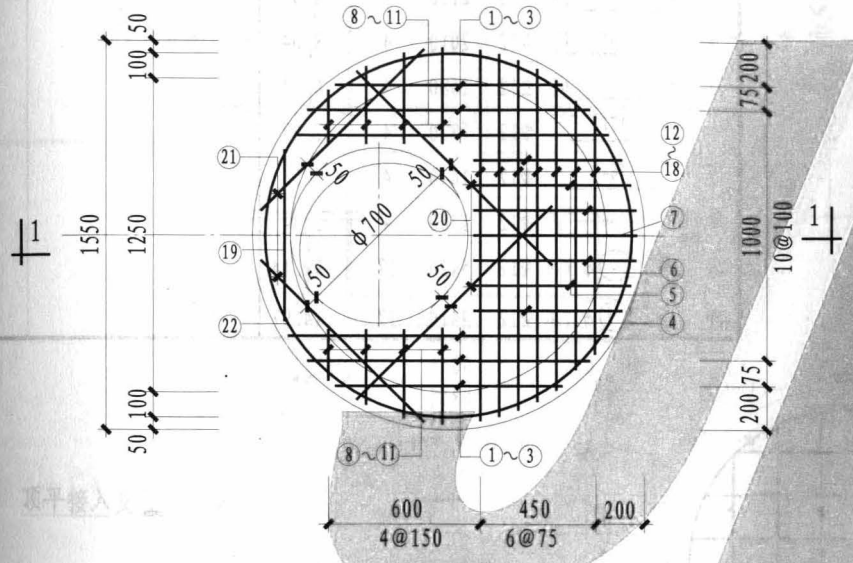
1. 坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
2. 井室高度自管底至盖板底净高一般为D+1800，埋深不足时酌情减少。
3. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
4. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
5. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1250圆形混凝土沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	89



1-1



盖板配筋图

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	920	Φ10	1050	2	2.10	Φ12	4.92	4.37	h=150
2	1130	Φ10	1260	2	2.52	Φ10	27.54	17.02	0.225
3	1270	Φ10	1400	2	2.80	Φ8	4.90	1.94	h=130
4	590	Φ10	720	2	1.44		合计	23.33	0.195
5	600	Φ10	730	2	1.46				
6	610	Φ10	740	2	1.48				
7	620	Φ10	750	1	0.75				
8	220	Φ10	350	2	0.70				
9	320	Φ10	450	2	0.90				
10	360	Φ10	490	2	0.98				
11	370	Φ10	500	2	1.00				
12	1490	Φ10	1620	1	1.62				
13	1480	Φ10	1610	1	1.61				
14	1440	Φ10	1570	1	1.57				
15	1390	Φ10	1520	1	1.52				
16	1240	Φ10	1370	1	1.37				
17	1120	Φ10	1250	1	1.25				
18	890	Φ10	1020	1	1.02				
19	710	Φ10	840	1	0.84				
20	1180	Φ12	1330	2	2.66				
21	980	Φ12	1130	2	2.26				
22	Φ1450	Φ8	4900	1	4.90				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. h=150用于板顶覆土≤700。h=130用于板顶覆土>700。
4. Φ700孔洞直径改为1100时，钢筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

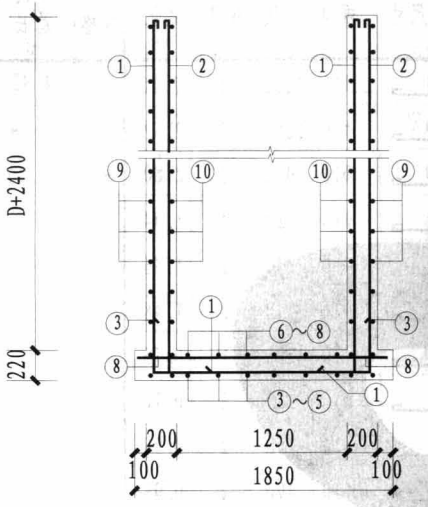
Φ1250圆形沉泥井现浇盖板配筋图

图集号 12YS8

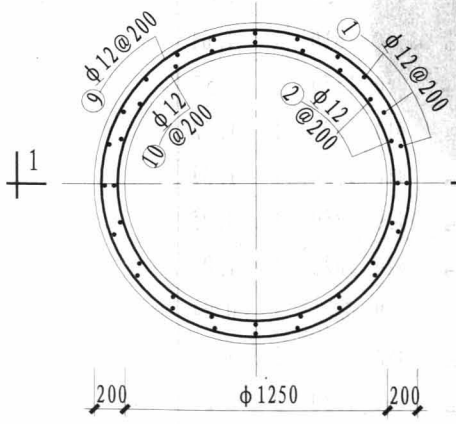
页 90

材料表

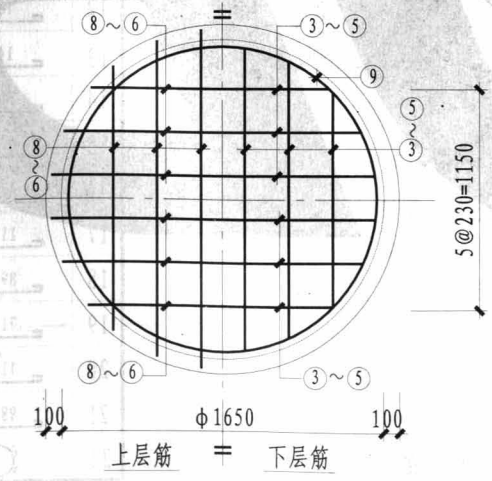
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	460 3160	Φ12	2620	25	90.50	Φ12	366.45	325.41	3.32
2	3160	Φ12	3160	21	66.36				
3	300 1560 300	Φ12	2160	4	8.64				
4	300 1410 300	Φ12	2010	4	8.04				
5	300 1080 300	Φ12	1680	4	6.72				
6	1770	Φ12	1770	4	7.08				
7	1640	Φ12	1640	4	6.56				
8	1360	Φ12	1360	4	5.44				
9	360 φ1610	Φ12	5420	17	92.14				
10	360 φ1290	Φ12	4410	17	74.97				



1-1



井壁平面配筋图



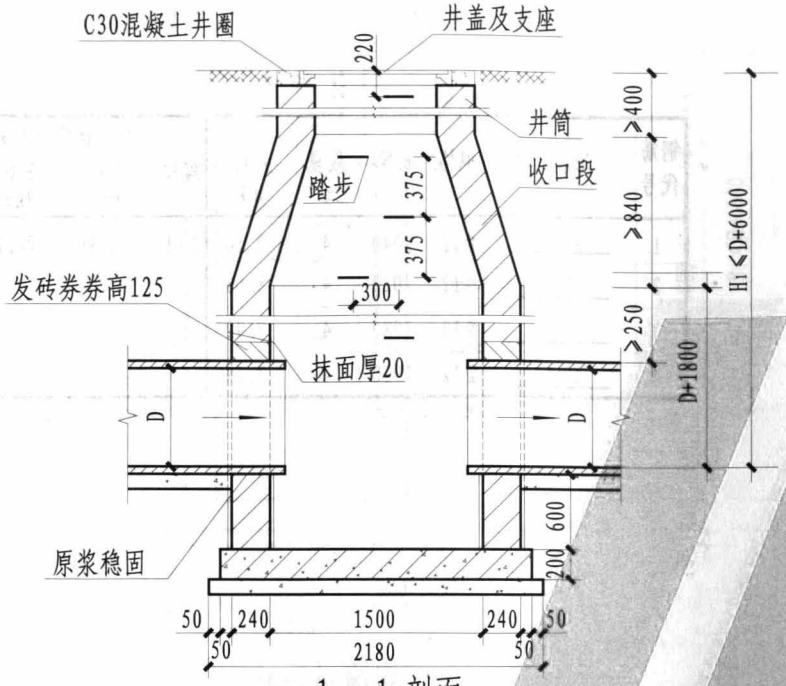
底板平面配筋图

说明:

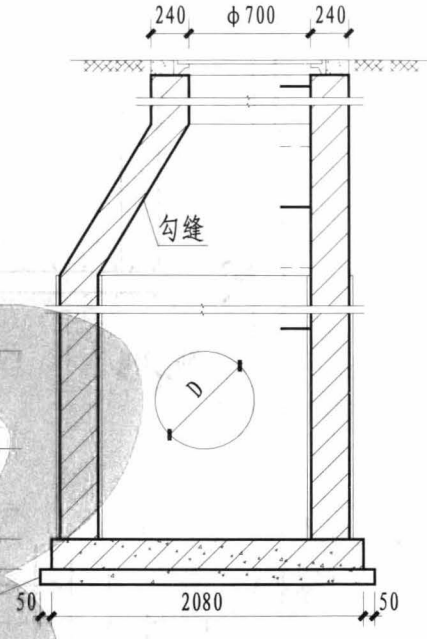
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按D=600编制的。当D>600时, ①、②号纲筋长度相应加长, ⑨、⑩号钢筋根数相应增加。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

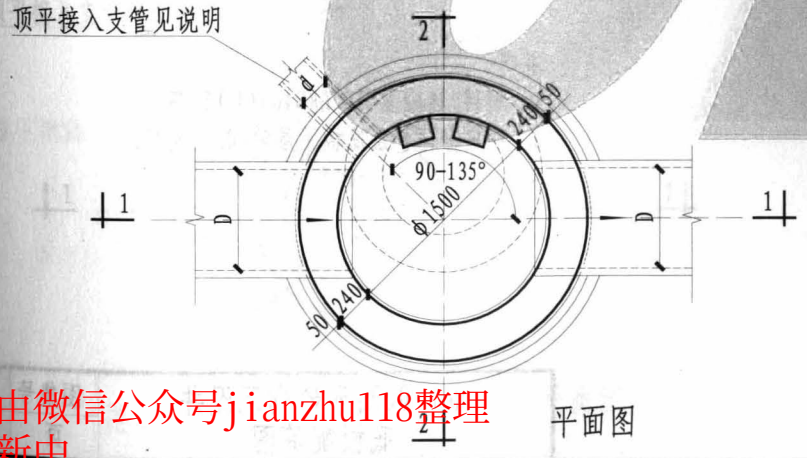
φ1250圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图	图集号	12YS8
	页	91



1－1 剖面



2－2 剖面



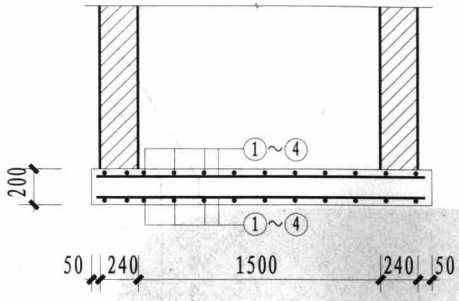
平面图

说明：

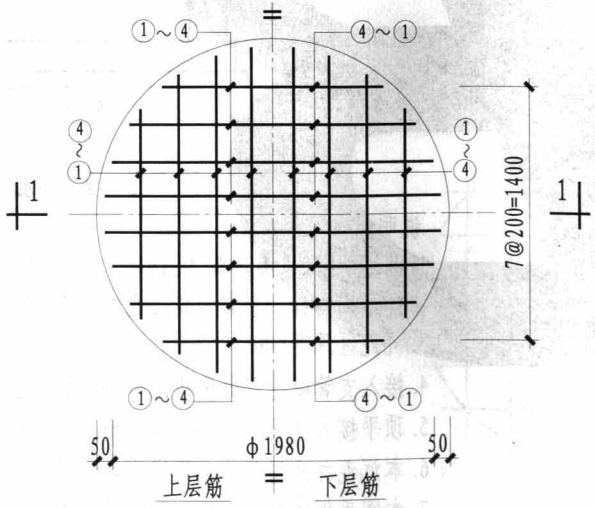
1. 井墙用M10水泥砂浆 MU10砖。
2. 抹面、勾缝、坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
3. 沉泥区深度600。
4. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
5. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
6. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。
7. 本图采用收口式井型，如若采用盖板式，参考φ1500mm圆形砖砌污水检查井（盖板式图）。

φ1500圆形砖砌沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	92

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



底板平面配筋图

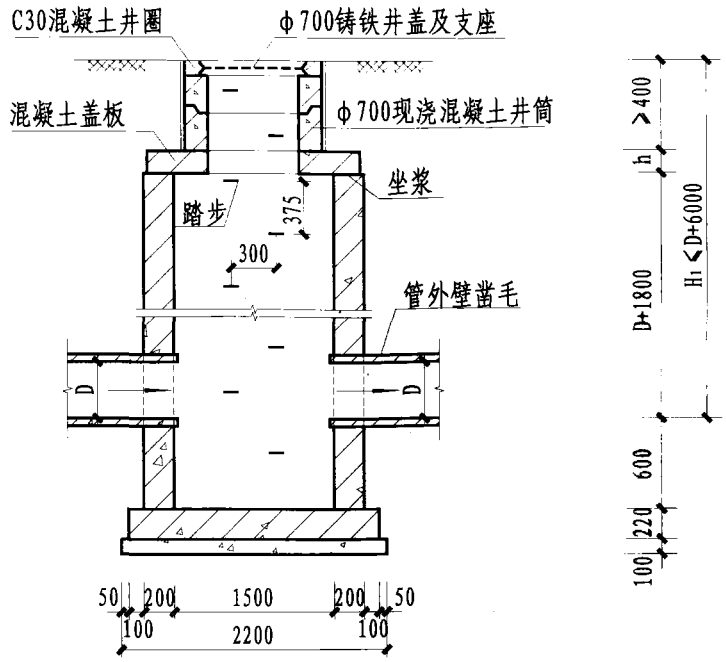
材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
						规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	2040	Φ12	2040	4	8.16	Φ12	31.80	28.24	0.68
2	2020	Φ12	2020	4	8.08				
3	1980	Φ12	1980	4	7.92				
4	1910	Φ12	1910	4	7.64				

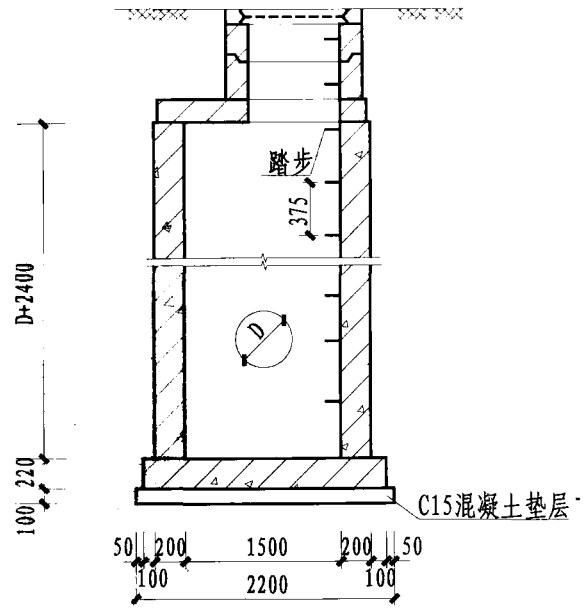
说明:

1. 材料:混凝土C30,HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40,其他35。

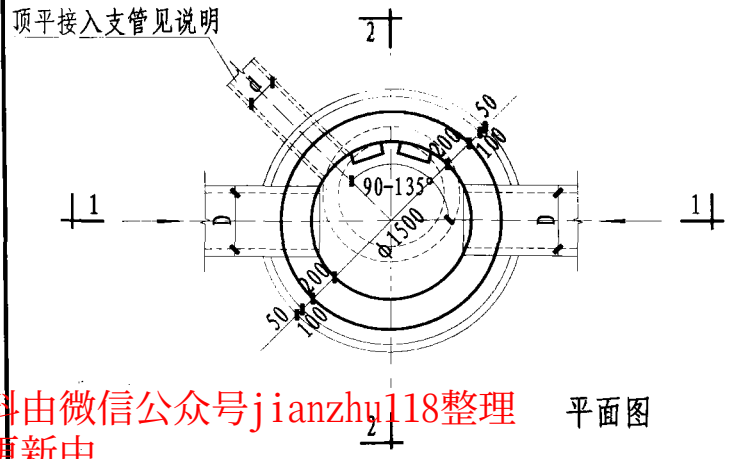
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1 - 1 剖面



2- 2 剖面



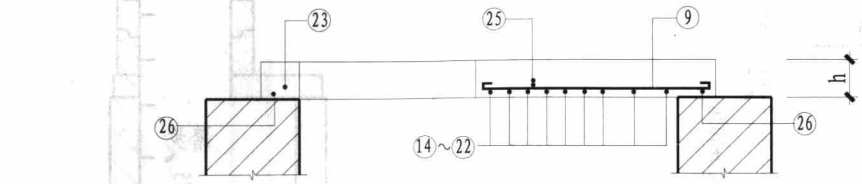
平面图

说明:

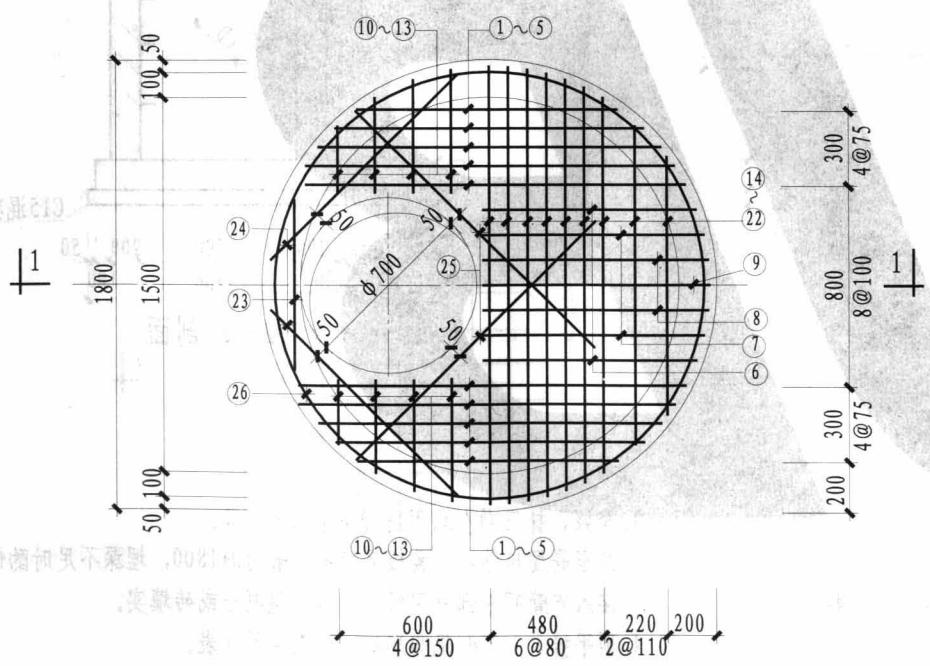
1. 坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
2. 井室高度自管底至盖板底净高一般为D+1800，埋深不足时酌情减少。
3. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
4. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
5. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1500圆形混凝土沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	94



1-1



盖板配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. h=180用于板顶覆土≤700。
   h=130用于板顶覆土>700。
4. φ700孔洞亦可改为φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

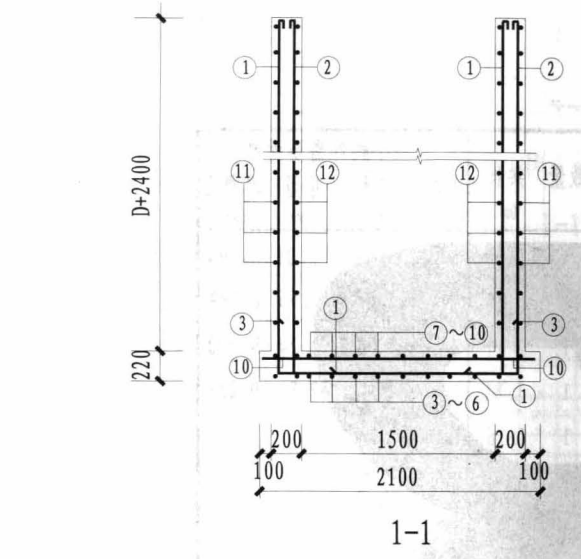
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	1550	Φ10	1680	2	3.36
2	1470	Φ10	1600	2	3.20
3	1360	Φ10	1490	2	2.98
4	1240	Φ10	1370	2	2.74
5	1070	Φ10	1200	2	2.40
6	830	Φ10	960	2	1.92
7	860	Φ10	990	2	1.98
8	880	Φ10	1010	2	2.02
9	890	Φ10	1020	1	1.02
10	230	Φ10	360	2	0.72
11	350	Φ10	480	2	0.96
12	420	Φ10	550	2	1.10
13	460	Φ10	590	2	1.18
14	1740	Φ10	1870	1	1.87
15	1730	Φ10	1860	1	1.86
16	1710	Φ10	1840	1	1.84
17	1680	Φ10	1810	1	1.81
18	1630	Φ10	1760	1	1.76
19	1580	Φ10	1710	1	1.71
20	1500	Φ10	1630	1	1.63
21	1280	Φ10	1410	1	1.41
22	940	Φ10	1070	1	1.07
23	750	Φ10	880	1	0.88
24	1120	Φ12	1270	2	2.54
25	1400	Φ12	1550	2	3.10
26	Φ1700	Φ8	5680	1	5.68

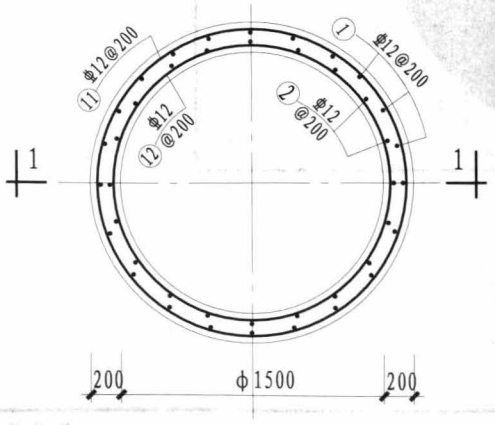
一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
Φ12	5.64	5.01	h=180
Φ10	41.42	25.56	0.389
Φ8	5.68	2.24	h=130
	合计	32.81	0.281

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

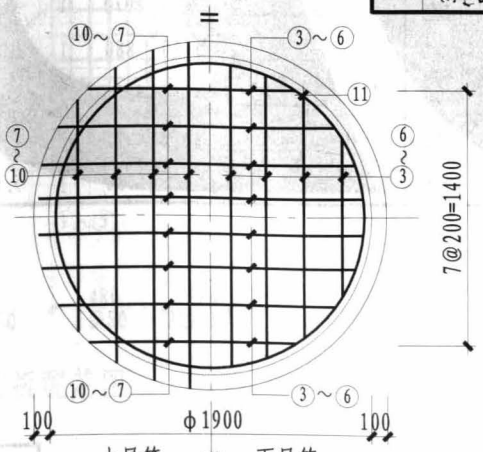


材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	460 3160	Φ12	3620	29	104.98	Φ12	434.02	385.41	3.96
2	3160	Φ12	3160	24	75.84				
3	300 1820 300	Φ12	2420	4	9.68				
4	300 1730 300	Φ12	2330	4	9.32				
5	300 1530 300	Φ12	2130	4	8.52				
6	300 1180 300	Φ12	1780	4	7.12				
7	1010	Φ12	1010	4	4.04				
8	1940	Φ12	1940	4	7.76				
9	1220	Φ12	1770	4	7.08				
10	1470	Φ12	1470	4	5.88				
11	360 Φ1860	Φ12	6200	17	105.40				
13	360 Φ1540	Φ12	5200	17	88.40				



井壁平面配筋图



上层筋 = 下层筋

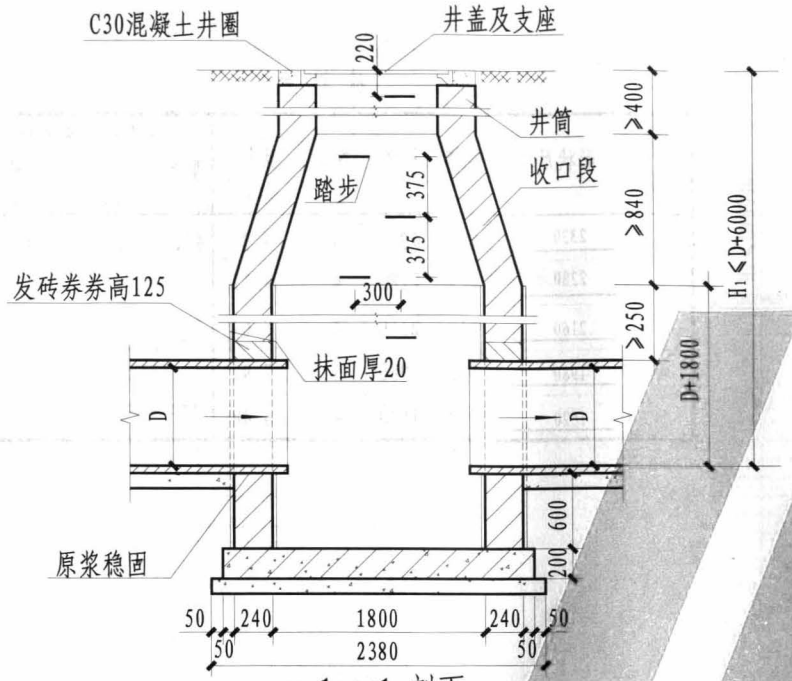
底板平面配筋图

说明:

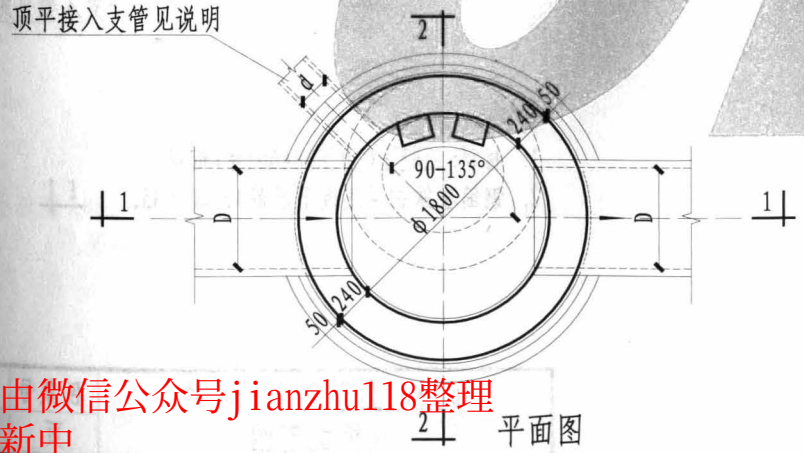
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按B=600编制的。当B>600时, ①、② 号纲筋长度相应加长, ⑪、⑫ 号钢筋根数相应增加。

Φ1500圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图	图集号	12YS8
	页	97

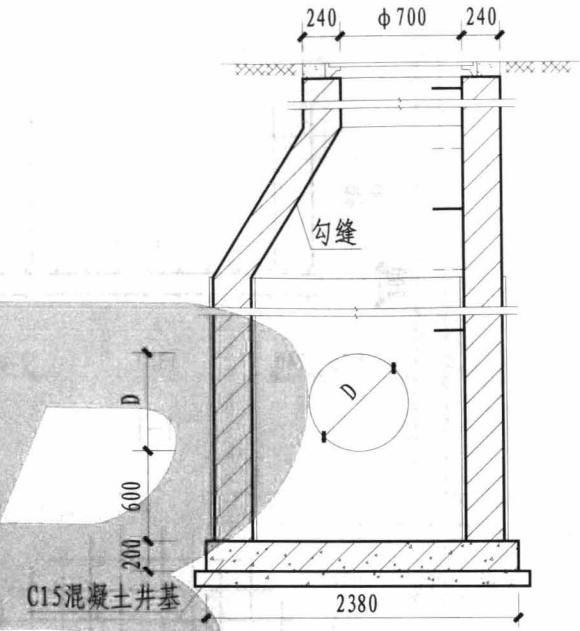
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1－1 剖面



平面图



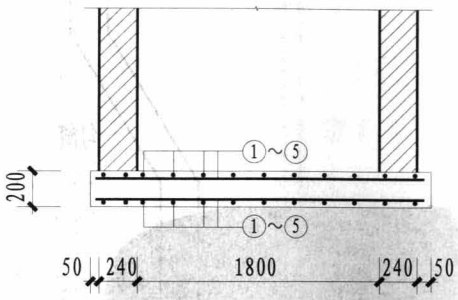
2－2 剖面

说明：

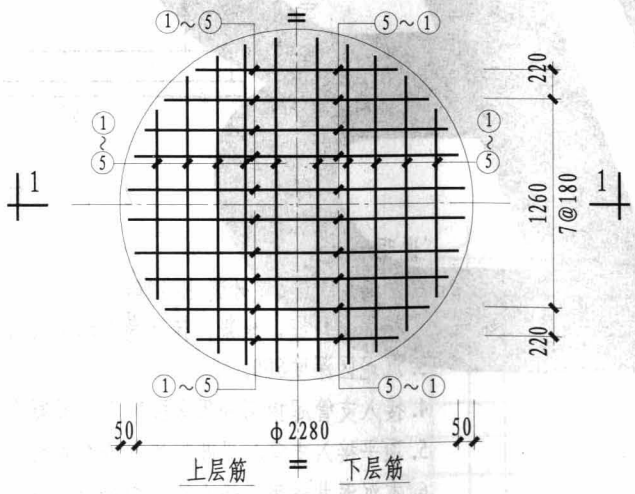
1. 井墙用M10水泥砂浆 MU10砖。
2. 抹面、勾缝、坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
3. 沉泥区深度600。
4. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
5. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
6. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。
7. 本图采用收口式井型，如若采用盖板式，参考φ1800mm圆形砖砌污水检查井（盖板式图）。

φ1800圆形砖砌沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	98

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



底板平面配筋图

材 料 表

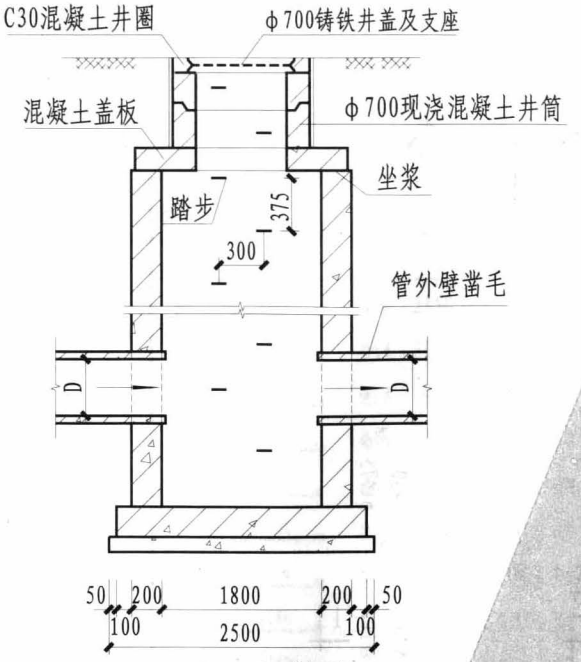
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	2330	Φ12	2330	4	9.32	Φ12	41.48	36.83	0.89
2	2280	Φ12	2280	4	9.12				
3	2160	Φ12	2160	4	8.64				
4	1980	Φ12	1980	4	7.92				
5	1620	Φ12	1620	4	6.48				

说明:

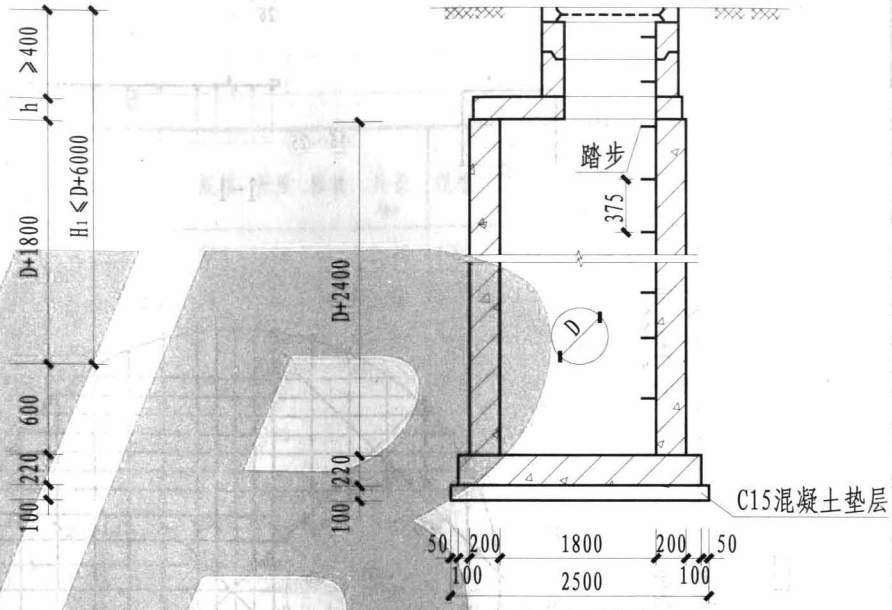
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

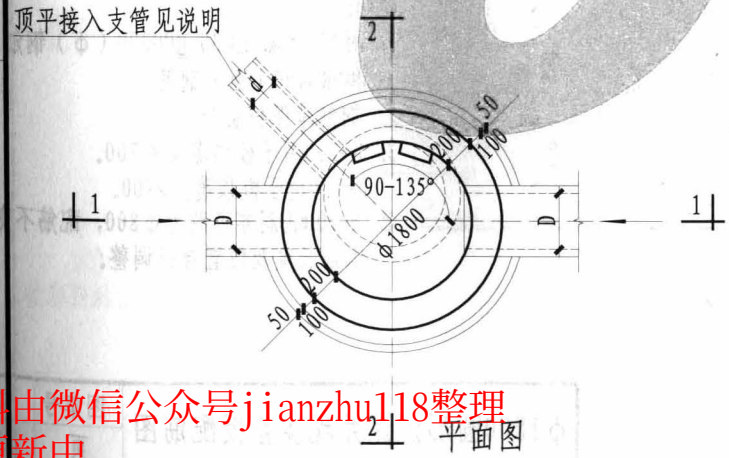
φ1800圆形砖砌沉泥井 底板配筋图	图集号	12YS8
	页	99



1－1 剖面



2－2 剖面



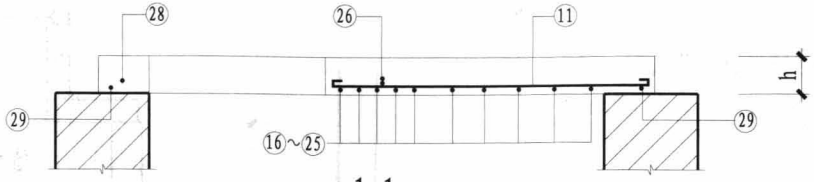
平面图

说明：

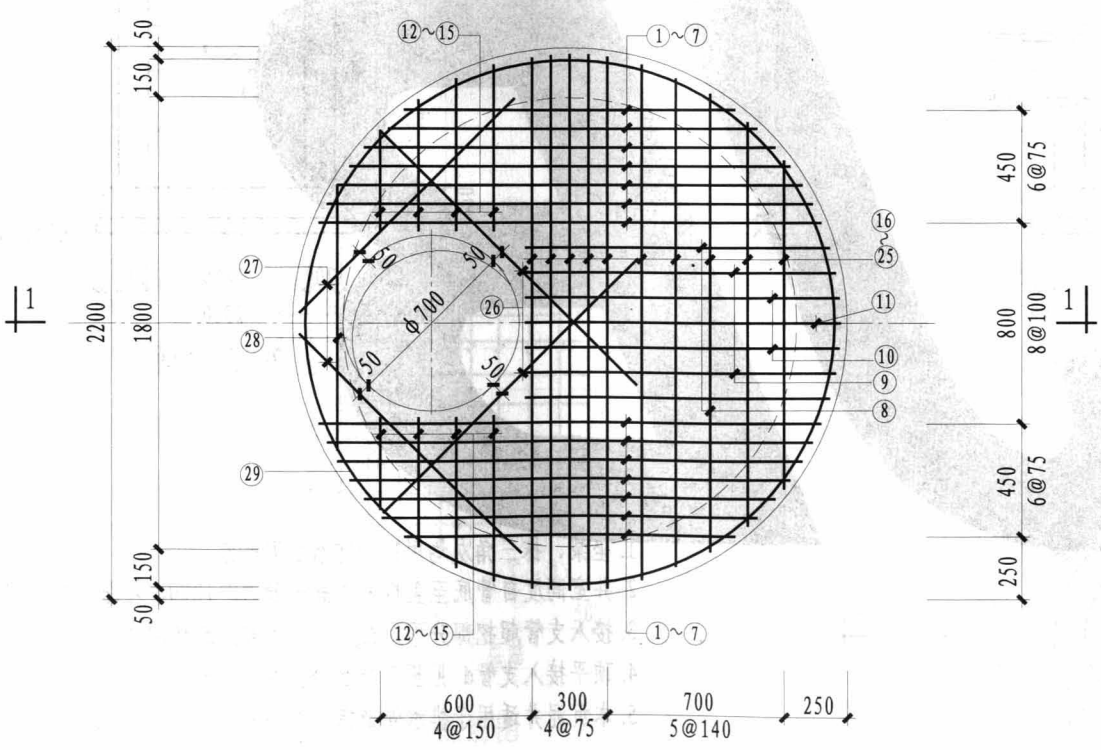
1. 坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
2. 井室高度自管底至盖板底净高一般为D+1800，埋深不足时酌情减少。
3. 接入支管超挖部分用及配砂石，混凝土或砖填实。
4. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
5. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1800圆形混凝土沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	100



1-1



盖板配筋图

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. h=200用于板顶覆土≤700。
   h=150用于板顶覆土>700。
4. φ700孔洞亦可改为φ800,配筋不变,钢筋长度及位置自行调整。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1800圆形沉泥井现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	101

材料表

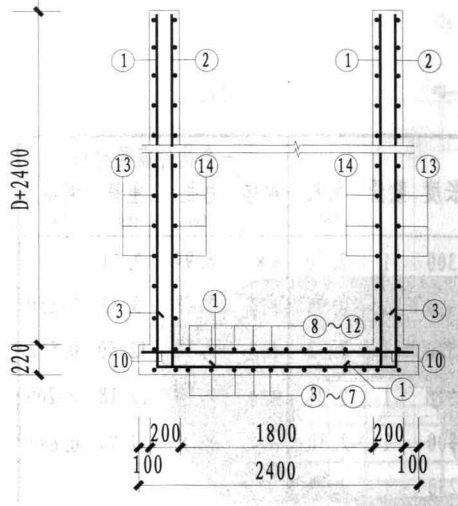
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	2000	Φ14	2150	2	4.30	16	2120	Φ14	2300	1	2.30
2	1920	Φ14	2070	2	4.14	17	2130	Φ14	2310	1	2.31
3	1840	Φ14	1990	2	3.98	18	2140	Φ14	2320	1	2.32
4	1750	Φ14	1900	2	3.80	19	2130	Φ14	2310	1	2.31
5	1650	Φ14	1800	2	3.60	20	2120	Φ14	2300	1	2.30
6	1500	Φ14	1650	2	3.30	21	2050	Φ14	2230	1	2.23
7	1330	Φ14	1480	2	2.96	22	1940	Φ14	2120	1	2.12
8	1180	Φ14	1330	2	2.66	23	1780	φ12	1930	1	1.93
9	1210	Φ14	1360	2	2.72	24	1540	φ12	1690	1	1.69
10	1220	Φ14	1370	2	2.74	25	1200	φ12	1350	1	1.35
11	1240	Φ14	1390	1	1.39	26	1320	φ12	1470	2	2.94
12	400	φ10	530	2	1.06	27	1400	φ12	1550	2	3.10
13	510	φ10	640	2	1.28	28	1060	φ12	1210	1	1.21
14	610	φ10	740	2	1.48	29	φ2100	φ8	6940	1	6.94
15	650	φ10	780	2	1.56						

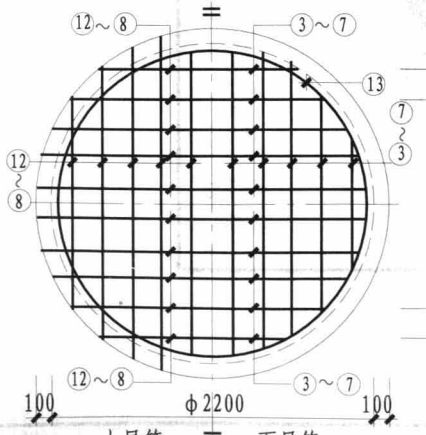
一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
φ8	6.94	2.74	
φ10	5.38	3.32	h=150
φ12	47.86	42.50	0.512
Φ14	15.90	19.18	h=200
	合计	67.74	0.683

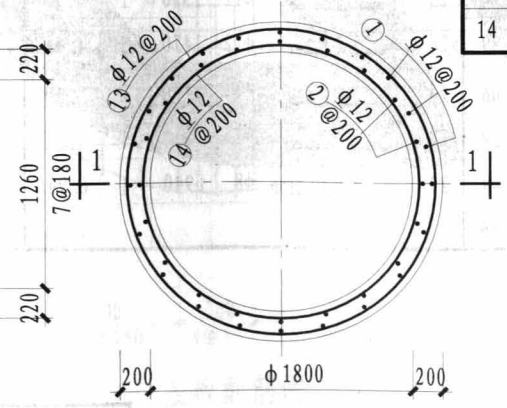
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	460 3160	Φ12	3620	34	123.08	Φ12	533	473.31	4.77
2	3160	Φ12	3160	30	94.80				
3	300 2120 300	Φ12	2720	4	10.88				
4	300 2050 300	Φ12	2800	4	11.20				
5	300 1910 300	Φ12	2510	4	10.28				
6	300 1690 300	Φ12	2290	4	9.16				
7	300 1330 300	Φ12	1930	4	7.72				
8	2320	Φ12	2320	4	9.28				
9	2260	Φ12	2260	4	9.04				
10	2130	Φ12	2130	4	8.52				
11	1930	Φ12	1930	4	7.72				
12	1640	Φ12	1640	4	5.56				
13	360 Φ2160	Φ12	7140	17	121.38				
14	360 Φ1840	Φ12	6140	17	104.38				





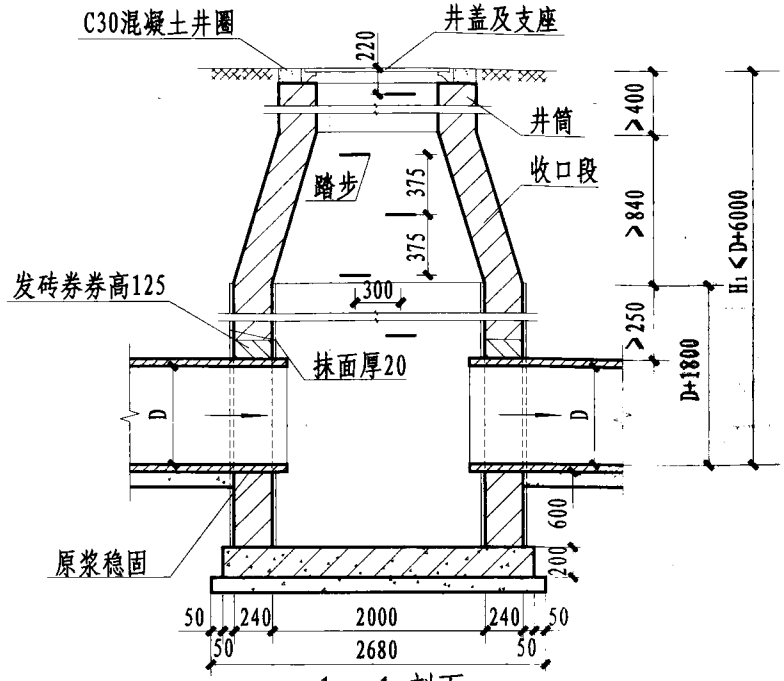


说明:

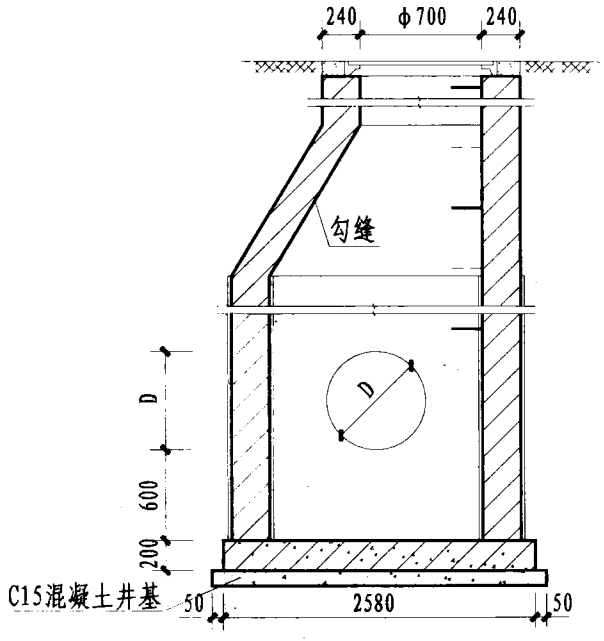
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按B=600编制的。当B>600时, ①、②号纲筋长度相应加长, ⑬、⑭ 号钢筋根数相应增加。

Φ1800圆形混凝土沉泥井 井壁及底板配筋图	图集号	12YS8
	页	103

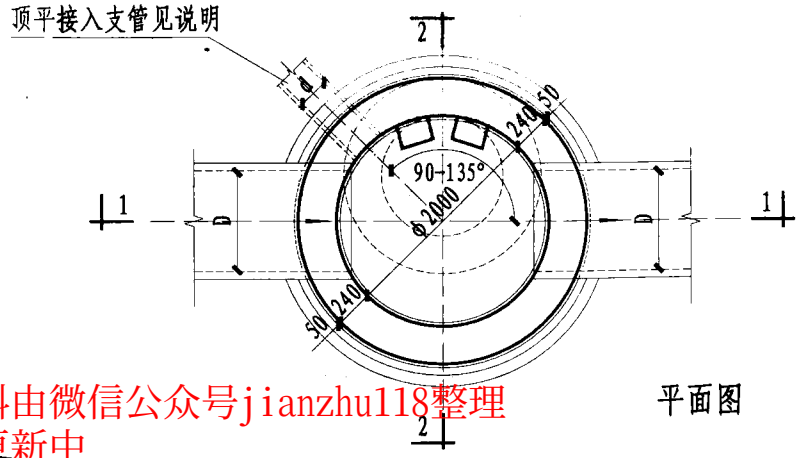
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1 - 1 剖面



2- 2 剖面



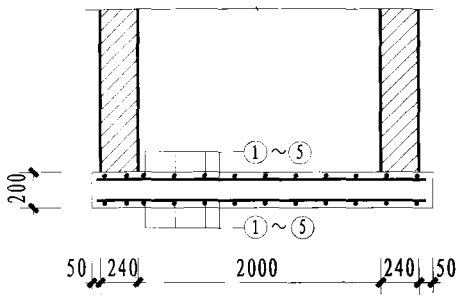
平面图

说明:

1. 井墙用M10水泥砂浆 MU10砖。
2. 抹面、勾缝、坐浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
3. 沉泥区深度600。
4. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
5. 顶平接入支管φ 见圆形排水检查井尺寸表。
6. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。
7. 本图采用收口式井型。

φ2000圆形砖砌沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	104

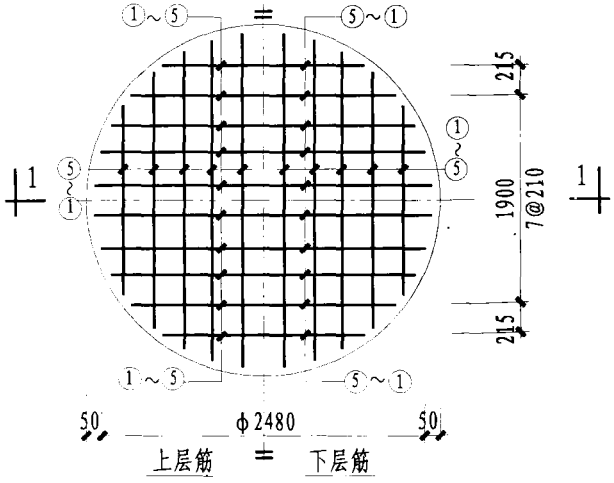
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1

材 料 表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	2530	Φ12	2530	4	10.12	Φ12	44.32	39.36	1.05
2	2460	Φ12	2460	4	9.84				
3	2310	Φ12	2310	4	9.24				
4	2080	Φ12	2080	4	8.32				
5	1700	Φ12	1700	4	6.80				

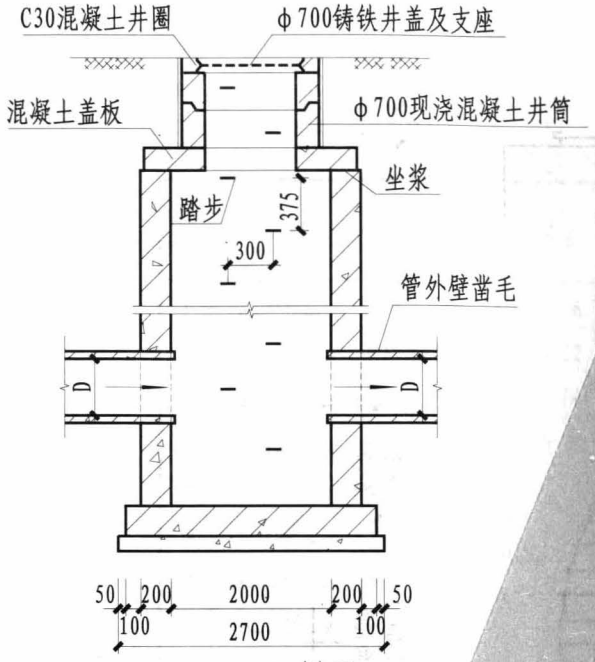


底板平面配筋图

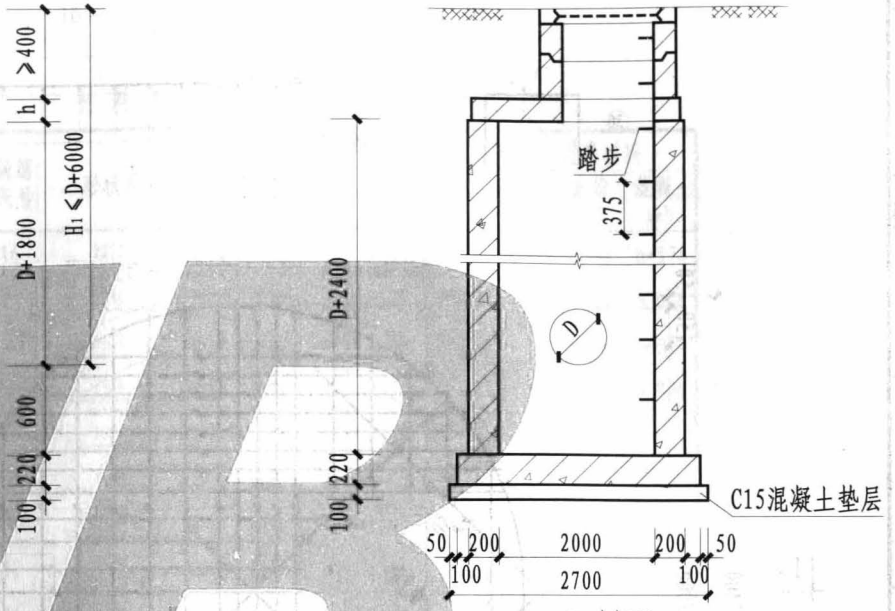
说明:

1. 材料:混凝土C30,HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40,其他35。

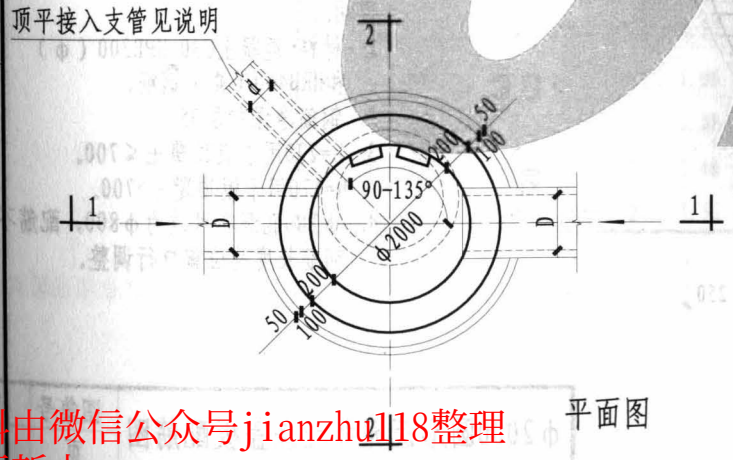
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1－1 剖面



2－2 剖面



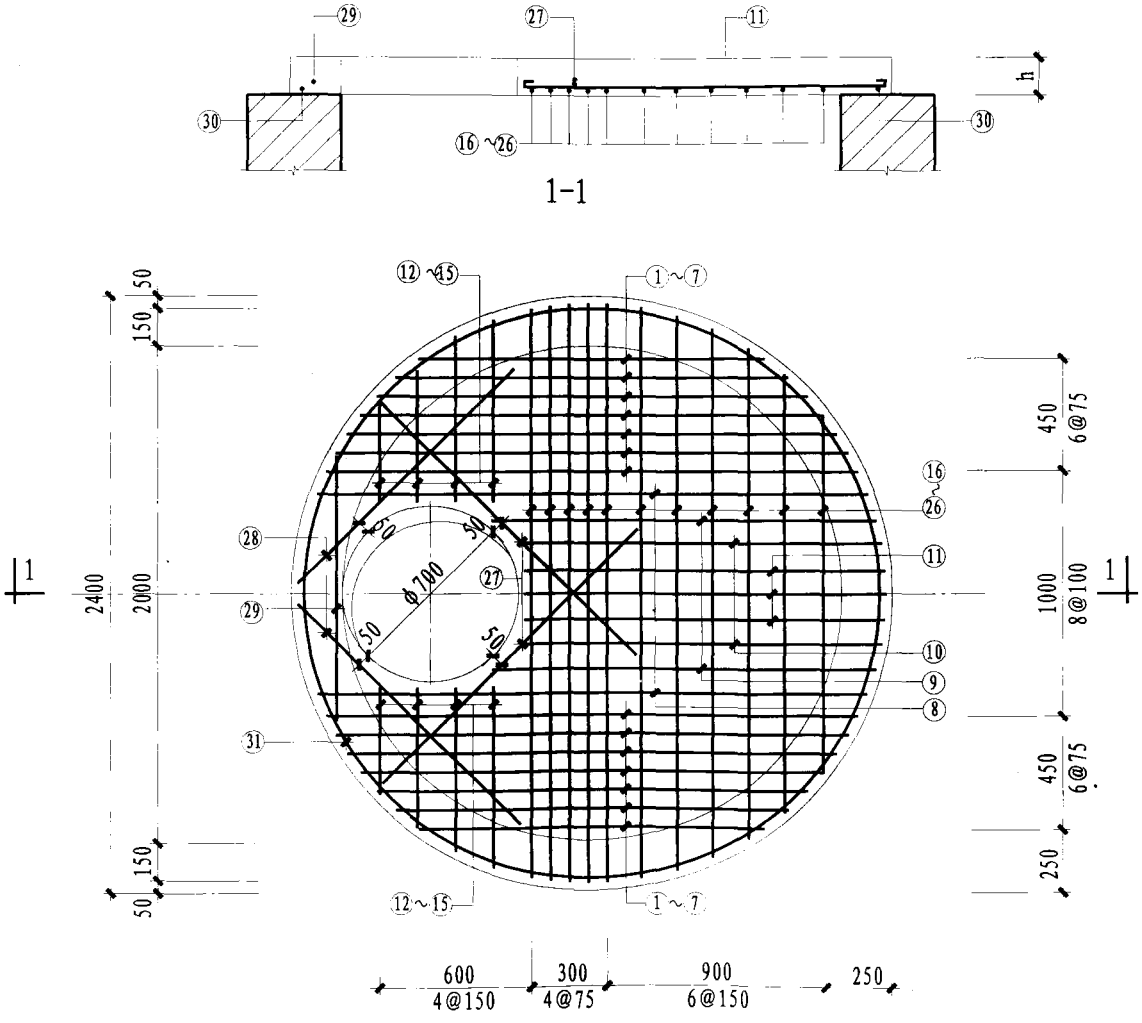
平面图

说明:

1. 座浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
2. 井室高度自管底至盖板底净高一般为D+1800，埋深不足时酌情减少。
3. 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
4. 顶平接入支管d 见圆形排水检查井尺寸表。
5. 本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。

φ2000圆形混凝土沉泥井 D=600～800	图集号	12YS8
	页	106

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）和HRB400（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. h=220用于板顶覆土≤700。
   h=170用于板顶覆土>700。
4. φ700孔洞亦可改为φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

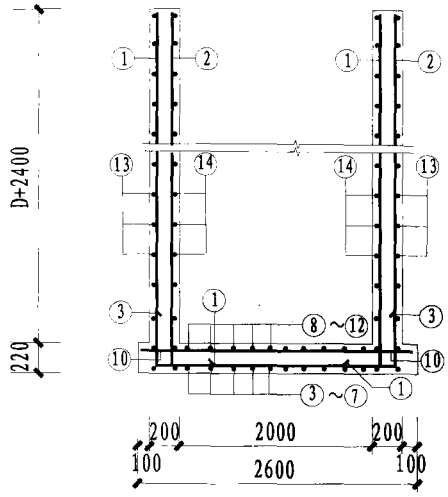
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

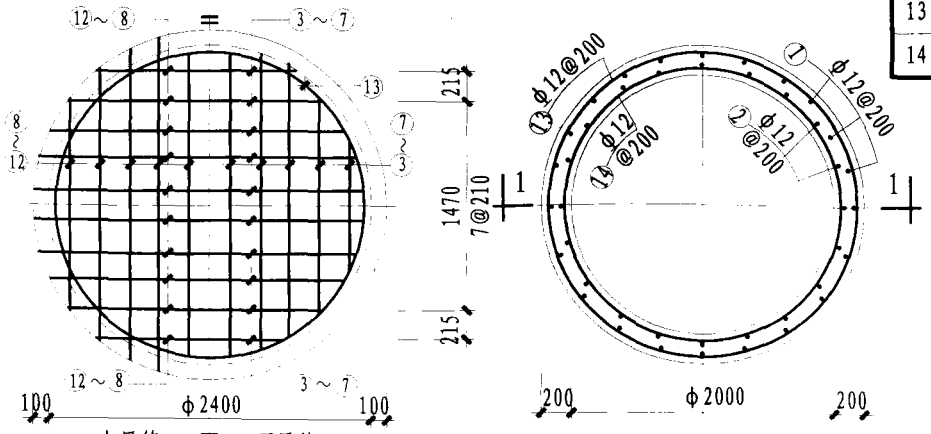
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	2100	Φ14	2280	2	4.56	16	2270	Φ14	2450	1	2.45
2	1930	Φ14	2110	2	4.22	17	2300	Φ14	2480	1	2.48
3	1850	Φ14	2030	2	4.06	18	2320	Φ14	2500	1	2.50
4	1810	Φ14	1690	2	3.38	19	2330	Φ14	2510	1	2.51
5	1690	Φ14	1870	2	3.74	20	2320	Φ14	2500	1	2.50
6	1530	Φ14	1710	2	3.42	21	2300	Φ14	2480	1	2.48
7	1330	Φ14	1510	2	3.02	22	2220	Φ14	2400	1	2.40
8	2190	Φ14	2370	2	4.74	23	2100	Φ14	2280	1	2.28
9	1480	Φ14	1660	2	3.32	24	1930	Φ14	2110	1	2.11
10	1450	Φ14	1630	2	3.26	25	1690	Φ14	1870	1	1.87
11	1410	Φ14	1590	3	4.77	26	1350	Φ14	1530	1	1.53
12	400	Φ10	530	2	1.06	27	1320	Φ14	1470	2	2.94
13	510	Φ10	640	2	1.28	28	1400	Φ14	1550	2	3.10
14	610	Φ10	740	2	1.48	29	1060	Φ14	1210	1	1.21
15	650	Φ10	780	2	1.56	30	Φ2100	Φ8	6940	1	6.94

一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
Φ8	6.94	2.74	h=170
Φ10	5.38	3.32	0.646
Φ14	74.85	90.42	h=220
合计		96.48	0.836

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



底板平面配筋图　　井壁平面配筋图

材料表

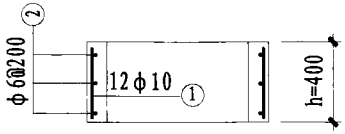
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	460 3160	Φ12	3620	37	139.94	Φ12	580.82	515.77	4.64
2	3160	Φ12	3160	33	104.28				
3	300 2320 300	Φ12	2920	4	11.67				
4	300 2200 300	Φ12	2800	4	11.20				
5	300 1990 300	Φ12	2590	4	10.36				
6	300 1650 300	Φ12	2250	4	9.00				
7	300 1060 300	Φ12	1660	4	6.64				
8	2520	Φ12	2520	4	10.08				
9	2410	Φ12	2410	4	9.64				
10	2220	Φ12	2220	4	8.88				
11	1920	Φ12	1920	4	7.68				
12	1450	Φ12	1450	4	5.80				
13	360 φ3360	Φ12	7680	17	130.56				
14	360 φ2040	Φ12	6770	17	115.09				

说明:

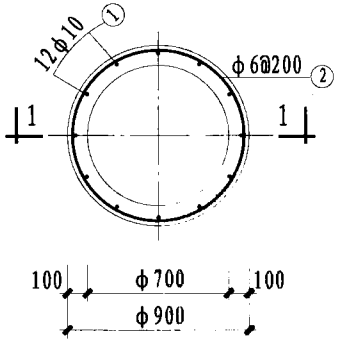
1. 材料: 混凝土C30, HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按B=600编制的。当B＞600时，1、2号钢筋长度相应加长，13、14号钢筋根数相应增加。

本资料由微信公众号：jianzhu118整理
持续更新中

φ2000圆形混凝土沉泥井井壁及底板配筋图	图集号	12YS8
	页	109



1-1



井筒配筋

材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m^3)
井筒	1	370	φ10	500	12	6.00	φ6	8.88	1.97	
							φ10	6.00	3.70	
	2	180 φ860	φ6	2960	3	8.88				
							合计		5.67	0.10

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 材料表是按φ=700编制的。当φ=800时, ② 号钢筋长度相应加长, ① 号钢筋根数相应增加。
4. 使用本井筒时, 需根据沉泥井埋设深度决定井筒的需要个数 井圈间的连接用M10水泥砂浆连接, 厚20。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

塑料检查井总说明

1 设计依据

《室外排水设计规范》	GB 50014-2006(2011年版)
《建筑给水排水设计规范》	GB 50015-2003(2009年版)
《城镇给水排水技术规范》	GB 50788—2012
《建筑小区塑料排水检查井应用技术规程》	CECS 227:2007
《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》	CECS 164:2004
《建筑小区排水用塑料检查井》	CJ/T 233-2006
《市政排水用塑料检查井》	CJ/T 326-2010

2 适用范围

2.1 本图集适用于建筑小区、厂区、市政道路等，最大埋深为7m、长期水温在40℃以下，与埋地管道连接设置的塑料检查井。

2.2 一般土质、软土土质、季节性冻土土质和湿陷性黄土土质条件下的塑料排水检查井施工。

2.3 抗震设防烈度为9度及9度以下的地区。

2.4 地面荷载按货运车15T（后轮压）、消防车30T（后轮压）。

2.5 地下水位按地面下不高于1.0m。

3 材料

3.1 塑料排水检查井

3.1.1 检查井应由井座、井筒、井盖或防护盖座和检查井配件组成。

3.1.2 检查井井座除特殊规格外应采用高分子树脂一次注塑成型，其质量应符合现行的行业标准《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T233和《市政排水用塑料检查井》CJ/T326的要求。

3.1.3 检查井井筒采用埋地排水管材时应符合下列要求：

1) 双层轴向中空壁管材性能应符合GB/T18477.3的要求。

2) 聚乙烯缠绕结构壁管材性能应符合GB/T19472.2的要求，同时满足井筒密封配套的要求。

3) 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材性能应符合GB/T20221 的要求。

4) 采用其他管材时，其性能应符合相关标准的要求，同时需满足轴向荷载＞50kN的要求。

3.1.4 检查井井盖的质量应符合下列要求：

1) PVC-U井盖质量应符合现行的《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T 233中附录A的要求。

2) 铸铁检查井盖的质量应符合现行的《铸铁检查井盖》CJ/T 3012-93的要求。

3) 复合材料检查井盖的质量应符合现行的《聚合物基复合材料检查井盖》CJ/T 211和《聚合物基复合材料水箅》CJ/T 212的要求。

4) 钢纤维混凝土检查井盖的质量应符合现行的《钢纤维混凝土检查井盖》JC889的要求。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

3.1.5 检查井配件的质量应符合现行的《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T 233附录B和CJ/T326的要求。

3.2 弹性密封材料及胶粘剂

3.2.1 管道承插接口的弹性密封橡胶圈，应由管材生产厂配套供应。特殊接口的弹性密封橡胶圈，应由检查井生产厂配套供应。

3.2.2 检查井接口的胶粘剂应由检查井生产厂配套供应，接口以外其它用途的胶粘剂，应为适用于该管材的溶剂型胶粘剂。

4 检查井部件选用

4.1 井径选用

塑料检查井井座直径应与井筒直径相同，外形为圆柱状。塑料检查井直径(简称井径)，指该圆柱体的直径。

井径选用表

排水管道直径（mm）	管底埋深（m）	井径（mm）	检查井型式
110～150/160	≤0.7	OD200	直壁型检查井
200～225/250	≤1.0	OD315	直壁型检查井
200～400	≤2.0	OD450	直壁型检查井
200～500	≤4.0	OD630/ID600	直壁型检查井
300～600	≤5.0	ID700	直壁型检查井
300～800	≥1.6	ID1000	收口型检查井
800～1000	≥2.0	ID1200	收口型检查井

1) 井径＜ID700mm，一般为不下人养护的检查井，形状为直壁型。

2) 井径≥ID700mm，一般为下人养护的检查井，形状分为直壁型(＜ID1000mm)和收口型(≥ID1000mm)。

3) 当管线井径＜ID700mm时，根据实际需求应间隔设置可下人养护的检查井。

4.2 井座选用

4.2.1 检查井井座规格应根据所连接排水管数量、管径、管底标高，以及在检查井处交汇角度等选用。

4.2.2 污水管道上应采用有顺水导向圆弧流槽的检查井井座。

4.2.3 雨水管道上的检查井，其井座应符合下列要求：

1) 道路雨水口应采用有沉泥室的井座。

2) 在雨水管道上需设置有沉泥室井座的检查井时，宜设置在井筒外径大于等于450mm的检查井。

3) 其它雨水检查井可采用有流槽的井座。

4.2.4 下列情况下应采用直通井座：

1) 排水管道管径160mm，且检查井直线距离大于30m；管径大于等于200mm，且污水检查井直线距离大于40m；雨水检查井直线距离大于50m时。

2) 检查井上下游管道偏转角小于等于30°，且汇入管不在井座上接入时。

4.2.5 建筑排出管与接户管在起始检查井井筒相接时，起始检查井的井座如有跌落差可采用直立弯头井座；如管顶平接可采用弯头井座。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

4.2.6 排水管道水流在检查井处转向时，应根据水流偏转角选择井座：偏转角30°～60°范围内时，应选择45°弯头井座；偏转角60°～90°范围内时，应选择90°弯头井座。当上述角度不能满足要求时，可选择采用变向接头进行调整。

4.2.7 当排水直线管段上有汇入管接入井座时，可根据汇入管连接的角度，选择90°三通、45°三通、90°～45°左/右四通井座。

4.2.8 当检查井上下游落差大于2m时，应选用跌水井座。

4.2.9 当检查井上下游需要气体隔断时，应选用水封井座。

4.2.10 井座与井筒、埋地塑料排水管道应采用柔性连接，连接承口型式应与井筒、埋地塑料排水管道管材相匹配，宜按下表选用：

井座与埋地排水管道接口型式选用表

埋地管道管材	井座连接承口型式
平壁实壁管	带窝槽弹性密封承口
平壁结构壁管	
非平壁结构壁管	不带窝槽弹性密封承口

注：当连接承口不匹配时，可采用过渡接头。当埋地管道与检查井连接时，为保证其密封性能单边间隙不超过连接承口内径的2%。

4.3 井筒选用

4.3.1 井筒直径应根据井座连接井筒的外径确定。

4.3.2 井筒采用的管材，应根据井筒的直径、埋设深度、埋地排水管道的管材，以及市场货源等选择平壁结构壁管、平壁实壁管。

4.3.3 冰冻线深度大于等于1.0m的地区，在冰冻层中的井筒应采用耐低温的塑料材质（如PE、PPB等）。

4.3.4 采用埋地排水管材产品截取作为井筒时，其环刚度应与井座连接的埋地排水管道环刚度一致。

4.3.5 环刚度的选择可参见国家标准图集04S520《埋地塑料排水管道施工》。

4.3.6 井筒允许轴向负荷值详见下表：

井筒允许轴向负荷值表（kN）

井筒直径	PVC-U平壁管				PE平壁管			
	实壁管		轴向中空管		实壁管		缠绕管	
(mm)	S4	S8	S4	S8	S4	S8	S4	S8
OD315	280	400	150	200	210	320	50	65
OD450	350	500	200	300	260	400	80	120
OD630	600	800	300	400	450	640	90	140
ID700	—	—	—	—	—	—	110	160

注：S4、S8即为管材环刚度值，单位kN/m^2。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

4.4 井盖选用

4.4.1 井盖的选择应根据排水管道输送介质、设置场所、井筒直径和井筒的管材等因素确定。

4.4.2 污水管道检查井井盖上应有“污”字标记，雨水管道检查井井盖上应有“雨”字标记。

4.4.3 井筒直径小于等于315mm,且检查井设置在绿化带时，宜采用硬聚氯乙烯材质的井盖；当室外环境最冷月平均气温低于-10° C时,应采用聚合物基复合材料的井盖；设置在车行道时，应采用有防护盖座的井盖；小区井盖座可选用预制混凝土圈或高分子预制圈，设置在市政道路时应选用CJ/T326井盖的要求，详见附录A。

4.4.4 除有特殊要求外，有防护盖座的污水检查井的井筒上口，还应设置内盖。

5 检查井施工

5.1 井坑与基础

5.1.1 井坑应与管沟同时开挖，开挖时井座主管线应与管沟中管道在同一轴线。井坑开挖时,不得扰动基土超挖；如基土受到扰动，则应按现行的《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268的有关规定，根据基土土质采取补救措施。有沉泥室雨水检查井井坑，应根据选用的规格，局部开挖沉泥室深度。井坑开挖应根据选用的规格,考虑井座主管线偏置因素，偏置端的坑壁应与管沟齐平。

5.1.2 地下水位较高的地区或在雨季施工,应有排水、降低水位的措施。

5.1.3 检查井基础应根据当地地质勘察资料和回填土下曳力经计算确定。当无资料时，可按本图集132页检查井基础图施工。

5.2 检查井接管安装

5.2.1 检查井井座与管道连接安装顺序，应先从接户管上游段开始安装，以井→管→井→管顺序安装，并逐渐向下游支管、干管延伸。

5.2.2 井座接头与管道连接施工方法，应与同类型接头的管道连接的施工方法一致。

5.2.3 井座与汇入管、排出管连接需要变径时，应采用渐缩异径接头。当汇入管径小于井座接口管径时,应管顶平接；井座排出管接口大于下游管道时，应管内底平接。

5.2.4 管道采用可变角接头或球形接头调整坡度时，当其管径为315mm，应采用专用工具，不得使用链条扳手。

5.2.5 马鞍接头的安装,应根据井筒尺寸和连接管道的直径，采用专用工具在井壁上开孔，孔洞圆周边缘应平整，安装马鞍接头不得倒坡。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

5.2.6 在地下水位较高或雨季施工期间,在管道（含检查井）安装完成（但尚未进行灌水试验）时,应采取防止井体上浮的技术措施。

5.3 井筒安装

5.3.1 井筒的长度应为井座连接井筒的承口底部至设计地面之高度,再减去井筒顶至地面的净距。当地面或路面标高难以精确确定时，井筒长度可适当预留余量。

5.3.2 井筒插入井座应保持垂直。井筒插接时,应采用专用收紧工具。

5.3.3 井筒安装后，如设计有抗浮要求时，应按设计投影面积，采取在井座和井筒底部浇捣混凝土等抗浮措施。

5.4 回填

5.4.1 回填应在排水管线（含管道和检查井）验收合格后进行，并与管道沟槽的回填同时进行。

5.4.2 回填前可用砂土袋、钢钎、木支撑将井座、井筒固定,并应排除基坑、沟槽内积水。

5.4.3 回填材料：从管底基础面至管顶以上0.5m范围内的沟槽回填材料可用碎石屑、粒径小于10mm的砂砾、高（中）钙粉煤灰、中粗砂或沟槽开挖出的良质土。

5.4.4 回填土不得采用淤泥、垃圾和冻土等，并不得挟带石块、砖及其它带有棱角的硬块物体。

5.4.5 在当地最大冻土深度大于等于1.0m时，在冰冻层范围内，应在井筒周围不少于100mm范围内回填中粗砂。

5.4.6 井筒周边500mm应采用人工分层对称回填，其密实度与管道回填一致、并不得使井筒产生位移和倾斜，严禁机械回填。

5.5 井盖安装

5.5.1 井盖安装前应精确测量井筒的长度，切割井筒的多余部分。

5.5.2 安装井盖应按检查井的输送介质性质确定，污水井盖和雨水井盖等不得混淆。

5.5.3 有防护盖座的污水检查井的井筒上口还应安装内盖。

5.6 闭水试验

应按现行的埋地塑料排水管道工程技术规程进行闭水试验。

6 维护、保养

6.1 管道清通宜采用专业疏通机械实施水力清通。

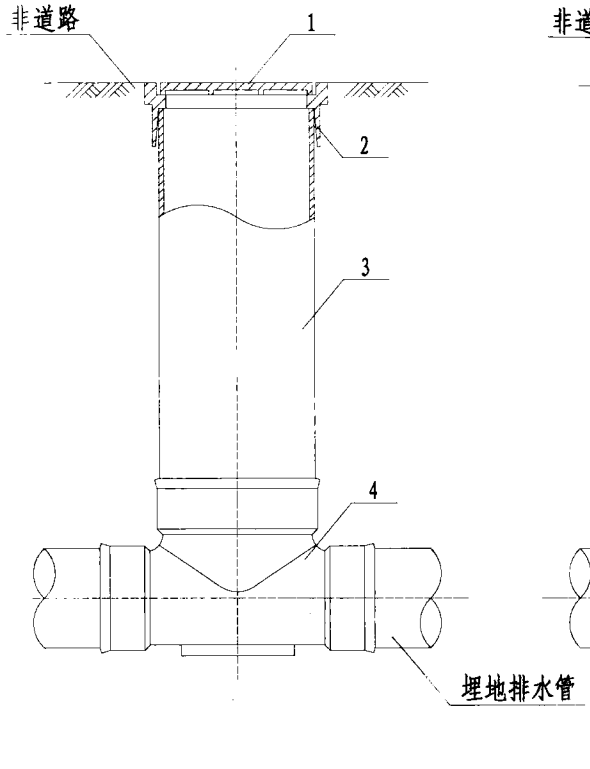
6.2 雨水检查井内淤泥、砂的清理，宜采用机械吸泥工具实施清理。如采用人工清理时，应采用专用清挖工具。

6.3 检查管道淤泥情况，应采用检查镜目测,不得下井探测。

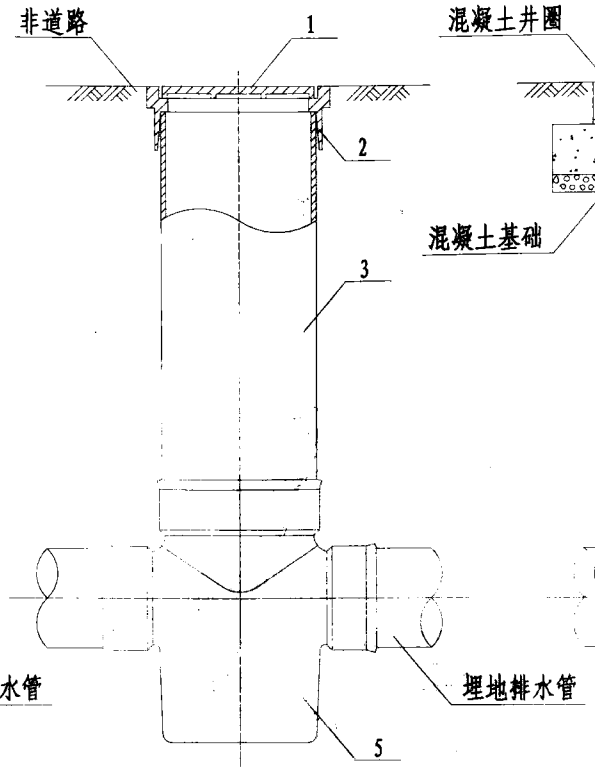
7 本图集中未注明的尺寸单位均以mm计。

8 本图集技术资料由常州市河马塑胶有限公司提供。

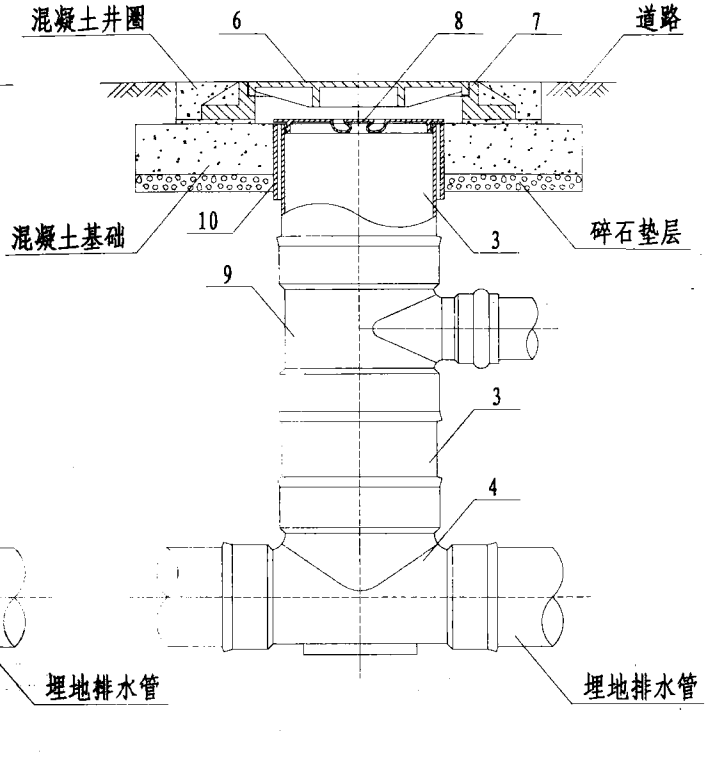
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



非防护井盖检查井(有流槽)



非防护井盖检查井(有沉泥室)



有防护井盖检查井(有流槽)

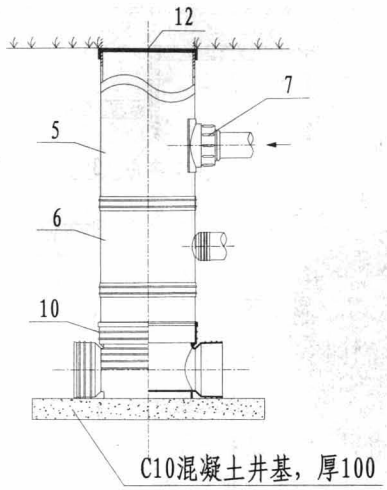
部件名称表

序号	名 称	序号	名 称
1	非防护井盖	6	防护井盖
2	非防护盖座	7	防护盖座
3	井筒	8	内盖
4	有流槽井座	9	井筒接管配件
5	有沉泥室井座	10	防护套管

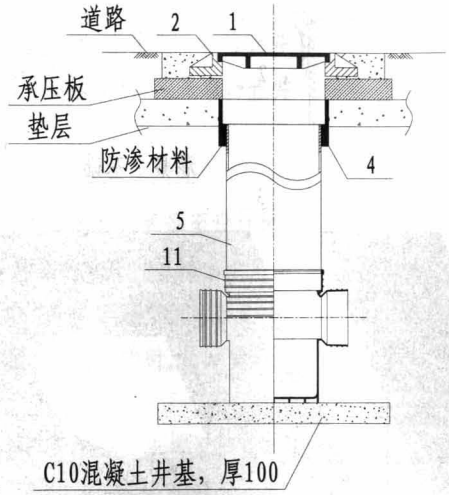
说明:

1. 非防护盖座检查井也可配置井筒接管配件。
2. 有防护盖座检查井也可采用有沉泥室的井座。
3. 当井筒高度允许时，井筒接管配件也可多层设置。

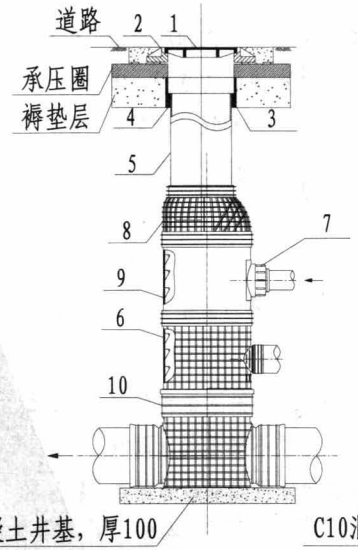
本资料由微信公众号jianzhi118整理
持续更新中



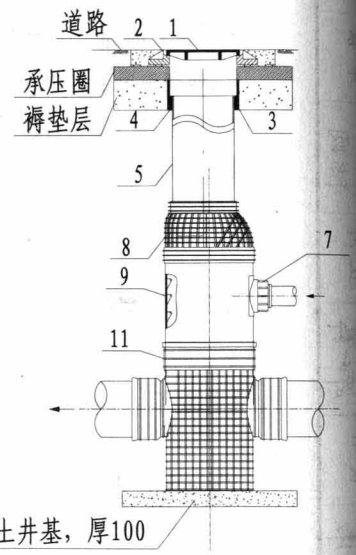
非分离式直壁型流槽检查井
用于绿化带和非机动车道路



分离式直壁型沉泥检查井
用于机动车道路



分离式收口型流槽检查井



分离式收口型沉泥检查井

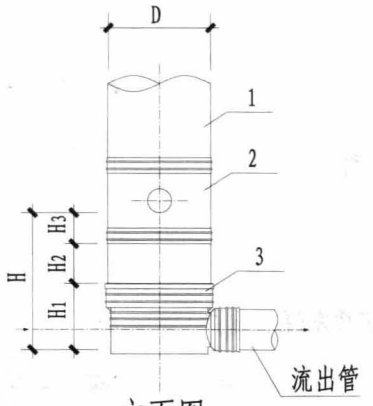
部件名称表

序号	名 称	序号	名 称	序号	名 称
1	防护井盖	6	井筒多头接	11	沉泥室直通井
2	防护盖座	7	马鞍接头	12	高分子井盖
3	挡圈	8	偏置收口		
4	止水环	9	井室		
5	井筒	10	流槽直通井		

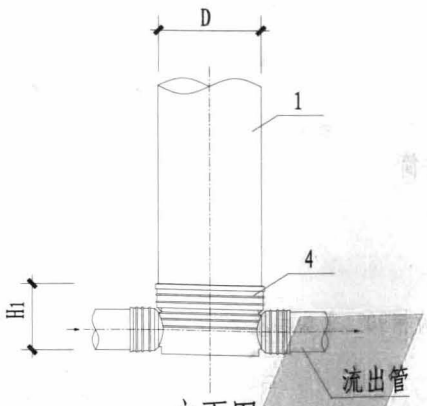
说明：

1. 褥垫层采用砂卵石或炉渣压实。
2. 对处于软土地区等沉降差异较大的工程，建议由设计人员根据实际情况确定承压圈与检查井之间的间距。
3. 检查井承压圈下应铺设厚度不小于250mm的褥垫层，垫层每边宽度应大于承压圈外径至少100mm。褥垫层材料可分两层，分别采用碎石垫层和C20混凝土垫层。
4. 井筒标高允许时，也可在现场开孔采用马鞍接头或井筒接头接入。

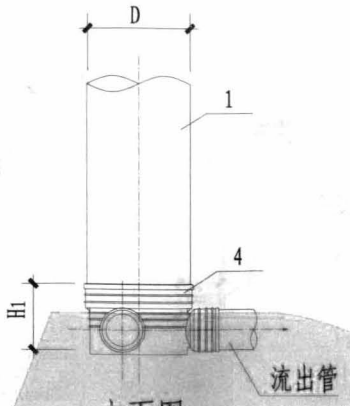
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



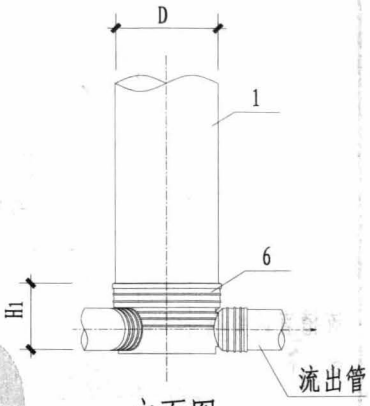
立面图



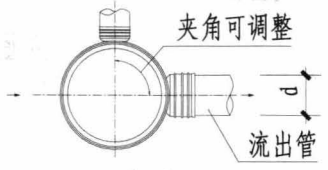
立面图



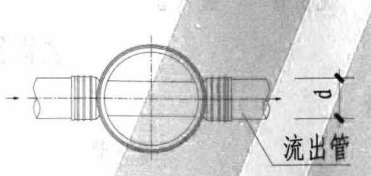
立面图



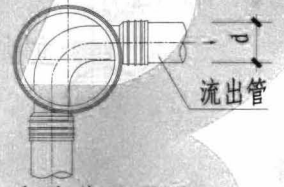
立面图



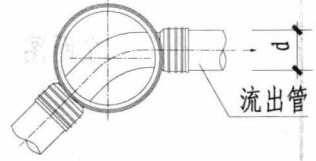
直立90° 弯头井平面图



流槽直通井平面图



90° 弯头井平面图



45° 弯头井平面图

部件名称表

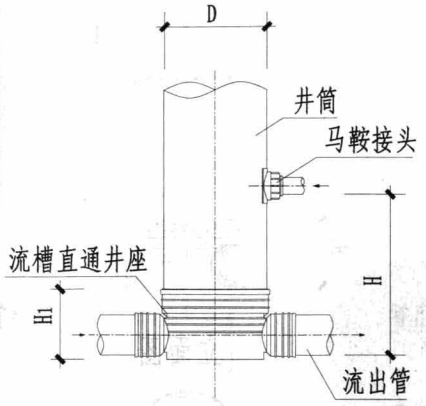
序号	名 称	序号	名 称
1	井筒	4	直通井座
2	井筒接头	5	90° 弯头井座
3	直立弯头井座	6	45° 弯头井座

说明：

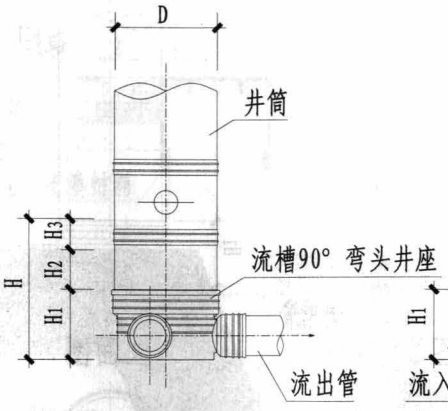
1. 如用带承口井筒接头选用H_2、H_3，如采用井筒开孔马鞍接头连接选用H_2+H_3总高为30。

井筒直径DN	OD200		OD315						OD450								OD630/ID600											
排出管直径d	OD160	ID150	OD160	OD200	OD250	ID150	ID200	ID225	OD200	OD250	OD315	OD400	ID200	ID225	ID300	ID400	OD200	OD250	OD315	OD400	OD500	OD630	ID200	ID225	ID300	ID400	ID500	ID600
H1	260	240	260	340	380	260	330	360	350	390	470	550	350	390	470	550	390	450	500	580	690	800	390	450	500	600	715	800
井筒直径DN	ID700								ID1000								ID1200											
排出管直径d	OD315	OD400	OD500	OD630	ID300	ID400	ID500	ID600	OD315	OD400	OD500	OD630	OD710	OD800	ID300	ID400	ID500	ID600	ID700	ID800	ID800	ID1000						
H1	520	630	745	855	520	630	745	855	705	770	945	1015	1115	1160	705	770	945	1015	1115	1160	1380	1400						

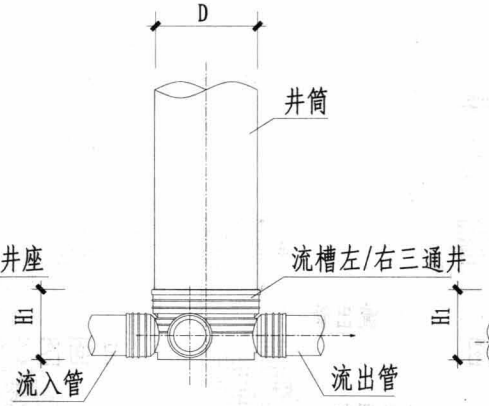
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



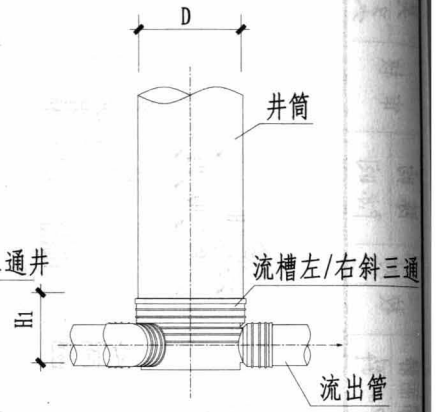
立面图



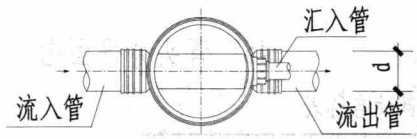
立面图



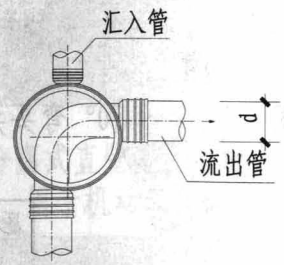
立面图



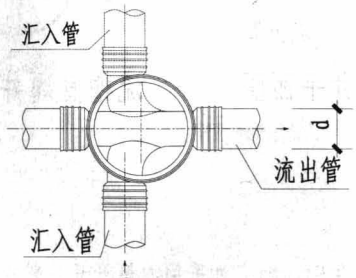
立面图



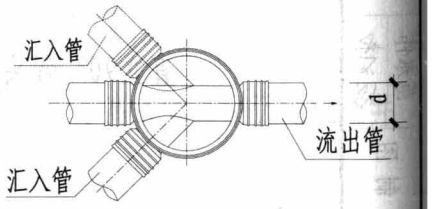
直通井平面图
（马鞍接头）



90° 弯头井平面图
（井筒单头接）



左/右三通平面图

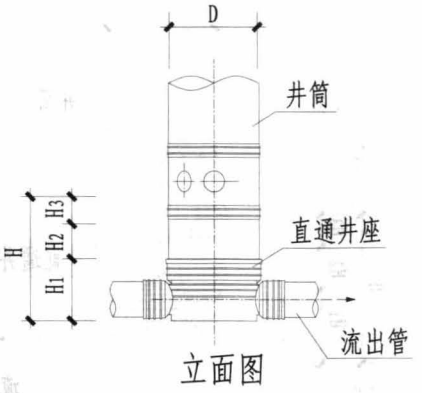


左/右斜三通平面图

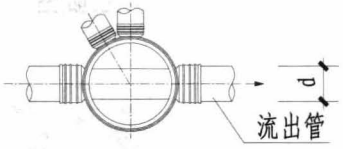
说明：

1. 图中尺寸H查P118“安装尺寸表”中的H_1值。
2. 图中部件尺寸查本图册中相关数据。
3. 检查井井座的选用应符合相关设计的要求。

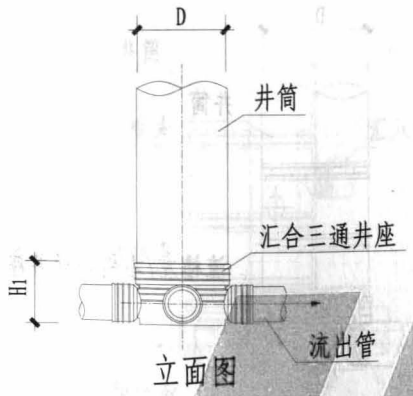
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



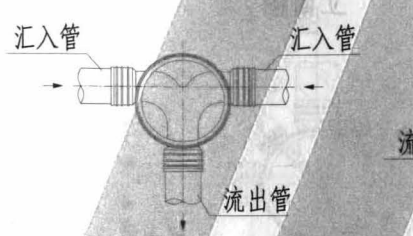
立面图



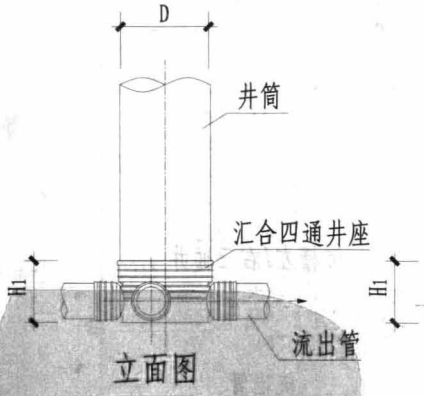
直通井平面图
(井筒多头接)



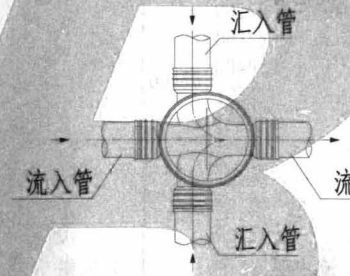
立面图



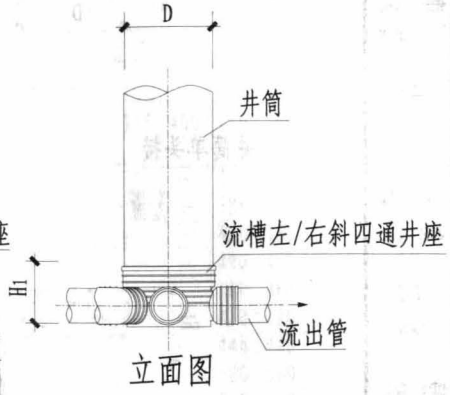
汇合三通井平面图



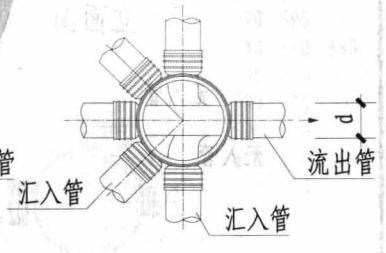
立面图



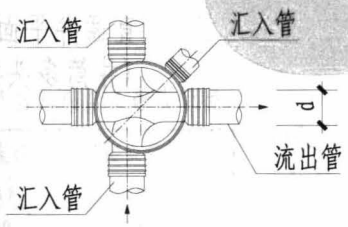
汇合四通井平面图



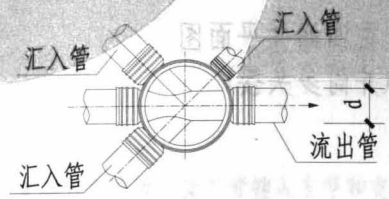
立面图



左/右四通井平面图



左/右三通井平面图
(井筒单头接)

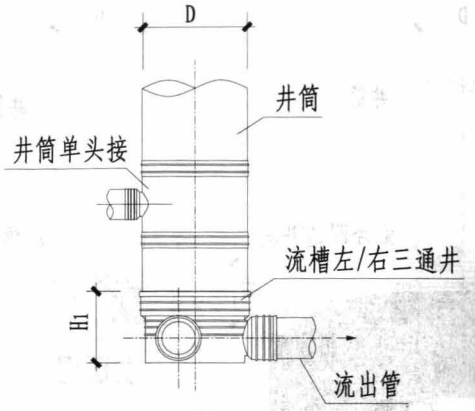


左/右斜三通井平面图
(井筒单头接)

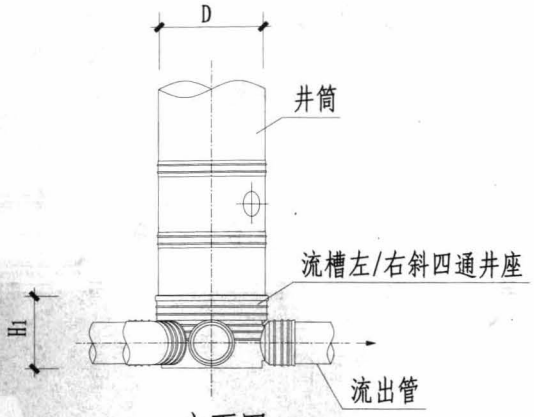
说明:

1. 图中尺寸H查P118“安装尺寸表”中的H_1值。
2. 图中部件尺寸查本图册中相关数据。
3. 检查井井座的选用应符合相关设计的要求。

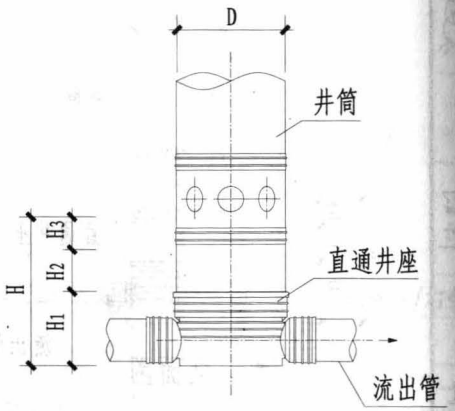
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



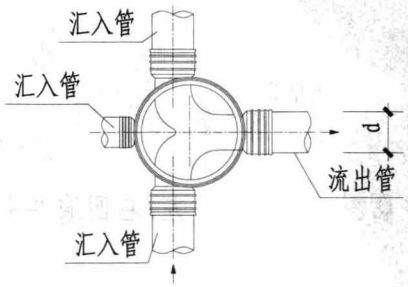
立面图



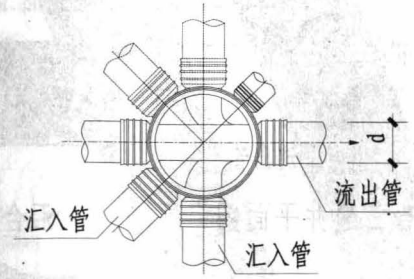
立面图



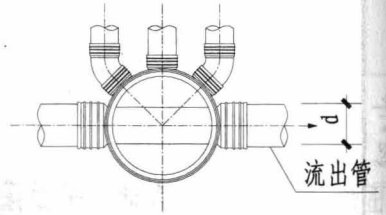
立面图



汇合三通井平面图
(井筒多头接)



左/右四通井平面图
(井筒多头接)

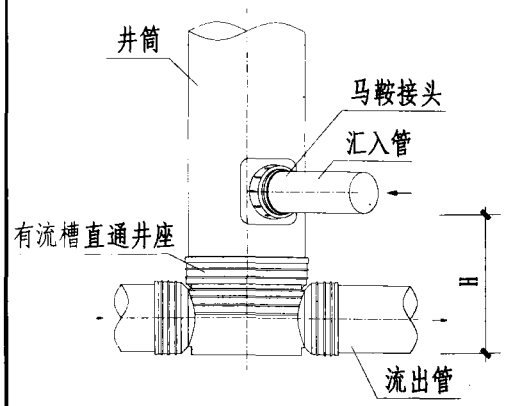


直通井平面图
(井筒多头接)

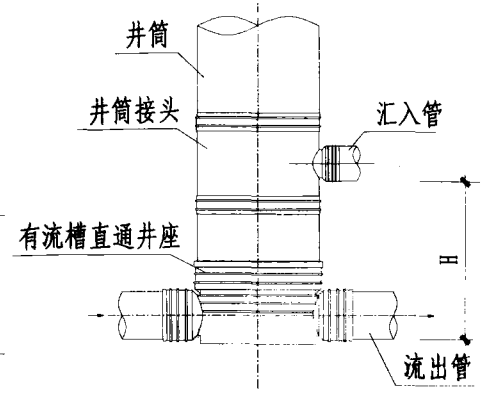
说明:

1. 图中尺寸H查P118“安装尺寸表”中的H1值。
2. 图中部件尺寸查本图册中相关数据。
3. 检查井井座的选用应符合相关设计的要求。

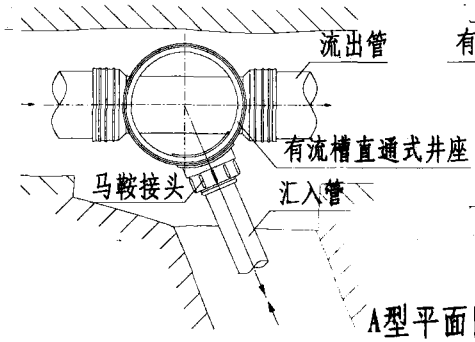
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



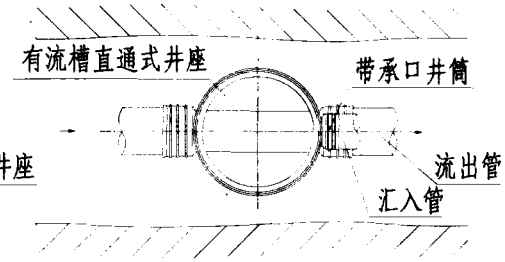
A型立面图



B型立面图



A型平面图



B型平面图

井筒连接马鞍接头最大管径

井筒直径（mm）	马鞍接头连接管径（mm）
200	≤110
315	≤200
450	≤315
630	≤400

说明：

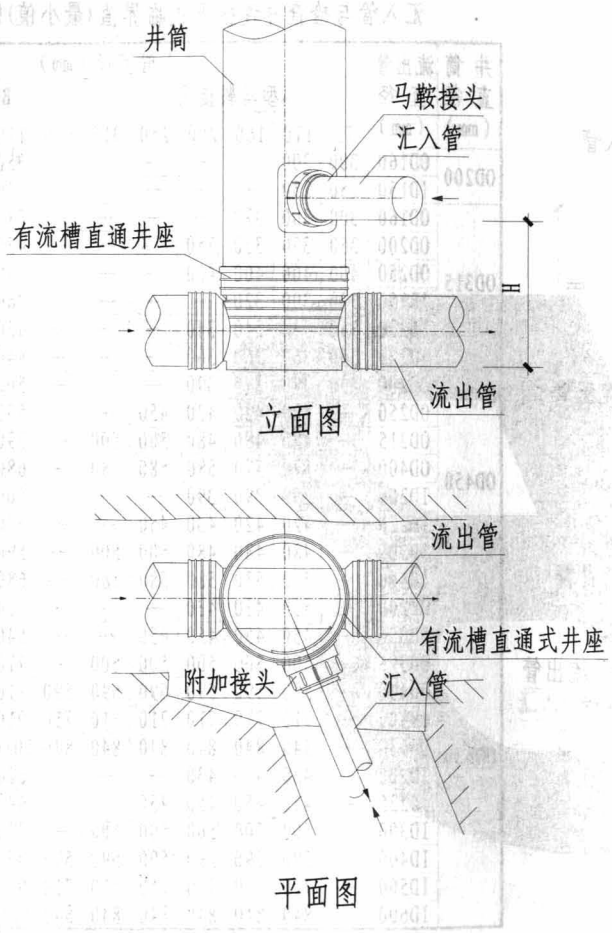
1. 排出管接入接户管，接户管接入支管和支管汇入干管时，如在检查井处接入管与流出管管底标高之差大于上表中规定的值，可在主管线两侧井筒上现场设置马鞍接头。
2. 如连接管径大于左表时，不应采用马鞍接头，而应在检查井井筒上采用井筒多头接配件。

汇入管与检查井连接方式临界值(最小值)H(mm)

井筒直径（mm）	流出管直径（mm）	汇入管直径（mm）										
		A型马鞍接头							B型井筒多头接			
		75	110	160	200	250	315	400	110	160	400	500
OD200	OD160	300	300	—	—	—	—	—	350	—	—	—
	ID150	250	250	—	—	—	—	—	350	—	—	—
OD315	OD160	300	300	320	—	—	—	—	380	380	—	—
	OD200	350	350	350	350	—	—	—	430	430	—	—
	OD250	400	400	400	400	—	—	—	480	480	—	—
	ID150	300	300	320	—	—	—	—	380	380	—	—
	ID200	340	340	340	340	—	—	—	420	420	—	—
	ID225	360	360	360	360	—	—	—	440	440	—	—
OD450	OD200	390	390	390	390	—	—	—	500	500	—	—
	OD250	—	420	420	430	450	—	—	530	530	—	—
	OD315	—	480	480	480	500	500	—	590	590	—	—
	OD400	—	570	570	580	580	580	—	680	680	680	—
	ID200	—	390	390	390	—	—	—	500	500	—	—
	ID225	—	420	420	430	450	—	—	530	530	—	—
	ID300	—	480	480	480	500	500	—	590	590	—	—
	ID400	—	570	570	580	580	580	—	680	680	680	—
OD630	OD200	—	430	430	430	—	—	—	610	610	—	—
	OD250	—	450	450	450	450	—	—	640	640	—	—
	OD315	—	500	500	500	500	500	—	710	710	—	—
	OD400	—	590	590	590	590	590	590	810	810	810	—
	OD500	—	710	710	710	710	710	710	910	910	910	—
	OD630	—	840	840	840	840	840	840	1010	1010	1010	1010
	ID200	—	430	430	430	—	—	—	620	620	—	—
	ID225	—	450	450	450	450	—	—	640	640	—	—
	ID300	—	500	500	500	500	500	—	720	720	—	—
	ID400	—	590	590	590	590	590	590	830	830	830	—
	ID500	—	710	710	710	710	710	710	935	935	935	935
	ID600	—	840	840	840	840	840	840	1045	1045	1045	1045

3. 可在井筒不同高度和角度接入多个马鞍接头，但以不影响井筒强度为准。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



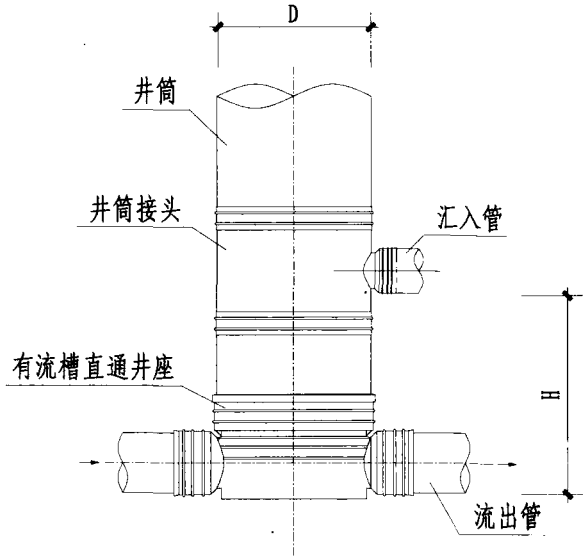
说明：

1. 排出管接入接户管，接户管接入支管和支管汇入干管时，如在检查井处接入管与流出管管底标高之差大于上表中规定的值，可在主管线两侧井筒上现场设置马鞍接头。
2. 可在井筒不同高度和角度接入多个马鞍接头，但以不影响井筒强度为准。

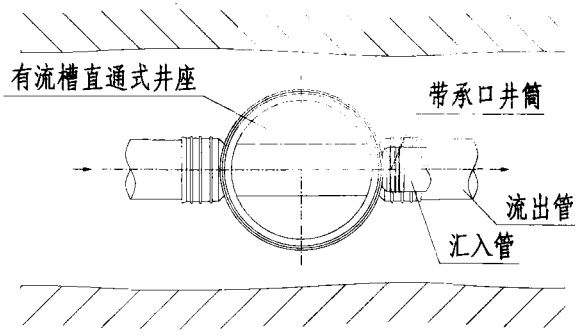
汇入管与检查井连接方式临界值(最小值)H(mm)

井筒直径(mm)	流出管直径(mm)	汇入管直径(mm)											
		D							D				
		75	110	160	200	250	315	400	150	200	225	300	400
ID600	OD200	—	430	430	430	—	—	—	430	430	—	—	—
	OD250	—	450	450	450	450	—	—	450	450	450	—	—
	OD315	—	500	500	500	500	500	—	500	500	500	500	—
	OD400	—	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
	OD500	—	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	OD630	—	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	ID200	—	430	430	430	—	—	—	430	430	—	—	—
	ID225	—	450	450	450	450	—	—	450	450	450	—	—
	ID300	—	500	500	500	500	500	—	500	500	500	500	—
	ID400	—	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
	ID500	—	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	ID600	—	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
ID700	OD315	—	540	540	540	540	540	—	540	540	540	540	—
	OD400	—	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
	OD500	—	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
	OD630	—	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	ID300	—	540	540	540	540	540	—	540	540	540	540	—
	ID400	—	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
	ID500	—	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
	ID600	—	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
ID1000	OD315	—	—	—	570	570	570	—	570	570	570	570	—
	OD400	—	—	—	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	OD500	—	—	—	760	760	760	760	760	760	760	760	760
	ID300	—	—	—	580	580	580	—	580	580	580	580	—
	ID400	—	—	—	690	690	690	690	690	690	690	690	690
	ID500	—	—	—	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	ID600	—	—	—	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	ID700	—	—	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	ID800	—	—	—	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
ID1200	ID800	—	—	—	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
	ID1000	—	—	—	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立面图



平面图

汇入管与检查井连接方式临界值(最小值)H(mm)

井筒直径(mm)	流出管直径(mm)	井筒多头接汇入管直径(mm)												
		外径系列管						内径系列管						
		H						H						
		315	400	500	630	710	800	300	400	500	600	700	800	1000
ID600	OD200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	OD250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	OD315	710	—	—	—	—	—	710	—	—	—	—	—	—
	OD400	810	810	—	—	—	—	810	810	—	—	—	—	—
	OD500	910	910	910	—	—	—	910	910	910	—	—	—	—
	OD630	1010	1010	1010	1010	—	—	1010	1010	1010	1010	—	—	—
	ID200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ID225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ID300	720	—	—	—	—	—	720	—	—	—	—	—	—
	ID400	830	830	—	—	—	—	830	830	—	—	—	—	—
	ID500	935	935	935	—	—	—	935	935	935	—	—	—	—
ID700	OD315	740	—	—	—	—	—	740	—	—	—	—	—	—
	OD400	830	830	—	—	—	—	830	830	—	—	—	—	—
	OD500	930	930	930	—	—	—	930	930	930	—	—	—	—
	OD630	1040	1040	1040	1040	—	—	1040	1040	1040	1040	—	—	—
	ID300	750	—	—	—	—	—	750	—	—	—	—	—	—
	ID400	860	860	—	—	—	—	860	860	—	—	—	—	—
	ID500	970	970	970	—	—	—	970	970	970	—	—	—	—
	ID600	1070	1070	1070	1070	—	—	1070	1070	1070	1070	—	—	—
ID1000	OD315	780	—	—	—	—	—	780	—	—	—	—	—	—
	OD400	860	860	—	—	—	—	860	860	—	—	—	—	—
	OD500	970	970	970	—	—	—	970	970	970	—	—	—	—
	OD630	1080	1080	1080	1080	—	—	1080	1080	1080	1080	—	—	—
	OD710	1170	1170	1170	1170	1170	—	1170	1170	1170	1170	1170	—	—
	OD800	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	—
	ID300	790	—	—	—	—	—	790	—	—	—	—	—	—
	ID400	900	900	—	—	—	—	900	900	—	—	—	—	—
	ID500	1010	1010	1010	—	—	—	1010	1010	1010	—	—	—	—
	ID600	1110	1110	1110	1110	—	—	1110	1110	1110	1110	—	—	—
	ID700	1210	1210	1210	1210	1210	—	1210	1210	1210	1210	1210	—	—
	ID800	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	—
ID1200	ID800	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
	ID1000	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780

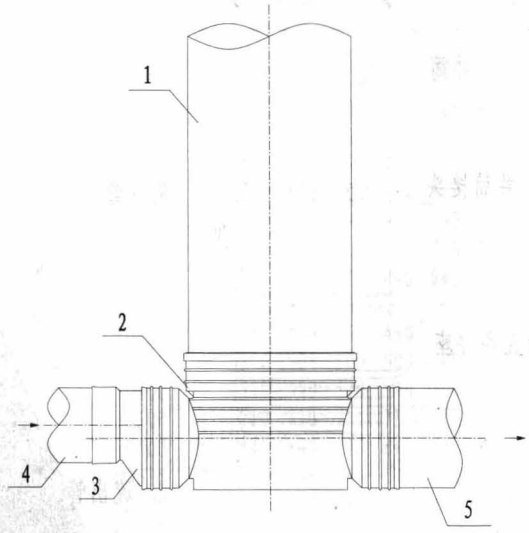
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

主要材料表

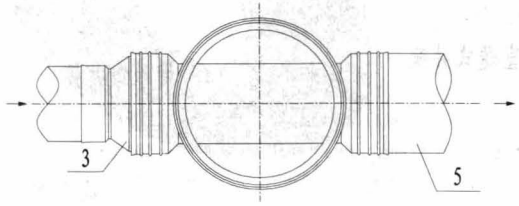
序号	名　称	规格 de	材料	单位	数量
1	井筒	按设计	塑料	个	1
2	有流槽直通井	按设计	塑料	米	—
3	过渡接头	按设计	塑料	个	1
4	汇入管	按设计	金属	米	—
5	流出管	按设计	塑料	米	—

主要尺寸表（mm）

管道直径OD	管道直径ID
160×75	200×150
160×110	200×OD160
200×110	225×150
200×160	225×OD160
250×160	225×200
250×200	225×OD200
315×160	300×150
315×200	300×OD160
315×250	300×OD200
400×250	300×OD250
400×315	300×225
500×300	400×225
500×400	400×300
630×400	500×300
630×500	500×400
—	600×400
—	600×500



立面图

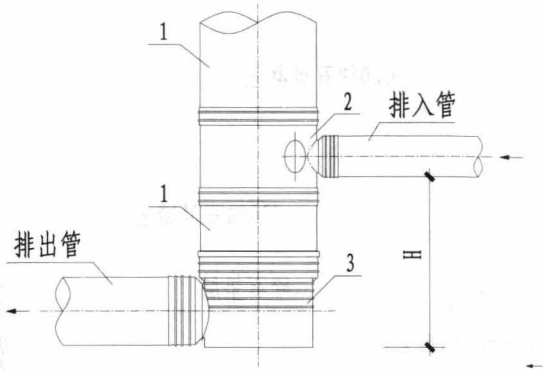


平面图

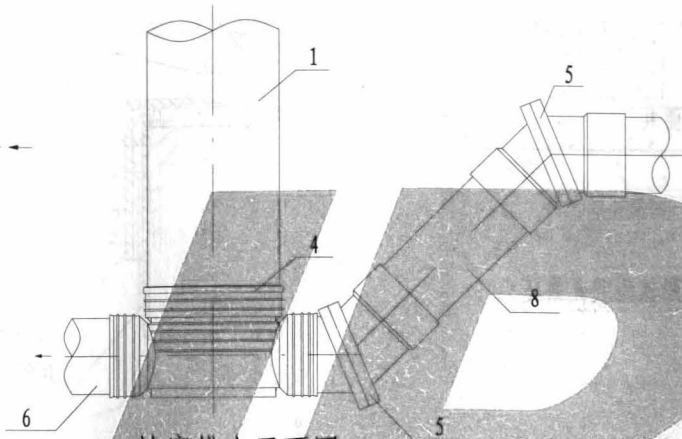
说明：

检查井与连接管道应采用渐变异径接头。

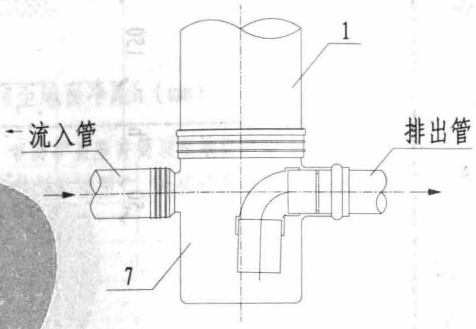
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



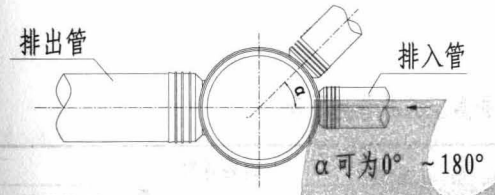
立面图



坡度排水平面图



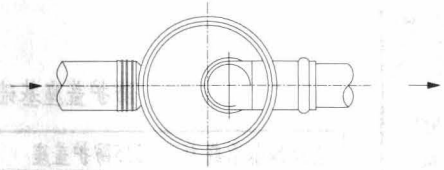
立面图



跌水井平面图



可变角连接平面图



水封井平面图

连接主要材料表

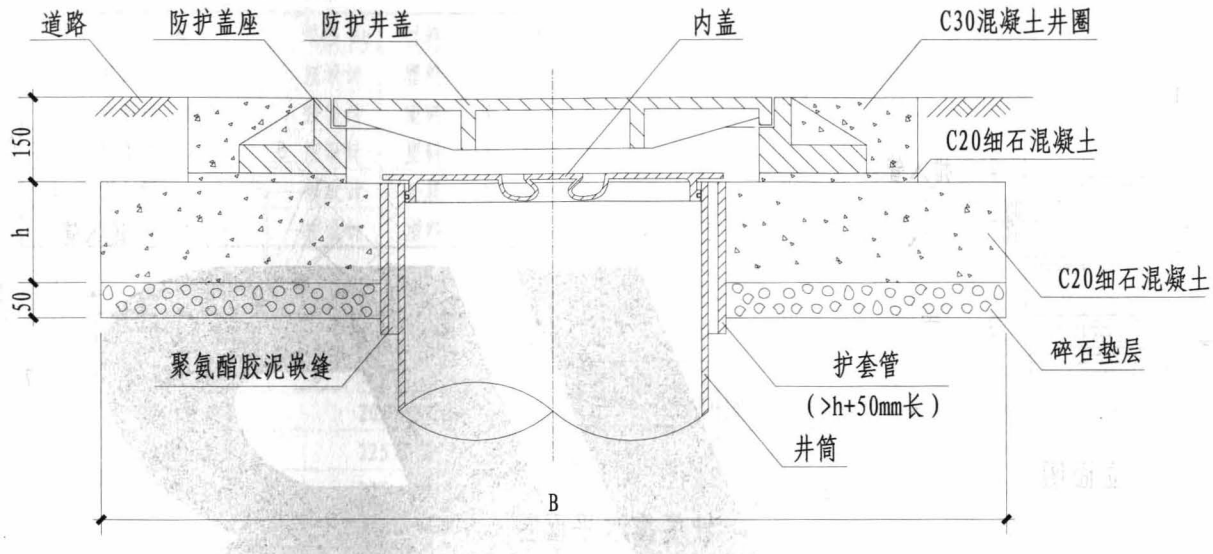
序号	名　称	规格 de	序号	名　称	规格 de
1	井筒	按设计	5	可变角接头	按设计
2	井筒多头接	按设计	6	排水管	按设计
3	直立90° 弯头井	按设计	7	水封井	按设计
4	直通井	按设计	8	排入管	按设计

说明：

水封井水封深度按照行业标准规定，不应小于250mm。

跌水井、坡度连接、水封井	图集号	12YS8
	页	126

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



防护盖座基础结构图

防护盖座基础尺寸选用表（mm）

盖座地基承载力特征值（回填土经压实处理后）	315防护盖座				450防护盖座				630防护盖座			
	消防车道		非消防车道		消防车道		非消防车道		消防车道		非消防车道	
	B	h	B	h	B	h	B	h	B	h	B	h
80kPa	1550	500	1000	380	1600	420	1050	340	1650	360	1130	300
100kPa	1400	420	900	300	1450	360	1000	300	1500	300	1060	300
120kPa	1270	370	830	300	1340	340	920	300	1400	300	1010	270

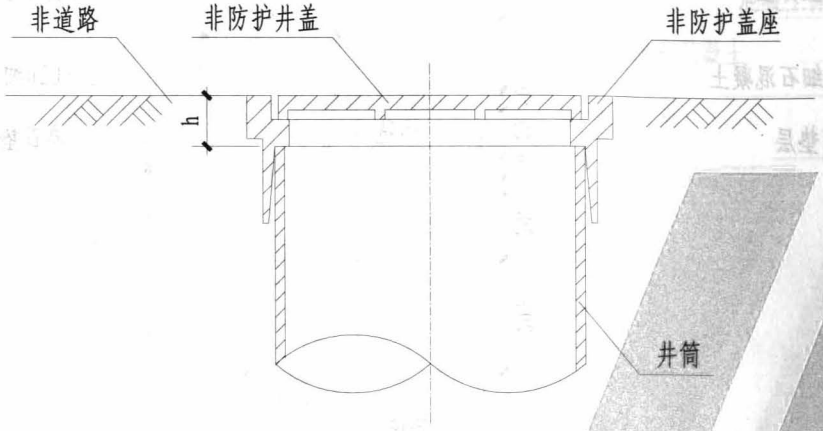
有防护盖座的井盖选用表

井筒直径（mm）	盖座最小内口直径（mm）	道路等级	
		一般车行道	消防车行道
OD315	400	铸铁井盖　轻型级	铸铁井盖　重型级
OD450	500	聚合物基复合材料井盖　中型级	聚合物基复合材料井盖　重型级
OD630	700	钢纤维混凝土井盖　B级	钢纤维混凝土井盖　A级

说明：

1. 如防护井盖基础为圆形时，上表中B即为基础外径。
2. 基础尺寸内含井筒外径。
3. 道路路面雨水口基础参照上表中315防护井盖混凝土基础确定。
4. 有防护盖座的井盖应在混凝土基础浇捣24h终凝后进行安装。
5. 设置在车行道上的井盖，应采用有防护盖座的成品井盖。
6. 除有特殊要求外，有防护盖座的污水检查井的井筒上口还应设置内盖。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



非防护井盖剖面图

井筒顶至地面净距h（mm）

井筒直径（mm）	非防护盖座井筒顶至地面净距			
	内插粘接型	外插粘接型	外插胶圈型	内插胶圈型
200	18	35	35	—
315	—	—	38	38
450				
630				

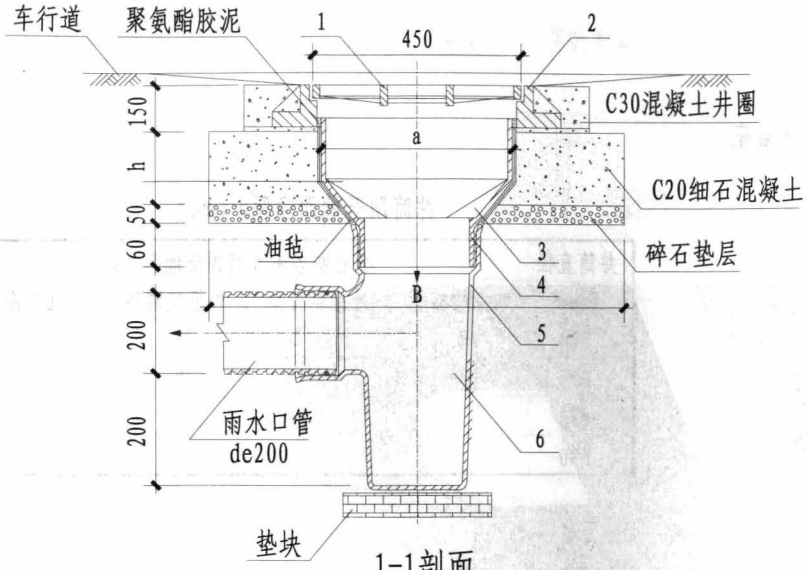
硬聚氯乙烯井盖选用表

井筒直径（mm）	井筒管材	井盖的盖座与井筒连接方式
200	平壁结构壁管	外插连接
315	平壁结构壁管	外插连接
450	平壁结构壁管	外插连接
630	平壁结构壁管	外插连接

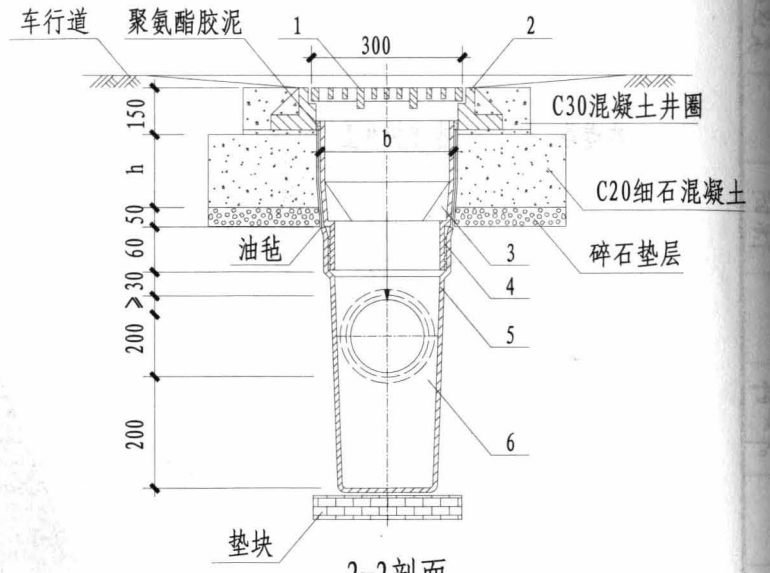
说明：

1. 当井筒直径小于等于315mm，且检查井设置在绿化带时，宜采用硬聚氯乙烯材质的井盖。
2. 当室外环境最冷月平均气温低于-10℃时，应采用聚合物基复合材料的井盖。
3. 井盖安装前应精确测量井筒的长度，并按上表切割井筒的多余部分。

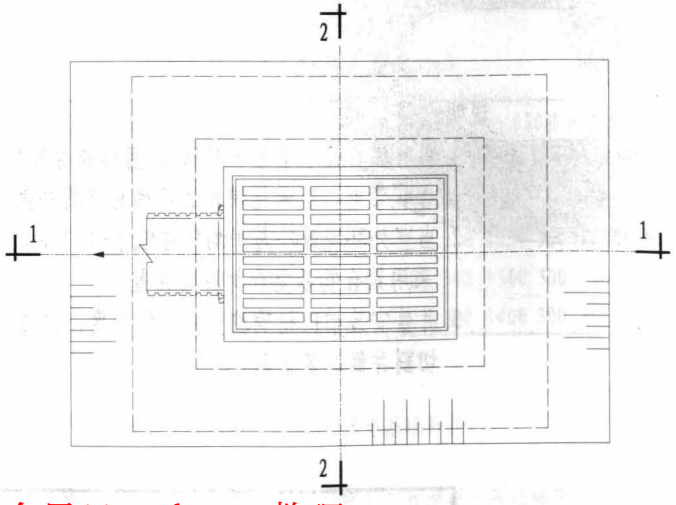
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面



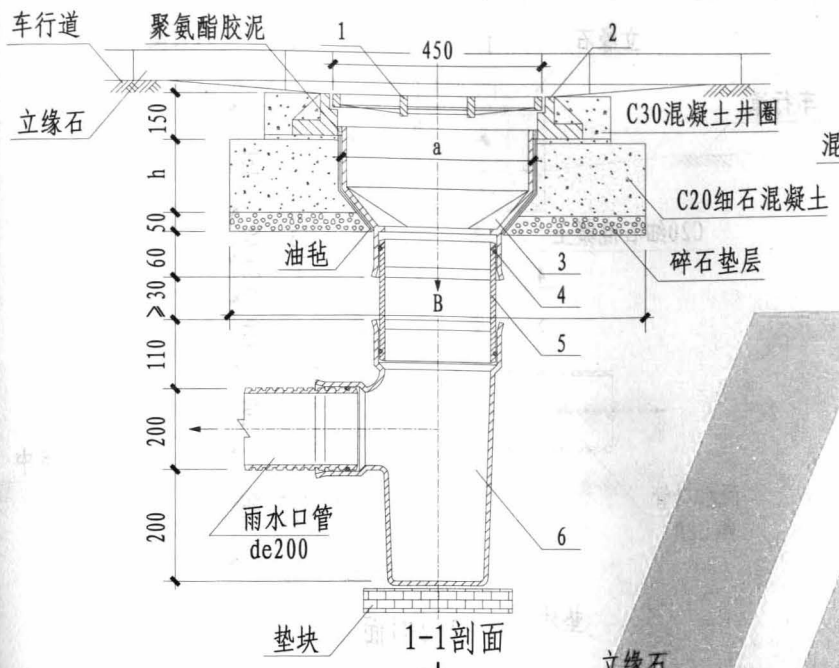
平面图

序号	名　称
1	铸铁箅子(成品450×300mm)
2	铸铁盖座（成品）
3	路面进水过渡接头/插口型(a×b-315)
4	橡胶密封圈
5	井筒（de315）
6	直立90°弯头雨水井井座 (Z90C-315-315S-200)

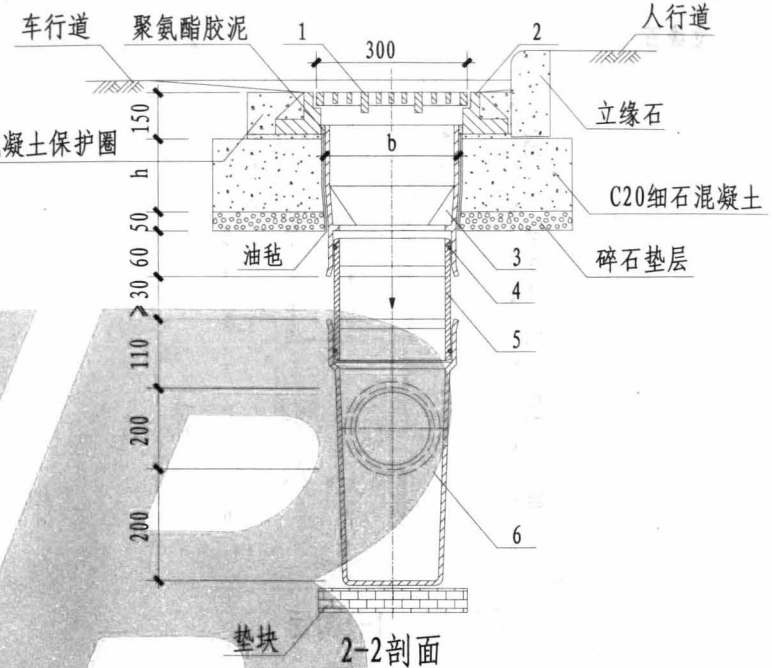
说明：

1. 路面进水过渡接头中a、b值小于盖座内边长。
2. 设置井筒以便于调节深度。
3. 直立90°弯头雨水井井座可同时作为雨水起始检查井井座上接井筒，或井筒上再接多头接。
4. 图中盖座混凝土基础尺寸B×h，详见本图集127页防护盖座基础尺寸选用表。

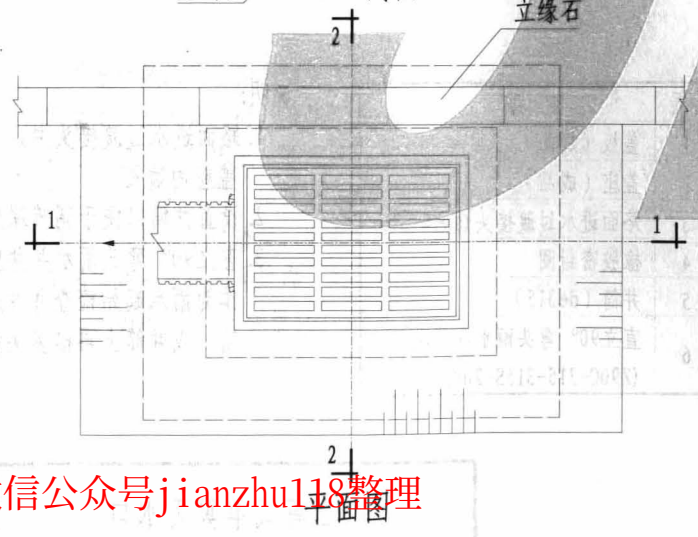
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面



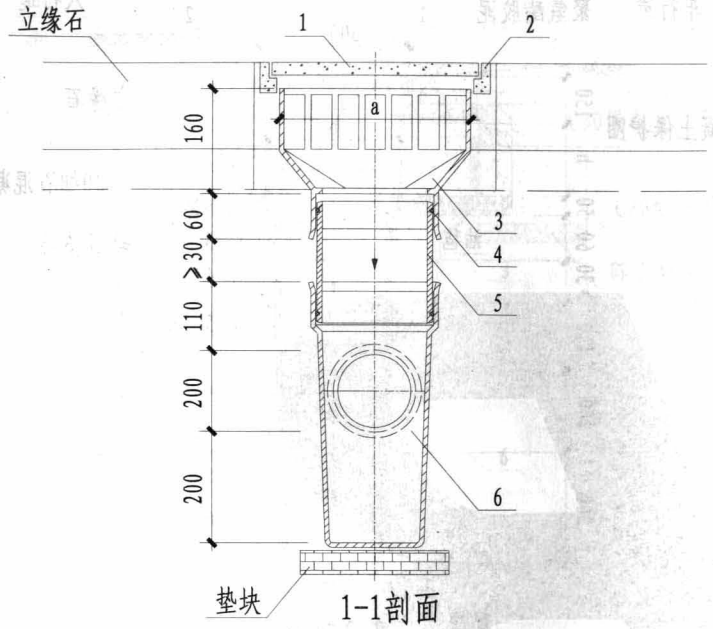
平面图

序号	名　称
1	铸铁箅子(成品450×300mm)
2	铸铁盖座（成品）
3	路面进水过渡接头(a×b-315)
4	橡胶密封圈
5	井筒（de315）
6	直立90° 弯头雨水井井座 (Z90C-315-315S-200)

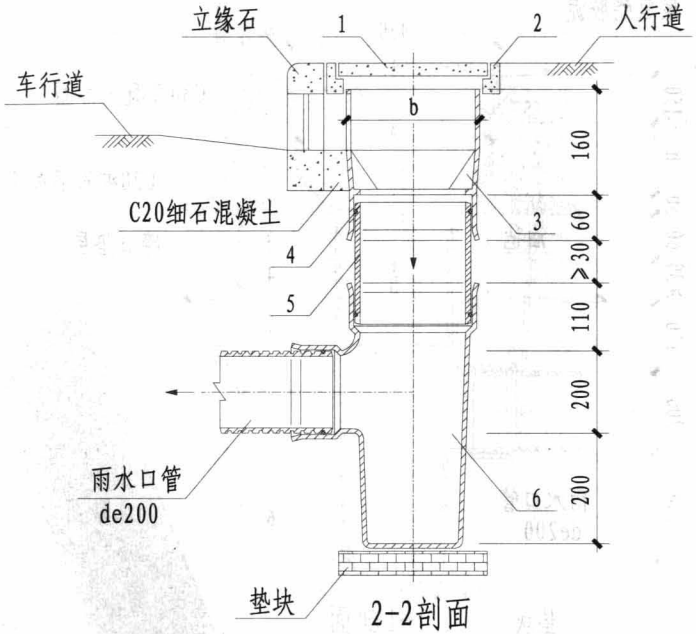
说明:

1. 路面进水过渡接头中a、b值小于盖座内边长。
2. 设置井筒以便于调节深度。
3. 直立90° 弯头雨水井井座可同时作为雨水起始检查井井座上接井筒，或井筒上再接多头接。
4. 图中盖座混凝土基础尺寸B×h，详见本图集127页防护盖座基础尺寸选用表。

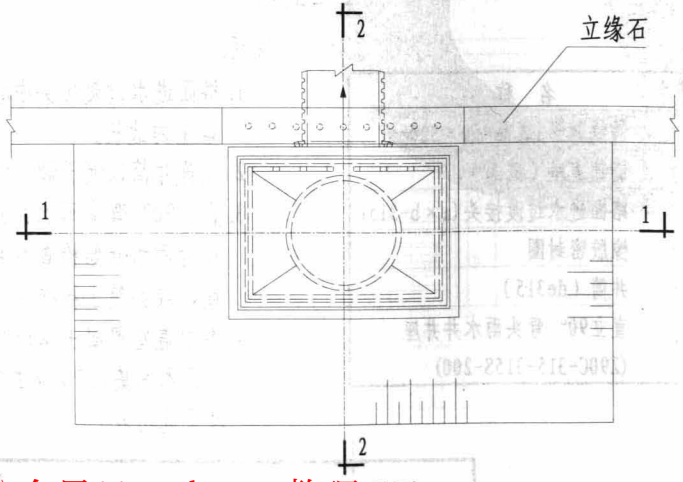
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



2-2剖面



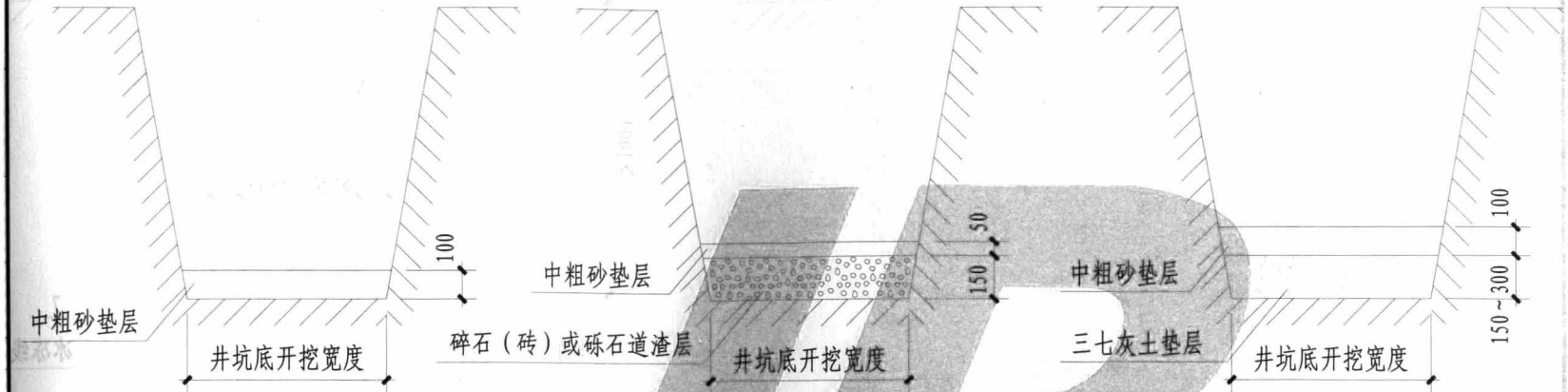
平面图

序号	名　称
1	盖板（成品）
2	盖座（成品）
3	路面进水过渡接头(a×b-315)
4	橡胶密封圈
5	井筒（de315）
6	直立90° 弯头雨水井井座 (Z90C-315-315S-200)

说明：

1. 路面进水过渡接头中a、b值小于盖座内边长。
2. 设置井筒以便于调节深度。
3. 直立90° 弯头雨水井井座可同时作为雨水起始检查井井座上接井筒，或井筒上再接多头接。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



说明：

1. 检查井基础做法应根据当地地质勘察资料和回填土下曳力经计算确定，当无资料时，可按下列规定执行：

1.1 砂土、岩土、砂砾土土质的井坑内，铺设100mm中粗砂垫层；

1.2 软土土质的井坑内，铺设150mm厚碎石（砖）或砾石（粒径5～40mm）道渣层，夯实后上层再铺50mm中粗砂垫层；

1.3 湿陷性黄土土质的井坑内，原土夯实后，铺设三七灰土150～300mm垫层，再铺设100mm中粗砂垫层。

2. 井坑开挖质量应符合下列要求：

2.1 井坑无超挖，局部天然地基坑扰动后应有补救措施，井坑底高允许偏差±10mm；

2.2 井坑底宽度不得小于设计规定；

2.3 井坑边坡不得陡于管槽边坡。

3. 检查井基础质量应符合下列要求：

3.1 基础标高允许偏差0+15mm；

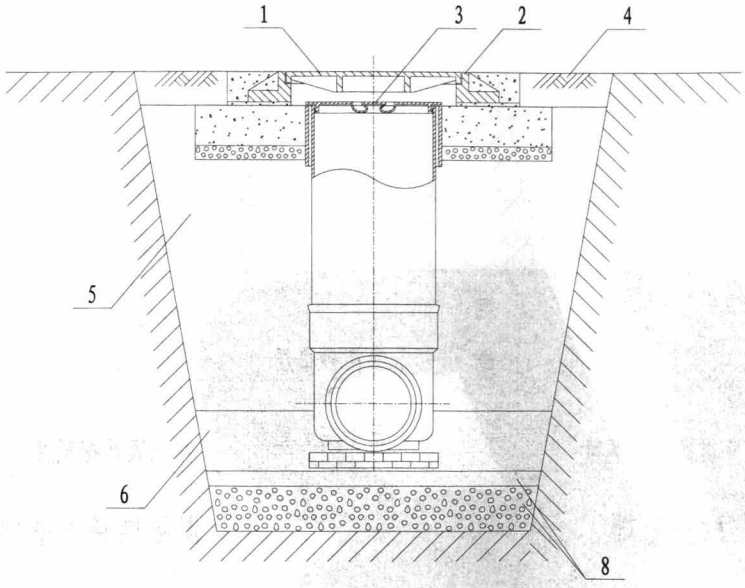
3.2 基础两侧宽度允许偏差0+10mm；

3.3 基础厚度允许偏差0+10mm。

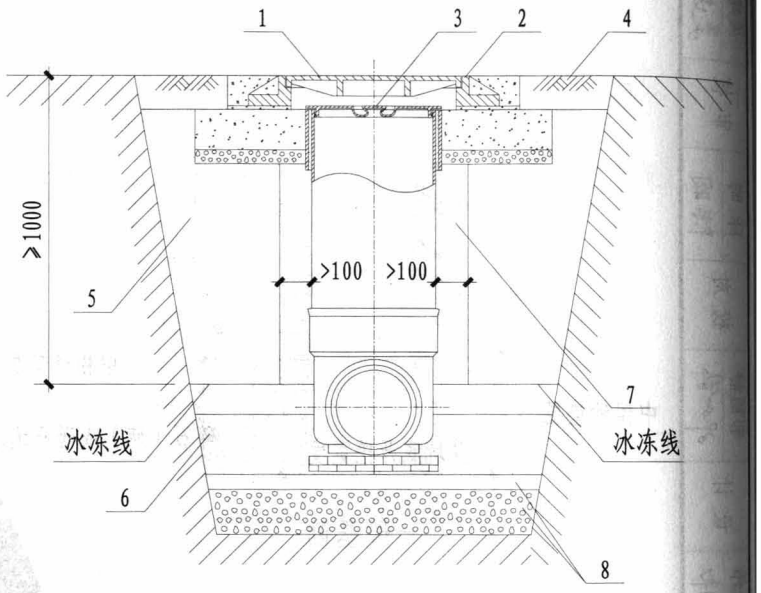
井坑底开挖净尺寸表（mm）

井座连接井筒的接口直径	井坑底净尺寸
OD200	800×800
OD315	900×900
OD450	1100×1100
OD630	1300×1300
ID700	1500×1500
ID1000	1700×1700
ID1200	2000×2000

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



一般回填
（防护井盖）



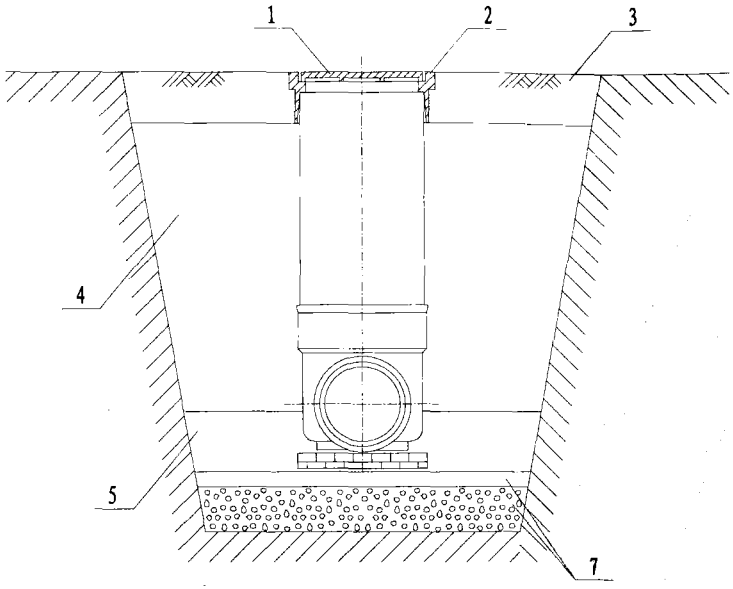
防冻处理回填
（防护井盖）

序号	名 称	序号	名 称
1	有防护井盖	5	原土分层回填
2	有防护盖座	6	中粗砂回填
3	内盖	7	中粗砂分层回填
4	道路	8	软土基础

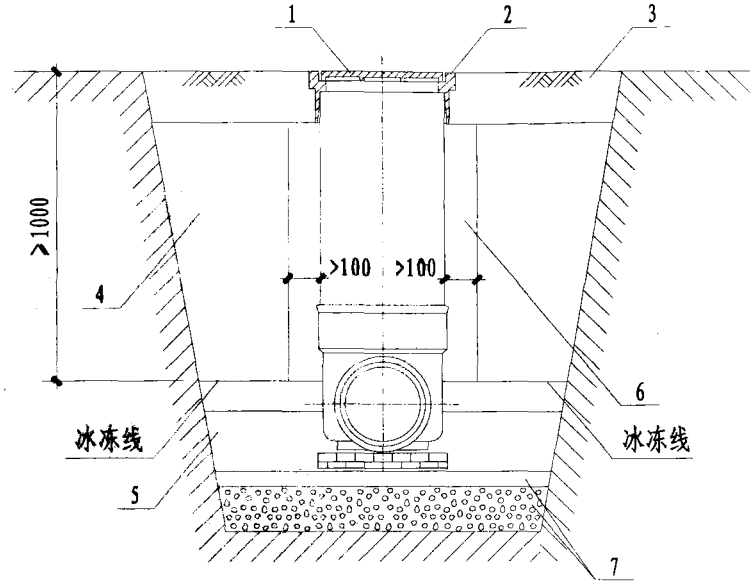
说明：

1. 回填应在排水管线（含管道和检查井）验收合格后进行。
2. 检查井回填应与管道沟槽的回填同时进行。
3. 回填前可用砂土袋、钢钎、木支撑将井座、井筒固定，并应排除基坑、沟槽内积水。
4. 回填土不得采用淤泥、垃圾和冻土，并不得挟带石块、砖及其它带有棱角的硬块物体。
5. 回填应采用人工分层对称回填，其密实度与管道回填一致，并不得使井筒产生位移和倾斜，严禁机械回填。
6. 分层回填时，每层虚铺回填土厚度不应大于300mm。
7. 在当地最大冻土深度大于等于1.0m时，应在冰冻层范围内的井筒周围回填不少于100mm宽度的中、粗砂。
8. 本图适用于直壁检查井及收口检查井。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



一般回填
（非防护井盖）



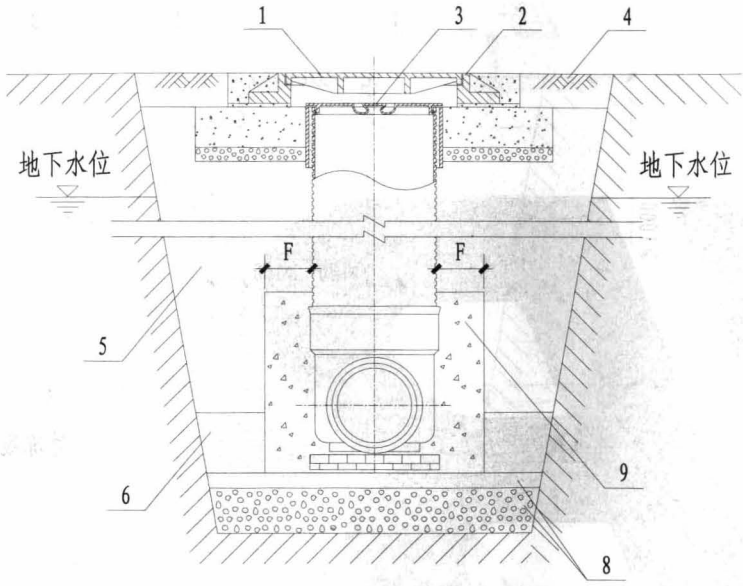
防冻处理回填
（非防护井盖）

序号	名 称	序号	名 称
1	非防护井盖	5	中粗砂回填
2	非防护盖座	6	中粗砂分层回填
3	非道路	7	软土基础
4	原土分层回填		

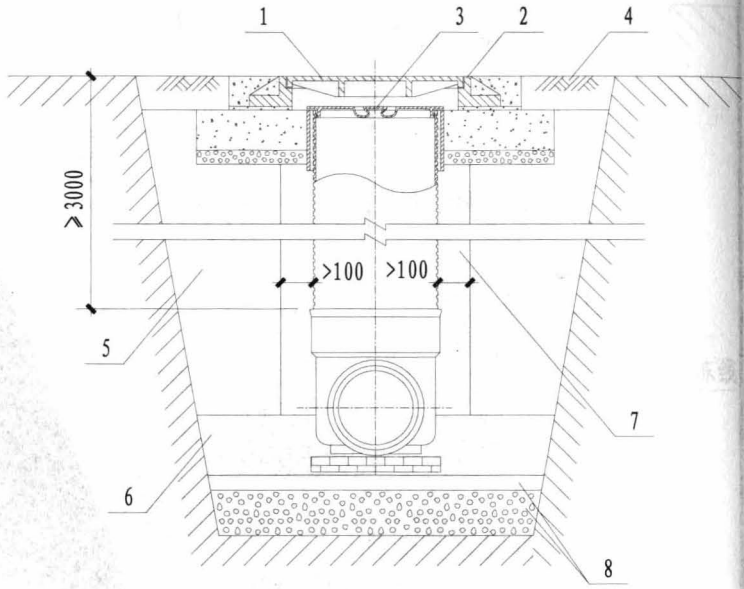
说明:

1. 本图适用于直壁检查井。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



抗浮处理回填



减少下曳力处理回填

序号	名 称	序号	名 称
1	有防护井盖	6	中粗砂回填
2	有防护盖座	7	中粗砂分层回填
3	内盖	8	软土基础
4	道路	9	C20混凝土
5	原土分层回填		

说明:

1. 当地下水位较高，检查井埋深较深，且井筒为平壁管时，经抗浮计算浮力大于反浮力（Pkw<1.1Pw）时，应采取下列措施:

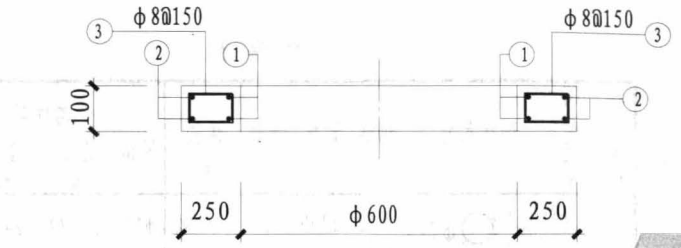
1.1. 应采用双壁波纹管管材的井筒;

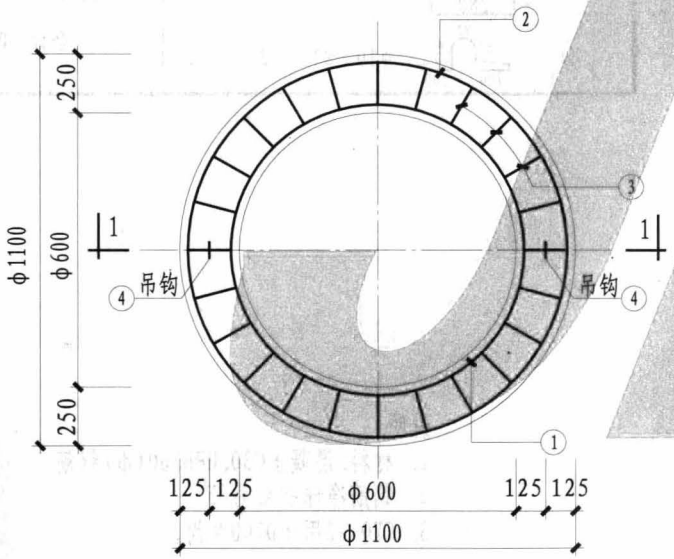
1.2. 井体与井筒下端四周浇捣混凝土，其混凝土投影面积F（m^2），应经计算确定。

2. 当井筒覆土深度大于等于3m时，其减少下曳力处理回填方法为：在井筒周围回填不少于100mm宽度的中、粗砂。

3. 本图适用于塑料检查井及砖砌检查井。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中





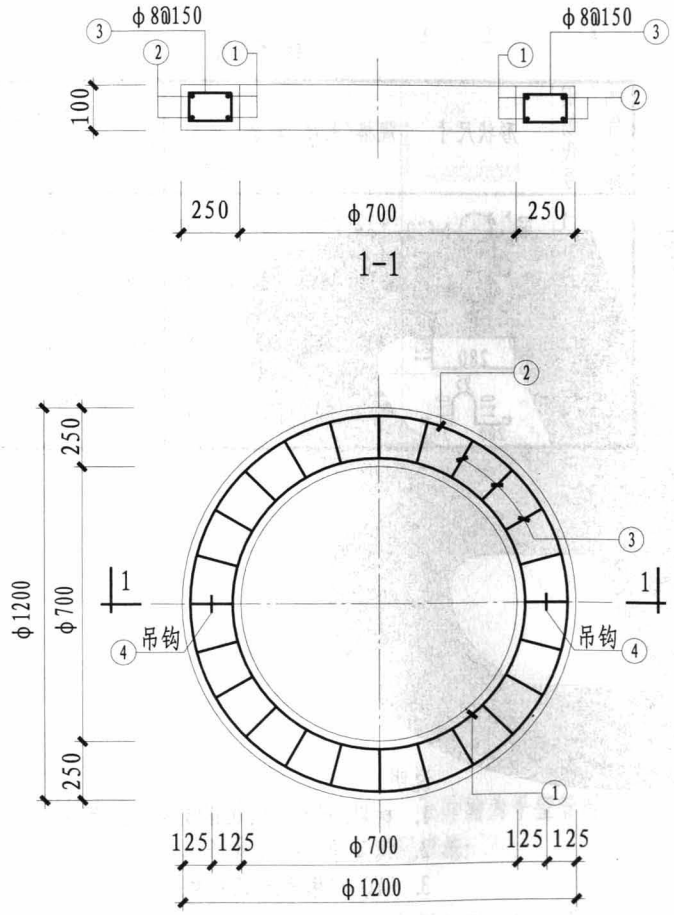
承压圈CYQ-a1配筋图

材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
CYQ-a1	1	480 φ670	φ12	2580	2	5.16	φ12	25.16	22.34	
	2	480 φ1030	φ12	3710	2	7.42	φ10	1.67	1.03	
	3	200 50 280 120	φ8	650	18	10.80	φ8	13.00	5.14	
	4	95 170 170 200 200	φ10	835	2	1.67	合计		28.51	0.06

说明:
1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. CYQ-a1用于D600井筒。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



承压圈CYQ-a2配筋图

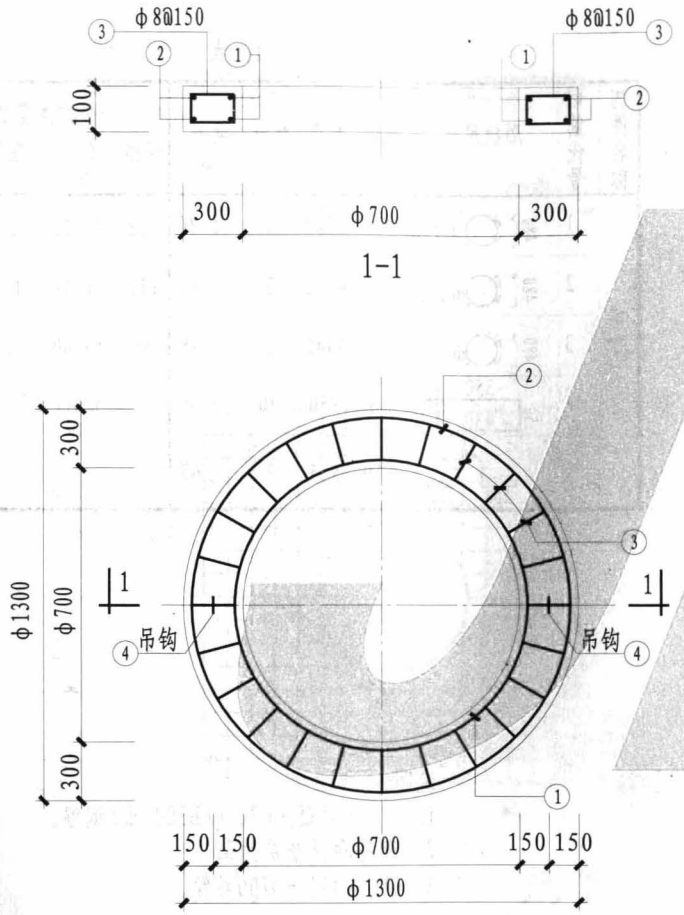
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
CYQ-a2	1	480 Φ770	Φ12	2900	2	5.80	Φ12	27.72	24.62	
	2	480 Φ1130	Φ12	4030	2	8.06	Φ10	1.67	1.03	
	3	200 50 280 120	Φ8	650	20	13.0	Φ8	13.00	5.14	
	4	95 170 170 200 200	Φ10	835	2	1.67	合计		30.79	0.07

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. CYQ-a2用于D700井筒。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



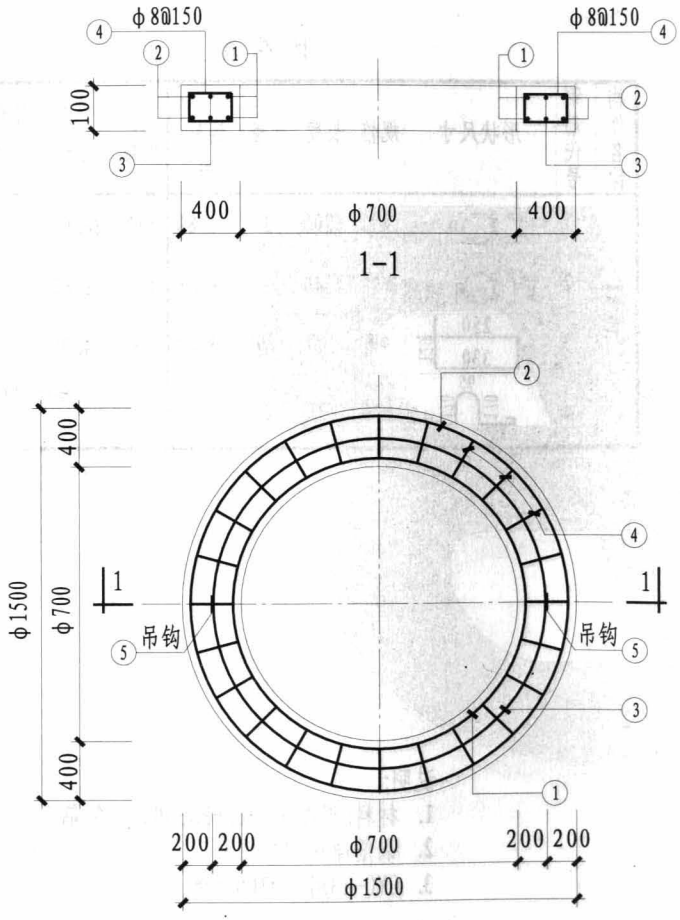
承压圈CYQ-a3配筋图

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
CYQ-a3	1	480 φ770	φ12	2900	2	5.80	φ12	28.96	25.72	
	2	480 φ1230	φ12	4340	2	8.68	φ10	1.67	1.03	
	3	250 330 50 120	φ8	700	20	14.00	φ8	14.00	5.53	
	4	95 170 170 200 200	φ10	835	2	1.67	合计		32.28	0.09

说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. CYQ-a3用于D700井筒。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



承压圈CYQ-a4配筋图

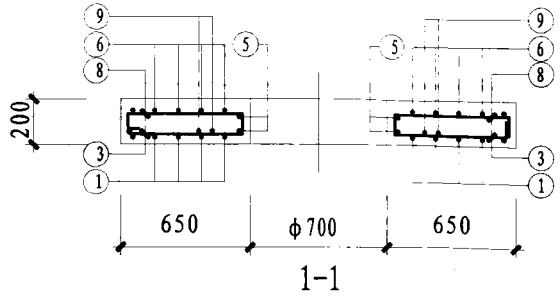
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
CYQ-a4	1	480 ϕ770	ϕ12	2900	2	5.80	ϕ12	47.22	41.91	
	2	480 ϕ1430	ϕ12	4340	2	9.94	ϕ10	1.67	1.03	
	3	480 ϕ1100	ϕ12	3940	2	7.88	ϕ8	19.00	7.51	
	4	350 50 430 120	ϕ8	950	20	19.00	合计		50.45	0.14
	5	95 170 170 200 200	ϕ10	835	2	1.67				

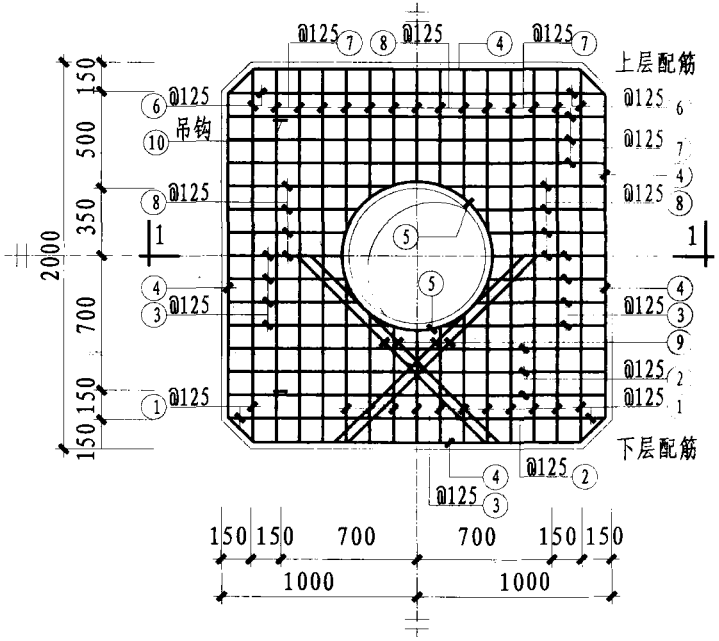
说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. CYQ-a4用于D700井筒。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



承压圈CYQ-b配筋图

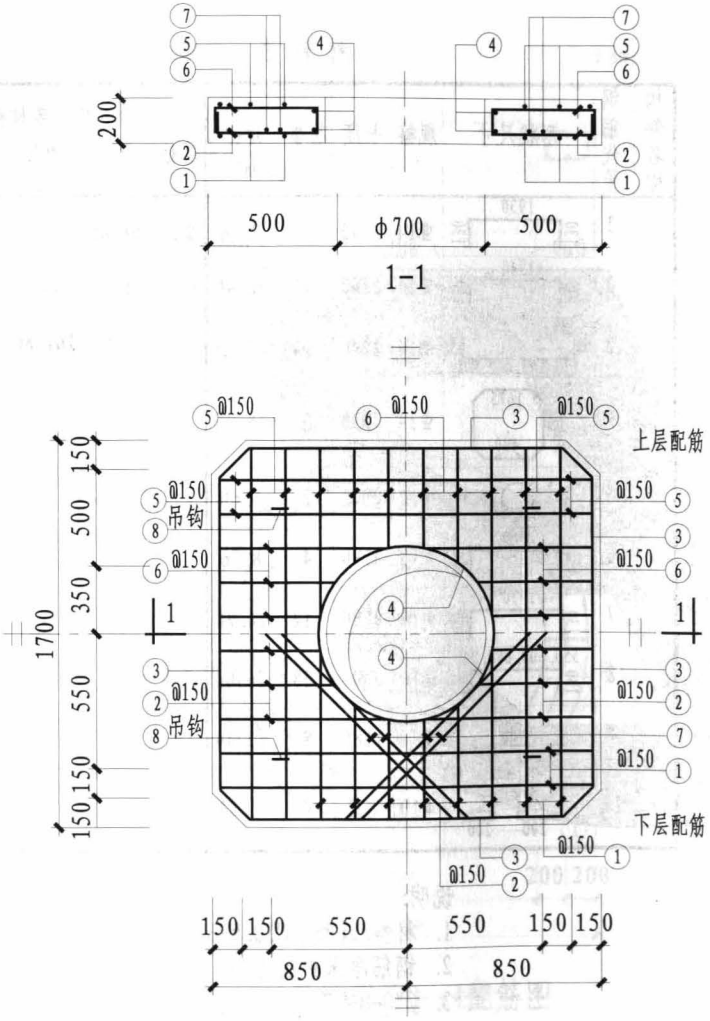
材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
CYQ-b	1	1930, 130, 130	Φ14	2190	4	8.76	Φ14	98.06	118.65	
	2	1940, 130, 130	Φ14	2200	12	26.40	Φ10	70.04	43.21	
	3	300, 105, 130, 550,600,660,840	Φ14	1200	28	33.60	合计		161.86	0.71
	4	183, 1675, 1675, 490	Φ14	7930	2	15.86				
	5	350, φ780	Φ10	2800	2	5.60				
	6	1930, 130, 130	Φ10	2190	4	8.76				
	7	1930, 130, 130	Φ10	2190	12	26.28				
	8	550,600,660,840, 130, 130	Φ10	930	28	26.04				
	9	1680	Φ14	1680	8	13.44				
	10	95, 170, 170, 200, 200	Φ10	835	4	3.34				

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. CYQ-b适用于城-A级荷级。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



承压圈CYQ-c配筋图

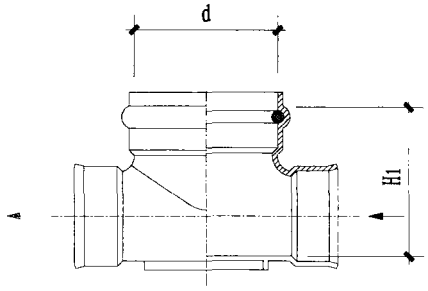
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
CYQ-c	1	1640; 130; 130	φ12	1900	8	15.20	φ12	62.84	55.80	
	2	300; 105; 130; 410, 500, 730	φ12	1100	20	22.00	φ10	34.10	21.04	
	3	185; 1375; 1375; 420	φ12	6660	2	13.32	合计		80.30	0.49
	4	350; φ780	φ10	2800	2	5.60				
	5	1640; 130; 130	φ10	2190	8	17.52				
	6	410, 500, 730; 130; 130	φ10	820	20	16.40				
	7	1540	φ12	1540	8	12.32				
	8	95; 170; 170; 200; 200	φ10	835	4	3.34				

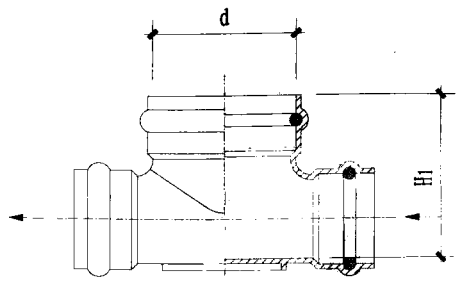
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. CYQ-c适用于城-B级荷级。

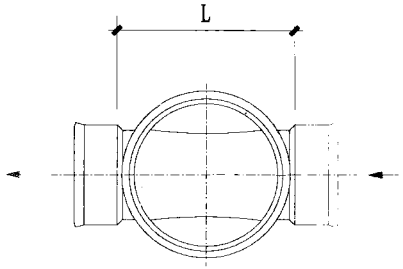
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



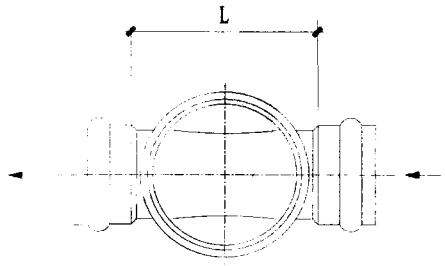
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

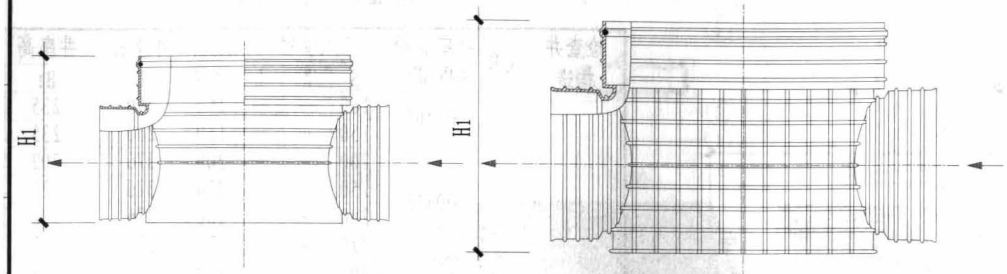
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	直通井Z	OD200	160	—	—	160	260	235
			150	—	—	150	260	235
		OD315	200	—	—	200	376	302
			250	—	—	250	376	327
			200	—	—	200	376	302
			225	—	—	225	376	327
		OD450	200	—	—	200	512	335
			250	—	—	250	512	360
			315	—	—	315	512	435
			400	—	—	400	512	535
			200	—	—	200	512	335
			225	—	—	225	512	360
			300	—	—	300	512	435
			400	—	—	400	512	535
		OD630	200	—	—	200	700	365
			250	—	—	250	700	390
			315	—	—	315	710	465
			400	—	—	400	700	565
			500	—	—	500	611	656
			630	—	—	630	700	765
			200	—	—	200	700	365
			225	—	—	225	700	390
			300	—	—	300	700	465
			400	—	—	400	710	565
			500	—	—	500	710	656
			600	—	—	600	700	765

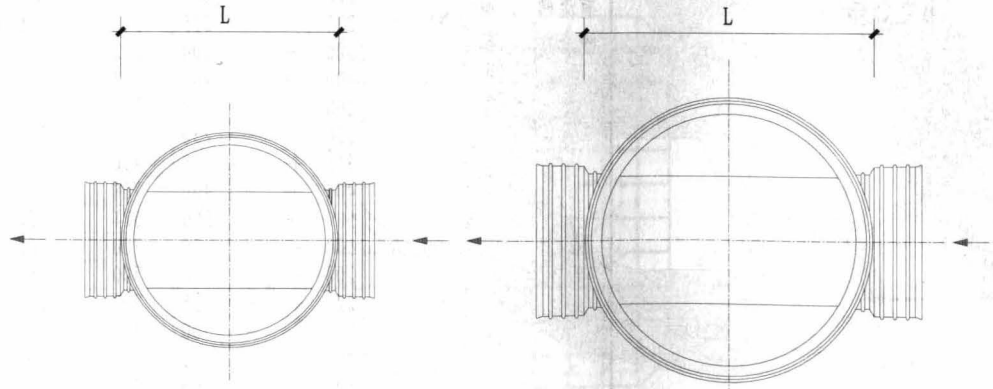
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



a立、剖面图　　b立、剖面图



a平面图　　b平面图

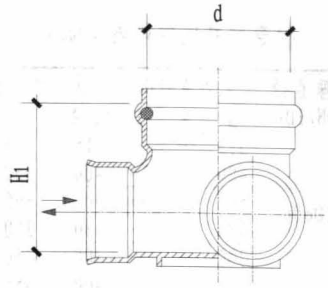
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井 L	直通 Z	ID600	315	—	—	315	710	465
			400	—	—	400	700	565
			500	—	—	500	611	656
			630	—	—	630	700	765
			300	—	—	300	700	465
			400	—	—	400	710	565
			500	—	—	500	710	656
		ID700	315	—	—	315	845	485
			400	—	—	400	805	585
			500	—	—	500	820	685
			630	—	—	630	855	785
			300	—	—	300	840	485
			400	—	—	400	830	585
			500	—	—	500	848	685
			600	—	—	600	855	785
		ID1000	315	—	—	315	860	515
			400	—	—	400	1090	615
			500	—	—	500	1160	715
			300	—	—	300	1135	515
			400	—	—	400	1210	615
			500	—	—	500	1180	715
			600	—	—	600	1290	815
			700	—	—	700	1120	915
			800	—	—	800	1140	1015
			1000	—	—	1000	1280	1215
		ID1200	800	—	—	800	1210	1025
			1000	—	—	1000	1450	1225

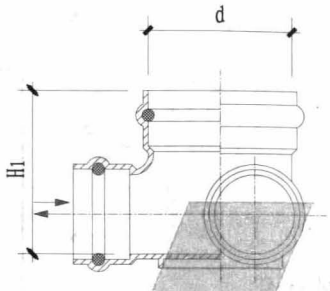
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

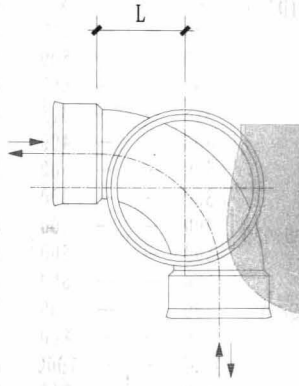
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



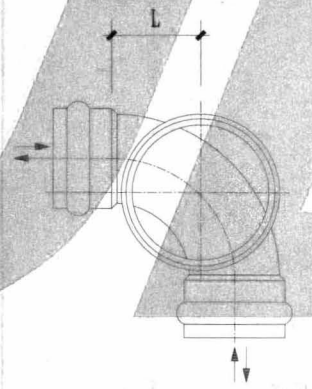
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

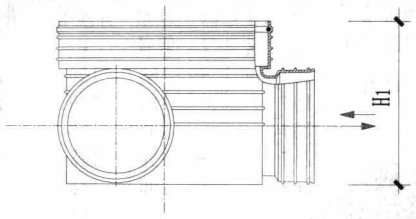
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°弯头90C	OD200	160	—	—	160	130	235
			150	—	—	150	130	235
		OD315	200	—	—	200	188	302
			250	—	—	250	188	327
			200	—	—	200	188	302
			225	—	—	225	188	327
		OD450	200	—	—	200	256	335
			250	—	—	250	256	360
			315	—	—	315	256	435
			400	—	—	400	256	535
			200	—	—	200	256	335
			225	—	—	225	256	360
			300	—	—	300	256	435
			400	—	—	400	256	535
		OD630	200	—	—	200	350	365
			250	—	—	250	350	390
			315	—	—	315	355	465
			400	—	—	400	355	565
			500	—	—	500	356	656
			630	—	—	630	350	765
			200	—	—	200	350	365
			225	—	—	225	350	390
			300	—	—	300	350	465
			400	—	—	400	355	565
			500	—	—	500	355	656
			600	—	—	600	350	765

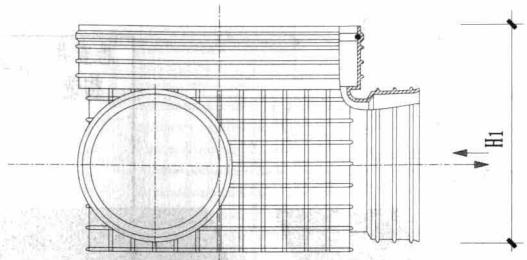
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

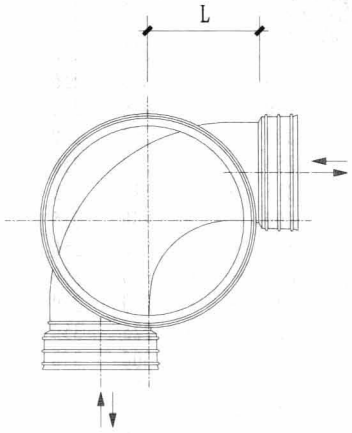
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



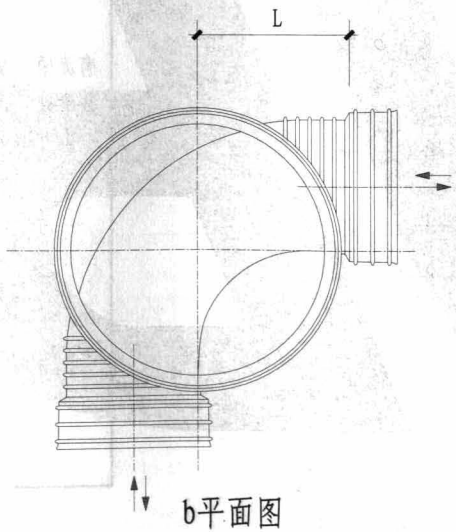
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

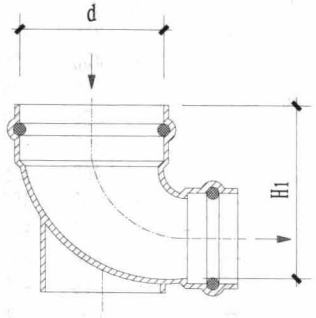
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°弯头90C	ID600	315	—	—	315	355	465
			400	—	—	400	350	565
			500	—	—	500	306	665
			630	—	—	630	350	765
			300	—	—	300	350	465
			400	—	—	400	355	565
			500	—	—	500	355	656
		ID700	315	—	—	315	423	485
			400	—	—	400	403	585
			500	—	—	500	410	685
			630	—	—	630	428	785
			300	—	—	300	420	485
			400	—	—	400	415	585
			500	—	—	500	424	685
			600	—	—	600	428	785
		ID1000	315	—	—	315	430	515
			400	—	—	400	545	615
			500	—	—	500	580	715
			300	—	—	300	568	515
			400	—	—	400	605	615
			500	—	—	500	590	715
			600	—	—	600	645	815
			700	—	—	700	560	915
			800	—	—	800	570	1015
			1000	—	—	1000	640	1215
		ID1200	800	—	—	800	605	1025
			1000			1000	725	1225

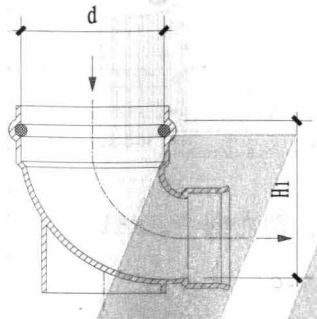
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的倒角圆弧。

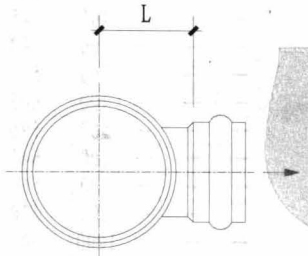
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



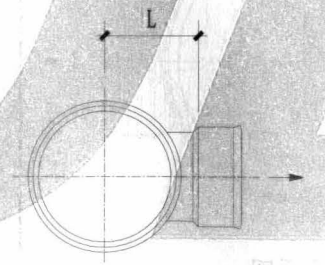
a剖面图



b剖面图



a平面图



b平面图

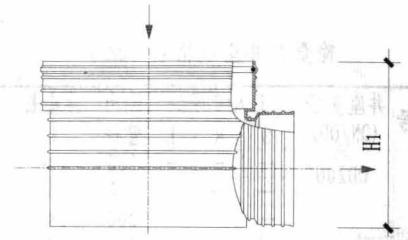
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	直立90°弯头井Z90C	OD200	—	—	—	160	130	235
			—	—	—	150	130	235
		OD315	—	—	—	200	188	302
			—	—	—	250	188	327
			—	—	—	200	188	302
			—	—	—	225	188	327
		OD450	—	—	—	200	256	335
			—	—	—	250	256	360
			—	—	—	315	256	435
			—	—	—	400	256	535
			—	—	—	200	256	335
			—	—	—	225	256	360
			—	—	—	300	256	435
			—	—	—	400	256	535
		OD630	—	—	—	200	350	365
			—	—	—	250	350	390
			—	—	—	315	355	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	356	656
			—	—	—	630	350	765
			—	—	—	200	350	365
			—	—	—	225	350	390
			—	—	—	300	350	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	355	656
			—	—	—	600	350	765

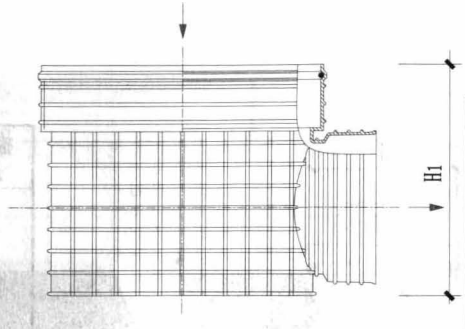
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于100mm的光滑圆弧。

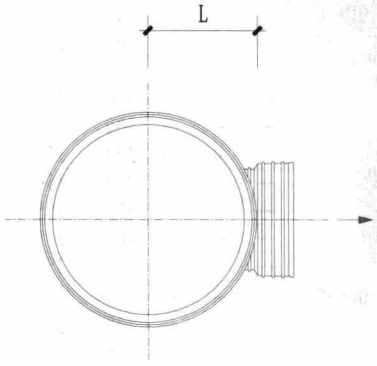
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



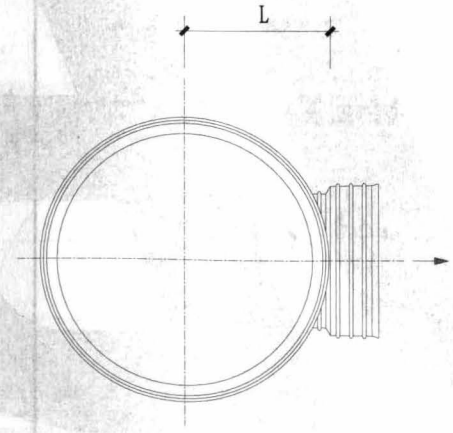
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

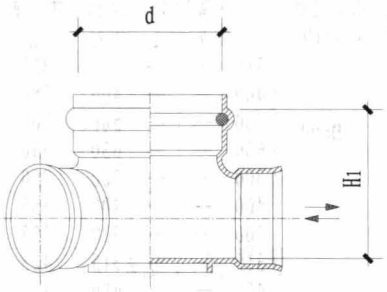
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	直立90°弯头井Z90C	ID600	—	—	—	315	355	465
			—	—	—	400	350	565
			—	—	—	500	306	665
			—	—	—	630	350	765
			—	—	—	300	350	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	355	665
		ID700	—	—	—	315	423	485
			—	—	—	400	403	585
			—	—	—	500	410	685
			—	—	—	630	428	785
			—	—	—	300	420	485
			—	—	—	400	415	585
			—	—	—	500	424	685
			—	—	—	600	428	785
		ID1000	—	—	—	315	430	515
			—	—	—	400	545	615
			—	—	—	500	580	715
			—	—	—	300	568	515
			—	—	—	400	605	615
			—	—	—	500	590	715
			—	—	—	600	645	815
			—	—	—	700	560	915
			—	—	—	800	570	1015
			—	—	—	1000	640	1215
		ID1200	—	—	—	800	605	1025
			—	—	—	1000	725	1225

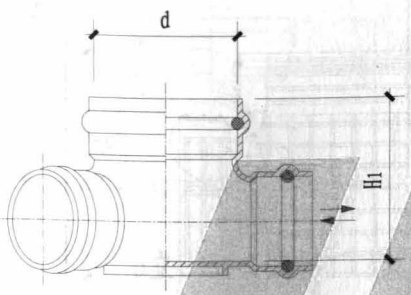
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

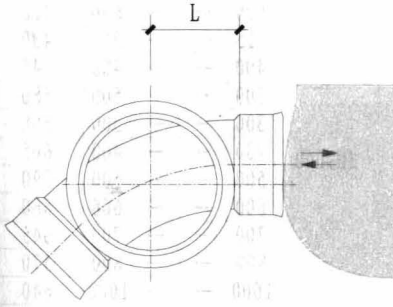
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



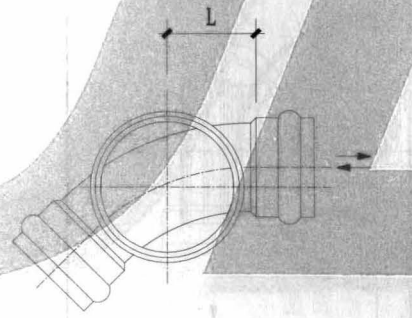
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

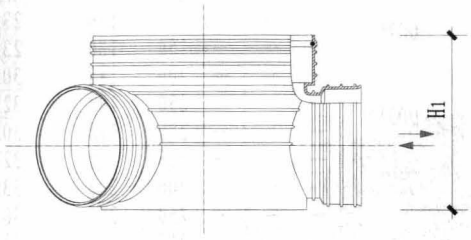
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	45°弯头井45C	OD200	—	—	—	160	130	235
			—	—	—	150	130	235
		OD315	—	—	—	200	188	302
			—	—	—	250	188	327
			—	—	—	200	188	302
			—	—	—	225	188	327
		OD450	—	—	—	200	256	335
			—	—	—	250	256	360
			—	—	—	315	256	435
			—	—	—	400	256	535
			—	—	—	200	256	335
			—	—	—	225	256	360
			—	—	—	300	256	435
			—	—	—	400	256	535
		OD630	—	—	—	200	350	365
			—	—	—	250	350	390
			—	—	—	315	355	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	356	656
			—	—	—	630	350	765
			—	—	—	200	350	365
			—	—	—	225	350	390
			—	—	—	300	350	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	355	656
			—	—	—	600	350	765

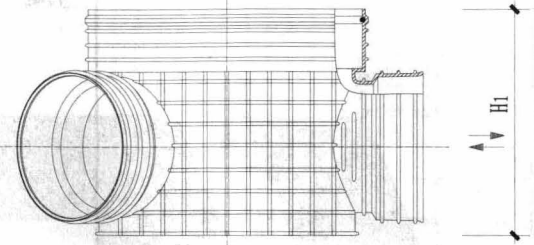
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的连通圆弧。

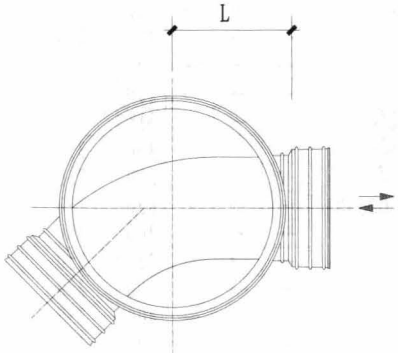
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



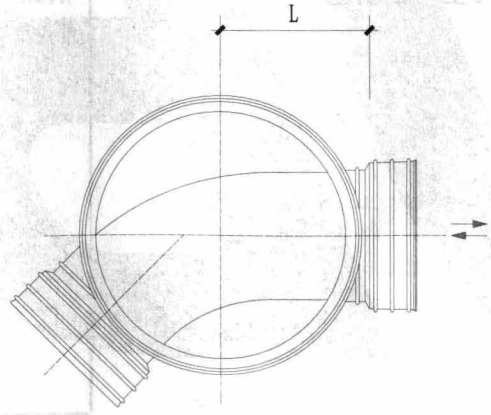
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

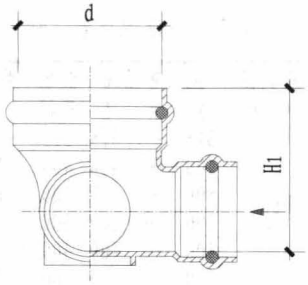
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	45°弯头45C	ID600	315	—	—	315	355	465
			400	—	—	400	350	565
			500	—	—	500	306	656
			630	—	—	630	350	765
			300	—	—	300	350	465
			400	—	—	400	355	565
			500	—	—	500	355	656
		ID700	315	—	—	315	423	485
			400	—	—	400	403	585
			500	—	—	500	410	685
			630	—	—	630	428	785
			300	—	—	300	420	485
			400	—	—	400	415	585
			500	—	—	500	424	685
			600	—	—	600	428	785
		ID1000	315	—	—	315	430	515
			400	—	—	400	545	615
			500	—	—	500	580	715
			300	—	—	300	568	515
			400	—	—	400	605	615
			500	—	—	500	590	715
			600	—	—	600	560	815
			700	—	—	700	645	915
			800	—	—	800	570	1015
			1000	—	—	1000	640	1215
		ID1200	800	—	—	800	605	1025
			1000	—	—	1000	725	1225

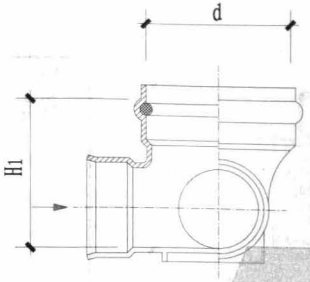
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的过渡圆弧。

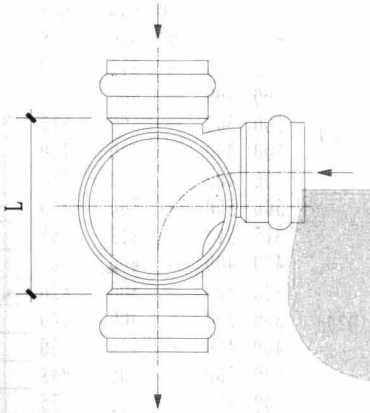
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



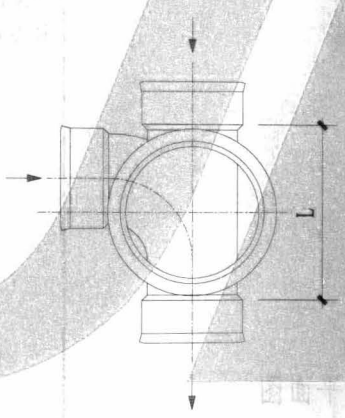
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

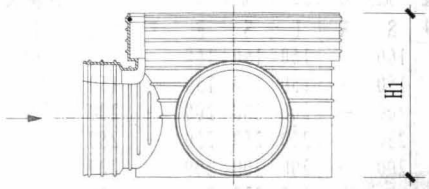
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L	S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°三通（左右三通井）90T	OD200	160	—	160	160	160	—	160	260	235
			150	—	150	150	150	—	150	260	235
		OD315	200	—	200	200	200	—	200	376	302
			250	—	250	250	250	—	250	376	327
			200	—	200	200	200	—	200	376	302
			225	—	225	225	225	—	225	376	327
		OD450	200	—	200	200	200	—	200	512	335
			250	—	250	250	250	—	250	512	360
			315	—	315	315	315	—	315	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
			200	—	200	200	200	—	200	512	335
			225	—	225	225	225	—	225	512	360
			300	—	300	300	300	—	300	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
		OD630	200	—	200	200	200	—	200	700	365
			250	—	250	250	250	—	250	700	390
			315	—	315	315	315	—	315	710	465
			400	—	400	400	400	—	400	700	565
			500	—	500	500	500	—	500	611	656
			630	—	630	630	630	—	630	700	765
			200	—	200	200	200	—	200	700	365
			225	—	225	225	225	—	225	700	390
			300	—	300	300	300	—	300	700	465
			400	—	400	400	400	—	400	710	565
			500	—	500	500	500	—	500	710	656
			600	—	600	600	600	—	600	700	765

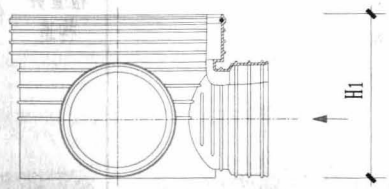
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

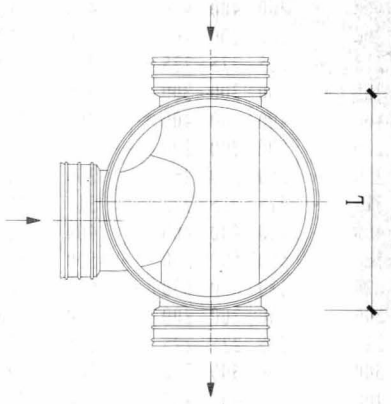
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



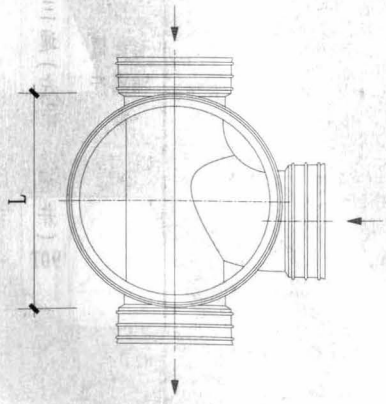
a左三通立、剖面图



b左三通井立、剖面图



a左三通井平面图



b左三通井平面图

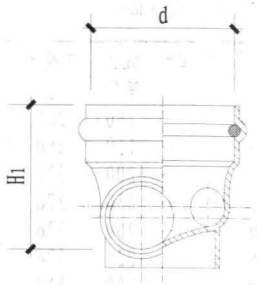
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°三通（左三通井）90T	ID600	315	—	315	315	710	465
			400	—	400	400	700	565
			500	—	500	500	611	656
			300	—	300	300	700	465
			400	—	400	400	710	565
			500	—	500	500	710	656
		ID700	315	—	315	315	845	485
			400	—	400	400	805	585
			500	—	500	500	820	685
			300	—	300	300	840	485
			400	—	400	400	830	585
			500	—	500	500	848	685
			600	—	600	600	855	785
	90°三通（右三通井）90T	ID600	315	315	—	315	710	465
			400	400	—	400	700	565
			500	500	—	500	611	656
			300	300	—	300	700	465
			400	400	—	400	710	565
			500	500	—	500	710	656
		ID700	315	315	—	315	845	485
			400	400	—	400	805	585
			500	500	—	500	820	685
			300	300	—	300	840	485
			400	400	—	400	830	585
			500	500	—	500	848	685
			600	600	—	600	855	785

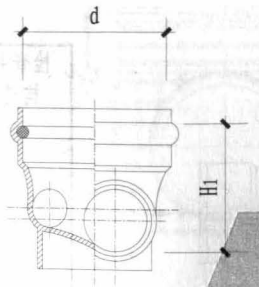
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

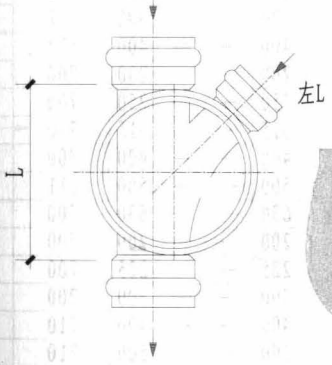
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



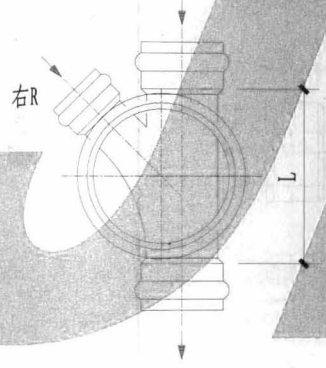
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

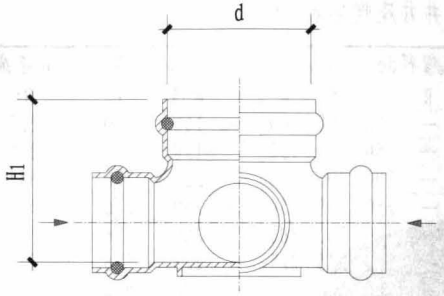
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L	S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	45°三通井45T	OD200	160	—	160	160	160	—	160	260	235
			150	—	150	150	150	—	150	260	235
		OD315	200	—	200	200	200	—	200	376	302
			250	—	250	250	250	—	250	376	327
			200	—	200	200	200	—	200	376	302
			225	—	225	225	225	—	225	376	327
		OD450	200	—	200	200	200	—	200	512	335
			250	—	250	250	250	—	250	512	360
			315	—	315	315	315	—	315	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
			200	—	200	200	200	—	200	512	335
			225	—	225	225	225	—	225	512	360
			300	—	300	300	300	—	300	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
		OD630	200	—	200	200	200	—	200	700	365
			250	—	250	250	250	—	250	700	390
			315	—	315	315	315	—	315	710	465
			400	—	400	400	400	—	400	700	565
			500	—	500	500	500	—	500	611	656
			630	—	630	630	630	—	630	700	765
			200	—	200	200	200	—	200	700	365
			225	—	225	225	225	—	225	700	390
			300	—	300	300	300	—	300	700	465
			400	—	400	400	400	—	400	710	565
			500	—	500	500	500	—	500	710	656
			600	—	600	600	600	—	600	700	765

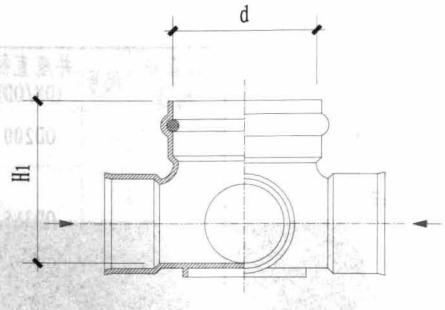
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360°连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

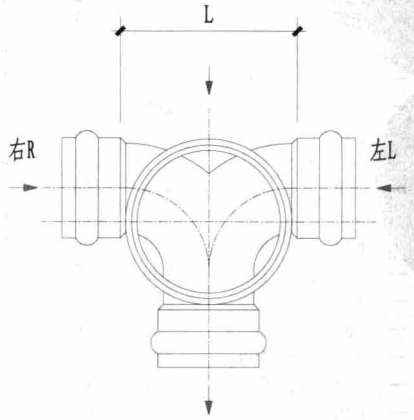
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



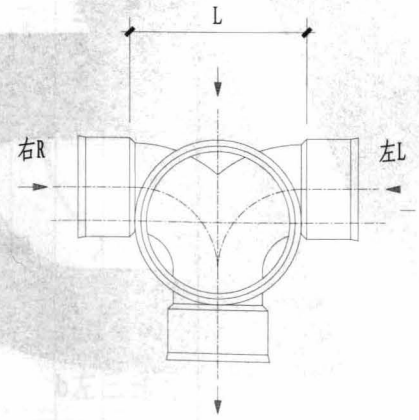
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

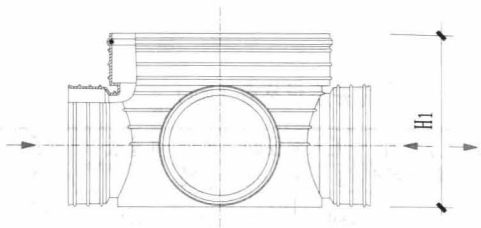
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°三通（汇合三通）90T	OD200	160	—	—	160	260	235
			150	—	—	150	260	235
		OD315	200	—	—	200	376	302
			250	—	—	250	376	327
			200	—	—	200	376	302
			225	—	—	225	376	327
		OD450	200	—	—	200	512	335
			250	—	—	250	512	360
			315	—	—	315	512	435
			400	—	—	400	512	535
			200	—	—	200	512	335
			225	—	—	225	512	360
			300	—	—	300	512	435
			400	—	—	400	512	535
		OD630	200	—	—	200	700	365
			250	—	—	250	700	390
			315	—	—	315	710	465
			400	—	—	400	700	565
			500	—	—	500	611	656
			630	—	—	630	700	765
			200	—	—	200	700	365
			225	—	—	225	700	390
			300	—	—	300	700	465
			400	—	—	400	710	565
			500	—	—	500	710	656
			600	—	—	600	700	765

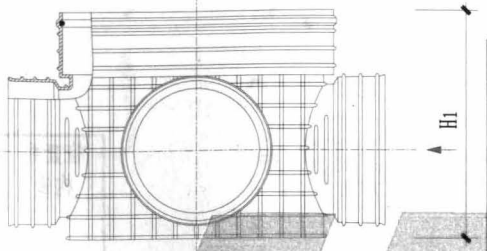
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

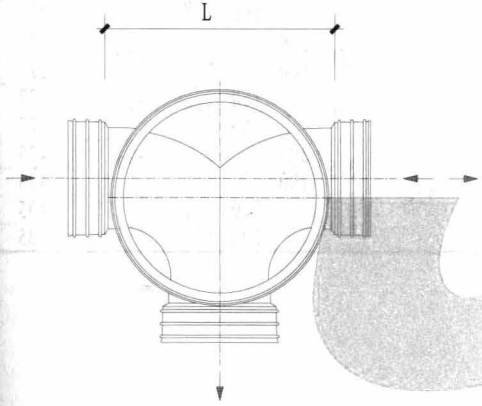
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



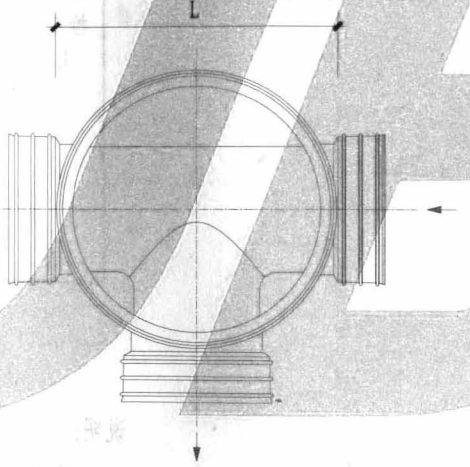
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

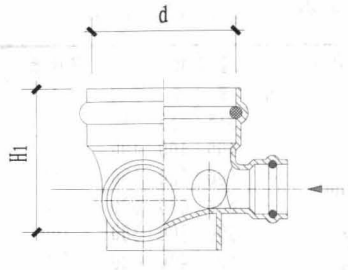
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°三通(汇合三通)90T	ID600	—	315	315	315	710	465
			—	400	400	400	700	565
			—	500	500	500	611	656
			—	630	630	630	700	765
		ID700	—	300	300	300	700	465
			—	400	400	400	710	565
			—	500	500	500	710	656
			—	315	315	315	845	485
			—	400	400	400	805	585
			—	500	500	500	820	685
			—	630	630	630	855	785
		ID1000	—	300	300	300	840	485
			—	400	400	400	830	585
			—	500	500	500	848	685
			—	600	600	600	855	785
			—	315	315	315	860	515
			—	400	400	400	1090	615
			—	500	500	500	1160	715
			—	300	300	300	1135	515
			—	400	400	400	1210	615
			—	500	500	500	1180	715
			—	600	600	600	1290	815
			—	700	700	700	1120	915
			—	800	800	800	1140	1015
			—	1000	1000	1000	1280	1215
		ID1200	—	800	800	800	1210	1025
			—	1000	1000	1000	1450	1225

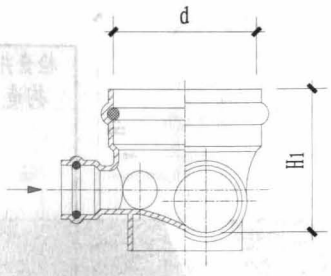
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

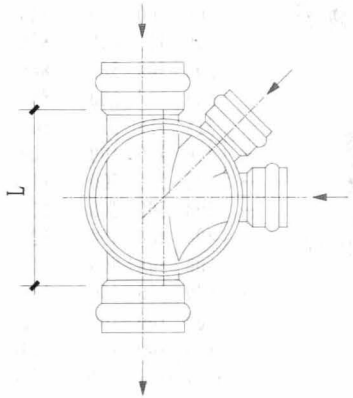
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



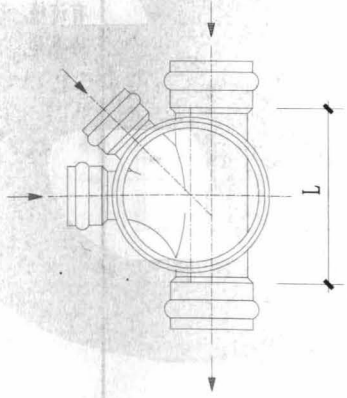
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

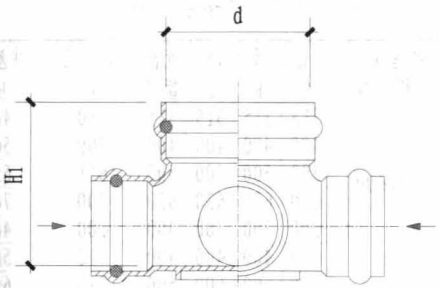
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座连接井筒外径d	汇入管径de S	汇入管径de R	汇入管径de L	流出管径	井座长 L	井座高 H1
有流槽检查井 L		315	160	110 110	—	160	330	252 252
			160	—	110 110	160	330	252 252
			200	160 160	—	200	370	302 302
			200	—	160 160	200	370	302 302
			250	160 160	—	250	380	327 327
			250	—	160 160	250	380	327 327
		450	315	200 200	—	315	512	435 435
			315	—	200 200	315	512	435 435

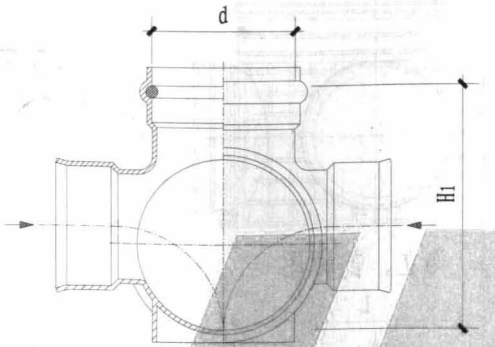
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

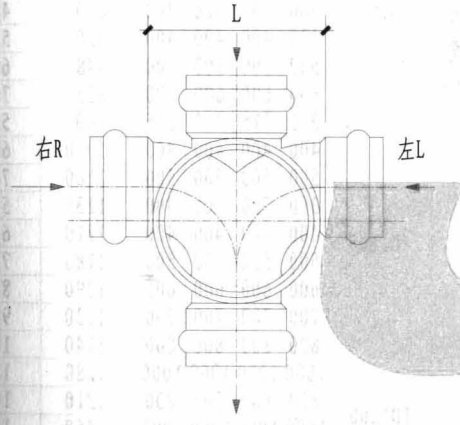
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



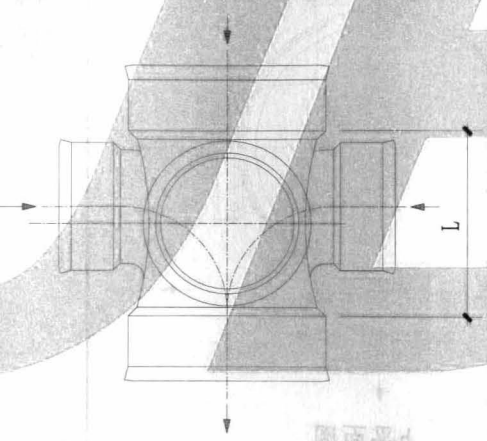
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

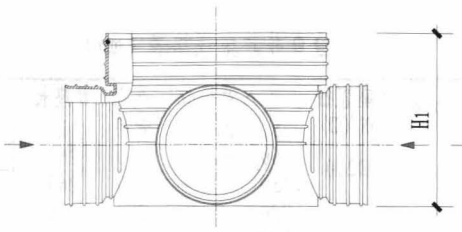
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de S	汇入管径de R	汇入管径de L	流出管径	井座长 L	井座高 H1
有流槽检查井L	90°四通90X	OD200	160	—	—	160	260	235
			150	—	—	150	260	235
		OD315	200	—	—	200	376	302
			250	—	—	250	376	327
			200	—	—	200	376	302
			225	—	—	225	376	327
		OD450	200	—	—	200	512	335
			250	—	—	250	512	360
			315	—	—	315	512	435
			400	—	—	400	512	535
			200	—	—	200	512	335
			225	—	—	225	512	360
			300	—	—	300	512	435
			400	—	—	400	512	535
		OD630	200	—	—	200	700	365
			250	—	—	250	700	390
			315	—	—	315	710	465
			400	—	—	400	700	565
			500	—	—	500	611	665
			630	—	—	630	700	765
			200	—	—	200	700	365
			225	—	—	225	700	390
			300	—	—	300	700	465
			400	—	—	400	710	565
			500	—	—	500	710	656
			600	—	—	600	700	765

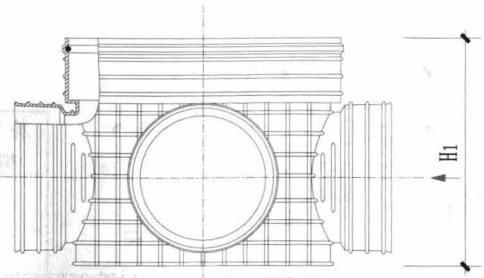
说明：

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360°连续环形台阶。
2. 井径＜ID700mm，井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的连通圆弧。

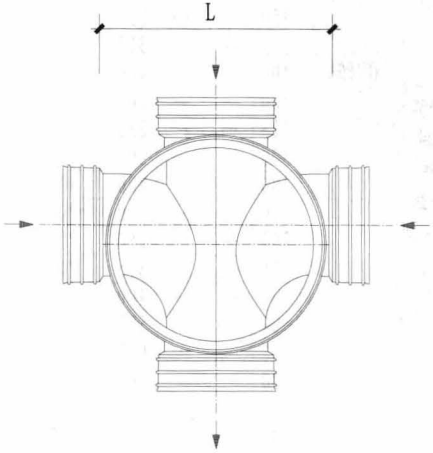
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



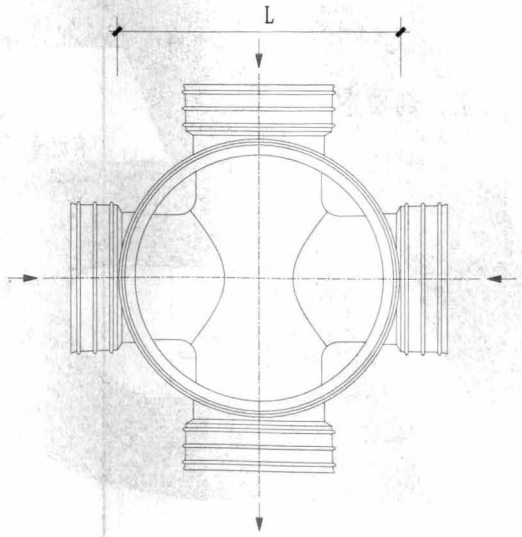
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

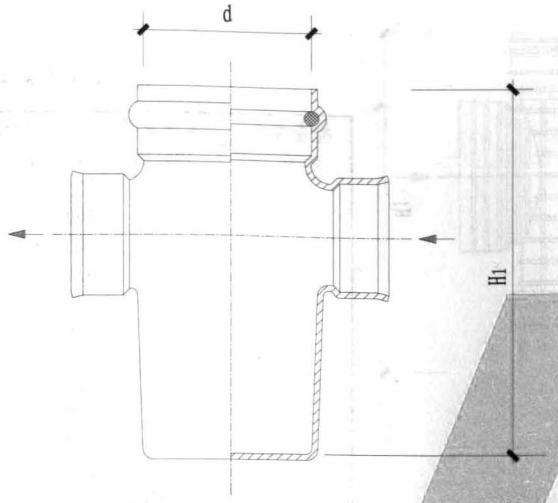
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有流槽检查井L	90°四通90X	ID600	315	315	315	315	710	465
			400	400	400	400	700	565
			500	500	500	500	611	656
			630	630	630	630	700	765
			300	300	300	300	700	465
			400	400	400	400	710	565
			500	500	500	500	710	656
		ID700	315	315	315	315	845	485
			400	400	400	400	805	585
			500	500	500	500	820	685
			630	630	630	630	855	785
			300	300	300	300	840	485
			400	400	400	400	830	585
			500	500	500	500	848	685
			600	600	600	600	855	785
		ID1000	315	315	315	315	860	515
			400	400	400	400	1090	615
			500	500	500	500	1160	715
			300	300	300	300	1135	515
			400	400	400	400	1210	615
			500	500	500	500	1180	715
			600	600	600	600	1290	815
			700	700	700	700	1120	915
			800	800	800	800	1140	1015
			1000	1000	1000	1000	1280	1215
		ID1200	800	800	800	800	1210	1025
			1000	1000	1000	1000	1450	1225

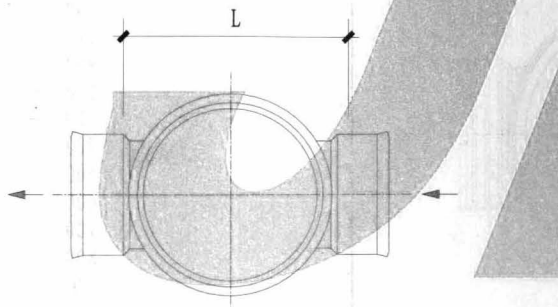
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的倒角圆弧。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立、剖面图



平面图

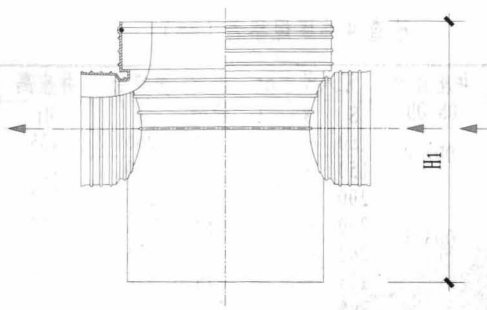
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	直通井Z	OD200	160	—	—	160	260	435
			150	—	—	150	260	435
		OD315	200	—	—	200	376	502
			250	—	—	250	376	527
			200	—	—	200	376	502
			225	—	—	225	376	527
		OD450	200	—	—	200	512	635
			250	—	—	250	512	660
			315	—	—	315	512	735
			400	—	—	400	512	810
			200	—	—	200	512	635
			225	—	—	225	512	660
			300	—	—	300	512	735
			400	—	—	400	512	835
			200	—	—	200	700	665
			250	—	—	250	700	690
			315	—	—	315	710	765
			400	—	—	400	700	865
			500	—	—	500	611	965
		OD630	630	—	—	630	700	1065
			200	—	—	200	700	665
			225	—	—	225	700	690
			300	—	—	300	700	765
			400	—	—	400	710	865
			500	—	—	500	710	965
			600	—	—	600	700	1065

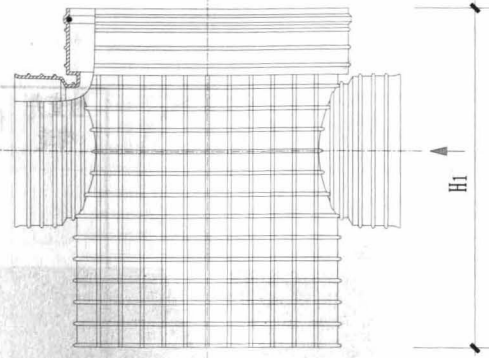
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

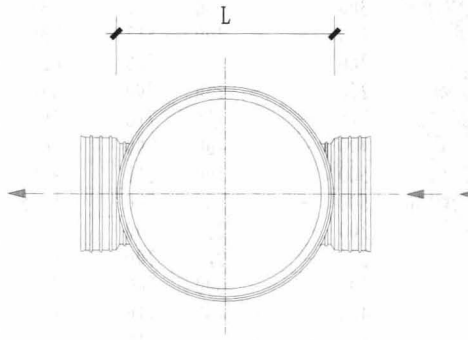
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



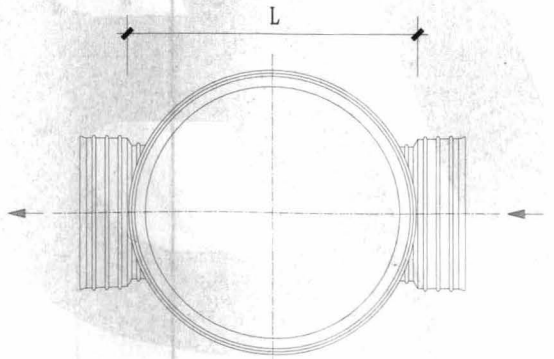
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

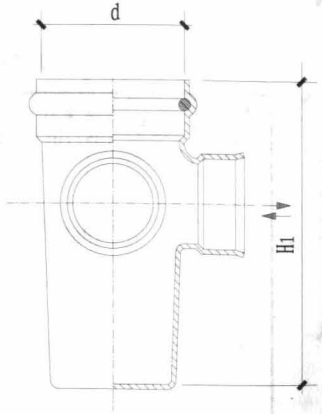
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H_1
有沉泥检查井 N	直通井 Z	ID600	315	—	—	315	710	765
			400	—	—	400	700	865
			500	—	—	500	611	965
			630	—	—	630	700	1065
			300	—	—	300	700	765
			400	—	—	400	710	865
			500	—	—	500	710	965
		ID700	315	—	—	315	845	785
			400	—	—	400	805	885
			500	—	—	500	820	985
			630	—	—	630	855	1085
			300	—	—	300	840	785
			400	—	—	400	830	885
			500	—	—	500	848	985
			600	—	—	600	855	1085
		ID1000	315	—	—	315	860	815
			400	—	—	400	1090	915
			500	—	—	500	1160	1015
			300	—	—	300	1135	815
			400	—	—	400	1210	915
			500	—	—	500	1180	1015
			600	—	—	600	1290	1115
			700	—	—	700	1120	1215
			800	—	—	800	1140	1315
			1000	—	—	1000	1280	1515
		ID1200	800	—	—	800	1210	1325
			1000	—	—	1000	1450	1525

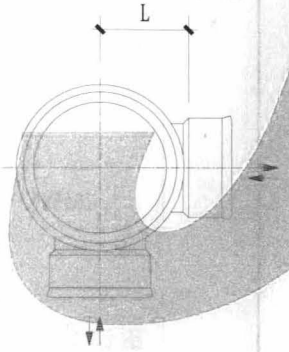
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，其直径应与井座内径相同。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立、剖面图



平面图

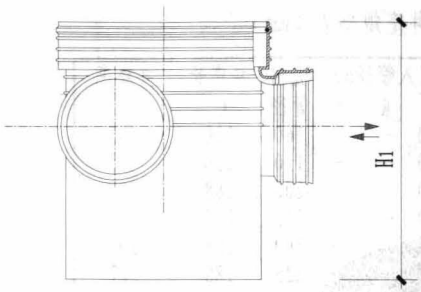
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	90°弯头90C	OD200	160	—	—	160	130	435
			150	—	—	150	130	435
		OD315	200	—	—	200	188	502
			250	—	—	250	188	527
			200	—	—	200	188	502
			225	—	—	225	188	527
		OD450	200	—	—	200	256	635
			250	—	—	250	256	660
			315	—	—	315	256	735
			400	—	—	400	256	810
			200	—	—	200	256	635
			225	—	—	225	256	660
			300	—	—	300	256	735
			400	—	—	400	256	835
		OD630	200	—	—	200	350	665
			250	—	—	250	350	690
			315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	356	965
			630	—	—	630	350	1065
			200	—	—	200	350	665
			225	—	—	225	350	690
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	355	965
			600	—	—	600	350	1065

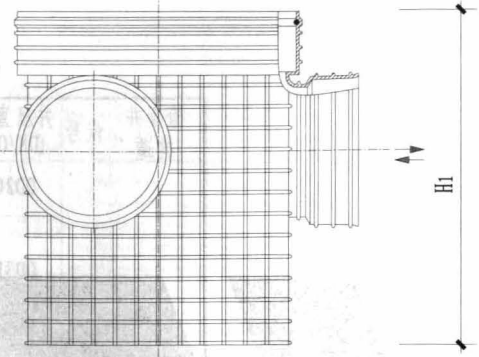
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

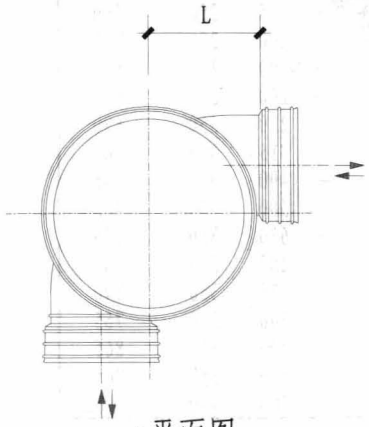
本资料由微信公众号jiangzhu118整理
持续更新中



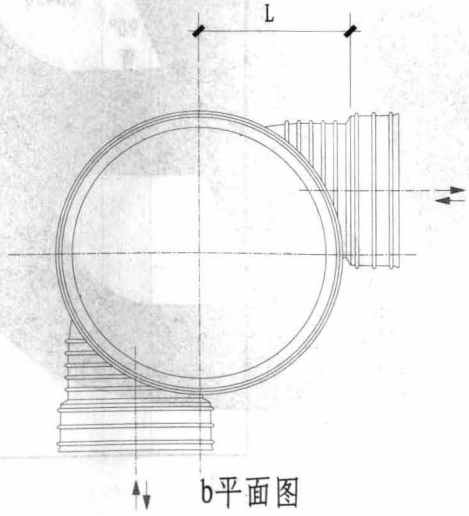
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

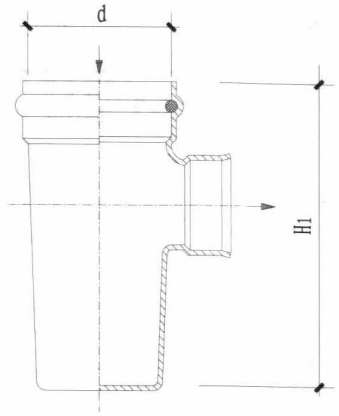
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	90°弯头90C	ID600	—	—	—	315	355	765
			—	—	—	400	350	865
			—	—	—	500	306	965
			—	—	—	630	350	1065
			—	—	—	300	350	765
			—	—	—	400	355	865
			—	—	—	500	355	965
		ID700	—	—	—	315	423	785
			—	—	—	400	403	885
			—	—	—	500	410	985
			—	—	—	630	428	1085
			—	—	—	300	420	785
			—	—	—	400	415	885
			—	—	—	500	424	985
			—	—	—	600	428	1085
		ID1000	—	—	—	315	430	815
			—	—	—	400	545	915
			—	—	—	500	580	1015
			—	—	—	300	568	815
			—	—	—	400	605	915
			—	—	—	500	590	1015
			—	—	—	600	645	1115
			—	—	—	700	560	1215
			—	—	—	800	570	1315
			—	—	—	1000	640	1515
		ID1200	—	—	—	800	605	1325
			—	—	—	1000	725	1525

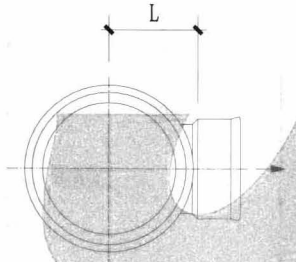
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立、剖面图



平面图

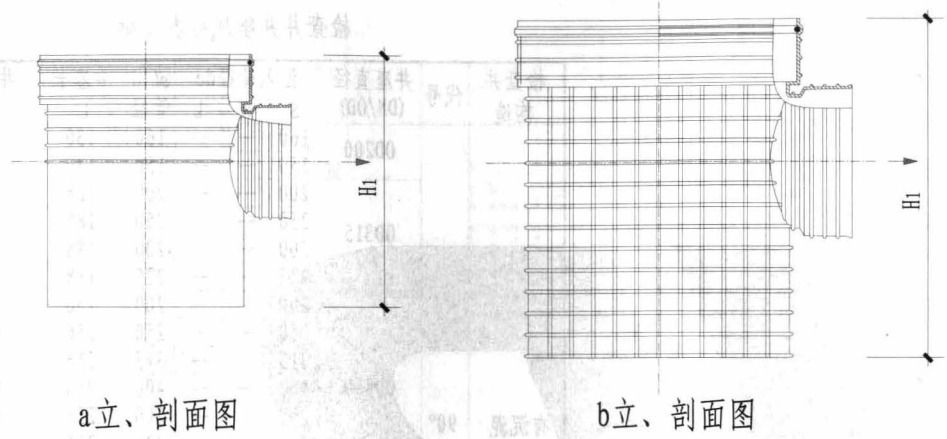
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	90°弯头90C	OD200	160	—	—	160	130	435
			150	—	—	150	130	435
		OD315	200	—	—	200	188	502
			250	—	—	250	188	527
			200	—	—	200	188	502
			225	—	—	225	188	527
		OD450	200	—	—	200	256	635
			250	—	—	250	256	660
			315	—	—	315	256	735
			400	—	—	400	256	810
			200	—	—	200	256	635
			225	—	—	225	256	660
			300	—	—	300	256	735
			400	—	—	400	256	835
		OD630	200	—	—	200	350	665
			250	—	—	250	350	690
			315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	356	965
			630	—	—	630	350	1065
			200	—	—	200	350	665
			225	—	—	225	350	690
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	355	965
			600	—	—	600	350	1065

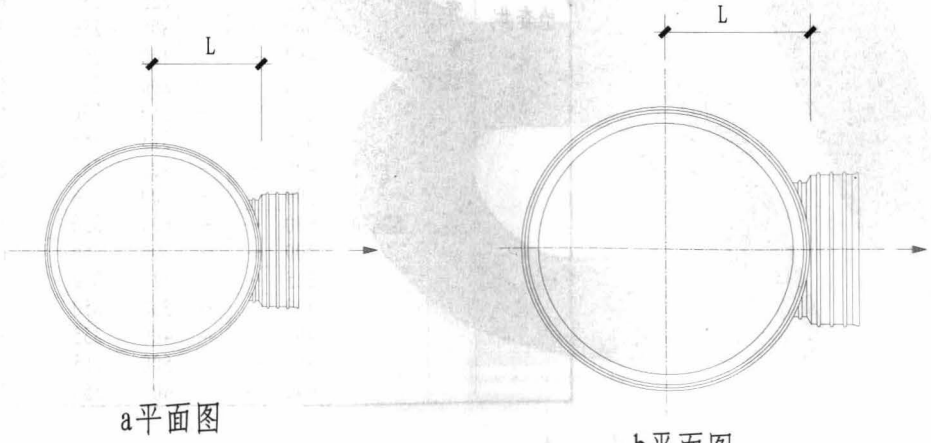
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



a立、剖面图　　b立、剖面图



a平面图　　b平面图

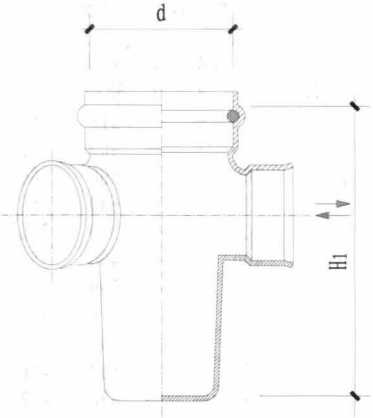
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	直立90°弯头Z90C	ID600	—	—	—	315	355	765
			—	—	—	400	350	865
			—	—	—	500	306	965
			—	—	—	630	350	1065
			—	—	—	300	350	765
			—	—	—	400	355	865
			—	—	—	500	355	965
		ID700	—	—	—	315	423	785
			—	—	—	400	403	885
			—	—	—	500	410	985
			—	—	—	630	428	1085
			—	—	—	300	420	785
			—	—	—	400	415	885
			—	—	—	500	424	985
			—	—	—	600	428	1085
		ID1000	—	—	—	315	430	815
			—	—	—	400	545	915
			—	—	—	500	580	1015
			—	—	—	300	568	815
			—	—	—	400	605	915
			—	—	—	500	590	1015
			—	—	—	600	645	1115
			—	—	—	700	560	1215
			—	—	—	800	570	1315
			—	—	—	1000	640	1515
		ID1200	—	—	—	800	605	1325
			—	—	—	1000	725	1525

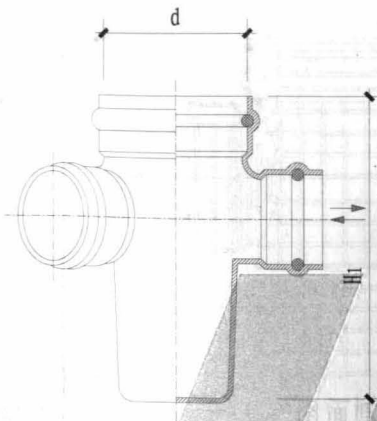
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

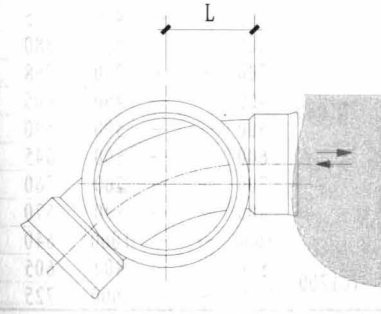
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



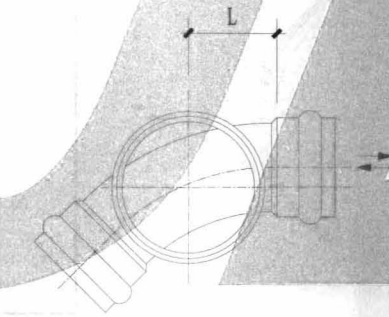
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

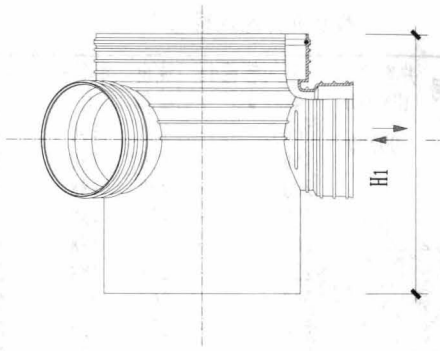
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	45°弯头45C	OD200	160	—	—	160	130	435
			150	—	—	150	130	435
		OD315	200	—	—	200	188	502
			250	—	—	250	188	527
			200	—	—	200	188	502
			225	—	—	225	188	527
		OD450	200	—	—	200	256	635
			250	—	—	250	256	660
			315	—	—	315	256	735
			400	—	—	400	256	810
			200	—	—	200	256	635
			225	—	—	225	256	660
			300	—	—	300	256	735
			400	—	—	400	256	835
		OD630	200	—	—	200	350	665
			250	—	—	250	350	690
			315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	356	965
			630	—	—	630	350	1065
			200	—	—	200	350	665
			225	—	—	225	350	690
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	355	965
			600	—	—	600	350	1065

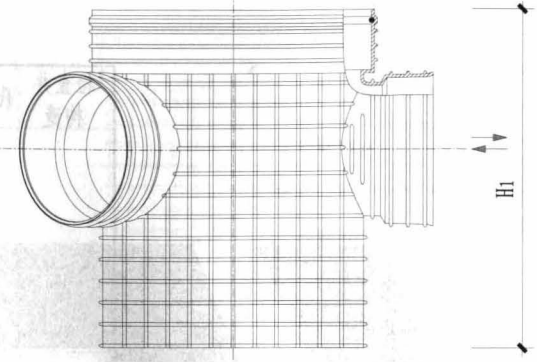
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为200mm，直径应与井座内径相同。

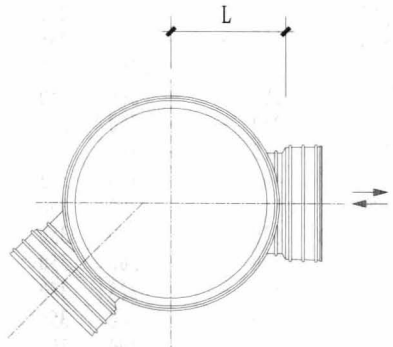
本资料由微信公众号jiazhu118整理
持续更新中



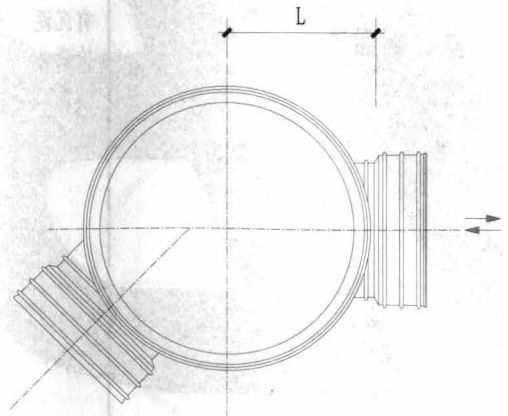
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

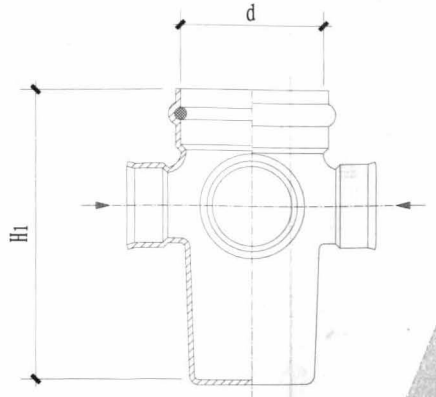
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	45°弯头45C	ID600	315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	350	865
			500	—	—	500	306	965
			630	—	—	630	350	1065
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	355	965
		ID700	315	—	—	315	423	785
			400	—	—	400	403	885
			500	—	—	500	410	985
			630	—	—	630	428	1085
			300	—	—	300	420	785
			400	—	—	400	415	885
			500	—	—	500	424	985
			600	—	—	600	428	1085
		ID1000	315	—	—	315	430	815
			400	—	—	400	545	915
			500	—	—	500	580	1015
			300	—	—	300	568	815
			400	—	—	400	605	915
			500	—	—	500	590	1015
			600	—	—	600	645	1115
			700	—	—	700	560	1215
			800	—	—	800	570	1315
			1000	—	—	1000	640	1515
		ID1200	800	—	—	800	605	1325
			1000	—	—	1000	725	1525

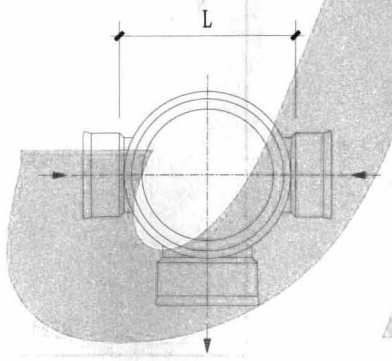
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm。沉泥室直径应与井座内径相同。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立、剖面图



平面图

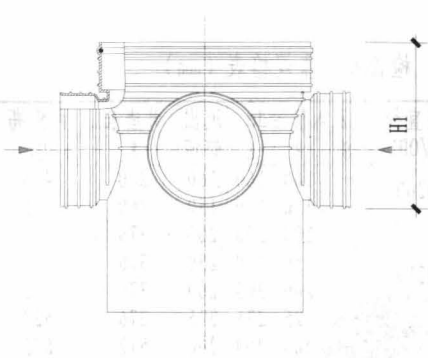
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	90°三通90T	OD200	—	160	160	160	260	435
			—	150	150	150	260	435
		OD315	—	200	200	200	376	502
			—	250	250	250	376	527
			—	200	200	200	376	502
			—	225	225	225	376	527
		OD450	—	200	200	200	512	635
			—	250	250	250	512	660
			—	315	315	315	512	735
			—	400	400	400	512	810
			—	200	200	200	512	635
			—	225	225	225	512	660
			—	300	300	300	512	735
			—	400	400	400	512	835
		OD630	—	200	200	200	700	665
			—	250	250	250	700	690
			—	315	315	315	710	765
			—	400	400	400	700	865
			—	500	500	500	611	965
			—	630	630	630	700	1065
			—	200	200	200	700	665
			—	225	225	225	700	690
			—	300	300	300	700	765
			—	400	400	400	710	865
			—	500	500	500	710	965
			—	600	600	600	700	1065

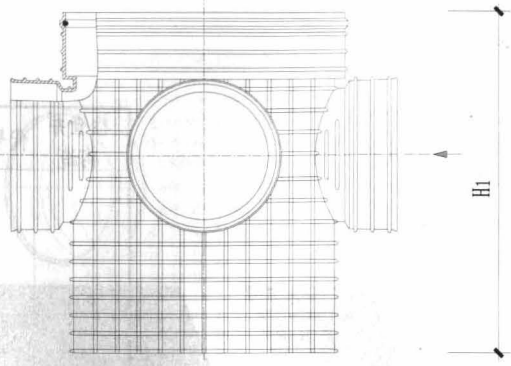
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

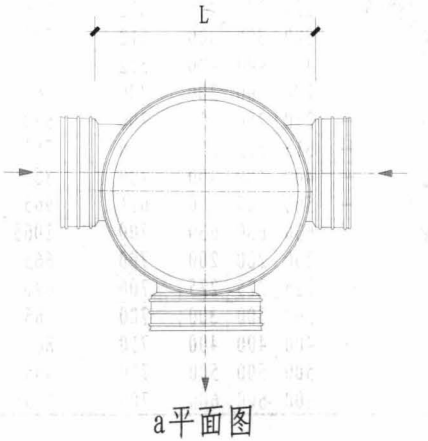
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



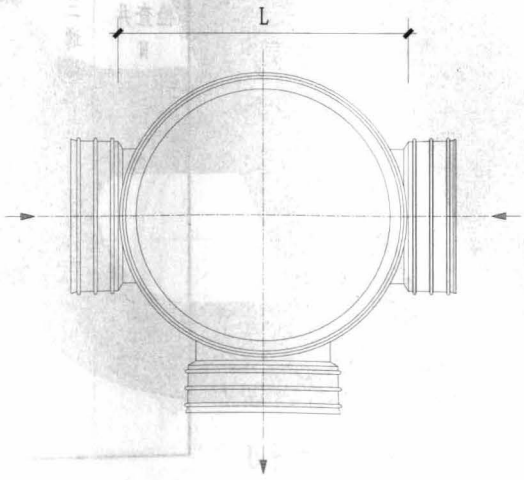
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

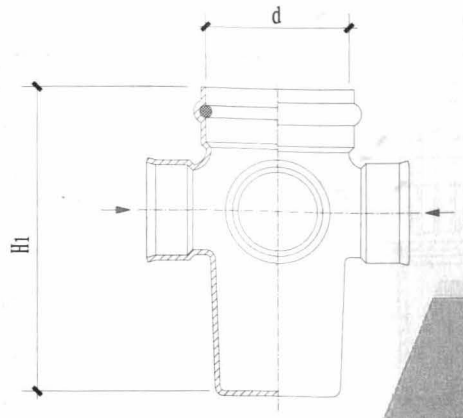
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	90°三通90T	ID600	—	315	315	315	710	765
			—	400	400	400	700	865
			—	500	500	500	611	965
			—	630	630	630	700	1065
			—	300	300	300	700	765
			—	400	400	400	710	865
			—	500	500	500	710	965
		ID700	—	315	315	315	845	785
			—	400	400	400	805	885
			—	500	500	500	820	985
			—	630	630	630	855	1085
			—	300	300	300	840	785
			—	400	400	400	830	885
			—	500	500	500	848	985
			—	600	600	600	855	1085
		ID1000	—	315	315	315	860	815
			—	400	400	400	1090	915
			—	500	500	500	1160	1015
			—	300	300	300	1135	815
			—	400	400	400	1210	915
			—	500	500	500	1180	1015
			—	600	600	600	1290	1115
			—	700	700	700	1120	1215
			—	800	800	800	1140	1315
			—	1000	1000	1000	1280	1515
		ID1200	—	800	800	800	1210	1325
			—	1000	1000	1000	1450	1525

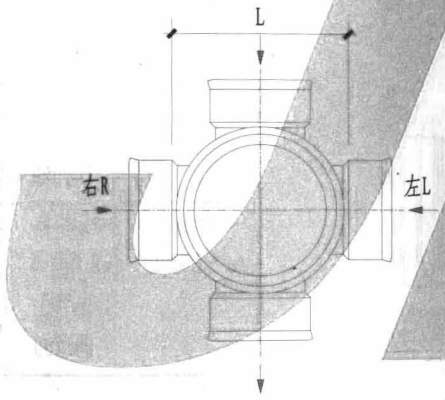
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为500mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立、剖面图



平面图

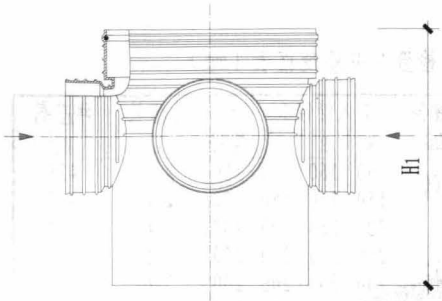
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井N	90°四通90X	OD200	160	160	160	160	260	435
			150	150	150	150	260	435
		OD315	200	200	200	200	376	502
			250	250	250	250	376	527
			200	200	200	200	376	502
			225	225	225	225	376	527
		OD450	200	200	200	200	512	635
			250	250	250	250	512	660
			315	315	315	315	512	735
			400	400	400	400	512	810
			200	200	200	200	512	635
			225	225	225	225	512	660
			300	300	300	300	512	735
			400	400	400	400	512	835
		OD630	200	200	200	200	700	665
			250	250	250	250	700	690
			315	315	315	315	710	765
			400	400	400	400	700	865
			500	500	500	500	611	965
			630	630	630	630	700	1065
			200	200	200	200	700	665
			225	225	225	225	700	690
			300	300	300	300	700	765
			400	400	400	400	710	865
			500	500	500	500	710	965
			600	600	600	600	700	1065

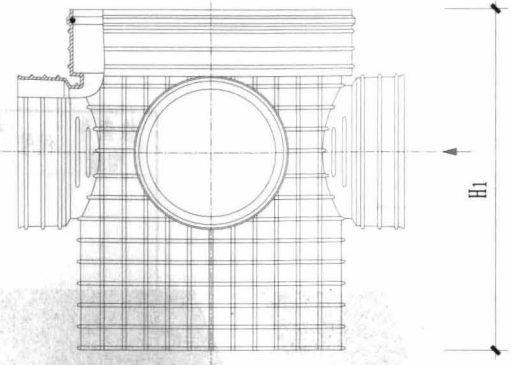
说明：

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径＜700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

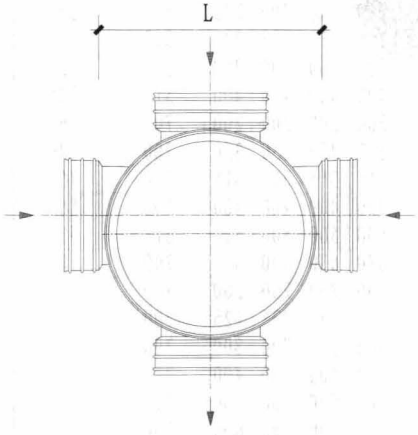
本资料由微信公众号：jiaoch118整理
持续更新中



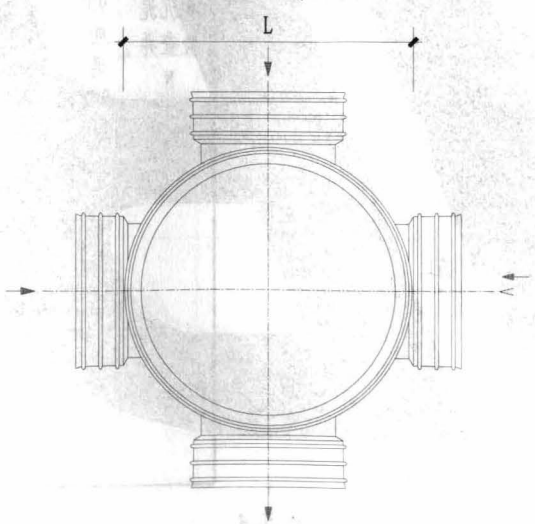
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

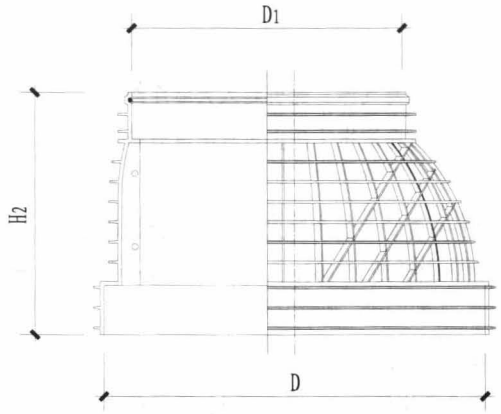
检查井井座规格表（mm）

检查井构造	代号	井座直径(DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长	井座高
			S	R	L		L	H1
有沉泥检查井 N	90°四通90X	ID600	315	315	315	315	710	765
			400	400	400	400	700	865
			500	500	500	500	611	965
			630	630	630	630	700	1065
			300	300	300	300	700	765
			400	400	400	400	710	865
			500	500	500	500	710	965
		ID700	315	315	315	315	845	785
			400	400	400	400	805	885
			500	500	500	500	820	985
			630	630	630	630	855	1085
			300	300	300	300	840	785
			400	400	400	400	830	885
			500	500	500	500	848	985
			600	600	600	600	855	1085
		ID1000	315	315	315	315	860	815
			400	400	400	400	1090	915
			500	500	500	500	1160	1015
			300	300	300	300	1135	815
			400	400	400	400	1210	915
			500	500	500	500	1180	1015
			600	600	600	600	1290	1115
			700	700	700	700	1120	1215
			800	800	800	800	1140	1315
			1000	1000	1000	1000	1280	1515
		ID1200	800	800	800	800	1210	1325
			1000	1000	1000	1000	1450	1525

说明：

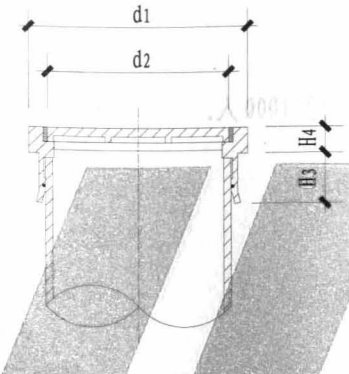
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm，管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



偏置收口规格尺寸（mm）

井径DN	偏置收口内径D/mm	偏置收口内径D1/mm	偏置收口高度H2/mm
ID1000	ID1000	ID700	415
	ID1000	ID800	275
ID1200	ID1200	ID700	690
	ID1200	ID800	550

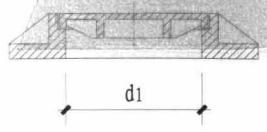


外插井盖

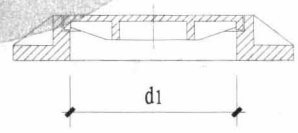
井盖种类规格表（mm）

井盖形式	井盖材质	适用于井筒管材直径de	盖座内口最小直径d1
315防护盖座	铸铁、聚合物基复合材料、钢纤维混凝土	315平壁结构壁管、平壁实壁管	400
450防护盖座	铸铁、聚合物基复合材料、钢纤维混凝土	450平壁结构壁管、平壁实壁管	500
630防护盖座	铸铁、聚合物基复合材料、钢纤维混凝土	630平壁结构壁管、平壁实壁管	700
315、450、630 内盖	PVC-U	315、450、630 平壁结构壁管、平壁实壁管	—

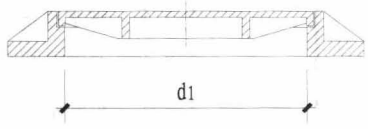
说明：防护盖座采用成品。



315防护盖座



450防护盖座



≥630防护盖座

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

小型排水构筑物说明

1. 设计参数:

1.1 隔油池:

1.1.1 食堂就餐人数:甲型200人,乙型500人,丙型1000人。

1.1.2 最高日生活用水量:20L/日·人。

1.1.3 不均匀系数:K=2.0。

1.1.4 每餐工作时间:3.0h。

1.1.5 污水流速:5.0mm/s。

1.1.6 污水停留时间:6.0min。

1.1.7 储油容积:按该池有效容积25%计。

1.1.8 沉淀物堆积高度:0.20m。

1.2 汽车冲洗污水隔油沉淀池

1.2.1 每辆汽车冲洗水量:q=400L/辆。

1.2.2 每辆汽车冲洗时间:t_1=10min。

1.2.3 同时冲洗汽车辆数:甲型1辆,乙型2辆,丙型3辆。

1.2.4 污水在池内停留时间:t_2=10min。

1.2.5 污水流速:V=3.0 5.0mm 秒

1.2.6 污泥体积:按每辆汽车冲洗水量的3%计。

1.2.7 污水清淘周期:10天。

2. 适用范围:

2.1 毛发截留井:适用于理发室,公共浴室等需要截留毛发的排水管道。

2.2 水封井:适用于需要隔离气体,能引起火灾爆炸的排水管道上。F02T型水封井适用于防止污水倒灌的排水管道上。

2.3 隔油池:适用于公共食堂,饮食行业及有油脂排出的排水管道上,使用人数若超过1000人时,可两池合并为一双格池使用。

2.4 汽车冲洗污水隔油沉淀池:

2.4.1 甲型:为直流式隔油沉淀池,适用于10辆汽车冲洗污水沉淀使用。

2.4.2 乙型:为循环水隔油沉淀池,适用于25辆汽车冲洗污水沉淀之用,设计选用潜污泵,潜污泵型号、流量、扬程由设计者决定。

2.4.3 丙型:为循环水隔油沉淀池,适用于50辆汽车冲洗污水沉淀之用,设计选用潜污泵,潜污泵型号、流量、扬程由设计者决定。

3. 采用材料:

3.1 隔板:隔油池、汽车冲洗污水隔油沉淀池中间隔板采用复合聚苯板制作,中间为30mm聚苯板,外贴玻璃钢护

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

面(三层玻璃布四层树脂),总厚度≤36mm。

3.2 地基处理:

3.2.1 无地下水:基础或垫层下素土夯实,压实系数≥0.95。

3.2.2 有地下水:垫层或基础下先铺卵石或碎石层厚100 mm,遇淤泥等软弱地基,垫层下干插片石厚300mm。

3.2.3 遇湿陷性黄土:底板或垫层下做厚300mm 3:7灰土并超出基础四周150mm宽,压实系数≥0.95。

4. 壁面处理:

4.1 内壁面:用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面,厚20mm。

4.2 外壁面:

4.2.1 无地下水:用1:2.5水泥砂浆勾缝。

4.2.2 有地下水:用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面,厚20mm,并高出地下水位500mm。

4.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀:所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥 抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

5. 灌水试验:

灌水试验应在回填土前进行,先堵塞进出水管灌水至顶板底,24h水位降≤10mm且无渗漏。

6. 施工注意事项:

6.1 砌体砂浆必须饱满,表面平整,砖缝均匀。

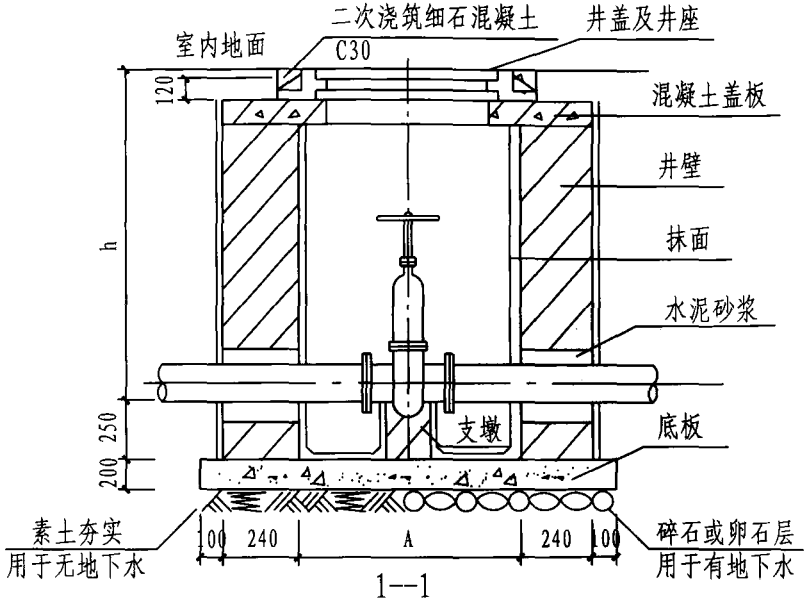
6.2 混凝土构件必须保持表面平整、光滑、无蜂窝麻面,制作尺寸误差≤5.0mm。

6.3 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰等。

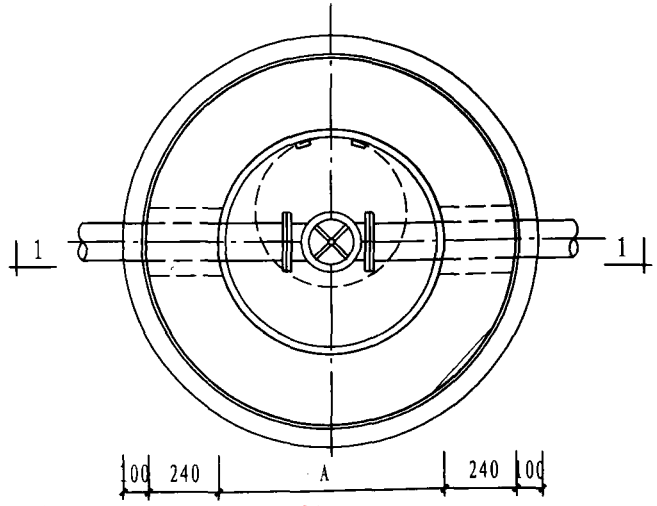
6.4 回填土应四周均匀分层夯实,机夯每层200mm,人工夯每层150mm。

6.5 本图采用的重型铸铁井盖座,盖座用C30混凝土稳固。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1--1



平面图

主要材料表

名称	型号	ZF-1	ZF-2
闸阀或蝶阀（材质与管道相同）	（个）	1	1
排水管	（m）	1.50	1.50
井盖及支座 φ700，轻型，铸铁	（套）	1	1
混凝土盖板 C30混凝土	（m^3）	0.09	0.16
井壁 M7.5水泥砂浆砌MU10砖	（m^3）	0.72	1.88
底板 C30混凝土	（m^3）	0.23	0.34
抹面 防水砂浆厚20	（m^2）	7.06	17.38
井壁外抹面层外涂热沥青两道	（m^2）	4.33	10.17

规格尺寸表

型 号	管 径	A	h
ZF-1	DN50～DN100	700	≤1000
ZF-2	DN50～DN200	1000	≤2000

说明：1．型号代号如下：

Z F — 1

砖砌 排水阀门井 Ⅰ型

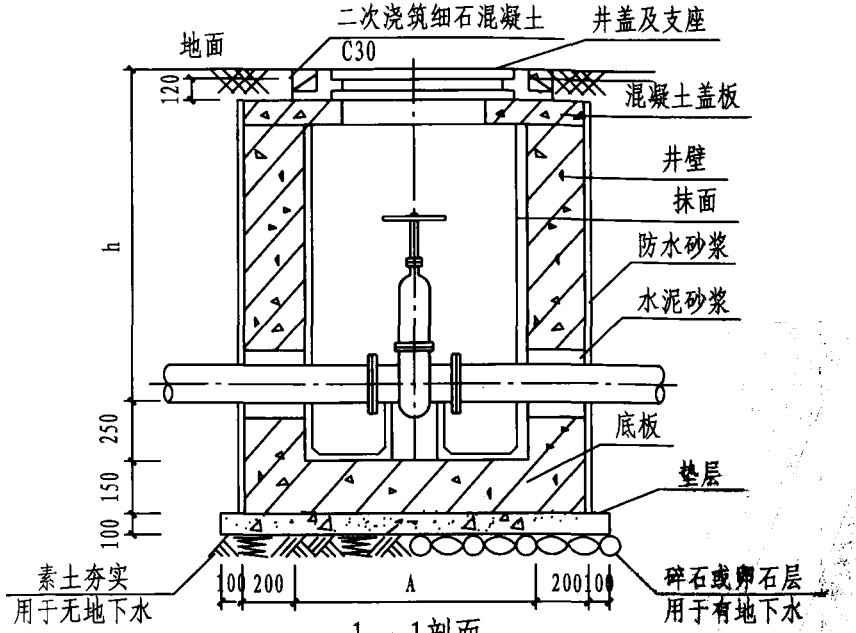
2．主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。

3．采用砖砌支墩高220mm，周边抹水泥砂浆厚20mm。

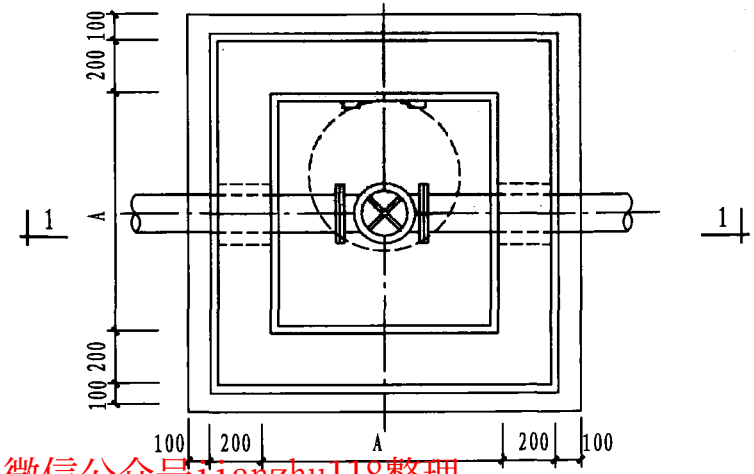
4．排水管的管径，管材，接头方式由设计人员选定。

5．穿井壁管道套管做法详见12YS2。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1－1剖面



平面图

主要材料表

名称	型号	GF-1	GF-2
闸阀或蝶阀（材质与管道相同）	（个）	1	1
排水管	（m）	1.50	1.50
井盖及支座 φ700，轻型，铸铁	（套）	1	1
垫层 C15混凝土	（m^3）	0.15	0.23
抹面 防水砂浆厚20mm	（m^2）	8.78	21.38
井壁外抹面层外涂热沥青两道	（m^2）	5.33	12.22

规格尺寸表

型 号	管 径	A	h
GF-1	DN50～DN100	700	≤1000
GF-2	DN50～DN200	1000	≤2000

说明：1．型号代号如下：

G F — 1

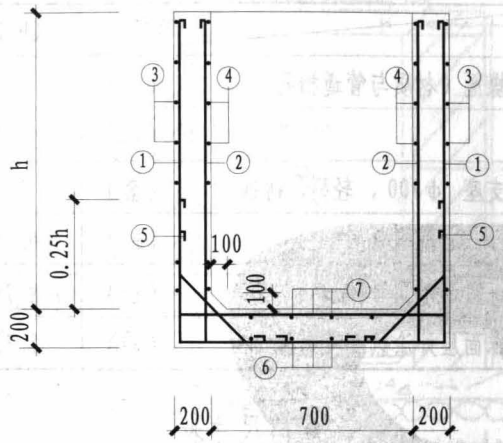
钢筋混凝土 排水阀门井 I型

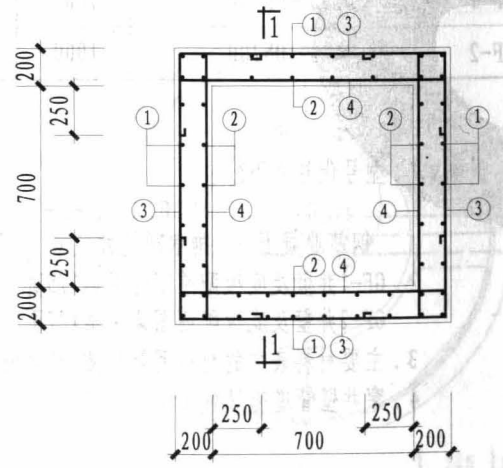
2．GF-1井壁及底板配筋图详见第175页。
GF-2井壁及底板配筋图详见第177页。

3．主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。

4．穿井壁管道套管做法详见12YS2。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中





井壁平面配筋图

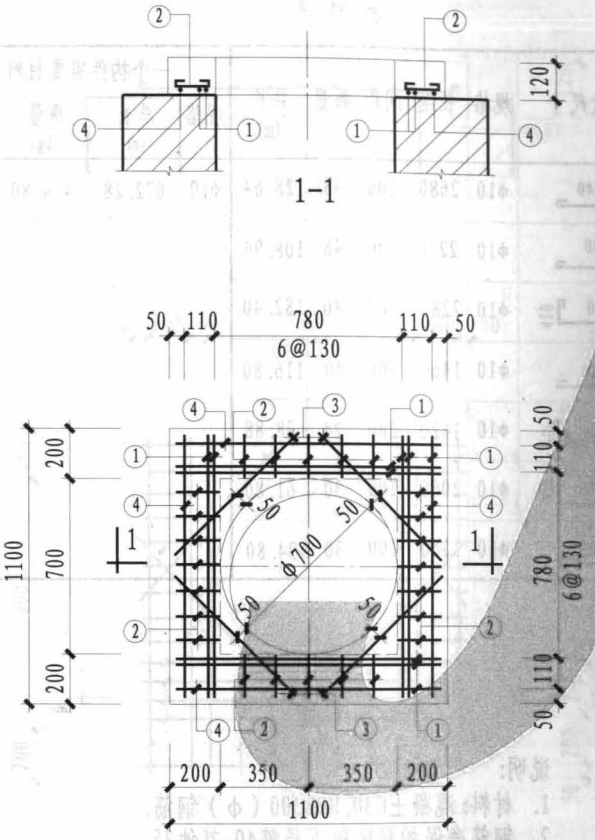
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
							规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	410 1140	Φ10	1680	100	36	60.48	Φ10	241.94	149.28	0.386
2	1140	Φ10	1270	100	36	45.72				
3	410 1030 410	Φ10	1980	100	40	79.20				
4	1030	Φ10	1160	100	40	46.40				
5	890	Φ10	1620	200	16	25.92				
6	300 1030 300	Φ10	1760	100	22	38.72				
7	1030	Φ10	1160	100	22	25.52				

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40,其他35。
3. 材料表是按h=1000编制的。当h<1000时,①、②号钢筋长度相应减短,③、④号钢筋根数相应减少。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板配筋图

材 料 表

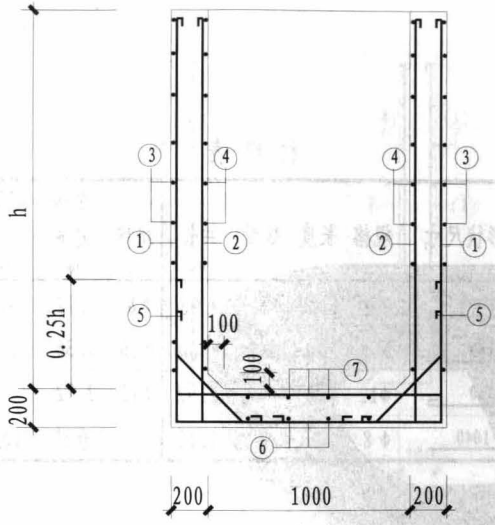
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1040	φ10	1170	8	9.36	φ8	6.72	2.65	
2	180	φ8	280	20	5.60	φ10	9.36	5.78	
3	680	φ12	730	4	2.92	φ12	2.92	2.54	
4	1040	φ8	1040	4	1.12	合计		10.97	0.099

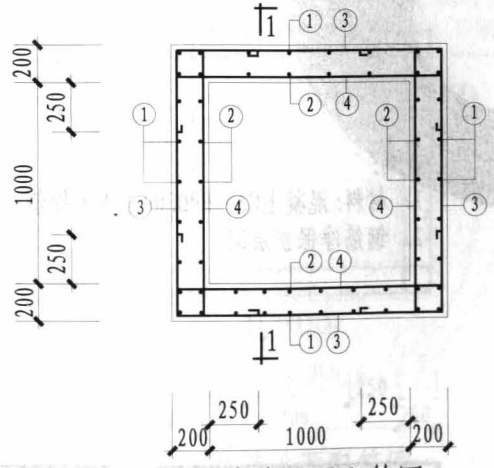
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

钢筋混凝土GF-1室内排水阀门井现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	176





井壁平面配筋图

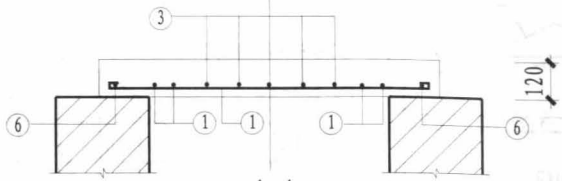
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
							规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	410 2140	Φ10	2680	100	48	128.64	Φ10	672.28	414.80	0.776
2	2140	Φ10	2270	100	48	108.96				
3	410 1330 410	Φ10	2280	100	80	182.40				
4	1330	Φ10	1460	100	80	116.80				
5	890	Φ10	1620	200	24	38.88				
6	300 1330 300	Φ10	2060	100	30	61.80				
7	1330	Φ10	1160	100	30	34.80				

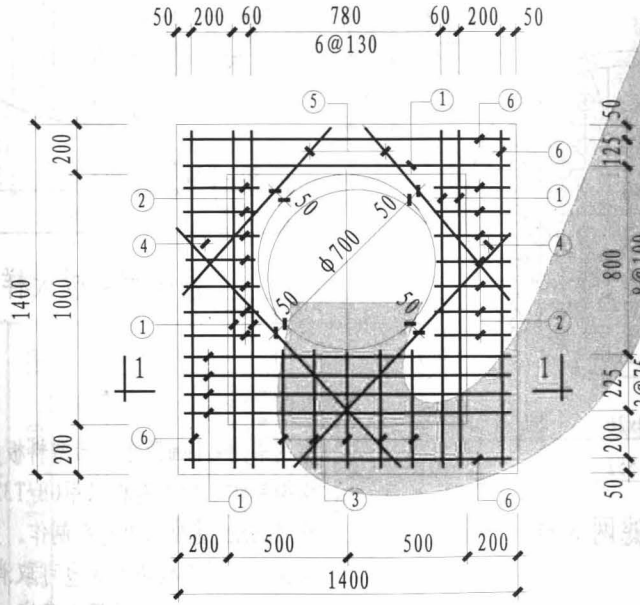
说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40,其他35。
3. 材料表是按h=2000编制的。当h<2000时,①、②号钢筋长度相应减短,③、④号钢筋根数相应减少。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1



盖板配筋图

材料表

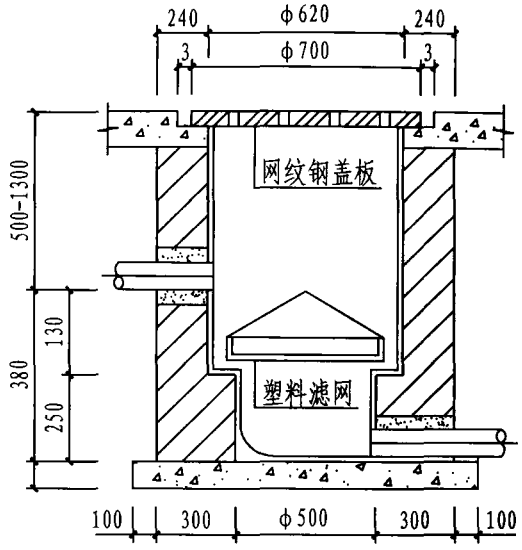
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	1340	Φ10	1470	9	13.23	Φ8	15.37	5.36	
2	290	Φ8	390	14	5.46	Φ10	13.23	8.16	
3	450	Φ8	550	5	2.75	Φ12	5.28	4.69	
4	1380	Φ12	1530	2	3.06	合计		18.21	0.189
5	960	Φ12	1110	2	2.22				
6	1340	Φ8	1340	4	5.36				

说明:

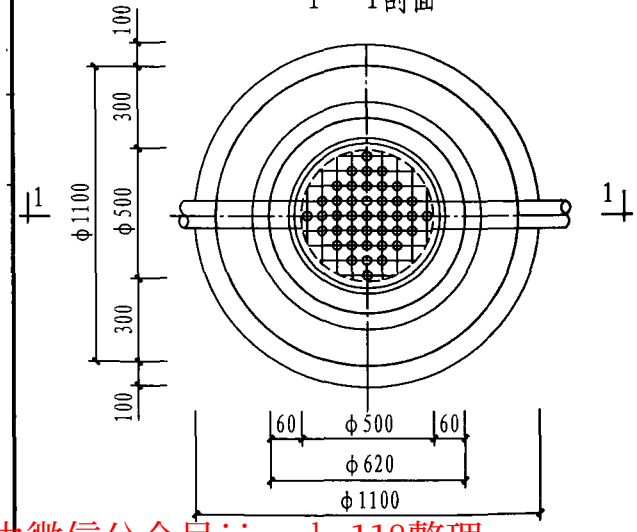
1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

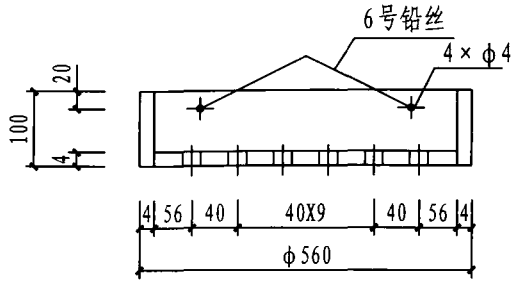
钢筋混凝土GF-2室内排水阀门井现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	178

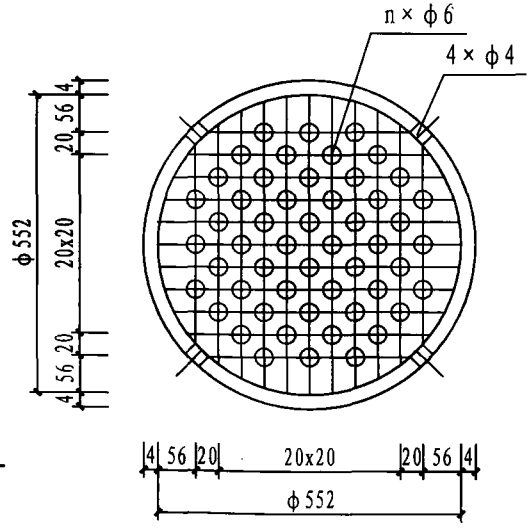


1－1剖面

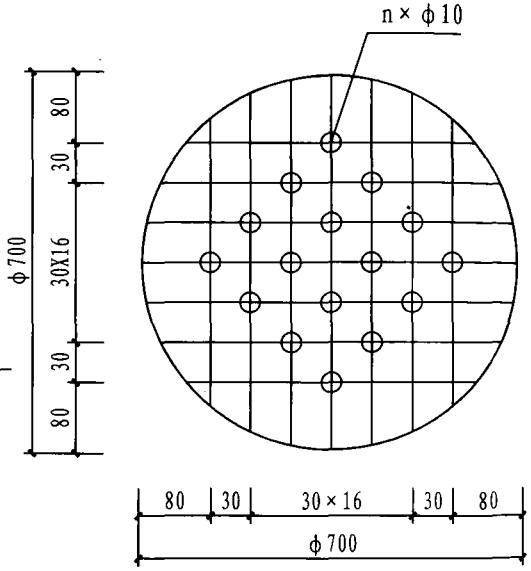


平面图





塑料滤网大样



网纹钢盖板大样

说明：

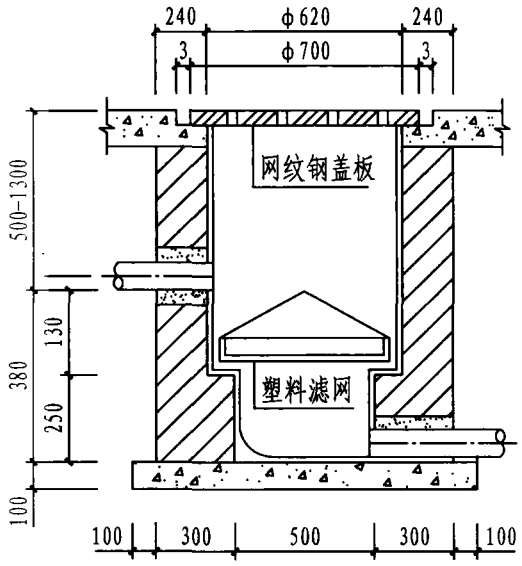
1．滤网采用4.0mm聚氯乙烯塑料板打孔塑料焊接制作　地面盖板采用GB/T3277-91国标 5.0mm 花纹钢板打孔制作。盖板应与地面平，若盖板进水时也可取消进水管。

2．进出水管径由设计选用人确定。

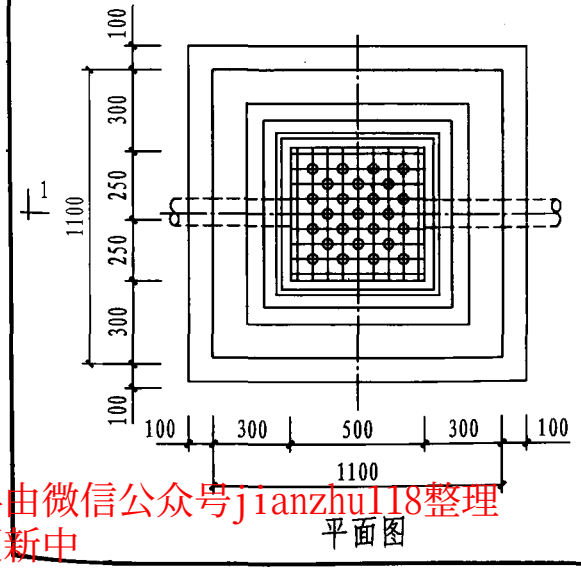
3．穿井壁管道套管做法详见12YS2。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

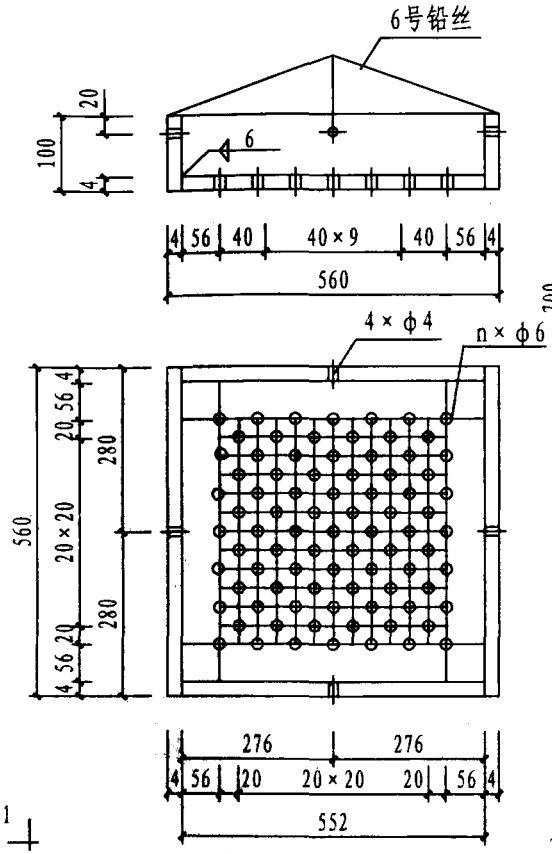
φ500砖砌毛发截留井	图集号	12YS8
	页	179



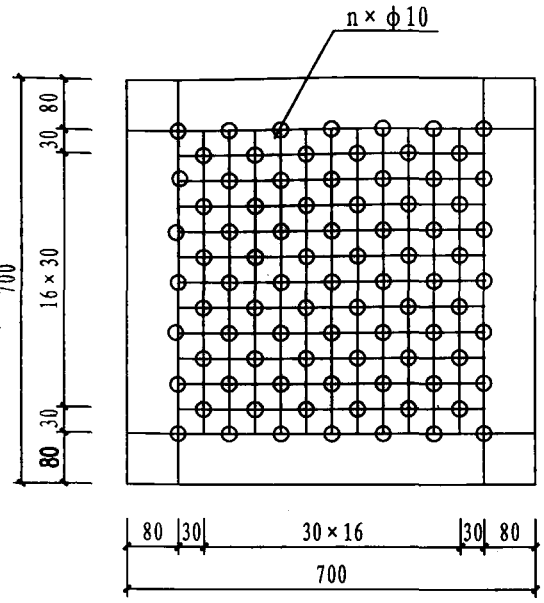
1 - 1剖面



平面图



塑料滤网大样



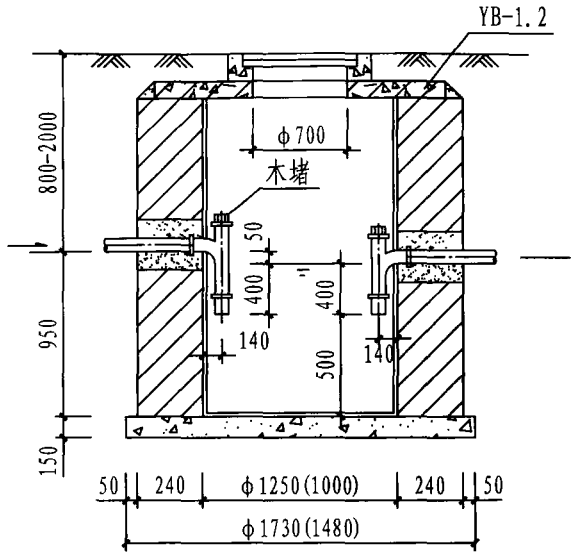
网纹钢盖板大样

说明：

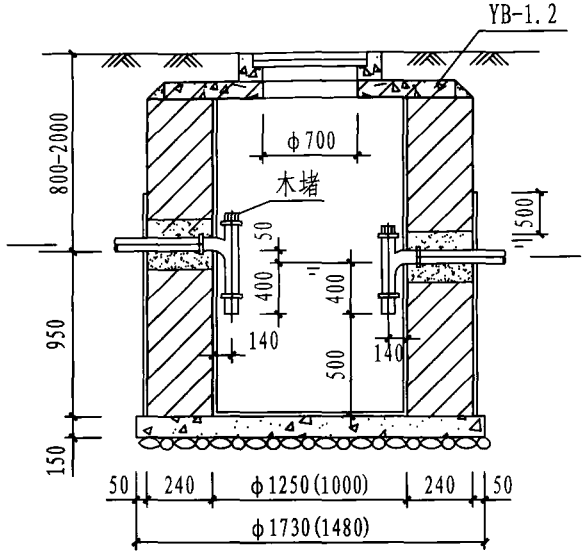
1. 滤网采用4.0mm 聚氯乙烯塑料板打孔塑料焊接制作。地面盖板采用GB/T3277-91国标5.0mm花纹钢板打孔制作。盖板应与地面平，若盖板进水时也可取消进水管。
2. 进出水管径由设计选用人确定。
3. 穿井壁管道套管做法详见12YS2。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

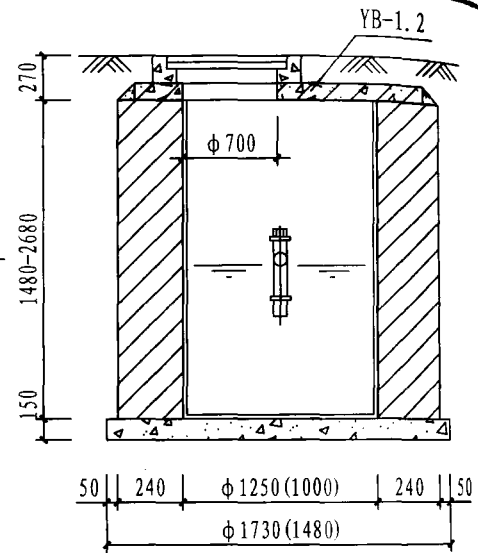
500×500砖砌毛发截留井	图集号	12YS8
	页	180



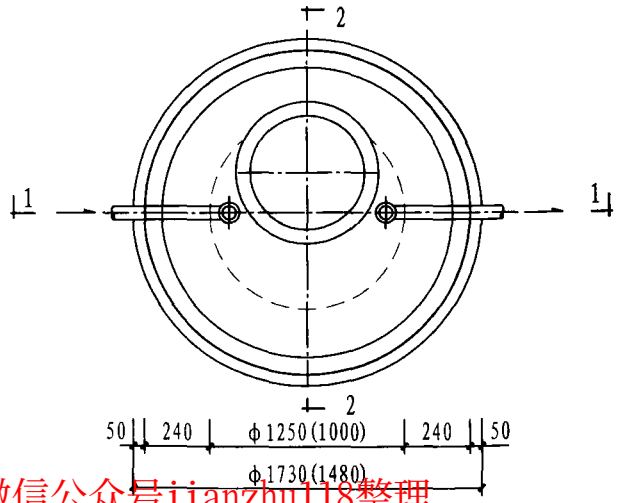
1－1剖面（用于无地下水）



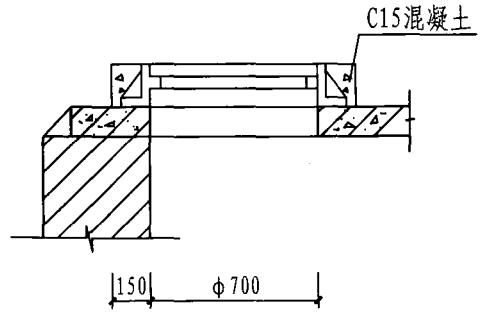
1－1剖面（用于有地下水）



2－2剖面



平面图

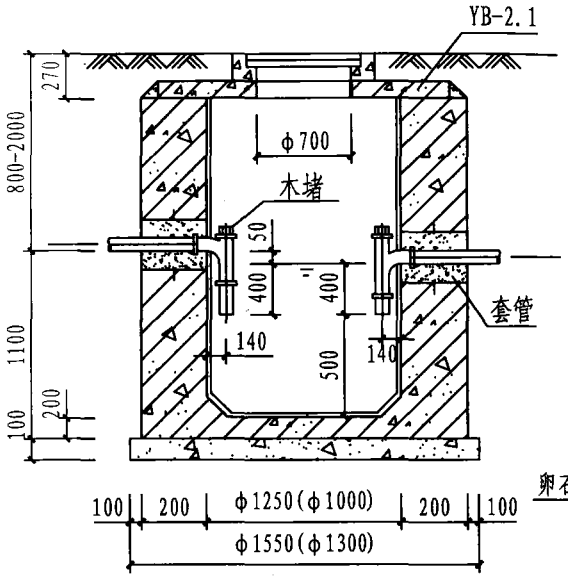


井盖座安装

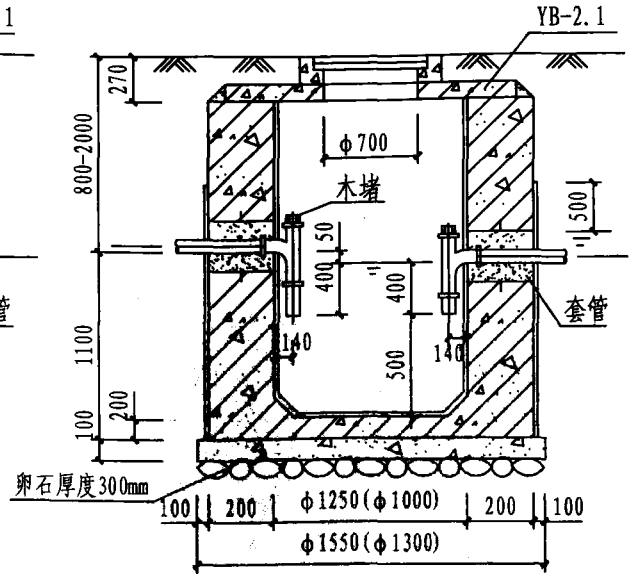
说明：

1. 木塞需热沥青浸煮后使用。
2. 管径由设计选用人确定。
3. 穿井壁管道套管做法详见12YS2。

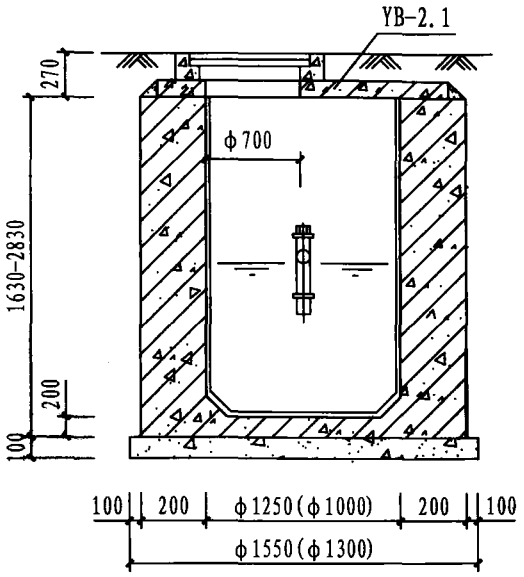
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



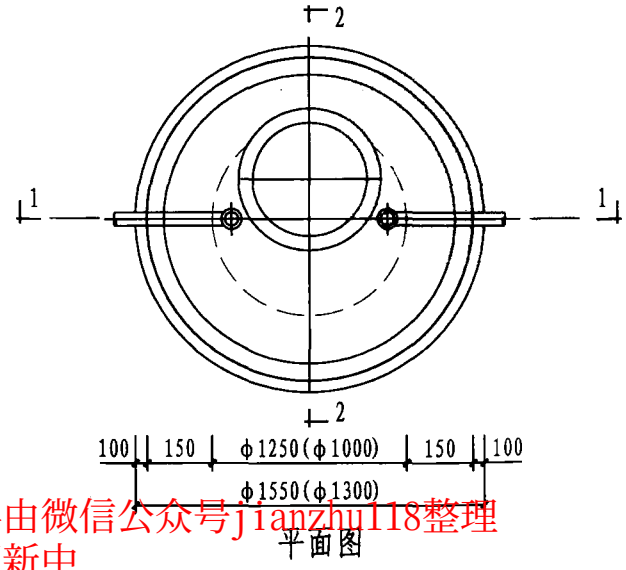
1 - 1剖面（用于无地下水）



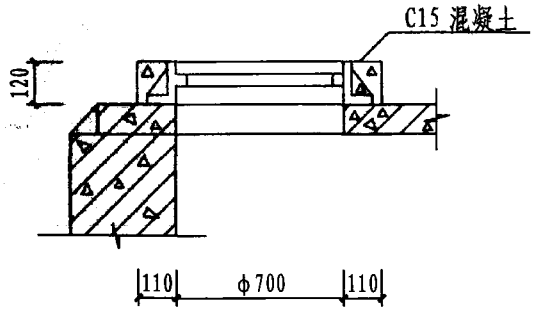
1 - 1剖面（用于有地下水）



2 - 2剖面



平面图



井盖座安装

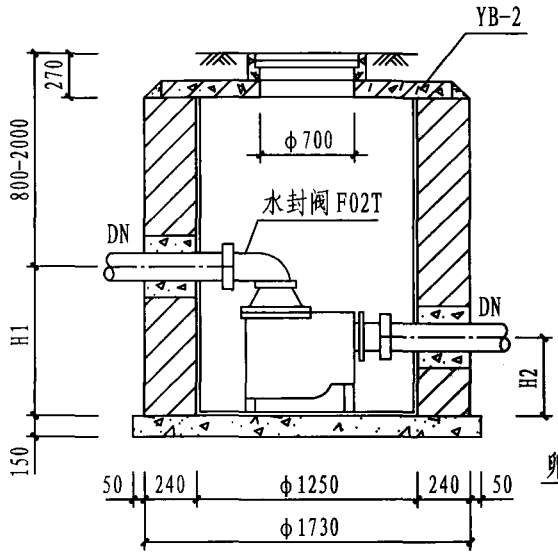
说明：

1．木塞需热沥青浸煮后使用

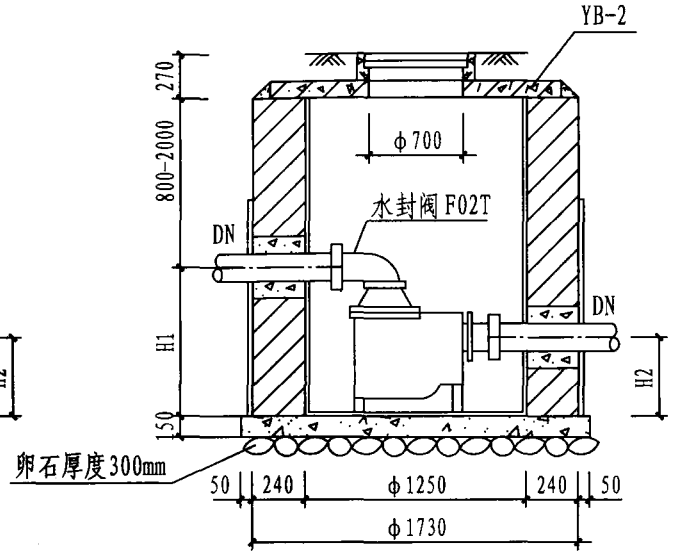
2．管径由设计选用人确定

3．穿井壁管道套管做法详见12YS2。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



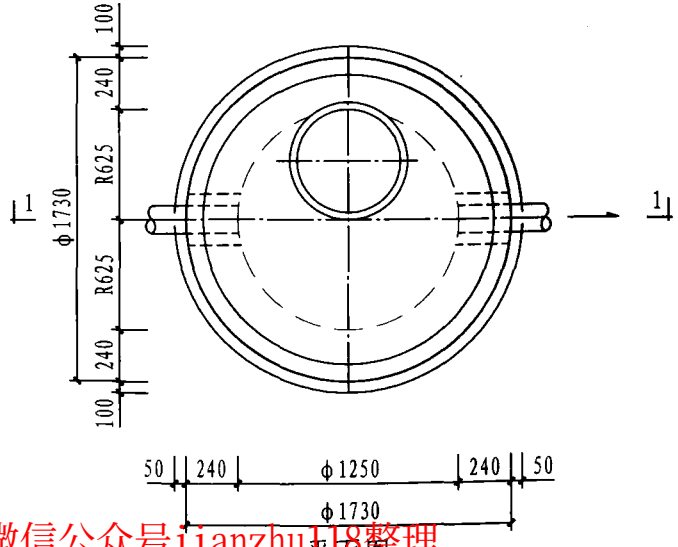
1－1剖面（用于无地下水）



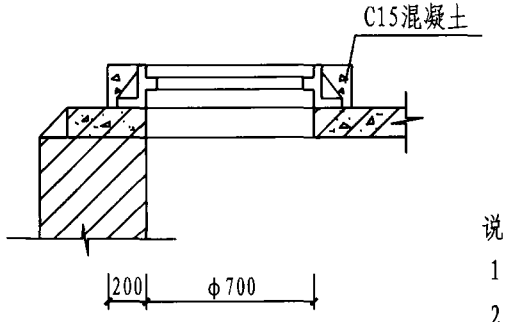
1－1剖面（用于有地下水）

水封阀尺寸表

管径	水封阀型号	H_1	H_2
DN100	100F02T	682	260
DN150	150F02T	682	260
DN200	200F02T	923	370
DN250	250F02T	923	370



平面图



井盖座安装

说明：

1．进出水管应与水封阀管径相同

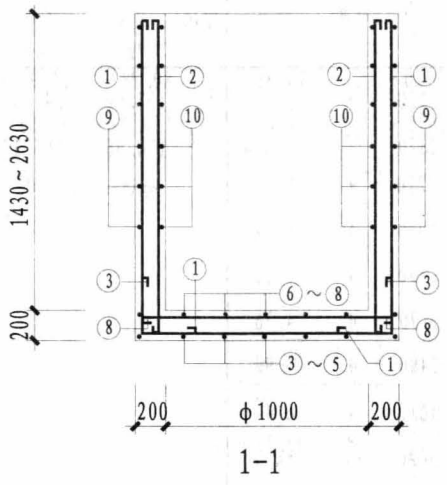
2．进出水管管径由设计选用人确定

3．穿井壁管道套管做法详见12YS2。

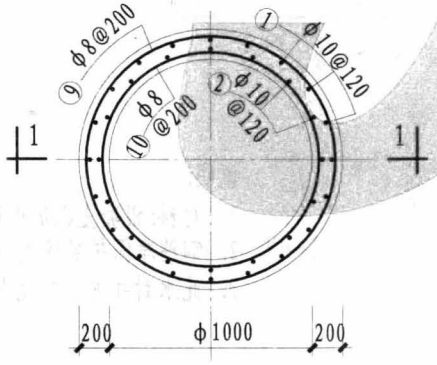
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

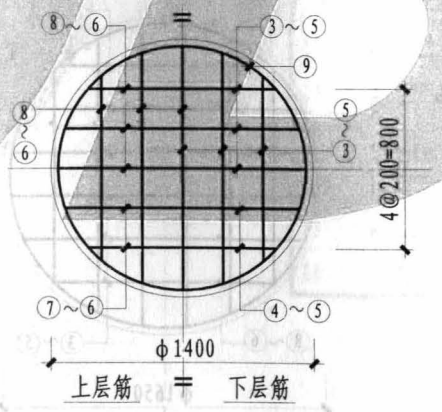
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	250 1570~2770	Φ10	1920~3120	35	67.20~109.20	Φ8	67.43~114.83	26.63~45.36	
2	1570~2770	Φ10	1670~2870	28	46.76~80.36	Φ10	144.48~185.64	89.14~114.54	
3	300 1240 300	Φ10	1970	2	3.94	合计		115.77~159.90	1.75~2.65
4	300 1170 300	Φ10	1900	4	7.60				
5	300 950 300	Φ10	1680	4	6.72				
6	950	Φ10	1080	4	4.32				
7	1170	Φ10	1300	4	5.20				
8	1240	Φ10	1370	2	2.74				
9	240 Φ1240	Φ8	4230	9~15	38.07~63.45				
10	240 Φ1060	Φ8	3670	8~14	29.36~51.38				



1-1



井壁平面配筋图



底板平面配筋图

说明:

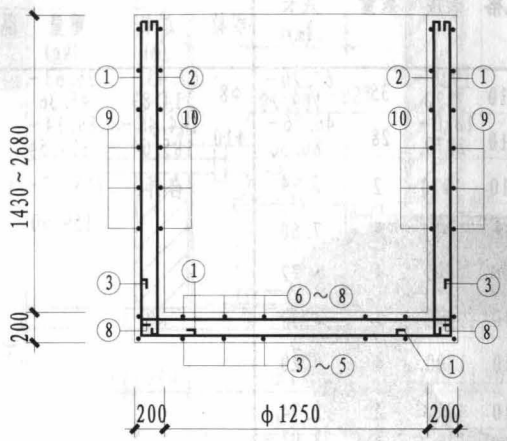
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 此水封井用于有地下水及无地下水。

Φ1000钢筋混凝土水封井配筋图及材料表	图集号	12YS8
	页	184

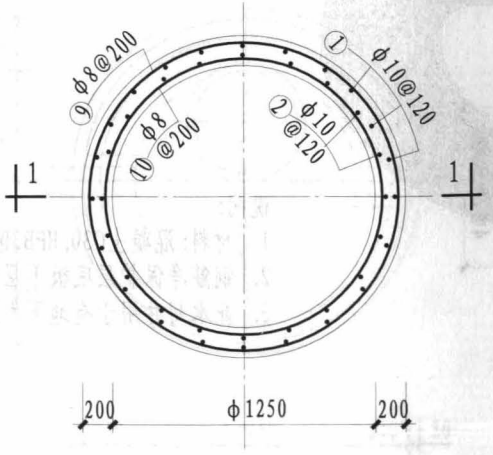
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

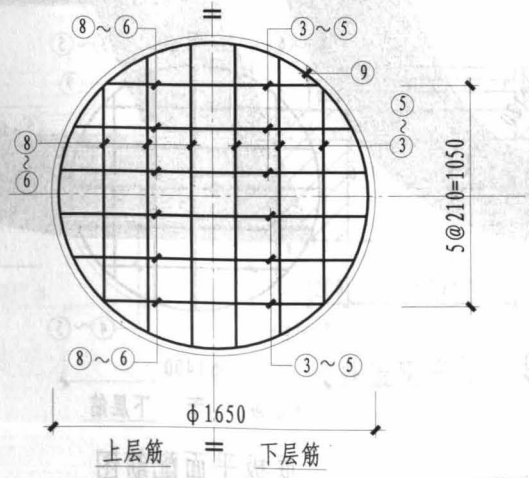
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	250 1570~2770	φ10	1920~3120	42	79.38~131.04	φ8	80.78~137.60	31.91~54.35	
2	1570~2770	φ10	1670~2870	35	58.45~100.45	φ10	154.22~170.46	95.15~105.17	
3	300 1480 300	φ10	2210	4	8.84	合计		127.06~159.52	1.78~2.87
4	300 1350 300	φ10	2080	4	8.32				
5	300 1060 300	φ10	1790	4	7.16				
6	1060	φ10	1190	4	4.76				
7	1350	φ10	1480	4	5.92				
8	1480	φ10	1610	4	6.44				
9	240 φ1490	φ8	5020	9~15	45.18~75.30				
10	240 φ1310	φ8	4450	8~14	35.60~62.30				



1-1



井壁平面配筋图



上层筋 = 下层筋

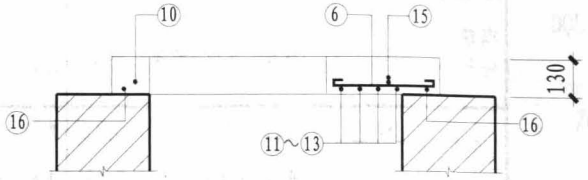
底板平面配筋图

说明:

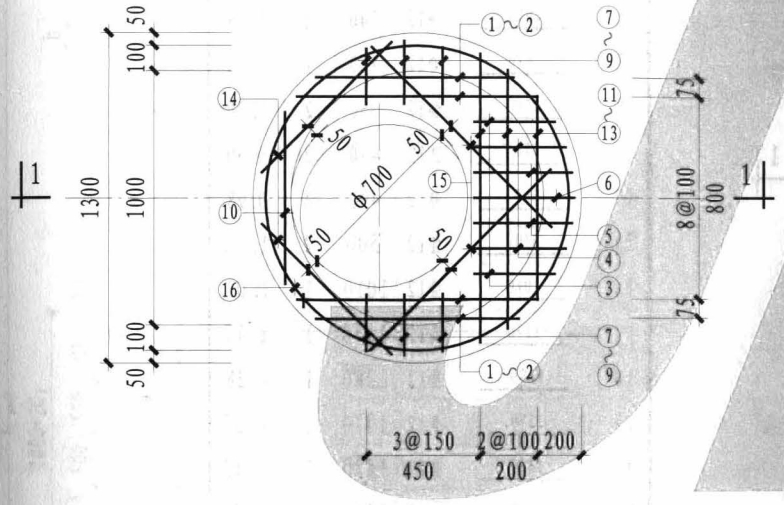
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 此水封井用于有地下水及无地下水。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1250钢筋混凝土水封井配筋图及材料表	图集号	12YS8
	页	185



1-1



YB-1配筋图

材料表

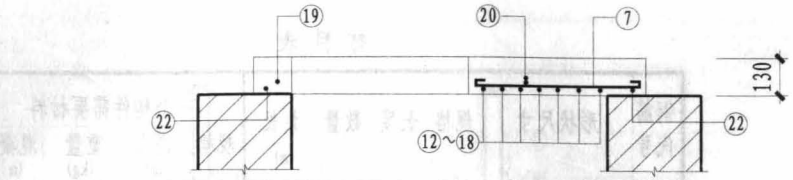
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	850	φ12	1000	2	2.00	φ8	4.34	5.24	
2	950	φ12	1100	2	2.20	φ12	14.19	12.60	
3	330	φ12	480	2	0.96	Φ14	4.50	5.45	
4	350	φ12	500	2	1.00		合计	23.29	0.12
5	380	φ12	530	2	1.06				
6	400	φ12	550	1	0.55				
7	200	φ12	320	2	0.64				
8	250	φ12	370	2	0.70				
9	240	φ12	360	2	0.72				
10	640	φ12	790	1	0.79				
11	1150	φ12	1300	1	1.30				
12	1070	φ12	1220	1	1.22				
13	900	φ12	1050	1	1.05				
14	760	Φ14	950	2	1.90				
15	1090	Φ14	1300	2	2.60				
16	φ1200	φ8	4110	1	4.11				

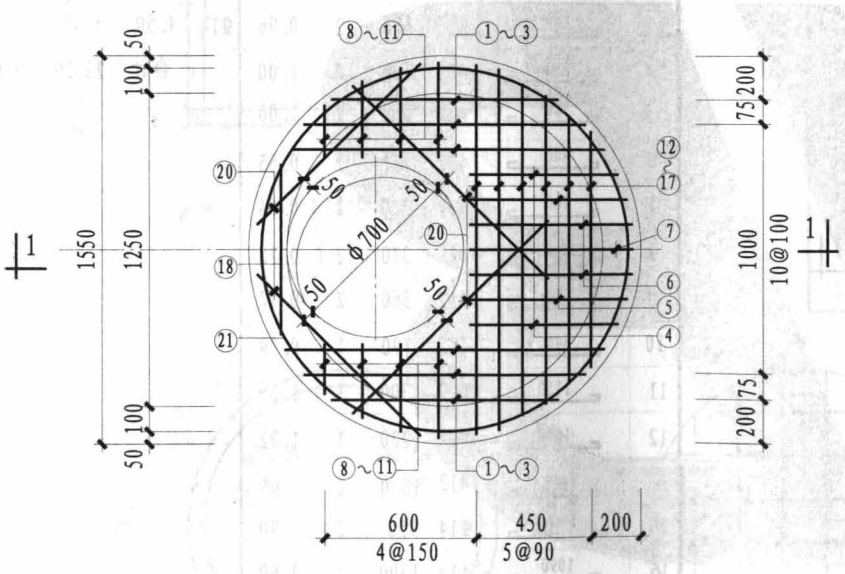
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）和HRB400（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1000水封井 YB-1配筋图及材料表	图集号	12YS8
	页	186





盖板配筋图

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	920	Φ12	1050	2	2.10	Φ12	29.60	26.28	
2	1130	Φ12	1260	2	2.52	φ8	4.90	1.94	
3	1270	Φ12	1400	2	2.80	合计		28.22	0.195
4	590	Φ12	720	2	1.44				
5	600	Φ12	730	2	1.46				
6	610	Φ12	740	2	1.48				
7	620	Φ12	750	1	0.75				
8	220	Φ12	350	2	0.70				
9	320	Φ12	450	2	0.90				
10	360	Φ12	490	2	0.98				
11	370	Φ12	500	2	1.00				
12	1010	Φ12	1010	1	1.01				
13	1170	Φ12	1170	1	1.17				
14	1280	Φ12	1280	1	1.28				
15	1370	Φ12	1370	1	1.37				
16	1420	Φ12	1420	1	1.42				
17	1460	Φ12	1460	1	1.46				
18	710	Φ12	840	1	0.84				
19	1180	Φ12	1330	2	2.66				
20	980	Φ12	1130	2	2.26				
21	φ1450	φ8	4900	1	4.90				

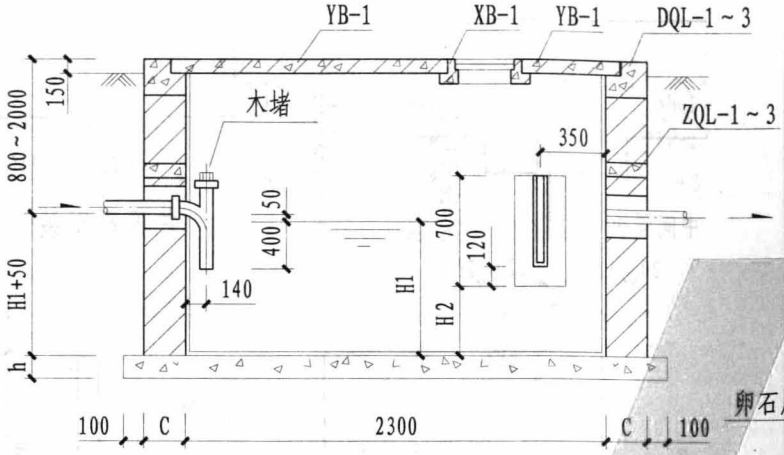
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）和HRB400（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

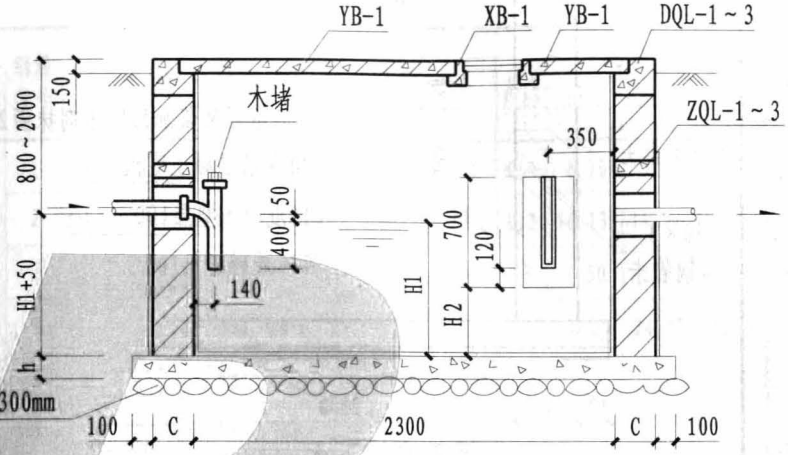
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ1250水封井
YB-2配筋图及材料表

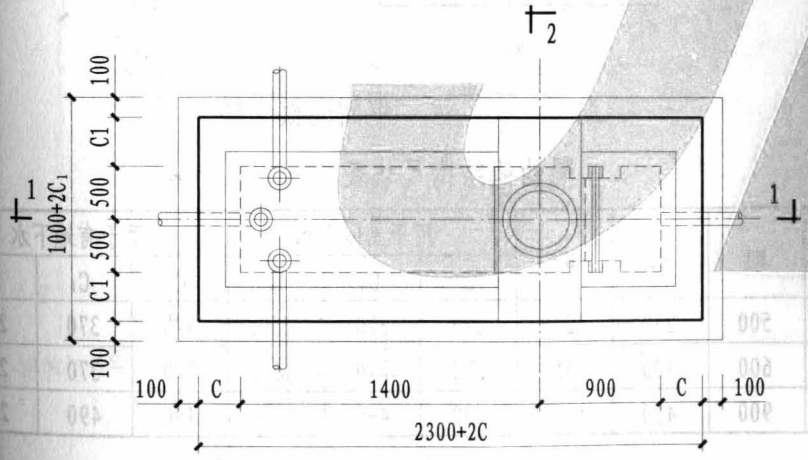
图集号 12YS8
页 187



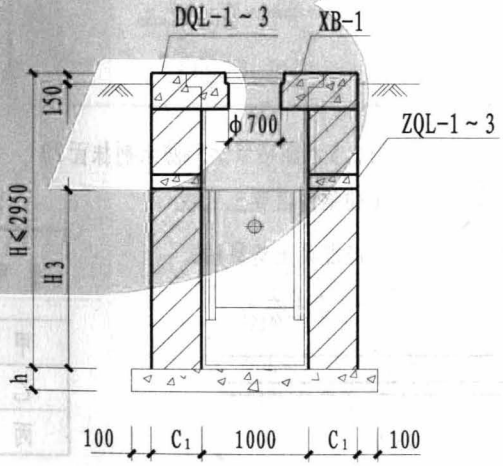
1-1剖面（用于无地下水）



1-1剖面（用于有地下水）



平面图



2-2剖面

说明：

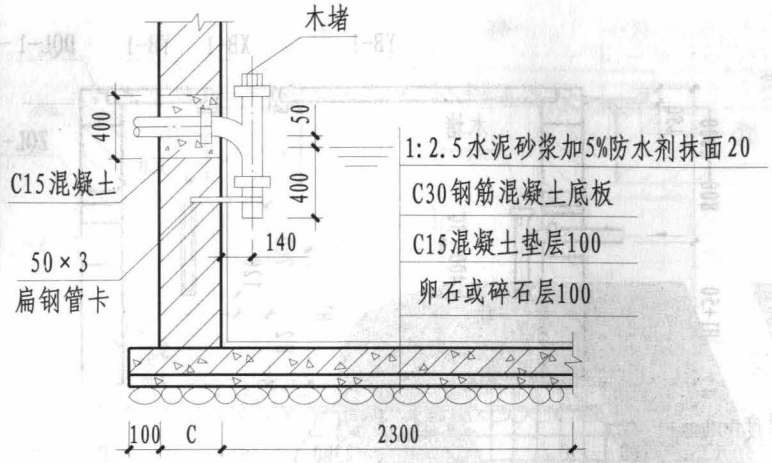
1．木堵需热沥青浸煮后使用。

2．进出管径由设计选用人确定。

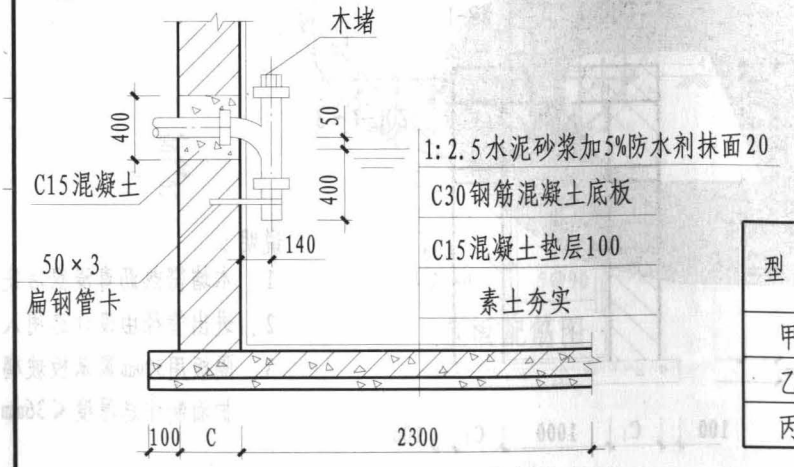
3．隔板用30mm聚苯板玻璃钢三层护面制作总厚度≤36mm。

2300×1000砖砌隔油池	图集号	12YS8
	页	188

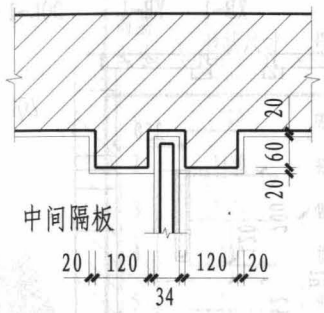
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

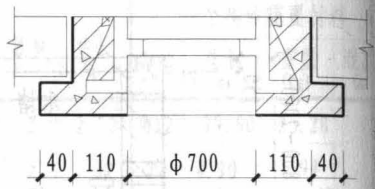


用于有地下水

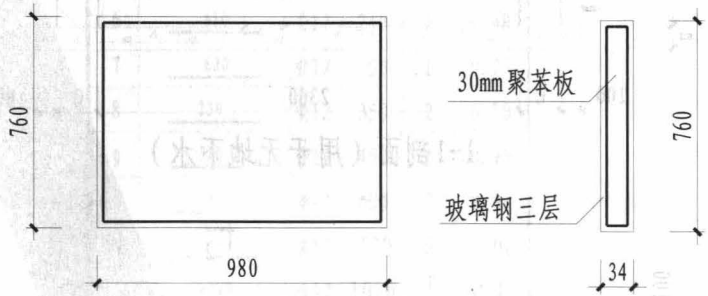


用于无地下水





井盖座安装

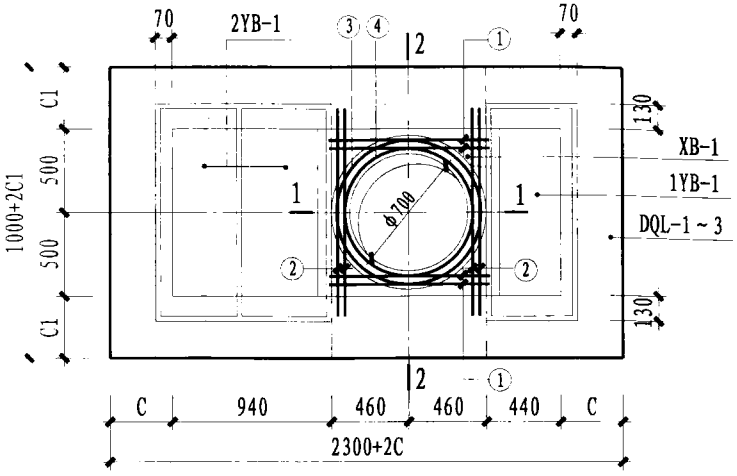


中间隔板大样

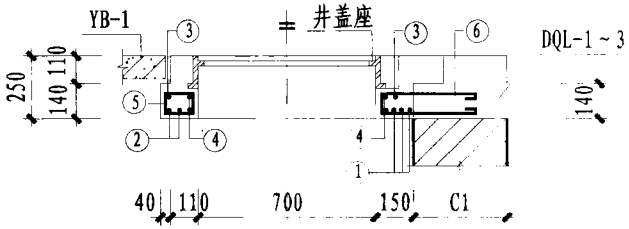
隔油池结构尺寸表

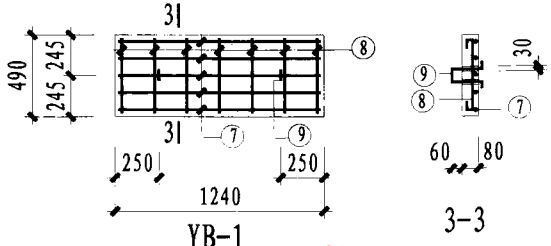
型号	H1	H2	H3	用于无地下水			用于有地下水		
				C	C_1	h	C	C_1	h
甲	500	250	1250	370	370	150	370	370	200
乙	600	300	1350	370	370	150	370	370	200
丙	900	450	1350	490	490	150	490	490	200

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板平面布置及配筋图





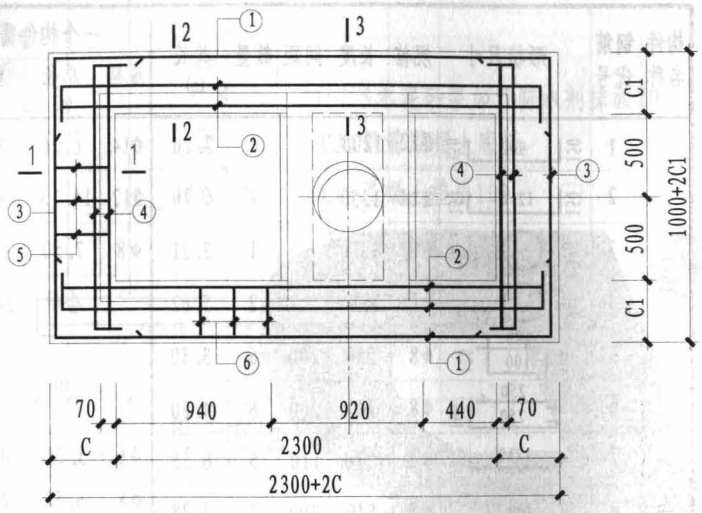
材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XB-1	1	150 900 150	Φ12	1200		6	7.20	Φ14	6.20	7.49	
	2	150 1250 150	Φ14	1550		4	6.20	Φ12	16.13	14.32	
	3	480 φ900	Φ12	3310		1	3.31	φ8	7.50	2.96	
	4	480 φ740	Φ12	2810		2	5.62	合计		24.77	0.15
	5	180 100 100 170	φ8	550	200	6	3.30				
	6	250 250 100	φ8	700	200	6	4.20				
YB-1	7	1210	φ8	1310	110	5	6.55	φ6	3.78	0.84	
	8	460	φ6	540	200	7	3.78	φ8	6.55	2.59	
								Φ10	1.56	0.96	
	9	50 150 150 150 150	Φ10	780		2	1.56	合计		4.39	0.05

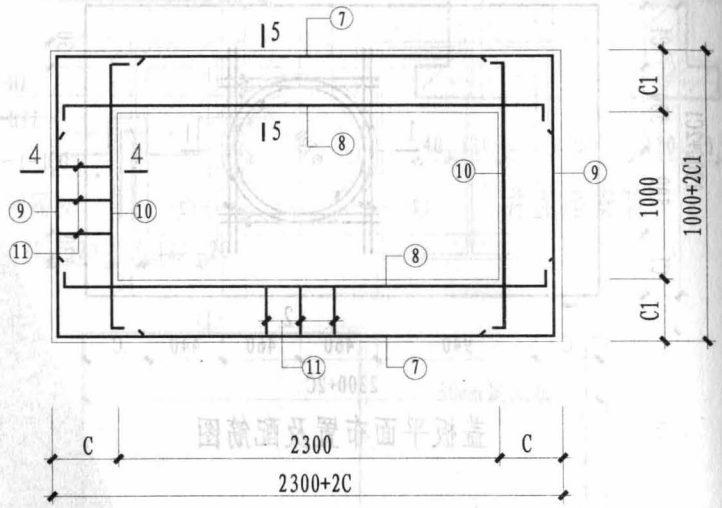
说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL与XB同时浇注。
4. 铸铁井座详见189页。

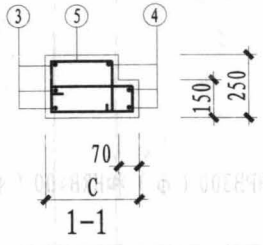
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



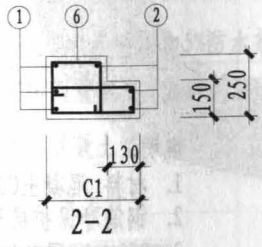
DQL-1～3配筋图



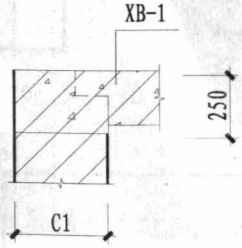
ZQL-1～3配筋图



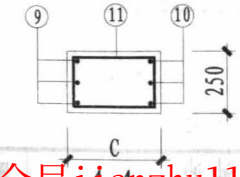
1-1



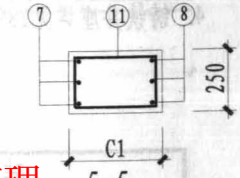
2-2



3-3



4-4



5-5

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）钢筋和HRB400（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL-1～3、ZQL-1～3分别适用于甲、乙、丙型砖砌隔油池, 其结构尺寸见189页。

砖砌隔油池 DQL-1～3, ZQL-1～3配筋图	图集号	12YS8
	页	191

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

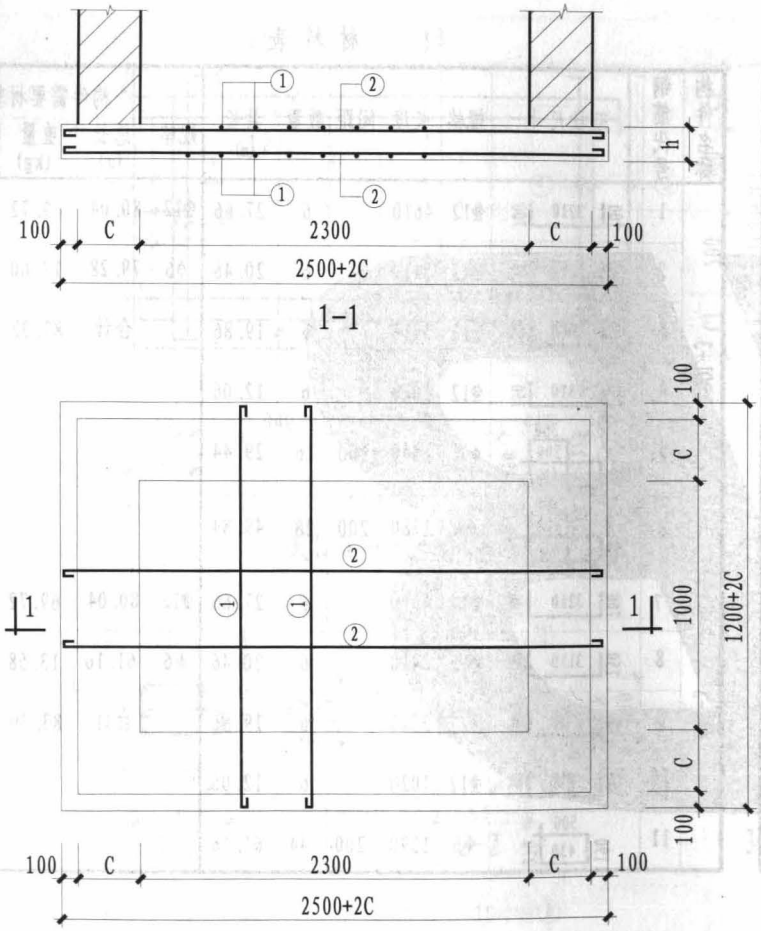
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
DQL-1, DQL-2	1	600 2970 600	Φ12	4170		6	25.02	Φ12	73.68	64.18	
	2	200 2870 200	Φ12	3270		6	19.62	Φ6	63.44	14.08	
	3	600 1670 600	Φ12	2870		6	17.22		合计	78.26	0.66
	4	200 1570 200	Φ12	1970		6	11.82				
	5	90 270 240 380 310 190	Φ6	1480	200	16	23.68				
	6	90 270 180 380 310 190	Φ6	1420	200	28	39.76				
ZQL-1, ZQL-2	7	600 2970 600	Φ12	4170		6	25.02	Φ12	73.68	64.12	
	8	200 2870 200	Φ12	3270		6	19.62	Φ6	50.60	11.23	
	9	600 1670 600	Φ12	2870		6	17.22		合计	75.41	0.75
	10	200 1570 200	Φ12	1970		6	11.82				
	11	190 380 310 270	Φ6	1150	200	44	50.60				

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
DQL-3	1	700 3210 700	Φ12	4610		6	27.66	Φ12	80.04	69.72	
	2	150 3110 150	Φ12	3410		6	20.46	Φ6	79.28	17.60	
	3	700 1910 700	Φ12	3310		6	19.86		合计	87.32	0.96
	4	150 1810 150	Φ12	1020		6	12.06				
	5	90 270 360 500 430 190	Φ6	1840	200	16	29.44				
	6	90 270 300 500 430 190	Φ6	1780	200	28	49.84				
ZQL-3	7	700 3210 700	Φ12	4610		6	27.66	Φ12	80.04	69.72	
	8	150 3110 150	Φ12	3410		6	20.46	Φ6	61.16	13.58	
	9	700 1910 700	Φ12	3310		6	19.86		合计	83.30	1.05
	10	150 1810 150	Φ12	1020		6	12.06				
	11	190 500 430 270	Φ6	1390	200	44	61.16				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



DB-1～3平面配筋图

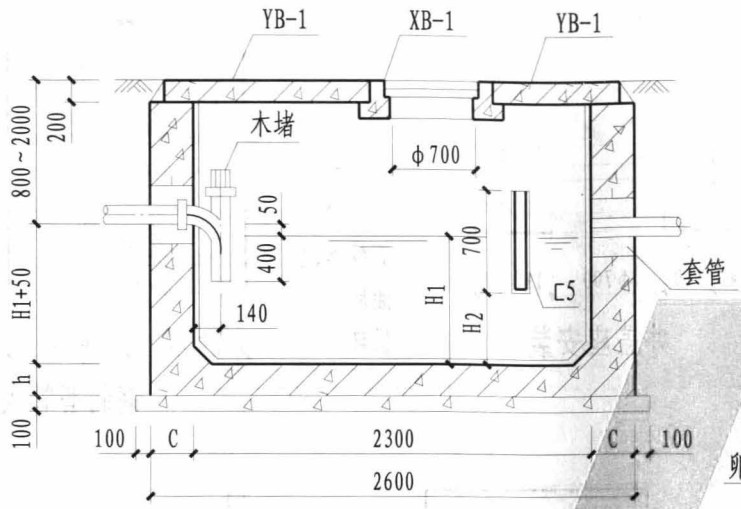
材料表

适用范围	构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
用于无地下水	DB-1 DB-2	1	1880	Φ12	2030	200	22	44.66	Φ12	157.88	140.20	0.94
		2	3180	Φ12	3330	200	34	113.22				
	DB-3	1	2120	Φ12	2270	200	24	54.48	Φ12	183.00	162.50	1.14
		2	3420	Φ12	3570	200	36	128.52				
用于有地下水	DB-1 DB-2	1	1880	Φ12	2030	200	22	44.66	Φ12	157.88	140.20	1.26
		2	3180	Φ12	3330	200	34	113.22				
	DB-3	1	2120	Φ12	2270	200	24	54.48	Φ12	183.00	162.50	1.52
		2	3420	Φ12	3570	200	36	128.52				

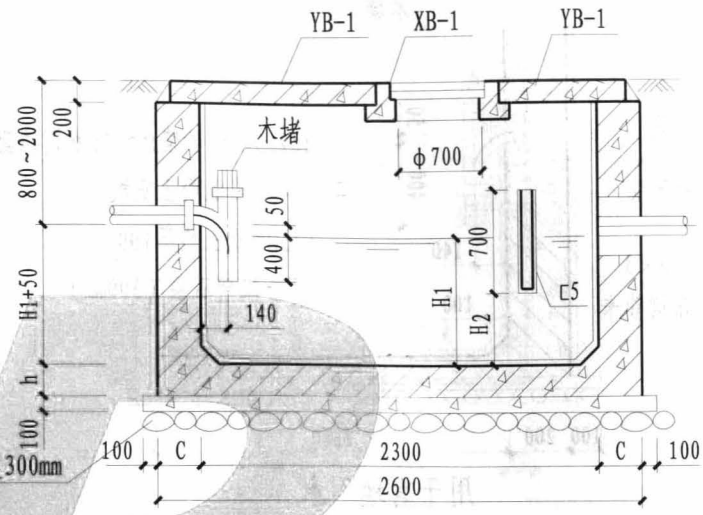
说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40,其他35。
3. DB-1～3分别适用于甲、乙、丙型砖砌隔油池,结构尺寸见189页。

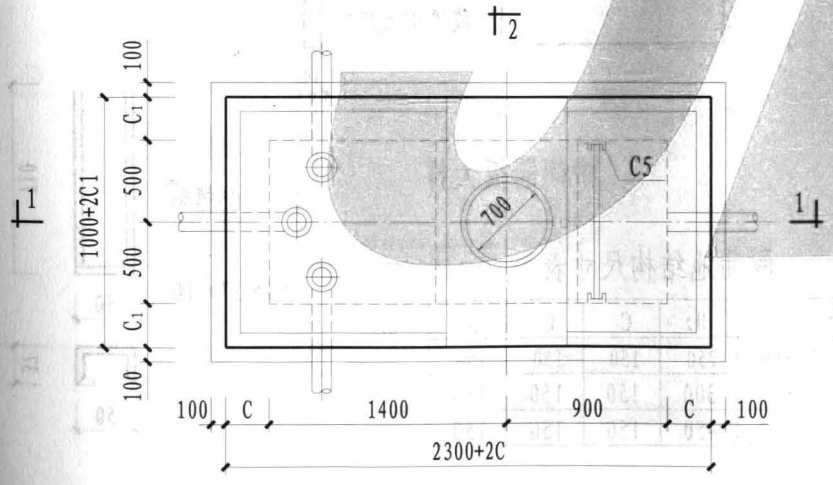
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



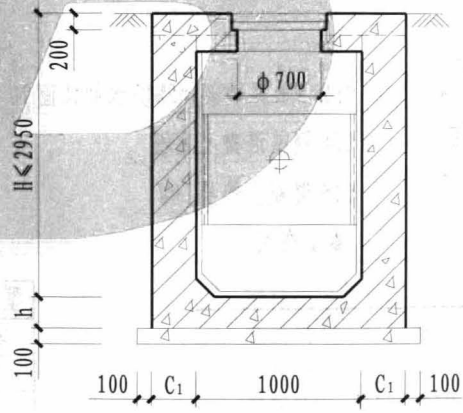
1－1剖面（用于无地下水）



1－1剖面（用于有地下水）



平面图



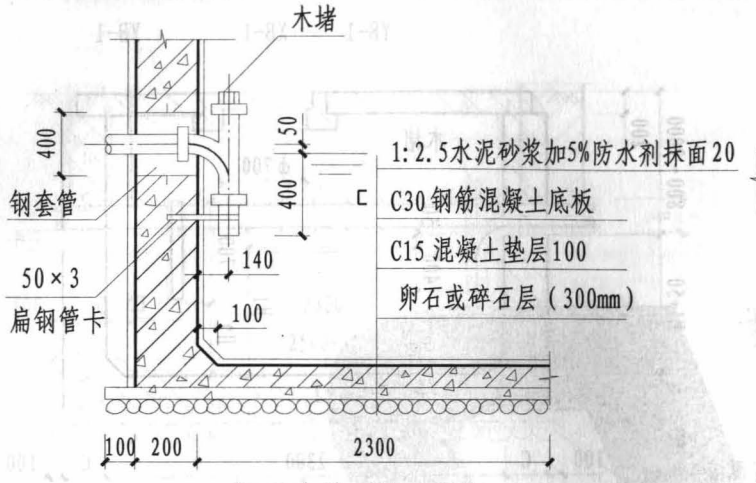
2－2剖面

说明：

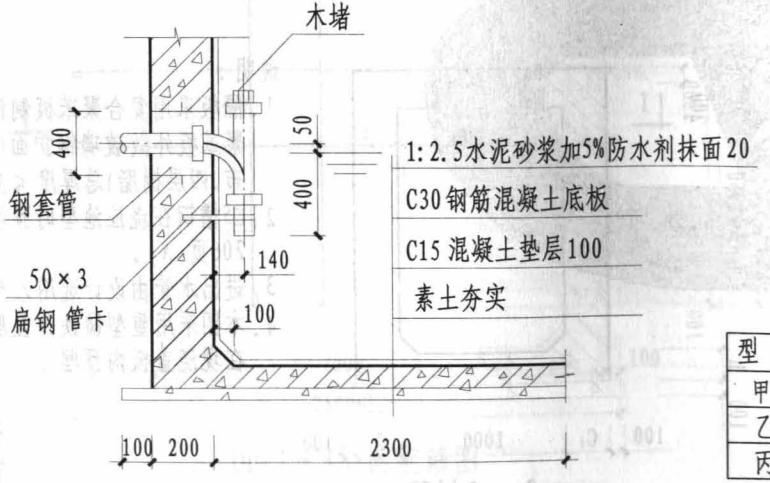
1. 隔板采用复合聚苯板制作即30mm聚苯板外做玻璃钢护面(三层玻璃布、四层树脂)总厚度≤36mm。
2. ⊏5槽钢在浇注池型时预埋，详第206页(A)。
3. 进出水管由设计选用人确定。
4. 本图采用重型铸铁井盖座，盖座在现浇盖板内预埋。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

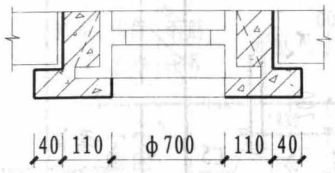
2300×1000 钢筋混凝土隔油池	图集号	12YS8
	页	194



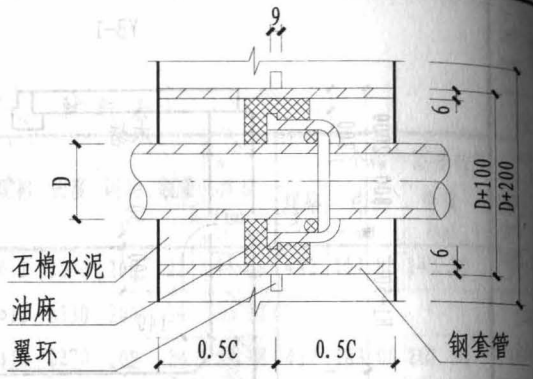
用于有地下水



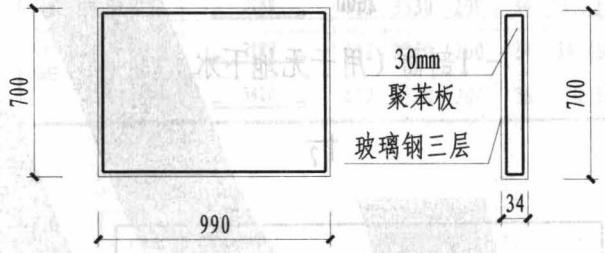
用于无地下水



井盖座安装



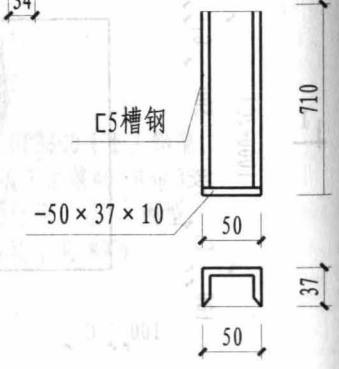
钢制套管大样



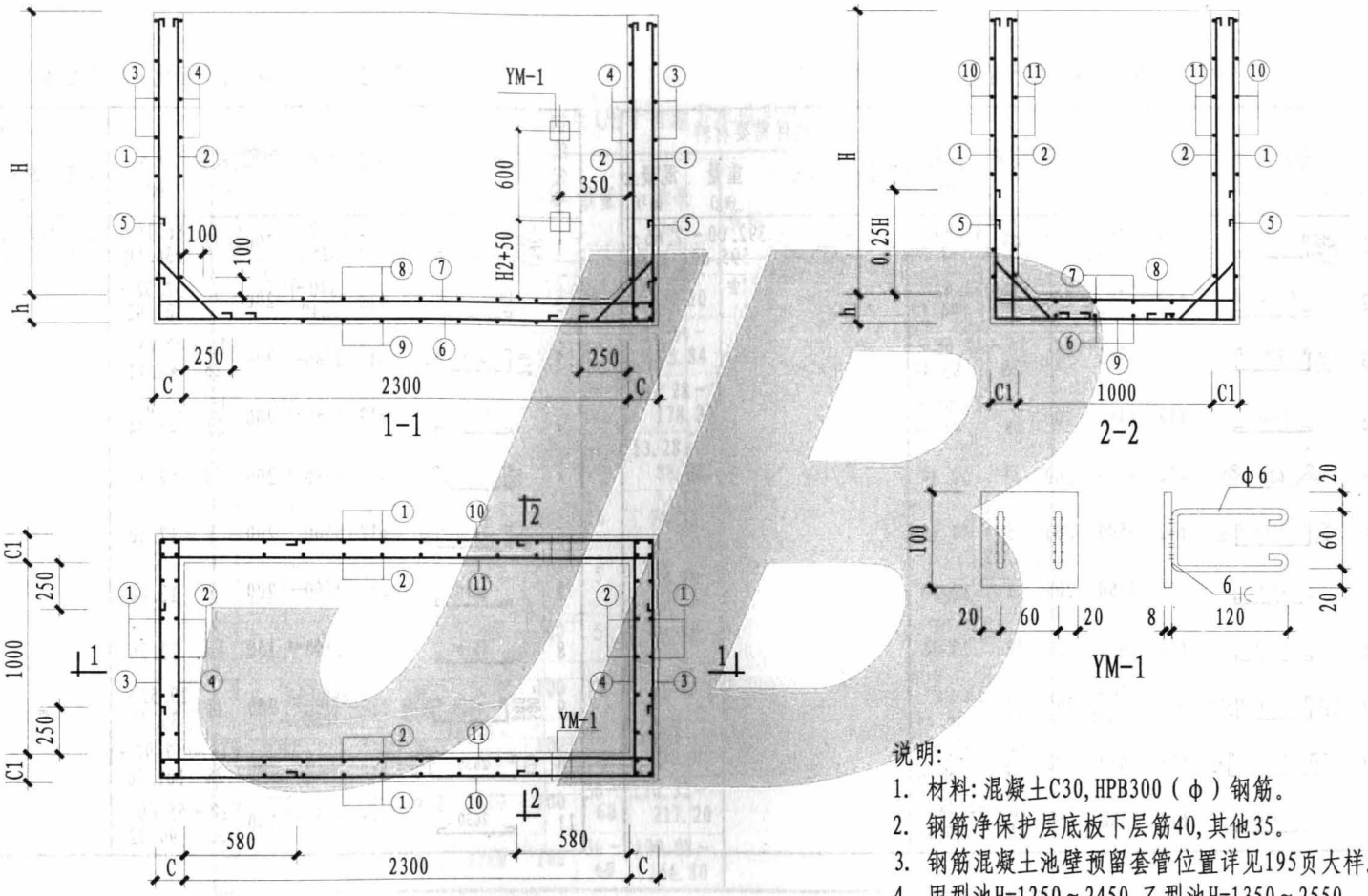
中间隔板大样

隔油池结构尺寸表

型 号	H_1	H_2	C	C_1	h
甲	500	250	150	150	150
乙	600	300	150	150	150
丙	900	450	150	150	150



本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 钢筋混凝土池壁预留套管位置详见195页大样。
4. 甲型池H=1250～2450, 乙型池H=1350～2550, 丙型池H=1650～2850, 其余见189页结构尺寸表。
5. 本图用于有地下水和无地下水。

甲乙丙型钢筋混凝土隔油池配筋图	图集号	12YS8
	页	196

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

甲 型 材 料 表(用于有地下水和无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	1390~2590 410	Φ12	1950~3150	200	42	81.90~132.30	Φ12	450.00~683.84	392.00~595.69	2.66~4.44
2	1390~2590	Φ12	1540~2740	200	38	58.52~104.12				
3	750 1330 750	Φ12	2980	200	16~28	47.68~83.44				
4	1330	Φ12	1480	200	16~28	23.68~41.44				
5	630	Φ12	1380	200	38	52.44				
6	360 2610 360	Φ12	3500	200	5	17.50				
7	2610	Φ12	2760	200	5	13.80				
8	1310	Φ12	1460	150	16	23.36				
9	480~780 1310 480~780	Φ12	2420~3020	200	12	29.04~36.24				
10	420 2630 420	Φ12	3620	200	16~28	57.60~101.36				
11	2630	Φ12	2780	150	16~28	44.48~77.84				

乙 型 材 料 表(用于有地下水和无地下水)

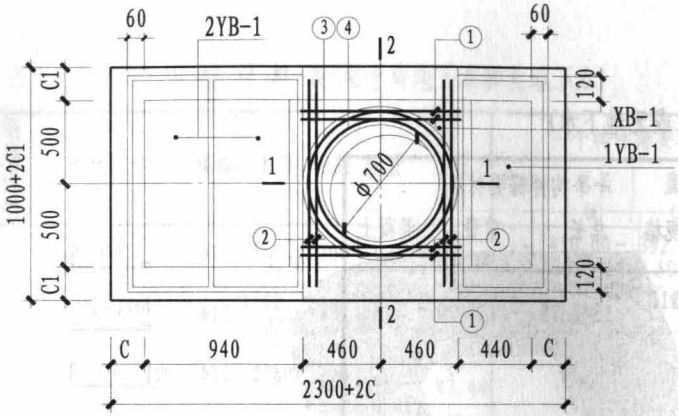
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	1490~2690 410	Φ12	2050~3250	200	42	86.10~136.50	Φ12	469.92~714.40	409.35~622.31	2.81~4.59
2	1490~2690	Φ12	1640~2840	200	38	62.32~107.92				
3	750 1330 750	Φ12	2980	200	16~28	47.68~83.44				
4	1330	Φ12	1480	200	16~28	23.68~41.44				
5	630	Φ12	1380	200	38	52.44				
6	360 2610 360	Φ12	3500	200	5	17.50				
7	2610	Φ12	2760	200	5	13.80				
8	1310	Φ12	1460	150	16	23.36				
9	500~800 1310 500~800	Φ12	2460~3060	200	12	29.52~36.72				
10	420 2630 420	Φ12	3620	200	16~28	57.92~101.36				
11	2630	Φ12	2780	150	20~36	55.60~99.92				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

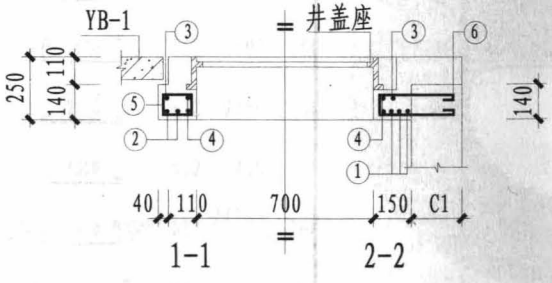
丙 型 材 料 表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	1790~2990 410	Φ12	2350~3550	100	84	197.40~298.20	Φ12	900.34~1342.78	784.29~1169.70	3.26~5.03
2	1790~2990	Φ12	1940~3140	100	56	108.64~175.84				
3	750 1330 750	Φ12	2980	100	36~60	107.28~178.80				
4	1330	Φ12	1480	100	36~60	53.28~88.80				
5	630	Φ12	1380	100	56	77.28				
6	360 2610 360	Φ12	3500	200	5	17.50				
7	2610	Φ12	2760	200	5	13.80				
8	1310	Φ12	1460	100	23	33.58				
9	600~900 1310 600~900	Φ12	2660~3260	100	23	61.18~74.98				
10	420 2630 420	Φ12	3620	100	36~60	130.32~217.20				
11	2630	Φ12	2780	100	36~60	100.08~166.80				

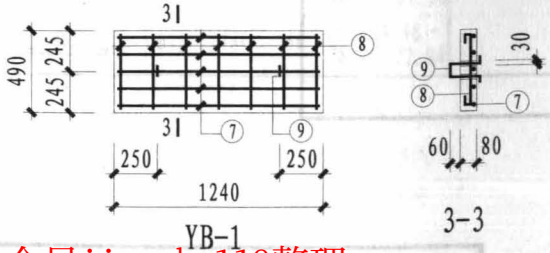
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板平面布置及配筋图



1-1　　2-2



YB-1　　3-3

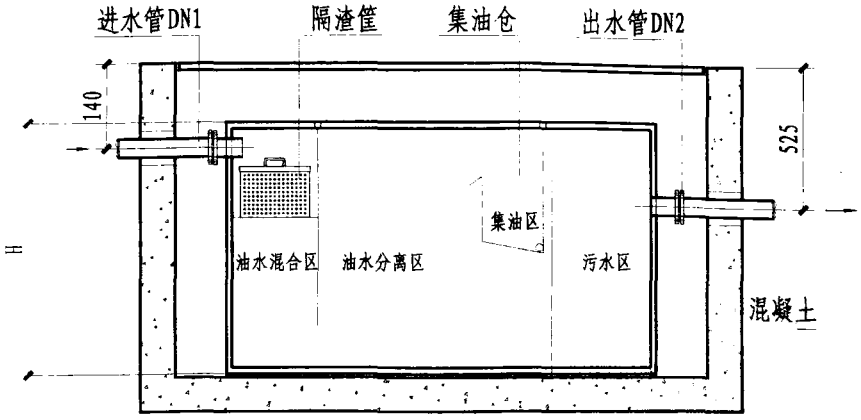
材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XB-1	1	150 900 150	Φ12	1200		6	7.20	Φ14	6.20	7.49	
	2	150 1250 150	Φ14	1550		4	6.20	Φ12	16.13	14.32	
	3	480 φ900	Φ12	3310		1	3.31	φ8	8.40	3.32	
	4	480 φ740	Φ12	2810		2	5.62		合计	25.13	0.15
	5	180 100 100 170	φ8	550	200	6	4.20				
	6	250 250 100	φ8	700	200	6	4.20				
YB-1	7	1210	φ8	1310	110	5	6.55	φ6	3.78	0.84	
	8	460	φ6	540	200	7	3.78	φ8	6.55	2.59	
	9	50 150 150 150 150	φ10	780		2	1.56	φ10	1.56	0.96	
									合计	4.39	0.05

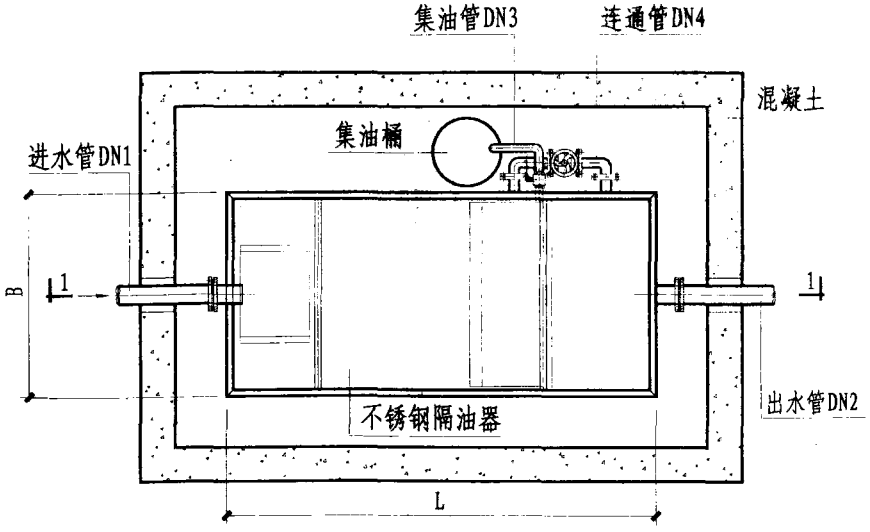
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）和HRB400（Φ）级钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL与XB同时浇注。
4. 铸铁井座详见195页。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1 - 1剖面



平面图

规格尺寸表

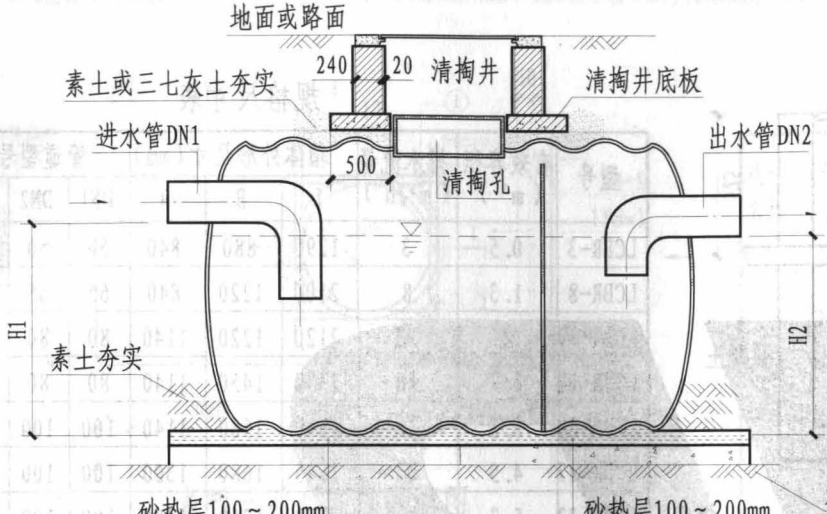
型号	有效容积（m^3）	排水流量（m^3/h）	箱体外形尺寸（mm）			管道型号（mm）			
			L	B	H	DN1	DN2	DN3	DN4
LCBR-3	0.5	3	1290	880	840	50	50	40	50
LCBR-8	1.3	8	2100	1220	840	65	65	40	50
LCBR-12	2	12	2120	1220	1140	80	80	50	65
LCBR-16	2.7	16	2350	1450	1140	80	80	50	65
LCBR-20	3.3	20	2680	1560	1140	100	100	50	65
LCBR-27	4.5	27	2845	1680	1300	100	100	50	80
LCBR-32	5.3	32	3180	1750	1300	100	100	50	80
LCBR-40	6.7	40	3580	1900	1300	125	125	50	80
LCBR-45	7.5	45	3580	1640	1640	125	125	50	100
LCBR-54	9	54	3520	2000	1640	125	125	50	100
LCBR-65	10.8	65	3680	2300	1640	150	150	50	100
LCBR-75	12.5	75	3250	2200	2200	150	150	50	100

说明：1. 本页技术资料由上海绿潮环保科技有限公司提供；

2. 本产品亦适用于地上式；

3. 用于地埋式时，进出水侧面与混凝土墙壁距离不小于300mm，集油桶侧与墙壁不小于500mm。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

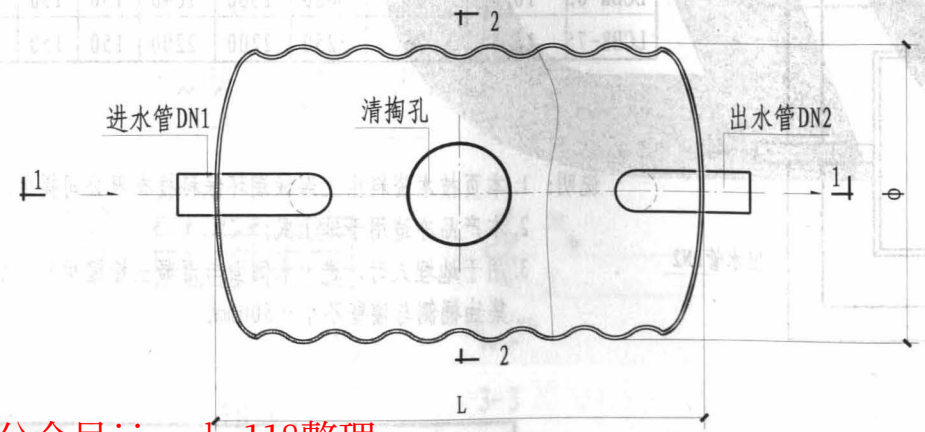


砂垫层100～200mm
三七灰土垫层250mm
(无地下水，地基土不满足要求时)
素土夯实压实系数＞0.95

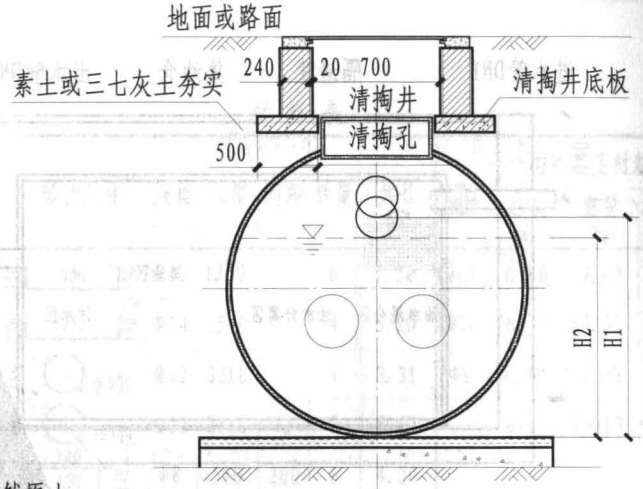
砂垫层100～200mm
C10混凝土100～300mm，或卵石或片石垫层300mm
(有地下水，地基土不满足要求时)
素土夯实压实系数＞0.95

天然原土

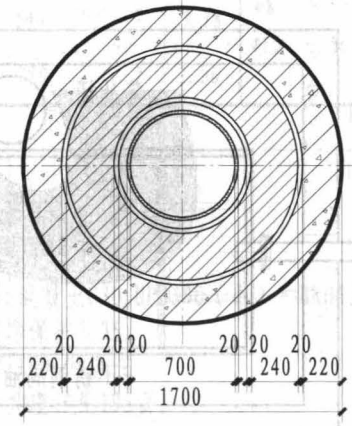
1－1剖面



平面图



2－2剖面图



清掏井与产品连接示意图

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

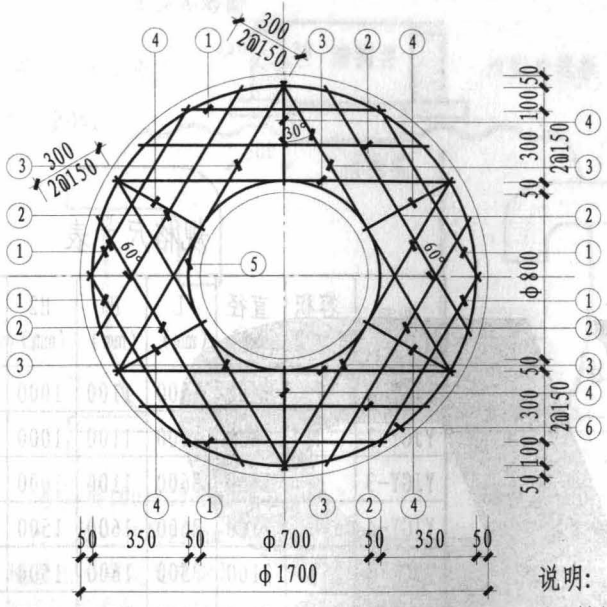
说明:

1. 本图尺寸单位：mm。
2. 清掏井宜采用玻璃钢、PE、UPVC等较轻的材质，亦可根据施工现场实际情况采用砖砌或者钢筋混凝土检查井，本图示为砖砌检查井。
3. 砖砌清掏井为防止井壁渗漏，井墙内外壁用 1:2.5（内掺5%防水剂）水泥砂浆抹面至顶部，厚20mm。在检查井外壁的抹面层外再涂热沥青或其他防水涂料两道，侧面用素土填实。阴角处抹45° 斜面，厚50mm。
4. 如用户将本产品直接放置于地下室或其它非地埋形式，需提前跟厂家联系，具体商定支座制作及其它事宜。
5. YJGY型地埋式玻璃钢隔油池进出水管及罐体之间的连接管采用UPVC硬聚氯乙烯排水塑料管。管径选用人自定。
6. 挖槽时可根据现场情况,四周应保留700mm回填土工作面，以保证回填质量.
7. 沟槽开挖时要依据沟槽深度、土质、地下水等情况，挖槽方法以及施工季节等因素,选定开槽断面和边坡坡度。有地下水或者雨季施工时，要做好排水措施，防止基坑内积水造成边坡坍塌。
8. 玻璃钢隔油池污水流量应按设计秒流量计算。
9. 含食用油污水在池内流速不大于0.005m/s。
10. 本产品计算含食用油污水在池内停留时间为10min;
11. 玻璃钢隔油池的清除时间按7d计。
12. 本产品数据资料按3餐/日计算,如有变化请按实际计算。
13. 玻璃钢隔油池内的残渣量按容积的10%计算。
14. 本部分技术资料由河南宜佳环保有限公司提供。

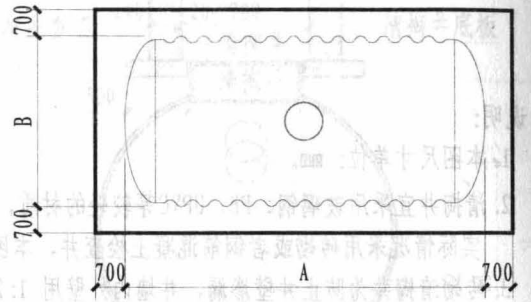
规格尺寸表

型号	容积（m^3）	直径（mm）	L（mm）	H1（mm）	H2（mm）	DN1（mm）	DN2（mm）
YJGY-1	2	1460	1500	1100	1000	200	200
YJGY-2	4	1460	2400	1100	1000	200	200
YJGY-3	6	1460	3600	1100	1000	200	200
YJGY-4	9	2100	2600	1600	1500	200	200
YJGY-5	12	2100	3500	1600	1500	200	200
YJGY-6	16	2300	3900	1700	1600	200	200
YJGY-7	20	2300	5100	1700	1600	200	200

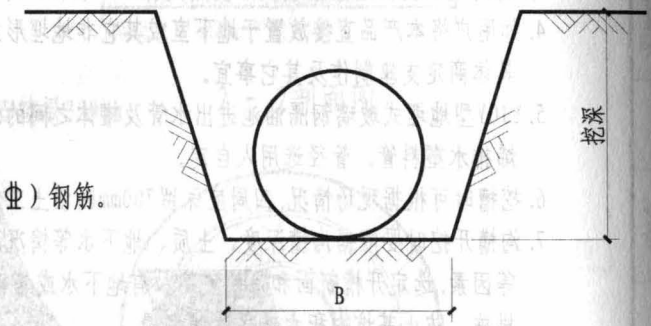
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



清掏井底板配筋图



沟槽底平面图



沟槽开挖断面示意图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HRB400（Φ）钢筋。
2. 板厚: 150。
3. 混凝土净保护层: 35。

清掏井底板钢筋表

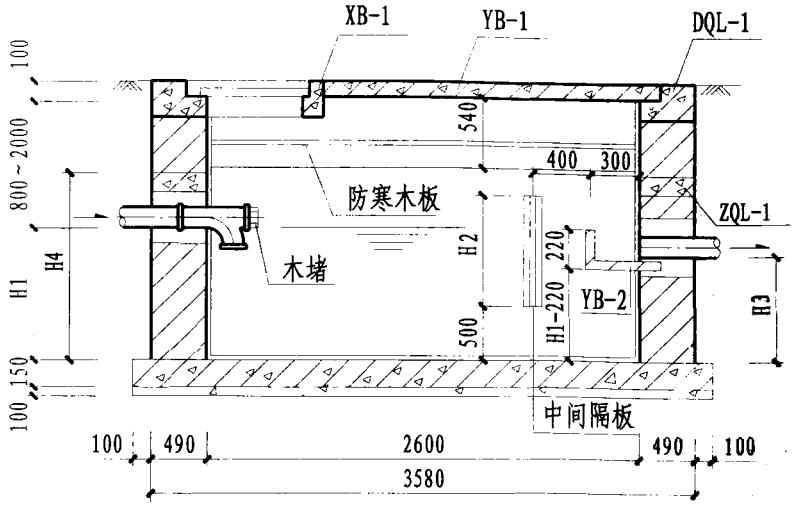
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m^3)
1	854	Φ12	854	6	5.124	Φ12	150.32	133.48	
2	1216	Φ12	1216	6	7.296	合计		133.48	1.131
3	1432	Φ12	1432	6	8.592				
4	440	Φ12	440	6	2.640				
5	φ800	Φ12	2909	1	2.909				
6	φ1600	Φ10	5504	1	5.504				

沟槽底开挖尺寸表

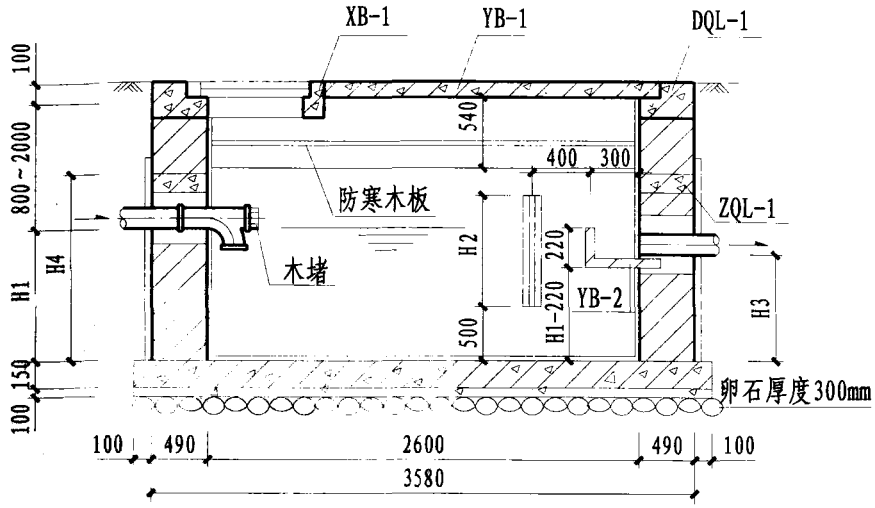
型号	YJGY-1	YJGY-2	YJGY-3	YJGY-4	YJGY-5	YJGY-6	YJGY-7
槽长A(mm)	2900	3800	5000	4000	4900	5300	6500
槽宽B(mm)	2860	2860	2860	3500	3500	3700	3700

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

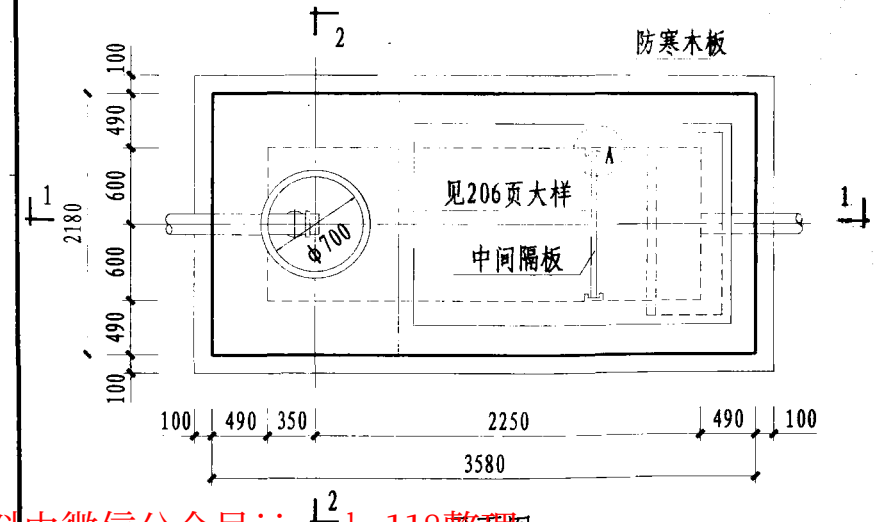
YJGY型地埋式玻璃钢隔油沟槽、清掏井底板图	图集号	12YS8
	页	203



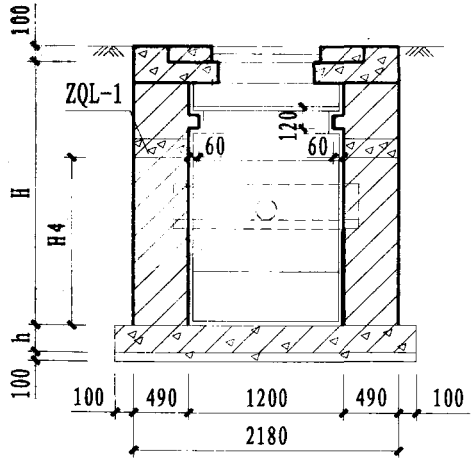
1－1剖面（用于无地下水）



1－1剖面（用于有地下水）



平面图



2－2剖面

说明：

1．最冷月平均气温高于-10℃的地区，防寒木板取消。

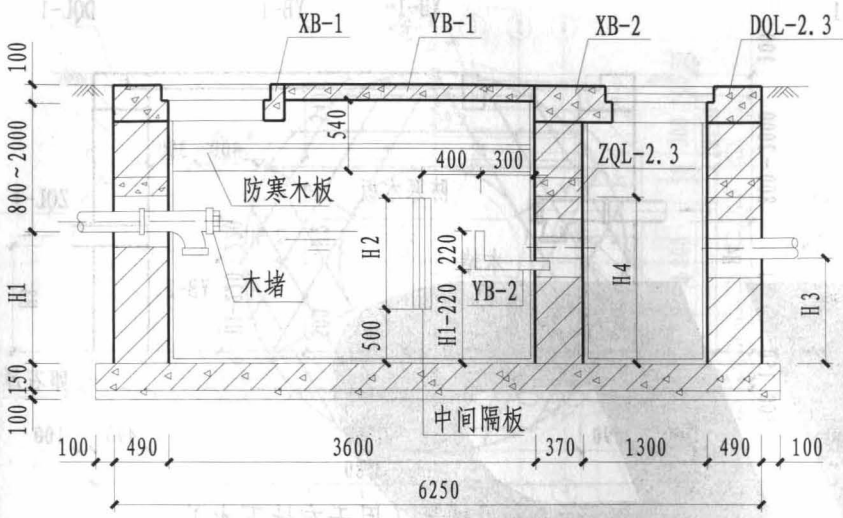
2．木堵需热沥青浸煮后使用。

3．进出管径由设计选用人确定。

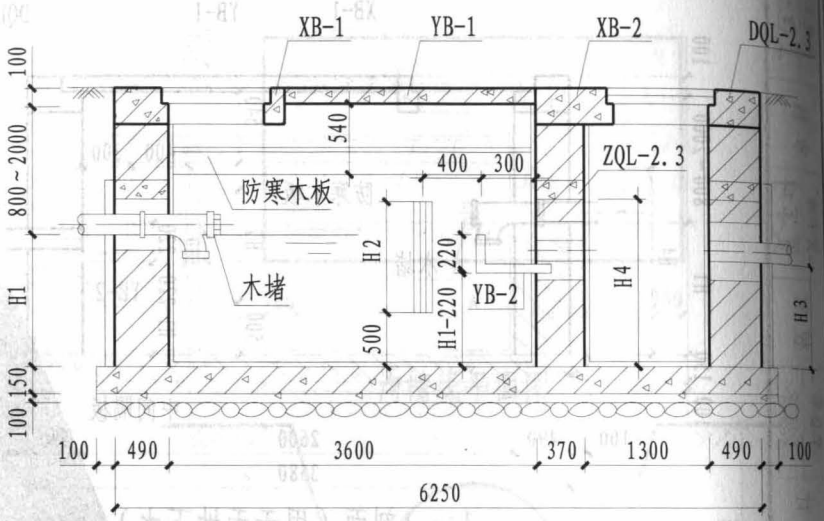
4．中间隔板用30mm聚苯板玻璃钢三层护面制作，总厚度≤36 mm。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

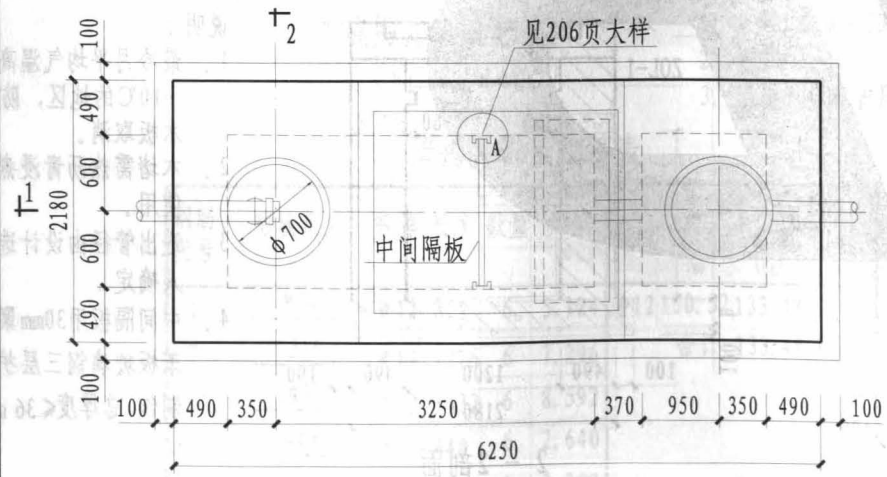
甲型汽车冲洗污水隔油沉淀池	图集号	12YS8
	页	204



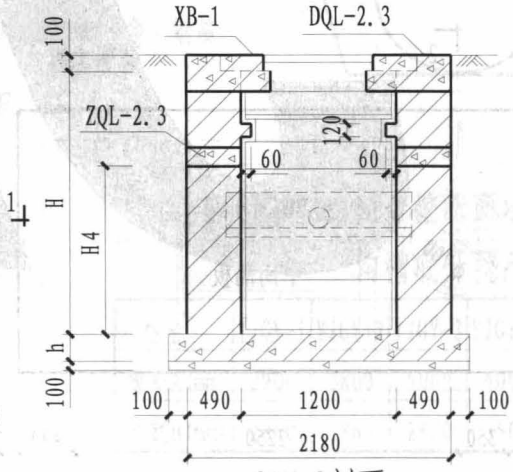
1－1剖面（用于无地下水）



1－1剖面（用于有地下水）



平面图



2－2剖面

说明：

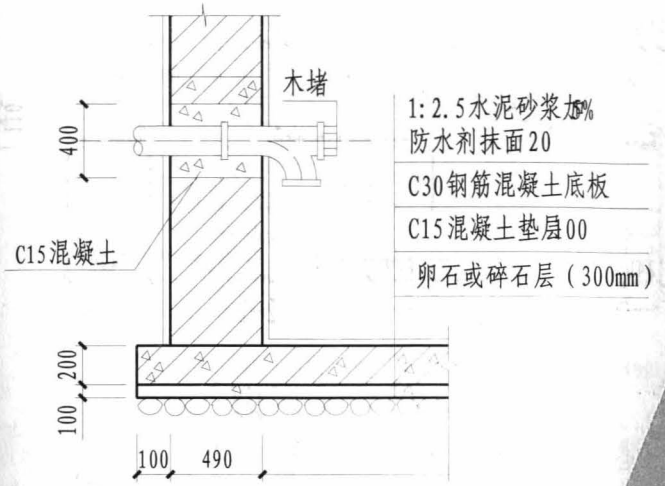
1．最冷月平均气温高于-10°C的地区，防寒木板取消。

2．木堵需热沥青浸煮后使用。

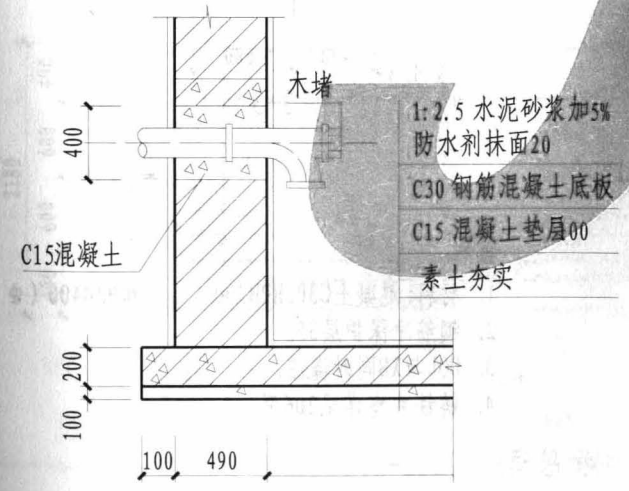
3．进出管径由设计选用人确定。

4．中间隔板用30mm的聚苯板玻璃钢三层护面制作，总厚度≤36mm。

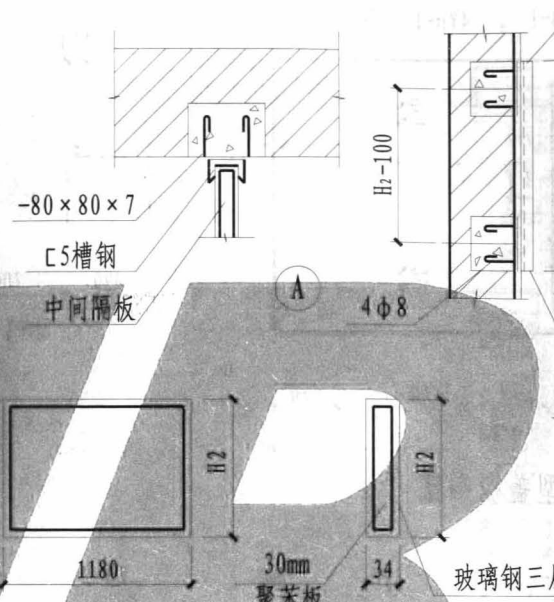
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



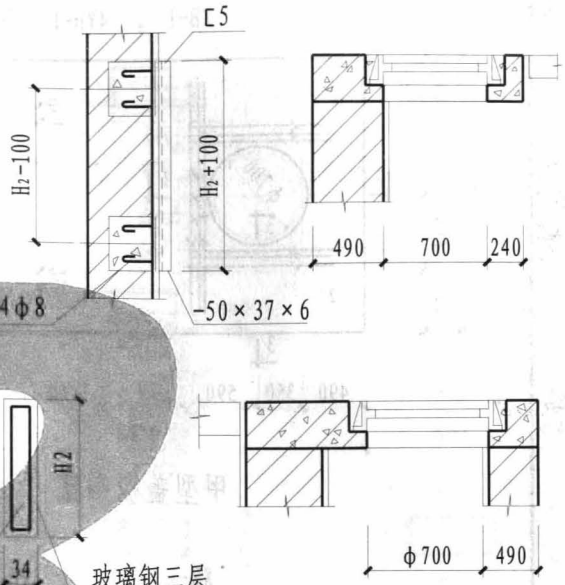
用于有地下水



用于无地下水



中间隔板大样

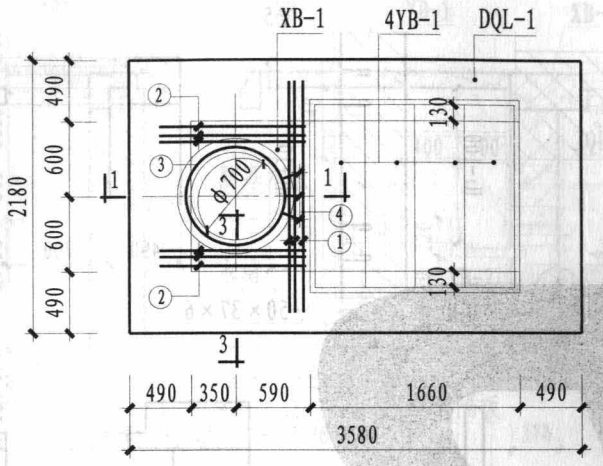


井盖座安装

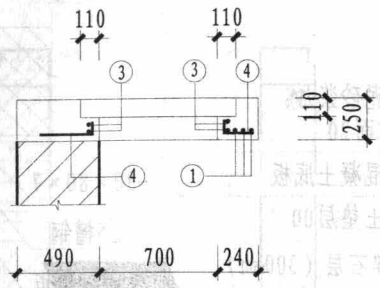
沉淀池结构尺寸表

水位	型号	有效容积(m^3)	H	H1	H2	H3	H4	h
有地下水	甲	3.12	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	乙	5.88	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	丙	10.39	2600~3800	1800	1500	1640	1330	200
无地下水	甲	3.12	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	乙	5.88	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	丙	10.39	2600~3800	1800	1500	1640	1330	200

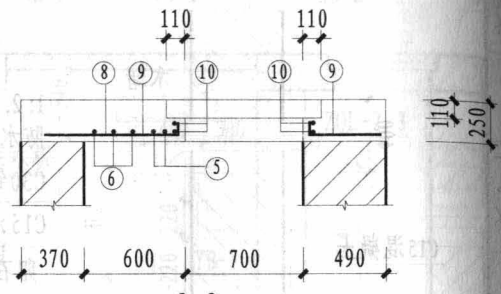
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



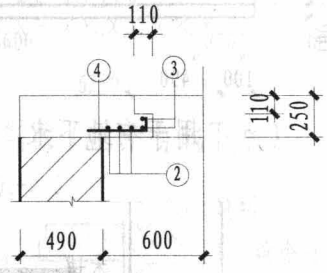
甲型盖板布置



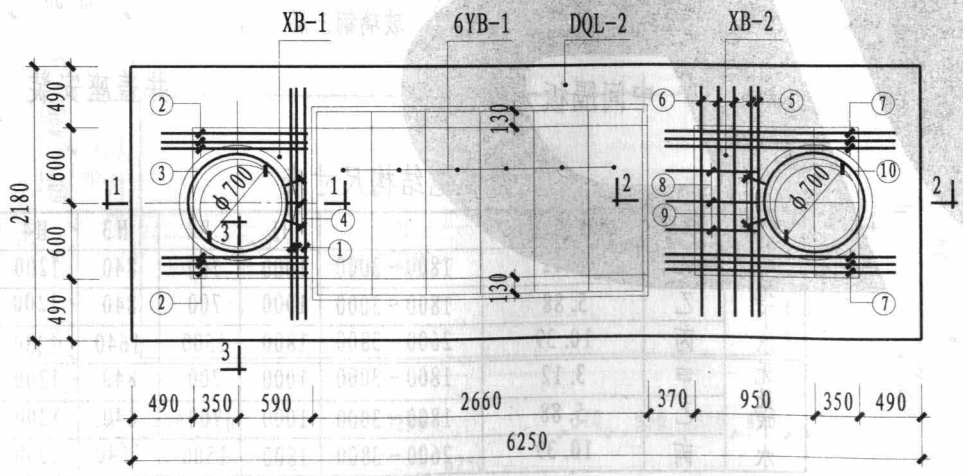
1-1



2-2



3-3



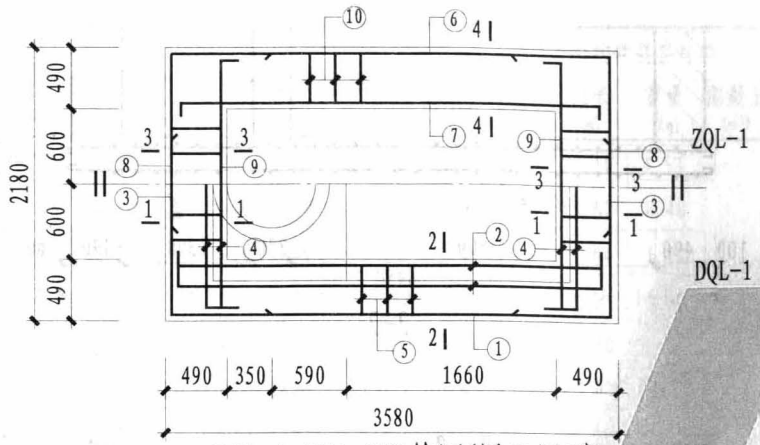
乙、丙型盖板布置

说明:

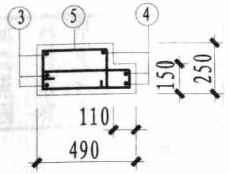
1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）和HRB400（ⅎ）级钢筋.
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL与XB同时浇注。
4. 铸铁井座详见206页。

汽车冲洗污水隔油沉淀池 盖板平面布置及XB-1、2配筋图	图集号	12YS8
	页	207

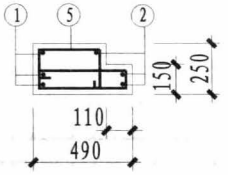
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



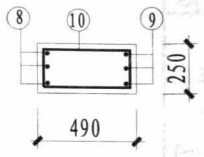
DQL-1, ZQL-1配筋图(用于甲型)



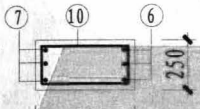
1-1



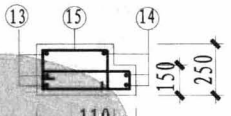
2-2



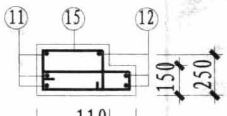
3-3



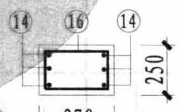
4-4



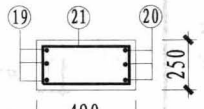
5-5



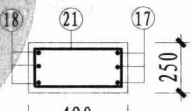
6-6



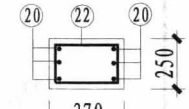
7-7



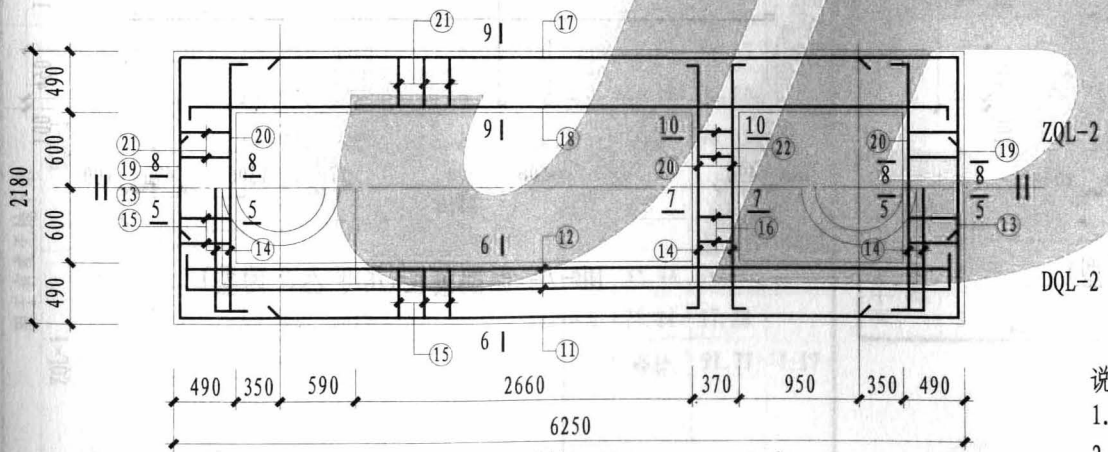
8-8



9-9



10-10



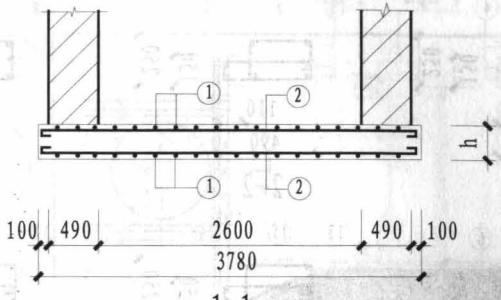
DQL-2, ZQL-2配筋图(用于乙、丙型)

说明:

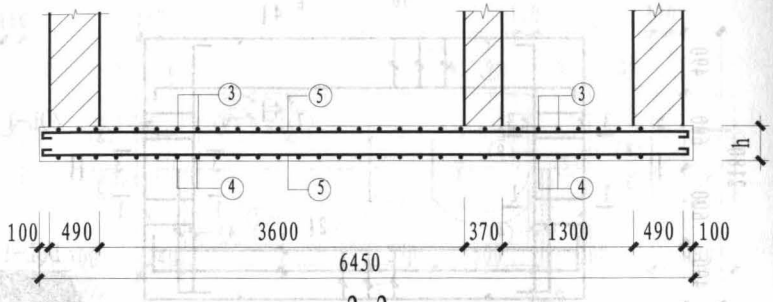
1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）和HRB400（ϕ）级钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

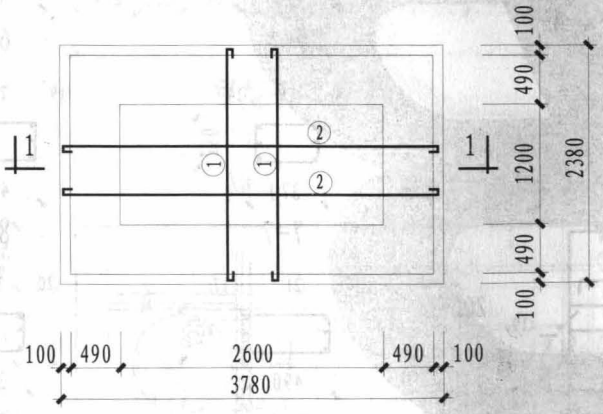
汽车冲洗污水隔油沉淀池 DQL-1、2，ZQL-1、2配筋图	图集号	12YS8
	页	208



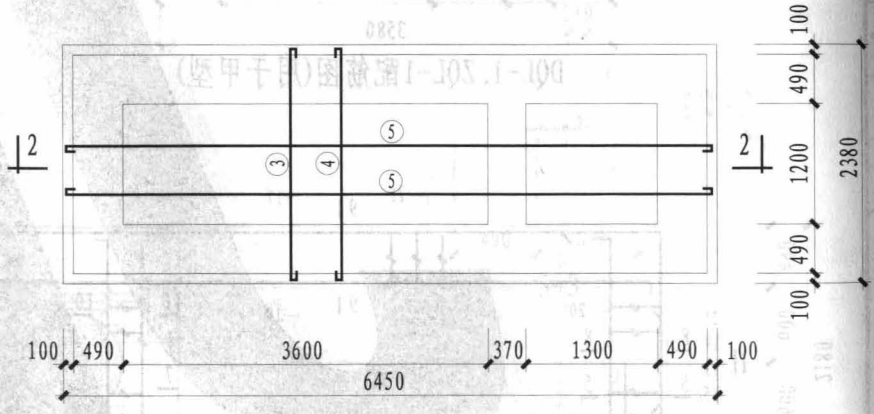
1-1



2-2



DB-1平面配筋图(用于甲型)



DB-2平面配筋图(用于乙、丙型)

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(ϕ)和HRB400(ⴲ)级钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40,其他35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

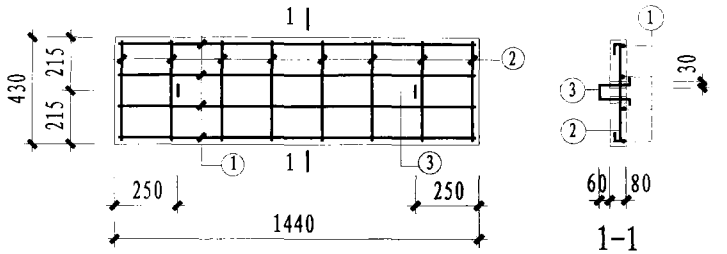
材料表

适用范围	构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
用于有或无地下水	XB-1	1	1700	Φ12	1700		3	5.10	Φ12	5.10	4.53	
		2	1200	Φ10	1330		6	7.98	Φ10	13.62	8.40	
		3	300 Φ760	Φ10	2820		2	5.64	Φ8	5.04	1.99	
		4	210 110	Φ8	420		12	5.04		合计	14.92	
	XB-2	5	1700	Φ12	1700		2	3.40	Φ12	3.40	3.02	
		6	1700	Φ10	1830		3	5.49	Φ10	23.01	14.20	
		7	1800	Φ10	1980		6	11.88	Φ8	7.89	3.12	
		8	850	Φ8	950		3	2.85		合计	20.34	
		9	210 110	Φ8	420		12	5.04				
		10	300 Φ760	Φ10	2820		2	5.64				
	DQL-1	1	700 3510 700	Φ12	4910		6	29.46	Φ12	85.44	74.43	
		2	100 3410 100	Φ12	3610		6	21.66	Φ6	99.12	22.00	
		3	700 2110 700	Φ12	3510		6	21.06		合计	96.43	
		4	100 1020 100	Φ12	2210		6	13.26				
		5	300 500 80 430 270 190	Φ6	1770	200	56	99.12				
	ZQL-1	6	700 3510 700	Φ12	4910		6	29.46	Φ12	85.44	74.43	
		7	100 3410 100	Φ12	3610		6	21.66	Φ6	77.84	17.28	
		8	700 2110 700	Φ12	3510		6	21.06		合计	91.71	1.17
		9	100 1010 100	Φ12	2210		6	13.26				
		10	500 190 430 270	Φ6	1390	200	56	77.84				

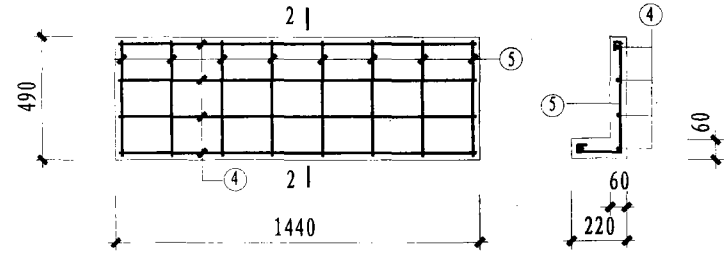
材料表

适用范围	构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
用于有或无地下水	DQL-2	11	700 6180 700	Φ14	7580		6	45.48	Φ14	132.60	157.13	
		12	150 6080 150	Φ14	6380		6	38.28	Φ6	155.49	34.52	
		13	700 2110 700	Φ14	3510		6	21.06		合计	191.65	
		14	150 2010 150	Φ14	2310		12	27.78				
		15	300 500 80 430 270 190	Φ6	1770	200	82	145.14				
		16	380 190 310 270	Φ6	1150	200	9	10.35				
	ZQL-2	17	700 6180 700	Φ14	7580		6	45.48	Φ14	132.60	157.13	
		18	150 6080 150	Φ14	6380		6	38.28	Φ6	124.33	27.60	
		19	700 2110 700	Φ14	3510		6	21.06		合计	184.73	1.17
		20	150 2010 150	Φ14	2310		12	27.78				
		21	500 190 430 270	Φ6	1390	200	82	113.98				
		22	380 190 310 270	Φ6	1150	200	9	10.35				
用于有或无地下水	DB-1	1	2320	Φ12	2470	200	40	98.80	Φ12	199.52	177.17	1.80
		2	3720	Φ12	3870	200	26	100.62				
	DB-2	3	2320	Φ12	2470	150	44	108.68	Φ12	360.26	319.91	3.07
		4	2320	Φ12	2470	200	33	81.51				
		5	6390	Φ12	6540	200	26	170.07				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



YB-1



YB-2

材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
YB-1	1	1380	ϕ10	1510	4	6.04	ϕ10	7.60	4.69	
	2	370	ϕ6	450	8	3.60	ϕ6	3.60	0.80	
	3	50 150 150 150 150	ϕ10	780	2	1.56		合计	5.49	0.05
YB-2	4	1380	ϕ6	1460	5	7.30	ϕ6	13.33	2.96	0.06
	5	160 430	ϕ6	670	9	6.03				

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

化粪池说明

1. 设计计算：

1.1 化粪池容积：

$$V = V_w + V_n$$

式中 V_w---化粪池污水部分容积（m^3）

V_n---化粪池污泥部分容积（m^3）

1.2 污水部分容积 V_w：

$$V_w = mb_f q_w t_w / 24 \times 1000 \ (m^3)$$

式中 m---化粪池服务总人数（人）

q_w---每人每日计算污水量［L/（人·d）］

t_w---污水在化粪池内停留时间（h）

b_f---化粪池实际使用人数占总人数的百分数

1.2.1 医院、疗养院、幼儿园（有住宿） b_f=100%

1.2.2 住宅、集体宿舍、旅馆 b_f=70%

1.2.3 办公楼、教学楼、工业企业生活间 b_f=40%

1.2.4 食堂、影剧院、体育馆（场）及其他公共场所 b_f=10%

1.3 污泥部分容积 V_n：

$$V_n = 1.2\left[\frac{mb_f q_n t_n (1-b_x) M_s}{(1-b_n) \times 1000}\right] (m^3)$$

式中 b_x---新鲜污泥含水率按95%计算。

b_n---浓缩后污泥含水率按90%计算。

M_s---污泥发酵后体积缩减系数宜取0.8。

t_n---化粪池清掏周期。

q_n---每人每日计算污泥量［L/（人·d）］，见下表。

建筑物分类	生活污水与生活废水合流排入（L）	生活污水单独排入（L）
有住宿的建筑物	0.7	0.4
人员逗留时间>4h~≤10h	0.3	0.2
人员逗留时间≤4h	0.1	0.07

2. 选用说明：

2.1 选用化粪池依据：

2.1.1 使用化粪池人数 N：

2.1.2 化粪池清掏周期：360 天或 180 天

2.1.3 污水在化粪池内停留时间 24 h或 12 h。

2.2 选用注意事项：

2.2.1 荷载：汽－10 级重车或汽 -15 级重车。

2.2.2 地下水位：有地下水或无地下水。

2.2.3 黄土湿陷性：≤Ⅱ级非自重湿陷性黄土。

2.2.4 选用必须注明图号、页次。

3. 适用范围：

3.1 建筑小区生活污水的局部处理。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

3.2 工业及民用建筑生活污水的局部处理。

3.3 设计条件下其他生活污水及无毒工业废水的局部处理。

4. 采用材料:

4.1 砖砌体：采用 MU10 砖 、M10 水泥砂浆砌筑。

4.2 混凝土构件：

4.2.1 预制或现浇钢筋混凝土构件：采用 C30 混凝土。

HPB300热轧钢筋（f_y=270N/mm^2），符号为 ϕ

HRB400热轧钢筋（f_y=360N/mm^2），符号为 ⊕

焊条：E55XX，E43XX 系列

4.2.2 垫层：采用 C15 混凝土。

4.3 地基处理：

4.3.1 无地下水：底板垫层下素土夯实，压实系数≥0.95。

4.3.2 有地下水：底板垫层下铺卵石或碎石层。

4.3.3 遇湿陷性黄土：混凝土垫层下铺厚3：7 灰土，具体厚度根据湿陷性黄土等级由结构专业确定并超出基础四周150mm宽，压实系数≥0.95。

5. 壁面处理:

5.1 内壁面：用 1:2.5 水泥砂浆加 5% 防水剂，抹面厚20mm。

5.2 外壁面：

5.2.1 无地下水：矩形砖砌化粪池 1:2.5 水泥砂浆勾缝。

5.2.2 有地下水：用 1:2.5 水泥砂浆加 5% 防水剂抹面，厚20mm，并高出地下水位500mm，热涂沥青两遍。

5.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀时：所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥 抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

6. 灌水试验:

6.1 灌水试验应在回填土前进行。

6.2 堵塞进出水管，缓慢灌水至顶板底，24小时水位降≤10mm，且无渗漏现象。

7. 施工注意事项:

7.1 双格化粪池第一格的容量宜为计算总容量的75%；三格化粪池第一格的容量宜为总容量的60%，第二格和第三格各宜为总容量的20%。

7.2 砖砌体必须砂浆饱满，表面平整，灰缝均匀。

7.3 预制、现浇混凝土构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面，制作尺寸误差＜5.0mm。

7.4 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰等。

7.5 回填土应四周均匀分层夯实，机夯每层200mm，人工夯每层150mm。

7.6 钢筋混凝土化粪池采用钢筋混凝土井圈，重型铸铁井盖座，盖座用C30混凝土稳固。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

化 粪 池 选 用 表 （一）

建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量（L/d · 人）		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型号	有效容积（m^3）	t = 24 h T = 360 d （允许使用人数）																				
0	2.00																					
1	3.75	22	17	12	9	7	24	20	17	14	55	42	29	31	24	17	13	10	9	286	248	219
2	6.25	37	28	19	15	12	40	33	28	24	91	71	49	52	40	28	21	17	14	477	414	365
3	12.50	73	57	39	30	24	81	66	56	48	183	141	97	104	81	56	42	34	29	954	828	731
4	20.00	117	90	62	48	38	129	105	89	77	292	226	156	167	129	89	68	55	46	1527	1325	1170
5	30.00	175	136	93	71	58	194	158	134	116	439	339	234	251	194	134	102	82	69	2290	1987	1754
6	40.00	234	181	125	95	77	259	211	178	154	585	452	312	334	259	178	136	110	92	3053	2649	2339
7	50.00	292	226	156	119	96	323	264	223	193	731	566	389	418	323	223	170	137	115	3817	3311	2924
8	60.00	334	261	182	140	113	373	307	260	226	835	653	455	477	373	260	200	162	136	4298	3759	3341
9	80.00	445	348	243	186	151	498	409	347	301	1114	871	607	636	498	347	266	216	182	5731	5013	4454
10	100.00	557	436	303	233	189	622	511	433	376	1392	1089	758	795	622	433	333	270	227	7163	6266	5568

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

化 粪 池 选 用 表 （二）

建筑名称	医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量（L/d ·人）	50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型号 有效容积（m^3）	t = 12 h T = 360 d （允许使用人数）																				
0 2.00																					
1 3.75	26	22	17	14	12	31	27	24	22	64	55	42	37	31	24	20	17	14	298	276	257
2 6.25	43	37	28	23	19	52	46	40	36	107	91	71	61	52	40	33	28	24	496	460	428
3 12.50	86	73	57	46	39	104	91	81	73	214	183	141	122	104	81	66	56	48	992	919	856
4 20.00	137	117	91	74	62	167	146	129	116	343	292	226	196	167	129	105	89	77	1587	1471	1370
5 30.00	206	175	136	111	93	251	219	194	174	514	439	339	294	251	194	158	134	116	2381	2206	2055
6 40.00	274	234	181	148	125	334	292	259	232	685	585	453	392	334	259	211	178	154	3175	2941	2740
7 50.00	343	292	226	185	156	418	365	323	290	856	731	566	489	418	323	264	223	193	3968	3676	3425
8 60.00	388	334	261	215	182	477	419	373	337	970	835	653	554	477	373	307	260	226	4458	4149	3881
9 80.00	517	445	348	286	243	636	559	498	449	1294	1114	871	739	636	498	409	347	301	5944	5533	5175
10 100.00	647	557	436	358	303	795	698	622	561	1617	1392	1089	924	795	622	511	433	376	7429	6916	6468

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

化粪池选用表（一）

建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量（L/d ·人）		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型号	有效容积（m^3）	t = 24 h T = 180 d （允许使用人数）																				
0	2.00																					
1	3.75	34	23	14	10	8	33	25	21	17	85	58	36	49	33	21	15	12	10	536	417	341
2	6.25	57	39	24	17	14	56	42	34	29	141	97	60	81	56	34	25	19	16	893	694	568
3	12.50	113	78	48	35	27	111	85	69	58	283	195	120	162	111	69	50	39	32	1786	1389	1136
4	20.00	181	125	77	55	43	178	136	110	92	452	312	192	259	178	110	79	62	51	2857	2222	1818
5	30.00	271	187	115	83	65	267	204	165	138	679	467	288	388	267	165	119	93	76	4286	3333	2727
6	40.00	362	249	154	111	87	356	272	219	184	905	623	384	517	356	219	159	124	102	5714	4444	3636
7	50.00	452	312	192	109	109	445	339	274	230	1131	779	480	647	445	274	198	155	127	7143	5556	4545
8	60.00	543	374	230	166	130	543	407	329	276	1361	936	576	776	534	329	238	186	153	11881	8511	6630
9	80.00	724	498	307	222	174	712	543	439	368	1814	1248	768	1035	712	439	317	248	204	15842	11348	8840
10	100.00	905	623	384	277	217	890	679	549	460	2268	1560	961	1294	890	549	396	310	255	19802	14184	11050

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

化 粪 池 选 用 表 （二）

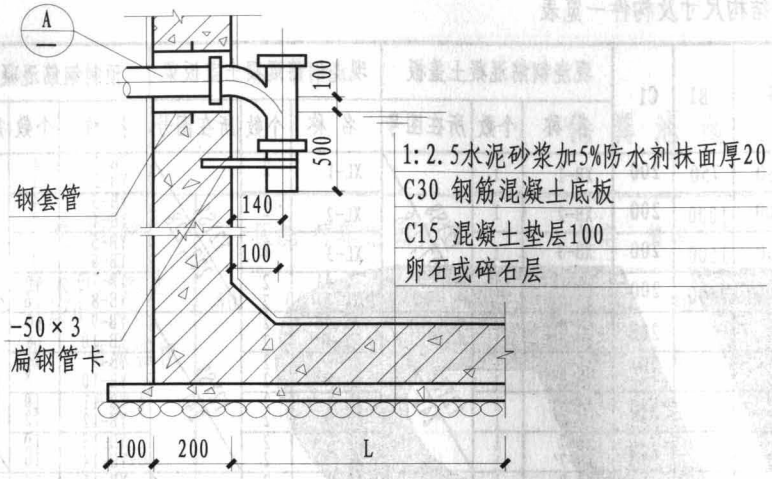
建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量（L/d ·人）		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型号	有效容积（m^3）	t = 12 h T = 180 d （允许使用人数）																				
0	2.00																					
1	3.75	44	34	23	18	14	49	40	33	29	110	85	58	63	49	33	25	21	17	573	497	439
2	6.25	73	57	39	30	24	81	66	56	48	183	141	97	105	81	56	42	34	29	954	828	731
3	12.50	146	113	78	59	48	162	132	111	96	365	283	195	209	162	111	85	69	58	1908	1656	1462
4	20.00	234	181	125	95	77	259	211	178	154	585	452	312	334	259	178	136	110	92	3053	2649	2339
5	30.00	351	271	187	143	115	388	316	267	231	877	679	467	502	388	267	204	165	138	4580	3974	3509
6	40.00	468	362	249	190	154	517	422	356	308	1170	905	623	669	517	356	272	219	184	6107	5298	4678
7	50.00	585	452	312	238	192	647	527	444	385	1462	1131	779	836	647	445	339	274	230	7634	6623	5848
8	60.00	702	543	374	258	230	776	633	534	462	1760	1361	936	1003	776	534	407	329	276	13187	10811	9160
9	80.00	936	724	498	397	307	1309	844	712	616	2346	1814	1248	1338	1035	712	543	439	368	17582	14414	12214
10	100.00	1170	905	623	496	384	1294	1055	890	770	2932	2268	1560	1672	1249	890	679	549	460	21978	18018	15267

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

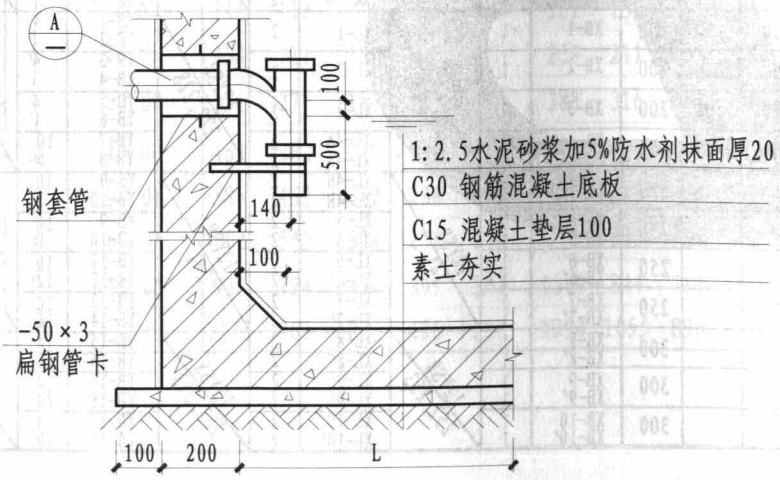
钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

适用范围	型号	有效容积 (m^3)	L	L1	L2	H	H1	H2	B	B1	C1	现浇钢筋混凝土盖板			现浇钢筋混凝土盖板梁			预制钢筋混凝土盖板		
												名称	个数	所在图号	名称	个数	所在图号	名称	个数	所在图号
用于无地下水	1	3.75	4450	2850	1000	1650	1400	1800	1150	750	200	XB-1	1	12YS8 227,228	XL-1	2	12YS8 227,228	YB-1 YB-2	4 1	12YS8 231,232
	2	6.25	4750	3150	1000	1850	1600	2000	1400	1000	200	XB-2	1		XL-2	2		YB-3 YB-4	4 1	
	3	12.50	4750	3150	1000	2350	2100	2500	1900	1500	200	XB-3	1		XL-3	2		YB-5 YB-6	4 1	
	4A	20.00	5600	3750	1250	1950	1700	2100	2900	2500	200	XB-4A XB-4A′	1 1		XL-4A XL-4A′	2 2		YB-7 YB-8	10 6	
	4B	20.00	5600	2400	1200	2000	1700	2100			200	XB-4B XB-4B′	1 1	12YS8 241	XL-4B XL-4B′	2 2	12YS8 241	YB-9 YB-10	10 8	12YS8 245
	5	30.00	5600	2400	1200	2900	2600	3000			200	XB-5 XB-5′	1 1		XL-5 XL-5′	2 2		YB-9 YB-10	10 8	
	6	40.00	7200	3200	1600	2900	2600	3000			200	XB-6 XB-6′	1 1		XL-6 XL-6′	2 2		YB-11 YB-12	10 12	
	7	50.00	8800	4000	2000	2900	2600	3000			200	XB-7 XB-7′	1 1		XL-7 XL-7′	2 2		YB-13 YB-14	10 16	
	8	60.00	8800	4000	2000	2500	2100	2500			300	XB-8 XB-8′	1 1	12YS8 252,253	XL-8 XL-8′	2 2	12YS8 252,253	YB-15 YB-16	14 16	12YS8 256
	9	80.00	10800	5000	2500	2700	2300	2700			300	XB-9 XB-9′	1 1		XL-9 XL-9′	2 2		YB-17 YB-18	14 20	
	10	100.00	10800	5000	2500	3200	2800	3200			300	XB-10 XB-10′	1 1		XL-10 XL-10′	2 2		YB-17 YB-18	14 20	
用于有地下水	1	3.75	4450	2850	1000	1700	1400	1800	1150	750	200	XB-1	1	12YS8 227,228	XL-1	2	12YS8 227,228	YB-1 YB-2	4 1	12YS8 231,232
	2	6.25	4750	3150	1000	1900	1600	2000	1400	1000	200	XB-2	1		XL-2	2		YB-3 YB-4	4 1	
	3	12.50	4750	3150	1000	2400	2100	2500	1900	1500	200	XB-3	1		XL-3	2		YB-5 YB-6	4 1	
	4A	20.00	5600	3750	1250	2000	1700	2100	2900	2500	200	XB-4A XB-4A′	1 1		XL-4A XL-4A′	2 2		YB-7 YB-8	10 6	
	4B	20.00	5600	2400	1200	2050	1700	2100			250	XB-4B XB-4B′	1 1	12YS8 241	XL-4B XL-4B′	2 2	12YS8 241	YB-9 YB-10	10 8	12YS8 245
	5	30.00	5600	2400	1200	2950	2600	3000			250	XB-5 XB-5′	1 1		XL-5 XL-5′	2 2		YB-9 YB-10	10 8	
	6	40.00	7200	3200	1600	2950	2600	3000			250	XB-6 XB-6′	1 1		XL-6 XL-6′	2 2		YB-11 YB-12	10 12	
	7	50.00	8800	4000	2000	2950	2600	3000			250	XB-7 XB-7′	1 1		XL-7 XL-7′	2 2		YB-13 YB-14	10 16	
	8	60.00	8800	4000	2000	2500	2100	2500			300	XB-8 XB-8′	1 1	12YS8 252,253	XL-8 XL-8′	2 2	12YS8 252,253	YB-15 YB-16	14 16	12YS8 256
	9	80.00	10800	5000	2500	2700	2300	2700			300	XB-9 XB-9′	1 1		XL-9 XL-9′	2 2		YB-17 YB-18	14 20	
	10	100.00	10800	5000	2500	3200	2800	3200			300	XB-10 XB-10′	1 1		XL-10 XL-10′	2 2		YB-17 YB-18	14 20	

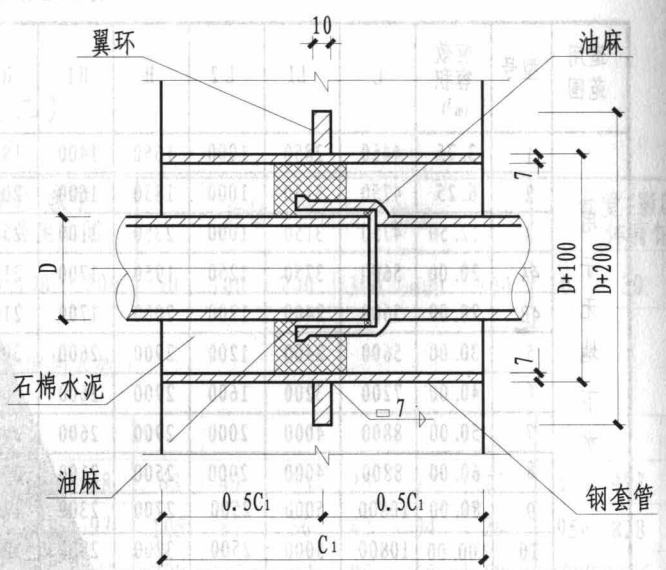
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



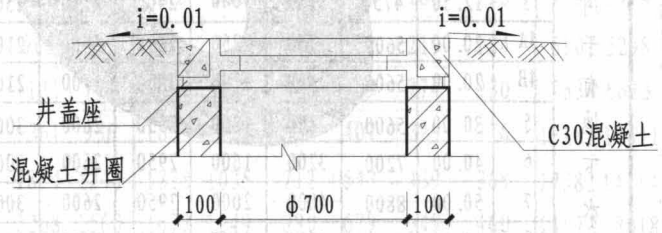
用于有地下水



用于无地下水

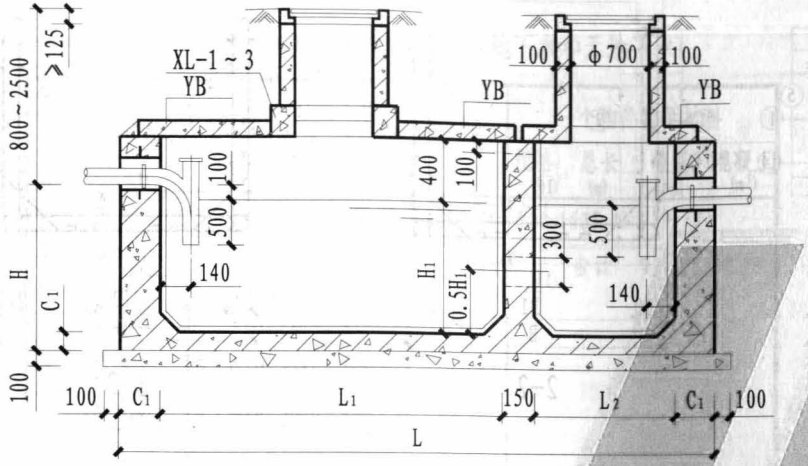


A 钢制套管详图

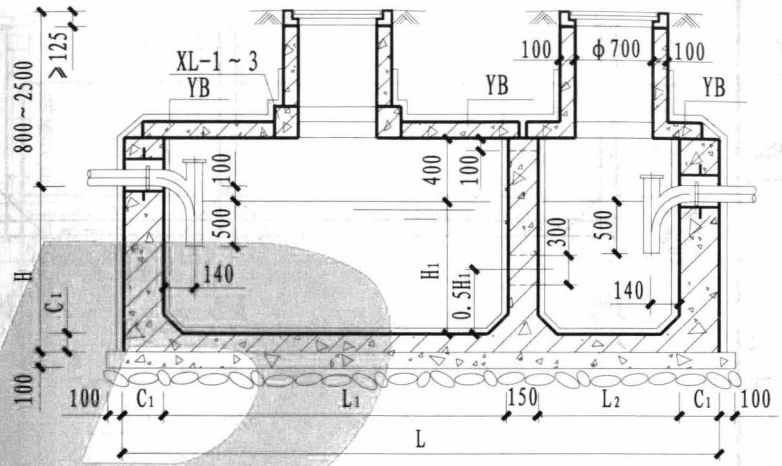


井盖座安装

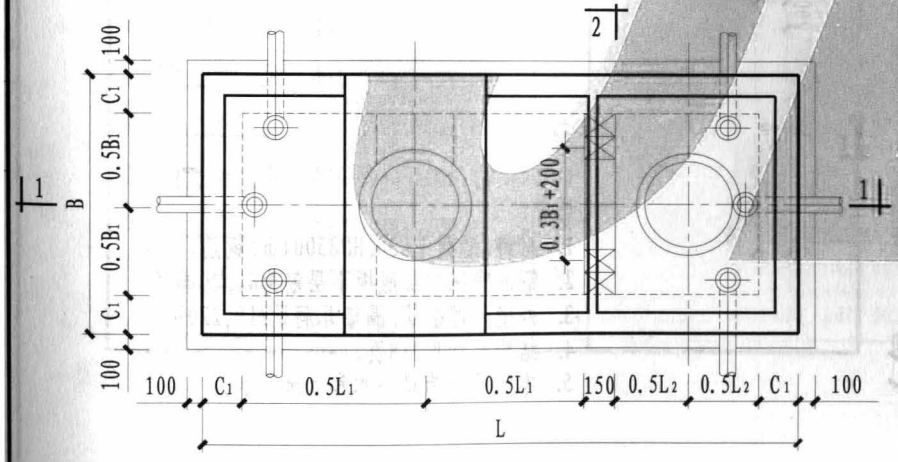
本资料由微信公众号jianzhu18整理
持续更新中



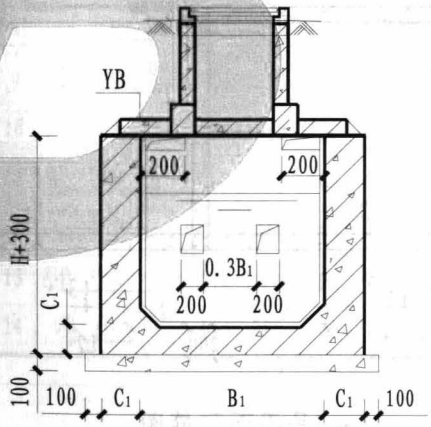
1－1剖面（用于无地下水）



1－1剖面（用于有地下水）



平面图



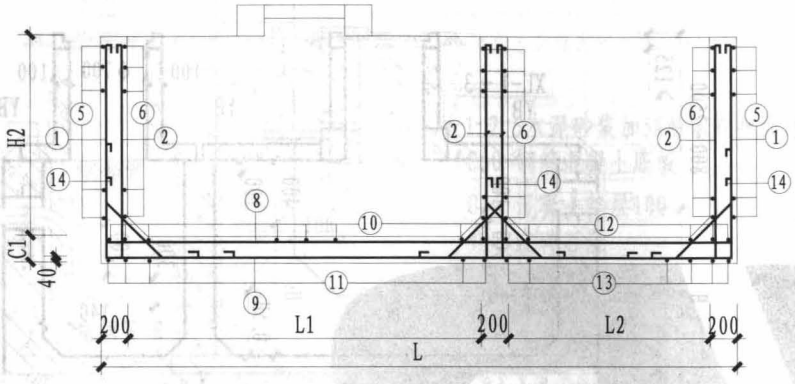
2－2剖面

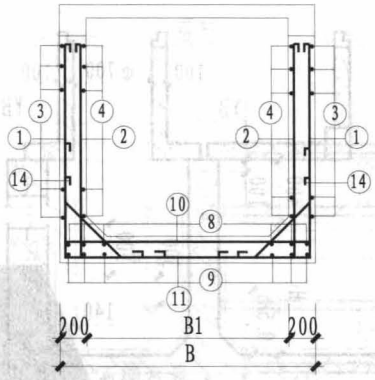
说明：

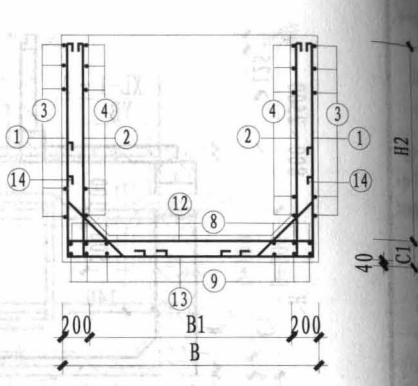
1. 本图采用混凝土井圈，重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定，三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有≥0.01的向外排水坡度。

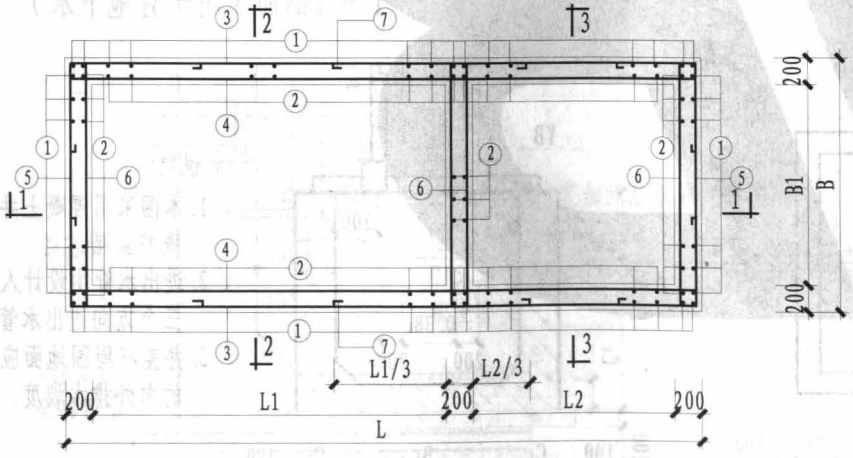
1～3号钢筋混凝土化粪池	图集号	12YS8
	页	220

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中









1～3号平面配筋图

说明：

1. 材料：混凝土C30，HPB300（ϕ）钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40，其他35。
3. 外壁预埋套管、隔墙开洞见219、220页。
4. 结构尺寸见218页。
5. 本图用于有地下水和无地下水。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

1号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水和无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	430 1920	Φ10	2480	100	112	277.76	Φ10	1533.16	939.78	
2	1920	Φ10	2050	100	108	221.40	合计		939.78	4.98
3	430 4380 430	Φ10	5370	100	36	193.32				
4	430 4380 430	Φ10	5380	100	36	193.32				
5	430 1080 430	Φ10	2070	100	36	74.52				
6	100 1080 100	Φ10	1410	100	72	101.52				
7	1380	Φ10	1620	100	32	48.32				
8	4380	Φ10	4510	100	14	63.14				
9	430 4380 430	Φ10	5360	100	14	75.18				
10	1080	Φ10	1210	100	32	38.72				
11	470 1080 470	Φ10	2140	100	32	80.00				
12	1080	Φ10	1210	100	14	16.94				
13	430 1080 430	Φ10	2060	100	14	70.00				
14	150 550 150	Φ10	980	100	124	121.52				

2号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水和无地下水)

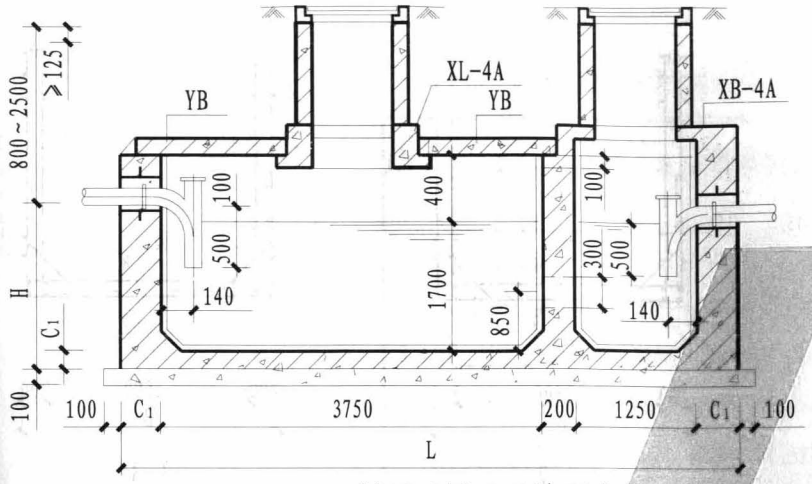
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	430 2120	Φ10	2680	100	124	332.32	Φ10	1887.00	1164.28	
2	2120	Φ10	2250	100	136	306.00	合计		1164.28	6.24
3	430 4680 430	Φ10	5670	100	40	226.80				
4	430 4680 430	Φ10	5670	100	40	226.80				
5	430 1330 430	Φ10	2320	100	40	92.80				
6	100 1330 100	Φ10	1660	100	80	132.80				
7	1580	Φ10	1710	100	40	68.40				
8	4680	Φ10	4810	100	16	76.96				
9	430 4680 430	Φ10	5670	100	16	90.72				
10	1330	Φ10	1460	100	36	52.56				
11	530 1330 530	Φ10	2520	100	36	90.72				
12	1330	Φ10	1460	100	14	20.44				
13	430 1330 430	Φ10	2320	100	14	32.48				
14	150 550 150	Φ10	980	100	140	137.20				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

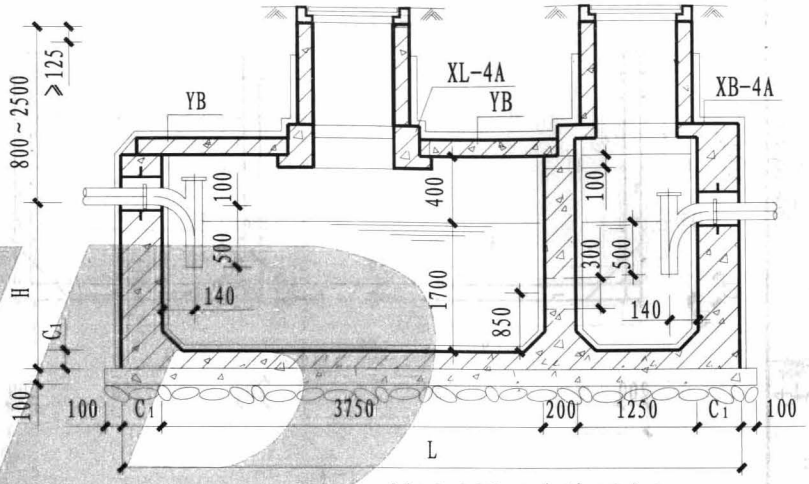
3号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水和无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	470 2620	Φ10	3220	100	132	425.04	Φ10	2584.76	1594.80	
2	2620	Φ10	2750	100	156	429.00	合计		1594.80	8.62
3	470 4680 470	Φ10	5750	100	52	299.00				
4	470 4680 470	Φ10	5750	100	52	299.00				
5	470 1830 470	Φ10	2900	100	52	150.80				
6	240 1830 240	Φ10	2440	100	104	253.76				
7	1580	Φ10	1720	100	52	88.92				
8	4680	Φ10	4810	100	22	105.82				
9	470 4680 470	Φ10	5750	100	22	126.50				
10	1830	Φ10	1960	100	36	70.56				
11	530 1830 530	Φ10	3020	100	36	108.72				
12	1830	Φ10	1960	100	14	27.44				
13	430 1830 430	Φ10	2820	100	14	39.48				
14	550 150	Φ10	980	100	164	160.72				

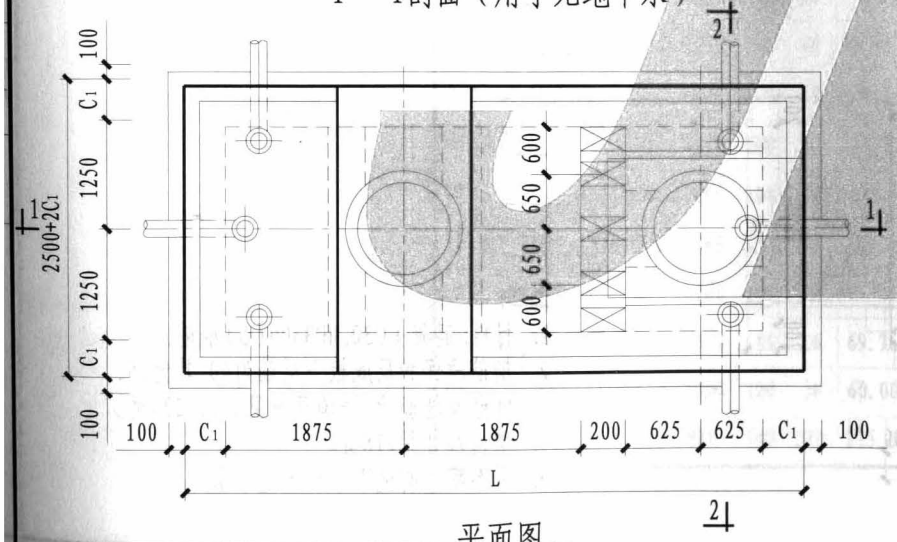
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



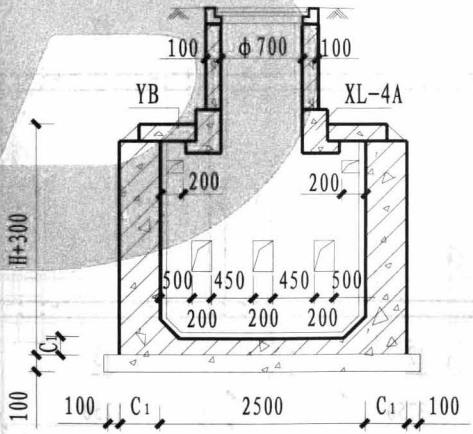
1 - 1剖面（用于无地下水）



1 - 1剖面（用于有地下水）



平面图



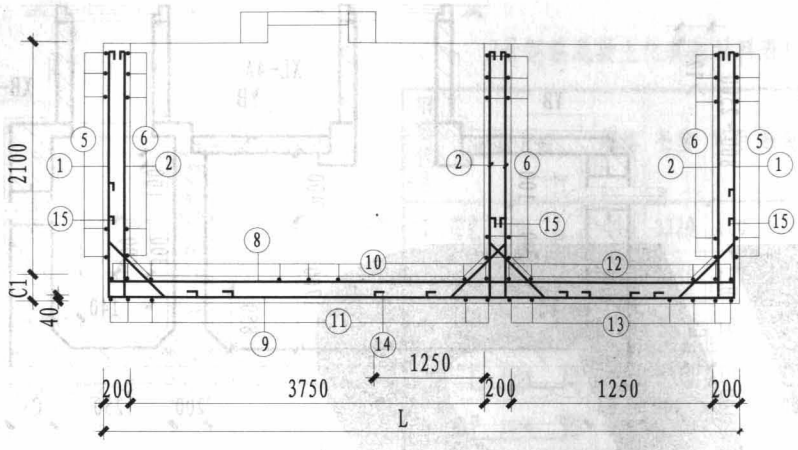
2 - 2剖面

说明：

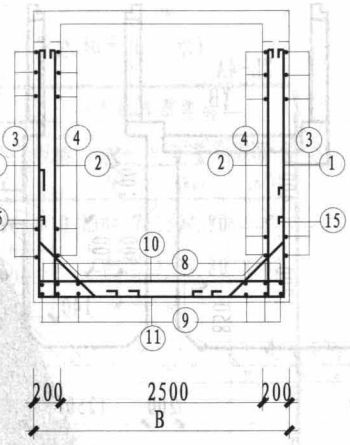
1. 本图采用混凝土井圈，重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定，三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有≥0.01的向外排水坡度。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

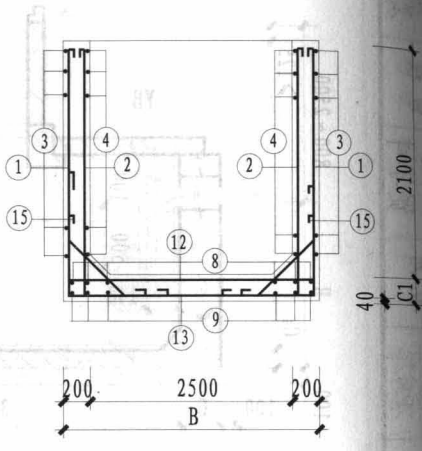
4A号钢筋混凝土化粪池	图集号	12YS8
	页	224



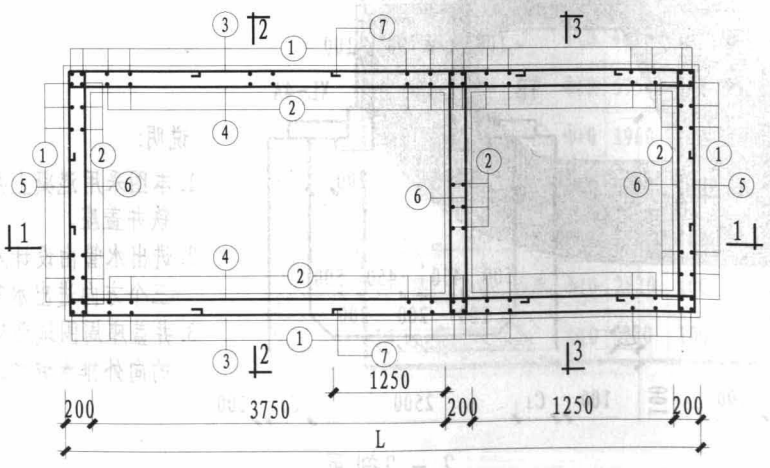
1-1



2-2



3-3



4A号钢筋混凝土化粪池配筋图

说明:

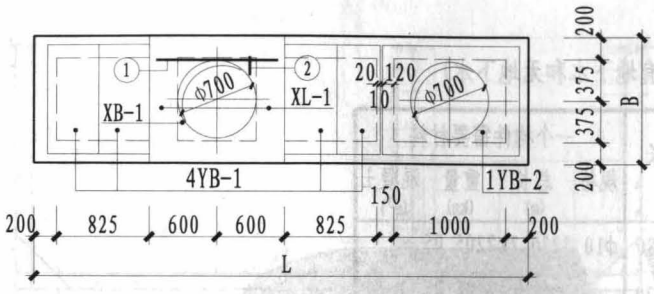
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35。
3. 外壁预埋套管、隔墙开洞见219、224页。
4. 结构尺寸见218页。
5. 本图用于有地下水和无地下水。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

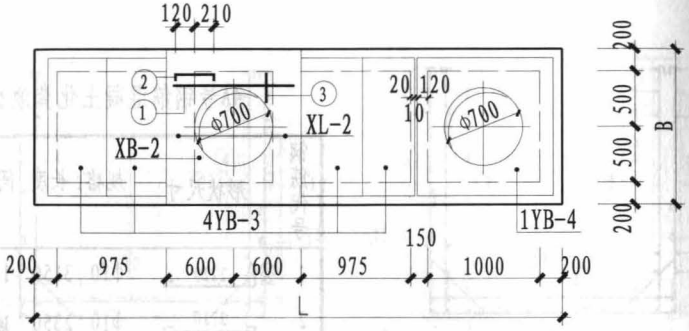
4A号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水和无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m^3)
1	800 2220	Φ10	3150	100	172	541.80	Φ10	3330.72	2205.05	
2	2220	Φ10	2350	100	212	498.20	合计		2205.05	11.20
3	800 5530 800	Φ10	7260	100	44	319.44				
4	180 5530 180	Φ10	6020	100	44	264.88				
5	1100 2830 1100	Φ10	5160	100	44	227.04				
6	180 2830 180	Φ10	3320	100	88	292.16				
7	1870	Φ10	2000	100	40	80.00				
8	5530	Φ10	5660	100	32	181.12				
9	700 5530 700	Φ10	7060	100	32	225.92				
10	2830	Φ10	2960	100	42	124.32				
11	700 2830 700	Φ10	4360	100	42	183.12				
12	2830	Φ10	2960	100	16	47.36				
13	700 2830 700	Φ10	4360	100	16	69.76				
14	1870	Φ10	2000	100	30	60.00				
15	150 550 150	Φ10	980	100	220	215.60				

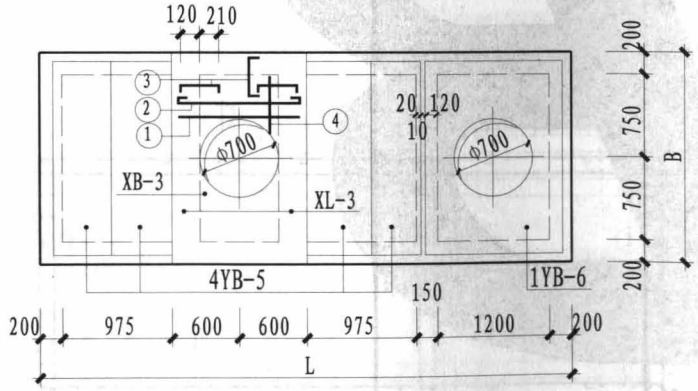
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



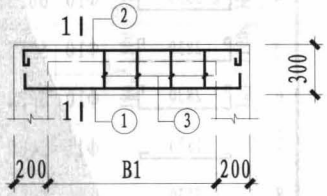
1号化粪池



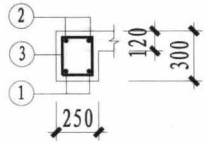
2号化粪池



3号化粪池



XL-1、2



1-1

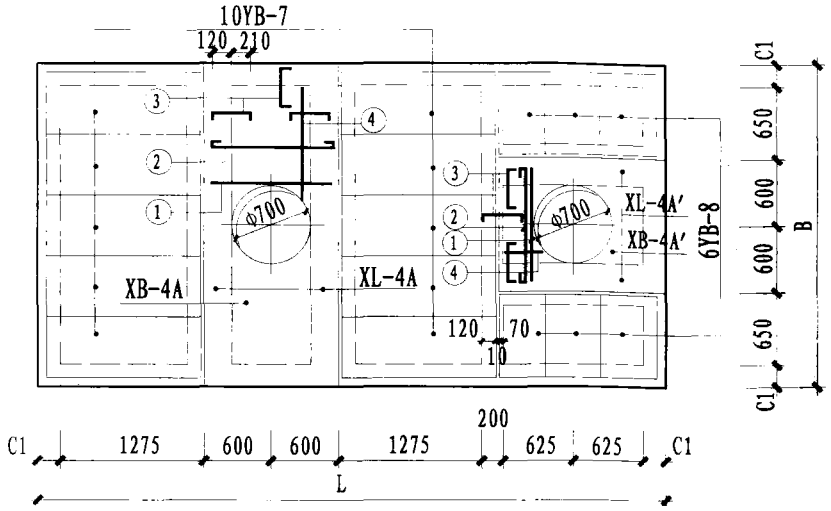
XL-1、2尺寸表

构件名称	B1
XL-1	750
XL-2	1000

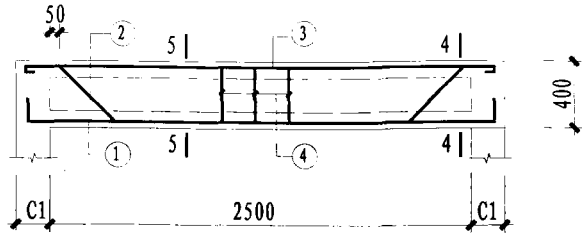
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ⅎ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

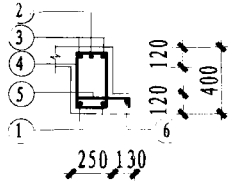
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



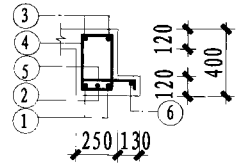
4A号化粪池



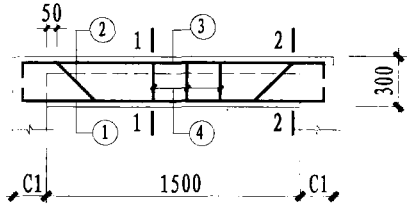
XL-4A



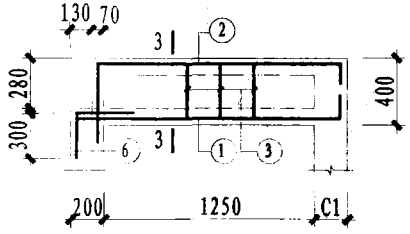
4-4



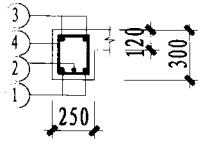
5-5



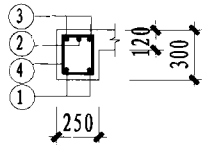
XL-3



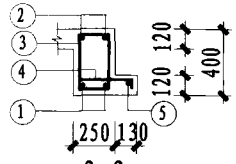
XL-4A′



1-1



2-2



3-3

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ⅈ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。
5. 结构尺寸见218页。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

4A号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置,XL-3、4A、4A′配筋图	图集号	12YS8
	页	228

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
XB-1	1	1150	Φ14	1150	4	4.60	Φ14	4.60	5.56	
	2		Φ6			2.20	Φ6	2.20	0.49	
							合计		6.05	0.143
XB-2	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	
	2	100 330 100	Φ8	530	12	6.36	Φ8	6.36	2.51	
	3		Φ6			3.20	Φ6	3.20	0.71	
							合计		11.56	0.179
XB-3	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	
	2	1000	Φ8	1100	4	4.40	Φ8	18.18	7.18	
	3	100 330 100	Φ8	530	26	13.78	Φ6	7.80	1.73	
	4		Φ6			7.80	合计	17.25		0.251

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
XB-4A	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	
	2	1000	Φ8	1100	10	11.00	Φ8	31.14	12.30	
	3	100 330 100	Φ8	530	38	20.14	Φ6	13.80	3.06	
	4		Φ6			13.80	合计	23.70		0.391
XB-4A′	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	
	2	1000	Φ8	1100	2	2.20	Φ8	13.86	5.47	
	3	100 330 100	Φ8	530	22	11.66	Φ6	6.30	1.40	
	4		Φ6			6.30	合计	15.21		0.190

说明：表中板用于汽-10级、汽-15级重车。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

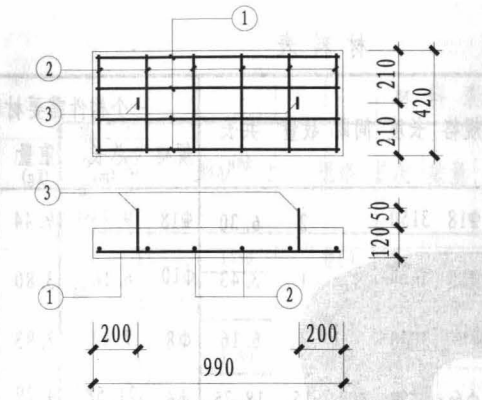
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
XL-1	1	100 1000 100	Φ14	1200		2	2.40	Φ14	2.40	2.90	
	2	100 1000 100	Φ10	1330		2	2.66	Φ10	2.66	1.64	
	3	250 280 200 320	Φ6	1050	200	6	6.30	Φ6	6.30	1.40	
									合计	5.94	0.047
XL-2	1	150 1250 150	Φ16	1550		2	3.10	Φ16	3.10	4.89	
	2	100 1250 100	Φ10	1580		2	3.16	Φ10	3.16	1.95	
	3	250 280 200 320	Φ6	1050	200	8	8.40	Φ6	8.40	1.86	
									合计	8.70	0.059
XL-3	1	100 1750 100	Φ14	1950		2	3.90	Φ14	6.05	7.31	
	2	100 175 1 1 175 900	Φ14	2150		1	2.15	Φ10	4.16	2.57	
	3	100 1750 100	Φ10	2080		2	4.16	Φ6	9.45	2.10	
	4	250 280 200 320	Φ6	1050	200	9	9.45				
									合计	11.98	0.081

材料表

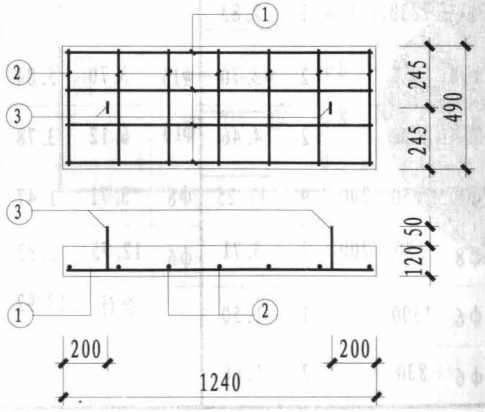
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
XL-4A	1	200 2750 200	Φ18	3150		2	6.30	Φ18	9.73	19.44	
	2	200 175 1 1 175 1700 200	Φ18	3430		1	3.43	Φ10	6.16	3.80	
	3	100 2750 100	Φ10	3080		2	6.16	Φ8	7.42	2.93	
	4	350 280 200 420	Φ6	1250	200	15	18.75	Φ6	21.58	4.79	
	5	100 330 100	Φ8	530	200	14	7.42		合计	30.96	0.226
	6	2750	Φ6	2830		1	2.83				
XL-4A'	1	150 1550 150	Φ16	1850		2	3.70	Φ16	3.70	5.84	
	2	580 1420 100	Φ10	2230		2	4.46	Φ10	6.12	3.78	
	3	350 280 200 420	Φ6	1250	200	9	11.25	Φ8	3.71	1.47	
	4	100 330 100	Φ8	530	200	7	3.71	Φ6	12.75	2.83	
	5	1420	Φ6	1500		1	1.50		合计	13.92	0.116
	6	300 400	Φ6	830		2	1.66				

说明：表中梁用于汽-10级、汽-15级重车。

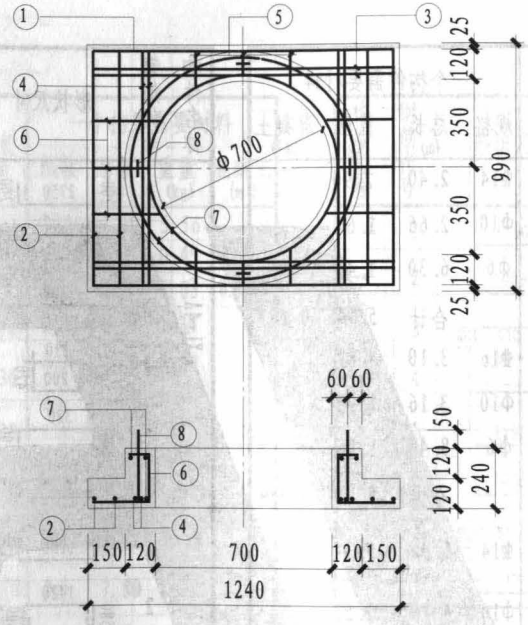
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



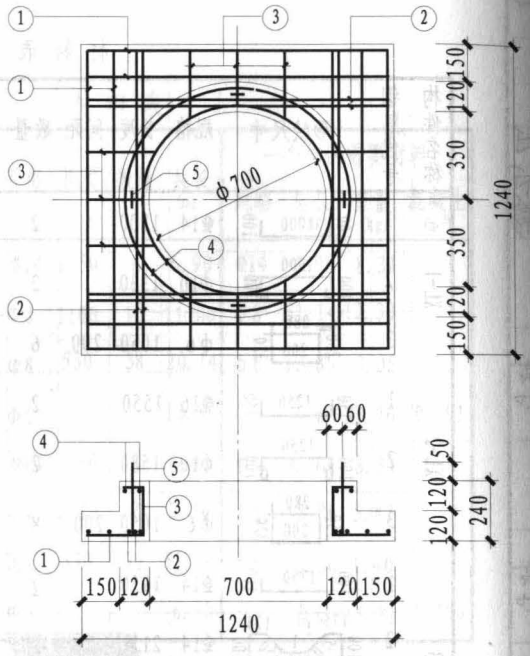
YB-1



YB-3



YB-2

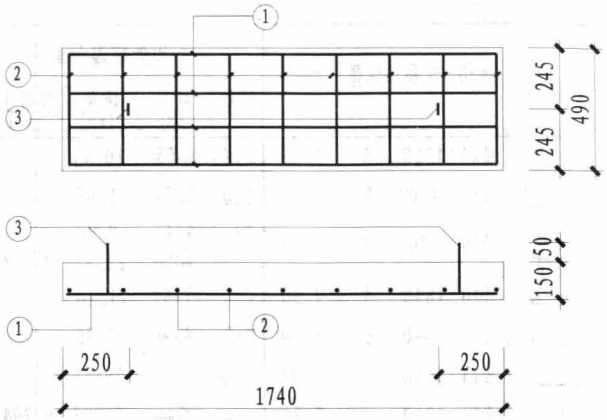


YB-4

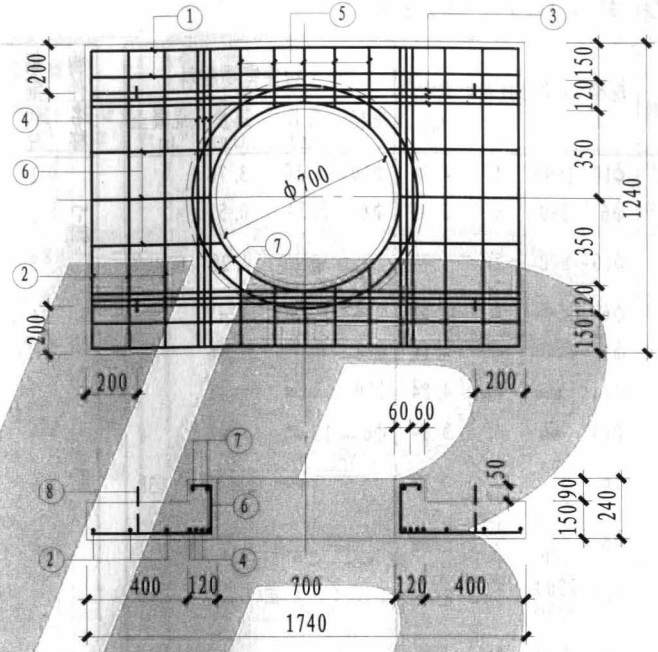
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于汽-10级或汽-15级重车。

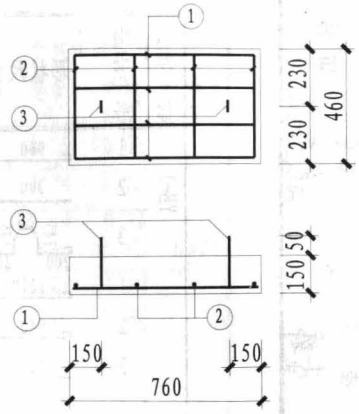
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



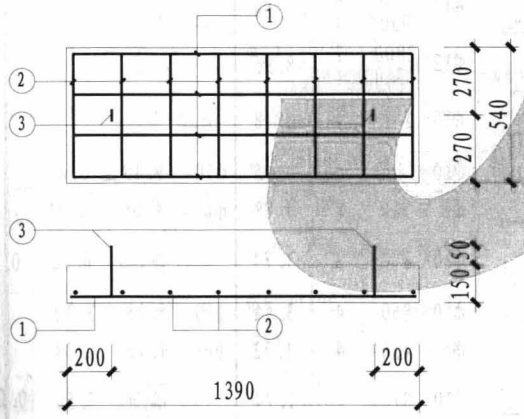
YB-5



YB-6



YB-8



YB-7

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ⅱ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于汽-10级或汽-15级重车。

1~4A 号钢筋混凝土化粪池 YB-1~8 配筋图(二)	图集号	12YS8
	页	232

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材 料 表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1	960	φ10	1090	4	4.36	φ10	6.10	3.76	
	2	390	φ6	390	6	2.34	φ6	2.34	0.52	
	3	50 145 145 200 200	φ10	870	2	1.74	合计	4.28		0.050
YB-2	1	1210	φ6	1290	2	2.58	Φ14	8.68	10.49	
	2	960	φ6	1040	4	4.16	Φ12	8.96	7.96	
	3	1210	Φ14	1210	4	4.84	φ10	3.64	2.25	
	4	960	Φ14	960	4	3.84	φ6	13.82	3.07	
	5	90 200 120 180	φ6	490 550	2 4	3.18	合计	23.77		0.138
	6	90 200 240 300	φ6	610 670	2 4	3.90				
	7	360 ø730 ø910	Φ12	2800 3360	2 1	8.96				
	8	50 265 265 100 100	φ10	910	4	3.64				
YB-3	1	1210	φ10	1340	5	6.70	φ10	8.44	5.21	
	2	460	φ6	460	7	3.22	φ6	3.22	0.71	
	3	50 145 145 200 200	φ10	870	2	1.74	合计	5.92		0.073
YB-4	1	1210	φ6	1290	8	10.32	Φ14	9.68	11.69	
	2	1210	Φ14	1210	8	9.68	Φ12	8.96	7.96	
	3	90 200 240 300	φ6	610 670	4 8	7.80	φ10	3.64	2.25	
	4	360 ø730 ø910	Φ12	2800 3360	2 1	8.96	φ6	18.12	4.02	
	5	50 265 265 100 100	φ10	910	4	3.64	合计	25.92		0.175

材 料 表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-5	1	1710	Φ14	1710	5	8.55	Φ14	8.55	10.33	
	2	460	φ6	460	9	4.14	φ10	1.74	1.07	
	3	50 175 175 170 170	φ10	870	2	1.74	φ6	4.14	0.92	
								合计	12.32	0.128
YB-6	1	1710	φ10	1840	4	7.36	Φ14	17.52	21.16	
	2	1210	φ10	1340	6	8.04	Φ12	8.96	7.96	
	3	1710	Φ14	1710	6	10.26	φ10	33.57	20.71	
	4	1210	Φ14	1210	6	7.26		合计	49.83	0.294
	5	90 200 240 330	φ10	660 750	10	7.05				
	6	90 200 500 570	φ10	920 990	4 4	7.64				
	7	360 ø730 ø910	Φ12	2800 3360	2 1	8.96				
	8	50 175 175 170 170	φ10	870	4	3.48				
YB-7	1	1360	φ10	1490	5	7.45	φ10	9.19	5.67	
	2	510	φ6	510	8	4.08	φ6	4.08	0.91	
	3	50 175 175 170 170	φ10	870	2	1.74		合计	6.58	0.113
YB-8	1	730	φ10	860	4	3.44	φ10	5.18	3.20	
	2	430	φ6	430	4	1.72	φ6	1.72	0.38	
	3	50 175 175 170 170	φ10	870	2	1.74		合计	3.58	0.052

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

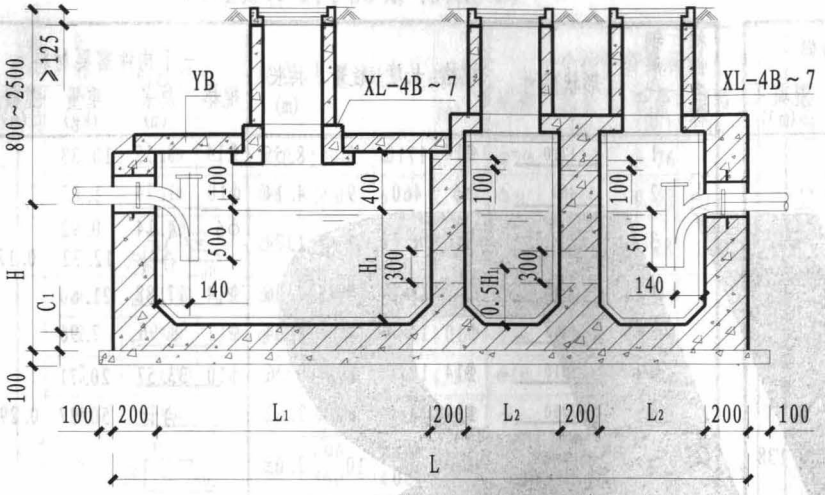
材 料 表(用于汽-15级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
YB-1	1	960	ϕ10	1090	4	4.36	ϕ10	6.10	3.76	
	2	390	ϕ6	390	6	2.34	ϕ6	2.34	0.52	
	3	50 145 145 200 200	ϕ10	870	2	1.74	合计		4.28	0.050
YB-2	1	1210	ϕ6	1290	2	2.58	Φ14	8.68	10.49	
	2	960	ϕ6	1040	4	4.16	Φ12	8.96	7.96	
	3	1210	Φ14	1210	4	4.84	ϕ10	3.64	2.25	
	4	960	Φ14	960	4	3.84	ϕ6	13.82	3.07	
	5	90 200 120.180	ϕ6	490 550	2 4	3.18	合计		23.77	0.138
	6	90 200 240.300	ϕ6	610 670	2 4	3.90				
	7	360 ø730.ø910	Φ12	2800 3360	2 1	8.96				
	8	50 265 265 100 100	ϕ10	910	4	3.64				
YB-3	1	1210	Φ12	1360	5	6.80	Φ12	6.80	6.04	
	2	460	ϕ6	460	7	3.22	ϕ10	1.74	1.07	
	3	50 145 145 200 200	ϕ10	870	2	1.74	ϕ6	3.22	0.71	
							合计		7.82	0.073
YB-4	1	1210	ϕ6	1290	8	10.32	Φ14	9.68	11.69	
	2	1210	Φ14	1210	8	9.68	Φ12	8.96	7.96	
	3	90 200 240.300	ϕ6	610 670	4 8	7.80	ϕ10	3.64	2.25	
	4	360 ø730.ø910	Φ12	2800 3360	2 1	8.96	ϕ6	18.12	4.02	
	5	50 265 265 100 100	ϕ10	910	4	3.64	合计		25.92	0.175

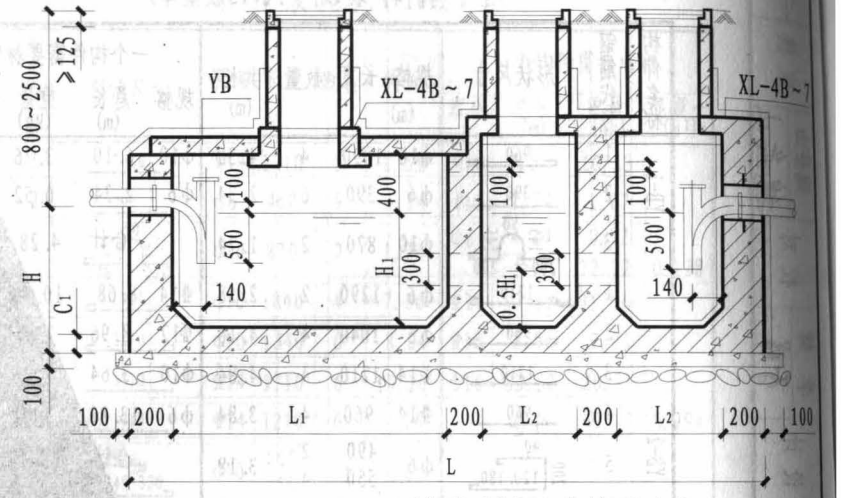
材 料 表(用于汽-15级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
YB-5	1	1710	Φ14	1710	5	8.55	Φ14	8.55	10.33	
	2	460	ϕ6	460	9	4.14	ϕ10	1.74	1.07	
	3	50 175 175 170 170	ϕ10	870	2	1.74	ϕ6	4.14	0.92	
							合计		12.32	0.128
YB-6	1	1710	ϕ10	1840	4	7.36	Φ14	17.88	21.60	
	2	1210	ϕ10	1340	6	8.04	Φ12	8.96	7.96	
	3	1710	Φ14	1710	6	10.26	ϕ10	33.57	20.71	
	4	1210	Φ14	1210	6	7.62	合计		50.27	0.294
	5	90 200 240~330	ϕ10	660~ 750	10	7.05				
	6	90 200 500.570	ϕ10	920 990	4 4	7.64				
	7	360 ø730.ø910	Φ12	2800 3360	2 1	8.96				
	8	50 175 175 170 170	ϕ10	870	4	3.48				
YB-7	1	1360	Φ12	1510	5	7.55	Φ12	7.55	6.70	
	2	510	ϕ6	510	8	4.08	ϕ10	1.74	1.07	
	3	50 175 175 170 170	ϕ10	870	2	1.74	ϕ6	4.08	0.91	
							合计		8.68	0.113
YB-8	1	730	ϕ10	860	4	3.44	ϕ10	5.18	3.20	
	2	430	ϕ6	430	4	1.72	ϕ6	1.72	0.38	
	3	50 175 175 170 170	ϕ10	870	2	1.74	合计		3.58	0.052

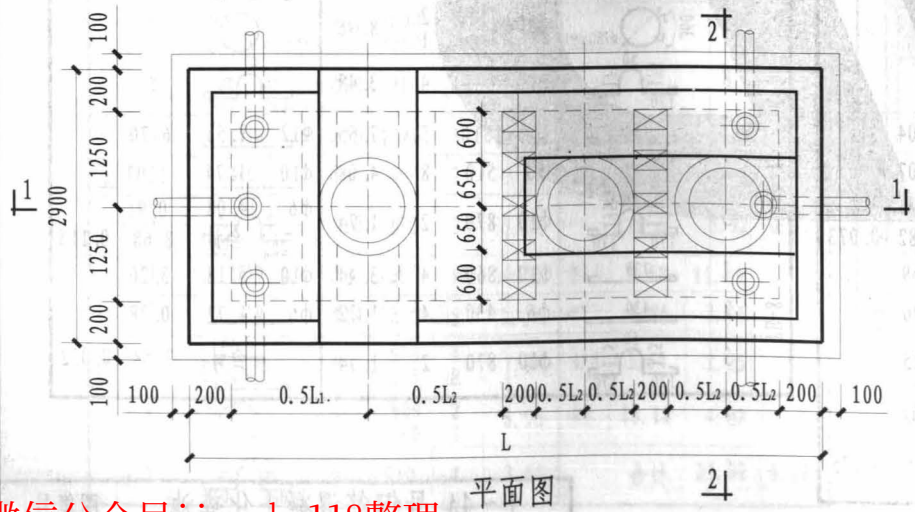
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



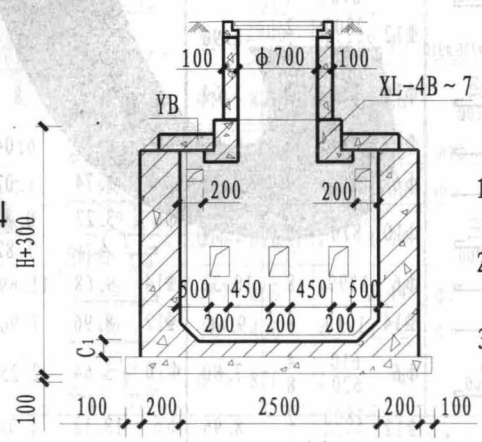
1－1剖面（用于无地下水）



1－1剖面（用于有地下水）



平面图



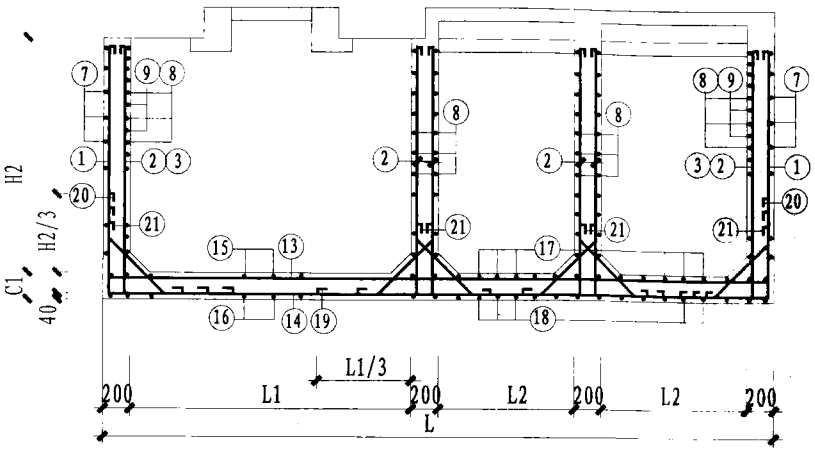
2－2剖面

说明：

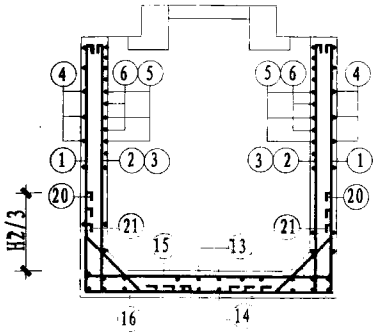
1. 本图采用混凝土井圈，重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定，三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有≥0.01的向外排水坡度。

4B~7号钢筋混凝土化粪池	图集号	12YS8
	页	235

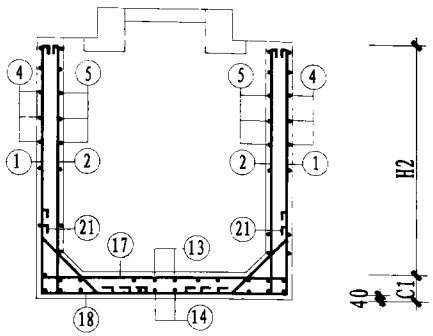
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



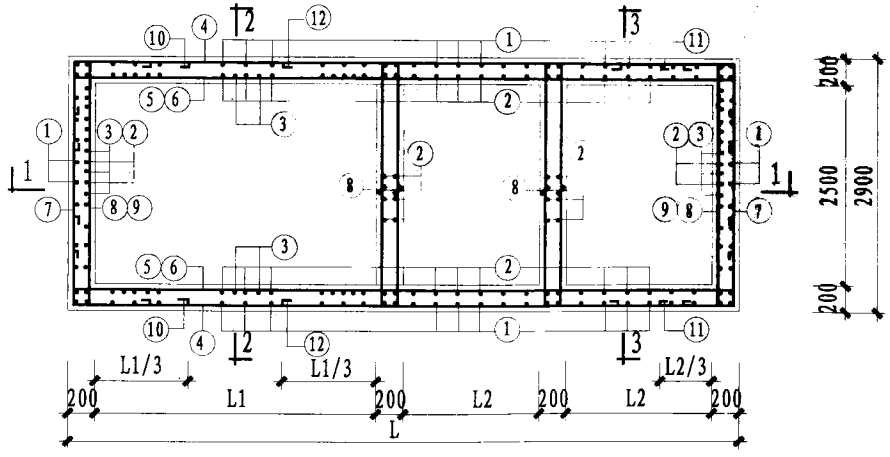
1-1



2-2



3-3



4B～7号平面配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35。
3. 外壁预埋套管、隔墙开洞见219、235页。
4. 结构尺寸见218页。
5. 本图用于有地下水和无地下水。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

4B～7号钢筋混凝土化粪池配筋图	图集号	12YS8
	页	236

4B号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 2270	ϕ10	3200	100	172	550.40	ϕ10	3686.90	2274.82	
2	2270	ϕ10	2400	100	264	633.60	合计		2274.82	13.09
4	800 5530 800	ϕ10	7260	100	44	319.44				
5	100 5530 100	ϕ10	5860	100	44	257.84				
7	770 2830 770	ϕ10	4500	100	44	198.00				
8	100 2830 100	ϕ10	3160	100	132	417.12				
12	2800	ϕ10	2930	100	40	117.20				
13	5530	ϕ10	5660	100	32	181.12				
14	750 5530 750	ϕ10	7160	100	32	229.12				
15	2830	ϕ10	2960	100	28	82.88				
16	750 2830 750	ϕ10	4460	100	28	124.88				
17	2830	ϕ10	2960	100	30	88.80				
18	750 2830 750	ϕ10	4470	100	30	133.80				
19	2800	ϕ10	2930	100	30	87.90				
21	150 650 150	ϕ10	1080	100	276	298.08				

4B号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 2220	ϕ10	3150	100	172	541.80	ϕ10	3665.10	2261.37	
2	2220	ϕ10	2350	100	264	620.40	合计		2261.37	12.28
4	800 5530 800	ϕ10	7260	100	44	319.44				
5	100 5530 100	ϕ10	5860	100	44	257.84				
7	770 2830 770	ϕ10	4500	100	44	198.00				
8	100 2830 100	ϕ10	3160	100	132	417.12				
12	2800	ϕ10	2930	100	40	117.20				
13	5530	ϕ10	5660	100	32	181.12				
14	750 5530 750	ϕ10	7160	100	32	229.12				
15	2830	ϕ10	2960	100	28	82.88				
16	750 2830 750	ϕ10	4460	100	28	124.88				
17	2830	ϕ10	2960	100	30	88.80				
18	750 2830 750	ϕ10	4470	100	30	133.80				
19	2800	ϕ10	2930	100	30	87.90				
21	150 650 150	ϕ10	1080	100	276	298.08				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

5号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 3170	Φ10	4100	100	172	705.20	Φ10	5445.38	3359.80	
2	3170	Φ10	3300	100	264	871.20	合计		3359.80	16.90
4	800 5530 800	Φ10	7260	100	60	435.60				
5	100 5530 100	Φ10	5860	100	60	351.60				
6	100 2750 100	Φ10	3080	100	56	172.40				
7	770 2830 770	Φ10	4500	100	60	270.00				
8	100 2830 100	Φ10	3160	100	180	568.80				
9	100 2830 100	Φ10	3160	100	56	176.96				
10	1000 970	Φ10	2100	100	56	117.60				
11	1000 570	Φ10	1700	100	56	95.20				
12	2800	Φ10	2930	100	56	164.80				
13	5530	Φ10	5680	100	32	181.22				
14	970 5530 970	Φ10	7600	100	32	243.20				
15	2830	Φ10	2960	100	28	82.88				
16	970 2830 970	Φ10	4900	100	28	137.20				
17	2830	Φ10	2960	100	30	88.80				
18	970 2830 970	Φ10	4900	100	30	147.00				
19	2800	Φ10	2930	100	30	87.90				
20	1220 970	Φ10	2320	100	108	250.56				
21	150 650 150	Φ10	1080	100	276	298.08				

5号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 3120	Φ10	4050	100	172	696.60	Φ10	4574.26	2822.32	
2	3120	Φ10	3250	100	264	858.00	合计		2822.32	16.09
4	800 5530 800	Φ10	7260	100	60	435.60				
5	100 5530 100	Φ10	5860	100	60	351.60				
7	770 2830 770	Φ10	4500	100	60	270.00				
8	100 2830 100	Φ10	3160	200	180	568.80				
12	2800	Φ10	2930	100	56	164.08				
13	5530	Φ10	5660	100	32	181.12				
14	920 5530 920	Φ10	7500	100	32	240.00				
15	2830	Φ10	2960	100	28	82.88				
16	920 2830 920	Φ10	4800	100	28	134.40				
17	2850	Φ10	2960	100	30	88.80				
18	920 2830 920	Φ10	4800	100	30	144.00				
19	2800	Φ10	2930	100	30	87.90				
21	150 550 150	Φ10	980	100	276	270.48				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

6号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 3170	Φ10	4100	100	204	836.40	Φ10	6831.46	4215.01	
2	3170	Φ10	3300	100	284	937.20	合计	4215.01		20.00
4	800 7130 800	Φ10	8860	100	60	531.60				
5	150 7130 150	Φ10	7560	100	60	453.60				
6	100 3530 100	Φ10	3860	100	56	231.60				
7	970 2830 970	Φ10	4900	100	180	882.00				
8	150 2830 150	Φ10	3260	100	180	586.80				
9	150 2830 150	Φ10	3260	100	56	182.56				
10	1000 1230	Φ10	2360	100	56	132.16				
11	1000 700	Φ10	1830	100	56	102.48				
12	3600	Φ10	3730	100	56	208.88				
13	7130	Φ10	7260	100	32	232.32				
14	970 7130 970	Φ10	9200	100	32	294.40				
15	2830	Φ10	2960	100	24	71.04				
16	970 2830 970	Φ10	4900	100	24	117.60				
17	2830	Φ10	2960	100	38	108.68				
18	970 2830 970	Φ10	4900	100	38	186.20				
19	3600	Φ10	730	100	30	111.90				
20	1220 1000	Φ10	2350	100	124	291.40				
21	150 650 150	Φ10	1080	100	308	332.64				

6号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 3120	Φ10	4050	100	204	826.20	Φ10	5317.58	3280.95	
2	3120	Φ10	3250	100	284	923.00	合计	3280.95		18.96
4	800 7130 800	Φ10	8860	100	60	531.60				
5	150 7130 150	Φ10	7560	100	60	453.60				
7	970 2830 970	Φ10	4900	100	60	294.00				
8	150 2830 150	Φ10	3260	100	180	568.80				
12	3600	Φ10	3730	100	56	208.88				
13	7130	Φ10	7260	100	32	232.32				
14	920 7130 920	Φ10	9100	100	32	291.20				
15	2830	Φ10	2960	100	36	106.56				
16	920 2830 920	Φ10	4800	100	36	172.80				
17	2830	Φ10	2960	100	38	112.48				
18	920 2830 920	Φ10	4800	100	38	182.40				
19	3600	Φ10	3730	100	30	111.90				
21	150 550 150	Φ10	980	100	308	301.84				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

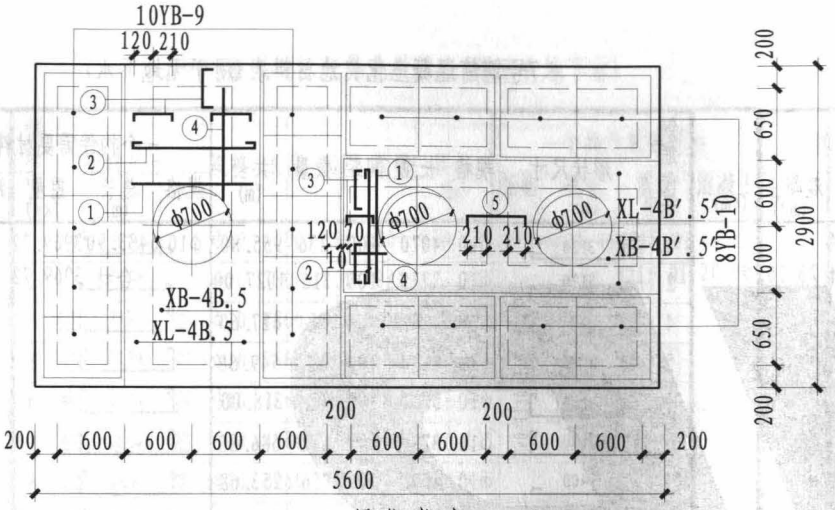
7号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 3170	Φ10	4100	100	236	967.60	Φ10	7605.74	4692.74	
2	3170	Φ10	3300	100	316	1042.80	合计		4692.74	23.10
3	3170	Φ10	3300	100	128	422.41				
4	800 8730 800	Φ10	10450	100	60	627.00				
5	150 8730 150	Φ10	9160	100	60	549.60				
6	100 4330 100	Φ10	4660	100	56	260.96				
7	1170 2830 1170	Φ10	5300	100	60	318.00				
8	150 2830 150	Φ10	3260	100	180	586.80				
9	100 2830 100	Φ10	3160	100	56	176.96				
10	1500 1000	Φ10	2630	100	56	147.28				
11	830 1000	Φ10	1960	100	56	109.76				
12	4400	Φ10	4530	100	56	253.68				
13	8730	Φ10	8860	100	32	283.52				
14	970 8730 970	Φ10	10800	100	32	345.60				
15	2830	Φ10	2960	100	44	130.24				
16	970 2830 970	Φ10	4900	100	44	215.60				
17	2830	Φ10	2960	100	46	136.13				
18	970 2830 970	Φ10	4500	100	46	207.00				
19	4400	Φ10	4520	100	30	135.60				
20	1170 1000	Φ10	2300	100	140	322.00				
21	650 150	Φ10	1080	100	340	367.20				

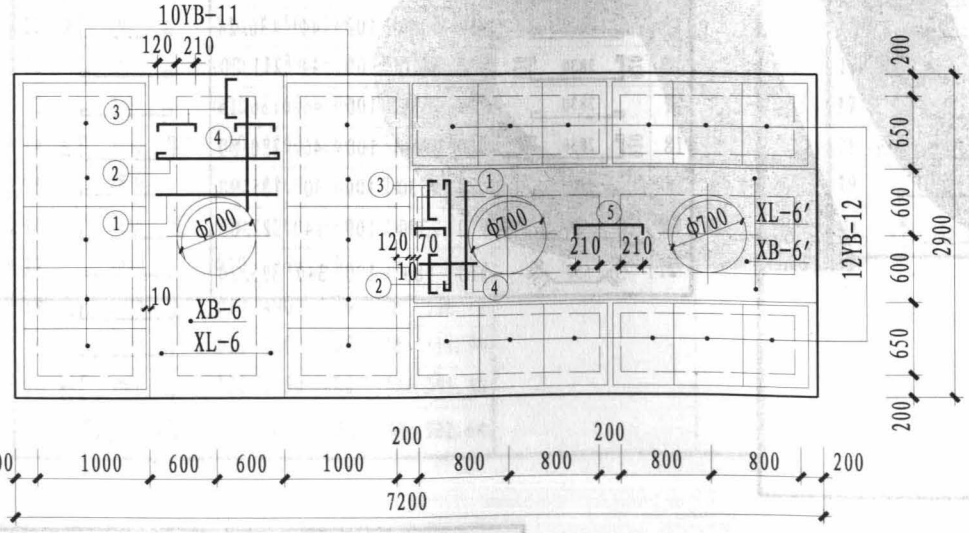
7号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	800 3120	Φ10	4070	100	236	955.80	Φ10	6433.90	3969.72	
2	3120	Φ10	3270	100	316	1027.00	合计		3969.72	21.82
4	800 8730 800	Φ10	10470	100	60	627.60				
5	150 8730 150	Φ10	9180	100	60	549.60				
7	1170 2830 1170	Φ10	5310	100	60	318.00				
8	150 2830 150	Φ10	3280	100	180	586.80				
12	4400	Φ10	4530	100	56	253.68				
13	8730	Φ10	8880	100	32	283.52				
14	920 8730 920	Φ10	10710	100	32	342.40				
15	2830	Φ10	2980	100	44	130.24				
16	920 2830 920	Φ10	4810	100	44	211.20				
17	2830	Φ10	2980	100	46	136.16				
18	920 2830 920	Φ10	4810	100	46	220.80				
19	4400	Φ10	4530	100	30	135.90				
20	1170 1000	Φ10	2300	100	140	322.00				
21	550	Φ10	980	100	340	333.20				

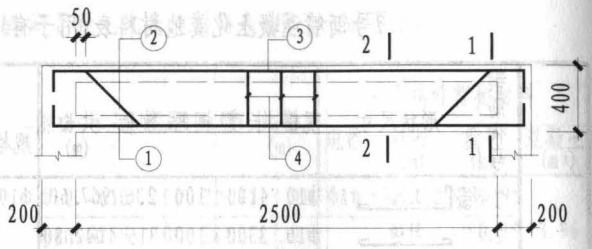
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



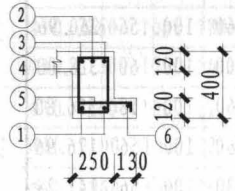
4B. 5号化粪池



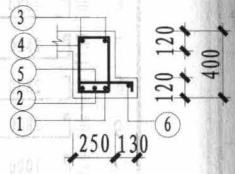
6号化粪池



XL-4B～7



1-1



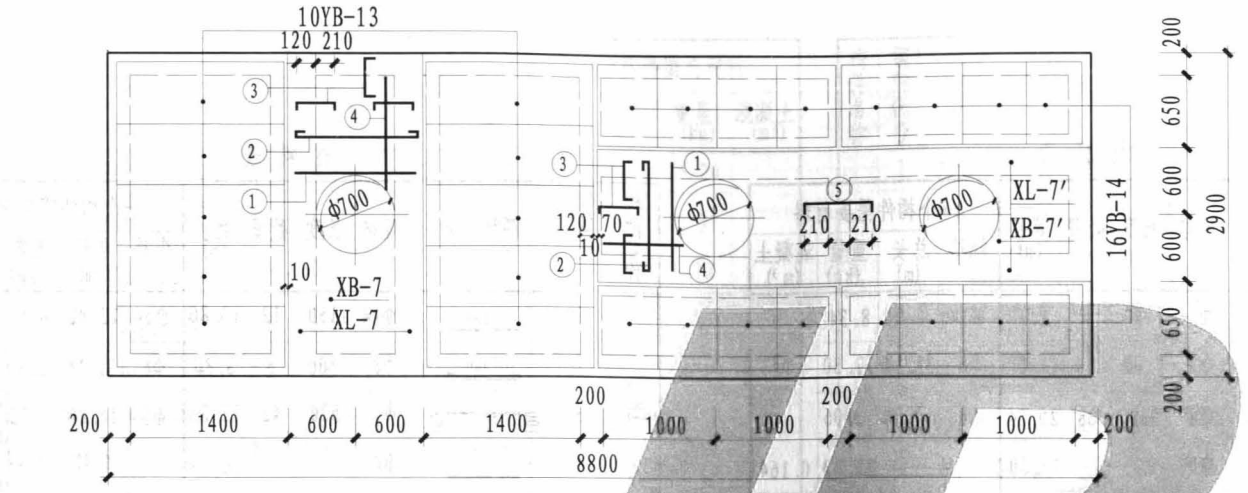
2-2

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ⴲ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

4B～6号钢筋混凝土化粪池 顶板结构布置, XL-4B～7配筋图	图集号	12YS8
	页	241

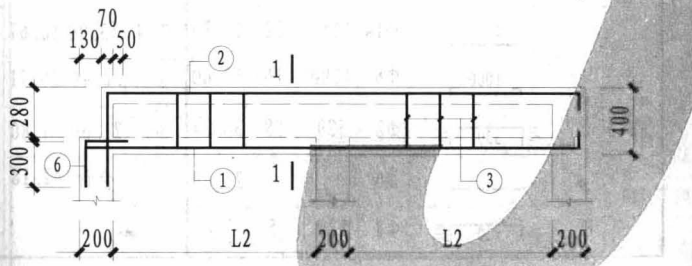
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



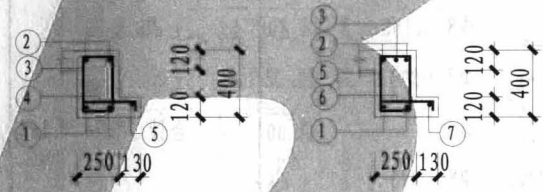
7号化粪池

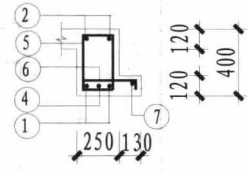
XL-4B′~7′尺寸表

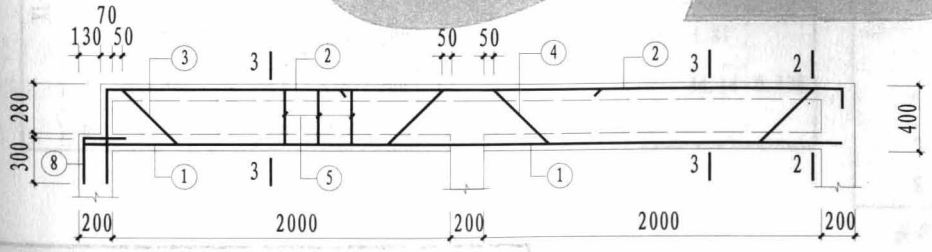
构件名称	L2
XL-4B′.5′	1200
XL-6′	1600



XL-4B′~6′







XL-7′

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(⅏)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

7号钢筋混凝土化粪池 顶板结构布置,XL-4B′~7′配筋图	图集号	12YS8
	页	242

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XB-4B.5.6.7	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	
	2	1000	Φ8	1100	10	11.00	Φ8	31.14	12.30	
	3	100 330 100	Φ8	530	38	20.14	Φ6	13.80	3.06	
	4		Φ6			13.80	合计		23.70	0.164
XB-4B′.5′	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	
	2	1000	Φ8	1100	4	4.40	Φ8	21.22	8.38	
	3	100 330 100	Φ8	530	24	12.72	Φ6	12.00	2.66	
	4		Φ6			12.00	合计		27.71	0.109
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XB-6′	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	
	2	1000	Φ8	1100	8	8.80	Φ8	35.16	13.89	
	3	100 330 100	Φ8	530	42	22.26	Φ6	16.80	3.73	
	4		Φ6			16.80	合计		34.29	0.176
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				
XB-7′	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	
	2	1000	Φ8	1100	16	17.60	Φ8	52.44	20.71	
	3	100 330 100	Φ8	530	58	30.74	Φ6	21.60	4.80	
	4		Φ6			21.60	合计		42.18	0.244
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				

说明：表中板用于汽-10级、汽-15级重车。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

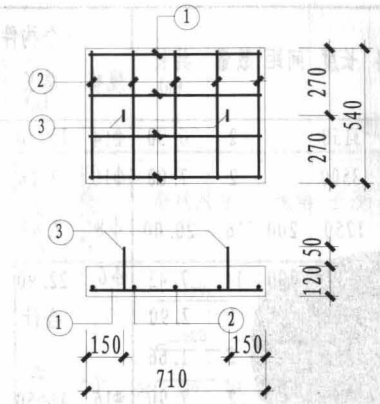
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XL-4B.5	1	100 2850 100	Φ16	3050		2	6.10	Φ16	9.63	15.20	
	2	220 200 1 1710 1 220 400 200	Φ16	3530		1	3.53	Φ14	6.10	7.37	
	3	100 2850 100	Φ14	3050		2	6.10	Φ8	6.89	2.72	
	4	280 350 200 420	Φ6	1250	200	15	18.75	Φ6	21.68	4.81	
	5	330 100 100	Φ8	530	200	13	6.89		合计	30.10	0.230
	6	2850	Φ6	2930		1	2.93				
XL-6	1	100 2850 100	Φ18	3050		2	6.10	Φ18	6.10	12.19	
	2	220 200 1 1710 1 220 400 200	Φ16	3530		1	3.53	Φ16	3.53	5.57	
	3	100 2850 100	Φ14	3050		2	6.10	Φ14	6.10	7.37	
	4	280 350 200 420	Φ6	1250	200	15	18.75	Φ8	6.89	2.72	
	5	330 100 100	Φ8	530	200	13	6.89	Φ6	21.68	4.81	
	6	2850	Φ6	2930		1	2.93		合计	32.66	0.230
XL-7	1	100 2850 100	18	3050		2	6.10	Φ18	9.63	19.24	
	2	220 200 1 1710 1 220 400 200	Φ18	3530		1	3.53	Φ14	6.10	7.37	
	3	100 2850 100	Φ14	3050		2	6.10	Φ8	6.89	2.72	
	4	280 350 200 420	Φ6	1250	200	15	18.75	Φ6	21.68	4.81	
	5	330 100 100	Φ8	530	200	13	6.89		合计	34.14	0.230
	6	2850	Φ6	2930		1	2.93				

材料表

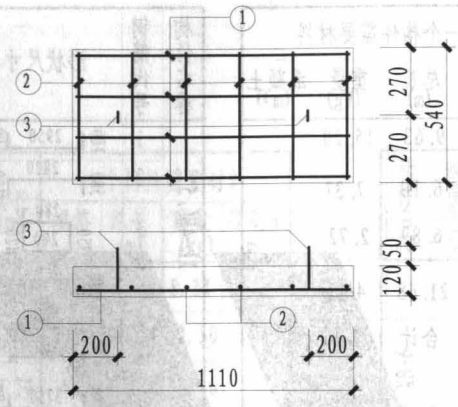
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XL-4B'.5'	1	100 2950 100	Φ14	3150		2	6.30	Φ14	13.30	16.07	
	2	580 2820 100	Φ14	3500		2	7.00	Φ10	1.66	1.02	
	3	280 350 200 420	Φ6	1250	200	16	20.00	Φ8	7.42	2.93	
	4	100 330 100	Φ8	530	200	14	7.42	Φ6	22.90	5.08	
	5	2820	Φ6	2900		1	2.90		合计	25.10	0.224
	6	300 400	Φ10	830		2	1.66				
XL-6'	1	100 3750 100	Φ16	3950		2	7.90	Φ16	16.50	26.04	
	2	580 3620 100	Φ16	4300		2	8.60	Φ10	1.66	1.02	
	3	280 350 200 420	Φ6	1250	200	20	25.00	Φ8	9.54	3.77	
	4	100 330 100	Φ8	530	200	18	9.54	Φ6	28.70	6.37	
	5	3620	Φ6	3700		1	3.70		合计	37.20	0.293
	6	300 400	Φ10	830		2	1.66				
XL-7'	1	100 4550 100	Φ14	4750		2	9.50	Φ14	26.95	32.56	
	2	580 4420 100	Φ14	5100		2	10.20	Φ10	1.66	1.02	
	3	90 580 1 1200 1 950 400	Φ14	3800		1	3.80	Φ8	11.66	4.61	
	4	950 1 1200 1 220 400 100	Φ14	3450		1	3.45	Φ6	34.50	7.66	
	5	280 350 200 420	Φ6	1250	200	24	30.00		合计	45.85	0.361
	6	100 330 100	Φ8	530	200	22	11.66				
	7	4420	Φ6	4500		1	4.50				
	8	300 400	Φ10	830		2	1.66				

说明：表中梁用于汽-10级、汽-15级重车。

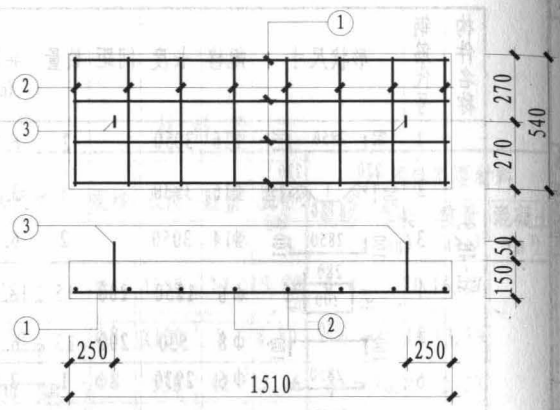
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



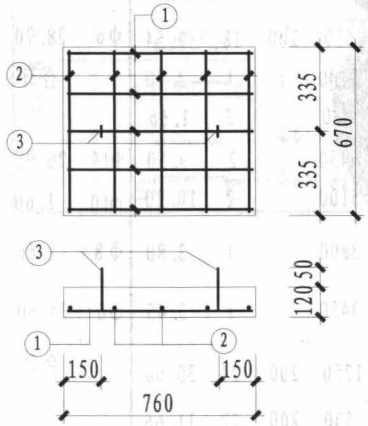
YB-9



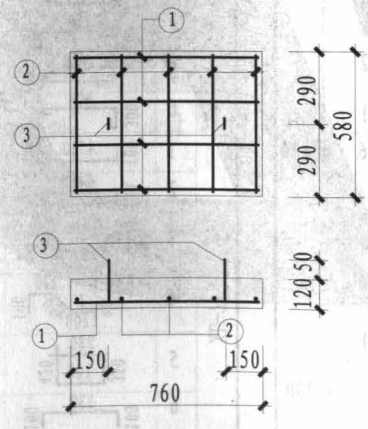
YB-11



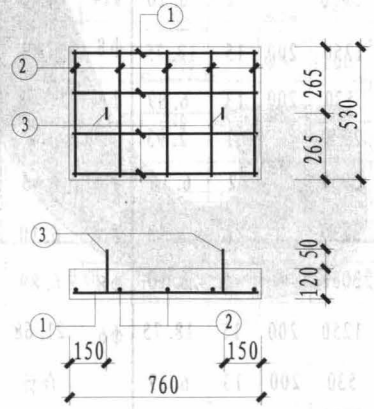
YB-13



YB-10



YB-12



YB-14

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为35。
3. 用于汽-10级或-15级重车。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

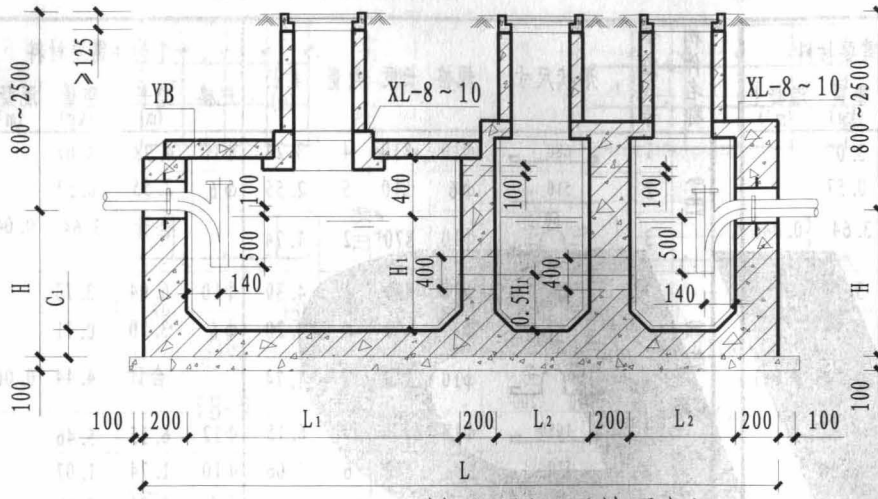
材 料 表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-9	1	680	Φ10	810	4	3.24	Φ10	4.98	3.07	
	2	510	Φ6	510	5	2.55	Φ6	2.55	0.57	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	3.64	0.046
YB-10	1	730	Φ10	860	5	4.30	Φ10	6.04	3.73	
	2	640	Φ6	640	5	3.20	Φ6	3.20	0.71	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	4.44	0.061
YB-11	1	1080	Φ10	1210	5	6.05	Φ10	7.79	4.81	
	2	510	Φ6	510	6	3.06	Φ6	3.06	0.68	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	5.49	0.072
YB-12	1	730	Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	
	2	550	Φ6	550	5	2.75	Φ6	2.75	0.61	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	3.81	0.052
YB-13	1	1480	Φ12	1630	5	8.15	Φ12	8.15	7.24	
	2	510	Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3	50 175 175 170 170	Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
								合计	9.22	0.122
YB-14	1	730	Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	
	2	500	Φ6	500	5	2.50	Φ6	2.50	0.56	
	3	50 175 175 170 170	Φ10	870	2	1.74		合计	3.76	0.060

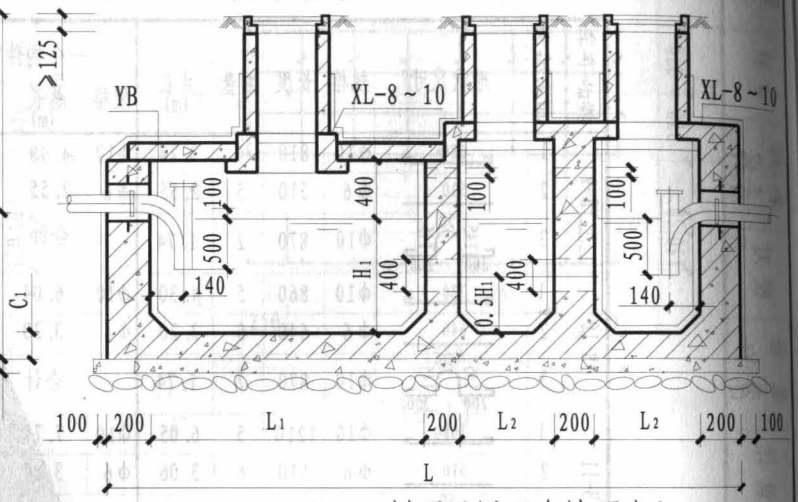
材 料 表(用于汽-15级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-9	1	680	Φ10	810	4	3.24	Φ10	4.98	3.07	
	2	510	Φ6	510	5	2.55	Φ6	2.55	0.57	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	3.64	0.046
YB-10	1	730	Φ10	860	5	4.30	Φ10	6.04	3.73	
	2	640	Φ6	640	5	3.20	Φ6	3.20	0.71	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	4.44	0.061
YB-11	1	1080	Φ12	1230	5	6.15	Φ12	6.15	5.46	
	2	510	Φ6	510	6	3.06	Φ10	1.74	1.07	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74	Φ6	3.06	0.68	
								合计	7.21	0.072
YB-12	1	730	Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	
	2	550	Φ6	550	5	2.75	Φ6	2.75	0.61	
	3	50 145 145 200 200	Φ10	870	2	1.74		合计	3.81	0.052
YB-13	1	1480	Φ14	1480	4	5.92	Φ14	5.92	7.15	
	2	510	Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3	50 175 175 170 170	Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
								合计	9.13	0.122
YB-14	1	730	Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	
	2	500	Φ6	500	5	2.50	Φ6	2.50	0.56	
	3	50 175 175 170 170	Φ10	870	2	1.74		合计	3.76	0.060

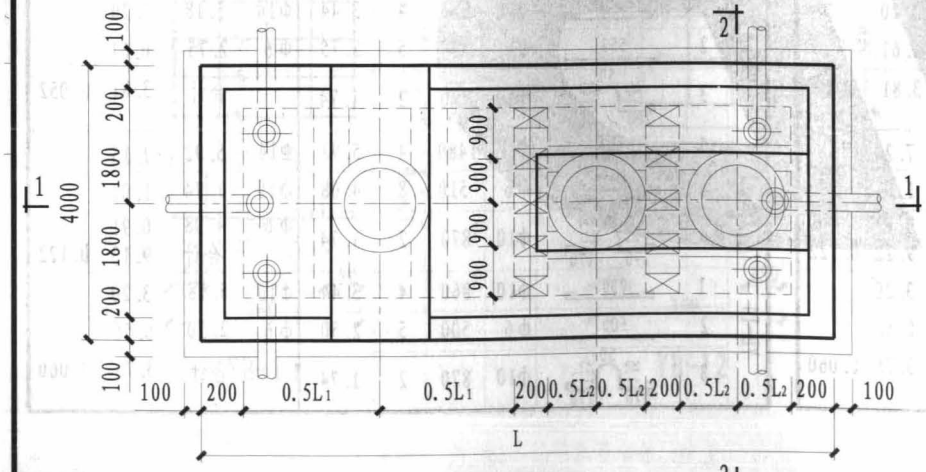
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



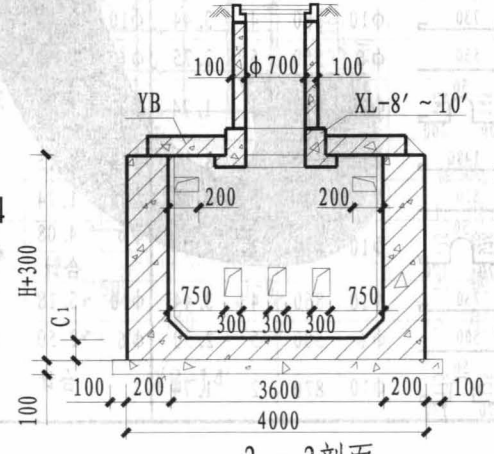
1－1剖面（用于无地下水）



1－1剖面（用于有地下水）



平面图



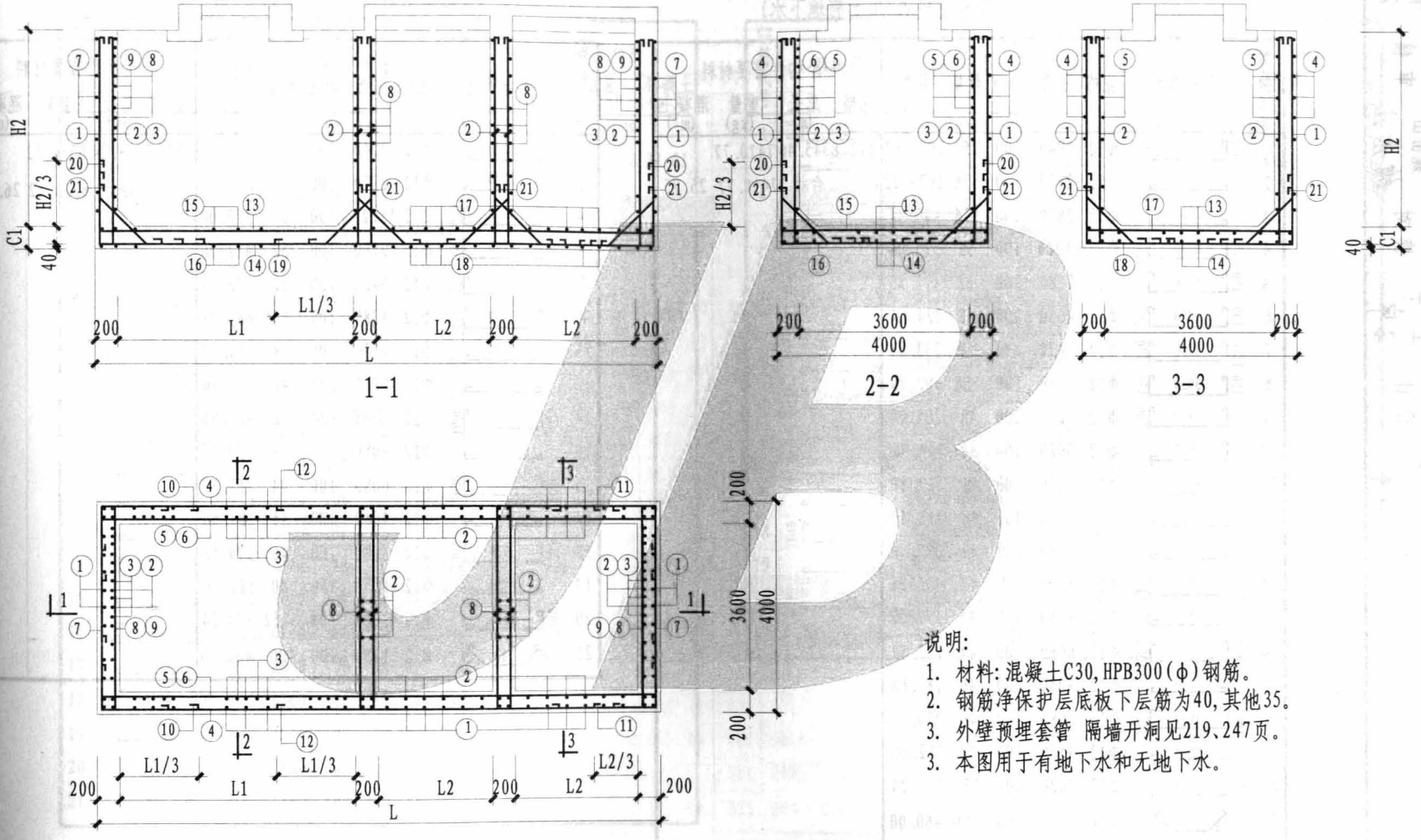
2－2剖面

说明：

1. 本图采用混凝土井圈，重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定，三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有≥0.01的向外排水坡度。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

8~10号钢筋混凝土化粪池	图集号	12YS8
	页	247



8～10号平面配筋图

说明：

1. 材料：混凝土C30，HPB300(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40，其他35。
3. 外壁预埋套管 隔墙开洞见219、247页。
3. 本图用于有地下水和无地下水。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

8～10号钢筋混凝土化粪池配筋图	图集号	12YS8
	页	248

8号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)
1	1070 2720	φ12	3940	100	256	1008.64
2	2720	φ12	2870	100	376	1079.12
3	2720	φ12	2870	100	174	499.38
4	1070 8730 1070	φ12	11020	100	52	573.04
5	150 8730 150	φ12	9180	100	52	477.36
6	100 4330 100	φ12	4680	100	48	224.64
7	1170 3930 1170	φ12	6420	100	52	333.84
8	150 3930 150	φ12	4380	100	156	683.28
9	100 3930 100	φ12	4280	100	48	205.44
10	1370 1500	φ12	3020	100	48	144.96
11	1370 830	φ12	2350	100	48	112.80
12	4400	φ12	4550	100	48	218.40
13	8730	φ12	8880	100	42	372.96
14	1000 8730 1000	φ12	10880	100	42	456.96
15	3930	φ12	4080	100	44	179.52
16	1000 3930 1000	φ12	6080	100	44	267.52
17	3930	φ12	4080	100	46	187.68
18	1000 3930 1000	φ12	6080	100	46	279.68
19	4400	φ12	4550	100	40	182.00
20	1100 1370	φ12	2620	100	152	398.24
21	150 700 150	φ12	1150	100	400	460.00

一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
φ12	8345.46	7410.77	
合计		7410.77	26.75

8号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)
1	1070 2720	φ12	3940	100	256	1008.64
2	2720	φ12	2870	100	376	1079.12
4	1070 8730 1070	φ12	11020	100	52	573.04
5	150 8730 150	φ12	9180	100	52	477.36
7	1170 3930 1170	φ12	6420	100	52	333.84
8	150 3930 150	φ12	4380	100	156	683.28
12	4400	φ12	4550	100	48	218.40
13	8730	φ12	8880	100	42	372.96
14	1000 8730 1000	φ12	10880	100	42	456.96
15	3930	φ12	4080	100	44	179.52
16	1000 3930 1000	φ12	6080	100	44	267.52
17	3930	φ12	4080	100	46	187.68
18	1000 3930 1000	φ12	6080	100	46	279.68
19	4400	φ12	4550	100	40	182.00
20	1100 1370	φ12	2620	100	152	398.24
21	150 700 150	φ12	1150	100	400	460.00

一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
φ12	7158.24	6356.52	
合计		6356.52	26.75

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

9号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	1070 2920	Φ12	4140	100	296	1225.44	Φ12	9939.28	8826.08	
2	2920	Φ12	3070	100	416	1277.12	合计		8826.08	32.61
3	2920	Φ12	3070	100	172	528.04				
4	1070 10730 1070	Φ12	13020	100	56	729.12				
5	150 10730 150	Φ12	11180	100	56	626.08				
6	100 5330 100	Φ12	5680	100	52	295.36				
7	1420 3930 1420	Φ12	6920	100	56	387.52				
8	150 3930 150	Φ12	4380	100	168	735.84				
9	100 3930 100	Φ12	4280	100	52	222.56				
10	1370 1830	Φ12	3350	100	52	174.20				
11	1370 1000	Φ12	2520	100	52	131.04				
12	5400	Φ12	5550	100	52	288.60				
13	10730	Φ12	10880	200	42	456.96				
14	1040 10730 1040	Φ12	12960	200	42	544.32				
15	3950	Φ12	4080	100	54	220.32				
16	1040 3930 1040	Φ12	6160	100	54	332.64				
17	3930	Φ12	4080	100	56	228.48				
18	1040 3930 1040	Φ12	6160	100	56	344.96				
19	5400	Φ12	5550	100	40	222.00				
20	1170 1370	Φ12	2690	100	172	462.68				
21	150 700 150	Φ12	1150	100	440	506.00				

9号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

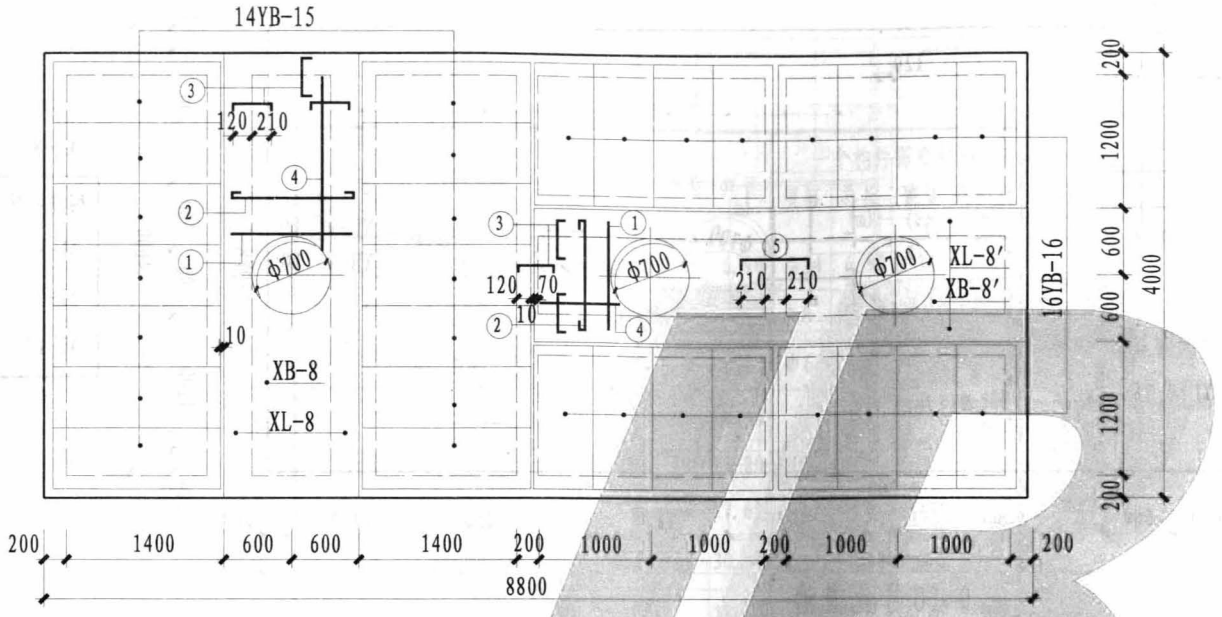
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	1070 2920	Φ12	4140	100	296	1225.44	Φ12	10070.40	8942.52	
2	2920	Φ12	3070	100	416	1277.12	合计		8942.52	32.61
4	1070 10730 1070	Φ12	13020	100	172	2239.44				
5	150 10730 150	Φ12	11180	100	56	626.08				
7	1170 3930 1170	Φ12	6420	100	56	359.52				
8	150 3930 150	Φ12	4380	100	168	735.84				
12	5400	Φ12	5550	100	52	288.60				
13	10730	Φ12	10880	200	42	456.96				
14	1040 10730 1040	Φ12	12960	200	42	544.32				
15	3930	Φ12	4080	200	54	220.32				
16	1040 3930 1040	Φ12	6160	200	54	332.64				
17	3930	Φ12	4080	100	56	228.48				
18	1040 3930 1040	Φ12	6160	100	56	344.96				
19	5400	Φ12	5550	100	40	222.00				
20	1170 1370	Φ12	2690	100	172	462.68				
21	150 700 150	Φ12	1150	100	440	506.00				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

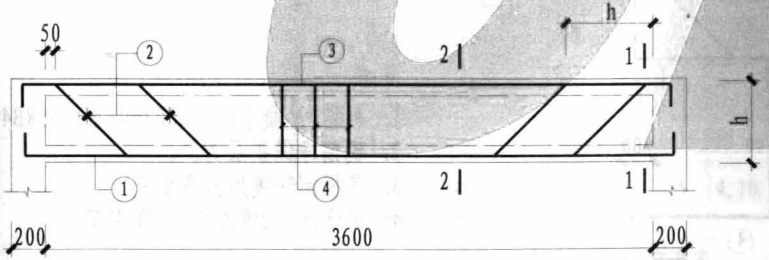
10号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水和无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	1070 3420	Φ12	4640	100	296	1373.44	Φ12	10972.60	9743.67	
2	3420	Φ12	3570	100	416	1485.12	合计		9743.67	36.21
3	3420	Φ12	3570	100	172	614.04				
4	1070 10730 1070	Φ12	13020	100	64	833.28				
5	150 10730 150	Φ12	11800	100	64	715.52				
6	150 5330 150	Φ12	5780	100	60	346.80				
7	1420 3930 1420	Φ12	6920	100	64	442.88				
8	150 3930 150	Φ12	4380	100	192	840.96				
9	150 3930 150	Φ12	4380	100	60	262.80				
10	1370 1830	Φ12	3350	100	60	201.00				
11	1370 1000	Φ12	2520	100	60	151.20				
12	5400	Φ12	5550	100	60	333.00				
13	10730	Φ12	10880	100	42	456.96				
14	1170 10730 1170	Φ12	13220	100	42	555.24				
15	3930	Φ12	4080	100	54	220.32				
16	1170 3930 1170	Φ12	6420	100	54	346.68				
17	3930	Φ12	4080	100	56	228.48				
18	1040 3930 1040	Φ12	6160	100	56	344.96				
19	5400	Φ12	5550	100	40	222.00				
20	1340 1370	Φ12	2860	100	172	491.92				
21	150 700 150	Φ12	1150	100	440	506.00				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



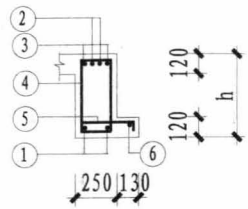
8号化粪池



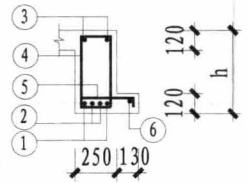
XL-8～10

XL-8～10 尺寸表

构件名称	h
XL-8	450
XL-9	500
XL-10	500



1-1



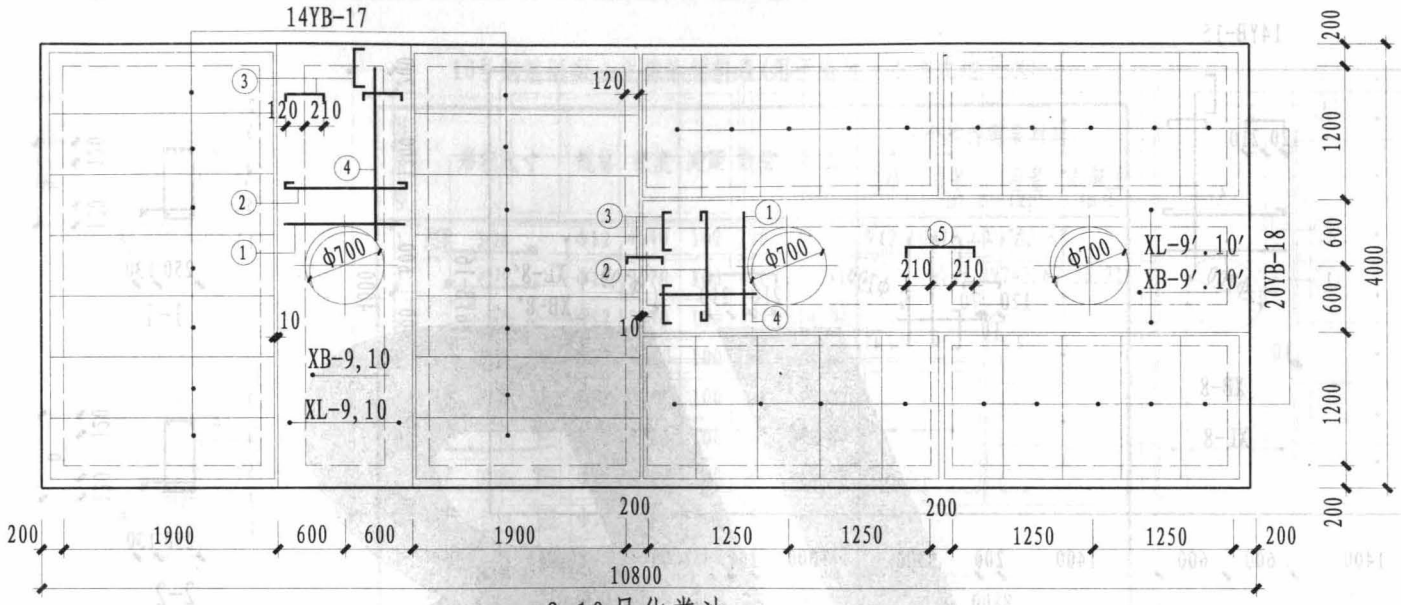
2-2

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ⴲ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

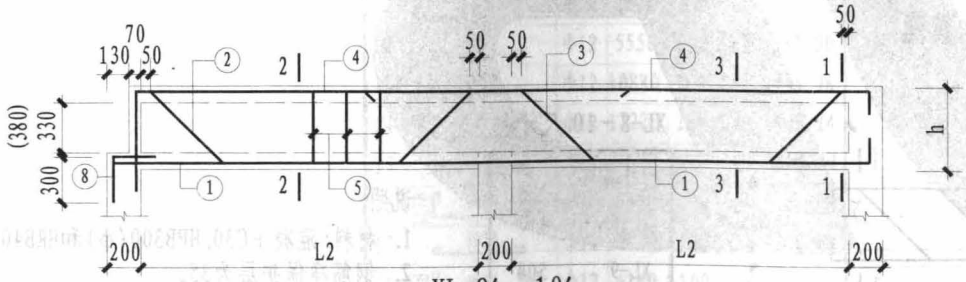
8号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置, XL8～10配筋图	图集号	12YS8
	页	252



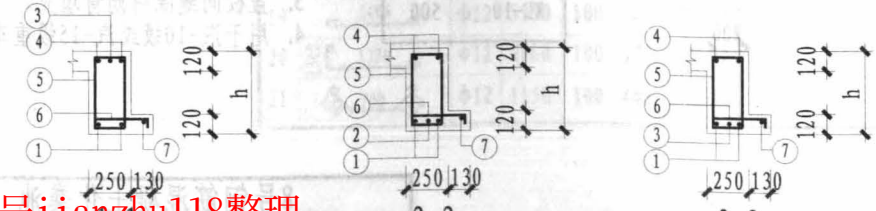
9、10号化粪池

XL-8′～10′尺寸表

构件名称	L2	h
XL-8′	2000	450
XL-9′	2500	500
XL-10′	2500	500



XL-8′～10′



说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(ϕ)和HRB400(ⴲ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

9、10号钢筋混凝土化粪池顶板结构布置,XL-8′～10′配筋图	图集号	12YS8
	页	253

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XB-8.9.10	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	
	2	1000	Φ8	1100	16	17.60	Φ8	46.22	18.26	
	3	100 330 100	Φ8	530	54	28.62	Φ6	20.40	4.53	
	4		Φ6			20.40	合计		31.13	0.589 (0.603)
XB-8′	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	
	2	1000	Φ8	1100	16	17.60	Φ8	52.44	20.71	
	3	100 330 100	Φ8	530	58	30.74	Φ6	21.60	4.80	
	4		Φ6			21.60	合计		42.18	0.621
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				
XB-9′.10′	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	
	2	1000	Φ8	1100	20	22.00	Φ8	65.32	25.80	
	3	100 330 100	Φ8	530	74	39.22	Φ6	27.60	6.13	
	4		Φ6			27.60	合计		48.60	0.781
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				

说明：表中板用于汽-10级、汽-15级重车。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

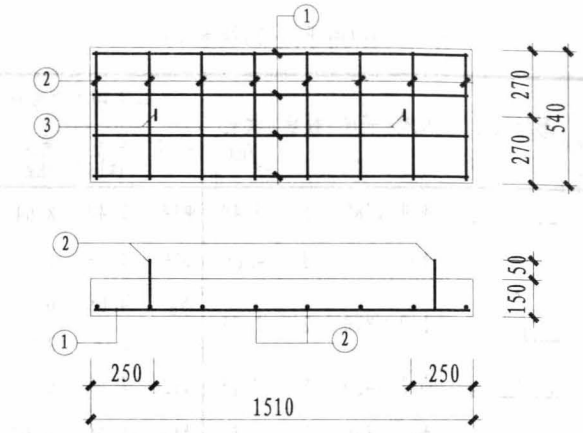
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XL-8′	1	100 4550 100	Φ16	4750		2	9.50	Φ16	16.80	26.51	
	2	90 580 360 1 360 910 1100	Φ16	3800		1	3.80	Φ14	10.30	12.44	
	3	910 360 1 360 220 150 1100	Φ16	3500		1	3.50	Φ10	1.66	1.02	
	4	4420 580 150	Φ14	5150		2	10.30	Φ8	11.66	4.61	
	5	280 400 200 470	Φ6	1350	200	24	32.40	Φ6	36.90	8.19	
	6	330 100 100	Φ8	530	200	22	11.66		合计	52.77	0.417
	7	4420	Φ6	4500		1	4.50				
	8	400 300	Φ10	830		2	1.66				
XL-9′.10′	1	100 5550 100	Φ16	5750		2	11.50	Φ16	20.24	31.94	
	2	90 580 630 1 630 1090 1500	Φ16	4520		1	4.52	Φ14	12.30	14.86	
	3	1090 630 1 630 220 150 1500	Φ16	4220		1	4.22	Φ10	1.66	1.02	
	4	580 5420 150	Φ14	6150		2	12.30	Φ8	13.78	5.44	
	5	280 450 200 520	Φ6	1450	200	28	40.60	Φ6	46.10	10.23	
	6	330 100 100	Φ8	530	200	26	13.78		合计	63.41	0.584
	7	5420	Φ6	5500		1	5.50				
	8	400 300	Φ10	830		2	1.66				

材料表

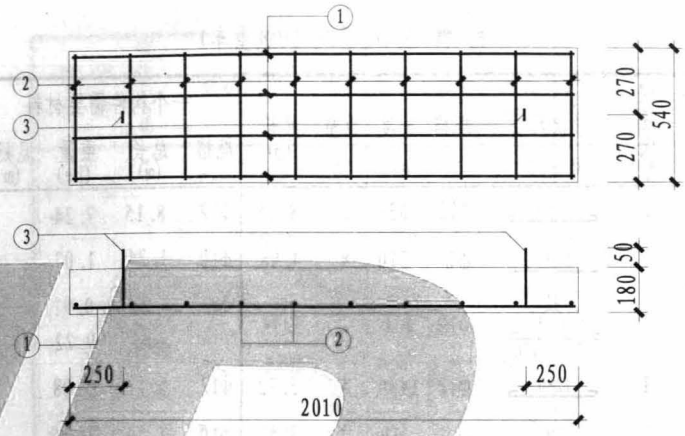
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
XL-8	1	100 3950 100	Φ22	4150		2	8.30	Φ22	17.84	53.23	
	2	220 250 360 1 360 620 2310 250	Φ22	4770		2	9.54	Φ14	8.30	10.03	
	3	100 3950 100	Φ14	4150		2	8.30	Φ8	10.07	3.98	
	4	280 400 200 470	Φ6	1350	200	21	28.35	Φ6	32.38	7.19	
	5	330 100 100	Φ8	530	200	19	10.07		合计	74.43	0.374
	6	3950	Φ6	4030		1	4.03				
XL-9.10	1	100 3950 100	Φ25	4150		2	8.30	Φ25	8.30	31.96	
	2	220 300 630 1 630 670 2160 300	Φ22	4910		2	9.82	Φ22	9.82	29.30	
	3	100 3950 100	Φ14	4150		2	8.30	Φ14	8.30	10.03	
	4	280 450 200 520	Φ8	1450	200	21	30.45	Φ8	40.52	16.01	
	5	330 100 100	Φ8	530	200	19	10.07	Φ6	4.03	0.89	
	6	3950	Φ6	4030		1	4.03		合计	88.19	0.424

说明：表中梁用于汽-10级、汽-15级重车。

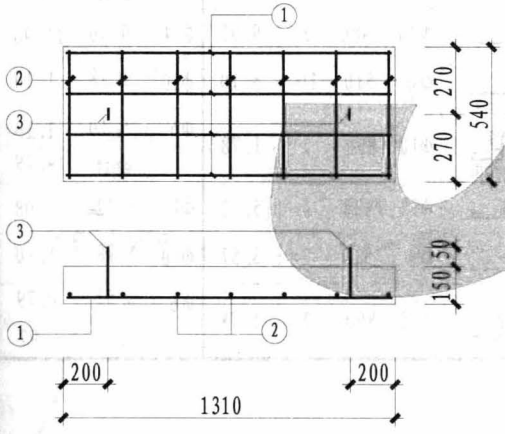
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



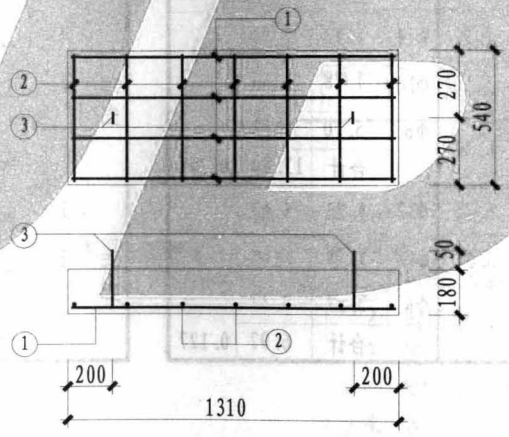
YB-15



YB-17



YB-16



YB-18

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(ⅎ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 用于汽-10级或汽-15级重车。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

8~10号钢筋混凝土化粪池 YB-15~18配筋图	图集号	12YS8
	页	256

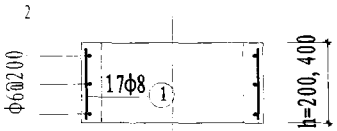
材 料 表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
YB-15	1	1480	φ12	1630	5	8.15	φ12	8.15	7.24	
	2	510	φ6	510	8	4.08	φ10	1.74	1.07	
	3	50, 175, 175, 170, 170	φ10	870	2	1.74	φ6	4.08	0.91	
								合计	9.22	0.123
YB-16	1	1280	φ12	1430	4	5.72	φ12	5.72	5.08	
	2	510	φ6	510	7	3.57	φ10	1.74	1.07	
	3	50, 175, 175, 170, 170	φ10	870	2	1.74	φ6	3.57	0.79	
								合计	6.94	0.106
YB-17	1	1980	φ14	1980	4	7.92	φ14	7.92	9.57	
	2	510	φ6	510	10	5.10	φ10	1.78	1.10	
	3	50, 205, 205, 150, 150	φ10	890	2	1.78	φ6	5.10	1.13	
								合计	11.80	0.195
YB-18	1	1280	φ12	1430	4	5.72	φ12	5.72	5.08	
	2	510	φ6	510	7	3.57	φ10	1.78	1.10	
	3	50, 205, 205, 150, 150	φ10	890	2	1.78	φ6	3.57	0.79	
								合计	6.97	0.127

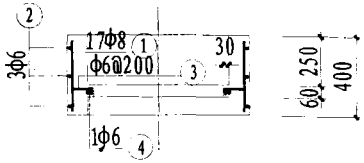
材 料 表(用于汽-15级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
YB-15	1	1480	φ14	1480	5	7.40	φ14	7.40	8.04	
	2	510	φ6	510	8	4.08	φ10	1.74	1.07	
	3	50, 175, 175, 170, 170	φ10	870	2	1.74	φ6	4.08	0.91	
								合计	10.92	0.123
YB-16	1	1280	φ12	1430	5	7.15	φ12	7.15	6.35	
	2	510	φ6	510	7	3.57	φ10	1.74	1.07	
	3	50, 175, 175, 170, 170	φ10	870	2	1.74	φ6	3.57	0.79	
								合计	8.21	0.106
YB-17	1	1980	φ14	1980	5	9.90	φ14	9.90	11.96	
	2	510	φ6	510	10	5.10	φ10	1.78	1.10	
	3	50, 205, 205, 150, 150	φ10	890	2	1.78	φ6	5.10	1.13	
								合计	14.19	0.195
YB-18	1	1280	φ12	1430	4	5.72	φ12	5.72	5.08	
	2	510	φ6	510	7	3.57	φ10	1.78	1.10	
	3	50, 205, 205, 150, 150	φ10	890	2	1.78	φ6	3.57	0.79	
								合计	6.97	0.127

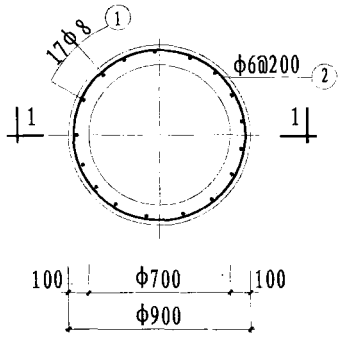
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



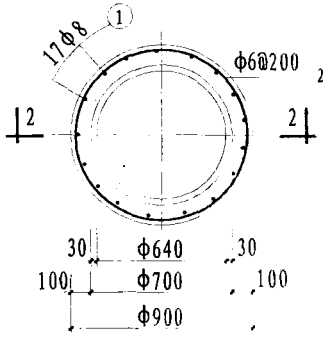
1-1



2-2



1号井圈配筋



2号井圈配筋(当有保温木盖板时)

材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1号井圈 h=200	1	170	φ8	270	17	4.59	φ8	4.59	1.81	
	2	150 φ870	φ6	2960	2	5.92	φ6	5.92	1.32	0.050
1号井圈 h=400	1	370	φ8	470	17	7.99	φ8	7.99	3.16	
	2	150 φ870	φ6	2960	3	8.88	φ6	8.88	1.97	0.100
2号井圈	1	370	φ8	470	17	7.99	φ8	7.99	3.16	
	2	150 φ870	φ6	2960	3	8.88	φ6	14.57	3.24	0.104
	3	100 100	φ6	280	12	3.36				
	4	360 φ670	φ6	2330	1	2.33				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 使用本井圈时, 需根据化粪池埋设深度决定井圈的尺寸h和需要个数 井圈间的连接用M10水泥砂浆连接, 厚20。
4. 当实际需要的井圈高度小于200时, 可用砖砌体砌筑。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻　璃　钢　化　粪　池　总　说　明

1. 编制依据

相关标准技术规范：

1.1 《城镇给水排水技术规范》 GB 50788-2012

1.2 《建筑给水排水设计规范》 GB 50015-2003（2009年版）

1.3 《给水排水构筑物施工及验收规范》 GB 50141-2002

1.4 《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011

1.5 《纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂》 GB/T 8237-2005

1.6 《玻璃纤维无捻粗纱布》 GB/T 18370-2001

1.7 《纤维增强塑料拉伸性能试验方法》 GB/T 1447-2005

1.8 《纤维增强塑料弯曲性能试验方法》 GB/T 1449-2005

1.9 《纤维缠绕增强塑料环形试样力学性能试验方法》GB/T 1458-2008

1.10 《纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法》 GB/T 2576-2005

1.11 《玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法》 GB/T 2577-2005

1.12 《纤维增强塑料巴氏（巴柯尔）硬度试验方法》 GB/T 3854-2005

1.13 《玻璃钢化粪池技术要求》 CJ/T 409-2012

2. 适用范围

2.1 本图集适用于民用建筑小区和一般工业建筑生活污水的局部处理。

2.2 玻璃钢化粪池均按有覆土设计，设计人员选型时考虑其埋深和地面荷载，选型详见第275、278页。

3. 选用技术条件

3.1 玻璃钢化粪池的选用表按建筑物类型、生活用水量标准、清掏周期、粪便污水与生活废水合流或粪便污水单独（分流）排入化粪池等情况，给出计算的化粪池设计总人数。设计人员可以直接查表选用化粪池。如计算化粪池有效容积的各项参数取值与具体工程设计参数不符时，由设计人员另行计算确定。

3.2 玻璃钢化粪池进出水管端应设置连接井与进出水管相接。进、出水管管径由生产厂家根据通常排量连接好（见产品尺寸表），管材应采用UPVC管或HDPE双壁波纹管。设计人员在设计时，若进出水管为偏开口，订货时应与生产厂家提出。

3.3 玻璃钢化粪池均应设通气管，并符合《建筑给水排水设计规范》的要求。设计人员可根据工程的具体情况将通气管设置在不影响交通安全和环保的草坪上，并在管口加盖管罩。通气管如设在其他隐蔽部位时，应高出地面不得小于2m；通气管口周围4m以内有门窗时，管口应高出窗顶0.6m，或引向无门窗的一侧。通气管管材采用钢塑复合管。

3.4 玻璃钢化粪池容积如超过100m³时，可用两个单罐并联或串联设置，若串联，设计人员与用户必须提前通知厂家进行结构调整，罐体外壁间距不得小于700mm。

3.5 玻璃钢化粪池考虑到小区绿化或道路广场铺砌的需要，铸铁或高分子井盖与地面平，在有铺砌地面处，井盖可适当降低到铺砌地面砖下，但井盖上的铺砌地面砖必须在需要打开井盖时可以开启。

3.6 玻璃钢化粪池的设置地点，距生活饮用水水池不得小于10m，距地下取水构筑物不得小于30m，当建筑物基础平面高于玻璃钢化粪池基础平面时，玻璃钢化粪池外壁距建筑物外墙净距不宜小于5m，当建

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

筑物基础平面低于玻璃钢化粪池基础平面时，玻璃钢化粪池外壁距建筑物外墙净距不宜小于2m，两种设置方法均不得影响建筑物基础。

3.7 在寒冷地区，当地采暖计算温度低于-10℃时，化粪池的覆土深度不得小于1.2m，人孔加保温井口详见 97S501-1，在最冷月平均气温低于-13℃的地区，设计人员在考虑玻璃钢化粪池的设置深度时，玻璃钢化粪池的水面应设置在该地区的冰冻线以下为宜。

3.8 井盖：不过汽车时，采用加锁轻型双层井盖及盖座；可过汽车时，采用加锁重型双层井盖及盖座。

4. 化粪池型号的确定

4.1 化粪池容积计算

化粪池有效容积：$V=V_w+V_n$　4(1)

式中：

V ——化粪池有效容积（m^3）；

V_w ——化粪池内污水部分容积（m^3）；

V_n ——化粪池内污泥部分容积（m^3）；

4.2 污水容积：$$V_w=\frac{m\cdot b_f\cdot q_w\cdot a\cdot t_w}{24\times 1000}$$　4(2)

式中：

m——化粪池设计总人数；

b_f——同时使用系数%，与建筑物类型有关，按表1选取；

q_w——每人每日生活用水定额　（L/人·d）；

a——进入化粪池的污水量占生活用水定额的比例%，与建筑物类型有关，根据合流、分流情况，按表1选取；

t_w——污水在化粪池内的停留时间，一般为12h、24h，（36h适用于医院）；

4.3 污泥容积：$$V_n=\frac{m\cdot b_f\cdot q_n\cdot t_n\cdot(1-b_x)\cdot M_s\times 1.2}{(1-b_n)\times 1000}$$　4(3)

式中：

q_n——每人每日污泥量（L/人·d），与建筑物类型有关，根据合流、分流情况，按表1选取；

t_n——污泥清掏周期，根据使用情况可选用90天、180天、360天；

b_x——新鲜污泥含水率，取95%；

M_s——污泥发酵后体积缩减系数，取0.8；

1.2——清掏污泥后遗留污泥量，常数；

b_n——发酵浓缩后污泥含水率，取90%；

表1

建筑物类型	进入化粪池的污水比例 a%		污泥量 q_n(L/人·d)		同时使用系数 b_f%
	合流	分流	合流	分流	
医院、疗养院、养老院、有住宿的幼儿园	90	20	0.7	0.4	100
住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆、饭店	90	20	0.7	0.4	70
办公楼、教学楼、 实验楼、工业企业生活间	90	20	0.3	0.2	40
餐厅、饭馆、职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场（馆）、商场及其他场所	90	20	0.1	0.07	10

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

4.4 经计算如果污泥容积超过有效容积的70%（V≤25m³时），或80%（V≥30m³时），则取污泥容积等于有效容积的70%或80%，按污泥容积公式计算确定化粪池设计总人数。

5. 玻璃钢化粪池结构设计与制作

5.1 本图集玻璃钢化粪池结构设计与制作依据中华人民共和国住房和城乡建设部城镇建设行业标准《玻璃钢化粪池技术要求》CJ/T 409-2012。

5.2 玻璃钢化粪池是以玻璃纤维和不饱和聚酯树脂为主要原材料制作成型的。具有质量轻，结构设计独特，强度高，耐腐蚀性好，安装方便，使用寿命长等优点。

5.3 玻璃钢化粪池在长度方向可分为两格或三格。两格时设一个清掏孔，三格时设两个清掏孔。玻璃钢化粪池两端有进、出水管，进、出水管高差不小于100mm。

5.4 化粪池结构必须满足各种工况下的使用强度要求。

5.5 玻璃钢化粪池出厂前应安装好进、出水管，长度300mm或根据使用方要求适当加长，并做好与罐体之间的连接处理。

6. 地基处理

6.1 地基处理应根据现场地基承载力，采用相应的处理方法，详见表2。

6.2 无地下水时，无需处理指素土夯实后加100mm砂垫层即可，其余是指素土夯实后，按表2要求加混凝土，再加100mm砂垫层；有地下水时，无需处指将卵石或碎石夯实后水泥抹平加100mm砂垫层即可，其余是指卵石或碎石夯实后，按表2要求加混凝土，再加100mm砂垫层。

6.3 玻璃钢化粪池如用于混陷性黄土地区、可液化土地区、膨胀土地区、抗震设防烈度为九度及以上的地震区或其它非正常地质条件时，应根据有关规范的规定或专门研究处理。

6.4 在选用玻璃钢化粪池时，应注意工程地质情况和地下水位的深度。“无地下水”指地下水位在池底以下；“有地下水”指地下水位在池底以上。如地下水位达罐体高度的20%以上，此时应采取抗浮措施。

表2

规格型号 地基承载力	1—8号	9—11号	12、13号	>13号、组合
Fak＜50kN/m²	200mm素混凝土（C10）	200mm钢筋混凝土（C20）	250mm钢筋混凝土（C20）	300mm钢筋混凝土（C20）
50kN/m²≤Fak＜100kN/m²	无需处理	200mm素混凝土（C10）	200mm钢筋混凝土（C20）	250mm钢筋混凝土（C20）
100kN/m²≤Fak＜200kN/m²	无需处理	无需处理	200mm素混凝土（C10）	200mm钢筋混凝土（C20）
Fak＞200kN/m²	无需处理	无需处理	无需处理	无需处理

7. 满水试验

玻璃钢化粪池在出厂前应做好满水试验，即罐满水24小时无渗漏。为防止因运输不当而引起破损，化粪池在基坑就位后，再做一次满水试验，无渗漏时方可回填土。

8. 检查井

8.1 玻璃钢化粪池清掏孔检查井宜采用玻璃钢、塑料（PE或PVC-U）等较轻的材质，亦可采用砖砌或混凝土检查井。玻璃钢或塑料检查井，

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

可由厂家根据现场实际情况指导安装。

8.2 化粪池清掏孔检查井可采用砌体井，检查井与玻璃钢罐体的连接及做法详见281页。

8.3 为防止砖砌检查井井壁渗漏，应在检查井墙内外壁用1:2（内掺5%水泥重量的防水剂）防水水泥砂浆抹面至顶部，厚20mm。阴角处抹45°斜面，厚50mm。有地下水时，在检查井外壁的抹面层外再涂热沥青或其他防水涂料两道，侧面用素土填实。

9. 施工注意事项

9.1 开挖基槽时，根据地质情况，放坡角度按30°- 40° 考虑。如有地下水，且地下水位较高时，可采用井点降水或挖集水坑排水。玻璃钢罐体应设置在坚实、均匀的地基上。

9.2 安装罐体前，在地面上应先检查罐体的外观：外表面应平整光滑，无裂纹及破损现象；同时按罐体的型号核对罐体的长度、直径。

9.3 玻璃钢化粪池设置位置及埋深应严格按设计要求放线、定位。

9.4 玻璃钢化粪池就位后，应及时回填，回填土至罐体半径位置充水，以防罐体位移。回填土中不得含有有机物、冻土及砖石等杂物，不得回填淤泥、建筑垃圾，不得带水回填。应采用细粒土回填。回填夯实前要进行围土或者围沙轻夯进行固位。回填土时可按每层虚铺厚度250mm进行，须采用人工回填夯实，严禁从一侧用机械推土回填、机械空中抛压回填。玻璃钢化粪池底部（特别是下部液角部位）、两侧均需回填夯实。回填土压实系数不小于0.95夯实。

9.5 在雨季施工时，应采取相应措施，防止基坑积水及边坡坍塌，同时将罐内注满水防止漂浮而引起位移。

9.6 在冬季施工时，应注意环境温度影响，当室外温度低于0℃时，应停止施工，或采用有效保温防冻措施，以防罐体内的注水或土壤冻结。

9.7 玻璃钢化粪池在运输过程中，应有可靠的支护措施，避免滑移和碰撞；超高应加红色标志。吊装时，宜用吊带吊装，如用钢丝绳吊装应注意增加钢丝绳与罐体接触面的保护措施，避免造成罐体损伤。不应捆缚进出水口提吊，不应加载吊装。

9.8 设备就位前先检测各处高程是否正确，找准设备进出水方向（有箭头标志），确认无误后将设备就位，就位后注意设备进出水管标高是否符合设计图纸要求，水平水流轴线是否与下水管道轴线保持在同一轴线上。

9.9 玻璃钢化粪池安装前，应将清掏孔盖盖好，以免建筑垃圾或回填土进入池内。

9.10 玻璃钢化粪池施工安装过程中，周围应树立警示标志，以防在施工尚未完成之前，施工车辆碾压通过造成产品损坏。

9.11 玻璃钢化粪池施工安装结束后，勿将池内的水抽空，以防地下水位较高时出现上浮，影响稳定。

10. 其它

10.1 本图集中未注明的尺寸单位均以毫米（mm）计。

10.2 本图集未及之处，施工时应符合现行国家有关工程施工及验收规范的规定。

10.3 本图集技术资料由以下单位提供：

张家港市威尔森环保设备有限公司

河南宜佳环保有限公司

河北（宜佳）捷威环保科技有限公司。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（一）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 12h　T = 360d　合流排入　（允许使用人数）																								
2	12	12	12	11	9	9	8	7	17	17	17	15	14	12	11	9	68	68	68	67	761	650	567	503	452
4	23	23	23	21	19	17	16	13	33	33	33	30	27	24	22	19	135	135	135	135	1522	1300	1134	1006	903
6	35	35	35	32	28	26	23	20	50	50	50	45	41	37	33	28	203	203	203	202	2283	1949	1701	1508	1355
9	52	52	52	48	43	39	35	30	74	74	74	68	61	55	50	43	304	304	304	303	3425	2924	2551	2262	2033
12	69	69	69	64	57	51	47	40	99	99	99	91	81	73	67	57	405	405	405	404	4566	3899	3401	3017	2710
16	93	93	93	85	76	69	63	53	132	132	132	121	108	98	89	76	540	540	540	538	6088	5198	4535	4022	3613
20	116	116	116	106	95	86	78	66	165	165	165	152	135	122	112	95	675	675	675	673	7610	6498	5669	5028	4517
25	145	145	145	133	119	107	98	83	207	207	207	190	169	153	140	119	844	844	844	841	9513	8122	7086	6285	5646
30	198	191	181	159	142	129	117	100	283	273	258	227	203	184	167	142	1157	1148	1074	1009	11416	9747	8503	7541	6775
40	265	255	241	212	190	171	156	133	378	364	344	303	271	245	223	190	1543	1530	1432	1345	15221	12995	11338	10055	9033
50	331	319	301	265	237	214	195	166	472	455	430	379	339	306	279	237	1929	1913	1790	1681	19026	16244	14172	12569	11292
75	496	478	452	398	356	321	293	249	709	683	646	569	508	459	419	356	2894	2870	2685	2522	28539	24366	21259	18854	16938
100	661	637	603	531	474	428	391	332	945	910	861	758	677	612	558	475	3858	3826	3580	3363	38052	32489	28345	25138	22584

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（二）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m³）	t = 24h(36h)　T = 360d　合流排入　（允许使用人数）																								
2	12 (11)	10 (9)	9 (8)	8 (6)	7 (5)	6 (4)	5 (4)	4 (3)	17	15	14	11	9	8	7	6	68	63	57	52	567	452	375	321	281
4	23 (21)	21 (17)	19 (16)	16 (12)	13 (10)	12 (9)	10 (8)	8 (6)	33	30	27	22	19	17	15	12	135	127	114	103	1134	903	751	642	561
6	35 (32)	31 (26)	28 (23)	23 (19)	20 (15)	17 (13)	15 (11)	12 (9)	50	44	41	33	28	25	22	18	203	190	171	155	1701	1355	1126	963	842
9	52 (48)	47 (39)	43 (35)	35 (28)	30 (23)	26 (20)	23 (17)	19 (14)	74	67	61	50	43	37	33	27	304	285	256	232	2551	2033	1689	1445	1263
12	69 (64)	62 (52)	57 (47)	47 (37)	40 (31)	35 (26)	31 (23)	25 (18)	99	89	81	67	57	50	44	36	405	381	342	310	3401	2710	2252	1927	1684
16	93 (85)	83 (70)	76 (63)	63 (49)	53 (41)	46 (35)	41 (30)	33 (24)	132	118	108	89	76	66	58	48	540	507	455	413	4535	3613	3003	2569	2245
20	116 (106)	104 (87)	95 (78)	78 (62)	66 (51)	58 (44)	51 (38)	42 (30)	165	148	135	112	95	83	73	59	675	634	569	516	5669	4517	3754	3211	2806
25	145 (133)	130 (109)	119 (98)	98 (77)	83 (64)	72 (55)	64 (48)	52 (38)	207	185	169	140	119	103	91	74	844	793	712	645	7086	5646	4692	4014	3507
30	181 (159)	155 (131)	142 (117)	117 (93)	100 (77)	87 (65)	77 (57)	62 (45)	258	222	203	167	142	124	110	89	1074	951	854	774	8503	6775	5631	4817	4209
40	241 (212)	207 (175)	190 (156)	156 (124)	133 (102)	116 (87)	102 (76)	83 (61)	344	296	271	223	190	165	146	119	1432	1268	1138	1033	11338	9033	7508	6423	5612
50	301 (265)	259 (218)	237 (195)	195 (155)	166 (128)	145 (109)	128 (95)	104 (76)	430	370	339	279	237	206	183	149	1790	1585	1423	1291	14172	11292	9384	8028	7015
75	452 (398)	389 (328)	356 (293)	293 (232)	249 (192)	217 (164)	192 (143)	156 (113)	646	555	508	419	356	310	274	223	2685	2378	2135	1936	21259	16938	14077	12042	10522
100	603 (531)	518 (437)	474 (391)	391 (309)	332 (256)	289 (218)	256 (190)	208 (151)	861	740	677	558	475	413	365	297	3580	3171	2846	2582	28345	22584	18769	16057	14029

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（三）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 12h　T = 180d　合流排入　（允许使用人数）																								
2	23	21	19	16	13	12	10	8	33	30	27	22	19	17	15	12	135	127	114	103	1134	903	751	642	561
4	46	41	38	31	27	23	20	17	66	59	54	45	38	33	29	24	270	254	228	207	2268	1807	1502	1285	1122
6	69	62	57	47	40	35	31	25	99	89	81	67	57	50	44	36	405	381	342	310	3401	2710	2252	1927	1684
9	104	93	85	70	60	52	46	37	149	133	122	100	85	74	66	53	608	571	512	465	5102	4065	3378	2890	2525
12	139	124	114	94	80	69	61	50	198	178	163	134	114	99	88	71	810	761	683	620	6803	5420	4505	3854	3367
16	185	166	152	125	106	92	82	67	265	237	217	179	152	132	117	95	1080	1015	911	826	9070	7227	6006	5138	4489
20	231	207	190	156	133	116	102	83	331	296	271	223	190	165	146	119	1350	1268	1138	1033	11338	9033	7508	6423	5612
25	289	259	237	195	166	145	128	104	413	370	339	279	237	206	183	149	1688	1585	1423	1291	14172	11292	9384	8028	7015
30	362	311	284	234	199	173	153	125	516	444	406	335	285	248	219	178	2148	1903	1708	1549	17007	13550	11261	9634	8418
40	482	415	379	313	266	231	205	166	689	592	542	446	380	330	292	238	2864	2537	2277	2065	22676	18067	15015	12845	11223
50	603	518	474	391	332	289	256	208	861	740	677	558	475	413	365	297	3580	3171	2846	2582	28345	22584	18769	16057	14029
75	904	777	711	586	498	434	384	312	1291	1111	1016	837	712	619	548	446	5369	4756	4269	3872	42517	33875	28153	24085	21044
100	1205	1036	948	781	665	578	512	416	1722	1481	1354	1116	949	826	731	594	7159	6342	5692	5163	56689	45167	37538	32113	28058

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（四）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 24h(36h) T = 180d 合流排入 （允许使用人数）																								
2	19 (16)	15 (12)	13 (10)	10 (8)	8 (6)	7 (5)	6 (4)	5 (3)	27	22	19	15	12	10	9	7	114	94	81	71	751	561	448	373	319
4	38 (31)	30 (24)	27 (20)	20 (15)	17 (12)	14 (10)	12 (9)	10 (7)	54	43	38	29	24	20	17	14	228	189	161	141	1502	1122	896	746	639
6	57 (47)	45 (36)	40 (31)	31 (23)	25 (18)	21 (15)	18 (13)	14 (10)	81	65	57	44	36	30	26	20	342	283	242	212	2252	1684	1344	1119	958
9	85 (70)	68 (53)	60 (56)	46 (34)	37 (27)	32 (23)	27 (19)	21 (15)	122	97	85	66	53	45	39	31	512	425	363	317	3378	2525	2016	1678	1437
12	114 (94)	91 (71)	80 (61)	61 (46)	50 (36)	42 (30)	36 (26)	29 (20)	163	129	114	88	71	60	52	41	683	567	484	423	4505	3367	2688	2237	1916
16	152 (125)	121 (95)	106 (82)	82 (61)	67 (48)	56 (40)	48 (34)	38 (27)	217	173	152	117	95	80	69	54	911	756	646	564	6006	4489	3584	2983	2554
20	190 (156)	151 (119)	133 (102)	102 (76)	83 (61)	70 (50)	61 (43)	48 (33)	271	216	190	146	119	100	86	68	1138	945	807	705	7508	5612	4480	3729	3193
25	237 (195)	189 (148)	166 (128)	128 (95)	104 (76)	88 (63)	76 (54)	59 (42)	339	270	237	183	149	125	108	85	1423	1181	1009	881	9384	7015	5600	4661	3991
30	284 (234)	226 (178)	199 (153)	153 (114)	125 (91)	105 (75)	91 (64)	71 (50)	406	323	285	219	178	150	130	102	1708	1417	1211	1058	11261	8418	6720	5593	4789
40	379 (313)	302 (237)	266 (205)	205 (152)	166 (121)	140 (101)	121 (86)	95 (87)	542	431	380	292	238	200	173	136	2277	1890	1615	1410	15015	11223	8961	7457	6386
50	474 (391)	377 (297)	332 (256)	256 (190)	208 (151)	175 (126)	151 (107)	119 (83)	677	539	475	365	297	250	216	170	2846	2362	2019	1763	18769	14029	11201	9321	7982
75	711 (586)	566 (445)	498 (384)	384 (285)	312 (227)	263 (188)	227 (161)	178 (125)	1016	809	712	548	446	375	324	255	4269	3543	3028	2644	28153	21044	16801	13982	11973
100	948 (781)	755 (594)	665 (512)	512 (380)	416 (303)	350 (251)	303 (215)	238 (167)	1354	1078	949	731	594	500	432	340	5692	4724	4037	3525	37538	28058	22401	18643	15964

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（五）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 12h　T = 90d　合流排入　（允许使用人数）																								
2	38	30	27	20	17	14	12	10	54	43	38	29	24	20	17	14	228	189	161	141	1502	1122	896	746	639
4	76	60	53	40	33	28	24	19	108	86	76	58	48	40	35	27	455	378	323	282	3003	2245	1792	1491	1277
6	114	91	80	61	50	42	36	29	163	129	114	88	71	60	52	41	683	567	484	423	4505	3367	2688	2237	1916
9	171	136	120	92	75	63	54	43	244	194	171	132	107	90	78	61	1025	850	727	635	6757	5051	4032	3356	2874
12	228	181	159	123	100	84	73	57	325	259	228	175	143	120	104	82	1366	1134	969	846	9009	6734	5376	4474	3831
16	303	242	213	164	133	112	97	76	433	345	304	234	190	160	138	109	1821	1512	1292	1128	12012	8979	7168	5966	5109
20	379	302	266	205	166	140	121	95	542	431	380	292	238	200	173	136	2277	1890	1615	1410	15015	11223	8961	7457	6386
25	474	377	332	256	208	175	151	119	677	539	475	365	297	250	216	170	2846	2362	2019	1763	18769	14029	11201	9321	7982
30	569	453	399	307	250	210	182	143	813	647	570	438	356	300	259	204	3415	2834	2422	2115	22523	16835	13441	11186	9579
40	758	604	532	409	333	280	242	190	1083	863	759	585	475	400	346	272	4554	3779	3230	2820	30030	22447	17921	14914	12771
50	948	755	665	512	416	350	303	238	1354	1078	949	731	594	500	432	340	5692	4724	4037	3525	37538	28058	22401	18643	15964
75	1422	1132	997	767	624	525	454	357	2032	1617	1424	1096	891	751	648	510	8538	7086	6056	5288	56306	42088	33602	27964	23946
100	1896	1510	1329	1023	832	701	605	476	2709	2157	1899	1462	1188	1001	865	679	11384	9448	8075	7050	75075	56117	44803	37286	31928

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（六）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 24h(36h)　T = 90d　合流排入　（允许使用人数）																								
2	27 (20)	20 (14)	17 (12)	12 (9)	10 (7)	8 (5)	7 (5)	5 (4)	38	28	24	17	14	11	10	7	161	125	102	86	896	639	496	406	343
4	53 (41)	39 (29)	33 (24)	24 (17)	19 (13)	16 (11)	13 (9)	10 (7)	76	56	48	35	27	22	19	15	323	250	204	173	1792	1277	992	811	686
6	80 (61)	59 (43)	50 (36)	36 (26)	29 (20)	24 (16)	20 (14)	15 (11)	114	84	71	52	41	34	29	22	484	375	306	259	2688	1916	1488	1217	1029
9	120 (92)	88 (65)	75 (54)	54 (39)	43 (30)	35 (24)	30 (21)	23 (16)	171	126	107	78	61	50	43	33	727	563	460	388	4032	2874	2232	1825	1543
12	159 (123)	117 (87)	100 (73)	73 (52)	57 (40)	47 (33)	40 (28)	31 (21)	228	168	143	104	82	67	57	44	969	751	613	518	5376	3831	2976	2433	2058
16	213 (164)	156 (116)	133 (97)	97 (69)	76 (53)	63 (44)	53 (37)	41 (28)	304	224	190	138	109	90	78	59	1292	1001	817	690	7168	5109	3968	2344	2743
20	266 (205)	196 (145)	166 (121)	121 (86)	95 (67)	78 (54)	67 (46)	51 (35)	380	279	238	173	136	112	95	73	1615	1251	1021	863	8961	6386	4960	4055	3429
25	332 (256)	245 (181)	208 (151)	151 (107)	119 (83)	98 (68)	83 (57)	64 (44)	475	349	297	216	170	140	119	92	2019	1564	1277	1078	11201	7982	6200	5069	4287
30	399 (307)	293 (217)	250 (182)	182 (129)	143 (100)	118 (82)	100 (69)	77 (53)	570	419	356	259	204	168	143	110	2422	1877	1532	1294	13441	9579	7440	6083	5144
40	532 (409)	391 (289)	333 (242)	242 (172)	190 (133)	157 (109)	133 (92)	103 (70)	759	559	475	346	272	224	190	146	3230	2503	2042	1725	17921	12771	9921	8110	6859
50	665 (512)	489 (362)	416 (303)	303 (215)	238 (167)	196 (136)	167 (115)	128 (88)	949	699	594	432	340	280	238	183	4037	3128	2553	2157	22401	15964	12401	10138	8573
75	997 (767)	734 (543)	624 (454)	454 (322)	357 (250)	294 (204)	250 (172)	192 (132)	1424	1048	891	648	510	420	357	275	6056	4692	3830	3235	33602	23946	18601	15207	12860
100	1329 (1023)	978 (723)	832 (605)	605 (430)	476 (333)	392 (272)	333 (230)	256 (175)	1899	1397	1188	865	679	560	476	366	8075	6256	5106	4313	44803	31928	24802	20276	17147

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（七）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 12h　T = 360d　分流排入　（允许使用人数）																								
2	20	20	20	20	20	20	20	18	29	29	29	29	29	29	29	26	101	101	101	101	1157	1157	1157	1157	1105
4	41	41	41	41	41	41	40	37	58	58	58	58	58	58	58	52	203	203	203	203	2315	2315	2315	2315	2210
6	61	61	61	61	61	61	61	55	87	87	87	87	87	87	86	79	304	304	304	304	3472	3472	3472	3472	3316
9	91	91	91	91	91	91	91	82	130	130	130	130	130	130	130	118	456	456	456	456	5208	5208	5208	5208	4973
12	122	122	122	122	122	122	121	110	174	174	174	174	174	174	173	157	608	608	608	608	6944	6944	6944	6944	6631
16	162	162	162	162	162	162	161	147	231	231	231	231	231	231	231	209	810	810	810	810	9259	9259	9259	9259	8842
20	203	203	203	203	203	203	202	183	289	289	289	289	289	289	288	262	1013	1013	1013	1013	11574	11574	11574	11574	11052
25	253	253	253	253	253	253	252	229	362	362	362	362	362	362	360	327	1266	1266	1266	1266	14468	14468	14468	14468	13815
30	347	347	347	347	337	319	303	275	496	496	496	496	481	455	432	393	1736	1736	1736	1736	19841	19873	18638	17548	16578
40	463	463	463	463	449	425	404	367	661	661	661	661	641	607	577	524	2315	2315	2315	2315	26455	26497	24851	23397	22104
50	579	579	579	579	561	531	504	458	827	827	827	827	801	759	721	655	2894	2894	2894	2894	33069	33121	31064	29247	27630
75	868	868	868	868	842	797	757	687	1240	1240	1240	1240	1202	1138	1081	982	4340	4340	4340	4340	49603	49682	46595	43870	41446
100	1157	1157	1157	1157	1122	1062	1009	916	1653	1653	1653	1653	1603	1518	1441	1309	5787	5787	5787	5787	66138	66243	62127	58493	55261

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（八）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 24h(36h)　T = 360d　分流排入　（允许使用人数）																								
2	20 (20)	20 (20)	20 (20)	20 (18)	18 (15)	17 (14)	15 (13)	13 (11)	29	29	29	29	26	24	22	19	101	101	101	101	1157	1105	995	905	830
4	41 (41)	41 (41)	41 (40)	40 (35)	37 (31)	34 (28)	31 (25)	27 (20)	58	58	58	58	52	48	44	38	203	203	203	203	2315	2210	1990	1810	1660
6	61 (61)	61 (61)	61 (61)	61 (53)	55 (46)	50 (42)	46 (38)	40 (32)	87	87	87	86	79	72	66	57	304	304	304	304	3472	3316	2986	2715	2490
9	91 (91)	91 (91)	91 (91)	91 (79)	82 (70)	76 (62)	70 (57)	60 (48)	130	130	130	130	118	108	100	86	456	456	456	456	5208	4973	4479	4073	3735
12	122 (122)	122 (122)	122 (121)	121 (105)	110 (93)	101 (83)	93 (75)	80 (63)	174	174	174	173	157	144	133	115	608	608	608	608	6944	6631	5971	5431	4980
16	162 (162)	162 (162)	162 (161)	161 (140)	147 (124)	134 (111)	124 (101)	107 (85)	231	231	231	231	209	192	177	153	810	810	810	810	9259	8842	7962	7241	6640
20	203 (203)	203 (203)	203 (202)	202 (175)	183 (155)	168 (139)	155 (126)	134 (106)	289	289	289	288	262	240	221	192	1013	1013	1013	1013	11574	11052	9952	9051	8300
25	253 (253)	253 (253)	253 (252)	252 (219)	229 (194)	210 (173)	194 (157)	168 (132)	362	362	362	360	327	300	277	240	1266	1266	1266	1266	14468	13815	12440	11314	10375
30	347 (347)	347 (322)	337 (303)	303 (263)	275 (232)	252 (208)	232 (189)	201 (159)	496	496	481	432	393	360	332	287	1736	1736	1736	1683	18638	16578	14928	13577	12450
40	463 (463)	463 (430)	449 (404)	404 (351)	367 (310)	336 (278)	310 (251)	268 (212)	661	661	641	577	524	480	443	383	2315	2315	2315	2244	24851	22104	19904	18103	16600
50	579 (579)	579 (537)	561 (504)	504 (438)	458 (387)	420 (347)	387 (314)	335 (264)	827	827	801	721	655	600	553	479	2894	2894	2894	2805	31064	27630	24881	22629	20750
75	868 (868)	868 (805)	842 (757)	757 (657)	687 (581)	630 (520)	581 (471)	503 (397)	1240	1240	1202	1081	982	899	830	719	4340	4340	4340	4208	46595	41446	37321	33943	31125
100	1157 (1157)	1157 (1074)	1122 (1009)	1009 (876)	916 (774)	839 (694)	774 (628)	671 (529)	1653	1653	1603	1441	1309	1199	1106	958	5787	5787	5787	5610	62127	55261	49761	45257	41501

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（九）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 12h　T = 180d　分流排入　（允许使用人数）																								
2	41	41	41	40	37	34	31	27	58	58	58	58	52	48	44	38	203	203	203	203	2315	2210	1990	1810	1660
4	81	81	81	81	73	67	62	54	116	116	116	115	105	96	89	77	405	405	405	405	4630	4421	3981	3621	3320
6	122	122	122	121	110	101	93	80	174	174	174	173	157	144	133	115	608	608	608	608	6944	6631	5971	5431	4980
9	182	182	182	182	165	151	139	121	260	260	260	259	236	216	199	172	911	911	911	911	10417	9947	8957	8146	7470
12	243	243	243	242	220	201	186	161	347	347	347	346	314	288	266	230	1215	1215	1215	1215	13889	13263	11943	10862	9960
16	324	324	324	323	293	269	248	215	463	463	463	461	419	384	354	307	1620	1620	1620	1620	18519	17683	15924	14482	13280
20	405	405	405	404	367	336	310	268	579	579	579	577	524	480	443	383	2025	2025	2025	2025	23148	22104	19904	18103	16600
25	506	506	506	504	458	420	387	335	723	723	723	721	655	600	553	479	2532	2532	2532	2532	28935	27630	24881	22629	20750
30	694	694	673	605	550	504	465	402	992	992	962	865	786	720	664	575	3472	3472	3472	3366	37276	33156	29857	27154	24900
40	926	926	898	807	733	672	620	536	1323	1323	1282	1153	1047	959	885	766	4630	4630	4630	4488	49702	44209	39809	36206	33201
50	1157	1157	1122	1009	916	839	774	671	1653	1653	1603	1441	1309	1199	1106	958	5787	5787	5787	5610	62127	55261	49761	45257	41501
75	1736	1736	1683	1513	1375	1259	1162	1006	2480	2480	2404	2162	1964	1799	1660	1437	8981	8681	8681	8416	93191	82891	74642	67886	62251
100	2315	2315	2244	2018	1833	1679	1549	1341	3307	3307	3206	2883	2618	2399	2212	1916	11574	11574	11574	11221	124254	110522	99522	90514	83001

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（十）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 24h(36h)　T = 180d　分流排入　（允许使用人数）																								
2	41 (40)	40 (34)	37 (31)	31 (25)	27 (21)	24 (18)	21 (16)	17 (13)	58	57	52	44	38	34	30	25	203	203	198	183	1990	1660	1424	1246	1108
4	81 (81)	79 (68)	73 (62)	62 (50)	54 (42)	47 (37)	42 (32)	35 (26)	116	113	105	89	77	68	60	50	405	405	396	367	3981	3320	2847	2493	2216
6	122 (121)	119 (102)	110 (93)	93 (75)	80 (63)	71 (55)	63 (48)	52 (39)	174	170	157	133	115	101	91	75	608	608	593	550	5971	4980	4271	3739	3324
9	182 (182)	178 (154)	165 (139)	139 (113)	121 (95)	106 (82)	95 (72)	79 (58)	260	254	236	199	172	152	136	112	911	911	890	825	8957	7470	6407	5608	4987
12	243 (242)	237 (205)	220 (186)	186 (151)	161 (127)	142 (110)	127 (96)	105 (78)	347	339	314	266	230	203	181	150	1215	1215	1187	1100	11943	9960	8542	7478	6649
16	324 (323)	316 (273)	293 (248)	248 (201)	215 (169)	189 (146)	169 (128)	140 (104)	463	452	419	354	307	270	242	200	1620	1620	1582	1466	15924	13280	11390	9970	8865
20	405 (404)	396 (342)	367 (310)	310 (251)	268 (212)	237 (183)	212 (161)	175 (129)	579	565	524	443	383	338	302	249	2025	2025	1978	1833	19904	16600	14237	12463	11082
25	506 (504)	494 (427)	458 (387)	387 (314)	335 (264)	296 (228)	264 (201)	218 (162)	723	706	655	553	479	422	378	312	2532	2532	2472	2291	24881	20750	17796	15578	13852
30	673 (605)	593 (512)	550 (465)	465 (377)	402 (317)	355 (274)	317 (241)	262 (194)	962	848	786	664	575	507	453	374	3472	3222	2967	2749	29857	24900	21355	18694	16622
40	898 (807)	791 (683)	733 (620)	620 (503)	536 (423)	473 (365)	423 (321)	349 (259)	1282	1130	1047	885	766	676	604	499	4630	4296	3956	3666	39809	33201	28474	24925	22163
50	1122 (1009)	989 (854)	916 (774)	774 (628)	671 (529)	591 (456)	529 (401)	436 (323)	1603	1413	1309	1106	958	845	755	624	5787	5369	4945	4582	49761	41501	35592	31157	27704
75	1683 (1513)	1483 (1281)	1375 (1162)	1162 (943)	1006 (793)	887 (685)	793 (602)	655 (485)	2404	2119	1964	1660	1437	1267	1133	935	8681	8054	7417	6873	74642	62251	53388	46735	41556
100	2244 (2018)	1978 (1008)	1833 (1549)	1549 (1257)	1341 (1058)	1183 (913)	1058 (803)	873 (647)	3206	2825	2618	2213	1916	1689	1511	1247	11574	10739	9889	9164	99522	83001	71185	62313	55408

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（十一）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 12h　T = 90d　分流排入　（允许使用人数）																								
2	81	79	73	62	54	47	42	35	116	113	105	89	77	68	60	50	405	405	396	367	3981	3320	2847	2493	2216
4	162	158	147	124	107	95	85	70	231	226	209	177	153	135	121	100	810	810	791	733	7962	6640	5695	4985	4433
6	243	237	220	186	161	142	127	105	347	339	314	266	230	203	181	150	1215	1215	1187	1100	11943	9960	8542	7478	6649
9	365	356	330	279	241	213	190	157	521	509	471	398	345	304	272	224	1823	1823	1780	1650	17914	14940	12813	11216	9973
12	486	475	440	372	322	284	254	209	694	678	628	531	460	405	363	299	2431	2431	2373	2199	23885	19920	17084	14955	13298
16	648	633	587	496	429	378	338	279	926	904	838	708	613	541	483	399	3241	3241	3165	2933	31847	26560	22779	19940	17730
20	810	791	733	620	536	473	423	349	1157	1130	1047	885	766	676	604	499	4051	4051	3956	3666	39809	33201	28474	24925	22163
25	1013	989	916	774	671	591	529	436	1447	1413	1309	1106	958	845	755	624	5064	5064	4945	4582	49761	41501	35592	31157	27704
30	1346	1187	1100	929	805	710	635	524	1924	1695	1571	1328	1150	1014	906	748	6944	6443	5934	5499	59713	49801	42711	37388	33245
40	1795	1582	1466	1239	1073	946	846	698	2565	2260	2095	1770	1533	1352	1209	998	9259	8591	7911	7331	79618	66401	56948	49850	44326
50	2244	1978	1833	1549	1341	1183	1058	873	3206	2825	2618	2213	1916	1689	1511	1247	11574	10739	9889	9164	99522	83001	71185	62313	55408
75	3366	2967	2749	2323	2012	1774	1586	1309	4809	4238	3928	3319	2874	2534	2266	1871	17361	16108	14834	13746	149283	124502	106777	93470	83112
100	4488	3956	3666	3098	2682	2365	2115	1746	6412	5651	5237	4426	3832	3379	3022	2494	23148	21478	19778	18328	199045	166003	142369	124626	110816

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

玻璃钢化粪池选用表（十二）

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所				
最高日用水定额（L/d·人）	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积（m^3）	t = 24h(36h)　T = 90d　分流排入　（允许使用人数）																								
2	73 (62)	60 (48)	54 (42)	42 (32)	35 (26)	30 (22)	26 (19)	21 (15)	105	86	77	60	50	42	37	29	396	342	300	268	2847	2216	1814	1536	1331
4	147 (124)	120 (97)	107 (85)	85 (64)	70 (52)	59 (43)	52 (37)	41 (29)	209	172	153	121	100	85	74	59	791	683	601	536	5695	4433	3628	3071	2662
6	220 (186)	180 (145)	161 (127)	127 (96)	105 (78)	89 (65)	78 (56)	62 (44)	314	258	230	181	150	127	111	88	1187	1025	901	805	8542	6649	5443	4607	3994
9	330 (279)	270 (218)	241 (190)	190 (145)	157 (116)	134 (98)	116 (84)	93 (66)	471	386	345	272	224	191	166	132	1780	1537	1352	1207	12813	9973	8164	6910	5990
12	440 (372)	361 (291)	322 (254)	254 (193)	209 (155)	178 (130)	155 (112)	123 (87)	628	515	460	363	299	155	222	176	2373	2049	1803	1609	17084	13298	10885	9214	7987
16	587 (496)	481 (388)	429 (338)	338 (257)	279 (207)	238 (173)	207 (149)	164 (117)	838	687	613	483	399	340	296	235	3165	2732	2404	2146	22779	17730	14514	12285	10650
20	733 (620)	601 (484)	536 (423)	423 (321)	349 (259)	297 (217)	259 (186)	206 (146)	1047	859	766	604	499	425	370	294	3956	3415	3005	2682	28474	22163	18142	15356	13312
25	916 (774)	751 (606)	671 (529)	529 (401)	436 (323)	372 (271)	323 (233)	257 (182)	1309	1073	958	755	624	531	462	367	4945	4269	3756	3353	35592	27704	22678	19195	16640
30	1100 (929)	901 (727)	805 (635)	635 (482)	524 (388)	446 (325)	388 (280)	308 (219)	1571	1288	1150	906	748	639	555	441	5934	5123	4507	4024	42711	33245	27213	23034	19968
40	1466 (1239)	1202 (969)	1073 (846)	846 (642)	698 (518)	595 (433)	518 (373)	411 (291)	2095	1717	1533	1209	998	849	739	587	7911	6831	6010	5365	56948	44326	36284	30713	26624
50	1833 (1549)	1502 (1211)	1341 (1058)	1058 (803)	873 (647)	743 (542)	647 (466)	514 (364)	2618	2146	1916	1511	1247	1062	924	734	9889	8538	7512	6706	71185	55408	45356	38391	33280
75	2749 (2323)	2254 (1817)	2012 (1586)	1586 (1204)	1309 (970)	1115 (813)	970 (699)	771 (546)	3928	3219	2874	2266	1871	1592	1386	1101	14834	12807	11268	10059	106777	83112	68033	57586	49920
100	3666 (3098)	3005 (2422)	2682 (2115)	2115 (1606)	1746 (1294)	1486 (1084)	1294 (932)	1028 (728)	5237	4293	3832	3022	2494	2123	1849	1469	19778	17077	15024	13412	142369	110816	90711	76781	66560

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

HFRP（LWQ）型圆筒玻璃钢化粪池尺寸一览表

池体参数 / 型号	有效容积 (m^3)	直径 D(mm)	化粪池长度（mm） L	L_1	L_2	L_3	H_1 (mm)	H_2 (mm)	h (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	隔板洞口 Φ(mm)	封头弦高 (mm)	配件管径 Φ(mm)	最小基坑尺寸 （mm） (长×宽×深h_1)
HFRP(LWQ)-1A	2	1200	2200	1600	600	—	900	450	300	950	900	400	250	200	3000×1900×950
HFRP(LWQ)-2A	4	1500	2600	1800	800	—	1200	600	300	1250	1200	400	250	200	3500×2200×1250
HFRP(LWQ)-2B		1200	3700	2200	750	750	900	450	300	950	900	400	250		4500×1900×950
HFRP(LWQ)-3A	6	1800	2700	1900	800	—	1400	700	300	1450	1400	400	300	200	3500×2500×1450
HFRP(LWQ)-3B		1500	3700	2200	750	750	1200	600	300	1250	1200	400	250		4500×2200×1350
HFRP(LWQ)-4	9	1800	3700	2200	750	750	1450	725	350	1500	1450	400	300	200	4500×2500×1500
HFRP(LWQ)-5	12	1800	4800	2900	950	950	1450	725	350	1500	1450	500	300	200	5800×2500×1500
		2000	3900	2400	750	750	1600	800	400	1650	1600				4900×3000×1650
HFRP(LWQ)-6	16	2300	4000	2400	800	800	1900	950	400	1950	1900	500	350	250	5000×3300×1950
HFRP(LWQ)-7	20	2300	4900	3000	950	950	1900	950	400	1950	1900	500	350	250	5900×3300×1950
HFRP(LWQ)-8	25	2300	6200	3700	1250	1250	1900	950	400	1950	1900	500	350	250	7200×3300×1950
HFRP(LWQ)-9	30	2300	7500	4500	1500	1500	1900	950	400	1950	1900	500	400	250	8500×3300×1950
		2500	6300	3800	1250	1250	2100	1050	400	2150	2100				7300×3500×2150
HFRP(LWQ)-10	40	2800	6800	4100	1350	1350	2300	1150	500	2350	2300	500	500	300	7800×3800×2350
HFRP(LWQ)-11	50	2800	8600	5200	1700	1700	2300	1150	500	2350	2300	500	500	300	9600×3800×2350
HFRP(LWQ)-12	75	2800	12600	7600	2500	2500	2300	1150	500	2350	2300	600	650	300	13600×3800×2350
		3000	11000	6600	2200	2200	2500	1250	500	2550	2500				12000×4000×2550
HFRP(LWQ)-13	100	3000	14700	8800	2950	2950	2500	1250	500	2550	2500	600	650	300	15700×4000×2550

说明：1、本页技术资料由张家港市威尔森环保设备有限公司提供；

2、HFRP（LWQ）型玻璃钢化粪池适用工况：

覆土深度：0.85-2.5m，

地面荷载：汽-10级重车；

3、不符合上述情况时，选用人员需将实际工况向厂方提出，另行设计制作轻型或特型。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



说明：1、本图尺寸详见第275页。

2、通气管管材及设置高度详见总说明，通气管管罩大样详见第281页。

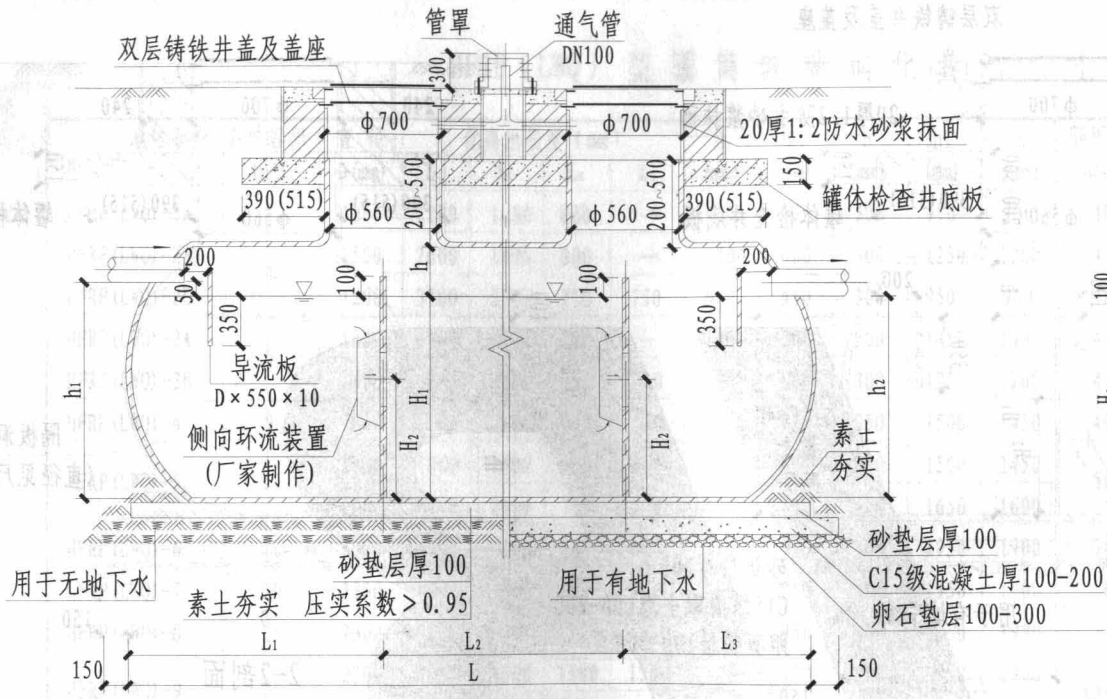
3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。

4、罐体检查井底板（一）（用于顶面不过车），罐体检查井底板（二）（用于顶面过车），详见第282、283页。

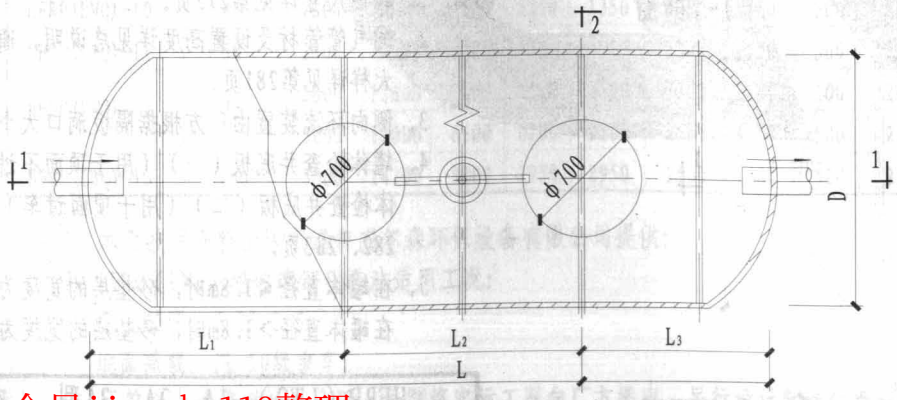
5、在罐体直径≤1.8m时，砂垫层的宽度为800mm；在罐体直径>1.8m时，砂垫层的宽度为1000mm。

HFRP（LWQ）-1A、2A、3A型平、剖面图	图集号	12YS8
	页	276

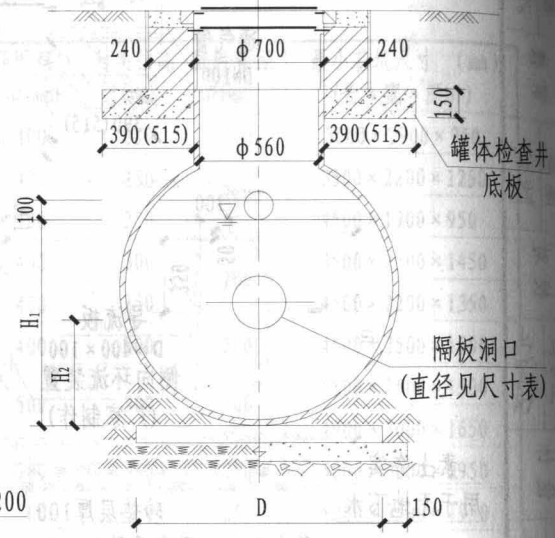
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



平面图



2-2剖面

说明：1、本图尺寸详见第275页。

2、通气管管材及设置高度详见总说明，通气管管罩大样详见第281页。

3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。

4、罐体检查井底板（一）（用于顶面不过车），罐体检查井底板（二）（用于顶面过车），详见第282、283页。

5、在罐体直径≤1.8m时，砂垫层的宽度为800mm；在罐体直径>1.8m时，砂垫层的宽度为1000mm。

HFRP（LWQ）-2B、3B、4-13型 平、剖面图	图集号	12YS8
	页	277

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

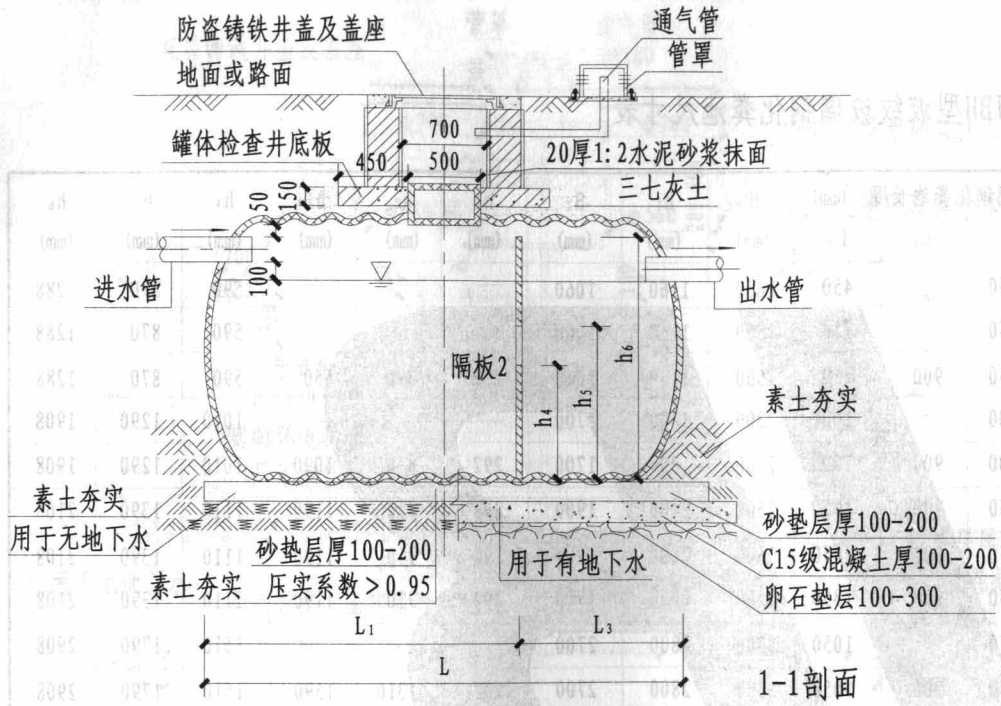
YJBH型波纹玻璃钢化粪池尺寸表

型号	容积 (m^3)	直径 D(mm)	高效波纹玻璃钢化粪池长度 (mm) L	L_1	L_2	L_3	H (mm)	H_1 (mm)	H_2 (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_3 (mm)	h_4 (mm)	h_5 (mm)	h_6 (mm)
YJBH-1(Ⅰ、Ⅱ)	2	1460	1500	1050	—	450	1660	1160	1060		—	—	590	870	1288
YJBH-2(Ⅰ、Ⅱ)	4	1460	2400	1650	—	750	1660	1160	1060			—	590	870	1288
YJBH-3(Ⅰ、Ⅱ)	6	1460	3600	1950	900	750	1660	1160	1060	272	370	650	590	870	1288
YJBH-4(Ⅰ、Ⅱ)	9	2100	2600	1600	—	1000	2300	1800	1700	—		—	1010	1290	1908
YJBH-5(Ⅰ、Ⅱ)	12	2100	3500	1600	900	1000	2300	1800	1700	292	810	1090	1010	1290	1908
YJBH-6(Ⅰ、Ⅱ)	16	2300	3900	1950	900	1050	2500	2000	1900	292	910	1190	1110	1390	2108
YJBH-7(Ⅰ、Ⅱ)	20	2300	5100	3150	900	1050	2500	2000	1900	292	910	1190	1110	1390	2108
YJBH-8(Ⅰ、Ⅱ)	25	2300	6300	4050	900	1350	2500	2000	1900	292	910	1190	1110	1390	2108
YJBH-9(Ⅰ、Ⅱ)	30	3100	3900	2850		1050	3300	2800	2700		—	—	1510	1790	2908
YJBH-10(Ⅰ、Ⅱ)	40	3100	5400	3450	900	1050	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908
YJBH-11(Ⅰ、Ⅱ)	50	3100	6600	4350	900	1350	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908
YJBH-12(Ⅰ、Ⅱ)	75	3100	9900	6150	1800	1950	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908
YJBH-13(Ⅰ、Ⅱ)	100	3100	13200	8250	2400	2550	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908

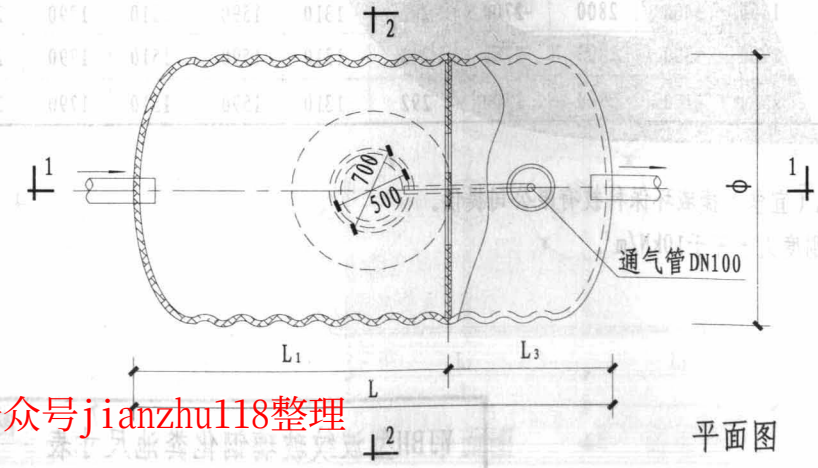
说明：1、本页技术资料由河南宜佳环保有限公司、河北（宜佳）捷威环保科技有限公司提供。

2、Ⅰ型初始环刚度大于等于5kN/m^2，Ⅱ型初始环刚度大于等于10kN/m^2。

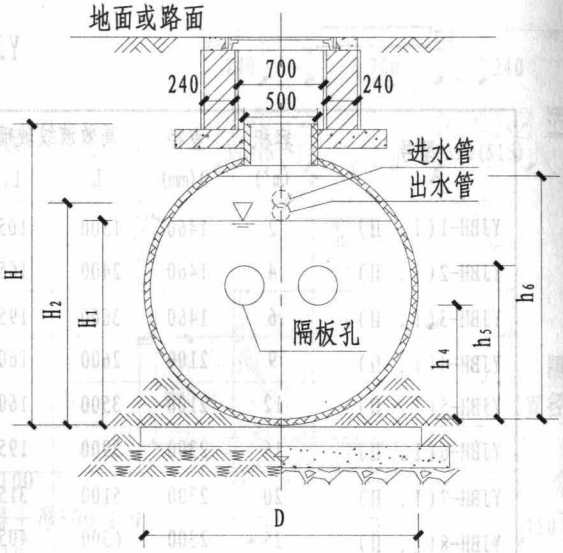
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



1-1剖面



平面图



2-2剖面

说明：1、本图尺寸详见第278页。

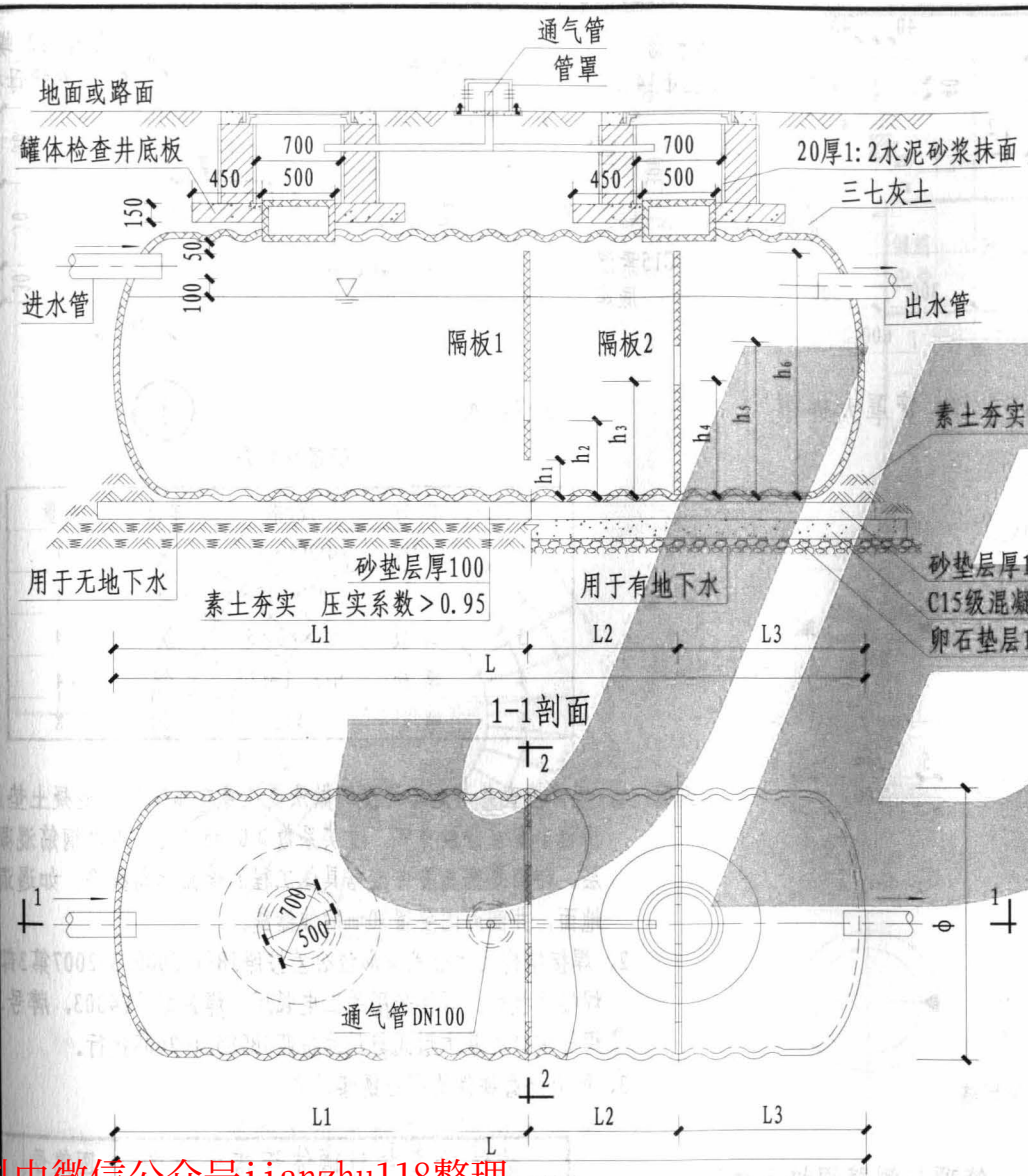
2、通气管管材及设置高度详见总说明，通气管管罩大样详见第281页。

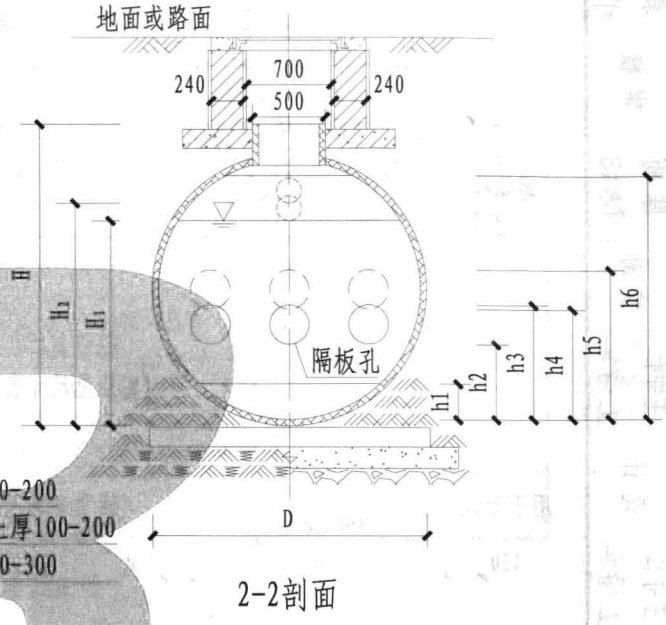
3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。

4、罐体检查井底板（一）（用于顶面不过车），罐体检查井底板（二）（用于顶面过车），详见第282、283页。

5、在罐体直径≤1.8m时，砂垫层的宽度为800mm；在罐体直径>1.8m时，砂垫层的宽度为1000mm。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中





说明：1、本图尺寸详见第278页。

2、通气管管材及设置高度详见总说明，通气管管罩大样详见第281页。

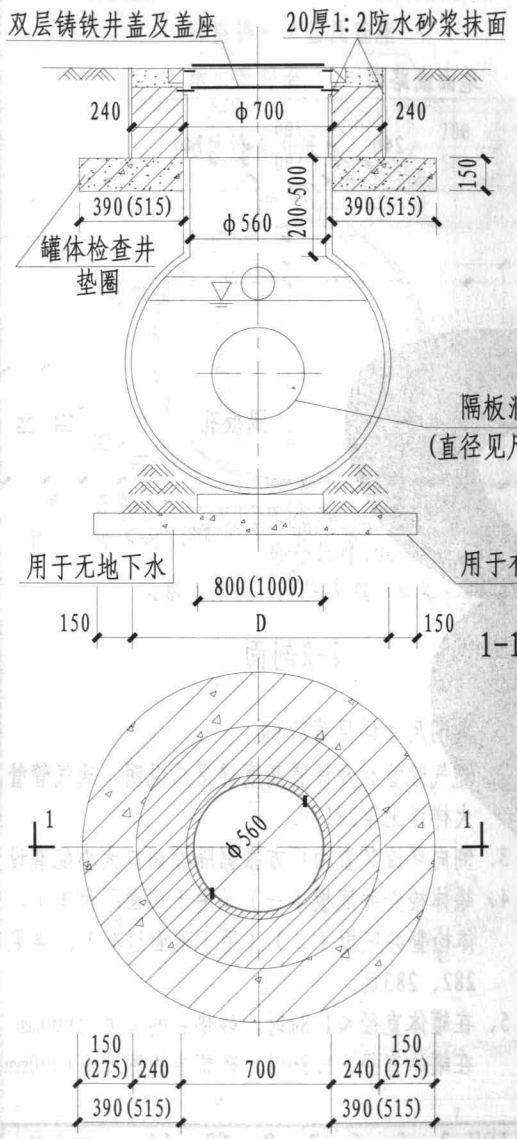
3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。

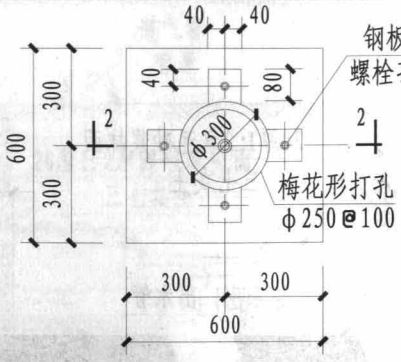
4、罐体检查井底板（一）（用于顶面不过车），罐体检查井底板（二）（用于顶面过车），详见第282、283页。

5、在罐体直径≤1.8m时，砂垫层的宽度为800mm；在罐体直径>1.8m时，砂垫层的宽度为1000mm。

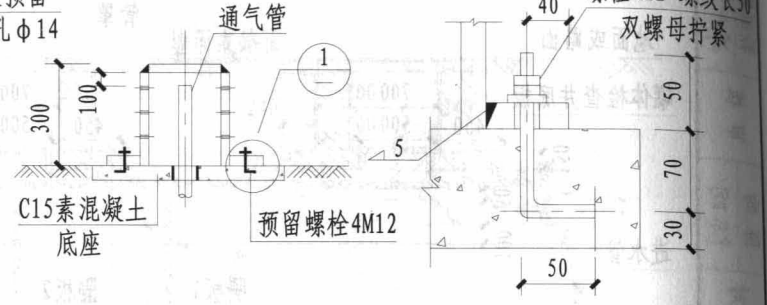
YJBH-3、5、6、7、8、10、11、12、13型平、剖面图	图集号	12YS8
	页	280

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



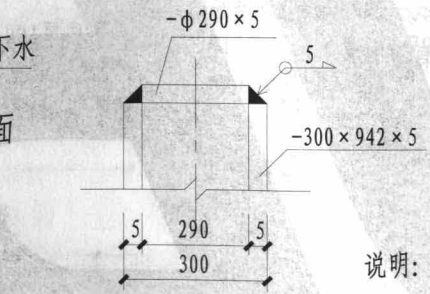


管罩大样图



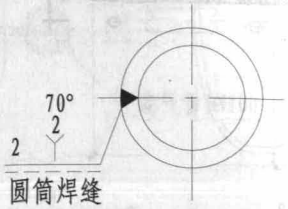
2-2剖面

①



管罩材料表

序号	名 称	规 格	单位	数量
1	钢 板	-Φ290×5	块	1
2	钢 板	-300×942×5	块	1
3	钢 板	-80×80×5	块	4
4	螺 栓	M12，L=170	个	4
5	螺 母	M12	个	8



说明：1、罐体检查井与池体连接的做法要注意在施工钢筋混凝土垫层前，回填土要求分层夯实，压实系数≥0.95，之后再做钢筋混凝土垫层，砖筒砌至高度要根据具体工程的地面标高找平。如遇混凝土地面，井圈周围要留30mm的伸缩缝。

2、焊接结构尺寸公差与形位公差按照JB/T 5000.3-2007第3部分：焊接件执行。焊接采用手工电弧焊，焊条型号E4303，牌号J422焊缝破口的基本形式与尺寸按照GB985.1-2008执行。

3、所有外露铁件均刷防锈漆二道。

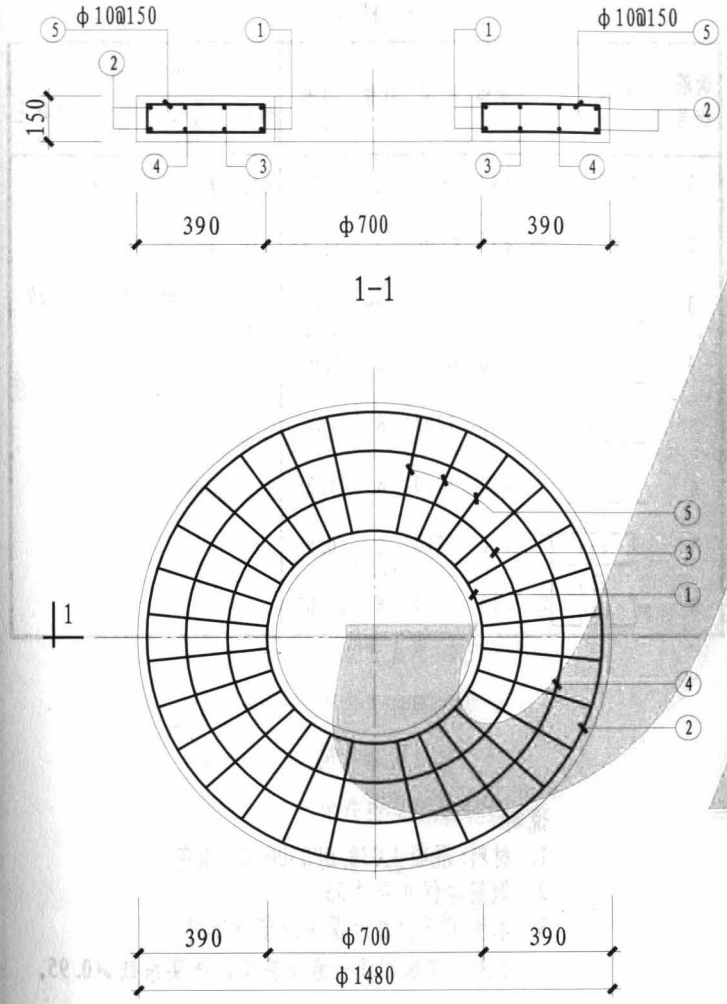
检查井与罐体连接示意图　　筒顶与侧壁焊接示意图

罐体检查井与罐体连接示意图及通气管管罩大样

图集号 12YS8

页 281

本资料由微信公众号jiaolu118整理
持续更新中



顶面不过车检查井底板配筋图

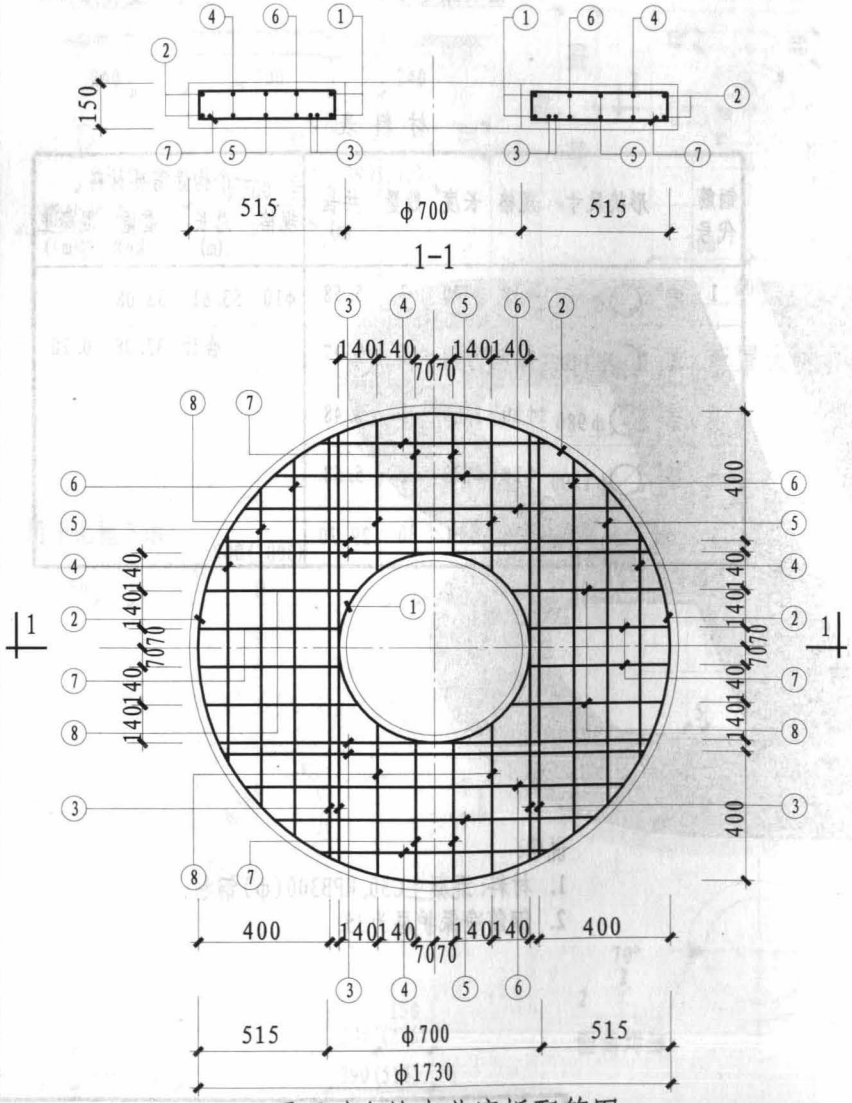
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
						规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m^3)
1	400 φ760	φ10	2790	2	5.58	φ10	53.61	33.08	
2	400 φ1420	φ10	4860	2	9.27		合计	33.08	0.20
3	400 φ980	φ10	3480	2	3.48				
4	400 φ1200	φ10	4170	2	5.58				
5	90 520 90	φ10	990	30	29.70				

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



顶面过车检查井底板配筋图

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
1	480 φ760	φ12	2870	2	5.70	φ12	29.30	33.08	
2	480 φ1670	φ12	5720	2	11.44	φ10	49.42	30.49	
3	1520	φ12	1520	2*4	12.16	合计	63.57		0.29
4	880	φ10	880	8	7.04				
5	1200	φ10	1200	8	9.60				
6	1410	φ10	1410	8	11.28				
7	490 90 570 160	φ10	1310	8	10.50				
8	520 90 600 160	φ10	1370	8	11.00				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 本图用于化粪池覆土深度≥2m时，垫圈下要求回填土素土夯实，压实系数≥0.95。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

排污降温池说明

1 设计计算:

1.1 设计参数:

1.1.1 排污时间: 每台锅炉每班8小时排污一次。

1.1.2 排污量q_w: 按锅炉总蒸发量6.5%计。

1.1.3 排污水温t_w: 按有二次蒸发筒t_w=100℃。

1.1.4 冷却水温t_1: 按t_1=25℃。

1.1.5 允许排出水温t_y: 按t_y=40℃。

1.2 排污降温池容积V:

$$V=q_w+\frac{t_w-t_y}{t_y-t_1}\times K\times q_w$$

式中: V ------ 排污降温池有效容积(m^3);

q_w ------ 锅炉每班排污量(m^3);

t_w ------ 排污水温(℃);

t_y ------ 允许排出水温(℃);

t_1 ------ 冷却水温(℃);

K ------ 混合不均匀系数(取 K=1.5)。

1.3 排污降温池选用表:

总蒸发量 (T/h)	4.0	8.0	13.0	18.0	20.0	30.0
定期排污量(m^3/班)	0.26	0.52	0.845	1.17	1.30	1.95
降温池型号	1	2	3	4	5	6

2 适用范围:

2.1 适用于定期排污的锅炉房, 不考虑连续排污量。

2.2 连续排污水水温>40℃必须排入降温池时, 需另行计算。

2.3 如果冷却水管取消, 可做为敞盖式排污降温池使用(取消盖板), 冷却水管应从锅炉房高位隔断水箱接来。

3 采用材料:

3.1 混凝土构件:

3.1.1 预制或现浇钢筋混凝土构件: 采用C30混凝土。

HPB300级热轧钢筋(f_y=270N/mm^2), 符号为Φ。

HRB400级热轧钢筋(f_y=360N/mm^2), 符号为Φ。

焊条: E55XX, E43XX系列。

3.1.2 混凝土垫层: 无腐蚀性时采用C15混凝土, 有腐蚀性时采用C20混凝土。

3.2 地基处理

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

3.2.1 无地下水：垫层下素土夯实，压实系数≥0.95。

3.2.2 有地下水：垫层下先铺卵石或碎石厚100mm，遇淤泥等软弱地基，垫层下干插片石厚300mm。

3.2.3 遇湿陷性黄土：垫层下先铺厚300mm 3:7灰土，并超出垫层四周150mm宽，压实系数≥0.95。

4 壁面处理：

4.1 内壁面：用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20mm。

4.2 外壁面：

4.2.1 无地下水时：用1:2.5水泥砂浆勾缝。

4.2.2 有地下水时：用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20mm，并高出地下水位500mm。

4.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀：所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

5 灌水试验：

5.1 灌水试验应在回填土前进行。

5.2 堵塞进出水管，灌水至顶板底，24小时水位降≤10 mm（扣除蒸发量）且无渗漏。

6. 施工注意事项：

6.1 预制和现浇混凝土构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面，制作尺寸误差≤5.0mm。

6.2 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰等。

6.3 回填土必须分层夯实，机夯每层200mm，人工夯每层150mm。

6.4 外露铁件的防腐处理：蒸发筒、栏杆、冷却水管等涂防锈漆二道，烟囱漆二道。

6.5 本图一律采用轻型铸铁井盖座，盖座用C30混凝土稳固。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

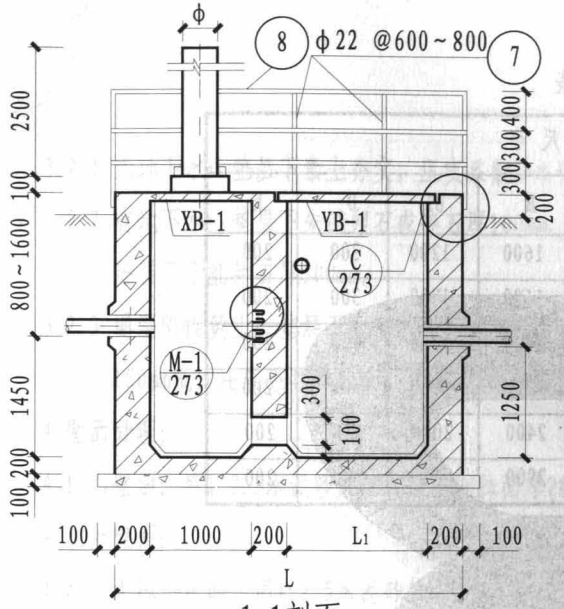
钢筋混凝土排污降温池结构尺寸表

钢筋混凝土降温池		有效容积 (m^3)	结构尺寸						
适用范围	型号		L	H	L1	B	B1	D	h
用于有地下水和无地下水	1	2.00	2800	2250~3050	1200	1600	1200	300	200
	2	4.00	5000	2250~3050	1000	1600	1200	300	200
	3	6.50	5000	2250~3050	1000	2400	2000	400	200
	4	9.00	6050	2250~3050	1350	2400	2000	500	200
	5	10.00	6500	2250~3050	1500	2400	2000	600	200
	6	14.50	6950	2250~3050	1650	2900	2500	700	200

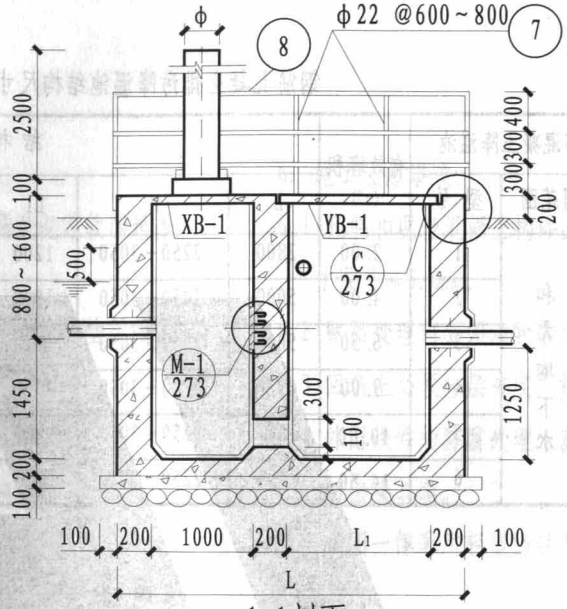
构件表

型号	现浇盖板			现浇盖板梁			预制盖板		
	名称	个数	所在图号	名称	个数	所在图号	名称	个数	所在图号
1	XB-1	1	12YS8 298,299			12YS8 298,299	YB-1	3	12YS8 300
2	XB-2	1		XL-1	2		YB-2	9	
3	XB-3	1		XL-2	2		YB-3	12	
4	XB-4	1		XL-2	5		YB-4	24	
5	XB-5	1		XL-2	5		YB-5	24	
6	XB-6	1		XL-3	5		YB-6	30	

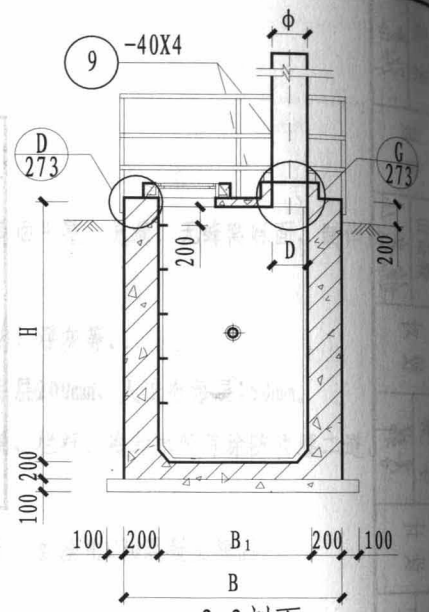
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



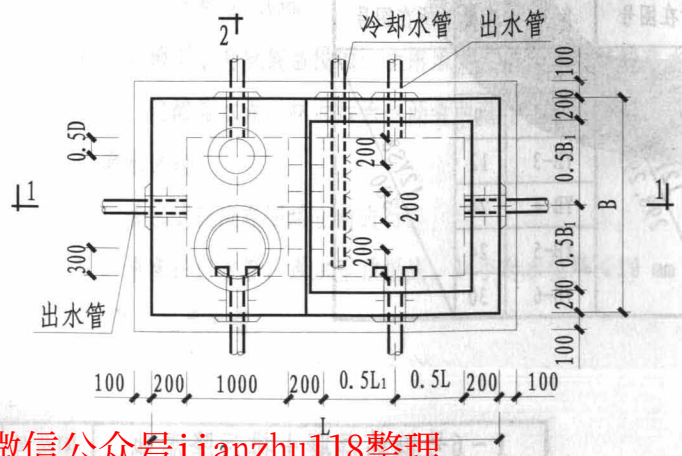
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



2-2剖面

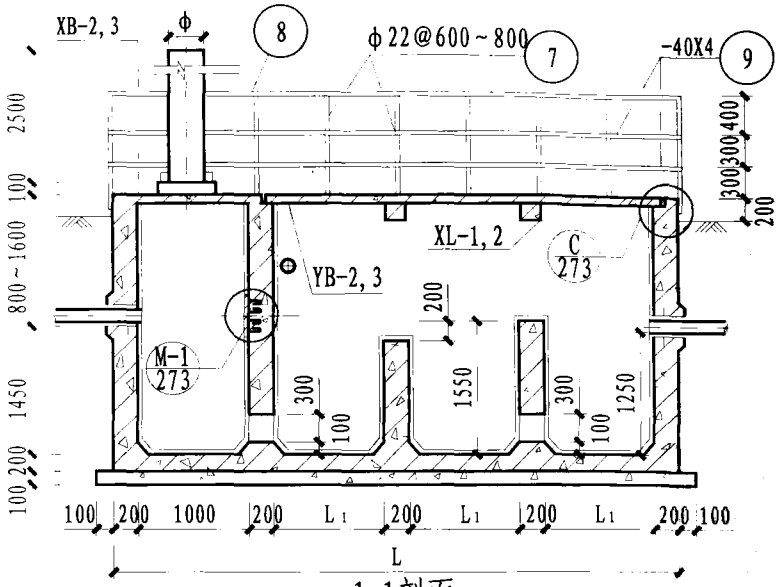


平面图

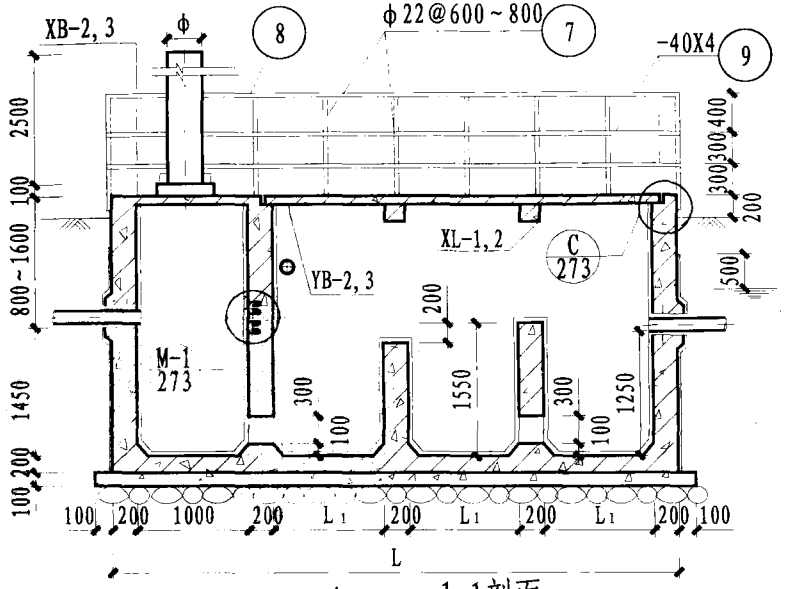
说明：

1. 图中尺寸不包括抹面。
2. 配件及预埋件材料表见290页。
3. 降温池进出水管，冷却管管径和管材由设计选用人确定。
4. 出水管、进水管三个方向可以任选一个。

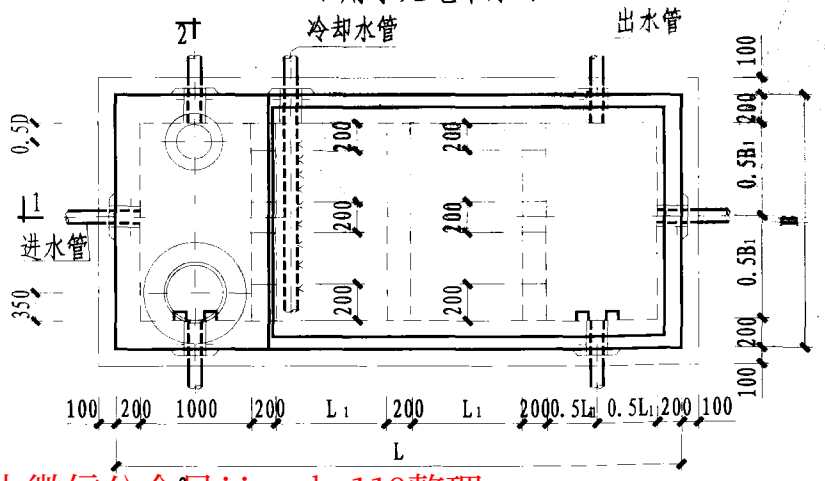
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



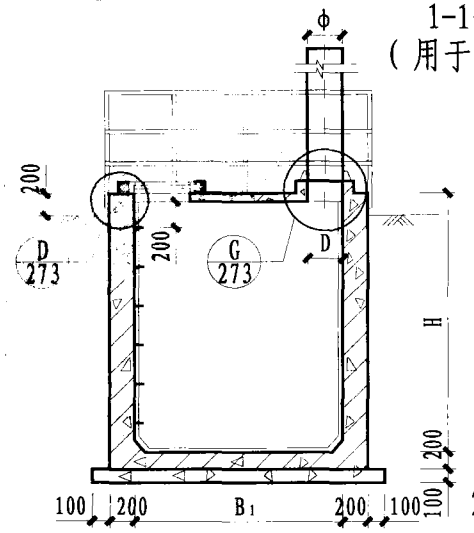
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



平面图



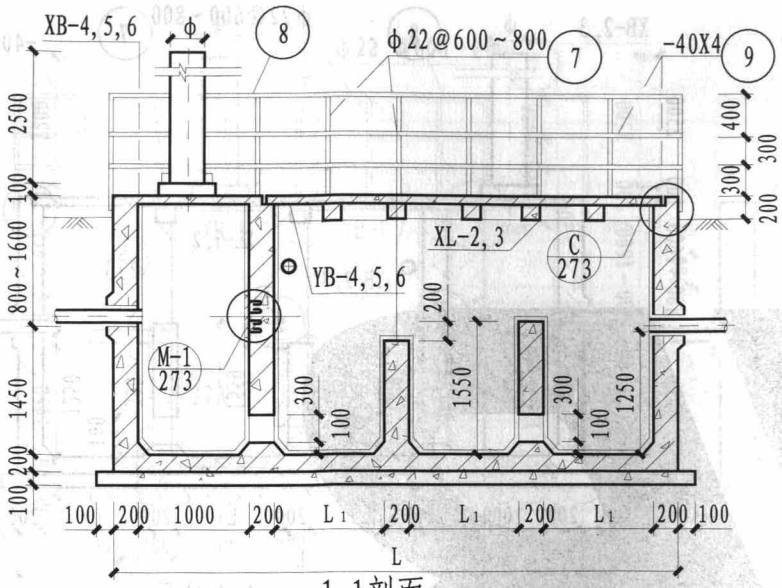
2-2剖面

说明：

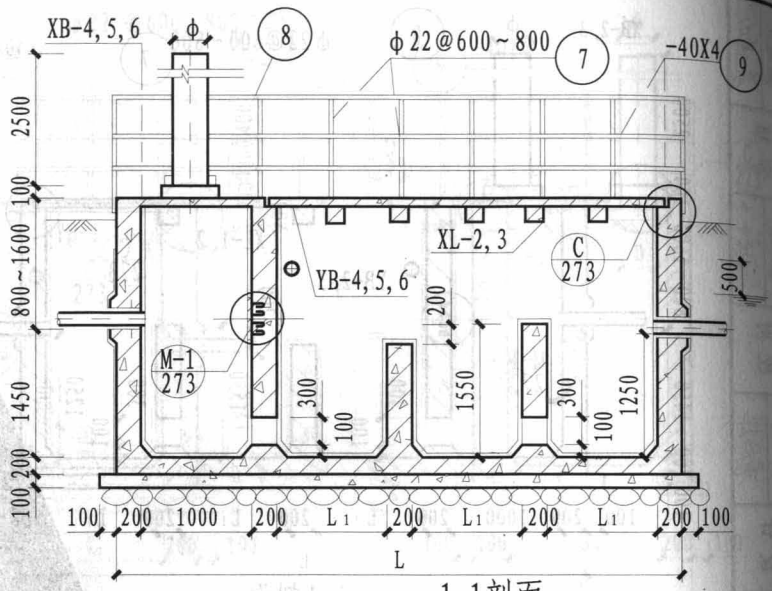
1. 图中尺寸不包括抹面。
2. 配件及预埋件材料表见290页。
3. 降温池进出水管、冷却管管径、管材由设计选用人确定。
4. 进、出水管三个方向任选一个。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

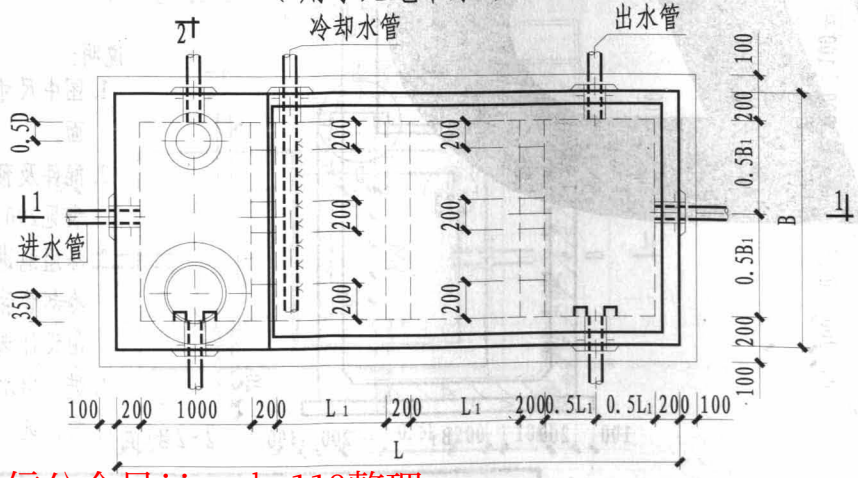
2，3号钢筋混凝土排污降温池	图集号	12YS8
	页	288



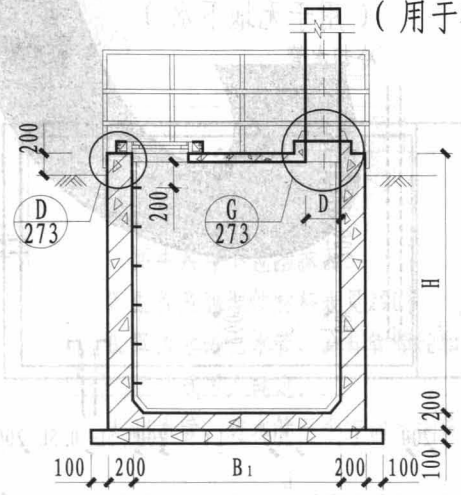
1-1剖面
（用于无地下水）



1-1剖面
（用于有地下水）



平面图



2-2剖面

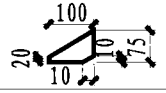
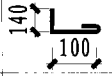
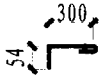
说明：

1. 图中尺寸不包括抹面。
2. 配件及预埋件材料表见290页。
3. 降温池进出水管、冷却管管径、管材由设计选用人确定。
4. 进、出水管三个方向任选一个。

4, 5, 6号钢筋混凝土排污降温池	图集号	12YS8
	页	289

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

配件及预埋件材料表

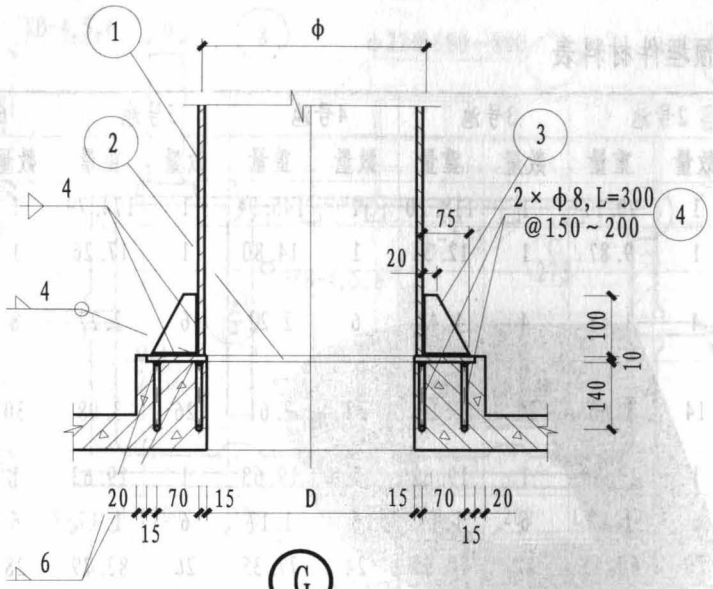
编号	名　称	规格或简图	1号池		2号池		3号池		4号池		5号池		6号池	
			数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量
1	二次蒸发筒	详291	1	90.17	1	90.17	1	118.20	1	145.94	1	174.79	1	199.76
2	预埋环形钢板	详291	1	9.87	1	9.87	1	12.34	1	14.80	1	17.26	1	19.73
3	加强肋板（钢板）	 (d=10)	4	1.48	4	1.48	4	1.48	6	2.22	6	2.22	8	2.96
4	锚固钢筋	 φ8 L=300	14	1.66	14	1.66	18	2.14	22	2.61	26	3.08	30	3.56
5	挡水钢板	详291	1	19.63	1	19.63	1	19.63	1	19.63	1	19.63	1	19.63
6	锚固钢筋	φ8 L=490	6	1.17	6	1.17	6	1.17	6	1.17	6	1.17	6	1.17
7	栏杆(竖杆)	φ22 L=1080	12	38.67	20	64.45	22	70.90	24	77.35	26	83.79	28	90.24
8	栏杆(横杆)	φ22	8.30	24.77	12.50	39.09	14.10	42.07	16.20	48.34	17.10	51.03	19.00	56.70
9	栏杆(扁钢)	-40×4	16.60	20.92	25.00	33.01	28.20	35.53	32.40	40.82	34.20	43.09	38.00	47.88
10	预埋钢板	80×80×6（δ）	12	3.62	20	6.03	22	6.63	24	7.23	26	7.84	28	8.44
11	锚固钢筋	 φ10 L=420	24	6.22	40	10.37	44	11.40	48	12.44	52	13.48	56	14.51
12	轻型铸铁井盖座	φ600(1号池) φ700（2～6号池）	1	111	1	140	1	140	1	140	1	140	1	140
13	铸铁爬梯	详见72～73页	12～16	444～592	12～16	444～592	12～16	444～592	12～16	444～592	12～16	444～592	12～16	444～592

二次蒸发筒和筒座基础

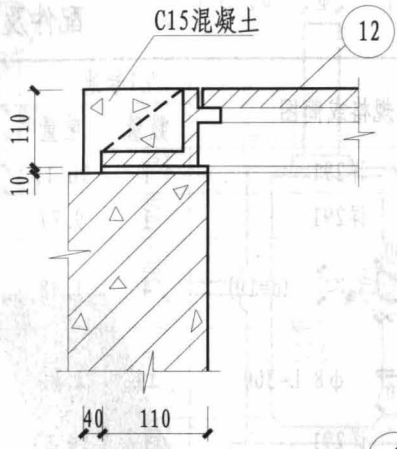
名称	1号池	2号池	3号池	4号池	5号池	6号池
φ	325	325	426	529	630	720
D	300	300	400	500	600	700

说明：
材料表中重量以kg为单位。

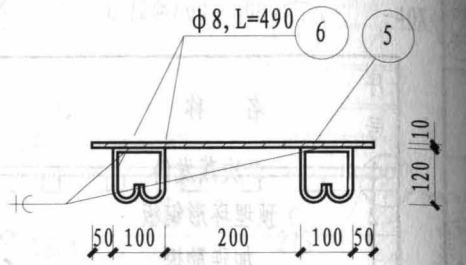
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



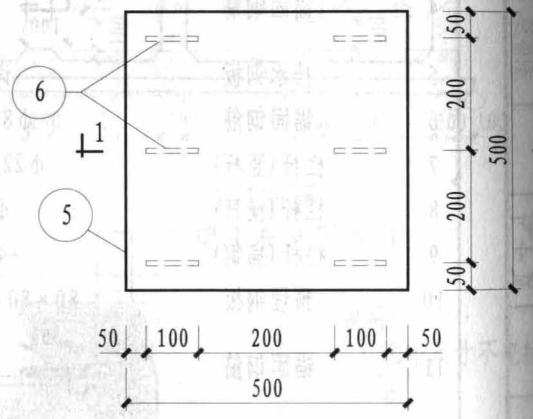
G



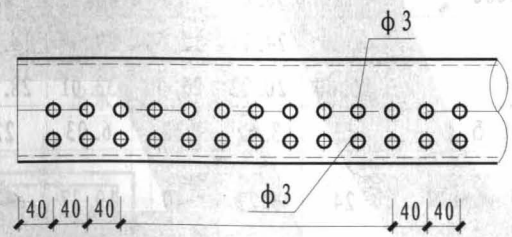
D

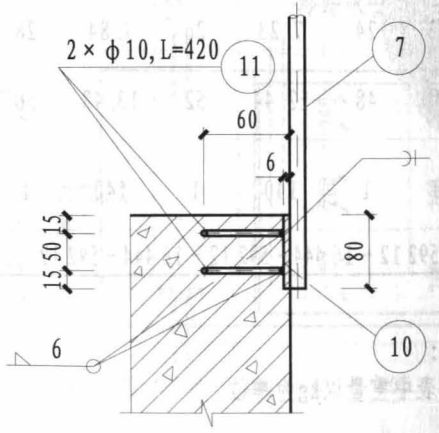


1-1剖面

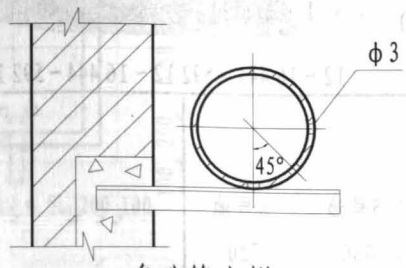


M-1





C



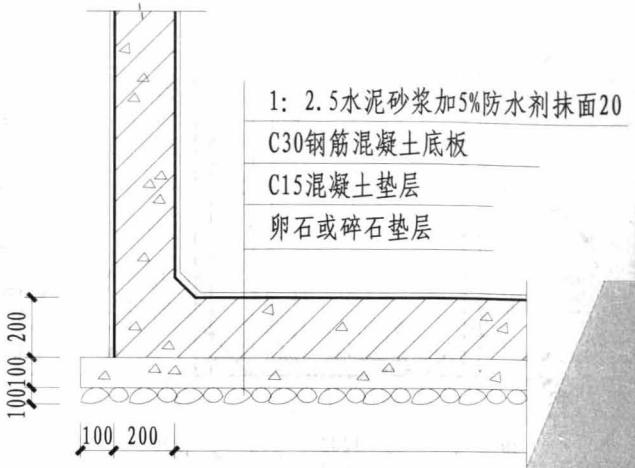
多孔管大样

说明:

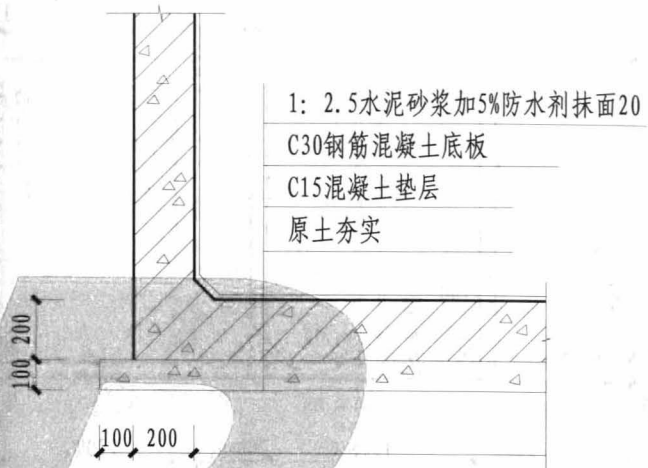
1. 钢筋采用HPB235级钢，钢板采用A_3钢。
2. 焊条：采用E43XX系列。
3. 二次蒸发筒采用4.5mm的A_3钢板，用E43XX系列焊条卷焊。
4. 冷却管管径，管材由设计选用人确定。

多孔管、C、D、G及M-1大样图	图集号	12YS8
	页	291

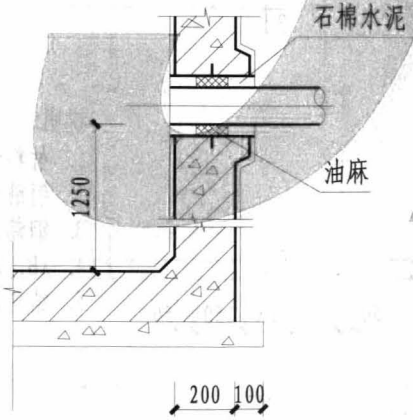
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



用于有地下水



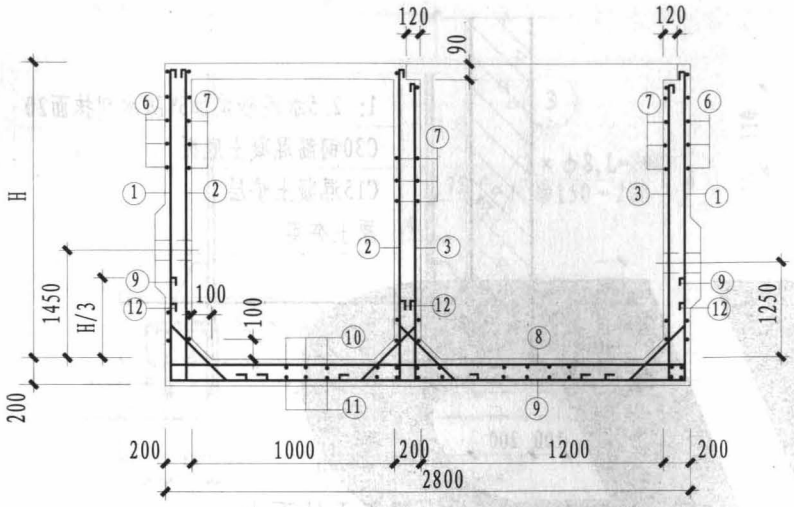
用于无地下水



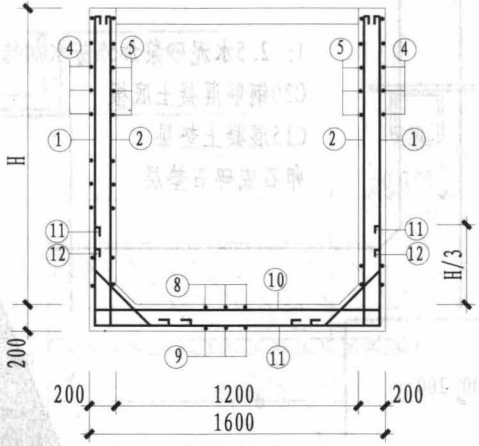
穿墙套管节点

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

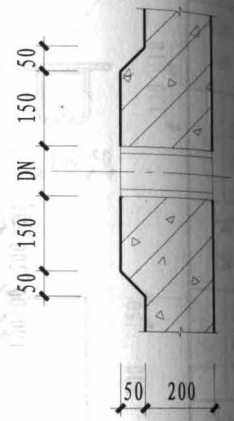
排污降温池节点	图集号	12YS8
	页	292



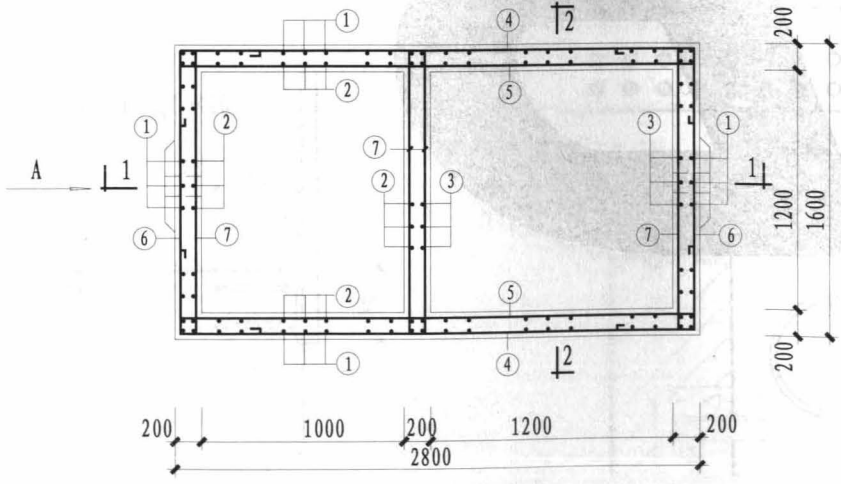
1-1



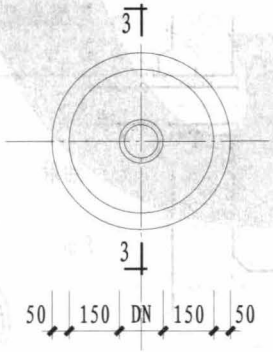
2-2



3-3



1号池平面配筋图



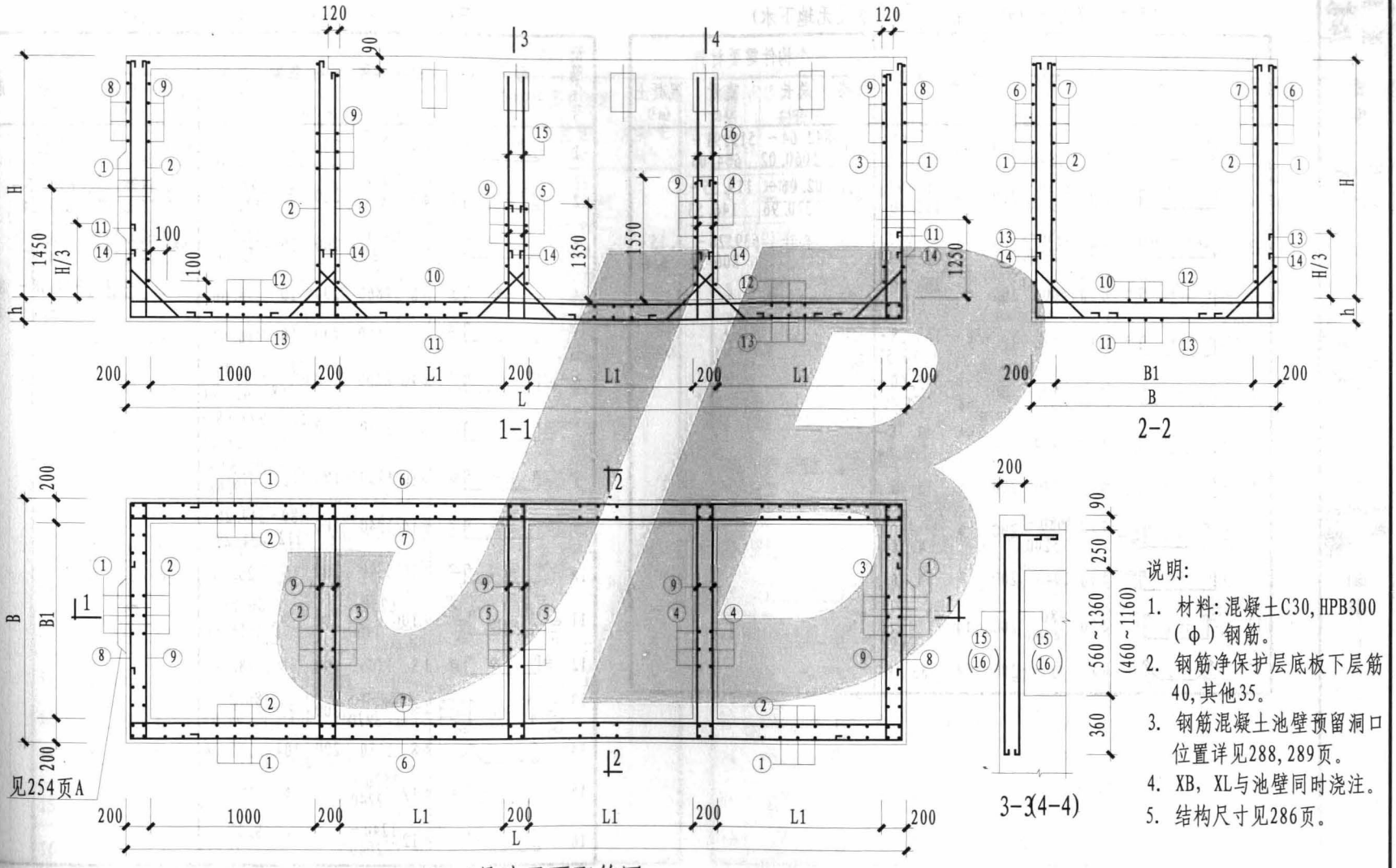
A向

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 钢筋混凝土池壁预留洞口位置，详见287页。
4. XB，XL与池壁同时浇注。
5. 结构尺寸见286页。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

1号钢筋混凝土排污降温池配筋图	图集号	12YS8
	页	293



本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

2~6号钢筋混凝土排污降温池配筋图	图集号	12YS8
	页	294

1号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)
1	2370~3170 570	Φ8	3040~3840	200	42	127.68~161.28
2	2370~3170 80	Φ8	2550~3350	200	34	86.70~113.90
3	2280~3080 80	Φ8	2460~3260	200	10	24.60~32.60
4	570 2730 570	Φ10	4000	100	52~68	208.00~272.00
5	140 2730 140	Φ10	3140	100	52~68	163.28~213.52
6	570 1530 570	Φ10	2800	100	52~68	145.60~190.40
7	140 1530 140	Φ10	1940	100	104~136	201.76~263.84
8	140 2730 140	Φ10	3140	200	5	15.70
9	910~1170 2730 910~1170	Φ10	4680~5200	200	9	42.12~46.80
10	140 1530 140	Φ10	1940	200	9	14.46
11	910~1170 2730 910~1170	Φ10	3480~4000	200	14	48.72~56.00
12	150 770 150	Φ8	1170	200	54	63.18

一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
Φ10	842.64~1060.02	519.91~654.03	
Φ8	302.06~370.96	119.35~146.53	
合计		639.26~800.56	5.15~6.67

2号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)
1	2370~3170 500	Φ8	2970~3770	200	64	190.08~241.28
2	2370~3170 80	Φ8	2550~3350	200	56	142.80~187.60
3	2280~3080 80	Φ8	2460~3260	200	10	24.60~32.60
4	1680 80	Φ8	1860	200	10	18.60
5	1530 120	Φ8	1660	200	10	16.60
6	570 4930 570	Φ10	6200	110	52~68	322.40~421.60
7	140 4930 140	Φ10	5340	100	52~68	277.68~363.12
8	500 1530 500	Φ10	1760	100	52~68	91.52~119.68
9	140 1530 140	Φ10	1940	100	180~212	349.20~411.28
10	140 4930 140	Φ10	5340	200	5	26.70
11	910~1170 4930 910~1170	Φ10	6750~7400	200	9	60.75~66.60
12	80 1530 80	Φ8	1790	200	16	28.64
13	910~1170 1530 910~1170	Φ8	3450~3970	200	25	86.25~99.25
14	150 770 150	Φ8	1170	200	104	121.68
15	1140~1940 150	Φ12	1530~2240		8	11.52~17.92
16	940~1740 150	Φ12	1240~2040		8	9.92~16.32

一个构件需要材料			
规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
Φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	
Φ10	1128.25~1408.98	696.13~869.34	
Φ8	629.25~746.25	248.55~294.77	
合计		944.68~1164.11	8.46~10.64

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

3号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
1	2370~3170 830	φ8	3300~4100	200	72	237.60~295.20	φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	
2	2370~3170 80	φ8	2550~3350	200	64	163.20~214.40	φ10	1430.68~1773.10	882.84~1094.00	
3	2280~3080 80	φ8	2460~3260	200	18	44.28~58.68	φ8	819.50~956.22	323.70~377.71	
4	1680 80	φ8	1860	200	18	33.48	合计		1206.54~1471.71	10.74~13.40
5	1480 80	φ8	1660	200	18	29.88				
6	830 4930 830	φ10	6720	100	52~68	349.44~456.96				
7	140 4930 140	φ10	5340	100	52~68	277.68~363.12				
8	500 2330 500	φ10	3460	100	52~68	179.92~235.28				
9	140 2330 140	φ10	2740	100	180~212	493.20~580.88				
10	140 4930 140	φ10	5340	200	9	48.06				
11	910~1170 4930 910~1170	φ10	6880~7400	200	12	82.56~88.80				
12	80 2330 80	φ8	2590	200	16	41.44				
13	910~1170 2330 910~1170	φ8	4250~4470	200	26	110.50~124.02				
14	770 150	φ8	1170	200	136	159.12				
15	1140~1940 150	φ12	1600~2330		8	11.52~17.92				
16	940~1740 150	φ12	1240~2040		8	9.92~16.32				

4号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
1	2370~3170 830	φ8	3300~4100	200	82	270.60~336.20	φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	
2	2370~3170 80	φ8	2560~3360	200	74	187.22~247.90	φ10	1762.23~2157.19	1087.30~1330.99	
3	2280~3080 80	φ8	2470~3270	200	18	44.28~58.68	φ8	738.62~879.30	297.75~347.32	
4	1680 80	φ8	1860	200	18	33.48	合计		1398.09~1708.72	12.29~15.19
5	1480 80	φ8	1660	200	18	29.88				
6	830 5980 830	φ10	7670	100	52~68	404.04~528.36				
7	140 5980 140	φ10	6470	100	52~68	332.28~434.52				
8	610 2330 610	φ10	3600	100	52~68	191.36~250.24				
9	140 2330 140	φ10	2730	100	180~212	493.20~580.88				
10	140 5980 140	φ10	6230	200	9	57.51				
11	910~1170 5980 910~1170	φ10	7530	200	12	95.16~101.40				
12	140 2330 140	φ10	2730	200	22	60.28				
13	910~1170 2330 910~1170	φ10	3610	200	30	128.40~144.00				
14	770 150	φ8	1000	200	148	173.16				
15	1140~1940 150	φ12	1600~2330		8	11.52~17.92				
16	940~1740 150	φ12	1240~2040		8	9.92~16.32				

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

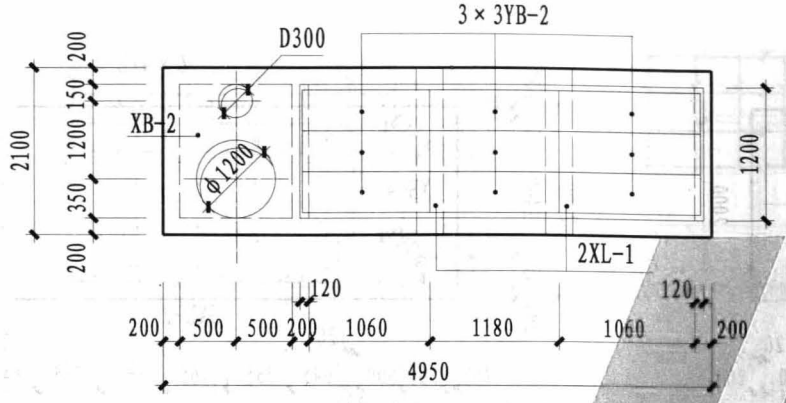
5号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
1	2370~3170 830	φ8	3300~4100	200	86	283.80~352.60	φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	
2	2370~3170 80	φ8	2550~3350	200	78	198.90~261.30	φ10	1840.46~2252.46	1135.56~1389.77	
3	2280~3080 80	φ8	2460~3260	200	18	44.28~58.68	φ8	770.52~916.12	304.36~361.87	
4	1680 80	φ8	1860	200	18	33.48	合计		1458.96~1782.05	12.91~15.95
5	1480 80	φ8	1660	200	18	29.88				
6	830 6430 830	φ10	8220	100	52~68	427.44~558.96				
7	140 6430 140	φ10	6840	100	52~68	355.68~465.12				
8	660 2330 660	φ10	3780	100	52~68	196.56~257.04				
9	140 2330 140	φ10	2740	100	180~212	493.20~580.88				
10	140 6430 140	φ10	6840	200	9	61.56				
11	910~1170 6430 910~1170	φ10	8380~8900	200	12	100.56~106.80				
12	140 2330 140	φ10	2740	200	25	68.50				
13	910~1170 2330 910~1170	φ10	4280~4800	200	32	136.96~153.60				
14	150 770 150	φ8	1170	200	154	180.18				
15	1140~1940 150	φ12	1440~2240		8	11.52~17.92				
16	940~1740 150	φ12	1240~2040		8	9.92~16.32				

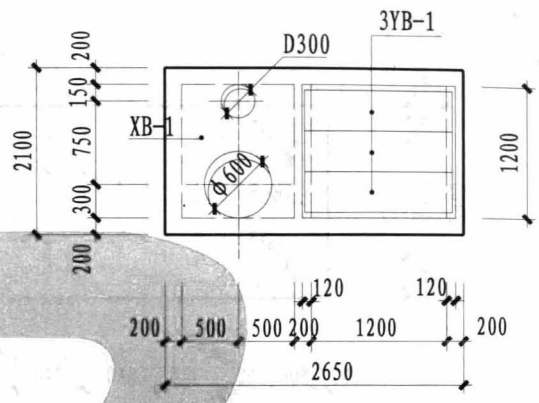
6号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
1	2370~3170 830	φ8	3000~4100	200	82	270.60~336.20	φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	
2	2370~3170 80	φ8	2550~3350	200	74	188.70~247.90	φ10	2044.81~2501.21	1261.65~1543.25	
3	2280~3080 80	φ8	2460~3260	200	18	44.28~58.68	φ8	740.10~879.30	292.34~347.32	
4	1680 80	φ8	1860	200	18	33.48	合计		1573.03~1920.98	15.21~18.63
5	1480 80	φ8	1660	200	18	29.88				
6	1000 6880 1000	φ10	9010	100	52~68	468.52~612.68				
7	140 6880 140	φ10	7290	100	52~68	379.08~495.72				
8	710 2830 710	φ10	4380	100	52~68	227.76~297.84				
9	140 2830 140	φ10	3240	100	180~212	583.20~686.88				
10	140 6880 140	φ10	7290	200	9	65.61				
11	910~1170 6880 910~1170	φ10	8830~9350	200	12	105.96~112.20				
12	140 2830 140	φ10	3240	200	22	71.28				
13	910~1170 2830 910~1170	φ10	4780~5300	200	30	143.40~159.00				
14	150 770 150	φ8	1170	200	148	173.16				
15	1140~1940 150	φ12	1440~2240		8	11.52~17.92				
16	940~1740 150	φ12	1240~2040		8	9.92~16.32				

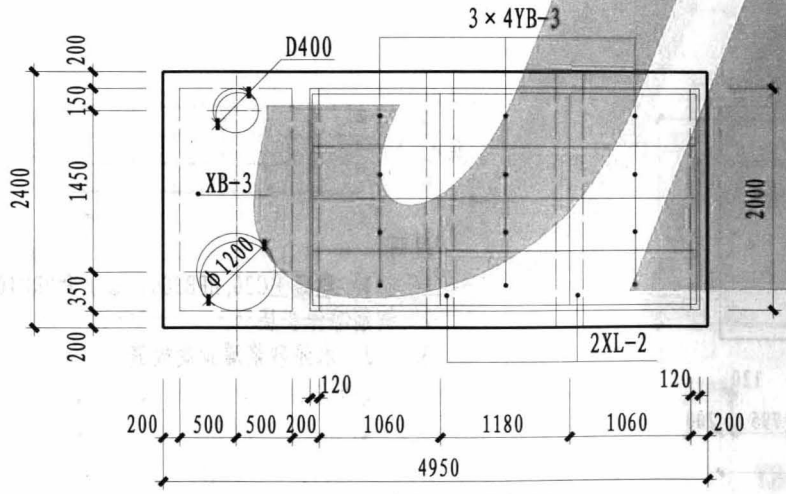
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



2号池盖板平面布置图



1号池盖板平面布置图



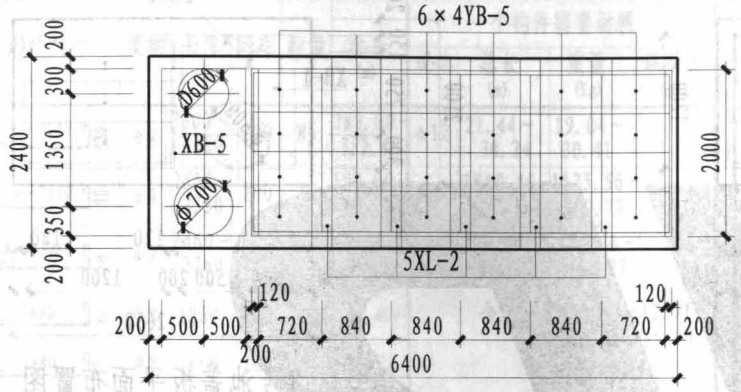
3号池盖板平面布置图

说明:

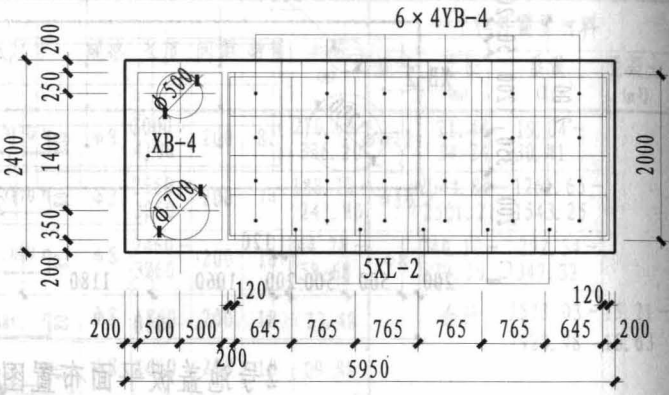
1. 材料:混凝土C30,HPB300(ϕ)和HRB400(ⅈ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 1:2.5水泥砂浆灌预制板缝。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

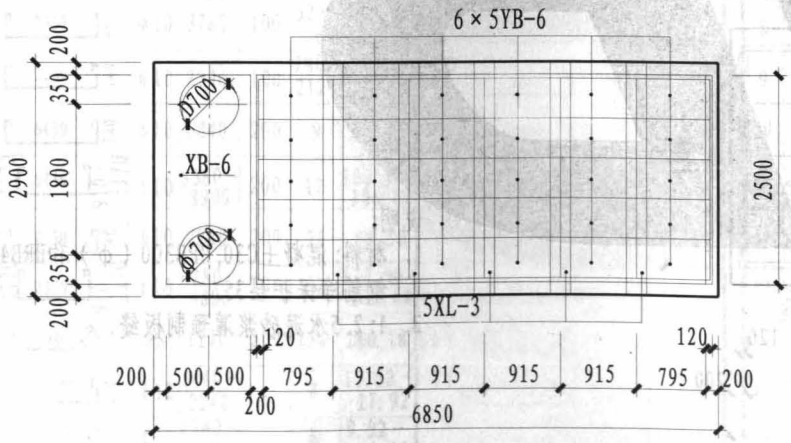
1~3号钢筋混凝土排污降温池盖板平面布置图	图集号	12YS8
	页	298



5号池盖板平面布置图



4号池盖板平面布置图

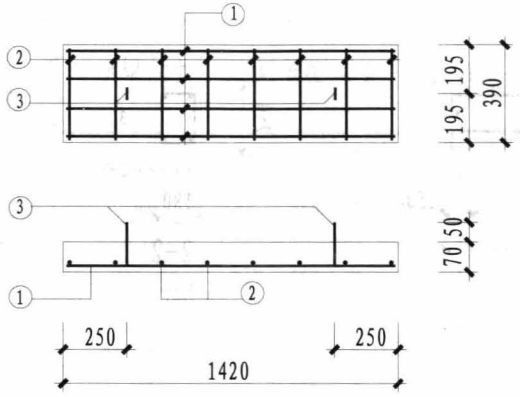


6号池盖板平面布置图

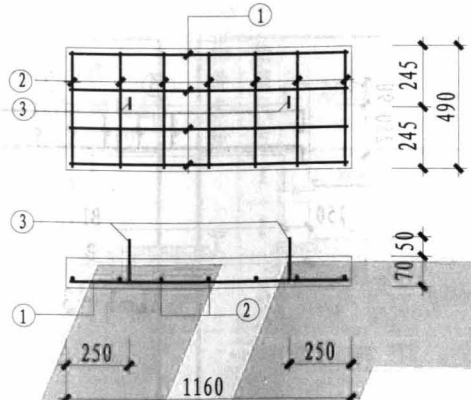
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）和HRB400（ⅱ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 1:2.5水泥砂浆灌预制板缝。

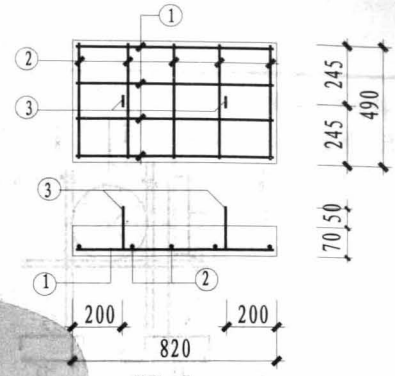
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



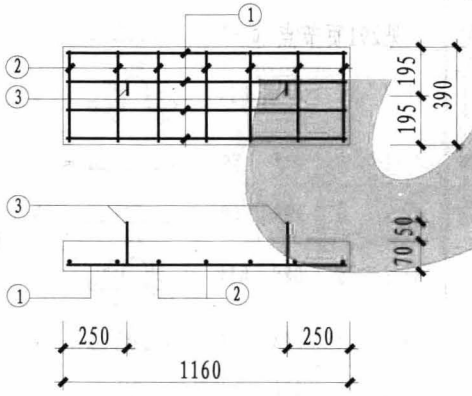
YB-1



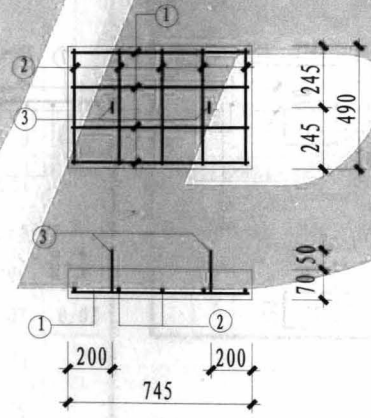
YB-3



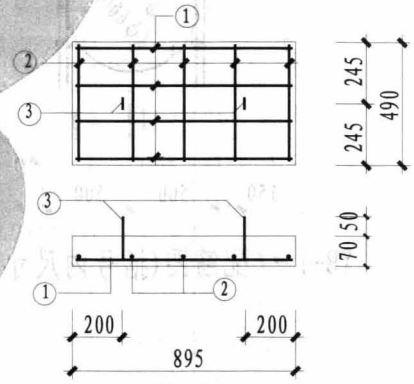
YB-5



YB-2



YB-4



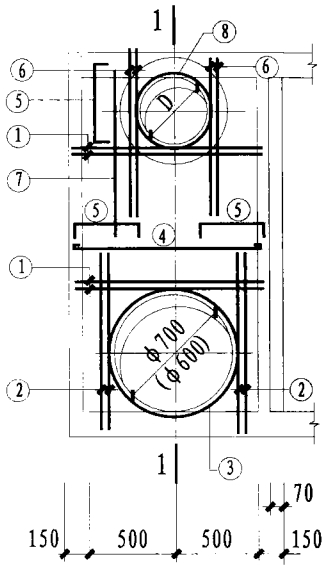
YB-6

说明:

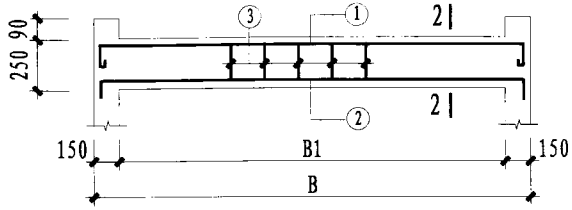
1. 材料: 混凝土C30, HPB300（ϕ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

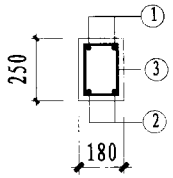
钢筋混凝土排污降温池 YB-1～6 配筋图	图集号	12YS8
	页	300



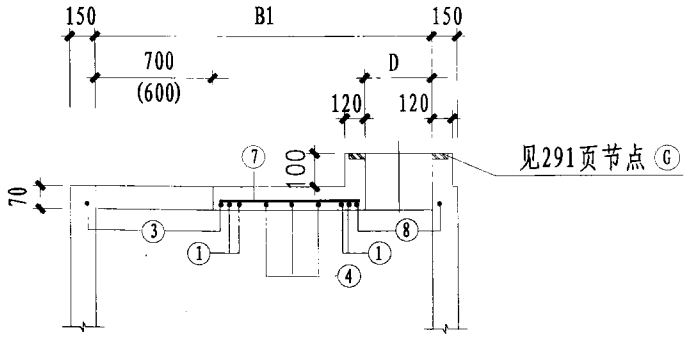
XB-1～6配筋图(括号内尺寸用于XB-1)



XL-1～3



2-2



1-1

说明:

1. 材料:混凝土C30,HPB300(ϕ)和HRB400(ⅇ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

钢筋混凝土排污降温池 XL-1～3,XB-1～6配筋图	图集号	12YS8
	页	301

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1	1390	Φ8	1490	5	7.45	Φ6	2.88	0.64	
	2	360	Φ6	360	8	2.88	Φ8	7.45	2.94	
	3	50 100 100 200 200	Φ10	780	2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
							合计		4.34	0.04
YB-2	1	1130	Φ8	1230	5	6.15	Φ6	2.52	0.56	
	2	360	Φ6	360	7	2.52	Φ8	6.15	2.43	
	3	50 100 100 200 200	Φ10	780	2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
							合计		3.95	0.03
YB-3	1	1130	Φ8	1230	5	6.15	Φ6	3.22	0.71	
	2	460	Φ6	460	7	3.22	Φ8	6.15	2.43	
	3	50 100 100 200 200	Φ10	780	2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
							合计		4.10	0.04
YB-4	1	710	Φ8	810	5	4.05	Φ6	2.30	0.51	
	2	460	Φ6	460	5	2.30	Φ8	4.05	1.60	
	3	50 100 100 200 200	Φ10	780	2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
							合计		3.07	0.03
YB-5	1	790	Φ8	890	5	4.45	Φ6	2.30	0.51	
	2	460	Φ6	460	5	2.30	Φ8	4.45	1.76	
	3	50 100 100 200 200	Φ10	780	2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
							合计		3.23	0.03

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-6	1	860	Φ8	960		5	4.80	Φ6	2.76	0.61	
	2	460	Φ6	460		6	2.76	Φ8	4.80	1.90	
	3	50 100 100 200 200	Φ10	780		2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
								合计	3.47		0.03
XL-1	1	200 1440 200	Φ10	1970		2	3.94	Φ6	8.47	1.88	
	2	250 1440 250	Φ12	1940		2	3.88	Φ10	3.94	2.43	
	3	190 190 120 270	Φ6	770	150	11	8.47	Φ12	3.88	3.45	
								合计	7.76		0.05
XL-2	1	200 2240 200	Φ10	2770		2	5.54	Φ6	12.32	2.74	
	2	250 2240 250	Φ12	2740		2	5.48	Φ10	5.54	3.42	
	3	190 190 120 270	Φ6	770	150	16	12.32	Φ12	5.48	4.87	
								合计	11.03		0.09
XL-3	1	200 2740 200	Φ10	3270		2	6.54	Φ6	14.63	3.25	
	2	250 2740 250	Φ12	3240		2	6.48	Φ10	6.54	4.04	
	3	190 190 120 270	Φ6	770	150	19	14.63	Φ12	6.48	5.75	
								合计	13.04		0.11

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-1	1	1240	Φ12	1390		4	5.56				
	2	1100	Φ10	1230		4	4.92				
	3	300 Φ760 (Φ660)	Φ10	2820 (2500)		1 (1)	2.82 (2.50)				
	4	1240	Φ8	1340	150	1	1.34	Φ12	5.56	4.94	
	5	120 370 50	Φ8	540	200	16	8.64	Φ10	12.18	7.52	
	6	670	Φ10	800		4	3.20	Φ8	9.98	3.94	
	7		Φ6				7.20	Φ6	7.20	1.60	
	8	300 Φ360	Φ10	1560		1	1.56		合计	18.00	0.075
XB-2	4	1240	Φ8	1340	150	1	1.34	Φ12	5.56	4.94	
	5	120 370 50	Φ8	540	200	16	8.64	Φ10	12.50	7.71	
	6	670	Φ10	800		4	3.20	Φ8	9.98	3.94	
	7		Φ6				7.20	Φ6	7.20	1.60	
	8	300 Φ360	Φ10	1560		1	1.56		合计	18.19	0.068
XB-3	4	1240	Φ8	1340	150	5	6.70	Φ12	5.56	4.94	
	5	120 370 50	Φ8	540	150	26	14.04	Φ10	13.21	8.15	
	6	770	Φ10	900		4	3.60	Φ8	20.74	8.19	
	7		Φ6				14.10	Φ6	14.10	3.13	
	8	300 Φ760	Φ10	1870		1	1.87		合计	24.41	0.124

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料 规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-4	4	1240	Φ8	1340	150	5	6.70	Φ12	5.56	4.94	
	5	120 370 50	Φ8	540	150	24	12.96	Φ10	13.93	8.59	
	6	870	Φ10	1000		4	4.00	Φ8	19.66	7.77	
	7		Φ6				13.70	Φ6	13.70	3.04	
	8	300 Φ560	Φ10	2190		1	2.19		合计	24.34	0.123
XB-5	4	1240	Φ8	1340	150	4	5.36	Φ12	5.56	4.94	
	5	120 370 50	Φ8	540	150	16	8.64	Φ10	14.64	9.03	
	6	970	Φ10	1100		4	4.40	Φ8	14.00	5.53	
	7		Φ6				6.30	Φ6	6.30	1.40	
	8	300 660	Φ10	2500		1	2.50		合计	20.90	0.120
XB-6	4	1240	Φ8	1340	150	7	9.38	12	5.56	4.94	
	5	120 370 50	Φ8	540	150	20	10.80	Φ10	15.36	9.48	
	6	1070	Φ10	1200		4	4.80	Φ8	20.18	7.97	
	7		Φ6				9.90	Φ6	9.90	2.20	
	8	300 Φ760	Φ10	2820		1	2.82		合计	24.59	0.152

注：表中1～3号筋同时用于XB-1～6。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

污水泵安装说明

1 适用范围:

1.1 市政工程排除生活污水、粪便污水、雨水及无腐蚀性工业废水。

1.2 医院、宾馆、饭店、民用建筑生活污水、粪便污水、雨水及无腐蚀性的其他污水。

2 污水泵性能简介

2.1 AS（AV）型污水泵:

AS型系列污水泵小巧玲珑，可以随水位升降自动启停，壳体内装有抗堵塞撕裂机构，能有效地通过直径φ30～φ80毫米的固体颗粒，无需在泵上加滤网，可配置耦合机构安装。

2.2 WL型污水泵:

WL型系列污水泵为立式蜗壳无堵塞污水泵，泵壳内装有防堵塞防缠绕单叶片大通道叶轮,可以排出φ250mm以内的固体颗粒和1500mm以内的长纤维。

2.3 XWQ型污水泵:

径向切刀与定刀盘形成刀刃，具有切割和研磨功能，可通过直径为泵口径约50% 的固体颗粒。外循环冷却系统，保证水泵在最低水位安全运行。有自动耦合与移动移动式安装多种安装方式选择。适用于市政工程、工业建筑的污水、雨水、废水排放以及宾馆、医院等场所的生活污水排放。适用介质温度 -15℃~+40℃，适用介质PH值范围 5~9，适用介质密度≤1.3x10³kg/m³。

1.5 JYWQ型污水泵:

自动搅匀功能使介质更流畅，大流道叶轮结构，污物通过能力强，可通过直径为泵口径约 50%的固体颗粒。外循环冷却系统，保证水泵在最低水位安全运行。自动耦合与移动式多选择安装方式，适用于市政工程雨、污水排放临时排涝，污水处理厂污水提升。适用介质温度 -15℃~+40℃，适用介质PH值范围 5~9，适用介质密度≤1.3x10³kg/m³。

3 集水坑采用材料:

3.1 砌体：采用MU10砖、M10水泥砂浆砌筑.

3.2 混凝土构件:

3.2.1 预制或现浇钢筋混凝土构件：采用C30混凝土。

HPB300级热轧钢筋（fy=270N/mm²），符号为φ。

HRB400级热轧钢筋（fy=360N/mm²），符号为Φ。

焊条：E55XX、E43XX系列。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

3.2.2 素混凝土底板：采用C20混凝土。

3.3 地基处理：

3.3.1 无地下水：底板下素土夯实，压实系数≥0.95。

3.3.2 有地下水：底板下先铺卵石或碎石层厚100mm。遇淤泥等软弱地基，底板下干插片石厚300mm。

3.3.3 遇湿陷性黄土：底板下铺厚300mm3:7灰土，并超出底板四周150mm宽，压实系数≥0.95。

4 壁面处理：

4.1 内壁面：用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20mm。

4.2 外壁面：

4.2.1 无地下水：用1:2水泥砂浆勾缝。

4.2.2 有地下水：用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20 mm，并高出地下水位500mm。

4.2.3 地下水有硫酸盐浸蚀：所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

5 施工注意事项：

5.1 砖砌体必须砂浆饱满，灰缝均匀。

5.2 预制和现浇混凝构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面，制作尺寸误差≤5.0mm。

5.3 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰土等。

5.4 污水泵安装时必须现场校对底座安装尺寸后再将螺栓用E43XX 系列焊条焊在预埋钢板上，提升导轨必须垂直，保证水泵上下升降自如。

5.5 与污水泵电机连接之电源线必须采用防水密封电缆，以防受潮短路。

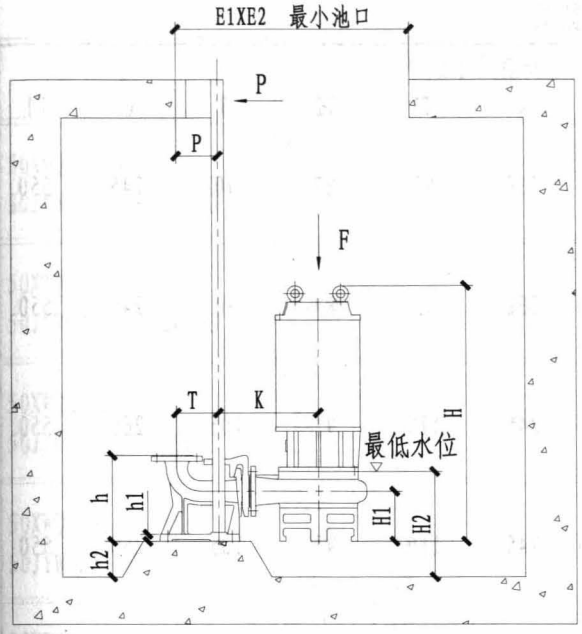
5.6 本图采用重型铸铁井盖座，盖座采用C30混凝土稳固。

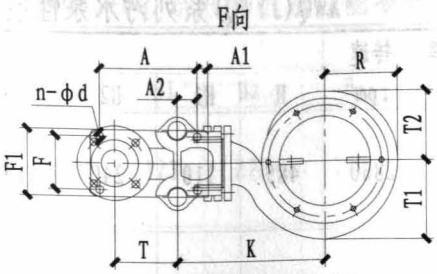
5.7 WL I 污水泵应安装底阀冲洗水管，以保证污水泵正常运行，冲洗管管径由设计选用人确定。

5.8 污水泵安装后应灌水试运转，正常后方可投入使用。

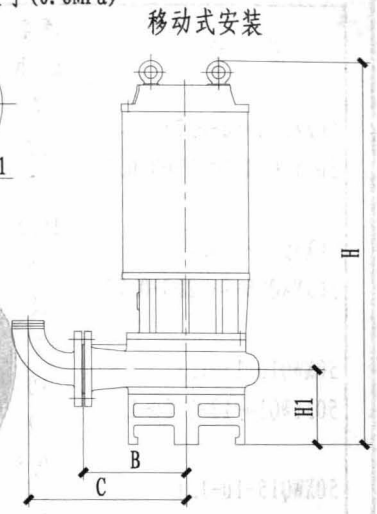
6 XWQ型及JYWQ型污水泵的技术资料由上海熊猫机械（集团）有限公司提供。

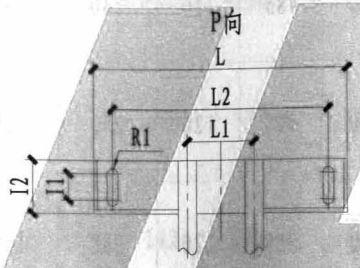
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中











XWQ(JYWQ)安装图

说明：JYWQ系列排污泵自动耦合式安装时，将耦合底座固定在池底地基上，导轨用固定板装好，滑板与电泵出口法兰连接，用吊链将电泵吊起，滑板穿过导轨，沿导轨下滑，到位后，滑板与耦合底座扣紧完成安装。需要维护时，只需用吊链将电泵沿导轨上提，滑板即与耦合底座脱离。

XWQ(JYWQ)系列污水泵安装尺寸表(一)

单位：mm

型　号	T	A	A1	A2	F	F1	n-φd	L1	L2	L	I1	I2	R1	D1	D2	D	N-ΦD	P	h	h1	h2
50XWQ(JYWQ) G-H-N	115	180	20	37.5	100	125	4-φ15	128	195	240	22	55	6.5	50	110	140	4-φ14	70	240	20	100
65XWQ(JYWQ) G-H-N	110	200	22.5	55.5	130	165	4-φ15	148	215	245	22	55	6.5	65	130	160	4-φ14	70	295	20	100
80XWQ(JYWQ) G-H-N	150	240	25	57.5	140	175	4-φ20	180	250	295	25	55	6.5	80	150	190	4-φ19	80	365	25	150
100XWQ(JYWQ) G-H-N	130	260	30	75	160	200	4-φ20	205	275	320	25	55	6.5	100	170	210	4-φ19	80	385	30	150
150XWQ(JYWQ) G-H-N	185	410	45	100	330	400	4-R10	300	525	600	50	100	11	150	225	265	8-φ19	80	500	25	200

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

单位：mm

型号	流量 m^3/h	扬程 m	电机功率 KW	转速 rpm	安装尺寸(二) H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2
50XWQ10-10-0.75 50JYWQ10-10-1200-0.75	7	12	0.75	2860	485	110	240	145	230	95	87	90	245	550	550
	10	10													
	12	8													
50XWQ15-7-0.75 50JYWQ15-7-1200-0.75	10.5	7.6	0.75	2860	485	110	240	145	230	95	87	90	245	550	550
	15	7													
	18	6													
50XWQ10-13-1.1 50JYWQ10-13-1200-1.1	7	14	1.1	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550
	10	13													
	12	12													
50XWQ15-10-1.1 50JYWQ15-10-1200-1.1	10.5	11.5	1.1	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550
	15	10													
	18	8													
50XWQ15-15-1.5 50JYWQ15-15-1200-1.5	10	17	1.5	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550
	15	15													
	18	13.5													
50XWQ23-10-1.5 50JYWQ23-10-1200-1.5	16	12	1.5	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550
	23	10													
	28	8													
50XWQ23-15-2.2 50JYWQ23-15-1200-2.2	16	18	2.2	2900	515	120	250	160	245	110	97	105	260	650	600
	23	15													
	27	12													
50XWQ12-22-2.2 50JYWQ12-22-1200-2.2	8	24	2.2	2900	600	123	275	170	255	115	105	121	270	650	600
	12	22													
	15	20													

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位：mm
	m^3/h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2
50XWQ12-30-3 50JYWQ12-30-1200-3	8.5	33	3.0	2900	600	123	275	170	255	115	105	121	270	650	600
	12	30													
	15	27													
50XWQ25-16-3 50JYWQ25-16-1200-3	17.5	18	3.0	2900	610	140	290	170	255	120	107	113	270	650	600
	25	16													
	37	13													
50XWQ20-22-3 50JYWQ20-22-1400-3	17.5	25	3.0	2900	615	142	300	180	265	130	110	125	280	650	600
	20	22													
	25	19													
50XWQ25-28-4 50JYWQ25-28-1400-4	17.5	30	4.0	2900	615	142	300	180	265	130	110	125	280	650	600
	25	28													
	30	25													
50XWQ25-18-4 50JYWQ25-18-1400-4	17.5	20	4.0	2900	610	140	315	170	260	120	107	113	295	650	600
	25	18													
	40	15													
50XWQ25-32-5.5 50JYWQ25-32-1600-5.5	17.5	36	5.5	2900	720	142	300	190	275	138	125	131	290	750	600
	25	32													
	30	28													
50XWQ25-38-7.5 50JYWQ25-38-1600-7.5	17.5	39	7.5	2900	720	142	300	190	275	138	125	131	290	750	600
	25	38													
	30	36													
65XWQ30-10-2.2 65JYWQ30-10-1400-2.2	23	15	2.2	2900	515	120	275	160	250	110	97	105	285	650	600
	30	10													
	40	7													

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型　号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										
	m^3/h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2
65XWQ37-13-3 65JYWQ37-13-1600-3	26 37 44	15 13 10	3.0	2900	610	140	315	170	260	120	107	113	295	650	600
65XWQ30-17-4 65JYWQ30-17-1600-4	25 30 40	19 17 15	4.0	2900	610	140	315	170	260	120	107	113	295	650	600
65XWQ30-25-4 65JYWQ30-25-1400-4	25 30 40	28 25 22	4.0	2900	615	142	325	180	270	130	110	125	305	650	600
65XWQ35-22-5.5 65JYWQ35-22-1400-5.5	25 35 45	26 22 18	5.5	2900	720	142	325	190	280	138	125	131	315	750	600
65XWQ30-30-5.5 65JYWQ30-30-1600-5.5	25 30 36	32 30 27	5.5	2900	720	142	325	190	280	138	125	131	315	750	600
65XWQ30-36-7.5 65JYWQ30-36-1600-7.5	21 30 40	39 36 30	7.5	2900	720	142	325	190	280	138	125	131	315	750	600
80XWQ40-9-2.2 80JY0WQ40-9-1400-2.2	23 40 50	15 9 7	2.2	2900	515	120	300	160	275	110	97	105	305	650	600
80XWQ45-10-3 80JYWQ45-10-1600-3	35 45 55	13 10 8	3.0	2900	610	140	340	170	285	120	107	113	315	650	600

单位：mm

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型　号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位：mm
	m^3/h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2
80XWQ40-15-4 80JYWQ40-15-1600-4	28	17	4.0	2900	610	140	340	170	285	120	107	113	315	650	600
	40	15													
	50	12													
80XWQ45-20-5.5 80JYWQ45-20-1600-5.5	35	22	5.5	2900	720	142	305	205	320	138	125	131	335	750	600
	45	20													
	55	18													
80XWQ50-17-5.5 80JYWQ50-17-1600-5.5	38	18.5	5.5	2900	750	155	410	205	320	140	120	130	365	750	600
	50	17													
	65	15													
80XWQ40-30-7.5 80JYWQ40-30-1600-7.5	30	36	7.5	2900	720	142	305	205	320	138	125	131	335	750	600
	40	30													
	48	27													
80XWQ50-25-7.5 80JYWQ50-25-2000-7.5	35	25	7.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600
	50	22													
	65	20													
100XWQ80-9-4 100JYWQ80-9-2000-4	65	10	4.0	2900	700	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600
	80	9													
	95	7													
100XWQ65-15-5.5 100JYWQ65-15-2000-5.5	46	19	5.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600
	65	15													
	75	10													
100XWQ65-20-7.5 100JYWQ65-20-2000-7.5	46	23	7.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600
	65	20													
	80	16.5													

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型号	流量 m^3/h	扬程 m	电机功率 KW	转速 rpm	安装尺寸(二) H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2
100XWQ100-15-7.5 100JYWQ100-15-2000-7.5	70 100 110	17 15 12.5	7.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600
100XWQ50-35-11 100JYWQ50-35-2000-11	35 50 60	36.5 35 33	11	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600
100XWQ70-22-11 100JYWQ70-22-2000-11	50 70 85	26 22 20	11	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600
100XWQ80-30-15 100JYWQ80-30-2000-15	56 80 96	32 30 26	15	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600
100XWQ100-22-15 100JYWQ100-22-2000-15	70 100 120	25 22 19	15	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600
100XWQ65-40-18.5 100JYWQ65-40-3200-18.5	46 65 80	43 40 36	18.5	1450	1270	280	560	375	645	250	229	293	650	900	750
150XWQ150-10-7.5 150JYWQ150-10-2000-7.5	105 150 180	11 10 7	7.5	1450	865	205	550	300	545	218	180	199	550	900	750
150XWQ145-15-11 150JYWQ145-15-2600-11	105 145 175	17 15 12	11	1450	1025	195	530	300	545	240	198	220	550	900	750

单位：mm

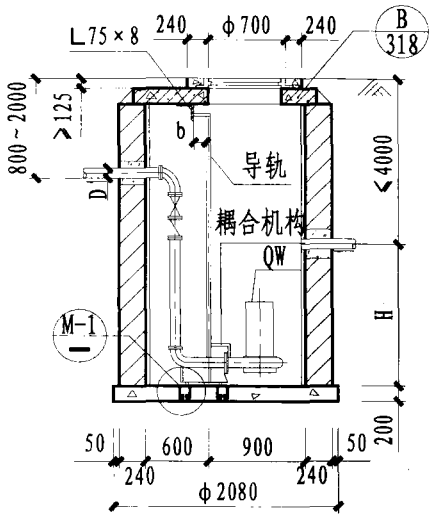
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

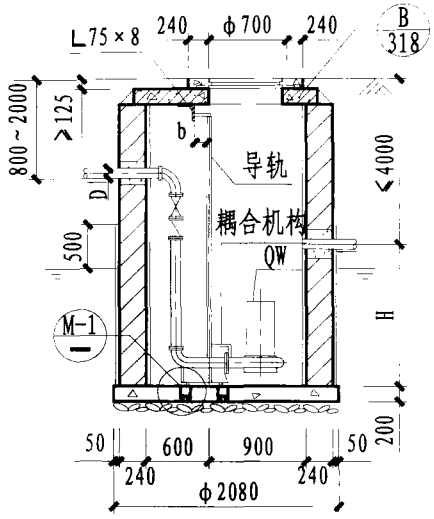
单位：mm

型　号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										
	m^3/h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2
150XWQ200-9-11 150JYWQ200-9-2600-11	160	12.5	11	1450	1025	195	530	300	545	240	198	220	550	900	750
	200	9													
	240	8													
150XWQ110-30-18.5 150XWQ110-30-18.5	77	32	18.5	1450	1250	290	530	400	645	266	242	255	650	900	750
	110	30													
	132	26													
150XWQ110-35-22 150JYWQ110-35-2600-22	65	40	22	1450	1270	280	560	375	645	250	229	293	650	900	750
	110	35													
	132	31													
150XWQ140-40-30 150JYWQ140-40-3200-30	98	42.3	30	1450	1330	302	540	410	655	276	256	267	660	1000	800
	140	40													
	168	37													
150XWQ140-45-37 150JYWQ140-45-3200-37	98	48.5	37	1450	1350	302	540	410	655	276	256	267	660	1000	800
	140	45													
	168	41.5													
150XWQ140-50-37 150JYWQ140-50-3800-37	98	53.5	37	1450	1350	302	540	410	655	276	256	267	660	1000	800
	140	50													
	168	46.5													
150XWQ150-55-45 150JYWQ150-55-3800-45	105	58.5	45	1450	1380	305	580	440	685	298	270	286	690	1000	800
	150	55													
	180	51.5													

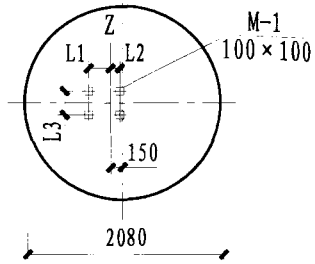
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



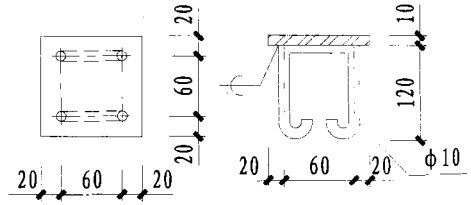
1-1剖面
（用于无地下水）



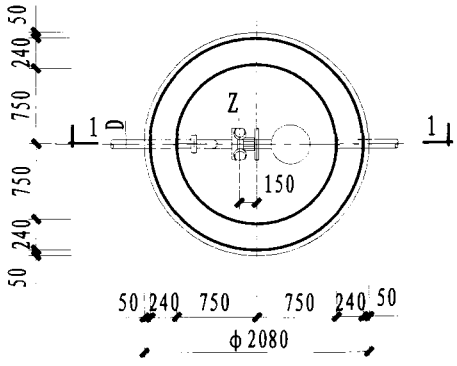
1-1剖面
（用于有地下水）



预埋钢板位置图



M-1



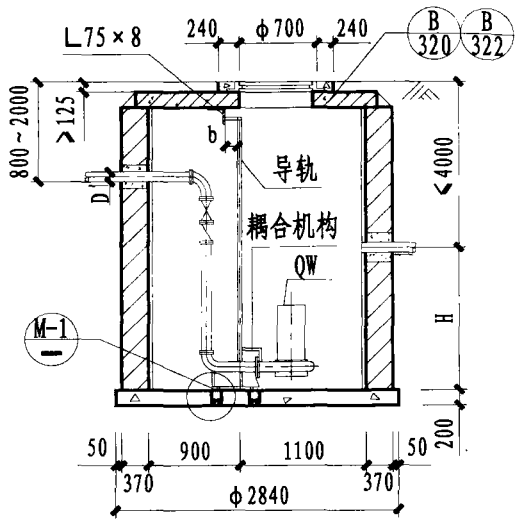
泵 型 号	D（mm）	H（mm）	b（mm）
50QWDL-1.5	50	1500	80
50QWHL-2.2	50	1000	80
50QWDL-3	50	2000	80
100QWHL-5.5	100	2000	85

说明：

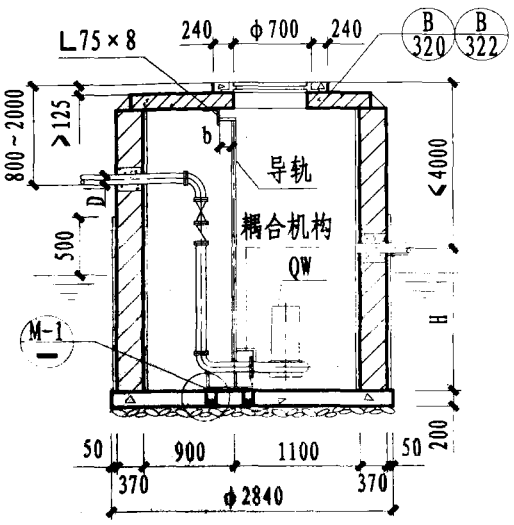
1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置，无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直，以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A_3钢，锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2，详307~312页。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

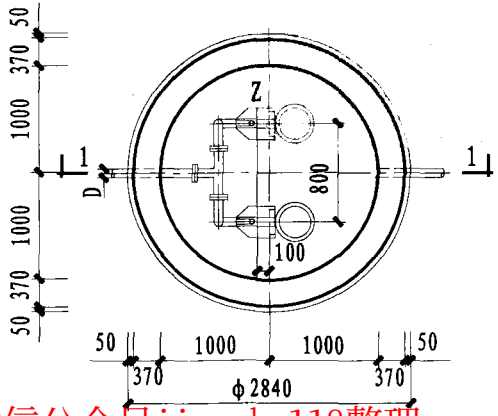
φ1500集水井 XWQ(JYWQ)型 污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	313



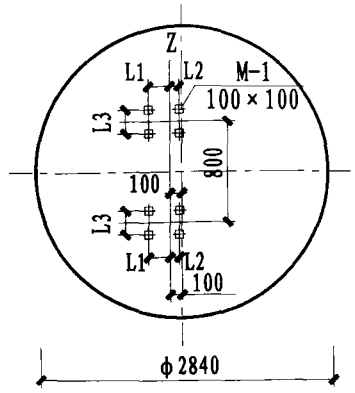
1-1剖面
（用于无地下水）



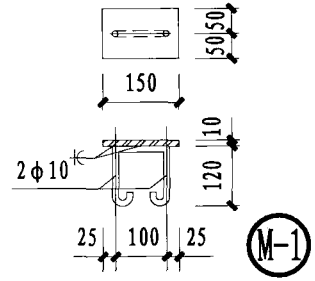
1-1剖面
（用于有地下水）



泵型号	D(mm)	H(mm)	b(mm)
50QWDL-1.5	50	1500	80
50QWHL-2.2	50	1000	80
50QWDL-3	50	2500	80
100QWHL-5.5	100	2000	85



预埋钢板位置图

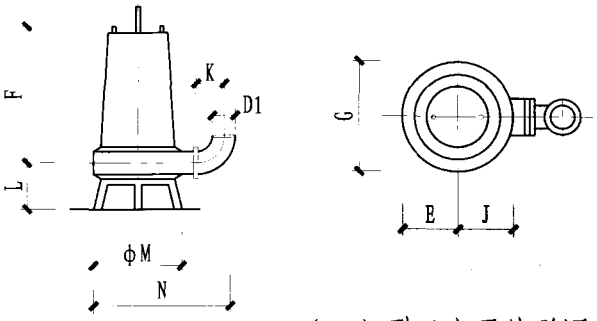


说明：

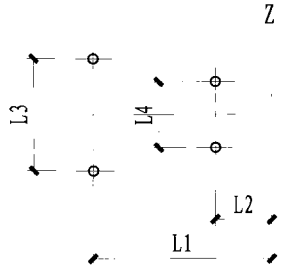
1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置，无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直，以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A_3钢，锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2，详307~312页。

φ2000集水井 XWQ(JYWQ)型 污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	314

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



AS（AV）型污水泵外形图



固定安装系统底座螺孔位置图

AS（AV）型污水泵性能参数表

泵型号	流量 (m^3/h)	扬程P_2 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	额定电压 (V)	固定安装	配用胶管内径(mm)	重量 (kg)
AS10-2CB	15	4.5	1.1	2850	380	80GA-I	76	30
AS16-2CB	29	7.6	1.5	2850	380	80GA-I	76	33
AS30-2CB	42	11	3.0	2850	380	80GA-I	76	40
AS55-2CB	45	13	5.5	2900	380	100GA	127	165
AV14-4	22	5.8	1.5	1450	380	80GA-I	76	33
AV55-2	30	20	5.5	2900	380	80GA-II	76	150
AV75-2	30	25	7.5	2900	380	80GA-II	76	150

AS（AV）型污水泵外型尺寸表

泵型号	D1	F	G	E	J	K	L	M	N
AS10-2CB	76	280	220	110	130	70	100		373
AS16-2CB	76	280		110	130	70	100		373
AS30-2CB	76	335	220	110	155	70	100		398
AS55-2CB	127	630	350	175	240	160	310	450	688
AV14-4	76	395	290	145	160	70	85		438
AV55-2	76	698	292	146	160	70	94		439
AV75-2	76	698	292	146	160	70	94		439

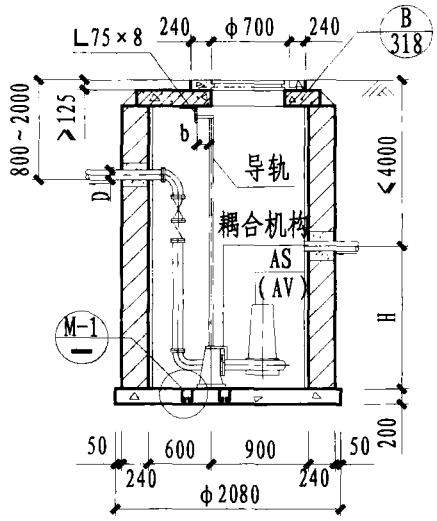
固定安装系统底座螺孔尺寸表

泵型号	L1	L2	L3	L4	螺钉规格
80GA-I	-74	+96	110	110	M16×120
80GA-II	-295	-40	305	220	M16×120
100GA	-70	+150	120	120	M16×130

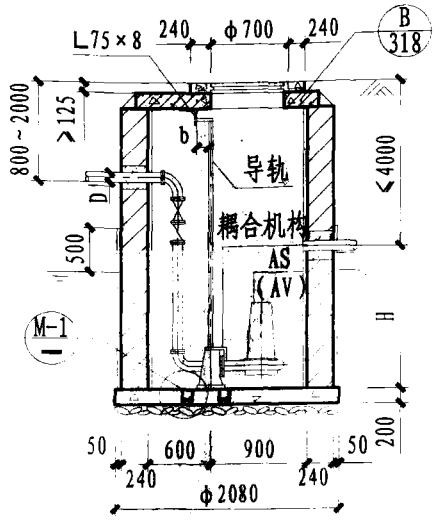
说明：

1. Z轴为固定安装系统导轨的中心线。
2. 表中“+”“-”不表示尺寸大小，只表示方向，以Z轴为基准，
   向右用“+”表示，
   向左用“-”表示。

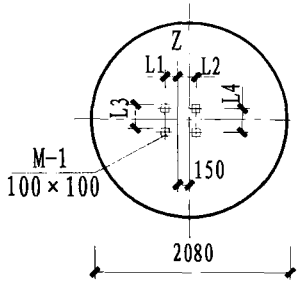
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



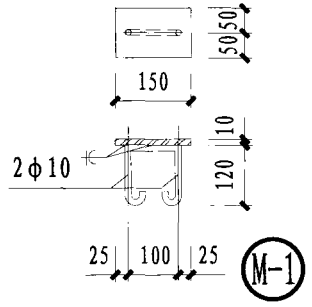
1-1剖面
（用于无地下水）

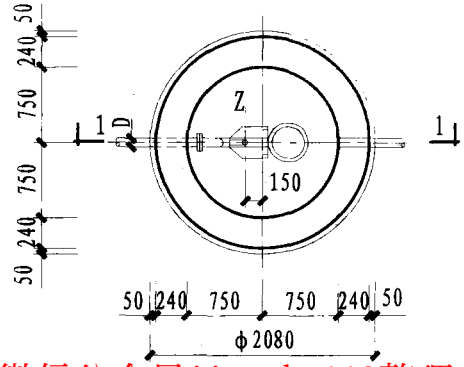


1-1剖面
（用于有地下水）



预埋钢板位置图





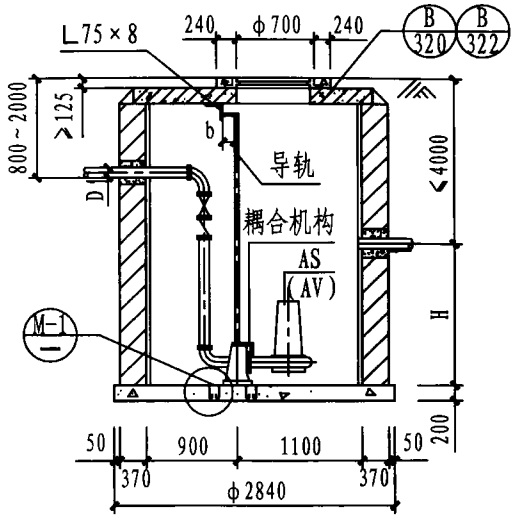
泵型号	D（mm）	H（mm）	b（mm）
AS10-2CB	80	1000	85
AS16-2CB	80	2000	85
AS30-2CB	80	2000	85
AS55-2CB	100	2500	80
AV14-4	80	1500	85
AV55-2	80	1500	85
AV75-2	80	1500	85

说明：

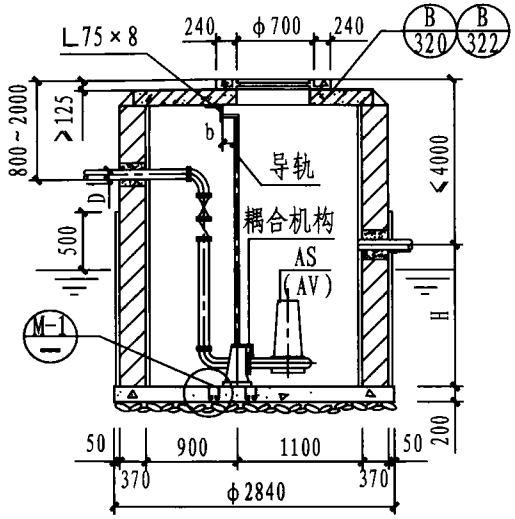
1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置，无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直，以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A 钢，锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2，详307~312页。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

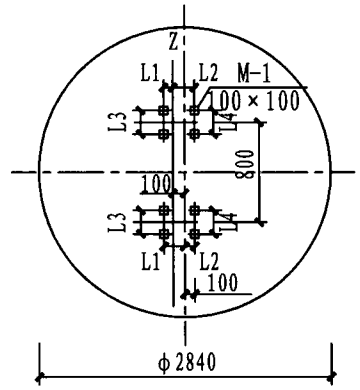
φ1500集水井 AS（AV）型污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	316



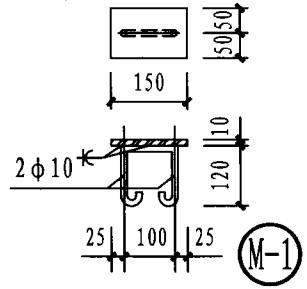
1-1剖面
（用于无地下水）

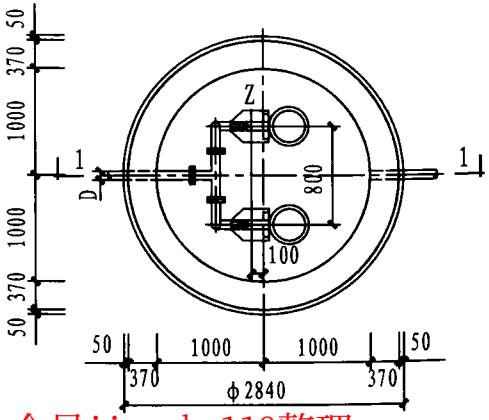


1-1剖面
（用于有地下水）



预埋钢板位置图





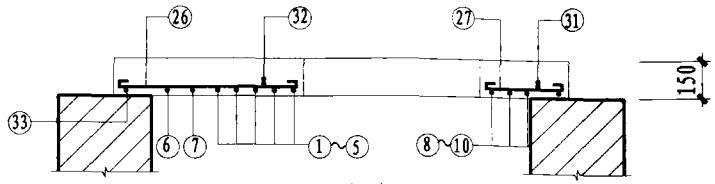
泵型号	D（mm）	H（mm）	b（mm）
AS10-2CB	80	1000	85
AS16-2CB	80	2000	85
AS30-2CB	80	2000	85
AS55-2CB	100	3000	80
AV14-4	80	2000	85
AV55-2	80	2000	85
AV75-2	80	2000	85

说明：

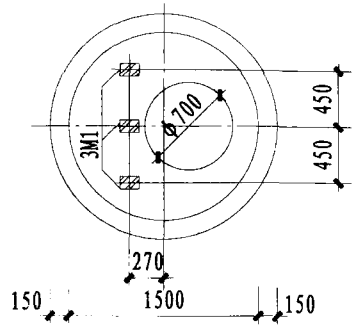
1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置，无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直，以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A 钢，锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2，详307~312页。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

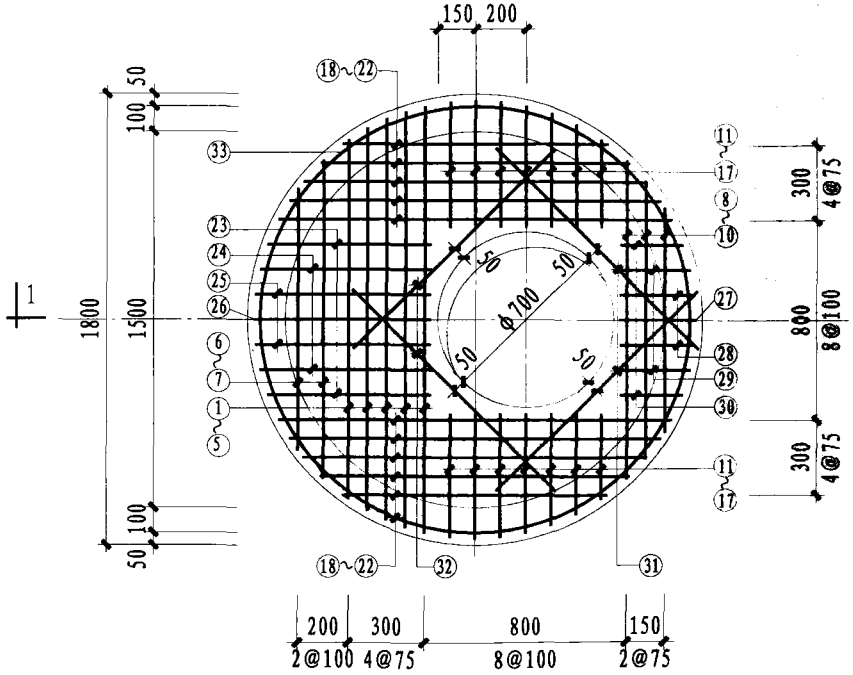
φ2000集水井 AS（AV）型污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	317



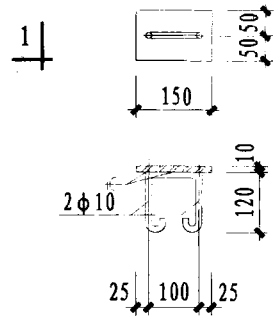
1-1



板底预埋件图



盖板配筋图



M1

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

Φ1500集水井现浇盖板配筋图	图集号	12YS8
	页	318

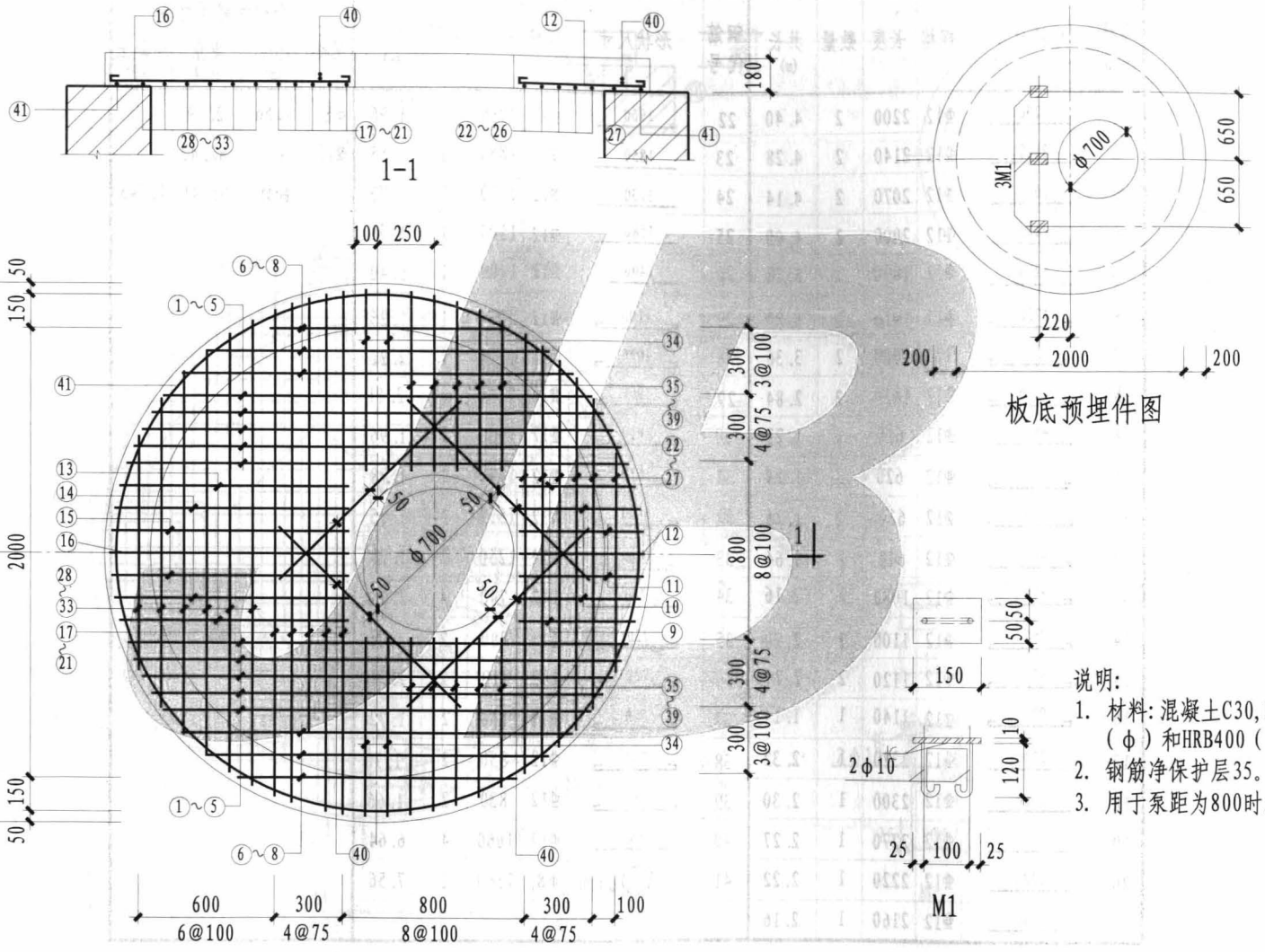
材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	1700	Φ12	1850	1	1.85
2	1650	Φ12	1800	1	1.80
3	1590	Φ12	1740	1	1.74
4	1520	Φ12	1670	1	1.67
5	1430	Φ12	1580	1	1.58
6	1280	Φ12	1410	1	1.41
7	1070	Φ12	1200	1	1.20
8	1280	Φ12	1430	1	1.43
9	1130	Φ12	1280	1	1.28
10	930	Φ12	1080	1	1.08
11	490	Φ10	620	2	1.24
12	500	Φ10	630	2	1.26
13	490	Φ10	620	2	1.24
14	480	Φ10	610	2	1.22
15	450	Φ10	580	2	1.16
16	410	Φ10	540	2	1.08
17	340	Φ10	470	2	0.94
18	1560	Φ12	1710	2	3.42
19	1460	Φ12	1610	2	3.22
20	1370	Φ12	1520	2	3.04
21	1230	Φ12	1380	2	2.76
22	1070	Φ12	1220	2	2.44
23	640	Φ10	770	2	1.54
24	670	Φ10	800	2	1.60
25	680	Φ10	810	2	1.62
26	700	Φ10	830	1	0.83
27	300	Φ10	430	1	0.43
28	290	Φ10	420	2	0.84
29	270	Φ10	400	2	0.80
30	240	Φ10	370	2	0.74
31	1090	Φ12	1240	2	2.48
32	1200	Φ12	1350	2	2.70
33	Φ1700	Φ8	5680	1	5.68

一个构件需要材料

规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m^3)
Φ8	5.68	2.24	
Φ10	18.88	11.84	
Φ12	32.47	28.80	
	合计	42.88	0.323

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

ϕ2000集水井 现浇盖板配筋图(一)	图集号	12YS8
	页	320

材料表

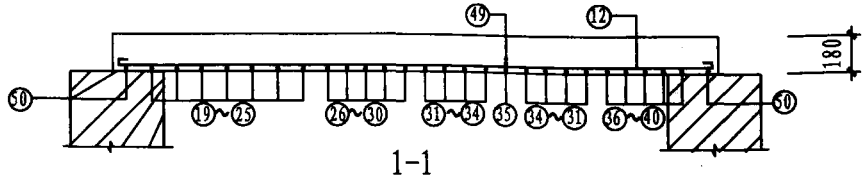
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	2200	Φ12	2200	2	4.40	22	1960	Φ12	1960	1	1.96
2	2140	Φ12	2140	2	4.28	23	1850	Φ12	1850	1	1.85
3	2070	Φ12	2070	2	4.14	24	1730	Φ12	1730	1	1.73
4	2000	Φ12	2000	2	4.00	25	1580	Φ12	1580	1	1.58
5	1890	Φ12	1890	2	3.78	26	1400	Φ12	1400	1	1.40
6	1730	Φ12	1910	2	3.82	27	1100	Φ12	1250	1	1.25
7	1530	Φ12	1680	2	3.36	28	2070	Φ12	2220	1	2.22
8	1270	Φ12	1420	2	2.84	29	1960	Φ12	2110	1	2.11
9	460	Φ12	610	2	1.22	30	1810	Φ12	1960	1	1.96
10	470	Φ12	620	2	1.24	31	1630	Φ12	1780	1	1.78
11	480	Φ12	630	2	1.26	32	1400	Φ12	1550	1	1.55
12	490	Φ12	640	1	0.64	33	1100	Φ12	1250	1	1.25
13	930	Φ12	1080	2	2.16	34	740	Φ12	740	4	2.96
14	950	Φ12	1100	2	2.20	35	730	Φ12	880	2	1.76
15	970	Φ12	1120	2	2.24	36	720	Φ12	870	2	1.74
16	990	Φ12	1140	1	1.14	37	710	Φ12	860	2	1.72
17	2320	Φ12	2320	1	2.32	38	700	Φ12	850	2	1.70
18	2300	Φ12	2300	1	2.30	39	680	Φ12	830	2	1.66
19	2270	Φ12	2270	1	2.27	40	1660	Φ12	1660	4	6.64
20	2220	Φ12	2220	1	2.22	41	Φ2300	Φ8	7560	1	7.56
21	2160	Φ12	2160	1	2.16						

一个构件需要材料

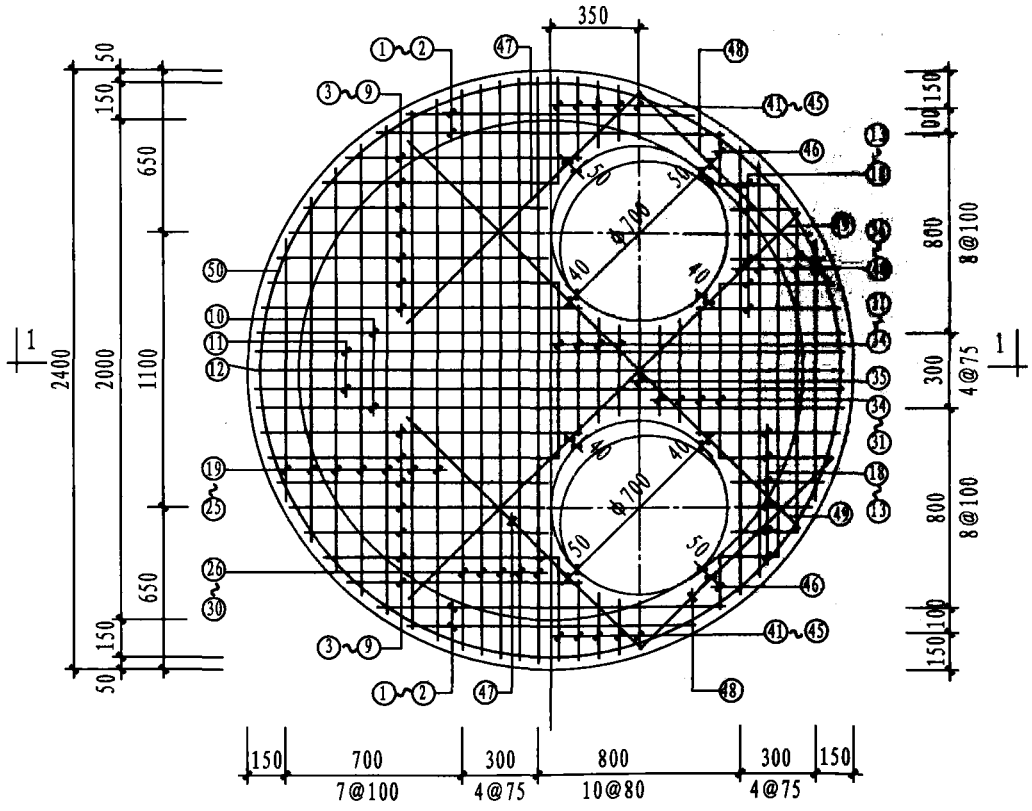
规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m^3)
Φ8	7.56	2.99	
Φ12	92.81	82.42	
	合计	85.41	0.745

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

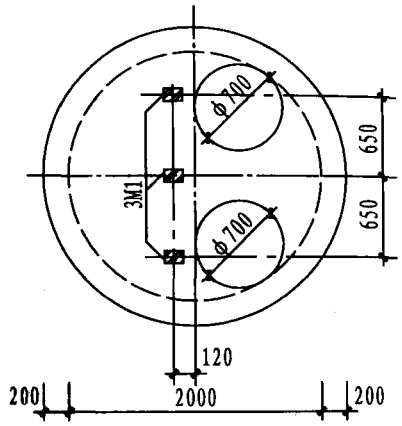
Φ2000集水井
现浇盖板材料表(一)



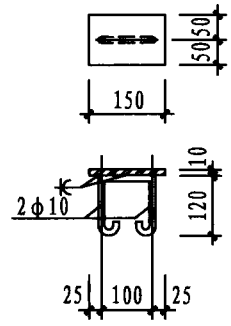
1-1



盖板配筋图



板底预埋件图



M1

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300（φ）和HRB400（Φ）钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于泵距为1000时。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

φ2000集水井 现浇盖板配筋图(二)	图集号	12YS8
	页	322

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长(m)
1	1110	Φ14	1110	2	2.22
2	1350	Φ14	1350	2	2.70
3	920	Φ12	920	2	1.84
4	930	Φ12	930	2	1.86
5	960	Φ12	960	2	1.92
6	1010	Φ12	1010	2	2.02
7	1070	Φ12	1070	2	2.14
8	1150	Φ12	1150	2	2.30
9	1270	Φ12	1270	2	2.54
10	2320	Φ16	2320	2	4.64
11	2330	Φ16	2330	2	4.66
12	2330	Φ16	2330	1	2.33
13	230	Φ12	230	2	0.46
14	260	Φ12	260	2	0.52
15	310	Φ12	310	2	0.62
16	370	Φ12	370	2	0.74
17	460	Φ12	460	2	0.92
18	580	Φ12	580	2	1.16
19	1010	Φ12	1010	1	1.01
20	1350	Φ12	1350	1	1.35
21	1600	Φ12	1600	1	1.60
22	1790	Φ12	1790	1	1.79
23	1940	Φ12	1940	1	1.94
24	2060	Φ12	2060	1	2.06
25	2150	Φ12	2150	1	2.15
26	2230	Φ12	2230	1	2.23
27	2270	Φ12	2270	1	2.27
28	2300	Φ12	2300	1	2.30
29	2320	Φ12	2320	1	2.32
30	2330	Φ12	2330	1	2.33
31	710	Φ12	710	2	1.42
32	530	Φ12	530	2	1.06
33	430	Φ12	430	2	0.86
34	370	Φ12	370	2	0.74
35	350	Φ12	350	1	0.35
36	1790	Φ12	1790	1	1.79
37	1650	Φ12	1650	1	1.65
38	1480	Φ12	1480	1	1.48
39	1280	Φ12	1280	1	1.28
40	1010	Φ12	1010	1	1.01
41	420	Φ12	420	2	0.84
42	330	Φ12	330	2	0.66
43	260	Φ12	260	2	0.52
44	220	Φ12	220	2	0.44
45	190	Φ12	190	2	0.38
46	210	Φ12	210	2	0.42
47	1310	Φ14	1310	2	2.62
48	1070	Φ14	1070	2	2.14
49	2190	Φ14	2190	2	4.38
50	Φ2300	Φ8	7560	1	7.56

一个构件需要材料

规格	总长(m)	重量(Kg)	混凝土(m³)
Φ8	7.56	2.99	
Φ12	57.29	50.87	
Φ14	14.06	16.98	
Φ16	11.63	18.35	
合计		89.19	0.745

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

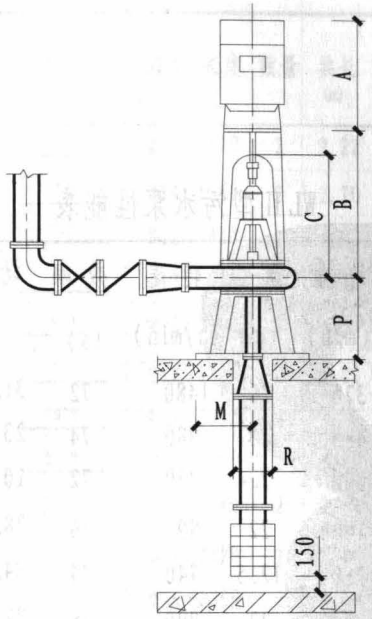
WL I 型污水泵性能表

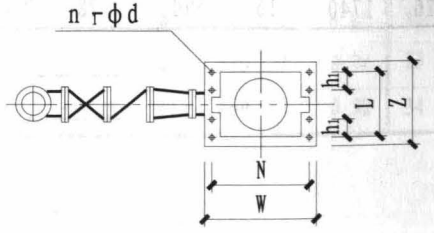
泵型号	流量 (m^3/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 (kW)		HPSAR (m)
150WL I 320-26	320	26	1480	72	31.5	37	4
150WL I 210-11	210	11	970	70	9	11	4
200WL I 480-13	480	13	980	74	23	30	4.5
200WL I 360-7.4	360	7.4	730	72	10.1	15	4.5
250WL I 1000-22	1000	22	990	76	78.8	90	4.8
250WL I 750-12.5	750	12.5	740	74	34.5	45	4.8
300WL I 900-12	900	12	740	76	38.7	55	5

WL II 型污水泵性能表

泵型号	流量 (m^3/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 (kW)		HPSAR (m)
150WL II 320-26	320	26	1480	72	31.5	37	4
200WL II 480-13	480	13	980	74	23	11	4.5
200WL II 360-7.4	360	7.4	730	72	10.1	15	4.5
250WL II 1000-22	1000	22	990	76	78.8	90	4.8
250WL II 750-12.5	750	12.5	740	74	34.5	45	4.8
300WL II 1200-22	1200	22	990	78	92.2	110	5
300WL II 900-12	900	12	740	76	38.7	55	5
350WL II 2150-25	2150	25	740	80	18.3	250	5.5
300WL II 1740-16	1740	16	590	78	97.2	132	5.5

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中





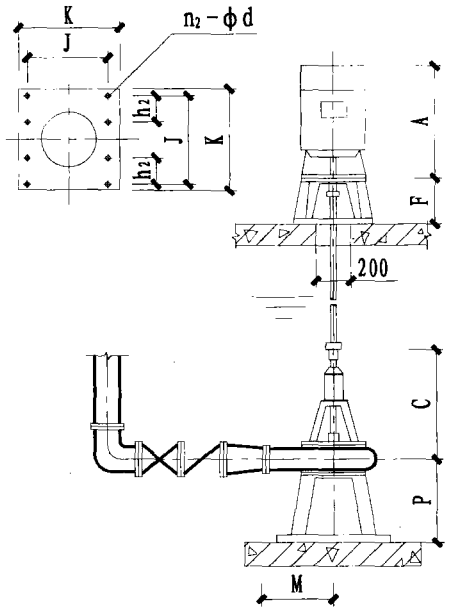
WL I 型污水泵外形及安装尺寸表

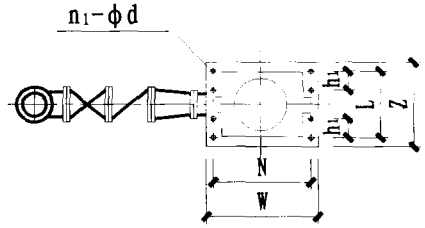
泵型号	A	B	C	P	M	W	Z	N	L	h_1	R	n_1-ϕd
150WL I 320-26	680	1119	973	285	435	670	470	590	355	-	300	4-23
150WL I 210-11	535	1119	973	285	435	670	470	590	355	-	300	4-23
200WL I 480-13	705	866	720	410	485	850	650	750	500	-	350	4-27
200WL I 360-7.4	665	866	720	410	485	850	650	750	500	-	350	4-27
250WL I 1000-22	-	1130	980	280	665	1200	450	1140	380	60	400	8-23
250WL I 750-12.5	1030	1130	980	280	665	1200	450	1140	380	60	400	8-23
300WL I 900-12	-	1152	1002	280	700	1320	500	1240	380	60	450	8-23

说明:

1. 水泵的型号、流量、扬程由设计选用人确定。
2. 水泵安装前应重新复核泵的地脚螺孔尺寸与其基础的地脚螺栓尺寸是否相同。
3. 水泵出口阀门及弯头处应做支墩，支墩尺寸、高度由设计选用人确定。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中





WLⅡ污水泵外形及安装尺寸表

泵型号	A	C	P	M	W	Z	N	L	h₁	n₁-d	K	J	h₂	n₂-d
150WLⅡ320-26	680	970	285	435	670	470	590	355		4-23	700	600		4-22
200WLⅡ480-13	705	720	410	485	850	650	750	500		4-27	600	480		4-22
200WLⅡ360-7.4	665	720	410	485	850	650	750	500		4-27	500	400		4-18
250WLⅡ1000-22		980	280	565	1200	450	1140	380	60	8-23	810	700	350	6-27
200WLⅡ750-12.5	1030	980	280	565	1200	450	1140	380	60	8-23	700	600	300	6-27
300WLⅡ200-22		1002	280	665	1320	500	1240	380	60	8-23	810	700	350	6-34
300WLⅡ900-12	1170	1002	280	665	1320	500	1240	380	60	8-23	810	700	350	6-34
350WLⅡ2150-25		1200	380	1000	1430	550	1280	400	70	8-27				
350WLⅡ1740-16		1200	380	1000	1430	550	1280	400	70	8-27				

说明：

1. 水泵的型号、流量、扬程由设计选用人确定。
2. 水泵安装前应重新复核泵和电动机底座地脚螺孔尺寸与其基础的地脚螺栓尺寸是否相同。
3. 水泵出口阀门及弯头处应做支墩，支墩尺寸、高度由设计选用人确定。

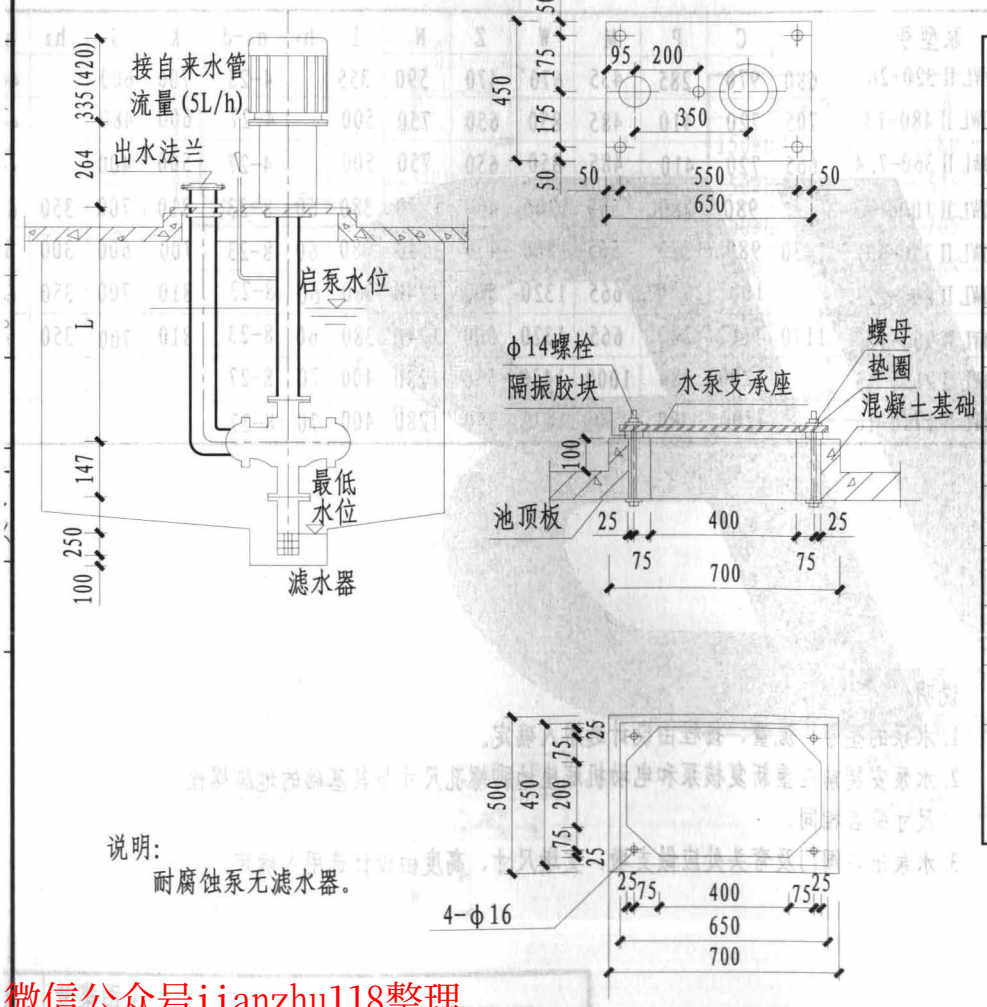
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

WDL型液下立式污水泵

WDLF-Ⅰ、Ⅱ型液下立式耐腐蚀污水泵性能表

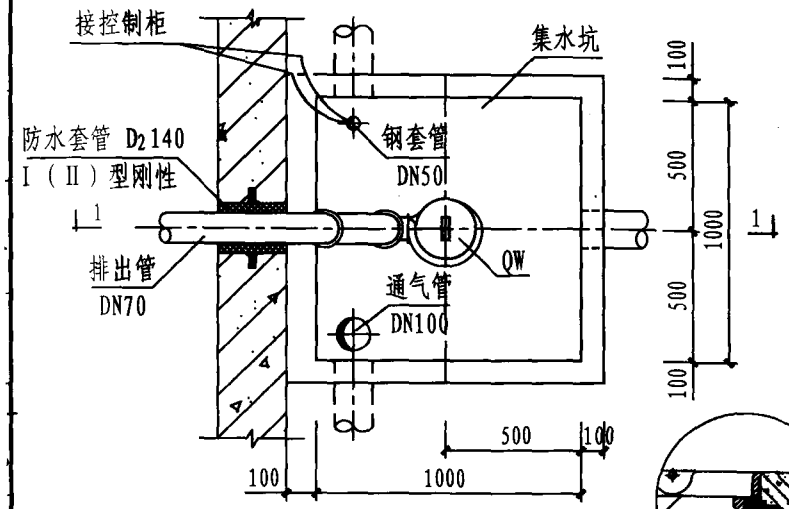
型号	流量 (m^3/h)	扬程 (m)	吸程 (m)	转速 (r/min)	配带电机 (kW)	有效长度 L (mm)
32WDL-6	1~4	3~6		2800	IA07112 0.37	1053
50WDL-12	8~16	13~11		2900	Y90L-2B5 2.2	1553
65WDL-8	10~35	9~7	2.5	1450	Y100L1-4B5 2.2	2053
65WDL-12 ①	20~70	14.8~10	3.0	1450	Y100L2-4B5 3.0	2553 3053
65WGL-20	15~70	24~15	2.5	2900	Y132S1-2B5 5.5	3553
65WGL-30	20~70	36~25	2.5	1450	Y132S2-2B5 7.5	4053
100WDL-15 ②	80~120	16~13	3.0	1450	Y132M -4B5 7.5	
65WDLF-Ⅰ-12	20~40	15.5~10	3.0	1450	Y100L2-4B5 3.0	1053 1553 2053
65WDLF-Ⅱ-8	10~35	9~7	2.5	1450	Y100L1-4B5 2.2	1053 1553 2053 2553
65WDLF-Ⅱ-12③	20~70	15.5~10	3.0	1450	Y100L2-4B5 3.0	3053 3553 4053
65WGLF-Ⅱ-20	15~70	24~15	2.5	2900	Y132S1-2B5 5.5	1053 1553 2053 2553
65WGLF-Ⅱ-30	20~70	36~25	2.5	2900	Y132S2-2B5 7.5	3053

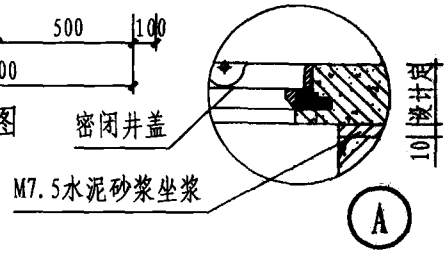
①L=3053时，电机为4kW；②L=3053时，电机为11kW；
③L=3053时，电机为4kW。

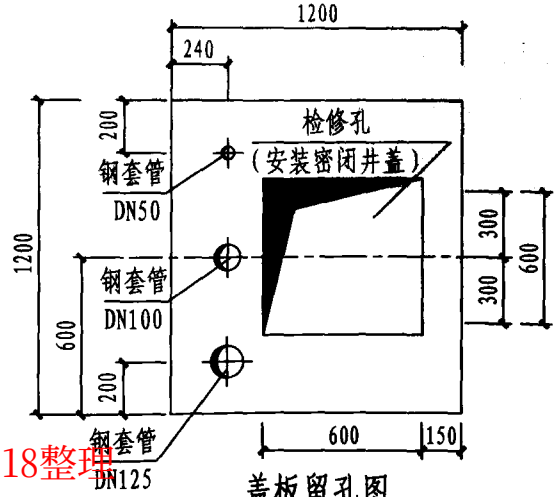


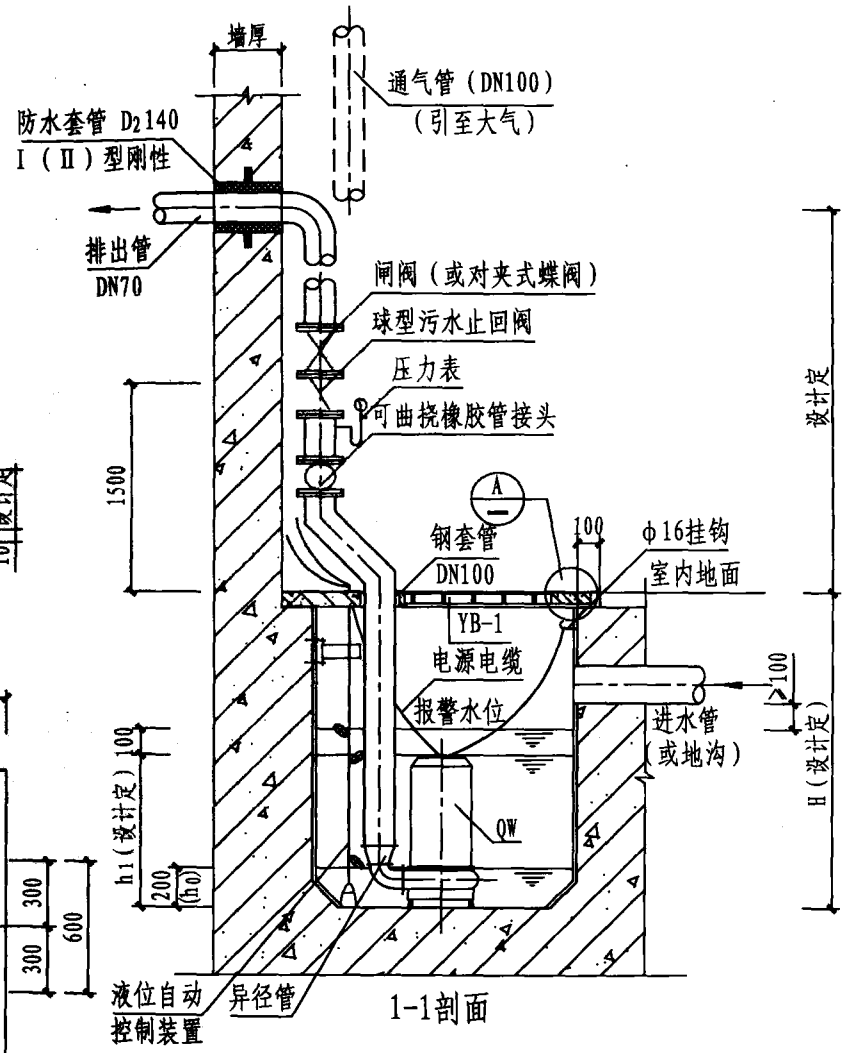
说明：
耐腐蚀泵无滤水器。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中







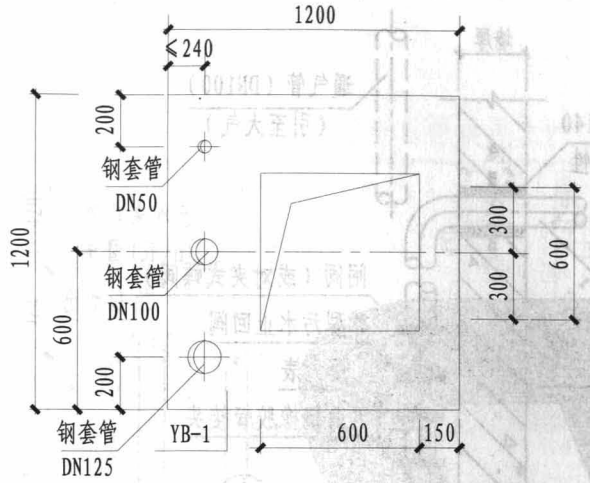


说明：

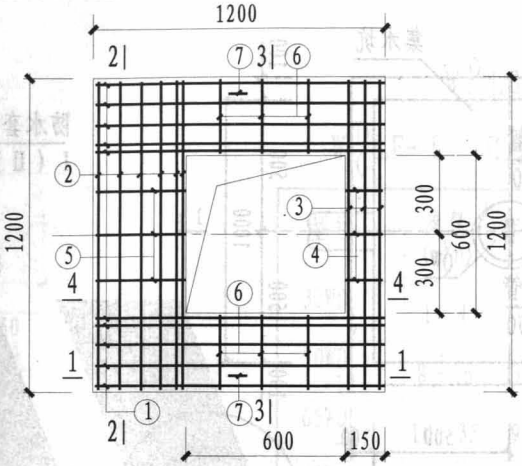
1. 本图潜污泵采用液位自动控制，h_1为开泵水位，h_0为停泵水位，报警水位高出开泵水位100mm。
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 集水坑钢筋混凝土盖板采用预制盖板。
4. 防水套管制作安装见12YS2。
5. 潜污泵控制柜安装位置由设计选用人确定，型号规格见各厂家产品样本。池外电线电缆应穿管敷设。
6. 集水坑进水管数量、位置、管径及标高由设计选用人确定。集水坑深度H宜不小于3.0m。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

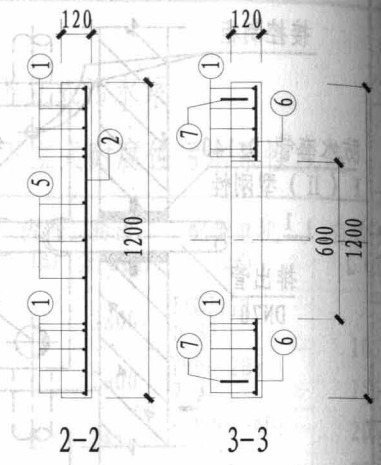
1000×1000集水坑及XWQ(JYWQ)型污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	328



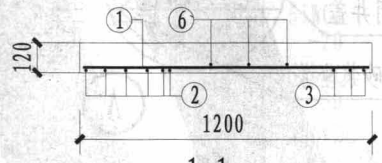
盖板布置图(盖板留孔图)



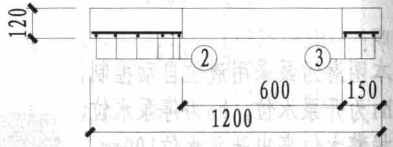
YB-1



2-2 3-3



1-1



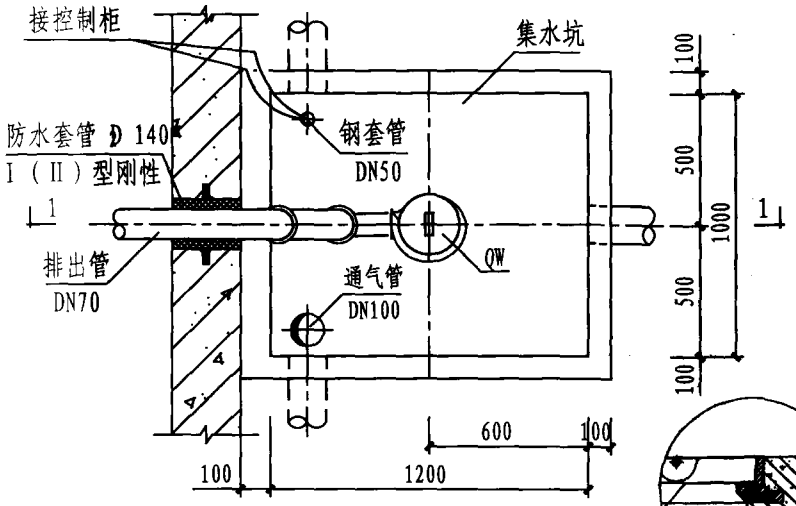
4-4

材 料 表

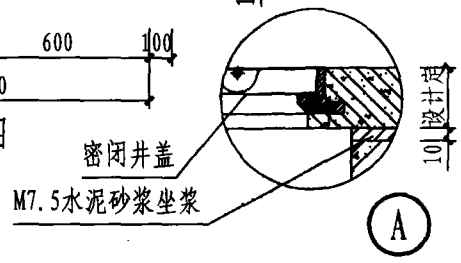
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1	1150	Φ10	1280	80	10	12.80	Φ10	31.62	19.49	0.130
	2	1150	Φ10	1280	120	7	8.96				
	3	1150	Φ10	1280		3	3.84				
	4	100	Φ10	200	150	3	0.69				
	5	400	Φ10	500	150	3	1.59				
	6	250	Φ10	350	150	6	2.28				
	7	100 100 100	Φ10	738		2	1.46				

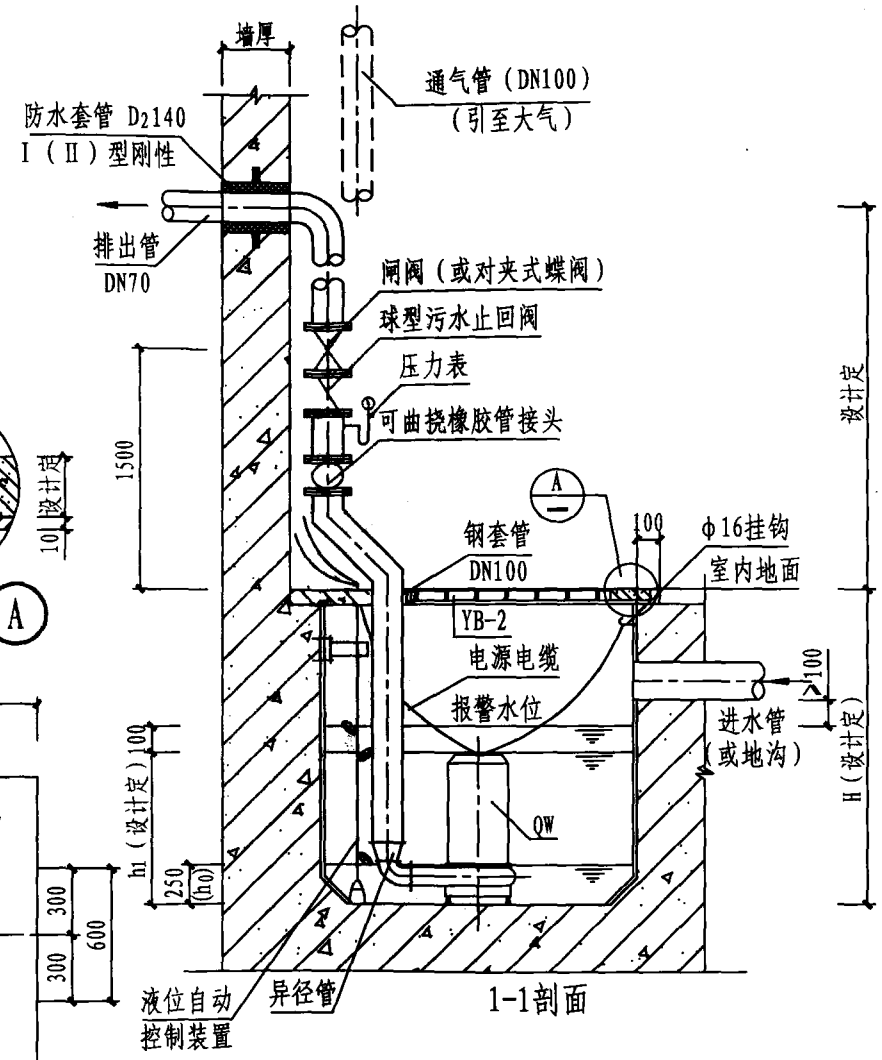
说明:
1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号:tianzhu118整理
持续更新中

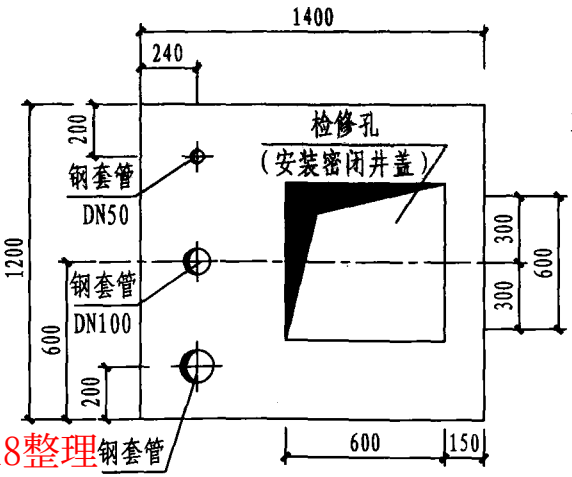


平面图





1-1剖面



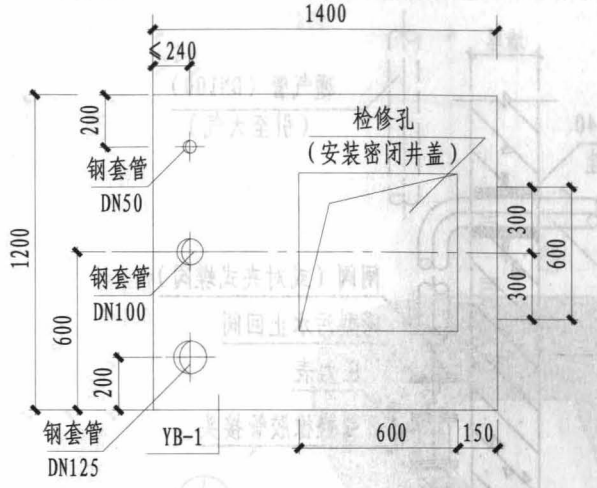
盖板留孔图

说明：

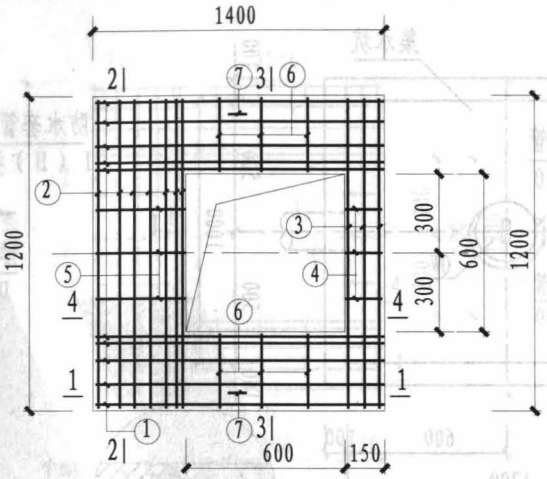
1. 本图潜污泵采用液位自动控制，h_1为开泵水位，h_0为停泵水位，报警水位高出开泵水位100mm。
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 集水坑钢筋混凝土盖板采用预制盖板。
4. 防水套管制作安装见12YS2。
5. 潜污泵控制柜安装位置由设计选用人确定，型号规格见各厂家产品样本。池外电线电缆应穿管敷设。
6. 集水坑进水管数量、位置、管径及标高由设计选用人确定。集水坑深度宜小于3.0m。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

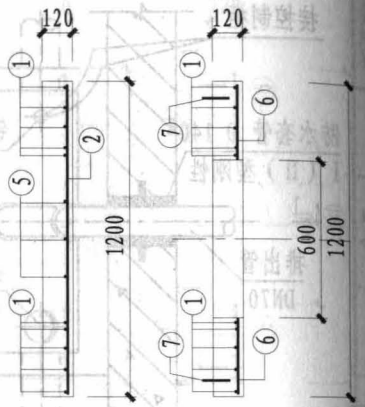
1000×1200集水坑及 XWQ(JYWQ)型污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	330



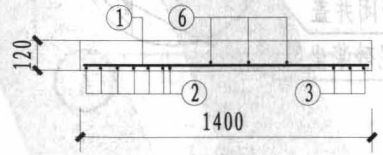
盖板布置图(盖板留孔图)



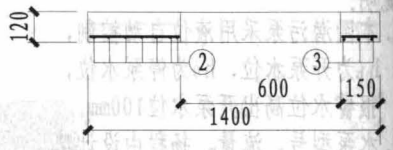
YB-1



2-2　3-3



1-1



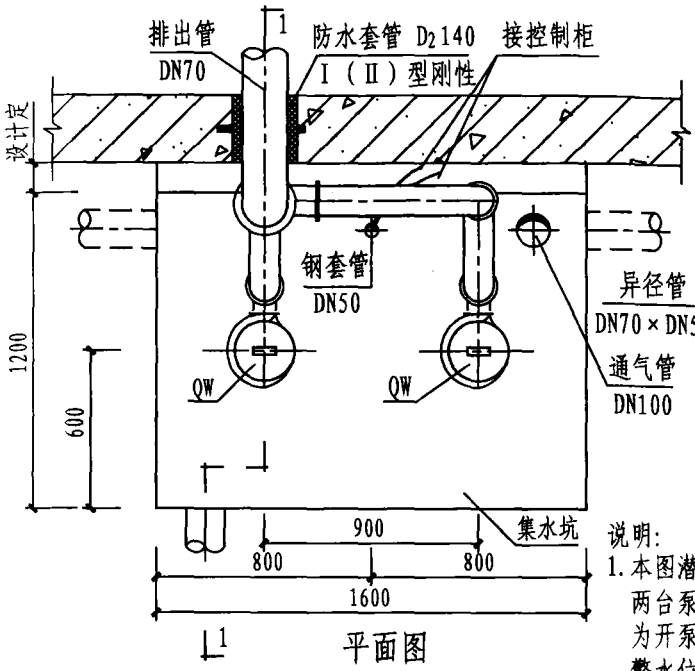
4-4

材 料 表

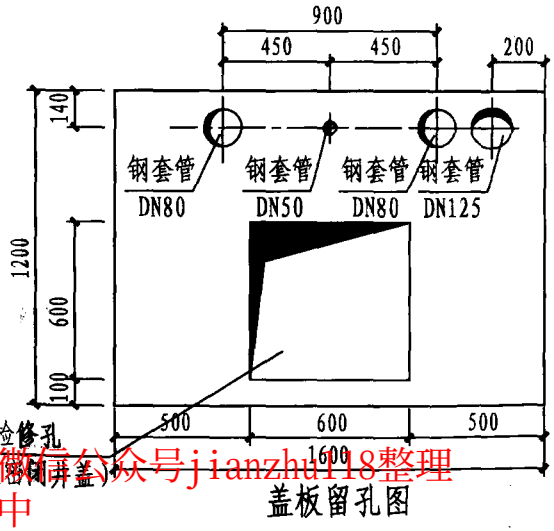
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1	1350	Φ10	1480	80	8	11.84	Φ10	34.22	20.10	0.158
	2	1150	Φ10	1280	120	6	7.68				
	3	1150	Φ10	1280		3	3.84				
	4	100	Φ10	230	150	3	0.60				
	5	600	Φ10	730	150	3	2.10				
	6	250	Φ10	380	150	6	2.10				
	7	100 1200 100 100 1200 100	Φ10	730		2	1.46				

说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

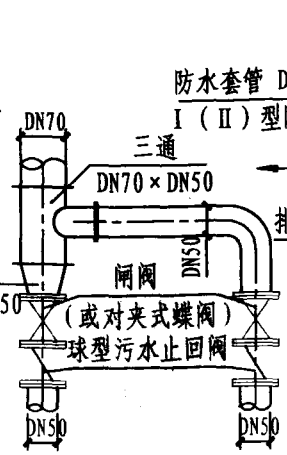
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



平面图



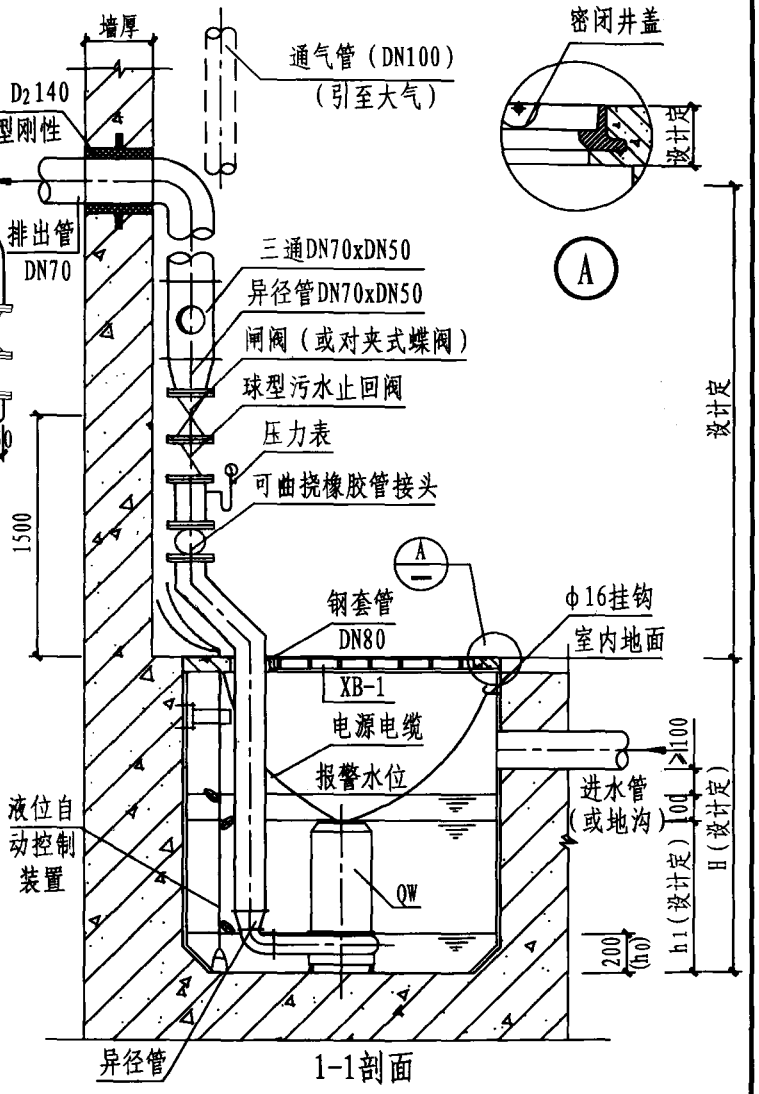
盖板留孔图



排出管连接图

说明：

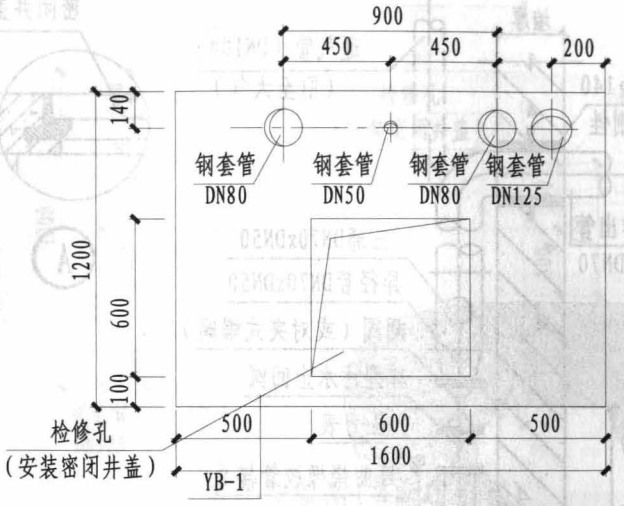
1. 本图潜污泵采用液位自动控制，两台泵轮换工作，互为备用。h_1为开泵水位，h_0为停泵水位，报警水位高出开泵水位100mm且备用泵自动投入运行。
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。排水管及通气管的管材由设计人确定。
3. 集水坑钢筋混凝土盖板采用整体现浇。
4. 防水套管制作安装见12YS2。
5. 潜污泵控制柜安装位置由设计选用人确定，型号规格见各厂家产品样本。池外电线电缆应穿管敷设。
6. 集水坑进水管数量、位置、管径及标高由设计选用人确定。集水坑深度宜小于3.0m。



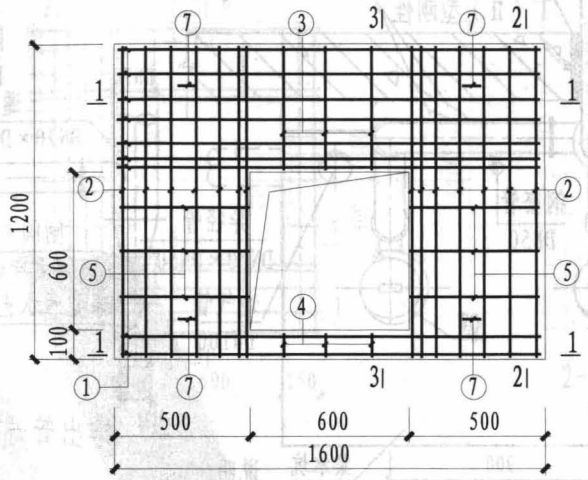
1-1剖面

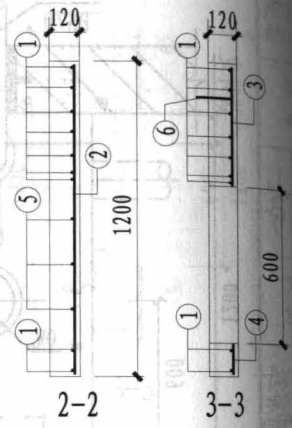
1200×1600集水坑及XWQ(JYWQ)型污水泵安装图	图集号	12YS8
	页	332

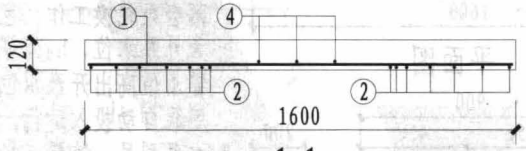
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



盖板布置图(盖板留孔图)







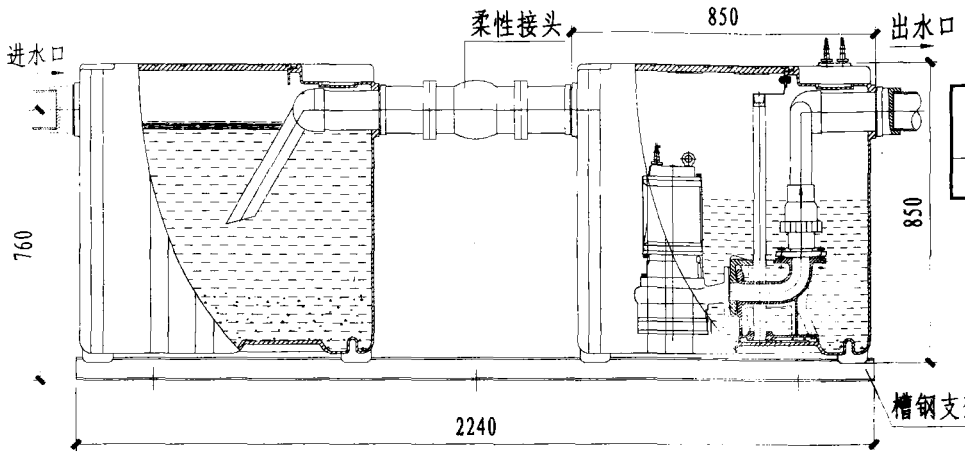
1-1

材 料 表

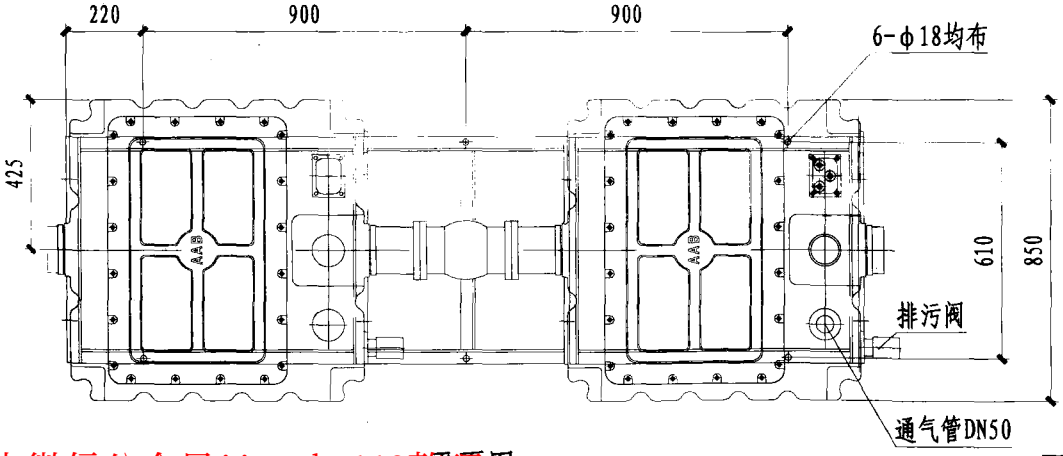
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料 规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1	1550	Φ10	1680	90	9	15.12	Φ10	41.72	25.74	0.187
	2	1150	Φ10	1280	90	14	17.92				
	3	450	Φ10	550	150	3	1.74				
	4	50	Φ10	150	150	3	0.54				
	5	450	Φ10	550	150	6	3.48				
	6	100 100 100	Φ10	730			2.92				

说明:
1. 材料:混凝土C30,HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



立面图



平面图

外形尺寸

产品型号	设备尺寸 长×宽×高(m)	理论容积 (m^3)	有效容积 (m^3)	设备运行载荷	箱体类型
ADDF-0.5x2	2.3×0.9×0.85	1.0	0.95	1.28T	方箱

ADDF-0.5小型环保污水泵站参数
(污水泵站规格型号DF-0.5x2)

水泵参数				
序号	规格型号	额定流量 (m^3/h)	额定扬程 (m)	额定功率 (kw)
1	50WQX10-10-0.75	5	12	0.75
		10	10	
		15	8	
2	50WQX10-15-1.5	5	17	1.5
		10	15	
		15	10	
3	50WQX15-15-2.2	10	17	2.2
		15	15	
		20	12	
4	50WQX15-20-3	10	22	3
		15	20	
		20	16	

说明:

1. 本污水泵站适用于别墅等城镇小型建筑物。
2. 本页技术资料由上海熊猫机械(集团)有限公司提供。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

雨 水 斗 说 明

1. 适用范围：

本图集适用于工业及民用建筑的屋面雨水排除。

2. 雨水斗的选用：

2.1 雨水斗应根据建筑物屋面雨水排水系统的设计流态，按现行有关国家规范的规定选用。

2.2 本图集各型雨水斗的额定泄流量，斗前水深可按下表确定：

87型雨水斗选用表

雨水斗类型	87型雨水斗		
规格 DN	75（80）	100	150
额定泄流量（L/s）	6.0	12.0	26.0
斗前水深（mm）	—	—	—

虹吸式雨水斗选用表

雨水斗类型	虹吸式雨水斗				
尾管直径 De	56	90	110	125	160
额定泄流量（L/s）	12	25	45	60	100
斗前水深（mm）	35	55	80	85	105

2.3 87型雨水斗的最大允许汇水面积可参照给水排水设计手册有关内容计算。

2.4 有压流（虹吸式）雨水斗：

2.4.1 有压流雨水斗的特点是雨水斗不掺气，使屋面雨水排水系统形成满管压力流。当采用多斗排水系统时，一根悬吊管可承接较多数量的雨水斗。因此，在相同的屋面汇水面积和降雨强度条件下，与重力流屋面雨水排水系统相比，可减少立管数量，减小悬吊管和立管的管径，且悬吊管无坡度要求。

2.4.2 有压流雨水排水系统必须通过水力计算，求得各流量节点的压力平衡。通过汇水面积计算雨量后选择不同排量的雨水斗，

2.4.3 安装有压流雨水斗的屋面天沟、檐沟的尺寸宽X高宜为600X400mm。一个排水系统的屋面天沟、檐沟应在同一水平面上。

2.4.4 平屋面宜采用DN50的雨水斗；天沟、檐沟宜采用DN50或DN75的雨水斗。

2.4.5 有压流雨水斗的型号表示方法为：

GP □ □

□ 雨水斗与屋面匹配方式：A为混凝土屋面，B为天沟

□ 雨水斗尾管直径（mm）

□ 有压流（虹吸式）雨水斗

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

2.5 为防止雨水斗产生冷桥或凝结水，雨水斗底部和短管处可采取管道保温措施。

2.6 凡设有雨水斗的建筑物屋面，应设置溢流口、溢流堰、溢流管系等应急溢流设施。

3. 雨水斗的制造：

3.1 虹吸式雨水斗主要由罩盖、斗体和尾管三部分组成。雨水斗罩盖应为铝锰合金或PP等防酸雨材料，斗体应为不锈钢材质，尾管为HDPE材质

3.2 虹吸式雨水斗由于其构造特殊，且不允许系统掺气，所以无法现场制作，必须是工厂成品出库，且应做严密性试验

4. 雨水斗的施工安装：

4.1 各种类型雨水斗的施工安装应严格按照图集中的要求和顺序进行。

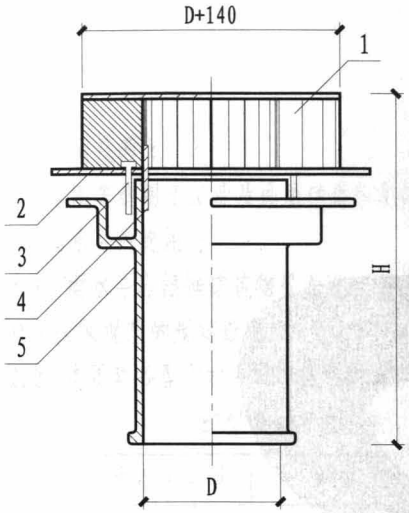
4.2 雨水斗安装时用的防水密封膏应采用经国家鉴定、认证的优质产品，并与屋面防水层材质相容。

4.3 屋面施工时，应特别注意不得使密封膏进入雨水斗和短管内壁，否则必须清除干净，以免影响过水断面。

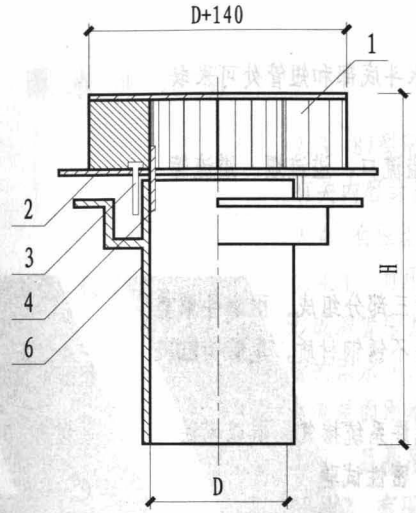
4.4 屋面防水施工完成后，应及时清除屋面上的杂物，经确认雨水管道畅通后，再安装雨水斗内的整流器、导流罩。

5. 有压流雨水斗技术资料由吉博力贸易有限公司提供。

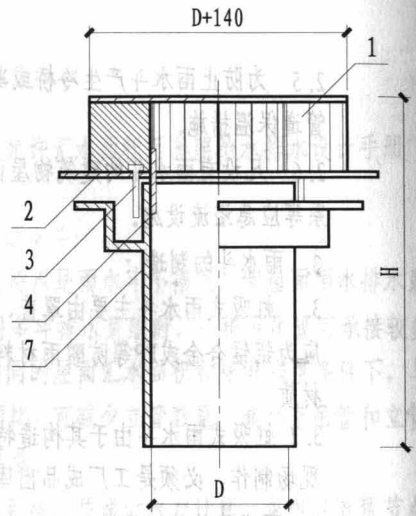
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



铸铁短管雨水斗总装配图



甲型钢制短管雨水斗总装配图



乙型钢制短管雨水斗总装配图

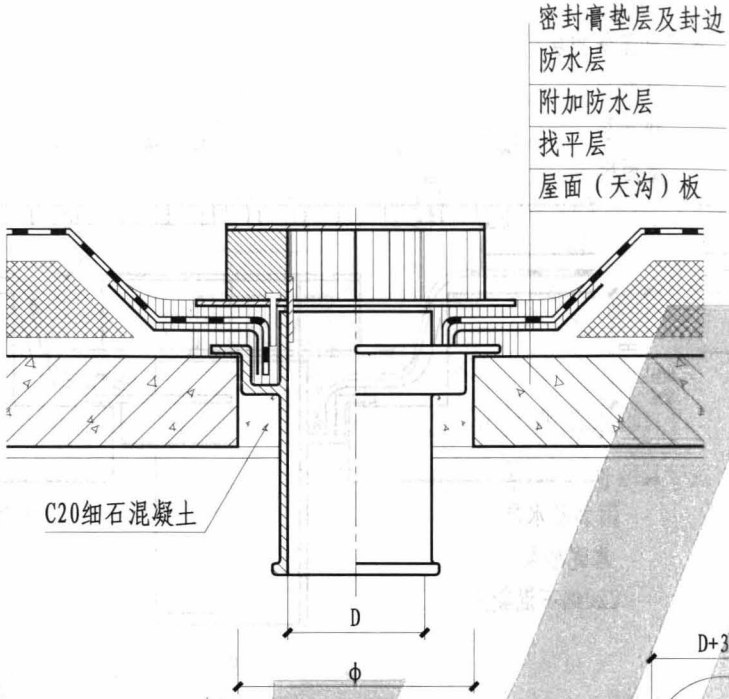
部件材料表

编号	部件名称及规格	材料	单位	数量
1	导流罩	Q235-A	个	1
2	压　板	Q235-A	个	1
3	固定螺栓　M8 L=50		个	4
4	定位柱　φ6 L=80	Q235-A	个	4
5	铸铁短管	HT150	个	1
6	钢制短管（甲型）	Q235-A	个	1
7	钢制短管（乙型）	Q235-A	个	1

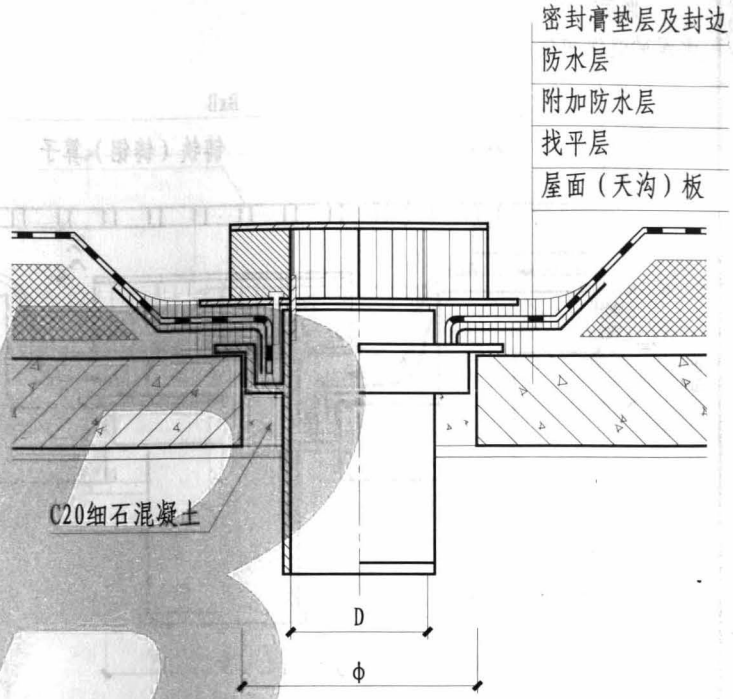
尺寸、重量表

序号	公称直径 DN	D		H		重量（kg）		
		铸铁短管	钢铁短管	铸铁短管 甲型钢制短管	乙型钢制短管	铸铁短管	甲型钢制短管	乙型钢制短管
1	75（80）	75	79	397	377	11.67	12.47	12.27
2	100	100	104	407	387	14.87	15.97	15.67
3	150	150	154	432	412	22.07	24.77	24.17

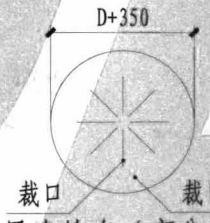
本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



屋面（天沟）板上安装（甲型）
（铸铁短管）



屋面（天沟）板上安装（乙型）
（钢制短管）



附加防水层涤纶布（高分子卷材）叉面裁剪图

屋面（天沟）板留洞尺寸表

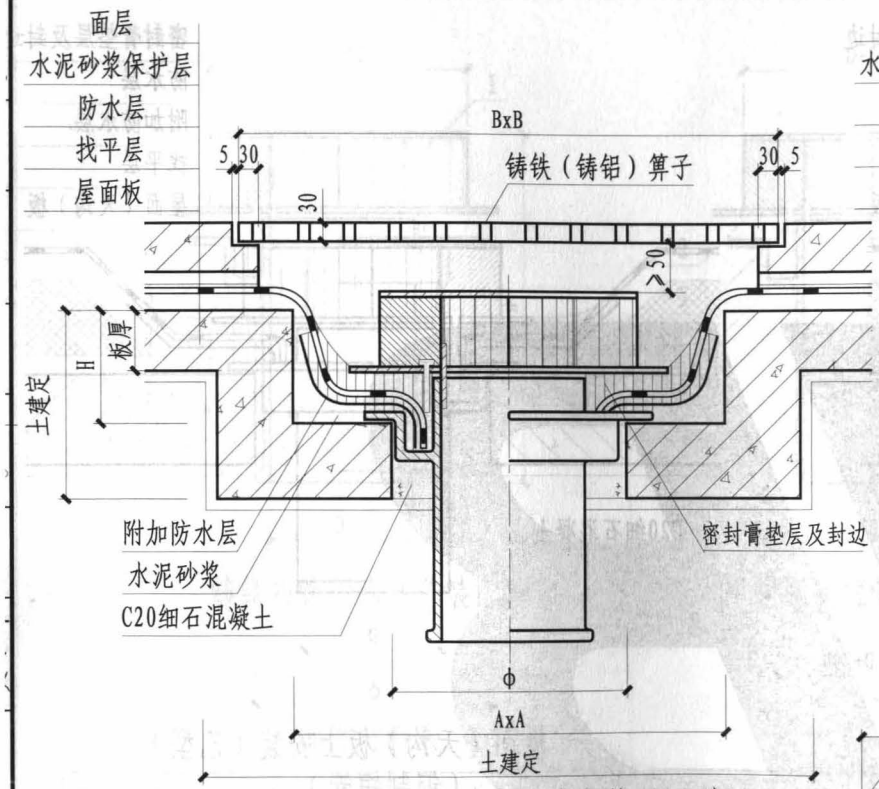
雨水斗公称直径 DN	75（80）	100	150
雨水斗短管内径 D	75（79）	100（104）	150（154）
屋面（天沟）板留洞 ϕ	195	220	270

说明：表中括弧内为钢制短管尺寸。

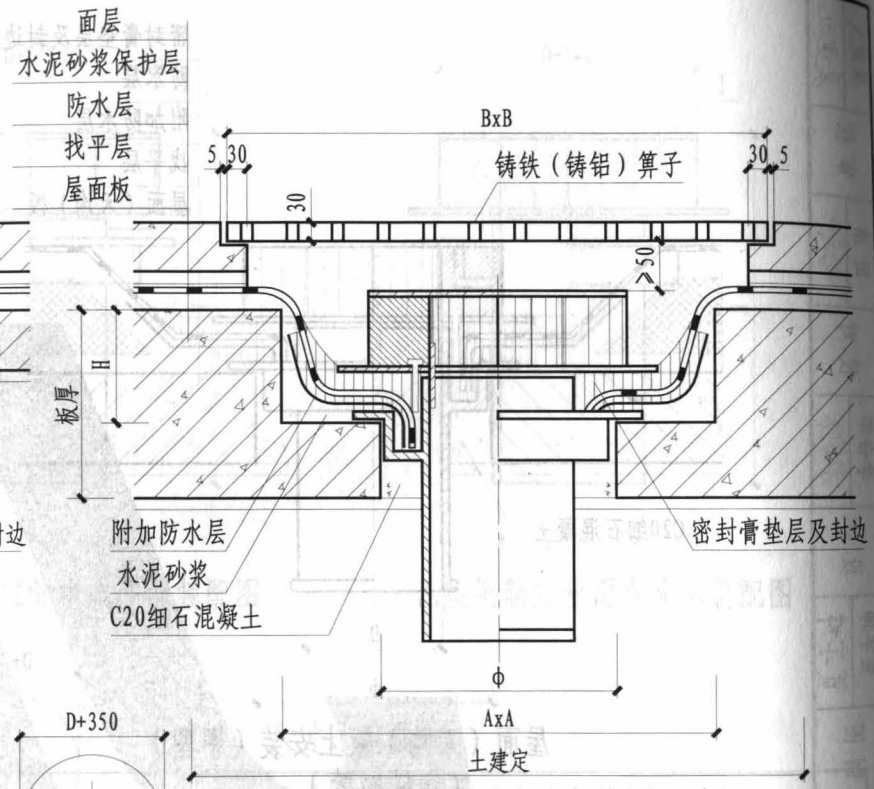
说明：

1. 本图适用于安装在建筑物普通屋面（天沟）板上。
2. 雨水斗安装时，将附加防水层，防水卷材弯入短管承口，填满防水密封膏后，即将压板盖上，并插入螺栓使压板固定。压板底面应与短管顶面相平、密合。
3. 附加防水层（涤纶布一层及以上防水卷材一层）铺贴时，应按上图所示方法裁剪。

本资料由微信公众号：jianzhu118整理
持续更新中



上人屋面雨水斗安装（甲型）
（屋面板局部下凹）



上人屋面雨水斗安装（乙型）
（屋面厚板或局部加厚）



附加防水层涤纶布（高分子卷材）叉面裁剪图

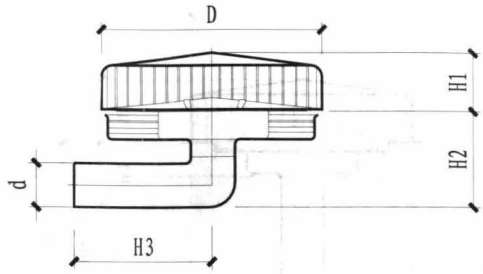
安装尺寸表

序号	DN	ϕ	ϕ	H	AxA	BxB
1	75(80)	195	195	≥100	360x360	450x450
2	100	220	220	≥120	400x400	500x500
3	150	270	270	≥140	450x450	550x550

说明：

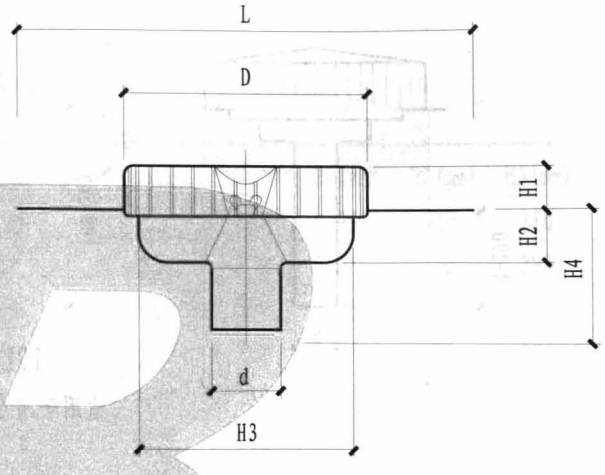
1. 甲型钢制短管雨水斗安装方法与本图相同。
2. 雨水斗安装时，将附加防水层，防水卷材弯入短管承口，填满防水密封膏后，即将压板盖上，并插入螺栓使压板固定。压板底面应与短管顶面相平、密合。
3. 附加防水层（涤纶布二层或高分子防水卷材一层）铺贴时，应按上图所示方法裁剪。
4. 铁（铸铝）箅子为成品件，也可用钢制雨水箅子代替。

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



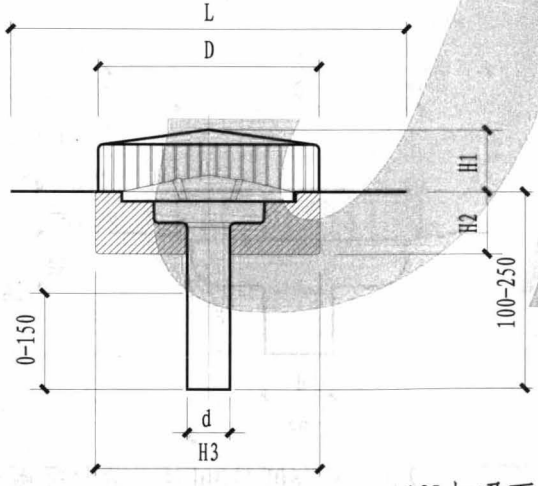
6L虹吸雨水斗

（适用与各种防水屋面材料连接）



25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗

（不锈钢接触片，适用沥青防水屋面材料连接）



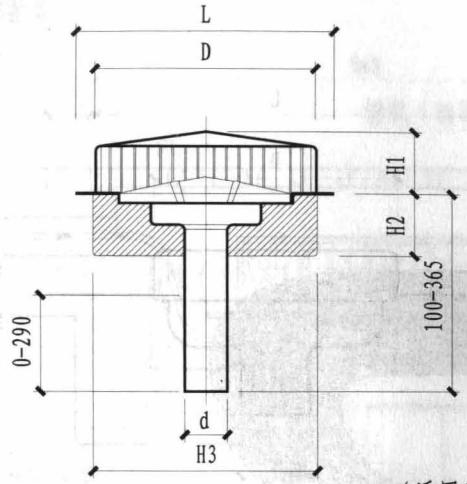
12L虹吸雨水斗

（不锈钢接触片，适用沥青防水屋面材料连接）

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

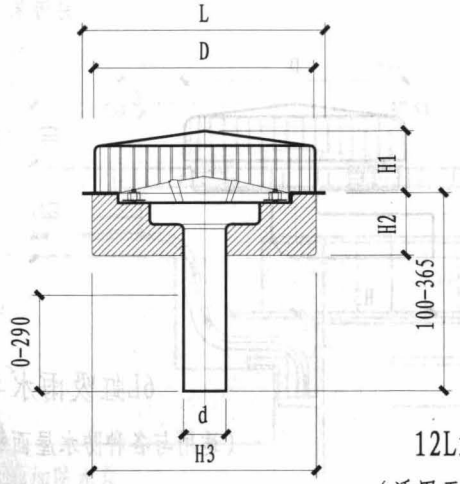
虹吸式雨水斗外形图（一）

图集号	12YS8
页	340



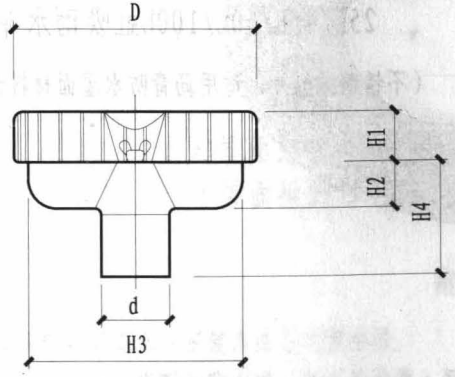
12L虹吸雨水斗

（适用于与金属天沟屋面材料连接）



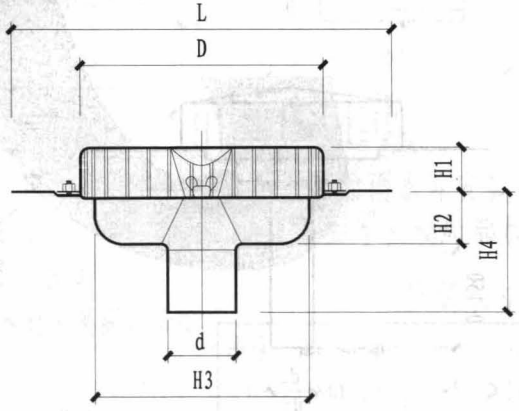
12L法兰式虹吸雨水斗

（适用于与塑料防水屋面材料连接）



25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗

（适用于与金属天沟屋面材料连接）



25L/45L/60L/100L法兰式虹吸雨水斗

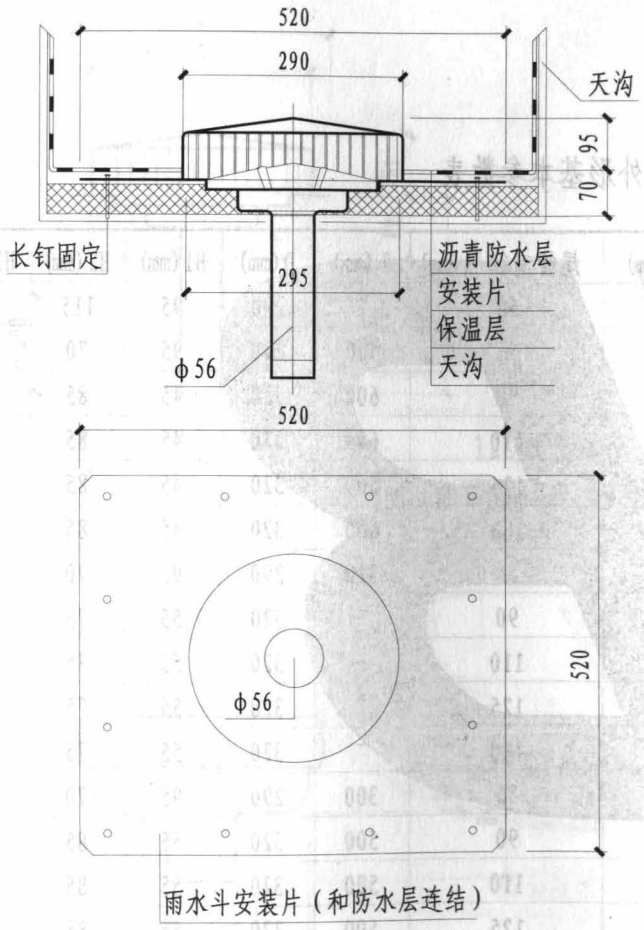
（适用于与塑料防水屋面材料连接）

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

虹吸雨水斗外形基本参数表

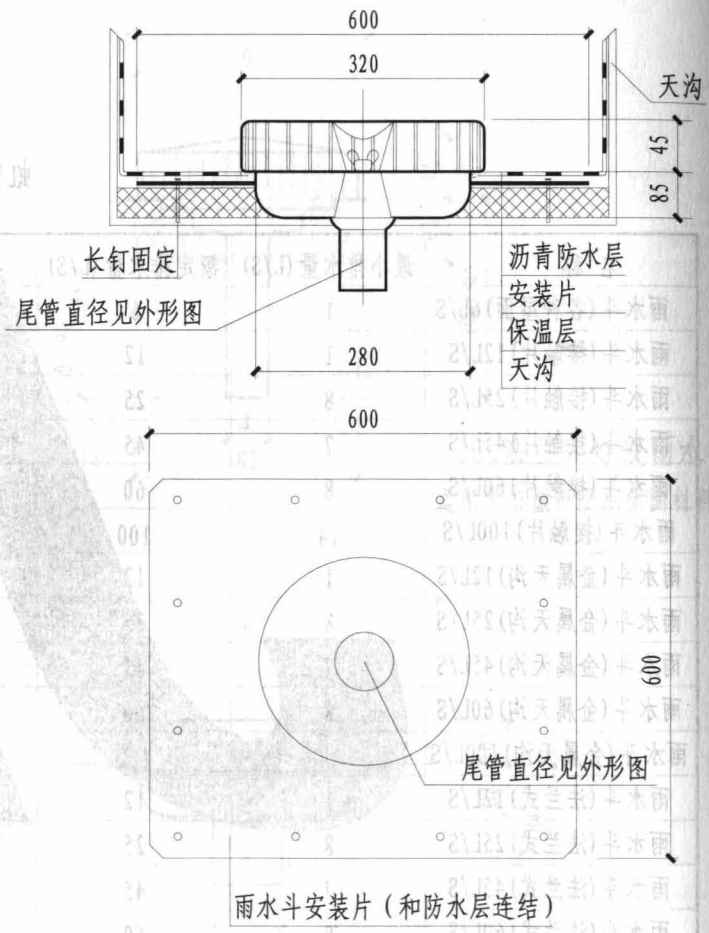
名 称	最小排水量(L/S)	额定排水量(L/S)	斗前水深(mm)	尾管直径 d(mm)	L(mm)	D(mm)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	H4(mm)
雨水斗(各种屋面)6L/S	1	6	35	56	–	290	95	115	210	–
雨水斗(接触片)12L/S	1	12	35	56	520	290	95	70	295	–
雨水斗(接触片)25L/S	8	25	55	90	600	320	45	85	280	160
雨水斗(接触片)45L/S	7	45	80	110	600	320	45	85	280	280
雨水斗(接触片)60L/S	8	60	85	125	600	320	45	85	280	225
雨水斗(接触片)100L/S	14	100	105	160	600	320	45	85	280	160
雨水斗(金属天沟)12L/S	1	12	35	56	320	290	95	70	295	–
雨水斗(金属天沟)25L/S	8	25	55	90	–	320	55	75	280	150
雨水斗(金属天沟)45L/S	7	45	80	110	–	320	55	75	280	270
雨水斗(金属天沟)60L/S	8	60	85	125	–	320	55	75	280	270
雨水斗(金属天沟)100L/S	14	100	105	160	–	320	55	75	280	270
雨水斗(法兰式)12L/S	1	12	35	56	300	290	95	70	295	–
雨水斗(法兰式)25L/S	8	25	55	90	500	320	55	85	280	160
雨水斗(法兰式)45L/S	7	45	80	110	500	320	55	85	280	280
雨水斗(法兰式)60L/S	8	60	85	125	500	320	55	85	280	225
雨水斗(法兰式)100L/S	14	100	105	160	500	320	55	85	280	160

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中



说明：

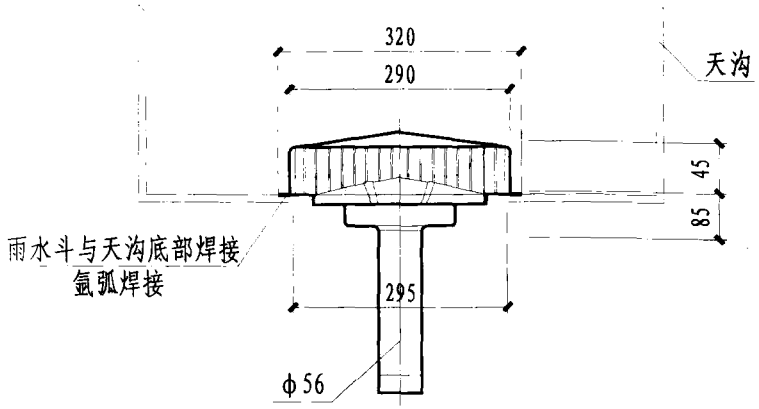
1. 此做法适用混凝土天沟和有保温层钢天沟

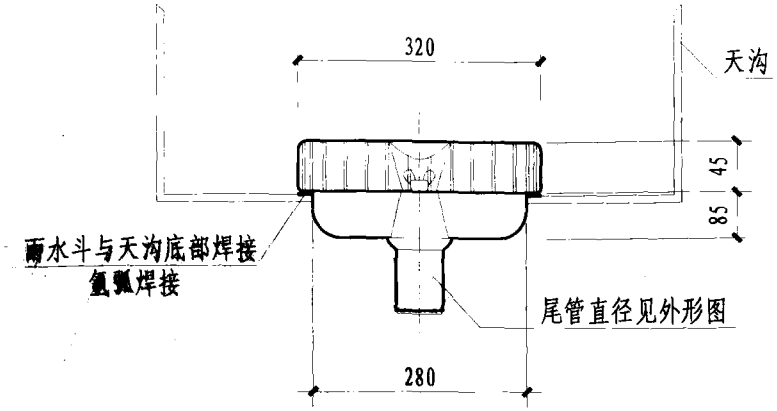


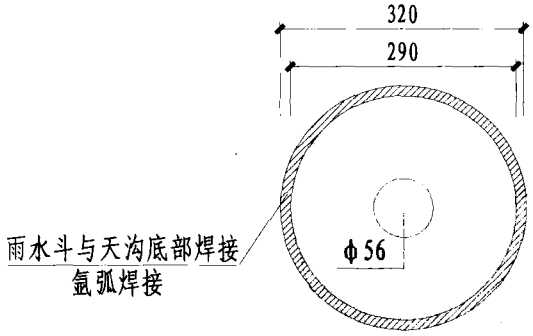
说明：

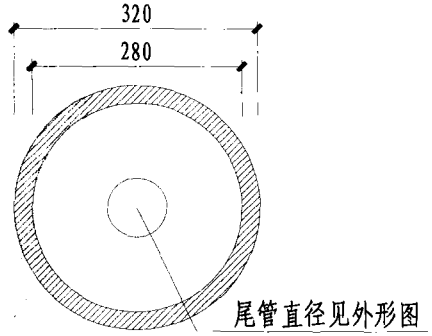
1. 此做法适用混凝土天沟和有保温层钢天沟
2. 此做法适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中









说明:

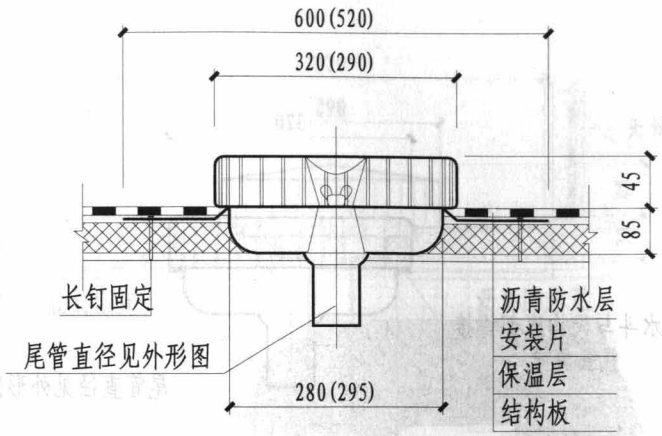
1. 此做法适用不锈钢天沟
2. 雨水斗安装片与天沟须氩弧焊连接

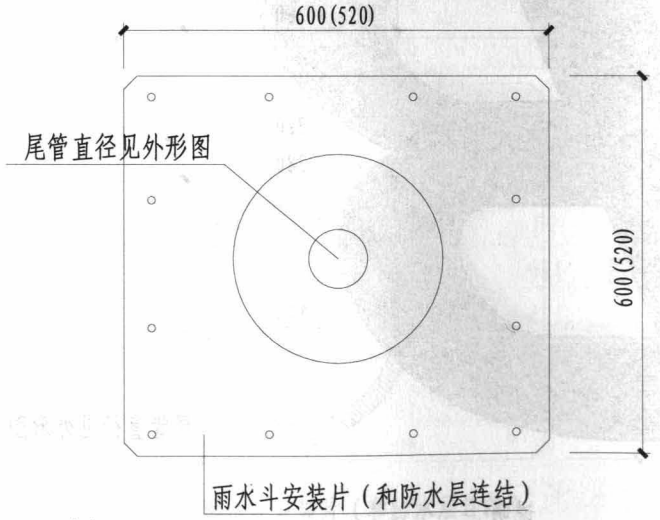
说明:

1. 此做法适用不锈钢天沟
2. 此做法适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
2. 雨水斗安装片与天沟须氩弧焊连接

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中

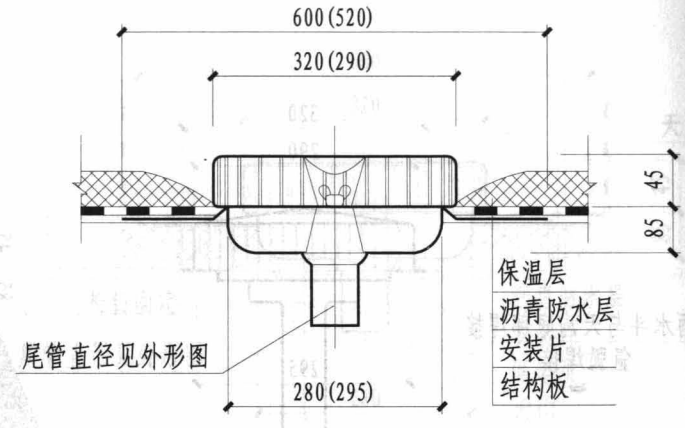
虹吸式雨水斗安装结点详图（二）	图集号	12YS8
	页	344

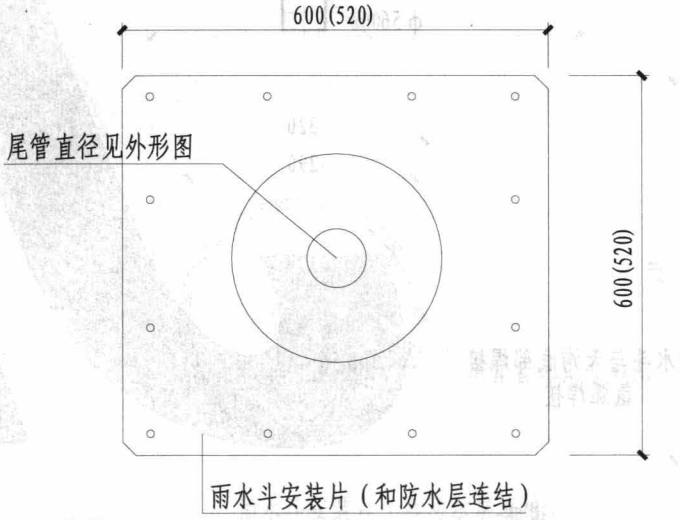




说明：

1. 此做法适用平屋面沥青类防水层
2. 图中安装尺寸适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
   （括号内尺寸适用于12L虹吸雨水斗安装）

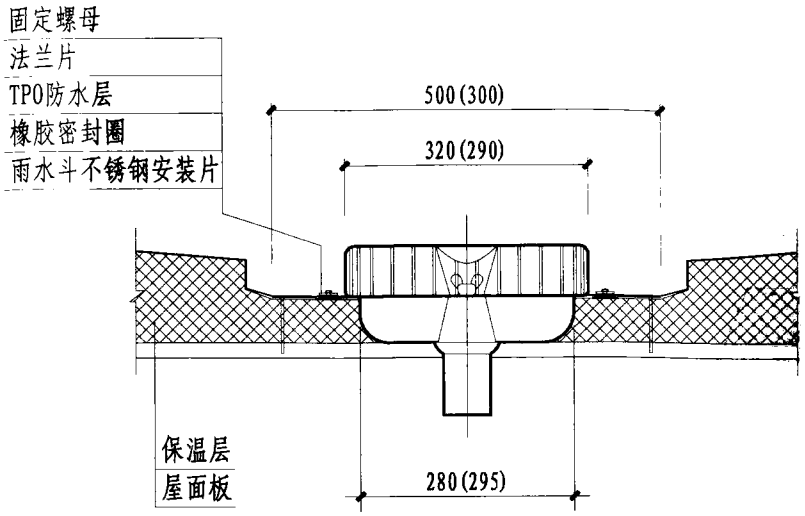


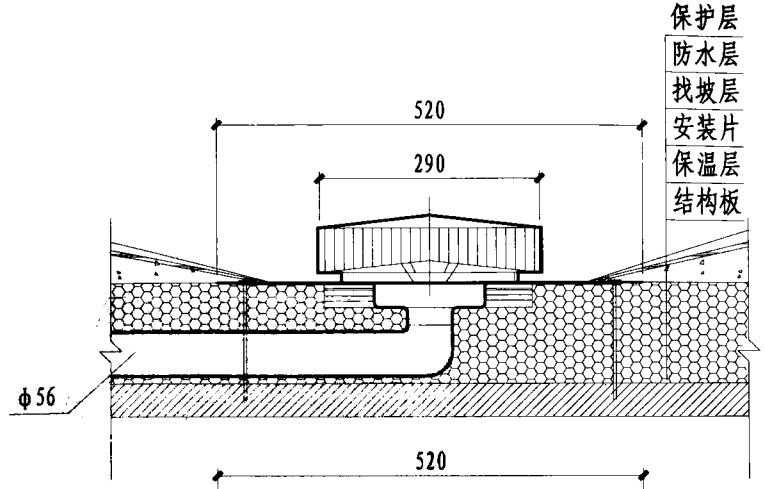


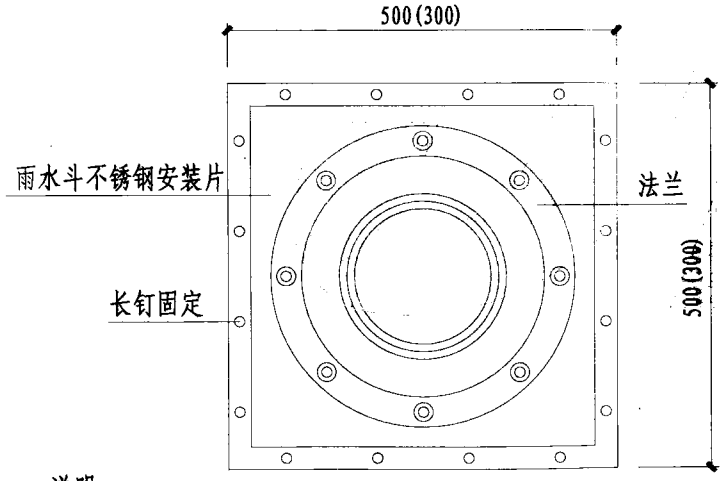
说明：

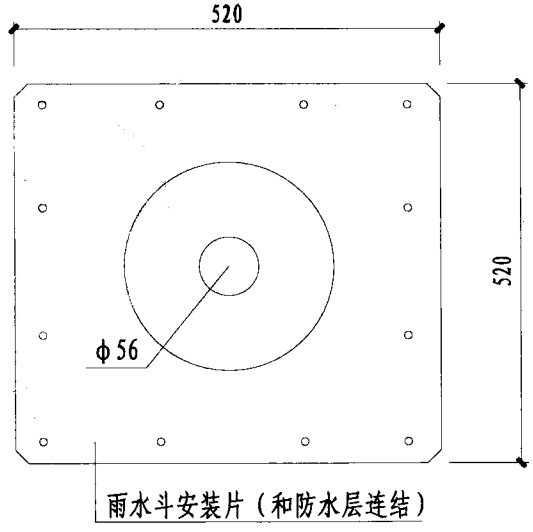
1. 此做法适用平屋面沥青类防水层
2. 图中安装尺寸适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
   （括号内尺寸适用于12L虹吸雨水斗安装）

本资料由微信公众号jianzhu118整理
持续更新中









说明：

1. 此做法适用TPO/PVC防水层的混凝土平屋面和轻钢屋面
2. 图中安装尺寸适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装（括号内尺寸适用于12L虹吸雨水斗安装）

说明：

1. 此做法适用于与各种屋面防水材料连接。
管道敷设于屋面保温层内，保温层厚度≧120mm。

本资料由微信公众号tianzhu118整理
持续更新中

虹吸式雨水斗安装结点详图（四）	图集号	12YS8
	页	346