黑龙江省建筑标准设计

# 室外工程

DBJT07－201－01

龙 02J2002

黑龙江省建筑标准设计研究院 编制
黑龙江省建筑设计标准化办公室 出版

跟多资料加微信公众号jianzhu118

# 黑龙江省建设厅文件

黑建标字[2001]第6号

## 关于发布黑龙江省建筑标准设计《JB系统外墙外保温建筑节能构造》(LJ920)等五项标准图集的通知

各行署、市建委(建设局)、省农场总局建委:

由黑龙江省建筑标准设计研究院编制的《JB系统外墙外保温建筑节能构造》(LJ920)等五项标准图集，经有关专家审定，现批准为黑龙江省建筑标准设计，其图集名称，统一编号，图集号详见附件，自二〇〇一年十月一日起实行。

| 序号 | 标准图集名称 | 统一编号 | 图集号 |
|---|---|---|---|
| 1 | JB系统外墙外保温建筑节能构造 | DBJT07－111－01 | LJ920 |
| 2 | 工程做法 | DBJT07－200－01 | 龙02J2001 |
| 3 | 室外工程 | DBJT07－201－01 | 龙02J2002 |
| 4 | 楼梯 | DBJT07－203－01 | 龙02J2004 |
| 5 | 附属建筑 | DBJT07－207－01 | 龙02J2008 |

在使用过程中，发现有何问题，请及时报给黑龙江省建筑设计标准化办公室。

附件：黑龙江省建筑标准设计图集名称及编号表

黑龙江省建设厅

二〇〇一年九月十八日

跟多资料加微信公众号jianzhu118

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

# 室外工程

黑龙江省建筑节能环保产业协会 资料室

| | | | |
|---|---|---|---|
| 批准部门 | 黑龙江省建设厅 | 批准文号 | 黑建标[2001]第6号 |
| 主编单位 | 黑龙江省建筑标准设计研究院 | 统一编号 | DBJT07-201-01 |
| 实行日期 | 2001年10月1日 | 图集编号 | LJ2002 |

| | | |
|---|---|---|
| 主编单位负责人 | 聂春崎 | 聂春崎 |
| 主编单位技术负责人 | 韩宏伟 | 韩宏伟 |
| 技术审定人 | 聂春崎 | 聂春崎 |
| 设计负责人 | 韩宏伟 | 韩宏伟 |

## 目录


目录 ——— 1
分册编制说明 ——— 2
围墙选用表 ——— 3
砖围墙 ——— 4~14
围墙独立基础 ——— 15
预制混凝土花格 ——— 16~18
铁栅围墙选用表 ——— 19
砖垛铁栅围墙 ——— 20~24
混凝土柱铁栅围墙 ——— 25~27
铁栅围墙 ——— 28
花池铁栅围墙 ——— 29
钢丝网铁栅围墙 ——— 30
铁栅花饰选用表 ——— 31
预制混凝土板围墙选用表 ——— 32
预制混凝土板围墙 ——— 33~37
预制混凝土板详图 ——— 38
钢大门、门柱组合示例 ——— 39
钢大门组合示意图 ——— 40
钢大门(一~六) ——— 41~46
钢丝网门 ——— 47
门轴详图 ——— 48~50
大门地轮、插销详图 ——— 51~52
单门插销及鼻锁详图 ——— 53
门柱 ——— 54~56
钢门柱 ——— 57
门柱基础、门灯详图 ——— 58
宣传橱窗 ——— 59~64
自动伸缩门、电动 ——— 65
推拉大门 ——— 66
窨井钢支架 ——— 67
窨井、铁篦详图 ——— 68
散水 ——— 69
坡道、砖砌 ——— 70
路牙、路面排水井 ——— 71
路面伸缩缝、踏泥蓖子、一步台阶 ——— 72
多步台阶 ——— 73
大台阶 ——— 74
台阶挡墙 ——— 75
大台阶栏杆 ——— 76~80
花池 ——— 81
毛石挡土墙、护坎 ——— 82
自行车棚选用表 ——— 83
单坡钢架自行车棚 ——— 84
双坡钢架自行车棚 ——— 85~86
砖墙自行车棚 ——— 87
圆拱钢架自行车棚 ——— 88~89
混凝土支架自行车棚 ——— 90
单元式自行车棚 ——— 91
自行车棚基础 ——— 92
独立式旗杆 ——— 93
圆形旗杆顶 ——— 94
长圆形旗杆顶 ——— 95
旗杆基础 ——— 96
活动式旗杆 ——— 97
无障碍路缘坡道位置示例 ——— 98


| 标准图 | 目录 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页次 | 1 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

# 室外工程设计说明

一. 本图集适用一般民用建筑的室外工程，如条件适宜也适用于工业建筑。

二. 本图集根据《建筑抗震规范》(GBJ11-89)等规范设计，适用我省抗震设防地区。

三. 对于特别严寒地区及有腐蚀介质或物质的建筑环境应有设计人具体设计。

四. 本图集除注明外，砖砌体不得低于MU7.5机制砖，M2.5水泥砂浆。

五. 有外饰面的砌体除粘土砖外，勒脚以上部分也可用浮石砌块，陶粒混凝土砌块等，砌体标号不得低于MU7.5其质量不得低于国家标准。

六. 钢筋混凝土构件现浇，混凝土强度等级为C15预制混凝土强度等级为C20，钢筋采用Ⅰ级钢，金属制品采用三号钢，木材一般为一级品，含水率不大于18%。

七. 图注中基础埋深H由设计人定，毛石基础采用M2.5水泥砂浆砌筑。开槽后，遇地下水时，改用M5水泥砂浆砌筑。

八. 本图集外饰面做法均参考LJ2001图集具体做法由设计人定，如挂面材，应严格按照施工技术操作规程安全施工，确保工程质量。

九. 凡埋入墙内木砖均由石油沥青浸渍，金属构件均刷防锈漆一道。

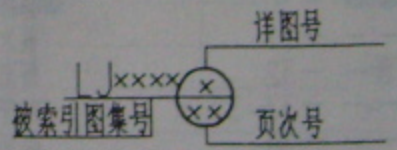
十. 本图集围墙部分的基础有独立式及条形两种做法，如造独立式基础时设计人应注明基础埋深，根据各地冻深由设计人确定。

十一. 本图集所注防潮层做法为20厚1:2水泥砂浆，掺5%防水剂。

十二. 本图集中有关施工质量等要求除注明外，一切按国家有关施工验收规范，规定办理。

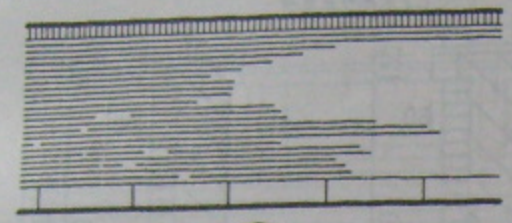
十三. 本图集中尺寸单位均以毫米为单位。

十四. 索引方式。

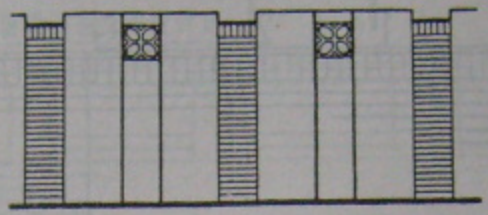



| 标准图 2001 | 室外工程设计说明 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| | | 页次 | 2 |

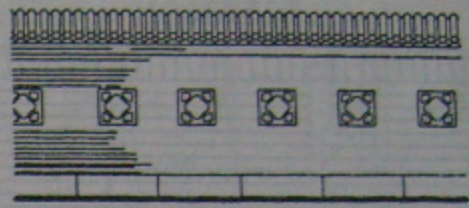
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



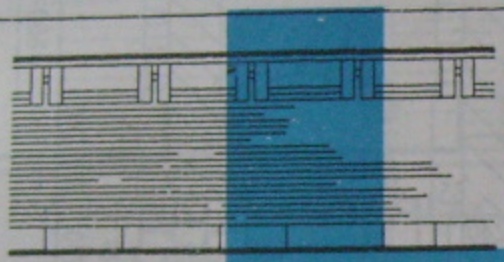
一/4



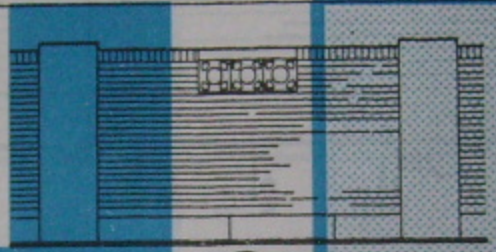
一/8



一/12



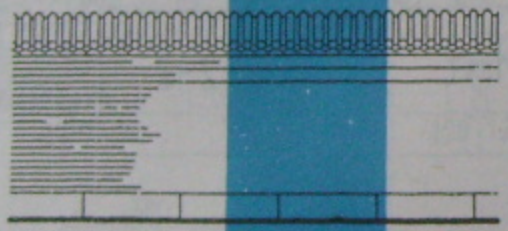
一/5



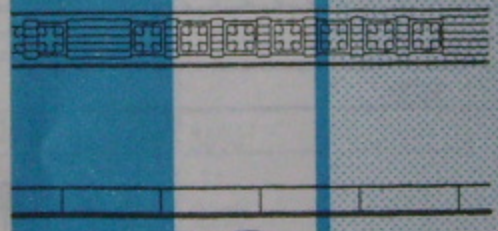
一/9



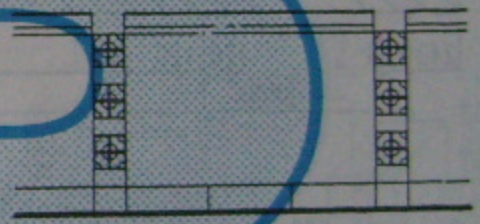
一/13



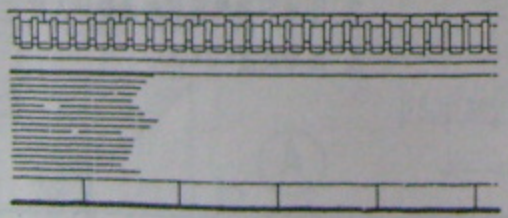
一/6



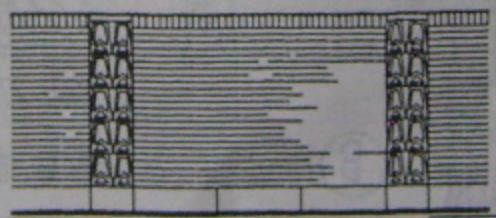
一/10



一/14



一/7



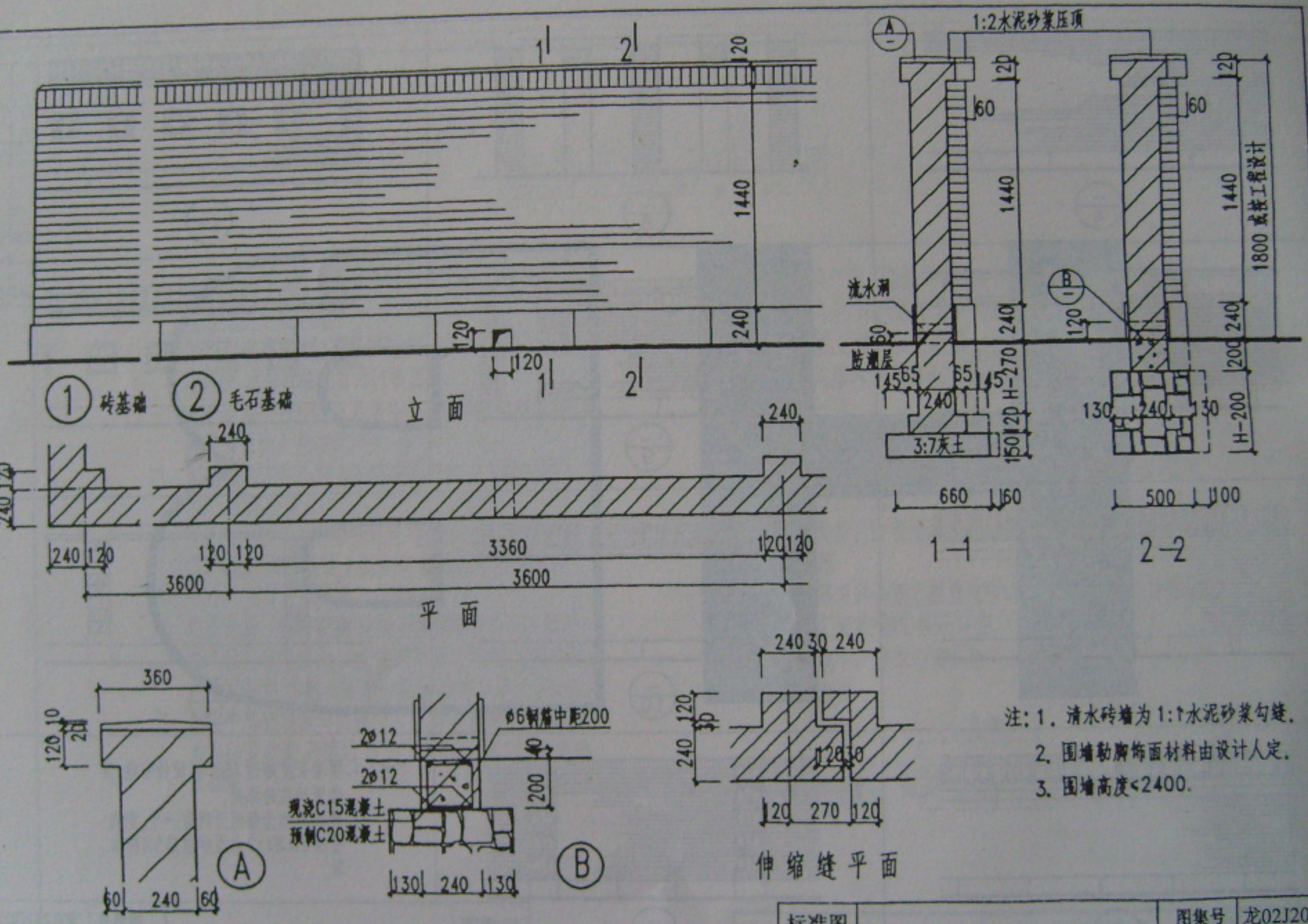
一/11

注：1. 围墙长度超过75米时设伸缩缝，其位置均在砖垛处。

2. 流水洞均为每两开间留一个，洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆掺5%防水粉。

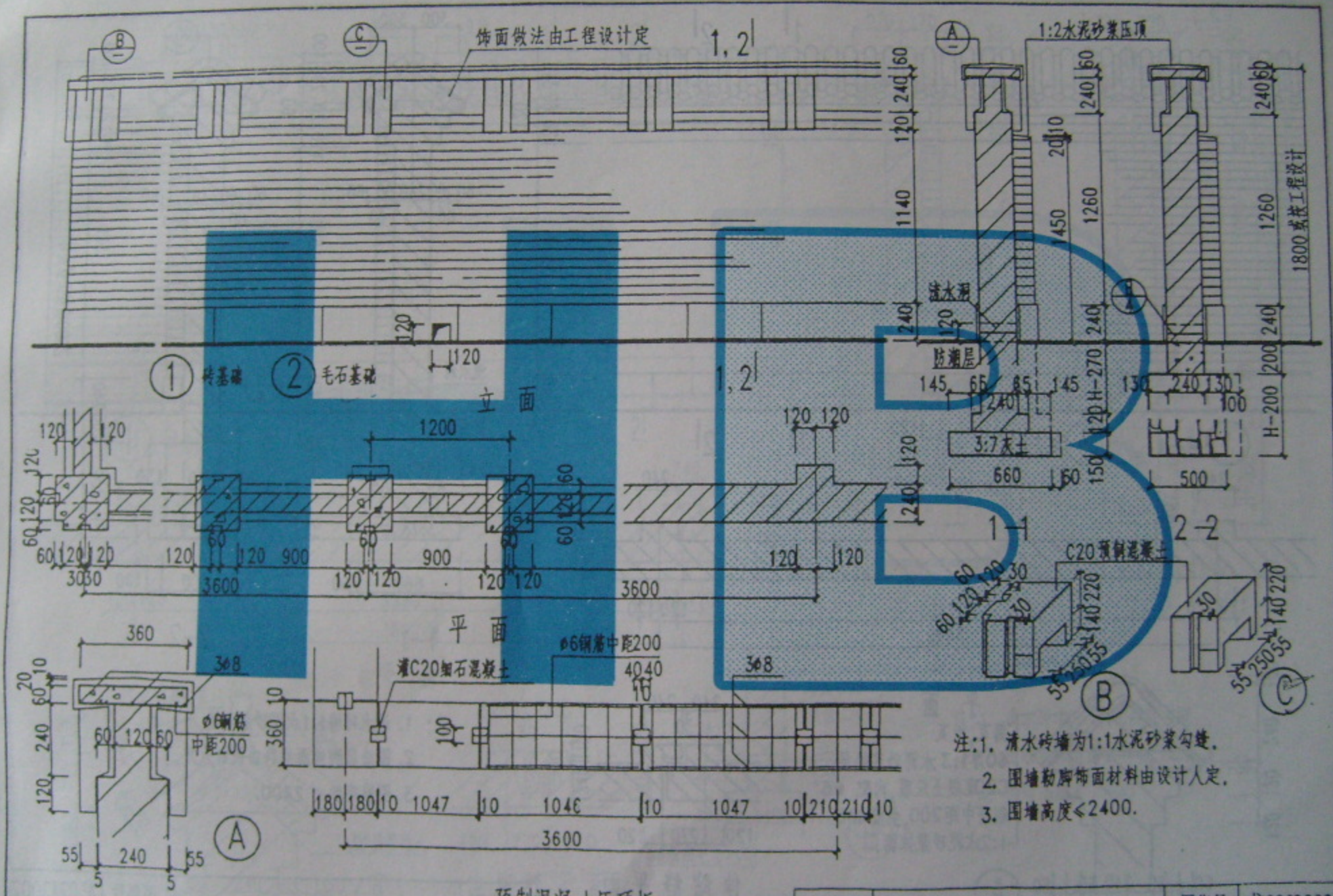
| 标准图 | 2001 | 围墙选用表 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 3 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118




| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 4 |

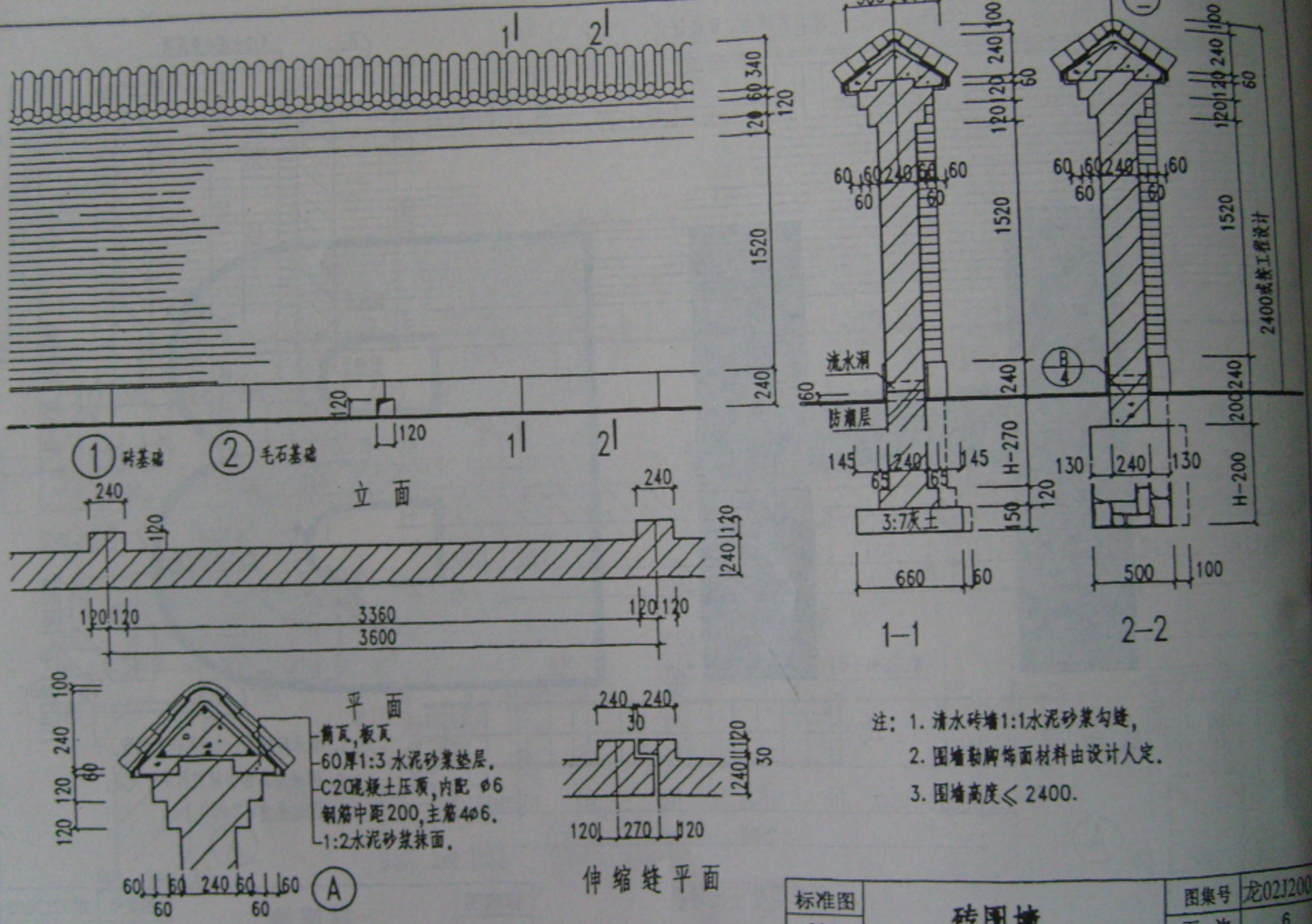
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




预制混凝土压顶板

| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 5 |

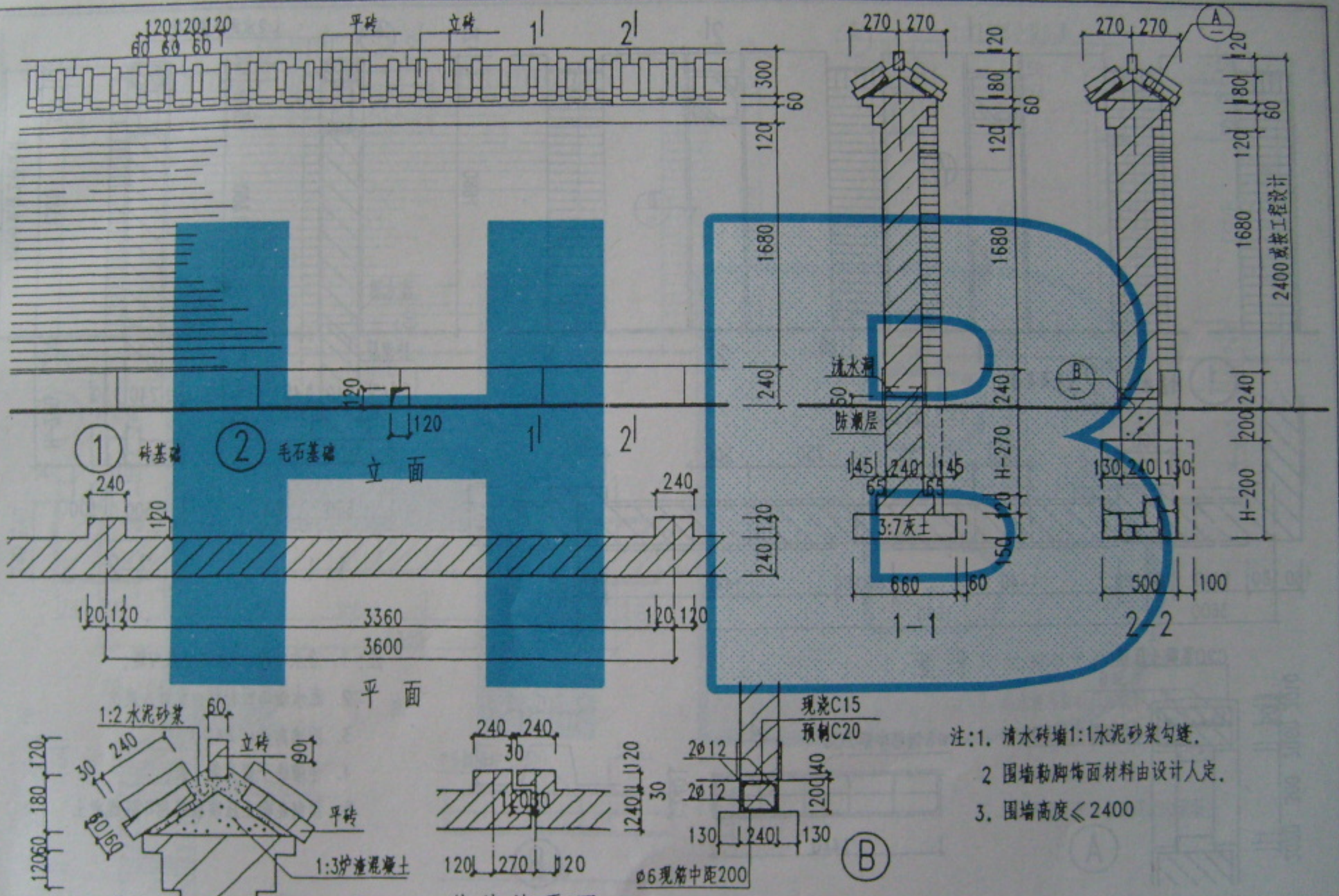
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：1. 清水砖墙1:1水泥砂浆勾缝，
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定.
3. 围墙高度≤2400.

| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 6 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



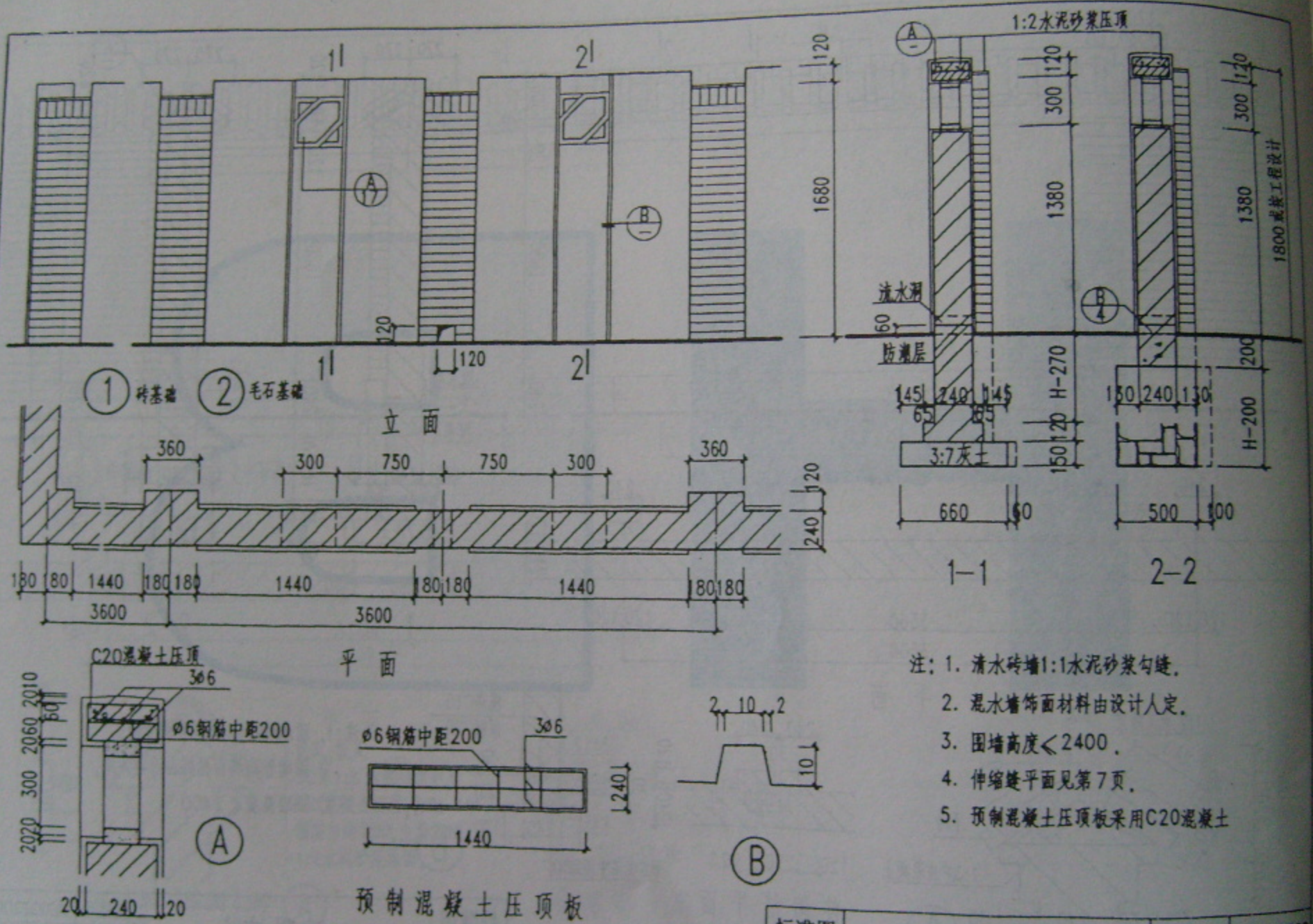

注:1. 清水砖墙1:1水泥砂浆勾缝.

2 围墙勒脚饰面材料由设计人定.

3. 围墙高度≤2400

| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 7 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：1. 清水砖墙1:1水泥砂浆勾缝.

2. 混水墙饰面材料由设计人定.

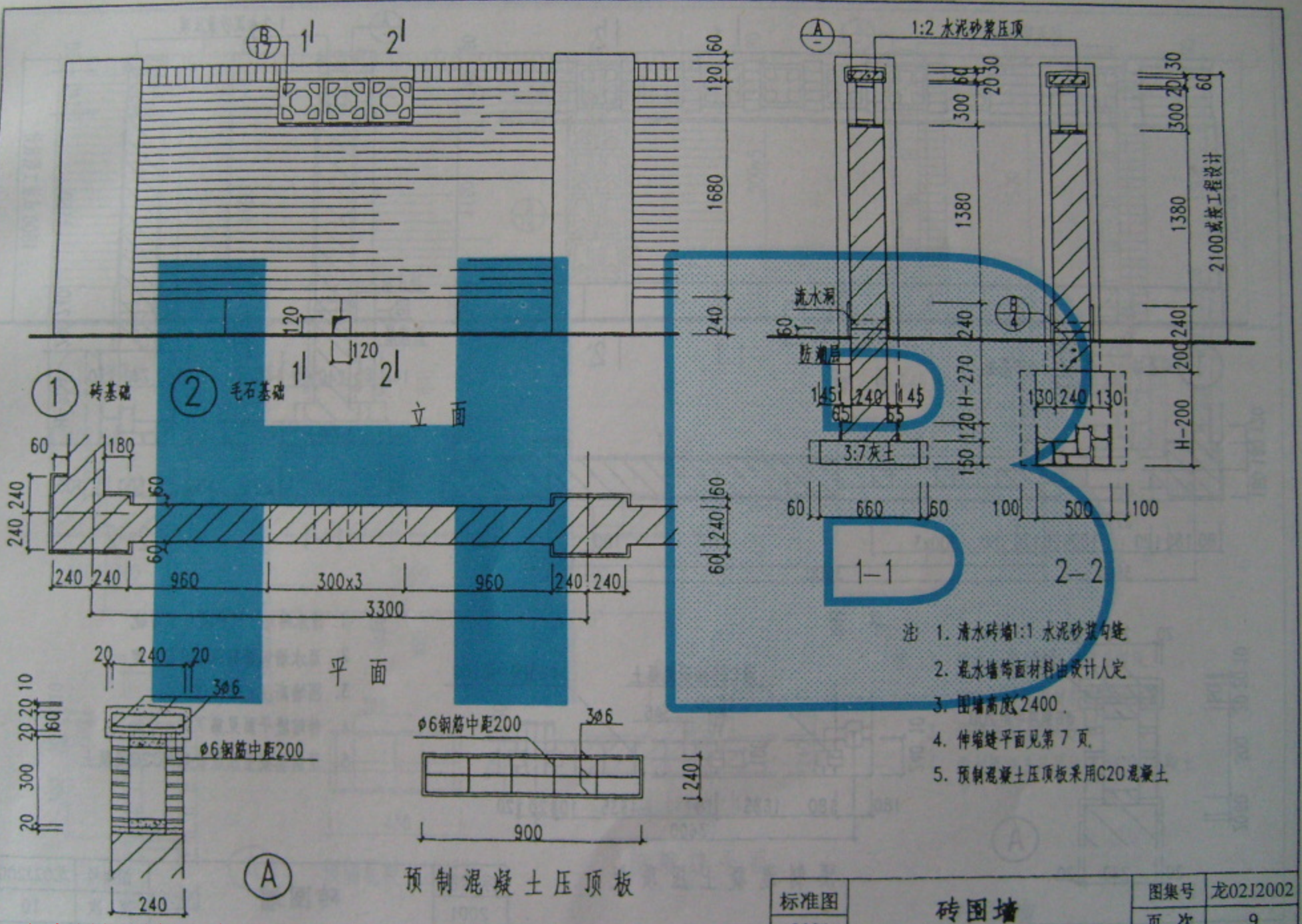
3. 围墙高度≤2400.

4. 伸缩缝平面见第7页.

5. 预制混凝土压顶板采用C20混凝土

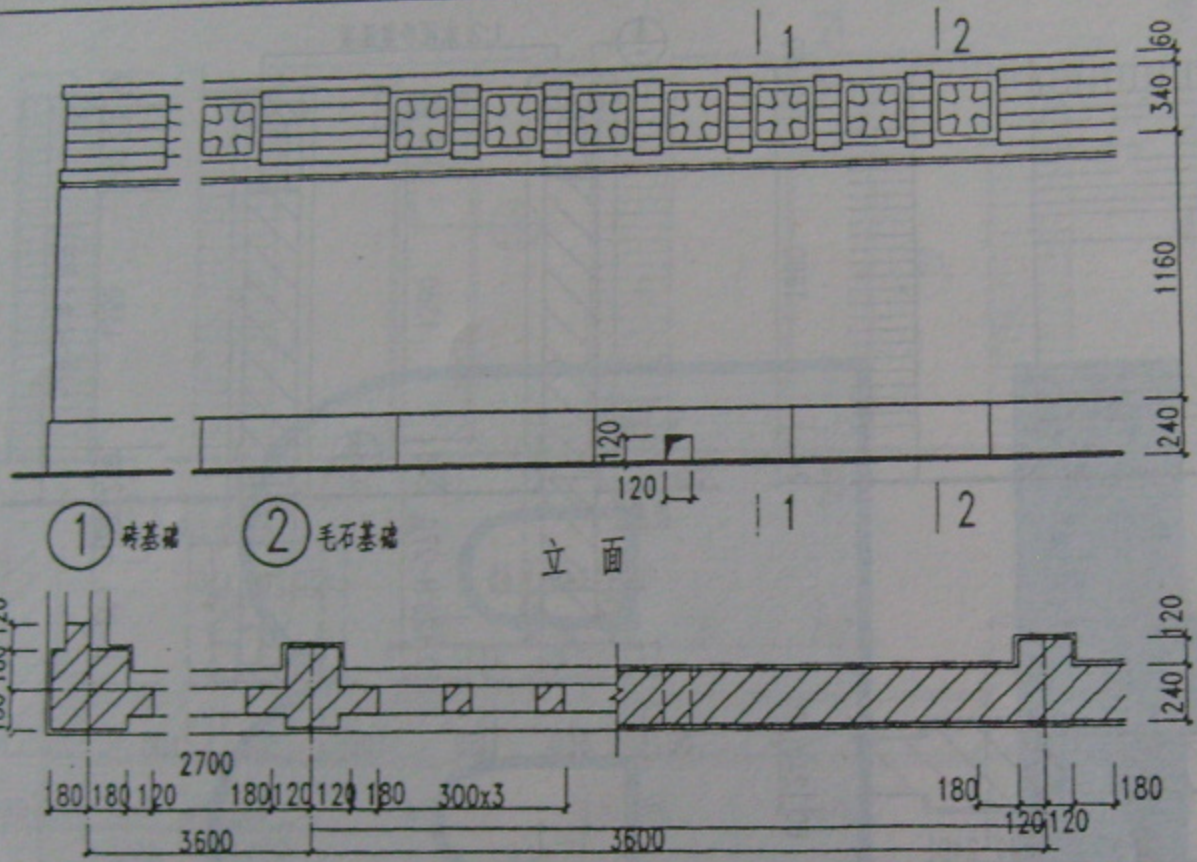
| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 8 |

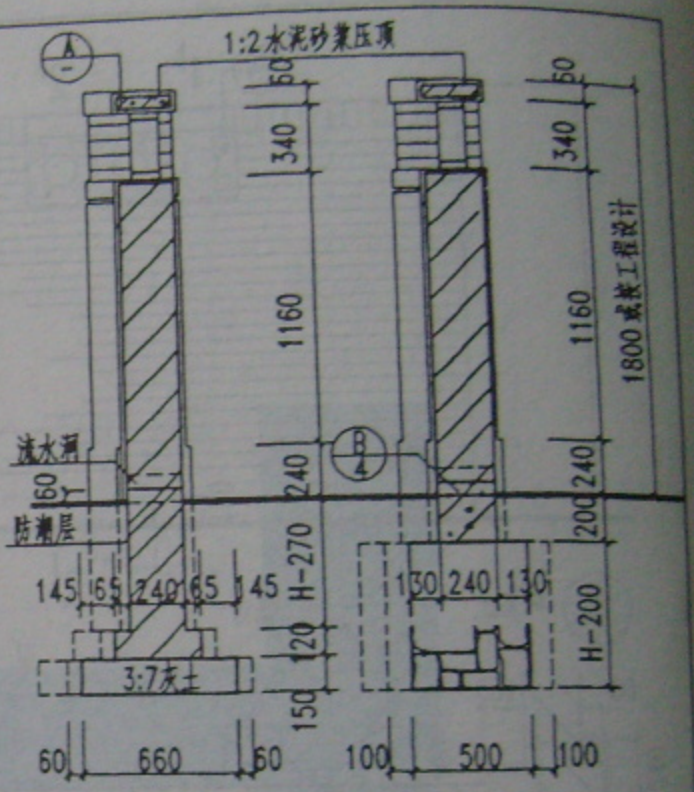
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



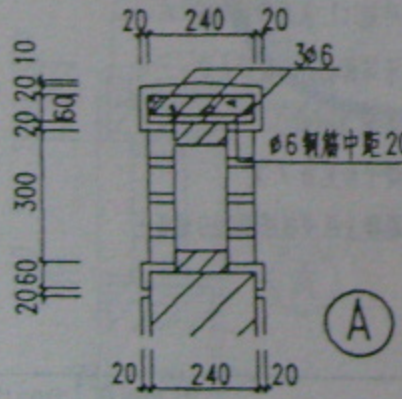

| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 9 |

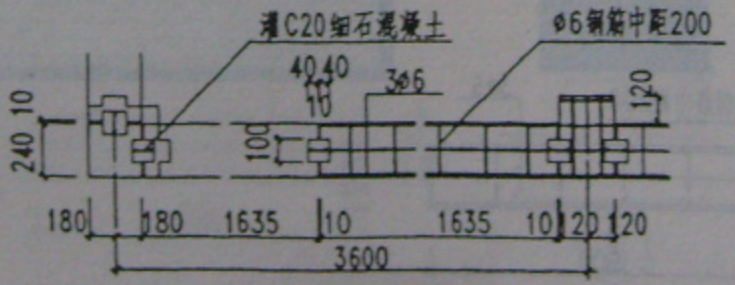
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注
1. 清水砖墙1:1水泥砂浆勾缝
2. 混水墙饰面材料由设计人定
3. 围墙高度≤2400
4. 伸缩缝平面见第7页.
5. 预制混凝土压顶板采用C20混凝土

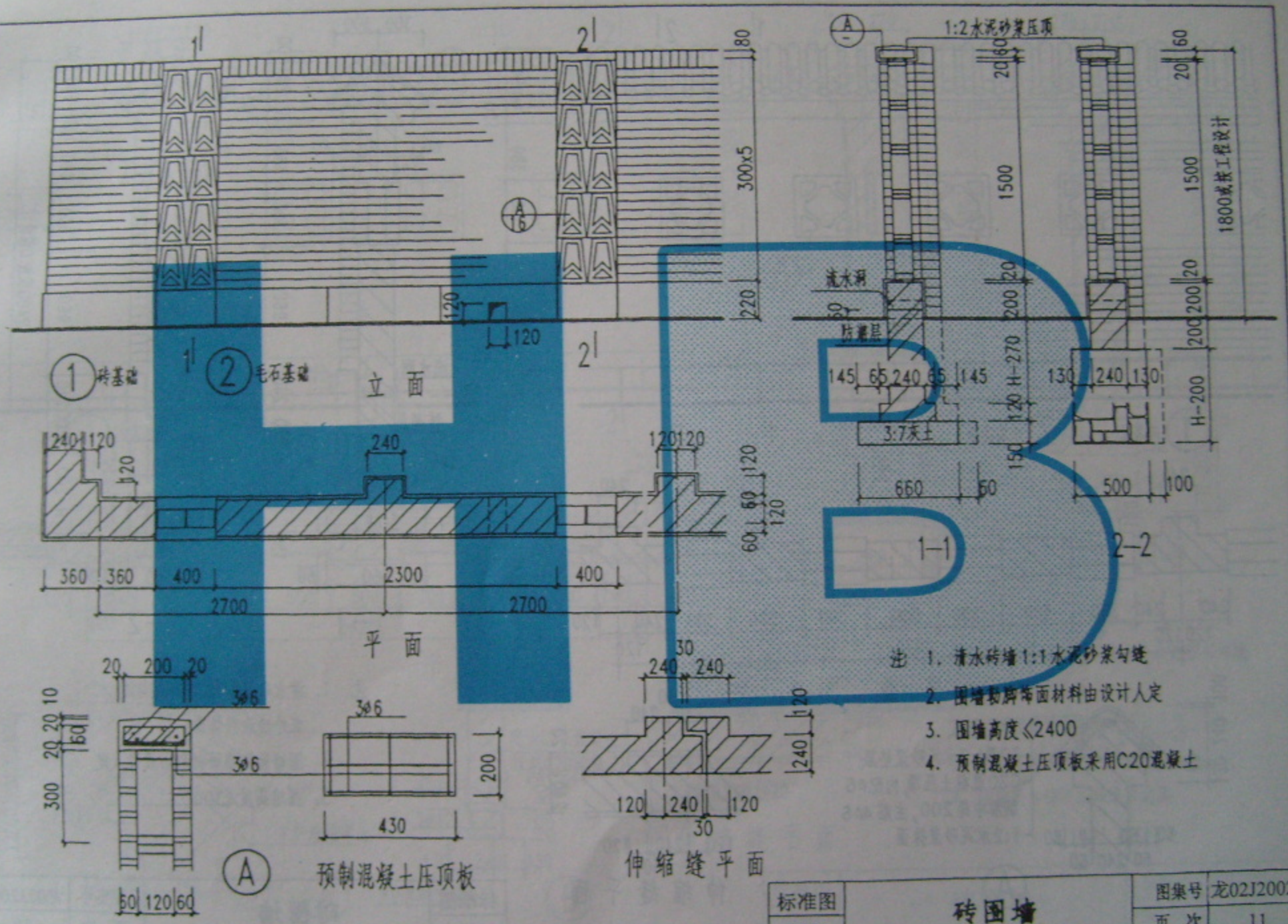



预制混凝土压顶板

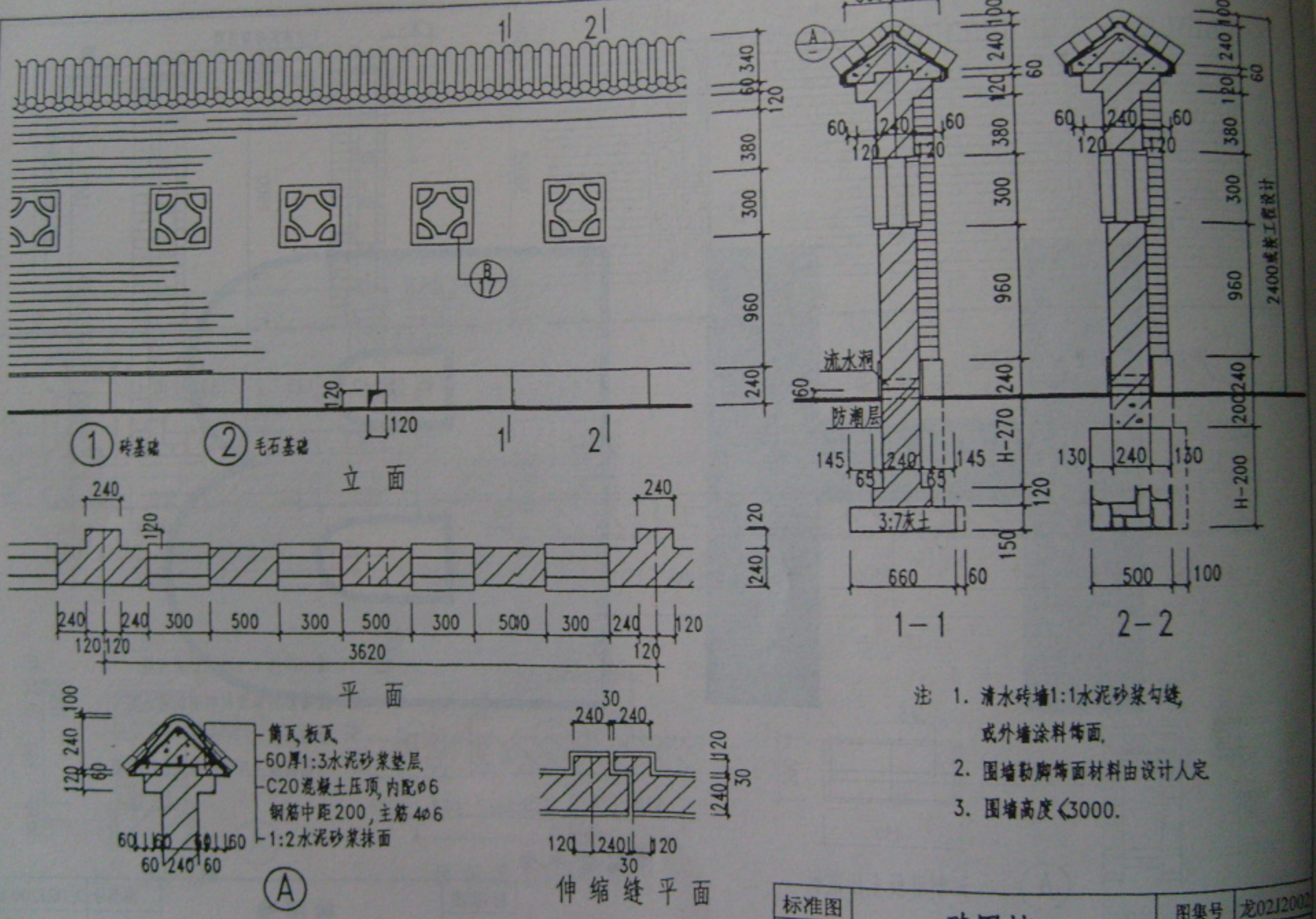
| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 砖围墙 | 页 次 | 10 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 11 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118



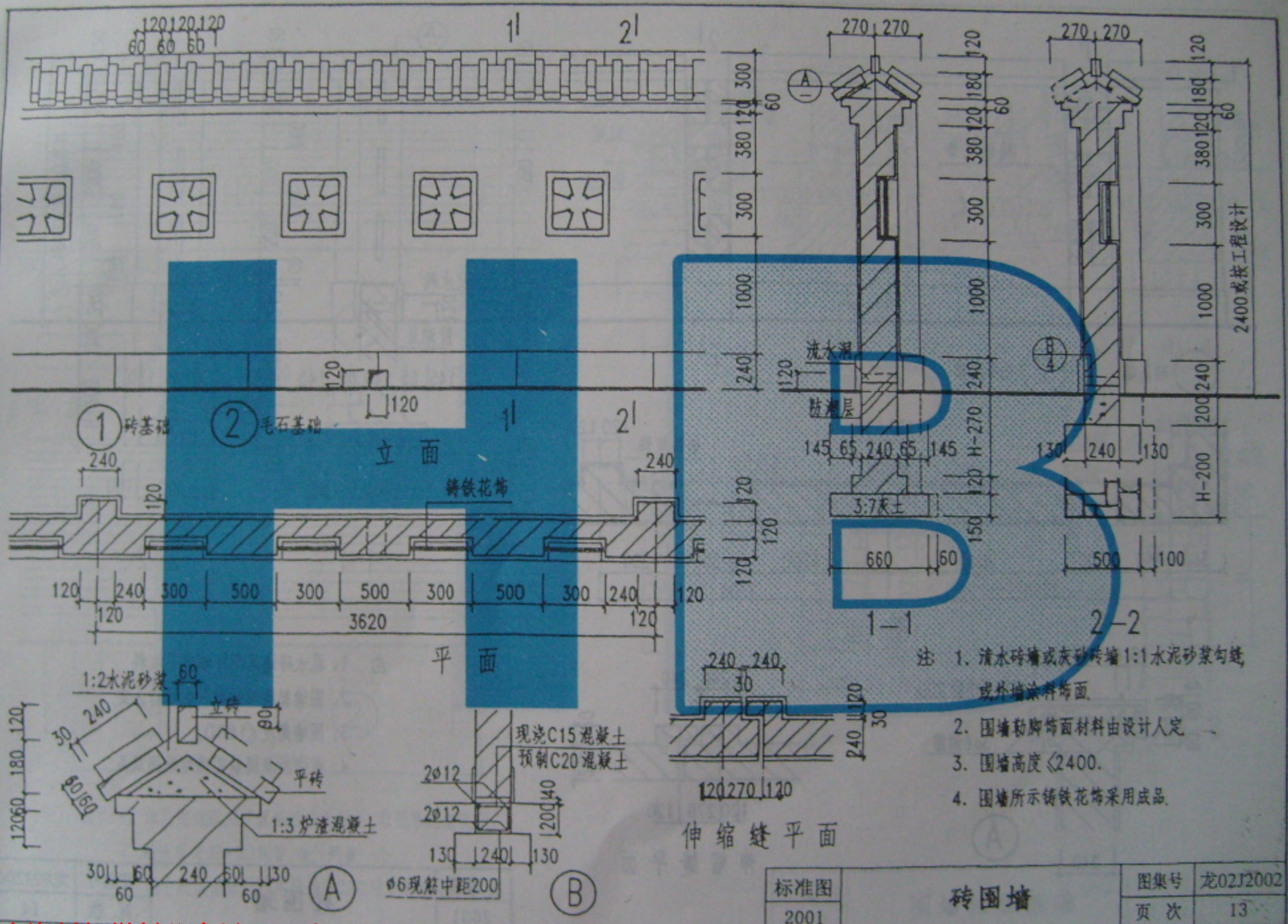

注 1. 清水砖墙1:1水泥砂浆勾缝,或外墙涂料饰面.

2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定.

3. 围墙高度≤3000.

| 标准图 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 12 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




注：1. 清水砖墙或灰砂砖墙1:1水泥砂浆勾缝，或外墙涂料饰面。

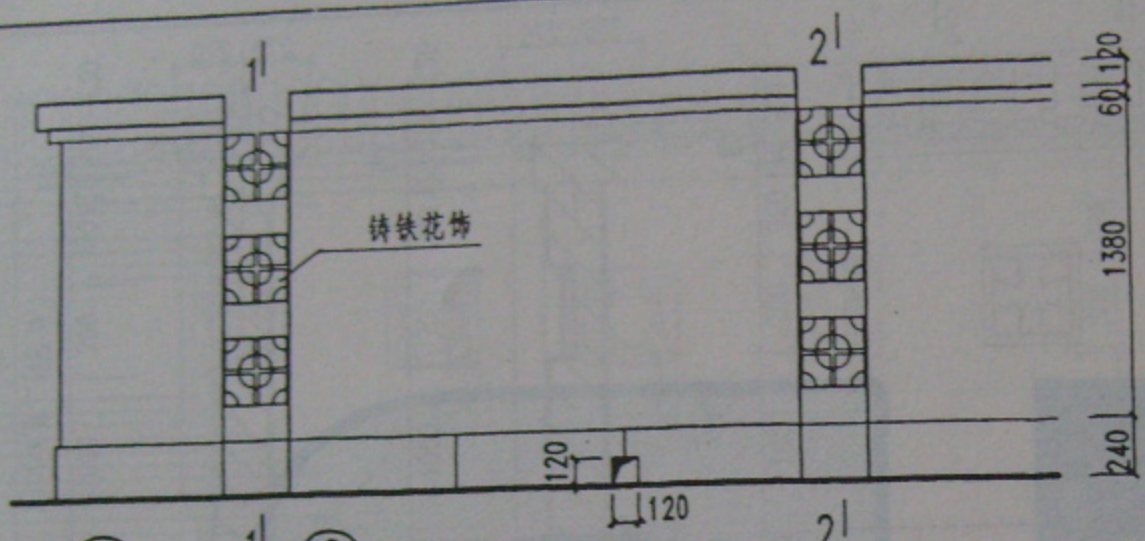
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。

3. 围墙高度≤2400。

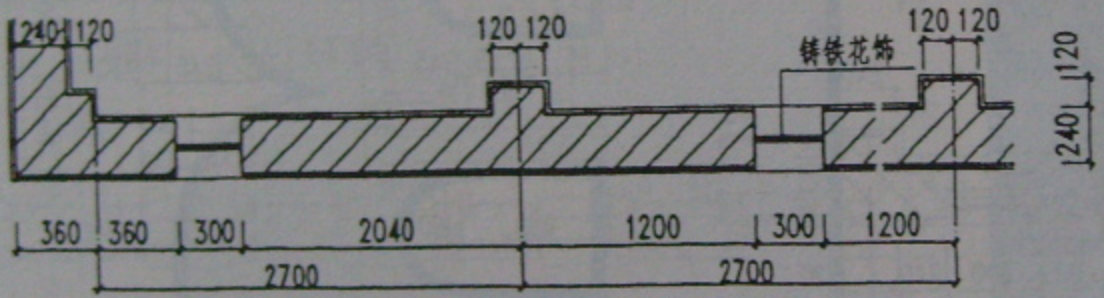
4. 围墙所示铸铁花饰采用成品。

| 标准图 | 2001 | 砖围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 13 |

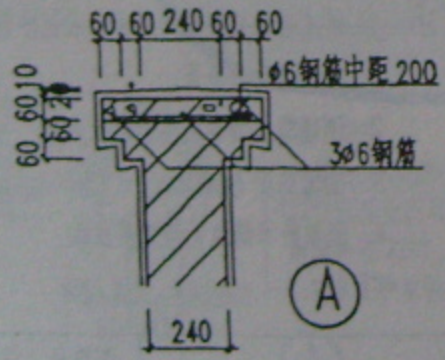
跟多资料加微信公众号jianzhu118

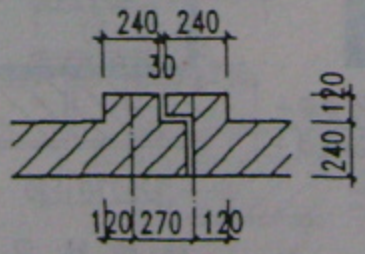



立 面

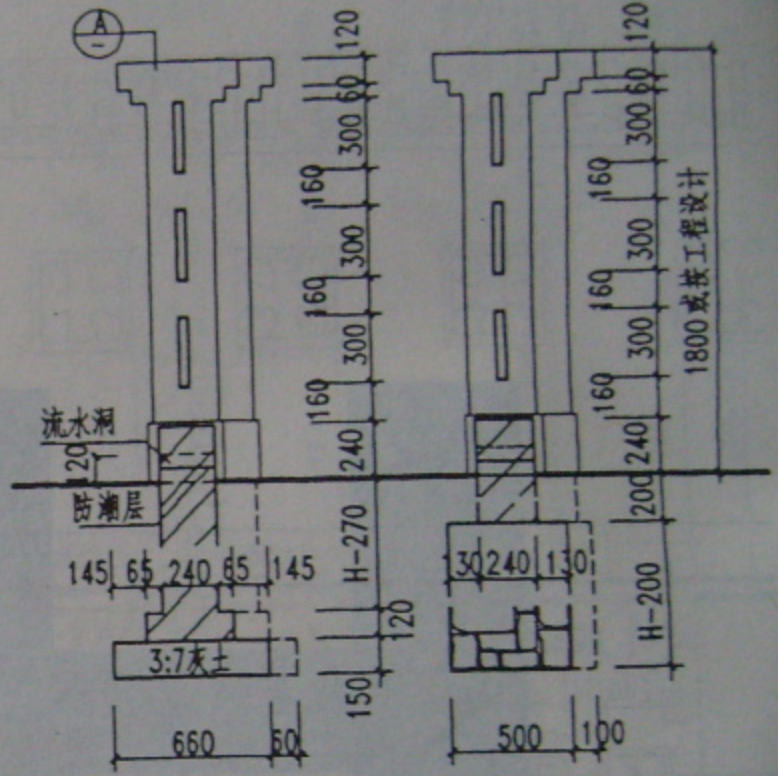



平 面




伸缩缝平面

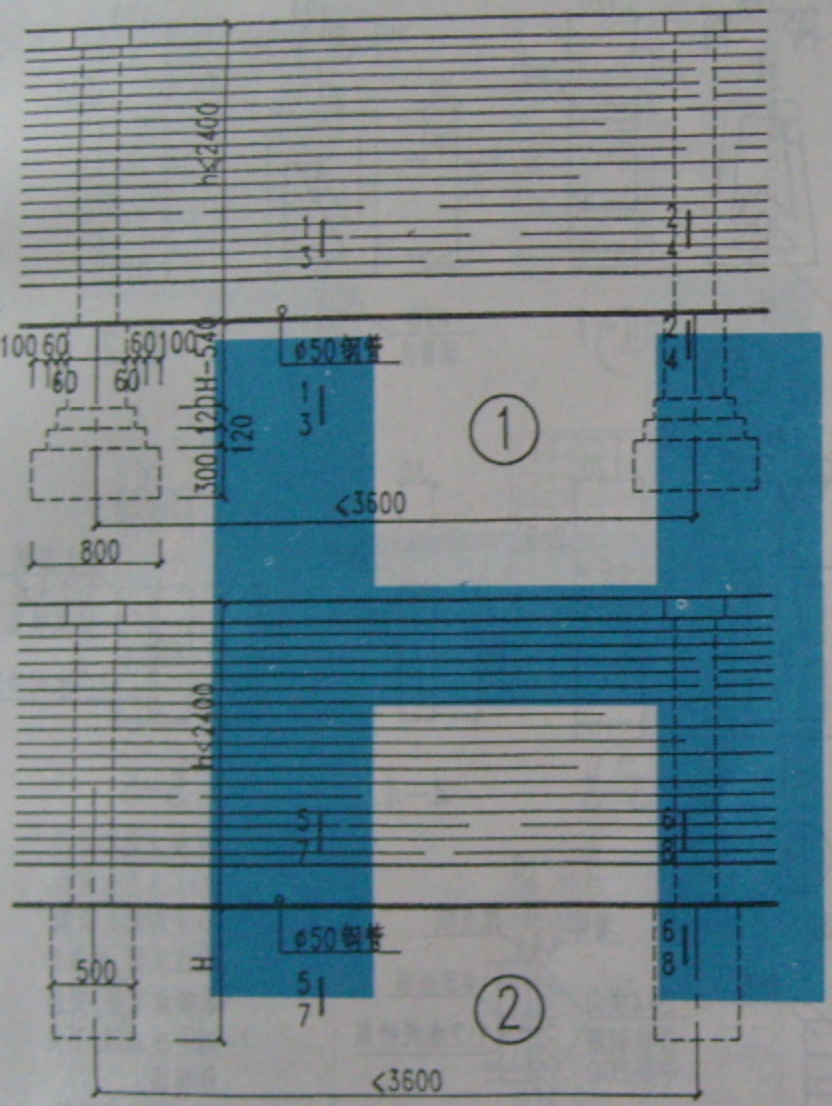


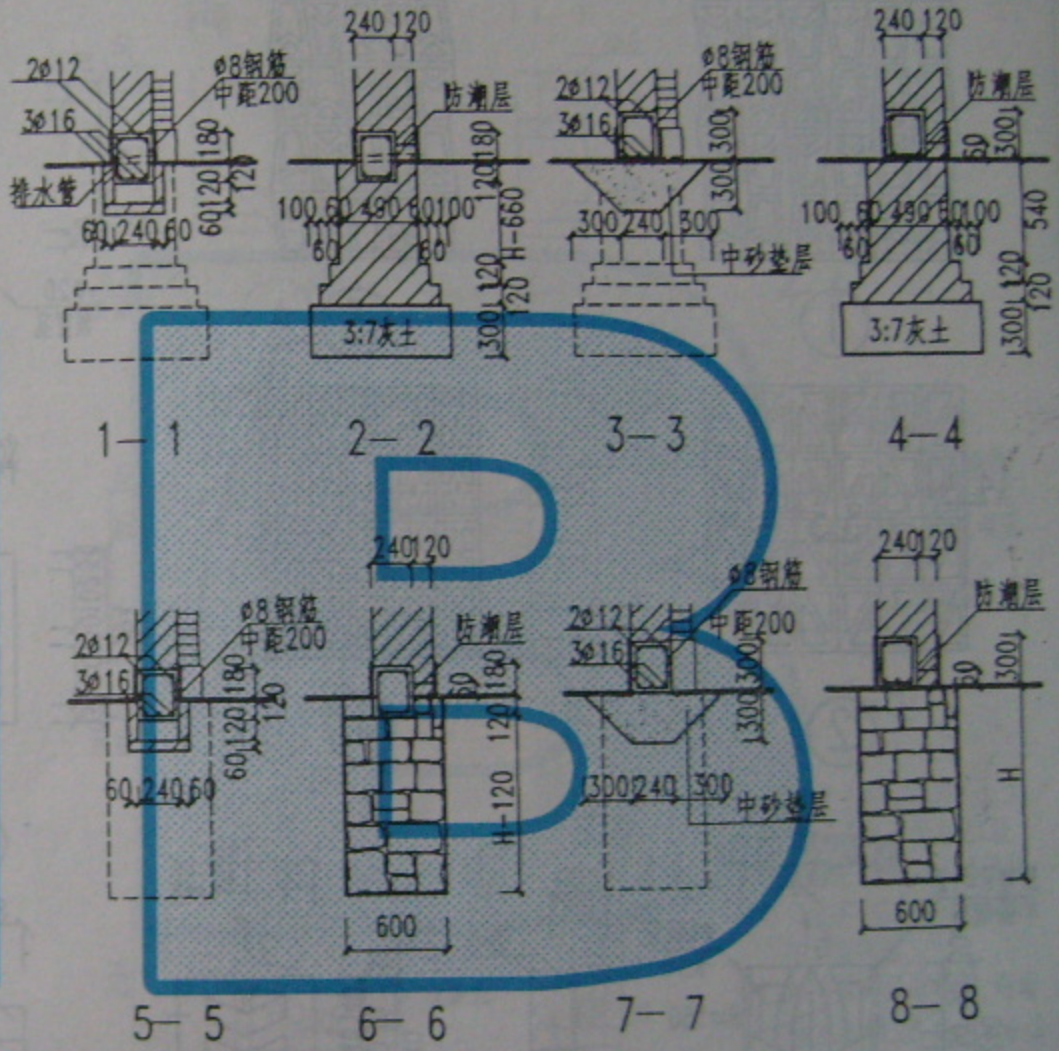

1—1　　2—2

注：
1. 混水砖墙采用外墙仿石涂料.
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定.
3. 围墙高度≤1800.
4. 图中所示铸铁花饰均采用成品.

| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 砖围墙 | 页 次 | 14 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费



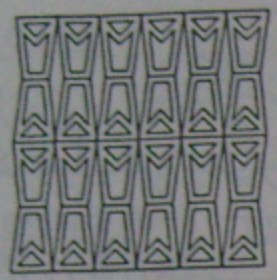

注：1. 本页基础适用于湿陷性黄土地区，与围墙配套使用。

2. 排水管采用φ50钢管，每开间留一个。

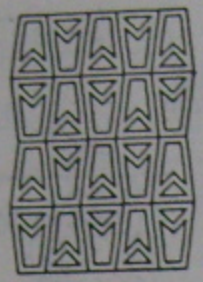
3. 图中所示基础及过梁均采用C20现浇混凝土。

| 标准图 | 2001 | 围墙独立基础 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 15 |

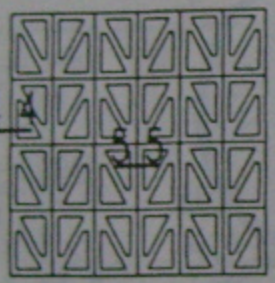
跟多资料加微信公众号jianzhu118



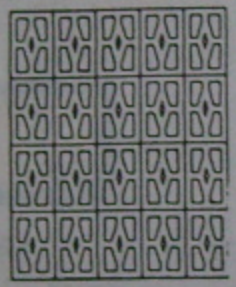
①



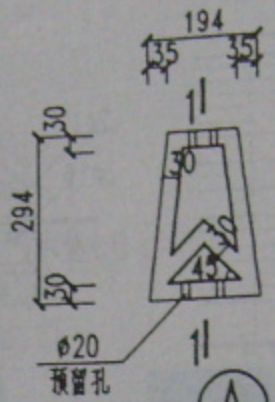
③

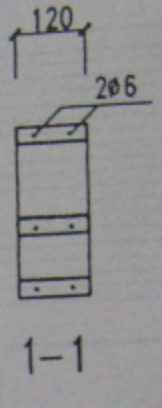


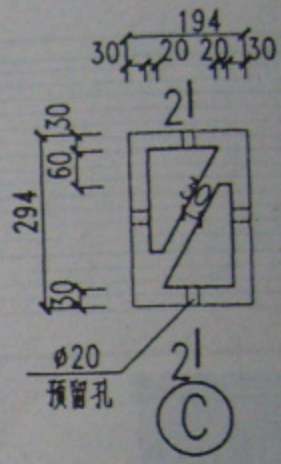
②

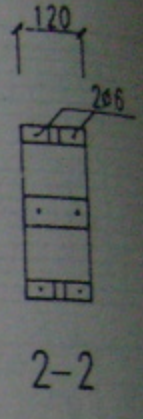


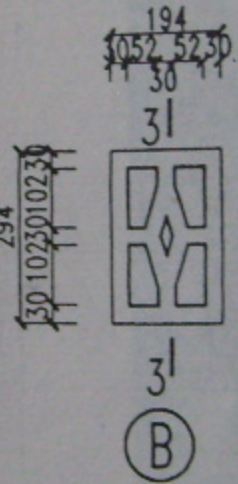
④

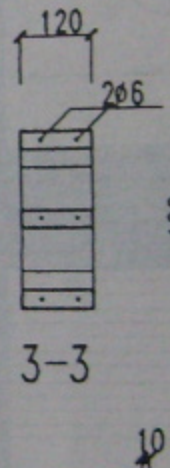


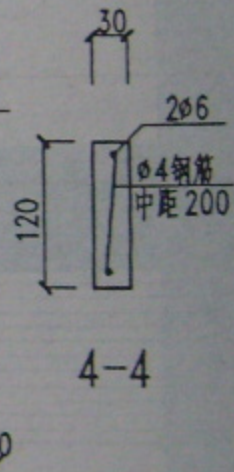



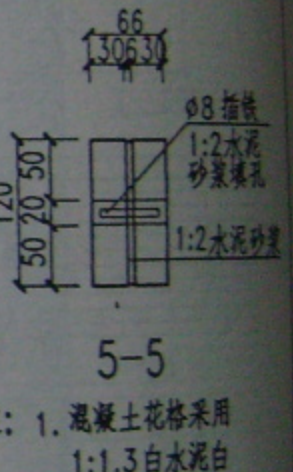



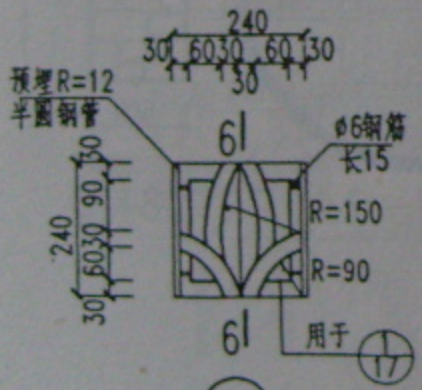



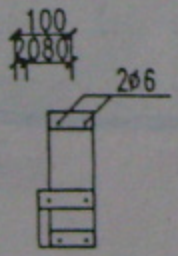



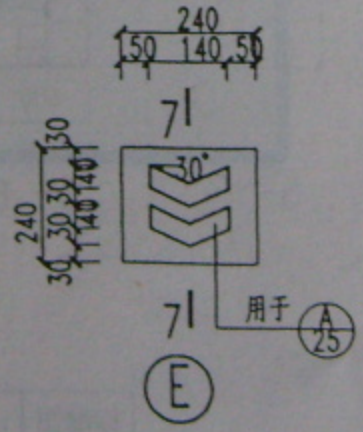



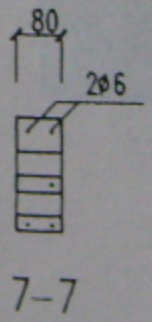







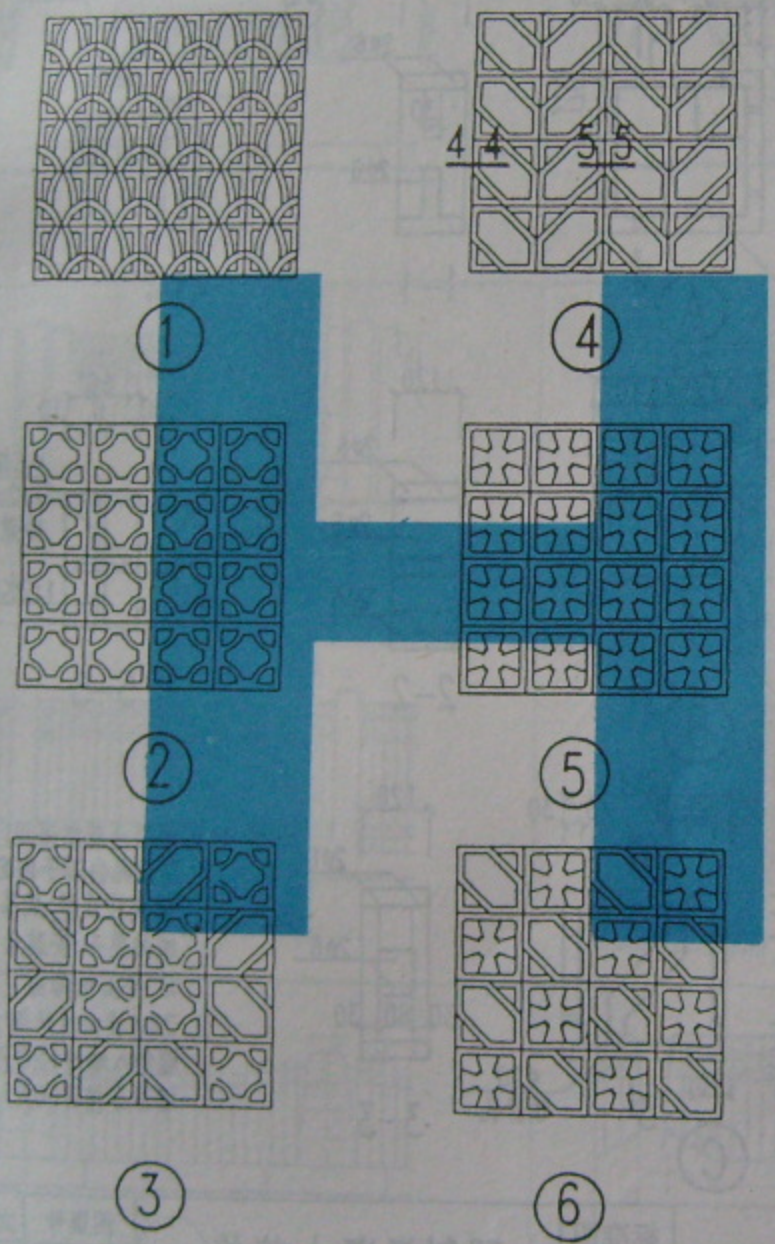
花格与墙体连接

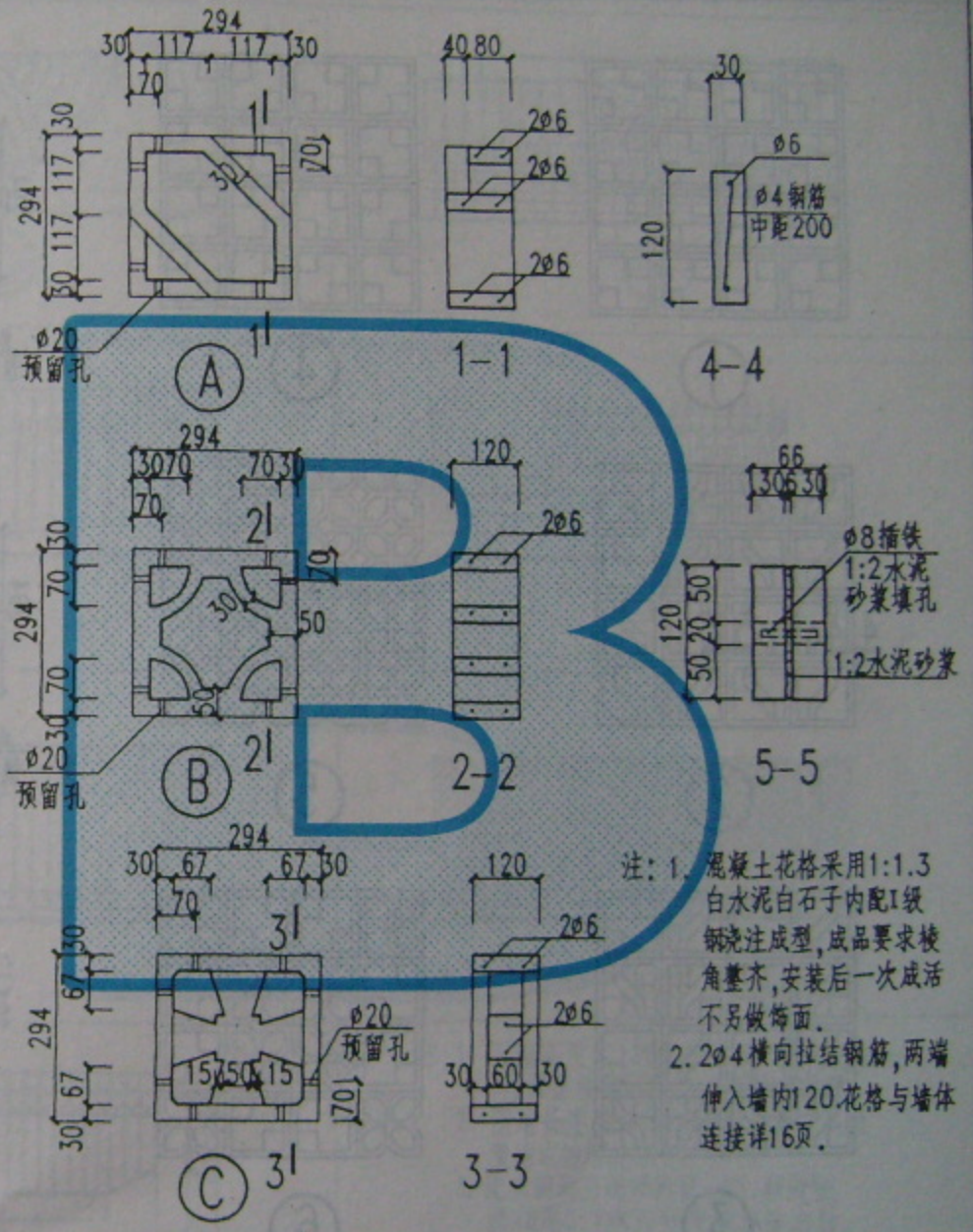
注：1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子内配Ⅰ级钢浇注成型，成品要求棱角整齐，安装后一次成活，不另作饰面。

2. 2Ø4横向拉结钢筋，两端伸入墙内120。

| 标准图 | | 预制混凝土花格 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| 2001 | | | 页次 | 16 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118



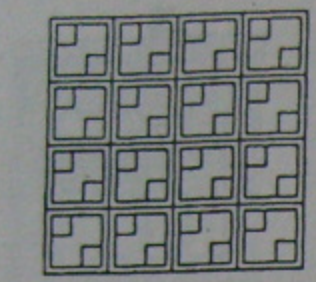




注：1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子内配Ⅰ级钢浇注成型，成品要求棱角整齐，安装后一次成活不另做饰面。

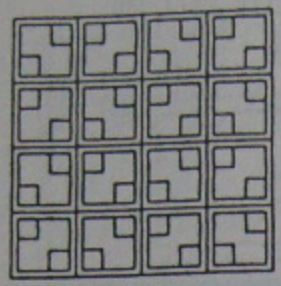
2. 2ø4横向拉结钢筋，两端伸入墙内120.花格与墙体连接详16页。

| 标准图 | 预制混凝土花格 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 17 |

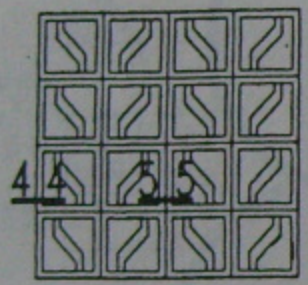
跟多资料加微信公众号jianzhu118



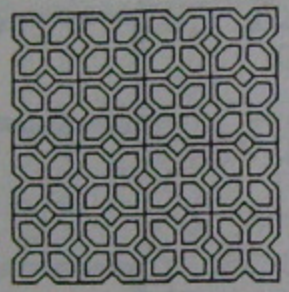
①



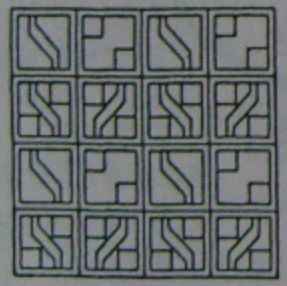
④



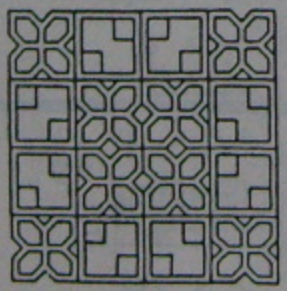

②



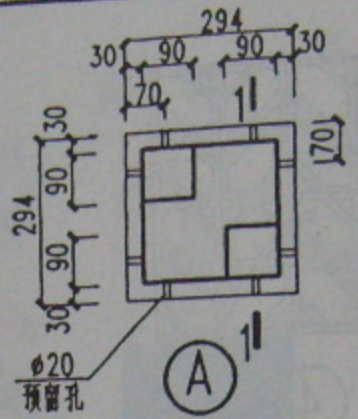
⑤

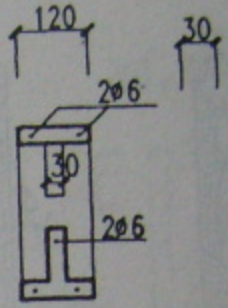


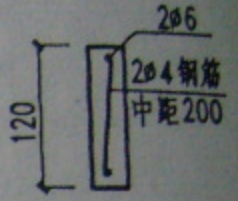
③

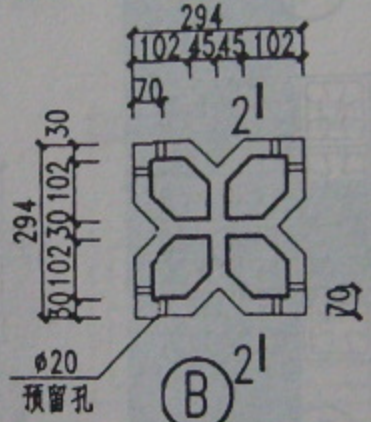


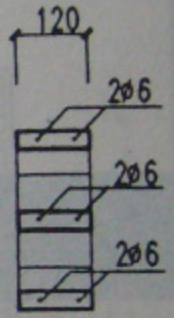
⑥

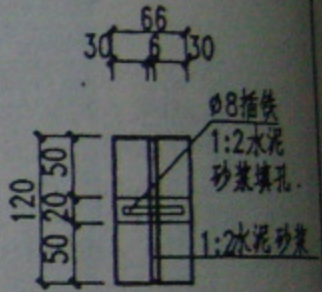


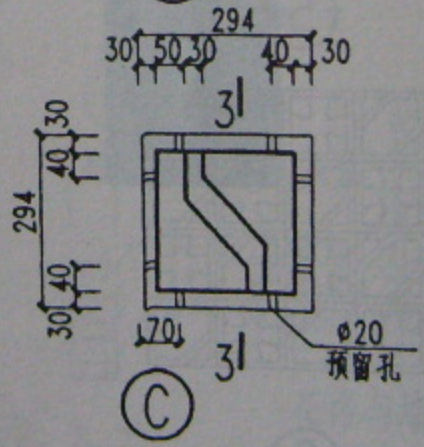



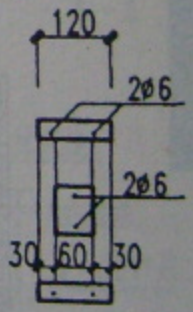



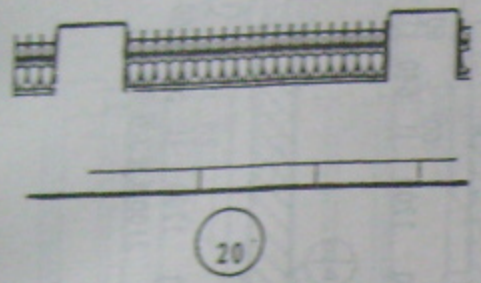



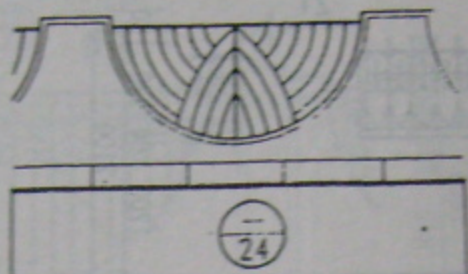

注：
1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子内配Ⅰ级钢浇注成型，成品要求棱角整齐，安装后活，不另做饰面。
2. 2Ø4横向拉结钢筋，两端伸入墙内120，花格与墙体连接详16页。

| 标准图 | 2001 | 预制混凝土花格 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 18 |

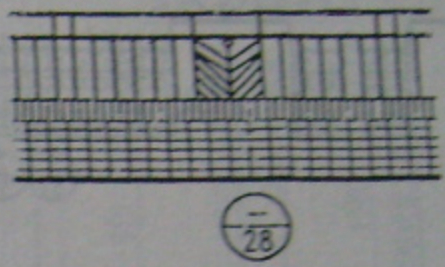
跟多资料加微信公众号jianzhu118
土木人自助 www.tuzizw.com 免费下载



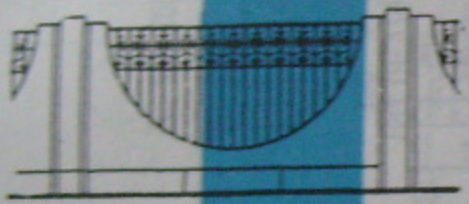
20



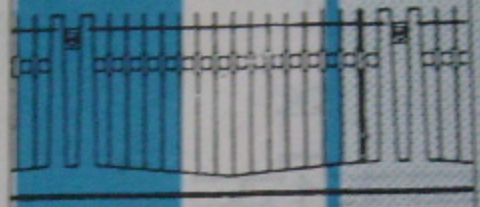
一/24



一/28



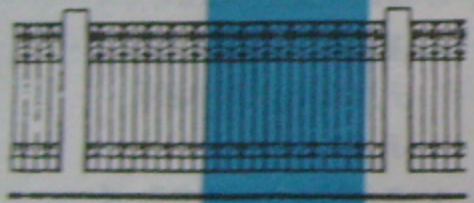
一/21



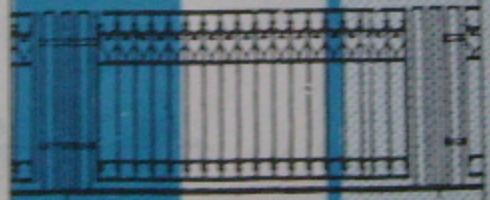
一/25



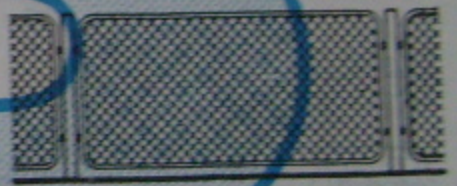
一/29



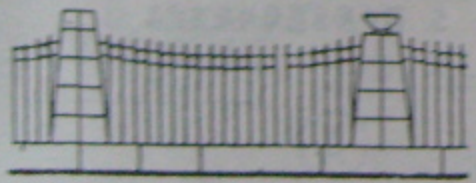
一/22



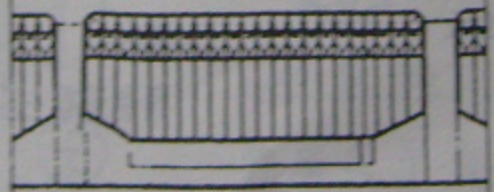
一/26



一/30



23



一/27

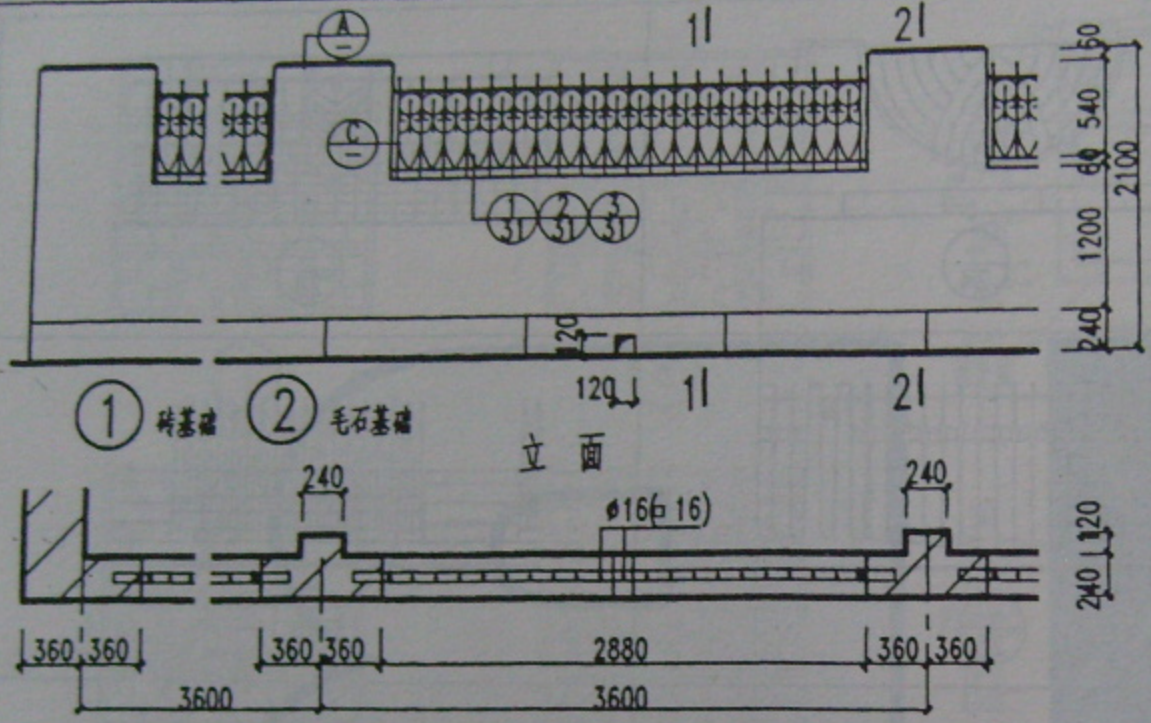
注：1. 围墙高度＜1800，当采用＞1800围墙时，调整砖砌体部分，铁栅高度不变。

2. 围墙长度超过75M时设伸缩缝，其位置均在砖柱处。

3. 流水洞均为每开间留一个，洞内壁抹20厚2:1水泥砂浆掺5%防水粉。

| 标准图 | 铁栅围墙选用表 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 19 |

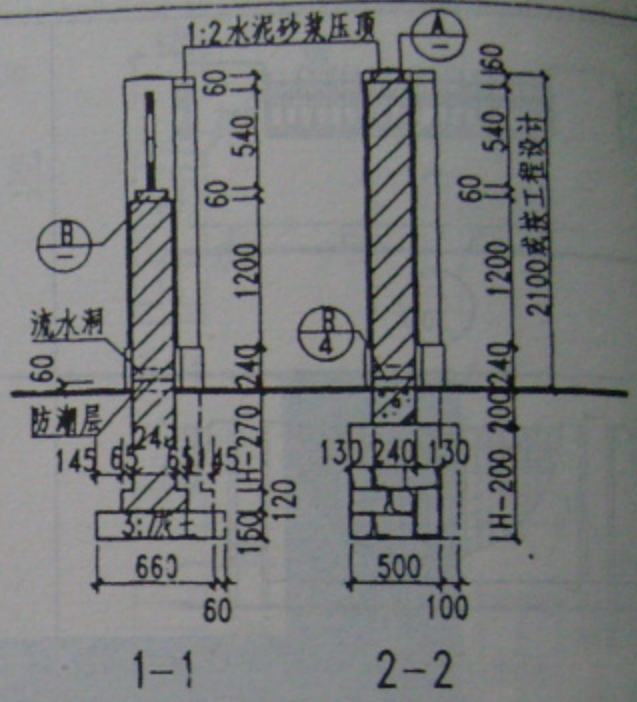
跟多资料加微信公众号jianzhu118




立面




平面



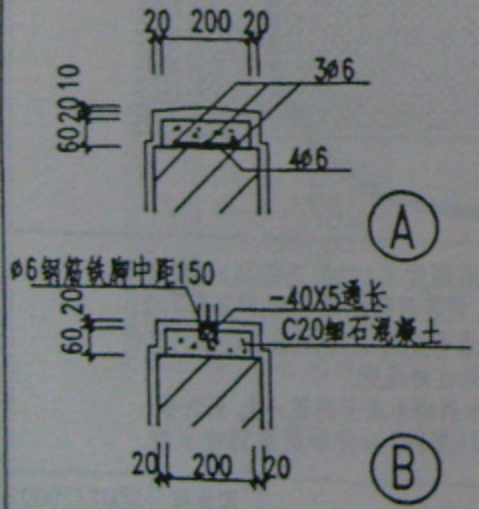

注：1. 墙面采用灰白色弹涂涂料.

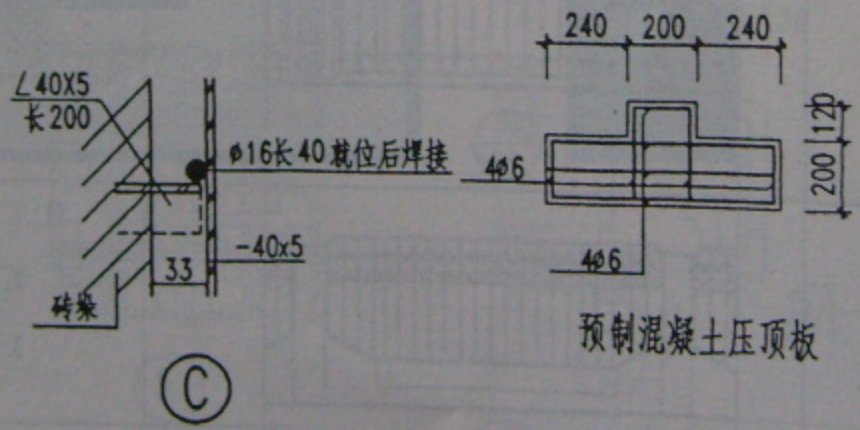
2. 围墙勒脚采用水刷石(黑石子/白石子,3:7小八厘石子,普通水泥).

3. 所有露明铁件均刷防锈漆一道,调合漆二道,颜色由设计人定.

4. 伸缩缝平面见第11页.

5. 图中所示花饰均采用成品.

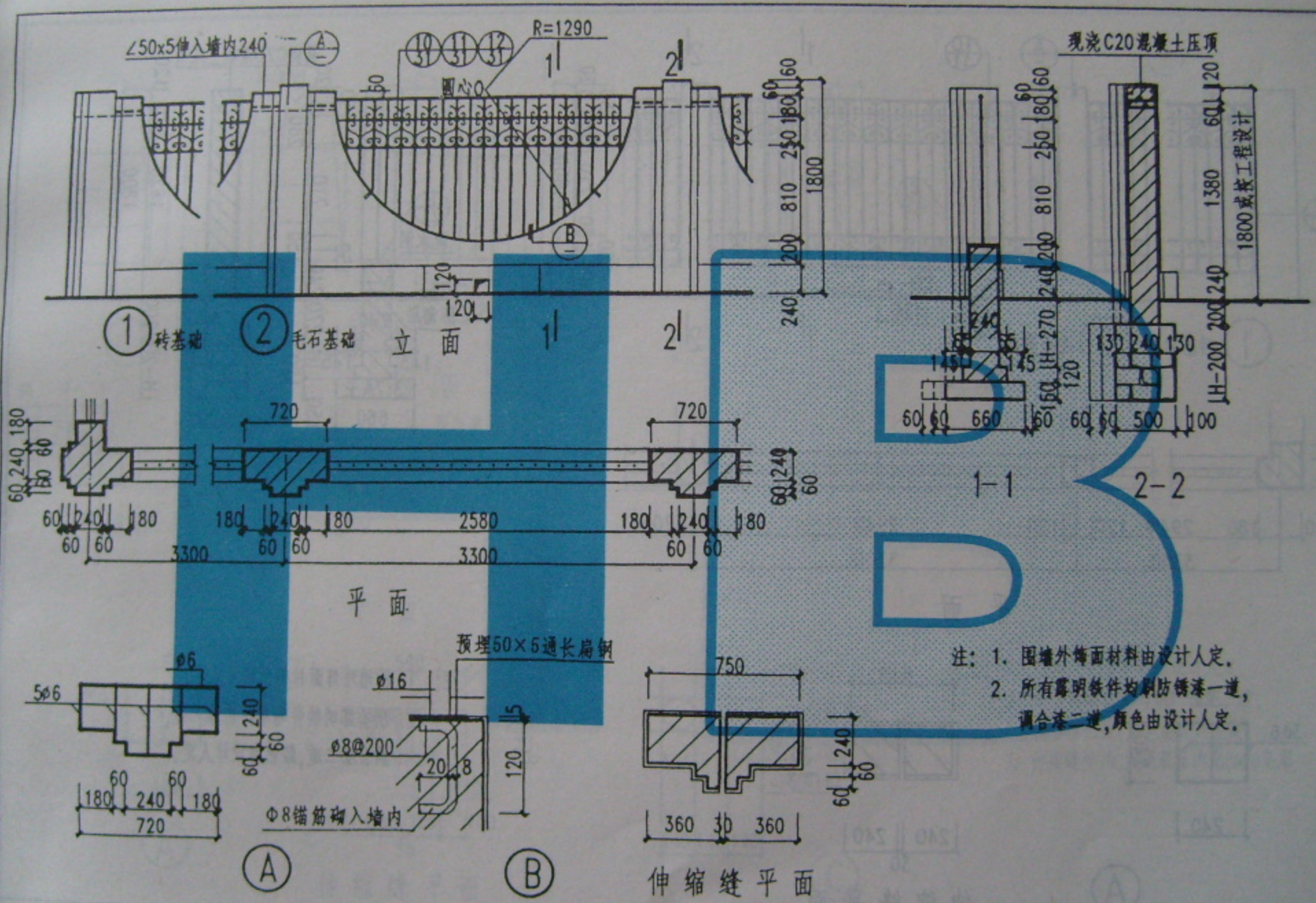



预制混凝土压顶板

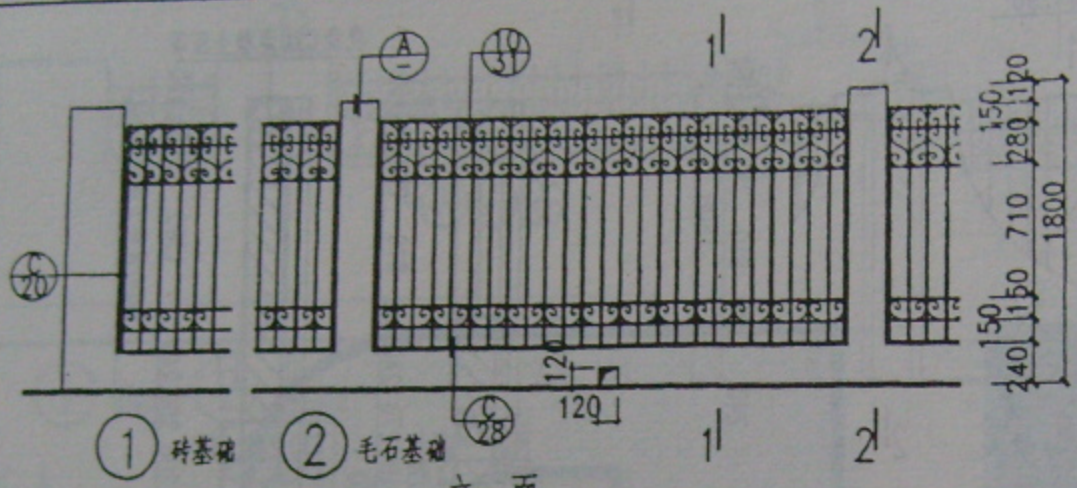
| 标准图 | 2001 | 砖垛铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 20 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

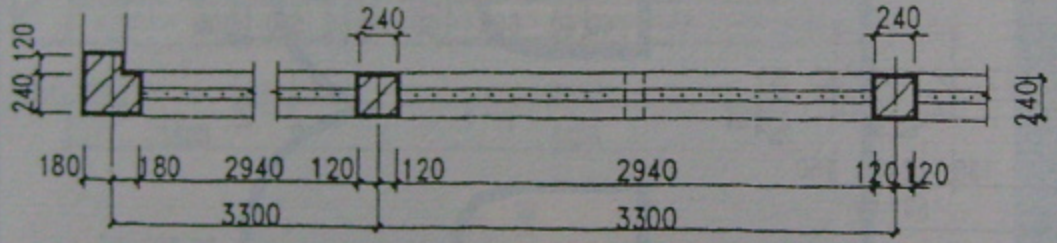



| 标准图 | 砖垛铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 21 |

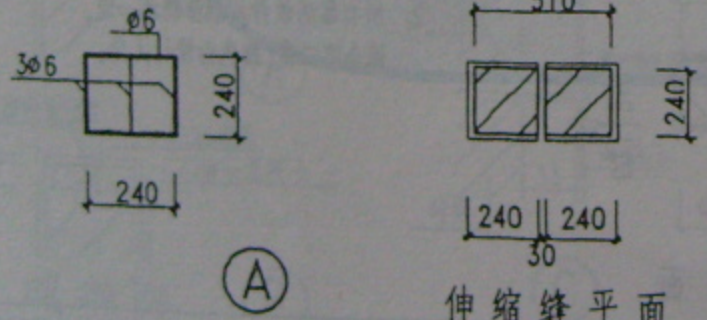
跟多资料加微信公众号jianzhu118



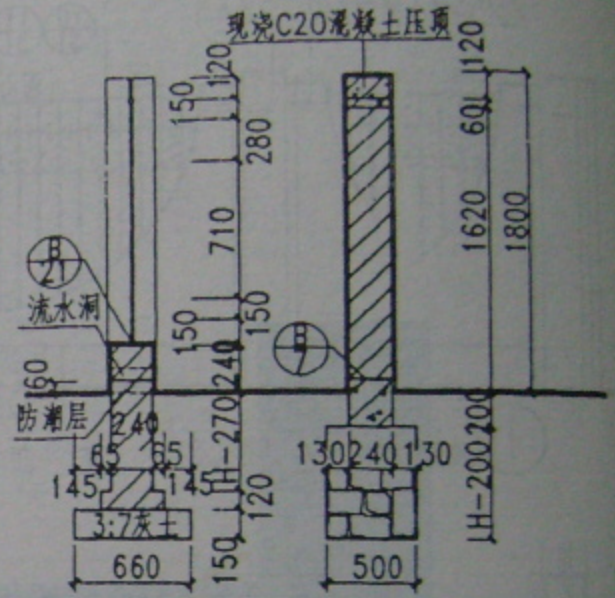

立 面




平 面




伸缩缝平面



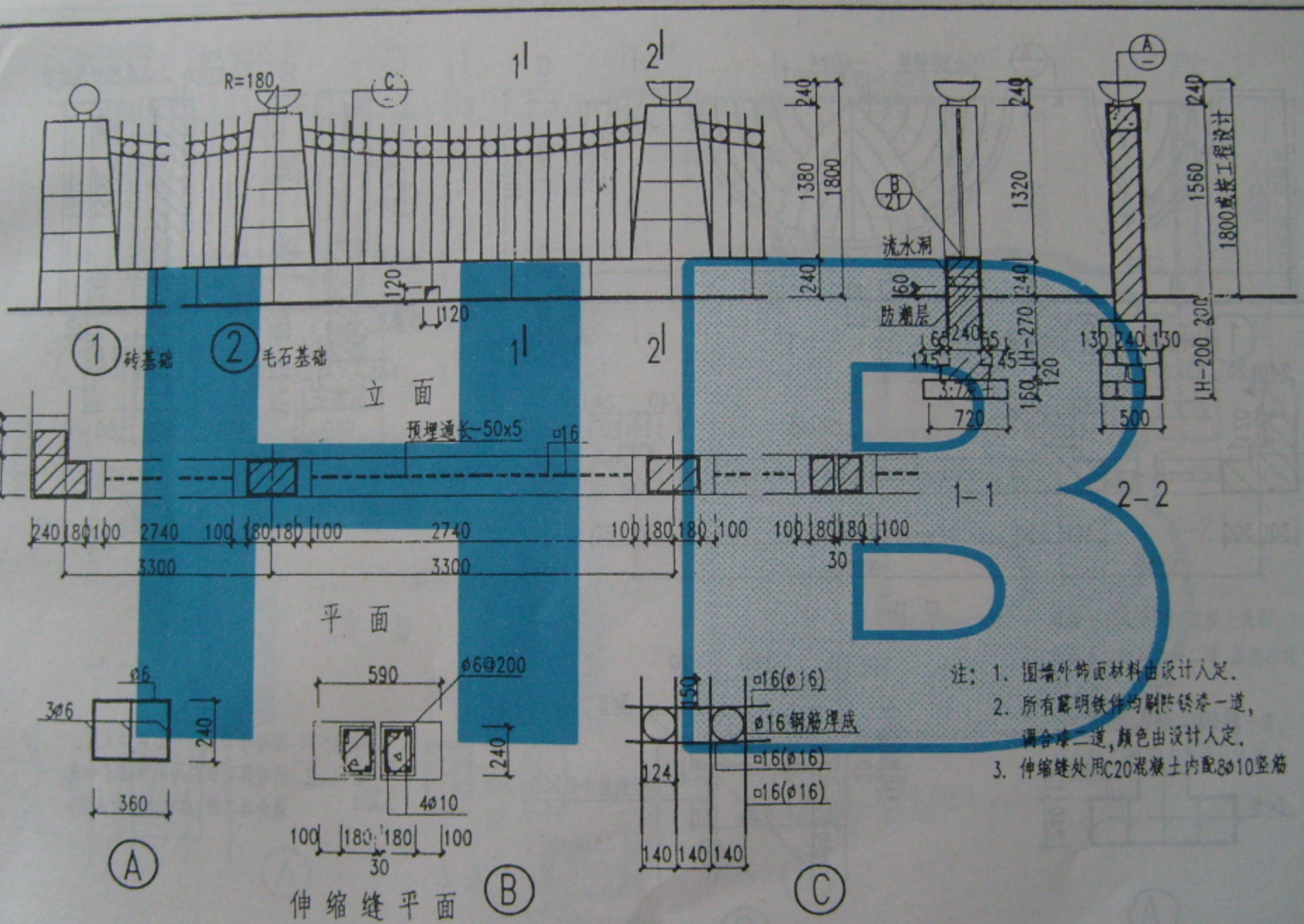

1-1 2-2

注：1. 围墙外饰面材料由设计人定。

2. 所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定。

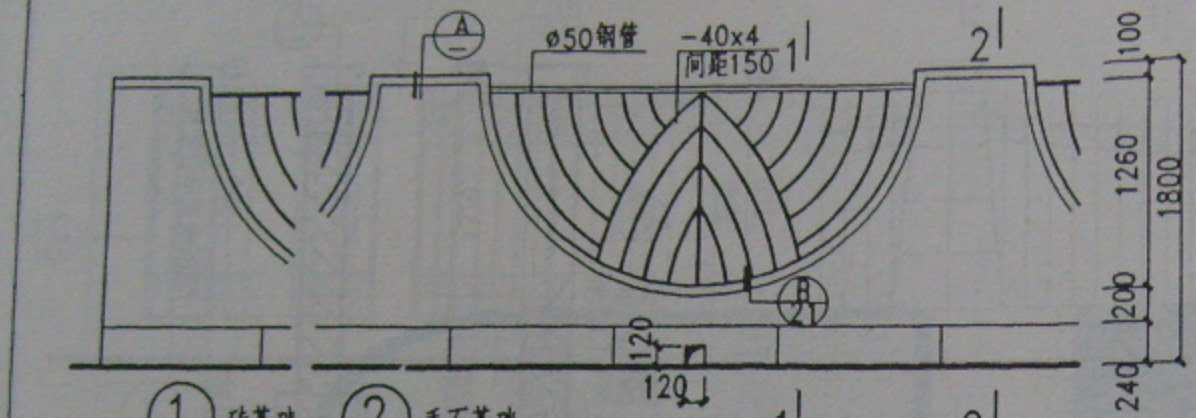
| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 砖垛铁栅围墙 | 页 次 | 22 |

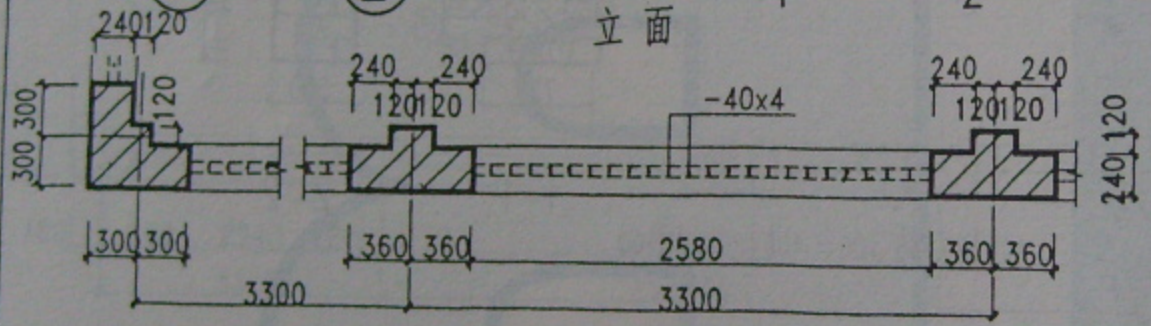
跟多资料加微信公众号jianzhu118

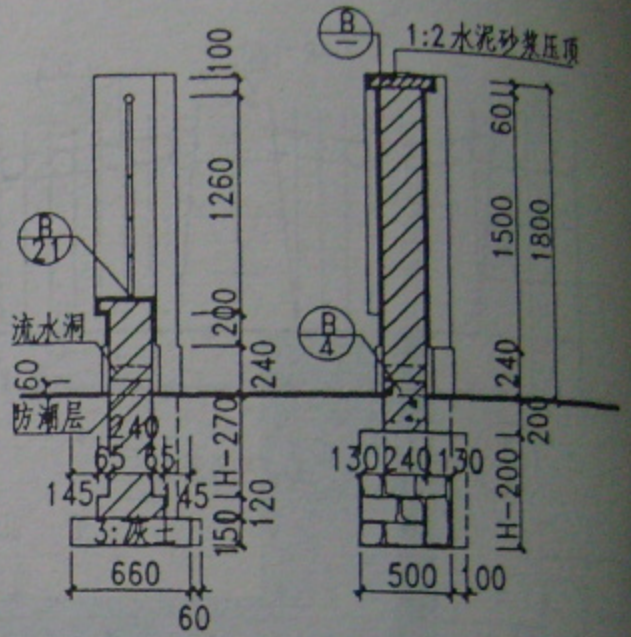


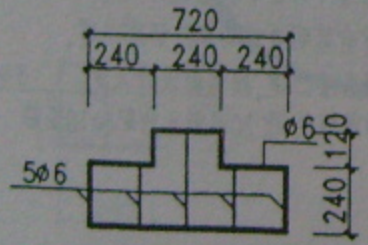

| 标准图 | 砖垛铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 23 |

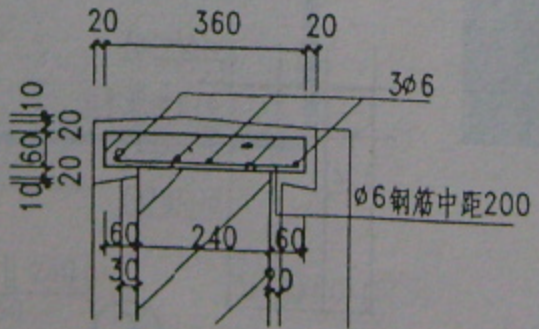
跟多资料加微信公众号jianzhu118



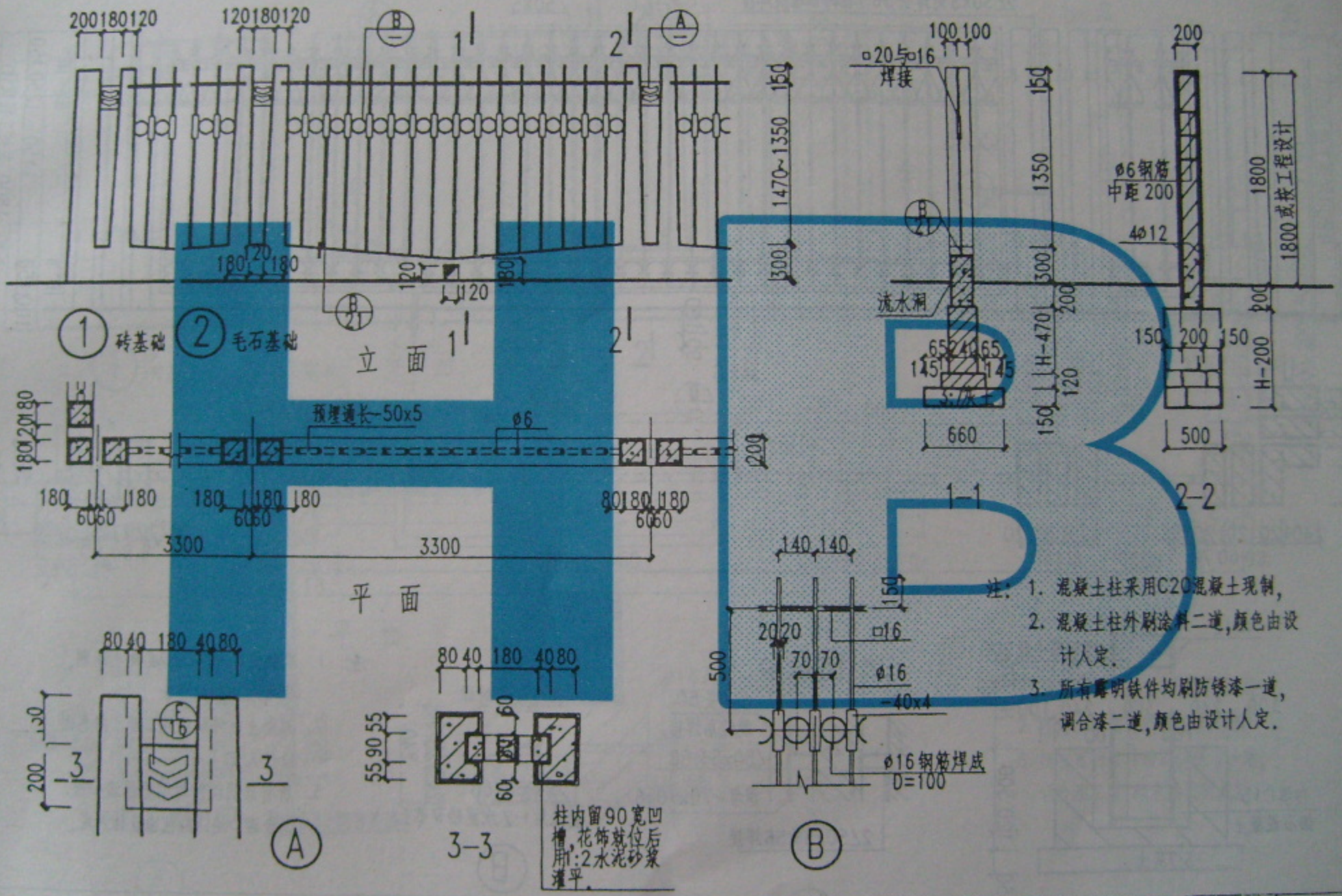




注：1. 围墙外饰面材料由设计人定.
2. 所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定.

| 标准图 | 2001 | 砖垛铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 24 |

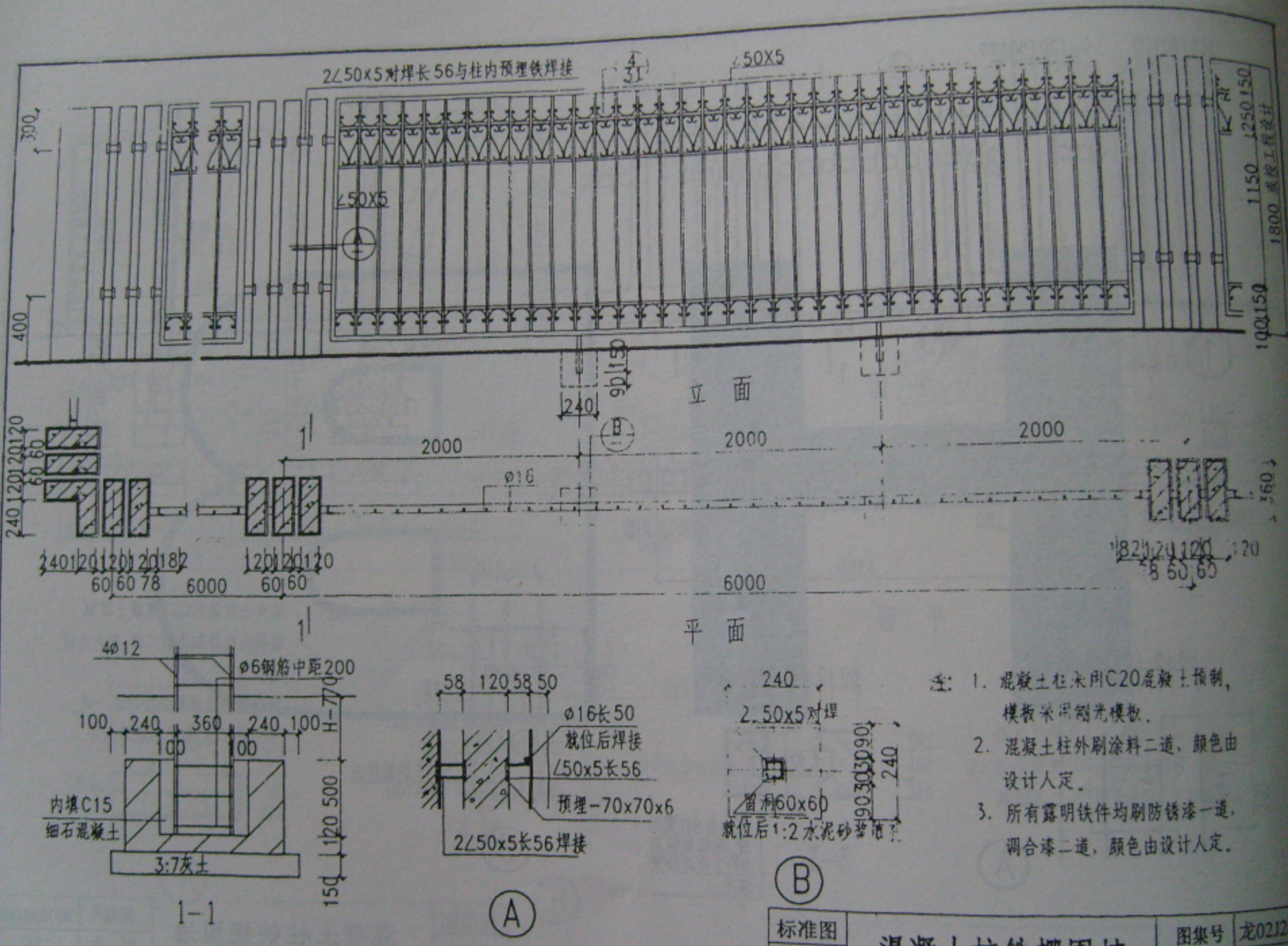
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：1. 混凝土柱采用C20混凝土现制，
2. 混凝土柱外刷涂料二道，颜色由设计人定.
3. 所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定.

| 标准图 | 混凝土柱铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 25 |

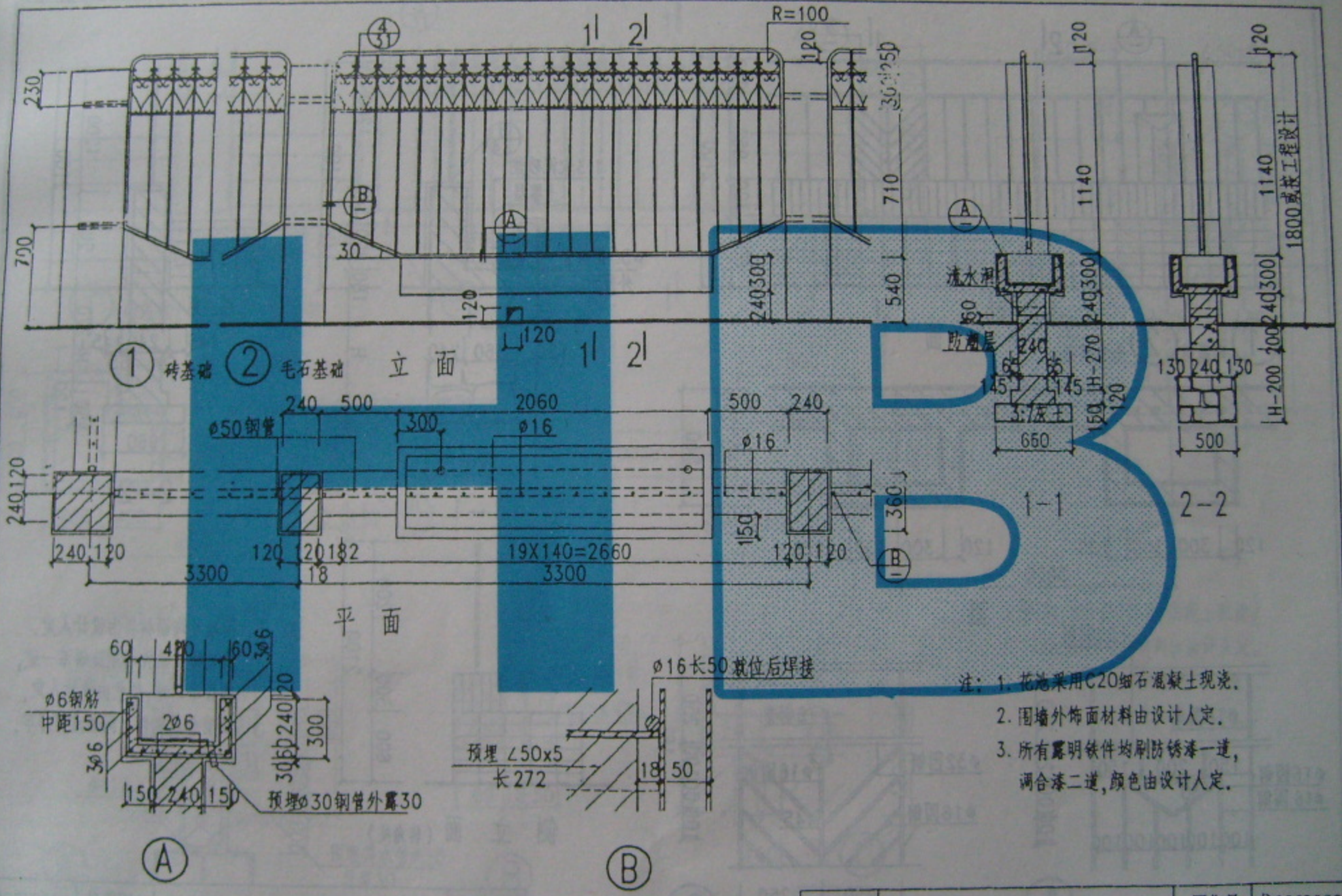
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：
1. 混凝土柱采用C20混凝土预制，模板采用钢光模板。
2. 混凝土柱外刷涂料二道，颜色由设计人定。
3. 所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定。

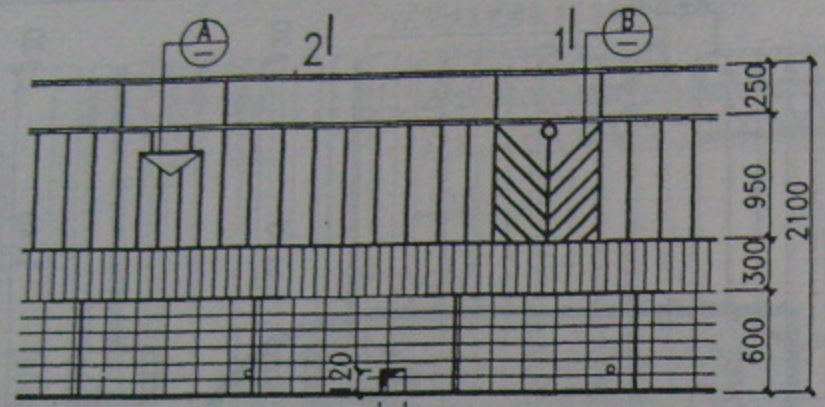
| 标准图 | 混凝土柱铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页次 | 26 |

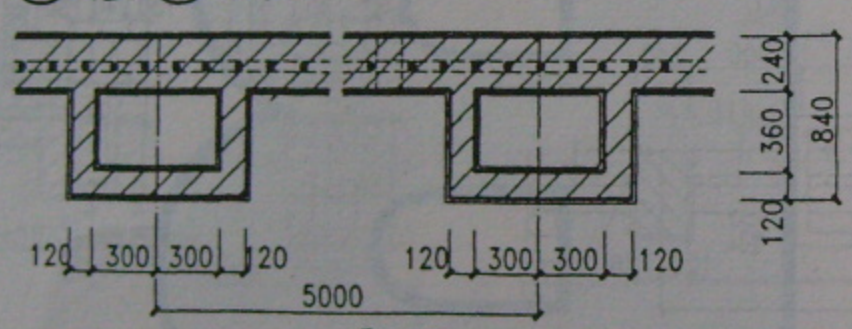
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

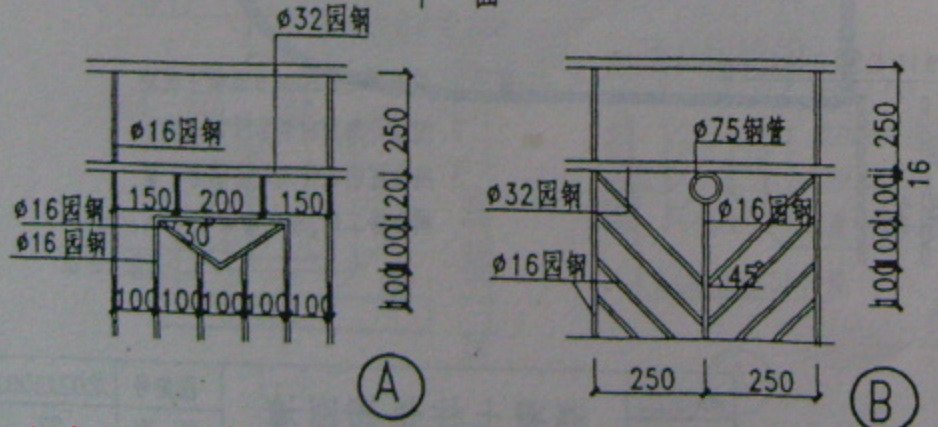


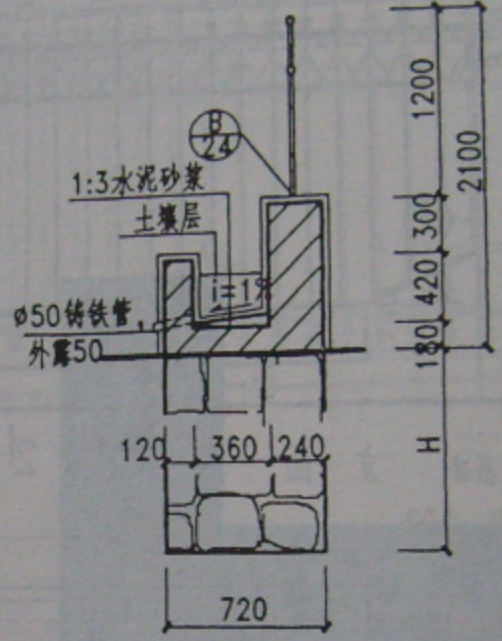

| 标准图 | 混凝土柱铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 27 |

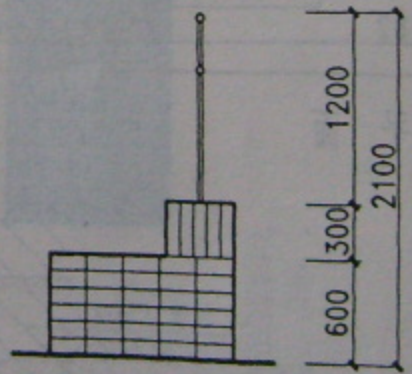
跟多资料加微信公众号jianzhu118

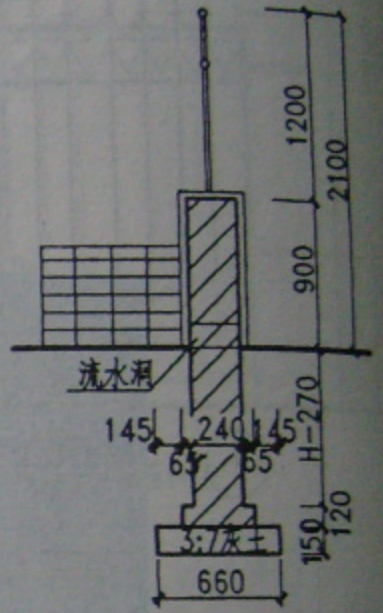


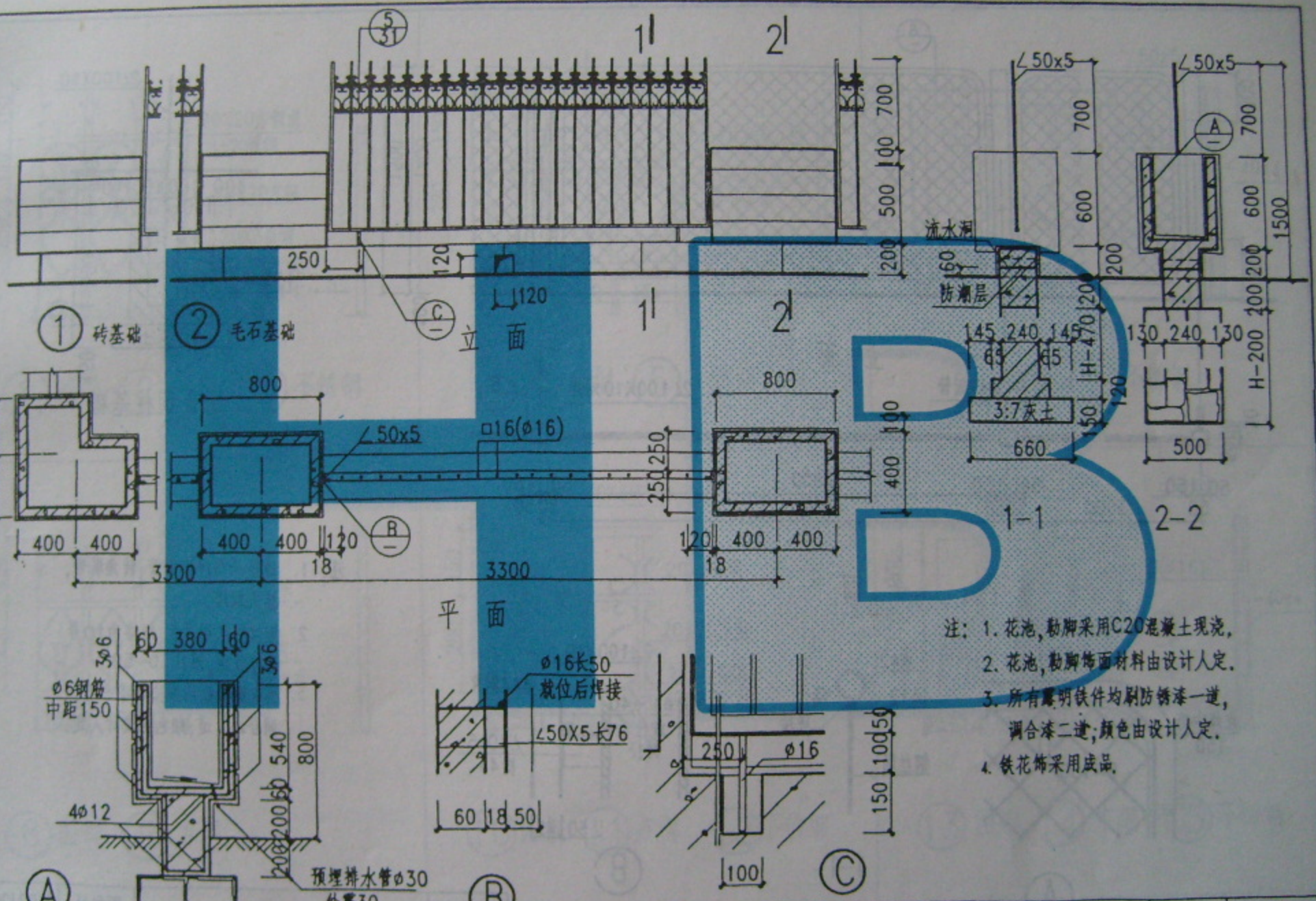




注：1. 围墙外饰面材料由设计人定.
2. 所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定.
3. 所有金属构件之间须点焊焊牢.

侧 立 面（转角处）

| 标准图 | | 铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | 2001 | | 页 次 | 28 |

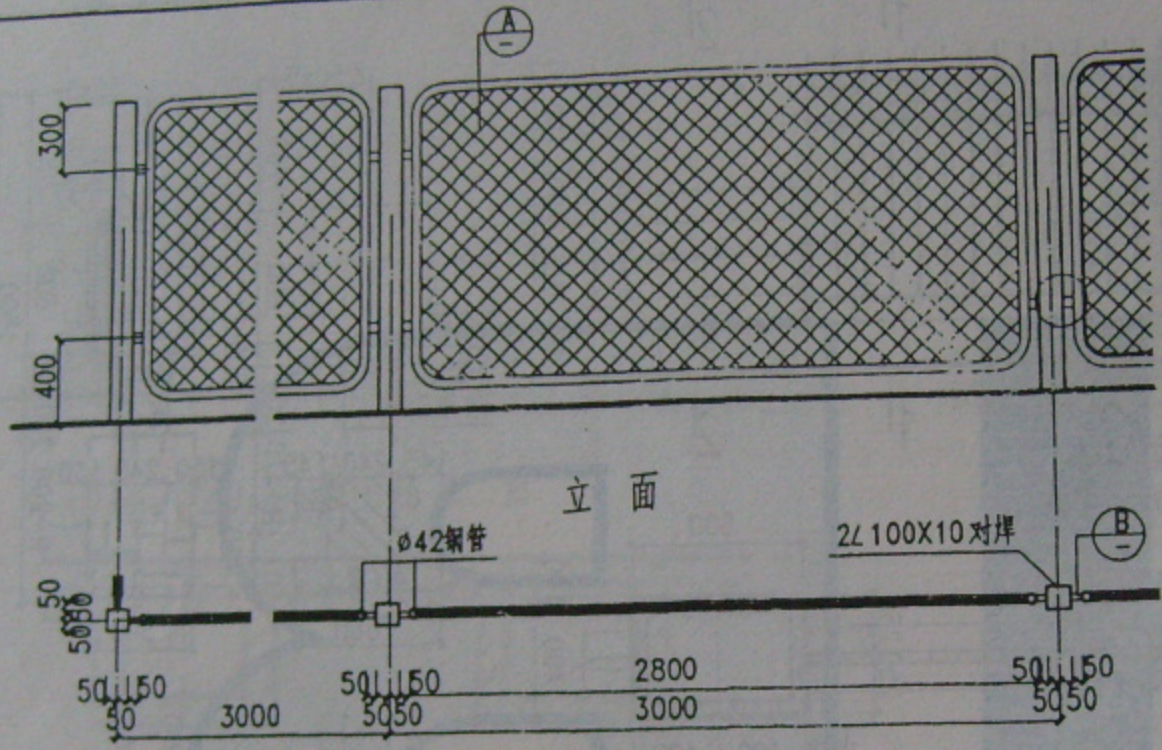
跟多资料加微信公众号jianzhu118

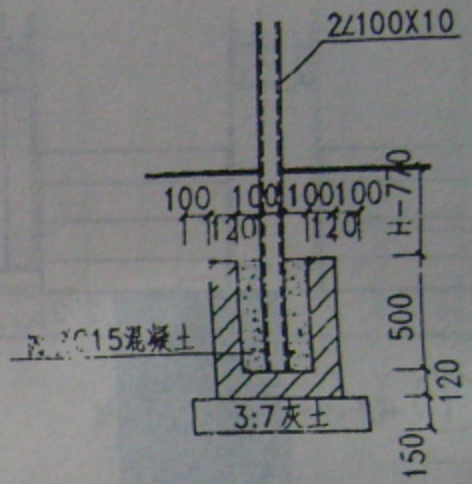



注：1. 花池，勒脚采用C20混凝土现浇，
2. 花池，勒脚饰面材料由设计人定.
3. 所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道；颜色由设计人定.
4. 铁花饰采用成品.

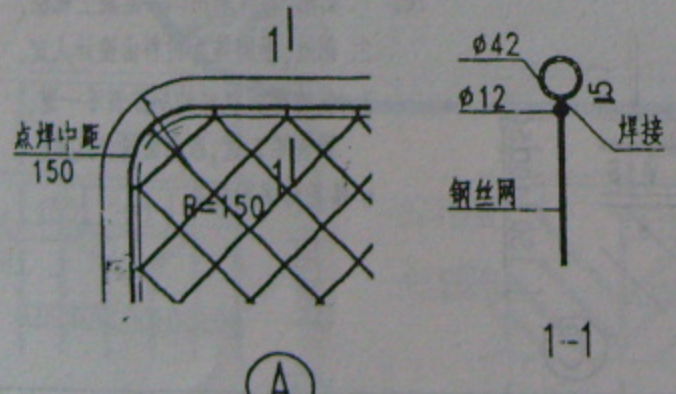
| 标准图 | 花池铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 29 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118




组合钢柱基础



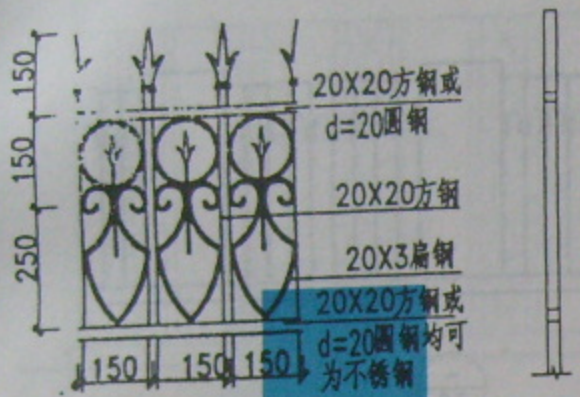

注：1. 边框采用焊接钢管，转角煨弯，接头对焊。

2. 钢丝网采用成品，规格为10号镀锌铁丝，网孔30~50。

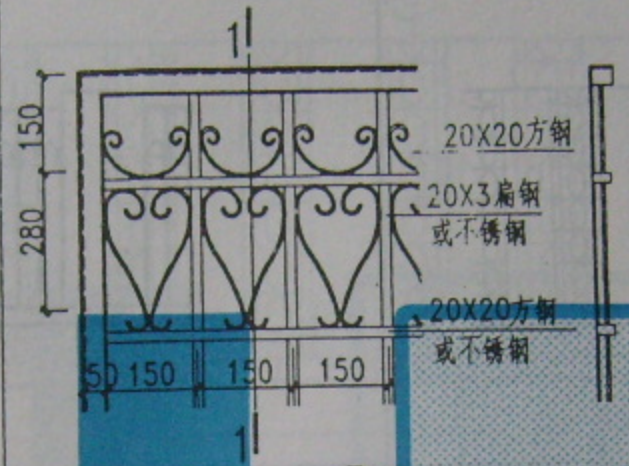
3. 所有露明铁均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定。

| 标准图 | 2001 | 钢丝网铁栅围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 30 |

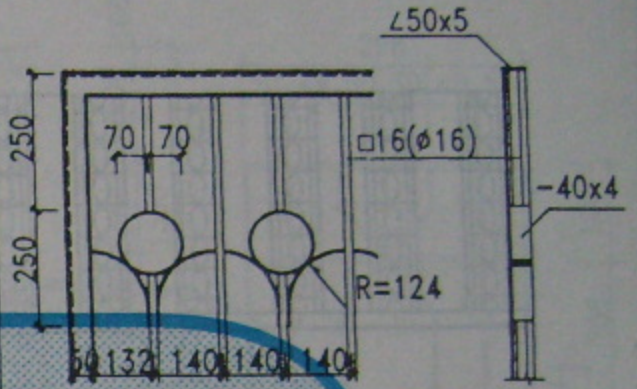
跟多资料加微信公众号jianzhu118



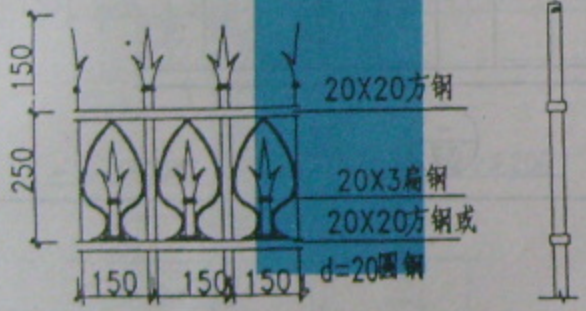

① 园钢 ② 方钢 ③ 不锈钢



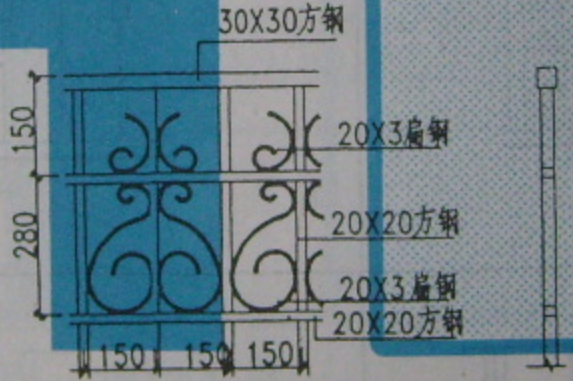

④ 扁钢 ⑤ 不锈钢 1—1



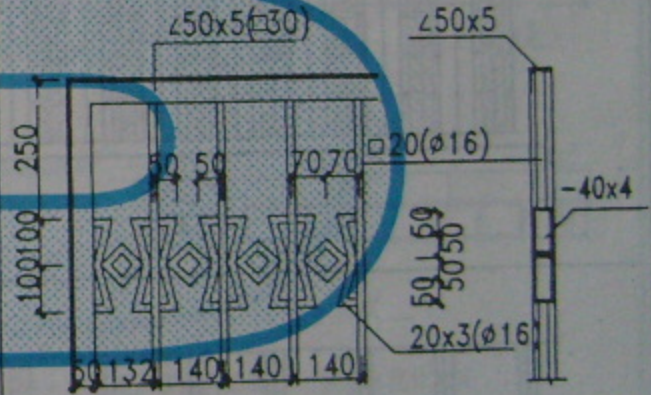

⑥ 园钢 ⑦ 不锈钢




⑧ 园钢 ⑨ 方钢




⑩ 园钢 ⑪ 方钢 ⑫ 不锈钢

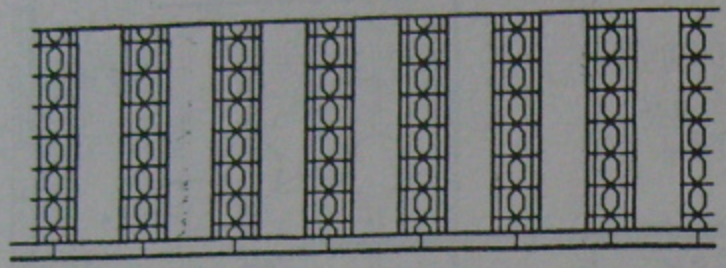



⑬ 园钢 ⑭ 方钢 ⑮ 不锈钢

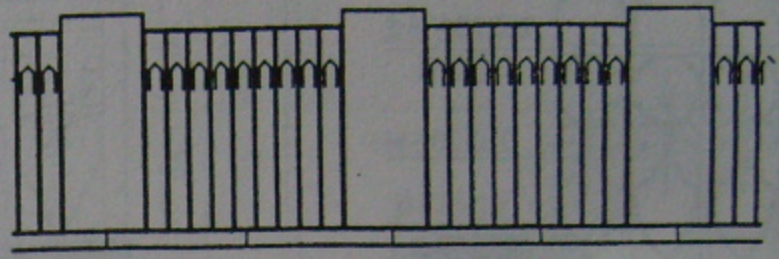
注：花饰铁件与铁件之间的连接均为焊接，所有焊缝须锉平磨光，花饰可由设计人选择成品和材质。

| 标准图 | 铁栅花饰选用表 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 31 |

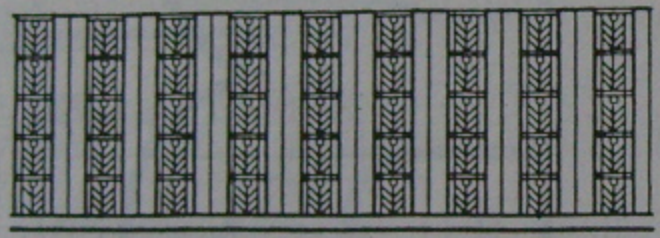
跟多资料加微信公众号jianzhu118



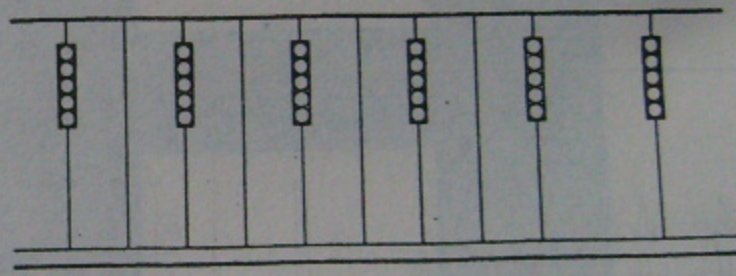
一/33



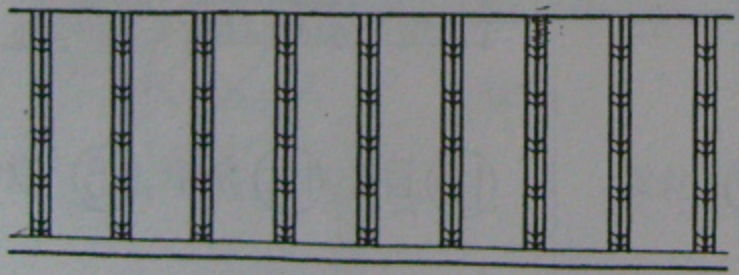
一/36



一/34



一/37



一/35

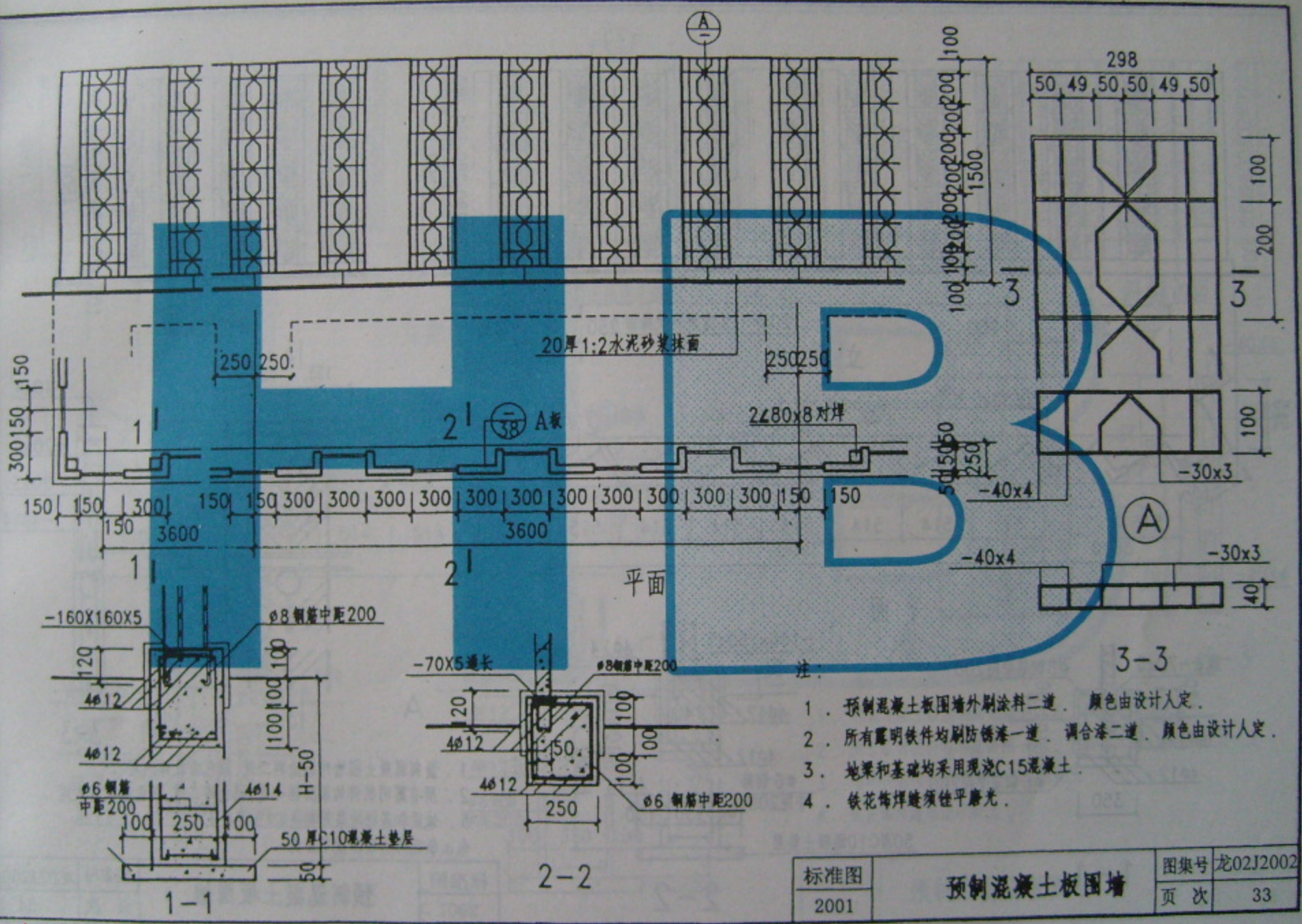
注：1．基础混凝土垫层可用卵石灌M5水泥砂浆代替．

2．花饰与混凝土板联接均为焊接．

| 标准图 2001 | 预制混凝土板围墙选用表 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| | | 页 次 | 32 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




注：

1．预制混凝土板围墙外刷涂料二道．颜色由设计人定．

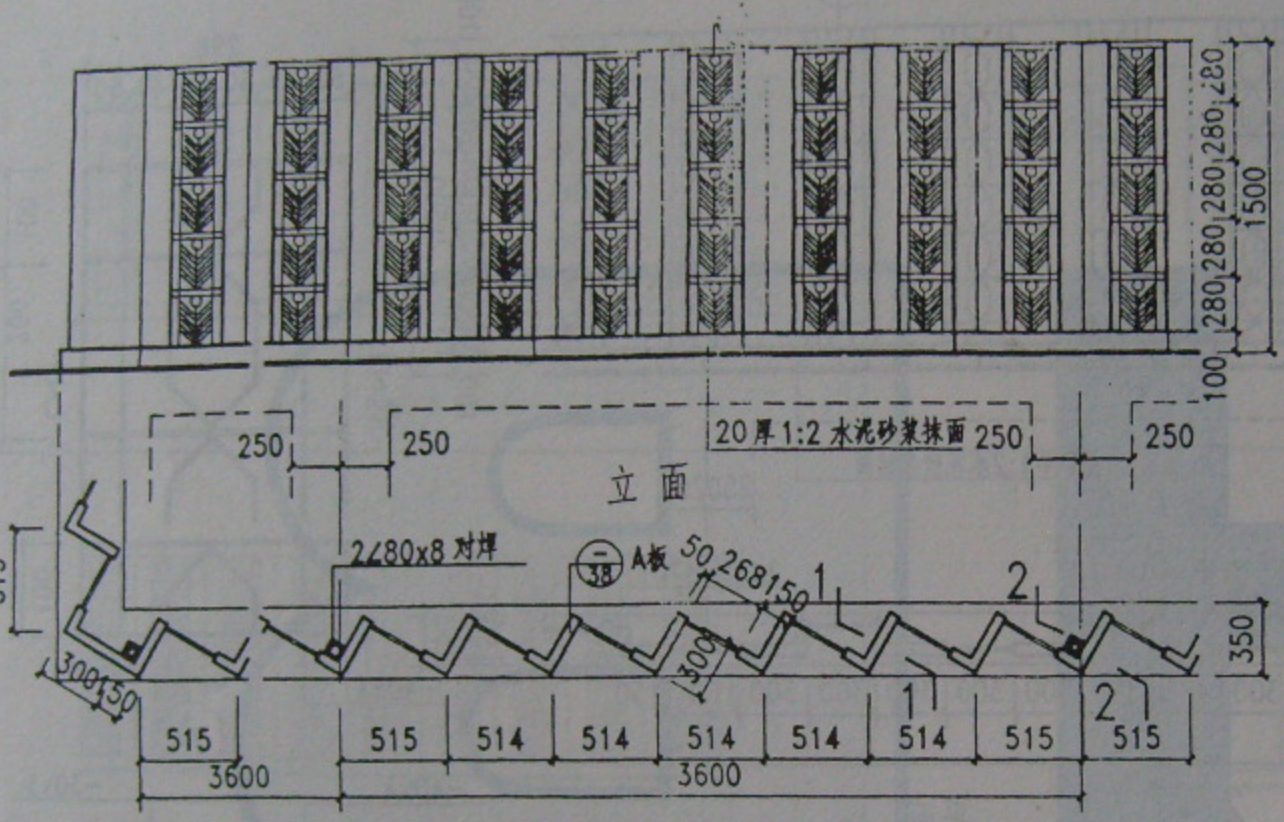
2．所有露明铁件均刷防锈漆一道．调合漆二道．颜色由设计人定．

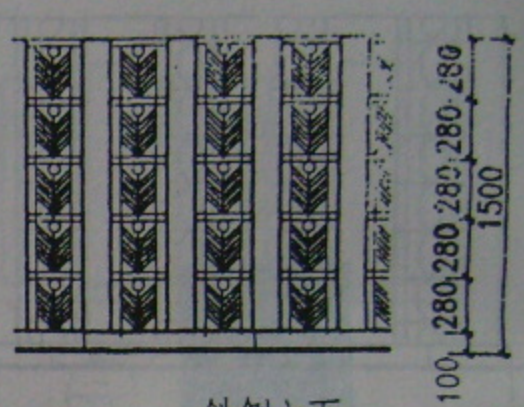
3．地梁和基础均采用现浇C15混凝土．

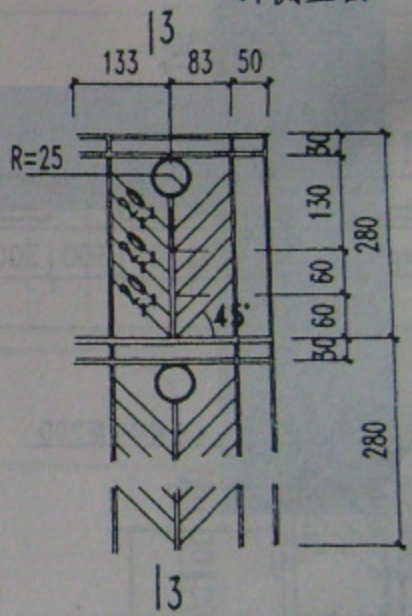
4．铁花饰焊缝须锉平磨光．

| 标准图 | 预制混凝土板围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 33 |

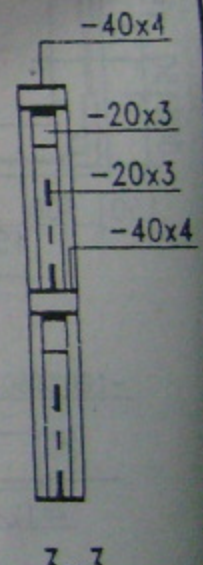
跟多资料加微信公众号jianzhu118



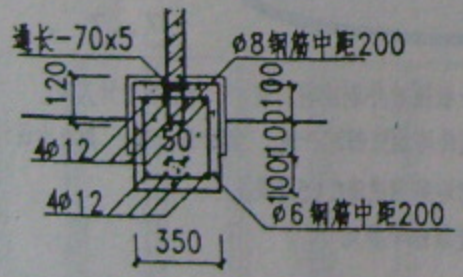




A

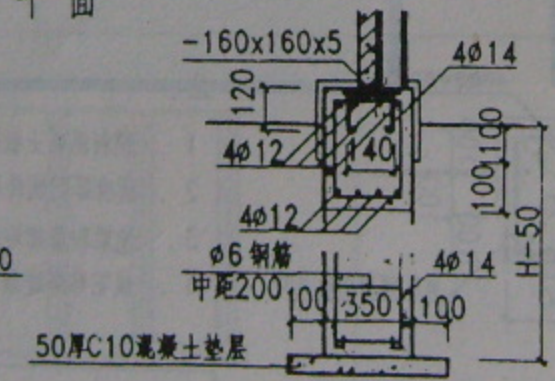



3-3

平面




1-1

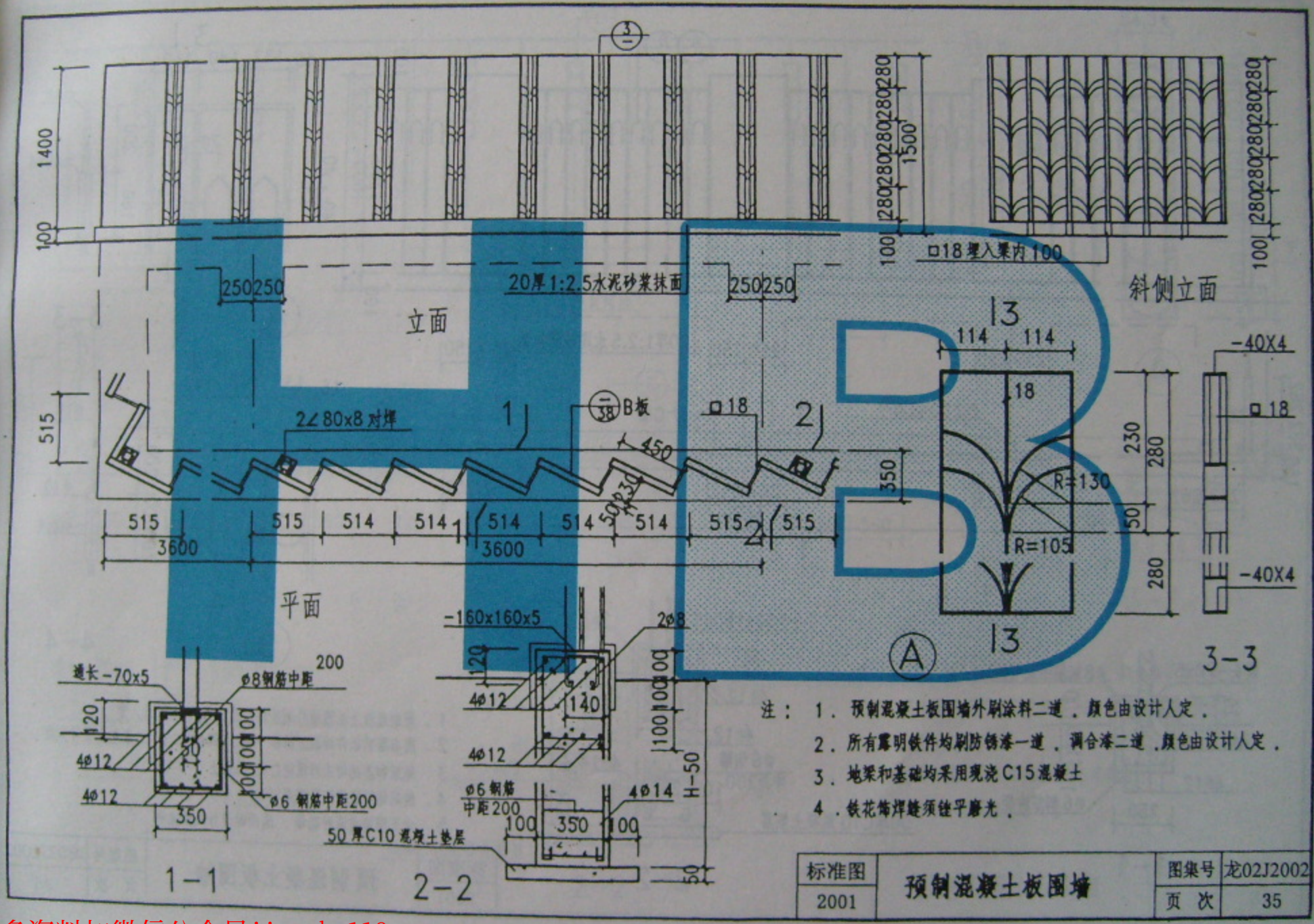



2-2

注：
1．预制混凝土围墙外刷涂料二道，颜色由设计人定．
2．所有露明铁件均刷防锈一道，调合漆二道，颜色由设计人定．
3．地梁和基础均采用现浇C15混凝土．
4．铁花饰焊缝须锉平磨光．

| 标准图 | 预制混凝土板围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 34 |

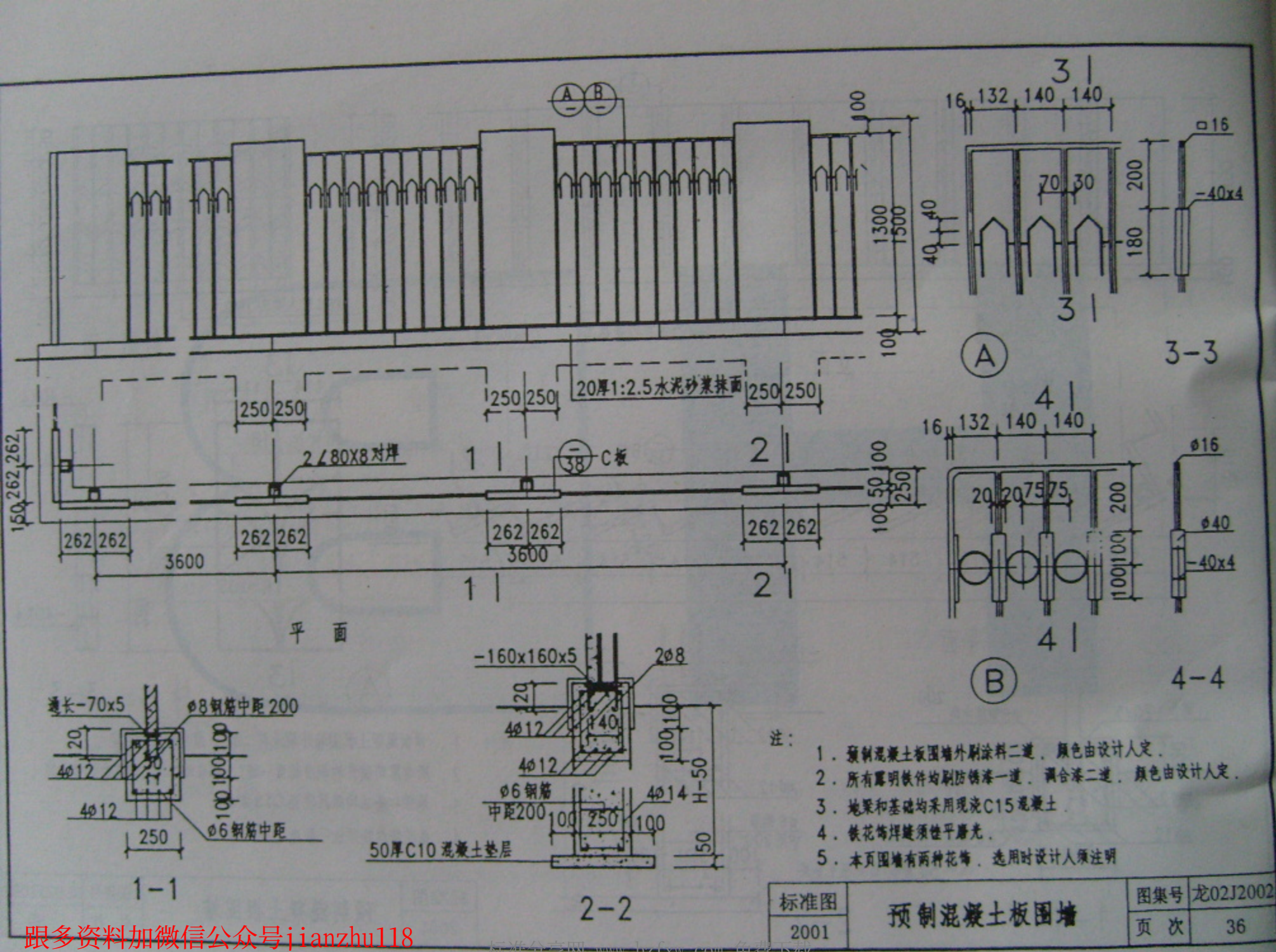
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




注：
1．预制混凝土板围墙外刷涂料二道，颜色由设计人定。
2．所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定。
3．地梁和基础均采用现浇C15混凝土
4．铁花饰焊缝须锉平磨光。

| 标准图 | 预制混凝土板围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 35 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

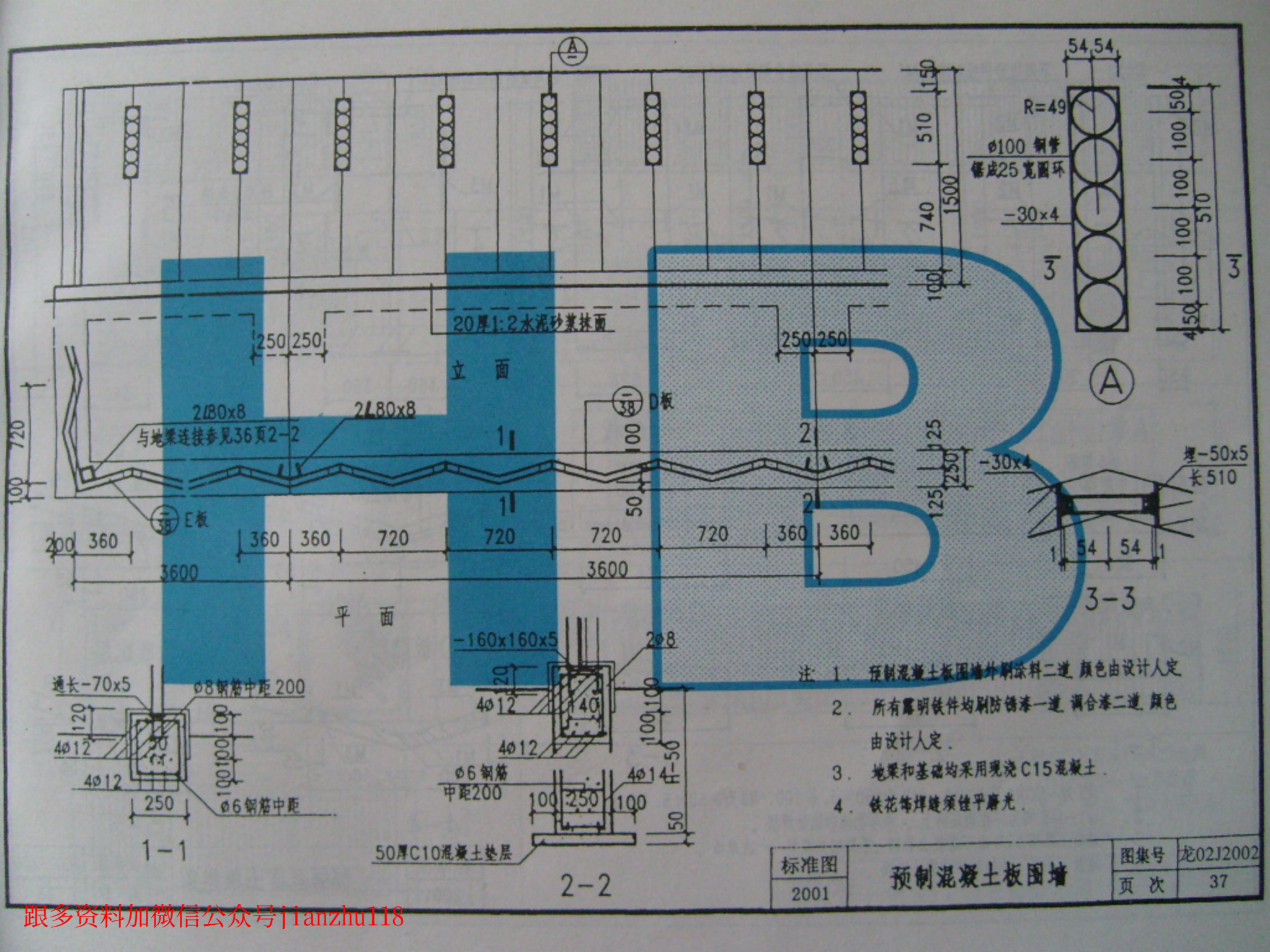



注：

1．预制混凝土板围墙外刷涂料二道，颜色由设计人定。
2．所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定。
3．地梁和基础均采用现浇C15混凝土。
4．铁花饰焊缝须锉平磨光。
5．本页围墙有两种花饰，选用时设计人须注明

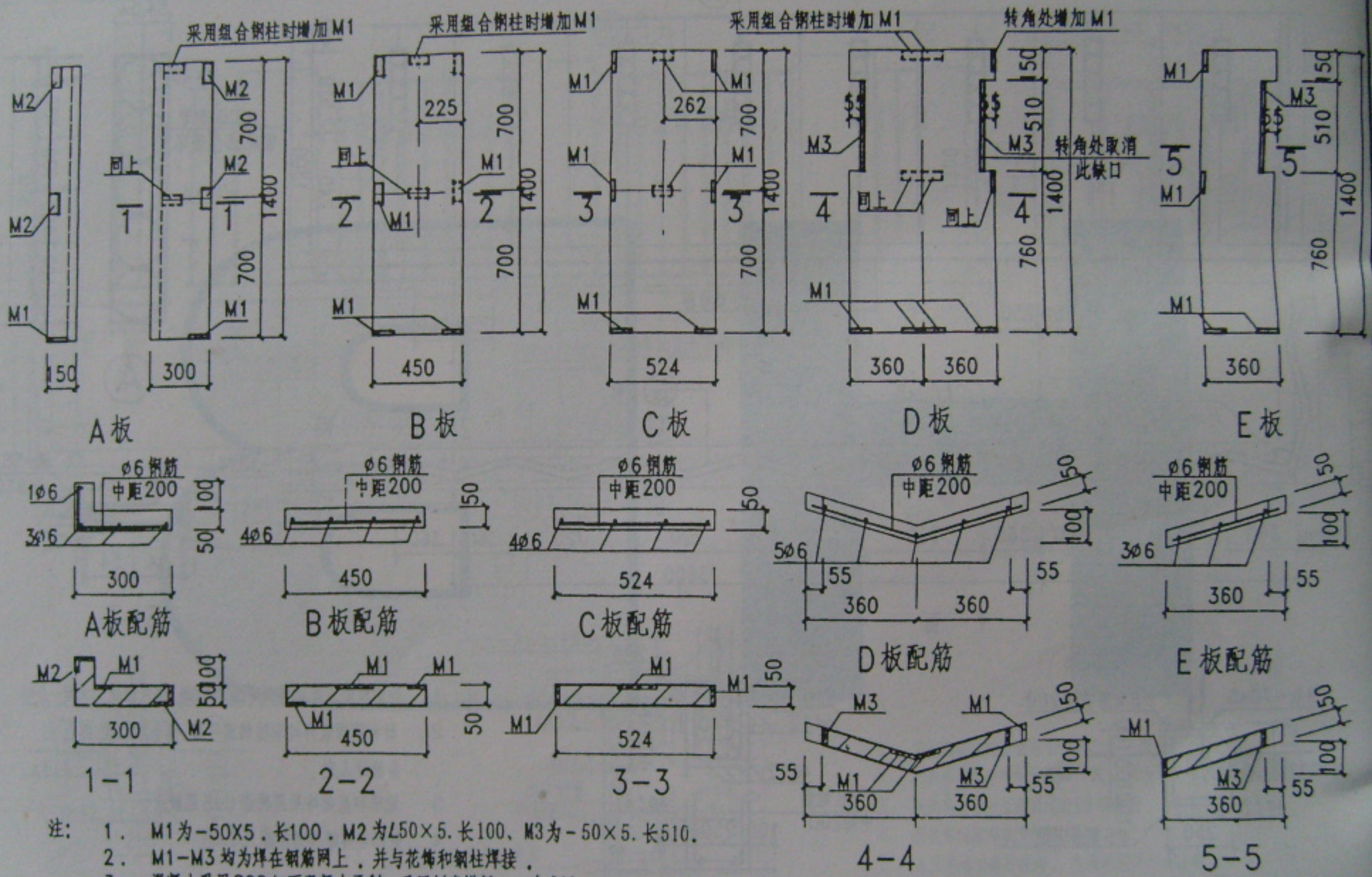
| 标准图 | 预制混凝土板围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 36 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfx.com 免费下载




| 标准图 | 预制混凝土板围墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 37 |

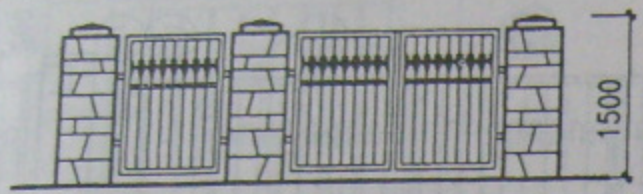
跟多资料加微信公众号jianzhu118

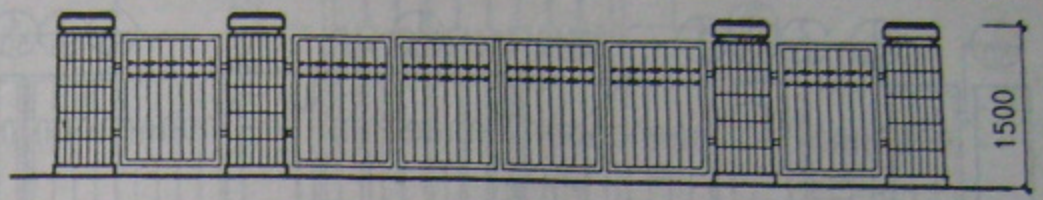


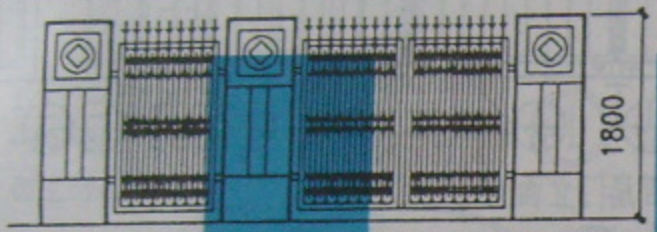

注：
1. M1为-50X5，长100，M2为L50×5，长100，M3为-50×5，长510。
2. M1-M3均为焊在钢筋网上，并与花饰和钢柱焊接。
3. 混凝土采用C20细石混凝土予制，采用刨光模板，一次成活。
4. 堆放，安装，小搬运等应防止断裂。

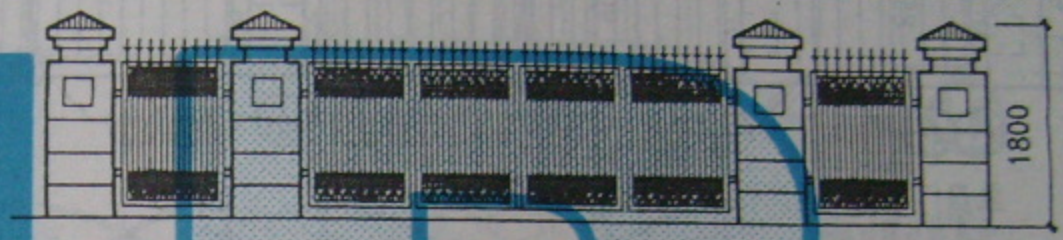
| 标准图 | 预制混凝土板详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 38 |

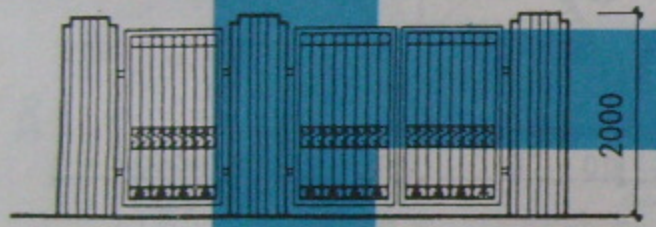
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

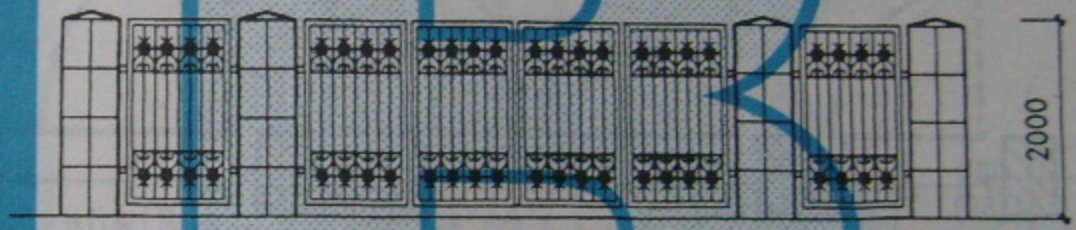


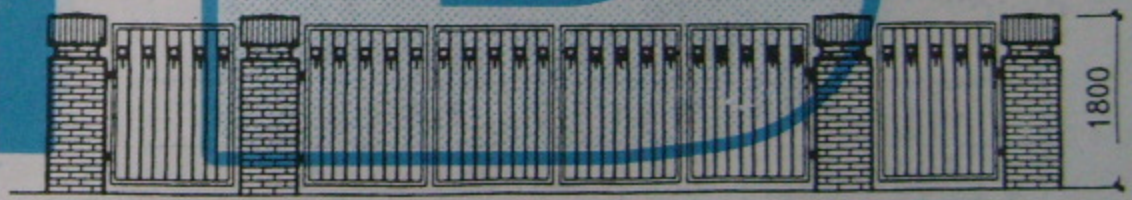



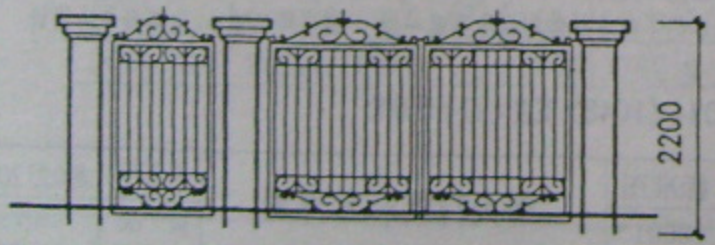







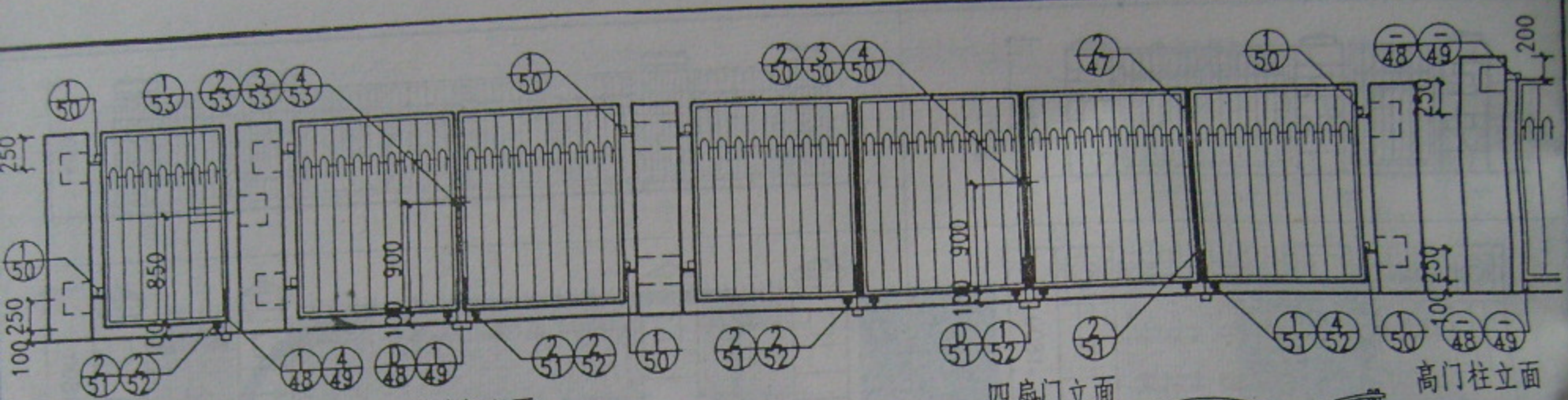



注：1.钢大门可自41-47页选用
2.门柱可自54-58页选用
3.尺寸、颜色、材料设计人定
4.花饰为成品

| 标准图 | 钢大门,门柱组合示例 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 39 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118



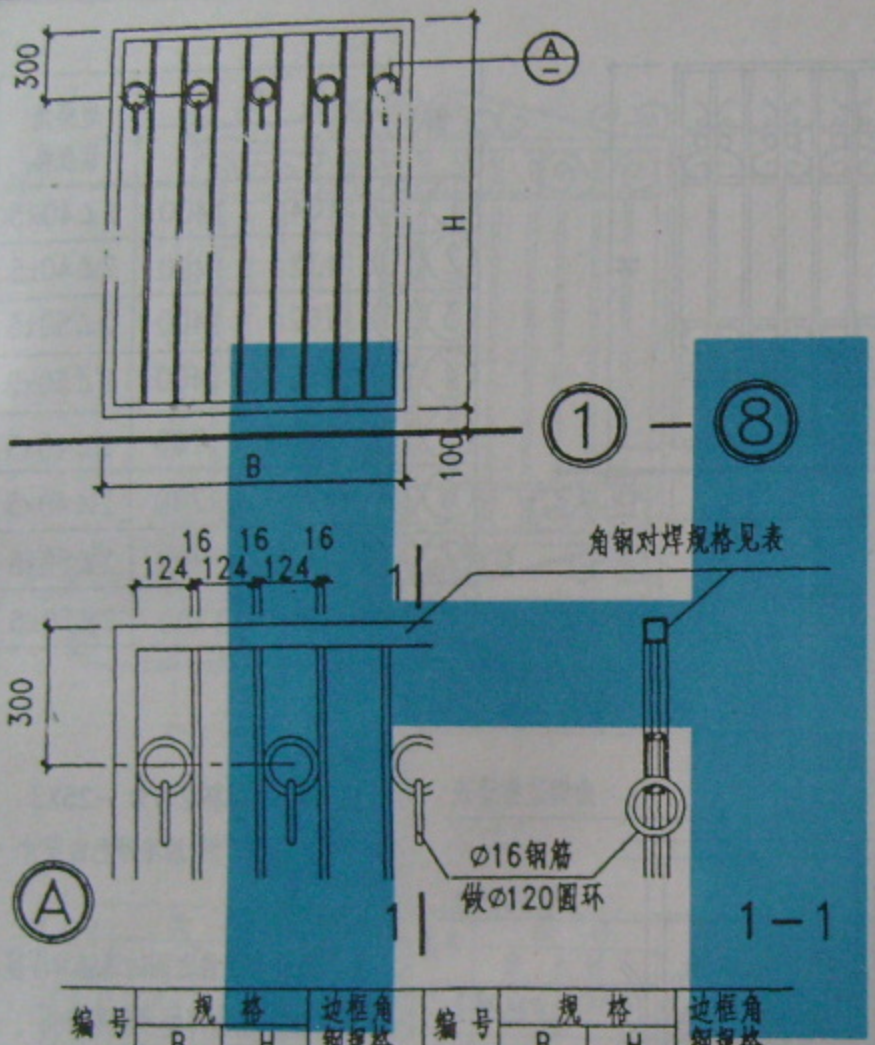

大门洞口宽度表（括号内数字用于钢管框门）

| | 门扇宽度 B \ 洞口尺寸 | 单扇门 | 双扇门 | 四扇门 |
|---|---|---|---|---|
| 平门柱 | B=1044 | 1264 | 2318 | 4426 |
| | B=1324 | 1544 | 2878 | 5546 |
| | B=1624 | 1844 | 3478 | 6746 |
| | B=1904 | 2124 | 4038 | 7866 |
| 高门柱 | B=1044 (1048) | 1204 (1208) | 2258 (2266) | 4366 (4382) |
| | B=1324 (1340) | 1484 (1500) | 2818 (2850) | 5486 (5550) |
| | B=1624 (1620) | 1784 (1780) | 3418 (3410) | 6686 (6670) |
| | B=1904 (1900) | 2064 (2060) | 3978 (3970) | 7806 (7790) |

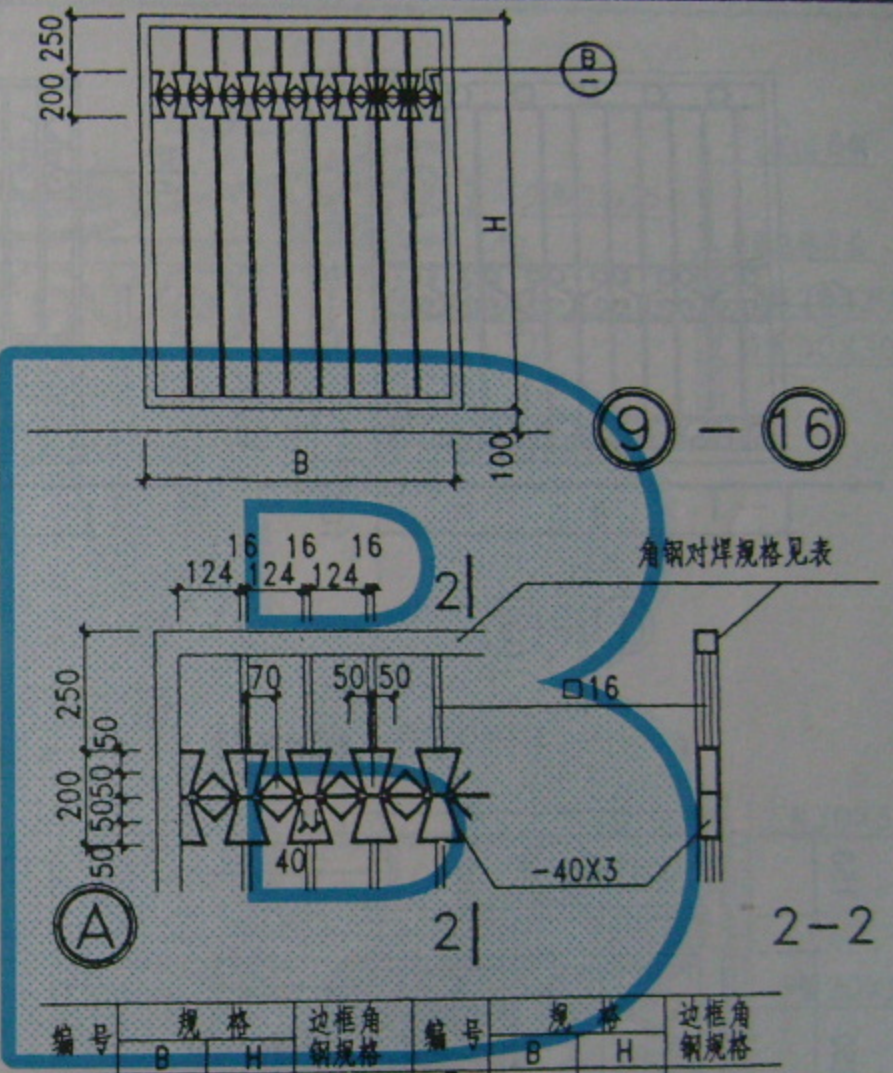
注：
1. 大门门轴一般设于门柱内缘，若须将门设于柱中时，须在工程设计中说明，以便调整预埋件位置。
2. 预埋件埋入300x300x300 C15 混凝土预制块中，砌于砖柱内。
3. 眉铁用于(2/49)地轮，眉铁及垫板固定在混凝土地坪上(2/49)地轮不设眉铁，但在地轮活动范围内的混凝土地面不应有坡度。
4. 门柱高于大门200时，采用落地门轴，做法详本页高门柱立面，各类门上所有铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，油漆颜色由设计人定。
5. 1044 (1048) 宽度之门不设地轮。

| 标准图 | 钢大门组合示意图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页次 | 40 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



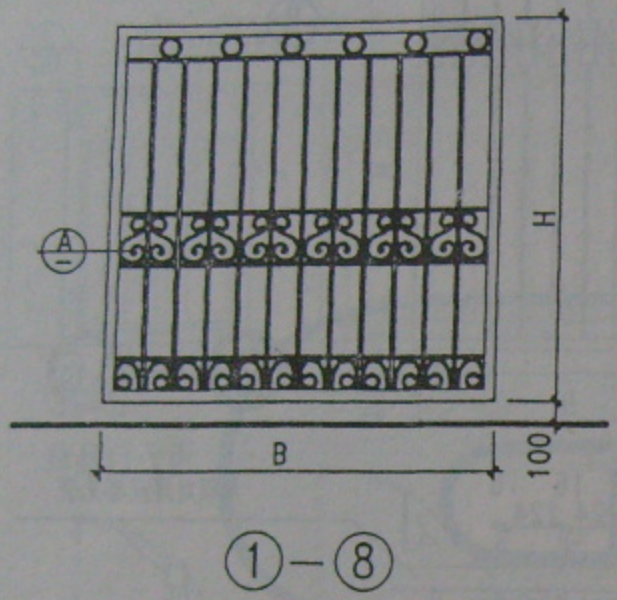

| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1044 | 1400 | 2∠40X5 | ⑤ | 1044 | 1700 | 2∠40X5 |
| ② | 1324 | 1400 | 2∠40X5 | ⑥ | 1324 | 1700 | 2∠40X5 |
| ③ | 1624 | 1400 | 2∠50X5 | ⑦ | 1624 | 1700 | 2∠50X5 |
| ④ | 1904 | 1400 | 2∠50X5 | ⑧ | 1904 | 1700 | 2∠50X5 |



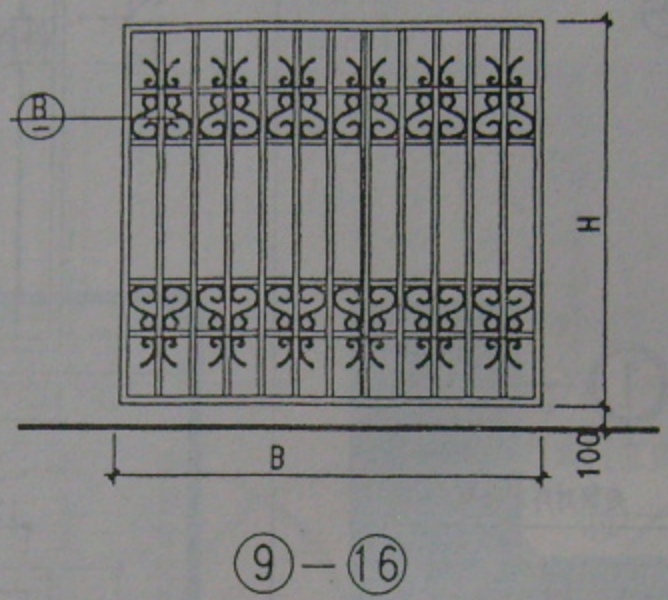

| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑨ | 1044 | 1400 | 2∠40X5 | ⑨ | 1044 | 1700 | 2∠40X5 |
| ⑩ | 1324 | 1400 | 2∠40X5 | ⑩ | 1324 | 1700 | 2∠40X5 |
| ⑪ | 1624 | 1400 | 2∠50X5 | ⑪ | 1624 | 1700 | 2∠50X5 |
| ⑫ | 1904 | 1400 | 2∠50X5 | ⑫ | 1904 | 1700 | 2∠50X5 |

| 标准图 | 组合角钢边框钢大门(一) | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 41 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

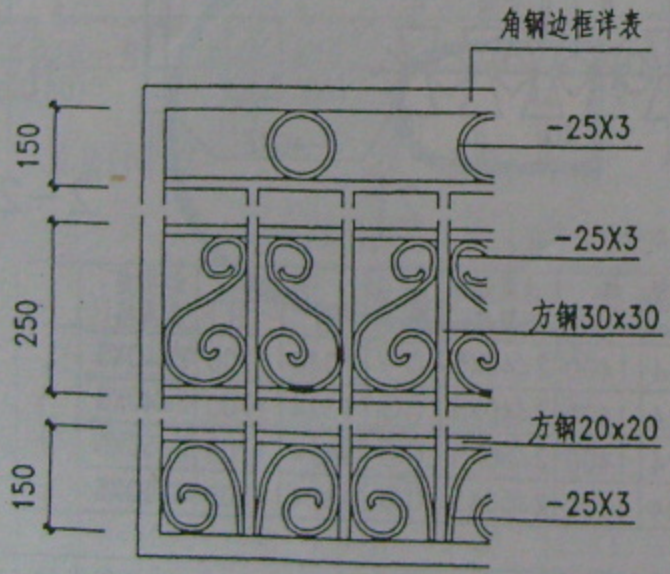



①－⑧

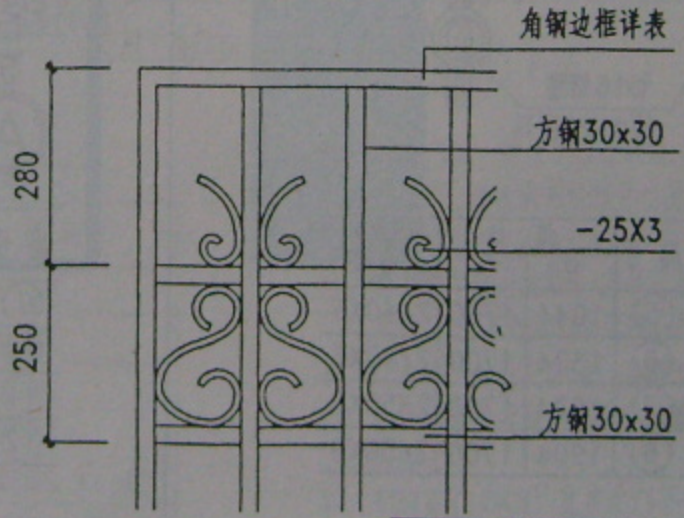



⑨－⑯

| 编号 | 规格 | | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|
| | B | H | |
| ①⑨ | 1044 | 1400 | 2∠40x5 |
| ②⑩ | 1324 | 1400 | 2∠40x5 |
| ③⑪ | 1624 | 1400 | 2∠50x5 |
| ④⑫ | 1904 | 1400 | 2∠50x5 |
| ⑤⑬ | 1044 | 1700 | 2∠40x5 |
| ⑥⑭ | 1324 | 1700 | 2∠40x5 |
| ⑦⑮ | 1624 | 1700 | 2∠50x5 |
| ⑧⑯ | 1904 | 1700 | 2∠50x5 |




Ⓐ




Ⓑ

注：

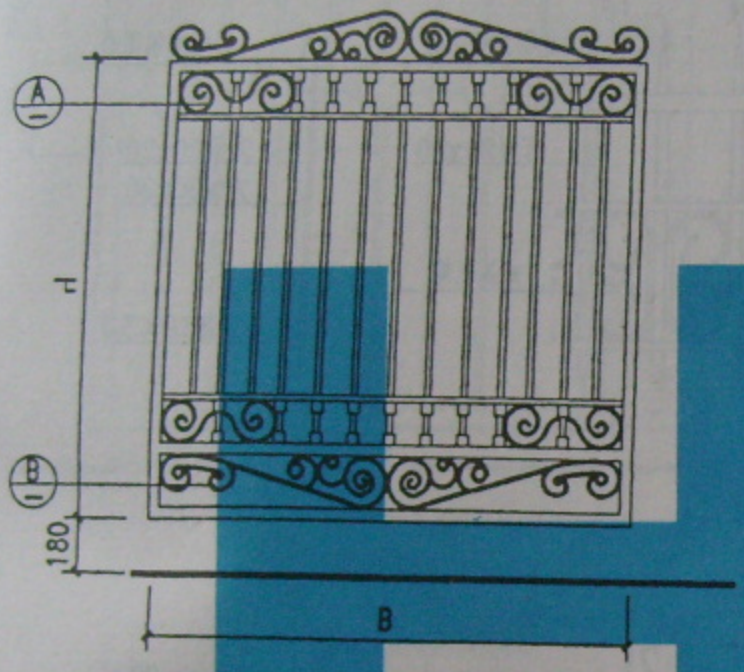
1．该大门材料花饰为 -25X3 其它为方钢，油漆颜色由设计人定．

2．铁件与铁件之间的连接为焊接、铆接，所有焊缝须锉平磨光．

3．花饰为成品，铸铁、锻铁、扁铁、圆钢、方钢、不锈钢由设计人定．

| 标准图 | 组合角钢边框钢大门（二） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 42 |

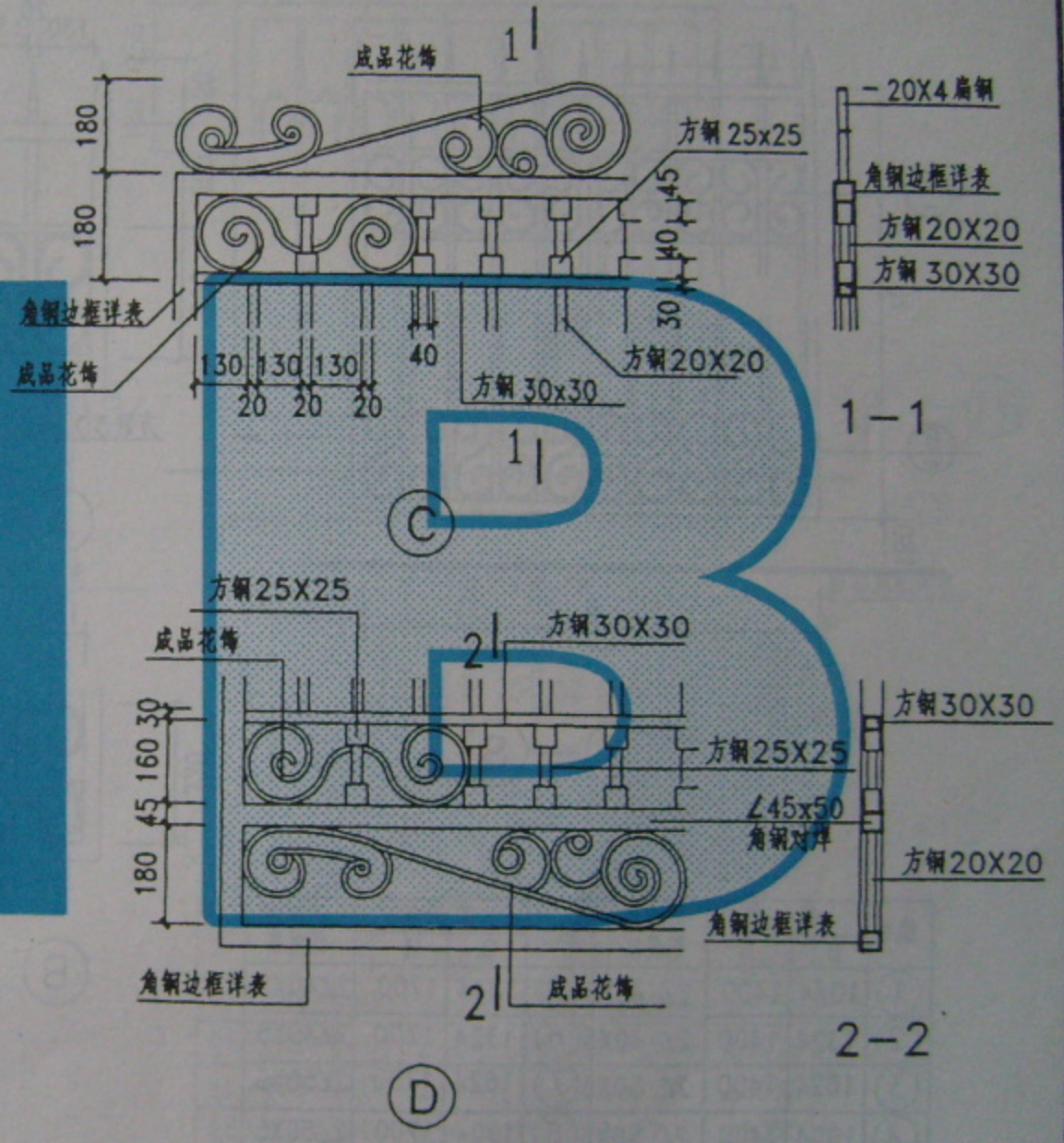
跟多资料加微信公众号jianzhu118




① – ⑧

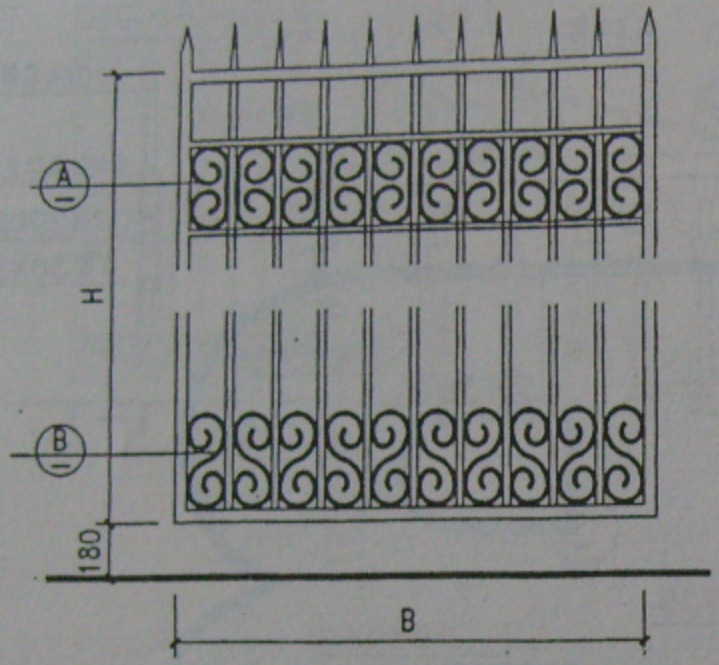
| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1044 | 1400 | 2∠40X5 | ⑤ | 1044 | 1700 | 2∠40X5 |
| ② | 1324 | 1400 | 2∠40X5 | ⑥ | 1324 | 1700 | 2∠40X5 |
| ③ | 1624 | 1400 | 2∠ 50X5 | ⑦ | 1624 | 1700 | 2∠ 50X5 |
| ④ | 1904 | 1400 | 2∠ 50X5 | ⑧ | 1904 | 1700 | 2∠50X5 |

注： 铁件与铁件之间的连接均为焊接，所有焊缝须锉平磨光。

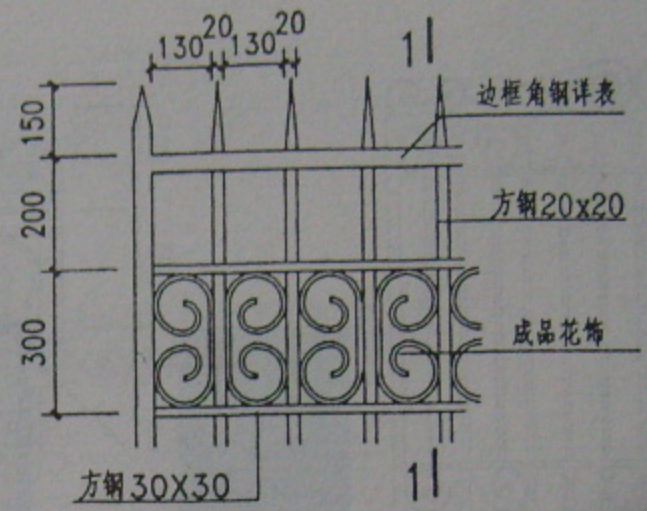



| 标准图 | 组合角钢边框钢大门（三） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 43 |

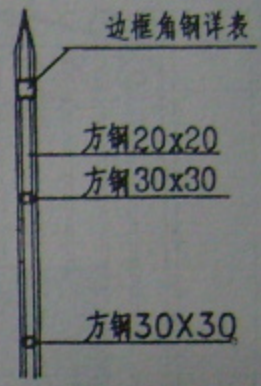
跟多资料加微信公众号jianzhu118



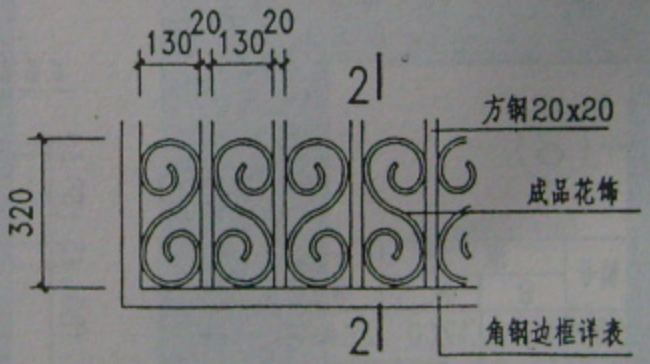

①－⑧




A




1－1




B



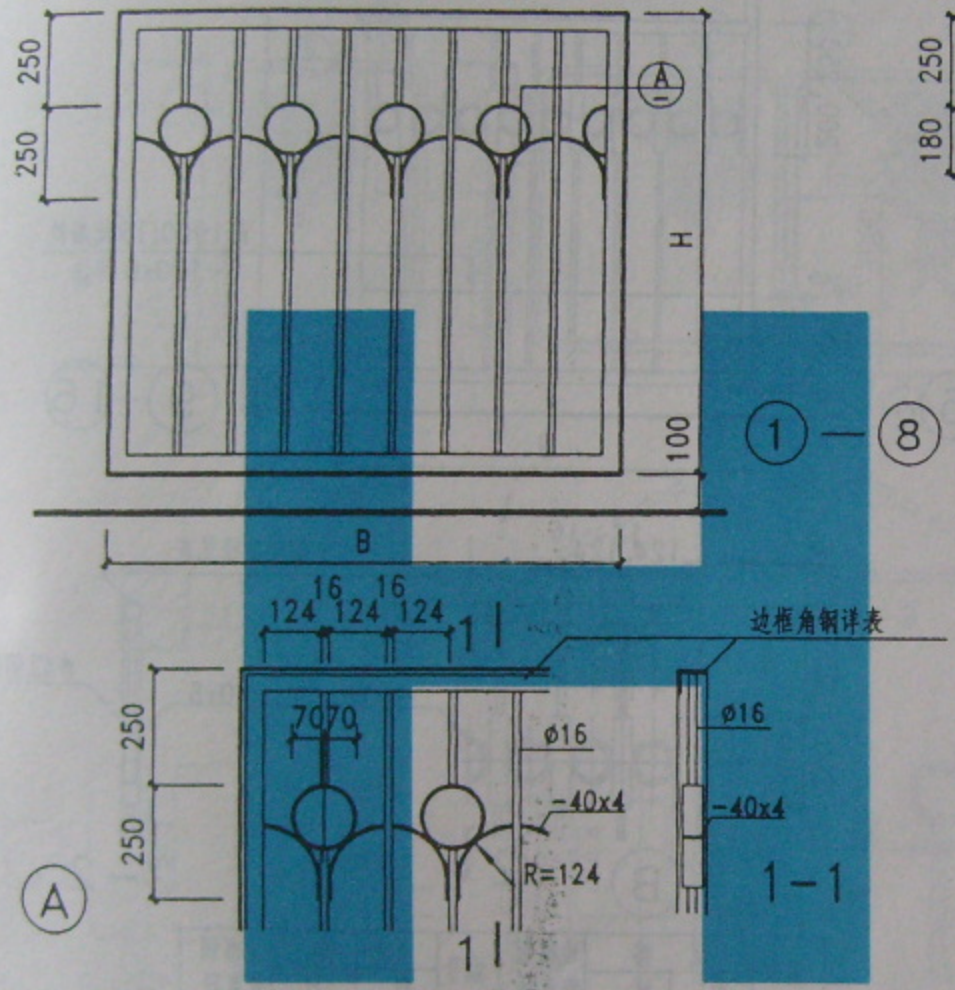

2－2

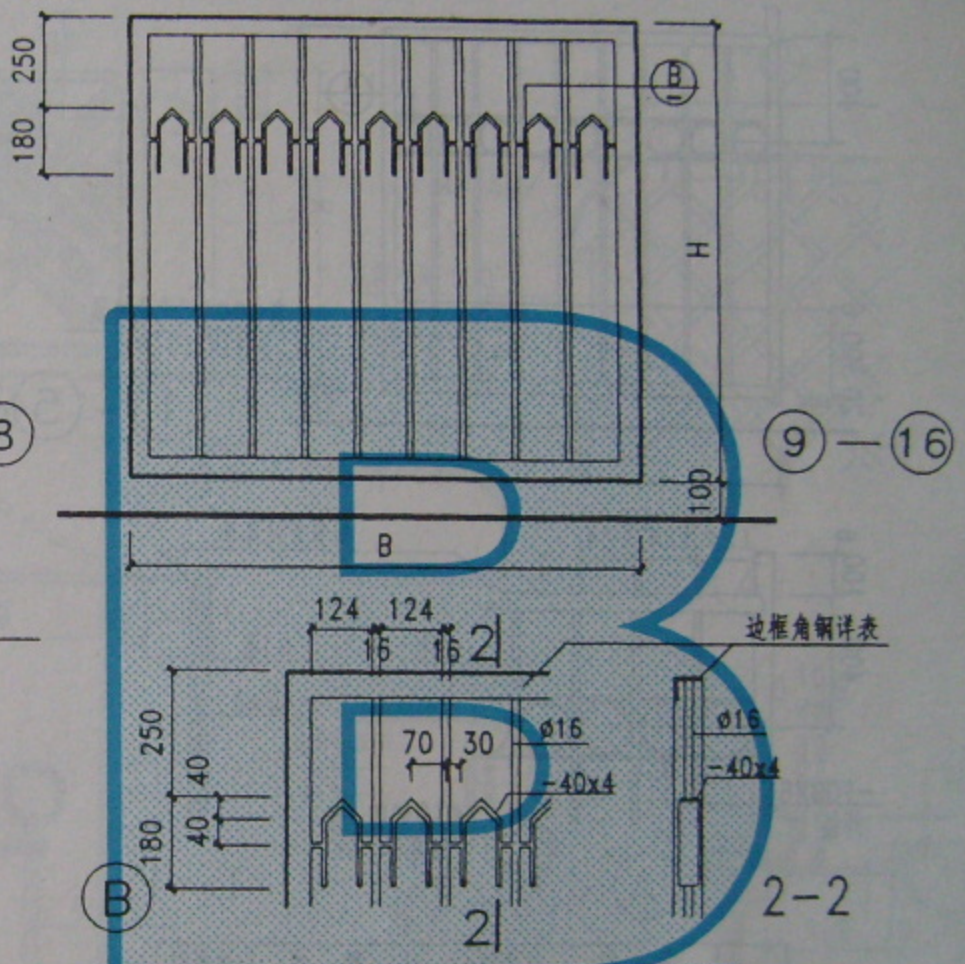
| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1044 | 1400 | 2∠ 40X5 | ⑤ | 1044 | 1700 | 2∠40X5 |
| ② | 1324 | 1400 | 2∠ 40X5 | ⑥ | 1324 | 1700 | 2∠40X5 |
| ③ | 1624 | 1400 | 2∠ 50X5 | ⑦ | 1624 | 1700 | 2∠50X5 |
| ④ | 1904 | 1400 | 2∠ 50X5 | ⑧ | 1904 | 1700 | 2∠50X5 |

注： 铁件与铁件之间的连接均为焊接，所有焊缝须锉平磨光。

| 标准图 | 组合角钢边框钢大门（四） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 44 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



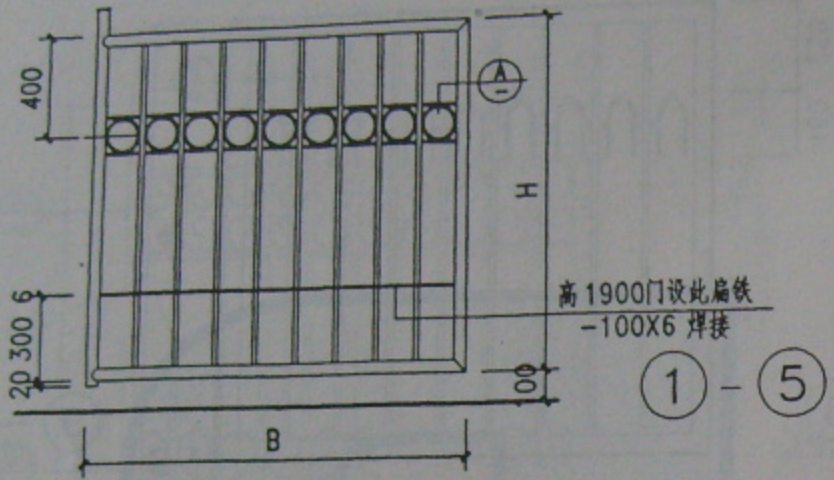



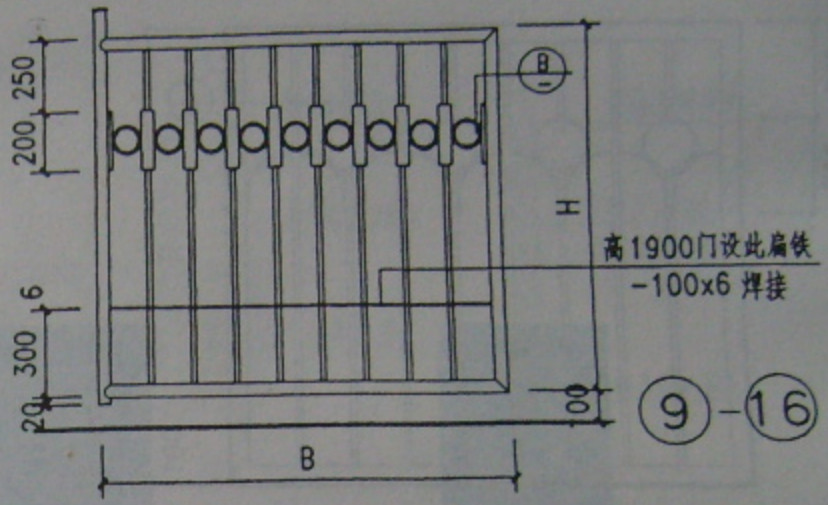

| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1044 | 1400 | ∠40X5 | ⑤ | 1044 | 1700 | ∠40X5 |
| ② | 1324 | 1400 | ∠40X5 | ⑥ | 1324 | 1700 | ∠40X5 |
| ③ | 1624 | 1400 | ∠50X5 | ⑦ | 1624 | 1700 | ∠50X5 |
| ④ | 1904 | 1400 | ∠50X5 | ⑧ | 1904 | 1700 | ∠50X5 |

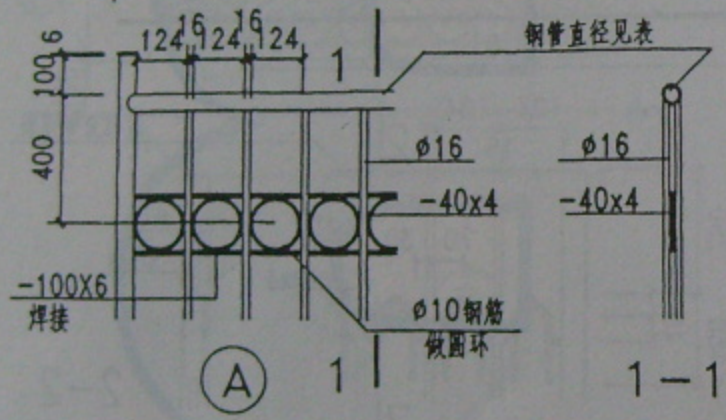
| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框角钢规格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑨ | 1044 | 1400 | ∠40X5 | ⑬ | 1044 | 1700 | ∠40X5 |
| ⑩ | 1324 | 1400 | ∠40X5 | ⑭ | 1324 | 1700 | ∠40X5 |
| ⑪ | 1624 | 1400 | ∠50X5 | ⑮ | 1624 | 1700 | ∠50X5 |
| ⑫ | 1904 | 1400 | ∠50X5 | ⑯ | 1904 | 1700 | ∠50X5 |

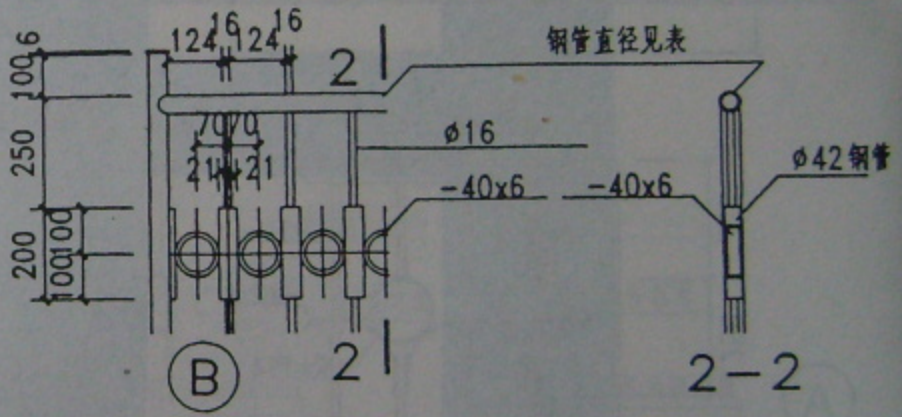
| 标准图 | 角钢边框钢大门（五） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 45 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118



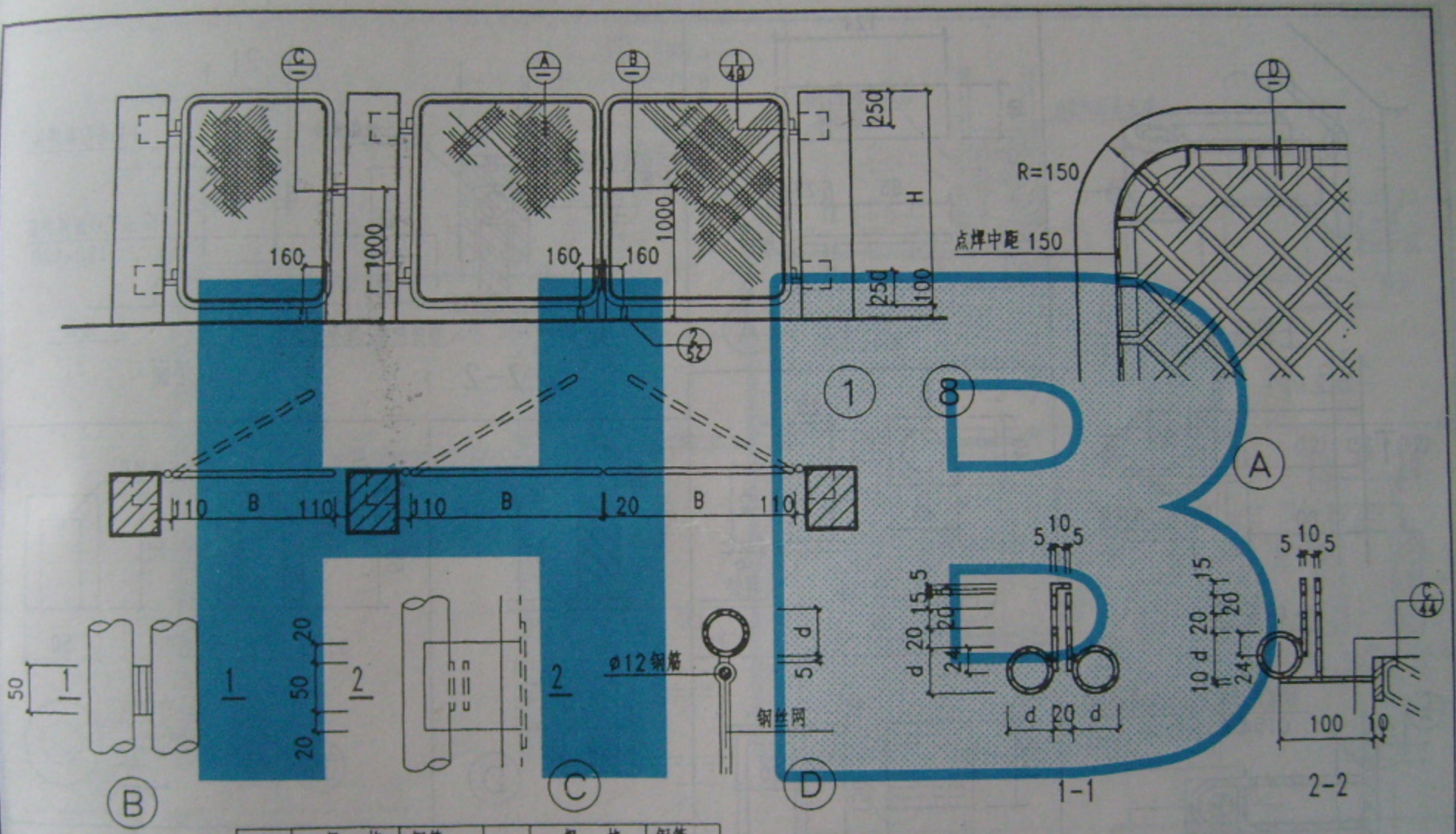




| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框钢管直径 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框钢管直径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1048 | 1700 | ø42 | ⑤ | 1048 | 1900 | ø42 |
| ② | 1340 | 1700 | ø48 | ⑥ | 1340 | 1900 | ø48 |
| ③ | 1620 | 1700 | ø48 | ⑦ | 1620 | 1900 | ø48 |
| ④ | 1900 | 1700 | ø48 | ⑧ | 1900 | 1900 | ø48 |

| 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框钢管直径 | 编号 | 规格 B | 规格 H | 边框钢管直径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑨ | 1048 | 1700 | ø42 | ⑬ | 1048 | 1900 | ø42 |
| ⑩ | 1340 | 1700 | ø48 | ⑭ | 1340 | 1900 | ø48 |
| ⑪ | 1620 | 1700 | ø48 | ⑮ | 1620 | 1900 | ø48 |
| ⑫ | 1900 | 1700 | ø48 | ⑯ | 1900 | 1900 | ø48 |

| 标准图 | 钢管边框钢大门(六) | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 46 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



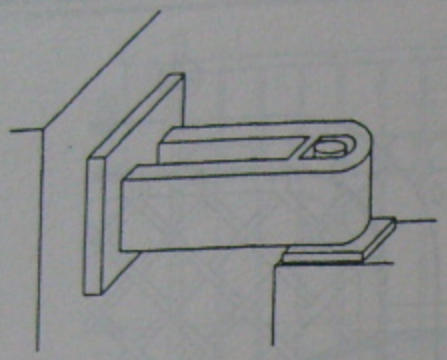

| 编号 | 规格 B | 规格 H | 钢管外径 d | 编号 | 规格 B | 规格 H | 钢管外径 d |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1200 | 1400 | 42 | ⑤ | 1200 | 1700 | 42 |
| ② | 1500 | 1400 | 42 | ⑥ | 1500 | 1700 | 42 |
| ③ | 1800 | 1400 | 42 | ⑦ | 1800 | 1700 | 48 |
| ④ | 2100 | 1400 | 48 | ⑧ | 2100 | 1700 | 48 |

注：1．边框采用焊接钢管，转角搬焊，接头对焊。

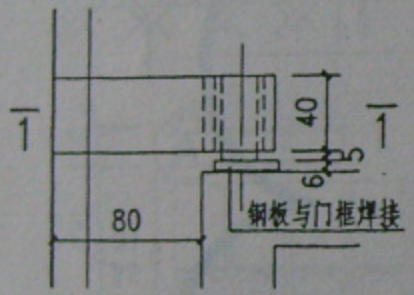
2．钢丝网采用成品，规格为10号镀锌铁丝，网孔30-50。

| 标准图 | 钢丝网门 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 47 |

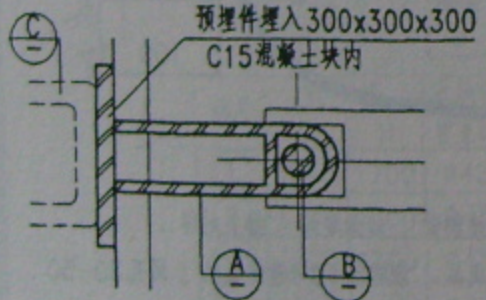
跟多资料加微信公众号jianzhu118



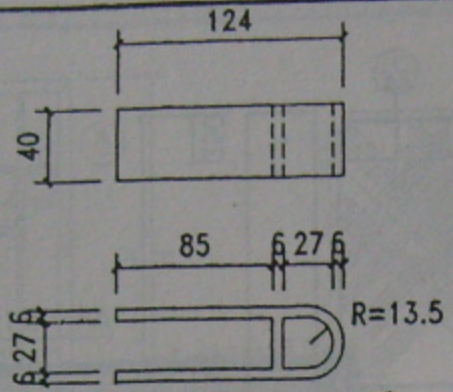
上轴透视



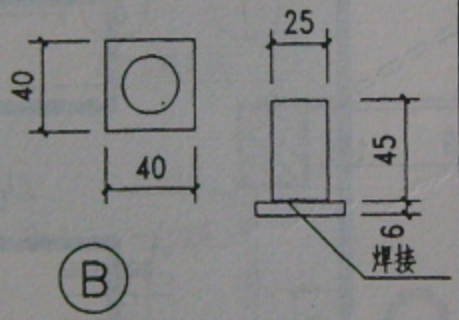

上轴立面



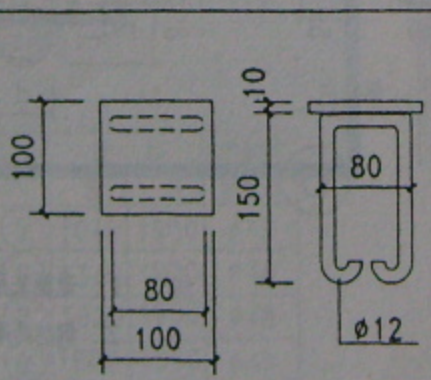

1-1



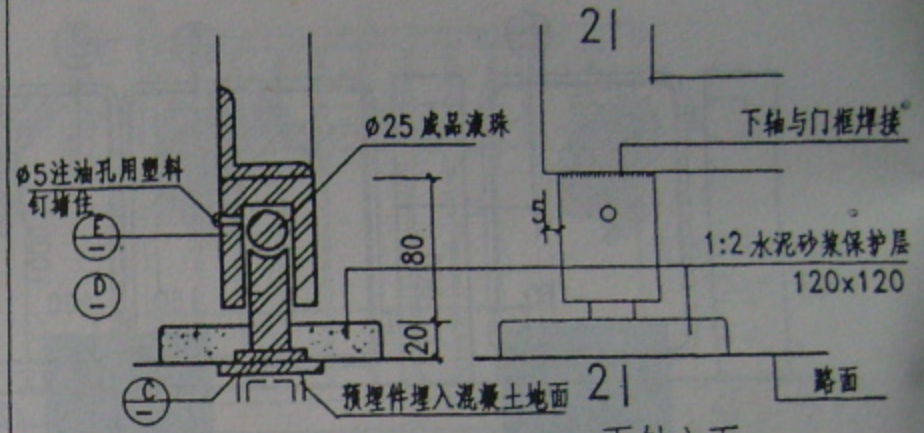

A




B

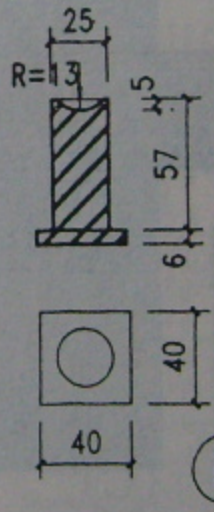



C

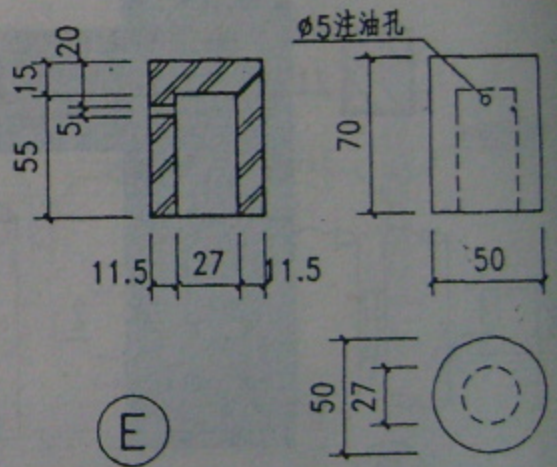



2-2

下轴立面




D



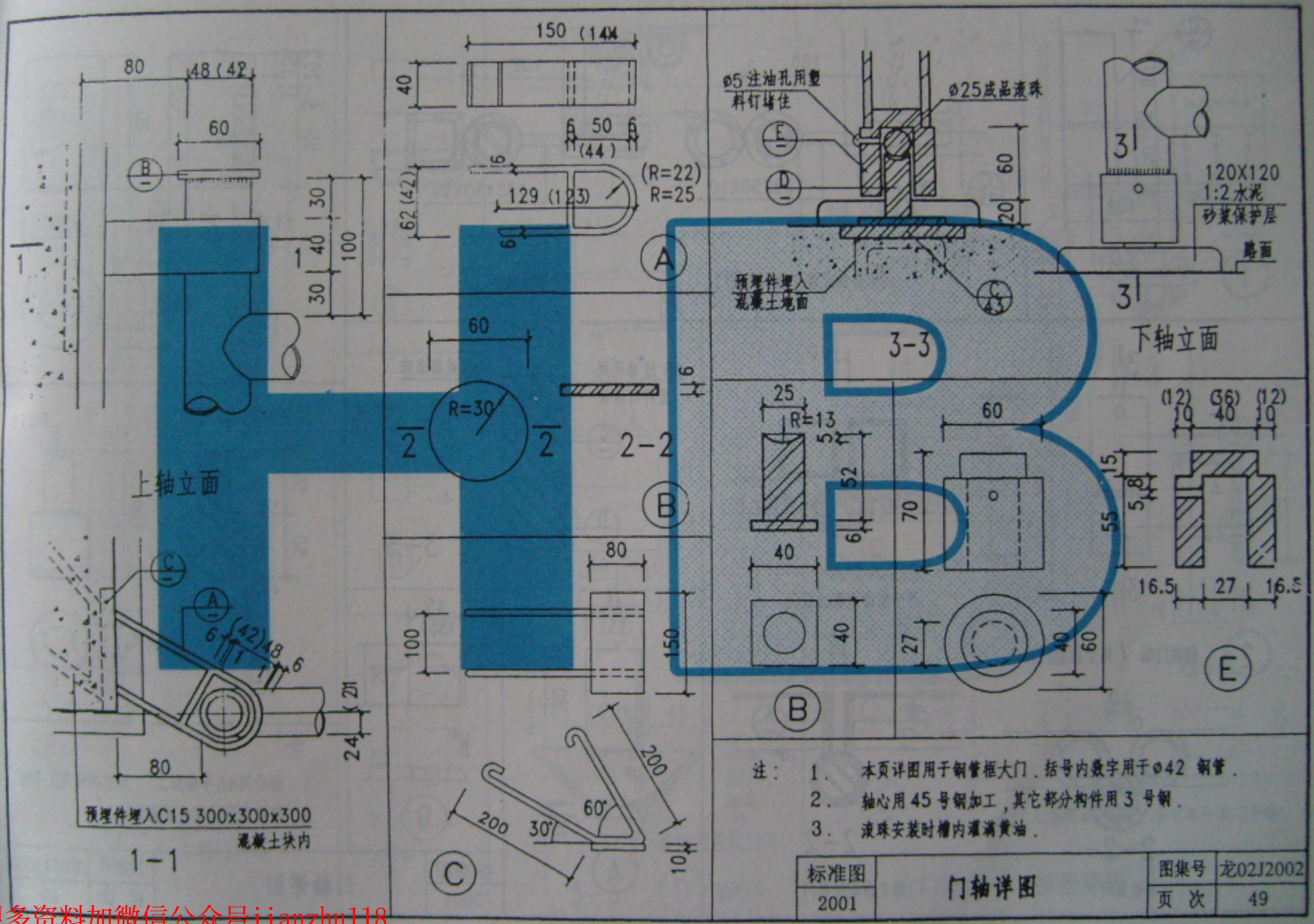

E

注：

1. 本页详图用于角钢及组合角钢边框之门。
2. 轴心用45号钢加工，其它部分构件用3号钢。
3. 液珠安装时槽内灌满黄油。

| 标准图 | 门轴详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 48 |

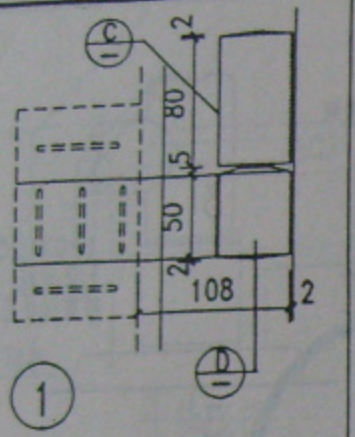
跟多资料加微信公众号jianzhu118



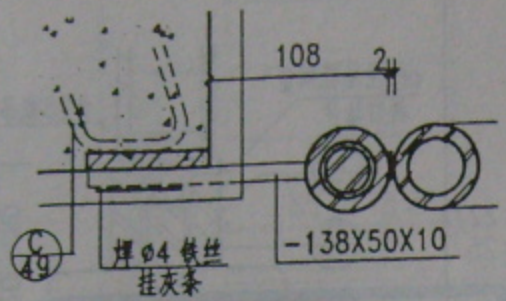

注：
1. 本页详图用于钢管框大门，括号内数字用于Ø42 钢管。
2. 轴心用45号钢加工，其它部分构件用3号钢。
3. 滚珠安装时槽内灌满黄油。

| 标准图 | 门轴详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 49 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

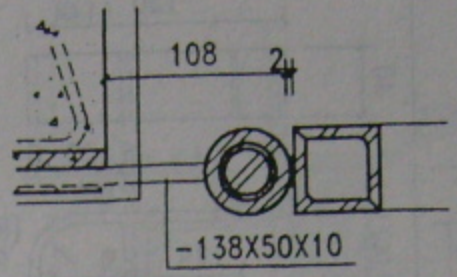



①



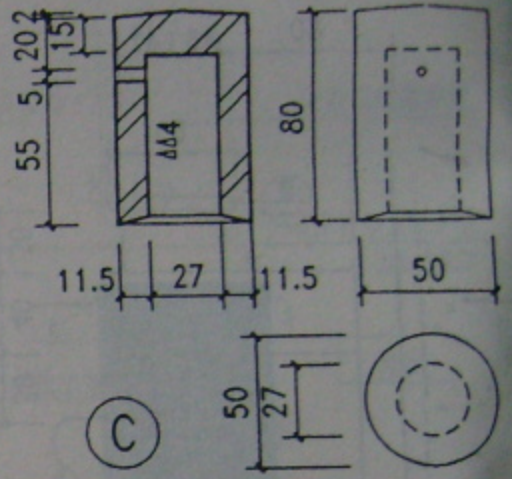

1-1

用于角钢或组合角钢边框门

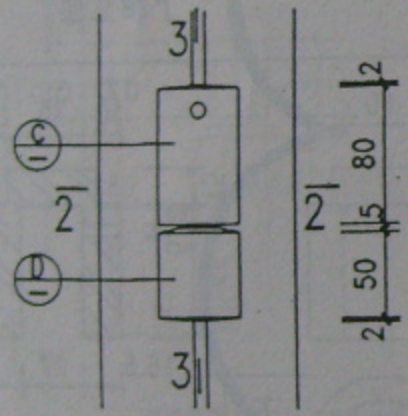



1-1

用于钢管边框门

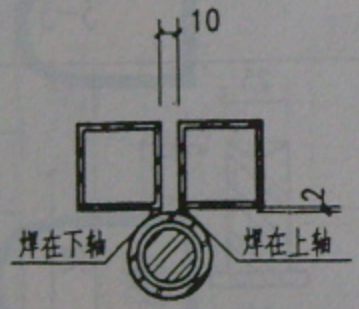



C



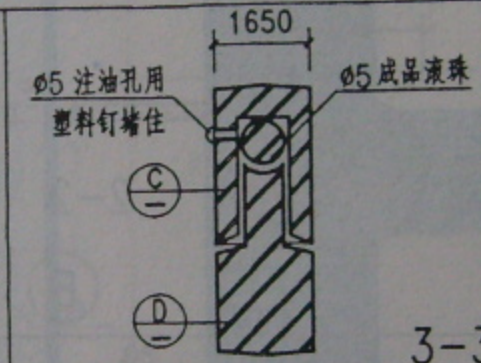

②

相联门轴 (用于四扇门)

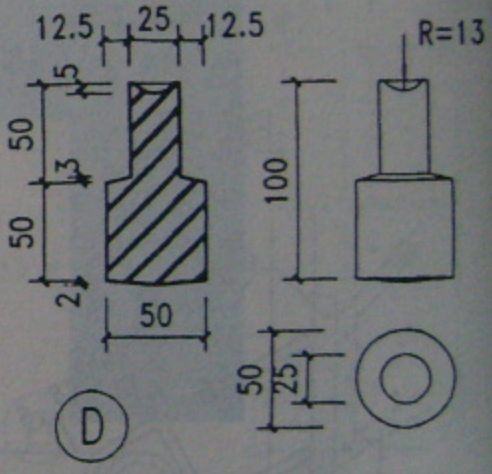



2-2

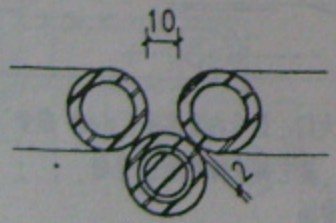
用于组合角钢边框门




3-3

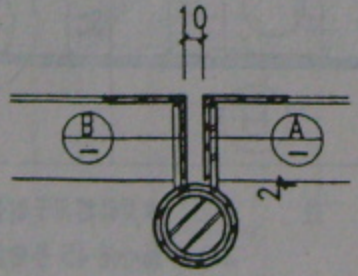



D



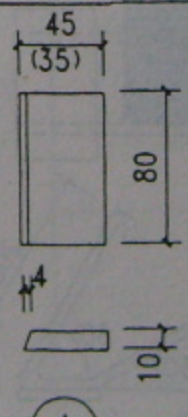

2-2

用于钢管边框门

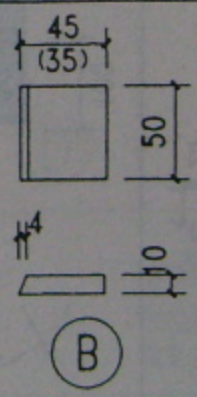



2-2

用于角钢边框门




A




B

注:

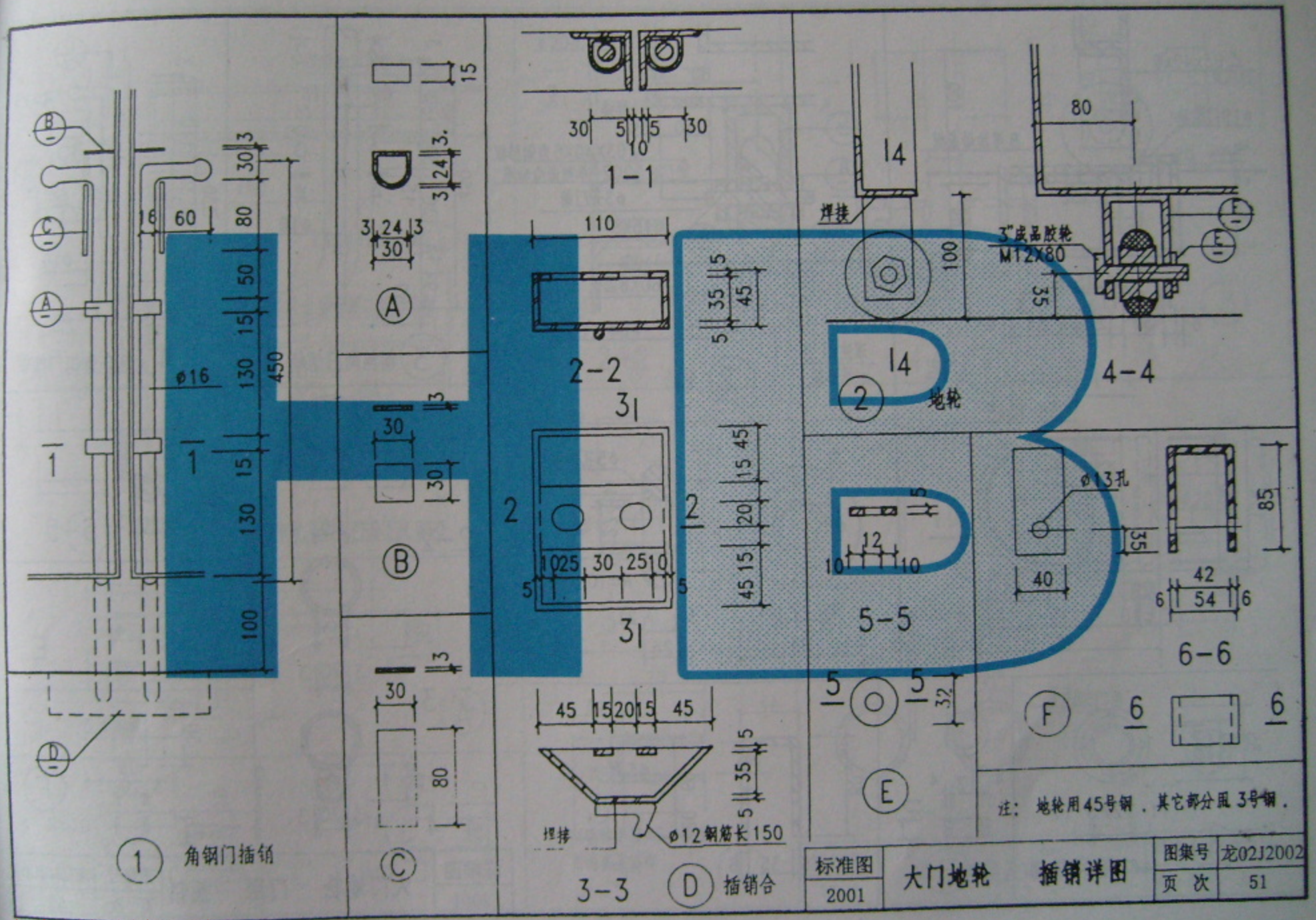
1. 轴心用45号钢加工，其它构件用3号钢。

2. 滚珠安装时槽内灌满黄油。

| 标准图 | 门轴详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 50 |

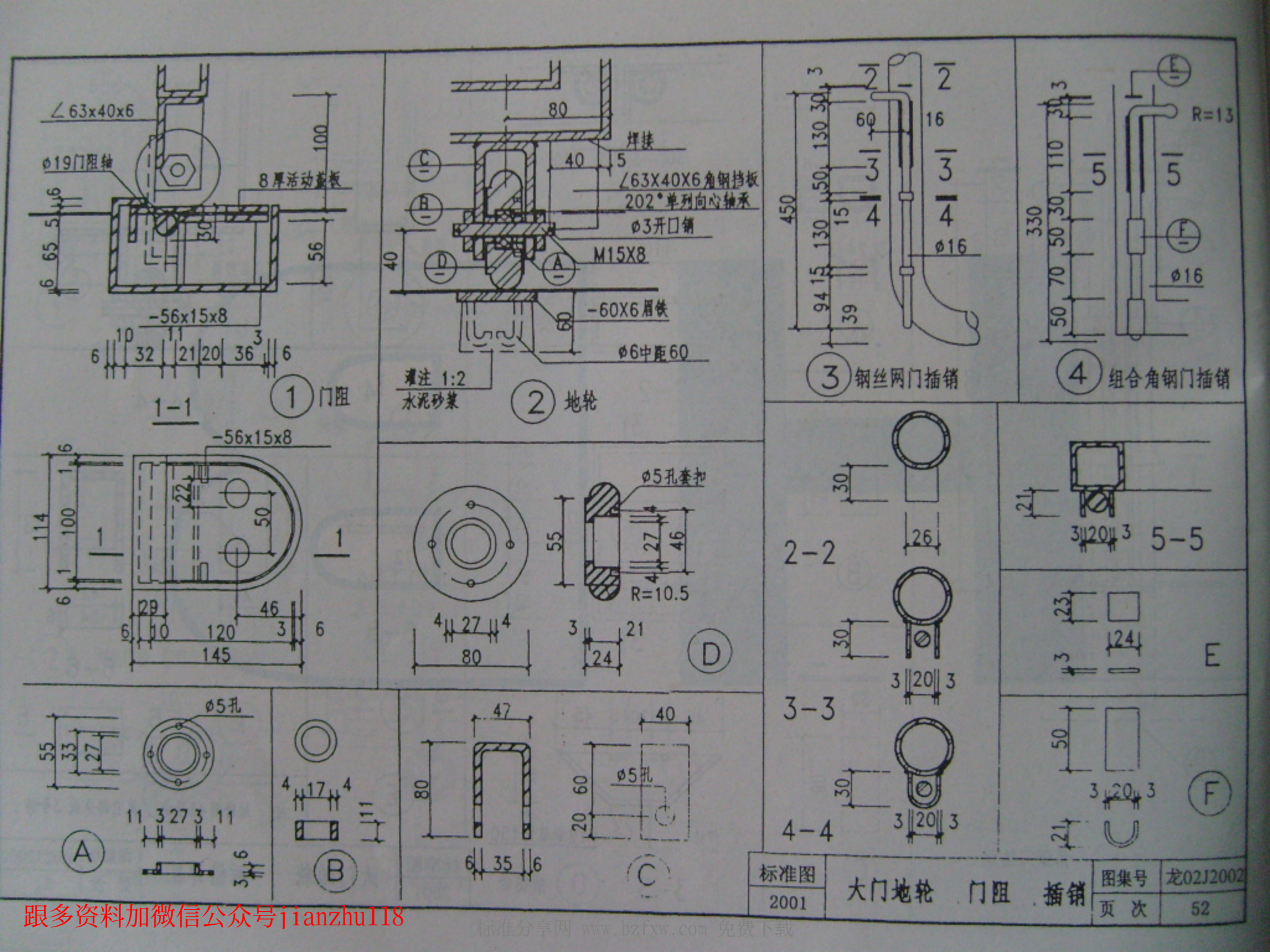
跟多资料加微信公众号jianzhu118

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

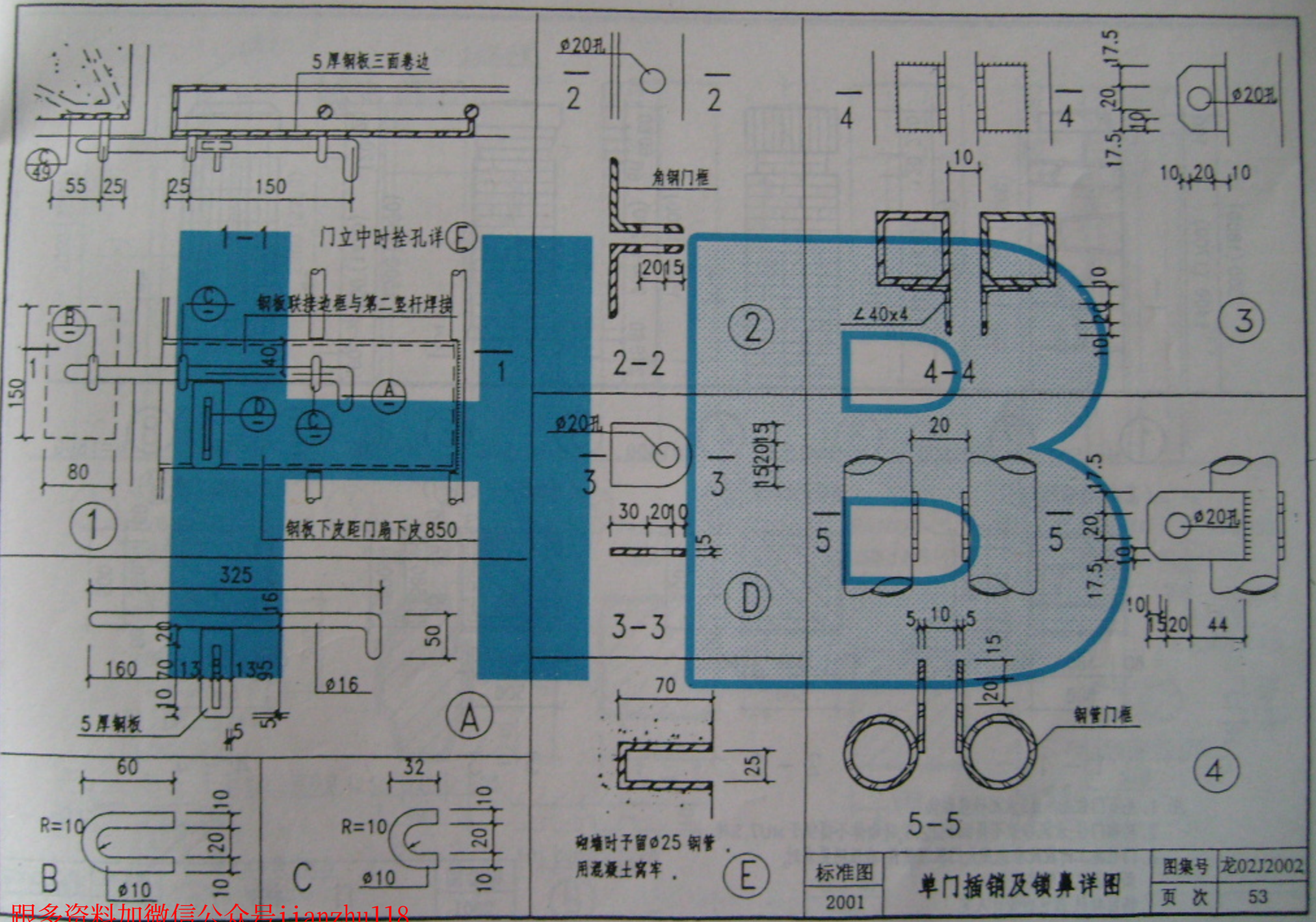



| 标准图 | 大门地轮 插销详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 51 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

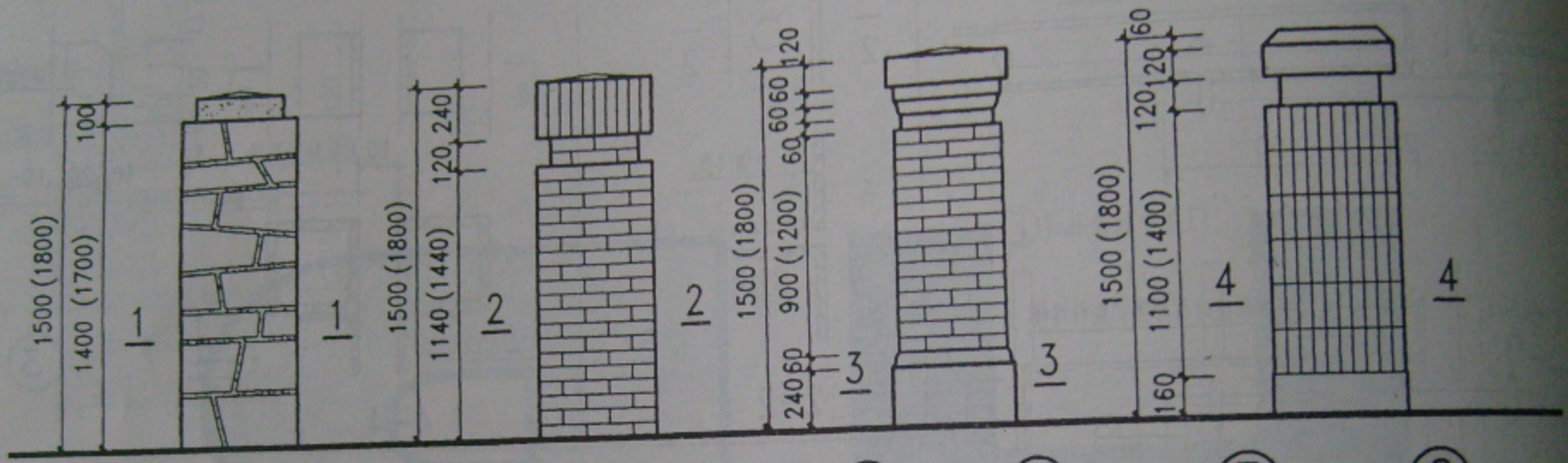



跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



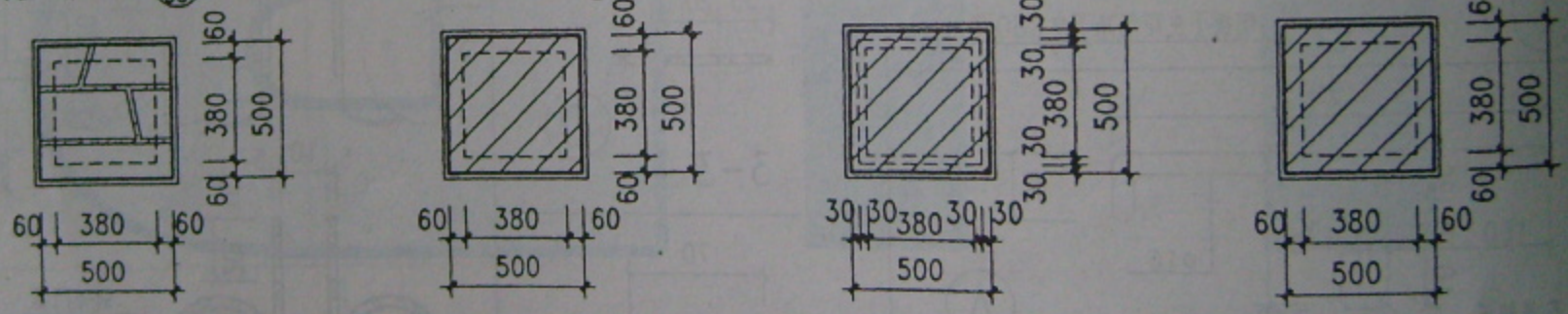

| 标准图 | 单门插销及锁鼻详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 53 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118




① H=1500 ② H=1800 ③ H=1500 ④ H=1800 ⑤ H=1500 ⑥ H=1800 ⑦ H=1500 ⑧ H=1800

（基础作法采用 1-3/58）




1 - 1　　2 - 2　　3 - 3　　4 - 4

注：1. 毛石门柱采用M5水泥砂浆砌筑

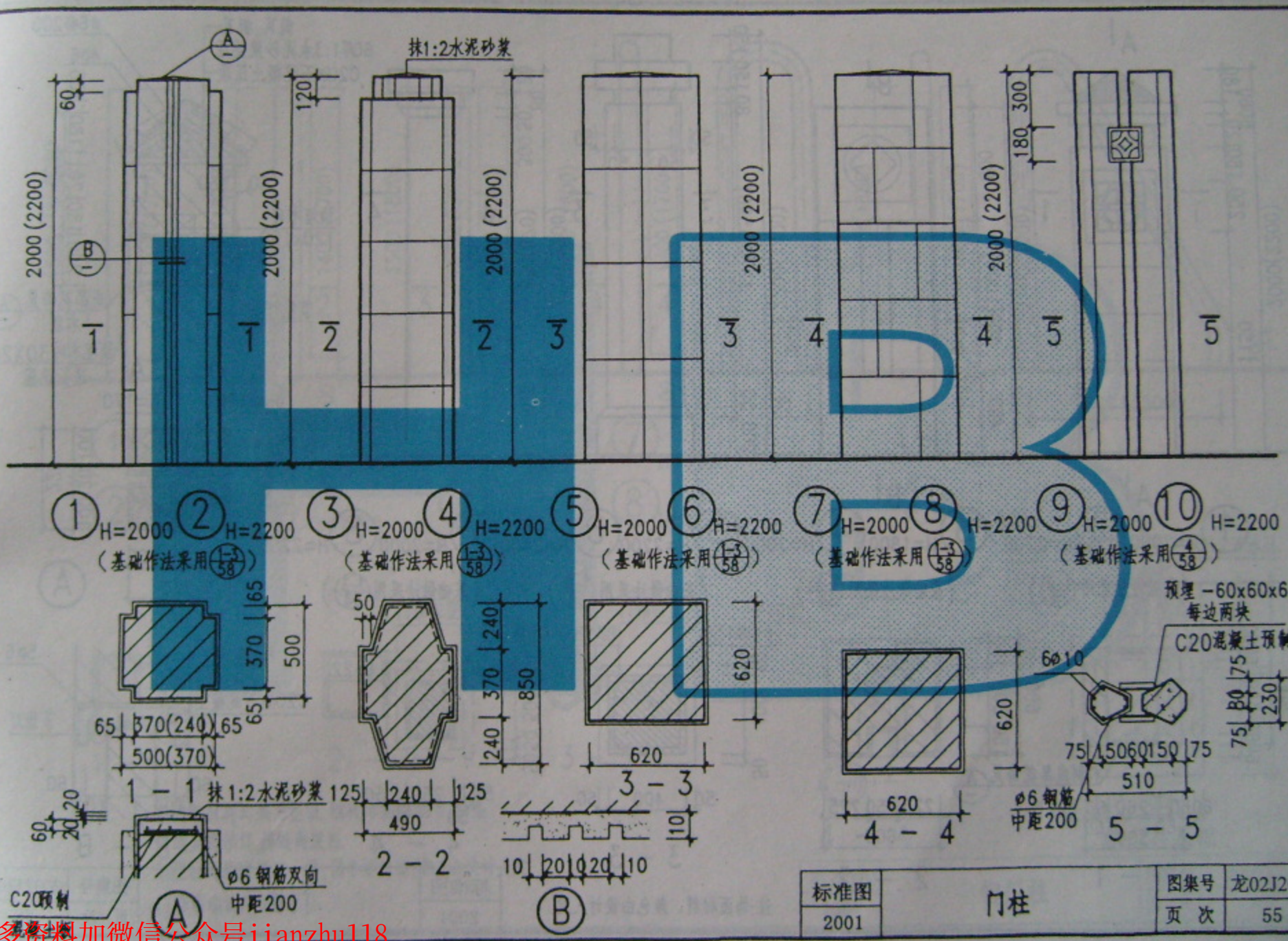
2. 砖砌门柱：水泥砂浆不得低于M2.5，砖砌体不得低于MU7.5砖

3. 门柱施工时应配合选用大门预埋铁件，有照明要求时，须预埋电线管接线盒

4. 饰面材料、颜色由设计人定

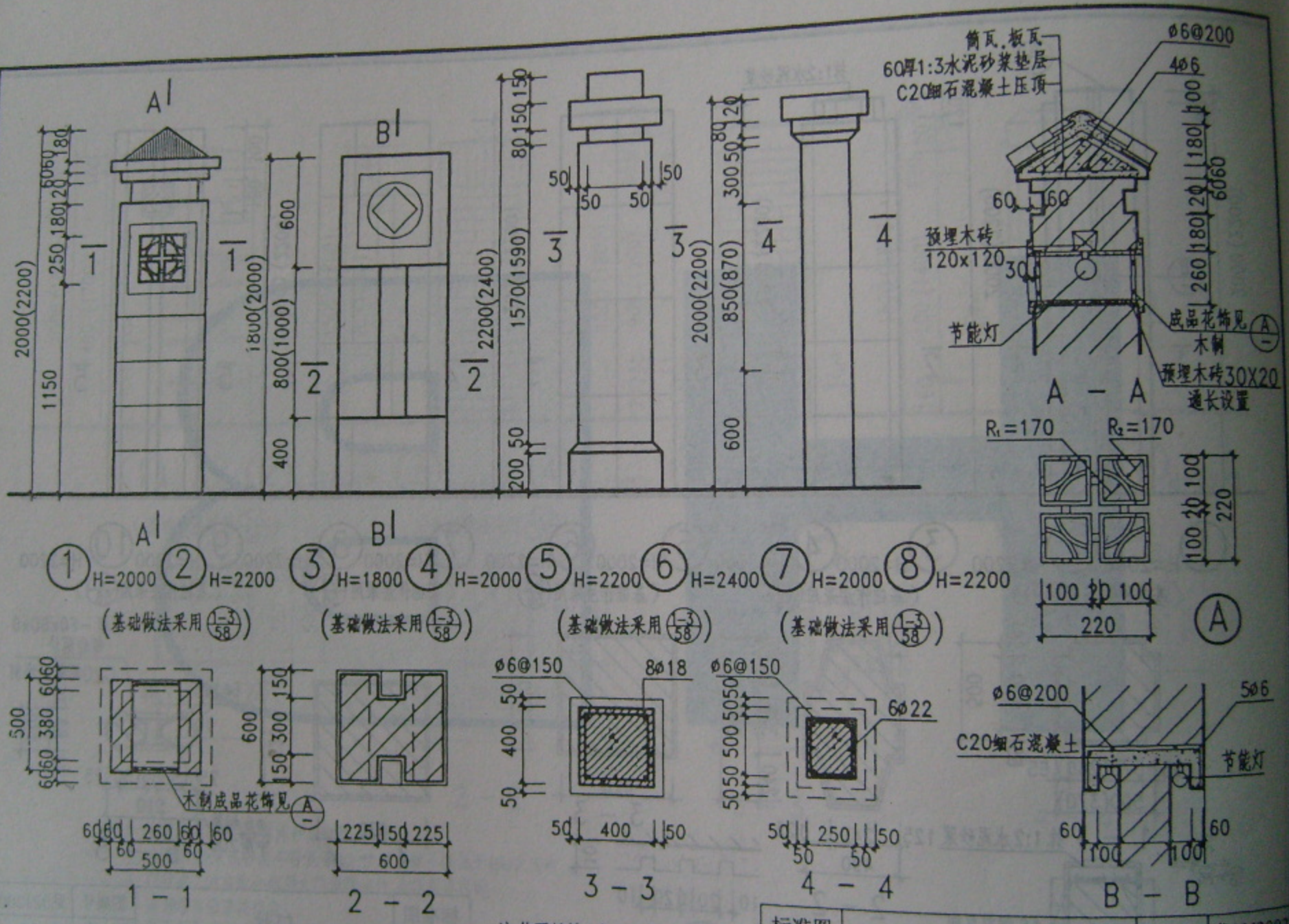
| 标准图 | 门　柱 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页　次 | 54 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




| 标准图 | 门柱 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 55 |

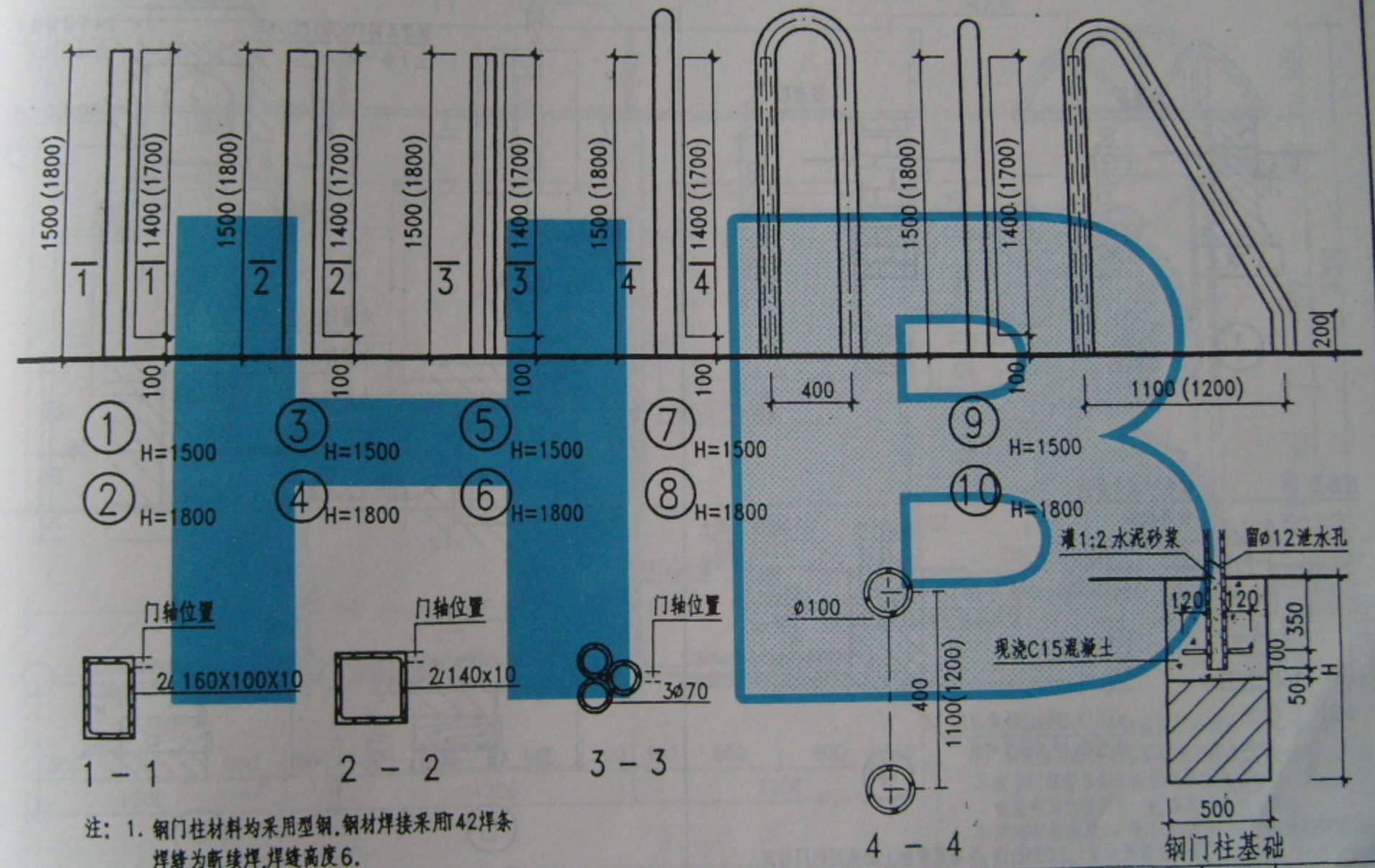
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注:饰面材料、颜色由设计人定.

| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 门柱 | 页 次 | 56 |

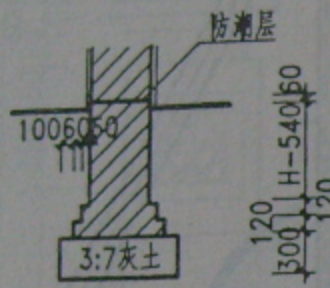
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



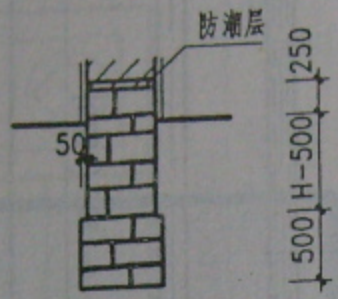

注：1. 钢门柱材料均采用型钢.钢材焊接采用T42焊条
焊缝为断续焊,焊缝高度6.
2. 钢门柱均刷防锈漆一道,调合漆二道,颜色由设计人定
3. 门轴油漆前焊于门柱上

| 标准图 | 钢门柱 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 57 |

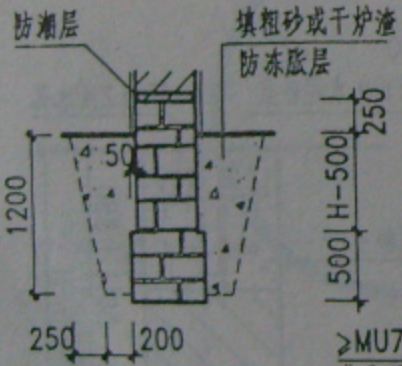
跟多资料加微信公众号jianzhu118



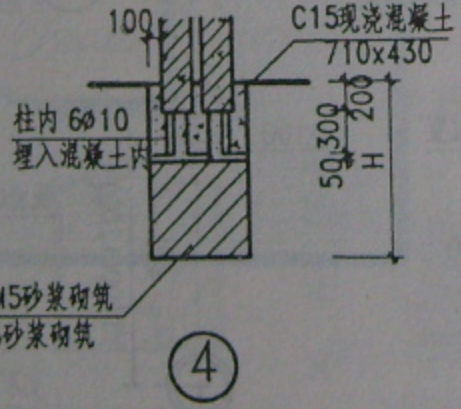

①




②

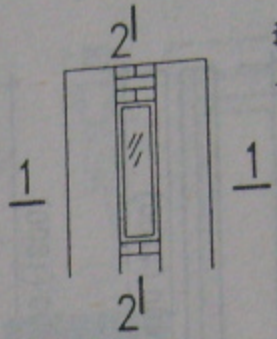



③

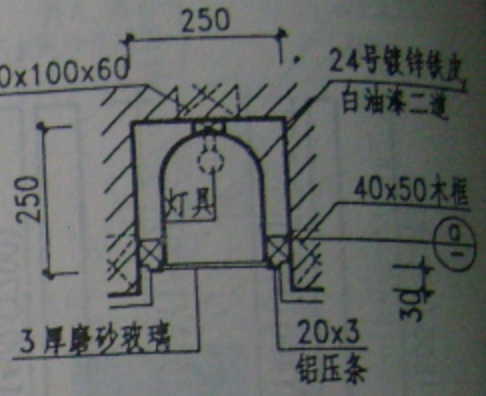



④

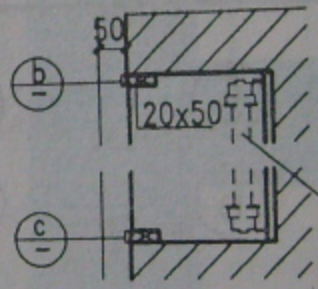
注: 1.基础宽度由上部选用的门柱定.
2.H为冰冻线尺寸.



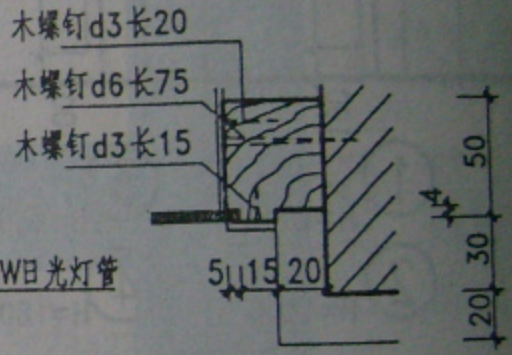

Ⓐ



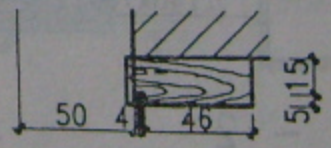

1 - 1



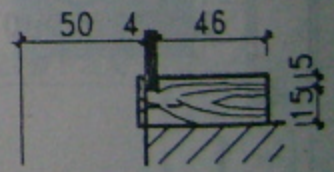

2 - 2




ⓐ



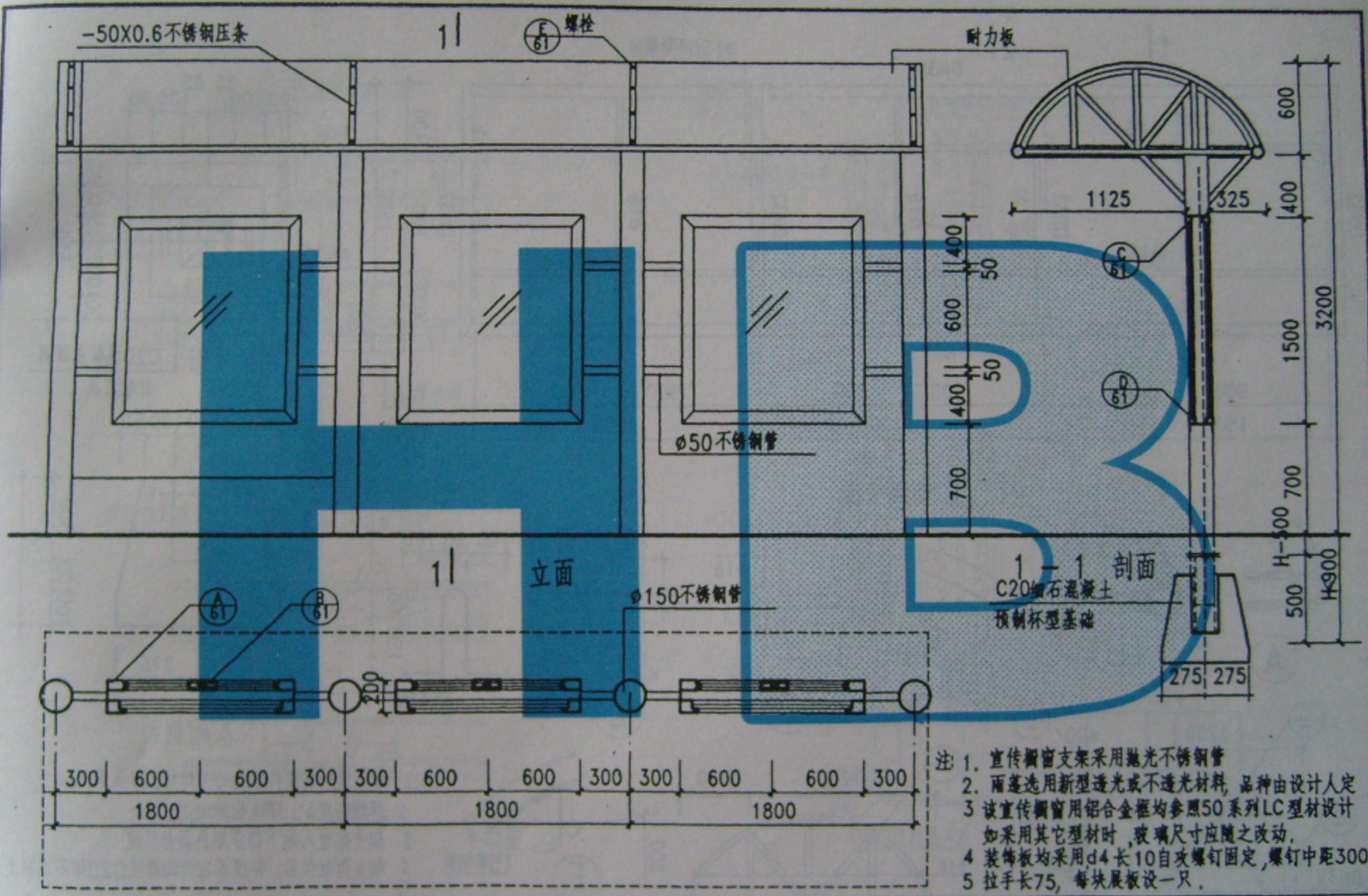

ⓑ




ⓒ

| 标准图 | 门柱基础 门灯详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 58 |

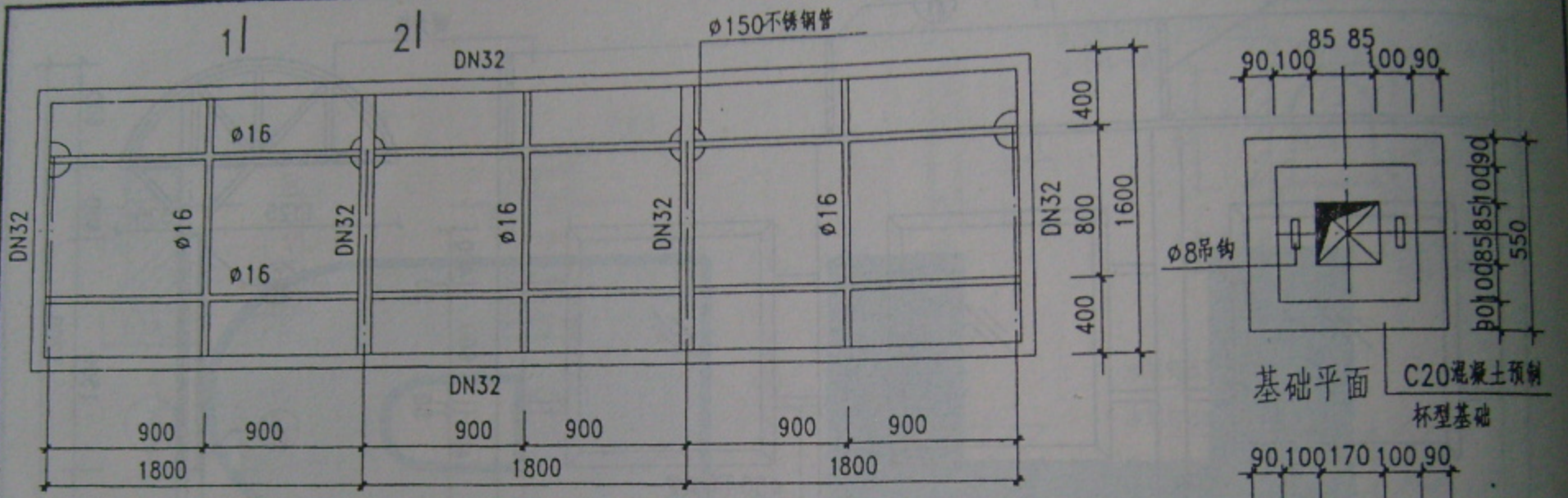
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：
1. 宣传橱窗支架采用抛光不锈钢管
2. 雨篷选用新型透光或不透光材料，品种由设计人定
3 该宣传橱窗用铝合金框均参照50系列LC型材设计如采用其它型材时，玻璃尺寸应随之改动，
4 装饰板均采用d4长10自攻螺钉固定，螺钉中距300
5 拉手长75，每块展板设一只。

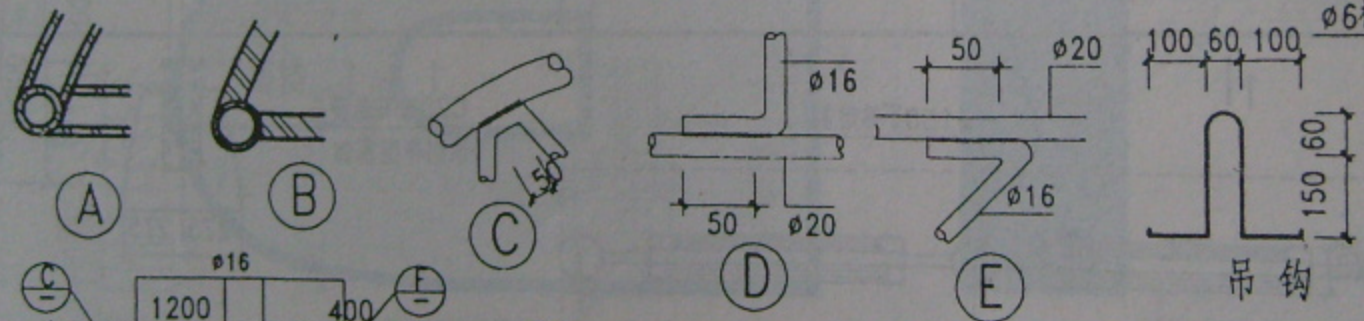
| 标准图 | 宣传橱窗（一） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 59 |

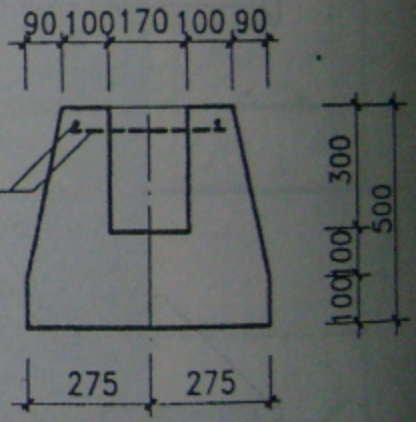
跟多资料加微信公众号jianzhu118

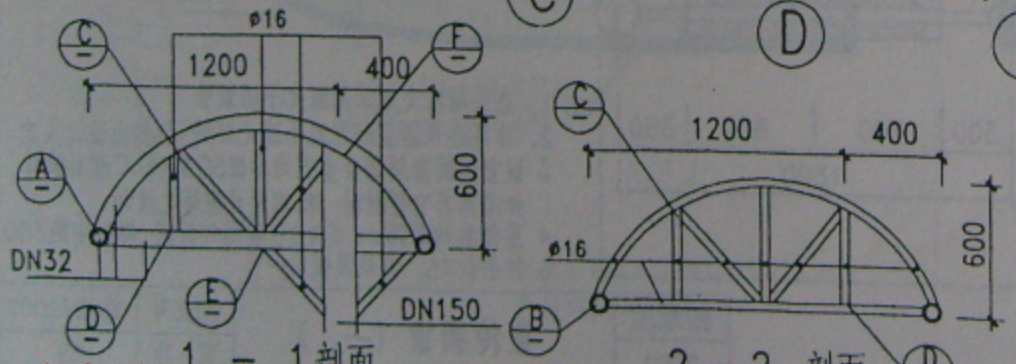








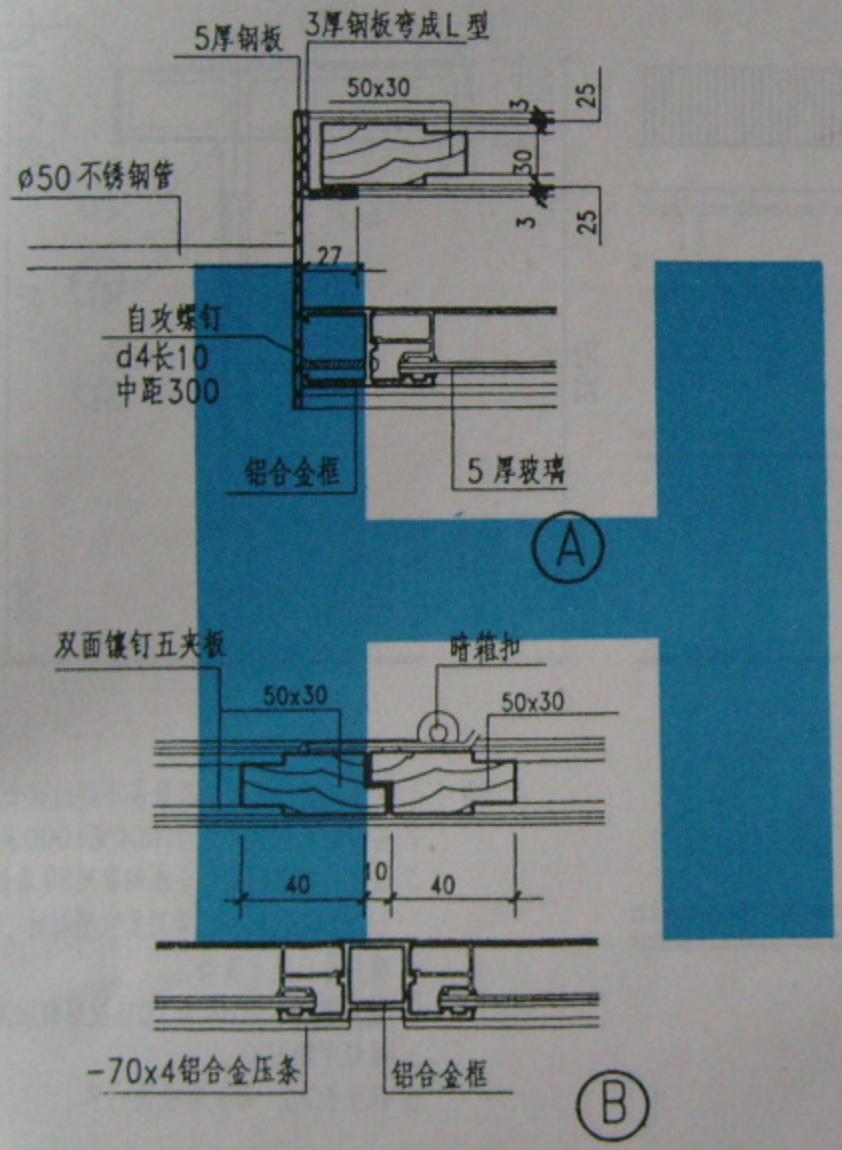


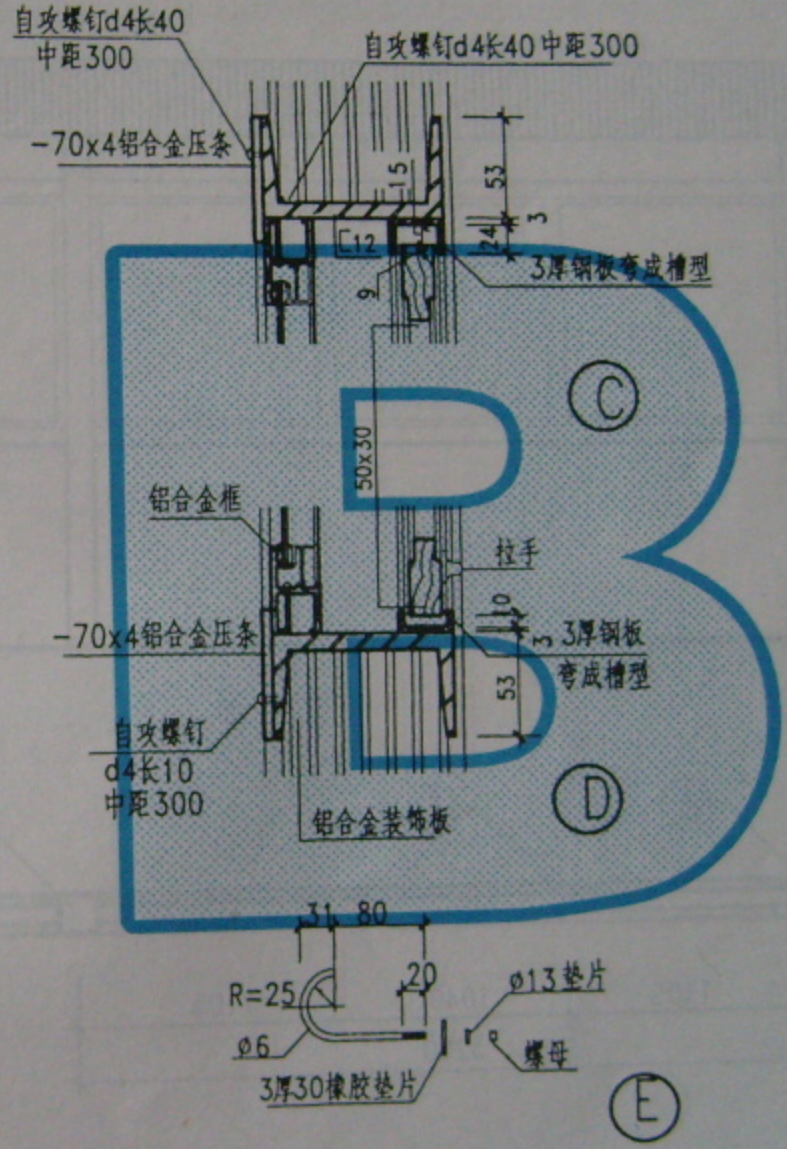


注：1. 钢架及所有铁件连接均为焊接，焊条采用T42，焊缝高度≥5，焊缝长度≥50。
2. 钢支架埋入地下部分刷热沥青二道。
3 钢支架就位后，杯型基础内均灌注C20细石混凝土。

| 标准图 | 2001 | 宣传橱窗（一） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 60 |

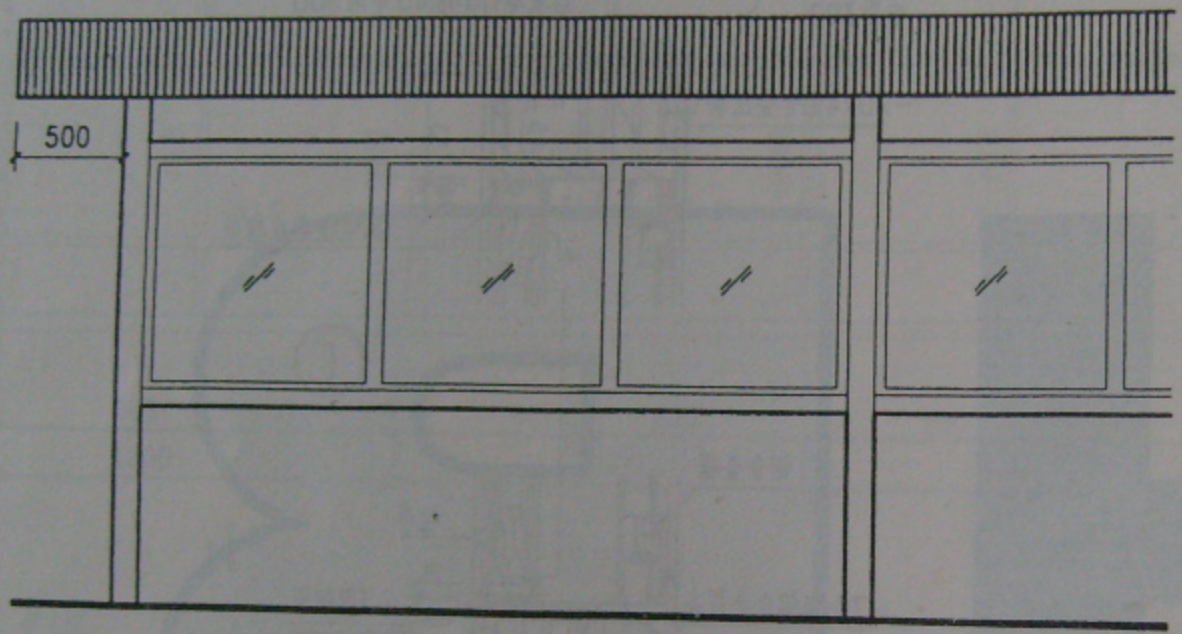
跟多资料加微信公众号jianzhu118



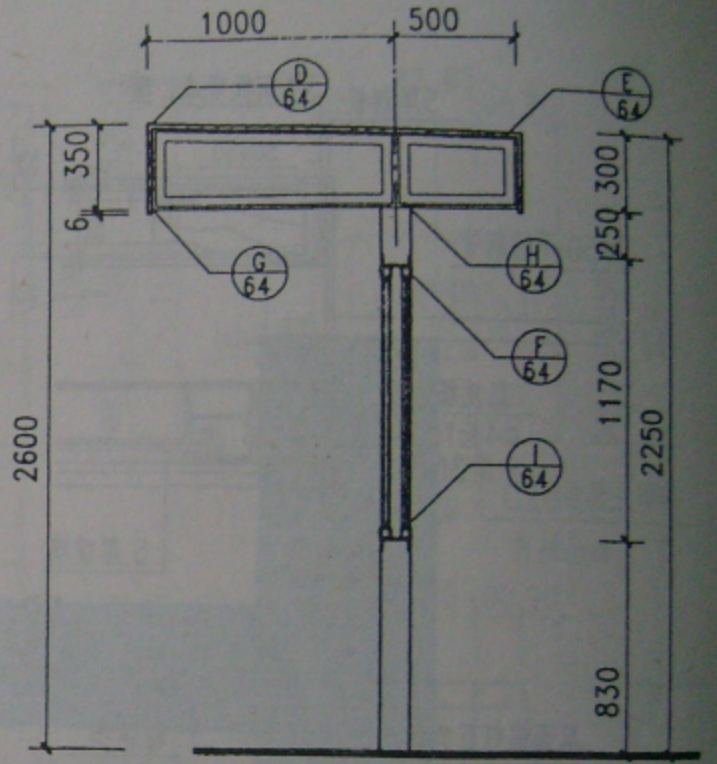




| 标准图 | 宣传橱窗(一) | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 61 |

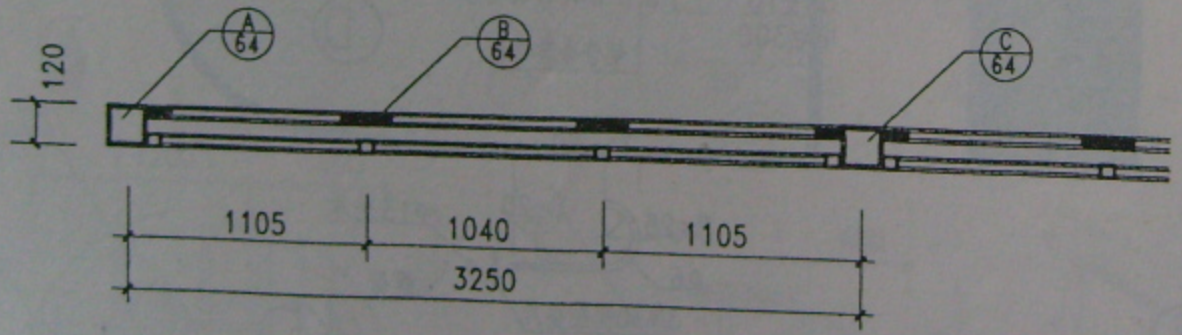
跟多资料加微信公众号jianzhu118




1—1 立面




1—1

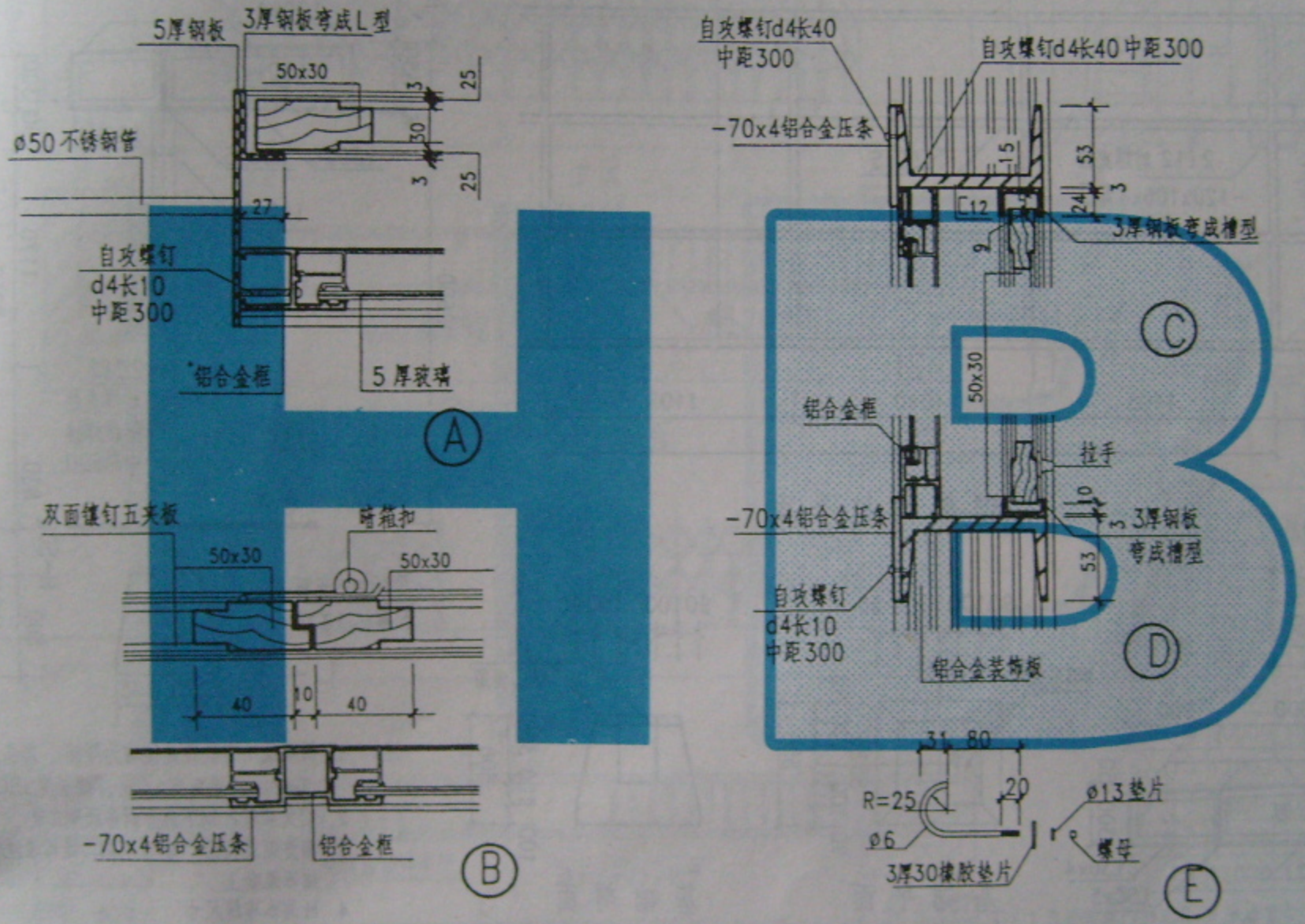



平面

注：
1 宣传橱窗单元组合数最多不超过五个。
2 宣传橱窗玻璃尺寸为1000宽1000高。
3 该宣传橱窗用铝合金框均参照50系列LC型材设计，如采用其它型材时，玻璃尺寸应随之改动。
4 装饰板均采用d4长10自攻螺钉固定，螺钉中距300。
5 拉手长75，每块展板设一只。

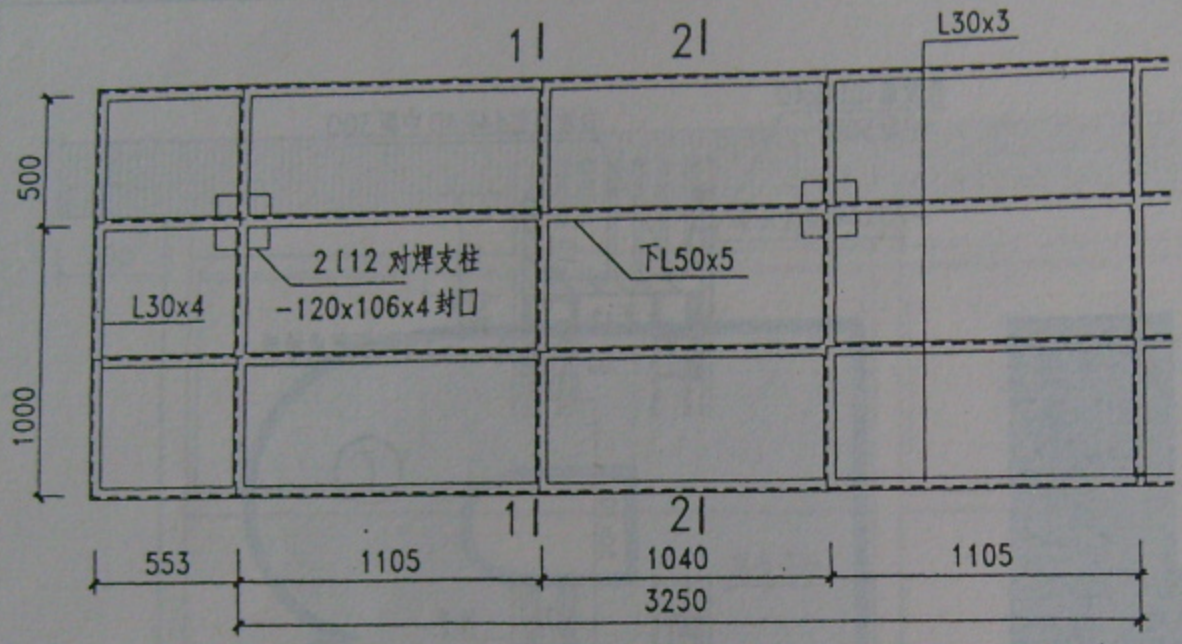
| 标准图 | 宣传橱窗（二） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页次 | 62 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

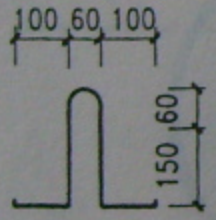



| 标准图 | | 宣传橱窗(一) | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| 2001 | | | 页 次 | 63 |

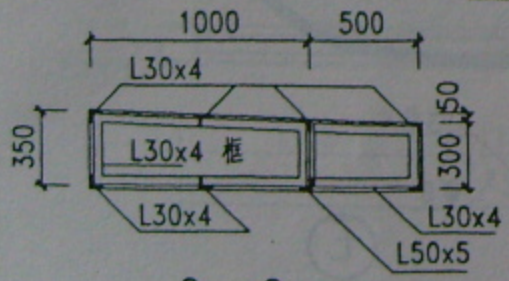
跟多资料加微信公众号jianzhu118



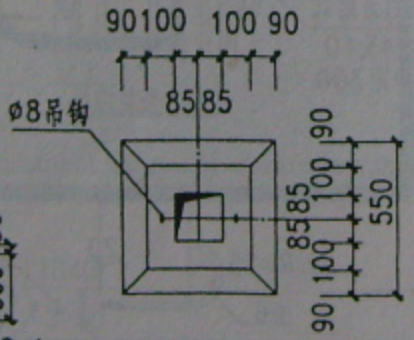

钢架结构平面



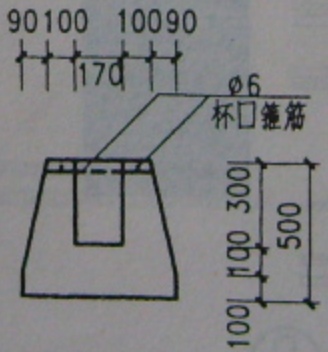

吊钩



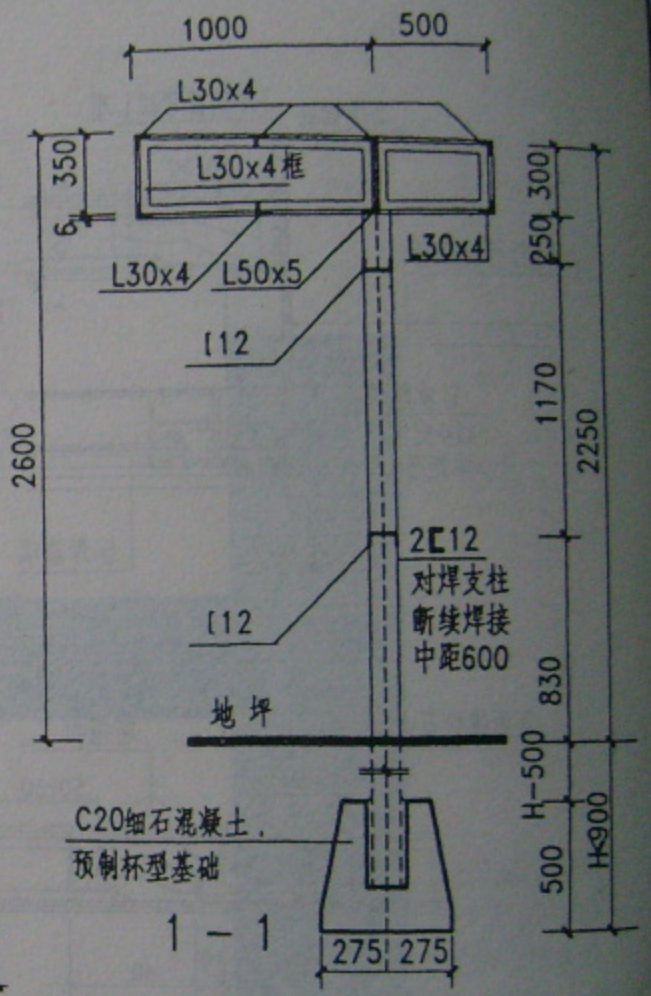

2－2




基础平面




基础剖面

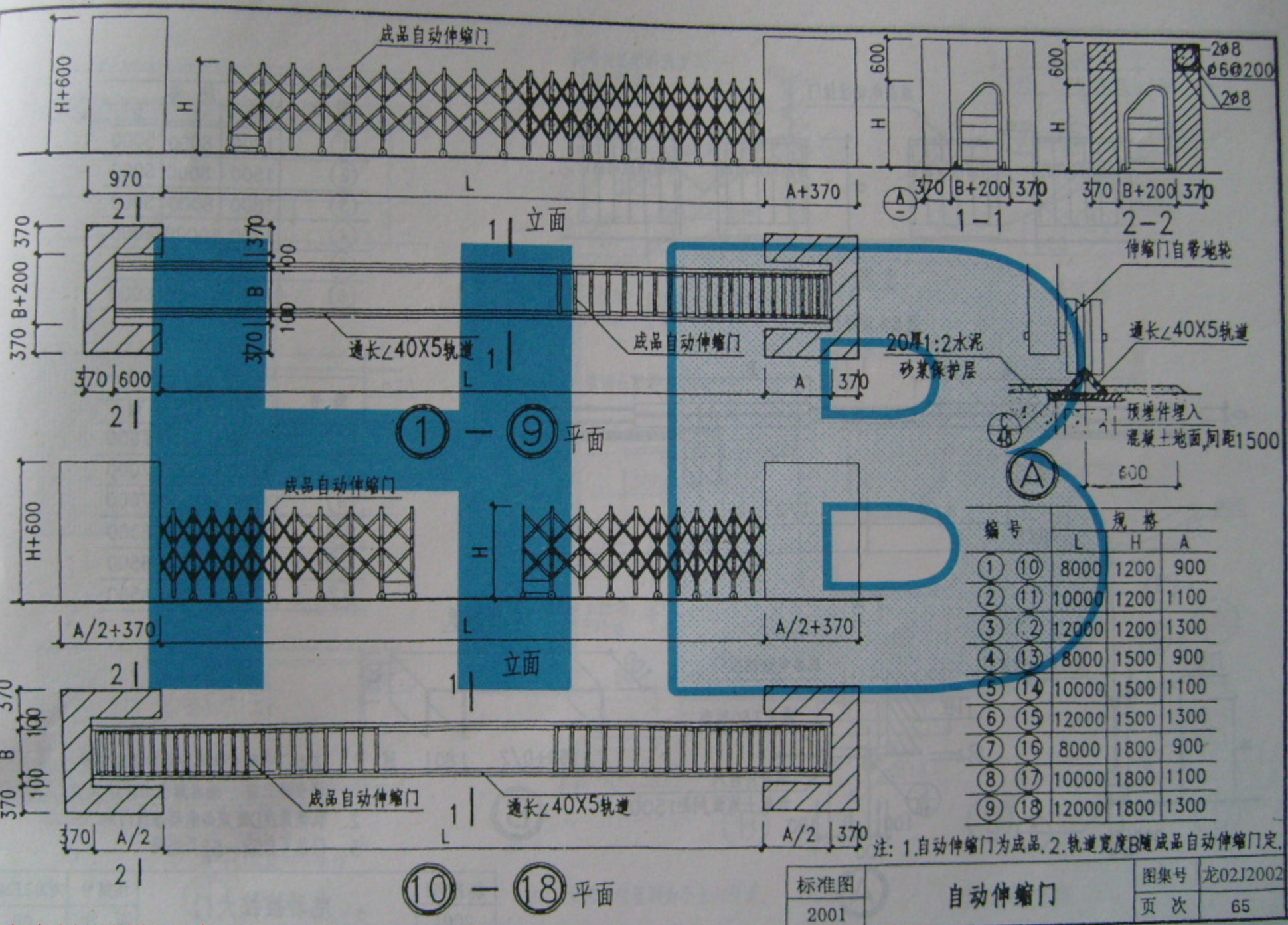



1－1

注：
1. 钢架及所有铁件连接均为焊接，焊条采用T42，焊缝高度≥5，焊缝长度≥50
2. 钢支架埋入地下部分刷热沥青二道，
3. 钢支架就位后，杯型基础内缝均灌注C20细石混凝土，
4. H为冰冻线尺寸

| 标准图 | | 宣传橱窗（二） | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| 2001 | | | 页 次 | 64 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

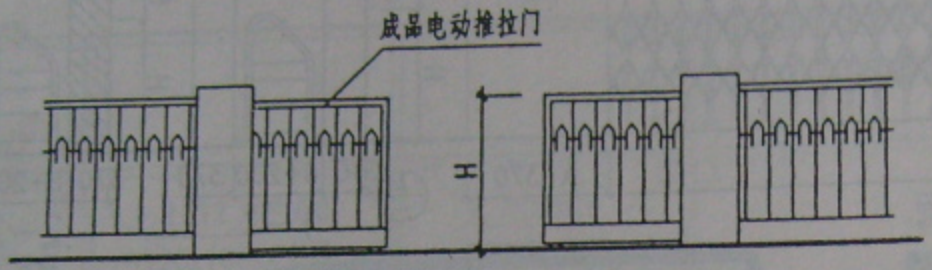



| 编号 | | 规格 L | H | A |
|---|---|---|---|---|
| ① | ⑩ | 8000 | 1200 | 900 |
| ② | ⑪ | 10000 | 1200 | 1100 |
| ③ | ⑫ | 12000 | 1200 | 1300 |
| ④ | ⑬ | 8000 | 1500 | 900 |
| ⑤ | ⑭ | 10000 | 1500 | 1100 |
| ⑥ | ⑮ | 12000 | 1500 | 1300 |
| ⑦ | ⑯ | 8000 | 1800 | 900 |
| ⑧ | ⑰ | 10000 | 1800 | 1100 |
| ⑨ | ⑱ | 12000 | 1800 | 1300 |

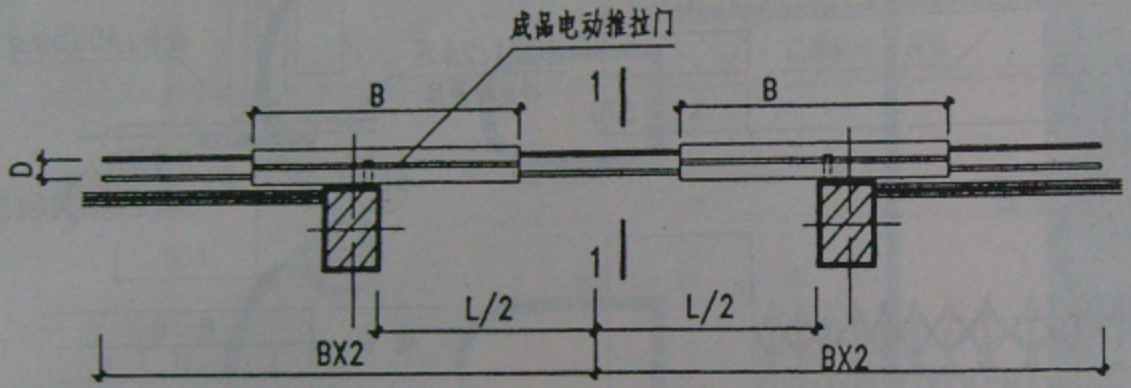
注: 1.自动伸缩门为成品. 2.轨道宽度B随成品自动伸缩门定.

| 标准图 2001 | 自动伸缩门 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| | | 页 次 | 65 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118



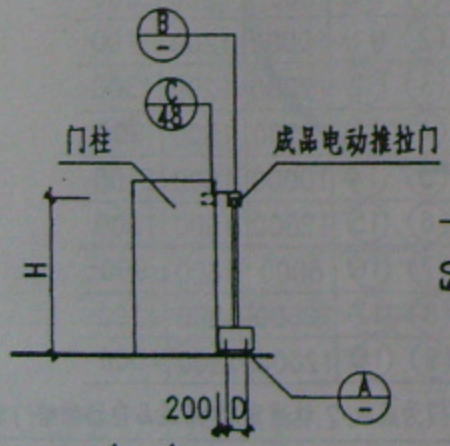

立面



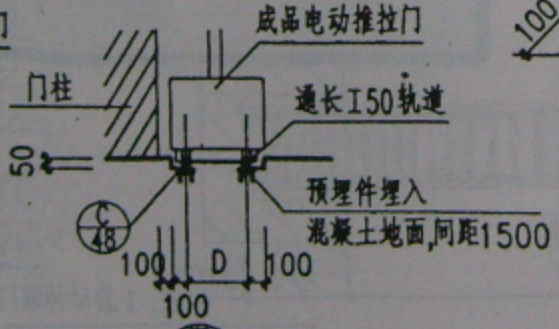

平面

| 编号 | 规格 | | |
|---|---|---|---|
| | H | L | B |
| ① | 1200 | 8000 | 5000 |
| ② | 1500 | 8000 | 5000 |
| ③ | 1800 | 8000 | 5000 |
| ④ | 1200 | 10000 | 6000 |
| ⑤ | 1500 | 10000 | 6000 |
| ⑥ | 1800 | 10000 | 6000 |

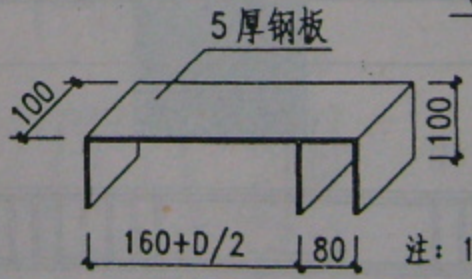
| 编号 | 规格 | | |
|---|---|---|---|
| | H | L | B |
| ⑦ | 1200 | 12000 | 7000 |
| ⑧ | 1500 | 12000 | 7000 |
| ⑨ | 1800 | 12000 | 7000 |
| ⑩ | 1200 | 15000 | 8500 |
| ⑪ | 1500 | 15000 | 8500 |
| ⑫ | 1800 | 15000 | 8500 |




1-1




A




B

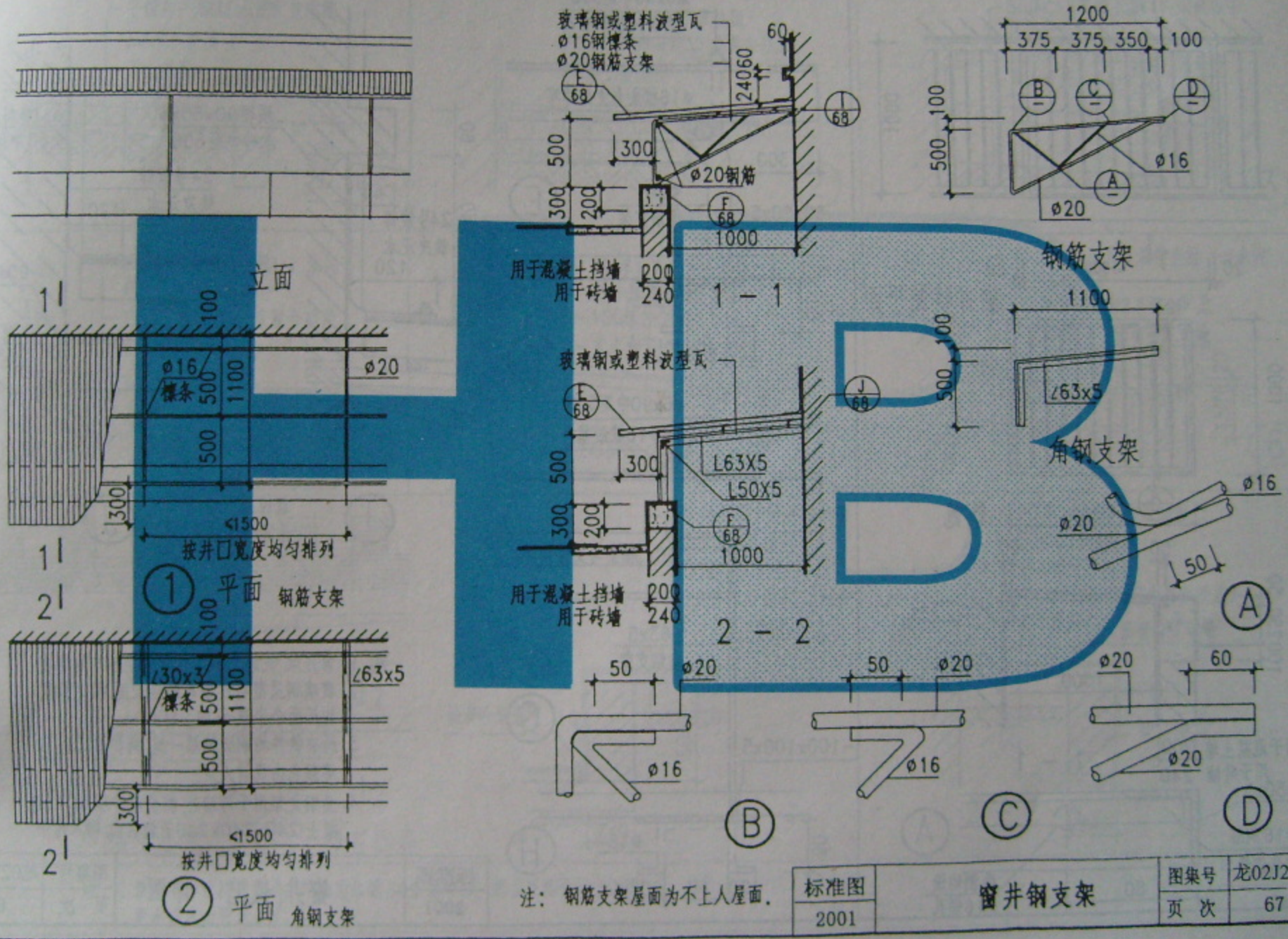
注：1．各类门上所有铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，油漆颜色由设计人定。

2. 轨道宽度D随成品电动推拉门定

3. 门柱可自54-58页选用

| 标准图 | 电动推拉大门 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页次 | 66 |

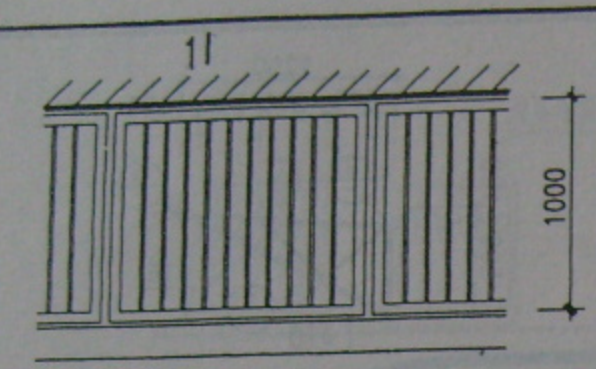
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

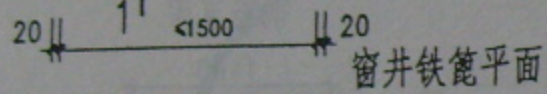



注：钢筋支架屋面为不上人屋面。

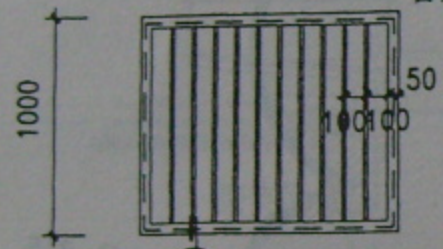
| 标准图 | 窗井钢支架 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 67 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

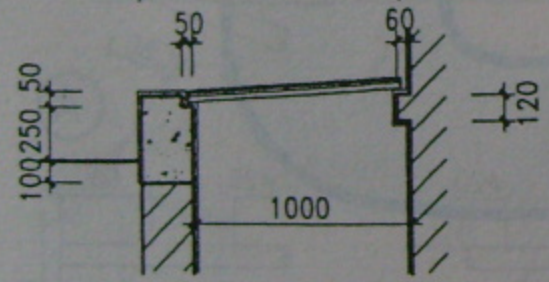


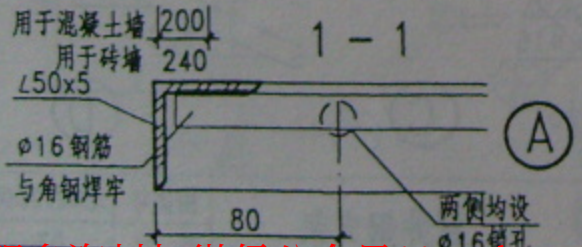




窗井铁篦平面

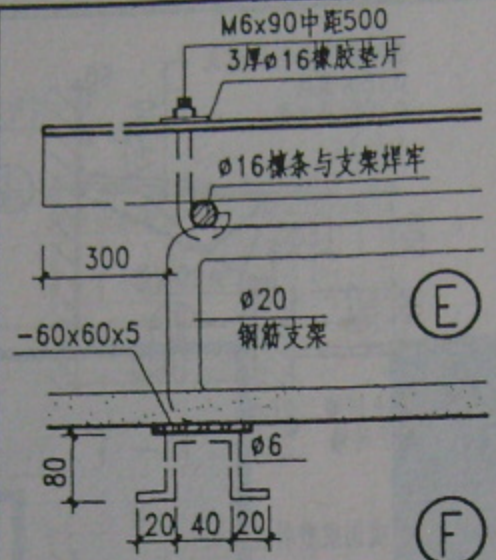



铁篦



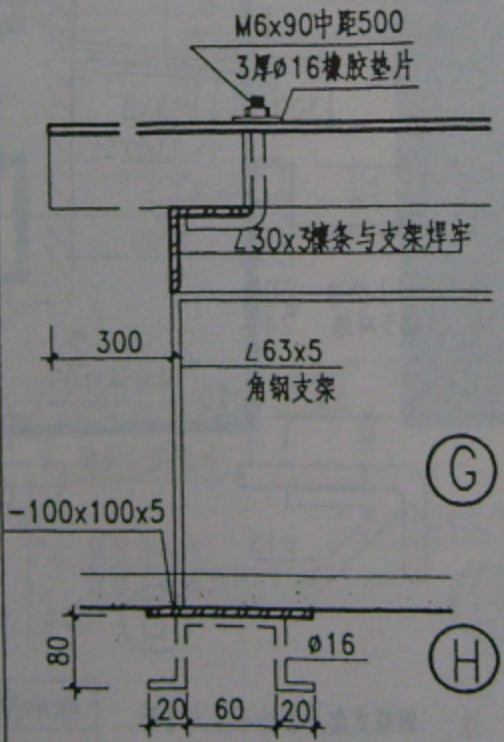




A



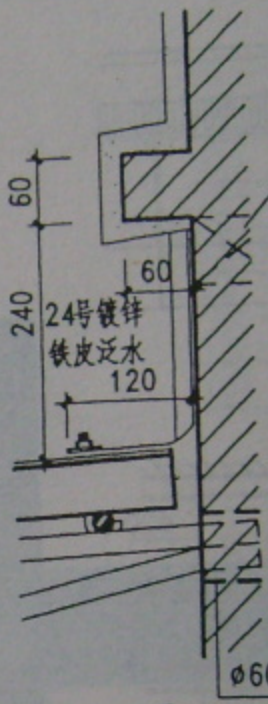

E

F




G

H




I

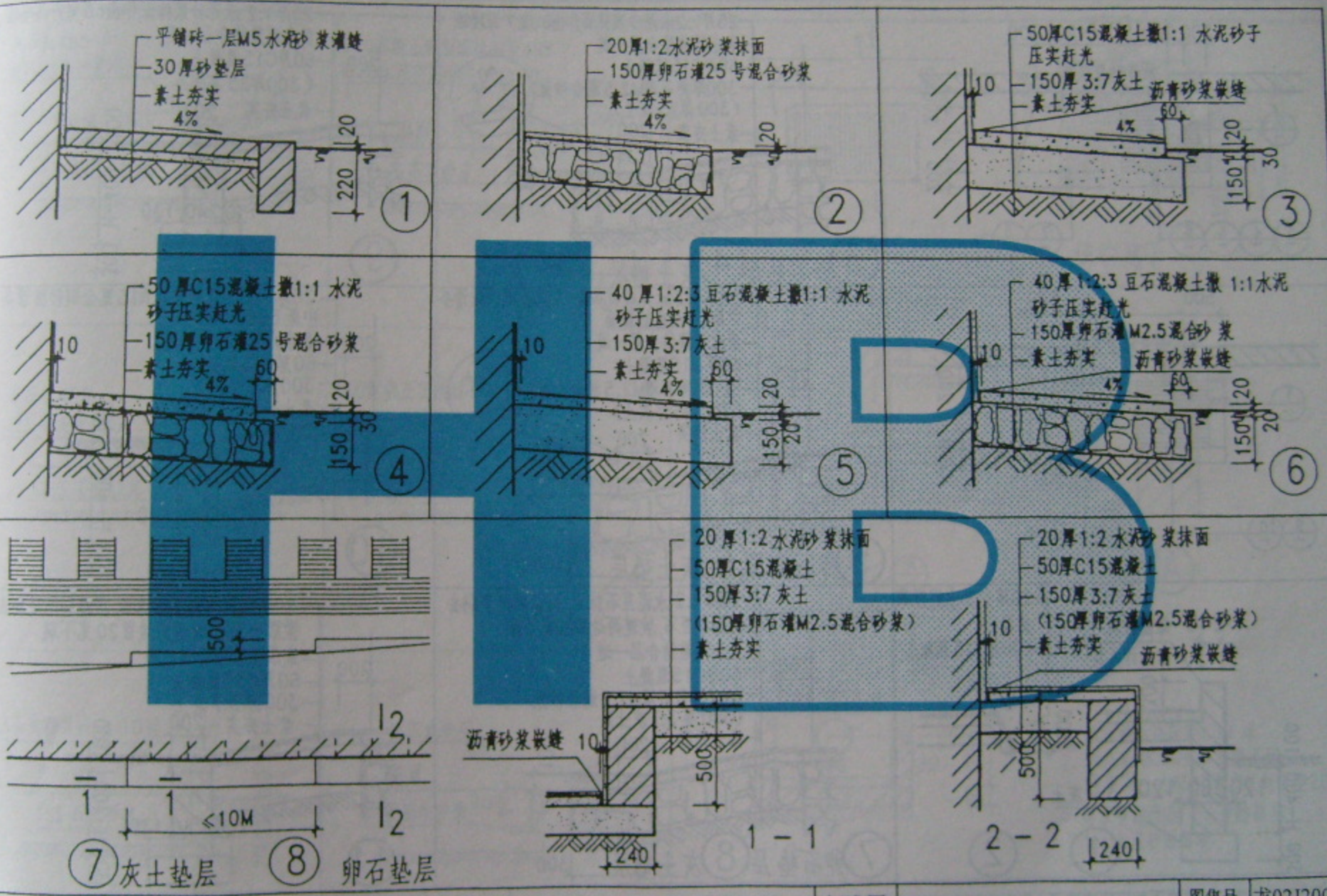



J

注：1. 窗井架、铁篦子等所有铁件连接均为焊接。
2. 玻璃钢及塑料波形瓦搭接长度，横向长度均压两个半波，纵向≥100
3. 所有铁件均刷防锈漆一道，调和漆二道，油漆颜色由设计人定
4. 角钢支架用于砖墙时，需将埋件埋入C15混凝土 240x240x240予制块内，砌入砖中

| 标准图 | 窗井、铁篦、详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 68 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

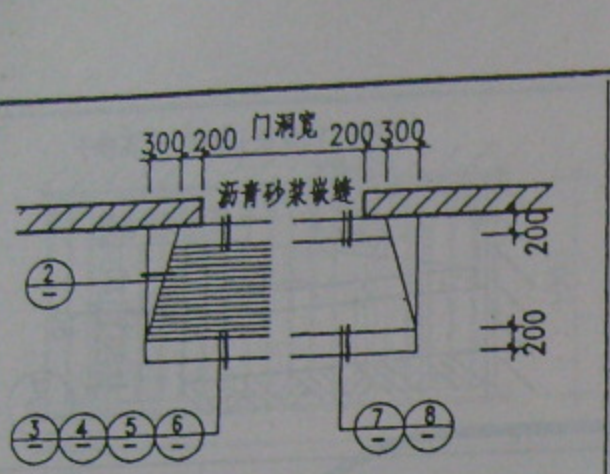


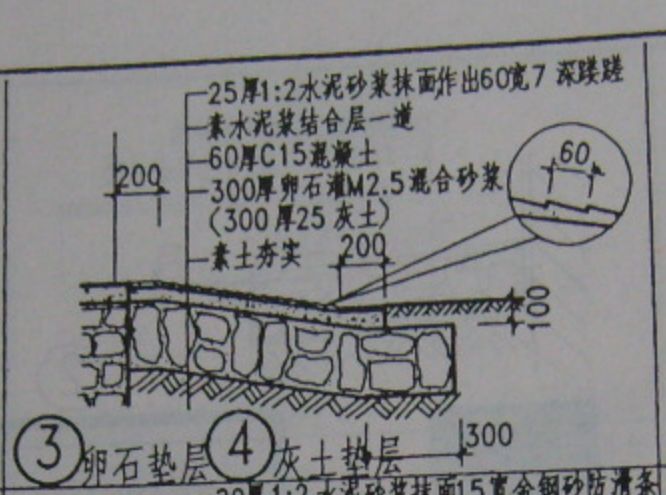

注：1. 散水下如设防冻胀层，作法为加铺300厚中砂，须在工程设计中说明。

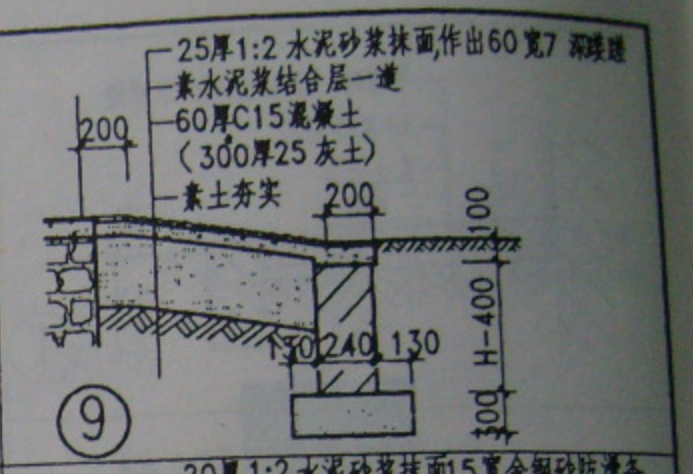
2. 散水宽度由设计人定。

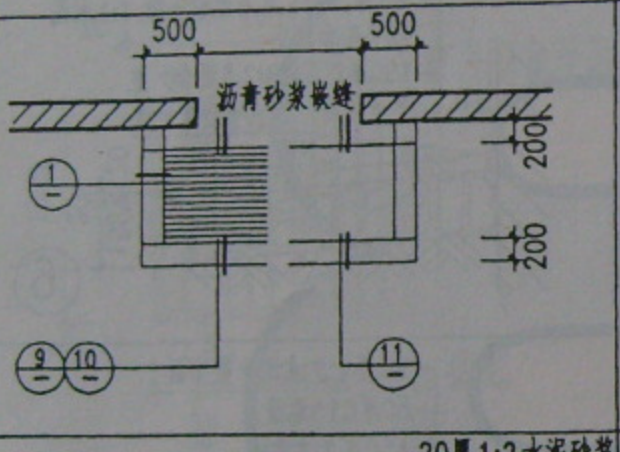
| 标准图 | 2001 | 散水 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 69 |

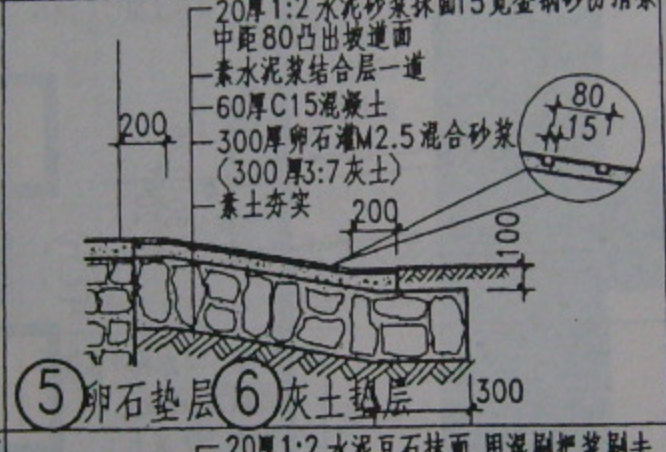
跟多资料加微信公众号tianzhu118

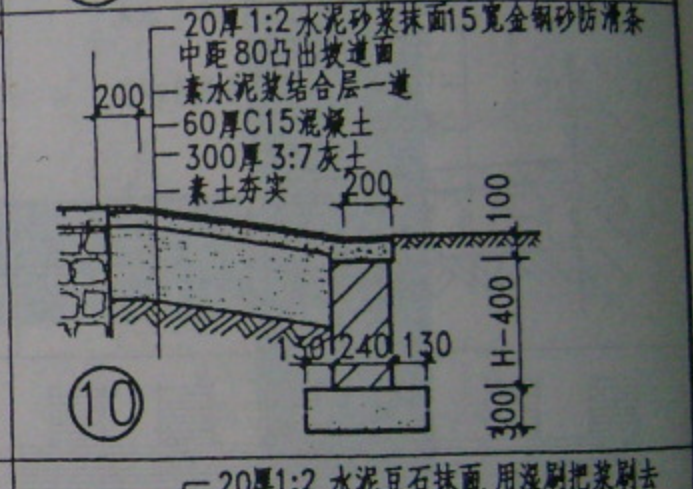


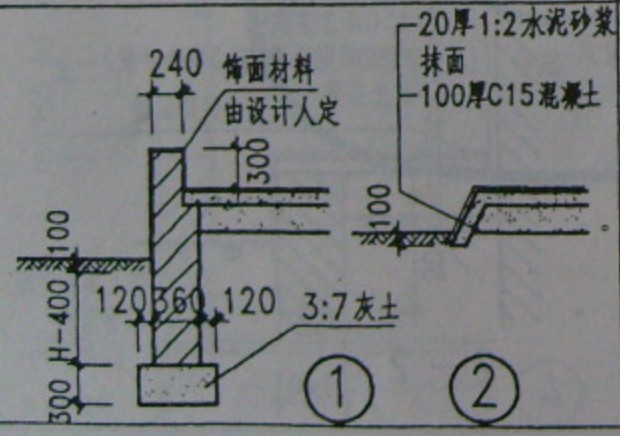



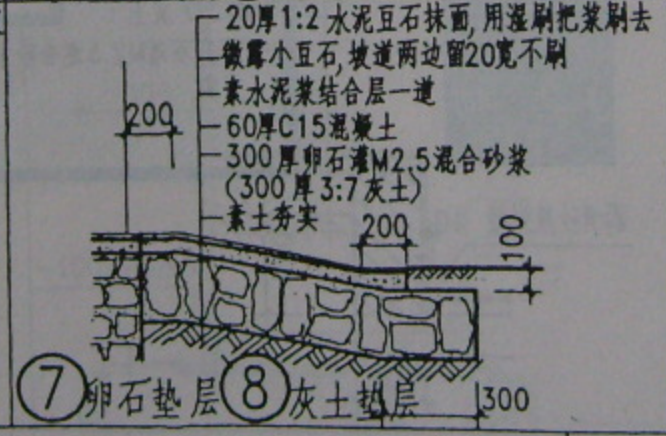



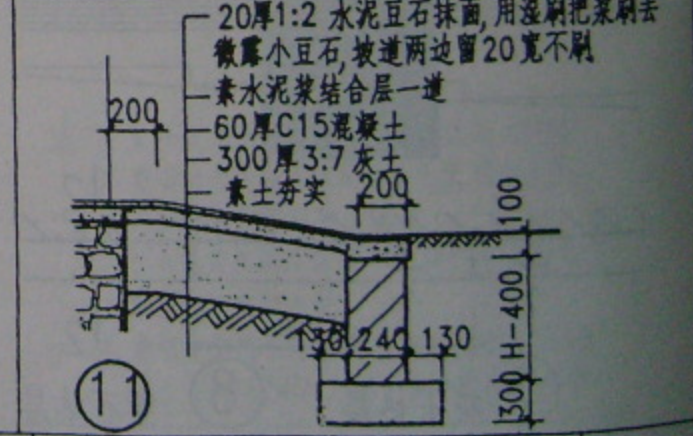



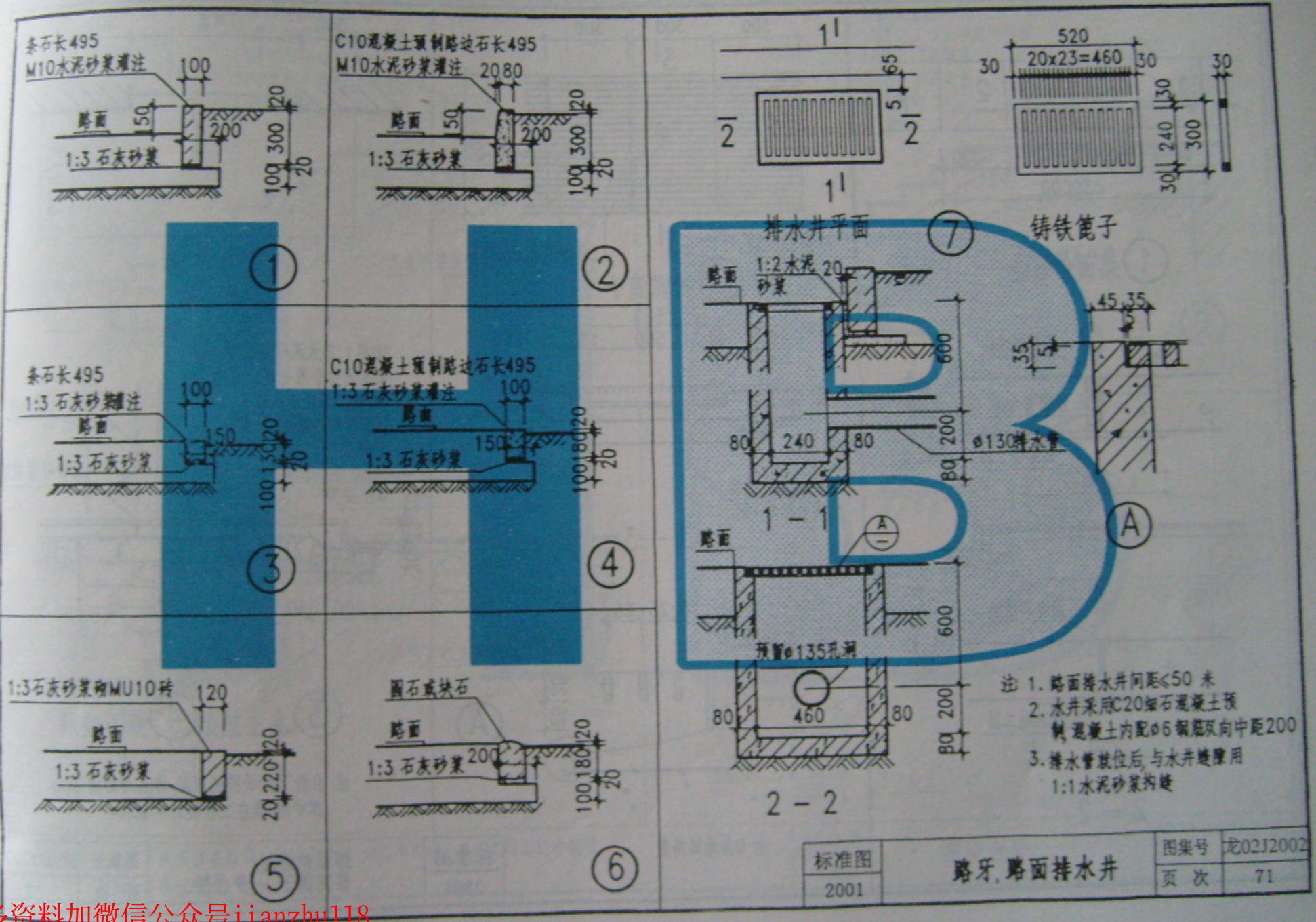




注 1. 坡道下如设防冻胀层, 作法为加铺300厚中砂,须在工程设计中说明
2. 坡道平面尺寸及结构作法基础埋深由工程设计人定

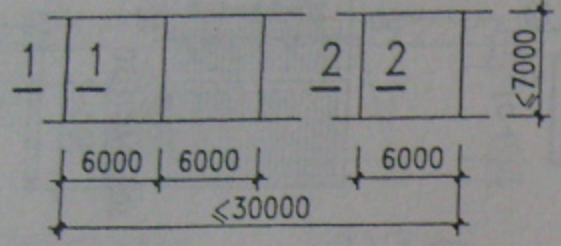
| | |
|---|---|
| 标准图 | 2001 |
| 坡道 蹉跎 | |
| 图集号 | 龙02J2002 |
| 页 次 | 70 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

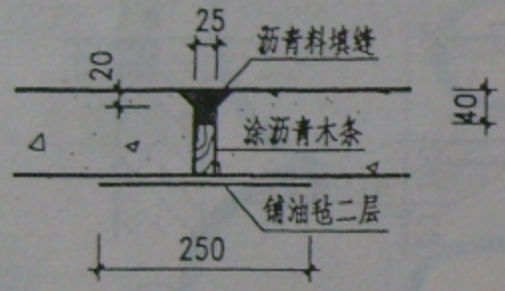



| 标准图 | 2001 | 路牙、路面排水井 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 71 |

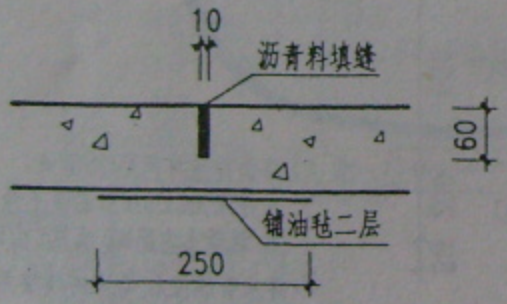
跟多资料加微信公众号jianzhu118



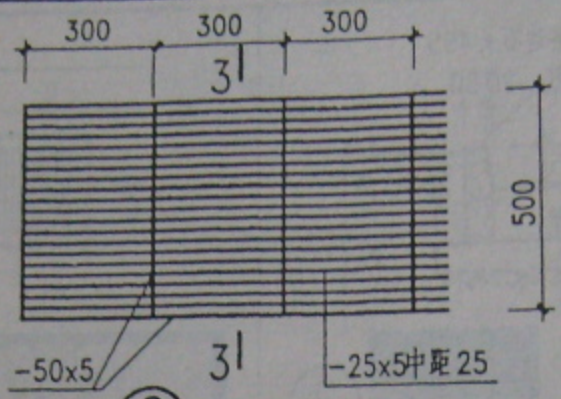

① 路面伸缩缝



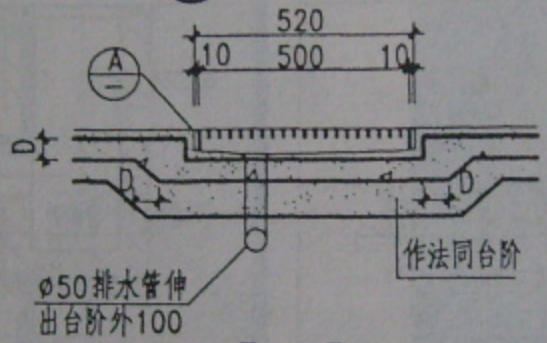

1 – 1



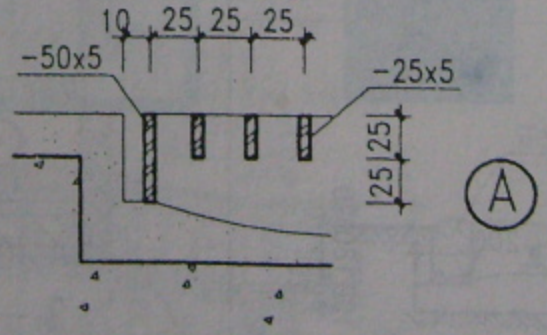

2 – 2



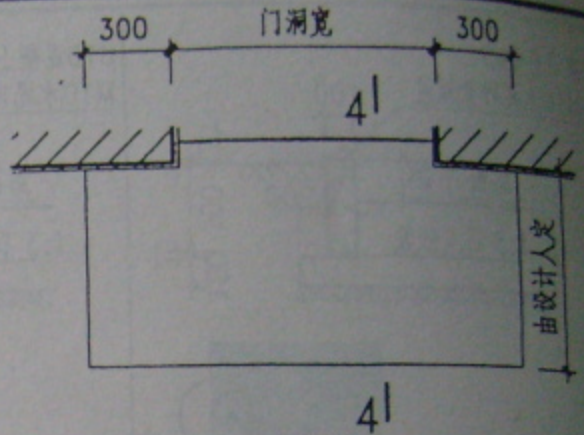

② 擦泥篦子




3 – 3

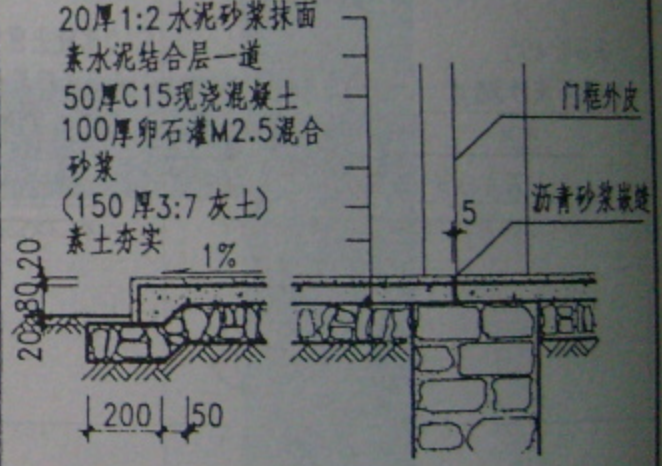



注: D为地面高度




4

一步台阶



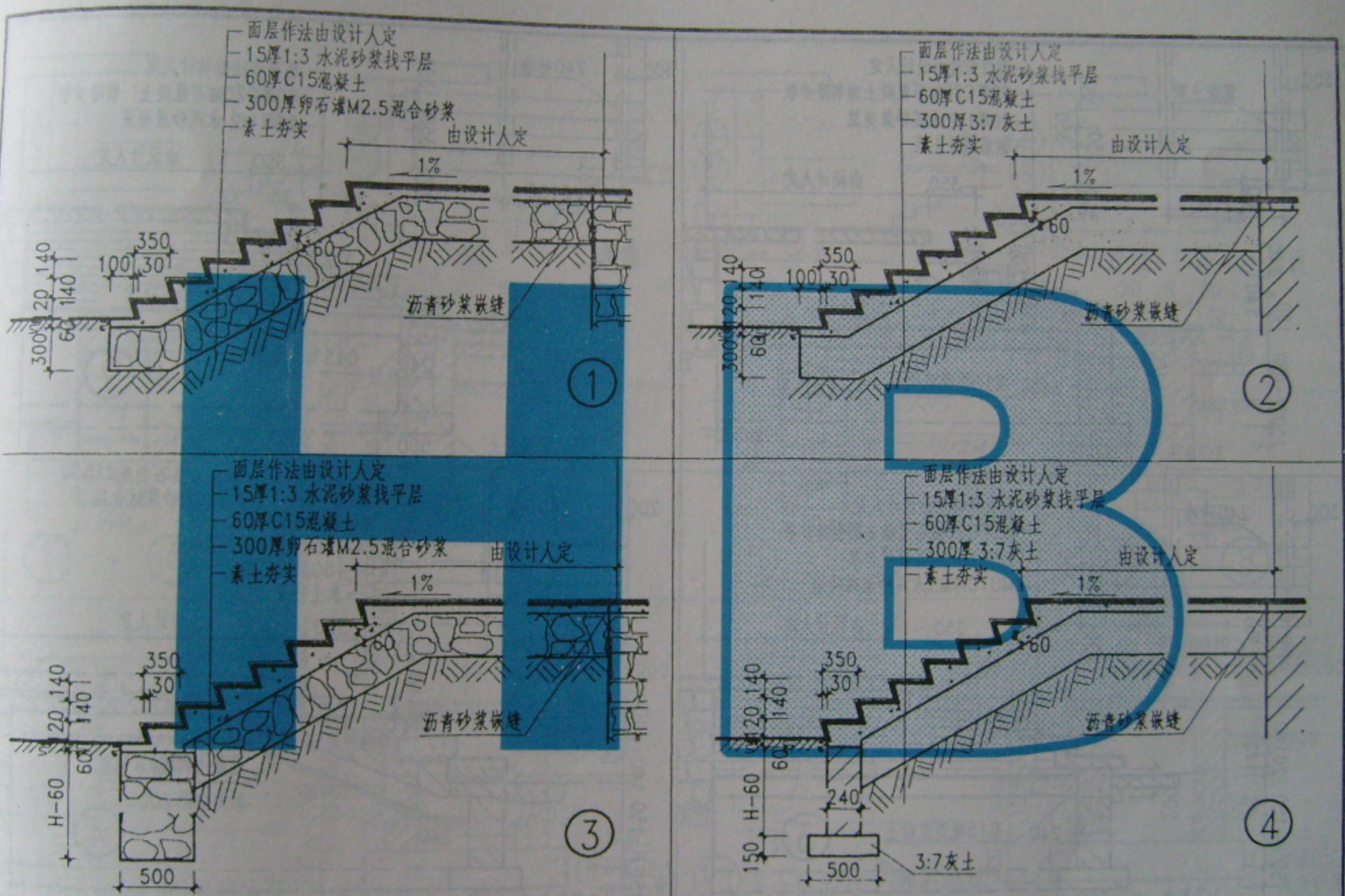

4 – 4

③ 灰土垫层 ④ 卵石垫层

注: 台阶下如设防冻胀层, 作法为加铺300厚中砂, 须在工程设计中说明.

| 标准图 | 路面伸缩缝, 擦泥篦子, 一步台阶 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 72 |

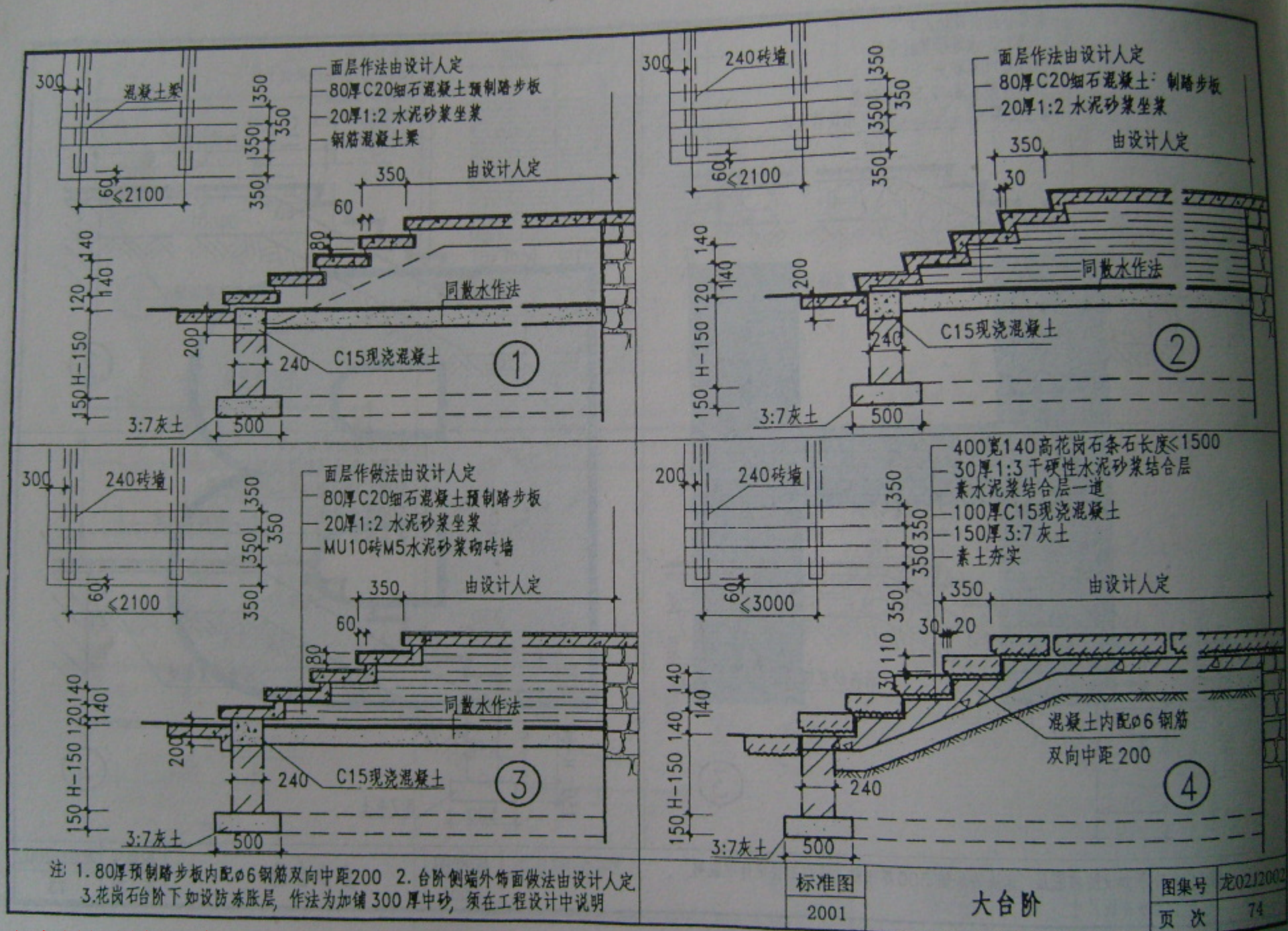
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：1.台阶下如设防冻胀层，作法为加铺300厚中砂，须在工程设计中说明。

| 标准图 | 多步台阶 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 73 |

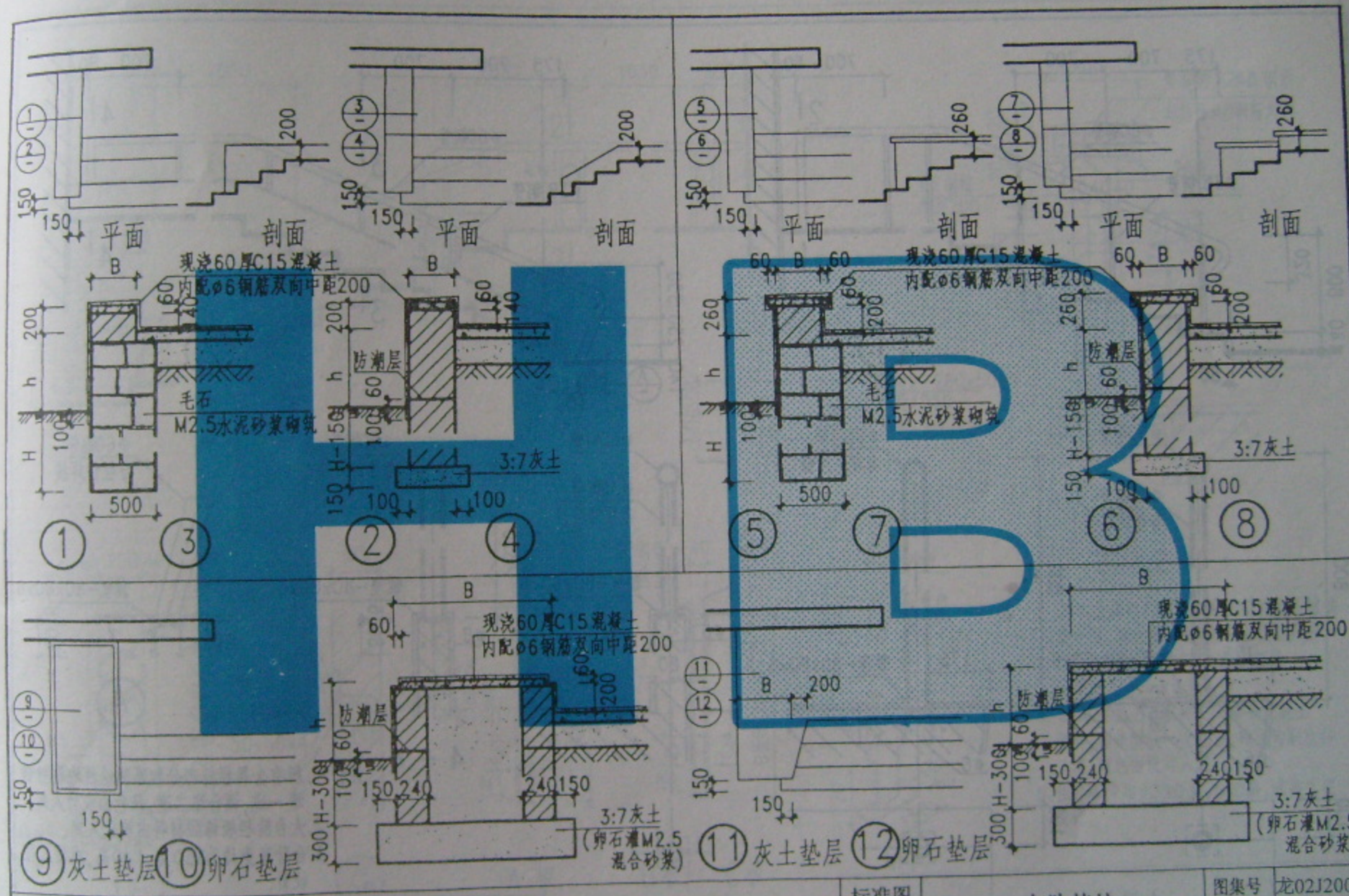
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注: 1. 80厚预制路步板内配φ6钢筋双向中距200 2. 台阶侧端外饰面做法由设计人定
3.花岗石台阶下如设防冻胀层, 作法为加铺 300 厚中砂, 须在工程设计中说明

| 标准图 | 大台阶 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 74 |

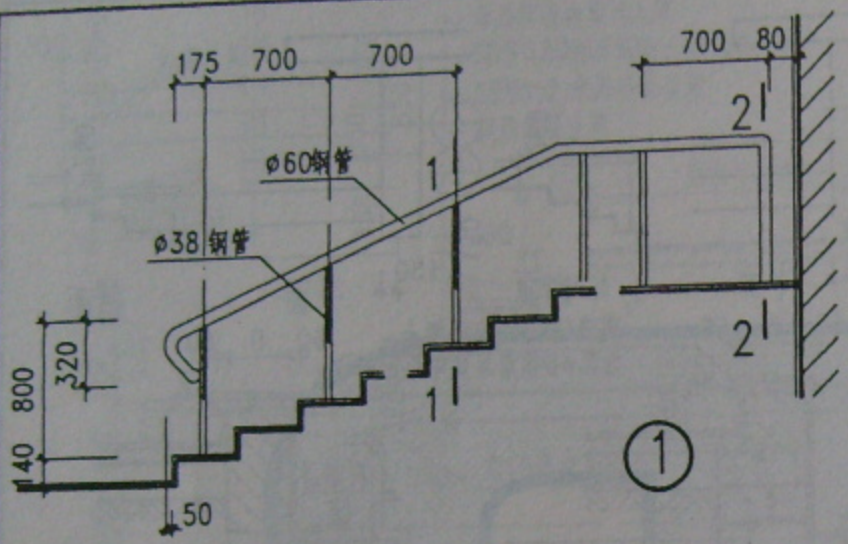
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

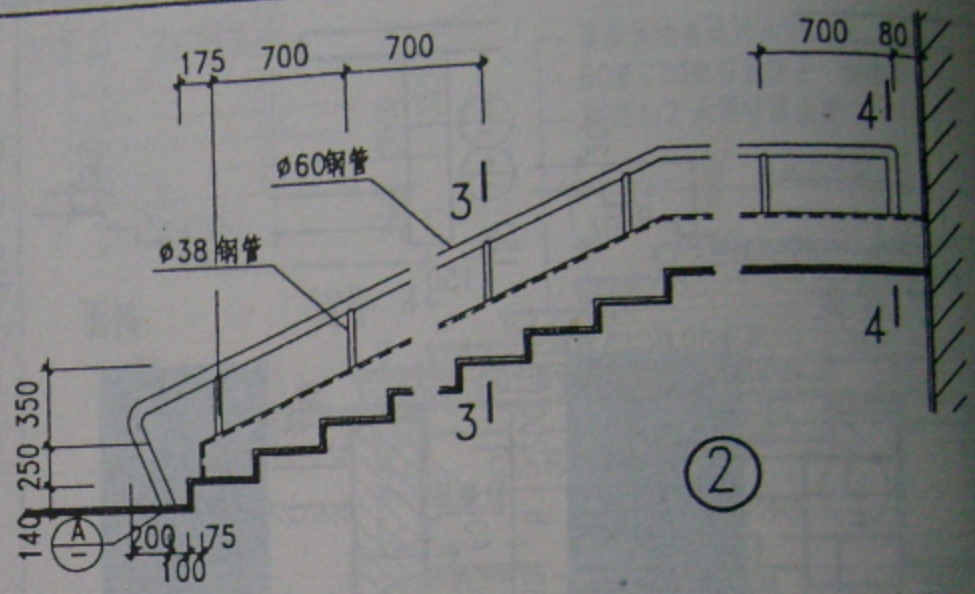


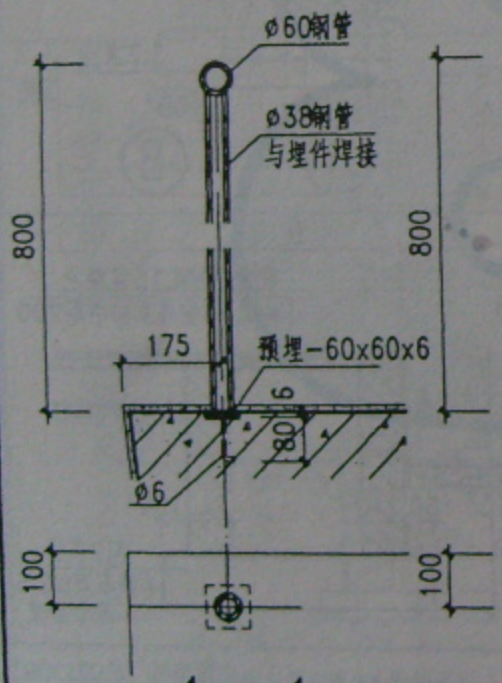

注：挡墙宽度B 高度h 基础埋深H及饰面材料均由设计人定

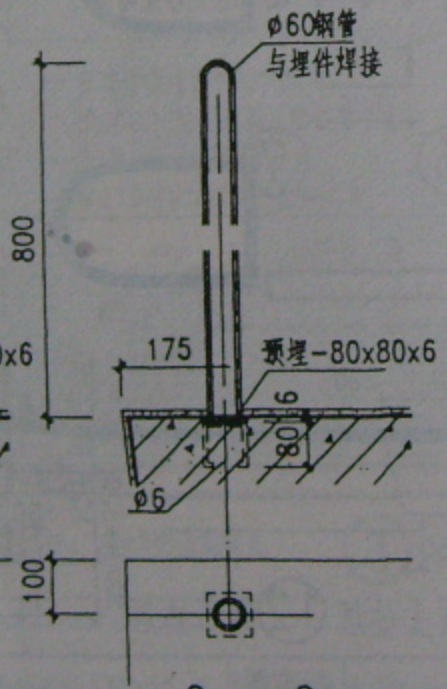
| 标准图 | 台阶挡墙 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 75 |

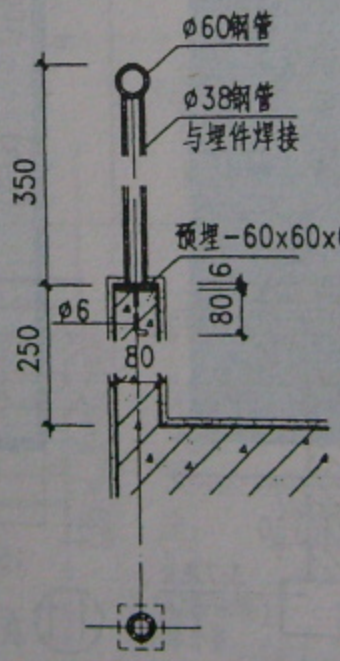
跟多资料加微信公众号jianzhu118

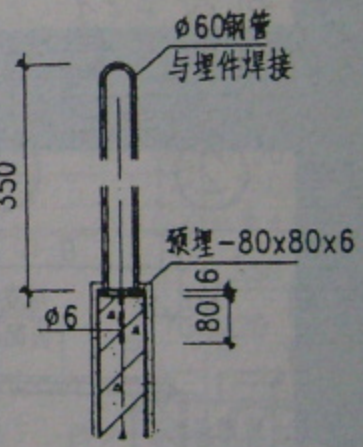


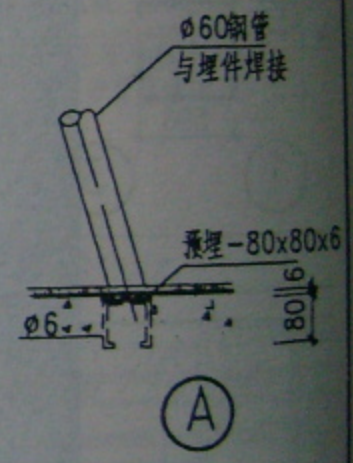



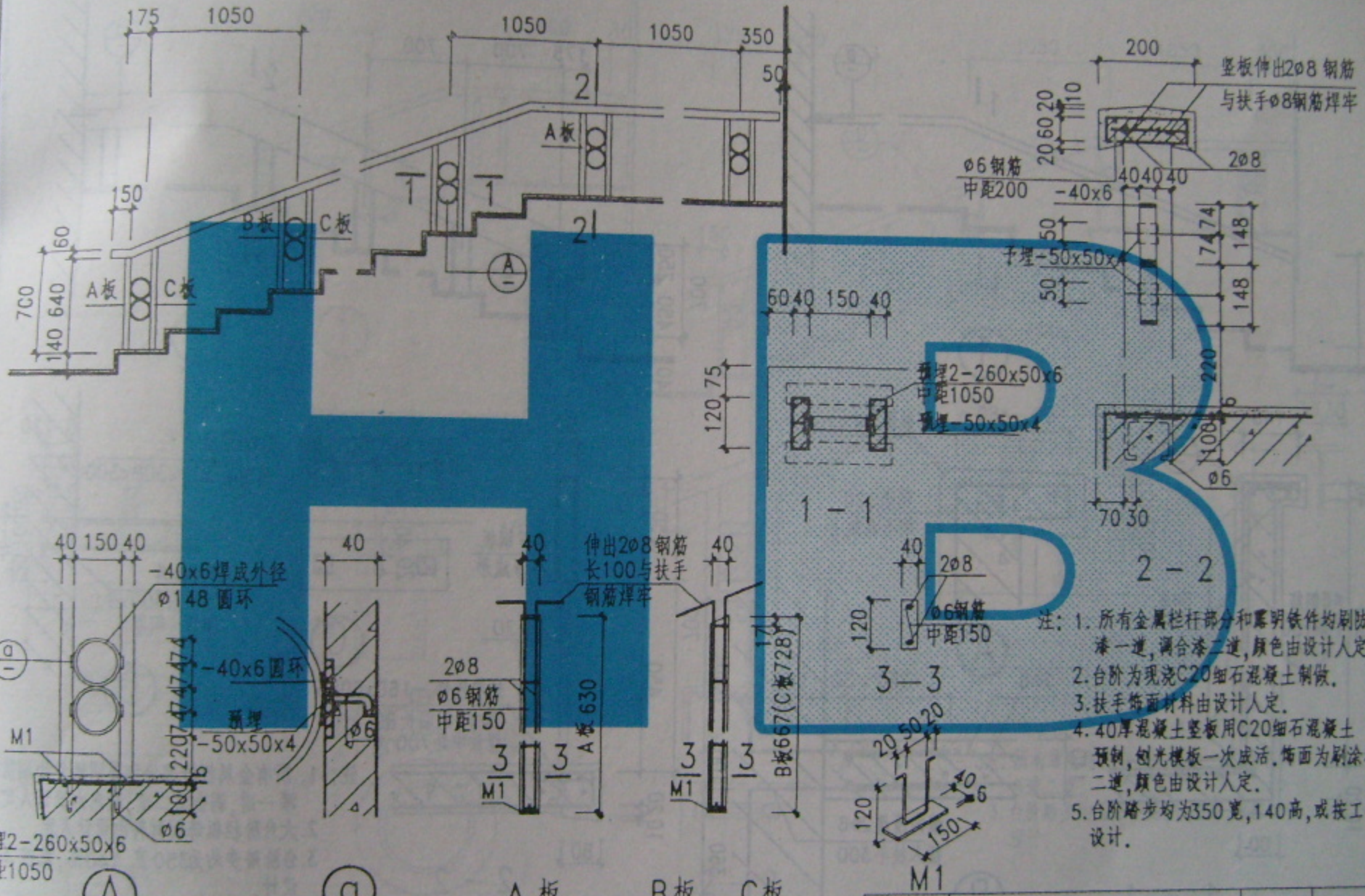




注：1. 所有金属栏杆部分和露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定。
2. 大台阶栏板饰面材料由设计人定。
3. 台阶踏步均为350宽，140高，或按工程设计。

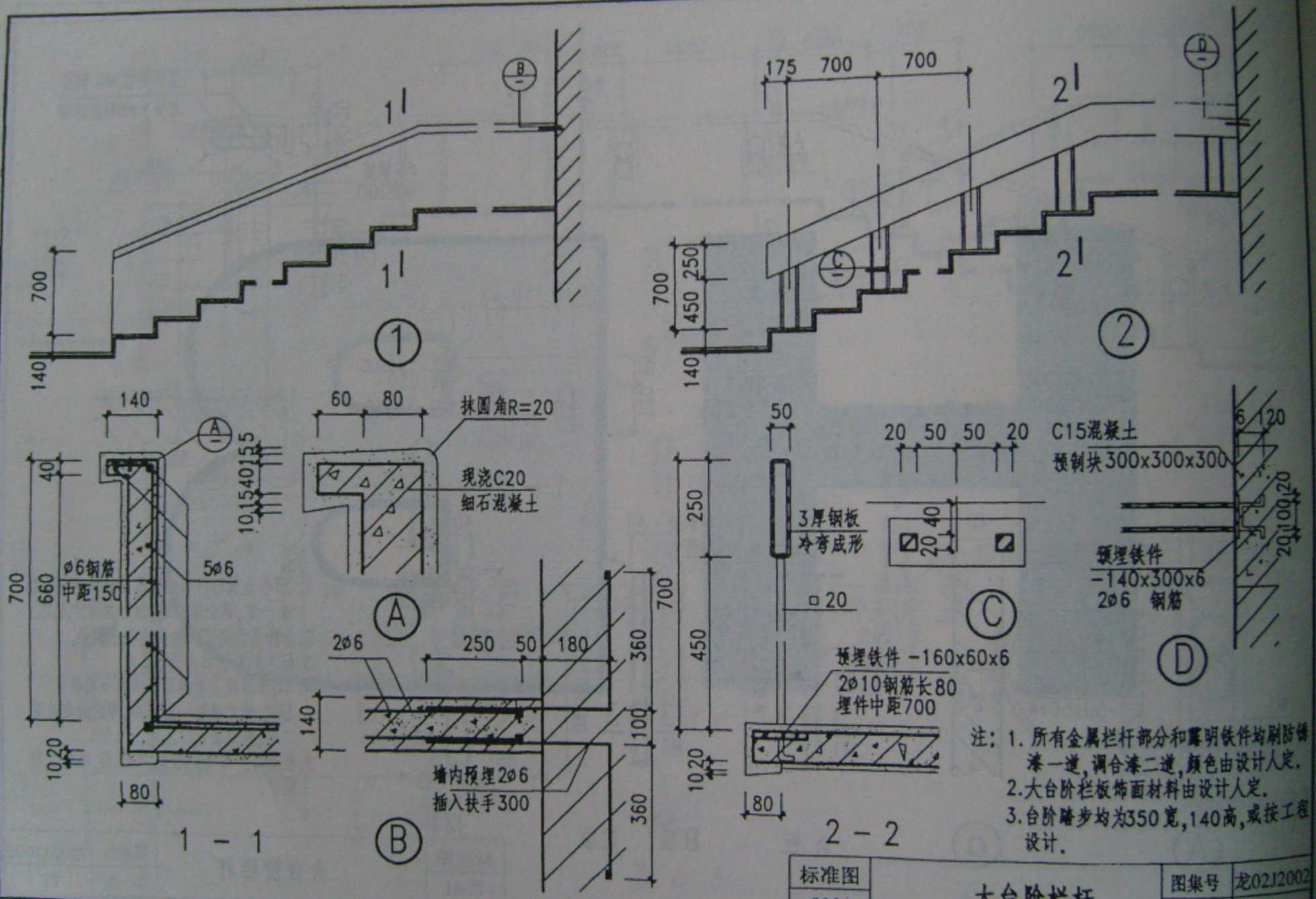
| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 大台阶栏杆 | 页 次 | 76 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




| 标准图 | 大台阶栏杆 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 77 |

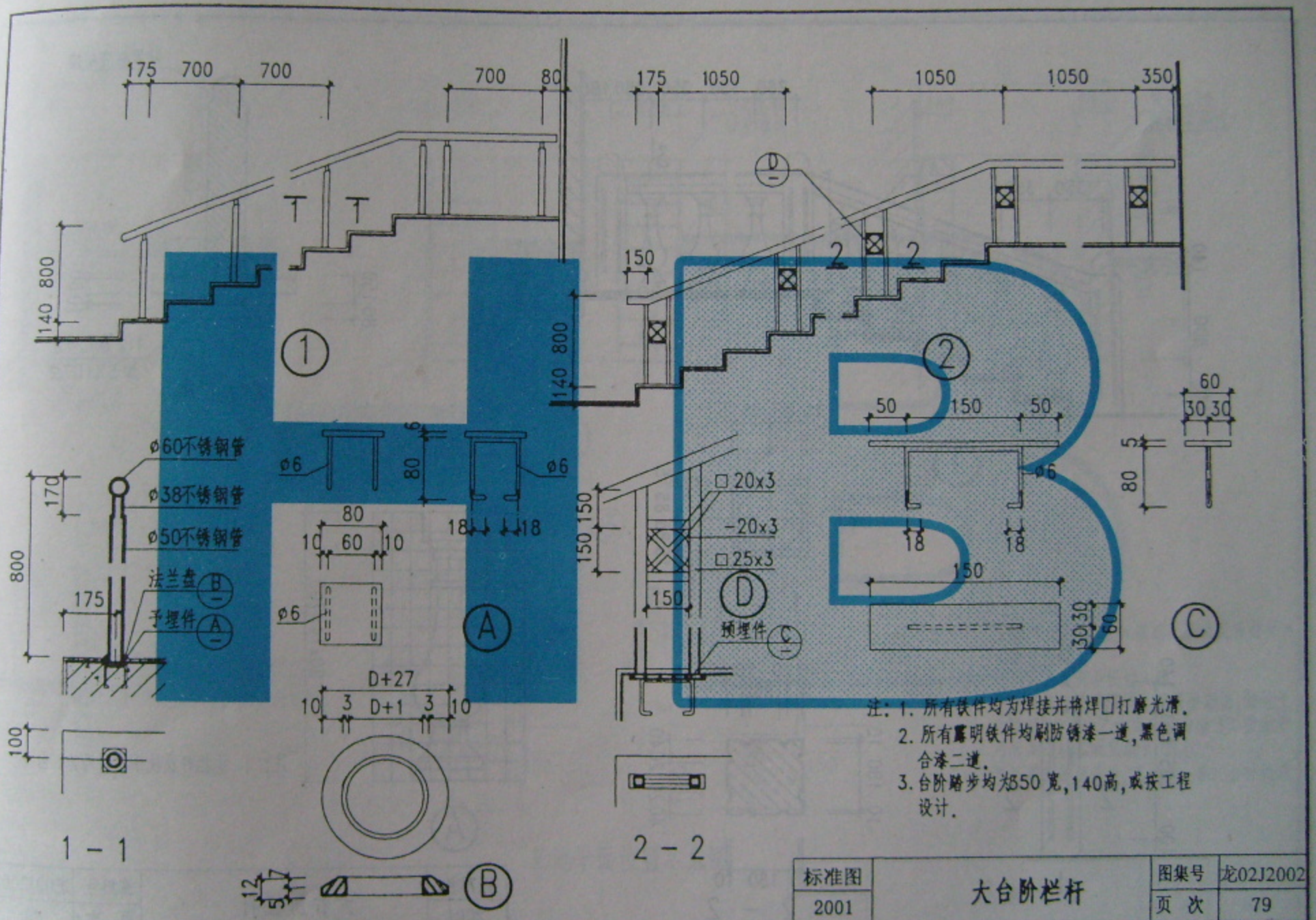
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：1. 所有金属栏杆部分和露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人定.
2. 大台阶栏板饰面材料由设计人定.
3. 台阶踏步均为350宽，140高，或按工程设计.

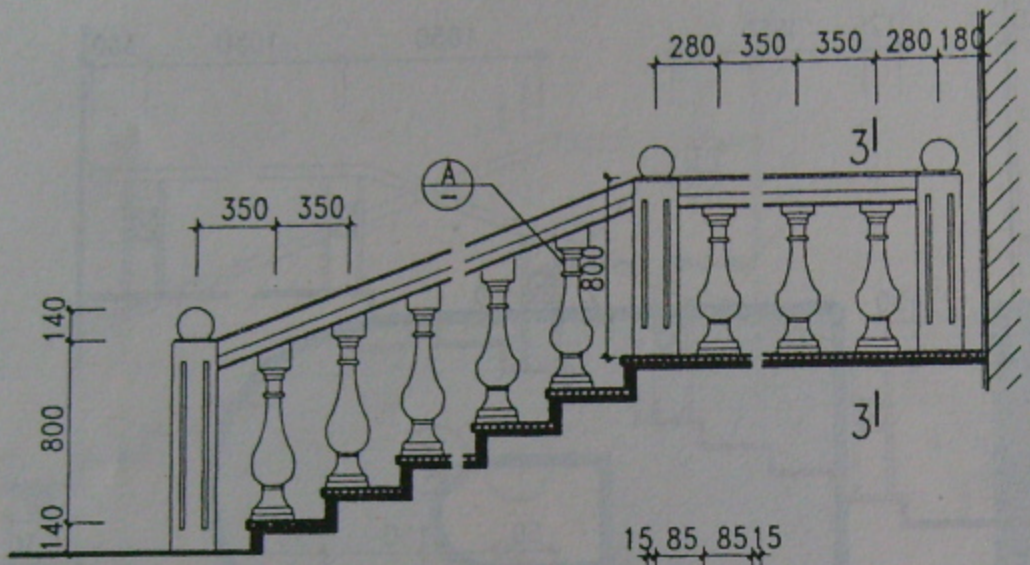
| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 大台阶栏杆 | 页 次 | 78 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
资料来源：www.bzfxw.com 免费下载

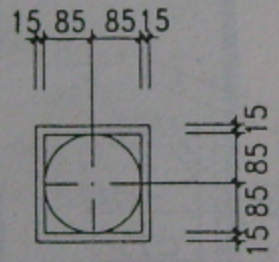



| 标准图 | 2001 | 大台阶栏杆 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 79 |

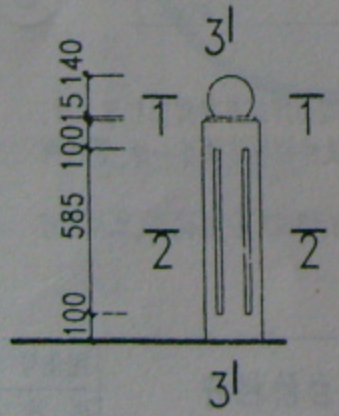
跟多资料加微信公众号jianzhu118

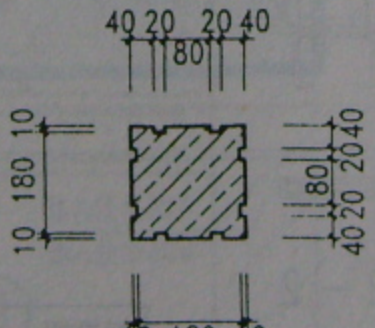



①

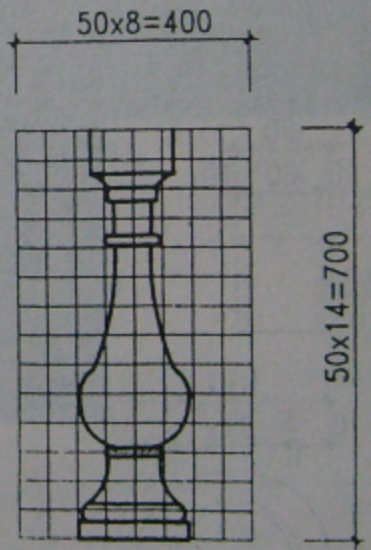



1 – 1

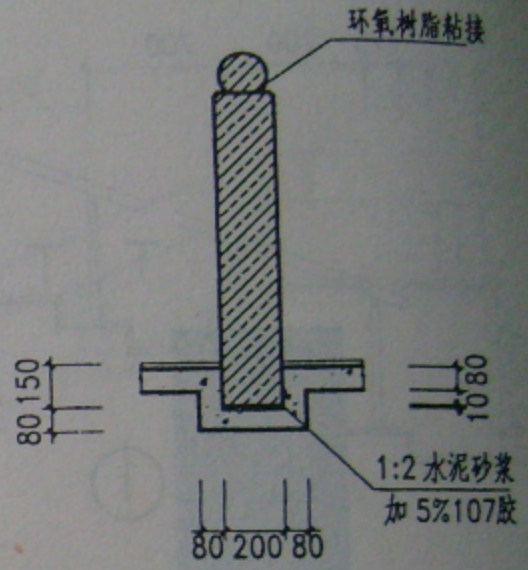



2 – 2




Ⓐ

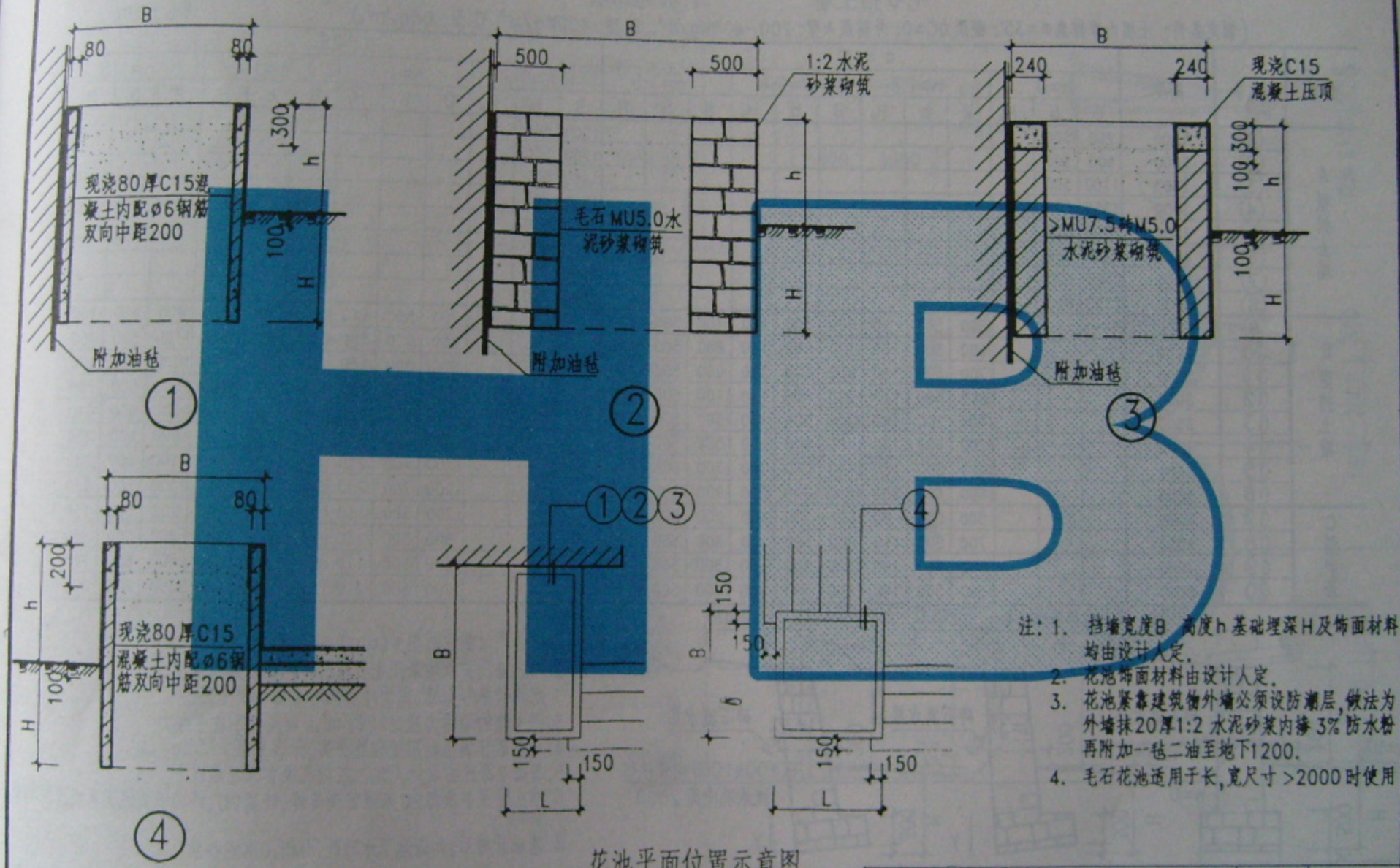



3 – 3

注：1. 本栏杆及扶手材料均为汉白玉。

| 标准图 | | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | 大台阶栏杆 | 页 次 | 80 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




注：1. 挡墙宽度B、高度h、基础埋深H及饰面材料均由设计人定。
2. 花池饰面材料由设计人定。
3. 花池紧靠建筑物外墙必须设防潮层，做法为外墙抹20厚1:2水泥砂浆内掺3%防水粉再附加一毡二油至地下1200。
4. 毛石花池适用于长，宽尺寸>2000时使用

花池平面位置示意图

| 标准图 | 2001 | 花池 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 81 |

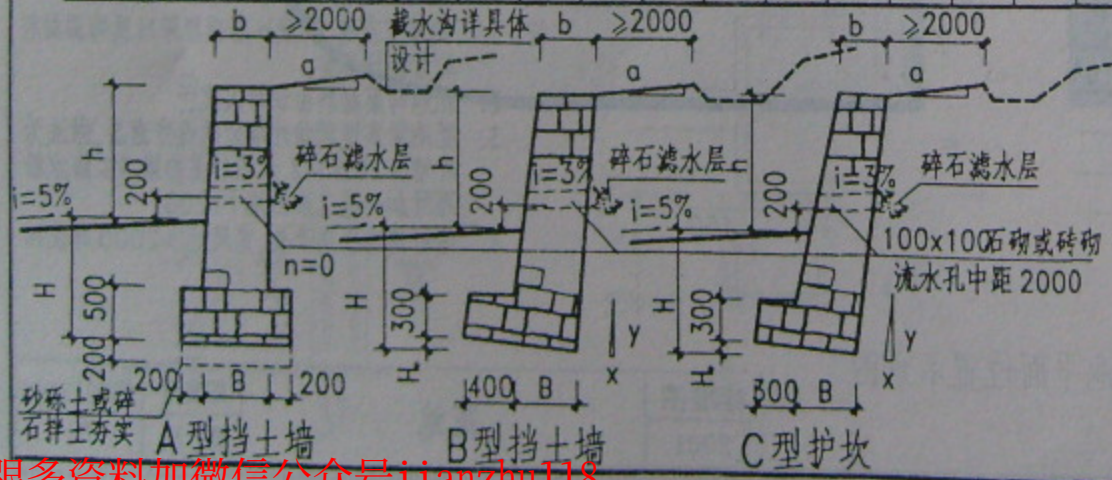
跟多资料加微信公众号jianzhu118

# 毛石挡土墙 护坡选用表

（假定条件：土壤内摩擦角φ=35°；凝聚力C=0；外荷载A型：200-400Kg/m²，B型：400Kg/M²，C型：0Kg/m².）

单位:mm

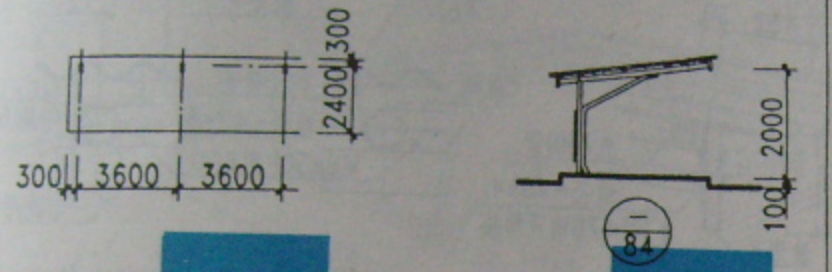
| 类型 | 编号 | 高度 | α=10° n=0 B | b | $H_0$ | n=1:3 B | b | $H_0$ | n=1:4 B | b | $H_0$ | n=1:5 B | b | $H_0$ | α=25° n=0 B | b | $H_0$ | n=1:3 B | b | $H_0$ | n=1:4 B | b | $H_0$ | n=1:5 B | b | $H_0$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A型挡土墙 | ① | 1500 | 700 | 500 | | | | | | | | | | | 1000 | 500 | | | | | | | | | | |
| | ② | 2000 | 900 | 500 | | | | | | | | | | | 1200 | 500 | | | | | | | | | | |
| | ③ | 2500 | 1100 | 500 | | | | | | | | | | | 1450 | 500 | | | | | | | | | | |
| | ④ | 3000 | 1350 | 500 | | | | | | | | | | | 1700 | 600 | | | | | | | | | | |
| | ⑤ | 3500 | 1600 | 600 | | | | | | | | | | | 1950 | 600 | | | | | | | | | | |
| | ⑥ | 4000 | 1850 | 600 | | | | | | | | | | | 2200 | 600 | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 4500 | 2100 | 600 | | | | | | | | | | | 2500 | 700 | | | | | | | | | | |
| | ⑧ | 5000 | 2350 | 600 | | | | | | | | | | | 2800 | 700 | | | | | | | | | | |
| B型挡土墙 | ⑨ | 1500 | | | | 500 | 500 | 90 | 600 | 500 | 100 | 700 | 500 | 110 | | | | 700 | 500 | 110 | 850 | 500 | 130 | 900 | 500 | 130 |
| | ⑩ | 2000 | | | | 600 | 500 | 100 | 700 | 500 | 110 | 800 | 500 | 120 | | | | 800 | 500 | 120 | 1000 | 500 | 140 | 1100 | 500 | 150 |
| | ⑪ | 2500 | | | | 700 | 500 | 110 | 800 | 500 | 120 | 900 | 500 | 130 | | | | 900 | 500 | 130 | 1150 | 500 | 160 | 1300 | 500 | 170 |
| | ⑫ | 3000 | | | | 800 | 500 | 120 | 1000 | 500 | 140 | 1100 | 500 | 150 | | | | 1100 | 500 | 150 | 1350 | 500 | 180 | 1500 | 500 | 190 |
| | ⑬ | 3500 | | | | 1000 | 500 | 140 | 1200 | 500 | 160 | 1300 | 500 | 170 | | | | 1300 | 600 | 170 | 1550 | 600 | 200 | 1700 | 600 | 210 |
| | ⑭ | 4000 | | | | 1200 | 600 | 160 | 1400 | 600 | 180 | 1500 | 600 | 190 | | | | 1500 | 600 | 190 | 1750 | 600 | 220 | 1900 | 600 | 230 |
| | ⑮ | 4500 | | | | 1400 | 600 | 180 | 1600 | 600 | 200 | 1700 | 600 | 210 | | | | 1700 | 700 | 210 | 1950 | 600 | 240 | 2100 | 600 | 250 |
| | ⑯ | 5000 | | | | 1600 | 600 | 200 | 1800 | 600 | 220 | 1900 | 600 | 230 | | | | 1900 | 700 | 230 | 2150 | 600 | 260 | 2300 | 600 | 270 |
| C型护坡 | ⑰ | 2000 | | | | 500 | 500 | 90 | 600 | 500 | 100 | 700 | 500 | 110 | | | | 700 | 500 | 110 | 800 | 500 | 120 | 900 | 500 | 130 |
| | ⑱ | 3000 | | | | 700 | 500 | 110 | 800 | 500 | 120 | 900 | 500 | 130 | | | | 900 | 500 | 130 | 1000 | 500 | 140 | 1200 | 500 | 160 |
| | ⑲ | 4000 | | | | 1000 | 500 | 140 | 1200 | 500 | 160 | 1300 | 500 | 170 | | | | 1300 | 500 | 170 | 1500 | 500 | 190 | 1800 | 600 | 220 |
| | ⑳ | 5000 | | | | 1350 | 500 | 180 | 1600 | 500 | 200 | 1700 | 500 | 210 | | | | 1700 | 500 | 210 | 2000 | 500 | 240 | 2300 | 600 | 270 |

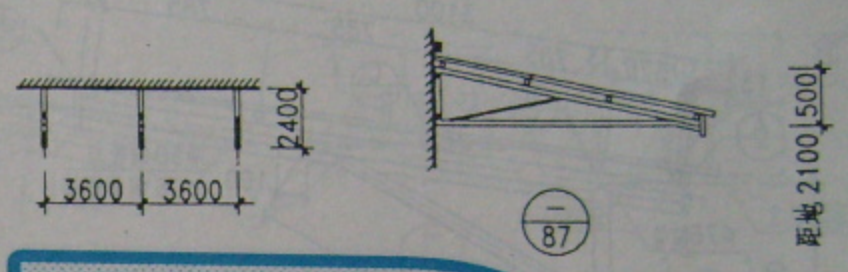


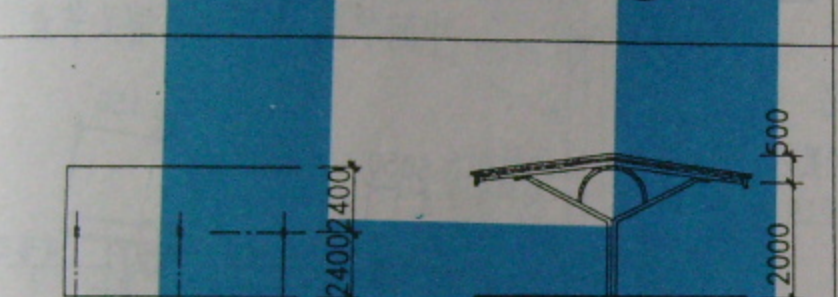

注：
1. 选用时须注明型号(α.n)．如 ④/82 (α=25°．n=0)．
2. 挡土墙及护坡均采用毛石M2.5水泥砂浆砌筑．1:2水泥砂浆勾石缝．用于外表面的石面要求平整．
3. 挡土墙的地耐力应≥12T/m²否则应将基底土夯实．
4. 墙壁若作填土时应随砌随夯实，干容重须≥155g/cm³．
5. 基础埋深H由设计人定．基础底须在冰冻线以下．
6. 挡土墙及护坡每20米须留变形缝，缝宽20，缝内填黄泥麦草或胶泥稻草
7. n=x:y
8. 基础开槽后，如遇地下水时改用M5.0水泥砂浆．

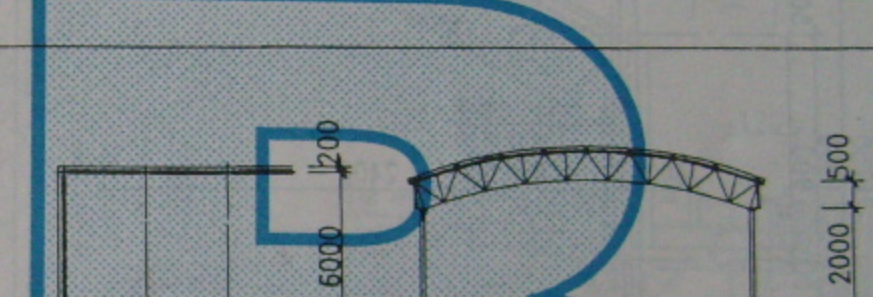
| 标准图 | 毛石挡土墙 护坡 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 82 |

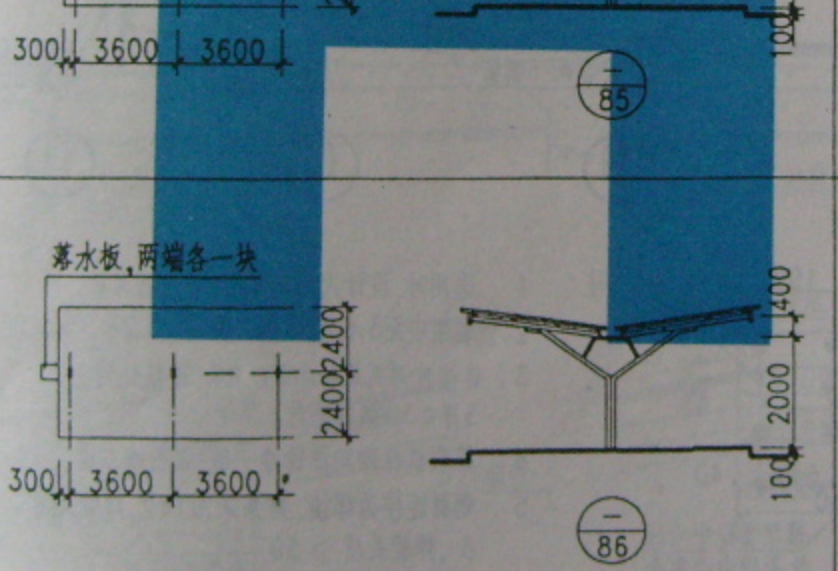
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

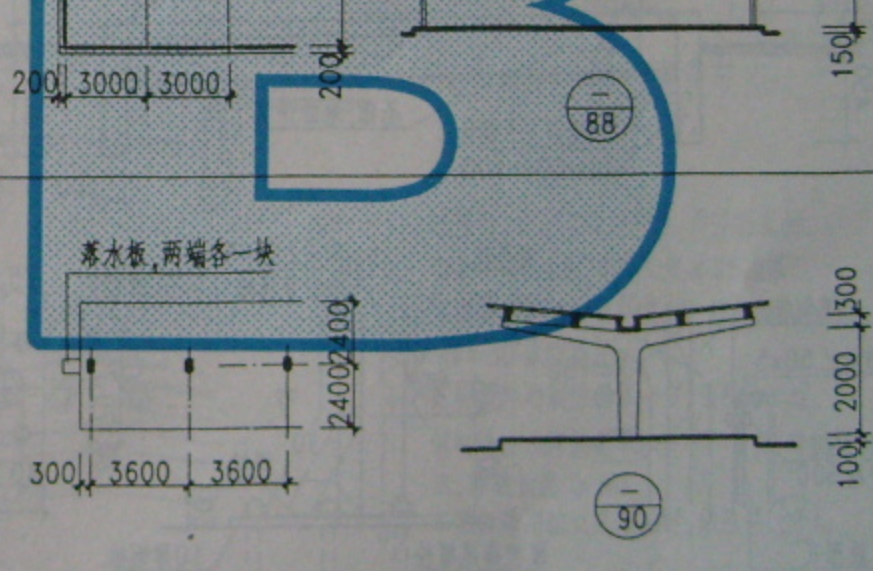



注：1. 落水板为C15混凝土予制板600x600x100

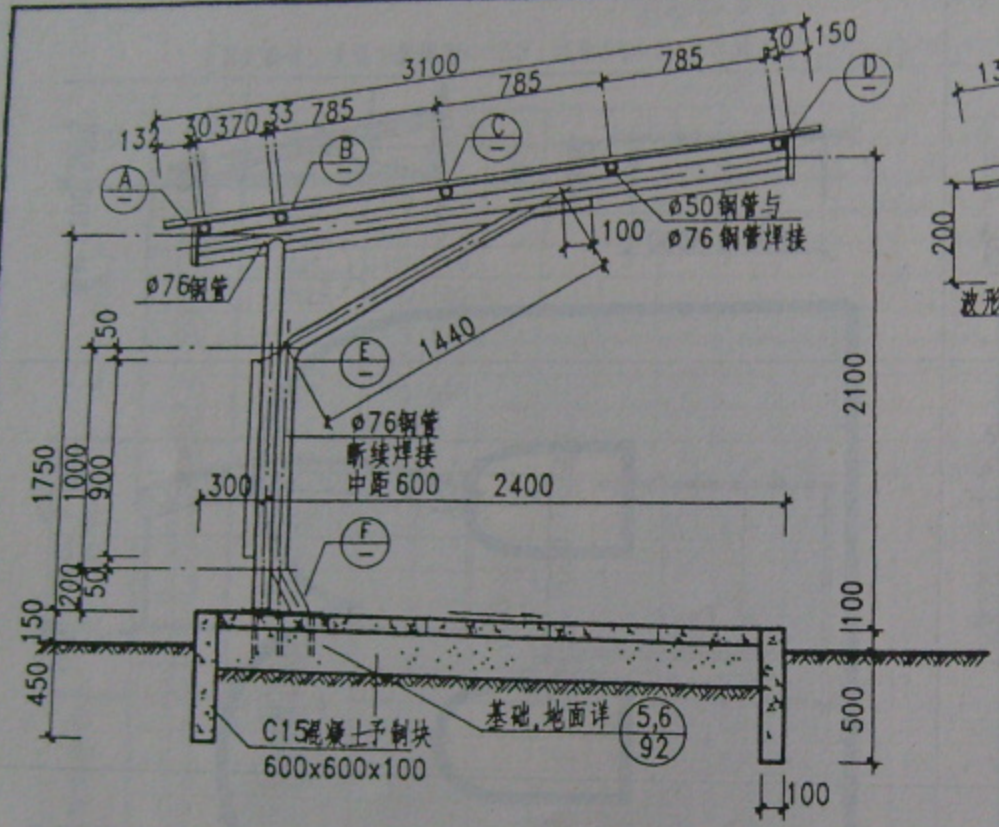
2. 自行车棚标高测:900宽,1800长成品玻璃钢波形瓦或塑料波形瓦设计.

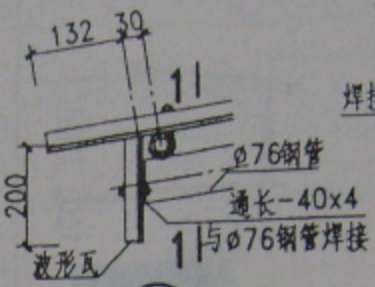
| 标准图 | 2001 |
|---|---|

自行车棚选用表

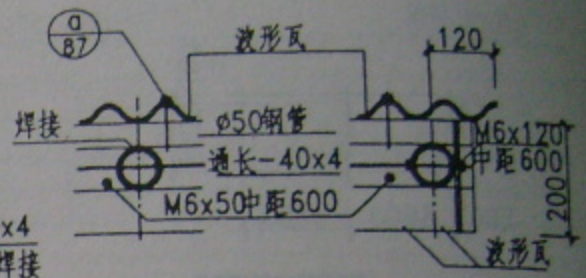
| 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|
| 页 次 | 83 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

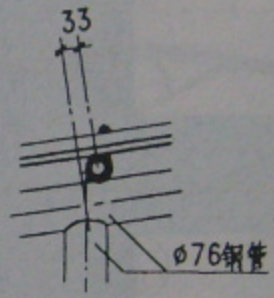


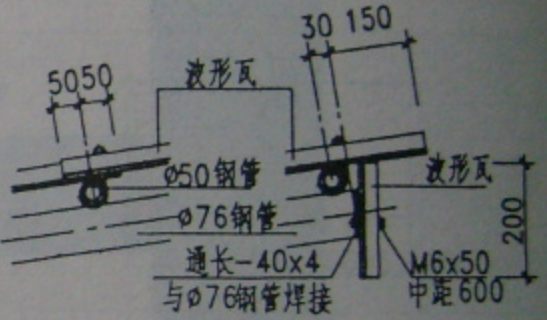

A



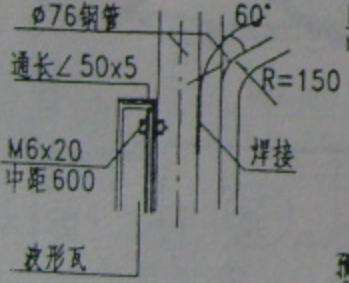

中间节点 1－1 端头节点



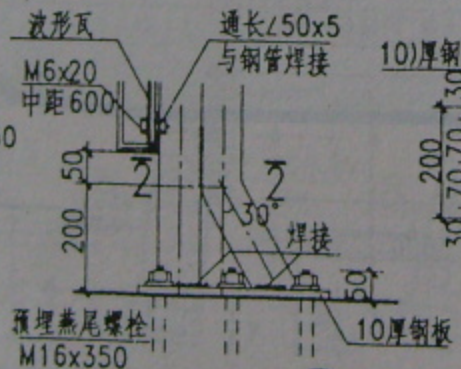

B



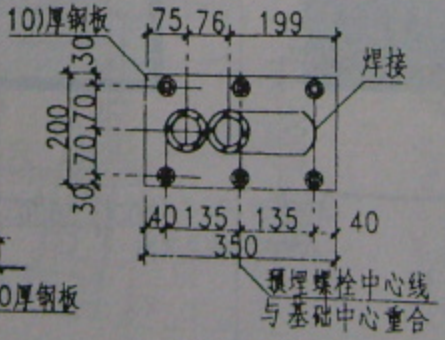

C D




E




F

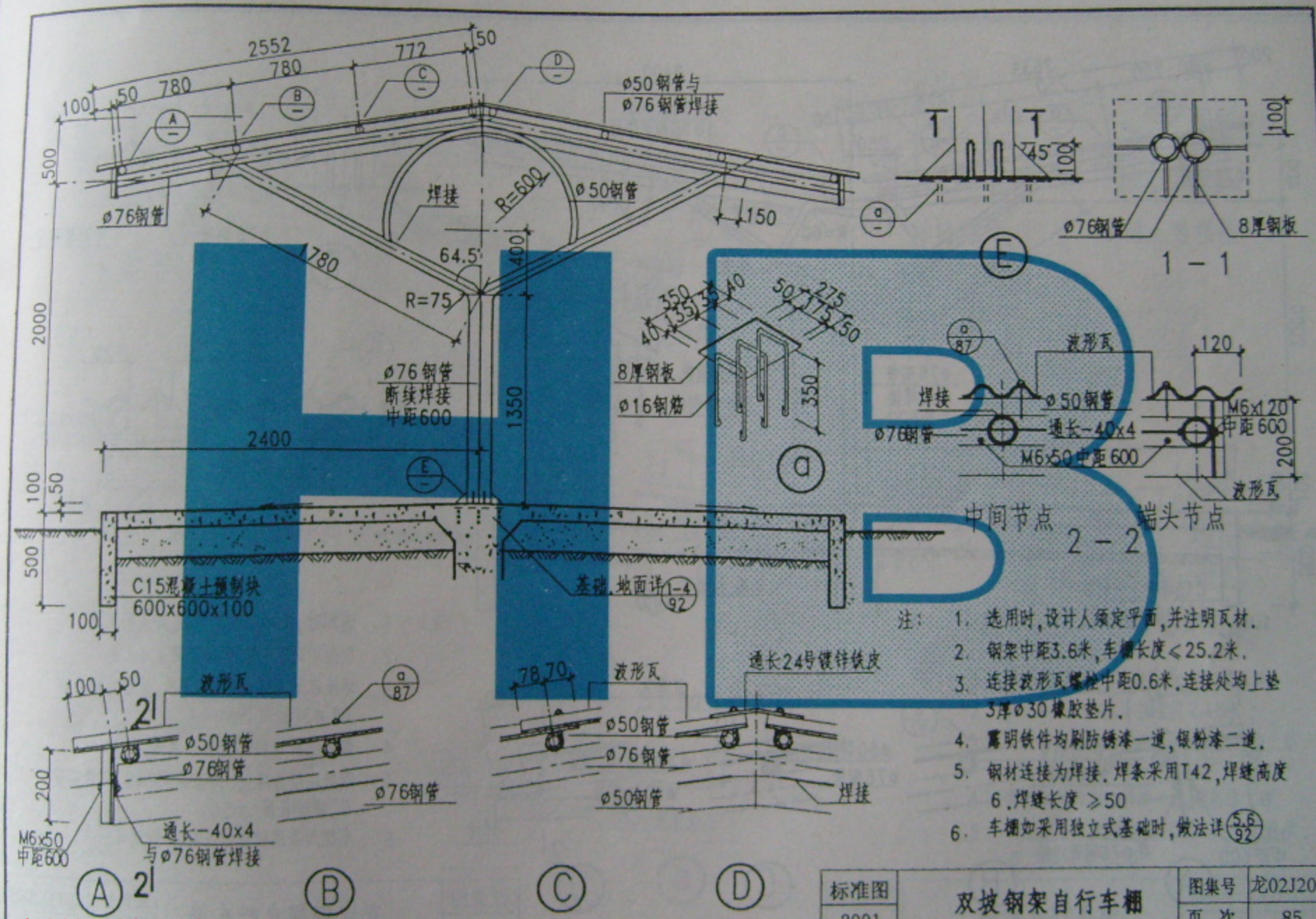



2－2

注：
1. 选用时,设计人须定平面,并注明瓦材.
2. 钢架中距3.6米,车棚长度≤25.2米.
3. 连接波形瓦螺栓中距0.6米.连接处均上垫3厚ø30橡胶垫片.
4. 露明铁件均刷防锈漆一道,银粉漆二道.
5. 钢材连接为焊接.焊条采用T42,焊缝高度6.焊缝长度≥50

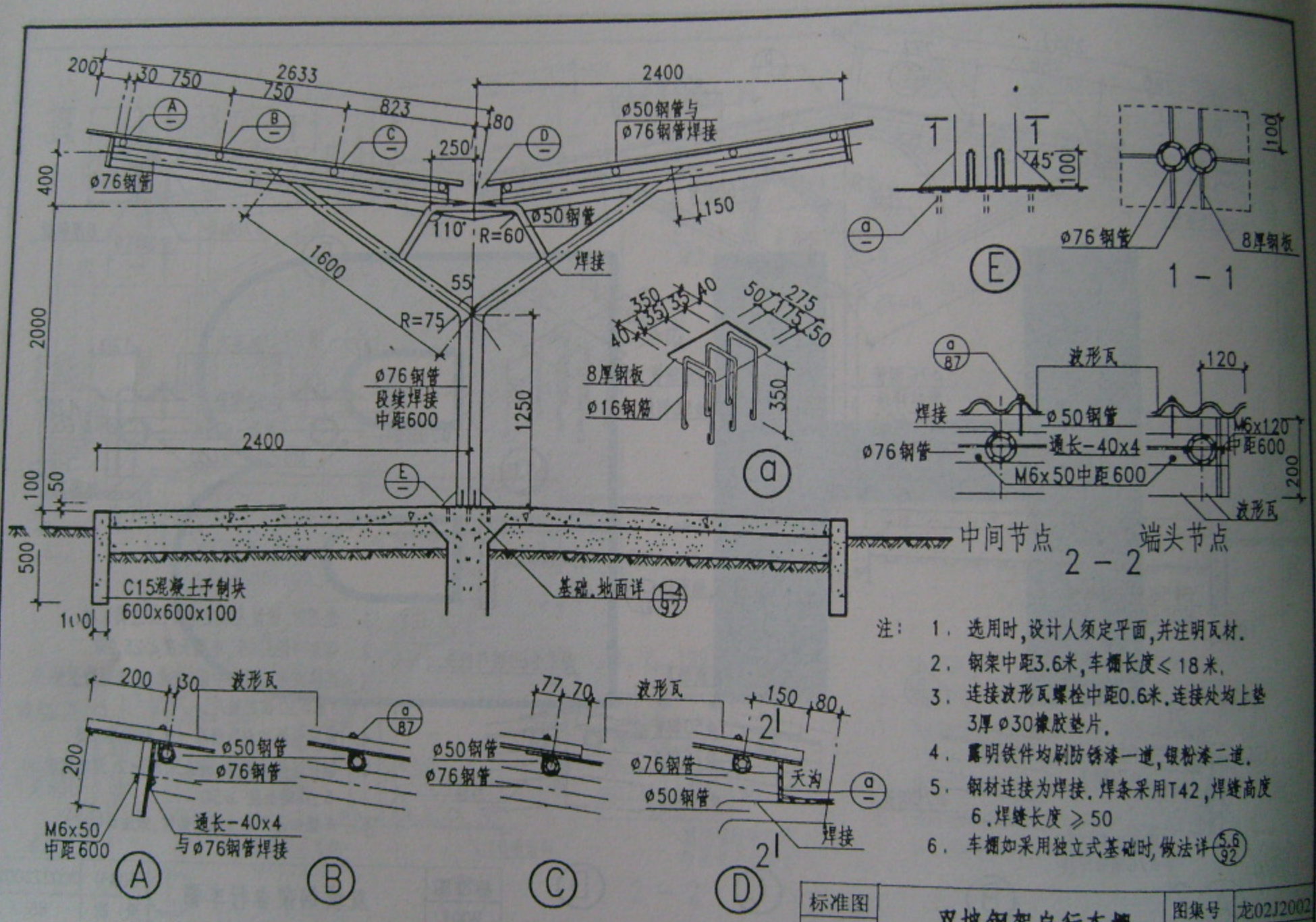
| 标准图 | 单坡钢架自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 84 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载




| 标准图 | 双坡钢架自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 85 |

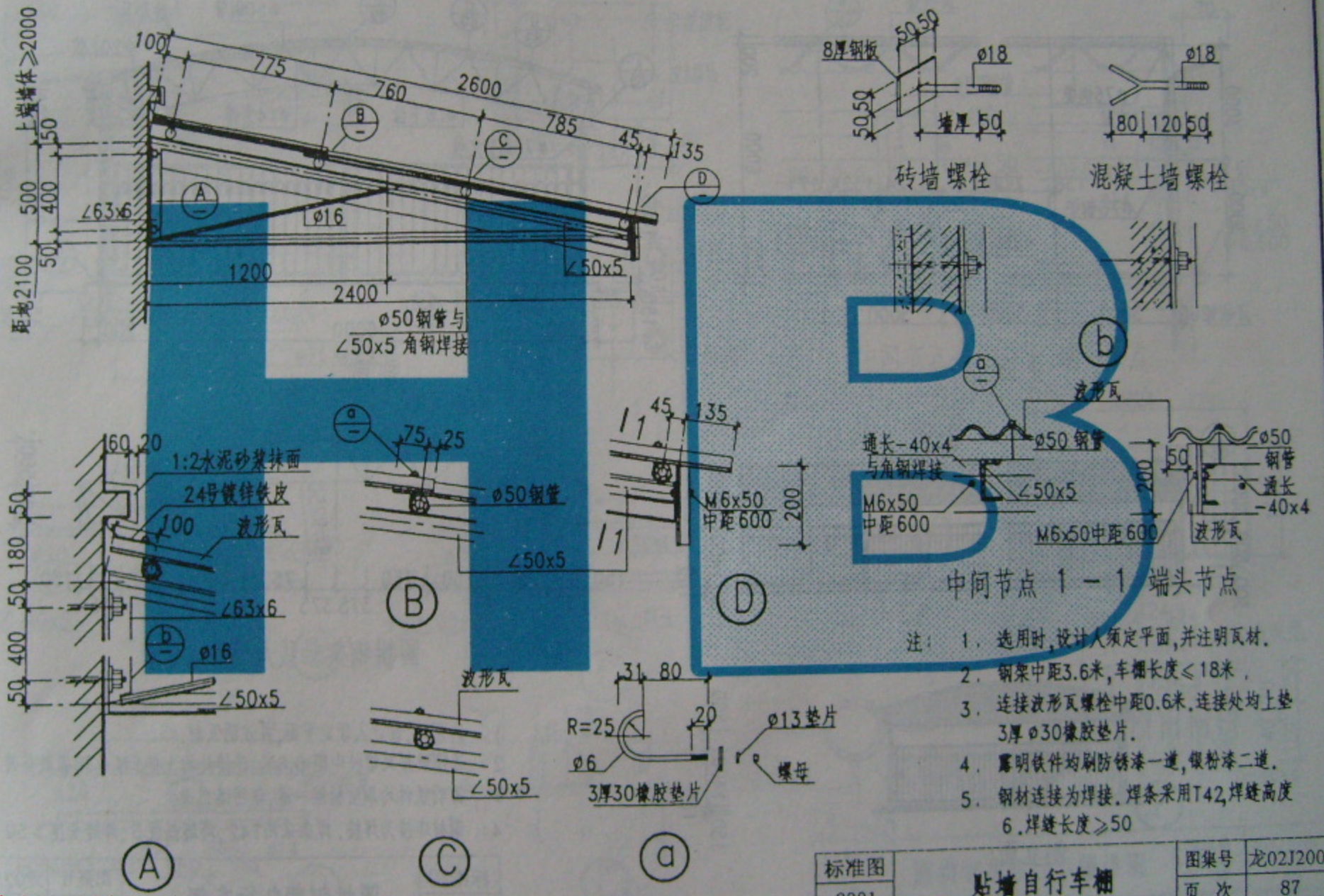
跟多资料加微信公众号jianzhu118




注：
1. 选用时，设计人须定平面，并注明瓦材.
2. 钢架中距3.6米，车棚长度≤18米.
3. 连接波形瓦螺栓中距0.6米.连接处均上垫3厚ø30橡胶垫片.
4. 露明铁件均刷防锈漆一道，银粉漆二道.
5. 钢材连接为焊接.焊条采用T42，焊缝高度6.焊缝长度≥50
6. 车棚如采用独立式基础时，做法详 5.6 92

| 标准图 | 双坡钢架自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 86 |

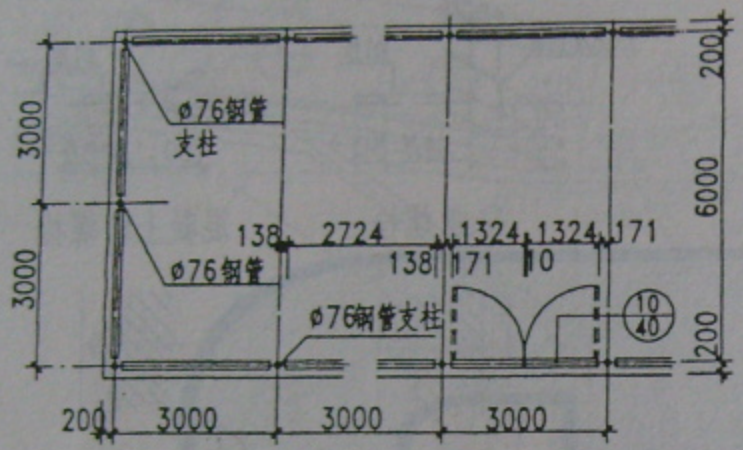
跟多资料加微信公众号jianzhu118



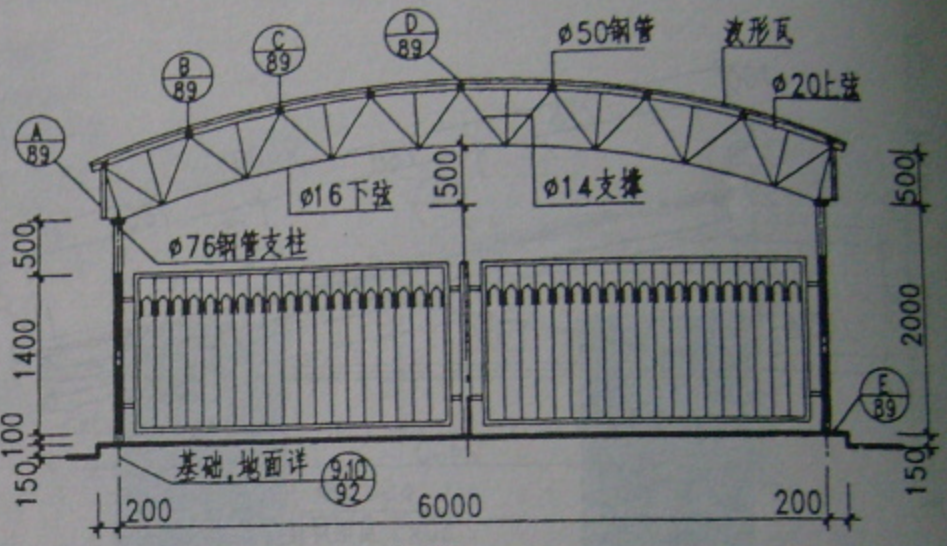

注：
1. 选用时，设计人须定平面，并注明瓦材。
2. 钢架中距3.6米，车棚长度≤18米。
3. 连接波形瓦螺栓中距0.6米，连接处均上垫3厚ø30橡胶垫片。
4. 露明铁件均刷防锈漆一道，银粉漆二道。
5. 钢材连接为焊接，焊条采用T42，焊缝高度6，焊缝长度≥50

| 标准图 | 2001 | 贴墙自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 87 |

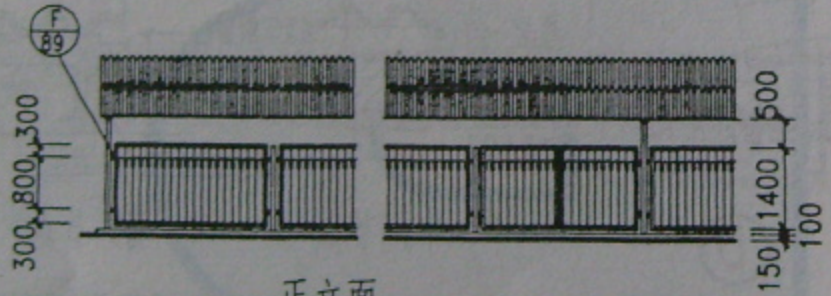
跟多资料加微信公众号jianzhu118



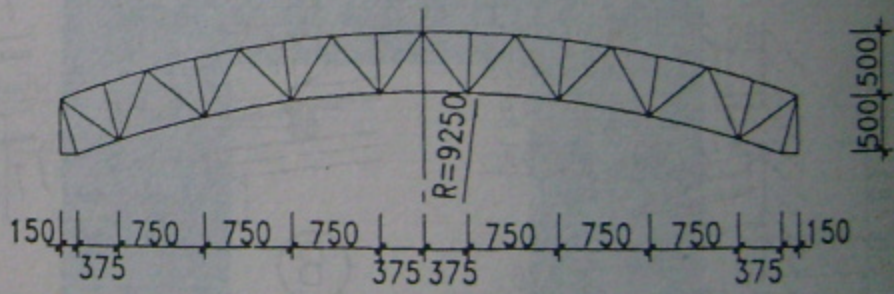

平面



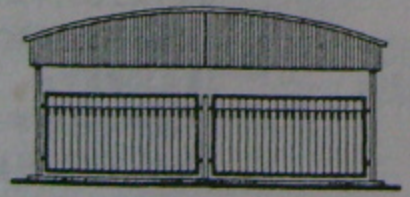

剖面



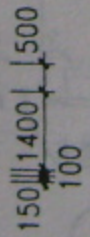

正立面




圆拱钢架轴线尺寸



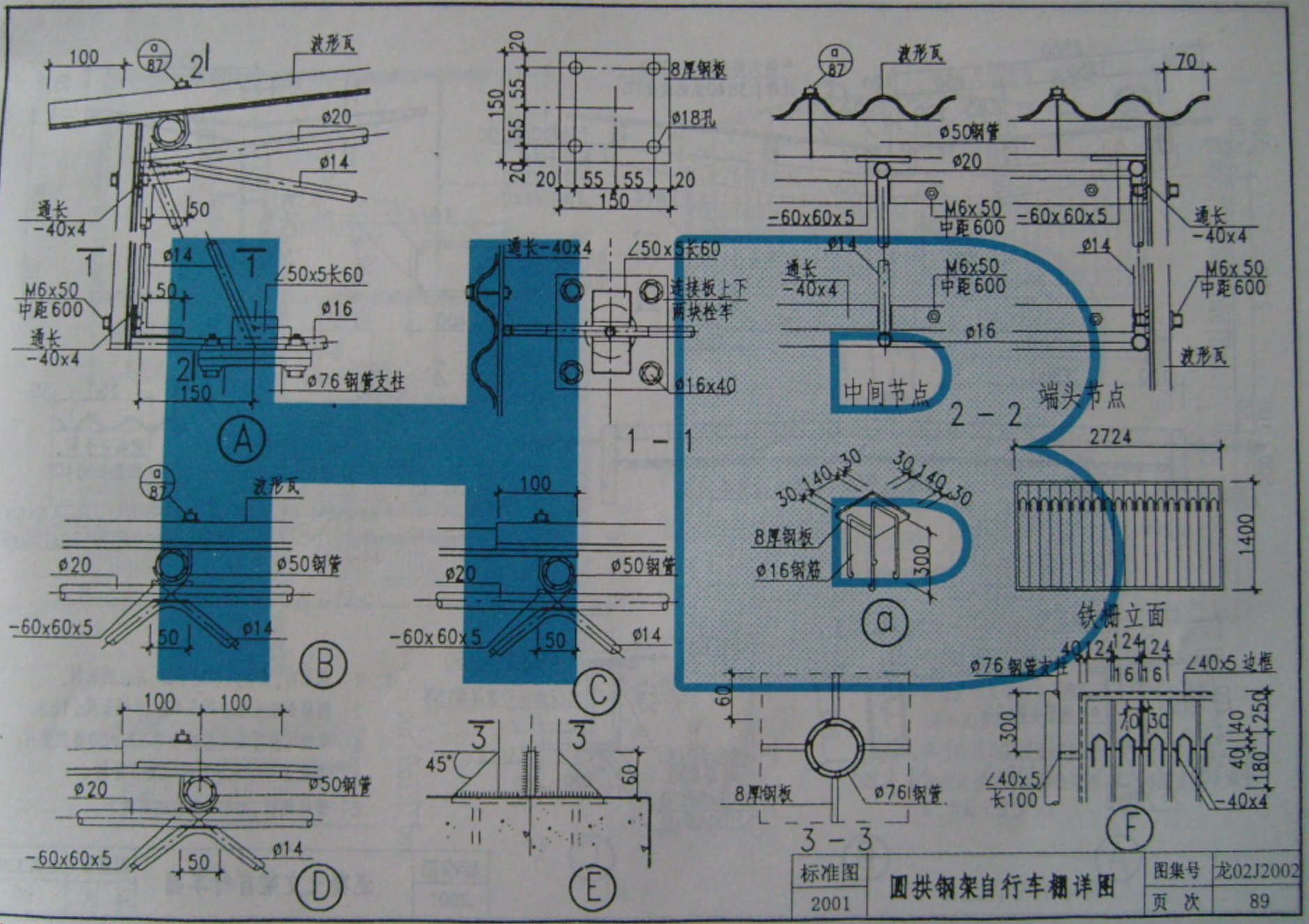
侧立面




注：
1. 选用时,设计人须定平面,并注明瓦材.
2. 连接波形瓦螺栓中距 0.6米.连接处均上垫3厚φ30橡胶垫片.
3. 露明铁件均刷防锈漆一道,银粉漆二道.
4. 钢材连接为焊接.焊条采用T42,焊缝高度6.焊缝长度≥50

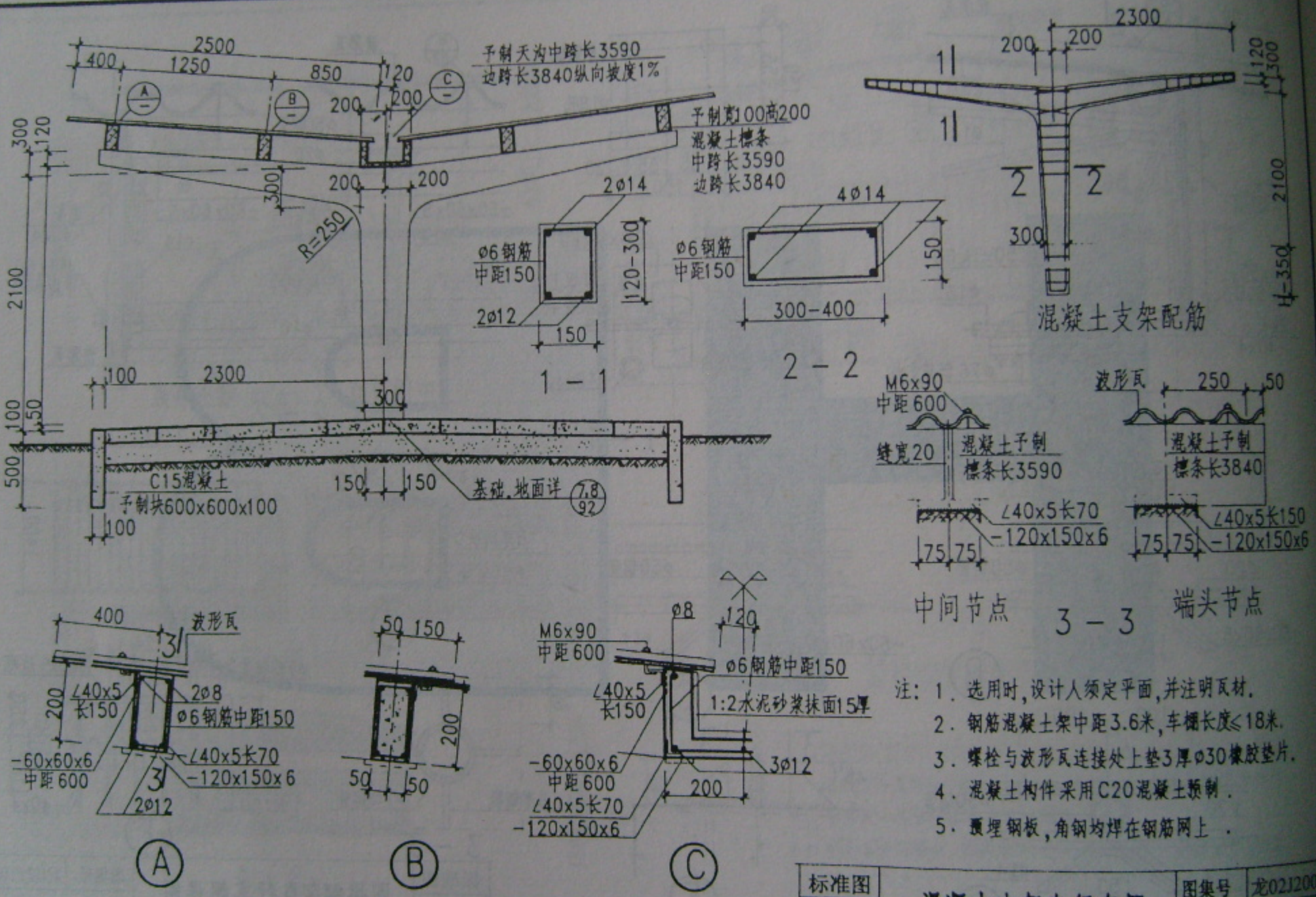
| 标准图 | 圆拱钢架自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 88 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
www.bzfxw.com 免费下载




| 标准图 | 圆拱钢架自行车棚详图 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 89 |

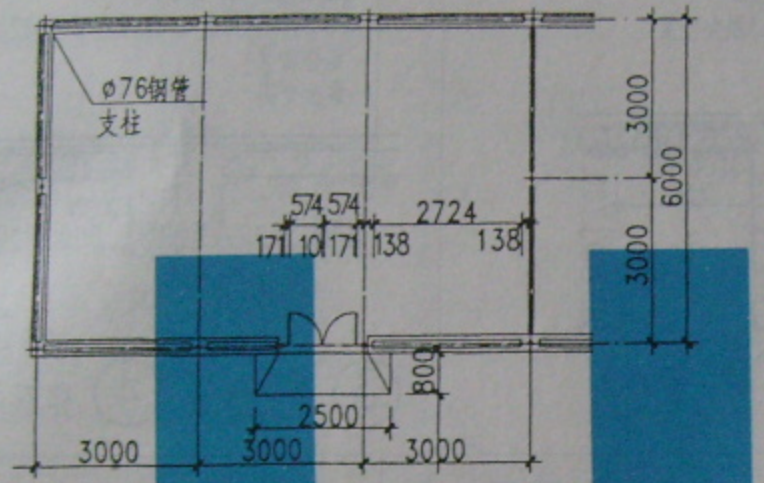
跟多资料加微信公众号jianzhu118

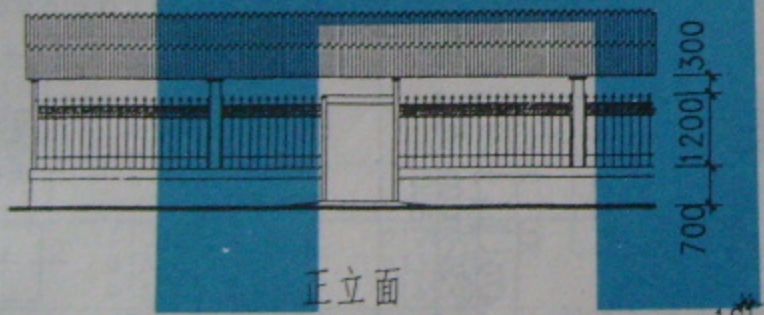


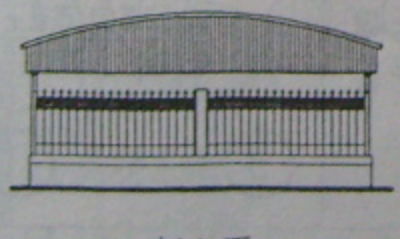

注：1．选用时，设计人须定平面，并注明瓦材．
2．钢筋混凝土架中距3.6米，车棚长度≤18米．
3．螺栓与波形瓦连接处上垫3厚Ø30橡胶垫片．
4．混凝土构件采用C20混凝土预制．
5．预埋钢板，角钢均焊在钢筋网上．

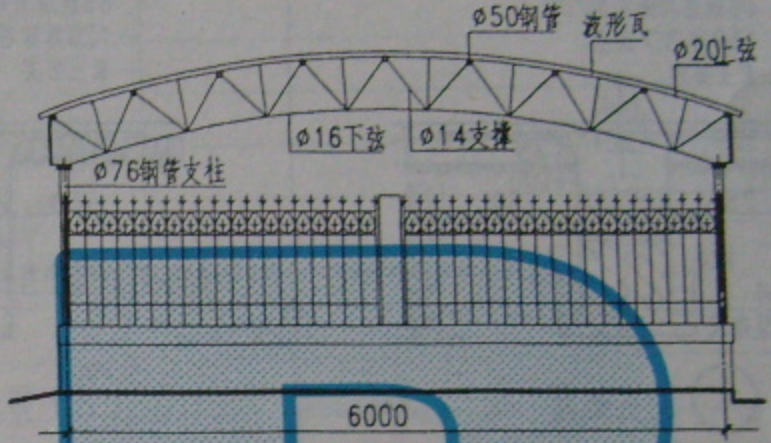
| 标准图 | 混凝土支架自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页次 | 90 |

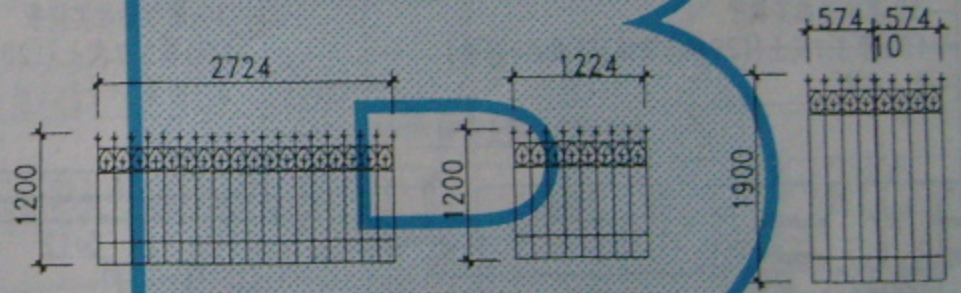
跟多资料加微信公众号jianzhu118

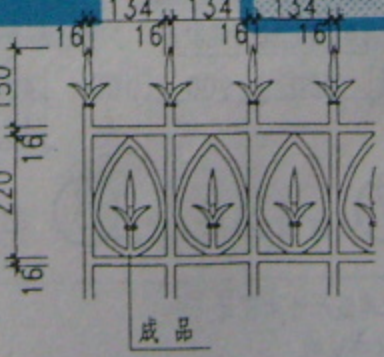


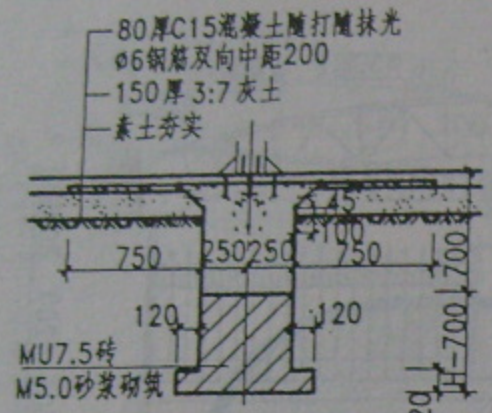



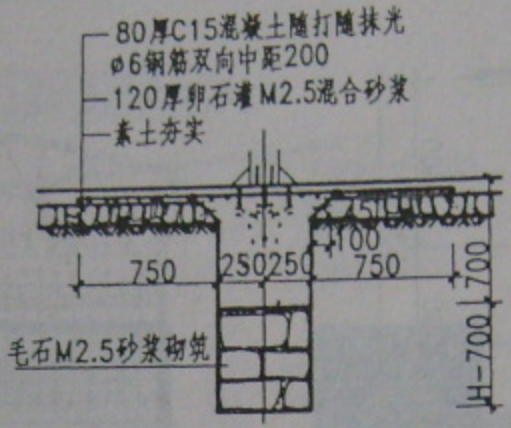

注：
1. 选用时，设计人须定平面，并注明瓦材。
2. 连接波形瓦螺栓中距0.6米，连接处均上垫3厚Φ30橡胶垫片。
3. 露明铁件均刷防锈漆一道，黑色调合漆二道。
4. 钢材连接为焊接焊条采用T42，焊缝高度6，焊缝长度≥50

| 标准图 | 2001 | 单元式自行车棚 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 91 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118




① 灰土垫层



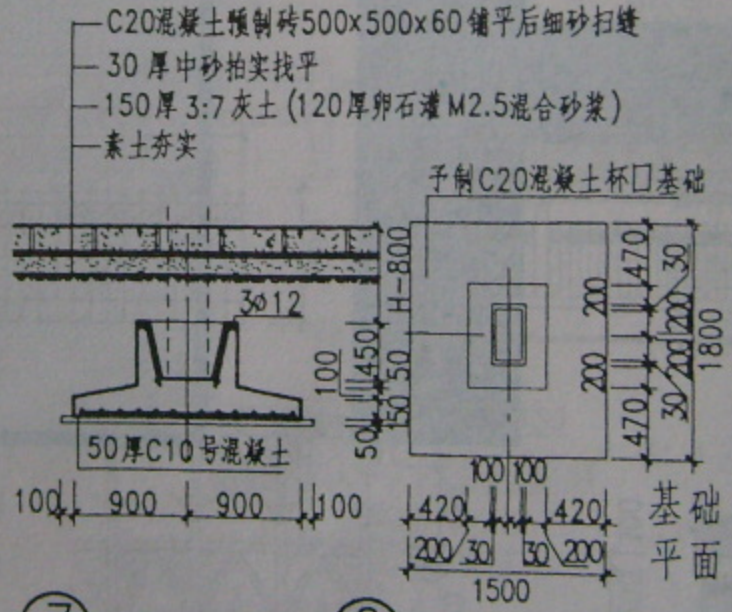

② 卵石垫层



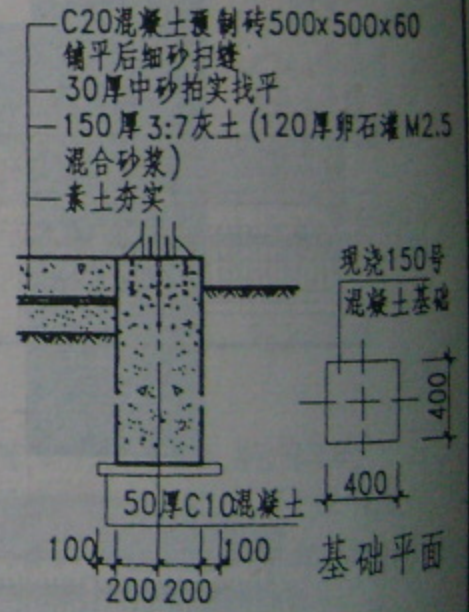

③ 灰土垫层 ④ 卵石垫层




⑤ 灰土垫层 ⑥ 卵石垫层




⑦ 灰土垫层 ⑧ 卵石垫层




⑨ 灰土垫层 ⑩ 卵石垫层

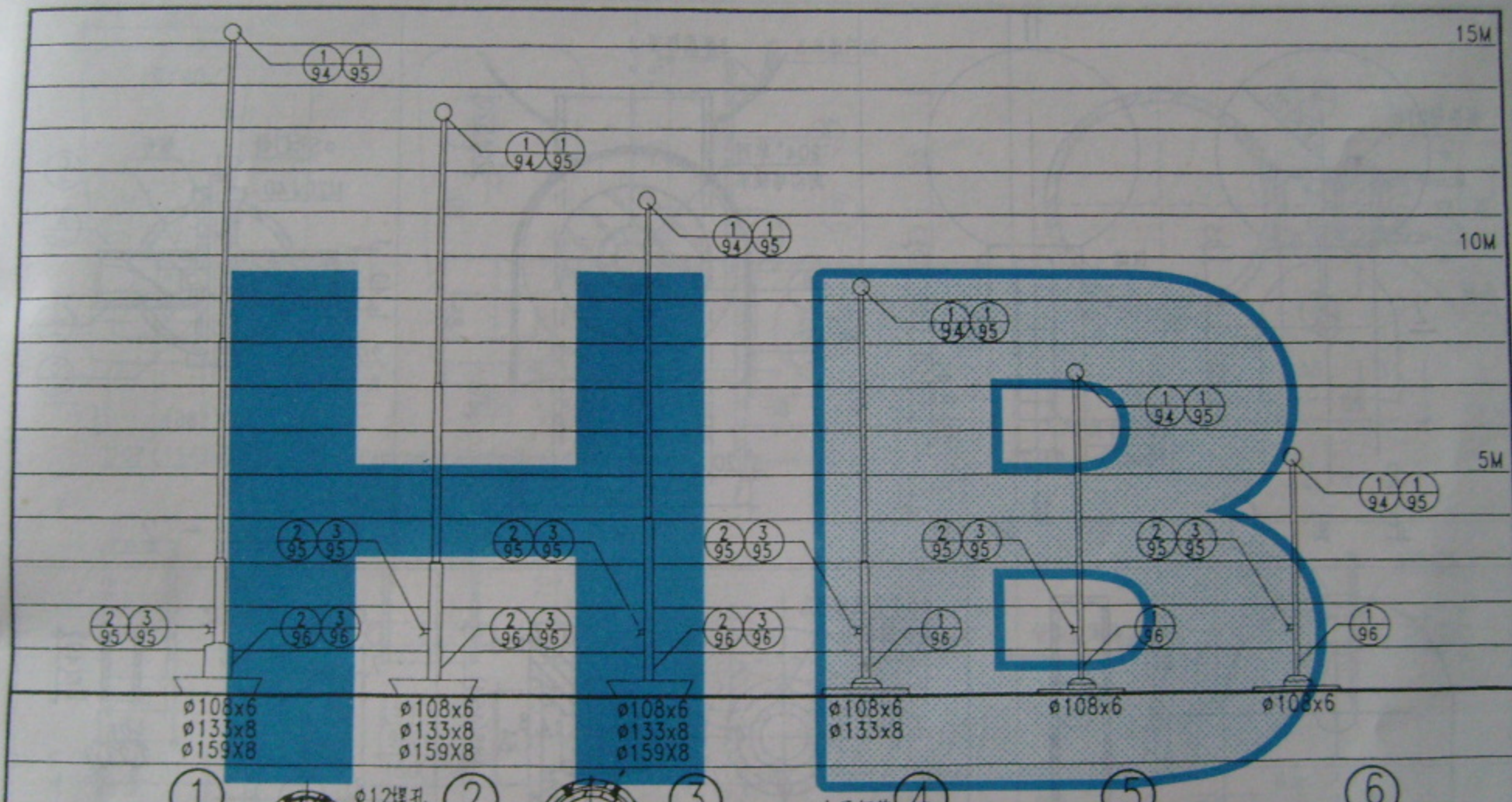
注：1．本页基础配合各种自行车棚使用。 2．基础埋深H为冰冻线尺寸，由设计人定。
3．地面下如设防冻胀层，做法为加铺300厚中砂，须在工程设计中说明。

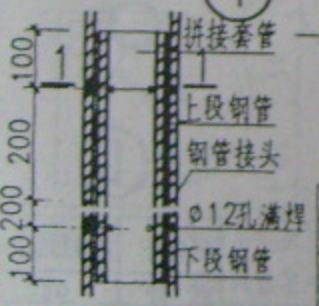
| 标准图 | 2001 |
|---|---|

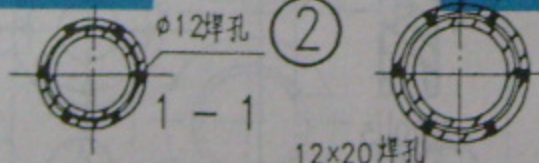
自行车棚基础

| 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|
| 页次 | 92 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfx.com 免费下载




相同口径钢管对接 2 - 2

| 上段钢管 / 下段钢管 | ø108x6 | ø133x8 | ø159x8 |
|---|---|---|---|
| 拼接套管 | ø96x6 | ø117x8 | ø140x8 |
| 套管长度 | 600 | 600 | 600 |



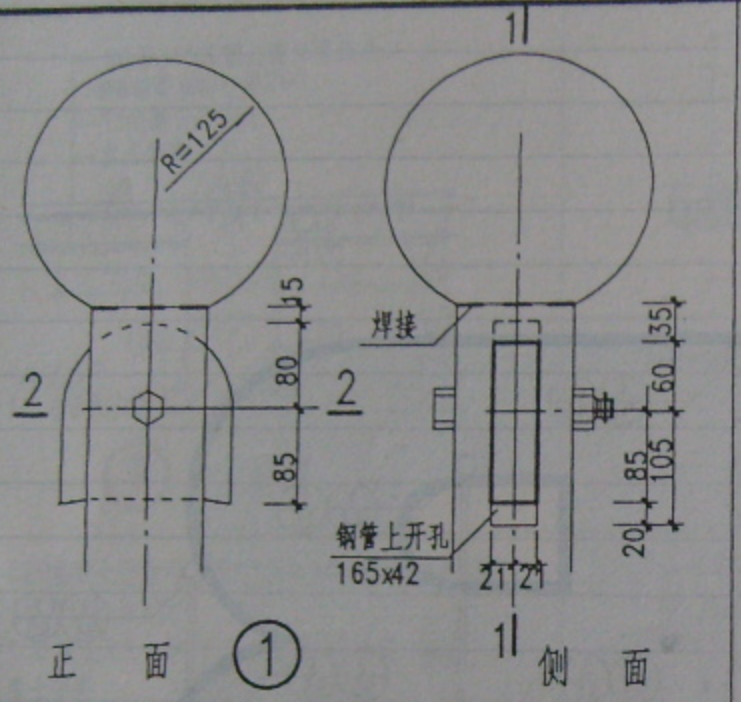

不同口径钢管插接

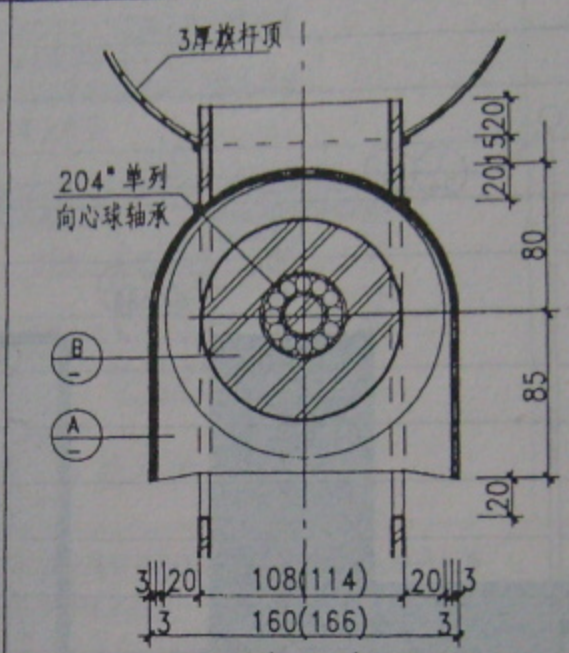
| 上段钢管 / 下段钢管 | ø108x6 | ø133x8 |
|---|---|---|
| ø133x8 | ø159x8 | |

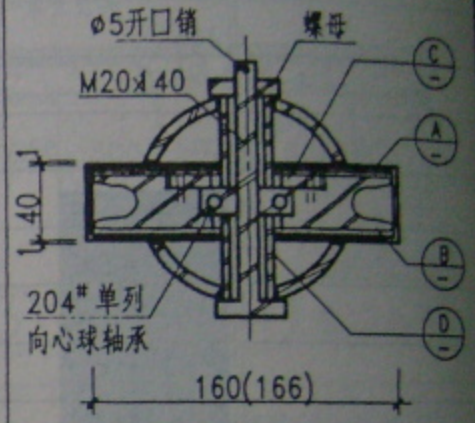
注：
1. 旗杆分为圆形旗杆顶和长圆形旗杆顶两种形式，选用时由设计人注明。
2. 绕绳钩分为铸钢和钢板焊接两种形式，选用时由设计人注明。绕绳钩距地高为1500，与旗绳相摩擦的部位要磨圆打光。
3. 旗杆均采用热轧无缝钢管制作。
4. 所有金属构件均刷防锈漆一道，银粉漆二道。

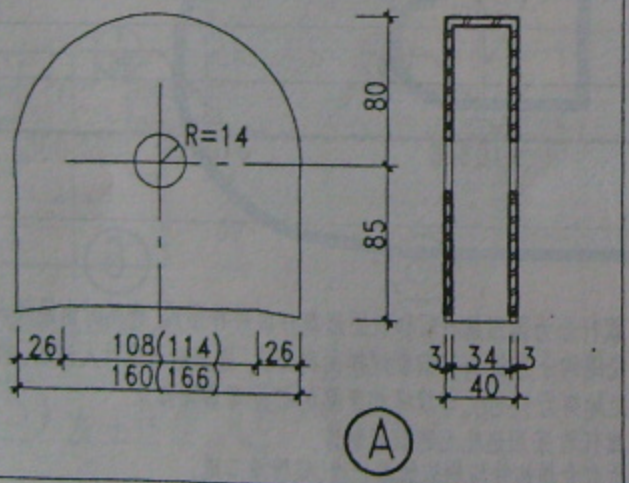
| 标准图 | 独立式旗杆 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 93 |

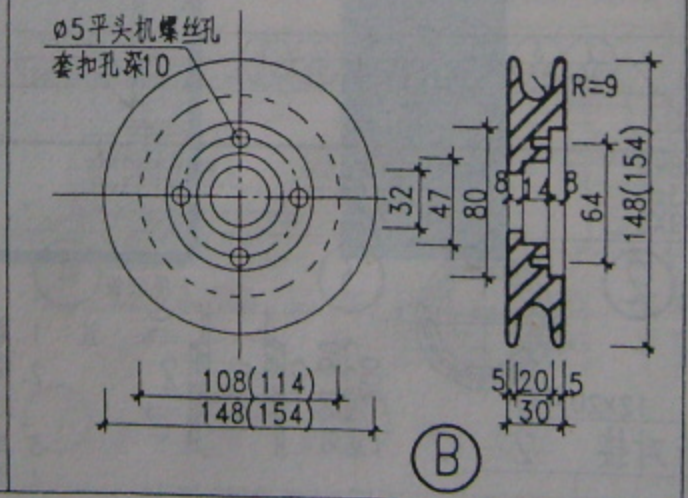
跟多资料加微信公众号jianzhu118

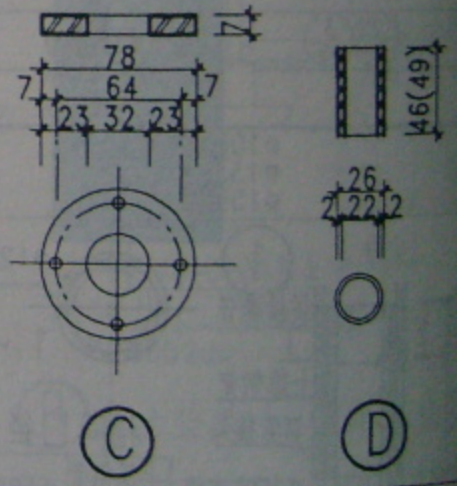


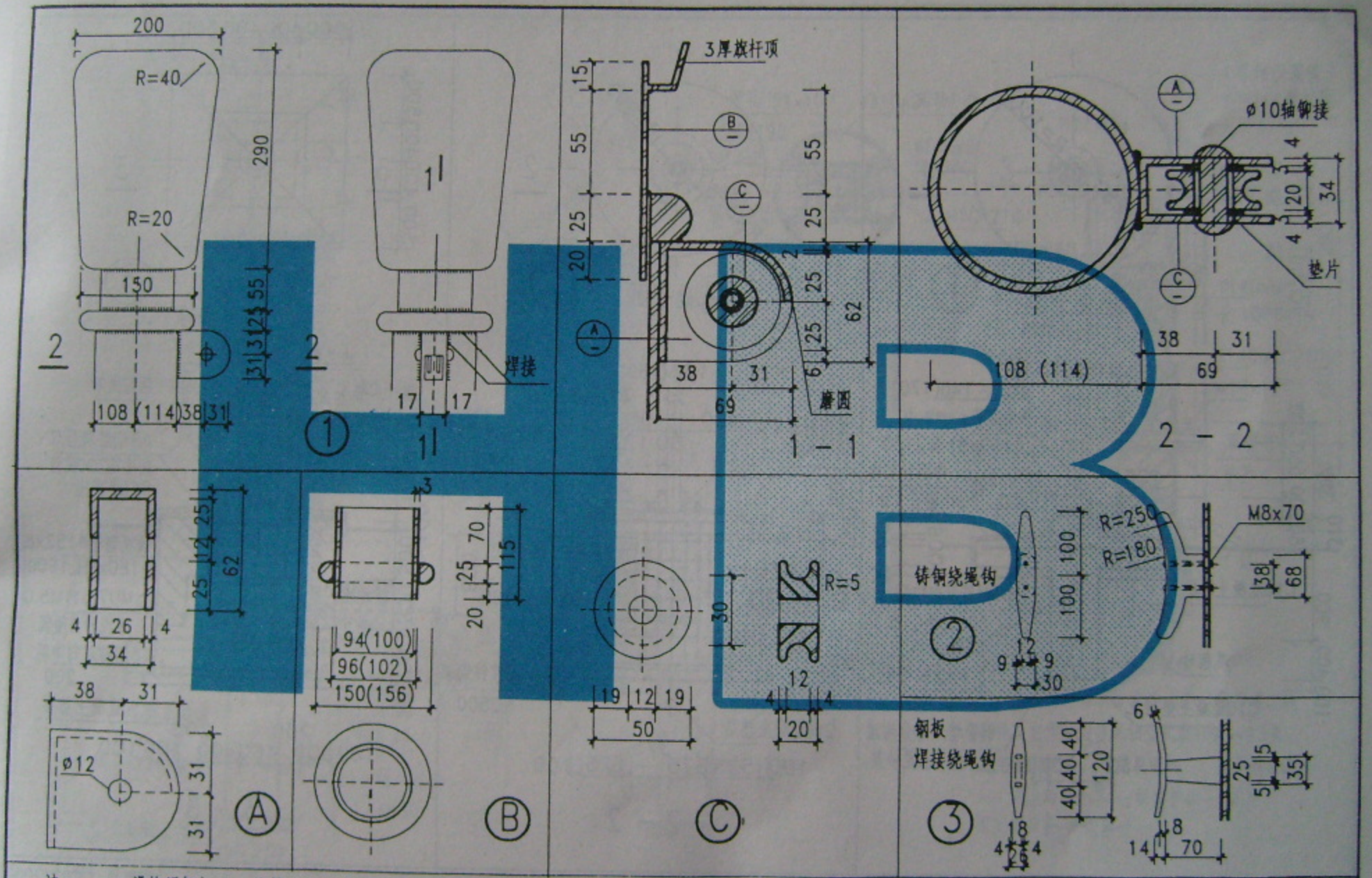




注：
1. 滑轮用钢加工，其它部分用3号钢。
2. 括号内数字用于ø114钢管活动式旗杆。
3. 滑轮盒就位后焊牢。

| 标准图 | 2001 | 圆形旗杆顶 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 94 |

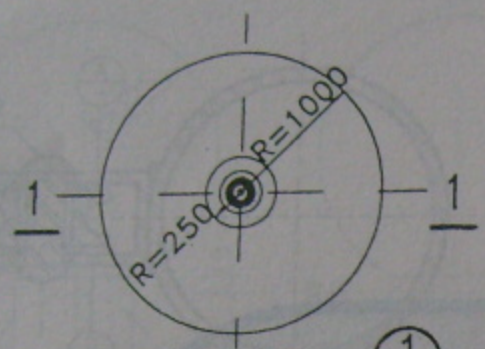
跟多资料加微信公众号jianzhu118
标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载



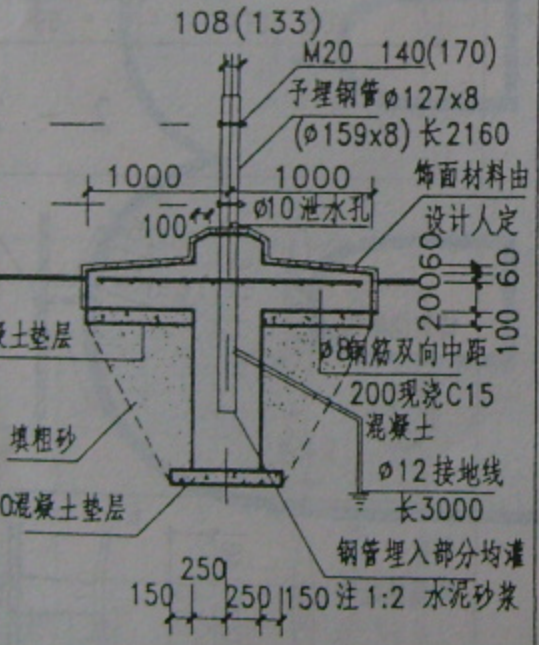

注：
1. 滑轮用钢加工，轮轴心用45号钢加工，其它部分用3号钢。
2. 括号内数字用于φ114钢管活动式旗杆，
3. 滑轮盒就位后焊牢。

| 标准图 | 2001 | 长园形旗杆顶 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 页 次 | 95 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118



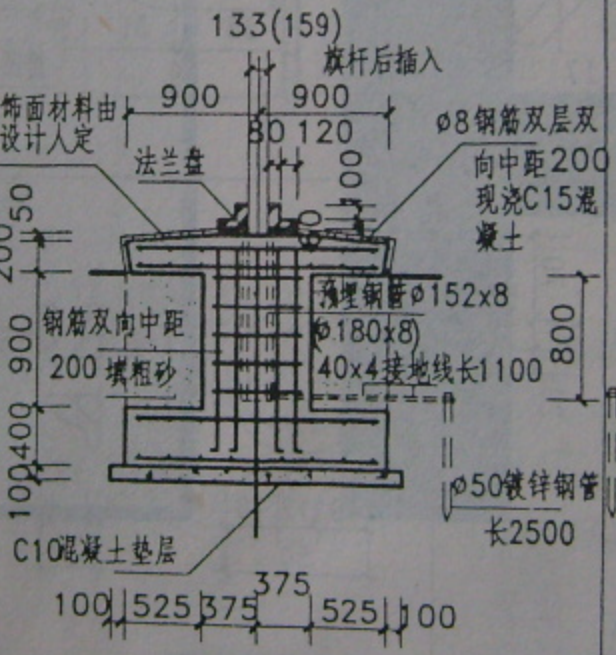

基础平面 ①



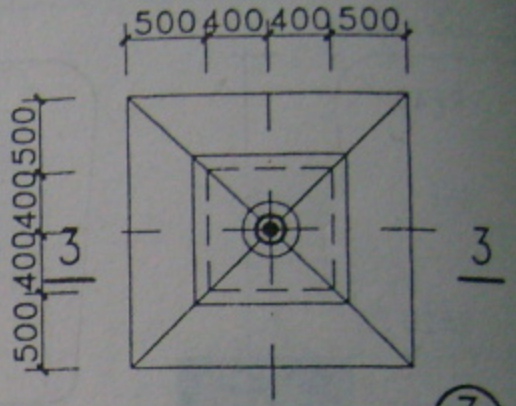

1 - 1



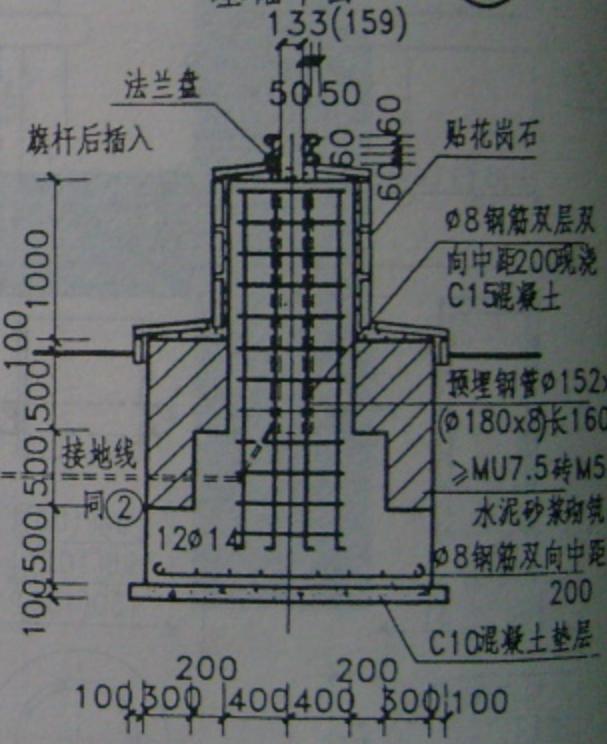

基础平面 ②




2 - 2




基础平面 ③



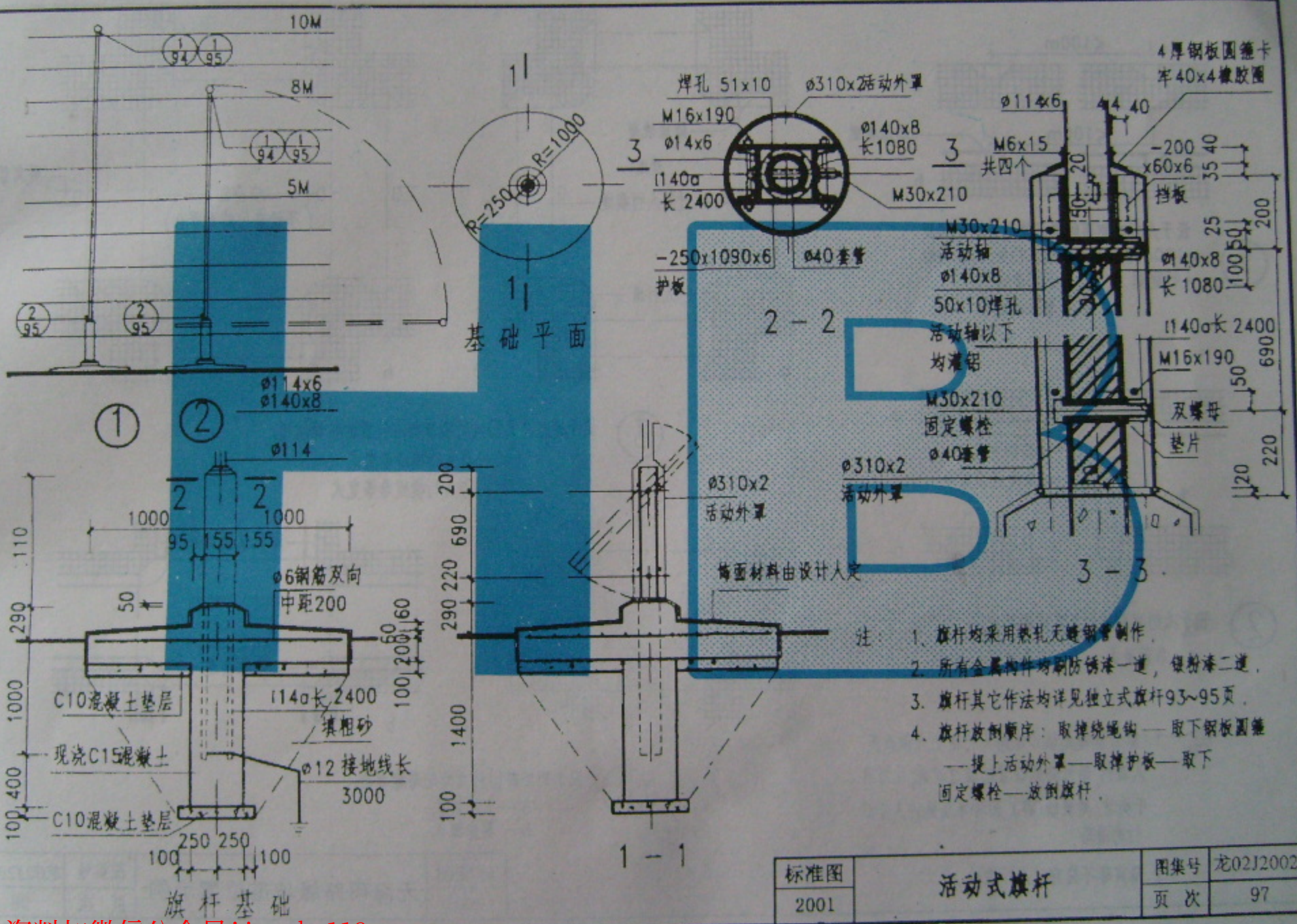

3 - 3

注:1. ① 基础用于5~9M高旗杆。

2. ②③ 基础用于11~15M高旗杆。

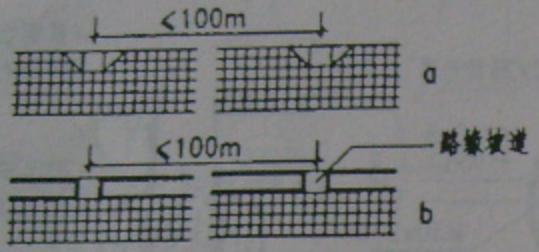
| 标准图 | 旗杆基础 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 96 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118

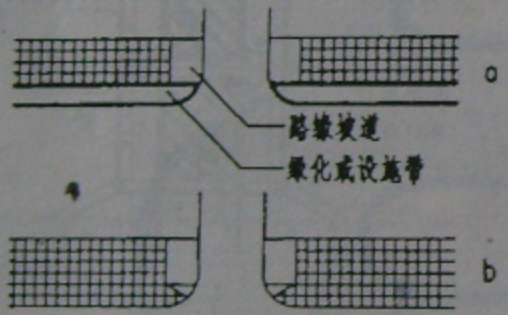



| 标准图 | 活动式旗杆 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页 次 | 97 |

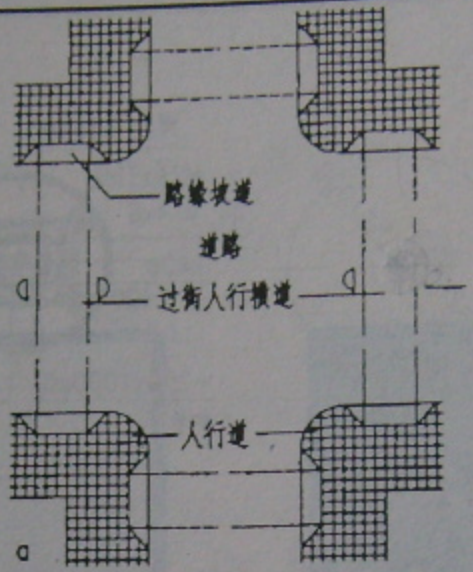
跟多资料加微信公众号jianzhu118

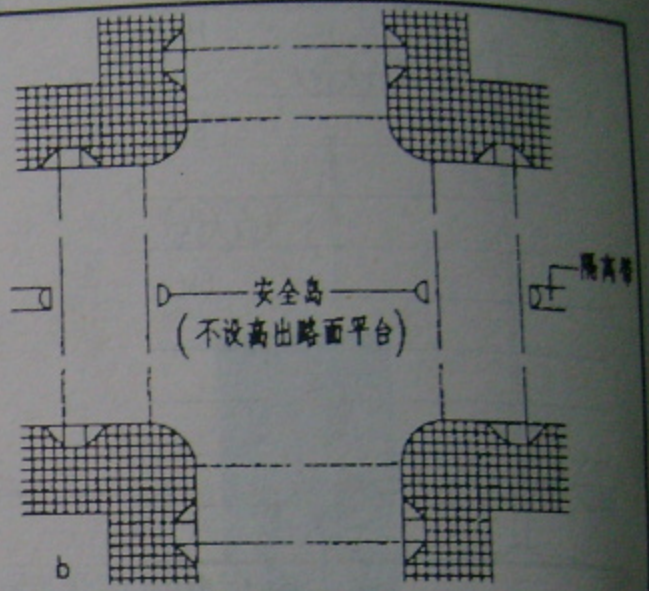



① 设于人行道侧面的路缘坡道（同侧间距≤100m或设在建筑物入口处、商业街的人行道侧）
a－三面坡式
b－单面坡式

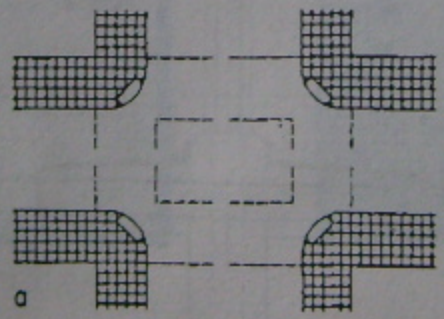


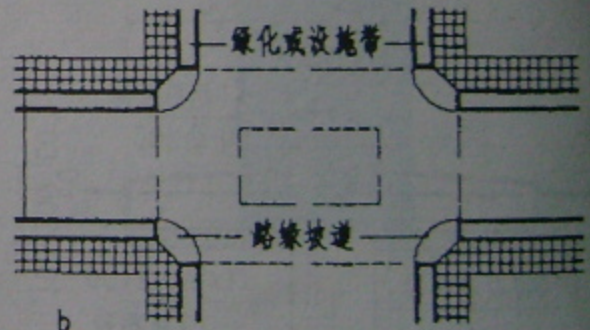

② 设于人行道端部的全宽式路缘坡道
a－单面坡式　b－双面坡式




③ 设于道路交叉口人行横道相应位置的路缘坡道
a－与人行横道等宽式
b－与人行横道非等宽式




④ 设于街坊路口转角处的路缘坡道
a－三面坡式
b－单面坡式

注：1. 路缘坡道是城市道路人行道为方便残疾人通行，断开路缘设置的坡道设施，也可用于街坊、建筑物(群)、园林等场地内人车分行的通路。

2. 隔离带不应穿过人行横道。

| 标准图 | 无障碍路缘坡道位置示例 | 图集号 | 龙02J2002 |
|---|---|---|---|
| 2001 | | 页　次 | 98 |

跟多资料加微信公众号jianzhu118