

中南地区工程建设标准设计

结构图集

4
2012

ZHONGNAN DIQU GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

湖北中南标科技发展中心 编

门式刚架轻型房屋钢结构

12ZG501

中国建筑工业出版社

中南地区工程建设标准设计

结构图集

④
2012

湖北中南标科技发展有限公司 编

中国建筑工业出版社

湖北省住房和城乡建设厅
河南省住房和城乡建设厅
湖南省住房和城乡建设厅
广东省住房和城乡建设厅
广西壮族自治区住房和城乡建设厅
海南省住房和城乡建设厅

文件

鄂建文[2012]42号

关于批准《民用多层砖房抗震构造》等十一项图集 为中南地区工程建设标准设计的通知

各市、州、直管市、林区住房和城乡建设委员会（局），规划建设局：

由湖北天一建筑设计有限公司等单位编制的《民用多层砖房抗震构造》（12ZG002）等十一项图集，已经中南地区工程建设标准设计技术委员会审查，现批准为中南地区工程建设标准设计，自2012年8月1日起生效。原《民用多层砖房抗震构造》（03ZG002）、《多层和高层混凝土房屋结构抗震构造》（03ZG003）、《钢筋混凝土桩》（04ZG205）、《钢筋混凝土锚杆静压桩》（04ZG206）、《预应力混凝土管桩》（04ZG207）、《钢筋混凝土平板》（03ZG301）、《钢筋混凝土过梁》（03ZG313）、《预应力混凝土空心板》（03ZG401）、《门式刚架轻型房屋钢结构》（04ZG501）等九项图集于2012年12月30日废止。

附件：《民用多层砖房抗震构造》（12ZG002）等十一项中南地区工程建设标准设计图集名称及图集号

湖北省住房和城乡建设厅	河南省住房和城乡建设厅	湖南省住房和城乡建设厅
广东省住房和城乡建设厅	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	海南省住房和城乡建设厅

二零一二年四月二十日

抄送：住建部工程质量安全监管司，中南六省、区住建厅设计处（建管处、标定处）、中南标办、中南六省区标办、各有关设计单位

附件:

《民用多层砖房抗震构造》(12ZG002)等十一项 中南地区工程建设标准设计图集名称及图集号

序号	图集号	图集名称	主编单位	备注
1	12ZG002	民用多层砖房抗震构造	湖北天一建筑设计有限公司	代替03ZG002
2	12ZG003	多层和高层混凝土房屋结构抗震构造	中信建筑设计研究总院有限公司	代替03ZG003
3	12ZG205	钢筋混凝土桩	海南南方建筑设计有限公司 海南省建设集团有限公司	代替04ZG205
4	12ZG206	钢筋混凝土锚杆静压桩	湖北省建筑科学研究设计院	代替04ZG206
5	12ZG207	预应力混凝土管桩	湖北省建筑设计院	代替04ZG207
6	12ZG301	钢筋混凝土平板	广西建筑科学研究设计院	代替03ZG301
7	12ZG303	现浇混凝土空心楼盖平面整体表示 方法制图规则及构造详图	河南省建筑设计研究院有限公司	新编
8	12ZG313	钢筋混凝土过梁	湖南省建筑设计院	代替03ZG313
9	12ZG401	预应力混凝土空心板	郑州大学 河南省建筑设计研究院有限公司	代替03ZG401
10	12ZG501	门式刚架轻型房屋钢结构	河南省城市规划设计研究总院有限公司 郑州大学	代替04ZG501
11	12ZG902	衡重式、悬臂式、扶壁式挡土墙	长沙有色冶金设计研究院有限公司	新编

中南地区工程建设标准设计

结构图集^④

2012

批准单位	组织编制单位	负责人	项目负责人
湖北省住房和城乡建设厅	中南地区工程建设标准设计办公室	高俊普	李 跃 冉 颖
河南省住房和城乡建设厅	河南省住建厅勘察设计与标准定额处	张 申	
湖南省住房和城乡建设厅	湖北省工程建设标准设计办公室	高俊普	
广东省住房和城乡建设厅	湖南省建筑标准设计办公室	陈 宇	
广西壮族自治区住房和城乡建设厅	广东省建筑标准设计办公室	郭伟佳	
海南省住房和城乡建设厅	广西壮族自治区工程建设标准化办公室	莫兰新	
	海南省建筑标准设计办公室	叶 军	

总 说 明

中南地区工程建设标准设计是在河南、湖北、湖南、广东、广西、海南六省区住房和城乡建设厅领导下，由中南地区工程建设标准设计办公室会同中南六省区建筑标准设计办公室组织辖区设计单位，依据国家和行业现行有关标准编制。

中南地区工程建设标准设计的编制原则、依

据、范围及项目之间协调已经中南地区工程建设标准设计技术委员会审查，编制过程中，有关部门领导、专家及相关单位给予了大力支持，并提出了许多宝贵意见，在此一并表示感谢。

图集使用过程中有何意见和遇有印装质量问题，请与湖北中南标科技发展中心联系，电话：027-87738397。

中南地区工程建设标准设计结构专业技术委员会

主任委员：中南建筑设计院股份有限公司 陆祖欣

委 员：	河南省建筑设计研究院有限公司	袁恒惠	郑州大学综合设计研究院	谢丽丽
	中信建筑设计研究总院有限公司	熊火清	湖北省建筑设计院	何晓伟
	湖北省建筑设计院	石崇明	湖南省建筑设计院	刘冬柏
	湖南大学设计研究院	邹仲康	湖南省建筑设计院	刘建文
	广东省建筑设计研究院	李 宁	广东省建筑设计研究院	罗赤宇
	广西华蓝设计（集团）公司	刘 宏	广西华蓝设计（集团）公司	吴燕秋
	广西建筑科学研究设计院	沈 毅	海南省建筑设计院	张元平
	海南元正建筑设计咨询有限责任公司	段晓农		

特邀专家：中南建筑设计院股份有限公司 徐厚军

目 录

序 号	图 集 名 称	图 集 号	页 码
1	门式刚架轻型房屋钢结构	12ZG501	1

门式刚架轻型房屋钢结构

批准单位

湖北省住房和城乡建设厅
河南省建设厅
湖南省建设厅
广东省建设厅
广西壮族自治区建设厅
海南省建设厅

批准文号

鄂建文[2012]42号

主编单位

河南省城市规划设计研究总院有限公司
郑州大学

图集号

12ZG501

生效日期

2012.8.1.

主编单位负责人

杨德民

主编单位技术负责人

尹卫红

技术审定人

娄玉宝

设计负责人

李天宇

目 录

目录	1
说明(一)~(四)、刚架边缘分区示意图	3
单跨刚架选用表	7
双跨刚架选用表	10
屋面檩条、墙梁选用表	12
山墙抗风柱选用表、拉条与撑杆选用表	13
单跨及双跨刚架支撑选用表(抗震设防烈度6度地区及非抗震地区)	14
单跨及双跨刚架支撑选用表(抗震设防烈度7、8度地区)	15
15m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	16
18m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	17
21m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	18
24m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	19
27m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	20
30m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	21
15m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	22
18m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	23
21m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	24
24m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	25
27m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	26
30m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	27
18m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	28

21m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	29
24m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	30
27m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	31
18m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	32
21m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	33
24m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	34
27m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	35
屋面檩条、立面墙梁及拉条布置图(一)	36
屋面檩条、立面墙梁及拉条布置图(二)	37
山墙面墙梁及拉条布置图(一)	38
山墙面墙梁及拉条布置图(二)	39
山墙面墙梁及拉条布置图(三)	40
节点详图(一)~(九)	41
单跨及双跨刚架构件截面表	49
GJ158-1-6, GJ158-1, 5, GJQ158-1-6	53
GJ158-7, GJQ158-7, GJQ158-7	60
GJ158-7	62
GJ158-2-4, 6	63
GJ158-Xa, b, GJ158-Xa, b, GJQ158-Xa, b, GJQ158-Xa, b	65
GJ186-1, GJQ186-1-4, GJQ186-2	66

李	天	李	天
易	宇	易	宇
宇	宇	宇	宇
校	对	设	计
图	绘	图	绘

GJQ188-5-6, GJQ188-1, 5	69
GJ188-2-7, GJ188-1-7, GJQ188-4	71
GJQ188-6	77
GJQ188-3	78
GJ188-Xa, b, GJ188-Xa, b, GJQ188-Xa, b, GJQ188-Xa, b	
GJ216-1-6, GJ218-1-5, GJQ216-2-6, GJQ218-1-3	80
GJ218-6, GJQ218-5, 6	87
GJQ216-1	90
GJQ218-4	91
GJ216-Xa, b, GJ218-Xa, b, GJQ216-Xa, b, GJQ218-Xa, b	93
GJ246-1-4, GJ248-1, GJQ246-1-2	94
GJ248-2	98
GJQ248-2	99
GJQ246-3	100
GJQ246-5	101
GJ246-5, GJ248-3, 4	104
GJ248-5, GJQ248-5	107
GJQ246-4, GJQ248-4	110
GJQ248-1, 3	113
GJ246-Xa, b, GJ248-Xa, b, GJQ246-Xa, b, GJQ248-Xa, b	116
GJ276-1	117
GJ278-5	118
GJ278-2, GJQ276-2	120
GJ276-5, GJQ276-5	121
GJQ276-1, 3, GJQ278-1-3	124
GJ276-3, GJ278-1, GJQ276-4	125
GJ278-3, GJ278-4, GJQ278-4	126
GJ276-4	132
GJ276-2	133
GJQ278-5	134
GJ276-Xa, b, GJ278-Xa, b, GJQ276-Xa, b, GJQ278-Xa, b	136
GJQ306-2	137
GJQ308-4	138
GJQ306-4	140

GJ306-4	141
GJ306-1, GJQ306-1, GJQ308-1-3	143
GJ306-2, GJQ306-3	144
GJQ306-5, GJQ308-5	149
GJ306-3, GJ308-4	150
GJ308-1, 2	151
GJ306-5	156
GJ308-5	157
GJ308-3	158
GJ306-Xa, b, GJ308-Xa, b, GJQ306-Xa, b, GJQ308-Xa, b	161
GJS186-1-6, GJS188-1-3, 5, GJS186-1-5, GJS188-2-5	162
GJS186-6, GJS188-1	173
GJS188-4, 6, GJS188-6	176
GJS186-Xa, b, GJS188-Xa, b, GJS186-Xa, b, GJS188-Xa, b	179
GJS216-1-3, GJS216-1-4, 6	180
GJS218-2, 3	186
GJS216-5, GJS218-1	189
GJS216-4-7, GJS218-1-6, GJS218-4, 5	192
GJS218-6	200
GJS216-Xa, b, GJS218-Xa, b, GJS216-Xa, b, GJS218-Xa, b	202
GJS246-1, 2, 5	203
GJS246-1-6, GJS248-1-5, GJS246-3, 4, GJS248-1, 2	206
GJS246-6, GJS248-5	218
GJS248-3	221
GJS248-4	223
GJS248-6, 7, GJS248-6	225
GJS246-Xa, b, GJS248-Xa, b, GJS246-Xa, b, GJS248-Xa, b	229
GJS276-1-5, GJS278-1-3, 5, GJS276-1-3, 5	230
GJS276-6, GJS278-4, 6, GJS276-4, 6, GJS278-4	240
GJS278-1, 5	246
GJS278-2, 3	249
GJS278-6	252
GJS276-Xa, b, GJS278-Xa, b, GJS276-Xa, b, GJS278-Xa, b	254
柱间支撑反力	255

说 明

1 适用范围

- 1.1 本图集适用于中南地区非抗震设防区及抗震设防烈度为6、7度及8度(建筑场地Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类)的封闭单层门式刚架轻型房屋钢结构建筑。
- 1.2 本图集轻型房屋内不设吊车,未考虑设置天窗,刚架为单跨和双跨(等高、等跨)实腹式截面。
- 1.3 门式刚架轻型房屋的屋面和墙面采用冷弯薄壁型构件,单层压型钢板或夹芯板,外墙也可采用非嵌砌砌体。
- 1.4 本图集构件设计时仅考虑适用于构件表面受辐射热温度小于等于150℃的场所,当物件有可能受辐射热温度高于150℃或受到火焰灼用时,应采取有效隔热、防护措施。
- 1.5 在具体工程设计时,必须根据房屋类别和性质、耐火等级,按现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016的有关要求确定房屋结构构件的具体防火措施(采用防火涂料或包裹防火隔热层),并经消防主管部门批准。
- 1.6 本图集不适用于具有强腐蚀性介质及高温环境中的房屋。
- 1.7 本图集刚架结构体系设计使用年限为50年,结构安全等级为二级。

2 设计内容

- 2.1 单跨跨度:15m、18m、21m、24m、27m、30m;双跨跨度:18m、21m、24m、27m(等高)。
- 2.2 檐口高度(自室内地面算起):单跨刚架跨度小于24m时为6m;单跨刚架跨度大于等于24m以及双跨刚架为8m。
- 2.3 柱距:6m、8m。
- 2.4 刚架柱基顶面标高(相对于室内地面)±0.000。
- 2.5 柱底连接方式均为铰接。
- 2.6 无论单跨或双跨,屋面均为双坡,屋面坡度1/10。檐口部分可以设置高度不超过1.5m的女儿墙。
- 2.7 基本风压按0.35kN/m²、0.50kN/m²、0.75kN/m²、0.85kN/m²四档取值计算,风荷载的重现期为50年,地面粗糙度B类。风荷载体型系数及调整系数按《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》CECS102:2002采用。风载计算中,考虑了檐口有1.5m的女儿墙,没有考虑雪荷载的不均匀积雪系数。
- 2.8 屋面永久荷载标准值:0.2kN/m²、0.4kN/m²(不包括刚架横梁的自重);可变荷载标准值:0.3kN/m²、0.5kN/m²。
- 2.9 在抗震设防区设计时考虑了门式刚架地震作用的组合效应,地震作用计算时分别按抗震设防烈度为:6度(0.05g)、7度(0.1g和0.15g)、8度(0.2g和0.3g),场地类别Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类,设计地震分组Ⅱ组(0.3g)仅考虑第一组,其他分别考虑了第一组和第二组。
- 2.10 荷载分项系数取值,永久荷载:当其效应对结构有利时取1.0,当其效应对结构不利时取1.2;可变荷载:1.4。

3 设计依据

- 《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068—2001
- 《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223—2008
- 《建筑荷载规范》GB50009—2001(2006年版)
- 《建筑抗震设计规范》GB50011—2010
- 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》CECS102:2002
- 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB50018—2002
- 《钢结构设计规范》GB50017—2003
- 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205—2001
- 《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范》JGJ82—2011
- 《碳素结构钢》GB/T700—2006
- 《低合金高强度结构钢》GB/T1591—2008
- 《建筑钢结构焊接规范》JGJ81—2002
- 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》JG144—2002
- 《建筑用压型钢板》GB/T12755—91
- 《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》GB11345—89

4 材料选用

4.1 钢材

- 4.1.1 主刚架材料采用Q235B或Q345B,墙梁、屋面檩条采用Q235或Q345,抗风柱采用Q235B,其化学性能和力学性能应分别符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T700和《低合金高强度结构钢》GB/T1591的相关规定。
- 4.1.2 拉条、支撑杆等非焊接构件所采用的钢材应采用Q235B等级钢,刚性系杆采用的钢管材料应采用Q235B,可采用热轧无缝钢管或高频焊接钢管。
- 4.1.3 钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫、磷含量的合格保证,焊接构件应具有冲击试验、硫含量的合格保证。钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85;钢材应有明显的屈服台阶,且伸长率不应小于20%;钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。
- 4.1.4 钢材的强度设计值按表4.1.4采用:

表4.1.4 钢材强度设计值(N/mm²)

牌 号	钢材厚度 (mm)	抗拉、抗压和抗弯 f	抗剪 f_v	端面承压(刨平顶紧) f_{ce}
Q235	≤16	215	125	305
	>16~40	205	120	
Q345	≤16	310	180	385
	>16~40	295	170	

注:屈服强度为: Q235 $f_y=235\text{N/mm}^2$ Q345 $f_y=345\text{N/mm}^2$

4.2 焊接材料

- 4.2.1 手工焊的焊条应符合现行国家标准《碳钢焊条》GB/T5117的规定,焊条型号应与主体构件的金属强度相适应。
- 4.2.2 埋弧自动或半自动焊的焊丝应符合现行国家标准《熔化焊用钢丝》GB/T14957的规定。二氧化碳气体保护焊用焊丝应符合《气体保护焊用碳钢和合金钢焊丝》GB/T8110的规定。焊丝材料型号与强度应与主体构件的金属力学性能相适应。自动焊和半自动焊采用的焊剂,应符合现行国家标准《碳素钢埋弧焊用焊剂》GB/T5293中的规定。
- 4.2.3 焊缝连接的强度设计值按表4.2.3采用

表4.2.3 焊缝的强度设计值(N/mm²)

焊接方法和 焊缝型号	钢 材 牌 号	构件钢材 厚度	对接焊缝				角焊缝	
			抗压 f_c	焊缝质量等级为下 列等级时,抗拉 f_t^w		抗剪 f_v^w	抗拉、抗压和 抗剪 f_f^w	
				一、二级	三级			
自动焊、半自动 焊和 E43XX型 焊条手工焊	Q235	≤16	215	215	185	125	160	
		>16~40	205	205	175	120		
自动焊、半自动 焊和 E50XX型 焊条手工焊	Q345	≤16	310	310	265	180	200	
		>16~40	295	295	250	170		

4.3 螺栓和锚栓

- 4.3.1 刚架构件间连接采用的螺栓连接为10.9级高强度螺栓,其技术条件应符合现行国家标准《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈与技术条件》GB/T1228~1231的规定。
- 4.3.2 刚架与屋面、墙面构件、支撑的连接采用C级普通螺栓,性能等级为4.6级或4.8级,其技术条件和机械性能应符合现行国家标准《六角螺栓—C级》GB5780和《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺母》GB3098.1的规定。

说明(一)

- 4.3.3 刚架与基础采用锚栓连接,材料采用Q235钢。
4.3.4 螺栓连接、锚栓的强度设计值按表4.3.4采用。
4.3.5 螺栓孔质量应符合II类孔的要求。

表4.3.4 螺栓连接、锚栓的强度设计值(N/mm²)

螺栓的性能等级、锚栓和构件的钢号	普通螺栓						锚栓			承压型连接高强度螺栓		
	C级螺栓			A级、B级螺栓								
	抗拉 f_t^b	抗剪 f_v^b	承压 f_c^b	抗拉 f_t^b	抗剪 f_v^b	承压 f_c^b	抗拉 f_t^b	抗剪 f_v^b	承压 f_c^b	抗拉 f_t^b	抗剪 f_v^b	承压 f_c^b
普通螺栓	4.6级 4.8级	170	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
锚 栓	Q235	—	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—
承压型连接 高强度螺栓	10.9级	—	—	—	—	—	—	500	310	—	—	—
构件	Q235	—	—	305	—	—	405	—	—	—	—	470
	Q345	—	—	385	—	—	510	—	—	—	—	590

- 5 设计计算
5.1 本图集门式刚架按《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》CECS102:2002的规定设计。
5.2 刚架设计中不考虑悬挂起重机荷载和临时检修起重机荷载。
5.3 门式刚架计算的轴线:柱子以通过柱脚中心平行于柱外侧边直线;斜梁取通过小头中心平行于梁上翼缘的直线,中柱取柱中心线。
5.4 柱脚按铰接计算,双跨刚架中柱两端均按铰接设计。
5.5 刚架横梁平面外的计算长度,取侧向支承点间的距离。本图集横梁平面外计算长度为3m;边柱均取为6m;双跨刚架中柱平面外计算长度取实际柱高。
5.6 计算控制参数
5.6.1 结构构件的几何特征:受拉强度按净截面计算,受压强度按有效净截面计算,稳定按有效截面计算,变形和各种稳定系数按毛截面计算。
5.6.2 变形控制按表5.6

表5.6 构件位移设计值的限值

刚架柱顶(采用砌体墙时)	刚架斜梁竖向挠度	檩条竖向挠度	墙梁水平挠度
$h/60$ ($h/100$)	$l/180$	$l/150$	$l/100$

注:表中 h 为刚架柱高, l —单跨时为一侧梁长,双跨时为一侧跨长。

- 5.6.3 由于柱顶位移和构件挠度产生的屋面坡度改变值,不应大于坡度设计值的1/3。
5.6.4 构件容许长细比:对于受压构件,主要构件为180mm;其他构件、支撑和隅撑为220mm;对于受拉构件:400mm(不包括张紧的圆钢)。
5.6.5 刚架工字形截面受压翼缘板自由外伸宽度与其厚度之比不大于 $15\sqrt{235/f_y}$,工字形截面梁、柱构件腹板的计算高度与其厚度的比值不大于 $250\sqrt{235/f_y}$ 。
5.7 屋面采用Z型檩条连接设置,檩条应跨越不少于5跨,如不能保证5跨,选用者(设计人员)应根据具体情况自行验算,墙梁选用C型檩条两端简支设置,选用者(设计人员)应根据墙面布置,门、窗洞大小进行选择调整,并设计相应的门、窗柱。
5.8 山墙抗风柱与刚架横梁的连接必须位于横向水平支撑的节点处,如不在该处,选用者(设计人员)应根据具体情况自行验算,并采取相应措施。
5.9 柱脚锚栓的选择应根据刚架柱脚的反力、刚架纵向传来的反力(本图集按两道支撑考虑)以及基础混凝土的强度等级等确定。
5.10 柱脚锚栓不得承受柱底部的水平剪力,柱底水平剪力应由底板与混凝土基础设置的抗剪键承受,基础混凝土强度等级不应低于C25。

6 支撑设置

- 6.1 支撑体系(屋盖支撑、柱间支撑)是轻钢房屋整体刚度和稳定性的重要保证,设计时应根据有关设计标准及房屋的具体情况并按本图集的要求布置。要求屋面隅撑间距不大于3m,边柱及山墙隅撑间距不大于6m。
6.2 在每个温度伸缩区段或分期建设的工程区段,应分别设置能独立构成空间稳定结构的支撑体系。在设计柱间支撑的开口,应同时设置屋盖横向水平支撑,组成几何不变体系。
6.3 柱间支撑和屋盖支撑采用交叉型张紧圆钢或角钢作为支撑体系的支撑斜杆,交叉支撑按仅受拉作用考虑,支撑桁架的直杆考虑其受压,采用钢管制作。
6.4 房屋柱间支撑宜按间距36m左右设置,且间距不宜大于60m。在抗震设防为8度地区,柱间支撑应设置基础拉梁。
6.5 在刚架屋脊处,应结合屋盖檩条的布置,设置纵向通长刚性系杆(其长细比应符合受压杆件的规定)。
6.6 沿刚架跨度方向,在刚架横梁两侧(端部刚架为单侧)每隔间距不大于3m(按双倍檩距),设置一道隅撑。边柱沿柱高方向在柱两侧面成对(端部为单侧)设置一道隅撑。隅撑与刚架横梁(或边柱)腹板的夹角不应小于45°。
6.7 本图集门式刚架房屋钢结构的纵向温度区段(伸缩缝间距)不应大于300m。

7 本图集选用方法

7.1 刚架型号表述方式及代号含义

本图集门式刚架选用代号为GJQXXX—YZ表示,各符号的含义为:

<u>GJ</u>	<u>Q</u>	<u>S</u>	<u>XX</u>	<u>X</u>	<u>—</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
轻型门式刚架	高强度标识 (Q表示Q345) (无Q表示Q235)	双跨标记 (单跨没有)	跨度(m)	柱距(m)	荷载类型	刚架位置编号	

注:本图集中的荷载类型Y仅表示荷载类型,不表示荷载的等级,Z表示为a则为端部刚架,b为紧挨端部的刚架,无则为中部刚架。

7.2 构件名称代号及图例

7.2.1 构件名称及代号见表8.2.1。

表8.2.1 构件名称及相应代号

构件名称	屋面檩条	墙檩	屋面水平支撑	柱间支撑	刚性系杆	拉条	撑杆	斜拉条	抗风柱	抗风撑	隅撑
代号	WL	QL	SPC	ZC	GXG	LT	CG	XLT	KFZ	KFC	YC

7.2.2 本图集焊接工字形截面(如图8.2.2)所示的标注为: HhXbXtwXt

7.2.3 螺栓和焊接连接的图例见表8.2.3

7.3 设计使用方法

- 7.3.1 单跨刚架应查表8.3.1—1选用,双跨刚架应查表8.3.1—2选用。对于抗震设防烈度为6度和非抗震设防区,按刚架选用表中的7度(0.15g)选用。当刚架的柱脚底面标高高于自然地面标高,应根据刚架的实际标高调整刚架的层压。
7.3.2 屋面檩条选用查表8.3.2—1,纵墙墙梁选用查表8.3.2—2、山墙墙梁选用查表8.3.2—3,檩条和墙梁中的拉条和撑杆选用查表8.3.2—4,抗风柱选用查表8.3.2—5。刚架、支系、檩条以及拉条和撑杆等均应相互配套。
7.3.3 支撑选用按房屋跨度、跨数、抗风柱上下端连接方式、檐口高、柱距、地震设防烈度、基本风压及支撑布置图查表8.3.3—1~8.3.3—4选用屋面支撑、柱间支撑、山墙支撑的规格。
7.3.4 非抗震设防区的刚架、支撑等选用按抗震设防烈度6度区相应表选取。
7.3.5 隅撑统一用热轧角钢 L50X4。

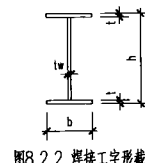


图8.2.2 焊接工字形截面

说明(二)

7.4 选用示例

某拟建城市附近的工程采用单跨门式刚架轻钢结构体系,安全等级为二级,拟建房屋周围的建筑较少。根据需要,采用屋面坡度1/10,平面尺寸为80mX27m,柱距8m,檐口高度8m;屋面恒载为:0.15kN/m²;活荷载为:0.5kN/m²;基本雪压为:0.3kN/m²;基本风压为:0.5kN/m²;抗震设防烈度为:7度,设计基本地震加速度值为0.15g,设计地震分组为第二组,建筑场地的类别为:II类,没有其他不利抗震的因素。刚架:抗风柱钢材选用Q235B,其它非焊接构件为Q235。

7.4.1 结构平面及支撑布置

根据拟建工程的跨度、跨数、檐口高度、柱距可以查得相应的屋面支撑及柱间支撑布置图(8m柱距)。在图中可以得到支撑的布置形式、山墙抗风柱的布置等。由于本工程的纵向长度超过了33m,故需设三道水平支撑。

7.4.2 刚架的选用

根据拟建工程的跨度、跨数、檐口高度、柱距、材料Q235B、屋面永久荷载标准值、屋面活荷载标准值、基本风压和抗震设防,可以确定选用刚架为:GJ278-3。由刚架选用表:表8.3.1-1单跨刚架选用表中查得刚架所在的页码,再由相应的页码可以得到各个构件的尺寸、零件详图等细节。

7.4.3 檩条的选用

根据拟建工程的柱距、屋面永久荷载标准值、屋面活荷载标准值、基本风压,由表8.3.2-1可以查得本工程所需的屋面檩条为:XZ200mmX70mmX20mmX2.2mm檩距为1500mm。

7.4.4 墙梁的选用

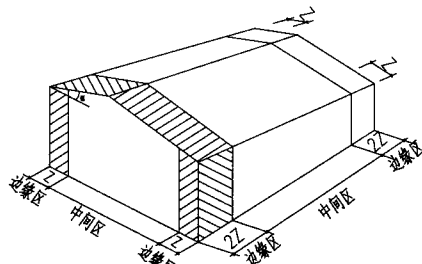
根据拟建工程的柱距、墙面采用的板材应同屋面的板材、基本风压,由表8.3.2-2可以查得本工程所需的墙梁为:纵墙C280mmX80mmX20mmX3.0mm檩距为1500mm,由山墙墙面根据山墙抗风柱的布置,在7m档距部分可采用C250mmX75mmX20mmX2.2mm,墙梁间距1500mm。

7.4.5 山墙抗风柱、屋面、墙面拉条与撑杆的选用

根据拟建工程的山墙抗风柱可以根据刚架的跨度、跨度檐口高度及基本风压查表8.3.2-5选用:本工程选H300mmX240mmX6mmX8mm。墙面和屋面的拉条与撑杆查表8.3.2-4选用:屋面与墙面的拉条与斜拉条均为中12,撑杆为中32mmX2.5mm+中12mm。

7.4.6 支撑的选用

根据拟建工程的跨度、跨数、檐口高度、柱距、基本风压标准值,以及拟建工程为抗震设防区,选用屋面水平支撑(SPC1和SPC2)为2L100mmX8mm,柱间支撑(ZC1)为2L140mmX10mm,采用的刚性系杆(GXG1)为中121mmX3.0mm,山墙面的抗风柱(KFC)的水平杆(GXG)为中102mmX3.0mm。



注:图中Z取建筑最小水平尺寸的10%或0.4H中之较小值,但不得小于建筑最小尺寸的4%或1m。

H为屋顶至地面的平均高度,可近似取檐口高度。

刚架边缘分区示意图

8 制作、安装及防护

- 8.1 刚架的制作和安装应符合现行国家标准GB50205以及CECS102、JG144的有关规定,并按本图集施工。
- 8.2 刚架在制作安装前,应先编制工艺流程和安装的施工组织设计。加工前,应对所有构件、零件进行1:1放样,保证尺寸无误。在制作安装过程中,应认真贯彻执行加工工艺要求,严格按各工序检验,经检验合格后方可进行下道工序。
- 8.3 选用材料除应具有出厂合格证外,在下料前还应进行抽样复检,以保证材料符合规范的质量标准。
- 8.4 刚架梁腹板分肢构件接头及梁柱的连接,均采用高强度螺栓摩擦型连接。构件连接的接触面需作表面处理,以保证摩擦面摩擦系数达到0.45,接合面上不得涂漆。高强度螺栓和普通螺栓的孔径比螺栓公称直径大1.5~2.0mm。安装螺栓用粗制螺栓,II类孔。
- 8.5 高强度螺栓孔应当采用钻成孔。每个高强度螺栓的预拉力应符合现行国家标准GB50017的规定。
- 8.6 钢构件的焊接应符合现行焊接规程JGJ81的规定,焊接前应根据结构特点和焊接工艺规定的焊接顺序、焊接方法和技术措施,确定具体焊接参数,保证焊接质量。
- 8.7 刚架梁、柱的腹板和翼缘与传力端板间的连接焊缝均须采用全熔透对接焊缝,其焊缝质量等级应符合现行国家标准GB50205规定的二级。腹板与翼缘的角焊缝其表面缺陷应符合二级焊缝的规定。其他焊缝质量等级为三级。对于厚度小于8mm的对接焊缝,不宜采用超声波探伤确定焊缝质量等级。
- 8.8 刚架梁柱安装接头和梁梁拼接接头,应在构件出厂前预拼装,主要构件不应在现场打扎。
- 8.9 构件的运输、卸车、存放,应保证钢构件不受损伤,不影响钢构件上高强度螺栓的摩擦面,不影响构件的吊装。
- 8.10 刚架柱脚螺栓应有可靠方法定位。在混凝土灌注前和灌注后校对螺栓的空间位置,确保基础顶面的几何尺寸和标高符合设计要求。
- 8.11 刚架的安装应从有柱间支撑的两榀刚架开始,刚架安装完后安装支撑、檩条等,以形成几何不变体系,同时检查调整安装精度。然后以此两榀刚架为起点,安装其它刚架及支撑、檩条系统。在所有刚架安装完成并调整完后,保证所有高强度螺栓终拧完毕。
- 8.12 刚架构件在安装过程中应及时采取临时固定措施,使柱脚底板上应设临时支承,必要时增设缆风绳充分固定。
- 8.13 刚架安装宜先立柱子,然后吊装在地面组装好的斜梁,并与柱连接。构件吊吊应选择合理的吊点,防止构件扭曲、局部变形等损坏。
- 8.14 檩条和墙梁安装时,应及时设置拉条并拉紧,但不应将檩条和墙梁拉弯。檩条与檩托以及与拉条和撑杆的连接,应采用螺栓连接。
- 8.15 刚架安装形成空间刚性整体后,应及时对柱底板空隙用强度等级不应低于C30的无收缩细石混凝土进行二次灌注,二次灌注的预留空间应不大于50mm。在混凝土灌注前和灌注后以及钢结构安装前,均应对螺栓的平面位置及基础面标高,确保其符合设计要求。
- 8.16 隔热材料宜采用带有单面或双面防潮层的玻璃纤维毡。隔热材料的两端应固定,并将固定点之间的毡材拉紧。防潮层应置于建筑物的内侧,其面上不得有孔。防潮层的纵向和横向搭接处应采用粘接或锁缝。位于端部的毡材应利用防潮层反折封闭,以防止雨水渗入。当隔热材料不能承担自重时,应将其铺设在支承网上。
- 8.17 屋面和墙面的压型钢板应有足够的搭接长度,应能防水渗透。在角部、檐口、屋面板孔口等处,应设置合适的泛水板或包边板。
- 8.18 屋面板的接缝方向应避开主视角。面板的搭接边应朝向常年主风向的下风方向。
- 8.19 固定式屋面板与檩条连接以及墙板与墙梁连接时,螺钉中心距不宜大于200mm。对于沿海及风压较大地区,在房屋端部、山墙边部和屋脊等处连接螺钉的间距应加密。
- 8.20 在屋面板的纵横方向搭接处、檐口的搭接处均应连续设置密封胶。檐口处搭接边还应设置与屋面板剖面形状相同的堵头。
- 8.21 屋面和墙面的保温隔热构造均应满足热工设计的要求。
- 8.22 钢构件的涂装应针对结构重要性、环境侵蚀条件、维护条件及预期使用寿命等综合考虑后,提出合理的除锈方法和涂装要求。钢构件表面的除锈方法和除锈等级应符合现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923的规定。
- 8.23 钢构件应严格除锈,彻底清除油污、毛刺等。采用喷射或抛射除锈时应不低于Sa2⁺级。喷砂死角处采用人工辅助除锈,等级St2。
- 8.24 钢构件防锈层的底漆和面漆的配套,可参照表7.2.4进行喷涂,如有可靠保证时也可以采用其他配置方案。

表7.2.4 底漆和面漆的配套要求

底漆	面漆
一般铁红	油性漆、醇酸漆、酚醛漆、脂胶漆
环氧铁红	脂胶漆、醇酸漆、酚醛漆、氯化橡胶漆
环氧富锌	醇酸漆、酚醛漆、氯化橡胶漆、环氧漆、聚氨酯漆
无机锌	环氧漆、聚氨酯漆

- 8.25 钢构件的涂装遍数不应少于4遍；涂层干漆膜总厚度：室外不应少于150 μm ，室内不应少于125 μm 。檩条、端梁采用热浸锌防腐，镀锌量250~275g/m²。
- 8.26 高强螺栓连接的摩擦面、埋入混凝土的钢构件表面及构件坡口全熔透部位均不涂防锈漆，构件在高压螺栓部位须在终拧后补涂油漆。
- 8.27 刚架柱脚在自然地面以下部分应采用C15混凝土包裹（保护层厚度不小于50mm），并使包裹的混凝土高出自然地面150mm以上。刚架柱脚底面在自然地面时，柱脚底及锚栓均应用低强度等级的混凝土包裹，高度不小于100mm。
- 8.28 钢结构适用过程中，应根据涂装材料特性及使用环境，对结构进行必要的维护，以确保使用过程中的安全。
- 8.29 钢构件防火应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016的要求，结构构件的防火保护层应根据建筑物的防火等级对不同的构件所要求的耐火极限设计。防火涂料的性能、涂层厚度及质量要求应符合现行国家标准《钢结构防火涂料》GB14907和国家现行标准《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24的规定。
- 9 其他
- 9.1 本图集的尺寸除注明者外，均以毫米（mm）为单位。
- 9.2 房屋屋面和墙面的保温隔热材料、构造和连接，应根据CECS102及有关标准和生产使用条件，由单项设计确定。
- 9.3 本图集所有连接钢件采用角焊缝均为满焊，焊缝高度不小于6mm，但也不得大于连接板的厚度。
- 9.4 本图集所有剖口焊均为熔透对接焊，对接剖口形式如表8.2.3序号7所示。
- 9.5 在有可靠保证时，可以根据本图集给出的连接形式对支撑连接作等强度代换。
- 9.6 本图集未尽事宜，均按国家现行规范、标准和有关技术规范文件严格执行。
- 9.7 使用本图集时，若本图集所依据的规范、规程或标准有新的版本，此时应按新版本作相应换算调整，不应使其与当前版本相悖。

表8.2.3 螺栓和焊缝连接的图例

序号	名称	形式	图例	说明		
1	螺栓孔					
2	高强度螺栓			图中用M表示螺栓杆直径		
3	单面角焊缝			焊脚高度 h_f		
4	双面角焊缝			焊脚高度 h_f		
5	相同焊缝			在同一图形上，焊缝型式、断面尺寸和辅助要求均相同		
6	现场焊			表示需要在施工现场施焊的焊缝		
7	剖口对接焊			所有剖口对接焊缝均为熔透焊，且均需设引弧板。		
			<table><tr><td>t</td><td>6~9</td><td>10~16</td></tr><tr><td>b</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>		t	6~9
t	6~9	10~16				
b	1	2				
8	平口对接焊			手工电弧焊适用于板厚度 $t=3\sim 6\text{mm}$ 的板件。 设引弧板要求b不大于t。		

表 8.3.1-1 15m、18m、21m、24m单跨刚架选用表(Q235)

檐高 (m)	柱距 (m)	屋面永久 荷载标准值 (kN/m ²)	屋面活荷 载标准值 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	抗震设防烈度 (设计基本地震加速度)	15m单跨刚架选用表(Q235)			18m单跨刚架选用表(Q235)			21m单跨刚架选用表(Q235)			24m单跨刚架选用表(Q235)										
						设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码								
6	6	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ156-1	53	第一、二组 第一组	GJ186-1	66	第一、二组 第一组	GJ216-1	80	第一、二组 第一组	GJ246-1	94								
				0.50			GJ156-2	53		GJ186-2	71		GJ216-2	80											
				0.75			GJ156-3	53		GJ186-3	71		GJ216-3	80		GJ246-2	94								
				0.85																					
			0.50		0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ156-4	53	第一、二组 第一组	GJ186-4	71	第一、二组 第一组	GJ216-4	80	第一、二组 第一组	GJ246-3	94							
					0.50			GJ156-5	53		GJ186-5	71													
					0.75																				
					0.85																				
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ156-6	53	第一、二组 第一组	GJ186-6	71	第一、二组 第一组	GJ216-5	80	第一、二组 第一组	GJ246-4	94								
				0.50																					
				0.75																					
				0.85																					
			0.50		0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ156-7	60	第一、二组 第一组	GJ186-7	71	第一、二组 第一组	GJ216-6	80	第一、二组 第一组	GJ246-5	104							
					0.50																				
					0.75																				
					0.85																				
	8	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ158-1	53	第一、二组 第一组	GJ188-1	71	第一、二组 第一组	GJ218-1	80	第一、二组 第一组	GJ248-1	94								
				0.50			GJ158-2	63		GJ188-2	71		GJ218-2	80											
				0.75			GJ158-3	63		GJ188-3	71		GJ218-3	80		GJ248-2	98								
				0.85																					
			0.50		0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ158-4	63	第一、二组 第一组	GJ188-4	71	第一、二组 第一组	GJ218-4	80	第一、二组 第一组	GJ248-3	104							
					0.50														GJ158-5	53		GJ188-5	71		
					0.75																				
					0.85																				
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ158-6	63	第一、二组 第一组	GJ188-6	71	第一、二组 第一组	GJ218-5	80	第一、二组 第一组	GJ248-4	104								
				0.50																					
				0.75																					
				0.85																					
			0.50		0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ158-7	62	第一、二组 第一组	GJ188-7	71	第一、二组 第一组	GJ218-6	87	第一、二组 第一组	GJ248-5	107							
					0.50																				
					0.75																				
					0.85																				

注：设计地震分组中8度(0.3g)只有第一组，
其他情况有第一组和第二组。

表 8.3.1-1 (续) 15m、18m、21m、24m单跨刚架选用表(Q345)

檐高(m)	柱距(m)	屋面永久 荷载标准 值(kN/m ²)	屋面活荷 载标准值 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	抗震设防烈度 (设计基本地震加速度)	15m单跨刚架选用表(Q345)			18m单跨刚架选用表(Q345)			21m单跨刚架选用表(Q345)			24m单跨刚架选用表(Q345)		
						设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码
6	6	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ156-1	53	第一、二组 第一组	GJQ186-1	66	第一、二组 第一组	GJQ216-1	90	第一、二组 第一组	GJQ246-1	94
				0.50			GJQ156-2	53		GJQ186-2	66		GJQ216-2	80			
				0.75			GJQ156-3	53		GJQ186-3	66		GJQ216-3	80			
				0.85									GJQ246-2	94			
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ156-4	53	第一、二组 第一组	GJQ186-4	66	第一、二组 第一组	GJQ216-4	80	第一、二组 第一组	GJQ246-3	100
				0.50													
				0.75			GJQ156-5	53									
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ156-6	53	第一、二组 第一组	GJQ186-5	69	第一、二组 第一组	GJQ216-5	80	第一、二组 第一组	GJQ246-4	110
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ156-7	60	第一、二组 第一组	GJQ186-6	69	第一、二组 第一组	GJQ216-6	80	第一、二组 第一组	GJQ246-5	101
				0.50													
				0.75													
				0.85													
	8	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ158-1	53	第一、二组 第一组	GJQ188-1	69	第一、二组 第一组	GJQ218-1	80	第一、二组 第一组	GJQ248-1	113
				0.50			GJQ158-2	53		GJQ188-2	66		GJQ218-2	80			
				0.75			GJQ158-3	53		GJQ188-3	78		GJQ218-3	80			
				0.85									GJQ248-2	99			
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ158-4	53	第一、二组 第一组	GJQ188-4	71	第一、二组 第一组	GJQ218-4	91	第一、二组 第一组	GJQ248-3	113
				0.50													
				0.75			GJQ158-5	53									
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ158-6	53	第一、二组 第一组	GJQ188-5	69	第一、二组 第一组	GJQ218-5	87	第一、二组 第一组	GJQ248-4	110
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJQ158-7	60	第一、二组 第一组	GJQ188-6	77	第一、二组 第一组	GJQ218-6	87	第一、二组 第一组	GJQ248-5	107
				0.50													
				0.75													
				0.85													

注：设计地震分组中8度(0.3g)只有第一组，其他情况有第一组和第二组。

表 8.3.1-1 (续) 27m、30m单跨刚架选用表(Q235、Q345)

檐高(m)	柱距(m)	屋面永久 荷载标准 值(kN/m ²)	屋面活荷 载标准值 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	抗震设防烈度 (设计基本地震加速度)	27m单跨刚架选用表(Q235)			30m单跨刚架选用表(Q235)			27m单跨刚架选用表(Q345)			30m单跨刚架选用表(Q345)		
						设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码
8	6	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ276-1	117	第一、二组 第一组	GJ306-1	143	第一、二组 第一组	GJQ276-1	124	第一、二组 第一组	GJQ306-1	143
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ276-3	125	第一、二组 第一组	GJ306-3	150	第一、二组 第一组	GJQ276-3	124	第一、二组 第一组	GJQ306-3	144
				0.50													
				0.75													
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ276-4	132	第一、二组 第一组	GJ306-4	141	第一、二组 第一组	GJQ276-4	125	第一、二组 第一组	GJQ306-4	140
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ276-5	121	第一、二组 第一组	GJ306-5	156	第一、二组 第一组	GJQ276-5	121	第一、二组 第一组	GJQ306-5	149
				0.50													
				0.75													
				0.85													
	8	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ278-1	125	第一、二组 第一组	GJ308-1	151	第一、二组 第一组	GJQ278-1	124	第一、二组 第一组	GJQ308-1	143
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ278-3	126	第一、二组 第一组	GJ308-3	158	第一、二组 第一组	GJQ278-3	124	第一、二组 第一组	GJQ308-3	143
				0.50													
				0.75													
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ278-4	126	第一、二组 第一组	GJ308-4	150	第一、二组 第一组	GJQ278-4	126	第一、二组 第一组	GJQ308-4	138
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJ278-5	118	第一、二组 第一组	GJ308-5	157	第一、二组 第一组	GJQ278-5	134	第一、二组 第一组	GJQ308-5	149
				0.50													
				0.75													
				0.85													

注: 设计地震分组中8度(0.3g)只有第一组,
其他情况有第一组和第二组。

表 8.3.1-2 18m、21m、24m、27m双跨刚架选用表(Q235)

檐高(m)	柱距(m)	屋面永久 荷载标准 值(kN/m ²)	屋面活荷 载标准值 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	抗震设防烈度 (设计基本地震加速度)	18m双跨刚架选用表(Q235)			21m双跨刚架选用表(Q235)			24m双跨刚架选用表(Q235)			27m双跨刚架选用表(Q235)		
						设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码
8	6	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS186-1	162	第一、二组 第一组	GJS216-1	180	第一、二组 第一组	GJS246-1	206	第一、二组 第一组	GJS276-1	230
				0.50			GJS186-2	162		GJS216-2	180		GJS246-2	206		GJS276-2	230
				0.75			GJS186-3	162		GJS216-3	180		GJS246-3	206		GJS276-3	230
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS186-4	162	第一、二组 第一组	GJS216-4	192	第一、二组 第一组	GJS246-4	206	第一、二组 第一组	GJS276-4	230
				0.50													
				0.75													
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS186-5	162	第一、二组 第一组	GJS216-5	192	第一、二组 第一组	GJS246-5	206	第一、二组 第一组	GJS276-5	230
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS186-6	162	第一、二组 第一组	GJS216-6	192	第一、二组 第一组	GJS246-6	206	第一、二组 第一组	GJS276-6	240
				0.50						GJS216-7	192						
				0.75													
				0.85													
	8	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS188-1	162	第一、二组 第一组	GJS218-1	192	第一、二组 第一组	GJS248-1	206	第一、二组 第一组	GJS278-1	230
				0.50			GJS188-2	162		GJS218-2	192		GJS248-2	206		GJS278-2	230
				0.75			GJS188-3	162		GJS218-3	192		GJS248-3	206		GJS278-3	230
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS188-4	176	第一、二组 第一组	GJS218-4	192	第一、二组 第一组	GJS248-4	206	第一、二组 第一组	GJS278-4	240
				0.50													
				0.75													
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS188-5	162	第一、二组 第一组	GJS218-5	193	第一、二组 第一组	GJS248-5	206	第一、二组 第一组	GJS278-5	230
				0.50													
				0.75													
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组 第一组	GJS188-6	176	第一、二组 第一组	GJS218-6	192	第一、二组 第一组	GJS248-6	225	第一、二组 第一组	GJS278-6	240
				0.50													
				0.75													
				0.85									GJS248-7	225			

注：设计地震分组中8度(0.3g)只有第一组，其他情况有第一组和第二组。

表 8.3.1-2 (续) 18m、21m、24m、27m双跨刚架选用表(Q345)

檐高(m)	柱距(m)	屋面永久 荷载标准 值(kN/m ²)	屋面活荷 载标准值 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	抗震设防烈度 (设计基本地震加速度)	18m双跨刚架选用表(Q345)			21m双跨刚架选用表(Q345)			24m双跨刚架选用表(Q345)			27m双跨刚架选用表(Q345)		
						设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码	设计地震分组	刚架编号	页码
8	6	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS186-1	162	第一、二组	GJQS216-1	180	第一、二组	GJQS246-1	203	第一、二组	GJQS276-1	230
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS186-2	162	第一组	GJQS216-2	180	第一组	GJQS246-2	203	第一组	GJQS276-2	230
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS186-4	162	第一、二组	GJQS216-4	180	第一、二组	GJQS246-4	206	第一、二组	GJQS276-4	240
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS186-5	162	第一组	GJQS216-5	189	第一组	GJQS246-5	203	第一组	GJQS276-5	230
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS186-5	162	第一、二组	GJQS216-5	189	第一、二组	GJQS246-5	203	第一、二组	GJQS276-5	230
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS186-6	173	第一组	GJQS216-6	180	第一组	GJQS246-6	218	第一组	GJQS276-6	240
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS186-6	173	第一、二组	GJQS216-6	180	第一、二组	GJQS246-6	218	第一、二组	GJQS276-6	240
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS188-1	173	第一组	GJQS218-1	189	第一组	GJQS248-1	206	第一组	GJQS278-1	246
				0.85													
	8	0.20	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS188-2	162	第一、二组	GJQS218-2	186	第一、二组	GJQS248-2	206	第一、二组	GJQS278-2	249
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS188-3	162	第一组	GJQS218-3	186	第一组	GJQS248-3	221	第一组	GJQS278-3	249
				0.85													
			0.50	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS188-4	162	第一、二组	GJQS218-4	192	第一、二组	GJQS248-4	223	第一、二组	GJQS278-4	240
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS188-5	162	第一组	GJQS218-5	192	第一组	GJQS248-5	218	第一组	GJQS278-5	246
				0.85													
		0.40	0.30	0.35	6~7、8(0.2g)度 8(0.3g)度	第一、二组	GJQS188-5	162	第一、二组	GJQS218-5	192	第一、二组	GJQS248-5	218	第一、二组	GJQS278-5	246
				0.50													
				0.75		第一组	GJQS188-6	176	第一组	GJQS218-6	200	第一组	GJQS248-6	225	第一组	GJQS278-6	252
				0.85													

注：设计地震分组中8度(0.3g)只有第一组，
其他情况有第一组和第二组。

表 8.3.2-1 屋面檩条选用表 (Q235、Q345)

柱距 (m)	屋面永久荷载标准 值 (kN/m ²)	屋面活荷载标准值 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	Q235	Q345
				檩条型号	檩条型号
6	0.20	0.50	0.50	XZ140X50X20X2.5	XZ120X50X20X2.0
			0.75	XZ160X60X20X2.5	XZ160X60X20X2.2
			0.85	XZ180X70X20X2.5	XZ160X60X20X2.5
	0.40	0.50	0.50	XZ160X60X20X2.5	XZ140X50X20X2.0
			0.75	XZ160X60X20X2.5	XZ140X50X20X2.5
			0.85	XZ180X70X20X2.2	XZ160X60X20X2.2
8	0.20	0.50	0.50	XZ200X70X20X2.2	XZ160X60X20X2.2
			0.75	XZ220X75X20X2.5	XZ200X70X20X2.5
			0.85	XZ250X75X20X2.5	XZ220X75X20X2.5
	0.40	0.50	0.50	XZ220X75X20X2.5	XZ180X70X20X2.2
			0.75	XZ220X75X20X2.5	XZ180X70X20X2.2
			0.85	XZ220X75X20X2.5	XZ180X70X20X2.5

注: 1. 当基本风压为 0.35kN/m² 时, 按基本风压为 0.5kN/m² 选用。
2. 屋面檩条按连续梁设计, 应保证其搭接牢固。檩距均按 1500mm。

表 8.3.2-2 纵墙檩条选用表 (Q235、Q345)

柱距 (m)	墙面计算荷载 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	Q235	Q345
			檩条型号	檩条型号
6	0.20	0.35	C200X70X20X2.2	C160X70X20X2.2
		0.50	C220X75X20X2.5	C200X70X20X2.2
		0.75	C280X80X20X3.0	C250X75X20X2.5
		0.85	C280X80X20X3.0	C280X80X20X3.0
	0.40	0.35	C200X70X20X2.2	C160X60X20X2.5
		0.50	C220X75X20X2.2	C200X70X20X2.2
8	0.20	0.75	C280X80X20X3.0	C250X75X20X2.5
		0.85	C280X80X20X3.0	C280X80X20X3.0
		0.35	C250X75X20X2.0	C220X75X20X2.0
		0.50	C280X80X20X3.0	C220X75X20X2.5
	0.40	0.75	2C200X70X20X2.2	2C180X70X20X2.0
		0.85	2C200X70X20X2.5	2C180X70X20X2.0
		0.35	C250X75X20X2.0	C220X75X20X2.0
		0.50	C280X80X20X2.5	C220X75X20X2.5
	0.75	0.75	2C200X70X20X2.2	2C180X70X20X2.0
		0.85	2C200X70X20X2.5	2C180X70X20X2.0

说明: 1. 墙梁的选用应根据实际墙面的建筑布置、墙面开洞等条件, 参考本表按连梁或连续梁进行调整。
2. 墙梁跨度不大于 6m 时, 需设置 1 根拉条; 当墙梁跨度大于 6m 时, 应当设置两道拉条。
3. 墙梁按简支梁设计。
4. 墙梁应与墙体有足够连接。
5. 当墙梁采用双 C 截面, 双 C 截面应采用开口对口设置方式。双 C 截面可采用新排焊, 焊缝连接长度 60mm, 间距 30mm, 焊缝高度不大于构件截面厚度的 1.2 倍。
6. 当双 C 截面不能采用开口对口方式, 则需要另行设计。

表 8.3.2-3 山墙墙梁选用表 (Q235、Q345)

抗风柱距 (m)	墙面计算荷载 (kN/m ²)	基本风载 (kN/m ²)	Q235	Q345
			檩条型号	檩条型号
4.5	0.20	0.35	C140X50X20X2.2	C140X50X20X2.0
		0.50	C180X75X20X2.0	C160X60X20X2.0
		0.75	C250X75X20X2.0	C200X70X20X2.0
		0.85	C250X75X20X2.2	C220X75X20X2.0
	0.40	0.35	C140X50X20X2.2	C140X50X20X2.5
		0.50	C180X70X20X2.0	C160X60X20X2.0
5.5	0.20	0.75	C250X75X20X2.0	C200X75X20X2.0
		0.85	C250X75X20X2.2	C220X75X20X2.0
	0.40	0.35	C180X70X20X2.0	C160X60X20X2.0
		0.50	C220X75X20X2.2	C200X70X20X2.0
6.5	0.20	0.75	C280X80X20X2.5	C250X75X20X2.2
		0.85	C280X80X20X3.0	C280X80X20X2.5
	0.40	0.35	C180X70X20X2.0	C160X60X20X2.0
		0.50	C220X75X20X2.2	C200X70X20X2.0
7.0	0.20	0.75	C280X80X20X2.5	C250X75X20X2.2
		0.85	C280X80X20X3.0	C250X75X20X2.5
	0.40	0.35	C180X70X20X2.0	C160X60X20X2.0
		0.50	C220X75X20X2.2	C200X70X20X2.0
7.5	0.20	0.75	2C200X70X20X2.2	2C160X60X20X2.0
		0.85	2C200X70X20X2.5	2C180X70X20X2.0
	0.40	0.35	C250X75X20X2.0	C220X75X20X2.0
		0.50	C280X80X20X2.5	C220X75X20X2.2
8.0	0.20	0.75	2C200X70X20X2.2	2C160X60X20X2.0
		0.85	2C200X70X20X2.5	2C180X70X20X2.0
	0.40	0.35	C250X75X20X2.0	C220X75X20X2.0
		0.50	C280X80X20X2.5	C220X75X20X2.2
8.5	0.20	0.75	2C200X70X20X2.2	2C160X60X20X2.0
		0.85	2C200X70X20X2.5	2C180X70X20X2.0
	0.40	0.35	C250X75X20X2.0	C220X75X20X2.0
		0.50	C280X80X20X2.5	C220X75X20X2.2

屋面檩条、墙梁选用表

表8.3.2-5 山墙抗风柱选用表一

跨度	跨度 (m)	檐口高度 (m)	基本风载 (KN/m ²)	山墙抗风柱截面 (mm)
单跨	15	6	0.35	H200X160X6X8
			0.50	H220X160X6X8
			0.75	H250X180X6X8
			0.85	A: H260X180X6X8 B: H280X180X6X8
	18	6	0.35	H200X150X6X8
			0.50	H200X150X6X8
			0.75	H200X150X6X8
			0.85	H220X160X6X8
	21	6	0.35	H200X180X6X8
			0.50	H200X180X6X8
			0.75	H240X180X6X8
			0.85	H250X180X6X8
	24	6	0.35	H200X180X6X8
			0.50	H220X180X6X8
			0.75	H250X180X6X8
			0.85	H260X180X6X8
	27	8	0.35	H250X220X6X8
			0.50	H300X240X6X8
			0.75	A: H360X240X6X8 B: H360X220X6X10
			0.85	A: H380X220X6X10 B: H340X240X6X10
	30	8	0.35	H200X200X6X8
			0.50	A: H240X150X6X8 B: H280X240X6X8
			0.75	H320X240X6X8
			0.85	A: H340X240X6X8 B: H360X240X6X8

注: A表示管载为 0.2KN/m²情况; B表示管载为 0.4KN/m²情况。

抗风柱按两端铰接设计, 侧向支撑间距不大于5000mm。

表8.3.2-4 拉条与撑杆选用表

	柱距(m)	拉条 (LT)	斜拉条 (XLT)	撑杆 (CG)
屋面	6	Φ12	Φ12	Φ32X2.5+Φ12
屋面	8	Φ12	Φ12	Φ32X2.5+Φ12
墙面	6	Φ12	Φ12	Φ32X2.5+Φ12
墙面	8	Φ12	Φ12	Φ32X2.5+Φ12

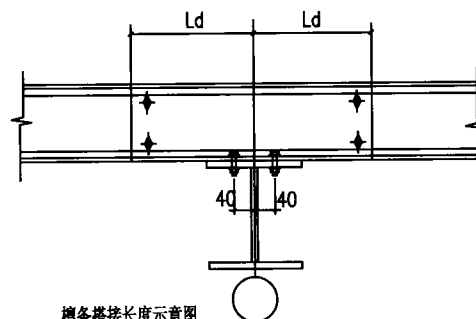
注: 拉条端部加工扁纹 (M12), 设-50X5垫板。

表8.3.2-5(续) 山墙抗风柱选用表二

跨度	跨度 (m)	檐口高度 (m)	基本风载 (KN/m ²)	山墙抗风柱截面 (mm)
双跨	18	8	0.35	H240X240X6X8
			0.50	H280X240X6X8
			0.75	A: H340X240X6X8 B: H360X240X6X8
			0.85	A: H380X240X6X8 B: H320X240X6X10
	21	8	0.35	H260X240X6X8
			0.50	H320X240X6X8
			0.75	A: H340X240X6X10 B: H350X240X6X10
			0.85	A: H350X250X6X10 B: H360X250X6X10
	24	8	0.35	H260X240X6X8
			0.50	H280X240X6X10
			0.75	H340X240X6X10
			0.85	A: H350X240X6X10 B: H340X250X6X10
	27	8	0.35	H280X240X6X10
			0.50	H320X250X6X10
			0.75	A: H380X260X6X10 B: H400X260X6X10
			0.85	A: H420X260X6X10 B: H380X280X6X10

注: A表示管载为 0.2KN/m²情况; B表示管载为 0.4KN/m²情况。

抗风柱按两端铰接设计, 侧向支撑间距不大于5000mm。



拉条搭接长度示意图

注: 对于柱距为6m, 连续拉条第一跨内支座, 拉条搭接长度为 Ld=700mm, 其余支座 Ld=350mm。

对于柱距为8m, 连续拉条第一跨内支座, 拉条搭接长度为 Ld=700mm, 其余支座 Ld=400mm。

表8.3.3-1 单跨刚架支撑选用表(适合于抗震设防烈度6度地区及非抗震地区)

跨度 (m)	檐口高 (m)	柱距 (m)	基本风载 (kN/m ²)	杆件编号					
				SPC1	SPC2	ZC1	GXG1	KFC1 ~ KFC3	GXG2
15	6	6	0.35	φ16		φ16	φ95X3.0		
			0.50	φ16		φ16	φ95X3.0		
			0.75	φ16		φ16	φ95X3.0		
		8	0.85	φ16		φ18	φ95X3.0		
			0.35	φ16		φ16	φ121X3.0		
			0.50	φ16		φ16	φ121X3.0		
18	6	6	0.75	φ16		φ16	φ121X3.0		
			0.85	φ16		φ18	φ121X3.0		
			0.35	φ16		φ16	φ95X3.0	φ16	φ63.5X3.0
		8	0.50	φ16		φ16	φ95X3.0	φ16	φ63.5X3.0
			0.75	φ16		φ20	φ95X3.0	φ16	φ63.5X3.0
			0.85	φ16		φ20	φ95X3.0	φ16	φ63.5X3.0
		8	0.35	φ16		φ16	φ121X3.0	φ16	φ63.5X3.0
			0.50	φ16		φ16	φ121X3.0	φ16	φ63.5X3.0
			0.75	φ16		φ20	φ121X3.0	φ16	φ63.5X3.0
			0.85	φ16		φ20	φ121X3.0	φ16	φ63.5X3.0
21	6	6	0.35	φ16	φ16	φ16	φ95X3.0	φ16	φ83X3.0
			0.50	φ16	φ16	φ16	φ95X3.0	φ16	φ83X3.0
			0.75	φ16	φ16	φ20	φ95X3.0	φ20	φ83X3.0
		8	0.85	φ16	φ16	φ22	φ95X3.0	φ20	φ83X3.0
			0.35	φ16	φ16	φ16	φ121X3.0	φ16	φ83X3.0
			0.50	φ16	φ16	φ16	φ121X3.0	φ16	φ83X3.0
		8	0.75	φ16	φ16	φ20	φ121X3.0	φ20	φ83X3.0
			0.85	φ16	φ16	φ22	φ121X3.0	φ20	φ83X3.0
24	6	6	0.35	φ18		φ18	φ95X3.0		φ95X3.0
			0.50	φ18		φ18	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.75	φ18		φ22	φ133X3.5	φ20	φ95X3.0
		8	0.85	φ18		φ25	φ133X3.5	φ20	φ95X3.0
			0.35	φ18		φ18	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.50	φ18		φ18	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
		8	0.75	φ18		φ22	φ133X3.5	φ20	φ95X3.0
			0.85	φ18		φ25	φ133X3.5	φ20	φ95X3.0
27	8	6	0.35	φ20	φ20	φ20	φ102X3.0	φ20	φ102X3.0
			0.50	φ20	φ20	φ25	φ102X3.0	φ20	φ102X3.0
			0.75	φ20	φ20	2L90X6	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
		8	0.85	φ20	φ20	2L90X6	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.35	φ20	φ20	φ20	φ121X3.0	φ20	φ102X3.0
			0.50	φ20	φ20	φ25	φ121X3.0	φ20	φ102X3.0
		8	0.75	φ20	φ20	2L90X6	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.85	φ20	φ20	2L90X6	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
30	8	6	0.35	φ20		φ22	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.50	φ20		φ25	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.75	φ22		2L100X6	φ152X3.5	φ20	φ133X3.5
		8	0.85	φ22		2L100X6	φ152X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.35	φ20		φ22	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.50	φ20		φ25	φ133X3.5	φ20	φ133X3.5
		8	0.75	φ22		2L100X6	φ152X3.5	φ20	φ133X3.5
			0.85	φ22		2L100X6	φ152X3.5	φ20	φ133X3.5

注:1、角钢节点板厚度均不小于8mm。2、本表应与布置配合使用。

表8.3.3-2 双跨刚架支撑选用表(适合于抗震设防烈度6度地区及非抗震地区)

跨度 (m)	檐口高 (m)	柱距 (m)	基本风载 (kN/m ²)	杆件编号						
				SPC1	SPC2	ZC1	ZC2	GXG1	KFC1 ~ KFC3	GXG2
18	8	6	0.35	φ16		φ16	φ25	φ95X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.50	φ16		φ20	φ25	φ95X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.75	φ16		φ25	2L90X6	φ95X3.0	φ16	φ95X3.0
		8	0.85	φ16		φ25	2L90X6	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.35	φ16		φ16	φ25	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.50	φ16		φ20	φ25	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
		8	0.75	φ16		φ25	2L90X6	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.85	φ16		φ25	2L90X6	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
21	8	6	0.35	φ16	φ16	φ18	φ25	φ102X3.0	φ16	φ102X3.0
			0.50	φ16	φ16	φ20	2L90X6	φ102X3.0	φ16	φ102X3.0
			0.75	φ16	φ16	2L90X6	2L90X6	φ133X3.5	φ16	φ102X3.0
		8	0.85	φ16	φ16	2L90X6	2L90X6	φ133X3.5	φ16	φ102X3.0
			0.35	φ16	φ16	φ18	φ25	φ133X3.5	φ16	φ102X3.0
			0.50	φ16	φ16	φ20	2L90X6	φ133X3.5	φ16	φ102X3.0
		8	0.75	φ16	φ16	2L90X6	2L90X6	φ152X3.5	φ16	φ102X3.0
			0.85	φ16	φ16	2L90X6	2L90X6	φ152X3.5	φ16	φ102X3.0
24	8	6	0.35	φ18		φ20	φ25	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.50	φ18		φ22	2L100X6	φ121X3.0	φ16	φ95X3.0
			0.75	φ18		2L100X6	2L100X6	φ133X3.5	φ16	φ95X3.0
		8	0.85	φ18		2L100X6	2L100X6	φ133X3.5	φ16	φ95X3.0
			0.35	φ18		φ20	φ25	φ133X3.5	φ16	φ95X3.0
			0.50	φ18		φ20	2L100X6	φ133X3.5	φ16	φ95X3.0
		8	0.75	φ18		2L100X6	2L100X6	φ152X3.5	φ16	φ95X3.0
			0.85	φ18		2L100X6	2L100X6	φ152X4.0	φ16	φ95X3.0
27	8	6	0.35	φ20	φ20	φ25	φ25	φ121X3.0	φ18	φ102X3.0
			0.50	φ20	φ20	φ25	2L100X6	φ121X3.0	φ18	φ102X3.0
			0.75	φ20	φ20	2L100X6	2L100X6	φ152X3.5	φ18	φ102X3.0
		8	0.85	φ20	φ20	2L100X6	2L100X6	φ152X3.5	φ18	φ102X3.0
			0.35	φ20	φ20	φ25	φ25	φ133X3.5	φ18	φ102X3.0
			0.50	φ20	φ20	φ25	2L100X6	φ152X3.5	φ18	φ102X3.0
		8	0.75	φ20	φ20	2L100X6	2L100X6	φ152X4.0	φ18	φ102X3.0
			0.85	φ20	φ20	2L100X6	2L100X6	φ159X5.0	φ18	φ102X3.0

注:1、角钢节点板厚度均不小于8mm。2、本表应与布置配合使用。

表8.3.3-3 单跨刚架支撑选用表(适合于抗震设防烈度7、8度地区)

跨度 (m)	柱距 (m)	基本风载 (kN/m ²)	杆件编号					
			SPC1	SPC2	ZC1	GXG1	KFC1 KFC3	GXG2
15	6	0.35	2L90X6		2L100X6	Φ95X3.0		
		0.50	2L90X6		2L100X6	Φ95X3.0		
		0.75	2L90X6		2L100X6	Φ95X3.0		
		0.85	2L90X6		2L100X6	Φ95X3.0		
	8	0.35	2L100X8		2L120X8	Φ121X3.0		
		0.50	2L100X8		2L120X8	Φ121X3.0		
		0.75	2L100X8		2L120X8	Φ121X3.0		
		0.85	2L100X8		2L120X8	Φ121X3.0		
18	6	0.35	2L70X5		2L100X6	Φ95X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
		0.50	2L70X5		2L100X6	Φ95X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
		0.75	2L70X5		2L100X6	Φ95X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
		0.85	2L70X5		2L100X6	Φ95X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
	8	0.35	2L90X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
		0.50	2L90X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
		0.75	2L90X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
		0.85	2L90X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L63X5	Φ63.5X3.0
	6	0.35	2L75X5	2L75X5	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.50	2L75X5	2L75X5	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.75	2L75X5	2L75X5	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.85	2L75X5	2L75X5	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
21	6	0.35	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.50	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.75	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.85	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
	8	0.35	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.50	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.75	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
		0.85	2L100X6	2L100X6	2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ83X3.0
	6	0.35	2L75X5		2L100X6	Φ133X3.5	2L70X5	Φ95X3.0
		0.50	2L75X5		2L100X6	Φ133X3.5	2L70X5	Φ95X3.0
		0.75	2L75X5		2L100X6	Φ133X3.5	2L70X5	Φ95X3.0
		0.85	2L75X5		2L100X6	Φ133X3.5	2L70X5	Φ95X3.0
24	6	0.35	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
		0.50	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
		0.75	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
		0.85	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
	8	0.35	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
		0.50	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
		0.75	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
		0.85	2L100X6		2L120X8	Φ121X3.0	2L70X5	Φ95X3.0
	6	0.35	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
27	6	0.35	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L120X8	Φ102X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
	8	0.35	2L100X8	2L100X8	2L140X10	Φ121X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.50	2L100X8	2L100X8	2L140X10	Φ121X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.75	2L100X8	2L100X8	2L140X10	Φ121X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
		0.85	2L100X8	2L100X8	2L140X10	Φ121X3.0	2L90X6	Φ102X3.0
	6	0.35	2L90X6		2L120X8	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.50	2L90X6		2L120X8	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.75	2L90X6		2L120X8	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.85	2L90X6		2L120X8	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
30	6	0.35	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.50	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.75	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.85	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
	8	0.35	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.50	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.75	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5
		0.85	2L100X8		2L140X10	Φ133X3.5	2L90X6	Φ133X3.5

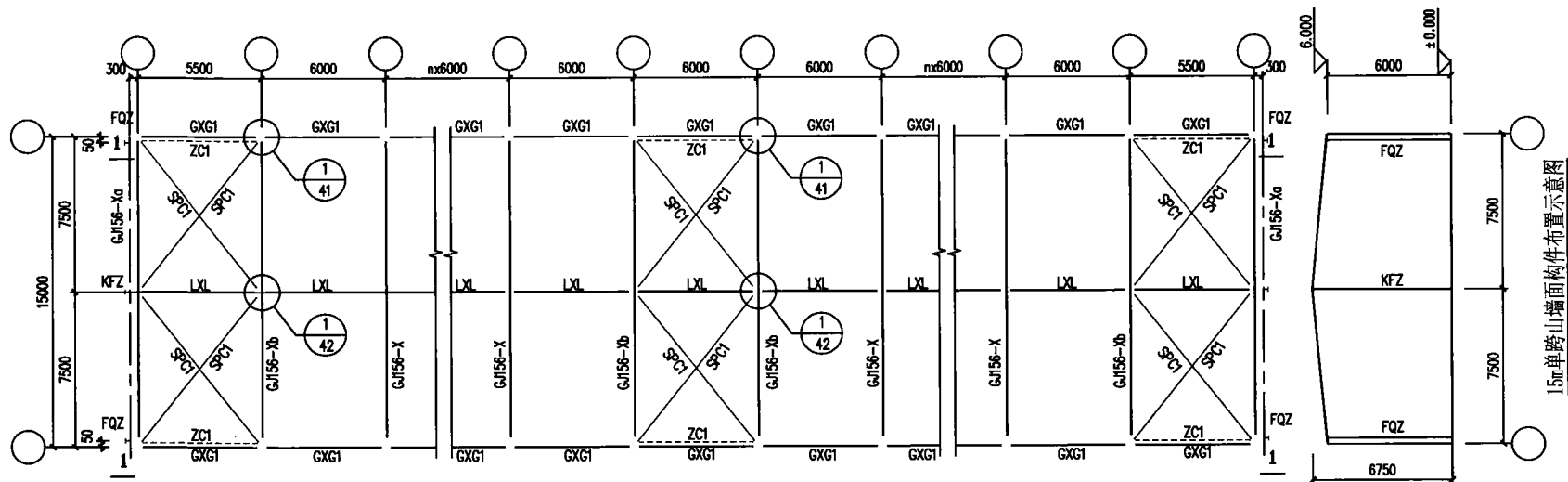
注: 1、角钢节点板厚度均不小于8mm。2、本表应与布置配合使用。

表8.3.3-4 双跨刚架支撑选用表(适合于抗震设防烈度7、8度地区)

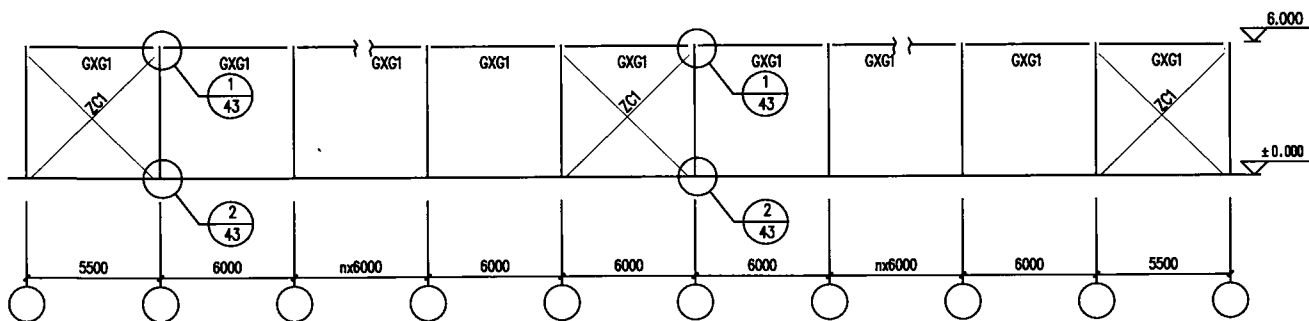
跨度 (m)	柱距 (m)	基本风载 (kN/m ²)	杆件编号					
			SPC1	SPC2	ZC1	ZC2	GXG1	KFC1 KFC3
18	6	0.35	2L90X6		2L120X8	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5
		0.50	2L90X6		2L120X8	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5
		0.75	2L90X6		2L120X8	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5
		0.85	2L90X6		2L120X8	2L100X6	Φ95X3.0	2L70X5
	8	0.35	2L100X8		2L140X10	2L110X8	Φ121X3.0	2L70X5
		0.50	2L100X8		2L140X10	2L110X8	Φ121X3.0	2L70X5
		0.75	2L100X8		2L140X10	2L110X8	Φ121X3.0	2L70X5
		0.85	2L100X8		2L140X10	2L110X8	Φ121X3.0	2L70X5
	6	0.35	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L100X6	Φ102X3.0	2L80X5
		0.50	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L100X6	Φ102X3.0	2L80X5
		0.75	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L100X6	Φ102X3.0	2L80X5
		0.85	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L100X6	Φ102X3.0	2L80X5
21	6	0.35	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
	8	0.35	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L80X5
	6	0.35	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
		0.50	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
		0.75	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
		0.85	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
24	6	0.35	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
	8	0.35	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L75X5
	6	0.35	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
		0.50	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
		0.75	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
		0.85	2L70X5	2L70X5	2L120X8	2L110X8	Φ152X3.5	2L75X5
27	6	0.35	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L90X6
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L90X6
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L90X6
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L110X8	Φ133X3.5	2L90X6
	8	0.35	2L100X8	2L100X8	2L140X10	2L125X8	Φ152X3.5	2L90X6
		0.50	2L100X8	2L100X8	2L140X10	2L125X8	Φ152X3.5	2L90X6
		0.75	2L100X8	2L100X8	2L140X10	2L125X8	Φ152X3.5	2L90X6
		0.85	2L100X8	2L100X8	2L140X10	2L125X8	Φ152X3.5	2L90X6
	6	0.35	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L125X8	Φ159X5.0	2L90X6
		0.50	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L125X8	Φ159X5.0	2L90X6
		0.75	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L125X8	Φ159X5.0	2L90X6
		0.85	2L90X6	2L90X6	2L140X10	2L125X8	Φ159X5.0	2L90X6

注: 1、角钢节点板厚度均不小于8mm。2、本表应与布置配合使用。

李天	李天
易字	易字
设计	设计
绘图	绘图



15m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



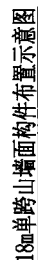
1-1

注: 1.LXL为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
2.FQZ的具体做法见46页所示。

15m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)

图集号	12ZG501
页	18

李天

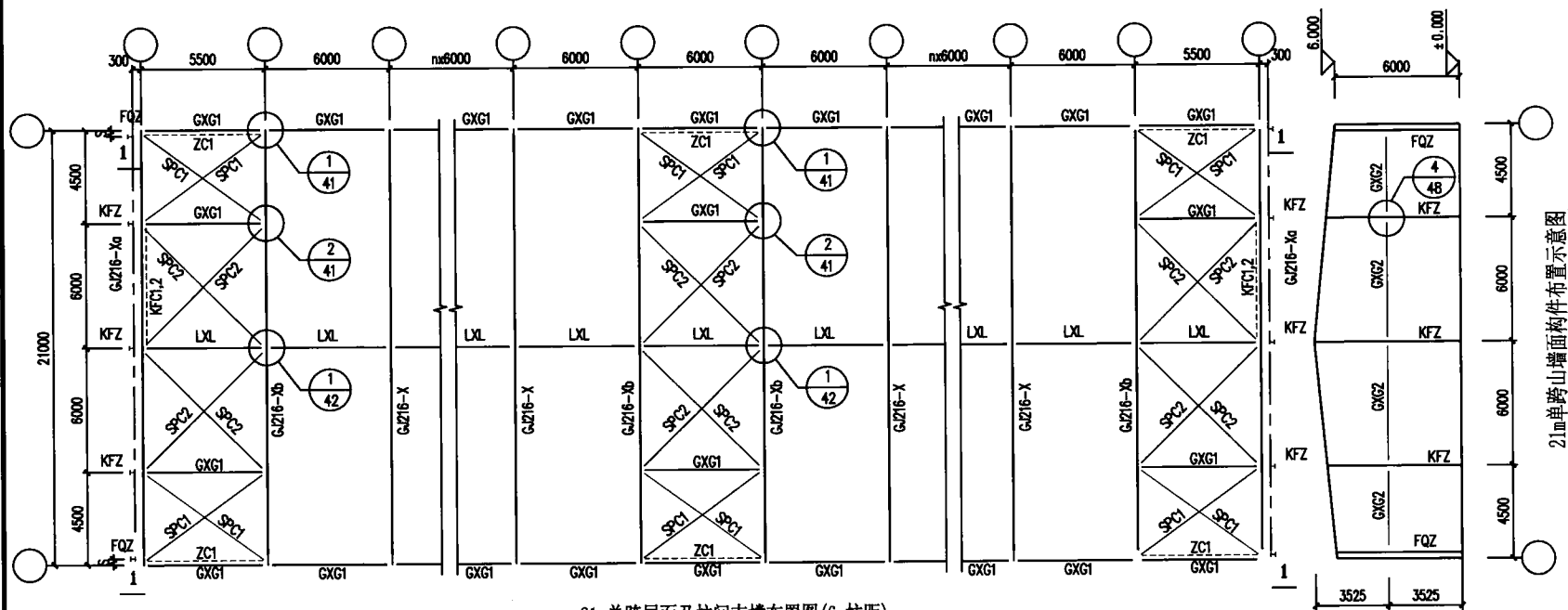


The diagram illustrates a cross-section of a bridge deck with multiple spans. Key features include:

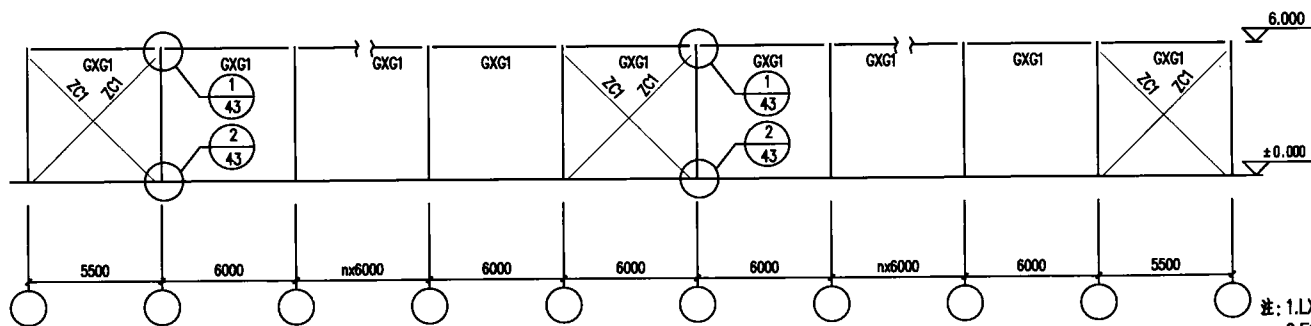
- Span Dimensions:** The bottom of the diagram shows span lengths of 5500, 6000, mx6000, 6000, 6000, 6000, mx6000, 6000, and 5500.
- Elevation:** The right side indicates elevations of 6.000 and ±0.000.
- Structural Elements:** Various components are labeled, including 'GXG1' (likely girders or beams), 'ZC1' (possibly vertical centerline or similar), and numbered circles (1, 2, 43) which likely represent reinforcement points or specific structural details.

注: 1. LXL 为双C檩条, 型号同屋面檩条。
2. FQZ 的具体做法见 46 页所示。

李天	易宇	易宇
校对	设计	绘图



21m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



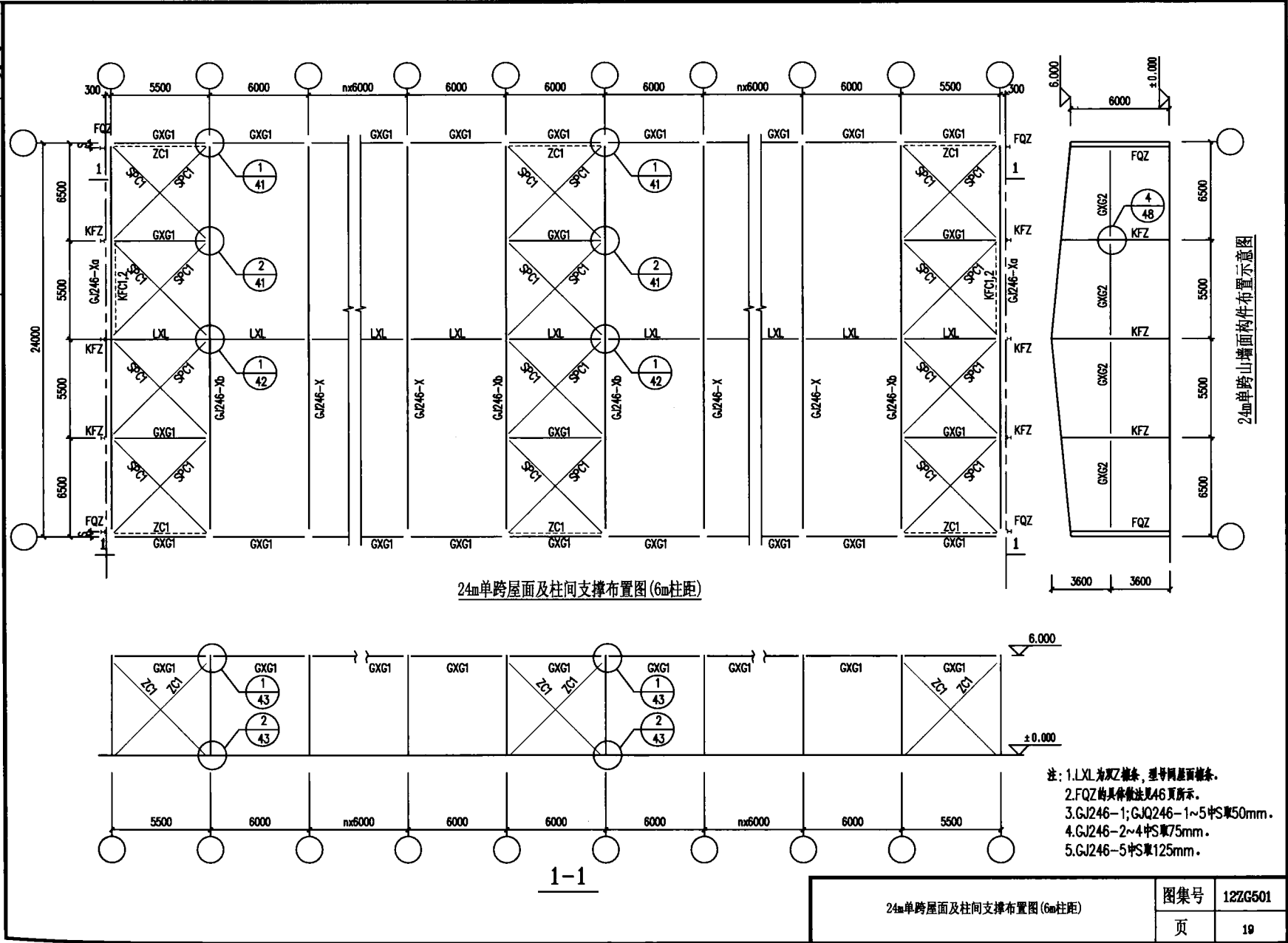
- 注: 1. LX为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
2. FQZ的具体做法见A6页所示。
3. GJ216-1~5; GJQ216-1~6 中S取50mm。
4. GJ216-6 中S取75mm。

1-1

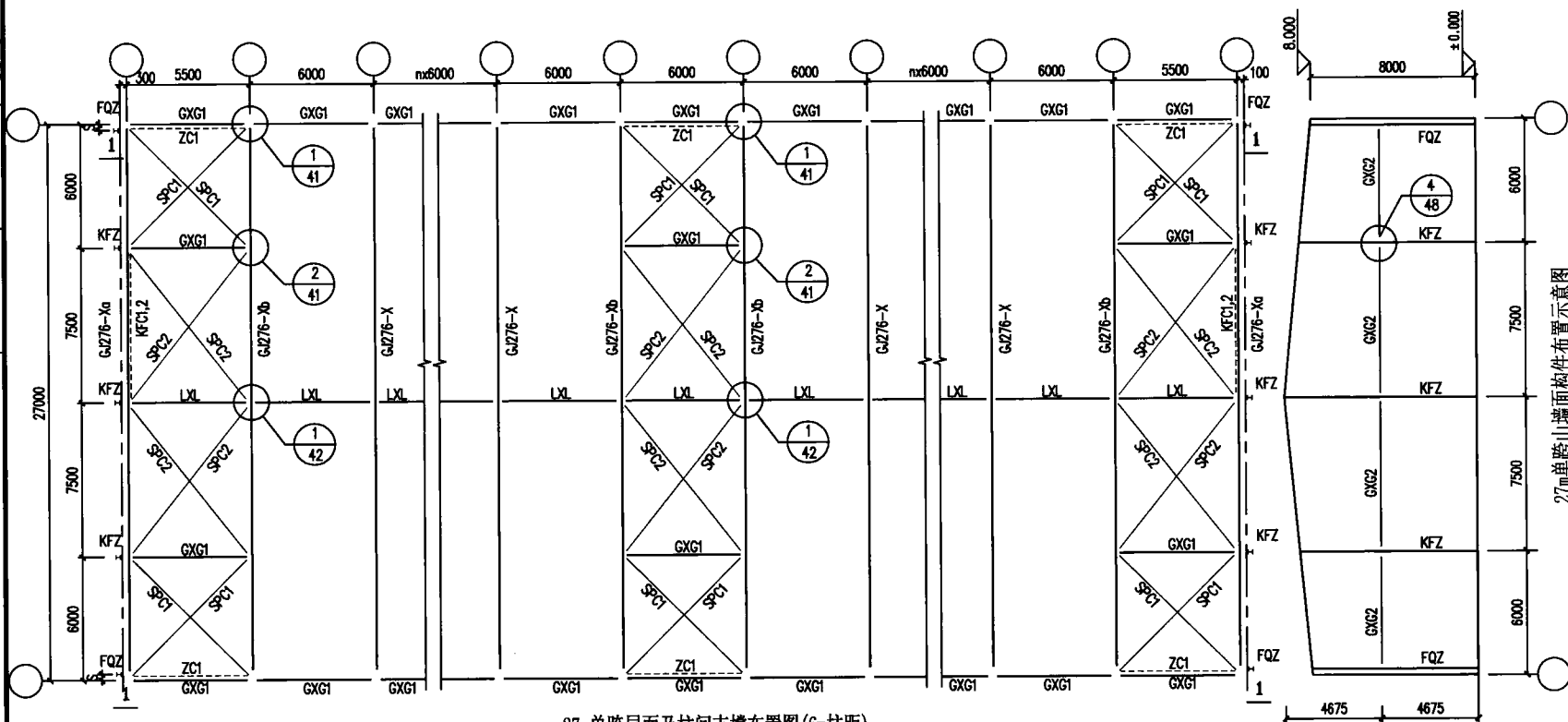
21m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)

图集号	12ZG501
页	18

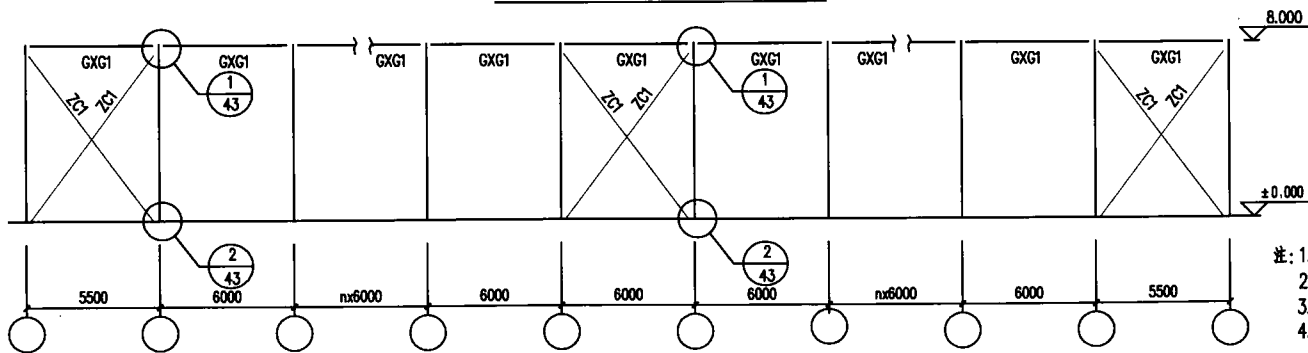
校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



李天	李天	李天	李天
校对	设计	绘图	设计
李天	李天	李天	李天



27m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



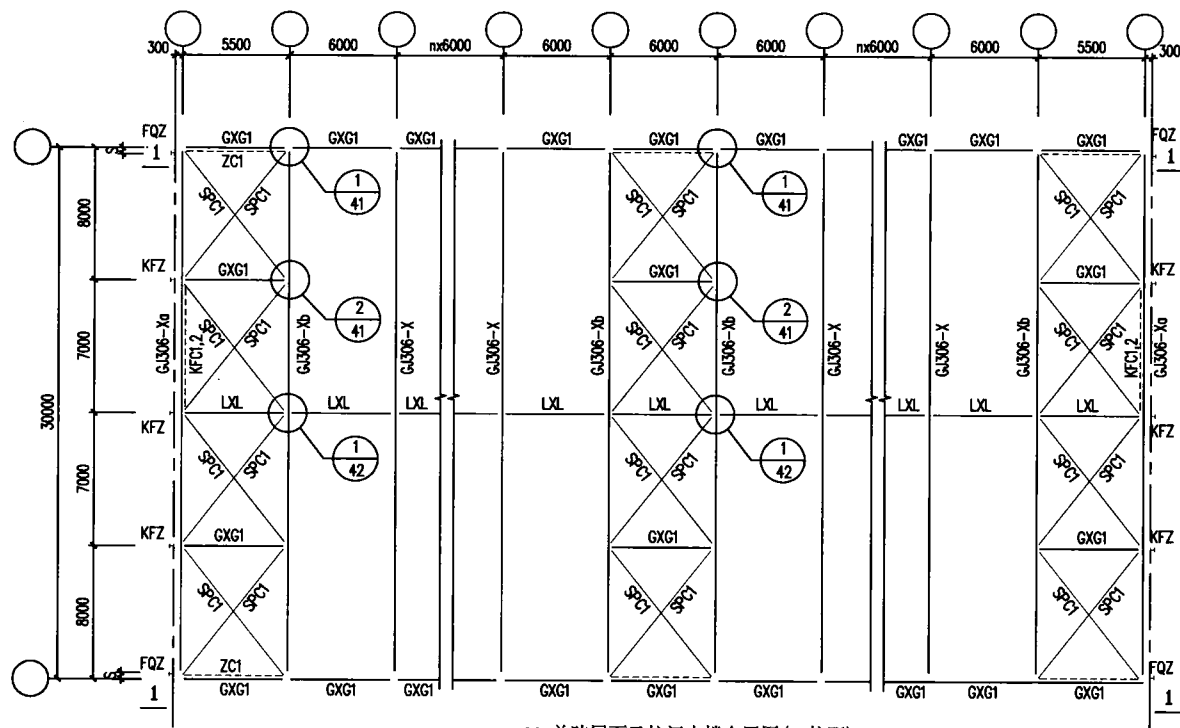
1-1

- 注: 1.LXL为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2.FQZ的具体做法见46页所示。
 3.GJ276-1~4; GJQ276-1~5中S取50mm。
 4.GJ276-5中S取100mm。

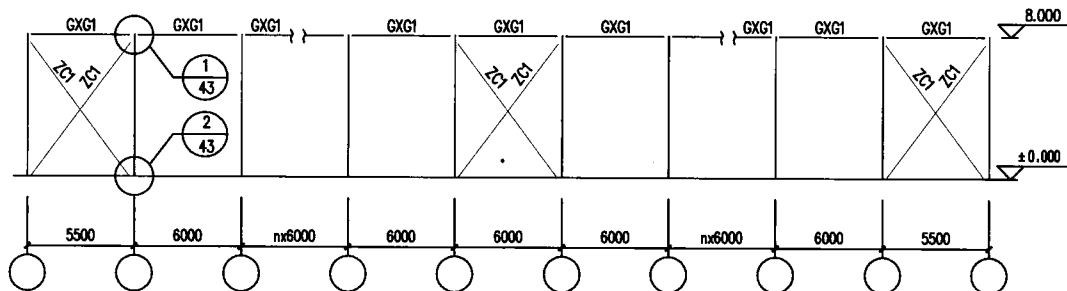
27m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)

图集号	12ZG501
页	20

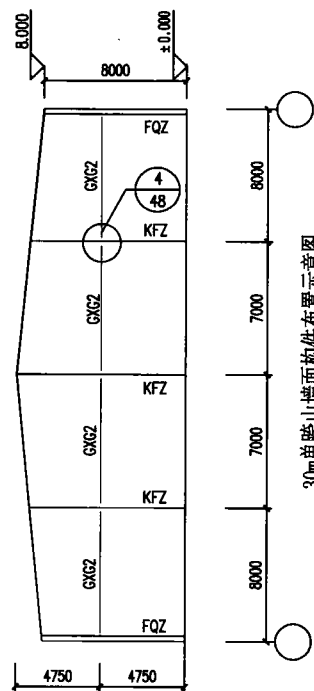
李天	易宇	易宇
校对	设计	绘图



30m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



1-1



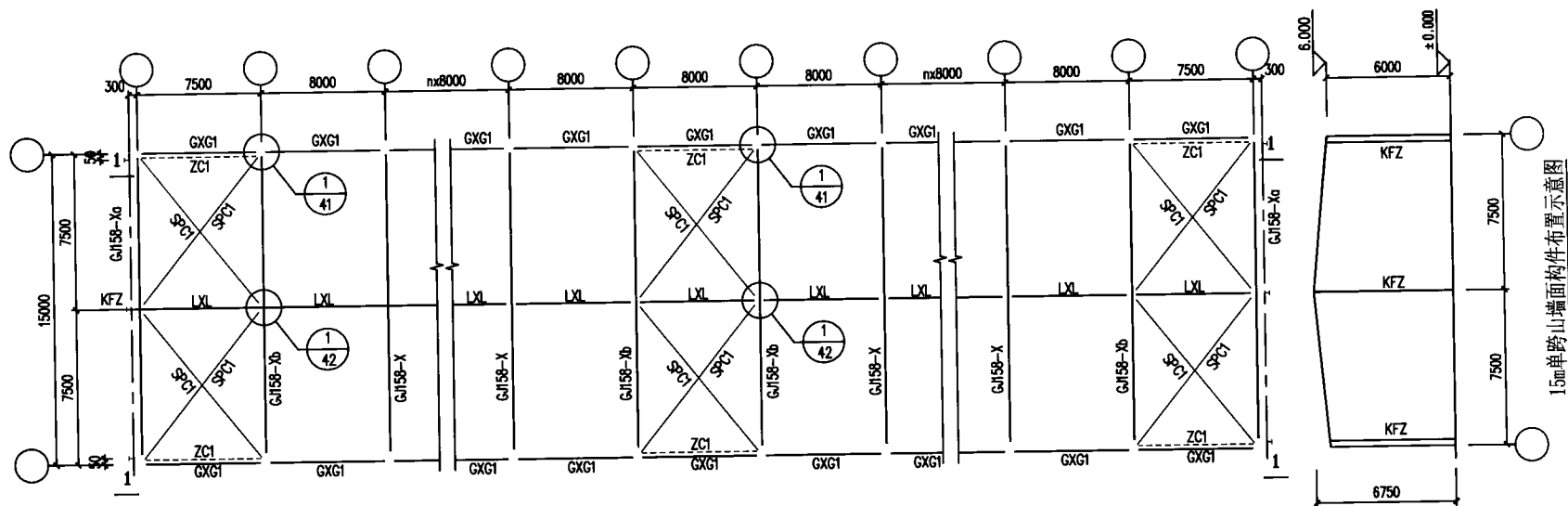
30m单跨山墙面构件布置示意图

- 注: 1. LXL为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ的具体做法见46页所示。
 3. GJ306-1~3; GJQ306-1~5中S取50mm。
 4. GJ306-4中S取100mm。
 5. GJ306-5中S取125mm。

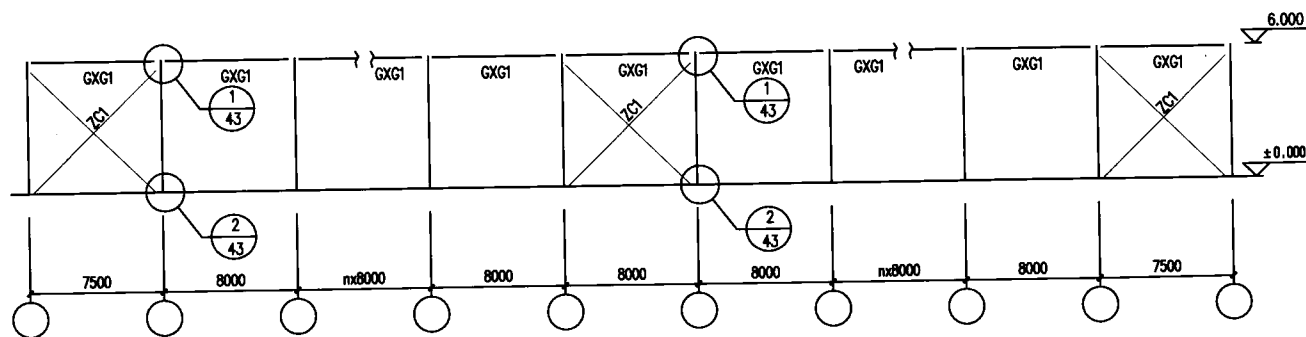
30m单跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)

图集号	12ZG501
页	21

李天	李天	李天
易宇	易宇	易宇
易宇	易宇	易宇
易宇	易宇	易宇



15m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



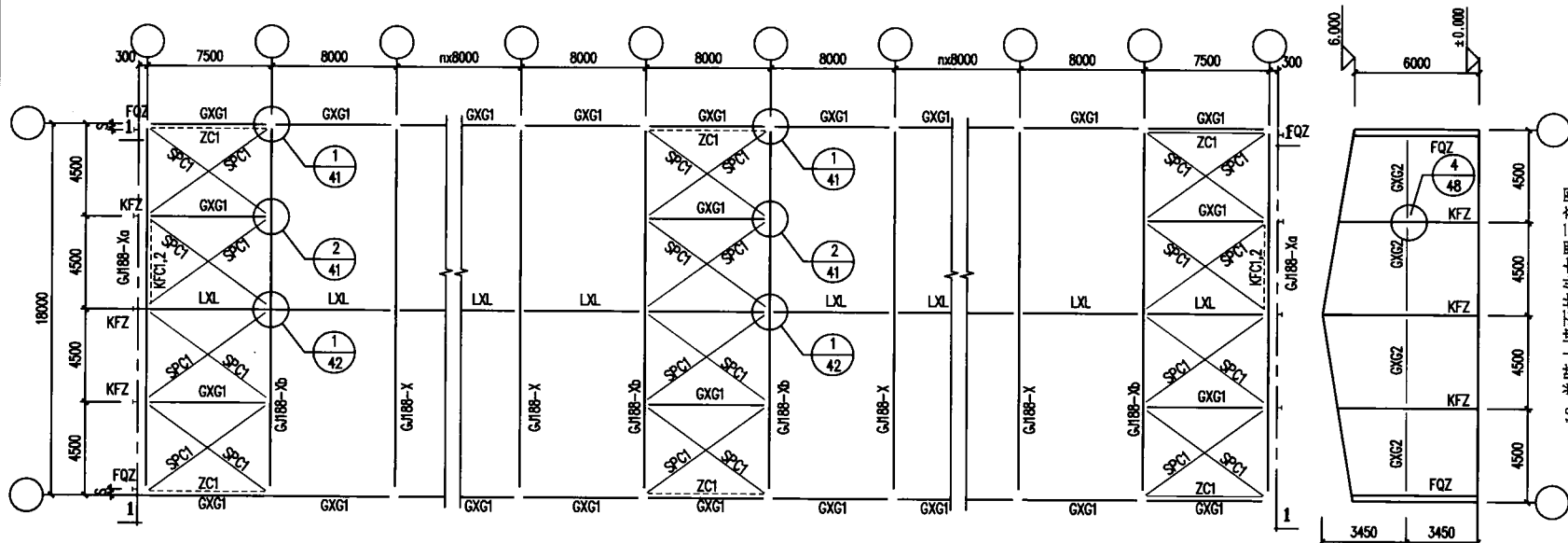
1-1

注: 1. LX1 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
2. FQZ 的具体做法见A6页所示。

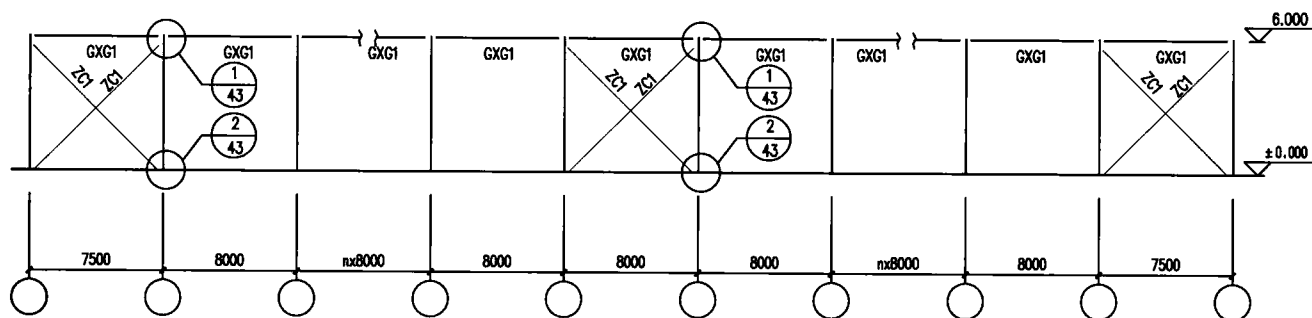
15m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

图集号	12ZG501
页	22

校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



18m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



1-1

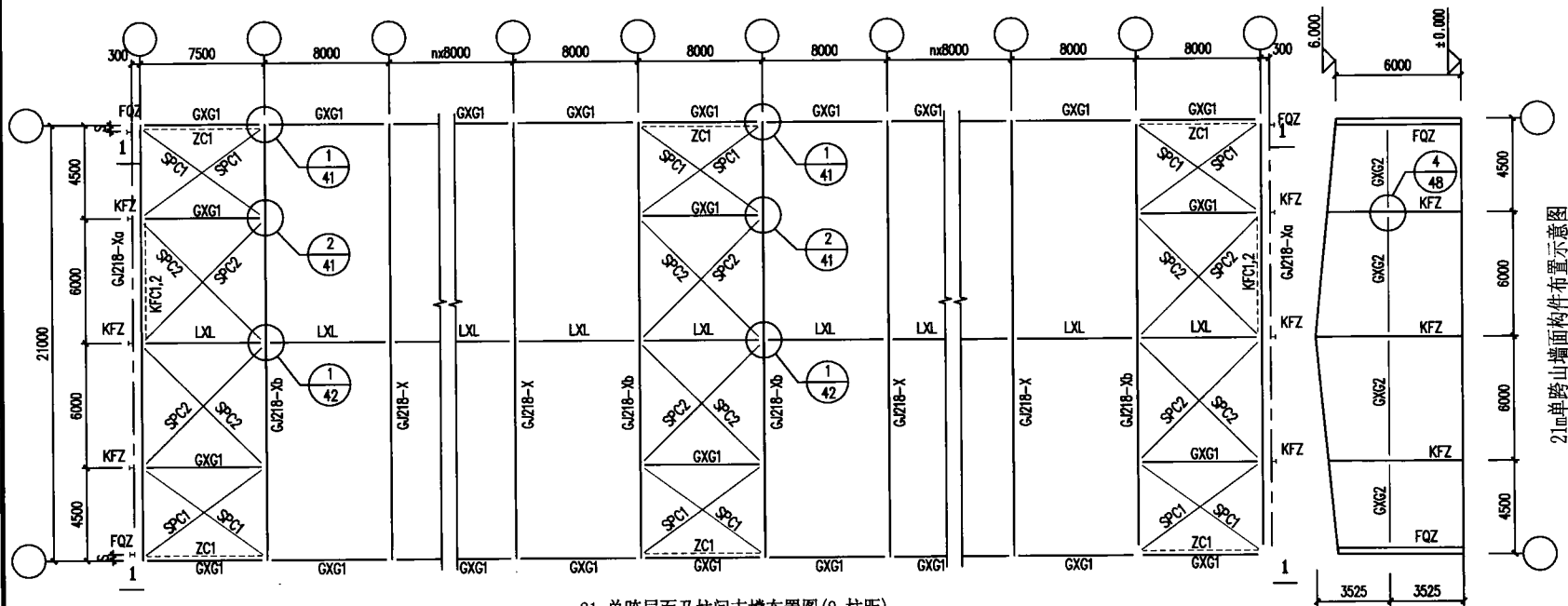
- 注: 1.LXL为双Z檩条,型号同屋面檩条。
 2.FQZ的具体做法见A6页所示。
 3.GJ188-1,2,6; GJQ158-1~7中S取50mm。
 4.GJ188-3~5,7中S取75mm。

18m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

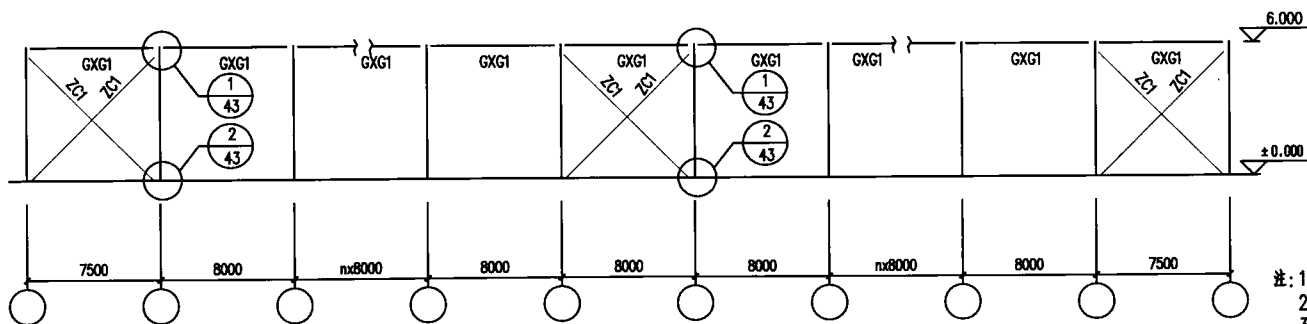
图集号	12ZG501
页	23

18m单跨山墙面构件布置示意图

李天	易字	易字
校对	设计	绘图



21m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

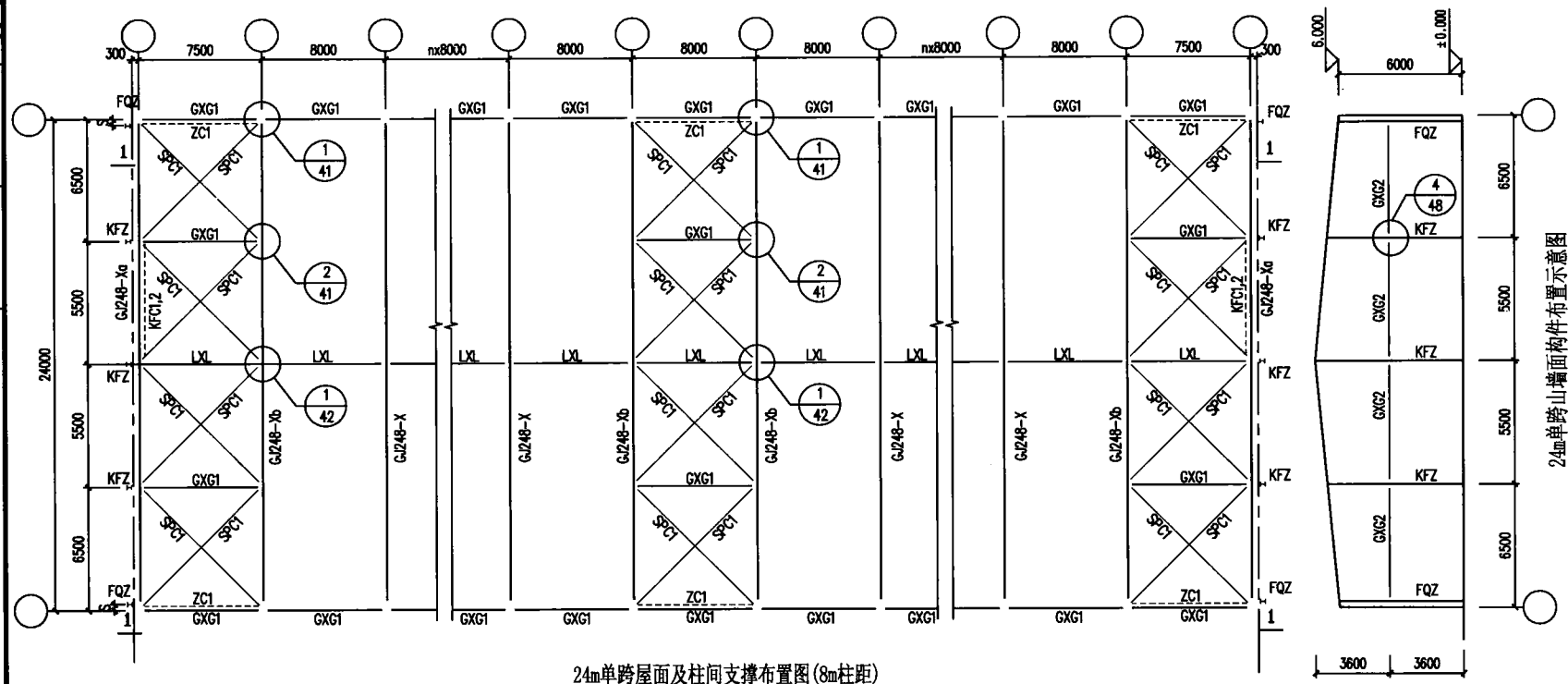


1-1

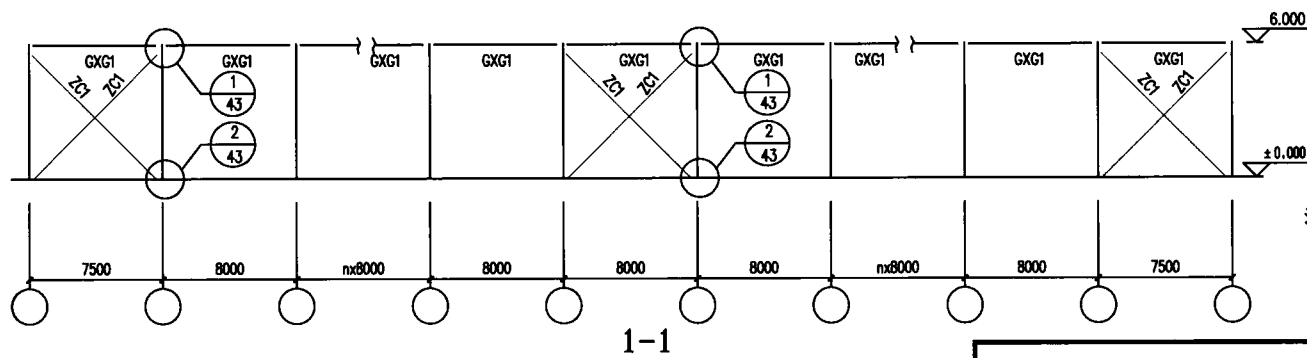
- 注: 1. LXL 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ 的具体做法见46页所示。
 3. GJ218-1, 2; GJQ218-1~6 中S取50mm。
 4. GJ218-3~5 中S取75mm。
 5. GJ218-6 中S取125mm。

21m单跨山墙面构件布置示意图

校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



24m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

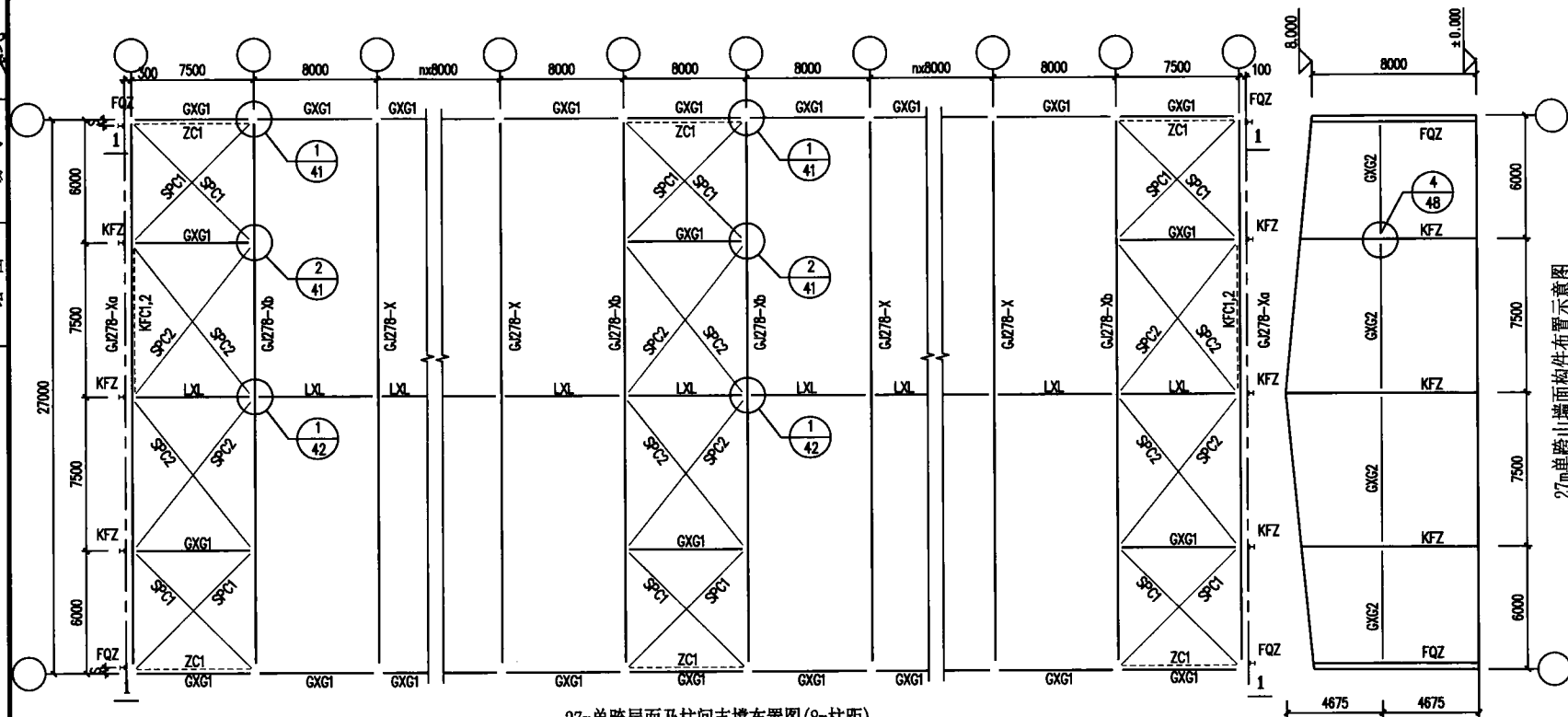


- 注: 1. LX1 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ 的具体做法见46页所示。
 3. GJ248-1GJQ248-1~5#S取50mm。
 4. GJ248-2~4#S取100mm。
 5. GJ248-5#S取125mm。

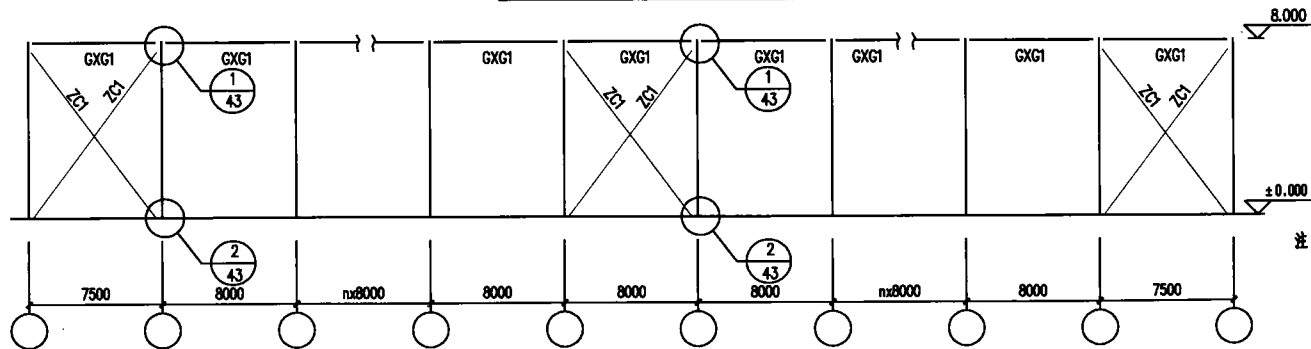
24m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

图集号	12ZG501
页	26

李天	易宇	易宇
校对	设计	绘图



27m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



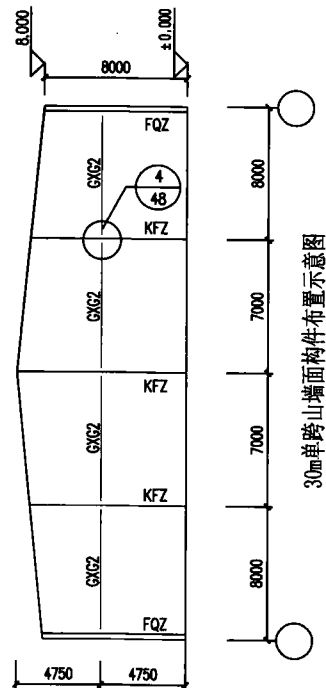
1-1

- 注: 1. LXL 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
2. FQZ 的具体做法见A6页所示。
3. GJ278-1; GJQ278-1~5中S取50mm。
4. GJ278-2~5中S取100mm。

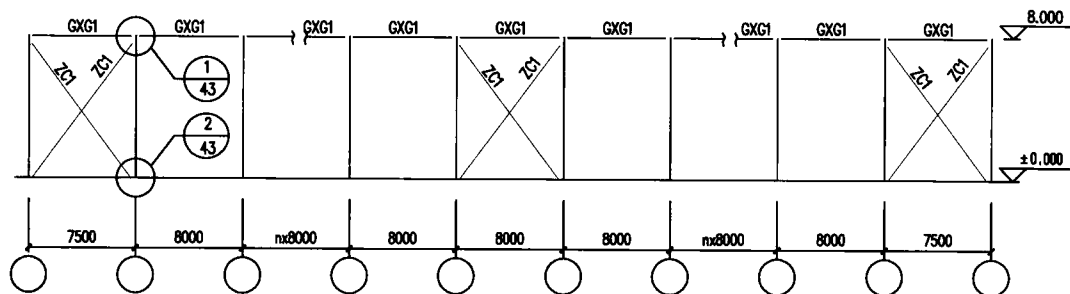
27m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

图集号	12ZG501
页	28

27m单跨山墙面构件布置示意图



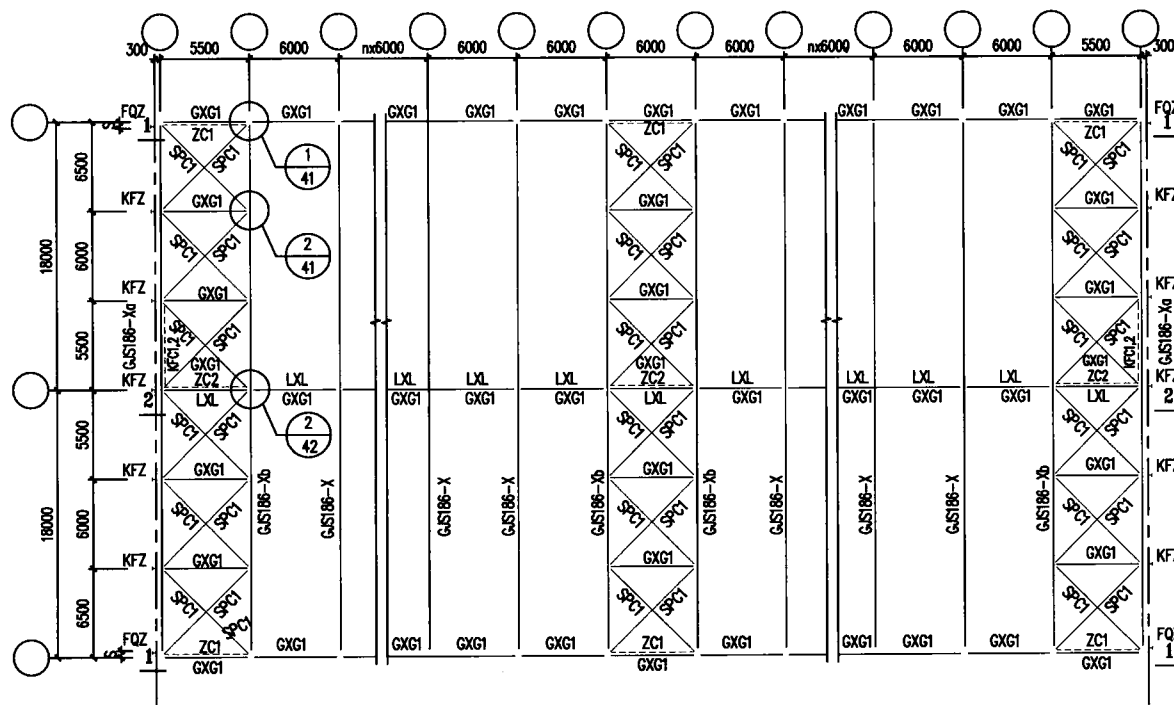
30m单跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



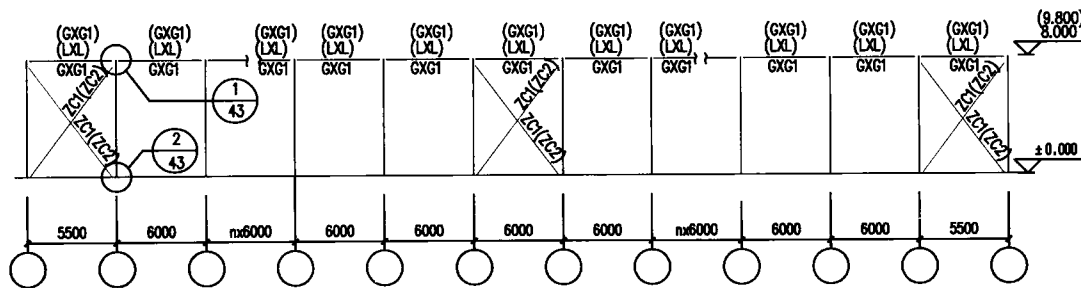
1-1

注: 1. LXL为双Z线条, 型号同屋面线条。
2. FQZ的具体做法见A6页所示。
3. GJ308-1~5中S取50mm。
4. GJ308-1中S取75mm。
5. GJ308-3~4中S取100mm。
6. GJ308-2中S取125mm。
7. GJ308-5中S取175mm。

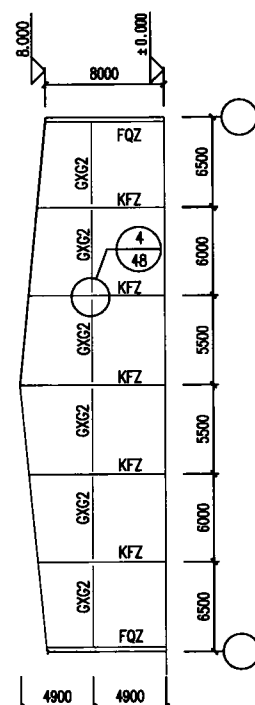
校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



18m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



1-1(2-2)

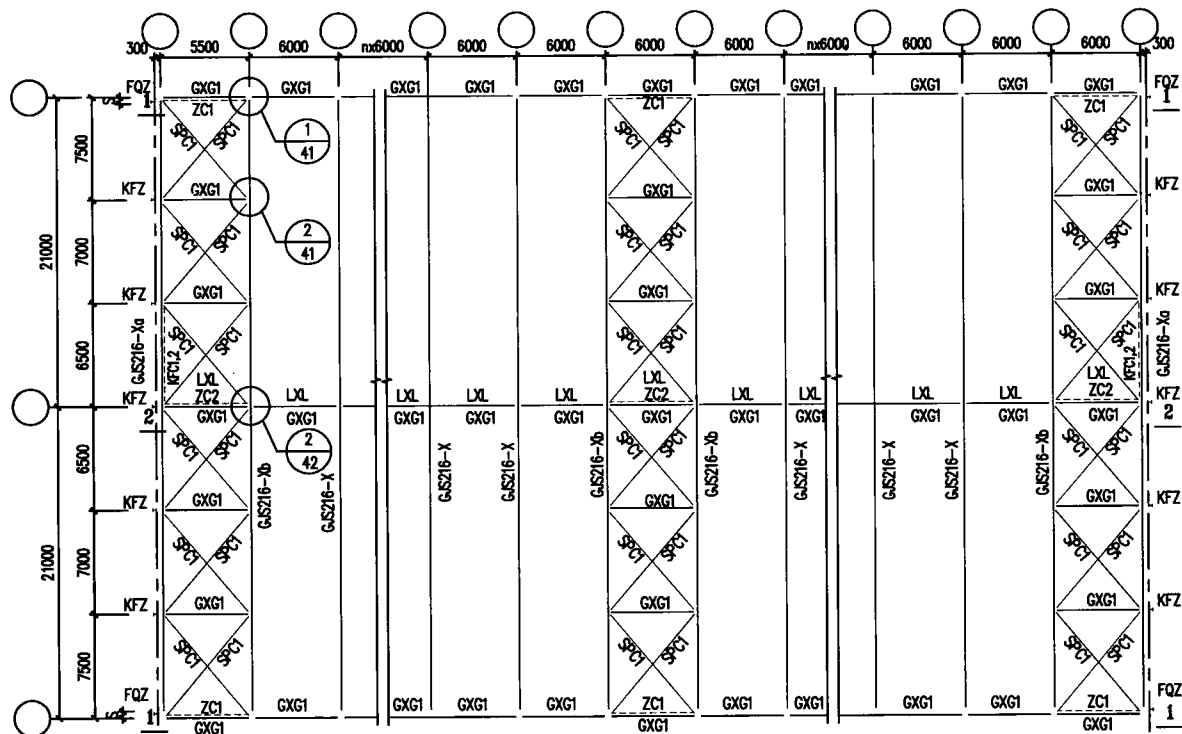


18m双跨山墙面构件布置示意图

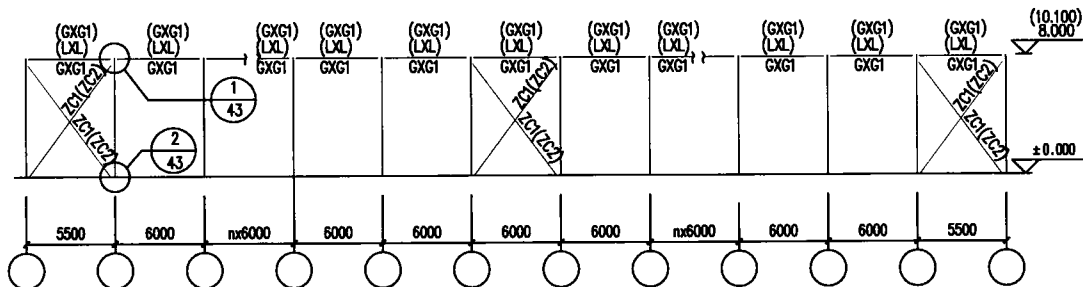
- 注: 1. LXL 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
2. FQZ 的具体做法见46页所示。
3. 当双跨中柱采用非柱梁柱, 山墙中柱的KFZ可改为FQZ。

图集号	12ZG501
	页
28	

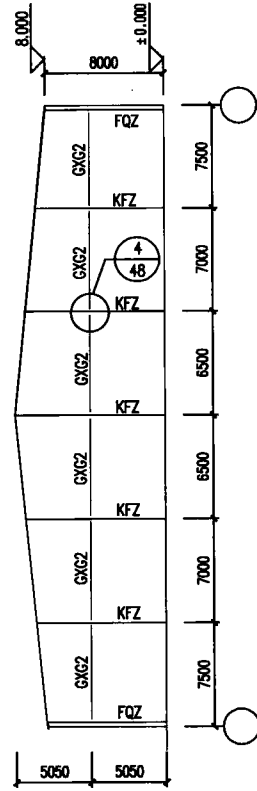
校对	李天	李天
设计	易宇	易宇
绘图	易宇	易宇



21m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



1-1(2-2)

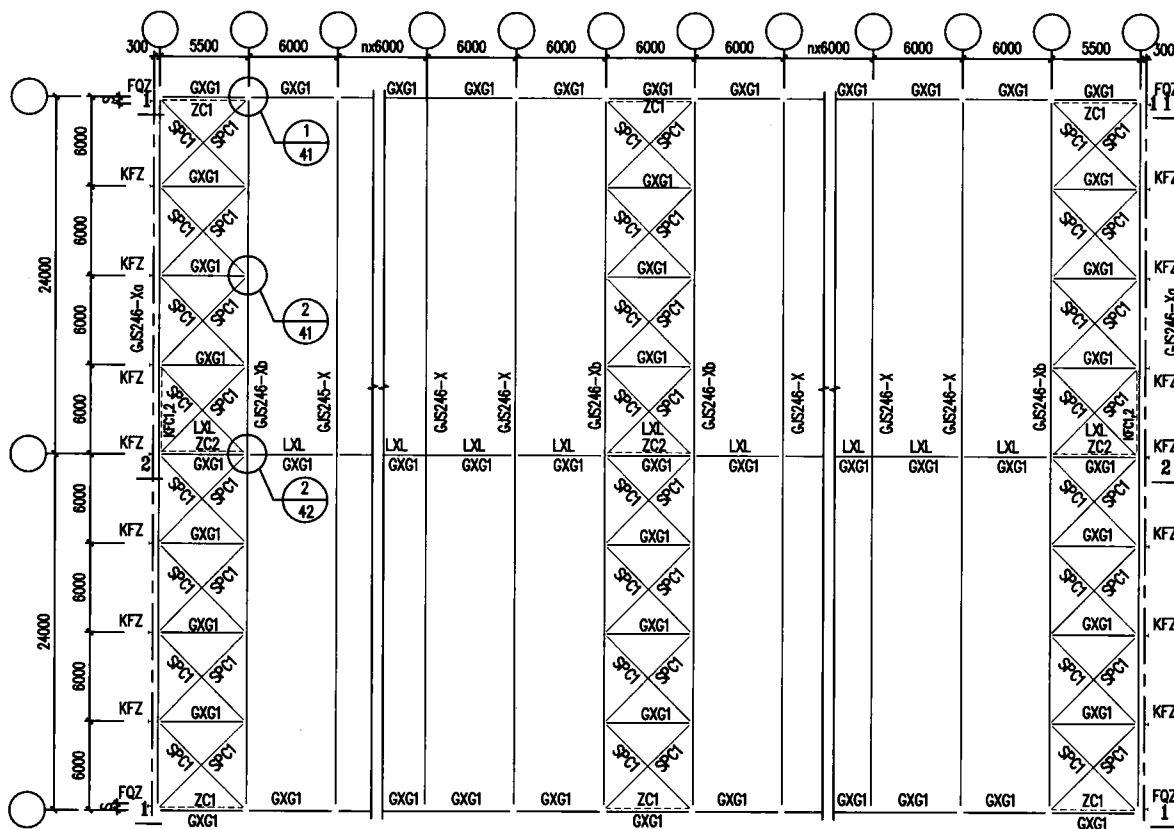


21m双跨山墙面构件布置示意图

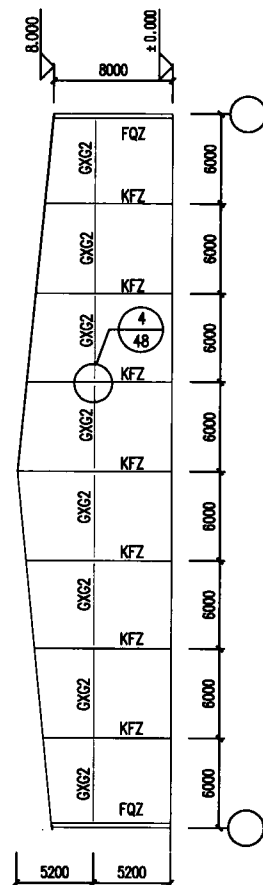
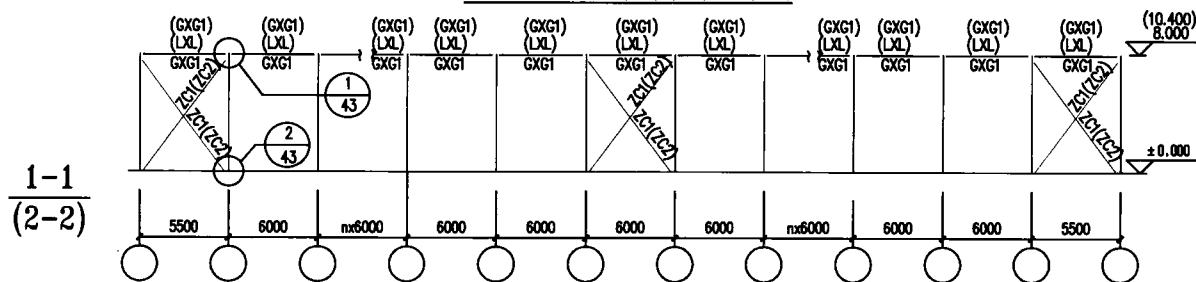
- 注: 1. LXL为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ的具体做法见46页所示。
 3. 当双跨中柱采用非排架柱, 山墙中柱的KFZ可改为FQZ。

21m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)	图集号	12ZG501
	页	29

校 对	李 天	李 天
设 计	李 宇	李 宇
绘 图	李 宇	李 宇



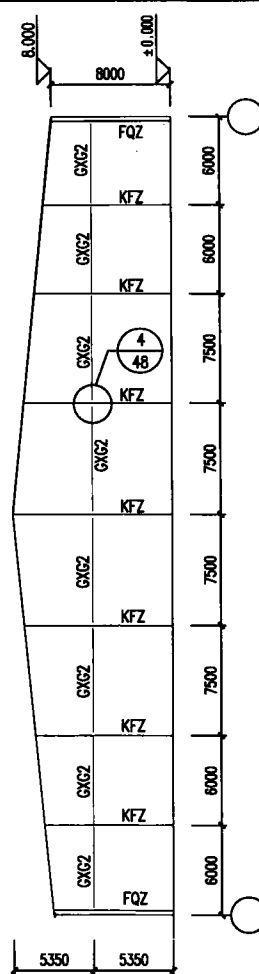
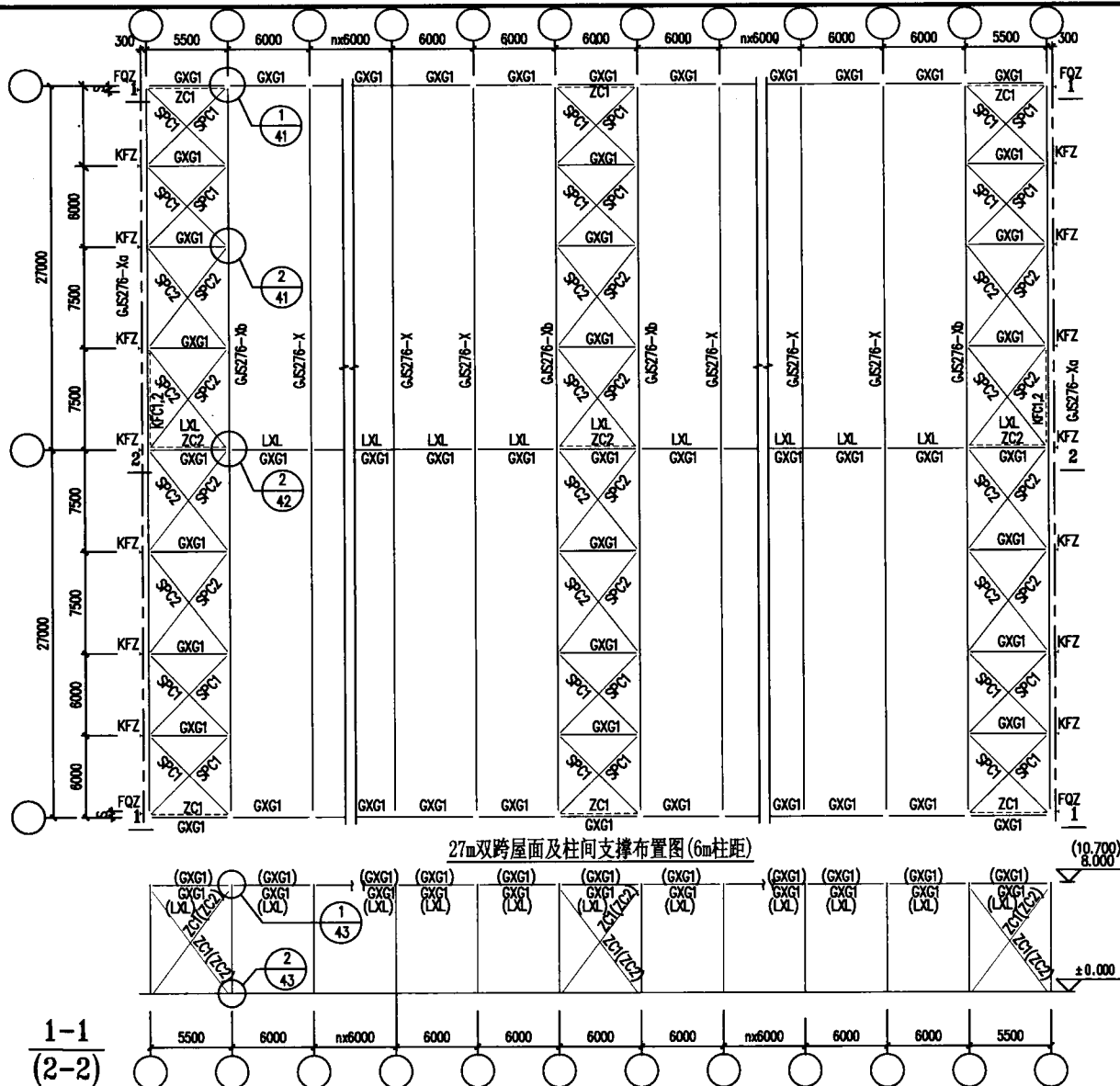
24m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)



24m双跨山墙面构件布置示意图

注: 1. LXL 为双柱梁, 型号同屋面梁。
2. FQZ 的具体做法见 46 页所示。
3. 当双跨中柱采用非扭扭柱, 山墙中柱的 KFZ 可改为 FQZ。
4. GJ246-1~6 中 S 取 50mm。
5. GJ246-1~6 中 S 取 75mm。

校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇

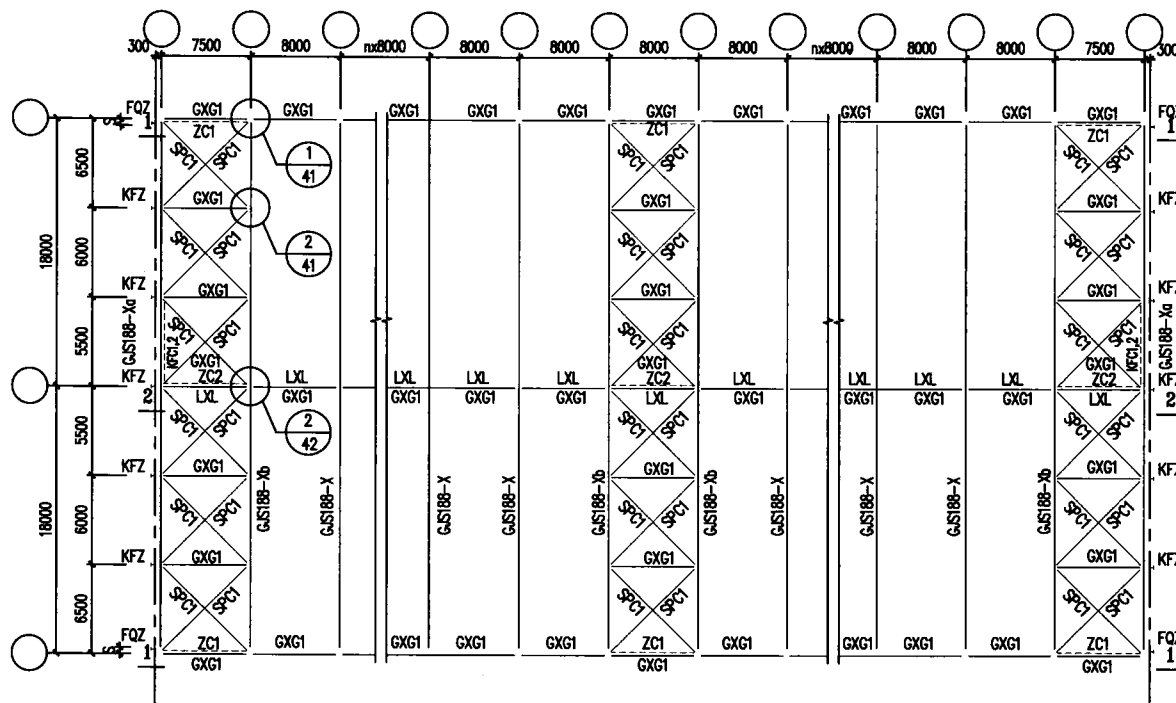


- 注: 1. LXL 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ 的具体做法见A6页所示。
 3. 当双跨中柱采用非抗震柱, 山墙中柱的KFZ可改为FQZ。
 4. GJQ276-1~6中S取50mm。
 5. GJ276-1~6中S取75mm。

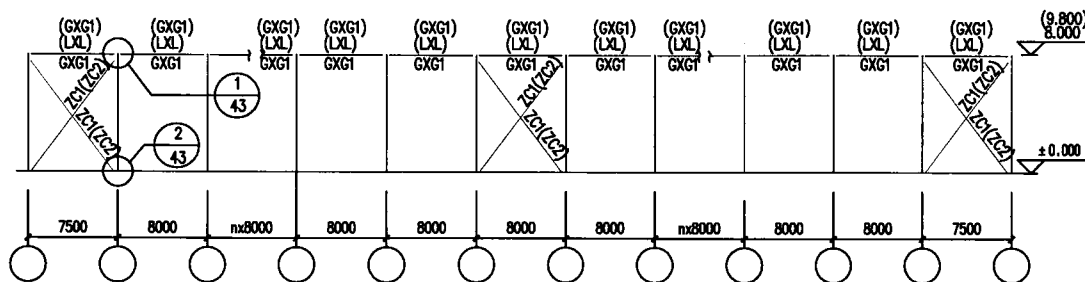
27m双跨屋面及柱间支撑布置图(6m柱距)

图集号	12ZG501
页	31

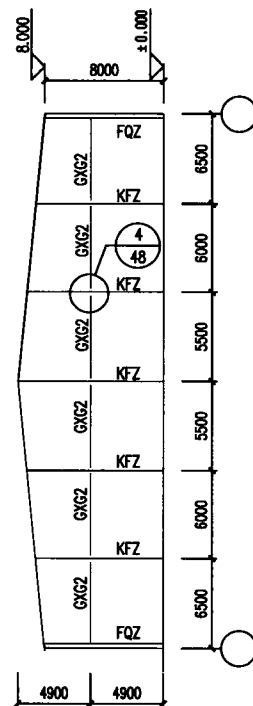
李天	易宇
校对	设计
李天	易宇
易宇	绘图



18m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



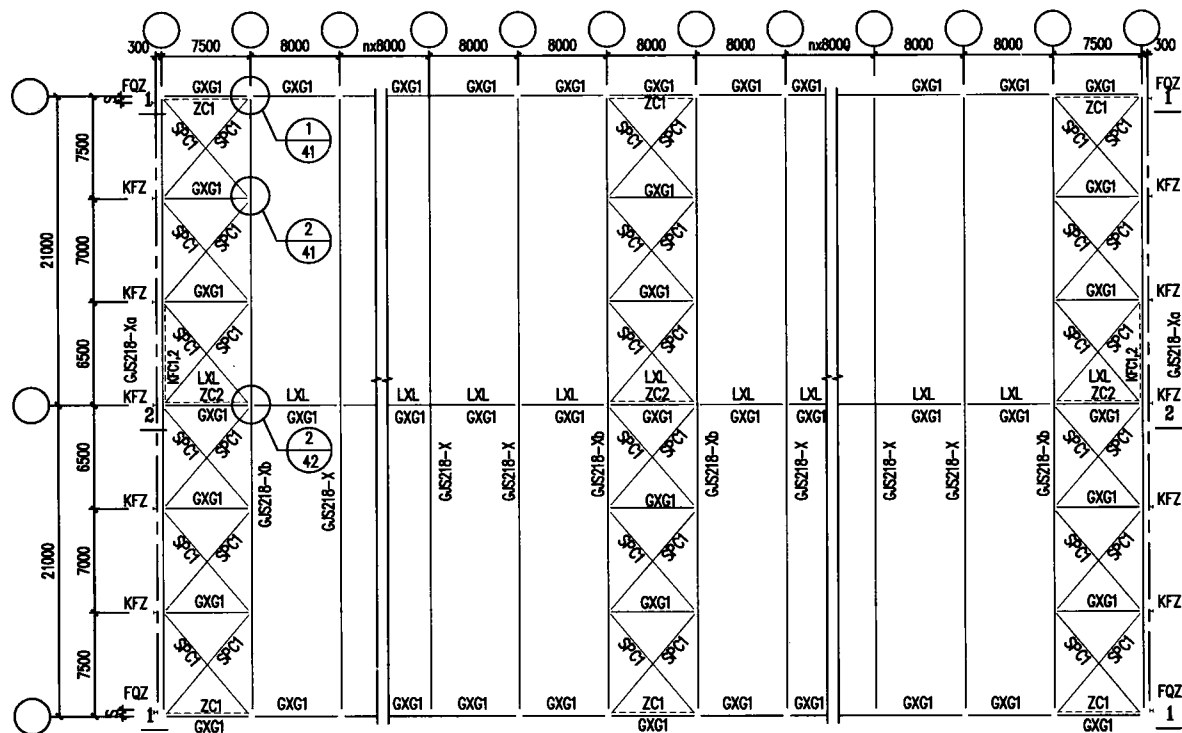
1-1(2-2)



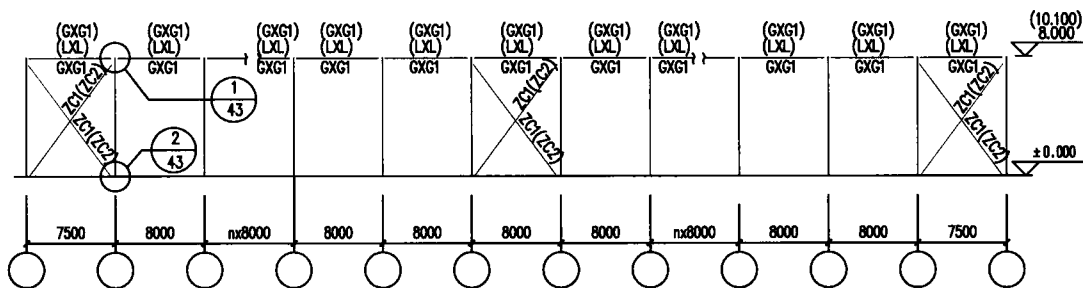
18m双跨山墙面构件布置示意图

- 注: 1. LXL 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
2. FQZ 的具体做法见46页所示。
3. 当双跨中柱采用非强轴柱, 山墙中柱的KFZ可改为FQZ。

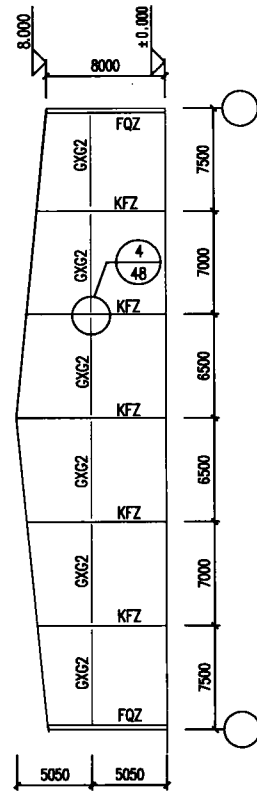
校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



21m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



1-1(2-2)

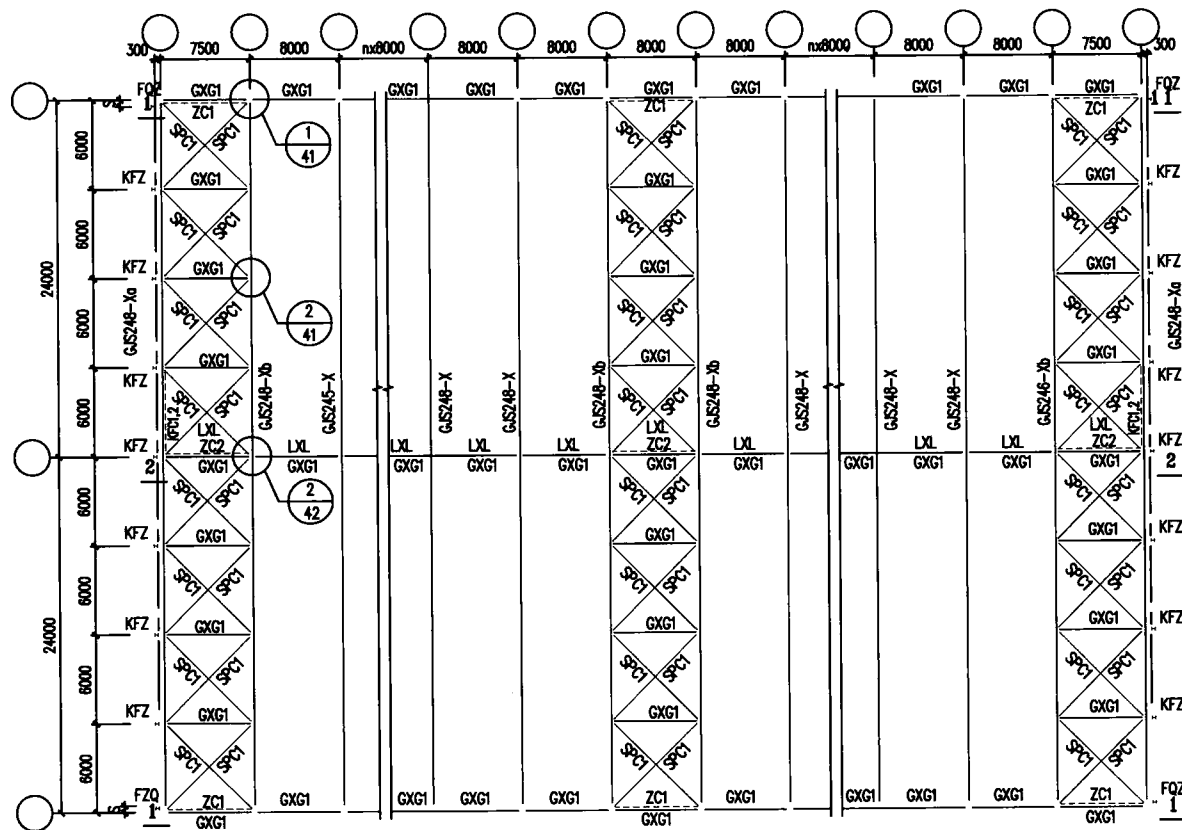


21m双跨山墙面构件布置示意图

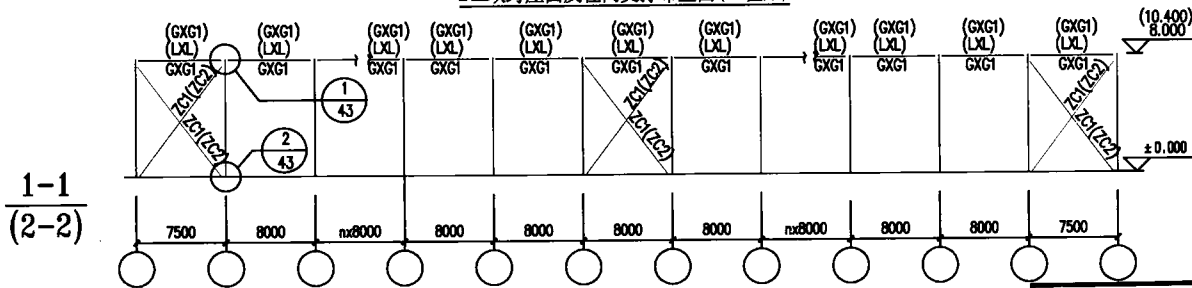
- 注: 1. LXL为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ的具体做法见46页所示。
 3. 当双跨中柱采用非排架柱, 山墙中柱的KFZ可改为FQZ。

21m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)	图集号	12ZG501
	页	33

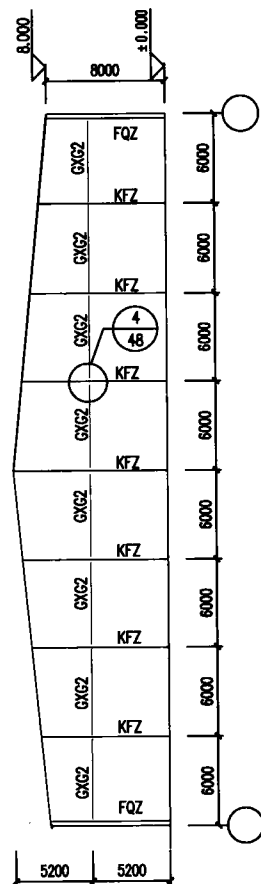
校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



24m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)



- 注: 1. LXL 为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2. FQZ 的具体做法见A6页所示。
 3. 当双跨中柱采用非强轴柱, 山墙中柱的KFZ可改为FQZ。
 4. GJQ248-1~6中S为50mm。
 5. GJ248-1~7中S为75mm。

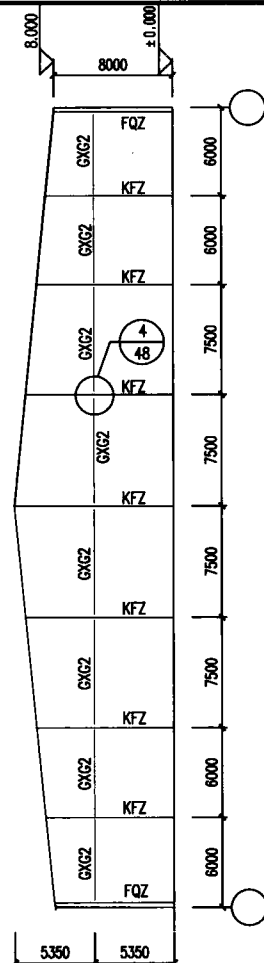
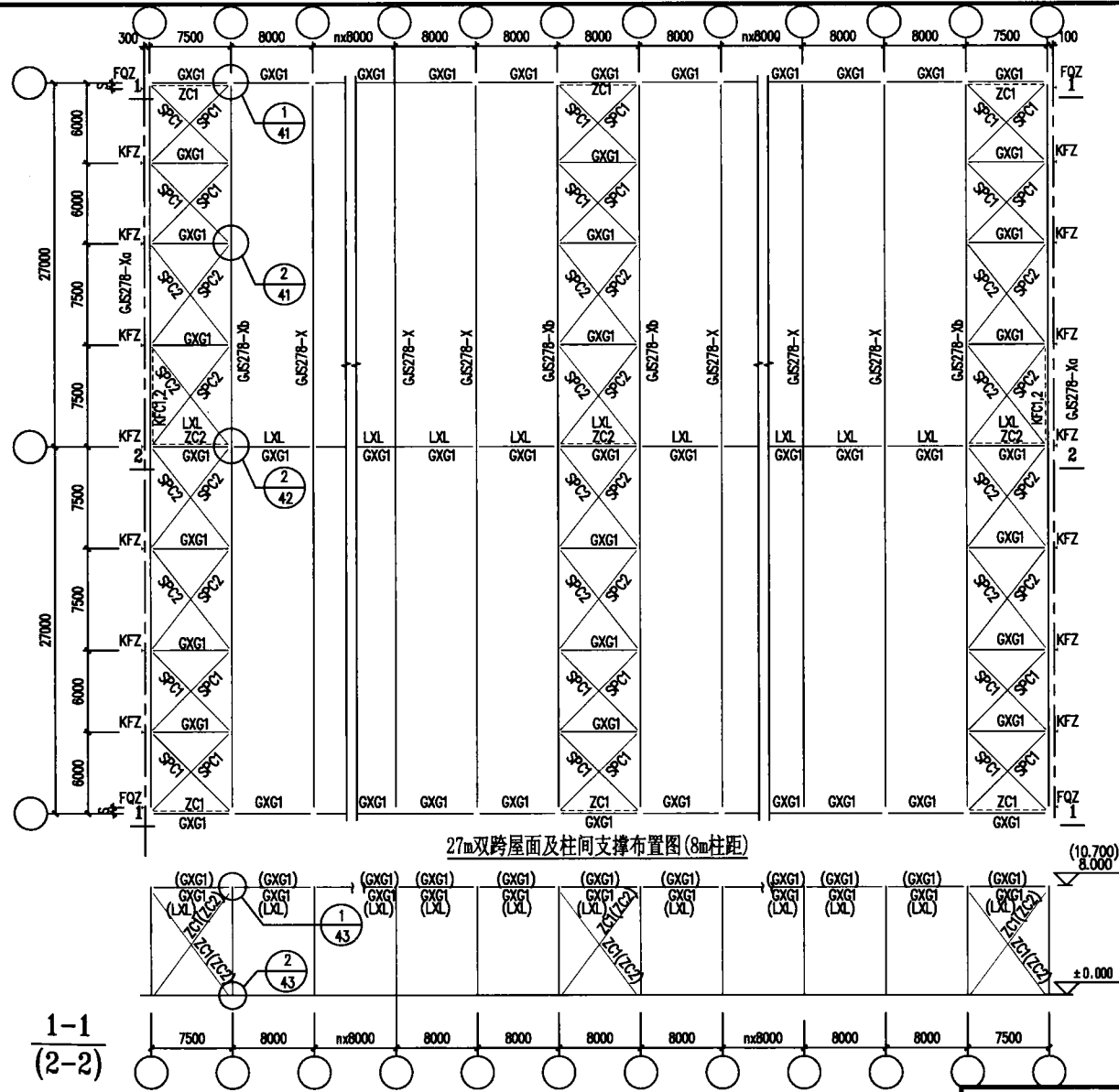


24m双跨山墙面构件布置示意图

24m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

图集号	12ZG501
页	34

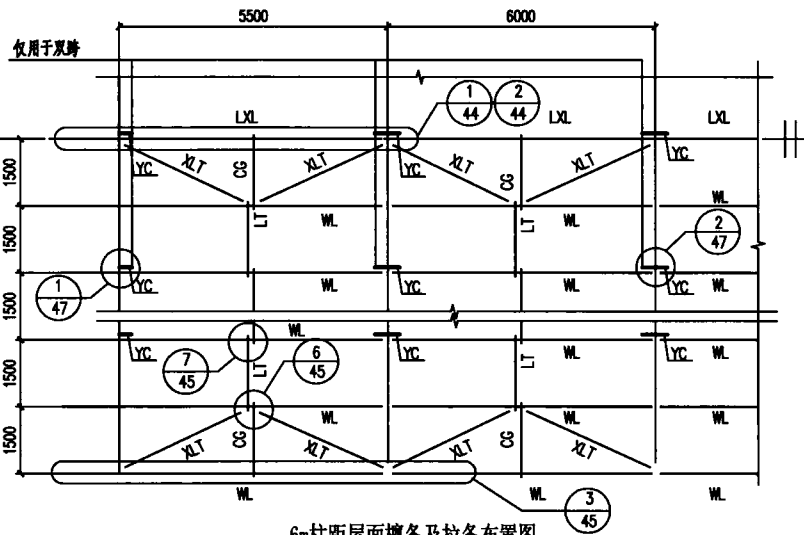
校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇



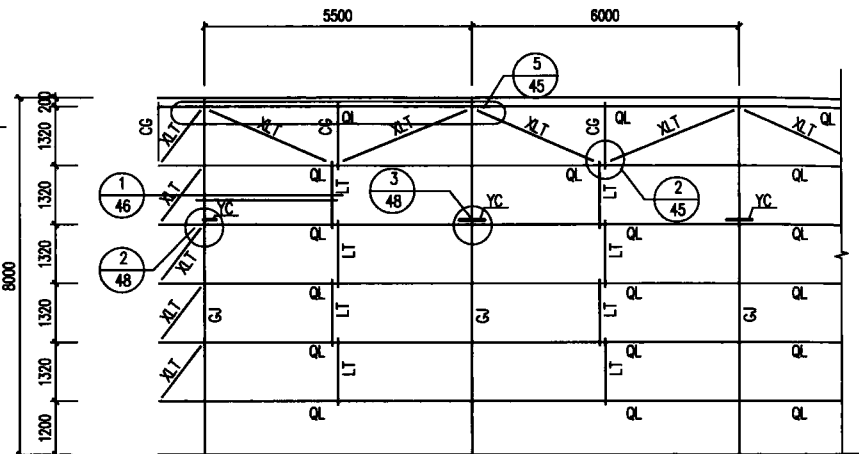
- 注: 1.LXL为双Z檩条, 型号同屋面檩条。
 2.FQZ的具体做法见46页所示。
 3.当双跨中柱采用非强轴柱, 山墙中柱的KFZ可改称FQZ。
 4.GJQ278-1~6中S取50mm。
 5.GJ278-1~6中S取75mm。

27m双跨屋面及柱间支撑布置图(8m柱距)

图集号	12ZG501
页	36

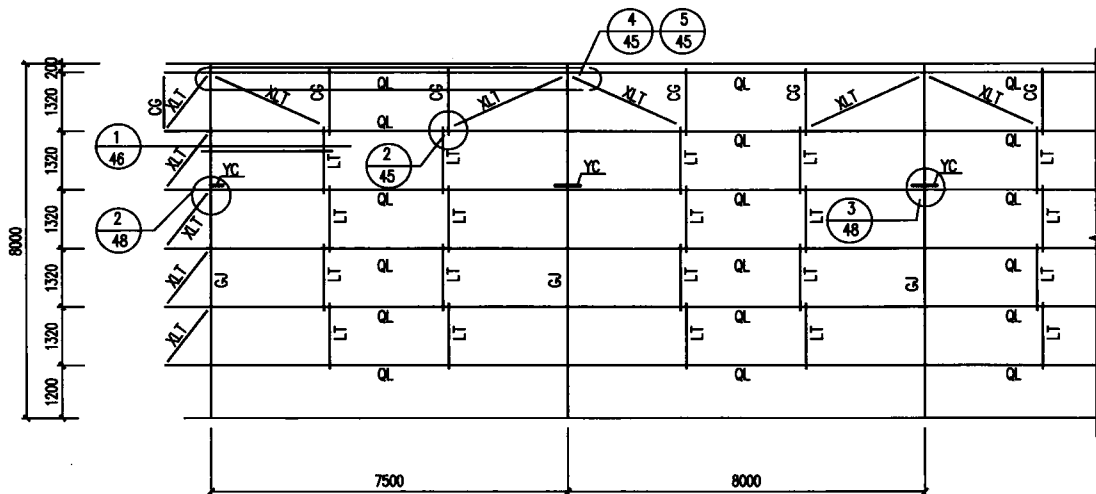


6m柱距屋面檩条及拉条布置图



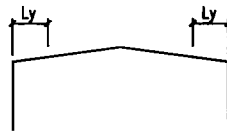
6m柱距、8m檐高立面墙梁及拉条布置图

(端部XL及CG仅用于18m和21m单跨)

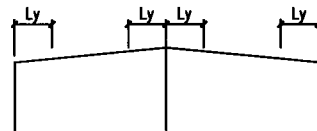


8m柱距、8m檐高立面墙梁及拉条布置图

(端部XL及CG仅用于18m和21m单跨)



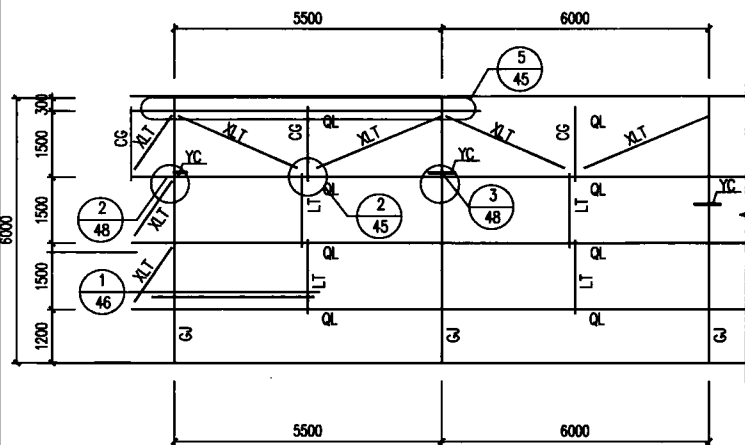
单跨屋面隅撑布置范围



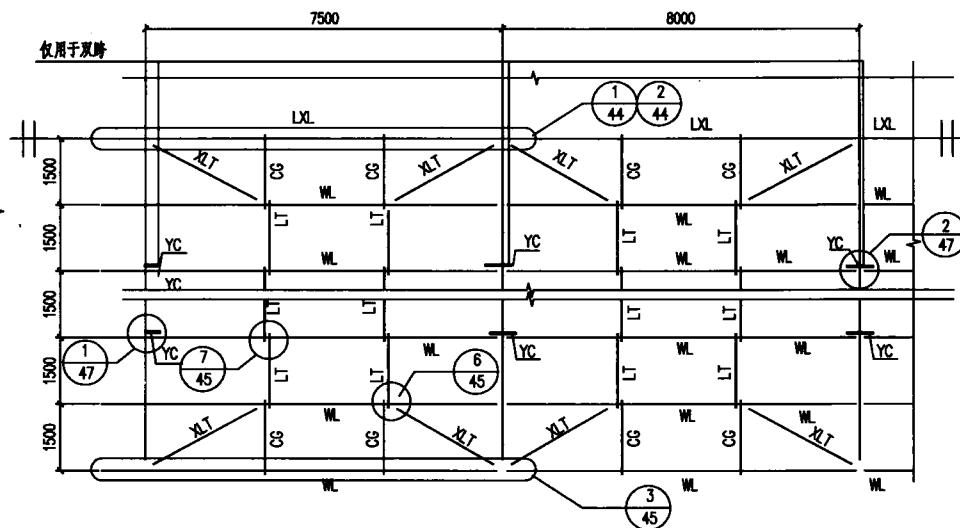
双跨屋面隅撑布置范围

- 注：1. 隅撑(YC)布置间距应小于16倍受压翼缘宽度，且不大于3m。
2. 隅撑布置范围Ly均应大于L/3(L—梁跨度)。
3. 当墙面有窗洞时，应保证在窗洞上下均设斜拉条及撑杆，见40页。

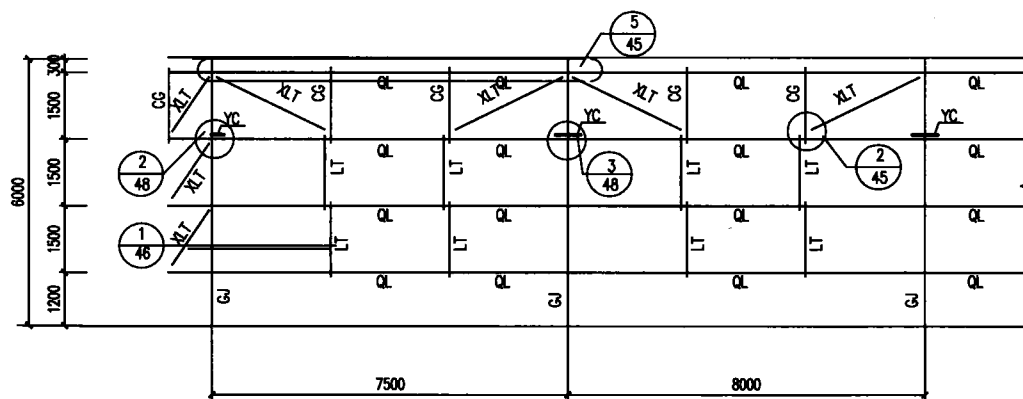
校对	李天
设计	易字
绘图	易字



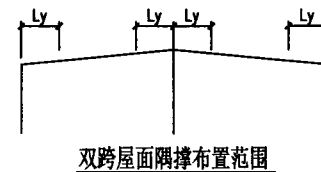
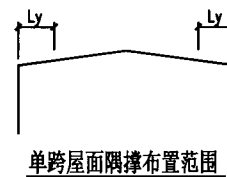
6m柱距、6m檐高立面墙梁及拉条布置图
(端部XL及YC仅用于18m和21m单跨)



8m柱距屋面梁条及拉条布置图

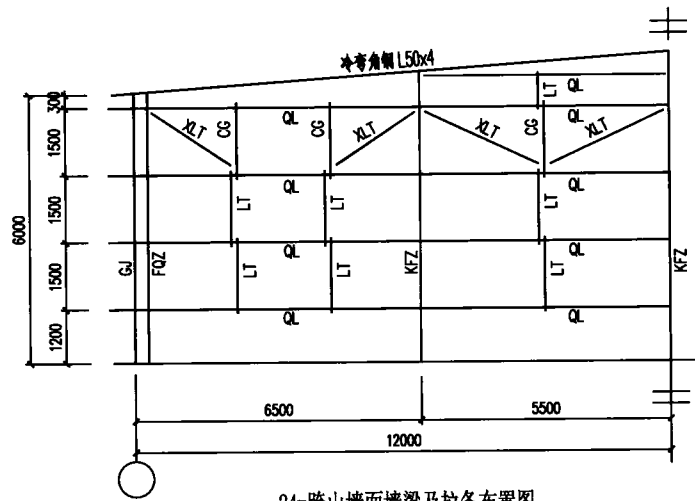


8m柱距、6m檐高立面墙梁及拉条布置图
(端部XL及YC仅用于18m和21m单跨)

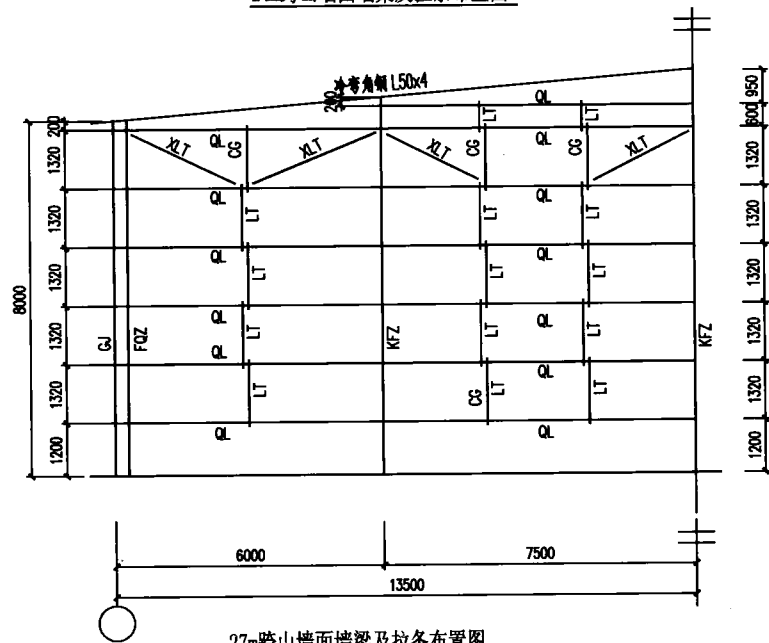


- 注：1. 隅撑(YC)布置间距应小于16倍受压翼缘宽度，且不大于3m。
2. 隅撑布置范围 y 均底大 $L/3$ (L -梁跨度)。
3. 当墙面有窗洞时，应保证在窗洞上下均设斜拉条及撑杆，见A0页。

校对	李天
设计	易宇
绘图	易宇

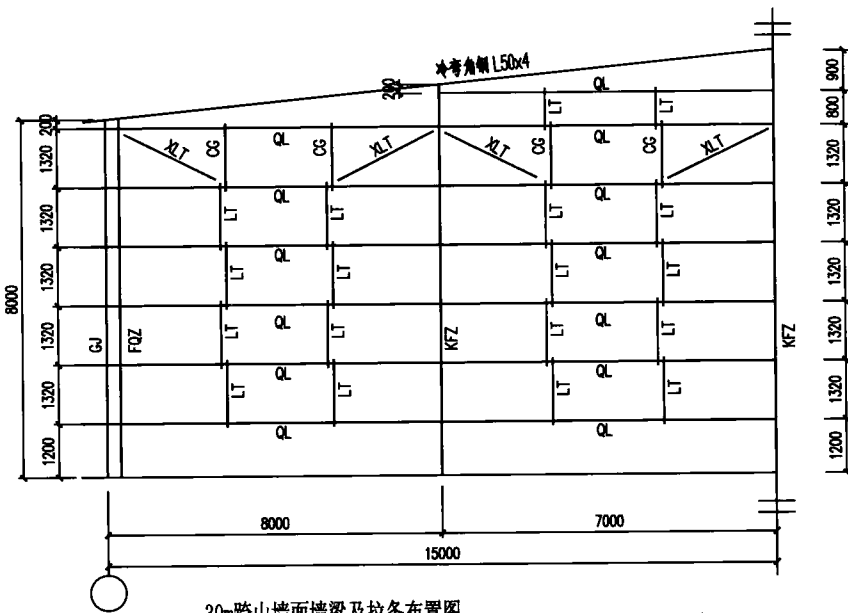


24m跨山墙面墙梁及拉条布置图

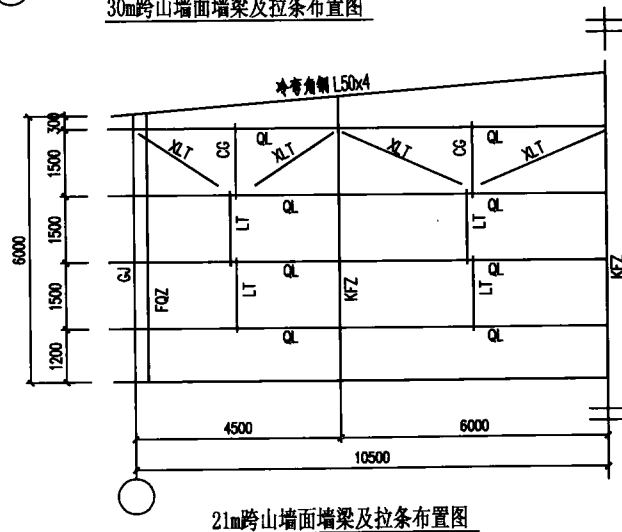


27m跨山墙面墙梁及拉条布置图

注：当墙面有窗洞时，应保证在窗洞上下均设斜拉条及撑杆，见40页。



30m跨山墙面墙梁及拉条布置图

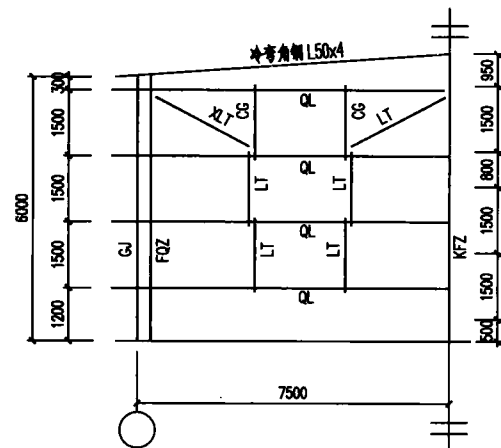


21m跨山墙面墙梁及拉条布置图

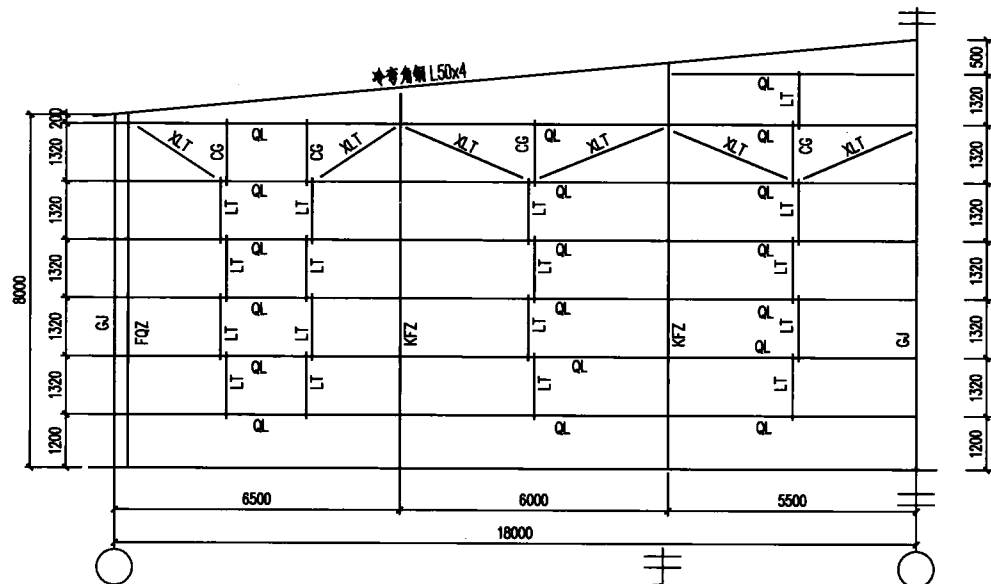
山墙面墙梁及拉条布置图(一)

图集号	12ZG501
页	38

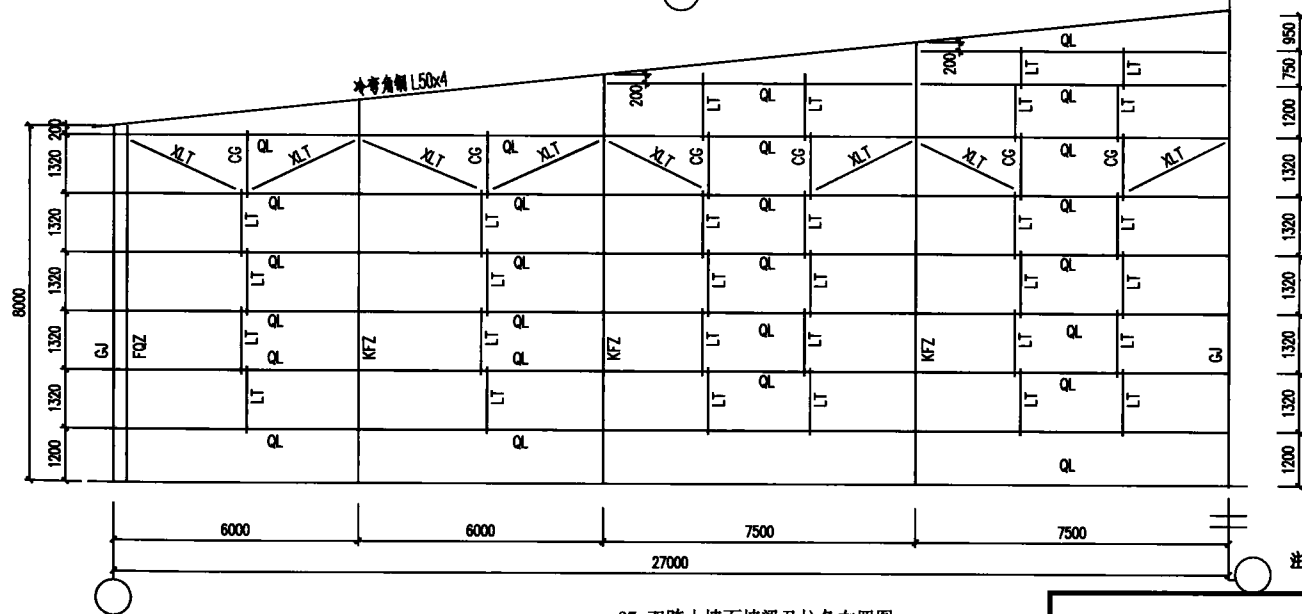
校 对	李 天	李天
设 计	易 宇	易宇
绘 图	易 宇	易宇



15m跨山墙面墙梁及拉条布置图



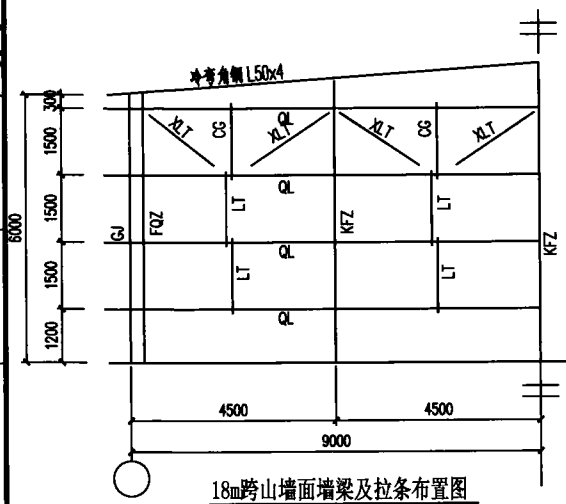
18m双跨山墙面墙梁及拉条布置图



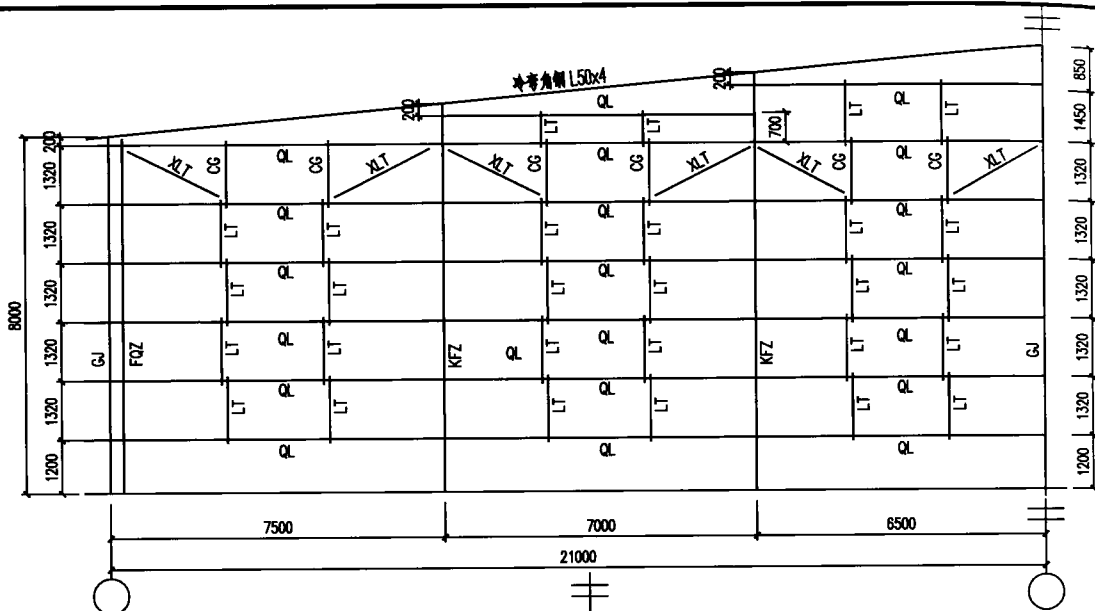
27m双跨山墙面墙梁及拉条布置图

注：当墙面有窗洞时，应保证在窗洞上下均设斜拉条及撑杆，见40页

校 对	李 天	李 天
设 计	易 宇	易 宇
绘 图	易 宇	易 宇

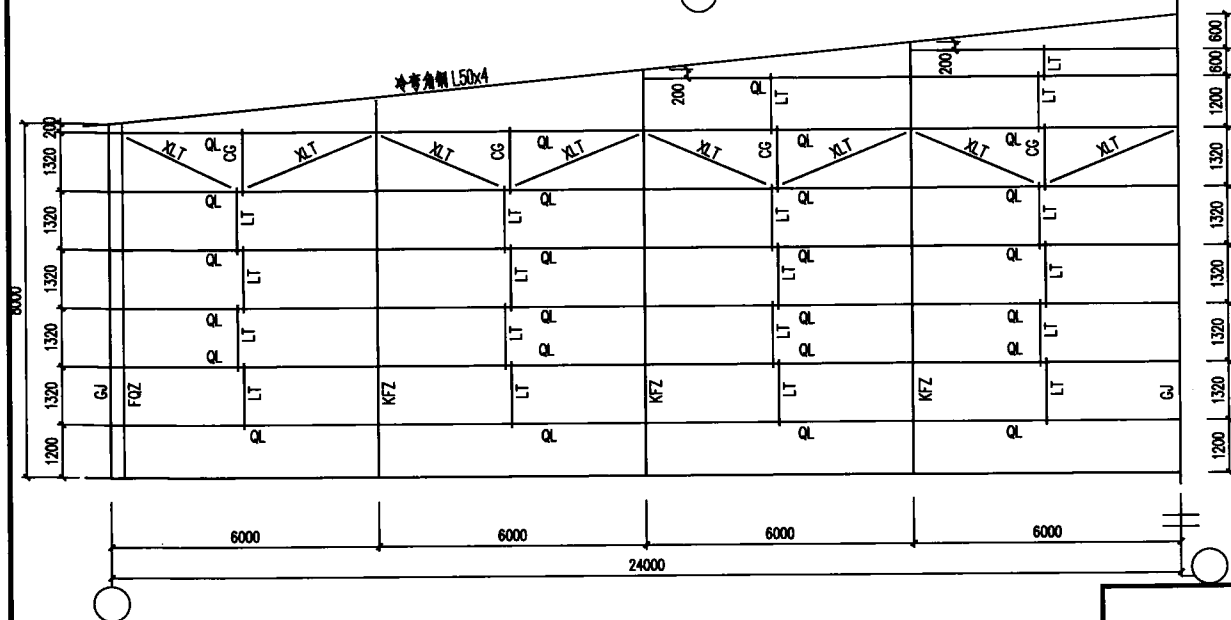
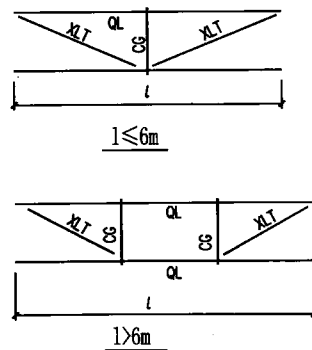


18m跨山墙面墙梁及拉条布置图

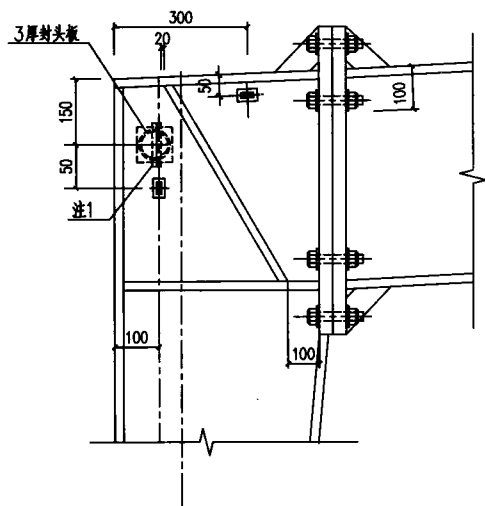


21m双跨山墙面墙梁及拉条布置图

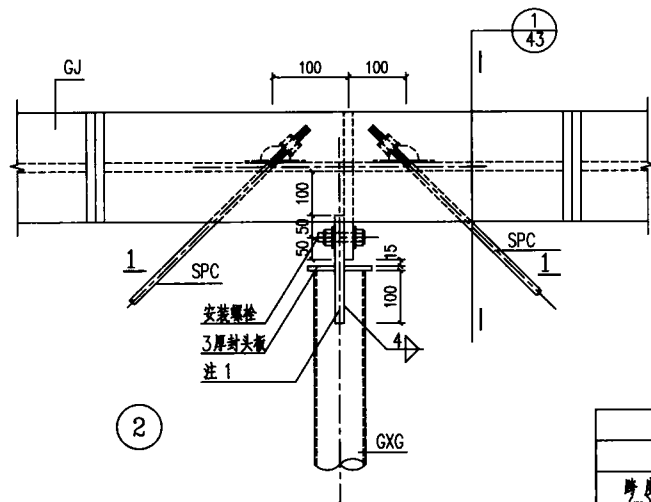
注:当墙面有窗洞时,应保证在窗洞上下均设斜拉条及撑杆,如下图所示。



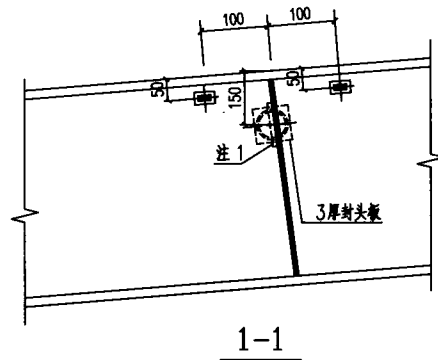
24m双跨山墙面墙梁及拉条布置图



2-2



2



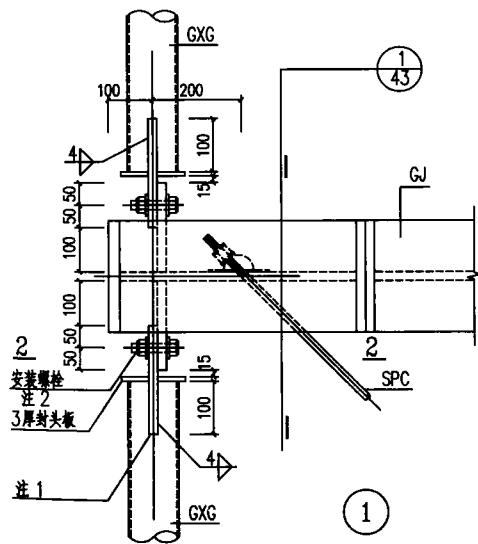
1-1

柱间支撑连接板、螺栓选用表

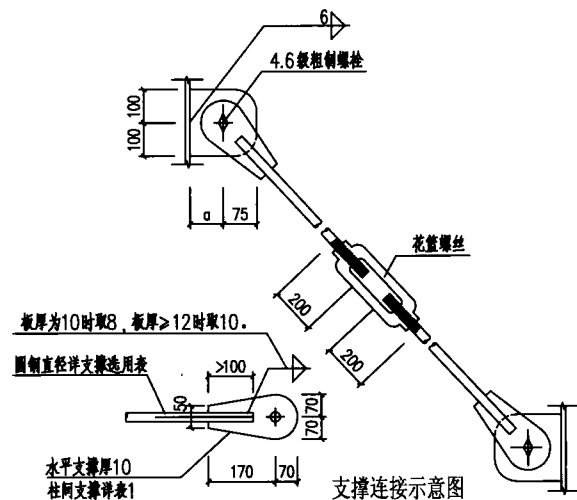
表1

跨度 (m)	边柱			中柱		
	基本风压 (kN/m ²)	连接板厚 (t1/mm)	连接螺栓	基本风压 (kN/m ²)	连接板厚 (t1/mm)	连接螺栓
18	< 0.5	10	M20	< 0.5	10	M30
	> 0.5	14	M25	> 0.5	14	M30
21	< 0.5	10	M22	< 0.5	10	M30
	> 0.5	14	M25	> 0.5	14	M30
24	< 0.5	10	M22	< 0.5	10	M30
	> 0.5	14	M30	> 0.5	14	M30
27	< 0.5	10	M25	< 0.5	10	M30

- 注: 1. 钢系杆(GXG)管径为159时, 取199X10; 管径<133时取175X10。
 2. 连接螺栓采用普通螺栓, 直径详表1(单详42页表1), 支撑张紧就位后用电焊将连接板固定。
 3. 支撑连接焊缝均为满焊。
 4. 水平支撑t1=10, 安装螺栓M20。
 5. 图中参数a>85mm。
 6. 本图所标节点详图尺寸为最小应满足的尺寸要求, 在选用时, 应根据安装的要求放样, 但不得小于所标注的尺寸。
 7. 在有可靠保证时, 也可采用穿腹板的支撑连接, 但穿孔周围腹板应加强。
 8. 连接板应注意避开梁柱连接端的高强螺栓。



1



支撑连接示意图

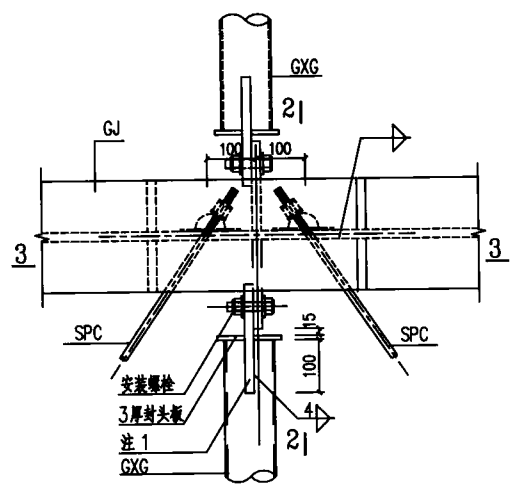
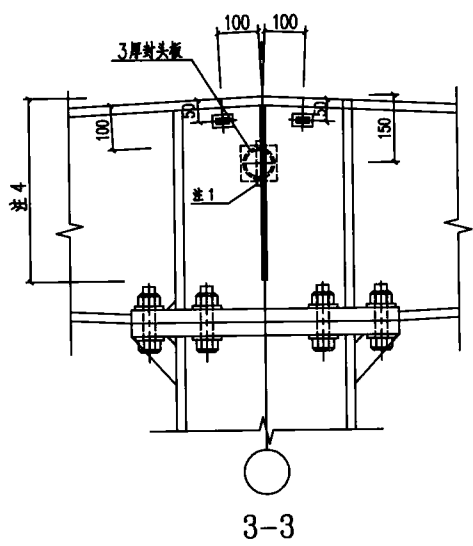
节点详图(一)

图集号

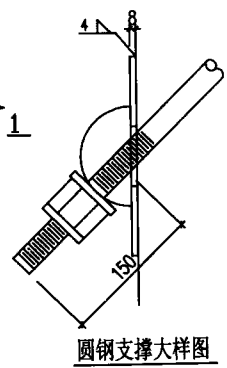
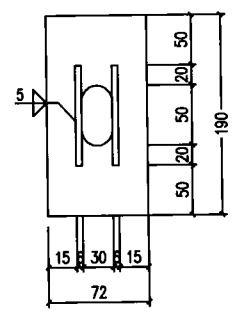
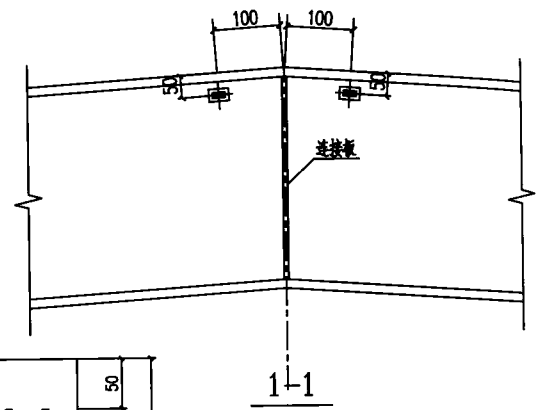
12ZG501

页

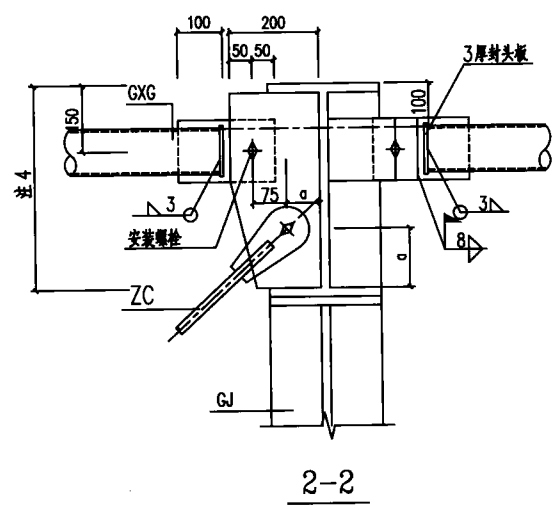
41



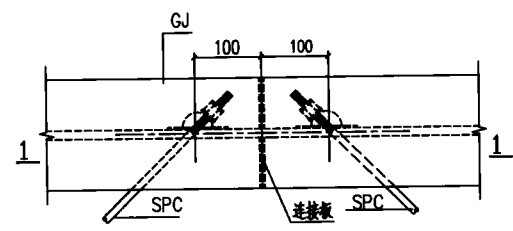
② 双跨中柱水平支撑连接节点详图



圆钢支撑大样图



2-2



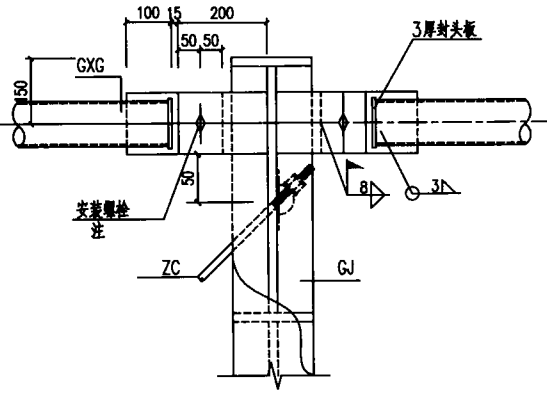
① 单跨屋脊水平支撑连接节点详图

柱间支撑连接板、螺栓选用表 表1

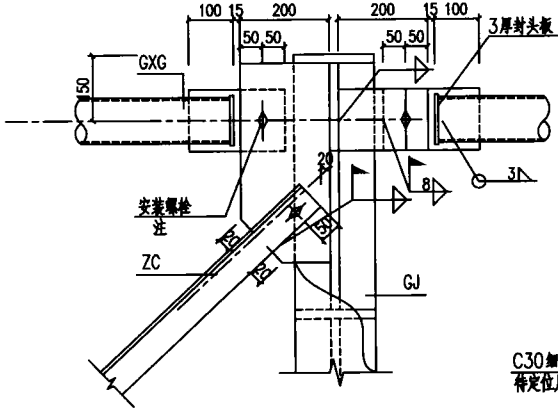
单跨			
跨度 (m)	基本风压 (kN/m ²)	连接板厚 t1 (mm)	连接螺栓
< 21m	< 0.5	10	M20
	> 0.5	14	M20
21m<27m	< 0.5	10	M22
	> 0.5	14	M22
27m<30m	< 0.5	10	M25
	> 0.5	14	M25

- 注: 1. 说明详第41页。
 2. 柱间支撑连接板、螺栓双跨选用表详第41页。
 3. 当梁端高>500mm时取500mm, 其余均与梁端同高。
 4. 连接板应注意避开梁柱连接端板的高强螺栓。
 5. 图中参数 $\alpha > 85^\circ$ 。

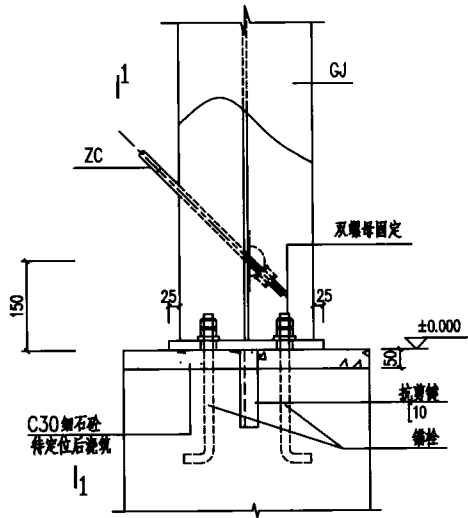
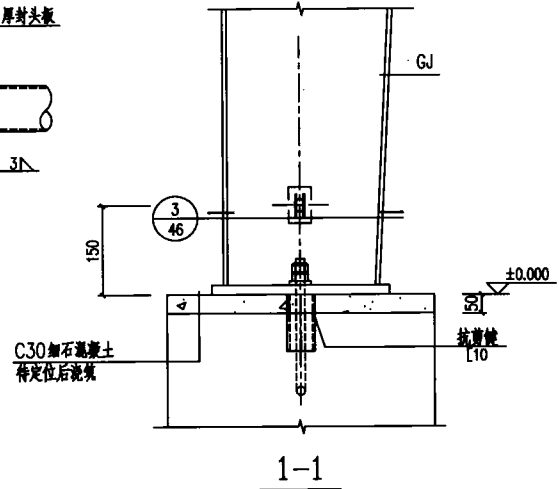
李天	易宇	苏英强
校对	设计	绘图



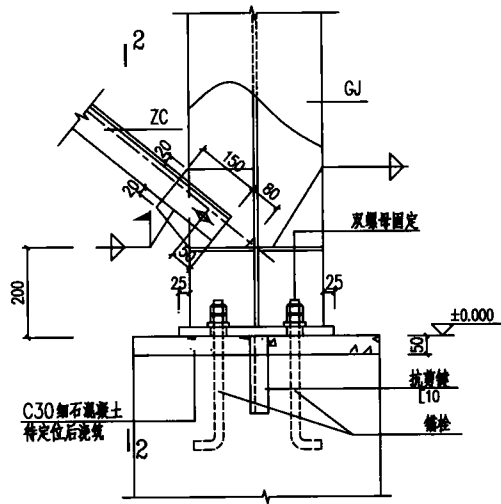
1 刚架柱间支撑(圆钢)连接节点详图



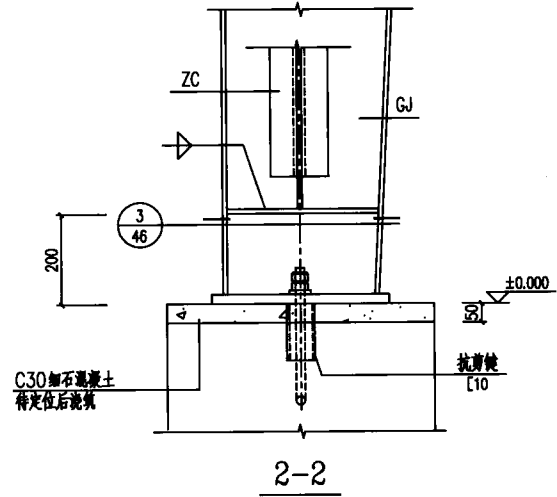
1 刚架柱间支撑(角钢)连接节点详图



2 刚架柱间支撑(圆钢)及柱脚连接节点详图

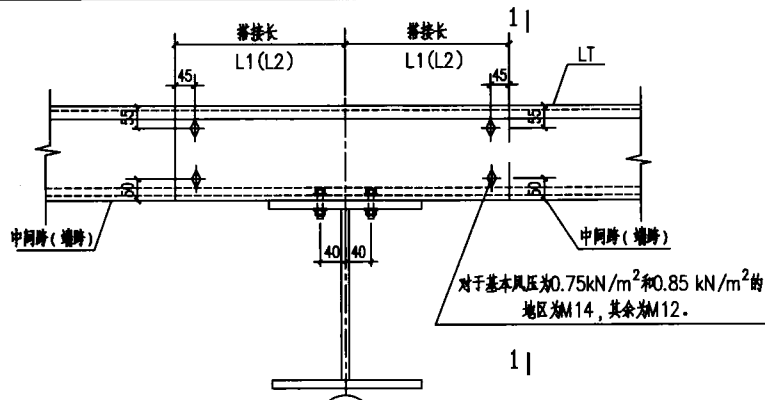


2 刚架柱间支撑(角钢)及柱脚连接节点详图

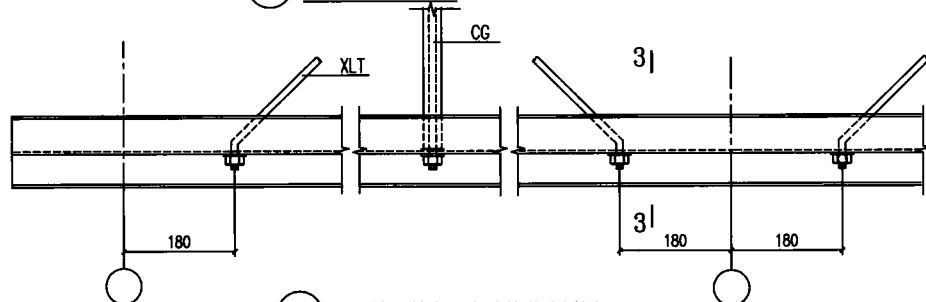


注: 1. 说明详第41页。
2. 安装螺栓采用M20普通螺栓, 支撑校正就位后, 用电焊固定。

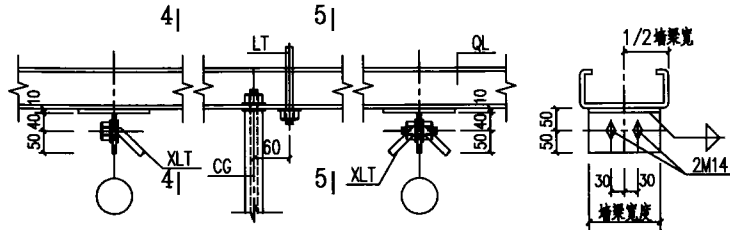
节点详图(三)	图集号	12ZG501
	页	43



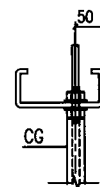
① 檩条连接节点详图



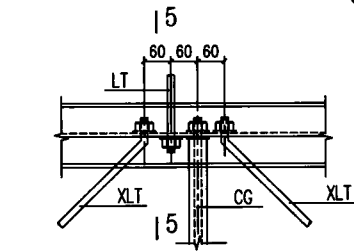
③ Z形檐口檩条拉条连接节点详图



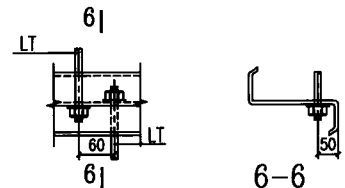
⑤ 墙梁斜拉条连接节点详图



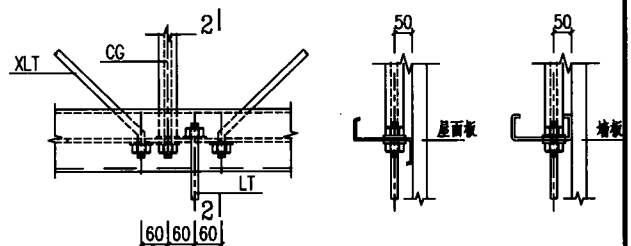
5-5



⑥ 斜拉条、压杆与檩条中部连接节点详图

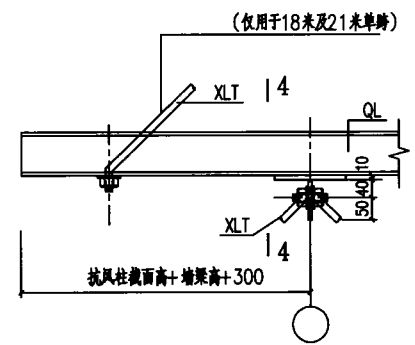


⑦ 直拉条与檩条连接节点详图



② 墙梁、屋面板斜拉条连接节点详图

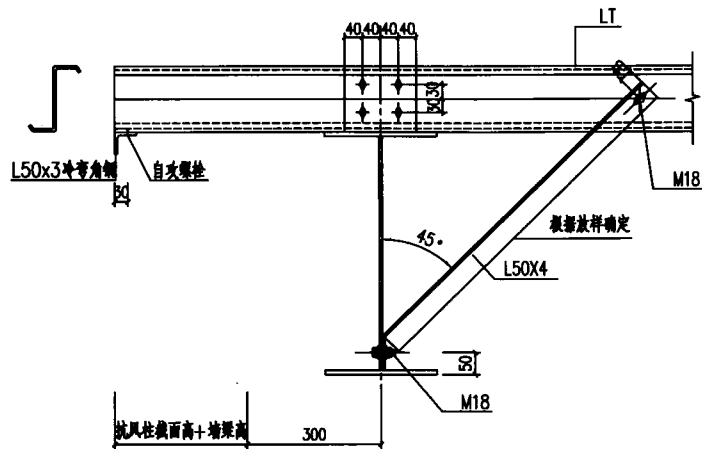
2-2



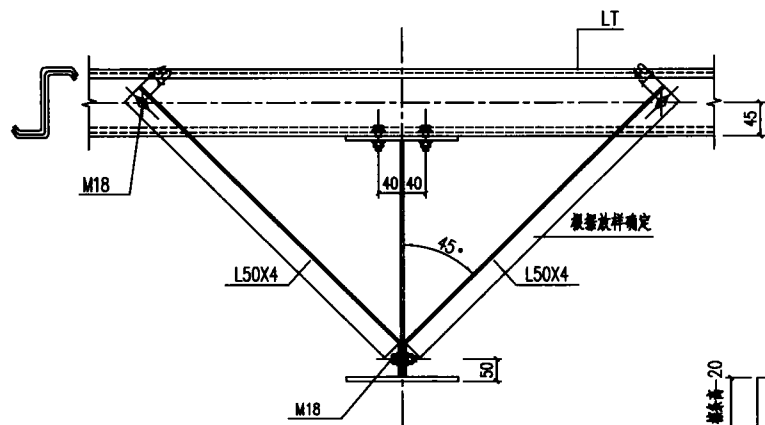
④ 墙梁边柱处斜拉条连接节点详图

注: 直拉条及斜拉条螺母下均设有50mmX50mmX5mm的垫板。

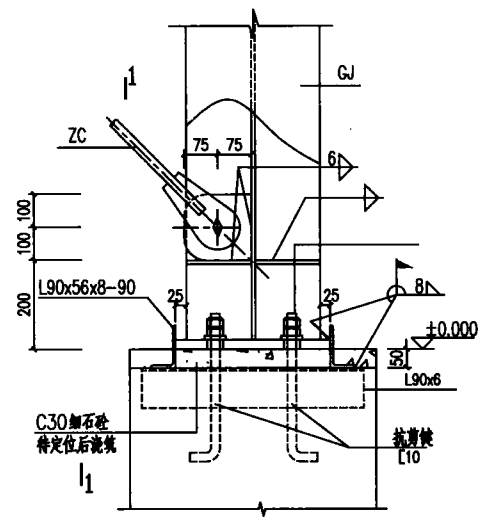
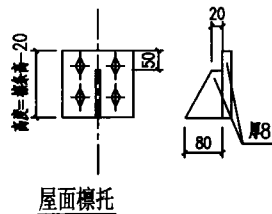
李天	李天	李天	李天
易宇	易宇	易宇	易宇
苏英强	苏英强	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图	审核



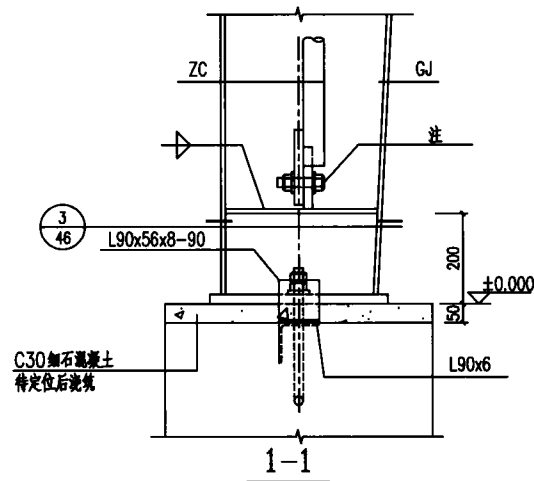
① 边柱屋面梁隅撑(VC)详图



② 中柱屋面梁隅撑(VC)详图



③ 刚架柱间支撑(圆钢)及柱脚连接节点详图

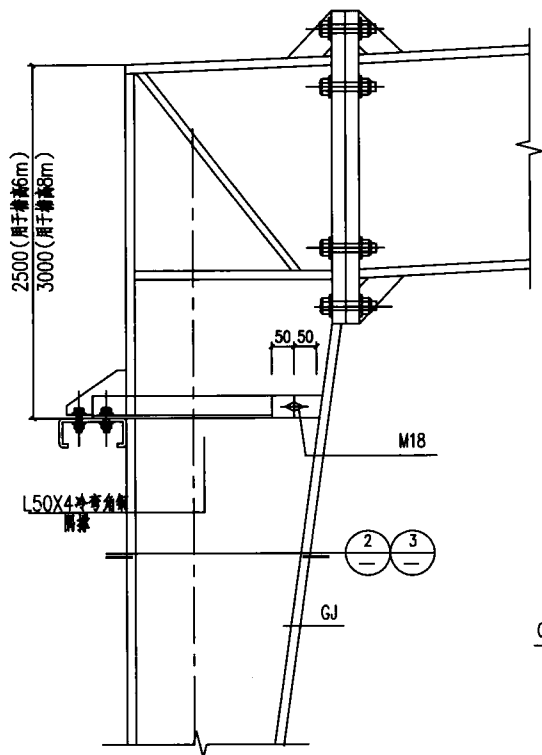


注: 1. 隅撑布置间距应小于16倍受压翼缘宽度。

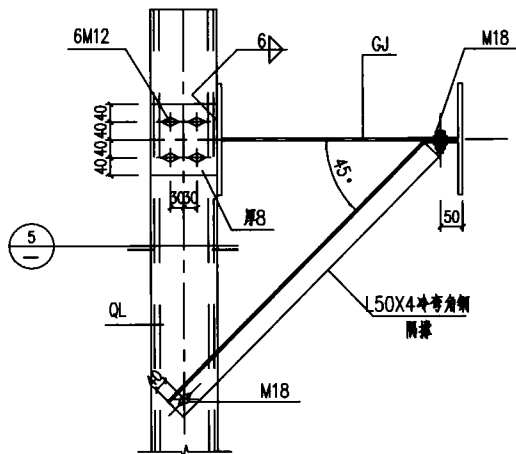
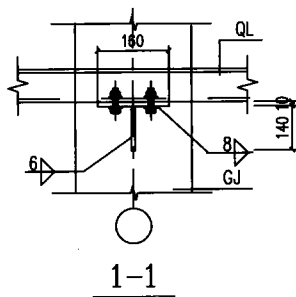
节点详图(七)

图集号	12ZG501
页	47

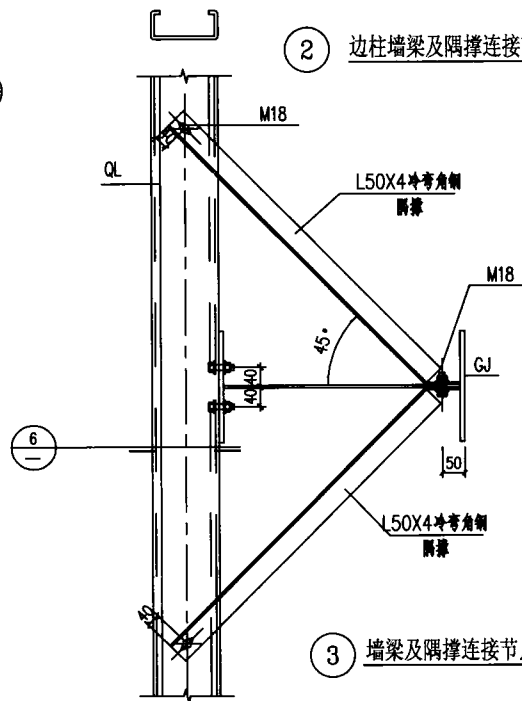
校对	李天	设计	易宇	绘图	苏英强
审核	李天	设计	易宇	绘图	苏英强



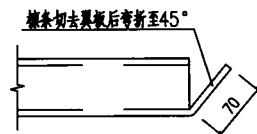
1 隅撑详图



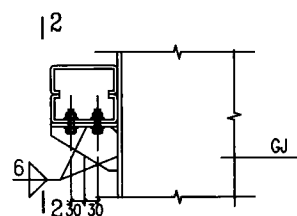
2 边柱墙梁及隅撑连接节点详图



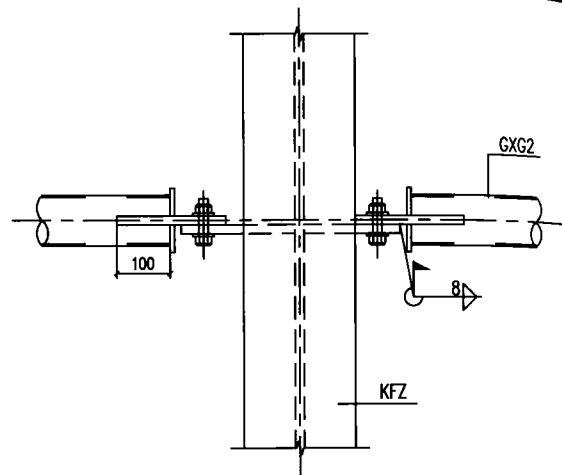
3 墙梁及隅撑连接节点详图



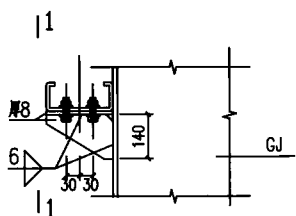
檩条端头弯折示意



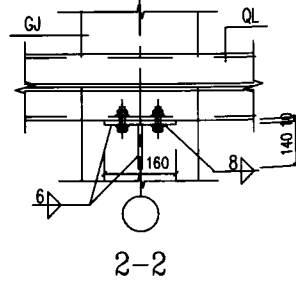
6 墙梁连接详图



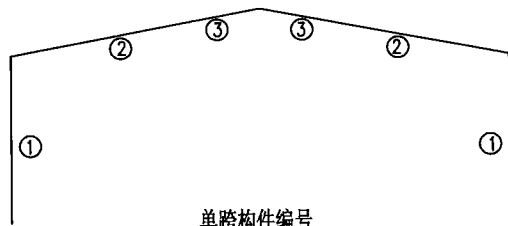
4 抗风柱与系杆连接节点详图



5 墙梁连接详图



注: 1. 未注明的切角均为15mmx15mm。
2. 未注明的焊缝长度均为满焊, 焊缝高度6mm。



单跨构件编号

单跨构件截面表

图索编号	①	②	③
GJ156-1	(300~350)X180X6X8	(350~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJ156-2	(300~450)X180X6X8	(500~250)X160X6X8	(250~350)X160X6X8
GJ156-3	(300~500)X180X6X8	(500~250)X150X6X10	(250~350)X150X6X10
GJ156-4	(300~450)X200X6X8	(500~250)X160X6X8	(250~350)X160X6X8
GJ156-5	(300~500)X200X6X8	(500~250)X160X6X10	(250~350)X160X6X10
GJ156-6	(300~400)X180X6X10	(500~250)X160X6X8	(250~350)X160X6X8
GJ156-7	(300~400)X210X6X10	(500~250)X150X6X10	(250~350)X150X6X10
GJ158-1	(300~400)X200X6X8	(450~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJ158-2	(300~600)X180X6X8	(550~250)X160X6X10	(250~350)X160X6X10
GJ158-3	(300~600)X200X6X8	(550~250)X200X6X10	(250~350)X200X6X10
GJ158-4	(300~550)X210X6X8	(600~250)X180X6X8	(250~350)X180X6X8
GJ158-5	(300~600)X200X6X8	(550~250)X200X6X10	(250~350)X200X6X10
GJ158-6	(300~500)X220X6X8	(550~250)X200X6X8	(250~350)X200X6X8
GJ158-7	(300~500)X220X6X10	(550~250)X180X6X10	(250~350)X180X6X10
GJ186-1	(300~400)X210X6X8	(500~250)X140X6X8	(250~450)X140X6X8
GJ186-2	(300~500)X210X6X8	(650~250)X140X6X8	(250~450)X140X6X8
GJ186-3	(300~600)X180X6X8	(650~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJ186-4	(300~500)X230X6X8	(550~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJ186-5	(300~550)X210X6X8	(550~250)X220X6X8	(250~450)X220X6X8
GJ186-6	(300~500)X220X6X8	(550~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJ186-7	(300~600)X240X6X8	(600~250)X220X6X8	(250~450)X220X6X8
GJ188-1	(300~500)X220X6X8	(550~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJ188-2	(300~600)X220X6X8	(650~300)X200X6X8	(300~500)X200X6X8
GJ188-3	(350~700)X200X6X8	(650~300)X200X6X10	(300~500)X200X6X10
GJ188-4	(350~600)X240X6X8	(650~300)X200X6X8	(300~500)X200X6X10
GJ188-5	(350~650)X240X6X8	(650~300)X200X6X10	(300~500)X200X6X10
GJ188-6	(300~600)X240X6X8	(650~300)X200X6X8	(300~500)X200X6X8
GJ188-7	(350~650)X240X6X10	(700~300)X180X8X10	(300~500)X180X8X10
GJ216-1	(300~500)X220X6X8	(600~300)X160X6X8	(300~500)X160X6X8
GJ216-2	(300~550)X220X6X8	(700~300)X160X6X8	(300~500)X160X6X8
GJ216-3	(300~650)X220X6X8	(750~300)X180X6X8	(300~500)X180X6X8

单跨构件截面表

图索编号	①	②	③
GJ216-4	(300~650)X240X6X8	(750~300)X180X6X8	(300~500)X180X6X8
GJ216-5	(300~600)X240X6X8	(700~300)X180X6X8	(300~500)X180X6X8
GJ216-6	(350~700)X240X6X10	(750~300)X240X6X8	(300~500)X240X6X8
GJ218-1	(300~600)X240X6X8	(700~300)X180X6X8	(300~500)X180X6X8
GJ218-2	(300~650)X220X6X10	(800~300)X200X6X8	(300~500)X200X6X8
GJ218-3	(350~700)X240X6X10	(800~300)X200X6X10	(300~500)X200X6X10
GJ218-4	(350~700)X250X6X10	(800~300)X210X6X10	(300~500)X210X6X10
GJ218-5	(350~700)X240X6X10	(800~300)X180X6X10	(300~500)X180X6X10
GJ218-6	(450~800)X280X6X10	(800~350)X240X8X10	(350~550)X240X8X10
GJ246-1	(300~650)X240X6X8	(750~300)X200X6X8	(300~500)X200X6X8
GJ246-2	(350~700)X240X6X8	(750~300)X240X6X8	(300~500)X240X6X8
GJ246-3	(350~700)X250X6X10	(750~300)X220X6X8	(300~500)X220X6X8
GJ246-4	(350~700)X240X6X10	(750~300)X200X6X10	(300~500)X200X6X10
GJ246-5	(450~800)X280X6X10	(850~300)X260X6X10	(300~500)X260X6X10
GJ248-1	(300~650)X280X6X10	(850~300)X200X6X10	(300~500)X200X6X10
GJ248-2	(400~750)X220X6X12	(800~300)X260X6X10	(300~500)X260X6X10
GJ248-3	(400~750)X260X6X12	(850~300)X280X6X10	(300~500)X280X6X10
GJ248-4	(400~750)X280X6X12	(850~300)X260X6X10	(300~500)X260X6X10
GJ248-5	(450~800)X300X6X14	(850~300)X280X8X12	(300~500)X280X8X12
GJ276-1	(300~650)X280X6X10	(750~250)X250X6X10	(250~450)X250X6X10
GJ276-2	(300~750)X280X6X10	(850~250)X250X6X10	(250~450)X250X6X10
GJ276-3	(300~700)X300X6X12	(750~250)X280X6X10	(250~450)X280X6X10
GJ276-4	(300~700)X300X6X12	(700~250)X300X6X12	(250~450)X300X6X12
GJ276-5	(400~850)X300X6X12	(800~300)X300X8X12	(300~500)X300X8X12
GJ278-1	(300~750)X280X6X12	(800~250)X280X6X12	(250~450)X280X6X12
GJ278-2	(400~850)X280X6X12	(800~250)X320X6X12	(250~450)X320X6X12
GJ278-3	(400~850)X320X6X12	(850~300)X320X6X12	(300~500)X320X6X12
GJ278-4	(400~850)X320X6X12	(850~300)X320X6X12	(300~500)X320X6X12
GJ278-5	(400~850)X320X8X14	(950~350)X320X8X12	(350~550)X320X8X12
GJ306-1	(300~650)X300X6X12	(650~250)X300X6X12	(250~550)X300X6X12
GJ306-2	(300~700)X280X6X12	(750~250)X300X6X12	(250~550)X300X6X12
GJ306-3	(300~700)X320X8X14	(700~300)X320X8X14	(300~600)X320X8X14
GJ306-4	(400~850)X300X6X12	(750~300)X280X8X14	(300~600)X280X8X14
GJ306-5	(450~900)X320X6X14	(850~350)X300X8X14	(350~650)X300X8X14
GJ308-1	(350~800)X280X6X14	(700~250)X340X6X14	(250~550)X340X6X14
GJ308-2	(450~850)X280X6X14	(750~250)X350X8X14	(250~550)X350X8X14

单跨刚架构件截面表

单跨构件截面表

图例编号	①	②	③
GJ308-3	(400~850)X340X8X14	(800~300)X380X8X14	(300~600)X380X8X14
GJ308-4	(400~850)X320X8X14	(750~300)X380X8X14	(300~600)X380X8X14
GJ308-5	(550~1000)X340X8X14	(950~350)X380X8X14	(350~650)X380X8X14
GJQ156-1	300X180X6X8	250X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ156-2	(300~350)X180X6X8	(400~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ156-3	(300~400)X180X6X8	(450~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ156-4	300X210X6X8	(400~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ156-5	(300~350)X200X6X8	(450~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ156-6	300X200X6X8	(400~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ156-7	300X200X6X10	(400~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ158-1	300X200X6X8	(350~250)X140X6X8	(250~350)X140X6X8
GJQ158-2	(300~400)X200X6X8	(450~250)X140X6X10	(250~350)X140X6X8
GJQ158-3	(300~450)X200X6X8	(500~250)X140X6X10	(250~350)X140X6X8
GJQ158-4	(300~350)X200X6X10	(450~250)X180X6X8	(250~350)X180X6X8
GJQ158-5	(300~400)X200X6X10	(500~250)X180X6X8	(250~350)X180X6X8
GJQ158-6	(300~350)X200X6X10	(450~250)X180X6X8	(250~350)X180X6X8
GJQ158-7	(300~350)X220X6X10	(450~250)X180X6X8	(250~350)X180X6X8
GJQ186-1	300X200X6X8	(350~250)X140X6X8	(250~450)X140X6X8
GJQ186-2	(300~350)X180X6X10	(450~250)X150X6X8	(250~450)X150X6X8
GJQ186-3	(300~400)X180X6X10	(500~250)X160X6X8	(250~450)X160X6X8
GJQ186-4	(300~350)X220X6X10	(500~250)X160X6X8	(250~450)X160X6X8
GJQ186-5	300X220X6X10	(450~250)X150X6X8	(250~450)X150X6X8
GJQ186-6	(300~350)X240X6X10	(500~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJQ188-1	300X210X6X10	(350~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJQ188-2	(300~400)X210X6X10	(500~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ188-3	(300~500)X200X6X10	(550~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ188-4	(300~450)X220X6X10	(550~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ188-5	(300~350)X240X6X10	(500~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ188-6	(300~450)X250X6X10	(600~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ216-1	300X220X6X10	(450~250)X150X6X8	(250~450)X150X6X8
GJQ216-2	(300~400)X200X6X10	(550~250)X150X6X8	(250~450)X150X6X8
GJQ216-3	(300~450)X200X6X10	(550~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJQ216-4	(300~400)X240X6X10	(650~250)X150X6X8	(250~450)X150X6X8
GJQ216-5	(300~400)X240X6X10	(600~250)X150X6X8	(250~450)X150X6X8
GJQ216-6	(300~500)X240X6X10	(650~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ218-1	(300~450)X220X6X10	(550~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJQ218-2	(300~500)X220X6X10	(650~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8
GJQ218-3	(300~550)X220X6X10	(750~250)X180X6X8	(250~450)X180X6X8

单跨构件截面表

图例编号	①	②	③
GJQ218-4	(300~500)X250X6X10	(600~250)X200X6X10	(250~450)X200X6X10
GJQ218-5	(300~500)X240X6X10	(600~250)X180X6X10	(250~450)X180X6X10
GJQ218-6	(300~600)X250X6X10	(650~300)X200X6X10	(300~500)X200X6X10
GJQ246-1	(300~450)X220X6X10	(550~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ246-2	(300~500)X220X6X10	(650~250)X200X6X8	(250~450)X200X6X8
GJQ246-3	(300~500)X250X6X10	(500~250)X250X6X10	(250~450)X250X6X10
GJQ246-4	(300~500)X240X6X10	(500~250)X240X6X10	(250~450)X240X6X10
GJQ246-5	(300~550)X240X6X12	(550~250)X250X6X12	(250~450)X250X6X12
GJQ248-1	(300~500)X250X6X10	(550~250)X240X6X10	(250~450)X240X6X10
GJQ248-2	(300~600)X240X6X10	(600~250)X250X6X10	(250~450)X250X6X10
GJQ248-3	(300~650)X250X6X10	(500~250)X300X6X12	(250~450)X300X6X12
GJQ248-4	(300~550)X240X6X12	(500~250)X200X6X12	(250~450)X200X6X12
GJQ248-5	(300~650)X260X6X12	(600~300)X280X6X12	(300~500)X280X6X12
GJQ276-1	(300~450)X260X6X12	(600~250)X220X6X10	(250~450)X220X6X10
GJQ276-2	(300~500)X260X6X12	(600~250)X250X6X10	(250~450)X250X6X10
GJQ276-3	(300~500)X300X6X12	(550~250)X260X6X12	(250~450)X260X6X12
GJQ276-4	(300~450)X300X6X12	(500~250)X280X6X12	(250~450)X280X6X12
GJQ276-5	(300~500)X300X6X14	(600~250)X300X6X12	(250~450)X300X6X12
GJQ278-1	(300~550)X280X6X12	(600~250)X260X6X12	(250~450)X260X6X12
GJQ278-2	(300~600)X280X6X12	(600~250)X300X6X12	(250~450)X300X6X12
GJQ278-3	(300~550)X300X6X14	(550~300)X300X6X12	(300~500)X300X6X12
GJQ278-4	(300~550)X300X6X14	(600~250)X300X6X12	(250~450)X300X6X12
GJQ278-5	(300~600)X320X6X14	(700~300)X300X6X12	(300~500)X300X6X12
GJQ306-1	(300~450)X300X6X12	(500~250)X280X6X12	(250~550)X260X6X12
GJQ306-2	(300~500)X280X6X12	(500~250)X300X6X12	(250~550)X300X6X12
GJQ306-3	(300~500)X300X6X14	(550~300)X280X6X12	(300~600)X280X6X12
GJQ306-4	(300~500)X300X6X14	(600~300)X280X6X12	(300~600)X280X6X12
GJQ306-5	(300~600)X320X6X14	(750~300)X280X6X12	(300~600)X280X6X12
GJQ308-1	(300~550)X300X6X12	(550~300)X260X6X14	(300~600)X260X6X14
GJQ308-2	(300~650)X300X6X12	(600~300)X280X6X14	(300~600)X280X6X14
GJQ308-3	(300~650)X320X6X14	(650~300)X300X6X14	(300~600)X300X6X14
GJQ308-4	(300~600)X320X6X14	(600~300)X320X6X14	(300~600)X320X6X14
GJQ308-5	(300~750)X340X6X14	(750~300)X350X6X14	(300~600)X350X6X14

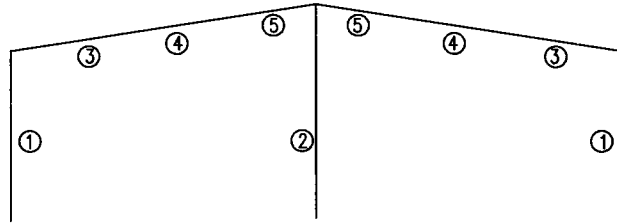
单跨刚架构件截面表

图集号

12ZG501

页

50



双跨构件编号

双跨构件截面表

刚架编号	①	②	③	④	⑤
GJS186-1	(300~500)X200X6X8	D168X4.0	(600~350)X180X6X8	350X180X6X8	(350~600)X180X6X8
GJS186-2	(300~550)X200X6X10	D168X4.0	(700~350)X180X6X10	350X180X6X10	(350~500)X180X6X10
GJS186-3	(300~600)X200X6X10	D168X4.0	(750~450)X180X6X10	450X180X6X10	(450~500)X180X6X10
GJS186-4	(300~550)X200X6X10	D194X4.0	(600~450)X180X6X10	450X180X6X10	(450~700)X180X6X10
GJS186-5	(300~500)X200X6X10	D194X4.0	(550~350)X180X6X10	350X180X6X10	(350~700)X180X6X10
GJS186-6	(300~500)X210X6X10	D203X4.0	(550~500)X180X6X10	500X180X6X10	(500~800)X180X8X10
GJS188-1	(300~500)X200X6X10	D180X4.0	(550~450)X180X6X8	450X180X6X8	(450~750)X180X6X8
GJS188-2	(300~700)X200X6X10	D180X4.0	(750~400)X180X6X10	400X180X6X10	(400~600)X180X6X10
GJS188-3	(300~700)X210X6X10	D180X4.0	(800~450)X180X6X10	450X180X6X10	(450~650)X180X6X10
GJS188-4	(300~700)X210X6X10	D203X4.0	(750~550)X180X6X10	550X180X6X10	(550~800)X180X8X10
GJS188-5	(300~650)X210X6X10	D203X4.0	(750~450)X180X6X10	450X180X6X10	(450~800)X180X8X10
GJS188-6	(300~600)X220X6X10	D245X4.0	(650~600)X200X6X10	600X200X6X10	(600~900)X200X8X10
GJS216-1	(300~500)X210X6X8	D180X4.0	(550~450)X200X6X8	450X200X6X8	(450~750)X200X6X8
GJS216-2	(300~750)X220X6X8	D180X4.0	(800~500)X220X6X8	500X220X6X8	(500~800)X220X6X8
GJS216-3	(300~750)X220X6X10	D180X4.0	(900~550)X220X6X8	550X220X6X8	(550~950)X220X6X8
GJS216-4	(300~550)X220X6X10	D203X4.0	(650~550)X220X6X8	550X220X6X8	(550~950)X220X6X8
GJS216-5	(300~450)X220X6X10	D203X4.0	550X220X6X8	550X220X6X8	(550~950)X220X6X8
GJS216-6	(300~550)X220X6X10	D219X4.0	650X220X6X10	650X220X6X10	(650~1000)X220X6X10
GJS216-7	(300~650)X220X6X10	D219X4.0	650X220X6X10	650X220X6X10	(650~1000)X220X6X10
GJS218-1	(300~600)X210X6X8	D203X4.0	550X200X6X8	550X200X6X8	(550~950)X200X6X8
GJS218-2	(300~700)X220X6X8	D203X4.0	(800~600)X200X6X8	600X200X6X8	(600~900)X200X6X8
GJS218-3	(300~700)X220X6X10	D203X4.0	(900~600)X200X6X8	600X200X6X8	(600~950)X200X6X8
GJS218-4	(300~700)X220X6X10	D219X4.0	(700~650)X220X6X10	650X220X6X10	(650~950)X220X8X10
GJS218-5	(300~650)X220X6X10	D219X4.0	(650~550)X220X6X10	550X220X6X10	(550~900)X220X8X10
GJS218-6	(300~700)X220X6X10	D245X4.0	700X220X6X10	700X220X6X10	(700~1100)X220X8X10
GJS246-1	(350~650)X210X6X8	D194X4.0	550X200X6X8	550X200X6X8	(550~1000)X200X6X8
GJS246-2	(350~600)X220X6X8	D194X4.0	(650~550)X200X6X8	550X200X6X8	(550~950)X200X6X8
GJS246-3	(350~650)X220X6X10	D194X4.0	(800~550)X200X6X8	550X200X6X8	(550~900)X200X6X8

双跨构件截面表

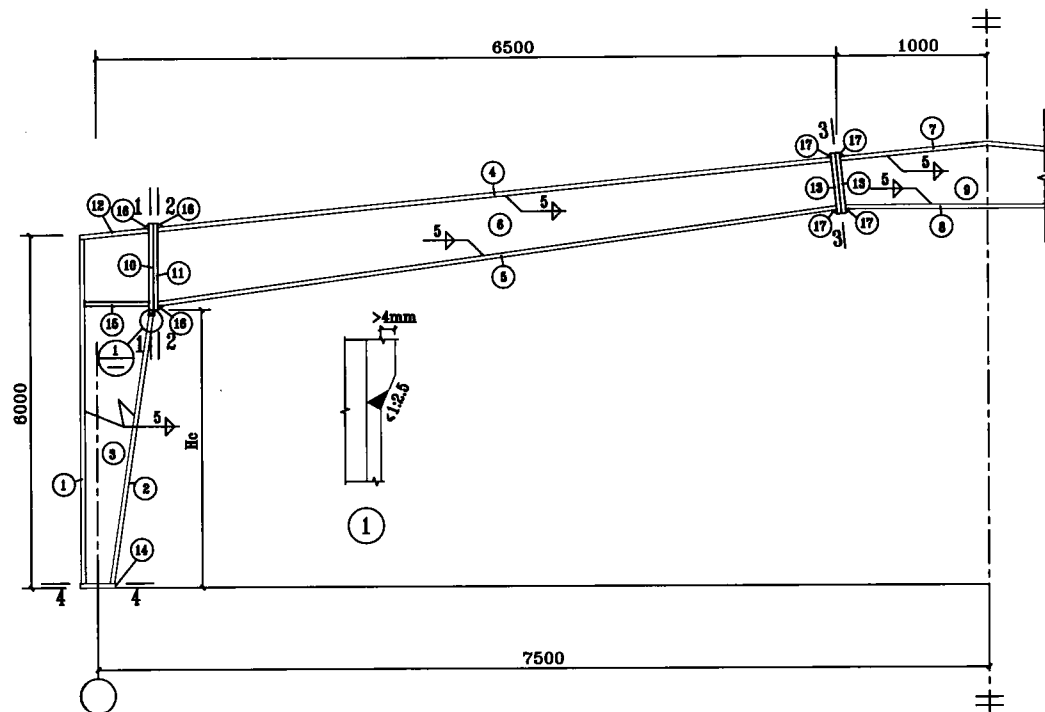
刚架编号	①	②	③	④	⑤
GJS246-4	(350~550)X220X6X10	D219X4.0	600X220X6X10	600X220X6X10	(600~1000)X220X8X10
GJS246-5	(350~500)X220X6X10	D219X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~1000)X220X8X10
GJS246-6	(350~600)X230X6X10	D245X4.0	700X240X6X10	700X240X6X10	(700~1150)X240X8X10
GJS248-1	(350~550)X220X6X10	D219X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~900)X220X8X10
GJS248-2	(350~700)X220X6X10	D219X4.0	(750~550)X220X6X10	550X220X6X10	(550~900)X220X8X10
GJS248-3	(350~750)X220X6X10	D219X4.0	(800~650)X220X6X10	650X220X6X10	(650~850)X220X8X8
GJS248-4	(350~650)X230X6X10	D245X4.0	750X240X6X10	750X240X6X10	(750~1150)X240X8X10
GJS248-5	(350~700)X230X6X10	D245X4.0	650X240X6X10	650X240X6X10	(650~1100)X240X8X10
GJS248-6	(350~550)X240X6X10	D245X6.5	800X250X6X12	800X250X6X12	(800~1200)X250X10X12
GJS248-7	(350~550)X250X6X10	D245X6.5	800X250X6X12	800X250X6X12	(800~1200)X250X10X12
GJS276-1	(350~400)X230X6X10	D219X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~950)X220X8X10
GJS276-2	(350~550)X230X6X10	D219X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~950)X220X8X10
GJS276-3	(350~650)X230X6X10	D219X4.0	(650~600)X220X6X10	600X220X6X10	(600~950)X220X8X10
GJS276-4	(350~600)X230X6X10	D245X4.0	750X220X6X10	750X220X6X10	(750~1200)X220X8X10
GJS276-5	(350~650)X230X6X10	D245X4.0	700X220X6X10	700X220X6X10	(700~1200)X220X8X10
GJS276-6	(350~650)X250X6X10	D219X6.0	700X240X6X12	700X240X6X12	(700~1150)X240X10X12
GJS278-1	(350~450)X230X6X10	D245X4.0	700X220X6X10	700X220X6X10	(700~1200)X220X8X10
GJS278-2	(350~650)X230X6X10	D245X4.0	700X220X6X10	700X220X6X10	(700~1150)X220X8X10
GJS278-3	(350~750)X230X6X10	D245X4.0	800X220X6X10	800X220X6X10	(800~1100)X220X8X10
GJS278-4	(350~650)X250X6X10	D219X6.5	800X250X6X12	800X250X6X12	(800~1150)X250X10X12
GJS278-5	(350~750)X250X6X10	D219X6.5	700X250X6X12	700X250X6X12	(700~1150)X250X10X12
GJS278-6	(350~800)X260X6X12	D245X6.5	850X260X6X12	850X260X6X12	(850~1300)X260X10X12
GJS186-1	(300~450)X200X6X10	D159X4.0	(550~350)X180X6X8	350X180X6X8	(350~450)X180X6X8
GJS186-2	(300~400)X200X6X10	D159X4.0	(600~350)X180X6X10	350X180X6X10	(350~400)X180X6X10
GJS186-3	(300~400)X210X6X10	D159X4.0	(700~400)X180X6X10	400X180X6X10	(400~450)X180X6X10
GJS186-4	(300~500)X200X6X10	D180X4.0	(550~400)X180X6X8	400X180X6X8	(400~550)X180X6X8
GJS186-5	(300~500)X200X6X10	D180X4.0	(550~350)X180X6X8	350X180X6X8	(350~500)X180X6X8
GJS186-6	(300~500)X210X6X10	D194X4.0	(450~400)X180X6X10	400X180X6X10	(400~600)X180X6X10
GJS188-1	(300~500)X200X6X10	D180X4.0	(450~400)X180X6X8	400X180X6X8	(400~500)X180X6X8
GJS188-2	(300~550)X200X6X10	D180X4.0	(650~400)X180X6X8	400X180X6X8	(400~450)X180X6X8
GJS188-3	(300~550)X200X6X10	D180X4.0	(700~400)X180X6X8	400X180X6X8	(400~550)X180X6X8
GJS188-4	(300~600)X210X6X10	D194X4.0	(650~450)X180X6X8	450X180X6X8	(450~700)X180X6X8
GJS188-5	(300~550)X220X6X10	D194X4.0	(600~400)X180X6X8	400X180X6X8	(400~700)X180X6X8
GJS188-6	(300~600)X220X6X10	D219X4.0	(600~550)X180X6X8	550X180X6X8	(550~900)X180X6X8

双跨刚架构件截面表

双跨构件截面表

图架编号	①	②	③	④	⑤
GJS216-1	(300~400)X210X6X10	D168X4.0	(550~450)X180X6X8	450X180X6X8	(450~500)X180X6X8
GJS216-2	(300~550)X210X6X10	D180X4.0	(700~400)X180X6X8	400X180X6X8	(400~700)X180X6X8
GJS216-3	(300~600)X210X6X10	D180X4.0	(700~400)X200X6X8	400X200X6X8	(400~800)X200X6X8
GJS216-4	(300~450)X210X6X10	D194X4.0	(550~500)X200X6X8	500X200X6X8	(500~700)X200X6X8
GJS216-5	(300~500)X210X6X10	D194X4.0	(500~450)X200X6X8	450X200X6X8	(450~650)X200X6X8
GJS216-6	(300~650)X220X6X10	D219X4.0	(600~500)X200X6X8	500X200X6X8	(500~900)X200X6X8
GJS218-1	(300~500)X210X6X10	D194X4.0	500X180X6X8	500X180X6X8	(500~650)X180X6X8
GJS218-2	(300~500)X220X6X10	D194X4.0	(600~450)X200X6X8	450X200X6X8	(450~650)X200X6X8
GJS218-3	(300~550)X220X6X10	D194X4.0	(700~450)X200X6X8	450X200X6X8	(450~700)X200X6X8
GJS218-4	(300~550)X230X6X10	D219X4.0	(650~550)X200X6X8	550X200X6X8	(550~950)X200X6X8
GJS218-5	(300~500)X230X6X10	D219X4.0	(600~550)X200X6X8	550X200X6X8	(550~900)X200X6X8
GJS218-6	(300~500)X240X6X10	D245X4.0	550X200X6X10	550X200X6X10	(550~900)X200X6X10
GJS246-1	(300~400)X210X6X10	D194X4.0	500X200X6X8	500X200X6X8	(500~650)X200X6X8
GJS246-2	(300~450)X210X6X10	D194X4.0	500X200X6X8	500X200X6X8	(500~650)X200X6X8
GJS246-3	(300~450)X210X6X10	D194X4.0	550X200X6X8	550X200X6X8	(550~600)X200X6X8
GJS246-4	(300~450)X220X6X10	D219X4.0	550X200X6X10	550X200X6X10	(550~800)X200X6X10
GJS246-5	(300~400)X220X6X10	D219X4.0	500X200X6X10	500X200X6X10	(500~800)X200X6X10
GJS246-6	(300~400)X230X6X10	D245X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~850)X220X6X10
GJS248-1	(300~400)X220X6X10	D203X4.0	550X200X6X10	550X200X6X10	(550~700)X200X6X10
GJS248-2	(300~500)X220X6X10	D203X4.0	550X200X6X10	550X200X6X10	(550~700)X200X6X10
GJS248-3	(300~600)X230X6X10	D203X4.0	(650~500)X200X6X10	500X200X6X10	(500~700)X200X6X10
GJS248-4	(300~500)X240X6X10	D245X4.0	600X220X6X10	600X220X6X10	(600~900)X220X6X10
GJS248-5	(300~450)X240X6X10	D245X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~850)X220X6X10
GJS248-6	(300~450)X250X6X10	D219X6.0	650X240X6X10	650X240X6X10	(650~1100)X240X6X10
GJS276-1	(300~400)X230X6X10	D203X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~650)X220X6X10
GJS276-2	(300~400)X230X6X10	D203X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~650)X220X6X10
GJS276-3	(300~450)X230X6X10	D203X4.0	550X220X6X10	550X220X6X10	(550~650)X220X6X10
GJS276-4	(300~400)X230X6X10	D245X4.0	650X220X6X10	650X220X6X10	(650~850)X220X6X10
GJS276-5	(300~400)X230X6X10	D245X4.0	600X220X6X10	600X220X6X10	(600~850)X220X6X10
GJS276-6	(300~400)X240X6X10	D245X4.0	650X220X6X10	650X220X6X10	(650~1150)X220X6X10
GJS278-1	(300~350)X230X6X10	D219X4.0	600X220X6X10	600X220X6X10	(600~850)X220X6X10
GJS278-2	(300~500)X240X6X10	D219X4.0	600X220X6X10	600X220X6X10	(600~800)X220X6X10
GJS278-3	(300~600)X240X6X10	D219X4.0	600X220X6X10	600X220X6X10	(600~800)X220X6X10
GJS278-4	(300~500)X250X6X10	D245X4.0	700X240X6X10	700X240X6X10	(700~1050)X240X6X10
GJS278-5	(300~450)X250X6X10	D245X4.0	600X240X6X10	600X240X6X10	(600~1100)X240X6X10
GJS278-6	(300~450)X250X6X12	D245X6.5	750X250X6X12	750X250X6X12	(750~1050)X250X10X12

校对	李天	设计	苏英强
绘图	苏英强		



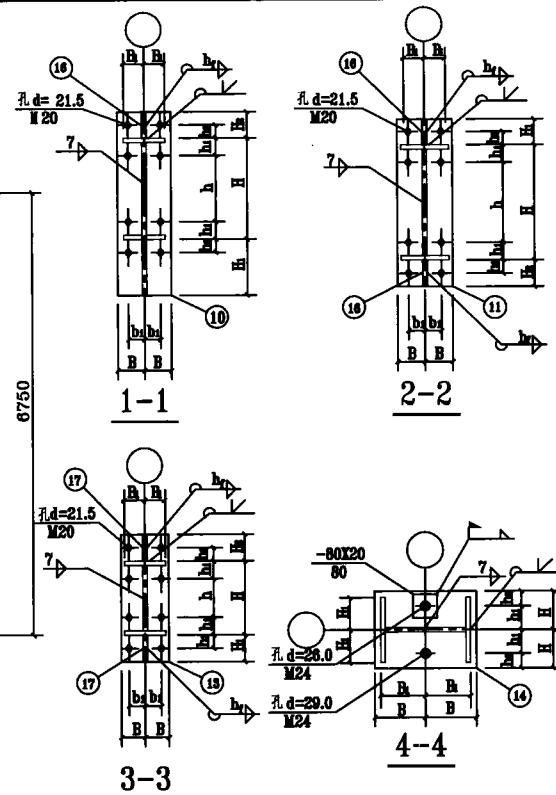
GJ156-1~6,GJ158-1,5,GJQ156-1~6,GJQ158-1~6

刚架参数表

刚架编号	H _c	刚架编号	H _c
GJ156-1	5484	GJQ156-3	5391
GJ156-2	5350	GJQ156-4	5429
GJ156-3	5356	GJQ156-5	5386
GJ156-4	5536	GJQ156-6	5429
GJ156-5	5542	GJQ158-1	5685
GJ156-6	5343	GJQ158-2	5381
GJ158-1	5383	GJQ158-3	5536
GJ158-5	5507	GJQ158-4	5385
GJQ156-1	5577	GJQ158-5	5529
GJQ156-2	5435	GJQ158-6	5385

焊缝参数表

刚架编号	h _f	刚架编号	h _f
GJ156-1	8	GJQ156-3	7
GJ156-2	8	GJQ156-4	7
GJ156-3	8	GJQ156-5	7
GJ156-4	8	GJQ156-6	7
GJ156-5	8	GJQ158-1	8
GJ156-6	8	GJQ158-2	7
GJ158-1	8	GJQ158-3	8
GJ158-5	8	GJQ158-4	7
GJQ156-1	7	GJQ158-5	8
GJQ156-2	7	GJQ158-6	7



注: 刚架其他参数及材料表详见附表。

GJ156-1~6,GJ158-1,5,GJQ156-1~6,GJQ158-1~6

立面图 剖面图 刚架参数表及焊缝参数表

图集号

12ZG501

页

53

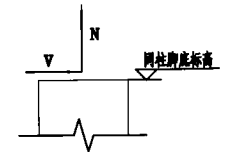
剖面参数表

剖面号 图例编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁			
GJ156-1	90	50	349	190	91	243	53	45	90	90	50	349	90	91	243	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70			
GJ156-2	90	50	492	190	88	386	53	45	90	90	50	492	90	88	386	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80			
GJ156-3	90	50	490	190	90	380	55	45	90	90	50	490	90	90	380	55	45	75	90	50	490	190	90	380	55	45	75			
GJ156-4	90	50	492	190	88	386	53	45	90	90	50	492	90	88	386	53	45	80	80	50	252	93	90	145	53	45	80			
GJ156-6	90	50	494	190	91	388	53	45	90	90	50	494	90	91	388	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80			
GJ156-1	100	50	445	190	90	339	53	45	100	100	50	445	90	90	339	53	45	70	80	50	251	94	90	145	53	45	70			
GJ156-5	90	50	492	190	88	386	53	45	90	90	50	492	90	88	386	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80			
GJQ156-1	90	50	251	190	89	145	53	45	90	90	50	251	90	89	145	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70			
GJQ156-2	90	50	398	190	92	292	53	45	90	90	50	398	90	92	292	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70			
GJQ156-3	90	50	445	190	90	339	53	45	90	90	50	445	90	90	339	53	45	70	80	50	251	94	90	145	53	45	70			
GJQ156-4	106	50	399	190	91	293	53	45	106	106	50	399	90	91	293	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70			
GJQ156-5	100	50	447	190	88	341	53	45	100	100	50	447	90	88	341	53	45	70	80	50	251	94	90	145	53	45	70			
GJQ156-6	100	50	399	190	91	293	53	45	100	100	50	399	90	91	293	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70			
GJQ156-1	90	50	349	190	91	243	53	45	90	90	50	349	90	91	243	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70			
GJQ156-2	100	50	445	190	90	336	55	45	100	100	50	445	90	90	335	55	45	70	80	50	251	94	90	141	55	45	70			
GJQ156-3	90	50	492	190	88	386	53	45	90	90	50	492	90	88	386	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80			
GJQ156-4	100	50	447	190	88	341	53	45	100	100	50	447	90	88	341	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90			
GJQ156-5	90	50	492	190	88	386	53	45	90	90	50	492	90	88	386	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80			
GJQ156-6	100	50	447	190	88	341	53	45	100	100	50	447	90	88	341	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90			

剖面号 图例编号	4-4					
	B	H	H ₁	b ₁	b ₂	B ₁
GJ156-1	170	123	90	73	50	150
GJ156-2	170	123	90	73	50	150
GJ156-3	170	123	90	73	50	150
GJ156-4	170	123	100	73	50	150
GJ156-6	170	123	90	73	50	150
GJ156-1	170	123	100	73	50	150
GJ156-5	170	123	100	73	50	150
GJQ156-1	170	123	90	73	50	150
GJQ156-2	170	123	90	73	50	150
GJQ156-3	170	123	90	73	50	150
GJQ156-4	170	125	106	75	50	150
GJQ156-5	170	123	100	73	50	150
GJQ156-6	170	123	100	73	50	150
GJQ156-1	170	123	90	73	50	150
GJQ156-2	170	123	100	73	50	150
GJQ156-3	170	123	90	73	50	150
GJQ156-4	170	123	100	73	50	150
GJQ156-5	170	123	90	73	50	150
GJQ156-6	170	123	100	73	50	150

刚架支座反力表

图例编号	标准值				设计值			
	Max(X)	Y(X)	Min(X)	Y(X)	Max(X)	Y(X)	Min(X)	Y(X)
GJ156-1	33.09	-9.47	-5.65	9.79	42.42	-12.36	-15.72	15.47
GJ156-2	33.78	-10.41	-17.91	17.68	43.23	-13.58	-33.15	26.74
GJ156-3	34.14	-10.61	-22.54	20.33	43.88	-13.84	-39.79	30.50
GJ156-4	42.99	-14.19	-17.72	17.74	56.11	-18.86	-32.96	26.84
GJ156-5	43.51	-14.38	-22.22	20.29	56.73	-19.09	-39.47	30.48
GJ156-6	46.42	-13.99	-10.27	16.72	58.41	-17.87	-27.51	26.83
GJ156-1	42.78	-13.18	-9.11	13.71	54.95	-17.26	-22.63	21.59
GJ156-5	56.59	-19.34	-31.11	27.85	73.94	-25.72	-54.13	41.72
GJQ156-1	32.82	-8.68	-5.93	9.83	42.10	-11.35	-16.00	15.09
GJQ156-2	33.18	-9.64	-18.49	17.44	42.53	-12.80	-33.73	26.22
GJQ156-3	33.36	-10.08	-23.33	20.34	42.74	-13.16	-40.57	30.37
GJQ156-4	42.41	-12.82	-18.30	17.32	55.42	-17.06	-33.54	26.02
GJQ156-5	42.50	-13.39	-23.23	20.19	55.52	-17.82	-40.47	30.12
GJQ156-6	45.62	-12.74	-11.06	16.52	57.46	-16.28	-28.31	26.22
GJQ156-1	42.42	-12.00	-9.47	13.43	54.52	-15.72	-22.99	20.96
GJQ156-2	43.16	-13.05	-25.78	23.72	55.41	-17.07	-46.11	35.61
GJQ156-3	43.33	-13.55	-32.31	27.90	55.82	-17.72	-55.33	41.56
GJQ156-4	55.84	-17.54	-25.35	23.58	72.90	-23.37	-45.89	35.39
GJQ156-5	55.82	-18.27	-31.87	27.76	73.02	-24.33	-54.89	41.35
GJQ156-6	60.04	-17.54	-15.80	22.74	75.87	-22.44	-38.82	36.07



刚架支座反力示意图

刚架材料表

GJQ156-1材料表							GJQ156-2材料表							GJQ156-3材料表							GJQ156-4材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重
				正	反	单重						共重	正	反						单重	共重	正						反	单重	共重	
1	-180XB	5958	2		87.3	134.7	984.9	1	-180XB	5958	2		87.3	134.7	1053.4	1	-180XB	5958	2		87.3	134.7	1084.7	1	-210XB	5958	2		78.6	157.1	1098.0
2	-180XB	5557	2		62.8	125.6		2	-180XB	5415	2		61.2	122.4		2	-180XB	5372	2		60.7	121.5		2	-210XB	5409	2		71.3	142.7	
3	-284XB	5986	2		79.9	159.8		3	-329XB	5991	2		86.9	173.8		3	-374XB	5995	2		93.9	187.7		3	-284XB	5986	2		79.9	159.8	
4	-140XB	6314	2		55.5	111.0		4	-140XB	6289	2		55.3	110.6		4	-140XB	6244	2		54.9	109.8		4	-140XB	6334	2		55.7	111.4	
5	-140XB	6339	2		55.7	111.5		5	-140XB	6329	2		55.6	111.3		5	-140XB	6290	2		55.3	110.6		5	-140XB	6375	2		56.0	112.1	
6	-234XB	6338	2		69.7	139.4		6	-378XB	6334	2		91.2	182.3		6	-426XB	6297	2		97.5	195.1		6	-380XB	6379	2		92.0	184.0	
7	-140XB	1005	2		8.8	17.7		7	-140XB	985	2		8.7	17.3		7	-140XB	985	2		8.7	17.3		7	-140XB	985	2		8.7	17.3	
8	-140XB	1952	1		17.2	17.2		8	-140XB	1912	1		16.8	16.8		8	-140XB	1912	1		16.8	16.8		8	-140XB	1912	1		16.8	16.8	
9	-331XB	1004	2		13.2	26.3		9	-331XB	984	2		12.9	25.9		9	-331XB	984	2		12.9	25.9		9	-331XB	984	2		12.9	25.9	
10	-180X18	530	2		13.5	27.0		10	-180X18	680	2		17.3	34.6		10	-180X18	725	2		18.4	36.9		10	-210X18	680	2		20.2	40.4	
11	-180X18	430	2		10.9	21.9		11	-180X18	580	2		14.8	29.5		11	-180X18	625	2		15.9	31.8		11	-210X18	580	2		17.2	34.4	
12	-180XB	293	2		3.3	6.6		12	-180XB	339	2		3.8	7.7		12	-180XB	384	2		4.3	8.7		12	-210XB	293	2		3.9	7.7	
13	-180X20	430	4		10.8	43.2		13	-180X20	430	4		10.8	43.2		13	-180X20	435	4		10.9	43.7		13	-180X20	430	4		10.8	43.2	
14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-250X20	340	2		13.3	26.7	
15	-87XB	284	4		1.6	6.2		15	-87XB	329	4		1.8	7.2		15	-87XB	374	4		2.0	8.2		15	-102XB	284	4		1.8	7.3	
16	-85X10	120	6		0.8	4.8		16	-90X10	100	6		0.7	4.2		16	-85X10	100	6		0.7	4.0		16	-90X10	110	6		0.8	4.8	
17	-90X10	100	8		0.7	5.7		17	-90X10	100	8		0.7	5.6		17	-90X10	100	8		0.7	5.7		17	-90X10	110	8		0.8	6.4	
GJQ156-5材料表							GJQ156-6材料表							GJQ158-1材料表							GJQ158-2材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重
				正	反	单重						共重	正	反						单重	共重	正						反	单重	共重	
1	-200XB	5958	2		74.8	149.7	1110.5	1	-200XB	5958	2		74.8	149.7	1078.9	1	-180XB	5958	2		87.3	134.7	1051.8	1	-200XB	5956	2		74.8	149.6	1188.5
2	-200XB	5366	2		67.4	134.8		2	-200XB	5409	2		67.9	135.9		2	-180XB	5485	2		61.8	123.5		2	-200XB	5372	2		67.5	134.9	
3	-329XB	5991	2		86.9	173.7		3	-284XB	5986	2		79.9	159.8		3	-330XB	5991	2		86.9	173.8		3	-374XB	5993	2		93.8	187.7	
4	-140XB	6289	2		55.3	110.6		4	-140XB	6334	2		55.7	111.4		4	-140XB	6278	2		55.2	110.4		4	-140X10	6244	2		68.6	137.2	
5	-140XB	6336	2		55.7	111.4		5	-140XB	6375	2		56.0	112.1		5	-140XB	6313	2		55.5	111.0		5	-140X10	6290	2		69.1	138.3	
6	-427XB	6342	2		98.4	196.9		6	-380XB	6379	2		92.0	184.0		6	-330XB	6316	2		83.8	167.5		6	-422XB	6297	2		96.4	192.7	
7	-140XB	985	2		8.7	17.3		7	-140XB	985	2		8.7	17.3		7	-140XB	983	2		8.6	17.3		7	-140X10	985	2		10.8	21.7	
8	-140XB	1912	1		16.8	16.8		8	-140XB	1912	1		16.8	16.8		8	-140XB	1908	1		16.8	16.8		8	-140X10	1912	1		21.0	21.0	
9	-331XB	984	2		12.9	25.9		9	-331XB	984	2		12.9	25.9		9	-331XB	982	2		12.9	25.9		9	-327XB	984	2		12.8	25.5	
10	-200X18	725	2		20.5	41.0		10	-200X18	680	2		19.2	38.4		10	-180X22	630	2		19.6	39.2		10	-200X18	725	2		20.5	41.0	
11	-200X18	625	2		17.7	35.3		11	-200X18	580	2		16.4	32.8		11	-180X22	530	2		16.5	33.0		11	-200X18	625	2		17.7	35.3	
12	-200XB	339	2		4.3	8.5		12	-200XB	293	2		3.7	7.4		12	-180XB	339	2		3.8	7.7		12	-200X10	384	2		6.0	12.1	
13	-180X20	435	4		10.9	43.7		13	-180X20	430	4		10.8	43.2		13	-180X22	430	4		11.9	47.6		13	-180X20	435	4		10.9	43.7	
14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-246X20	340	2		13.1	26.3	
15	-97XB	329	4		2.0	8.0		15	-97XB	284	4		1.7	6.9		15	-87XB	330	4		1.8	7.2		15	-97X10	374	4		2.8	11.4	
16	-85X10	110	6		0.7	4.4		16	-90X10	120	3		0.8	2.5		16	-90X10	105	6		0.7	4.5		16	-85X10	110	6		0.7	4.4	
17	-90X10	110	8		0.8	6.2		17	-90X10	110	11		0.8	8.5		17	-90X10	95	8		0.7	5.4		17	-90X10	100	8		0.7	5.7	

GJQ156-1~6,GJQ158-1~2 材料表

图集号

12ZG501

页

56

刚架零件表

GJ156-1零件表	GJ156-2零件表	GJ156-3零件表	GJ156-4零件表

刚架材料表

GJQ158-3材料表							GJQ158-4材料表							GJQ158-5材料表							GJQ158-6材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重
			正	反	单重					共重	正	反					单重	共重	正					反	单重	共重	
1	-180XB	5958	2		67.3	134.7	1	-200X10	5958	2		93.5	187.1	1	-180XB	5958	2		67.3	134.7	1	-200X10	5958	2		93.5	187.1
2	-180XB	5332	2		60.3	120.5	2	-200X10	5332	2		84.2	168.5	2	-180XB	5332	2		60.3	120.5	2	-200X10	5332	2		84.2	168.5
3	-418XB	6000	2		100.8	201.7	3	-325XB	5990	2		85.7	171.5	3	-418XB	6000	2		100.8	201.7	3	-325XB	5990	2		85.7	171.5
4	-160XB	6190	2		62.2	124.4	4	-180XB	6293	2		71.1	142.3	4	-160XB	6190	2		62.2	124.4	4	-180XB	6293	2		71.1	142.3
5	-160XB	6243	2		62.7	125.5	5	-180XB	6340	2		71.7	143.3	5	-160XB	6243	2		62.7	125.5	5	-180XB	6340	2		71.7	143.3
6	-471XB	6251	2		103.5	207.0	6	-427XB	6346	2		96.5	197.0	6	-471XB	6251	2		103.5	207.0	6	-427XB	6346	2		96.5	197.0
7	-160XB	983	2		9.9	19.8	7	-180XB	987	2		11.2	22.3	7	-160XB	983	2		9.9	19.8	7	-180XB	987	2		11.2	22.3
8	-160XB	1906	1		19.2	19.2	8	-180XB	1916	1		21.7	21.7	8	-160XB	1906	1		19.2	19.2	8	-180XB	1916	1		21.7	21.7
9	-331XB	982	2		12.9	25.9	9	-331XB	986	2		13.0	25.9	9	-331XB	982	2		12.9	25.9	9	-331XB	986	2		13.0	25.9
10	-180X22	770	2		23.9	47.9	10	-200X18	725	2		20.5	41.0	10	-180X22	770	2		23.9	47.9	10	-200X18	725	2		20.5	41.0
11	-180X22	670	2		20.8	41.7	11	-200X18	625	2		17.7	35.3	11	-180X22	670	2		20.8	41.7	11	-200X18	625	2		17.7	35.3
12	-180XB	428	2		4.8	9.7	12	-200XB	337	2		4.2	8.5	12	-180XB	428	2		4.8	9.7	12	-200XB	337	2		4.2	8.5
13	-180X22	435	4		12.0	48.1	13	-180X18	435	4		11.1	44.3	13	-180X22	435	4		12.0	48.1	13	-180X18	435	4		11.1	44.3
14	-246X20	340	2		13.1	26.3	14	-246X20	340	2		13.1	26.3	14	-246X20	340	2		13.1	26.3	14	-246X20	340	2		13.1	26.3
15	-87XB	418	4		2.3	9.1	15	-97XB	325	4		2.0	7.9	15	-87XB	418	4		2.3	9.1	15	-97XB	325	4		2.0	7.9
16	-85X10	95	6		0.6	3.8	16	-85X10	120	6		0.8	4.8	16	-85X10	95	6		0.6	3.8	16	-85X10	120	6		0.8	4.8
17	-90X10	95	8		0.7	5.4	17	-90X10	120	8		0.8	6.8	17	-90X10	95	8		0.7	5.4	17	-90X10	120	8		0.8	6.8

GJQ158-3~6 材料表: GJ156-1~4 刚架零件表

图集号

12ZG501

页

57

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

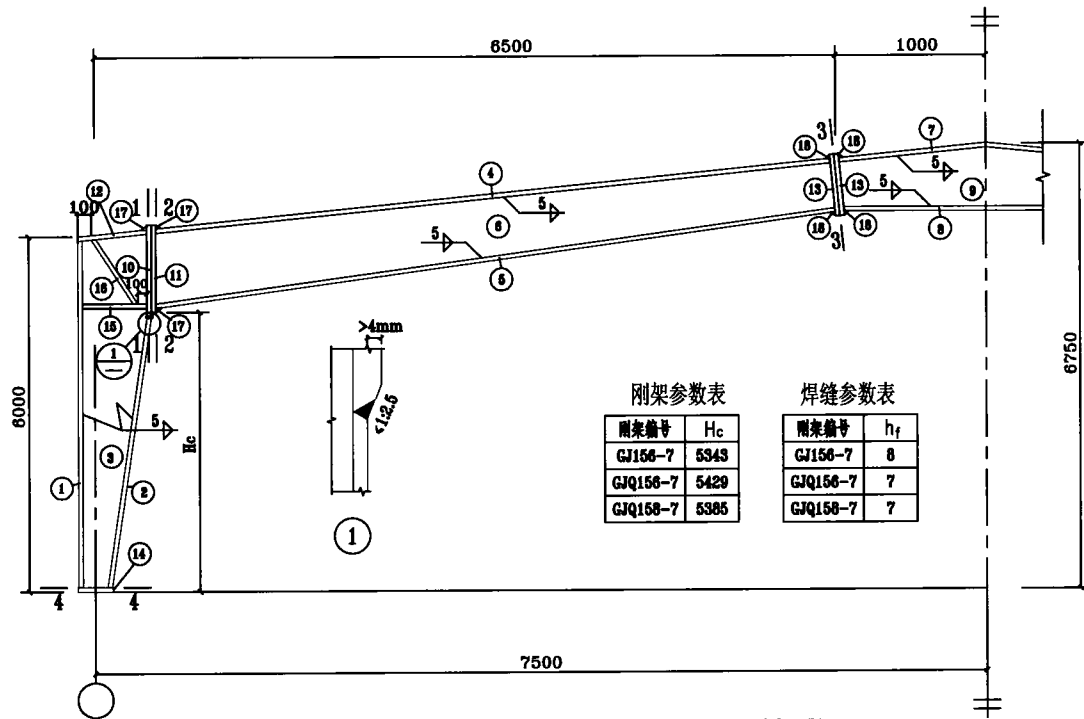
刚架零件表

GJ156-5零件表	GJ156-6零件表	GJ158-1零件表	GJ158-5零件表
GJQ156-1零件表	GJQ156-2零件表	GJQ156-3零件表	GJQ156-4零件表

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

刚架零件表

GJQ156-5零件表	GJQ156-6零件表	GJQ158-1零件表	GJQ158-2零件表
GJQ158-3零件表	GJQ158-4零件表	GJQ158-5零件表	GJQ158-6零件表



GJ156-7,GJQ156-7,GJQ158-7

刚架支座反力表

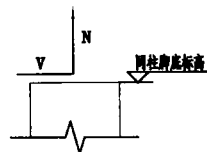
刚架编号	标准值				设计值			
	$H_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$H_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJ156-7	56.09	-17.75	-9.84	16.61	71.84	-23.11	-26.66	26.73
GJQ156-7	55.1	-16.49	-10.62	16.62	70.65	-21.5	-27.87	26.44
GJQ158-7	72.33	-22.43	-15.37	22.8	92.63	-29.26	-38.36	36.21

刚架参数表

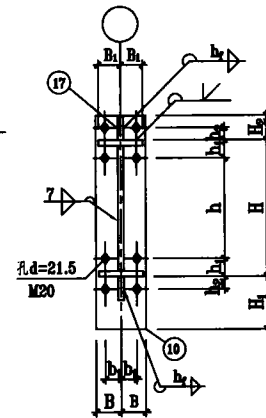
刚架编号	H_c
GJ156-7	5343
GJQ156-7	5429
GJQ158-7	5385

焊缝参数表

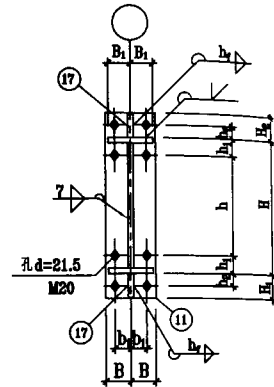
刚架编号	h_f
GJ156-7	8
GJQ156-7	7
GJQ158-7	7



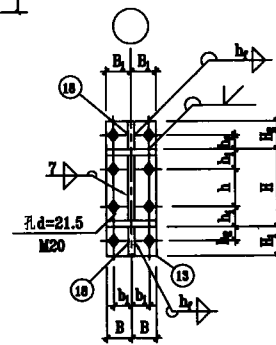
刚架支座反力示意图



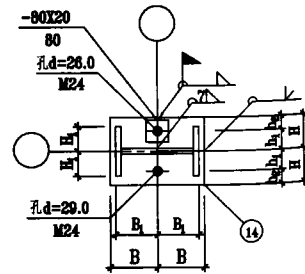
1-1



2-2



3-3



4-4

注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

刚架材料表

GJ156-7材料表							GJQ156-7材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-210X10	5956	2		98.2	196.4	1	-200X10	5956	2		93.5	187.1
2	-210X10	5324	2		87.8	175.5	2	-200X10	5409	2		84.9	169.8
3	-309X6	5993	2		92.7	185.4	3	-280X6	5986	2		78.8	157.5
4	-150X10	6237	2		73.4	146.9	4	-140X6	6336	2		55.7	111.4
5	-150X10	6290	2		74.1	148.1	5	-140X6	6377	2		56.1	112.1
6	-469X6	6296	2		103.4	206.8	6	-380X6	6381	2		92.0	184.0
7	-150X10	983	2		11.6	23.1	7	-140X6	985	2		8.7	17.3
8	-150X10	1906	1		22.5	22.5	8	-140X6	1912	1		16.8	16.8
9	-327X6	982	2		12.7	25.5	9	-331X6	984	2		12.9	25.9
10	-210X22	775	2		26.1	52.2	10	-200X18	680	2		19.2	38.4
11	-210X22	675	2		24.5	49.0	11	-200X18	580	2		16.4	32.8
12	-210X10	381	2		6.3	12.6	12	-200X6	291	2		3.7	7.3
13	-160X22	435	4		12.0	48.1	13	-160X20	430	4		10.8	43.2
14	-250X20	340	2		13.3	26.7	14	-246X20	340	2		13.1	26.3
15	-102X10	369	4		3.0	11.8	15	-97X6	280	4		1.7	6.8
16	-100X6	511	4		2.4	9.6	16	-100X6	396	4		1.9	7.5
17	-90X10	115	6		0.8	4.8	17	-90X10	120	6		0.8	4.8
18	-90X10	115	8		0.8	6.4	18	-90X10	120	8		0.8	6.4

GJQ158-7材料表

零件编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重
1	-220X10	5958	2		102.9	205.8
2	-220X10	5365	2		92.7	185.3
3	-325X6	5990	2		85.7	171.5
4	-180X8	6293	2		71.1	142.3
5	-180X8	6340	2		71.7	143.3
6	-427X6	6346	2		98.5	197.0
7	-180X8	987	2		11.2	22.3
8	-180X8	1916	1		21.7	21.7
9	-331X6	986	2		13.0	25.9
10	-220X18	725	2		22.5	45.1
11	-220X18	625	2		19.4	38.9
12	-220X8	337	2		4.6	9.3
13	-180X16	435	4		11.1	44.3
14	-280X20	340	2		13.9	27.8
15	-107X6	325	4		2.2	8.7
16	-100X6	456	4		2.1	8.6
17	-85X10	130	6		0.9	5.2
18	-90X10	130	8		0.9	7.3

剖面参数表

1-1										
零件编号	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B ₂
GJ156-7	105	50	494	190	91	384	55	45	105	105
GJQ156-7	100	50	399	190	91	293	53	45	100	100
GJQ158-7	110	50	447	190	88	341	53	45	110	110
2-2										
零件编号	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B ₂
GJ156-7	105	50	494	90	91	384	55	45	75	75
GJQ156-7	100	50	399	90	91	293	53	45	70	70
GJQ158-7	110	50	447	90	88	341	53	45	90	90
3-3										
零件编号	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B ₂
GJ156-7	80	50	251	94	90	141	55	45	75	75
GJQ156-7	80	50	250	90	90	144	53	45	70	70
GJQ158-7	90	50	251	94	90	145	53	45	90	90
4-4										
零件编号	B	H	E ₁	h ₁	h ₂	B ₁				
GJ156-7	170	125	105	75	50	150				
GJQ156-7	170	123	100	73	50	150				
GJQ158-7	170	130	110	80	50	150				

刚架零件表

GJ156-7零件表	
GJQ156-7零件表	
GJQ158-7零件表	

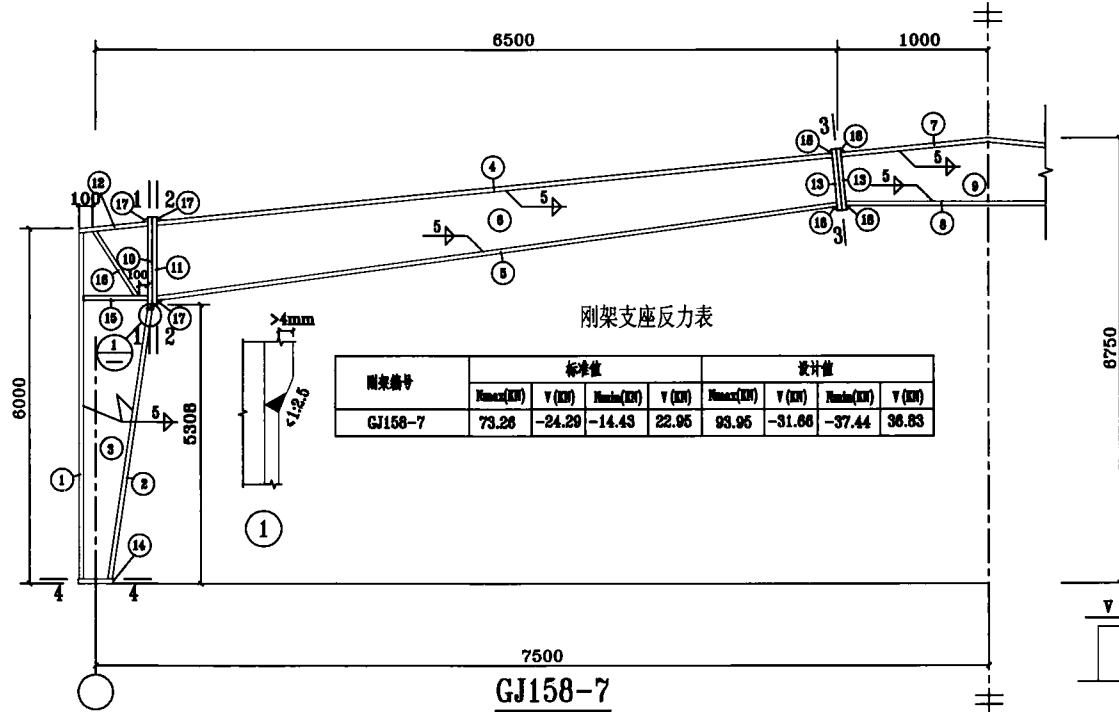
GJ156-7, GJQ156-7, GJQ158-7
剖面参数表 材料表 刚架零件表

刚架材料表

GJ156-7 材料表

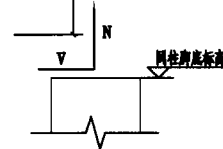
零件编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			
			正	反	单重	共重
1	-210X10	5956	2		98.2	196.4
2	-210X10	5324	2		87.8	175.5
3	-360X6	5993	2		92.7	185.4
4	-150X10	6237	2		73.4	146.9
5	-150X10	6290	2		74.1	148.1
6	-460X6	6296	2		103.4	206.8
7	-150X10	983	2		11.6	23.1
8	-150X10	1908	1		22.5	22.5
9	-327X6	982	2		12.7	25.5
10	-210X22	775	2		28.1	56.2
11	-210X22	675	2		24.5	49.0
12	-210X10	381	2		6.3	12.6
13	-160X22	435	4		12.0	48.1
14	-250X20	340	2		13.3	26.7
15	-102X10	369	4		3.0	11.8
16	-100X6	511	4		2.4	9.6
17	-90X10	115	6		0.8	4.8
18	-90X10	115	6		0.8	6.4

1355.4



刚架支座反力表

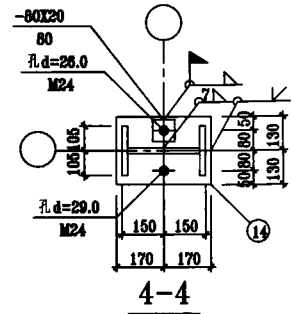
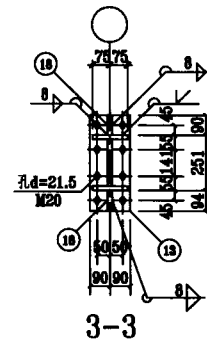
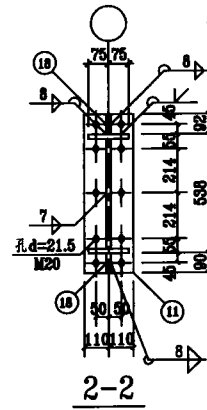
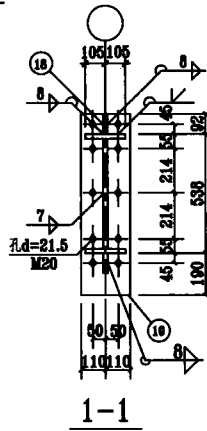
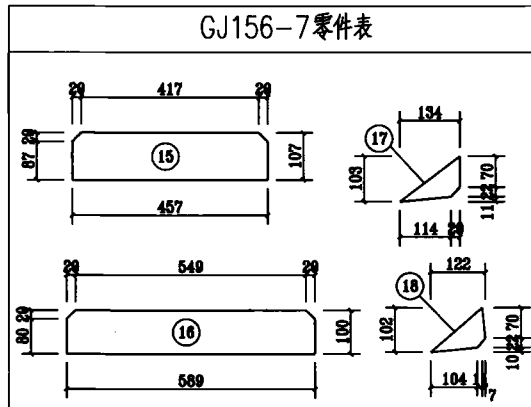
刚架编号	标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)
GJ158-7	73.26	-24.29	-14.43	22.95	93.95	-31.66	-37.44	36.83



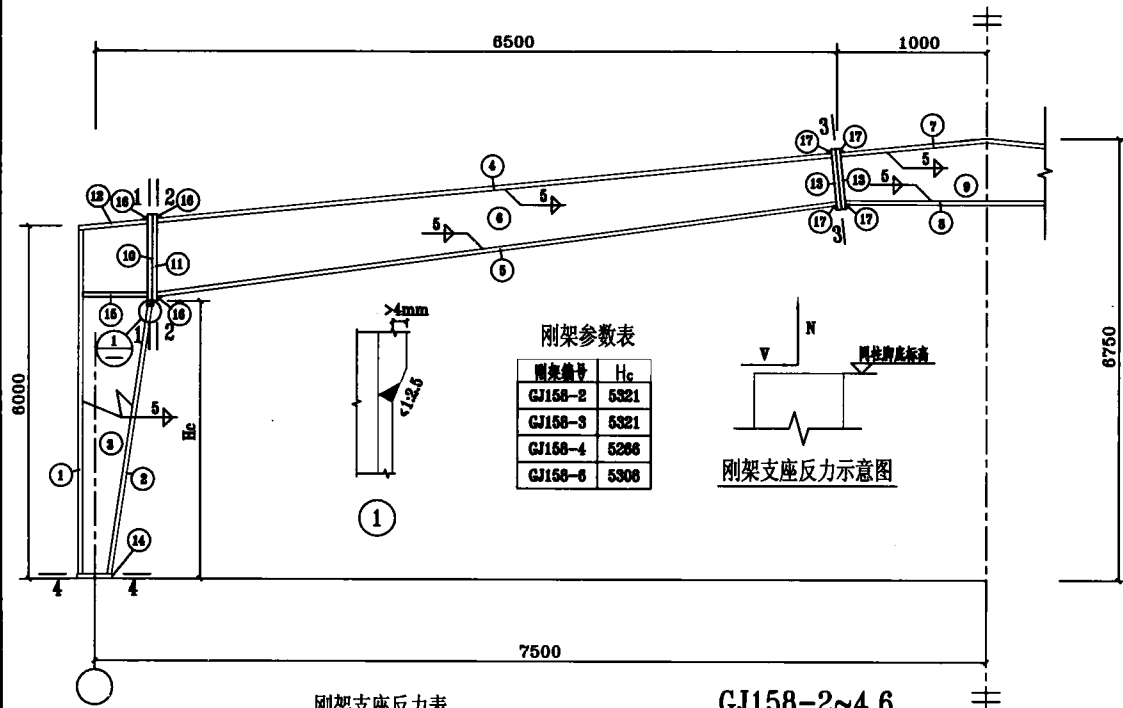
刚架支座反力示意图

刚架零件表

GJ156-7 零件表



GJ158-7 立面图 剖面图 支座反力表
刚架材料表 刚架零件表



刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ158-2	5321
GJ158-3	5321
GJ158-4	5286
GJ158-6	5306

刚架支座反力示意图

刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)
GJ158-2	43.76	-14.28	-25.15	24.23	56.16	-18.66	-45.48	36.59
GJ158-3	44.53	-14.33	-31.11	27.85	57.06	-18.7	-54.13	41.72
GJ158-4	55.91	-19.53	-25.06	24.4	73.12	-26	-45.42	36.83
GJ158-6	60.45	-18.98	-15.18	23.02	76.16	-24.27	-38.2	36.83

GJ158-2~4,6

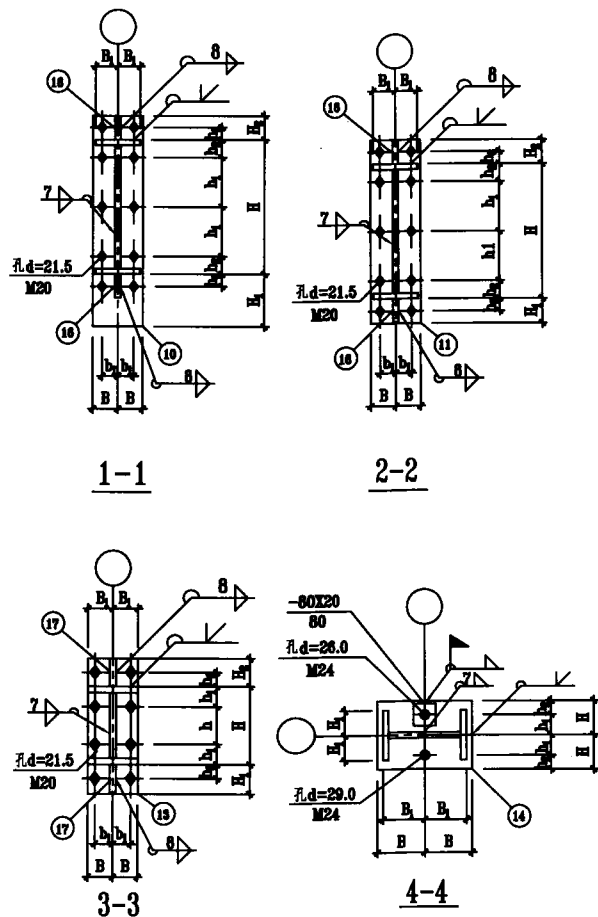
剖面参数表

剖面号 刚架编号	1-1									2-2									3-3								
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁
GJ158-2	90	50	534	190	91	212	55	45	90	90	50	534	90	91	212	55	45	80	80	50	251	94	90	141	55	45	80
GJ158-3	100	50	534	190	91	212	55	45	100	100	50	534	90	91	212	55	45	100	100	50	251	94	90	141	55	45	100
GJ158-4	105	50	584	190	91	239	53	45	105	105	50	584	90	91	239	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90
GJ158-6	110	50	538	190	92	216	53	45	110	110	50	538	90	92	216	53	45	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100

剖面号 刚架编号	4-4					
	B	H	E ₁	b ₁	b ₂	B ₁
GJ158-2	170	123	90	73	50	150
GJ158-3	170	123	100	73	50	150
GJ158-4	170	125	105	75	50	150
GJ158-6	170	130	110	80	50	150

注：刚架其他

GJ158-2~4,6 立面图 剖面图 剖面参数表 支座



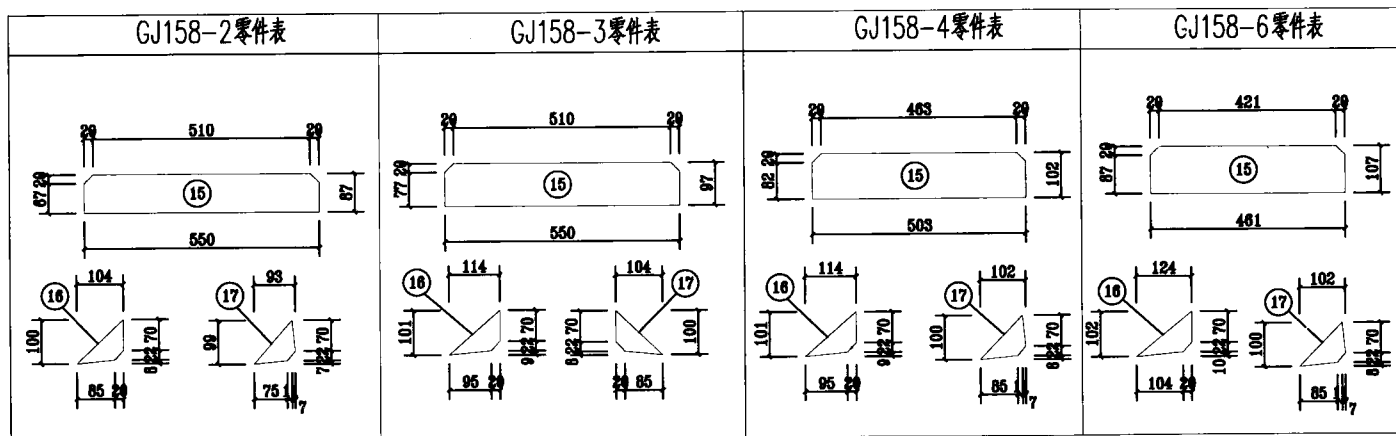
注：刚架其他参数及材料详后续各表。

GJ158-2~4,6 立面图 剖面图 剖面参数表 支座反力表

刚架材料表

GJ158-2材料表							GJ158-3材料表							GJ158-4材料表							GJ158-6材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重	
1	-180XB	5958	2		87.3	134.6		1	-200XB	5958	2		74.8	149.6		1	-210XB	5958	2		78.6	157.1		1	-220XB	5958	2		82.3	164.6	
2	-180XB	5308	2		60.0	120.0		2	-200XB	5308	2		66.7	133.3		2	-210XB	5251	2		69.2	138.5		2	-220XB	5291	2		73.1	146.2	
3	-550XB	6011	2		121.8	243.6		3	-550XB	6011	2		121.8	243.6		3	-503XB	6008	2		114.8	229.5		3	-461XB	6004	2		107.8	215.6	
4	-160X10	6057	2		76.1	152.2		4	-200X10	6057	2		95.1	190.2		4	-180XB	6104	2		69.0	138.0		4	-200XB	6146	2		77.2	154.4	
5	-160X10	6116	2		76.8	153.6		5	-200X10	6116	2		96.0	192.0		5	-180XB	6170	2		69.7	139.5		5	-200XB	6206	2		77.9	155.9	
6	-509XB	6125	2		106.2	212.4		6	-509XB	6125	2		106.2	212.4		6	-561XB	6182	2		115.4	230.7		6	-517XB	6216	2		109.5	219.1	
7	-180X10	983	2		12.3	24.7		7	-200X10	983	2		15.4	30.9		7	-180XB	983	2		11.1	22.2		7	-200XB	983	2		12.3	24.7	
8	-160X10	1908	1		24.0	24.0		8	-200X10	1908	1		30.0	30.0		8	-180XB	1908	1		21.6	21.6		8	-200XB	1908	1		24.0	24.0	
9	-327XB	982	2		12.7	25.5		9	-327XB	982	2		12.7	25.5		9	-331XB	982	2		12.9	25.9		9	-331XB	982	2		12.9	25.9	
10	-180X22	815	2		25.3	50.7		10	-200X22	815	2		28.2	56.3		10	-210X22	865	2		31.4	62.7		10	-220X22	820	2		31.2	62.3	
11	-180X22	715	2		22.2	44.5		11	-200X22	715	2		24.7	49.4		11	-210X22	765	2		27.7	55.5		11	-220X22	720	2		27.4	54.7	
12	-180X10	561	2		7.9	15.8		12	-200X10	561	2		8.8	17.6		12	-210XB	514	2		6.8	13.6		12	-220XB	471	2		6.5	13.0	
13	-160X22	435	4		12.0	48.1		13	-200X22	435	4		15.0	60.1		13	-180X22	435	4		13.5	54.1		13	-200X22	435	4		15.0	60.1	
14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-246X20	340	2		13.1	26.3		14	-250X20	340	2		13.3	26.7		14	-260X20	340	2		13.9	27.8	
15	-87X10	550	4		3.8	15.0		15	-97X10	550	4		4.2	16.8		15	-102XB	503	4		3.2	12.9		15	-107XB	461	4		3.1	12.4	
16	-90X10	105	6		0.7	4.5		16	-90X10	115	3		0.8	2.4		16	-90X10	115	6		0.8	4.9		16	-90X10	125	6		0.9	5.4	
17	-90X10	95	8		0.7	5.4		17	-90X10	105	11		0.7	8.2		17	-90X10	105	8		0.7	5.9		17	-90X10	105	8		0.7	5.9	

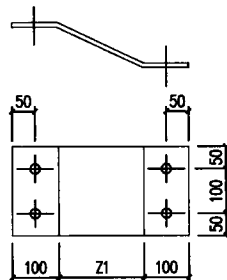
刚架零件表





基本风压 (kN/m^2)	TB-1 Z1(mm)
0.35	200
0.5	210
0.75	225
0.85	240

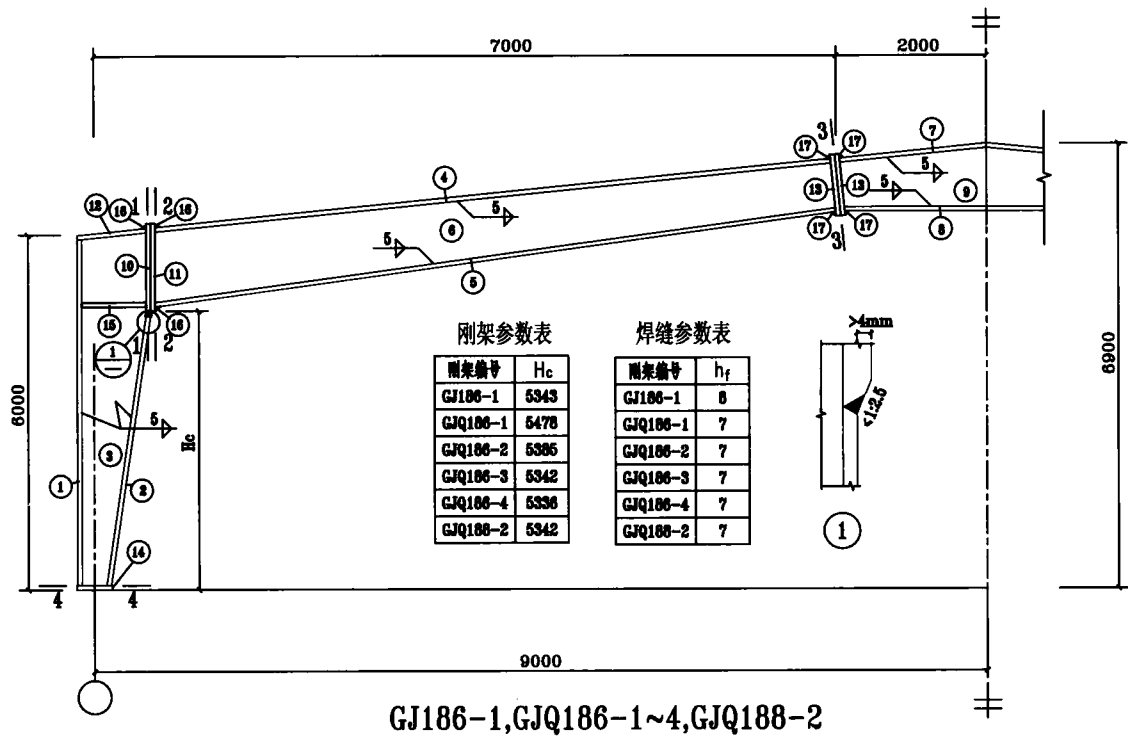
GJ156-Xb, GJ158-Xb 材料表							
GJQ156-Xb, GJQ158-Xb							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备注
			正	反	单重	共重	
2	注1	200	4				除注明外 其他物件 均按各相 应图类
4	-200X10	按详图定	2				



TB-1

注:1.钢索杆(GXG)管径为159mm时,取199mm×10mm×200mm;
管径≤133mm时,取175mm×10mm×200mm。
2.参数δ取值详见第41页表1和第42页表1。
3.编号3对应的开洞尺寸为长边40mm,短边30mm。
4.刚架与抗风柱的间距应与结构平面布置的相近连。

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图



GJ186-1,GJQ186-1~4,GJQ188-2

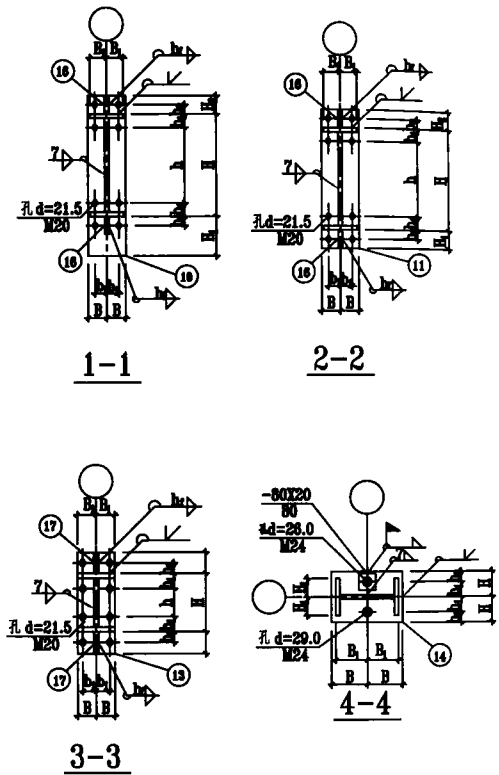
剖面参数表

剖面号 参数	1-1									2-2									3-3								
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁
GJ186-1	105	50	494	190	91	388	53	45	105	105	50	494	90	91	388	53	45	70	80	50	251	94	90	145	53	45	70
GJQ186-1	100	50	350	190	90	244	53	45	100	100	50	350	90	90	244	53	45	70	80	50	250	90	90	144	53	45	70
GJQ186-2	90	50	447	190	88	341	53	45	90	90	50	447	90	88	341	53	45	75	80	50	251	94	90	145	53	45	75
GJQ186-3	90	50	495	190	90	389	53	45	90 ^{1/2}	90	50	495	90	90	389	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80
GJQ186-4	110	50	495	190	89	390	53	45	110	110	50	495	90	89	390	53	45	80	80	50	251	94	90	145	53	45	80
GJQ188-2	105	50	495	190	90	389	53	45	105	105	50	495	90	90	389	53	45	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100

剖面号 参数	4-4					
	B	H	H ₁	b ₁	b ₂	B ₁
GJ186-1	170	125	105	75	50	150
GJQ186-1	170	123	100	73	50	150
GJQ186-2	170	123	90	73	50	150
GJQ186-3	170	123	90	73	50	150
GJQ186-4	170	130	110	80	50	150
GJQ188-2	170	125	105	75	50	150

注：附表其他参数及材料表详后：

GJ186-1,GJQ186-1~4,GJQ188-2



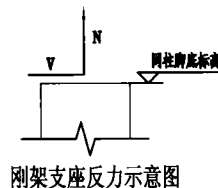
刚架材料表

GJ186-1材料表							GJQ186-1材料表							GJQ186-2材料表							GJ186-3材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
				正	反						单重	共重						正	反						单重	共重	
1	-210XB	5958	2		78.6	157.1	1	-200XB	5958	2		74.8	149.7	1	-180X10	5958	2		84.2	168.4	1	-180X10	5958	2		84.2	168.4
2	-210XB	5324	2		70.2	140.4	2	-200XB	5458	2		68.6	137.1	2	-180X10	5365	2		75.8	151.6	2	-180X10	5323	2		75.2	150.4
3	-373XB	5995	2		93.8	187.7	3	-284XB	5986	2		79.9	159.8	3	-325XB	5990	2		85.7	171.5	3	-369XB	5995	2		92.7	185.4
4	-140XB	6737	2		59.2	118.5	4	-140XB	6837	2		60.1	120.2	4	-150XB	6794	2		64.0	128.0	4	-160XB	6749	2		67.8	135.6
5	-140XB	6790	2		59.7	119.4	5	-140XB	6872	2		60.4	120.8	5	-150XB	6840	2		64.4	128.9	5	-160XB	6802	2		68.3	136.7
6	-474XB	6798	2		113.0	226.0	6	-331XB	6874	2		91.3	182.7	6	-426XB	6846	2		106.4	212.8	6	-474XB	6810	2		113.3	226.5
7	-140XB	1988	2		17.5	35.0	7	-140XB	1990	2		17.5	35.0	7	-150XB	1990	2		18.7	37.5	7	-140XB	1990	2		17.5	35.0
8	-140XB	3908	1		34.4	34.4	8	-140XB	3912	1		34.4	34.4	8	-150XB	3912	1		36.8	36.8	8	-140XB	3912	1		34.4	34.4
9	-430XB	1987	2		30.9	61.8	9	-430XB	1989	2		30.9	61.9	9	-430XB	1989	2		30.9	61.9	9	-430XB	1989	2		30.9	61.9
10	-210X22	775	2		28.1	56.2	10	-200X18	630	2		17.8	35.6	10	-180X18	725	2		18.4	36.9	10	-180X18	775	2		19.7	39.4
11	-210X22	675	2		24.5	49.0	11	-200X18	530	2		15.0	30.0	11	-180X18	625	2		15.9	31.8	11	-180X18	675	2		17.2	34.3
12	-210XB	383	2		5.1	10.1	12	-200XB	293	2		3.7	7.4	12	-180XB	337	2		3.8	7.6	12	-180XB	381	2		4.3	8.6
13	-180X22	435	4		12.0	48.1	13	-180X20	430	4		10.8	43.6	13	-180X20	435	4		10.9	43.7	13	-180X20	435	4		10.9	43.7
14	-250X20	340	2		13.3	26.7	14	-246X20	340	2		13.1	26.3	14	-246X20	340	2		13.1	26.3	14	-246X20	340	2		13.1	26.3
15	-102XB	373	4		2.4	9.6	15	-97XB	284	4		1.7	6.9	15	-87XB	325	4		1.8	7.1	15	-87XB	369	4		2.0	8.1
16	-90X10	115	6		0.8	4.9	16	-90X10	120	6		0.8	5.1	16	-85X10	110	6		0.7	4.4	16	-90X10	110	6		0.8	4.8
17	-90X10	105	8		0.7	5.9	17	-90X10	110	8		0.8	6.2	17	-90X10	100	8		0.7	5.7	17	-90X10	110	8		0.8	6.4

GJQ186-4材料表							GJQ188-2材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
				正	反						单重	共重	
1	-220X10	5958	2		102.9	205.8	1	-210X10	5958	2		98.2	196.4
2	-220X10	5316	2		91.8	183.6	2	-210X10	5323	2		87.7	175.5
3	-324XB	5990	2		85.7	171.5	3	-369XB	5995	2		92.7	185.4
4	-160XB	6794	2		68.3	136.5	4	-200XB	6761	2		84.8	169.6
5	-160XB	6847	2		68.8	137.6	5	-200XB	6804	2		85.5	170.9
6	-476XB	6855	2		114.3	228.5	6	-474XB	6812	2		113.3	226.6
7	-160XB	1990	2		20.0	40.0	7	-200XB	1992	2		25.0	50.0
8	-180XB	3912	1		39.3	39.3	8	-200XB	3916	1		49.2	49.2
9	-430XB	1989	2		30.9	61.9	9	-430XB	1991	2		31.0	61.9
10	-220X18	775	2		24.1	48.2	10	-210X18	775	2		23.0	46.0
11	-220X18	675	2		21.0	42.0	11	-210X18	675	2		20.0	40.1
12	-220XB	336	2		4.6	9.3	12	-210XB	381	2		5.0	10.0
13	-180X20	435	4		10.9	43.7	13	-200X18	435	4		12.3	49.2
14	-260X20	340	2		13.9	27.8	14	-250X20	340	2		13.3	26.7
15	-107XB	324	4		2.2	8.7	15	-102XB	369	4		2.4	9.5
16	-85X10	120	6		0.8	4.8	16	-90X10	120	6		0.8	5.1
17	-90X10	110	8		0.8	6.2	17	-90X10	110	8		0.8	6.2

刚架支座反力表									
网架编号	标准值				设计值				
	Max(kN)	V(kN)	Min(kN)	N(kN)	Max(kN)	V(kN)	Min(kN)	N(kN)	
GJ186-1	38.96	-14.88	-6.49	11.63	60.03	-19.17	-18.16	19.06	
GJQ186-1	38.42	-13.10	-7.04	11.32	49.36	-17.12	-18.72	18.30	
GJQ186-2	39.80	-14.14	-21.03	28.59	50.12	-18.46	-38.55	31.50	
GJQ186-3	39.32	-14.80	-28.57	24.31	50.44	-19.31	-46.41	38.06	
GJQ186-4	50.80	-19.71	-28.14	24.09	66.14	-26.2	-45.96	36.51	
GJQ186-2	70.36	-25.67	-17.55	25.76	88.76	-32.82	-44.02	42.29	

GJ186-1,GJQ186-1~4,GJQ188-2 材料表 刚架支座反力		图集号	122
--	--	-----	-----



刚架支座反力表

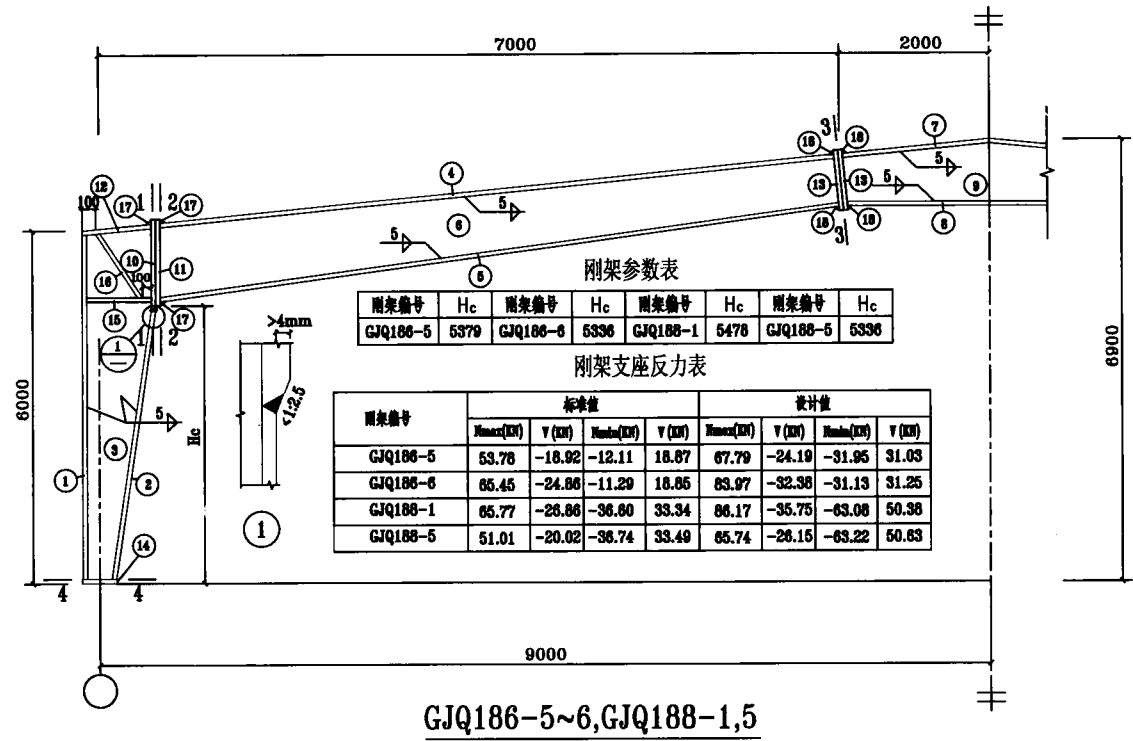
刚架编号	标准值				设计值			
	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJ186-1	38.86	-14.88	-6.49	11.83	50.03	-19.17	-18.16	19.06
GJQ186-1	38.42	-13.10	-7.04	11.32	49.36	-17.12	-18.72	18.30
GJQ186-2	39.80	-14.14	-21.03	20.59	50.12	-18.48	-38.55	31.50
GJQ186-3	39.32	-14.80	-28.57	24.31	50.44	-19.31	-46.41	36.86
GJQ186-4	50.80	-19.71	-28.14	24.09	68.14	-28.2	-45.96	36.51
GJQ186-2	70.36	-25.67	-17.55	25.76	88.76	-32.82	-44.02	42.29

李天	苏英强	苏英强
设计	设计	设计
校核	校核	校核

刚架零件表

GJ186-1零件表	GJQ186-1零件表	GJQ186-2零件表
GJ186-3零件表	GJQ186-4零件表	GJQ188-2零件表

考 天
李 强
苏 强
苏 强

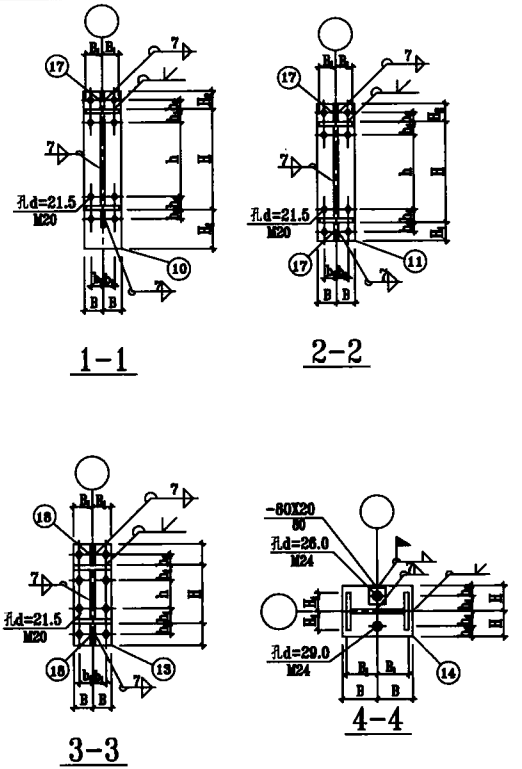


刚架参数表

刚架编号	Hc	刚架编号	Hc	刚架编号	Hc	刚架编号	Hc
GJQ186-5	5379	GJQ186-6	5336	GJQ188-1	5478	GJQ188-5	5336

刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	Max(KN)	V (KN)	Max(KN)	V (KN)	Max(KN)	V (KN)	Max(KN)	V (KN)
GJQ186-5	53.78	-18.92	-12.11	18.87	67.79	-24.19	-31.95	31.03
GJQ186-6	65.45	-24.86	-11.29	18.85	83.97	-32.38	-31.13	31.25
GJQ188-1	65.77	-26.86	-36.60	33.34	86.17	-35.75	-63.06	50.38
GJQ188-5	51.01	-20.02	-36.74	33.49	65.74	-26.15	-63.22	50.63



GJQ186-5~6,GJQ188-1,5

剖面参数表

剖面号		1-1									2-2									3-3											
图架编号	数量	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁			
GJQ186-5		110	50	448	190	92	342	53	45	110	110	50	448	90	92	342	53	45	75	80	50	251	94	90	145	53	45	75			
GJQ186-6		120	50	496	190	89	390	53	45	120	120	50	496	90	89	390	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90			
GJQ188-1		105	50	350	190	90	244	53	45	105	105	50	350	90	90	244	53	45	90	90	50	250	90	90	144	53	45	90			
GJQ188-5		120	50	496	190	89	390	53	45	120	120	50	496	90	89	390	53	45	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100			

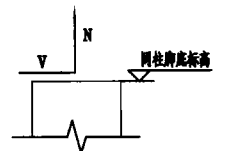
剖面号		4-4					
图架编号	数量	B	H	H ₁	h ₁	h ₂	B ₁
GJQ186-5		170	130	120	80	50	150
GJQ186-6		170	140	105	90	50	150
GJQ188-1		170	125	110	75	50	150
GJQ188-5		170	140	120	90	50	150

V

N

同柱脚底标高

注：图架其他参数及材料表于后续各表



刚架支座反力示意图

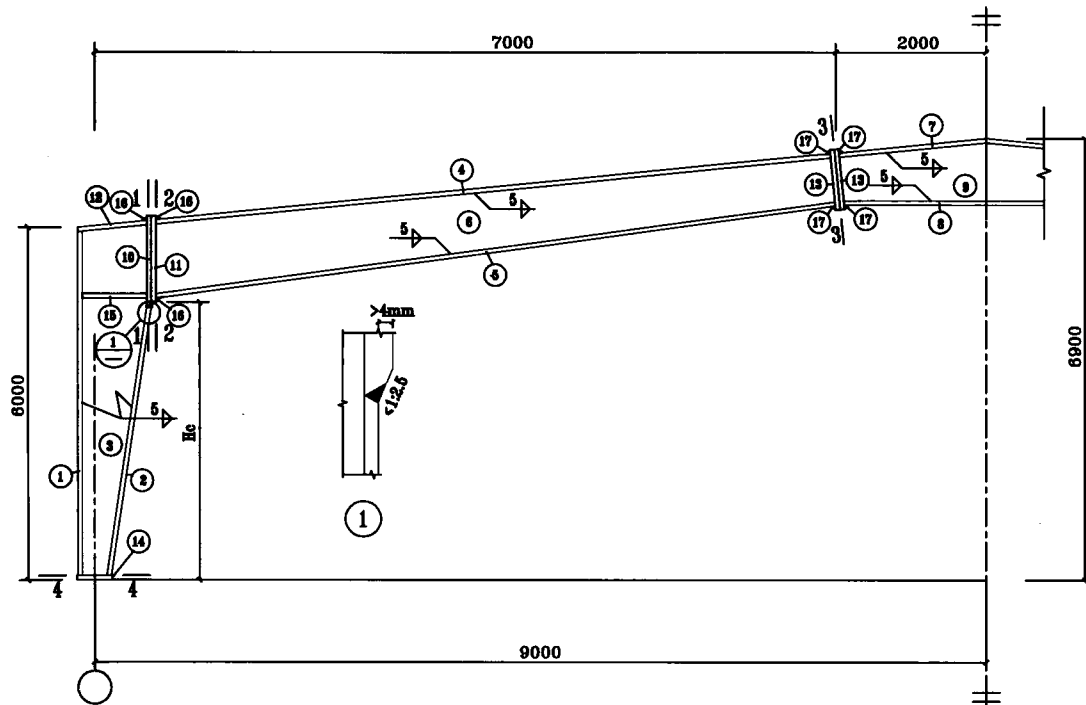
注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

刚架材料表

GJQ186-5材料表							GJQ186-6材料表							GJQ188-1材料表							GJQ188-5材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	正	反	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	正	反	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	正	反	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	正	反	重量(kg)
1	-240X10	5958	2			112.2	1	-210X10	5958	2			98.2	1	-220X10	5958	2			102.9	1	-240X10	5958	2			112.2
2	-240X10	5316	2			100.2	2	-210X10	5458	2			90.0	2	-220X10	5359	2			92.6	2	-240X10	5316	2			100.2
3	-324X8	5990	2			85.7	3	-280X8	5986	2			78.8	3	-280X8	5986	2			78.8	3	-324X8	5990	2			85.7
4	-180X8	6796	2			76.8	4	-180X8	6841	2			77.3	4	-150X8	6839	2			64.4	4	-200X8	6796	2			85.4
5	-180X8	6849	2			77.4	5	-180X8	6876	2			77.7	5	-150X8	6885	2			64.9	5	-200X8	6849	2			86.0
6	-476X8	6857	2			114.3	6	-331X8	6878	2			91.4	6	-429X8	6891	2			107.3	6	-476X8	6857	2			114.3
7	-180X8	1992	2			22.5	7	-180X8	1992	2			22.5	7	-150X8	1990	2			18.7	7	-200X8	1992	2			25.0
8	-180X8	3916	1			44.3	8	-180X8	3916	1			44.3	8	-150X8	3912	1			36.8	8	-200X8	3916	1			49.2
9	-430X8	1991	2			31.0	9	-430X8	1991	2			31.0	9	-430X8	1989	2			30.9	9	-430X8	1991	2			31.0
10	-240X18	775	2			26.3	10	-210X18	630	2			18.7	10	-220X18	730	2			22.7	10	-240X18	775	2			26.3
11	-240X18	675	2			22.9	11	-210X18	530	2			15.7	11	-220X18	630	2			19.6	11	-240X18	675	2			22.9
12	-240X8	336	2			5.1	12	-210X8	291	2			3.8	12	-220X8	291	2			4.0	12	-240X8	336	2			5.1
13	-180X18	435	4			11.1	13	-180X18	430	4			10.9	13	-160X20	435	4			10.9	13	-200X18	435	4			12.3
14	-280X20	340	2			14.9	14	-250X20	340	2			13.3	14	-280X20	340	2			13.9	14	-280X20	340	2			14.9
15	-117X8	324	4			2.4	15	-102X8	280	4			1.8	15	-107X8	280	4			1.9	15	-117X8	324	4			2.4
16	-100X8	500	4			2.4	16	-100X8	353	4			1.7	16	-100X8	442	4			2.1	16	-100X8	500	4			2.4
17	-85X10	130	6			0.9	17	-90X10	130	6			0.9	17	-90X10	120	6			0.8	17	-85X10	130	6			0.9
18	-90X10	120	8			0.8	18	-90X10	120	8			0.8	18	-90X10	120	8			0.8	18	-90X10	130	8			0.9

刚架零件表

GJQ186-5零件表		GJQ186-6零件表		GJQ188-1零件表		GJQ188-5零件表	



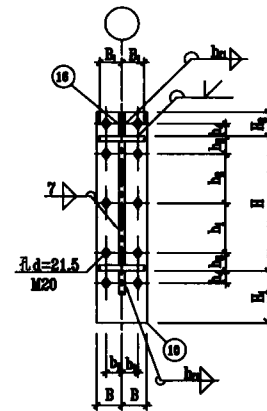
GJ186-2~7, GJ188-1~7, GJQ188-4

刚架参数表

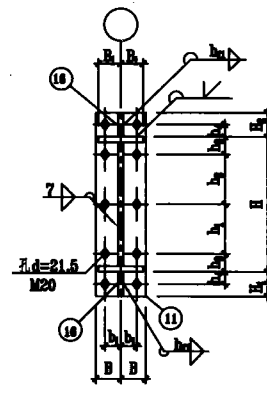
刚架编号	Hc	刚架编号	Hc
GJ186-2	5210	GJ188-2	5221
GJ186-3	5224	GJ188-3	5231
GJ186-4	5306	GJ188-4	5217
GJ186-5	5313	GJ188-5	5224
GJ186-6	5307	GJ188-6	5220
GJ186-7	5271	GJ188-7	5176
GJ188-1	5307	GJQ188-4	5299

焊缝参数表

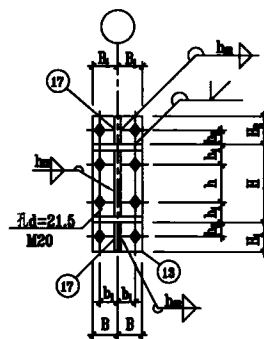
刚架编号	h_{w1}	h_{w2}	h_{w3}
GJ186-2	8	8	7
GJ186-3	8	8	7
GJ186-4	7	7	7
GJ186-5	8	8	7
GJ186-6	8	8	7
GJ186-7	7	8	7
GJ188-1	8	8	7
GJ188-2	8	8	7
GJ188-3	8	8	7
GJ188-4	8	8	7
GJ188-5	7	8	7
GJ188-6	7	8	7
GJ188-7	9	8	8
GJQ188-4	7	7	7



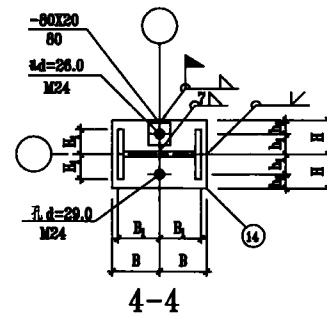
1-1



2-2



3-3



4-4

注：刚架其他参数及材料表详见附表。

GJ186-2~7, GJ188-1~7, GJQ188-4
立面图 剖面图 刚架参数表 焊缝参数表

图集号	12ZG501
页	71

剖面参数表

剖面号 图架编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	
GJ186-2	105	50	636	190	89	265	265	53	45	105	105	50	636	90	89	265	265	53	45	70	80	50	251	94	90	145	53	45	70	
GJ186-3	90	50	631	190	89	262	263	53	45	90	90	50	631	90	89	262	263	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	
GJ186-4	115	50	540	190	90	216	217	53	45	115	115	50	540	90	90	216	217	53	45	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100	
GJ186-5	110	50	537	190	88	215	216	53	45	110	110	50	537	90	88	215	216	53	45	110	110	50	251	94	90	145	53	45	110	
GJ186-6	110	50	539	190	91	216	217	53	45	110	110	50	539	90	91	216	217	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	
GJ186-7	120	50	584	190	91	238	239	53	45	120	120	50	584	90	91	238	239	53	45	110	110	50	251	94	90	145	53	45	110	
GJ186-1	110	50	539	190	91	216	217	53	45	110	110	50	539	90	91	216	217	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	
GJ186-2	110	50	634	190	91	264	264	53	45	110	110	50	634	90	91	264	264	53	45	100	100	50	301	94	90	195	53	45	100	
GJ186-3	100	50	630	190	90	260	260	53	45	100	100	50	630	90	90	260	260	53	45	100	100	50	301	94	90	191	55	45	100	
GJ186-4	120	50	635	190	90	265	264	53	45	120	120	50	635	90	90	265	264	53	45	100	100	50	301	94	90	195	53	45	100	
GJ186-5	120	50	633	190	92	262	261	53	45	120	120	50	633	90	92	262	261	55	45	100	100	50	301	94	90	191	55	45	100	
GJ186-6	120	50	634	190	91	264	264	53	45	120	120	50	634	90	91	264	264	53	45	100	100	50	301	94	90	195	53	45	100	
GJ186-7	120	50	661	190	89	286	285	55	45	120	120	50	661	90	89	286	285	55	45	90	90	50	301	94	90	191	55	45	90	
GJQ186-4	110	50	542	190	88	218	218	53	45	110	110	50	542	90	88	218	218	53	45	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100	

剖面号 图架编号	4-4					
	B	H	E ₁	h ₁	h ₂	B ₁
GJ186-2	170	125	90	75	50	150
GJ186-3	170	123	115	73	50	150
GJ186-4	170	135	105	85	50	150
GJ186-5	170	125	110	75	50	150
GJ186-6	170	130	120	80	50	150
GJ186-7	170	140	110	90	50	150
GJ186-1	170	130	110	80	50	150
GJ186-2	170	130	100	80	50	150
GJ186-3	195	123	120	73	50	175
GJ186-4	195	140	120	90	50	175
GJ186-5	195	140	120	90	50	175
GJ186-6	170	140	120	90	50	150
GJ186-7	195	140	110	90	50	175
GJQ186-4	170	130	105	80	50	150

刚架支座反力表

图架编号	标准值				设计值			
	R _{max} (KN)	V (KN)	M _{max} (KN)	V (KN)	R _{max} (KN)	V (KN)	M _{max} (KN)	V (KN)
GJ186-2	39.45	-15.81	-20.63	21.50	50.60	-20.62	-38.15	33.11
GJ186-3	39.89	-16.05	-25.99	24.75	51.13	-20.92	-45.83	37.77
GJ186-4	51.10	-20.80	-19.83	20.78	66.75	-27.61	-37.35	32.12
GJ186-6	54.24	-20.78	-11.65	19.11	68.34	-28.53	-31.49	31.86
GJ186-7	66.08	-27.15	-10.65	18.96	84.73	-35.32	-30.49	31.93

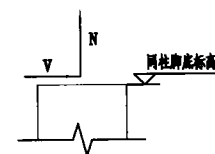
V

N

同柱脚底标高

刚架支座反力表

图架编号	标准值			设计值		
	R _{max} (KN)	V(KN)	R _{min} (KN)	R _{max} (KN)	V(KN)	R _{min} (KN)
GJ186-2	39.45	-15.81	-20.63	21.50	50.60	-20.62
GJ186-3	39.89	-16.05	-25.99	24.75	51.13	-20.92
GJ186-4	51.10	-20.80	-19.83	20.78	66.75	-27.61
GJ186-6	54.24	-20.78	-11.85	19.11	66.34	-26.53
GJ186-7	66.09	-27.15	-10.65	18.96	64.73	-35.32
GJ186-1	50.63	-19.89	-9.96	15.72	65.10	-26.00
GJ186-2	51.43	-19.96	-28.73	26.25	66.06	-52.11
GJ186-3	52.16	-20.49	-35.74	32.96	66.94	-62.22
GJ186-4	66.17	-27.36	-28.46	28.42	66.64	-36.42
GJ186-5	66.91	-27.60	-35.46	32.99	67.53	-36.66
GJ186-6	70.68	-27.19	-17.22	26.19	69.16	-34.76
GJ186-7	87.05	-35.96	-15.32	25.89	111.70	-46.63
GJQ186-4	50.27	-17.22	-10.33	15.12	64.66	-22.53



刚架支座反力示意图

李天
苏英强
苏英强
校对
设计
绘图

刚架材料表

GJ186-2材料表							GJ186-3材料表							GJ186-4材料表							GJQ186-5材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重
				单重	共重						单重	共重						单重	共重						单重	共重	
1	-210XB	5958	2	78.6	157.1	1377.6	1	-180XB	5958	2	87.3	134.7	1429.2	1	-230XB	5958	2	86.1	172.1	1513.1	1	-210XB	5958	2	78.6	157.1	1545.7
2	-210XB	5193	2	68.5	137.0		2	-180XB	5210	2	58.9	117.8		2	-230XB	5289	2	76.4	152.8		2	-210XB	5298	2	69.9	139.7	
3	-458XB	6004	2	107.7	215.4		3	-545XB	6012	2	121.7	243.3		3	-461XB	6004	2	107.8	215.6		3	-505XB	6008	2	114.8	229.6	
4	-140XB	6652	2	58.5	117.0		4	-180XB	6564	2	74.2	148.4		4	-200XB	6653	2	83.6	167.1		4	-220XB	6604	2	91.2	182.5	
5	-140XB	6726	2	59.1	118.3		5	-180XB	6637	2	75.0	150.0		5	-200XB	6712	2	84.3	168.6		5	-220XB	6663	2	92.1	184.1	
6	-612XB	6738	2	133.9	267.7		6	-607XB	6650	2	131.3	262.6		6	-518XB	6721	2	118.7	237.4		6	-516XB	6672	2	117.5	235.0	
7	-140XB	1968	2	17.5	35.0		7	-180XB	1968	2	22.5	44.9		7	-200XB	1968	2	25.0	49.9		7	-220XB	1968	2	27.5	54.9	
8	-140XB	3908	1	34.4	34.4		8	-180XB	3908	1	44.2	44.2		8	-200XB	3908	1	49.1	49.1		8	-220XB	3908	1	54.0	54.0	
9	-430XB	1987	2	30.9	61.8		9	-430XB	1987	2	30.9	61.8		9	-430XB	1987	2	30.9	61.8		9	-430XB	1987	2	30.9	61.8	
10	-210X22	915	2	33.2	66.4		10	-180X22	910	2	28.3	56.6		10	-230X20	820	2	29.6	59.2		10	-220X22	815	2	31.0	61.9	
11	-210X22	815	2	29.6	59.1		11	-180X22	810	2	25.2	50.4		11	-230X20	720	2	26.0	52.0		11	-220X22	715	2	27.2	54.3	
12	-210XB	468	2	6.2	12.3		12	-180XB	556	2	6.3	12.6		12	-230XB	471	2	6.8	13.6		12	-210XB	516	2	6.8	13.6	
13	-160X22	435	4	12.0	48.1		13	-180X22	435	4	13.5	54.1		13	-200X22	435	4	15.0	60.1		13	-220X22	435	4	16.5	66.1	
14	-250X20	340	2	13.3	26.7		14	-240X20	340	2	13.1	26.3		14	-270X20	340	2	14.4	28.8		14	-250X20	340	2	13.3	26.7	
15	-102XB	458	4	2.9	11.7		15	-87XB	545	4	3.0	11.9		15	-112XB	461	4	3.2	13.0		15	-102XB	505	4	3.2	12.9	
16	-85X10	105	6	0.7	4.2		16	-85X10	105	6	0.7	4.2		16	-90X10	130	6	0.9	5.5		16	-85X10	125	6	0.8	5.0	
17	-90X10	95	8	0.7	5.4		17	-90X10	95	8	0.7	5.4		17	-90X10	115	8	0.8	6.5		17	-90X10	115	8	0.8	6.5	
GJ186-6材料表							GJ186-7材料表							GJ188-1材料表							GJ188-2材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量 正 反	重量(kg)		总重
				单重	共重						单重	共重						单重	共重						单重	共重	
1	-220XB	5958	2	82.3	164.6	1629.0	1	-240XB	5958	2	89.8	179.6	1629.0	1	-220XB	5958	2	82.3	164.6	1452.0	1	-220XB	5958	2	82.3	164.6	1599.3
2	-220XB	5290	2	73.1	146.2		2	-240XB	5258	2	79.2	158.5		2	-220XB	5290	2	73.1	146.2		2	-220XB	5207	2	71.9	143.9	
3	-461XB	6004	2	107.8	215.6		3	-548XB	6013	2	121.8	243.5		3	-461XB	6004	2	107.8	215.6		3	-545XB	6012	2	121.7	243.3	
4	-180XB	6649	2	75.2	150.3		4	-220XB	6566	2	90.7	181.4		4	-180XB	6649	2	75.2	150.3		4	-200XB	6564	2	82.4	164.9	
5	-180XB	6708	2	75.8	151.7		5	-220XB	6631	2	91.6	183.2		5	-180XB	6708	2	75.8	151.7		5	-200XB	6635	2	83.3	166.7	
6	-518XB	6717	2	118.6	237.2		6	-561XB	6642	2	124.0	247.9		6	-518XB	6717	2	118.6	237.2		6	-611XB	6648	2	139.5	279.0	
7	-180XB	1968	2	22.5	44.9		7	-220XB	1968	2	27.5	54.9		7	-180XB	1968	2	22.5	44.9		7	-200XB	1968	2	25.0	49.9	
8	-180XB	3908	1	44.2	44.2		8	-220XB	3908	1	54.0	54.0		8	-180XB	3908	1	44.2	44.2		8	-200XB	3898	1	49.0	49.0	
9	-430XB	1987	2	30.9	61.8		9	-430XB	1987	2	30.9	61.8		9	-430XB	1987	2	30.9	61.8		9	-479XB	1987	2	35.5	71.0	
10	-220X22	820	2	31.2	62.3		10	-240X20	865	2	32.6	65.2		10	-220X22	820	2	31.2	62.3		10	-220X22	915	2	34.8	69.5	
11	-220X22	720	2	27.4	54.7		11	-240X20	765	2	28.8	57.7		11	-220X22	720	2	27.4	54.7		11	-220X22	815	2	31.0	61.9	
12	-220XB	471	2	6.5	13.0		12	-240XB	558	2	8.4	16.8		12	-220XB	471	2	6.5	13.0		12	-220XB	556	2	7.7	15.4	
13	-180X22	435	4	13.5	54.1		13	-220X22	435	4	16.5	66.1		13	-180X22	435	4	13.5	54.1		13	-200X22	485	4	18.8	67.0	
14	-260X20	340	2	13.9	27.8		14	-260X20	340	2	14.9	29.9		14	-260X20	340	2	13.9	27.8		14	-260X20	340	2	13.9	27.8	
15	-107XB	461	4	3.1	12.4		15	-117XB	548	4	4.0	16.1		15	-107XB	461	4	3.1	12.4		15	-107XB	545	4	3.7	14.8	
16	-90X10	125	6	0.9	5.3		16	-90X10	140	6	1.0	5.9		16	-90X10	125	6	0.9	5.3		16	-90X10	115	6	0.8	4.9	
17	-90X10	105	8	0.7	5.9		17	-90X10	115	8	0.8	6.5		17	-90X10	105	8	0.7	5.9		17	-90X10	105	8	0.7	5.9	

GJ186-2~7,GJ188-1~2 材料表

图集号

12ZG501

页

73

刚架材料表

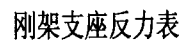
GJ188-3材料表							GJ188-4材料表							GJ188-5材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-200XB	5953	2		74.8	149.5	1	-240XB	5955	2		89.8	179.5	1	-240XB	5953	2		89.7	179.5
2	-200XB	5220	2		65.6	131.1	2	-240XB	5202	2		78.4	156.8	2	-240XB	5211	2		78.5	157.1
3	-639XB	6017	2		142.7	285.5	3	-551XB	6010	2		128.8	257.5	3	-595XB	6013	2		135.7	271.4
4	-200X10	6495	2		102.0	203.9	4	-200XB	6587	2		82.7	165.5	4	-200X10	6543	2		102.7	205.5
5	-200X10	6565	2		103.1	206.1	5	-200XB	6656	2		83.6	167.2	5	-200X10	6614	2		103.8	207.7
6	-603XB	6578	2		136.3	272.6	6	-612XB	6671	2		140.2	280.4	6	-606XB	6626	2		137.7	275.3
7	-200X10	1988	2		31.2	62.4	7	-200XB	1988	2		25.0	49.9	7	-200X10	1988	2		31.2	62.4
8	-200X10	3898	1		61.2	61.2	8	-200XB	3898	1		49.0	49.0	8	-200X10	3898	1		61.2	61.2
9	-475XB	1987	2		35.1	70.2	9	-479XB	1987	2		35.5	71.0	9	-475XB	1987	2		35.1	70.2
10	-200X22	910	2		31.4	62.9	10	-240X20	915	2		34.5	69.0	10	-240X20	915	2		34.5	69.0
11	-200X22	810	2		28.0	56.0	11	-240X20	815	2		30.7	61.4	11	-240X20	815	2		30.7	61.4
12	-200X10	650	2		10.2	20.4	12	-240XB	562	2		8.5	16.9	12	-240X10	606	2		11.4	22.8
13	-200X22	485	4		16.8	67.0	13	-200X22	485	4		16.8	67.0	13	-200X22	485	4		16.8	67.0
14	-240X20	390	2		17.1	34.1	14	-280X20	390	2		17.1	34.3	14	-280X20	390	2		17.1	34.3
15	-97X10	639	4		4.9	19.5	15	-117XB	551	4		4.1	16.2	15	-117X10	595	4		5.5	21.9
16	-85X10	115	6		0.8	4.8	16	-85X10	125	6		0.8	5.0	16	-90X10	140	6		1.0	5.9
17	-90X10	105	8		0.7	5.9	17	-90X10	115	8		0.8	6.5	17	-90X10	115	8		0.8	6.5
1708.9							1653.1							1779.1						
GJ188-6材料表							GJ188-7材料表							GJQ188-4材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-240XB	5958	2		89.8	179.6	1	-240X10	5953	2		112.2	224.3	1	-220X10	5958	2		102.9	205.8
2	-240XB	5207	2		78.5	157.0	2	-240X10	5182	2		97.3	194.5	2	-220X10	5281	2		91.2	182.4
3	-545XB	6012	2		121.7	243.3	3	-589XB	6012	2		134.5	269.0	3	-412XB	5999	2		99.7	199.4
4	-200XB	6569	2		82.5	165.0	4	-180X10	6548	2		92.5	185.0	4	-200XB	6708	2		84.2	168.5
5	-200XB	6639	2		83.4	166.8	5	-180X10	6625	2		93.6	187.2	5	-200XB	6767	2		85.0	170.0
6	-611XB	6652	2		139.6	279.3	6	-652XB	6640	2		193.5	387.1	6	-520XB	6778	2		120.0	240.0
7	-200XB	1988	2		25.0	49.9	7	-180X10	1988	2		28.1	56.2	7	-200XB	1992	2		25.0	50.0
8	-200XB	3898	1		49.0	49.0	8	-180X10	3898	1		55.1	55.1	8	-200XB	3916	1		49.2	49.2
9	-479XB	1987	2		35.5	71.0	9	-475XB	1987	2		46.8	93.7	9	-430XB	1991	2		31.0	61.9
10	-240X20	915	2		34.5	69.0	10	-240X20	960	2		36.2	72.3	10	-220X18	820	2		25.5	51.0
11	-240X20	815	2		30.7	61.4	11	-240X20	860	2		32.4	64.8	11	-220X18	720	2		22.4	44.8
12	-240XB	558	2		8.4	16.8	12	-240X10	602	2		11.3	22.7	12	-220XB	425	2		5.9	11.7
13	-200X22	485	4		16.8	67.0	13	-180X22	485	4		15.1	60.3	13	-200X18	435	4		12.3	49.2
14	-280X20	340	2		14.9	29.9	14	-280X20	390	2		17.1	34.3	14	-280X20	340	2		13.9	27.8
15	-117XB	545	4		4.0	16.0	15	-117X10	589	4		5.4	21.6	15	-107XB	412	4		2.8	11.1
16	-90X10	140	6		1.0	5.9	16	-85X10	135	6		0.9	5.4	16	-85X10	130	6		0.9	5.2
17	-90X10	115	8		0.8	6.5	17	-90X10	125	8		0.9	7.1	17	-90X10	120	8		0.8	6.8
1633.4							1940.6							1534.8						

GJ188-3~7,GJQ188-4 材料表

校对	李天	李天
设计	苏英强	苏英强
绘图	苏英强	苏英强

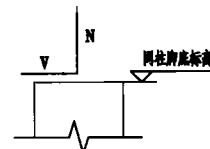
刚架零件表

GJ186-2零件表	GJ186-3零件表	GJ186-4零件表	GJ186-5零件表
GJ186-6零件表	GJ186-7零件表	GJ188-1零件表	GJ188-2零件表

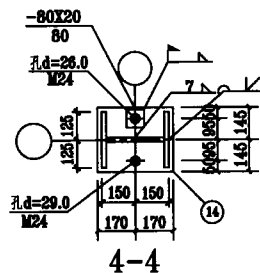
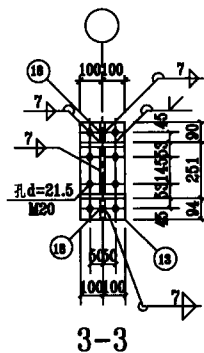
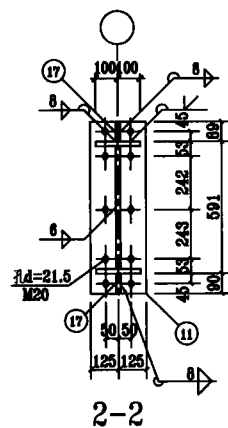
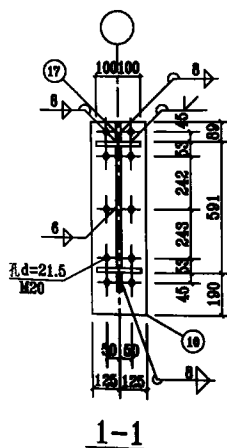


刚架编号	标准值				设计值			
	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{min}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQ168-6	51.16	-20.02	-36.74	33.49	65.74	-26.15	-63.22	50.63

GJQ188-6



刚架支座反力示意图



4-4

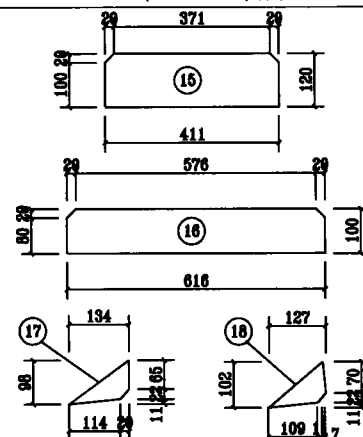
刚架材料表

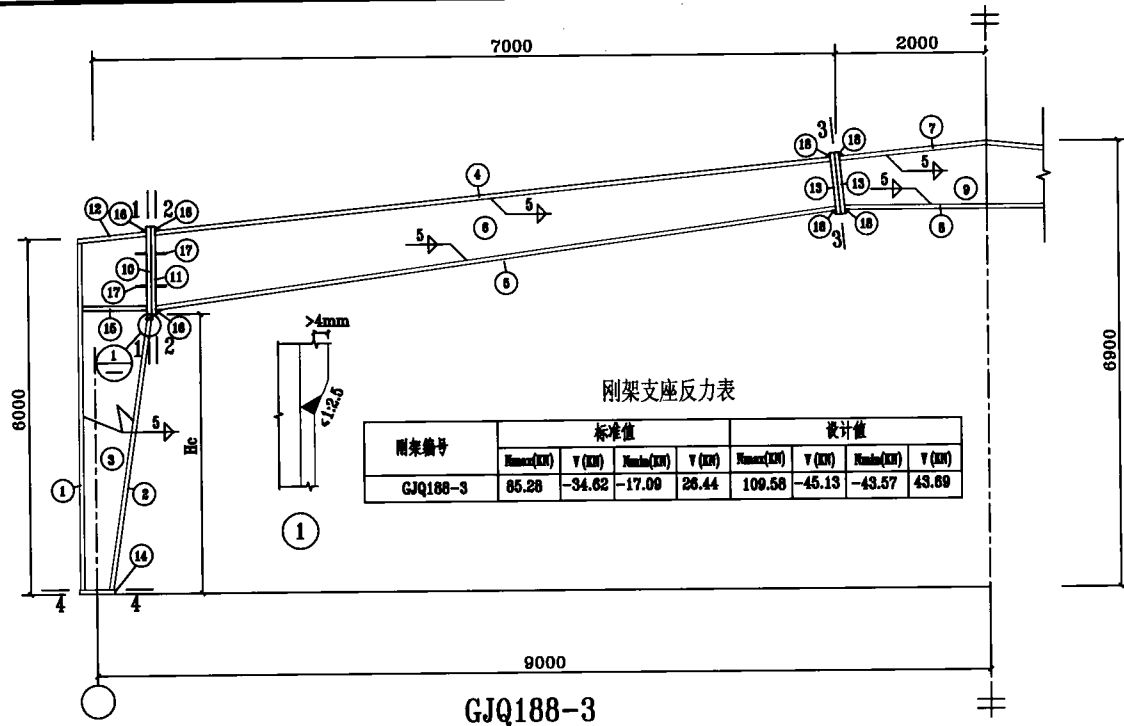
GJQ188-6材料表

零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重	
1	-250X10	5958	2		116.9	233.8	1827.3
2	-250X10	5231	2		102.7	205.3	
3	-411X8	5999	2		99.6	199.3	
4	-200X8	6713	2		84.3	168.6	
5	-200X8	6779	2		85.1	170.3	
6	-568X8	6790	2		127.8	255.7	
7	-200X8	1992	2		25.0	50.0	
8	-200X8	3916	1		49.2	49.2	
9	-430X8	1991	2		31.0	61.9	
10	-250X16	670	2		27.3	54.6	
11	-250X16	770	2		24.2	48.4	
12	-250X8	423	2		6.6	13.3	
13	-200X16	435	4		12.3	49.2	
14	-290X20	340	2		15.5	31.0	
15	-120X8	411	4		3.1	12.4	
16	-100X8	616	4		2.9	11.6	
17	-65X10	135	6		0.9	5.4	
18	-90X10	130	8		0.9	7.3	

刚架零件表

GJQ188-6零件表

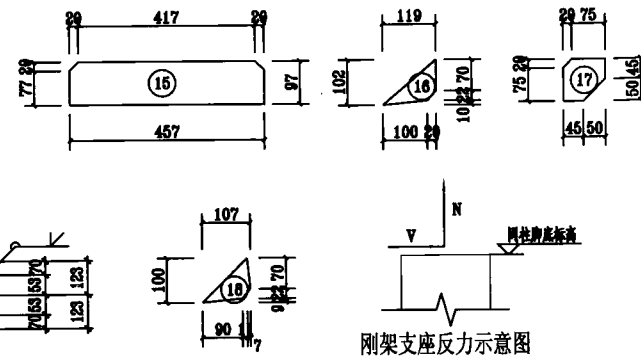
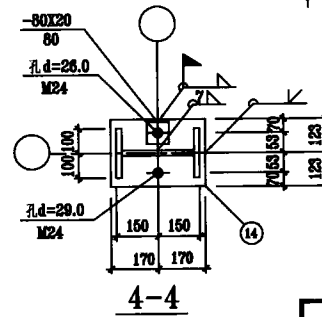
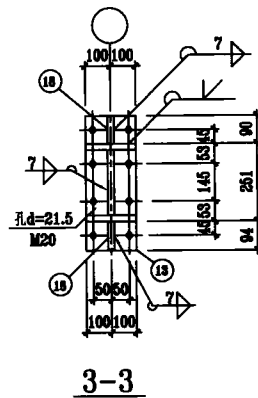
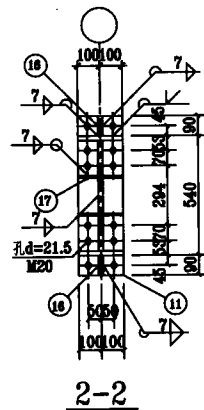
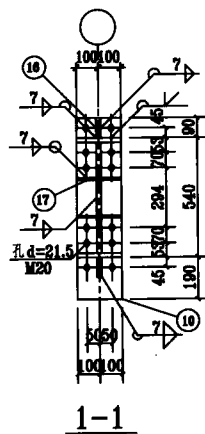


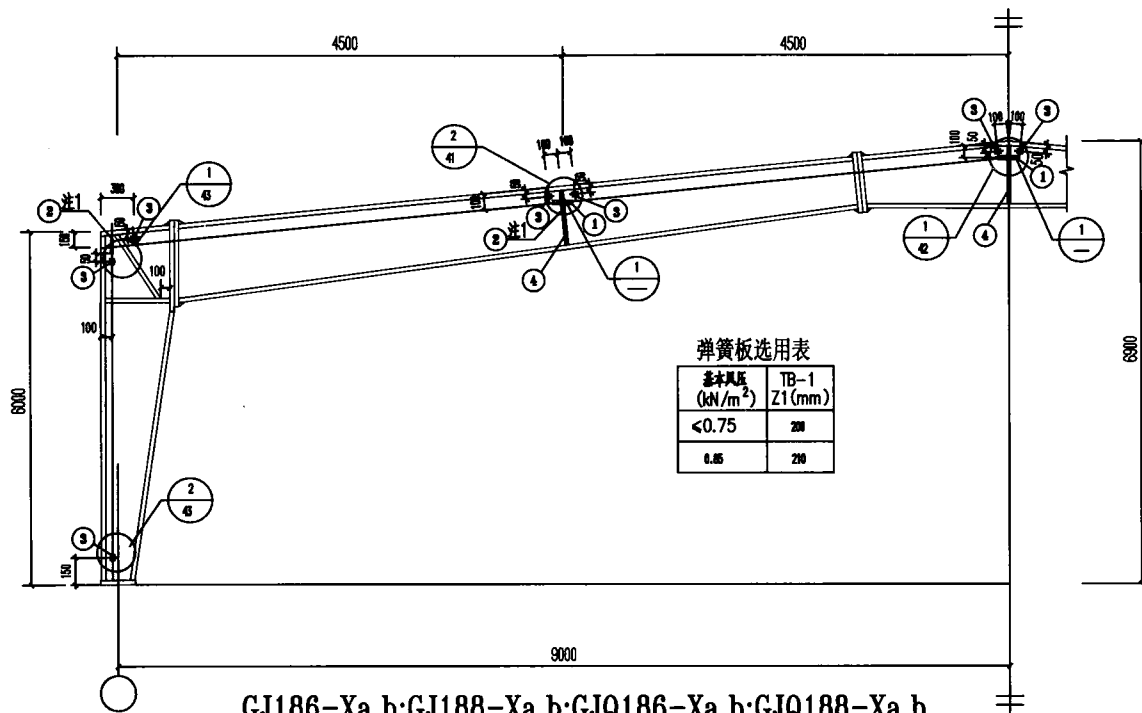


刚架材料表

GJQ188-3材料表

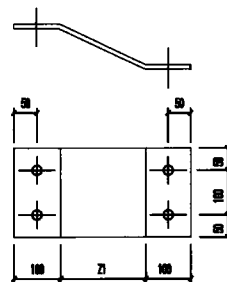
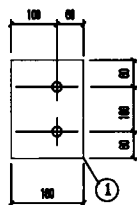
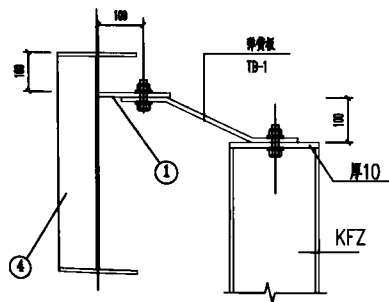
零件编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		
				正反	单重	共重
1	-200X10	6968	2		83.5	167.1
2	-200X10	5288	2		83.0	166.1
3	-457XB	8004	2		106.7	213.4
4	-200XB	6863	2		83.7	167.4
5	-200XB	6722	2		84.4	168.9
6	-518XB	6731	2		118.9	237.8
7	-200XB	1902	2		25.0	50.0
8	-200XB	3916	1		49.2	49.2
9	-430XB	1991	2		31.0	62.0
10	-200X18	820	2		23.2	46.3
11	-200X18	720	2		20.3	40.7
12	-200XB	469	2		5.9	11.8
13	-200X18	435	4		12.3	49.2
14	-246X20	340	2		13.1	26.3
15	-97XB	457	4		2.8	11.1
16	-90X10	120	6		0.8	5.1
17	-95X10	95	10		0.7	11.3
18	-90X10	110	8		0.8	6.2
						1509.8





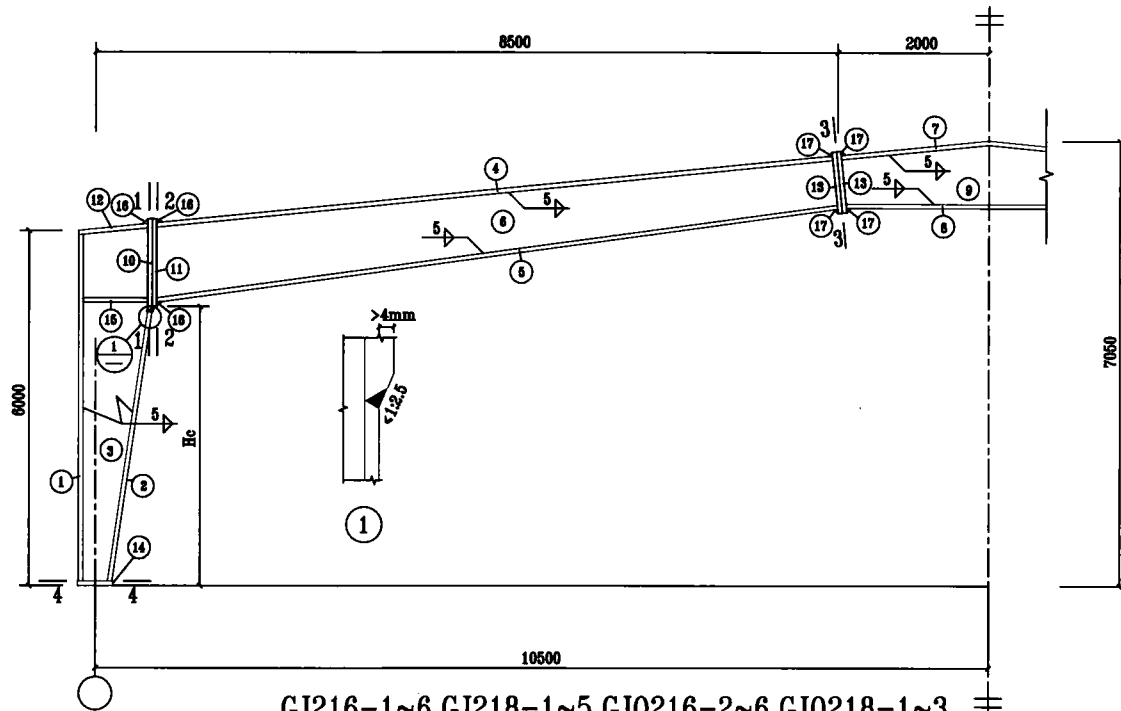
GJ186-Xa, GJ188-Xa 材料表 GJQ186-Xa, GJQ188-Xa							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备 注
			正	反	单重	共重	
1	-1800	220	3	2.2	6.6	除注明外 其他材料均按各图 面要求	
2	注1	200	2				
4	-200C10	按图确定	3				

GJ186-Xb, GJ188-Xb 材料表						
GJQ186-Xb, GJQ188-Xb						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	备注
			正	反		
2	注1	200	4			除注明外 其他物件 均按各相 应规格
4	200010	按图确定	6			



- 注: 1. 钢系杆(GXG)管径为159mm时, 取199mmX10mmX200mm;
管径 ≤ 133 mm时, 取175mmX10mmX200mm。
2. 参数d取值详见第41页表1和第42页表1。
3. 编号3对应的开洞尺寸为长边40mm, 短边30mm。
4. 隔架与梁风挂的间距应与结构平面布置相适应。

校对	李天	李天
设计	苏英强	苏英强
绘图	苏英强	苏英强



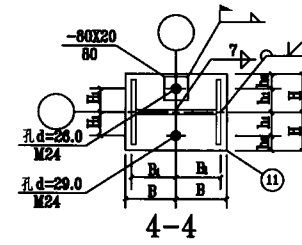
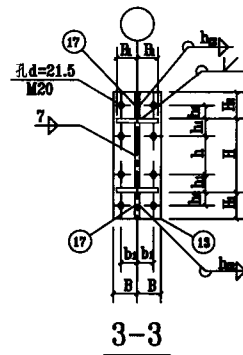
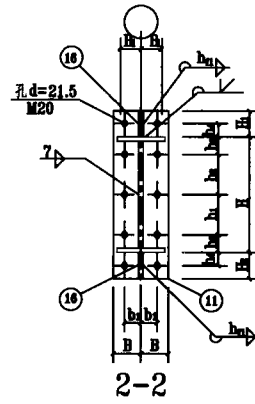
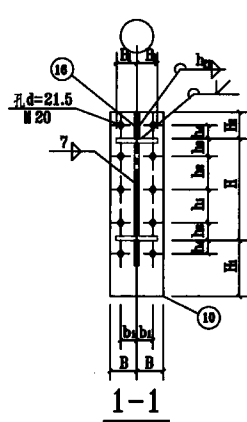
GJ216-1~6, GJ218-1~5, GJQ216-2~6, GJQ218-1~3

刚架参数表

刚架编号	H _c	刚架编号	H _c
GJ216-1	5254	GJ218-5	5081
GJ216-2	5182	GJQ216-2	5291
GJ216-3	5127	GJQ216-3	5297
GJ216-4	5126	GJQ216-4	5192
GJ216-5	5188	GJQ216-5	5242
GJ216-6	5130	GJQ216-6	5205
GJ218-1	5168	GJQ218-1	5297
GJ218-2	5078	GJQ218-2	5205
GJ218-3	5061	GJQ218-3	5114
GJ218-4	5061		

焊缝参数表

刚架编号	h ₁	h ₂	刚架编号	h ₁	h ₂
GJ216-1	8	8	GJ218-5	8	8
GJ216-2	8	8	GJQ216-2	7	7
GJ216-3	8	8	GJQ216-3	7	7
GJ216-4	7	8	GJQ216-4	7	7
GJ216-5	7	8	GJQ216-5	7	7
GJ216-6	9	7	GJQ216-6	7	7
GJ218-1	7	8	GJQ218-1	7	7
GJ218-2	8	8	GJQ218-2	7	7
GJ218-3	7	8	GJQ218-3	7	7
GJ218-4	8	8			



注: 刚架其他参数及材料表详见附表。

GJ216-1~6, GJ218-1~5, GJQ216-2~6, GJQ218-1~3

立面图 剖面图

图集号	12ZG501
页	80

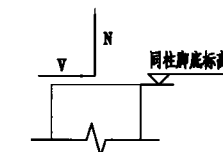
剖面参数表

剖面号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	
顺来编号																														
GJ216-1	110	50	592	190	88	243	243	53	45	110	110	50	592	90	88	243	243	53	45	80	80	50	301	94	90	195	53	45	80	
GJ216-2	110	50	688	190	92	291	291	53	45	110	110	50	688	90	92	291	291	53	45	80	80	50	301	94	90	195	53	45	80	
GJ216-3	110	50	732	190	86	313	313	53	45	110	110	50	732	90	86	313	313	53	45	90	90	50	301	94	90	195	53	45	90	
GJ216-4	120	50	732	190	88	313	313	53	45	120	120	50	732	90	88	313	313	53	45	90	90	50	301	94	90	195	53	45	90	
GJ216-5	120	50	686	190	89	290	290	53	45	120	120	50	686	90	89	290	290	53	45	90	90	50	301	94	90	195	53	45	90	
GJ216-6	120	50	731	190	89	313	312	53	45	120	120	50	731	90	89	313	312	53	45	120	120	50	301	94	90	195	53	45	120	
GJ218-1	120	50	686	190	89	290	290	53	45	120	120	50	686	90	89	290	290	53	45	90	90	50	301	94	90	195	53	45	90	
GJ218-2	110	50	780	190	90	337	337	53	45	110	110	50	780	90	90	337	337	53	45	100	100	50	301	94	90	195	53	45	100	
GJ218-3	120	50	779	190	91	335	335	55	45	120	120	50	779	90	91	335	335	55	45	100	100	50	301	94	90	191	55	45	100	
GJ218-4	125	50	779	190	91	335	335	55	45	125	125	50	779	90	91	335	334	55	45	105	105	50	301	94	90	191	55	45	105	
GJ218-5	120	50	779	190	91	335	334	55	45	120	120	50	779	90	91	335	334	55	45	90	90	50	301	94	90	191	55	45	90	
GJQ216-2	100	50	545	190	90	219	220	53	45	100	100	50	545	90	90	219	220	53	45	75	80	50	251	94	90	145	53	45	75	
GJQ216-3	100	50	544	190	91	219	219	53	45	100	100	50	544	90	91	219	219	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	
GJQ216-4	120	50	644	190	91	269	269	53	45	120	120	50	644	90	91	269	269	53	45	75	80	50	251	94	90	145	53	45	75	
GJQ216-5	120	50	595	190	90	244	244	53	45	120	120	50	595	90	90	244	244	53	45	75	80	50	251	94	90	145	53	45	75	
GJQ216-6	120	50	640	190	90	267	267	53	45	120	120	50	640	90	90	267	267	53	45	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100	
GJQ218-1	110	50	544	190	91	219	219	53	45	110	110	50	544	90	91	219	219	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	
GJQ218-2	110	50	640	190	90	267	267	53	45	110	110	50	640	90	90	267	267	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	
GJQ218-3	110	50	735	190	90	315	314	53	45	110	110	50	735	90	90	315	314	53	45	90	90	50	251	94	90	145	53	45	90	

剖面号	4-4					
	B	H	b ₁	b ₂	B ₁	B ₂
GJ216-1	170	130	80	50	238	110
GJ216-2	170	130	80	50	258	110
GJ216-3	170	130	80	50	300	110
GJ216-4	170	140	90	50	300	120
GJ216-5	170	140	90	50	279	120
GJ216-6	195	140	90	50	325	120
GJ218-1	170	140	90	50	279	120
GJ218-2	170	130	80	50	298	110
GJ218-3	195	140	90	50	323	120
GJ218-4	195	145	95	50	323	125
GJ218-5	195	140	90	50	323	120
GJQ216-2	170	123	73	50	194	100
GJQ216-3	170	123	73	50	216	100
GJQ216-4	170	140	90	50	194	120
GJQ216-5	170	140	90	50	194	120
GJQ216-6	170	140	90	50	237	120
GJQ218-1	170	130	80	50	216	110
GJQ218-2	170	130	80	50	237	110
GJQ218-3	170	130	80	50	256	110

刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	Max(KN)	V (KN)	Min(KN)	V (KN)	Max(KN)	V (KN)	Min(KN)	V (KN)
GJ216-1	45.33	-20.54	-6.81	13.00	58.19	-26.77	-20.07	22.17
GJ216-2	45.65	-21.33	-23.03	24.77	58.58	-27.79	-42.91	38.82
GJ216-3	46.26	-22.08	-29.07	29.32	59.31	-28.74	-51.60	45.38
GJ216-4	59.10	-29.72	-28.89	29.40	77.26	-39.43	-51.42	45.52
GJ216-5	62.40	-29.12	-12.93	21.77	78.68	-37.16	-35.46	37.69
GJ216-6	76.92	-38.08	-11.07	21.35	96.63	-49.48	-33.6	37.55
GJ218-1	58.49	-27.89	-11.00	18.06	75.25	-36.42	-28.87	30.52
GJ218-2	59.43	-28.91	-32.23	34.27	76.39	-37.72	-58.77	53.48
GJ218-3	60.60	-29.54	-39.86	40.21	77.79	-38.5	-69.91	62.01
GJ218-4	77.80	-39.79	-39.55	40.07	101.8	-52.82	-69.60	61.85
GJ218-5	81.79	-39.73	-18.67	30.36	103.21	-50.74	-48.73	52.28
GJQ216-2	44.96	-20.68	-23.73	24.98	57.75	-26.99	-43.60	38.91
GJQ216-3	45.52	-21.02	-29.81	29.14	58.42	-27.4	-52.34	44.85
GJQ216-4	58.31	-28.89	-29.68	29.74	76.31	-38.4	-52.21	45.75
GJQ216-5	61.69	-28.61	-13.63	22.28	77.83	-35.54	-36.17	38.20
GJQ216-6	75.44	-37.15	-12.55	21.91	96.86	-48.34	-35.06	38.01
GJQ218-1	58.00	-27.24	-11.49	18.24	74.66	-35.60	-29.16	30.60
GJQ218-2	58.32	-28.24	-33.34	34.65	75.05	-36.90	-59.88	53.78
GJQ218-3	58.65	-29.1	-41.81	41.37	75.44	-38.01	-71.86	63.37



刚架支座反力示意图

刚架材料表

GJ216-1材料表							GJ216-2材料表							GJ216-3材料表							GJ216-4材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重
				正	反	单重						共重	正	反						单重	共重	正						反	单重	共重	
1	-220XB	5958	2		82.3	164.6	1581.3	1	-220XB	5958	2		82.3	164.6	1644.8	1	-220XB	5958	2		82.3	164.6	1747.3	1	-240XB	5958	2		89.8	179.6	1781.5
2	-220XB	5237	2		72.4	144.7		2	-220XB	5147	2		71.1	142.2		2	-220XB	5115	2		70.7	141.4		2	-240XB	5115	2		77.1	154.2	
3	-456XB	6004	2		107.7	215.5		3	-490XB	6008	2		114.8	229.2		3	-563XB	6016	2		128.4	256.9		3	-563XB	6016	2		128.4	256.9	
4	-160XB	8158	2		82.0	163.9		4	-160XB	8118	2		81.6	163.1		4	-180XB	8034	2		90.8	181.6		4	-180XB	8038	2		90.9	181.7	
5	-160XB	8221	2		82.6	165.2		5	-160XB	8195	2		82.3	164.7		5	-180XB	8117	2		91.8	183.5		5	-180XB	8121	2		91.8	183.6	
6	-571XB	8231	2		165.2	330.5		6	-664XB	8207	2		182.7	365.4		6	-707XB	8131	2		189.2	378.3		6	-706XB	8135	2		189.3	378.6	
7	-160XB	1968	2		20.0	40.0		7	-160XB	1968	2		20.0	40.0		7	-180XB	1968	2		22.5	44.9		7	-180XB	1968	2		22.5	44.9	
8	-160XB	3896	1		39.2	39.2		8	-160XB	3896	1		39.2	39.2		8	-180XB	3896	1		44.1	44.1		8	-180XB	3896	1		44.1	44.1	
9	-479XB	1967	2		35.5	71.0		9	-479XB	1967	2		35.5	71.0		9	-479XB	1967	2		35.5	71.0		9	-479XB	1967	2		35.5	71.0	
10	-220X22	870	2		33.1	66.1		10	-220X22	970	2		36.9	73.7		10	-220X22	1010	2		38.4	76.7		10	-240X20	1010	2		38.1	76.1	
11	-220X22	770	2		29.3	58.5		11	-220X22	870	2		33.1	66.1		11	-220X22	910	2		34.6	69.1		11	-240X20	910	2		34.3	68.6	
12	-220XB	469	2		6.5	13.0		12	-220XB	510	2		7.0	14.1		12	-220XB	594	2		8.2	16.4		12	-240XB	594	2		9.0	17.9	
13	-160X22	485	4		13.4	53.6		13	-160X22	485	4		13.4	53.6		13	-180X22	485	4		15.1	60.3		13	-180X22	485	4		15.1	60.3	
14	-280X20	340	2		13.9	27.8		14	-280X20	340	2		13.9	27.8		14	-280X20	340	2		13.9	27.8		14	-280X20	340	2		14.9	29.9	
15	-107XB	459	4		3.1	12.3		15	-107XB	499	4		3.4	13.4		15	-107XB	563	4		3.9	15.7		15	-117XB	563	4		4.3	17.1	
16	-85X10	115	6		0.8	4.8		16	-90X10	115	6		0.8	4.9		16	-85X10	105	6		0.7	4.2		16	-85X10	130	6		0.9	5.2	
17	-90X10	105	8		0.7	5.9		17	-90X10	105	8		0.7	5.9		17	-90X10	95	8		0.7	5.4		17	-90X10	105	8		0.7	5.9	
GJ216-5材料表							GJ216-6材料表							GJ218-1材料表							GJ218-2材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			总重
				正	反	单重						共重	正	反						单重	共重	正						反	单重	共重	
1	-240XB	5958	2		89.8	179.6	1746.9	1	-240X10	5955	2		112.2	224.4	2062.8	1	-240XB	5958	2		89.8	179.6	1745.7	1	-220X10	5958	2		102.9	205.8	1904.5
2	-240XB	5155	2		77.7	155.4		2	-240X10	5118	2		96.4	192.9		2	-240XB	5155	2		77.7	155.4		2	-220X10	5067	2		87.5	175.0	
3	-542XB	6012	2		121.6	243.1		3	-629XB	6018	2		141.4	282.8		3	-542XB	6012	2		121.6	243.1		3	-576XB	6016	2		127.2	254.4	
4	-180XB	8079	2		91.3	182.6		4	-240XB	8016	2		120.8	241.6		4	-180XB	8079	2		91.3	182.6		4	-200XB	8039	2		101.0	201.9	
5	-180XB	8155	2		92.2	184.4		5	-240XB	8100	2		122.1	244.2		5	-180XB	8155	2		92.2	184.4		5	-200XB	8129	2		102.1	204.2	
6	-663XB	8168	2		181.5	362.9		6	-706XB	8114	2		188.5	377.1		6	-663XB	8168	2		181.5	362.9		6	-754XB	8145	2		198.4	396.9	
7	-180XB	1968	2		22.5	44.9		7	-240XB	1990	2		30.0	60.0		7	-180XB	1968	2		22.5	44.9		7	-200XB	1968	2		25.0	49.9	
8	-180XB	3896	1		44.1	44.1		8	-240XB	3902	1		58.8	58.8		8	-180XB	3896	1		44.1	44.1		8	-200XB	3896	1		49.0	49.0	
9	-479XB	1987	2		35.5	71.0		9	-479XB	1989	2		35.5	71.0		9	-479XB	1987	2		35.5	71.0		9	-479XB	1987	2		35.5	71.0	
10	-240X20	965	2		36.4	72.7		10	-240X20	1010	2		38.1	76.1		10	-240X20	965	2		36.4	72.7		10	-220X22	1060	2		40.3	80.5	
11	-240X20	865	2		32.6	65.2		11	-240X20	910	2		34.3	68.6		11	-240X20	865	2		32.6	65.2		11	-220X22	960	2		36.5	72.9	
12	-240XB	553	2		8.3	16.7		12	-240XB	642	2		9.7	19.4		12	-240XB	553	2		8.3	16.7		12	-220XB	589	2		8.1	16.3	
13	-180X22	485	4		15.1	60.3		13	-240X20	485	4		18.3	73.1		13	-180X22	485	4		15.1	60.3		13	-200X22	485	4		16.8	67.0	
14	-280X20	340	2		14.9	29.9		14	-280X20	390	2		17.1	34.3		14	-280X20	340	2		14.9	29.9		14	-260X20	340	2		13.9	27.8	
15	-117XB	542	4		4.0	15.9		15	-117XB	629	4		4.6	18.5		15	-117XB	542	4		4.0	15.9		15	-107XB	576	4		3.9	15.5	
16	-85X10	130	6		0.9	5.2		16	-85X10	135	6		0.9	5.4		16	-85X10	130	6		0.9	5.2		16	-85X10	115	6		0.8	4.6	
17	-90X10	115	8		0.8	6.5		17	-90X10	130	8		0.9	7.3		17	-90X10	105	8		0.7	5.9		17	-90X10	105	8		0.7	5.9	

GJ216-1~6,GJ218-1~2 材料表

图集号

12ZG501

页

82

刚架材料表

GJ218-3材料表							GJ218-4材料表							GJ218-5材料表							GJQ216-2材料表																	
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			2106.1	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			2172.6	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			2039.9	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			1476.5							
			正	反	单重	共重		总重				正	反	单重		共重	总重				正	反		单重	共重	总重				正		反	单重	共重	总重			
1	-240X10	5963	2		112.2	224.3		1	-250X10	5963	2		116.8	233.7		1	-240X10	5963	2		112.2	224.3		1	-200X10	5958	2		93.5	187.1								
2	-240X10	5070	2		95.5	191.0		2	-250X10	5070	2		99.5	199.0		2	-240X10	5070	2		95.5	191.0		2	-200X10	5272	2		82.8	165.5								
3	-626X6	6016	2		141.2	282.5		3	-626X6	6016	2		141.2	282.5		3	-626X6	6016	2		141.2	282.5		3	-368X6	5995	2		92.7	185.4								
4	-200X10	8018	2		125.9	251.7		4	-210X10	8018	2		132.2	264.3		4	-180X10	8018	2		113.3	226.6		4	-150X8	8258	2		77.8	155.6								
5	-200X10	8108	2		127.3	254.6		5	-210X10	8108	2		133.7	267.3		5	-180X10	8108	2		114.6	229.1		5	-150X8	8316	2		78.3	156.7								
6	-749X6	8123	2		196.2	392.3		6	-749X6	8123	2		196.2	392.3		6	-749X6	8123	2		196.2	392.3		6	-524X6	8324	2		148.3	296.7								
7	-200X10	1988	2		31.2	62.4		7	-210X10	1988	2		32.8	65.5		7	-180X10	1988	2		28.1	56.2		7	-150X8	1990	2		18.7	37.5								
8	-200X10	3896	1		61.2	61.2		8	-210X10	3896	1		64.3	64.3		8	-180X10	3896	1		55.1	55.1		8	-150X8	3912	1		36.8	36.8								
9	-475X6	1987	2		35.1	70.2		9	-475X6	1987	2		35.1	70.2		9	-475X6	1987	2		35.1	70.2		9	-430X6	1989	2		30.9	61.9								
10	-240X20	1080	2		39.9	79.9		10	-250X20	1080	2		41.6	83.2		10	-240X20	1080	2		39.9	79.9		10	-200X18	825	2		23.3	46.6								
11	-240X20	960	2		36.2	72.3		11	-250X20	960	2		37.7	75.4		11	-240X20	960	2		36.2	72.3		11	-200X18	725	2		20.5	41.0								
12	-240X10	640	2		12.0	24.1		12	-250X10	640	2		12.6	25.1		12	-240X10	640	2		12.0	24.1		12	-200X8	380	2		4.8	9.5								
13	-200X22	485	4		16.8	67.0		13	-210X22	485	4		17.6	70.4		13	-180X22	485	4		15.1	60.3		13	-160X20	435	4		10.9	43.7								
14	-280X20	390	2		17.1	34.3		14	-290X20	390	2		17.8	35.5		14	-280X20	390	2		17.1	34.3		14	-240X20	340	2		13.1	26.3								
15	-117X10	626	4		5.8	23.0		15	-122X10	626	4		6.0	24.0		15	-117X10	626	4		5.8	23.0		15	-97X8	368	4		2.2	9.0								
16	-90X10	130	6		0.9	5.5	16	-90X10	135	6		1.0	5.7	16	-90X10	135	6		1.0	5.7	16	-85X10	120	6		0.8	4.8											
17	-90X10	105	8		0.7	5.9	17	-90X10	125	8		0.9	7.1	17	-90X10	115	8		0.8	6.5	17	-90X10	110	8		0.8	6.2											
GJQ216-3材料表							GJQ216-4材料表							GJQ216-5材料表							GJQ216-6材料表																	
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			1567.2	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			1622.2	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			1597.8	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			1781.6							
			正	反	单重	共重		总重				正	反	单重		共重	总重				正	反		单重	共重	总重				正		反	单重	共重	总重			
1	-200X10	5958	2		93.5	187.1		1	-240X10	5958	2		112.2	224.5		1	-240X10	5958	2		112.2	224.5		1	-240X10	5958	2		112.2	224.5		1	-240X10	5958	2		112.2	224.5
2	-200X10	5279	2		82.9	165.8		2	-240X10	5173	2		97.5	194.9		2	-240X10	5223	2		96.4	196.8		2	-240X10	5188	2		97.7	195.5		2	-240X10	5188	2		97.7	195.5
3	-412X6	5999	2		99.7	199.4		3	-367X6	5995	2		92.6	185.3		3	-367X6	5995	2		92.7	185.3		3	-367X6	5995	2		92.7	185.3		3	-454X6	6003	2		106.6	213.2
4	-180X8	8215	2		92.9	185.7		4	-150X8	8259	2		77.8	155.6		4	-150X8	8259	2		77.8	155.6		4	-150X8	8259	2		77.8	155.6		4	-200X8	8174	2		102.7	205.3
5	-180X8	8274	2		93.5	187.1		5	-150X8	8332	2		78.5	157.0		5	-150X8	8324	2		78.4	156.8		5	-150X8	8324	2		78.4	156.8		5	-200X8	8246	2		103.6	207.1
6	-523X6	8281	2		147.3	294.5		6	-621X6	8342	2		167.5	335.1		6	-573X6	8333	2		157.9	315.8		6	-573X6	8333	2		157.9	315.8		6	-617X6	8256	2		166.0	330.0
7	-180X8	1992	2		22.5	45.0		7	-150X8	1990	2		18.7	37.5		7	-150X8	1990	2		18.7	37.5		7	-150X8	1990	2		18.7	37.5		7	-200X8	1992	2		25.0	50.0
8	-180X8	3916	1		44.3	44.3		8	-150X8	3912	1		36.8	36.8		8	-150X8	3912	1		36.8	36.8		8	-150X8	3912	1		36.8	36.8		8	-200X8	3916	1		49.2	49.2
9	-430X6	1991	2		31.0	61.9		9	-430X6	1989	2		30.9	61.9		9	-430X6	1989	2		30.9	61.9		9	-430X6	1989	2		30.9	61.9		9	-430X6	1991	2		31.0	61.9
10	-200X18	825	2		23.3	46.6		10	-240X18	925	2		31.4	62.7		10	-240X18	875	2		29.7	59.3		10	-240X18	875	2		29.7	59.3		10	-240X18	920	2		31.2	62.4
11	-200X18	725	2		20.5	41.0		11	-240X18	825	2		28.0	56.0		11	-240X18	775	2		26.3	52.6		11	-240X18	775	2		26.3	52.6		11	-240X18	820	2		27.8	55.6
12	-200X8	425	2		5.3	10.7		12	-240X8	378	2		5.7	11.4		12	-240X8	379	2		5.7	11.4		12	-240X8	379	2		5.7	11.4		12	-240X8	466	2		7.0	14.0
13	-180X18	435	4		11.1	44.3		13	-160X20	435	4		10.9	43.7		13	-160X20	435	4		10.9	43.7		13	-160X20	435	4		10.9	43.7		13	-200X18	435	4		12.3	49.2
14	-240X20	340	2		13.1	26.3		14	-280X20	340	2		14.9	29.9		14	-280X20	340	2		14.9	29.9		14	-280X20	340	2		14.9	29.9		14	-280X20	340	2		14.9	29.9
15	-97X8	412	4		2.5	10.0		15	-117X8	367	4		2.7	10.8		15	-117X8	367	4		2.7	10.8		15	-117X8	367	4		2.7	10.8		15	-117X8	454	4		3.3	13.3
16	-90X10	120	6		0.8	5.1	16	-90X10	130	6		0.9	5.5	16	-90X10	130	6		0.9	5.5	16	-90X10	130	6		0.9	5.5	16	-90X10	140	6		1.0	5.9				
17	-90X10	110	8		0.8	6.2	17	-90X10	120	8		0.8	6.8	17	-90X10	120	8		0.8	6.8	17	-90X10	120	8		0.8	6.8	17	-90X10	130	8		0.9	7.3				

GJ218-3~5,GJQ216-2~6 材料表

刚架材料表

GJQ218-1材料表							GJQ218-2材料表							GJQ218-3材料表									
零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)			总重			
			正	反	单重					共重	正	反					单重	共重	正		反	单重	共重
1	-220X10	5958	2		102.9	205.8	1616.4	1	-220X10	5958	2		102.9	205.8	1667.0	1	-220X10	5958	2		102.9	205.8	1731.2
2	-220X10	5279	2		91.2	182.3		2	-220X10	5188	2		89.6	179.2		2	-220X10	5096	2		88.0	176.1	
3	-412X6	5999	2		99.7	199.4		3	-454X6	6003	1		106.6	106.6		3	-493X6	6007	2		113.4	226.8	
4	-180X8	8215	2		92.9	185.7		4	-453X6	6003	1		106.6	106.6		4	-180X8	8134	2		91.9	183.9	
5	-180X8	8274	2		93.5	187.1		5	-180X8	8174	2		92.4	184.8		5	-180X8	8221	2		92.9	185.9	
6	-523X6	8281	2		147.3	294.5		6	-180X8	8246	2		93.2	186.4		6	-710X6	8233	2		182.4	364.9	
7	-180X8	1992	2		22.5	45.0		7	-617X6	8256	2		165.0	330.0		7	-180X8	1992	2		22.5	45.0	
8	-180X8	3916	1		44.3	44.3		8	-180X8	1992	2		22.5	45.0		8	-180X8	3916	1		44.3	44.3	
9	-430X6	1991	2		31.0	61.9		9	-180X8	3916	1		44.3	44.3		9	-430X6	1991	2		31.0	61.9	
10	-220X18	825	2		25.6	51.3		10	-430X6	1991	2		31.0	61.9		10	-220X18	1015	2		31.6	63.1	
11	-220X18	725	2		22.5	45.1		11	-220X18	920	2		28.6	57.2		11	-220X18	915	2		28.4	56.9	
12	-220X8	425	2		5.9	11.7		12	-220X18	820	2		25.5	51.0		12	-220X8	506	2		7.0	14.0	
13	-180X18	435	4		11.1	44.3		13	-220X8	466	2		6.4	12.9		13	-180X18	435	4		11.1	44.3	
14	-260X20	340	2		13.9	27.8		14	-180X18	435	4		11.1	44.3		14	-260X20	340	2		13.9	27.8	
15	-107X8	412	4		2.8	11.1		15	-260X20	340	2		13.9	27.8		15	-107X8	493	4		3.3	13.3	
16	-90X10	130	6		0.9	5.5		16	-107X8	454	4		3.0	12.2		16	-85X10	120	6		0.8	4.8	
17	-90X10	120	8		0.8	6.8		17	-90X10	130	6		0.9	5.5		17	-90X10	110	8		0.8	6.2	

刚架零件表

GJ216-1零件表	GJ216-2零件表	GJ216-3零件表	GJ216-4零件表

GJQ218-1~3 刚架材料表

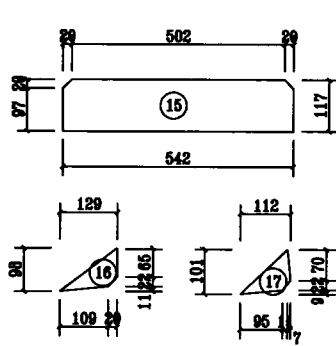
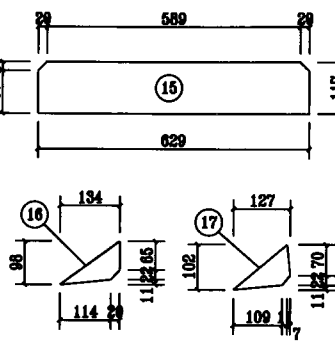
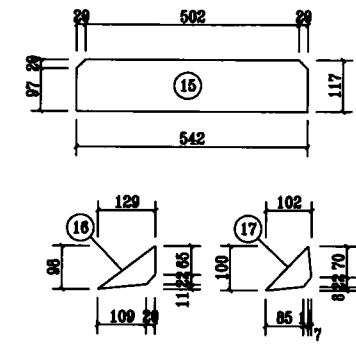
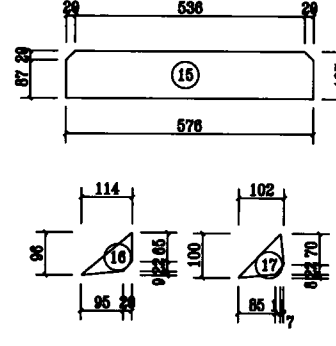
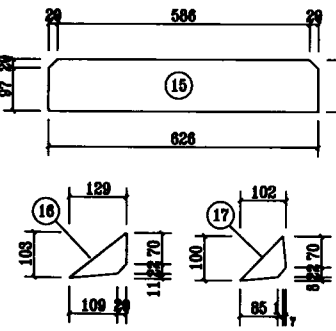
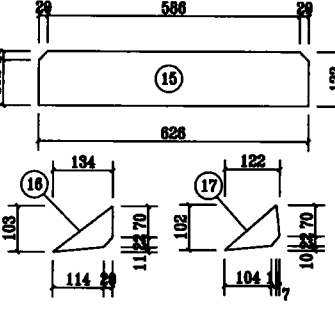
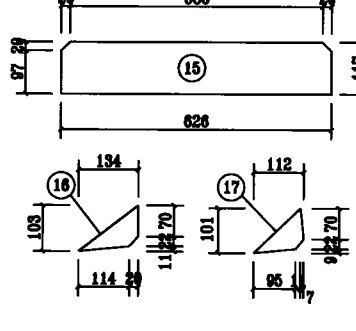
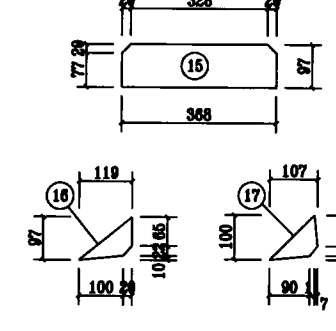
GJ216-1~4 刚架零件表

图集号 127G501

页 84

考天	李天	苏英强	苏英强
校对	李天	苏英强	苏英强
设计	李天	苏英强	苏英强
绘图	李天	苏英强	苏英强

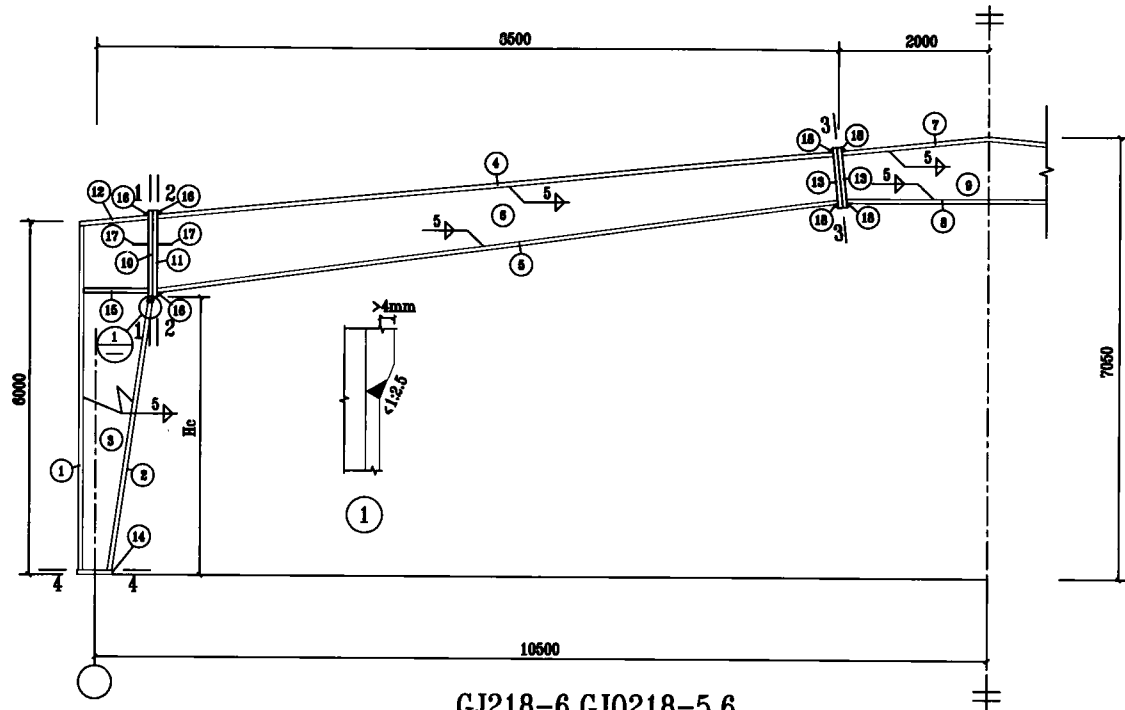
刚架零件表

GJ216-5零件表 	GJ216-6零件表 	GJ218-1零件表 	GJ218-2零件表 
GJ218-3零件表 	GJ218-4零件表 	GJ218-5零件表 	GJQ216-2零件表 

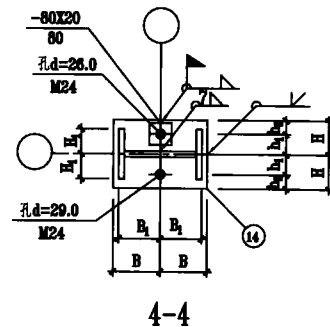
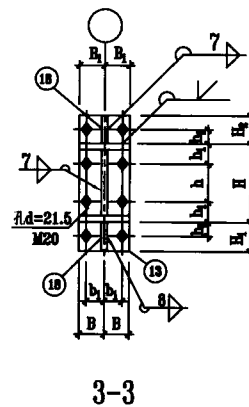
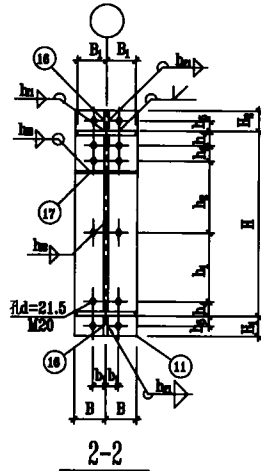
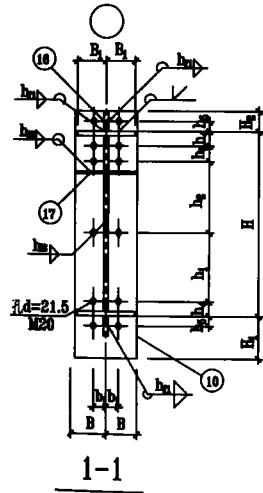
刚架零件表

GJQ216-3零件表	GJQ216-4零件表	GJQ216-5零件表	GJQ216-6零件表
GJQ218-1零件表	GJQ218-2零件表	GJQ218-3零件表	

考元	李天	苏英强	苏英强
校对	苏英强	苏英强	苏英强
设计	苏英强	苏英强	苏英强
绘图	苏英强	苏英强	苏英强



GJ218-6, GJQ218-5,6



注：刚架其他参数及材料表请后续各表。

刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ218-6	5086
GJQ218-6	5215
GJQ218-5	5254

焊缝参数表

刚架编号	h_{t1}	h_{t2}
GJ218-6	8	7
GJQ218-6	7	7
GJQ218-5	7	6

GJ218-6, GJQ218-5,6

立面图 剖面图
刚架参数表 焊缝参数表

图集号	12ZG501
页	87

剖面参数表

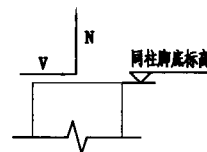
1-1												2-2											
剖面号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁			
顺东编号	140	50	779	190	91	300	299	70	55	45	140	140	50	779	190	91	300	299	70	55	45	120	
GJ218-6	120	50	591	190	89	206	205	70	55	45	120	120	50	591	90	89	206	205	70	55	45	90	
QGJ218-5	125	50	636	190	92	229	229	70	55	45	125	125	50	636	90	92	229	229	70	55	45	100	
剖面号	3-3											4-4											
顺东编号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	H	b ₁	b ₂	B ₁	H ₁								
GJ218-6	120	50	351	94	90	241	55	45	120	245	160	110	50	374	140								
QGJ218-5	90	50	251	94	90	141	55	45	90	170	140	90	50	238	120								
QGJ218-6	100	50	301	94	90	191	55	45	100	170	145	95	50	280	125								

刚架零件表

GJ218-6 零件表	GJQ218-5 零件表	GJQ218-6 零件表

刚架支座反力表

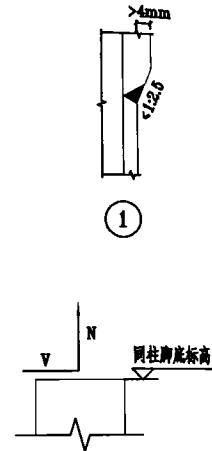
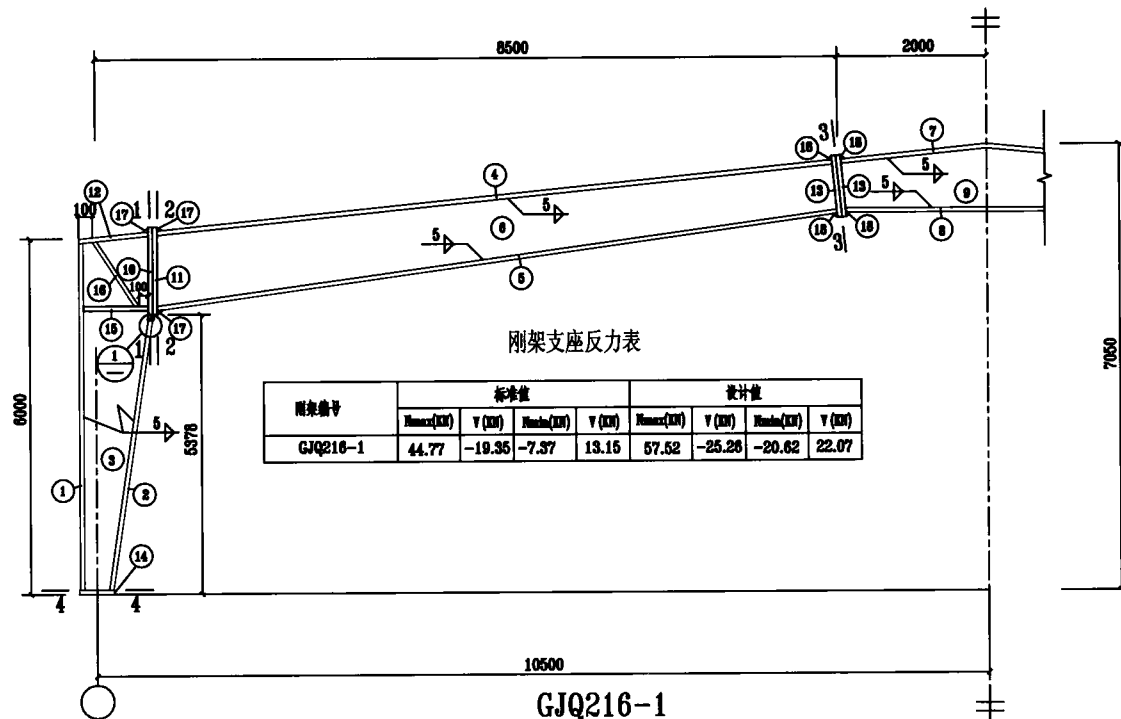
刚架编号	标准值				设计值			
	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJ218-6	101.66	-50.91	-15.68	29.04	130.44	-66.18	-45.74	50.85
GJQ218-5	80.70	-37.99	-19.76	30.28	101.91	-48.55	-49.81	51.67
GJQ218-6	99.44	-47.89	-17.90	29.17	127.77	-62.32	-47.96	50.30



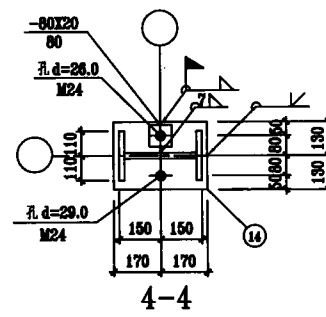
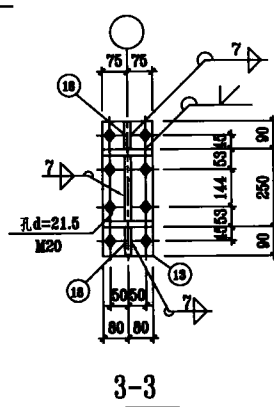
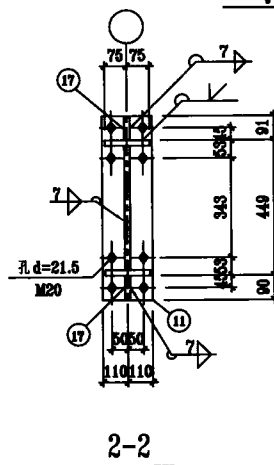
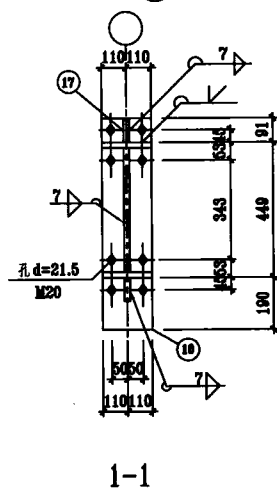
刚架支座反力示意图

刚架材料表

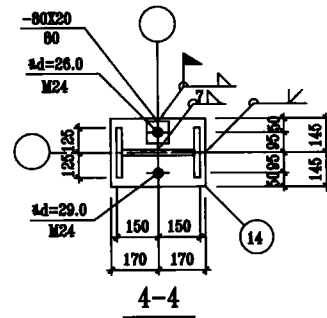
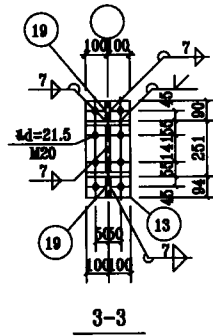
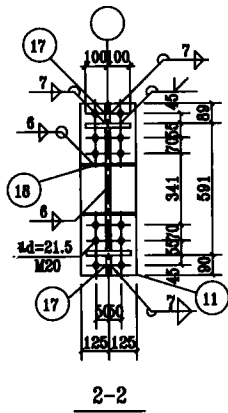
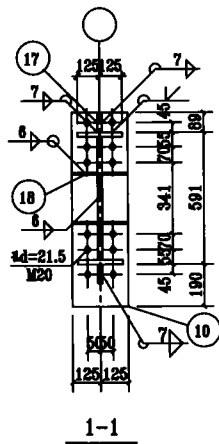
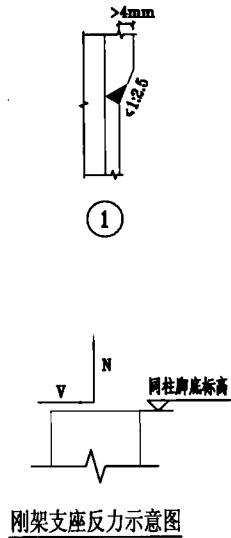
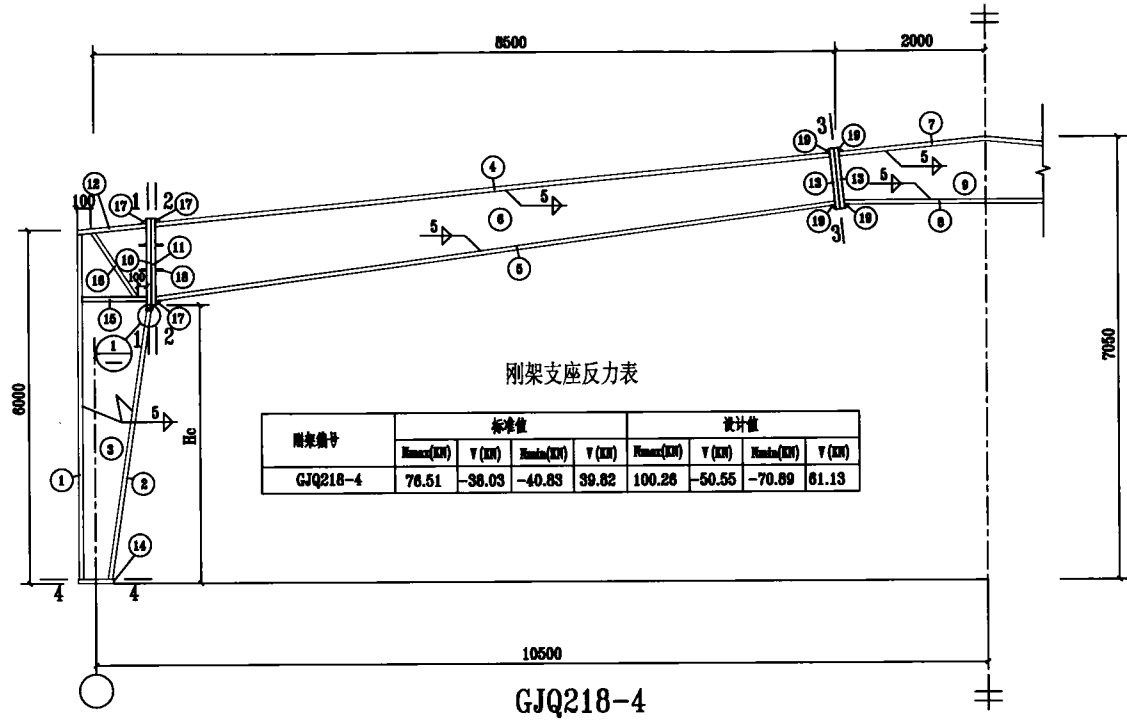
GJ218-6材料表							GJQ218-5材料表							GJQ218-6材料表								
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)				
				正	反	单重					共重	总重	正					反	单重	共重	总重	正
1	-280X10	5948	2		130.7	261.5	2592.4	1	-240X10	5956	2		112.2	224.4	1827.3	1	-250X10	5956	2	116.9	233.8	2131.4
2	-280X10	5075	2		111.6	223.1		2	-240X10	5237	2		98.7	197.3		2	-250X10	5202	2	102.1	204.2	
3	-727X8	6021	2		169.4	338.9		3	-455X8	6001	2		106.6	213.2		3	-641X8	6010	2	120.5	241.0	
4	-240X10	7969	2		150.1	300.3		4	-180X10	8173	2		115.5	231.0		4	-200X10	8090	2	127.0	254.0	
5	-240X10	8057	2		151.6	303.6		5	-180X10	8237	2		116.4	232.8		5	-200X10	8160	2	128.1	256.2	
6	-750X8	8073	2		272.5	545.0		6	-565X8	8246	2		154.0	308.0		6	-612X8	8170	2	228.0	456.1	
7	-180X10	1990	2		28.1	56.2		7	-180X10	1992	2		28.1	56.3		7	-200X10	1992	2	31.3	62.5	
8	-180X10	3892	1		55.0	55.0		8	-180X10	3916	1		55.3	55.3		8	-200X10	3906	1	61.3	61.3	
9	-525X8	1989	2		52.9	105.9		9	-426X8	1991	2		30.6	61.2		9	-475X8	1991	2	46.9	93.8	
10	-280X20	1060	2		46.6	93.2		10	-240X18	870	2		29.5	59.0		10	-250X16	920	2	28.9	57.8	
11	-280X20	960	2		42.2	84.4		11	-240X18	770	2		26.1	52.2		11	-250X16	820	2	25.7	51.5	
12	-280X10	740	2		16.3	32.5		12	-240X10	467	2		8.8	17.6		12	-250X10	554	2	10.9	21.7	
13	-240X20	535	4		20.2	80.6		13	-180X18	435	4		11.1	44.3		13	-200X18	485	4	13.7	54.8	
14	-320X20	490	2		24.6	49.2		14	-280X20	340	2		14.9	29.9		14	-290X20	340	2	15.5	31.0	
15	-137X10	727	4		7.8	31.3		15	-117X10	455	4		4.2	16.7		15	-122X10	541	4	5.2	20.7	
16	-90X10	135	6		1.0	5.7		16	-85X10	130	6		0.9	5.2		16	-90X10	140	6	1.0	6.0	
17	-135X10	135	6		1.4	11.4		17	-115X10	115	6		1.0	6.3		17	-120X10	120	6	1.1	9.0	
18	-90X10	130	6		0.9	7.3		18	-90X10	130	6		0.9	7.3		18	-90X10	140	6	1.0	8.0	



刚架支座反力示意图



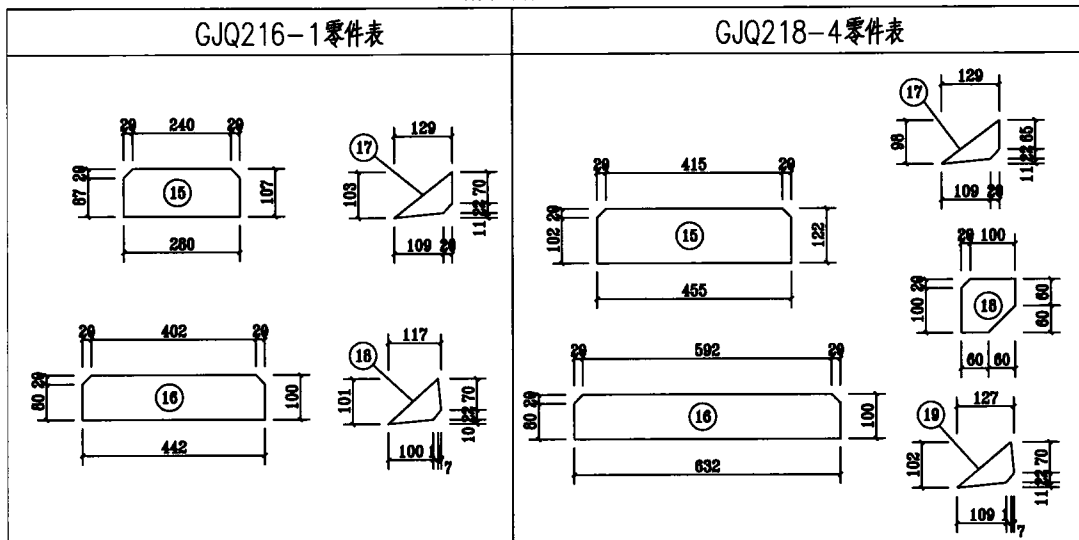
注: 刚架其他参数及材料表详后续各表。



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

刚架零件表



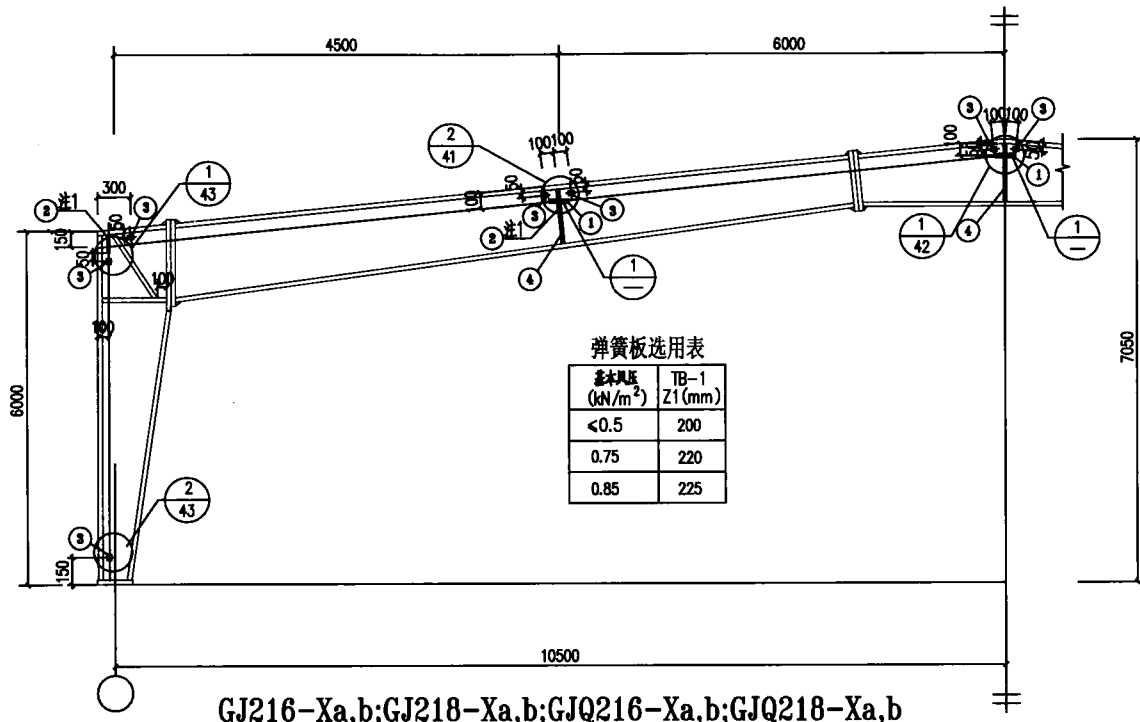
刚架材料表

GJQ216-1材料表							GJQ218-4材料表								
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	正 反	单重	共重	总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	正 反	单重	共重	总重
1	-220X10	5968	2		102.9	205.8	1480.5	1	-250X10	5968	2		116.9	233.8	1930.2
2	-220X10	5368	2		92.5	185.1		2	-250X10	5237	2		102.8	205.5	
3	-200X8	5906	2		78.8	157.5		3	-455X8	6001	2		106.6	213.2	
4	-150X8	5346	2		78.6	157.2		4	-200X10	8177	2		128.4	256.7	
5	-150X8	5393	2		79.1	158.1		5	-200X10	8241	2		129.4	258.8	
6	-430X8	5397	2		131.0	262.0		6	-565X8	8250	2		154.1	308.2	
7	-150X8	1990	2		18.7	37.5		7	-200X10	1992	2		31.3	62.5	
8	-150X8	3912	1		36.8	36.8		8	-200X10	3916	1		61.5	61.5	
9	-430X8	1989	2		30.9	61.9		9	-425X8	1991	2		30.8	61.2	
10	-220X18	730	2		22.7	45.4		10	-250X16	870	2		27.3	54.6	
11	-220X18	630	2		19.6	39.2		11	-250X16	770	2		24.2	48.4	
12	-220X8	291	2		4.0	8.1		12	-250X10	467	2		9.2	18.3	
13	-160X20	430	4		10.8	43.2		13	-200X18	436	4		12.3	49.2	
14	-200X20	340	2		13.9	27.8		14	-200X20	340	2		15.5	31.0	
15	-107X8	280	4		1.9	7.5		15	-122X10	455	4		4.4	17.4	
16	-100X8	442	4		2.1	8.3		16	-100X8	632	4		3.0	11.9	
17	-90X10	130	6		0.9	5.5		17	-85X10	130	6		0.9	5.2	
18	-90X10	120	6		0.8	4.8		18	-120X10	120	16		1.1	18.1	
								19	-90X10	130	8		0.9	7.3	

GJQ216-1;GJQ218-4 刚架材料表:刚架零件表

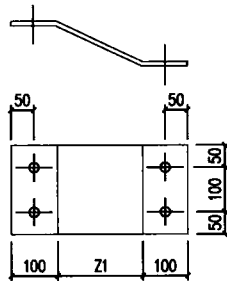
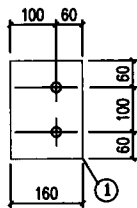
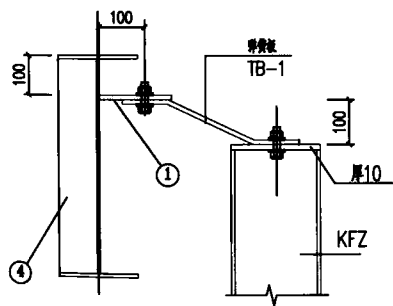
图集号

127C501



GJ216-Xa, GJ218-Xa 材料表							
GJ0216-Xa, GJ0218-Xa							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备注
			正反	单重	共重		
1	-160X8	220	5	2.2	11.0	除注明外 其余零件 均按本图 应照表	
2	挂1	200	2				
4	-200X10	按图确定	3				

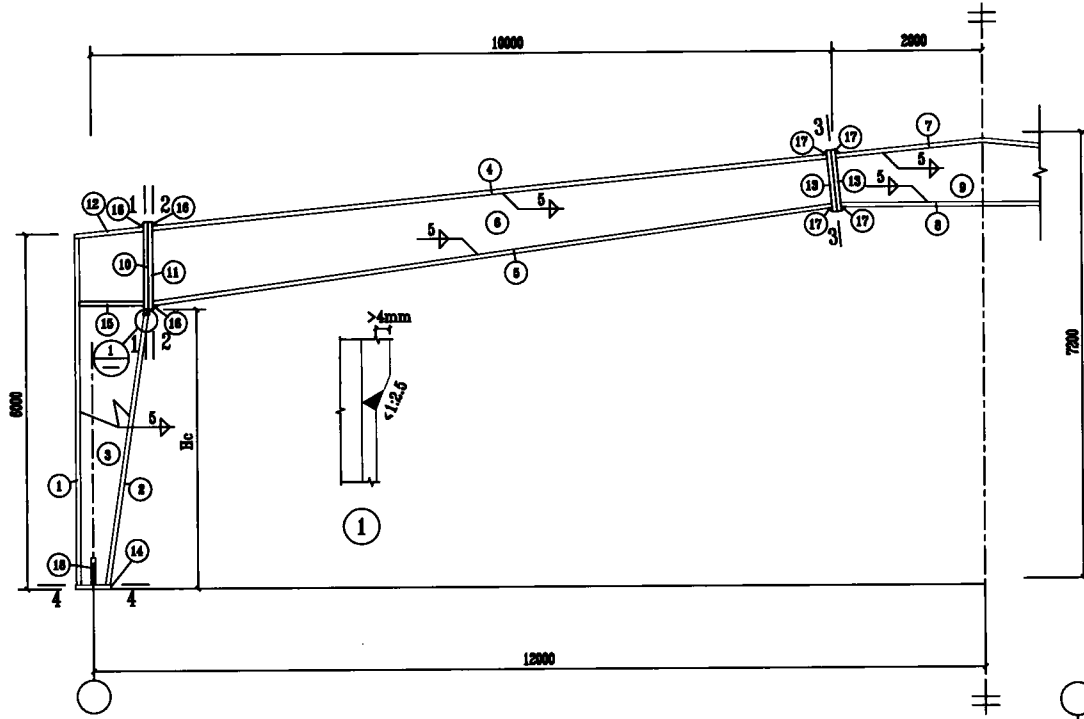
GJ216-Xb、GJ218-Xb GJQ216-Xb、GJQ218-Xb 材料表							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备注
			正	反	单重	共重	
2	注1	200	4				除注明外 其他物件 均按各相 应图集
4	-200X10	按详确定	6				



注:1.钢系杆(GXG)直径为159mm时,取199mmX10mmx200mm;
管径<133mm时,取175mmX10mmx200mm。
2.参数δ取值按第41页表1和第42页表1。
3.编号3时对应的开洞尺寸为长边40mm,短边30mm。
4.刚架与风柱的间距应与结构平面布置相接近。

TB-1

李天	苏英强	苏英强
设计	设计	设计
校对	校对	校对



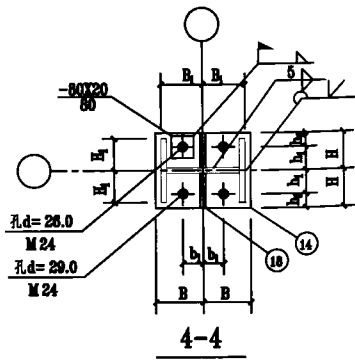
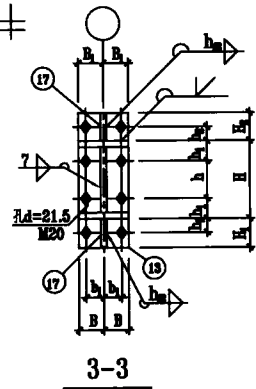
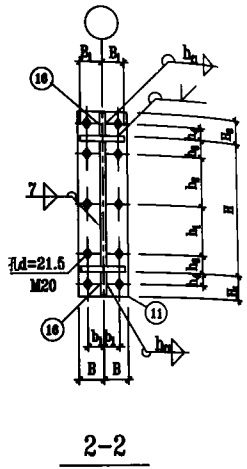
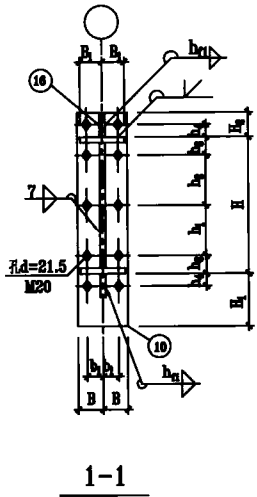
GJ246-1~4,GJ248-1,GJQ246-1~2

刚架参数表

刚架编号	H _c
GJ246-1	5123
GJ246-2	5126
GJ246-3	5126
GJ246-4	5126
GJ248-1	5025
GJQ246-1	5206
GJQ246-2	5203

焊缝参数表

刚架编号	h _m	h _a
GJ246-1	7	8
GJ246-2	7	7
GJ246-3	9	8
GJ246-4	8	8
GJ248-1	7	8
GJQ246-1	7	7
GJQ246-2	7	7



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

GJ246-1~4,GJ248-1,GJQ246-1~2

立面图 剖面图 刚架参数表 焊缝参数表

图集号 12ZG501

页 94

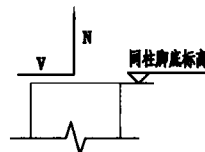
剖面参数表

图例		1-1												2-2												3-3											
图例	尺寸	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁					
GJ246-1		120	50	735	190	90	314	315	53	45	120	120	120	50	735	90	90	314	315	53	45	100	100	100	50	301	94	91	195	53	45	100					
GJ246-2		120	50	734	190	91	314	314	53	45	120	120	120	50	734	90	91	314	314	53	45	120	120	120	50	301	94	90	195	53	45	120					
GJ246-3		125	50	734	190	91	312	312	55	45	125	125	125	50	734	90	91	312	312	55	45	110	110	110	50	301	94	90	191	55	45	110					
GJ246-4		120	50	734	190	91	312	312	55	45	120	120	120	50	734	90	91	312	312	55	45	100	100	100	50	301	94	90	191	55	45	100					
GJ248-1		140	50	833	190	92	361	361	55	45	140	140	140	50	833	90	92	361	361	55	45	100	100	100	50	301	94	90	191	55	45	100					
GJQ246-1		110	50	545	190	90	220	219	53	45	110	110	110	50	545	90	90	220	219	53	45	100	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100					
GJQ246-2		110	50	642	190	88	268	268	53	45	110	110	110	50	642	90	88	268	268	53	45	100	100	100	50	251	94	90	145	53	45	100					

图例		4-4						
图例	尺寸	B	b ₁	H	b ₂	E ₁	E ₂	
GJ246-1		170	73	140	90	50	300	120
GJ246-2		195	86	140	90	50	325	120
GJ246-3		195	85	145	95	50	325	125
GJ246-4		195	85	140	90	50	325	120
GJ248-1		170	73	160	110	50	297	140
GJQ246-1		170	73	130	80	50	216	110
GJQ246-2		170	73	130	80	50	237	110

刚架材料表

GJQ246-2材料表



刚架支座反力示意图

刚架支座反力表

图例	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)
GJ246-1	52.27	-29.04	-25.18	28.94	67.06	-37.78	-47.48	46.28
GJ246-2	53.17	-29.59	-31.75	34.00	68.14	-38.44	-57.04	53.57
GJ246-3	68.89	-40.00	-30.50	33.70	89.90	-52.92	-55.78	53.35
GJ246-4	71.92	-39.83	-13.00	24.21	90.65	-50.76	-38.28	43.91
GJ248-1	68.28	-38.67	-35.08	39.91	87.72	-50.38	-64.85	63.38
GJQ246-1	51.47	-27.74	-25.99	28.92	66.10	-36.13	-48.28	45.90
GJQ246-2	51.83	-28.75	-33.08	34.79	66.54	-37.43	-58.36	54.34

刚架材料表

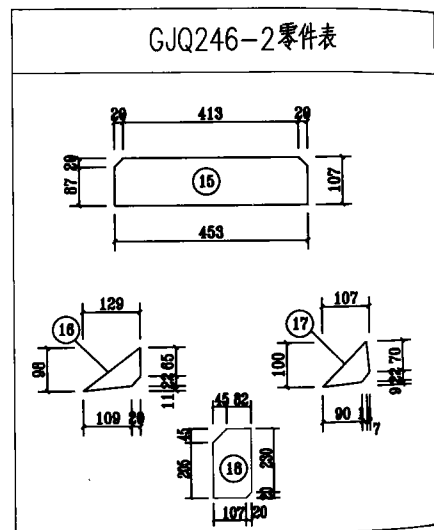
GJQ246-2材料表						
零件编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
				正	反	
1	-220X10	5958	2	102.9	205.8	1870.6
2	-220X10	5186	2	89.6	179.1	
3	-453X8	6003	2	106.6	213.1	
4	-200X8	9661	2	121.6	243.2	
5	-200X8	9752	2	122.5	245.0	
6	-620X8	9761	2	195.8	391.6	
7	-200X8	1992	2	25.0	50.0	
8	-200X8	3916	1	49.2	49.2	
9	-430X8	1991	2	31.0	61.9	
10	-220X18	920	2	28.6	57.2	
11	-220X18	820	2	25.5	51.0	
12	-220X8	486	2	6.4	12.9	
13	-200X18	435	4	12.3	49.2	
14	-280X20	340	2	13.9	27.8	
15	-107X8	453	4	3.0	12.2	
16	-86X10	130	6	0.9	5.2	
17	-90X10	110	6	0.8	6.2	
18	-127X10	250	4	2.5	10.0	

刚架材料表

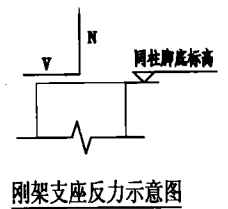
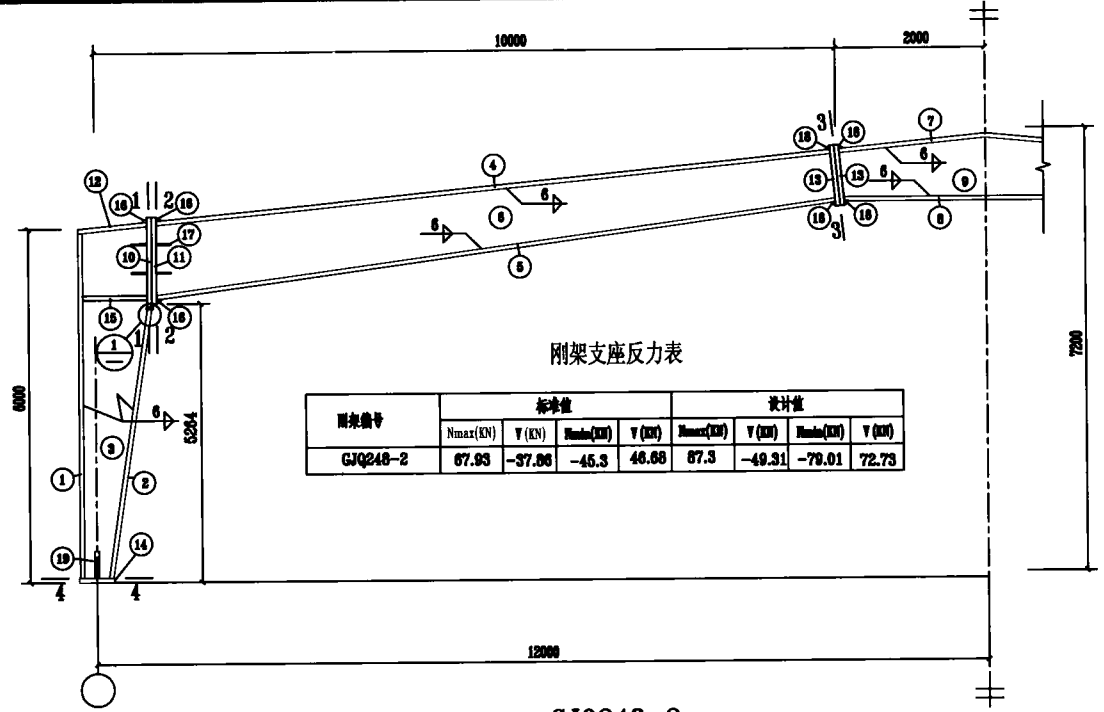
GJ246-1材料表							GJ246-2材料表							GJ246-3材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重		共重				正	反		单重	共重				正	
1	-240XB	9958	2		99.8	179.6	1	-240XB	5955	2		99.8	179.6	1	-250XB	5953	2	118.8	233.7	2361.3
2	-240XB	5112	2		77.0	154.1	2	-240XB	5115	2		77.1	154.2	2	-250XB	5115	2	100.4	200.8	
3	-563XB	6016	2		128.4	256.9	3	-633XB	6019	2		142.5	285.1	3	-629XB	6016	2	141.4	282.7	
4	-200XB	9545	2		119.9	239.8	4	-240XB	9522	2		143.5	287.0	4	-220XB	9522	2	164.5	328.9	
5	-200XB	9627	2		120.9	241.8	5	-240XB	9604	2		144.8	289.5	5	-220XB	9604	2	165.9	331.7	
6	-712XB	9639	2		225.4	450.8	6	-711XB	9616	2		224.8	449.2	6	-707XB	9616	2	222.8	445.6	
7	-200XB	1986	2		25.0	49.9	7	-240XB	1990	2		30.0	60.0	7	-220XB	1986	2	34.3	68.7	
8	-200XB	3896	1		49.0	49.0	8	-240XB	3902	1		58.8	58.8	8	-220XB	3896	1	67.3	67.3	
9	-479XB	1987	2		35.5	71.0	9	-479XB	1989	2		35.5	71.0	9	-475XB	1987	2	35.1	70.2	
10	-240XB	1015	2		38.2	76.5	10	-240XB	1015	2		38.2	76.5	10	-250XB	1015	2	39.8	79.7	
11	-240XB	915	2		34.5	69.0	11	-240XB	915	2		34.5	69.0	11	-250XB	915	2	35.9	71.8	
12	-240XB	594	2		8.9	17.9	12	-240XB	644	2		9.7	19.4	12	-250XB	642	2	12.6	25.2	
13	-200XB	485	4		16.8	67.0	13	-240XB	485	4		18.3	73.1	13	-220XB	485	4	18.4	73.7	
14	-280XB	340	2		14.9	29.9	14	-280XB	390	2		17.1	34.3	14	-290XB	390	2	17.8	35.5	
15	-117XB	563	4		4.3	17.1	15	-117XB	633	4		4.7	18.6	15	-122XB	629	4	6.0	24.1	
16	-85XB	130	6		0.9	5.2	16	-90XB	130	6		0.9	5.5	16	-90XB	135	6	1.0	5.7	
17	-90XB	105	8		0.7	5.9	17	-90XB	120	8		0.8	6.8	17	-90XB	125	8	0.9	7.1	
18	-137XB	250	4		2.2	8.6	18	-137XB	250	4		2.2	8.6	18	-142XB	250	4	2.2	8.9	
1990.0							2146.1													
GJ246-4材料表							GJ248-1材料表							GJQ246-1材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重		共重				正	反		单重	共重				正	
1	-240XB	5953	2		112.2	224.3	1	-280XB	5956	2		130.9	261.8	1	-220XB	5958	2	102.9	205.8	1805.7
2	-240XB	5115	2		96.4	192.7	2	-280XB	5013	2		110.2	220.4	2	-220XB	5277	2	91.1	182.3	
3	-629XB	6016	2		141.4	282.7	3	-573XB	6013	2		127.0	254.0	3	-412XB	5999	2	99.7	199.4	
4	-200XB	9522	2		149.5	299.0	4	-200XB	9563	2		150.0	300.0	4	-200XB	9723	2	122.1	244.2	
5	-200XB	9604	2		150.8	301.6	5	-200XB	9650	2		151.5	303.0	5	-200XB	9781	2	122.8	245.7	
6	-707XB	9616	2		222.8	445.6	6	-803XB	9684	2		245.7	491.4	6	-525XB	9787	2	174.5	349.0	
7	-200XB	1986	2		31.2	62.4	7	-200XB	1986	2		31.2	62.4	7	-200XB	1992	2	25.0	50.0	
8	-200XB	3896	1		61.2	61.2	8	-200XB	3896	1		61.2	61.2	8	-200XB	3916	1	49.2	49.2	
9	-475XB	1987	2		35.1	70.2	9	-475XB	1987	2		35.1	70.2	9	-430XB	1991	2	31.0	61.9	
10	-240XB	1015	2		38.2	76.5	10	-280XB	1115	2		49.0	98.0	10	-220XB	825	2	25.6	51.3	
11	-240XB	915	2		34.5	69.0	11	-280XB	1015	2		44.8	89.2	11	-220XB	725	2	22.5	45.1	
12	-240XB	642	2		12.1	24.2	12	-280XB	586	2		12.9	25.8	12	-220XB	424	2	5.9	11.7	
13	-200XB	485	4		16.8	67.0	13	-200XB	485	4		16.8	67.0	13	-200XB	435	4	12.3	49.2	
14	-280XB	390	2		17.1	34.3	14	-320XB	340	2		17.1	34.2	14	-280XB	340	2	13.9	27.8	
15	-117XB	629	4		5.8	23.1	15	-137XB	573	4		6.2	24.7	15	-107XB	412	4	2.8	11.1	
16	-90XB	135	6		1.0	5.7	16	-90XB	140	6		1.0	5.9	16	-85XB	130	6	0.9	5.2	
17	-90XB	115	8		0.8	6.5	17	-90XB	115	8		0.8	6.5	17	-90XB	120	8	0.8	6.8	
18	-137XB	250	4		2.2	8.6	18	-157XB	250	4		3.1	12.3	18	-127XB	250	4	2.5	10.0	
2254.6							2388.0													

刚架零件表

GJQ246-2零件表

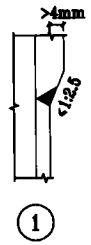


李天	苏英强	苏英强
校	设	绘
对	计	图

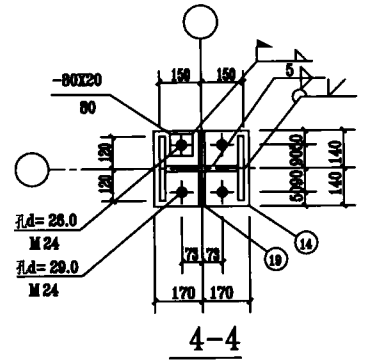
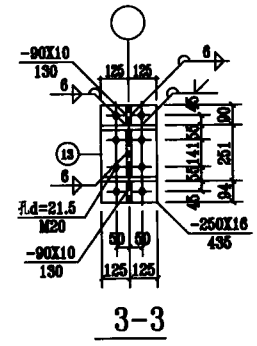
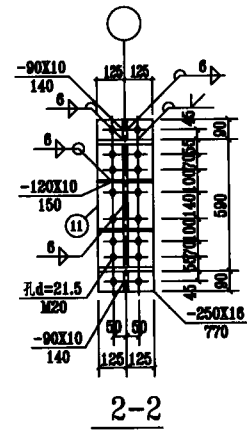
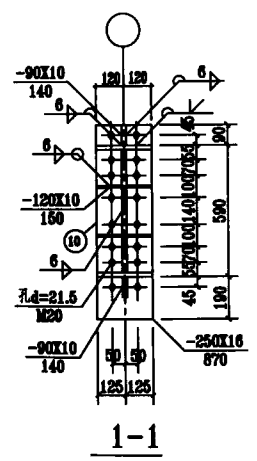


刚架支座反力表

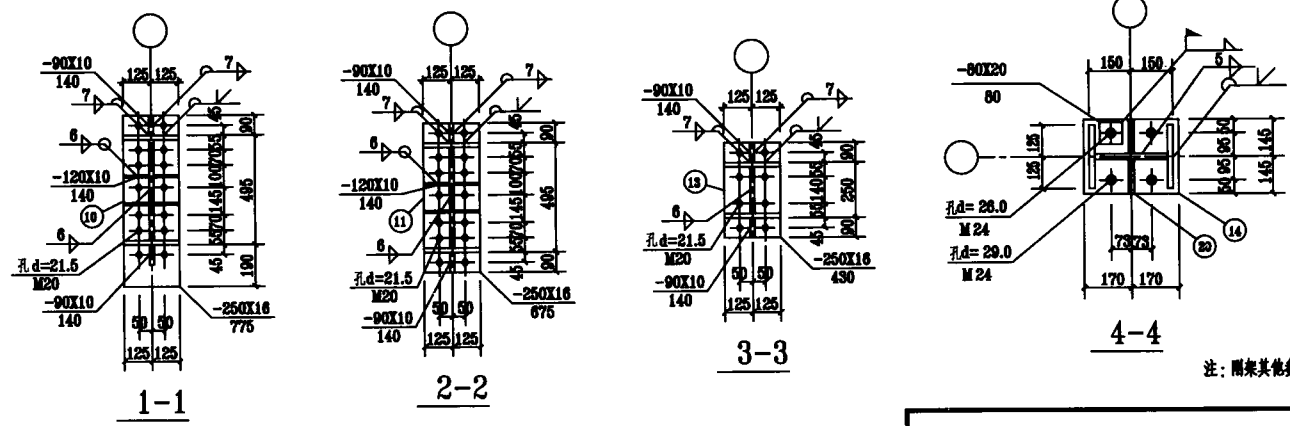
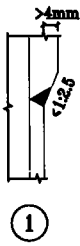
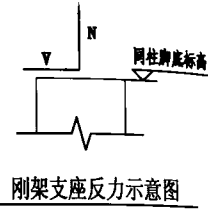
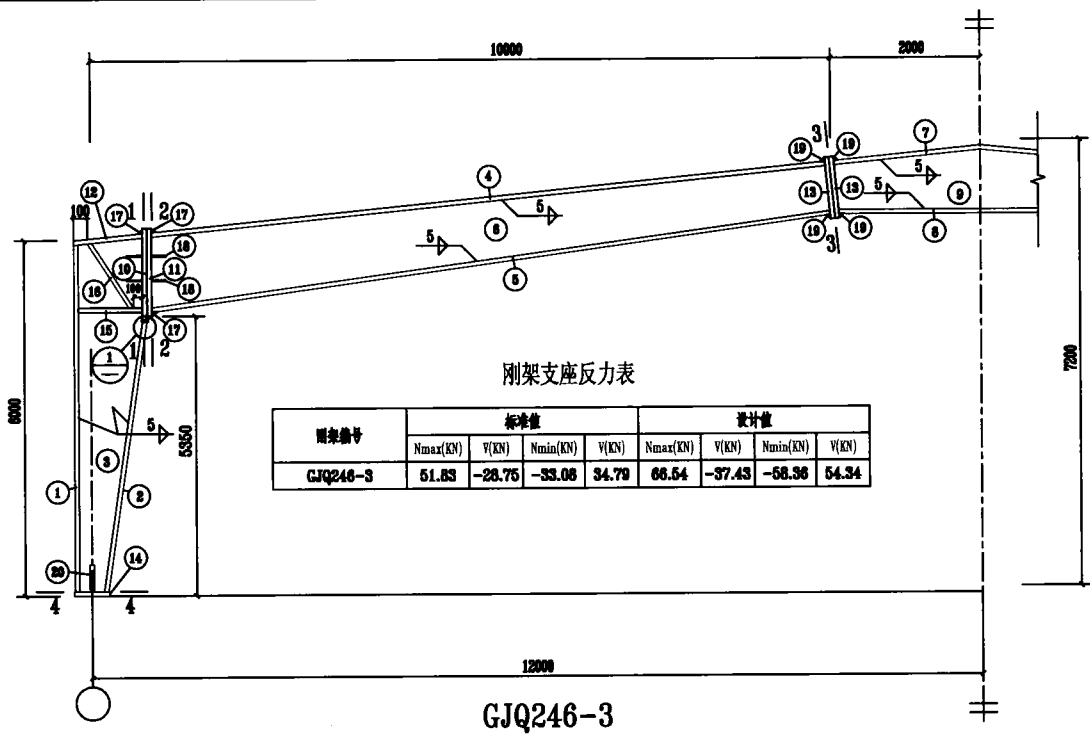
构件编号	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V (KN)	Nmin(KN)	V (KN)	Nmax(KN)	V (KN)	Nmin(KN)	V (KN)
GJQ248-2	67.93	-37.96	-45.3	46.68	87.3	-49.31	-79.01	72.73



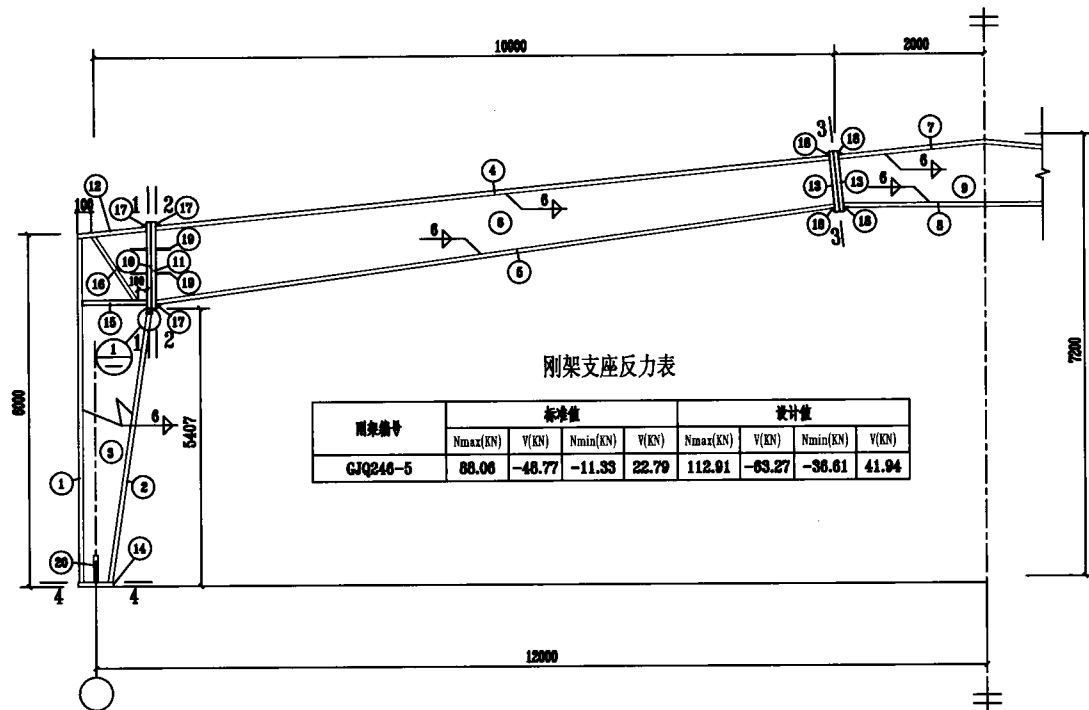
GJQ248-2



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

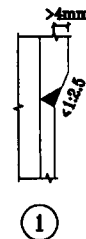
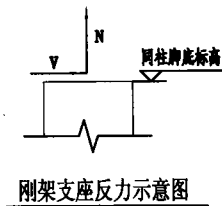


注：刚架其他参数及材料表详后接各表。

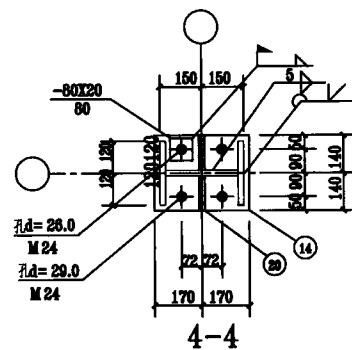
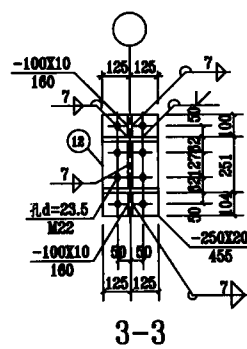
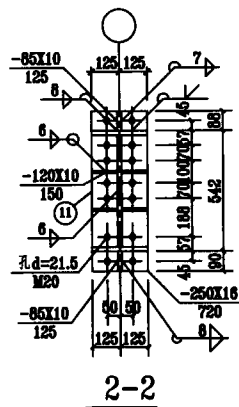
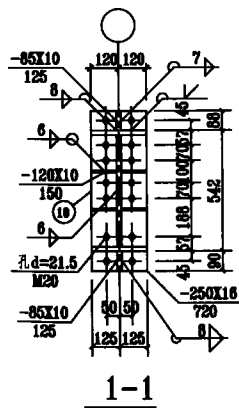


刚架支座反力表

测点编号	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)
GJQ246-5	88.06	-48.77	-11.33	22.79	112.91	-63.27	-36.61	41.94



GJQ246-5

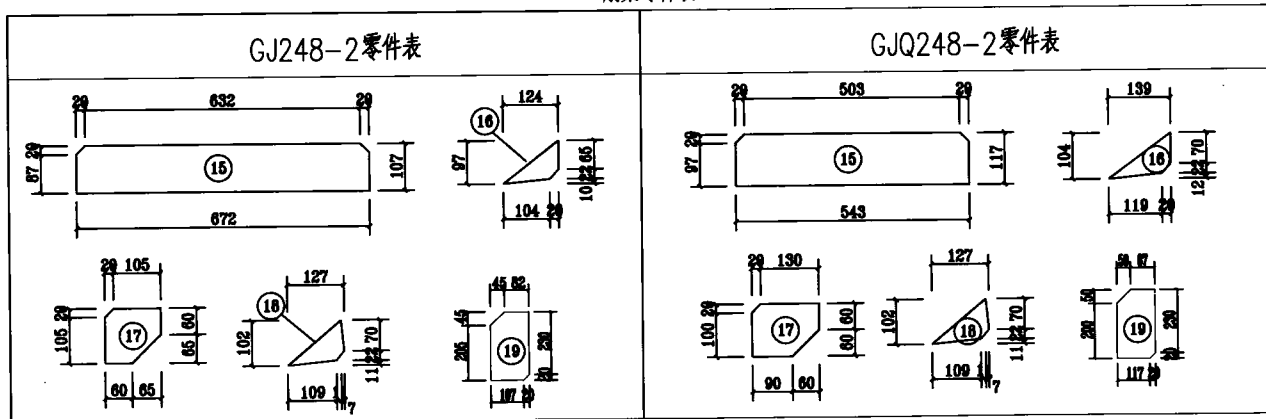


注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

刚架材料表

GJ248-2材料表							GJQ248-2材料表							GJQ246-3材料表							GJQ246-5材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重	
1	-220X12	5951	2		123.3	246.7	2068.0	1	-240X10	5956	2		112.2	224.4	2271.9	1	-250X10	5966	2		116.9	233.8	2225.0	1	-240X12	5954	2		134.6	269.2	2229.3
2	-220X12	5070	2		105.1	210.1		2	-240X10	5250	2		96.9	197.8		2	-250X10	5333	2		104.7	209.3		2	-240X12	5392	2		121.9	243.8	
3	-672X6	6018	2		154.2	308.4		3	-543X6	6010	2		120.6	241.1		3	-458X6	6002	2		106.7	213.4		3	-501X6	6004	2		112.6	225.2	
4	-260X10	9504	2		194.0	387.9		4	-250X10	9596	2		188.4	376.7		4	-250X10	9683	2		190.0	380.0		4	-250X12	9634	2		226.9	453.8	
5	-260X10	9593	2		195.6	391.6		5	-250X10	9661	2		189.6	379.2		5	-250X10	9734	2		191.0	382.1		5	-250X12	9691	2		228.2	456.4	
6	-753X6	9605	2		233.0	465.9		6	-564X6	9668	2		180.5	361.0		6	-471X6	9739	2		160.5	321.0		6	-514X6	9696	2		168.7	337.4	
7	-260X10	1990	2		40.6	81.2		7	-250X10	1994	2		39.1	78.3		7	-250X10	1994	2		39.1	78.3		7	-250X12	1990	2		46.9	93.7	
8	-260X10	3902	1		79.6	79.6		8	-250X10	3920	1		78.9	78.9		8	-250X10	3920	1		78.9	78.9		8	-250X12	3912	1		92.1	92.1	
9	-475X6	1969	2		35.1	70.3		9	-426X6	1993	2		30.6	61.2		9	-426X6	1993	2		30.6	61.2		9	-422X6	1989	2		30.2	60.4	
10	-260X20	1060	2		43.3	86.5		10	-250X16	870	2		27.3	54.6		10	-250X16	775	2		24.3	48.7		10	-250X16	720	2		22.6	45.2	
11	-260X20	960	2		39.2	78.4		11	-250X16	770	2		24.2	48.4		11	-250X16	675	2		21.2	42.4		11	-250X16	720	2		22.6	45.2	
12	-220X10	688	2		11.9	23.8		12	-240X10	556	2		10.5	20.9		12	-250X10	471	2		9.2	18.5		12	-240X12	516	2		11.7	23.3	
13	-260X20	485	4		19.8	79.2		13	-250X16	435	4		13.7	54.6		13	-250X16	430	2		13.5	27.0		13	-250X20	455	4		17.9	71.4	
14	-260X20	440	2		18.0	35.9		14	-260X20	340	2		14.9	29.9		14	-250X16	435	2		13.7	27.3		14	-260X20	340	2		14.9	29.9	
15	-107X10	672	4		5.6	22.6		15	-117X10	543	4		5.0	20.0		15	-290X20	340	2		15.5	31.0		15	-117X12	501	4		5.5	22.1	
16	-85X10	125	6		0.8	5.0		16	-90X10	140	6		1.0	5.9		16	-122X10	458	4		4.4	17.6		16	-100X6	614	4		2.9	11.6	
17	-125X10	125	16		1.2	19.6		17	-120X10	150	16		1.4	22.6		17	-100X6	557	4		2.6	10.5		17	-85X10	125	6		0.8	5.0	
18	-90X10	130	8		0.9	7.3		18	-90X10	130	8		0.9	7.3		18	-90X10	140	14		1.0	13.8		18	-120X10	150	16		1.4	22.6	
19	-127X6	250	4		2.0	8.0		19	-137X10	250	4		2.7	10.8		19	-120X10	140	16		1.3	21.1		19	-100X10	160	8		1.3	10.0	
														20	-142X10	250	4		2.8	11.1	20	-137X10	250	4		2.7	10.8				

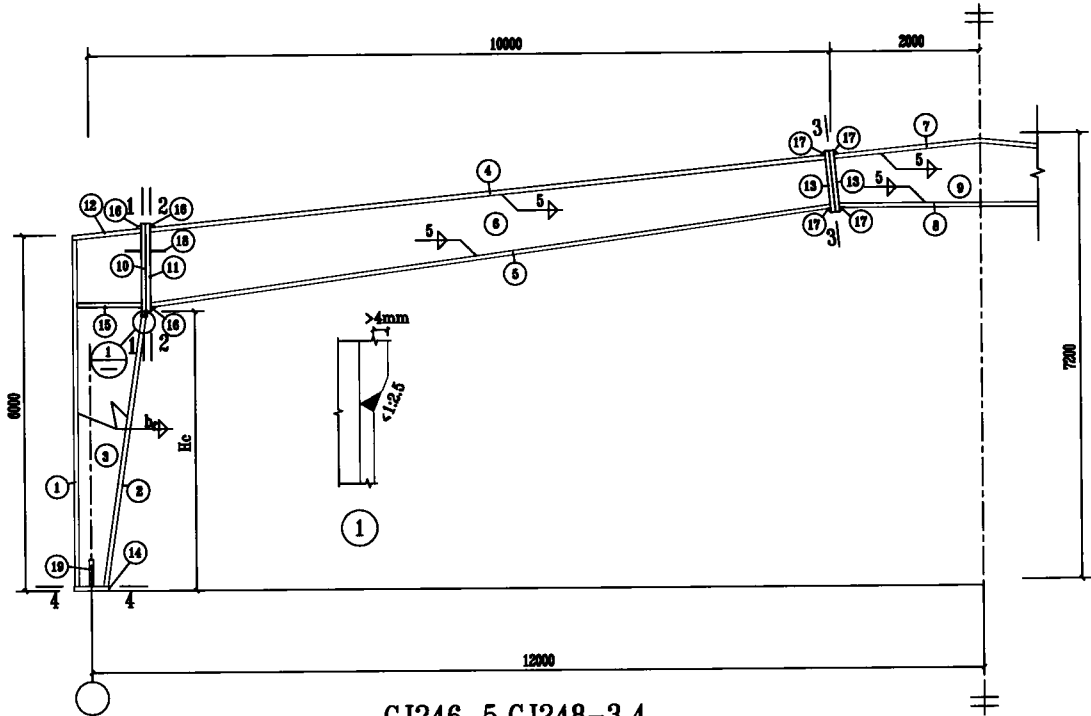
刚架零件表



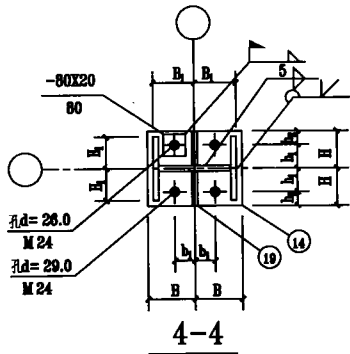
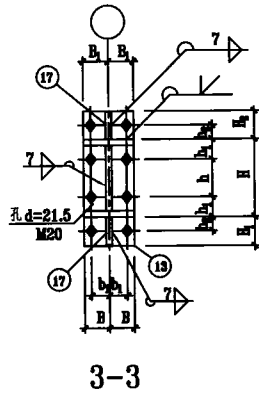
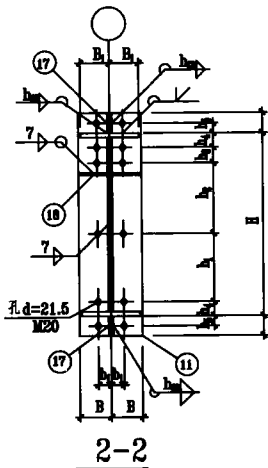
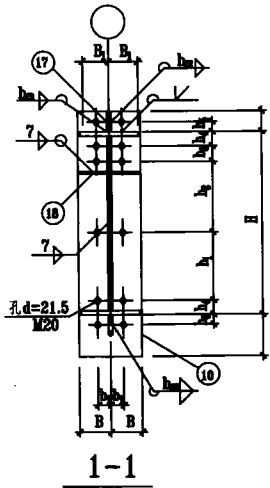
GJ248-2;GJQ248-2 刚架材料表
GJQ246-3;GJQ246-5
GJ248-2;GJQ246-2 刚架零件表

图集号 12ZG501
页 102

李天	李天	李天
苏英强	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强



GJ246-5,GJ248-3,4



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ246-5	5036
GJ248-3	5032
GJ248-4	5032

焊缝参数表

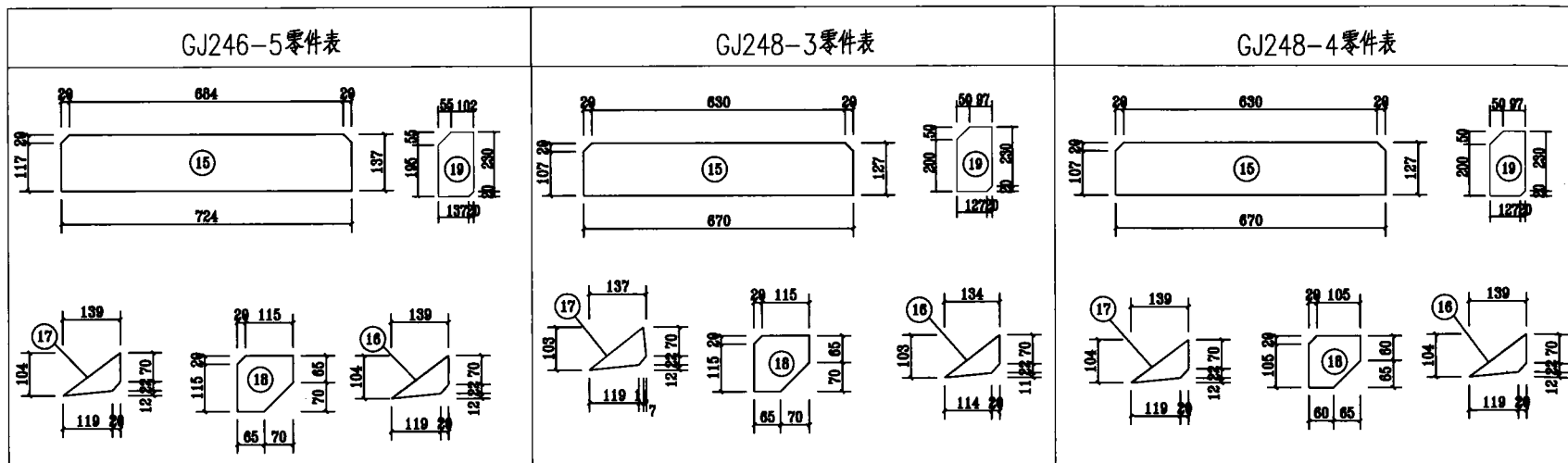
刚架编号	t _W	t _W
GJ246-5	5	7
GJ248-3	6	8
GJ248-4	6	7

剖面参数表

剖面号 多架		1-1										2-2											
刚架编号		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	B ₁
GJ246-5		140	50	828	190	92	324	324	70	55	45	140	140	50	828	90	92	324	324	70	55	45	130
GJ248-3		140	50	830	190	90	325	325	70	55	45	130	140	50	830	90	90	325	325	70	55	45	140
GJ248-4		130	50	830	190	90	325	325	70	55	45	130	130	50	830	90	90	325	325	70	55	45	130

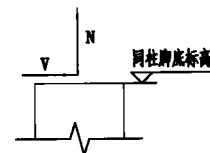
剖面号 多架		3-3										4-4					
刚架编号		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	h ₁	h ₂	B ₁	E ₁
GJ246-5		130	50	301	94	90	191	55	45	130	245	110	160	110	50	372	140
GJ248-3		140	50	301	94	90	191	55	45	140	220	96	150	100	50	347	130
GJ248-4		130	50	301	94	90	191	55	45	130	220	96	150	100	50	347	130

刚架零件表



刚架支座反力表

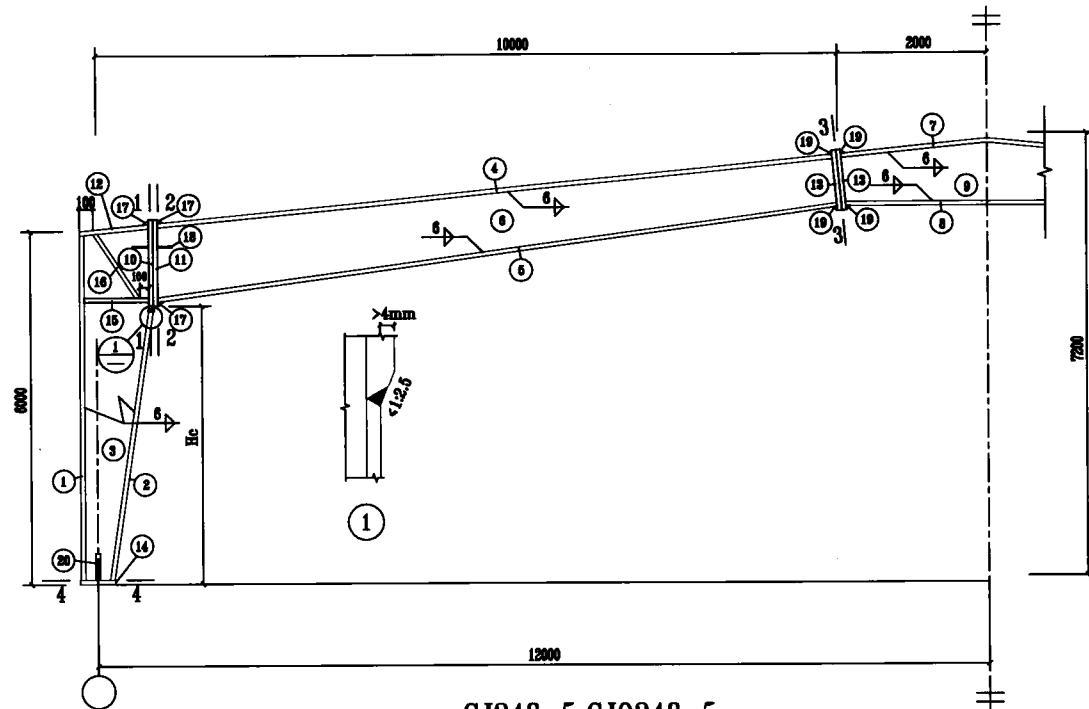
刚架编号	标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V (KN)	Hmin(KN)	V (KN)	Hmax(KN)	V (KN)	Hmin(KN)	V (KN)
GJ246-5	88.83	-52.06	-10.56	23.35	113.83	-67.53	-35.84	43.4
GJ248-3	90.08	-53.61	-42.44	46.54	117.74	-71.01	-76.15	73.23
GJ248-4	94.42	-53.51	-18.80	33.55	119.10	-68.24	-52.51	60.31



刚架支座反力示意图

刚架材料表

GJ246-5材料表							GJ248-3材料表							GJ248-4材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)			零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)			零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	单重					正	反	单重					正	反	单重
1	-280X10	5948	2	130.7	261.5		1	-280X12	5951	2	145.8	291.5		1	-280X12	5951	2	145.8	291.5	
2	-280X10	5025	2	110.5	220.9		2	-280X12	5021	2	123.0	245.9		2	-280X12	5021	2	123.0	245.9	
3	-724X6	6021	2	169.3	338.6		3	-670X6	6018	2	154.1	308.1		3	-670X6	6018	2	154.1	308.1	
4	-280X10	9479	2	193.5	386.9		4	-280X10	9507	2	209.0	417.9		4	-280X10	9507	2	194.0	388.1	
5	-280X10	9575	2	195.4	390.9		5	-280X10	9603	2	211.1	422.1		5	-280X10	9603	2	196.0	392.0	
6	-799X6	9569	2	242.8	485.6		6	-800X6	9617	2	243.9	487.7		6	-800X6	9617	2	243.9	487.7	
7	-280X10	1990	2	40.6	81.2		7	-280X10	1990	2	43.7	87.5		7	-280X10	1990	2	40.6	81.2	
8	-280X10	3902	1	79.6	79.6		8	-280X10	3902	1	85.8	85.8		8	-280X10	3902	1	79.6	79.6	
9	-475X6	1989	2	35.1	70.3	2731.6	9	-475X6	1989	2	35.1	70.3	2818.9	9	-475X6	1989	2	35.1	70.3	2726.2
10	-280X20	1110	2	48.8	97.6		10	-280X20	1110	2	48.8	97.6		10	-280X20	1110	2	45.3	90.6	
11	-280X20	1010	2	44.4	88.8		11	-280X20	1010	2	44.4	88.8		11	-280X20	1010	2	41.2	82.5	
12	-280X10	737	2	16.2	32.4		12	-280X10	685	2	14.0	28.0		12	-280X10	685	2	14.0	28.0	
13	-280X20	485	4	19.8	79.2		13	-280X20	485	4	21.3	85.3		13	-280X20	485	4	19.8	79.2	
14	-320X20	490	2	24.6	49.2		14	-300X20	440	2	20.7	41.4		14	-300X20	440	2	20.7	41.4	
15	-137X10	724	4	7.8	31.1		15	-127X10	670	4	6.7	26.7		15	-127X10	670	4	6.7	26.7	
16	-90X10	140	6	1.0	6.0		16	-90X10	135	6	1.0	5.7		16	-90X10	140	6	1.0	6.0	
17	-90X10	140	8	1.0	8.0		17	-90X10	140	8	1.0	7.9		17	-90X10	140	8	1.0	8.0	
18	-135X10	135	8	1.4	11.4		18	-135X10	135	8	1.4	11.4		18	-125X10	125	8	1.2	9.8	
19	-157X10	250	4	3.1	12.3		19	-147X6	250	4	2.3	9.2		19	-147X6	250	4	2.3	9.2	



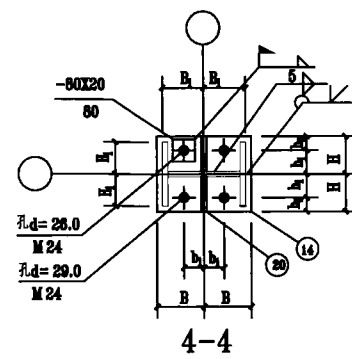
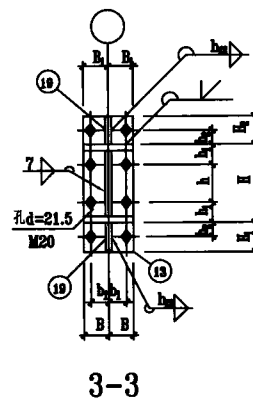
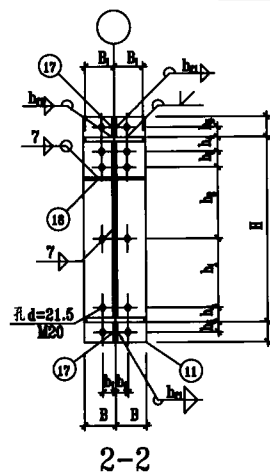
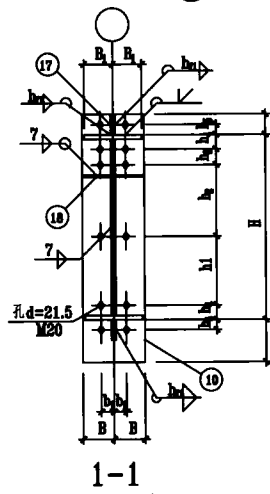
刚架参数表

附录编号	Hc
GJ248-5	5036
GJQ248-5	5258

焊缝参数表

刚架编号	h_1	h_2
GJ248-5	8	9
GJQ248-5	9	7

GJ248-5,GJQ248-5



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

剖面参数表

剖面号 图例编号	1-1										2-2										3-3								
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂
GJ248-5	150	50	829	190	91	272	100	70	57	45	150	150	50	829	90	91	272	100	70	57	45	140	140	50	301	94	90	187	57
GJQ248-5	140	50	590	200	100	281	110	75	62	50	130	140	50	590	100	100	281	110	75	62	50	140	140	55	301	114	110	187	67

剖面号 图例编号	4-4						
	B	b ₁	H	b ₁	b ₂	B ₁	H ₁
GJ248-5	245	108	170	120	50	372	150
GJQ248-5	170	72	150	100	50	303	130

刚架支座反力表

标准值	设计值

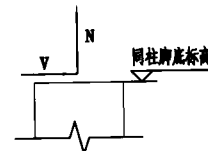
V

N

同柱脚底

刚架支座反力表

图例编号	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)
GJ248-5	117.98	-69.52	-14.54	31.68	151.22	-90.2	-48.25	58.82
GJQ248-5	115.32	-63.3	-17.2	31.13	148.03	-82.18	-50.91	56.46



刚架支座反力示意图

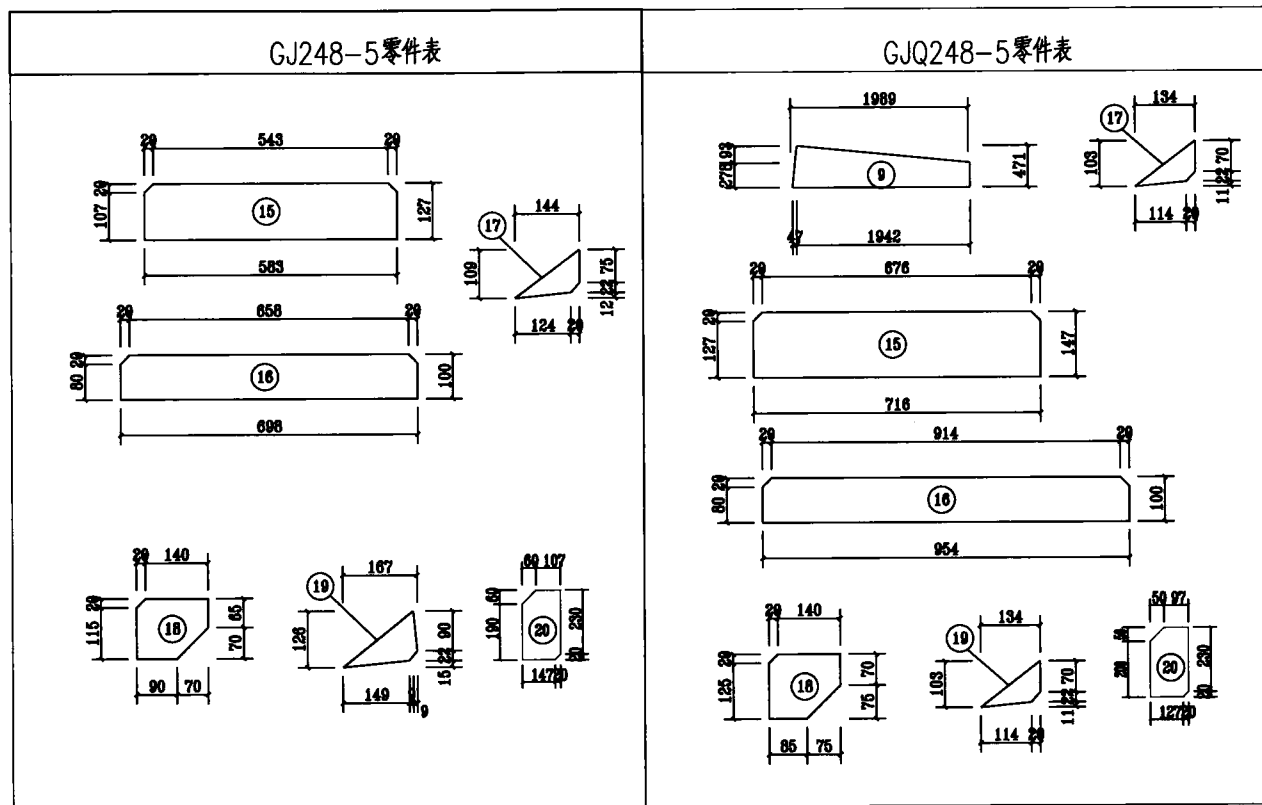
刚架材料表

GJ248-5材料表							GJQ248-5材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量		重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-300X14	5947	2		196.1	392.1	1	-280X12	5954	2		145.8	291.7
2	-300X14	5024	2		165.7	331.3	2	-280X12	5247	2		128.5	257.0
3	-716X8	6018	2		167.0	334.0	3	-583X8	6012	2		126.4	252.8
4	-280X12	9484	2		250.1	500.3	4	-280X12	9548	2		251.8	503.7
5	-280X12	9579	2		252.7	505.3	5	-280X12	9610	2		253.5	506.9
6	-795X8	9593	2		321.6	643.1	6	-561X8	9617	2		252.3	504.6
7	-280X12	1990	2		52.5	105.0	7	-280X12	1990	2		52.5	105.0
8	-280X12	3903	1		102.9	102.9	8	-280X12	3903	1		102.9	102.9
9	-471X8	1989	2		46.4	92.7	9	-471X8	1989	2		46.4	92.7
10	-300X20	1110	2		52.3	104.6	10	-280X18	890	2		35.2	70.4
11	-300X20	1010	2		47.6	95.1	11	-280X18	790	2		31.3	62.5
12	-300X12	733	2		20.7	41.5	12	-280X12	598	2		14.6	29.3
13	-280X20	485	4		21.3	85.3	13	-280X20	525	4		23.1	92.3
14	-340X20	490	2		26.2	52.3	14	-300X20	340	2		16.0	32.0
15	-147X12	716	4		9.9	39.6	15	-127X12	563	4		7.0	27.9
16	-100X8	954	4		4.5	18.0	16	-100X8	696	4		3.3	13.1
17	-90X10	135	14		1.0	13.4	17	-95X10	145	6		1.1	6.5
18	-145X10	160	8		1.6	12.8	18	-135X10	160	8		1.7	13.6
19	-90X10	135	14		1.0	13.4	19	-110X10	170	8		1.5	11.7
20	-167X10	250	4		3.3	13.1	20	-147X10	250	4		2.9	11.5

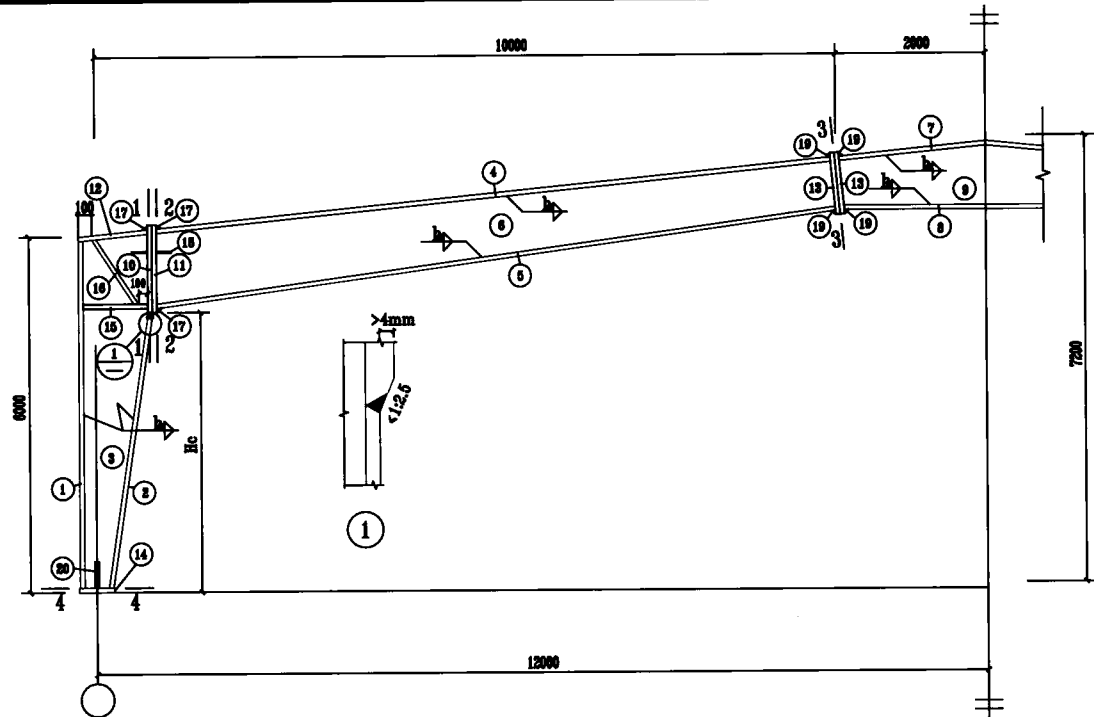
GJ248-5,GJQ248-5 剖面参数表 支座反力表 刚架材料表

李天	李天	李天
苏英强	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强

刚架零件表



李天	李天	李天
苏英强	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强



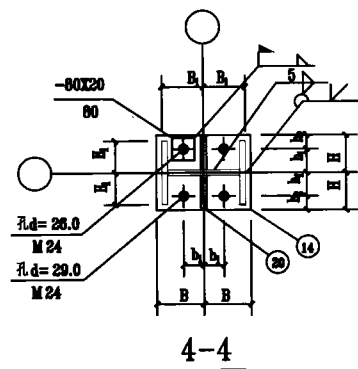
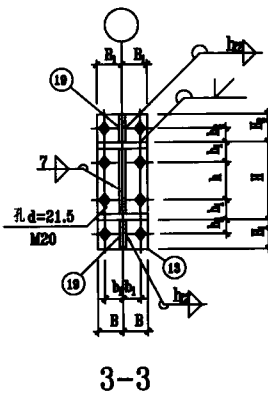
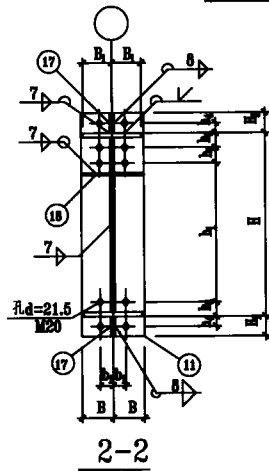
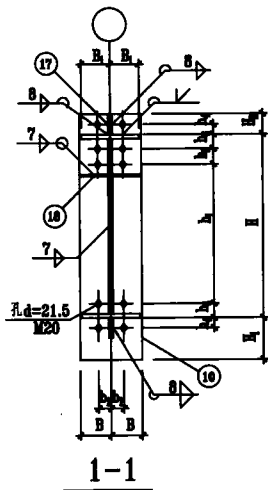
刚架参数表

刚架编号	Hc
GJQ246-4	5351
GJQ248-4	5356

焊缝参数表

刚架编号	h ₁	h ₂
GJQ246-4	5	7
GJQ248-4	6	8

GJQ246-4, GJQ248-4



注：刚架其他参数及材料表详见附表。

剖面参数表

剖面号 图索编号	1-1										2-2										3-3								
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₂	b ₃	b ₄	E ₁
GJQ246-4	120	50	495	190	90	315	70	55	45	120	120	50	495	90	90	315	70	55	45	120	120	50	250	90	90	140	55	45	120
GJQ248-4	140	55	494	210	106	280	80	67	55	120	140	55	494	110	106	280	80	67	55	140	140	50	250	100	100	128	62	50	140

剖面号
图索编号

B	b ₁	H	b ₁	b ₂	E ₁	E ₁	
GJQ246-4	170	73	140	90	50	239	120
GJQ248-4	170	72	140	90	50	251	120

刚架支座反力表

图索编号	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)
	120.0	12.0	-120.0	12.0	120.0	12.0	-120.0	12.0

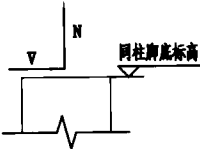
V

N

同柱脚底标

刚架支座反力表

图索编号	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)
GJQ246-4	71.5	-37.6	-13.42	23.56	90.14	-47.92	-38.71	42.44
GJQ248-4	94.16	-49.87	-19.07	32	118.77	-63.57	-52.79	57.3



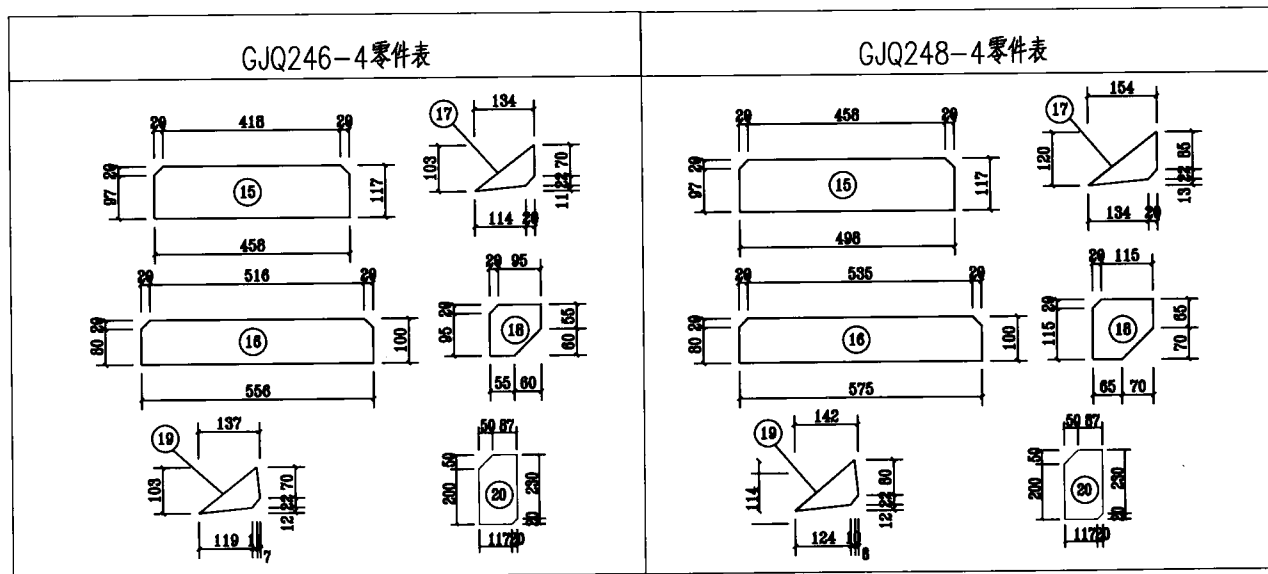
刚架支座反力示意图

刚架材料表

GJQ246-4材料表						GJQ248-4材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	
				正	反					正	反
1	-240X10	5956	2	112.2	224.4	1	-240X12	5954	2	134.6	269.2
2	-240X10	5334	2	100.5	201.0	2	-240X12	5321	2	120.3	240.6
3	-456X8	6002	2	106.7	213.4	3	-496X8	8004	2	112.5	225.0
4	-240X10	9677	2	182.3	364.6	4	-280X12	9631	2	254.0	508.0
5	-240X10	9728	2	183.3	366.6	5	-280X12	9682	2	255.4	510.7
6	-471X8	9733	2	160.4	320.8	6	-466X8	9686	2	157.6	315.1
7	-240X10	1992	2	37.5	75.1	7	-280X12	1992	2	52.5	105.1
8	-240X10	3916	1	73.8	73.8	8	-280X12	3916	1	103.3	103.3
9	-428X8	1991	2	30.6	61.2	9	-422X8	1991	2	30.2	60.4
10	-240X18	775	2	26.3	52.6	10	-280X20	810	2	35.6	71.2
11	-240X18	675	2	22.9	45.8	11	-280X20	710	2	31.2	62.4
12	-240X10	471	2	8.9	17.7	12	-240X12	513	2	11.6	23.2
13	-240X18	430	4	14.6	58.4	13	-280X18	450	4	17.8	71.2
14	-280X20	340	2	14.9	29.9	14	-280X20	340	2	14.9	29.9
15	-117X10	458	4	4.2	16.8	15	-117X12	498	4	5.5	22.0
16	-100X8	556	4	2.6	10.5	16	-100X8	575	4	2.7	10.8
17	-90X10	135	6	1.0	5.7	17	-106X10	155	6	1.3	7.7
18	-115X10	115	8	1.0	8.3	18	-135X10	135	8	1.4	11.4
19	-90X10	140	8	1.0	7.9	19	-106X10	145	8	1.1	9.1
20	-137X10	250	4	2.7	10.8	20	-137X10	250	4	2.7	10.8

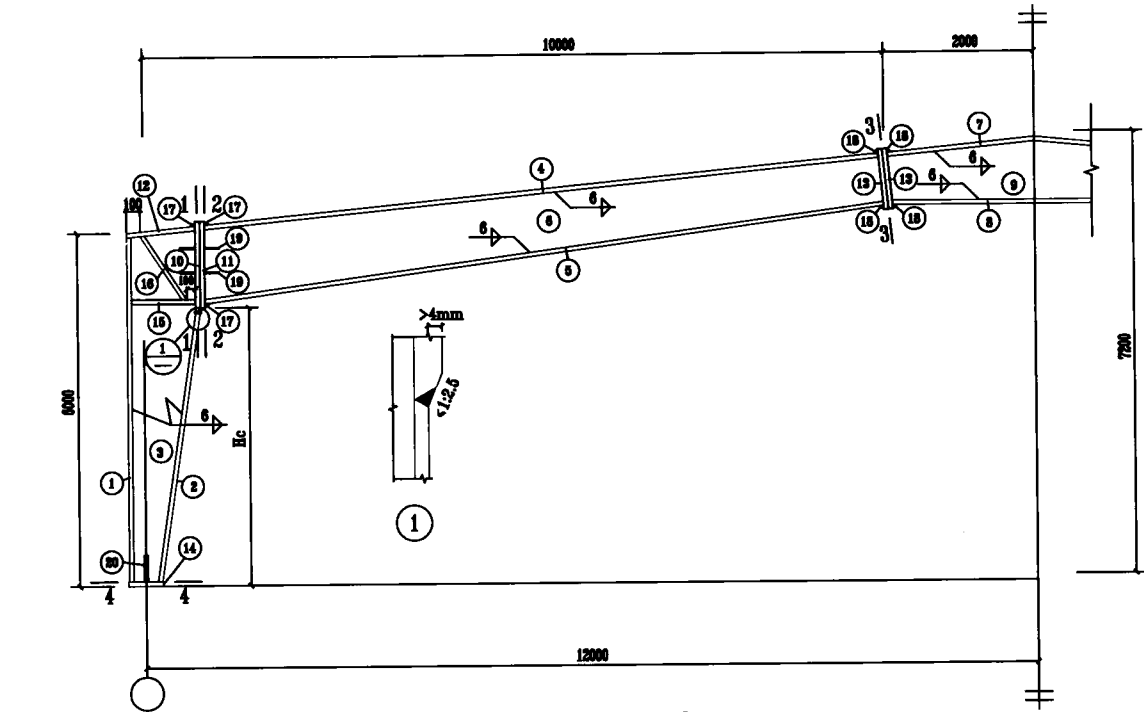
校 对	李 天	李 天
设 计	苏英强	苏英强
绘 图	苏英强	苏英强

刚架零件表



GJQ246-4, GJQ248-4 刚架材料表	图集号	12ZG501
	页	112

李天	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强

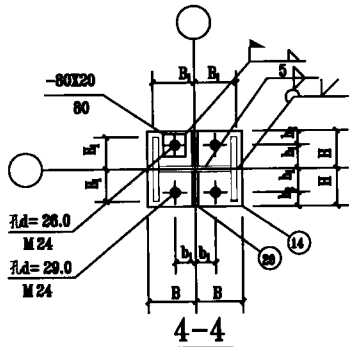
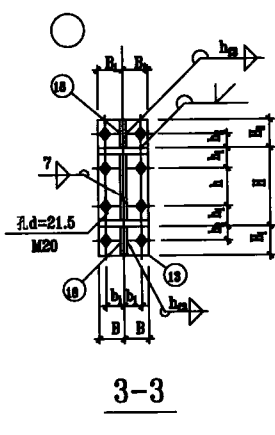
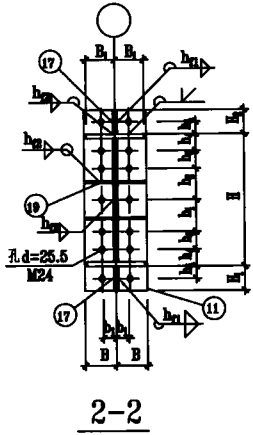
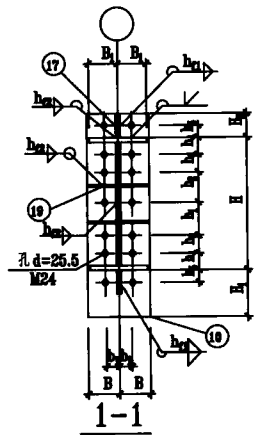


刚架参数表

刚架编号	Hc
GJQ248-1	5301
GJQ248-3	5348

焊缝参数表

刚架编号	h _m	h _z	h _s	h _w
GJQ248-1	5	7	6	7
GJQ248-3	6	9	7	8



注：刚架其他参数及材料表详见附表。

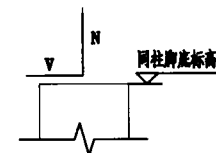
GJQ248-1,3 立面图 剖面图 刚架参数表 焊缝参数表	图集号	12ZG501
	页	113

剖面参数表

剖面号 截面号	1-1										2-2									
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	E ₁
GJQ248-1	125	50	544	190	91	294	70	55	45	125	125	50	544	90	91	294	70	55	45	120
GJQ248-3	150	55	491	210	109	197	80	67	55	125	150	55	491	110	109	197	80	67	55	125
剖面号 截面号	3-3										4-4									
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	E ₁	E ₂	
GJQ248-1	120	50	251	94	90	141	55	45	120	170	73	145	95	50	238	125				
GJQ248-3	150	50	250	100	100	128	62	50	125	170	73	145	95	50	306	125				

刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)	Nmax(KN)	V(KN)	Nmin(KN)	V(KN)
GJQ248-1	67.46	-36.71	-35.90	38.89	66.75	-47.84	-65.66	61.55
GJQ248-3	89.65	-50.62	-42.87	44.27	117.23	-67.00	-76.59	69.72



刚架支座反力示意图

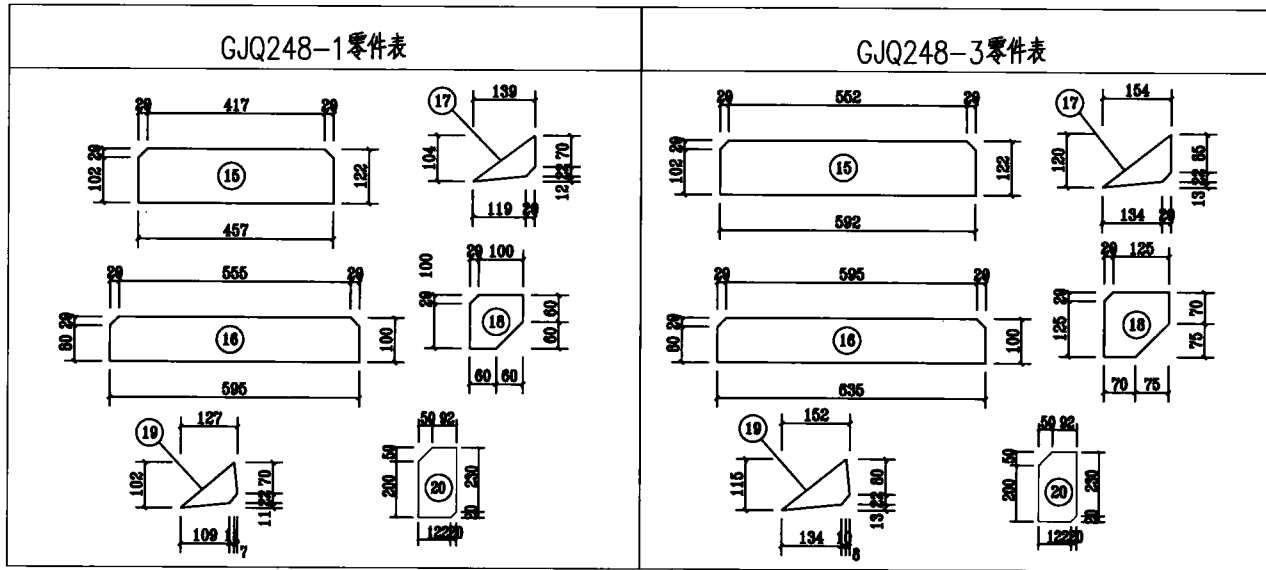
刚架材料表

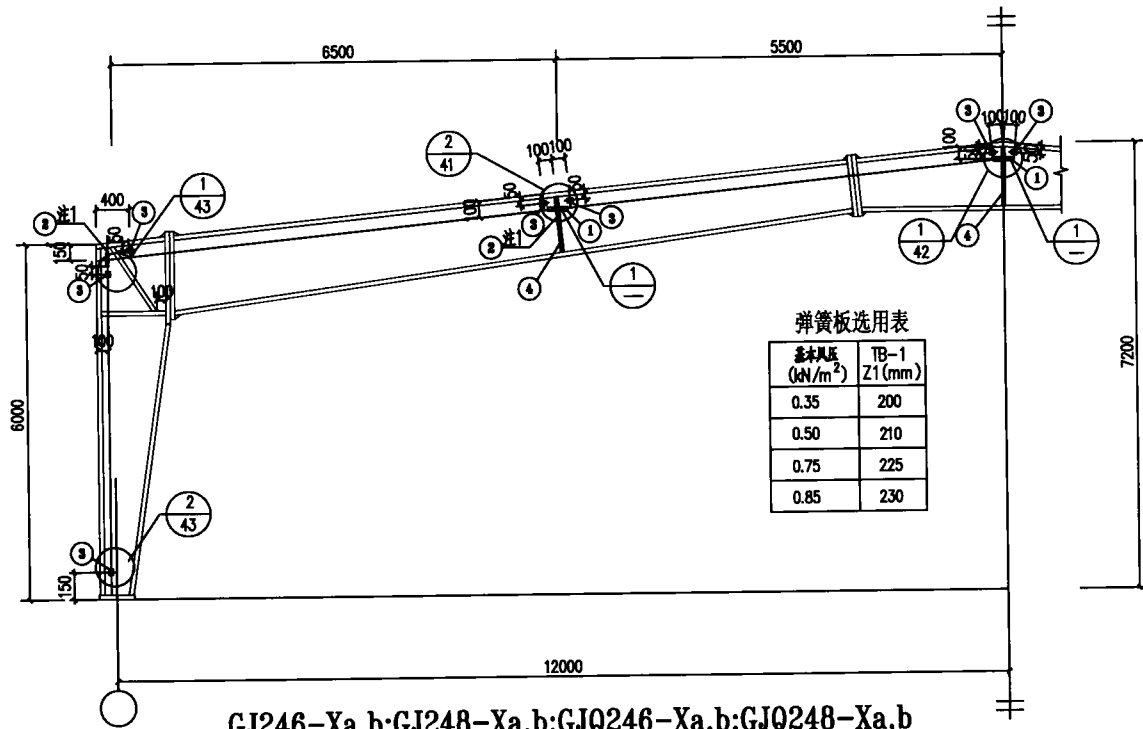
GJQ248-1材料表						GJQ248-3材料表							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-250X10	5954	2		116.8	233.7	1	-250X10	5956	2		116.9	233.9
2	-250X10	5337	2		104.7	209.5	2	-250X10	5284	2		103.7	207.4
3	-562X8	6013	2		127.7	255.4	3	-457X8	6002	2		106.6	213.3
4	-300X12	9539	2		289.6	579.1	4	-240X10	9682	2		182.4	364.8
5	-300X12	9589	2		271.0	542.0	5	-240X10	9740	2		183.5	367.0
6	-464X8	9594	2		155.5	311.1	6	-519X8	9746	2		171.7	343.4
7	-300X12	1992	2		56.3	112.6	7	-220X10	1992	2		34.4	68.8
8	-300X12	3916	1		110.7	110.7	8	-220X10	3916	1		67.6	67.6
9	-422X8	1991	2		30.2	60.4	9	-426X8	1991	2		30.6	61.2
10	-300X20	810	2		36.2	72.3	10	-250X16	825	2		25.9	51.8
11	-300X20	710	2		33.4	66.9	11	-250X16	725	2		22.8	45.5
12	-250X12	605	2		14.2	28.5	12	-250X10	469	2		9.2	18.4
13	-300X16	450	4		19.1	76.4	13	-240X16	435	4		14.8	59.0
14	-290X20	340	2		15.5	31.0	14	-290X20	340	2		15.5	31.0
15	-122X12	592	4		6.8	27.2	15	-122X10	457	4		4.4	17.5
16	-100X8	635	4		3.0	12.0	16	-100X8	595	4		2.8	11.2
17	-106X10	155	8		1.3	7.7	17	-90X10	140	8		1.0	5.9
18	-145X10	145	16		1.7	26.4	18	-120X10	120	16		1.1	18.1
19	-100X10	155	8		1.2	9.7	19	-90X10	130	8		0.9	7.3
20	-142X10	250	4		2.8	11.1	20	-142X10	250	4		2.8	11.1

GJQ248-1,3
剖面参数表;材料表;支座反力表

校 对	李 天	李 天
设 计	苏英强	苏英强
绘 图	苏英强	苏英强

刚架零件表



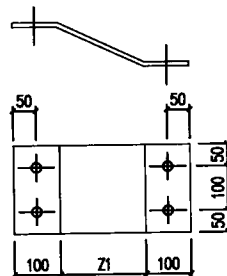
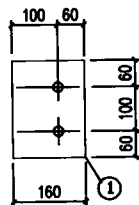
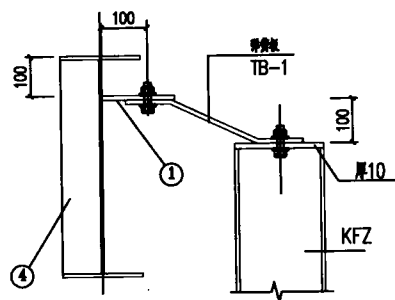


弹簧板选用表

基本风压 (kN/m ²)	TB-1 Z1 (mm)
0.35	200
0.50	210
0.75	225
0.85	230

GJ246-Xa, GJ248-Xa GJQ246-Xa, GJQ248-Xa 材料表							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备注
			正	反	单重	共重	
1	-160X8	220	5		2.2	11.0	除注明外 其他物件 均详各相 应图架
2	注1	200	2				
4	-200X10	放样确定	3				

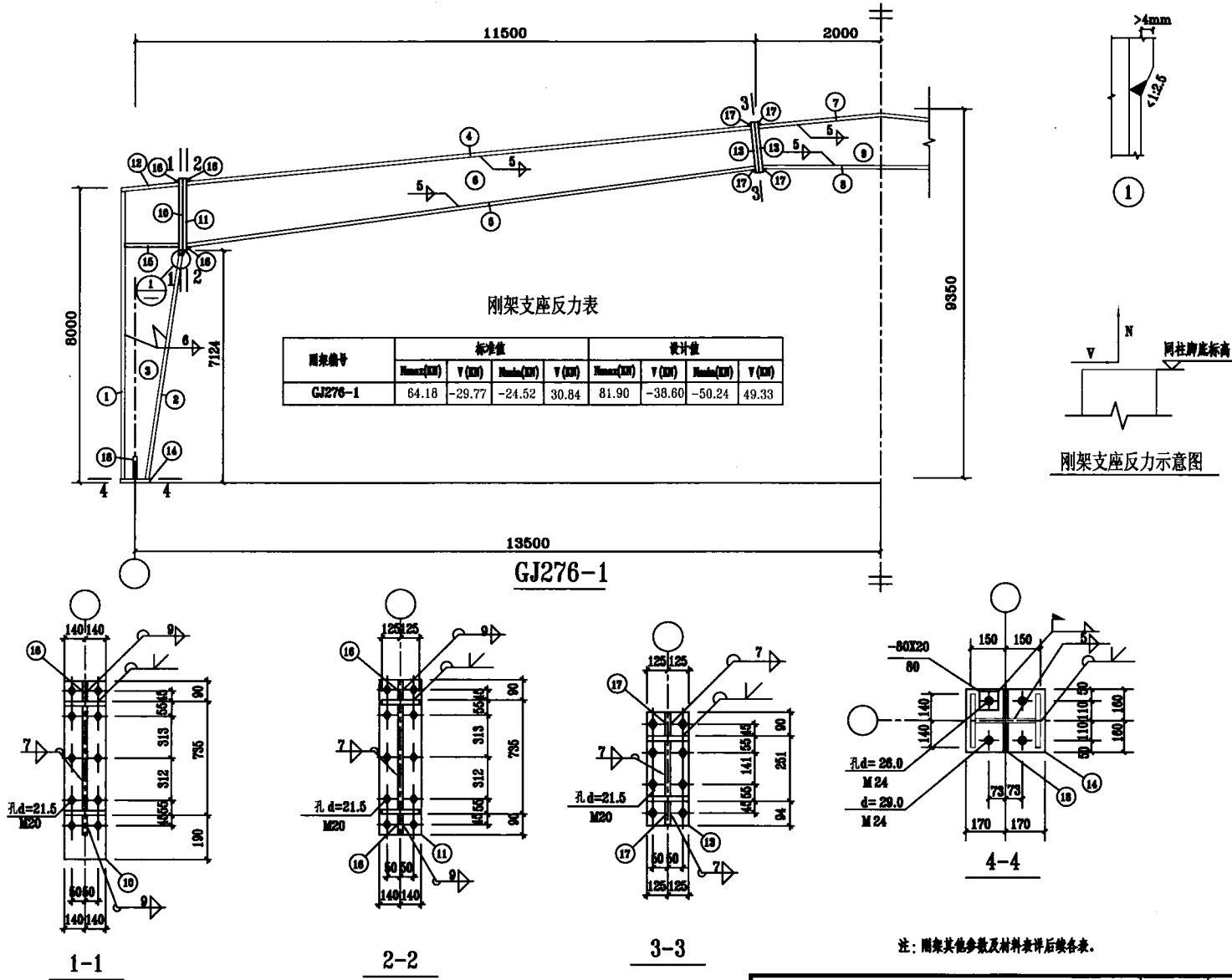
GJ246-Xb、GJ248-Xb GJQ246-Xb、GJQ248-Xb							材料表
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备注
			正	反	单重	共重	
2	注1	200	4				除注明外 其他物件 均各相 应图架
4	-200X10	放样确定	6				



TB-1

- 注: 1. 钢系杆(CXG)管径为159mm时, 取199mmX10mmX200mm;
管径<133mm时, 取175mmX10mmX200mm。
2. 参数Z1取值为第41页表1和第42页表1。
3. 销钉3对应的开洞尺寸为长40mm, 宽30mm。
4. 图架与抗风柱的间距与结构平面布置的相碰点。

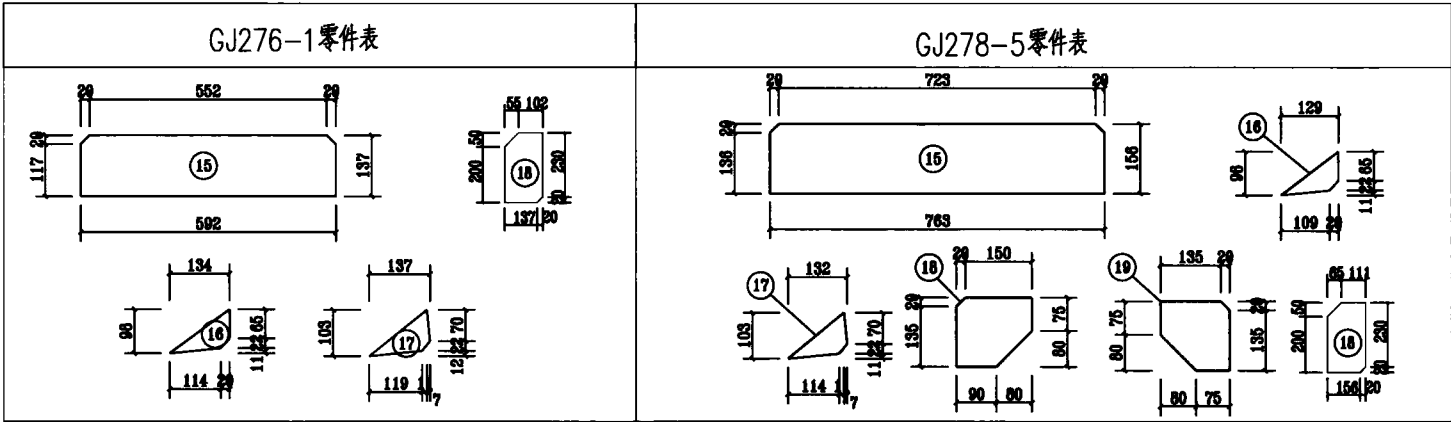
GJ246-Xa,b;GJ248-Xa,b;GJQ246-Xa,b;GJQ248-Xa,b	图集号	12ZG501
	页	116



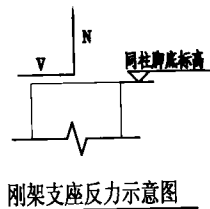
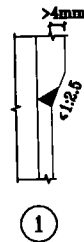
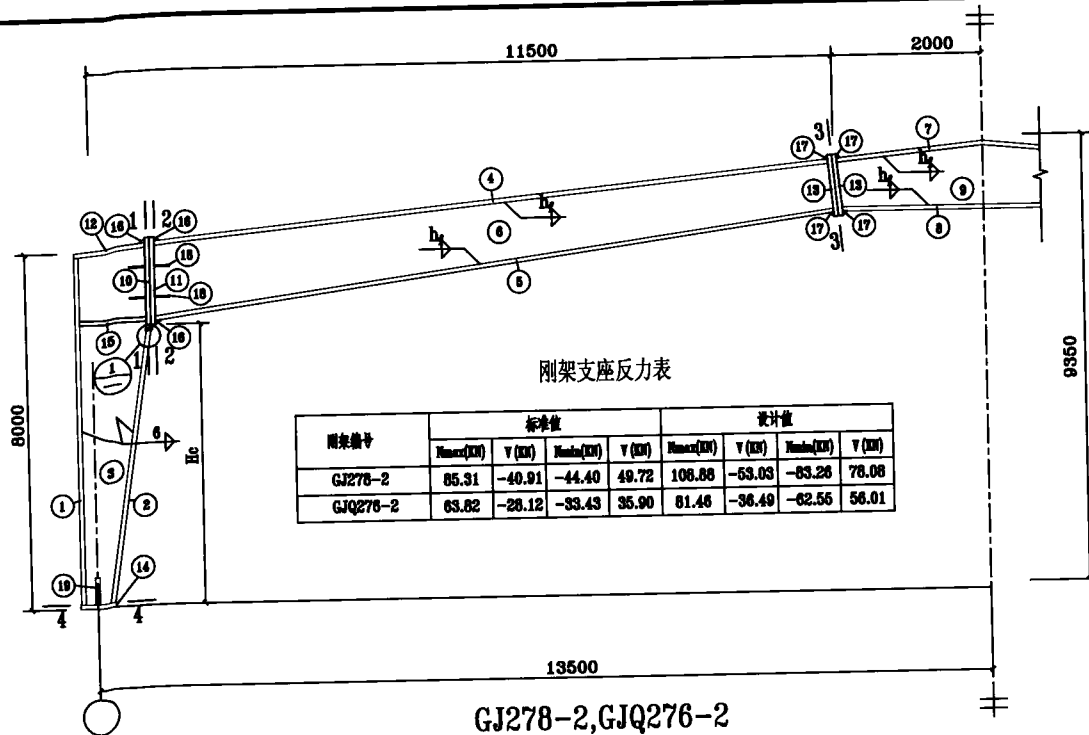
刚架材料表

GJ276-1 材料表							GJ278-5 材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重					正	反	总重
1	-280X10	7956	2	174.9	349.7	2930.2	1	-320X14	7949	2	279.6	559.1	4670.7
2	-280X10	7111	2	156.3	312.6		2	-320X14	6935	2	243.9	487.8	
3	-582X8	8015	2	170.4	340.8		3	-763X8	8026	2	297.6	595.2	
4	-250X10	11044	2	216.7	433.5		4	-320X12	10925	2	329.3	658.6	
5	-250X10	11127	2	218.4	436.7		5	-320X12	11031	2	332.5	665.0	
6	-708X8	11136	2	245.5	491.1		6	-693X8	11047	2	421.4	842.8	
7	-250X10	1990	2	39.1	78.1		7	-320X12	1992	2	60.0	120.1	
8	-250X10	3912	1	78.8	78.8		8	-320X12	3897	1	117.5	117.5	
9	-426X8	1969	2	30.8	61.1		9	-621X8	1991	2	52.5	105.0	
10	-280X20	1015	2	44.8	89.2		10	-320X18	1205	2	54.5	109.0	
11	-280X20	915	2	40.2	80.4		11	-320X16	1105	2	50.0	99.9	
12	-280X10	695	2	13.3	26.6		12	-320X12	780	2	23.5	47.1	
13	-250X20	435	4	17.1	68.3		13	-320X18	535	4	24.2	96.8	
14	-320X20	340	2	17.1	34.2		14	-360X20	440	2	24.9	49.7	
15	-137X10	592	4	6.4	25.5		15	-156X12	763	4	11.2	44.8	
16	-85X10	135	6	0.9	5.4		16	-85X10	130	6	0.9	5.2	
17	-90X10	140	8	1.0	7.9		17	-90X10	135	8	1.0	7.6	
18	-157X10	250	4	3.1	12.3		18	-155X10	170	6	2.1	18.5	
							19	-155X10	155	16	1.9	30.2	
							20	-176X10	250	4	3.5	13.8	

刚架零件表



李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

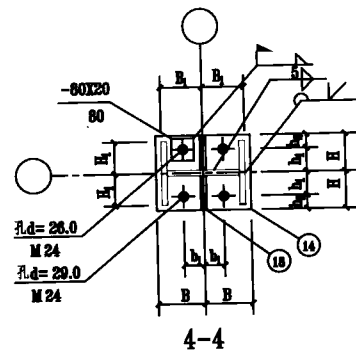
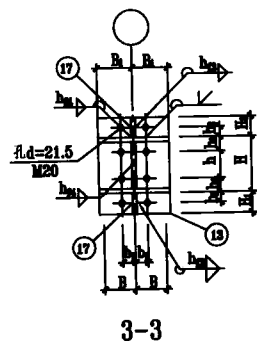
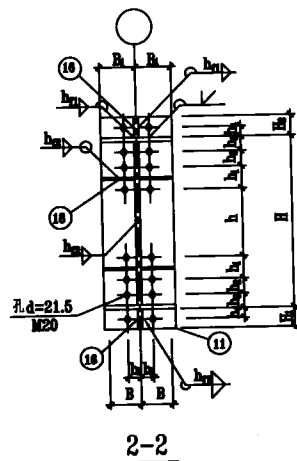
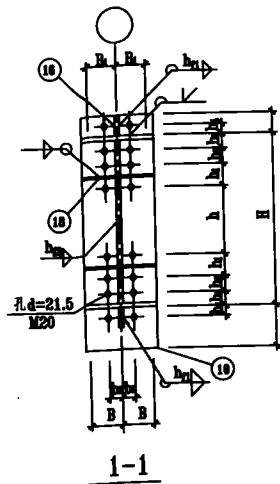


刚架参数表

刚架编号	H_c
GJ278-2	7095
GJQ276-2	7351

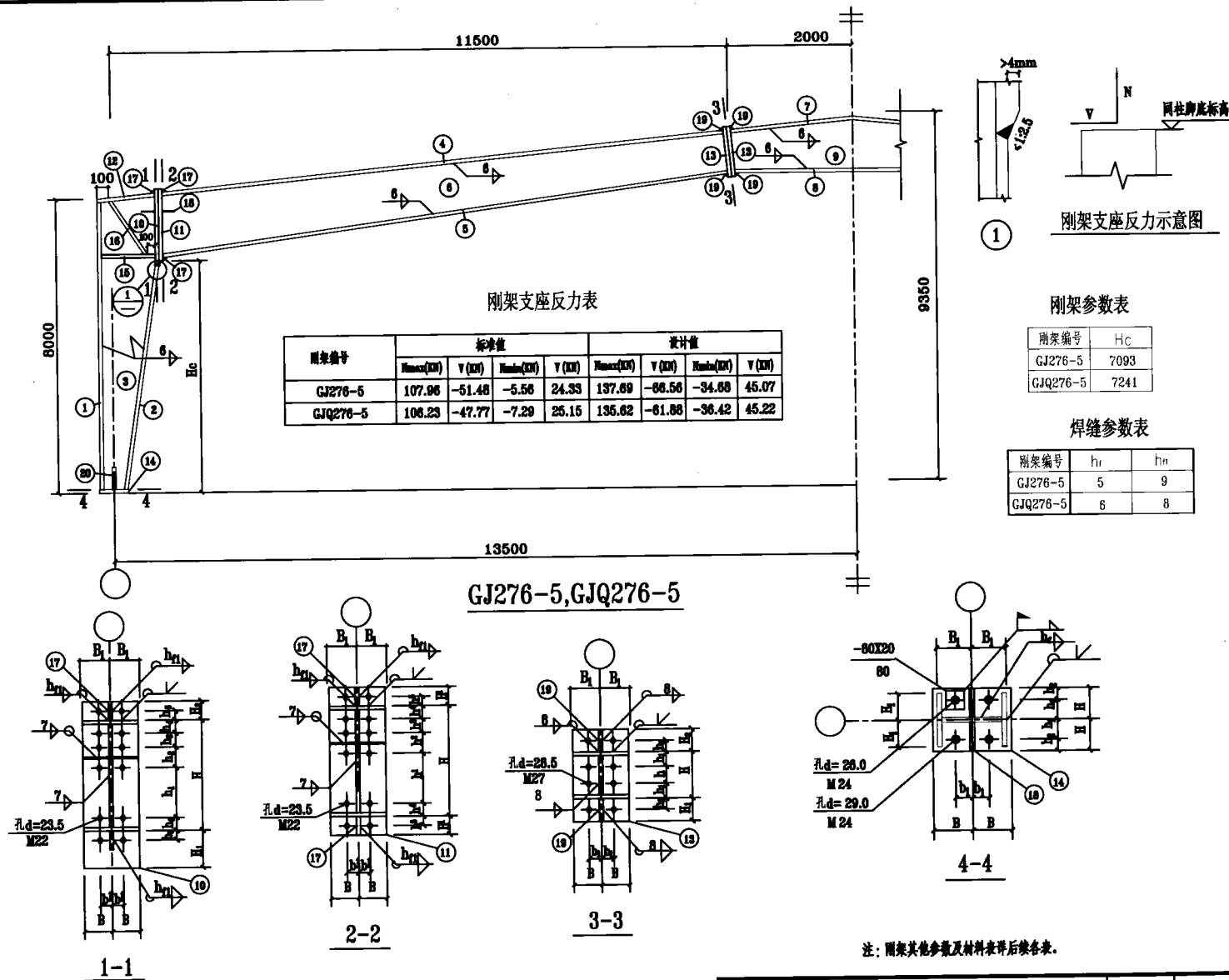
焊缝参数表

刚架编号	h_{11}	h_{12}	h_{13}	h_{14}
GJ278-2	8	7	8	7
GJQ276-2	6	6	7	6



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

GJ278-2, GJQ276-2 立面图 剖面图 刚架支座反力 刚架参数表 焊缝参数表	图集号	12ZG501
	页	120



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

剖面参数表

剖面号 参数												2-2																			
1-1												B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁									
GJ276-2	160	50	778	190	92	323	100	70	57	45	140	160	50	778	90	92	323	100	70	57	45	160									
GJQ276-2	160	50	594	90	91	144	100	70	57	45	125	130	55	491	110	109	144	100	70	57	45	125									
剖面号 参数												4-4																			
3-3												B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	H ₁	
GJ276-2	160	50	251	94	90	137	57	45	160	220	97	160	110	50	200	140															
GJQ276-2	125	50	250	90	90	140	55	45	125	170	72	150	100	50	150	130															
剖面号 参数												2-2																			
1-1												B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	B ₁								
GJ276-5	150	50	780	190	90	248	100	70	70	45	150	150	50	780	90	90	248	100	70	70	45	150									
GJQ276-5	150	55	594	200	101	285	110	75	62	50	150	150	55	594	100	101	285	110	75	62	50	150									
剖面号 参数												4-4																			
3-3												B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁		
GJ276-5	150	55	301	104	100	177	62	50	150	220	170	170	120	50	200	150															
QCJ276-5	150	60	251	124	120	107	72	60	150	170	71	170	120	50	150	150															

刚架材料表

刚架材料表

GJ276-5材料表						GJQ276-5材料表						GJ278-2材料表						GJQ276-2材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	
				单重	共重					单重	共重					单重	共重					单重	共重
1	-300X12	7949	2	224.6	449.3	1	-300X14	7954	2	262.3	524.5	1	-280X12	7949	2	209.7	419.3	1	-280X12	7956	2	194.9	389.7
2	-300X12	7064	2	200.2	400.4	2	-300X14	7224	2	236.2	476.3	2	-280X12	7086	2	186.9	373.8	2	-280X12	7334	2	179.6	359.2
3	-775X6	8027	2	225.1	450.2	3	-453XB	8000	2	185.9	371.8	3	-775X6	8027	2	225.1	450.2	3	-460XB	8002	2	141.1	282.1
4	-300X12	10906	2	308.2	616.4	4	-300X12	11179	2	315.9	631.8	4	-320X12	10906	2	328.8	657.6	4	-250X10	11187	2	219.5	439.1
5	-300X12	10993	2	310.7	621.3	5	-300X12	11242	2	317.7	635.4	5	-320X12	10997	2	331.5	663.0	5	-250X10	11250	2	220.8	441.6
6	-745XB	11004	2	353.0	706.1	6	-665XB	11247	2	209.3	418.5	6	-745XB	11007	2	251.3	502.5	6	-569XB	11256	2	211.5	422.9
7	-300X12	1988	2	56.2	112.4	7	-300X12	1985	2	56.1	112.2	7	-320X12	1990	2	60.0	120.0	7	-250X10	1994	2	39.1	78.3
8	-300X12	3896	1	110.2	110.2	8	-300X12	3902	1	110.3	110.3	8	-320X12	3912	1	117.9	117.9	8	-250X10	3920	1	76.9	76.9
9	-471XB	1967	2	46.3	92.7	9	-422XB	1984	2	30.1	60.3	9	-422XB	1969	2	30.2	60.4	9	-426XB	1993	2	30.6	61.2
10	-300X20	1080	2	49.9	99.9	10	-300X18	895	2	37.9	75.9	10	-320X20	1060	2	53.3	106.5	10	-260X16	775	4	25.3	101.2
11	-300X20	960	2	45.2	90.4	11	-300X18	795	2	33.7	67.4	11	-320X20	980	2	48.2	96.5	11	-260X16	474	2	9.7	19.4
12	-300X12	791	2	22.4	44.7	12	-300X12	469	2	13.3	26.5	12	-280X12	791	2	20.9	41.7	12	-250X16	430	2	13.5	27.0
13	-300X22	505	4	26.2	104.7	13	-300X25	495	4	29.1	116.6	13	-320X20	435	4	21.9	87.4	13	-250X16	435	2	13.7	27.3
14	-340X20	440	2	23.5	47.0	14	-340X20	340	2	18.1	36.3	14	-320X20	440	2	22.1	44.2	14	-300X20	340	2	16.0	32.0
15	-147X12	775	4	10.7	42.9	15	-146X12	453	4	6.2	24.9	15	-137X12	775	4	10.0	40.0	15	-127X10	460	4	4.6	18.3
16	-100XB	954	4	4.5	18.0	16	-100XB	629	4	4.0	15.8	16	-90X10	135	6	1.0	6.0	16	-90X10	140	6	1.0	6.0
17	-90X10	135	6	1.0	5.7	17	-100X10	155	6	1.2	7.3	17	-90X10	135	6	1.0	6.0	17	-90X10	140	6	1.0	6.0
18	-145X10	160	8	1.8	14.6	18	-145X10	160	8	1.8	14.6	18	-155X10	170	16	2.1	33.1	18	-125X10	150	16	1.5	23.5
19	-100X10	155	8	1.2	9.7	19	-120X10	175	8	1.6	13.2	19	-157X10	250	4	3.1	12.3	19	-147X10	250	4	2.9	11.5
20	-167X10	250	4	3.3	13.1	20	-166X12	250	4	3.9	15.6												

GJ278-2, GJ276-5, GJQ276-2, GJQ276-5

剖面参数表 刚架材料表

图集号

12ZG501

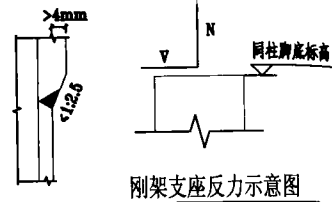
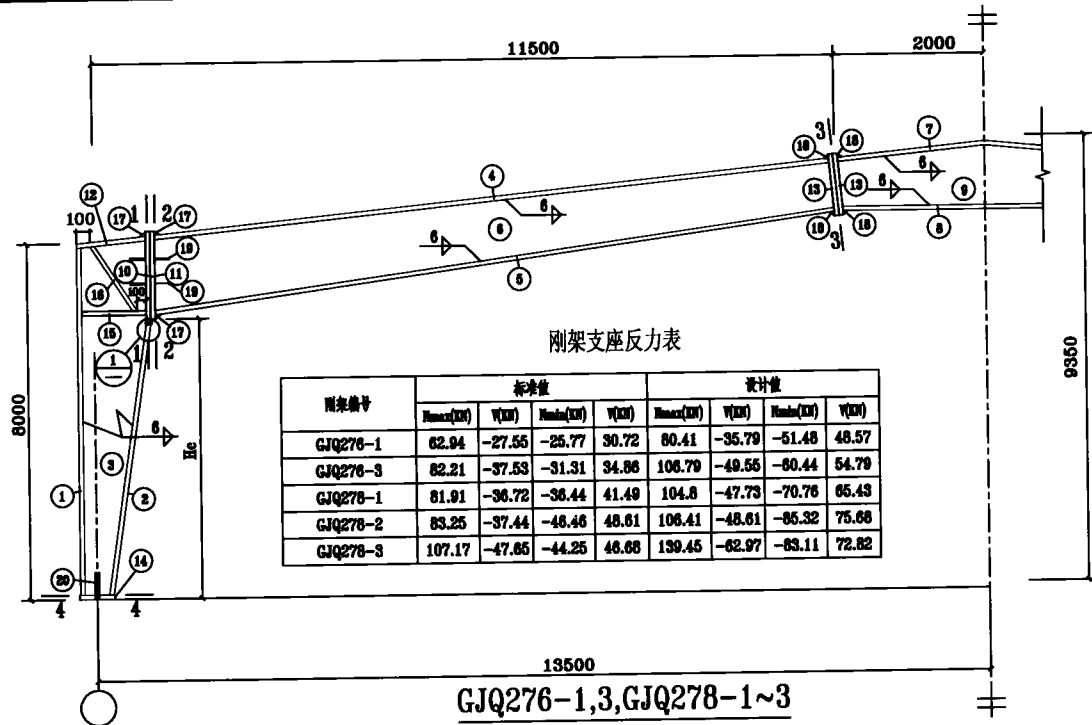
页

122

校 对	李 天	考 号
设 计	苏英强	苏英强
绘 图	苏英强	苏英强

刚架零件表

GJ278-2零件表	GJQ276-2零件表
GJ276-5零件表	GJQ276-5零件表

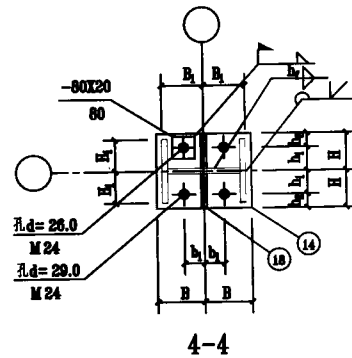
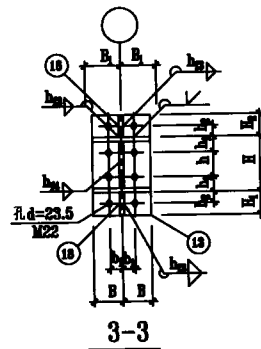
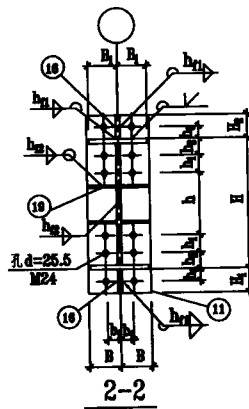
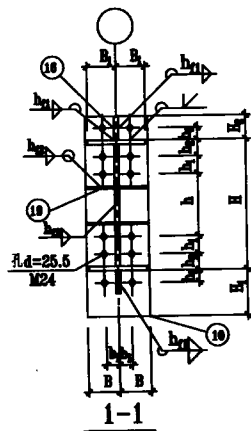


刚架参数表

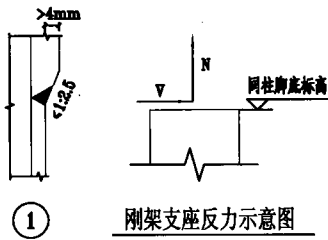
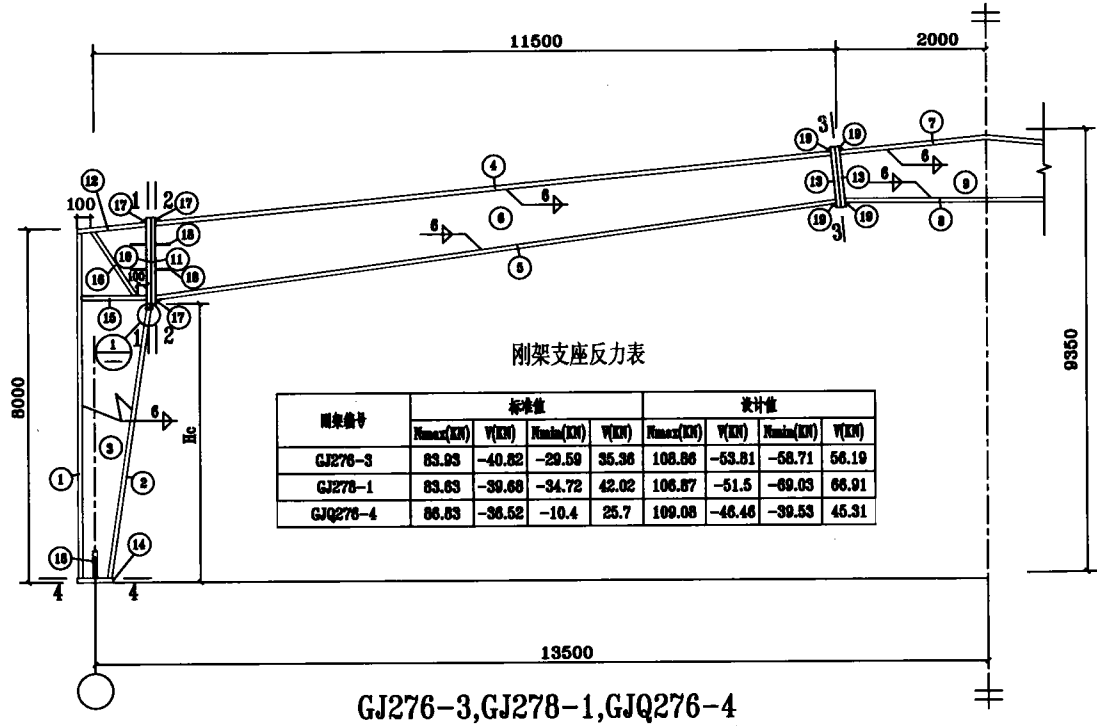
刚架编号	Hc
GJQ276-1	7345
GJQ276-3	7291
GJQ278-1	7238
GJQ278-2	7235
GJQ278-3	7276

焊缝参数表

刚架编号	h _{f1}	n _{f1}	h _{f2}	h _{f3}	n _{f4}
GJQ276-1	5	7	6	7	7
GJQ276-3	6	8	7	8	7
GJQ278-1	6	8	7	7	7
GJQ278-2	6	8	7	7	7
GJQ278-3	6	8	8	8	8



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

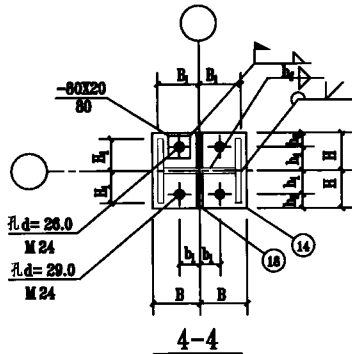
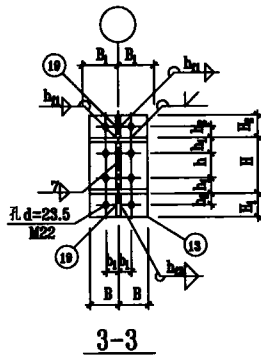
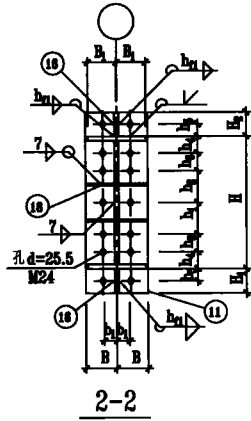
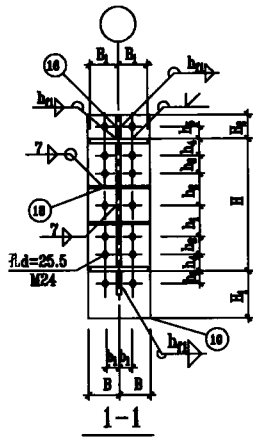


刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ276-3	7130
GJ278-1	7088
GJQ276-4	7334

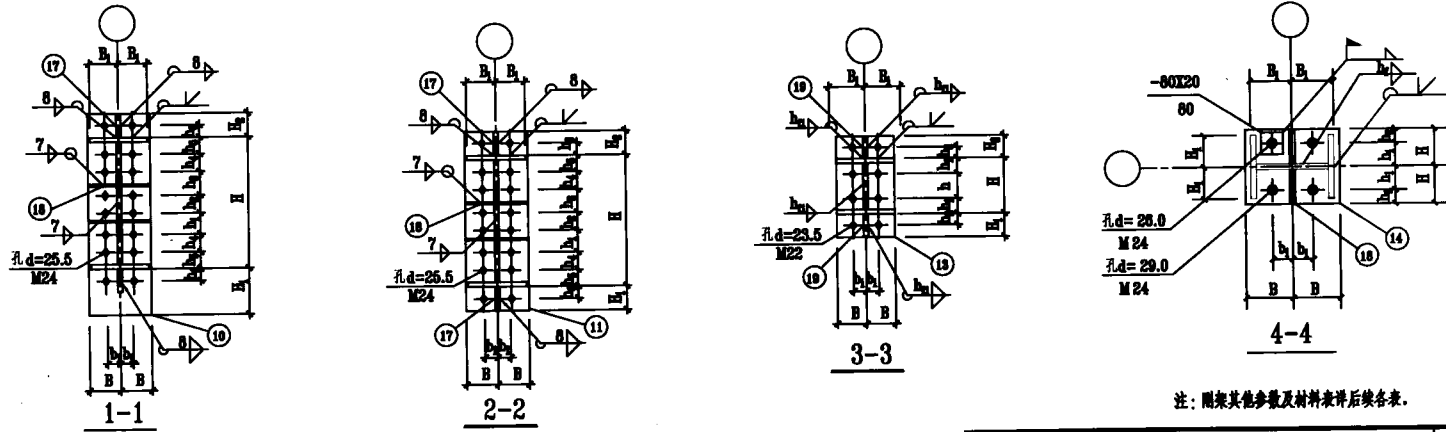
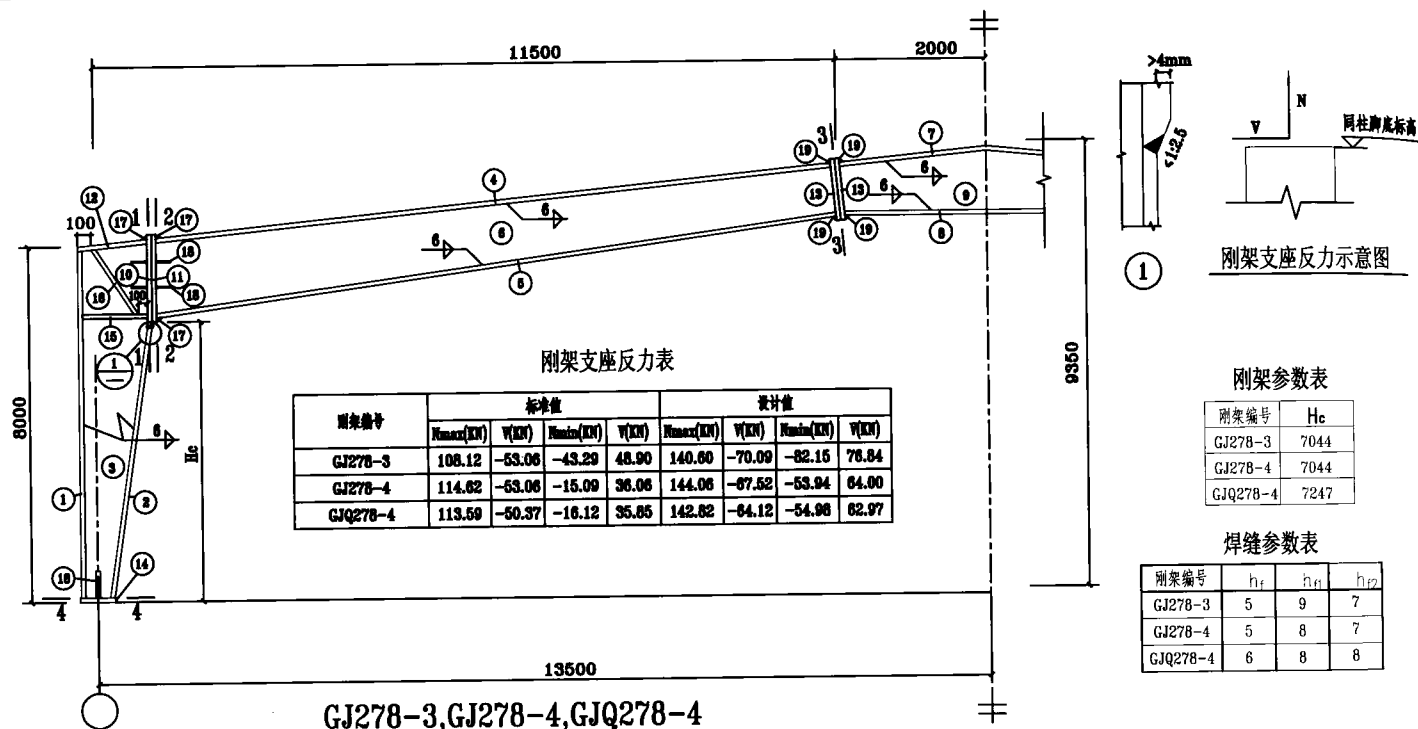
焊缝参数表

刚架编号	hf	hf1
GJ276-3	5	9
GJ278-1	5	8
GJQ276-4	6	8



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

GJ276-3,GJ278-1,GJQ276-4	立面图 剖面图 刚架支座反力	图集号	12ZG501
	刚架参数表 焊缝参数表	页	125



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

剖面参数表

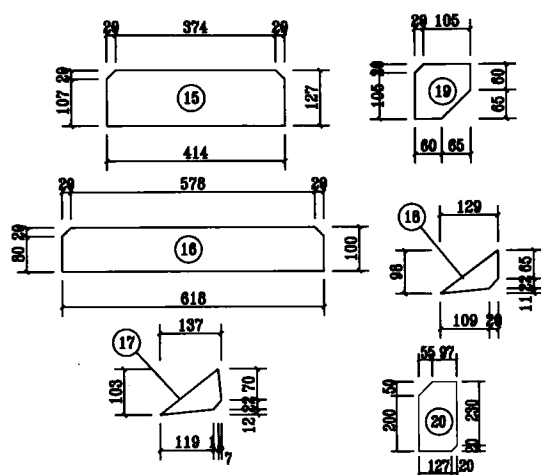
剖面号 图例		1-1									2-2															
数量		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	B ₁					
	GJQ276-1	130	50	595	90	90	345	70	55	45	110	130	50	595	90	90	345	70	55	45	110					
	GJQ276-3	150	50	545	200	100	271	75	62	50	150	150	50	545	100	100	271	75	62	50	130					
	GJQ276-1	140	55	592	210	106	298	80	67	55	140	140	55	592	110	106	298	80	67	55	130					
	GJQ276-2	150	60	591	220	119	287	90	72	60	140	150	60	591	120	119	287	90	72	60	150					
	GJQ276-3	150	60	545	220	120	221	90	72	60	150	150	60	545	120	120	221	90	72	60	150					
剖面号 图例		3-3									4-4															
数量		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	B ₁									
	GJQ276-1	110	50	251	94	90	141	55	45	110	170	72	150	100	50	150	130									
	GJQ276-3	130	50	251	104	100	127	62	50	130	170	72	170	120	50	150	150									
	GJQ276-1	130	50	251	104	100	127	62	50	130	170	72	160	110	50	150	140									
	GJQ276-2	150	50	251	104	100	127	62	50	150	170	72	160	110	50	150	140									
	GJQ276-3	150	65	302	123	120	157	72	60	150	170	71	170	120	50	150	150									
剖面号 图例		1-1									2-2															
数量		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	B ₁					
	GJ276-3	130	50	595	90	90	345	70	55	45	110	130	50	595	90	90	345	70	55	45	110					
	GJ276-1	140	50	790	190	90	263	70	57	45	140	140	50	790	90	90	263	70	57	45	140					
	GJQ276-4	150	50	545	200	100	271	75	62	50	150	150	50	545	100	100	271	75	62	50	130					
剖面号 图例		3-3									4-4															
数量		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	B ₁	E ₁								
	GJ276-3	110	50	251	94	90	141	55	45	110	170	72	150	100	50	150	130									
	GJ276-1	140	50	252	93	90	137	57	45	140	170	72	160	110	50	150	140									
	GJQ276-4	130	50	251	104	100	127	62	50	130	170	72	170	120	50	150	150									
剖面号 图例		1-1									2-2															
数量		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	B ₁		
	GJ276-3	160	50	828	190	92	237	237	100	70	57	45	160	160	50	828	90	92	237	237	100	70	57	45	160	
	GJ276-4	160	50	828	190	92	237	237	100	70	57	45	160	160	50	828	90	92	237	237	100	70	57	45	160	
	GJQ276-4	150	50	593	200	97	133	75	110	75	62	50	150	150	50	593	100	97	133	75	110	75	62	50	150	
剖面号 图例		3-3									4-4															
数量		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	B ₁	E ₁								
	GJ276-3	160	50	302	103	100	177	62	50	160	220	97	180	130	50	200	160									
	GJ276-4	160	50	301	94	90	167	57	45	160	220	97	180	130	50	200	160									
	GJQ276-4	150	65	252	123	120	107	72	60	150	170	72	170	120	50	150	150									

刚架材料表

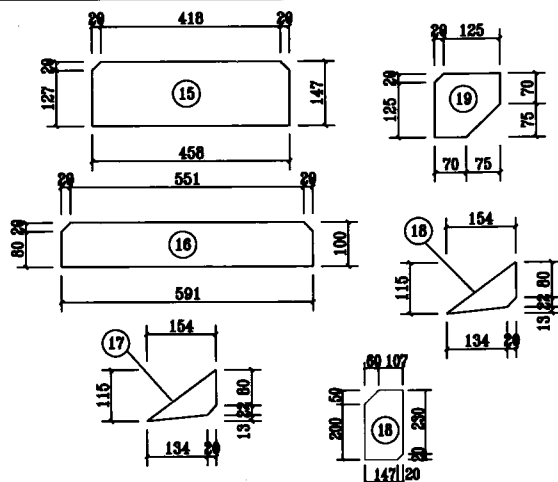
GJQ276-1材料表							GJQ276-3材料表							GJQ278-1材料表							GJQ278-2材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)
1	-280X12	7954	2	194.9	389.7		1	-300X12	7954	2	224.8	449.6		1	-280X12	7954	2	209.8	419.6		1	-280X12	7954	2	209.8	419.6	
2	-280X12	7327	2	179.4	358.9		2	-300X12	7273	2	205.5	411.1		2	-280X12	7222	2	190.5	381.0		2	-280X12	7220	2	190.4	380.9	
3	-414X8	7996	2	131.7	263.4		3	-450X8	8000	2	141.0	281.9		3	-502X8	8004	2	150.3	300.6		3	-547X8	8009	2	159.6	319.3	
4	-220X10	11231	2	194.9	389.7		4	-280X12	11181	2	273.8	547.7		4	-280X12	11132	2	272.7	545.3		4	-300X12	11079	2	313.1	626.2	
5	-220X10	11295	2	195.1	390.1		5	-280X12	11237	2	275.2	550.4		5	-280X12	11195	2	274.2	548.4		5	-300X12	11142	2	314.9	629.7	
6	-570X6	11300	2	212.7	425.4		6	-517X8	11242	2	196.3	392.7		6	-563X8	11201	2	207.9	415.9		6	-562X8	11147	2	206.5	413.0	
7	-220X10	1992	2	34.4	68.8		7	-280X12	1990	2	48.7	97.5		7	-280X12	1990	2	48.7	97.5		7	-300X12	1992	2	56.3	112.6	
8	-220X10	3916	1	67.6	67.6		8	-280X12	3912	1	95.8	95.8		8	-280X12	3912	1	95.8	95.8		8	-300X12	3916	1	110.7	110.7	
9	-422X8	1991	2	30.6	61.2		9	-422X8	1989	2	30.2	60.4		9	-422X8	1989	2	30.2	60.4		9	-422X8	1991	2	30.2	60.4	
10	-280X16	775	2	25.3	50.6	2890.1	10	-300X18	845	2	35.8	71.6	3258.4	10	-280X20	910	2	40.0	80.0	3245.8	10	-300X25	930	2	54.8	109.5	3521.7
11	-280X16	775	2	25.3	50.6		11	-300X18	745	2	31.6	63.2		11	-280X20	810	2	35.6	71.2		11	-300X25	830	2	48.9	97.7	
12	-280X10	428	2	8.7	17.5		12	-300X12	473	2	13.4	26.7		12	-280X12	517	2	13.6	27.3		12	-280X12	562	2	14.8	29.7	
13	-220X18	435	4	13.5	54.1		13	-280X20	455	4	18.6	74.3		13	-280X20	455	4	18.6	74.3		13	-300X18	455	4	19.3	77.1	
14	-300X20	340	2	16.0	32.0		14	-340X20	340	2	18.1	36.3		14	-320X20	340	2	17.1	34.2		14	-320X20	340	2	17.1	34.2	
15	-127X10	414	4	4.1	16.5		15	-147X12	458	4	6.3	25.4		15	-137X12	502	4	6.5	26.9		15	-137X12	547	4	7.1	28.3	
16	-100X8	618	4	2.9	11.6		16	-100X8	591	4	3.7	14.9		16	-100X8	653	4	3.1	12.3		16	-100X8	676	4	3.2	12.7	
17	-85X10	130	6	0.9	5.2		17	-100X10	155	6	1.2	7.2		17	-105X10	185	6	1.4	8.4		17	-115X10	185	6	1.5	8.9	
18	-125X10	125	16	1.2	19.6		18	-100X10	155	8	1.2	9.6		18	-100X10	160	8	1.3	10.0		18	-100X10	160	8	1.3	10.0	
19	-90X10	140	8	1.0	7.9		19	-145X10	145	16	1.7	26.4		19	-135X10	135	16	1.4	22.9		19	-145X10	145	16	1.7	26.4	
20	-147X10	250	4	2.9	11.5		20	-167X12	250	4	3.9	15.7		20	-157X12	250	4	3.7	14.8		20	-157X12	250	4	3.7	14.8	
GJ276-3材料表							GJ278-1材料表							GJQ276-4材料表							GJQ278-3材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)
1	-300X12	7954	2	224.8	449.6		1	-280X12	7954	2	209.8	419.6		1	-300X12	7954	2	224.8	449.6		1	-300X14	7954	2	282.3	524.5	
2	-300X12	7119	2	201.2	402.4		2	-280X12	7079	2	186.7	373.4		2	-300X12	7316	2	206.7	413.5		2	-300X14	7280	2	239.4	478.7	
3	-632X8	8017	2	178.2	356.4		3	-875X8	8022	2	187.5	374.9		3	-414X8	7996	2	131.6	263.3		3	-499X8	8004	2	148.8	297.6	
4	-280X12	11001	2	290.2	580.3		4	-280X12	10959	2	289.1	578.1		4	-280X12	11223	2	274.9	549.8		4	-300X12	11118	2	314.2	628.4	
5	-280X12	11084	2	292.3	584.7		5	-280X12	11048	2	291.4	582.8		5	-280X12	11274	2	276.1	552.3		5	-300X12	11174	2	315.8	631.5	
6	-782X8	11082	2	242.0	484.1		6	-748X8	11057	2	253.1	506.1		6	-489X8	11276	2	184.4	368.8		6	-517X8	11179	2	277.9	555.8	
7	-280X12	1990	2	52.5	105.0		7	-280X12	1990	2	52.5	105.0		7	-280X12	1988	2	48.7	97.4		7	-300X12	1985	2	56.1	112.2	
8	-280X12	3912	1	103.2	103.2		8	-280X12	3912	1	103.2	103.2		8	-280X12	3908	1	95.7	95.7		8	-300X12	3892	1	118.9	118.9	
9	-422X8	1989	2	30.2	60.4		9	-422X8	1989	2	30.2	60.4		9	-422X8	1987	2	30.2	60.3		9	-471X8	1984	2	46.3	92.6	
10	-300X20	1015	2	47.8	95.6	3561.4	10	-280X20	1060	2	46.6	93.2	2528.4	10	-300X18	795	2	33.7	67.4	3224.1	10	-300X25	885	2	52.1	104.2	3938.2
11	-300X20	915	2	43.1	86.2		11	-280X20	960	2	42.2	84.4		11	-300X18	895	2	29.5	58.9		11	-300X25	785	2	46.2	92.4	
12	-300X12	648	2	18.3	36.6		12	-280X12	690	2	18.2	36.4		12	-300X12	428	2	12.1	24.2		12	-300X12	518	2	14.8	29.2	
13	-280X20	435	4	19.1	76.5		13	-280X20	435	4	19.1	76.5		13	-280X22	470	4	21.1	84.4		13	-300X25	545	4	32.1	128.3	
14	-340X20	340	2	18.1	36.3		14	-320X20	340	2	17.1	34.2		14	-340X20	340	2	18.1	36.3		14	-340X20	340	2	18.1	36.3	
15	-147X12	632	4	8.8	35.0		15	-137X12	675	4	8.7	34.8		15	-147X12	414	4	6.7	22.9		15	-147X12	499	4	6.9	27.7	
16	-100X8	634	4	3.9	15.7		16	-100X8	594	4	4.2	16.8		16	-100X10	529	4	4.2	16.8		16	-100X12	610	4	5.7	23.0	
17	-90X10	135	6	1.0	5.7		17	-90X10	135	6	1.0	6.0		17	-95X10	145	6	1.1	6.5		17	-120X10	185	6	1.7	10.5	
18	-145X10	145	16	1.7	26.4		18	-135X10	135	16	1.4	22.9		18	-145X10	180	16	1.8	29.1		18	-120X10	175	8	1.6	13.2	
19	-90X10	145	8	1.0	8.2		19	-90X10	135	8	1.0	8.0		19	-110X10	185	8	1.4	11.4		19	-145X10	145	16	1.7	26.4	
20	-167X10	250	4	3.3	13.1		20	-157X10	250	4	3.1	12.3		20	-167X12	250	4	3.9	15.7		20	-167X12	250	4	3.9	15.7	

考元	李天	苏英强
校对	苏英强	苏英强
设计		
绘图		

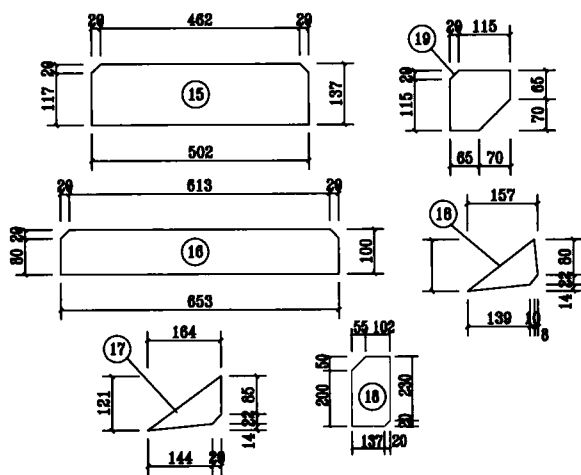
GJQ276-1零件表



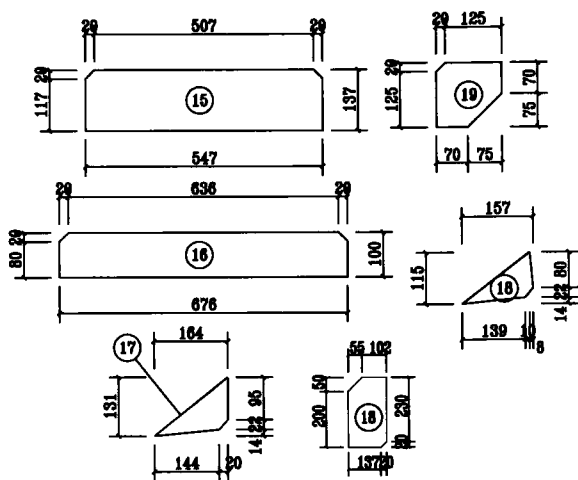
GJQ276-3零件表



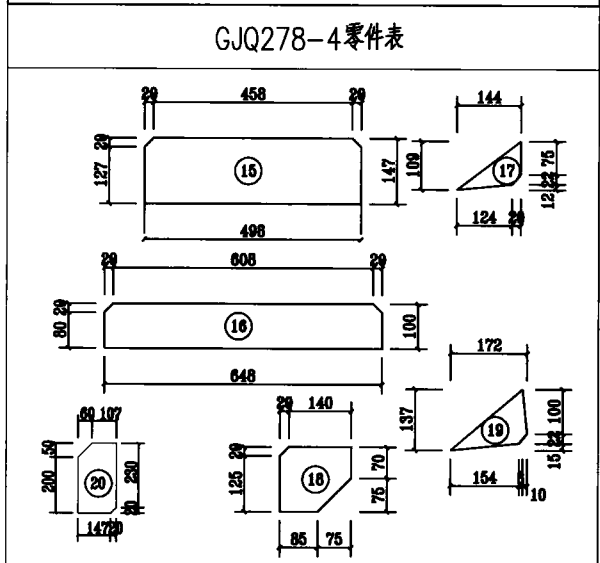
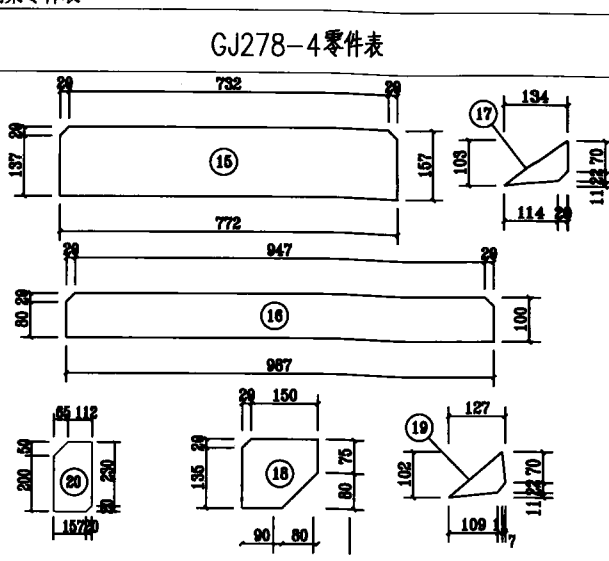
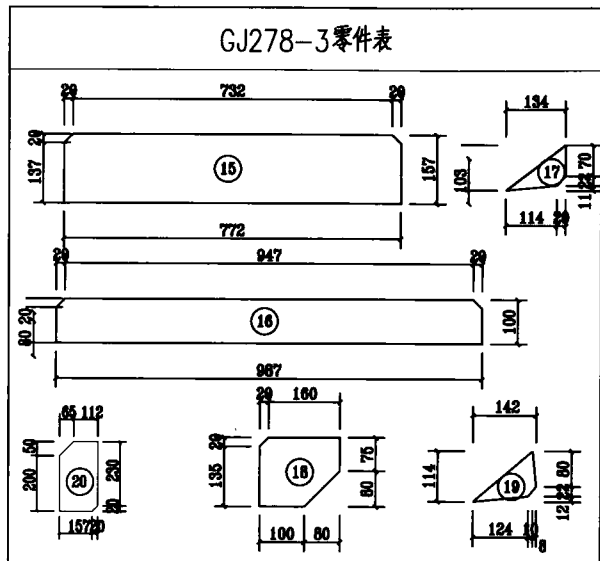
GJQ278-1零件表



GJQ278-2零件表



刚架零件表



刚架材料表

GJ278-3材料表						GJ278-4材料表						GJQ278-4材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)
1	-320X12	7949	2	230.6	479.2	1	-320X12	7949	2	230.6	479.2	1	-300X14	7954	2	282.3	524.5
2	-320X12	7035	2	212.1	424.2	2	-320X12	7035	2	212.1	424.2	2	-300X14	7231	2	238.4	476.8
3	-772X8	8026	2	225.0	450.0	3	-772X8	8026	2	225.0	450.0	3	-490X5	8004	2	148.5	297.0
4	-320X12	10900	2	328.9	657.7	4	-320X12	10911	2	328.9	657.8	4	-300X12	11133	2	314.5	629.2
5	-320X12	11003	2	331.7	663.3	5	-320X12	11005	2	331.7	663.5	5	-300X12	11196	2	316.4	632.8
6	-795X8	11015	2	277.2	554.4	6	-795X8	11017	2	277.3	554.5	6	-504X8	11202	2	277.4	554.8
7	-320X12	1806	2	60.0	120.0	7	-320X12	1800	2	60.0	120.0	7	-300X12	1805	2	56.1	112.2
8	-320X12	3008	1	117.5	117.5	8	-320X12	3005	1	117.6	117.6	8	-300X12	3002	1	110.3	110.3
9	-471X8	1987	2	34.7	69.5	9	-471X8	1980	2	34.6	69.5	9	-422X8	1984	2	40.2	80.4
10	-320X20	1110	2	55.8	111.5	10	-320X20	1110	2	55.8	111.5	10	-300X16	800	2	37.7	75.5
11	-320X20	1010	2	50.7	101.5	11	-320X20	1010	2	50.7	101.5	11	-300X18	790	2	33.5	67.0
12	-320X12	788	2	23.8	47.5	12	-320X12	788	2	23.8	47.5	12	-300X12	515	2	14.6	29.1
13	-320X22	505	4	27.9	111.6	13	-320X20	495	4	24.4	97.5	13	-300X25	495	4	29.1	116.6
14	-300X20	440	2	24.9	49.7	14	-300X20	440	2	24.9	49.7	14	-340X20	340	2	18.1	36.3
15	-157X12	772	4	11.4	45.7	15	-157X12	772	4	11.4	45.7	15	-147X12	498	4	6.9	27.6
16	-100X8	987	4	4.8	18.8	16	-100X8	987	4	4.8	18.8	16	-100X12	648	4	6.1	24.4
17	-90X10	135	6	1.0	5.7	17	-90X10	135	6	1.0	5.7	17	-95X10	145	6	1.1	6.5
18	-155X10	180	16	2.1	33.1	18	-155X10	170	16	2.1	33.1	18	-145X10	180	24	1.8	43.7
19	-100X10	145	8	0.9	7.3	19	-100X10	130	8	0.9	7.3	19	-120X10	175	8	1.6	13.2
20	-177X10	250	4	3.5	13.9	20	-177X10	250	4	3.5	13.9	20	-187X12	250	4	3.9	15.7

GJ278-3, GJ278-4, GJQ278-4

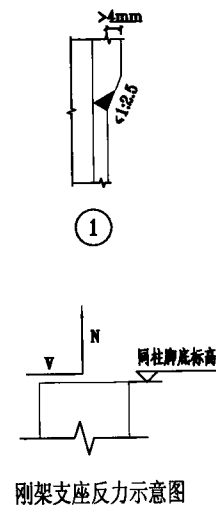
刚架材料表; 刚架零件表

图集号

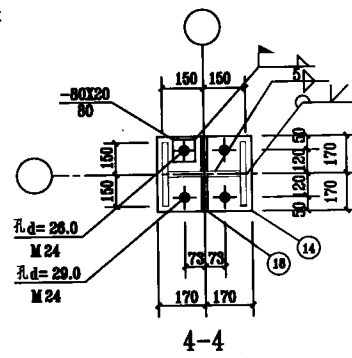
12ZG501

页

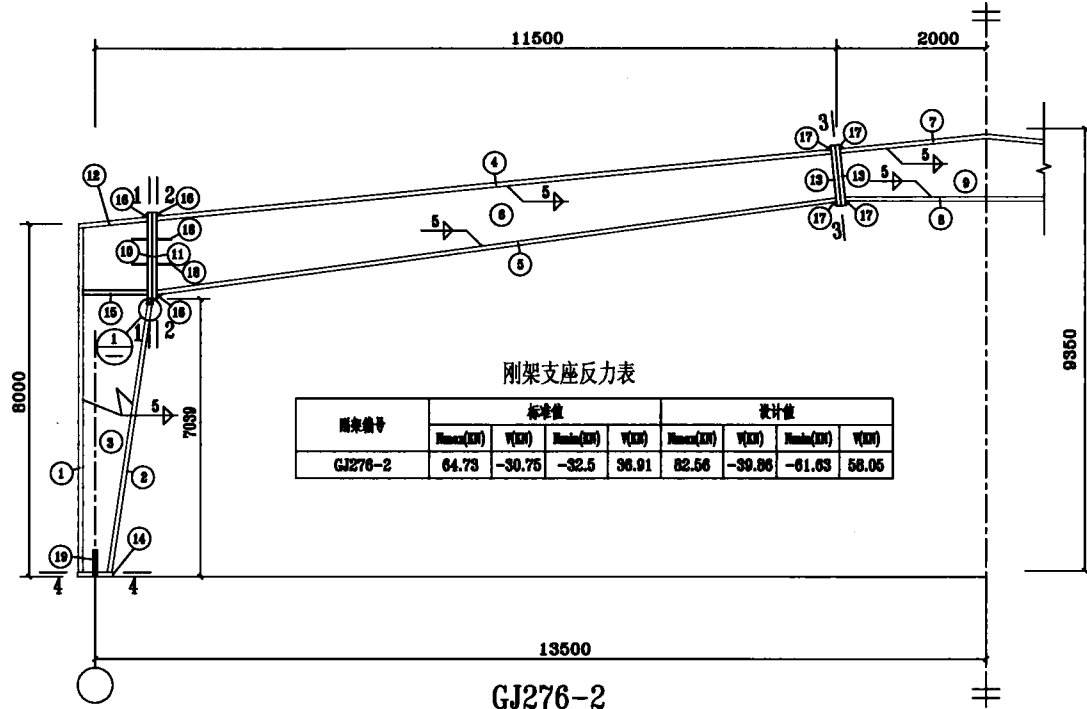
131



刚架支座反力示意图

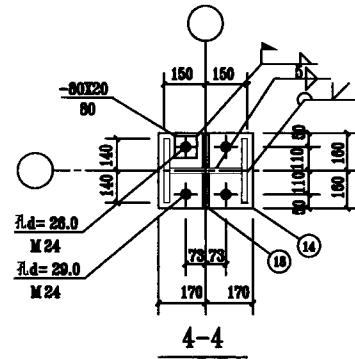
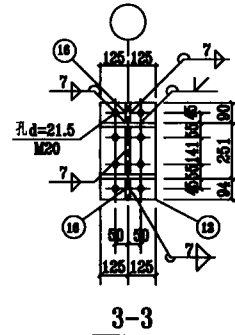
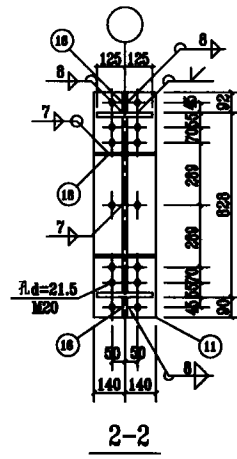
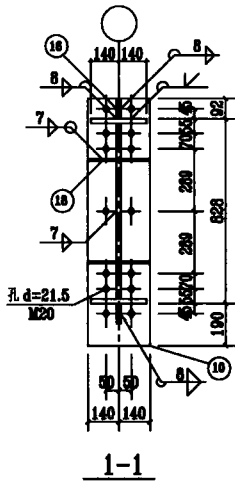
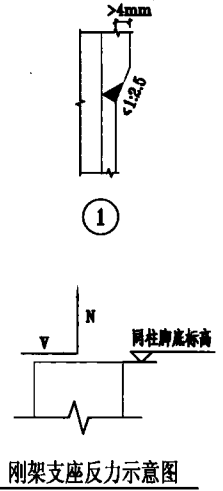


注：刚架其他参数及材料表详后续各表。



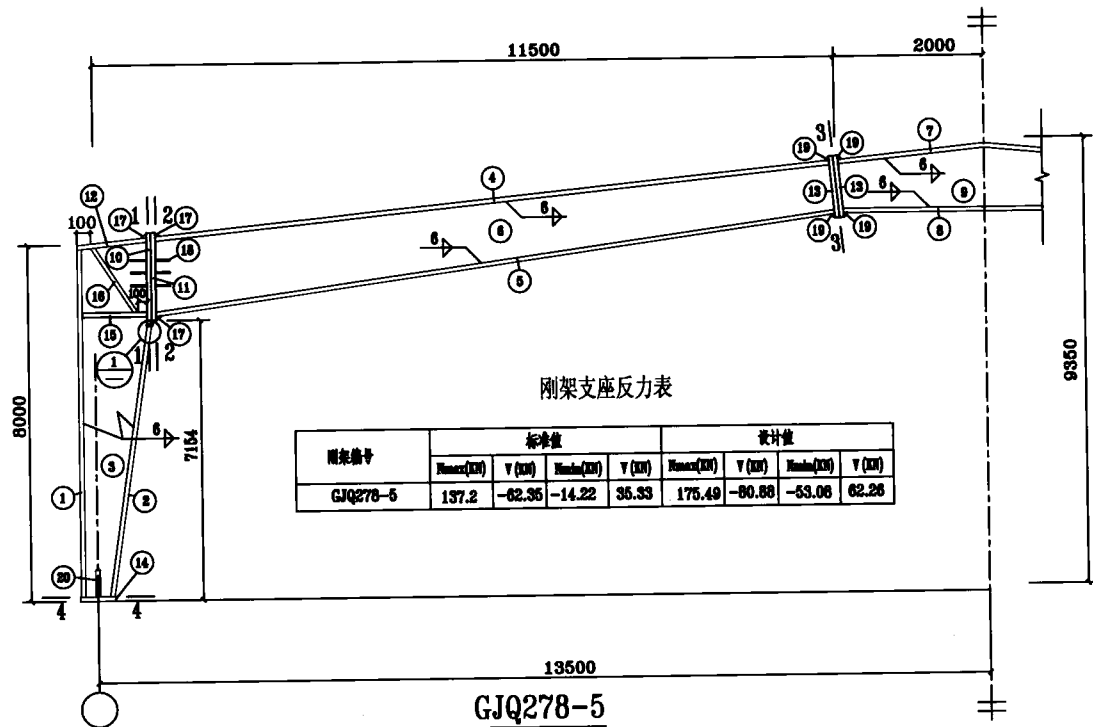
刚架支座反力表

图索编号	标准值				设计值			
	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJ276-2	64.73	-30.75	-32.5	36.91	82.56	-39.86	-61.63	58.05

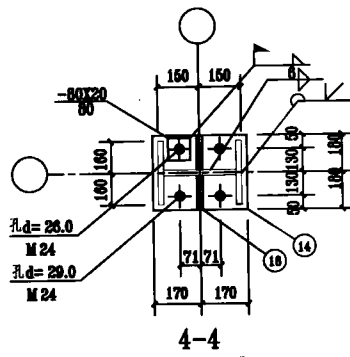
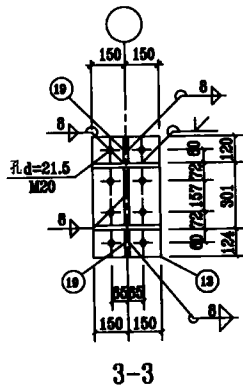
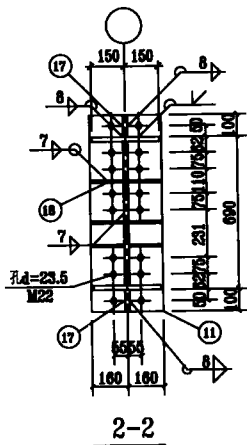
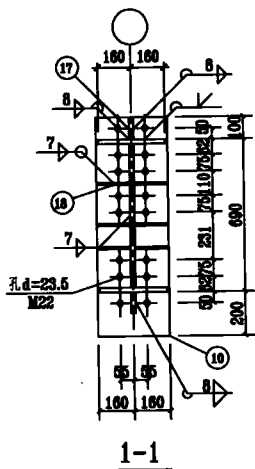
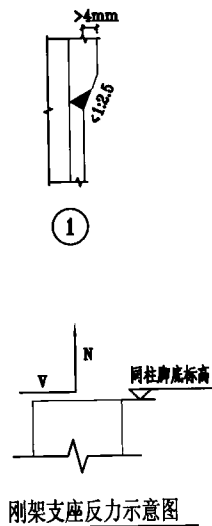


注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

李天	李天	李天
苏英强	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强



图样编号	标准值				设计值			
	$H_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$H_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJQ278-5	137.2	-62.36	-14.22	36.33	175.49	-80.68	-53.06	62.26



注：图样其他参数及材料表详后附表。

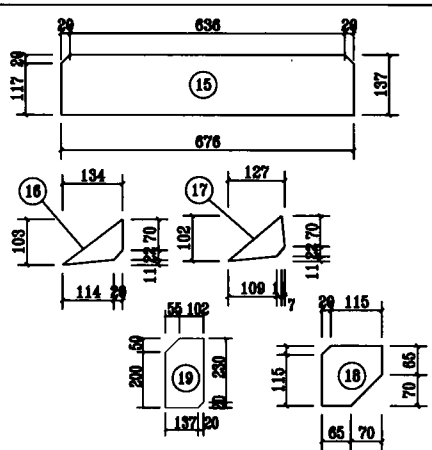
GJQ278-5 立面图 剖面图 刚架支座反力表	图集号	12ZG501
	页	134

刚架材料表

GJ276-2材料表						GJ276-4材料表						GJ278-5材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	厚度	重量	数量	零件编号	规格	长度(mm)	厚度	重量	数量	零件编号	规格	长度(mm)	厚度	重量	数量
1	-280X10	7956	2	174.9	349.7	1	-300X12	7954	2	224.8	449.6	1	-320X14	7954	2	279.7	559.5
2	-280X10	7030	2	154.5	309.1	2	-300X12	7188	2	202.6	405.1	2	-320X14	7139	2	251.0	502.1
3	-676X8	8024	2	188.9	377.8	3	-636X8	8018	2	178.3	356.6	3	-540X8	8008	2	210.7	421.4
4	-250X10	10999	2	215.1	430.2	4	-300X12	10999	2	310.9	621.7	4	-300X12	11091	2	313.4	626.9
5	-250X10	11050	2	217.0	433.9	5	-300X12	11074	2	313.0	625.9	5	-300X12	11105	2	315.5	631.1
6	-799X8	11007	2	287.8	575.2	6	-656X8	11082	2	228.4	456.8	6	-600X8	11174	2	327.9	655.8
7	-250X10	1990	2	39.1	78.1	7	-300X12	1990	2	58.2	112.5	7	-300X12	1985	2	56.1	112.2
8	-250X10	3912	1	78.8	78.8	8	-300X12	3912	1	110.9	110.9	8	-300X12	3982	1	110.9	110.9
9	-426X8	1989	2	30.6	61.1	9	-422X8	1989	2	30.2	60.4	9	-471X8	1904	2	46.3	92.6
10	-280X20	1110	2	48.8	97.6	10	-300X20	985	2	45.5	90.9	10	-320X18	990	2	44.8	89.5
11	-280X20	1010	2	44.4	88.8	11	-300X20	865	2	40.7	81.5	11	-320X18	890	2	40.2	80.5
12	-280X10	689	2	15.2	30.3	12	-300X12	650	2	18.4	36.7	12	-320X12	567	2	16.8	33.6
13	-250X20	435	4	17.1	68.3	13	-300X20	435	4	20.5	82.0	13	-300X25	545	4	32.1	128.3
14	-320X20	340	2	17.1	34.2	14	-340X20	340	2	18.1	36.3	14	-340X20	390	2	19.2	38.4
15	-137X10	678	4	7.3	29.1	15	-147X12	635	4	8.8	35.2	15	-156X12	540	4	7.9	31.8
16	-90X10	135	6	1.0	5.7	16	-100X8	799	4	3.6	15.0	16	-100X8	751	4	4.7	18.9
17	-90X10	130	8	0.9	7.3	17	-85X10	130	8	0.9	5.2	17	-95X10	145	6	1.1	6.5
18	-135X10	135	18	1.4	22.9	18	-145X10	145	8	1.7	13.2	18	-155X10	170	24	2.1	49.8
19	-157X10	250	4	3.1	12.3	19	-90X10	145	8	1.0	8.2	19	-120X10	185	8	1.7	13.9
						20	-167X10	250	4	3.3	13.1	20	-176X12	250	4	4.1	16.6

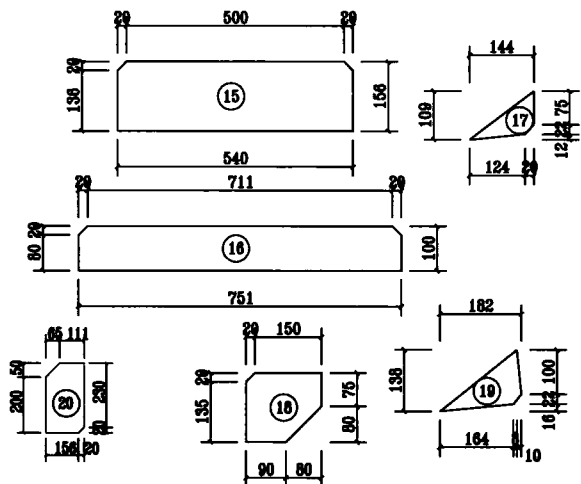
刚架零件表

GJ276-2零件表

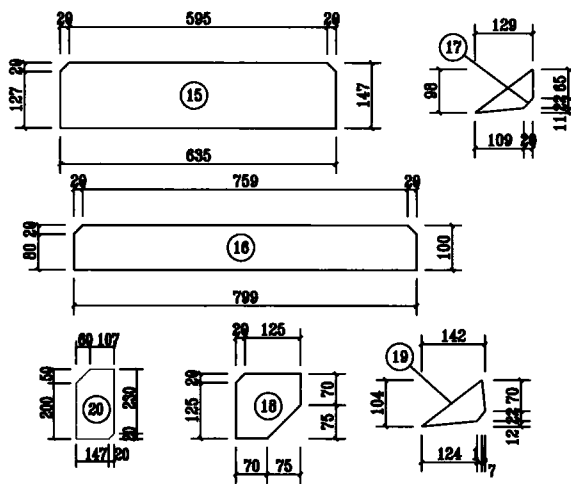


刚架零件表

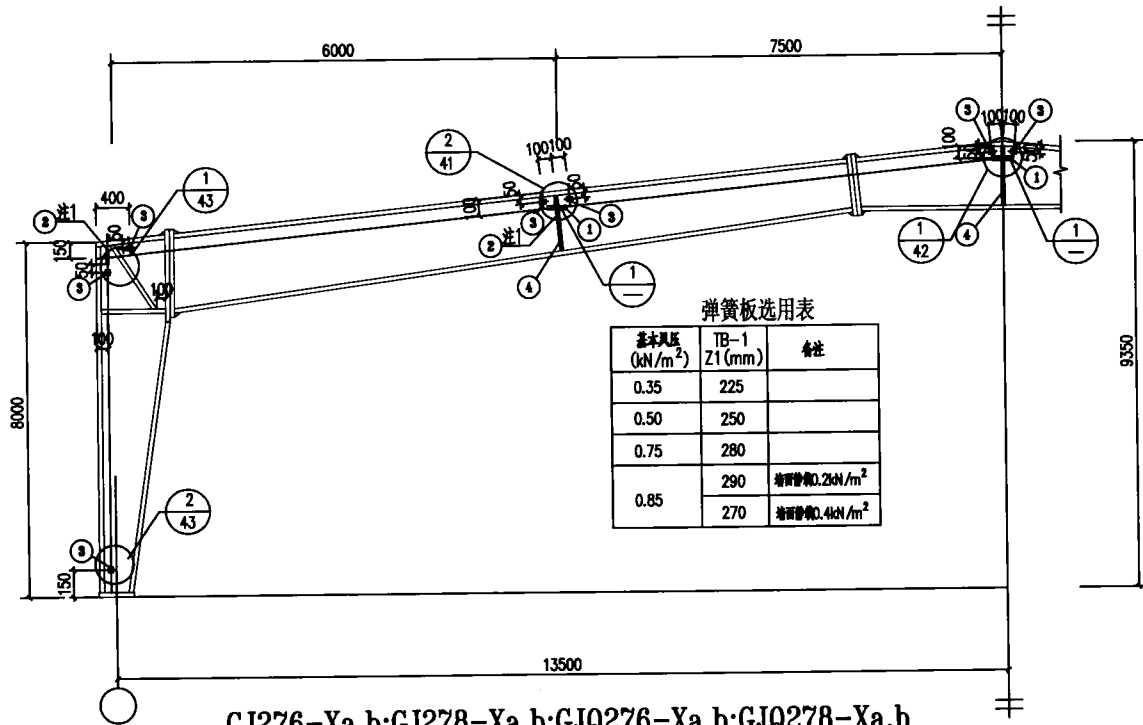
GJ278-5零件表



GJ276-4零件表



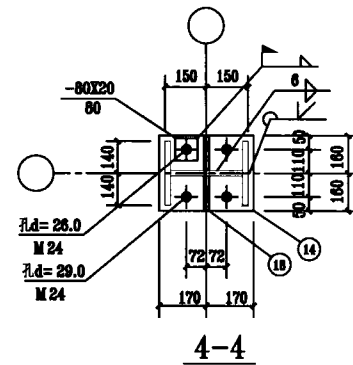
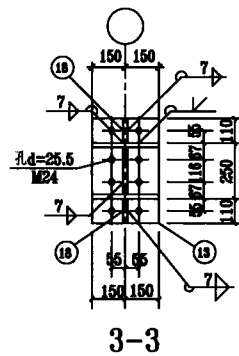
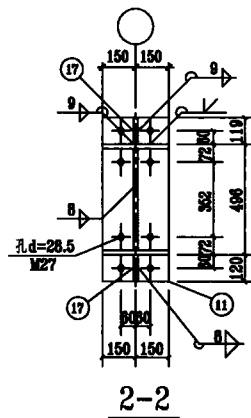
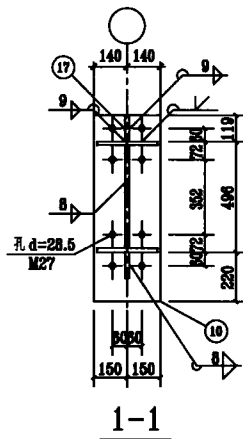
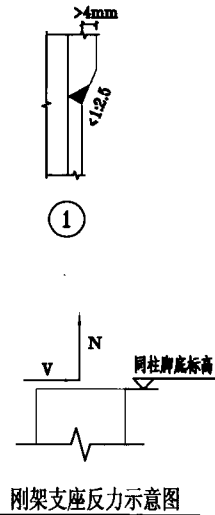
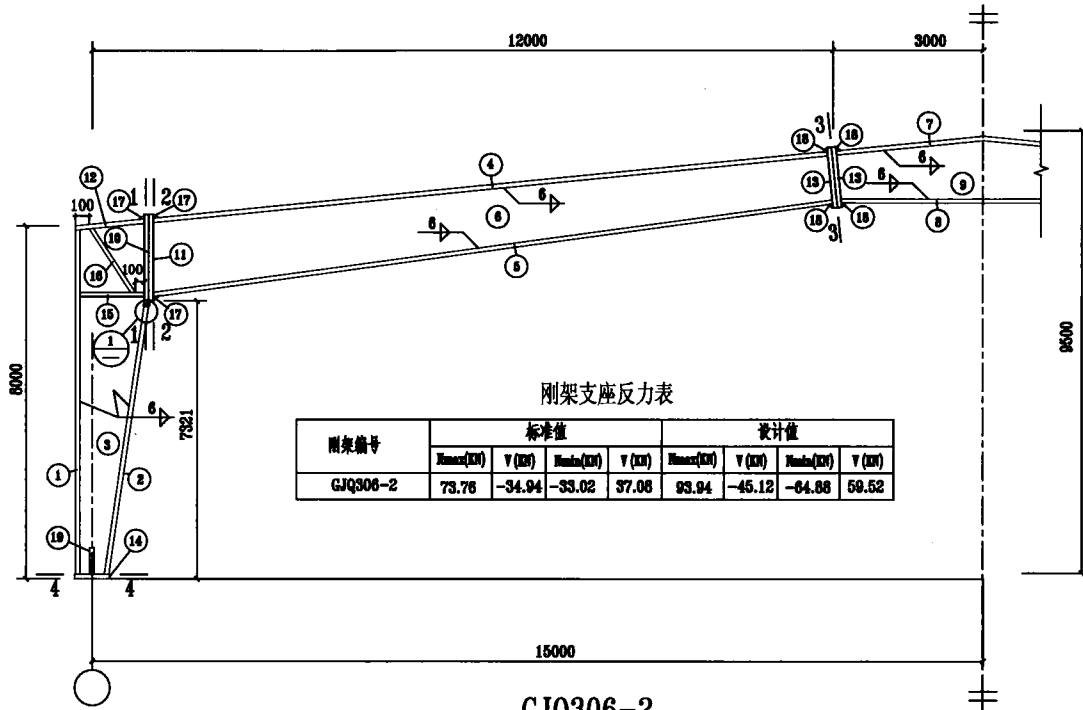
设计	李天	校对	李天
绘图	易宇	设计	李天
	苏英强	校对	李天



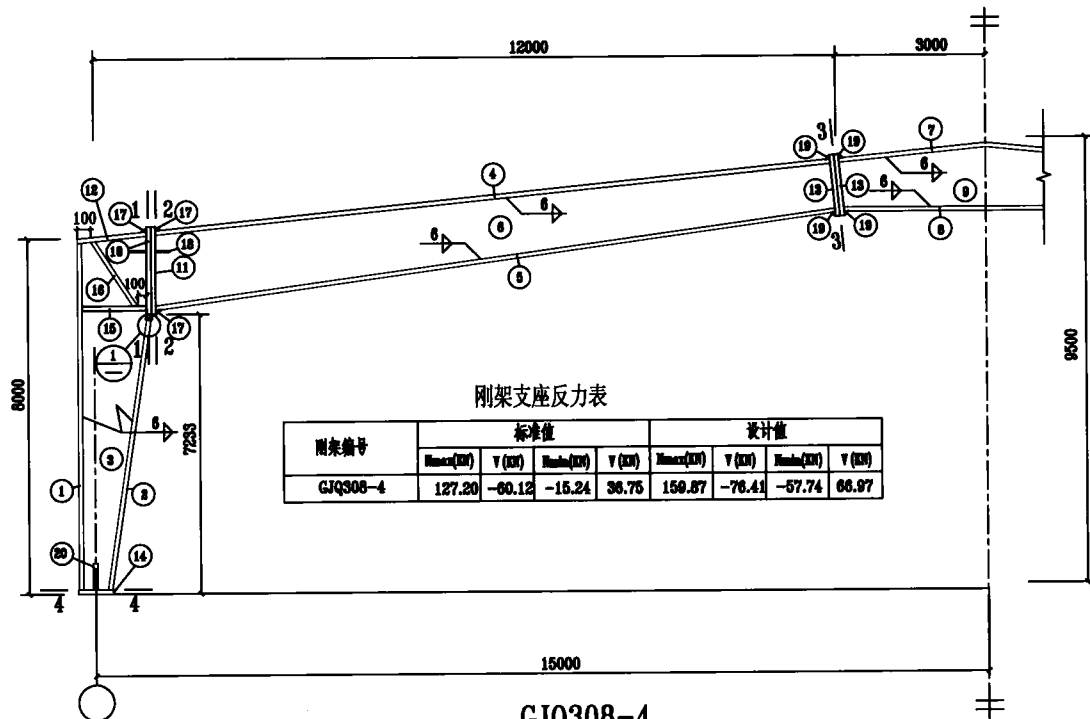
GJ276-Xa, GJ278-Xa GJQ276-Xa, GJQ278-Xa 材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重
1	-160X8	220	5		2.2	11.0
2	注1	200	2			
4	-200X10	按详图定	3			

GJ276-Xb, GJ278-Xb GJQ276-Xb, GJQ278-Xb 材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重
2	注1	200	4			
4	-200X10	按详图定	6			

注: 1. 钢系杆(GXG)管径为159mm时, 取199mmX10mmX200mm;
管径<133mm时, 取175mmX10mmX200mm。
2. 参数δ取值详第41页表1和第42页表1。
3. 编号3对应的开洞尺寸为长40mm, 宽30mm。
4. 雨架与抗风柱的间距应与结构平面布置的相对应。

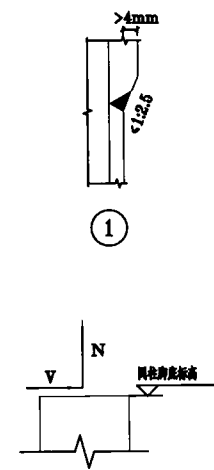


注：刚架其他参数及材料表详见附表。



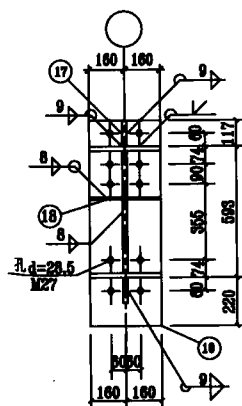
剛架支座反力表

附架编号	标准值				设计值			
	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$
GJQ308-4	127.20	-60.12	-15.24	36.75	159.57	-76.41	-57.74	66.97

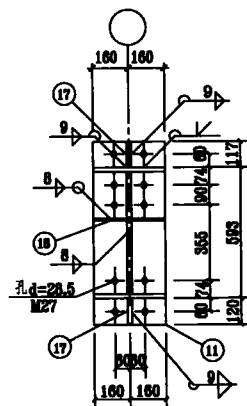


刚架支座反力示意图

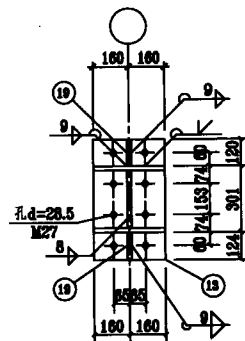
GJQ308-4



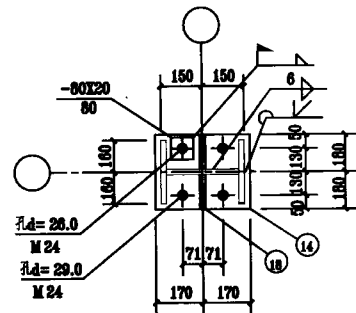
1-1



2-2



3-3



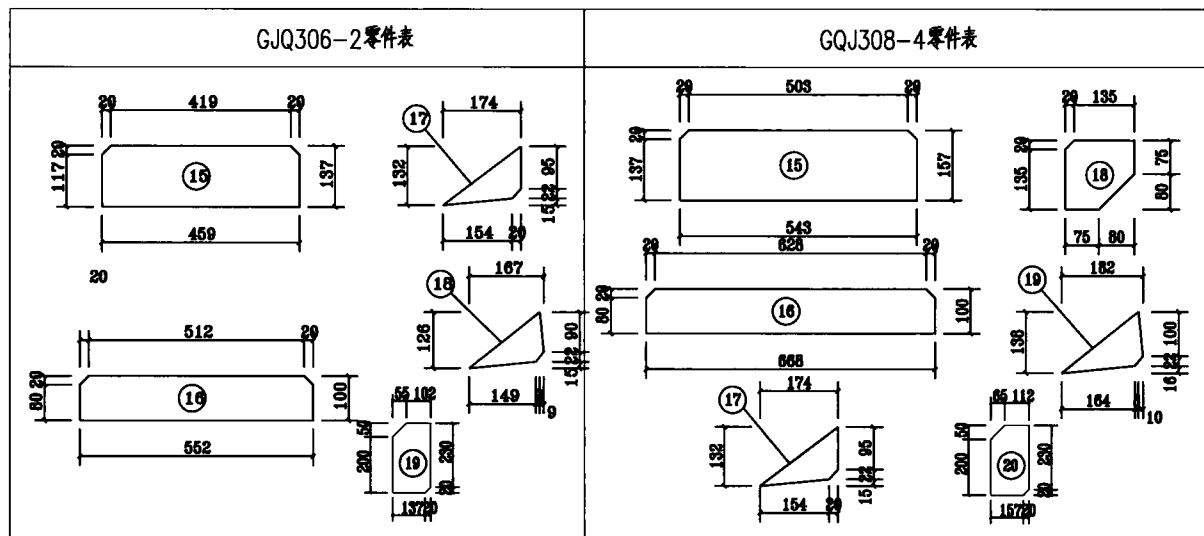
4-4

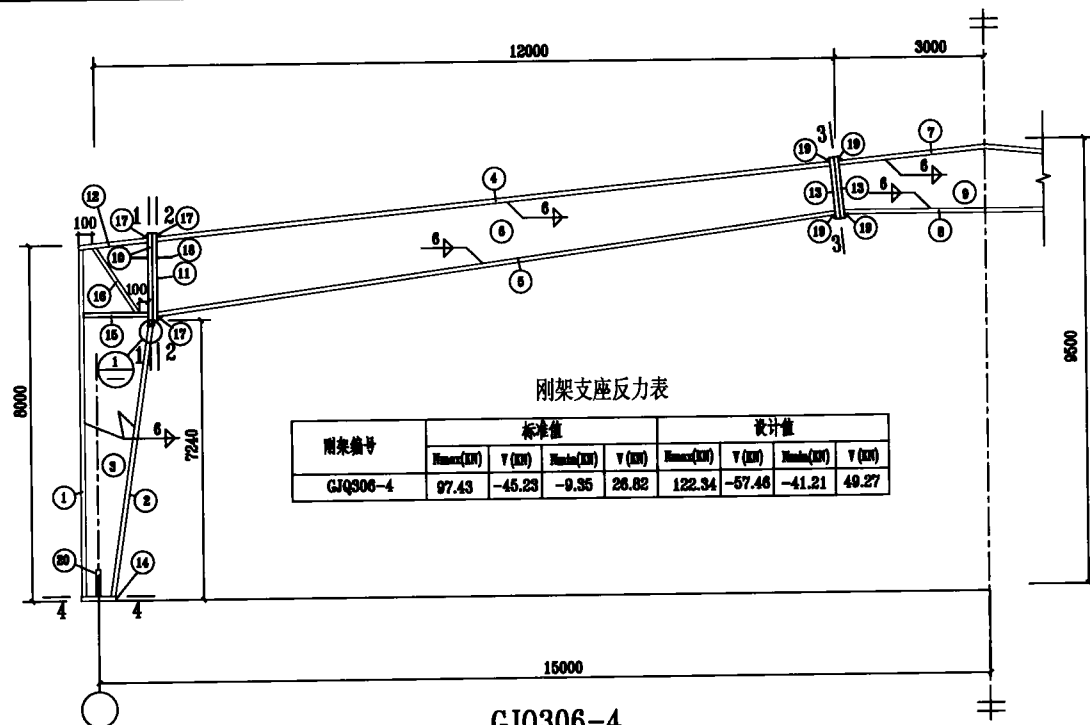
注：附架其他参数及材料表详后续各表。

刚架材料表

GJQ306-2材料表							GJQ308-4材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	正反	单重	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	正反	单重	重量(kg)
1	-280X12	7954	2		268.8	419.8	1	-320X14	7952	2		279.7	559.3
2	-280X12	7904	2		192.6	385.3	2	-320X14	7218	2		253.8	507.7
3	-450X8	8090	2		141.0	282.0	3	-543X8	8097	2		158.1	316.2
4	-300X12	11698	2		329.7	659.5	4	-320X14	11577	2		407.1	814.3
5	-300X12	11719	2		331.2	662.3	5	-320X14	11639	2		408.3	816.6
6	-480X8	11722	2		256.2	510.4	6	-540X8	11643	2		303.9	607.7
7	-300X12	2995	2		84.6	169.3	7	-320X14	2990	2		105.2	210.3
8	-300X12	5612	1		167.1	167.1	8	-320X14	5985	1		207.2	207.2
9	-521X8	2994	2		70.0	140.0	9	-590X8	2990	2		78.4	156.8
10	-300X25	835	2		49.2	98.3	10	-320X25	930	2		58.4	116.8
11	-300X25	735	2		43.3	86.5	11	-320X25	630	2		52.1	104.2
12	-280X12	473	2		12.5	25.0	12	-320X14	590	2		19.7	39.4
13	-300X20	470	4		22.1	88.4	13	-320X25	545	4		34.2	136.9
14	-320X20	340	2		17.1	34.2	14	-340X20	360	2		19.2	38.4
15	-157X12	450	4		5.9	23.7	15	-157X14	543	4		9.4	37.5
16	-100X8	552	4		3.5	13.9	16	-100X12	668	4		6.3	25.2
17	-115X10	175	6		1.6	9.5	17	-115X10	175	6		1.6	9.5
18	-110X10	170	8		1.5	11.7	18	-155X10	155	8		1.9	15.1
19	-157X12	250	4		3.7	14.8	19	-120X10	185	8		1.7	13.9
							20	-177X12	250	4		4.2	16.7
3802.2							4751.8						

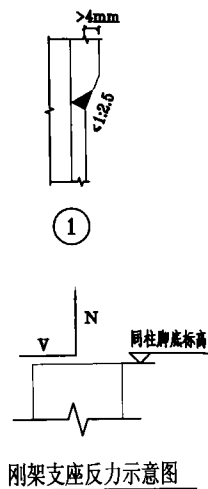
刚架零件表





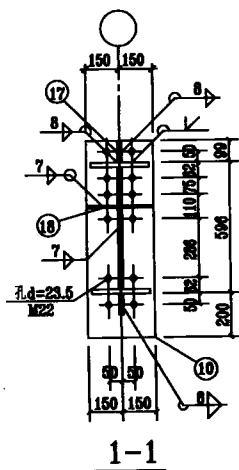
刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	Max(H)(kN)	V(kN)	Min(H)(kN)	V(kN)	Max(H)(kN)	V(kN)	Min(H)(kN)	V(kN)
GJQ306-4	97.43	-45.23	-9.35	26.82	122.34	-57.46	-41.21	49.27

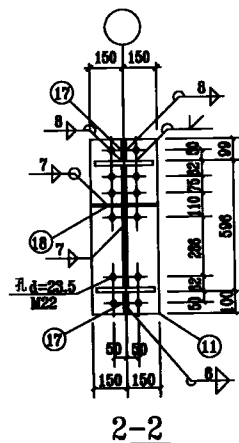


刚架支座反力示意图

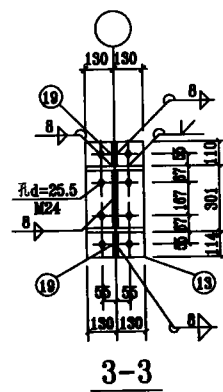
GJQ306-4



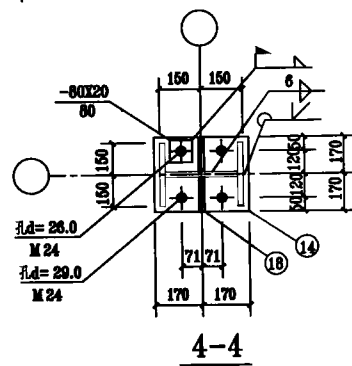
1-1



2-2

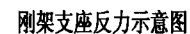


3-3



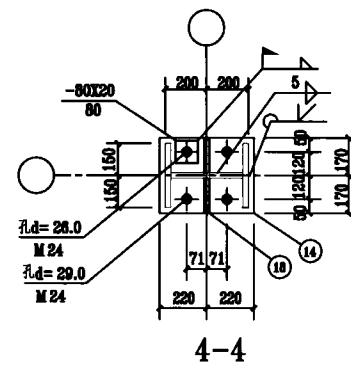
4-4

注: 刚架其他参数及材料表详后续各表。



刚架支座反力表

刚架支座反力表



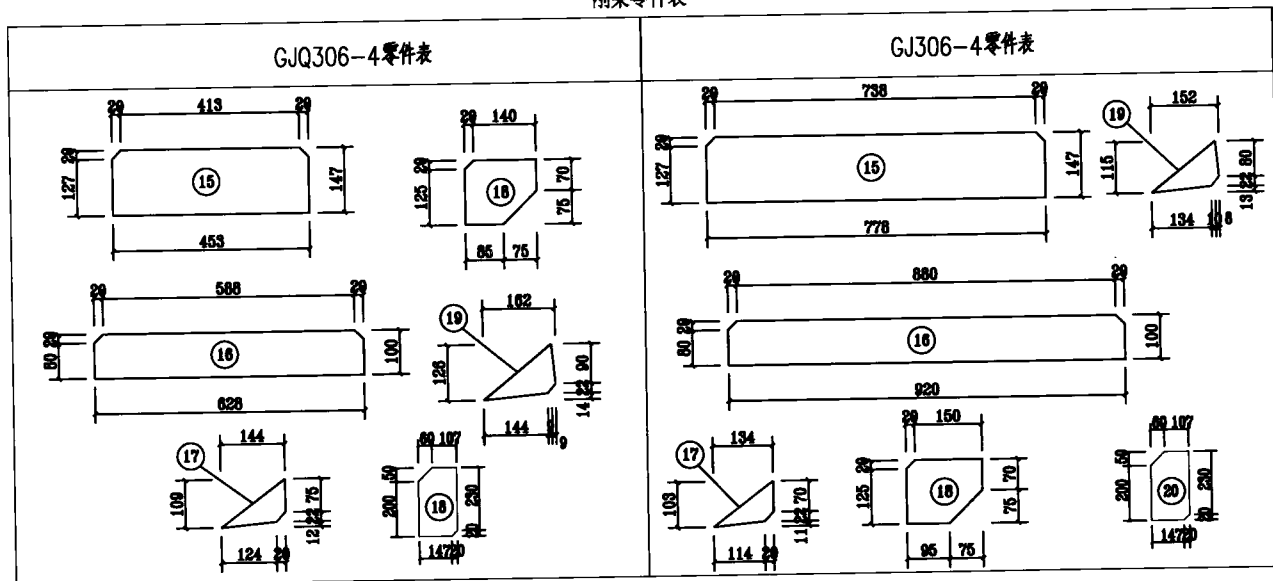
注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

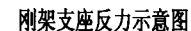
考凡	李天	苏英强	苏英强
校对	李天	苏英强	苏英强
设计	李天	苏英强	苏英强
绘图	李天	苏英强	苏英强

刚架材料表

GJQ306-4材料表							GJ306-4材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)
				正反	单重	总重					正反	单重	总重
1	-300X14	7954	2	282.3	564.5		1	-300X12	7947	2	224.8	449.2	
2	-300X14	7222	2	238.1	476.2		2	-300X12	7132	2	201.5	403.1	
3	-45X30	8000	2	139.4	278.8		3	-770X8	8025	2	226.1	452.3	
4	-280X12	11884	2	288.2	576.3		4	-280X14	11408	2	351.9	703.9	
5	-280X12	11748	2	287.7	575.4		5	-280X14	11408	2	353.4	706.9	
6	-567X8	11752	2	310.6	621.1		6	-690X8	11496	2	348.4	696.9	
7	-280X12	2893	2	73.3	146.6		7	-280X14	2393	2	82.1	164.2	
8	-280X12	5888	1	144.5	144.5		8	-280X14	5888	1	181.5	181.5	
9	-570X8	2982	2	79.2	158.4		9	-560X8	2982	2	78.4	156.9	
10	-300X18	885	2	37.9	75.9	3895.2	10	-300X20	1015	2	47.8	95.6	4423.3
11	-300X18	795	2	33.7	67.4		11	-300X20	915	2	43.1	86.2	
12	-300X12	488	2	13.3	26.5		12	-300X14	794	2	28.2	56.3	
13	-300X22	525	4	23.6	94.3		13	-280X22	505	4	24.4	97.7	
14	-340X20	340	2	18.1	36.3		14	-340X20	440	2	23.5	47.0	
15	-147X12	453	4	8.3	33.1		15	-147X14	778	4	12.6	50.3	
16	-100X12	628	4	5.9	23.7		16	-100X8	820	4	4.3	17.3	
17	-95X10	145	8	1.1	8.5		17	-90X10	136	8	1.0	8.7	
18	-145X10	188	8	1.8	14.6		18	-145X10	170	8	1.9	15.5	
19	-110X10	185	8	1.4	11.4		19	-100X10	155	8	1.2	9.7	
20	-187X12	250	4	3.9	15.7		20	-187X10	250	4	3.3	13.1	

刚架零件表



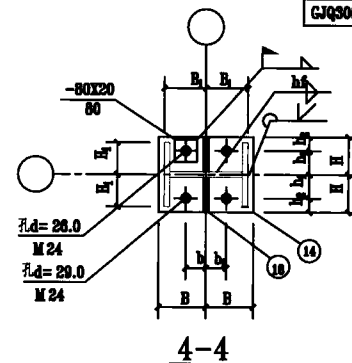


剛架支座反力表

刚架参数表

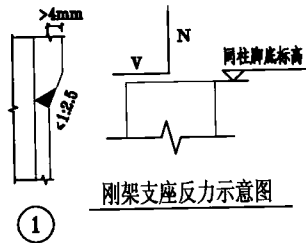
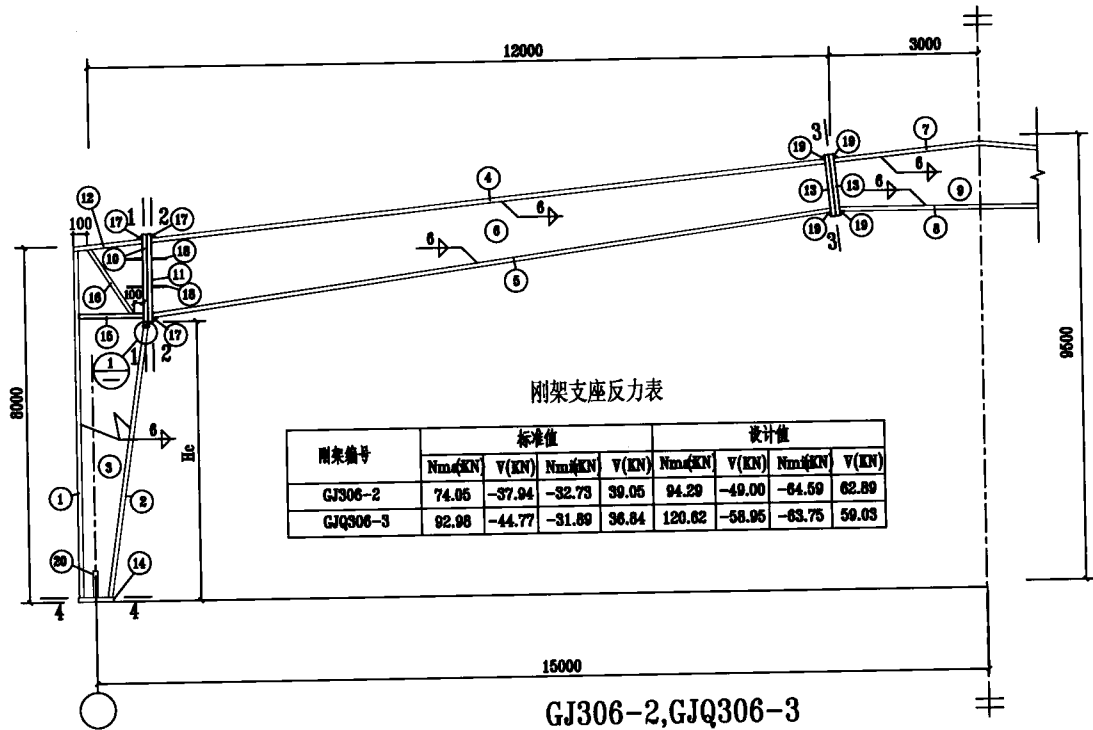
焊缝参数表

GJ306-1,GJQ306-1,GJQ308-1~3



注：附录其他参数及材料表详后续各表。

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

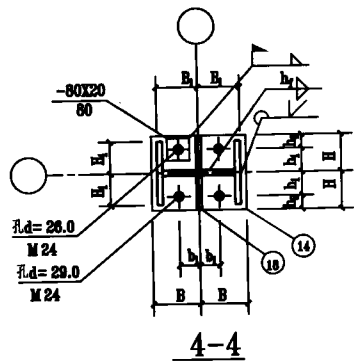
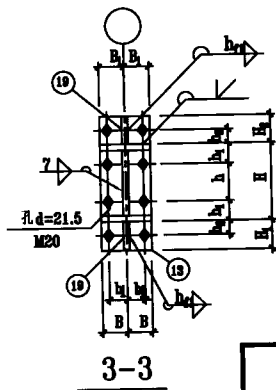
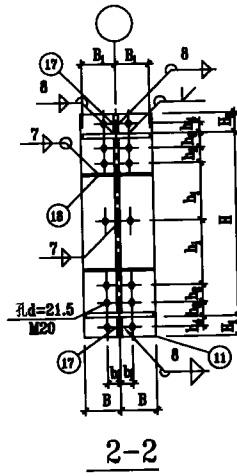
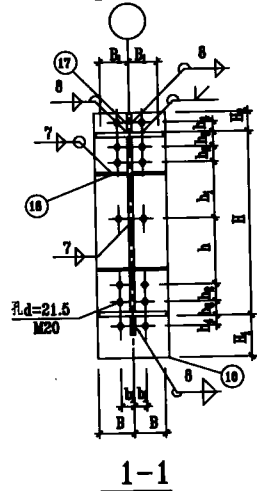


刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ306-2	7129
GJQ306-3	7279

焊缝参数表

刚架编号	h _f	h _{fl}
GJ306-2	5	9
GJQ306-3	6	8



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

立面图 剖面图 刚架支座反力表 刚架参数表 焊缝参数表	图集号	12ZG501
	页	144

剖面参数表

剖面号 图例	1-1										2-2												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	B ₁			
GJ306-1	150	50	639	190	91	385	70	57	45	150	150	50	639	90	91	385	70	57	45	150			
GJQ306-1	150	50	497	200	96	223	75	62	50	150	150	50	497	100	96	223	75	62	50	160			
GJQ306-1	150	60	545	220	120	217	90	74	60	150	150	60	545	120	120	217	90	74	60	130			
GJQ306-2	150	60	592	220	118	264	90	74	60	150	150	60	592	120	118	264	90	74	60	140			
GJQ306-3	160	60	640	220	120	312	90	74	60	160	160	60	640	120	120	312	90	74	60	150			
剖面号 图例	3-3										4-4												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	h ₁	h ₂	B ₁	H ₁							
GJ306-1	150	50	262	93	90	137	57	45	150	170	72	170	120	50	150	150							
GJQ306-1	130	55	262	103	100	126	62	50	160	170	72	170	120	50	150	150							
GJQ306-1	130	55	302	113	110	162	69	55	130	170	72	170	120	50	150	150							
GJQ306-2	140	55	302	113	110	162	69	55	140	170	72	170	120	50	150	150							
GJQ306-3	150	65	302	123	120	153	74	60	150	170	71	180	130	50	150	160							
剖面号 图例	1-1										2-2												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄		B ₁	
GJ306-2	150	50	734	190	91	240	240	70	57	45	140	150	50	734	90	91	240	240	70	57		45	150
GJQ306-3	150	55	546	210	109	132	120	80	67	55	150	150	55	546	110	109	132	120	80	67		55	140
剖面号 图例	3-3										4-4												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	h ₁	h ₂	B ₁	H ₁							
GJ306-2	150	50	251	94	90	137	57	45	150	170	72	160	110	50	150	140							
GJQ306-3	140	55	300	110	110	166	67	55	140	170	71	170	120	50	150	150							

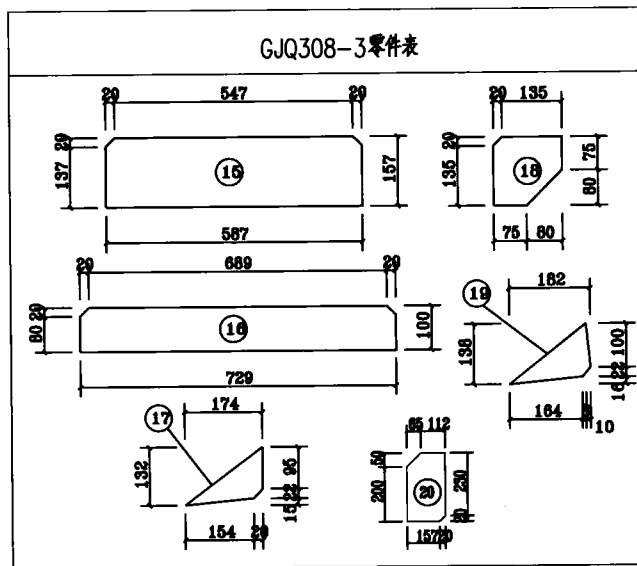
GJ306-1,GJQ306-1,GJQ306-1~3 GJ306-2,GJQ306-3

剖面参数表

刚架材料表

GJ306-1材料表						GJQ306-1材料表						GJQ308-1材料表						GJQ308-2材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	
		正反	单重	共重	总重			正反	单重	共重	总重			正反	单重	共重	总重			正反	单重	共重	总重
1	-300X12	7954	2	224.8	449.6	1	-300X12	7954	2	224.8	449.6	1	-300X12	7952	2	224.7	449.5	1	-300X12	7952	2	224.7	449.5
2	-300X12	7297	2	203.7	407.4	2	-300X12	7315	2	206.7	413.5	2	-300X12	7290	2	205.2	410.3	2	-300X12	7220	2	204.2	408.4
3	-500X8	8013	2	180.0	360.0	3	-41X8	7995	2	131.5	263.3	3	-500X8	8002	2	150.3	300.6	3	-500X8	8011	2	180.0	360.0
4	-300X12	11543	2	320.2	640.4	4	-200X12	11720	2	207.2	414.5	4	-200X14	11822	2	332.1	664.2	4	-200X14	11534	2	354.9	709.9
5	-300X12	11611	2	320.1	640.2	5	-200X12	11779	2	208.5	417.0	5	-200X14	11877	2	333.7	667.3	5	-200X14	11595	2	356.8	713.6
6	-500X8	11618	2	220.2	440.4	6	-400X8	11782	2	257.0	514.0	6	-51X8	11601	2	207.6	415.2	6	-550X8	11600	2	302.3	604.6
7	-300X12	2993	2	84.6	169.2	7	-200X12	2995	2	73.4	146.7	7	-200X14	2993	2	85.5	171.0	7	-200X14	2995	2	82.2	164.3
8	-300X12	5910	1	167.0	167.0	8	-200X12	5912	1	144.8	144.8	8	-200X14	5909	1	168.6	168.6	8	-200X14	5903	1	181.6	181.6
9	-521X8	2992	2	62.5	125.0	9	-521X8	2994	2	70.0	140.0	9	-500X8	2992	2	78.4	156.8	9	-500X8	2994	2	78.5	157.0
10	-300X20	820	2	43.3	86.7	10	-300X18	795	2	33.7	67.4	10	-300X25	895	2	52.1	104.2	10	-300X25	830	2	54.8	109.5
11	-300X20	820	2	39.6	79.2	11	-300X18	895	2	29.5	59.0	11	-300X25	795	2	46.2	92.4	11	-300X25	830	2	48.9	97.7
12	-300X12	607	2	17.2	34.3	12	-300X12	430	2	12.1	24.2	12	-300X14	518	2	17.1	34.2	12	-300X14	608	2	20.0	40.1
13	-300X22	455	4	23.5	94.0	13	-200X20	450	4	18.4	73.6	13	-200X22	520	4	23.3	93.2	13	-200X20	530	4	22.9	91.6
14	-340X20	340	2	18.1	36.3	14	-340X20	340	2	18.1	36.3	14	-340X20	340	2	18.1	36.3	14	-340X20	340	2	18.1	36.3
15	-147X12	592	4	8.2	32.8	15	-147X12	414	4	5.7	22.9	15	-147X14	593	4	8.1	32.5	15	-147X14	593	4	9.8	39.3
16	-100X8	738	4	4.8	19.2	16	-100X10	529	4	4.2	16.8	16	-100X8	612	4	3.8	15.2	16	-100X8	701	4	3.3	13.2
17	-90X10	145	6	1.0	6.0	17	-90X10	145	6	1.1	6.5	17	-115X10	176	6	1.5	9.0	17	-115X10	176	6	1.8	9.5
18	-145X10	145	10	1.7	17.0	18	-145X10	145	10	1.7	17.0	18	-145X10	145	10	1.7	17.0	18	-145X10	145	10	1.7	17.0
19	-100X10	155	8	1.2	9.6	19	-100X10	155	8	1.2	9.6	19	-110X10	185	8	1.4	11.2	19	-110X10	155	8	1.3	10.4
20	-167X10	250	4	3.3	13.2	20	-167X12	250	4	3.9	15.6	20	-167X12	250	4	3.9	15.6	20	-167X12	250	4	3.9	15.6

刚架零件表



GJQ308-3材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	
		正反	单重	共重	总重
1	-300X14	7952	2	279.7	559.3
2	-320X14	7177	2	252.4	504.8
3	-500X8	8011	2	187.4	374.8
4	-300X14	11533	2	300.3	600.6
5	-300X14	11800	2	382.5	764.9
6	-607X8	11807	2	318.9	637.8
7	-300X14	2990	2	98.6	197.2
8	-300X14	5903	1	194.3	194.3
9	-500X8	2990	2	78.4	156.8
10	-320X25	900	2	61.5	123.1
11	-320X25	800	2	55.3	110.5
12	-320X14	604	2	21.2	42.4
13	-300X25	545	4	32.1	128.3
14	-340X20	300	2	19.2	38.4
15	-157X14	587	4	10.1	40.5
16	-100X12	720	4	6.9	27.5
17	-115X10	176	6	1.8	9.5
18	-155X10	155	10	1.9	19.0
19	-120X10	185	8	1.7	13.9
20	-177X12	250	4	4.2	16.7

考 核	李 天	苏英强	苏英强
校 对	苏英强	苏英强	
设 计			
绘 图			

刚架零件表

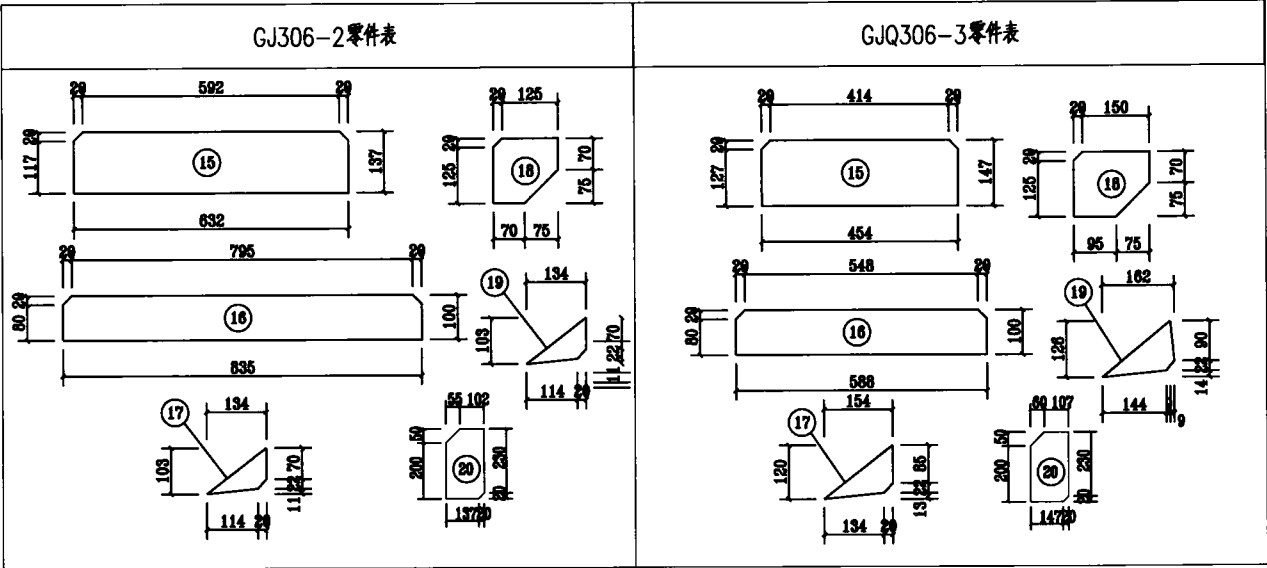
GJ306-1零件表	GJQ306-1零件表
GJQ308-1零件表	GJQ308-2零件表

GJ306-1,GJQ306-1,GJQ308-1~2
刚架零件表

图集号	12ZG501
页	147

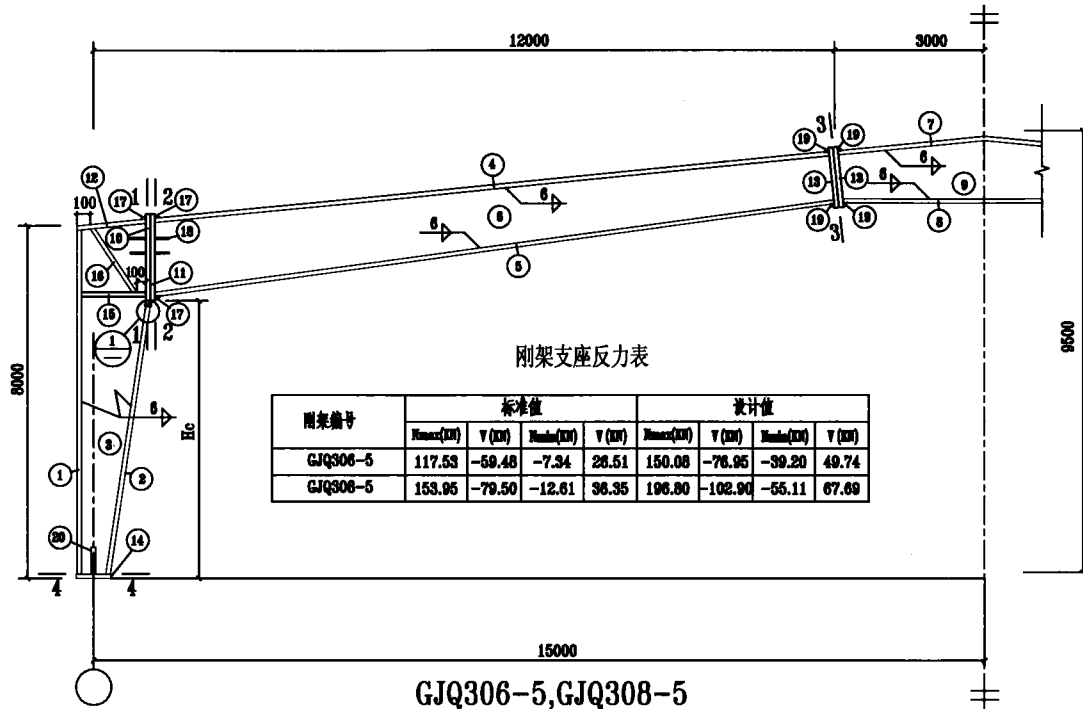
校对	李天	设计	苏英强	绘图	苏英强
审核	李天	审核	苏英强	审核	苏英强

刚架零件表



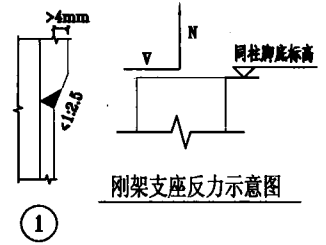
刚架材料表

GJ306-2材料表						GJQ306-3材料表					
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)
1	-280X12	7954	2	209.8	419.6	1	-300X14	7954	2	262.3	524.5
2	-280X12	7118	2	187.7	375.5	2	-300X14	7282	2	238.4	476.8
3	-632X26	8017	2	178.2	356.4	3	-454X26	8000	2	136.5	273.0
4	-300X12	11504	2	325.1	650.2	4	-280X12	11861	2	308.1	616.2
5	-300X12	11588	2	327.4	654.8	5	-280X12	11737	2	308.6	617.2
6	-703X26	11594	2	253.3	506.6	6	-518X26	11741	2	282.4	564.8
7	-300X12	2995	2	84.6	169.2	7	-280X12	2995	2	79.0	158.0
8	-300X12	5812	1	167.1	167.1	8	-280X12	5903	1	155.7	155.7
9	-521X26	2994	2	52.5	105.0	9	-570X26	2994	2	79.2	158.4
10	-300X20	1015	2	47.8	95.6	10	-300X20	885	2	40.7	81.4
11	-300X20	915	2	43.1	86.2	11	-300X20	765	2	36.0	72.0
12	-280X12	648	2	17.1	34.2	12	-300X12	470	2	13.3	26.6
13	-300X20	435	4	20.5	82.0	13	-280X20	520	4	22.9	91.6
14	-320X20	340	2	17.1	34.2	14	-340X20	340	2	18.1	36.2
15	-137X12	832	4	8.2	32.8	15	-147X12	454	4	6.3	25.2
16	-100X26	835	4	3.9	15.7	16	-100X12	588	4	5.5	22.0
17	-90X10	135	6	1.0	6.0	17	-105X10	155	6	1.3	7.8
18	-145X10	145	10	1.7	17.0	18	-145X10	170	10	1.9	19.0
19	-90X10	135	6	1.0	6.0	19	-110X10	165	6	1.4	8.4
20	-157X10	250	4	3.1	12.4	20	-157X12	250	4	3.9	15.7
3837.0						3990.0					



刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJQ306-5	117.53	-59.48	-7.34	26.51	150.08	-78.95	-39.20	49.74
GJQ308-5	153.95	-79.50	-12.61	36.35	196.80	-102.90	-55.11	67.69



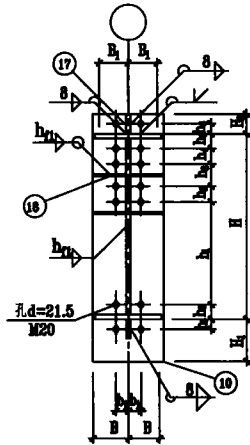
刚架参数表

刚架编号	Hc
GJQ306-5	7214
GJQ308-5	7113

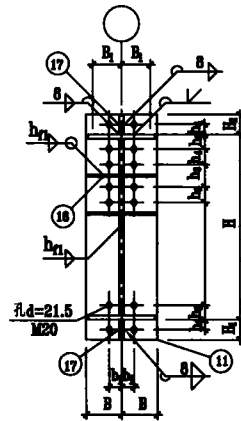
焊缝参数表

刚架编号	h_f	h_{f1}	h_{f2}
GJQ306-5	6	8	7
GJQ308-5	7	10	8

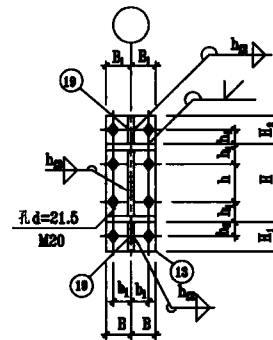
GJQ306-5, GJQ308-5



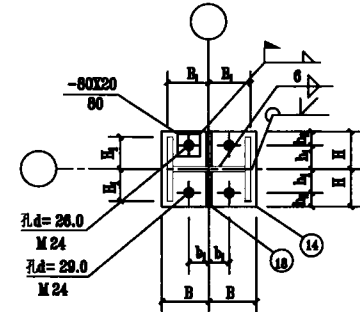
1-1



2-2

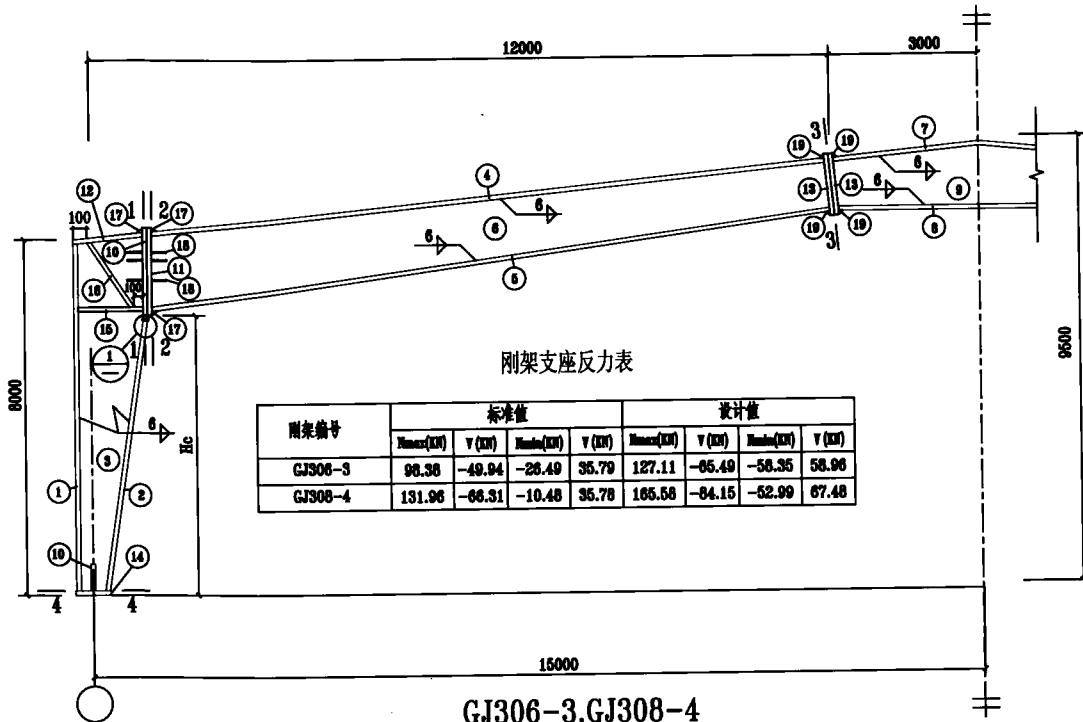


3-3



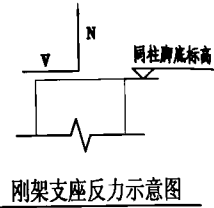
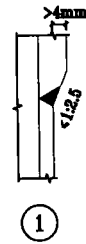
4-4

注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。



刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$
GJ306-3	98.36	-49.94	-26.49	35.79	127.11	-65.49	-58.35	58.96
GJ308-4	131.96	-66.31	-10.48	35.78	165.58	-84.15	-52.99	67.48



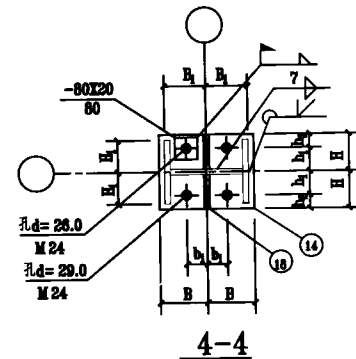
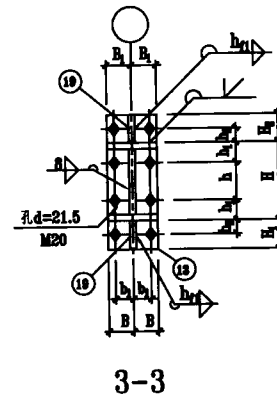
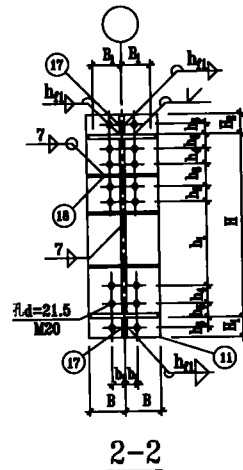
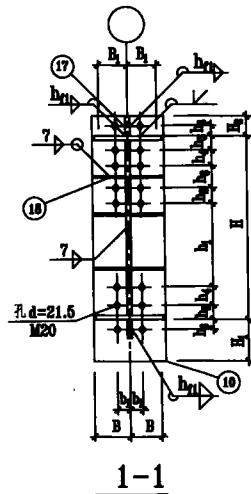
刚架支座反力示意图

刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ306-3	7175
GJ308-4	7130

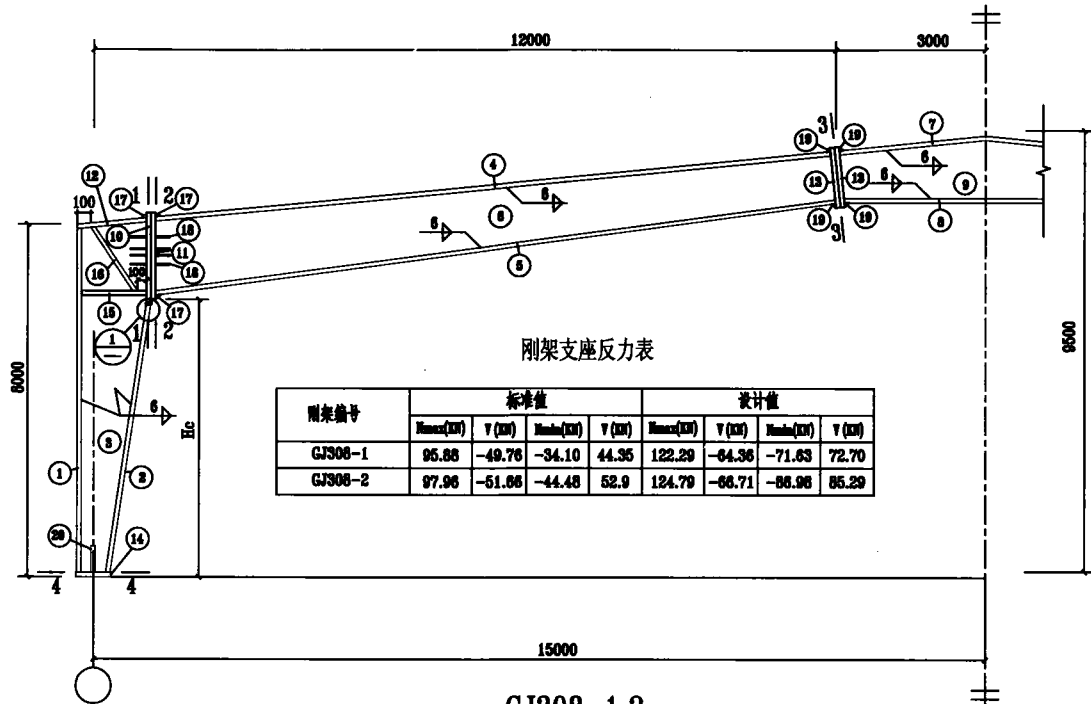
焊缝参数表

刚架编号	h_f
GJ306-3	9
GJ308-4	10



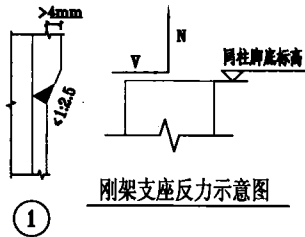
注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

校 对	李 天	苏 英 强	苏 英 强
设 计	苏 英 强	苏 英 强	苏 英 强
绘 图	苏 英 强	苏 英 强	苏 英 强



刚架支座反力表

刚架编号	标准值				设计值			
	$H_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$H_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJ308-1	95.88	-49.76	-34.10	44.35	122.29	-64.36	-71.63	72.70
GJ308-2	97.96	-51.86	-44.48	52.9	124.79	-66.71	-86.98	85.29



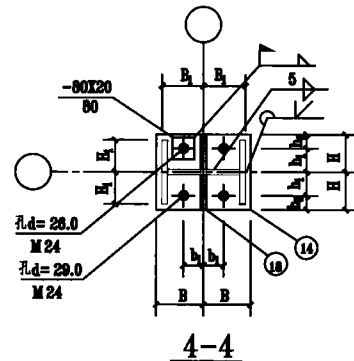
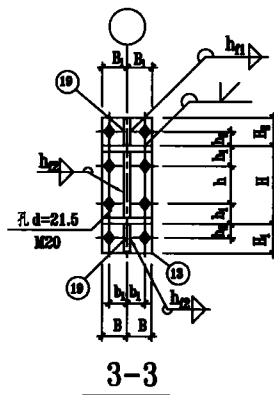
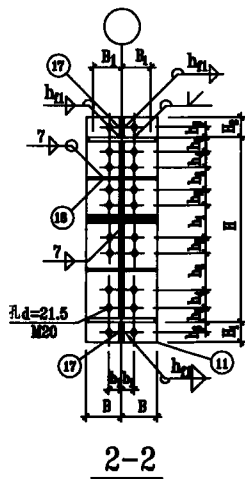
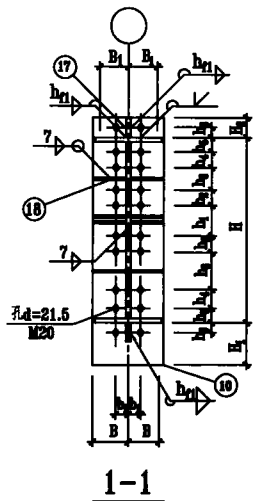
刚架参数表

刚架编号	Hc
GJ308-1	7187
GJ308-2	7142

焊缝参数表

刚架编号	h_f	h_p
GJ308-1	9	7
GJ308-2	10	8

GJ308-1,2



注：刚架其他参数及材料表详见附表。

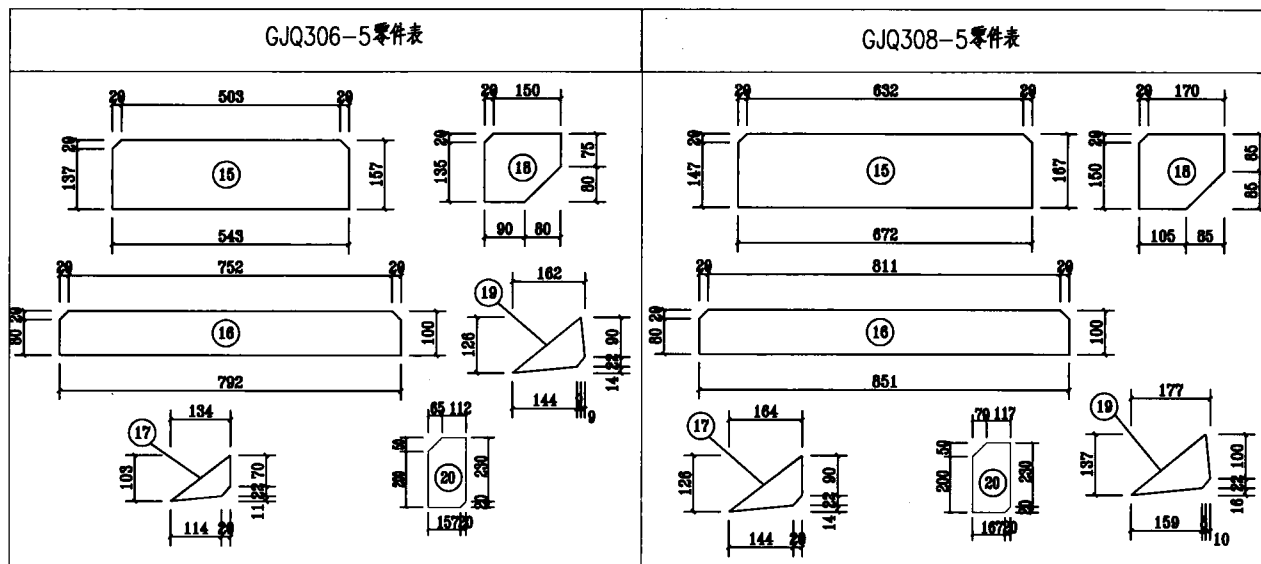
立面图 剖面图 刚架支座反力表 刚架参数表 焊缝参数表	图集号	12ZG501
	页	151

剖面参数表

1-1													2-2											
剖面号 雨水编号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	B ₁
GJQ306-5	160	50	740	90	90	386	70	100	70	57	45	140	160	50	740	90	90	386	70	100	70	57	45	140
GJQ308-5	175	55	735	210	110	317	80	120	80	69	55	170	175	55	735	110	110	317	80	120	80	69	55	175
剖面号 雨水编号	3-3											4-4												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	h ₁	h ₂	B ₁	H ₁								
GJQ306-5	140	55	301	114	110	167	67	55	140	170	71	180	130	50	150	160								
GJQ308-5	175	65	302	123	120	153	74	60	175	170	72	190	140	50	150	170								
剖面号 雨水编号	1-1												2-2											
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	B ₁
GJ306-3	160	50	688	190	92	260	70	100	70	59	45	160	160	50	688	190	92	260	70	100	70	59	45	160
GJ308-4	190	55	733	200	97	270	75	110	75	64	50	160	190	55	733	100	97	270	75	110	75	64	50	190
剖面号 雨水编号	3-3											4-4												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	h ₁	h ₂	B ₁	H ₁								
GJ306-3	160	55	301	114	110	163	69	55	160	170	71	180	130	50	150	160								
GJ308-4	190	55	301	114	110	163	69	55	190	220	96	180	130	50	200	160								
剖面号 雨水编号	1-1												2-2											
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	B ₁
GJ306-1	170	50	683	190	92	85	70	100	70	59	45	140	170	50	683	90	92	85	70	100	70	59	45	140
GJ306-2	175	50	731	190	89	132	70	100	70	59	45	140	175	50	731	90	89	132	70	100	70	59	45	140
剖面号 雨水编号	3-3											4-4												
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	h ₁	h ₂	B ₁	H ₁								
GJ306-1	170	55	251	114	110	113	69	55	170	195	83	160	110	50	175	140								
GJ306-2	175	55	252	103	100	123	64	50	175	220	96	160	110	50	200	140								

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

刚架零件表



刚架材料表

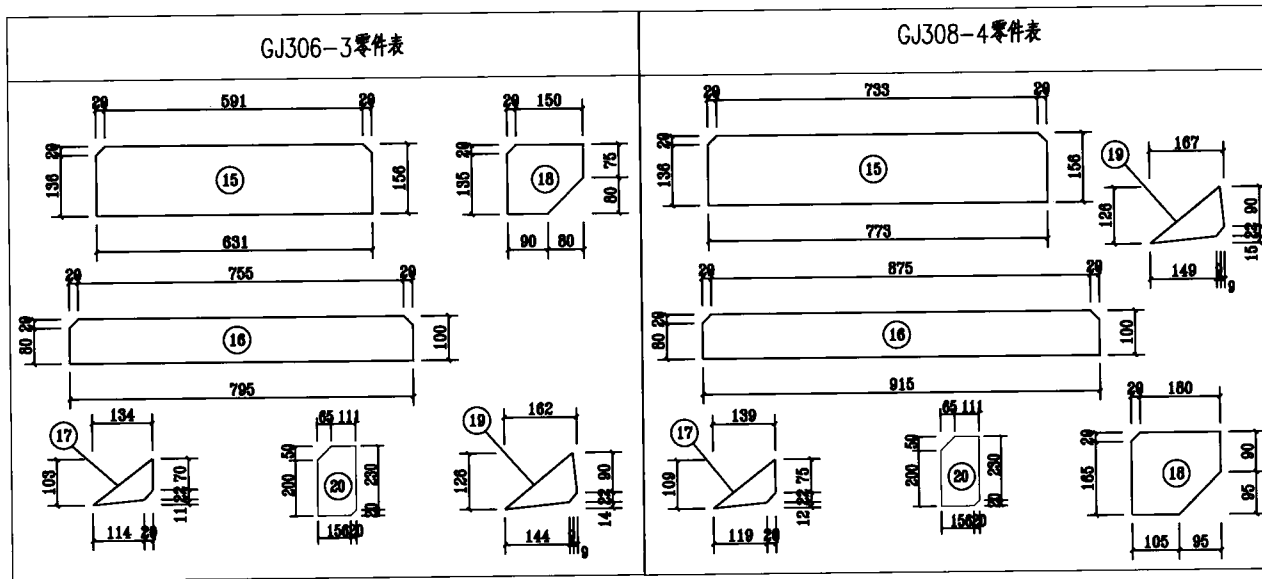
GJQ306-5材料表							GJQ308-5材料表								
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重					正	反	单重	共重	
1	-320X14	7964	2		279.7	559.5	4240.3	1	-340X14	7962	2		297.1	594.3	5193.5
2	-320X14	7199	2		253.2	506.3		2	-340X14	7104	2		285.5	570.9	
3	-543X8	8080	2		158.1	316.2		3	-672X8	8020	2		108.0	371.9	
4	-280X12	11600	2		306.0	611.9		4	-350X14	11460	2		440.8	881.6	
5	-280X12	11681	2		308.1	616.2		5	-350X14	11540	2		443.9	887.8	
6	-700X8	11690	2		360.9	721.7		6	-700X8	11549	2		351.8	703.5	
7	-280X12	2995	2		79.0	158.0		7	-350X14	2993	2		115.1	230.2	
8	-280X12	5903	1		155.7	155.7		8	-350X14	5999	1		228.9	228.9	
9	-570X8	2994	2		79.2	158.5		9	-500X8	2992	2		78.4	156.9	
10	-320X16	920	2		37.0	74.0		10	-350X20	1055	2		58.0	116.0	
11	-320X16	920	2		37.0	74.0		11	-350X20	955	2		52.5	105.0	
12	-320X12	550	2		16.9	33.7		12	-340X14	680	2		25.8	51.5	
13	-280X20	525	4		23.1	92.3		13	-350X22	545	4		32.9	131.6	
14	-340X20	360	2		19.2	38.4		14	-340X20	360	2		29.3	40.6	
15	-157X12	543	4		8.0	32.1		15	-167X14	672	4		12.3	49.3	
16	-100X10	792	4		6.2	24.9		16	-100X12	851	4		8.9	32.1	
17	-90X10	135	6		1.0	5.7		17	-110X10	165	6		1.4	8.5	
18	-155X10	170	10		2.1	33.1		18	-170X10	190	10		2.5	40.6	
19	-110X10	165	8		1.4	11.4		19	-120X10	180	8		1.7	13.6	
20	-177X12	250	4		4.2	16.7		20	-187X14	250	4		5.1	20.6	

GJQ306-5, GJQ308-5
刚架材料表 刚架零件表

图集号	12ZG501
页	153

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

刚架零件表

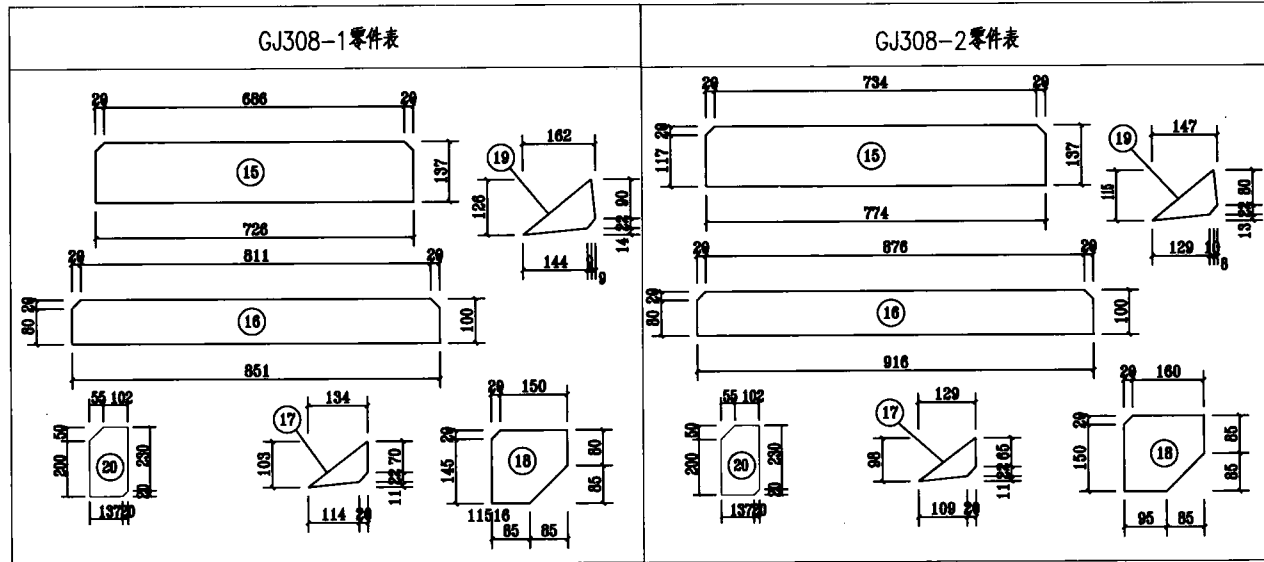


刚架材料表

GJ306-3材料表							GJ308-4材料表								
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重		
			正	反	单重		共重				正	反		单重	共重
1	-320X14	7952	2		279.7	559.3	4930.7	1	-320X14	7947	2		279.5	559.0	5675.4
2	-320X14	7104	2		251.9	503.9		2	-320X14	7121	2		250.4	500.9	
3	-631X8	8015	2		236.6	473.3		3	-773X8	8025	2		290.2	580.3	
4	-320X14	11503	2		404.5	809.1		4	-300X14	11406	2		476.5	952.9	
5	-320X14	11570	2		407.1	814.2		5	-300X14	11406	2		479.8	959.6	
6	-65X8	11584	2		356.2	712.5		6	-600X8	11497	2		340.5	681.0	
7	-320X14	2990	2		105.2	210.3		7	-300X14	2983	2		125.9	250.0	
8	-320X14	5893	1		207.2	207.2		8	-300X14	5899	1		246.3	246.3	
9	-500X8	2909	2		78.4	156.8		9	-500X8	2902	2		78.4	156.9	
10	-320X18	970	2		43.9	87.7		10	-300X20	1030	2		61.4	122.9	
11	-320X18	870	2		39.3	78.7		11	-300X20	930	2		55.5	111.0	
12	-320X14	848	2		22.8	45.6		12	-320X14	791	2		27.8	55.6	
13	-320X25	525	4		33.9	135.9		13	-300X22	525	4		34.5	137.8	
14	-340X20	360	2		19.2	38.4		14	-300X20	440	2		24.9	49.7	
15	-150X14	631	4		10.8	43.3		15	-150X14	773	4		13.3	53.0	
16	-100X8	795	4		5.0	20.0		16	-100X8	915	4		5.7	22.9	
17	-90X10	135	8		1.0	8.7		17	-90X10	140	8		1.0	8.3	
18	-150X10	179	24		2.1	49.8		18	-180X10	200	24		2.9	69.7	
19	-110X10	165	8		1.4	11.4		19	-110X10	170	8		1.5	11.7	
20	-170X10	250	4		3.5	13.8		20	-170X10	250	4		3.5	13.8	

GJ306-3, GJ308-4 刚架材料表 刚架零件表

刚架零件表

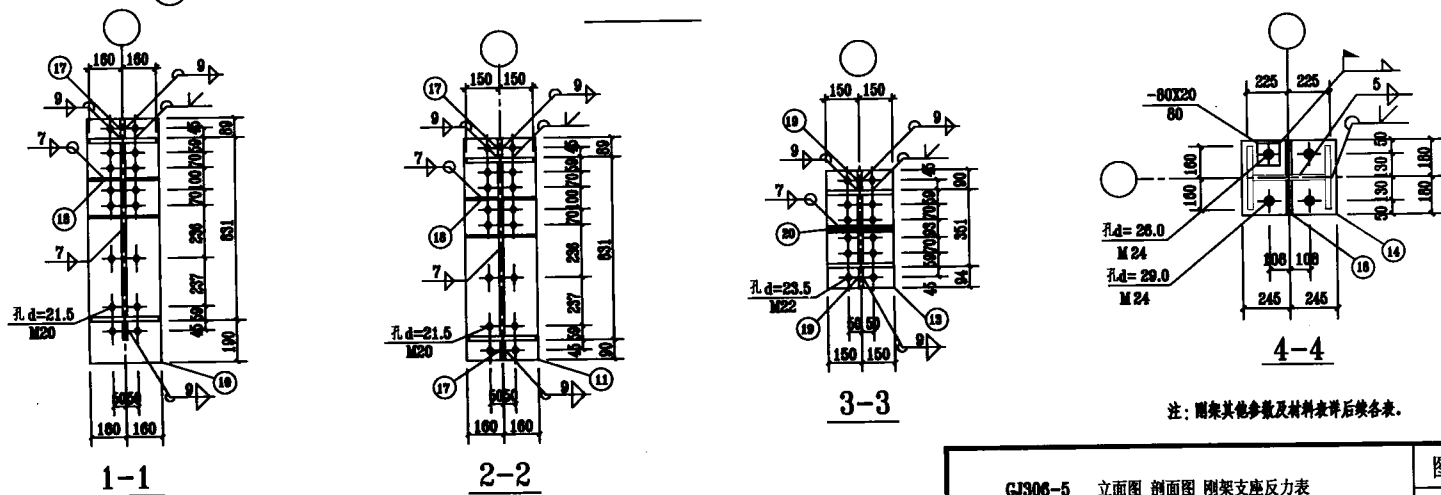
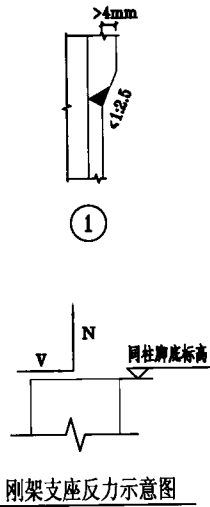
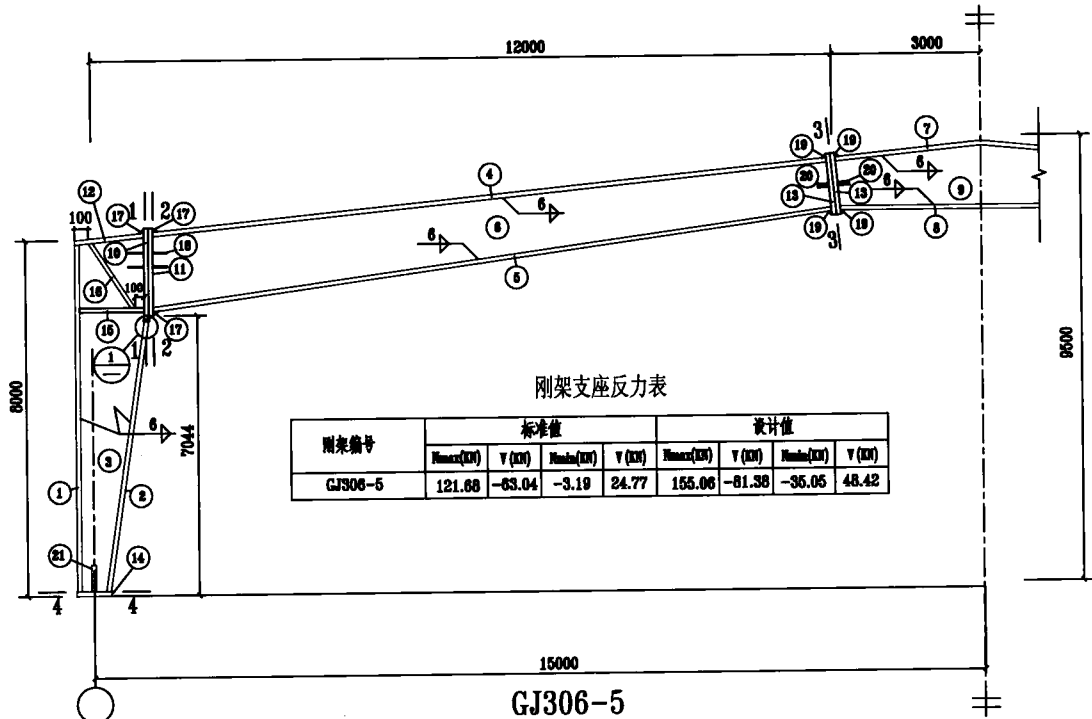


刚架材料表

GJ308-1材料表							GJ308-2材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	重量(kg)	重量(kg)
1	-280X14	7960	2	244.6	489.3		1	-280X14	7947	2	244.6	489.3	
2	-280X14	7178	2	220.9	441.8		2	-280X14	7133	2	219.5	439.0	
3	-720X8	8022	2	204.9	409.9		3	-774X8	8025	2	223.6	447.3	
4	-340X14	11432	2	427.2	854.4		4	-350X14	11412	2	439.0	878.0	
5	-340X14	11507	2	430.0	860.0		5	-350X14	11494	2	442.1	884.2	
6	-640X8	11514	2	235.9	471.8		6	-696X8	11501	2	330.8	661.7	
7	-340X14	2990	2	111.7	223.4		7	-350X14	2993	2	115.1	230.2	
8	-340X14	5906	1	220.7	220.7		8	-350X14	5909	1	227.3	227.3	
9	-517X8	2990	2	51.9	103.8		9	-517X8	2992	2	60.2	120.4	
10	-340X16	965	2	46.4	92.7	462.5	10	-350X16	1010	2	49.9	99.9	495.7
11	-340X16	965	2	41.6	83.1		11	-350X16	910	2	45.0	90.0	
12	-280X14	744	2	22.9	45.8		12	-280X14	792	2	24.4	48.7	
13	-340X25	475	4	31.7	126.8		13	-350X22	455	4	27.5	110.0	
14	-320X20	390	2	19.5	39.0		14	-320X20	440	2	22.1	44.2	
15	-157X14	728	4	10.9	43.7		15	-157X14	774	4	11.8	46.8	
16	-100X8	851	4	5.3	21.4		16	-100X8	916	4	4.3	17.3	
17	-90X10	135	6	1.0	5.7		17	-85X10	130	6	0.9	5.2	
18	-105X10	170	32	2.2	70.5		18	-170X10	180	32	2.4	76.9	
19	-110X10	105	8	1.4	11.2		19	-100X10	150	8	1.2	9.4	
20	-157X10	250	4	3.1	12.3		20	-157X10	250	4	3.1	12.3	

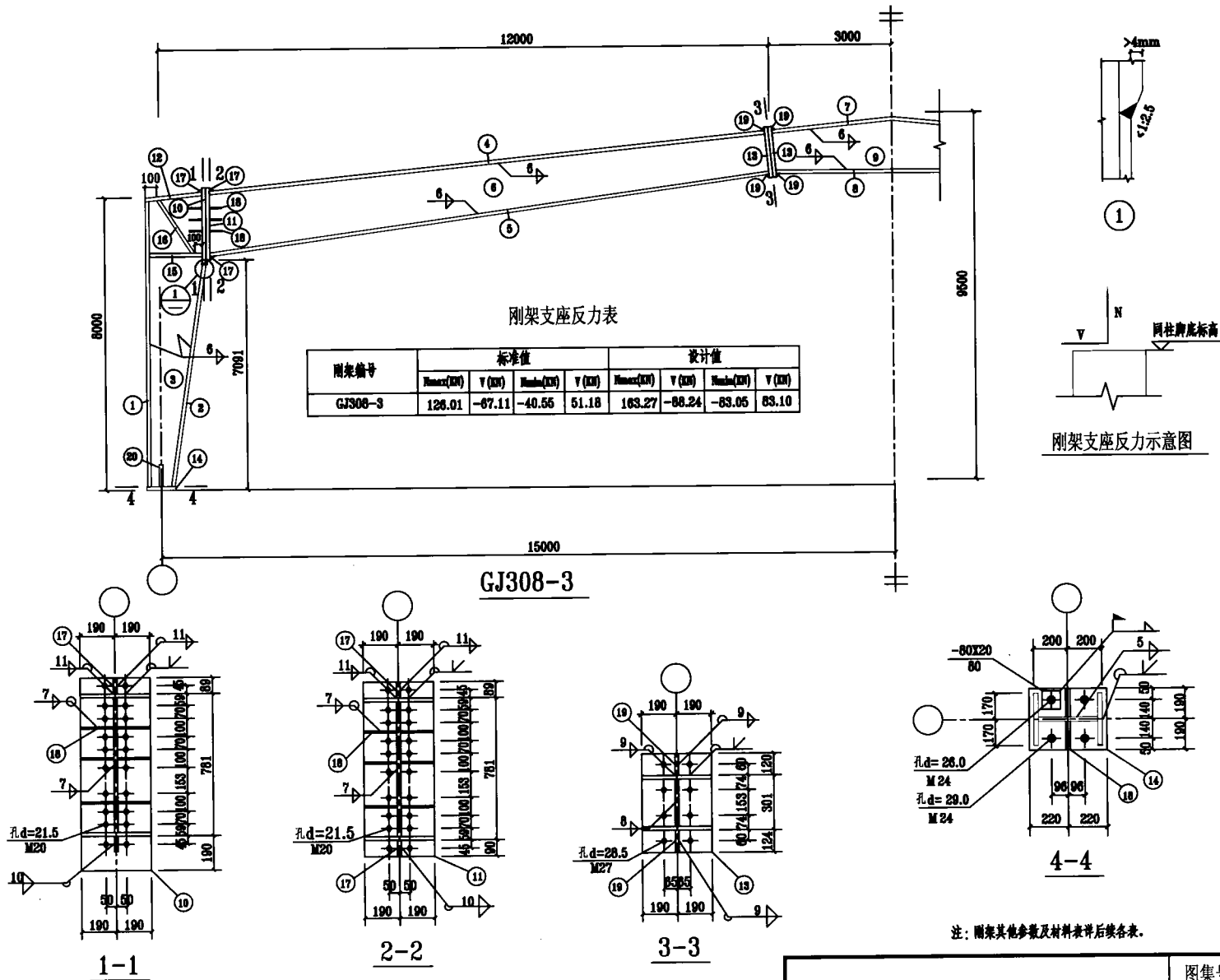
GJ158-3,6,12 刚架材料表 刚架零件表

考工	李天	苏英强	苏英强
校对	苏英强	苏英强	苏英强
设计			
绘图			



GJ306-5 立面图 剖面图 刚架支座反力表	图集号	12ZG501
	页	156

李天	李天	李天
苏英强	苏英强	苏英强
苏英强	苏英强	苏英强



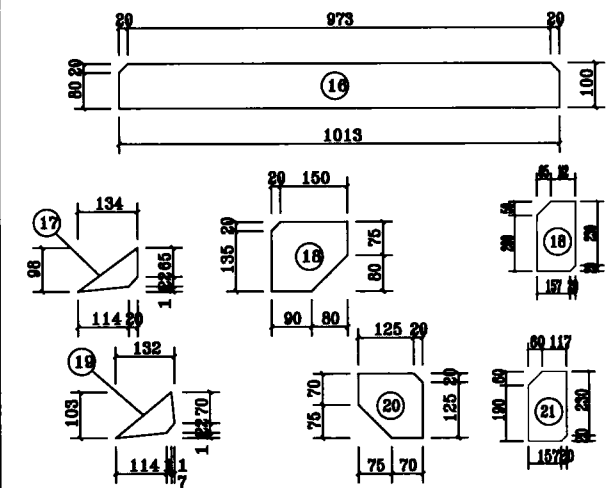
GJ308-3 立面图 剖面图 刚架支座反力表	图集号	12ZG501
	页	158

刚架材料表

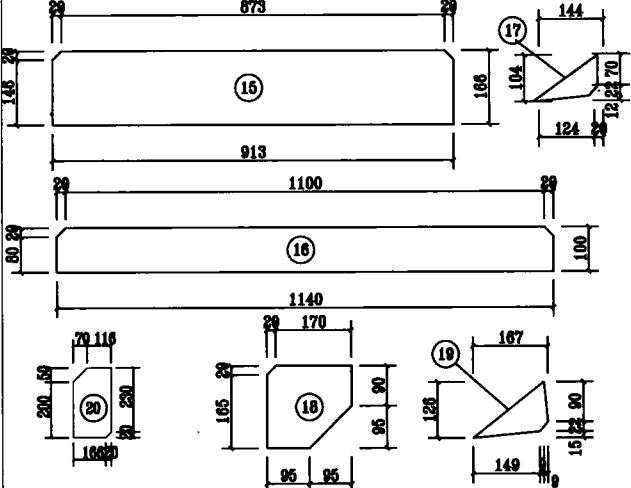
GJ306-5材料表							GJ308-5材料表							GJ308-3材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重		共重				正	反		单重	共重				正	
1	-320X14	7945	2		279.4	558.8	1	-340X14	7940	2		296.7	593.4	1	-340X14	7947	2		297.0	593.9
2	-320X14	7035	2		247.4	494.8	2	-340X14	6945	2		269.5	519.0	2	-340X14	7082	2		284.6	529.3
3	-816XB	8027	2		242.2	484.4	3	-915XB	8031	2		372.8	745.5	3	-771XB	8024	2		298.0	596.1
4	-300X14	11395	2		375.7	751.4	4	-360X14	11348	2		473.9	947.8	4	-360X14	11409	2		476.5	953.0
5	-300X14	11486	2		376.7	757.4	5	-360X14	11452	2		478.3	956.6	5	-360X14	11496	2		480.1	960.2
6	-795XB	11496	2		402.0	804.1	6	-867XB	11467	2		433.9	867.8	6	-746XB	11505	2		366.9	733.8
7	-300X14	2995	2		96.7	197.5	7	-360X14	2993	2		125.0	250.0	7	-360X14	2967	2		124.7	250.4
8	-300X14	5693	1		194.3	194.3	8	-360X14	5689	1		245.9	245.9	8	-360X14	5693	1		246.1	246.1
9	-816XB	2994	2		87.7	175.4	9	-816XB	2992	2		87.7	175.3	9	-566XB	2986	2		78.3	156.6
10	-320X18	1110	2		50.2	100.4	10	-360X18	1205	2		64.7	129.4	10	-360X18	1060	2		56.9	113.8
11	-320X18	1010	2		45.7	91.3	11	-360X18	1105	2		59.3	118.7	11	-360X18	960	2		51.5	103.1
12	-320X14	836	2		29.4	58.8	12	-340X14	932	2		34.8	69.6	12	-340X14	789	2		29.5	58.9
13	-300X20	535	4		25.2	100.8	13	-360X22	575	4		37.7	150.9	13	-360X26	545	4		45.5	182.0
14	-360X20	490	2		27.7	55.4	14	-360X20	590	2		35.2	70.4	14	-360X20	440	2		26.3	52.5
15	-157X14	818	4		14.1	56.5	15	-166X14	913	4		16.7	66.6	15	-166X14	771	4		14.1	56.3
16	-100XB	1013	4		6.4	25.4	16	-100XB	1140	4		7.2	28.6	16	-100XB	948	4		6.0	23.8
17	-85X10	135	6		0.9	5.4	17	-90X10	145	6		1.0	6.1	17	-85X10	130	6		0.9	5.2
18	-155X10	170	16		2.1	33.1	18	-185X10	190	24		2.8	66.2	18	-185X10	190	24		2.8	66.2
19	-90X10	135	8		1.0	7.6	19	-110X10	170	8		1.5	11.7	19	-120X10	185	8		1.7	13.6
20	-145X10	145	16		1.7	26.4	20	-166X10	250	4		3.7	14.6	20	-166X10	250	4		3.7	14.6
21	-177X10	250	4		3.5	13.9														

李天	苏英强	苏英强
校对	设计	绘图

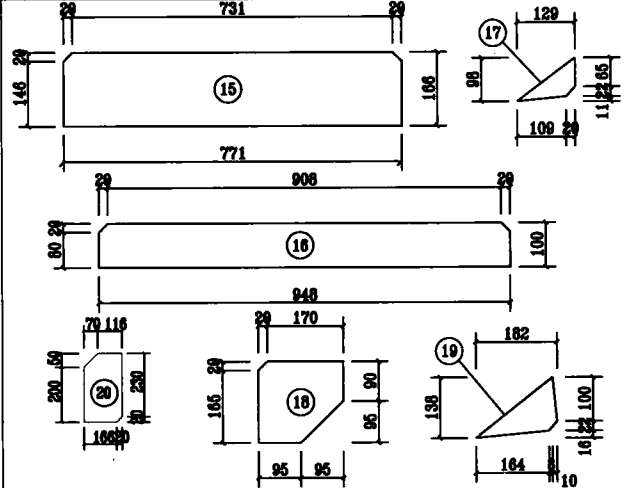
GJ306-5零件表

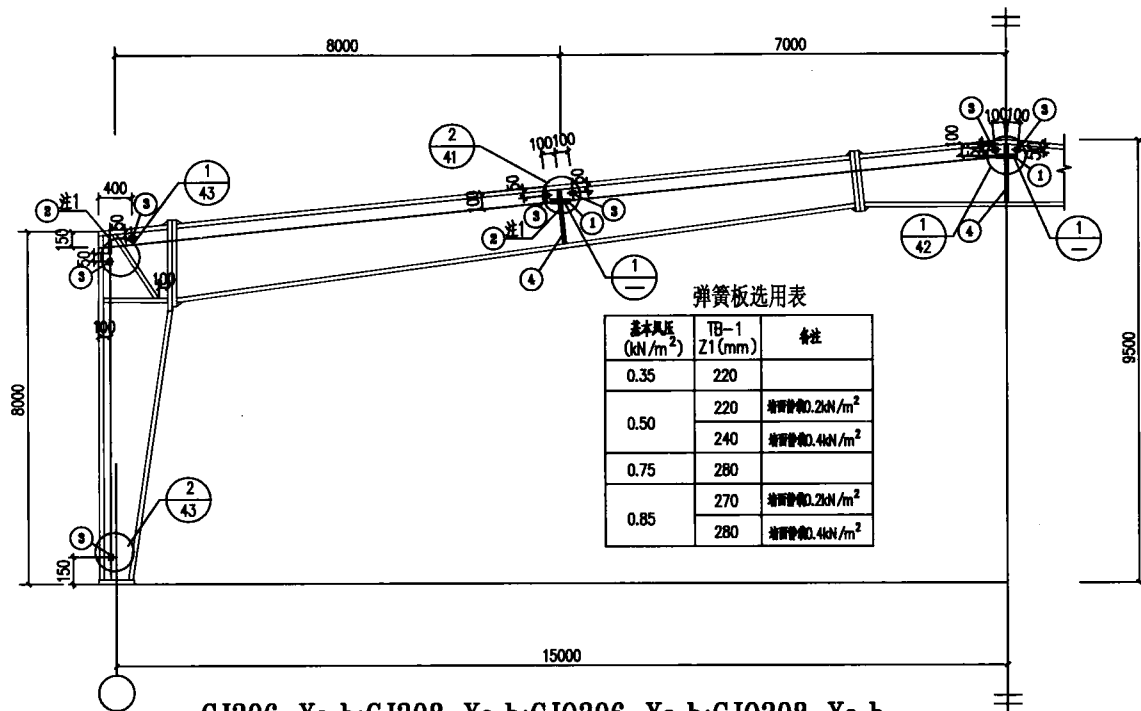


GJ308-5零件表

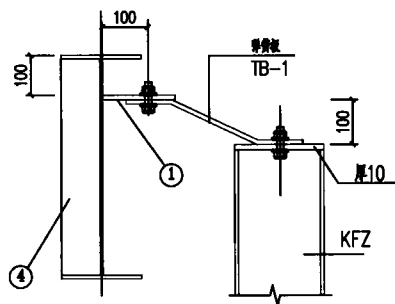


GJ308-3零件表

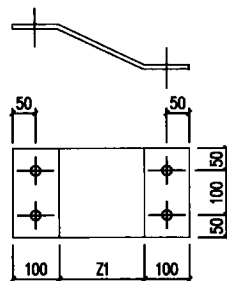
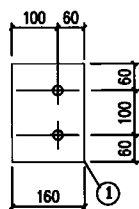




GJ306-Xa,b;GJ308-Xa,b;GJQ306-Xa,b;GJQ308-Xa,b



①

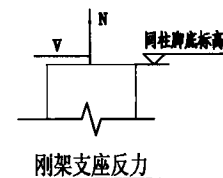


TB-1

GJ306-Xa、GJ308-Xa 材料表							
GJ306-Xa、GJ308-Xa材料表							
零件 编号	规 格	长 度 (mm)	数 量		重 量(kg)		备 注
			正	反	单重	共重	
1	-160X8	220	3		2.2	6.6	除注明外 其他物件 均系各相 应标准
2	注1	200	2				
4	-200X10	按图确定	3				

GJ306-Xb、GJ308-Xb GJQ306-Xb、GJQ308-Xb							材料表
GJ306-Xb、GJ308-Xb材料表							
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备注
			正	反	单重	共重	
2	注1	200	4				除注明外 其他零件 均按本相 应规格
4	-200X10	按图确定	6				

注: 1. 钢杆杆(GXG)管径为159mm时, 取199mmX10mmX200mm;
管径 ≤ 133 mm时, 取175mmX10mmX200mm。
2. 参数 δ 取值按第41页表1和第42页表1。
3. 编号3对应的开洞尺寸为长边40mm, 短边30mm。
4. 圆角与抗风柱的间距应与该处平面布置的相协调。



刚架支座反力表

刚架参数表

刚架编号	H _a	H _b
GJS186-1	7257	9182
GJS186-2	7167	9277
GJS186-3	7114	9273
GJS186-4	7257	9080
GJS186-5	7304	9083
GJS186-6	7292	8982
GJS186-1	7299	9034
GJS186-2	7136	9178
GJS186-3	7067	9178
GJS186-5	7174	8984
GJS186-1	7297	9327
GJS186-2	7242	9374
GJS186-3	7143	9324
GJS186-4	7301	9228
GJS186-5	7303	9278
GJS186-2	7211	9325
GJS186-3	7163	9228
GJS186-4	7214	9082
GJS186-5	7259	9084

焊缝参数表

刚架编号	h _f
GJS186-1	8
GJS186-2	8
GJS186-3	8
GJS186-4	8
GJS186-5	8
GJS186-6	8
GJS186-1	8
GJS186-2	8
GJS186-3	8
GJS186-5	8
GJS186-1	7
GJS186-2	7
GJS186-3	7
GJS186-4	7
GJS186-5	7
GJS186-2	7
GJS186-3	7
GJS186-4	7
GJS186-5	7

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)
GJS186-1	41.41	-7.31	-4.46	11.64	52.83	-9.4	-16.52	17.96	71.15	0	-14.95	-0.06	92.48	0	-35.18	-0.09
GJS186-2	44.26	-8.77	-18.72	20.71	56.37	-11.25	-37.39	31.04	66.5	0	-36.89	0.07	86.93	0	-65.58	0.1
GJS186-3	44.26	-7.62	-24.24	22.63	56.34	-9.77	-45.19	33.77	70.04	0	-46.3	-0.06	90.87	0	-79.2	-0.09
GJS186-4	52.63	-8.3	-23.62	21.49	66.3	-10.87	-43.82	31.61	99.48	0	-48.65	0.07	131.48	0	-83.72	0.1
GJS186-5	56.09	-9.65	-9.04	19.72	70.39	-12.17	-26.92	30.29	99.42	0	-25.54	0.09	126.62	0	-60.89	0.13
GJS186-6	65.24	-7.74	-8.71	17.87	83.26	-9.8	-26.31	27.06	130.63	0	-23.43	-0.06	169.59	0	-59.95	-0.11
GJS186-1	51.92	-7.75	-7.64	15.2	66.36	-9.99	-23.3	22.99	95.52	0	-23.41	-0.07	124.45	0	-51.33	-0.1
GJS186-2	56.3	-11.43	-27.79	28.25	71.91	-14.71	-52.72	42.14	86.03	0	-52.51	0.07	114.62	0	-90.76	0.1
GJS186-3	56.16	-10.73	-35.17	32.22	71.72	-13.6	-63.1	47.56	89.76	0	-65.69	0.07	116.82	0	-109.66	0.09
GJS186-5	73.23	-12.73	-14.19	27.15	92.01	-16.06	-40.9	41.53	129.42	0	-35.74	0.08	164.96	0	-82.46	0.11
GJS186-1	42.98	-7.95	-4.24	11.74	54.82	-10.22	-16.65	18.25	67.54	0	-14.81	0.07	87.84	0	-34.15	0.09
GJS186-2	43.24	-7.42	-18.94	19.99	55.1	-9.52	-37.36	29.73	69.16	0	-37.96	0.1	89.84	0	-67.13	0.14
GJS186-3	43.14	-6.7	-24.17	22.27	54.94	-8.59	-44.77	32.76	71.04	0	-48.11	0.09	92.22	0	-81.8	0.13
GJS186-4	53.16	-9.39	-25.2	22.32	69.09	-12.31	-45.94	32.93	93.51	0	-49.06	0.09	123.85	0	-82.82	0.13
GJS186-5	56.22	-11.43	-10.24	20.35	73.1	-14.42	-31.15	31.67	91.03	0	-25.71	0.1	116.07	0	-58.75	0.14
GJS186-2	55.84	-10.99	-29.28	28.32	71.41	-14.15	-54.54	42.11	84.61	0	-53.12	-0.1	110.34	0	-90.6	-0.14
GJS186-3	54.89	-10.42	-36.6	32.42	70.16	-13.42	-64.57	47.71	87.58	0	-67.51	0.1	114.19	0	-111.39	0.15
GJS186-4	66.06	-12.17	-35.7	30.62	86.69	-15.99	-63.17	44.97	123.1	0	-69.16	-0.09	163.41	0	-114.67	-0.13
GJS186-5	73.3	-13.41	-15.37	27.6	92.15	-16.94	-42.45	42.31	123.67	0	-38.55	0.11	157.89	0	-84.45	0.16

GJS186-1~6;GJS186-1~3,5;
GJS186-1~5;GJS186-2~5
刚架参数表、焊缝参数表及刚架支座反力表

图集号

12ZC501

页

163

剖面参数表

图例 剖面号		1-1										2-2										3-3									
		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	E ₁	
GJS186-1	100	50	590	190	90	242	242	53	45	100	100	50	590	90	90	242	242	53	45	90	90	50	50	350	90	90	244	53	45	90	
GJS186-2	100	50	684	190	91	286	287	55	45	100	100	50	684	90	91	286	287	55	45	90	90	50	50	350	90	90	240	55	45	90	
GJS186-3	100	50	737	190	88	314	313	55	45	100	100	50	737	90	88	314	313	55	45	90	90	50	50	450	90	90	340	55	45	90	
GJS186-4	100	50	594	190	91	242	242	55	45	100	100	50	594	90	91	242	242	55	45	90	90	50	50	450	90	90	340	55	45	90	
GJS186-5	100	50	542	190	88	216	216	55	45	100	100	50	542	90	88	216	216	55	45	90	90	50	50	350	90	90	240	55	45	90	
GJS186-6	105	50	550	190	90	220	220	55	45	105	105	50	550	90	90	220	220	55	45	90	90	50	50	500	90	90	390	55	45	90	
GJS186-1	100	50	548	190	92	220	221	53	45	100	100	50	548	90	92	220	221	53	45	90	90	50	50	450	90	90	344	53	45	90	
GJS186-2	100	50	728	190	89	308	308	55	45	100	100	50	728	90	89	308	308	55	45	90	90	50	50	400	90	90	290	55	45	90	
GJS186-3	105	50	777	190	88	334	333	55	45	105	105	50	777	90	88	334	333	55	45	90	90	50	50	450	90	90	340	55	45	90	
GJS186-5	105	50	685	190	90	287	288	55	45	105	105	50	685	90	90	287	288	55	45	90	90	50	50	450	90	90	340	55	45	90	
GJS186-1	100	50	544	190	91	219	219	53	45	100	100	50	544	90	91	219	219	53	45	90	90	50	50	350	90	90	244	53	45	90	
GJS186-2	100	50	594	190	91	242	242	55	45	100	100	50	594	90	91	242	242	55	45	90	90	50	50	350	90	90	240	55	45	90	
GJS186-3	105	50	694	190	91	291	291	55	45	105	105	50	694	90	91	291	292	55	45	90	90	50	50	400	90	90	290	55	45	90	
GJS186-4	100	50	545	190	90	220	219	53	45	100	100	50	545	90	90	220	219	53	45	90	90	50	50	400	90	90	294	53	45	90	
GJS186-5	100	50	543	190	92	218	218	53	45	100	100	50	543	90	92	218	218	53	45	90	90	50	50	350	90	90	244	53	45	90	
GJS186-2	100	50	639	190	91	267	266	53	45	100	100	50	639	90	91	267	266	53	45	90	90	50	50	400	90	90	294	53	45	90	
GJS186-3	100	50	687	190	88	291	290	53	45	100	100	50	687	90	88	291	290	53	45	90	90	50	50	400	90	90	294	53	45	90	
GJS186-4	105	50	640	190	90	267	267	53	45	105	105	50	640	90	90	267	267	53	45	90	90	50	50	450	90	90	344	53	45	90	
GJS186-5	110	50	591	190	89	242	243	53	45	110	110	50	591	90	89	242	243	53	45	90	90	50	50	400	90	90	294	53	45	90	

图例 剖面号		4-4										5-5					6-6					7-7				
		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	h ₁	h ₂	E ₁	B	H	b	h	h ₁	B	H	E ₁	E ₁	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁
GJS186-1	90	50	350	90	90	244	53	45	90	180	105	230	120	45	170	123	150	100	73	50	180	180	220	220	50	
GJS186-2	90	50	350	90	90	240	55	45	90	180	105	230	120	45	170	123	150	100	73	50	180	180	220	220	50	
GJS186-3	90	50	450	90	90	340	55	45	90	180	105	230	120	45	170	123	150	100	73	50	180	180	220	220	50	
GJS186-4	90	50	450	90	90	340	55	45	90	170	118	250	145	45	170	123	150	100	73	50	170	170	240	240	50	
GJS186-5	90	50	350	90	90	240	55	45	90	170	118	250	145	45	170	123	150	100	73	50	170	170	240	240	50	
GJS186-6	90	50	500	90	90	390	55	45	90	170	123	250	155	45	170	125	150	105	75	50	173	173	245	245	50	
GJS186-1	90	50	450	90	90	344	53	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	185	185	230	230	50	
GJS186-2	90	50	400	90	90	290	55	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	185	185	230	230	50	
GJS186-3	90	50	450	90	90	340	55	45	90	185	110	240	130	45	170	125	150	105	75	50	185	185	230	230	50	
GJS186-5	90	50	450	90	90	340	55	45	90	170	123	250	155	45	170	125	150	105	75	50	173	173	245	245	50	
GJS186-1	90	50	350	90	90	244	53	45	90	180	100	230	110	45	170	123	150	100	73	50	158	158	215	215	50	
GJS186-2	90	50	350	90	90	240	55	45	90	180	100	230	110	45	170	123	150	100	73	50	158	158	215	215	50	
GJS186-3	90	50	400	90	90	290	55	45	90	180	100	230	110	45	170	125	150	105	75	50	158	158	215	215	50	
GJS186-4	90	50	400	90	90	294	53	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	185	185	230	230	50	
GJS186-5	90	50	350	90	90	244	53	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	185	185	230	230	50	
GJS186-2	90	50	400	90	90	294	53	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	185	185	230	230	50	
GJS186-3	90	50	400	90	90	294	53	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	185	185	230	230	50	
GJS186-4	90	50	450	90	90	344	53	45	90	170	118	250	145	45	170	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50	
GJS186-5	90	50	400	90	90	294	53	45	90	170	118	250	145	45	170	130	150	110	80	50	170	170	240	240	50	

GJS186-1~6;GJS186-1~3,5;
GJS186-1~5;GJS186-2~5

刚架剖面参数表

图集号

12ZG501

页

164

刚架材料表

GJS186-1材料表							GJS186-2材料表							GJS186-3材料表							GJS186-4材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重					正	反	单重					正	反	单重					正	反	单重	
1	-200XB	7956	2		99.9	199.9	1	-200X10	7956	2		124.9	249.8	1	-200X10	7956	2		124.9	249.8	1	-200X10	7956	2		124.9	249.8
2	-200XB	7239	2		90.9	181.8	2	-200X10	7151	2		112.3	224.5	2	-200X10	7097	2		111.4	222.8	2	-200X10	7240	2		113.7	227.4
3	-465XB	8004	2		144	288.1	3	-504XB	8006	2		151.7	303.5	3	-502XB	8006	2		151.7	303.4	3	-507XB	8007	2		151.9	303.7
4	D168X4	9162	1		148.2	148.2	4	D168X4	9257	1		149.8	149.8	4	D168X4	9253	1		149.7	149.7	4	D194X4	9060	1		189.8	189.8
5	-180XB	5661	2		64	128	5	-180X10	5621	2		79.4	158.8	5	-180X10	5623	2		79.4	158.9	5	-180X10	5618	2		79.4	158.8
6	-180XB	5724	2		84.7	129.4	6	-180X10	5698	2		80.5	161	6	-180X10	5702	2		80.6	161.1	6	-180X10	5678	2		80.2	160.5
7	-565XB	5737	2		121.1	242.2	7	-655XB	5716	2		131.6	263.1	7	-709XB	5722	2		152.1	304.2	7	-570XB	5688	2		133	266.1
8	-180XB	5942	4		87.2	268.7	8	-180X10	5942	4		84	335.8	8	-180X10	5942	4		84	335.8	8	-180X10	5942	4		84	335.8
9	-334XB	5942	2		93.5	186.9	9	-330XB	5942	2		92.4	184.7	9	-430XB	5942	2		120.3	240.7	9	-430XB	5942	2		120.3	240.7
10	-180XB	6030	2		86.2	136.3	10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	10	-180X10	6030	2		85.2	170.4
11	-180XB	5816	2		65.7	131.5	11	-180X10	5822	2		82.3	164.5	11	-180X10	5820	2		82.2	164.5	11	-180X10	5798	2		81.9	163.8
12	-583XB	6024	2		129.6	259.1	12	-480XB	6027	2		114.5	229	12	-480XB	6029	2		128.7	257.4	12	-679XB	6024	2		156.5	313.1
13	-200X22	870	2		30	60.1	13	-200X22	985	2		33.3	66.7	13	-200X22	1015	2		35.1	70.1	13	-200X22	875	2		30.2	60.4
14	-200X22	770	2		28.6	53.2	14	-200X22	865	2		29.9	59.8	14	-200X22	915	2		31.8	63.2	14	-200X22	775	2		28.8	53.5
15	-200XB	476	2		6	12	15	-200X10	517	2		8.1	16.2	15	-200X10	515	2		8.1	16.2	15	-200X10	519	2		8.2	16.3
16	-180X22	530	8		16.5	131.8	16	-180X22	530	8		16.5	131.8	16	-180X22	630	8		19.6	156.7	16	-180X22	630	8		19.6	156.7
17	-210XB	320	2		4.2	8.4	17	-210X10	320	2		5.3	10.6	17	-210X10	320	2		5.3	10.6	17	-235X10	340	2		6.3	12.5
18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3
19	-320X20	320	1		16.1	16.1	19	-320X20	320	1		16.1	16.1	19	-320X20	320	1		16.1	16.1	19	-340X20	340	1		18.1	18.1
20	-97XB	485	4		2.8	11.3	20	-97X10	504	4		3.8	15.3	20	-97X10	502	4		3.8	15.3	20	-97X10	507	4		3.9	15.4
21	-85X10	95	6		0.6	3.6	21	-90X10	95	6		0.7	4	21	-85X10	95	6		0.6	3.6	21	-90X10	105	6		0.7	4.2
22	-90X10	105	8		0.7	5.9	22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	115	8		0.8	6.5
23	-90X10	95	8		0.7	5.4	23	-90X10	105	8		0.7	5.9	23	-90X10	95	8		0.7	5.4	23	-90X10	105	8		0.7	5.6
24	-87X4	585	4		1.6	6.4	24	-87X4	485	4		1.3	5.3	24	-87X4	488	4		1.3	5.3	24	-87X4	681	4		1.9	7.4
25	-76XB	250	4		0.9	3.6	25	-76XB	250	4		0.9	3.6	25	-76XB	250	4		0.9	3.6	25	-73XB	250	4		0.9	3.4

刚架材料表

刚架材料表

GJS186-5材料表							GJS186-6材料表							GJS188-1材料表							GJS188-2材料表													
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-200X10	7956	2		124.9	249.8	1	-210X10	7956	2		131.2	262.3	1	-200X10	7956	2		124.9	249.9	1	-200X10	7956	2		124.9	249.8	1	-200X10	7956	2		124.9	249.8
2	-200X10	7287	2		114.4	228.8	2	-210X10	7279	2		120	240	2	-200X10	7281	2		114.3	228.6	2	-200X10	7127	2		111.9	223.8	2	-200X10	7127	2		111.9	223.8
3	-463X6	8002	2		142.5	285.1	3	-462X6	8002	2		142.5	285	3	-462X6	8004	2		142.6	285.1	3	-637X6	8020	2		179.8	359.6	3	-637X6	8020	2		179.8	359.6
4	D194X4	9063	1		169.9	169.9	4	D203X4	8962	1		175.9	175.9	4	D180X4	9014	1		156.5	156.5	4	D180X4	9158	1		159	159	4	D180X4	9158	1		159	159
5	-180X10	5662	2		80	160	5	-180X10	5663	2		80	160	5	-180X6	5662	2		64	128	5	-180X10	5487	2		77.5	155.1	5	-180X10	5487	2		77.5	155.1
6	-180X10	5719	2		80.8	161.6	6	-180X10	5717	2		80.8	161.6	6	-180X6	5717	2		64.6	129.2	6	-180X10	5588	2		78.7	157.4	6	-180X10	5588	2		78.7	157.4
7	-518X6	5729	2		113.7	227.4	7	-527X6	5720	2		134.9	269.9	7	-528X6	5723	2		128.9	257.9	7	-697X6	5589	2		140.5	281	7	-697X6	5589	2		140.5	281
8	-180X10	5942	4		84	336.8	8	-180X10	5942	4		84	336.8	8	-180X6	5942	4		67.2	268.7	8	-180X10	5942	4		84	336.8	8	-180X10	5942	4		84	336.8
9	-330X6	5942	2		92.4	184.7	9	-480X6	5942	2		134.3	268.7	9	-434X6	5942	2		121.5	242.9	9	-380X6	5942	2		106.3	212.7	9	-380X6	5942	2		106.3	212.7
10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	10	-180X6	6030	2		68.2	136.3	10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	10	-180X10	6030	2		85.2	170.4
11	-180X10	5801	2		82	163.9	11	-180X10	5788	2		81.8	163.6	11	-180X6	5798	2		65.5	131.1	11	-180X10	5809	2		82.1	164.2	11	-180X10	5809	2		82.1	164.2
12	-679X6	6019	2		142.3	284.7	12	-779X6	6021	2		236.7	473.3	12	-733X6	6022	2		164.6	329.2	12	-580X6	6026	2		135.5	271.1	12	-580X6	6026	2		135.5	271.1
13	-200X22	620	2		26.3	52.6	13	-210X22	630	2		30.1	60.2	13	-200X22	630	2		28.7	57.3	13	-200X22	1006	2		34.7	69.4	13	-200X22	1006	2		34.7	69.4
14	-200X22	720	2		24.9	49.7	14	-210X22	730	2		26.5	52.9	14	-200X22	730	2		25.2	50.4	14	-200X22	906	2		31.3	62.5	14	-200X22	906	2		31.3	62.5
15	-200X10	475	2		7.5	14.9	15	-210X10	475	2		7.8	15.7	15	-200X6	475	2		6	11.9	15	-200X10	660	2		10.2	20.4	15	-200X10	660	2		10.2	20.4
16	-180X22	530	8		16.5	131.8	16	-180X22	680	8		21.1	169.1	16	-180X22	630	8		19.6	156.7	16	-180X22	580	8		18	144.2	16	-180X22	580	8		18	144.2
17	-235X10	340	2		6.3	12.5	17	-245X10	340	2		6.5	13.1	17	-220X6	330	2		4.6	9.1	17	-220X10	330	2		5.7	11.4	17	-220X10	330	2		5.7	11.4
18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-250X20	340	2		13.3	26.7	18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3
19	-340X20	340	1		18.1	18.1	19	-345X20	345	1		18.7	18.7	19	-330X20	330	1		17.1	17.1	19	-330X20	330	1		17.1	17.1	19	-330X20	330	1		17.1	17.1
20	-97X10	463	4		3.5	14.1	20	-102X10	462	4		3.7	14.8	20	-97X6	462	4		2.8	11.3	20	-97X10	637	4		4.8	19.4	20	-97X10	637	4		4.8	19.4
21	-85X10	105	6		0.7	4.2	21	-85X10	105	6		0.7	4.2	21	-90X10	105	6		0.7	4.5	21	-85X10	105	6		0.7	4.2	21	-85X10	105	6		0.7	4.2
22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	125	8		0.9	7.1	22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	125	8		0.9	7.1	22	-90X10	125	8		0.9	7.1
23	-90X10	95	8		0.7	5.4	23	-90X10	105	8		0.7	5.9	23	-90X10	95	8		0.7	5.4	23	-90X10	105	8		0.7	5.9	23	-90X10	105	8		0.7	5.9
24	-67X4	677	4		1.8	7.4	24	-86X4	778	4		2.1	8.4	24	-67X4	733	4		2	8	24	-67X4	563	4		1.6	6.4	24	-67X4	563	4		1.6	6.4
25	-75X6	250	4		0.9	3.4	25	-71X6	250	4		0.8	3.3	25	-75X6	250	4		0.9	3.5	25	-75X6	250	4		0.9	3.5	25	-75X6	250	4		0.9	3.5

GJS186-5~6;GJS188-1~2 刚架材料表

图集号

12ZG501

页

166

刚架材料表

GJS188-3材料表							GJS188-5材料表							GJQS186-1材料表							GJQS186-2材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)				零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)				零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)				零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)							
			正	反	单重	共重				总重	正	反	单重				共重	总重	正	反				单重	共重	总重	正	反	单重	共重	总重
1	-210X10	7956	2		131.2	262.3	3269.9	1	-210X10	7956	2		131.2	262.3	3396.1	1	-200X10	7956	2		124.9	249.9	2612.0	1	-200X10	7956	2		124.9	249.9	2799.0
2	-210X10	7076	2		116.6	233.3		2	-210X10	7161	2		118.1	236.1		2	-200X10	7278	2		114.3	228.5		2	-200X10	7223	2		113.4	226.8	
3	-634X6	8019	2		179.7	359.4		3	-594X6	8015	2		170.5	341		3	-417X6	8000	2		133.2	266.4		3	-371X6	7993	2		123.8	247.5	
4	D180X4	9106	1		158.2	158.2		4	D203X4	8964	1		176	176		4	D159X4	9307	1		142.3	142.3		4	D159X4	9354	1		143	143	
5	-180X10	5490	2		77.6	155.1		5	-180X10	5531	2		78.1	156.3		5	-180X6	5716	2		64.6	129.2		5	-180X10	5763	2		81.4	162.9	
6	-180X10	5576	2		78.8	157.6		6	-180X10	5603	2		79.2	158.3		6	-180X6	5773	2		65.3	130.5		6	-180X10	5826	2		82.3	164.6	
7	-747X6	5599	2		153.7	307.4		7	-656X6	5619	2		142.9	285.8		7	-623X6	5783	2		116.1	232.2		7	-566X6	5639	2		122.6	245.5	
8	-180X10	5942	4		84	335.8		8	-180X10	5942	4		84	335.8		8	-180X6	5956	4		67.3	269.4		8	-180X10	5956	4		84.2	336.7	
9	-430X6	5942	2		120.3	240.7		9	-430X6	5942	2		120.3	240.7		9	-334X6	5956	2		93.7	187.5		9	-330X6	5956	2		92.6	185.2	
10	-180X10	6030	2		85.2	170.4		10	-180X10	6030	2		85.2	170.4		10	-180X6	6030	2		68.2	136.3		10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	
11	-180X10	5804	2		82	164		11	-180X10	5791	2		81.8	163.7		11	-180X6	5826	2		65.9	131.7		11	-180X10	5830	2		82.4	164.8	
12	-630X6	6026	2		149.6	299.2		12	-779X6	6019	2		227.2	454.4		12	-434X6	6026	2		108.7	217.3		12	-360X6	6029	2		100.5	201	
13	-210X22	1056	2		38.3	76.5		13	-210X22	965	2		35	70		13	-200X16	825	2		23.3	46.6		13	-200X16	875	2		24.7	49.5	
14	-210X22	955	2		34.6	69.3		14	-210X22	865	2		31.4	62.7		14	-200X16	725	2		20.5	41		14	-200X16	775	2		21.9	43.6	
15	-210X10	648	2		10.7	21.3		15	-210X10	607	2		10	20		15	-200X6	429	2		5.4	10.8		15	-200X10	382	2		6	12	
16	-180X22	630	8		19.6	156.7		16	-180X22	630	8		19.6	156.7		16	-180X16	530	8		13.5	107.8		16	-180X16	530	8		13.5	107.8	
17	-220X10	330	2		5.7	11.4		17	-245X10	340	2		6.5	13.1		17	-200X6	320	2		4	8		17	-200X10	320	2		5	10	
18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-246X20	340	2		13.1	26.3		18	-246X20	340	2		13.1	26.3	
19	-330X20	330	1		17.1	17.1		19	-345X20	345	1		18.7	18.7		19	-315X20	315	1		15.6	15.6		19	-315X20	315	1		15.6	15.6	
20	-102X10	634	4		5.1	20.3		20	-102X10	594	4		4.8	19		20	-97X6	417	4		2.5	10.2		20	-97X10	371	4		2.8	11.3	
21	-85X10	95	6		0.6	3.6		21	-85X10	105	6		0.7	4.2		21	-90X10	100	6		0.7	4.2		21	-90X10	100	6		0.7	4.2	
22	-90X10	125	8		0.9	7.1		22	-90X10	125	8		0.9	7.1		22	-90X10	110	8		0.8	6.2		22	-90X10	120	8		0.8	6.8	
23	-90X10	105	8		0.7	5.9		23	-90X10	95	8		0.7	5.4		23	-90X10	100	8		0.7	5.6		23	-90X10	110	8		0.8	6.2	
24	-87X4	633	4		1.7	6.9		24	-86X4	776	4		2.1	8.4		24	-87X4	441	4		1.2	4.8		24	-87X4	366	4		1.1	4.2	
25	-75X6	250	4		0.9	3.5		25	-71X6	250	4		0.8	3.3		25	-76X6	250	4		0.9	3.7		25	-76X6	250	4		0.9	3.7	

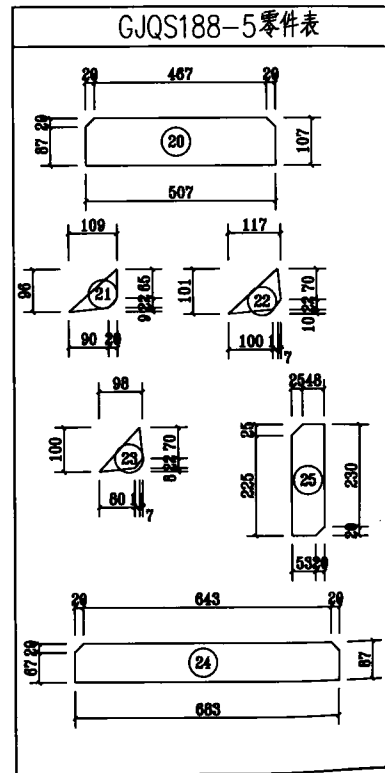
刚架材料表

GJQS186-3材料表							GJQS186-4材料表							GJQS186-5材料表							GJQS188-2材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-210X10	7956	2		131.2	262.3	1	-200X10	7956	2		124.9	249.9	1	-200X10	7956	2		124.9	249.9	1	-200X10	7956	2		124.9	249.9
2	-210X10	7123	2		117.4	234.9	2	-200X10	7263	2		114.4	228.7	2	-200X10	7263	2		114.4	228.8	2	-200X10	7195	2		113	225.9
3	-369XB	7993	2		123.7	247.4	3	-463XB	8004	2		142.6	285.1	3	-463XB	8004	2		142.6	285.1	3	-505XB	8008	2		151.9	303.7
4	D159X4	9304	1		142.2	142.2	4	D180X4	9206	1		159.9	159.9	4	D180X4	9256	1		160.6	160.6	4	D180X4	9306	1		161.6	161.6
5	-180X10	5764	2		81.4	162.9	5	-180XB	5670	2		64.1	128.2	5	-180XB	5670	2		64.1	128.2	5	-180XB	5627	2		63.6	127.2
6	-180X10	5840	2		82.5	165	6	-180XB	5726	2		64.7	129.4	6	-180XB	5727	2		64.7	129.5	6	-180XB	5695	2		64.4	128.8
7	-666XB	5957	2		143.1	286.3	7	-525XB	5734	2		122	244.1	7	-522XB	5737	2		115	229.9	7	-617XB	5710	2		133.6	267.2
8	-180X10	5958	4		84.2	336.7	8	-180XB	5958	4		67.3	269.4	8	-180XB	5958	4		67.3	269.4	8	-180XB	5958	4		67.3	269.4
9	-380XB	5958	2		106.6	213.3	9	-384XB	5958	2		107.8	215.5	9	-334XB	5958	2		93.7	187.5	9	-384XB	5958	2		107.8	215.5
10	-180X10	6030	2		85.2	170.4	10	-180XB	6030	2		68.2	136.3	10	-180XB	6030	2		68.2	136.3	10	-180XB	6030	2		68.2	136.3
11	-180X10	5825	2		82.3	164.6	11	-180XB	5812	2		65.7	131.4	11	-180XB	5817	2		65.8	131.5	11	-180XB	5820	2		65.8	131.6
12	-450XB	6029	2		114.6	229.2	12	-534XB	6027	2		129.7	259.4	12	-484XB	6027	2		115.6	231.3	12	-434XB	6029	2		115.8	231.5
13	-210X18	975	2		26.9	57.9	13	-200X18	825	2		23.3	46.6	13	-200X18	825	2		23.3	46.6	13	-200X18	920	2		26	52
14	-210X18	875	2		28	51.9	14	-200X18	725	2		20.5	41	14	-200X18	725	2		20.5	41	14	-200X18	820	2		23.2	46.3
15	-210X10	381	2		6.3	12.6	15	-200XB	475	2		6	11.9	15	-200XB	475	2		6	11.9	15	-200XB	518	2		6.5	13
16	-180X18	580	8		14.8	118	16	-180X18	580	8		14.8	118	16	-180X18	530	8		13.5	107.8	16	-180X18	580	8		14.8	118
17	-200X10	320	2		5	10	17	-220XB	330	2		4.6	9.1	17	-220XB	330	2		4.6	9.1	17	-220XB	330	2		4.6	9.1
18	-250X20	340	2		13.3	26.7	18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3	18	-246X20	340	2		13.1	26.3
19	-316X20	315	1		15.6	15.6	19	-330X20	330	1		17.1	17.1	19	-330X20	330	1		17.1	17.1	19	-330X20	330	1		17.1	17.1
20	-102X10	369	4		3	11.8	20	-97XB	463	4		2.8	11.3	20	-97XB	463	4		2.8	11.3	20	-97XB	505	4		3.1	12.3
21	-90X10	90	8		0.6	3.8	21	-85X10	110	8		0.7	4.4	21	-90X10	110	8		0.8	4.8	21	-90X10	110	8		0.8	4.8
22	-90X10	120	8		0.8	6.8	22	-90X10	120	8		0.8	6.8	22	-90X10	120	8		0.8	6.8	22	-90X10	130	8		0.9	7.3
23	-90X10	100	8		0.7	5.7	23	-90X10	110	8		0.8	6.2	23	-90X10	110	8		0.8	6.4	23	-90X10	110	8		0.8	6.4
24	-87X4	436	4		1.2	4.8	24	-87X4	539	4		1.5	5.9	24	-87X4	489	4		1.3	5.3	24	-87X4	442	4		1.2	4.8
25	-76XB	250	4		0.9	3.7	25	-75XB	250	4		0.9	3.5	25	-75XB	250	4		0.9	3.5	25	-75XB	250	4		0.9	3.5

刚架材料表

GJQS188-3材料表							GJQS188-4材料表							GJQS188-5材料表																					
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量					重量(kg)	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量					重量(kg)	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量					重量(kg)	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量					重量(kg)
			正	反	单重	共重	总重					正	反	单重	共重	总重					正	反	单重	共重	总重					正	反	单重	共重	总重	
1	-200X10	7958	2		124.9	249.9	2812.0	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	2965.1	1	-220X10	7958	2		137.4	274.9	2894.1												
2	-200X10	7147	2		112.2	224.4		2	-210X10	7199	2		118.7	237.4		2	-220X10	7242	2		125.1	250.2													
3	-504XB	8006	2		151.8	303.6		3	-551XB	8013	2		161.2	322.5		3	-507XB	8009	2		151.9	303.8													
4	D180X4	9206	1		159.9	159.9		4	D194X4	9062	1		169.8	169.8		4	D194X4	9064	1		169.8	169.8													
5	-180XB	5629	2		63.6	127.3		5	-180XB	5582	2		63.1	126.2		5	-180XB	5626	2		63.6	127.2													
6	-180XB	5703	2		64.5	128.9		6	-180XB	5648	2		63.8	127.7		6	-180XB	5687	2		64.3	128.6													
7	-663XB	5722	2		140	279.9		7	-619XB	5662	2		139.3	278.7		7	-570XB	5699	2		127.2	254.5													
8	-180XB	5958	4		67.3	269.4		8	-180XB	5958	4		67.3	269.4		8	-180XB	5958	4		67.3	269.4													
9	-384XB	5958	2		107.8	215.5		9	-434XB	5958	2		121.8	243.6		9	-384XB	5958	2		107.8	215.5													
10	-180XB	6030	2		68.2	136.3		10	-180XB	6030	2		68.2	136.3		10	-180XB	6030	2		68.2	136.3													
11	-180XB	5812	2		65.7	131.4		11	-180XB	5796	2		65.5	131		11	-180XB	5798	2		65.5	131.1													
12	-534XB	6027	2		129.7	259.4		12	-683XB	6024	2		157.7	315.4		12	-683XB	6022	2		150.6	301.1													
13	-200X18	965	2		27.3	54.5		13	-210X18	920	2		27.3	54.6		13	-220X18	870	2		27	54.1													
14	-200X18	865	2		24.4	48.9		14	-210X18	820	2		24.3	48.7		14	-220X18	770	2		23.9	47.9													
15	-200XB	516	2		6.5	13		15	-210XB	563	2		7.4	14.9		15	-220XB	519	2		7.2	14.4													
16	-180X18	580	8		14.8	118		16	-180X18	630	8		16	128.2		16	-180X18	580	8		14.8	118													
17	-220XB	330	2		4.6	9.1		17	-235XB	340	2		5	10		17	-235XB	340	2		5	10													
18	-246X20	340	2		13.1	26.3		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-260X20	340	2		13.9	27.8													
19	-330X20	330	1		17.1	17.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1													
20	-97XB	504	4		3.1	12.3		20	-102XB	551	4		3.5	14.1		20	-107XB	507	4		3.4	13.6													
21	-85X10	100	6		0.7	4		21	-85X10	110	6		0.7	4.4		21	-85X10	110	6		0.7	4.4													
22	-90X10	130	8		0.9	7.3		22	-90X10	130	8		0.9	7.3		22	-90X10	120	8		0.8	6.8													
23	-90X10	110	8		0.8	6.2		23	-90X10	120	8		0.8	6.8		23	-90X10	100	8		0.7	5.7													
24	-87X4	539	4		1.5	5.9		24	-87X4	685	4		1.9	7.5		24	-87X4	683	4		1.9	7.5													
25	-75XB	250	4		0.9	3.5		25	-73XB	250	4		0.9	3.4		25	-73XB	250	4		0.9	3.4													

刚架零件表



李天	李天	李天
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞
校对	设计	绘图

刚架零件表

GJS186-1零件表	GJS186-2零件表	GJS186-3零件表
GJS186-4零件表	GJS186-5零件表	GJS186-6零件表

校对	李天	李天
设计	吕燕霞	吕燕霞
绘图	吕燕霞	吕燕霞

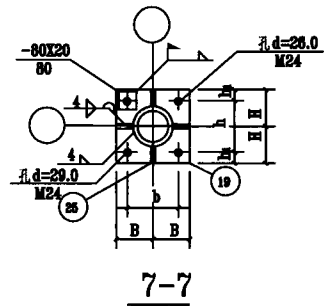
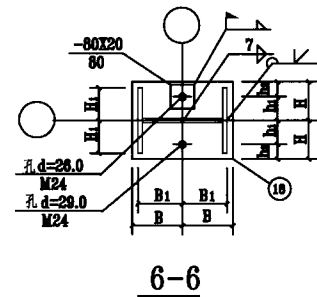
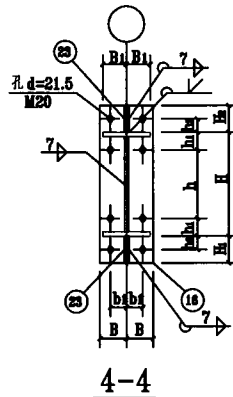
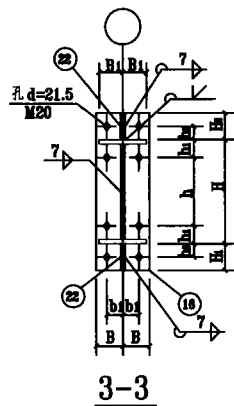
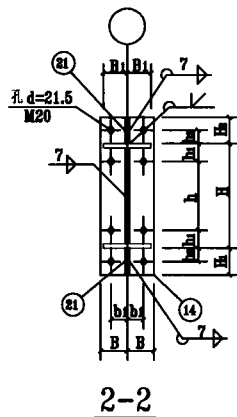
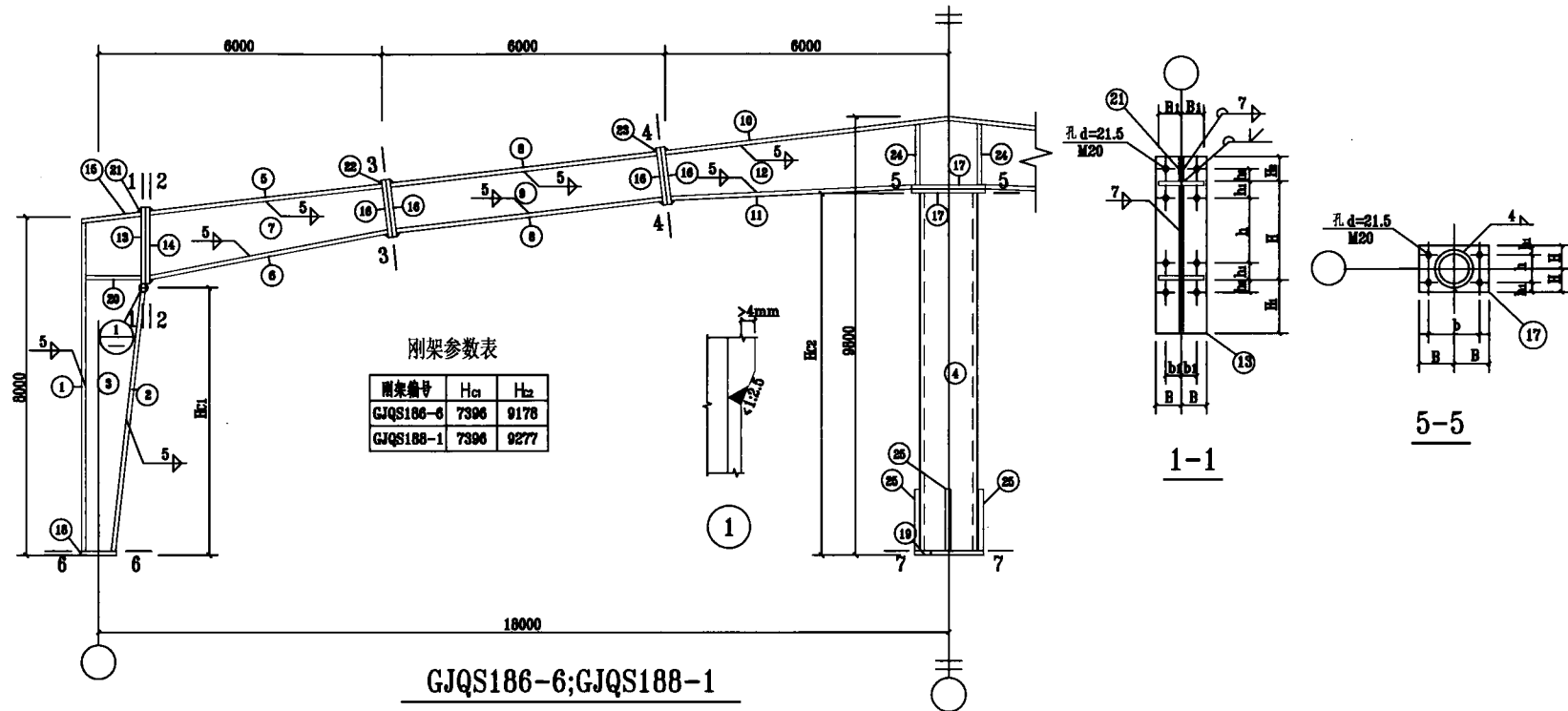
刚架零件表

GJS188-1零件表	GJS188-2零件表	GJS188-3零件表
GJS188-5零件表	GJQS186-1零件表	GJQS186-2零件表

李天	吕燕霞	吕燕霞
校对	设计	绘图

刚架零件表

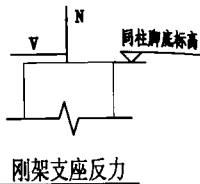
GJQS186-3零件表	GJQS186-4零件表	GJQS186-5零件表
GJQS188-2零件表	GJQS188-3零件表	GJQS188-4零件表



注: 刚架其他参数及材料表详见附表。

刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQS188-6	67.21	-11.08	-9.46	19.04	65.84	-14.23	-29.75	29.22	122	0	-25.15	0.1	158.4	0	-60	0.14
GJQS188-1	53.73	-9.16	-6.34	15.53	68.74	-11.82	-24.65	23.77	89	0	-23.17	-0.09	116.06	0	-49.51	-0.12

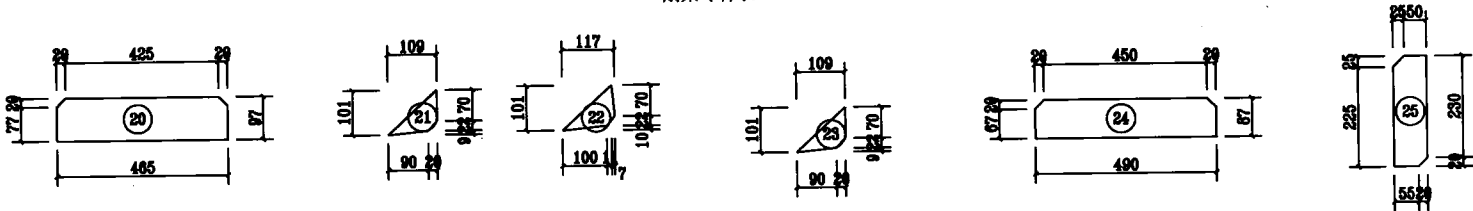


剖面参数表

刚架编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁			
GJQS188-6	105	50	450	190	90	339	55	45	105	105	50	450	90	90	339	55	45	90	90	50	400	90	90	290	55	45	90			
GJQS188-1	100	50	450	190	90	344	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	90	90	50	400	90	90	294	53	45	90			

刚架编号	4-4										5-5					6-6					7-7				
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	B ₁	B	H	b	h	h ₁	B	H	B ₁	H ₁	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁
GJQS188-6	90	50	400	90	90	290	55	45	90	170	118	250	145	45	170	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50
GJQS188-1	90	50	400	90	90	294	53	45	90	185	110	240	130	45	170	123	150	100	73	50	165	165	230	230	50

刚架零件表

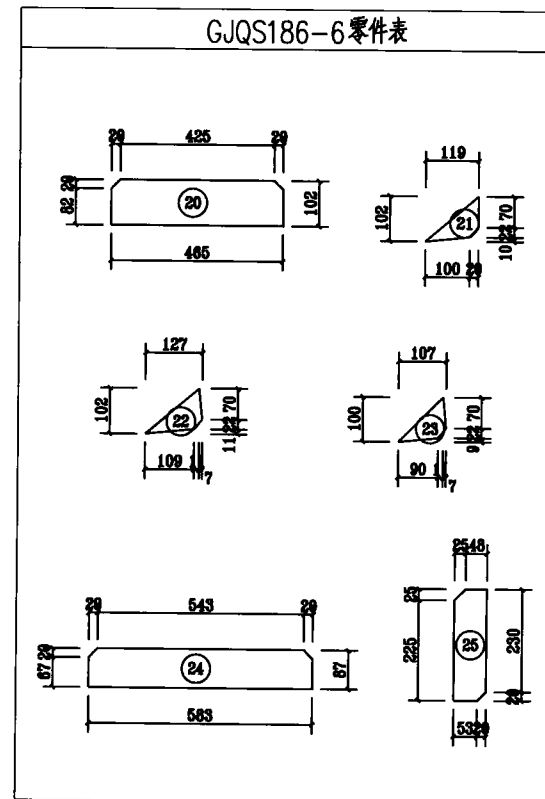


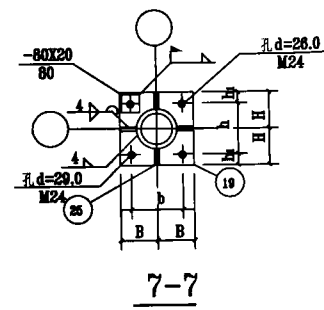
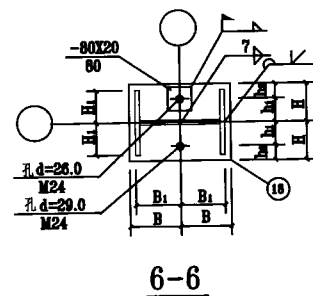
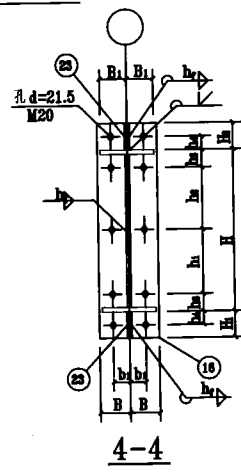
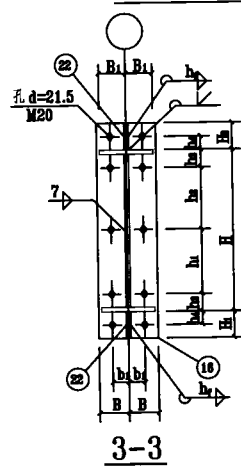
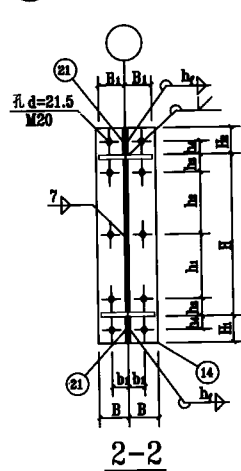
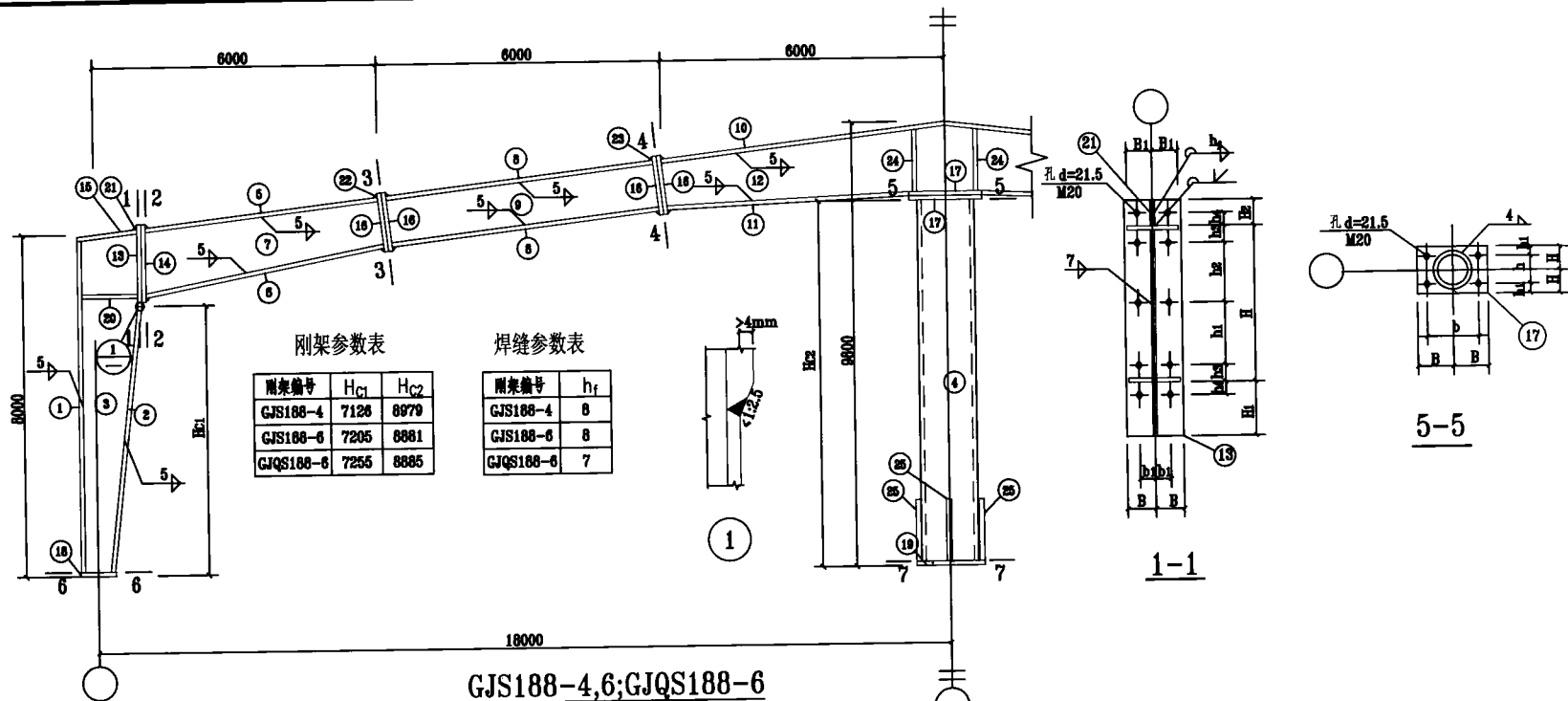
GJQS188-1

刚架材料表

GJQS186-6材料表							GJQS188-1材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)			零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重					正	反	总重
1	-210X10	7956	2	131.2	262.3	2970.8	1	-200X10	7956	2	124.9	249.9	2899.1
2	-210X10	7379	2	121.6	243.3		2	-200X10	7379	2	115.6	231.7	
3	-465X8	8002	2	142.6	285.2		3	-465X8	8004	2	142.6	285.3	
4	D184X4	9158	1	171.6	171.6		4	D180X4	9257	1	160.7	160.7	
5	-180X10	5668	2	80.1	160.2		5	-180X8	5668	2	64.1	128.1	
6	-180X10	5712	2	80.7	161.4		6	-180X8	5712	2	64.6	129.1	
7	-427X8	5714	2	108.2	216.3		7	-431X8	5715	2	109.2	218.5	
8	-180X10	5958	4	64.2	336.7		8	-180X8	5958	4	67.3	269.4	
9	-384X8	5958	2	106.6	213.3		9	-384X8	5958	2	107.8	215.5	
10	-180X10	6030	2	65.2	130.4		10	-180X8	6030	2	68.2	136.3	
11	-180X10	5804	2	82	164		11	-180X8	5816	2	65.7	131.5	
12	-580X8	6028	2	135.6	271.1		12	-484X8	6028	2	122.7	245.5	
13	-210X18	730	2	21.7	43.3		13	-200X18	730	2	20.6	41.3	
14	-210X18	630	2	18.7	37.4		14	-200X18	630	2	17.8	35.6	
15	-210X10	477	2	7.9	15.7		15	-200X8	477	2	6	12	
16	-180X18	580	8	14.8	118		16	-180X18	580	8	14.8	118	
17	-235X10	340	2	6.3	12.5		17	-220X8	330	2	4.6	9.1	
18	-250X20	340	2	13.3	26.7		18	-246X20	340	2	13.1	26.3	
19	-340X20	340	1	18.1	18.1		19	-330X20	330	1	17.1	17.1	
20	-102X10	465	4	3.7	14.9		20	-97X8	465	4	2.8	11.3	
21	-90X10	120	6	0.8	5.1		21	-90X10	110	6	0.8	4.8	
22	-90X10	130	8	0.9	7.3		22	-90X10	120	8	0.8	6.8	
23	-90X10	110	8	0.8	6.2		23	-90X10	110	8	0.8	6.4	
24	-87X4	563	4	1.6	6.4		24	-87X4	490	4	1.3	5.4	
25	-73X8	250	4	0.9	3.4		25	-75X8	250	4	0.9	3.5	

刚架零件表

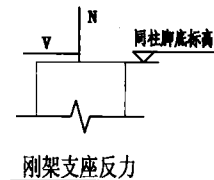




注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)
GJS186-4	66.28	-11.05	-33.91	29.61	66.83	-14.49	-60.99	43.43	129.54	0	-66.59	0.06	171.47	0	-113	0.09
GJS186-6	85.04	-9.78	-13.77	24.57	106.71	-12.4	-39.96	36.98	171.01	0	-34.19	0.07	221.98	0	-82.74	0.1
GJQS186-6	85.25	-12.89	-14.94	26.06	109.06	-16.59	-41.48	39.4	163.57	0	-38.05	0.09	212.75	0	-85.78	0.12

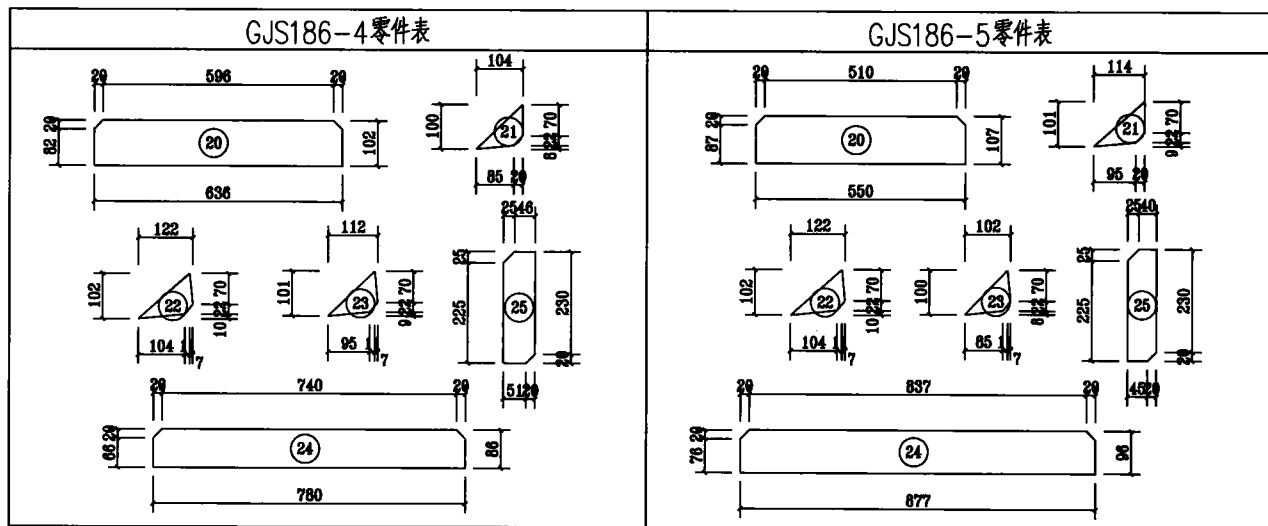


剖面参数表

刚架编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁
GJS186-4	105	50	738	190	92	314	314	55	45	105	105	50	738	90	92	314	314	55	45	90	90	50	550	90	90	220	220	55	45	90
GJS186-6	110	50	650	190	90	270	270	55	45	110	110	50	650	90	90	270	270	55	45	100	100	50	600	90	90	245	245	55	45	100
GJQS186-6	110	50	600	190	90	247	247	53	45	110	110	50	600	90	90	247	247	53	45	90	90	50	550	90	90	222	222	53	45	90

刚架编号	4-4										5-5					6-6					7-7					
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	H	b	h	h ₁	B	H	B ₁	H ₁	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁
GJS186-4	90	50	550	90	90	220	220	55	45	90	170	123	250	155	45	170	125	150	105	75	50	173	173	245	245	50
GJS186-6	100	50	600	90	90	245	245	55	45	100	185	143	280	195	45	170	130	150	110	80	50	188	188	275	275	50
GJQS186-6	90	50	550	90	90	222	222	53	45	90	175	130	260	170	45	170	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50

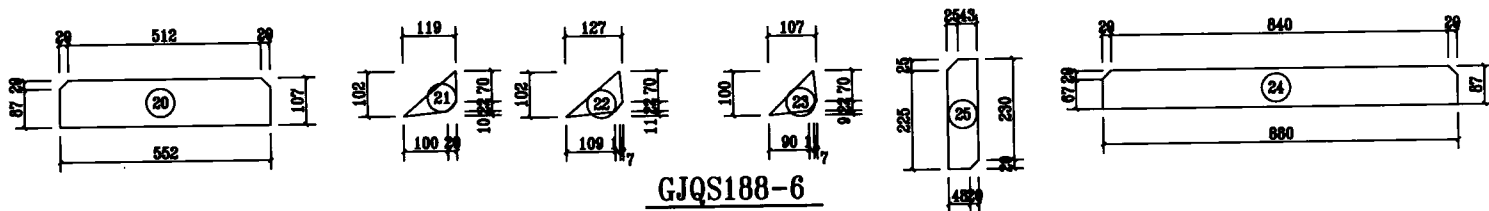
刚架零件表



刚架材料表

GJS188-4材料表							GJS188-6材料表							GJQS188-6材料表								
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		重量	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		重量	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		重量		
			正	反	单重					共重	正	反					单重	共重	正		反	单重
1	-210X10	7956	2		131.2	262.3	3579.0	1	-220X10	7956	2		137.4	274.8	3626.1	1	-220X10	7956	2		137.4	274.9
2	-210X10	7115	2		117.3	234.6		2	-220X10	7191	2		124.2	248.4		2	-220X10	7240	2		125	250.1
3	-636X8	8020	2		179.8	359.5		3	-550X8	8011	2		161.2	322.3		3	-552X8	8013	2		161.3	322.6
4	D203X4	8959	1		175.9	175.9		4	D245X4	8861	1		210.6	210.6		4	D219X4	8865	1		188	188
5	-180X10	5488	2		77.5	155.1		5	-200X10	5574	2		87.5	175		5	-180X8	5580	2		63.1	126.2
6	-180X10	5563	2		78.6	157.2		6	-200X10	5536	2		88.5	177		6	-180X8	5640	2		63.7	127.5
7	-712X8	5580	2		161.7	323.4		7	-620X8	5642	2		159.3	318.6		7	-580X8	5643	2		147.2	294.5
8	-180X10	5942	4		84	335.8		8	-200X10	5942	4		93.3	373.2		8	-180X8	5956	4		67.3	269.4
9	-530X8	5942	2		148.3	296.7		9	-580X8	5942	2		162.3	324.6		9	-634X8	5958	2		149.9	299.7
10	-180X10	6030	2		85.2	170.4		10	-200X10	6030	2		94.7	189.3		10	-180X8	6030	2		68.2	136.3
11	-180X10	5786	2		81.8	163.5		11	-200X10	5763	2		90.5	181		11	-180X8	5776	2		65.3	130.6
12	-779X8	6024	2		246.1	492.3		12	-879X8	6021	2		274	548		12	-882X8	6019	2		199.5	399.1
13	-210X22	1020	2		37	74		13	-220X22	930	2		35.3	70.7		13	-220X18	880	2		27.4	54.7
14	-210X22	920	2		33.4	66.7		14	-220X22	830	2		31.5	63.1		14	-220X18	780	2		24.2	48.5
15	-210X10	650	2		10.7	21.4		15	-220X10	563	2		9.7	19.4		15	-220X8	565	2		7.8	15.6
16	-180X22	730	8		22.7	181.5		16	-200X22	780	8		26.9	215.5		16	-180X18	730	8		18.6	148.5
17	-245X10	340	2		6.5	13.1		17	-285X10	370	2		8.3	16.6		17	-260X8	350	2		5.7	11.4
18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-260X20	340	2		13.9	27.8		18	-260X20	340	2		13.9	27.8
19	-345X20	345	1		18.7	18.7		19	-375X20	375	1		22.1	22.1		19	-355X20	355	1		19.8	19.8
20	-102X10	636	4		5.1	20.4		20	-107X10	550	4		4.6	18.5		20	-107X8	552	4		3.7	14.8
21	-90X10	105	6		0.7	4.5		21	-90X10	115	6		0.8	4.9		21	-90X10	120	6		0.8	5.1
22	-90X10	125	8		0.9	7.1		22	-90X10	125	8		0.9	7.1		22	-90X10	130	8		0.9	7.3
23	-90X10	115	8		0.8	6.5		23	-90X10	105	8		0.7	5.9		23	-90X10	110	8		0.8	6.2
24	-86X4	780	4		2.1	8.4		24	-96X4	877	4		2.6	10.6		24	-87X4	880	4		2.4	9.6
25	-71X8	250	4		0.8	3.3		25	-65X8	250	4		0.8	3.1		25	-68X8	250	4		0.8	3.2

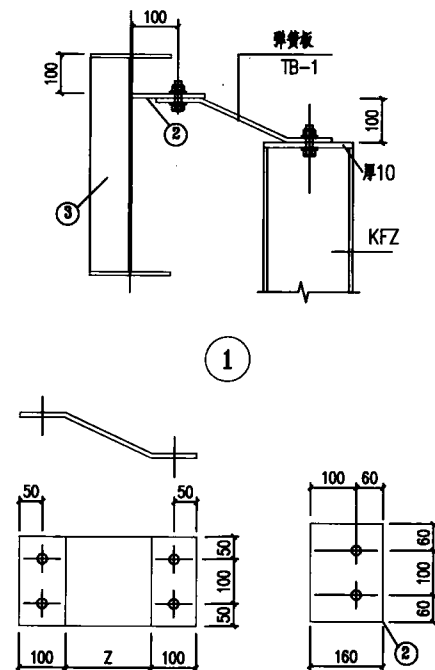
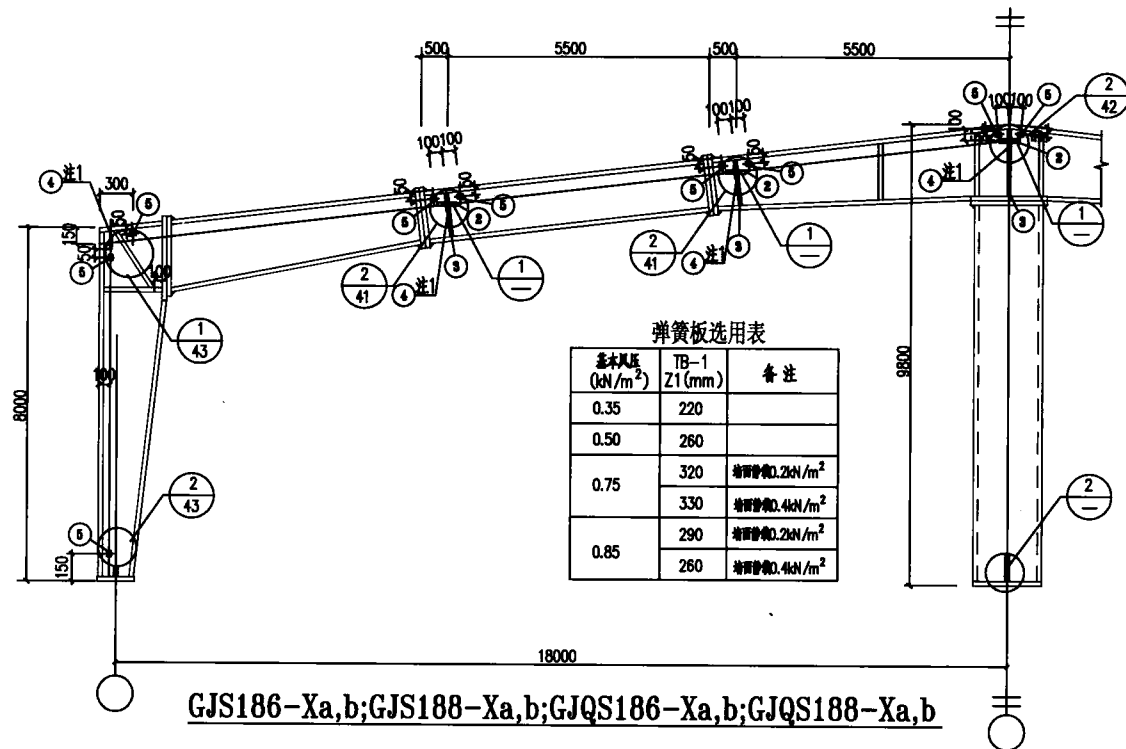
刚架零件表



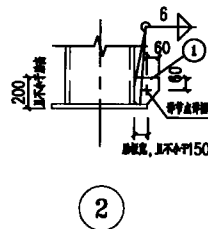
GJQS188-6

GJS188-4,6;GJQS188-6 刚架材料表
GJQS188-6 刚架零件表

图集号	12ZG501
页	178



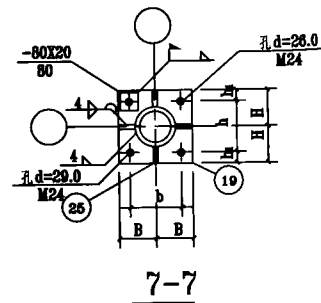
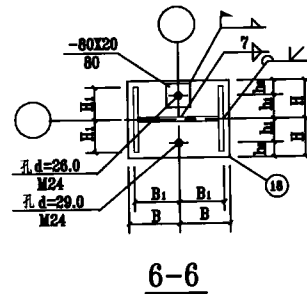
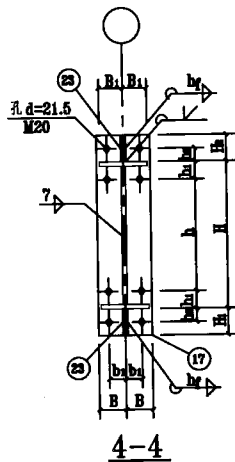
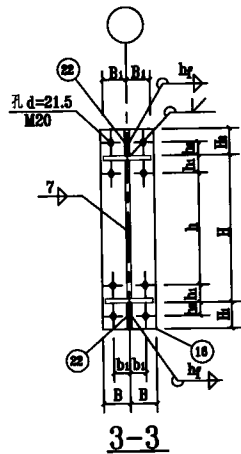
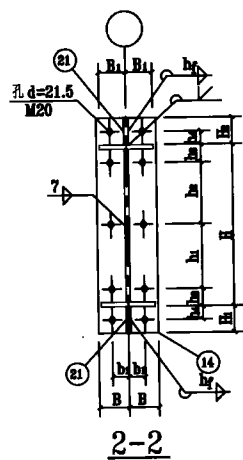
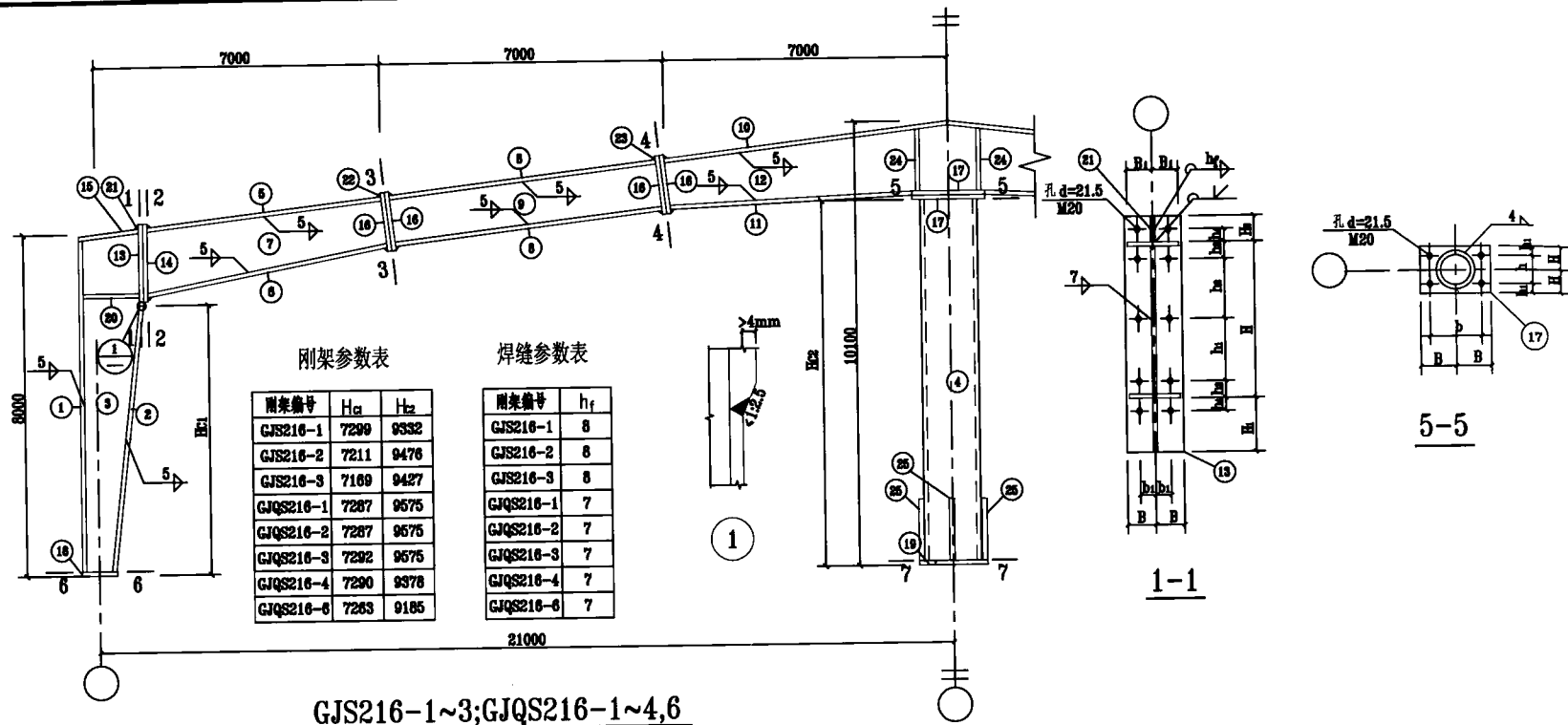
TB-1



注: 1. 钢系杆(GXG)管径为159mm时, 取199mm×10mm×200mm;
管径<133mm时, 取175mm×10mm×200mm。
2. 参数δ取值详见第41页表1和第42页表1。
3. 编号3对应的开洞尺寸为长边40mm, 短边30mm。
4. 圈梁与拉风绳的间距宜与结构平面布置的相垂直。

GJS186-Xa、GJS188-Xa GJQS186-Xa、GJQS188-Xa							材料表	
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备 注	
			正	反	单重	共重		
1	-150Xδ	按样确定	1				除注明外 其他物件 均符合相 应图集	
2	-160XB	220	5		2.2	15.4		
3	-200X10		3					
4	注1	200	6					
6	圆钢φ8	按样确定	1					

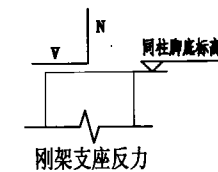
GJS186-Xb、GJS188-Xb GJQS186-Xb、GJQS188-Xb							材料表	
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		备 注	
			正	反	单重	共重		
1	-150Xδ	按样确定	1				除注明外 其他物件 均符合相 应图集	
3	-200X10	按样确定	6					
4	注1	200	13					
6	圆钢φ8	按样确定	1					



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

刚架支座反力表

刚架编号	边柱						中柱					
	标准值			设计值			标准值			设计值		
	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$
GJS216-1	45.78	-8.14	-17.48	18.98	58.5	-10.48	-35.85	25.85	88.09	0	-44.08	-0.04
GJS216-2	49.14	-10.63	-40	30.24	62.87	-13.82	-88.25	44.86	85.28	0	-82.7	-0.02
GJS216-3	49.61	-10.31	-47.65	34.54	63.2	-13.2	-79.23	50.83	87.61	0	-100.08	-0.02
GJQS216-1	47.88	-8.88	-18.31	17.5	60.92	-11.41	-37.3	26.55	81.7	0	-43.36	0.05
GJQS216-2	48.22	-10.85	-41.23	31.24	61.59	-13.94	-89.58	46.23	82.25	0	-85.11	-0.04
GJQS216-3	48.09	-10.67	-49.39	35.78	61.39	-13.70	-81.02	52.56	84.72	0	-102.67	0.04
GJQS216-4	58.62	-9.96	-28.33	22.21	78.31	-13.04	-61.17	32.91	116.31	0	-86.21	-0.06
GJQS216-6	75.79	-15.45	-11.7	19.52	96.98	-19.83	-34.86	30.91	145.07	0	-36.63	0.04



剖面参数表

刚架编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	
GJS216-1	105	50	548	190	92	221	221	53	45	105	105	50	548	90	92	221	221	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	100	
GJS216-2	110	50	645	190	90	270	269	53	45	110	110	50	645	90	90	270	269	53	45	110	110	50	500	90	90	394	53	45	110	
GJS216-3	110	50	691	190	89	292	293	53	45	110	110	50	691	90	89	292	293	53	45	110	110	50	500	90	90	394	53	45	110	
GJQS216-1	105	50	550	190	90	222	222	53	45	105	105	50	550	90	90	222	222	53	45	90	90	50	450	90	90	344	53	45	90	
GJQS216-2	105	50	550	190	90	222	222	53	45	105	105	50	550	90	90	222	222	53	45	90	90	50	450	90	90	344	53	45	90	
GJQS216-3	105	50	549	190	91	222	221	53	45	105	105	50	549	90	91	222	221	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	100	
GJQS216-4	105	50	551	190	89	223	222	53	45	105	105	50	551	90	89	223	222	53	45	100	100	50	500	90	90	394	53	45	100	
GJQS216-6	110	50	597	190	88	246	245	53	45	110	110	50	597	90	88	246	245	53	45	100	100	50	500	90	90	394	53	45	100	
刚架编号	4-4										5-5					6-6					7-7									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	H	B ₁	H ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	h	b ₁					
GJS216-1	100	50	450	90	90	344	53	45	100	165	110	240	130	45	170	125	150	105	75	50	165	165	230	230	50					
GJS216-2	110	50	500	90	90	394	53	45	110	165	110	240	130	45	170	130	150	110	80	50	165	165	230	230	50					
GJS216-3	110	50	500	90	90	394	53	45	110	165	110	240	130	45	170	130	150	110	80	50	165	165	230	230	50					
GJQS216-1	90	50	450	90	90	344	53	45	90	160	105	230	120	45	170	125	150	105	75	50	160	160	220	220	50					
GJQS216-2	90	50	450	90	90	344	53	45	90	165	110	240	130	45	170	125	150	105	75	50	165	165	230	230	50					
GJQS216-3	100	50	450	90	90	344	53	45	100	165	110	240	130	45	170	125	150	105	75	50	165	165	230	230	50					
GJQS216-4	100	50	500	90	90	394	53	45	100	170	118	250	145	45	170	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50					
GJQS216-6	100	50	500	90	90	394	53	45	100	175	130	280	170	45	170	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50					

刚架材料表

GJS216-1材料表						GJS216-2材料表						GJS216-3材料表						GJQS216-1材料表									
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重					正	反	总重					正	反	总重					正	反	总重
1	-210XB	7958	2	104.9	209.9	3250.1	1	-220XB	7958	2	109.9	219.9	3506.7	1	-220XB	7958	2	137.4	274.9	3660.5	1	-210XB	7958	2	131.2	262.4	3053.9
2	-210XB	7281	2	96	192		2	-220XB	7196	2	99.4	198.8		2	-220XB	7155	2	123.6	247.1		2	-210XB	7268	2	119.8	239.6	
3	-460XB	8004	2	144.1	288.1		3	-564XB	8013	2	182.7	325.5		3	-594XB	8017	2	170.5	341.1		3	-371XB	7995	2	123.8	247.7	
4	D180X4	9312	1	161.7	161.7		4	D180X4	9456	1	164.2	164.2		4	D180X4	9407	1	163.3	163.3		4	D168X4	9655	1	154.6	154.6	
5	-200XB	6665	2	83.7	167.4		5	-220XB	6577	2	90.9	181.7		5	-220XB	6536	2	90.3	180.6		5	-180XB	6767	2	76.5	153	
6	-200XB	6720	2	84.4	168.8		6	-220XB	6642	2	91.8	183.5		6	-220XB	6606	2	91.3	182.5		6	-180XB	6822	2	77.1	154.2	
7	-529XB	6725	2	151.8	303.6		7	-624XB	6651	2	172.6	345.1		7	-670XB	6619	2	176.6	357.3		7	-530XB	6827	2	154.3	308.7	
8	-200XB	6947	4	87.3	349		8	-220XB	6947	4	96	383.9		8	-220XB	6947	4	96	383.9		8	-180XB	6963	4	78.7	314.8	
9	-434XB	6947	2	142	284		9	-484XB	6947	2	158.4	316.7		9	-484XB	6947	2	158.4	316.7		9	-434XB	6963	2	142.3	284.7	
10	-200XB	7035	2	88.4	176.7		10	-220XB	7035	2	97.2	194.4		10	-220XB	7035	2	97.2	194.4		10	-180XB	7035	2	79.5	159	
11	-200XB	6802	2	85.4	170.9		11	-220XB	6811	2	94.1	188.2		11	-220XB	6807	2	94	188.1		11	-180XB	6825	2	77.2	154.3	
12	-733XB	7028	2	192.2	384.5		12	-584XB	7033	2	176.2	352.3		12	-634XB	7033	2	184.3	368.6		12	-484XB	7034	2	151.6	303.1	
13	-210X22	630	2	30.1	60.2		13	-220X22	925	2	35.1	70.3		13	-220X22	970	2	36.9	73.7		13	-210XB	630	2	24.6	49.3	
14	-210X22	730	2	26.5	52.9		14	-220X22	825	2	31.3	62.7		14	-220X22	870	2	33.1	66.1		14	-210XB	730	2	21.7	43.3	
15	-210XB	477	2	6.3	12.6		15	-220XB	565	2	7.8	15.6		15	-220XB	607	2	8.4	16.8		15	-210XB	383	2	5.1	10.1	
16	-200X22	630	8	21.8	174.1		16	-220X22	660	8	25.8	206.7		16	-220X22	680	8	25.8	206.7		16	-180XB	630	8	16	128.2	
17	-220XB	330	2	4.6	9.1		17	-220XB	330	2	4.6	9.1		17	-220XB	330	2	4.6	9.1		17	-210XB	320	2	4.2	8.4	
18	-250X20	340	2	13.3	26.7		18	-260X20	340	2	13.9	27.8		18	-260X20	340	2	13.9	27.8		18	-250X20	340	2	13.3	26.7	
19	-330X20	330	1	17.1	17.1		19	-330X20	330	1	17.1	17.1		19	-330X20	330	1	17.1	17.1		19	-320X20	320	1	16.1	16.1	
20	-102XB	466	4	3	12		20	-107XB	554	4	3.7	14.9		20	-107XB	594	4	4	16		20	-102XB	371	4	2.4	9.5	
21	-90XB	105	6	0.7	4.2		21	-90XB	105	6	0.7	4.5		21	-95XB	105	6	0.7	4.2		21	-90XB	100	6	0.7	4.2	
22	-90XB	115	8	0.8	6.5		22	-90XB	115	8	0.8	6.5		22	-90XB	115	8	0.8	6.5		22	-90XB	120	8	0.8	6.8	
23	-90XB	105	8	0.7	5.6		23	-90XB	105	8	0.7	5.9		23	-90XB	105	8	0.7	5.9		23	-90XB	110	8	0.8	6.2	
24	-97X4	735	4	2.2	9		24	-107X4	591	4	2	7.9		24	-107X4	640	4	2.1	8.6		24	-87X4	493	4	1.3	5.4	
25	-75XB	250	4	0.9	3.5		25	-75XB	250	4	0.9	3.5		25	-75XB	250	4	0.9	3.5		25	-76XB	250	4	0.9	3.6	

刚架材料表

GJQS216-2材料表							GJQS216-3材料表							GJQS216-4材料表							GJQS216-6材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号			
			正	反	单重	共重				总重	正	反	单重				共重	总重	正	反				单重	共重	总重	正		反	单重	共重
1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3066.5	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3203.0	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3350.9	1	-220X10	7958	2		137.4	274.9	3564.1
2	-210X10	7288	2		119.9	239.8		2	-210X10	7274	2		119.9	239.8		2	-210X10	7272	2		119.9	239.7		2	-220X10	7250	2		125.2	250.4	
3	-371X6	7995	2		123.8	247.7		3	-417X6	8000	2		133.2	266.4		3	-417X6	8000	2		133.2	266.4		3	-596X6	8018	2		170.7	341.4	
4	D180X4	9555	1		165.9	165.9		4	D180X4	9555	1		165.9	165.9		4	D194X4	9358	1		175.4	175.4		4	D219X4	9165	1		194.4	194.4	
5	-180X8	6767	2		76.5	153		5	-200X8	6721	2		84.4	168.8		5	-200X8	6721	2		84.4	168.8		5	-200X8	6540	2		82.1	164.3	
6	-180X8	6822	2		77.1	154.2		6	-200X8	6776	2		85.1	170.2		6	-200X8	6776	2		85.1	170.2		6	-200X8	6599	2		82.9	165.8	
7	-530X6	6827	2		154.3	308.7		7	-529X6	6781	2		153.2	306.4		7	-532X6	6778	2		161.5	322.9		7	-577X6	6605	2		164.2	328.4	
8	-180X8	6963	4		76.7	314.8		8	-200X8	6963	4		87.5	349.8		8	-200X8	6963	4		87.5	349.8		8	-200X8	6963	4		87.5	349.8	
9	-434X6	6963	2		142.3	284.7		9	-434X6	6963	2		142.3	284.7		9	-484X6	6963	2		158.7	317.5		9	-484X6	6963	2		158.7	317.5	
10	-180X8	7035	2		79.5	159		10	-200X8	7035	2		88.4	176.7		10	-200X8	7035	2		88.4	176.7		10	-200X8	7035	2		88.4	176.7	
11	-180X8	6820	2		77.1	154.2		11	-200X8	6820	2		85.7	171.3		11	-200X8	6798	2		85.4	170.8		11	-200X8	6782	2		85.2	170.4	
12	-484X6	7034	2		151.6	303.2		12	-484X6	7034	2		151.6	303.2		12	-684X6	7031	2		192.4	384.9		12	-683X6	7023	2		224.8	449.6	
13	-210X16	630	2		24.6	49.3		13	-210X16	630	2		24.6	49.3		13	-210X16	630	2		24.6	49.3		13	-220X16	675	2		27.2	54.4	
14	-210X16	730	2		21.7	43.3		14	-210X16	730	2		21.7	43.3		14	-210X16	730	2		21.7	43.3		14	-220X16	775	2		24.1	48.2	
15	-210X8	383	2		5.1	10.1		15	-210X8	429	2		5.7	11.3		15	-210X8	429	2		5.7	11.3		15	-220X8	611	2		8.4	16.9	
16	-180X16	630	8		18	128.2		16	-200X16	630	8		17.8	142.4		16	-200X16	680	8		19.2	153.7		16	-200X16	680	8		19.2	153.7	
17	-220X8	330	2		4.6	9.1		17	-220X8	330	2		4.6	9.1		17	-236X8	340	2		5	10		17	-280X8	350	2		5.7	11.4	
18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-260X20	340	2		13.9	27.8	
19	-330X20	330	1		17.1	17.1		19	-330X20	330	1		17.1	17.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1		19	-356X20	355	1		19.8	19.8	
20	-102X8	371	4		2.4	9.5		20	-102X8	417	4		2.7	10.7		20	-102X8	417	4		2.7	10.7		20	-107X8	598	4		4	16.1	
21	-90X10	100	6		0.7	4.2		21	-90X10	110	6		0.8	4.8		21	-85X10	110	6		0.7	4.4		21	-85X10	120	6		0.8	4.8	
22	-90X10	120	8		0.8	6.8		22	-90X10	120	8		0.8	6.8		22	-90X10	130	8		0.9	7.3		22	-90X10	130	8		0.9	7.3	
23	-90X10	110	8		0.8	6.2		23	-90X10	110	8		0.8	6.4		23	-90X10	120	8		0.8	6.8		23	-90X10	110	8		0.8	6.2	
24	-87X4	492	4		1.3	5.4		24	-97X4	492	4		1.5	6		24	-97X4	688	4		2.1	8.4		24	-97X4	680	4		2.7	10.7	
25	-75X6	250	4		0.9	3.5		25	-75X6	250	4		0.9	3.5		25	-73X6	250	4		0.9	3.4		25	-66X6	250	4		0.8	3.2	

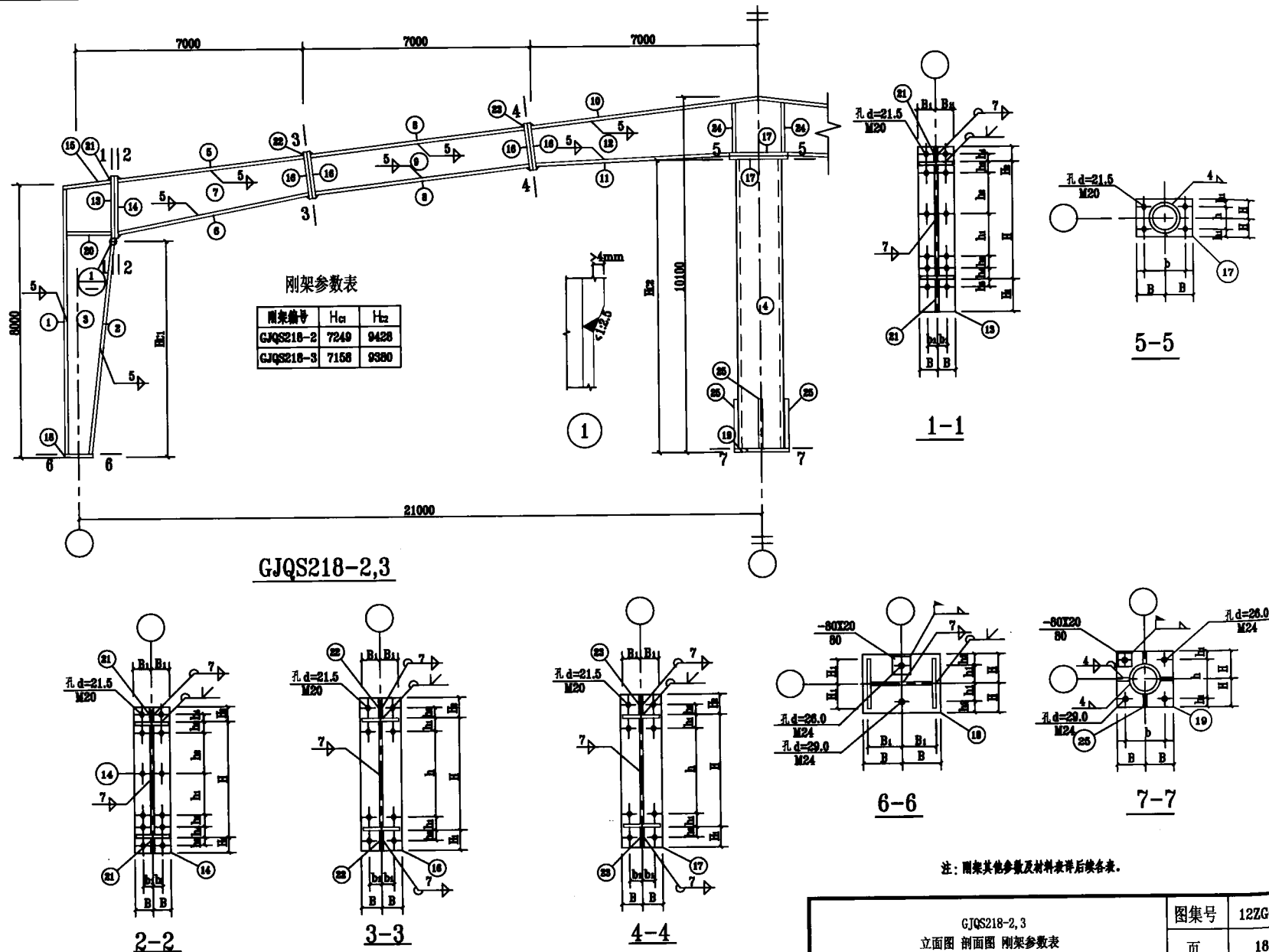
李天	吕燕霞	吕燕霞
校对	吕燕霞	吕燕霞
设计		
绘图		

刚架零件表

GJQS216-2零件表	GJQS216-3零件表
GJQS216-4零件表	GJQS216-6零件表

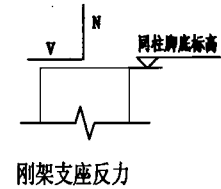
GJQS216-2~4,6 刚架零件表

图集号	12ZG501
页	185



刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$R_{min}(kN)$	$V(kN)$	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$R_{min}(kN)$	$V(kN)$	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$R_{min}(kN)$	$V(kN)$	$R_{max}(kN)$	$V(kN)$	$R_{min}(kN)$	$V(kN)$
GJQS218-2	60.49	-12.06	-32.53	28.61	77.49	-15.52	-59.94	42.75	107.46	0	-74.62	0.06	139.96	0	-125.42	0.09
GJQS218-3	61.07	-12.86	-41.43	33.98	78.21	-16.55	-72.57	50.46	107.03	0	-90.82	0.06	139.38	0	-148.06	0.08

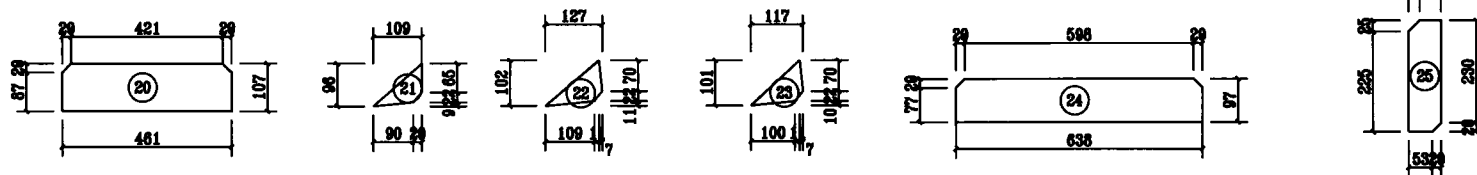


剖面参数表

刚架编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	
GJQS218-2	110	50	597	190	88	210	210	53	45	110	110	50	597	90	88	210	210	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	100	
GJQS218-3	110	50	692	190	88	257	258	53	45	110	110	50	692	90	88	257	258	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	100	

刚架编号	4-4								5-5								6-6								7-7							
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	H	B ₁	H ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	h	b ₁	B	H	b	h	b ₁		
GJQS218-2	100	50	450	90	90	344	53	45	100	170	118	250	145	45	170	130	150	110	80	50	170	170	240	240	50	170	170	240	240	50		
GJQS218-3	100	50	450	90	90	344	53	45	100	170	118	250	145	45	170	130	150	110	80	50	170	170	240	240	50	170	170	240	240	50		

刚架零件表

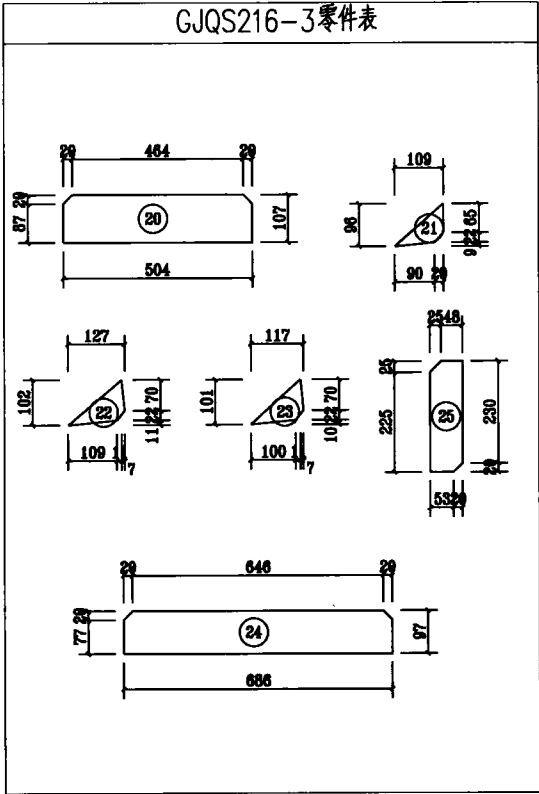


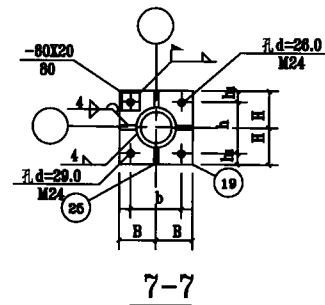
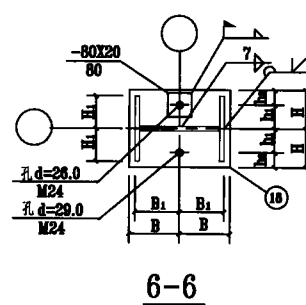
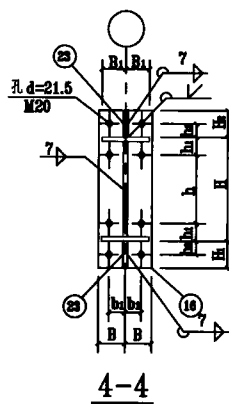
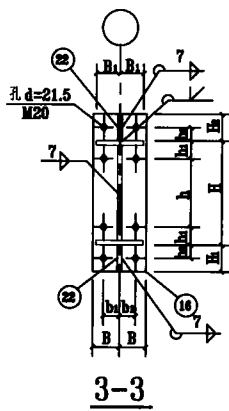
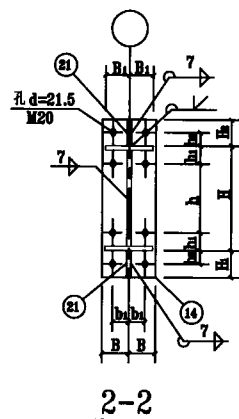
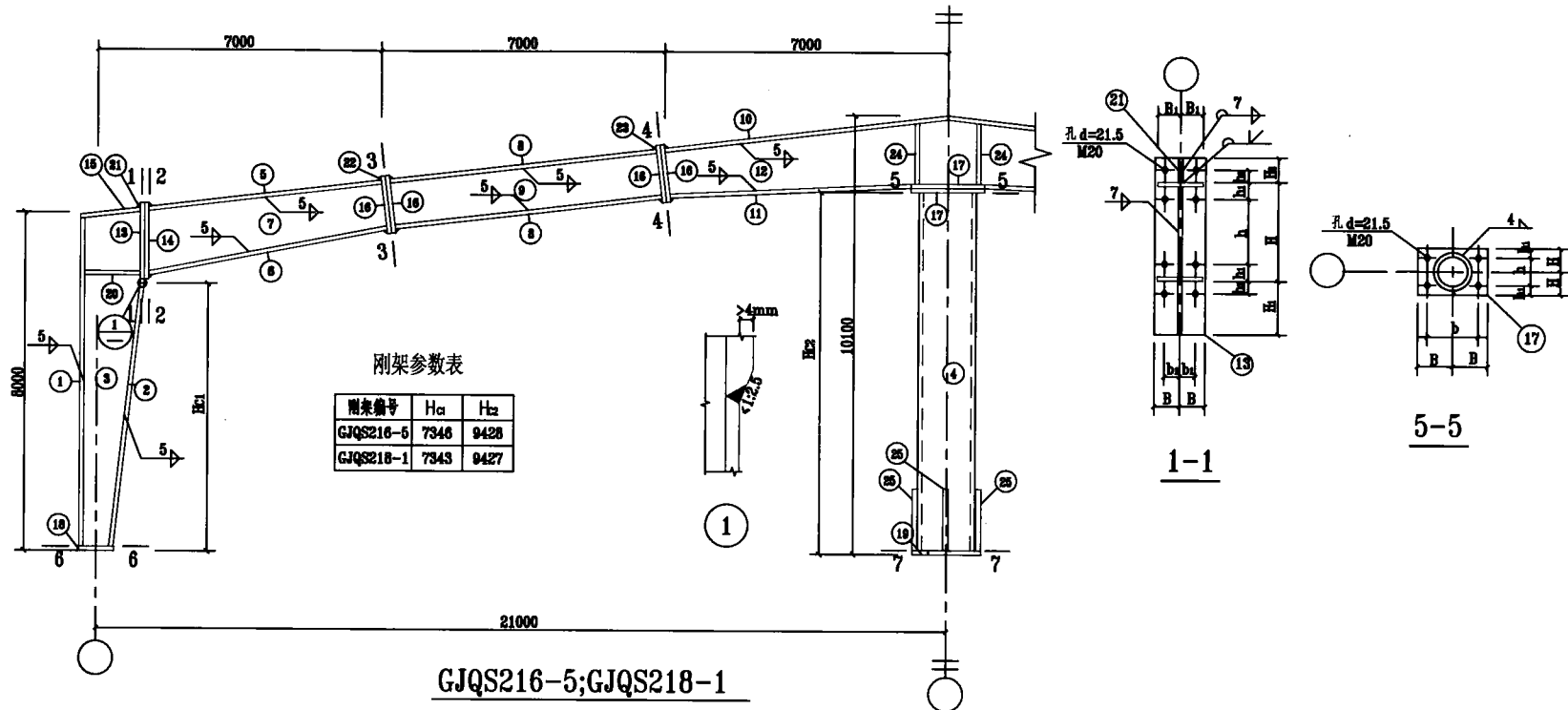
GJQS218-2

刚架材料表

GJQS218-2零件表							GJQS218-3零件表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重					正	反	总重
1	-220X10	7958	2			137.4	1	-220X10	7958	2			137.4
2	-220X10	7231	2			124.9	2	-220X10	7142	2			123.3
3	-461X8	8004	2			142.5	3	-504X8	8006	2			151.8
4	D194X4	9408	1			176.3	4	D194X4	9360	1			175.4
5	-200X8	6677	2			83.9	5	-200X8	6634	2			83.3
6	-200X8	6737	2			84.8	6	-200X8	6706	2			84.2
7	-576X8	6745	2			159.6	7	-669X8	6721	2			173.5
8	-200X8	6963	4			87.5	8	-200X8	6963	4			87.5
9	-434X8	6963	2			142.3	9	-434X8	6963	2			142.3
10	-200X8	7035	2			88.4	10	-200X8	7035	2			88.4
11	-200X8	6803	2			85.4	11	-200X8	6800	2			85.4
12	-634X8	7031	2			176	12	-684X8	7030	2			184.1
13	-220X16	875	2			27.2	13	-220X18	970	2			30.2
14	-220X18	775	2			24.1	14	-220X18	870	2			27
15	-220X8	474	2			8.5	15	-220X8	516	2			7.1
16	-200X16	630	8			17.8	16	-200X18	630	8			17.8
17	-236X8	340	2			5	17	-236X8	340	2			5
18	-260X20	340	2			13.9	18	-260X20	340	2			13.9
19	-340X20	340	1			18.1	19	-340X20	340	1			18.1
20	-107X8	461	4			3.1	20	-107X8	504	4			3.4
21	-86X10	110	6			0.7	21	-86X10	110	6			0.7
22	-90X10	130	8			0.9	22	-90X10	130	8			0.9
23	-90X10	120	8			0.8	23	-90X10	120	8			0.8
24	-97X4	638	4			1.9	24	-97X4	686	4			2.1
25	-73X8	250	4			0.9	25	-73X8	250	4			0.9

刚架零件表





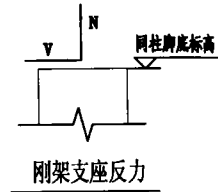
注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

GJQS216-5;GJQS218-1
立面图 剖面图 刚架参数表

图集号	12ZG501
页	189

刚架支反力表

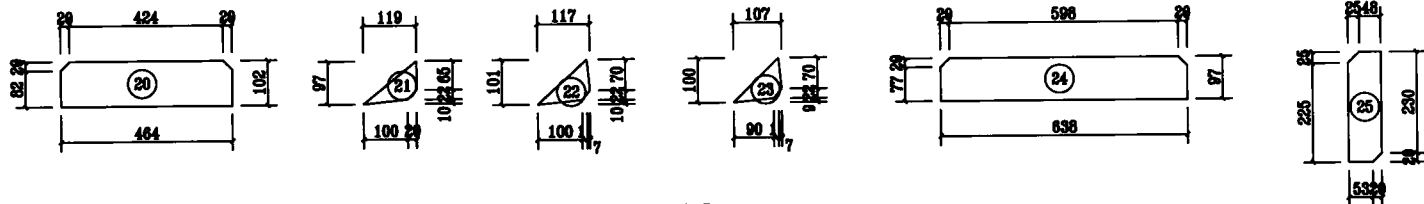
图架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$
GJQS216-5	51.24	-12.5	-24.55	20.26	65.14	-15.76	-47.57	31.84	113.17	0	-37.74	-0.06	144.16	0	-81.4	-0.09
GJQS216-1	59.67	-10.93	-10.29	15.66	76.47	-14.06	-28.54	24.36	106.06	0	-32.89	0.05	140.78	0	-67.04	0.07



剖面参数表

图架编号 图架		1-1									2-2									3-3																	
		B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁
GJQS216-5		105	50	500	190	90	394	53	45	105	105	50	500	90	90	394	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	100	100	50	450	90	90	344	53	45	100
GJQS216-1		105	50	502	190	88	396	53	45	105	105	50	502	90	88	396	53	45	90	90	50	500	90	90	394	53	45	90	90	50	500	90	90	394	53	45	90
图架编号 图架		4-4									5-5					6-6					7-7																
		B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	H	B ₁	H ₁	b ₁	b ₂	B	H	B ₁	H ₁	b	h	b ₁									
GJQS216-5		100	50	450	90	90	344	53	45	100	170	118	250	145	45	170	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50											
GJQS216-1		90	50	500	90	90	394	53	45	90	170	118	250	145	45	170	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50											

刚架零件表

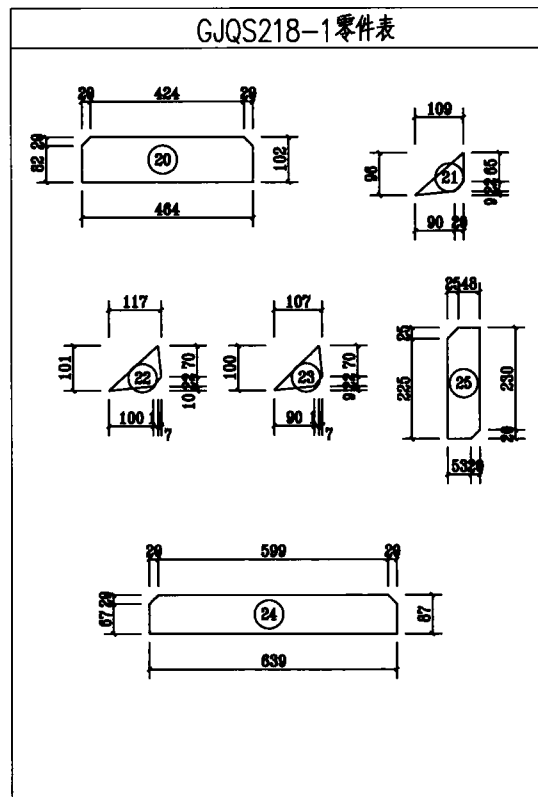


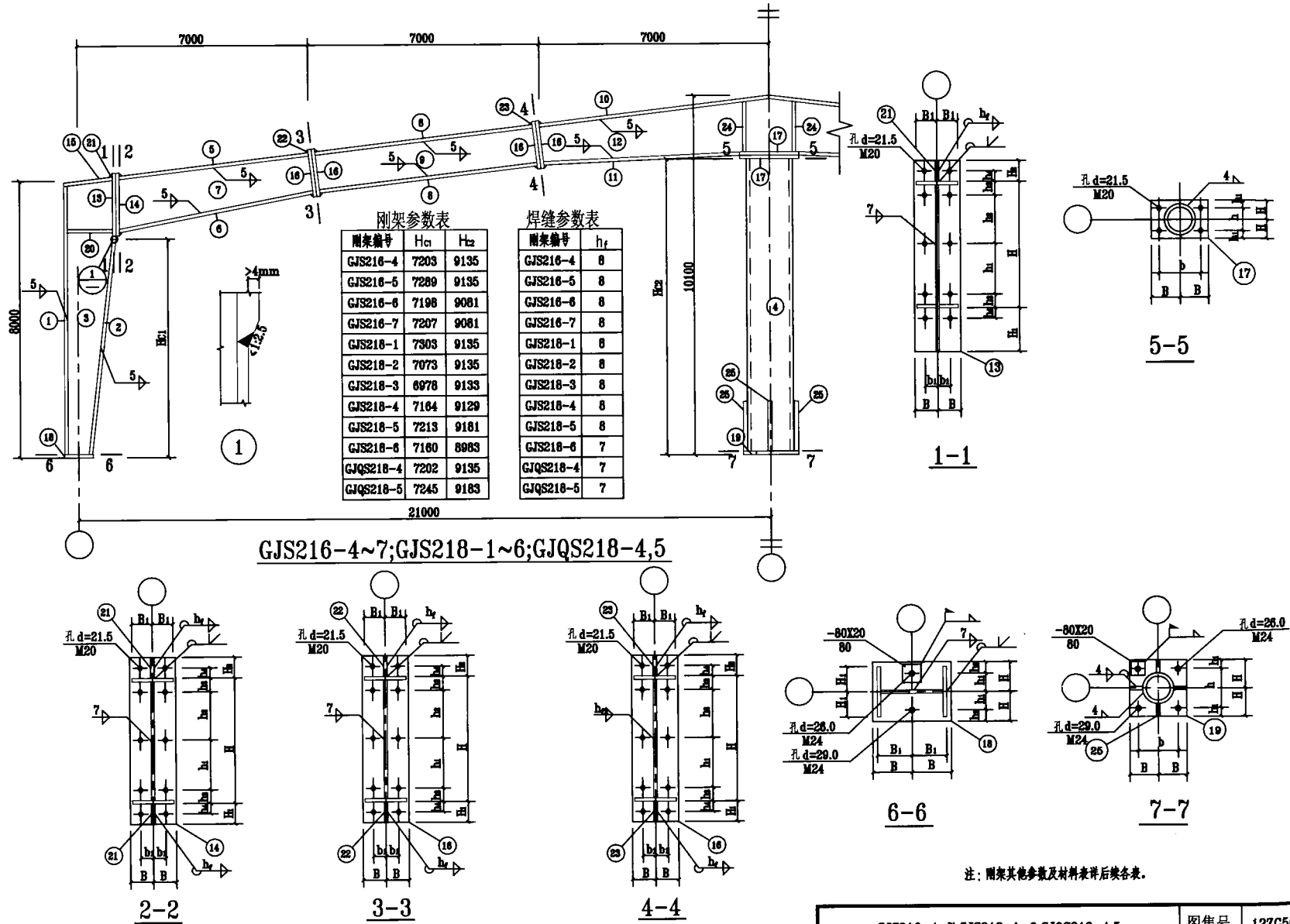
GJQS216-5

刚架材料表

GJQS216-5材料表							GJQS218-1材料表																															
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)					
			正	反	单重	共重				总重	正	反	单重				共重	总重	正	反				单重	共重	总重	正				反	单重	共重	总重	正	反	单重	共重
1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3262.5	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3219.6	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3262.5	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4	3219.6	1	-210X10	7958	2		131.2	262.4
2	-210X10	7326	2		120.8	241.6		2	-210X10	7326	2		120.8	241.6		2	-210X10	7326	2		120.8	241.6		2	-210X10	7326	2		120.8	241.6		2	-210X10	7326	2		120.8	241.6
3	-464XB	8004	2		142.6	285.2		3	-464XB	8004	2		142.6	285.2		3	-464XB	8004	2		142.6	285.2		3	-464XB	8004	2		142.6	285.2		3	-464XB	8004	2		142.6	285.2
4	D194X4	9408	1		176.3	176.3		4	D194X4	9407	1		176.3	176.3		4	D194X4	9407	1		176.3	176.3		4	D194X4	9407	1		176.3	176.3		4	D194X4	9407	1		176.3	176.3
5	-200XB	6674	2		83.8	167.7		5	-180XB	6656	2		75.2	150.5		5	-180XB	6656	2		75.2	150.5		5	-180XB	6656	2		75.2	150.5		5	-180XB	6656	2		75.2	150.5
6	-200XB	6723	2		84.4	168.9		6	-180XB	6706	2		75.8	151.6		6	-180XB	6706	2		75.8	151.6		6	-180XB	6706	2		75.8	151.6		6	-180XB	6706	2		75.8	151.6
7	-481XB	6726	2		144.4	288.9		7	-484XB	6705	2		152.3	304.6		7	-484XB	6705	2		152.3	304.6		7	-484XB	6705	2		152.3	304.6		7	-484XB	6705	2		152.3	304.6
8	-200XB	6963	4		87.5	349.8		8	-180XB	6961	4		78.9	315.6		8	-180XB	6961	4		78.9	315.6		8	-180XB	6961	4		78.9	315.6		8	-180XB	6961	4		78.9	315.6
9	-434XB	6963	2		142.3	284.7		9	-484XB	6961	2		159.1	318.3		9	-484XB	6961	2		159.1	318.3		9	-484XB	6961	2		159.1	318.3		9	-484XB	6961	2		159.1	318.3
10	-200XB	7035	2		88.4	176.7		10	-180XB	7035	2		79.5	159		10	-180XB	7035	2		79.5	159		10	-180XB	7035	2		79.5	159		10	-180XB	7035	2		79.5	159
11	-200XB	6903	2		85.4	170.9		11	-180XB	6902	2		76.9	153.8		11	-180XB	6902	2		76.9	153.8		11	-180XB	6902	2		76.9	153.8		11	-180XB	6902	2		76.9	153.8
12	-634XB	7031	2		176	352		12	-634XB	7033	2		184.3	368.6		12	-634XB	7033	2		184.3	368.6		12	-634XB	7033	2		184.3	368.6		12	-634XB	7033	2		184.3	368.6
13	-210X18	780	2		23.1	46.3		13	-210X18	780	2		23.1	46.3		13	-210X18	780	2		23.1	46.3		13	-210X18	780	2		23.1	46.3		13	-210X18	780	2		23.1	46.3
14	-210X18	680	2		20.2	40.4		14	-210X18	680	2		20.2	40.4		14	-210X18	680	2		20.2	40.4		14	-210X18	680	2		20.2	40.4		14	-210X18	680	2		20.2	40.4
15	-210XB	476	2		6.3	12.6		15	-210XB	476	2		6.3	12.6		15	-210XB	476	2		6.3	12.6		15	-210XB	476	2		6.3	12.6		15	-210XB	476	2		6.3	12.6
16	-200X18	630	8		17.8	142.4		16	-180X18	680	8		17.3	138.4		16	-180X18	680	8		17.3	138.4		16	-180X18	680	8		17.3	138.4		16	-180X18	680	8		17.3	138.4
17	-236XB	340	2		5	10		17	-236XB	340	2		5	10		17	-236XB	340	2		5	10		17	-236XB	340	2		5	10		17	-236XB	340	2		5	10
18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7		18	-250X20	340	2		13.3	26.7
19	-340X20	340	1		18.1	18.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1
20	-102XB	464	4		3	11.9		20	-102XB	464	4		3	11.9		20	-102XB	464	4		3	11.9		20	-102XB	464	4		3	11.9		20	-102XB	464	4		3	11.9
21	-86X10	120	6		0.8	4.8		21	-86X10	110	6		0.7	4.4		21	-86X10	110	6		0.7	4.4		21	-86X10	110	6		0.7	4.4		21	-86X10	110	6		0.7	4.4
22	-90X10	120	8		0.8	6.8		22	-90X10	120	8		0.8	6.8		22	-90X10	120	8		0.8	6.8		22	-90X10	120	8		0.8	6.8		22	-90X10	120	8		0.8	6.8
23	-90X10	110	8		0.8	6.2		23	-90X10	110	8		0.8	6.2		23	-90X10	110	8		0.8	6.2		23	-90X10	110	8		0.8	6.2		23	-90X10	110	8		0.8	6.2
24	-87X4	636	4		1.9	7.8		24	-87X4	639	4		1.7	7		24	-87X4	639	4		1.7	7		24	-87X4	639	4		1.7	7		24	-87X4	639	4		1.7	7
25	-73XB	250	4		0.9	3.4		25	-73XB	250	4		0.9	3.4		25	-73XB	250	4		0.9	3.4		25	-73XB	250	4		0.9	3.4		25	-73XB	250	4		0.9	3.4

刚架零件表





GJS216-4~7;GJS218-1~6;GJQS218-4,5
立面图 剖面图 刚架参数表及焊缝参数表

剖面参数表

图例号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	E ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	E ₁
GJS216-4	110	50	648	190	92	271	271	53	45	110	110	50	648	90	92	271	271	53	45	110	110	50	550	90	90	222	222	53	45	110
GJS216-5	110	50	553	190	92	224	223	53	45	110	110	50	553	90	92	224	223	53	45	110	110	50	550	90	90	222	222	53	45	110
GJS216-6	110	50	653	190	92	271	272	55	45	110	110	50	653	90	92	271	272	55	45	110	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110
GJS216-7	110	50	653	190	92	271	272	55	45	110	110	50	653	90	92	271	272	55	45	110	110	50	653	190	92	271	272	55	45	110
GJS218-1	105	50	553	190	92	224	223	53	45	105	105	50	553	90	92	224	223	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100
GJS218-2	110	50	791	190	89	343	342	53	45	110	110	50	791	90	89	343	342	53	45	100	100	50	600	90	90	247	247	53	45	100
GJS218-3	110	50	885	190	90	389	390	53	45	110	110	50	885	90	90	389	390	53	45	100	100	50	600	90	90	247	247	53	45	100
GJS218-4	110	50	700	190	90	295	295	55	45	110	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110
GJS218-5	110	50	647	190	88	289	288	55	45	110	110	50	647	90	88	289	288	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS218-6	115	50	703	190	92	296	297	55	45	115	115	50	703	90	92	296	297	55	45	110	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110
GJS218-4	115	50	648	190	92	271	271	53	45	115	115	50	648	90	92	271	271	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100
GJS218-5	115	50	601	190	89	248	247	53	45	115	115	50	601	90	89	248	247	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100

图例号	4-4										5-5					6-6					7-7					
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	E ₁	B	H	b	h ₁	B	H	E ₁	E ₂	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁	
GJS216-4	110	50	550	90	90	222	222	53	45	110	170	123	250	155	45	170	130	150	110	80	50	173	173	245	245	50
GJS216-5	110	50	550	90	90	222	222	53	45	110	170	123	250	155	45	170	130	150	110	80	50	173	173	245	245	50
GJS216-6	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110	175	130	260	170	45	170	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50
GJS216-7	110	50	653	90	92	271	272	55	45	110	175	130	260	170	45	170	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50
GJS218-1	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	170	123	250	155	45	170	125	150	105	75	50	173	173	245	245	50
GJS218-2	100	50	600	90	90	247	247	53	45	100	170	123	250	155	45	170	130	150	110	80	50	173	173	245	245	50
GJS218-3	100	50	600	90	90	247	247	53	45	100	170	123	250	155	45	170	130	150	110	80	50	173	173	245	245	50
GJS218-4	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110	175	130	260	170	45	170	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50
GJS218-5	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	175	130	260	170	45	170	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50
GJS218-6	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110	185	143	280	195	45	170	135	150	115	85	50	188	188	275	275	50
GJS218-4	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	175	130	260	170	45	170	135	150	115	85	50	178	178	255	255	50
GJS218-5	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	175	130	260	170	45	170	135	150	115	85	50	178	178	255	255	50

刚架支座反力表

图例编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)
GJS216-4	58.61	-9.85	-26.8	21.93	76.19	-12.89	-49.23	32.52	121.35	0	-65.42	-0.04	160.19	0	-110.96	-0.06
GJS216-5	60.89	-8.1	-10.6	18.59	76.53	-10.09	-32.28	28.52	124.28	0	-37.21	-0.06	156.1	0	-83.88	-0.08
GJS216-6	74.25	-9.26	-10.07	17.52	94.89	-11.71	-32.22	27.04	156.45	0	-33.44	0.04	202.58	0	-79.72	0.06
GJS216-7	75.51	-10.69	-9.87	17.56	96.47	-13.51	-32.31	27.48	153.71	0	-32.92	0.03	199.02	0	-78.44	0.05
GJS218-1	57.55	-9.49	-9.69	15.22	73.73	-12.22	-27.22	23.43	116.21	0	-32.09	0.04	151.16	0	-67.96	0.06
GJS218-2	60.22	-11.15	-31.26	27.68	77.08	-14.34	-58.21	41.3	112.26	0	-73.54	-0.04	145.97	0	-125.34	-0.05
GJS218-3	61.37	-11.94	-39.46	32.78	78.49	-15.34	-70.11	48.63	111.72	0	-90.03	-0.04	145.24	0	-148.37	-0.05
GJS218-4	76.61	-12.88	-38.26	29.93	99.81	-16.86	-68.45	44.26	158.67	0	-87.57	0.04	209.62	0	-147.64	0.06
GJS218-5	81.52	-14.82	-16.8	27.14	102.56	-18.69	-46.66	42.12	157.33	0	-50.55	-0.05	200.32	0	-110.65	-0.06
GJS218-6	96.43	-13.35	-16.57	24.38	123.47	-16.92	-46.27	37.69	202.93	0	-48.56	0.04	263.15	0	-109.89	0.05
GJS218-4	74.71	-13.06	-39.75	30.63	97.52	-17.17	-69.81	45.17	153.92	0	-93.75	-0.06	204.02	0	-154.19	-0.08
GJS218-5	79.53	-13.38	-17.92	27.12	100.13	-16.89	-47.51	41.65	154.37	0	-55.54	0.07	196.88	0	-116.23	0.1

刚架材料表

GJS216-4材料表							GJS216-5材料表							GJS216-6材料表							GJS216-7材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	单重	共重					正	单重	共重					正	单重	共重					正	单重	共重	
1	-220X10	7956	2	137.4	274.9	3806.9	1	-220X10	7956	2	137.4	274.9	3733.6	1	-220X10	7956	2	137.4	274.8	4286	1	-220X10	7956	2	137.4	274.8	4321.9
2	-220X10	7186	2	124.1	248.2		2	-220X10	7271	2	125.6	251.1		2	-220X10	7181	2	124	248		2	-220X10	7184	2	124.2	248.5	
3	-505X8	8006	2	151.8	303.7		3	-417X8	8000	2	153.2	306.4		3	-505X8	8006	2	151.8	303.6		3	-505X8	8015	2	170.5	341.1	
4	D203X4	9115	1	179	179		4	D203X4	9115	1	179	179		4	D219X4	9061	1	192.1	192.1		4	D219X4	9061	1	192.1	192.1	
5	-220X8	6625	2	91.5	183.1		5	-220X8	6691	2	92.4	184.9		5	-220X10	6603	2	114	228.1		5	-220X10	6512	2	112.5	224.9	
6	-220X8	6689	2	92.4	184.8		6	-220X8	6746	2	93.2	186.4		6	-220X10	6667	2	115.1	230.3		6	-220X10	6576	2	113.6	227.1	
7	-620X8	6696	2	182.2	364.5		7	-534X8	6745	2	169	337.9		7	-630X8	6666	2	196.9	393.7		7	-630X8	6575	2	194.2	388.3	
8	-220X8	6947	4	96	383.9		8	-220X8	6969	4	96.3	385.1		8	-220X10	6969	4	120.4	481.4		8	-220X10	6969	4	120.4	481.4	
9	-534X8	6947	2	174.7	349.4		9	-534X8	6969	2	175.3	350.6		9	-630X8	6969	2	206.8	413.6		9	-630X8	6969	2	206.8	413.6	
10	-220X8	7035	2	97.2	194.4		10	-220X8	7035	2	97.2	194.4		10	-220X10	7035	2	121.5	243		10	-220X10	7035	2	121.5	243	
11	-220X8	6782	2	93.7	187.4		11	-220X8	6782	2	93.7	187.4		11	-220X10	6770	2	116.9	233.8		11	-220X10	6770	2	116.9	233.8	
12	-932X8	7023	2	241.2	482.3		12	-932X8	7023	2	241.2	482.3		12	-979X8	7025	2	264.5	528.9		12	-979X8	7025	2	264.5	528.9	
13	-220X22	936	2	35.3	70.7		13	-220X22	835	2	31.7	63.4		13	-220X22	935	2	35.5	71		13	-220X22	935	2	35.5	71	
14	-220X22	830	2	31.5	63.1		14	-220X22	735	2	27.9	55.9		14	-220X22	835	2	31.7	63.4		14	-220X22	835	2	31.7	63.4	
15	-220X8	518	2	7.2	14.3		15	-220X8	429	2	5.9	11.8		15	-220X10	517	2	8.9	17.9		15	-220X10	608	2	10.5	21	
16	-220X22	730	8	27.7	221.9		16	-220X22	730	8	27.7	221.9		16	-220X22	630	8	31.5	252.3		16	-220X22	630	8	31.5	252.3	
17	-245X8	340	2	5.2	10.5		17	-245X8	340	2	5.2	10.5		17	-260X10	350	2	7.1	14.3		17	-260X10	350	2	7.1	14.3	
18	-260X20	340	2	13.9	27.8		18	-260X20	340	2	13.9	27.8		18	-260X20	340	2	13.9	27.8		18	-260X20	340	2	13.9	27.8	
19	-345X20	345	1	18.7	18.7		19	-345X20	345	1	18.7	18.7		19	-355X20	355	1	19.8	19.8		19	-355X20	355	1	19.8	19.8	
20	-107X8	505	4	3.4	13.6		20	-107X8	417	4	2.8	11.2		20	-107X10	505	4	4.2	17		20	-107X10	505	4	5	20	
21	-90X10	105	6	0.7	4.2		21	-90X10	105	6	0.7	4.5		21	-90X10	105	6	0.7	4.2		21	-90X10	125	6	0.9	5.4	
22	-90X10	125	8	0.9	7.1		22	-90X10	115	8	0.8	6.5		22	-90X10	125	8	0.9	7.1		22	-90X10	125	8	0.9	7.2	
23	-90X10	105	8	0.7	5.6		23	-90X10	95	8	0.7	5.4		23	-90X10	105	8	0.7	5.6		23	-90X10	105	8	0.7	5.9	
24	-107X4	930	4	3.1	12.5		24	-107X4	930	4	3.1	12.5		24	-107X4	978	4	3.3	13.1		24	-107X4	978	4	3.3	13.1	
25	-71X8	250	4	0.8	3.3		25	-71X8	250	4	0.8	3.3		25	-68X8	250	4	0.8	3.2		25	-68X8	250	4	0.8	3.2	

刚架材料表

GJS218-1材料表							GJS218-2材料表							GJS218-3材料表							GJS218-4材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-210XB	7958	2		104.9	209.9	1	-220XB	7958	2		109.9	219.9	1	-220XB	7958	2		137.4	274.9	1	-220XB	7958	2		137.4	274.8
2	-210XB	7288	2		96.1	192.2	2	-220XB	7062	2		97.6	195.1	2	-220XB	6967	2		120.3	240.6	2	-220XB	7153	2		123.5	247.1
3	-558XB	8014	2		162.9	325.7	3	-638XB	8022	2		181.2	362.4	3	-629XB	8021	2		179.5	359	3	-638XB	8020	2		179.8	359.7
4	D203X4	9115	1		179	179	4	D203X4	9162	1		179.9	179.9	4	D203X4	9111	1		178.9	178.9	4	D219X4	9107	1		193.2	193.2
5	-200XB	6552	2		82.3	164.6	5	-200XB	6493	2		81.6	163.1	5	-200XB	6500	2		81.6	163.3	5	-220XB	6491	2		112.1	224.2
6	-200XB	6606	2		83	165.9	6	-200XB	6574	2		82.6	165.1	6	-200XB	6593	2		82.6	165.6	6	-220XB	6560	2		113.3	226.6
7	-534XB	6605	2		165.5	330.9	7	-768XB	6590	2		208.2	416.5	7	-860XB	6618	2		223	446	7	-676XB	6583	2		200.7	401.5
8	-200XB	6969	4		87.5	350.1	8	-200XB	6947	4		87.3	349	8	-200XB	6947	4		87.3	349	8	-220XB	6947	4		120	479.9
9	-534XB	6969	2		175.3	350.6	9	-584XB	6947	2		191.1	382.2	9	-584XB	6947	2		191.1	382.2	9	-630XB	6947	2		206.1	412.3
10	-200XB	7035	2		88.4	176.7	10	-200XB	7035	2		88.4	176.7	10	-200XB	7035	2		88.4	176.7	10	-220XB	7035	2		121.5	243
11	-200XB	6782	2		85.2	170.4	11	-200XB	6782	2		85.2	170.4	11	-200XB	6780	2		85.2	170.3	11	-220XB	6772	2		117	233.9
12	-932XB	7023	2		241.2	482.3	12	-683XB	7028	2		241.4	482.8	12	-933XB	7025	2		249.4	498.9	12	-929XB	7028	2		341.9	683.8
13	-210X22	835	2		30.3	60.6	13	-220X22	1070	2		40.7	81.3	13	-220X22	1165	2		44.3	88.5	13	-220X22	980	2		37.2	74.5
14	-210X22	735	2		26.7	53.3	14	-220X22	970	2		36.9	73.7	14	-220X22	1065	2		40.5	80.9	14	-220X22	880	2		33.4	66.9
15	-210XB	569	2		7.5	15	15	-220XB	649	2		9	17.9	15	-220XB	642	2		8.9	17.7	15	-220XB	651	2		11.3	22.5
16	-200X22	730	8		25.2	201.7	16	-200X22	780	8		26.9	215.5	16	-200X22	780	8		26.9	215.5	16	-220X22	830	8		31.5	252.3
17	-245XB	340	2		5.2	10.5	17	-245XB	340	2		5.2	10.5	17	-245XB	340	2		5.2	10.5	17	-260X10	350	2		7.1	14.3
18	-250X20	340	2		13.9	27.7	18	-260X20	340	2		13.9	27.8	18	-260X20	340	2		13.9	27.8	18	-260X20	340	2		13.9	27.8
19	-345X20	345	1		18.7	18.7	19	-345X20	345	1		18.7	18.7	19	-345X22	345	1		20.6	20.6	19	-355X22	355	1		21.8	21.8
20	-102XB	558	4		3.6	14.3	20	-107XB	638	4		4.3	17.1	20	-107XB	629	4		4.2	16.9	20	-107X10	638	4		5.4	21.4
21	-90X10	105	6		0.7	4.2	21	-85X10	95	6		0.6	3.6	21	-85X10	95	6		0.6	3.6	21	-85X10	105	6		0.7	4.2
22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	115	8		0.8	6.5	22	-90X10	135	8		1	7.6
23	-90X10	105	8		0.7	5.6	23	-90X10	105	8		0.7	5.9	23	-90X10	105	8		0.7	5.9	23	-90X10	115	8		0.8	6.5
24	-97X4	930	4		2.8	11.3	24	-97X4	884	4		2.7	10.8	24	-97X4	932	4		2.8	11.4	24	-106X4	930	4		3.1	12.4
25	-71XB	250	4		0.8	3.3	25	-71XB	250	4		0.8	3.3	25	-71XB	250	4		0.8	3.3	25	-68XB	250	4		0.8	3.2

GJS218-1~4

刚架材料表

图集号

12ZG501

页

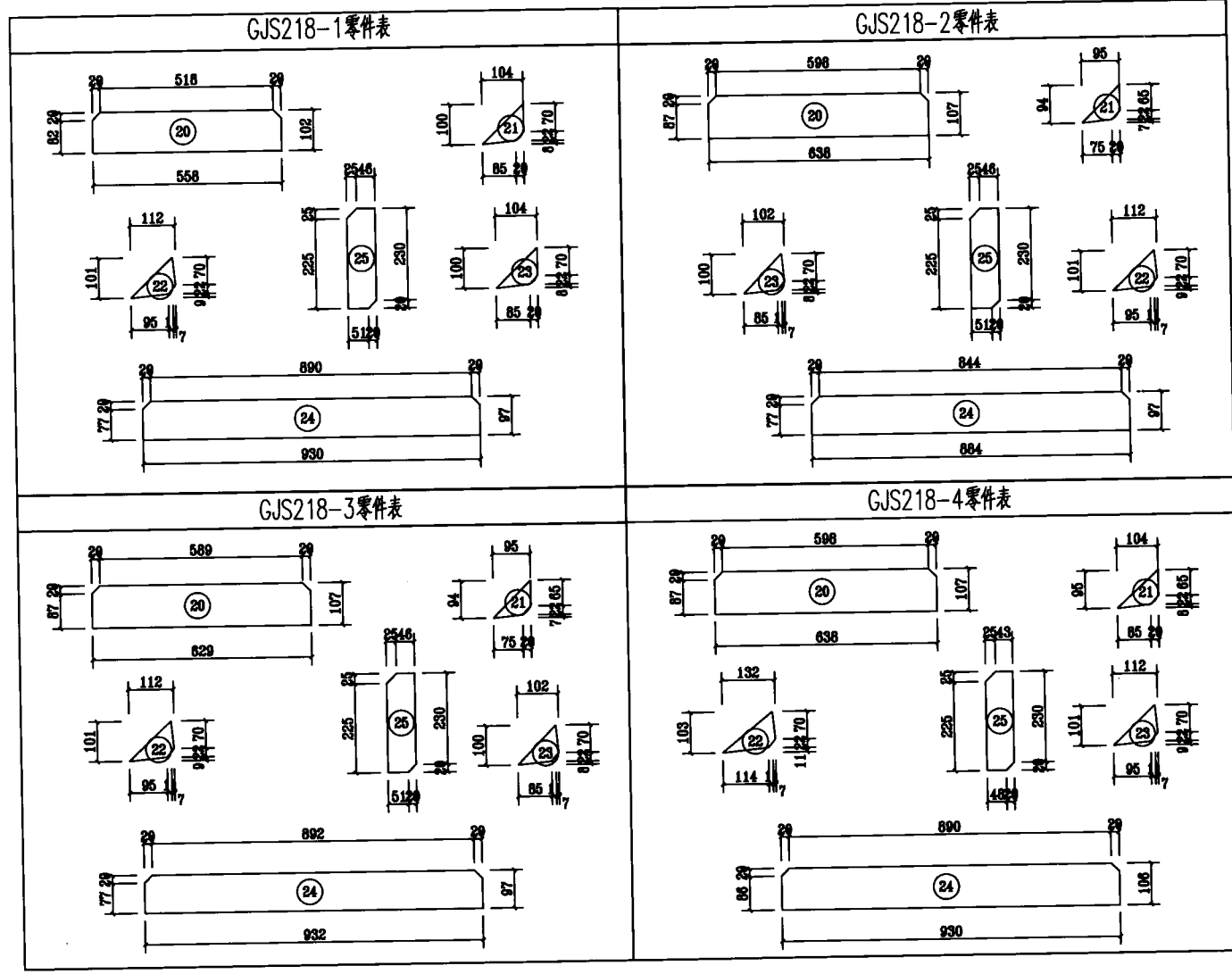
195

刚架材料表

GJS218-5材料表							GJS218-6材料表							GJQS218-4材料表							GJQS218-5材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	正	反	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	正	反	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	正	反	零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)	正	反
1	-220X10	7956	2	137.4	274.8		1	-230X10	7956	2	143.6	287.3		1	-230X10	7956	2	143.7	287.4		1	-230X10	7956	2	143.7	287.4	
2	-220X10	7200	2	124.3	248.7		2	-230X10	7149	2	129.1	258.2		2	-230X10	7185	2	129.7	259.5		2	-230X10	7227	2	130.5	261	
3	-596X8	8016	2	170.6	341.1		3	-636X8	8020	2	179.8	359.7		3	-505X8	8006	2	151.8	303.7		3	-461X8	8004	2	142.5	285	
4	D219X4	9161	1	194.3	194.3		4	D245X4	8963	1	213	213		4	D219X4	9115	1	193.3	193.3		4	D219X4	9163	1	194.4	194.4	
5	-220X10	6534	2	112.8	225.7		5	-220X10	6475	2	111.8	223.6		5	-200X8	6633	2	83.3	166.6		5	-200X8	6677	2	83.9	167.7	
6	-220X10	6596	2	113.9	227.9		6	-220X10	6542	2	113	226		6	-200X8	6697	2	84.1	168.2		6	-200X8	6736	2	84.6	169.2	
7	-623X6	6804	2	178.3	356.6		7	-680X6	6541	2	208.4	416.8		7	-623X6	6704	2	182.5	365		7	-581X6	6739	2	176.2	352.4	
8	-220X10	6947	4	120	479.9		8	-220X10	6969	4	120.4	481.4		8	-200X8	6963	4	87.5	349.8		8	-200X8	6963	4	87.5	349.8	
9	-530X6	6947	2	173.4	346.8		9	-680X6	6969	2	223.2	446.4		9	-534X6	6963	2	175.1	350.3		9	-534X6	6963	2	175.1	350.3	
10	-220X10	7035	2	121.5	243		10	-220X10	7035	2	121.5	243		10	-200X8	7035	2	88.4	176.7		10	-200X8	7035	2	88.4	176.7	
11	-220X10	6780	2	117.1	234.2		11	-220X10	6753	2	116.6	233.2		11	-200X8	6777	2	85.1	170.2		11	-200X8	6780	2	85.2	170.3	
12	-879X6	7025	2	309	618.1		12	-1078X6	7023	2	385.1	770.2		12	-632X6	7023	2	241.2	482.3		12	-863X6	7025	2	233.1	466.2	
13	-220X22	925	2	35.1	70.3		13	-230X20	985	2	35.6	71.1		13	-230X18	930	2	30.2	60.4		13	-230X18	880	2	28.6	57.2	
14	-220X22	825	2	31.3	62.7		14	-230X20	885	2	32	63.9		14	-230X18	830	2	27	53.9		14	-230X18	780	2	25.3	50.7	
15	-220X10	809	2	10.5	21		15	-230X10	851	2	11.8	23.5		15	-230X8	518	2	7.5	15		15	-230X8	473	2	6.8	13.7	
16	-220X22	730	8	27.7	221.9		16	-220X22	680	8	33.4	267.5		16	-200X18	730	8	20.6	165		16	-200X18	730	8	20.6	165	
17	-260X10	350	2	7.1	14.3		17	-265X10	370	2	8.3	16.6		17	-260X8	350	2	5.7	11.4		17	-260X8	350	2	5.7	11.4	
18	-260X20	340	2	13.9	27.8		18	-270X20	340	2	14.4	28.8		18	-270X20	340	2	14.4	28.8		18	-270X20	340	2	14.4	28.8	
19	-355X20	355	1	19.8	19.8		19	-375X20	375	1	22.1	22.1		19	-355X20	355	1	19.8	19.8		19	-355X20	355	1	19.8	19.8	
20	-107X10	596	4	5	20		20	-112X10	638	4	5.6	22.4		20	-112X8	505	4	3.6	14.2		20	-112X8	461	4	3.2	13	
21	-95X10	115	6	0.8	4.8		21	-90X10	130	6	0.9	5.5		21	-90X10	110	6	0.8	4.7		21	-85X10	110	6	0.7	4.4	
22	-90X10	125	8	0.9	7.1		22	-90X10	135	8	1	7.6		22	-90X10	140	8	1	7.9		22	-90X10	130	8	0.9	7.3	
23	-90X10	105	8	0.7	5.9		23	-90X10	115	8	0.8	6.5		23	-90X10	120	8	0.8	6.8		23	-90X10	110	8	0.8	6.2	
24	-106X4	878	4	2.9	11.7		24	-106X4	1075	4	3.6	14.3		24	-97X4	930	4	2.8	11.3		24	-97X4	882	4	2.7	10.7	
25	-68X6	250	4	0.8	3.2		25	-65X6	250	4	0.8	3.1		25	-68X6	250	4	0.8	3.2		25	-68X6	250	4	0.8	3.2	

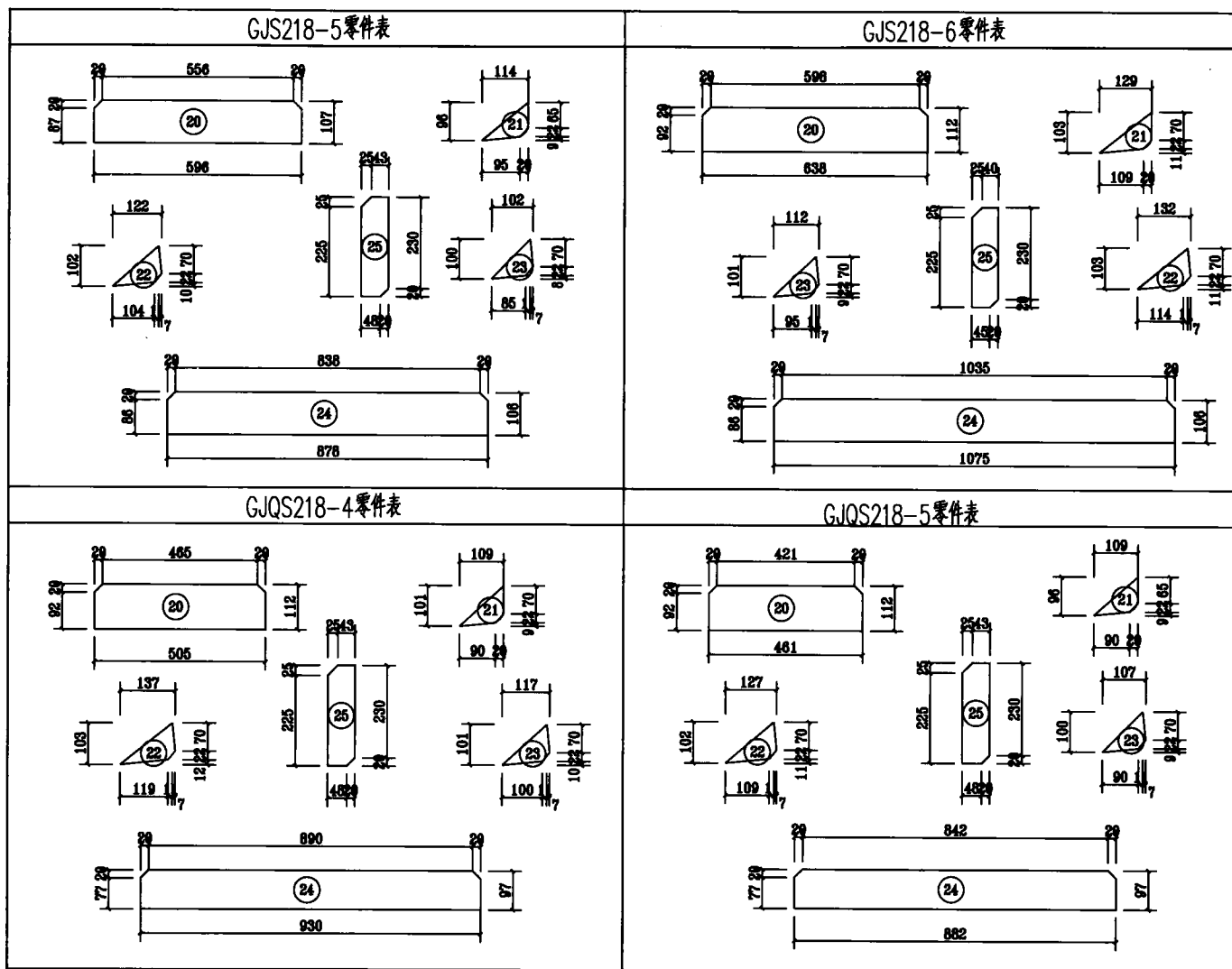
李天	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



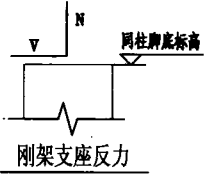
校 对	李 天	李 天
设 计	吕燕霞	吕燕霞
绘 图	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)
GJQS218-6	94.76	-13.11	-17.88	24.58	121.45	-16.62	-47.46	37.86	200.03	0	-62.51	-0.07	259.74	0	-114.11	-0.09



剖面参数表

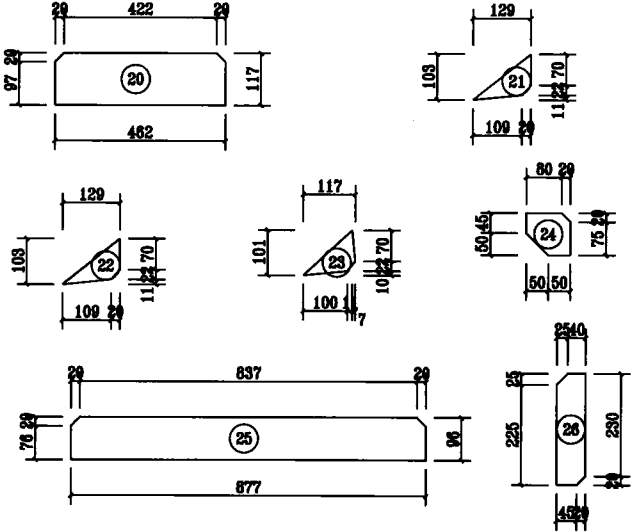
剖面号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	B ₁
GJQS218-6	120	50	553	190	92	222	221	55	45	120	120	50	553	90	92	222	221	55	45	100	100	50	550	90	90	300	70	55	45	100

剖面号	4-4										5-5					6-6					7-7					
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	H	b	h	h ₁	B	H	B ₁	H ₁	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁
GJQS218-6	100	50	550	90	90	222	220	55	45	100	185	143	280	195	45	170	140	150	120	90	50	188	188	275	275	50

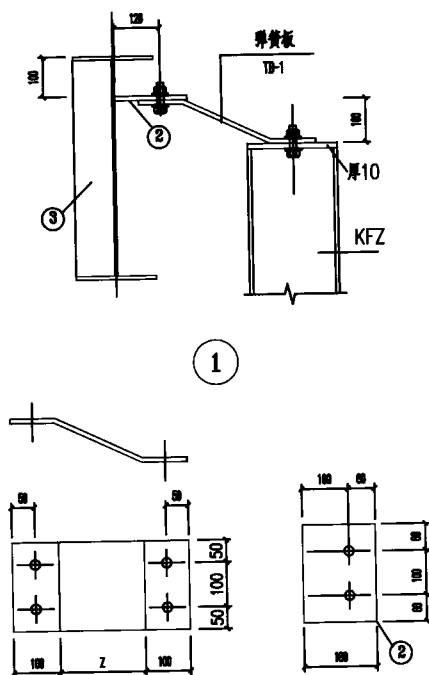
刚架材料表

GJS186-5材料表						
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重
1	-240X10	7956	2	149.9	299.8	4087.4
2	-240X10	7275	2	137.1	274.1	
3	-462X8	8002	2	142.5	285	
4	D245X4	9161	1	217.7	217.7	
5	-200X10	8858	2	104.5	209.1	
6	-200X10	6712	2	105.4	210.8	
7	-530X8	6711	2	166.9	333.7	
8	-200X10	6961	4	109.6	438.4	
9	-530X8	6961	2	174.3	348.5	
10	-200X10	7035	2	110.4	220.9	
11	-200X10	6770	2	106.3	212.6	
12	-579X8	7025	2	309	618.1	
13	-240X16	835	2	28.3	56.6	
14	-240X16	735	2	24.9	49.9	
15	-240X10	475	2	8.9	17.9	
16	-200X16	730	8	20.6	165	
17	-285X10	379	2	8.3	16.6	
18	-280X20	340	2	14.9	29.9	
19	-375X20	375	1	22.1	22.1	
20	-117X10	462	4	4.2	17	
21	-90X10	130	6	0.9	5.4	
22	-90X10	130	8	0.9	7.2	
23	-90X10	120	8	0.8	6.8	
24	-95X10	100	16	0.7	10.6	
25	-95X4	877	4	2.6	10.6	
26	-65X8	250	4	0.8	3.1	

刚架零件表

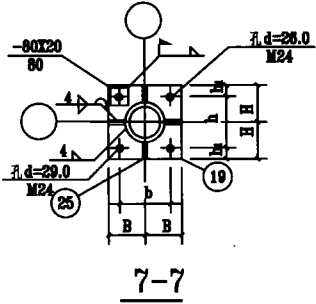
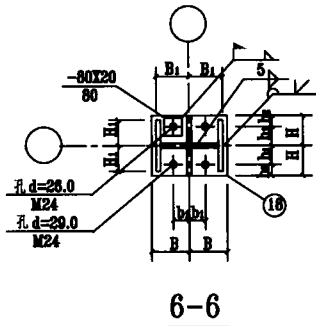
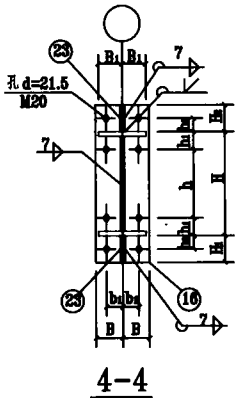
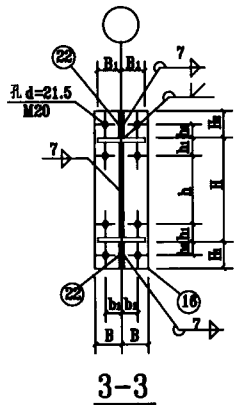
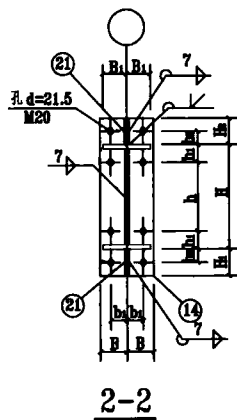
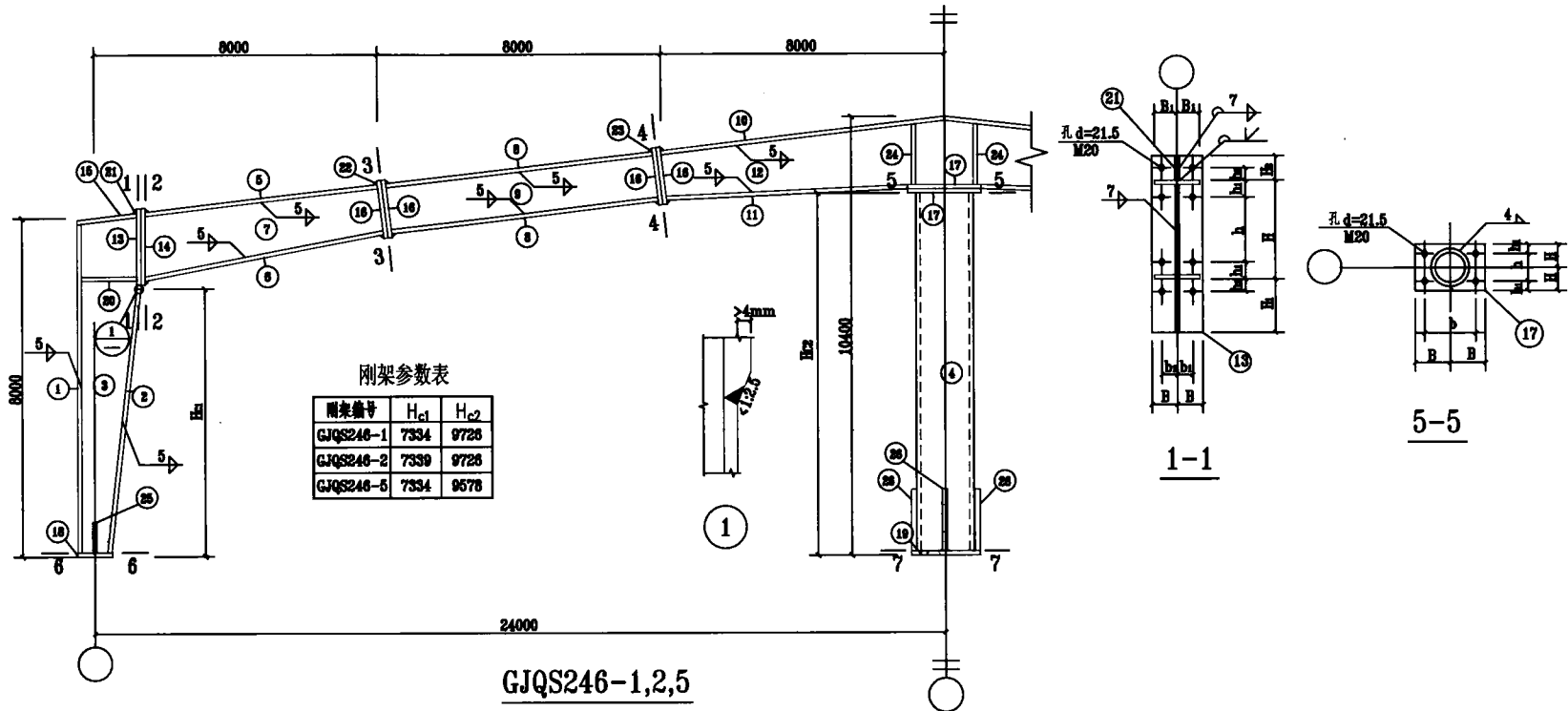


GJQS218-6



GJS216-Xa,b;GJS218-Xa,b;GJQS216-Xa,b;GJQS218-Xa,b

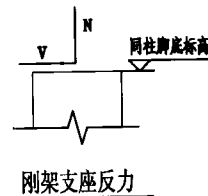
图集号	12ZG501
页	202



注：刚架其他参数及材料表详见后续各表。

刚架支座反力表

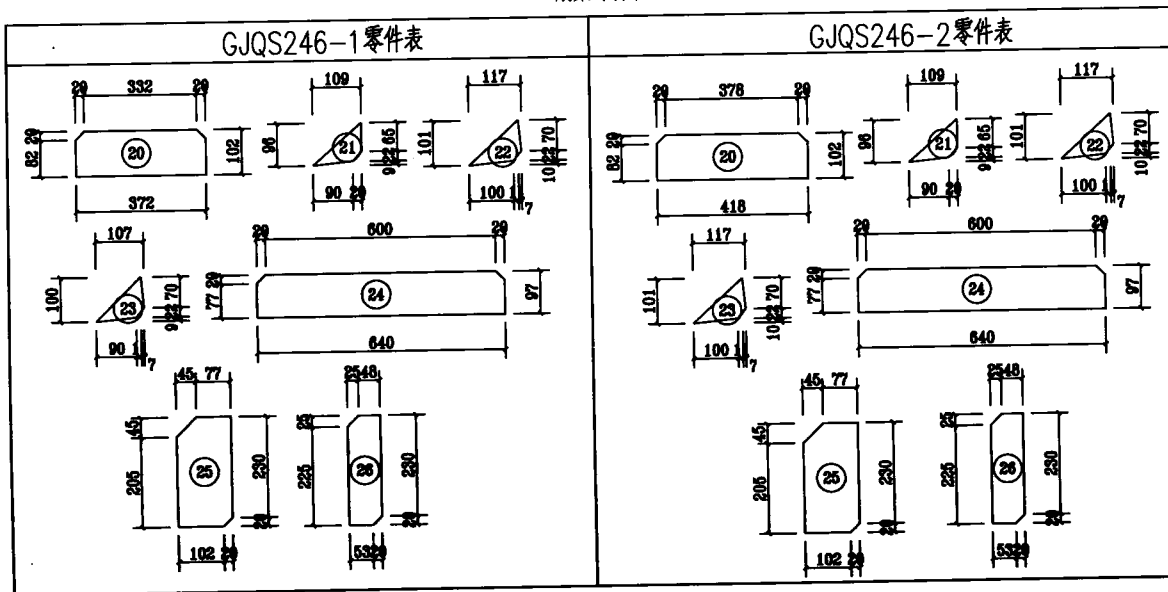
刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQS246-1	51.66	-9.97	-6.73	11.58	66.10	-12.61	-21.86	18.52	99.23	0	-23.87	0.03	128.77	0	-53.45	0.04
GJQS246-2	52.29	-10.80	-25.36	21.45	66.91	-13.86	-48.11	32.53	98.01	0	-60.18	-0.04	127.19	0	-104.31	-0.05
GJQS246-5	68.07	-11.21	-13.43	18.89	85.68	-13.97	-38.05	29.9	139.65	0	-42.09	0.05	177.66	0	-94.63	0.07



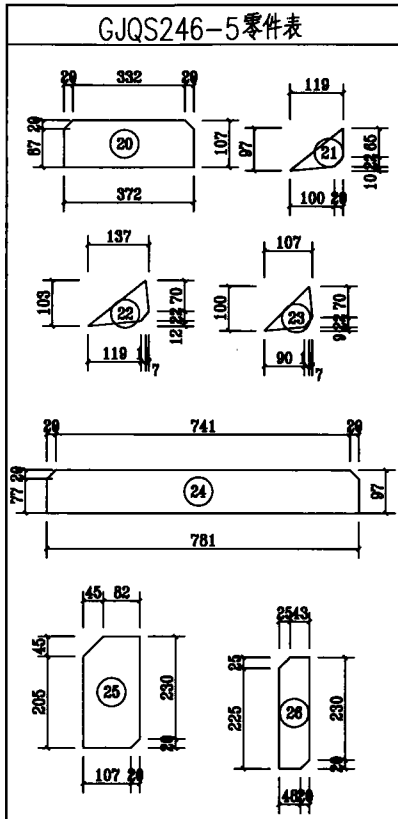
剖面参数表

剖面号 数量		1-1									2-2									3-3								
		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₂	b ₃	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₂	b ₃	B ₁
GJQS246-1		105	50	502	190	88	396	53	45	105	105	50	502	90	88	396	53	45	100	100	50	500	90	90	394	53	45	100
GJQS246-2		105	50	502	190	88	396	53	45	105	105	50	502	90	88	396	53	45	100	100	50	500	90	90	394	53	45	100
GJQS246-5		110	50	502	190	88	392	55	45	110	110	50	502	90	88	392	55	45	110	110	50	500	90	90	390	55	45	100
剖面号 数量		4-4									5-5					6-6					7-7							
		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₂	b ₃	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₂	B	H	b	h	b ₁	
GJQS246-1		100	50	500	90	90	394	53	45	100	170	118	250	145	45	170	72	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50	
GJQS246-2		100	50	500	90	90	394	53	45	100	170	118	250	145	45	170	72	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50	
GJQS246-5		100	50	500	90	90	390	55	45	100	175	130	260	170	45	170	73	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50	

刚架零件表



刚架零件表



刚架材料表

GJQS246-1材料表							GJQS246-2材料表							GJQS246-5材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-210X10	7956	2		131.2	262.4	1	-210X10	7956	2		131.2	262.4	1	-220X10	7956	2		137.4	274.8
2	-210X10	7315	2		120.6	241.2	2	-210X10	7320	2		120.7	241.3	2	-220X10	7315	2		126.3	252.7
3	-372X8	7995	2		123.8	247.7	3	-418X8	8000	2		133.2	266.4	3	-372X8	7995	2		123.8	247.6
4	D194X4	9706	1		181.9	181.9	4	D194X4	9706	1		181.9	181.9	4	D219X4	9558	1		202.7	202.7
5	-200X8	7754	2		97.4	194.8	5	-200X8	7708	2		96.8	193.6	5	-200X10	7754	2		121.7	243.5
6	-200X8	7803	2		96	196	6	-200X8	7757	2		97.4	194.8	6	-200X10	7803	2		122.5	245
7	-484X8	7802	2		177.3	354.6	7	-484X8	7756	2		176.3	352.5	7	-480X8	7802	2		175.8	351.7
8	-200X8	7986	4		100.3	401.2	8	-200X8	7986	4		100.3	401.2	8	-200X10	7986	4		125.4	501.5
9	-484X8	7986	2		182	364.1	9	-484X8	7986	2		182	364.1	9	-480X8	7986	2		180.5	361.1
10	-200X8	8040	2		101	202	10	-200X8	8040	2		101	202	10	-200X10	8040	2		126.2	252.5
11	-200X8	7807	2		96.1	196.1	11	-200X8	7807	2		96.1	196.1	11	-200X10	7791	2		122.3	244.6
12	-634X8	8036	2		210.8	421.5	12	-634X8	8036	2		210.8	421.5	12	-779X8	8033	2		237.1	474.3
13	-210X18	780	2		23.1	46.3	13	-210X18	780	2		23.1	46.3	13	-220X18	780	2		24.2	48.5
14	-210X18	680	2		20.2	40.4	14	-210X18	680	2		20.2	40.4	14	-220X18	680	2		21.1	42.3
15	-210X8	384	2		5.1	10.1	15	-210X8	430	2		5.7	11.3	15	-220X10	384	2		6.6	13.2
16	-200X18	680	8		19.2	153.7	16	-200X18	680	8		19.2	153.7	16	-200X18	680	8		19.2	153.7
17	-235X8	340	2		5	10	17	-235X8	340	2		5	10	17	-260X10	350	2		7.1	14.3
18	-250X20	340	2		13.3	26.7	18	-250X20	340	2		13.3	26.7	18	-260X20	340	2		13.9	27.8
19	-340X20	340	1		18.1	18.1	19	-340X20	340	1		18.1	18.1	19	-355X20	355	1		19.8	19.8
20	-102X8	372	4		2.4	9.5	20	-102X8	418	4		2.7	10.7	20	-107X10	372	4		3.1	12.5
21	-85X10	110	6		0.7	4.4	21	-85X10	110	6		0.7	4.4	21	-85X10	120	6		0.8	4.8
22	-90X10	120	8		0.8	6.4	22	-90X10	120	8		0.8	6.4	22	-90X10	140	8		1	7.9
23	-90X10	110	8		0.8	6.2	23	-90X10	120	8		0.8	6.4	23	-90X10	110	8		0.8	6.2
24	-97X4	640	4		1.9	7.8	24	-97X4	640	4		1.9	7.8	24	-97X4	781	4		2.4	9.5
25	-122X8	250	4		1.9	7.7	25	-122X8	250	4		1.9	7.7	25	-127X10	250	4		2.5	10
26	-73X8	250	4		0.9	3.4	26	-73X8	250	4		0.9	3.4	26	-68X8	250	4		0.8	3.2

GJQS246-1,2,5
GJQS246-5

刚架材料表
刚架零件表

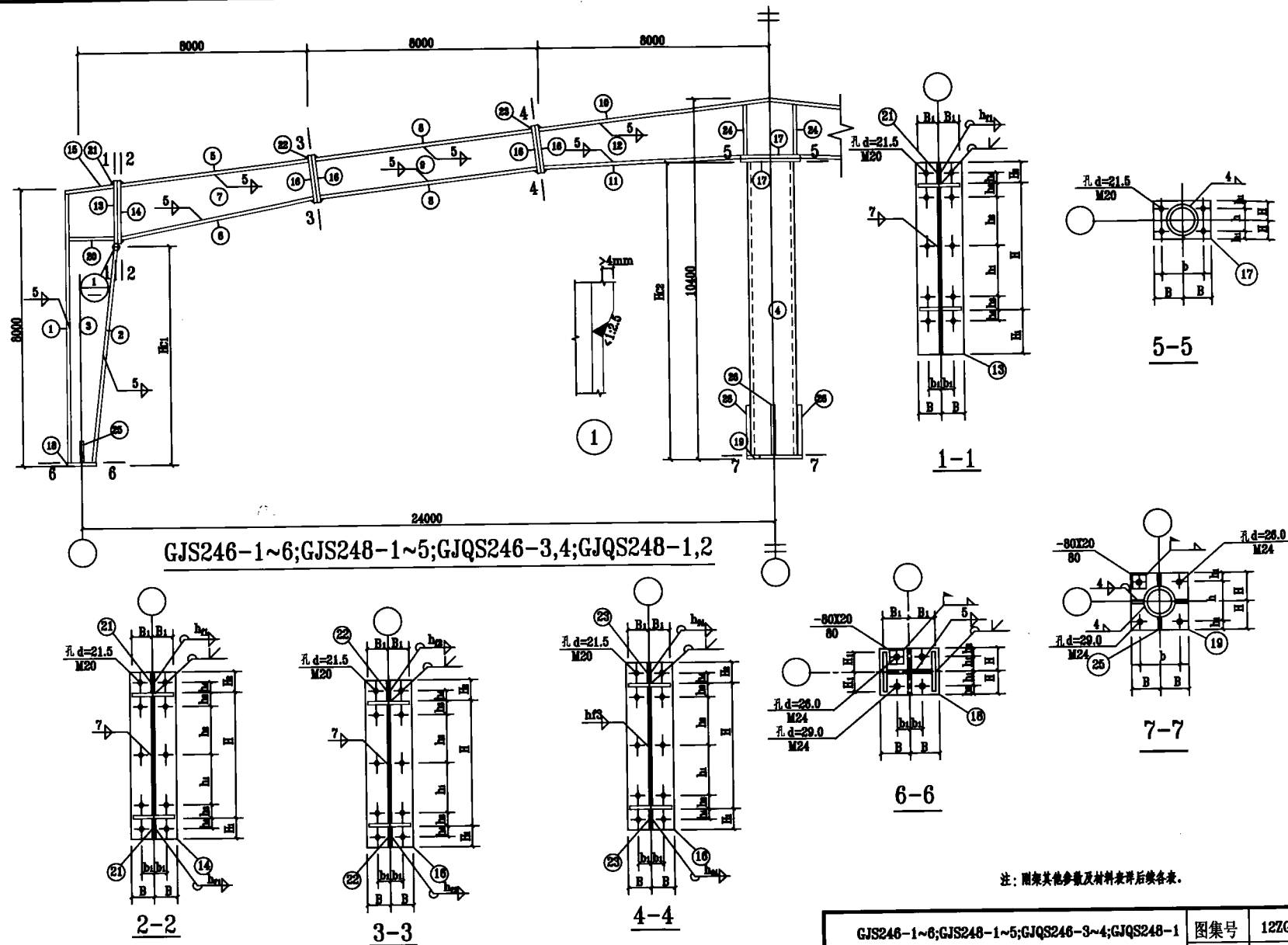
图集号

12ZG501

页

205

李天	吕燕霞	吕燕霞
校对	设计	绘图



GJS246-1~6;GJS248-1~5;GJQS246-3~4;GJQS248-1

图集号

12ZG501

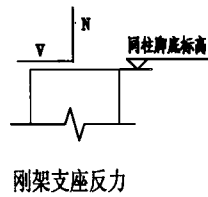
立面图 剖面图

页

206

刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)
GJS246-1	51.28	-10.70	-6.25	11.57	65.6	-13.65	-21.13	18.69	103.43	0	-22.21	0.02	134.02	0	-52.85	0.02
GJS246-2	51.83	-11.06	-24.31	21.35	66.28	-14.19	-46.59	32.47	102.34	0	-59.77	0.02	132.62	0	-104.99	0.03
GJS246-3	54.48	-13.24	-31.75	26.28	69.56	-16.97	-57.81	39.89	98.38	0	-72.16	-0.01	127.49	0	-121.51	-0.01
GJS246-4	65.61	-10.11	-29.72	20.9	85.37	-13.02	-54.58	31.55	145.54	0	-70.69	0.03	191.51	0	-123.44	0.04
GJS246-5	68.28	-11.47	-12.17	18.84	85.89	-14.28	-36.44	29.65	146.44	0	-38.05	0.03	185.96	0	-81.38	0.04
GJS246-6	83.07	-12.62	-11.53	17.14	106.27	-15.94	-36.19	27.45	184.77	0	-33.7	-0.02	238.77	0	-86.99	-0.03
GJS246-1	66.01	-12.94	-10.22	15.25	84.56	-16.64	-29.96	24.31	136.76	0	-31.74	0.02	177.41	0	-72.55	0.03
GJS246-2	68.85	-16.17	-34.74	29.81	88.16	-20.76	-65.06	45.48	131.81	0	-79.47	-0.02	170.95	0	-138.41	-0.02
GJS246-3	70.22	-15.95	-44.65	34.67	89.86	-20.46	-79.4	52.28	130.67	0	-96.65	-0.02	169.39	0	-162.42	-0.02
GJS246-4	84.72	-12.2	-42.32	28.43	110.51	-15.74	-75.45	42.51	189.36	0	-99.24	-0.03	249.75	0	-169.64	-0.04
GJS246-5	90.21	-18.23	-19.13	27.32	113.61	-22.97	-52.14	43.34	185.59	0	-55.29	0.02	236.05	0	-124.94	0.03
GJS246-3	53.09	-10.65	-32.99	24.63	67.69	-13.66	-59.04	36.96	97.00	0	-73.47	-0.04	125.63	0	-122.79	-0.05
GJS246-4	57.9	-11.85	-36.73	22.53	76.2	-15.48	-63.94	33.75	138.37	0	-74.09	0.04	182.61	0	-126.94	0.05
GJS246-1	65.28	-9.69	-11.12	14.12	83.71	-12.3	-30.92	22.3	133.76	0	-33.86	-0.04	173.75	0	-74.44	-0.05
GJS246-2	66.83	-13.2	-35.79	28.43	85.66	-16.98	-65.66	42.81	130.62	0	-82.66	-0.04	169.66	0	-142.15	-0.06



刚架参数表

刚架编号	H _{c1}	H _{c2}
GJS246-1	7306	9385
GJS246-2	7205	9433
GJS246-3	7066	9462
GJS246-4	7246	9381
GJS246-5	7292	9363
GJS246-6	7149	9233
GJS246-1	7296	9480
GJS246-2	7120	9480
GJS246-3	7071	9525
GJS246-4	7103	9231
GJS246-5	7209	9263
GJS246-3	7289	9773
GJS246-4	7289	9577
GJS246-1	7284	9674
GJS246-2	7293	9674

焊缝参数表

刚架编号	h _{W1}	h _{W2}	h _{W3}	h _{W4}
GJS246-1	8	8	7	8
GJS246-2	8	8	7	8
GJS246-3	8	8	7	8
GJS246-4	8	8	8	8
GJS246-5	8	8	8	8
GJS246-6	7	8	7	7
GJS246-1	8	8	8	8
GJS246-2	8	8	8	8
GJS246-3	8	8	8	8
GJS246-4	7	9	7	7
GJS246-5	7	8	7	7
GJS246-3	7	7	7	7
GJS246-4	7	7	7	7
GJS246-1	7	7	7	7
GJS246-2	7	7	7	7

GJS246-1~6;GJS246-1~5;GJS246-3~4;GJS246-1

刚架参数表、焊缝参数表及刚架支座反力表

图集号

12ZG501

页

207

剖面参数表

1-1												2-2										3-3									
图例	剖面号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁
GJS246-1		105	50	553	190	92	224	223	53	45	105	105	50	553	90	92	224	223	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100
GJS246-2		110	50	649	190	91	271	271	53	45	110	110	50	649	90	91	271	271	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100
GJS246-3		110	50	792	190	88	342	343	53	45	110	110	50	792	90	88	342	343	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	110
GJS246-4		110	50	603	190	92	247	246	55	45	110	110	50	603	90	92	247	246	55	45	110	110	50	550	90	90	245	245	55	45	110
GJS246-5		110	50	553	190	92	222	221	55	45	110	110	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS246-6		120	50	703	190	92	296	297	55	45	120	120	50	703	90	92	296	297	55	45	120	120	50	700	90	90	295	295	55	45	120
GJS248-1		110	50	553	190	92	222	221	55	45	110	110	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS248-2		110	50	743	190	92	316	316	55	45	110	110	50	743	90	92	316	316	55	45	110	110	50	650	90	90	220	220	55	45	110
GJS248-3		110	50	795	190	90	343	342	55	45	110	110	50	795	90	90	343	342	55	45	110	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110
GJS248-4		120	50	754	190	91	322	322	55	45	120	120	50	754	90	91	322	322	55	45	120	120	50	750	90	90	320	320	55	45	120
GJS248-5		120	50	653	190	92	271	272	55	45	120	120	50	653	90	92	271	272	55	45	120	120	50	650	90	90	270	270	55	45	120
GJS246-3		105	50	553	190	92	224	223	53	45	105	105	50	553	90	92	224	223	53	45	100	100	50	550	90	90	222	222	53	45	100
GJS246-4		110	50	553	190	92	222	221	55	45	110	110	50	553	90	92	222	221	55	45	100	100	50	550	90	90	220	220	55	45	100
GJS248-1		110	50	553	190	92	222	221	55	45	110	110	50	553	90	92	222	221	55	45	100	100	50	550	90	90	220	220	55	45	100
GJS248-2		110	50	553	190	92	70	373	55	45	110	110	50	553	90	92	70	373	55	45	100	100	50	550	90	90	220	220	55	45	100
4-4												5-5					6-6					7-7									
图例	剖面号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	H	b	h	h ₁	B	b ₁	H	B ₁	H ₁	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁			
GJS246-1		100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	170	118	250	145	45	195	85	125	175	105	75	50	170	170	240	240	50			
GJS246-2		100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	170	118	250	145	45	195	85	130	175	110	80	50	170	170	240	240	50			
GJS246-3		100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	170	118	250	145	45	195	85	130	175	110	80	50	170	170	240	240	50			
GJS246-4		110	50	600	90	90	245	245	55	45	110	175	130	280	170	45	195	85	130	175	110	80	50	178	178	255	255	50			
GJS246-5		110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	175	130	280	170	45	195	85	130	175	110	80	50	178	178	255	255	50			
GJS246-6		120	50	700	90	90	295	295	55	45	120	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS248-1		110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	175	130	280	170	45	195	85	130	175	110	80	50	178	178	255	255	50			
GJS248-2		110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	175	130	280	170	45	195	85	130	175	110	80	50	178	178	255	255	50			
GJS248-3		110	50	650	90	90	270	270	55	45	110	175	130	280	170	45	195	85	130	175	110	80	50	178	178	255	255	50			
GJS248-4		120	50	750	90	90	320	320	55	45	120	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS248-5		120	50	650	90	90	270	270	55	45	120	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS246-3		100	50	550	90	90	222	222	53	45	100	170	118	250	145	45	170	72	125	150	105	75	50	170	170	240	240	50			
GJS246-4		100	50	550	90	90	220	220	55	45	100	175	130	280	170	45	170	73	130	150	110	80	50	178	178	255	255	50			
GJS248-1		100	50	550	90	90	220	220	55	45	100	170	123	250	155	45	170	73	130	150	110	80	50	173	173	245	245	50			
GJS248-2		100	50	550	90	90	220	220	55	45	100	170	123	250	155	45	170	73	130	150	110	80	50	173	173	245	245	50			

GJS246-1~6;GJS248-1~5;GJS246-3~4;GJS248-1,2

刚架剖面参数表

图集号

12ZG501

页

208

刚架材料表

GJS246-1材料表							GJS246-2材料表							GJS246-3材料表							GJS246-4材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重					正	反	单重					正	反	单重					正	反	单重	
1	-210XB	7955	2		104.9	209.8	1	-220XB	7955	2		109.9	219.8	1	-220X10	7955	2		137.4	274.8	1	-220X10	7953	2		137.4	274.7
2	-210XB	7291	2		96.2	192.3	2	-220XB	7189	2		99.3	198.6	2	-220X10	7051	2		121.8	243.5	2	-220X10	7228	2		124.8	249.7
3	-608XB	8016	2		181.7	363.3	3	-559XB	8011	2		172.1	344.3	3	-595XB	8015	2		179.8	359.6	3	-511XB	8005	2		161.3	322.5
4	D194X4	9365	1		175.5	175.5	4	D194X4	9413	1		176.4	176.4	4	D194X4	9462	1		177.3	177.3	4	D218X4	9361	1		196.6	196.6
5	-200XB	7531	2		94.6	189.2	5	-200XB	7602	2		95.5	191	5	-200XB	7564	2		95	190	5	-220X10	7627	2		131.7	263.4
6	-200XB	7586	2		95.3	190.5	6	-200XB	7667	2		96.3	192.6	6	-200XB	7646	2		96	192.1	6	-220X10	7686	2		132.7	265.5
7	-534XB	7585	2		100.1	200.2	7	-629XB	7673	2		209.1	418.1	7	-769XB	7662	2		233.6	467.1	7	-580XB	7685	2		209.1	418.3
8	-200XB	7974	4		100.2	400.6	8	-200XB	7952	4		99.9	399.5	8	-200XB	7952	4		99.9	399.5	8	-220X10	7974	4		137.7	550.8
9	-534XB	7974	2		200.6	401.1	9	-534XB	7952	2		200	400	9	-534XB	7952	2		200	400	9	-580XB	7974	2		217.8	435.7
10	-200XB	8040	2		101	202	10	-200XB	8040	2		101	202	10	-200XB	8040	2		101	202	10	-220X10	8040	2		136.8	277.7
11	-200XB	7784	2		97.8	195.5	11	-200XB	7786	2		97.8	195.6	11	-200XB	7788	2		97.8	195.6	11	-220X10	7776	2		134.3	268.6
12	-962XB	8027	2		285.1	570.3	12	-933XB	8029	2		275.9	551.8	12	-863XB	8031	2		286.7	573.3	12	-979XB	8029	2		390.8	781.6
13	-210X22	835	2		30.3	60.6	13	-220X22	930	2		35.3	70.7	13	-220X22	1070	2		40.7	81.3	13	-220X22	885	2		33.6	67.2
14	-210X22	735	2		26.7	53.3	14	-220X22	830	2		31.5	63.1	14	-220X22	970	2		36.9	73.7	14	-220X22	785	2		29.8	59.7
15	-210XB	619	2		8.2	16.3	15	-220XB	570	2		7.9	15.7	15	-220XB	608	2		8.4	16.8	15	-220X10	524	2		9	18.1
16	-200X22	730	8		25.2	201.7	16	-200X22	730	8		25.2	201.7	16	-200X22	730	8		25.2	201.7	16	-220X22	780	8		29.6	237.1
17	-235XB	340	2		5	10	17	-235XB	340	2		5	10	17	-235XB	340	2		5	10	17	-280X10	350	2		7.1	14.3
18	-250X20	390	2		15.3	30.6	18	-260X20	390	2		15.9	31.8	18	-260X20	390	2		15.9	31.8	18	-260X20	390	2		15.9	31.8
19	-340X20	340	1		18.1	18.1	19	-340X20	340	1		18.1	18.1	19	-340X20	340	1		18.1	18.1	19	-355X20	355	1		19.8	19.8
20	-102XB	608	4		3.9	15.6	20	-107XB	559	4		3.8	15	20	-107XB	595	4		4	16	20	-107X10	511	4		4.3	17.2
21	-90X10	115	8		0.8	6.4	21	-90X10	105	8		0.7	5.6	21	-85X10	105	8		0.7	5.6	21	-90X10	115	8		0.8	6.4
22	-90X10	115	8		0.8	6.4	22	-90X10	115	8		0.8	6.4	22	-90X10	115	8		0.8	6.4	22	-90X10	135	8		1	7.6
23	-90X10	105	8		0.7	5.6	23	-90X10	105	8		0.7	5.6	23	-90X10	115	8		0.8	6.4	23	-90X10	115	8		0.8	6.4
24	-97X4	981	4		3	12	24	-97X4	933	4		2.8	11.4	24	-97X4	884	4		2.7	10.8	24	-106X4	978	4		3.3	13
25	-122XB	250	4		1.9	7.7	25	-127XB	250	4		2	8	25	-127XB	250	4		2	8	25	-127XB	250	4		2	8
26	-73XB	250	4		0.9	3.4	26	-73XB	250	4		0.9	3.4	26	-73XB	250	4		0.9	3.4	26	-68XB	250	4		0.8	3.2

刚架材料表

GJS246-5材料表							GJS246-6材料表							GJS248-1材料表							GJS248-2材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-220X10	7953	2		137.4	274.7	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	1	-220X10	7953	2		137.4	274.7	1	-220X10	7953	2		137.4	274.7
2	-220X10	7273	2		125.6	251.2	2	-230X10	7133	2		128.8	257.6	2	-220X10	7279	2		125.7	251.4	2	-220X10	7106	2		122.7	245.5
3	-467X8	8000	2		151.9	303.9	3	-553X8	8009	2		170.5	341	3	-512X8	8005	2		161.3	322.6	3	-641X8	8018	2		189.2	378.4
4	D219X4	9363	1		198.6	198.6	4	D245X4	9213	1		219	219	4	D219X4	9460	1		200.6	200.6	4	D219X4	9458	1		200.6	200.6
5	-220X10	7671	2		132.5	265	5	-240X10	7590	2		143	286	5	-220X10	7626	2		131.7	263.4	5	-220X10	7518	2		129.8	259.7
6	-220X10	7725	2		133.4	266.8	6	-240X10	7659	2		144.3	288.6	6	-220X10	7680	2		132.6	265.3	6	-220X10	7593	2		131.1	262.3
7	-530X8	7724	2		192.2	384.3	7	-680X8	7658	2		244.2	488.4	7	-530X8	7679	2		191	382	7	-717X8	7605	2		222	444
8	-220X10	7974	4		137.7	550.8	8	-240X10	7980	4		150.3	601.4	8	-220X10	7974	4		137.7	550.8	8	-220X10	7952	4		137.3	549.3
9	-530X8	7974	2		199.1	398.1	9	-680X8	7980	2		255.6	511.2	9	-530X8	7974	2		199.1	398.1	9	-530X8	7952	2		198.5	397
10	-220X10	8040	2		138.8	277.7	10	-240X10	8040	2		151.5	302.9	10	-220X10	8040	2		138.8	277.7	10	-220X10	8040	2		138.8	277.7
11	-220X10	7779	2		134.3	268.7	11	-240X10	7754	2		146.1	292.2	11	-220X10	7784	2		134.4	268.8	11	-220X10	7784	2		134.4	268.8
12	-978X8	8026	2		376.2	756.4	12	-1128X8	8026	2		452.9	905.8	12	-979X8	8031	2		353.5	707.1	12	-979X8	8031	2		353.5	707.1
13	-220X22	835	2		31.7	63.4	13	-240X20	905	2		37.1	74.2	13	-220X22	835	2		31.7	63.4	13	-220X22	1025	2		36.9	77.9
14	-220X22	735	2		27.9	55.9	14	-240X20	885	2		33.3	66.7	14	-220X22	735	2		27.9	55.9	14	-220X22	925	2		35.1	70.3
15	-220X10	479	2		8.3	16.5	15	-230X10	566	2		10.2	20.4	15	-220X10	525	2		9.1	18.1	15	-220X10	655	2		11.3	22.6
16	-220X22	730	8		27.7	221.9	16	-240X20	860	8		33.2	265.3	16	-220X22	730	8		27.7	221.9	16	-220X22	730	8		27.7	221.9
17	-260X10	350	2		7.1	14.3	17	-285X10	370	2		8.3	16.6	17	-260X10	350	2		7.1	14.3	17	-260X10	350	2		7.1	14.3
18	-260X20	390	2		15.9	31.8	18	-270X20	390	2		16.5	33.1	18	-260X20	390	2		15.9	31.8	18	-260X20	390	2		15.9	31.8
19	-355X20	355	1		19.8	19.8	19	-375X20	375	1		22.1	22.1	19	-355X20	355	1		19.8	19.8	19	-355X22	355	1		21.8	21.8
20	-107X10	467	4		3.9	15.7	20	-112X10	553	4		4.9	19.5	20	-107X10	512	4		4.3	17.2	20	-107X10	641	4		5.4	21.6
21	-90X10	115	6		0.8	4.9	21	-90X10	120	6		0.8	4.8	21	-90X10	115	6		0.8	4.8	21	-90X10	115	6		0.8	4.9
22	-90X10	125	8		0.9	7.1	22	-90X10	135	8		1	7.6	22	-90X10	135	8		1	7.6	22	-90X10	135	8		1	7.6
23	-90X10	105	8		0.7	5.9	23	-90X10	120	8		0.8	6.4	23	-90X10	115	8		0.8	6.4	23	-90X10	125	8		0.9	7.1
24	-106X4	976	4		3.2	13	24	-116X4	1125	4		4.1	16.4	24	-106X4	879	4		2.9	11.7	24	-106X4	879	4		2.9	11.7
25	-127X8	250	4		2	8	25	-132X8	250	4		2.1	8.3	25	-127X8	250	4		2	8	25	-127X8	250	4		2	8
26	-68X8	250	4		0.8	3.2	26	-65X8	250	4		0.8	3.1	26	-68X8	250	4		0.8	3.2	26	-68X8	250	4		0.8	3.2

刚架材料表

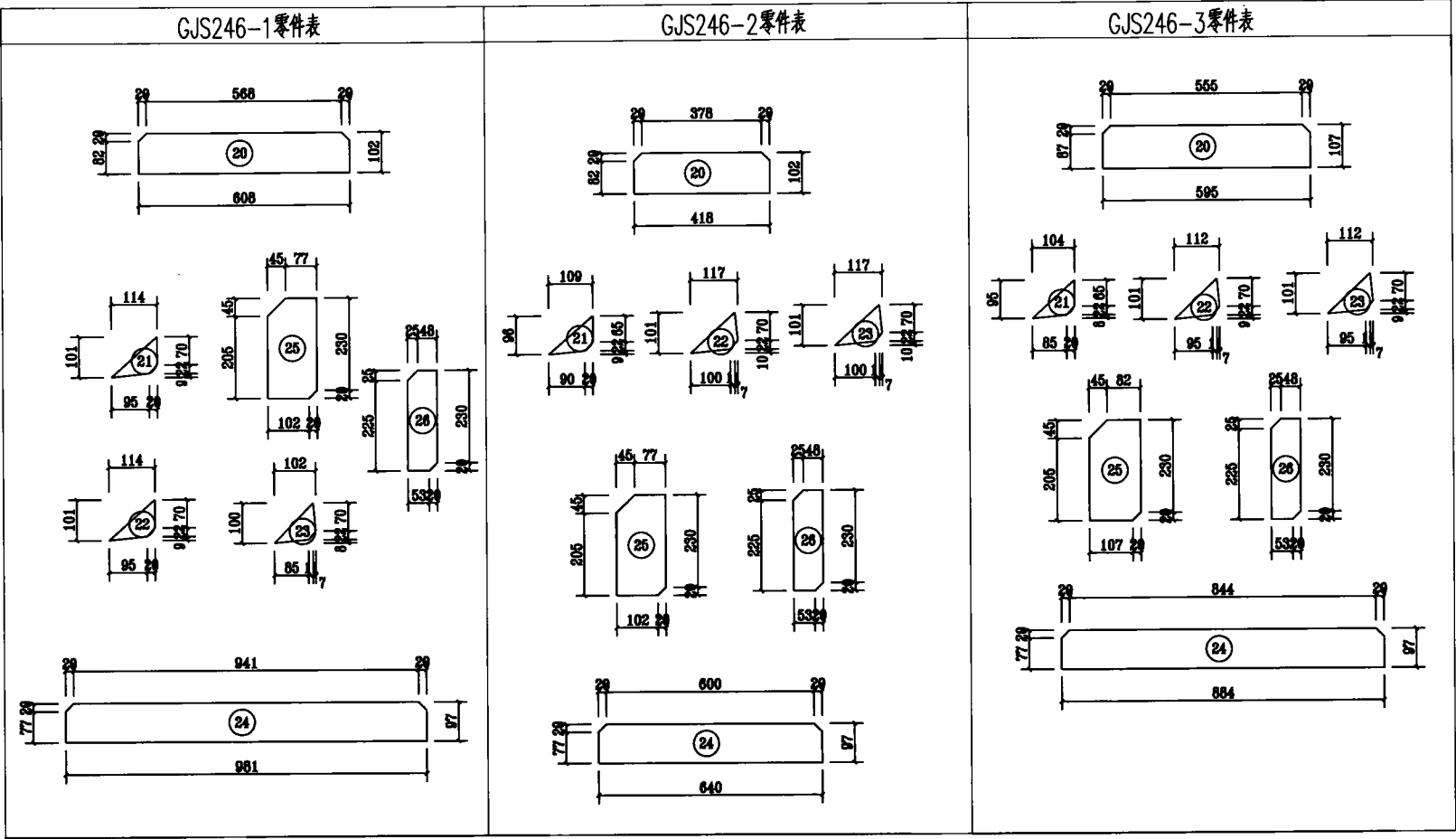
GJS248-3材料表							GJS248-4材料表							GJS248-5材料表							GJS246-3材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)				零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)				零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)				零件 编号	规格	长度 (mm)	重量(kg)							
			正	反	单重	共重				总重	正	反	单重				共重	总重	正	反				单重	共重	总重	正	反	单重	共重	总重
1	-220X10	7963	2		137.4	274.7	4999.8	1	-230X10	7963	2		143.6	287.2	5487.8	1	-230X10	7963	2		143.6	287.2	5235.7	1	-210X10	7968	2		131.2	262.4	3722.7
2	-220X10	7060	2		121.9	243.9		2	-230X10	7068	2		128	256		2	-230X10	7196	2		129.9	259.8		2	-210X10	7270	2		119.8	239.7	
3	-684X8	8022	2		196.5	396.9		3	-594X8	8013	2		179.8	359.6		3	-645X8	8018	2		189.3	378.7		3	-417X8	8000	2		133.2	266.4	
4	D219X4	9500	1		201.5	201.5		4	D245X4	9206	1		218.8	218.8		4	D245X4	9263	1		220.2	220.2		4	D194X4	9753	1		182.8	182.8	
5	-220X10	7476	2		129.1	258.2		5	-240X10	7547	2		142.2	284.4		5	-240X10	7498	2		141.3	282.5		5	-200X8	7708	2		96.8	193.6	
6	-220X10	7555	2		130.5	260.9		6	-240X10	7621	2		143.6	287.2		6	-240X10	7562	2		142.5	284.9		6	-200X8	7763	2		97.5	195	
7	-769X8	7566	2		247.8	495.5		7	-730X8	7620	2		260.7	521.5		7	-630X8	7561	2		223.4	446.8		7	-534X8	7762	2		194.6	389.1	
8	-220X10	7962	4		137.3	549.3		8	-240X10	7980	4		150.3	601.4		8	-240X10	7980	4		150.3	601.4		8	-200X8	7986	4		100.3	401.2	
9	-630X8	7952	2		236	471.9		9	-730X8	7980	2		274.4	548.7		9	-630X8	7980	2		236.8	473.6		9	-534X8	7986	2		200.9	401.7	
10	-220X10	8040	2		138.8	277.7		10	-240X10	8040	2		151.5	302.9		10	-240X10	8040	2		151.5	302.9		10	-200X8	8040	2		101	202	
11	-220X10	7783	2		134.4	268.8		11	-240X10	7751	2		146	292.1		11	-240X10	7759	2		146.2	292.3		11	-200X8	7810	2		98.1	196.2	
12	-630X8	8036	2		366.4	732.9		12	-1129X8	8029	2		465.6	931.1		12	-1078X8	8026	2		428	856		12	-584X8	8039	2		210.9	421.8	
13	-220X22	1075	2		40.8	81.7		13	-240X20	1035	2		39	78		13	-240X20	935	2		35.2	70.5		13	-210X18	835	2		24.8	49.6	
14	-220X22	975	2		37	74.1		14	-240X20	935	2		35.2	70.5		14	-240X20	835	2		31.5	62.9		14	-210X18	735	2		21.8	43.6	
15	-220X10	697	2		12	24.1		15	-230X10	609	2		11	22		15	-230X10	659	2		11.9	23.8		15	-210X8	429	2		5.7	11.3	
16	-220X22	630	8		31.5	252.3		16	-240X20	930	8		35	280.3		16	-240X20	630	8		31.3	250.2		16	-200X18	730	8		20.6	165	
17	-280X10	350	2		7.1	14.3		17	-285X10	370	2		8.3	16.6		17	-285X10	370	2		8.3	16.6		17	-235X8	340	2		5	10	
18	-280X20	390	2		15.9	31.8		18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-250X20	340	2		13.3	26.7	
19	-355X25	355	1		24.7	24.7		19	-375X25	375	1		27.6	27.6		19	-375X20	375	1		22.1	22.1		19	-340X20	340	1		18.1	18.1	
20	-107X10	684	4		5.7	23		20	-112X10	596	4		5.2	21		20	-112X10	645	4		5.7	22.7		20	-102X8	417	4		2.7	10.7	
21	-90X10	115	6		0.8	4.9		21	-90X10	120	6		0.8	6.1		21	-90X10	140	6		1	6		21	-90X10	110	6		0.8	4.7	
22	-90X10	125	8		0.9	7.2		22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	120	8		0.8	6.4	
23	-90X10	125	8		0.9	7.2		23	-90X10	130	8		0.9	7.3		23	-90X10	120	8		0.8	6.8		23	-90X10	120	8		0.8	6.4	
24	-106X4	834	4		2.8	11.1		24	-116X4	1127	4		4.1	16.4		24	-116X4	1075	4		3.9	15.7		24	-97X4	593	4		1.8	7.2	
25	-127X8	250	4		2	8		25	-132X8	250	4		2.1	8.3		25	-132X8	250	4		2.1	8.3		25	-122X8	250	4		1.9	7.7	
26	-65X8	250	4		0.8	3.2		26	-65X8	250	4		0.8	3.1		26	-65X8	250	4		0.8	3.1		26	-73X8	250	4		0.9	3.4	

刚架材料表

GJQS246-4材料表							GJQS248-1材料表							GJQS248-2材料表									
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重	
1	-220X10	7956	2		137.4	274.8	4152.5	1	-220X10	7956	2		137.4	274.8	4234.7	1	-220X10	7956	2		137.4	274.8	4268.4
2	-220X10	7270	2		125.5	251.1		2	-220X10	7265	2		125.5	250.9		2	-220X10	7275	2		125.6	251.3	
3	-417X8	7998	2		133.1	266.3		3	-371X8	7993	2		123.8	247.6		3	-462X8	8002	2		142.5	285	
4	D219X4	9557	1		202.7	202.7		4	D203X4	9654	1		189.5	189.5		4	D203X4	9654	1		189.5	189.5	
5	-200X10	7709	2		121	242.1		5	-200X10	7755	2		121.7	243.5		5	-200X10	7663	2		120.3	240.6	
6	-200X10	7763	2		121.9	243.7		6	-200X10	7809	2		122.6	245.2		6	-200X10	7717	2		121.2	242.3	
7	-530X8	7762	2		193.1	386.2		7	-530X8	7806	2		194.2	388.5		7	-530X8	7716	2		191.9	383.9	
8	-200X10	7986	4		125.4	501.5		8	-200X10	7986	4		125.4	501.5		8	-200X10	7986	4		125.4	501.5	
9	-530X8	7986	2		199.4	398.7		9	-530X8	7986	2		199.4	398.7		9	-530X8	7986	2		199.4	398.7	
10	-200X10	8040	2		126.2	252.5		10	-200X10	8040	2		126.2	252.5		10	-200X10	8040	2		126.2	252.5	
11	-200X10	7790	2		122.3	244.6		11	-200X10	7802	2		122.5	245		11	-200X10	7802	2		122.5	245	
12	-780X8	8035	2		246.6	493.2		12	-680X8	8036	2		304	608.1		12	-680X8	8036	2		304	608.1	
13	-220X18	835	2		26	51.9		13	-220X18	835	2		26	51.9		13	-220X18	835	2		26	51.9	
14	-220X18	735	2		22.8	45.7		14	-220X18	735	2		22.8	45.7		14	-220X18	735	2		22.8	45.7	
15	-220X10	429	2		7.4	14.8		15	-220X10	383	2		6.6	13.2		15	-220X10	475	2		8.2	16.4	
16	-200X18	730	8		20.6	165		16	-200X18	730	8		20.6	165		16	-200X18	730	8		20.6	165	
17	-260X10	350	2		7.1	14.3		17	-245X10	340	2		6.5	13.1		17	-245X10	340	2		6.5	13.1	
18	-260X20	340	2		13.9	27.8		18	-260X20	340	2		13.9	27.8		18	-260X20	340	2		13.9	27.8	
19	-355X20	355	1		18.7	18.7		19	-345X20	345	1		18.7	18.7		19	-345X20	345	1		18.7	18.7	
20	-107X10	417	4		3.5	14		20	-107X10	371	4		3.1	12.5		20	-107X10	462	4		3.9	15.5	
21	-90X10	120	6		0.8	4.8		21	-90X10	110	6		0.8	4.7		21	-90X10	120	6		0.8	5.1	
22	-90X10	140	8		1	7.9		22	-90X10	140	8		1	7.9		22	-90X10	130	8		0.9	7.2	
23	-90X10	120	8		0.8	6.4		23	-90X10	120	8		0.8	6.8		23	-90X10	130	8		0.9	7.2	
24	-97X4	762	4		2.4	9.5		24	-96X4	686	4		2.1	8.3		24	-96X4	686	4		2.1	8.3	
25	-127X10	250	4		2.5	10		25	-127X10	250	4		2.5	10		25	-127X10	250	4		2.5	10	
26	-68X8	250	4		0.8	3.2		26	-71X8	250	4		0.8	3.3		26	-71X8	250	4		0.8	3.3	

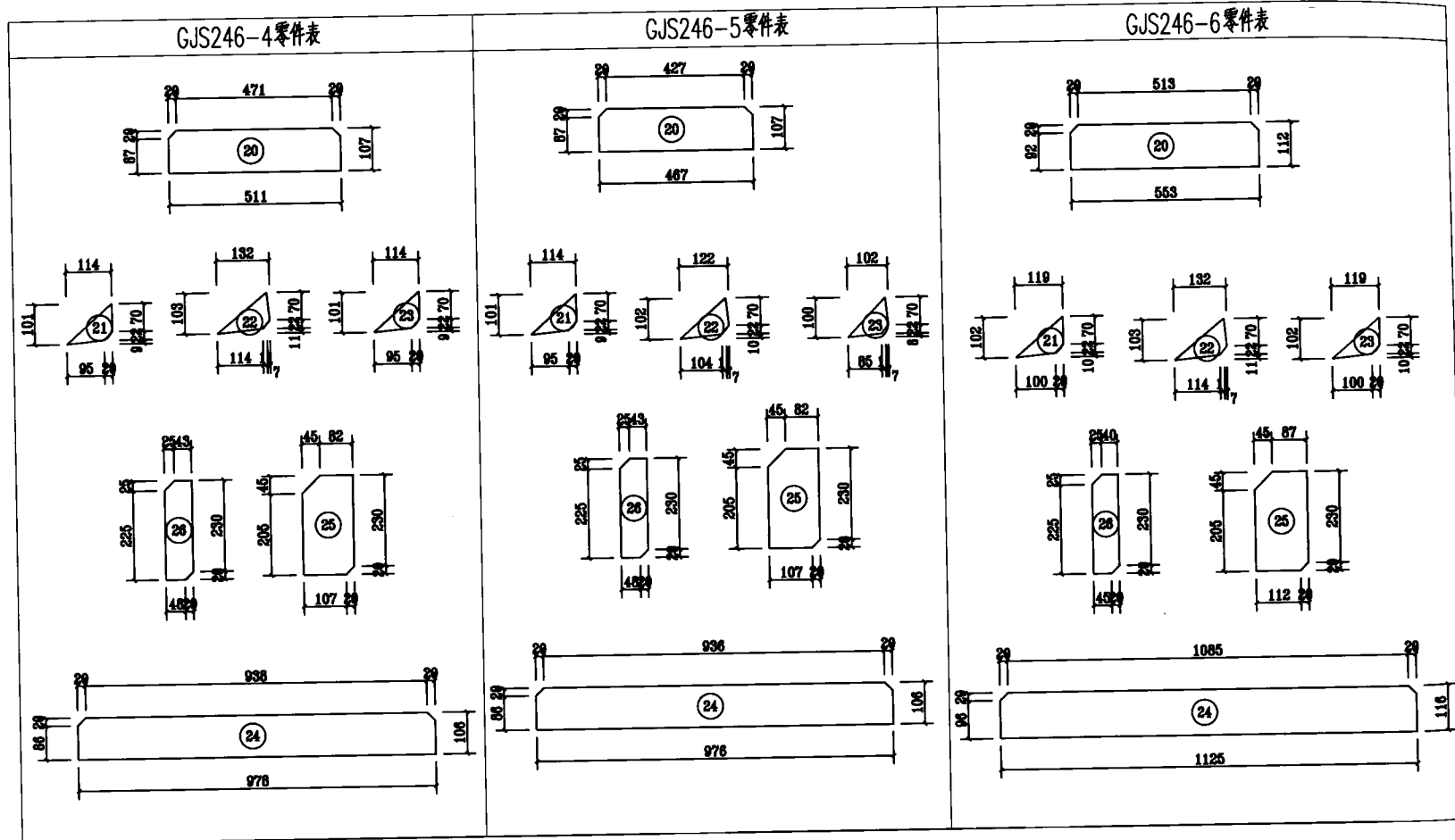
校对	李天	李天
设计	吕燕霞	吕燕霞
绘图	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



号	李天	吕燕霞
校对	李天	吕燕霞
设计	吕燕霞	吕燕霞
绘图	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



GJS246-4~6

刚架零件表

图集号	122G501
页	214

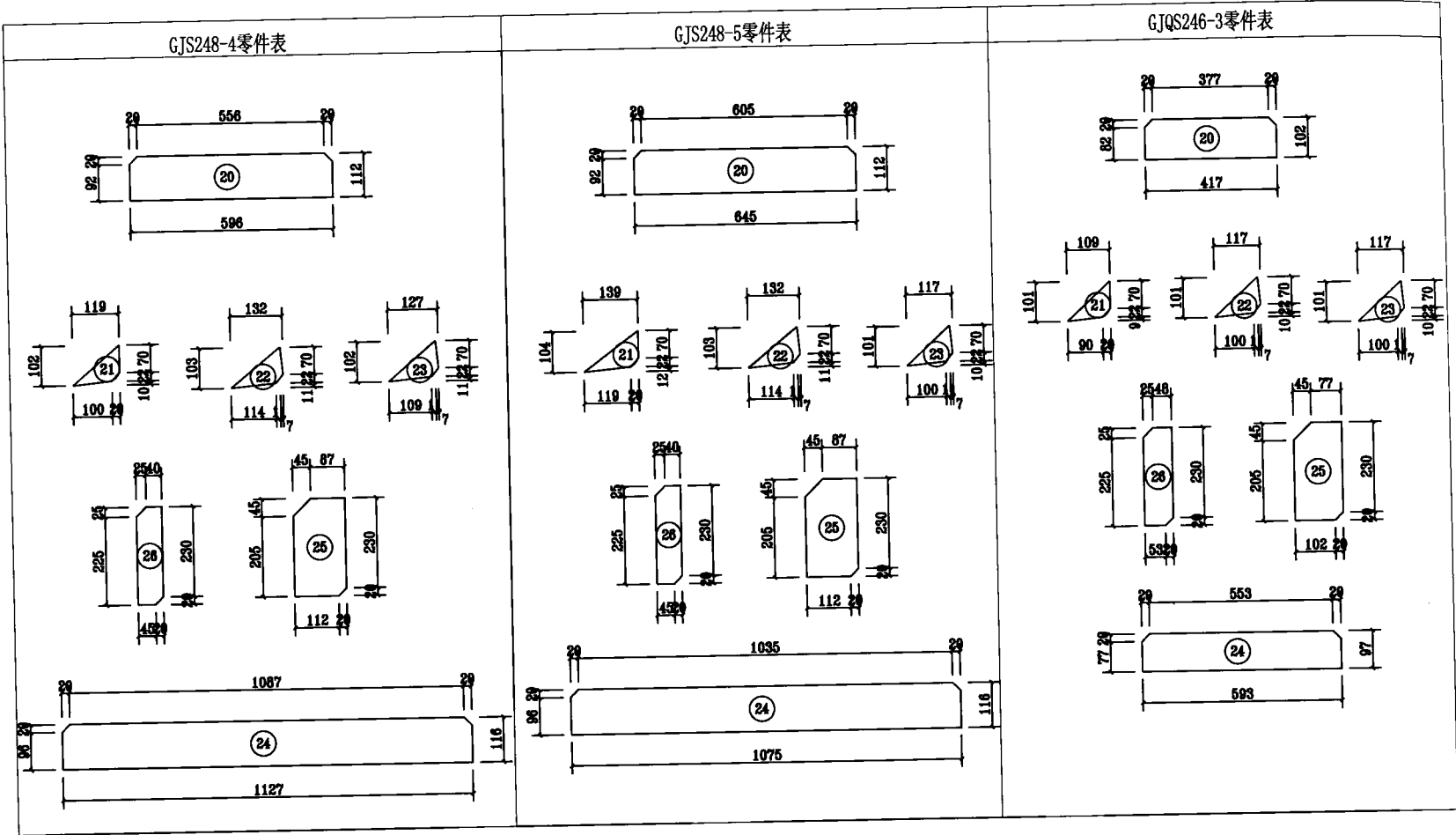
考元	李天
吕燕霞	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞
校对	李天
设计	吕燕霞
绘图	吕燕霞

刚架零件表

GJS248-1零件表	GJS248-2零件表	GJS248-3零件表

校对	李天	李天
设计	吕燕霞	吕燕霞
绘图	吕燕霞	吕燕霞

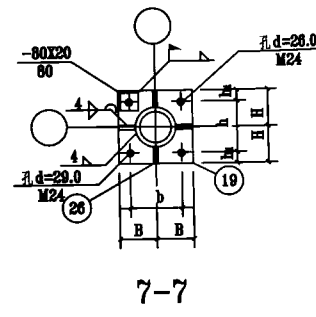
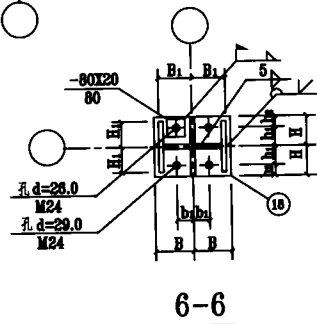
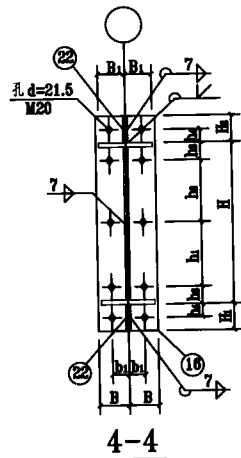
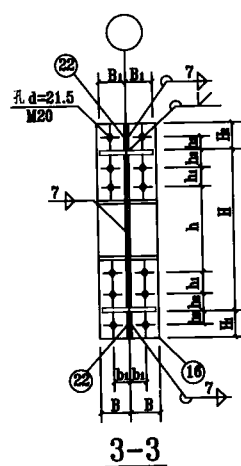
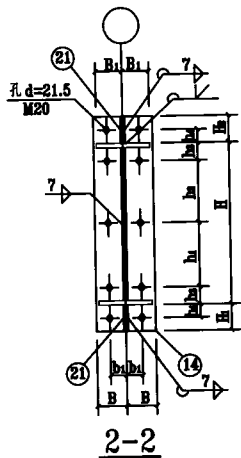
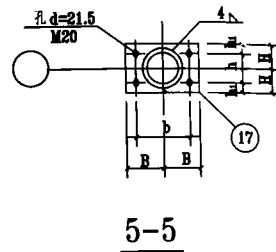
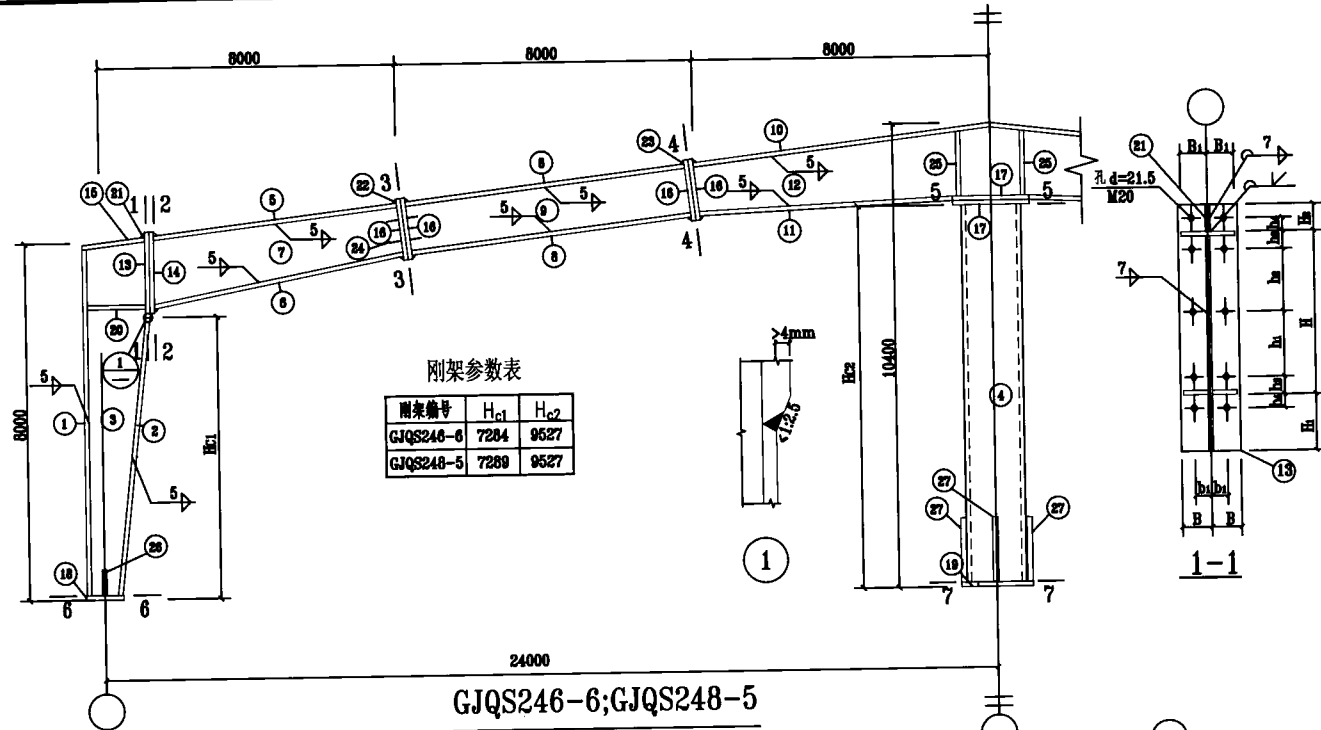
刚架零件表



校对	李天	审核	吕燕霞
设计	吕燕霞	审核	吕燕霞
绘图	吕燕霞		

刚架零件表

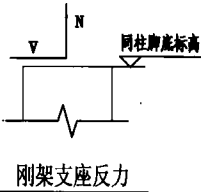
GJQS246-3零件表	GJQS248-1零件表	GJQS248-2零件表



注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

刚架支座反力表

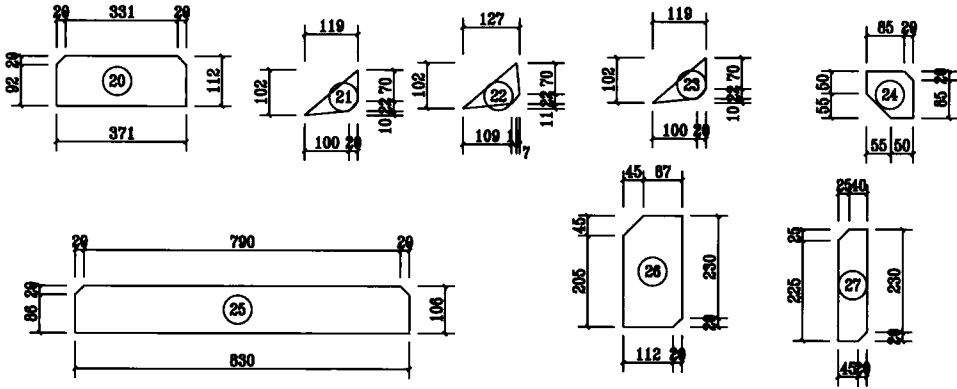
刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$	$R_{max}(KN)$	$V(KN)$	$R_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQS248-6	81.19	-11.59	-13.34	17.44	104.02	-14.66	-37.96	27.54	180.17	0	-38.52	-0.04	233.28	0	-91.66	-0.06
GJQS248-5	88.03	-14.42	-20.5	26.08	110.95	-17.98	-53.27	40.92	183.28	0	-59.45	0.05	233.4	0	-129.62	0.07



剖面参数表

刚架编号	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h	b ₁	b ₂	b ₃	B ₁	
GJQS248-6	115	50	553	190	92	222	221	55	45	115	115	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	300	70	55	45	110
GJQS248-5	120	50	563	190	92	70	373	55	45	120	120	50	563	90	92	70	373	55	45	110	110	50	550	90	90	300	70	55	45	110
刚架编号	4-4										5-5					6-6					7-7									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	b ₁	H	B ₁	H ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	h	b ₁			
GJQS248-6	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	185	143	280	195	45	170	73	135	150	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJQS248-5	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	185	143	280	195	45	170	73	140	150	120	90	50	188	188	275	275	50			

刚架零件表



GJQS248-6

刚架材料表

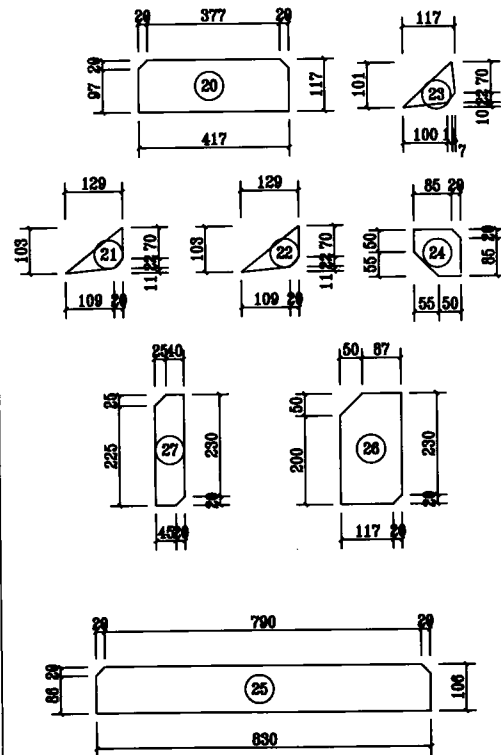
GJQS246-6材料表							GJQS248-5材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-230X10	7956	2		143.6	287.3	1	-240X10	7956	2		149.9	299.8
2	-230X10	7285	2		131.2	262.3	2	-240X10	7270	2		137	273.9
3	-371X8	7993	2		123.8	247.6	3	-417X8	7998	2		133.1	266.3
4	D245X4	9507	1		226	226	4	D245X4	9507	1		226	226
5	-220X10	7765	2		133.9	267.8	5	-220X10	7709	2		133.1	266.3
6	-220X10	7809	2		134.9	269.7	6	-220X10	7763	2		134.1	268.1
7	-530X8	7808	2		194.2	388.5	7	-530X8	7762	2		193.1	386.2
8	-220X10	7986	4		137.9	551.7	8	-220X10	7986	4		137.9	551.7
9	-530X8	7986	2		199.4	398.7	9	-530X8	7986	2		199.4	398.7
10	-220X10	8040	2		138.8	277.7	10	-220X10	8040	2		138.8	277.7
11	-220X10	7776	2		134.3	268.6	11	-220X10	7776	2		134.3	268.6
12	-829X8	8033	2		341.2	682.4	12	-829X8	8033	2		341.2	682.4
13	-230X18	835	2		27.1	54.3	13	-240X18	835	2		28.3	56.6
14	-230X18	735	2		23.9	47.8	14	-240X18	735	2		24.9	49.9
15	-230X10	383	2		6.9	13.8	15	-240X10	429	2		8.1	16.2
16	-220X18	730	8		22.7	181.6	16	-220X18	730	8		22.7	181.6
17	-285X10	370	2		8.3	16.6	17	-285X10	370	2		8.3	16.6
18	-270X20	340	2		14.9	29.9	18	-280X20	340	2		14.9	29.9
19	-375X20	375	1		22.1	22.1	19	-375X20	375	1		22.1	22.1
20	-112X10	371	4		3.3	13	20	-117X10	417	4		3.8	15.3
21	-90X10	120	6		0.8	7.3	21	-90X10	130	6		0.9	5.4
22	-90X10	130	8		0.9	7.3	22	-90X10	130	8		0.9	7.2
23	-90X10	120	8		0.8	6.4	23	-90X10	120	8		0.8	6.8
24	-106X10	105	16		0.9	13.8	24	-106X10	105	16		0.9	13.8
25	-106X4	830	4		2.8	11.1	25	-106X4	830	4		2.8	11.1
26	-132X10	250	4		2.6	10.4	26	-137X10	250	4		2.7	10.8
27	-65X8	250	4		0.8	3.1	27	-65X8	250	4		0.8	3.1

4565.7

4612.1

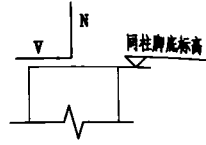
刚架零件表

GJQS248-5零件表



刚架支座反力表

图架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQS248-3	68.94	-16.55	-46.58	35.97	88.36	-21.28	-81.51	54.15	126.01	0	-99.92	-0.02	163.71	0	-165.3	-0.03

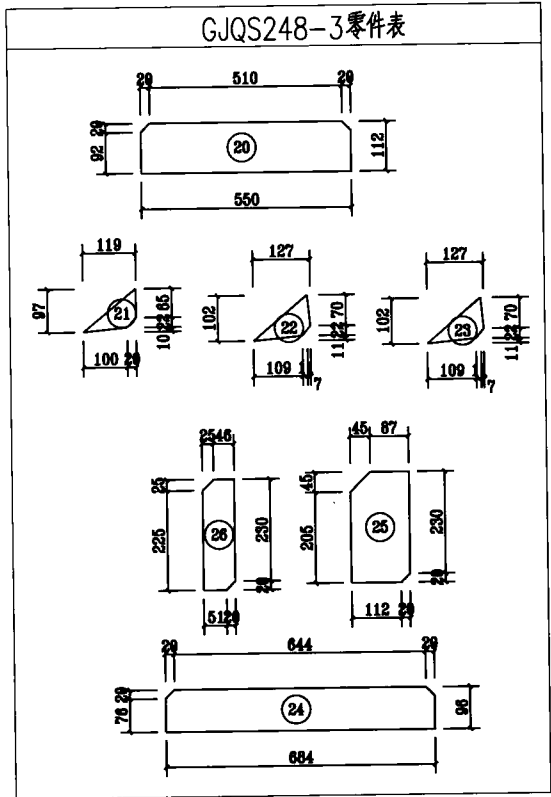


刚架支座反力

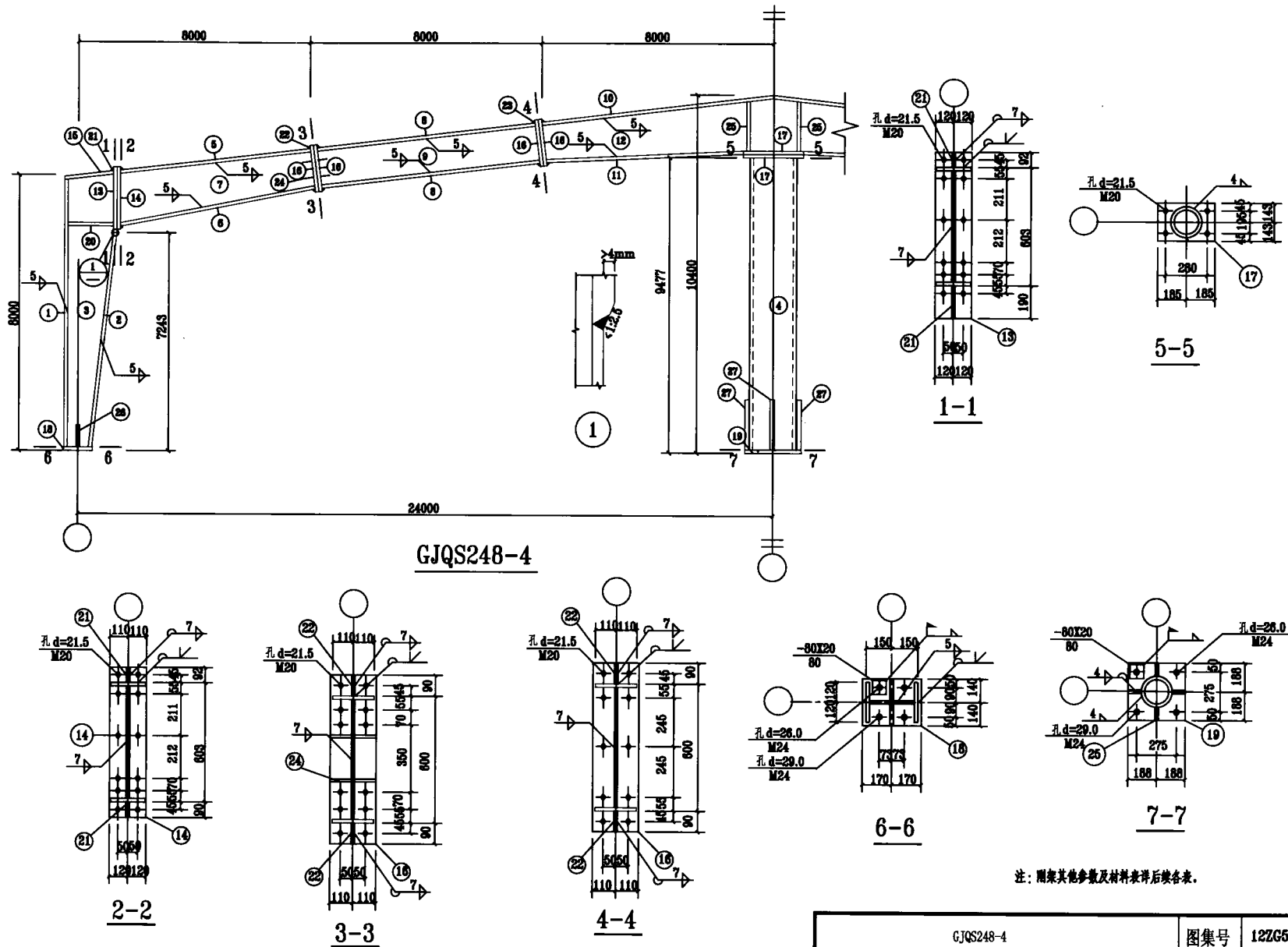
刚架材料表

GJQS248-3材料表							
零件编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			
				正	反	共重	
1	-230X10	7956	2	143.6	287.3	4283.4	
2	-230X10	7194	2	129.9	259.8		
3	-550X8	8011	2	161.2	322.3		
4	D203X4	9656	1	189.5	189.5		
5	-200X10	7592	2	119.2	238.4		
6	-200X10	7657	2	120.2	240.4		
7	-622X8	7665	2	197.9	395.8		
8	-200X10	7968	4	125.1	500.4		
9	-480X8	7968	2	180.1	360.3		
10	-200X10	8040	2	126.2	252.5		
11	-200X10	7803	2	122.5	245		
12	-680X8	8036	2	291.4	582.8		
13	-230X18	925	2	30.1	60.1		
14	-230X18	825	2	26.8	53.6		
15	-230X10	563	2	10.2	20.3		
16	-200X18	680	8	19.2	153.7		
17	-245X10	340	2	6.5	13.1		
18	-270X20	340	2	14.4	28.8		
19	-345X20	345	1	18.7	18.7		
20	-112X10	550	4	4.8	19.4		
21	-85X10	120	6	0.8	4.8		
22	-90X10	130	8	0.9	7.2		
23	-90X10	130	8	0.9	7.2		
24	-96X4	684	4	2.1	8.3		
25	-132X10	250	4	2.6	10.4		
26	-71X8	250	4	0.6	3.3		

刚架零件表



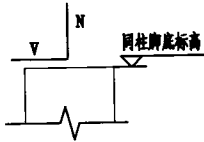
校对	李天	李天
设计	吕燕霞	吕燕霞
绘图	吕燕霞	吕燕霞



注：附錄其他參數及材料表詳後續各表。

刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$	$N_{max}(kN)$	$V(kN)$	$M_{max}(kN)$	$V(kN)$
GJQS248-4	83.62	-12.35	-44.08	26.99	109.22	-15.96	-77.38	43.25	183.61	0	-103.01	0.04	242.69	0	-172.94	0.06

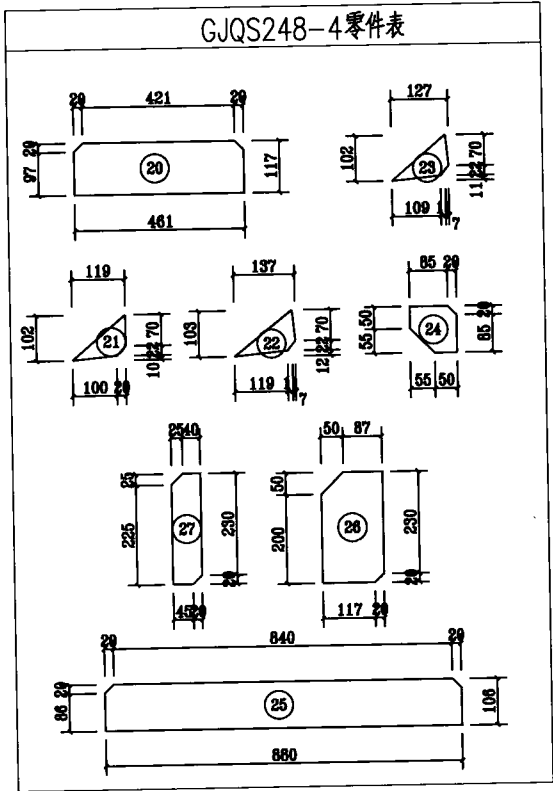


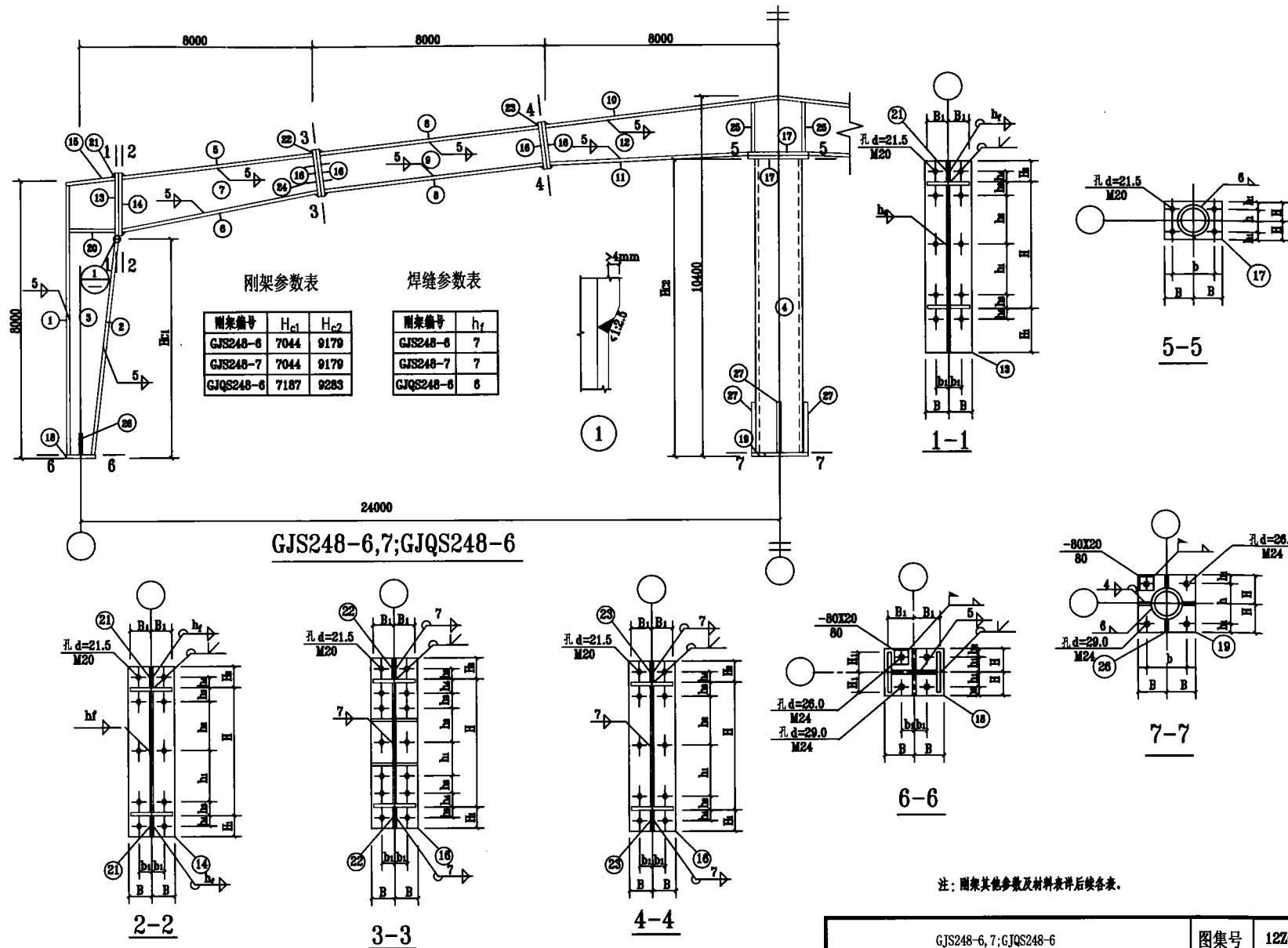
刚架支座反力

刚架材料表

GJQS248-4材料表							
零件编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg)		总重	
				正	反		
1	-240X10	7956	2	149.9	299.8	4770.1	
2	-240X10	7225	2	136.1	272.2		
3	-461X8	8002	2	142.5	284.9		
4	D245X4	9457	1	224.8	224.8		
5	-220X10	7664	2	132.4	264.7		
6	-220X10	7723	2	133.4	266.8		
7	-580X8	7722	2	210.2	420.3		
8	-220X10	7986	4	137.9	551.7		
9	-580X8	7986	2	218.2	436.3		
10	-220X10	8040	2	138.8	277.7		
11	-220X10	7771	2	134.2	268.4		
12	-879X8	8933	2	366.2	732.3		
13	-240X18	885	2	30	60		
14	-240X18	785	2	28.6	57.2		
15	-240X10	473	2	8.9	17.8		
16	-220X18	780	8	24.2	194		
17	-285X10	370	2	8.3	16.6		
18	-280X20	340	2	14.9	29.9		
19	-375X20	375	1	22.1	22.1		
20	-117X10	461	4	4.2	16.9		
21	-90X10	120	6	0.8	5.1		
22	-90X10	140	8	1	7.9		
23	-90X10	130	8	0.9	7.3		
24	-105X10	105	16	0.9	13.8		
25	-106X4	880	4	2.9	11.7		
26	-137X10	250	4	2.7	10.8		
27	-65X8	250	4	0.8	3.1		

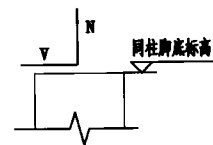
刚架零件表





刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$M_{max}(KN)$	$V(KN)$
GJS248-6	105.56	-12.23	-18.16	23.55	135.3	-15.46	-50.36	36.26	251.6	0	-47.15	-0.03	325.26	0	-119.95	-0.04
GJS248-7	105.89	-12.5	-18.02	23.55	135.71	-15.6	-50.26	36.36	251.13	0	-47.07	-0.03	324.66	0	-119.74	-0.04
GJQS248-6	103.59	-13.15	-20.24	24	132.96	-16.66	-52.48	37.11	241.69	0	-56.67	0.05	313.34	0	-129.4	0.07

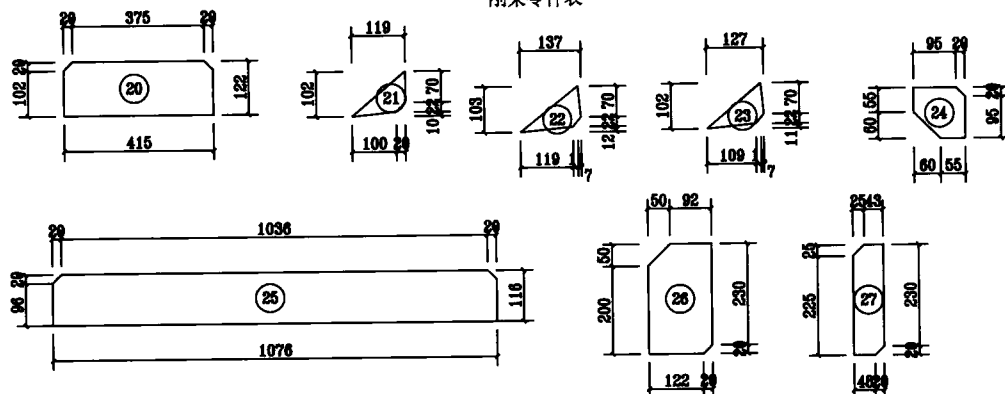


刚架支座反力

剖面参数表

刚架号 层数		1-1										2-2										3-3										
		B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	B ₁
GJS248-6		125	50	804	190	91	345	345	57	45	125	125	50	804	90	91	345	345	57	45	125	125	50	800	90	90	273	273	70	57	45	125
GJS248-7		125	50	804	190	91	345	345	57	45	125	125	50	804	90	91	345	345	57	45	125	125	50	800	90	90	273	273	70	57	45	125
GJQS248-6		125	50	853	190	92	271	272	55	45	125	125	50	853	90	92	271	272	55	45	120	120	50	850	90	90	200	200	70	55	45	120
刚架号 层数		4-4										5-5					6-6					7-7										
		B	b ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B ₁	B	H	b	h	h ₁	B	b ₁	H	B ₁	H ₁	h ₁	h ₂	B	H	b	h	h ₁				
GJS248-6		125	50	800	90	90	343	343	57	45	125	185	143	280	195	45	195	85	140	175	120	90	50	188	188	275	275	50				
GJS248-7		125	50	800	90	90	343	343	57	45	125	185	143	280	195	45	195	85	145	175	125	95	50	188	188	275	275	50				
GJQS248-6		120	50	850	90	90	270	270	55	45	120	175	130	260	170	45	170	73	145	150	125	95	50	178	178	255	255	50				

刚架零件表



GJS248-6

GJS248-6,7;GJQS248-6
刚架剖面参数表、刚架支座反力表
GJS248-6 刚架零件表

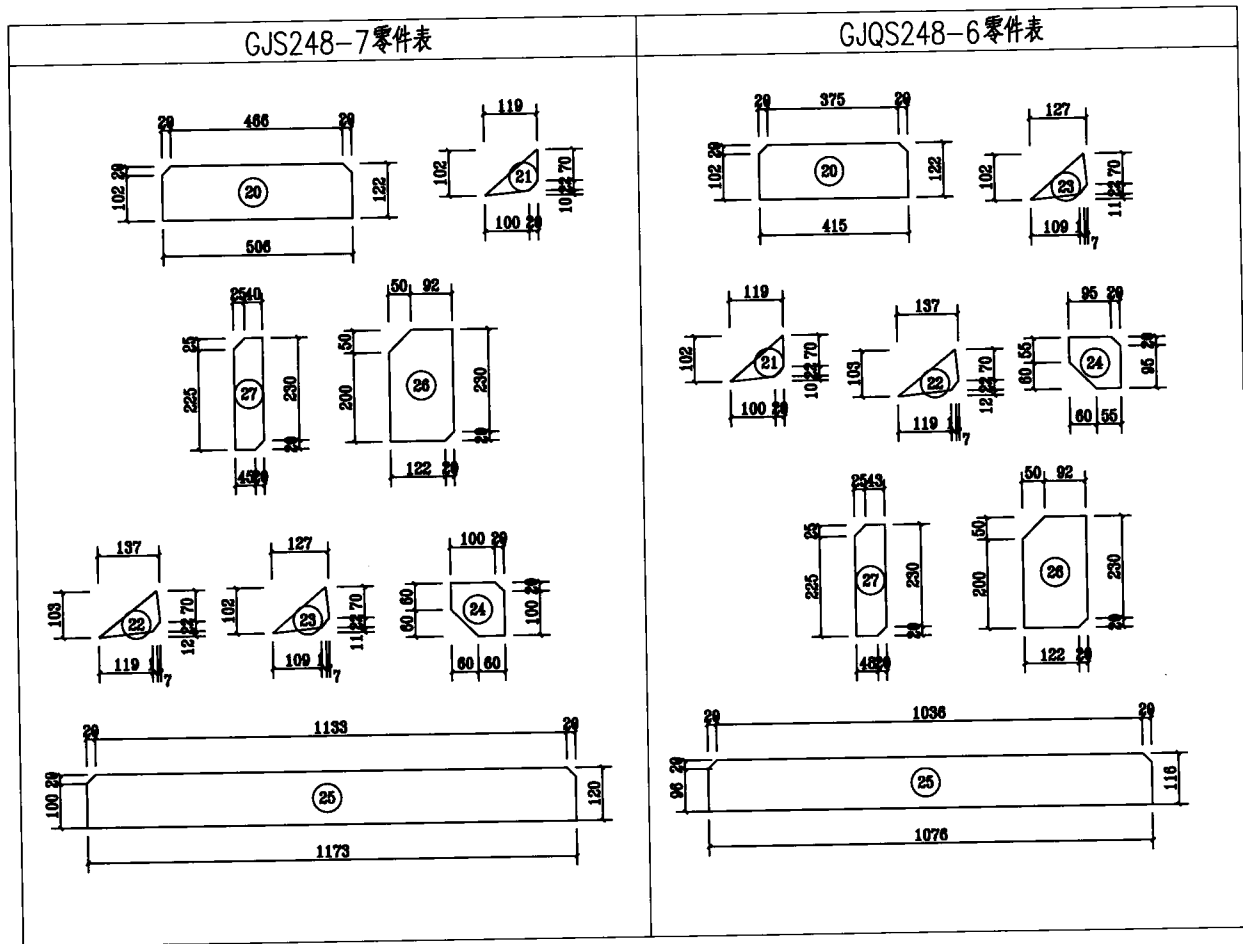
图集号	12ZG501
页	226

刚架材料表

GJS248-6材料表							GJS248-7材料表							GJS248-6材料表									
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)					
				正	反	单重					共重	总重	正					反	单重	共重	总重	正	反
1	-240X10	7951	2		149.8	299.6	6498.5	1	-250X10	7951	2		156	312.1	6525.4	1	-250X10	7956	2		156.1	312.3	4693.5
2	-240X10	7026	2		132.4	264.8		2	-250X10	7026	2		137.9	275.8		2	-250X10	7169	2		140.7	281.4	
3	-506X6	8002	2		161	322		3	-506X6	8002	2		161	322		3	-415X6	7997	2		133.1	266.2	
4	D245X6.5	9159	1		350.1	350.1		4	D245X6.5	9159	1		350.1	350.1		4	D219X6	9263	1		291.9	291.9	
5	-250X12	7638	2		179.9	359.8		5	-250X12	7638	2		179.9	359.8		5	-240X10	7715	2		145.3	290.7	
6	-250X12	7717	2		181.7	363.5		6	-250X12	7717	2		181.7	363.5		6	-240X10	7779	2		146.5	293.1	
7	-776X6	7716	2		280.6	561.2		7	-776X6	7716	2		280.6	561.2		7	-630X6	7778	2		229.9	459.7	
8	-250X12	7980	4		187.9	751.7		8	-250X12	7980	4		187.9	751.7		8	-240X10	7990	4		150.5	301.1	
9	-776X6	7980	2		291.7	583.3		9	-776X6	7980	2		291.7	583.3		9	-630X6	7990	2		237.1	237.1	
10	-250X12	8040	2		189.3	378.7		10	-250X12	8040	2		189.3	378.7		10	-240X10	8040	2		151.5	302.9	
11	-250X12	7746	2		182.4	364.8		11	-250X12	7746	2		182.4	364.8		11	-240X10	7789	2		146.4	292.7	
12	-1174X10	8029	2		610.5	1221.1		12	-1174X10	8029	2		610.5	1221.1		12	-1078X6	8026	2		428	856	
13	-250X20	1085	2		42.6	85.2		13	-250X20	1085	2		42.6	85.2		13	-250X16	935	2		29.4	58.7	
14	-250X20	985	2		38.7	77.3		14	-250X20	985	2		38.7	77.3		14	-250X16	835	2		26.2	52.4	
15	-240X12	519	2		11.7	23.5		15	-250X12	519	2		12.2	24.4		15	-250X10	427	2		8.4	16.8	
16	-250X20	980	8		38.5	307.8		16	-250X20	980	8		38.5	307.8		16	-240X16	830	8		28.1	224.8	
17	-285X12	370	2		9.9	19.9		17	-285X12	370	2		9.9	19.9		17	-260X10	350	2		7.1	14.3	
18	-280X20	390	2		17.1	34.3		18	-290X20	390	2		17.8	35.5		18	-290X20	340	2		15.5	31	
19	-375X20	375	1		22.1	22.1		19	-375X20	375	1		22.1	22.1		19	-355X20	355	1		19.8	19.8	
20	-117X12	506	4		5.6	22.3		20	-122X12	506	4		5.8	23.3		20	-122X10	415	4		4	15.9	
21	-90X10	120	6		0.8	5.1		21	-90X10	120	6		0.8	5.1		21	-90X10	120	6		0.8	5.1	
22	-90X10	140	8		1	7.9		22	-90X10	140	8		1	7.9		22	-90X10	140	8		1	7.9	
23	-90X10	130	8		0.9	7.3		23	-90X10	130	8		0.9	7.3		23	-90X10	130	8		0.9	7.3	
24	-120X10	120	16		1.1	18.1		24	-120X10	120	16		1.1	18.1		24	-115X10	115	16		1	16.6	
25	-120X6	1173	4		8.8	35.4		25	-120X6	1173	4		8.8	35.4		25	-116X6	1076	4		5.9	23.5	
26	-137X6	250	4		2.2	8.8		26	-142X6	250	4		2.2	8.9		26	-142X10	250	4		2.8	11.1	
27	-65X6	250	4		0.8	3.1		27	-65X6	250	4		0.8	3.1		27	-68X6	250	4		0.8	3.2	

李天	李天	李天
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



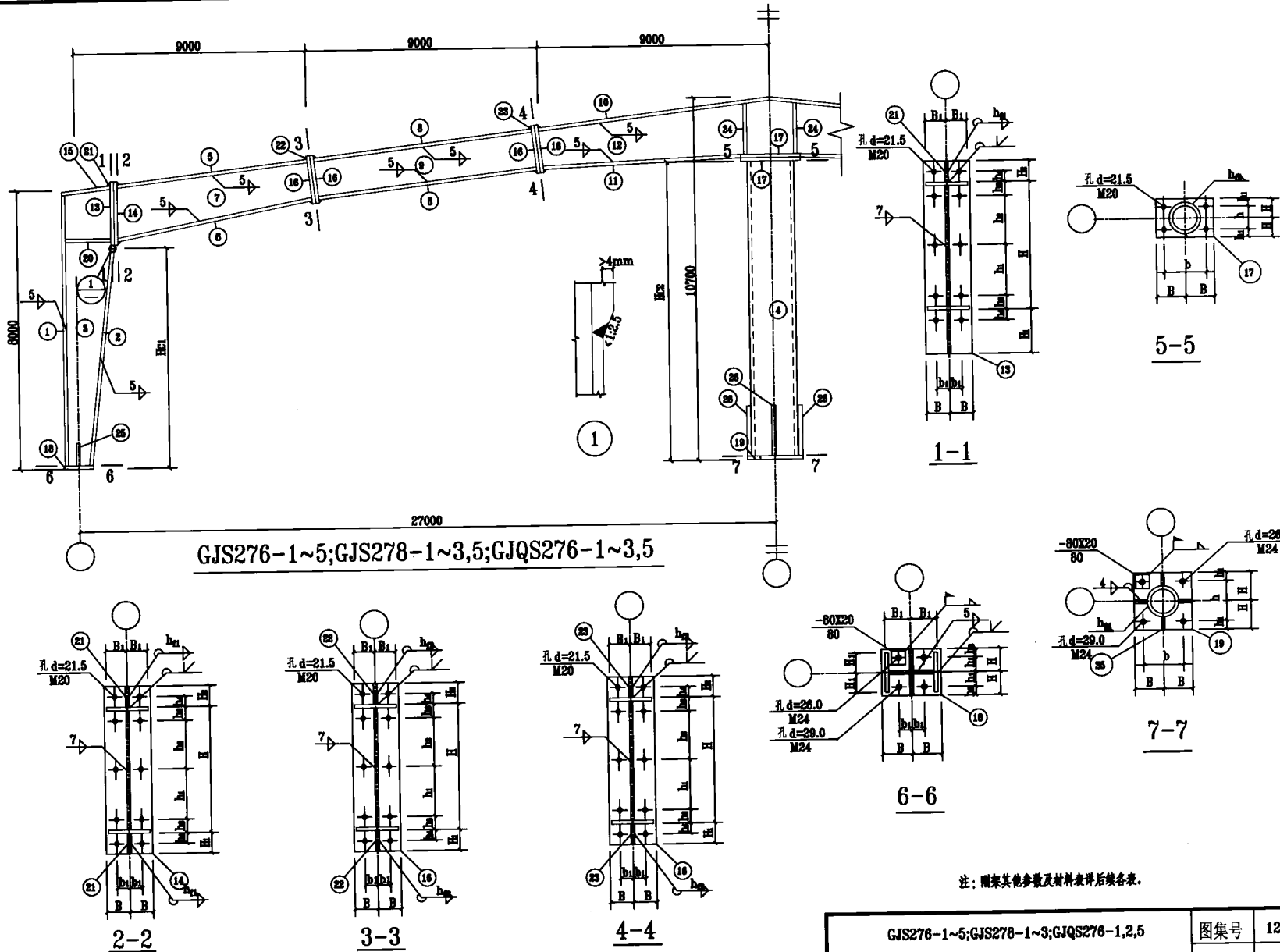


基本风压 (kN/m ²)	TB-1 Z1 (mm)	备注
0.35	21#	
0.50	22#	
0.75	25#	
0.85	25#	地面荷载0.2kN/m ²
	25#	地面荷载0.4kN/m ²



注: 1. 销杆(GXG)管径为159mm时, 取199mmX10mmX200mm;
管径 ≤ 133 mm时, 取175mmX10mmX200mm。
2. 参数 α 取值详见第41页表1和第42页表1。
3. 销子3对应的开孔尺寸为长度40mm, 宽度30mm。
4. 图索与挡风挂扣间距应与结构平面布置图相适应。

李天	吕燕霞	李天
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞
校对	设计	绘图

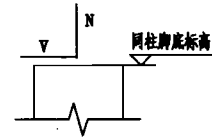


注：刚架其他参数及材料表详后续各表。

GJS276-1~5;GJS278-1~3;GJQS276-1,2,5		图集号	12ZG501
立面图 剖面图		页	230

刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Hmin(KN)	V(KN)
GJS276-1	56.09	-9.41	-6.16	10.04	71.75	-11.89	-22.18	16.62	126.25	0	-20.11	-0.01	163.06	0	-55.54	-0.02
GJS276-2	67.98	-13.45	-25.82	21.71	74.13	-17.23	-50.23	33.6	122.48	0	-62.43	-0.01	158.16	0	-114.01	-0.01
GJS276-3	59.74	-14.8	-33.9	28.07	76.32	-18.93	-62.1	40.07	120.56	0	-77.07	0	155.62	0	-134.25	0
GJS276-4	73.15	-12.12	-31.73	16.14	95.22	-15.57	-58.79	25.39	168.18	0	-76.4	-0.01	220.89	0	-136.07	-0.01
GJS276-5	76.96	-17.08	-13.6	19.77	96.84	-21.48	-40.84	32.54	166.25	0	-38.74	-0.01	210.86	0	-98.01	-0.01
GJS276-1	70.26	-10.04	-11.48	13.54	90.15	-12.72	-32.5	21.63	165.83	0	-33.24	-0.02	214.73	0	-81.39	-0.02
GJS276-2	73.36	-15.99	-37.61	28.99	94.05	-20.52	-69.96	44.3	158.59	0	-89.8	-0.01	205.35	0	-159.07	-0.01
GJS276-3	75.76	-17.05	-48.38	34.59	97.04	-21.86	-85.77	52.48	155.86	0	-109.02	0.01	201.71	0	-185.63	0.01
GJS276-5	100.79	-23.31	-20.89	27.5	126.98	-29.34	-57.5	45.08	216.9	0	-54.16	0.01	275.29	0	-132.54	0.01
GJS276-1	58.57	-12.17	-6.55	11.18	74.91	-15.58	-23.36	18.57	115.35	0	-22.73	0.01	149.32	0	-56.18	0.02
GJS276-2	58.57	-12.17	-27.04	21.26	74.91	-15.58	-52.04	32.68	115.35	0	-64.53	0.02	149.32	0	-114.71	0.03
GJS276-3	59.33	-13.33	-35.61	25.56	75.87	-17.06	-64.23	38.97	113.84	0	-80.25	0.01	147.36	0	-138.41	0.02
GJS276-5	75.29	-12.78	-14.97	18.6	94.83	-15.91	-42.12	30.01	162.87	0	-42.86	-0.03	206.85	0	-102.33	-0.04



刚架支座反力

刚架材料表

GJS276-5材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重
1	-230X10	7956	2	143.6	287.3	5051.90
2	-230X10	7214	2	130.3	260.5	
3	-370X8	7993	2	123.8	247.5	
4	D219X4	8806	1	208	208	
5	-220X10	8760	2	151.3	302.6	
6	-220X10	8819	2	152.3	304.6	
7	-580X8	8818	2	240.1	480.2	
8	-220X10	8991	4	155.3	621.1	
9	-580X8	8991	2	245.6	491.2	
10	-220X10	9045	2	156.2	312.4	
11	-220X10	8789	2	151.8	303.6	
12	-830X8	9040	2	398.3	796.6	
13	-230X18	885	2	28.8	57.5	
14	-230X18	785	2	25.5	51	
15	-230X10	382	2	6.9	13.8	
16	-220X18	780	8	24.2	194	
17	-260X10	350	2	7.1	14.3	
18	-270X20	340	2	14.4	28.8	
19	-355X20	355	1	19.8	19.8	
20	-112X10	370	4	3.3	13	
21	-90X10	110	8	0.8	4.7	
22	-90X10	140	8	1	7.9	
23	-90X10	120	8	0.8	6.6	
24	-106X4	833	4	2.8	11.1	
25	-132X10	250	4	2.6	10.4	
26	-68X6	250	4	0.8	3.2	

刚架参数表

刚架编号	Hc1	Hc2
GJS276-1	7282	9730
GJS276-2	7296	9730
GJS276-3	7207	9728
GJS276-4	7099	9481
GJS276-5	7154	9482
GJS276-1	7136	9782
GJS276-2	7154	9531
GJS276-3	7062	9576
GJS276-5	7163	9529
GJS276-1	7284	10022
GJS276-2	7284	10022
GJS276-3	7289	10022
GJS276-5	7234	9826

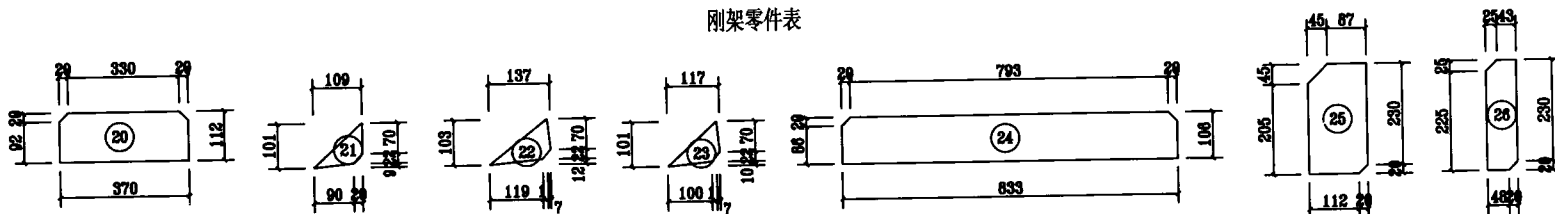
焊缝参数表

刚架编号	h1	h2	h3	h4
GJS276-1	7	8	8	4
GJS276-2	7	8	8	4
GJS276-3	7	8	8	4
GJS276-4	7	8	8	4
GJS276-5	7	8	8	4
GJS276-1	7	8	8	4
GJS276-2	7	8	8	4
GJS276-3	7	8	8	4
GJS276-5	8	9	7	6
GJS276-1	7	7	7	4
GJS276-2	7	7	7	4
GJS276-3	7	7	7	4
GJS276-5	7	7	7	4

刚架剖面参数表

剖面号 图例 参数	1-1										2-2										3-3									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁
GJS276-1	115	50	553	190	92	222	221	55	45	115	115	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS276-2	115	50	553	190	92	222	221	55	45	115	115	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS276-3	115	50	651	190	89	271	270	55	45	115	115	50	651	90	89	271	270	55	45	110	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110
GJS276-4	115	50	754	190	91	322	322	55	45	115	115	50	754	90	91	322	322	55	45	110	110	50	750	90	90	320	320	55	45	110
GJS276-5	115	50	703	190	92	296	297	55	45	115	115	50	703	90	92	296	297	55	45	110	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110
GJS276-1	115	50	703	190	92	296	297	55	45	115	115	50	703	90	92	296	297	55	45	110	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110
GJS276-2	115	50	703	190	92	296	297	55	45	115	115	50	703	90	92	296	297	55	45	110	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110
GJS276-3	115	50	804	190	91	347	347	55	45	115	115	50	804	90	91	347	347	55	45	110	110	50	800	90	90	345	345	55	45	110
GJS276-5	125	50	703	190	92	294	295	57	45	125	125	50	703	90	92	294	295	57	45	125	125	50	700	90	90	293	293	57	45	125
GJS276-1	115	50	553	190	92	222	221	55	45	115	115	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS276-2	115	50	553	190	92	222	221	55	45	115	115	50	553	90	92	222	221	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS276-3	115	50	553	190	92	70	373	55	45	115	115	50	553	90	92	70	373	55	45	110	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110
GJS276-5	115	50	603	190	92	247	246	55	45	115	115	50	603	90	92	247	246	55	45	110	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110
剖面号 图例 参数	4-4										5-5					6-6					7-7									
	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	H	b	b ₁	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
GJS276-1	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	175	130	260	170	45	195	85	135	175	115	85	50	178	178	255	255	50			
GJS276-2	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	175	130	260	170	45	195	85	135	175	115	85	50	178	178	255	255	50			
GJS276-3	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110	175	130	260	170	45	195	85	135	175	115	85	50	178	178	255	255	50			
GJS276-4	110	50	750	90	90	320	320	55	45	110	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS276-5	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS276-1	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS276-2	110	50	700	90	90	295	295	55	45	110	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS276-3	110	50	800	90	90	345	345	55	45	110	185	143	280	195	45	195	85	135	175	115	85	50	188	188	275	275	50			
GJS276-5	125	50	700	90	90	293	293	57	45	125	185	130	260	170	45	195	85	145	175	125	95	50	178	178	255	255	50			
GJS276-1	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	170	123	250	155	45	170	73	135	150	115	85	50	173	173	245	245	50			
GJS276-2	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	170	123	250	155	45	170	73	135	150	115	85	50	173	173	245	245	50			
GJS276-3	110	50	550	90	90	220	220	55	45	110	170	123	250	155	45	170	73	135	150	115	85	50	173	173	245	245	50			
GJS276-5	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110	175	130	260	170	45	170	73	135	150	115	85	50	178	178	255	255	50			

刚架零件表



GJS276-5

GJS276-1~5;GJS278-1~3;GJS276-1,2,5
刚架剖面参数表
GJS276-5 刚架零件表

图集号	12ZG501
页	232

刚架材料表

GJS276-1材料表							GJS276-2材料表							GJS276-3材料表							GJS276-4材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)					
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				
1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5050	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5100.50	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5291.80	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5812.60
2	-230X10	7262	2		131.1	262.2		2	-230X10	7278	2		131.4	262.8		2	-230X10	7192	2		129.8	259.7		2	-230X10	7082	2		127.9	255.7	
3	-376X8	7991	2		133.2	266.4		3	-512X8	8005	2		161.3	322.6		3	-600X8	8013	2		180	359.9		3	-552X8	8009	2		170.5	340.9	
4	D219X4	9710	1		205.9	205.9		4	D219X4	9710	1		205.9	205.9		4	D219X4	9706	1		205.9	205.9		4	D245X4	9459	1		224.8	224.8	
5	-220X10	8772	2		151.5	303		5	-220X10	8635	2		149.1	298.2		5	-220X10	8568	2		148	295.9		5	-220X10	8595	2		148.4	296.9	
6	-220X10	8826	2		152.4	304.9		6	-220X10	8889	2		150.1	300.1		6	-220X10	8632	2		149.1	298.2		6	-220X10	8689	2		149.7	299.4	
7	-530X8	8825	2		219.6	439.3		7	-530X8	8688	2		216.2	432.4		7	-627X8	8634	2		244.6	489.1		7	-730X8	8668	2		296.8	593.5	
8	-220X10	8979	4		155.1	620.3		8	-220X10	8979	4		155.1	620.3		8	-220X10	8957	4		154.7	618.7		8	-220X10	8979	4		155.1	620.3	
9	-530X8	8979	2		224.1	448.3		9	-530X8	8979	2		224.1	448.3		9	-580X8	8957	2		244.7	489.4		9	-730X8	8979	2		308.7	617.4	
10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	
11	-220X10	8785	2		151.7	303.4		11	-220X10	8785	2		151.7	303.4		11	-220X10	8783	2		151.7	303.4		11	-220X10	8752	2		151.2	302.3	
12	-929X8	9035	2		411.9	823.9		12	-929X8	9035	2		411.9	823.9		12	-929X8	9037	2		426.1	852.3		12	-1176X8	9033	2		538.1	1076.2	
13	-230X20	835	2		30.2	60.3		13	-230X20	835	2		30.2	60.3		13	-230X20	930	2		33.8	67.2		13	-230X20	1035	2		37.4	74.7	
14	-230X20	735	2		26.5	53.1		14	-230X20	735	2		26.5	53.1		14	-230X20	830	2		30	59.9		14	-230X20	935	2		33.8	67.5	
15	-230X10	387	2		7	14		15	-230X10	525	2		9.5	19		15	-230X10	613	2		11.1	22.1		15	-230X10	565	2		10.2	20.4	
16	-220X22	730	8		27.7	221.9		16	-220X22	730	8		27.7	221.9		16	-220X22	780	8		29.6	237.1		16	-220X22	930	8		35.3	282.7	
17	-260X10	350	2		7.1	14.3		17	-260X10	350	2		7.1	14.3		17	-260X10	350	2		7.1	14.3		17	-285X10	370	2		8.3	16.6	
18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1	
19	-355X20	355	1		19.8	19.8		19	-355X20	355	1		19.8	19.8		19	-355X22	355	1		21.8	21.8		19	-375X22	375	1		24.3	24.3	
20	-112X10	376	4		3.3	13.2		20	-112X10	512	4		4.5	18		20	-112X10	600	4		5.3	21.1		20	-112X10	552	4		4.9	19.4	
21	-90X10	120	6		0.8	5.1		21	-90X10	130	6		0.9	5.5		21	-85X10	120	6		0.8	4.8		21	-90X10	120	6		0.8	5.1	
22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	125	8		0.9	7.2		22	-90X10	135	8		1	7.6	
23	-90X10	115	8		0.8	6.5		23	-90X10	115	8		0.8	6.5		23	-90X10	125	8		0.9	7.2		23	-90X10	125	8		0.9	7.1	
24	-106X4	929	4		3.1	12.4		24	-106X4	929	4		3.1	12.4		24	-106X4	931	4		3.1	12.4		24	-106X4	1177	4		3.9	15.7	
25	-132X8	250	4		2.1	8.3		25	-132X8	250	4		2.1	8.3		25	-132X8	250	4		2.1	8.3		25	-132X8	250	4		2.1	8.3	
26	-65X6	250	4		0.8	3.2		26	-65X6	250	4		0.8	3.2		26	-65X6	250	4		0.8	3.2		26	-65X6	250	4		0.8	3.1	

GJS276-1~4

刚架材料表

图集号

12ZG501

页

233

刚架材料表

GJS276-5材料表							GJS278-1材料表							GJS278-2材料表							GJS278-3材料表										
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重					正	反	单重	共重	
1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5693.90	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5629.30	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5670.00	1	-230X10	7953	2		143.6	287.2	5940.90
2	-230X10	7139	2		128.9	257.8		2	-230X10	7116	2		128.5	257		2	-230X10	7139	2		128.9	257.8		2	-230X10	7051	2		127.3	254.6	
3	-598X6	8013	2		179.9	359.8		3	-419X6	7995	2		142.5	285		3	-598X6	8013	2		179.9	359.8		3	-683X6	8022	2		196.4	392.8	
4	D245X4	9462	1		224.9	224.9		4	D245X4	9462	1		224.9	224.9		4	D245X4	9509	1		225.9	225.9		4	D245X4	9551	1		227	227	
5	-220X10	8548	2		147.6	295.3		5	-220X10	8728	2		150.7	301.5		5	-220X10	8548	2		147.6	295.3		5	-220X10	8463	2		146.2	292.3	
6	-220X10	8617	2		148.6	297.6		6	-220X10	8797	2		151.9	303.9		6	-220X10	8617	2		148.6	297.6		6	-220X10	8542	2		147.5	295	
7	-680X6	8616	2		274.9	549.7		7	-680X6	8796	2		280.6	561.3		7	-680X6	8616	2		274.9	549.7		7	-780X6	8541	2		312.3	624.7	
8	-220X10	8979	4		155.1	620.3		8	-220X10	8979	4		155.1	620.3		8	-220X10	8979	4		155.1	620.3		8	-220X10	8979	4		155.1	620.3	
9	-680X6	8979	2		287.6	575.2		9	-680X6	8979	2		287.6	575.2		9	-680X6	8979	2		287.6	575.2		9	-780X6	8979	2		329.9	659.7	
10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	
11	-220X10	8755	2		151.2	302.4		11	-220X10	8755	2		151.2	302.4		11	-220X10	8757	2		151.2	302.5		11	-220X10	8756	2		151.2	302.4	
12	-1176X6	9030	2		523.9	1047.8		12	-1176X6	9030	2		523.9	1047.8		12	-1129X6	9033	2		510	1020.1		12	-1079X6	9039	2		524.8	1049.2	
13	-230X20	985	2		35.6	71.1		13	-230X20	985	2		35.6	71.1		13	-230X20	985	2		35.6	71.1		13	-230X20	1085	2		39.2	78.4	
14	-230X20	885	2		32	63.9		14	-230X20	885	2		32	63.9		14	-230X20	885	2		32	63.9		14	-230X20	985	2		35.6	71.1	
15	-230X10	611	2		11	22.1		15	-230X10	431	2		7.8	15.6		15	-230X10	611	2		11	22.1		15	-230X10	697	2		12.6	25.2	
16	-220X22	880	8		33.4	267.5		16	-220X22	880	8		33.4	267.5		16	-220X22	880	8		33.4	267.5		16	-220X22	980	8		37.2	297.9	
17	-285X10	370	2		8.3	16.6		17	-285X10	370	2		8.3	16.6		17	-285X10	370	2		8.3	16.6		17	-285X10	370	2		8.3	16.6	
18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1		18	-270X20	390	2		16.5	33.1	
19	-375X20	375	1		22.1	22.1		19	-375X20	375	1		22.1	22.1		19	-375X22	375	1		24.3	24.3		19	-375X25	375	1		27.6	27.6	
20	-112X10	598	4		5.3	21		20	-112X10	419	4		3.7	14.7		20	-112X10	598	4		5.3	21		20	-112X10	683	4		6	24	
21	-90X10	130	6		0.9	5.5		21	-90X10	110	6		0.8	4.7		21	-90X10	130	6		0.9	5.5		21	-90X10	120	6		0.8	5.1	
22	-90X10	125	8		0.9	7.1		22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	125	8		0.9	7.2	
23	-90X10	115	8		0.8	6.5		23	-90X10	115	8		0.8	6.5		23	-90X10	125	8		0.9	7.1		23	-90X10	125	8		0.9	7.2	
24	-106X4	1175	4		3.9	15.6		24	-106X4	1175	4		3.9	15.6		24	-106X4	1127	4		3.8	15		24	-106X4	1082	4		3.6	14.4	
25	-132X6	250	4		2.1	8.3		25	-132X6	250	4		2.1	8.3		25	-132X6	250	4		2.1	8.3		25	-132X6	250	4		2.1	8.3	
26	-65X6	250	4		0.8	3.1		26	-65X6	250	4		0.8	3.1		26	-65X6	250	4		0.8	3.1		26	-65X6	250	4		0.8	3.1	

刚架材料表

GJS278-5材料表							GJQS276-1材料表							GJQS276-2材料表							GJQS276-3材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重		共重				正	反		单重	共重				正		反	单重	共重				
1	-250X10	7951	2		156	312.1	1	-230X10	7956	2		143.6	287.3	1	-230X10	7956	2		143.6	287.3	1	-230X10	7956	2		143.6	287.3
2	-250X10	7152	2		140.4	280.7	2	-230X10	7265	2		131.2	262.3	2	-230X10	7265	2		131.2	262.3	2	-230X10	7270	2		131.3	262.5
3	-66X6	8020	2		198.6	397.2	3	-371X6	7993	2		123.5	247.6	3	-371X6	7993	2		123.5	247.6	3	-417X6	7996	2		133.1	266.3
4	D219X6	9509	1		299.6	299.6	4	D203X4	10002	1		196.4	196.4	4	D203X4	10002	1		196.4	196.4	4	D203X4	10002	1		196.4	196.4
5	-250X12	8480	2		199.2	398.5	5	-220X10	8760	2		151.3	302.6	5	-220X10	8760	2		151.3	302.6	5	-220X10	8714	2		150.5	301
6	-250X12	8529	2		200.9	401.7	6	-220X10	8814	2		152.2	304.4	6	-220X10	8814	2		152.2	304.4	6	-220X10	8768	2		151.4	302.8
7	-676X6	8528	2		270.4	540.9	7	-530X6	8813	2		219.3	438.7	7	-530X6	8813	2		219.3	438.7	7	-530X6	8767	2		218.2	436.4
8	-250X12	8985	4		211.6	846.4	8	-220X10	8991	4		155.3	621.1	8	-220X10	8991	4		155.3	621.1	8	-220X10	8991	4		155.3	621.1
9	-676X6	8985	2		286.1	572.2	9	-530X6	8991	2		224.4	448.9	9	-530X6	8991	2		224.4	448.9	9	-530X6	8991	2		224.4	448.9
10	-250X12	9045	2		213	426	10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	10	-220X10	9045	2		156.2	312.4
11	-250X12	8767	2		206.5	412.9	11	-220X10	8811	2		152.2	304.3	11	-220X10	8811	2		152.2	304.3	11	-220X10	8811	2		152.2	304.3
12	-1126X10	9033	2		634.7	1269.4	12	-630X6	9043	2		246.2	492.4	12	-630X6	9043	2		246.2	492.4	12	-630X6	9043	2		246.2	492.4
13	-250X20	965	2		38.7	77.3	13	-230X18	835	2		27.1	54.3	13	-230X18	835	2		27.1	54.3	13	-230X18	835	2		27.1	54.3
14	-250X20	885	2		34.7	69.5	14	-230X18	735	2		23.9	47.8	14	-230X18	735	2		23.9	47.8	14	-230X18	735	2		23.9	47.8
15	-250X12	702	2		16.5	33	15	-230X10	383	2		6.9	13.8	15	-230X10	383	2		6.9	13.8	15	-230X10	429	2		7.7	15.5
16	-250X20	880	8		34.5	276.3	16	-220X18	730	8		22.7	181.5	16	-220X18	730	8		22.7	181.5	16	-220X18	730	8		22.7	181.5
17	-260X12	350	2		8.6	17.1	17	-245X10	340	2		6.5	13.1	17	-245X10	340	2		6.5	13.1	17	-245X10	340	2		6.5	13.1
18	-290X20	390	2		17.8	35.5	18	-270X20	340	2		14.4	28.8	18	-270X20	340	2		14.4	28.8	18	-270X20	340	2		14.4	28.8
19	-355X20	355	1		18.8	18.8	19	-345X20	345	1		18.7	18.7	19	-345X20	345	1		18.7	18.7	19	-345X20	345	1		18.7	18.7
20	-122X12	688	4		7.9	31.6	20	-112X10	371	4		3.3	13	20	-112X10	371	4		3.3	13	20	-112X10	417	4		3.7	14.7
21	-90X10	135	6		1	5.7	21	-90X10	120	6		0.8	4.8	21	-90X10	120	6		0.8	5.1	21	-90X10	120	6		0.8	5.1
22	-90X10	145	8		1	8.2	22	-90X10	140	8		1	7.9	22	-90X10	140	8		1	7.9	22	-90X10	130	8		0.9	7.2
23	-90X10	130	8		0.9	7.3	23	-90X10	120	8		0.8	6.4	23	-90X10	130	8		0.9	7.3	23	-90X10	130	8		0.9	7.2
24	-120X6	1124	4		6.4	25.4	24	-107X4	637	4		2.1	8.6	24	-107X4	637	4		2.1	8.6	24	-107X4	637	4		2.1	8.6
25	-142X6	250	4		2.2	8.9	25	-132X10	250	4		2.6	10.4	25	-132X10	250	4		2.6	10.4	25	-132X10	250	4		2.6	10.4
26	-68X6	250	4		0.8	3.2	26	-71X6	250	4		0.8	3.3	26	-71X6	250	4		0.8	3.3	26	-71X6	250	4		0.8	3.3

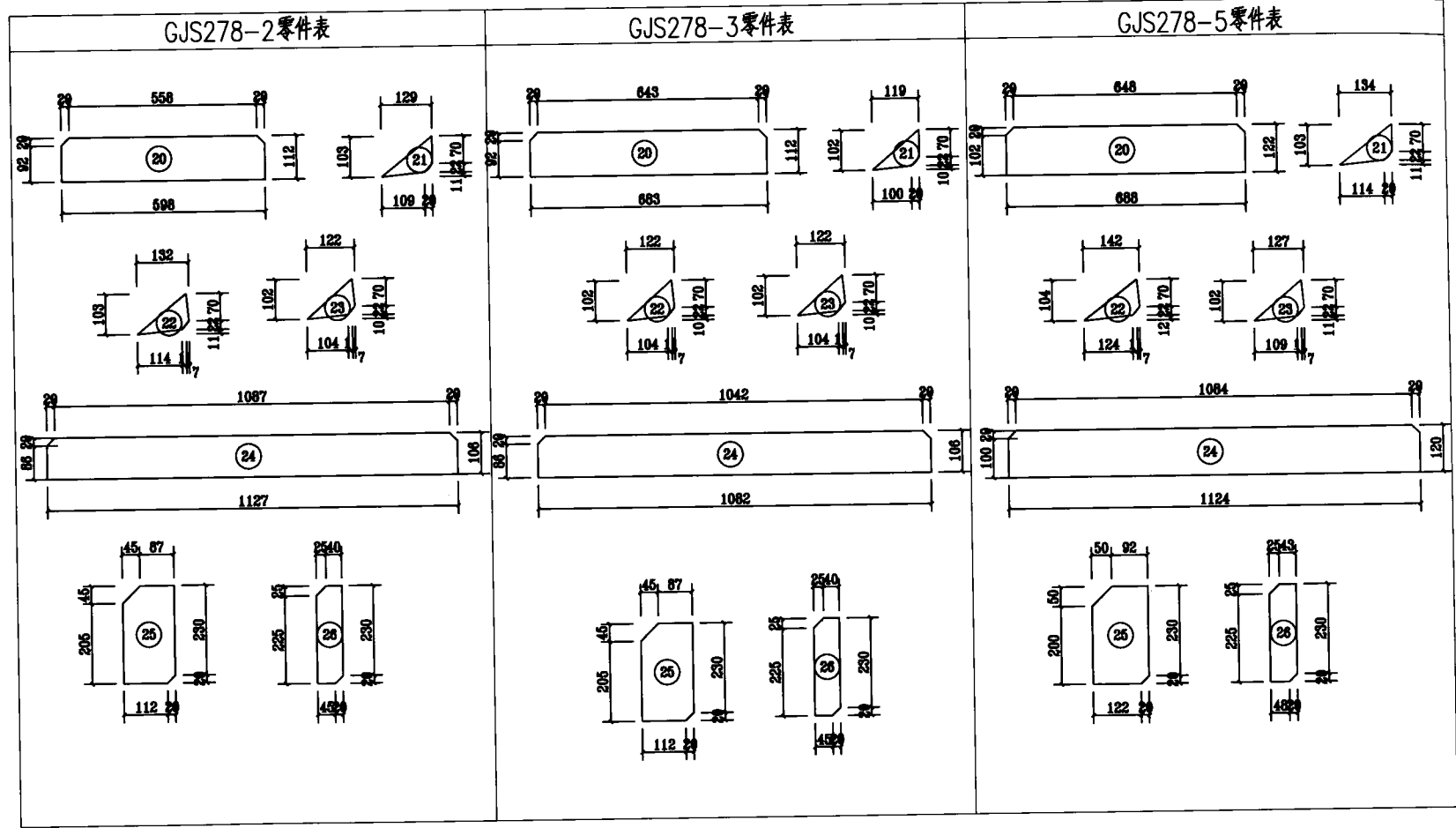
校 对	李 天	考 号
设 计	吕燕霞	吕燕霞
绘 图	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表

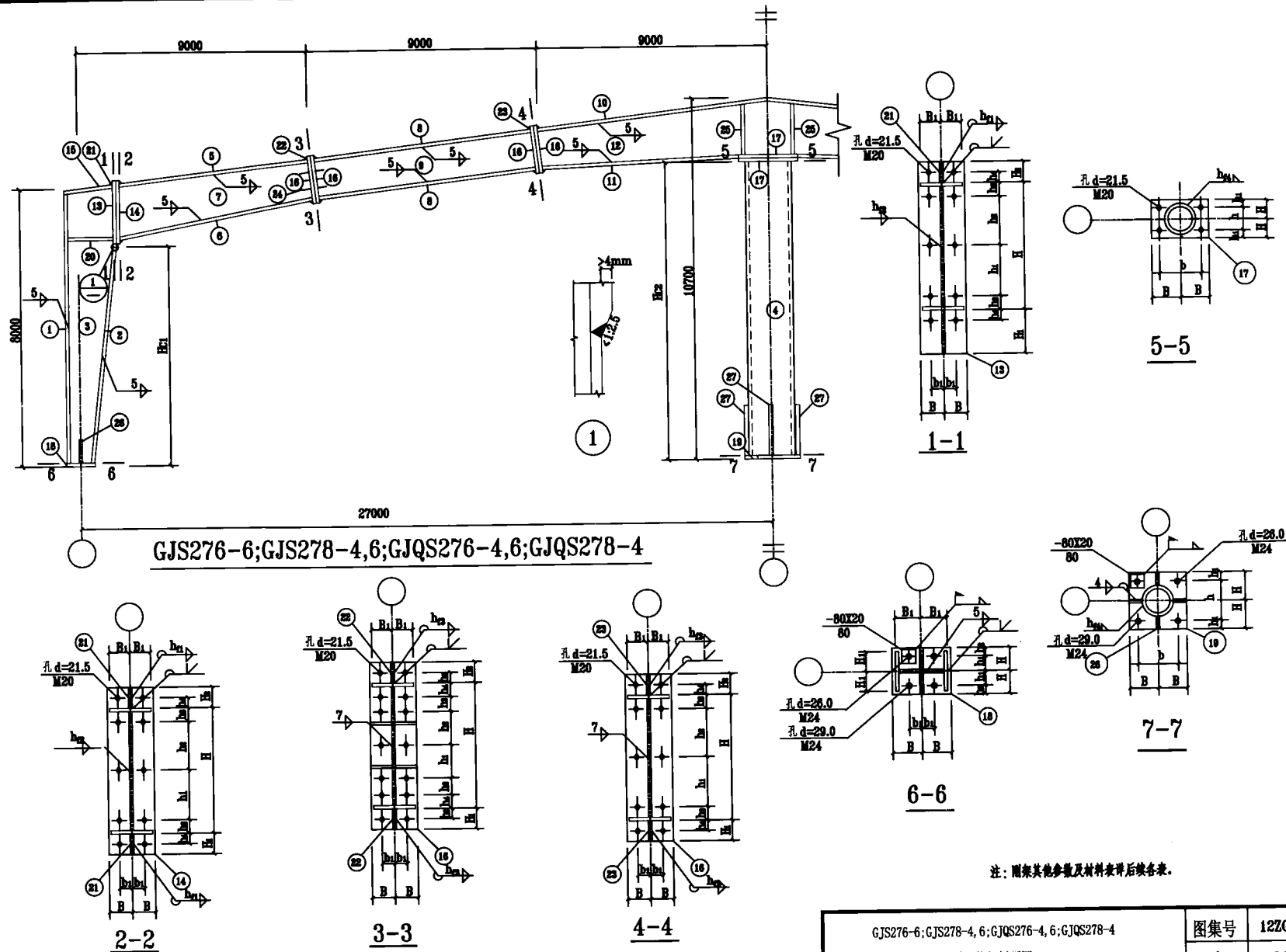
GJS276-1 零件表	GJS276-2 零件表	GJS276-3 零件表

校 对	李 天	考 号
设 计	吕燕霞	吕燕霞
绘 图	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



号	李天	吕燕霞	吕燕霞
校对	李天	吕燕霞	吕燕霞
设计	李天	吕燕霞	吕燕霞
绘图	李天	吕燕霞	吕燕霞



GJS276-6; GJS278-4, 6; GJQS276-4, 6; GJQS278-4

立面图 剖面图

图集号

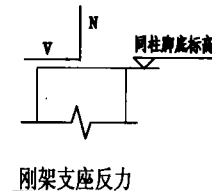
12ZG501

页

240

刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Rmin(KN)	V(KN)
GJS276-6	93.29	-17.44	-12.73	16.62	119.4	-22	-40.23	26.06	212.72	0	-31.34	0.01	274.29	0	-90.9	0.01
GJS278-4	95.17	-15.09	-46.22	28.69	124.14	-19.41	-82.9	43.6	221.78	0	-103.61	0.01	291.52	0	-182.98	0.02
GJS278-6	123.04	-27.06	-19.77	25.72	157.66	-34.65	-56.84	42.48	272.3	0	-48.93	-0.01	351.8	0	-127.32	-0.01
GJQS276-4	72.1	-10.29	-34.09	20.71	93.98	-13.24	-61.64	31.34	163.86	0	-79.77	-0.03	215.67	0	-139.2	-0.04
GJQS276-6	87.53	-12.3	-15.26	17.07	112.29	-15.55	-41.86	27.23	212.33	0	-41.59	-0.03	274.63	0	-103.49	-0.04
GJQS278-4	92.36	-14	-48.48	29.06	120.76	-18.06	-65.02	43.76	212.8	0	-114.18	-0.02	280.88	0	-193.94	-0.03



剖面参数表

剖面号 刚架编号	1-1										2-2										3-3										
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁
GJS276-6	125	50	703	190	92	294	295	57	45	125	125	50	703	90	92	294	295	57	45	120	120	50	700	90	90	223	223	70	57	45	120
GJS278-4	125	50	804	190	91	345	345	57	45	125	125	50	804	90	91	345	345	57	45	125	125	50	800	90	90	273	273	70	57	45	125
GJS278-6	130	50	854	190	91	370	370	57	45	130	130	50	854	90	91	370	370	57	45	130	130	50	850	90	90	298	298	70	57	45	130
GJQS276-4	115	50	653	190	92	271	272	55	45	115	115	50	653	90	92	271	272	55	45	110	110	50	650	90	90	200	200	70	55	45	110
GJQS278-6	120	50	653	190	92	271	272	55	45	120	120	50	653	90	92	271	272	55	45	110	110	50	650	90	90	200	200	70	55	45	110
GJQS278-4	125	50	703	190	92	296	297	55	45	125	125	50	703	90	92	296	297	55	45	120	120	50	700	90	90	225	225	70	55	45	120

剖面号 刚架编号	4-4										5-5					6-6					7-7						
	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	b ₁	H	B ₁	E ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	h	b ₁
GJS276-6	120	50	700	90	90	293	293	57	45	120	175	130	260	170	45	195	85	145	175	125	95	50	178	178	255	255	50
GJS278-4	125	50	800	90	90	343	343	57	45	125	175	130	260	170	45	195	85	145	175	125	95	50	178	178	255	255	50
GJS278-6	130	50	850	90	90	368	368	57	45	130	185	143	280	195	45	195	84	150	175	130	100	50	188	188	275	275	50
GJQS276-4	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110	185	143	280	195	45	170	73	135	150	115	85	50	188	188	275	275	50
GJQS278-6	110	50	650	90	90	270	270	55	45	110	185	143	280	195	45	170	73	140	150	120	90	50	188	188	275	275	50
GJQS278-4	120	50	700	90	90	295	295	55	45	120	185	143	280	195	45	170	73	145	150	125	95	50	188	188	275	275	50

刚架参数表

刚架编号	H _{c1}	H _{c2}
GJS276-6	7154	9529
GJS278-4	7053	9526
GJS278-6	7016	9579
GJQS276-4	7183	9823
GJQS278-6	7183	9532
GJQS278-4	7142	9626

焊缝参数表

刚架编号	h _{f1}	h _{f2}	h _{f3}	h _{f4}
GJS276-6	7	8	7	6
GJS278-4	7	8	8	6
GJS278-6	8	8	7	6
GJQS276-4	7	7	7	4
GJQS278-6	7	7	7	4
GJQS278-4	6	7	7	4

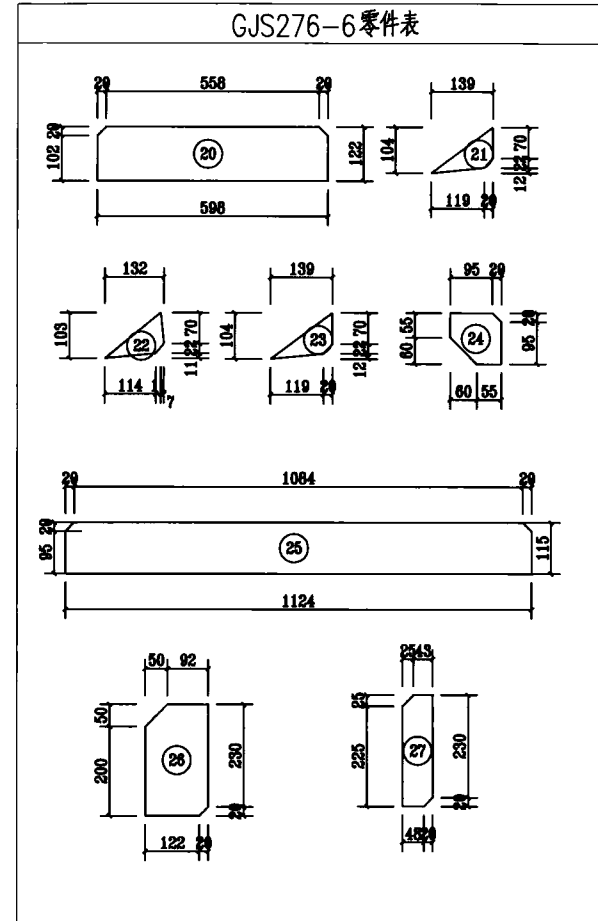
刚架材料表

GJS276-6材料表							GJS278-4材料表							GJS278-6材料表							GJQS276-4材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重	零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		总重
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-250X10	7951	2		156	312.1	1	-250X10	7951	2		156	312.1	1	-260X12	7952	2		194.8	389.5	1	-230X10	7956	2		143.8	287.3
2	-250X10	7139	2		140.1	280.2	2	-250X10	7038	2		138.1	276.2	2	-260X12	7007	2		171.6	343.2	2	-230X10	7164	2		129.3	258.7
3	-594X6	8011	2		179.8	359.7	3	-594X6	8011	2		179.7	359.3	3	-721X8	8024	2		206.1	412.2	2	-370X6	7993	2		123.7	247.5
4	D219X6	9509	1		299.6	299.6	4	D219X6.5	9501	1		323.6	323.6	4	D245X6.5	9359	1		357.8	357.8	1	D245X4	9803	1		233	233
5	-240X12	8550	2		193.3	386.6	5	-250X12	8554	2		201.5	402.9	5	-260X12	8426	2		206.4	412.7	2	-220X10	8761	2		151.3	302.6
6	-240X12	8619	2		194.9	389.7	6	-250X12	8633	2		203.3	406.6	6	-260X12	8509	2		206.4	416.8	2	-220X10	8825	2		152.4	304.8
7	-676X6	8618	2		273.3	546.6	7	-776X6	8632	2		314.1	628.1	7	-826X6	8508	2		329.4	658.8	2	-630X6	8824	2		280.9	561.8
8	-240X12	8985	4		203.1	812.5	8	-250X12	8985	4		211.6	846.4	8	-260X12	8985	4		220.1	880.2	4	-220X10	8991	4		155.3	621.1
9	-676X6	8985	2		286.1	572.2	9	-776X6	8985	2		328.4	656.8	9	-826X6	8985	2		349.6	699.1	2	-630X6	8991	2		286.8	573.6
10	-240X12	9045	2		204.5	409	10	-250X12	9045	2		213	426	10	-260X12	9045	2		221.5	443.1	2	-220X10	9045	2		156.2	312.4
11	-240X12	8787	2		198.2	396.4	11	-250X12	8763	2		206.4	412.7	11	-260X12	8743	2		214.1	428.2	2	-220X10	8778	2		151.6	303.2
12	-1125X10	9033	2		634.7	1269.4	12	-1125X10	9037	2		670.2	1340.5	12	-1274X10	9033	2		739.8	1479.6	2	-830X6	9042	2		412.5	825.1
13	-250X20	985	2		38.7	77.3	13	-250X20	1085	2		42.6	85.2	13	-260X20	1135	2		46.3	92.7	2	-230X18	935	2		30.4	60.8
14	-250X20	885	2		34.7	69.5	14	-250X20	985	2		38.7	77.3	14	-260X20	1035	2		42.2	84.5	2	-230X18	835	2		27.1	54.3
15	-250X12	611	2		14.4	28.8	15	-250X12	607	2		14.3	28.6	15	-260X12	736	2		18	36.1	2	-230X10	382	2		6.9	13.8
16	-240X20	880	8		33.2	265.2	16	-250X20	980	8		36.5	307.8	16	-260X20	1030	8		42	336.4	8	-220X18	830	8		25.8	206.4
17	-260X12	350	2		8.6	17.1	17	-260X12	350	2		8.6	17.1	17	-265X12	370	2		9.9	19.9	2	-265X10	370	2		8.3	16.6
18	-290X20	390	2		17.8	35.5	18	-290X20	390	2		17.8	35.5	18	-300X20	390	2		18.4	36.7	2	-270X20	340	2		14.4	28.8
19	-355X20	355	1		19.8	19.8	19	-355X25	355	1		24.7	24.7	19	-375X20	375	1		22.1	22.1	1	-375X20	375	1		22.1	22.1
20	-122X12	596	4		6.9	27.5	20	-122X12	594	4		6.8	27.3	20	-127X12	721	4		8.6	34.5	4	-112X10	370	4		3.3	13
21	-90X10	140	6		1	6	21	-90X10	130	6		0.9	5.5	21	-90X10	135	6		1	6	6	-90X10	110	6		0.6	4.7
22	-90X10	135	8		1	7.6	22	-90X10	135	8		1	8	22	-90X10	135	8		1	8	8	-90X10	130	8		0.9	14.7
23	-90X10	140	8		1	8	23	-90X10	135	8		1	8	23	-90X10	140	8		1	7.9	7.9	-90X10	130	8		0.9	7.2
24	-115X10	115	16		1	16.6	24	-120X10	120	16		1.1	18.1	24	-125X10	125	16		1.2	19.6	19.6	-105X10	105	16		0.9	13.8
25	-115X6	1124	4		6.1	24.3	25	-120X6	1127	4		8.5	34	25	-125X6	1273	4		10	40	40	-106X4	834	4		2.8	11.1
26	-142X6	250	4		2.2	8.9	26	-142X6	250	4		2.2	8.9	26	-147X6	250	4		2.3	9.2	9.2	-132X10	250	4		2.6	10.4
27	-66X6	250	4		0.8	3.2	27	-66X6	250	4		0.8	3.2	27	-66X6	250	4		0.8	3.1	3.1	-65X6	250	4		0.8	3.1

刚架材料表

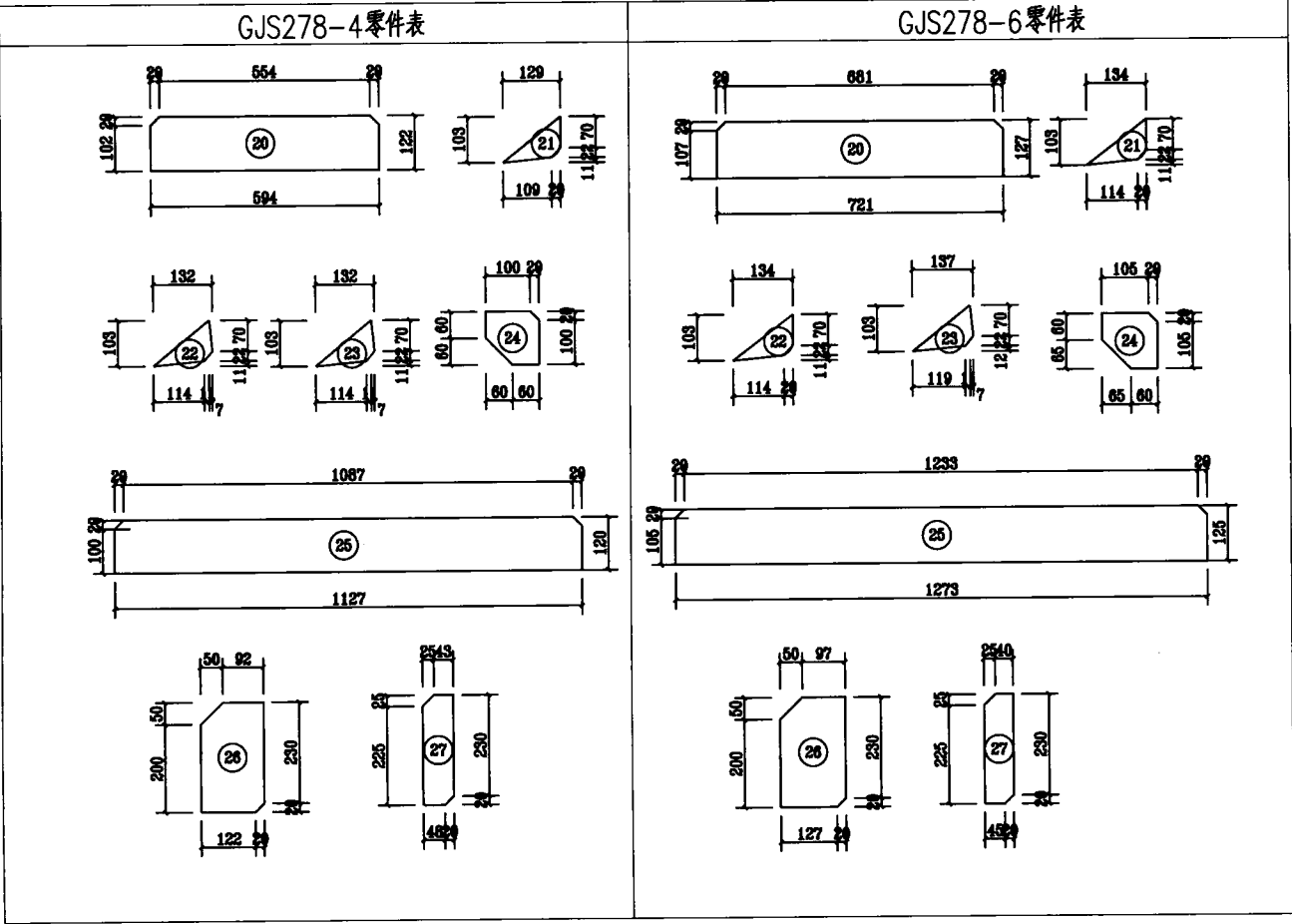
GJQS276-6材料表							GJQS278-4材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)		零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	
			正	反	单重	共重				正	反	单重	共重
1	-240X10	7956	2		149.9	299.8	1	-250X10	7956	2		156.1	312.3
2	-240X10	7164	2		135	269.9	2	-250X10	7124	2		139.8	279.6
3	-370X8	7993	2		123.7	247.5	3	-450X8	8002	2		142.4	284.8
4	D245X4	9512	1		226.1	226.1	4	D245X4	9606	1		226.3	226.3
5	-220X10	8761	2		151.3	302.6	5	-240X10	8676	2		163.4	326.9
6	-220X10	8825	2		152.4	304.8	6	-240X10	8745	2		164.7	329.5
7	-630X8	8824	2		260.9	521.8	7	-680X8	8744	2		279	557.9
8	-220X10	8991	4		155.3	621.1	8	-240X10	8995	4		169.5	677.8
9	-630X8	8991	2		266.8	533.6	9	-680X8	8995	2		286.1	576.2
10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	10	-240X10	9045	2		170.4	340.8
11	-220X10	8761	2		151.3	302.6	11	-240X10	8763	2		165.1	330.2
12	-1120X8	9030	2		495.8	991.7	12	-1020X8	9037	2		482.3	964.7
13	-240X18	935	2		31.7	63.4	13	-250X16	985	2		30.9	61.9
14	-240X18	835	2		26.3	56.6	14	-250X16	885	2		27.8	55.6
15	-240X10	382	2		7.2	14.4	15	-250X10	471	2		9.2	18.5
16	-220X18	830	8		25.8	206.4	16	-240X18	880	8		29.8	238.8
17	-285X10	370	2		8.3	16.6	17	-285X10	370	2		8.3	16.6
18	-280X20	340	2		14.9	29.9	18	-290X20	340	2		15.5	31
19	-375X20	375	1		22.1	22.1	19	-375X22	375	1		24.3	24.3
20	-117X10	370	4		3.4	13.6	20	-122X10	459	4		4.4	17.6
21	-90X10	110	6		0.8	4.7	21	-90X10	120	6		0.8	5.1
22	-90X10	140	8		1	7.9	22	-90X10	140	8		1	8
23	-90X10	130	8		0.9	7.3	23	-90X10	140	8		1	8
24	-105X10	105	16		0.9	13.8	24	-115X10	115	16		1	16.6
25	-106X4	1125	4		3.7	15	25	-116X4	1030	4		3.8	15
26	-137X10	250	4		2.7	10.8	26	-142X10	250	4		2.8	11.1
27	-65X8	250	4		0.8	3.1	27	-65X8	250	4		0.8	3.1

刚架零件表



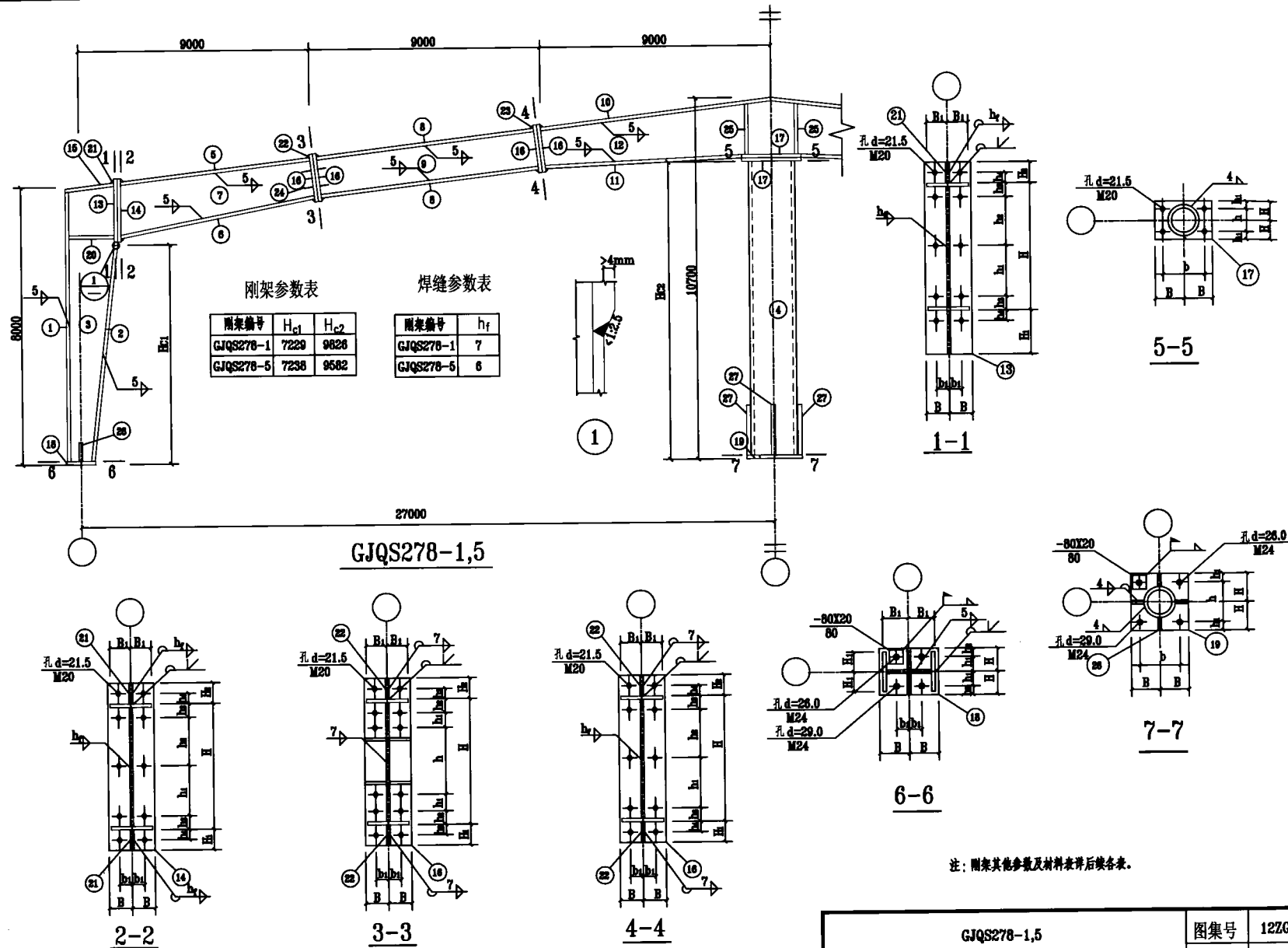
李天	李天	李天
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞
吕燕霞	吕燕霞	吕燕霞

刚架零件表



GJS278-4,6 刚架零件表	图集号	127G501
	页	244

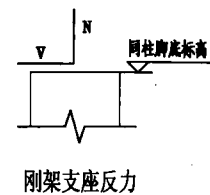
李天	吕燕霞	吕燕霞
校对	吕燕霞	吕燕霞
设计		
绘图		



GJQS278-1,5 立面图 剖面图 刚架参数表 焊缝参数表	图集号	12ZG501
	页	246

剛架支座反力表

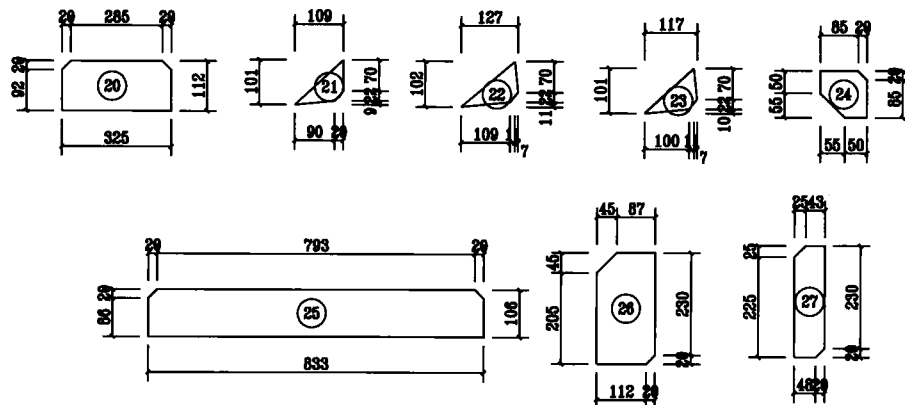
图表编号	进柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{min}(KN)$	$V(KN)$	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{min}(KN)$	$V(KN)$	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{min}(KN)$	$V(KN)$	$N_{max}(KN)$	$V(KN)$	$N_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQ8278-1	70.43	-9.9	-12.58	13.74	90.43	-12.55	-33.96	21.85	158.61	0	-36.6	-0.03	205.76	0	-63.84	-0.04
GJQ8278-5	94.73	-16.23	-22.96	25.87	119.55	-20.22	-58.32	41.21	215.61	0	-65.62	-0.03	274.34	0	-146.9	-0.04



剖面参数表

剖面号 数量		1-1										2-2										3-3									
		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	b ₁	H	E ₁	E ₂	h	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄
GJQS278-1		115	50	603	190	92	247	248	55	45	115	115	50	603	90	92	247	248	55	45	110	110	50	600	90	90	350	70	55	45	110
GJQS278-5		125	50	603	190	92	247	248	55	45	125	125	50	603	90	92	247	248	55	45	120	120	50	600	90	90	350	70	55	45	120
剖面号 数量		4-4										5-5					6-6					7-7									
		B	b ₁	H	E ₁	E ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	b ₁	H	E ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	h	b ₁				
GJQS278-1		110	50	600	90	90	245	245	55	45	110	175	130	260	170	45	170	73	135	150	115	85	50	178	178	256	256	50			
GJQS278-5		120	50	600	90	90	245	245	55	45	120	185	143	280	185	45	170	73	145	150	125	95	50	188	188	275	275	50			

刚架零件表



GJQS278-1

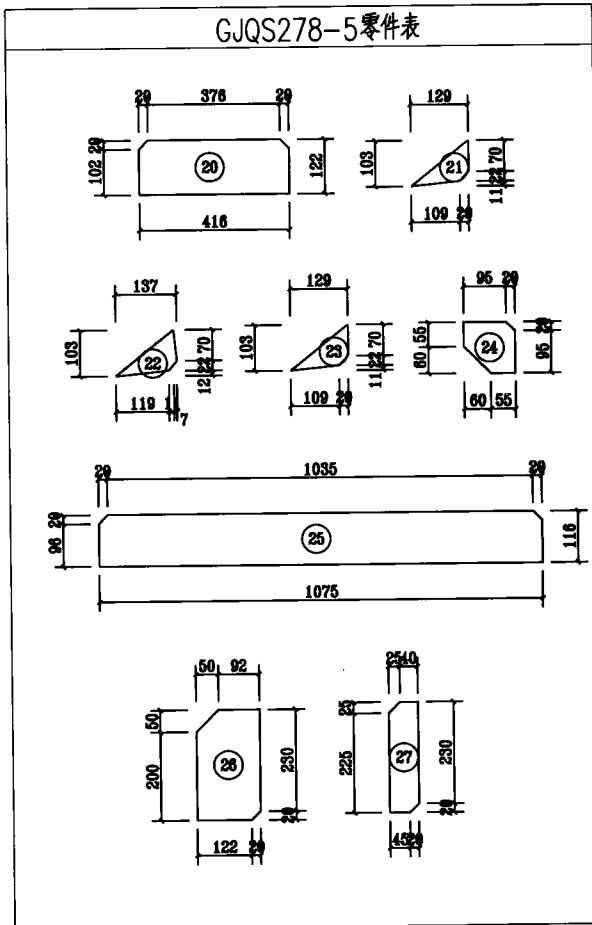
刚架材料表

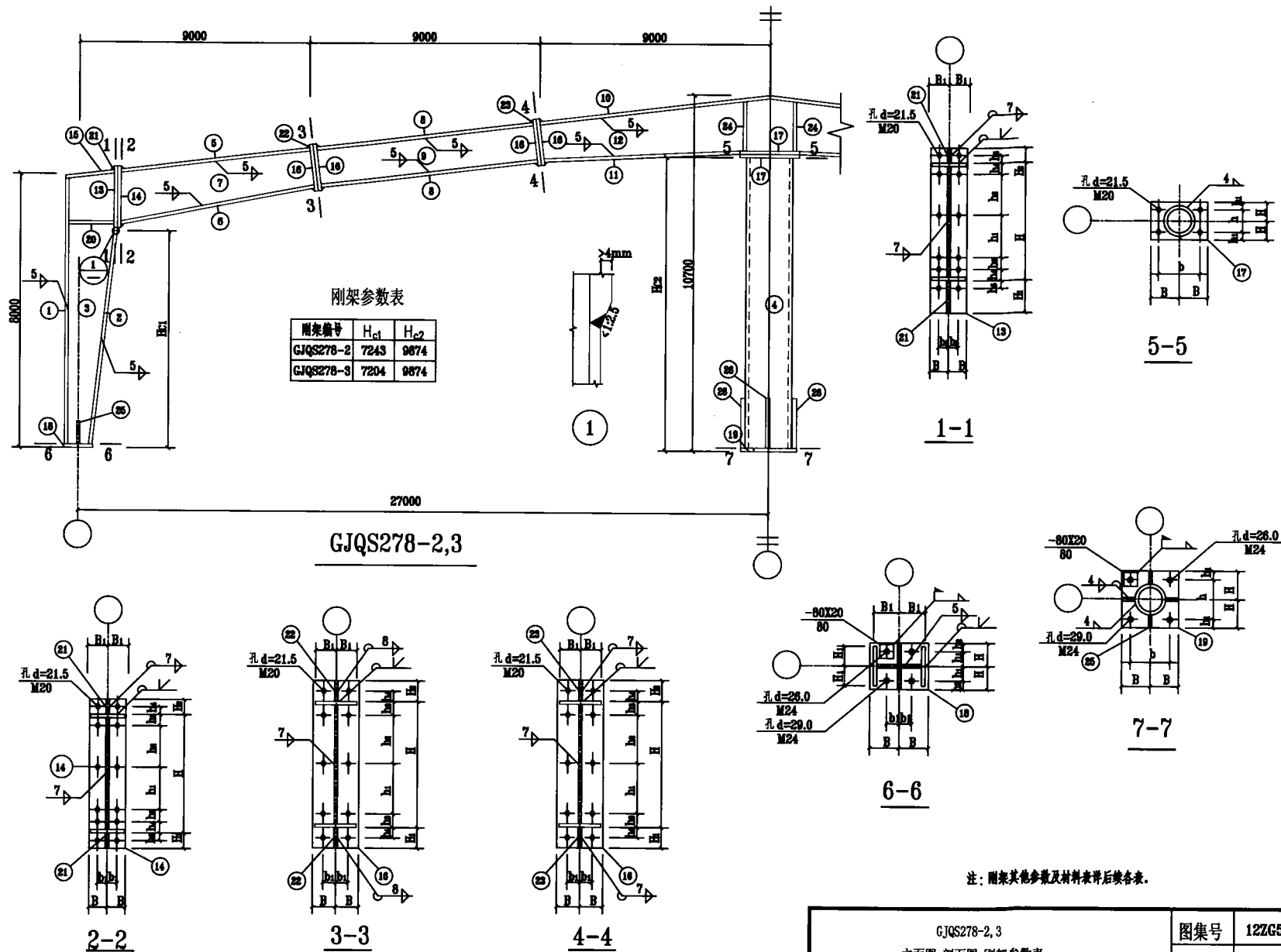
GJQS278-1材料表							GJQS278-5材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)		
				正	反	总重					正	反	总重
1	-230X10	7956	2		143.6	287.3	1	-250X10	7956	2		156.1	312.3
2	-230X10	7209	2		130.2	260.3	2	-250X10	7219	2		141.7	283.3
3	-325X6	7988	2		114.4	228.9	3	-416X6	7998	2		133.1	266.2
4	D219X4	9806	1		208	208	4	D245X4	9562	1		227.3	227.3
5	-220X10	8806	2		152.1	304.1	5	-240X10	8719	2		164.3	328.5
6	-220X10	8865	2		153.1	306.2	6	-240X10	8778	2		165.4	330.7
7	-580X6	8864	2		241.3	482.7	7	-580X6	8777	2		239	477.9
8	-220X10	8991	4		155.3	621.1	8	-240X10	8995	4		169.5	667.8
9	-580X6	8991	2		245.6	491.2	9	-580X6	8995	2		245.7	491.4
10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	10	-240X10	9045	2		170.4	340.8
11	-220X10	8789	2		151.8	303.6	11	-240X10	8765	2		165.1	330.3
12	-830X6	9040	2		398.3	796.6	12	-1078X6	9030	2		467.8	935.6
13	-230X16	885	2		28.8	57.5	13	-250X16	885	2		27.8	55.6
14	-230X16	785	2		25.5	51	14	-250X16	785	2		24.6	49.3
15	-230X10	337	2		6.1	12.2	15	-250X10	428	2		8.4	16.8
16	-220X16	780	8		24.2	194	16	-240X16	780	8		26.5	211.6
17	-260X10	350	2		7.1	14.3	17	-285X10	370	2		8.3	16.6
18	-270X20	340	2		14.4	28.8	18	-290X20	340	2		15.5	31
19	-365X20	355	1		19.8	19.8	19	-375X20	375	1		22.1	22.1
20	-112X10	325	4		2.9	11.4	20	-122X10	416	4		4	15.9
21	-90X10	110	6		0.8	4.7	21	-90X10	130	6		0.9	5.3
22	-90X10	130	6		0.9	7.3	22	-90X10	140	6		1	7.9
23	-90X10	120	6		0.8	6.8	23	-90X10	130	6		0.9	7.2
24	-105X10	105	16		0.9	13.8	24	-115X10	115	16		1	16.6
25	-106X4	833	4		2.8	11.1	25	-116X4	1075	4		3.9	15.7
26	-132X10	250	4		2.6	10.4	26	-142X10	250	4		2.8	11.1
27	-65X6	250	4		0.8	3.2	27	-65X6	250	4		0.8	3.1

5048.7

5477.9

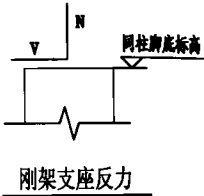
刚架零件表





刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$	$H_{max}(KN)$	$V(KN)$	$H_{min}(KN)$	$V(KN)$
GJQS278-2	73.83	-18.12	-39.5	29.5	94.72	-20.7	-72.59	45.03	150.82	0	-91.5	0.02	195.86	0	-159.08	0.02
GJQS278-3	75.8	-18.59	-51.02	36.57	96.96	-23.86	-89.18	55.51	147.47	0	-111.53	-0.01	191.29	0	-186.46	-0.01

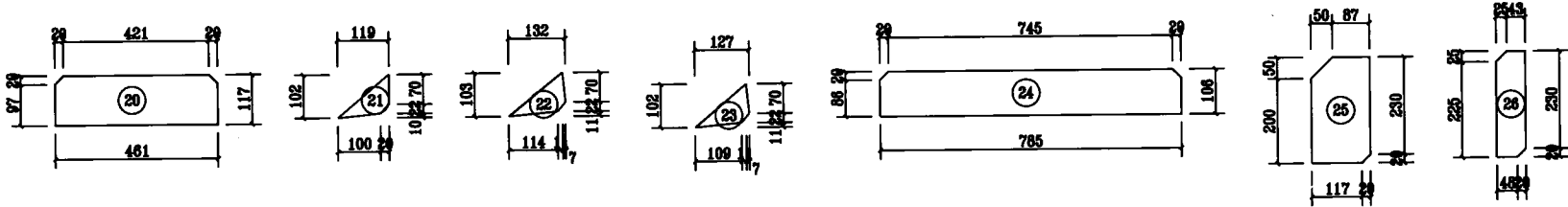


刚架剖面参数表

1-1												2-2												3-3											
刚架编号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	B ₁		
GJQS278-2	120	50	603	190	92	212	211	70	55	45	120	120	50	603	90	92	212	211	70	55	45	120	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110			
GJQS278-3	120	50	651	190	89	235	236	70	55	45	120	120	50	651	90	89	235	236	70	55	45	110	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110			

4-4											5-5					6-6					7-7						
刚架编号	B	b ₁	H	H ₁	H ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	B ₁	B	H	b	h	b ₁	B	b ₁	H	B ₁	H ₁	b ₁	b ₂	B	H	b	h	b ₁
GJQS278-2	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110	175	130	280	170	45	170	73	140	150	120	90	50	178	178	255	255	50
GJQS278-3	110	50	600	90	90	245	245	55	45	110	175	130	280	170	45	170	73	140	150	120	90	50	178	178	255	255	50

刚架零件表



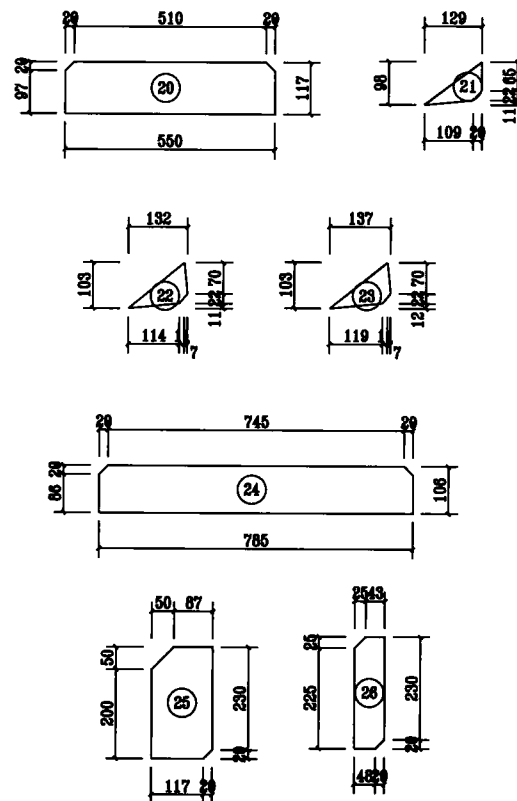
GJQS278-2

刚架材料表

GJQS278-2材料表						GJQS278-3材料表									
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)			零件 编号	规格	长度 (mm)	数量	重量(kg)				
			正	反	单重	共重				总重	正	反	单重	共重	总重
1	-240X10	7956	2		149.9	299.8	5069.2	1	-240X10	7956	2		149.9	299.8	5147.7
2	-240X10	7225	2		136.1	272.2		2	-240X10	7189	2		135.4	270.9	
3	-461X6	8002	2		142.5	284.9		3	-550X6	8011	2		161.2	322.3	
4	D219X4	9854	1		209	209		4	D219X4	9854	1		209	209	
5	-220X10	8669	2		149.7	299.4		5	-220X10	8598	2		148.5	297	
6	-220X10	8728	2		150.7	301.5		6	-220X10	8661	2		149.6	299.2	
7	-580X6	8727	2		237.6	475.2		7	-620X6	8664	2		245.4	490.8	
8	-220X10	8991	4		155.3	621.1		8	-220X10	8973	4		155	619.8	
9	-580X6	8991	2		245.6	491.2		9	-580X6	8973	2		245.1	490.2	
10	-220X10	9045	2		156.2	312.4		10	-220X10	9045	2		156.2	312.4	
11	-220X10	8793	2		151.9	303.7		11	-220X10	8793	2		151.9	303.7	
12	-780X6	9042	2		384.4	768.7		12	-780X6	9042	2		384.4	768.7	
13	-240X18	885	2		30	60		13	-240X18	930	2		31.5	63.1	
14	-240X18	785	2		26.6	53.2		14	-240X18	830	2		26.1	52.3	
15	-240X10	478	2		8.9	17.8		15	-240X10	563	2		10.6	21.2	
16	-220X18	780	8		24.2	194		16	-220X18	780	8		24.2	194	
17	-260X10	350	2		7.1	14.3		17	-260X10	350	2		7.1	14.3	
18	-280X20	340	2		14.9	29.9		18	-280X20	340	2		14.9	29.9	
19	-355X20	355	1		19.8	19.8		19	-355X20	355	1		19.8	19.8	
20	-117X10	461	4		4.2	16.9		20	-117X10	550	4		5.1	20.2	
21	-90X10	120	10		0.8	8.5		21	-85X10	130	6		0.9	5.2	
22	-90X10	135	8		1	7.6		22	-90X10	135	8		1	7.6	
23	-90X10	130	4		0.9	3.7		23	-90X10	140	8		1	7.9	
24	-106X4	785	4		2.6	10.4		24	-106X4	785	4		2.6	10.4	
25	-137X10	250	4		2.7	10.8		25	-137X10	250	4		2.7	10.8	
26	-68X6	250	4		0.8	3.2		26	-68X6	250	4		0.8	3.2	

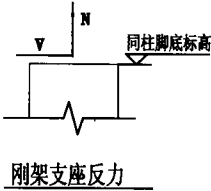
刚架零件表

GJQS278-3零件表



刚架支座反力表

刚架编号	边柱								中柱							
	标准值				设计值				标准值				设计值			
	Rmax(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)	Rmax(KN)	V(KN)	Hmax(KN)	V(KN)
GJQS278-6	113.32	-16.1	-25.88	23.44	145.78	-20.38	-61.98	37.18	277.05	0	-55.83	0.03	358.39	0	-135.99	0.04



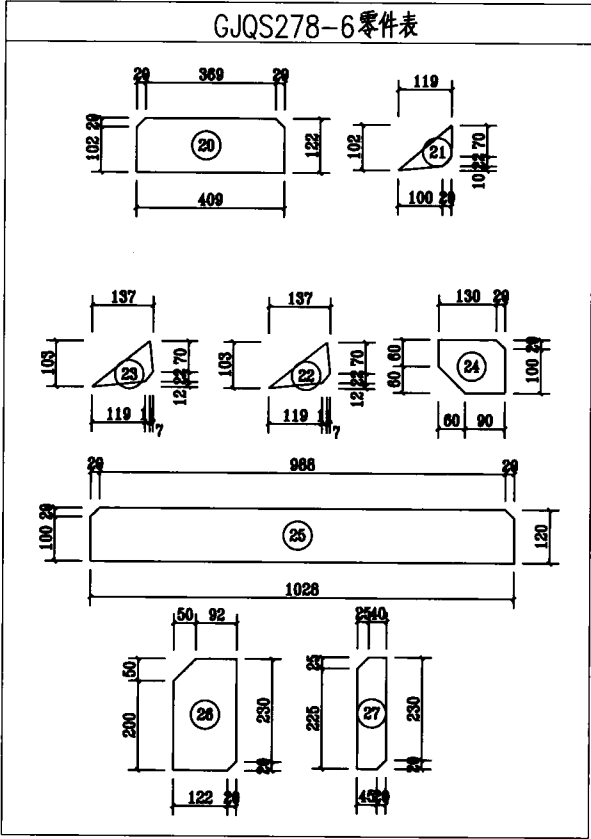
刚架零件表

刚架材料表

GJQS278-6材料表						
零件 编号	规格	长度 (mm)	数量		重量(kg)	总重
			正	反	单重	共重
1	-250X12	7964	2		187.3	374.6
2	-250X12	7068	2		166.4	332.9
3	-408X8	7995	2		131.5	262.9
4	D245X8.5	9804	1		367.2	367.2
5	-250X12	8726	2		205.5	411
6	-250X12	8800	2		207.2	414.5
7	-728X8	8798	2		299.6	599.2
8	-250X12	8997	4		211.9	847.5
9	-728X8	8997	2		307.6	615.3
10	-250X12	9045	2		213	426
11	-250X12	8761	2		208.3	416.6
12	-1025X10	9039	2		617.9	1235.7
13	-250X16	1035	2		32.5	65
14	-250X16	935	2		29.4	58.7
15	-250X12	423	2		10	19.9
16	-250X16	930	8		29.2	233.6
17	-285X12	370	2		9.9	19.9
18	-290X20	340	2		15.5	31
19	-375X20	375	1		22.1	22.1
20	-122X12	409	4		4.7	18.8
21	-90X10	120	6		0.8	5.1
22	-90X10	140	8		1	8
23	-90X10	140	8		1	8
24	-120X10	150	18		1.4	22.6
25	-120X8	1028	4		7.7	31
26	-142X10	250	4		2.8	11.1
27	-65X8	250	4		0.8	3.1

6857.3

GJQS278-6零件表





基本风压 (kN/m^2)	TB-1 Z1(mm)	备注
0.35	220	
0.50	230	
0.75	270	墙面荷载0.2 kN/m^2
	280	墙面荷载0.4 kN/m^2
0.85	280	墙面荷载0.2 kN/m^2
	270	墙面荷载0.4 kN/m^2

[illegible]