

重庆市工程建设标准设计

# 建设工程施工现场围挡及大门 标准图集（2020 版）

DJBT50-133

主编单位：重庆市设计院

参编单位：重庆英杰建设工程设计有限责任公司

批准部门：重庆市住房和城乡建设委员会

施行日期：2020年6月1日

2020



# 重庆市住房和城乡建设委员会文件

渝建勘设[2020]12号

## 重庆市住房和城乡建设委员会 关于批准《建设工程施工现场围挡及大门标准图集（2020版）》 为重庆市工程建设标准设计的通知

各区县（自治县）住房城乡建委，两江新区，经开区、高新区、万盛经开区、双桥经开区建设局，各工程设计单位，各施工图审查机构，各有关单位：

由重庆市设计院主编的《建设工程施工现场围挡及大门标准图集（2020版）》已经专家审查通过，现批准为重庆市工程建设标准设计，于2020年6月1日起施行，图集统一编号为DJBT50-133，图集号为渝20Q01。自本标准设计正式施行之日起，原标准设计《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程安全文明施工标准图集（一）施工围挡（I类）》（图集编号DJBT-063，图集号12J01）、《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工现场形象品质提升标准图集——施工围挡及大门（一）》（图集编号DJBT50-117，图集号渝18J10）、《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工现场形象品质提升标准图集——施工围挡及大门（二）》（图集编号DJBT50-122，图集号渝18J13）同时废止。

该标准设计由重庆市住房和城乡建设委员会负责管理，重庆市设计院负责解释。

重庆市住房和城乡建设委员会  
2020年5月7日

主编单位：重庆市设计院

参编单位：重庆英杰建设工程设计有限责任公司

编制组成员：徐千里 王 瑞 蒋 欣 张朝云 左 科 周 崑 王世纯  
汤启明 张 引 曹鸣静 王 杰 谷程赞 邱彦升 李 勇  
余 水 刘长文 郑清国 陈洪伟

审查组组长：戴志中

审查组成员：詹 真 杨 越 晏其川 张 浩

# 建设工程施工现场围挡及大门标准图集（2020版）

批准部门：重庆市住房和城乡建设委员会  
 主编单位：重庆市设计院  
 参编单位：重庆英杰建设工程设计有限责任公司

批准文号：渝建勘设[2020]12号  
 批准日期：2020.05.07  
 图集号：渝20Q01  
 图集统一编号：DJBT50-133

技术审定人：   
 设计负责人：   
 主要编制人：  
 张朝云

## 目 录

注：A类为砖砌围挡，B、C类为装配式围挡（其中，C类为特殊围挡，用于车行道路、轨道周边及短期打围），D类为大门

名称	A1 围挡 (11-14 页)	名称	A2 围挡 (15-18 页)
结构类型	砖砌结构	结构类型	砖砌结构
高度	2.2M	高度	2.2M
效果图		效果图	

目 录								图集号	渝 20Q01	
审 核	汤启明		校 对	蒋欣		设 计	张朝云	张朝云	页 次	1

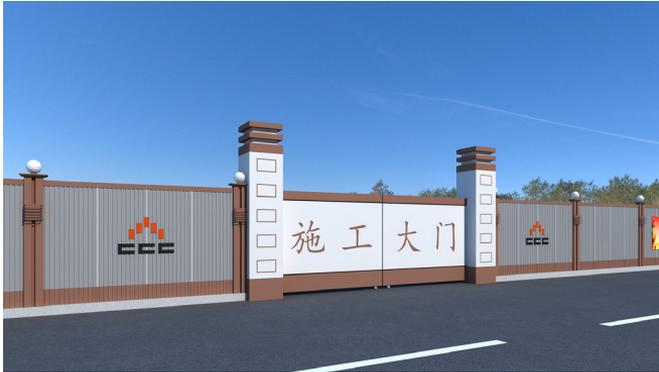
名称	A3 围挡 (19-22 页)	名称	A4 围挡 (23-26 页)
结构类型	砖砌结构	结构类型	砖砌结构
高度	2.4M	高度	2.46M
效果图		效果图	
名称	A5 围挡 (27-30 页)	名称	B1 围挡 (31-36 页)
结构类型	砖砌结构	结构类型	装配式结构
高度	2.35M	高度	2.5M
效果图		效果图	
		目录	
审核	汤启明	校对	蒋欣
设计	张朝云	张朝云	张朝云
图集号	渝 20Q01		页次
			2

名称	B1 围挡（放坡）（37-42 页）	名称	B2 围挡（43-48 页）
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构
高度	2.5M	高度	2.5M
效果图		效果图	
名称	B3 围挡（49-52 页）	名称	B3 高围挡（53-58 页）
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构
高度	3.6M	高度	5M
效果图		效果图	
目录			
审核	汤启明	设计	张朝云 张朝云
校对	蒋欣	图次	3
			图集号 渝 20Q01

名称	B4 围挡 (59-62 页)	名称	B5 围挡 (63-66 页)						
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构						
高度	2.75M	高度	2.45M						
效果图		效果图							
名称	C1 围挡 (67-70 页)	名称	C2 围挡 (71-74 页)						
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构						
高度	2.5M	高度	2.5M						
效果图		效果图							
			目录	图集号	渝 20Q01				
审核	汤启明	蒋欣	校对	蒋欣	设计	张朝云	张朝云	页次	4



名称	D1 大门 (95-100 页)	名称	D2 大门 (101-108 页)
结构类型	砖砌结构	结构类型	砖砌结构
高度	3.2M	高度	6.3M (净高 5.4M)
效果图		效果图	
名称	D3 大门 (109-114 页)	名称	D4 大门 (115-118 页)
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构
高度	3.1M	高度	2.2M
效果图		效果图	
		目录	
审核	汤启明	校对	蒋欣
		设计	张朝云
			张朝云
			图集号 渝 20Q01
			页次 6

名称	D5 大门 (119-120 页)	名称	D6 大门 (121-122 页)
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构
高度	2.5M	高度	3.98M
效果图		效果图	
名称	D7 大门 (123-126 页)	名称	D8 大门 (127-131 页)
结构类型	装配式结构	结构类型	装配式结构
高度	7.5M (净高 6M)	高度	4.2M
效果图		效果图	
		目录	
		图集号	渝 20Q01
审核	汤启明	校对	蒋欣
		设计	张朝云
			张朝云
		页次	7



# 总说明

- 一、本图集内容为城市道路临街施工所用临时围挡及大门，使用年限为5年。适用于重庆一般地区（非严寒及无膨胀土、淤泥等地质情况）的民用及工业建筑。
- 二、本图集编制主要依据以下现行国家和地方标准：
- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 《建筑结构荷载规范》                 | GB 50009-2012   |
| 《混凝土结构设计规范》（2015年版）        | GB 50010-2010   |
| 《钢结构设计标准》                  | GB 50017-2017   |
| 《砌体结构设计规范》                 | GB 50003-2011   |
| 《建筑地基基础设计规范》               | GB 50007-2011   |
| 《混凝土结构工程施工质量验收规范》          | GB 50204-2015   |
| 《建筑制图标准》                   | GB/T 50105-2010 |
| 《建筑施工安全检查标准》               | JGJ59-2011      |
| 《冷弯薄壁型钢结构技术规程》             | GB 50018-2002   |
| 《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程现场文明施工标准》 | 渝建[2008]169号文   |
- 三、围挡及大门共分为四类，A类为砖砌围挡，B、C类为装配式围挡（C类为特殊围挡），D类为大门。
- 四、基本风压： $W_0=0.25kN/m^2$ ，地面粗糙度类别适用于B、C、D类。
- 五、图集内容：砌体围挡、装配式钢结构围挡、砌体大门、装配式钢结构大门及构造做法。
- 六、材料
- 6.1 混凝土强度等级：  
基础、柱、梁和板：C30；  
基础垫层：C20。
- 6.2 钢筋  
“ $\Phi$ ”——HPB300钢筋， $f_y=270N/mm^2$ ；  
“ $\Phi$ ”——HRB400钢筋， $f_y=360N/mm^2$ 。
- 6.3 钢材：Q235B钢。
- 6.4 砌体：砖或砌块，其砌体强度等级不低于MU10。
- 6.5 砂浆：  
防潮层以下：M5水泥砂浆；  
防潮层以上：M5混合砂浆。
- 6.6 围挡所采用的其它材料均应为合格产品。
- 七、围挡及大门使用说明
- 7.1 本图集围挡及大门应根据项目所处地段、周边建筑风格及城市管理的相关要求进行合理选择。

- 7.2 本图集“CCC”围挡及大门仅适用于重庆市房屋建筑和市政基础设施工程。
- 7.3 场地高差较大时，应先行进行地面处理，采用混凝土放阶处理后，方可进行安装及施工。
- 八、围挡、大门设计说明
- 8.1 砖或砌块围挡、大门
- 8.1.1 围挡临城市道路时，根据城市人行道标高确定地面标高，当围挡标准柱跨长度所形成的高差大于200mm时，在立柱处做成台阶形。
- 8.1.2 围挡曲线或折线布置时，根据立柱间距做成折线形，且宜在转角部位设置立柱。
- 8.1.3 防潮层做法：1:2水泥砂浆内掺相当于水泥重量3%的防水剂，厚度为20mm。
- 8.1.4 围挡位于道路地段时，每隔3米设一个排水孔，孔径120mm，洞底与地面同高。保证地表水及时排入雨水口，防止路面积水影响行车安全。
- 8.1.5 砖围挡的院内面可采用与外墙面相同材料及做法。清水砖墙外露部分均以1:1水泥砂浆勾缝。清水砖墙围挡可根据工程实际情况，采用外墙砌体抹灰并贴同色、同尺寸型号面砖代替原清水砖墙围挡所形成的同类外墙纹理。
- 8.1.6 砌体围挡变形缝设置的距离不大于30m，围挡处于不同持力层时应设置变形缝脱开。
- 8.1.7 混凝土构件最外侧钢筋保护层厚度满足《混凝土结构设计规范》GB50010的相关要求，环境类别为二a类。
- 8.1.8 混凝土构件构造应满足相应规范及图集的要求。
- 8.1.9 砌体砌筑方式，构造柱及圈梁设置，混凝土与砌体接缝、连接筋等构造应满足《砌体结构设计规范》GB50003及相关规程的要求。
- 8.1.10 砖或砌块围挡、大门墙体，外贴面砖等材料及工艺应执行《重庆市建设领域禁止、限制使用落后技术通告（2019年版）》的相关要求。
- 8.1.11 砖或砌块围挡、大门设计说明未尽之处应满足国家及地方的相关要求。
- 8.2 装配式钢结构围挡、大门
- 8.2.1 钢结构围挡、大门构件采用型材类型：  
围挡及大门立柱、横梁、斜撑：方钢管、圆管及角钢；  
墙面板：夹心彩钢板，芯材为50mm厚岩棉，耐火等级为A级；板材采用0.75~1.20mm厚开口压型钢板或1mm厚镀锌成品钢板。
- 8.2.2 连接方式  
大门、围挡立柱、斜撑与基础：锚栓连接，焊接连接；  
大门、围挡横梁与立柱：优先采用锚栓连接，如不便于实施时也可采用焊接连接；  
围挡斜撑与立柱：螺栓连接；  
格构式立柱、桁架：焊接连接；

总说明							图集号	渝 20Q01	
审 核	汤启明	蒋欣	校 对	蒋欣	设 计	张朝云	张朝云	页 次	9

8.2.3 围挡安装顺序：基础及预埋件—立柱安装—踢脚安装—底横梁安装—墙面板安装—上横梁安装，上横梁卡槽扣紧墙面板—盖紧立柱盖帽—灯具钻孔固定。

8.2.4 构件焊接采用E43型焊条，质量标准应符合《碳钢焊条》(GB/T2117)的相关规定，焊接时应选择合理的焊接工艺和焊接顺序，以减少钢构件中产生的焊接应力和焊接变形；构件的对接焊缝为坡口熔透焊，质量等级为二级，未注明的非熔透焊质量等级为三级，角焊缝等级为三级。焊缝高度未注明的同连接板厚度，一律满焊。高强螺栓、螺母及垫圈采用《优质碳素结构钢技术条件》(GB/T699-2015)中的钢材制作，本图集连接螺栓采用10.9级扭剪摩擦型高强螺栓。

8.2.5 所有外露钢构件要进行手工除锈或喷砂除锈，除锈等级达到Sa2.0以上，除锈后涂刷环氧富锌底漆75 $\mu\text{m}$ ，氯化橡胶面漆75 $\mu\text{m}$ ，总厚度不低于150 $\mu\text{m}$ ，钢结构制作安装施工参照《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205施工验收。

8.2.6 道路转角、调头车道等对视距有一定要求的位置，应设置镂空挡板。镂空挡板设置段数按视距要求控制。

## 九、基础设计

9.1 基础持力层采用中风化、强风化岩石，或处理后填土，且地基承载力特征值不小于100kpa，若不能满足上述条件，则应另行设计基础。

9.2 基础持力层为压实土层时，压实系数不小于0.94，且土体天然容重不小于18kN/m<sup>3</sup>。

9.3 本围挡用于紧邻开挖基坑、边坡等区域时，边坡或基坑应为经过支护或其他方式处理过的稳定基坑或边坡，且围挡离稳定基坑或边坡上口边线距离应不小于2米。

## 十、设备专业说明

10.1 本图集中灯具仅为示意，具体样式由建设方参照图集自定。

10.2 灯具照明系统根据具体施工现场确定照明供电回路及配电箱规格。

10.3 导线穿管规格为3X2.5mm穿D16管，3X4mm穿D20管。

10.4 照明配电箱及系数应可靠接地，接地电阻不大于10欧姆。

10.5 本围挡在施工过程中应配合水、电等预留孔洞或套管，不得事后打洞。

## 十一、其他

11.1 除注明者外，本图集尺寸标注均以毫米(mm)，标高以米(m)为单位。

11.2 广告位均由建设方另行委托专业公司制作，且满足相应要求。

11.3 本图集所涉及颜色均按照RAL K7国际色卡标准执行。

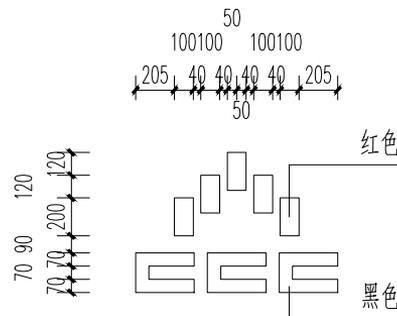
11.4 围挡施工中可综合考虑施工电缆桥架，文明施工扬尘控制雾化水管及交通、安全警示灯具的安装。

11.5 围挡施工前应根据施工场地情况进行平面布置，并进行定位放线，切忌随意安装。

11.6 本图集说明未尽之处，均应满足国家和地方相关规范及要求。

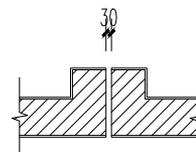
## 十二、图例及大样

12.1 围挡LOGO大样及色号，红色色号为RAL 2002，黑色色号为RAL 9004。



围挡LOGO大样

12.2 砌体围挡变形缝大样。

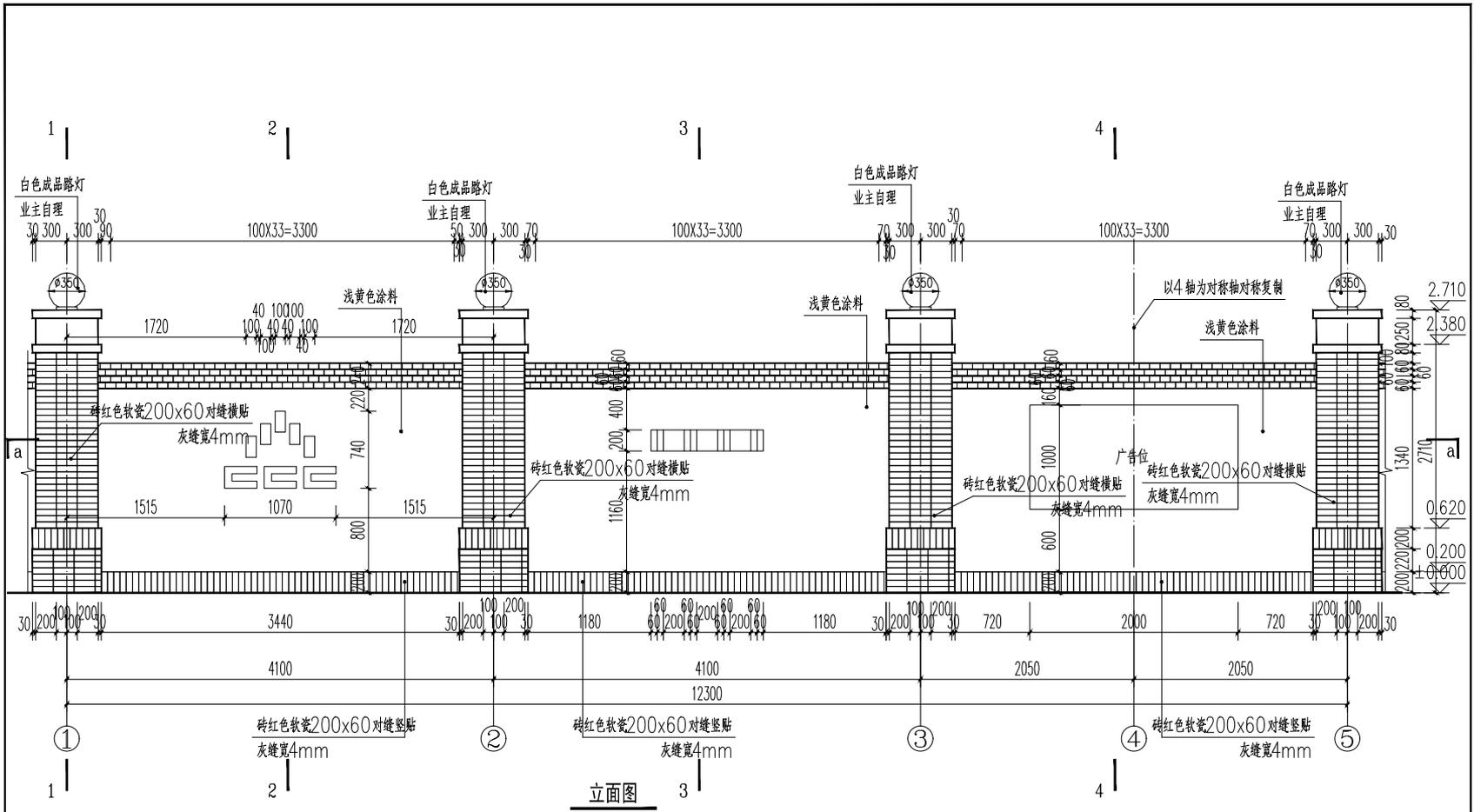


砌体围挡变形缝大样

总说明								图集号	渝 20Q01
审 核	汤启明	张朝云	校 对	蒋欣	蒋欣	设 计	张朝云	张朝云	页 次
									10

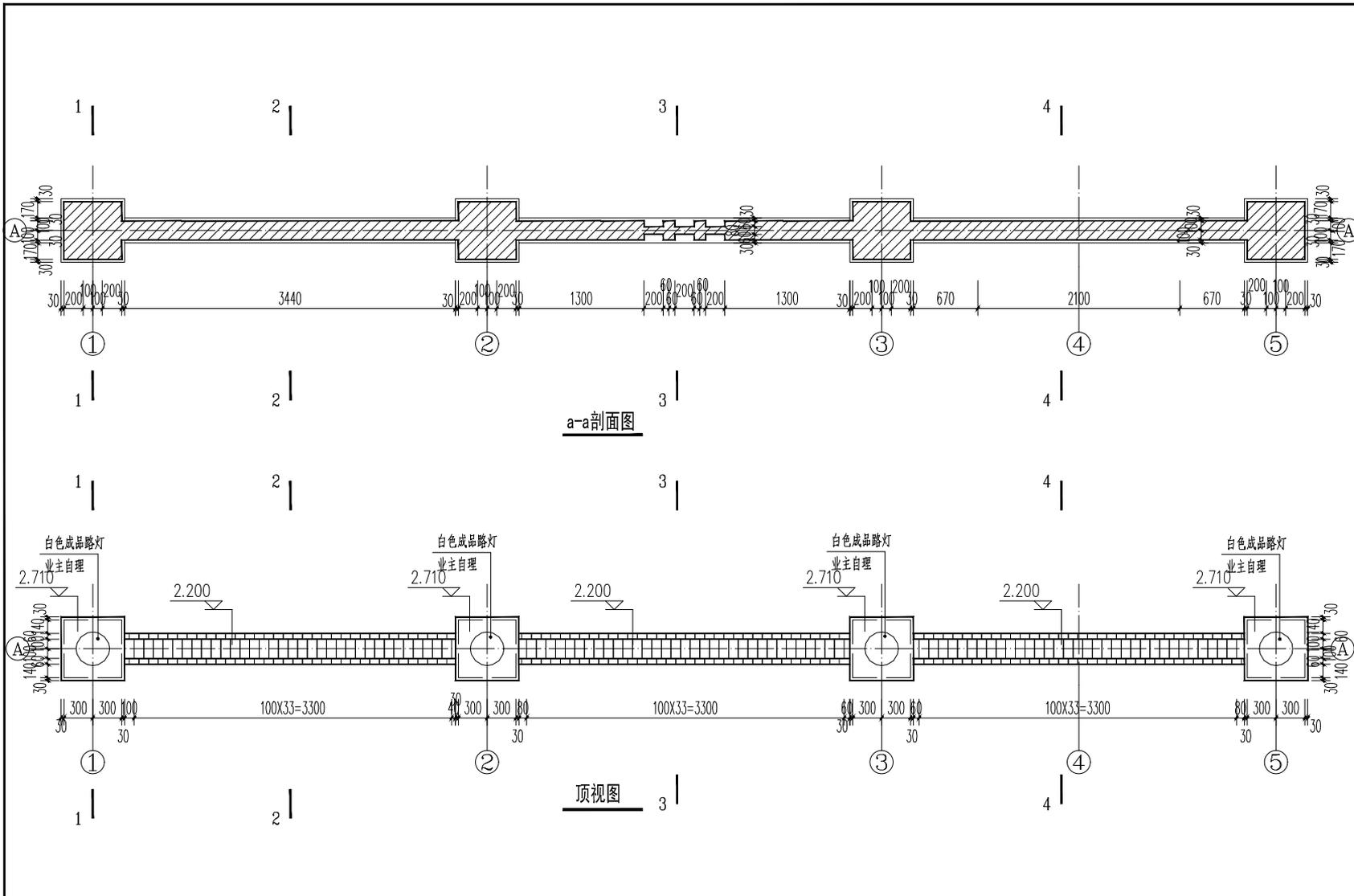


A1围挡效果图							图集号	渝 20Q01
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	王杰	王杰
							页 次	11



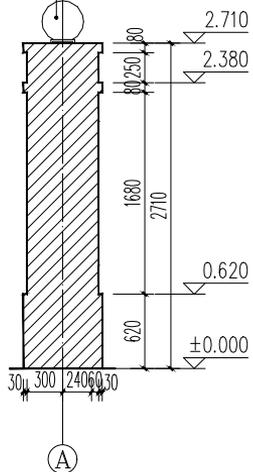
说明：  
 1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013。  
 2. 砖红色软瓷色号为RAL 3012。  
 3. 根据施工现场具体情况，可选用同色真石漆替代软瓷。

A1围档立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰
							页次	12

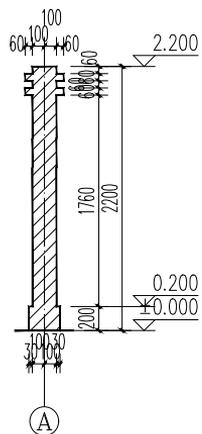


A1 围挡剖面图、顶视图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰
							页次	13

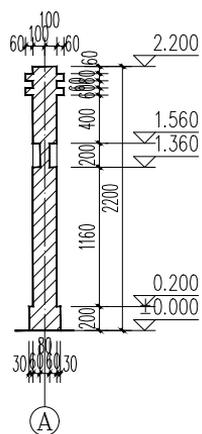
白色成品路灯  
业主自理



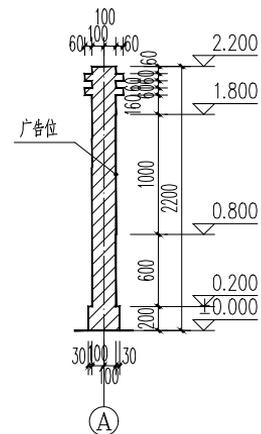
1-1剖面图



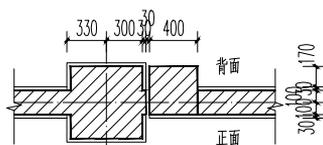
2-2剖面图



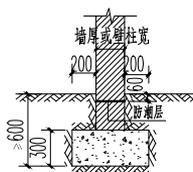
3-3剖面图



4-4剖面图



变形缝大样



基础大样图

A1围挡剖面图、结构图

图集号

渝 20Q01

审核

张引

校对

蒋欣

设计

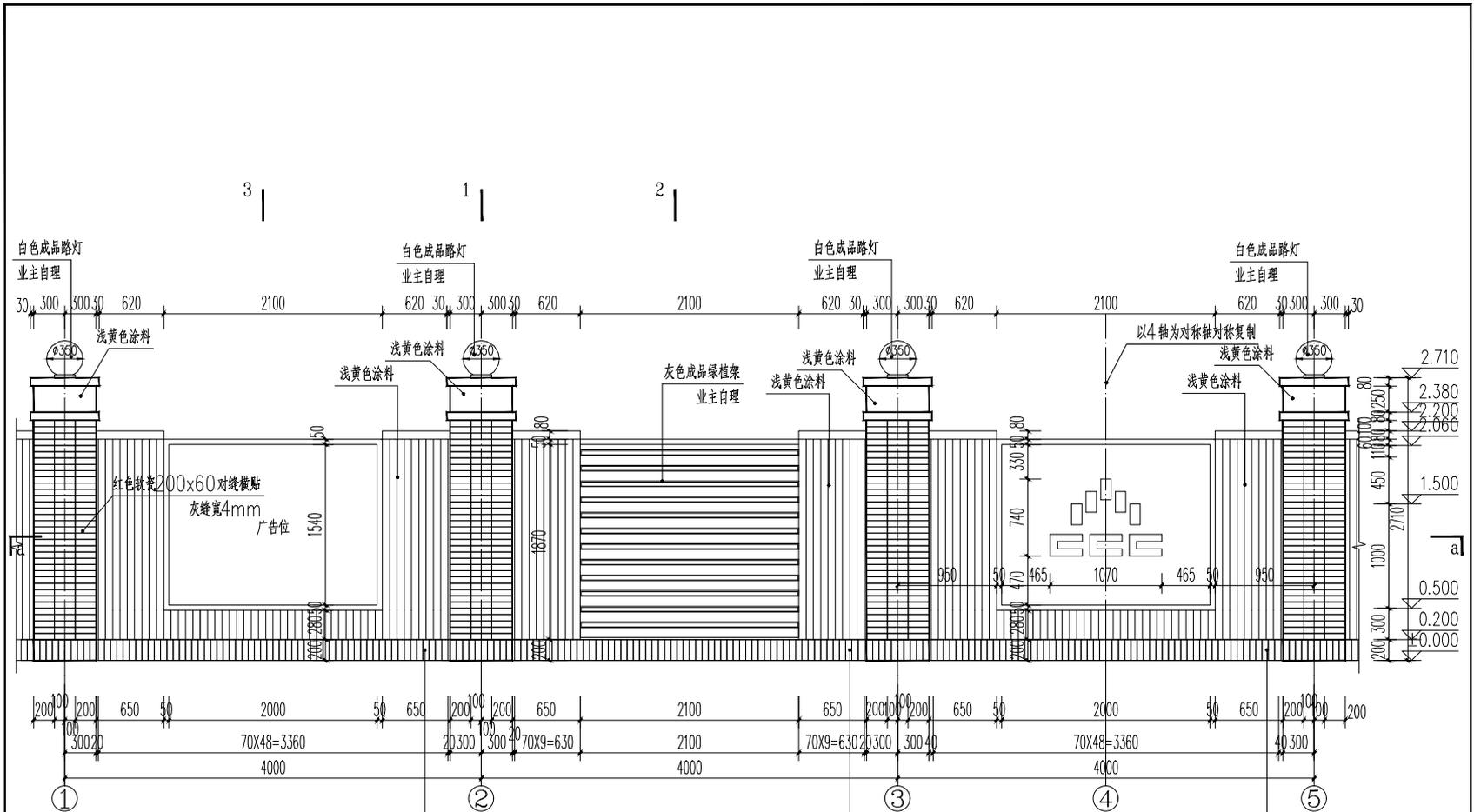
王杰

页次

14



A2围挡效果图							图集号	渝 20Q01
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	王杰	王杰
							页 次	15



3 | 砖红色软瓷200x60对缝型贴  
灰缝宽4mm

1 | 砖红色软瓷200x60对缝型贴  
灰缝宽4mm

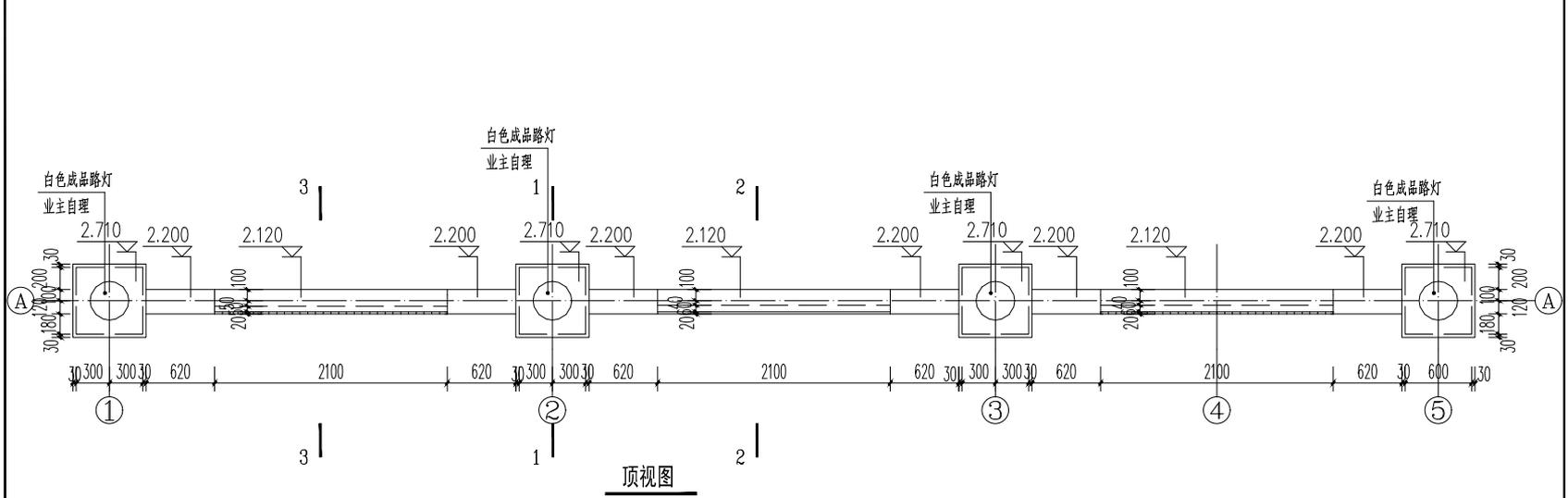
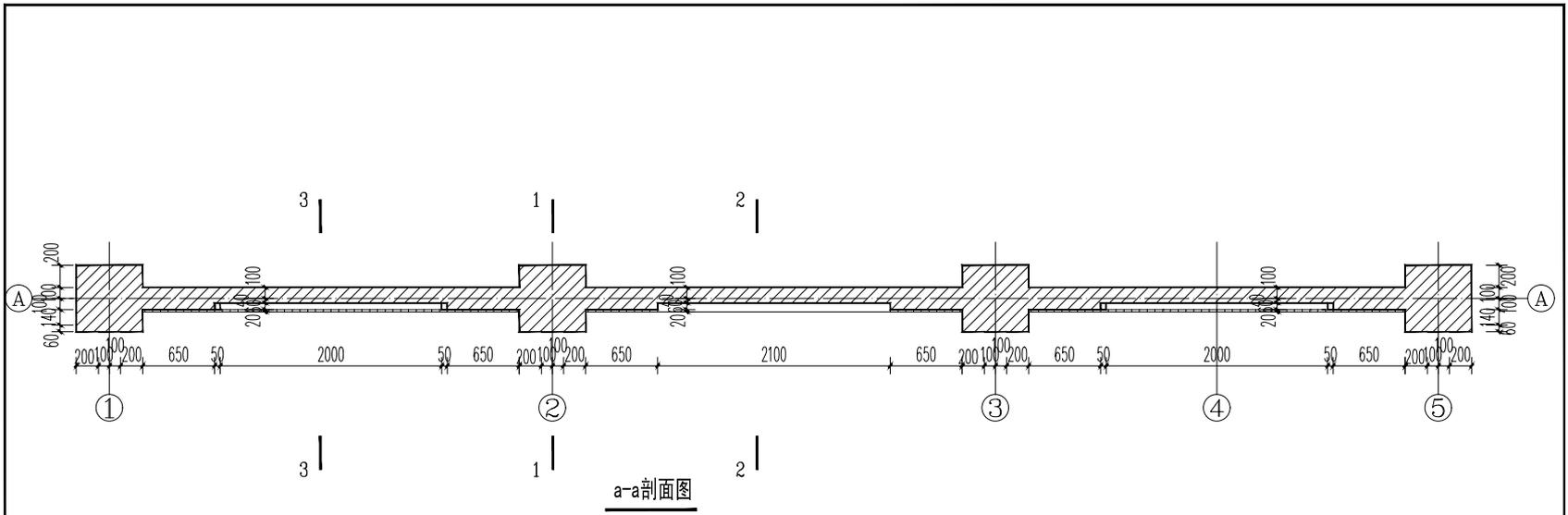
2 | 砖红色软瓷200x60对缝型贴  
灰缝宽4mm

4 | 砖红色软瓷200x60对缝型贴  
灰缝宽4mm

立面图

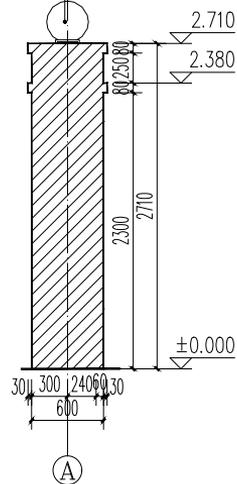
- 说明:
1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013.
  2. 砖红色软瓷色号为RAL 3012.
  2. 根据施工现场具体情况, 可选用同色真石漆替代软瓷.

A2围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰
							页次	16

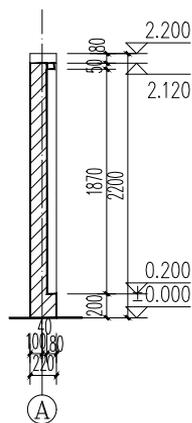


A2围挡剖面图、顶视图							图集号	渝 20Q01
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	王杰	王杰
							页 次	17

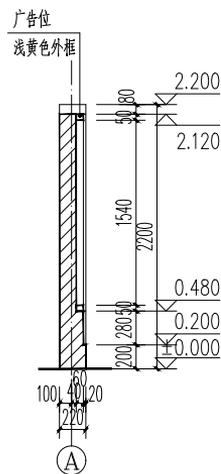
白色成品路灯  
业主自理



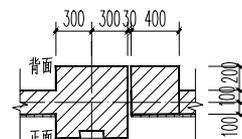
1-1剖面图



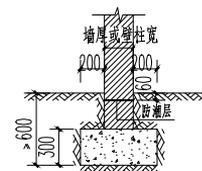
2-2剖面图



3-3剖面图



变形缝大样



基础大样图

A2围挡剖面图、结构图

图集号

渝 20Q01

审核

张引

*[Signature]*

校对

蒋欣

*[Signature]*

设计

王杰

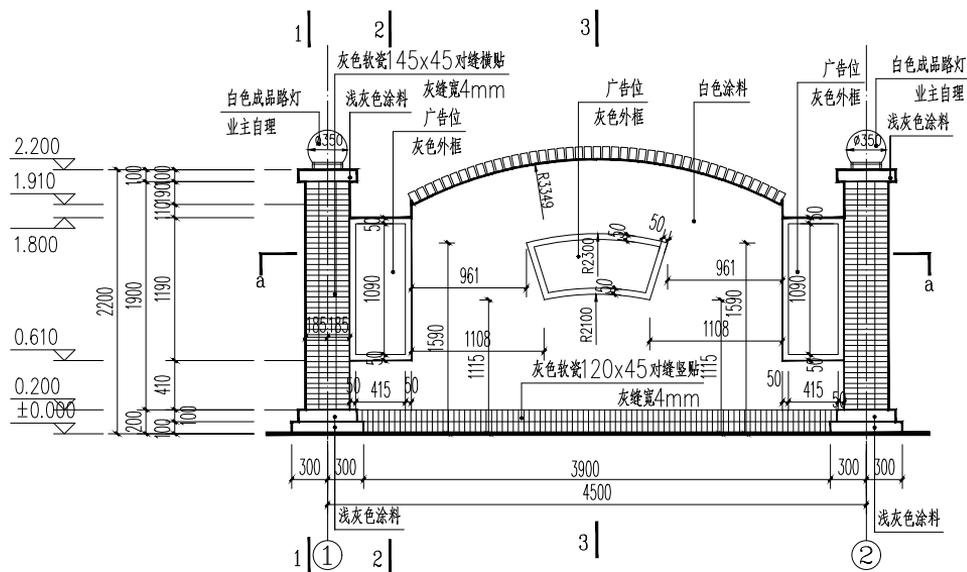
*[Signature]*

页次

18



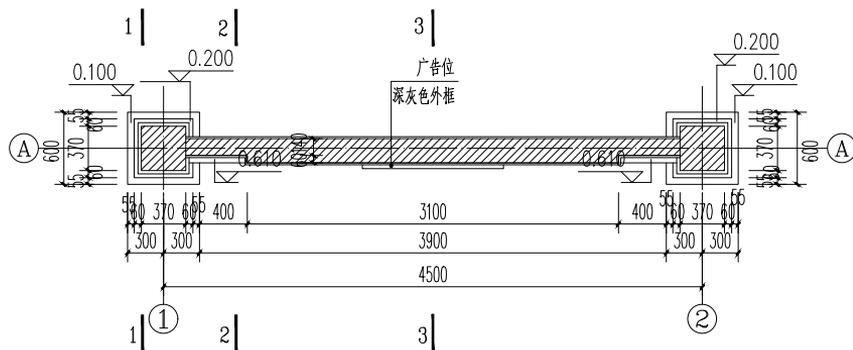
A3围挡效果图								图集号	渝 20Q01	
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	王杰	王杰	页 次	19



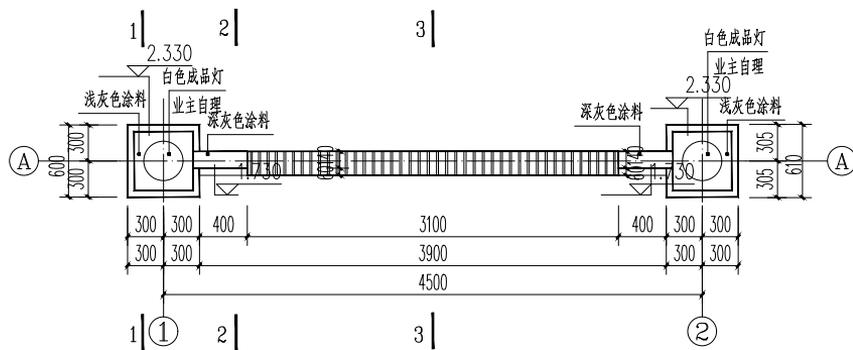
立面图

说明:  
 1. 浅灰色涂料色号为RAL 7047  
 2. 灰色软装色号为RAL 7046  
 3. 根据施工现场具体情况, 可选用同色真石漆替代软装。

A3围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰
							页次	20

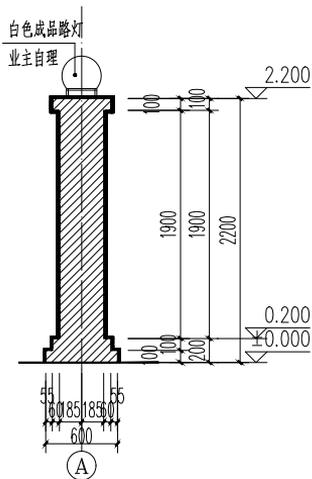


a-a剖面图

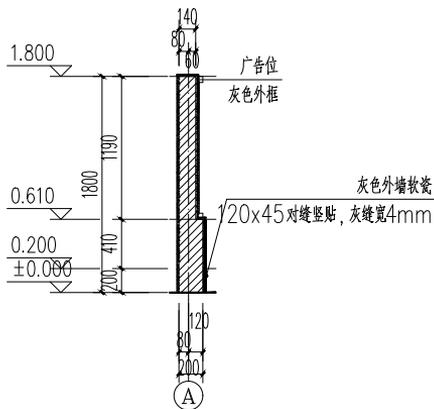


顶视图

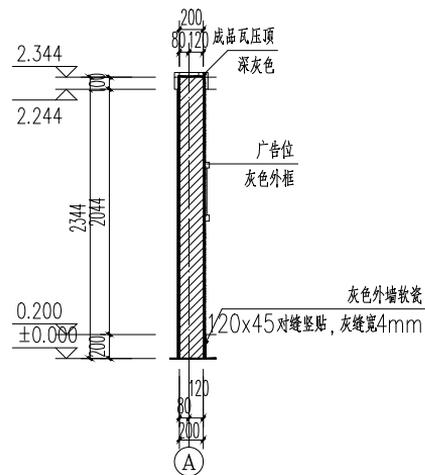
A3围挡剖面图、顶视图								图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰	页次	21



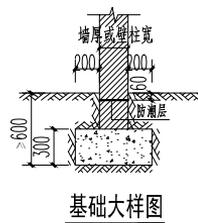
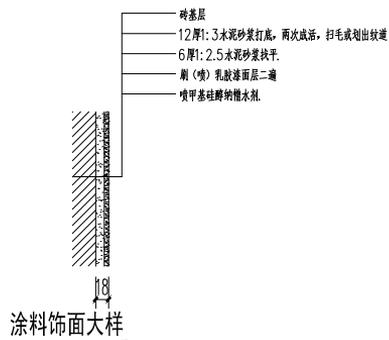
1-1剖面图



2-2剖面图



3-3剖面图



墙体及基础材料选用表

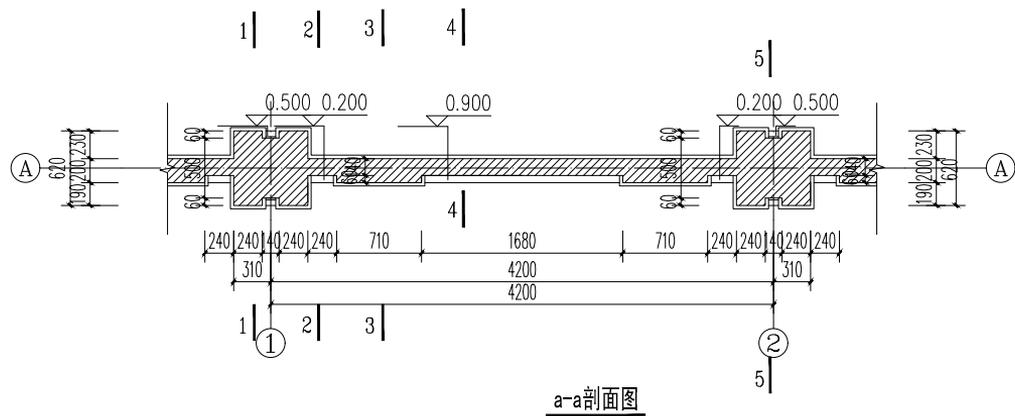
墙体材料	MU10烧结页岩砖
砌筑砂浆	M7.5水泥砂浆

A3围挡剖面图、结构图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰 王杰	页次	22

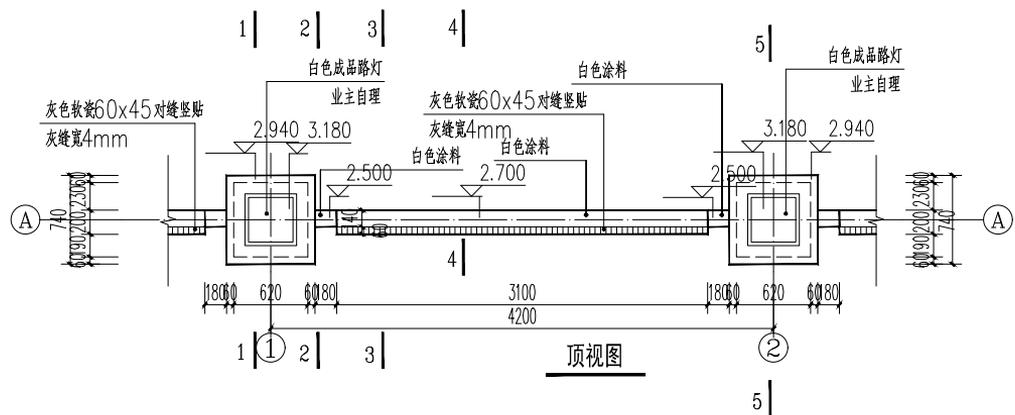


A4围挡效果图							图集号	渝 20Q01
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	王杰	王杰
							页 次	23



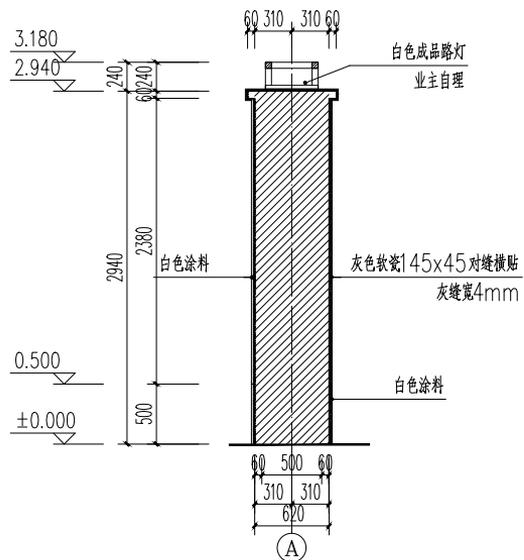


a-a剖面图

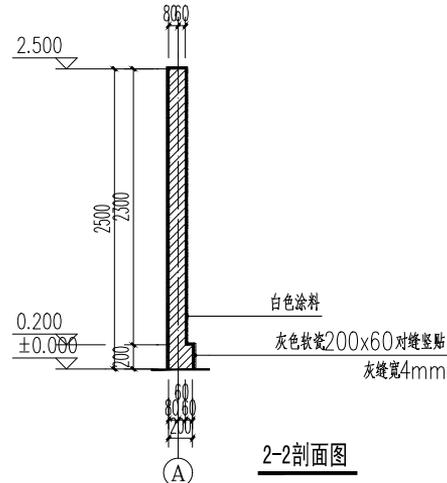


顶视图

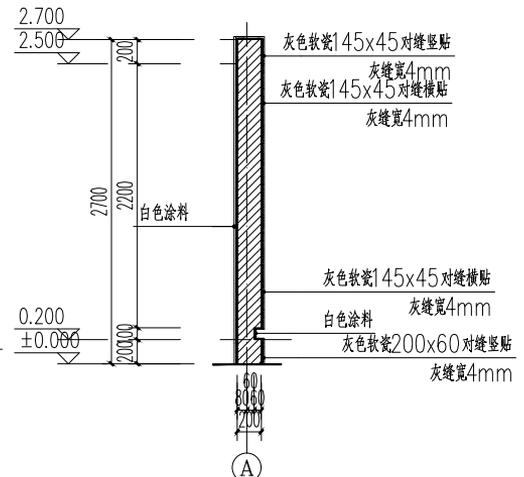
A4围挡剖面图、顶视图								图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰	页次	25



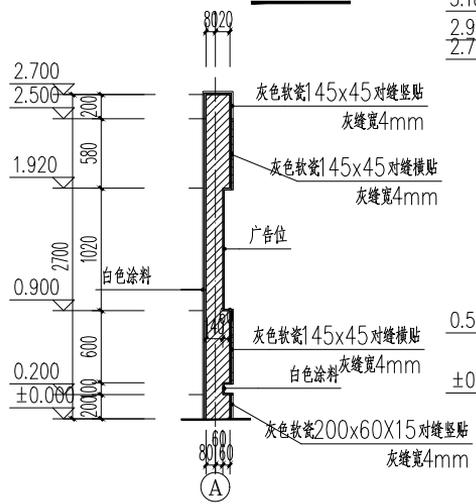
1-1剖面图



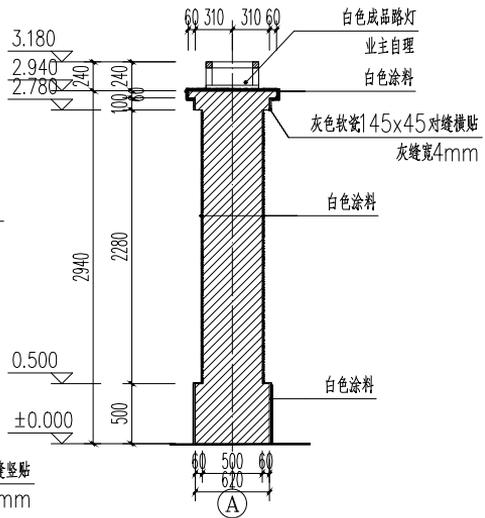
2-2剖面图



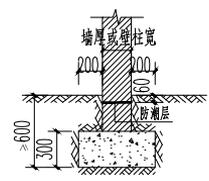
3-3剖面图



4-4剖面图



5-5剖面图



基础大样图

墙体及基础材料选用表	
墙体材料	W10烧结页岩砖
砌筑砂浆	M7.5水泥砂浆

A4围挡剖面图、结构图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰
							页次	26

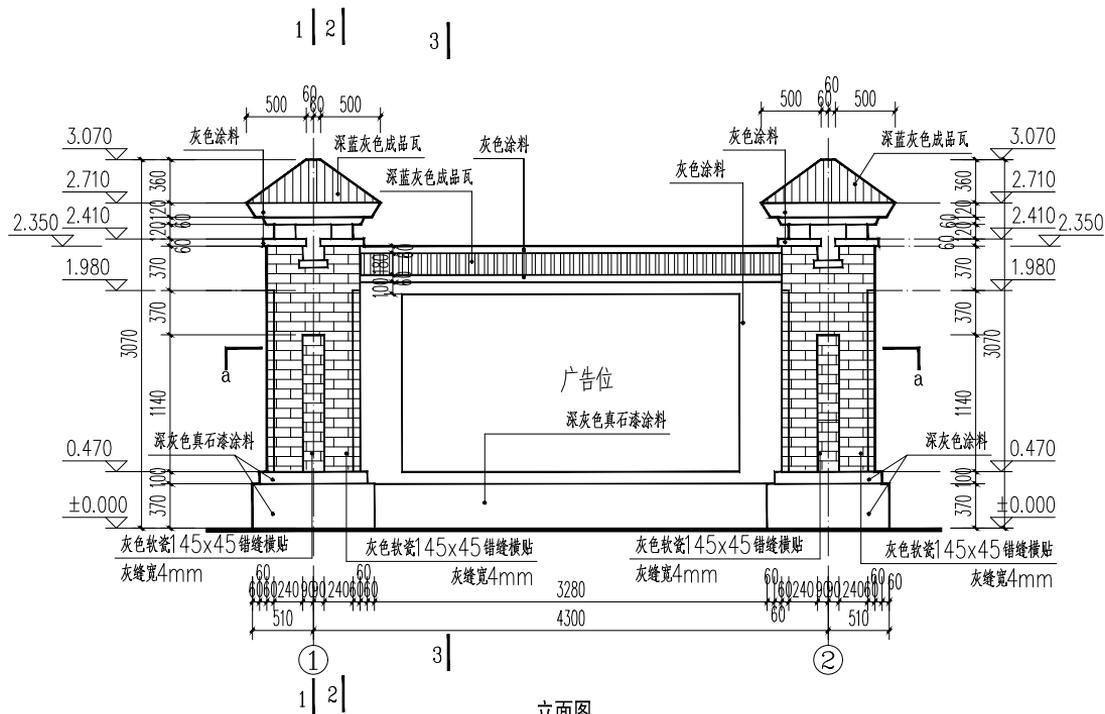


A5围挡效果图

图集号 渝 20Q01

审 核 张引  校 对 蒋欣  设 计 王杰 

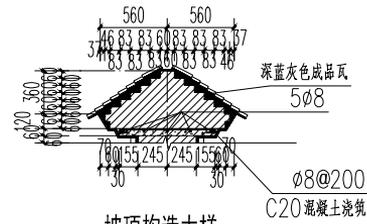
页 次 27



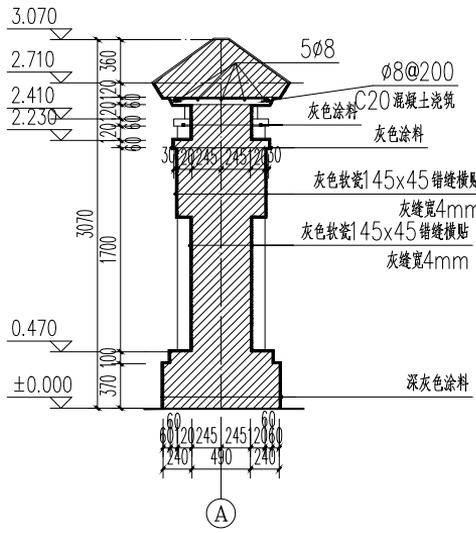
- 说明:
1. 深蓝色成品瓦色号为RAL 5008.
  2. 灰色软瓷色号为RAL 7046.
  3. 灰色色真石漆涂料色号为RAL 7046.
  4. 深灰色真石漆涂料色号为RAL 7015.
  5. 根据施工现场具体情况, 可选用同色真石漆替代软瓷.

A5围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	王杰	王杰
							页次	28

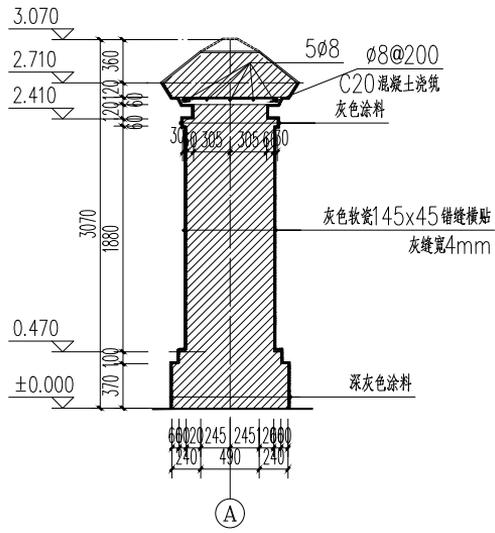




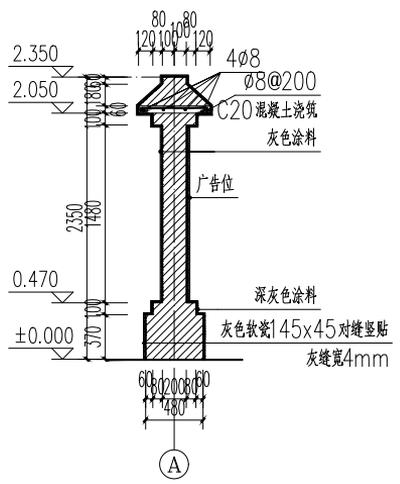
坡顶构造大样



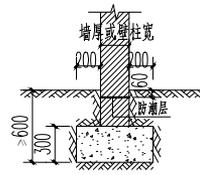
1-1剖面图



2-2剖面图



3-3剖面图



基础大样图

墙体及基础材料选用表

墙体材料	WU10烧结页岩砖
砌筑砂浆	M7.5水泥砂浆

A5围挡剖面图、结构图

图集号

渝 20Q01

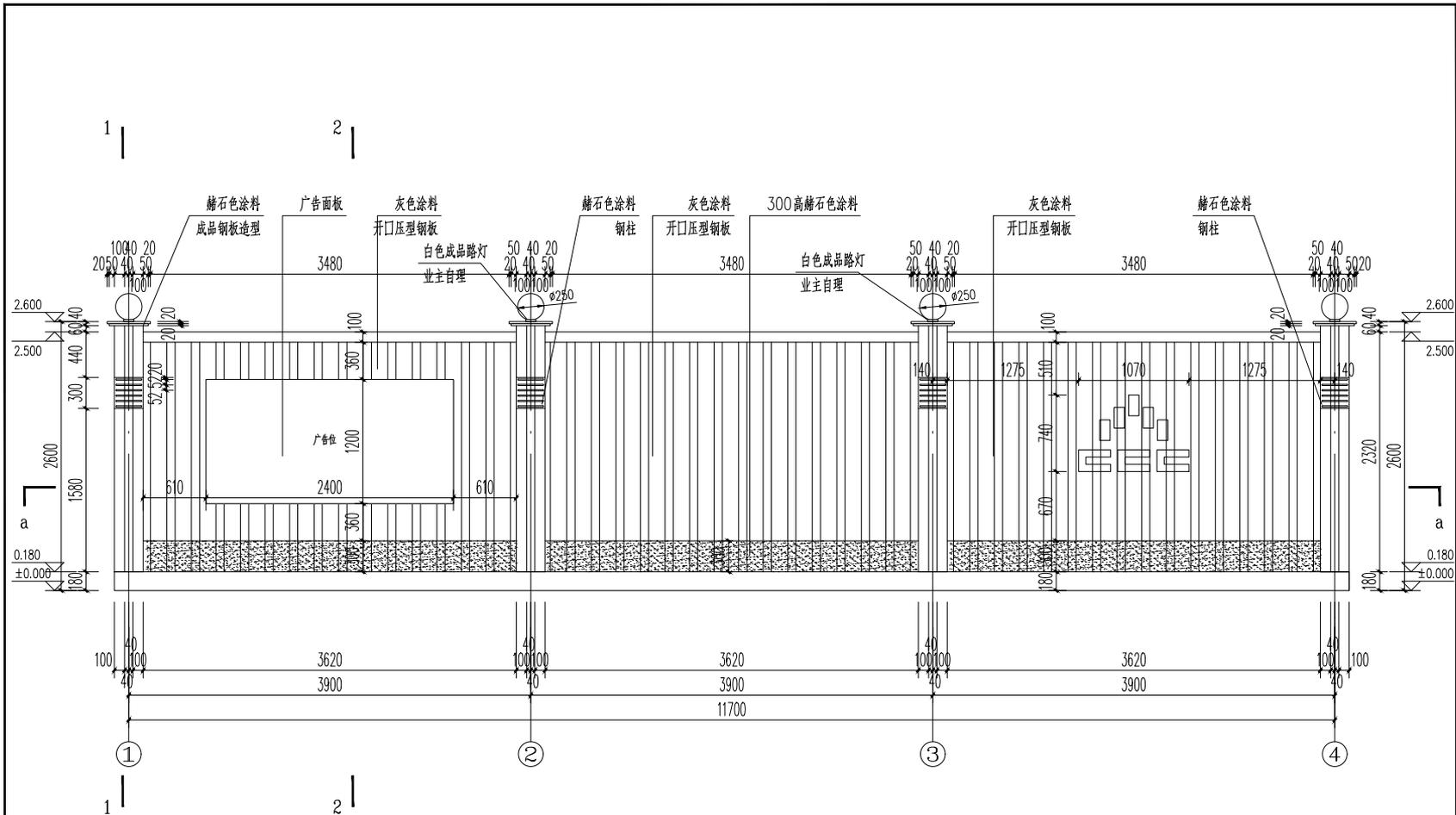
审核	张引	蒋欣	蒋欣	设计	王杰	王杰
----	----	----	----	----	----	----

页次

30



B1围挡效果图							图集号	渝 20Q01	
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞	页 次	31

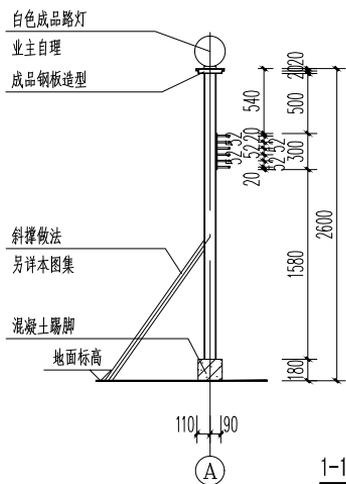
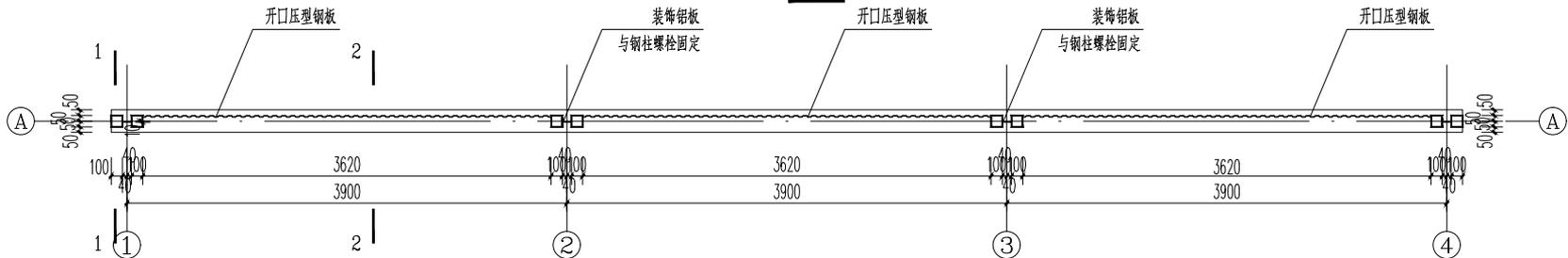
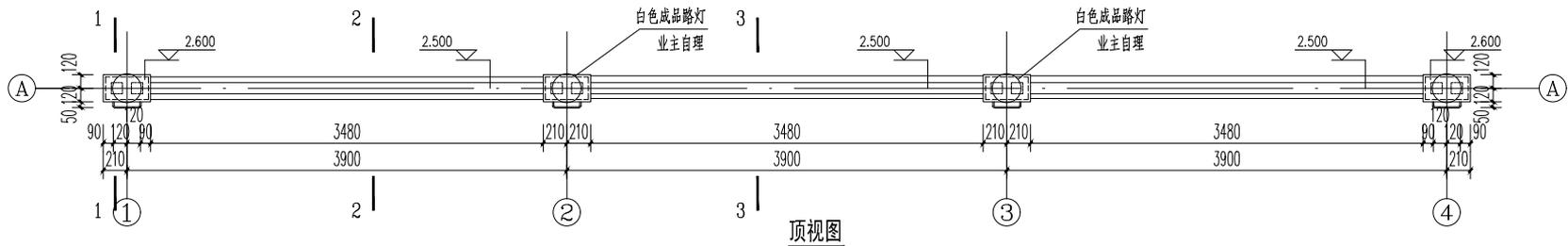


立面图

说明:

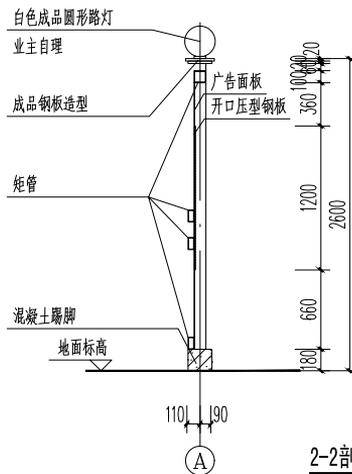
1. 赭石色涂料色号为RAL 8002.
2. 灰色涂料色号为RAL 7047.

B1围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣	设计	谷程赞	页次	32



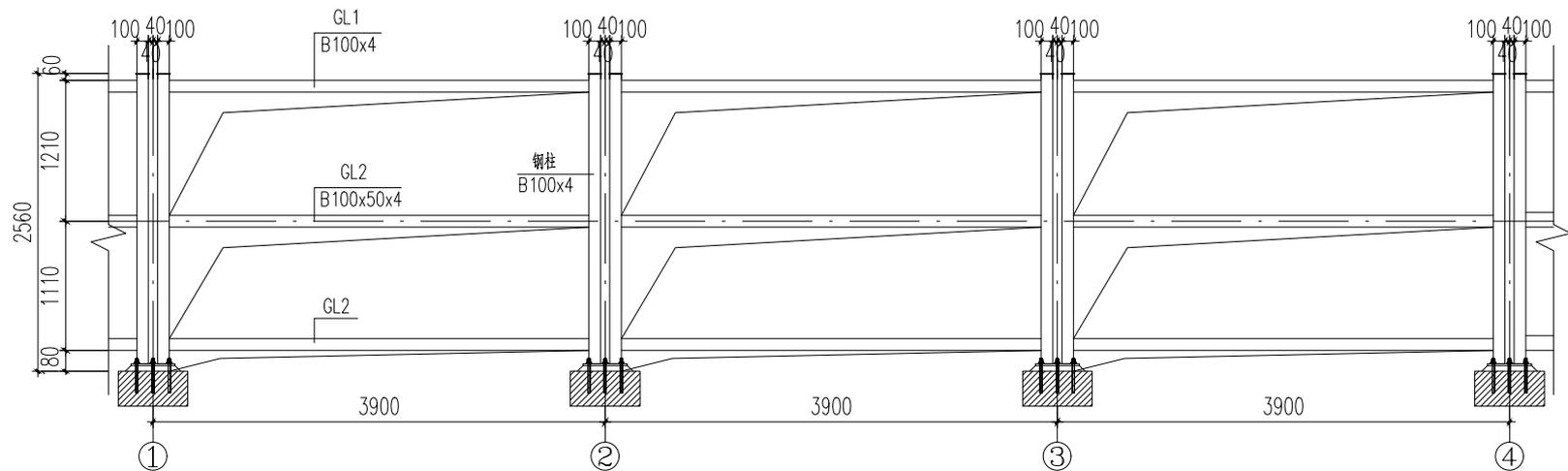
1-1剖面图

a-a剖面图

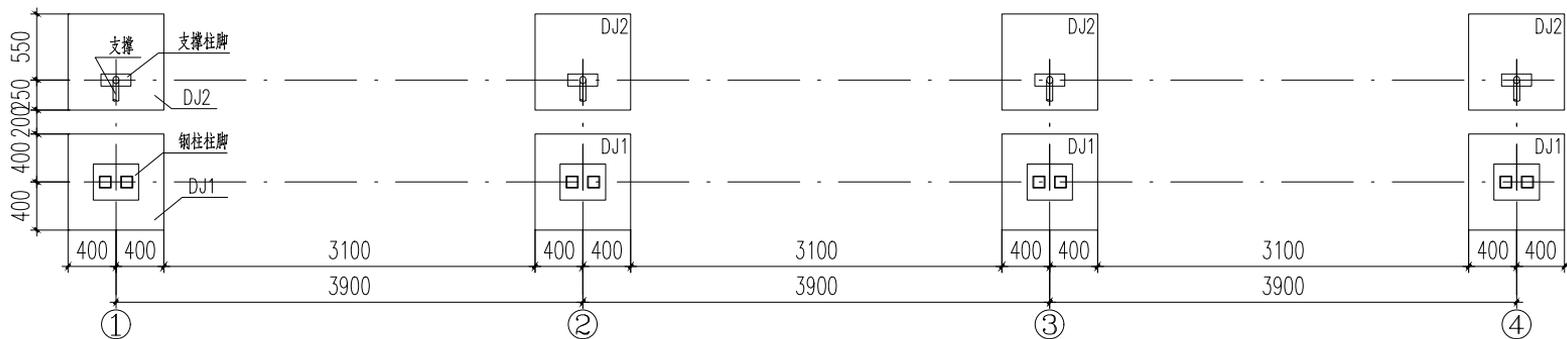


2-2剖面图

B1围挡顶视图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	33



结构立面图



结构平面图

B1围挡结构平面图、立面图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
						页次	34





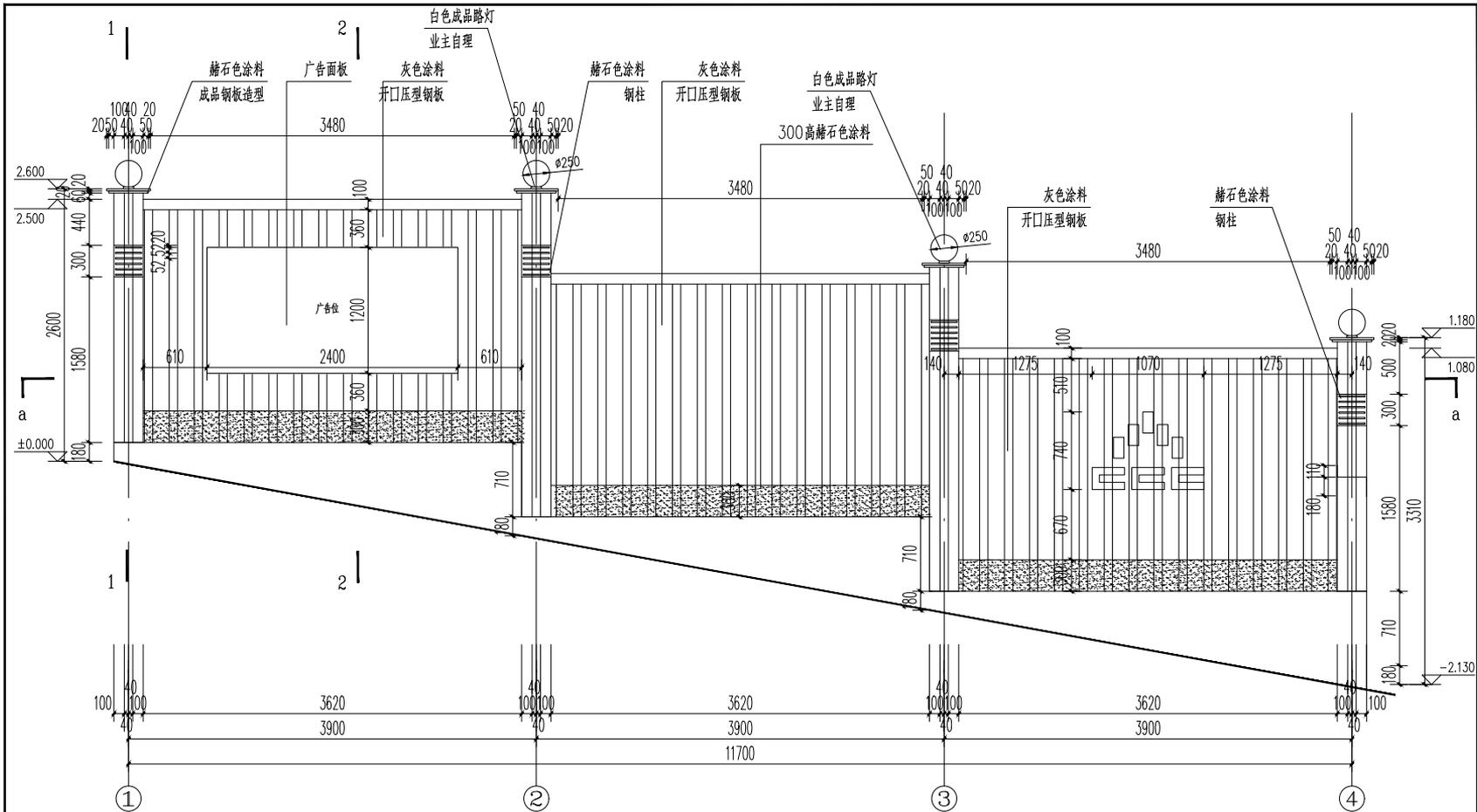


BI围挡（放坡）效果图

图集号 渝 20Q01

审 核 张引  校 对 蒋欣  设 计 谷程赞 

页 次 37

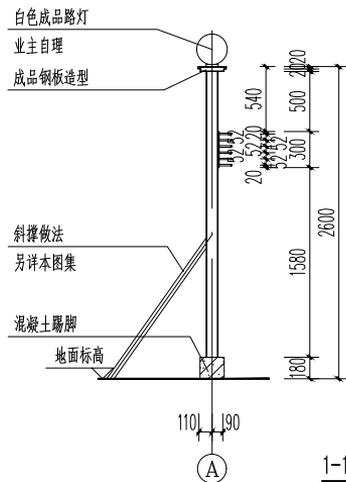
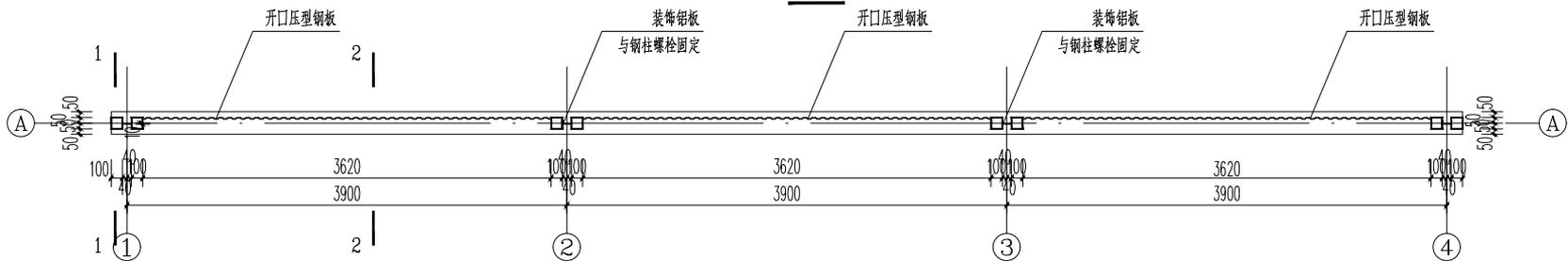
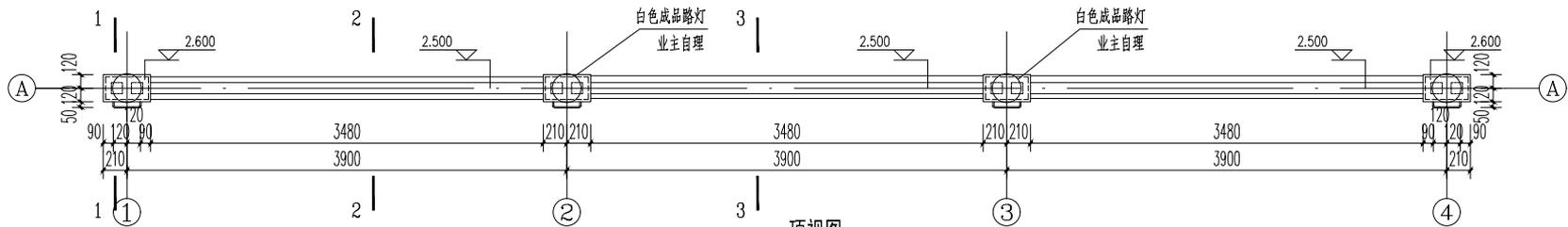


立面图

说明:

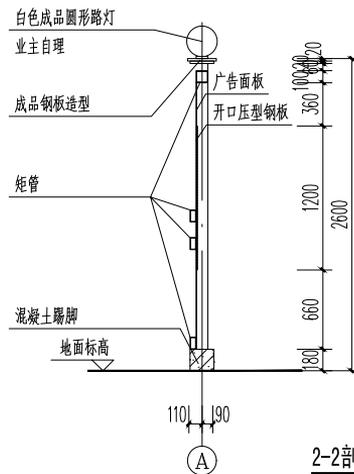
1. 镀锌色涂料色号为RAL 8002.
2. 灰色涂料色号为RAL 7047.

BI围挡(放坡)立面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赟	页次	38



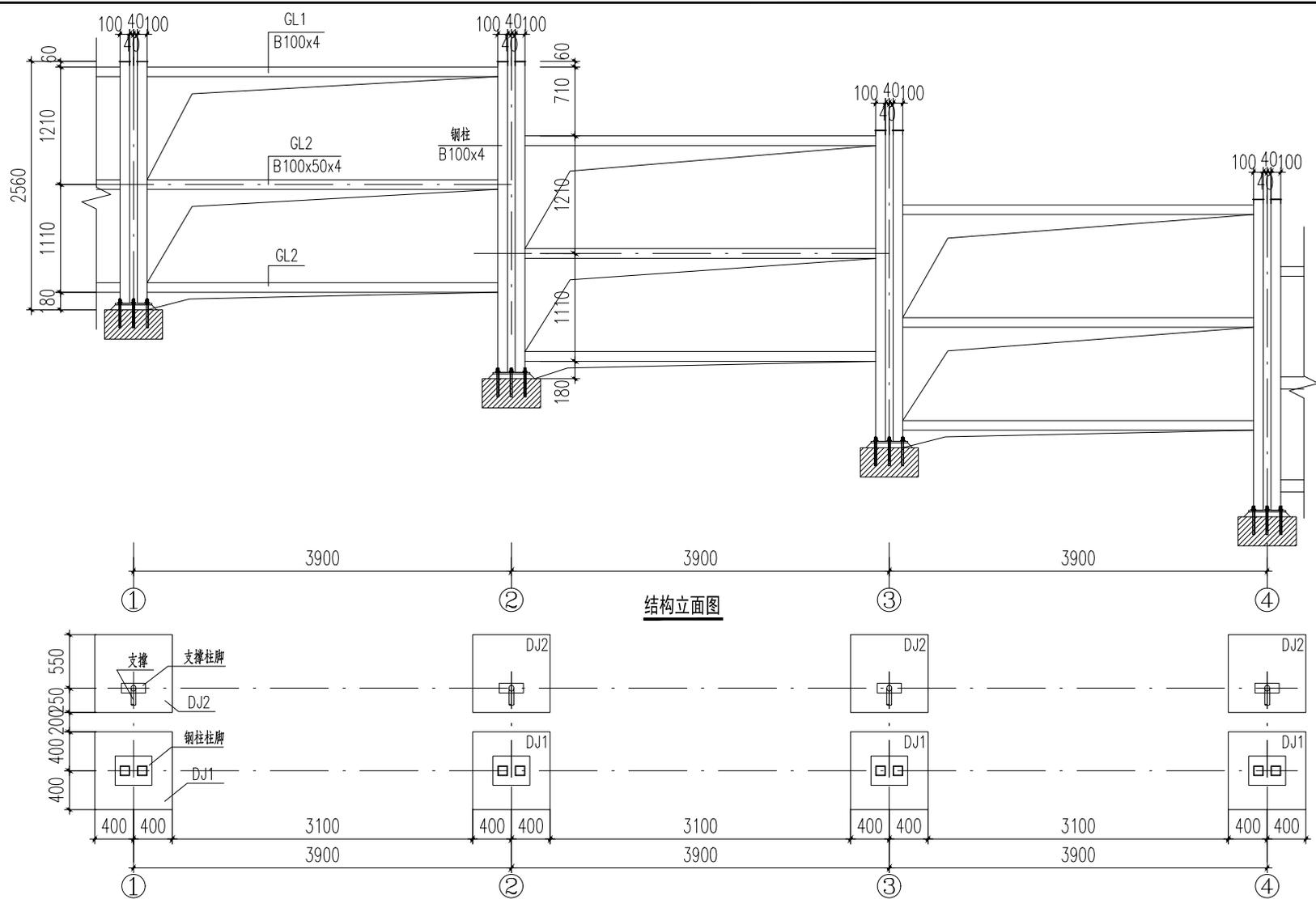
1-1剖面图

a-a剖面图



2-2剖面图

B1围挡（放坡）顶视图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	39



结构立面图

B1围挡(放坡)结构平面图、立面图

图集号 渝 20Q01

审核 汤启明

校对 张朝云

设计 李勇

张朝云

李勇

页次

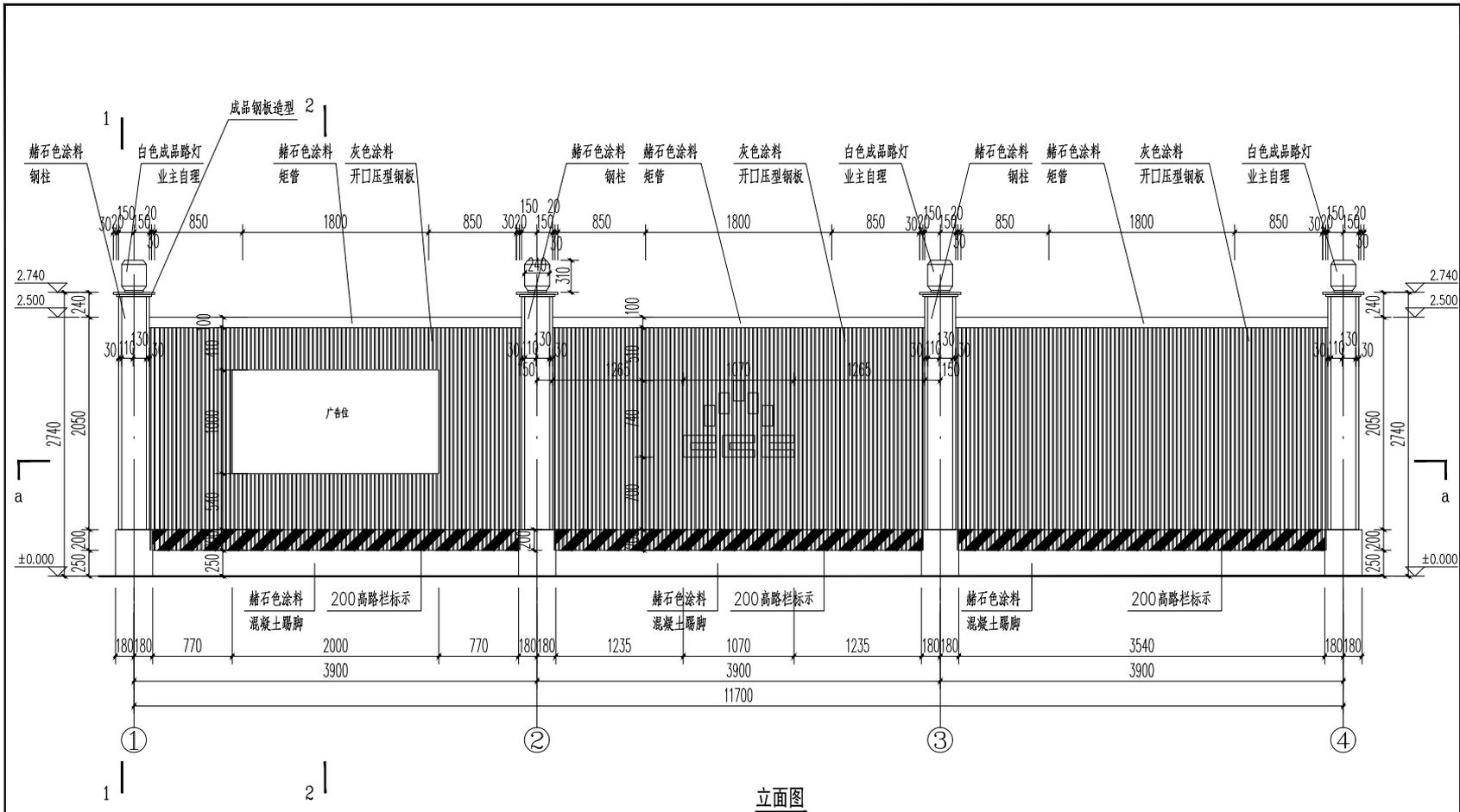
40





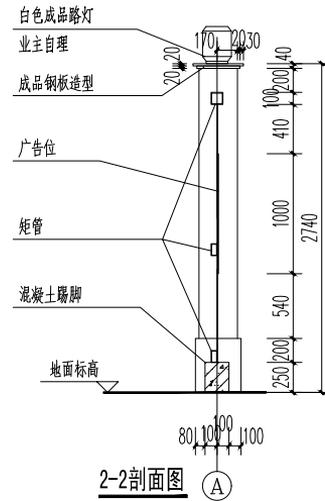
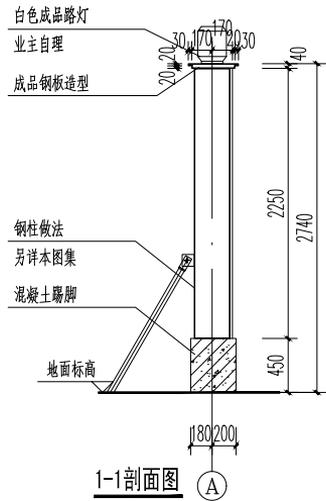
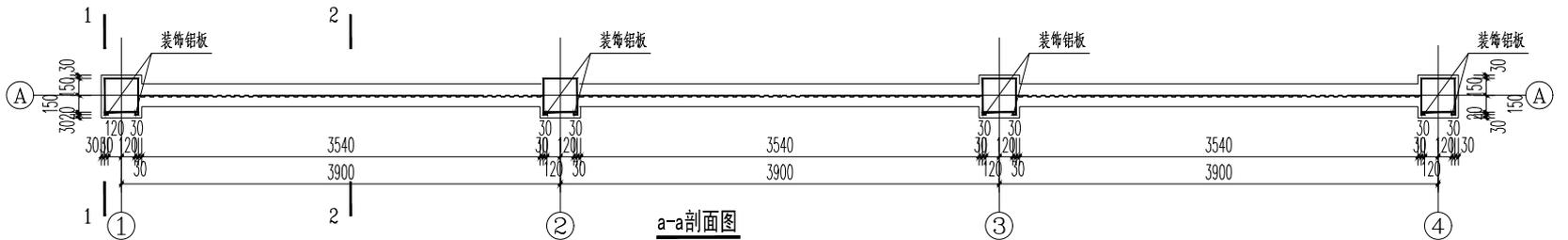
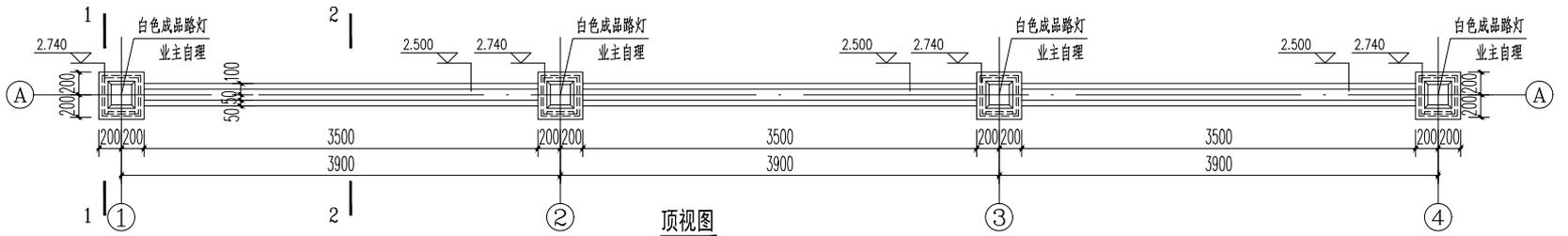


B2围挡效果图							图集号	渝 20Q01		
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞		页 次	43

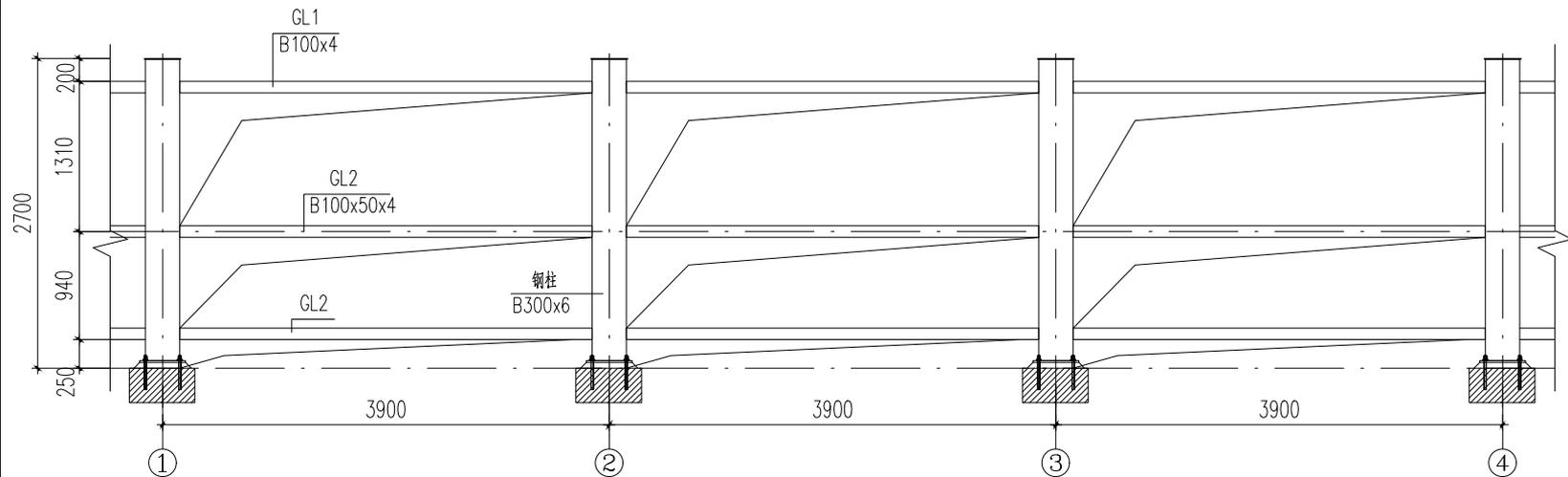


说明：  
 1. 赭石色涂料色号为RAL 8002。  
 2. 灰色涂料色号为RAL 7047。

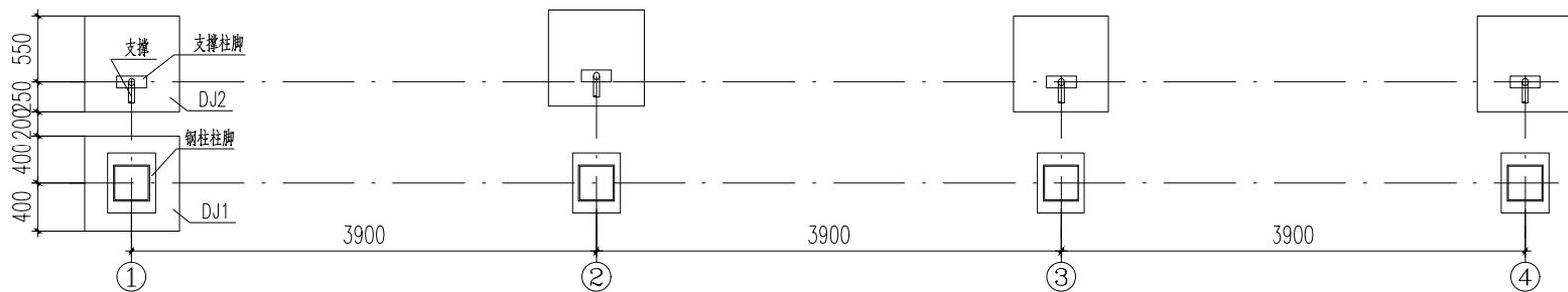
B2围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣	设计	谷程赞	页次	44



B2围挡顶视图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	45

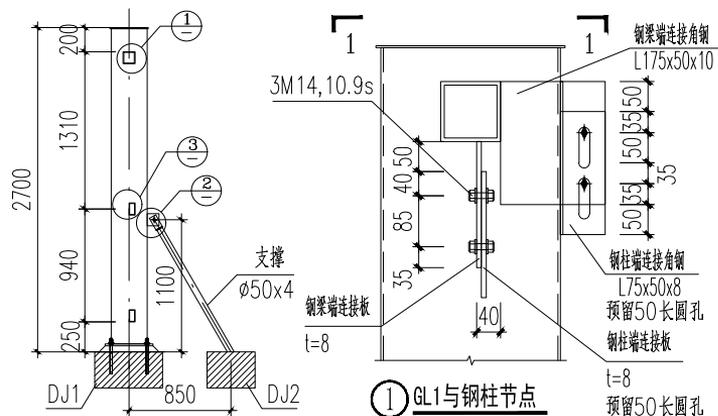


结构立面图

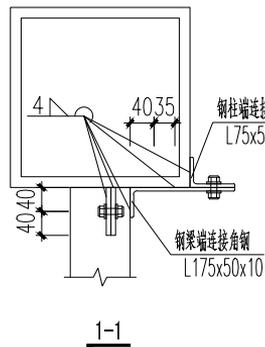


结构平面图

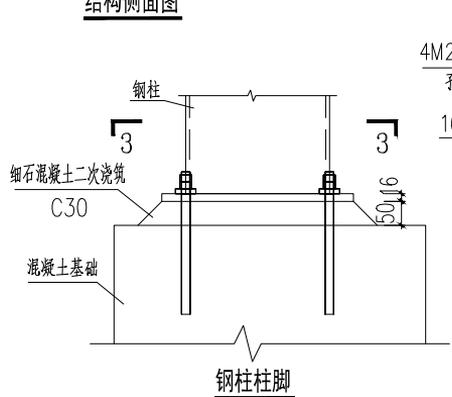
B2围挡结构平面图、立面图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
						页次	46



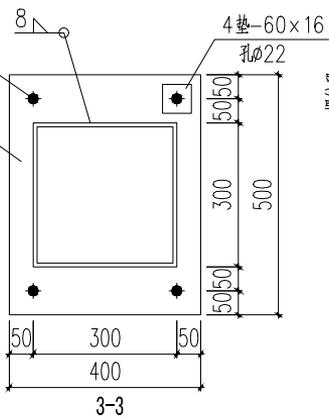
结构侧面图



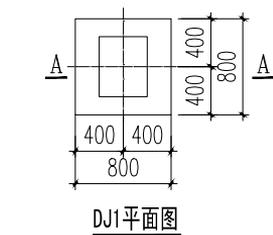
GL2与钢柱节点



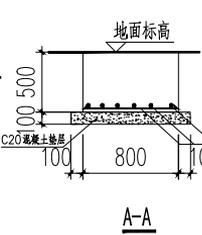
钢柱柱脚



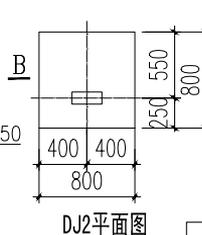
M20锚栓详图



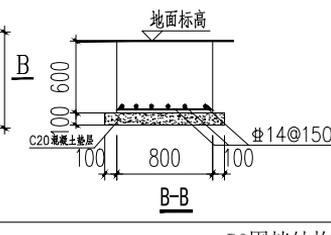
DJ1平面图



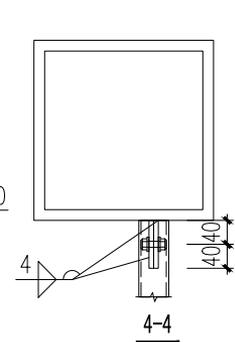
A-A



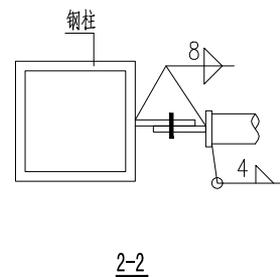
DJ2平面图



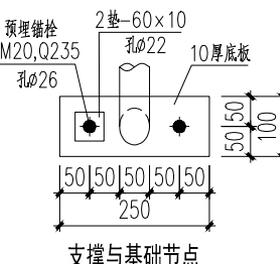
B-B



GL1/GL2与钢柱焊接节点



支撑与基础节点



支撑与基础节点

说明：当钢梁与钢柱采用螺栓节点①③施工不便时，可按焊接节点实施。

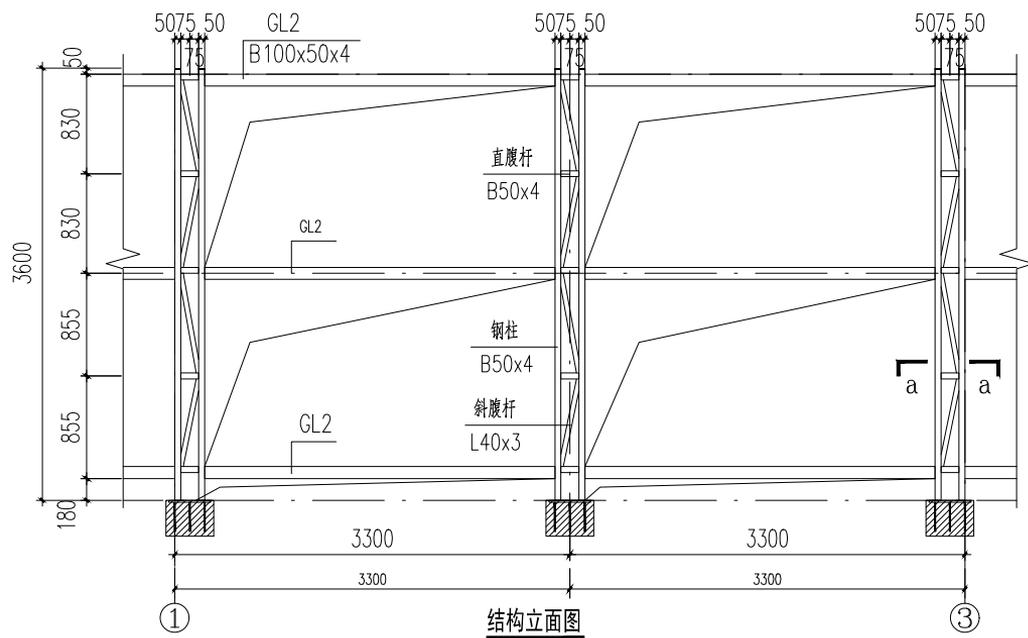
B2围挡结构大样图、基础图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
页次							47



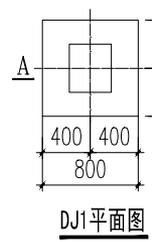
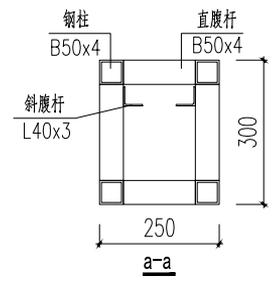


B3围挡效果图							图集号	渝 20Q01	
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞	页 次	49

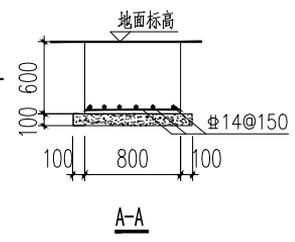




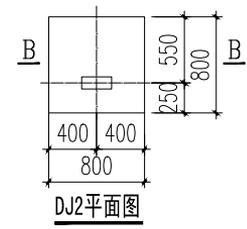
结构立面图



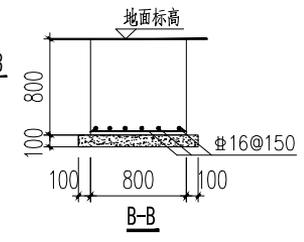
DJ1平面图



A-A

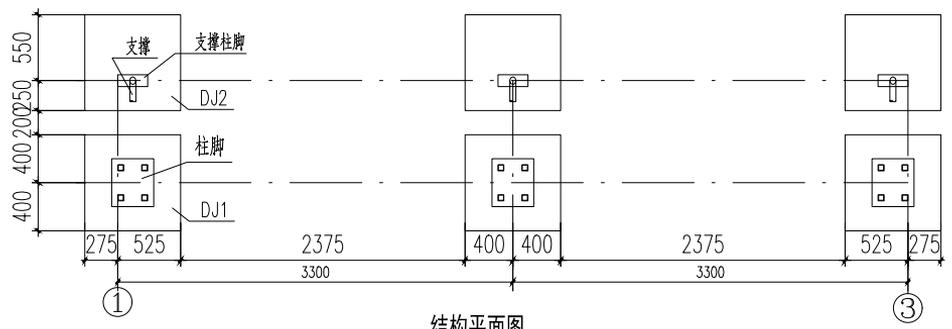


DJ2平面图



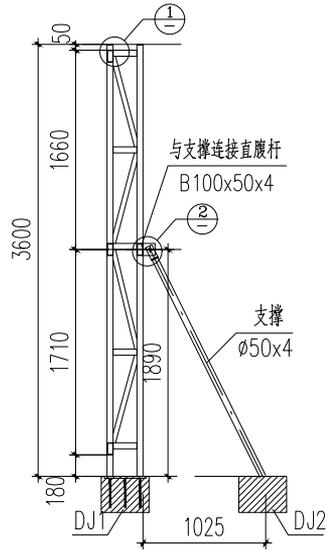
B-B

说明：斜腹杆与钢柱、钢梁均为焊接，角焊缝尺寸3mm；

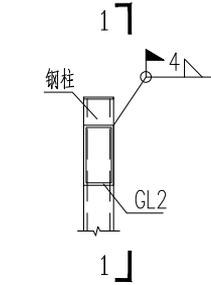


结构平面图

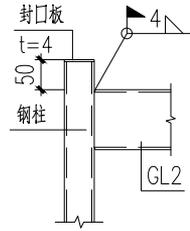
B3围挡结构平面图、立面图、基础图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明	校对	张朝云	设计	崔鹏	页次	51



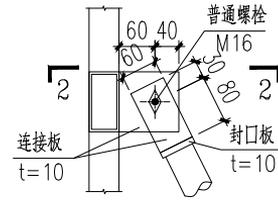
结构侧面图



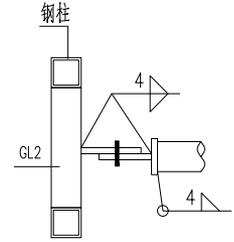
① GL2与钢柱节点



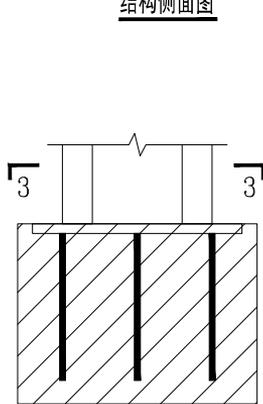
1-1



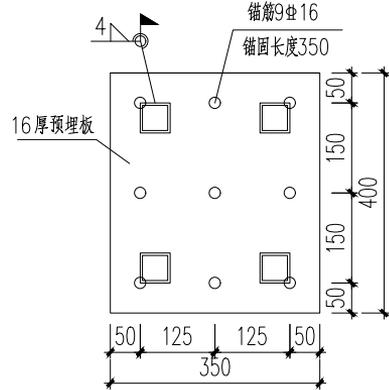
② 支撑与钢梁节点



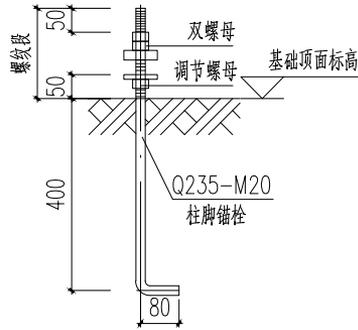
2-2



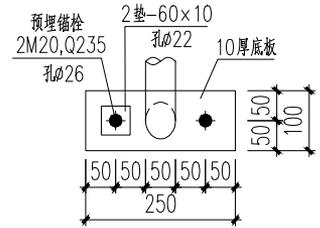
钢柱柱脚



3-3



M20锚栓详图

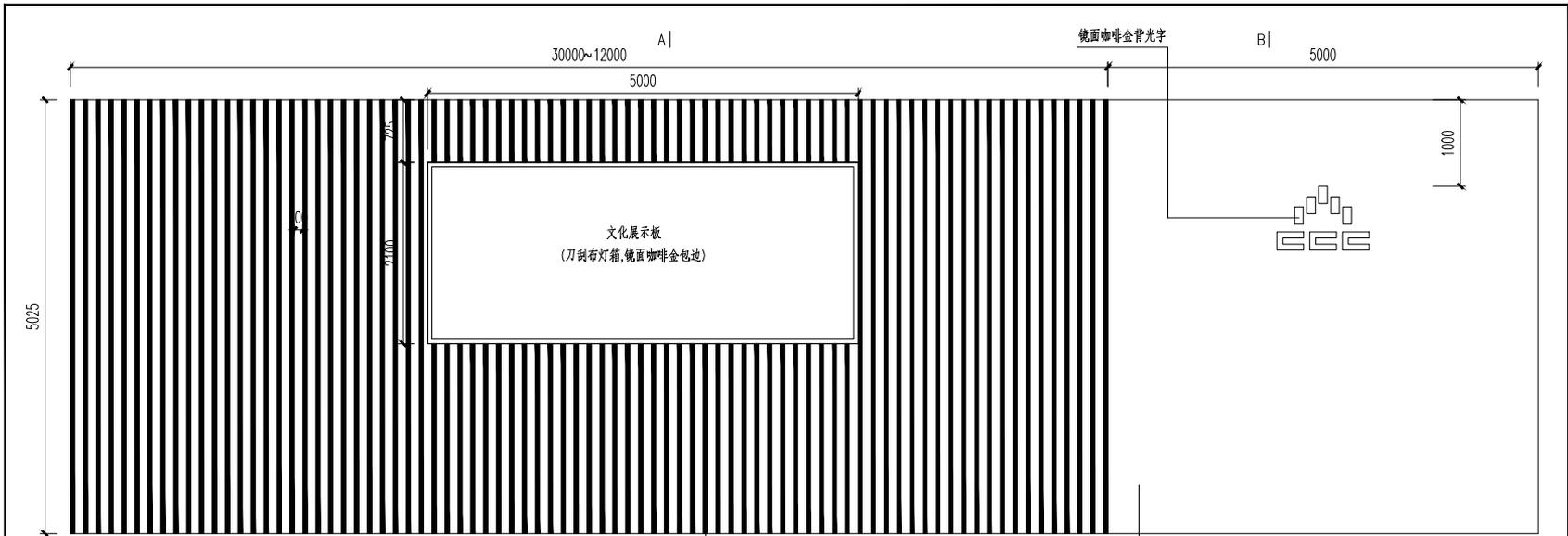


支撑与基础节点

B3围挡结构大样图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明	校对	张朝云	张朝云	设计	崔鹏	崔鹏
						页次	52

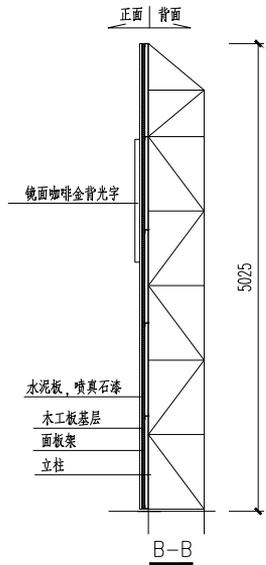
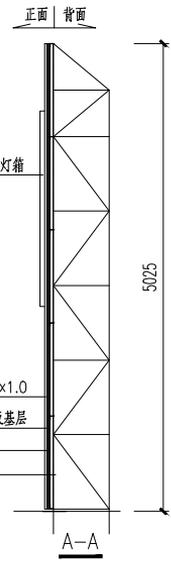


B3高围挡效果图								图集号	渝 20Q01	
审核	周晷	周晷	校对	王珊	王珊	设计	左科	左科	页次	53



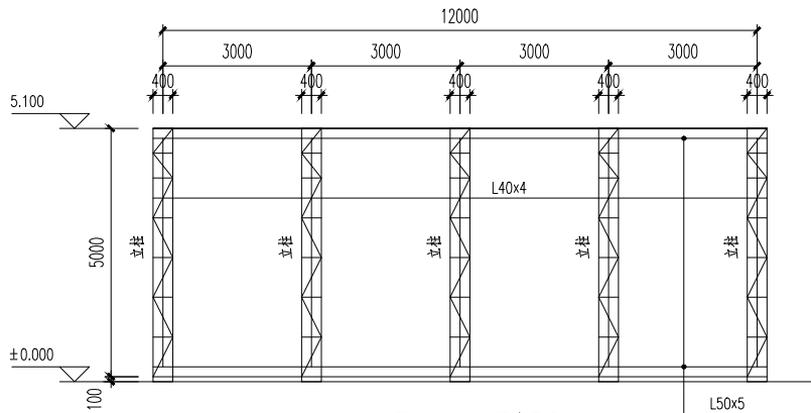
A| 黑色铝塑板基层+咖啡金色矩管  
 B| 木工板基层+水泥板+喷真石漆

围挡建筑立面图

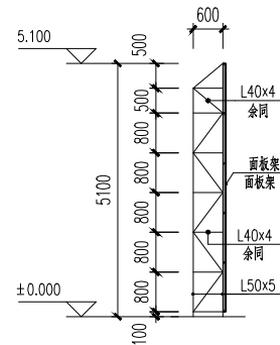


- 说明:
- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
  - 2、本图适用于5.0m高C型围挡。
  - 3、矩管净距100mm。
  - 4、颜色:背板采用黑色;咖啡金色卡号为RAL 8023。

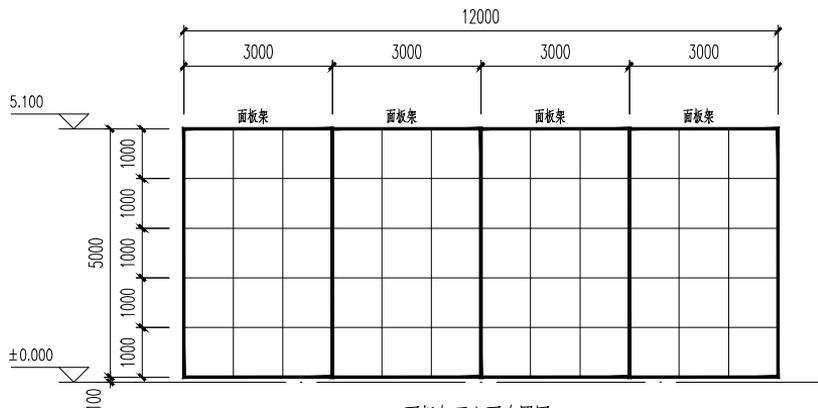
B3高围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 晷	校 对	王 坤	设 计	左 科	页 次	54	



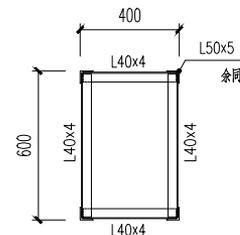
围挡立柱正立面布置图



围挡立柱侧面布置图



面板架正立面布置图

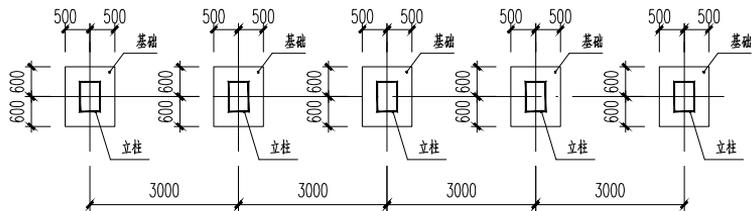


围挡立柱截面布置图

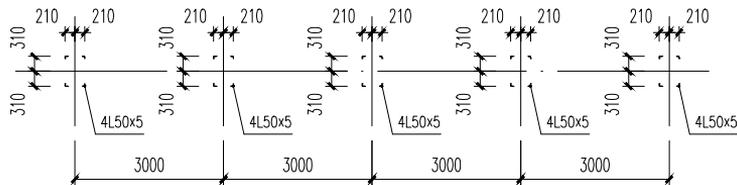
说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
- 2、本图为12m段图,可按3m标准段延长,但柱间距不能大于3m。

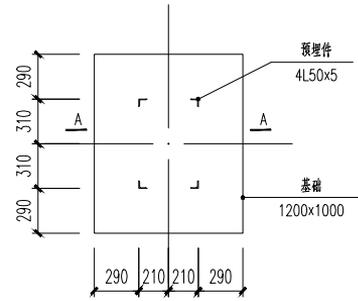
B3高围挡构造图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 晔	校 对	王 琳	设 计	左 科	图 集	页 次	55



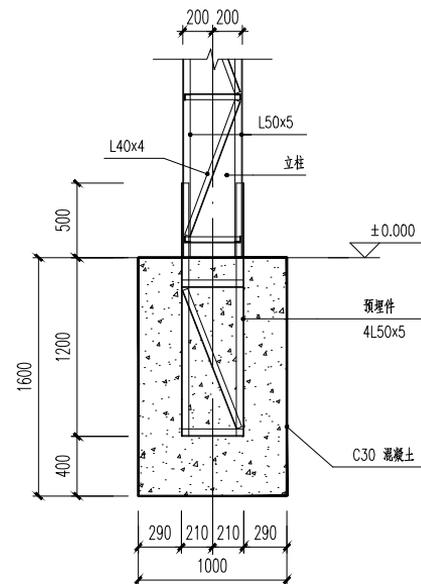
平面布置图



基础预埋件平面布置图



基础平面大样

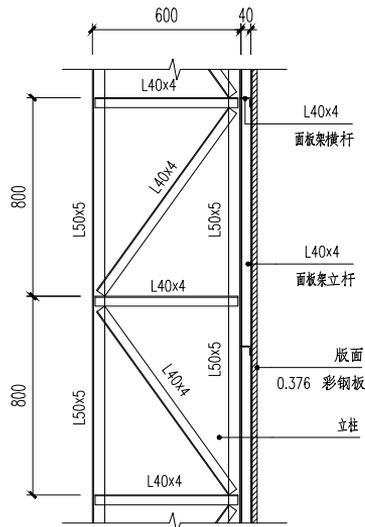


A-A

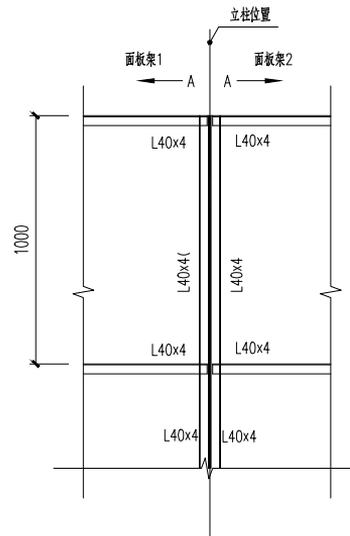
说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
- 2、基础持力层为老土,其地基承载力特征值 $\geq 150\text{kPa}$ ,基础持力层为中风化岩石,其地基承载力特征值不小于 $1000\text{KPa}$ ,基础嵌入中风化岩石不少于 $1.00\text{米}$ 。
- 3、基坑应垂直开挖,以便沿槽浇灌,否则四周回填必须均匀分层夯实,压实系数不小于 $0.96$ ,材料为砂夹石。
- 4、预埋件与立柱间应采用全焊连接,焊缝质量控制等级三级。

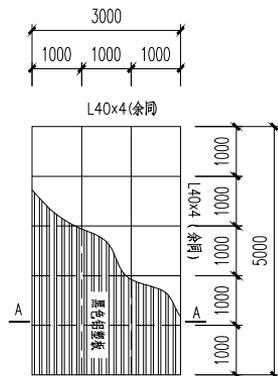
B3高围挡基础图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 鬼	校 对	王 世 纯	设 计	左 科	页 次	56	



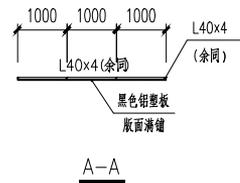
面板架与立柱连接大样



两块面板架交界处连接大样



面板架大样图



说明:

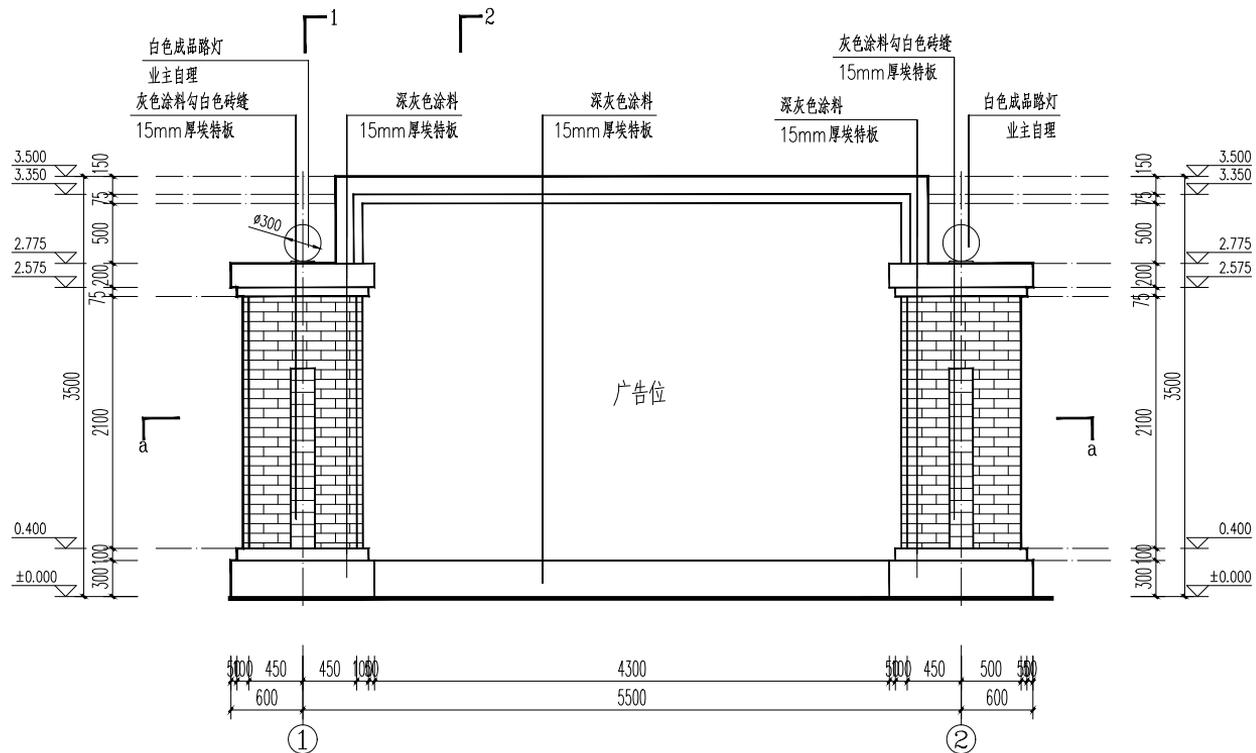
- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
- 2、面板架与立柱连接、两块面板架交界处连接采用全焊连接,焊缝质量控制等级三级。

B3高围挡细部大样图							图集号	渝 20Q01
审核	周晷	周晷	校对	王珊	设计	左科	页次	57





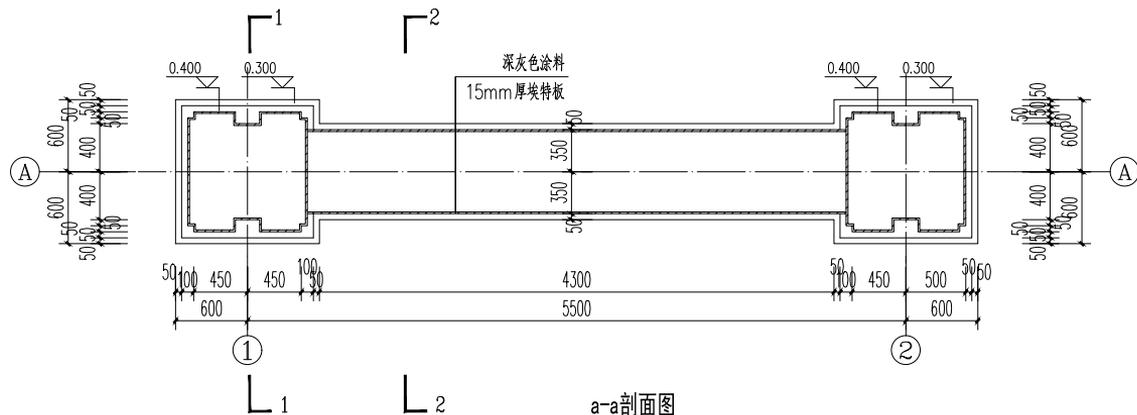
B4围挡效果图							图集号	渝 20Q01	
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞	页 次	59



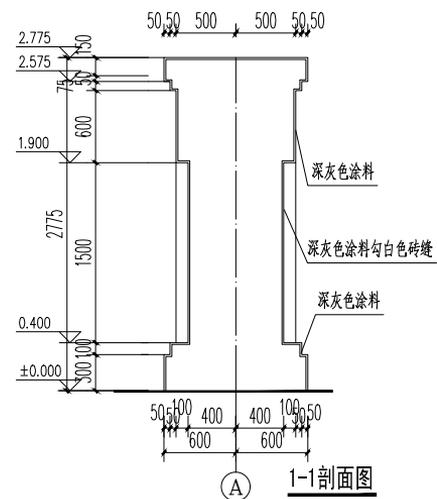
立面图

说明：  
 1. 灰色涂真石漆料色号为RAL 7046。  
 2. 深灰色真石漆涂料色号为RAL 7015。

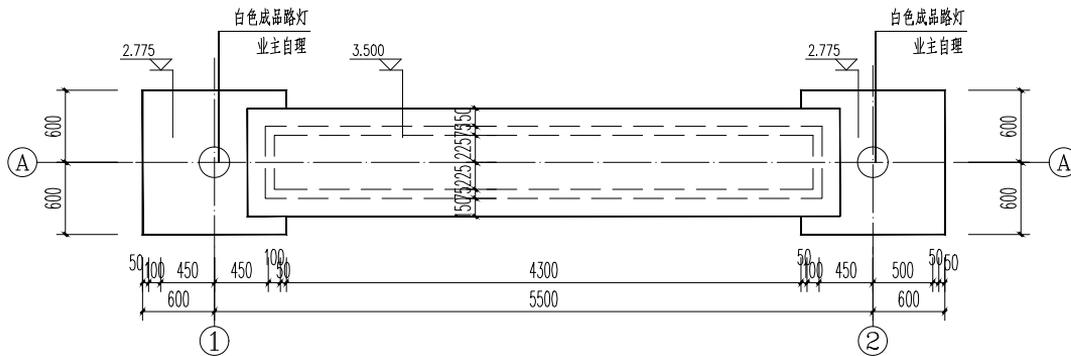
B4围挡立面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	60



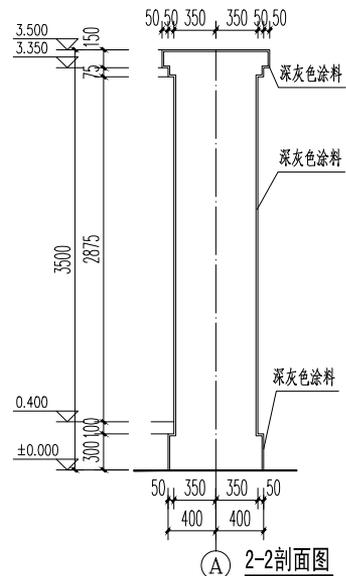
a-a剖面图



1-1剖面图

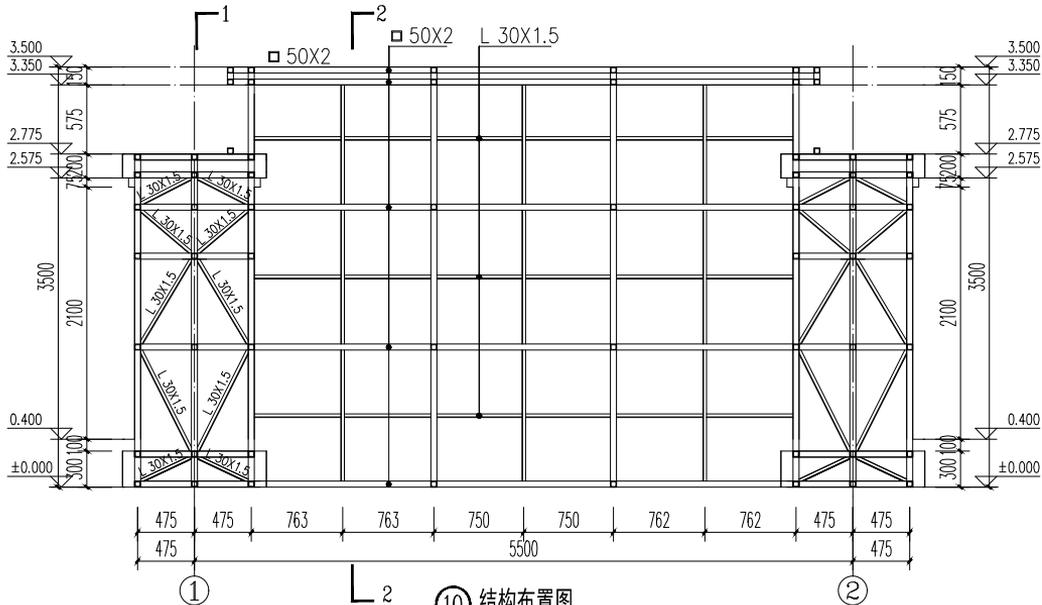


顶视图



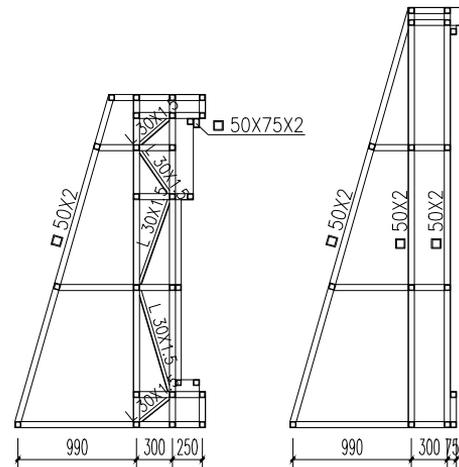
2-2剖面图

B4围挡剖面图、顶视图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣	设计	谷程赞	页次	61



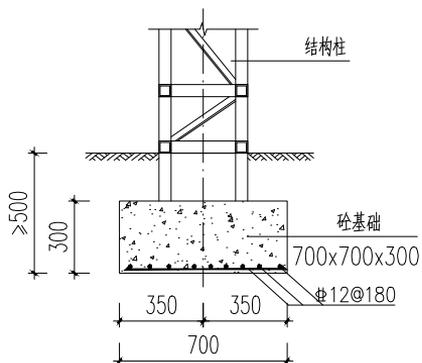
⑩ 结构布置图

说明: 未标注的矩管均为 □50X2  
未标注的斜向支撑均为 L30X1.5  
单元斜撑设置为每个单元4个,  
位置为50矩管处。

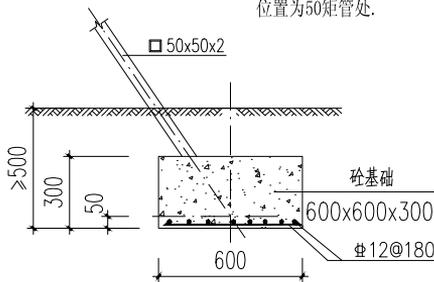


⑪ 1-1剖面图

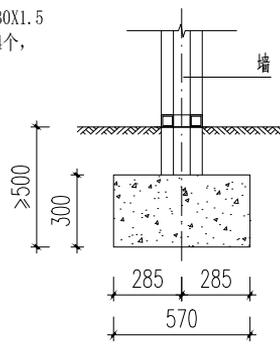
⑫ 2-2剖面图



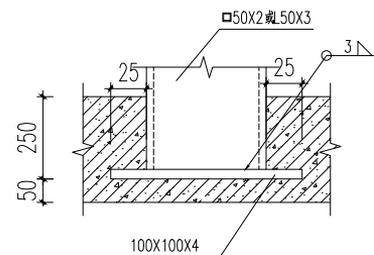
⑥ 基础构造大样一  
适用于构造柱外使用



⑦ 基础构造大样二  
适用于拉杆处使用



⑧ 基础构造大样三  
适用于柱间围墙处使用

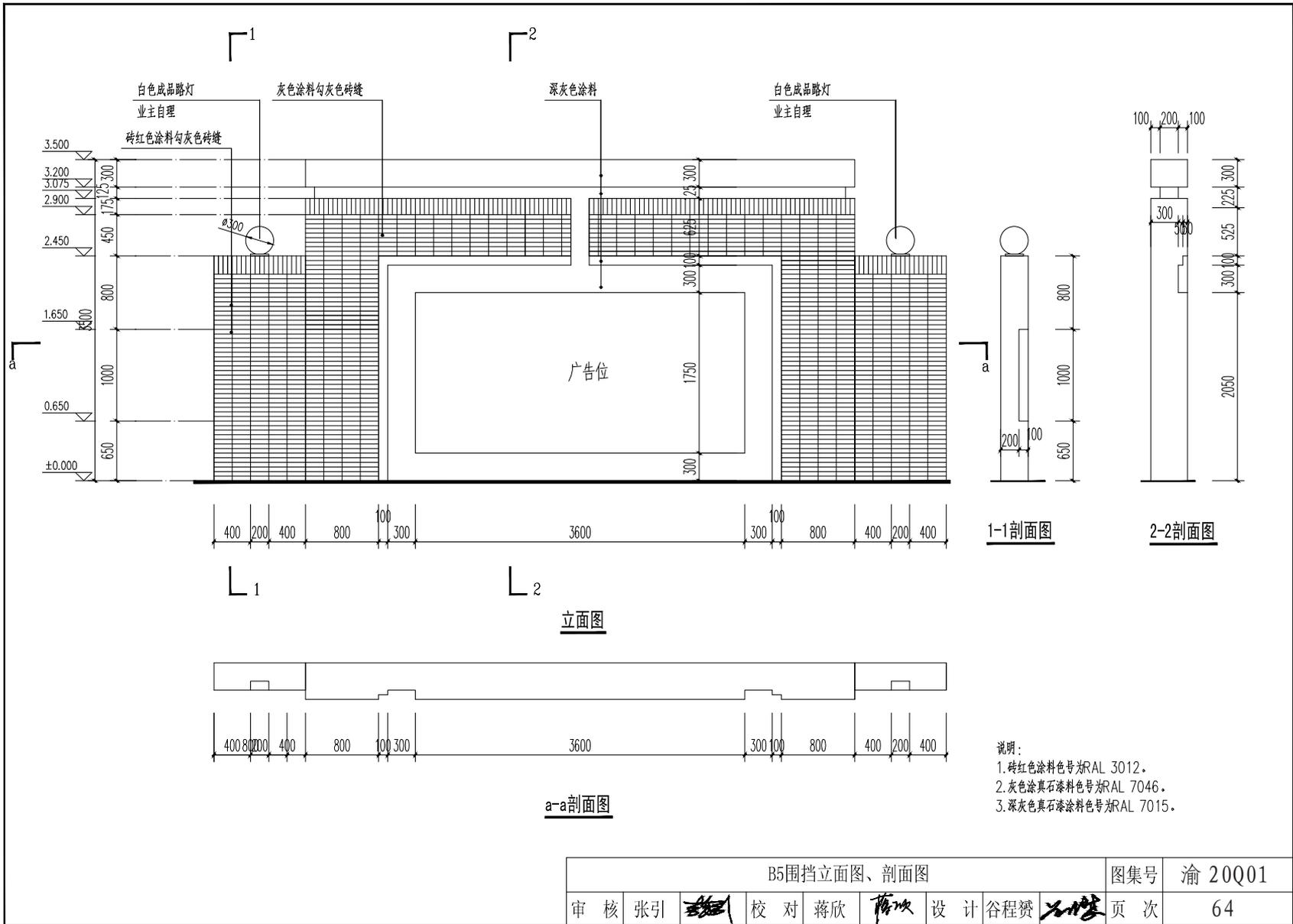


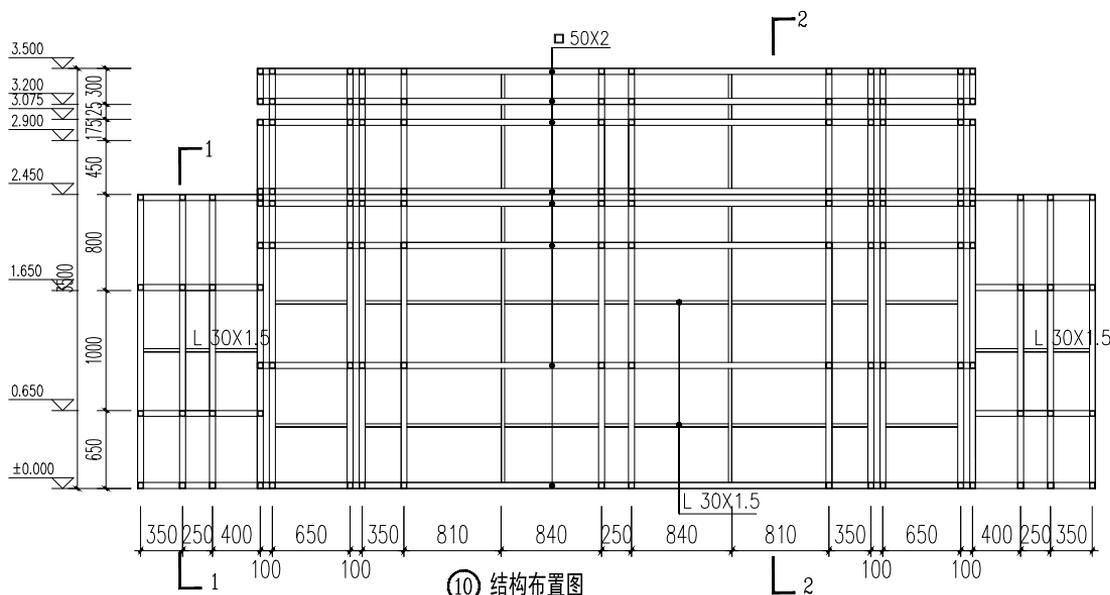
⑨ 钢构件埋入基础做法大样

B6围挡结构图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
						页次	62



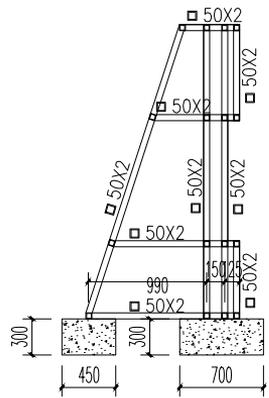
B5围挡效果图							图集号	渝 20Q01
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞	
							页 次	63



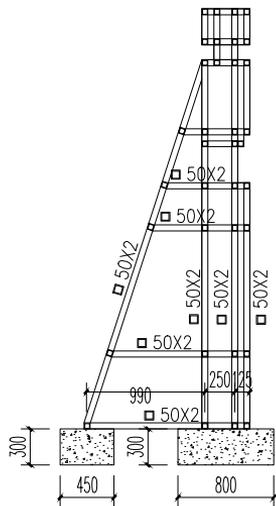


⑩ 结构布置图

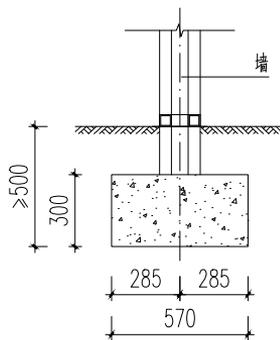
说明: 未标注的矩管均为□50X2  
未标注的斜向支撑均为 L30X1.5  
单元斜撑设置为每个单元4个,  
位置为50矩管处.



⑫ 1-1剖面图

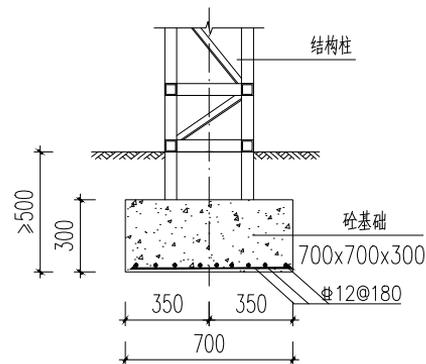


⑪ 2-2剖面图



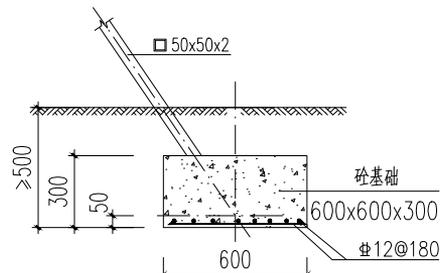
⑧ 基础构造大样三

适用于柱间围墙处使用



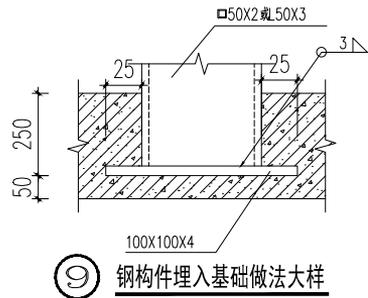
⑥ 基础构造大样一

适用于构造柱处使用



⑦ 基础构造大样二

适用于拉杆处使用



⑨ 钢构件埋入基础做法大样

B7围挡结构图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
						页次	65

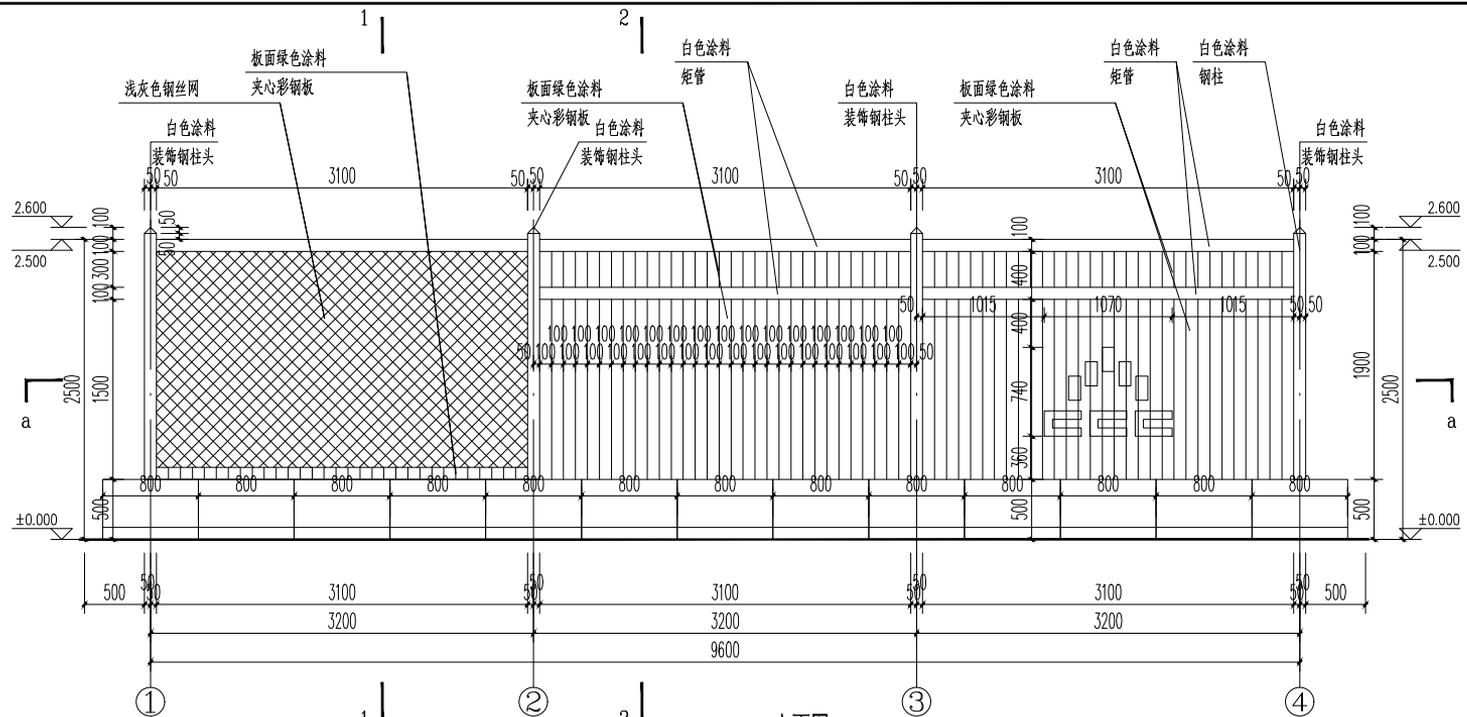




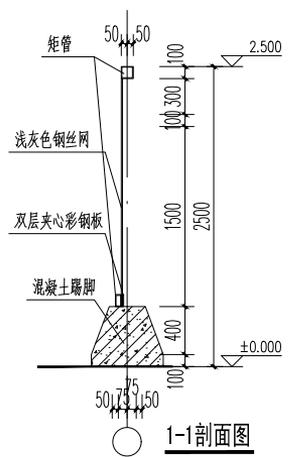
C1围挡效果图

图集号 渝 20Q01

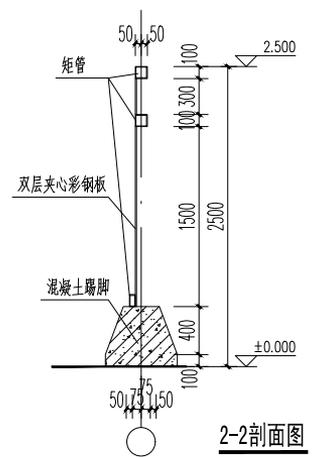
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞		页 次	67
-----	----	--	-----	----	---	-----	-----	---	-----	----



立面图



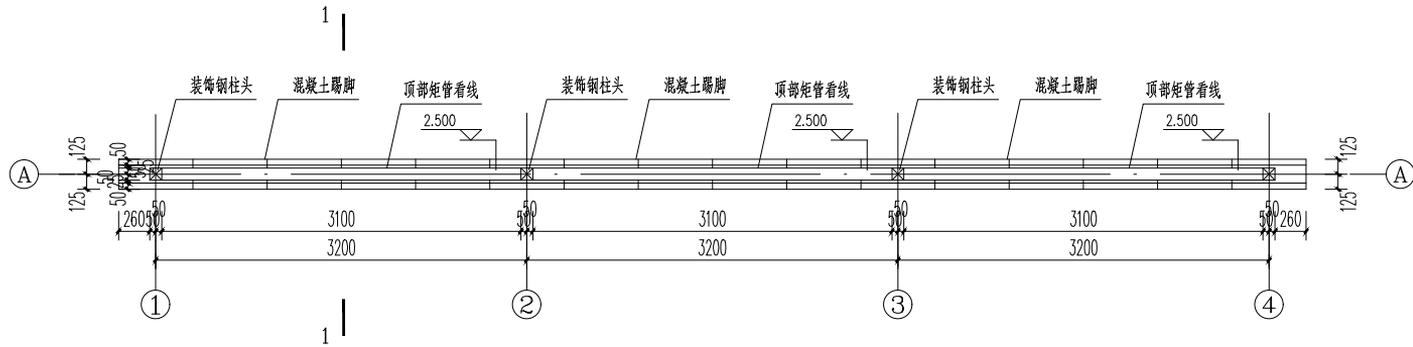
1-1剖面图



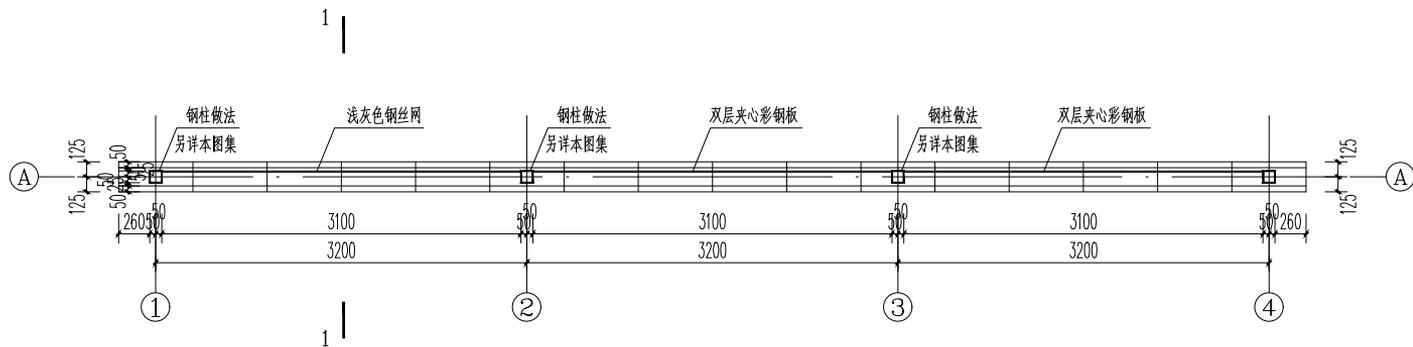
2-2剖面图

说明：  
1. 绿色涂料色号为RAL 6024.

C1围挡立面图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	68



顶视图



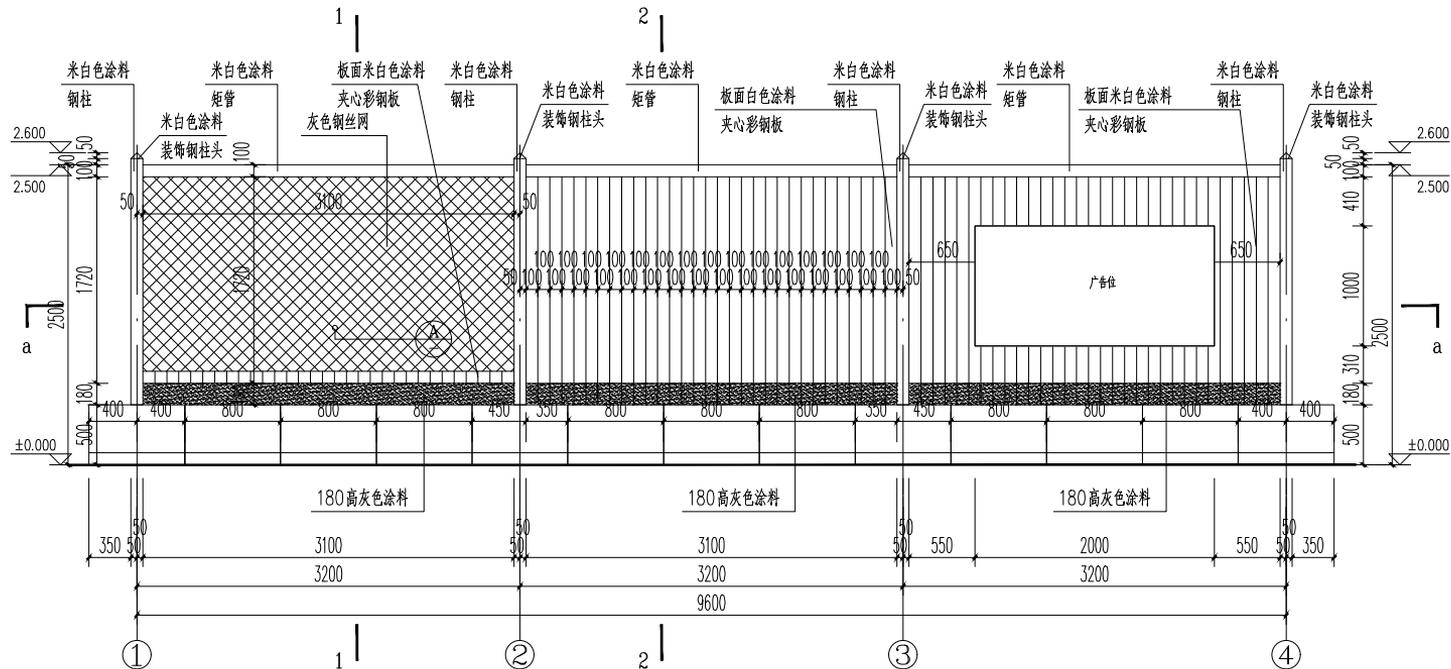
a-a剖面图

C1围挡顶视图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	69

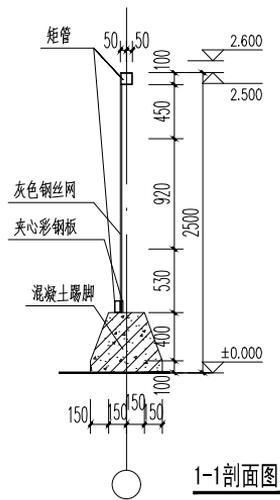




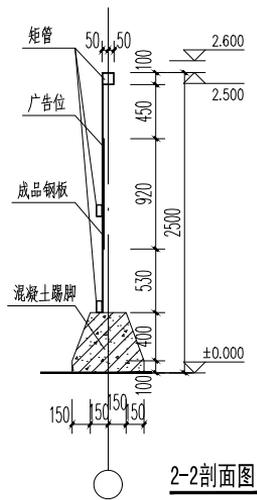
C2围挡效果图								图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	71



立面图



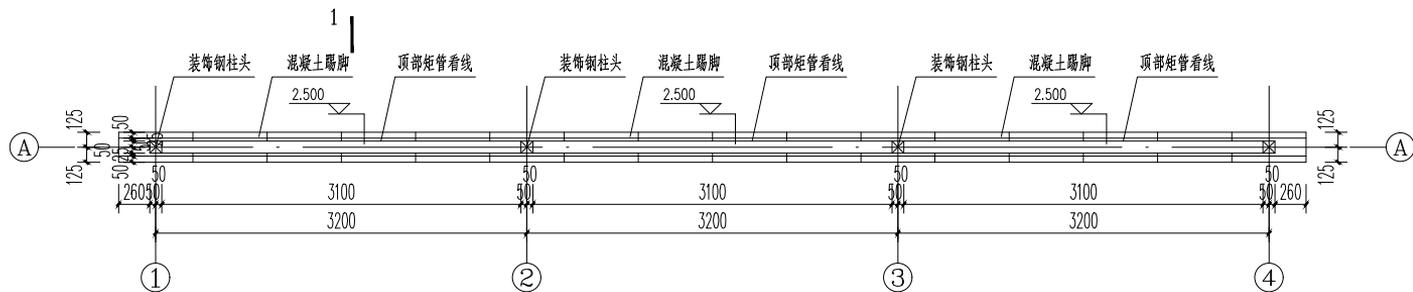
1-1剖面图



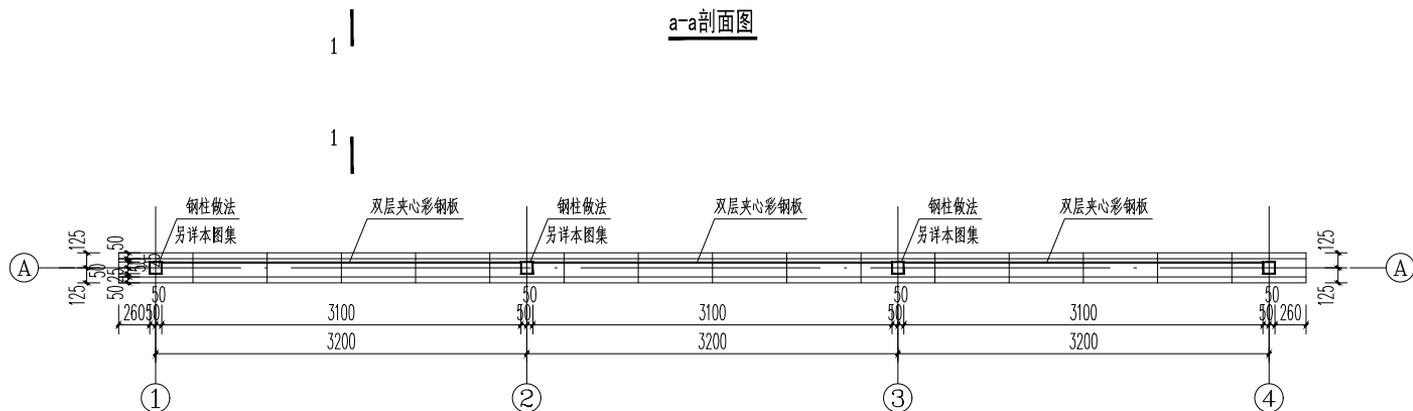
2-2剖面图

说明：  
 1. 灰色涂料色号为RAL 7047。  
 2. 米白色涂料色号为RAL 9001。

C2围挡立面图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	72

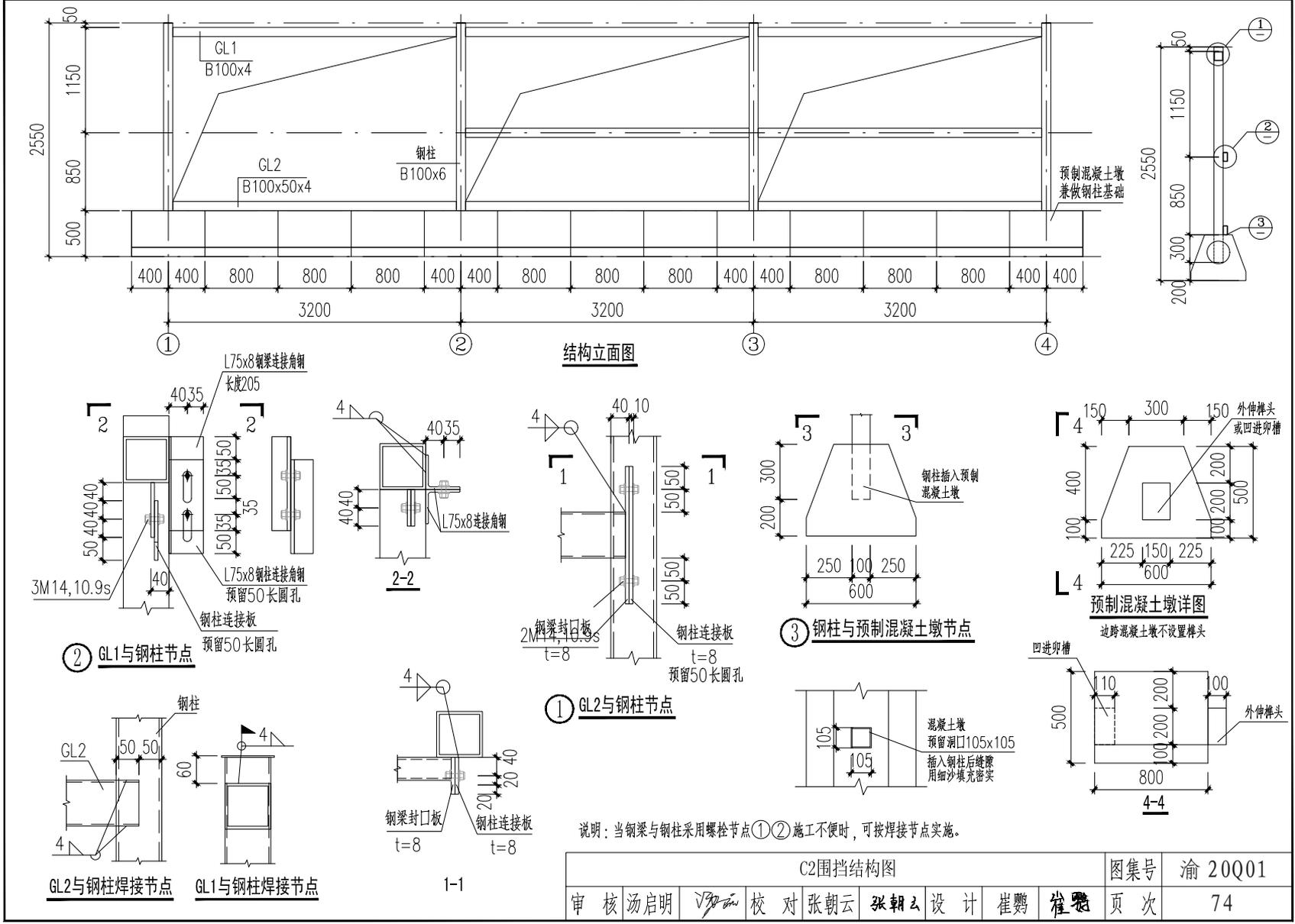


a-a剖面图



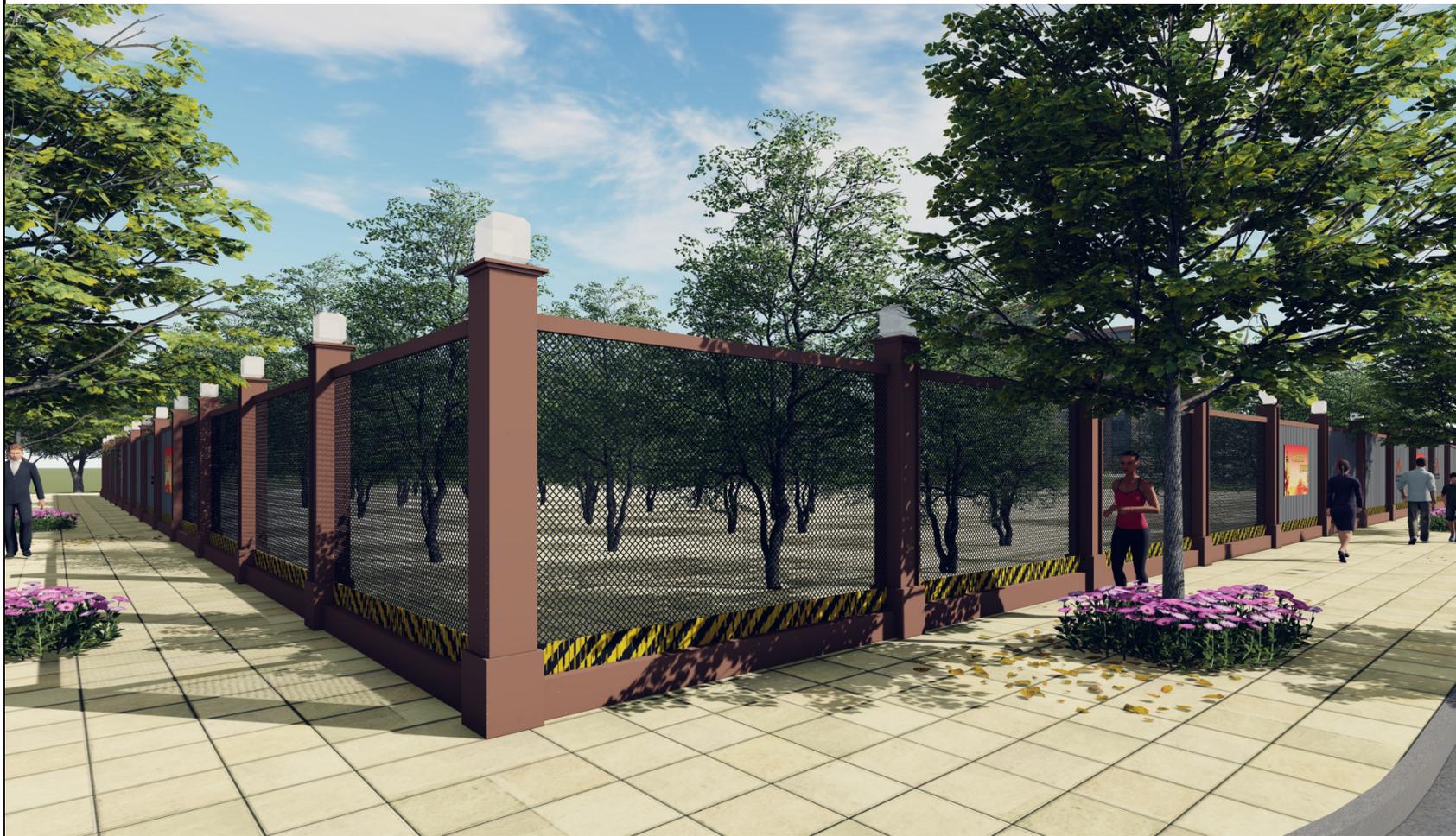
顶视图

C2围挡剖面图、顶视图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	73

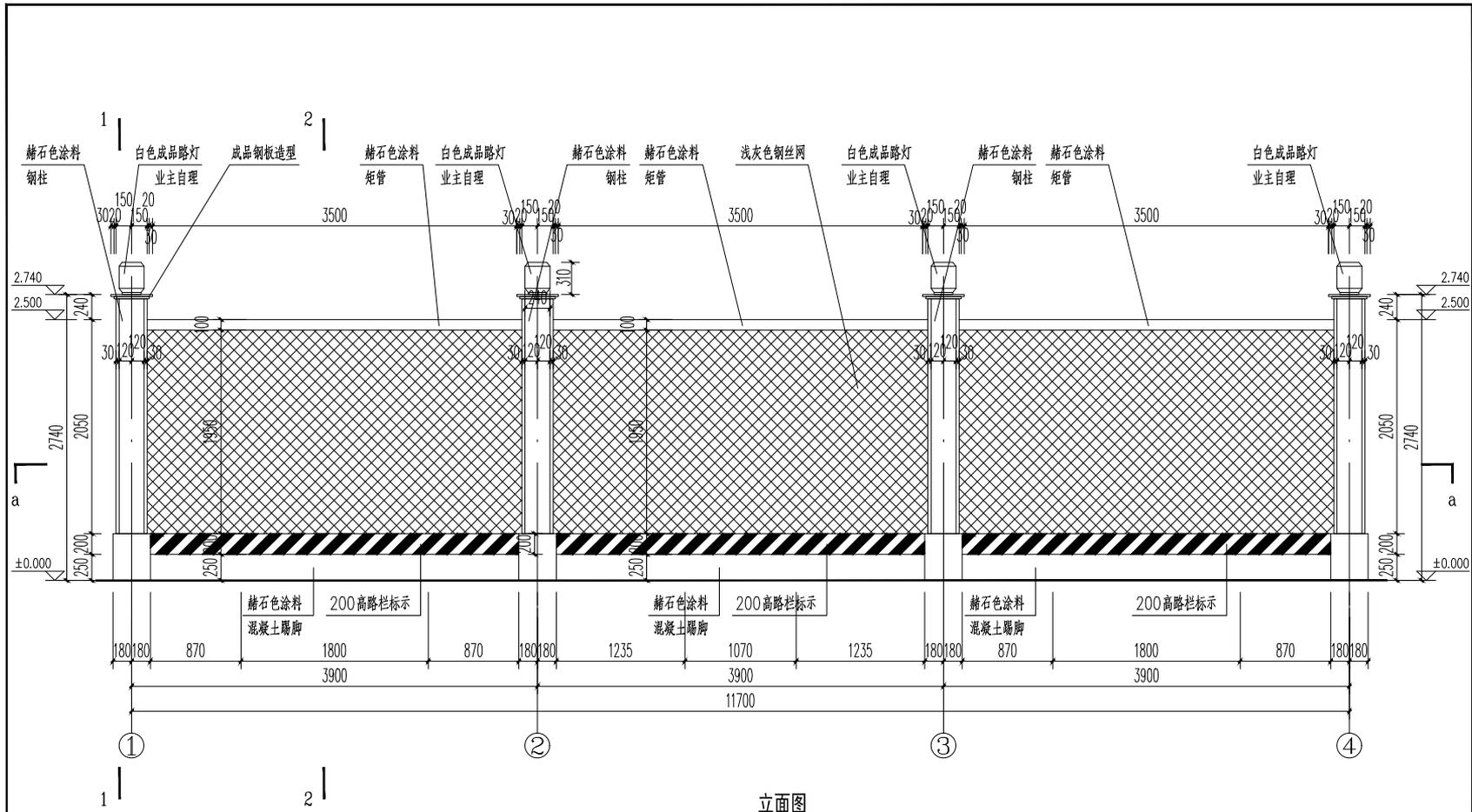


说明：当钢梁与钢柱采用螺栓节点①②施工不便时，可按焊接节点实施。

C2围挡结构图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明	校对	张朝云	设计	崔鸢	页次	74



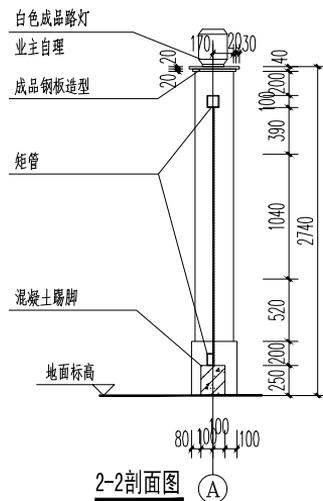
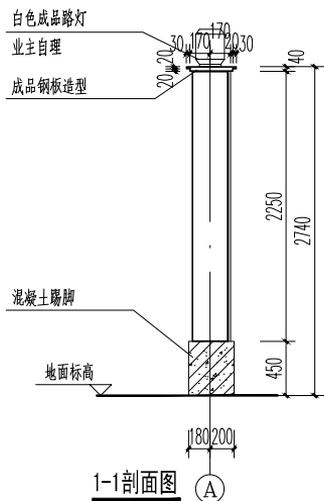
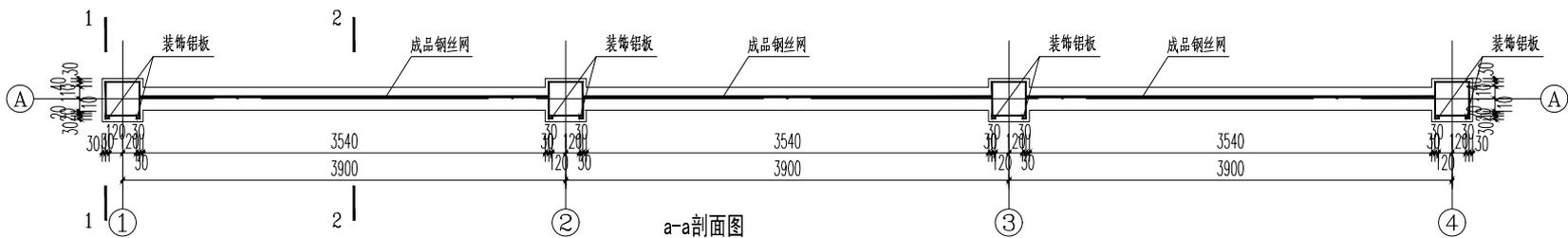
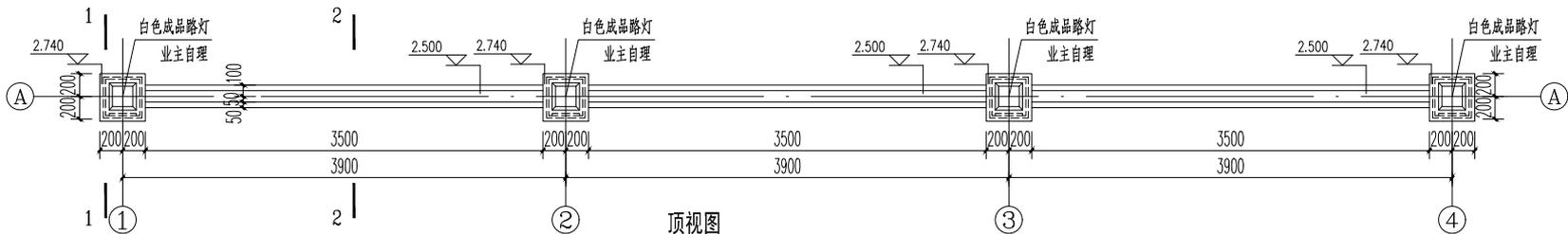
C3围挡效果图							图集号	渝 20Q01	
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞	页 次	75



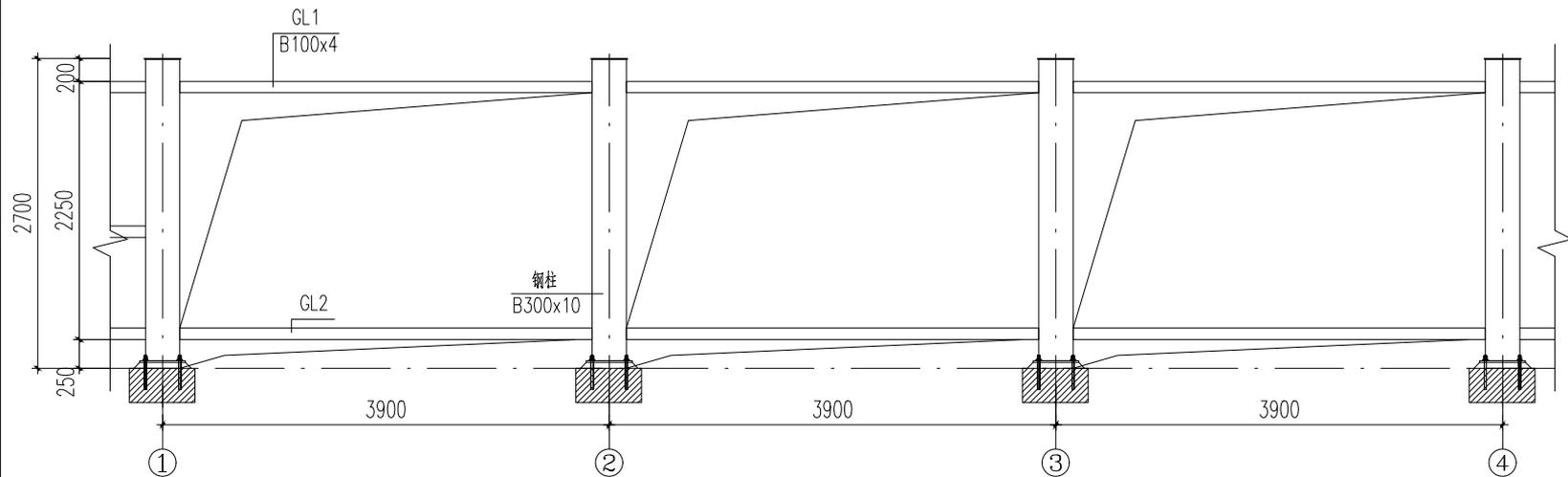
立面图

说明：  
1. 赭石色涂料色号为RAL 8002.

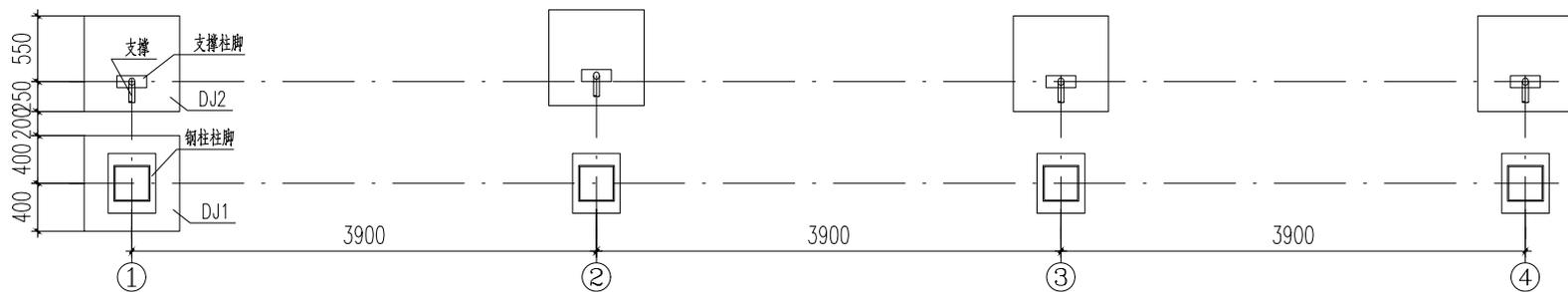
C3围挡立面图								图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	76



C3围挡顶视图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	77

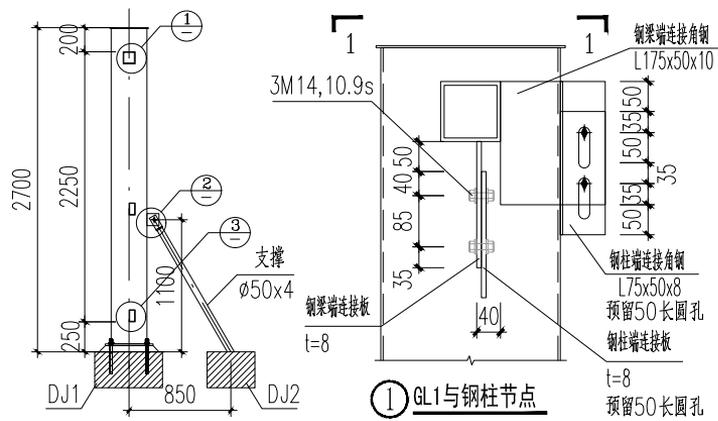


结构立面图



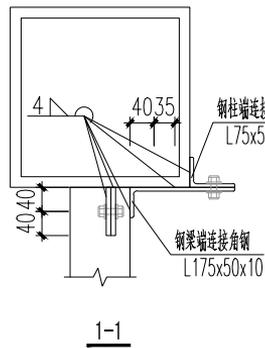
结构平面图

C3围挡结构平面图、立面图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
						页次	78



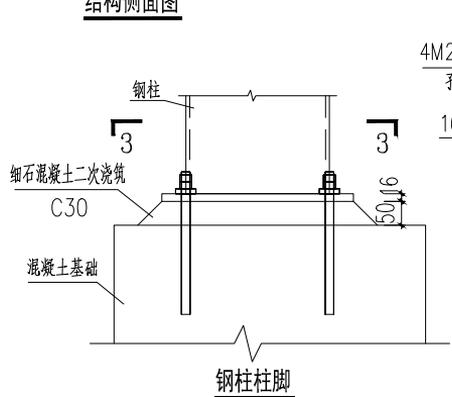
结构侧面图

① GL1与钢柱节点

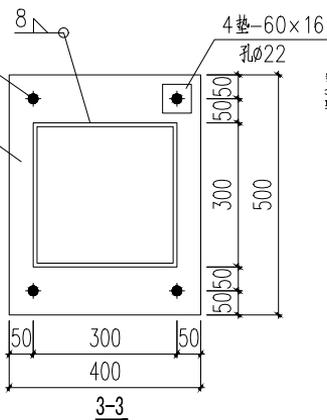


③ GL2与钢柱节点

② 支撑与钢柱节点

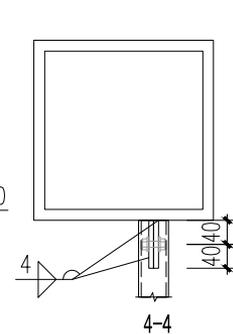


钢柱柱脚



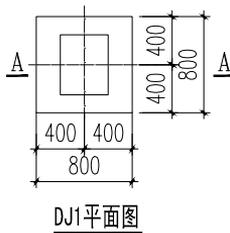
3-3

M20锚栓详图

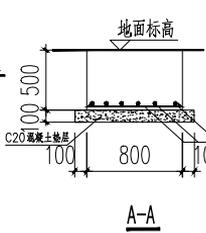


4-4

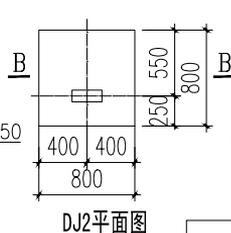
2-2



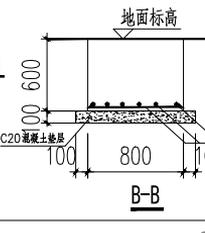
DJ1平面图



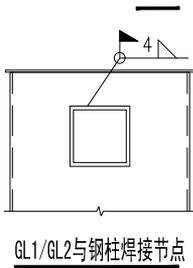
A-A



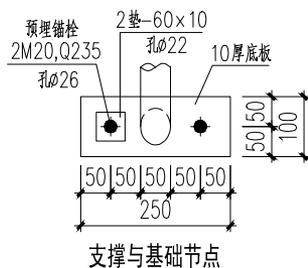
DJ2平面图



B-B



GL1/GL2与钢柱焊接节点



支撑与基础节点

说明：当钢梁与钢柱采用螺栓节点①③施工不便时，可按焊接节点实施。

C3围挡结构大样图、基础图

图集号 渝 20Q01

审核 汤启明

校对 张朝云

设计 李勇

页次 79

79





C4围挡效果图

图集号

渝 20Q01

审 核

周 晔

周 晔

校 对

王 珊

王 珊

设 计

左 科

左 科

页 次

81



C4围挡效果图

图集号

渝 20Q01

审 核

周 隼

周 隼

校 对

王 璇

王 璇

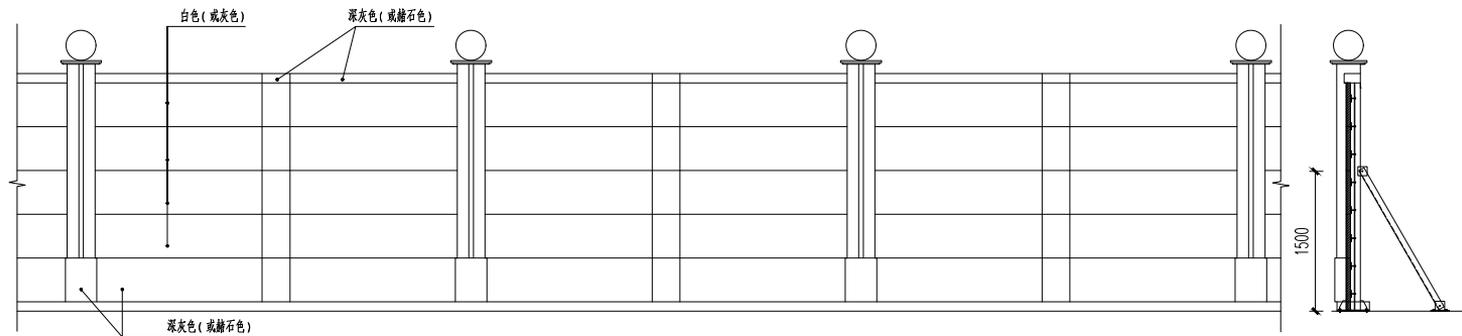
设 计

左 科

左 科

页 次

82



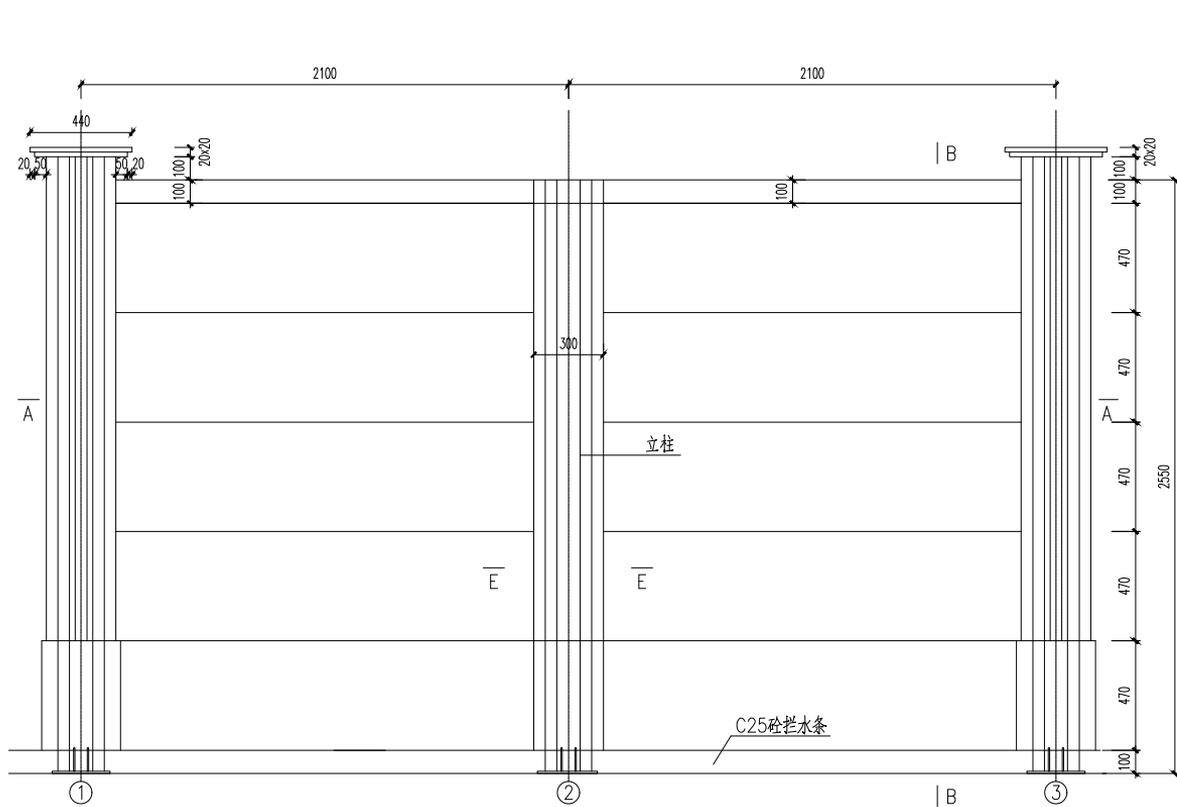
围挡正立面图

围挡侧立面图

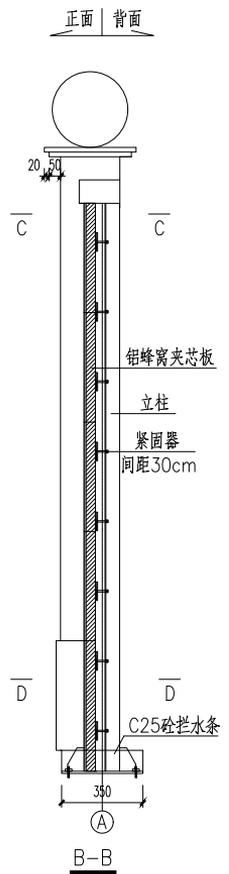
说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外，其余尺寸以毫米计。
- 2、底漆为无机富锌底漆（干膜厚度 $75\mu\text{m}$ ）、面漆为聚合硅氧烷面漆（干膜厚度 $75\mu\text{m}$ ）；应采用烤漆。
- 3、颜色：白色涂料色号为RAL9001；深灰色涂料色号为RAL7015；  
颜色：赭石色涂料色号为RAL8002；灰色涂料色号为RAL7047；  
当围挡临近道路，涉及行车安全性时，最底层板应采用警示标线配色，应采用烤漆形式。
- 4、立柱顶灯为成品灯具，此围挡类型需设置斜撑，基础样式详见18J13图集。

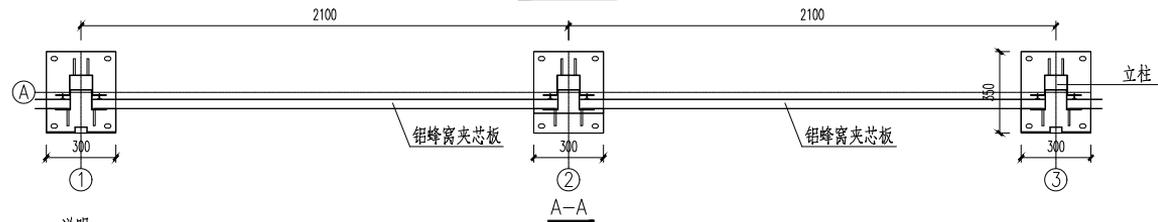
C4围挡建筑立面图								图集号	渝 20Q01	
审 核	周 嵬	周 嵬	校 对	王 璠	王 璠	设计	左 科	左 科	页 次	83



围挡正立面图



B-B



A-A

说明:

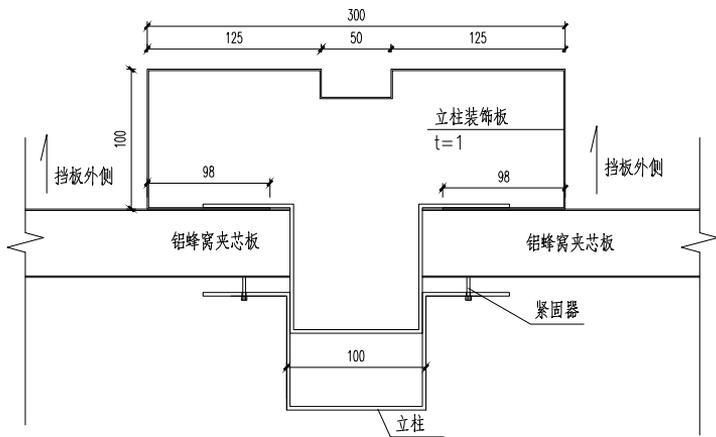
1. 本图尺寸除标高以米计以外, 其余尺寸以毫米计。

C4围挡三视图

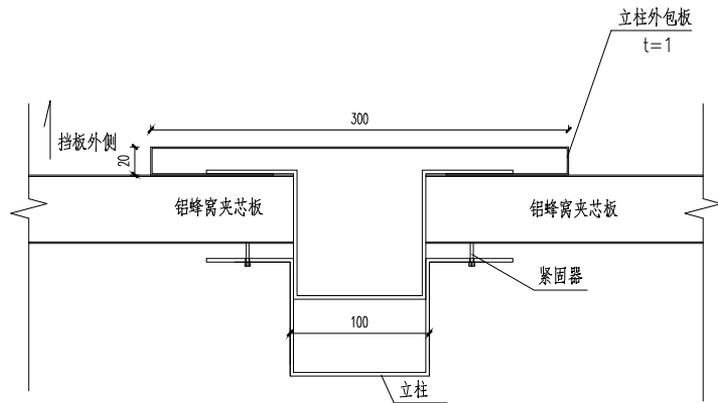
图集号 渝 20Q01

审核	周嵬	周	校对	王世	王	设计	左科	左科
----	----	---	----	----	---	----	----	----

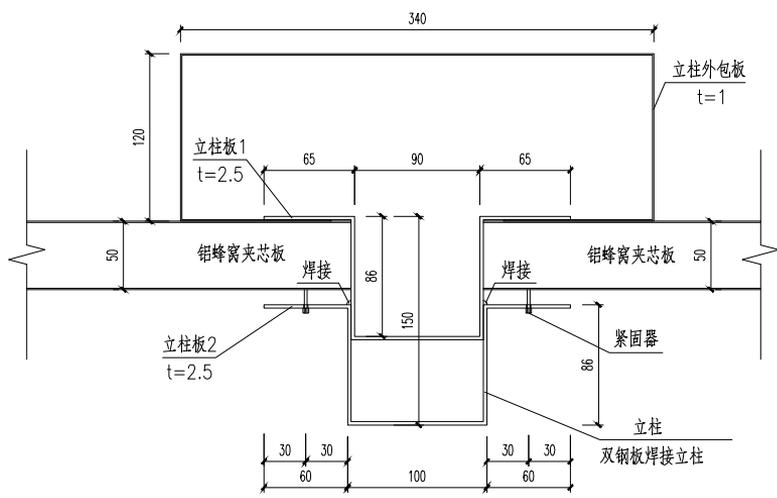
页次 84



C-C



E-E

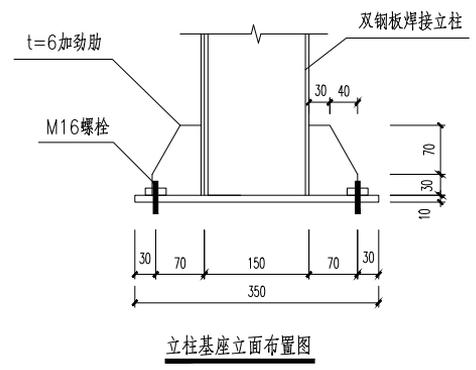
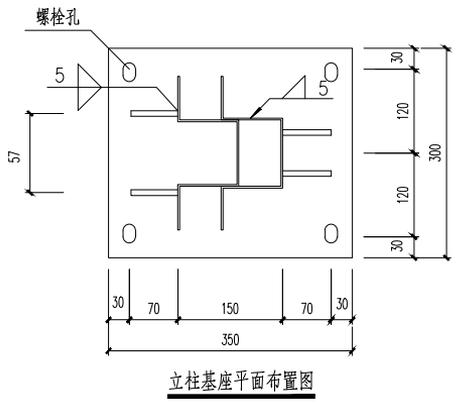
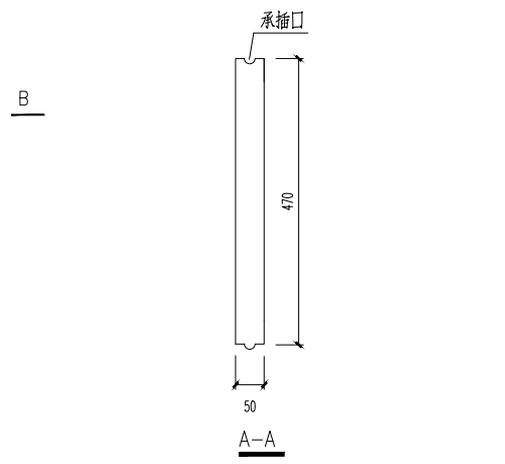
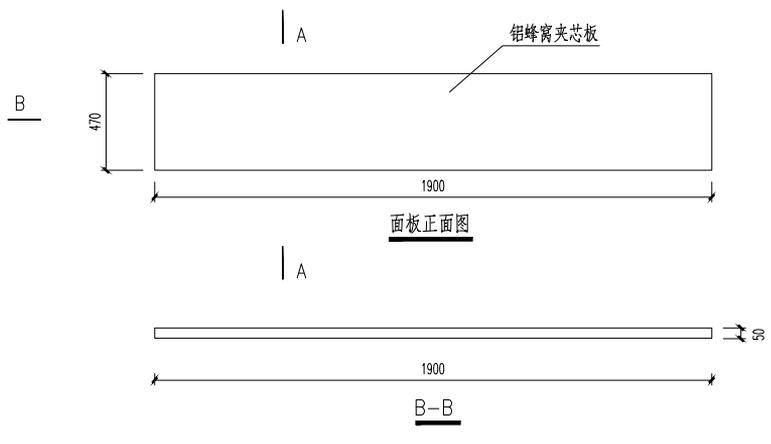


D-D

说明:

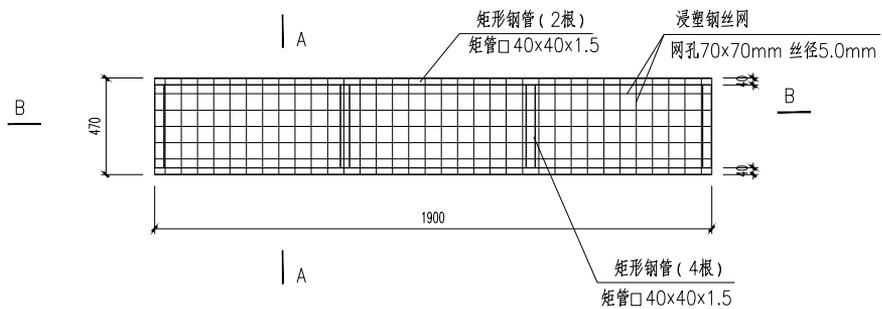
1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。

C4围挡立柱大样图							图集号	渝 20Q01
审核	周嵬	周嵬	校对	王琳	王琳	设计	左科	左科
							页次	85

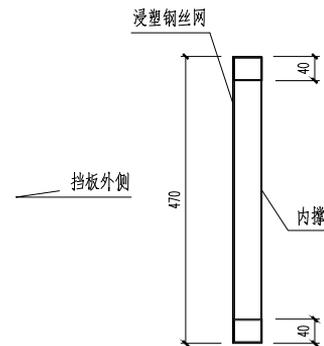
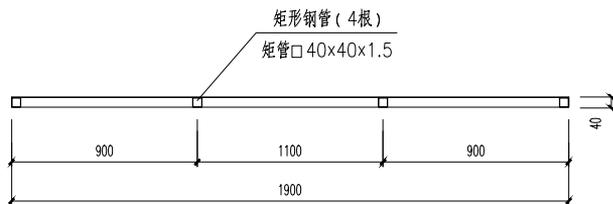


- 说明:
1. 本图尺寸除标高以米计以外, 其余尺寸以毫米计。
  2. 挡板可市场采购、也可自制, 但力学性能应满足要求。
  3. 单块面板抗弯性能应 $\geq 0.5\text{kN/m}$ 。
  4. 单块面板应能抵抗任意方向任意部位1kN的外力作用。
  5. 挡板应采用上下承插式, 保证挡板的整体性。

C4围挡挡板大样图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 巍	周 巍	校 对	王 坤	王 坤	设计	左 科	左 科
							页 次	86



面板正面图



说明:

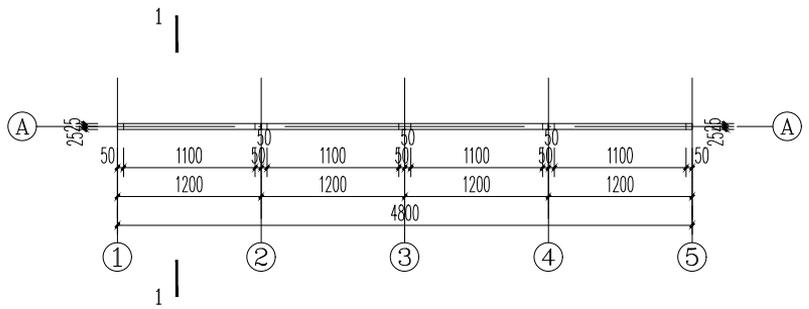
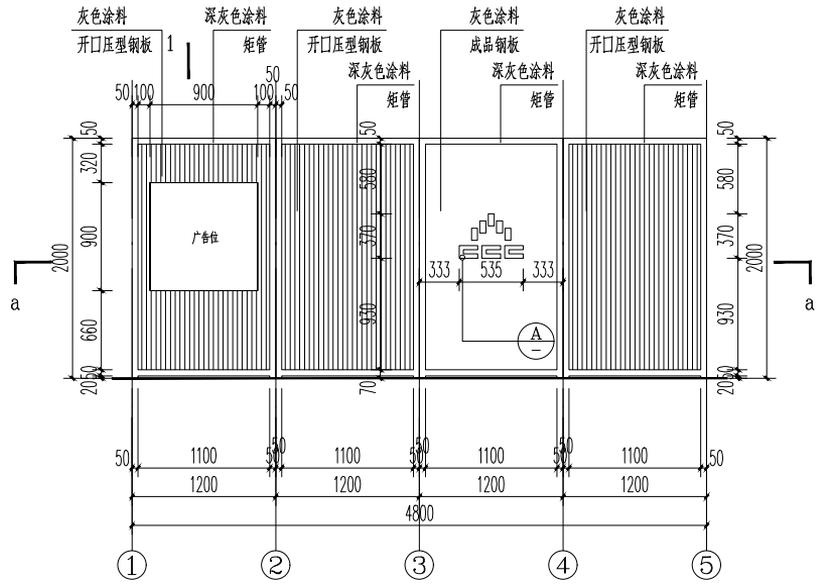
1. 本图尺寸除标高以米计以外, 其余尺寸以毫米计。
2. 转角处或对视距有一定要求的位置, 应采用本镂空围挡。

C4围挡挡板大样图								图集号	渝 20Q01	
审核	周嵬	周嵬	校对	王坤	王坤	设计	左科	左科	页次	87

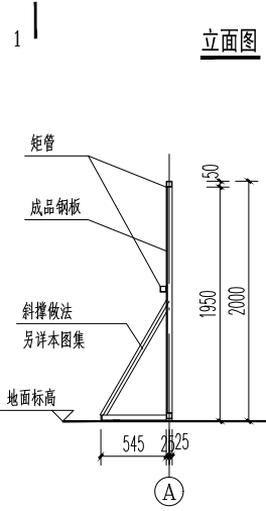




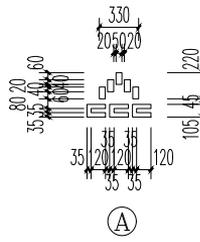
C5围挡效果图							图集号	渝 20Q01	
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞	页 次	89



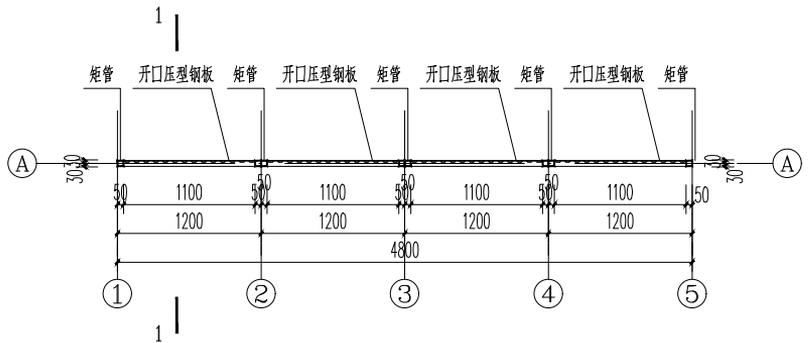
顶视图



立面图



A-A

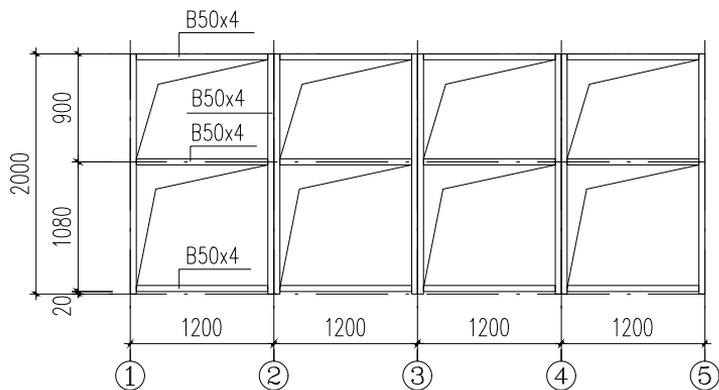


a-a剖面图

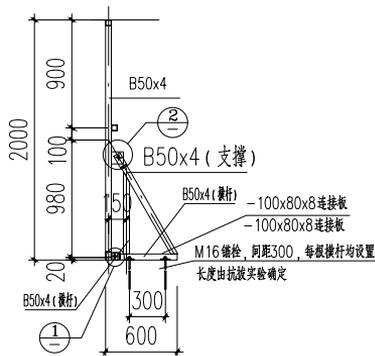
说明：  
1. 灰色涂料色号为RAL 7046  
2. 深灰色涂料色号为RAL 7015

1-1剖面图

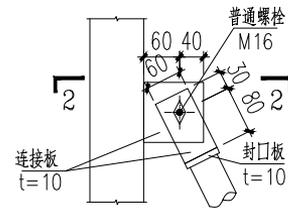
C5围挡立面图、顶视图、剖面图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	页次	90



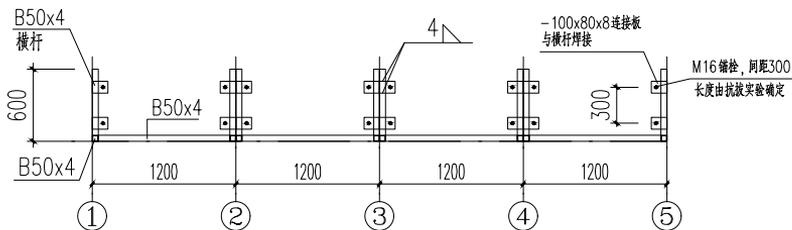
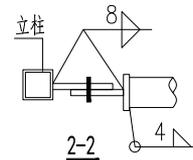
结构立面图



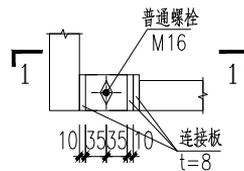
结构侧面图



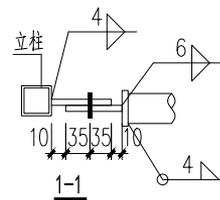
② 支撑与立柱节点



结构平面图



① 横杆与立柱节点



说明: 1. 单根锚栓抗拔承载力不低于10kN, 锚栓植筋长度根据抗拔力实验确定。  
 2. 此围挡基础应作用于硬化后地坪上, 地基承载力不小于100kPa。  
 3. 钢管均为焊接。

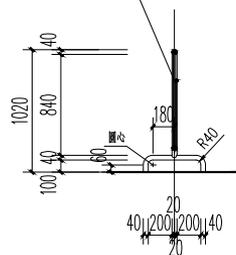
C5围挡结构图				图集号	渝 20Q01
审核	汤启明	校对	张朝云 张朝云	设计	李勇
				页次	91





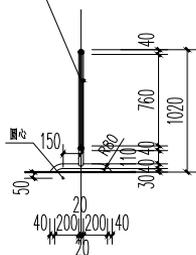
C6围挡效果图							图集号	渝 20Q01		
审 核	张引		校 对	蒋欣		设 计	谷程赞		页 次	93

装饰铝板与镀锌钢管焊接



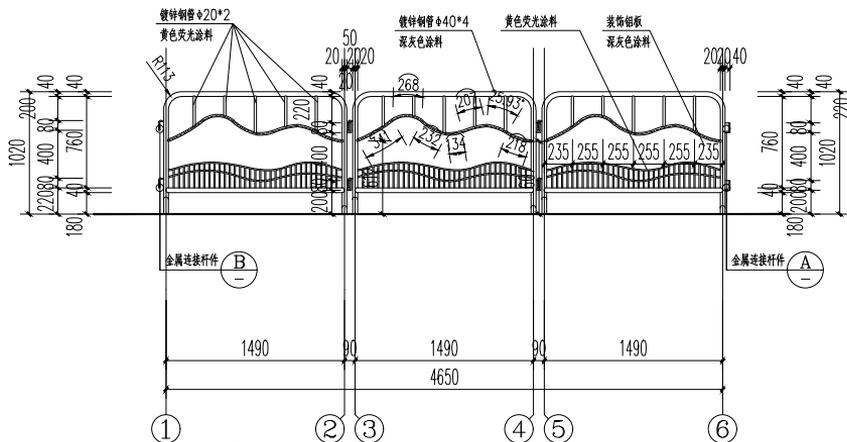
1-1剖面图

装饰铝板与镀锌钢管焊接



2-2剖面图

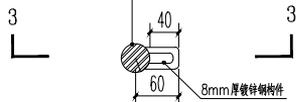
1 2



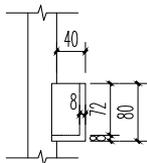
立面图

说明：钢材均为Q235B。

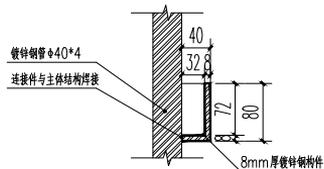
1 2



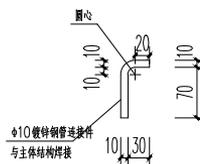
金属连接件平面图



金属连接件立面图



3-3剖面图



Ⓐ

说明：

1. 黄色涂料色号为RAL 1018
2. 深灰色涂料色号为RAL 7015

Ⓑ

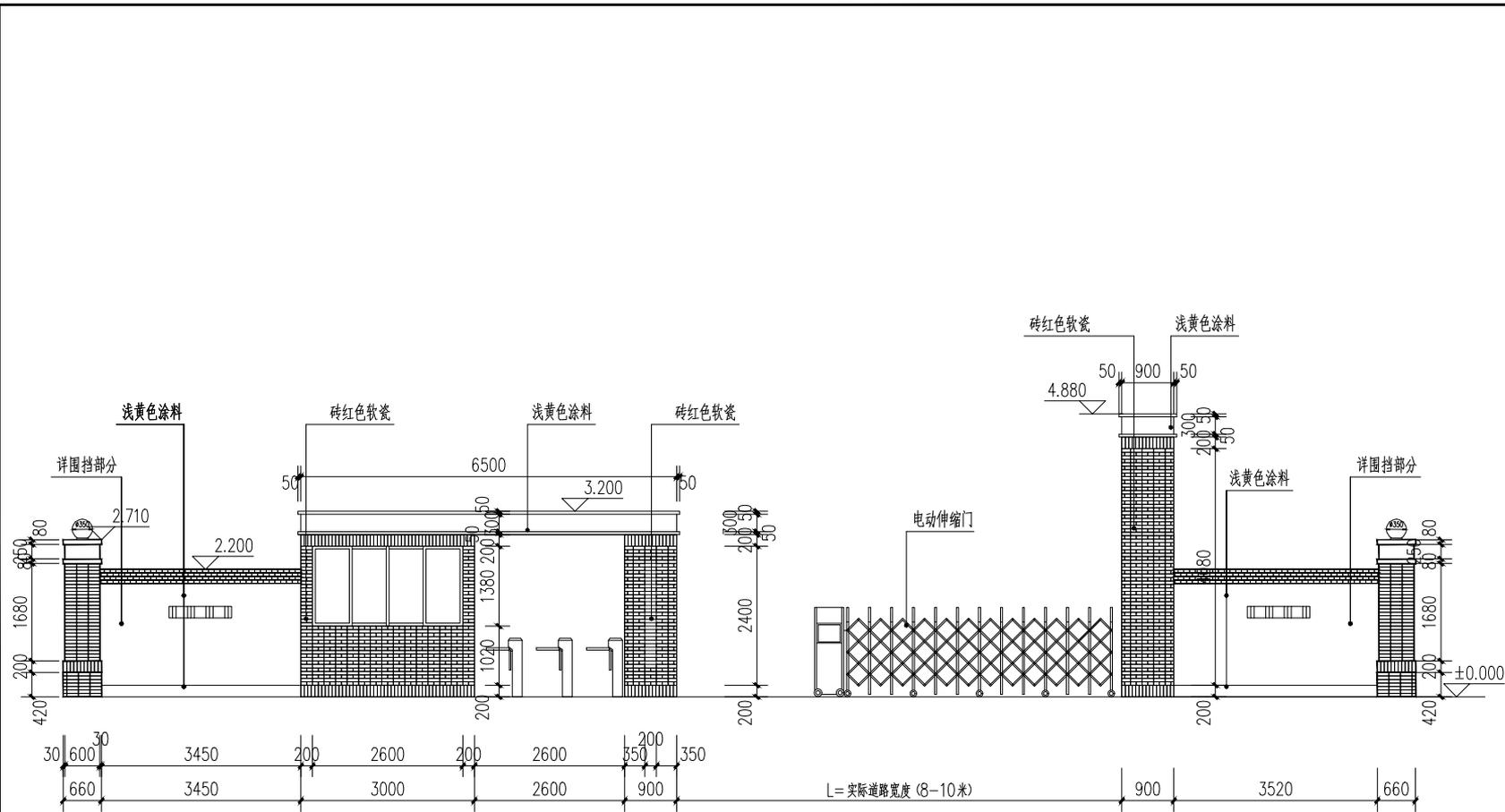
C6围挡立面图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	谷程赞	
							页次	94



D1砖砌大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	
							页次	95



D1砖砌大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	曹鸣静
							页次	96

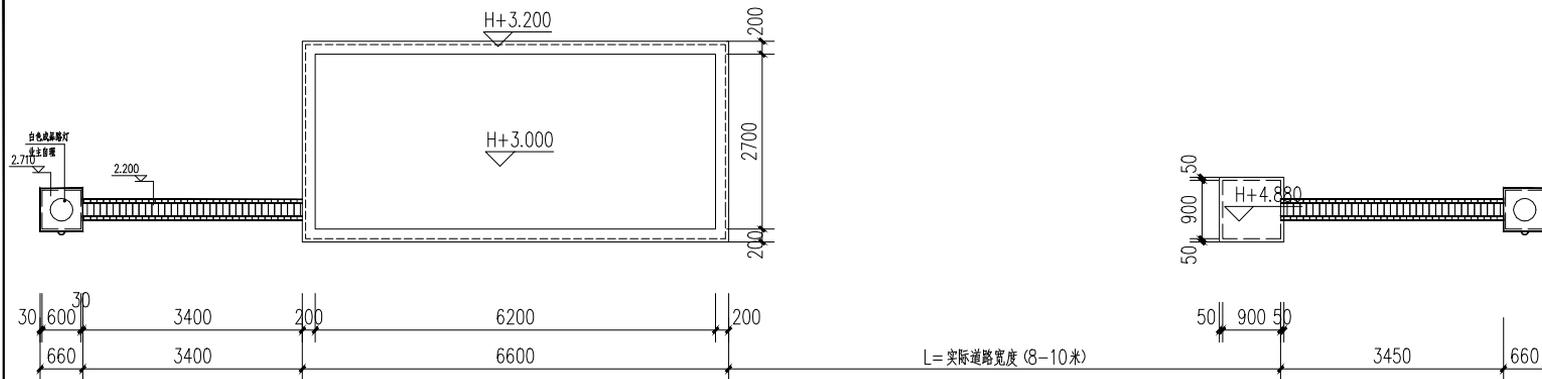


立面图

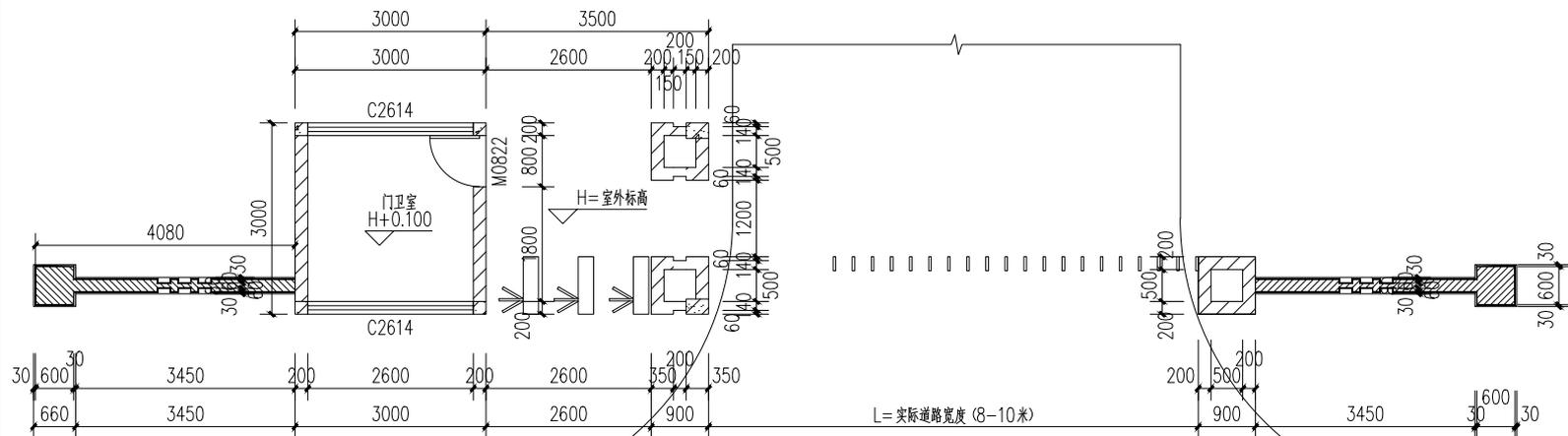
说明:

1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013.
2. 砖红色软瓷色号为RAL 3012.
3. 根据施工现场具体情况, 可选用同色真石漆替代软瓷.

D1砖砌大门立面图						图集号	渝 20Q01
审核	张引	蒋欣	蒋欣	设计	曹鸣静	页次	97



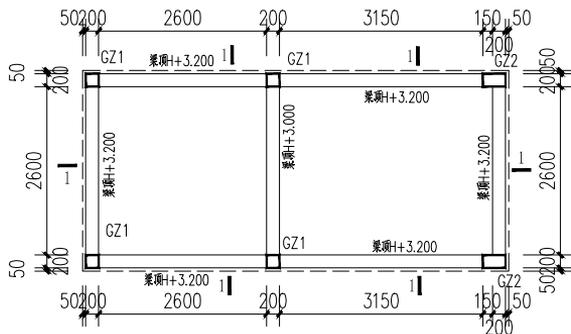
顶视图



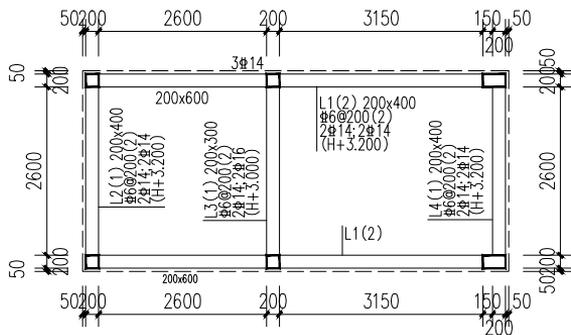
平面图

D1砖砌大门平面图、顶视图							图集号	渝 20Q01	
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	图次	98

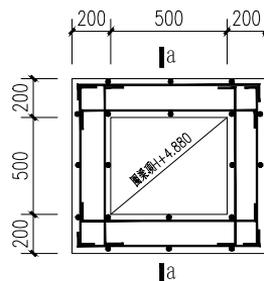




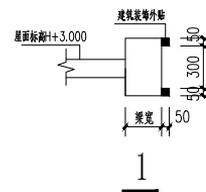
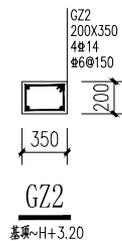
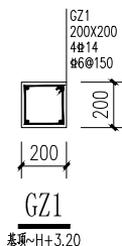
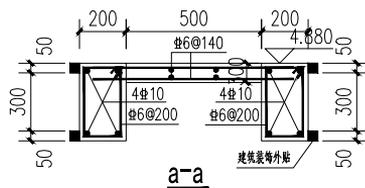
大门屋面层结构平面布置图



大门屋面层梁配筋图



H+4.880门头立柱顶部圈梁平面图



说明：1、大门屋顶标高H+3.000  
2、板厚120，#8@200双层双向配筋

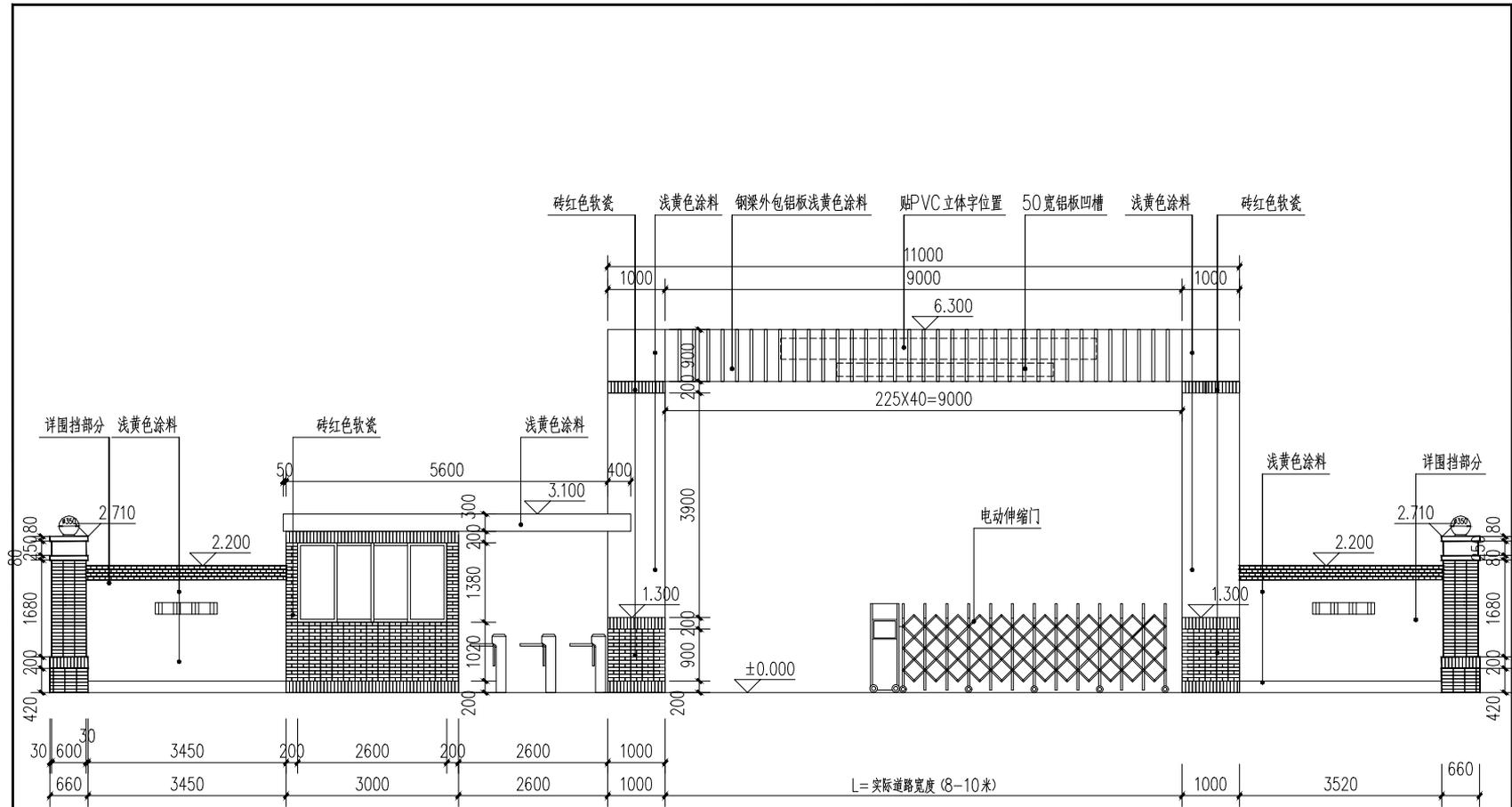
D1砖砌大门结构图(二)						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	邱彦升
						页次	100



D2砖砌大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	
							页次	101



D2砖砌大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	
							页次	102

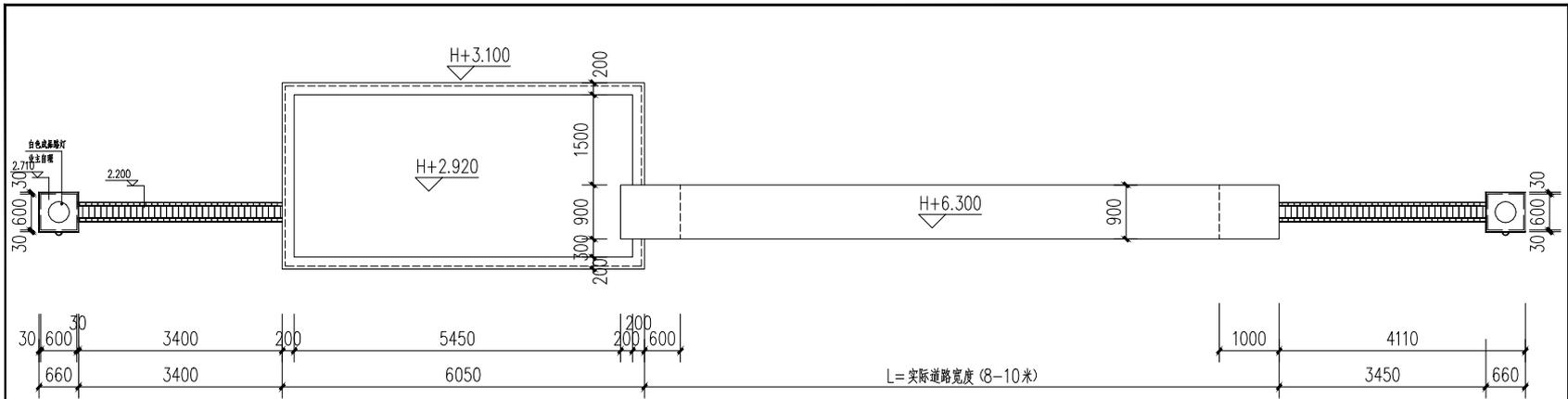


立面图

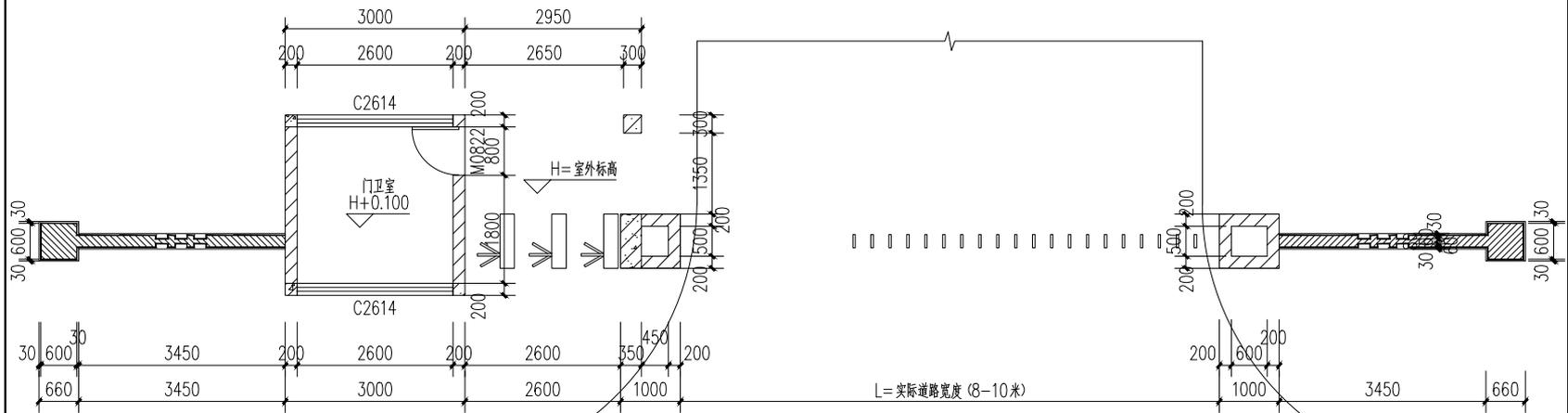
说明:

1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013.
2. 砖红色软瓷色号为RAL 3012.
3. 根据施工现场具体情况, 可选用同色真石漆替代软瓷.

D2砖砌大门立面图						图集号	渝 20Q01
审核	张引	蒋欣	蒋欣	设计	曹鸣静	页次	103

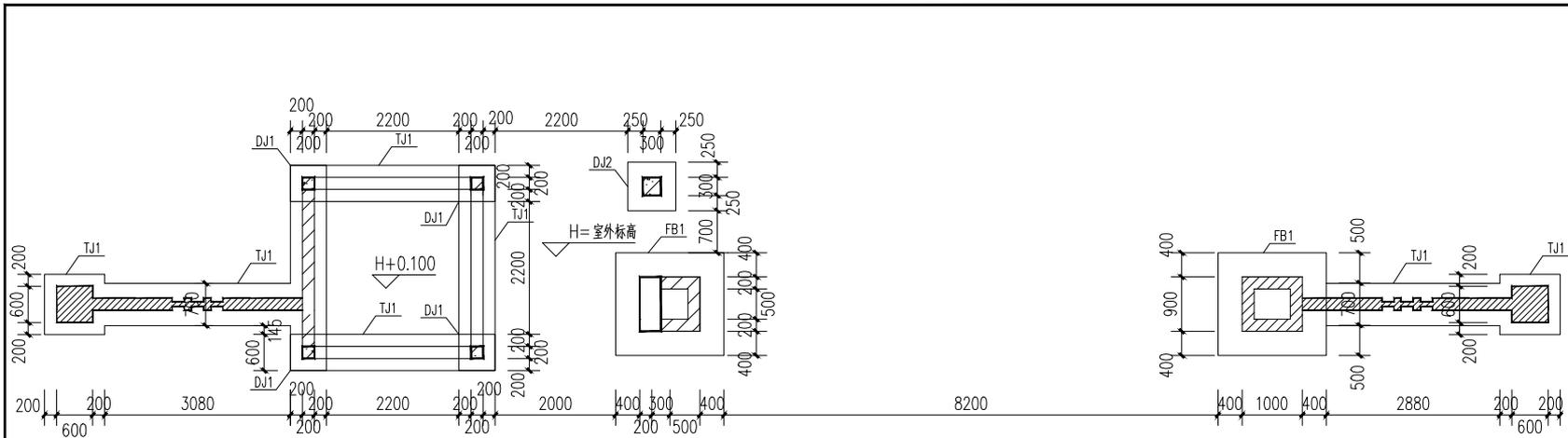


顶视图

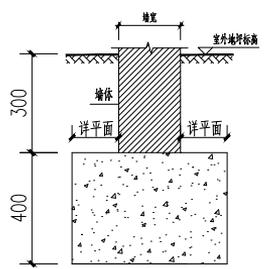


平面图

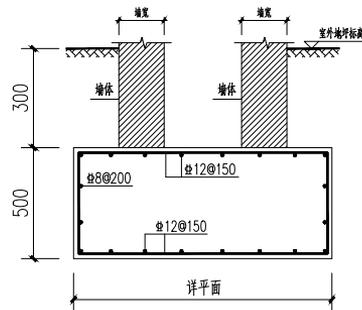
D2砖砌大门平面图、顶视图						图集号	渝 20Q01
审核	张引	校对	蒋欣	设计	曹鸣静	页次	104



大门基础平面布置图

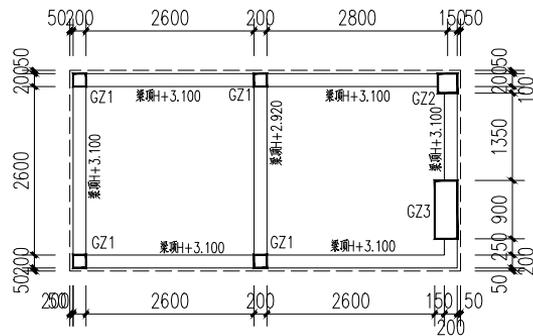


DJx, TJx基础大样

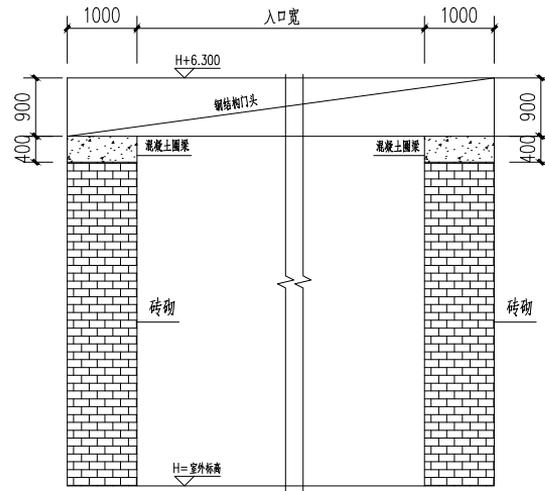


FB1基础大样

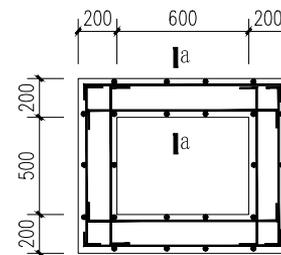
D2砖砌大门结构图(一)						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	邱彦升
						页次	105



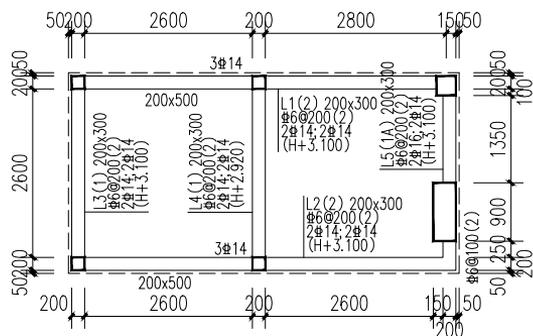
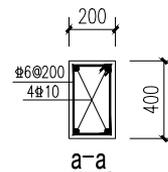
大门屋面层结构平面布置图



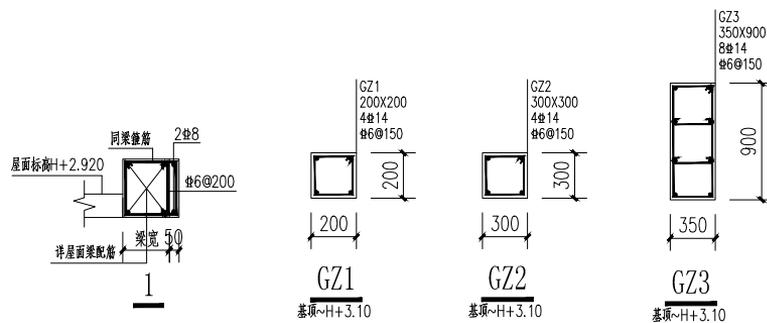
大门车道入口门头立面图



圈梁平面图

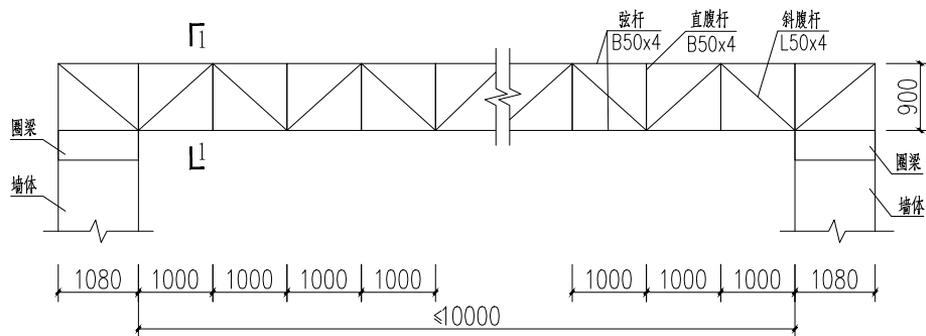


大门屋面层梁配筋图

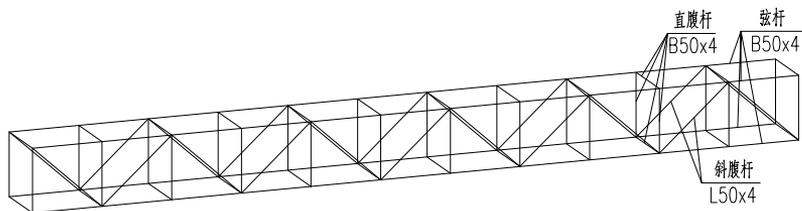


说明：1、大门屋顶标高+2.920  
2、板厚120，#8@200双层双向配筋

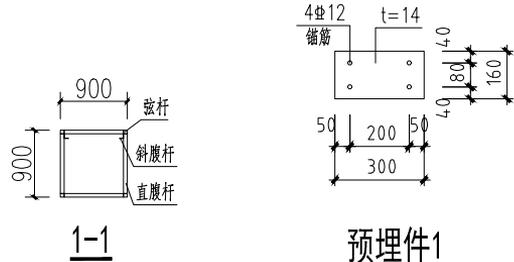
D2砖砌大门结构图(二)						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	邱彦升 邱彦升
						页次	106



门头桁架立面图

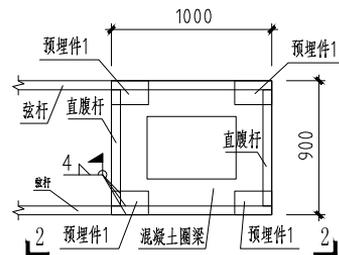


门头桁架三维示意图

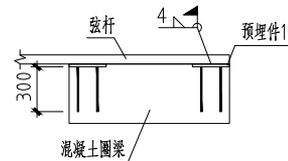


1-1

预埋件1



桁架与混凝土圈梁节点



2-2

说明：1、桁架杆件截面：弦杆、直腹杆为B50x4-Q235B  
斜腹杆为L50x4-Q235B  
2、桁架杆件均为焊接，角焊缝高度不小于4mm；

D2砖砌大门结构图(三)						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明	校对	张朝云	设计	邱彦升	页次	107





D3装配式大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	
							页次	109

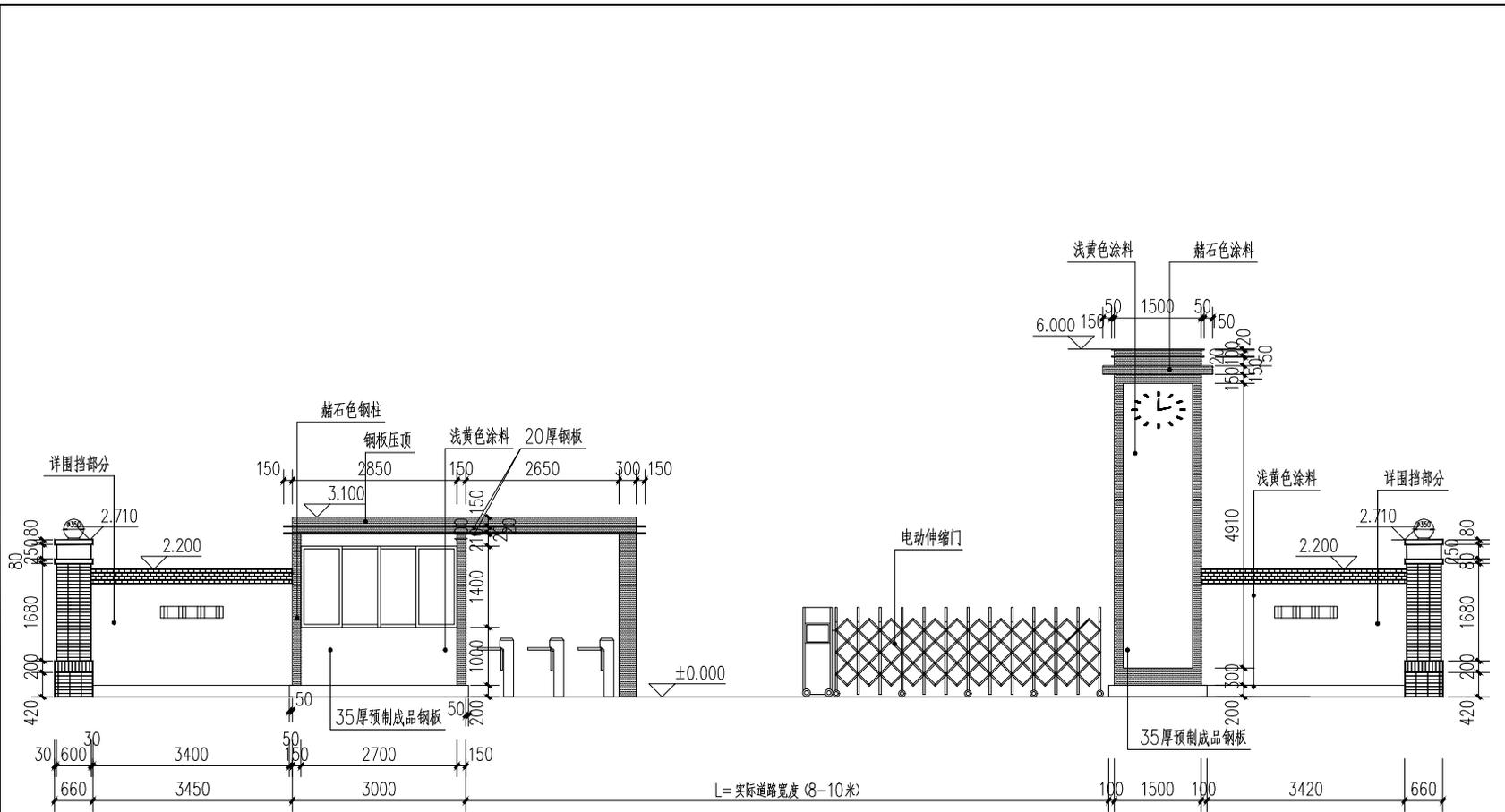


D3装配式大门效果图

图集号 渝 20Q01

审核 张引  校对 蒋欣  设计 曹鸣静 

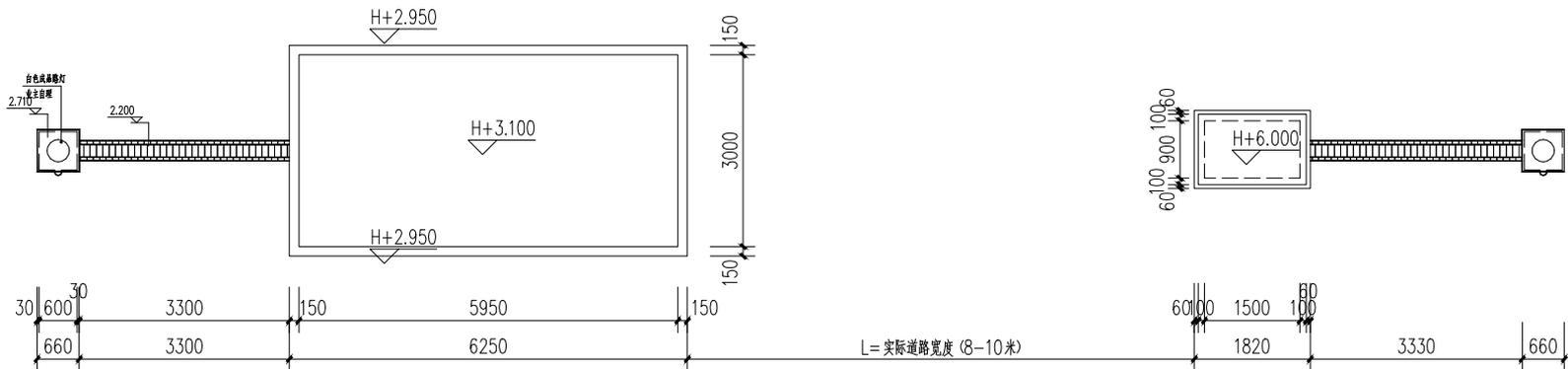
页次 110



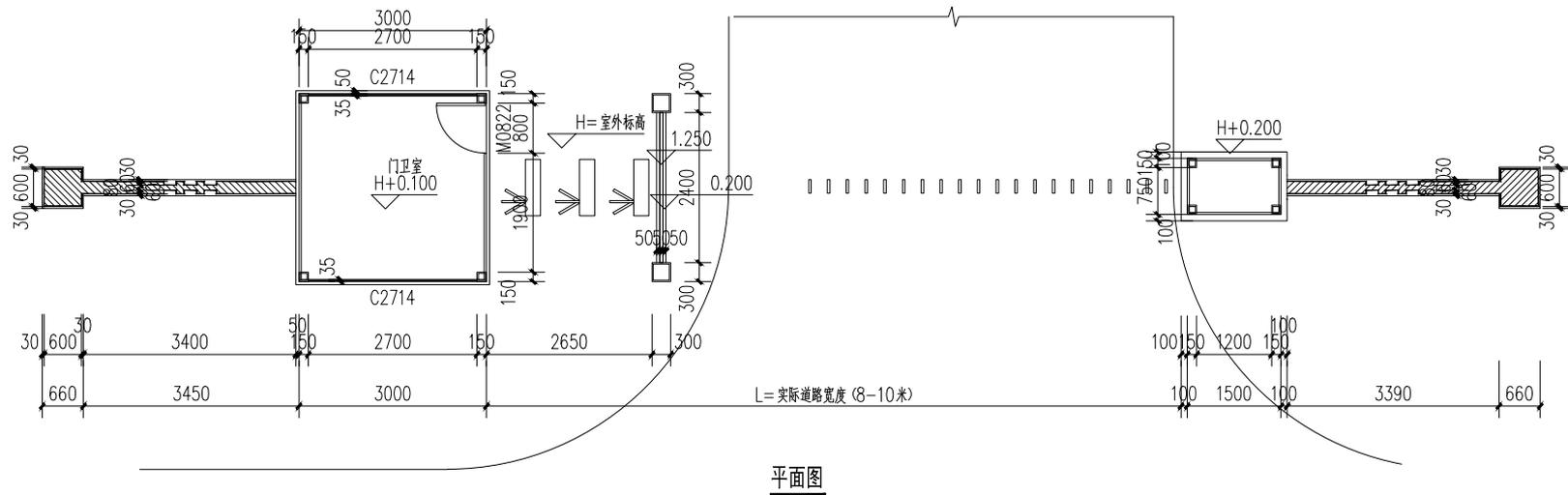
立面图

说明：  
 1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013。  
 2. 精石色涂料色号为RAL 8002。

D3装配式大门立面图						图集号	渝 20Q01
审核	张引	校对	蒋欣	设计	曹鸣静	页次	111



顶视图



平面图

D3装配式大门平面图、顶视图

图集号

渝 20Q01

审核

张引

校对

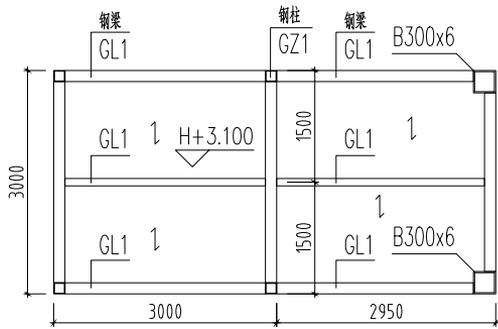
蒋欣

设计

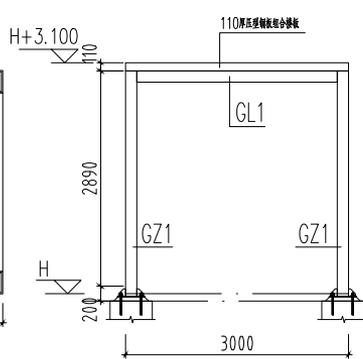
曹鸣静

页次

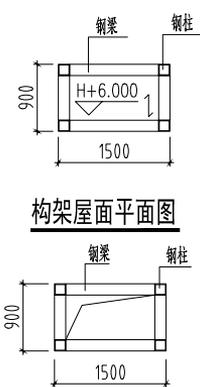
112



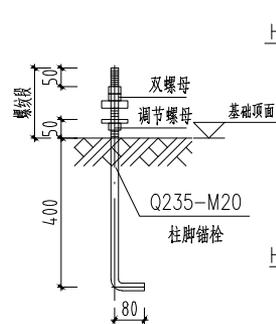
门卫室屋面平面图



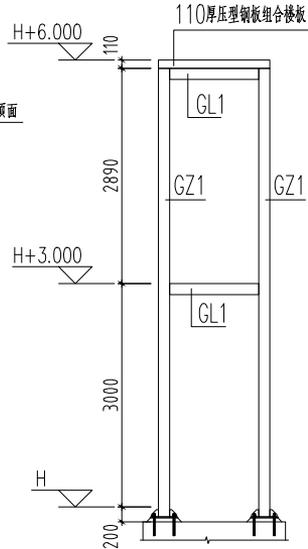
门卫室立面图



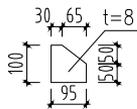
构架H+3.000平面图



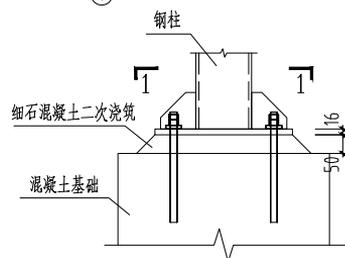
M20锚栓详图



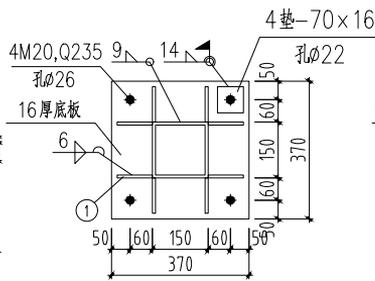
构架立面图



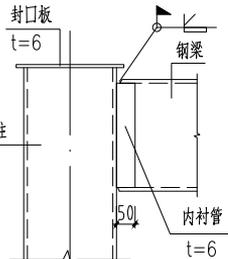
①



钢柱柱脚

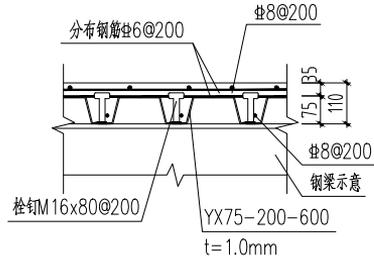


1-1



梁柱相贯节点

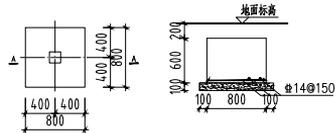
箱型梁与箱型柱参考本节点采用相贯焊



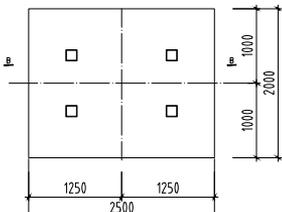
楼板做法

- 说明：1、屋面板采用压型钢板组合楼板，压型钢板型号YX75-200-600，  
 <math>\leftarrow</math>表示压型钢板铺设方向，楼板厚度110mm，钢筋保护层厚度15mm；  
 2、钢梁(GL1)、钢柱(GZ1)截面均为B150x8-Q235B；  
 3、钢梁上方搁置压型钢板楼板时，应布置单排栓钉M16，长度80mm，  
 间距200；

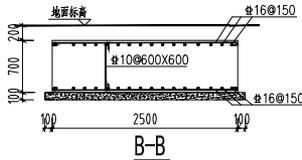
门卫室钢柱基础平面图



A-A



构架钢柱基础平面图



B-B

D3装配式大门结构图						图集号	渝 20Q01
审核	汤启明		校对	张朝云	张朝云	设计	李勇
						页次	113





D4装配式大门效果图

图集号

渝 20Q01

审核

张引

*张引*

校对

蒋欣

*蒋欣*

设计

曹鸣静

*曹鸣静*

页次

115



D4装配式大门效果图

图集号

渝 20Q01

审核

张引

*张引*

校对

蒋欣

*蒋欣*

设计

曹鸣静

*曹鸣静*

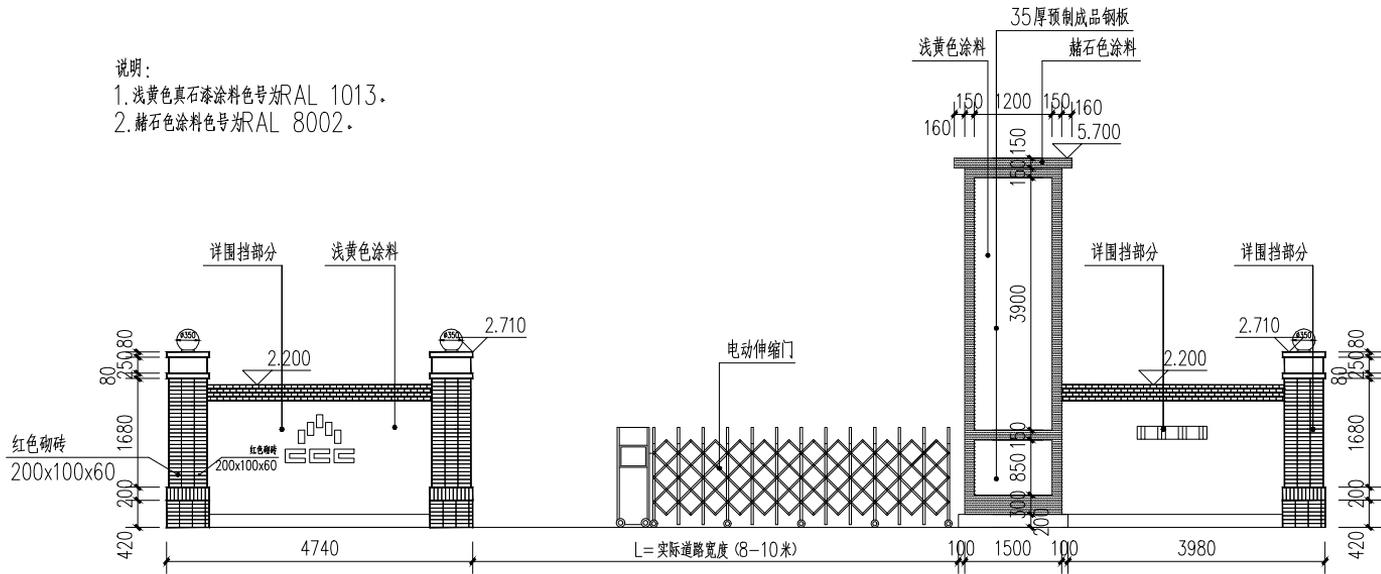
页次

116

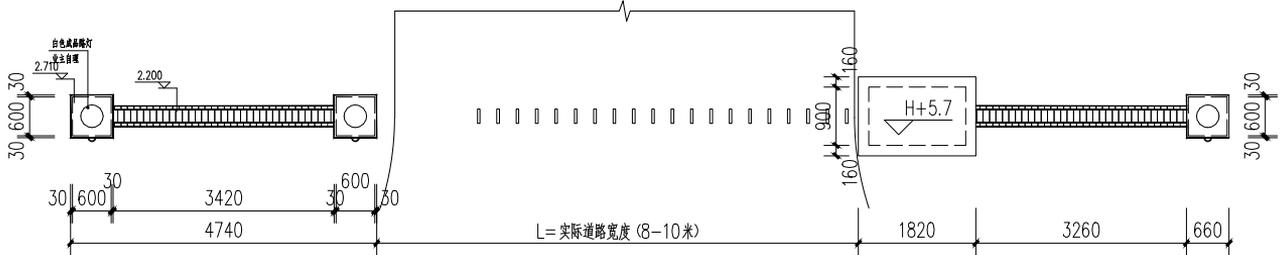
说明:

1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013.

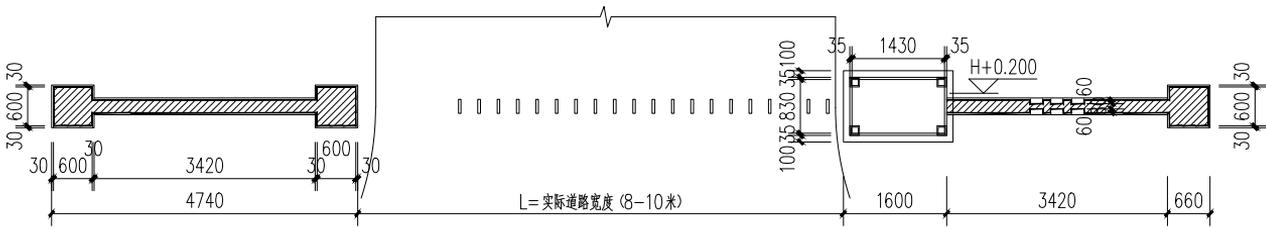
2. 赭石色涂料色号为RAL 8002.



立面图

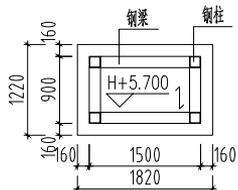


顶视图

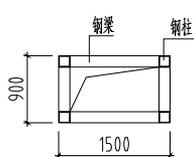


平面图

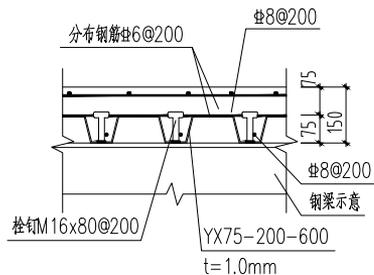
D4装配式大门立面图、平面图、顶视图						图集号	渝 20Q01
审核	张引	蒋欣	蒋欣	设计	曹鸣静	页次	117



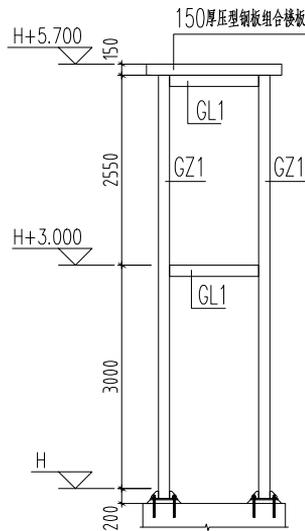
构架屋面平面图



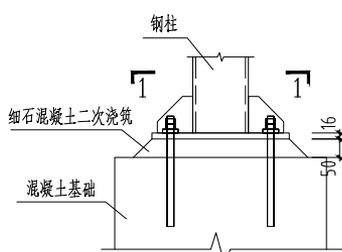
构架H+3.000平面图



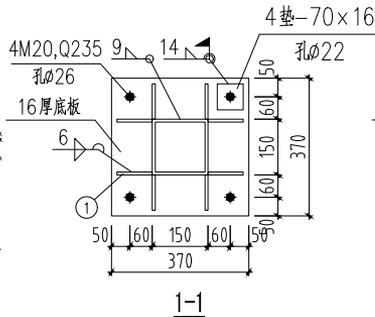
楼板做法



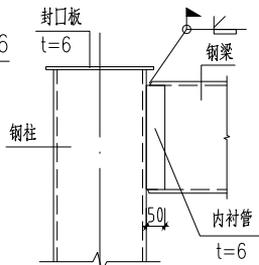
构架立面图



钢柱柱脚

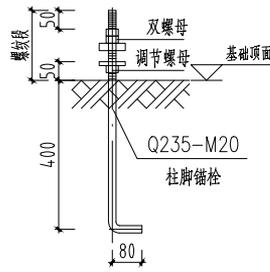


1-1

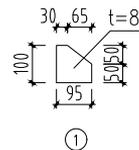


梁柱相贯节点

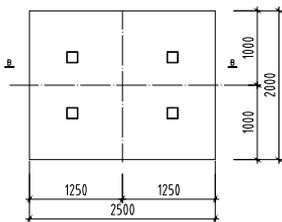
插图梁与钢梁参考本节点采用相贯焊



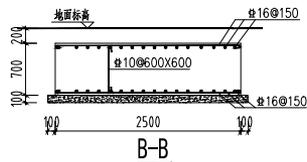
M20锚栓详图



①



构架钢柱基础平面图



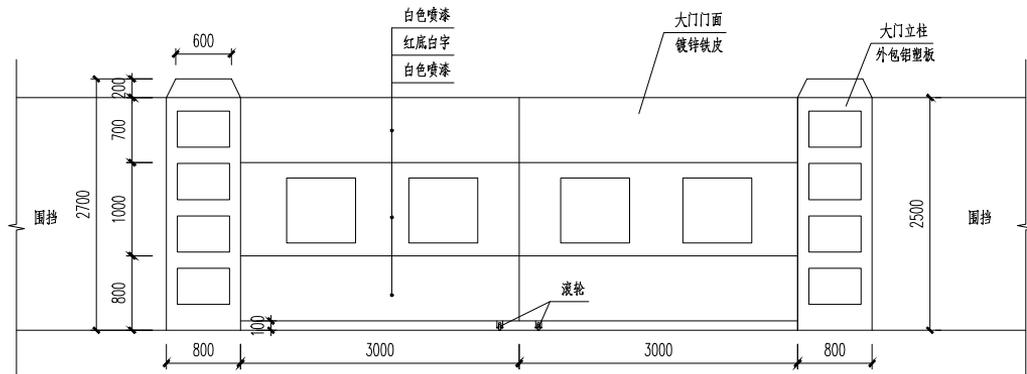
B-B

- 说明: 1、屋面板采用压型钢板组合楼板, 压型钢板型号YX75-200-600,  
 ↖ 表示压型钢板铺设方向, 楼板厚度150mm, 钢筋保护层厚度15mm;  
 2、钢梁(GL1)、钢柱(GZ1)截面均为B150x8-Q235B;  
 3、钢梁上方搁置压型钢板楼板时, 应布置单排栓钉M16, 长度80mm, 间距200;

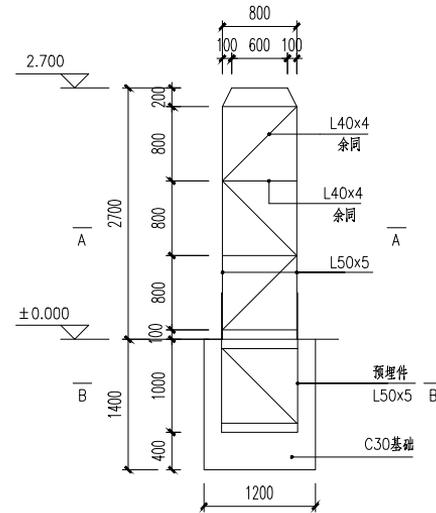
D4装配式大门结构图							图集号	渝 20Q01	
审 核	汤启明		校 对	张朝云	张朝云	设 计	李勇	页 次	118



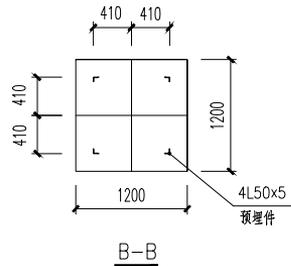
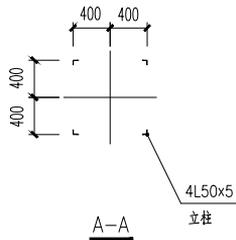
D5装配式大门效果图								图集号	渝 20Q01
审 核	周 晷	施	校 对	王世娟	设计	左 科	张 科	页 次	119



大门建筑立面图



大门立柱骨架构造



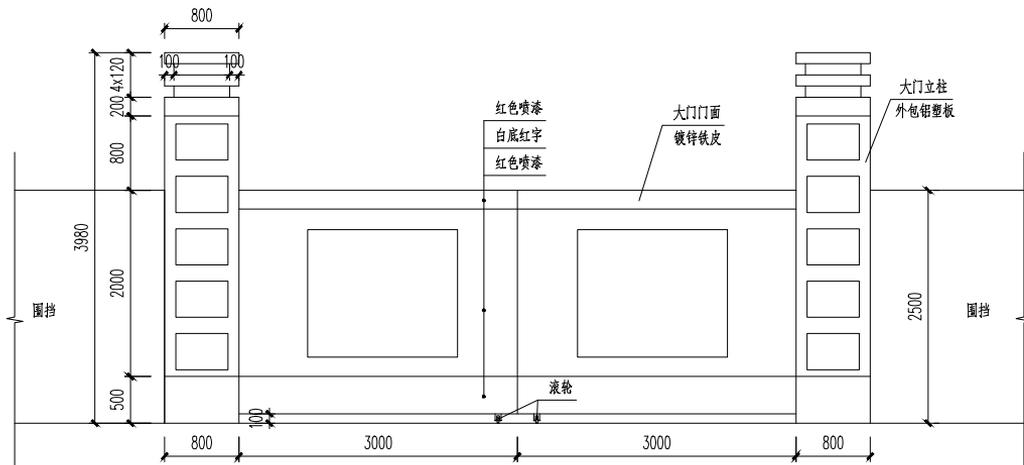
说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
- 2、基础持力层为老土,其地基承载力特征值 $\geq 150\text{kPa}$ ,基础持力层为中风化岩石,其地基承载力特征值不小于 $1000\text{KPa}$ ,基础嵌入中风化岩石不少于1.00米。
- 3、基坑应垂直开挖,以便沿槽浇灌,否则四周回填必须均匀分层夯实,压实系数不小于0.96,材料为砂夹石。
- 4、立柱间构件采用焊接。
- 5、预埋件与立柱间应采用全焊连接,焊缝质量控制等级三级。
- 6、图中□为项目相关文字,可为项目名称、企业名称、企业标志、标志标语等。
- 7、大门文字高宽及样式由企业自行确定,应比例协调,样式美观,企业标志可采用不同颜色。
- 8、颜色:红色色卡号为RAL 8002。

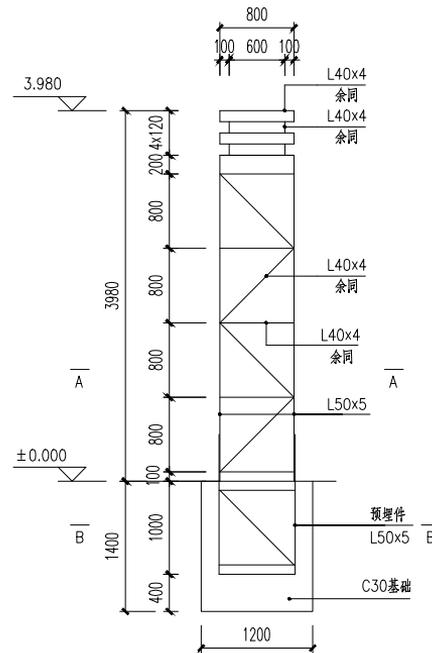
D5大门构造图							图集号	渝 20Q01	
审 核	周 菟		校 对	王 珊		设计	左 科	页 次	120



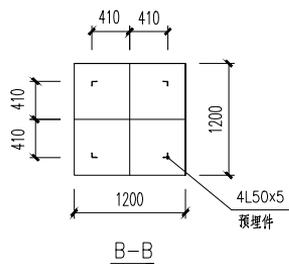
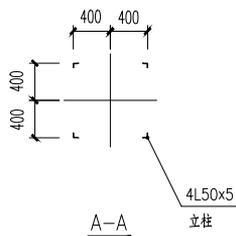
D6装配式大门效果图								图集号	渝 20Q01	
审 核	周 巍	施	校 对	王 珊	沈	设 计	左 科	张 科	页 次	121



大门建筑立面图



大门立柱骨架构造

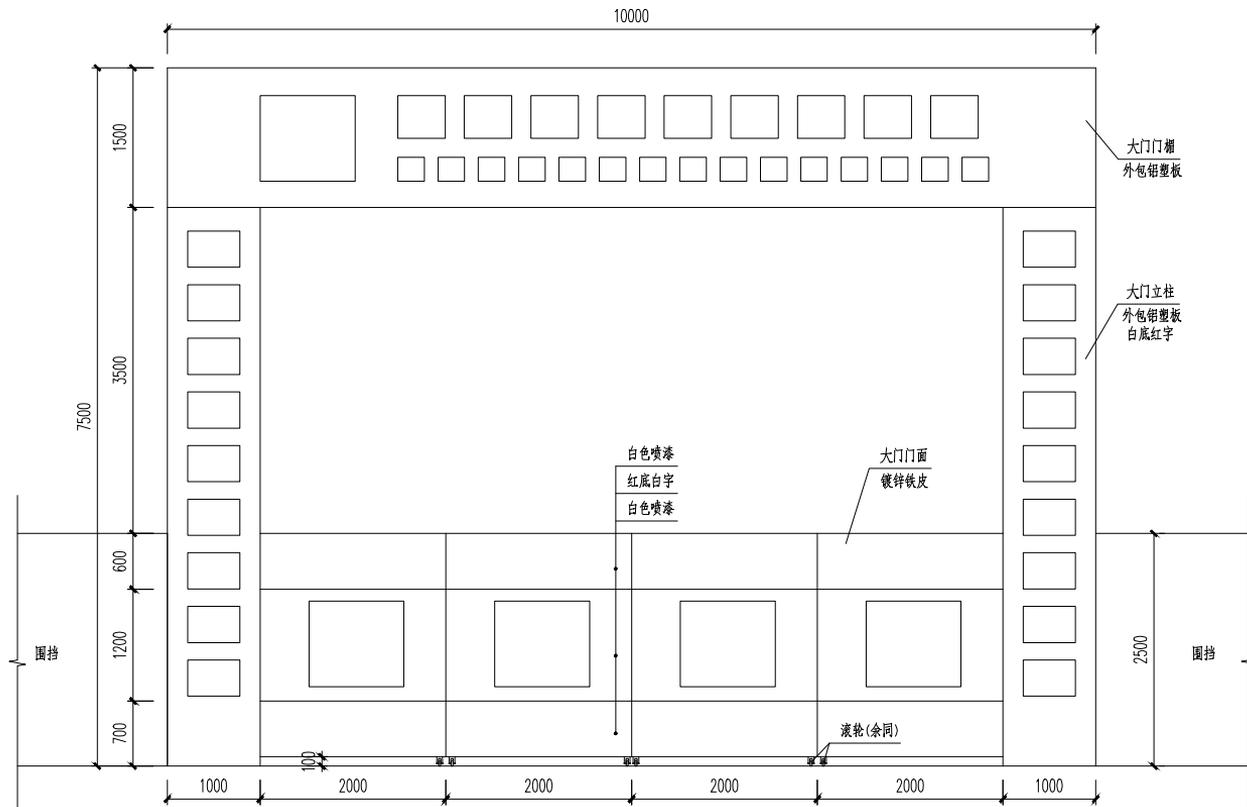


说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
- 2、基础持力层为老土,其地基承载力特征值 $\geq 150\text{kPa}$ ,基础持力层为中风化岩石,其地基承载力特征值不小于 $1000\text{kPa}$ ,基础嵌入中风化岩石不少于 $1.00\text{米}$ 。
- 3、基坑应垂直开挖,以便沿槽浇灌,否则四周回填必须均匀分层夯实,压实系数不小于 $0.96$ ,材料为砂夹石。
- 4、立柱间构件采用焊接。
- 5、预埋件与立柱间应采用全焊连接,焊缝质量控制等级三级。
- 6、图中□为项目相关文字,可为项目名称、企业名称、企业标志、标志标语等。
- 7、大门文字高宽及样式由企业自行确定,应比例协调,样式美观,企业标志可采用不同颜色。
- 8、颜色:红色色卡号为RAL 8002。

D6大门构造图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 晔	校 对	王 珊	设 计	左 科	页 次	122	



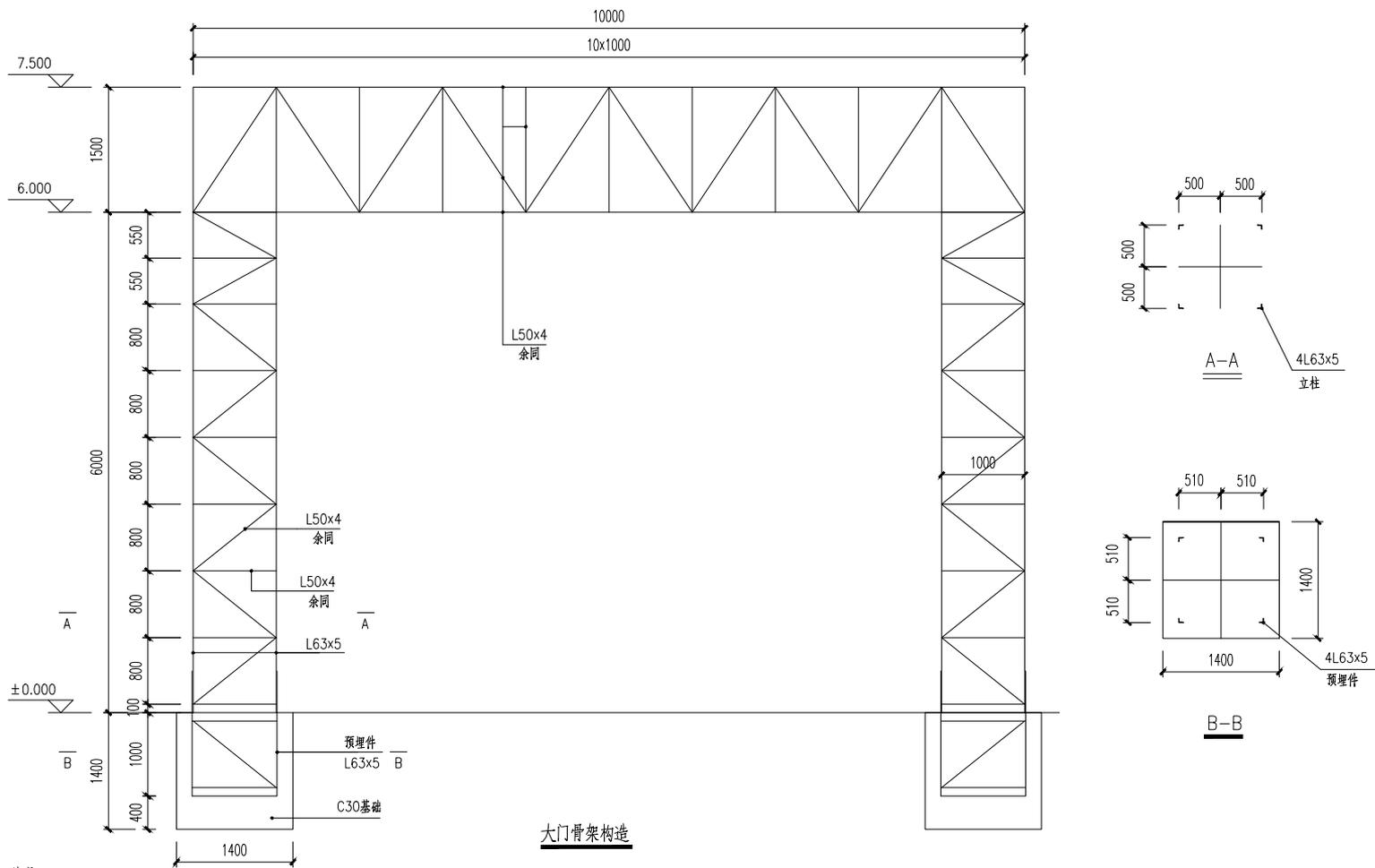


大门建筑立面图

说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外，其余尺寸以毫米计。
- 2、图中□为项目相关文字，可为项目名称、企业名称、企业标志、标志标语等。
- 3、大门文字高宽及样式由企业自行确定，应比例协调，样式美观，企业标志可采用不同颜色。
- 8、颜色：红色色卡号为RAL 8002。

D7大门建筑立面图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 晔	校 对	王 珊	设计	左 科	页 次	124	



说明:

- 1、本图尺寸除标高以米计以外,其余尺寸以毫米计。
- 2、基础持力层为老土,其地基承载力特征值 $\geq 150\text{kPa}$ ,基础持力层为中风化岩石,其地基承载力特征值不小于 $1000\text{kPa}$ ,基础嵌入中风化岩石不少于1.00米。
- 3、基坑应垂直开挖,以便沿槽浇灌,否则四周回填必须均匀分层夯实,压实系数不小于0.96,材料为砂夹石。
- 4、立柱及门楣构件采用焊接。
- 5、预埋件与立柱间应采用全焊连接,焊缝质量控制等级三级。

D7大门构造图							图集号	渝 20Q01
审 核	周 晔	施	校 对	王 坤	设计	左 科	页 次	125

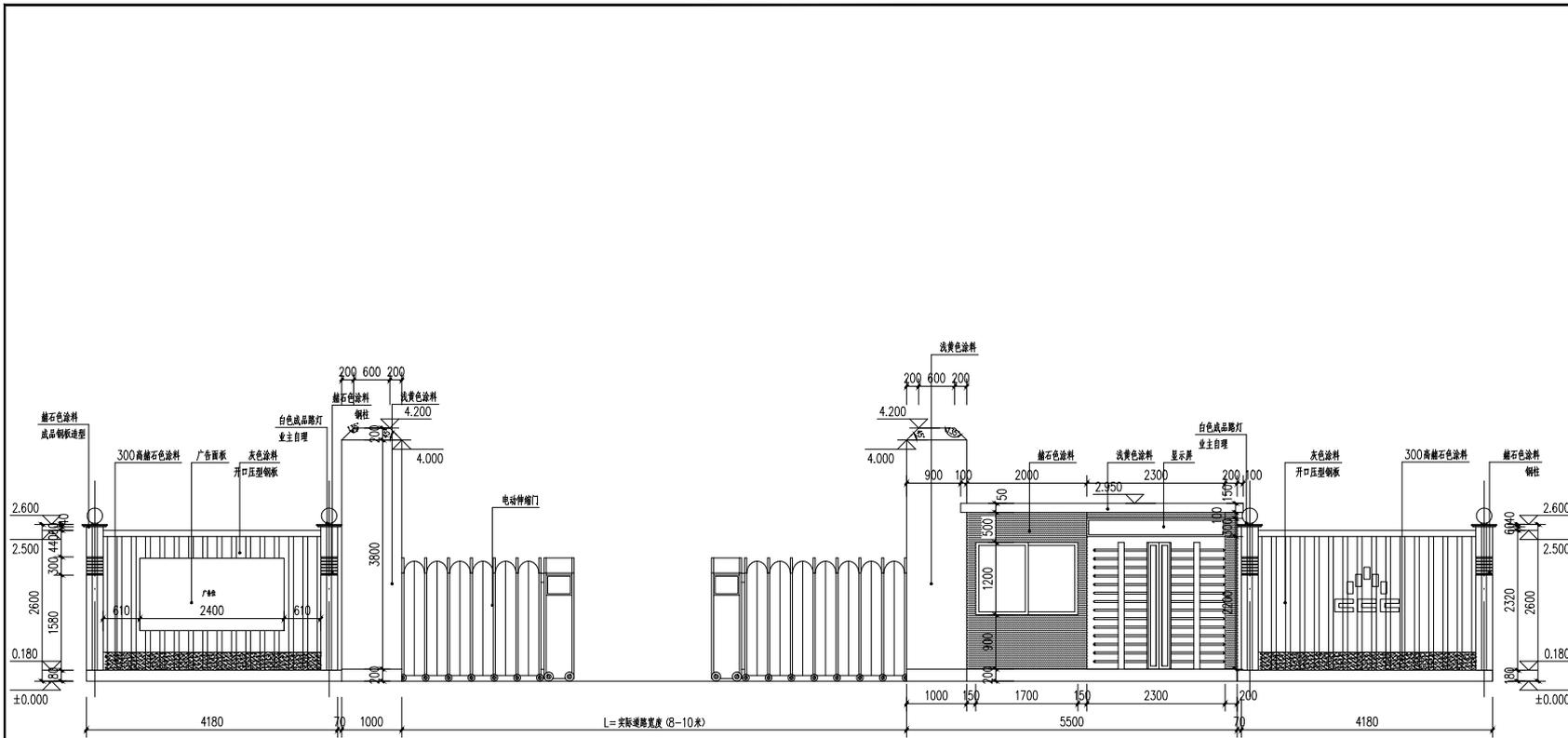




D8装配式大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	曹鸣静
							页次	127



D8装配式大门效果图							图集号	渝 20Q01
审核	张引		校对	蒋欣		设计	曹鸣静	
							页次	128

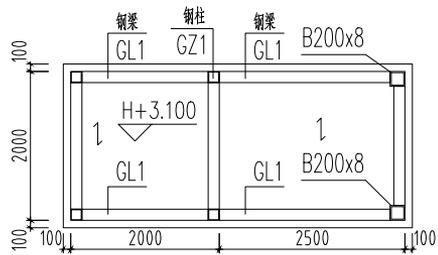


立面图

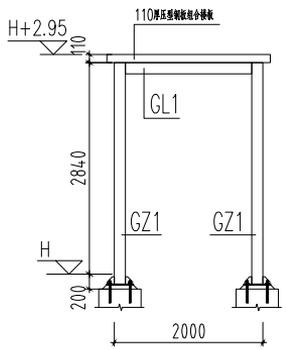
说明：  
 1. 浅黄色真石漆涂料色号为RAL 1013。  
 2. 赭石色涂料色号为RAL 8002。

D8装配式大门立面图						图集号	渝 20Q01
审核	张引	校对	蒋欣	设计	曹鸣静	页次	129

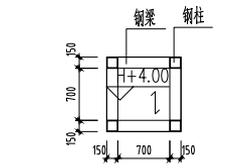




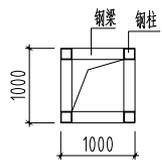
门卫室屋面平面图



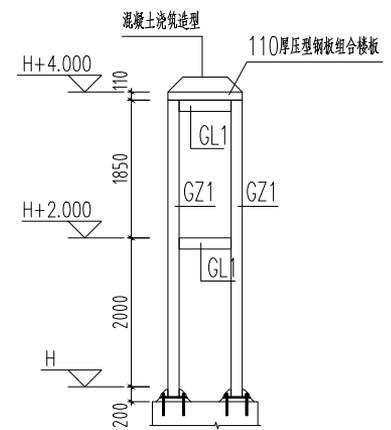
门卫室立面图



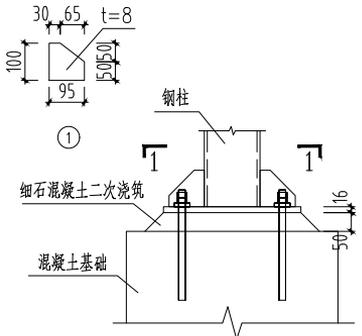
大门造型立柱屋面平面图



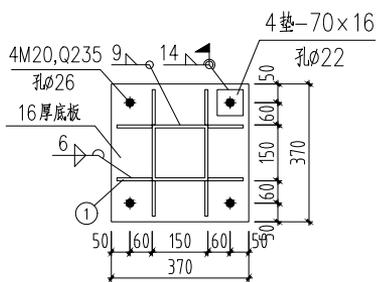
大门造型立柱H+2.000平面图



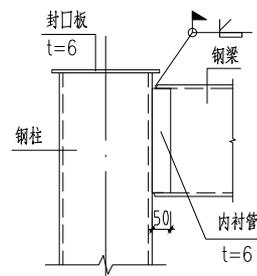
构架立面图



钢柱柱脚

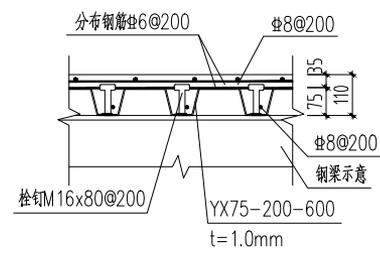


1-1

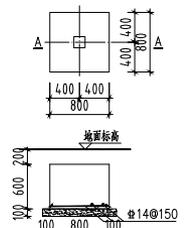


梁柱相贯节点

箱型梁与柱型梁参考本节点采用相贯焊

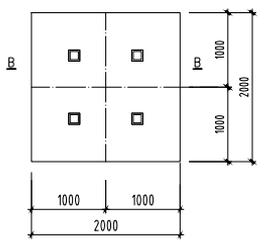


楼板做法

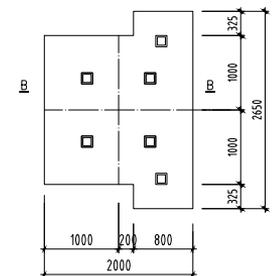


A-A

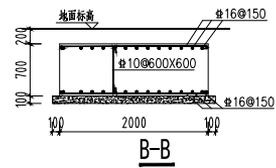
门卫室钢柱基础平面图



大门造型立柱基础平面图(一)



大门造型立柱基础平面图(二)



B-B

说明：1、屋面板采用压型钢板组合楼板，压型钢板型号YX75-200-600，  
 ← 表示压型钢板铺设方向，楼板厚度110mm，钢筋保护层厚度15mm；  
 2、未注明的钢梁（GL1）、钢柱（GZ1）截面均为B150x8-Q235B；  
 3、钢梁上方搁置压型钢板楼板时，应布置单排栓钉M16，长度80mm，  
 间距200；

D8装配式大门结构图						图集号	渝 20Q01
审 核	汤启明		校 对	张朝云		设计	李勇
						页 次	131

