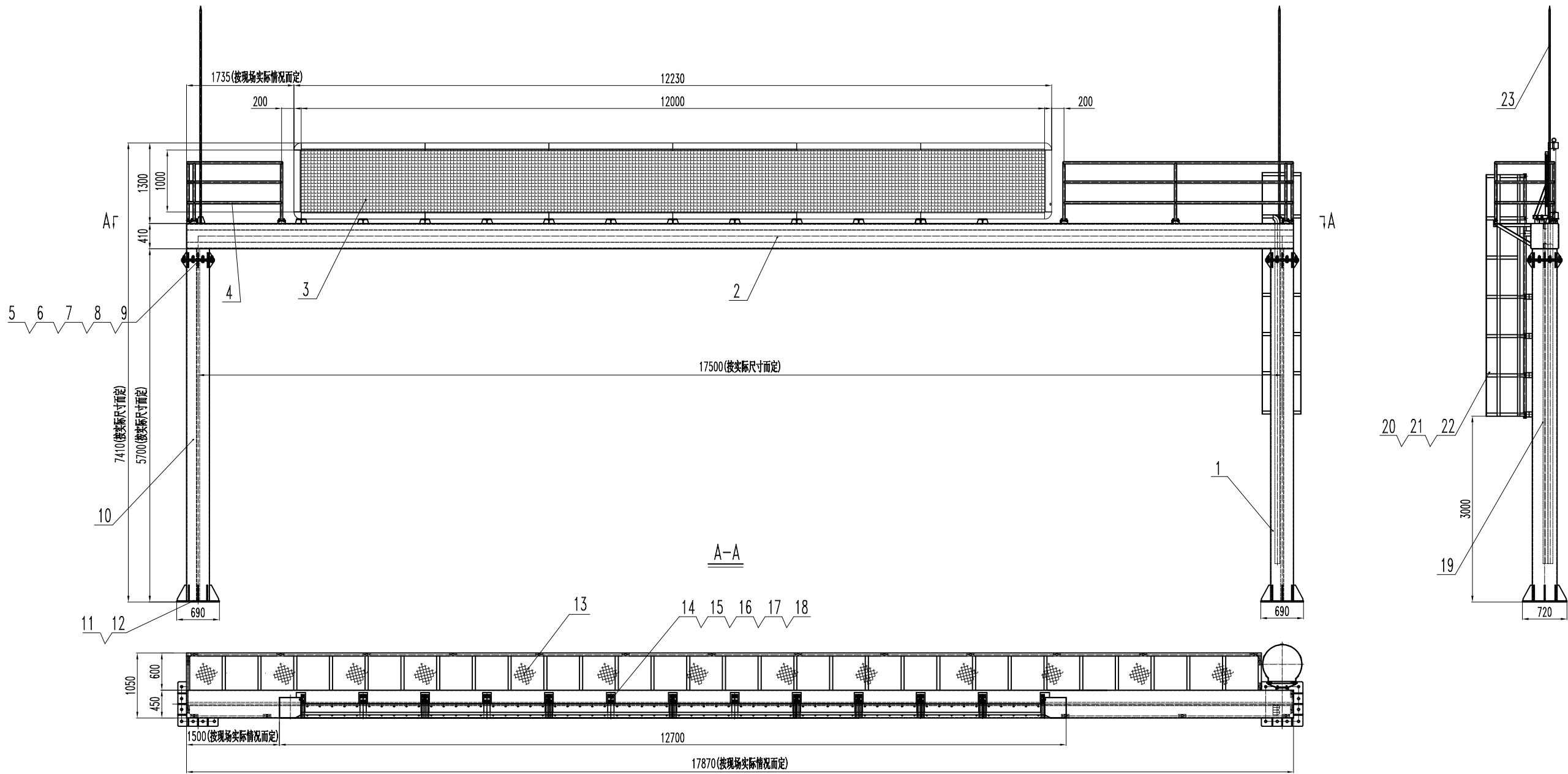
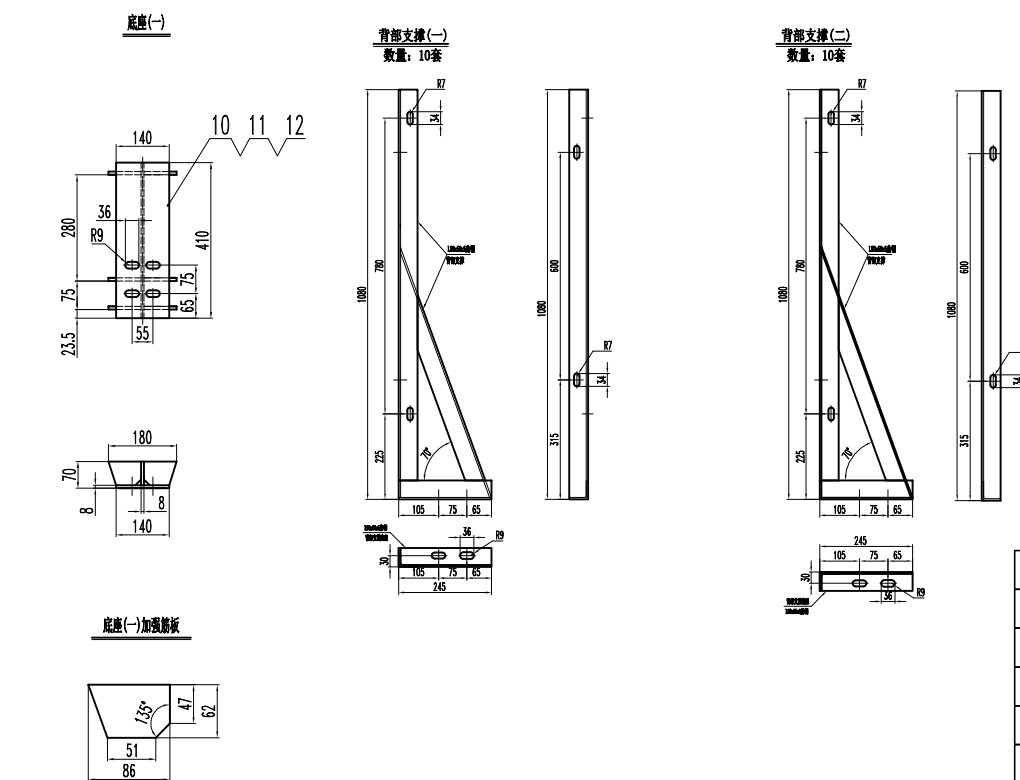
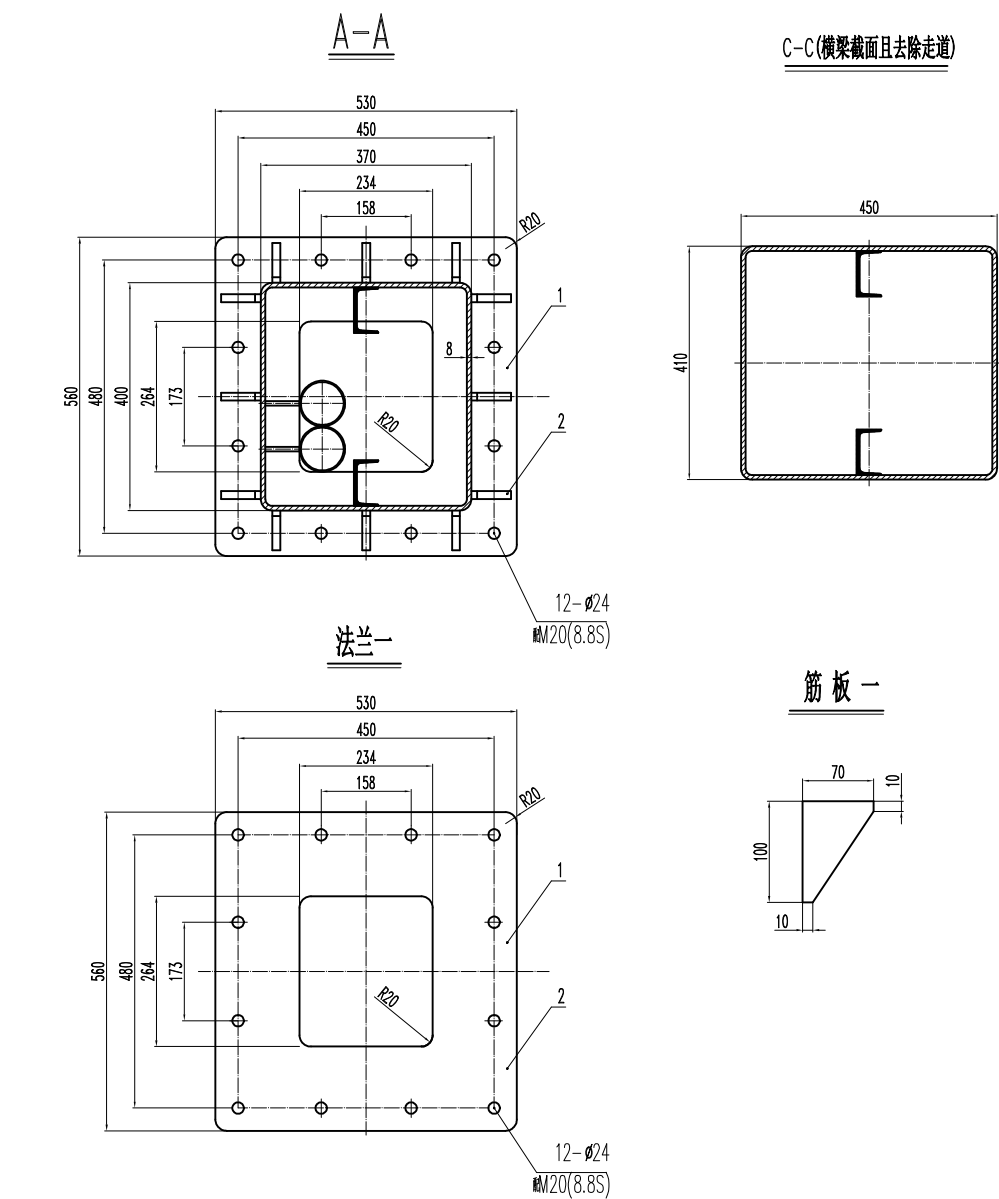


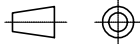


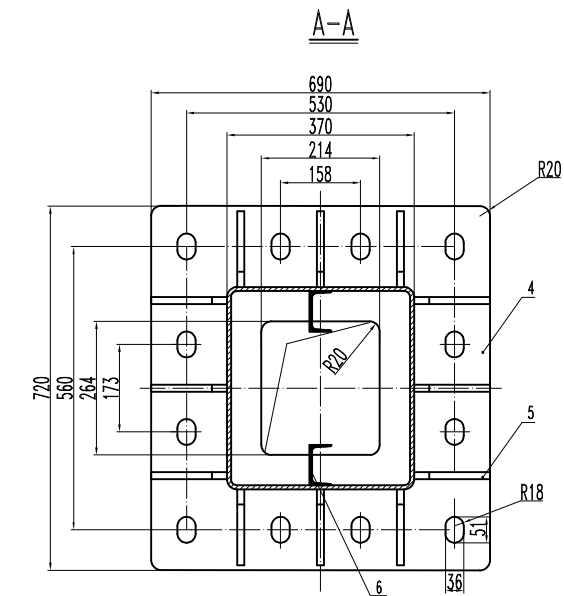
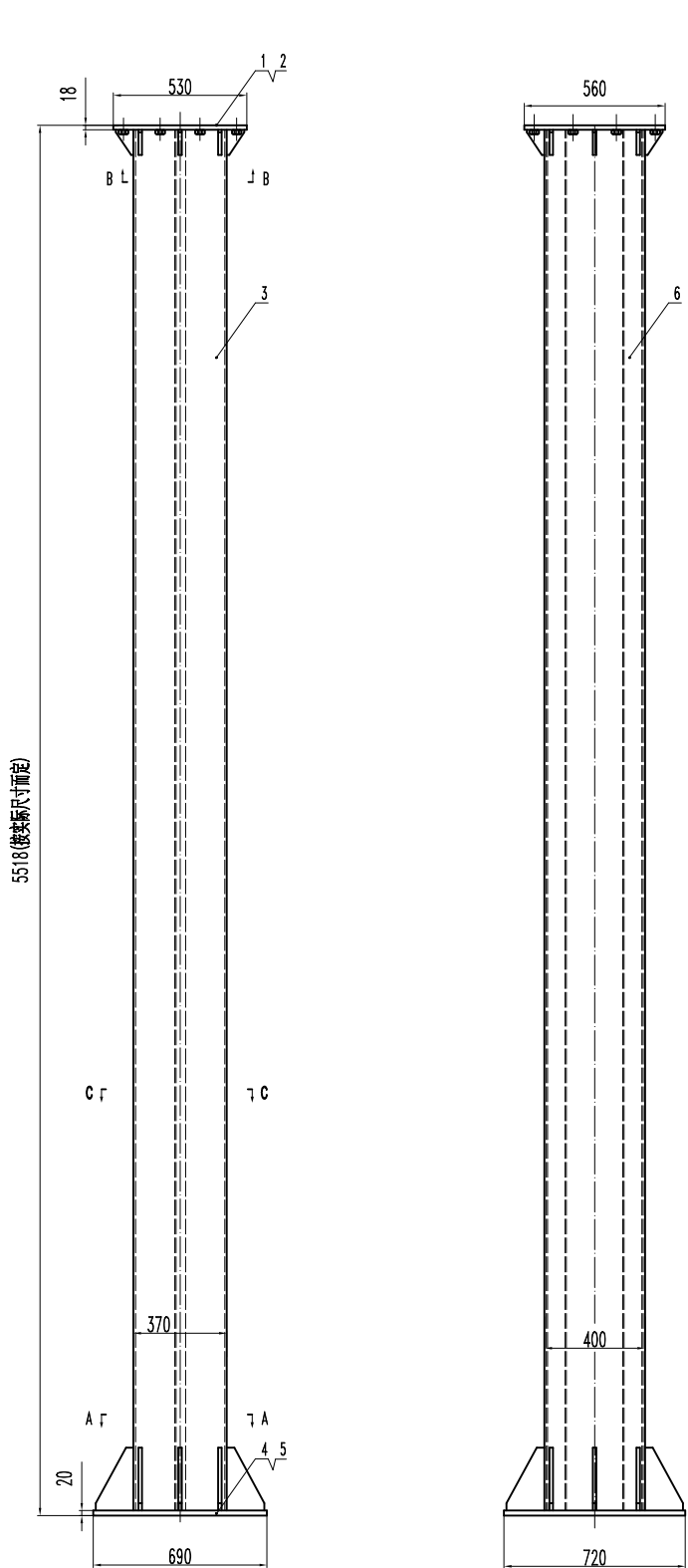
23		避 雷 针	2	Q235	热浸镀锌处理	8		弹性垫圈（一）	24		GB93-76（8.8S镀锌）
						7		平面垫圈（一）	48		GB97-76（8.8S镀锌）
						6		连接螺栓（一）	24		M20X95（8.8S镀锌螺栓）
						5		立柱顶连接法兰	4	Q235	热浸镀锌油漆处理
						4		护 栏	1	Q235	热浸镀锌油漆处理
						3		LED显示屏	1		
						2		横 梁	1	Q235	热浸镀锌油漆处理
						1		右 立 柱	1	Q235	热浸镀锌油漆处理
						序号	代 号	名 称	数量	材 料	备 注
						总 图					
22		爬 梯	1	Q235	热浸镀锌油漆处理	设计					
21		爬 梯	1	Q235	热浸镀锌油漆处理	校 对			图纸版本	A	图号 TZ-KXB-1F9D32P31.25JS-01
20		护 卷	1	Q235	热浸镀锌油漆处理	审 核					图纸类别 结 施
19		外箱体托台	13	Q235	热浸镀锌油漆处理	批 准					LED可变信息情报板龙门架
18		平面垫圈（二）	80		GB97-76（8.8S镀锌）						
17		弹性垫圈（二）	40		GB93-76（8.8S镀锌）						
16		联接螺栓（二）	40		M16X60（8.8S镀锌螺栓）						
15		背部支撑	15	Q235	热浸镀锌油漆处理						
14		走 道	1	Q235	热浸镀锌油漆处理						
13		立柱底法兰筋板	24	Q235	热浸镀锌油漆处理						
12		底 法 兰	2	Q235	热浸镀锌油漆处理						
11		镀锌穿线管及弯头	2	Q235	φ 80X3 镀锌钢管						
10		左 立 柱	1	Q235	热浸镀锌油漆处理						
9		立柱顶法兰筋板	24	Q235	热浸镀锌油漆处理						



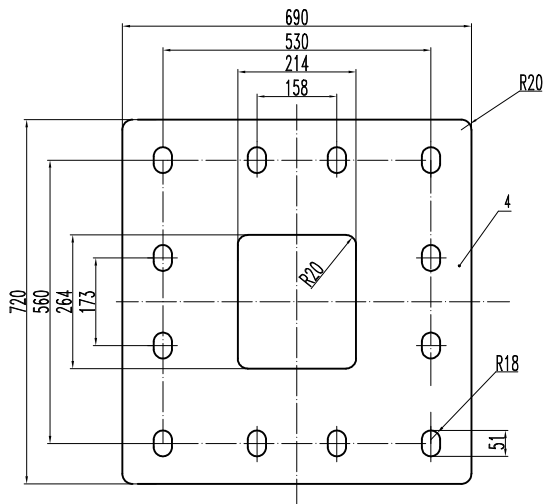
15	背部支撑(二)	10	Q235	L50X50X5角钢
14	背部支撑(一)	10	Q235	L50X50X5角钢
13	90° 弯头	2	Q235	∅80X3 镀锌管
12	底座(一)翼缘板(一)	9	Q235	8X140X410钢板
11	底座(一)腹板(一)	9	Q235	8X62X410钢板
10	底座(一)加强板(一)	54	Q235	见详图
9	走道纵梁	1	Q235	L50X50X5角钢
序号	名 称	数量	材 料	备 注

- ### 技术要求
- 1、横梁承载按17000mm~18500mm范围考虑。如跨距过大需校核其强度。
 - 2、所有构件均需热浸镀锌油漆处理。镀锌厚度不小于600g/平方米。镀锌后喷一道环氧底漆,一道环氧厚浆漆做过渡漆,一道聚氨酯面漆。面漆颜色为中灰色。
 - 3、加强槽钢与立柱和横梁采用间断焊。其它未注焊缝要求均按国标(JB/J81-91)进行。
 - 4、所有联接法兰与其相应联接法兰孔均需配钻。
 - 5、横梁两端加8mm厚钢板做封板。
 - 6、图中①~⑬位均需加斜撑。
 - 7、横梁与立柱连接螺栓均为钢结构用大六角头高强度镀锌螺栓或相同规格不锈钢螺栓(M20X95 8.8S)。所有连接螺栓均用双螺母且带两个平面垫圈和一个弹性垫圈螺栓连接。
 - 8、当穿线管置于左立柱引至横梁左端时,横梁上穿线孔做相应变更。所有穿线管中预埋φ4铁丝。

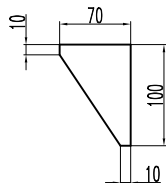
	走道横档	23	Q235	L50X50X5角钢
7	花 纹 板	1	Q235	3.0mm厚
6	加 强 筋	2	Q235	8#槽钢
5	斜 撑	12	Q235	L50X50X5角钢
4	穿 线 管	2	Q235	Ø80X3 镀锌管
3	横 梁	1	Q235	8mm钢板制作
2	筋 板 (一)	24	Q235	14mm厚
1	法 兰 (一)	2	Q235	18X530X560钢板
序号	名 称	数量	材 料	备 注
横梁图				
设 计			实物料号	
校 对				
审 核		比 例	1:1	图纸类别 结施
批 准			LED可变信息情报板龙门架	



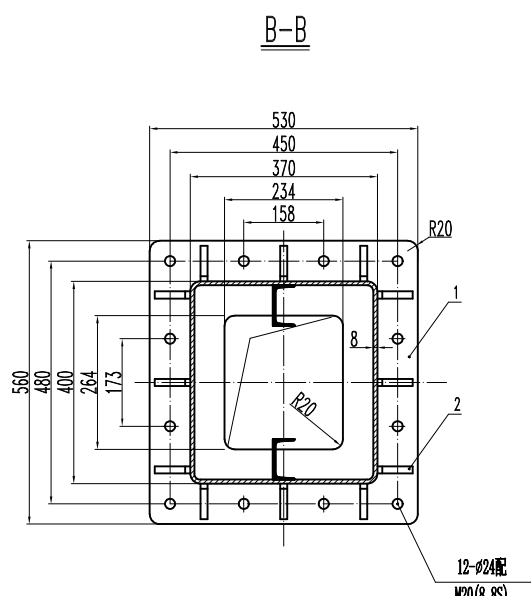
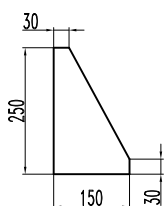
立柱下法兰



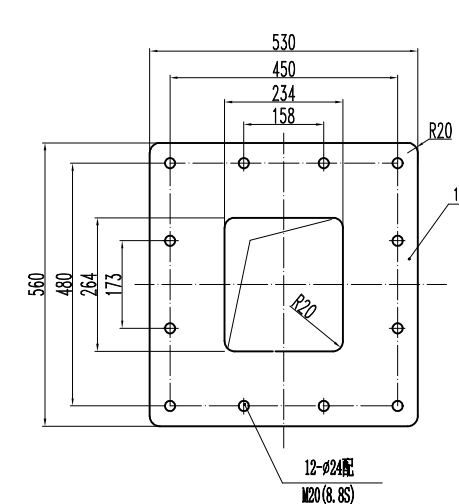
构件2大样



构件5大样



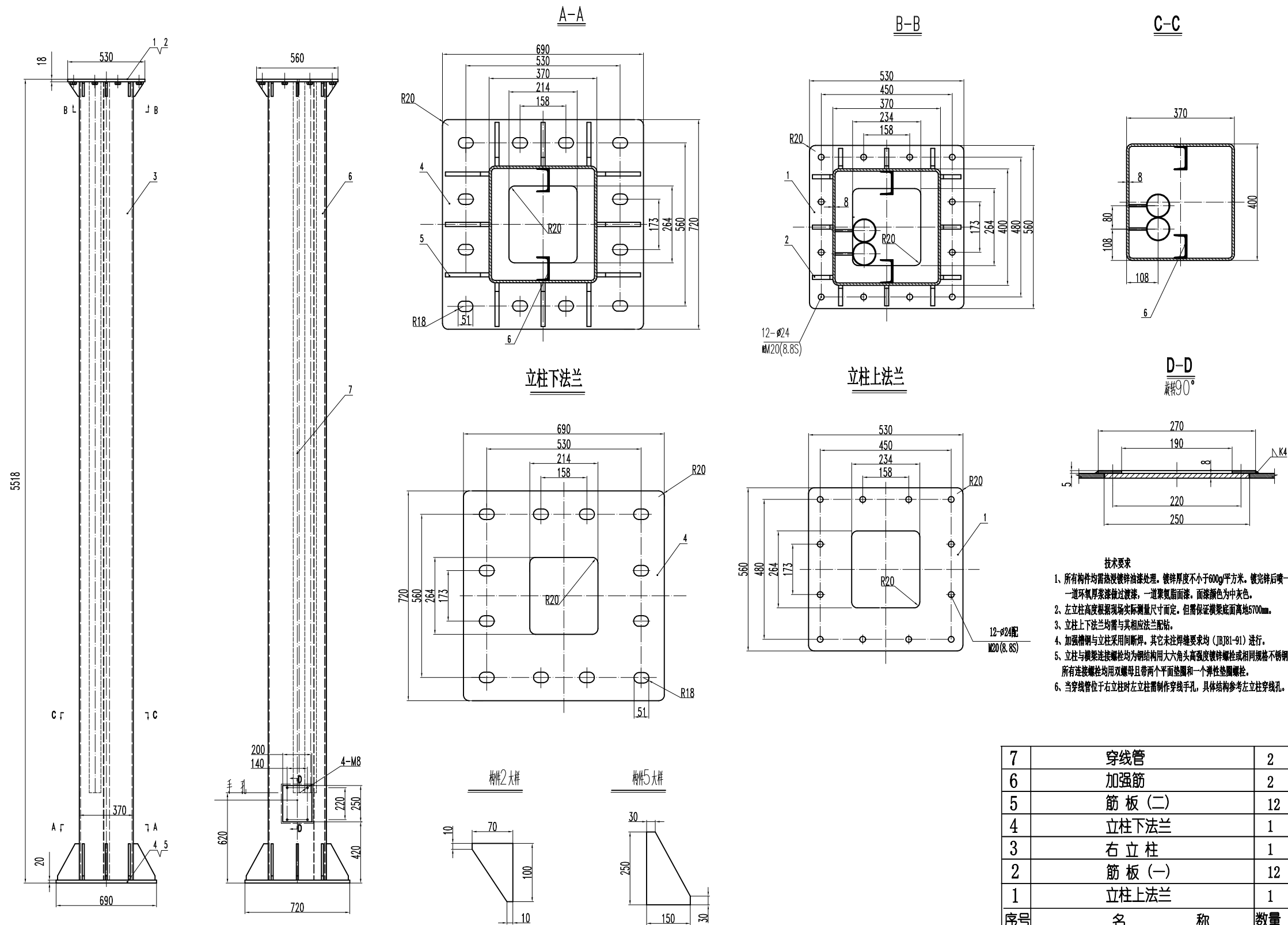
立柱上法兰



技术要求

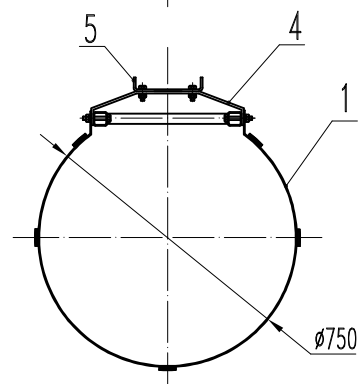
- 所有构件均需热镀锌油漆处理。镀锌厚度不小于600g/平方米。镀锌后喷一道环氧底漆，一道环氧厚浆漆做过渡漆，一道聚氨酯面漆。面漆颜色为灰白色。
- 左立柱高度根据现场实际测量尺寸而定。但需保证横梁底面离地5700mm。
- 立柱上下法兰均需与其相应法兰配钻。
- 加强槽钢与立柱采用间断焊。其它未注焊缝要求均（JB/T81-91）进行。
- 立柱与横梁连接螺栓均为钢结构用大六角头高强度镀锌螺栓或相同规格不锈钢螺栓（M20X95 8.8S）。所有连接螺栓均用双螺母且带两个平面垫圈和一个弹性垫圈螺栓。
- 当穿线管位于左立柱时右立柱需制作穿线手孔。具体结构参考左立柱穿线孔。所有穿线管中预埋φ4铁丝。

6	加强筋	2	Q235	8#槽钢
5	筋板（二）	12	Q235	14mm厚
4	立柱下法兰	1	Q235	20X670X720钢板
3	左立柱	1	Q235	8mm厚钢板制作
2	筋板（一）	12	Q235	14mm厚
1	立柱上法兰	1	Q235	18X560X530钢板
序号	名称	数量	材料	备注
左立柱（路中）				
设计			实物料号	
校对				
审核			图纸类别	结施
批准			LED可变信息情报板龙门架	

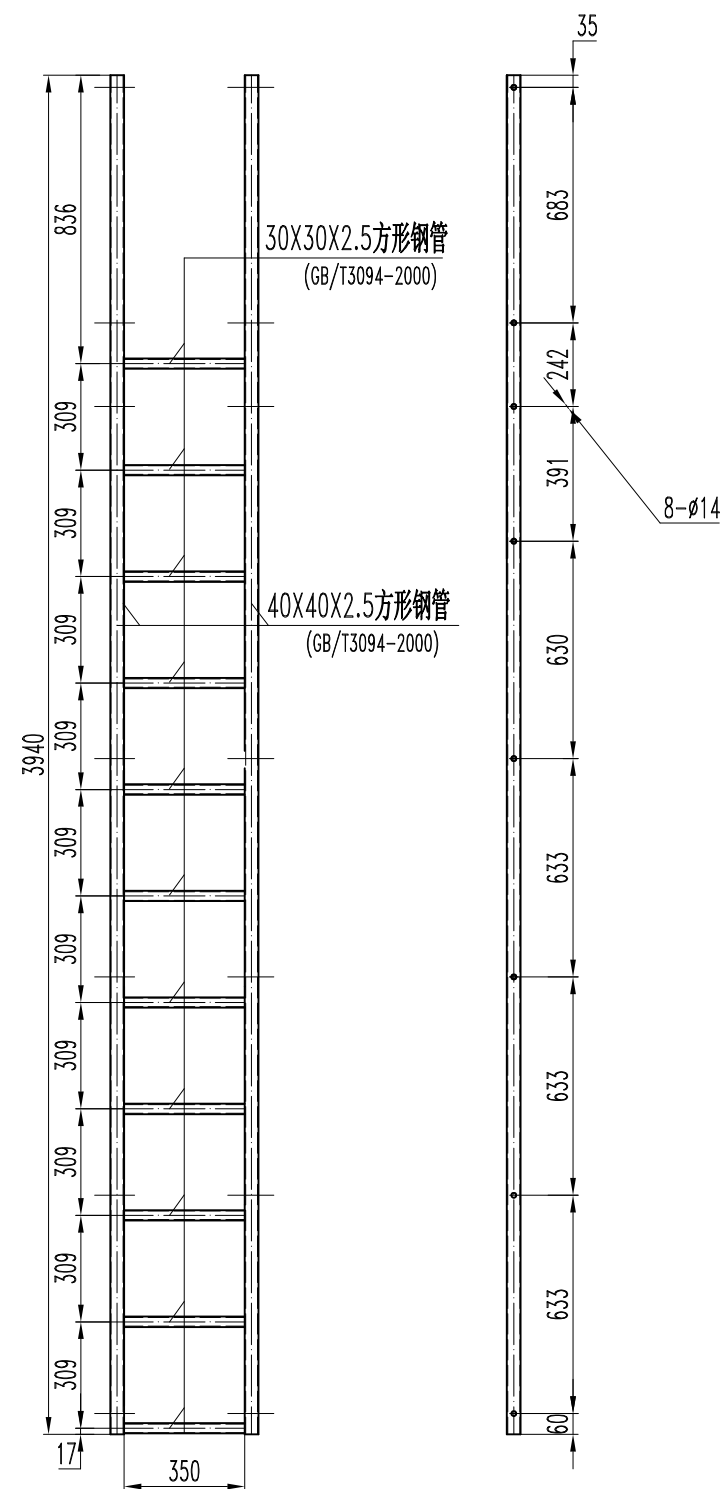


7	穿线管	2	Q235	∅80X3镀锌管
6	加强筋	2	Q235	8#槽钢
5	筋板 (二)	12	Q235	14mm厚
4	立柱下法兰	1	Q235	20X670X720钢板
3	右立柱	1	Q235	8mm厚钢板制作
2	筋板 (一)	12	Q235	14mm厚
1	立柱上法兰	1	Q235	18X560X530钢板
序号	名 称	数量	材 料	备 注
右立柱(路侧)			DM 深圳市电明科技股份有限公司 Shenzhen Dianming Tech. Co., Ltd.	
设计			实物料号	
校对		图纸版本	A	图号 TZ-KXB-1F9D32P31.25JS-09
审核		比 例	1:1	图纸类别 结施
批准		共 15 页	第 10 页	LED可变信息情报板龙门架

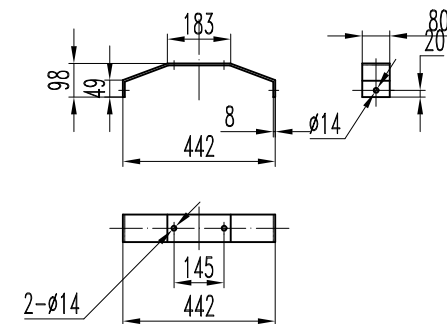
爬梯及护卷大样



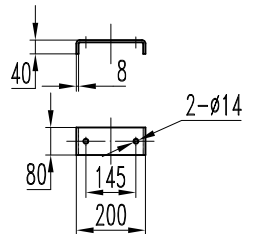
爬梯大样



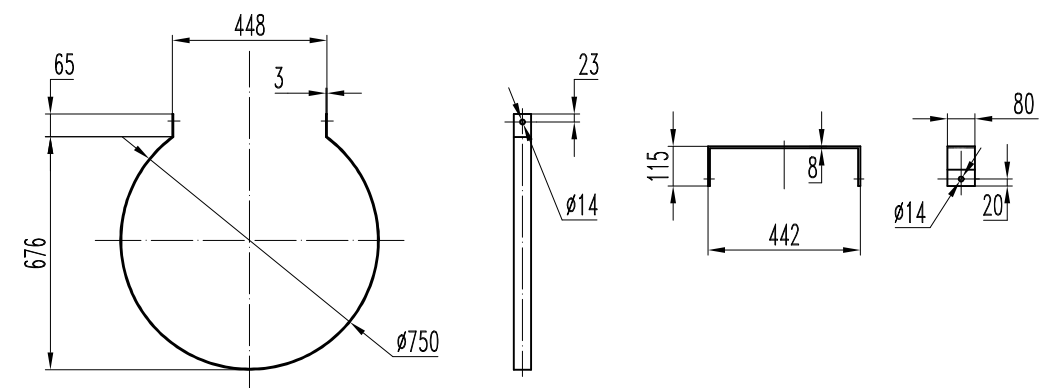
爬梯联接件（一）



爬梯联接件（二）



护圈大样

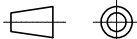


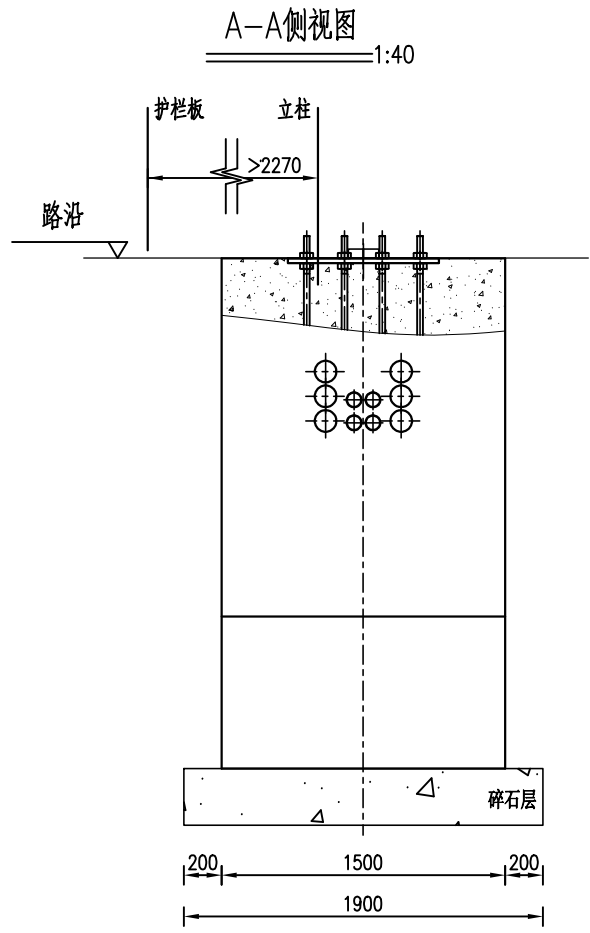
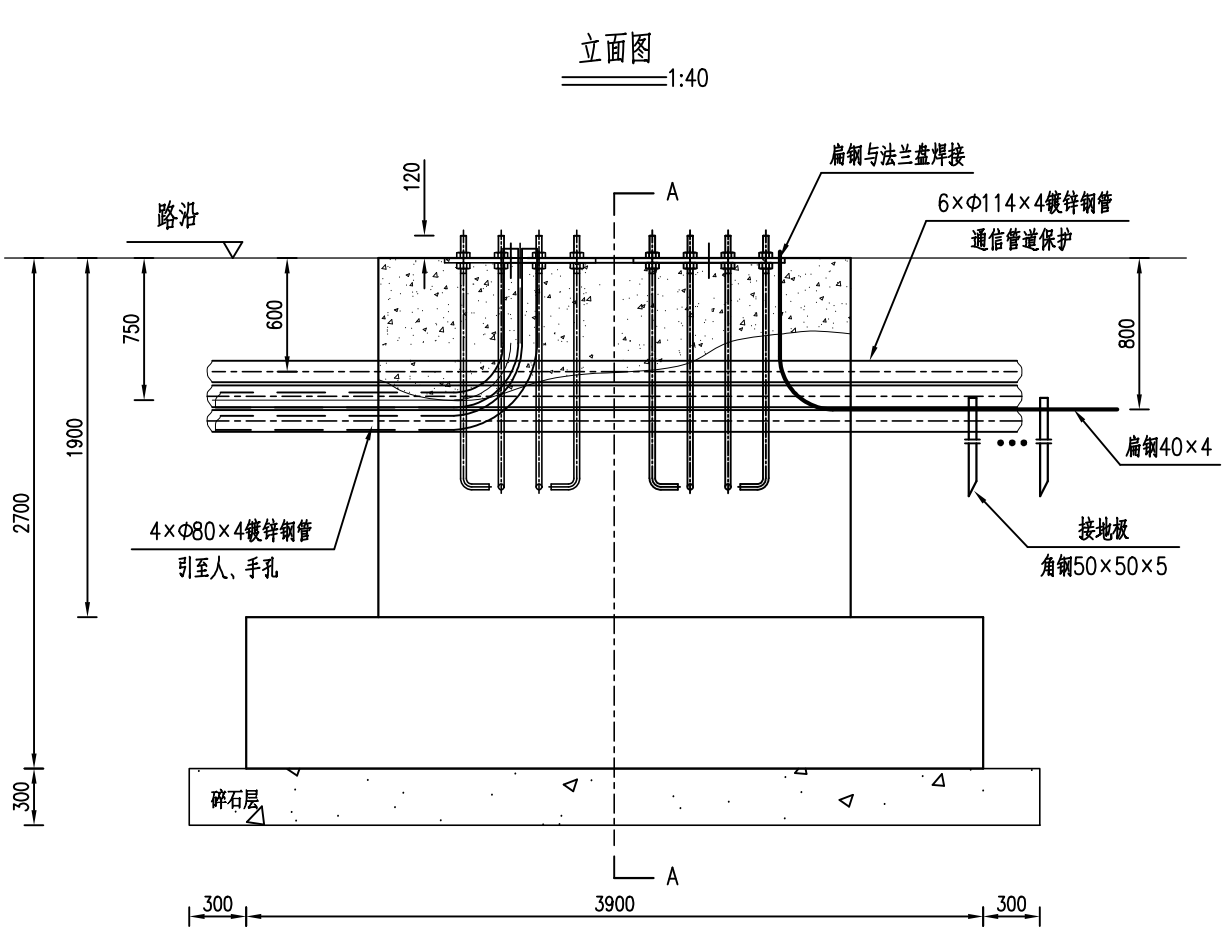
爬梯联接件 (三)

8	联接螺栓(二)	8	Q235	M12X50(镀锌 4.8S)
7	联接螺栓(一)	16	Q235	M12X80(镀锌 4.8S)
6	爬梯联接件(三)	1	Q235	8MM厚钢板制作
5	爬梯联接件(二)	4	Q235	8MM厚钢板制作
4	爬梯联接件(一)	4	Q235	8MM厚钢板制作
3	扁 铁	5	Q235	3X50X3898扁铁制作(沿护圈均布)
2	爬 梯	1	Q235	见详图
1	护 圈	7	Q235	3X50扁铁制作
序号	名 称	数 量 材 料		备 注

技术要求

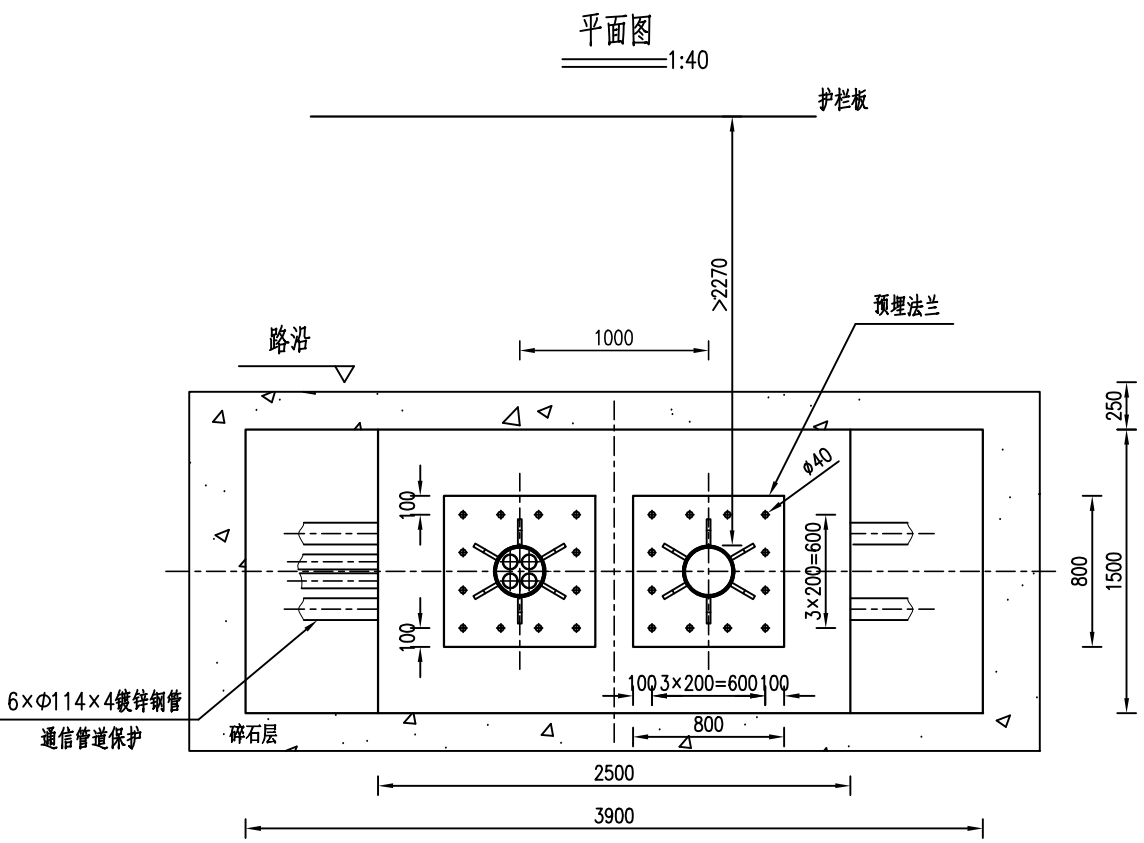
- 1、所有构件均需热浸镀锌油漆处理。镀锌厚度不小于600g/平方米。镀完锌后喷一道环氧底漆，一道环氧厚浆漆做过渡漆，一道聚胺脂面漆。面漆颜色为中灰色。
- 2、爬梯联接件（一）与爬梯联接件（二）、（三）孔位需配钻。制作完工后与爬梯联接件（二）焊接于右立柱上。与爬梯联接件（三）焊接于横梁上。

爬梯及护卷						
设计					实物料号	
校对					图号	TZ-KXB-1F9D32P31.25JS-12
审核					图纸类别	结施
批准					LED可变信息情报板龙门架	

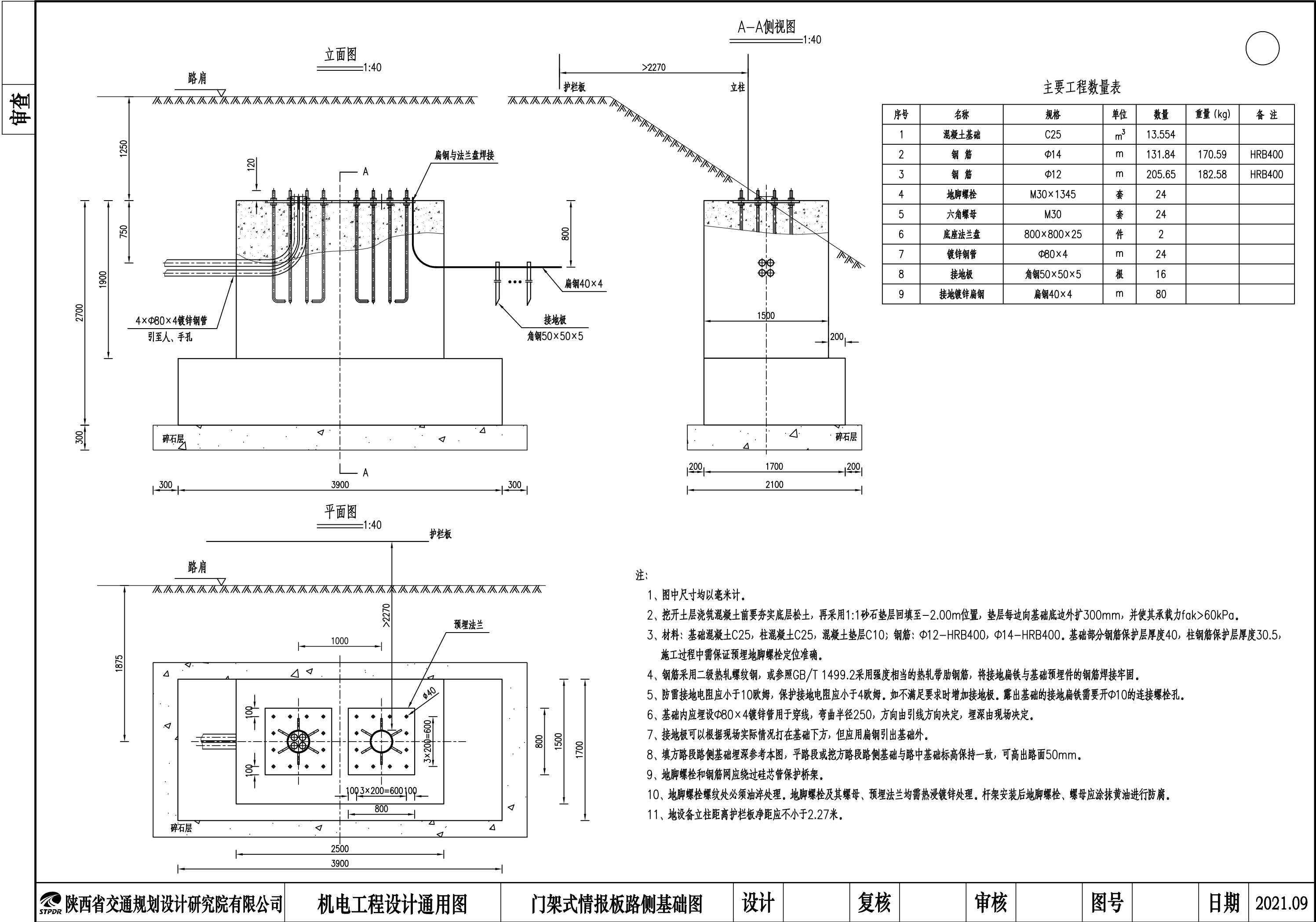


主要工程数量表

序号	名称	规格	单位	数量	重量 (kg)	备注
1	混凝土基础	C25	m ³	11.805		
2	钢筋	Φ14	m	131.84	159.52	HRB400
3	钢筋	Φ12	m	203.65	177.53	HRB400
4	地脚螺栓	M30×1345	套	24		
5	六角螺母	M30	套	24		
6	底座法兰盘	800×800×25	件	2		
7	镀锌钢管	Φ114×4	m	36		
8	镀锌钢管	Φ80×4	m	24		
9	接地板	角钢50×50×5	根	16		
10	接地镀锌扁钢	扁钢40×4	m	80		

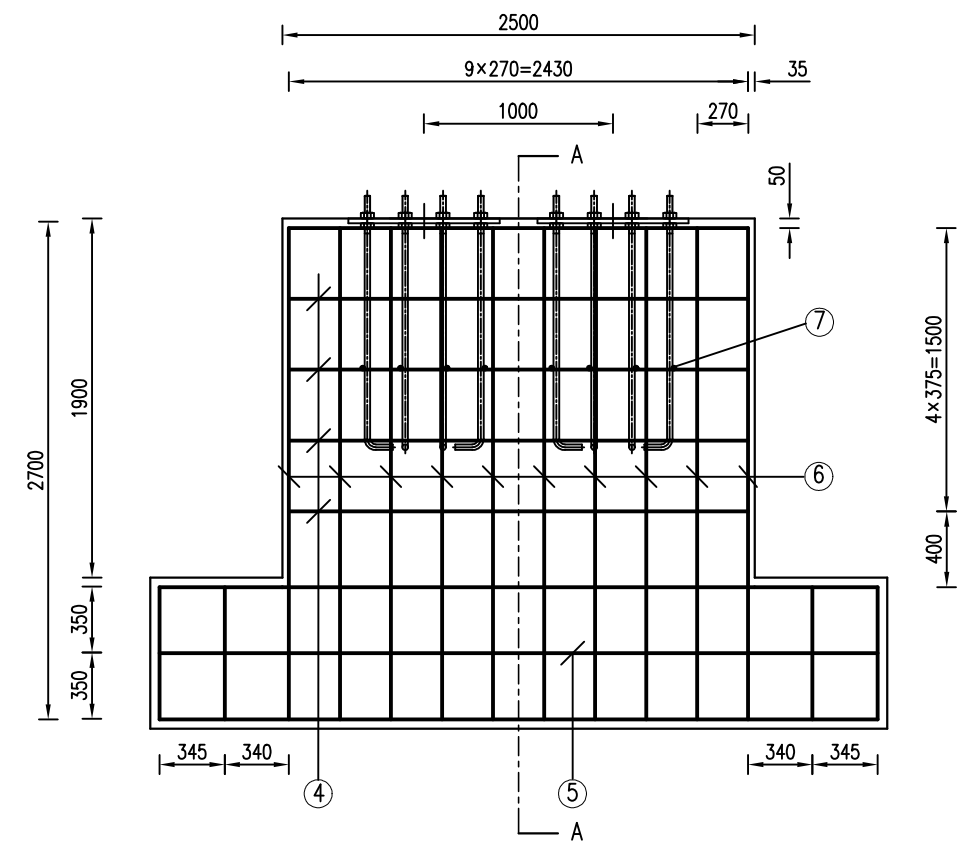


- 注：
- 图中尺寸均以毫米计。
 - 挖开土层浇筑混凝土前要夯实底层松土，再采用1:1砂石垫层回填至-2.00m位置，垫层每边向基础底边外扩300mm，并使其承载力 $f_{ak}>60kPa$ 。
 - 材料：基础混凝土C25，柱混凝土C25，混凝土垫层C10；钢筋：Φ12—HRB400，Φ14—HRB400。基础部分钢筋保护层厚度40，柱钢筋保护层厚度30.5，施工过程中需保证预埋地脚螺栓定位准确。
 - 钢筋采用二级热轧螺纹钢，或参照GB/T 1499.2采用强度相当的热轧带肋钢筋，将接地扁铁与基础预埋件的钢筋焊接牢固。
 - 防雷接地电阻应小于10欧姆，保护接地电阻应小于4欧姆。如不满足要求时增加接地板。露出基础的接地扁铁需要开Φ10的连接螺栓孔。
 - 通信管道过基础，施工时采用钢管进行保护，已建成的通信管道采用预埋钢箱保护，根据钢筋笼的位置适当调整钢管或钢箱的位置，但埋深不宜 $<500mm$ 。
 - 基础内应埋设Φ80×4镀锌管用于穿线，弯曲半径250，方向由引线方向决定，埋深由现场决定。
 - 接地板可以根据现场实际情况打在基础下方，但应用扁钢引出基础外。
 - 基础标高可高出路面50mm。
 - 地脚螺栓和钢筋网应绕过硅芯管保护桥架。
 - 地脚螺栓螺纹处必须油淬处理。地脚螺栓及其螺母、预埋法兰均需热浸镀锌处理。杆架安装后地脚螺栓、螺母应涂抹黄油进行防腐。
 - 地设备立柱距离护栏板净距应不小于2.27米。

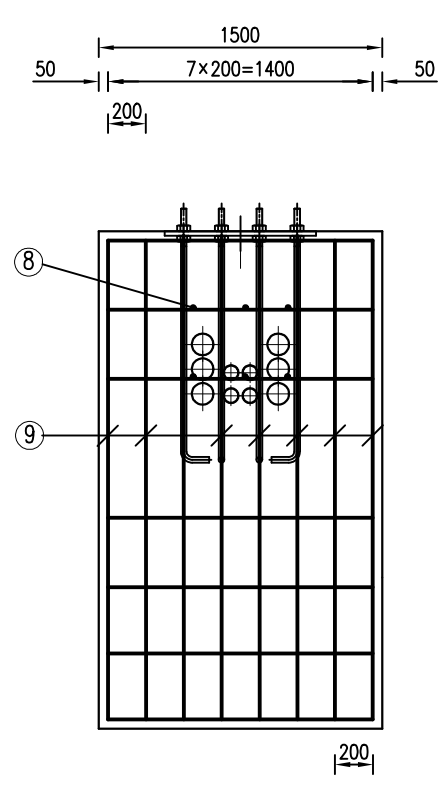


审查

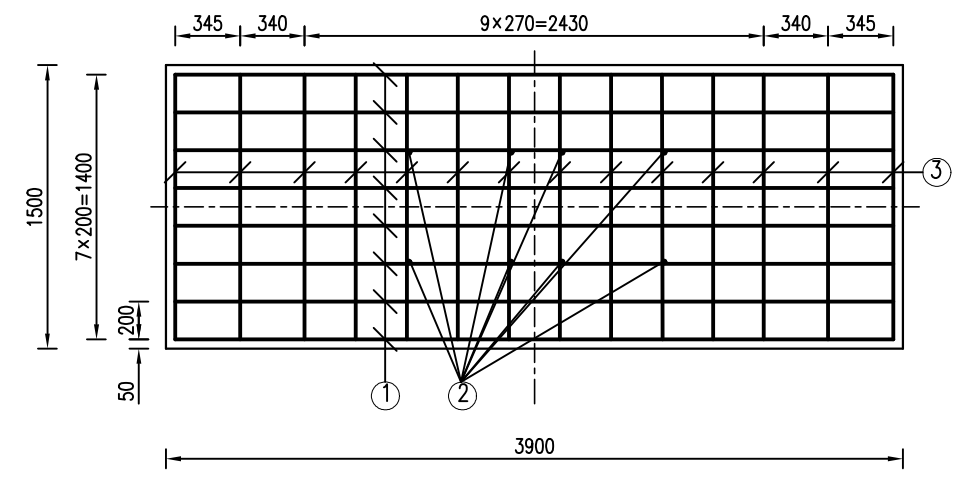
立面图
1:40



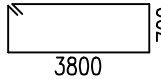
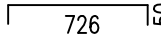
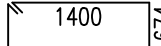
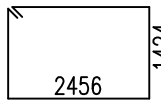
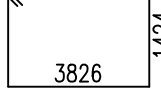
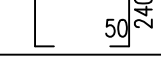
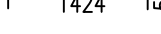
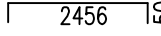
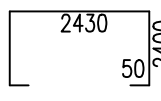
A-A剖面图
1:40



平面图
1:40



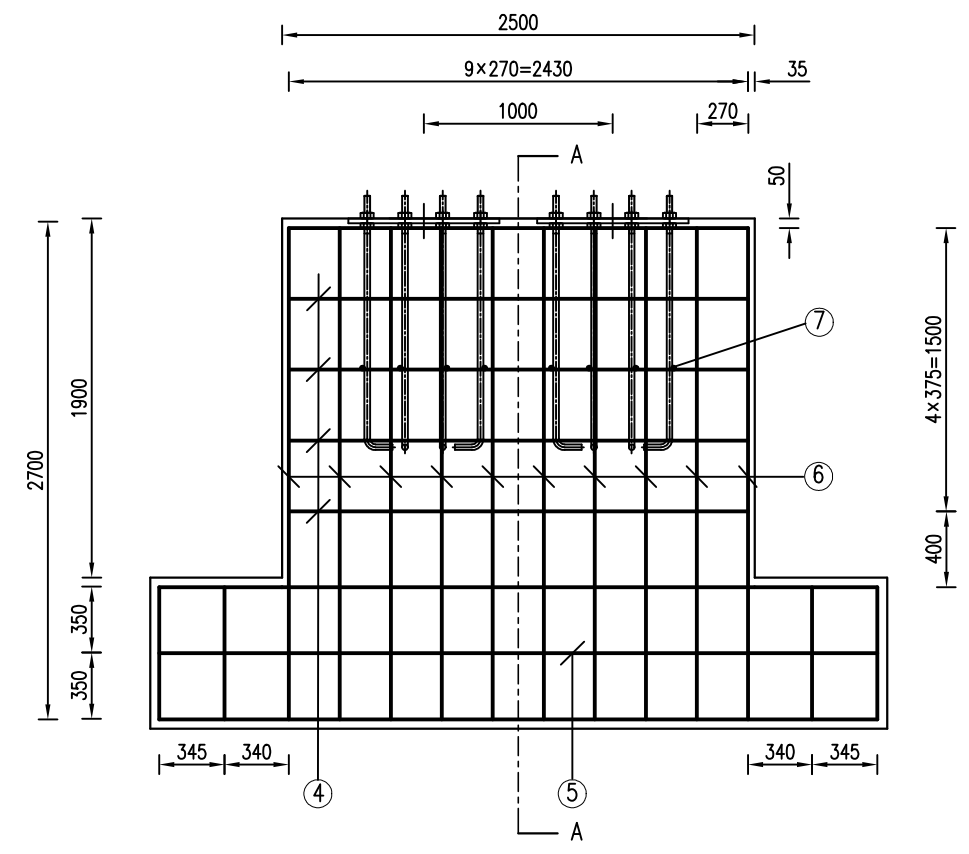
立柱基础钢筋配筋表

序号	规格型号	型 式	长度 (M)	数量	重量 (KG)
1	Φ14		9.15	8	88.57
2	Φ12		0.83	8	5.90
3	Φ12		4.14	14	53.56
4	Φ12		7.91	4	28.10
5	Φ12		11.05	1	9.82
6	Φ12		6.30	10	55.94
7	Φ12		1.52	8	10.83
8	Φ12		2.56	6	13.62
9	Φ14		7.33	8	70.95
合计					338.20
其中:	Φ12				177.77
	Φ14				159.52

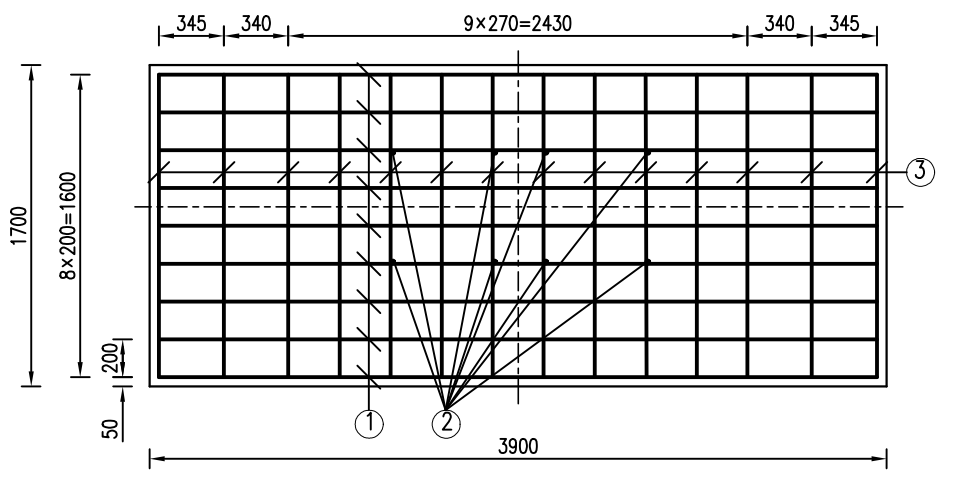
注:
1、图中尺寸均以毫米计。
2、7#、8#钢筋应与地脚螺栓焊接牢固。

审查

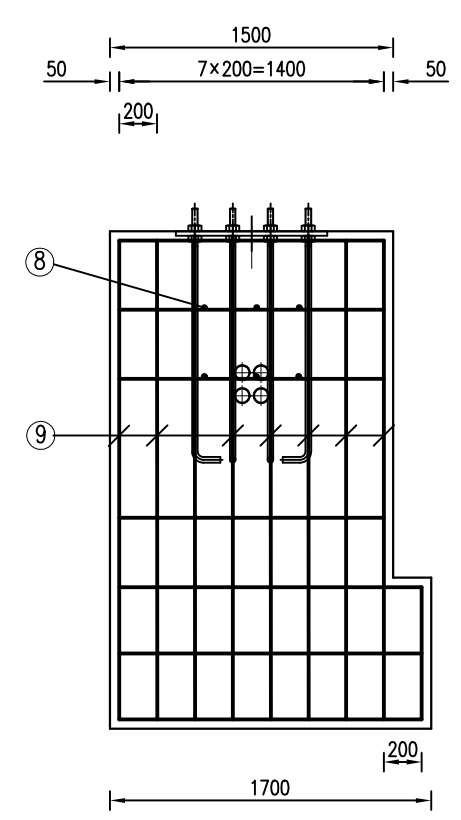
立面图
1:40



平面图
1:40



A-A剖面图
1:40



立柱基础钢筋配筋表

序号	规格型号	型 式	长度 (M)	数量	重量 (KG)
1	Φ14		9.15	9	99.64
2	Φ12		0.83	8	5.87
3	Φ12		4.70	14	58.41
4	Φ12		7.91	4	28.10
5	Φ12		11.05	1	9.81
6	Φ12		6.30	10	55.94
7	Φ12		1.52	8	10.83
8	Φ12		2.56	6	13.62
9	Φ14		7.33	8	70.95
合计					353.17
其中:	Φ12				182.58
	Φ14				170.59

注:
1、图中尺寸均以毫米计。
2、7#、8#钢筋应与地脚螺栓焊接牢固。