



臭柏126平方
苗高60,16株/平方
60高绿篱
长25

24青砖长城墙
高90cm, 总长158

24青砖长城墙
高90cm, 总长81

圆柏4株
苗高80, 冠幅30

公共厕所
5坑位

臭柏126平方
苗高60,16株/平方

60高绿篱
长25

注: 永兴出口正对面设置LED灯珠发光字9个, 规格3米*3米

中瓴建科(西安)工程设计有限公司						工程名称: 永兴街道路域环境综合整治项目		
项目负责人	彭松	彭松	校对	彭玲	彭玲	单项名称: 平面图	设计号	
审定	彭松	彭松	设计	伍小朋	伍小朋		图别	建施
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小朋	伍小朋	平面图	图号	00
工种负责人	侯国丽	侯国丽					日期	2026.03

臭柏6646平方
苗高60,16株/平方

中瓴建科（西安）工程设计有限公司						工程名称：永兴街道路域环境综合整治项目			
项目负责人	彭松	彭松	校对	彭玲	彭玲	单项名称：平面图	设计号		
审定	彭松	彭松	设计	伍小朋	伍小朋		图别	建施	
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小朋	伍小朋	平面图	图号	00	
工种负责人	侯国丽	侯国丽					日期	2026.03	



抑尘网
高13米, 长347米

中瓴建科(西安)工程设计有限公司						工程名称: 永兴街道路域环境综合整治项目		
项目负责人	彭松	彭松	校对	彭玲	彭玲	单项名称: 平面图	设计号	
审定	彭松	彭松	设计	伍小鹏	伍小鹏		图别	建施
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小鹏	伍小鹏	平面图	图号	00
工种负责人	侯国丽	侯国丽					日期	2026.03



新疆杨80株
高3米, 株行距4米, 品字型种植

中瓴建科(西安)工程设计有限公司						工程名称: 永兴街道路域环境综合整治项目		
项目负责人	彭松	彭松	校对	彭玲	彭玲	单项名称: 平面图	设计号	
审定	彭松	彭松	设计	伍小鹏	伍小鹏		图别	建施
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小鹏	伍小鹏	平面图	图号	00
工种负责人	侯国丽	侯国丽					日期	2026.03



中瓴建科(西安)工程设计有限公司

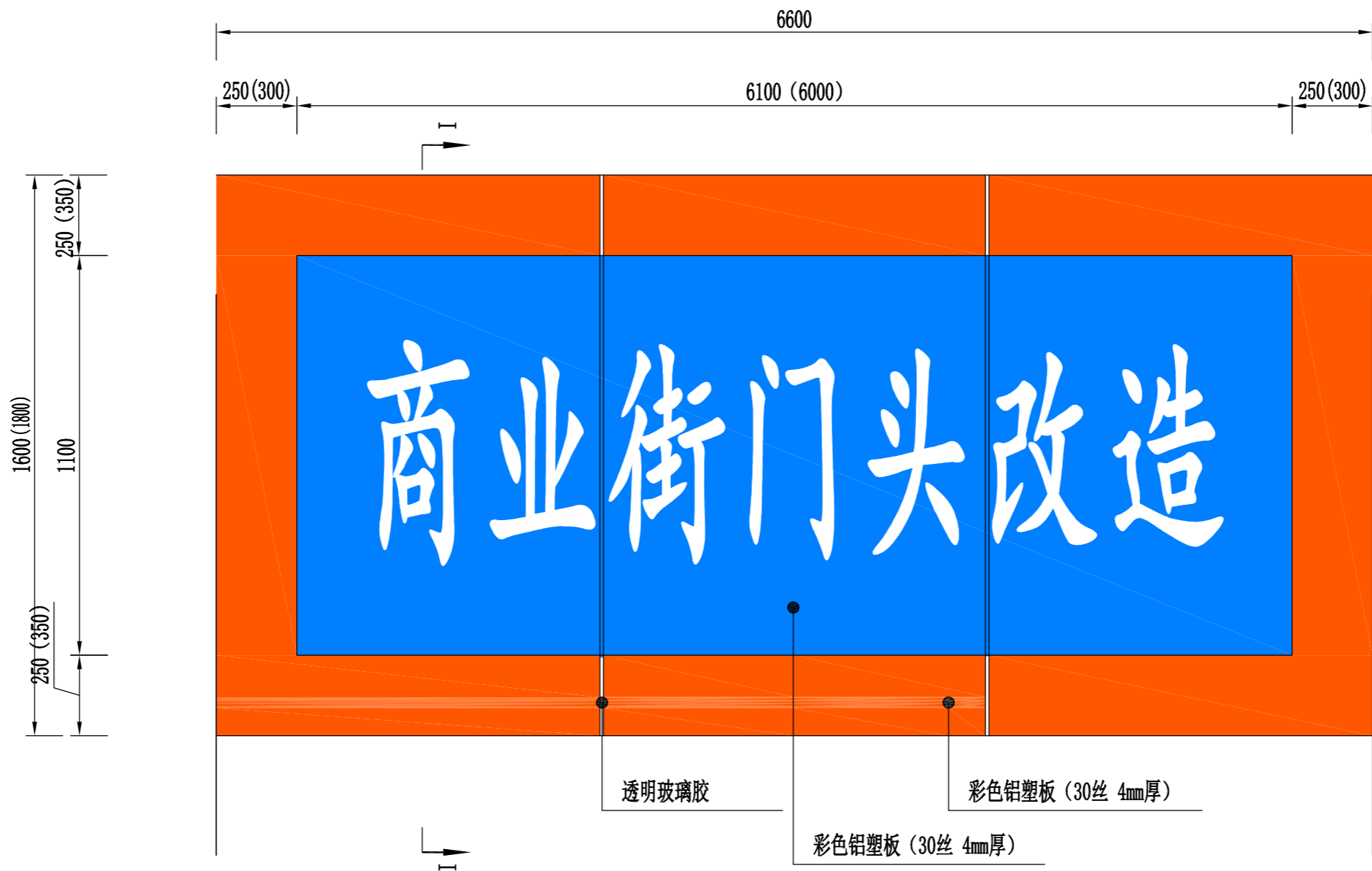
项目负责人	彭松	初	校对	彭玲	彭玲
审定	彭松	初	设计	伍小朋	伍小朋
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小朋	伍小朋
工种负责人	侯国丽	侯国丽			

工程名称: 永兴街道路域环境综合整治项目

单项名称: 平面图

平面图

设计号	
图别	建施
图号	00
日期	2026.03



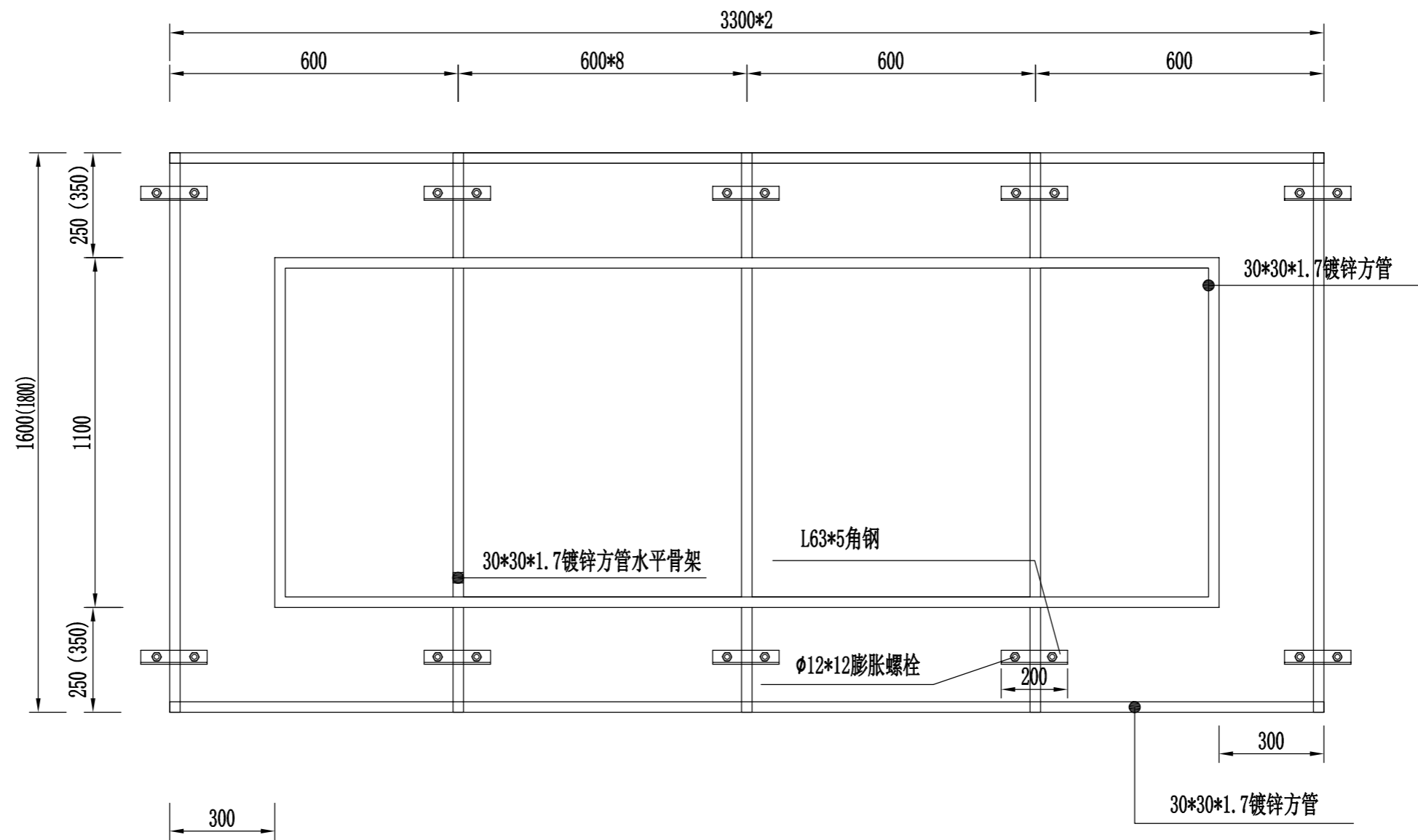
正立面布置图

1:20

说明:

- 1、图中尺寸标注单位为mm;
- 2、广告牌钢架采用30*30*1.7mm镀锌方管;
- 3、广告牌钢架采用 $\phi 12 \times 120$ mm膨胀螺栓、L63*5mm角钢固定于墙面;
- 4、钢架焊缝全部为满焊;焊口部位涂刷防锈漆2遍;
- 5、广告牌面使用40丝铝皮、厚4mm的铝塑板;
- 6、广告牌长度: 1.6m高长度为103m;
- 7、本工程位于商业区,施工时务必采用相关安全措施,保证工地周边人员的安全。施工时须认真做好施工准备,采取合理的施工方法,保证周边设施不受影响。图纸未尽事项,遵照相关设计、施工规范执行。

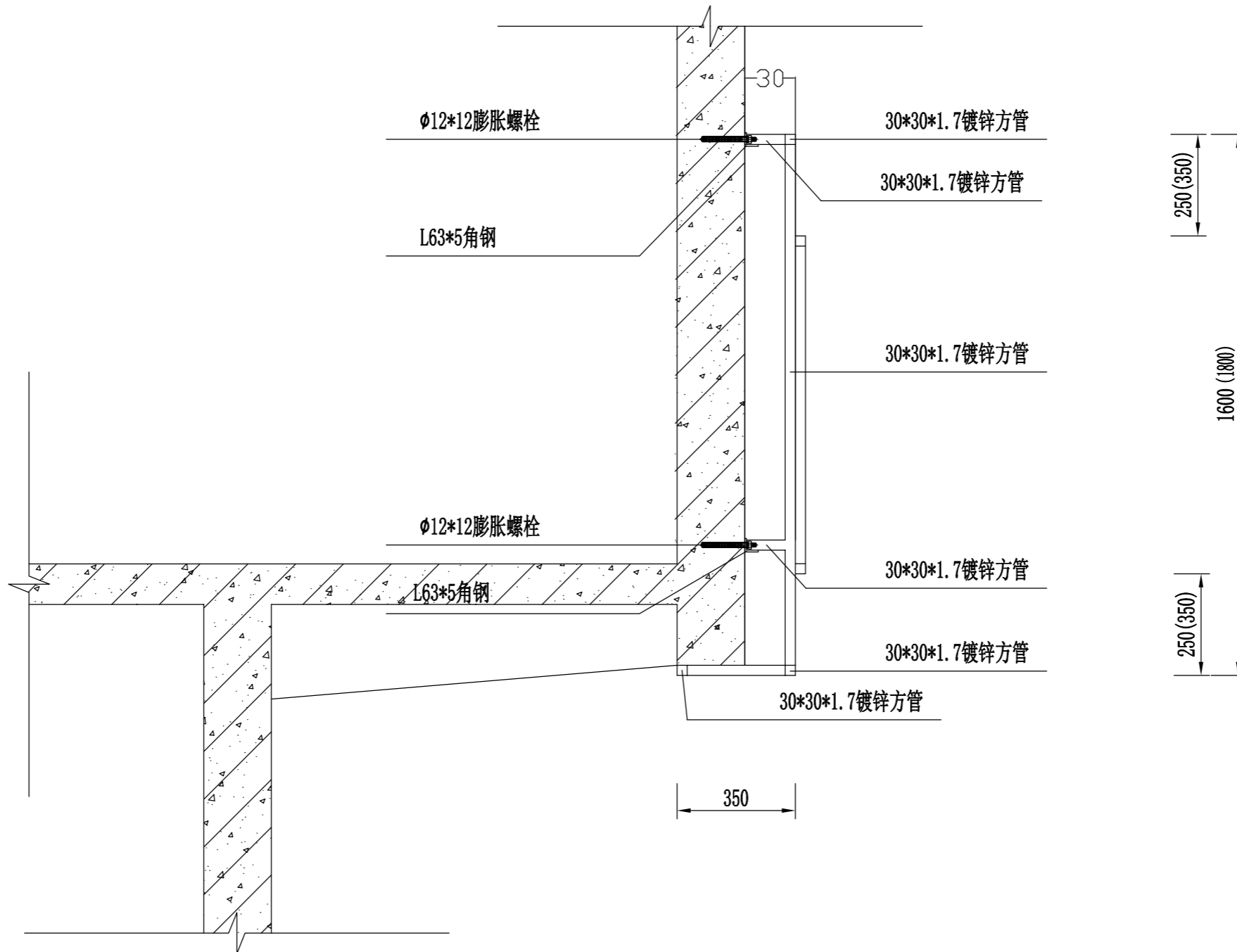
中瓴建科(西安)工程设计有限公司						工程名称: 永兴街道路域环境综合整治项目		
项目负责人	彭松	初	校对	彭玲	彭玲	单项名称: 头牌匾改造工程	设计号	
审定	彭松	初	设计	伍小鹏	伍小鹏		图别	建施
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小鹏	伍小鹏	立面图	图号	00
工种负责人	侯国丽	侯国丽					日期	2026.03



钢架立面图

1:20

中瓴建科（西安）工程设计有限公司						工程名称：永兴街道路域环境综合整治项目		
项目负责人	彭松	初	校对	彭玲	彭玲	单项名称：头牌匾改造工程	设计号	
审定	彭松	初	设计	伍小鹏	伍小鹏		图别	建施
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小鹏	伍小鹏	钢架立面图	图号	00
工种负责人	侯国丽	侯国丽					日期	2026.03



I-I剖面图

1:20

中瓴建科（西安）工程设计有限公司						工程名称：永兴街道路域环境综合整治项目		
项目负责人	彭松	初	校对	彭玲	彭玲	设计号		
审定	彭松	初	设计	伍小鹏	伍小鹏	图别		建施
审核	彭玲	彭玲	制图	伍小鹏	伍小鹏	图号		00
工种负责人	侯国丽	侯国丽				日期		2026.03
						1-1剖面图		

挡风墙抑尘网钢结构设计说明

一 本设计依据建甲方提供设计条件。

二 设计遵循的规范、规程及规定

- 《建筑结构设计统一标准》(GB50068-2001)
- 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2001)
- 《建筑结构抗震设计规范》(GB 50011-2001)
- 《钢结构设计规范》(GB 50017-2003)
- 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)
- 《钢结构高强度螺栓连接的设计施工图及验收规程》(JGJ 82-91)
- 《建筑钢结构焊接技术规程》(JGJ 81-2002)

三 工程概况

1. 本工程为钢管桁架挡风墙,主桁架与基础交接,墙面材料为0.8mm厚开孔钢板,开孔率为37%。
2. 本建筑物主结构设计使用年限为50年,安全等级为二级。

四 设计荷载

1. 恒荷载
永久荷载标准值 0.05kN/m^2
2. 自然条件
基本风压 0.55kN/m^2 建筑物挡风系数为 0.63
抗震设防烈度 7度 场地类别 Ⅲ
3. 管桁架自重依实际重量计取,并入永久荷载。
4. 在施工图期间,或在工程竣工之后使用期间,如需在结构上另加荷载,须取得设计部门同意。

五 材料

1. 设计中选用的各种材料必须有出厂合格证明,并应符合现行国家有关主管部门颁发的产品标准。主体结构所采用的建筑材料均应经试验合格和质检部门抽检合格后方能使用。
2. 结构所有构件采用平炉或氧气转炉钢,钢号为Q235B(图中注明者除外),其力学性能及碳、硫、磷、锰、硅含量等化学性能须符合(GB/T 700-88)的规定。
3. 钢材还应符合下列规定:
 - 1) 钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值比值不应小于 1.2
 - 2) 钢材应有明显的屈服台阶,且伸长率应大于 20%
 - 3) 钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性
4. 承重结构采用的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫、磷的合格保证,对焊接结构尚应具有碳含量的合格保证。
焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材还应具有冷弯试验的合格保证。

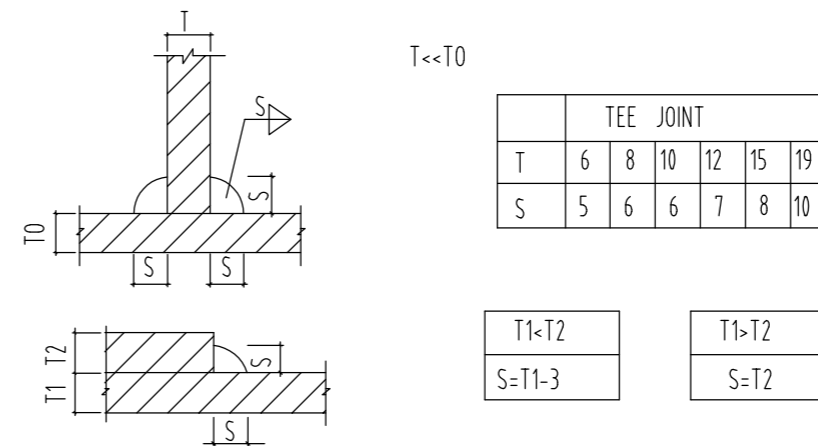
5. 焊接Q235或Q345钢分别按下表选用焊条及焊丝:

焊接方法	钢号	焊接材料	符合标准
手工焊	Q235	E43XX	GB/T 5117-1995
	Q345	E50XX	GB/T 5118-1995
自动焊或半自动焊	Q235	H08A	GB/T 14957-94
	Q345	H08MnA	GB/T 14957-94

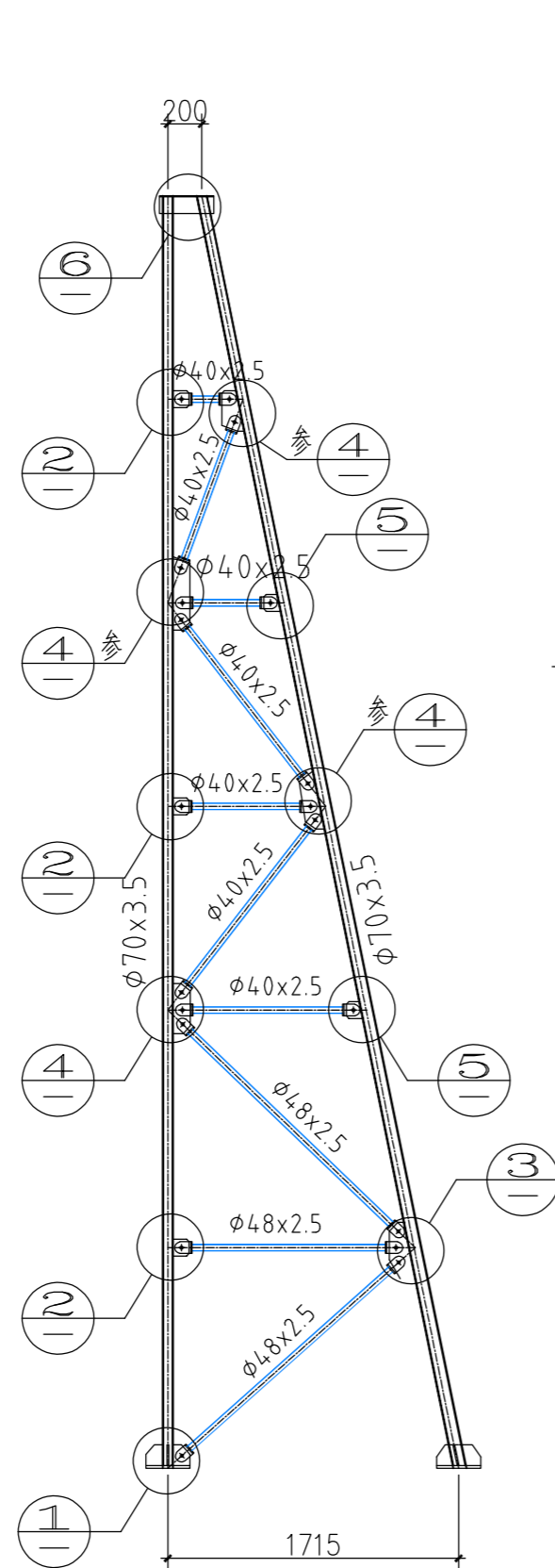
6. 安装螺栓采用4.6级,应符合GB/T3098及GB/T5780的规定。

六 制作与安装

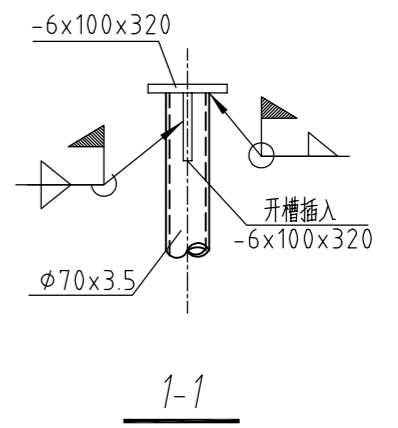
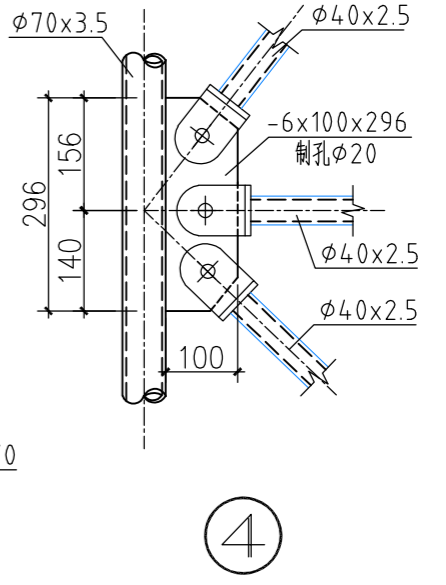
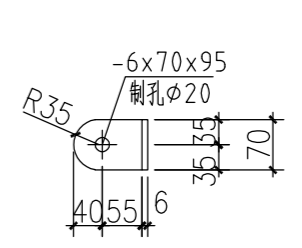
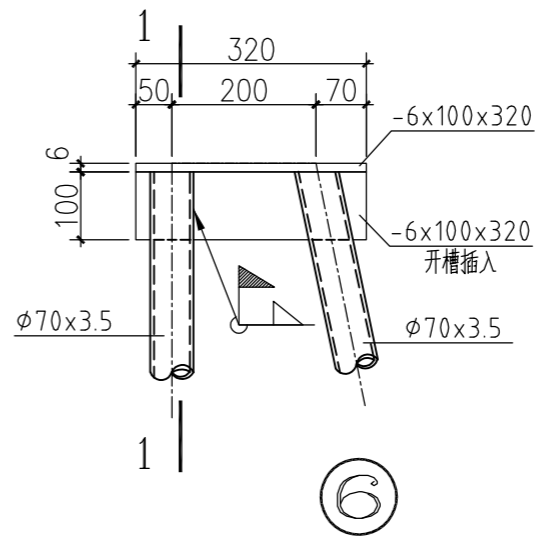
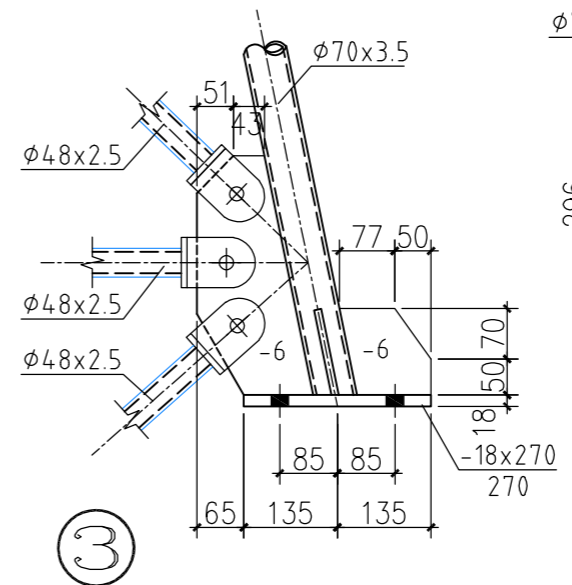
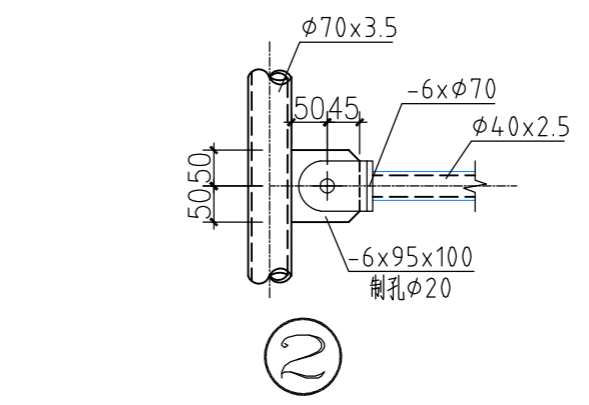
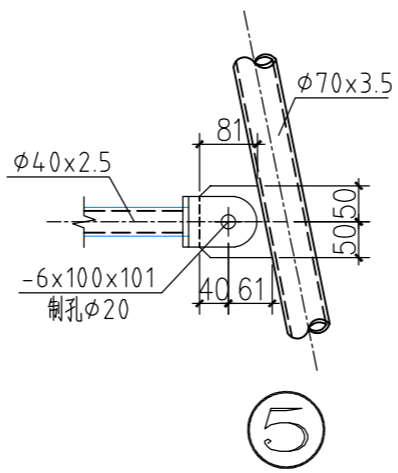
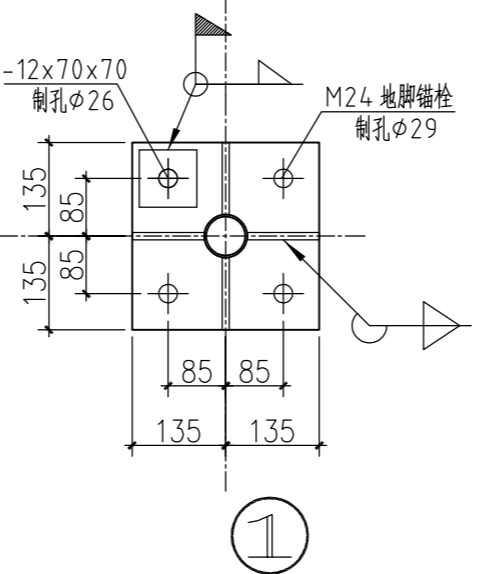
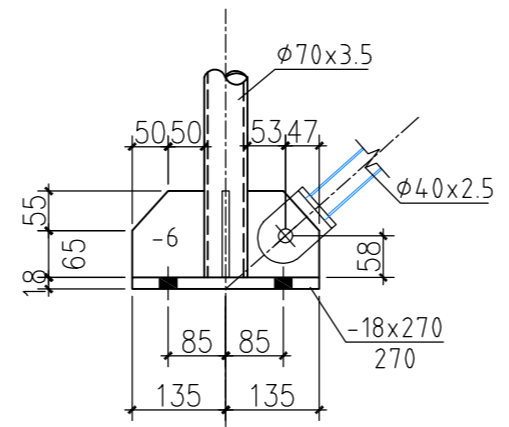
1. 本套图为钢结构工程技术设计图,构件制作前须依据本图翻制钢结构加工图。
2. 本图中的钢结构构件必须在具有专门机械设备及专业人员的建筑金属结构制造厂加工制作。
3. 焊接型钢应采用埋弧自动焊或半自动焊焊接;贴角焊缝的焊缝厚度除图中注明外,贴角焊缝尺寸必须以下表为据:



4. 钢管母材连接应采用全熔透对接焊缝,坡口形式应符合现行国家标准《手工电弧焊接接头的基本形式与尺寸》(GB 985-88)的规定。管内设置衬管,长100mm,厚度不小与母材厚度的0.8倍。
5. 所有焊接材料焊接工艺应满足《建筑钢结构焊接规程》(JGJ 81-2002)的规定。
6. 板对接焊缝为二级焊缝,坡口焊缝为二级焊缝,其它均为三级焊缝。
7. 螺栓孔应采用钻成孔,孔径比螺栓公称直径d大1.5mm,当螺栓孔位置不对或误差较大时,安装人员不得随意扩孔或烧孔。
8. 高强度螺栓连接处构件接触面采用钢丝刷除锈或未经处理的干净轧制表面,摩擦面抗滑移系数不小于0.4。
9. 所有构件均应铣两端,并与柱、梁轴线成标准角度。
10. 除高强度螺栓连接处及与混凝土接触面处,所有钢构件除锈等级为Sa2.5(GB 8923-88),后刷防锈底漆两道,其防锈底漆的总厚度室内不小于 $125\mu\text{m}$,室外不小于 $150\mu\text{m}$ 。
11. 钢结构构件防火依照建筑要求确定。
12. 钢结构的制作与安装除符合本设计图要求外,尚应满足《钢结构工程施工图质量验收规范》(GB 50205-2001)的规定。



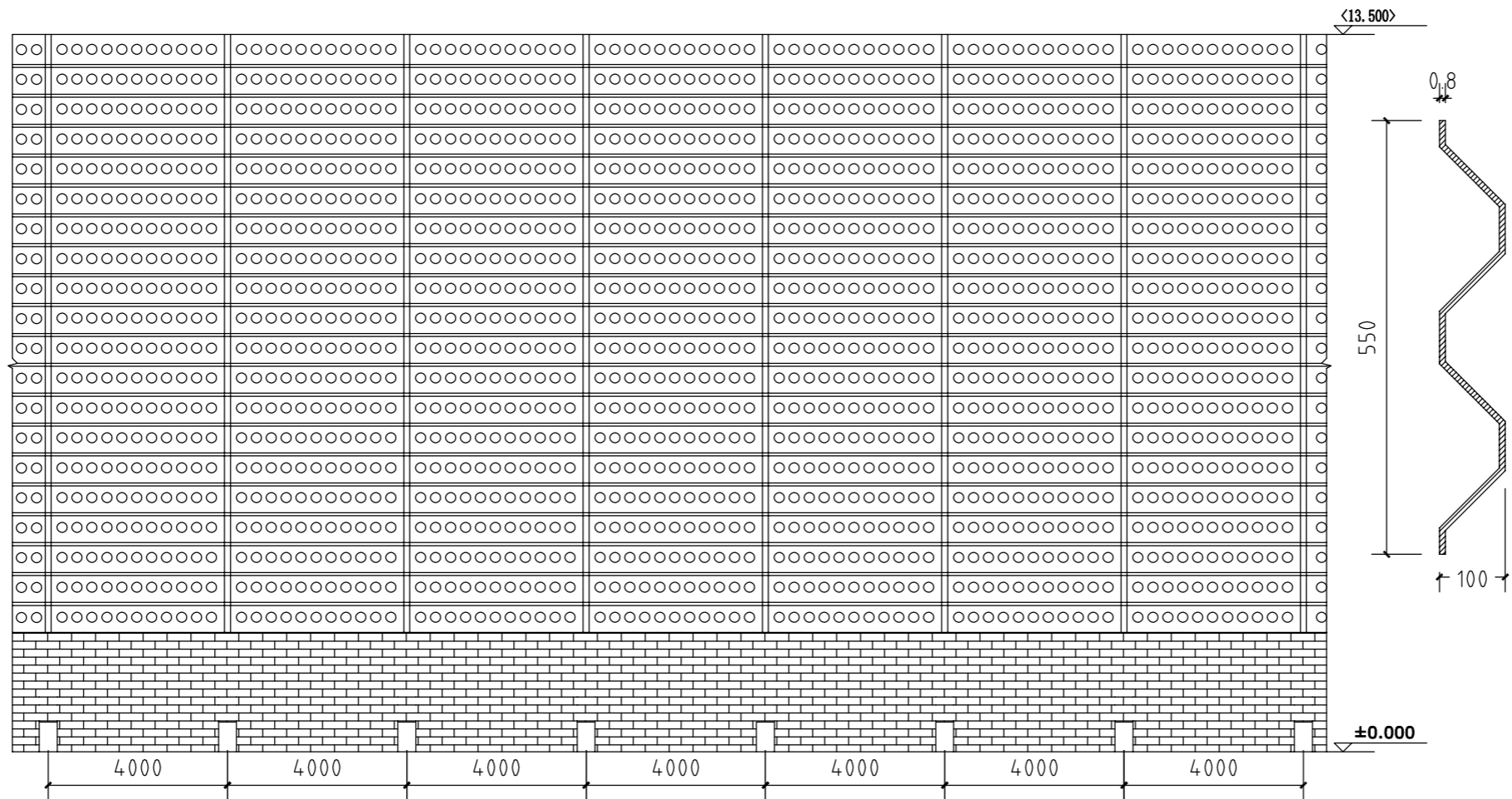
HJ-1详图图



- 说明:
1. 所有钢材的材质为Q235B.
 2. 在本图未注明的螺栓均为M18安装螺栓, 孔径为螺栓直径22mm.
 3. 本图未标明的钢板板厚均为6mm.
 4. 本图未标明的焊缝焊脚均为满焊, 焊缝高为较薄构件厚度.
 5. 未注明切角为15x15.
 6. 钢管柱顶部均设置柱顶盖板, 厚度为6mm.
 7. 钢结构件加工制作时均需按1:1放样, 构件间隙 $\geq 15\text{mm}$, 板件孔边距 $\geq 30\text{mm}$.

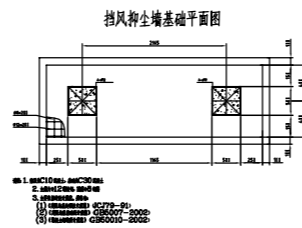
8. 钢结构件安装就位校正后施焊, 焊缝高度=6mm.
9. 柱脚地脚螺母终拧后将螺母与垫板点焊稳固防止松动.
10. 其他构件之间均采用焊接的连接方式.
11. 本图为HJ-1施工图详图, 连接板尺寸由制作单位细化.

中铨建科(西安)工程设计有限公司				工程名称: 永兴街道环境综合整治项目			
项目负责人	彭松	校对	彭玲	设计	伍小朋	审核	伍小朋
审定	彭松	设计	伍小朋	制图	伍小朋	单开名称:	除尘网
审核	彭玲	制图	伍小朋	日期	2026.03	图号	00
工种负责人	侯国顺	日期		图别	详图	图号	00

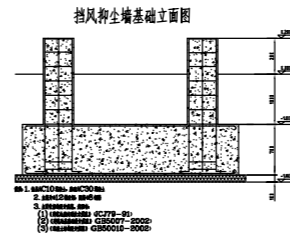


挡风抑尘墙立面图

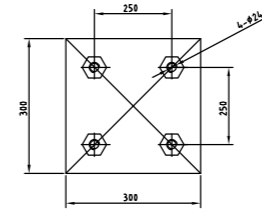
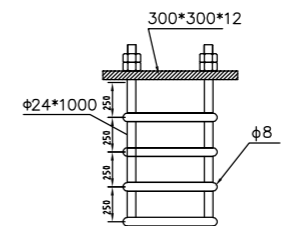
- 说明: 1. 挡风墙下240砖墙为1米高三面水泥压光
 2. 抑尘网采用双峰型0.8mm金属网片
 3. 挂板螺丝采用镀锌螺丝
 4. 挡风墙正面有两条色带, 下面一块挡风网不冲孔。



JC-2 平面图

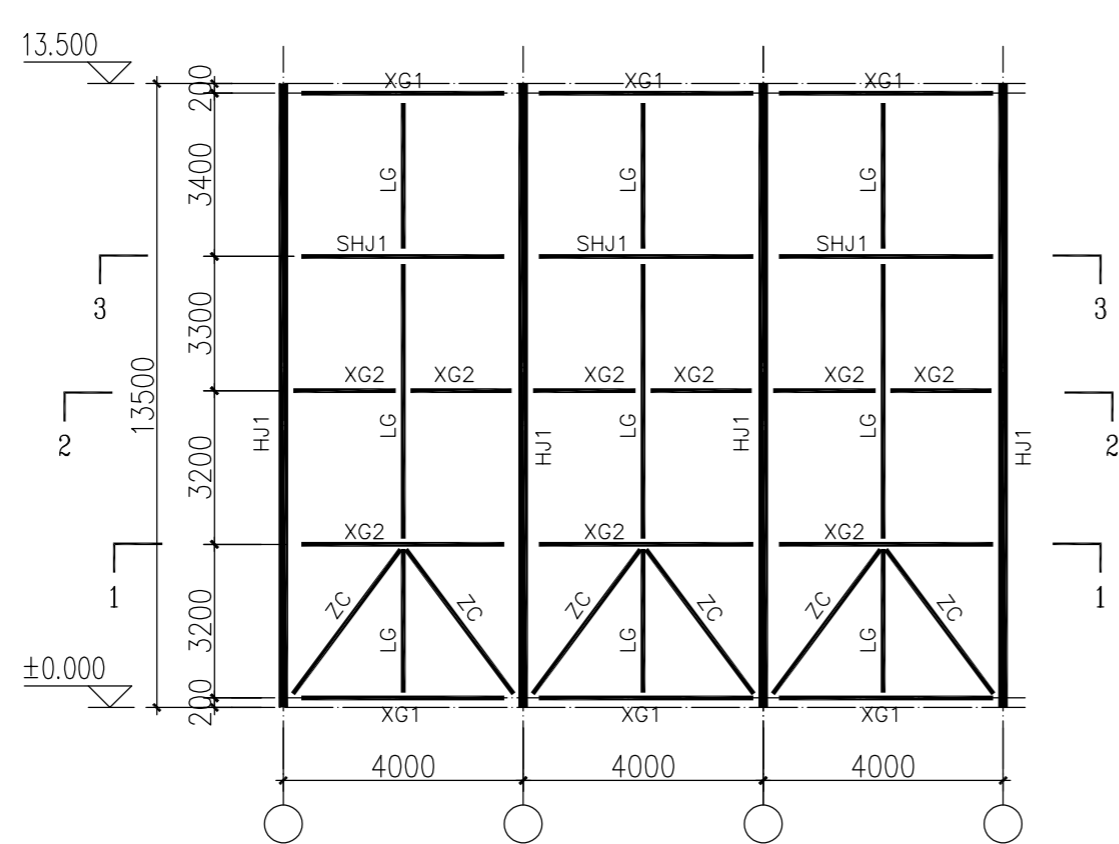


JC-2 立面图



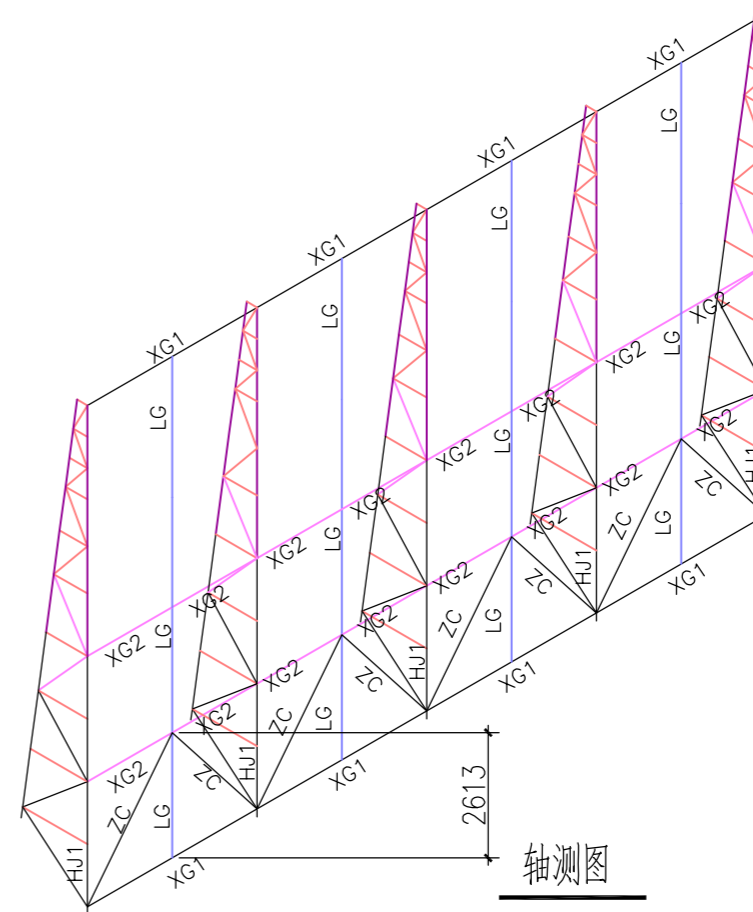
挡风抑尘墙预埋件图

中铨建科(西安)工程设计有限公司				工程名称: 永兴街道绕城环境综合整治项目			
项目负责人	彭松	设计	彭玲	审核	伍小朋	设计号	
审定	彭松	设计	伍小朋	审核	伍小朋	图别	建筑
审核	彭玲	制图	伍小朋	审核	伍小朋	图号	00
工种负责人	侯国丽	绘图				日期	2026.03
单项名称: 抑尘网						立面图、基础结构图	



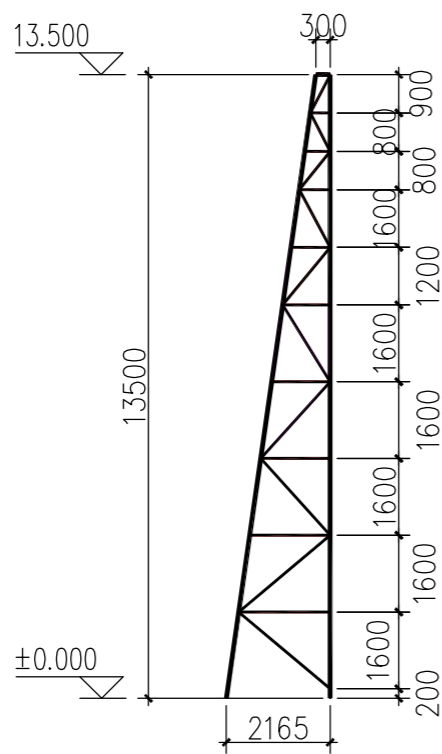
12米长标准段连接立面图

共497米

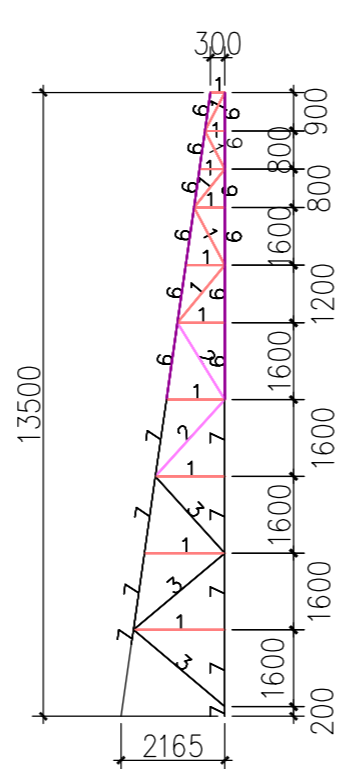


轴测图

编号	截面尺寸	
XG1	φ133x3	24
XG2	φ60x2.5	24
ZC	φ76x3.0	24
CC	φ60x2.5	20.88
LG	φ114x3.0	54
SHJ1	φ60x2.5	12



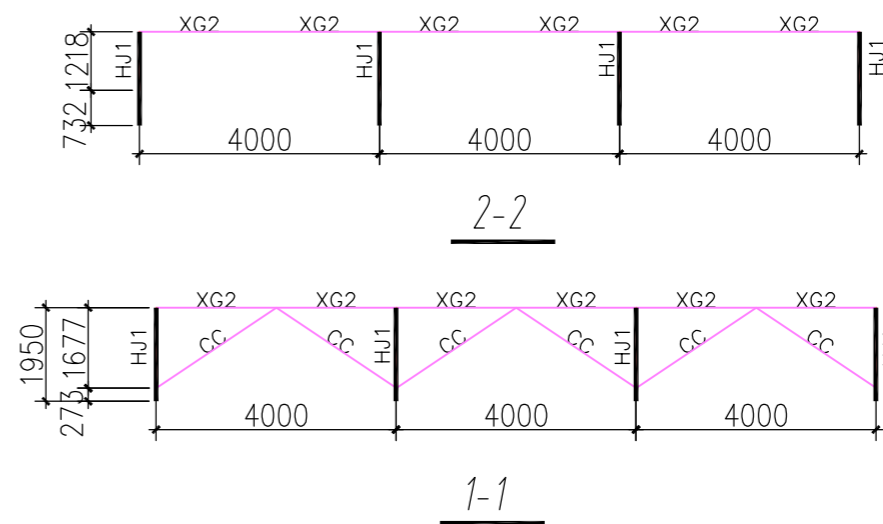
HJ1侧面图



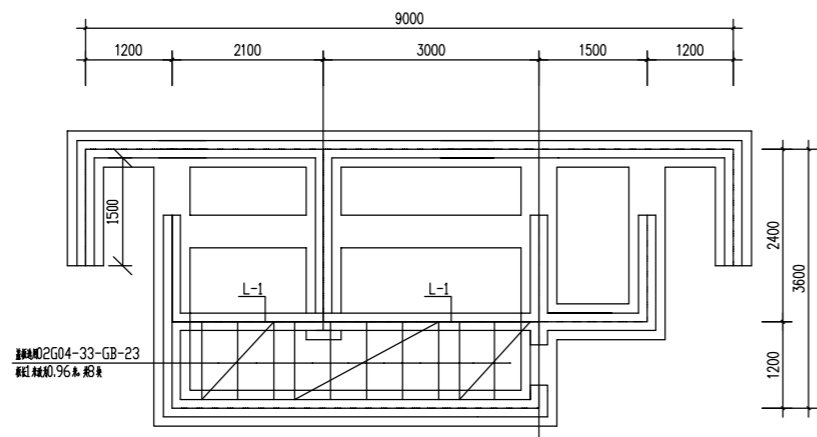
杆件截面图
HJ-1

编号	截面尺寸	
1	φ50x2.5	15.1
2	φ60x2.5	4
3	φ76x3	7.14
4	φ114x3	
5	φ133x3	
6	φ140x3.5	12.9
7	φ152x5	13.3

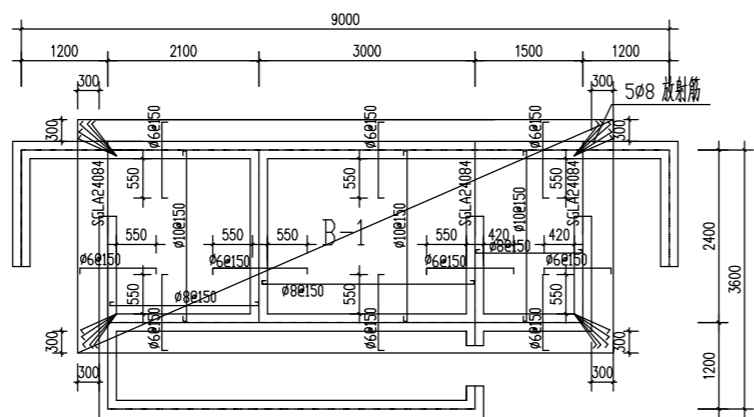
- 说明:
- HJ-x本图仅为取标准段示意, 其它连接方式及做法类同。
 - 挡风钢板安装不小于应取桁架间距长度, 并牢固固定于主桁架上, 与桁架之间竖杆用活动卡具连接, 或打自攻钉固定; 当实际桁架
 - 所有材料材质均为Q235B。



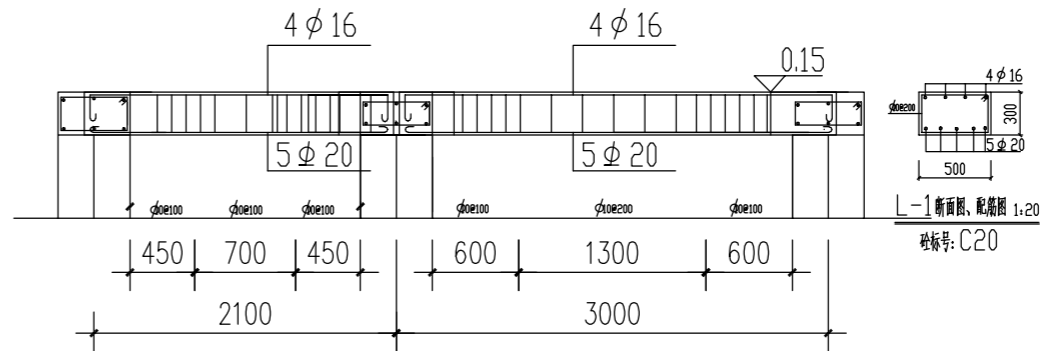
中银建科(西安)工程设计有限公司				工程名称: 大柘河桥塔架桁架工程			
项目负责人	设计	校对	审核	制图	设计号	设计号	设计号
审定	审核	设计	设计	设计	日期	日期	日期
审核	审核	制图	制图	制图	日期	日期	日期
工种负责人	制图	制图	制图	制图	日期	日期	日期



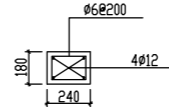
基础平面图 1:50



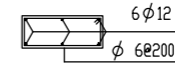
B-1配筋图 1:50



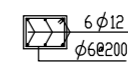
L-1 1:20
砼标号: C20



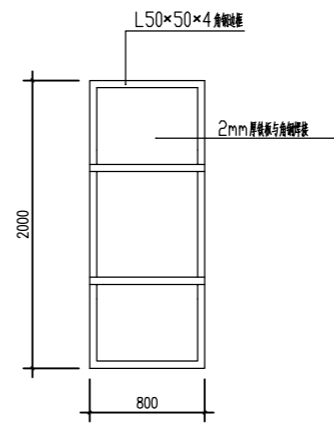
QL 1:20



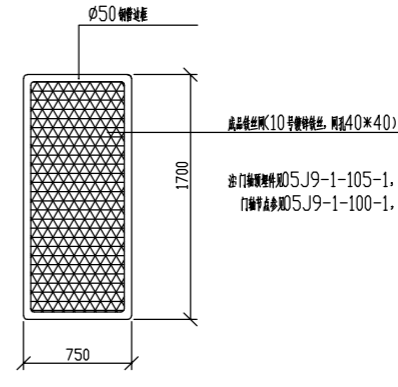
DL-1 1:20



DL-2 1:20



M-2 立面 1:20

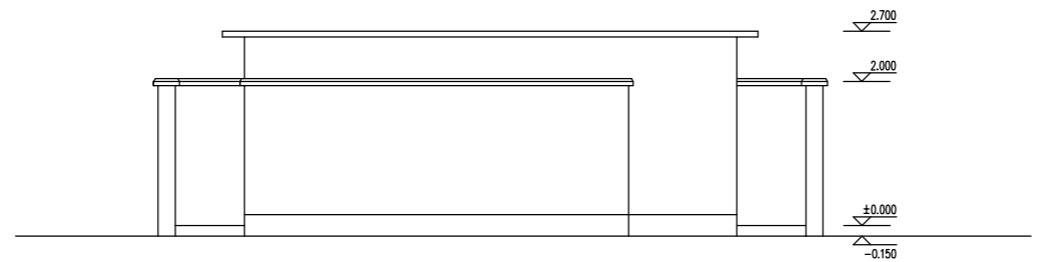


M-1 立面 1:20

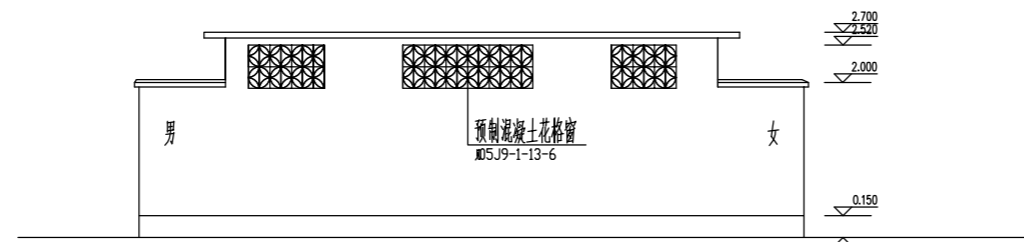
说明:

- 1 设计依据 根据计划处委托。
- 2 本设计为,全封闭砖混结构,建筑面积:17.36m²,层高2.7m。
- 3 室内±0.00比自然地面高0.15米,蹲坑板顶高室内地面0.15米。
- 4 地基承载力按160KPa设计,施工开挖后如基底土质及承载力与设计不符,请通知设计人员。
- 5 本设计现浇梁、板、小便槽均采用C20混凝土、I级钢筋浇筑。
- 6 墙身采用M5.0混合砂浆砌MU10普通粘土砖,基础采用M5.0水泥砂浆砌MU20以上片石。
- 7 预留排尿管孔位置并用水泥砂浆抹面联结。
- 8 预制混凝土花格窗处窗过梁由圈梁代替。
- 9 本设计的尺寸除标高,其余均以毫米计。

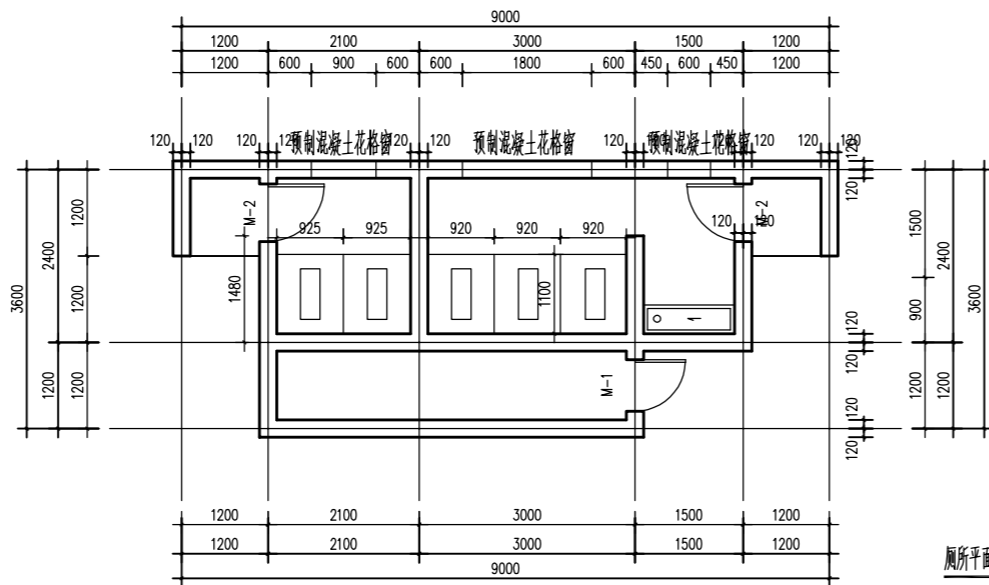
中铨建科(西安)工程设计有限公司				工程名称:永兴街道城中村环境综合整治项目			
项目负责人	彭松	设计	彭玲	审核	伍小朋	设计号	
审定	彭松	设计	伍小朋	审核	伍小朋	图别	基础
审核	彭玲	制图	伍小朋	审核	伍小朋	图号	00
工种负责人	侯国雷	侯国雷				日期	2026.03
				单项目名称:公共厕所			
				基础结构图			



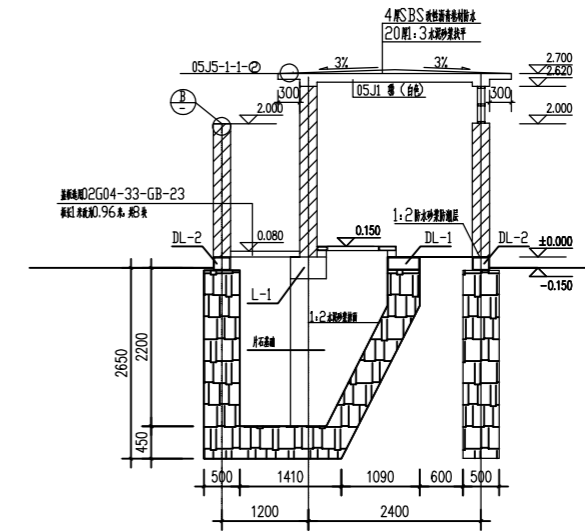
西立面图 1:50



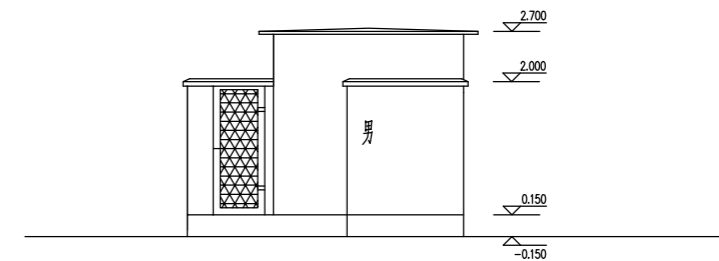
东立面图 1:50



厕所平面图 1:50

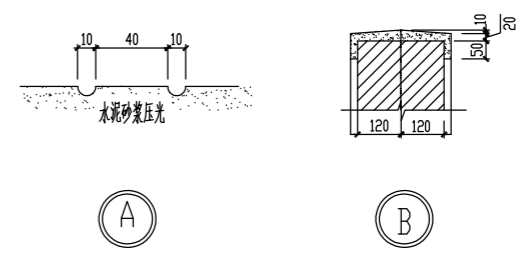
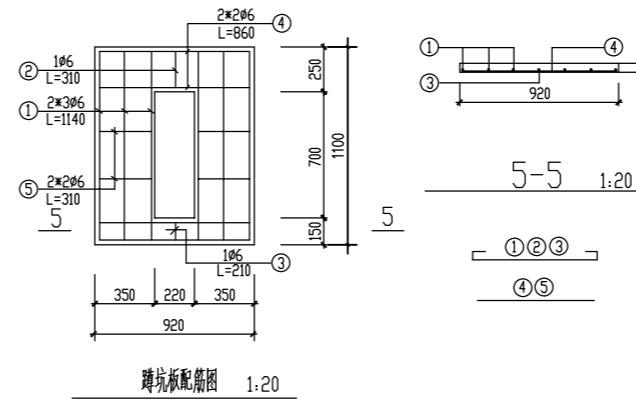
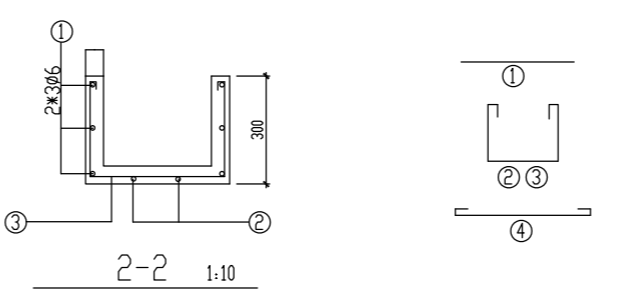
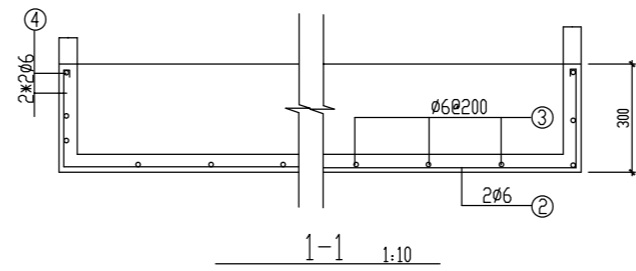
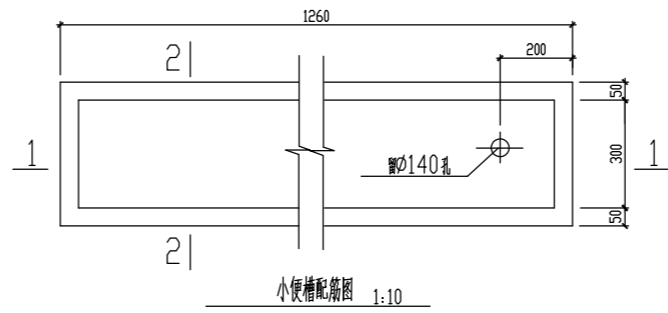
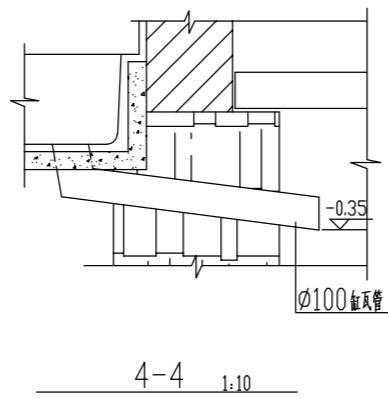
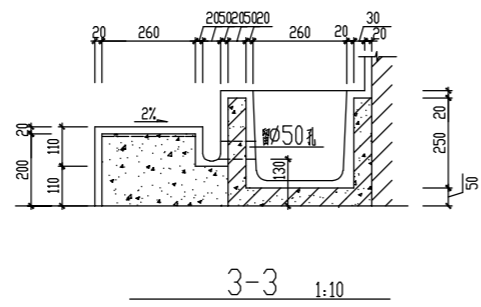
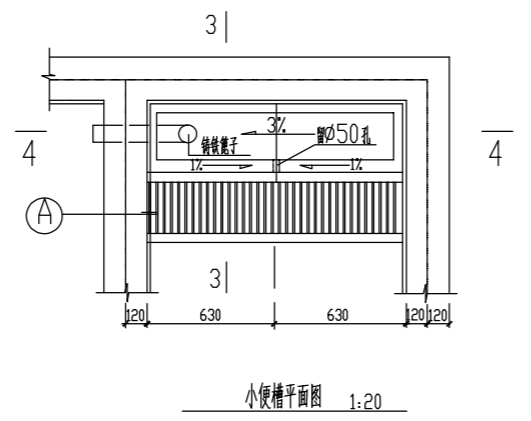


I-I剖面图 1:40



南立面图 1:50

中铨建科(西安)工程设计有限公司				项目名称: 永兴街道环境综合整治项目			
项目负责人	彭松	校对	彭玲	设计	伍小朋	图号	00
审核	彭松	制图	伍小朋	日期	2026.03	基础结构图	
工种负责人	侯国霞						



中铨建科(西安)工程设计有限公司				工程名称: 永兴街道海绵环境综合整治项目			
项目负责人	彭松	设计	彭玲	审核	伍小朋	设计号	
审定	彭松	设计	伍小朋	制图	伍小朋	图别	轴测
审核	彭玲	制图	伍小朋	制图	伍小朋	图号	00
工种负责人	侯国丽	侯国丽				日期	2026.03
单项名称: 公共厕所						结构图	