镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备
更新提标项目
初步设计

第三册　设计图纸

陕西长风环境工程设计有限公司

二零二五年十月

图 纸 目 录

工程名称：镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目　　工程编号：SXCF20251010

专　业：　　设计阶段：初步设计

第 1 页　共 1 页　　日　期：2025.10

序号	图纸名称	图纸编号	图幅	页数	版次	备 注
	总图			8	1	
1	服务分区图	初-GY-00-01			1	
2	运输路线图	初-GY-00-02			1	
3	压缩设备分布图	初-GY-00-03			1	
4	充电桩分布图	初-GY-00-04			1	
5	垃圾亭硬化场地做法图	初-ZT-01-01			1	
6	120kW充电桩平面示意图	初-ZT-02-01			1	
7	60kW充电桩平面示意图	初-ZT-02-02			1	
8	40t/d压缩厂房平面布置图	初-ZT-03-01			1	
	工艺			3	1	
10	40t/d压缩设备工艺布置图	初-GY-03-01			1	
11	移动压缩设备平面布置图	初-GY-04-01			1	
12	移动压缩设备剖面图	初-GY-04-02			1	
	建筑/结构			12	1	
13	120KW充电桩基础平面图	初-JG-02-01			1	
14	60KW充电桩基础平面图	初-JG-02-02			1	
15	40t/d压缩间工程做法及门窗表	初-JZ-03-01			1	
16	40t/d压缩间建筑平面图	初-JZ-03-02			1	
17	40t/d压缩间建筑立面图	初-JZ-03-03			1	
18	40t/d压缩间基础平面模板图	初-JG-03-01			1	
19	40t/d压缩间柱脚平面布置图	初-JG-03-02			1	
20	40t/d压缩间屋面结构平面布置图	初-JG-03-03			1	
21	40t/d压缩间柱间支撑立面图	初-JG-03-04			1	
22	40t/d压缩间屋面檩条平面布置图	初-JG-03-05			1	
23	40t/d压缩间墙面檩条布置图	初-JG-03-06			1	
24	40t/d压缩间GJ-1详图	初-JG-03-07			1	

图 纸 目 录

工程名称：镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目　　工程编号：SXCF20251010

专　业：　　设计阶段：初步设计

第 1 页　共 1 页　　日　期：2025.10

序号	图纸名称	图纸编号	图幅	页数	版次	备 注
	电气			8	1	
25	120KW充电桩电缆表 CABLE LIST	初-DQ-02-01			1	
26	120kW充电桩电缆平面示意图	初-DQ-02-02			1	
27	120kW充电桩接地平面图	初-DQ-02-03			1	
28	60KW充电桩电缆表 CABLE LIST	初-DQ-02-04			1	
29	60kW充电桩电缆平面示意图	初-DQ-02-05			1	
30	60kW充电桩接地平面图	初-DQ-02-06			1	
31	40t/d压缩设备电气图	初-DQ-02-06			1	
32	移动压缩设备电气平面布置图	初-DQ-04-01			1	

合计 31

说 明	设 计	校 核	审 核	审 定	批 准

镇安县垃圾处理项目

服务分区图

宁　陕　县

柞　水　县

山　阳　县

月河镇

云盖寺镇

回龙镇

中心区域

镇安县

永乐街道

铁厂镇

大坪镇

西部区域

沟镇

木王镇

柴坪镇

高峰镇

米粮镇

东部区域

达仁镇

青铜关镇

西口回族镇

茅坪回族镇

安　康　市

旬　阳　市

N

0　2.5　5　10千米

图　例

- 城市化发展区
- 重点生态功能区
- 省界
- 市界
- 县界
- 乡镇界
- 县政府驻地
- 镇政府驻地
- 县城中心
- 副中心
- 重点镇
- 一般镇

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　目	总　图
审　定		校　核		工程号	SXCF-20251010
审　核		设　计		设计阶段	初步设计
项目负责人		制　图		共 8 张	第 1 张
服务分区图				图号	初-GY-00-01
比例	1:100	日　期	2025.10		

设计证书号:A261007103

镇安县垃圾处理项目运输路线图

中心区域乡镇主要依赖G345、S521收运垃圾东西部区域现状依靠省道、县道进行区域内垃圾收运处理,远期待区域内规划道路修建完成后，实现县域城乡垃圾分类设备统一标准、全域覆盖、高效运转

N

0 2.5 5 10 千米

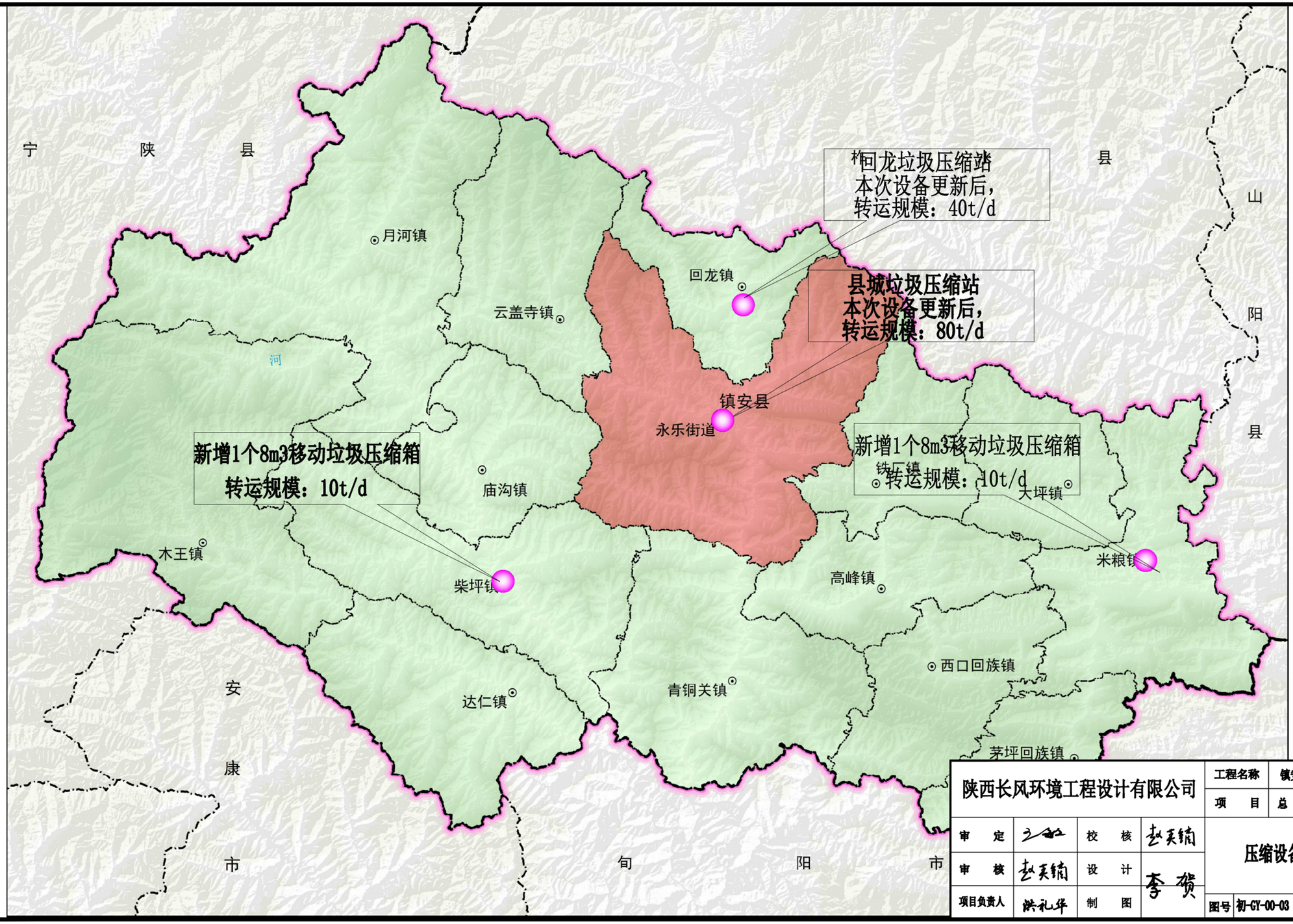
图 例

- 高铁
- 机场
- 铁路站
- 县级客运站
- 城镇客运站
- 二级货运站
- 三级货运站
- 四级货运站
- 高速转换口
- 高速下线口
- 省界
- 市界
- 县界
- 乡镇界
- 主要水系
- 铁路
- 铁路（规划）
- 高速公路
- 高速公路（规划）
- 国道
- 国道（规划）
- 省道
- 县道
- 乡道

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项 目 总 图	
审 定		校 核		运输路线图	工 程 号 SXCF-20251010
审 核		设 计	李贺		设计阶段 初步设计
项目负责人	洪礼华	制 图			共 8 张 第 2 张
图号	初-GY-00-02	比例	1:100	日 期	2025.10

镇安县垃圾处理项目

压缩设备分布图



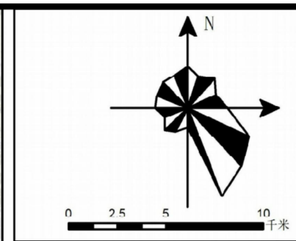


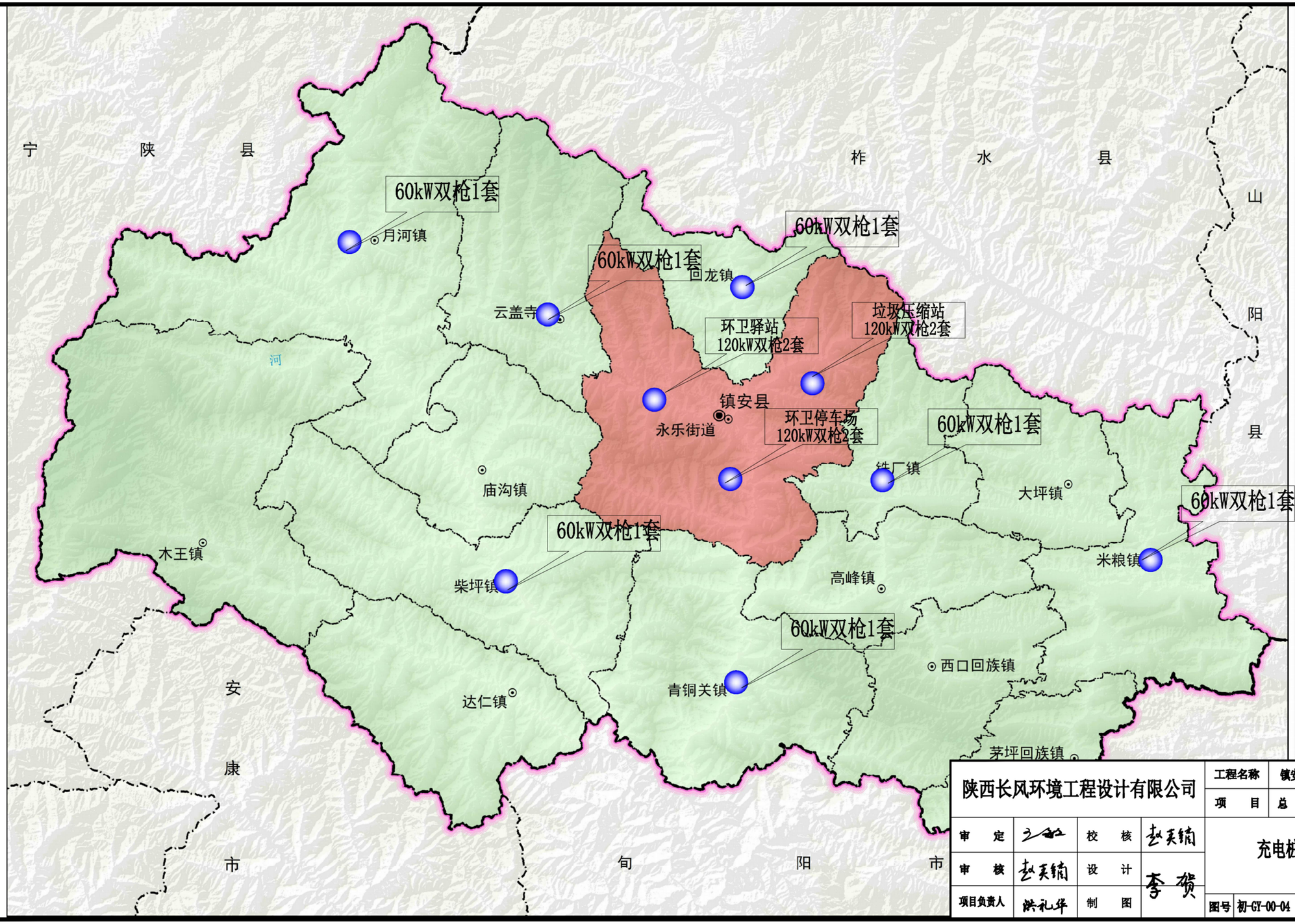
图　例

- 城市化发展区
- 重点生态功能区
- 省界
- 市界
- 县界
- 乡镇界
- 县政府驻地
- 镇政府驻地
- 垃圾转运站

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　目	总　图
审　定		校　核	赵美绪	压缩设备分布图	工程号 SXCF-20251010
审　核	赵美绪	设　计	李贺		设计阶段 初步设计
项目负责人	洪礼华	制　图			共 8 张　第 3 张
				图号 初-GY-00-03	比例 1:100　日　期 2025.10

镇安县垃圾处理项目

充电桩分布图



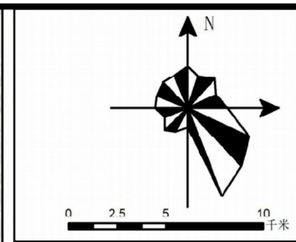


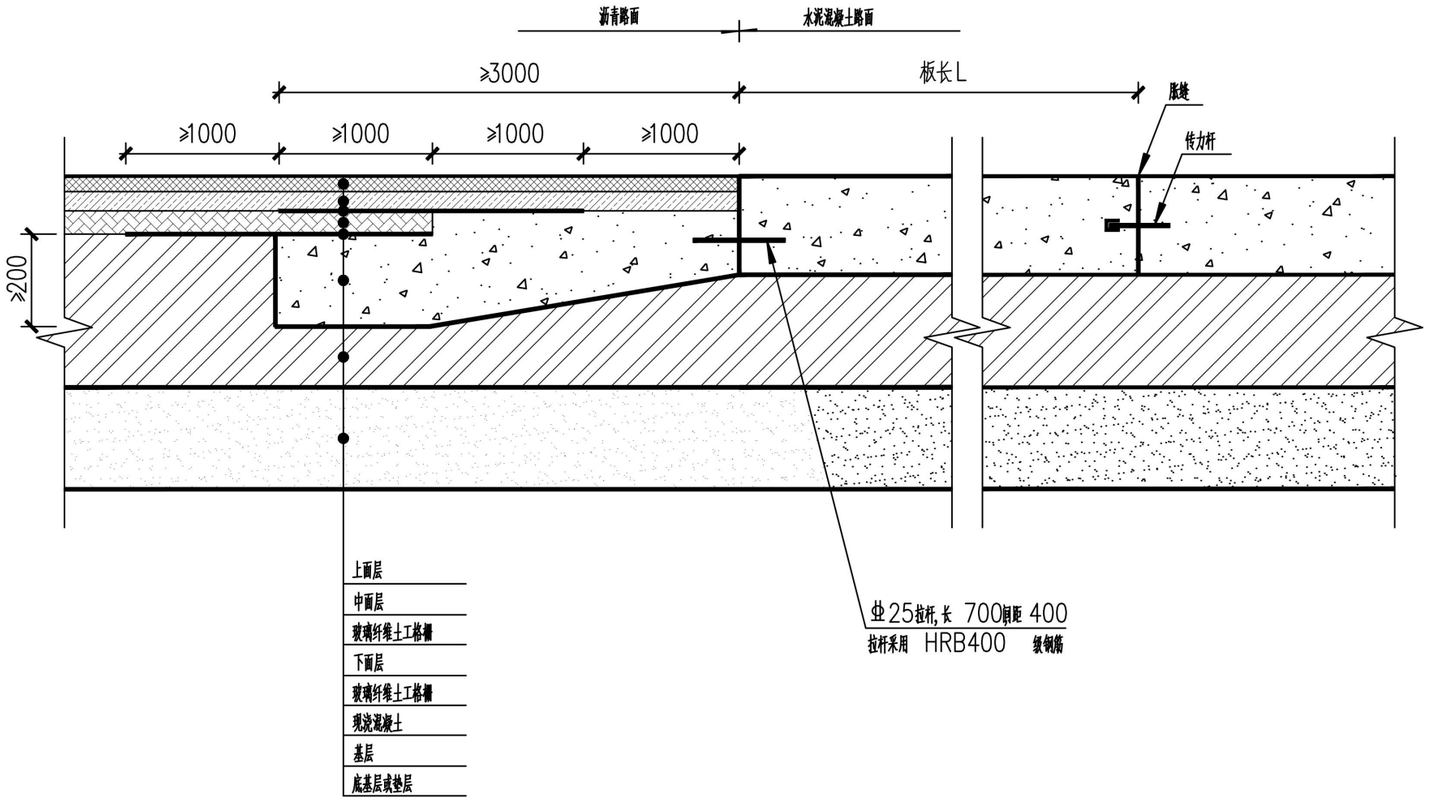
图　例

- 城市化发展区
- 重点生态功能区
- 省界
- 市界
- 县界
- 乡镇界
- 县政府驻地
- 镇政府驻地
- 充电桩

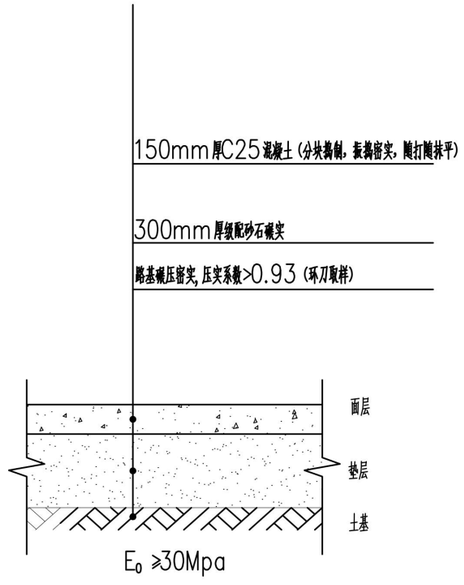
陕西长风环境工程设计有限公司

工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目				
项　目	总　图				
审　定		校　核	赵美绪	充电桩分布图	工程号 SXCF-20251010
审　核	赵美绪	设　计	李贺		设计阶段 初步设计
项目负责人	洪礼华	制　图			共 8 张　第 4 张
图号	初-GY-00-04	比例	1:100	日　期	2025.10

陕西长风环境工程设计有限公司 证书号:A261007103



水泥混凝土路面与沥青路面衔接构造图



垃圾台硬化场地做法图

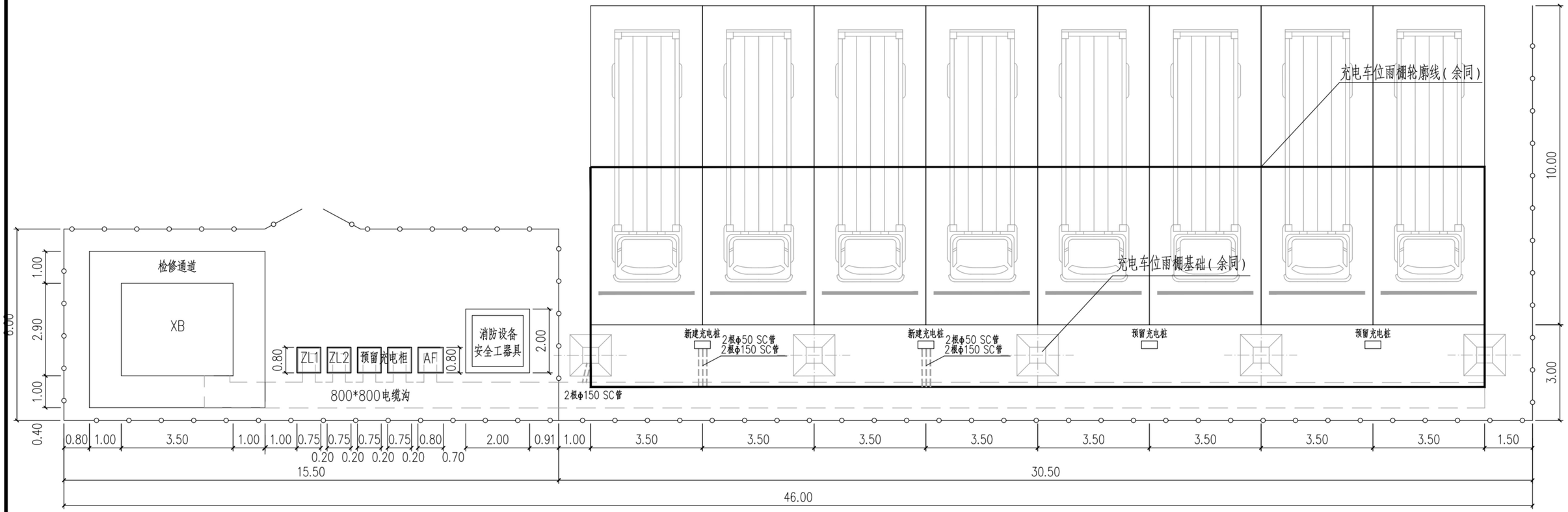
注：

1、本图尺寸除注明外均以毫米计，

2、E_0为土基抗压回弹模量（Mpa）。

陕西长风环境工程设计有限公司			工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
			项　目	总　图	
审　定		校　核		工 程 号	SXCF-20251010
审　核		设　计	垃圾台硬化场地做法图	设计阶段	初步设计
项目负责人		制　图		共 8 张	第 5 张
			图号 初-ZT-01-01 比例 1:100	日　期	2025.10

120kW新能源汽车充电桩平面示意图



说明:

1、新能源汽车充电车位采用单列布置。

2、箱式变压器电源由近10kV线路引入。

3、本次县城城区每处建设1面安防柜及2台直流充电柜,2台120kw双枪直流充电桩。

4、箱变,安防柜直流充电柜,四周设置彩钢围栏,围栏高1.2m。

5、消防间用于放置消防工具,尺寸根据采购实物为准。

图 例

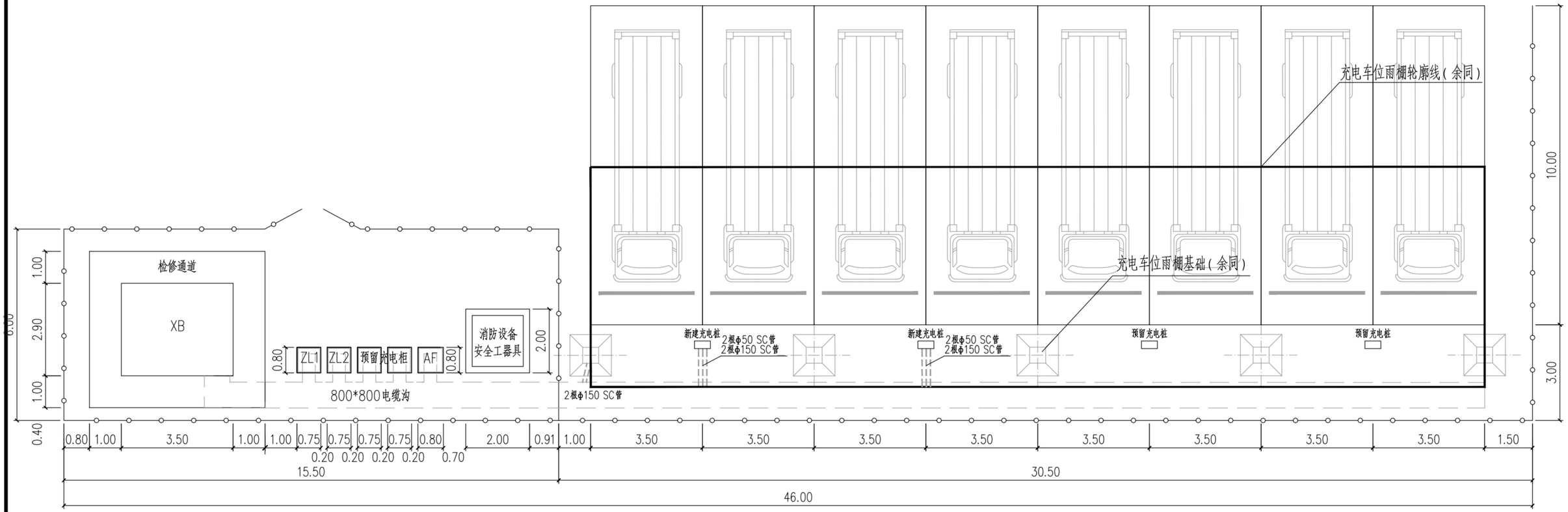
XB	箱变
AF	安防柜
充电桩	直流充电桩
ZL	直流充电柜

陕西长风环境工程设计有限公司

设计文件专用章 编号:A261001

审 定		校 核		工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
审 核		设 计		项 目	总 图
项目负责人		制 图		120kW充电桩平面示意图	工程号 SXCF-20251010
					设计阶段 初步设计
					共 8 张 第 6 张
图号 初-ZT-02-01		比例 1:100			日 期 2025.10

120kW新能源汽车充电桩平面示意图



说明:

1、新能源汽车充电车位采用单列布置。

2、箱式变压器电源由近10kV线路引入。

3、本次县城城区每处建设1面安防柜及2台直流充电柜,2台120kw双枪直流充电桩。

4、箱变,安防柜直流充电柜,四周设置彩钢围栏,围栏高1.2m。

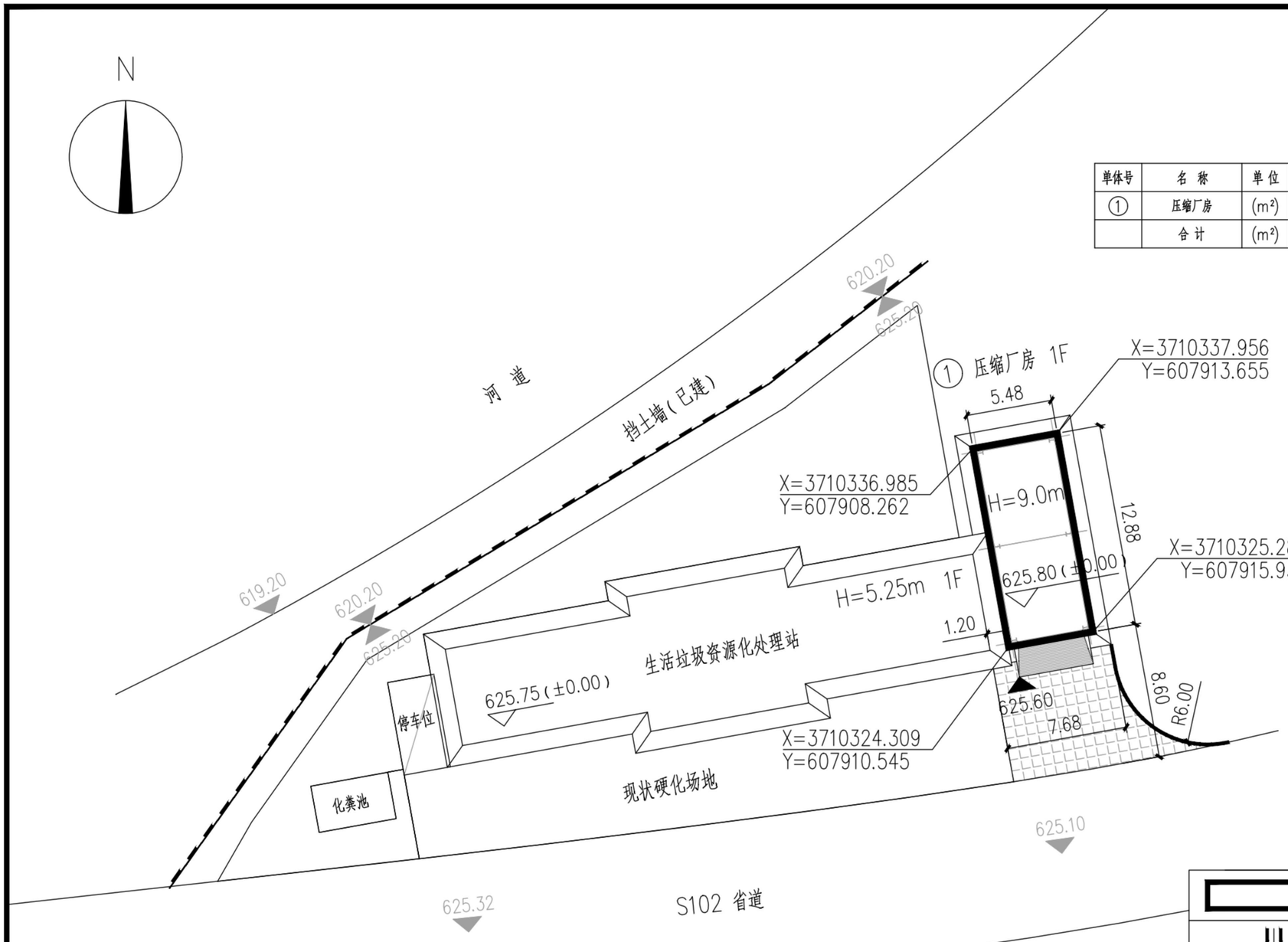
5、消防间用于放置消防工具,尺寸根据采购实物为准。

图 例

XB	箱变
AF	安防柜
充电桩	直流充电桩
ZL	直流充电柜

设计文件专用章 编号:A261001

陕西长风环境工程设计有限公司			工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
			项 目	总 图	
审 定		校 核		工程号	SXCF-20251010
审 核		设 计	120kW充电桩平面示意图	设计阶段	初步设计
项目负责人		制 图		共 8 张	第 7 张
			图号 初-ZT-02-01	比例 1:100	日 期 2025.10



总平面布置图

建构筑物一览表

单体号	名 称	单 位	层 数	建构筑物基底占地面积	建筑面积	高 度	结构形式	火灾危险类别	建筑耐火等级	备 注
①	压缩厂房	(m²)	1F	70.58	70.58	H=9.00m	轻钢结构	丁 类	二 级	
	合 计	(m²)		70.58	70.58					

主要技术经济指标表

序号	名 称	单 位	数 据	备 注
1	新建场地硬化面积	(m²)	61.32	做法见初-ZT-01-01 硬化场地做法图
2	拆除恢复硬化面积	(m²)	27.60	普通绿化
3	拆除恢复绿化面积	(m²)	162.74	普通绿化

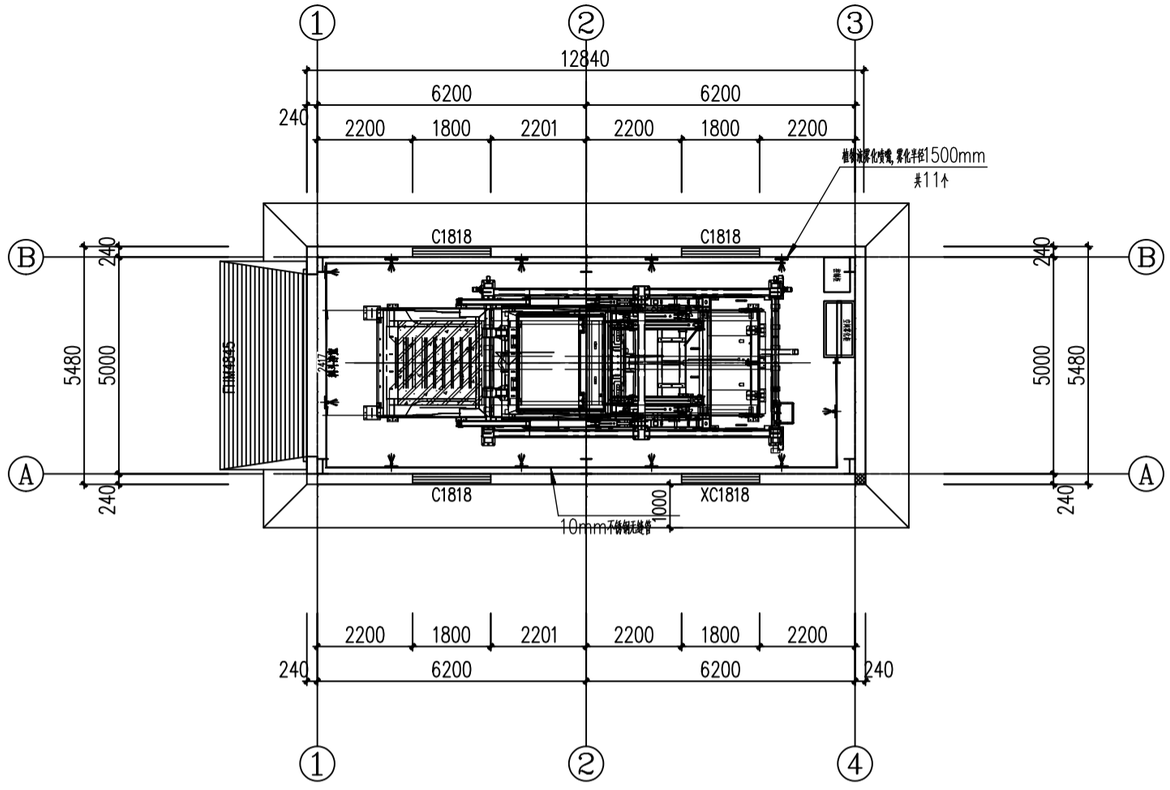
图 例

	新建建筑物		原有建筑
	新建道路		原有道路
625.80(±0.00)	室内地坪标高	625.60(室外标高)	室外地坪标高
	硬化场地		人工草坪
X=3673952.000 Y=373933.000	测量坐标		挡土墙

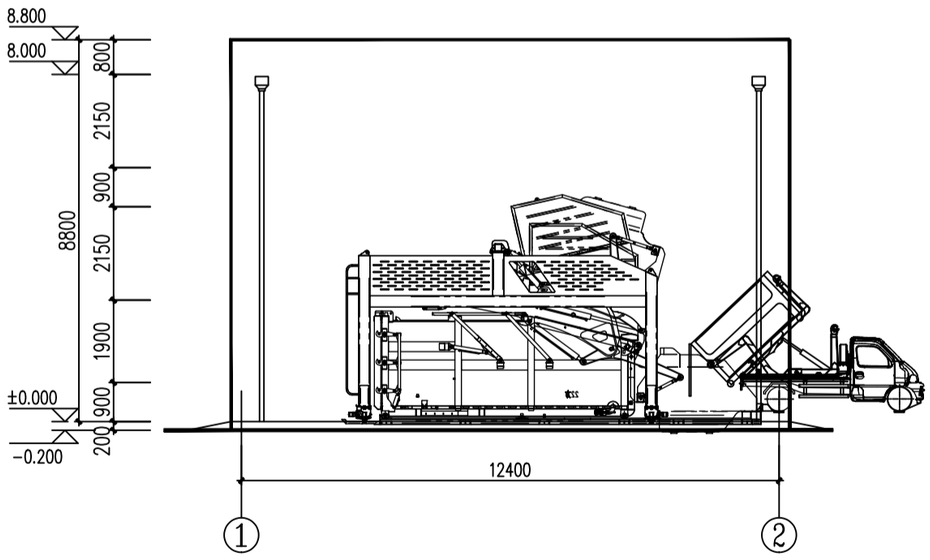
说明:

1、本图根据业主提供的地形图进行设计，如与现场不一致，请及时与业主或设计沟通；
2、图中坐标系统为1980西安坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
3、图中尺寸除注明外均以米计；
4、图中尺寸标注位置：建、构筑物——外墙皮交点（图中建筑轮廓：采暖建筑为外保温轮廓线，不采暖建筑为建筑物外墙皮轮廓线），道路——路面边缘（不含道牙）；
图中坐标标注位置：建、构筑物——外墙皮交点（图中建筑轮廓：采暖建筑为外保温轮廓线，不采暖建筑为建筑物外墙皮轮廓线），道路——中心线交叉点或转折点；
5、图中所标建物高度均指建筑物檐口高度；
6、建筑物层高超过8米，计算容积率时建筑面积应按2倍计算。
7、图中厂区道路转弯半径为6.0米。
8、道路排水方式采用组织排水方式，坡度及绝对标高如图所示，道路横坡取1%，坡向绿化带，绿地标高高于路面0.05米；
9、场地内道路尤其建筑物周围不允许积水，施工前应将建筑和水专业图纸通览识透，若有不对或矛盾处，应根据给、排水通畅原则进行调整，允许个别标高或坡度微调。
10、图中景观绿化仅为示意，详细景观绿化施工图需请专业设计院进行二次设计。

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项 目	总 图
审 定		校 核		40t/d压缩厂房平面布置图	工 程 号 SXCF-20251010
审 核		设 计			设计阶段 初步设计
项目负责人		制 图			共 8 张 第 8 张
				图号 初-ZT-03-01	比例 1:100 日 期 2025.10



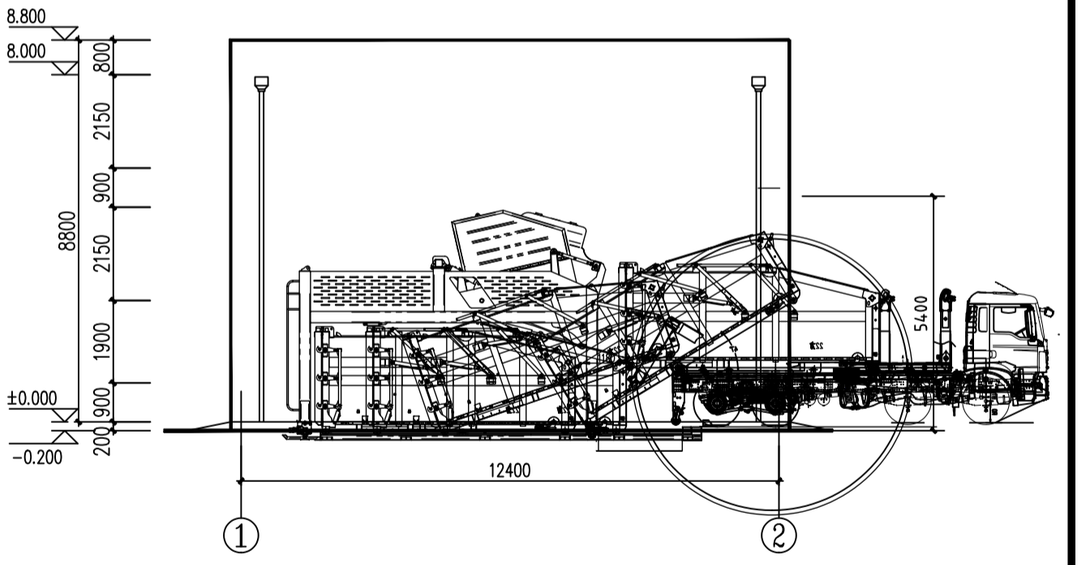
压缩设备平面布置图



清运车工作剖面图

主要工艺设备表

序号	名	称 规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	垃圾压缩设备	设备垃圾处理能力：≥15t/h 压实密度：≥650kg/m3 压缩头工作推力：≥220kN 料斗举升机构举升力：≥1.8 T 电机功率：11kW/380V	产品	台	1	成套设备
	喷雾除尘、臭系统	流量2-15L/min,功率1.5KW	产品	套	1	成套设备
	高压清洗机	压力4MPa,功率3.0KW	产品	台	1	成套设备
2	不锈钢无缝输送管	10mm	不锈钢	m	30	
3	雾化喷头	雾化半径1500mm,流量0.03L/min	产品	个	1	

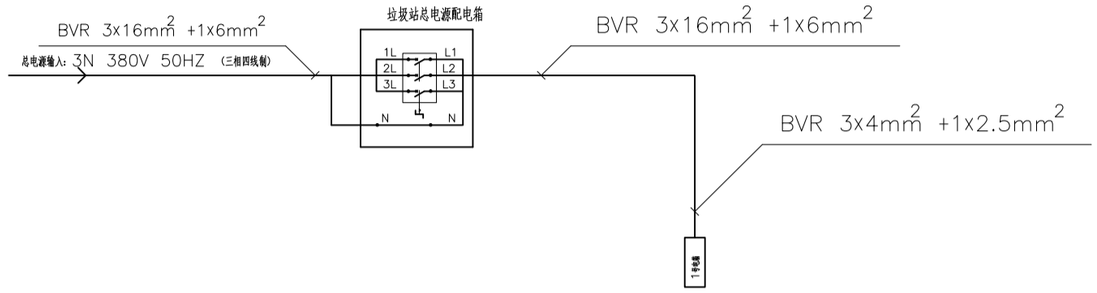


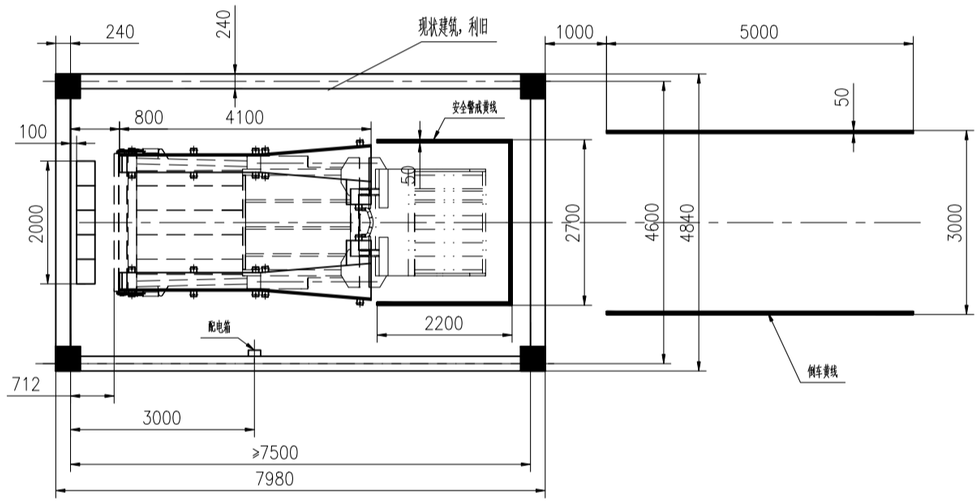
转运车工作剖面图

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目		
				项 目	工艺		
审 定		校 核		40t/d压缩设备工艺布置图		工 程 号	SXCF-20251010
审 核		设 计				设计阶段	初步设计
项目负责人		制 图				共 3 张	第 1 张
				图号	初-GY-03-01	比例 1:100	日 期 2025.10

陕西长风环境工程设计有限公司 设计文件专用章 设计证书号:A261007103

一个移动箱配电图





设计说明

1、收集车手推车从前门进入垃圾站倒料，收运车辆从前门进入拉厢卸厢；
2、垃圾站前车辆进出的通道，应保证车辆的最小转弯半径11米；
3、倒料方式为前装料方式；
4、总电源输入：3N 380V 50HZ （三相四线制），总功率5.5Kw，带扇插座，每个移动箱5.5Kw，低压断路器，配线长度现场指定；
5、垃圾站门及内部无阻挡高度应≥4.5米；导向板按图位置布置，具体位置可按导向板安装图安装；
6、地面喷涂倒车黄线50*5000，便于熟悉操作；
7、地面喷涂安全警戒黄线，如图所示；
8、门前的路面要求进行水泥硬化处理，其路面的承载能力为≥20吨；
9、站前车辆拉卸厢处高度方向无高压电缆线或其它障碍物；

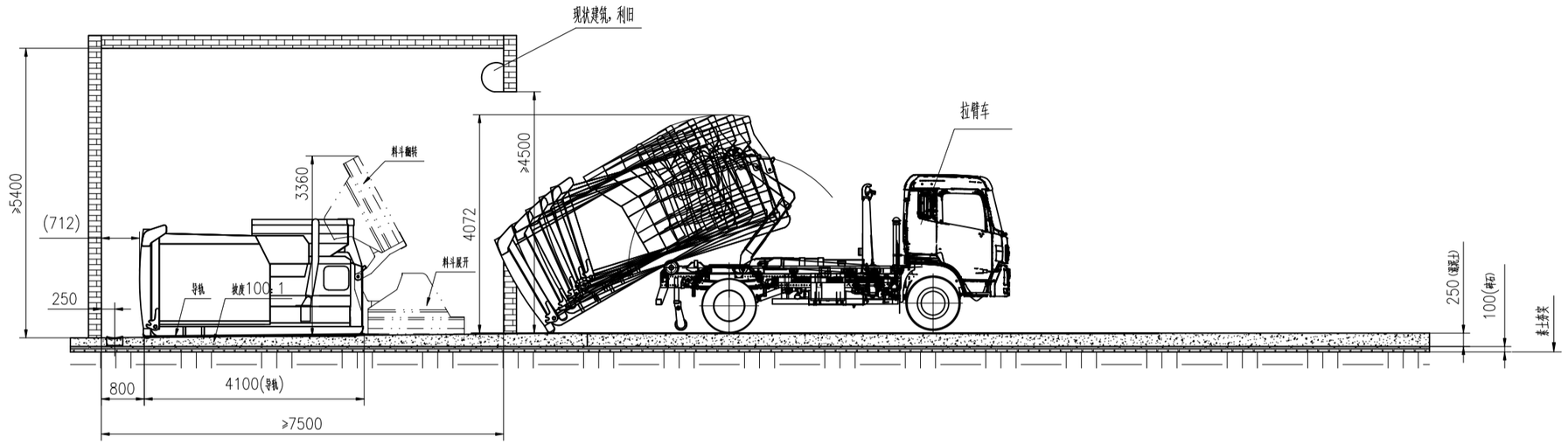
建筑说明：

10、室内外地面素土夯实，100mm厚碎石层，面层为C25混泥土，厚度250mm；

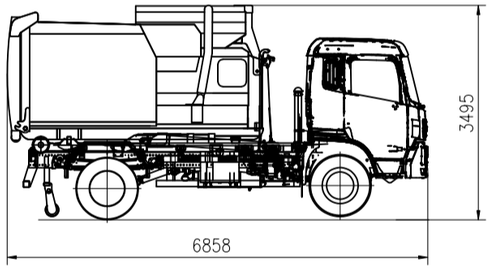
主要工艺设备表

序号	名	称 规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	移动垃圾压缩设备	箱体装载体积：≥8m3 压实密度：≥750kg/m3 压缩头工作推力：≥320kN 电机功率：5.5kW/380V	产品	台	1	成套设备

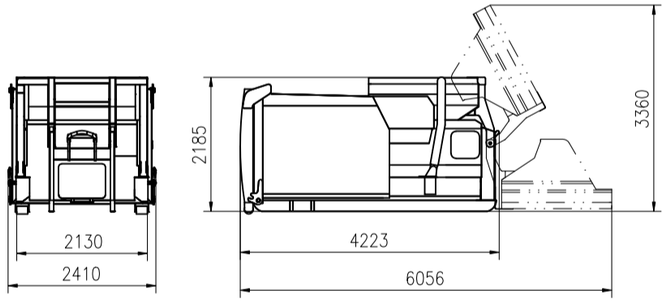
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项 目	工 艺
审 定		校 核		移动压缩设备平面布置图	工 程 号 SXCF-20251010
审 核		设 计			设计阶段 初步设计
项目负责人		制 图			共 3 张 第 2 张
				图号 初-GY-04-01	比例 1:100 日 期 2025.10



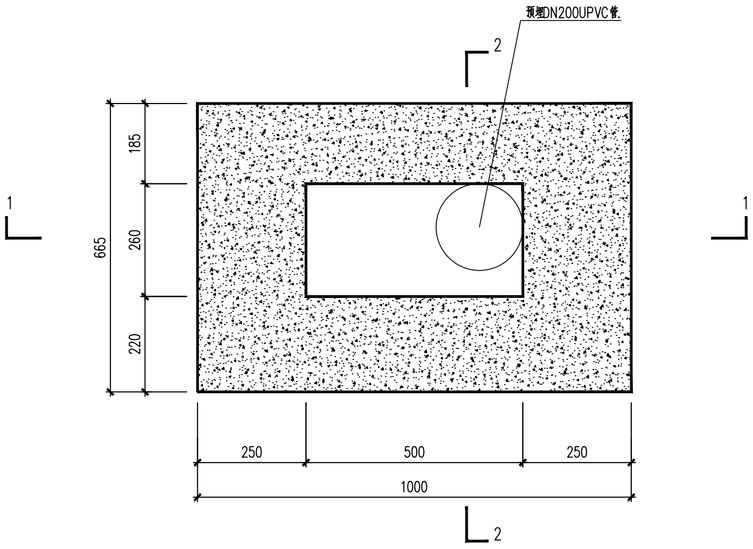
车厢总体示意图



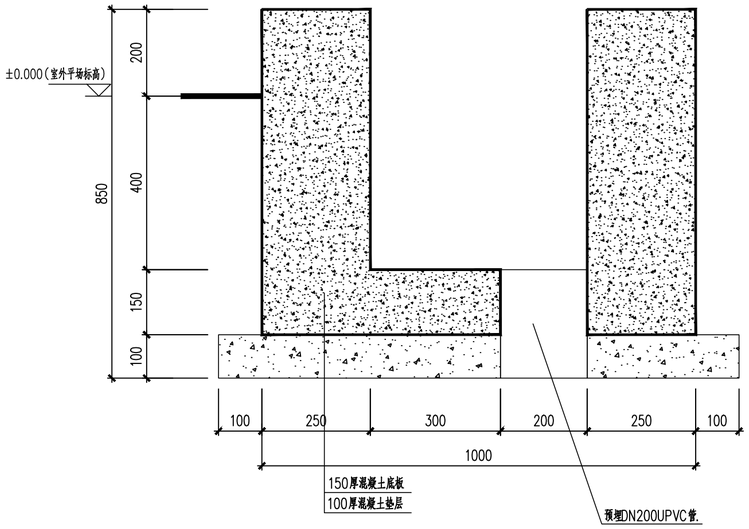
移动压缩式垃圾箱



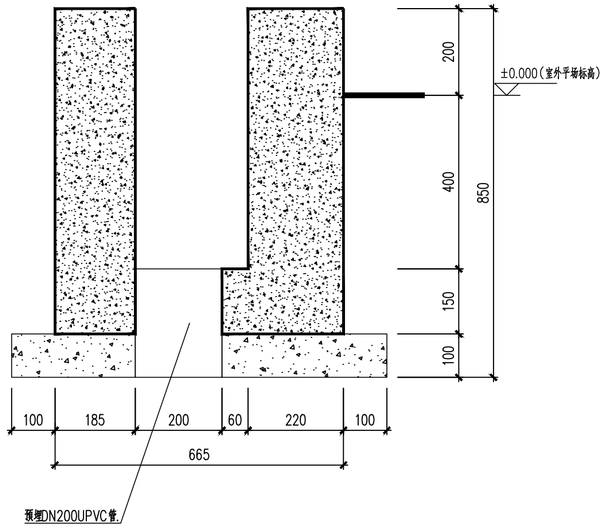
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
				项　　目	工　艺	
审　　定		校　　核		移动压缩设备剖面图	工 程 号	SXCF-20251010
审　　核		设　　计			设计阶段	初步设计
项目负责人		制　　图			共 3 张	第 3 张
				图号 初-GY-04-02	比例 1:100	日　　期 2025.10



充电桩基础平面图 1:10



1—1剖面图 1:10

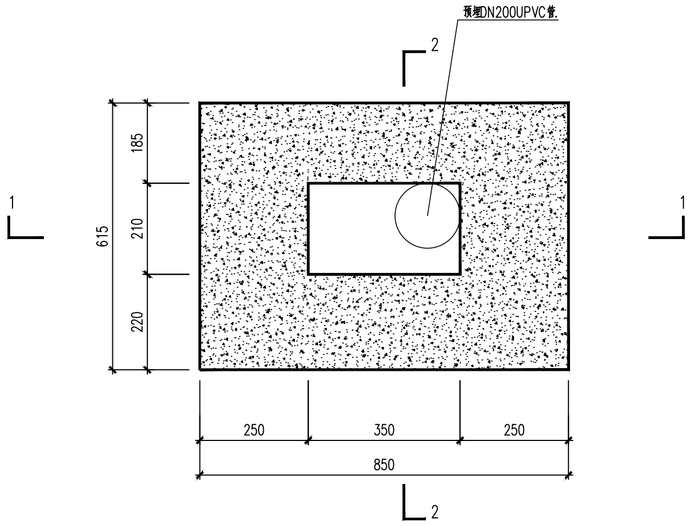


2—2剖面图 1:10

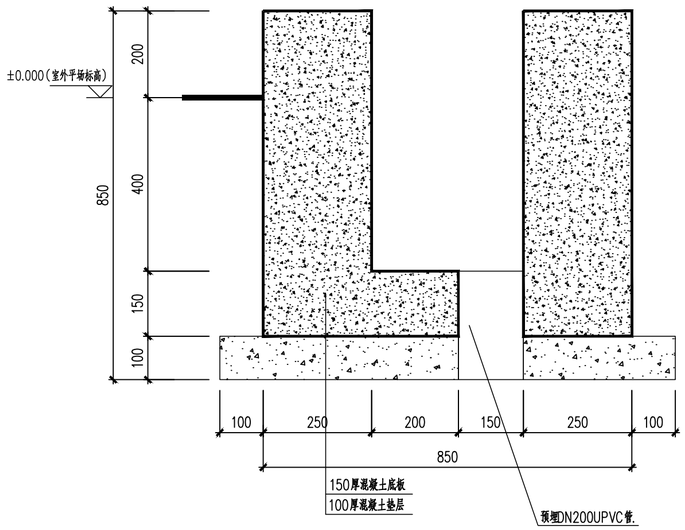
技术要求:

1. 浇筑混凝土时必须符合国家标准《结构工程施工及验收规范》。
2. 主体混凝土强度等级为C25,垫层混凝土强度为C20。
3. 井壁内侧批1:2水泥砂浆15mm。
4. 基底采用300mm厚级配砂石分层压实处理,每边各超出基础边缘500mm,压实系数不小于0.97。换填后的承载力不得小于120KPa。

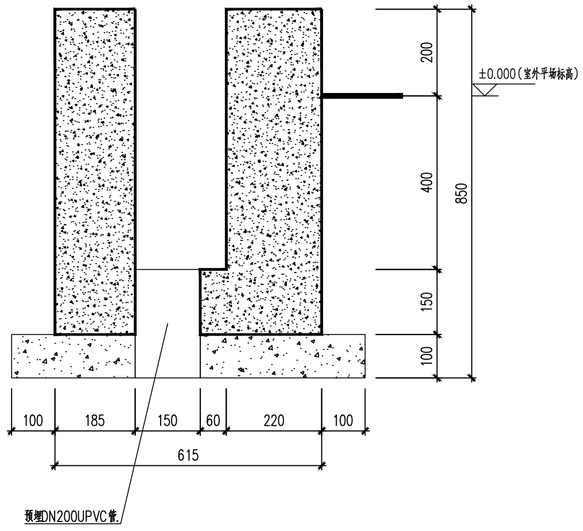
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　　目	结 构
审　　定		校　　核	赵英绪	新能源汽车充电桩结构图一	工 程 号 SXCF-20251010
审　　核	赵英绪	设　　计	王轩		设计阶段 初步设计
项目负责人	洪礼华	制　　图			共 2 张　第 1 张
				图号 初-JG-03-01	比例 1:100　日　期 2025.10



充电桩基础平面图 1:10



1—1剖面图 1:10



2—2剖面图 1:10

技术要求:

1. 浇筑混凝土时必须符合国家标准《结构工程施工及验收规范》。
2. 主体混凝土强度等级为C25,垫层混凝土强度为C20。
3. 井壁内侧批1:2水泥砂浆15mm。
4. 基底采用300mm厚1:6水泥土分层压实处理,每边各超出基础边缘500mm,压实系数不小于0.97。换填后的承载力不得小于120KPa。

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　　目	结 构
审　　定		校　　核		新能源汽车充电桩结构图二	工 程 号 SXCF-20251010
审　　核		设　　计			设计阶段 初步设计
项目负责人		制　　图			共 2 张　第 2 张
				图号 初-JG-03-02	比例 1:100　日　期 2025.10

工程做法（05J909）

工程做法室外用料				
项目	名称	编号	适用范围	备注
坡道	水泥面层坡道	坡4B	见平面图	
散水	混凝土散水	散1A	所有散水	散水宽度：1000，坡度5%
外墙面	双层压型钢板复合保温墙体		所有外墙	板材规格与颜色见立面图

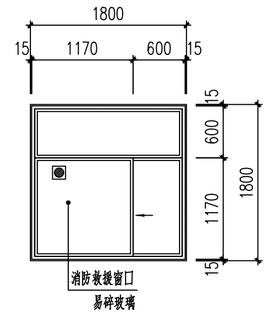
工程做法室内用料					
项目	名称	编号		适用范围	备注
地面1	自流平环氧胶泥地面	05J909	LD5 地楼 25A	地面	100厚C30混凝土垫层
踢脚	地砖踢脚	一层			踢脚高 120
内墙面	玉白色压型钢板	外围护墙			
油漆	调和漆	油3	木材面		木门，颜色由甲方自定
	调和漆	油23	金属面		浅灰色

门窗表

名称	设计编号	洞口尺寸（长 x宽）（mm）	门窗			备注
			标准图集代号	编号	总樘数	
门	JLM4354	4800X5400	卷帘门		1	成品采购（手动+电动）
窗	C1818	1800X1800	05J624-1	GYC4-1818	4	塑钢窗
	C1809	1800X900	05J624-1	GYC4-1809	4	塑钢窗距地面1.3米设置开启装置
	XC1818	1800X1800	16J607	1818TC1	1	

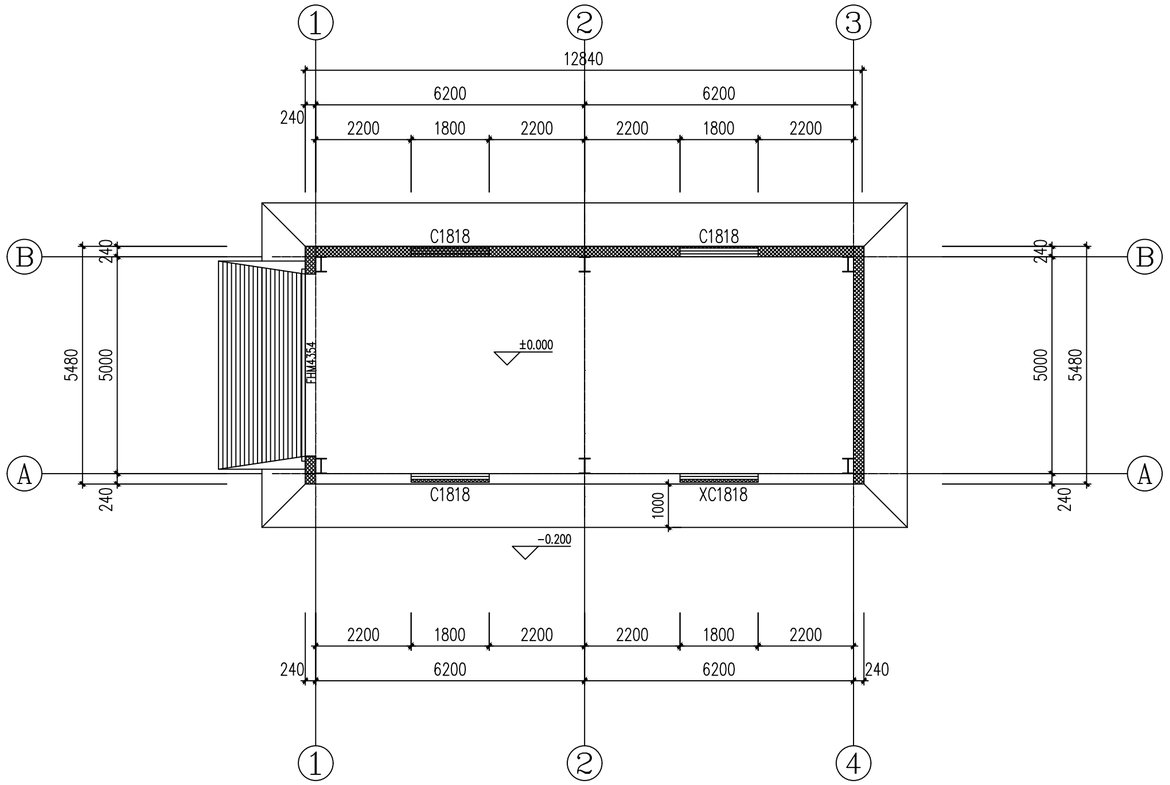
附注：

1. 所有内外窗必须为密闭型，洞口尺寸仅为示意，具体尺寸以实测为准。
2. 门窗五金由厂家配置，须经业主和建筑师共同选定。
3. 本图仅表示洞口尺寸，门窗尺寸由厂家二次设计。　　玻璃采用镀膜玻璃。
4. 底层外窗由甲方自主加设防护网。
5. 本工程所用型材，共挤层厚度不小于0.2mm。塑钢窗主型材可视面最小实测壁厚不小于2.5mm，非可视面不小于2.0mm；本工程所用型材，共挤层厚度不小于0.2mm。
   塑钢窗主型材可视面最小实测壁厚不小于2.5mm，非可视面不小于2.0mm；
   门窗外可视面老化时间不小于6000h，内可视面老化时间不小于4000h。

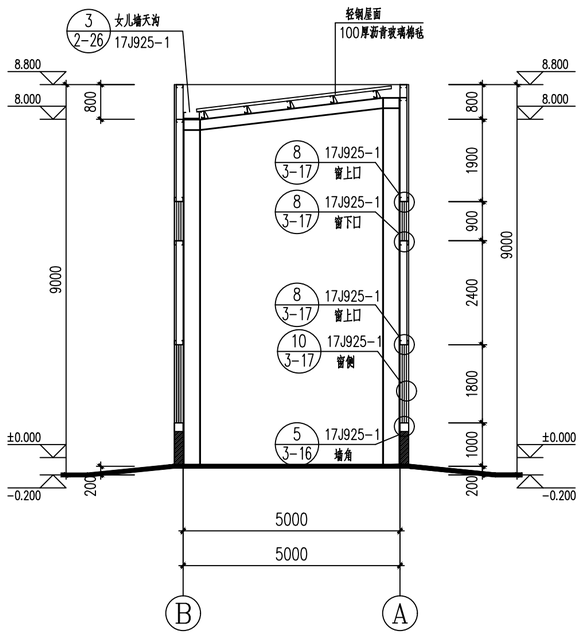


XC1818 1:50

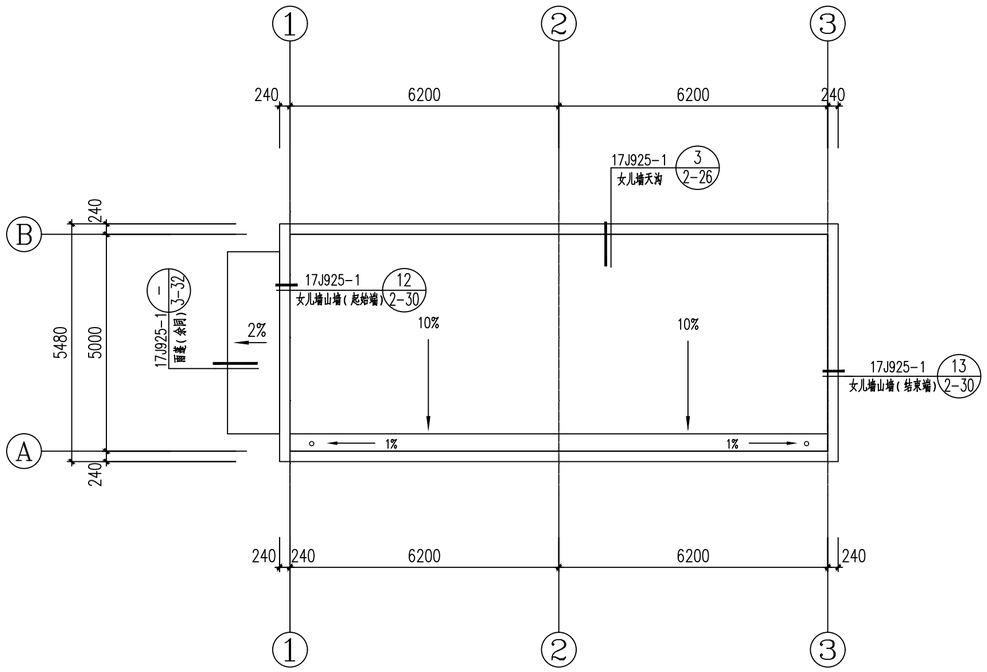
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目		
				项　目	建筑		
审　定		校　核		工程做法及门窗表		工 程 号	SXCF-20251010
审　核		设　计				设计阶段	初步设计
项目负责人		制　图				共 3 张	第 1 张
				图号	初-JZ-03-01	比例 1:100	日　期 2025.10



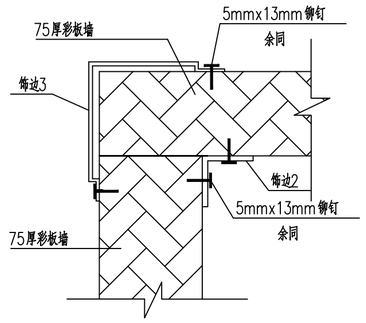
±0.000平面图 1:100



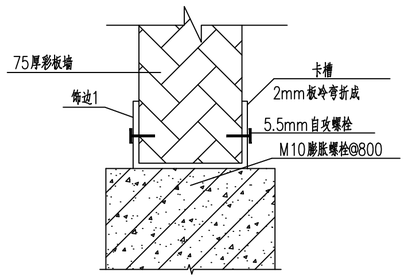
1~1剖面图 1:100



屋面平面图 1:100

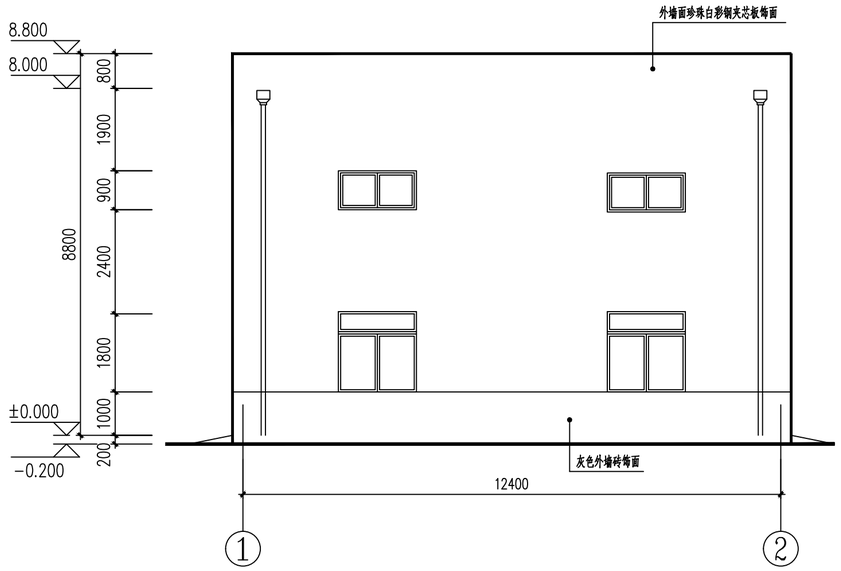


墙面板转角板连接详图

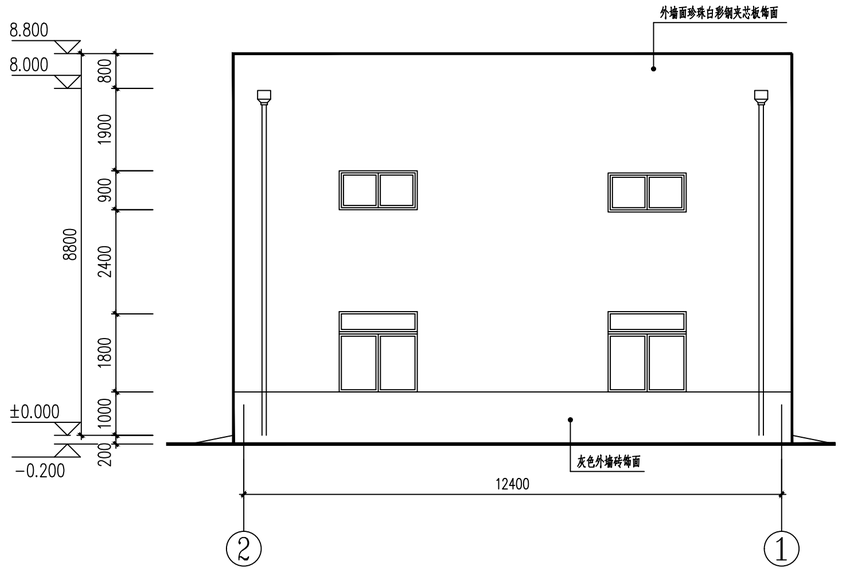


外墙面板底部连接详图

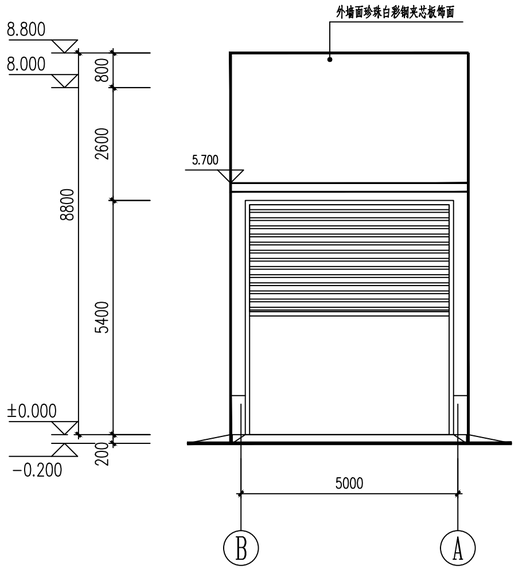
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　　目	建筑
审　　定		校　　核		工 程 号	SXCF-20251010
审　　核		设　　计		设计阶段	初步设计
项目负责人		制　　图		共 3 张	第 2 张
建筑平面图				图号	初-JZ-03-02
				比例	1:100
				日　　期	2025.10



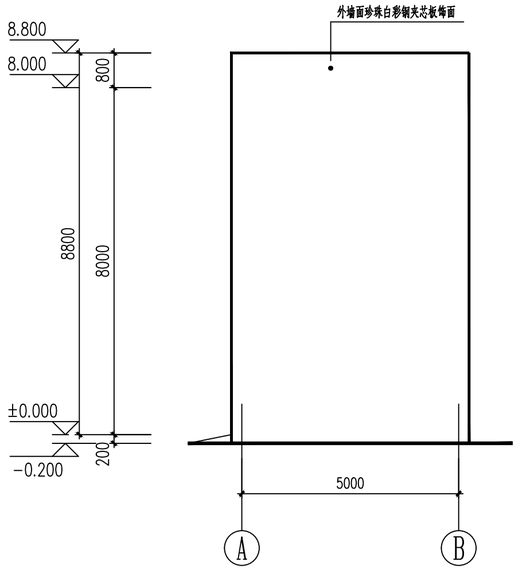
①~②立面图 1:100



②~①立面图 1:100



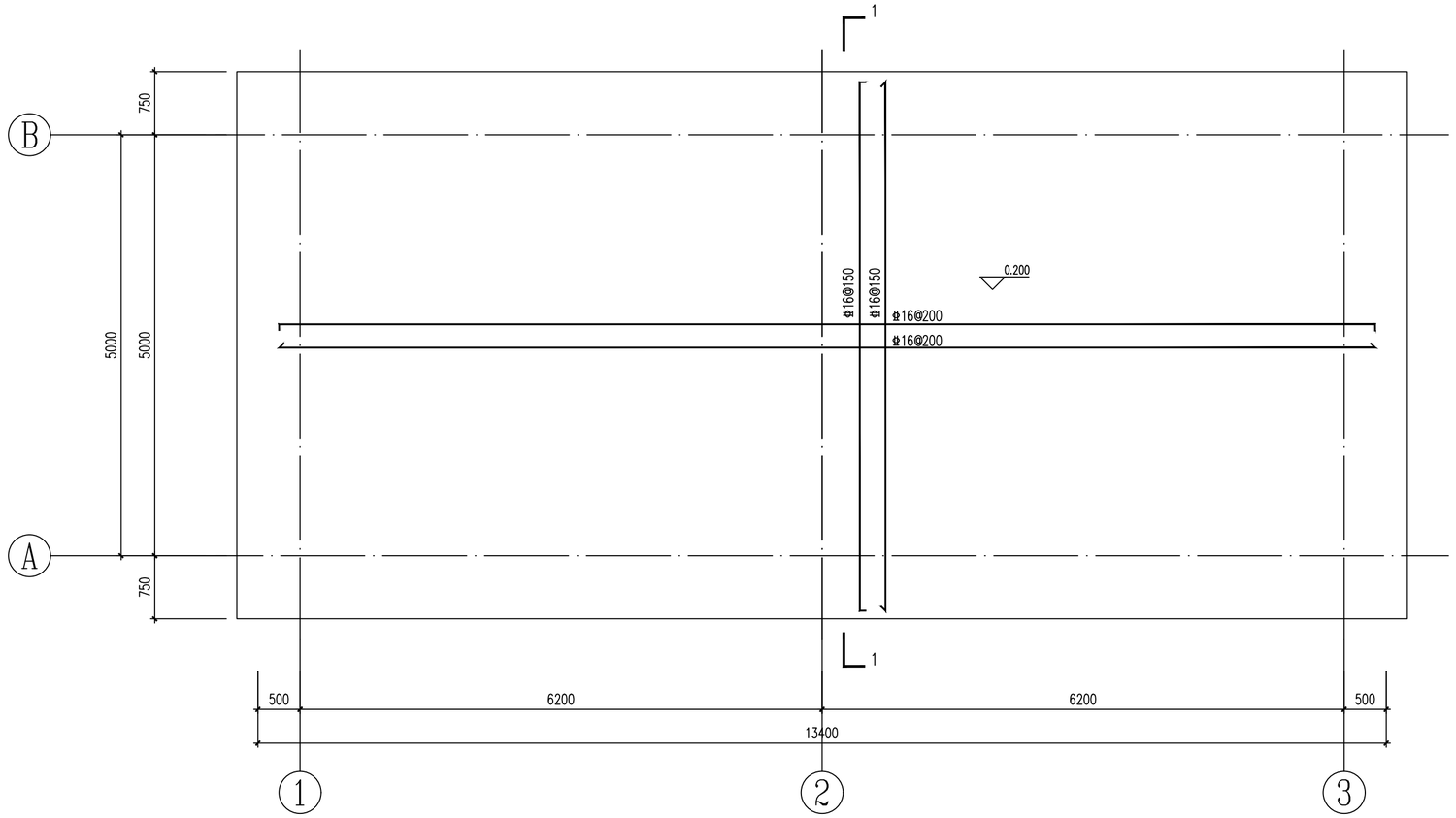
Ⓑ~Ⓐ立面图 1:100



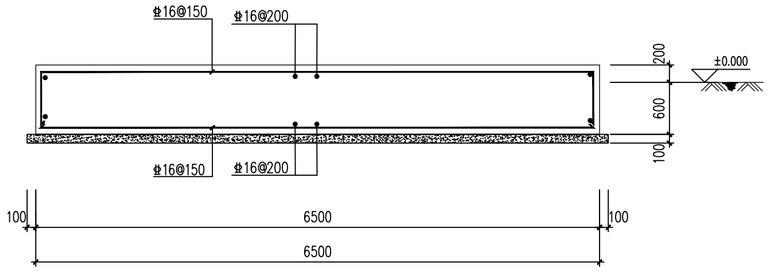
Ⓑ~Ⓐ立面图 1:100

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　　目	建筑
审　　定		校　　核		建筑立面图	工 程 号 SXCF-20251010
审　　核		设　　计			设计阶段 初步设计
项目负责人		制　　图			共 3 张 第 3 张
				图号 初-JZ-03-03	比例 1:100 日　　期 2025.10

设计文件专用章 陕西长风环境工程设计有限公司 证书编号:A261007103



基础平面模板图 1:50



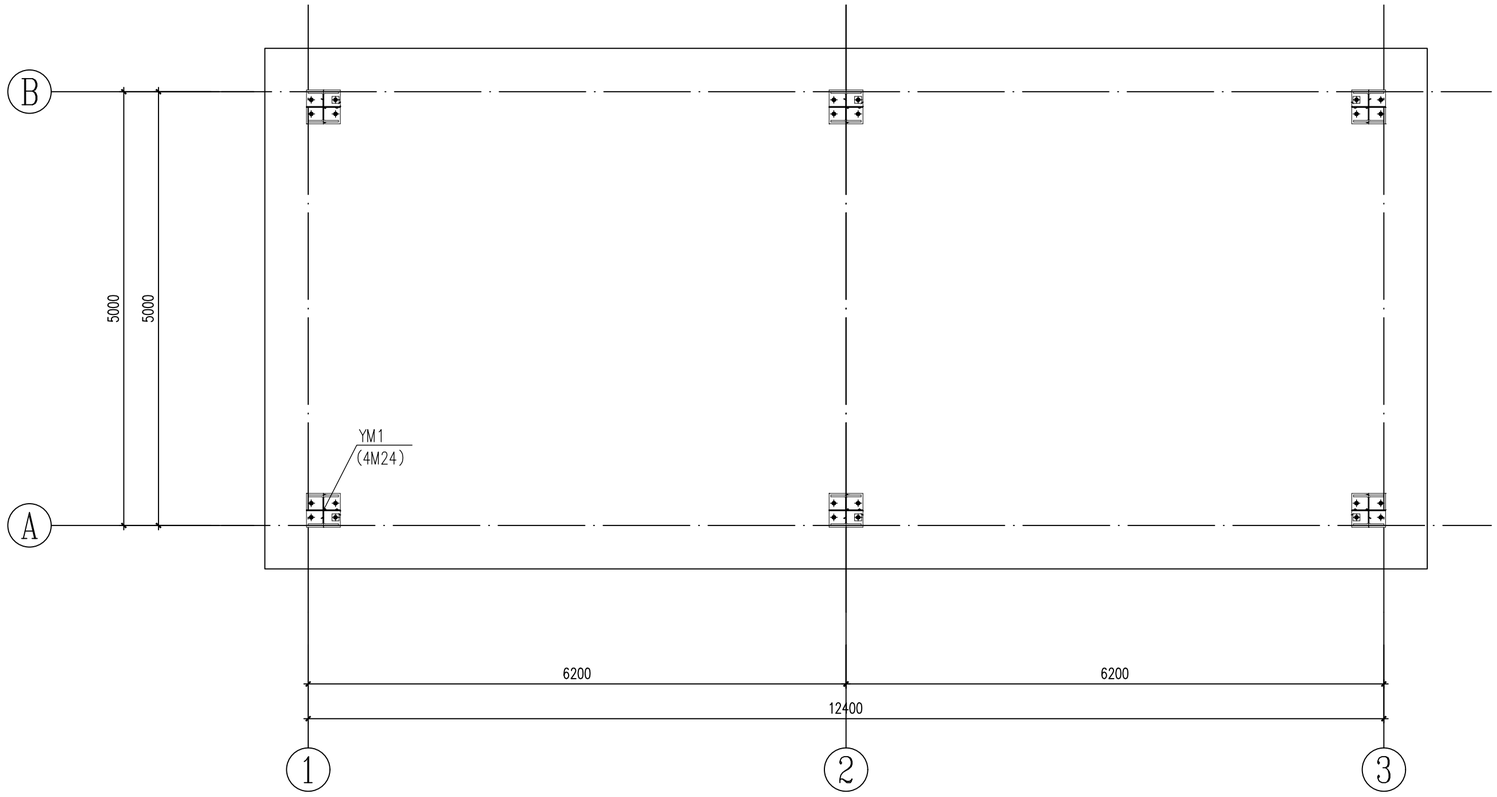
1-1 剖面模板图 1:50

混凝土强度等级为C30

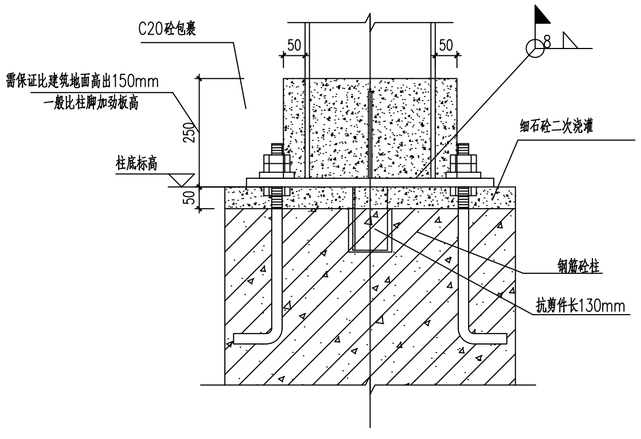
说明:

1. 本工程所注尺寸均以毫米计,标高单位以米计
2. 主体结构安全等级：二级，主体结构设计工作年限：50年。
3. 主体结构混凝土强度等级：筏板强度等级为C30,垫层强度等级为C20。
4. 钢筋: HPB300级(Φ), HRB400级(Φ).
5. 钢筋保护层厚度: 底板外侧40mm，内侧35mm。

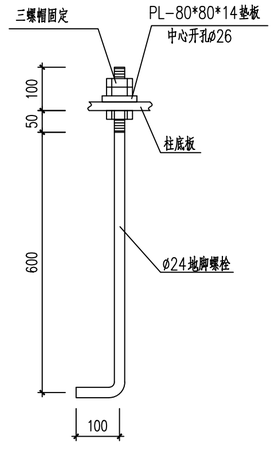
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　目	结　构
审　定		校　核		40t/d压缩间基础平面模板图	工 程 号 SXCF-20251010
审　核		设　计			设计阶段 初步设计
					共 7 张 第 1 张
项目负责人		制　图		图号 初-JG-03-01	比例 1:100 日　期 2025.10



柱脚平面布置图 1:50



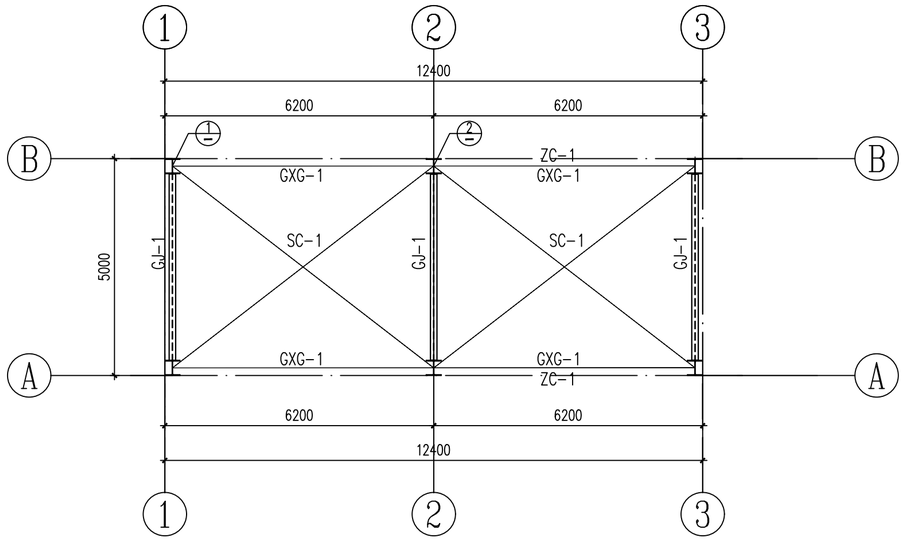
柱脚详图



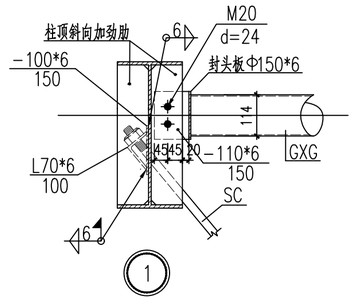
地脚螺栓详图

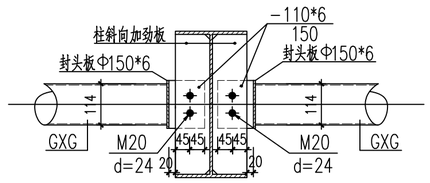
陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
				项　　目	结 构
审　　定		校　　核		40t/d压缩间柱脚平面布置图	工 程 号 SXCF-20251010
审　　核		设　　计	王轩		设计阶段 初步设计
项目负责人		制　　图			共 7 张 第 2 张
				图号 初-JG-03-02	比例 1:100 日　　期 2025.10

设计文件专用章 设计证书号:A261007***



屋面结构平面布置图 1:100





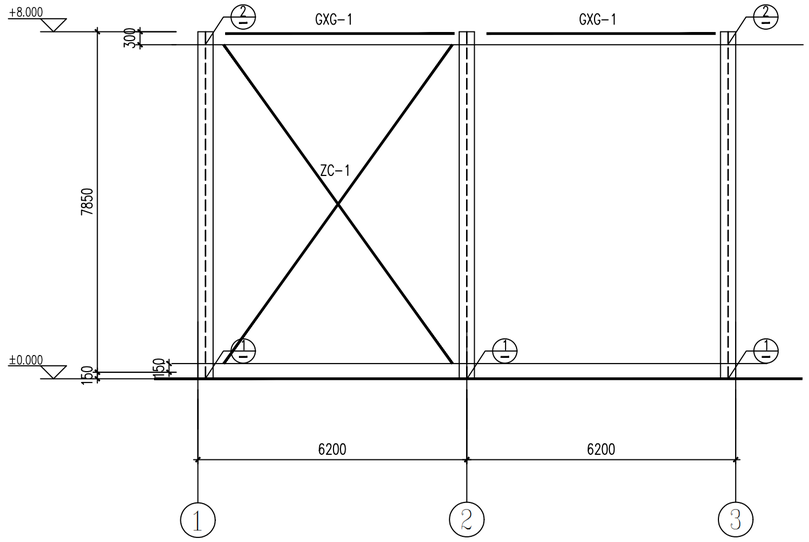
说明:

1、本图所提供节点做法仅供施工时参考，业主应当委托具有专业生产资格的厂家进行二次设计。
2、GJ-*的上下翼缘板应避免在跨中1/3长度范围内拼接，上下翼缘板及腹板拼接时应按等强度进行，采用加引弧板(厚度和坡口与母材相同)的对接焊缝，并保证焊透，三者的对接焊缝不应设在同一截面上，应相互错开200mm以上。
3、除图中注明者外，钢构件相交处角焊缝尺寸见钢结构结构总说明，焊缝长度未注明者均为满焊。
4、屋面支撑、系杆、节点板、锚栓均采用Q235B钢。
5、图中未注明的螺栓为M16,开孔Φ17.5。
6、焊条采用E43XX系列,焊脚高应不小于最小连接板厚。
7、本图所有钢结构构件之间均应焊接,未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为6mm,一律满焊。
8、图中未注明的节点板厚度均为10mm,未注明节点参类似节点施工。
9、系杆、支撑节点参照国标图集19G518-3中类似节点制作。
10、屋面支撑、系杆下料长度由钢构施工承包商放样确定。

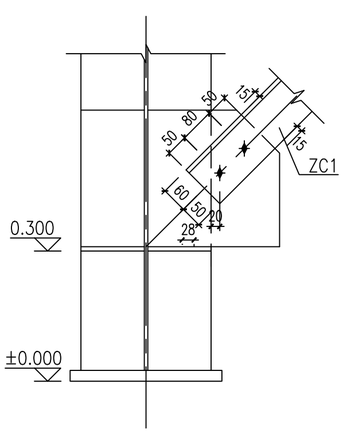
材料表

序号	名称	编号	材料规格	材质	备注
1	刚架	GJ-1	详见刚架图	Q2355B	
2	刚性系杆	GXG-1	钢管 Φ114X4.0	Q235B	
3	屋面水平支撑	SC-1	圆钢 Φ20	Q235B	花篮螺栓张紧
4	柱间支撑	ZC-1	L90×6	Q235B	

陕西长风环境工程设计有限公司			工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
			项目	结构	
审定		校核		工程号	SXCF-20251010
审核		设计	40t/d压缩间屋面结构平面布置图	设计阶段	初步设计
项目负责人	洪礼华	制图		共 7 张	第 3 张
			图号 初-JG-03-03	比例 1:100	日期 2025.10

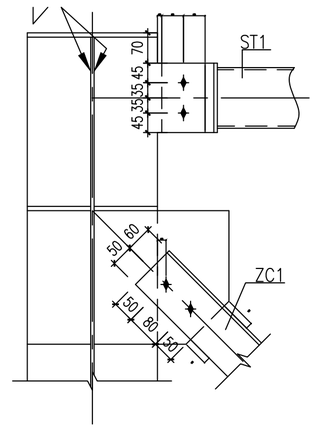


①、③轴柱间支撑立面布置图 1:100



2-ø23.5孔，用M22高强螺栓

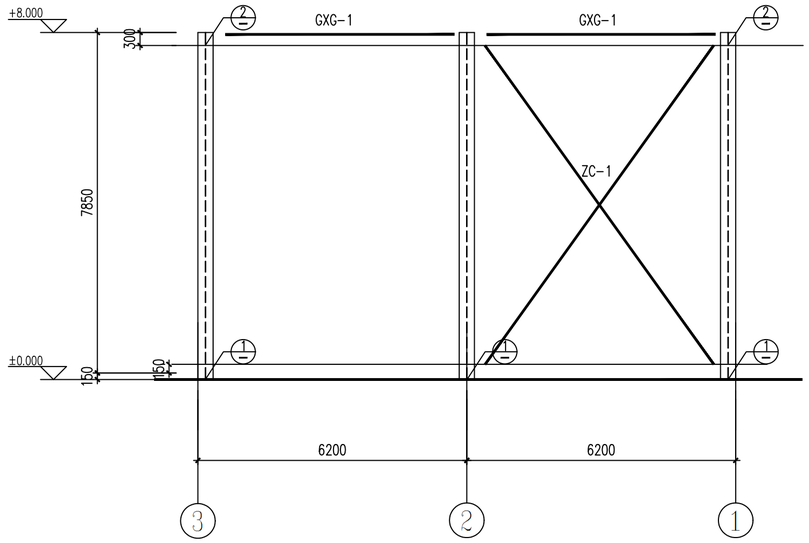
①



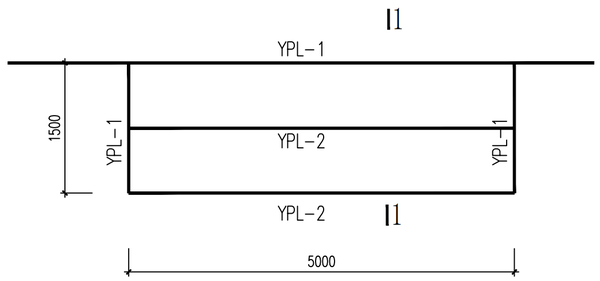
4-ø23.5孔，用M22高强螺栓

②

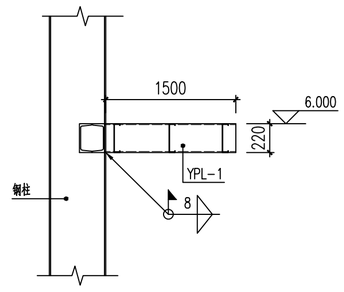
柱间支撑详图



③、①轴柱间支撑立面布置图 1:100

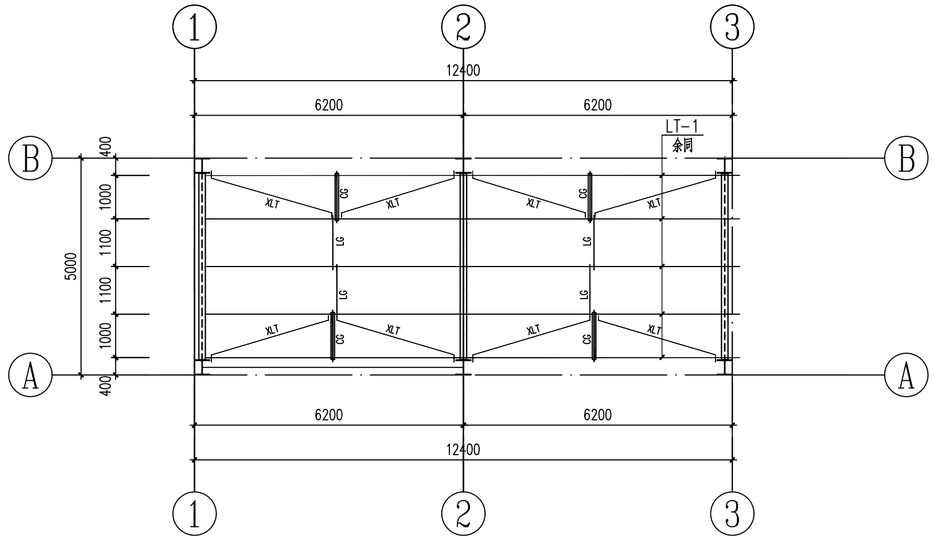


雨篷平面布置图



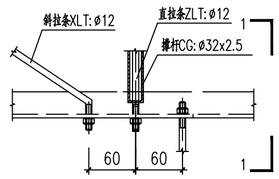
1-1

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目		
				项　　目	结 构		
审　　定		校　　核		40t/d压缩间柱间支撑立面图		工 程 号	SXCF-20251010
审　　核		设　　计				设计阶段	初步设计
项目负责人		制　　图				共 7 张	第 4 张
				图号	初-JG-03-04	比例 1:100	日　　期 2025.10

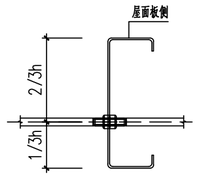


屋面檩条平面布置图 1:100

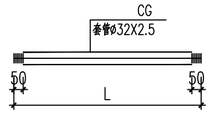
（---表示隅撑YC）



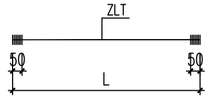
斜拉条连接



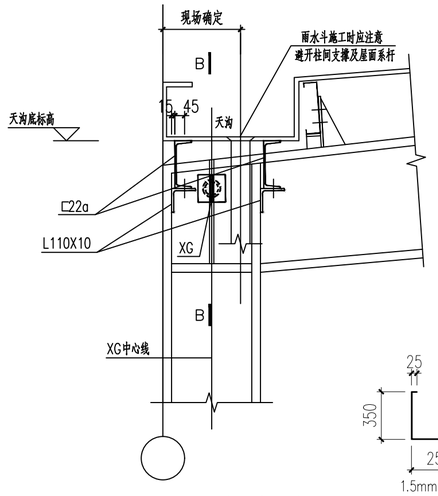
1-1剖面图



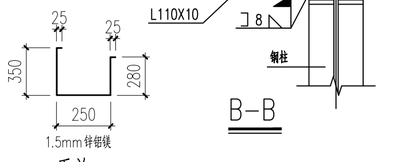
CG大样图



ZLT大样图

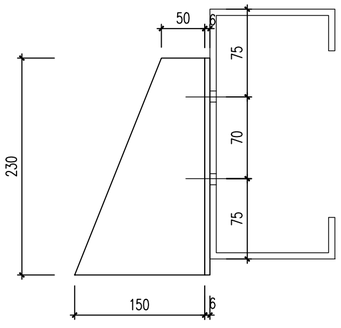


天沟支撑檩条示意图

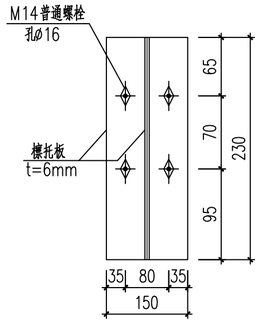


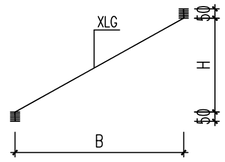
天沟

B-B

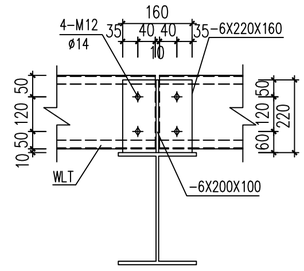


檩托板详图





XLT大样图

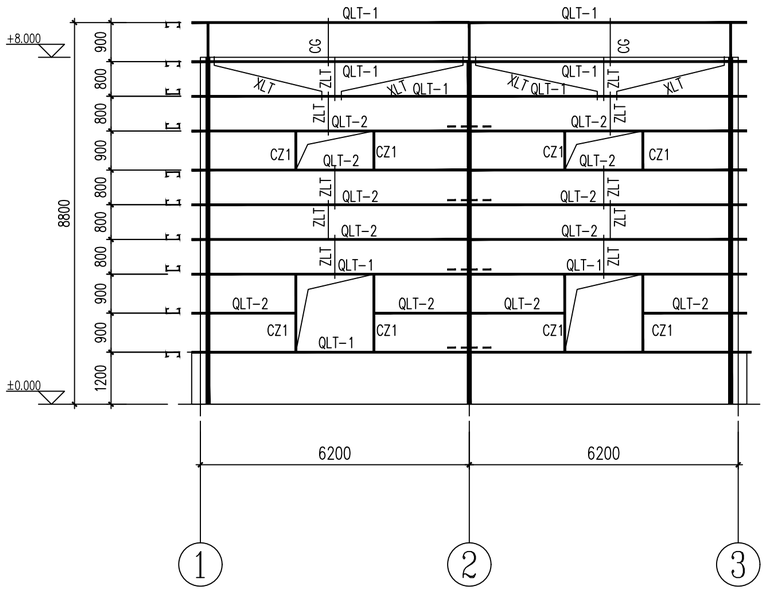


屋面檩条节点图

材料表

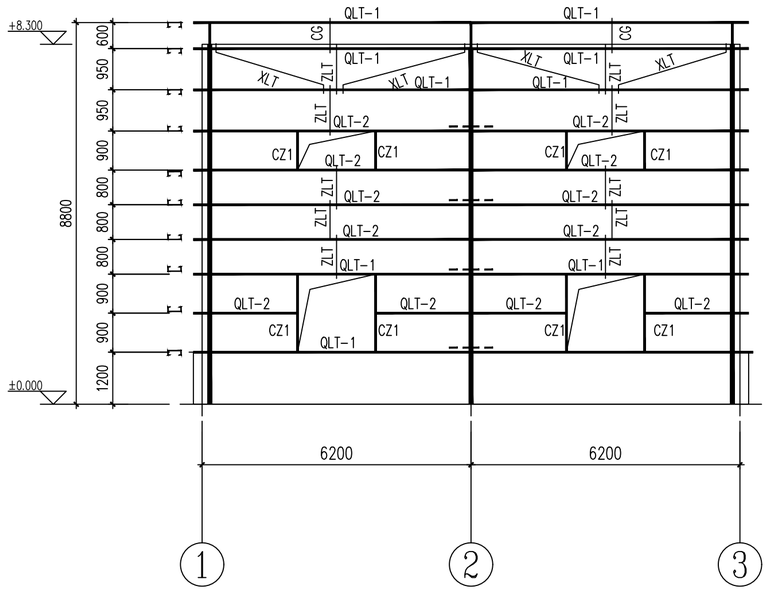
序号	名称	编号	材料规格	材质	备注
1	屋面檩条	LT-1	C220X70X20X2.5	Q235B	
2	直拉条	ZLT	Ø12圆钢	Q235B	
3	斜拉条	XLT	Ø12圆钢	Q235B	
4	刚性撑杆	CG	Ø12圆钢+Ø32X2.0钢管	Q235B	
5	隅撑	YC	L63X6	Q235B	隔一布一

陕西长风环境工程设计有限公司			工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
			项　　目	结 构	
审　　定		校　　核		工 程 号	SXCF-20251010
审　　核		设　　计		设计阶段	初步设计
项目负责人		制　　图		共 7 张	第 5 张
40t/d压缩间屋面檩条平面布置图			图号	初-JG-03-05	比例 1:100	日　　期	2025.10



Ⓐ轴墙面檩条布置图 1:100

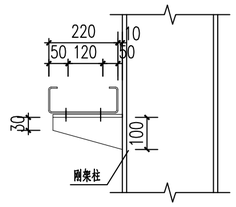
（---表示隔撑YC）

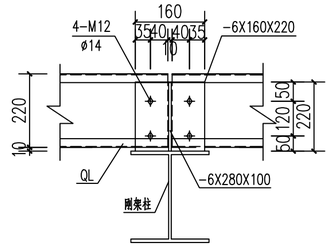


Ⓑ轴墙面檩条布置图 1:100

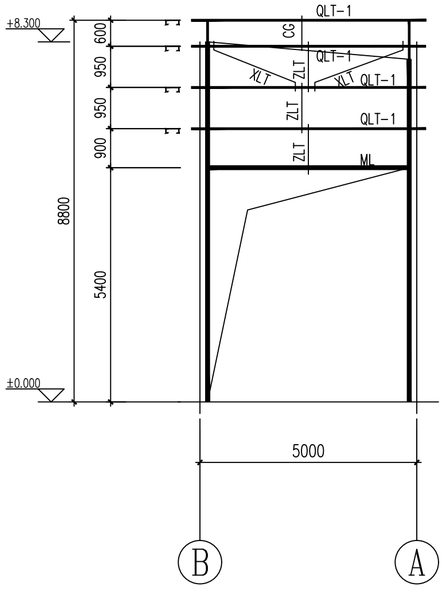
材料表

序号	构件名称	型式及尺寸	材 质
1	QL-1	C220X75X20X2.5	Q355B
2	QL-2	C250X75X25X2.5	Q355B
3	XLT	M12圆钢	Q235B
4	ZLT	M12圆钢	Q235B
5	CG	M12圆钢+ø32X2.5钢管	Q235B
6	CZ	C220X75X20X2.5	Q355B
7	ML	C220X75X20X2.5	Q355B

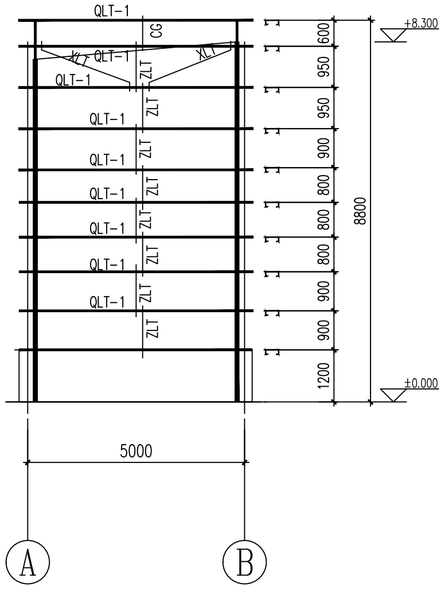




墙梁与刚架柱强轴连接



①轴墙面檩条布置图 1:100



③轴墙面檩条布置图 1:100

说明：

1、图中所有连接板材质均为Q235B。

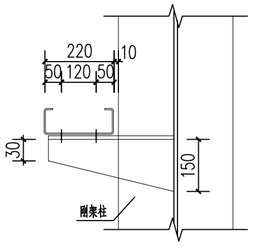
2、所有构件均需涂刷红丹防锈底漆两遍。

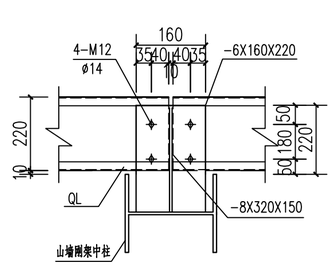
3、图中所有CZ同QL的连接均为焊接。

4、图中所有MZ同ML,以及ML同钢柱的连接均为焊接。

5、本图中所有构件的的重量及尺寸仅供参考，实际以最后放样下料为准，所有构件均需放样或号料。

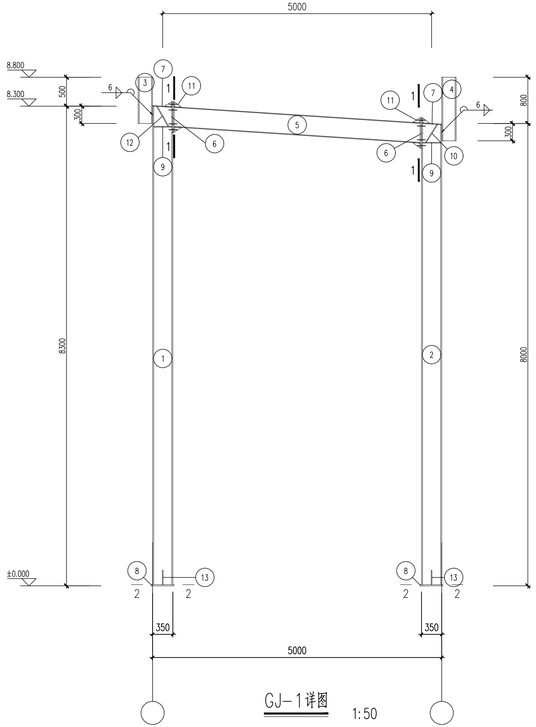
6、未标注的尺寸见建筑图。





墙梁与刚架柱弱轴连接

陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目		
				项 目	结 构		
审 定		校 核		40t/d压缩间墙面檩条布置图		工 程 号	SXCF-20251010
审 核		设 计				设计阶段	初步设计
项目负责人		制 图				共 7 张	第 6 张
				图号	初-JG-03-06	比例 1:100	日 期 2025.10



GJ-1详图 1:50

材 料 表

刚架编号	零件编号	规 格	长 度 (mm)	数量 正	数量 反	重量(kg) 单重	重量(kg) 共重	重量(kg) 总重	备注
GJ-1	1	HW350X350X12X19	8279	1		1117.2	1117.2	2957.3	
	2	HW350X350X12X19	7978	1		1076.6	1076.6		
	3	HW350X350X12X19	800	1		108.0	108.0		
	4	HW350X350X12X19	1100	1		148.4	148.4		
	5	HN350X175X7X11	4641	1		229.2	229.2		
	6	-350X21	530	4		30.6	122.3		
	7	-332X12	350	2		10.9	21.9		
	8	-390X20	390	2		23.9	47.8		
	9	-165X12	312	4		4.8	19.4		
	10	-169X16	367	2		7.8	15.6		
	11	-85X10	130	6		0.9	5.2		
	12	-169X16	398	2		8.5	16.9		
	13	-189X14	250	4		5.2	20.8		
	14	-80X20	80	8		1.0	8.0		

图 例

高强度螺栓　　永久螺栓

安装螺栓　　螺栓孔

说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；

2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为E50系列焊条；

3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，连接接触面的处理采用抛丸(喷砂)；

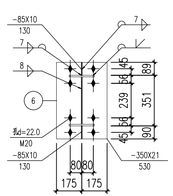
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q345钢；锚栓的最小锚固长度a=8*d(锚栓直径)；

5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为6mm，一律满焊；

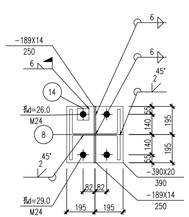
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；

7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收标准(GB50205-2020)的有关规定进行施工；

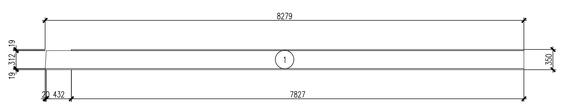
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底，构件的防火等级按建筑要求处理。

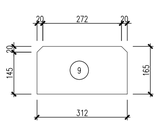


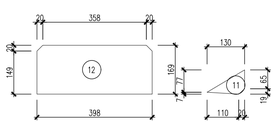
1-1 1:10

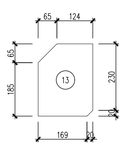


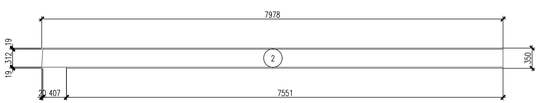
2-2 1:10

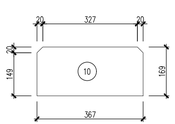






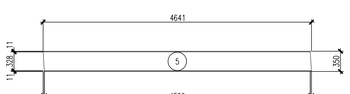












陕西长风环境工程设计有限公司				工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目		
				项 目	结 构		
审 定		校 核	赵天绪	40t/d压缩间GJ-1详图		工 程 号	SXCF-20251010
审 核	赵天绪	设 计	王轩			设计阶段	初步设计
项目负责人	张礼华	制 图				共 7 张	第 7 张
				图号	初-JG-03-07	比例 1:100	日 期 2025.10

陕西长风环境工程设计有限公司				项目名称 PRO. NAME	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目			项目编号 PRO. NO.			
								图号 DWG. NO.	初-DQ-02-01		
专 业 SPECIALTY		阶 段 STAGE	日 期 DATE	电缆表 CABLE LIST				版次 EDITION	1		
电 气		施工图	2025.10					电力电缆清册-P			
序号	起点	电缆编号	功率	终点		电缆		保护管		安装方式	备注
				名称	图位号	材料及规格	长度(m)	管径	长度(m)		
一、0.4kV厂区配电室电力电缆清册											
1	1#充电桩柜	1#CD-P	120	1#充电桩	1#CD	YJV22-0.6/1kV 3×95+2×50	20	SC100	5	TC+SC	现场核实数量
2	2#充电桩柜	2#CD-P	120	2#充电桩	2#CD	YJV22-0.6/1kV 3×95+2×50	20	SC100	5	TC+SC	现场核实数量
3	1#安防控柜	1#AF-P	3	就地设备	1#AF	YJV22-0.6/1kV 5×10	20	SC32	5	TC+SC	现场核实数量
4											
5											

设计文件专用章 设计证书号:A261007103

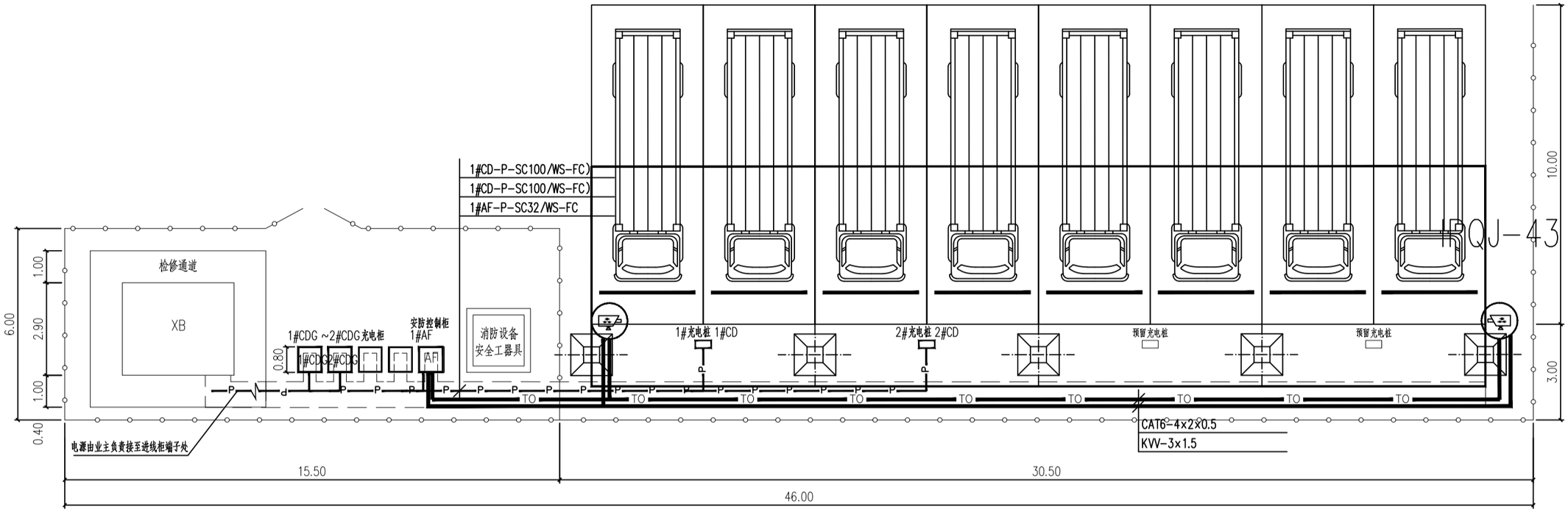


图 例

—P— 电力电缆/配管	电缆沟	SB	信号电箱
—C— 控制电缆/配管	电缆桥架	CB	控制箱、操作箱
—S— 信号电缆/配管	操作柱	PB	动力配电箱
—O— 架空电缆/配管	连接盒、接线盒		
引下线			
引上线			

说明：

1、新能源汽车充电车位采用单列布置。

2、充电柜电源、安防柜电源由业主负责引入进线柜接线端子处。

3、安防柜直流充电桩，四周设置彩钢围栏，围栏高1.2m。

4、消防间用于放置消防工具，尺寸根据采购实物为准。

说明：

1、所有预留、预埋、电缆配管在施工时要做好与土建、工艺专业的配合，确定无误时再施工。

2、各水泵、风机、搅拌机等电缆配管均沿池壁、沿墙壁明配，且电缆配管出地面300；沿地面暗配，出池壁100；电动葫芦配管根据桥架走向明配，现场控制箱、配电箱明配；照明配电箱、检修箱、通风配电箱及操作柱暗配。

3、在电缆配管前，仔细核实各用电设备、用电点、电机接线盒位置依次确定配管出口位置，使电缆配管准确、便于接线及检修。

4、每根电缆配管弯头不宜超过3个，直角弯头不宜超过2个；电缆配管管线较长时，电缆配管只能采用丝扣连接。

5、水平敷设的电缆桥架原则上每隔2米安装一个支架；垂直敷设的电缆桥架原则上每隔1.5米安装一个支架；电缆桥架拐弯时，必须增加一支架。

6、电缆配管排列整体，焊为一体，并与保护接地牢固连接；钢管接头必须有垮接地导线。

7、敷设电力电缆、控制电缆、信号电缆两头必须留一定余量。

8、电缆与用电设备之间的连接必须牢固、可靠，无松动现象；必要时做防水措施。

9、电缆敷设严格按照规范执行，起始端和末端标签一致。敷设较长的电缆，在其中间端均匀设置标签。

10、本图为便于设计，电缆配管均采用理想表示，在实地施工时可直线敷设，以节约管材及降低施工难度。

11、桥架每隔30米接地一次，桥架间连接板的两端跨接铜芯导线或编织铜线最小允许的截面不小于4mm，安装参见图集《D701-1~3》（2004年合订本）。

12、电缆敷设遵循《电力工程电缆设计规范》GB50217-2016。

13、其它未定事宜请参见现行国家相关规范、图集。

14、1-1剖图处采用10#槽钢制作桥架托臂伸出墙面开孔500mm，为进入综合加药间的电缆桥架提供支撑件。

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
7	钢管	SC32	米	5	以实施工程量为准。
6	钢管	SC25	米	30	以实施工程量为准。
5	电源电缆	KVV-3x1.5	米	50	以实施工程量为准。
4	6类双绞线	CAT6-4x2x0.5	米	50	以实施工程量为准。
3	电缆	YJV-0.6/1kV 5x10	米	20	以实施工程量为准。
2	钢管	SC100	米	10	以实施工程量为准。
1	电缆	YJV22-0.6/1kV 3x95+2x50	米	40	以实施工程量为准。

电气材料表

序号	设备位号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
3	1#AF	1#安防控制柜	含交换机，2个摄像头，电缆及管材，预留通迅光口。	套	1	
2	1#CD ~2#CD	1#~2#充电桩		套	2	
1	1#CDG ~2#CDG	1#~2#充电柜		套	2	

电气设备表

陕西长风环境工程设计有限公司	工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
	项目	电气	
审定	校核	白铃芳	120kW充电桩电缆平面示意图
审核	设计	郭州勇	
项目负责人 洪孔华	制图		

工程号	SXCF-20251010		
设计阶段	初步设计		
共 8 张	第 2 张		
图号	初-DQ-02-02	比例	1:100
日期	2025.10		

陕西长风环境工程设计有限公司 设计证书号：A261037103 文件专用章

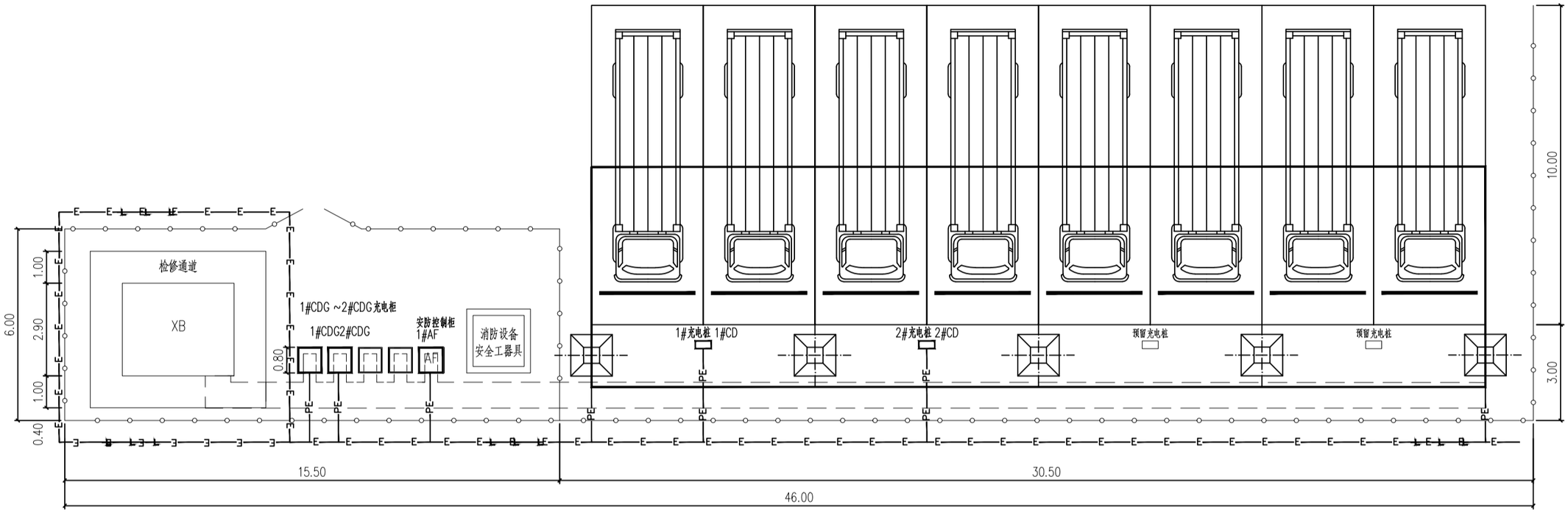


图 例

—E—	接地干线		引下线
—PE—	保护接地线		
—LP—	接闪带		连接盒、接线盒
	等电位接线端子板		接地连接板
	接地极	AL	照明配电箱
CB	控制箱	PB	控制柜

说明：

1、本工程采用联合接地，接地电阻要求不大于1欧。当接地电阻达不到要求，则增打接地极或采用降阻剂。厂区接地干线采用 -40×4；接地极采用∠50×50×2500mm镀锌角钢，其间距以及人工水平接地体的间距均为5米，埋设深度应在冻土层以下，接地干线距离建构筑物外墙不小于1m。户内接地干线、保护接地线采用25×4铜包扁钢；接地装置埋深要求顶部距地面0.8米（或冻土层以下），接地干线过路需要做保护套管。

2、所有电气装置中，由于绝缘损坏而可能带电的电气装置如电机、风机的金属底座和外壳、配电盘（箱）、控制屏（箱）、操作柱、铜制槽罐、设备铜制机架、铠装电缆的金属外皮、楼梯、金属扶手、池体护栏、金属管等其金属部分必须与接地网可靠焊接；电缆桥架每30米做一次接地连接。

3、接地扁钢在接地线边缘经常有人出入处，均应设置均压带或采取其他措施防止跨步电压。

4、所有避雷系统焊接必须采用搭接焊，圆钢单面焊≥12D、双面焊≥6D，扁钢≥2倍宽度（当引下线采用丝扣连接或电渣压力焊时，必须进行搭接处理）。

5、室外接地凡焊接处均应刷沥青防腐，接闪带安装详见建筑物防雷设施安装图集《建筑物防雷设施安装图集》15D501，接闪带安装在坡屋面贴装做法参见标准图《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》15D503，接地井做法参见标准图集《接地装置安装》14D504。

6、所有建筑物内设总等电位端子箱，并与接地干线有不少于2处可靠连接。

7、接地装置的施工应该与土建专业、水管道施工、电缆桥架施工密切配合。

8、其它未定事宜请参见现行国家相关规范、图集。

序号	名 称	规 格 型 号	单位	数量	备 注
4					
3	接地支线	-25×4，热镀锌扁钢	米	20	数量参考，以实地工程量为准。
2	接地干线	-40×4，热镀锌扁钢	米	40	数量参考，以实地工程量为准。
1	接地极	∠50X50X5 L=2500mm 热镀锌角钢	根	6	

电气材料表

陕西长风环境工程设计有限公司			工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
			项 目	电 气	
审 定		校 核		工 程 号	SXCF-20251010
审 核		设 计	120kW充电桩接地平面图	设计阶段	初步设计
项目负责人		制 图		共 8 张	第 3 张
			图号 初-DQ-02-03 比例 1:100	日 期	2025.10

陕西长风环境工程设计有限公司				项目名称 PRO. NAME	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目			项目编号 PRO. NO.		
								图号 DWG. NO.	初-DQ-02-04	
专 业 SPECIALTY		阶 段 STAGE	日 期 DATE	电缆表 CABLE LIST				版次 EDITION	1	
电 气		施工图	2025.10					电力电缆清册-P		

共 1 页　第 1 页

序号	起点	电缆编号	功率	终点		电缆		保护管		安装方式	备注
				名称	图位号	材料及规格	长度(m)	管径	长度(m)		
一、0.4kV厂区配电室电力电缆清册											
1	1#充电柜	1#CD-P	60	1#充电桩	1#CD	YJV-0.6/1kV 3×70+2×35	20	SC100	5	TC+SC	现场核实数量
2	2#充电柜	2#CD-P	60	2#充电桩	2#CD	YJV-0.6/1kV 3×70+2×35	20	SC100	5	TC+SC	现场核实数量
3	1#安防控制柜	1#AF-P	3	就地设备	1#AF	YJV-0.6/1kV 5×10	20	SC32	5	TC+SC	现场核实数量
4											
5											

陕西长风环境工程设计有限公司 设计文件专用章 设计证书号:A261007103

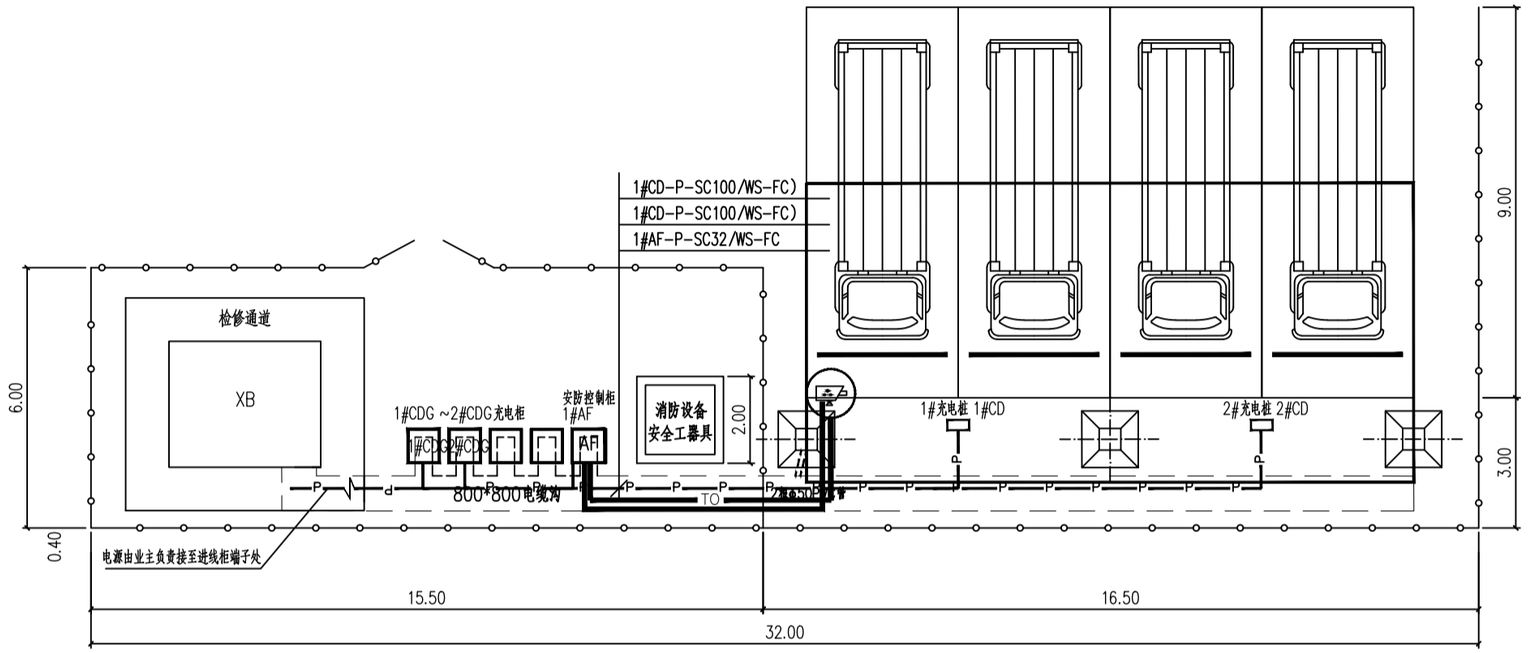


图 例

—P—	电力电缆/配管	电缆沟	SB 信号电箱
—C—	控制电缆/配管	电缆桥架	CB 控制箱、操作箱
—S—	信号电缆/配管	操作柱	PB 动力配电箱
—O—	架空电缆/配管	连接盒、接线盒	
	引下线		
	引上线		

说明：

1、新能源汽车充电车位采用单列布置。

2、充电柜电源、安防柜电源由业主负责引入进线柜接线端子处。

3、安防柜直流充电桩，四周设置彩钢围栏，围栏高1.2m。

4、消防间用于放置消防工具，尺寸根据采购实物为准。

说明：

1、所有预留、预埋、电缆配管在施工时要做好与土建、工艺专业的配合，确定无误时再施工。

2、各水泵、风机、搅拌机等电缆配管均沿池壁、沿墙壁明配，且电缆配管出地面300；沿地面暗配，出池壁100；电动葫芦配管根据桥架走向明配，现场控制箱、配电箱明配；照明配电箱、检修箱、通风配电箱及操作柱暗配。

3、在电缆配管前，仔细核实各用电设备、用电点、电机接线盒位置做次确定配管出口位置，使电缆配管准确、便于接线及检修。

4、每根电缆配管弯头不宜超过3个，直角弯头不宜超过2个；电缆配管管线较长时，电缆配管只能采用丝扣连接。

5、水平敷设的电缆桥架原则上每隔2米安装一个支架；垂直敷设的电缆桥架原则上每隔1.5米安装一个支架；电缆桥架拐弯时，必须增加一支架。

6、电缆配管排列整体，焊为一体，并与保护接地牢固连接；钢管接头必须有均接地导线。

7、敷设电力电缆、控制电缆、信号电缆两头必须留一定余量。

8、电缆与用电设备之间的连接必须牢固、可靠，无松动现象；必要时做防水措施。

9、电缆敷设严格按照规范执行，起始端和末端标签一致。敷设较长的电缆，在其中间端均匀设置标签。

10、本图为便于设计，电缆配管均采用理想表示，在实地施工时可直线敷设，以节约管材及降低施工难度。

11、桥架每隔30米接地一次，桥架间连接板的两端跨接铜芯导线或编织铜线最小允许的截面不小于4mm，安装参见图集《D701-1~3》（2004年合订本）。

12、电缆敷设遵循《电力工程电缆设计规范》GB50217-2016。

13、其它未定事宜请参见现行国家相关规范、图集。

14、1-1剖图处采用10#槽钢制作桥架托臂伸出墙面开孔500mm，为进入综合加药间的电缆桥架提供支撑件。

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
7	钢管	SC32	米	5	以实施工程量为准。
6	钢管	SC25	米	30	以实施工程量为准。
5	电源电缆	KVV-3x1.5	米	30	以实施工程量为准。
4	6类双绞线	CAT6-4x2x0.5	米	30	以实施工程量为准。
3	电缆	YJV22-0.6/1kV 5x10	米	20	以实施工程量为准。
2	钢管	SC100	米	10	以实施工程量为准。
1	电缆	YJV22-0.6/1kV 3x70+2x35	米	40	以实施工程量为准。

电气材料表

序号	设备位号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
3	1#AF	1#安防控制柜	含交换机，1个摄像头，电缆及管材，预留通讯光口。	套	1	
2	1#CD ~2#CD	1#~2#充电桩		套	2	
1	1#CDG ~2#CDG	1#~2#充电柜		套	2	

电气设备表

陕西长风环境工程设计有限公司	工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
	项目	电气	
审定	校核	工程号	SXCF-20251010
审核	设计	60kW充电桩电缆平面示意图	设计阶段 初步设计
项目负责人	制图		共 8 张 第 5 张
		图号 初-DQ-02-04 比例 1:100	日期 2025.10

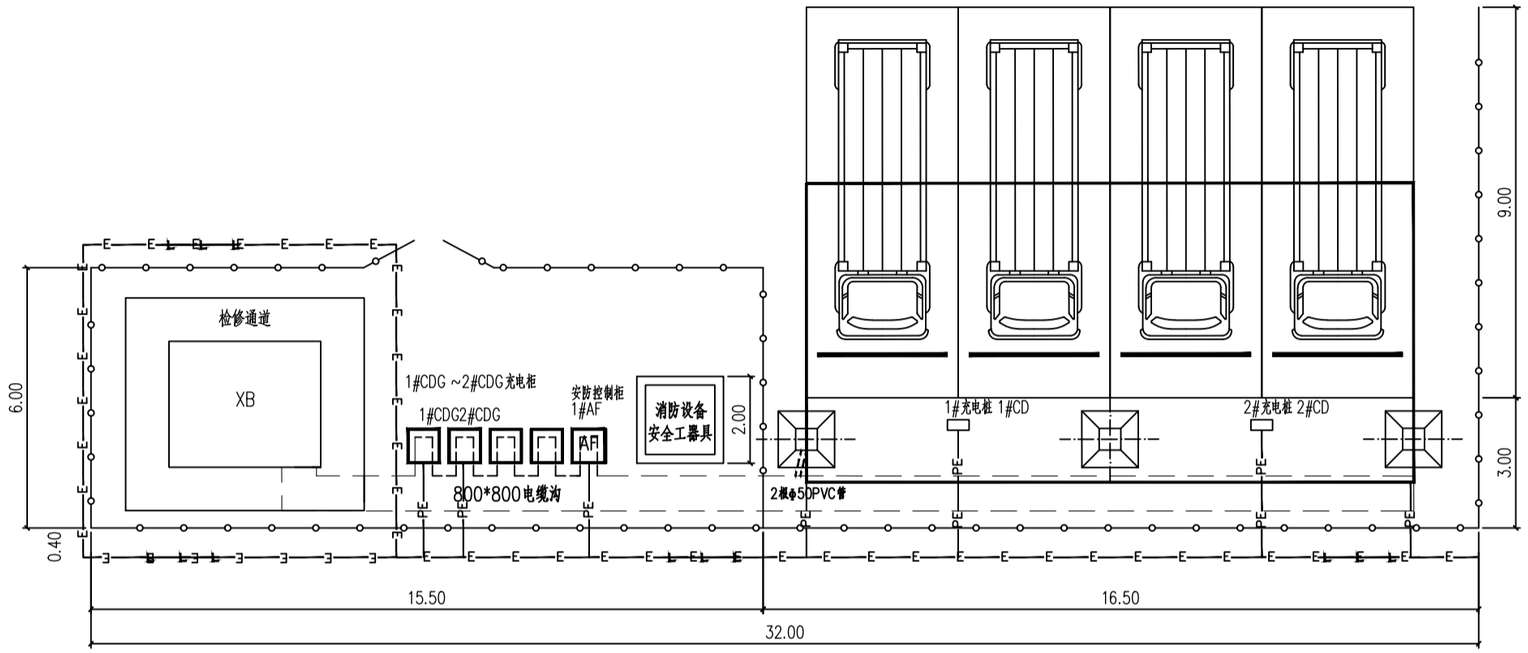


图 例

- E 接地干线
- PE 保护接地线
- LP 接闪带
- 等电位接线端子板
- 接地极
- CB 控制箱
- 引下线
- 连接盒、接线盒
- 接地连接板
- AL 照明配电箱
- PB 控制柜

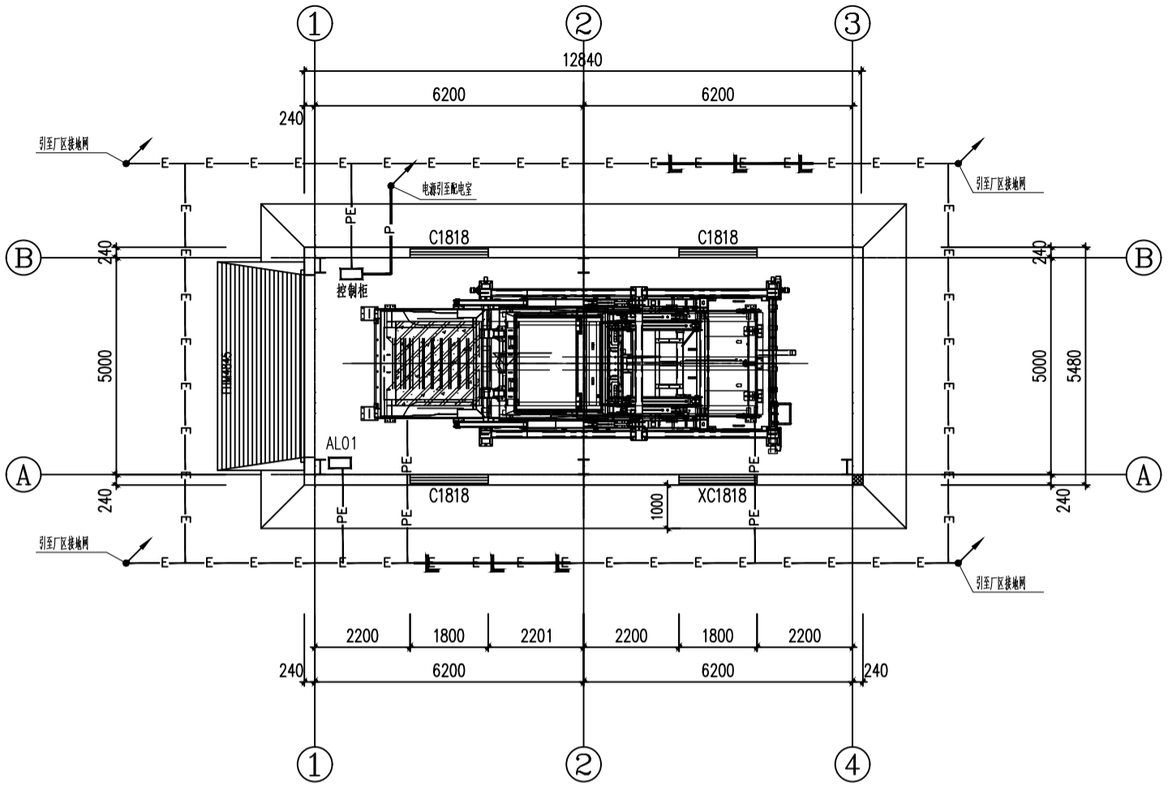
说明：

1. 本工程采用联合接地，接地电阻要求不大于1欧。当接地电阻达不到要求，则增打接地极或采用降阻剂。厂区接地干线采用 -40×4；接地极采用∠50×50×2500mm镀锌角钢，其间距以及人工水平接地体的间距均为5米，埋设深度应在冻土层以下，接地干线距离建构筑物外墙不小于1m。户内接地干线、保护接地线采用25×4铜包扁钢；接地装置埋深要求顶部距地面0.8米（或冻土层以下），接地干线过路需要做保护套管。
2. 所有电气装置中，由于绝缘损坏而可能带电的电气装置如电机、风机的金属底座和外壳、配电盘（箱）、控制屏（箱）、操作柱、钢制槽罐、设备钢制机架、铠装电缆的金属外皮、楼梯、金属扶手、池体护栏、金属管等其金属部分必须与接地网可靠焊接；电缆桥架每30米做一次接地连接。
3. 接地扁钢在接地线边缘经常有人出入处，均应设置均压带或采取其他措施防止跨步电压。
4. 所有避雷系统焊接必须采用搭接焊，圆钢单面焊≥12D、双面焊≥6D，扁钢≥2倍宽度（当引下线采用丝扣连接或电涨压力焊时，必须进行搭接处理）。
5. 室外接地凡焊接处均应刷沥青防腐，接闪带安装详见建筑物防雷设施安装图集《建筑物防雷设施安装图集》15D501，接闪带安装在坡屋面贴装做法参见标准图《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》15D503，接地井做法参见标准图集《接地装置安装》14D504。
6. 所有建筑物内设总等电位端子箱，并与接地干线有不少于2处可靠连接。
7. 接地装置的施工应该与土建专业、水管道施工、电缆桥架施工密切配合。
8. 其它未定事宜请参见现行国家相关规范、图集。

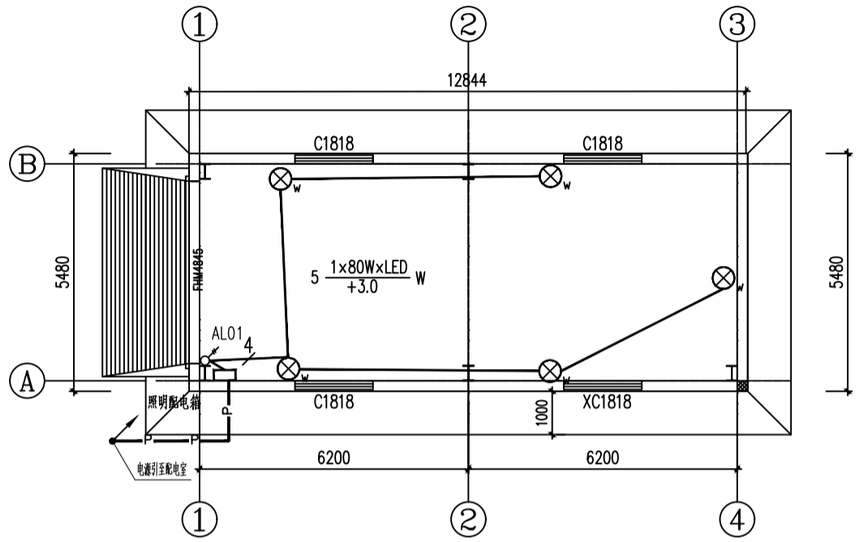
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
4					
3	接地支线	-25×4，热镀锌扁钢	米	20	数量参考，以实地工程量为准。
2	接地干线	-40×4，热镀锌扁钢	米	30	数量参考，以实地工程量为准。
1	接地极	∠50X50X5 L=2500mm 热镀锌角钢	根	6	

电气材料表

陕西长风环境工程设计有限公司	工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目	
	项目	电气	
审定	核定	60kW充电桩接地平面图	工程号 SXCF-20251010
审核	设计		设计阶段 初步设计
项目负责人	制图		共 8 张 第 6 张
		图号 初-DQ-02-05 比例 1:100	日期 2025.10



压缩设备电气平面图



压缩设备照明平面图

图 例

—P—	电力电缆/配管
—S—	信号电缆/配管
—E—	接地干线
—PE—	保护接地线
⊥⊥⊥	接地极
	引下线
	引上线
CB	控制箱、操作箱
PB	动力配电箱

说明：

1、所有预留、预埋、电缆配管在施工时要做好与土建、工艺专业的配合，确定无误时再施工。
2、各水泵、风机、搅拌机等电缆配管均沿池壁、沿墙壁明配，且电缆配管出地面300；沿地面暗配，出池壁100；电动葫芦配管根据桥架走向明配，现场控制箱、配电箱明配；照明配电箱、检修箱、通风配电箱及操作柱暗配。
3、在电缆配管前，仔细核实各用电设备、用电点、电机接线盒位置依次确定配管出口位置，使电缆配管准确、便于接线及检修。
4、每根电缆配管弯头不宜超过3个，直角弯头不宜超过2个；电缆配管管线较长时，电缆配管只能采用丝扣连接。
5、水平敷设的电缆桥架原则上每隔2米安装一个支架；垂直敷设的电缆桥架原则上每隔1.5米安装一个支架；电缆桥架拐弯时，必须增加一支架。
6、电缆配管排列整体，焊为一体，并与保护接地牢固连接；钢管接头必须有垮接地导线。
7、敷设电力电缆、控制电缆、信号电缆两头必须留一定余量。
8、电缆与用电设备之间的连接必须牢固、可靠，无松动现象；必要时做防水措施。
9、电缆敷设严格按照规范执行，起始端和末端标签一致。敷设较长的电缆，在其中间端均匀设置标签。
10、本图为便于设计，电缆配管均采用理想表示，在实地施工时可直线敷设，以节约管材及降低施工难度。
11、桥架每隔30米接地一次，桥架间连接板的两端跨接铜芯导线或编织铜线最小允许的截面不小于4mm，安装参见图集《D701-1~3》(2004年合订本)。
12、电缆敷设遵循《电力工程电缆设计规范》GB50217-2016。
13、其它未定事宜请参见现行国家相关规范、图集。
14、1-1剖图处采用10#槽钢制作桥架托臂伸出墙面开孔500mm，为进入综合加药间的电缆桥架提供支撑件。

序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
7						
6		钢管	SC25，热镀锌	米	70	参考数量，以实际施工量为准
5		导线	NH-BV-450V/750V-2.5	米	30	参考数量，以实际施工量为准
4		电缆	YJV-0.6/1kV 5×6	米	90	以实施工程量为准。
3	⊗W	吸顶灯	AC220V 15W 530lm LED	盏	5	
2		双联单控开关	AC250V 10A	个	1	明设，底边距地1.3米
1	AL	AL01	PZ30-12 防护等级：IP54	台	1	暗装，中心距地1.5米

电气设备及材料表

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
6					
5					
4	接地支线	-25×4，热镀锌扁钢	米	40	以实施工程量为准。
3	接地干线	-40×4，热镀锌扁钢	米	60	以实施工程量为准。
2	钢管	SC50	米	60	以实施工程量为准。
1	电缆	YJV-0.6/1kV 5×16	米	70	以实施工程量为准。

电气材料表

陕西长风环境工程设计有限公司		工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目
		项目	电气
审定		校核	白铃芬
审核		设计	
项目负责人		制图	
40t/d压缩设备电气图		工程号	SXCF-20251010
		设计阶段	初步设计
		共 8 张	第 7 张
图号	初-GY-03-01	比例	1:100
		日期	2025.10

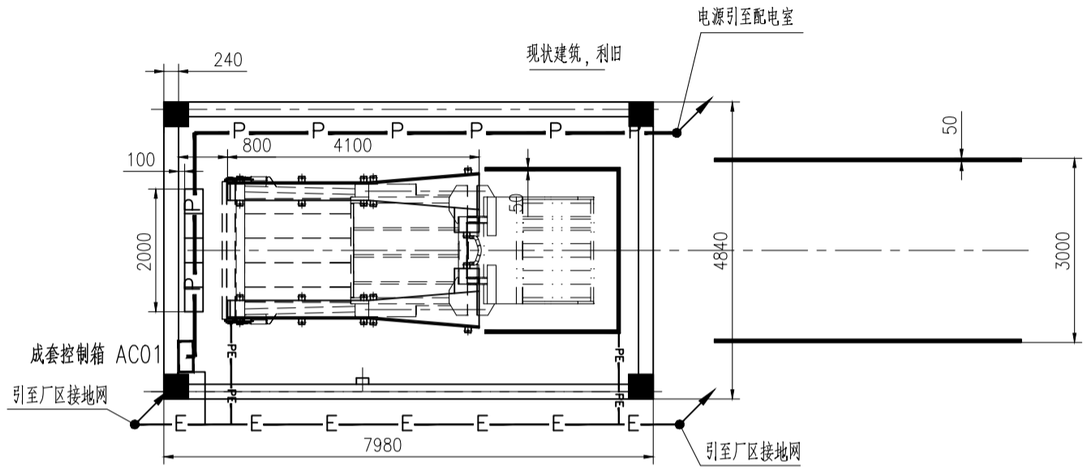


图 例

—P—	电力电缆/配管		引下线
—S—	信号电缆/配管		引上线
—E—	接地干线	CB	控制箱、操作箱
—PE—	保护接地线	PB	动力配电箱

说明：

1、所有预留、预埋、电缆配管在施工时要做好与土建、工艺专业的配合，确定无误时再施工。
2、各水泵、风机、搅拌机等电缆配管均沿池壁、沿墙壁明配，且电缆配管出地面300；沿地面暗配，出池壁100；电动葫芦配管根据桥架走向明配，现场控制箱、配电箱明配；照明配电箱、检修箱、通风配电箱及操作柱暗配。
3、在电缆配管前，仔细核实各用电设备、用电点、电机接线盒位置依次确定配管出口位置，使电缆配管准确、便于接线及检修。
4、每根电缆配管弯头不宜超过3个，直角弯头不宜超过2个；电缆配管管线较长时，电缆配管只能采用丝扣连接。
5、水平敷设的电缆桥架原则上每隔2米安装一个支架；垂直敷设的电缆桥架原则上每隔1.5米安装一个支架；电缆桥架拐弯时，必须增加一支架。
6、电缆配管排列整体，焊为一体，并与保护接地牢固连接；钢管接头必须有垮接地导线。
7、敷设电力电缆、控制电缆、信号电缆两头必须留一定余量。
8、电缆与用电设备之间的连接必须牢固、可靠，无松动现象；必要时做防水措施。
9、电缆敷设严格按照规范执行，起始端和末端标签一致。敷设较长的电缆，在其中间端均匀设置标签。
10、本图为便于设计，电缆配管均采用理想表示，在实地施工时可直线敷设，以节约管材及降低施工难度。
11、桥架每隔30米接地一次，桥架间连接板的两端跨接铜芯导线或编织铜线最小允许的截面不小于4mm，安装参见图集《D701-1~3》（2004年合订本）。
12、电缆敷设遵循《电力工程电缆设计规范》GB50217-2016。
13、其它未定事宜请参见现行国家相关规范、图集。
14、1-1剖图处采用10#槽钢制作桥架托臂伸出墙面开孔500mm，为进入综合加药间的电缆桥架提供支撑件。

序号	名 称	规 格 型 号	单位	数量	备 注
6					
5					
4	接地支线	-25×4，热镀锌扁钢	米	10	以实地工程量为准。
3	接地干线	-40×4，热镀锌扁钢	米	10	以实地工程量为准。
2	钢管	SC40	米	30	以实地工程量为准。
1	电缆	YJV-0.6/1kV 5×6	米	30	以实地工程量为准。

电 气 材 料 表

陕西长风环境工程设计有限公司

工程名称	镇安县生活垃圾分类转运处置设施设备更新提标项目				
项 目	电 气				
审 定		校 核		工 程 号	SXCF-20251010
审 核		设 计		设计阶段	初步设计
项目负责人		制 图		共 8 张	第 8 张
移动压缩设备电气平面布置图					
图号	初-DQ-04-01	比例	1:100	日 期	2025.10