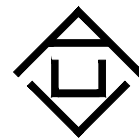


神木市锦界镇人民政府

长胜采当二、三组新农村建设项目

建设单位：神木市锦界镇人民政府



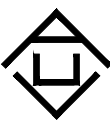
汪 | 洋 | 设 | 计

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

Shenmu Wang Yang Architectural Design Engineering Co., Ltd

设计证书号：A261132440

长胜采当二、三组新农村建设项目



证书号A261132440
神木市汪洋建筑设计工程有限公司

设计号	WY2023-14	工程名称	长胜采当二、三组新农村建设项目			单项名称	公园绿化建设项目	
图 别	建筑施工	设计阶段	初设	图 号	00	完成日期	2023.11.	
序号	图 纸 名 称			图 号	新 类 旧 别	图 纸 规 格	自 然 张 数	备 注
1	图纸目录			00	新	A3	1	
2	设计说明一			01	新	A3	1	
3	设计说明二			02	新	A3	1	
4	设计说明三			03	新	A3	1	
5	设计说明四			04	新	A3	1	
6	绿化广场规划平面图			05	新	A3	1	
7	做法详图			06	新	A3	1	
8				07	新	A3	1	
9				08	新	A3	1	
10				09	新	A3	1	
11				10	新	A3	1	
12				11	新	A3	1	
13				12	新	A3	1	
14				13	新	A3	1	
15				14	新	A3	1	
16				15	新	A3	1	
17				16	新	A3	1	
18				17	新	A3	1	
19				18	新	A3	1	
20				19	新	A3	1	
21				20	新	A3	1	
22				21	新	A3	1	
23				22	新	A3	1	
24				23	新	A3	1	
25				24	新	A3	1	
26	国 家 标 准 图							
27	1							一册
28	2							一册
29	3							一册
30	4							一册
31	5							一册
32	6							一册
项目负责人		李强		工种负责人	白飞龙		归档接收人	
审 定		张敬梅		制 表 人	白飞龙		归档日期	2023.12.

绿化设计说明

一、工程概况：

长胜采当二、三组新农村建设项目

二、施工的依据：

- 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。
- 国家行业标准、绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 设计人员现场考察，测量及其记录，其他相关专业施工设计图。

三、施工组织与实施：

- 根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划。
- 熟读图纸、熟记规范、准备好施工机械、工具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期工作。
- 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定、施工设计图和园林规范认真组织具体施工。

四、具体施工要求及注意事项：

（一）、绿地种植土质要求：

- PH值为5.6~8.0间壤土，疏松肥沃；不含建筑和生活垃圾，无毒害物质。如果现场土壤黏性过高，建议20%细沙改造，混合均匀，以利排水透气。

（二）、种植土方处理注意事项：

- 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保成土各成分混合均匀。
- 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶50mm;对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低50mm。
- 种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，土深要求：
草坪、花卉、草本地被土层厚度≥30cm；小灌木、宿根花卉，小藤本≥40cm，大、中灌木、大藤本≥90cm；乔木胸径<20cm，浅根性乔木≥100cm、深根性乔木≥150cm的合格土层。若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。
- 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染,应该在污染地层下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。
- 回填土壤应分层适度夯实，或自然沉降达到基本稳定，严禁用机械反复碾压。

（三）、苗木质量控制注意事项：

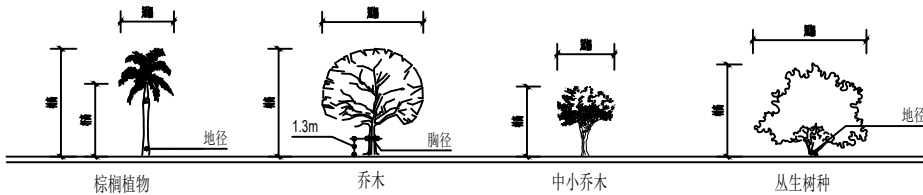
苗木是园林绿化的物质基础，优质苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准为一级苗木具有生长健壮、枝繁叶茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。

按照（CJ/T 24—1999）《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》中附录A-常用苗木产品主要规格质量标准（补充件）及(CJJ82-2012)《园林绿化工程施工及验收规范》的规范执行,相关规范说明如下：

1、选苗注意事项

- <1>严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠于苗木各项规格指标说明详见：附(图一)图示。
- <2>所有植物必须生长健壮、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼等。
- <3>所有苗木的树冠应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。
- <4>同一条道路两侧行道树高度、分枝点高度基本一致，相差不得≥20cm。
- <5>植物品种出圃苗木球须符合：
① 土球规格应为树木胸径的6倍-10倍；
② 休眠期移植落叶乔木可进行裸根带护心土移植，根幅应大于树木胸径的6倍-10倍。
- <6>地径（m）：适用于棕榈科植物和单干花灌木及藤本植物，从主干离地表面1m处测量。
- <7>棕榈科植物从最高着叶点到地面处测量，其主干高度为干高（单位:m）。棕榈科植物等特形景观树应留自然树冠。
- <8>截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。
- <9>棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。
- <10>容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植，以保证尽快见效和迅速恢复正常生长。

附图一：苗木规格指标（高、冠幅等）图示。



2、本地无苗源的树种：

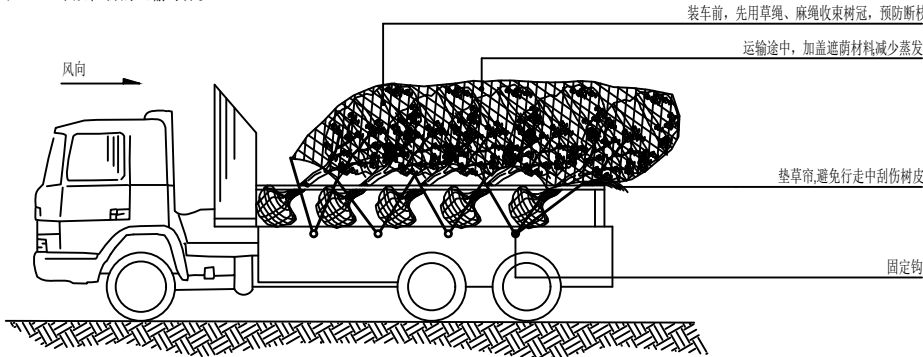
对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

3、植物苗木规格的确定：

要求施工单位认真选苗并对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合绿化设计规格要求。

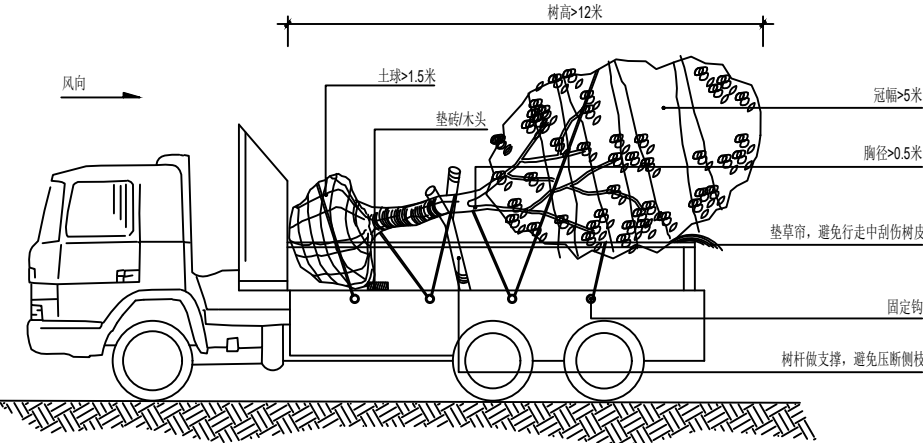
4、苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：

附图二：1、常规植物的运输与保护

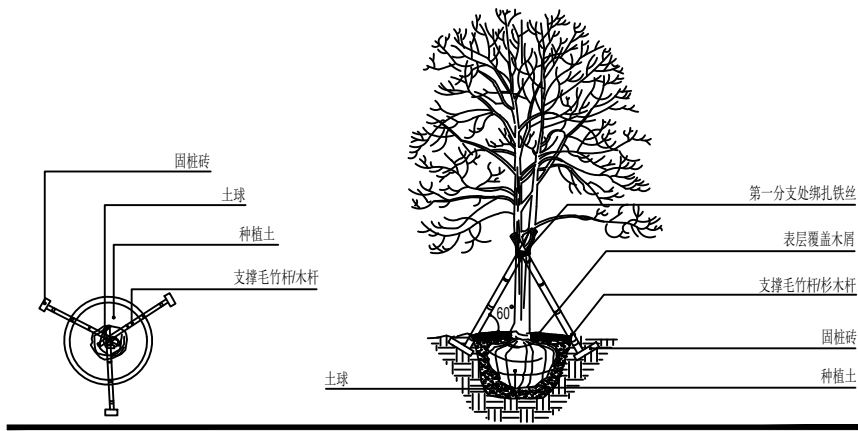


注：可将小灌木少量装车与乔木一同运输。

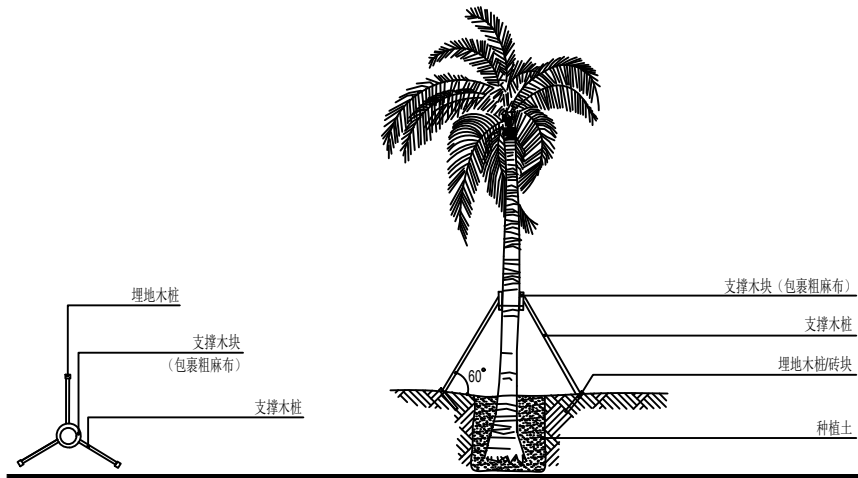
2、特大乔木的运输与保护



附图四：乔木常用支撑方式



乔木常用支撑方式一



乔木常用支撑方式二

八、有关规范强制性条文

(一)、依据《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）6.1.2树木与架空电力线路导线的最小垂直距离应符合表6.1.2的规定

树木与架空电力线路导线的最小垂直距离 表6.1.2

电压（KV）	1~10	35~110	154~220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3.0	3.5	4.5

（注：设计范围内符合上述规范要求）

(二)、依据《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）6.3.1树木与其他设施的最小水平距离应符合表6.3.1的规定

树木与其他设施最小水平距离 表6.3.1

设施名称	至乔木中心距离（m）	至灌木中心距离（m）
低于2m的围墙	1.0	---
挡土墙	1.0	---
路灯杆住	2.0	---
电力电信杆柱	1.5	---
消防龙头	1.5	2.0
测量水准点	2.0	2.0

（注：设计范围内符合上述规范要求）

(三)、依据《公园设计规范》（CJJ48-92）第3.4.5条原有健壮乔木灌木藤本和多年生草本植物应保留利用在乔木附近设置建筑物构筑物工程管线必须符合下列规定：

- 一、水平距离符合附录二、三的规定；
- 二、在上款规定的距离内不得改变地表高程。

附录二

公园树木与地下管线最小水平距离(m)

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱外缘
电力电缆	1.50	3.5	0.50
通信电缆	1.50	3.5	0.50
给水管	1.50	2.0	----
排水管	1.50	3.0	----
排水盲沟	1.00	3.0	----
消防笼头	1.20	2.0	1.20
煤气管道（低中压）	1.20	3.0	1.00
热力管	2.00	5.0	2.00

注:乔木与地下管线的距离是指乔木树干基部的外缘与管线外缘的净距离灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部的外缘与管线外缘的净距。

附录三

公园树木与地面建筑物构筑物外缘最小水平距离(m)

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱外缘
测量水准点	2.00	2.00	1.00
地上杆柱	2.00	2.00	----
挡土墙	1.00	3.00	0.50
楼房	5.00	5.00	1.50
平房	2.00	5.00	----
围墙（高度小于2m）	1.00	2.00	0.75
排水明沟	1.00	1.00	0.50

注:同附录二注。

(注：设计范围内符合上述规范要求)

九、规范性参考文献：

《公园设计规范》	CJJ48-92
《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ75-97
《城市绿地设计规范》	GB50420-2007
《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》	CJ/T 24-1999
《国家建筑标准设计图集》	06SJ805
《建筑场地园林景观设计深度及图样》	06SJ805
《园林绿化工程施工及验收规范》	CJJ82-2012
《总图制图标准》	GB/T50103-2001
《园林树木学》	

十、备注：

以上绿化施工工艺中所涉及内容若与项目当地相关标准或规范存在差异，以当地相关标准或规范为准。

注册执业章：
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号：A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUJISHUJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址：陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼
电话：0912-3744718 邮编：719000

委托单位：

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

长胜采当二、三组新农村建设项目

子项名称：

ITEM NAME

绿化广场

图 名：

DRAWING NAME

设计说明三

项目负责人

PROJECT MANAGER

张敬梅

审 定

APPROVED BY

李 强

专业负责人

DIVISION CHIEF

白飞龙

校 对

CHECKED BY

张亚鹏

设 计

DESIGNED BY

白飞龙

制 图

DRAWING BY

白飞龙

设计号

ENG.No.

WY2023-14

图 号

DWG.No.

03

图 别

DWG.TYPE

初 设

日 期

DATE

2023.12

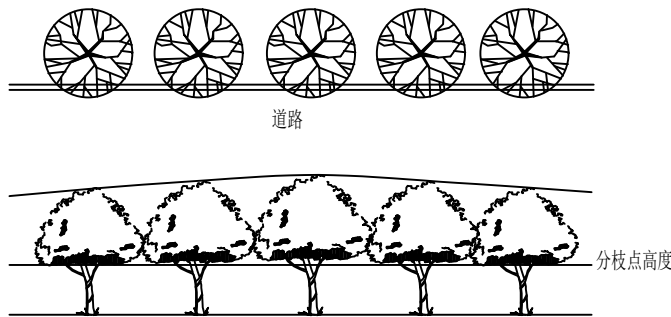
版权所有，不得复制、套用。

ALL RIGHTS RESERVED,DONT COPIED,REPRODUCED.

标准种植详图

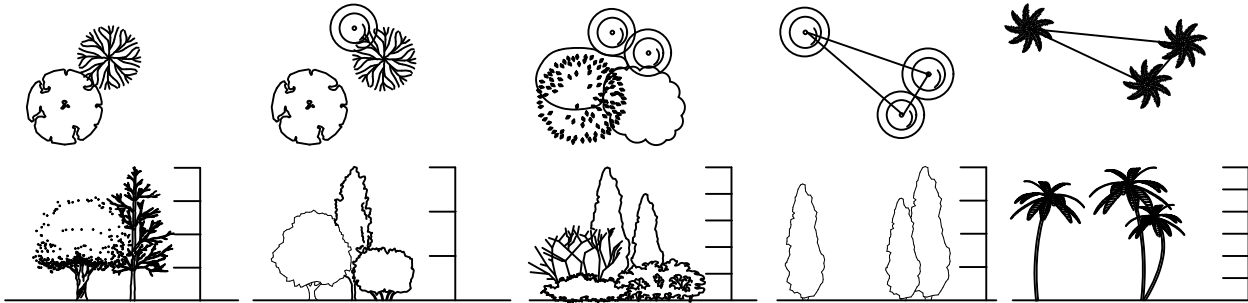
一、行道树以及列植植物种植要求：

- 1、相邻两株植物之间距及每株植物与道路之间的间距都应相等，不可小于4米。
- 2、依配置要求种植，若遇到下水道等障碍物时，适当调整间距；
- 3、苗木的分枝点、高度、冠幅必须一致（误差在20CM以内），自然高度应基本一致、出现不一致时，应将较高苗木种植在树列中间位置，使林冠线呈平滑的拱形（如图），杜绝出现凹形。



二、自然搭配的植物种植要求：

- 1、自然搭配的植物配置平面图（同种植物图标的大小反映植物的高低）



- 2、自然搭配的植物种植效果图

不同枝态乔木之间的搭配
要求：竖向植物的高度是横向植物高度的4/3以上。

中高层植物之间搭配
要求：植物体量相当在空间上达到平衡。

中低层植物之间搭配
要求：植物体量相当在空间上达到平衡。

相同树种种植（塔形）
要求：植物高低错落有致，有美感。

相同树种种植（棕榈）
要求：植物高低错落有致，弯于植物的种植方向应向心而种。

起伏地形上的种植方式

地势最高处须栽植大规格乔木或竖向乔木,地势低处栽植小规格树种增强地形起伏感;下层灌木种植时应顺应地形走向,高低错落。



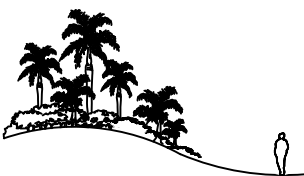
不同形态乔木在起伏地形上的种植方式

要求：以竖向型乔木为骨干的树群，可将竖向型的大规格苗木栽植于坡顶，小规格的横向或无方向性乔木栽植于半坡处,处理时要注意形态上对比与协调，顺应地形形成高低错落的植物群落。



不同形态乔木在起伏地形上的种植方式

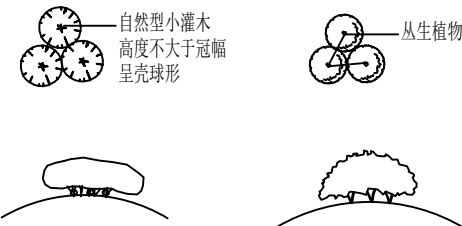
要求：以横向型或无方向性的苗木为骨干的树群，需保证将大规格苗木栽植于坡顶，小规格竖向型乔木可适当点缀其中丰富层次,处理时要注意形态上的对比与协调，顺应地形形成高低错落的植物群落。



同种苗木在起伏地形上的种植方式

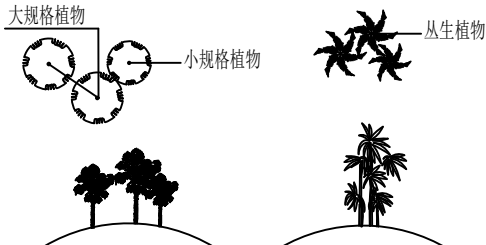
要求：将大规格的苗木植于坡顶，处理时要注意形态上的对比与协调,顺应地形形成高低错落的植物群落。

三、植物拼种的种植方式：



自然型小灌木及丛生植物的拼种图

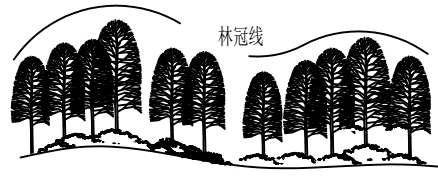
要求：适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜而拼成一大丛，拼种完后再修剪



灌木状棕榈植物及线型叶植物拼种图

要求：适当抬高中间区域的地势，而且植物的高低错落有致，形成一个整体

群植的乔木，同种或不同种苗木都应高低错落，疏密有致



同种树种群植立面图

同种树种群植可选用异龄树种，结合微地形营造高低起伏的林冠线，若无微地形，也应保证林冠线的自然优美。

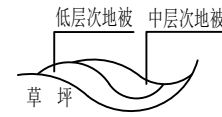


不同树种群植立面图

不同树种群植可通过树形及规格的对比和协调，结合微地形营造高低起伏的林冠线，若无微地形，也应保证林冠线的自然优美。

四、地被及草坪种植要求：

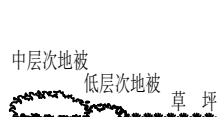
- （1）该类植物根系较浅，应考虑排水问题，以免烂根。可将地形整理成2‰-3‰的排水坡度，最大不宜超过5‰。也可采用暗管和鼠道进行排水。
- （2）应按品字形种植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓线上的种植密度应大于规定密度，以利于形成流畅的边线，同时轮廓外缘在立面上应成弧形，使相邻两种植物过渡自然。
- （3）地被主要控制成片的整体效果,修边、收边、人工式种植要求边界清楚、无空缺、生长均匀，自然式种植相互入侵合理，要求主次分区明显，入界合理，合于自然。



地被植物配置平面表达方式

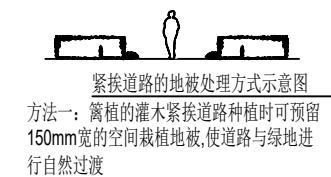


地被植物种植方式示意图



地被植物种植立面示意图

（4）紧挨道路的地被处理方式



紧挨道路的地被处理方式示意图

方法一：篱植的灌木紧挨道路种植时可预留150mm宽的空间栽植地被,使道路与绿地进行自然过渡



紧挨道路的地被处理方式示意图

方法二：将灌木轻度修剪成自然弧度，与道路进行自然过渡

注册执业章：
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号：A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址：陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话：0912-3744718 邮编：719000

委托单位：

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

长胜采当二、三组新农村建设项目

子项名称：

ITEM NAME

绿化广场

图 名：

DRAWING NAME

设计说明四

项目负责人

PROJECT MANAGER

张敬梅

张敬梅

审 定

APPROVED BY

李 强

李 强

专业负责人

DIVISION CHIEF

白飞龙

白飞龙

校 对

CHECKED BY

张亚鹏

张亚鹏

设 计

DESIGNED BY

白飞龙

白飞龙

制 图

DRAWING BY

白飞龙

白飞龙

设计号

ENG.No.

图 号

DWG.No.

WY2023-14

04

图 别

DWG.TYPE

日 期

DATE

初 设

2023.12

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DONT COPIED,REPRODUCED.

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUNXUEGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

长胜采当二、三组新农村建设项目

子项名称:

ITEM NAME

绿化广场

图 名:

DRAWING NAME

绿化广场规划平面图

项目负责人

PROJECT MANAGER

张敬梅

张敬梅

审 定

APPROVED BY

李 强

李 强

专业负责人

DIVISION CHIEF

白飞龙

白飞龙

校 对

CHECKED BY

张亚鹏

张亚鹏

设 计

DESIGNED BY

白飞龙

白飞龙

制 图

DRAWING BY

白飞龙

白飞龙

设计号

ENG. No.

WY2023-14

图 号

DWG. No.

05

图 别

DWG. TYPE

初 设

日 期

2023.12

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DONT COPIED, REPRODUCED.

北

X=4307125.273
Y=37423139.959

X=4307097.688
Y=37423147.122

X=4307096.589
Y=37423157.750

X=4306981.603
Y=37423187.597

X=4307144.428
Y=37423341.618

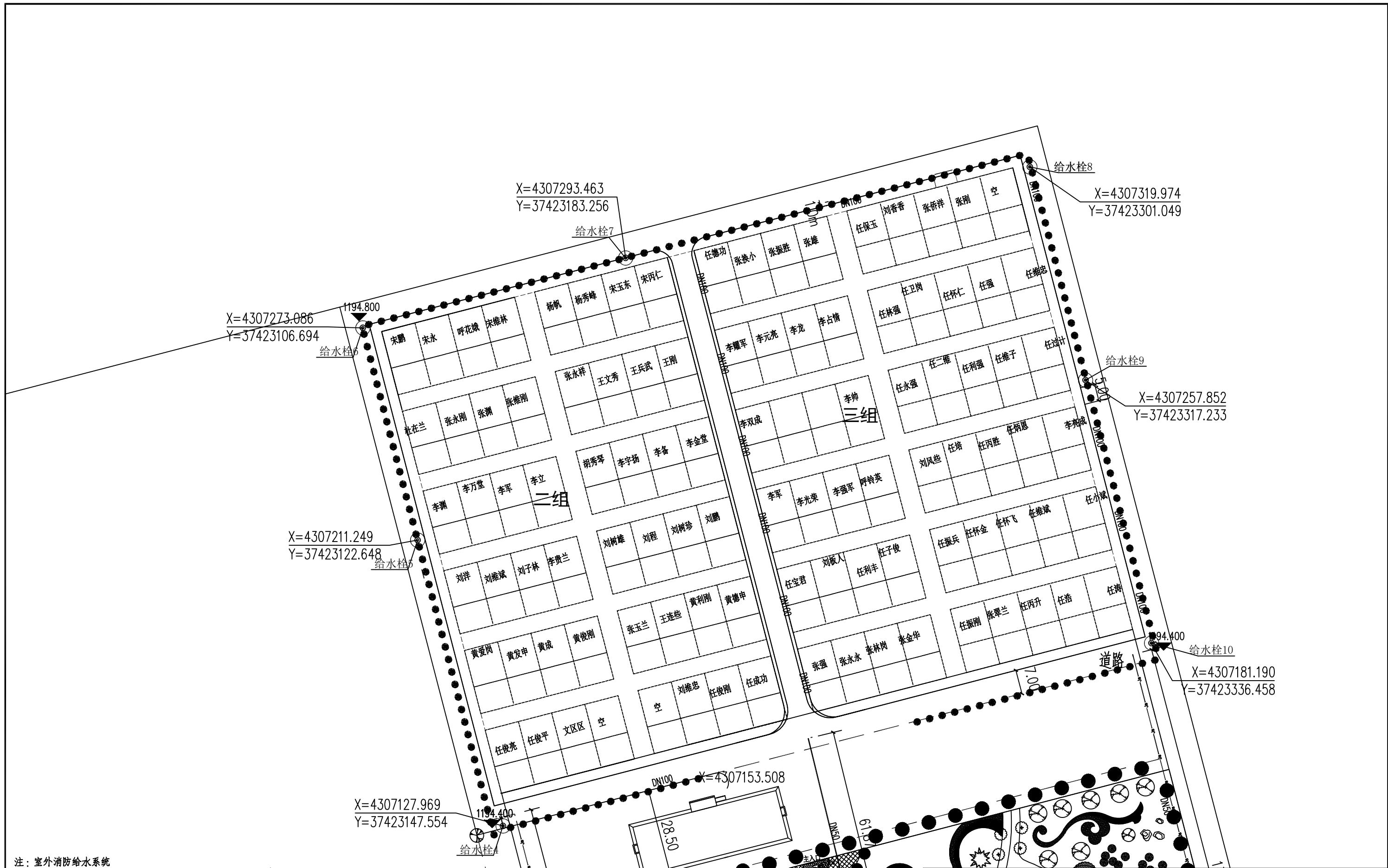
X=4307178.053
Y=37423343.218

X=4307150.468
Y=37423350.381

X=4307029.355
Y=37423371.498

苗木图例				
图例	名称	单位	数量	备注
	红枫	棵	36	定杆250, 胸径≥6, 土球直径50厚度40
	红叶李	棵	50	定杆100, 胸径≥6, 土球直径40厚度30
	樟子松	棵	62	苗高≥350, 冠幅≥150, 侧枝不少于5层, 土球直径60厚度50
	山桃	棵	95	截杆≥150, 半冠, 地径≥8, 土球直径50厚度40
	国槐	棵	98	定杆300, 胸径≥10, 土球直径70厚度60
	银杏	棵	54	苗高≥250, 胸径≥4, 土球直径45厚度35
	红松	棵	151	苗高≥150, 冠幅≥70, 侧枝不少于3层, 土球28x28
	核桃	棵	18	截杆≥60, 半地径≥2
	垂柳	棵	17	截杆≥280, 半冠, 地径≥8, 土球直径50厚度40
	五角枫	棵	31	定杆300, 胸径≥10, 土球直径70厚度60
	构骨球	棵	28	截杆≥200, 半冠, 地径≥8, 土球直径50厚度40
	合欢	棵	51	胸径≥10,
	金叶女贞	平方米	468.74	株高0.6m, 每平方米40株
	连翘	平方米	387.5	丛生, 五分枝以上, 每平方米8株
	侧柏	平方米	476.2	定植, 苗高≥100, 冠幅≥250, 土球16x16, 每平方米18株
	草皮	平方米	18005.6	冷季型, 种植高羊茅草籽, 一平方米35克(0.5厚种植土)

绿化广场规划平面图



注：室外消防给水系统

用水量标准及一次灭火用水量：室外消火栓给水量按15L/S计，火灾延续时间按2小时计，一次灭火用水量为108立方米。

布置形式：本小区范围内的室外给水环状管道上接出一个DN100/65的室外消火栓，消火栓间距不大于100米，保护本小区建筑。

供水方式：室外消防系统供水由市政直供。

设备选型及控制方式：室外消火栓采用地下式双出口消火栓，并应有明显的永久性标志及防冻措施，具体安装参见图集13S201-P31，采用闸阀并置于阀门井中，室外消火栓型号：

SA100/65-1.0，公称压力为1.0Mpa，进水口DN100一个，出水口DN65两个，DN100一个。

室外消火栓沿建筑周围消防车道均匀布置，消防扑救面一侧的室外消火栓不宜小于2个，且不应妨碍交通，消火栓距建筑外墙5m~40m；距路边0.5~2.0m；消火栓之间的间距不大于120m，

消火栓保护半径不大于150m，具体布置详见室外管网图纸。

火灾发生后由消防车连接室外消火栓供水。

管道材料及其他：室外给水管道连接的管网DN<100mm者采用涂（衬）塑钢管，丝扣连接；DN≥100mm钢丝网骨架聚乙烯复合管，普通系列，电熔连接。

室外给排水管道布置总平面图 1:500

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMU SHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENGYOUXIAN GONGSI				工程名称		锦界长胜采当煤矿搬迁移民新村基础设施建设项目	
证书号A261132440				项目名称		室外给排水工程	
项目负责人		李强	设计	何勇强	室外给排水管道布置总平面图一		
工种负责人		张敬梅	绘图	何勇强			
审定		张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				
校核		李强					
					设计号	WY2024-66	
					图别	水施	
					图号	04	
					日期	2024.04.	

X=4307211.249
Y=37423122.648

给水栓5

给水栓10

X=4307181.190
Y=37423336.458

X=4307127.969
Y=37423147.554

给水栓4

给水栓12

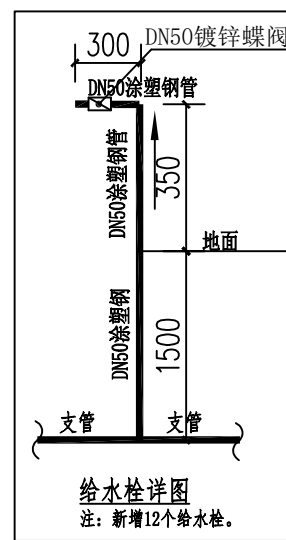
X=4307095.295
Y=37423352.522

X=4307049.984
Y=37423172.448

给水栓11

给水栓3

X=4307042.738
Y=37423366.409



X=4306996.284
Y=37423186.282

给水栓

室外给排水管道布置总平面图二 1:500

注: 室外消防给水系统

用水量标准及一次灭火用水量: 室外消火栓给水量按15L/S计, 火灾延续时间按2小时计, 一次灭火用水量为108立方米。

布置形式: 本小区范围内的室外给水环状管道上接出一个DN100/65的室外消火栓, 消火栓间距不大于100米, 保护本小区建筑。

供水方式: 室外消防系统供水由市政直供。

设备选型及控制方式: 室外消火栓采用地下式双出口消火栓, 并应有明显的永久性标志及防冻措施, 具体安装参见图集13S201-P31, 采用闸阀并置于阀门井中, 室外消火栓型号:

SA100/65-1.0, 公称压力为1.0Mpa, 进水口DN100一个, 出水口DN65两个, DN100一个。

室外消火栓沿建筑周围消防车道均匀布置, 消防扑救面一侧的室外消火栓不宜小于2个, 且不应妨碍交通, 消火栓距建筑外墙5m~40m; 距路边0.5~2.0m; 消火栓之间的间距不大于120m,

消火栓保护半径不大于150m, 具体布置详见室外管网图纸。

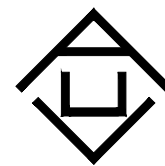
火灾发生后由消防车连接室外消火栓供水。

管道材料及其他: 室外给水管道连接的管网DN<100mm者采用涂(衬)塑钢管, 丝扣连接; DN≥100mm钢丝网骨架聚乙烯复合管, 普通系列, 电熔连接。

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMU SHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXINGONGSI 证书号A261132440					工程名称		锦界长胜采当煤矿搬迁移民新村基础设施建设项目		
					项目名称		室外给排水工程		
项目负责人		李强		设计		何勇强		何勇强	
工种负责人		张敬梅		绘图		何勇强		何勇强	
审定		张敬梅		* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。					
校核		李强							
室外给排水管道布置总平面图二						设计号		WY2024-66	
						图别		水施	
						图号		05	
						日期		2024.04.	

神木市锦界镇人民政府
锦界长胜采当煤矿搬迁移民新村基础设施建设项目

路灯、绿化-施工图



证书号A261132440
神木市汪洋建筑设计工程有限公司

绿化设计说明

一、工程概况：

神木市锦界镇人民政府-锦界镇长胜采当煤矿搬迁移民新村基础设施建设项目

二、施工的依据：

- 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。
- 国家行业标准、绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 设计人员现场考察，测量及其记录，其他相关专业施工设计图。

三、施工组织与实施：

- 根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划。
- 熟读图纸、熟记规范、准备好施工机械、工具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期工作。
- 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定、施工设计图和园林规范认真组织具体施工。

四、具体施工要求及注意事项：

（一）、绿地种植土质要求：

- PH值为5.6~8.0间壤土，疏松肥沃；不含建筑和生活垃圾，无毒害物质。如果现场土壤黏性过高，建议20%细沙改造，混合均匀，以利排水透气。

（二）、种植土方处理注意事项：

- 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保成土各成分混合均匀。
- 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶50mm;对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低50mm。
- 种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，土深要求：
草坪、花卉、草本地被土层厚度≥30cm；小灌木、宿根花卉，小藤本≥40cm，大、中灌木、大藤本≥90cm；乔木胸径<20cm，浅根性乔木≥100cm、深根性乔木≥150cm的合格土层。若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。
- 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染,应该在污染地层下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。
- 回填土壤应分层适度夯实，或自然沉降达到基本稳定，严禁用机械反复碾压。

（三）、苗木质量控制注意事项：

苗木是园林绿化的物质基础，优质苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准为一级苗具有生长健壮、枝繁叶茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。

按照（CJ/T24-2018）《园林绿化木本苗》中附录A-常用苗木产品主要规格质量标准（补充件）及(CJJ82-2012)《园林绿化工程施工及验收规范》的规范执行,相关规范说明如下：

1、选苗注意事项

<1>严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢固于苗木各项规格指标说明详见：

附(图一)图示。

<2>所有植物必须生长健壮、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼等。

<3>所有苗木的树冠应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

<4>同一条道路两侧行道树高度、分枝点高度基本一致，相差不≥20cm。

<5>植物品种出圃苗木土球须符合：

- 土球规格应为树木胸径的6倍-10倍；
- 休眠期移植落叶乔木可进行裸根带护心土移植，根幅应大于树木胸径的6倍-10倍。

<6>地径（m）：适用于棕榈科植物和单干花灌木及藤本植物，从主干离地表面1m处测量。

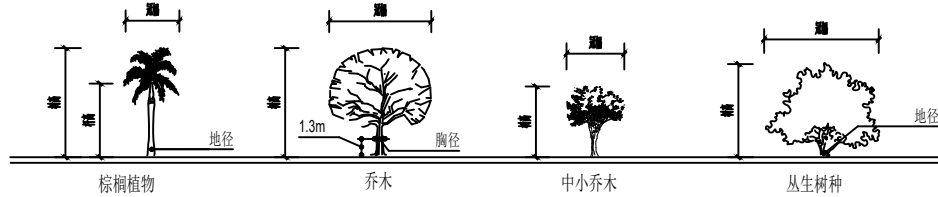
<7>棕榈科植物从最高着叶点到地面处测量，其主干高度为干高（单位:m）。棕榈科植物等特形景观树应留自然树冠。

<8>截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。

<9>棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。

<10>容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植，以保证尽快见效和迅速恢复正常生长。

附图一：苗木规格指标（高、冠幅等）图示。



2、本地无苗源的树种：

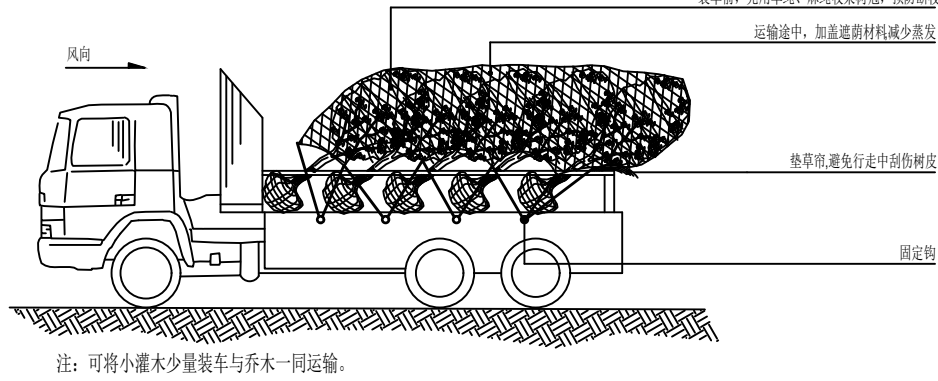
对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

3、植物苗木规格的确定：

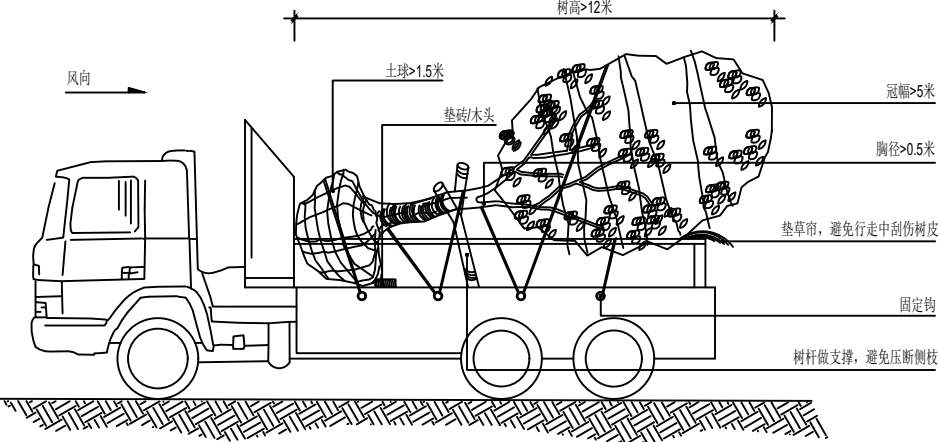
要求施工单位认真选苗并对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合绿化设计规格要求。

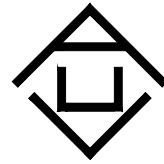
4、苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：

附图二：1、常规植物的运输与保护



2、特大乔木的运输与保护





神木市汪洋建筑
设计工程有限公司
证书号 A261132440

■ 本图纸的版权，属神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外的范围。
■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。
■

出图章

注册师章

建设单位

神木市锦界镇人民政府

工程名称

锦界镇长胜采当煤矿搬迁
移民新村基础设施建设项目

单项名称

设计说明（二）

项目负责人	李强	李强
审 核 人	张敬梅	张敬梅
专业负责人	张敬梅	张敬梅
设 计	张亚鹏	张亚鹏
制 图	张亚鹏	张亚鹏
校 对	白飞龙	白飞龙

工程编号 WY2024-Z21

设计阶段 初设

专 业 建施

日 期 2024. 04 出图比例 1:100

图纸编号 05 修改编号

图 幅 A3

（四）、定点放线：

按施工平面图所标具体尺寸定点放线；如为不规则造型，应用方格网法及图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点。要求定点放线准确，符合施工设计要求。

（五）、挖穴：

栽植穴、槽的直径应大于土球或裸根苗根系展幅40cm~ 60cm，穴深宜为穴径的3/4~4/5。穴、槽应垂直下挖，上口下底应相等。遇障碍物不能在图纸规定的点挖穴时,应找设计师协商。

（六）、苗木种植注意事项：

- 种植时首先检查各种植点的土质是否符合设计要求，有无足够的基肥、基肥是否与泥土充分拌匀等。
- 苗木种植：成列的乔木应成一直线，并按种植苗木的自然高依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。种植土应捣碎使植物根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈、浇足定根水，扶正并固定树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同，并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大树移植成活率。具体方法请参考附图（三）所示。植物栽植后需要辅助支撑，固定树木。具体方法如附图（四）示。
- 草皮设计种植的绿地地面土层必须符合土质要求，清理杂物，平整至所需坡度，均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种,草块间缝<2cm,铺后浇足水，待半干后压实，使草与土壤充分接触。土质较差时，可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实。
- 所有绿化植物应选3-4根主分枝，枝叶丰满、可塑性强的植株，种植时应牵引固定。
- 其它草本植物按常规种植方法种植，要求种植后修整冠形，体现设计效果；种植土深度应依所种植物品种确定挖穴深度，并拌入基肥种植。
- 为保证施工能充分体现设计效果，要求施工依设计思想认真种植；如果现场地形或园建设计有变动，施工方应和设计师沟通，并按设计构思灵活调整，对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配、错落有致，反映树丛的自然生长景观；对林植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心冠幅之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

（七）、修剪整形：

花草树木种植时，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阴枝、病残枝等，并对剪口做处理。使植物种植后的初始冠型既能体现初期效果，又有利于将来形成优美冠形，达到设计目的和最终效果。

五、绿化养护：

一般情况下，养护期应从第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始后十二个月之后，或持续到最后审查批准时为止。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图和植物生态学特性喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等，其中：

（一）、抹不定芽及保主枝：

截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该将设计的最低分枝高度以下的全部不定芽抹掉，在最低分枝高度以上选3-5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉,其余乔灌木依造景需要去除新芽，以利于形成优美树型为准。

（二）、浇水：

为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。

（三）、除草：

保证种植区域无杂草，至少每月应彻底除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回。将所有除掉的杂草与垃圾搬离绿地。

（四）、稳固：

应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是暴风雨和台风季节。

（五）、修剪：

修剪以加速植物繁茂生长，促进开花，所有死、坏枝条及枯花应及时去除。修剪时期依不同植物品种而定。用锋利剪刀修剪整齐切口避免撕破，修剪枝条时切口应与茎齐平。所有直径>3cm的切口应涂以适当保护材料。

（六）、病虫害防治：

以预防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类；及时消除所有病害。

（七）、修剪草坪：

在主要生长季每月至少剪草一次，手剪或机械剪不限。干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm。被剪下草应收集在一起，从基地运走。

（八）、植物的防寒措施

1、控水控肥：入冬前10月、11月应对植物控水，有条件的应降低植物周边的地温，以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷、钾肥。

2、浇封透水 and 返青水：在土壤封冻前浇一次透水，土壤含有较多水分后，严冬表层温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇返青水一般在早春进行，由于早春昼夜温差大，及时浇返青水，可使地表昼夜温差相对减小，避免春寒危害植物根系。

3、树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。

- 树干包裹：多在入冬前进行，将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来，高度保证从地面至树干1.5-2M左右。
- 树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂涂白树干，利用白色反射阳光，减少树干对太阳辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差,防止树皮受冻,此法对预防害虫也有效果。

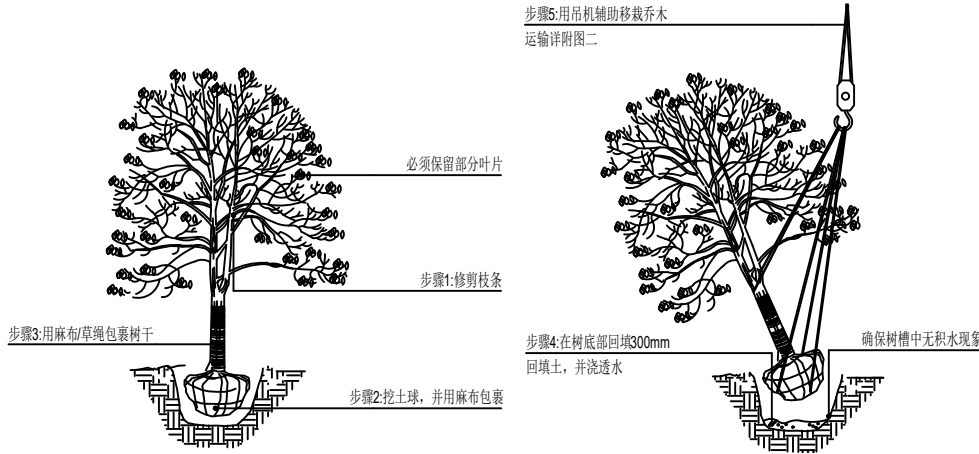
六、绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理：

- （一）、绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线的走向，遇地下异物时做到 一探、二试、三挖 "，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。
- （二）、如遇绿化施工图有与现场不符处，及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

七、特别注意事项：

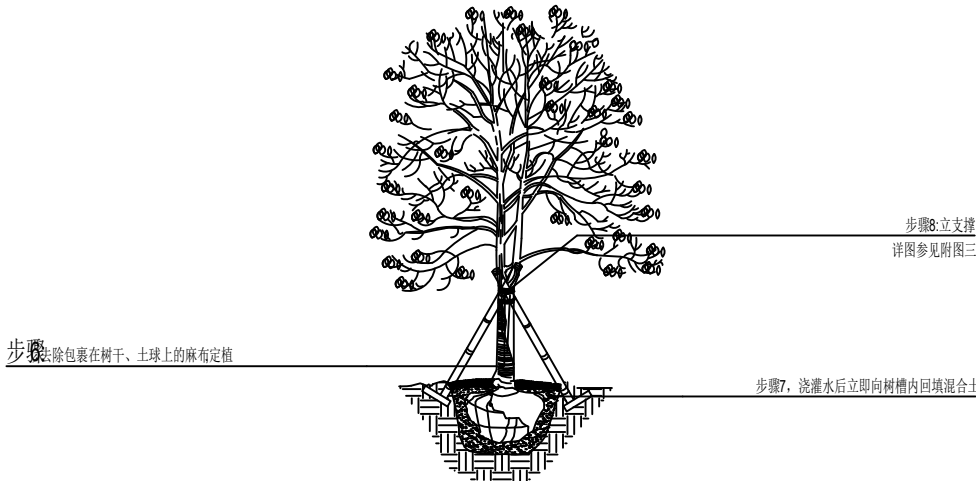
棕榈植物的防寒：先用绳索将植株全部叶片收拢集束扎紧，再用干草、麦秸、麻袋片、草席等透气材料把植株自下而上包裹起来。近根系的地面上应铺撒锯木屑、草木灰、堆肥（任选一种或混合均可），厚度根据当地气候而定，目的在于保持地温，防止土壤受冻伤及根系。

附图三：乔木的起挖种植示意图



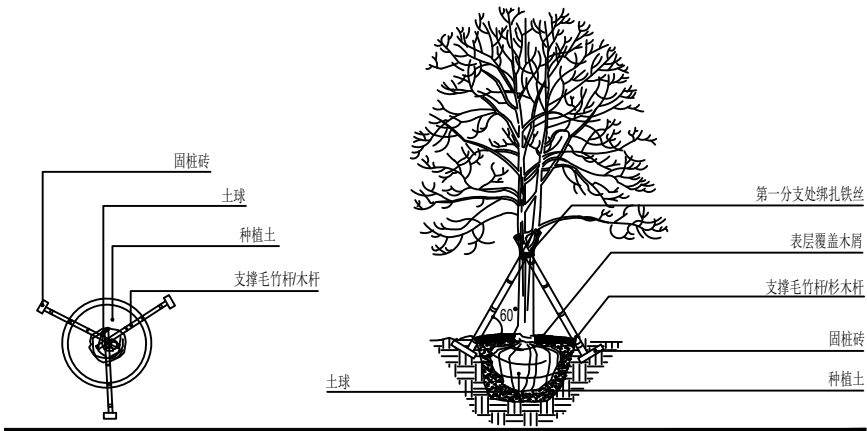
一、起挖：在移植操作过程中请保持麻布的湿润

二、吊机栽植：树干和土球都用麻布包裹，以免受到损伤

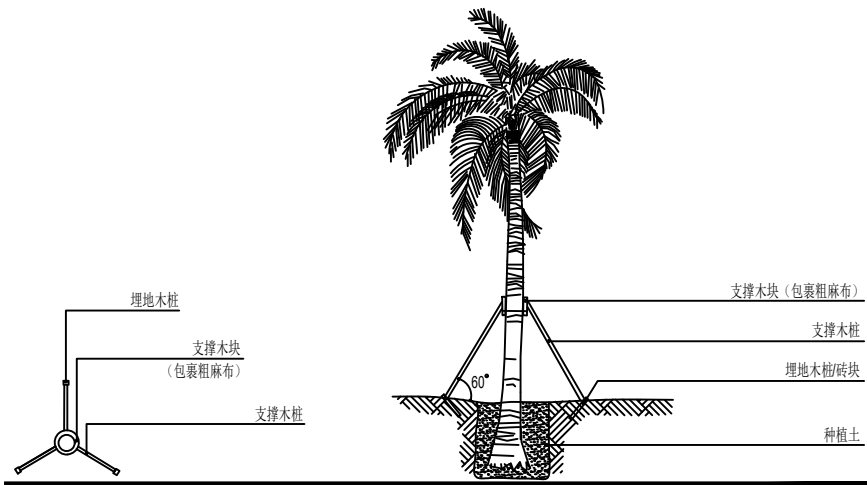


三、定植：浇水一定要浇透，使土壤与根系充分结合。

附图四：乔木常用支撑方式



乔木常用支撑方式一



乔木常用支撑方式二

八、有关规范强制性条文

(一)、依据《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）6.1.2树木与架空电力线路导线的最小垂直距离应符合表6.1.2的规定

树木与架空电力线路导线的最小垂直距离 表6.1.2

电压（KV）	1~10	35~110	154~220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3.0	3.5	4.5

（注：设计范围内符合上述规范要求）

(二)、依据《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）6.3.1树木与其他设施的最小水平距离应符合表6.3.1的规定

树木与其他设施最小水平距离 表6.3.1

设施名称	至乔木中心距离（m）	至灌木中心距离（m）
低于2m的围墙	1.0	---
挡土墙	1.0	---
路灯杆住	2.0	---
电力电信杆柱	1.5	---
消防龙头	1.5	2.0
测量水准点	2.0	2.0

（注：设计范围内符合上述规范要求）

(三)、依据《公园设计规范》（CJJ48-92）第3.4.5条原有健壮乔木灌木藤本和多年生草本植物应保留利用在乔木附近设置建筑物构筑物工程管线必须符合下列规定：

- 一、水平距离符合附录二、三的规定；
- 二、在上款规定的距离内不得改变地表高程。

附录二

公园树木与地下管线最小水平距离(m)

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱外缘
电力电缆	1.50	3.5	0.50
通信电缆	1.50	3.5	0.50
给水管	1.50	2.0	----
排水管	1.50	3.0	----
排水盲沟	1.00	3.0	----
消防笼头	1.20	2.0	1.20
煤气管道（低中压）	1.20	3.0	1.00
热力管	2.00	5.0	2.00

注:乔木与地下管线的距离是指乔木树干基部的
外缘与管线外缘的净距离灌木或绿篱与地下管线的
距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部的
外缘与管线外缘的净距。

附录三

公园树木与地面建筑物构筑物外缘最小水平距离(m)

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱外缘
测量水准点	2.00	2.00	1.00
地上杆柱	2.00	2.00	----
挡土墙	1.00	3.00	0.50
楼房	5.00	5.00	1.50
平房	2.00	5.00	----
围墙（高度小于2m）	1.00	2.00	0.75
排水明沟	1.00	1.00	0.50

注:同附录二注。

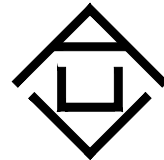
（注：设计范围内符合上述规范要求）

九、规范性参考文献：

《公园设计规范》	GB51192-2016
《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ75-97
《城市绿地设计规范》	GB50420-2007
《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》	CJ/T 24-1999
《国家建筑标准设计图集》	06SJ805
《建筑场地园林景观设计深度及图样》	06SJ805
《园林绿化工程施工及验收规范》	CJJ82-2012
《总图制图标准》	GB/T50103-2001
《园林树木学》	

十、备注：

以上绿化施工工艺中所涉及内容若与项目当地相关标准或规范存在差异，以当地相关标准或规范为准。



神木市汪洋建筑
设计工程有限公司
证书号 A261132440

■ 本图纸的版权，属神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外的范围。
■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。
■

出图章

（按规定加盖）

注册师章

（按规定加盖）

建设单位

神木市锦界镇人民政府

工程名称

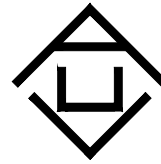
锦界镇长胜采当煤矿搬迁
移民新村基础设施建设项目

单项名称

设计说明（三）

项目负责人	李强	李强
审 核 人	张敬梅	张敬梅
专业负责人	张敬梅	张敬梅
设 计	张亚鹏	张亚鹏
制 图	张亚鹏	张亚鹏
校 对	白飞龙	白飞龙

工程编号	WY2024-Z21		
设计阶段	初设		
专 业	建施		
日 期	2024. 04	出图比例	1:100
图纸编号	06	修改编号	
图 幅	A3		



神木市汪洋建筑
设计工程有限公司
证书号 A261132440

■ 本图纸的版权，属神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外的范围。
■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。
■

出图章

(按规定加盖)

注册师章

(按规定加盖)

建设单位

神木市锦界镇人民政府

工程名称

锦界镇长胜采当煤矿搬迁
移民新村基础设施建设项目

单项名称

绿化工程总平面图

项目负责人	李强	李强
审核人	张敬梅	张敬梅
专业负责人	张敬梅	张敬梅
设计	张亚鹏	张亚鹏
制图	张亚鹏	张亚鹏
校对	白飞龙	白飞龙

工程编号	WY2024-Z21		
设计阶段	初设		
专业	建施		
日期	2024.04	出图比例	1:100
图纸编号	07	修改编号	
图幅	A3		

绿化工程数量表

序号	名称	单位	数量	备注
1				
2	金叶榆 苗高 $\geq 0.8\text{m}$ ，三分枝以上	平方米	680	树坑开挖及回填
3	水蜡 苗高 $\geq 1\text{m}$ ，五分枝以上	平方米	1036.5	树坑开挖及回填
4	混播草坪（早熟禾：黑麦草：高羊茅） 成品草皮卷	平方米	338.13	
5	平整绿化带场地，清理有机杂物 清理深度不小于30cm	平方米	2054.63	
6	种植土30cm	平方米	2054.63	

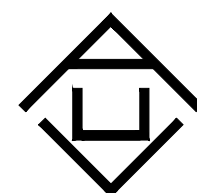
樟子松间距4m

绿化工程总平面图 1:1000

神木市锦界镇人民政府

长胜采当二、三组新农村建设项目

建设单位：神木市锦界镇人民政府



汪 | 洋 | 设 | 计

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

Shenmu Wang Yang Architectural Design Engineering Co., Ltd

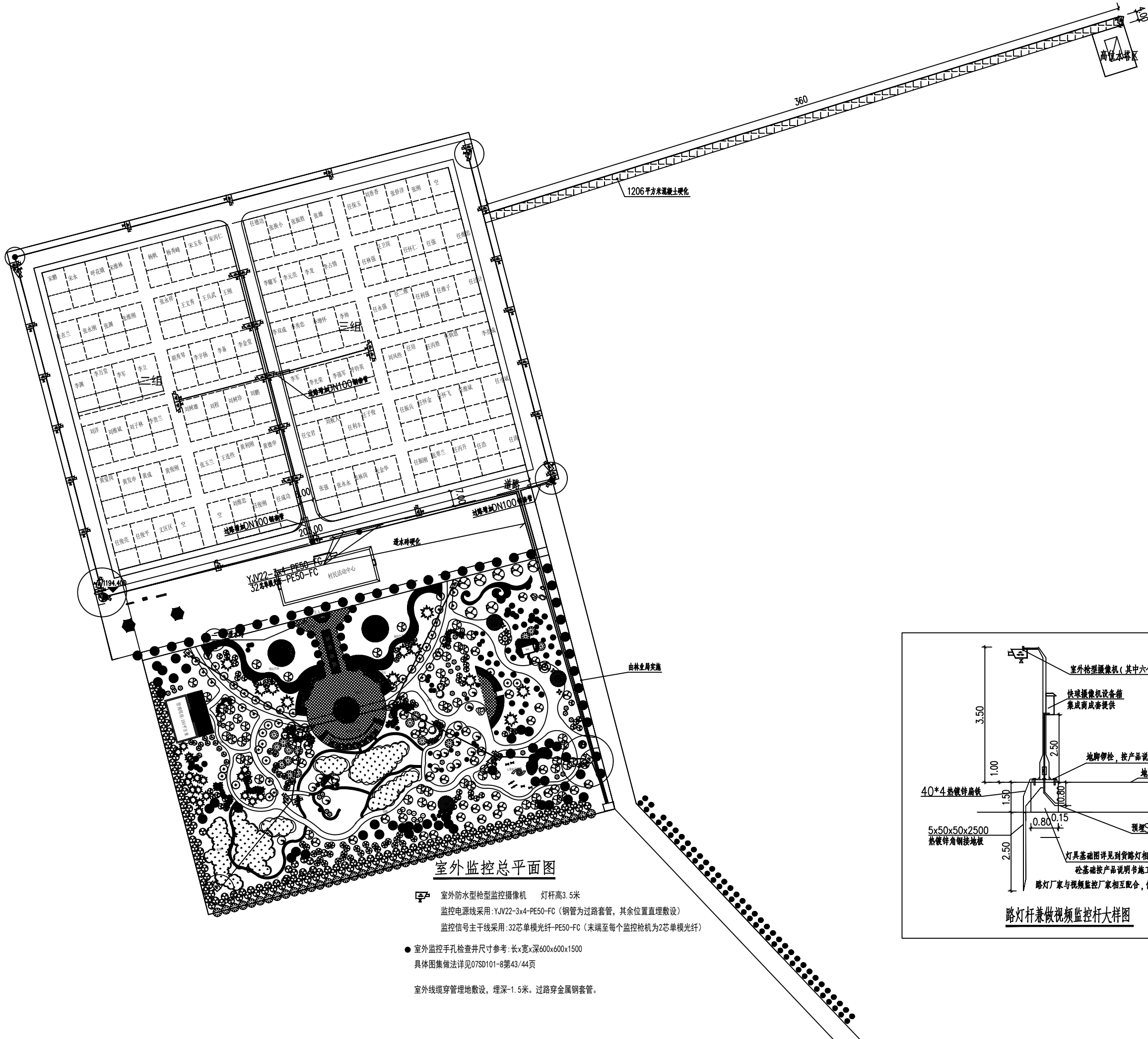
设计证书号：A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

图纸目录表

第 1 页共 1 页

设计号		WY2023-14		工程名称		长胜采当二、三组新农村建设项目				单项名称		公园绿化建设项目			
图 别		电气施工		设计阶段		初设图		图 号		00		完成日期		2024.7	
序号	图 纸 名 称						图 号	新 类 旧 别	图 纸 规 格	自 然 张 数	备 注				
1	图纸目录						00	新	A3	1					
2	室外监控总平面图						01	新	A3	1					
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
项目负责人		李强				工种负责人		刘泽				归档接收人			
审 定		张敬梅				制 表 人		刘泽				归档日期		2024.7	



出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGSHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

长胜采当二、三组新农村建设项目

子项名称:

ITEM NAME

绿化广场

图 名:

DRAWING NAME

设计说明一

项目负责人

张敬梅 张敬梅

PROJECT MANAGER

审 定

李 强 李强

APPROVED BY

专业负责人

刘 洋 刘洋

DIVISION CHIEF

校 对

张亚鹏 张亚鹏

CHECKED BY

设 计

刘 洋 刘洋

DESIGNED BY

制 图

刘 洋 刘洋

DRAWING BY

设计号

WY2023-14 图 号 01

ENG.No.

图 别

初 设 日期 2024.7

DWG.TYPE

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED,REPRODUCED.

神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村
村民活动中心暖通·初设图

设计证书号：A261132440
神木市汪洋建筑设计工程有限公司

图纸目录表

第1页共1页

[illegible]

装
订
线

暖通设计与施工说明一

一、设计依据:

- 1.1 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736-2012）；
- 1.2 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）；
- 1.3 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）；
- 1.4 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB 50242-2002）；
- 1.5 《辐射供暖供热技术规程》（JGJ142-2012）；
- 1.6 《建筑防烟排烟系统技术标准》（GB51251-2017）；
- 1.7 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021；
- 1.8 《建筑环境通用规范》GB55016-2021；
- 1.9 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）；
- 1.10 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021；
- 1.11 建设单位对本工程设计的意见及要求。

二、工程概况及设计内容:

- 2.1 本建筑位于陕西省神木市，地上两层公共建筑，建筑面积：1228.5m²，建筑高度：9.3m。
- 2.2 本设计内容为该建筑的采暖、通风及防排烟设计。

三、设计计算参数:

- 3.1 室外计算参数（榆林市）：
冬季供暖室外计算温度：-15.1℃， 最大冻土深度：148cm
- 3.2 冬季室内采暖计算温度：

房间名称	办公、多功能大厅	厨房、卫生间
室内温度 (℃)	18-20	15

四、采暖设计

- 4.1 热负荷概况:本工程采用散热器进行采暖,采暖热负荷总计:76.2kW,热指标为:62.0w/m²,采暖系统阻力P=165.6Kpa。
- 4.2 热媒概况:
 - 4.2.1 本工程热源由区域锅炉房提供,热水供回水温度为:50/30℃。
 - 4.2.2 采暖系统于热力入口设热计量装置。
- 4.3 采暖系统:
 - 4.3.1 本工程散热器采暖系统采用上供中回垂直双管系统,采暖管道同程布置。
 - 4.3.2 采暖供水干管二层梁下敷设,回水干管一层梁下敷设,供回水干管坡度及坡向见采暖平面图。
- 4.4 散热器
 - 4.4.1 散热器选喷塑铸铁散热器,具体如下:(每组散热器均配专用接头及手动跑风)

散热器参考型号	每片标准 散热量	工作压力	进,出口 中心距	散热量计算公式
SCGLZY10-7.5/X-1.0	208.7w/片	1.0MPa	600mm	$Q=1.00486(\Delta T)^{1.2704}w/$

- 4.4.2 老年人或特殊功能要求房间散热器均按暗装或加防护罩选用，其余可明装，散热器图注数字均为片数。片数超过25片的采用串接，串连接管的管径同散热器接管管径。

- 4.4.4 散热器安装时，须在内粉刷全部完毕后再安装，以防止砂浆石灰水落上，影响美观及锈蚀。

五、通风设计:

- 5.1 卫生间均采用吊顶式换气扇排风,排风量10次/h计算,所有卫生间排气扇均自带止回阀。
- 5.2 厨房平时通风设壁式轴流风机机械排风自然补风,排风量 ≥ 6 次/h计算。厨房排油烟系统由专业厂家二次深化设计。
- 5.3 外墙轴流风机均安装防护网,外墙百叶设防雨、防虫措施。

六、防排烟设计:

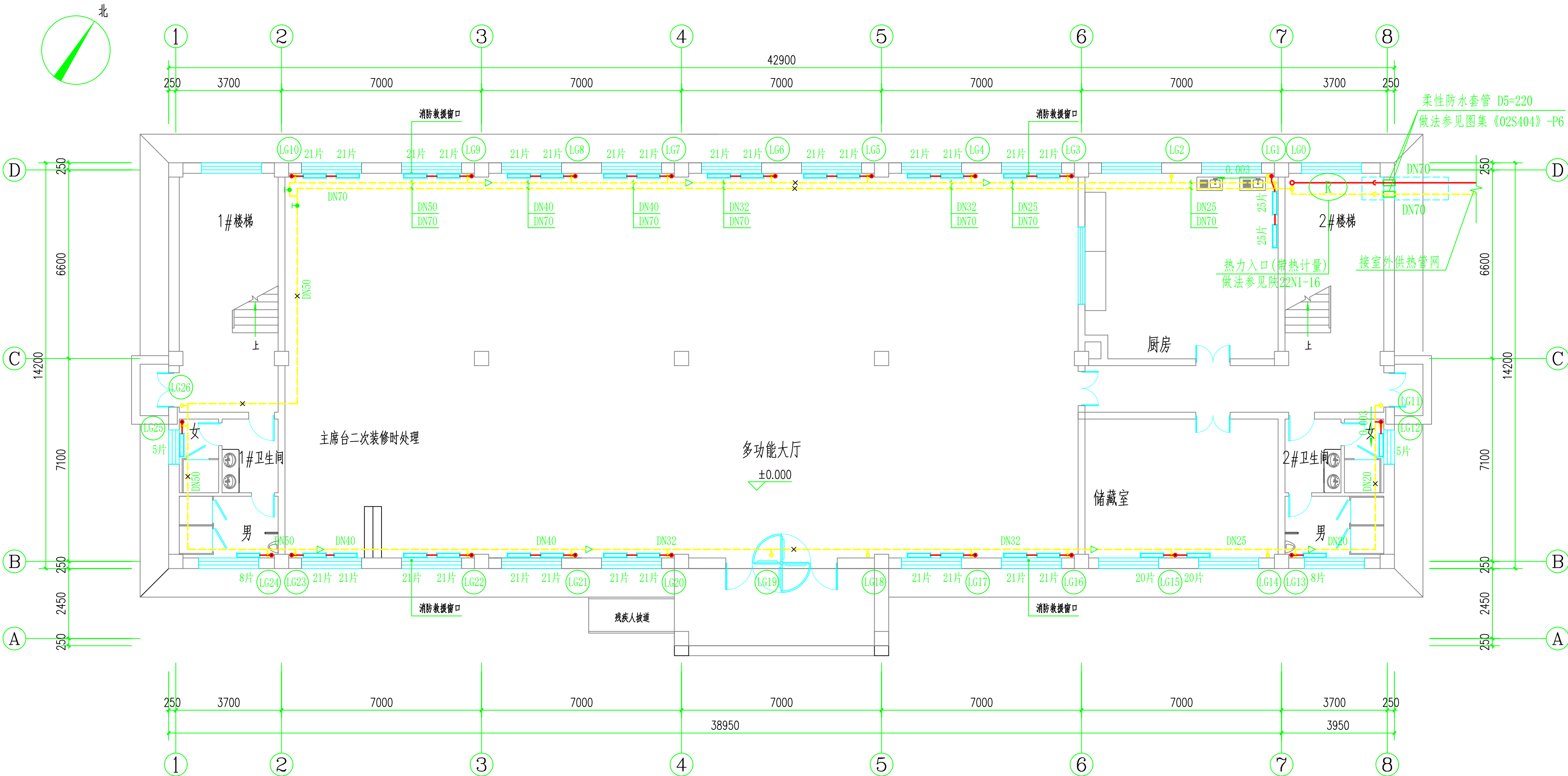
- 6.1 一层建筑面积大于100m且经常有人停留的多功能大厅设排烟设施,采用外窗(口)自然排烟。大厅空间净高3.6米,储烟仓储设计高度1.6米,烟仓内有效排烟面积大于该房间建筑面积的2%。
- 6.2 二层疏散走道长度大于20m设排烟设施,采用外窗自然排烟。走道空间净高3.3m,储烟仓设计高度1.3m,走道两端储烟仓内有效排烟面积大于走道建筑面积的2%。
- 6.3 自然排烟储烟仓设计高度均大于空间净高的20%,且大于0.5m。同时储烟仓底部距地面的高度大于安全疏散所需的最小清晰高度。
- 6.4 所有自然排烟窗(口)到排烟区域最远点的水平距离小于30米,设置在高位不标语直接开启的自然排烟窗(口),设置距地面高度1.3~1.5m的手动开启装置。
- 6.5 敞开楼梯开口部位设固定挡烟垂壁。
- 6.6 防排烟系统竣工后,应进行工程验收,验收不合格不得投入使用。
- 6.7 建筑防烟、排烟系统的设备,应选用符合国家现行有关标准和有关准入制度的产品。
- 6.8 未尽事宜请按国家“通风与空调工程施工质量验收规范” GB50243-2016进行。

七、施工说明:

- 7.1 管材:采暖管道采用碳素钢管,其中管道公称直径 $\leq$ DN50者,用焊接钢管,管道公称直径 $\geq$ DN50者,采用无缝钢管。
- 7.2 试压:采暖系统试验压力为0.6MPa,试压按照《GB50242-2002》中8.6.1条执行。
- 7.3 经试压合格后,应对系统反复冲洗,直至排出水中不带泥沙铁锈等杂质,且水质不浑浊时为合格。在进行冲洗之前,应先除去过滤器的滤网。待冲洗结束后再装上。

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXITEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称 神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村		
						项 目 名 称 村民活动中心		
项目负责人		李强	李强	设 计	张亚	图名： 暖通设计与施工说明一	设 计 号 WY2023-66	
工种负责人		杨继凤	杨继凤	绘 图	张亚		图 别 初 设	
审 定		杨继凤	杨继凤	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。			图 号 01	
校 核		李强	李强				日 期 2024.12	

暖通	给排水	电气	工艺	目录
暖通	给排水	电气	工艺	目录
暖通	给排水	电气	工艺	目录
暖通	给排水	电气	工艺	目录



首层采暖平面图 1:100
本层建筑面积: 619.31m²

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村				
						项 目 名 称		村民活动中心				
项目负责人		李强	李强	设 计	张亚	张亚	图名:			设 计 号		WY2023-66
工种负责人		杨继凤	杨继凤	绘 图	张亚	张亚				图 别		初 设
审 定		杨继凤	杨继凤	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。						图 号		05
校 核		李强	李强							日 期		2024.12
						首层采暖平面图						

暖通设计与施工说明二

- 7.4 系统经试压和冲洗合格后，即可进行试运行和调试，以各房间的室内温度与设计温度相一致或保持一定的差值方为合格。
- 7.5 防腐：非镀锌钢管表面除锈后，刷防锈漆两道，明装管再刷调和漆两道。
- 7.6 连接散热器的支管按 $i>0.01$ 的坡度敷设，供水坡向散热器，回水坡向立管。
- 7.7 连接：当管径 $DN\leq 32$ 时，采用螺纹连接； $DN>32$ 时采用焊接连接。焊接管不得进行热煨弯，无缝管采用焊接连接的管道转弯时应采用热煨弯，不应采用冲压弯头。
- 7.8 管道与阀门以及其它设备、配件连接时可采用螺纹或法兰连接，与散热器连接时，管道上应配置活接头或长丝,以便拆卸。
- 7.9 保温：地沟内及室外供水管道选用离心玻璃棉管壳保温，保温厚度及做法见《陕22N3》P16-17。
- 7.10 供回水干管的变径要偏心连接，管顶平以利放气，管道支架间距按陕09N2中的规定设置。
- 7.11 过滤器采用过滤球阀，规格同管径。
- 7.12 过渡季节及非采暖季节采暖系统应充水保养。
- 7.13 管道穿过楼板墙壁时，应埋设钢制套管，套管内径应大于管道外径4~6mm，楼板内的套管其顶部应高出地面20mm，底部应与楼板底面相平，安装在墙壁内的套管，其两端应与饰面相平。满足GB50242-2002第3.3.13条规定。
- 7.14 散热器组对后，以及整组出厂的散热器在安装之前应作水压试验。详见GB50242-2002第8.3.1。
- 7.15 除特别注明外，水管标注管中心标高，标高值为相对于本层地面高度。
- 7.16 采暖立管距地面1.6-1.8m处设立管卡子固定，散热器支管大于1.5m时，应设管卡或托钩固定。
- 7.17 散热器上装设有恒温阀，恒温阀不应立装，必须使其阀柄及阀头（传感器）与地面保持水平，且应避免阳光直射。
- 7.18 各种阀门、仪表选用如下：

7.18.1 阀门 $DN>50$ mm采用柱塞阀U41S-10(Z)。铜截止阀： $DN\leq 40$ mm时采用J11W-10T。

7.18.2 热量表：M-CAL compact型组合式。

7.18.3 平衡阀:SP45F-16C<0~100℃>。

7.18.4 自动排气阀采用E121型自动排气阀。手动调节阀:T40H型

八、其它：

- 8.1 凡小于300mm的洞，土建图中均未表示，水管穿墙或楼板时均应预埋套管；本专业施工安装人员应与土建、电气及给排水专业密切配合。采暖施工时，应仔细核对风、水管的预留洞尺寸及位置,如发现错误应及时更正。
- 8.2 凡以上未说明之处均应按以下规程、规范及图集进行施工。

(1) 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）

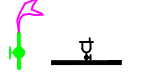
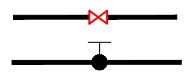
(2) 《陕西省建筑标准设计—供暖专业图集》(陕22N1，陕09N2，陕22N3~4)

(3) 《通风与空调工程质量验收规范》(GB50243-2016)
- 8.3 水管穿越沉降缝作法详陕22N1/P145；穿防火墙做法详见陕22N1/P144。

九、抗震设计

- 9.1 抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建 建筑与市政工程必须进行抗震设防。抗震支吊架初设间距应满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014第8.2.3条要求，并满足表8.2.3规定。抗震支吊架的设置原则为：风管的侧向支撑最大间距9米，纵向支撑最大间距18米。
- 9.2 建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。
- 9.3 建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 9.4 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。应设置在建筑结构地震反应较小的部位。对位移的需要。应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 9.5 抗震支吊架由专业厂家二次深化设计后方可施工。

图 例

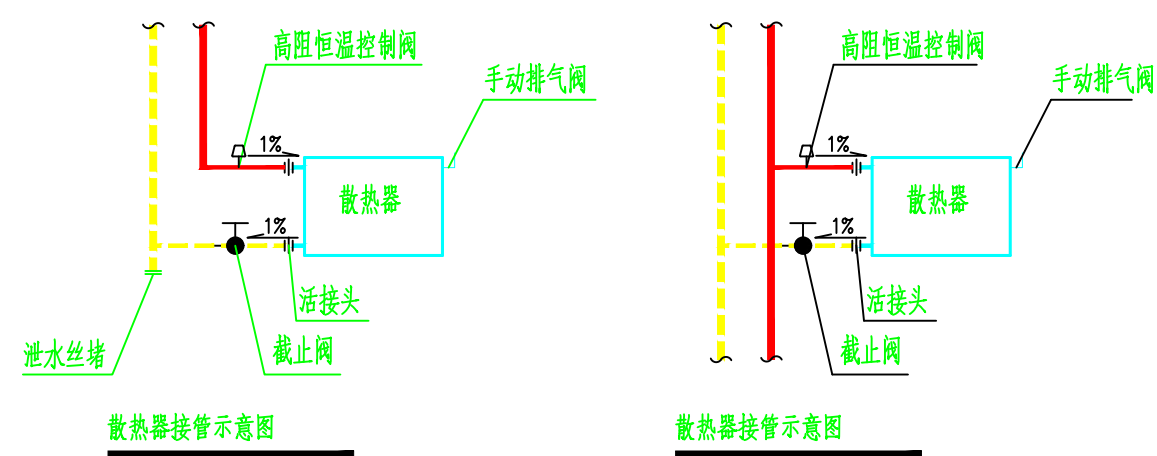
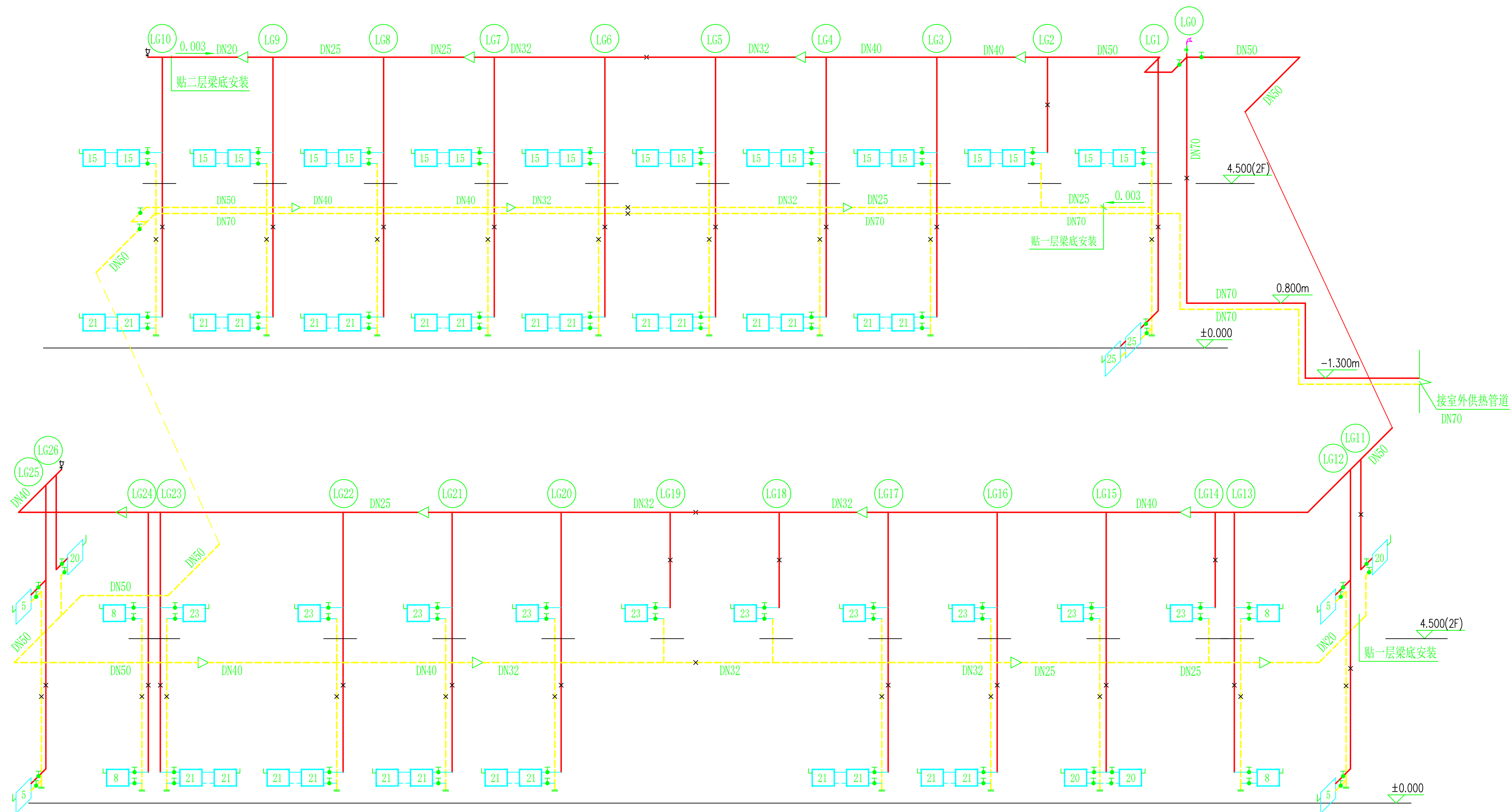
序号	图 例	名 称
1		采暖供水管
2		采暖回水管
3		热水自动排气阀
4		水管固定支架
5		截止阀
6		高阻恒温控制阀
7		采暖立管编号

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440	工 程 名 称		神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村		
	项 目 名 称		村民活动中心		
项目负责人	李强		设 计	张亚	
工种负责人	杨继凤		绘 图	张亚	
审 定	杨继凤		* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。		
校 核	李强				
图名： 暖通设计与施工说明二			设计号	WY2023-66	
			图 别	初 设	
			图 号	02	
			日 期	2024.12	

[illegible]

首层通风、排烟平面图 1:100

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI						工程名称		神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村	
证书号A261132440						项目名称		村民活动中心	
项目负责人	李强	李强	设计	张亚	张亚	图名： 首层通风、排烟平面图 通风主要设备材料表		设计号	WY2023-66
工种负责人	杨继凤	杨继凤	绘图	张亚	张亚			图别	初设
审 定	杨继凤	杨继凤	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。					图号	03
校 核	李强	李强						日期	2024.12

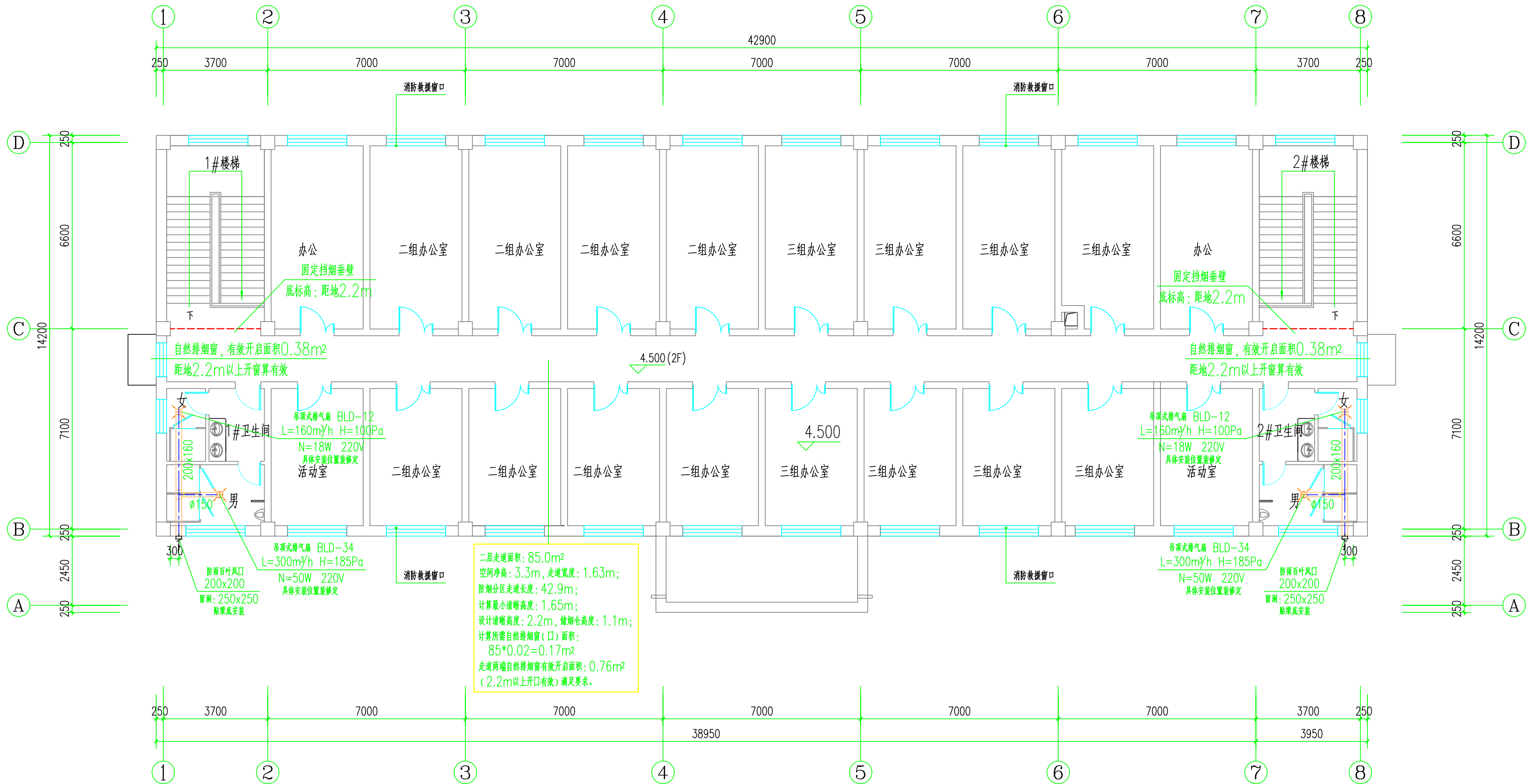


采暖系统图

注：连接散热器支、立管管径均为DN20。

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村				
						项 目 名 称		村民活动中心				
项目负责人		李强	李强	设 计	张亚	张亚	图名： 采暖系统图		设 计 号		WY2023-66	
工种负责人		杨继凤	杨继凤	绘 图	张亚	张亚			图 别		初 设	
审 定		杨继凤	杨继凤	* 本图版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。					图 号		07	
校 核		李强	李强						日 期		2024.12	

暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电



二层通风、排烟平面图 1:100
本层建筑面积: 609.18m²

神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440	工程名称		神木市锦界镇长胜才当村二、三组移民新村		
	项目名称		村民活动中心		
项目负责人	李强	李强	设计	张亚	张亚
工种负责人	杨继凤	杨继凤	绘图	张亚	张亚
审定	杨继凤	杨继凤	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。		
校核	李强	李强			
图名: 二层通风、排烟平面图			设计号	WY2023-66	
			图别	初设	
			图号	04	
			日期	2024.12	

装
订
线

一. 工程概况:

1.工程名称: 神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

2.建设地点：长胜采当移民新村。

3.建设单位：神木市锦界镇人民政府

4. 建筑面积: 17.30 平方米

二.设计依据:

1. 国家现行法规、规范:

《民用建筑设计通则》

《城市公共厕所规划和设计标准》

《城市道路和建筑物无障碍设计》

JGJ37-87

CJJ

JGJ50-2001

2. 建筑工程设计合同

3. 甲方提供的设计任务书及认可的方案

三.建筑部分做法为:

1. 建筑地面为陶瓷地板铺地。做法参陕 09J01—地28

2. 门窗全部采用断桥铝合金门窗封闭处理

3. 内墙表面采用刮腻子后乳胶漆饰面

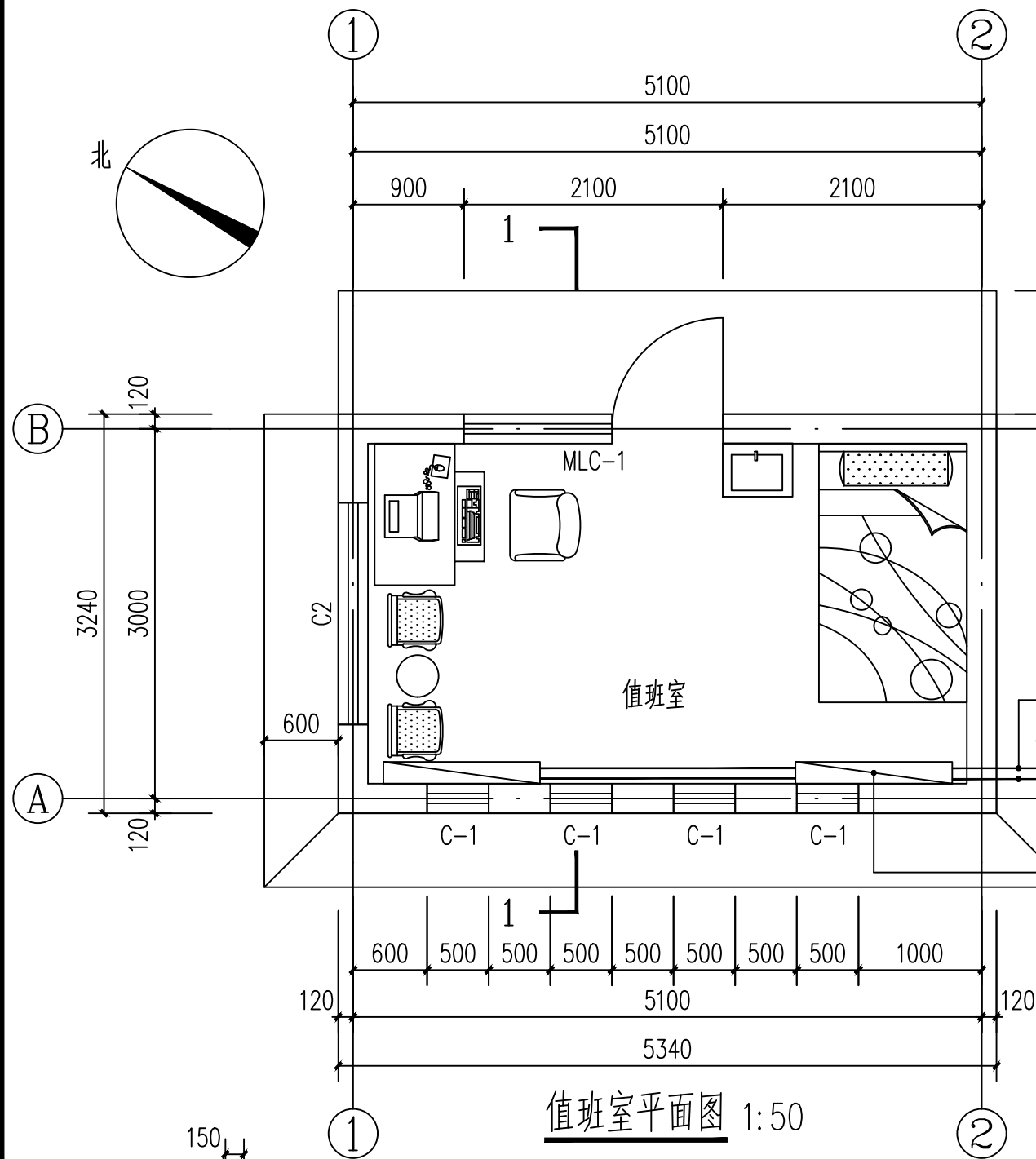
4.顶棚表面防水防霉涂料饰面

项 目	适 用 范 围	类 别	编 号	附 注
墙身砌体	全 部	外围墙		砖砌体墙
散 水	全 部	细石混凝土散水	散 3	宽度 600MM
台 阶	全 部	水泥台阶	台 2	
外墙面	部分	丙烯酸涂料饰面	详见立面图示	做法详见10J121《外墙外保温建筑构造》附录 应有专业厂家设计施工
内墙面	全部	乳胶漆墙面	内 21	
踢脚板	全部	同楼地面		高 150
地 面	全部	铺地砖地面	地 28	一般地面(无防水)
顶 棚	全部	乳胶漆顶棚	棚 4	
屋 面	全部	不上人平屋面	屋 II 1	

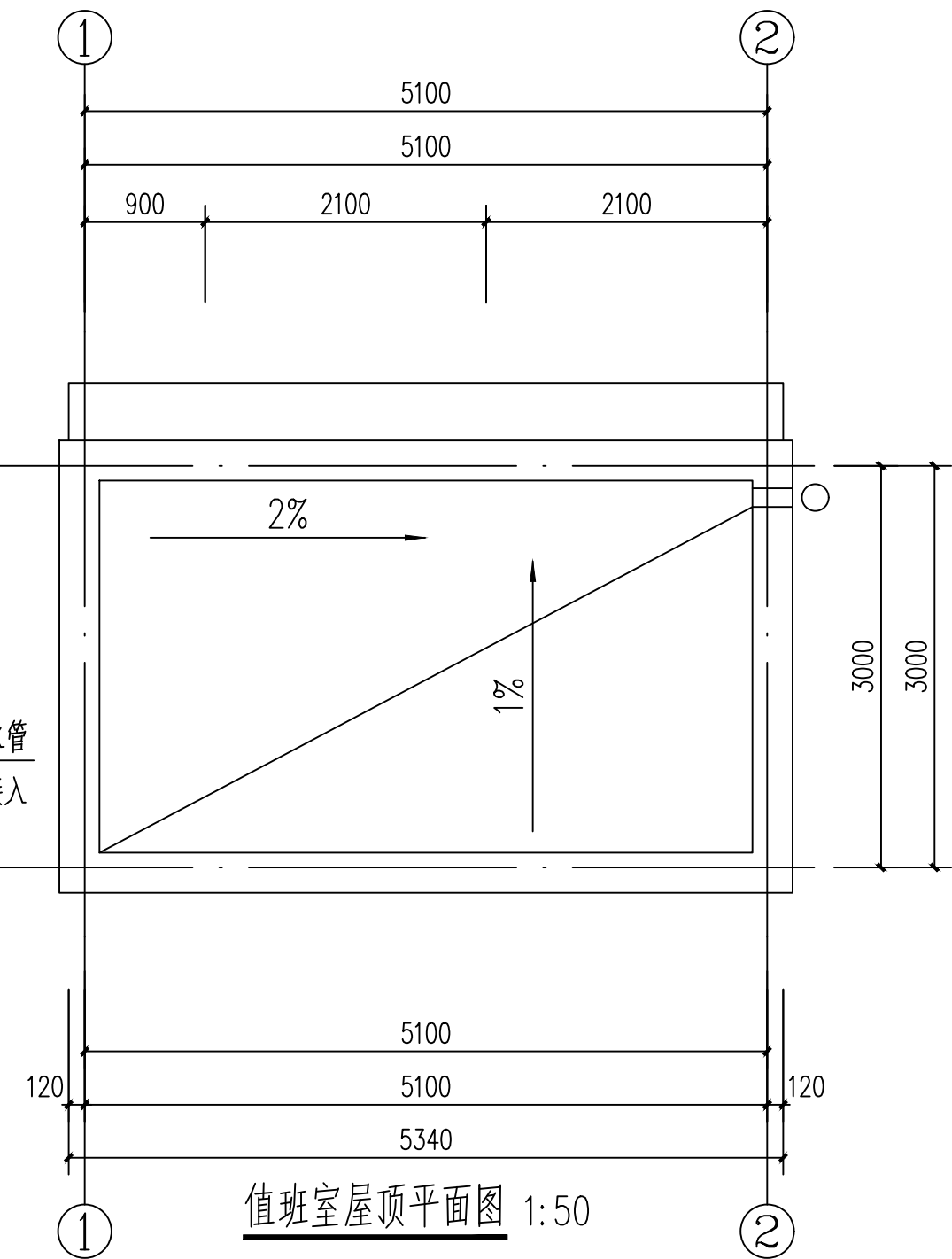
注：1：表内工程做法编号详见陕09J01

2:外立面所有装饰材料应先提供样板经设计认人员认可后方可施工

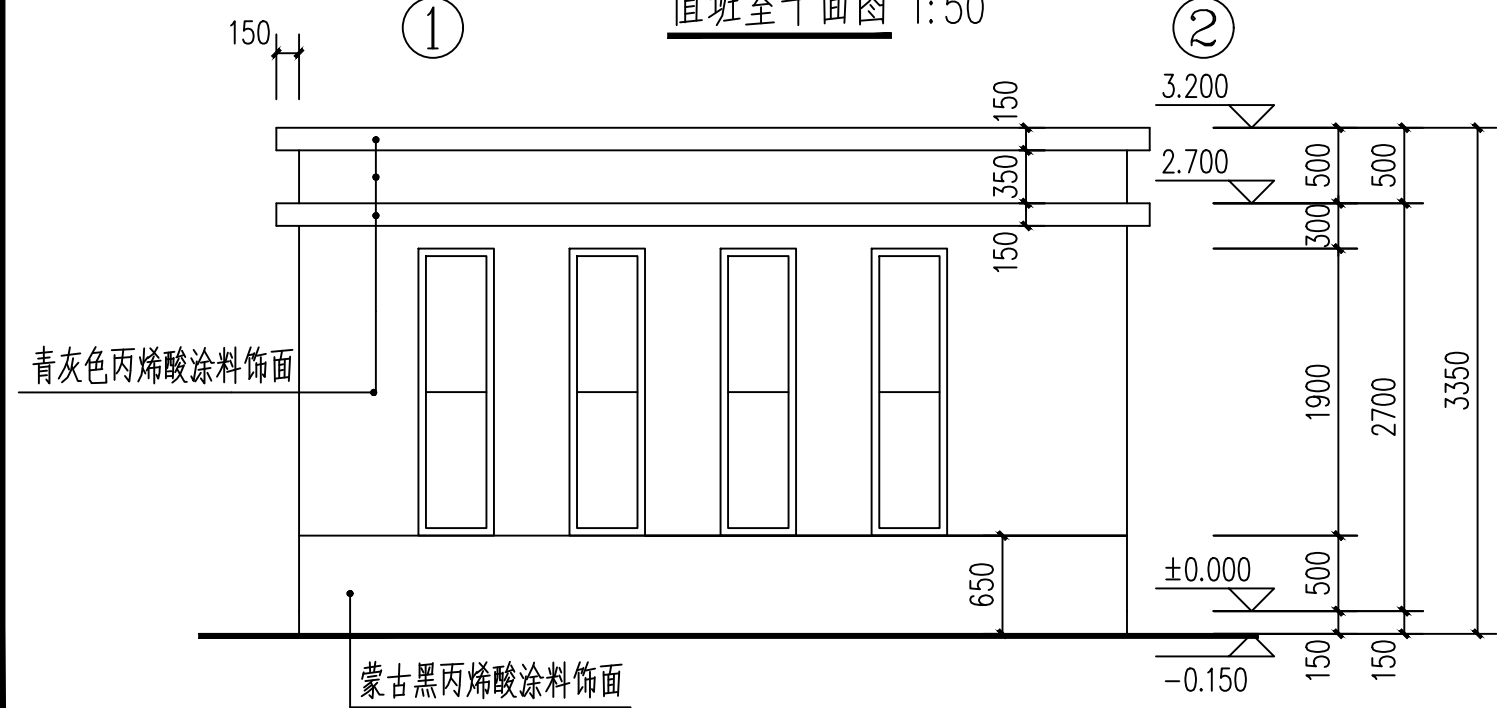
 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
						项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
项目负责人		李强	李强	设计	杨雪	设计说明、建筑用料表	设计号		WY2024-32		
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪		图别		初设		
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手绘不全方可施工。			图 号		01		
校 核		李强	李强				日 期		2024.07.		



值班室平面图 1:50

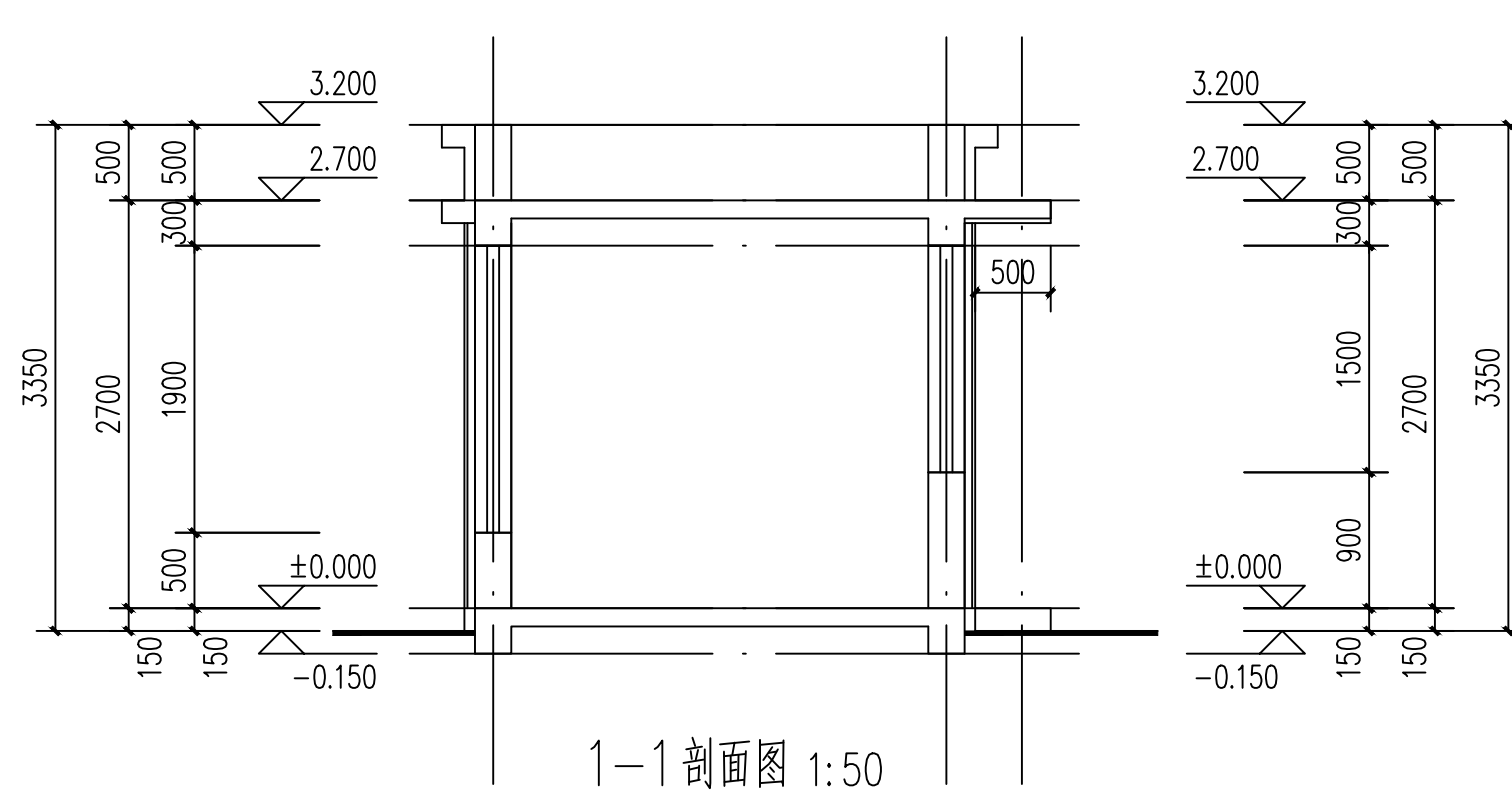
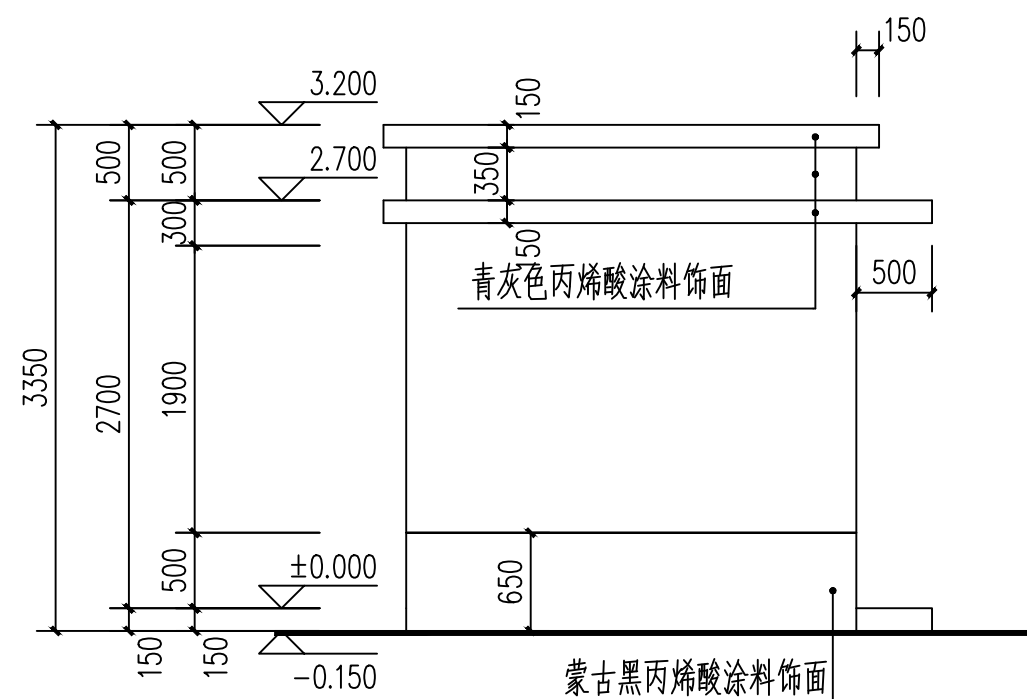
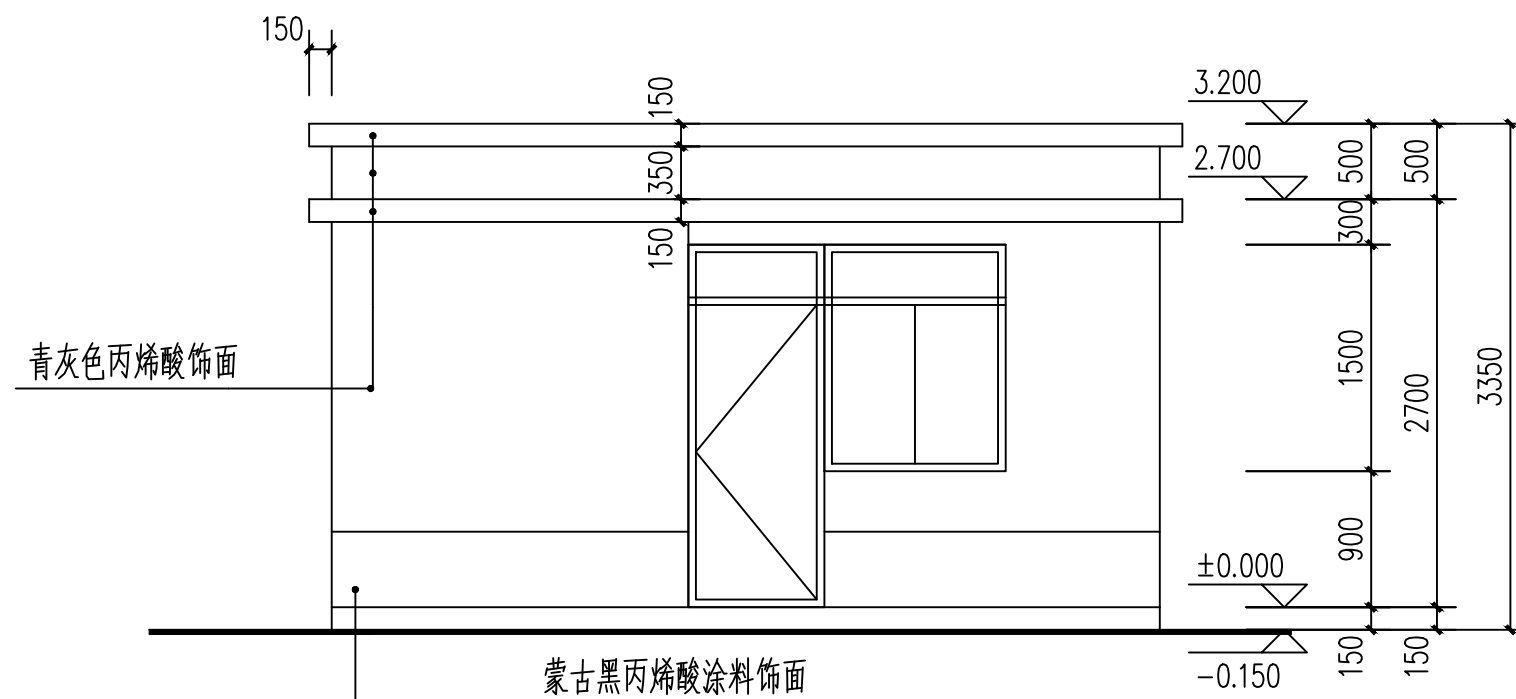
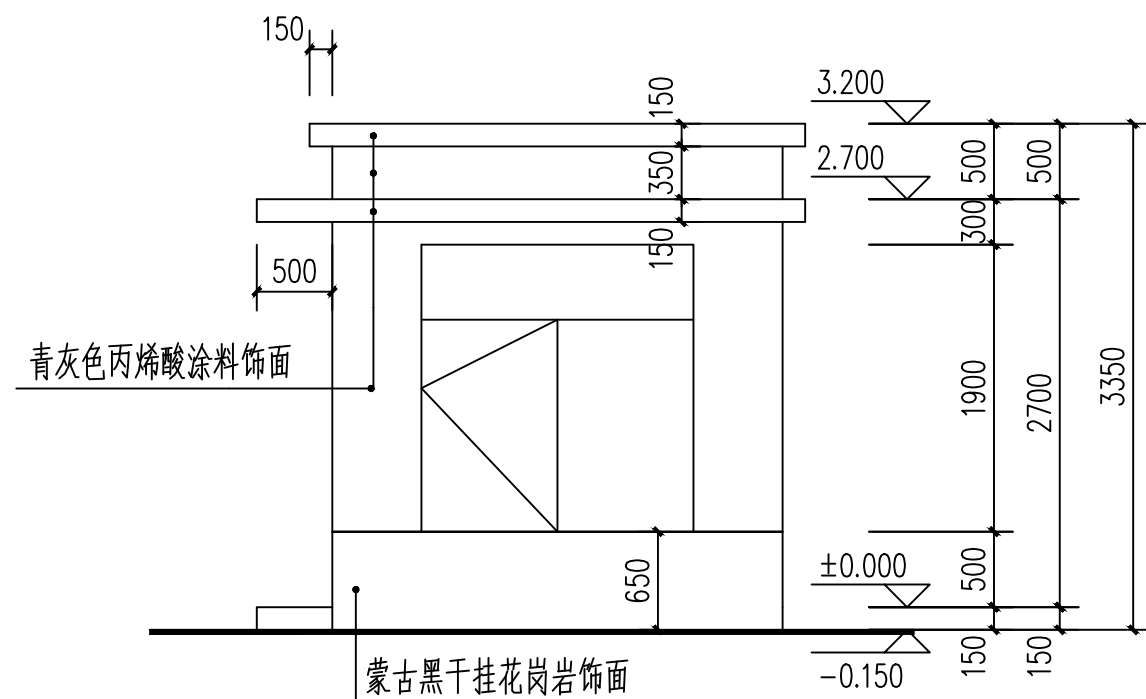


值班室屋顶平面图 1:50



值班室西立面图 1:50

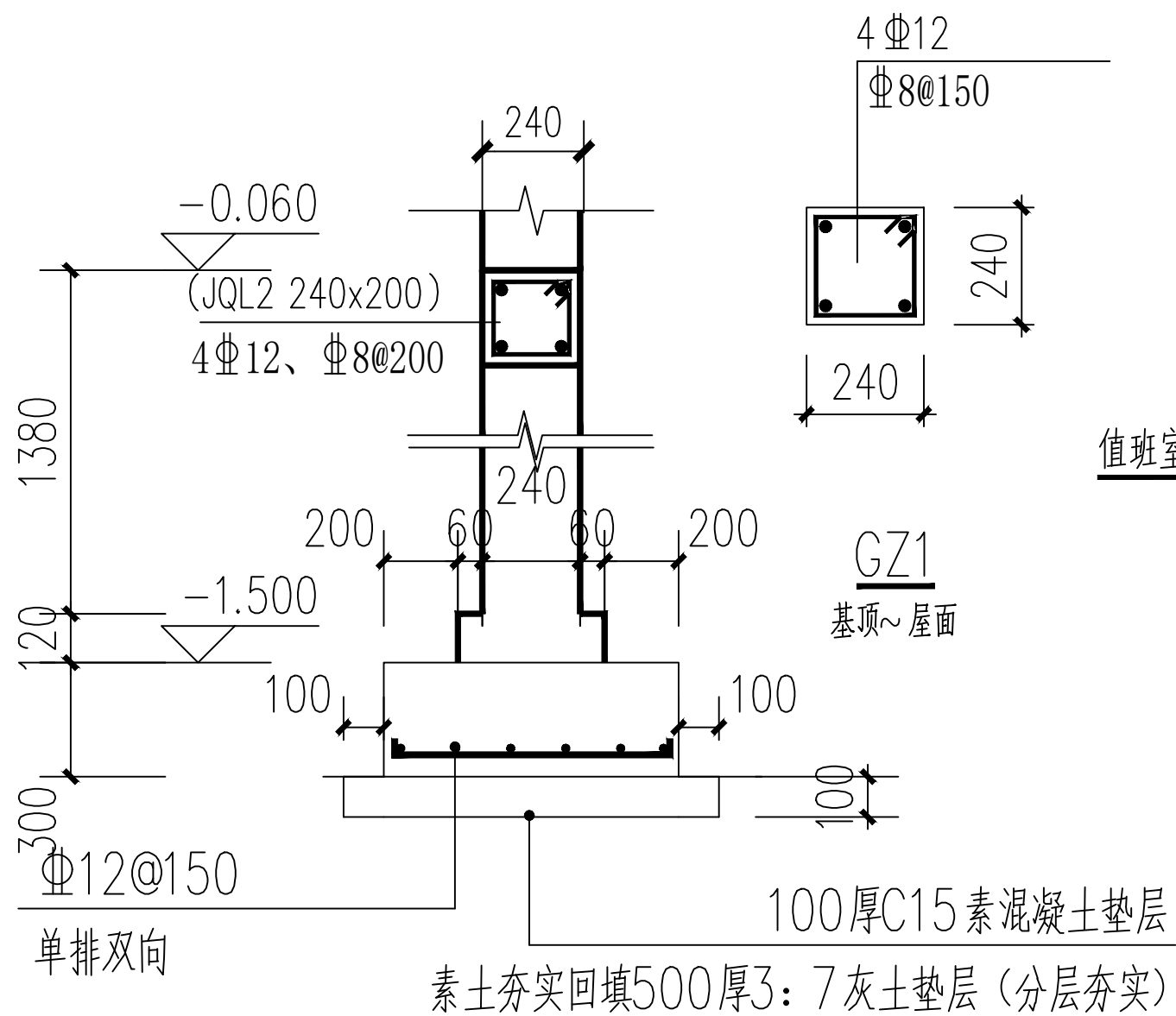
 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHU SHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程					
						项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程					
项目负责人	李强	李强	设计	杨雪	杨雪	值班室平面图、立面图			设计号	WY2024-32			
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪					图别	初设			
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。						图 号	02			
校 核	李强	李强							日 期	2024.07.			



门窗表

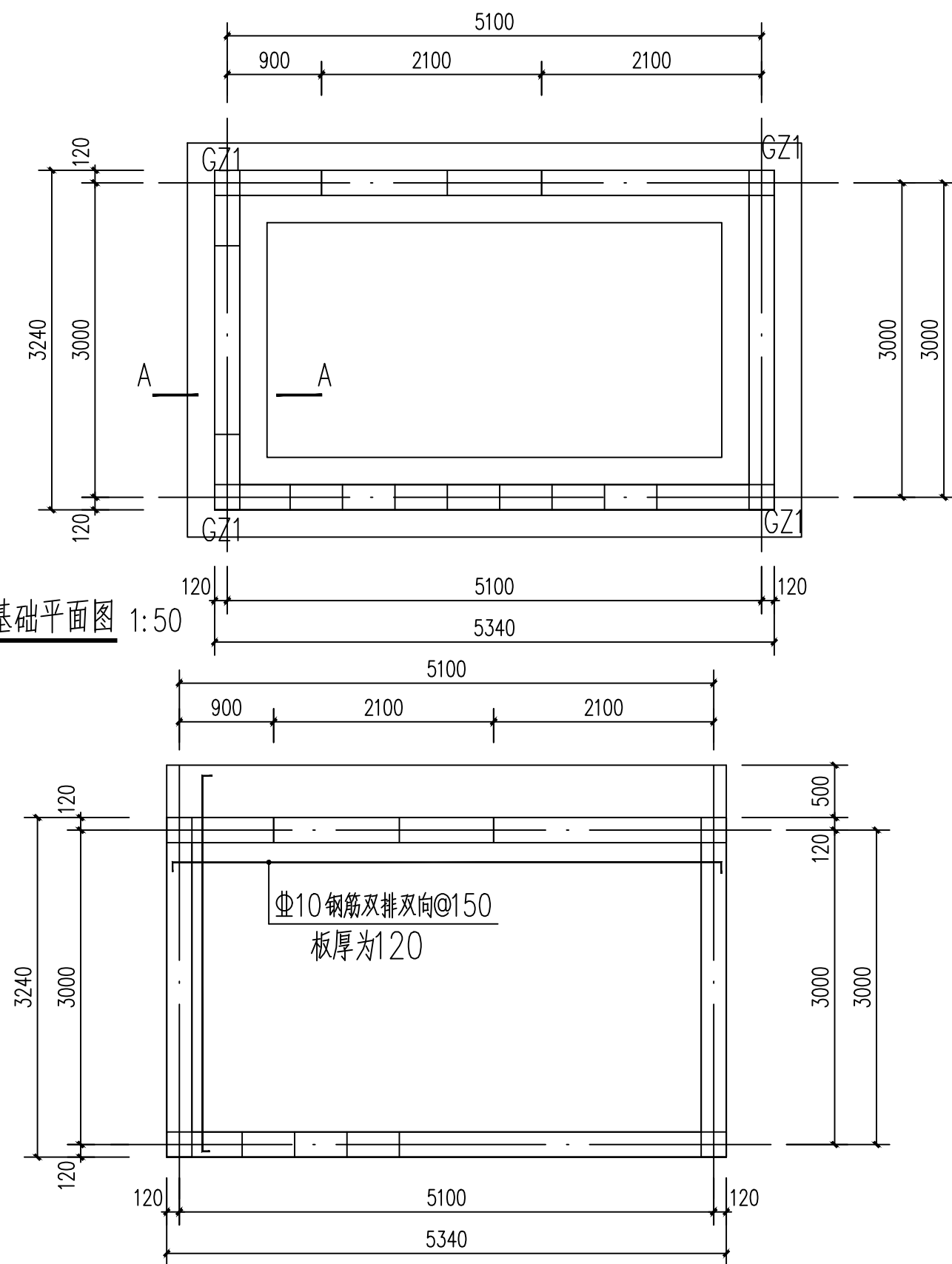
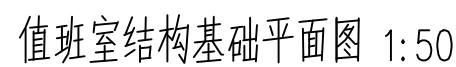
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
门连窗	MLC-1	2100X2400	1		黑色断桥铝合金框门连窗（窗带纱）
普通窗	C-1	500X1900	4		黑色断桥铝合金框窗（窗带纱）
普通窗	C-2	1800X1900	1		黑色断桥铝合金框窗（窗带纱）

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI				工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
证书号A261132440				项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
项目负责人	李强	李强	设计	杨雪	立面图、剖面图	设计号	WY2024-32
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪		图别	初设
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。			图 号	03
校 核	李强	李强				日 期	2024.07.



基础说明:

1. 钢筋: HPB300 (Φ), HRB400 (Φ)
2. 未注明构造柱为GZ1。未定位构造柱轴线居中, 管线遇构造柱须绕开, 不得穿过。
3. 除注明外, 墙、条基尺寸对于轴线居中。未注墙厚240。
4. 地沟穿墙处按水施、暖施设套管。



 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程				
						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程				
项目负责人		李强	李强	设 计	杨雪	杨雪	结构设计	设 计 号		WY2024-32		
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	杨雪			图 别		初设		
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				图 号		04		
校 核		李强	李强					日 期		2024.07.		

电气设计说明

一、建筑概况

本工程为神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村值班室。

二、设计依据

- 1、相关专业提供的设计资料；
- 2、建设单位提供的《设计任务书》及《设计要求》；
- 3、国家现行的有关规范、规程及相关行业标准；
《民用建筑设计通则》GB50352—2011；
《供配电系统设计规范》GB50052—2009；
《低压配电设计规范》GB50054—2011；
《民用建筑电气设计规范》JGJ16—2008；
《通用用电设备配电设计规范》GB50055—93；
《建筑照明设计标准》GB50034—2004；
其它有效的相关规范及标准
- 4、主要参考标准图《国家建筑标准设计图集》电气分册各册。

三、设计范围

- 1、本设计包括以下内容：
(1) 电力系统；(2) 照明系统；

四、电力系统

- 1、供电电源及电压等级：本工程0.38KV电源由附近低压配电网络引来。
- 2、供电方式：本工程采用放射式的供电方式。
- 3、照明配电：在电源进线处或相应出线回路设置剩余电流动作保护器（SPD）；照明、插座均由不同的支路供电；除壁挂空调插座外，所有插座回路均设剩余电流保护器。
- 4、线路敷设：管线超长处按规范要求加设过线盒，管线过缝处加设过线盒；非消防线路暗敷设穿管保护层厚度不小于15MM；所有电气管线采用暗敷设，且所有管材均为非燃烧材料；金属导管严禁对口熔焊连接；镀锌和壁厚小于等于2mm的钢导管不得套管熔焊连接。

五、设备安装

- 1、电源总进线箱嵌墙暗装。
- 2、配电箱（柜、盘）内应分别设置中性（N）和保护（PE）线汇流排，汇流排的孔径和数量。
- 3、必须满足N线和PE线径汇流排配出的需要，严禁导管在管、箱（盒）内分离或并接。
- 4、配电箱（柜、盘）内回路功能标识齐全准确。

五、照明系统

- ### 1、光源、灯具选择
- (1) 光源：各场所均采用细管径直管型荧光灯或紧凑型荧光灯，其灯具效率应满足GB50034—2004的要求，格栅型灯具效率不低于60%，开敞式灯具灯具效率不低75%。配用高功率因数低谐波含量的节能型电子镇流器，功率因数不低于0.9。有装修要求的场所视装修要求而定，但其照度应符合相关要求并应满足功率密度值要求。

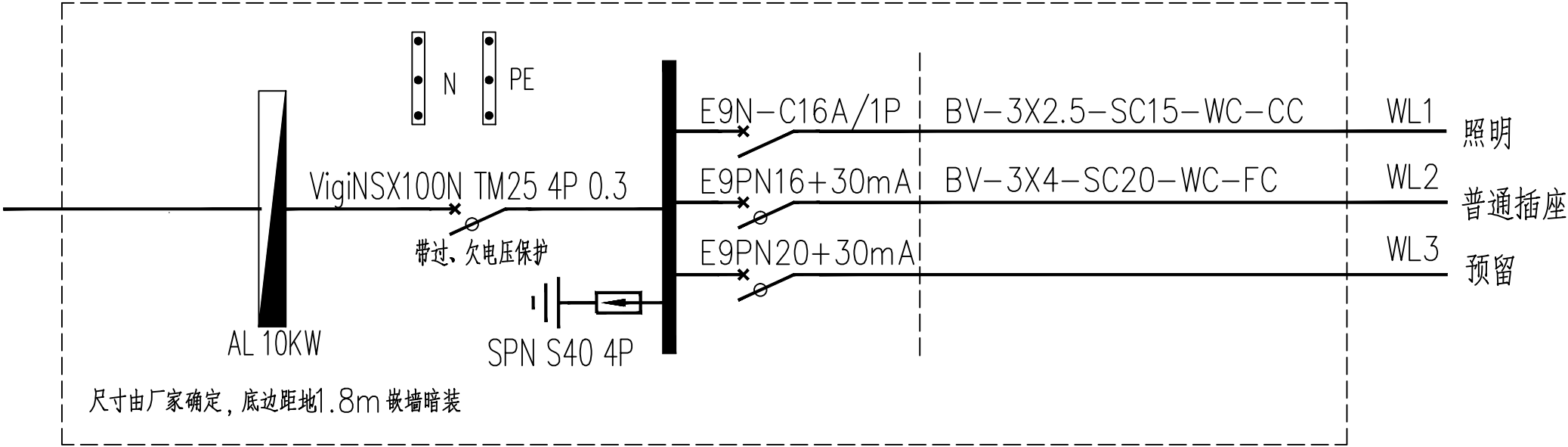
六、节能专篇

- 1、照明灯具优先采用发光效率较高的节能型光源，选用优质电子整流器以提高荧光灯的功率因数；
- 2、严格执行《建筑照明设计标准》所规定的照明负荷密度指标。
- 3、电能计量采用电子式、精度等级及以下的有功电能表。

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI				工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
证书号A261132440				项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
项目负责人	李强	李强	设计	杨雪	电气设计说明	设计号	WY2024-32
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪		图别	初设
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。			图号	05
校 核	李强	李强				日期	2024.07.

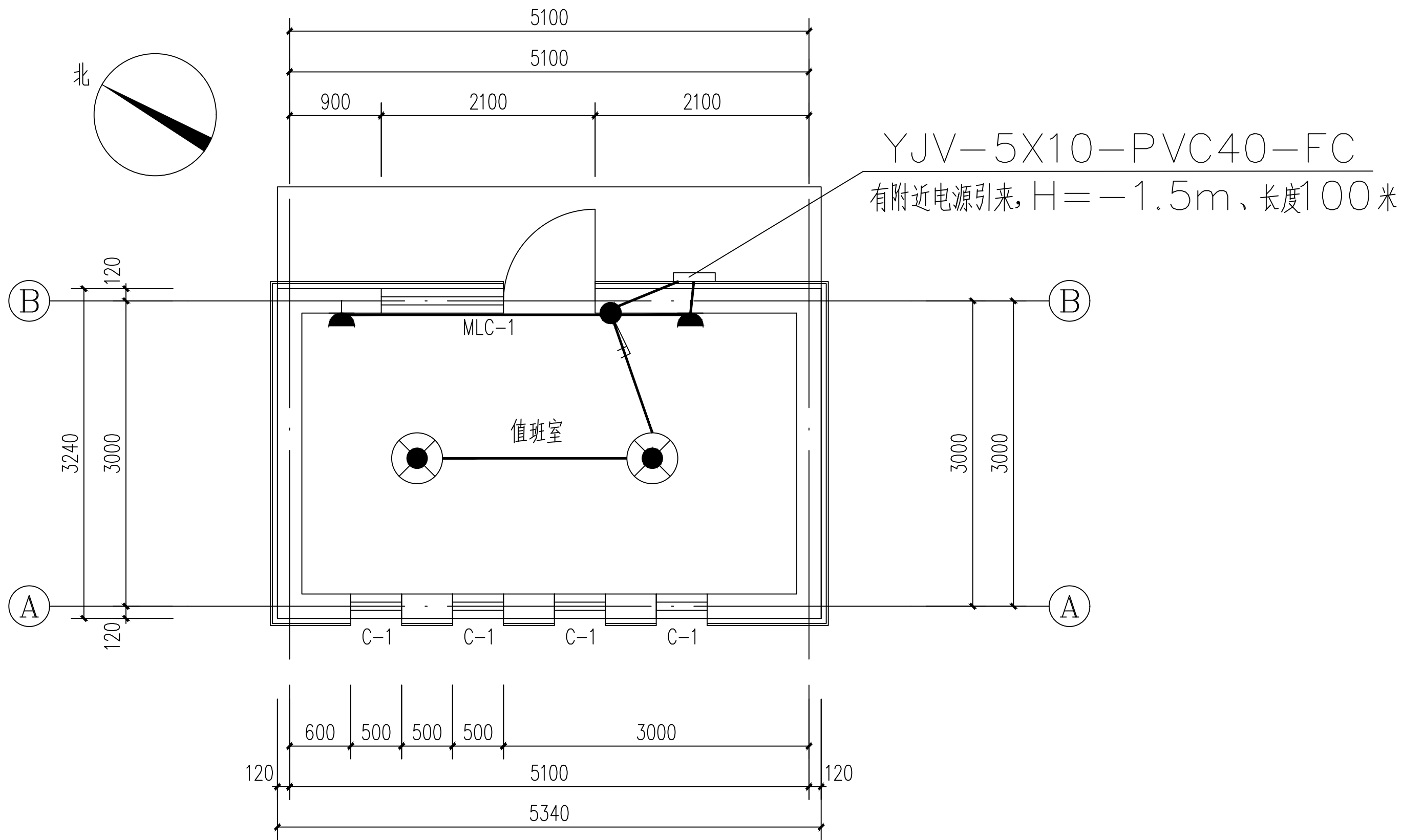
主要图例及设备规格表

序号	图例	名 称	规 格	单位	安装方式及高度
强、弱 电 部 分					
		照明配电箱	见系统图	台	详见配电箱系统图
		单管荧光灯(电子镇流器)	36W T8 荧光灯	套	吸顶
		双管荧光灯(电子镇流器)	2×36W T8 荧光灯	套	吸顶
		防水防尘灯	23W 紧凑型荧光灯	套	吸顶
		四联墙面开关	10A	个	嵌墙暗装,H=1.4m
		三联墙面开关	10A	个	嵌墙暗装,H=1.4m
		防水五孔插座(卫生间插座)	单相五孔,10A	个	嵌墙暗装,H=0.3m
		二、三极暗装插座	单相五孔,10A	个	嵌墙暗装,H=0.3m



配电箱系统图

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
项目负责人	李强	李强	设 计	杨雪	杨雪	电气系统图				设 计 号	WY2024-32
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	杨雪						图 别	初设
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。							图 号	06
校 核	李强	李强								日 期	2024.07.



值班室电气平面图 1:50

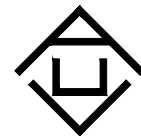
 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
项目负责人		李强	李强	设	计	杨雪	电 气 平 面 图	设 计 号		WY2024—32	
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图		杨雪		图 别	初 设		
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				图 号		07	
校 核		李强	李强					日 期		2024.07.	

排水大样图

神木市锦界镇人民政府

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

建设单位：神木市锦界镇人民政府



汪 | 洋 | 设 | 计

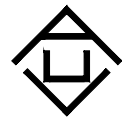
神木市汪洋建筑设计工程有限公司

Shenmu Wang Yang Architectural Design Engineering Co., Ltd

设计证书号：A261132440

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

采购清单，锅炉房道路硬化，围墙场地硬化, 宣传牌

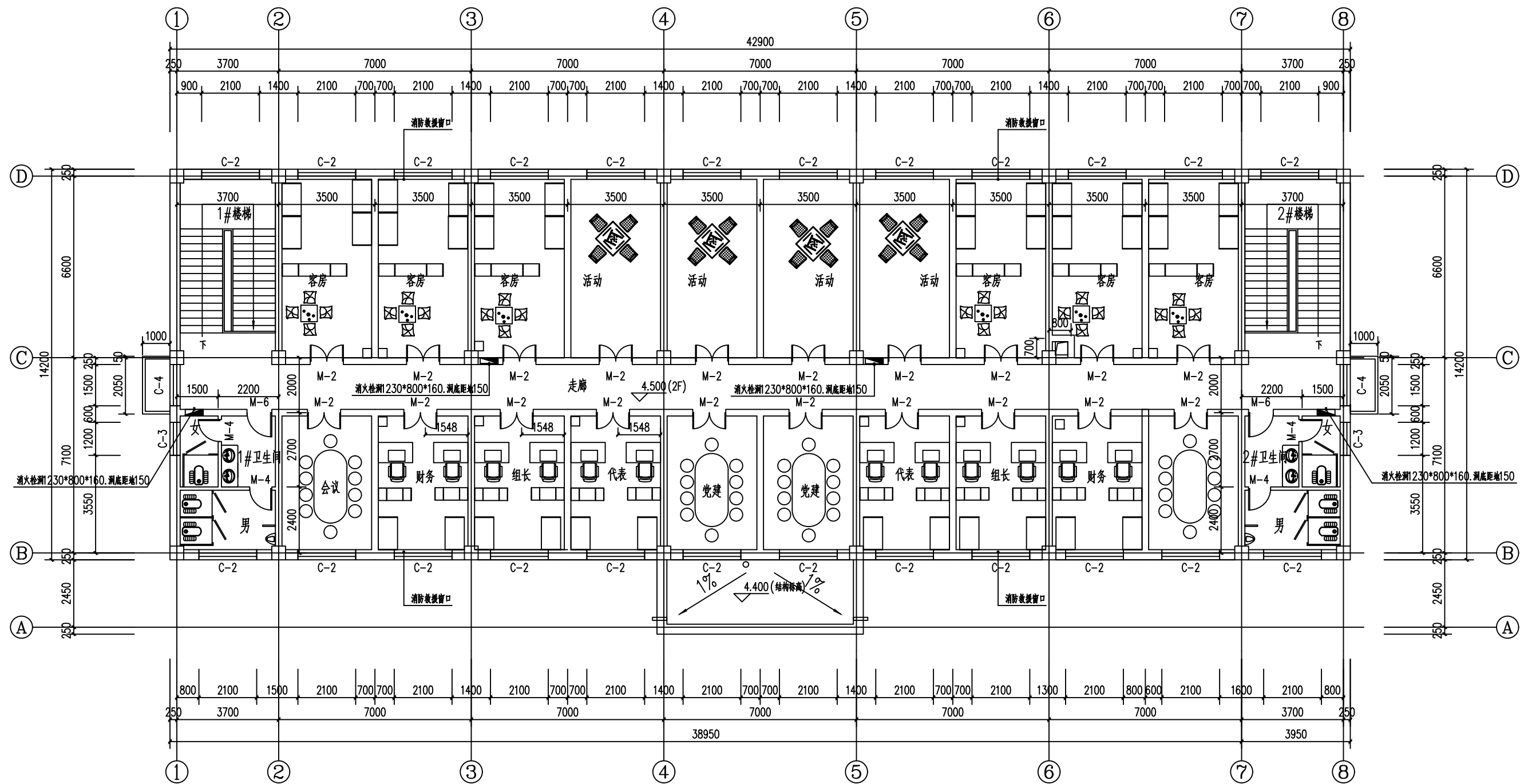


证书号A261132440
神木市汪洋建筑设计工程有限公司

神木市汪洋建筑设计工程有限公司
图纸目录表

第 1 页共 1 页

设计号		WY2024-66		工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程				单项名称		新村续建工程			
图 别		建筑施工		设计阶段		初设图		图 号		00		完成日期		2024.07.	
序号	图 纸 名 称					图 号	新 类 旧 别	图 纸 规 格	自 然 张 数	备 注					
1	图纸目录					00	新	A3	1						
2	村委会平面布置图					01	新	A3	1						
3	采购清单					02	新	A3	1						
4	道路平面图（一）					03	新	A3	1						
5	道路平面图（二）					04	新	A3	1						
6	混凝土路面硬化做法					05	新	A3	1						
7	大门详图（一）					06	新	A3	1						
8	大门详图（二）					07	新	A3	1						
9	大门详图（三）					08	新	A3	1						
10	大门详图（四）					09	新	A3	1						
11	围墙详图					10	新	A3	1						
12	牌子详图					11	新	A3	1						
13	道路两侧绿化平面图（一）					12	新	A3	1						
14	道路两侧绿化平面图（二）					13	新	A3	1						
15	道路两侧绿化平面图（三）					14	新	A3	1						
16	路灯详图（一）					15	新	A3	1						
17	路灯详图（二）					16	新	A3	1						
18						17	新	A3	1						
19						18	新	A3	1						
20						19	新	A3	1						
21						20	新	A3	1						
22						21	新	A3	1						
23						22	新	A3	1						
24						23	新	A3	1						
25						24	新	A3	1						
26	国 家 标 准 图														
27	1									一册					
28	2									一册					
29	3									一册					
30	4									一册					
31	5									一册					
32	6									一册					
项目负责人		李强		李强	工种负责人		白飞龙		白飞龙	归档接收人		白飞龙			
审 定		张敬梅		张敬梅	制 表 人		白飞龙		白飞龙	归档日期		2023.12.			



二层平面图 1:100
本层建筑面积: 609.18平方米

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMU SHI WANGYANG JIANZHUSHE JI GONGCHENYOUXINGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:

ITEM NAME

村委会

图 名:

DRAWING NAME

二层平面图家居布置平面图

项目负责人

张敬梅

张敬梅

审 定

李 强

李 强

专业负责人

白飞龙

白飞龙

校 对

张亚鹏

张亚鹏

设 计

白飞龙

白飞龙

制 图

白飞龙

白飞龙

设计号

WY2024-07

图 号

01

图 别

初 设

日 期

2024.07

版 权 所 有 , 不 得 复 制 、 套 用 。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

明细表			
名称	数量	单位	备注
架子床	56	套	900x2000x1800, 双层, 冷轧钢板, 静音木板
办公桌椅	7	套	650X1200
柜子	25	套	900x1850
饮水机	20	台	
被子	112	条	
褥子	112	条	
枕头	112	个	
床垫	112	张	
空调	4	台	一楼
沙发茶几	6	套	
定制成品木质地台	37.5	平方米	
会议音响设备	1	套	功率: 600w 尺寸: 329*318*496, 最大声压125dB, 连接器SpeakON NL4*2
会议桌(4*1.2)	2	套	椅子60套
投影仪	2	套	
无线手拉手会议系统台式麦克风	8	套	系统2套
纸篓	25	套	
库房货架	4组三层		
LED显示器	8mx0.5m		
健身器材	1	套	?单人腹肌板, 单人健骑椅, 划船机, 高低杆, 双人漫步机, 棋牌桌, 肩关节训练器, 双人坐蹬器, 三位扭腰器, 腰背按摩器

厨房用具明细表

名称	数量	名称	数量	名称	数量	名称	数量
40煎锅三层	1个	16料缸	8个	5斤水勺	1个	大功率插板	3个
收餐车	2台	特厚大铲	1个	灶里盘丝	1个	勺子	10个
32L电饭煲	1台	抹布	20块	油网	1个	克称	20块
1号带扣保鲜盒	4个	1号带扣保鲜盒	4个	漏勺	1个	煤气管子	10米
2号带扣保鲜盒	4个	点火枪	3个	大把盘丝灶里	1个	增压阀	2个
45炒锅	1个	长袖手套	10	炒勺	4个	长袖手套	10
50不粘炒锅	1个	304勺产	10个	1号铲	2个	燃气灶	2组4口子, 双炒俩组
1.2m大锅	1套	米饭铲	2个	10两厚勺	2个	电冰箱	1台(BCD-650WKPZM)
木菜墩	2个	不锈钢饭铲	5个	1号菜箱	4个	消毒柜	1台(SMXDG-1160HH)
厨师好刀	4把	不锈钢碗	1个	3号菜箱	4个	10人餐桌	26张, 1.8m
大油石	2块	辣盐罐子	30个	大油盆	2个	冷柜	1张
土豆刀不锈钢	4个	醋壶	30个	50漏盆	1个	蒸车	一个, 三相电
32高压锅	1个	食品夹	2个	30漏盆	1个	马斗18cm	10个
28高压锅	1个	套扫把	30套	32盆	6个	马斗16cm	10个
45垃圾桶	1个	大不锈钢砍刀	1把	40盆	2个	椅子	260把
锅刷	3个	面杖	1条	45盆	2个	电热水桶80L	1个
味包	3个	30面杖	2条	50盆	5个	电煮面桶	1个, 60cm
洗洁精大桶	1件	牙签筒	30个	60盆	2个	小茶壶带保温	30个
包鱼袋	1片			70盆	1个	吃碟	300个
大榨水车	2个	压圈垃圾桶	4个	清洁球	3包	汤盆	50个
拖把鹿皮	2个	垃圾袋	1包	料勺	3个	汤勺	50个
80×70垃圾袋	1包	饼铲	1个	围裙	4个	鱼盘	30个
180.185好工衣	4件	刮板	3个	瓷盘(凉菜热菜类)	300个	小汤勺	300个
厚45汤桶	2个	28盆	5个	好碗	300个	床单四件套	112套
80厚桶	2个	长把水勺	1个	合金筷	300双	推餐车	2个

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMU SHI WANGYANG JIANZHU SHE JI GONG CHEN YOU XIE GONG SI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

采购

图 名:
DRAWING NAME

采购清单

项目负责人
PROJECT MANAGER

张敬梅

张敬梅

审 定
APPROVED BY

李 强

李强

专业负责人
DIVISION CHIEF

白飞龙

白飞龙

校 对
CHECKED BY

张亚鹏

张亚鹏

设 计
DESIGNED BY

白飞龙

白飞龙

制 图
DRAWING BY

白飞龙

白飞龙

设计号
ENG No.

WY2024-07

图 号
DWG No.

02

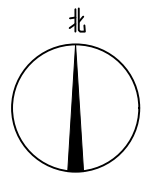
图 别
DWG TYPE

初 设

日 期
DATE

2024.07

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



水泵房

X=4307335.576

Y=37423305.414

1194.800

1440.3平方米混凝土硬化

360

道路平面图（一）

注：道路位置现场确定

出图章：
OFFICIAL STAMP

注册执业章：
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号：A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMU SHI WANGYANG JIANZHUSHE JIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址：陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话：0912-3744718 邮编：719000

委托单位：

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称：

ITEM NAME

道路

图 名：

DRAWING NAME

混凝土路面平面图（一）

项目负责人 张敬梅 张敬梅

PROJECT MANAGER

审 定 李 强 李 强

APPROVED BY

专业负责人 白飞龙 白飞龙

DIVISION CHIEF

校 对 张亚鹏 张亚鹏

CHECKED BY

设 计 白飞龙 白飞龙

DESIGNED BY

制 图 白飞龙 白飞龙

DRAWING BY

设计号 WY2024-07 图 号 03

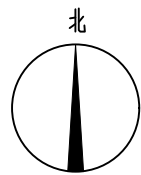
ENG No. DWG No.

图 别 初 设 日 期 2024.07

DWG TYPE DATE

版权所有，不得复制、套用。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



360

1440.3平方米混凝土硬化

道路平面图（二）

注：道路位置现场确定

出图章：
OFFICIAL STAMP

注册执业章：
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号：A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMU SHI WANGYANG JIANZHUSHE JIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址：陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话：0912-3744718

邮编：719000

委托单位：

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称：

ITEM NAME

道路

图 名：

DRAWING NAME

混凝土路面平面图（二）

项目负责人
PROJECT MANAGER

张敬梅

张敬梅

审 定

李 强

李 强

专业负责人

白飞龙

白飞龙

校 对

张亚鹏

张亚鹏

设 计

白飞龙

白飞龙

制 图

白飞龙

白飞龙

设计号

WY2024-07

图 号

04

图 别

初 设

日 期

2024.07

图 别

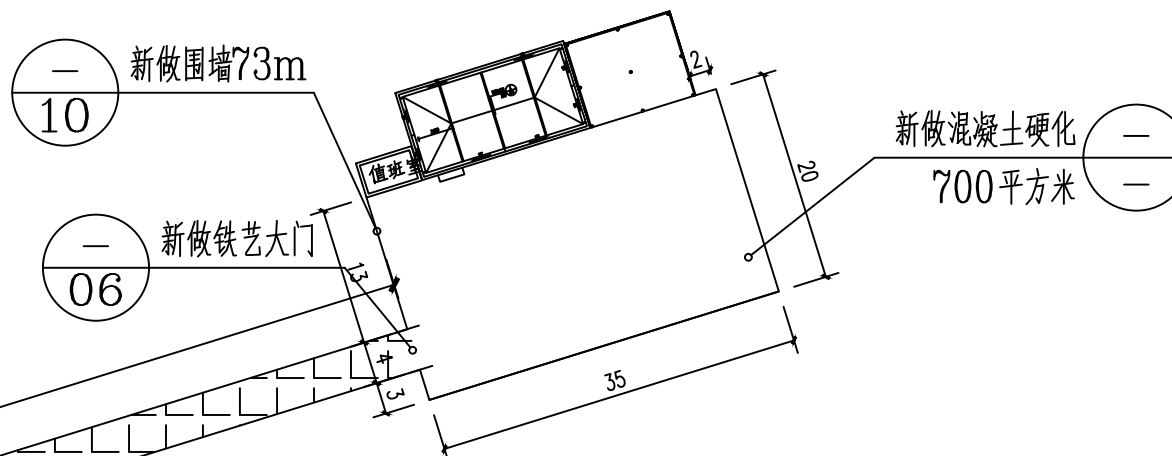
初 设

日 期

2024.07

版权所有，不得复制、套用。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



180厚C25混凝土，按6米分仓跳格浇筑，纵向每格30m设一道伸缝。缝宽30，内填沥青砂子

300厚3:7灰土分两步夯实

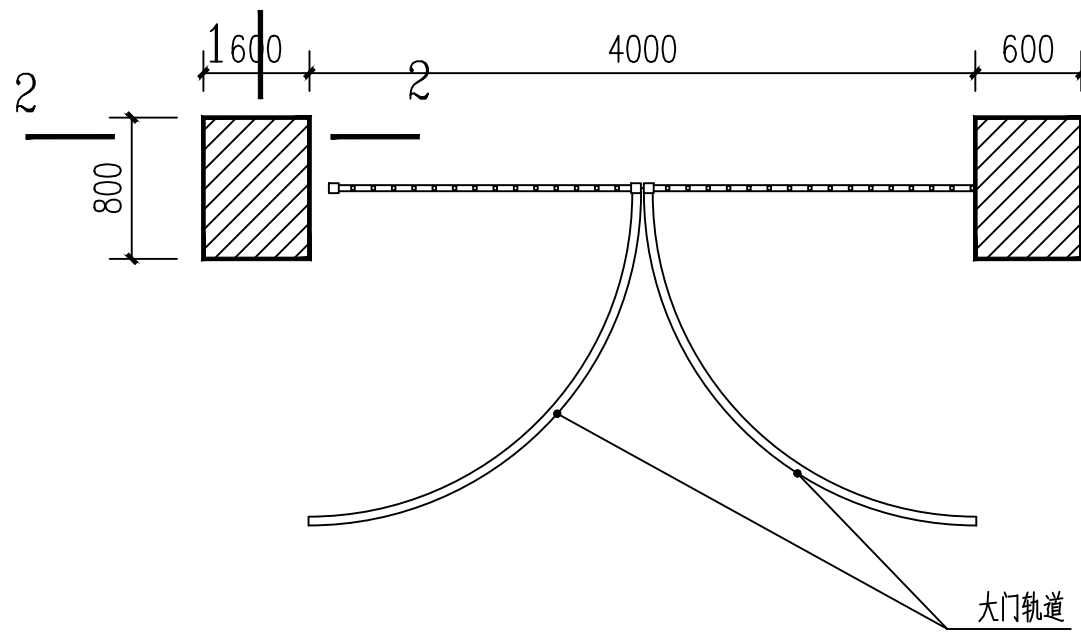
素土夯实($\geq 93\%$)

平整土方 $\geq 30\text{cm}$

注：道路位置现场确定

DWG.TYPE	初设	DATE	2024.07
版权所有，不得复制、套用。			

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCE



大门平面图 1:40

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMU SHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:

ITEM NAME

村名活动中心

图 名:

DRAWING NAME

大门详图 (一)

项目负责人

PROJECT MANAGER

张敬梅

张敬梅

审 定

APPROVED BY

李 强

李强

专业负责人

DIVISION CHIEF

白飞龙

白飞龙

校 对

CHECKED BY

张亚鹏

张亚鹏

设 计

DESIGNED BY

白飞龙

白飞龙

制 图

DRAWING BY

白飞龙

白飞龙

设计号

ENG No.

WY2024-07

图 号

DWG No.

06

图 别

DWG TYPE

初 设

日 期

DATE

2024.07

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章：
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI

地址：陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼
电话：0912-3744718 邮编：719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

锅炉房

图 名:
DRAWING NAME

大门详图 (二)

项目负责人 PROJECT MANAGER	张敬梅	张敬梅
--------------------------	-----	-----

審 定	本 配	市 理
-----	-----	-----

APPROVED BY	于强	李强
-------------	----	----

专业负责人 白飞龙

DIVISION CHIEF	DATE	TIME
DATE	TIME	TIME

校 刘	张业鹏	
CHECKED BY		

设计	白飞舟	白飞舟
----	-----	-----

DESIGNED BY	日 凡	
-------------	-----	---

制 图 白飞龙

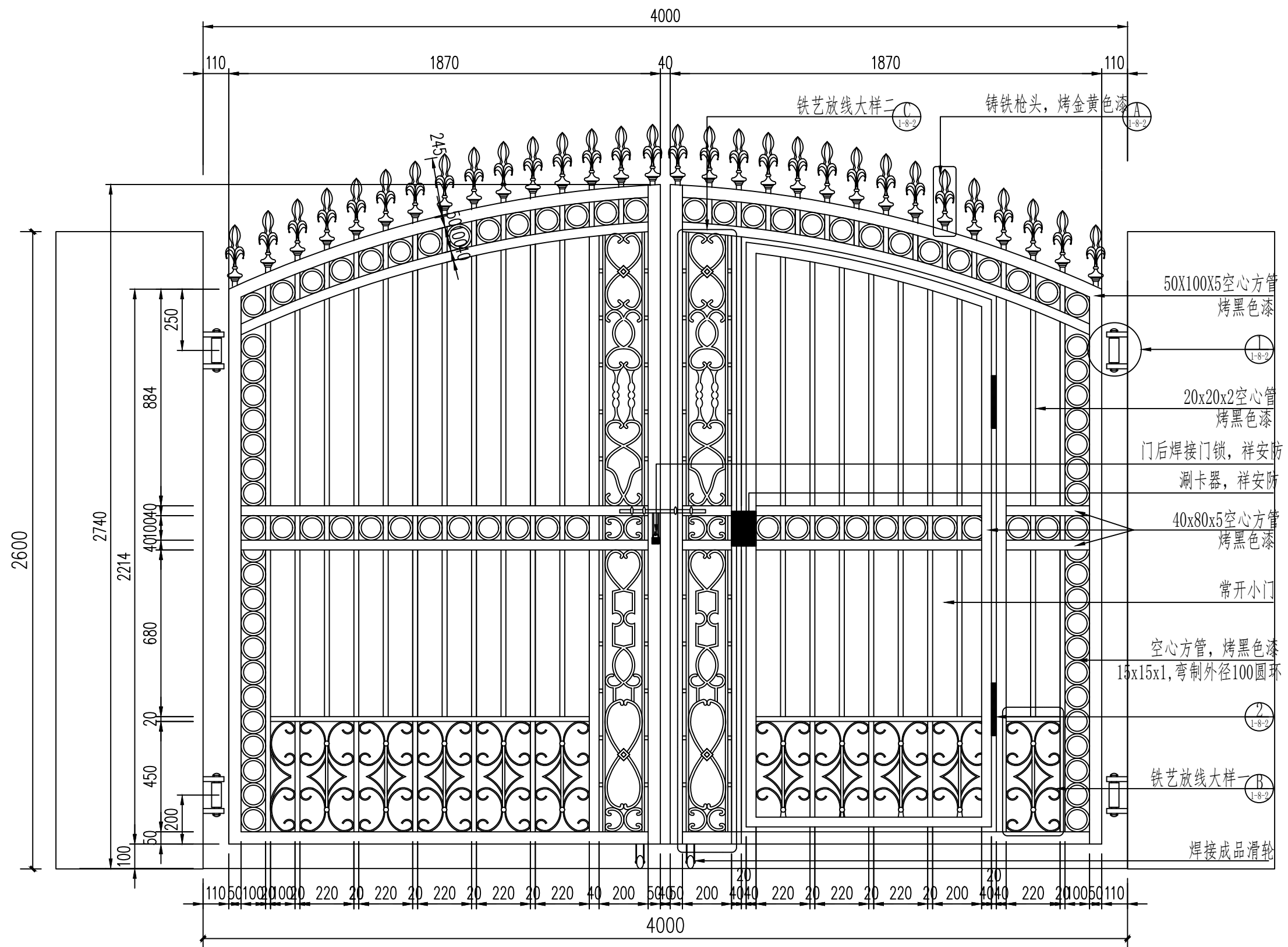
DRAWING BY		A. J. G.		V. J. G.	
DATE		FIG.			

设计号	WY2024-07	图号	07
ENG No.		DWG No.	

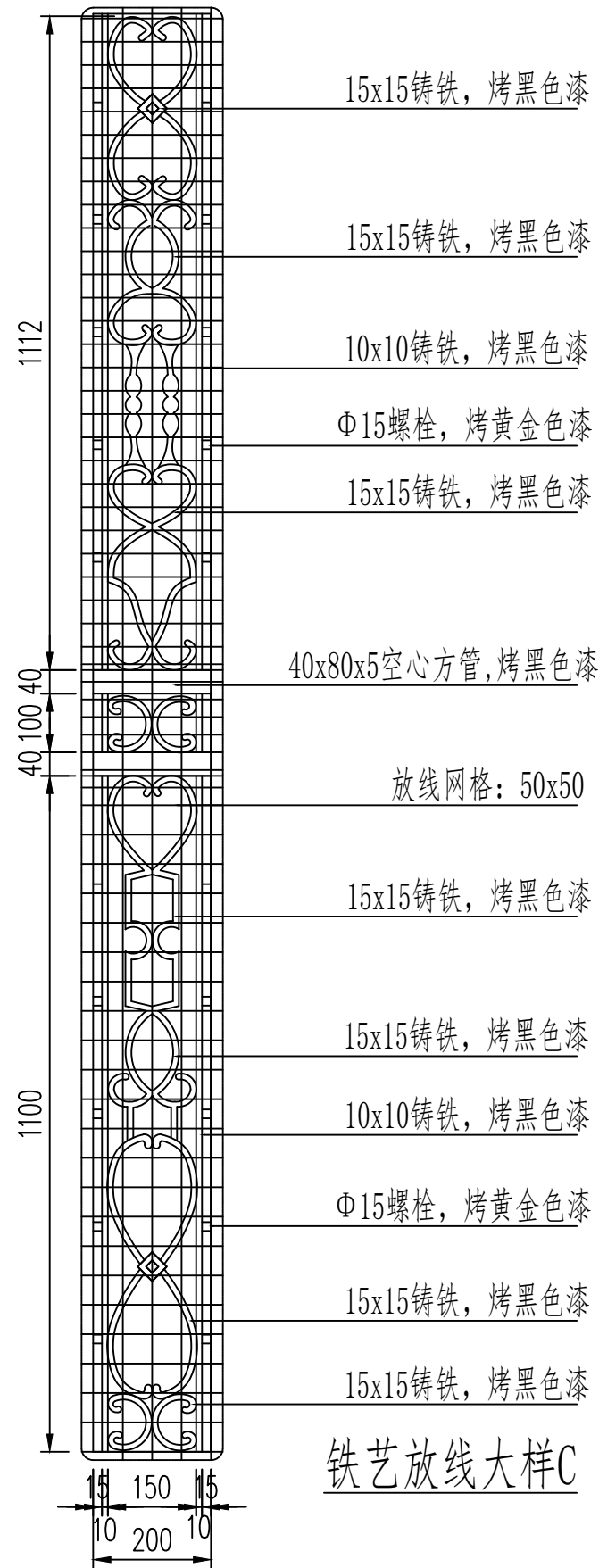
图 别	初 次	日 期	2004.07
-----	-----	-----	---------

DWG.TYPE	图 纸	DATE	2024.07
----------	-----	------	---------

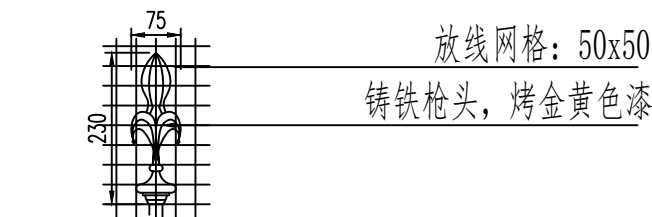
版权所有，不得复制、套用。



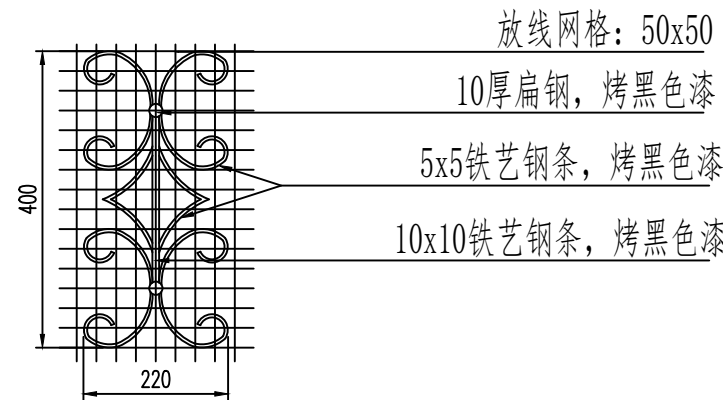
铁艺大门立面图



铁艺放线大样C



铸铁枪头放线大样A



铁艺放线大样B

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUJIWANGJIANSHEJIANSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市锦界镇商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

锅炉房

图 名:
DRAWING NAME

大门详图 (三)

项目负责人
PROJECT MANAGER

张敬梅

张敬梅

审 定
APPROVED BY

李 强

李 强

专业负责人
DIVISION CHIEF

白飞龙

白飞龙

校 对
CHECKED BY

张亚鹏

张亚鹏

设 计
DESIGNED BY

白飞龙

白飞龙

制 图
DRAWING BY

白飞龙

白飞龙

设计号
ENG No.

WY2024-07

图 号
DWG No.

08

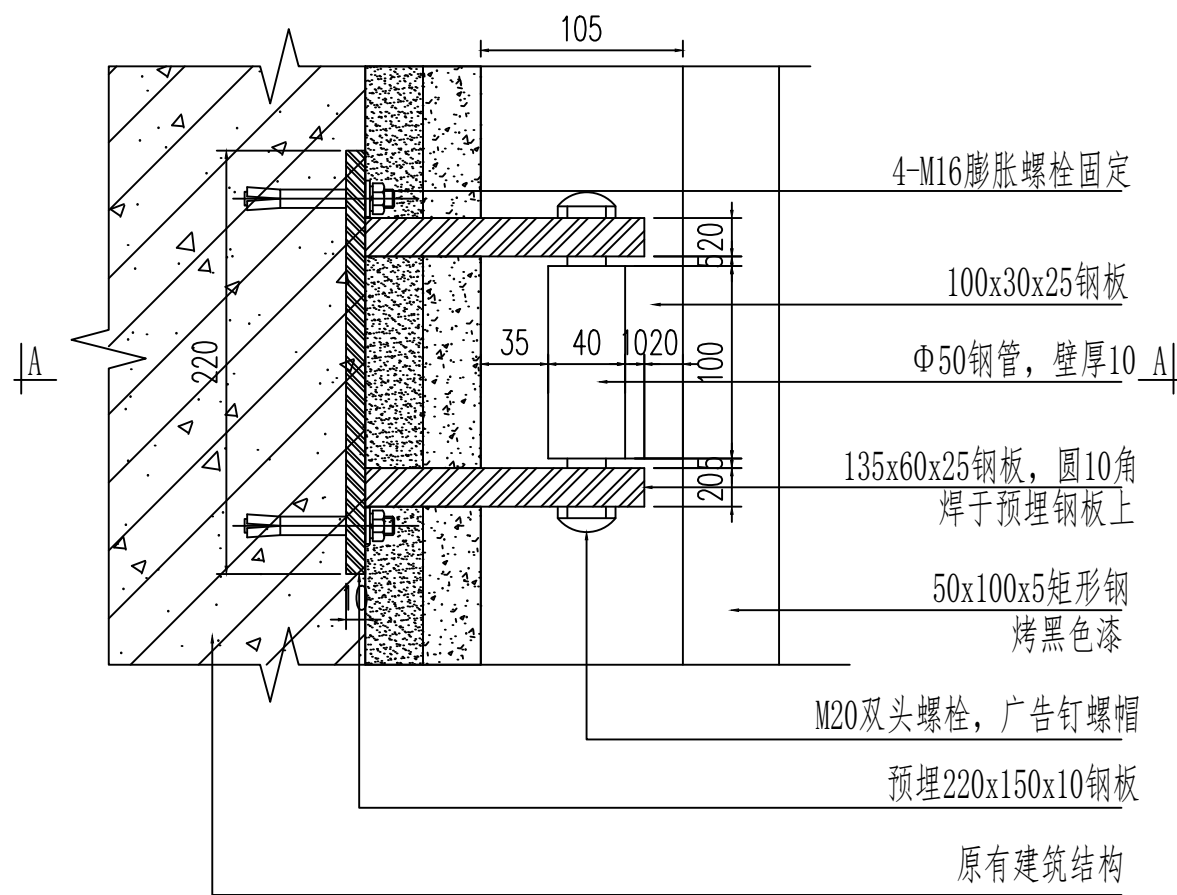
图 别
DWG TYPE

初 设

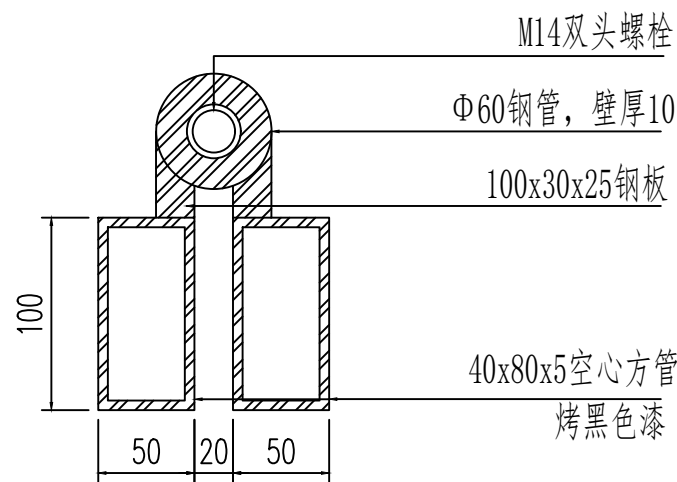
日 期
DATE

2024.07

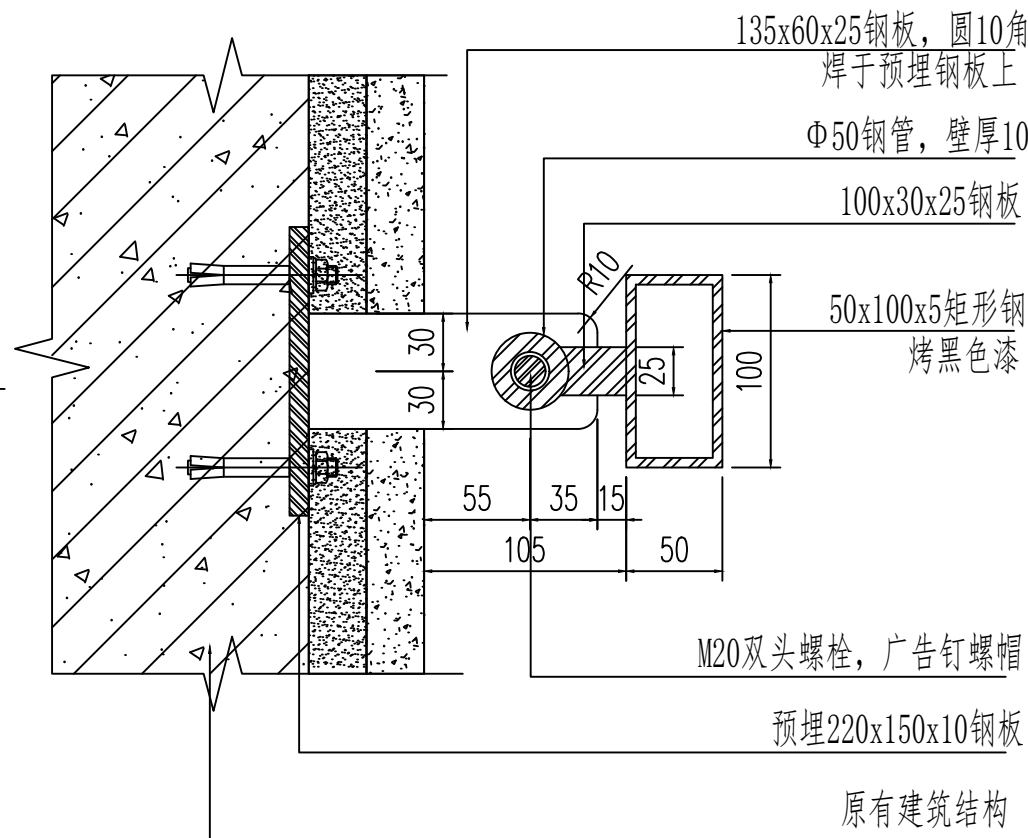
版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



节点大样1



节点大样2



A-A

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUJIWANGJIANSHEJIENGONGYIXIANGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:

ITEM NAME

锅炉房

图 名:

DRAWING NAME

大门详图 (四)

项目负责人 张敬梅 张敬梅

PROJECT MANAGER

审 定 李 强 李 强

APPROVED BY

专业负责人 白飞龙 白飞龙

DIVISION CHIEF

校 对 张亚鹏 张亚鹏

CHECKED BY

设 计 白飞龙 白飞龙

DESIGNED BY

制 图 白飞龙 白飞龙

DRAWING BY

设计号 WY2024-07 图 号 09

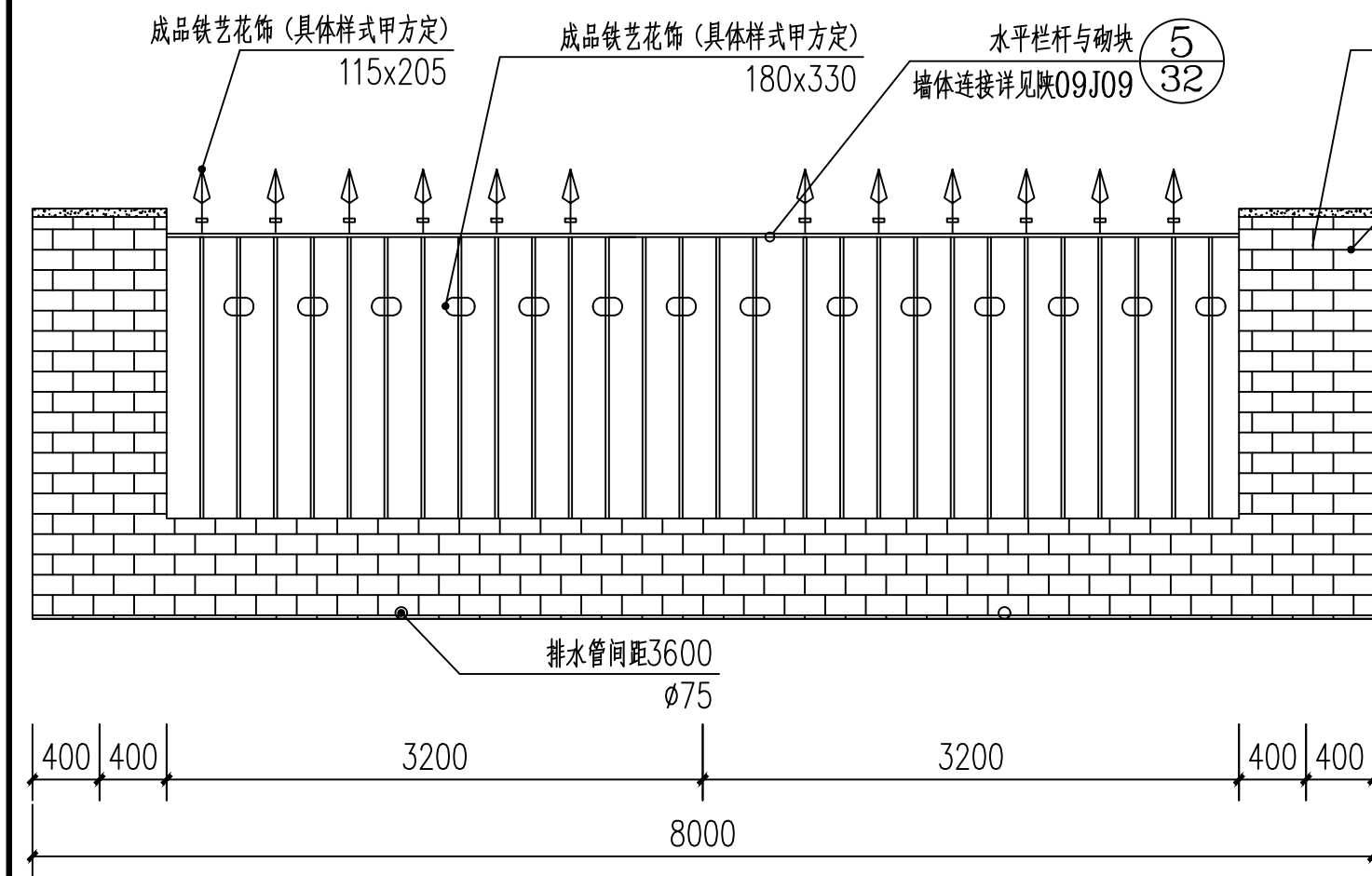
ENG No. DWG No.

图 别 初 设 日 期 2024.07

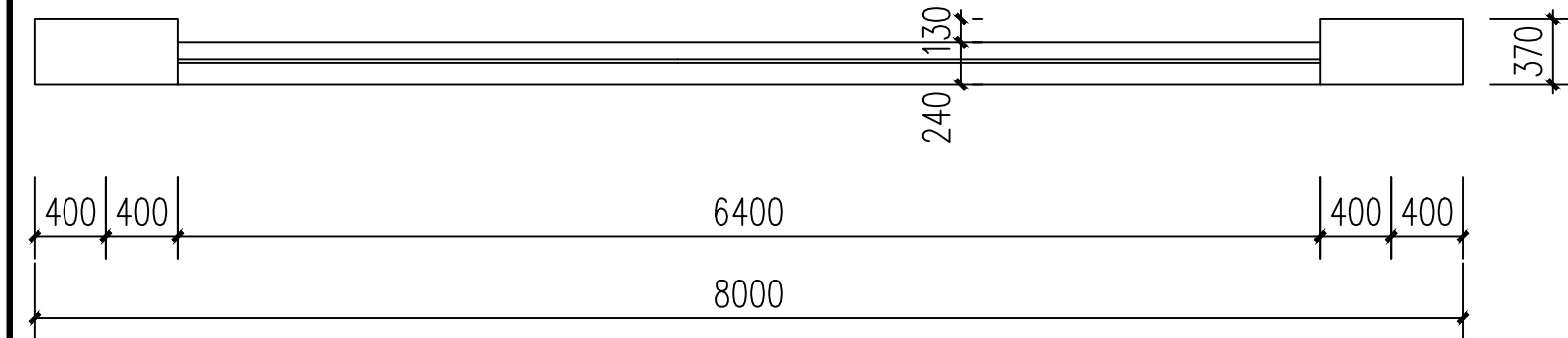
DWG TYPE DATE

版权所有, 不得复制、套用。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

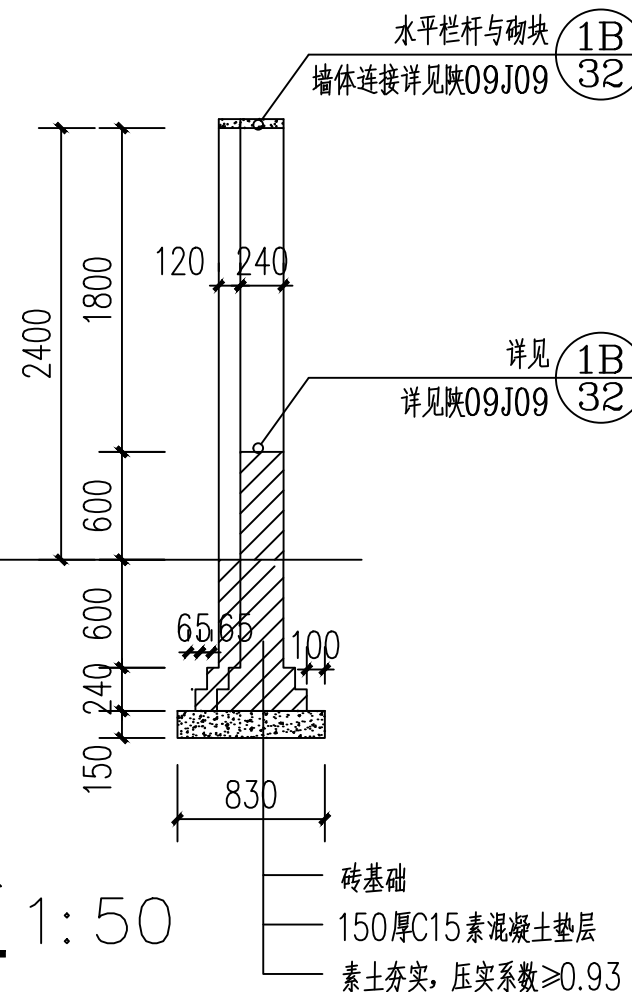


围墙立面图 1:50



围墙平面图 1:50

围墙剖面图 1:50



注:

- 围墙超过60m 设伸缩缝
- 流水洞, 洞内抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂
- 防潮层为20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水剂
- 所有明碌铁件均刷防锈漆一道, 调和漆俩道。
- 所有连接件采用焊接, 焊缝挫平抹平

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMU SHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENGYOUXIANGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:

ITEM NAME

锅炉房

图 名:

DRAWING NAME

围墙详图

项目负责人

PROJECT MANAGER

审 定

APPROVED BY

专业负责人

DIVISION CHIEF

校 对

CHECKED BY

设 计

DESIGNED BY

制 图

DRAWING BY

设计号

ENG No.

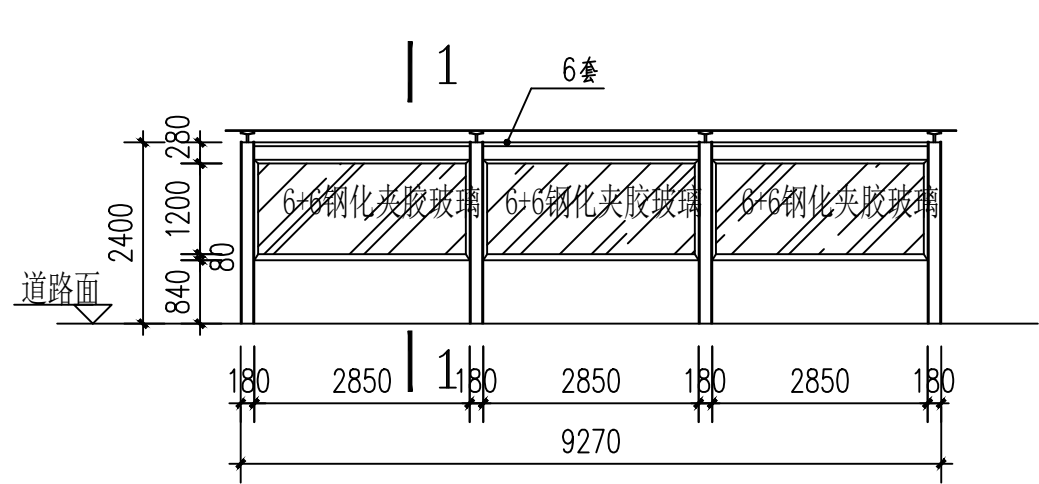
图 号

DWG No.

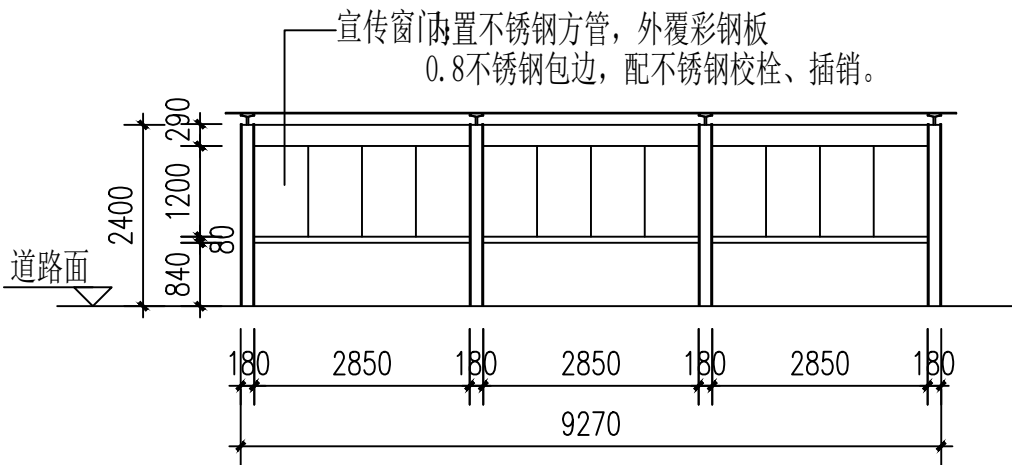
图 别

DWG TYPE

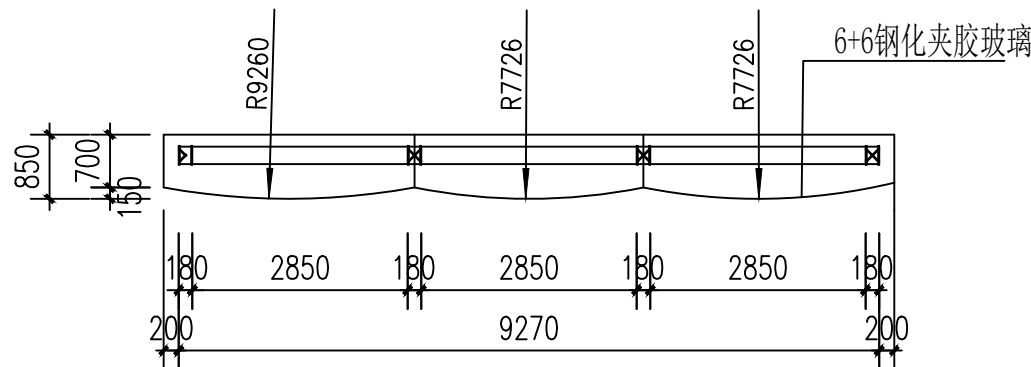
版 权 所 有 , 不 得 复 制 、 套 用 。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



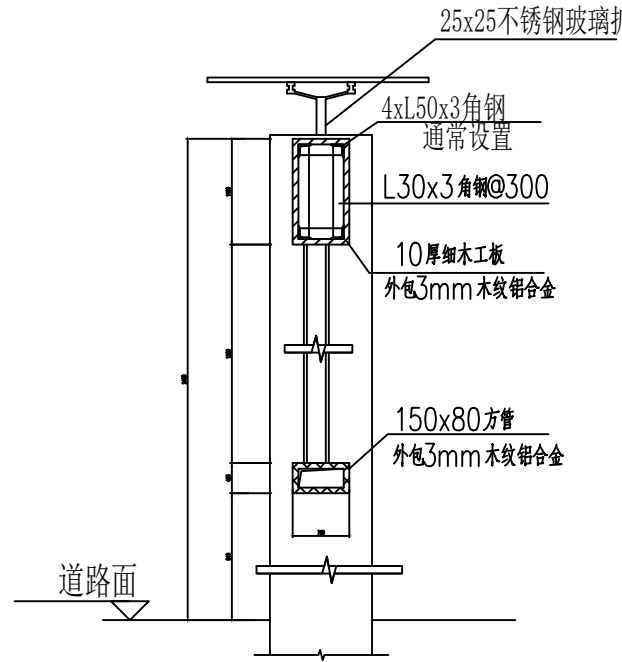
宣传窗正立面



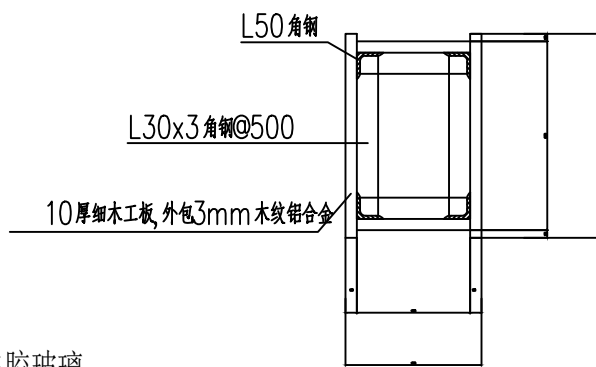
宣传窗背立面



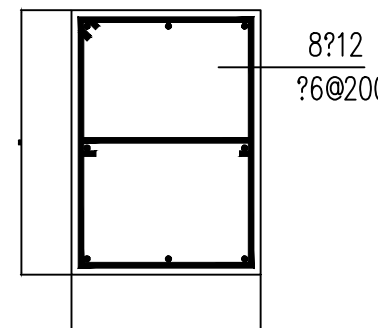
宣传窗俯视图



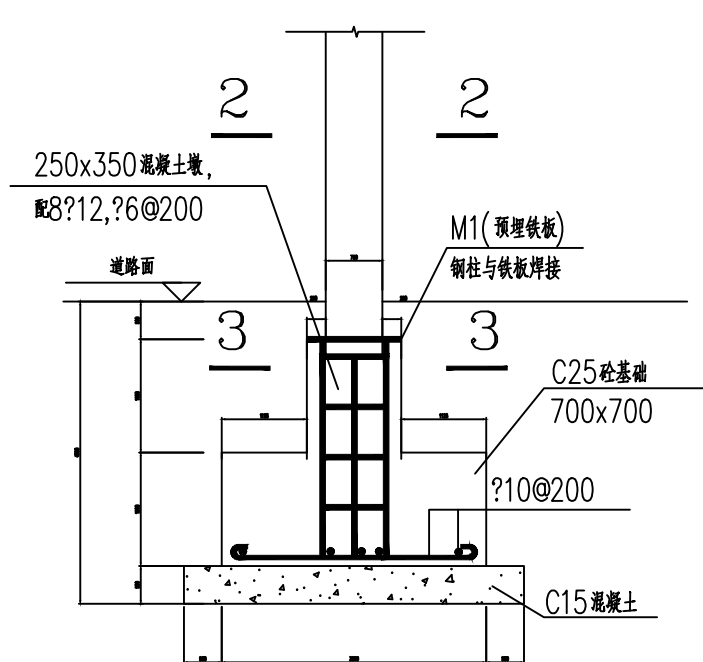
1-1 1:50



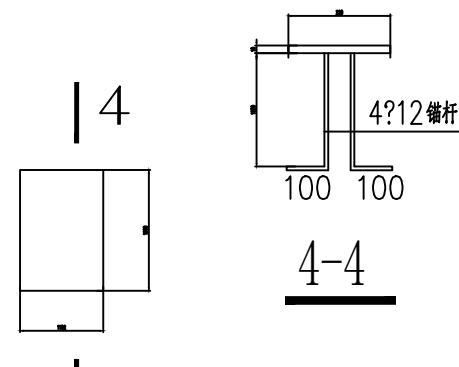
2-2立柱剖面



3-3



钢柱下基础配筋



4-4

M1 (预埋铁板)

说明: 1. 新建宣传窗位置根据现场适当调整。3. 混凝土强度除注明外均为C30, 基础垫层为C20素混凝土;
2. 图中所注尺寸以“毫米” 钢筋位 --HPB300级 y_k =300N/MM;
--HRB400级 y_k =400N/MM;

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGSHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市锦界镇商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:

ITEM NAME

公园

图名:

DRAWING NAME

牌子

项目负责人

张敬梅

PROJECT MANAGER

审定

李强

APPROVED BY

专业负责人

白飞龙

DIVISION CHIEF

校对

张亚鹏

CHECKED BY

设计

白飞龙

DESIGNED BY

制图

白飞龙

DRAWING BY

设计号

WY2024-07

图号

11

图别

初设

DWG. TYPE

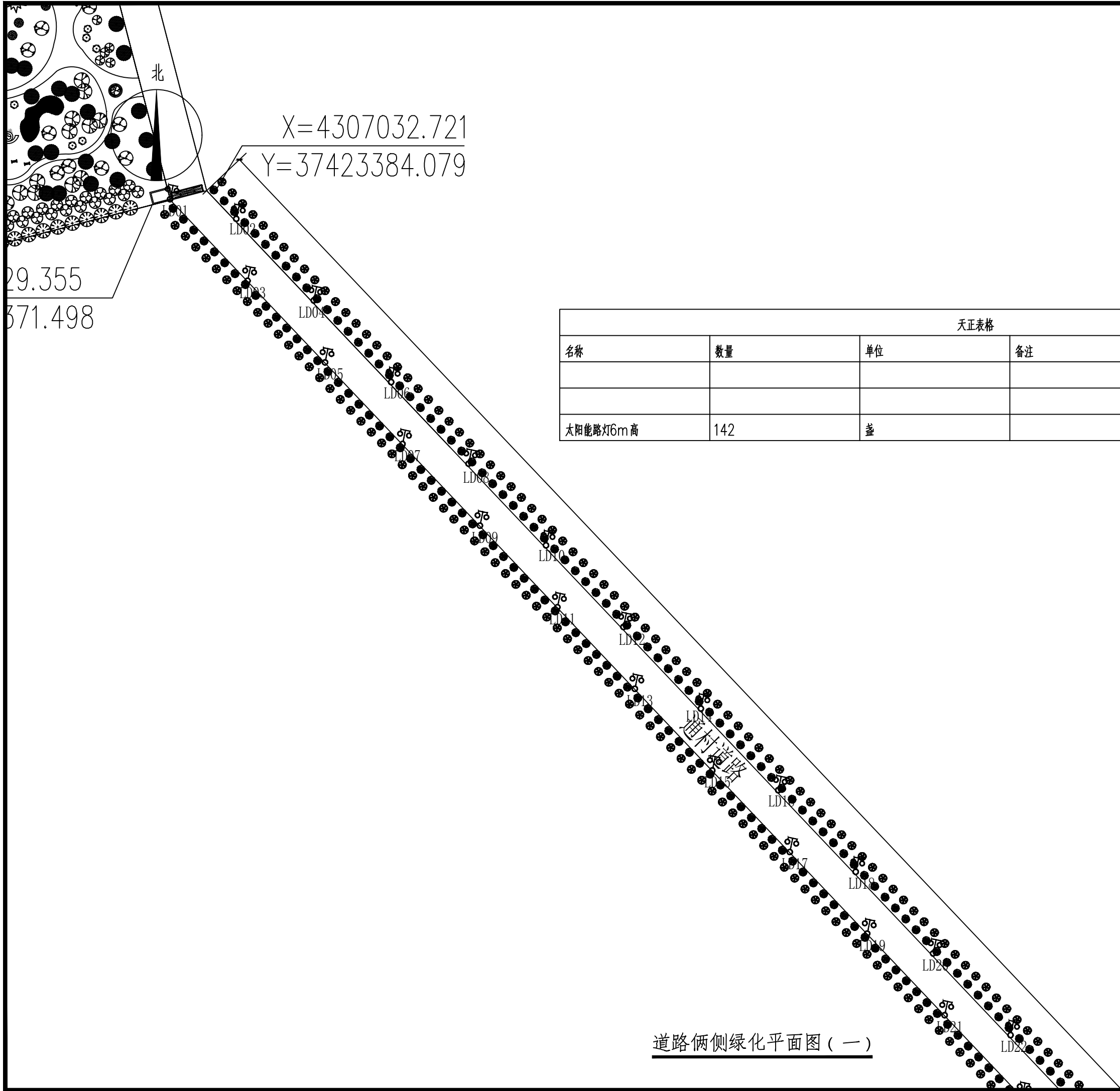
日期

2024.07

DATE

版权所有, 不得复制、套用。

ALL RIGHTS RESERVED. DONT COPIED, REPRODUCED.



道路两侧绿化平面图（一）

天正表格			
名称	数量	单位	备注
太阳能路灯6m高	142	盏	

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

通村道路绿化

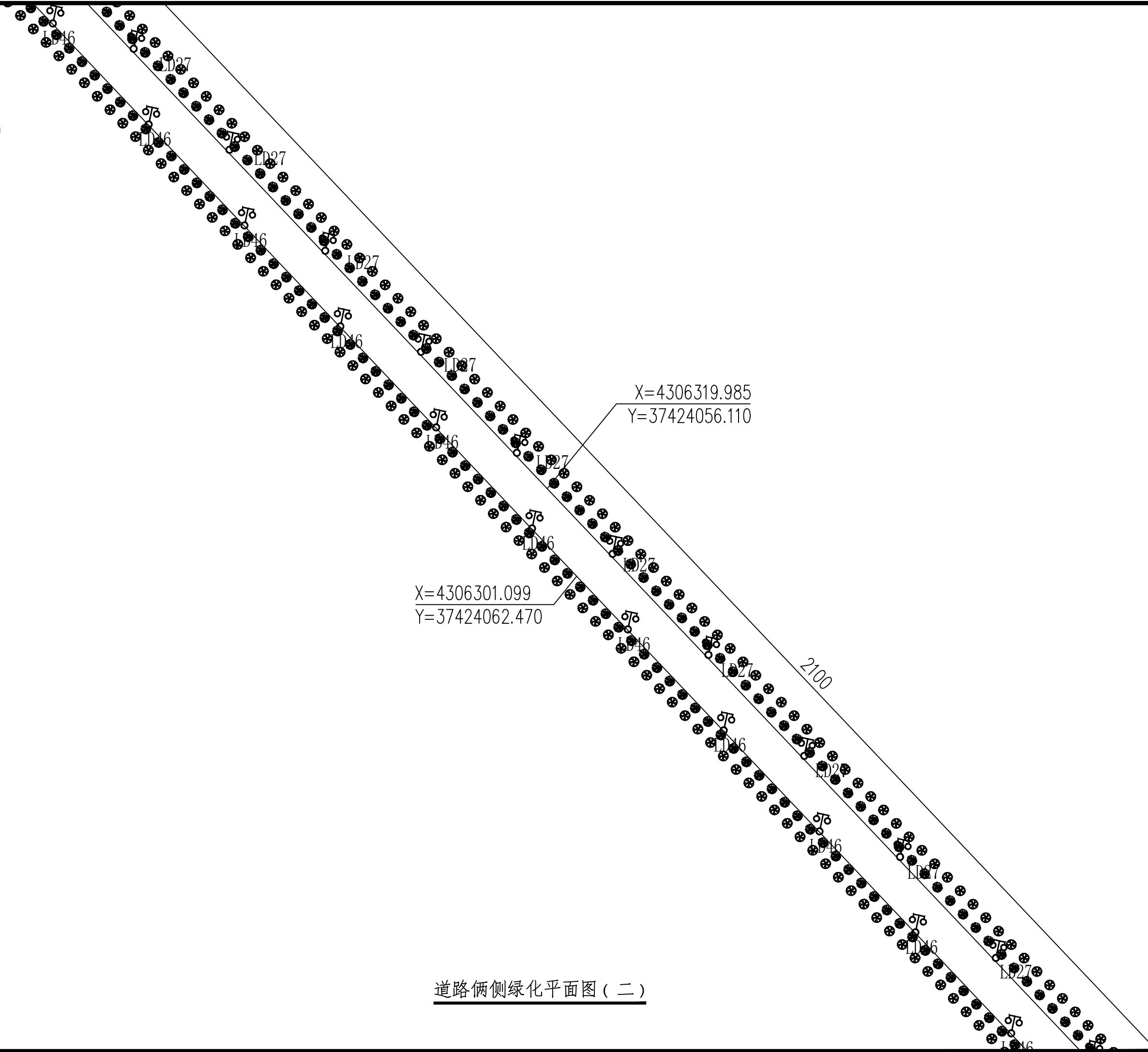
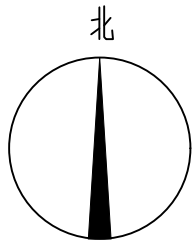
图 名:
DRAWING NAME

道路两侧绿化平面图（一）

项目负责人 PROJECT MANAGER	张敬梅	张敬梅
审 定 APPROVED BY	李 强	李强
专业负责人 DIVISION CHIEF	白飞龙	白飞龙
校 对 CHECKED BY	张亚鹏	张亚鹏
设 计 DESIGNED BY	白飞龙	白飞龙
制 图 DRAWING BY	白飞龙	白飞龙

设计号 ENG.No.	WY2024-07	图 号 DWG.No.	12
图 别 DWG.TYPE	初 设	日 期 DATE	2024.07

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.



道路两侧绿化平面图 (二)

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGSHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718 邮编: 719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

通村道路绿化

图 名:
DRAWING NAME

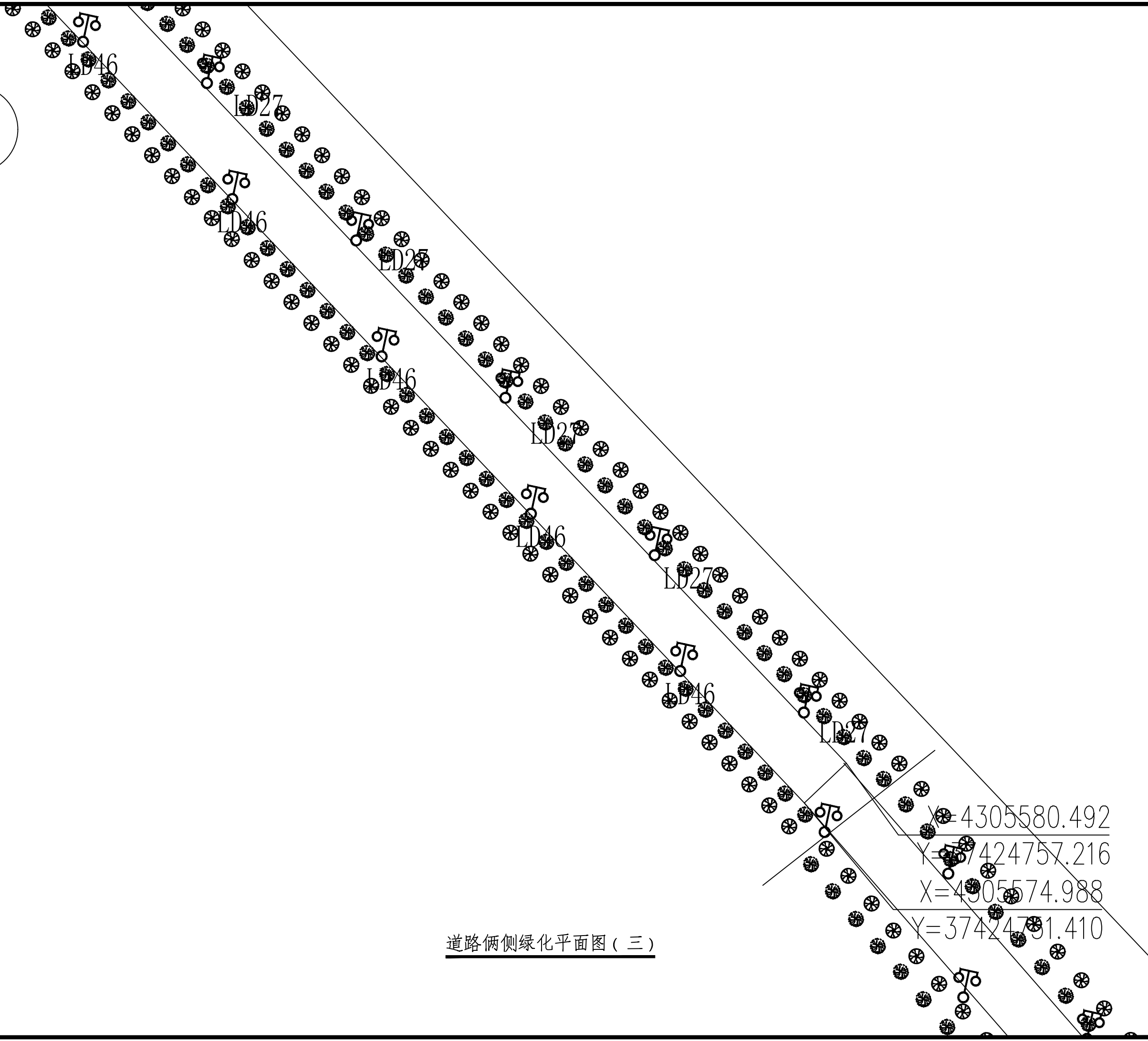
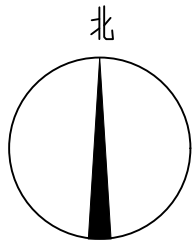
道路两侧绿化平面图 (二)

项目负责人 PROJECT MANAGER	张敬梅	张敬梅
审 定 APPROVED BY	李 强	李 强
专业负责人 DIVISION CHIEF	白飞龙	白飞龙
校 对 CHECKED BY	张亚鹏	张亚鹏
设 计 DESIGNED BY	白飞龙	白飞龙
制 图 DRAWING BY	白飞龙	白飞龙

设计号 ENG. No.	WY2024-07	图 号 DWG. No.	13
-----------------	-----------	-----------------	----

图 别 DWG. TYPE	初 设	日 期 DATE	2024.07
------------------	-----	-------------	---------

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DONT COPIED, REPRODUCED.



道路两侧绿化平面图 (三)

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市鸳鸯塔商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

通村道路绿化

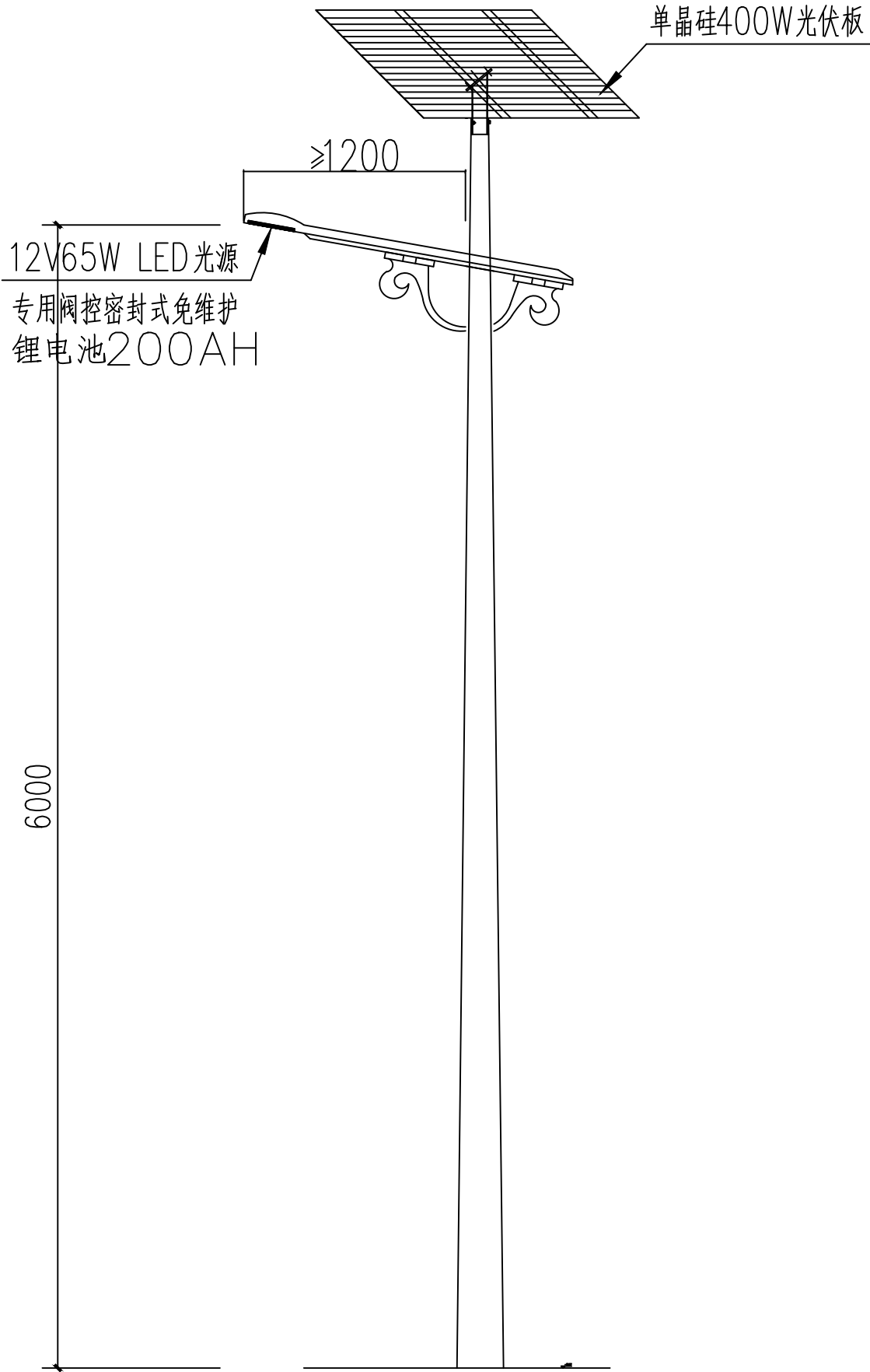
图 名:
DRAWING NAME

道路两侧绿化平面图 (三)

项目负责人 PROJECT MANAGER	张敬梅	张敬梅
审 定 APPROVED BY	李 强	李 强
专业负责人 DIVISION CHIEF	白飞龙	白飞龙
校 对 CHECKED BY	张亚鹏	张亚鹏
设 计 DESIGNED BY	白飞龙	白飞龙
制 图 DRAWING BY	白飞龙	白飞龙

设计号 ENG. No.	WY2024-07	图 号 DWG. No.	14
图 别 DWG. TYPE	初 设	日 期 DATE	2024.07

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED,REPRODUCED.



太阳能路灯立面图 1:300

注：灯型立面仅为示意，具体采用景观式路灯，款式颜色由甲方自定

说明

- 本次设计为太阳能路灯，灯型采用景观式灯型。图中仅为示意，具体根据建设方要求。
- 灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求：
 - 灯杆：优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌防腐+静电喷塑装（白色）；灯杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。
 - 杆高6米，主灯悬挑长 $\geq 1.2\text{米}$ ；仰角均为 10° 。
 - 灯具：灯具结构均为一体化LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，
 - 光源：灯分别为100W LED截光型灯。
灯罩防护等级IP65，维护系数0.6。

3、设计说明：

每天工作：8小时

适配光源：LED光源100W；寿命：8000h~60000h

阴雨天数：2-7天

路灯参数表

顶径：60mm
底径：140mm
壁厚：4mm
高度：6000mm
材质：热镀锌防腐+静电喷塑

出图章：
OFFICIAL STAMP

注册执业章：
REGISTERED WORKING STAMP



设计证号：A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGSHENYOUXUEGONGSI

地址：陕西省神木市锦界镇商住楼4楼

电话：0912-3744718

邮编：719000

委托单位：

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称：

ITEM NAME

通村道路绿化

图名：

DRAWING NAME

路灯详图（一）

项目负责人 PROJECT MANAGER	张敬梅	张敬梅
审 定 APPROVED BY	李 强	李 强
专业负责人 DIVISION CHIEF	白飞龙	白飞龙
校 对 CHECKED BY	张亚鹏	张亚鹏
设 计 DESIGNED BY	白飞龙	白飞龙
制 图 DRAWING BY	白飞龙	白飞龙

设计号
ENG.No.

WY2024-07

图 号

15

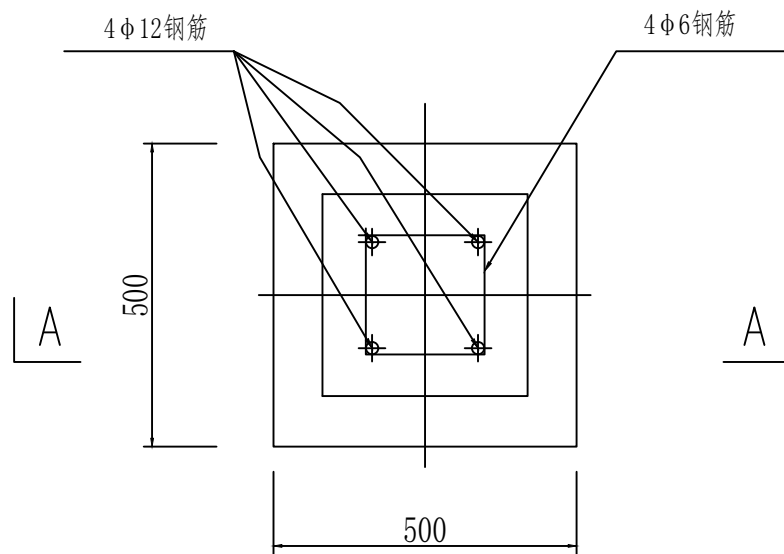
图 别
DWG.TYPE

初 设

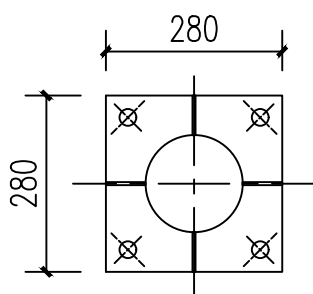
日 期

2024.07

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED,REPRODUCED.

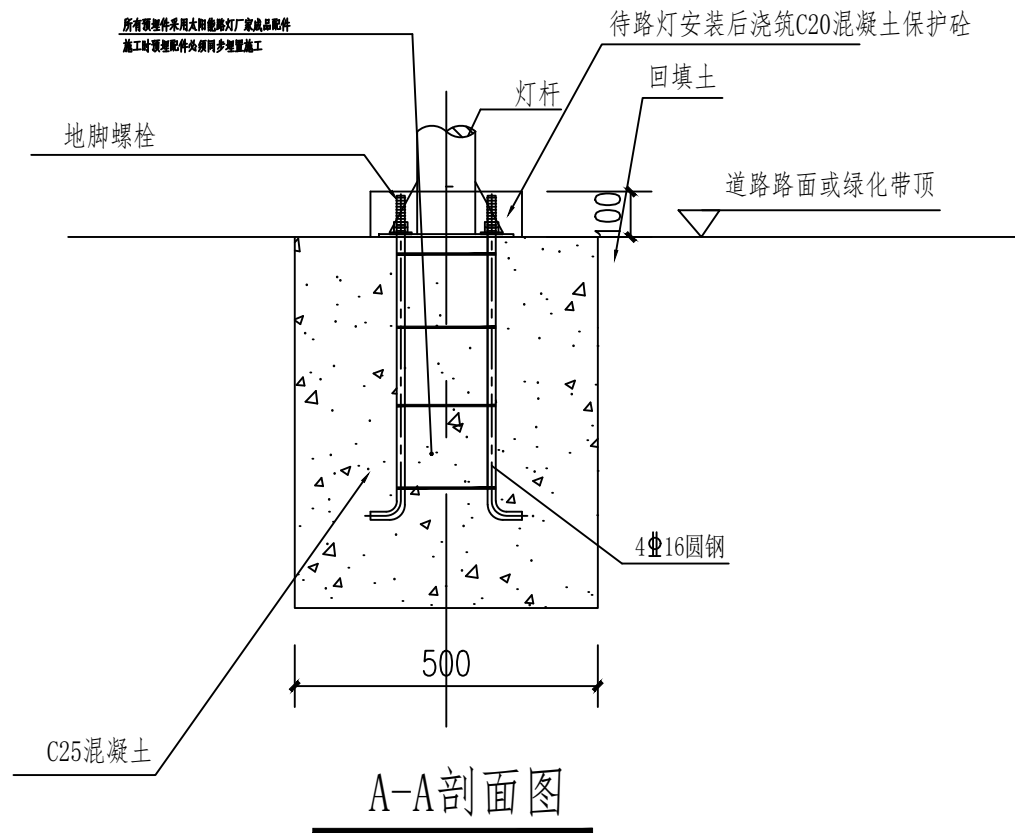


基础(JC-1)平面图



法兰盘大样图

厚度为10mm



A-A剖面图

说明:

- 1、图中尺寸均以mm计,
- 2、本次设计为太阳能路灯,

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市锦界镇商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:
OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:
ITEM NAME

通村道路绿化

图 名:
DRAWING NAME

路灯详图(二)

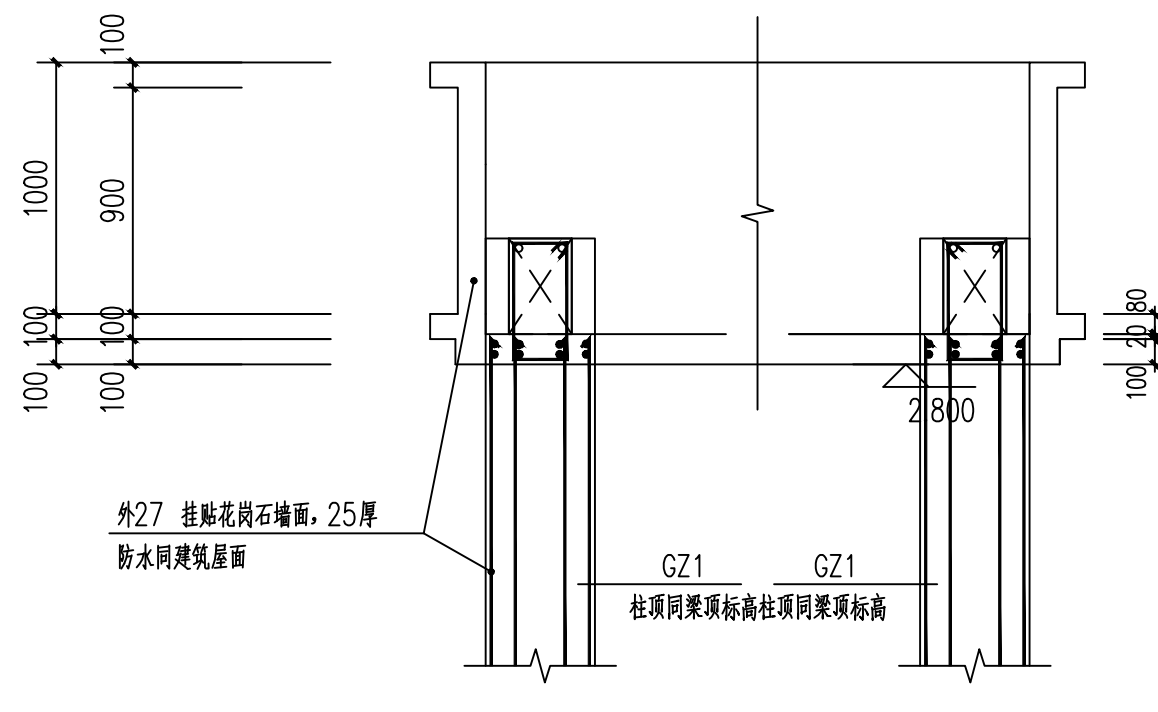
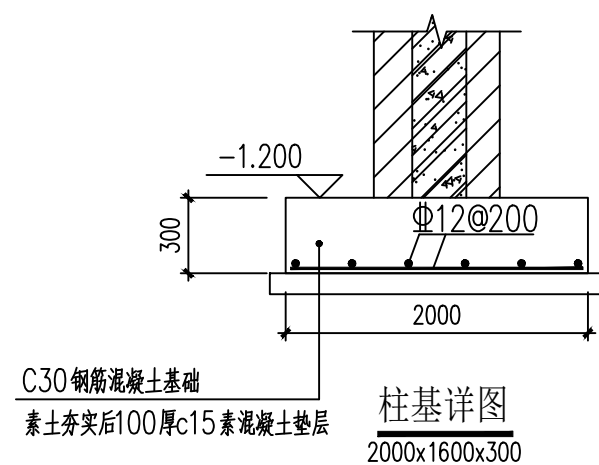
项目负责人 PROJECT MANAGER	张敬梅	张敬梅
审 定 APPROVED BY	李 强	李 强
专业负责人 DIVISION CHIEF	白飞龙	白飞龙
校 对 CHECKED BY	张亚鹏	张亚鹏
设 计 DESIGNED BY	白飞龙	白飞龙
制 图 DRAWING BY	白飞龙	白飞龙

设计号
ENG. No. WY2024-07 图 号
DWG. No. 16

图 别
DWG. TYPE 初 初 日 期
DATE 2024.07

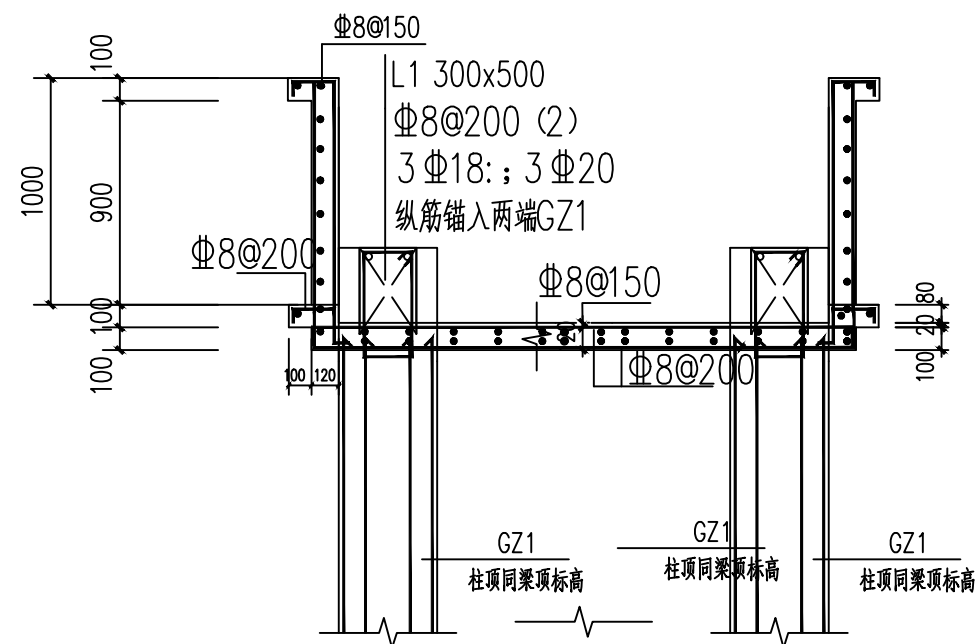
版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED, REPRODUCED.

装
订
线



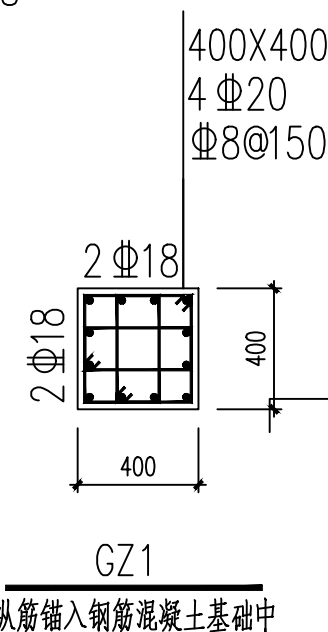
大门顶部配筋图

分布筋 $\Phi 8$

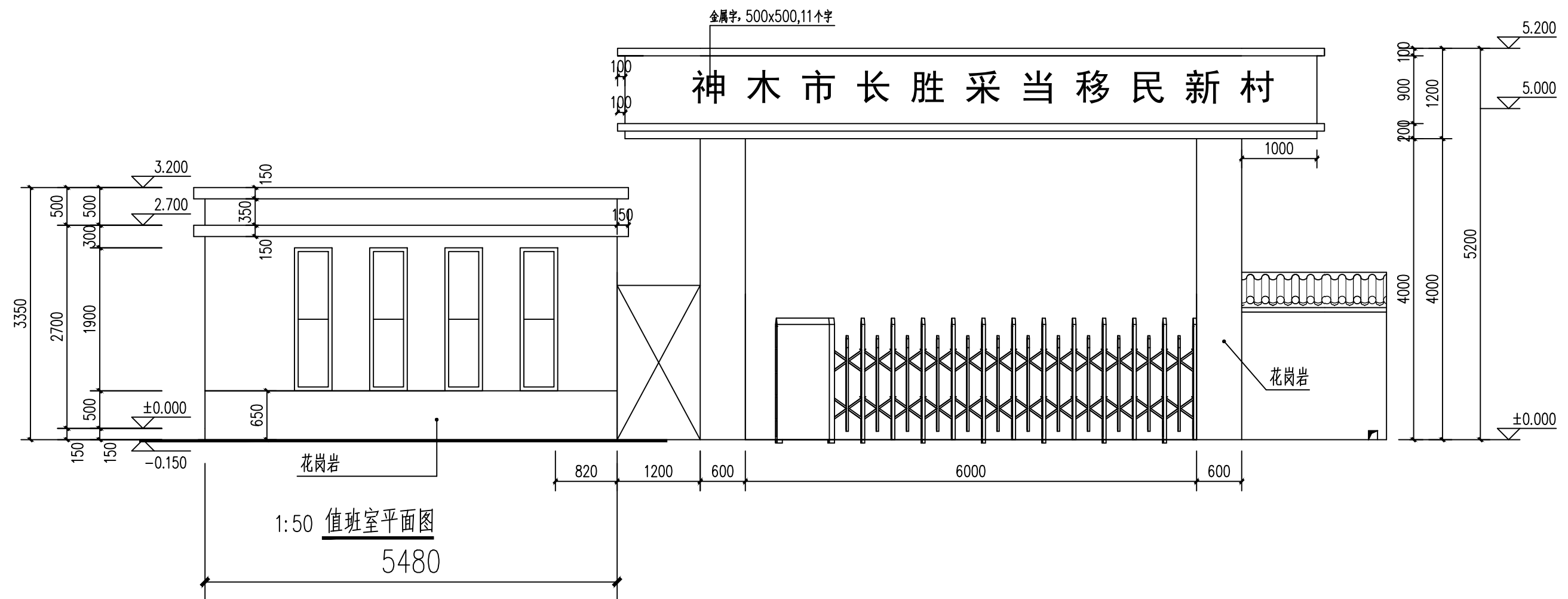


大门顶部配筋图

分布筋 $\Phi 8$



 农业综合开发 生态工程—乙级 证书号A261132440		神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI		工 程 名 称 神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
				项 目 名 称 神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
项目负责人	李强	李强	设 计	白飞龙	大门平面图、结构图
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	白飞龙	
审 定	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。 电话:3744718			
校 核	李强				
				设计号	
				图 别	初设
				图 号	01
				日 期	



一. 工程概况:

1.工程名称: 神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

2.建设地点：长胜采当移民新村。

3.建设单位：神木市锦界镇人民政府

4. 建筑面积: 17.30 平方米

二.设计依据:

1. 国家现行法规、规范:

《民用建筑设计通则》 JGJ37-87

《城市公共厕所规划和设计标准》 CJJ

《城市道路和建筑物无障碍设计》 JGJ50-2001

2. 建筑工程设计合同

3. 甲方提供的设计任务书及认可的方案

三. 建筑部分做法为:

1. 建筑地面为陶瓷地板铺地。做法参陕 09J01—地28

2. 门窗全部采用断桥铝合金门窗封闭处理

3. 内墙表面采用刮腻子后乳胶漆饰面

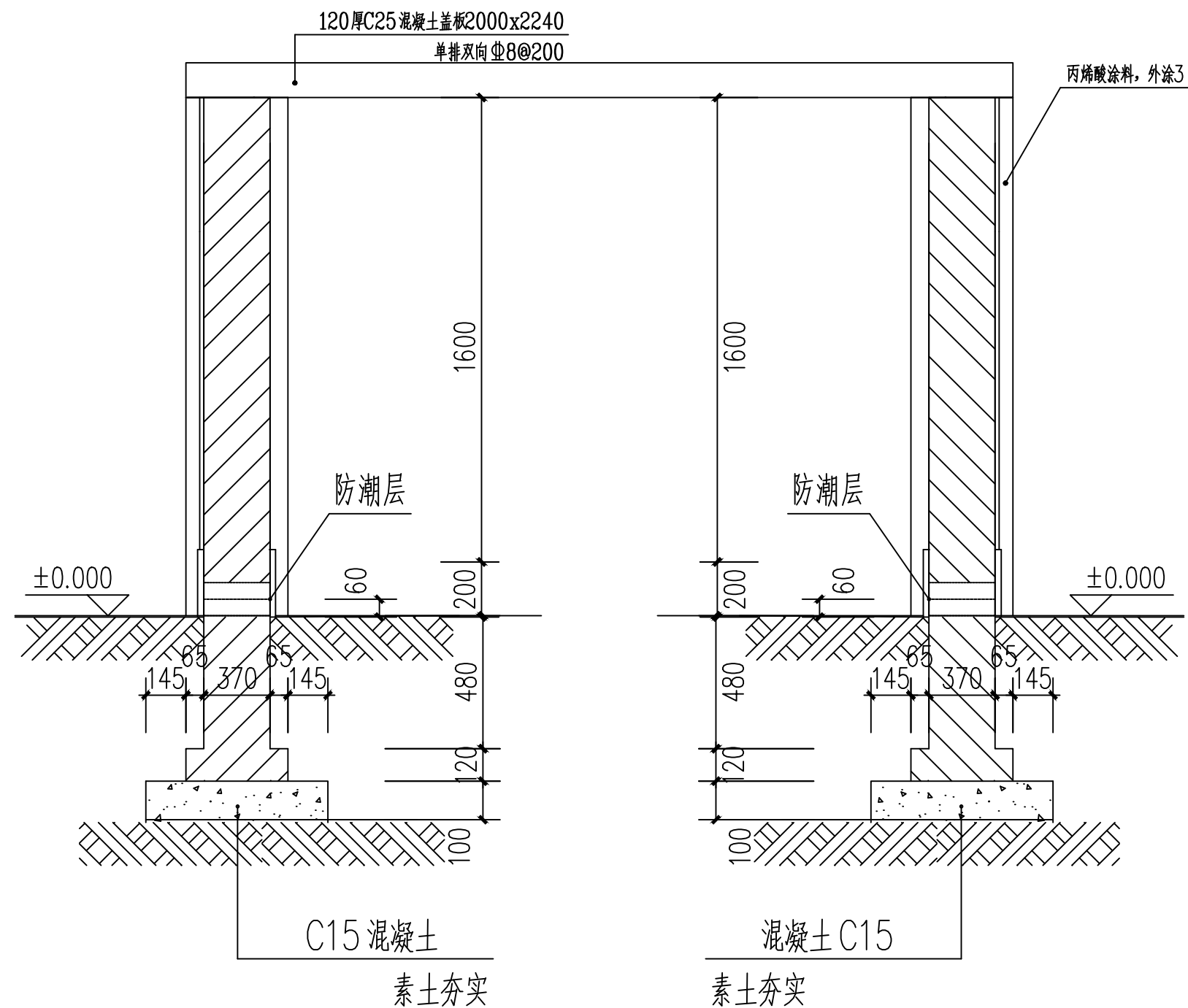
4. 顶棚表面防水防霉涂料饰面

项 目	适 用 范 围	类 别	编 号	附 注
墙身砌体	全 部	外围墙		砖砌体墙
散 水	全 部	细石混凝土散水	散 3	宽度 600MM
台 阶	全 部	水泥台阶	台 2	
外墙面	部分	挂贴花岗石墙面	外27	
内墙面	全部	乳胶漆墙面	内 21	
踢脚板	全部	同楼地面		高 150
地 面	全部	铺地砖地面	地 28	一般地面 (无防水)
顶 棚	全部	乳胶漆顶棚	棚 4	
屋 面	全部	不上人平屋面	屋Ⅱ1	

注：1：表内工程做法编号详见陕09J01

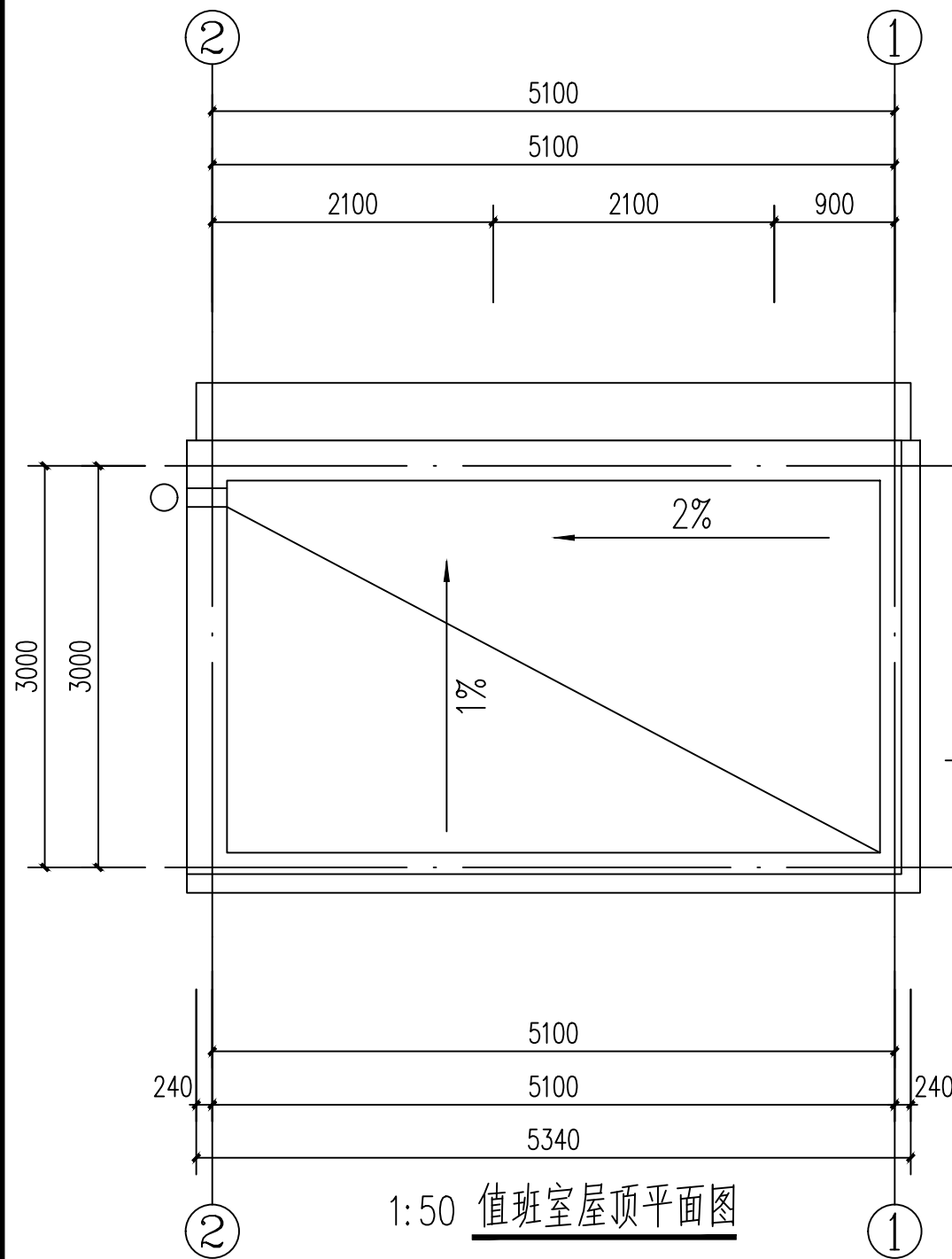
2:外立面所有装饰材料应先提供样板经设计认人员认可后方可施工

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
证书号A261132440						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
项目负责人	李强	张敬梅	设 计	杨雪	杨雪	设计说明、建筑用料表		设 计 号	WY2024-32
工种负责人	张敬梅	李强	绘 图	杨雪				图 别	初设
审 定	张敬梅	李强	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。					图 号	03
校 核	李强	李强						日 期	2024.07.

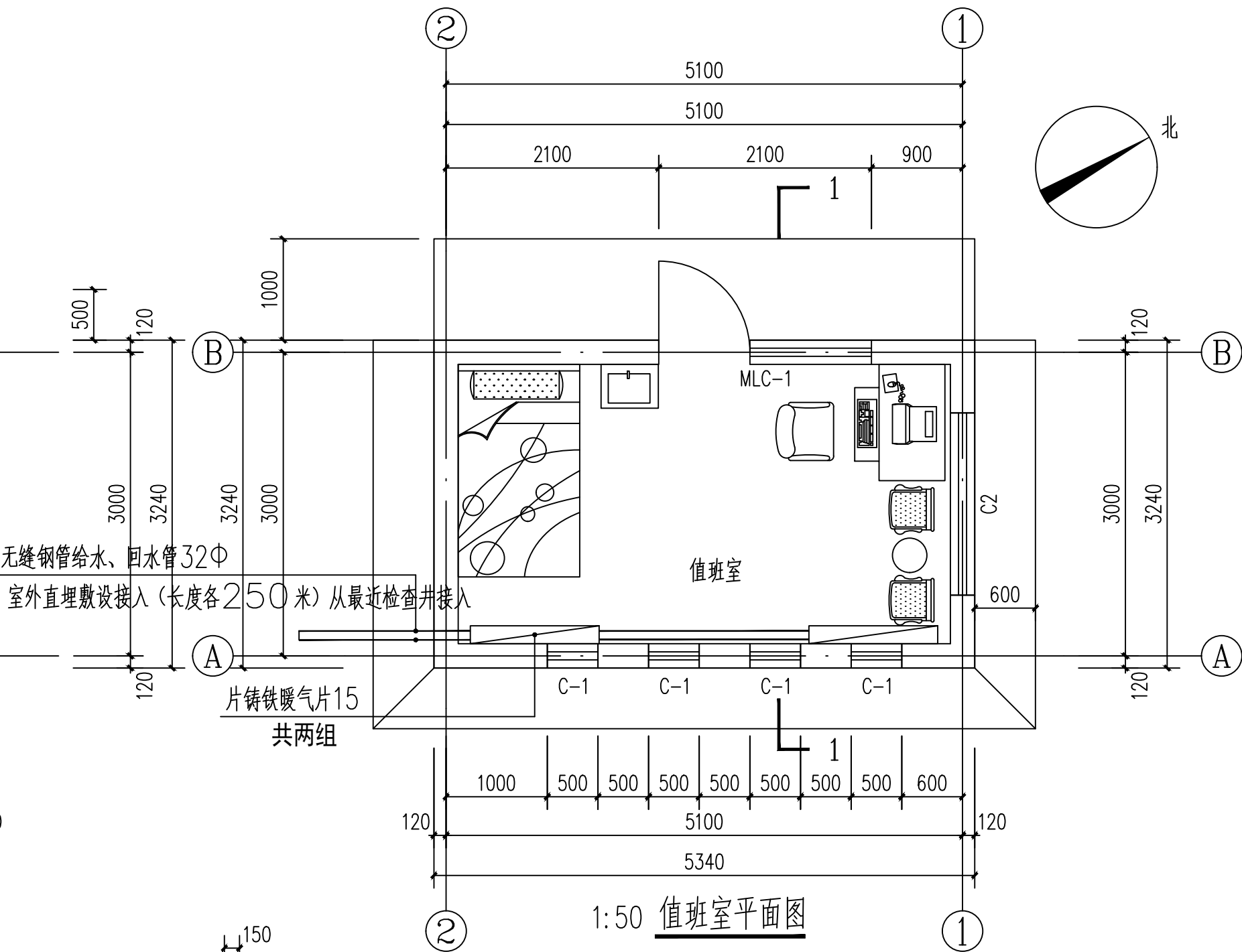


① 围墙1-1剖面图 1:25 1:25 剖面图围墙1-1 ①

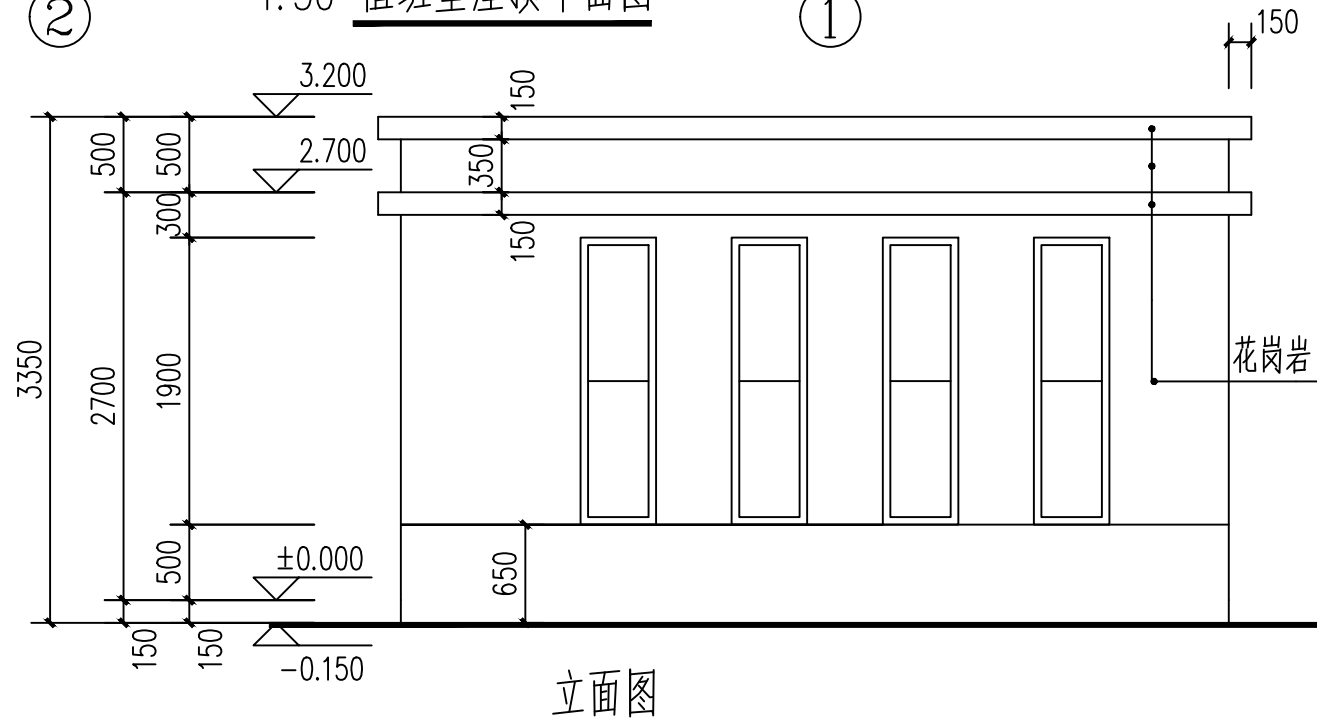
 农业综合开发 生态工程—乙级 证书号A261132440 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI	工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程		
	项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程		
项目负责人	李强	李强	设 计	白飞龙	白飞龙
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	白飞龙	白飞龙
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。 电话:3744718		
校 核	李强	李强			
大门平面图、结构图					设 计 号
					图 别
					图 号
					日 期



1:50 值班室屋顶平面图

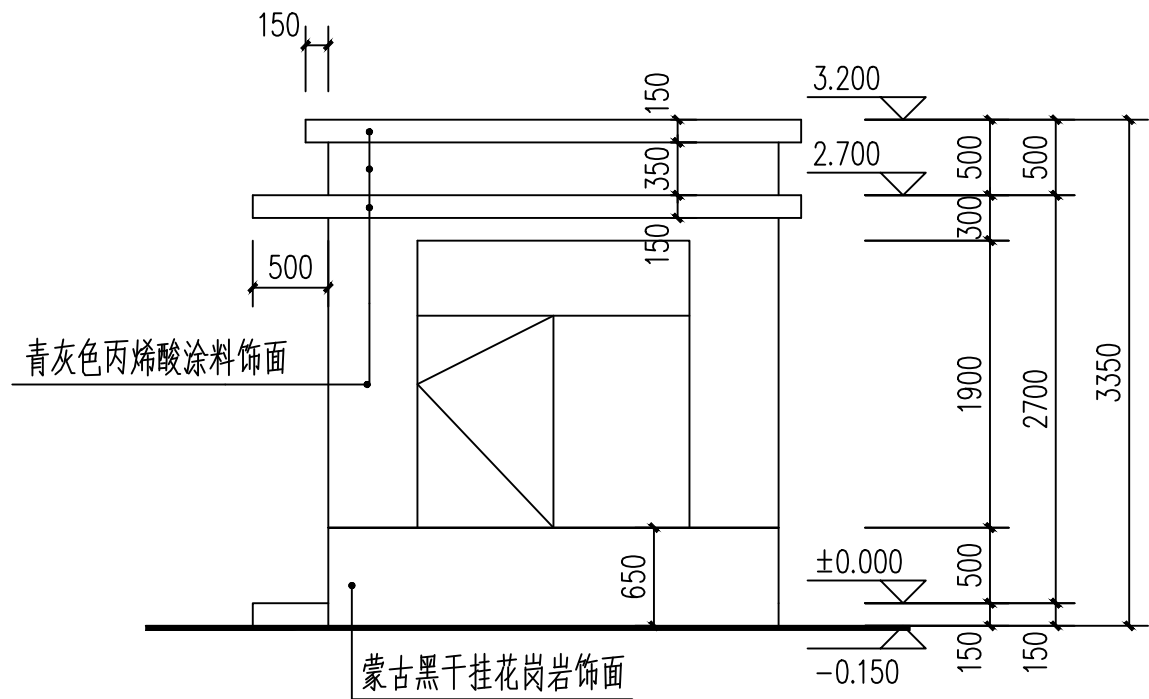


1:50 值班室平面图

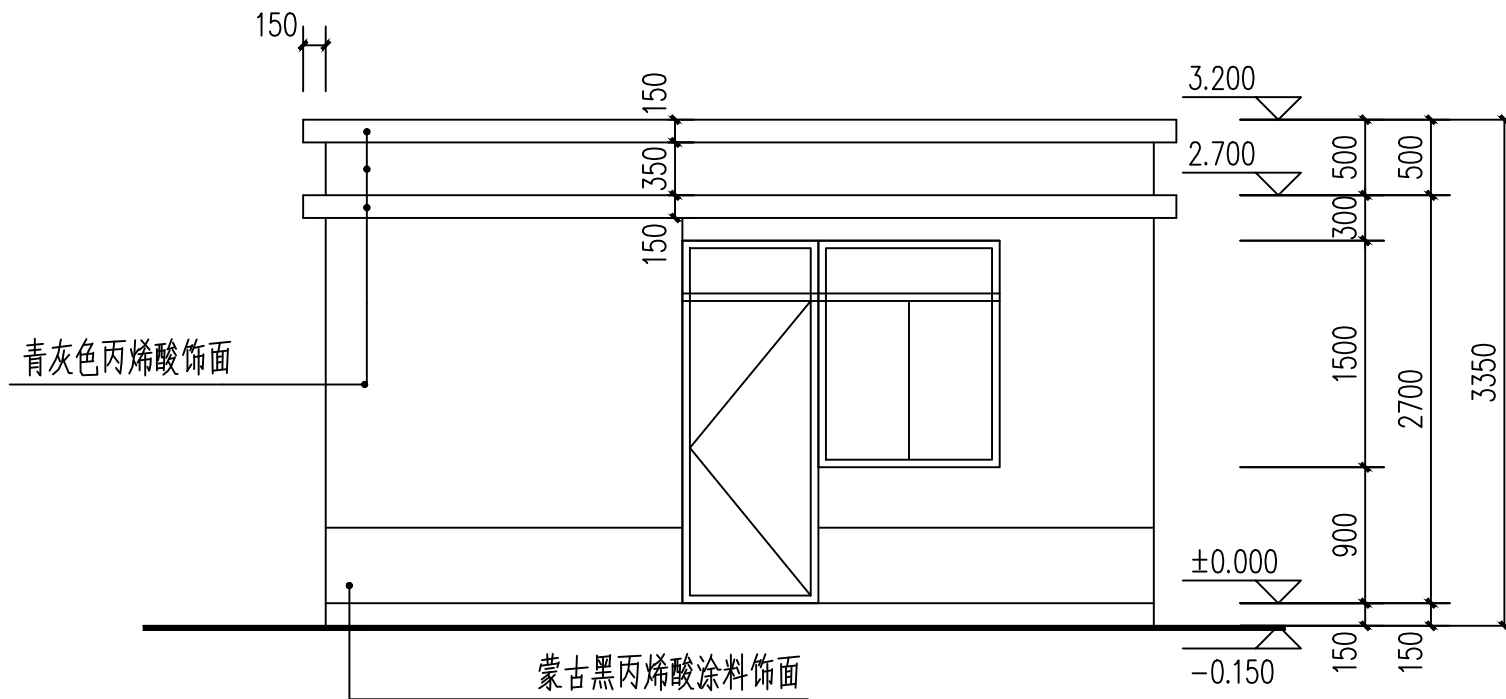


立面图

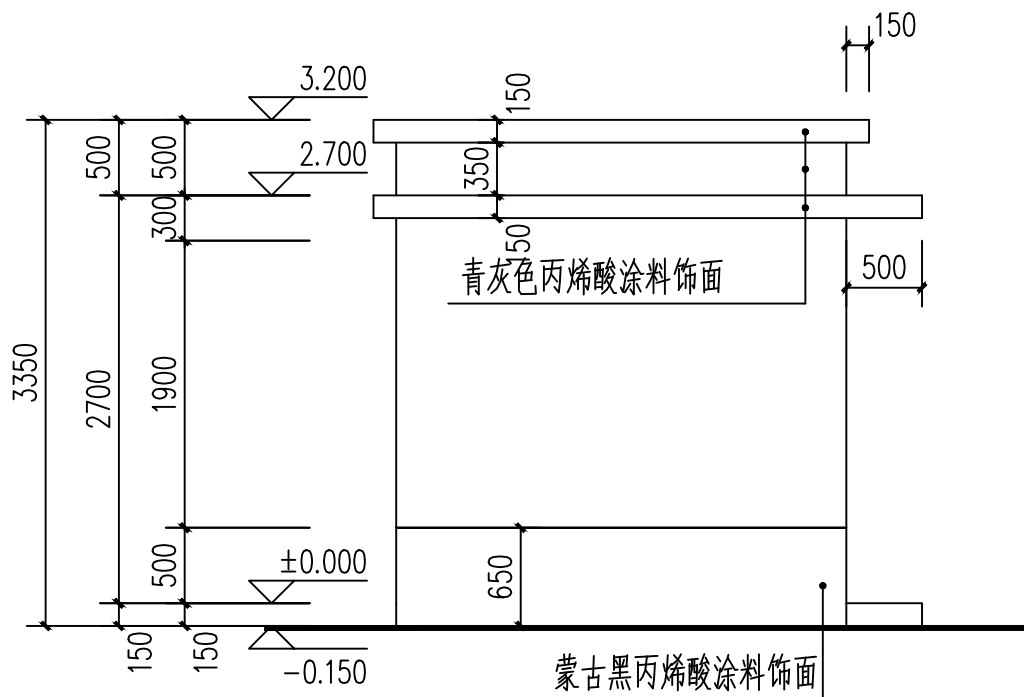
 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
						项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
项目负责人	李强	李强	设计	杨雪	杨雪	值班室平面图、立面图		设计号	WY2024-32		
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪				图别	初设		
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。					图 号	04		
校 核	李强	李强						日 期	2024.07.		



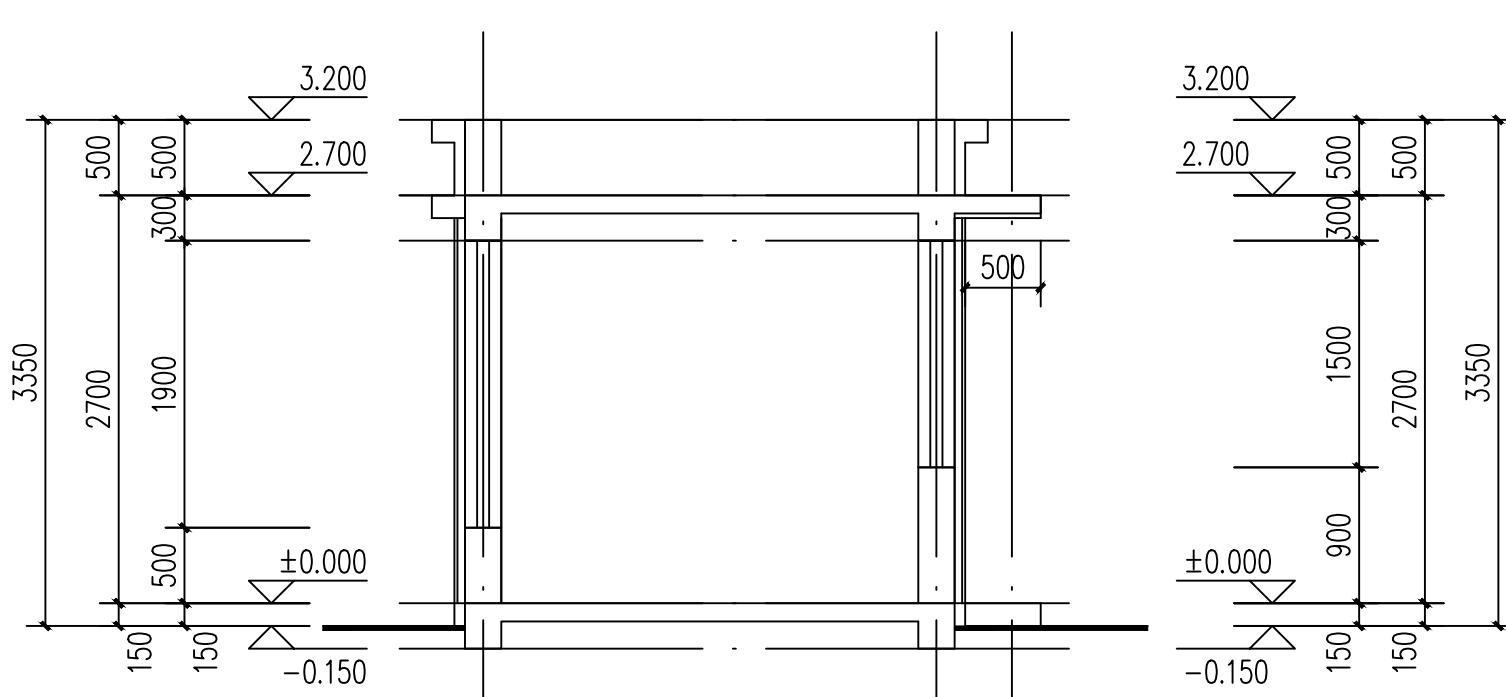
值班室北立面图 1:50



值班室东立面图 1:50



值班室南立面图 1:50

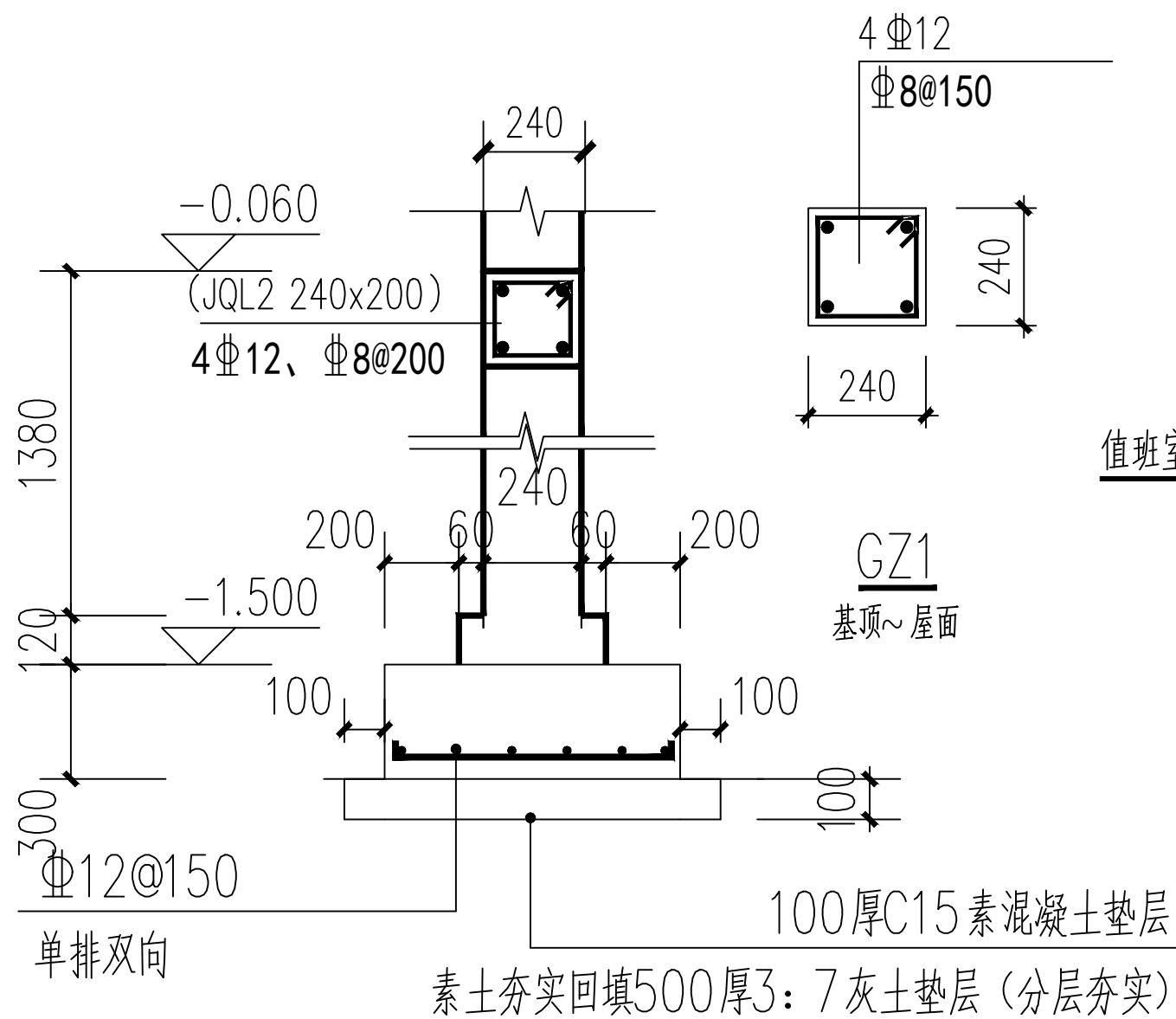


1-1 剖面图 1:50

门窗表

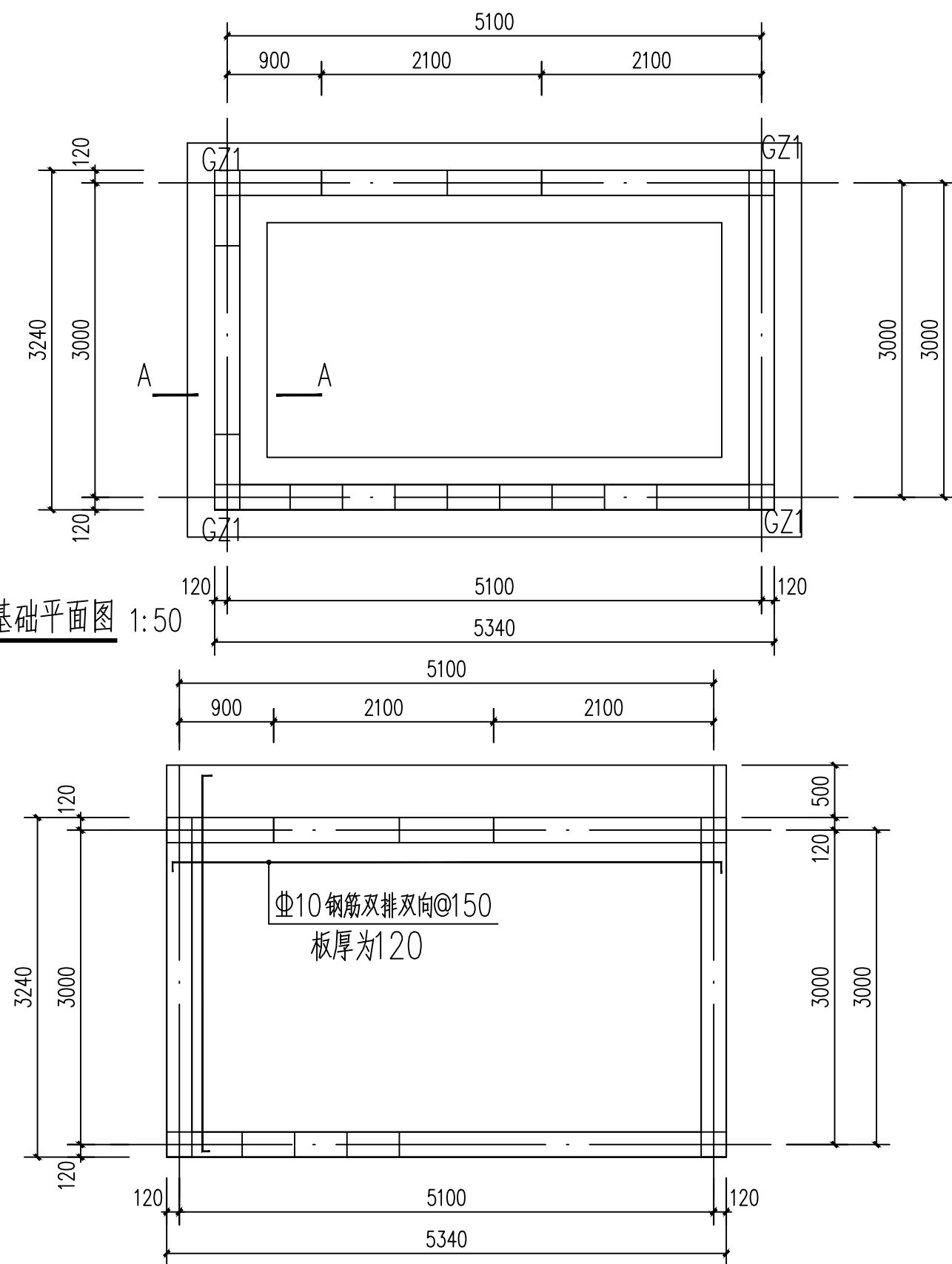
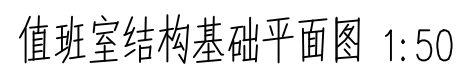
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
门连窗	MLC-1	2100X2400	1		黑色断桥铝合金框门连窗(窗带纱)
普通窗	C-1	500X1900	4		黑色断桥铝合金框窗(窗带纱)
普通窗	C-2	1800X1900	1		黑色断桥铝合金框窗(窗带纱)

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
项目负责人	李强	李强	设 计	杨雪	杨雪	立面图、剖面图			设 计 号	WY2024-32	
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	杨雪	杨雪				图 别	初设	
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。						图 号	05	
校 核	李强	李强							日 期	2024.07.	



基础说明:

1. 钢筋: HPB300 (Φ), HRB400 (Φ)
2. 未注明构造柱为GZ1。未定位构造柱轴线居中, 管线遇构造柱须绕开, 不得穿过。
3. 除注明外, 墙、条基尺寸对于轴线居中。未注墙厚240。
4. 地沟穿墙处按水施、暖施设套管。



 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程		
						项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程		
项目负责人	李强	李强	设计	杨雪		结构设计	设计号	WY2024-32		
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪			图别	初设		
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				图 号	06		
校 核	李强	李强					日 期	2024.07.		

电气设计说明

一、建筑概况

本工程为神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村值班室。

二、设计依据

- 1、相关专业提供的设计资料；
- 2、建设单位提供的《设计任务书》及《设计要求》；
- 3、国家现行的有关规范、规程及相关行业标准；
《民用建筑设计通则》GB50352—2011；
《供配电系统设计规范》GB50052—2009；
《低压配电设计规范》GB50054—2011；
《民用建筑电气设计规范》JGJ16—2008；
《通用用电设备配电设计规范》GB50055—93；
《建筑照明设计标准》GB50034—2004；
其它有效的相关规范及标准
- 4、主要参考标准图《国家建筑标准设计图集》电气分册各册。

三、设计范围

- 1、本设计包括以下内容：
(1) 电力系统；(2) 照明系统；

四、电力系统

- 1、供电电源及电压等级：本工程0.38KV电源由附近低压配电网络引来。
- 2、供电方式：本工程采用放射式的供电方式。
- 3、照明配电：在电源进线处或相应出线回路设置剩余电流动作保护器（SPD）；照明、插座均由不同的支路供电；除壁挂空调插座外，所有插座回路均设剩余电流保护器。
- 4、线路敷设：管线超长处按规范要求加设过线盒，管线过缝处加设过线盒；非消防线路暗敷设穿管保护层厚度不小于15MM；所有电气管线采用暗敷设，且所有管材均为非燃烧材料；金属导管严禁对口熔焊连接；镀锌和壁厚小于等于2mm的钢导管不得套管熔焊连接。

五、设备安装

- 1、电源总进线箱嵌墙暗装。
- 2、配电箱（柜、盘）内应分别设置中性（N）和保护（PE）线汇流排，汇流排的孔径和数量。
- 3、必须满足N线和PE线径汇流排配出的需要，严禁导管在管、箱（盒）内分离或并接。
- 4、配电箱（柜、盘）内回路功能标识齐全准确。

五、照明系统

- ### 1、光源、灯具选择
- (1) 光源：各场所均采用细管径直管型荧光灯或紧凑型荧光灯，其灯具效率应满足GB50034—2004的要求，格栅型灯具效率不低于60%，开敞式灯具灯具效率不低75%。配用高功率因数低谐波含量的节能型电子镇流器，功率因数不低于0.9。有装修要求的场所视装修要求而定，但其照度应符合相关要求并应满足功率密度值要求。

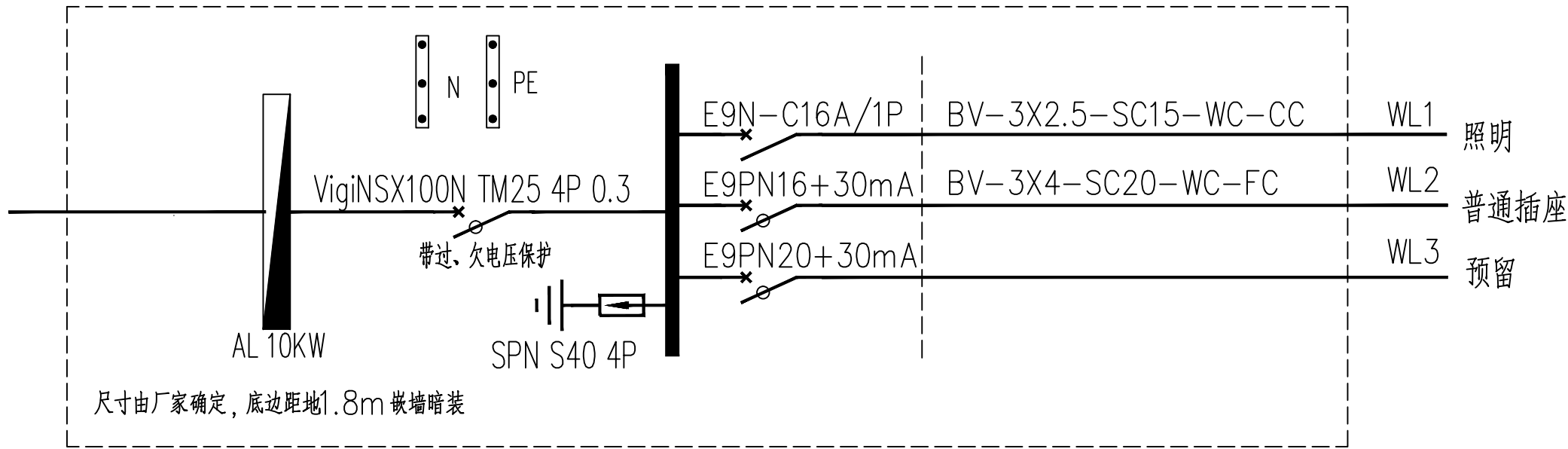
六、节能专篇

- 1、照明灯具优先采用发光效率较高的节能型光源，选用优质电子整流器以提高荧光灯的功率因数；
- 2、严格执行《建筑照明设计标准》所规定的照明负荷密度指标。
- 3、电能计量采用电子式、精度等级及以上的有功电能表。

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI				工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
证书号A261132440				项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程	
项目负责人	李强	李强	设计	杨雪	电气设计说明	设计号	WY2024-32
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪		图别	初设
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。			图号	07
校 核	李强	李强				日期	2024.07.

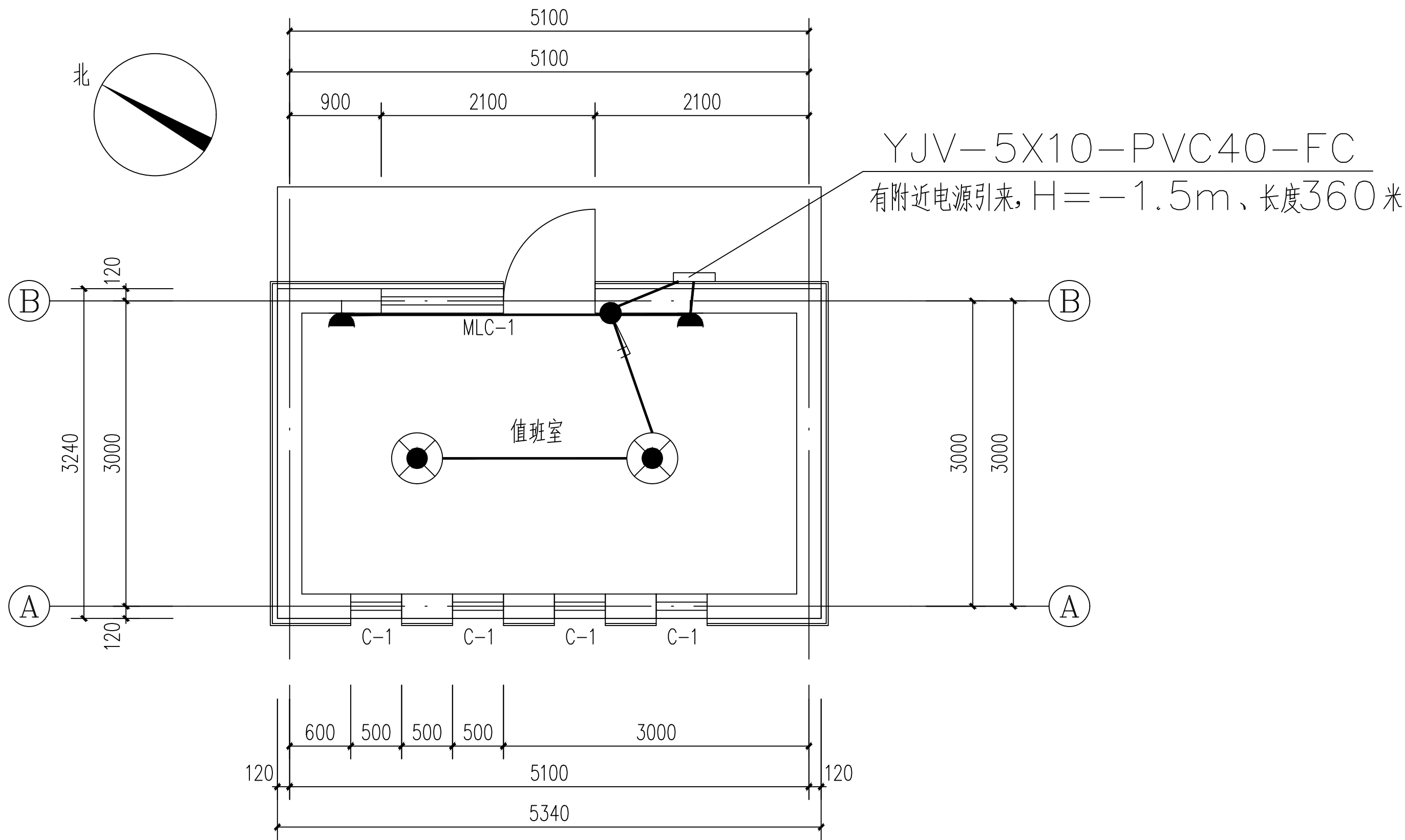
主要图例及设备规格表

序号	图例	名 称	规 格	单位	安装方式及高度
强、弱 电 部 分					
		照明配电箱	见系统图	台	详见配电箱系统图
		单管荧光灯(电子镇流器)	36W T8 荧光灯	套	吸顶
		双管荧光灯(电子镇流器)	2×36W T8 荧光灯	套	吸顶
		防水防尘灯	23W 紧凑型荧光灯	套	吸顶
		四联墙面开关	10A	个	嵌墙暗装, H=1.4m
		三联墙面开关	10A	个	嵌墙暗装, H=1.4m
		防水五孔插座(卫生间插座)	单相五孔, 10A	个	嵌墙暗装, H=0.3m
		二、三极暗装插座	单相五孔, 10A	个	嵌墙暗装, H=0.3m



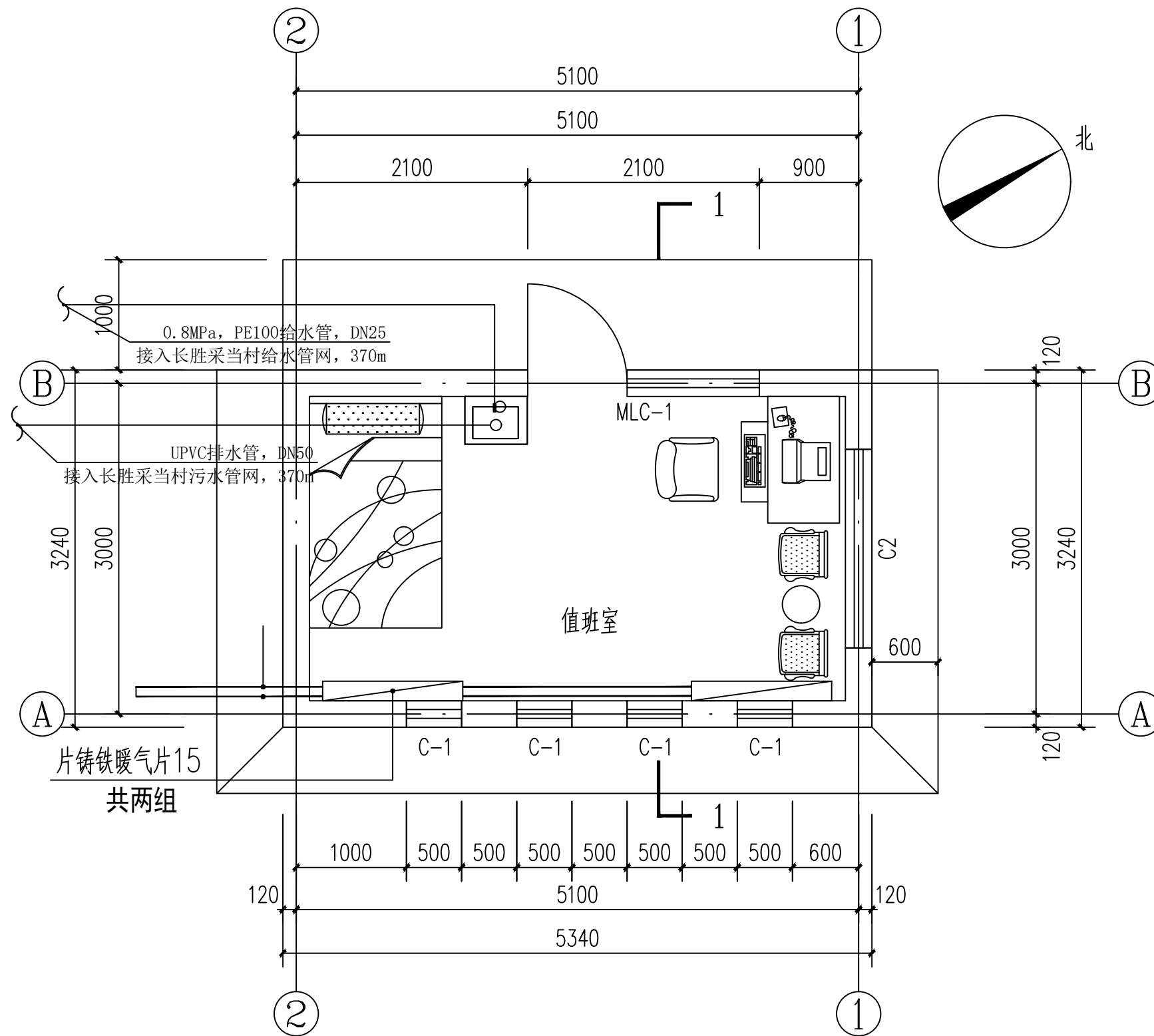
配电箱系统图

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程			
项目负责人	李强	李强	设 计	杨雪	杨雪	电气系统图	设 计 号		WY2024-32		
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	杨雪			图 别		初设		
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				图 号		08		
校 核	李强	李强					日 期		2024.07.		

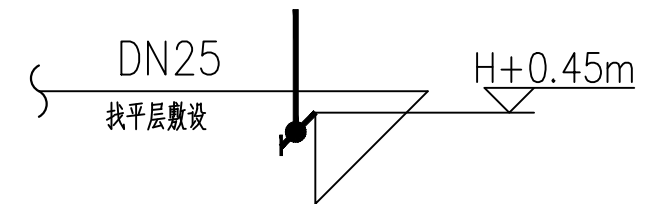


值班室电气平面图 1:50

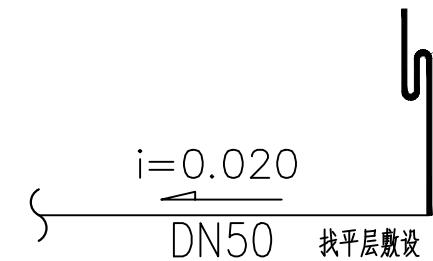
 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHU.SHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工 程 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程		
						项 目 名 称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程		
项目负责人	李强	李强	设 计	杨雪	电气平面图		设计号	WY2024-32		
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	杨雪			图 别	初设		
审 定	张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。				图 号	09		
校 核	李强	李强					日 期	2024.07.		



值班室给排水平面图

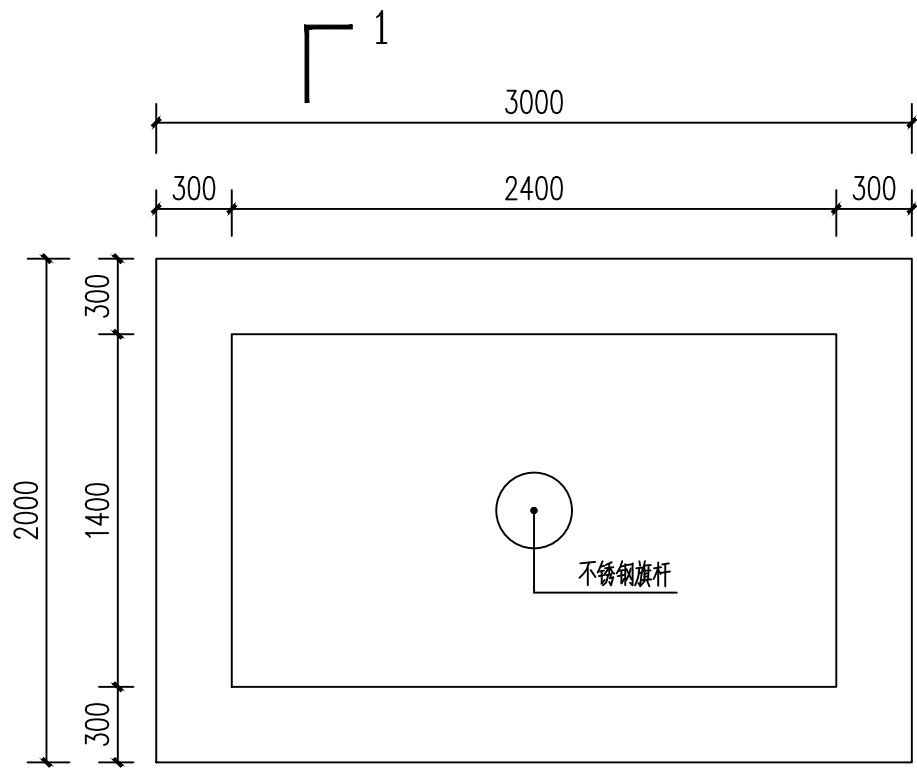


给水大样图

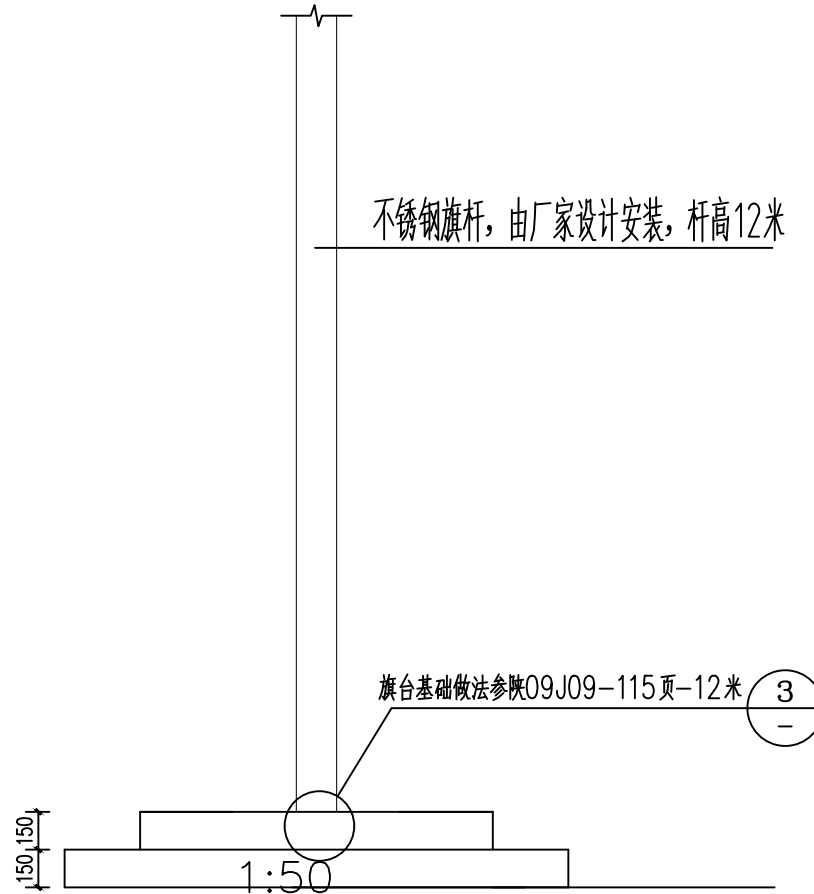


排水大样图

 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI 证书号A261132440						工程名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程						
						项目名称		神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程						
项目负责人		李强	李强	设计	杨雪	杨雪	给排水平面图、大样图			设计号		WY2024-32		
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘图	杨雪					图别		初设		
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。						图号		10		
校 核		李强	李强							日期		2024.07.		

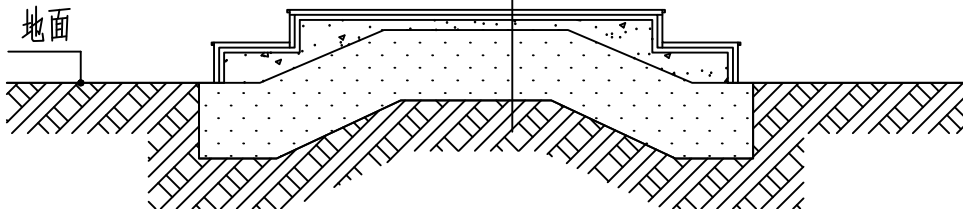


1 旗台平面图 1:30



旗台立面图 1:30

20厚花岗岩板铺面, 正、背面及四边满涂防污剂, 稀水泥浆擦缝
撒素水泥面 (洒适量清水)
30厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层
素水泥浆一道 (内掺建筑胶)
60厚C15混凝土 (厚度不包括踏步三角部分) 台阶面向外坡1%
300厚3:7灰土垫层分两层夯实
素土夯实



1-1剖面图 1:30

出图章:
OFFICIAL STAMP

注册执业章:
REGISTERED WORKING STAMP



设计证书号: A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI

地址: 陕西省神木市锦界镇商住楼4楼

电话: 0912-3744718

邮编: 719000

委托单位:

OWNER

神木市锦界镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

神木市锦界镇长胜采当二三组移民新村续建工程

子项名称:

ITEM NAME

旗台

图 名:

DRAWING NAME

旗台平面图

项目负责人

张敬梅

张敬梅

PROJECT MANAGER

审 定

李 强

李强

APPROVED BY

专业负责人

白飞龙

白飞龙

DIVISION CHIEF

校 对

张亚鹏

张亚鹏

CHECKED BY

设 计

白飞龙

白飞龙

DESIGNED BY

制 图

白飞龙

白飞龙

DRAWING BY

设计号

WY2024-07

图 号

01

ENG. No.

图 别

初 设

日 期

2024.07

DWG. TYPE

DATE

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED, REPRODUCED.