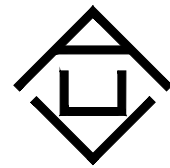


神木市森林防火物资储备库及 林业有害生物防治检疫物资库建设项目

施工图



证书号 A261132440

神木市汪洋建筑设计工程有限公司

2025年08月

神木市森林防火物资储备库及
林业有害生物防治检疫物资库建设项目

建筑-施工图



证书号 A261132440
神木市汪洋建筑设计工程有限公司
2025年08月

神木市汪洋建筑设计工程有限公司
图纸目录表

设计号		WY2025—S03		工程名称		神木市林业局		单项名称		神木市森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目					
图 别		建 施		设计阶段		施工图		图 号		00		完成日期		2025.08	
序号	图 纸 名 称							图 号	新 类 别	图 纸 规 格	自然张数	备 注			
1	图纸目录							00		A3	1				
2	建筑施工图设计总说明（一）							N01		A3	1				
3	建筑施工图设计总说明（二）							N02		A3	1				
4	建筑施工图设计总说明（三）							N03		A3	1				
5	建筑施工图设计总说明（四）							N04		A3	1				
6	门窗明细表							N05		A3	1				
7	拆除总平面图							G01		A3	1				
8	总平面布置图							G02		A3	1				
9	总平面坐标定位图							G03		A3	1				
10	室外工程量表							G04		A3	1				
11	物资库一层平面图							P01		1.5A3	1				
12	物资库屋层面平面图							P02		1.5A3	1				
13	物资库立面图（一）							E01		1.5A3	1				
14	物资库立面图（二）							E02		A3	1				
15	物资库剖面图							S01		A3	1				
16	钢结构设计总说明（一）							GN01		1.5A3	1				
17	钢结构设计总说明（二）							GN02		A3	1				
18	预埋件平面布置图							GWM01		1.5A3	1				
19	钢柱平面布置图							GWM02		1.5A3	1				
20	钢梁平面布置图							GWM03		1.5A3	1				
21	屋面钢檩条平面布置图							GWM04		1.5A3	1				
22	树脂瓦钢龙骨架示意图							GWM05		A3	1				
23	门房树脂瓦屋面示意图							GWM06		A3	1				
24	做法详图一							D01		A3	1				
25	做法详图二							D02		A3	1				
26	做法详图三							D03		A3	1				
27	做法详图四							D04		A3	1				
28	做法详图五							D05		A3	1				
29	做法详图六							D06		A3	1				
国 家 标 准 图															
1	陕09J01	建筑用料表及做法													
2	陕09J02	屋面													
3	陕09J04—1	内装修													
4	陕09J06—1	木门													
项目负责人				工种负责人								归档接收人			
审 定				制 表 人								归档日期			

建筑施工图设计总说明（一）

■ 总 述

一、工程概况

- 1.建设单位：神木市林业局
- 2.项目名称：神木市森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目
- 3.建设地点：神木市水磨河林场南侧
- 4.建筑工程等级：三级
- 5.设计使用年限：50 年
- 6.耐火等级：二 级
- 7.建筑物抗震设防烈度：六度
- 8.建筑结构类型：框架结构
- 9.总建筑面积：567.18m²
- 10.建筑基底面积：567.18m²
- 11.建筑层数：地面一层
- 12.建筑高度：物资库高度为5.000米，（檐口高度，屋脊高为7.620m和8.460m）
- 13.设计标高：相对标高± 0.000 绝对高程为929.70。

二、设计范围

本工程的施工图设计包括：建筑、结构、给排水、暖通、电气五专业的配套内容。

三、设计依据

- 1.相关文件：
 - （1）经建设单位认可的建筑设计方案及有关主管部门的批复文件。
 - （2）经批准的报建图。
 - （3）建设单位认可的设计方案；甲方提供的用地红线电子档及地形图。
- 2.相关主要规范、规定：
 - （1）《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 年）
 - （2）《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）
 - （3）《全国民用建筑工程设计技术措施》（规划·建筑2009年）
 - （4）《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014(2018板)）
 - （5）《屋面工程技术规范》GB 50345-2012
 - （6）《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
 - （7）《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》公通字[2009]46号
 - （8）《铝合金门窗工程施工及验收规范》DBJ15-30-2002 。
 - （9）《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012 。

- （10）《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》（GB/T7106-2008）
- （11）《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）
- （12）《建筑与市政工程防水规范》（GB 55030-2022）
- （13）《民用建筑通用规范》（GB 55031-2022）
- （14）《消防设施通用规范》（GB 55036-2022）
- （15）其他相关的国家设计规范，规程和地方法规，标准。

四、标注说明

平面图中的尺寸均以mm 为单位，总图及标高均以m 为单位；图中除屋面板为结构标高外，其余均为建筑完成面标高；尺寸均以标注的数字为准，不得在图中量取。

五、本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准GB 各项工程施工及验收规范进行。

六、门窗（含防火门）等建筑部件需另行委托专业厂家设计，其生产厂家必须具有国家认定。的相应资质，其生产的各项性能指标应符合相关技术规范要求，厂家还应及时提供与结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置、误差范围并配合施工；厂家在制作前应复核土建施工后的相关尺寸，以确保安装无误。

七、施工前请认真阅读本工程各专业的施工图文件，并组织施工图技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理，未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。

八、根据《建筑工程质量管理条例》第二章第十一条的规定，建设单位应将本工程的施工图设计文件报有关主管部门审查，未经审查批准不得使用。

九、未尽事宜应严格按国家及当地有关现行规范、规定要求进行施工。

■ 建筑防火

一、依据规范

- 1.《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014 ）
- 2.《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-95 ）2001 修订版。
- 3.《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）
- 4.相应建筑设计规范中的有关规定。

<div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div><div>证书号 A261132440</div></div>						工 程 名 称		神木市林业局			
						项 目 名 称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人	李 强		设 计	尚文龙		建筑施工图设计总说明（一）					
工种负责人	张敬梅		绘 图	尚文龙							
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	WY2025-S03				
						图 别	建 施				
						图 号	N01				
						日 期	2025.08.				

建筑施工图设计总说明(二)

二、防火(防烟)分区的划分

本工程分为一个防火分区,每一层为一个防火分区,各个防火分区面积满足防火面积要求。

三、施工注意事项

- 1. 防火墙及防火隔墙应砌至梁底,不得留有缝隙。
- 2. 管道穿过防火墙及楼板处应采用不燃烧材料将周围填实。管道的保温材料应为不燃烧材料。管道与房间、走道等相连的孔隙应采用防火封堵材料封堵
- 3. 除工艺及通风竖井外,管道井安装完管线后,应在每层楼板处补浇相同标号的钢筋混凝土将楼板封实。
- 4. 金属结构构件应喷涂满足相应规范要求的防火涂料。
- 5. 防火门、窗和防火卷帘等消防产品应选用国家颁发生产许可证的企业生产的合格产品,以及经国家有关部门检验合格并符合建筑工程消防安全要求的建筑构件、配件及装饰材料。

■ 建筑防水

一、屋面防水

《屋面工程技术规范》GB50345-2012,《建筑与市政工程防水规范》GB 55030-2022

防水等级为II级,二道设防,防水材料选用3+4厚 SBS 防水卷材二道防水卷材。

- 1. 相关防水构造详见工程做法。
- 2. 没有地梁的相关防潮构造详见工程做法。
- 3. 施工注意事项

穿外墙的管线均应在混凝土浇筑前埋设套管,构造见详图。

二、其他防水

- 1. 卫生间和其他用水房间的楼地面标高,应比同层其他房间、走廊的楼地面标高低20。
- 2. 卫生、厨房间墙根部应用C20 混凝土现浇300mm 高条带,厚度同墙宽,防水层上翻300mm。

三、外墙防水

防水层设在保温层和墙体基层之间,做法详见《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011 第14 页图5.2.2-1。防水层采用3mm 厚的聚合物水泥砂浆,防水层分隔缝设置在墙体结构不同材料的交接处,交接处应采用每边≤150mm 耐玻璃纤维网作抗裂增强处理。防水层的水平分格缝与窗口上沿或下沿齐平,垂直分格缝间距≥6m,且与门窗的两边线对齐,分格缝宽8-10mm,缝内采用密封材料作密封处理。

■ 建筑节能

一、依据规范

- 1. 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
- 2. 《陕西省建筑节能设计导则》(试行)
- 3. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015-2021)

二、本项目地处陕西省神木市滨河新区办事处,所属气候分区为寒冷A区,

三、建筑基本参数

- 1. 建筑体型系数: S=0.20<0.30
- 2. 窗墙比: 东向: 0.66、西向: 0.62

四、围护结构保温设计K [w/(m .k)2]

- 1. 屋面保温层采用120厚聚苯乙烯板,燃烧性能 B1级,
屋面传热系数K[w/(m² k)]=0.44 <0.45 (限值)
- 2. 外墙(涂料墙面)保温层采用80 厚岩棉保温板(燃烧性能 A1)
外墙传热系数K[w/(m² k)]=0.46 <0.50 (限值)
- 3. 分隔采暖与非采暖空间的隔墙(非采暖隔墙面),保温层采用30 厚EPS 颗粒浆料,
墙传热系数K[w/(m² k)]=1.41 <1.5 (限值)
- 4. 周边地面:20 厚挤塑聚苯板(B2 级)
R=0.75(m2.K)/w ≥0.6 (m2.K)/w
- 5. 外窗1: 外门窗为断桥铝合金,玻璃选用辐射率0.15~0.05(LOW-E中空玻璃在线)
厚度为12(空气) K=2.2 ≤2.2w/(m2.K) SC ≤0.7 ,
外窗的气密性不应低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2008 规定的6级;
建筑幕墙的气密性不应低于国家标准《建筑幕墙》GB /T 21086-2007 规定的3级
屋面、外墙和地下室的热桥部位的内表面温度不应低于室内空气露点温度。
外窗的可开启面积不小于外墙面积的10%
东太阳得热系数≤0.48、南太阳得热系数≤0.35、北太阳得热系数≤0.60

<div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXI TEGONGSI</div><div>证书号 A261132440</div></div>					工程名称		神木市林业局		
					项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人	李 强	李强	设 计	尚文龙	李强	建筑施工图设计总说明（二）			
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙	李强				
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							
						设计号	WY2025-S03		
						图 别	建 施		
						图 号	N02		
						日 期	2025.08.		

建筑施工图设计总说明（三）

■ 无障碍设计

- 一、依据规范：《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）。
- 二、在以下部位考虑无障碍设施：建筑入口及室内高差处的坡道、相关内外门、残疾人厕位（或专用厕所），以及规范要求设置的轮椅席位等。详见《国12J926》图集。
- 三、无障碍楼梯
 - 1.踏步前缘及防滑条做法见国标图集12J926 第F9 页节点5；
 - 2.在梯段两侧均做扶手,做法见国标图集12J926 第F1 页,扶手要保持连贯，在起点和终点处要水平延伸300mm；
 - 3.在栏杆下方设置安全阻挡措施,做法见国标图集12J926 第F8 页节点B 挡台；
 - 4.距踏步起点和终点300mm 处设提示盲道,做法见国标图集12J926 第B3 页节点4；
 - 5.踏面和踢面的颜色应有区分明显，踏面用油漆刷成醒目的黄色，踢面为地砖本色；
 - 6.楼梯上行和下行的第一阶踏面用油漆刷成黄色，休息平台为地砖本色。

■ 环保设计

- 一、依据规范
 - 1.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》2013 年版（GB50325-2010）
 - 2.其他相关的国家设计规范，规程和地方法规，标准。
- 二、本工程采取的环保措施：
 - 1.建筑材料及装修材料均应选用“环保型”产品，废弃物的运输与处理均符合有关规程。
 - 2.有噪声影响的房间均采取吸音或隔声处理；详见相关工程做法。

■ 墙 体



- 一、钢筋混凝土墙、柱的位置、尺寸、构造详见结施图。
- 二、填充墙
 - 1.非承重墙：± 0.000 以上除注明外,除厨房、管道井外均采用加气块。
 - 2.填充墙配筋及其与构造柱的连接构造详见结施图。
 - 3.外墙：采用300厚蒸压加气混凝土砌块（强度级别：A5.0，干密度级别B06），（容重≤6.5KN/m³）
内墙：采用200厚蒸压加气混凝土砌块（强度级别：A5.0，干密度级别B06），（容重≤6.5KN/m³）
 - 4.墙身留洞
建施图仅标示300X300以上的预留洞，300X300以下者根据设备工种图纸配合预留。

■ 门 窗

- 一、依据规范：
 - 1.《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113-2009）；
 - 2.《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行[2003]2116 号文）。
- 二、非标准门窗立面见建施-15，该图仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及形式。据此，生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件确定门窗的抗风压、水密性、气密性、隔声、隔热、防火、防玻璃炸裂等技术要求，按照相应规范负责设计、制作与安装。
- 三、框料为深灰色断桥铝合金型材；玻璃选用辐射率0.15~0.05LOW-E中空玻璃在线）厚度为12（空气）K=2.2 ≤ 2.2w/(m2.K) 外窗开启扇处均设内纱窗。
- 四、除注明者外，平开内门立樘与开启方向墙面平，内窗及外门窗立樘均为墙中。
- 五、该图仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及形式。据此，生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件，确定门窗的抗风压、水密性、气密性、隔声、隔热、防火、功能、防玻璃炸裂等技术要求，按照相应规范负责设计、制作与安装。设计及加工时，应特别注意大于0.5m²的窗玻璃及玻璃底边离最终装修面小于1.5m²的落地窗、公共出入口的玻璃门应选用安全玻璃，二次设计图应经设计院认可方可下料。

■ 幕墙工程

- 1、玻璃幕墙的设计、制作和安装应执行《玻璃幕墙工程技术规范》、《铝合金玻璃幕墙》97J103-1。
- 2、本工程的幕墙立面图仅表示立面形式、分格、开启方式、颜色和材质要求，其中玻璃部分应执行《建筑玻璃应用技术规程》、《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116 号。
- 3、幕墙设计单位负责幕墙具体设计，并向本工程设计单位提供预埋件的设置要求。
- 4、幕墙工程应满足防火墙两侧、窗间墙、窗槛墙的防火要求，同时应满足外围护结构的各项物理、力学性能要求。

<div><div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXI GONGSI</div><div>证书号 A261132440</div></div></div>						工 程 名 称		神木市林业局			
						项 目 名 称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人	李 强		设 计	尚文龙		建筑施工图设计总说明（三）				设 计 号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅		绘 图	尚文龙						图 别	建 施
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							图 号	N03
校 核	李 强									日 期	2025.08.

建筑施工图设计总说明(四)

5、幕墙工程应配合土建、机电、擦窗设备、景观照明工程的各项要求。

室内二次装修

一、室内二次装修的部位详见工程做法。

二、不得破坏建筑主体结构承重构件和超过结施图中标明的楼面荷载值。

也不得任意更改公用的给排水管道、暖通风管及消防设施。

三、不应减少安全出口及疏散走道的净宽和数量。

四、室内二次装修均应遵守《建筑内部装修设计防火规范》

(GB50222-95) (2001 年修订版)

五、二次装修设计应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

其他

一、室内为混合砂浆粉刷时，墙、柱和门洞口的阳角，应用20厚1：2水泥砂浆做护角，其高度 >2000 ，每侧宽度 ≥ 50 。

建筑材料设计使用年限的要求

与以下位置相关的所有建材需保证所要求的设计使用年限

1、防水材料性能要求须满足以上设计年限同时满足<建筑防水工程技术规范>

DBJ15-19-2006以下条款的要求

聚合物水泥基防水涂料	表2.3.1	刚性防水混凝土膨胀剂	表2.4.2-1
合成高分子防水涂料	表2.3.1	刚性防水混凝土减水剂	表2.4.2-2
聚合物水泥砂浆	表2.4.2-4 二类	刚性防水砂浆防水剂	表2.4.2-3
合成高分子防水卷材	表2.2.1		

2, 外墙涂料、砖门窗材料性能要求须满足以上设计年限, 同时满足以下条款的要求。

反复启闭性能(万次)	≥3	设计年限	大于50年
色彩、色差、光亮度、造型制作	优等		
牢固、不腐蚀、不老化、不褪色、不失光	优等		
保温窗保温性能[W/(m·k)]	≤2.0~2.5		


执行标准	GB/T8478-2008《铝合金窗》 《铝合金门窗工程设计施工及验收规范》(DBJ15-30-2002)
------	--

3. 外墙石材、铝板性能要求须由甲方确定材料类型后，由专业公司二次深化设计。

4、以上材料除满足以上要求外还需满足现行国家标准要求，由厂家提供样品及产品说明。

工 程 作 法

项 目	适 用 范 围	做 法 名 称	编 号	备 注
墙身砌体				详见结施
室外坡道	底层入口处	混凝土坡道	坡1	陕09J01— 室外—5
散 水	底层四周	混凝土散水	散3	宽度1000
外 墙	全部外墙	喷刷涂料墙面（有保温）	外14 外24	真石漆饰面（保温层为100厚岩棉保温板）
地 面	全部房间	铺地砖地面	地29	白色防滑地砖
油 漆	所有木门、木扶手	木材面油漆（清漆）	油3	
	金属栏杆扶手	金属面油漆（磁漆）	油25	
	露明管道	金属面油漆（银粉漆）	油24	
踢 脚	全 部	同相应房间楼地面做法	踢19	高度150
内 墙	所有房间	乳胶漆墙面	内18	白色乳胶漆
顶 棚	消防水车车库	板底乳胶漆顶棚	棚17	防火型白色乳胶漆
	门房、休息室、物资库	矿棉板吊顶	棚100	颜色、规格甲方自定，吊顶高度贴梁底
屋 面	屋面1	水泥砂浆屋面 （有保温不上人）	屋15	保温层为130厚聚苯乙烯板 防水层为4+3型SBS防水卷材

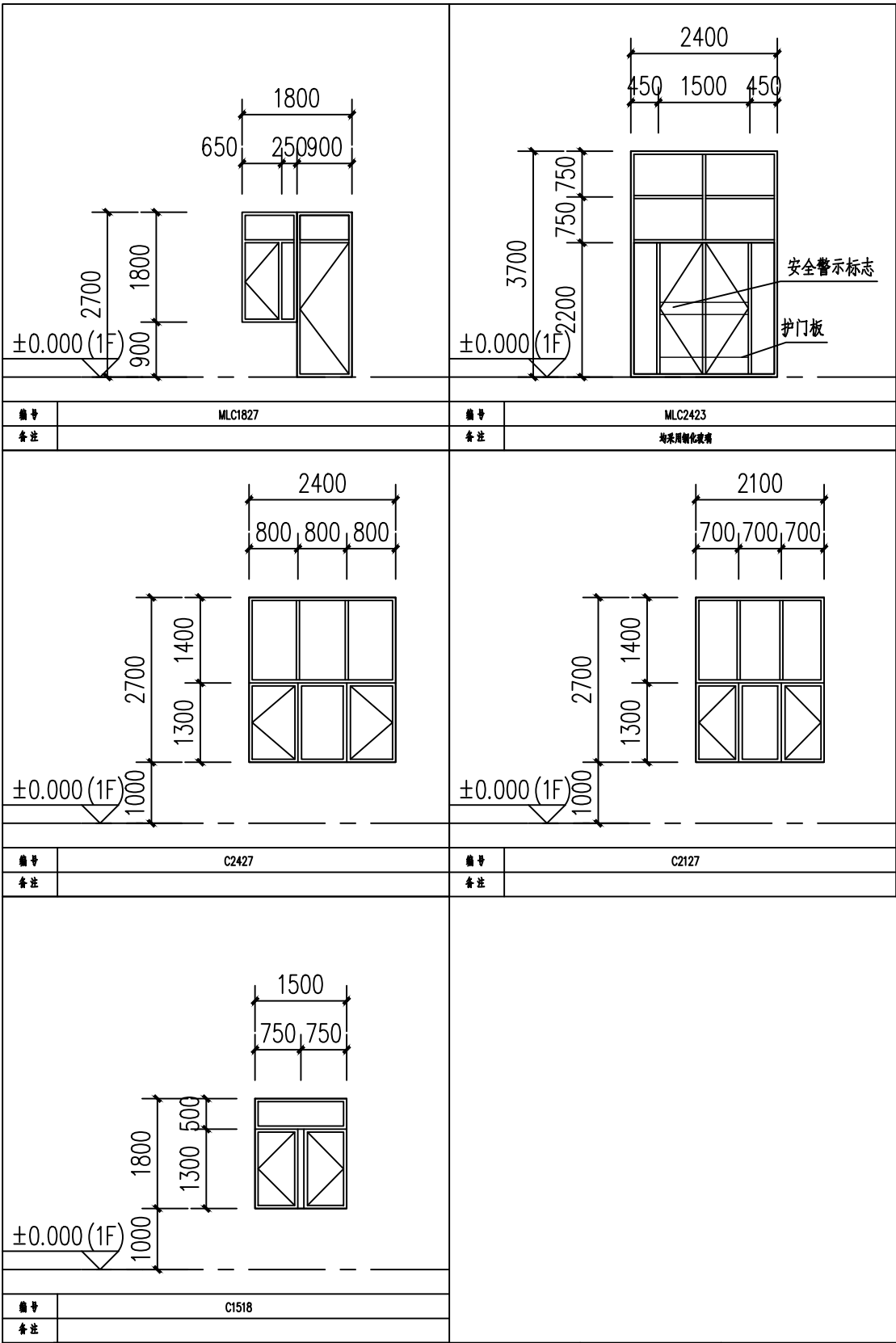
<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMU SHI WANGYANG JIANZHUSHE JI GONGCHENYOUX I EGONS I</div> <div>证书号 A261132440</div>						工程名称		神木市林业局	
						项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目	
项目负责人		李 强		设 计	尚文龙		设计号		WY2025-S03
工种负责人		张敬梅		绘 图	尚文龙		图 别		建 施
审 定		张敬梅		<div>建筑施工图设计总说明（四）</div> <div>• 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。 • 本图纸需手签并全方盖施工。 电话：3744718</div>					
校 核		李 强							
						日 期		2025.08.	

门窗明细表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
普通门	M0924	900X2400	1	陕09J06	断桥铝合金门
门连窗	MLC1827	1800X2700	1	03J603-2	断桥铝合金门窗中空玻璃
	MLC2437	2400X3700	6	03J603-2	断桥铝合金门窗中空玻璃
普通窗	C1518	1500X1800	2	03J603-2	断桥铝合金窗中空玻璃
	C2127	2100X2700	6	03J603-2	断桥铝合金窗中空玻璃
	C2427	2400X2700	4	03J603-2	断桥铝合金窗中空玻璃
卷帘门	JLM4545	4500X4500	4		金属硬质快速卷帘门（防火型） （耐火极限不低于 1.5 小时）。

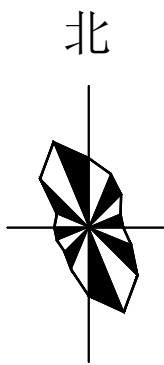
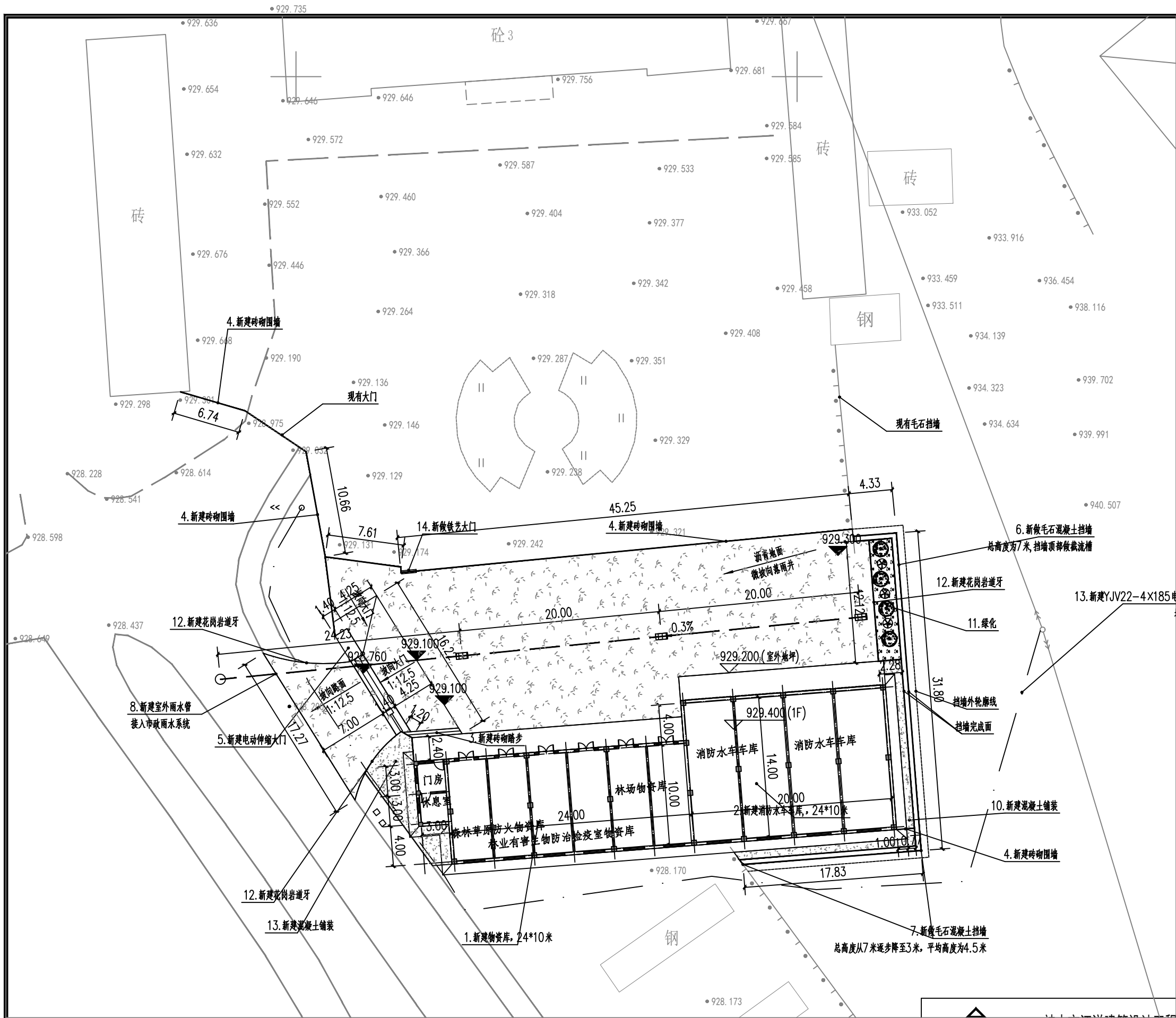
注：门窗材料：采用断桥铝合金框料。

1. 除管道井门外的防火门均应设门顶弹簧闭门器，具有自行关闭功能，双扇防火门应设置顺序关闭设施。
2. 玻璃门窗和玻璃幕墙的设计、制作和安装除执行有关行业标准外，尚应执行：
《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015，
《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003，
《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2016号，
《民用建筑设计通则》GB50352-2019。
(1) 门玻璃采用钢化玻璃。
(2) 单块面积大于1.5m²的窗玻璃采用钢化玻璃。
(3) 对外开窗和推拉窗，制作厂家应采取加强牢固窗扇、防脱落的措施。
(4) 单扇外开扇应使用长脚旋转铰链以便擦洗玻璃的外侧。
3. 铝合金窗的主要物理性能：
抗风压性能:1级 水密性能:2级
气密性能:6级 保温性能:6级 隔声性能:3级
4. 所有外窗的开启扇设内纱扇。
5. 所有门窗尺寸及数量仅提供参考，须现场实际测量核算窗户尺寸及数量，方可订货进场。



门窗立面简图

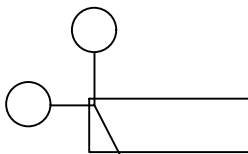
<div><div><div></div><div>证书号 A261132440</div></div><div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div></div></div>						工 程 名 称		神木市林业局		
						项 目 名 称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人	李 强	李强	设 计	尚文龙	李强	门窗明细表			设 计 号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙	李强				图 别	建 施
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						图 号	N05
校 核	李 强	李强							日 期	2025.08.



比例尺



0m 5m 10m 20m 30m 40m



X=4233132.873
Y=37383991.249

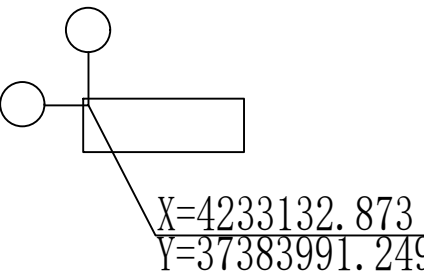
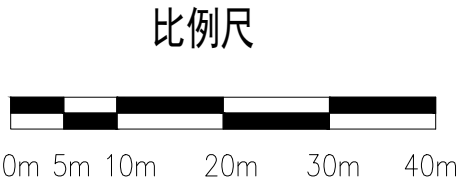
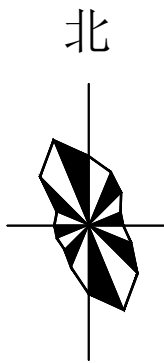
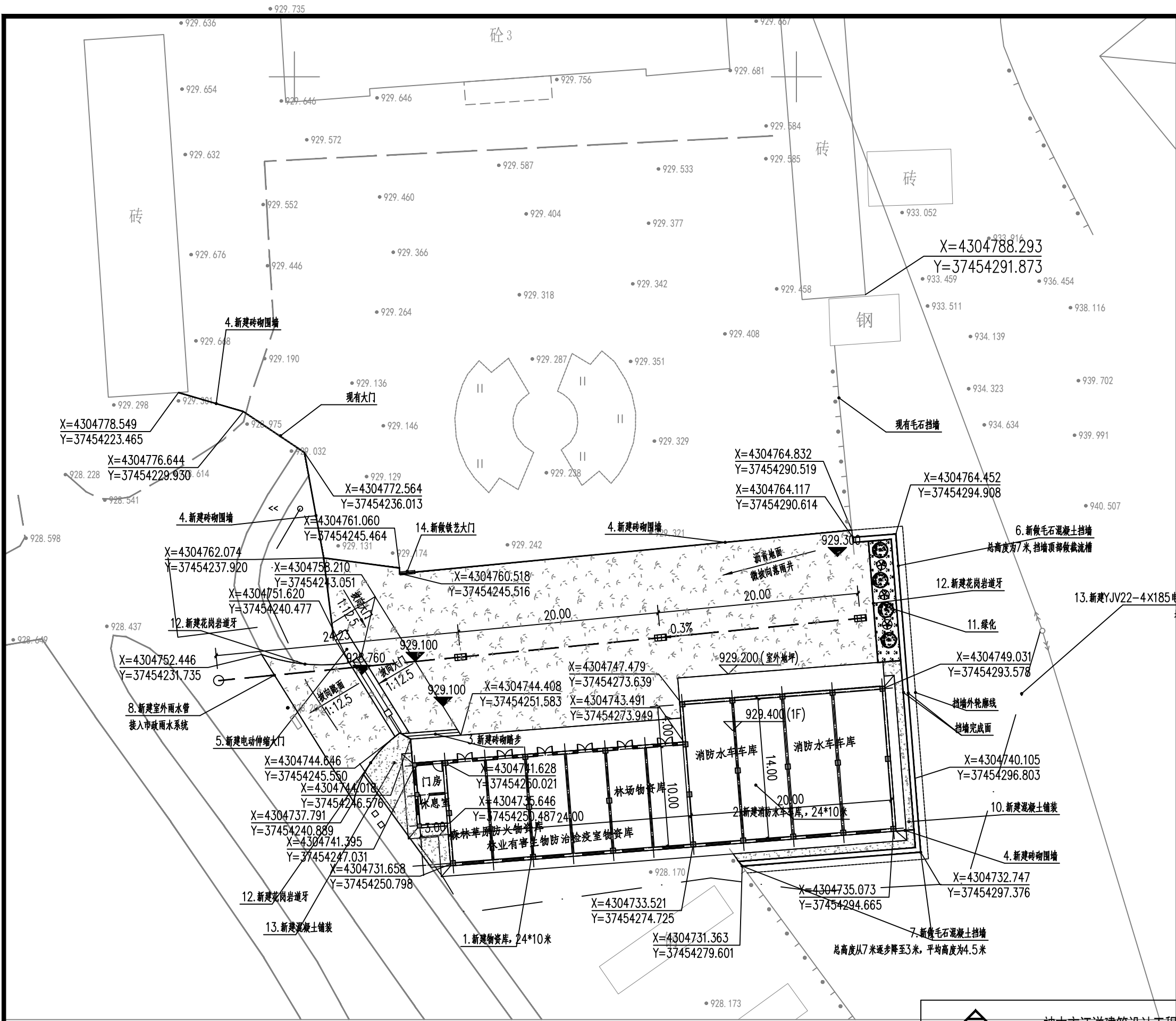
建筑物轴线交点坐标

- 说明:
1. 图中建筑物为建筑物的外轮廓平面。
 2. 图中标注的尺寸均为建筑物外墙面之间或建筑物退用地红线的距离。
 3. 图中尺寸、坐标和标高均以米为单位。
 4. 图中采用采用2000国家大地坐标系, 2000国家大地高程系统。

总平面布置图 1:1000

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUNGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>				工程名称		神木市林业局		
				项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人		李强	设计	尚文龙	总平面布置图		设计号	WY2025-S03
工种负责人		张敬梅	绘图	尚文龙			图别	建施
审 定		张敬梅	● 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。 电话：3744718				图 号	G02
校 核		李强					日 期	2025.08.

总平面布置图





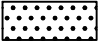
- 说明：
- 1. 图中建筑物为建筑物的外轮廓平面。
 - 2. 图中标注的尺寸均为建筑物外墙面之间或建筑物退用地红线的距离。
 - 3. 图中尺寸、坐标和标高均以米为单位。
 - 4. 图中采用采用2000国家大地坐标系，2000国家大地高程系统。


总平面坐标定位图 1:1000

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JI ANZHUSHE JI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>						工程名称		神木市林业局					
						项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目					
项目负责人		李 强		李强		设 计		尚文龙					
工种负责人		张敬梅		张敬梅		绘 图		尚文龙					
审 定		张敬梅		张敬梅		<div>总平面坐标定位图</div>							
校 核		李 强		李强									
						<div>• 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。</div> <div>• 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：.3744718</div>							
										设计号		WY2025-S03	
										图 别		建 施	
										图 号		G03	
										日 期		2025.08.	

室外拆除工程量表				
编号	名称	工程量	单位	备注
1	拆除并清理旧窑洞	515.03	m ²	砖混结构，运距为8km
2	场地土方清理外运	2131.28	m ³	面积为1420.85m ² ，平均厚度为1.5米，运距为8km
3	场地土方清理外运	1405.69	m ³	面积为255.58m ² ，平均厚度为5.5米，运距为8km(现有挡墙外山体开挖)
4	拆除并清理砖砌围墙	48.32	m	砖砌240墙体，高度为2.2米，运距为8km
5	拆除并清理毛石挡墙	20.05	m	浆砌毛石挡墙，高度为4米，宽度为0.8米，运距为8km
6	拆除并清理毛石挡墙	20.05	m	浆砌毛石挡墙，高度为1.5米，宽度为0.5米，运距为8km
7	拆除并清理面包砖地面	822.82	m ²	运距为8km
8	拆除电线杆和电缆	1	项	拆除电线杆1座，电缆4*62米

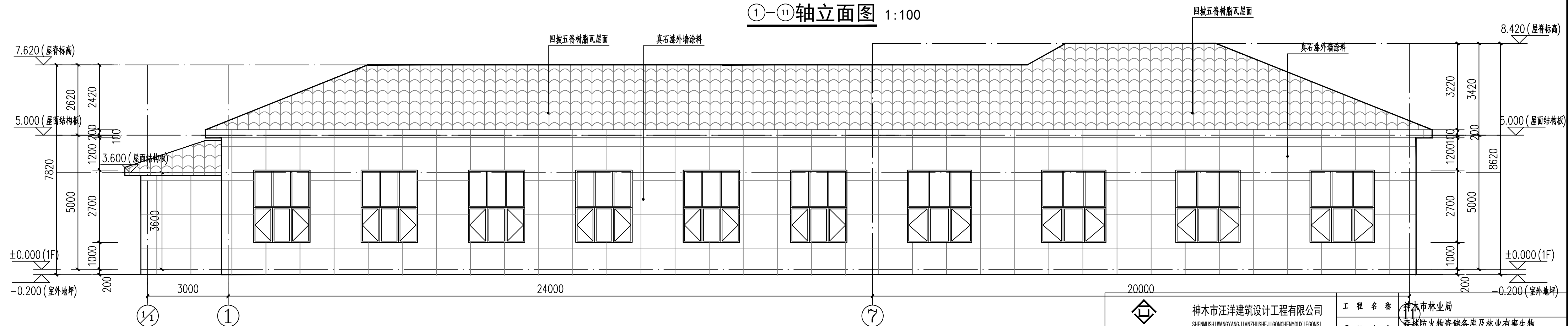
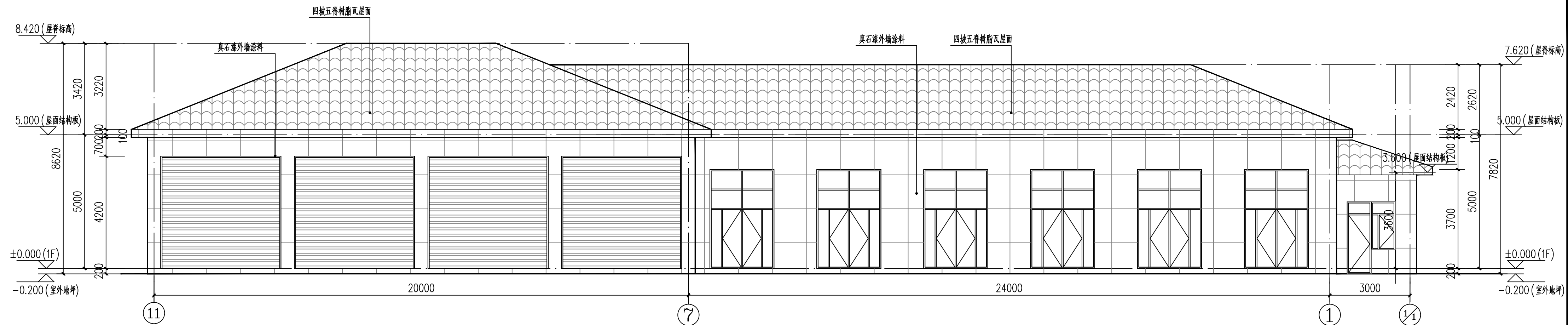
室外新建工程量表				
编号	名称	工程量	单位	备注
1	新建物资库	1	项	详见对应图纸
2	新建消防水车车库	1	项	详见对应图纸
3	新建砖砌踏步	5	m	长度为5米，共3步，每个踏步宽0.3米，踏步高为0.113米，面层为水泥砂浆
4	新建砖砌围墙	84.19	m	高度为2.2米，做法见详图-D01
5	新建电动伸缩大门	1	座	做法见详图-D02
6	新做毛石混凝土挡墙	36.14	m	衡重式浆砌毛石挡墙挡墙，总高度为7米，做法详见图集17J008-124页，HJB7型，带扩展基础
7	新做毛石混凝土挡墙	17.83	m	衡重式浆砌毛石挡墙挡墙，总高度从7米逐步降至3米，平均高度为4.5米,做法详见图集17J008-124页，HJB4.5型
8	新建室外雨水管网	1	项	落雨口3座，雨水井1座，DN400双壁波纹管66.30米,拆除并新做沥青路面6.3米，做法见详图-D03
9	新建院内沥青铺装	884.82	m ²	做法见详图-D04
10	新建混凝土铺装	72.47	m ²	做法见详图-D04
11	院内绿化	1	项	详见绿化明目表
12	新建花岗岩道牙	31.64	m	做法见详图
13	新建室外电力电缆	1	项	新建YJV22-4×185电缆160米，埋深1.6米
14	新做铁艺大门	1	座	宽度为2米，高度为2米，铁艺大门，购成品
15	新建大棚	2	座	详见大棚图纸

绿化种植数量统计表				
图例	名称	工程量	单位	备注
	白蜡	4	株	半冠，胸径8厘米，高度2.8米，带土球（直径50cm）
	月季	3	株	冠幅100厘米，胸径6厘米，高度1.5米
	圆柏篱	27.55	m ²	高度80厘米，每平米25株

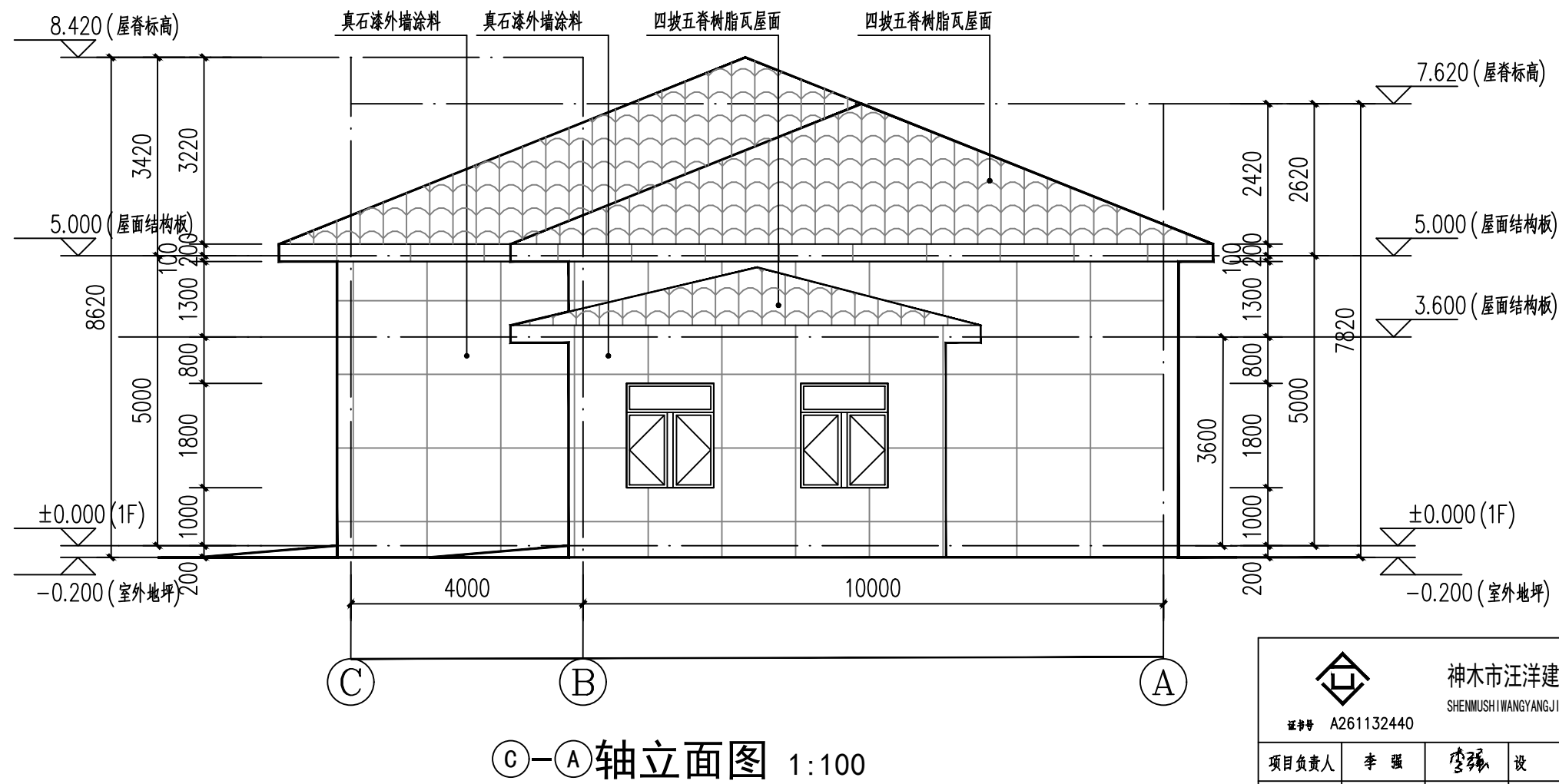
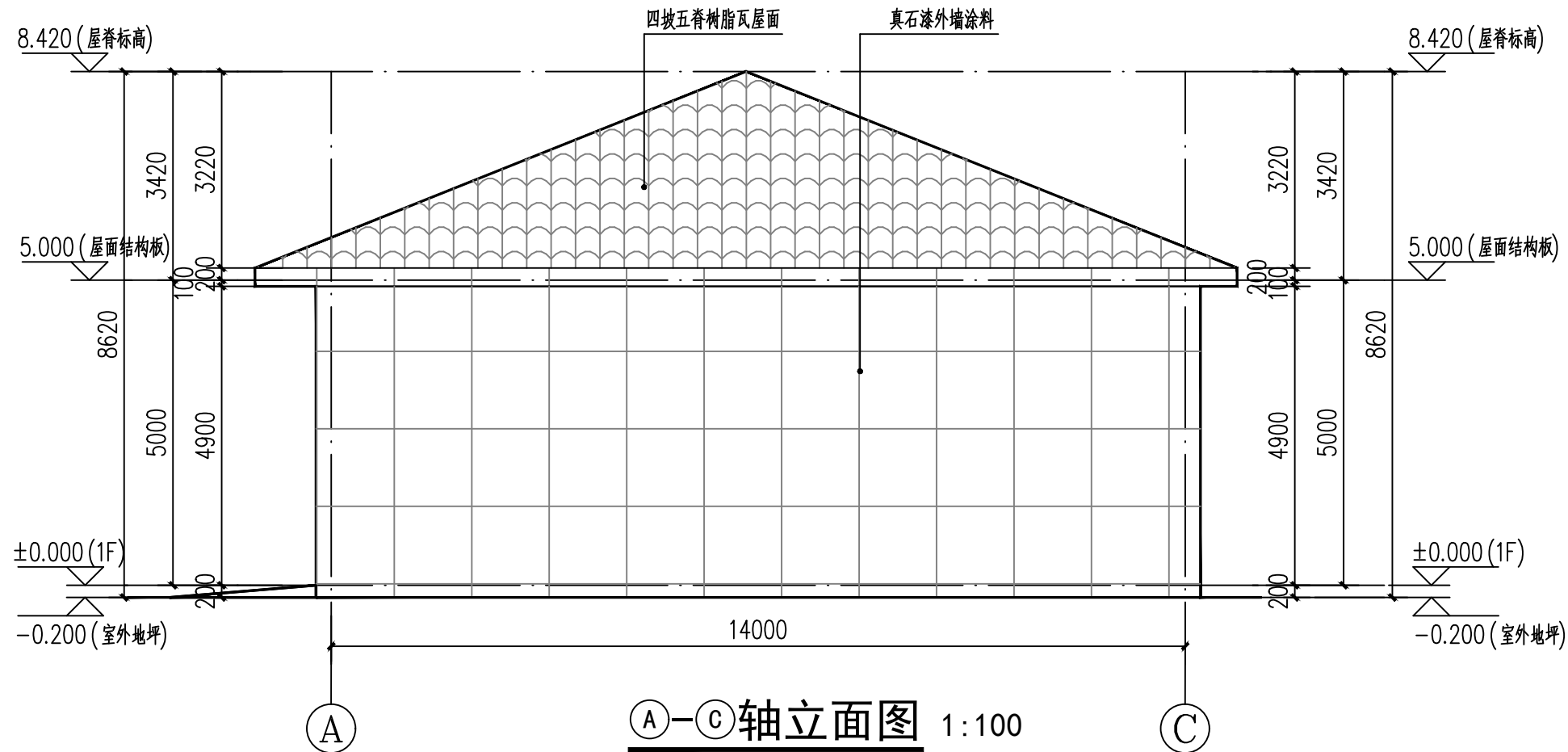
<div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHI WANGYANGJIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div><div>证书号 A261132440</div></div>						工 程 名 称		神木市林业局		
						项 目 名 称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人	李 强		设 计	尚文龙		室外工程量表			设计号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅		绘 图	尚文龙					图 别	建 施
审 定	张敬梅		* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：13744718						图 号	G04
校 核	李 强								日 期	2025.08.

物资库屋面层平面图 1:100

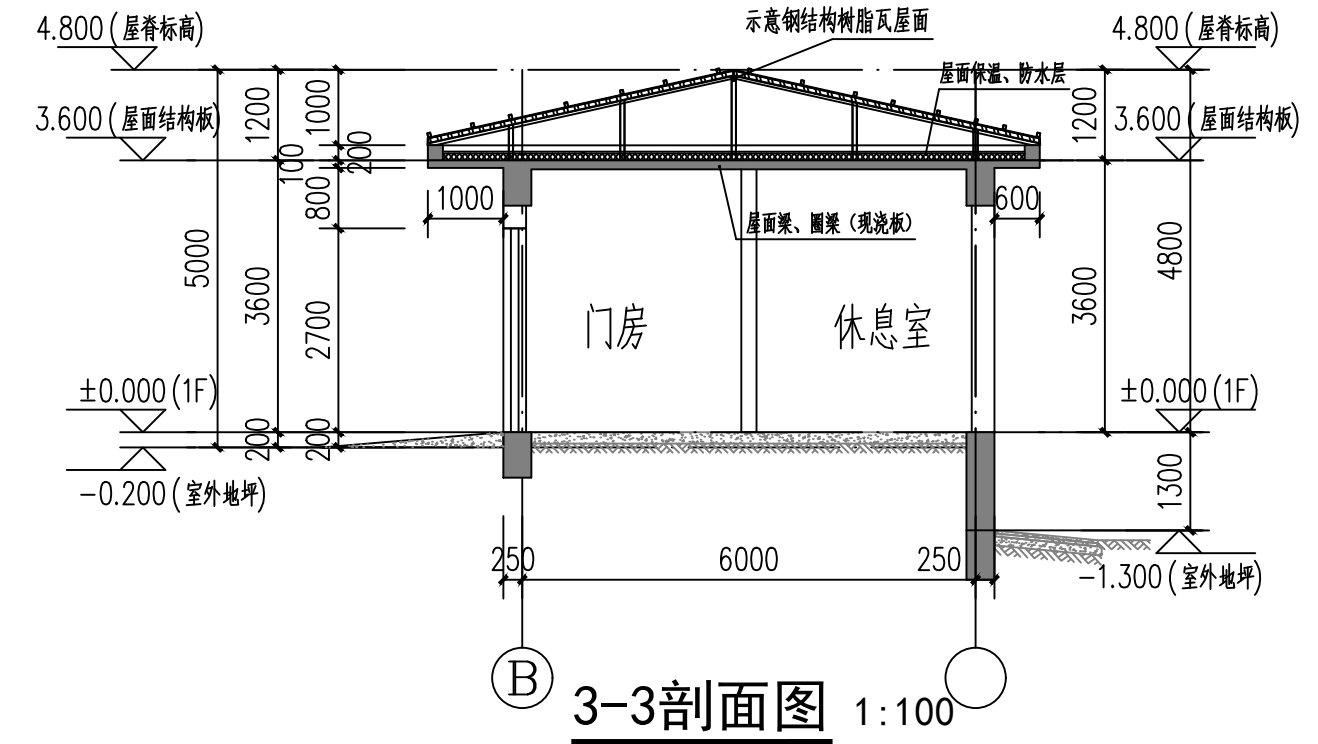
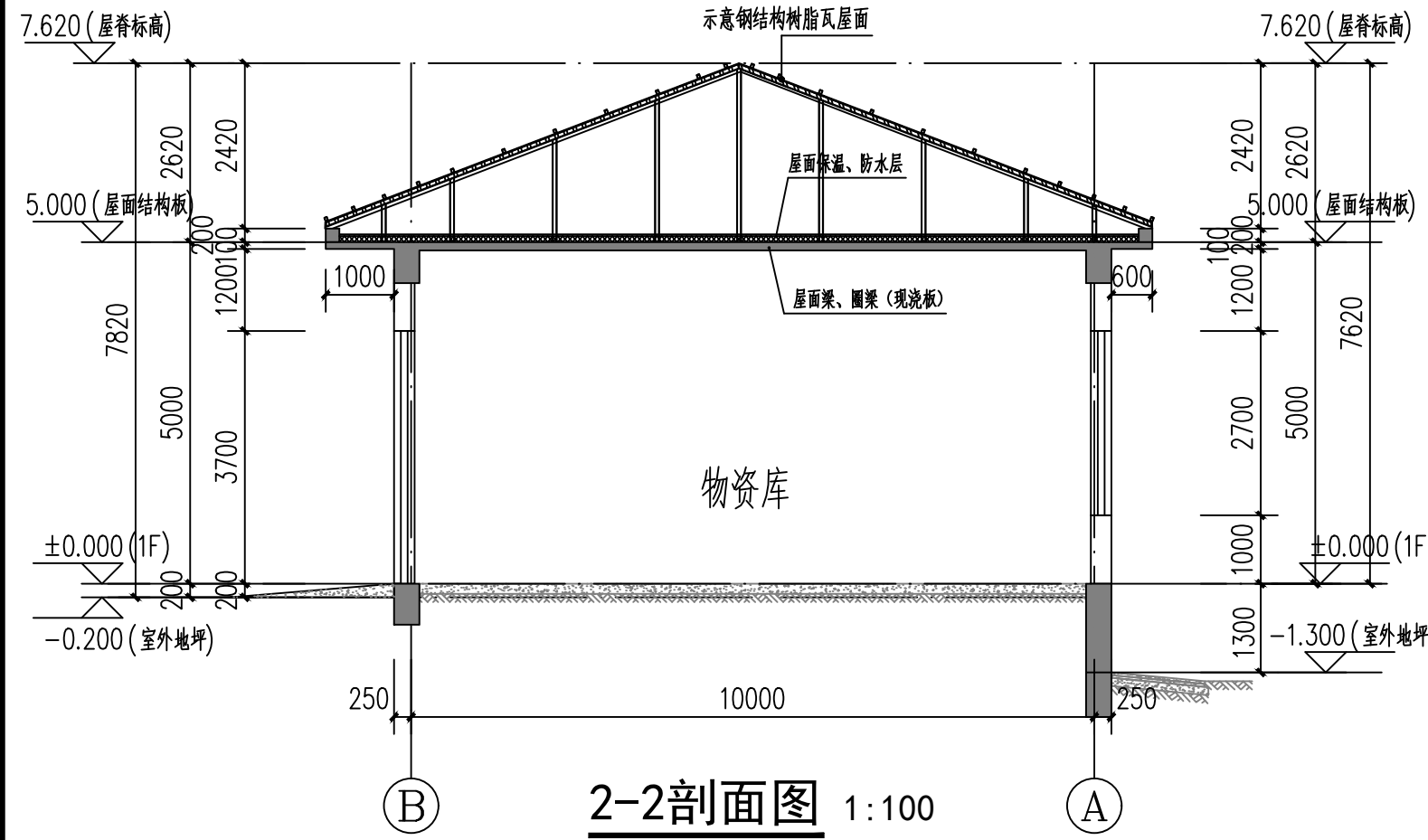
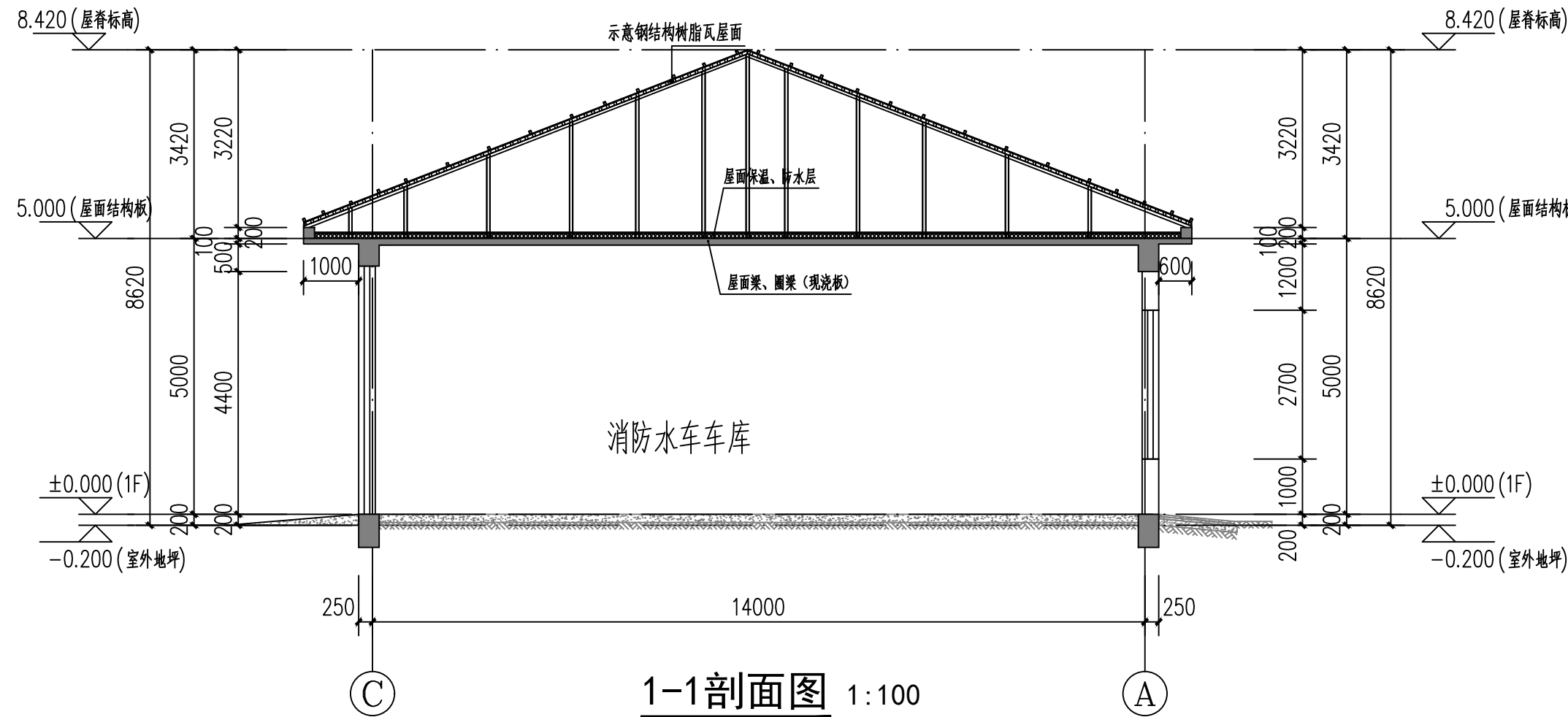
<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> <div>证书号: A201132440</div>				工程名称: 神木市林业局		
<div>10</div>				项目名称: 森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人: 李强		设计: 尚文龙	<div>物资库屋面层平面图</div>			
工种负责人: 张敬梅		绘图: 尚文龙				
审定: 张敬梅		• 本图版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。				
校核: 李强		• 本图如需修改, 须经设计人同意。				
		电话: 3744718				
		设计号: WY2025-S03				
		图别: 建施				
		图号: P02				
		日期: 2025.08.				




<div>20000</div> <div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYIXIANG JI GONGSI</div><div>证书号 A261132440</div></div>						<div>工程名称</div> <div>神木市林业局</div>		<div>项目名称</div> <div>森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目</div>	
<div>项目负责人</div> <div>李强</div> <div>李强</div>		<div>设计</div> <div>尚文龙</div> <div>邵飞</div>		<div>设计号</div> <div>WY2025-S03</div>					
<div>工种负责人</div> <div>张敬梅</div> <div>张敬梅</div>		<div>绘图</div> <div>尚文龙</div> <div>邵飞</div>		<div>图别</div> <div>建 施</div>					
<div>审 定</div> <div>张敬梅</div> <div>张敬梅</div>		<div>• 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。 • 本图如需手模齐全方可施工。 电话：13744718</div>							
<div>校 核</div> <div>李强</div> <div>李强</div>		<div>物资库立面图(一)</div>		<div>图号</div> <div>E01</div>					
				<div>日期</div> <div>2025.08.</div>					



<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI TEGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>					工程名称		神木市林业局		
					项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人	李 强		设 计	尚文龙		物资库立面图(二)	设计号	WY2025-S03	
工种负责人	张敬梅		绘 图	尚文龙				图 别	建 施
审 定	张敬梅		<div>* 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。</div> <div>* 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：.3744718</div>				图 号	E02	
校 核	李 强								日 期



<div><div>证书号 A261132440</div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXINGONGSI</div>						工程名称 神木市林业局		
						项目名称 森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人	李 强		设 计	尚文龙		物资库剖面图	设计号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅		绘 图	尚文龙			图 别	建 施
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				图 号	S01
校 核	李 强						日 期	2025.08.

钢 结 构 设 计 总 说 明（一）

1. 工程概况和总则:

- 1.1 本工程位于神木市。
- 1.2 相对标高 ±0.000 相应绝对高程详总图。
- 1.3 图纸中尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
- 1.4 建筑结构的安全等级为二级。
- 1.5 结构的设计使用年限为 50 年。
- 1.6 建筑物抗震设防类别为丙类，抗震设防烈度为6 度，设计基本地震加速度为 0.05g，设计地震分组为一组，建筑场地类别为Ⅱ 类，特征周期 0.35 秒。

2. 本工程结构设计的主要依据:

- 2.1 采用中华人民共和国现行国家标准规范，主要有：
- 《钢结构设计标准》（GB 50017-2017）（简称《钢标》）
- 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010（简称《抗规》2016 版）
- 《钢结构焊接规范》（GB 50661-2011）
- 《高层民用建筑钢结构技术规程》（ JGJ99-2015 （简称《高钢规》））
- 《高层建筑钢—混凝土混合结构设计规程》（CECS 230: 2008）
- 《组合结构技术规程》（JGJ 138-2016）
- 《钢管混凝土结构设计规程》（YB 9082-2006）
- 《钢管混凝土结构技术规程》（GB50936-2014）
- 《矩形钢管混凝土结构技术规程》（CECS 159: 2004）
- 《钢—混凝土组合楼盖结构设计与施工规程》（YB 9238-92）
- 《工程结构通用规范》GB55001-2021
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
- 《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021
- 《砌体结构通用规范》GB55007-2021
- 《钢结构通用规范》GB55006-2021
- 《建筑钢结构防火技术规范》GB51249-2017
- 《钢结构防火涂料》GB14907-2018

2.3 钢结构材料及型、钢板、紧固件等标准

- 《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）
- 《低合金高强度结构钢》（GB/T 1591-2018）
- 《碳素结构钢和低合金结构热轧厚钢板和钢带》（GB/T 3274-2017）
- 《建筑结构用钢板》（GB/T 19879-2015）

- 《厚度方向性能钢板》（GB/T 5313-2010）
- 《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB709-2006）
- 《热轧钢板表面质量的一般要求》（GB/T 14977-2008）
- 《热轧型钢》（GB/T 706-2016）
- 《热轧H型钢和部分T型钢》（GB/T 11263-2017 ）
- 《优质碳素结构钢》（GB 699-2015）
- 《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2008）
- 《直缝电焊钢管 》（GB/T 13793-2016）
- 《花纹钢板》（GB/T 3277-1991）
- 《非合金钢及细晶粒钢焊条》（GB/T 5117-2012）
- 《热强钢焊条》（GB/T 5118-2012）
- 《埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂》（GB/T5293-1999）
- 《埋弧焊用低合金焊丝和焊剂》（GB/T 12470-2016）
- 《气体保护焊用碳钢低合金钢焊丝》（GB/T 8110-2008）
- 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ 82-2011）
- GB/T 1228~1231-2006（相关四规范）
- 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》（GB/T 3632-2008）
- 《六角头螺栓C级》（GB/T 5780-2016）
- 《六角头螺栓》（GB/T 5782-2016）
- 《电弧螺栓柱焊用圆柱头焊钉》（GB/T 10433-2002）
- 当上述规范规程中的检测验收指标不一致时，应以较严格要求为准。

2.3 采用的设计荷载为:

本工程根据规范要求，楼面、屋面活荷载按表2.1 取。

类 别	不上人屋面
活荷载 (kN/m²)	0.5

50 年一遇的基本风压为 0.35 kN/m²，地面粗糙度为B 类，风载体型系数按规范取用。
50 年一遇的基本雪压为 0.20 kN/m²。

3. 材料选用及要求:

3.1 钢 材:

- 3.1.1 本工程刚架梁连接板采用均采用Q235B，加劲肋采用Q235B。
- 3.1.2 本工程所采用的钢材除满足国家材料规范要求外，地震区尚应满足下列要求：
- 3.1.2.1 钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值应不大于0.85。

- 3.1.2.2 钢材应具有明显的屈服台阶，且伸长率应大于20%。
- 3.1.2.3 钢材应具有良好的焊接性和合格的冲击韧性，
- 3.2 焊 条
- 3.2.1 电弧焊所采用的焊条，其性能应符合现行国家标准<<碳钢焊条>>GB/T5117-1995，<<低合金钢焊条>>GB/T5118-1995其型号应根据焊接工艺评定试验确定，一般可参考表3.1 选用。焊接焊缝质量控制等级: 全熔透焊（板材拼接焊缝、节点处梁翼缘和柱连接处、柱脚节点翼缘和底板连接处、梁柱连接处柱在梁翼缘上下500mm 范围内的角接焊缝）为二级焊缝，其余焊缝为三级焊缝。

表3.1 手工电弧焊焊条选用表

钢材种类	绑条焊 搭接焊	坡口焊熔槽绑条焊 预埋件穿孔塞焊	窄间隙焊	钢筋与钢板搭接焊 预埋件T型角焊
HPB300(Q235)	E4303	E4303	E4316 E4315	E4303
HRB335(Q345)	E5003	E5003	E5016 E5015	E5003

- 3.2.2 埋弧焊采用的焊丝应采用符合《 熔化焊用钢丝》（GB/T14957-1999）中的H08Mn2si。焊剂应采用符合《 埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂》（GB5293-85）中的HJ430 或HJ431。
- 3.2.3 二氧化碳气体保护焊用焊条应采用符合《 气体保护电弧焊用碳钢焊，低合金钢焊丝》（GB/T8110-87）中的H08Mn2Si。
- 3.3 紧固件
- 3.3.1 高强螺栓应符合《 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》（GB/T3632~GB/T3633）。《 钢结构用高强度大六角螺栓，大六角螺母，垫圈技术条件》（GB/T1231-1991）
- 3.3.2 高强度螺栓的性能等级为10.9 级。
- 3.3.3 摩擦面的抗滑系数要通过试验确定，设计要求 $\mu \geq 0.45$ 。
- 3.3.5 普通螺栓和螺母的材料应分别符合国家标准<<紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱>>（GB/T3098.10-1993）和<<紧固件机构性能螺母>>（GB/T3098.12-1995）对应选用的性能等级所规定的材料。

<div><div><div><div><div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div></div></div><div><div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div><div>证书号 A261132440</div></div></div></div></div>					工 程 名 称	神木市林业局			
					项 目 名 称	森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人	李 强		设 计	尚文龙		钢结构设计总说明（一）			
工种负责人	张敬梅		绘 图	尚文龙					
审 定	张敬梅		<div><div>• 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。</div><div>• 本图微带手稿齐全方可施工。 电话 .3744718</div></div>						
校 核	李 强								
						设 计 号	WY2025-S03		
						图 别	建 施		
						图 号	GN01		
						日 期	2025.08.		

钢结构设计总说明（二）

4. 技术条件

- 4.1 本设计中，凡未注明的焊缝均为满焊，焊脚尺寸表6.1确定。
- 4.2 上下翼缘和腹板中的拼接缝位置应错开，并避免与加劲板重合。腹板拼接焊缝与它平行的加劲板至少相距250，对接焊缝用超声波探伤检验焊缝缺陷，并达二级，其余焊缝应达到焊接质量检验的三级标准。
- 4.3 在刚架制作时，应采取合理的工艺，尽量减少由于焊接产生的残余应力，并采用合理的手段校正刚架的误差。
- 4.4 钢结构工程质量检验与评定按《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)进行。

5. 钢结构涂装

- 5.1 钢构件表面应进行表面处理，除锈等级为Sa2.5级，表面处理到涂底漆的时间间隔不应超过6小时。钢结构构件应达到三级防火要求：柱耐火时间达到2小时；梁耐火时间达到1小时，施工时应满足《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24的规定进行。
- 5.4 钢结构在使用过程中，应按《建筑钢结构防腐技术规程》要求定期进行油漆维护，构件经除锈处理后应立即喷涂保养底漆，室外柱脚-0.150以下及室内柱脚0.150以下部分应用C25混凝土包裹，保护层厚度不小于50mm。

6. 钢结构制作与加工

- 6.1 钢结构构件制作时，应按照《钢结构工程施工及验收规范》(GB50205-2020)进行制作。
- 6.2 所有钢构件在制作前均放 1:1 施工大样，复核无误后方可下料。
- 6.3 钢材加工前应进行校正，使之平整，以免影响制作精度。
- 6.4 焊接

6.4.1 焊接时应选择合理的焊接工艺及焊接顺序，以减小钢结构中产生的焊接应力和焊接变形。

6.4.2 构件角焊缝厚度范围表6.1

角焊缝的最小焊角尺寸hf 表6.1角焊缝厚度

较厚焊件的厚度 (mm)	手工焊接(hf) (mm)	埋弧焊接(hf) (mm)	较薄焊件的厚度 (mm)	最大焊角尺寸hf (mm)
≤4	4	3	4	5
5~7	4	3	5	6
8~11	5	4	6	7
12~16	6	5	8	10
17~21	7	6	10	12
22~26	8	7	12	14
27~36	9	8	14	17

6.4.3 焊缝质量等级：端板与柱、梁翼缘和腹板的对接焊缝为全熔透坡口焊，质量等级为二级，其他为三级。所有非施工图所示构件拼接用对接焊缝质量应达到二级。


6.5 应保证切割部位准确、切口整齐，切割前应将钢材切割区域表面的铁锈、污物等清除干净，切割后应清除毛刺、熔渣和飞溅物。

7 钢结构的运输、检验、堆放

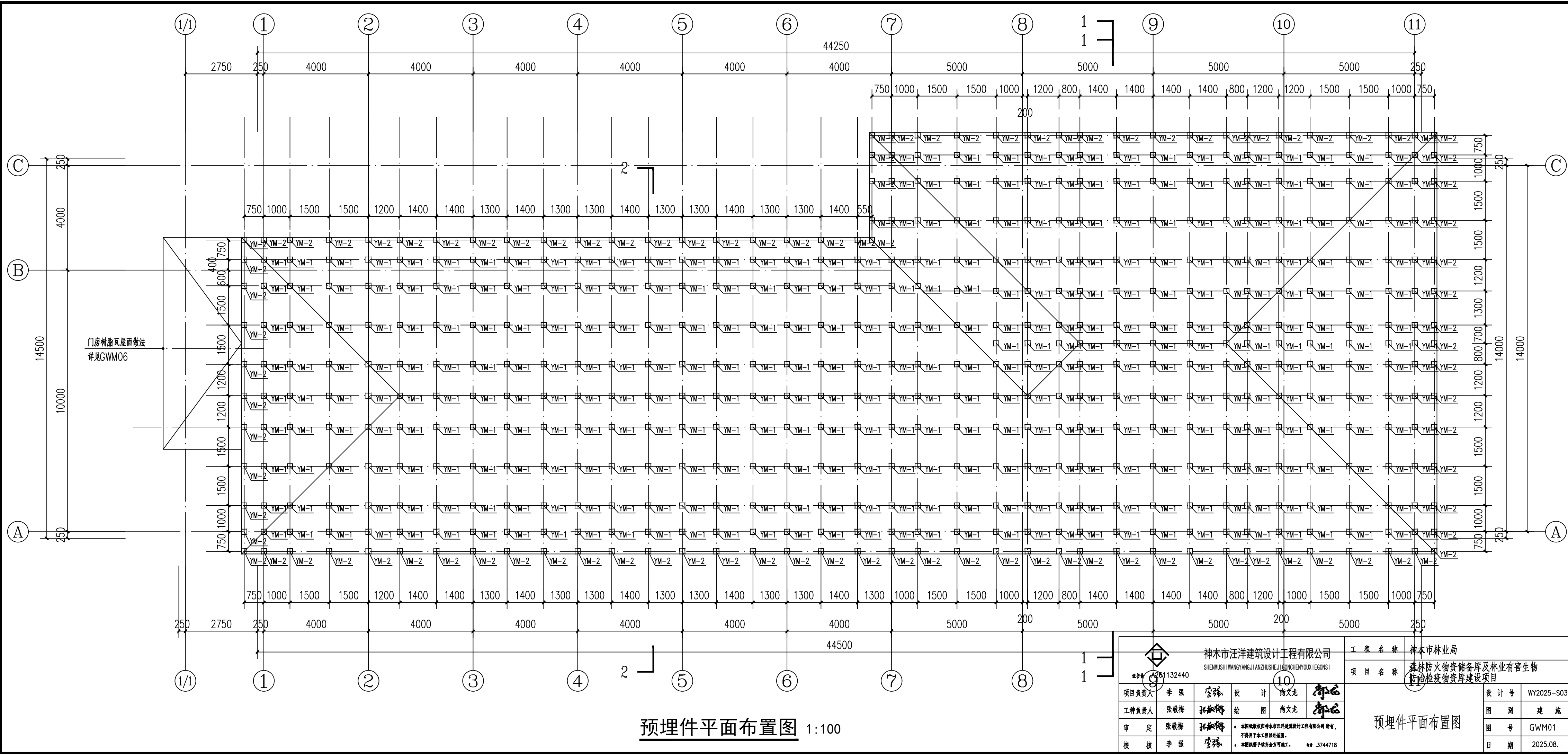
- 7.1 在运输及操作过程中应采取措施防止构件变形和损坏。
- 7.2 结构安装前应对构件进行全面检查：如构件的数量、长度、垂直度，安装接头处螺栓孔之
- 7.3 构件堆放场地应事先平整夯实，并做好四周排水。
- 对已安装就位的刚架应加临时支撑和缆风索等临时固定，防止刚架倾倒。
- 7.4 构件堆放时，应先放置枕木垫平，不宜直接将构件放置于地面上。
- 方可拆除侧向临时支撑。应及时系牢支撑及其他联系构件，保证结构的稳定性。

8 钢结构安装

- 8.1 结构吊(安)装时，应采取有效措施，确保结构的稳定，并防止产生过大变形。吊装期间如遇大风、台风等不利气候，连接螺栓应逐一检查，以防漏拧或松动。
- 8.2 结构吊装就位后，应进行校正，及时安装支撑、檩条和墙梁。对立柱下部增加侧向临时支撑，待立柱强度达100%后。
- 8.3 结构安装完成后，应详细检查运输，安装过程中涂层的擦伤，并补刷油漆，对所有的的有关要求执行。
- 8.4 所有未标注的剖口对接焊的焊角为45°。
- 8.5 必须保证锚固钢筋与预埋钢板的焊接可靠，预埋钢板定位准确。
- 8.6 不得利用已安装就位的构件起吊其他重物，不得在构件上加焊非设计要求的其他物件。
- 8.7 凡本说明未尽事宜，按照《钢结构工程施工及验收规范》(GB50205-2020)执行。

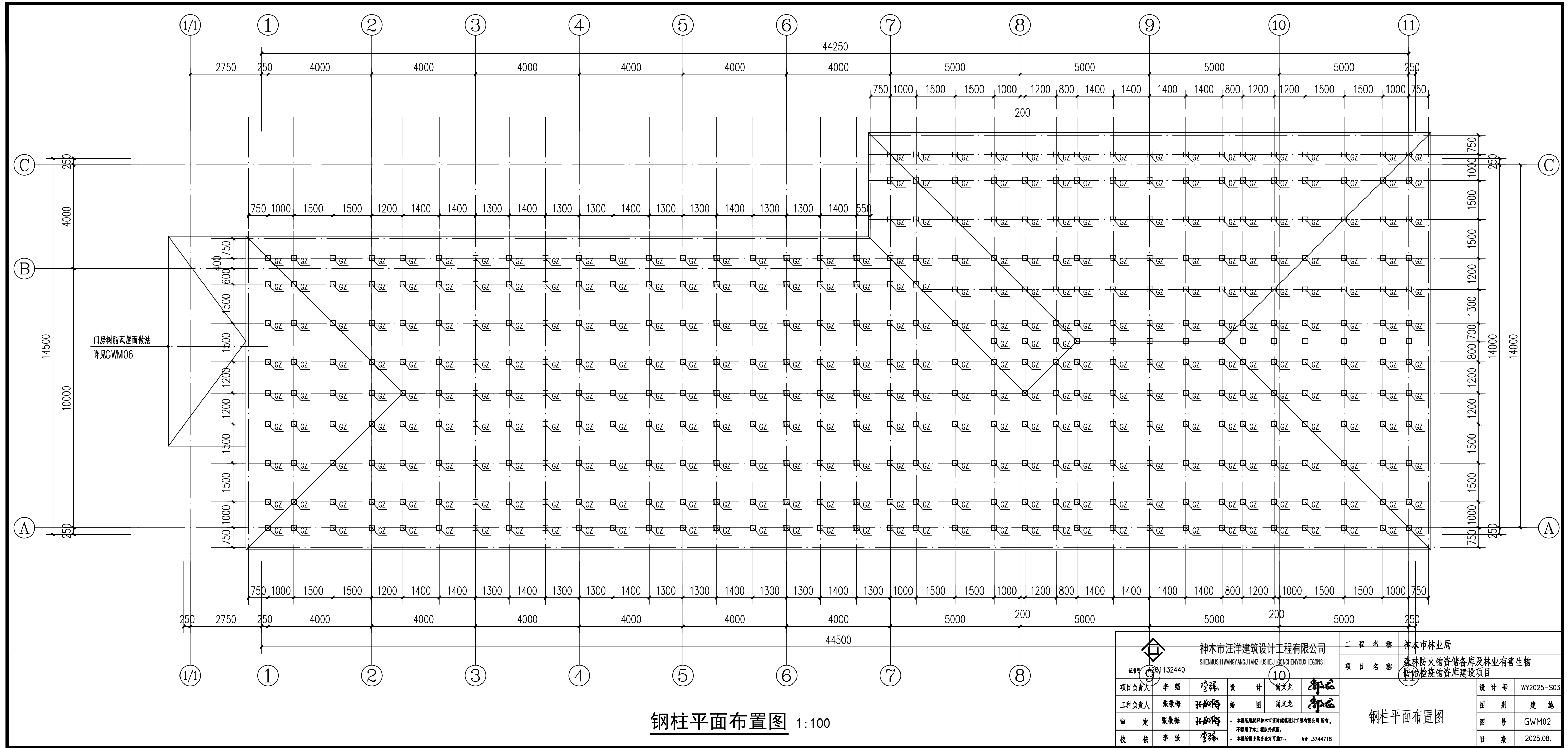
<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXINGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>						工程名称		神木市林业局			
						项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人		李 强	李强	设 计	尚文龙	李强	钢结构设计总说明（二）				
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙	李强					
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司 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								
							设计号		WY2025-S03		
							图 别		建 施		
							图 号		GN01		
							日 期		2025.08.		

预埋件平面布置图 1:100



神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMU SHI WANGYANG JI AN ZHUSHE JI GONG CHEN YOU XI E GONG SI				工程名称 神木市林业局	
项目 132440				项目名称 森林防火物资储备库及林业有害生物防治物资储备库建设项目	
项目负责人	李强	设计	尚文龙	设计号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅	绘图	尚文龙	图别	建施
审定	张敬梅	* 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。 * 本图仅供手竣工方可施工。 电话：.3744718		图号	GWM01
校核	李强			日期	2025.08.

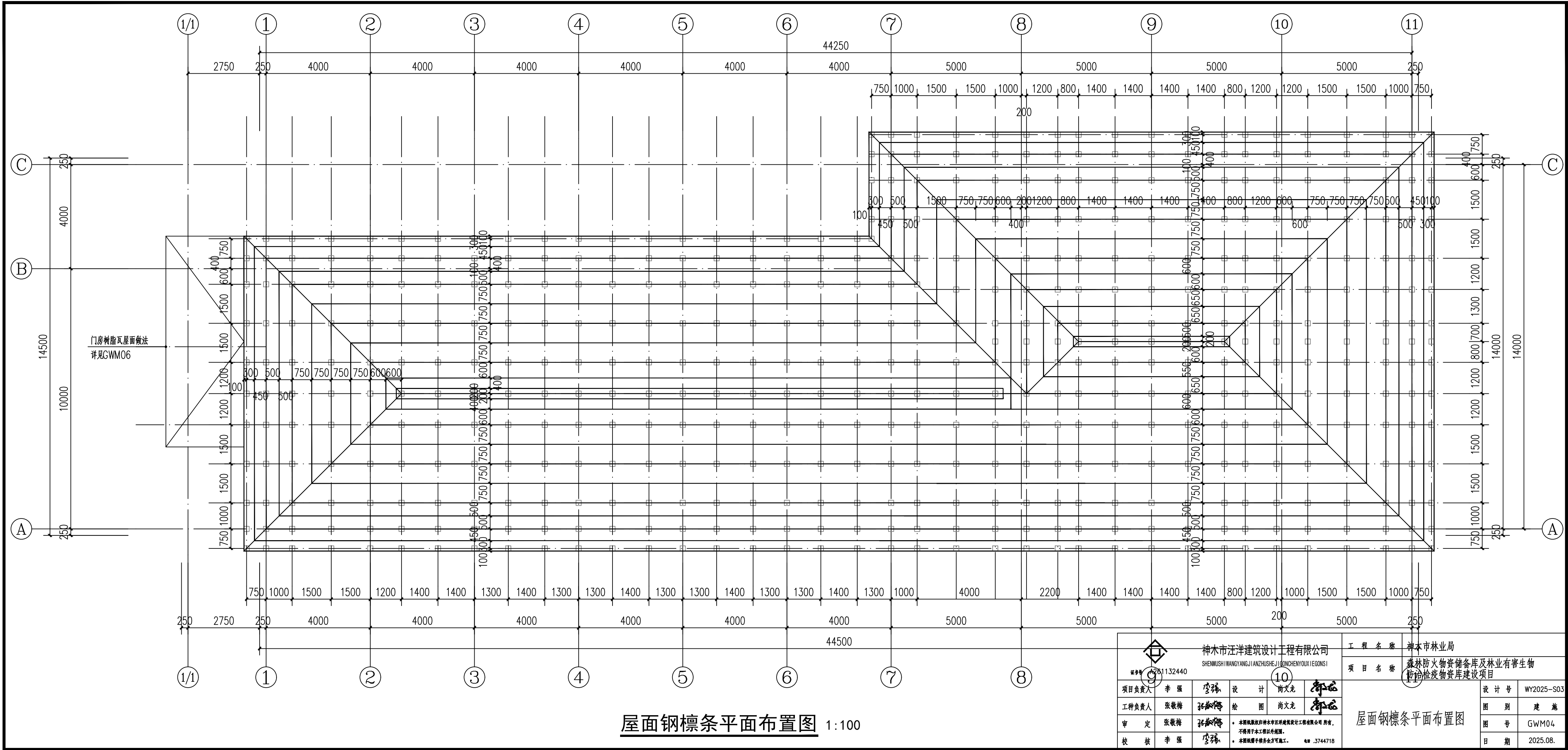
预埋件平面布置图



钢柱平面布置图 1:100

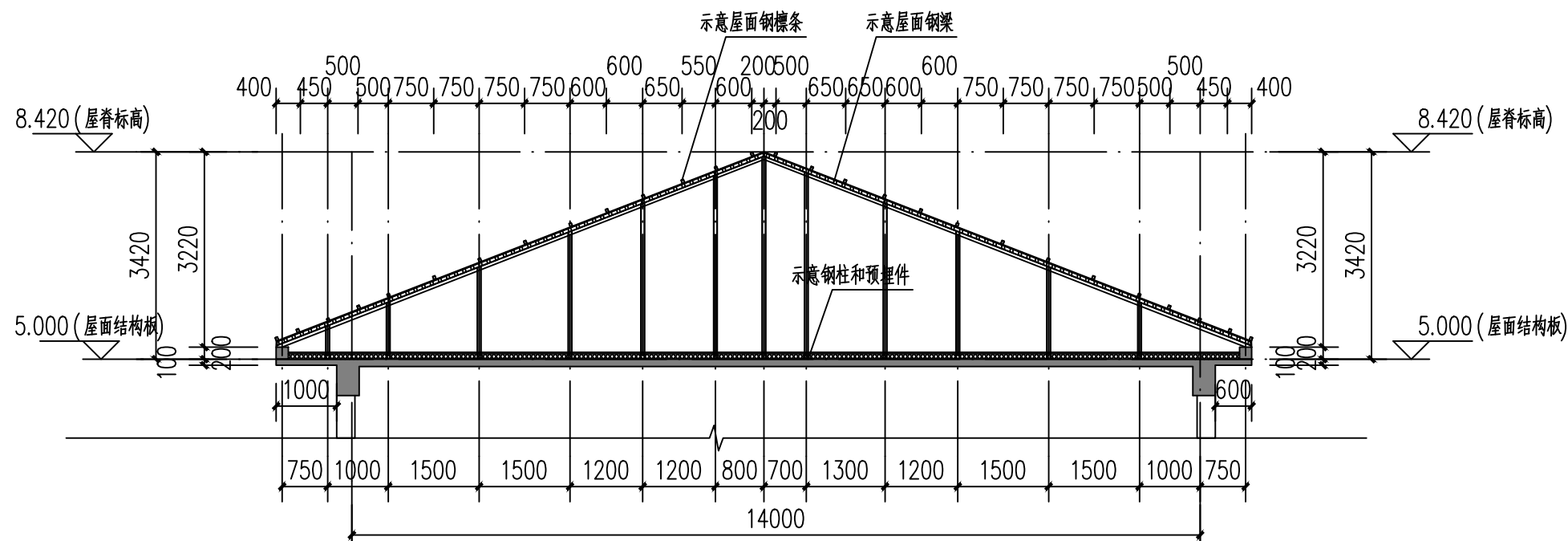
神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI TEGONGSI				工程名称 神木市林业局	
证书号 A261132440				项目名称 森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目	
项目负责人	李强	设计	尚文龙	设计号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅	绘图	尚文龙	图别	建 施
审 定	张敬梅	● 本图版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 ● 本图按图号齐全方可施工。 电话：.3744718			
校 核	李强				
钢柱平面布置图				图 号	GWM02
				日 期	2025.08.

屋面钢檩条平面布置图 1:100

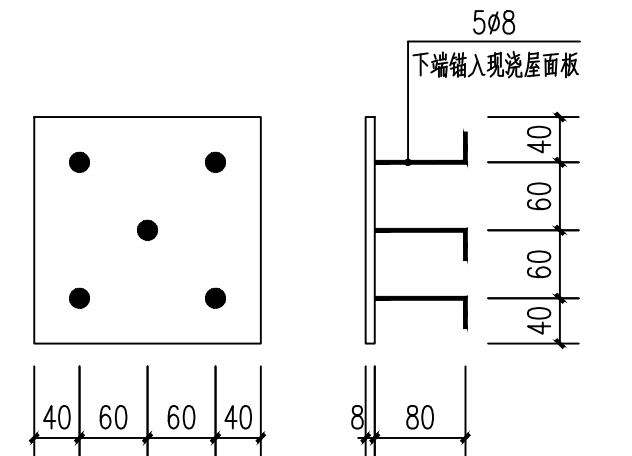


神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI				工程名称 神木市林业局	
证书号 A261132440				项目名称 森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目	
项目负责人	李强	设计	尚文龙	设计号	WY2025-S03
工种负责人	张敬梅	绘图	尚文龙	图别	建 施
审 定	张敬梅	* 本图版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 * 本图按图手签字方可施工。 电话 .3744718		图 号	GWM04
校 核	李强			日 期	2025.08.

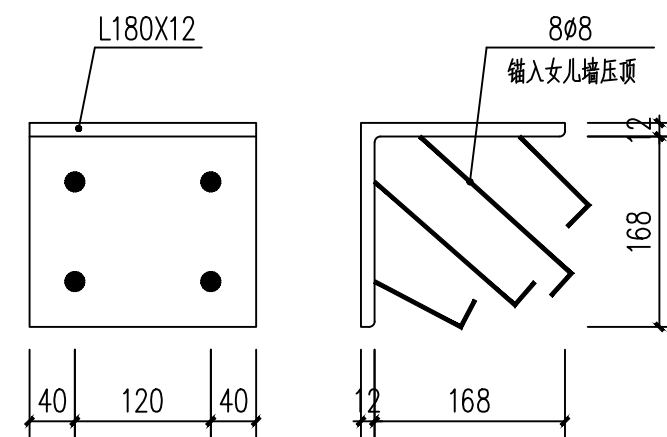
屋面钢檩条平面布置图



1-1剖面图(树脂瓦钢龙骨架示意图) 1:100



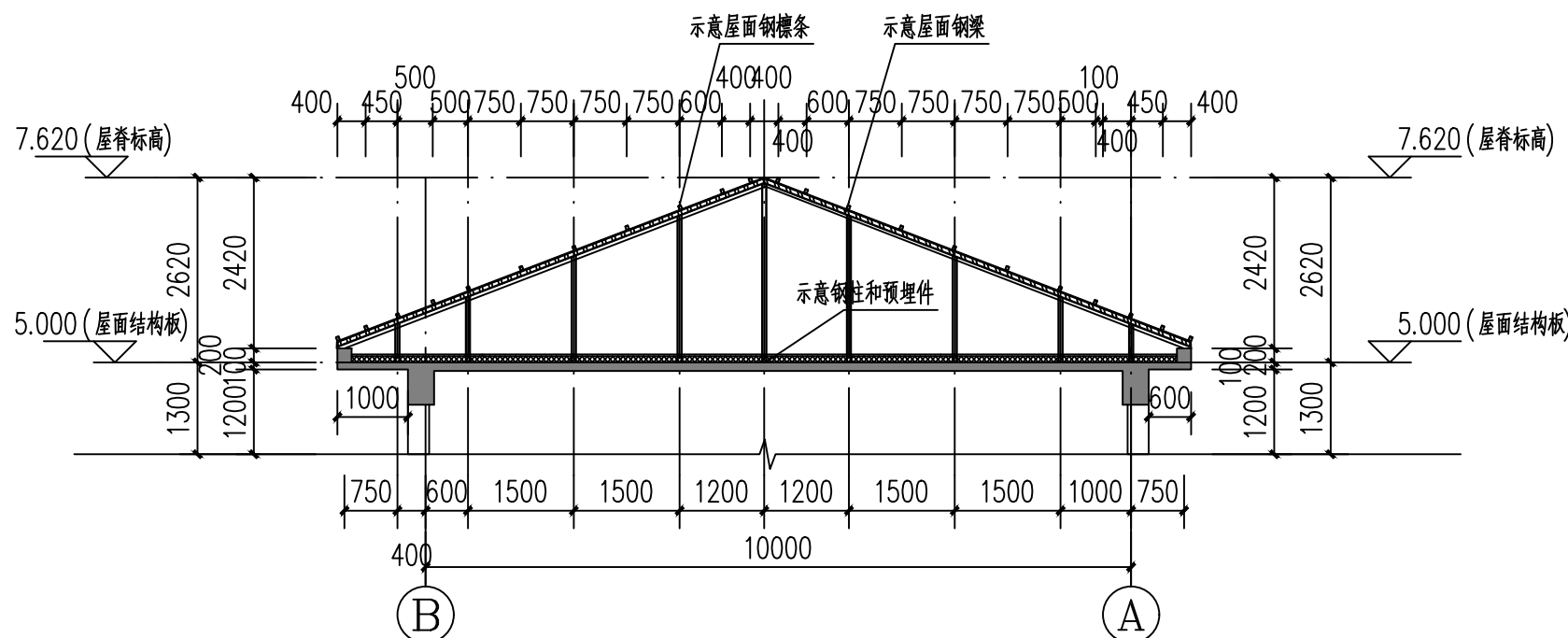
① YM-1










② YM-2

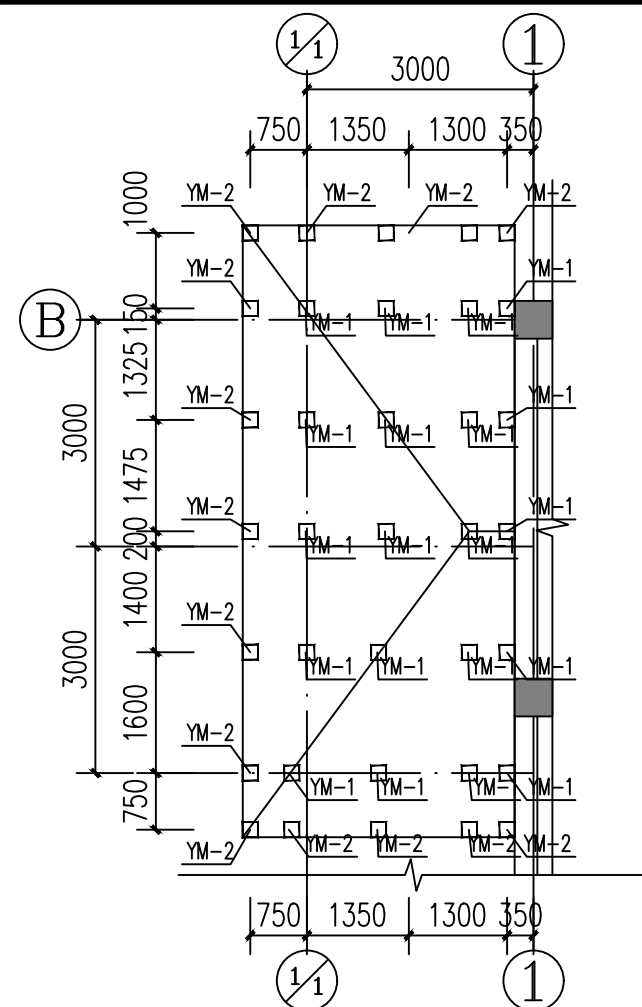
说明:

- 1、立柱规格为矩形钢管60X60X3;
- 2、钢梁规格为矩形钢管80X40X3;
- 3、檩条规格为矩形钢管60X40X2;
- 4、钢材型号为Q345,焊条为E50系列焊条;
- 5、除注明外,图中构件均为焊接,焊缝高度不小于5mm
- 6、本图所用矩形钢管及方钢管均采用热镀锌钢管;

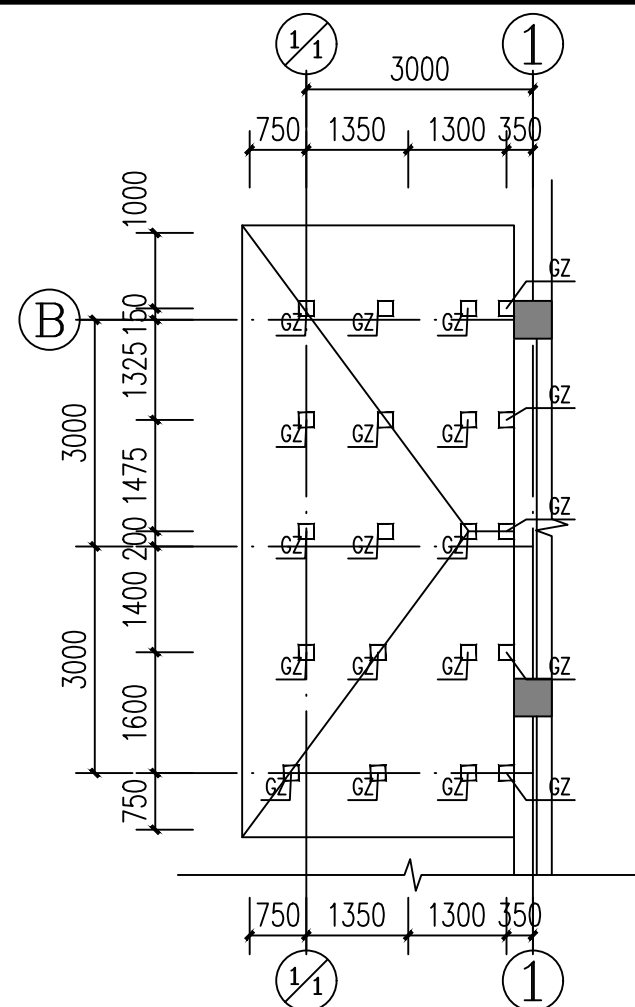


2-2剖面图(树脂瓦钢龙骨架示意图) 1:100

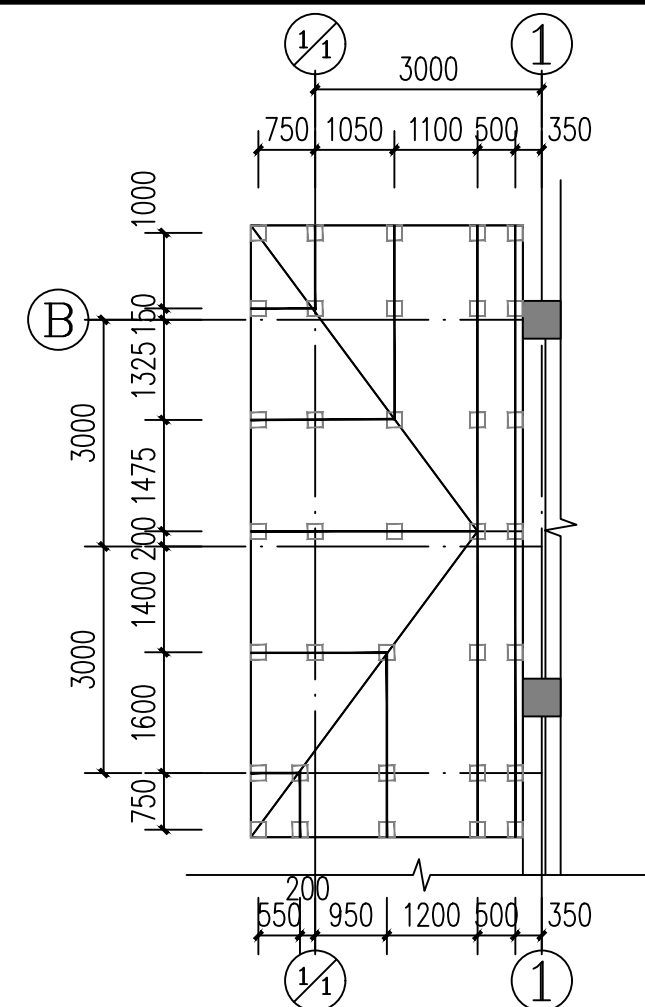
<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>						工程名称		神木市林业局					
						项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目					
项目负责人		李强		设计	尚文龙		树脂瓦钢龙骨架示意图			设计号		WY2025-S03	
工种负责人		张敬梅		绘图	尚文龙					图别		建施	
审 定		张敬梅		* 本图纸版权归神木市汪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						图 号		GWM05	
校 核		李强								日 期		2025.08.	



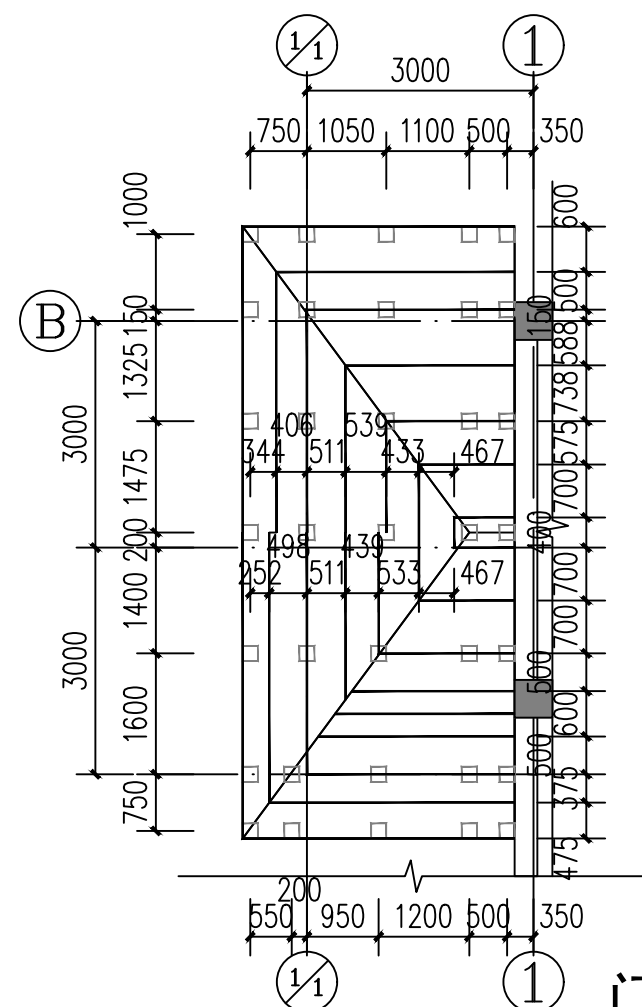
门房屋面预埋件平面布置图 1:100



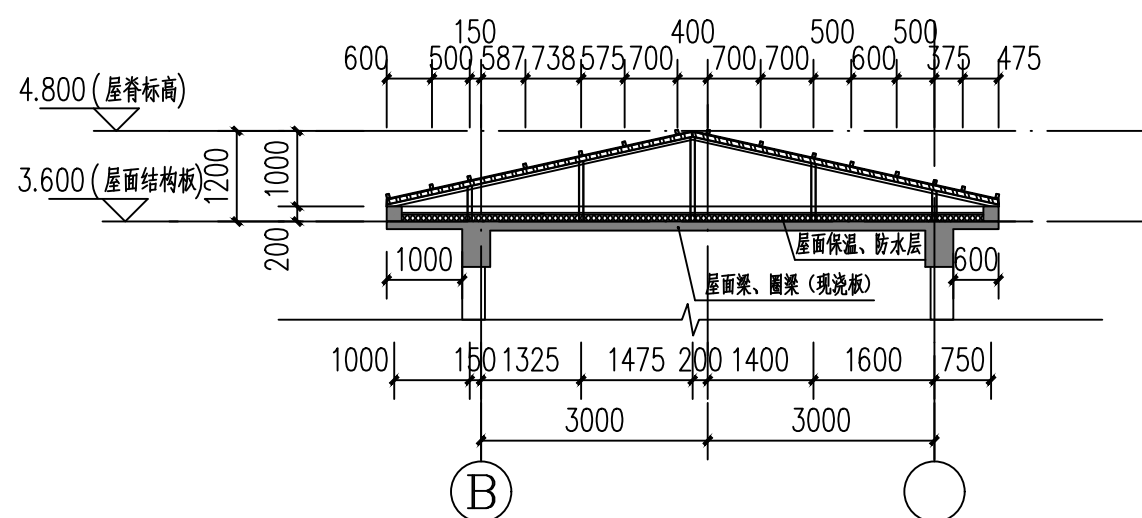
门房屋面钢柱平面布置图 1:100




门房屋面钢梁布置图 1:100

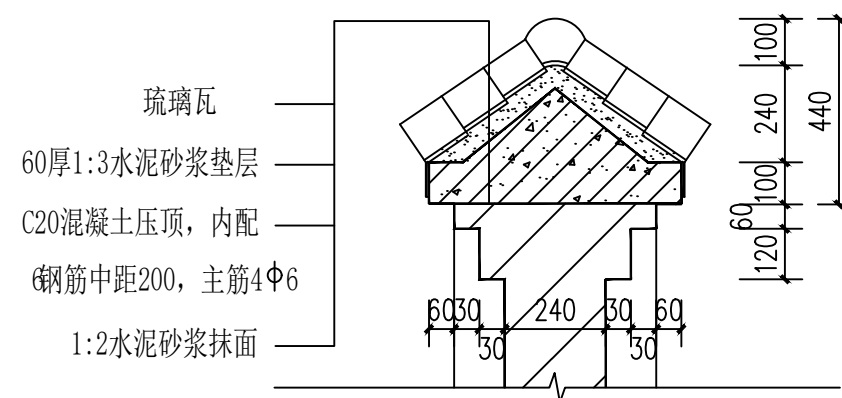
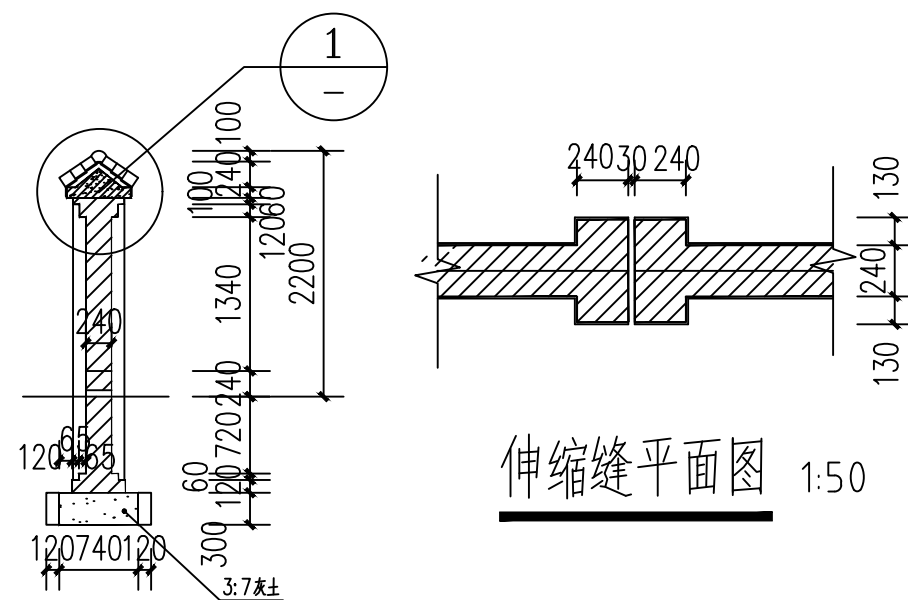
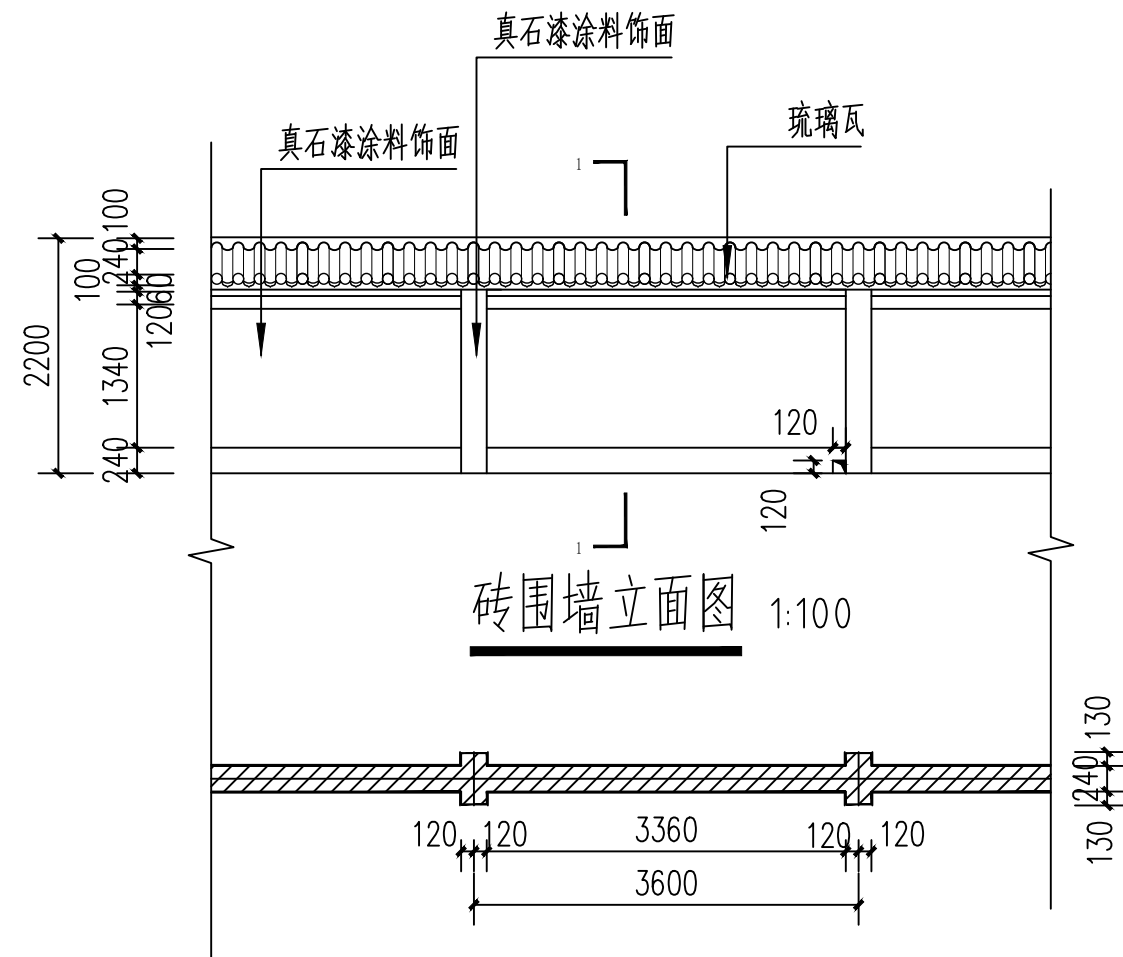


门房屋面钢檩条平面布置图 1:100



门房树脂瓦屋面示意图

<div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANG JI ANZHUSHE JI GONGCHENYOUXI GONGSI</div></div> <div>证书号 A261132440</div>					工程名称		神木市林业局		
					项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目		
项目负责人		李 强	李强	设 计	尚文龙	郭永	设计号		WY2025-S03
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙	郭永	图 别		建 施
审 定		张敬梅	张敬梅	<div>0</div> <div>• 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。</div> <div>• 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：3744718</div>					
校 核		李 强	李强						
							门房树脂瓦屋面示意图		
							图 号		GWM06
							日 期		2025.08.



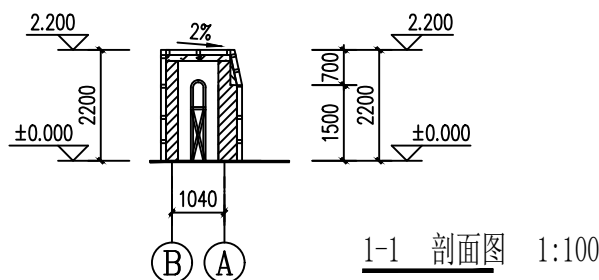
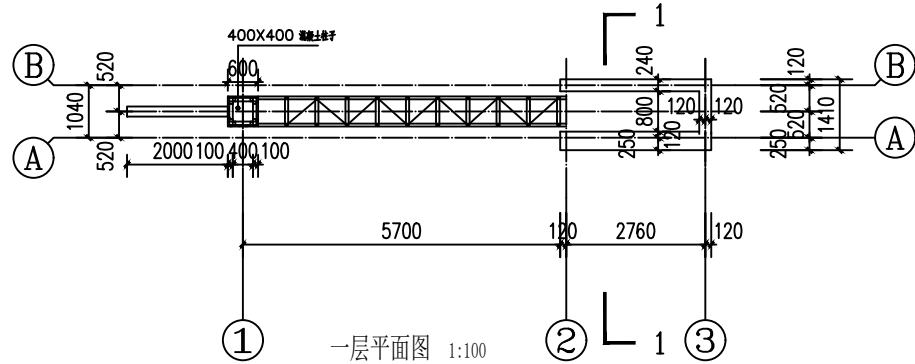
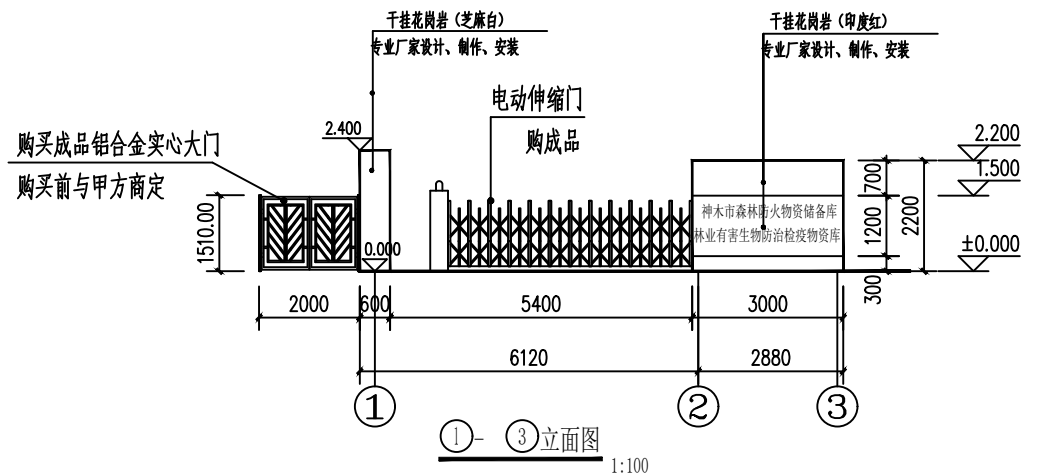
围墙设计说明

围墙说明:

1. 围墙每隔36米设一道伸缩缝, 做法见详图。
2. 流水洞两间设置一个, 洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。
3. 防潮层为20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。
4. 围墙地上部分可用不低于MU10的普通烧结砖, M5混合砂浆, 地下部分用不低于MU10的普通烧结砖M5.0水泥砂浆。
5. 图中未明处按常规方法处理或与设计协调解决。
6. 围墙立面采用真石漆涂料饰面。

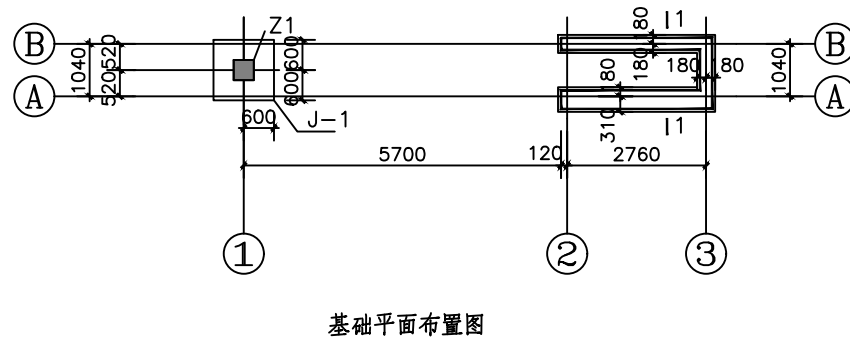
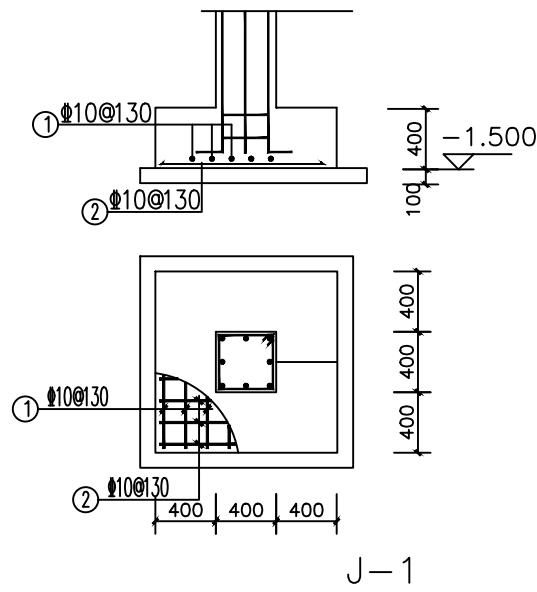
真石漆涂料饰面

 <div> 神木市汪洋建筑设计工程有限公司 SHENMUSHI WANGYANG JIANZHUSHE JI GONGCHENYOUXI GONGSI 证书号 A261132440 </div>				<div>工程名称</div> 神木市林业局	
				<div>项目名称</div> 森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目	
项目负责人	李强	李强	设计	尚文龙	<div>做法详图一</div>
工种负责人	张敬梅	张敬梅	绘图	尚文龙	
审定	张敬梅	张敬梅	* 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。		
校核	李强	李强	* 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：3744718		
			设计号	WY2025-S03	
			图别	建 施	
			图号	D01	
			日期	2025.08.	



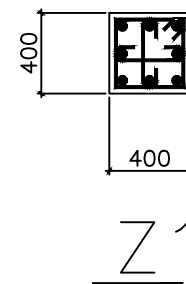
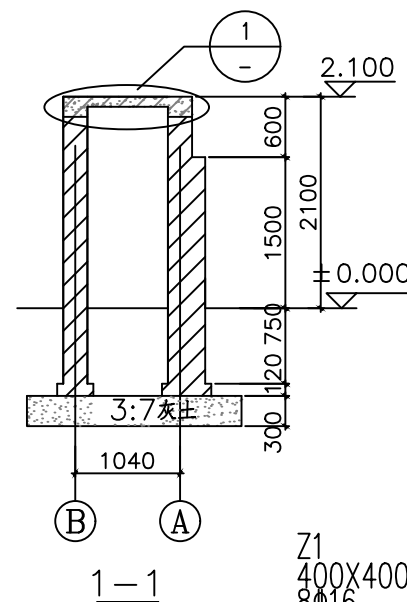
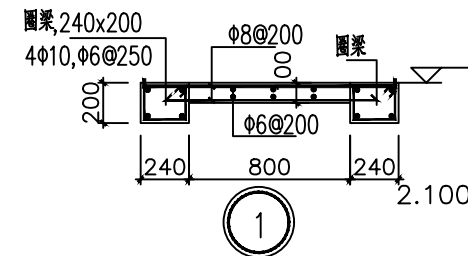
建筑设计总说明

- 本工程±0.000由施工单位和甲方现场确定；
- 各层标注标高为完成面标高（建筑面标高）；
- 本工程标高以m为单位，总平面图以m为单位，其他尺寸以mm为单位；
- 地上部分外墙墙体采用370和240厚Kp1型承重多孔砖，详见平面图，地下部分墙体采用240厚粘土实心砖。
- 干挂花岗岩由专业厂家设计、制作、安装，石材颜色需甲方和施工单位现场确认。
- 电动伸缩门和铝合金实心大门由甲方订购成品，需提前确认高度和伸缩门导轨跨距。
- 200X200X5的镀锌方管，和柱子连接需提前在混凝土柱中预埋预埋件，预埋件选自图集02J401,47页—M—6a。

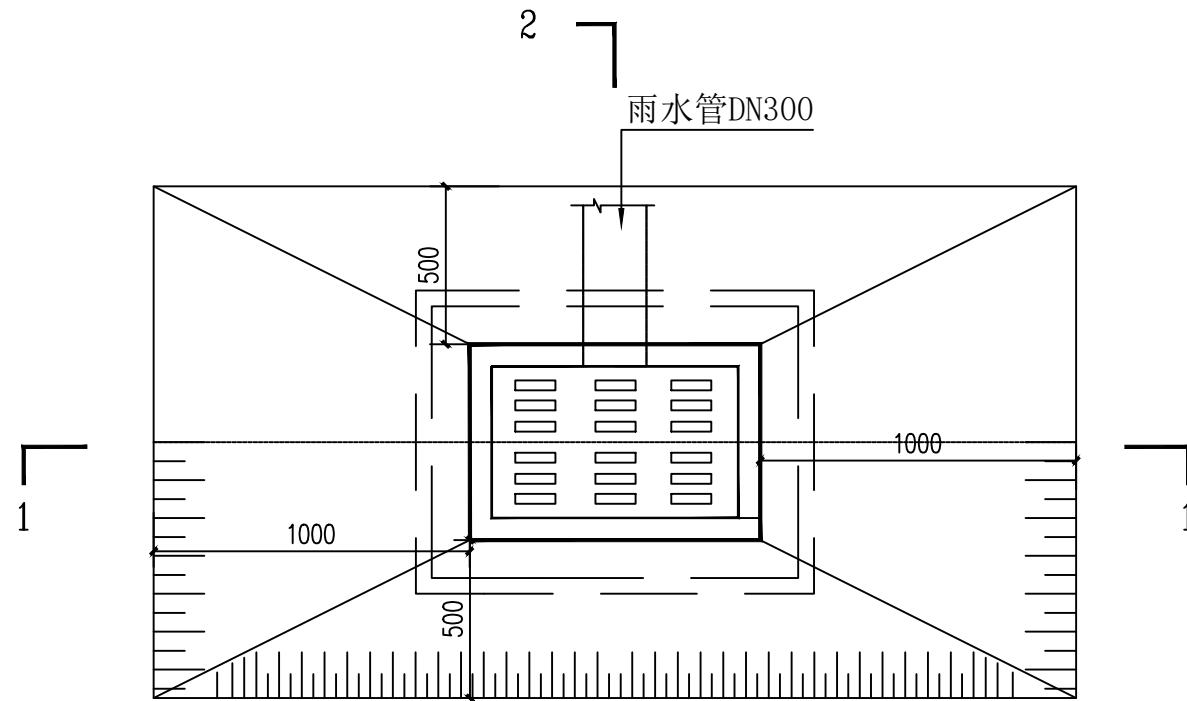


结构设计总说明

- 砌体：采用MU10实心粘土砖，M10水泥砂浆；
- 砌体施工质量控制等级为：B级；
- 混凝土强度等级：基础（DQL）：C25；基础垫层：C25；其余所有现浇构件均为C30；
- 钢筋：Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400钢筋；
- 钢筋强度标准值的最小保证率不小于95%。

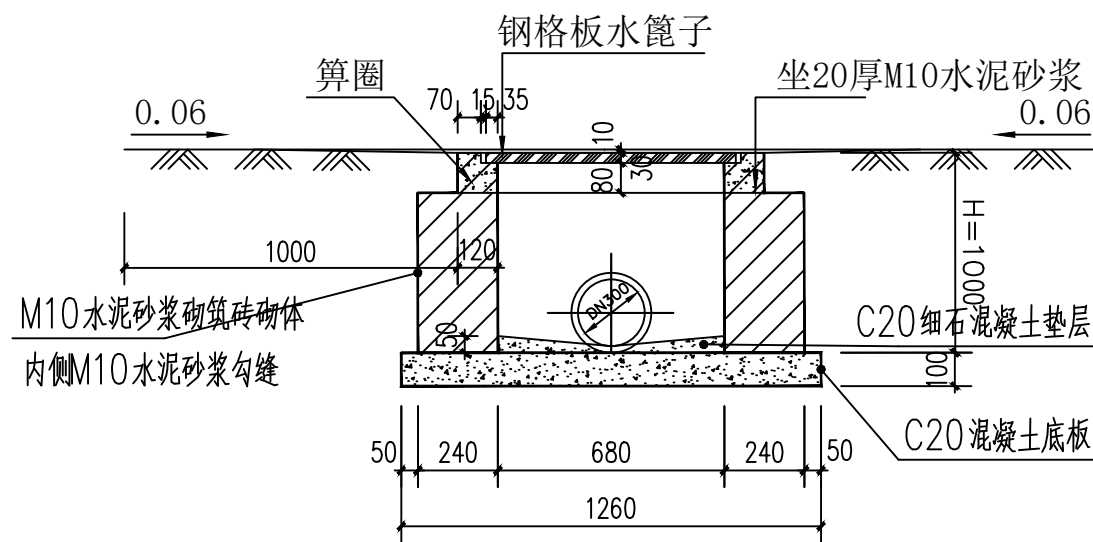


<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHUSHEJI GONGCHENYOUXINGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>						工程名称		神木市林业局			
						项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人		李 强	李强	设 计	尚文龙	郭	做法详图二				
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙	郭					
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：3744718							
校 核		李 强	李强								
							设计号		WY2025-S03		
							图 别		建 施		
							图 号		D02		
							日 期		2025.08.		

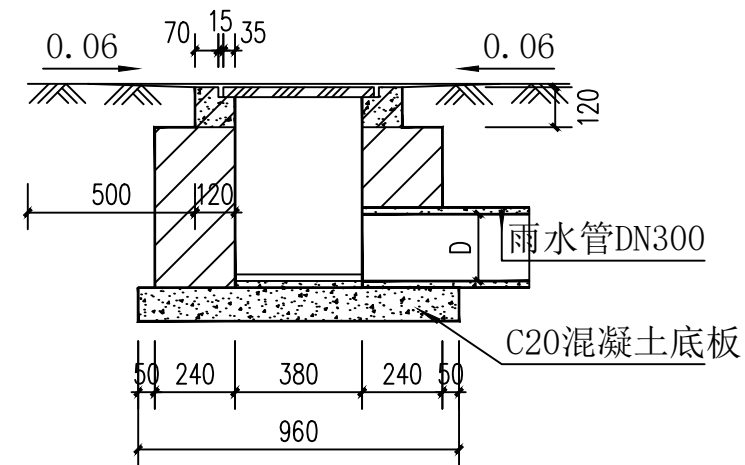


1
排水

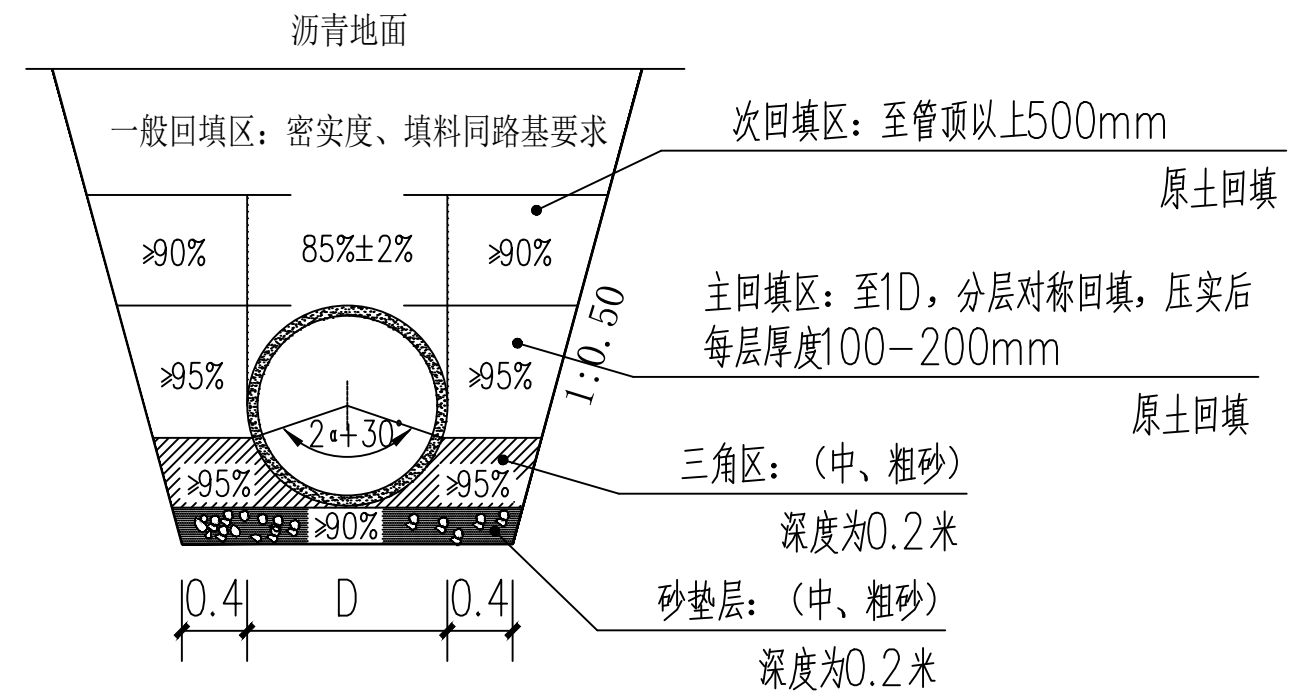
平算式单算雨水口



1-1剖面图

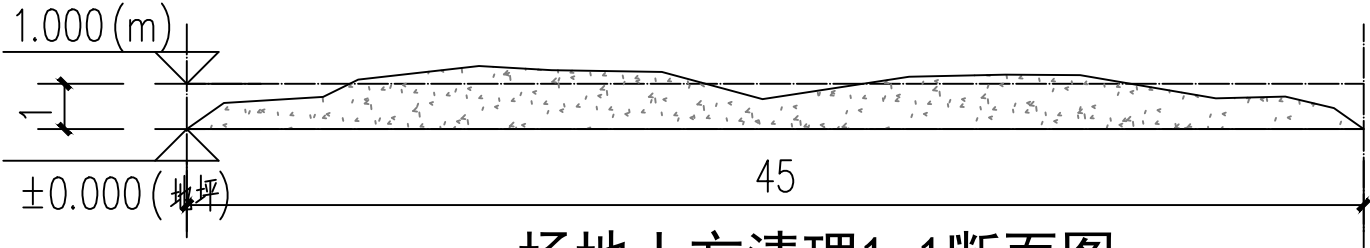
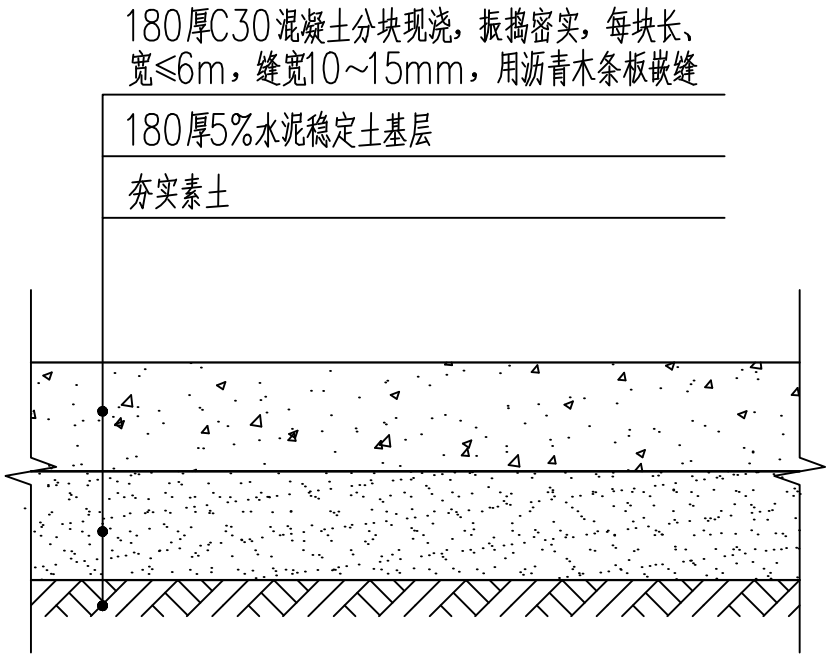
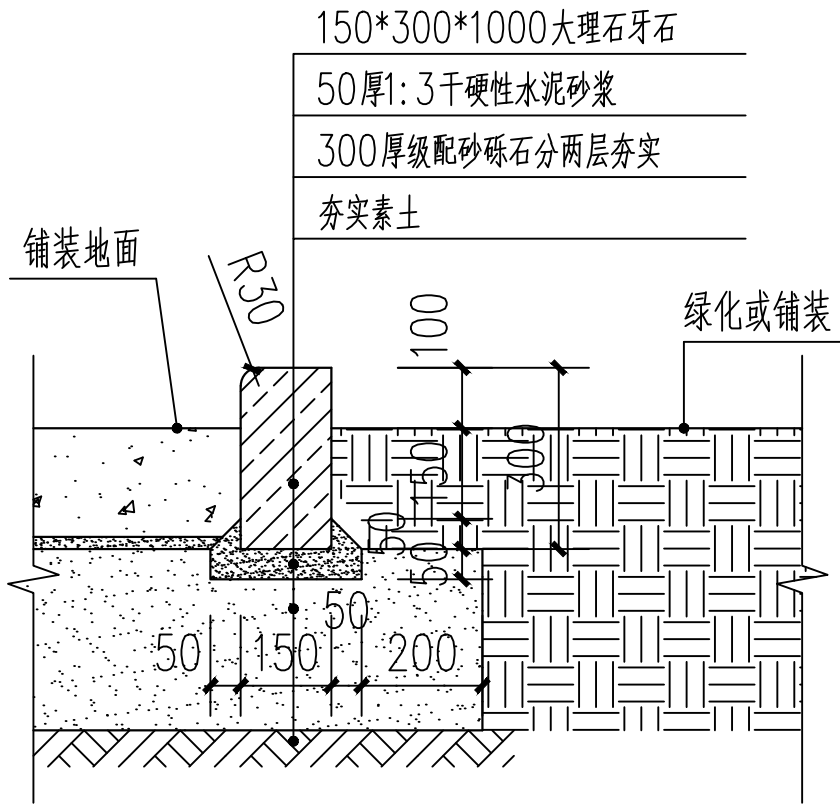
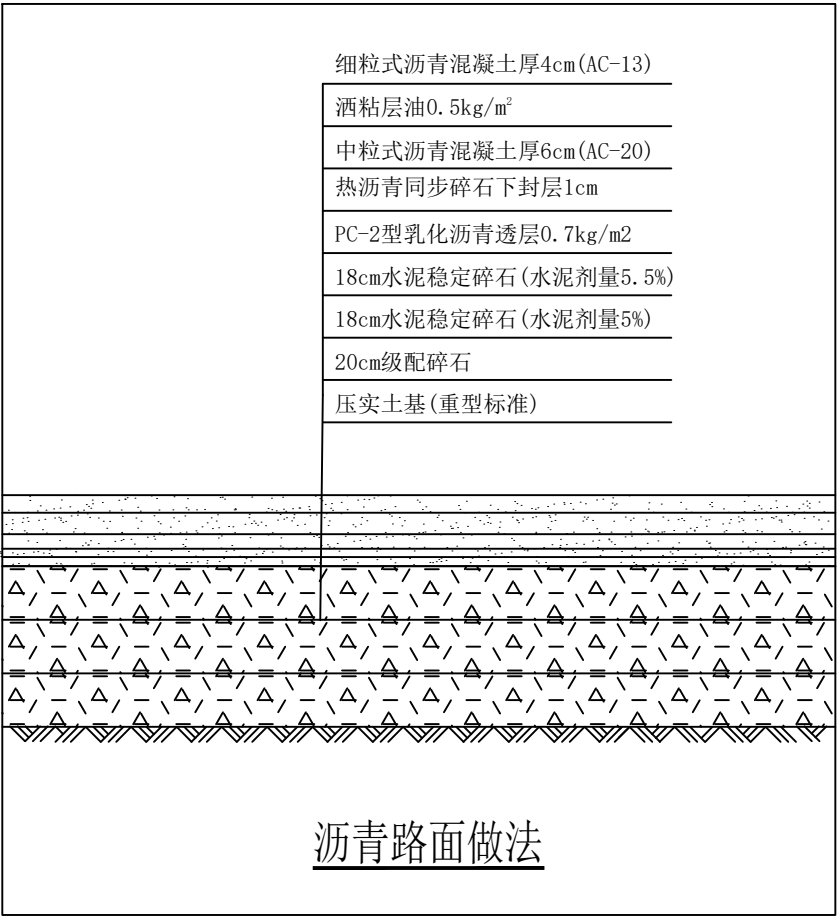


2-2剖面图

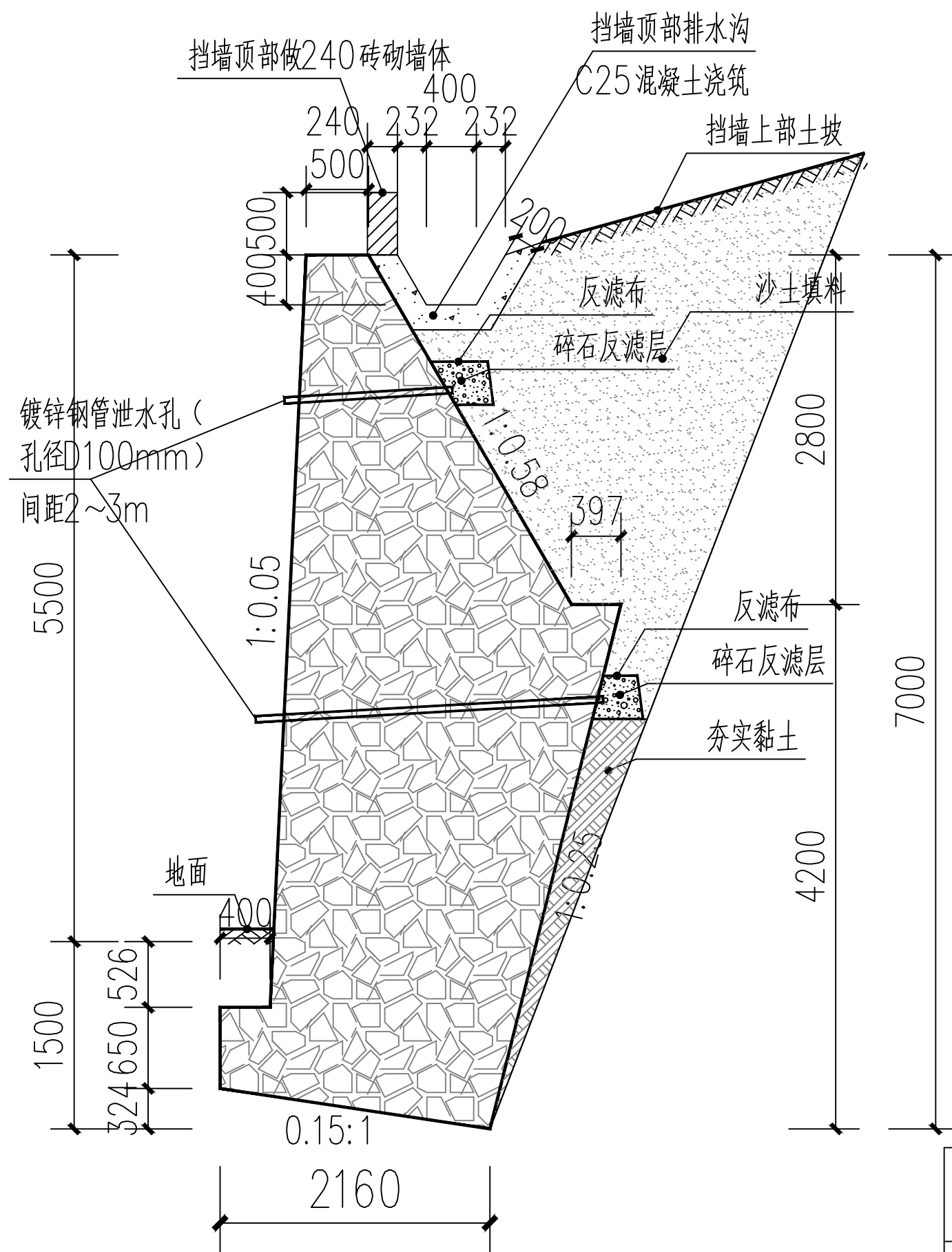


双壁波纹管管沟开挖及回填图

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXINGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>					工程名称		神木市林业局					
					项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目					
项目负责人		李强	李强	设计	尚文龙	做法详图三			设计号		WY2025-S03	
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘图	尚文龙				图别		建施	
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					图号		D03	
校 核		李强	李强						日期		2025.08.	




<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>						工 程 名 称		神木市林业局			
						项 目 名 称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人		李 强	李强	设 计	尚文龙	邵心	做法详图四				
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙	邵心					
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								
							设 计 号		WY2025-S03		
							图 别		建 施		
							图 号		D04		
							日 期		2025.08.		

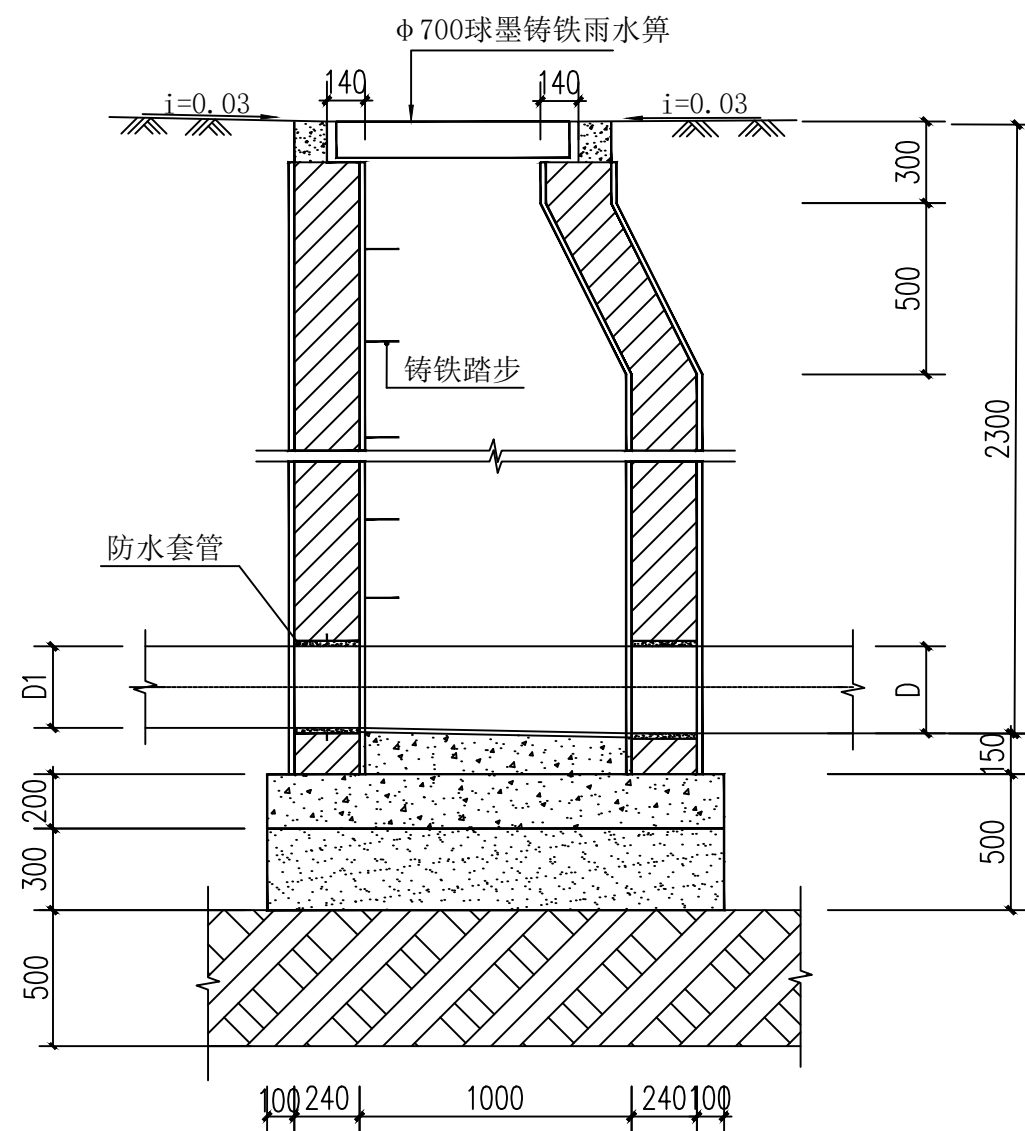


挡墙断面图

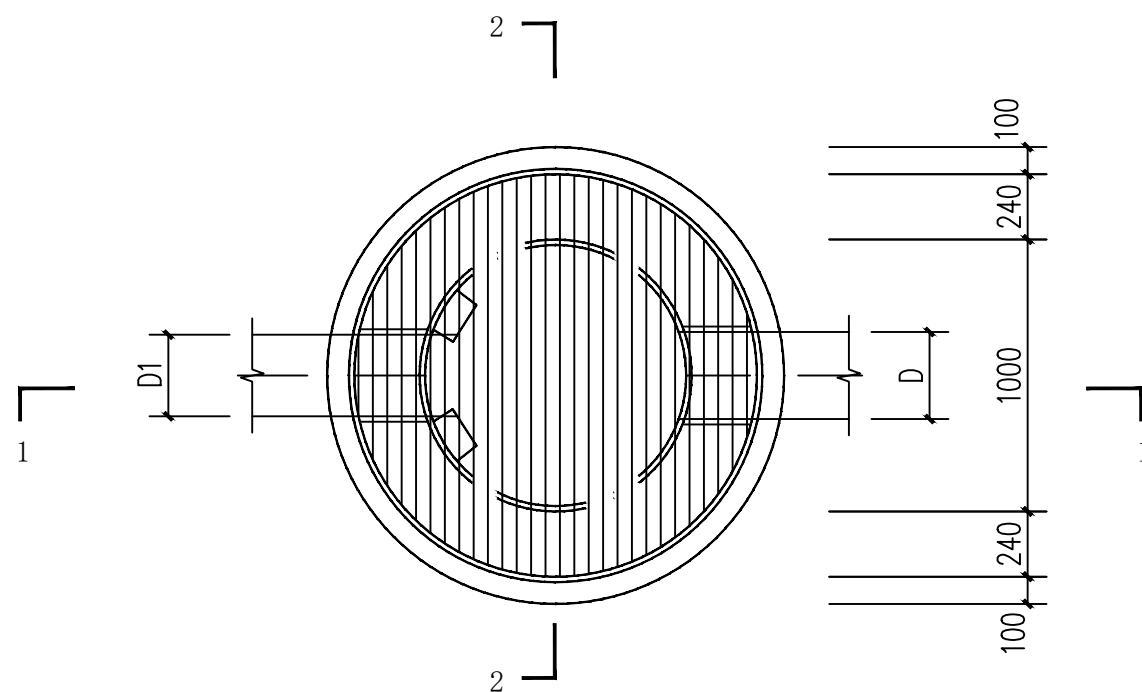
毛石挡墙相关说明:

- 1、因无地勘资料，暂按新建挡墙基础底面为原状土层，未经修正地基承载力特征值为150kPa；
- 2、挡墙具体尺寸详见图集17J7008—124页，HJB7型，带扩展基础；
- 3、毛石强度不小于MU30，挡墙墙身及基础均采用M7.5水泥砂浆筑。在强度达到75%以上时，墙背填料分层填筑夯实。墙背填料压实度不小于96%，以确保墙身稳定；
- 4、挡土墙应分段砌筑，墙体间隔10—15米设置沉降伸缩缝一道，缝内用沥青麻絮嵌塞。在地形、地质变化及墙高变化较大处，应设置沉降缝，缝宽2~3cm；
- 5、高出地面0.3m以上设置内径10cm的镀锌钢管泄水孔，孔距为2~3m，呈梅花型布置。泄水孔进口部分采用渗水土工布包裹；
- 6、墙背填料地面线以上部分宜选用透水性较好的沙土或砾石，详细做法见图集17J008中17页；
- 7、扩展基础做法详见图集17J008；
- 8、其它未详尽处见图集17J008。
- 9、排水沟自北向南找坡3%。

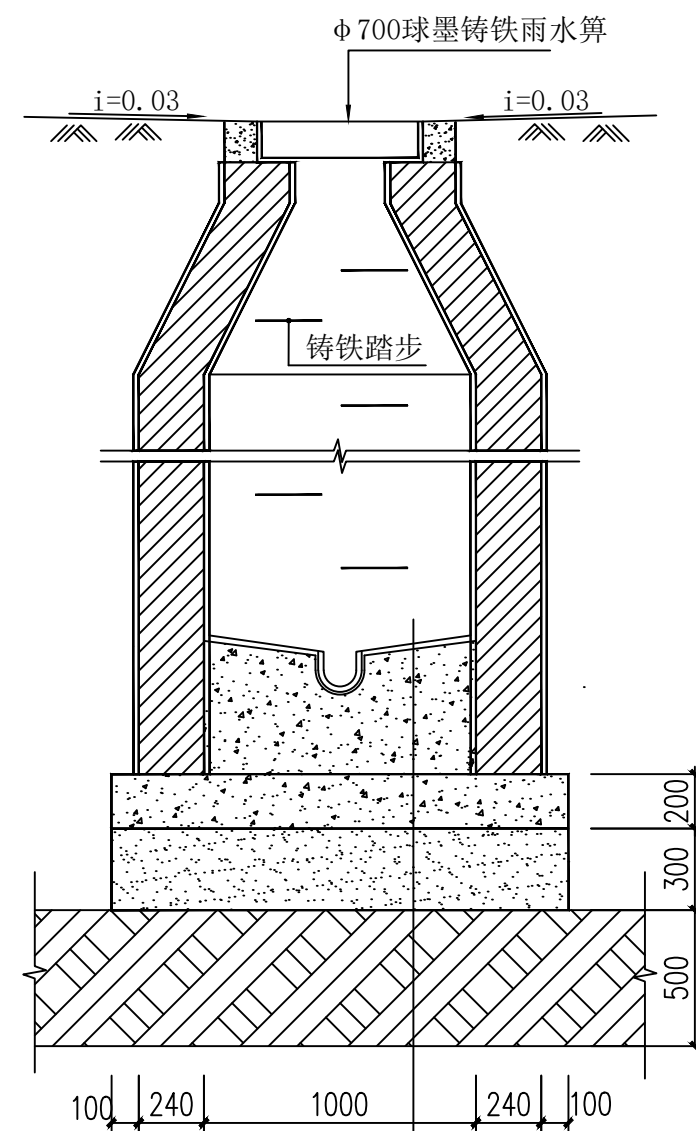
<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXINGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div>						工 程 名 称		神木市林业局			
						项 目 名 称		森林防火物资储备库及林业有害生物 防治检疫物资库建设项目			
项目负责人		李 强	李强	设 计	尚文龙	做法详图五		设计号		WY2025-S03	
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘 图	尚文龙			图 别		建 施	
审 定		张敬梅	张敬梅	* 本图纸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				图 号		D05	
校 核		李 强	李强				日 期		2025.08.		



1-1 剖面图



雨水检查井平面图



2-2 剖面图

- 1: 2防水水泥砂浆抹面厚20
— C15混凝土流槽
— C30混凝土 200mm
— 93: 7水泥土 300mm
— 原砂水坠 500mm

说明:

- 1、材料：井壁采用MU10实心粘土砖，M10水泥砂浆砌筑，1:2泥砂浆抹面20mm，底板采用C30混凝土；检查井溜槽采用C15混凝土。
- 2、基础：原土夯实（ ≥ 90 ）或原砂水垫500mm、300mm厚3:7灰土垫层（分层夯实，压实系数 ≥ 0.95 ）、200mm厚C30混凝土底板、150mm厚（最薄处）C15混凝土溜槽。
- 3、采用 750*450球墨铸铁雨水口算；井盖支座安装用1:3水泥砂浆稳固；井内踏步采用铸铁踏步，踏步在施工井壁时要预埋。
- 4、本图尺寸均以毫米计。
- 5、雨水口算应比周围路面或地面低10mm-20mm以利进水，路面或地面应顺坡坡向雨水口。

<div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXI EGONS</div> <div>证书号 A261132440</div>						工程名称		神木市林业局			
						项目名称		森林防火物资储备库及林业有害生物防治检疫物资库建设项目			
项目负责人		李强	李强	设计	尚文龙	李强				设计号	WY2025-S03
工种负责人		张敬梅	张敬梅	绘图	尚文龙	李强				图别	建 施
审 定		张敬梅	张敬梅	做法详图六							
校 核		李强	李强								
<div>* 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。</div> <div>* 本图纸需手续齐全方可施工。 电话：.3744718</div>								图号		D06	
								日期		2025.08.	