神木市永兴街道办事处

永兴街道西圪村寨则梁组文化活动室

施工图

设计编号：DZ-YL104

日期：二零二六年六月

鼎正建筑设计有限公司

DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

工程设计证书编号：甲级　A121008934

乙级　A261149209

本图不签章无效

图 纸 目 录

工程编号 DZ-YL104　　工程名称 神木市永兴街道办事处二堂村互助幸福院建设项目

序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	结施-00	图纸目录	A2	
2	结施-01	砌体结构设计总说明	A2	
3	结施-02	基坑开挖图	A2	
4	结施-03	基础平面布置图	A2	
5	结施-04	屋面层平面布置图	A2	
6	结施-05	屋面层梁平法施工图	A2	
7	结施-06	屋面层板配筋图	A2	

建筑设计单位:
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209

企业相关资质

建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址：陕西省西安市雁塔区凤旭街街办路广企业孵化中心二楼
电话：029-69389669

公司图章:
COMPANY SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.		DZ-YL103	
建设单位: CLIENT		神木市永兴街道办事处	
项目: PROJECT NAME		永兴街道西瑶村唐则梁组文化活动室	
子项目: SUBPROJECT NAME			
图名: DRAWING TITLE		图纸目录	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶晋浩		
审定人 APPROVED BY	曹甄婧		
审核人 REVIEW BY	叶晋浩		
校对人 CHECKED BY	曹甄婧		
设计人 DESIGNED BY			
专业: STATUS	结构	设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE	1:100	版本号: FILE NAME	第一版
日期: DATE	2026.06	图号: DRAWING NO.	结施-00

砌体结构设计总说明

一、概述：

1 设计依据：除本图另行注明者外，均按现行设计规范。

2 本建筑物的抗震设防烈度为：6度，设计基本地震加速度小于0.05g。建筑物为地上一层砖混结构，现浇板楼面。

3 本设计未考虑冬、雨季施工措施，施工单位应根据有关施工验收规范自定。

4 施工中应严格遵守国家现行规定的各项施工及验收规范。

5 本说明与选用的标准图发生矛盾时，除特殊注明外，均以标准图为准。

6 本工程梁配筋与国家标准图集《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（现浇混凝土框架、剪力墙、框架—剪力墙、框支剪力墙）

7 楼面活荷载标准值

（1） 不上人屋面： 0.5 KN/M^2

8 本工程设计使用年限为 5年。

9 本工程施工等级为 B级。

10 使用环境类别：±0.000以上为一类，±0.000以下为二（b）类。

11 本工程结构安全等级为二级。

12 未经技术鉴定及设计许可，不得改变结构用途和使用环境。

二、地基与基础：

1 ±0.000见地基处理图。

2 基础采用砖条形基础+ 独立基础。

3 基础施工前必须按《建筑场地墓坑探查与处理技术规程》（DBJ61—57—2010）进行探查与处理。

4 基坑、基槽开挖后，应立即施工基础，否则应保留约200mm厚的原状土或按具体设计，待做基础垫层时，再全部挖除。

5 基础施工完毕后，应及时清理基坑（槽），并用素土分层回填夯实至室外设计标高，再施工上部结构，回填土不得采用耕质土及杂土。

6 回填土的压实系数在地基主要受力层范围内应>0.97，在地基主要受力层范围以外应>0.95，且对于用粉质粘土拌和2:8灰土干容重不得小于15 KN/M^3，地坪垫层以下及基础地面标高以上的压实填土的压实系数不小于0.94。

7 基础底面不得用耕质土、淤泥（膨胀性土）、冻土及有机物含量大于5%的土作填料。

8 基坑（槽）底标高如在地下水位以下时，应采取降水措施，降水施工如影响相邻建筑物的基础时，必须有可靠的安全措施。

9 基础墙留洞及过梁详见结施图。

三、材料：

1 混凝土等级

基础：基础垫层 C15； 构造柱、圈梁、梁、柱：C25

±0.000以下：采用 MU15非黏土实心砖，M7.5 水泥砂浆砌筑。

一 层：采用KP1承重多孔砖，混合砂浆 M7.5，砖的强度等级为 MU10。

2 钢筋：Φ为HPB300级钢筋，Ⅱ为HRB400钢筋。

四、混凝土结构

1 受力钢筋的混凝土保护层厚度（除特殊注明外）：

（1）基础、基础梁、板有垫层者为40，无垫层者为70；

（2）±0.000以上梁为20，板为15；

（3）±0.000以下梁为35，板为25；

（4）圈梁、构造柱为 20；

（5）分布钢筋的保护层厚度不小于10mm，梁中箍筋和构造钢筋的保护层厚度不小于15mm。

2 现浇悬挑构件的上部钢筋严禁踩倒，踏扁，现浇混凝土前，必须对钢筋进行修整，方可浇注。

3 现浇悬挑构件的支撑必须待混凝土强度达到100%设计强度等级，且上部结构施工一层，或屋面施工完后，方可拆模。

4 女儿墙顶设300X100压顶梁，钢筋2Ⅱ10，箍筋Ⅱ6@150，女儿墙构造柱钢筋伸入压顶梁。

5 本工程必须密切配合结施、水施、电施、设施、动施等有关图纸施工，如门窗安装，檐口落水管的孔洞均应按建筑要求设置预埋件及预留洞等施工。

五、构造措施：

1 基础平面及结构平面图中，未编号的柱均为构造柱。

2 构造柱与地沟框联结见陕22G01—1页 32。

3 构造柱与墙的联结见陕22G01—1页 12 —16页。门、窗洞边框与墙体连接构造见陕22G01—1页 69 。

4 女儿墙与构造柱的联结见陕22G01—1页 40 、41。

5 底层墙体门窗洞口处防裂缝措施见陕22G01—1页 68。

6 顶层墙体门窗洞口处防裂缝措施见陕22G01—1页 67。

7 后砌隔墙的连接构造见陕22G01页 24。

六、其它：

1 内墙门洞过梁选用陕22G05图集，过梁宽同相应墙厚，荷载等级为2级.

2 所有外露铁件均涂红丹二度，色漆两道。

建筑设计单位：

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121009934
乙级 A2011189289

企业相关资质

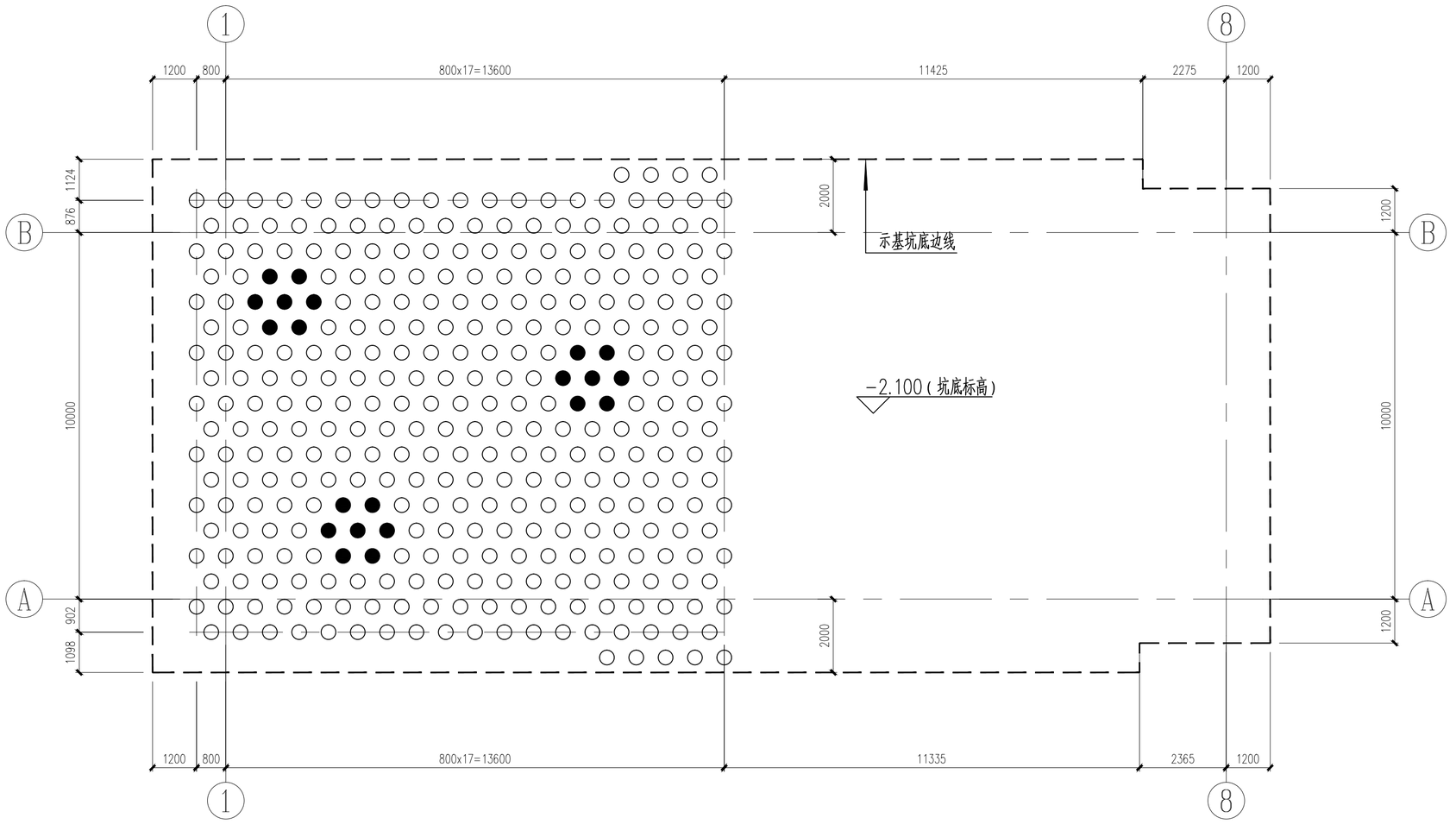
建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址：陕西省西安市雁塔区凤临路街道办通广企业孵化中心二楼
电话：029-69309660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号：DESIGN CONTRACT NO.	DZ-YL103		
建设单位：CLIENT	神木市永兴街道办事处		
项目：PROJECT NAME	永兴街道西城村票圳梁驻文化活动室		
子项目：SUBPROJECT NAME			
图名：DRAWING TITLE	砌体结构设计总说明		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶群浩	叶群浩	
审定人 APPROVED BY	曹甄娟		
审核人 REVIEW BY	叶群浩	叶群浩	
校对人 CHECKED BY	曹甄娟		
设计人 DESIGNED BY			
专业：STATUS	结构	设计阶段：DESIGN PHASE	施工图设计
比例：SCALE	1:100	版本号：FILE NAME	第一版
日期：DATE	2026.06	图号：DRAWING NO.	结施-01



基坑开挖及灰土挤密桩平面布置图

说明：

1、±0.000绝对标高1189.550。

2、本工程灰土挤密桩区域第一次开挖深度为－1.600，第二次整体开挖深度为－2.100，整体做500mm厚3:7灰土垫层至基础垫层底标高，压实系数不小于0.97，处理后地基承载力特征值不小于130Kpa。

3、地基处理采用灰土挤密桩，桩径 Φ400，桩按等边三角形布置，桩距 800，桩顶标高 －1.600；桩孔内填料为灰土（消石灰与土的体积比为3：7，且消石灰的有效CaO+MgO含量不得低于60%），孔内灰土应分层回填夯实其压实系数≥0.95。

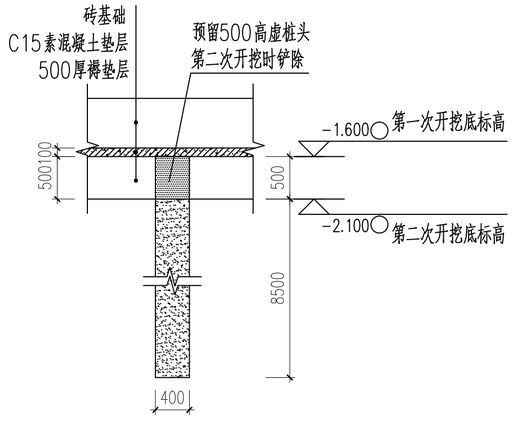
4、土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。基坑土方开挖应严格按设计要求进行，不得超挖。基坑周边超载，不得超过设计荷载限制条件。

5、本工程地基处理前必须先进行现场小面积试桩，试桩合格后（即复合地基承载力不小于130KPa）方可大面积施工。如有问题，应及时与设计院联系。●表示试桩位置，试验位置也可据现场情况由设计单位、甲方、检测单位、施工单位共同确定。

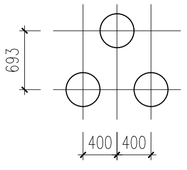
6、灰土桩施工时应按GB/T 50783-2012中有关施工规定及质量检验标准执行。

7、根据试桩前后的工程地质鉴定和荷载试验结果写出试桩报告，报告中应注明实测地基土的压缩模量和压缩系数及湿陷性消除情况。

8、总桩数为342根，桩端进入持力层（②层粉土）不小于0.5m且有效桩长不小于8.5m。



灰土挤密桩详图



桩距示意

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209

企业相关资质

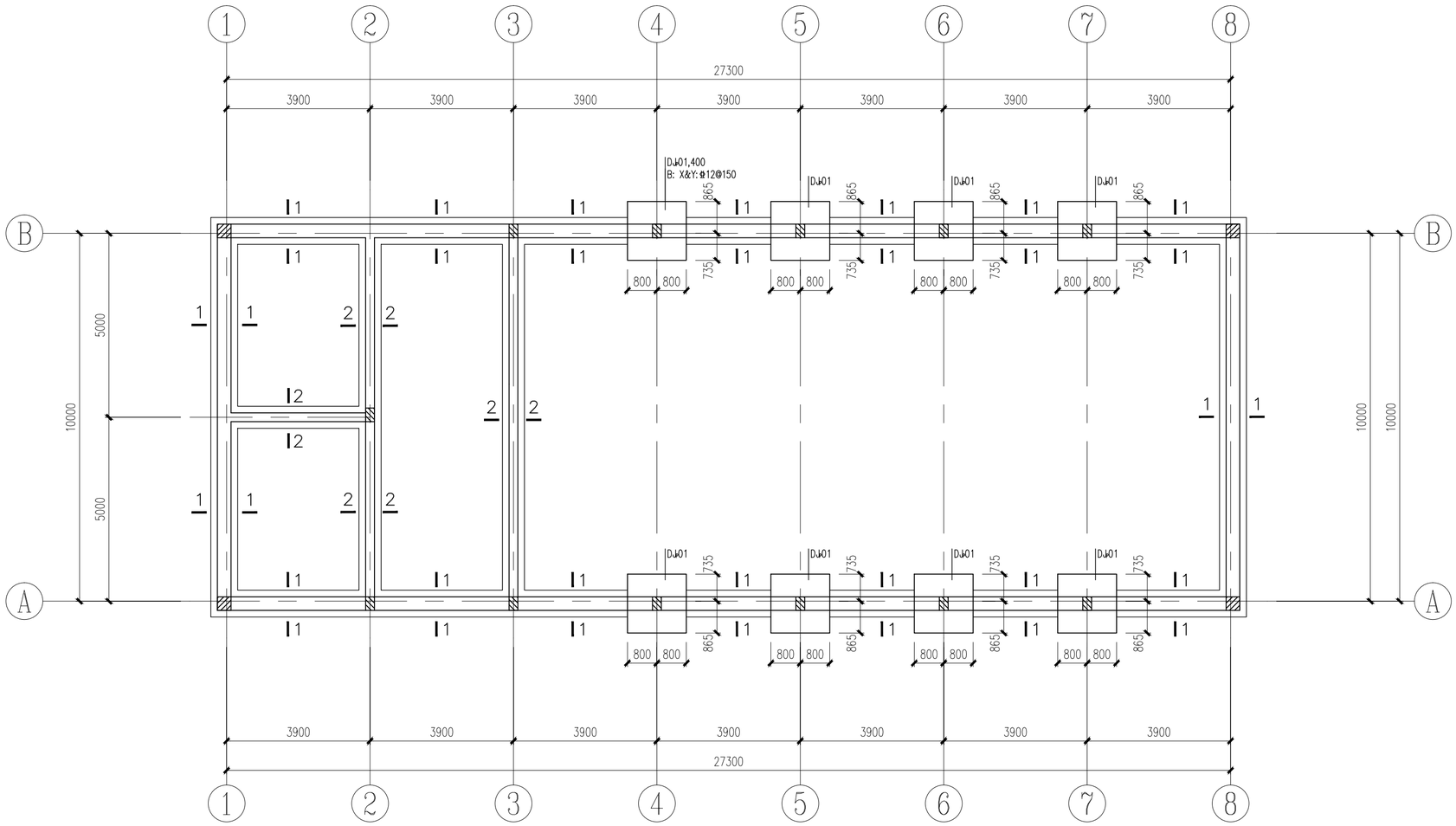
建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

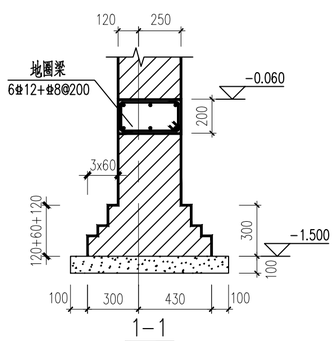
地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办都广企业孵化中心二楼
电话：029-89389660

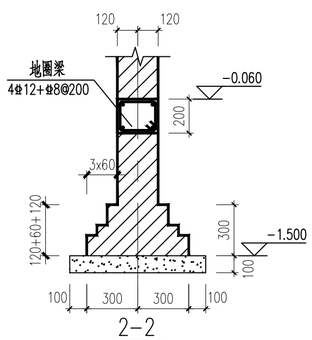
公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号：DESIGN CONTRACT NO.		DZ-YL103	
建设单位：CLIENT		神木市永兴街道办事处	
项目：PROJECT NAME		永兴街道西塌村雷则梁组文化活动室	
子项目：SUBPROJECT NAME			
图名：DRAWING TITLE		基坑开挖图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞	张利霞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		叶群浩	叶群浩
审定人 APPROVED BY		曹筠婧	
审核人 REVIEW BY		叶群浩	叶群浩
校对人 CHECKED BY		曹筠婧	
设计人 DESIGNED BY			
专业：STATUS	结构	设计阶段：DESIGN PHASE	施工图设计
比例：SCALE	1:100	版本号：FILE NAME	第一版
日期：DATE	2026.06	图号：DRAWING NO.	结施-02







基础平面布置图

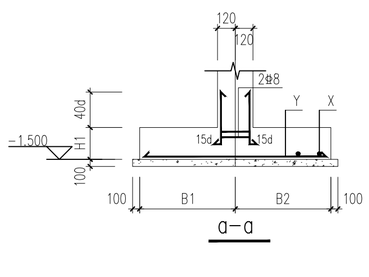
说明:

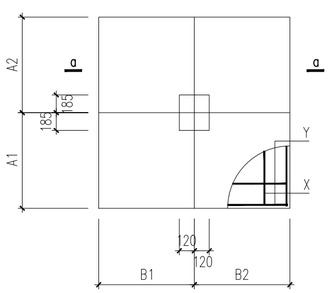
1、地圈梁同墙宽高200墙下满布。

2、墙留门窗洞详见结施，后砌隔墙基础详见总说明。外围墙厚为370（外250，内120），其余墙厚为240（轴线居中）。

3、构造柱生根于基础地圈梁。

4、基础下部设100厚C15素混凝土垫层，垫层宽处基础边线100。





建筑设计单位:
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209

企业相关资质

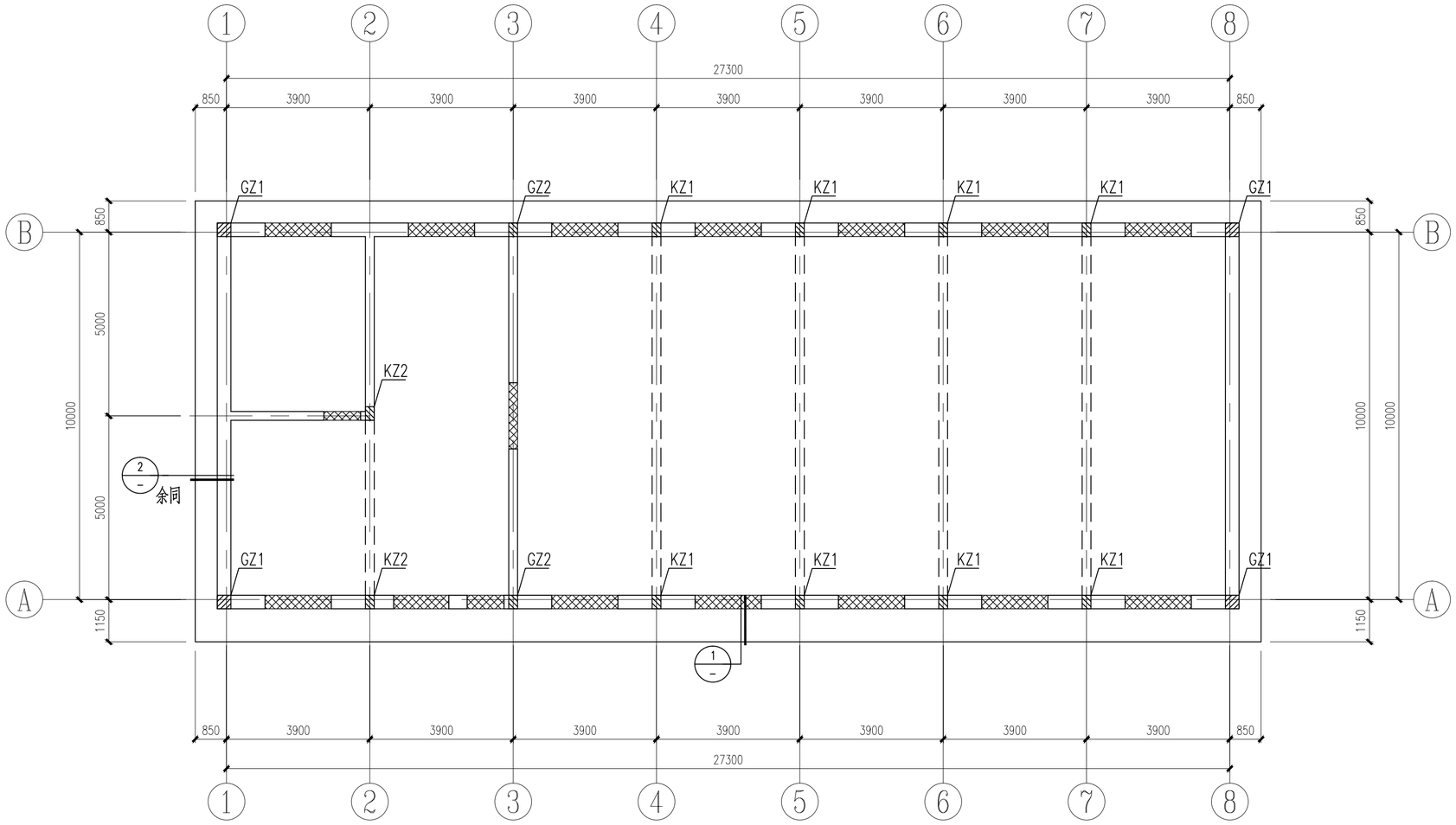
建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办都广企业孵化中心二楼
电话：029-89308660

公司图章:
COMPANY SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.		DZ-YL103	
建设单位: CLIENT		神木市永兴街道办事处	
项目: PROJECT NAME		永兴街道西城村廛则梁组文化活动室	
子项目: SUBPROJECT NAME			
图名: DRAWING TITLE		基础平面布置图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞	张利霞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		叶群浩	叶群浩
审定人 APPROVED BY		曹甄婧	
审核人 REVIEW BY		叶群浩	叶群浩
校对人 CHECKED BY		曹甄婧	
设计人 DESIGNED BY			
专业: STATUS	结构	设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE	1:100	版本号: FILE NAME.	第一版
日期: DATE	2026.06	图号: DRAWING NO.	结施-03

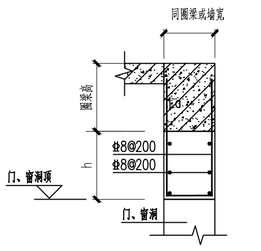


屋面层平面布置图

▽H=3.300

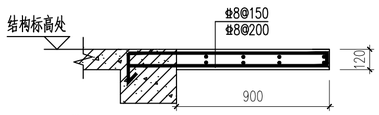
平面布置说明：

1. 未定位的梁均为轴线居梁中或与墙边齐；未注明的板厚均为120。
2. 后砌墙下无梁处板底加筋2⌀14。
3. 板上洞口边加筋做法详见《22G101-1》第118、119页。
4. 其余说明见总说明；未尽之说明严格按照国家现行规范执行。



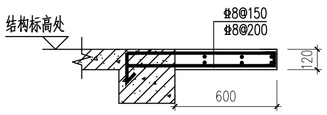
梁下挂板

用于门、窗洞处，位置详结施



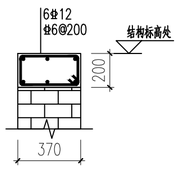
① 挑檐大样

具体位置详结施

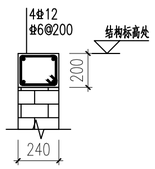


② 挑檐大样

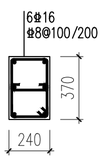
具体位置详结施



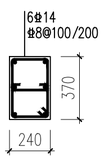
370圈梁



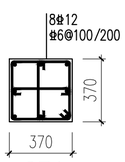
240圈梁



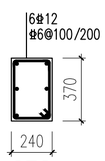
KZ1



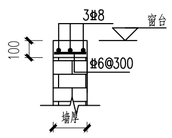
KZ2



GZ1

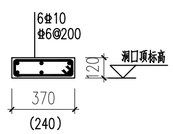


GZ2

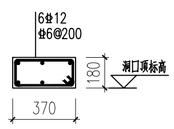


外窗台砌体压顶

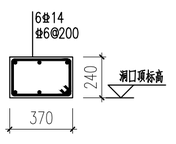
配合结施图施工



用于洞口宽≤1000的过梁



用于1000＜洞口宽≤1500的过梁



用于1500＜洞口宽≤3000的过梁

门窗过梁选用表

注：过梁长=洞口宽+500

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209

企业相关资质

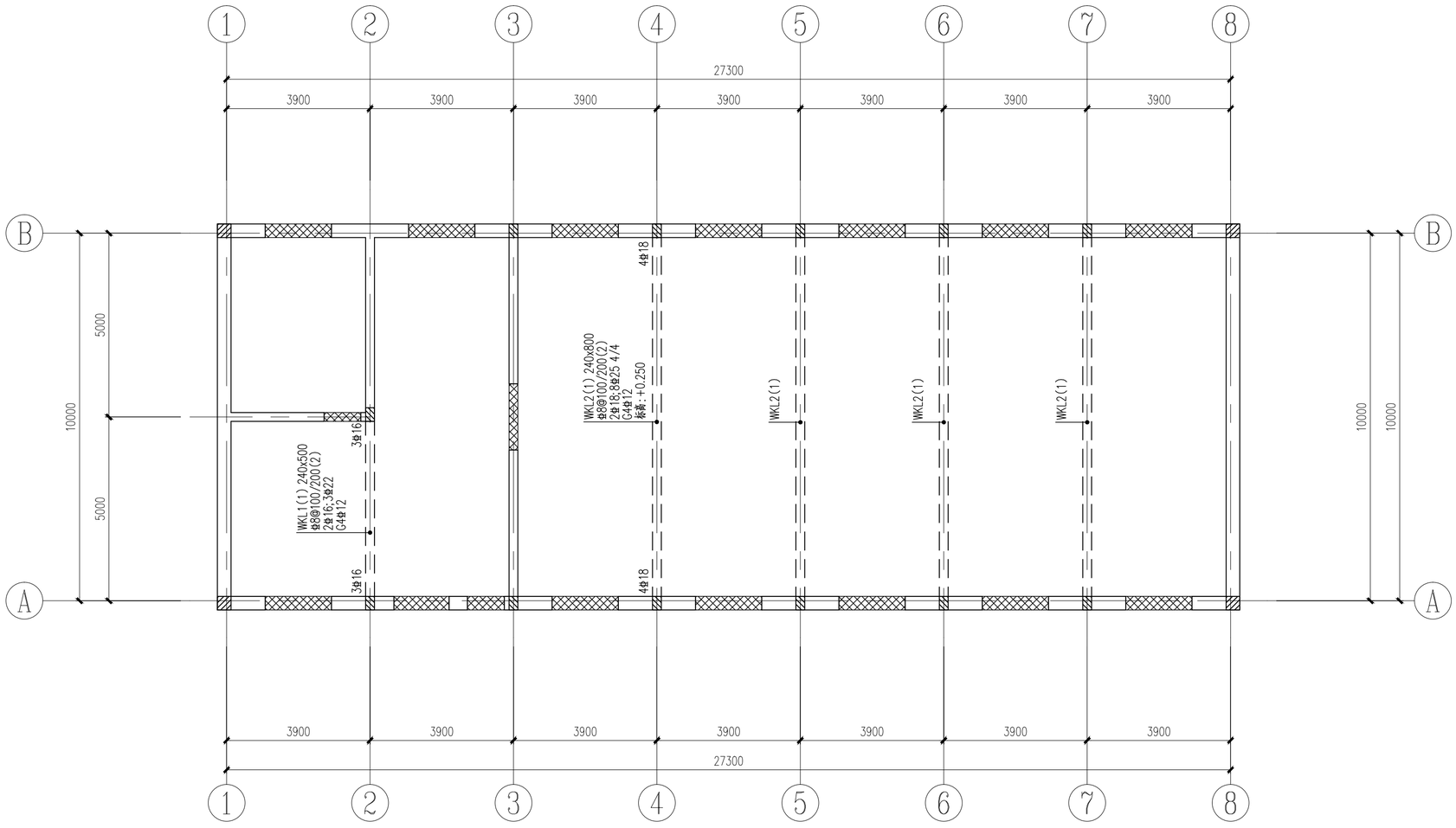
建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办都广企业孵化中心二座
电话：029-89308660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号：DESIGN CONTRACT NO.		DZ-YL103	
建设单位：CLIENT		神木市永兴街道办事处	
项目：PROJECT NAME		永兴街道西城村雷荆梁组文化活动室	
子项目：SUBPROJECT NAME			
图名：DRAWING TITLE		屋面层平面布置图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞	张利霞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		叶群浩	
审定人 APPROVED BY		曹筱娟	
审核人 REVIEW BY		叶群浩	
校对人 CHECKED BY		曹筱娟	
设计人 DESIGNED BY			
专业 STATUS	结构	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计
比例 SCALE	1:100	版本号 FILE NAME	第一版
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	结施-04



屋面层梁平法施工图

▽H=3.300

梁配筋说明：

1. 梁配筋采用平法表示，施工时需配合国标《22G101-1》使用。
2. 未注明的梁顶标高同相应板面标高，()表示相对H的标高差；
   梁两侧板面标高有高差时，梁顶标高同较高侧板面标高。
3. 除注明外，凡主次梁相交处均按《22G101-1》图集第95页的附加箍筋构造详图，在主梁上次梁支座两侧各设三道附加箍筋，其直径肢数同主梁箍筋。
4. 梁腰筋见总说明。
5. 其余说明见总说明；未尽之说明严格按照国家现行规范执行。

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209

企业相关资质

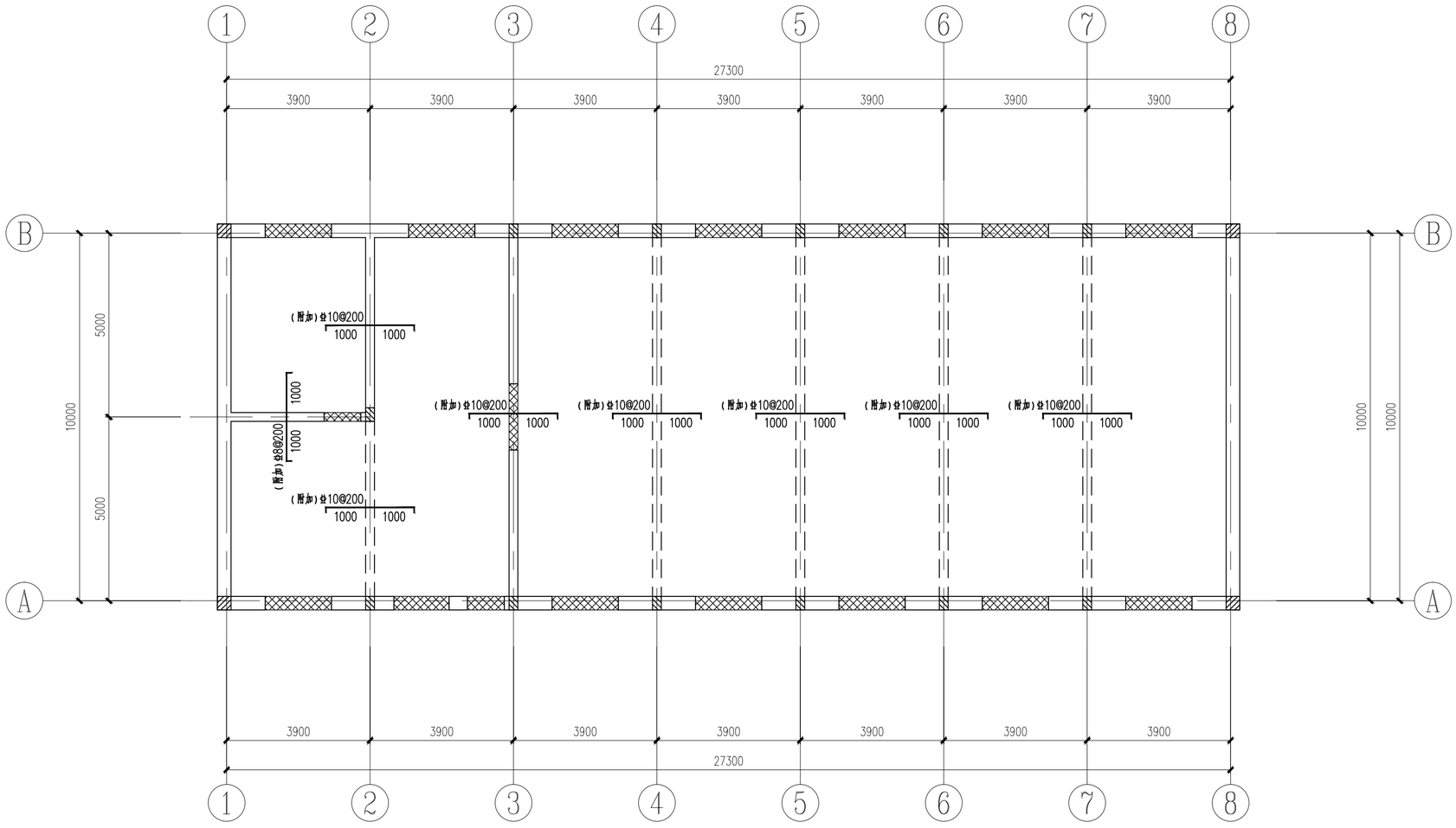
建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办都广企业孵化中心二楼
电话：029-89308660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号：DESIGN CONTRACT NO.		DZ-YL103	
建设单位：CLIENT		神木市永兴街道办事处	
项目：PROJECT NAME		永兴街道西塔村雷剧梁祖文化活动室	
子项目：SUBPROJECT NAME			
图名：DRAWING TITLE		屋面层梁平法施工图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		叶群浩	
审定人 APPROVED BY		曹甄婧	
审核人 REVIEW BY		叶群浩	
校对人 CHECKED BY		曹甄婧	
设计人 DESIGNED BY			
专业：STATUS	结构	设计阶段：DESIGN PHASE	施工图设计
比例：SCALE	1:100	版本号：FILE NAME	第一版
日期：DATE	2026.06	图号：DRAWING NO.	结施-05



屋面层板配筋图

▽H=3.300

板配筋说明：

1. 图中所示板负筋长度均从梁、墙边算起；钢筋遇洞口或板标高不同或板厚不同时，断开并就近锚入梁或墙内。当板厚、标高、配筋均相同时，板底筋可拉通。
2. 本层除注明外板厚均为120mm，板配筋为Φ8@200双层双向，图中钢筋为附加钢筋与板顶通长筋间隔布置。
3. 未示出的分布筋均为Φ8@200。

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209

企业相关资质

建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办都广企业孵化中心二楼
电话：029-89308660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号：DESIGN CONTRACT NO.		DZ-YL103	
建设单位：CLIENT		神木市永兴街道办事处	
项目：PROJECT NAME		永兴街道西塔村曹荆梁组文化活动室	
子项目：SUBPROJECT NAME			
图名：DRAWING TITLE		屋面层板配筋图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		叶群浩	
审定人 APPROVED BY		曹甄婧	
审核人 REVIEW BY		叶群浩	
校对人 CHECKED BY		曹甄婧	
设计人 DESIGNED BY			
专业：STATUS	结构	设计阶段：DESIGN PHASE	施工图设计
比例：SCALE	1:100	版本号：FILE NAME	第一版
日期：DATE	2026.06	图号：DRAWING NO.	结施-06