

2025年白水县城关街道办北关村集体经济
物流市场提升改造项目
施工图设计

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局
项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目
设计合同号：

页数/总页数：
专 业： 建筑
编 制 人：

		厂房二				
1	01	设计说明			A4	
2	02	地理位置图			A4	
3	03	总平面图			A2	
4	04	北侧大门详图			A2	
5	05	北关菜市场照明布置图			A2+1/4	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

设计说明

一、站址概况：

2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目位于渭南市白水县，交通便利。

二、设计内容：

本分册主要设计内容包括站区总平面、商铺一、二需拆除重建，

北关菜市场需要重新布置照明，

北关菜市场南北两侧封堵并增设大门，北侧为实体大门，南侧为电动折叠门。

三、总平面布置：

商铺一设置南侧，商铺二设置东侧，商铺位于西侧，门头设置南侧菜市场门口。

四、竖向布置：

竖向设计仍维持现状，菜市场北侧东西两侧均高于室内，设置排水明沟，将雨水排至最近雨水井内。

南侧商铺一和商铺三靠近市政道路，污水直接排至市政污水井，东侧商铺二通过管道将污水排至市政污水井。

雨水通过三排、明沟、管沟等措施排至市政雨水管网。

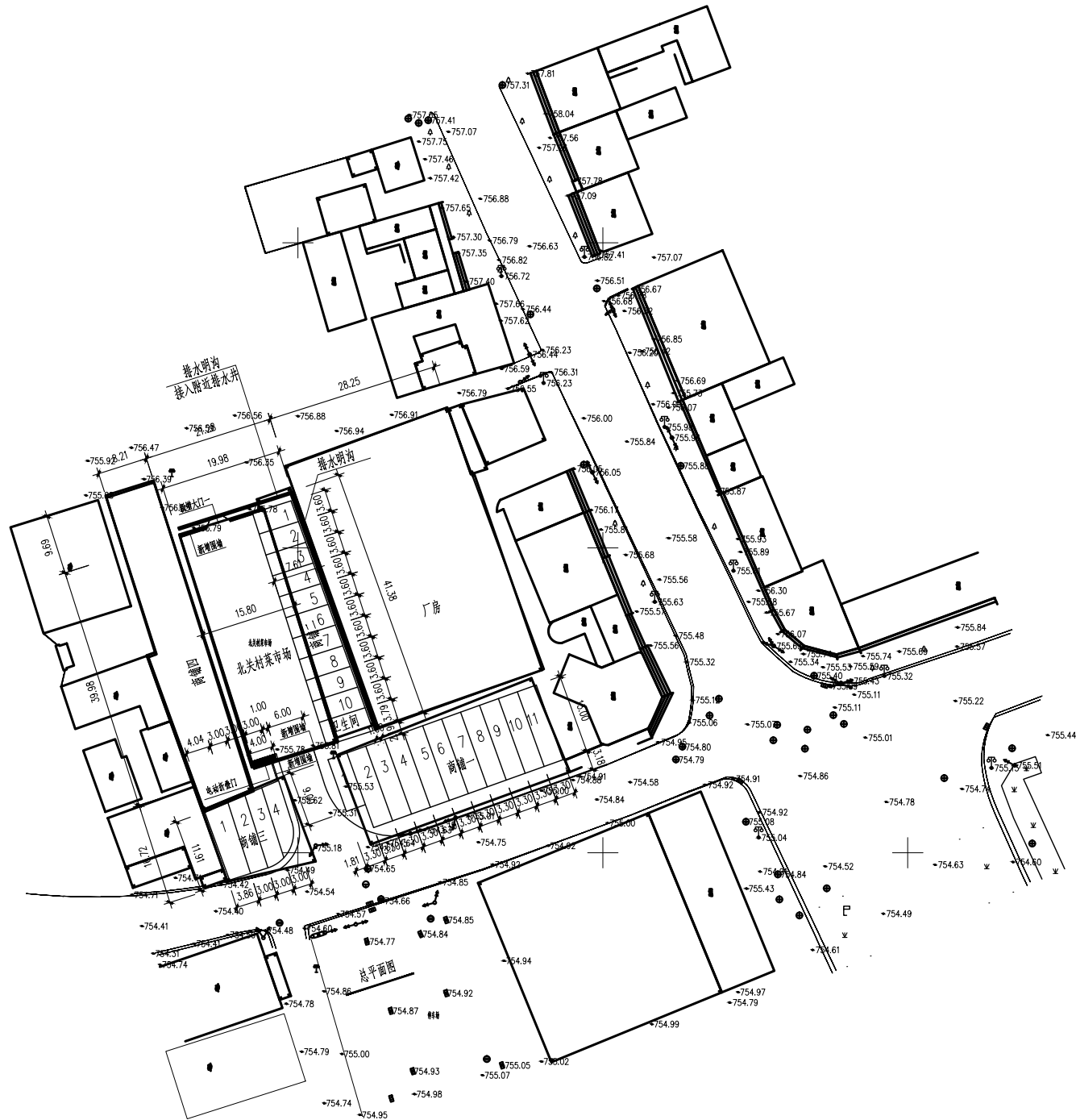
五、土方设计：

厂区总拆除工程量：3771.9m³，土方开挖详见各分册。

六、道路及其他：

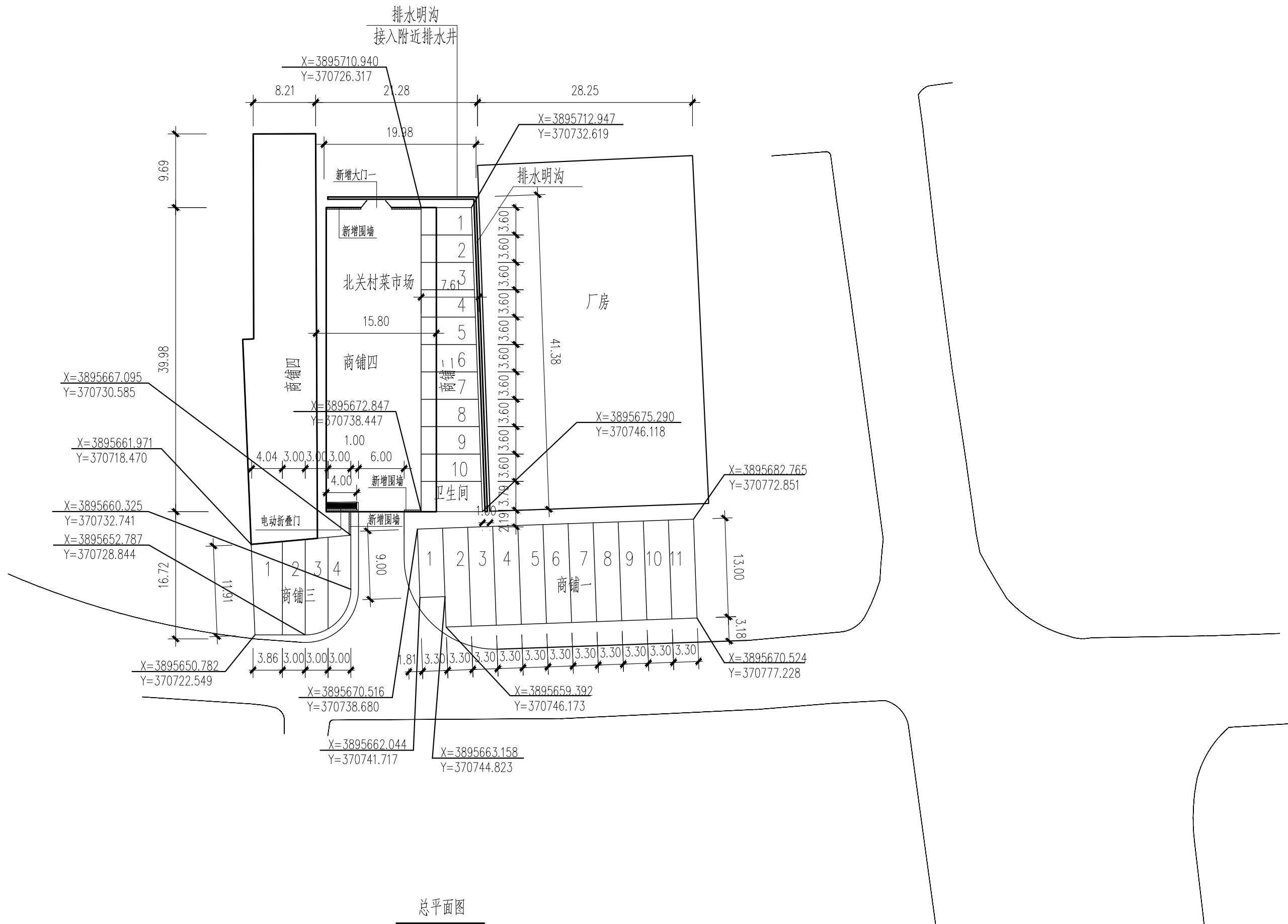
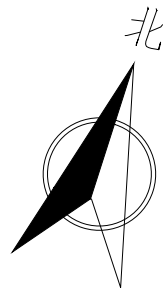
本次道路仍用原现状道路，宽度调整为6.0米，仅商铺一和三局部微调满足施工要求。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
鼎和鑫泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086			
会签栏COLLABORATION			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王守勤		
审核人 EXAMINE/VERIFY			
校对人 CHECKED	舒鑫		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 设计说明			
图名 DRAWING TITLE 总平面图			
专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	01
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

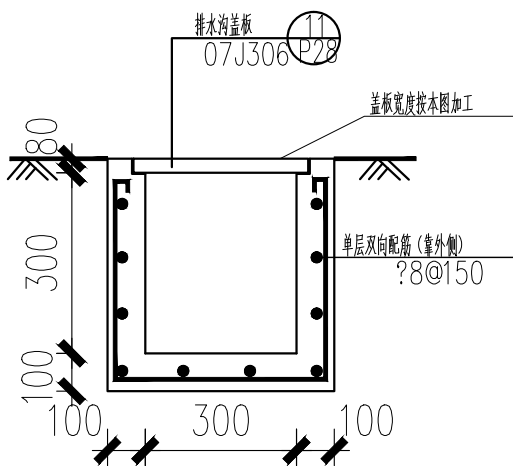


地理位置图

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标准尺寸为基准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权归属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086			
会签栏/COLLABORATION			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE	王新禹		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹		
审核人 EXAMINER/VERIFY	王新禹		
校对人 CHECKED	王新禹		
设计人 DESIGNED	王新禹		
建设单位 CLIENT			
白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT			
北关菜市场			
图名 DRAWING TITLE			
地理位置图			
专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章,否则无效			



总平面图



排水明沟详图

开挖深度0.78米，垫层分两层填3:7灰土
垫层至0.48米，外放自基础边缘算起0.3米

- 说明:
- 1、商铺二后面排水明沟需考虑与商铺二次施工，确保顺利进行。
 - 2、北关菜市场原电缆拆除需完成断电后方可进行下一步施工。
 - 3、新增围墙240*240标准，砖砌MU10，砂浆采用M10混合砂浆，基础采用直接砌浆市场地槽，高度3.3m。
 - 4、北侧新增大门采用成品平开大门，南侧新增电动折叠门，成品采购，轨道地面利用现状地槽。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准,不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后,方可施工. 如有疑问,请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级 A261150086

会签栏COTLINTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王祥麟
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王奇鹏
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	舒鑫
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办北关村集体经济
物流市场提升改造项目

子项名称 SUB PROJECT

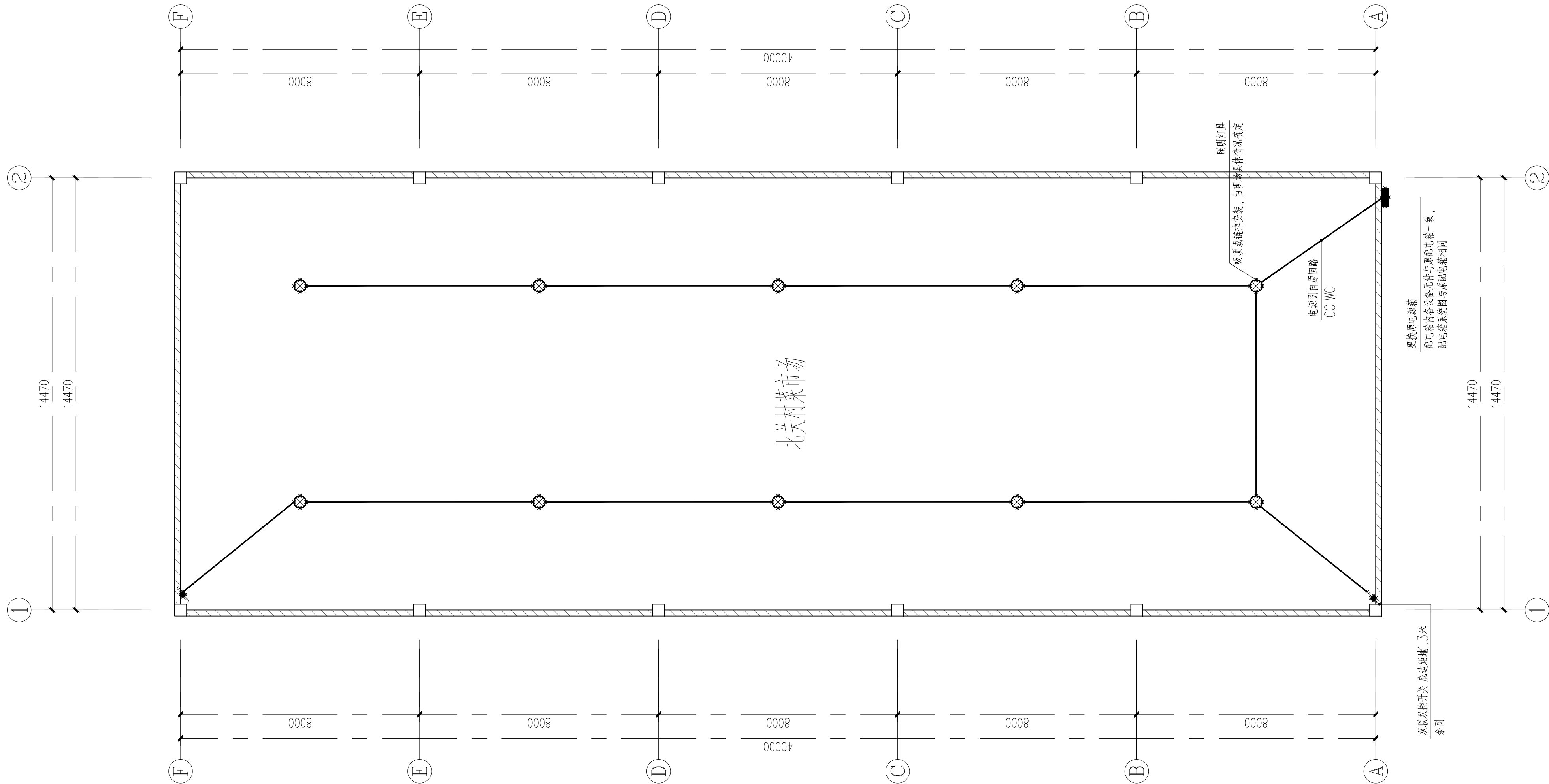
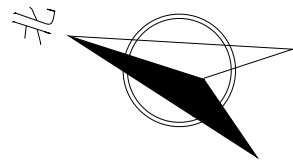
北关菜市场

图名 DRAWING TITLE

总平面图

专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章, 否则无效



北关菜市场照明布置图

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES			
除特别说明外, 所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准, 不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后, 方可施工. 如有疑问, 请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有, 欲采用或复制此图纸内容, 与本公司联系, 并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
鼎和金泰 (陕西) 建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王奇鹏		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王奇鹏		
审核人 EXAMINE&VERIFY	王奇鹏		
校对人 CHECKED	舒鑫		
设计人 DESIGNED	舒鑫		
建设单位 CLIENT			
白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT			
北关菜市场			
图名 DRAWING TITLE			
北关菜市场照明布置图			
专业 SPECIALTY	结构	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	05
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局

页数/总页数：

项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

专 业：建筑

设计合同号：

编 制 人：

		商铺一				
1	建施-01	建筑设计说明			A2+3/4	
2	建施-02	一层平面图			A2	
3	建施-03	屋面平面图			A2	
4	建施-04	立面及剖面图			A2	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

一 设计依据

- 国家及地方现行工程建设规范、标准。

《工程建设标准强制性条文》

《建筑防火通用规范》GB55037—2022

《建筑设计防火规范》GB50016—2014(2018 年版)

《建筑防火排烟系统技术标准》GB51251—2017

《消防设施通用规范》GB55036—2022

《工业建筑节能设计统一标准》GB 51245—2017

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021

《建筑与市政工程施工防火通用规范》GB 55030—2022
- 《民用建筑通用规范》GB515031—2022
- 《民用建筑设计统一标准》GB 50352—2019
- 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106—2019
- 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015
- 《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年11月）
- 《陕西省建筑防火设计、审查、验收疑难问题技术指南》
- 《陕西省建设领域推广应用及限制禁止技术目录（第一批）》

二 工程概况

- 建筑名称：北关—商铺—

建设地点：渭南市台水县
- 本分册主体建筑：商铺一，地上—层；平面布置为矩形，轴线尺寸为36.30mX12.00m；消防建筑高度4.45m，女儿墙高度0.9m,规划建筑高度5.35m，建筑面积449.48m²。
- 建筑结构设计使用年限为50年，为单层公共建筑，建筑物耐火等级为二级，保温材料燃烧性能不低于B1级。
- 建筑概况表：

总建筑面积 (m²)	建筑面积 (m²)		基底面积 (m²)	建筑总高 \ 消防建筑高度 \ 规划建筑高度 (m)			抗震设防烈度	结构类型	耐火等级	建筑类别
	地下	地上		地下	地上	地上				
449.48	0	449.48	449.48	0	4.35	5.25	6度	单层钢框架	二级	公共建筑
- 建设场地土壤腐蚀性等级：场地属无自重腐蚀性。

三 建筑物位置及设计标高

- 本建筑做法总平面布置图中所示坐标位置定位施工。
- 本建筑物所注相对标高±0.000等于绝对标高根据现场实际情况确定，建筑室的外高差450mm,本工程中所注尺寸，平面以毫米为单位，标高以米为单位。
- 本图所示地面均为建筑完成面标高，屋面标高为结构板面标高（不包括找平层、保温层、防水层等），门、窗及留洞口标高为结构留洞口标高。

四 设计范围、规模、注意事项

- 本分册设计仅为建筑设计，总次设计见总次分册。
- 本图仅承担主体±0.000以上地上建筑的施工设计及其相应的室内外基础装修设计。
- 本建筑规模为商铺一，施工图设计包括建筑专业的一般施工图设计。
- 结构、水、暖、电气、系统通信等内容见各自专业施工图纸，本图仅配合结构留洞、预埋件等，施工时应与各专业图纸对照施工，以免遗漏。
- 施工时应遵照现行建筑安装工程施工作业规范和套用图集有关要求执行。
- 施工时应与水、暖、电等专业有关图纸密切配合，并应严格遵守国家颁布的施工验收规范及有关规定。

五 建筑防火与安全疏散

- 该工程房门门使用性能、疏散尺寸、开启方向具体详见本工程图集中。
- 建筑物为单层公共建筑，耐火等级为二级，为一个防火分区，建筑面积449.48m²，每间商铺面积不大于120㎡，设有直

- 接对外安全疏散出口1个。
- 建筑耐火性能和耐火极限：

1) 外墙：200mm厚加气混凝土砌块。

2) 内隔墙：200mm厚加气混凝土砌块。

3) 承重钢结构为轻钢结构，耐火极限不低于2.5小时，满涂防火涂料（采用厚涂型防火涂料），外包12mm厚纤维水泥板。

4) 承重钢结构为轻钢结构，耐火极限不低于1.5小时，满涂防火涂料（采用厚涂型防火涂料），外包12mm厚纤维水泥板。

5) 钢梯条、支撑等为轻钢结构，耐火极限不低于1.0小时。

6) 顶棚满涂防火涂料，耐火极限不低于0.5小时。

7) 钢结构防火涂料的厚度按耐火极限的要求确定，其施工工艺及验收应严格按照其受力形式一致的钢结构防火涂料耐火极限的检测报告和钢结构防火涂料相关技术标准执行。其所选材料必须是有关消防部门审查过的产品。

8) 所有墙体均砌至顶板不留缝隙，设备管道与墙体之间的缝隙应用不燃材料封堵密实。

9) 本工程管道穿防火墙时须防火封堵，待管道穿过防火墙后，防火墙两侧采用防火板封堵不留缝隙，内填岩棉毡，耐火极限达到3小时。管道的保温材料应为不燃保温材料。

六 建筑防水

- 屋面防水

1) 建筑屋面防水等级为I级，三道设防。

屋面防水材料为1.5mm厚合成高分子防水卷材两道以及2.0mm厚合成高分子防水涂膜一道，具体做法详见建筑用料及做法表，应满足《建筑与市政工程施工防火通用规范》GB 55030—2022、《屋面工程技术规范》GB50345—2012及《屋面工程质量验收规范》GB50207—2012的各项要求，具体构造如下：

保护层：50厚C30细石混凝土随浇随压，内配Φ6@100双向钢筋网；

隔离层：土工布；

防水层：合成高分子防水卷材两道（每道不小于1.5mm厚）；

结合层：/；

防水层：合成高分子防水涂膜一道（最小厚度不小于2.0mm厚）；

找平层：20厚DS10预拌砂浆找平层；

保温层：80mm厚挤塑聚苯乙烯保温板（XPS板）；

隔热层：合成高分子防水涂膜一道（最小厚度不小于1.5mm厚）；

找坡层：发泡混凝土3%找坡，最薄处30厚；

结构层：钢筋混凝土屋面板。

- 外墙防水

本工程属于单层工业建筑，±0.000标高以上采用成品岩棉夹芯板外墙，根据《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T 235—2011，墙面防水构造为：

1) ±0.000标高以下外墙防水层采用一道2.0mm厚单组份聚氨酯防水涂料，一道10厚1:2.5防水水泥砂浆防水层（内掺水泥重量5%的防水剂）。

2) 卷材收头处应用密封材料密封。

3) 穿设外墙的管道宜用套管，套管应内高外低，坡度大于等于5%，套管周边做防水密封处理。

4) 压顶向内找5%的坡，外墙防水层应延伸至压顶及女儿墙内侧，与屋面防水层搭接，搭接宽度大于等于250mm。
- 其他防水

1) 室外台阶、平台标高，应比室内地面标高低20mm。

2) 未设明者各类排水、防水、防潮、防水等均按现行规范及常规做法处理。

3) 防水工程施工应由防水材料专业队承担，以确保质量，各部位防水卷材铺完后必须采取保护措施，以防施工组织不当破坏防水材料，万一有破损，必须修补完善后再进行下一道工序；万一有破损，必须修补完善后再进行下一道工序。

4) 防水材料必须保证质量，应采用符合国家标准或建设部推荐的产品以免造成后患。

5) 外墙防水工程由外墙系统供应商整体负责完成，应按《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011执行。

七 建筑节能

- 依据规范

《民用建筑节能设计规范》GB 50176—2016

《工业建筑节能设计统一标准》GB 51245—2017

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021

《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106—2019
- 所属气候分区为全国气候区为寒冷A区。按照《工业建筑节能设计统一标准》，体热系数为0.57。
- 屋面保温层为80mm厚挤塑聚苯乙烯保温板（XPS板），燃烧性能为B1级难燃，导热系数λ=0.03W/(m²·K)，抗压强度0.4MPa，干密度≥28kg/m³；传热系数：K=0.36W/(m²·K) [≤0.50W/(m²·K)]。
- 外墙构造：

外墙维护结构为100厚成品岩棉夹芯板外墙，其中保温材料为98厚岩棉毡，燃烧性能为A级不燃，导热系数λ=0.045W/(m²·K)，抗压强度0.04MPa，干密度为80~120kg/m³；传热系数：K=0.55W/(m²·K) [≤0.60W/(m²·K)]。
- 外门窗传热系数和遮阳系数计算如下：

1) 总窗墙面积比计算如下：立面=0.07 (≤0.5)；屋面=0。

2) 外门窗为断桥铝合金型材，玻璃为6mmLOW-E+12mm空气+6mm透明玻璃，传热系数K=2.25W/(m²·K) [≤3.3W/(m²·K)]。

3) 外窗的气密性等级为《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106—2019规定的6级。

4) 外门的气密性等级为《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106—2019规定的4级。

5) 应进行外窗（门）洞口室外部分的侧墙面、外墙及屋面的热桥部位、外墙挑出构件及围护附件等细部构造保温施工。

6. 周边地面保温层为20厚挤塑泡沫保温板，热阻R=0.57(m²·k)/[W>0.50(m²·k)/W]。

7. 本建筑依据2022年4月1日起执行的《建筑节能与可再生能源利用通用规范》B 55015—2021，屋面设置安装太阳能系统，详见电气分册。

8. 主要保温材料的热物理和燃烧性能指标：

材料名称	导热系数 [W/(m²·K)]	干密度 [g/m³]	压缩强度 [Mpa]	抗拉强度 [Kpa]	燃烧性能
XPS板	≤0.030	≥28	≥0.40		B1级
岩棉毡	≤0.045	80~120	≥0.06	≥TR80	A级

- 其他：

外墙外保温工程相关的保温、防火、防水、外饰面等设计与施工均由外墙系统供应商整体负责完成，系统供应商应对外保温系统的所有组成部分作出规定。

八 墙体工程

- 墙体的基础部分详见结构图。
- 外围护墙

1) 外墙梁上的墙体采用C30细石混凝土浇筑至±0.000，与梁同宽，详见结构图纸。

2) ±0.000以上外墙为200mm厚蒸压加气块。

3) 内隔墙为200mm厚蒸压加气块。

4) 女儿墙结构部分采用900mm钢筋混凝土墙，陕09J02—13页—D

5) 外墙外侧贴挂50mm厚灰色岩棉保温装饰一体板。

九 门窗、玻璃、雨篷工程

- 本工程采用玻璃门及钢制卷帘门。
- 装有空调的房间留采用断桥铝合金框中空玻璃窗，玻璃为6mmLow-E+12mm空气+6mm透明玻璃。

当单块框平板玻璃面积大于0.5㎡时，需使用安全钢化玻璃。所有玻璃厚度按JGJ113《建筑玻璃应用技术规程》中最大许用面积选用。

玻璃种类	公称厚度 (mm)	最大许用面积 (m²)
安全钢化玻璃	5	2.0
	6	3.0
	8	4.0
- 建筑外门窗抗风压性能、气密性能、水密性能、保温性能、平整度及技术要求等均应达到《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106—2019国家有关要求。
- 窗户玻璃的品牌、规格、厚度和选材应根据面积、部位的不同严格按照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—

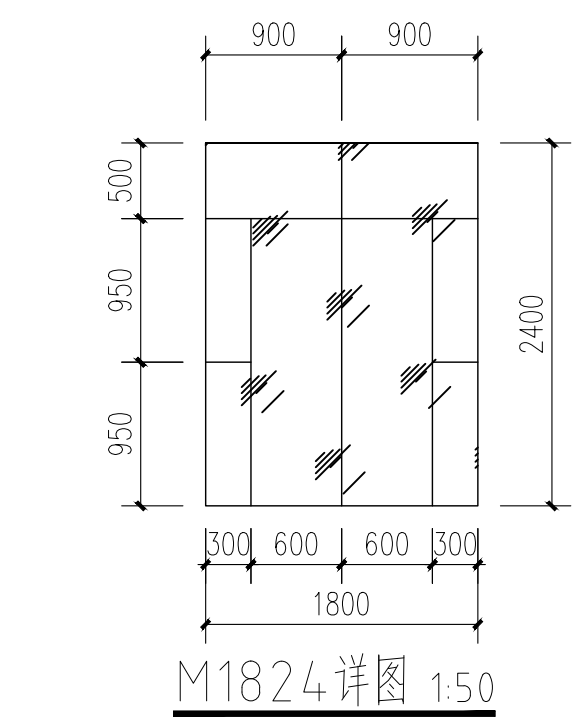
- 2015要求设计。
- 本工程门窗表所注均为门窗洞口的设计尺寸，均未考虑墙体饰面厚度及施工安装尺寸，加工制作时的尺寸及数量均应以现场实测为准。门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整。
- 门窗的洞口尺寸、分格、开启位置及形式均见“门窗表”。
- 门窗立樘除注明外，室外门均居墙中；室内门与开启方向墙面平。内窗及外窗立樘均为墙中。
- 外窗开启扇处均设推拉式纱窗，底层外窗除固定窗扇外，其余均加设隐形成品装饰纱窗。
- 室外窗台板、门窗洞口上应设置滴水槽（均不应小于10mm），滴水线流水坡度不应小于5%，窗台下应做滴水坡度，坡度不小于10%，外窗台完成面最高点应低于内窗台完成面20mm以上。
- 雨篷采用夹芯板组合房屋雨篷，雨篷宽出门两侧各300mm，雨篷长度取1200mm。

十一 内外装修

- 除由甲方另行委托进行室内精装修的部分外，本工程仅为一般土建装修，做法详见建筑用料及做法表。
- 外装修采用的各项材料材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设单位确认后进行现场封样，做为依据进行验收。
- 装修设计应遵守《建筑内装修设计防火规范》（GB50222—2017）。
- 室内装修设计应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325—2020）中有关规定。
- 室内装修不得破坏主体结构承重构件或超过结构图中标明的楼面荷载值；不应减少安全出口及疏散走道的净宽和数量；不得任意更改公用给排水管道、暖通风管及消防设施。
- 本工程选用的油漆、涂料及其他饰面材料采用环保绿色产品。
- 外墙饰面材料颜色、油漆等均须先做样板，征得业主及监理认可后方可施工，色泽均匀一致。
- 所有外露钢结构件、预埋件及现场焊接，均需涂红丹两道，灰色环氧富锌漆两道。
- 所有预埋铁件均做防锈处理。
- 室外的台阶、坡道、散水等应待室外的地下管道施工完毕后方可施工。
- 灯具及空调、通风等留孔根据相关专业图纸施工，相关做法参见国标图集12J502—2。

建筑用料及做法表					
序号	项目	适用范围	类别	国标工程做法23J909编号	备注
1	散水	散水	细石混凝土散水	1—19—散1	宽度为1000mm
2	台阶	台阶	水泥抹面土台阶	1—6—台2	
3	外墙面	外墙面	保温装饰一体板	/	保温材料为岩棉毡，规格及色彩参考立面图（立面分隔仅示意）
4	内墙面	所有房间	涂料饰面	7—7—内4D	白色无机涂料
5	踢脚线	所有房间	地砖踢脚	4—8—踢4E	高100mm，颜色甲方自定
6	地面	所有房间	地砖地面	3—52—地22	颜色甲方自定
7	顶棚	所有房间	压型钢板顶棚	/	防火涂料
8	屋面	屋面	刚性混凝土防水屋面	参陕09J01—屋—10—屋12	不上人屋面，防水、保温材料见设计说明部分
9	雨篷	雨篷	钢结构雨篷	21J925—2—23页—2	防水、保温材料见节点详图，外装饰底板及侧板为铝单板

类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
玻璃门	M1824	1800X2400	11	/	/	/	玻璃门，群头详大样，配铝型材



日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位，图纸中以标注尺寸为准，不应量取。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意 PLANE DIAGRAM

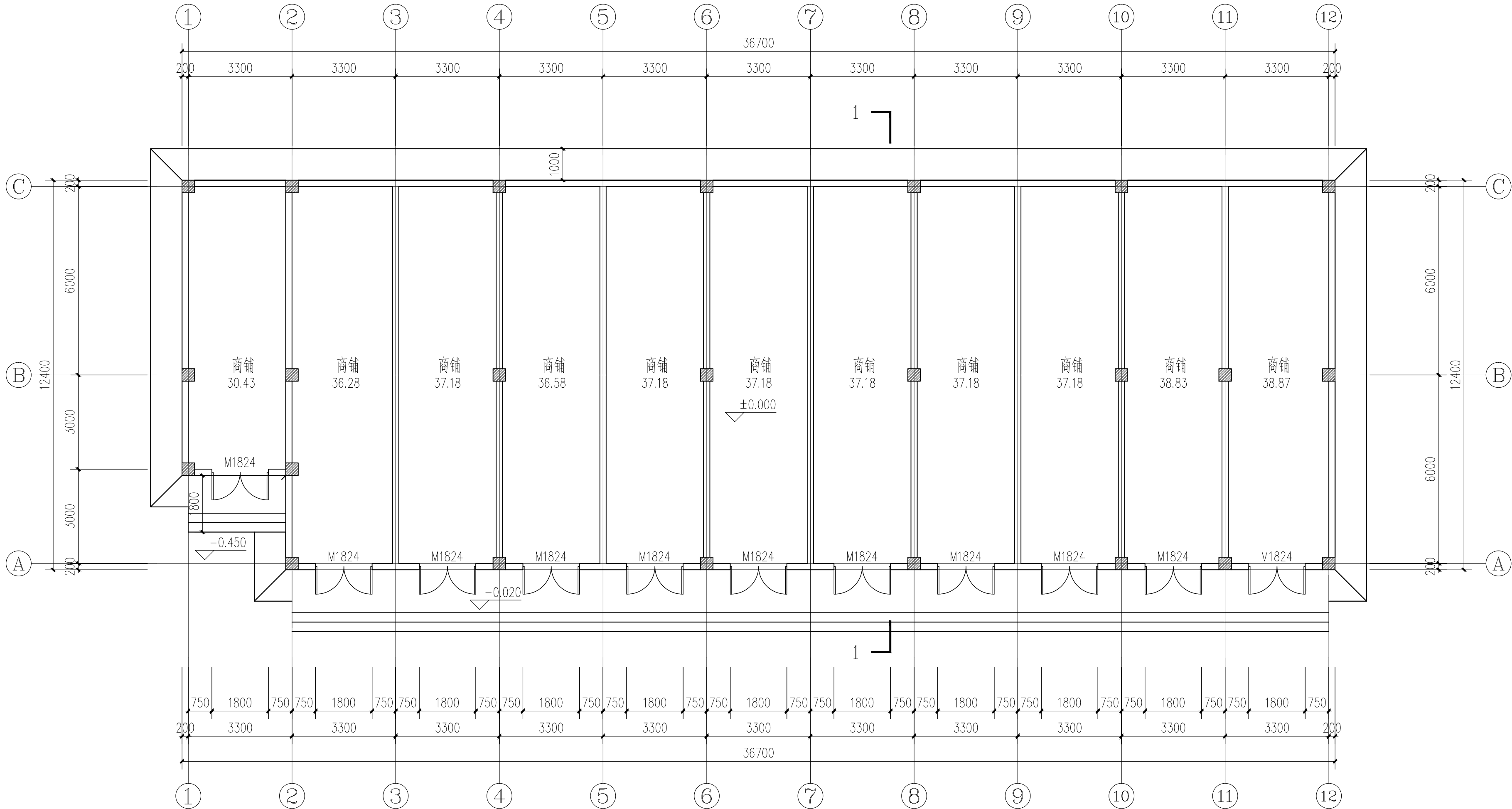
出图章 RELEASE STAMP

鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 注册建筑师证书 A261150086

会签栏CONTENTSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新新
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李杏梅
审核人 EXAMINER/VERIFY	
校对人员 CHECKED	王新新
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT		白水县农业农村局	
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺一			
图名 DRAWING TITLE 建筑设计说明			
专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	01
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



注:

1、未注明散水均为500mm。横向坡度均为%。散水阴阳角处及长度方向间隔4米处设置沉降缝，散水与建筑物、电缆沟之间设置沉降缝，沉降缝采用沥青砂填缝，硅酮耐候胶封闭。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准,不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后,方可施工. 如有疑问,请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

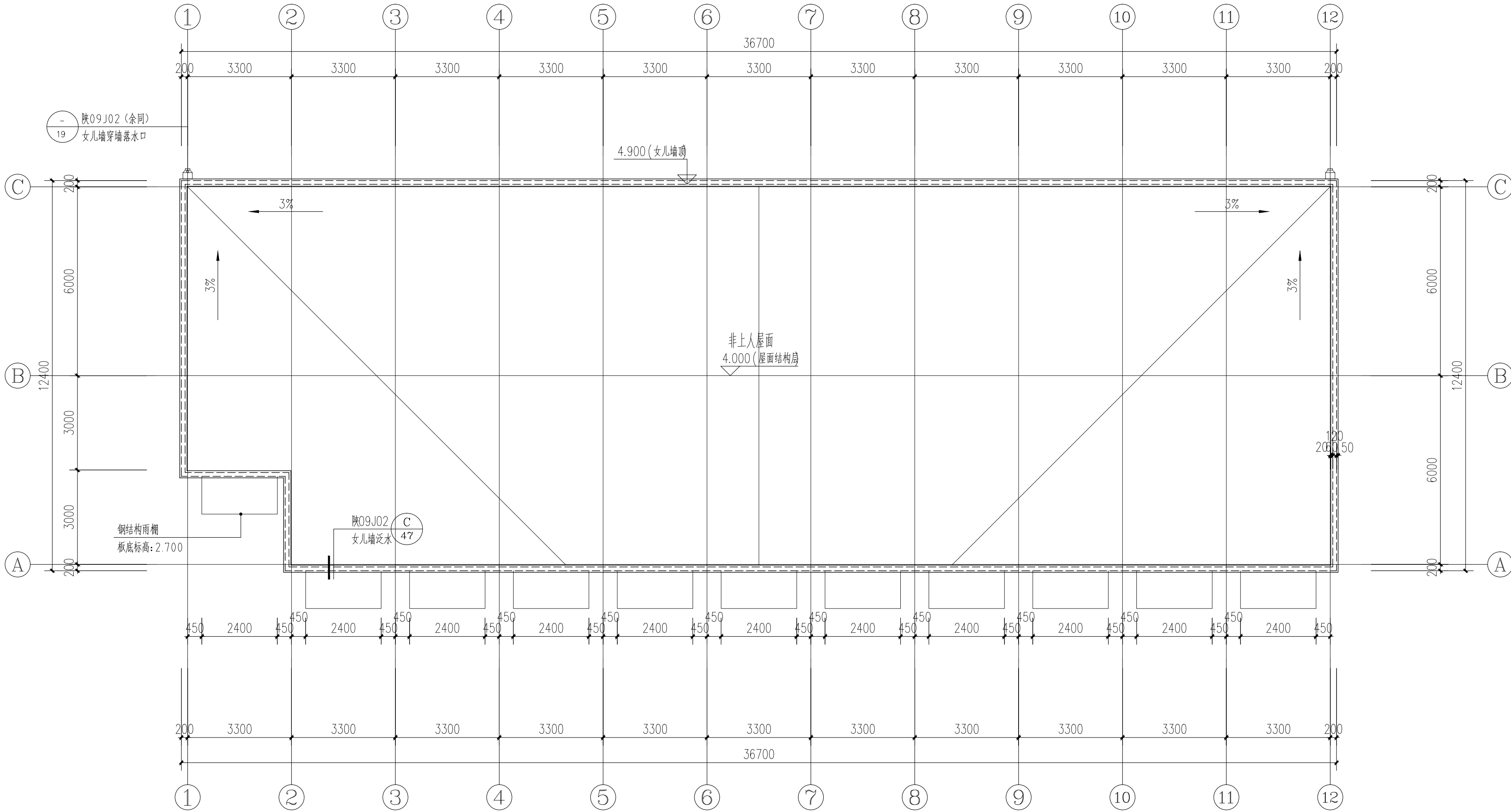
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李兴峰		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	王奇鹏		
设计人 DESIGNED			

建设单位 CLIENT	白水县农业农村局
工程名称 PROJECT	2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目
子项名称 SUB PROJECT	商铺一
图名 DRAWING TITLE	一层平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章, 否则无效



屋面平面图 1:100

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

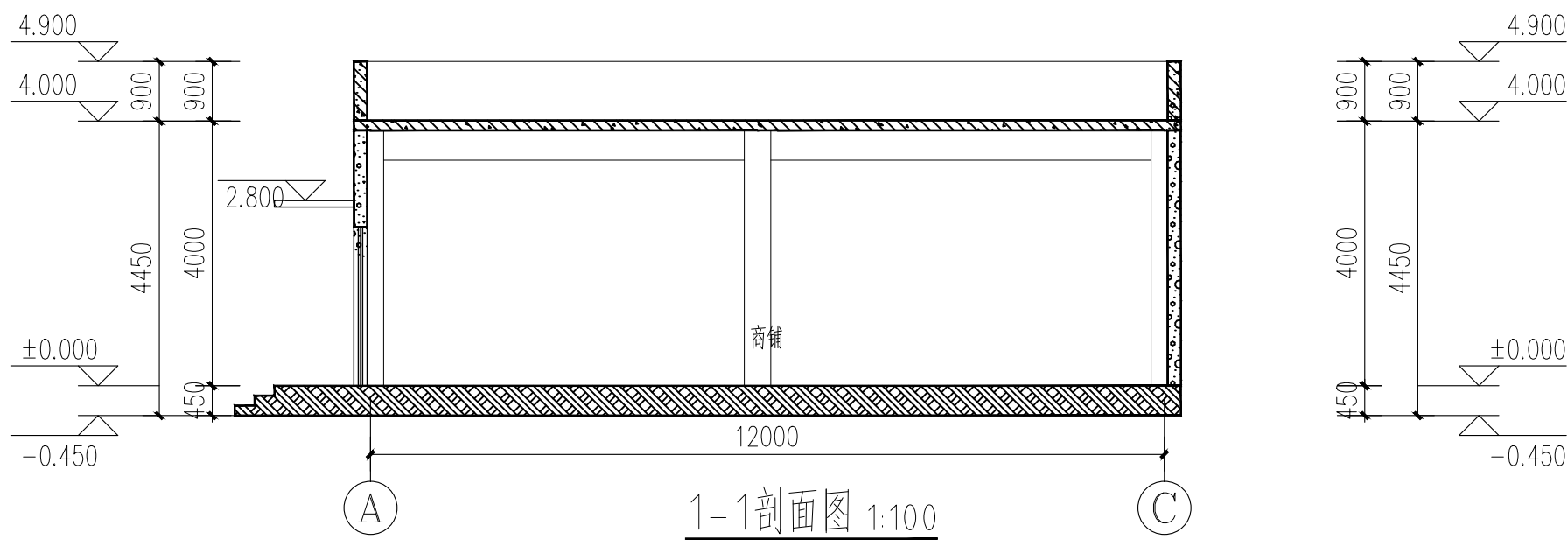
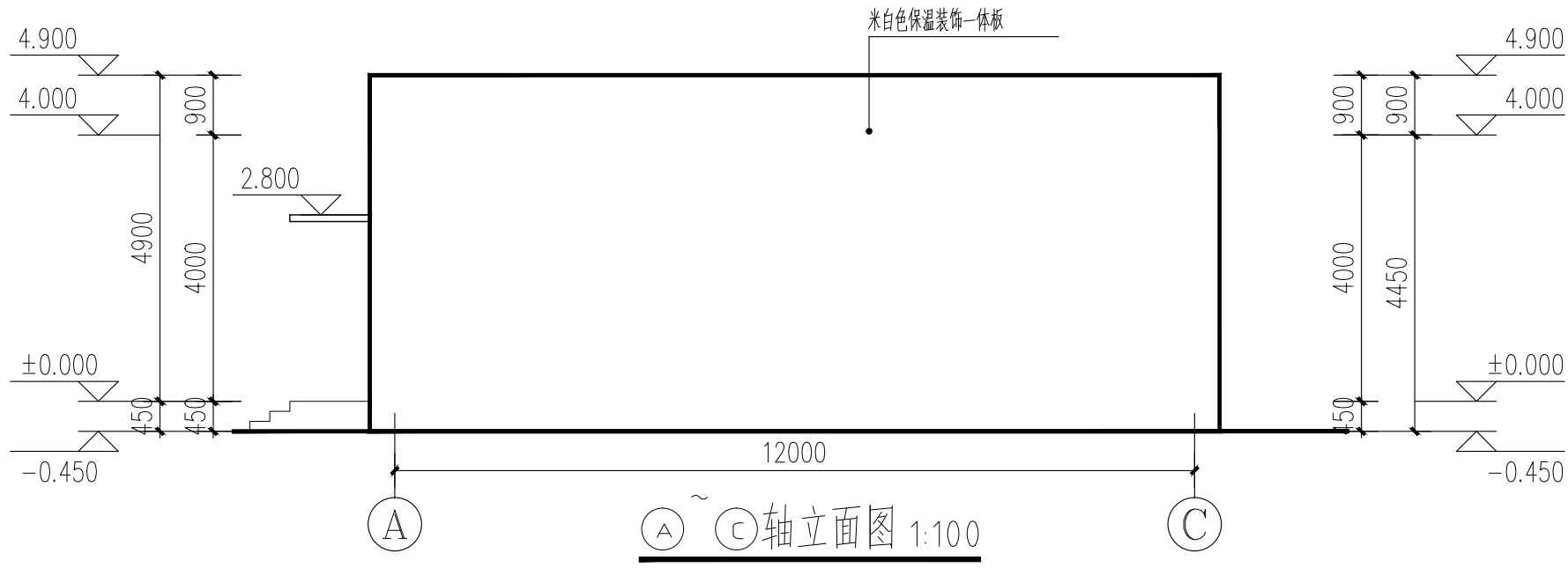
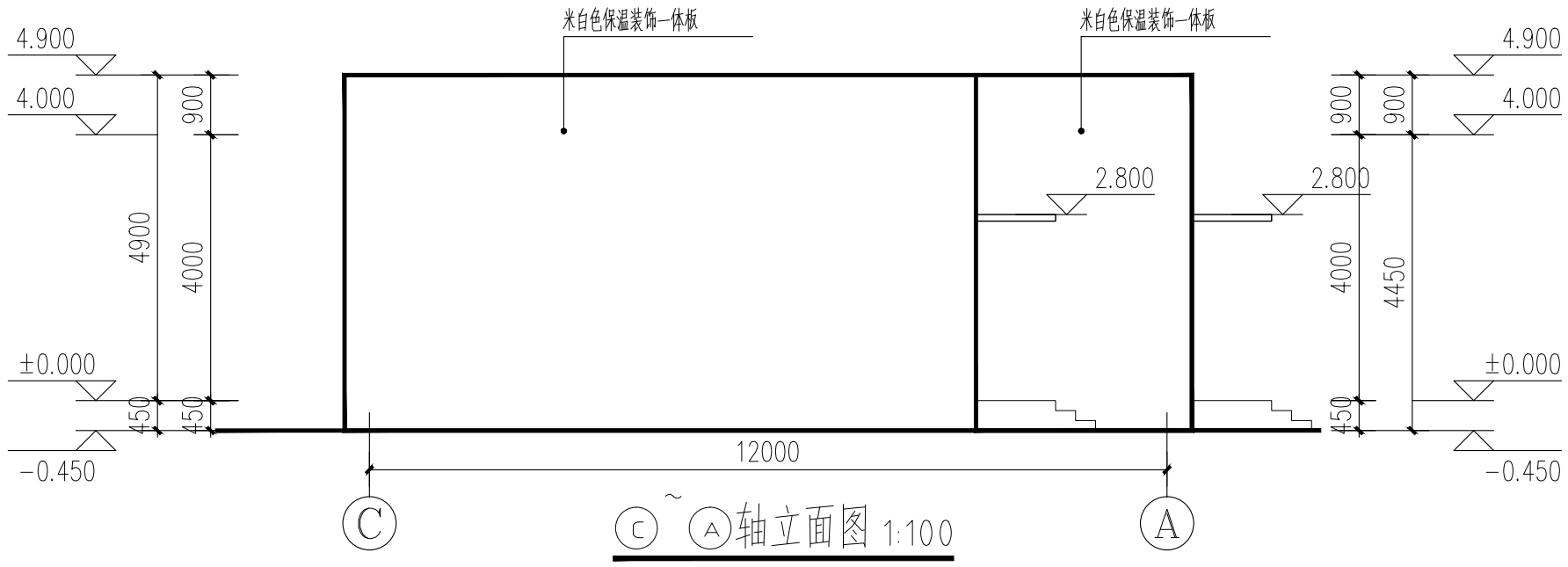
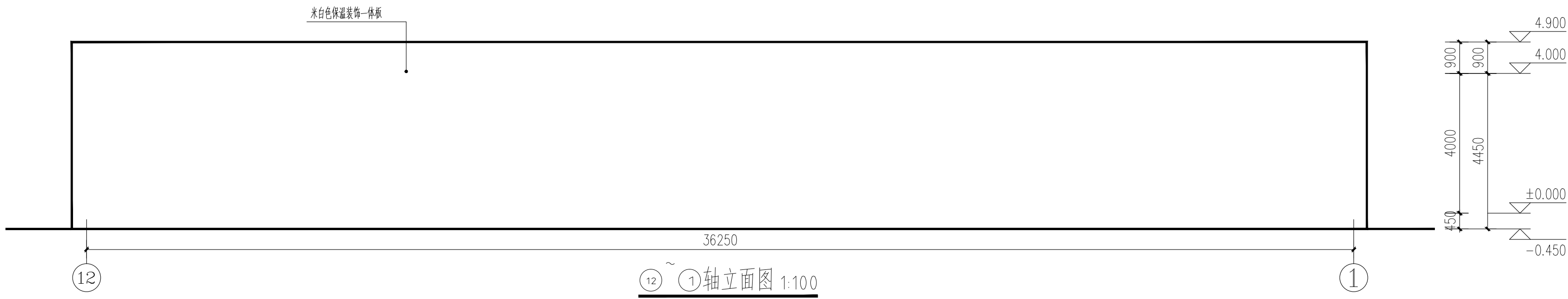
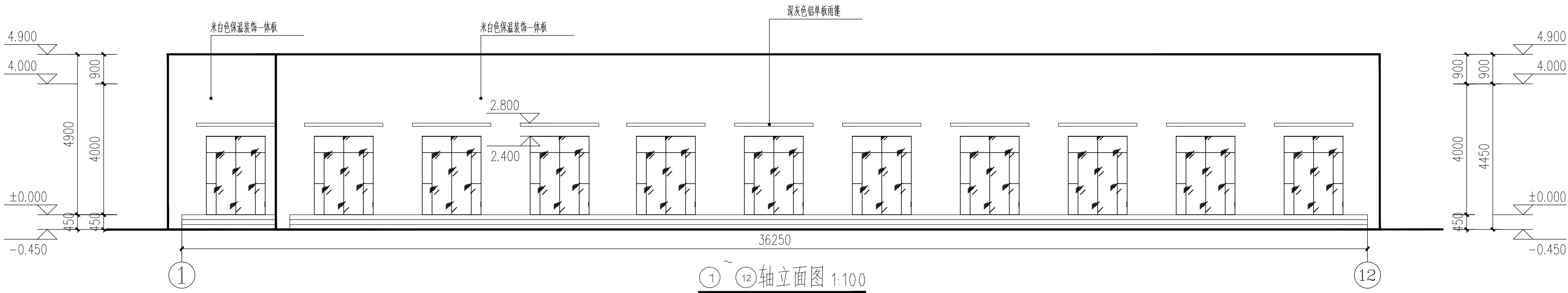
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新刚		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	李岩峰		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新刚		
审核人 EXAMINE&VERIFY	王新刚		
校对人 CHECKED	王新刚		
设计人 DESIGNED	王新刚		

建设单位 CLIENT			
白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT			
商铺一			
图名 DRAWING TITLE			
屋面平面图			

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章,否则无效



日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新臣
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李雪峰
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	王奇鹏
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺一			
图名 DRAWING TITLE 立面及剖面图			
专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	04
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局

页数/总页数：

项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

专 业：建筑

设计合同号：

编 制 人：

		商铺二				
1	建施-01	建筑设计说明			A2+3/4	
2	建施-02	一层平面图 屋面平面图			A2	
3	建施-03	立面及剖面图			A2	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

建筑设计说明

一 设计依据

- 国家及地方现行工程建设规范、标准。
《工程建设标准强制性条文》
《建筑防火通用规范》 GB55037—2022
《建筑设计防火规范》 GB50016—2014(2018 年版)
《建筑防火排烟细部系统技术标准》 GB51251—2017
《消防设施通用规范》 GB55036—2022
《工业建筑节能设计统一标准》 GB 51245—2017
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015—2021
《建筑与市政工程防水通用规范》 GB 55030—2022

《民用建筑通用规范》 GB515031—2022
《民用建筑设计统一标准》 GB 50352—2019
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106—2019
《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113—2015
《屋面工程技术规范》 GB50345—2012
《建筑工程设计文件编制深度规定》（ 2016 年11 月）
2.《陕西省建筑防火设计、审查、验收疑难问题技术指南》
3.《陕西省建设领域推广应用及限制禁止技术目录（第一辑）》

二 工程概况

- 建筑名称： 北关—商镇二
建设地点： 渭南市白水县
2.本分牌主体建筑：商镇一，地上一层；平面布置为矩形，轴线尺寸为 39.60mX126.00m；消防建筑高度 4.45m，女儿墙高度 0.9m,规划建筑高度 5.35m，建筑面积 260.65m²。
3.建筑预计使用年限为 50年，为单层公共建筑，建筑防火等级为二级，保温材料燃烧性能不低于 B1 级。
4.建筑概况表：

总建筑面积（m²）	建筑面积（m²）	基底面积（m²）	建筑总高	消防建筑高度（m）	规划建筑高度（m）	抗震设防烈度	结构类型	耐火等级	建筑类别	
260.65	0	260.65	260.65	0	4.70	4.95	6 度	轻钢结构	二级	公共建筑
	地下	地上		地下	地上	地上				

5.建设场地土壤湿陷性等级：场地具无自重湿陷性。

三 建筑物位置及设计标高

- 本建筑做总平面图布置图中所示坐标位置定位施工。
2.本建筑物所注相对标高 ±0.000 等于绝对标高根据现场实际情况确定 ,建筑室内外高差 450mm,本工程中所注尺寸 ,平面以毫米为单位 ,标高以米为单位。
3.本图纸所注地面均为建筑完成面标高 ,屋面标高为结构楼面标高 (不包括找平层、保温层、防水层等) ,门顶及窗洞口标高为结构窗洞口标高。

四 设计范围、规模、注意事项

- 本分牌设计仅为建筑设计，涉及设计见总交分牌。
2.本图纸由设计主体 ±0.000 以上地上建筑的设计及其相应的室内外基础装修设计。
3.本建筑规模为商镇一，施工图设计包括建筑专业的一般施工图设计。
4.结构、水、暖、电气、系统通信等内容见各自专业施工图纸，本图纸配合墙体留洞、预埋件等，施工时应与各专业图纸对照施工，以免遗漏。
5.施工时应遵照现行建筑安装工程 施工 ，验收规范和采用规范有关说明执行。
6.施工时应与水 、暖、电等专业有关图纸密切配合，并应严格遵守国家颁布的施工验收规范及有关说明。

五 建筑防火与安全疏散

- 该工程房间门使用性质、疏散尺寸、开启方向具体详见本工程图纸中。
2.建筑物为单层公共建筑，耐火等级为二级，为一个防火分区，建筑面积 4260.65m²，每间前铺面积不大于 120？，设有直

- 接对外的安全疏散出口 1 个。
3. 建筑耐火性能和耐火极限：
1) 外墙： 100mm 成品岩棉夹芯板
2) 内隔墙： 100mm 成品岩棉夹芯板
3) 承重钢结构为非燃烧体，耐火极限不低于 2.5 小时，满涂防火涂料（采用厚涂型防火涂料），外包 12mm 厚纤维水泥板。
4) 承重钢结构为非燃烧体，耐火极限不低于 1.5 小时，满涂防火涂料（采用厚涂型防火涂料），外包 12mm 厚纤维水泥板。
5) 钢檩条、支撑等为非燃烧体，耐火极限不低于 1.0 小时。
6) 顶棚满涂防火涂料，耐火极限不低于 0.5 小时。
7) 钢结构防火涂料的厚度按耐火极限的要求确定，其施工工艺及验收应严格按照与其受力形式一致的钢结构防火涂料耐火极限的检验报告和钢结构防火涂料相关技术标准执行，其所选材料处理是有消防部门审查过的产品。
8) 所有墙体均砌至顶板不留缝隙，设备管道与墙体之间的缝隙应用不燃材料嵌填密实。
9) 本工程管道穿墙时必须设防火封堵：待管道穿过防火墙后，防火墙两侧采用防火板封堵不留缝隙，内填岩棉棉，耐火极限须达到 3 小时。管道的保温材料应为不燃烧材料。

六 建筑防水

1. 屋面防水
建筑屋面为 100mm 成品岩棉夹芯板，做法见 23J925—2—1—13— 屋 2，防水材料为 1.5mm 厚合成高分子防水卷材
2. 外墙防水
本工程属于单层工业建筑 ,±0.000 标高以上采用成品岩棉夹芯板外墙。根据《建筑外墙防水工程技术规程》 JGJ/T 235—2011，墙面防水构造为：
1) ±0.000 标高以下外墙防水层采用一道 2.0mm 厚单组份聚氨酯防水涂料 ,一道 10 厚 1: 2.5 防水水泥砂浆防水层 (内掺水泥重量 5% 的防水剂)。
2) 卷材收头处应用密封材料密封。
3) 穿过外墙的管道应用套管，套管应内高外低，坡度大于等于 5%，套管周边做防水密封胶处理。

3. 其他防水
1) 室外台阶、平台标高，应比室内地面标高低 20mm。
2) 未注明者各类型水、防水、防潮、防水等均按现行规范及常规做法处理。
3) 防水工程施工应由防水材料专业队承担，以确保质量；各部位防水材料铺置后必须采取保护措施，以防施工组织不当破坏防水材料，万一有破损，必须修补完后再进行下一道工序；万一有破损，必须修补完后再进行下一道工序。
4) 防水材料必须保证质量，应采用符合国家标准或建设部推荐的产品以免造成后患。
5) 外墙防水工程由外墙系统供应商整体负责完成，应按《建筑外墙防水工程技术规程》 JGJ/T235—2011 执行。

七 建筑节能

1. 依据规范
《民用建筑节能设计规范》 GB 50176—2016
《工业建筑节能设计统一标准》 GB 51245—2017
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015—2021
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106—2019
2. 所属气候分区为全国气候区为寒冷 A 区。按照一类工业建筑进行节能设计 ,体型系数为 0.57。
3. 屋面保温层为 80mm 厚挤塑聚苯乙烯保温板 (XPS 板)，燃烧性能为 B1 级难燃，导热系数λ =0.03W/(m²·K)，抗压强度 0.4MPa，干密度≥ 28kg/m³，传热系数： K=0.36W/(m²·K)[≤0.50W/(m²·K)] 。
4. 外墙构造：
外墙维护结构为 100 厚成品岩棉夹芯板外墙，其中保温层材料为 98 厚岩棉带，燃烧性能为 A 级不燃，导热系数λ =0.045W/(m²·K)，抗压强度 0.04MPa，干密度为 80~120kg/m³，传热系数： K=0.55W/(m²·K)[≤0.60W/(m²·K)] 。
5. 外门窗传热系数和遮阳系数计算如下：
1) 总窗墙面积比计算如下：立面 =0.07 (≤0.5)；屋面 =0。
2) 外门窗为断桥铝合金型材，玻璃为 6mmLOW-E+12mm 空气 +6mm 透明玻璃，传热系数 K=2.25W/(m²·K) [≤3.5W/(m²·K)] ，
3) 外墙的气密性等级为《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106—2019 规定的 6 级。
4) 外门的气密性等级为《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106—2019 规定的 4 级。

- 5) 应进行外窗 (门) 洞口室外部分的侧墙面、外墙及屋面的热桥部位、外墙挑出构件及附墙附件等细部构造保温施工。
6. 周边地面保温层为 20 厚挤塑泡沫保温板，热阻 R=0.57(m²·k)/W[>0.50(m²·k)/W] 。
7. 本建筑节能 2022 年 4 月 1 日起执行的《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 B 55015—2021，屋面设置安装太阳能。
8. 主要建筑节能材料的物理性能和燃烧性能指标系统，详见电气分牌。
- | 材料名称 | —导热系数 | —[W/(m²·K)]— | —干密度 | {g/m³} | —压缩强度 | {Mpa} | —抗拉强度 | {Kpa} | —燃烧性能 |
|--------|-------|--------------|------|----------|-------|---------|-------|---------|-------|
| —XPS 板 | — | —≤0.030— | — | —≥28— | — | —≥0.40— | — | — | —B1 级 |
| —岩棉带 | — | —≤0.045— | — | —80~120— | — | —≥0.06— | — | —≥TR80— | —A 级— |
9. 其他：
外墙外保温工程相关关联的保温、防火、防水、外饰面等设计与施工均由外墙系统供应商整体负责完成，系统供应商应对外保温系统的所有组成部分作出规定。

八 墙体工程

1. 墙体的基础部分详见结构图。
2. 外墙护墙
1) 外墙梁上的墙体采用 C30 细石混凝土浇注 ±0.000，与梁同宽，详见结构图纸。
2) ±0.000 以上外墙为 100mm 成品岩棉夹芯板 ,做法见 23J925—2—1—8— 外墙 1a。
3) 100mm 成品岩棉夹芯板，做法见 23J925—2—1—18— 内墙 1。
4) 女儿墙结构部分采用 900mm 钢筋混凝土墙，陕09J02—13页—D

九 门窗、玻璃、雨篷工程

1. 本工程采用玻璃门及钢制卷帘门。
2. 装有空调的房间窗采用断桥铝合金框中空玻璃窗 ,玻璃为 6mmLow-E+12mm 空气 +6mm 透明玻璃。
3. 当单块框平板玻璃面积大于 0.5m²时，需使用安全钢化玻璃。所有玻璃厚度按 JGJ113 《建筑玻璃应用技术规程》中最大许用面积选用。

玻璃种类	公称厚度（ mm）	最大许用面积（ m²）
安全钢化玻璃	5	2.0
	6	3.0
	8	4.0

4. 建筑外门窗应风压性能、气密性能、水密性能、保温性能、平整度及技术要求等均应达到《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106—2019 国家有关规定。
5. 窗户玻璃的品种、规格、厚度和密封应根据面积、部位的不同严格按照《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113—2015 要求进行设计。
6. 本工程门窗表所注均为门窗洞口的设计尺寸，均未考虑墙体饰面厚度及施工安装尺寸，加工制作时的尺寸及数量均应以现场实测为准。门窗加工尺寸要按照装修饰面厚度由承包商予以调整。
7. 门窗的洞口尺寸、分格、开启留位置及形式均见“门窗表”。
8. 门窗立樘除注明外，室外门均内开；室内门与开启方向墙面平。门窗及外窗立樘均为中樘。
9. 外窗开启扇处均设抽拉式纱窗，底层外窗除固定窗扇外，其余均加设限位成品装饰防盗网。
10. 室外窗台板、门窗洞口上应设置滴水槽 (均不应小于 10mm)，滴水槽流水坡度不应小于 5%，窗台下口应做流水坡度，坡度不小于 10%，外窗台完成面最高点应低于窗台完成面 20mm 以上。
11. 雨篷采用夹心板组合屋面板，雨篷宽出门两侧各 300mm，雨篷长度取 1200mm 。

十一 内外装修

1. 除由甲方另行委托进行室内精装修的部分外，本工程仅为一般土建装修，做法详见建筑用料及做法表。
2. 外装修选用的各项材料材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设单位确认后进行现场，做为依据进行验收。
3. 装修设计应遵守《建筑内装修设计防火规范》（ GB50222—2017）。
4. 室内装修设计应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325—2020）中有关规定。
5. 室内装修不得破坏主体结构承重构件或超过结构图中标明的楼面荷载值；不应减少安全出口及疏散走道的净宽和数量；不得任意更改公用给排水管道、暖通风管及消防设施。
6. 本工程选用的油漆、涂料及其他饰面材料采用环保绿色产品。
7. 外墙饰面材料颜色、油漆等均须先做样板，征得业主及监理认可后方可施工，色泽均匀一致。
8. 所有外露钢结构，预埋件及现场焊接，均需涂红丹两道，灰色环氧富锌漆两道。
9. 所有露明铁件均做防锈处理。

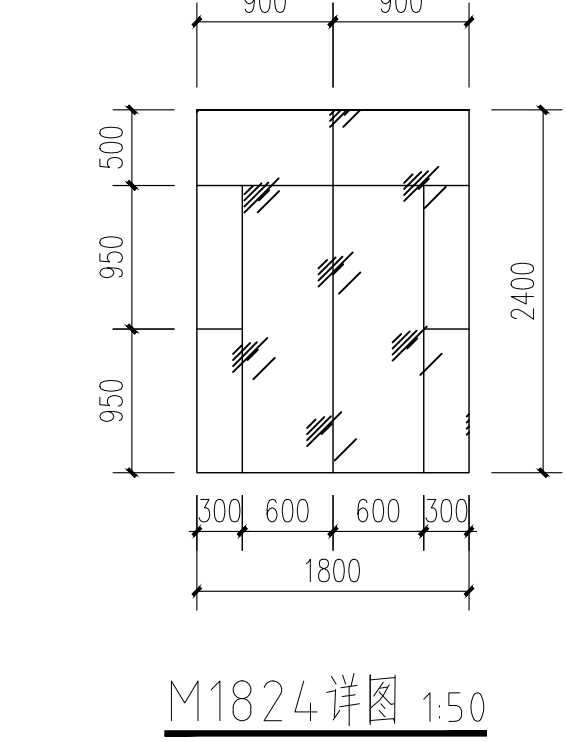
10. 室外的台阶、坡道、散水等应在室内外地下管道施工完成后方可施工。

建筑用料及做法表

序号	项目	适用范围	类别	国标工程做法 23J909 编号	附注	燃烧性能
1	散水	散水	细石混凝土散水	1—19— 散 1	宽度为 1000mm	
2	台阶	台阶	水泥抹面台阶	1—6— 台 2		
3	外墙面	飘窗	仿石面砖	6—13— 外墙 11C	规格及色彩参考立面图	
4	地面	商铺	地砖地面	3—52— 地 22	颜色甲方自定	A 级
5	顶棚	卫生间	压型钢板顶棚	3—53— 地 24	防火涂料	A 级
6	雨篷	雨篷	钢结构雨篷	21J925—2—23 页—2	防水、保温材料见节点详图，外装饰底面及侧面为铝单板	

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸（mm）	数量	图案名称	页次	选用型号	备注
玻璃门	M1824	1800X2400	11	/	/	/	玻璃门，样式详见大样，配防盜移锁



日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位，图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意 PLANE DIAGRAM

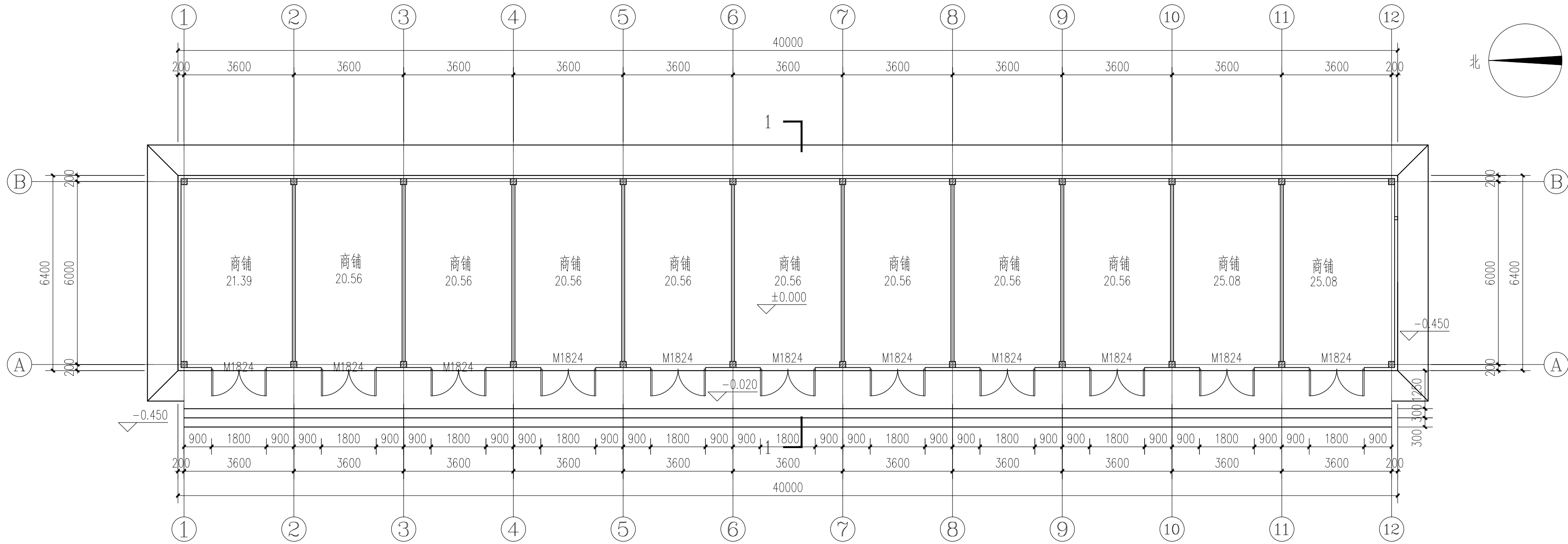
出图章 RELEASE STAMP

鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专业乙级
A261150086

会签栏COTINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新新
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李杏梅
审核人 EXAMINE/VERIFY	
校对人 CHECKED	王亚楠
设计人 DESIGNED	

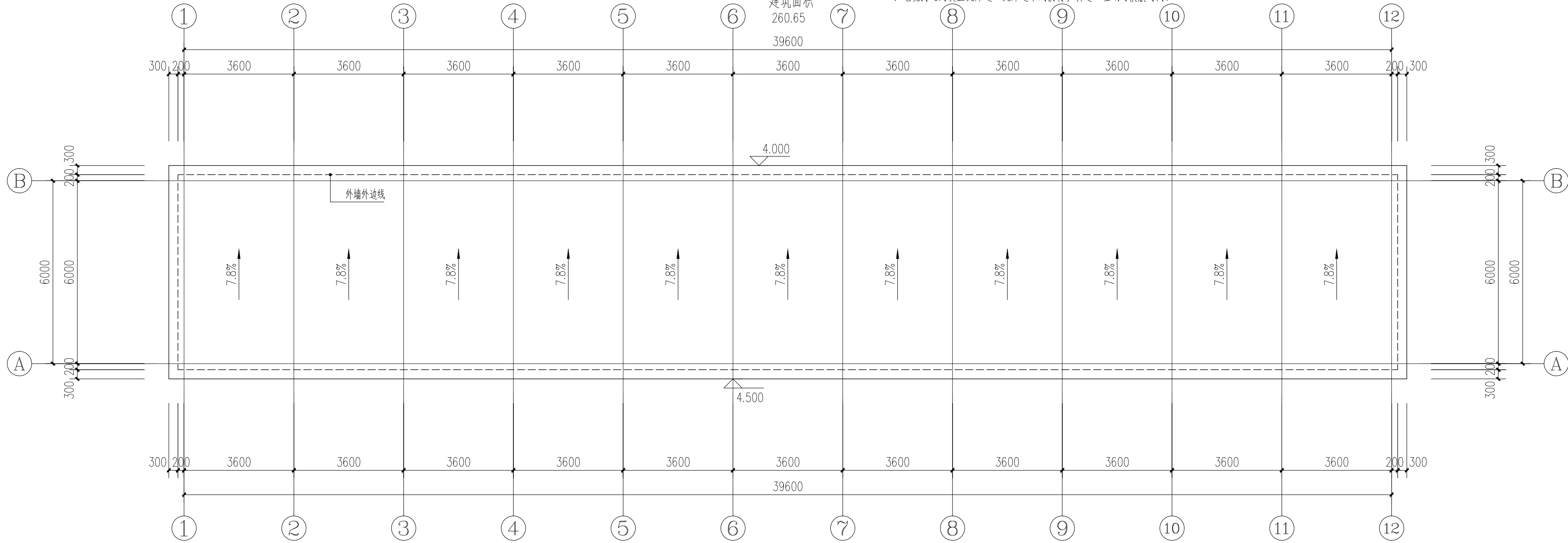
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺二			
图名 DRAWING TITLE 建筑设计说明			
专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



一层平面图 1:10.0

注：
1、未注明散水均为500mm。横向坡度均为%。散水阴阳角处及长度方向间隔4米处设置沉降缝，散水与建筑物、电缆沟之间设置沉降缝，沉降缝采用沥青砂填缝，硅酮耐候胶封闭。



屋面平面图 1:10.0

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专业乙级
A261150086

会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新新		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李兴峰		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	王奇鹏		
设计人 DESIGNED			

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办北关村集体经济
物流市场提升改造项目

子项名称 SUB PROJECT

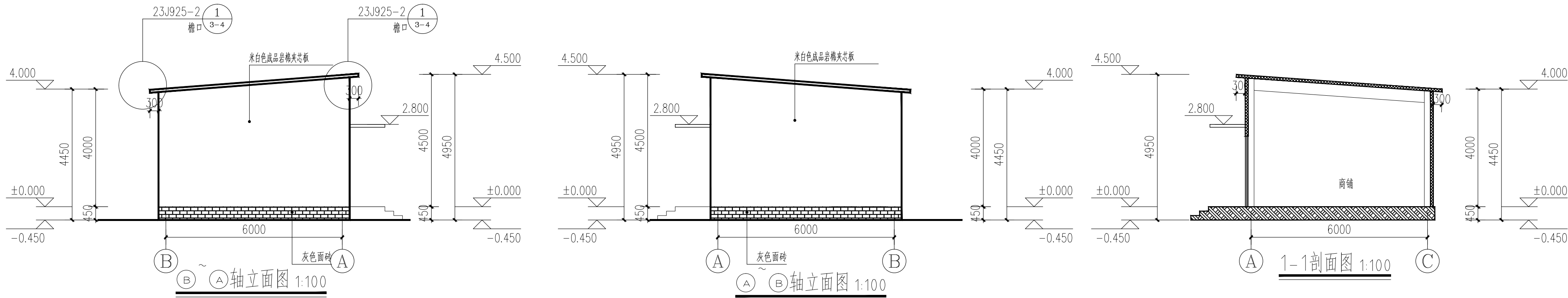
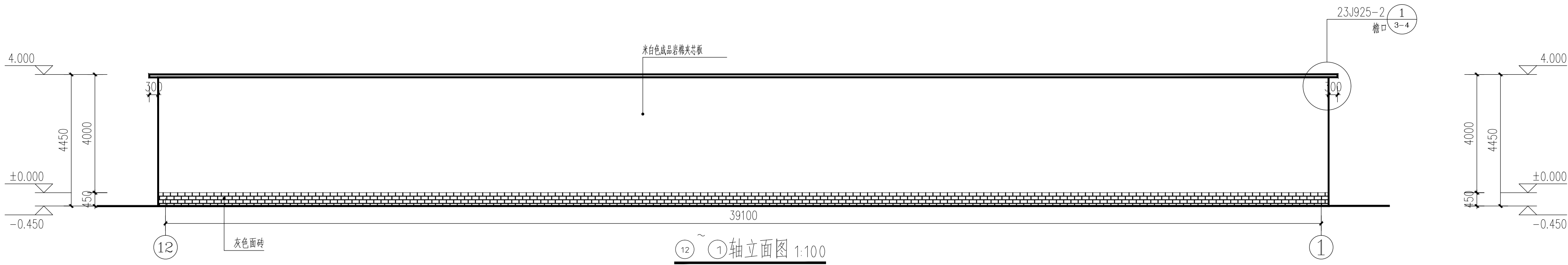
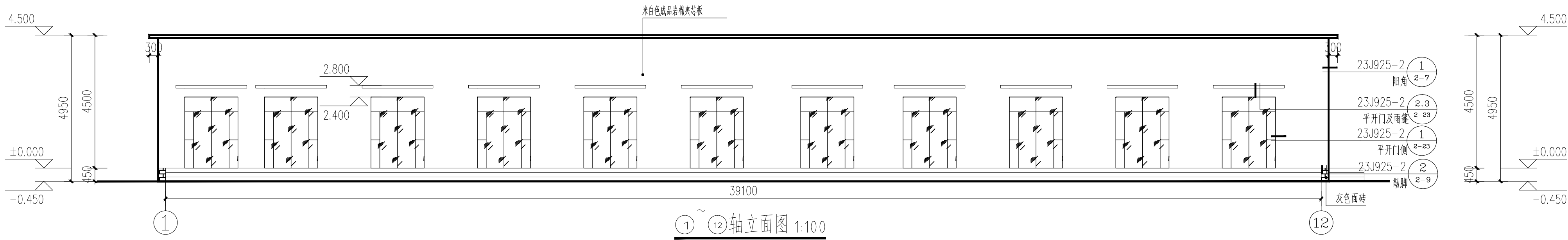
商铺二

图名 DRAWING TITLE

一层平面图
屋面平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div><div></div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新新		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	李兴峰		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王奇鹏		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED			
设计人 DESIGNED	王奇鹏		
建设单位 CLIENT			
白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT			
商铺二			
图名 DRAWING TITLE			
立面及剖面图			
专业 SPECIALITY	建筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局

页数/总页数：

项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

专 业：结构

设计合同号：

编 制 人：

		商铺三				
1	结施—01	钢结构说明			A2+3/4	
2	结施—02	柱脚锚栓平面布置图			A2	
3	结施—03	柱脚节点平面布置图			A2	
4	结施—04	地梁及基础平面布置图			A2	
5	结施—05	3.880 结构平面布置图			A2	
6	结施—06	4.000 结构平面布置图			A2	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



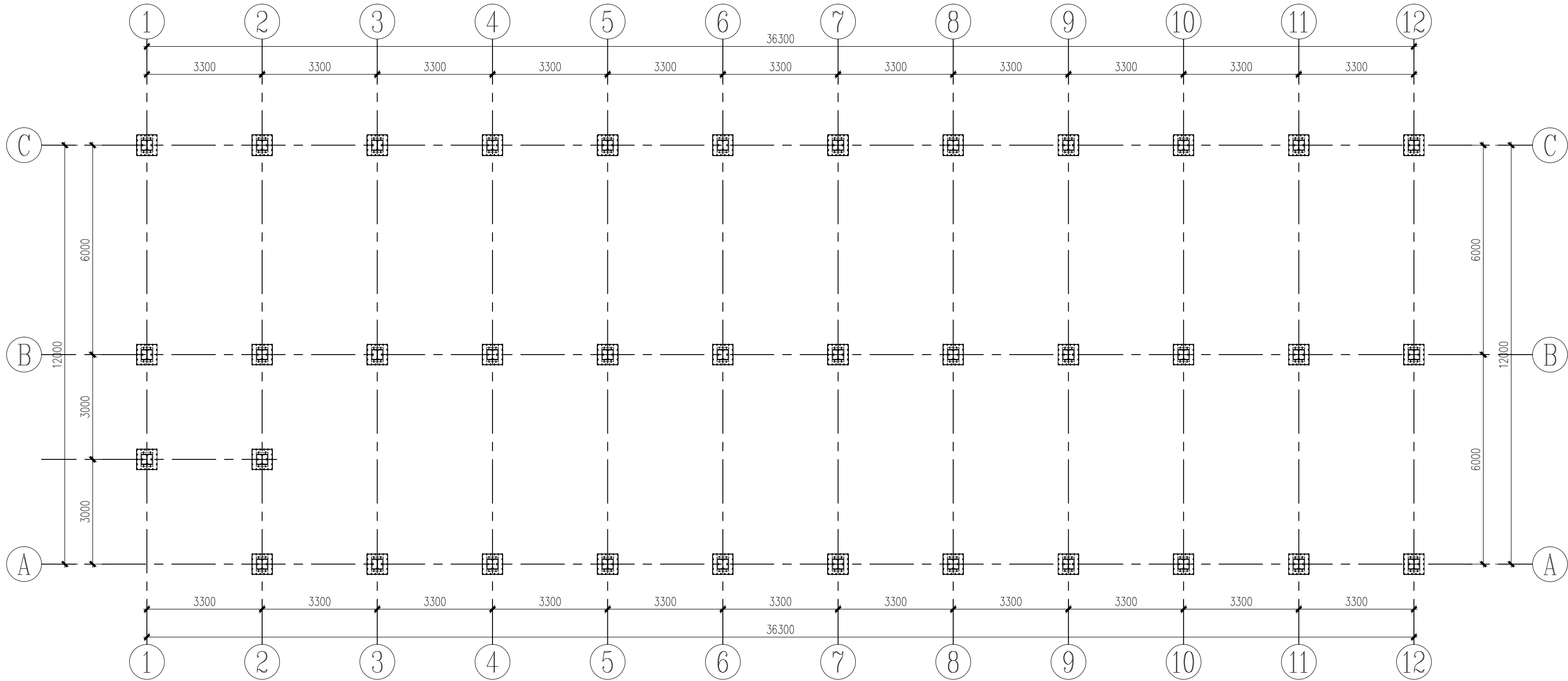
鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹		
审核人 EXAMINE&VERIFY	舒鑫		
校对人 CHECKED			
设计人 DESIGNED	王新禹		

建设单位 CLIENT			
白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT			
商铺一			
图名 DRAWING TITLE			
柱脚节点平面布置图			

专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

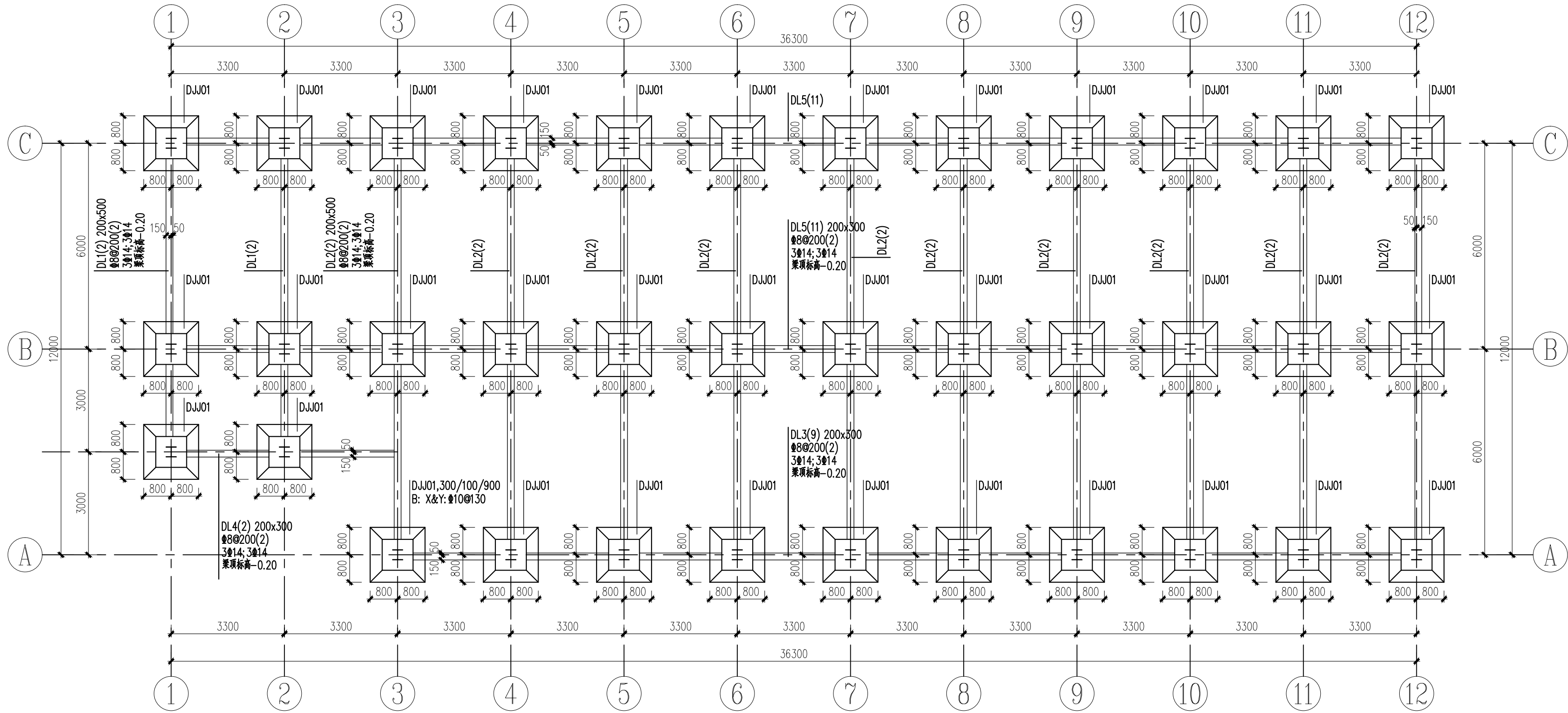
本图需加盖我公司出图章，否则无效



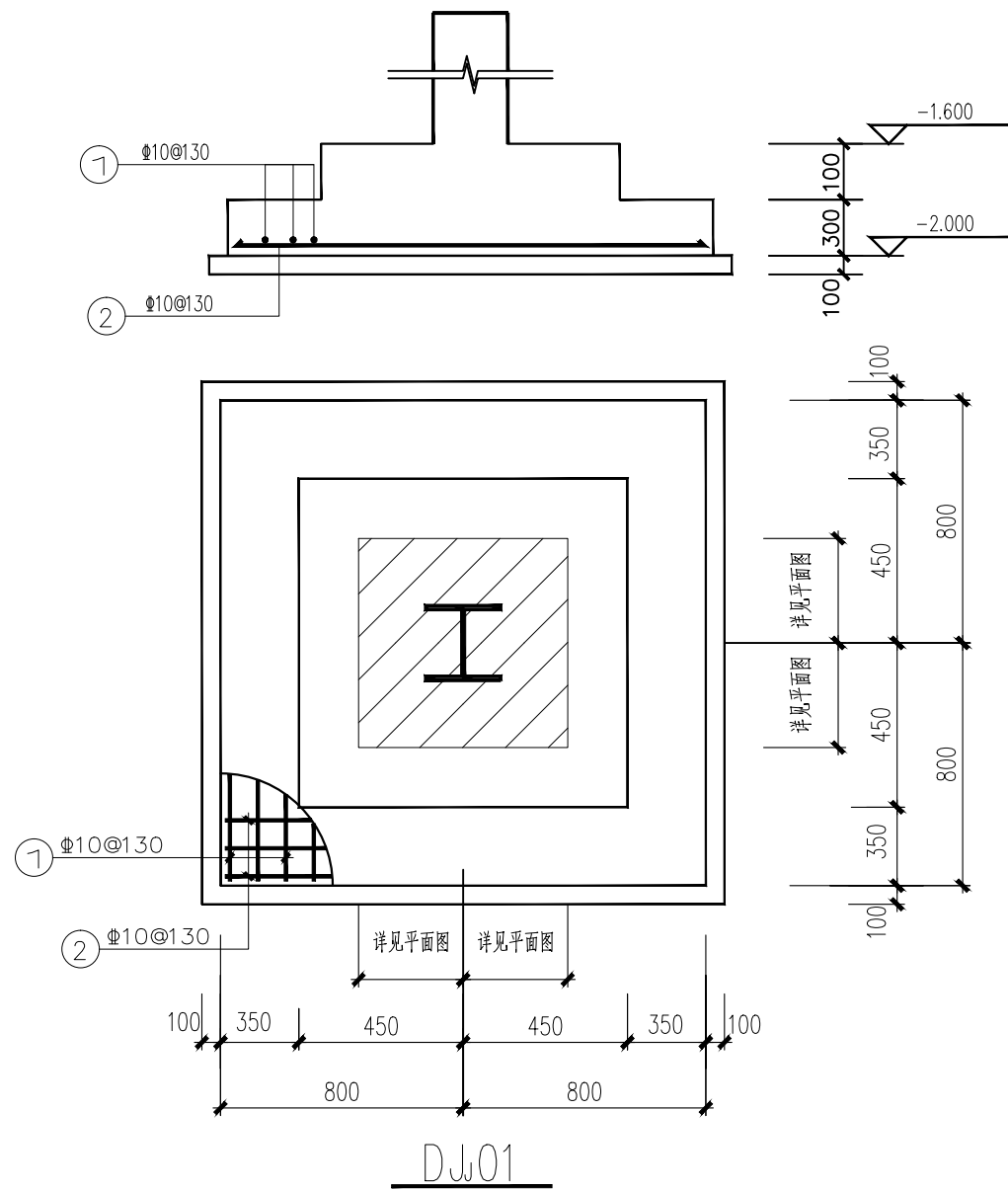
柱脚节点平面布置图

说明：

- 预埋锚栓钢号选择：Q355B 钢（ Φ 圆钢车丝加工）；
- 每套预埋螺栓配三螺母、一个盖板及一个圆支撑垫片；
- 预埋锚栓弯折处必须采用冷弯，不应热加工弯折；
- 预埋锚栓必须模板定位，不得人为安装；
- 预埋锚栓加工前应 与钢架柱脚靴板孔核对，准确无误后方可施工；
- 预埋锚栓埋设前应 与基础图纸核对，锚栓定位后应可靠固定避免浇筑时偏移；
- 基础混凝土浇筑之前，锚栓丝扣应涂油脂，并用油布包好；
- 未注明处按《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205-2020）执行。



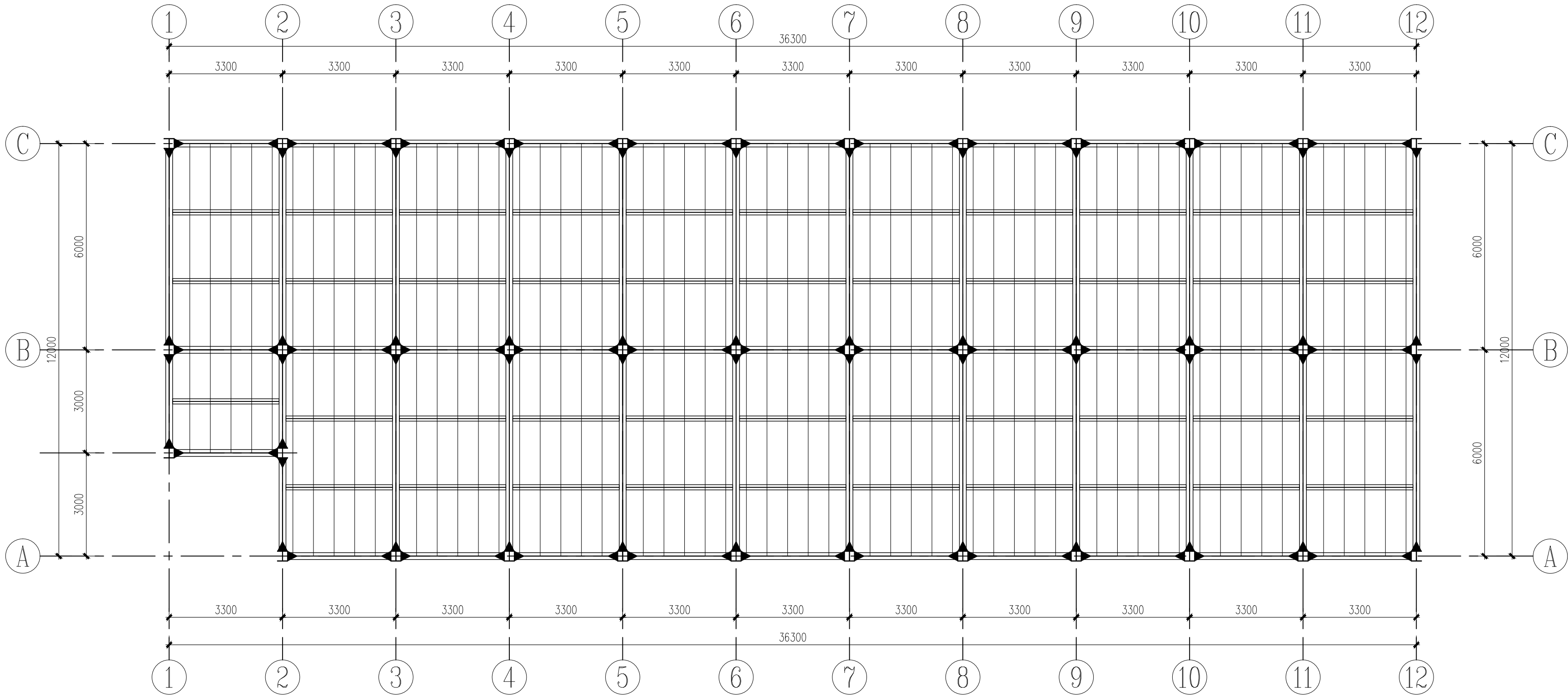
地梁及基础平面布置图



基础说明：

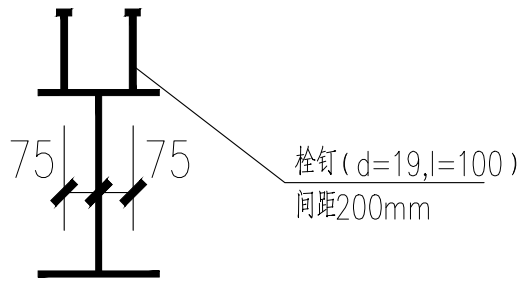
- 1、图中未注明独立基础底标高为-2.000m，未注明拉梁底标高为-0.200m。
- 2、本设计基础配筋平面表示法选用的图集为 22G101-3《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》，选用图集集中相应的构造内容。以下说明中所提及的按《图集》施工，除注明者外，均为本图集。
- 3、基础构件内的纵向受力均按受拉钢筋的构造要求进行施工。
- 4、墙、柱插筋在基础中的锚固构造按《22G101-1图集》64~66页详图施工。
- 5、图中未注明混凝土强度等级为C30。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计部联系。图纸内容版权归属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹		
审核人 EXAMINE&VERIFY	舒鑫		
校对人 CHECKED			
设计人 DESIGNED	王新禹		
建设单位 CLIENT			
白水县委农业农村局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT			
商铺一			
图名 DRAWING TITLE			
地梁及基础平面布置图			
专业 SPECIALTY	结构	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	04
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

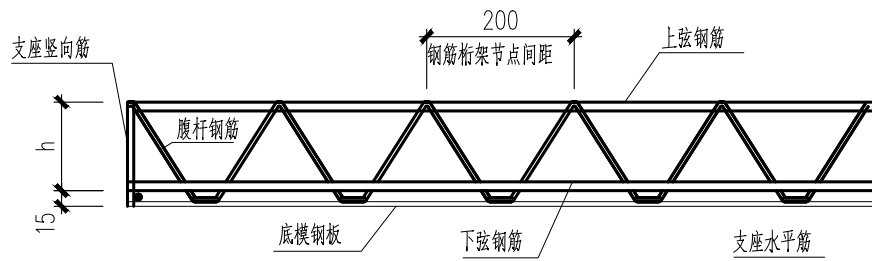


4.000 结构平面布置图

钢梁上有混凝土板时,沿钢梁全长应设剪力钉做法详见大样图:



当梁宽≥200时



钢筋桁架楼承板纵剖面图

h：钢筋桁架高度

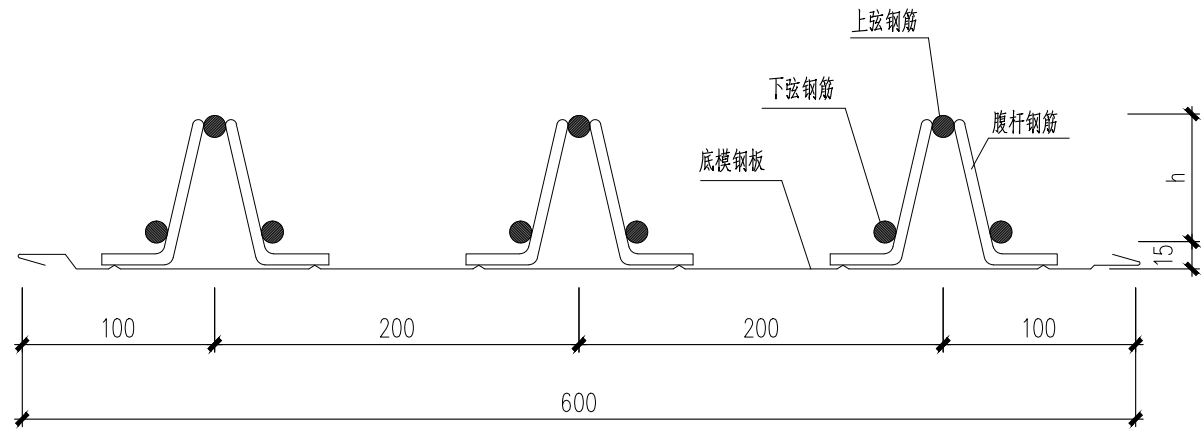


桁架楼层板挡边大样
镀锌要求同楼层板做法
厚度2mm

钢筋编号 楼承板型号	上弦钢筋	下弦钢筋	腹杆钢筋	h t	底模钢板	施工阶段最大无支撑跨度	
						简支板	连续板
HB1-90	8	8	4.5	90	0.5mm 厚镀锌板	2.1m	2.8m

注：1、钢筋均采用HRB400级。

2、底模钢板采用镀锌板，板厚度为0.5mm，屈服强度不低于260N/mm²，镀锌量双面不小于120g/m²。



钢筋桁架楼承板横剖面图

附注：

- 1、本层板混凝土强度为C30,保护层厚度为15mm，楼板采用钢筋桁架楼板，本层楼板厚度120mm，采用HB1-90型号的钢筋桁架楼承板。楼板施工队伍应有施工钢筋桁架模板的经验。
- 2、板的构造以及施工要求参考国标<22G101-1>。
- 3、现浇板角附加钢筋构造以及施工要求参考国标<05SG110>7-6页。
- 4、楼板混凝土内配筋为双层双向?10@100。此钢筋兼做支座处附加钢筋。
- 5、楼板开孔具体做法见国标图集《钢与混凝土组合楼（屋）盖结构构造》05SG522第25页。
- 6、楼板边界应在本图所示位置收边，收边具体做法详见国标图集《钢与混凝土组合楼（屋）盖结构构造》05SG522相关做法。
- 7、当钢筋桁架连续布置时，上弦和下弦钢筋均需闪光对接焊接并保持钢筋贯通。钢筋桁架的制作方法 & 标准均应严格按照《钢筋混凝土用钢筋桁架》（YB-T4262-2011）加工制作。
- 8、底模钢板采用咬口式搭缝构造，屋面板的连接宜采用圆柱头栓钉将钢板与钢梁焊接固定，栓钉宜穿透压型钢板焊接于钢梁翼缘上。栓钉抗剪连接件的构造节点详见22G522-1第45页。
- 9、楼板采用《钢筋桁架楼承板》（JG/T368-2012）HB1-90型号的钢筋桁架楼承板,结构尺寸偏差应满足规范第4页表一。楼板总厚度为120mm 楼板浇注砼前本层内所有钢筋必须全部绑扎完毕，检查无误后方可浇注混凝土，施工时楼板上的混凝土不可堆积，施工荷载不大于1.5KN/m²。
- 10、钢筋桁架楼承板施工节点详图 《多、高层民用建筑钢结构节点构造详图》（16G519）P60,63.

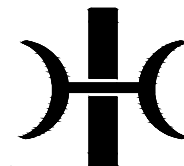
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTINTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新禹
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹
审核人 EXAMINE&VERIFY	舒鑫
校对人 CHECKED	舒鑫
设计人 DESIGNED	王新禹

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办北关村集体经
济物流市场提升改造项目

子项名称 SUB PROJECT

商铺一

图名 DRAWING TITLE

4.000结构平面布置图

专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	06
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局

页数/总页数：

项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

专 业：结构

设计合同号：

编 制 人：

		商铺二				
1	结施-01	钢结构说明			A2+3/4	
2	结施-02	施工图一			A2	
3	结施-03	施工图二			A2	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

一、工程概况

- 本工程为商铺二，采用单层轻钢结构，建筑结构安全等级为二级。
- 建筑物室内地面标高±0.00由业主现场确定。
- 本地区地震基本烈度为7度，建筑抗震设防类别：丙类。设防烈度为7度,设计基本地震加速度值0.10g，地震动反应谱特征周期为0.35s，设计地震分组为第一组，Ⅱ类场地。抗震等级三级。
- 本建筑设计工作年限为50年。
- 结构计算软件采用中国建筑科学研究院编制的PKPM10版5.2版本。
- 全部尺寸均以毫米(mm)为单位,标高以米(m)为单位。
- 结构施工时应配合总图、建筑、水、暖、电、燃气等专业施工图纸及设备安装图纸施工。

二、荷载取值

- 基本风压：0.35kN/m²
地面粗糙度类别：B类
- 屋面活荷载（不上人）：0.5kN/m²
- 施工或检修集中荷载标准值考虑不大于1.0kN。

三、钢材选用及其要求

- 本工程采用的Q235B级钢材，其化学成分和力学性能等质量要求应符合《碳素结构钢》GB/T700要求。
- 本工程采用的Q355B级钢材，其化学成分和力学性能等质量要求应符合《低合金高强度结构钢》GB/T1591要求。
- 钢材应具有钢厂出具的质量证明书或检验报告，当采用其他钢材替代设计选用的材料时，必须经原设计单位同意。
- 对承重结构的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度（或屈服点）和硫、磷含量保证，对焊接结构尚应具有碳含量保证。焊接承重结构及重要非焊接承重结构采用的钢材应具有冷弯试验合格保证。
- 抗震结构钢材应符合下列规定
1）钢材屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85。
2）钢材应具有明显的屈服台阶，且伸长率应大于20%。
3）钢材应具有较好的可焊接和合格的冲击韧性。
- 钢材及连接材料选用表

构件	材质	应符合的标准名称	备注
框架梁、柱及支撑	Q355-B	《低合金高强度结构钢》GB/T1591	
次梁、隅撑及连接板	Q355-B	《低合金高强度结构钢》GB/T1591	
螺栓	Q355-B	《低合金高强度结构钢》GB/T1591	

连接材料	应符合的标准名称	备注
扭剪型高强度螺栓	《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》	采用10.9级
普通螺栓	《六角头螺栓—C级》	采用6.8级螺栓，C级孔
钢梁上翼缘栓钉	《电焊熔焊用圆柱头焊钉》	采用B2型，d=16mm
钢梁的构件中柱栓钉	《电焊熔焊用圆柱头焊钉》	采用B1型，d=19mm
手工焊 接焊条	Q235 和Q235焊 Q355 和Q355焊	《非合金钢及细晶粒钢焊条》 采用E4315、E4316低氢型 《热焊焊条》 采用E5015、E5016低氢型
自动焊 氩弧焊	Q235 和Q235焊 Q355 和Q355焊	《非合金钢及细晶粒钢焊条》 采用E4315、E4316低氢型 《埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂》 采用低氢型
丝焊焊	Q235 和Q355焊	《埋弧焊用低合金钢焊丝和焊剂》 采用低氢型

7、楼承板

钢桁架式楼承板：应符合标准《钢桁架楼承板》JG/T368—2012。
应符合标准《钢与混凝土组合楼(屋)盖结构构造》(05SG522)。

8、抗剪螺栓：

本工程所用栓钉（剪力钉）其材质为ML15钢，经冷加工制作而成栓钉的力学性能等指标应符合现行国家标准《电焊螺柱焊用圆柱头焊钉》（GB10433）的规定。屈服强度为240N/mm²，最小屈服抗拉强度为400 N/mm²，抗拉强度设计值为215N/mm²。焊钉与母材之间连接应采用电阻压力熔焊。

四、螺栓形式及质量要求：

- 本工程高强度螺栓均采用摩擦性连接。一个10.9级高强度螺栓的预拉力P（kN）：

螺栓的公称直径（mm）	M16	M20	M22	M24	M27	M30
螺栓的预拉力（kN）	100	155	190	225	290	355

- 在高强度螺栓连接范围内，构件接触面采用喷砂（丸）处理，要求抗滑移系数≥0.50.制作单位应进行抗滑移系数试验，安装单位应进行复检。现场处理的构件摩擦面应单独进行试验。
- 高强度螺栓孔径比杆径大1.5~2.0mm，普通螺栓孔径比杆径大1.0~1.5mm。高强度螺栓应自由穿入螺栓孔。高强度螺栓孔应采用机钻成孔，不得采用气割成孔。
- 螺栓连接板材料与较高母材相同。
- 高强度大六角螺栓连接副、扭剪型高强度螺栓连接副出厂时应分别随箱带有扭矩系数和预拉力的检验报告。
- 图中螺栓未特别说明者，均为摩擦性高强度螺栓。
- 螺栓、螺母和垫圈安装后再采用与主体结构相同的防腐措施。

五、焊接形式及质量要求：

- 焊缝质量等级要求：一级焊缝由施工图专门注明，除特别说明外，等强连接的坡口焊缝均为二级，角焊缝为外观二级。
- 焊缝形式与尺寸要求：
1）坡口焊缝的形状与尺寸应符合现行国家标准《气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸》GB985和《埋弧焊焊缝坡口的基本形式和尺寸》GB986 D的规定要求。
2）全熔透焊接：
工厂制作焊缝：柱与梁刚接时，悬臂梁段翼缘及腹板与柱间连接焊缝。
部分熔透焊：
工厂制作焊缝：钢柱除上述规定全熔透焊缝以外的部位采用部分熔透焊缝，焊缝厚度不应小于板厚的1/2，且不小于14mm。焊接工字钢梁当腹板厚度为16~40mm时，翼缘与腹板间的焊缝。
3）焊接要求：
平焊缝应采用自动或半自动焊，坡口制作应符合国家标准GB50661的规定。

H型钢的焊接应采用自动焊，焊缝高度见下表：

原板厚度 t w（mm）	6	8	10	12	14	16	18	20	25	28	30	32	36	40
焊缝高度 hf（mm）	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20	20	20

当采用图a所示的内凹焊缝时，上表所给出的焊缝高度指图b中的K'，为了使K'达到上表数值，实际焊脚应按照下列要求加大
当hf<6mm，K=hf+1（mm）；当6<hf≤9mm K=hf+1.5（mm）
当9<hf≤12mm，K=hf+2（mm）；当2<hf≤20mm，K=hf+2.5（mm）
为减少焊接变形及应力集中，hf>16mm的钢板焊接时，采用坡口焊缝。

- 为避免三向焊缝相交，加劲板遇主焊缝处均切角15×15，详见①节点图示。
- 角焊缝焊脚尺寸除图中注明者外，均为t~2mm（t为较薄钢板）且不小于8mm，一律满焊。
- 图中未注明的梁柱肋板以及肋板间夹的节点板的焊缝要求均详见①节点图示。
- 图中三面围焊的转角处必须连续施焊。

7、焊缝质量等级：

板件拼接和全熔透焊缝的焊缝质量等级为二级，应进行100%超声波检验，其合格等级因为现行国家标准《焊缝无损检测 超声检测技术、检测等级和评定》B级检测Ⅲ级以上。其余焊缝外观质量标准为三级。

8、焊缝外观检查：

全部焊缝均应进行外观检查，当发现有裂纹疑点时应应用磁粉探伤或着色渗透探伤进行复查，焊缝质量的检查及质量标准应符合《钢结构焊接规范》和《高层民用建筑钢结构技术规程》中的要求。

六、防腐与防火：

- 钢结构涂装防腐技术要求：见表。
- 钢架涂装工程应在构件制作质量检验合格后进行。
- 钢结构涂装前应对构件表面进行处理，钢材表面处理方式为喷砂或抛丸除锈，除锈质量等级达到《涂装涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定第一部分：未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》（GB/T8923.1-2011）。
- 桁架楼层板钢板、薄壁型钢檩条和墙梁采用热浸镀锌带钢加工而成，其镀锌量不小于275g/m²。

钢结构设计说明

钢结构涂装防腐技术要求

项次	涂装要求	设计值	备注
1	表面净化处理	无油、干燥	热喷涂金属件表面预处理通则（GB11373）
2	抛丸喷砂除锈	Sa2.5	钢材表面的锈蚀等级和处理等级（GB8923.1-2011）
3	表面粗糙度	z40-70μm	热喷涂金属件表面预处理通则（GB11373）
4	水性无机富锌漆	70μm(2x35)	高压无气喷涂
5	环氧云母中间漆二度	90μm(2x45)	高压无气喷涂
6	可覆涂聚氨酯面漆	80μm(2x40)	高压无气喷涂（防火涂层处该层不做）

注：局部修补涂漆时，钢材表面除锈至Sa3级。

- 喷涂在钢结构表面的涂层厚度、涂层外观，综合性能、耐腐蚀性能及密度等性能应满足国标《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2015）和《热镀锌金属和其他无机覆盖层 锌、铝及其合金》（GB/T9793-2012）中相关要求。构件表面不应误涂、漏涂、涂层不应脱皮和返锈。涂层均匀，无明显皱皮、流挂、针孔和气泡，全部构件目测检查。
- 下列部位禁止涂漆：
高强度螺栓连接的摩擦接触面。
工地焊接部位及两侧100mm，且满足超声波探伤要求的范围内。但工地焊接部位需进行不影响焊接的除锈处理，除锈后刷防锈保护漆。
结构耐火等级为二级，钢柱、钢梁、钢檩条及支撑为非燃烧体，钢柱耐火极限不低于2.5小时，钢梁耐火极限不低于2.0小时，钢檩条及支撑耐火极限为1.5小时。钢柱、钢梁及钢支撑均采用防火涂料保护，防火涂料见建筑图要求。
防火涂料必须选用通过国家机关检测机合格，消防部门认可的产品，且需与底漆配套。所选防火涂料的性能、涂层厚度、质量要求应符合现行国家标准《钢结构防火涂料》和现行国家标准《钢结构防火涂料应用技术规范》的规定。
- 钢结构安装完毕后，应对焊接部位、紧固件以及防锈受损的部位进行补漆。

七、制作要求

- 钢结构的制作单位，应根据已批准的技术设计文件编制施工详图，施工详图应由原设计工程师批准，或由合同文件规定的监理工程师及建设单位技术负责人批准。安装过程必须保证结构的稳定性，不导致永久变形。
- 钢结构构件的制作，其放样、号料、切割、矫正、弯曲和边缘加工、组装、焊接、制孔、摩擦面的加工、端部加工等均应严格按照《钢结构设计标准》》和《钢结构工程施工质量验收标准》中相关要求执行。
- 所有主要构件，除设计图上另有规定外，一律不得用短料拼接。
- 所有钢材在使用前均应按相应规范的规定进行复检，如有变形等情况，应采取不损坏钢材的方法展直矫正。
- 在放样画线时，应根据施工工艺要求，预估安装焊接及构件加工中焊接收缩余量，以及切割、刨边、铣平等的加工余量，对焊接收缩余量必要时应进行试验测定。
- 本工程所有高强度螺栓孔应采用钻孔制孔的方法，未经许可，不得现场扩孔，并应严格遵守《钢结构工程施工质量验收规范》要求。
- 钢结构构件焊接、制孔、组装等允许偏差详见《钢结构工程施工质量验收标准》及《钢结构焊接规范》。
- 大构件的拼接节点位置应经设计单位批准。
- 施工单位应严格按照《钢结构工程施工质量验收标准》、《钢结构焊接规范》及《钢结构高强度螺栓连接技术规程》的要求进行施工，当本说明和以上规范不统一时，应按四者中要求最严格者执行。
- 施工单位在施工前，应仔细核对施工图上所有尺寸，对复杂构件进行放样和试拼装，确认准确无误后方可进行施工。
- 钢柱的工地拼接接头采用全螺栓连接，接头位置位于楼层框架梁以上1300mm处。
- 除非在结构图上专门注明，不允许在钢结构构件上开洞、埋金等。

八、安装要求

- 安装单位在施工安装前，应详阅全部施工图，根据结构特点、现场情况和施工能力制定一个包括施工方法、施工步骤、施工管理并能确保安装质量和安装精度以及安装安全的计划，该计划必须经施工监理认可后方可能施工。
- 安装的主要工艺，如测量校正、厚钢板焊接、栓钉焊接、高强度螺栓连接的摩擦面加工等，应在施工前进行工艺试验，并制定各项操作工艺。
- 安装单位在施工前，应对构件的外形尺寸、螺栓孔直径及位置、连接件位置及角度、焊缝、栓钉焊、高强度螺栓摩擦面加工质量、构件表面的油漆等进行全面检查，在符合设计文件或有关标准的要求后，方能进行安装工作。
- 钢结构的安装，其定位轴线、标高、地脚螺栓，构件的质量检查、安装顺序、接头的现场焊接顺序，钢构件的安装、安装的测量校正、焊接工艺，高强螺栓施工工艺、结构的涂层等均应严格按照规范要求进行。
- 钢结构在运输、堆放和安装时，应确保结构的稳定，并确保结构不会产生永久变形。安装单位对运到现场的每一构件进行检查和验收，确认符合质量标准后方可安装。

- 高强螺栓连接的钢构件之间，不得使用垫板，不得随意扩孔，每个螺栓旋紧分初拧和终拧，初拧时扭矩控制值应是终拧时扭矩的30%~50%。一组高强螺栓拧紧的次序应是：先中间，同时逐渐向两侧进行。对高强度螺栓栓面须特别保护，确保高强度螺栓之抗剪强度达到设计要求。
- 构件安装精度及允许误差详见《钢结构设计标准》及《钢结构工程施工质量验收标准》。
- 当抗弯节点系采用梁上、下翼缘焊接，腹板高强度螺栓连接的做法，安装时的顺序为：先进行腹板高强度螺栓连接，再下翼缘焊接，后进行上翼缘焊接。
- 预埋螺栓：浇筑过程中须确保基础螺栓保持原位。在施工的各个阶段，必须采取措施，保护螺栓、螺线 and 螺帽，避免损坏、腐蚀及沾污。
- 在施工过程中，当施工荷载超过设计荷载情况时，施工单位应采取切实有效措施，以确保构件的安全。
- 安装单位在每层施工前，应对已完成的结构进行全面测量，并做好记录，以确保构件间距、层高、垂直度、水平平整度符合规范的要求，柱子垂直度的控制应由地面引出基准线，避免误差叠加。
- 加工时，除特殊注明外，跨度大于8米的两端铰接钢梁及跨度大于10米的刚接梁起拱1/600，钢桁架起拱1/500,在跨中起拱。所有钢构件安装时应确保结构的稳定并确保结构不会产生永久变形。

九、其它

- 本工程型钢结构构件的构造详图（除已注明或表示外），均选用国家建筑标准设计16G519图集《多、高层民用建筑钢结构节点构造详图》。
- 结构施工时必须同建筑及设备工种密切配合与协调,所有预埋件及预埋套管在混凝土浇筑前均须准确定位，
- 本说明未尽事宜按照国家、行业及地方的有关规范、规程及标准执行。
- 施工和安全需特别注意的问题:
1) 施工中必须做好材料检验、隐蔽工程检查记录，确保结构安全。
2) 框架施工缝位置宜设置在框架梁顶面,当施工缝必须设置在框架梁底时,应采取可靠措施,保证框架节点施工质量满足设计要求。
3) 施工期间不得在楼板上超负荷堆放建材和施工垃圾，特别注意梁板上集中荷载对结构受力和变形的不利影响。
4) 在施工安装过程中，应采取有效措施保证结构稳定性，确保施工安全。

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位,图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准,现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意 PLANE DIAGRAM
出图章 RELEASE STAMP

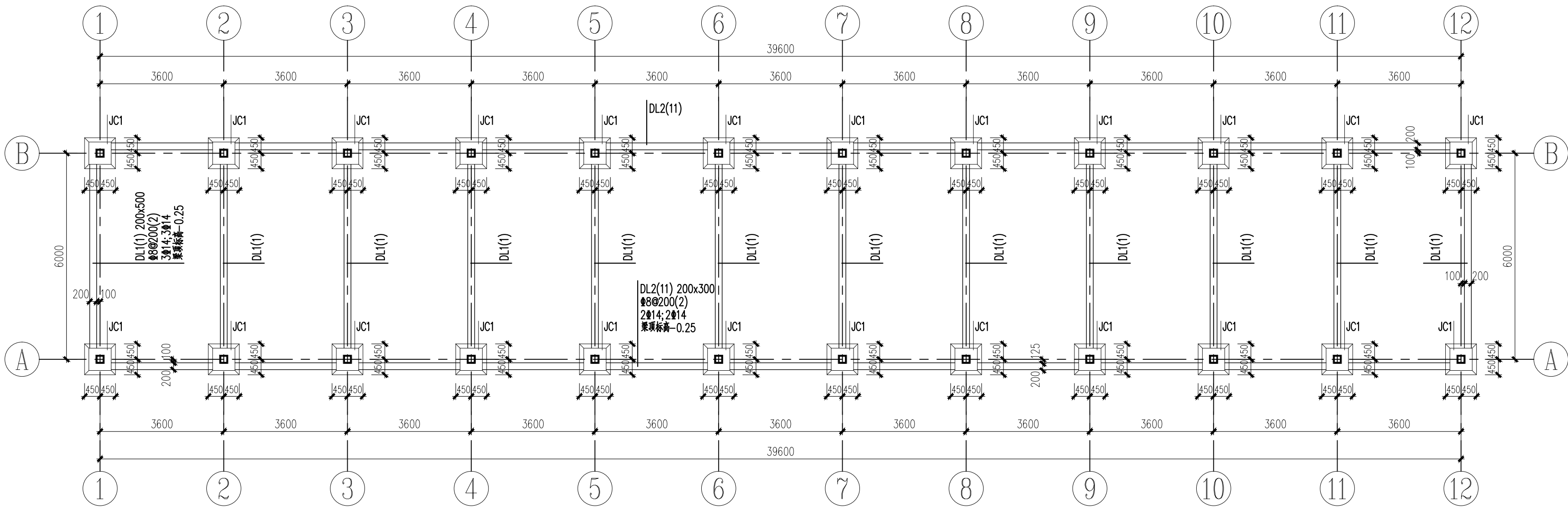
鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086
--

会签栏COTINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹
专业负责人 DISCIPLINARY RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹
审核人 EXAMINE/VERIFY	舒鑫
校对人 CHECKED	
设计人 DESIGNED	王新禹

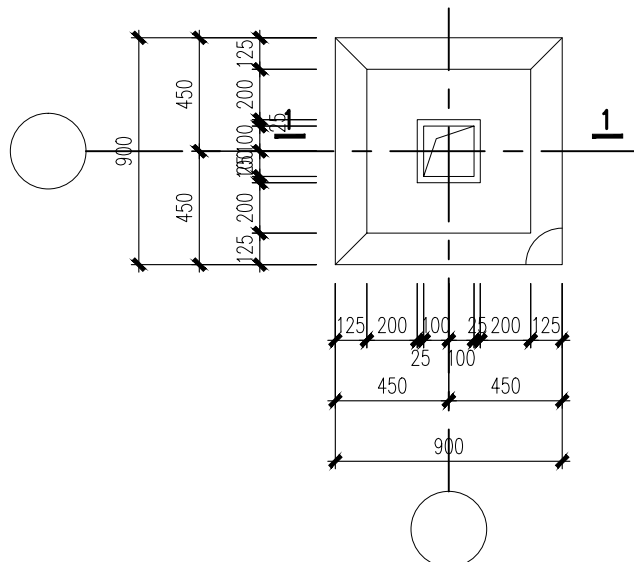
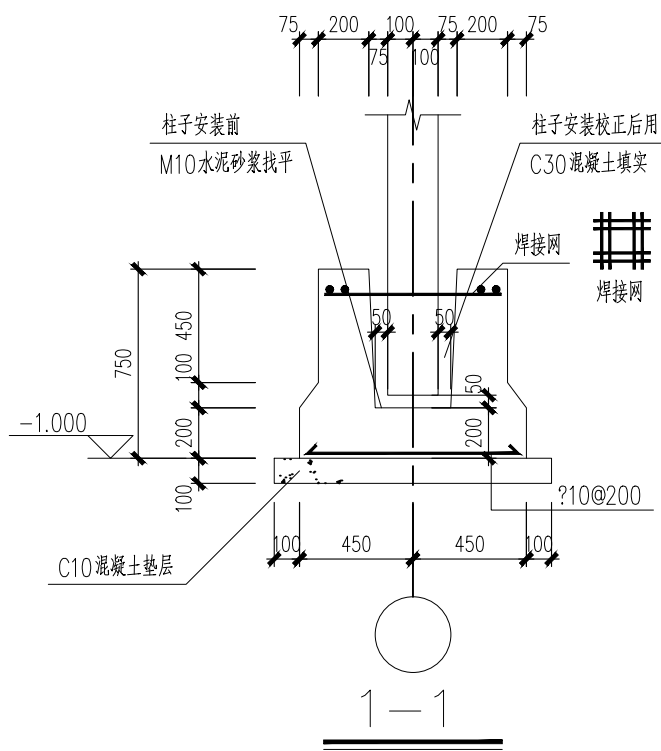
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目
子项名称 SUB PROJECT 商铺二

图名 DRAWING TITLE 钢结构说明			
专业 SPECIALTY	结构	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.	图 号 DRAWING NO.	01	
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



基础平面图



附注:

- 地基处理采用1:6水泥土垫层法,垫层厚度0.6米,压实系数不小于0.97,处理后的承载力特征值不小于150kPa,外放自基础边缘算起0.6米。
- 未注明梁定位均居中。
- 基础垫层采用C15混凝土,其他受力构件采用C30。
- 钢柱周边采用C15混凝土保护,宽度100mm,高度250mm。

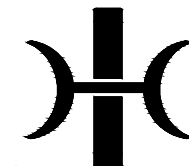
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



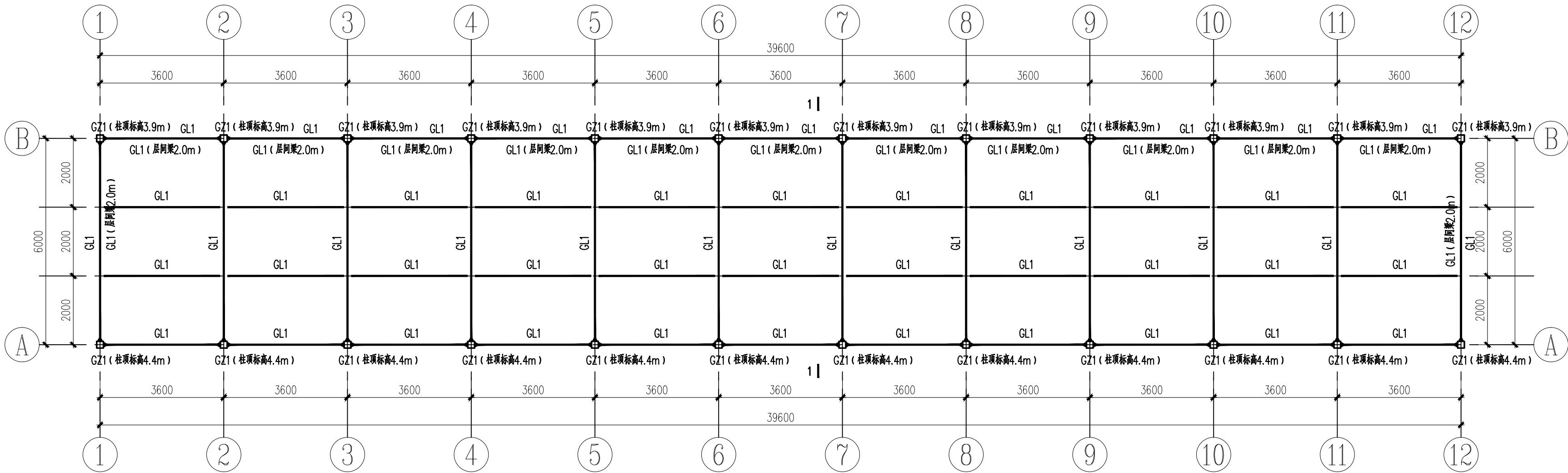
鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新国
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新国
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新国
审核人 EXAMINE&VERIFY	舒鑫
校对人 CHECKED	王新国
设计人 DESIGNED	王新国

建设单位 CLIENT	白水县农业农村局
工程名称 PROJECT	2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目
子项名称 SUB PROJECT	商铺二
图名 DRAWING TITLE	施工图一

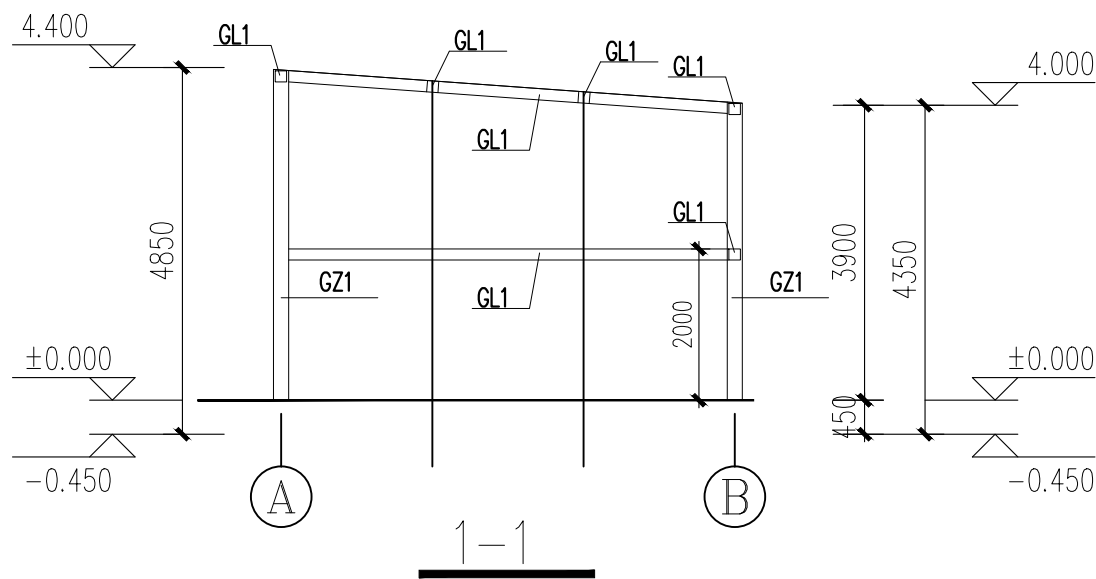
专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章,否则无效



结构平面布置图

截面表				
构件号	名称	截面	材质	备注
GZ1	框架柱	□200x200x5x5	Q355B	
GL1	框架梁	□150x150x5x5	Q355B	



附注：
1. 钢梁与钢柱焊缝均按6mm，满焊。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新国
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新国
审核人 EXAMINE&VERIFY	舒鑫
校对人 CHECKED	
设计人 DESIGNED	王新国

建设单位 CLIENT 白水縣农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺二			
图名 DRAWING TITLE 施工图一			
专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局

页数/总页数：

项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

专 业：水施

设计合同号：

编 制 人：

		商铺一				
1	水施-01	给排水图例、设备和主要器材表			A2	
2	水施-02	给水排水施工图设计总说明			A2+3/4	
3	水施-03	一层给排水平面图、给排水管道系统图			A2	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						


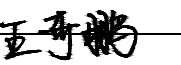
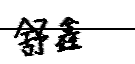
图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
—— J ——	给水管		自动排气阀
-----	污水管		手提式灭火器
--- ---	通气管		水 表
	截止阀		普通地漏
	清扫口		

	采用下列标准图				
1	管道支架及吊架		03S402	一套	国标
2	卫生设备安装		09S304	一套	国标
3	管道和设备保温，防结露及电伴热		16S401	一套	国标
4	建筑排水设备附件选用安装		04S301	一套	国标
5	常用小型仪表及特种阀门选用安装		01SS105	一套	国标
6	建筑排水管道安装—塑料管道		19S406	一套	国标
7	室外给水管道附属构筑物		05S502	一套	国标

设 备 和 主 要 器 材 表

序 号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注
(一)	卫生器具				
1	洗涤盆	不锈钢	个	按图计	成品
(二)	给水及灭火器配置				
1	给水管	DN15~50	米	按图计	
2	排气阀	AVAX-0020	个	按图计	
3	截止阀	铜芯, DN20~DN50	个	按图计	
4	水表	DN50	个	按图计	
5	灭火器	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 型号 MF/ABC2	具	按图计	
(三)	污水系统				
1	带水封地漏	DN50	个	按图计	
2	清扫口	DN100	个	按图计	
3	排水管	DN50~100	米	按图计	排水UPVC 管材

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES 除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><p>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</p></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED			
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺一			
图名 DRAWING TITLE 给排水图例、设备和主要器材表			
专业 SPECIALTY	水施	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

给水排水施工图设计总说明

一 设计依据

- 1.批准的方案设计文件；
- 2.建设单位提供的有关资料；
- 3.建筑及相关专业提供的给排水资料；
- 4.国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程
 - 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019；
 - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)；
 - 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）；
 - 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）；
 - 《全国民用建筑工程设计技术措施节能专篇—给排水》（2007）；
 - 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）；
 - 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

二、工程概况：

- 1.建设地点及建筑面积：本工程位于渭南市，建筑面积详见施工图说明。
- 2.建筑层数及功能划分：本工程为商铺一，地上1层。
- 3.建筑总高度及结构形式：建筑高度详见施工图，钢框架结构。

三、设计范围：

本设计范围包括建筑散水以外1.5m室内给排水管道。

四、系统简介：

本工程包括给水系统、污水系统及小型灭火器配置。

1、生活给水系统

- 1)水源：市政给水管网，管网压力为0.25MPa。在自来水引入总水表后设置回阀，保证市政自来水管网不被污染。
- 2)给水为1个区，由市政给水管网压力直接供水，各商铺在户内洗涤盆下设置水表进行计量。

2、污、废水排水系统

- 1)采用污、废合流制，室内污、废水重力流排至室外污水管网。
- 2)若商铺改为餐饮，则需商户在洗涤盆下设置小型隔油器，经隔油处理后排至室外污水管网。
- 3)室外污水经管网汇集，最后排至项目化粪池处理。

3、屋面雨水排水系统

- 1).屋面雨水采用重力流排水方式，就近排至散水，立管位置详见施工图。
- 2).室外雨水经道路雨水口收集，排至市政雨水管网。

4、消防系统

- 1)建筑灭火器配置：灭火器按其配置场所火灾危险等级进行配置，本建筑按轻危险级设置，火灾种类为A类、C类，局部为E类火灾，采用手提式磷酸铵盐干粉灭火器灭火，每层商铺设置MF/ABC2型磷酸铵盐干粉灭火器2具，每具2Kg。
- 2)室外消防系统：本项目室外附近有市政消火栓，本建筑利用室外市政消火栓进行保护。

五、管材：

- 1.给水主管采用衬塑钢管，丝扣连接，支管均采用给水PPR管材，电热熔连接，以上管道及管件公称压力均为1.6MPa。PP-R生活给水管道图中公称直径与公称外径（mm）按下表规定选用：

塑料管外径 mm(De)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
公称直径 mm (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100

- 2.污水排水管均采用PVC-U塑料排水管，承插胶粘连接。

PVC-U塑料排水管外径与公称直径对照关系（mm）按下表规定选用：

塑料管外径mm(De)	50	75	110	160
公称直径 mm (DN)	50	75	100	150

- 3.所有以上管道上的配件、管卡等应按国家现行的规范、规程及行业标准执行，并必须与相应管道材质相匹配。

六、阀门：

- 1.给水管道上阀门DN≤50 采用J11W-16T 型内螺纹截止阀；
- 2.止回阀：型号 H14X-16T 内螺纹止回阀。
- 3.水表采用B级水表。

七、卫生设备及附件：

- 1.采用成品卫生器具，脚踏式延时自闭式给水阀蹲便器。
- 2.地漏均为带水封地漏，地漏及清扫口均为塑料本体及铸铜镀铬面板，地漏及器具存水弯水封应不小于50mm。当构造内无存水弯的卫生器具与生活污水管道或其他可能产生有害气体的排水管道连接时，必须在排水口以下设存水弯，存水弯及水封的深度不得小于50mm，严禁采用活动机械密封替代水封，严禁采用钟罩（扣碗）式地漏。
- 3.所有卫生设备均要求采用节水型，卫生设备定位详见施工图。
- 4.以上卫生设备及配件选型仅供参考，具体型号，尺寸，配件形式由建设单位根据实际情况确定其选型及配件后方可定货，施工单位方可进行现场预留洞及安装。

八、消防设施

本建筑内灭火器配置，应按消防主管部门日常管理要求进行核对，如有不妥之处请按消防主管部门意见执行。

九、管道防腐、涂色、保温及防结露：

- 1.管道支，吊架除锈后，樟丹打底再均刷银粉漆一道。
- 2.管道施工完成后应涂不同颜色或色环加以区分，各种管道颜色由施工单位确定，并做好记录以便日后维护管理。
- 3.保温及防结露：
 - a.保温：室外明露管道，不采暖房间管道均50mm厚橡塑海绵保温，外刷沥青漆，并由厂家负责提供施工技术。露天管道保温层外包0.3mm厚镀锌铁皮。
 - b.防结露：位于楼板底、吊顶内的给水平管外壁均用做防结露保温，保温材料为橡塑海绵，保温厚度10mm。管道保温及防结露的具体做法参见国标 16S401 以及材料生产供应厂家的产品说明资料，并由厂家负责提供施工技术。

十、管道安装和试压：

- 1.管道安装
 - a.室内给水管嵌墙暗装还是明装由建设单位根据墙体现场确定。
 - b.管道安装应注意乎直美观，尽量靠墙贴柱贴梁，排水管道起端应尽量抬高，管道支吊架按现行施工及验收规范设置或参照03S402执行。管道支架或管卡应固定在楼板的承重结构上。
 - c.管道交叉应采取以下避让原则：压力流管道让重力流管道，小管径让大管径，管道避让时可采用乙字弯或45°弯头向上或向下翻。
 - d.所有设备器材阀门仪表和五金配件均采用国家定型并经过鉴定检测合格的优质产品。
 - e.建筑物进户管道与室外管道连接及建筑物沉降缝两边管道的连接应在主体建筑沉降稳定后方可施工安装。
 - f.除图中注明者外，地漏为DN50，给水支管及龙头为DN15，管径小于DN100的管道清扫口直径同连接管直径，大于DN100的管道清扫口为DN100。
 - g.排水管和出户管连接应用两个45°弯头，90°弯须采用带检查口弯头，支管与主管连接采用顺水三通或斜三通。
 - h.排水坡度除图中注明者外如下：
DN50 i=0.035；DN75 i=0.025；DN100 i=0.012；DN150 i=0.007；
- 2.试压：所有给水管道应做试压。
 - a.给水管试压应按《建筑给水聚丙烯管道工程技术规范》GB/T50349-2005 5.6.1条执行；
 - b.污水管应做灌水及通球试验；雨水管应做灌水试验；管道质量验收按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 执行，并做好现场试压记录及安全工作。

十一、管道冲洗：

- 1.给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒，要求以不小于1.5m/s 的流速进行冲洗。并符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002中4.2.3条的规定。
- 2.雨水管和污水管冲洗以管道通畅为合格。

十二、本图所注管道标高：有压管道以管中心为准；自流管道以管内底为准；图中所注尺寸以mm计，管道标高以m计。

图中±0.00标高相当于绝对高程值（黄海系）见室外总图，室内外高差见一层平面图。

十三、图中卫生洁具定位详见施工图，图中卫生洁具的配管及布置请参见国标09S304与01SJ914。图中所标注管径均为公称直径，所选管材应以其内径与此图中公称直径对应。

十四、节水节能专篇

- 1.选用节水型卫生洁具及配水件。
- 2.设表计量收费。
- 3.给水管道采用无缩径的配水管件。
- 4.水龙头及小阀门均采用摩阻系数小、陶瓷芯、旋塞式的优质品。
- 5.市政引入管上设置低阻力止回阀。
- 6.利用市政水压直接供水。

十五、卫生防疫措施

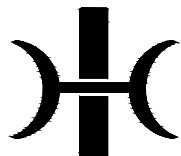
- 1.本工程总水表之后设置止回阀，防止红线内给水管网之水倒流。
- 2.室内所有排水地漏的水封高度不小于50mm。

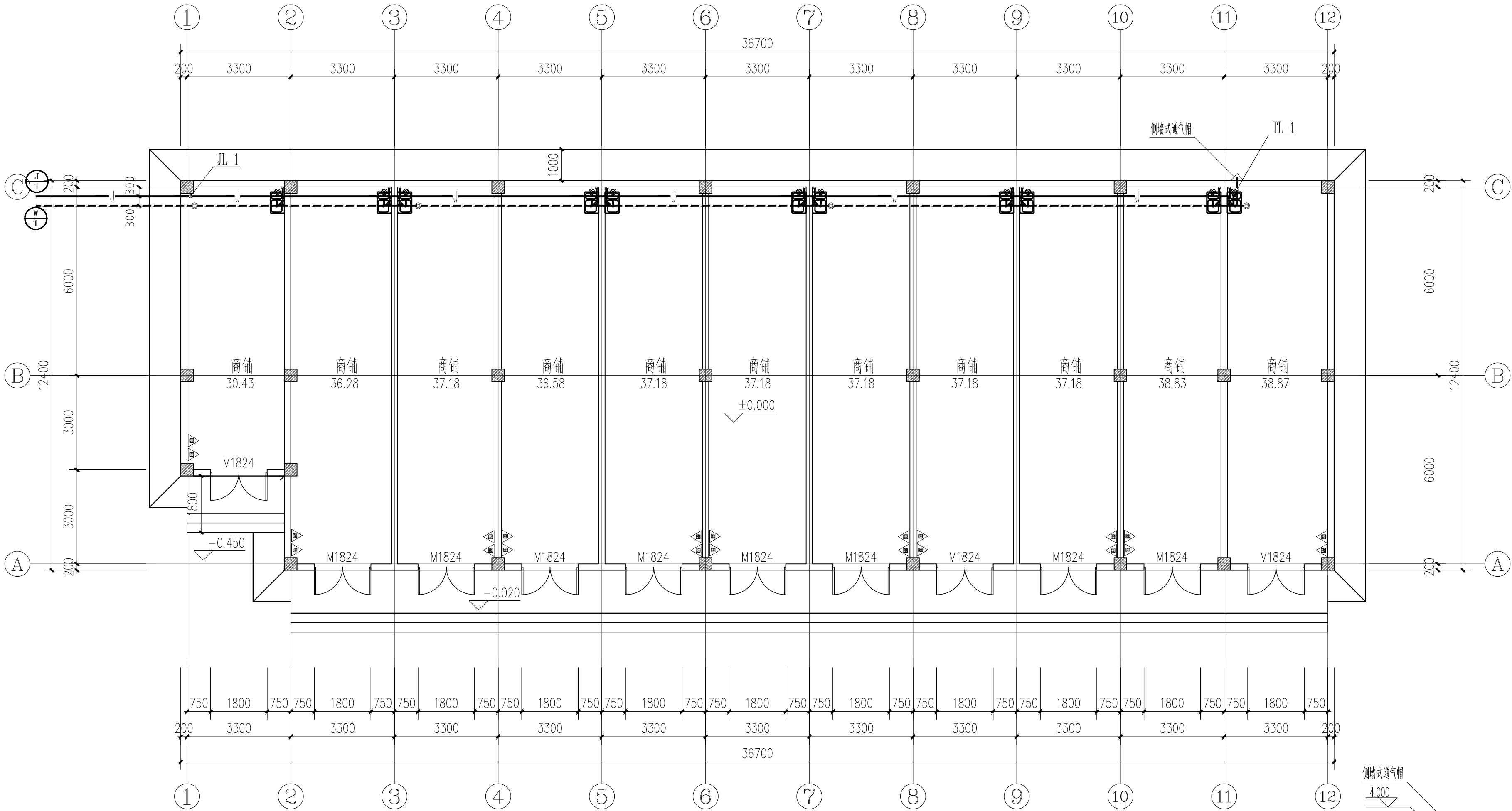
十六、其它：

- 1.本图所注尺寸单位：除特殊说明外，标高为米，其余为毫米。
- 2.本图所注管道标高：给水管指管中心；污水、废水等重力流管道指管内底。
- 3.在本图中如发现土建部分图与土建专业图不符时应以土建专业图为准，如与管道有关请及时通知设计院。
- 4.本套水施图应报送有关审批部门审批，且应在建设方、监理、施工单位仔细阅读后，均认为无误后方可施工。
- 5.本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，协商解决。
- 6.本设计说明未述之处，请按国家现行有关施工，安装及验收规范执行。

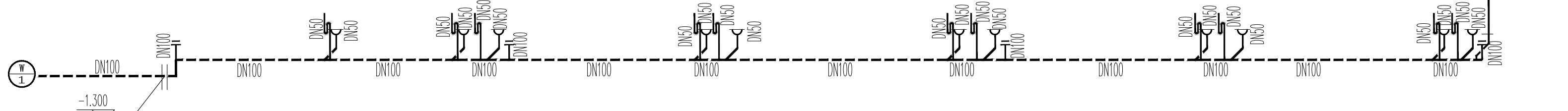
十七、机电抗震设计：

- 1.依据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014中第1.0.4条：抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计。
- 2.室内给水、排水及消防管道管径大于或等于DN65的水平管道，应按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014第8章的规定设置成品抗震支吊架。

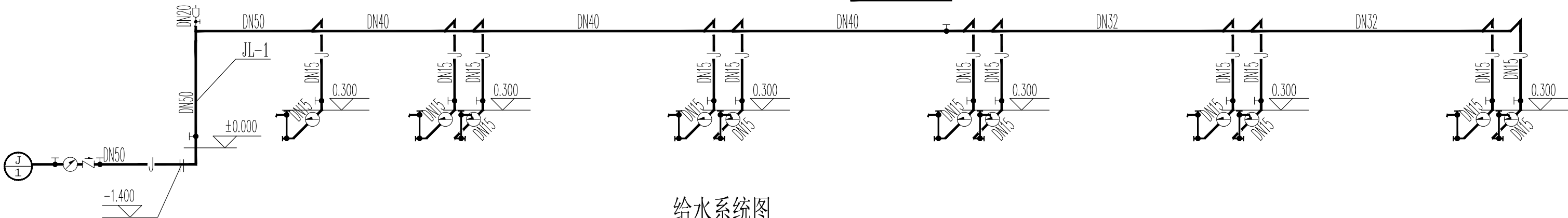
日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
备注：GENERAL NOTES 除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位，图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权归属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。		
平面示意 PLANE DIAGRAM		
出图章 RELEASE STAMP		
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专业乙级 A261150086</div></div>		
会签栏COTINTERSIGN		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新新	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新新	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新新	
审核人 EXAMINE/VERIFY	王新新	
校对人 CHECKED	王新新	
设计人 DESIGNED	舒鑫	
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局		
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目		
子项名称 SUB PROJECT 商铺一		
图名 DRAWING TITLE 给排水施工图设计总说明		
专业 SPECIALTY	水施	比 例 SCALE
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.
工程号 PROJECT NO.		02
阶段 STAGE	施工图	
日期 DATE	2025年7月	
本图需加盖我公司出图章，否则无效		



一层给排水平面图 1:100



污水系统图



给水系统图

主机管吊项内安装

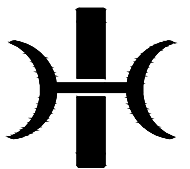
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新刚
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新刚
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对 CHECKED	舒鑫
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办北关村集体经济
物流市场提升改造项目

子项名称 SUB PROJECT

商铺一

图名 DRAWING TITLE

一层给排水平面图、给排水管道系统图

专业 SPECIALTY	水施	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建 设 单 位：白水县农业农村局

项 目 名 称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

设计合同号：

页 数 / 总 页 数：

专 业：水施

编 制 人：

		商铺二				
1	水施-01	给排水图例、设备和主要器材表			A2	
2	水施-02	给水排水施工图设计总说明			A2+3/4	
3	水施-03	一层给排水平面图、给排水管道系统图			A2	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

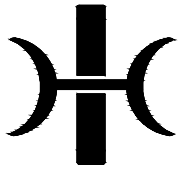

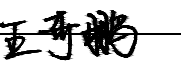
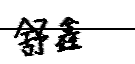
图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
—— J ——	给水管		自动排气阀
-----	污水管		手提式灭火器
--- ---	通气管		水 表
	截止阀		普通地漏
	清扫口		

	采用下列标准图				
1	管道支架及吊架		03S402	一套	国标
2	卫生设备安装		09S304	一套	国标
3	管道和设备保温，防结露及电伴热		16S401	一套	国标
4	建筑排水设备附件选用安装		04S301	一套	国标
5	常用小型仪表及特种阀门选用安装		01SS105	一套	国标
6	建筑排水管道安装—塑料管道		19S406	一套	国标
7	室外给水管道附属构筑物		05S502	一套	国标

设 备 和 主 要 器 材 表

序 号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注
(一)	给水及灭火器配置				
1	给水管	DN15~50	米	按图计	
2	排气阀	AVAX-0020	个	按图计	
3	截止阀	铜芯, DN20~DN50	个	按图计	
4	水表	DN50	个	按图计	
5	灭火器	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 型号 MF/ABC2	具	按图计	
(二)	污水系统				
1	带水封地漏	DN50	个	按图计	
2	清扫口	DN100	个	按图计	
3	排水管	DN50~100	米	按图计	排水UPVC管材

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES 除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><p>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司</p><p>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</p><p>风景园林专项乙级 A261150086</p></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED			
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺二			
图名 DRAWING TITLE 给排水图例、设备和主要器材表			
专业 SPECIALTY	水施	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

给水排水施工图设计总说明

一、设计依据

- 1.批准的方案设计文件；
- 2.建设单位提供的有关资料；
- 3.建筑及相关专业提供的给排水资料；
- 4.国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程
 - 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019；
 - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版) ；
 - 《消防给水及消火栓系统技术规范 》（GB50974-2014 ）；
 - 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005 ）；
 - 《全国民用建筑工程设计技术措施节能专篇-给水排水》（2007 ）；
 - 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014 ）；
 - 《污水综合排放标准》（GB8978-1996 ）；

二、工程概况

- 1.建设地点及建筑面积：本工程位于渭南市，建筑面积详见施工图设计说明 。
- 2.建筑层数及功能划分：本工程为商铺二，地上1层。
- 3.建筑总高度及结构形式：建筑高度详见施工图，钢框架结构。

三、设计范围

本设计范围包括建筑散水以外1.5m 室内给排水管道。

四、系统简介:

本工程包括给水系统、污水废水系统及小型灭火器具配置。

1、生活给水系统

- 1)水源:市政给水管网，管网压力为0.25MPa。。在自来水引入总水表后设止回阀，保证市政自来水管网不被污染。
- 2)给水为1个区，由市政给水管网压力直接供水，各商铺在户内洗涤盆下设置水表进行计量。

2、污、废水排水系统

- 1)采用污、废合流制，室内污、废水重力流排至室外污水管网。
- 2)若商铺改为餐饮，则需商户在洗涤盆下设置小型隔油器，经隔油处理后排至室外污水管网。
- 3)室外污水经管网汇集，最后排至项目化粪池处理。

3、屋面雨水排水系统

- 1)、屋面雨水采用重力流排水方式，就近排至散水，立管位置详见施工图。
- 2)、室外雨水经道路雨水口收集,排至市政雨水管网。

4、消防系统

- 1)建筑灭火器配置：灭火器按其配置场所火灾危险等级进行配置，本建筑按轻危险级设置，火灾种类为A类、C类，局部为E类火文，采用手提式磷酸铵盐干粉灭火器灭火，每层商铺设置MF/ABC2 型磷酸铵盐干粉灭火器2具，每具2Kg。
- 2)室外消防系统 本项目室外附近有市政消火栓，本建筑利用室外市政消火栓进行保护。

五、管 材：

- 1.给水主管采用衬塑钢管，丝扣连接，支管均采用给水PPR 管材，电热熔连接，以上管道及管件公称压力均为1.6MPa。PP-R 生活给水管道图中公称直径与公称外径（mm ）按下表规定选用：

塑料管外径 mm(d _{ex})	20	25	32	40	50	63	75	90	110
公称直径 mm (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100

- 2.污水排水管均采用PVC-U 塑料排水管，承插胶粘连接。

PVC-U 塑料排水管外径与公称直径对照关系（mm ）按下表规定选用：

塑料管外径mm(d _{ex})	50	75	110	160
公称直径 mm (DN)	50	75	100	150

- 3.所有以上管道上的配件、管卡等应按国家现行的规范、规程及行业标准执行，并必须与相应管道材质相匹配。

六、闸 门:

- 1.给水管道上阀门DN≤50 采用J11W-16T 型内螺纹截止阀；
- 2.止回阀:型号 H14X-16T 内螺纹止回阀。
- 3.水表采用B 级水表。

七、卫生设备及附件：

八、消防设施

本建筑内灭火器配置,应按消防主管部门日常管理要求进行核对,如有不妥之处请按消防主管部门意见执行.

九、管道防腐、涂色、保温及防结露:

- 1.管道支，吊架除锈后，樟丹打底再均刷银粉漆一道。
- 2.管道施工完成后应涂不同颜色或色环加以区分，各种管道颜色由施工单位确定，并做好记录以便日后维护管理。
- 3.保温及防结露
 - a.保温:室外明露管道、不采暖房间管道均50mm 厚橡塑海绵保温，外刷沥青漆，并由厂家负责提供施工技术。露天管道保温层外包0.3mm 厚镀锌铁皮。
 - b.防结露：位于楼板底、吊顶内的给水平管外壁均用做防结露保温,保温材料为橡塑海绵，保温厚度10mm。管道保温及防结露的具体做法参见国标 16S401 以及材料生产供应厂家的产品说明资料,并由厂家负责提供施工技术。

十、管道安装和试压:

1.管道安装

- a.室内给水管管嵌墙暗装还是明装由建设单位根据墙体现场确定。
- b.管道安装应注意平直美观，尽量靠墙贴柱贴梁，排水管道起端应尽量抬高，管道支吊架按现行施工及验收规范设置或参照03S402 执行。管道支架或管卡应固定在楼板的承重结构上。
- c.管道交叉采取以下避让原则：压力流管道让重力流管道，小管径让大管径，管道避让时可采用乙字弯或45°弯头向上或向下翻。

d.所有设备器材阀门仪表和五金配件均采用国家定型并经过鉴定检测合格的优质产品,

e.建筑物进户管道与室外管道连接及建筑物沉降缝两边管道的连接应在主体建筑沉降稳定后方可施工安装

f.除图中注明者外,地漏为DN50，给水管支及龙头为DN15，管径小于DN100 的管道清扫口直径同连接管直径，大于DN100 的管道清扫口为DN100。

g.排水管和出户管连接应用两个45°弯头，90°弯须采用带检查口弯头，支管与主管连接采用顺水三通或斜三通。

h.排水坡度除图中注明者外如下：

DN50 i=0.035；DN75 i=0.025；DN100 i=0.012；DN150 i=0.007；

2.试压：所有给水管道应做试压。

a.给水管试压应按《建筑给水聚丙烯管道工程技术规范》GB/T50349-2005 5.6.1条执行；

b.污水管应做灌水及通球试验；雨水管应做灌水试验；管道质量验收按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 执行，并做好现场试压记录及安全工作。

十一、管道冲洗：

- 1.给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s 的流速进行冲洗。并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 中4.2.3 条的规定。
- 2.雨水管和污水管冲洗以管道通畅为合格。

十二、本图所注管道标高：有压管道以管中心为准；自流管道以管内底为准；图中所注尺寸以mm 计，管道标高以m 计。

图中±0.00 标高相当于绝对高程值（黄海系）见室外总图,室内外高差见一层平面图。

十三、图中卫生洁具定位详见施工图，图中卫生洁具的配管及布置请参见国标09S304 与01SJ914 。

图中所标注管径均为公称直径,所选管材应以其内径与此图中公称直径对应。

十四、节水节能专篇

- 1.选用节水型卫生洁具及配水件。
- 2.设表计量收费。
- 3.给排水管道采用无缩径的配水管件。
- 4.水龙头及小阀门均采用摩阻系数小、陶瓷芯、旋塞式的优品质。
- 5.市政引入管上设置低阻力止回阀。
- 6.利用市政水压直接供水。

十五、卫生防疫措施

- 1.本工程总水表之后设置止回阀，防止红线内给水管网之水倒流。
- 2.室内所有排水地漏的水封高度不小于50mm。

十六、其它：

- 1.本图所注尺寸单位：除特殊说明外，标高为米，其余为毫米。
- 2.本图所注管道标高：给水管指管中心；污水、废水等重力流管道指管内底。
- 3.在本图中如发现土建部分图与土建专业图不符时应以土建专业图为准,如与管道有关请及时通知设计院。
- 4.本套水施图应报送有关审批部门审批，且应在建设方,监理,施工单位仔细阅读后，均认为无误后方可施工。
- 5.本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，协商解决。
- 6.本设计说明未述之处,请按国家现行有关施工，安装及验收规范执行。

十七、机电抗震设计：

- 1.依据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014 中第1.0.4 条:抗震设防烈度为6 度及6 度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计。
- 2.室内给水、排水及消防管道管径大于或等于DN65 的水平管道，应按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014 第8 章的规定设置成品抗震支吊架。

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位,图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为淮.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意 PLANE DIAGRAM

出图章 RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
注册建筑师乙级
A261150086

会签栏COTLATER SIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新新		
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新新		
审核人 EXAMINER/VERIFY			
校对 CHECKED			
设计人 DESIGNED	舒鑫		

建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺二			
图名 DRAWING TITLE 给排水施工图设计总说明			
专业 SPECIALTY	水施	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建设单位：白水县农业农村局

页数/总页数：

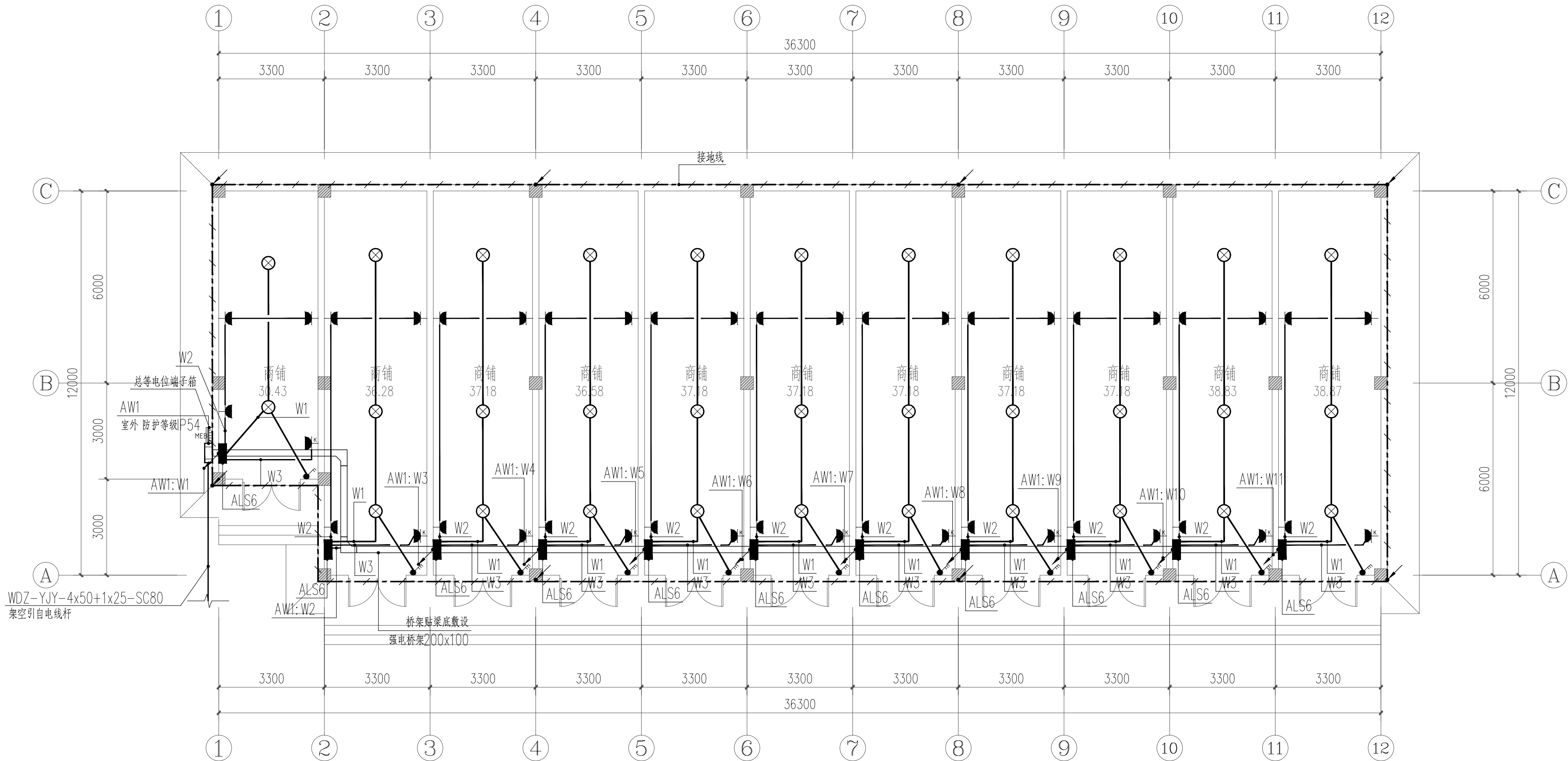
项目名称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

专 业：电气

设计合同号：

编 制 人：

		商铺一				
1	电施-01	电气说明及系统图			A2+1/4	
2	电施-02	一层动力及照明平面图			A2+1/4	
3	电施-03	防雷平面图			A2+1/4	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						



一层动力及照明平面图

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES			
除特别说明外, 所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准, 不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后, 方可施工. 如有疑问, 请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有, 欲采用或复制此图纸内容, 与本公司联系, 并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专业乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新禹		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹		
审核人 EXAMINE&VERIFY	王新禹		
校对人 CHECKED	李兴辉		
设计人 DESIGNED	李兴辉		
建设单位 CLIENT 白水县农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺一			
图名 DRAWING TITLE 一层动力及照明平面图			
专业 SPECIALTY	电气	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			

- 避雷引下线：结构内不小于φ16主筋两根或不小于φ10主筋四根通长焊接，上下分别与避雷带和接地极可靠焊接成通路。
- 接地测试卡，至室外地坪0.5m处
- 电梯井接地线：采用40x4镀锌扁钢明敷于电梯井道侧壁，下端与基础接地极焊接相连，上端出电梯机房，在室内距地0.3M处作一圈接地干线。
- 竖井接地线：采用40x4镀锌扁钢通长明敷于竖井侧壁，下端与基础接地极焊接相连。竖井内需接地设备均采用BVR-6mm与之相连。

配电室、消防控制室内采用—40x4热镀锌扁钢沿墙面距地0.3m明敷（过门处暗敷），并设置接地端子，做法参见图14D504《接地装置安装》

本工程配电室设置总等电位联结MEB，采用—40x4热镀锌扁钢做联结线将各种金属管道、PE干线、金属构件等与等电位联结箱可靠相连；

消防室设置局部等电位联结LEB，采用—25x4热镀锌扁钢做联结线将各种金属管道、PE干线、设备外壳、金属构件等与等电位联结箱可靠相连。

施工做法参见国家标准图15D502《等电位联结安装》。

防雷平面图

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新禹		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	李兴峰		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县城农业农村局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目			
子项名称 SUB PROJECT 商铺一			
图名 DRAWING TITLE 防雷平面图			
专业 SPECIALTY	电气	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

建 设 单 位：白水县农业农村局

项 目 名 称：2025年白水县城关街道办北关村集体经济物流市场提升改造项目

设计合同号：

页 数 / 总 页 数：

专 业：电气

编 制 人：

		商铺二				
1	电施—01	电气说明及系统图			A2+1/4	
2	电施—02	一层动力及照明平面图 防雷平面图			A2+1/4	
3					A2+1/4	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

一. 工程设计概况:
商铺二

二、设计依据:

- 1.《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019；
- 2.《供配电系统设计规范》GB50016—2009
- 3.《建筑照明设计标准》GB50034—2013
- 4.《通用用电设备配电设计规范》GB50055—2011
- 5.《综合布线系统工程设计规范》GB50311—2016
- 6.《低压配电设计规范》GB50054—2011
- 7.《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014
- 8.《全国民用建筑工程设计技术措施》电气篇；

三、设计范围

低压配电、电力、照明、接地。

四. 供配电系统







1. 电源由室外架空电缆引来。
2. 电源进线采用WDZ-YJY-4x50+1x25-SC80。

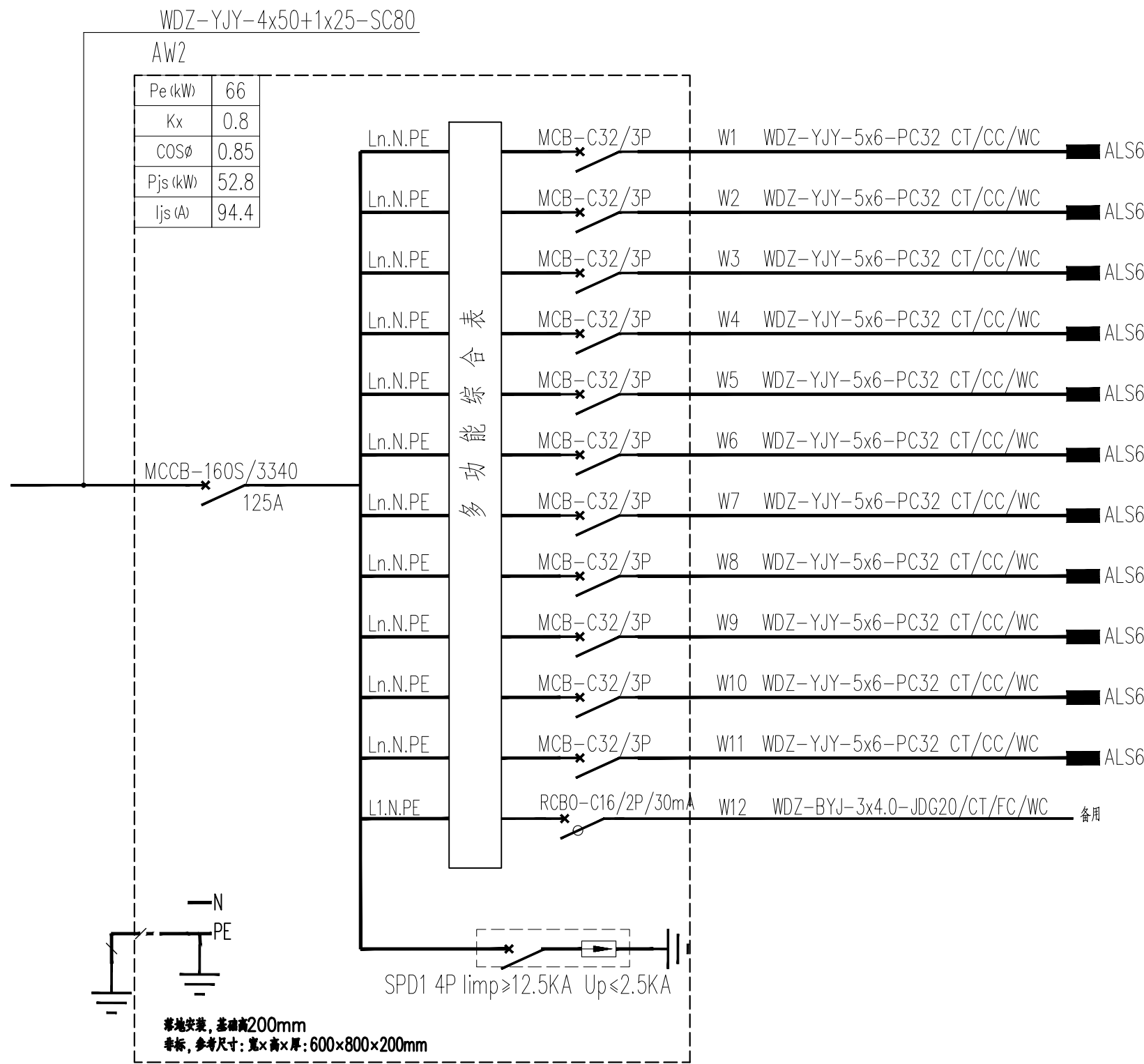
五、其他

1. 凡与施工有关而又未说明之处, 参见国家、地方标准图集施工, 或与设计院协商解决。
2. 弱电系统的深化设计由承包商负责。所有设备、器材均由承包商负责安装、调试 (也可按甲方要求成套供货)。
3. 本工程所选设备、材料, 必须符合国家法规和现行标准的要求, 必须具有国家各相关检测中心的检测合格证书 (3C 认证)。
4. 根据国务院签发的《建设工程质量管理条例》
 - 4.1 本设计文件需报县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门、施工图审查部门审查批准后, 方可使用。
 - 4.2 建设方应提供周边道路有线电视、通信等市政原始资料, 资料必须真实、准确、齐全。
 - 4.3 由各单位采购的设备、材料, 应保证符合设计文件的要求。
 - 4.4 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工, 不得擅自修改工程设计。

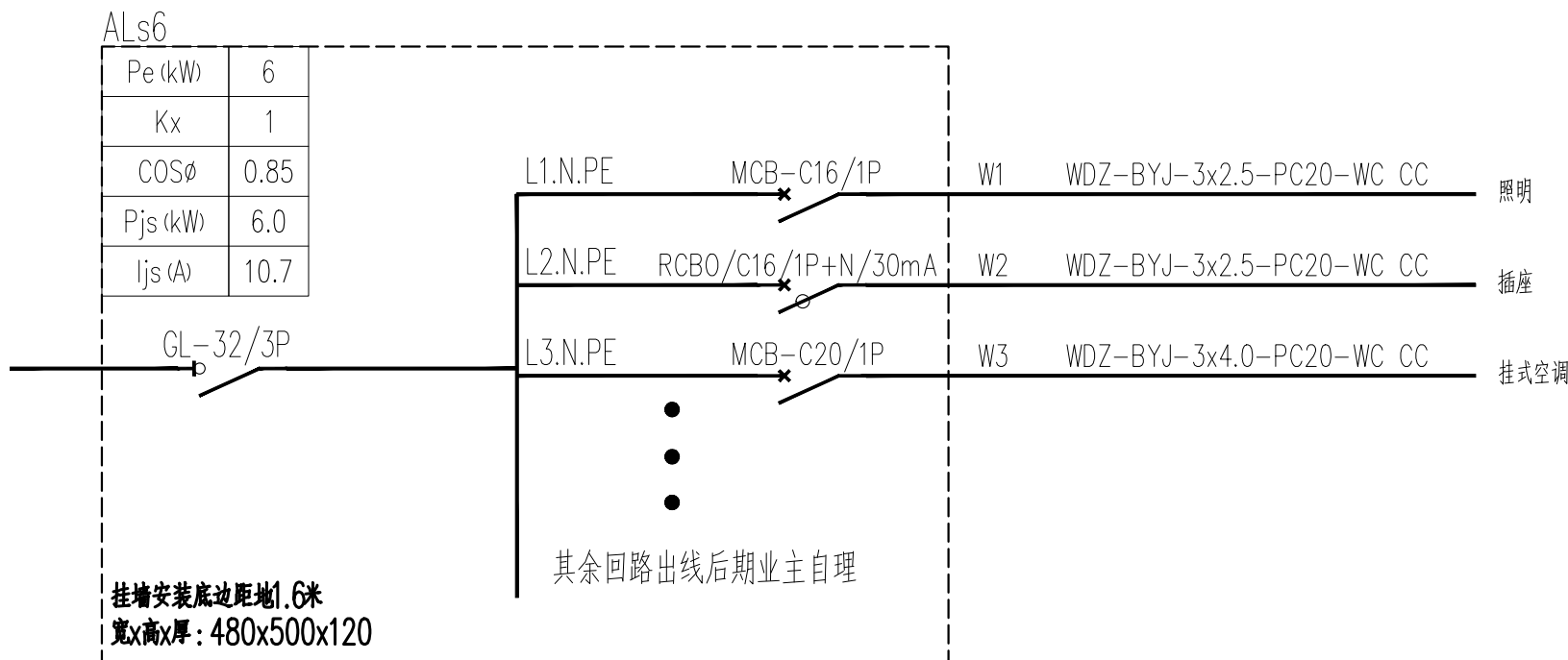
施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的,应当及时与设计单位沟通。

5. 建设工程竣工验收时,必须具备设计单位签署的质量合格文件。

序号	符号	设备名称	型号规格	安装高度	备注
1		照明配电箱	见配电箱接线图	见配电箱接线图	照明箱系统图
2		防水防尘灯	AC220V,18WED	吸顶安装	
3		单、二、三联翘板开关	AC220V,10A	底边距地1.3m 安装	
4		吸顶灯	AC220V,18WED	吸顶安装	
5		普通插座	220V10A 安全型	底边距地1.3米	
6		挂式空调插座	220V16A 安全型	底边距地2.2米	
7					
8					
9					
10					
11					



商业总箱系统图



商业照明箱系统图

- 避雷引下线：结构内不小于 $\phi 16$ 主筋两根或小于 $\phi 10$ 主筋四根通长焊接，上下分别与避雷带和接地线可靠焊接成通路。
- 接地测试卡，至室外地坪0.5m处。
- C 电梯井接地线：采用 40×4 镀锌扁钢置于电梯井道侧壁，下端与基础接地板焊接相连上端出电梯机房，在室内距地0.3M处作一圈接地干线。
- 竖井接地线：采用 40×4 镀锌扁钢通长置于竖井侧壁，下端与基础接地板焊接相连。竖井内内接地设备均采用 $3 \times V - 6mm$ 与之相连。

配电室、消防控制室内采用—40×4热镀锌扁钢沿墙面距地0.3m明敷(过门处暗敷),并设置接地端子,做法参见图14D504《接地装置安装》

本工程配电室设置总等电位联接箱MEB,采用—40×4热镀锌扁钢做联结线将各种金属管道、PE干线、金属构件等与等电位联接箱可靠相连;

消控室设置局部等电位联接箱LEB,采用—25x4热镀锌扁钢做联结线将各种金属管道、PE干线、设备外壳、金属构件等与等电位联接箱可靠相连

施工做法参见国家标准图15D502《等电位联结安装》。

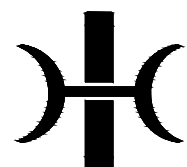
日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划

设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级

A261150086

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新蔚
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新蔚
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新蔚
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	李兴坤
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT

白水縣農業農村局

工程名称 PROJECT

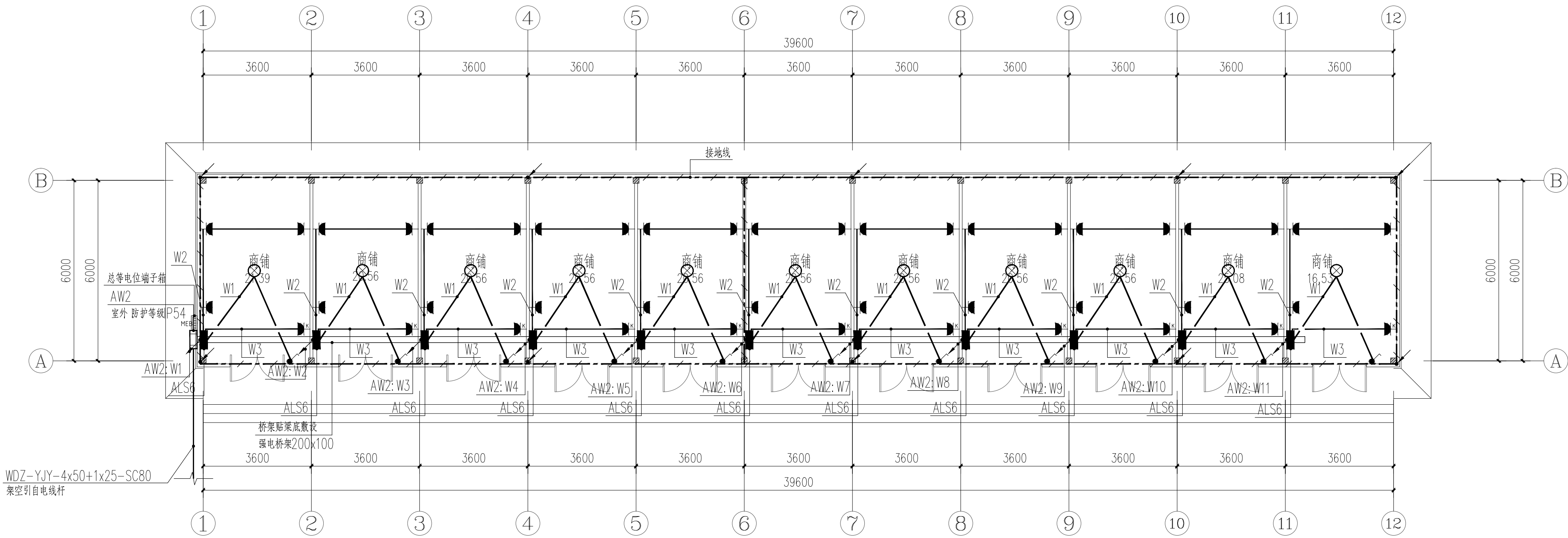
2025年白水县城关街道办北关村集体经济
物流市场提升改造项目

子项名称 SUB PROJECT

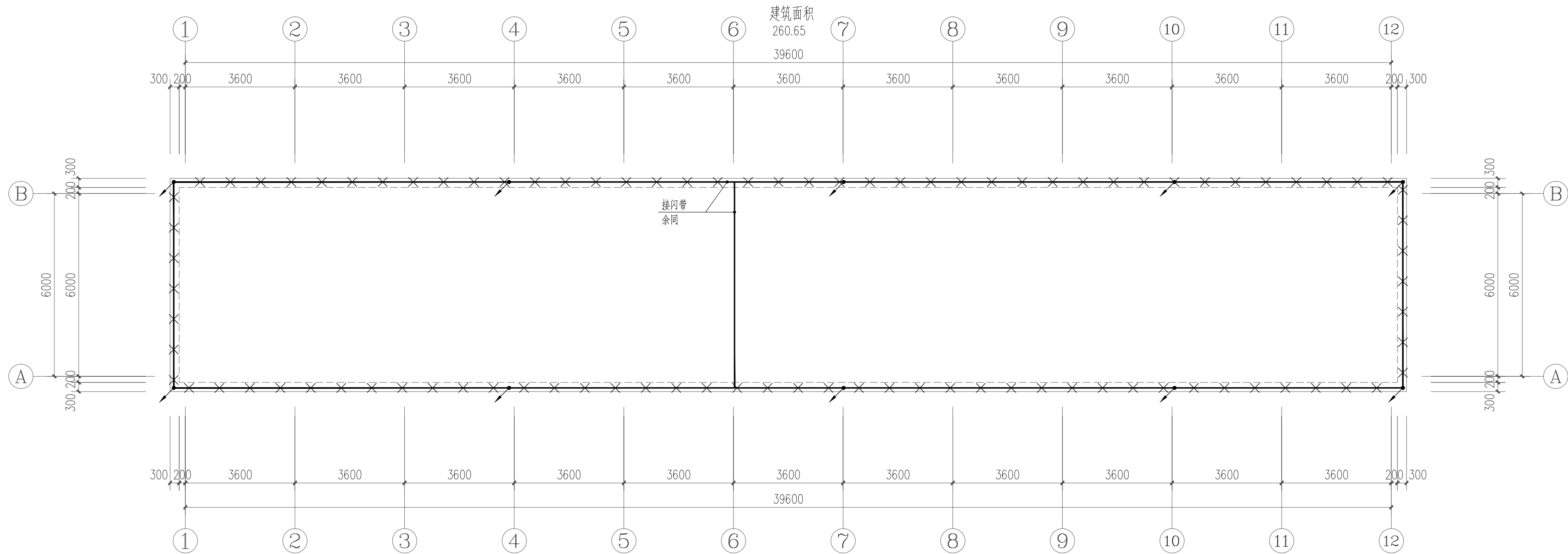
图名 DRAWING TITLE

专业 SPECIALTY	电气	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



一层动力及照明平面图



防雷平面图

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计部联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王新禹		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王新禹		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	王新禹		
审核人 EXAMINE&VERIFY	王新禹		
校对人 CHECKED	李兴辉		
设计人 DESIGNED	李兴辉		

建设单位 CLIENT	白水县农业农村局		
工程名称 PROJECT	2025年白水县城关街道办北关村集体经济 物流市场提升改造项目		
子项名称 SUB PROJECT	商铺二		
图名 DRAWING TITLE	一层动力及照明平面图 防雷平面图		

专业 SPECIALTY	电气	比 例 SCALE	
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025年7月		

本图需加盖我公司出图章，否则无效