

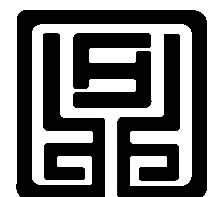
建设单位:周至县马召镇人民政府

项目名称: 马召镇焦家楼村千万工程基础设施整治提升项目

施工图设计

设计编号: DZSJ (DY) -2026--072

日期: 二0二六年八月



鼎正建筑设计有限公司

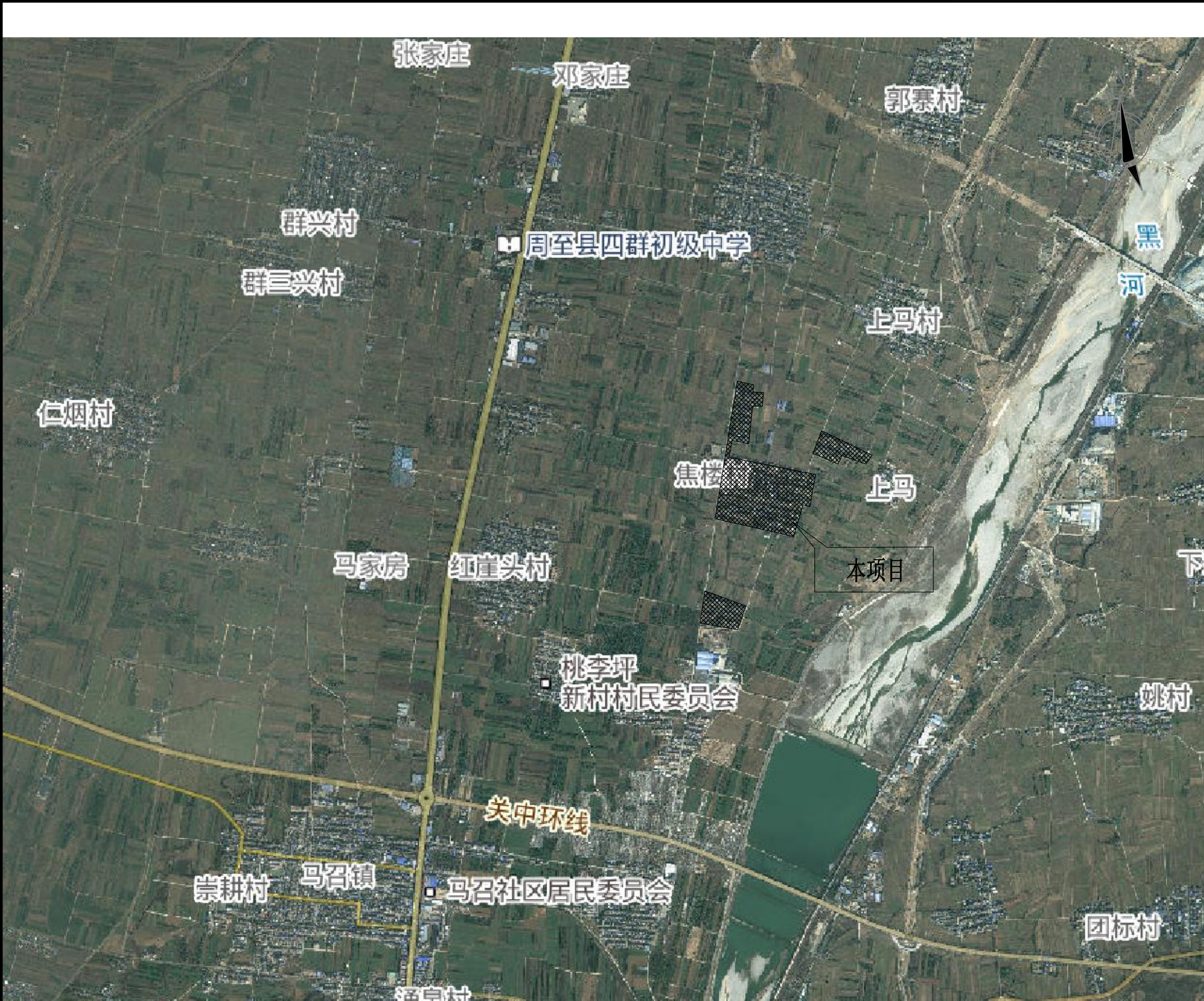
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书编号: 甲级 A121008934
乙级 A261149209

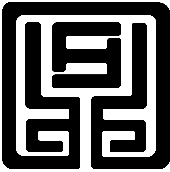
图表目录

马召镇焦家楼村千万工程基础设施整治提升项目

[illegible][illegible]



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
地址: 陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话: 029-89309660

公司图章:
COMPANY SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位: CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目: PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目: SUBPROJECT NAME	/		
图名: DRAWING TITLE	项目地理位置图		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业: STATUS	道路	设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE		版本号: FILE NAME.	第一版
日期: DATE	2026. 08	图号: DRAWING NO.	DL-S1-01

设计说明

1项目概况

马召镇焦家楼村千万工程基础设施整治提升项目位于陕西省西安市周至县马召镇焦家楼村，2024年正式启动和美乡村示范村建设工作，顺利完成村内主干道道路修缮、公共服务设施完善、全域环境综合整治等主体工程，村容村貌得到显著提升。但受当年建设范围、资金额度限制，村内群众聚居区仍留存部分巷道未硬化，存在排水系统不畅、路面坑洼破损、通行条件较差等问题，与和美乡村建设整体标准不匹配，是当前村民急难愁盼的重点民生问题。

本项目主要针对2024年和美乡村项目未实施的剩余街巷，开展道路硬化、田间生产路硬化、排水沟渠修建、环境卫生扩升等工程，补齐村内基础设施短板，实现全村道路、排水设施全覆盖，消除村内通行安全隐患，巩固和美乡村建设成果。

2技术标准

2.1执行的标准、规范

- 《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
- 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）
- 《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）
- 《工程建设标准强制性条文<公路工程部分>》
- 《农村公路条例》中华人民共和国国务院令 第813号
- 《农村公路建设管理办法》(2018年4月8日交通运输部令 第4号公布，自2018年6月1日起施行)
- 《农村公路简易铺装路面设计施工技术细则》（JTG T 3351—2024）
- 《城市道路工程设计规范（2016版）》CJJ37-2012
- 《城市道路路线设计规范》CJJ193-2012
- 《城镇道路路面设计规范》CJJ169-2012
- 《城市道路路基设计规范》CJJ194-2013

（12）《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008

（13）《混凝土结构设计标准》GB/T 50010-2010（2015年版）

国家现行的有关其他标准、规范、规程、规定等。

2.2技术标准

本项目设计按照《乡村道路工程技术规范》、《小交通量农村公路技术标准》和《小交通量农村公路设计规范》执行，设计采用巷道设计标准。

3建设条件

3.1气象特征

周至县属西安市辖县，北濒渭水，南依秦岭，东西和鄠邑区、眉县接壤。距西安市区78公里。域内西南高，东北低，山区占76.4%，为千里秦岭最雄伟且资源丰富的一段。北部是一望无垠的关中平川，土肥水美。南部是重峦叠嶂、具有神奇色彩的秦岭山脉。山、川、塬、滩皆有，呈“七山一水二分田”格局。气候属温带大陆性季风气候。平原地区年平均气温13.2℃。

3.2水系水文

水及水力资源是大自然赋予周至人民的独特优势，秦岭北麓的“九口十八峪”，大小52条峪沟，形成平原15条河流，年径流量9.7亿立方米，水力资源蕴藏量45万千瓦，地下水补给量充足，总量达3.2亿立方米，为灌溉发电提供了有利条件。

3.3地形地貌

周至县地势北低南高，跨3个自然地貌单元。依次为渭河平原，黄土台原，秦岭山地。境内西南高，东北低，山区占76.4%，为千里秦岭最雄伟且资源丰富的一段。北部是一望无垠的关中平川，南部是重峦叠障的秦岭山脉。山、川、塬、滩皆有，呈“七山一水二分田”格局。

3.4地震及地质构造

依据《中国地震基本烈度区划图》(GB18306-2001)，本区地震动峰值加速度为0.20g，地震基本烈度为VIII度。拟建场地属于深厚黄土覆盖区域，无明显地质构造作用。

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
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号：
DESIGN CONTRACT NO.

建设单位：
CLIENT

周至县马召镇焦家楼村
村民委员会

项目：
PROJECT NAME

马召镇焦家楼村千万工程
基础设施整治提升项目

子项目：
SUBPROJECT NAME

/

图名：
DRAWING TITLE

设计说明

项目总负责人
PROJECT DIRECTOR

张利霞

张利霞

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

侯宝军

侯宝军

审定人
APPROVED BY

甘三军

甘三军

审核人
REVIEW BY

侯宝军

侯宝军

校对人
CHECKED BY

马振

马振

设计人
DESIGNED BY

袁涛

袁涛

专业：
STATUS

设计阶段：
DESIGN PHASE

施工图设计

比例：
SCALE

版本号：
FILE NAME.

第一版

日期：
DATE

2026. 08

图号：
DRAWING NO.

4总体设计思路

- （1）生产路提升改造充分利用既有道路，与既有地方道路顺接；
- （2）满足规范规定的各项指标要求；
- （3）充分考虑经济性、适用性、安全性、耐久性，控制工程造价。
- （4）充分考虑材料的回收利用，避免浪费，降低成本。

5生产路提升改造方案

5.1路线设计原则

- （1）合理布设线位，“坚持可持续发展，树立节约资源的理念”。
- （2）充分利用既有生产路，尽量降低工程造价，注重环境保护。
- （3）平面线形设计做到路线与地形、地物、景观相互协调。
- （4）曲线线形注意技术指标的均衡性和连续性，避免线形指标的突变。
- （5）路线设计时综合考虑路线平纵横配合，使其具有流畅性；在争取较高的平纵技术指标时，更要注意合理运用技术指标，讲究平纵配合和前后指标的均衡掌握。

5.2路线方案的主要控制因素

影响道路路线布设的主要因素有：既有生产路。

5.3主要技术指标的采用情况

平面指标按照《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）的要求执行，平曲线最小半径按15米控制。

纵面指标按《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）的要求执行，最短坡长按45米控制，最大纵坡按10%控制。

5.4交通工程及沿线设施设计

交安设施不在本次设计范围内。

5.5路基设计

5.5.1路基横断面布置

综合《乡村道路工程技术规范》和《小交通量农村公路技术标准》的相关规定，本项目生产路按巷道标准设计，路基宽3m，路面宽3m。

路拱横坡：2%，单向路拱。

5.5.2弯道超高及加宽方案

（1）超高

根据《小交通量农村公路设计规范》（JTG/T 3311-2021），最大超高值按2%采用。绕道路中心线旋转，最大超高渐变率降至1/75，不同半径的平曲线超高取值如下：

平曲线超高取值表

平曲线半径（m）	90（120）以上	90（120）～50	50～20	20～12
超高值（%）	不设超高	2	3	4

（2）加宽

本项目一般路段不设置加宽，在圆曲线半径≤250m处设置弯道加宽。

5.5.3路基路面排水工程设计

路基、路面范围内的地表水和地下水及时排除，确保路基路面的安全和稳定。

本项目排水系统主要由路界地表排水系统组成，相应的排水设施主要为：路面横坡、边沟等。

5.6路面设计

5.6.1设计依据

（1）《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）、《公路路面基层施工技术规范》（JTJ 034-2015）以及国家与交通部颁其它有关规程、规范的规定。

（2）项目所在地地形、地质及气候条件。

5.6.2交通组成

根据项目特点，本项目主要通行车辆为小型车辆。

5.6.3路面结构设计

结合其它项目道路路面设计经验、并征求业主意见，本项目路面结构方设计方案如下：

面层：18cmC25混凝土

基层：20cm3:7灰土垫层

结构层总厚度38cm

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
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇焦家楼村 村民委员会		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE	设计说明		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026. 08	图号： DRAWING NO.	

路基顶面回弹模量不小于20MPa。

6道路硬化及道路中间水沟盖板方案

7组水沟铺设盖板51m，盖板宽度0.7m，同时硬化水沟两侧路面，硬化面积为153m²（长51m，宽3m）。硬化采用18cmC25混凝土硬化，同时做20cm3:7灰土垫层。项目点有杂草及生活垃圾若干，需清运至指定地点。



7组水沟工点现状

7垃圾收集点水泥硬化设计方案

本项目有2处垃圾收集点需做水泥硬化处理。一是2组路西垃圾收集点硬化，硬化面积50m²，配套修建1.5米高三面围墙。二是学校围墙东垃圾收集点硬化，硬化面积45m²，配套水渠盖板50块（单块盖板1.5m×0.6m），同时，渠边硬化36m²（长30m×宽1.2m），现状水渠东侧预留3处出水口，供灌溉使用。

垃圾收集点硬化采用18cmC25混凝土硬化，同时做20cm3:7灰土垫层。同时，项目点有杂草及生活垃圾若干，需清运至指定地点。

8街道两侧新建排水渠设计方案

本项目新建带盖板排水渠共15段，水渠新建长度2518m，原有水渠新增盖板3段，长度合计407m（不含51米道路中间盖板），详见总平面图。水渠采用C25现浇混凝土，渠内净尺寸0.3×0.3m，壁厚0.12m。水渠底部设置200mm厚3:7灰土垫层。水渠盖板采用100mm厚C25预制混凝土盖板，盖板尺寸0.5m×0.6m。

各水渠设计方案情况说明

水渠名称	长度（m）	方案说明	备注
新建水渠1	110.00	破除6户村民坡道，原有水渠拆除、清淤外运，新建带盖板水渠	
新建水渠2	103.00	原有水渠拆除、清淤外运，新建带盖板水渠	
水渠4（只做盖板）	200.00	为原水渠新增盖板，盖板长度0.7m×宽度0.5m，清淤外运，起点48m盖板和路中间30cm缝隙采用20cm三七灰土+18cmC25混凝土回填	
新建水渠5	125.00	路南侧改移至路北侧，新建带盖板水渠	
水渠7（只做盖板）	100.00	为原水渠新增盖板，两侧各50m，盖板长度0.6m×宽度0.5m，清淤外运	
新建水渠8	50.00	新建带盖板水渠	
水渠9（只做盖板）	107.00	为原水渠新增盖板，清淤外运	
新建水渠9	60.00	新建带盖板水渠	
新建水渠10	178.00	新建带盖板水渠	
新建水渠11	173.00	新建带盖板水渠	
新建水渠12	216.00	新建带盖板水渠	
新建水渠13	226.00	新建带盖板水渠	
新建水渠14	204.00	新建带盖板水渠	
新建水渠15	180.00	新建带盖板水渠	
新建水渠16	42.00	原有水渠拆除、清淤外运，新建带盖板水渠	
新建水渠17	72.00	新建带盖板水渠	
新建水渠18	200.00	原有水渠拆除、清淤外运，新建带盖板水渠	
水渠19	293	清淤外运	
新建水渠22	286	原有水渠拆除、清淤外运，新建带盖板水渠	
合计	2925		

9材料及工艺要求

9.1水泥

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
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇焦家楼村 村民委员会		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE	设计说明		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026. 08	图号： DRAWING NO.	

水泥应选择初凝时间3h以上和终凝时间较长（宜大于6h）的普通硅酸盐水泥，且各项指标满足要求的强度等级为42.5的水泥。不得使用快硬水泥、早强水泥及受潮变质的水泥。采用散装水泥，在水泥进场入罐时，要停放七天，安定性合格后才能使用；夏季高温作业时，水泥温度不能高于50℃，否则，应采用降温措施。

9.2粗集料

水泥稳定碎石粗集料应按最大公称粒径的不同采用2～4个粒级的集料进行掺配，水泥稳定碎石采用的集料应石质坚硬、清洁、不含风化颗粒，宜选用反击式破碎机扎制的碎石，严格控制集料针片状含量和含泥量。碎石的最大粒径为31.5mm，宜按粒径19mm～31.5mm、9.5mm~19mm、4.75mm～9.5mm、2.36mm～4.75mm和0～2.36mm五种规格备料。

碎石压碎值≤28%，粗集料针片状含量应不大于20％（宜不大于15％）、碎石中小于0.6mm的颗粒必须做液限和塑性指数试验，要求液限小于25％，塑性指数小于6。粗集料和细集料的合成级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）3.3粗集料、3.4细集料规定的各项技术指标。

9.3细集料

细集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂。天然砂的质量标准和级配应分别符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.4.2和表3.4.3的规定。

9.4水

符合现行《生活饮用水卫生标准》（GB5749）的饮用水可直接作为混凝土的搅拌和养生用水。非饮用水应进行水质检验，养生用水可不检验不溶物含量和其他杂质，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.5.2的规定。

9.5外加剂

外加剂的质量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30—2014）表3.6.1规定的各项技术指标。供应商应提供相应资质外加剂检查机构的品质检测报告，检验报告应说明外加剂的主要化学成分，认定对人员无副作用。

9.6钢筋

所用钢筋应符合国家和行业现行相关标准的规定，并应顺直，不得有裂纹、断伤、刻痕、表面油污和锈蚀。

9.7接缝材料

胀缝板采用塑胶板、橡胶（泡沫）板或沥青纤维板；填缝材料采用聚氨酯类、硅酮类常温施工式填缝料，其质量标准应分别符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.9.4和表3.9.5的规定。

9.8水泥混凝土路面配合比设计

水泥混凝土配合比设计应满足其弯拉强度、工作性、耐久性要求兼顾经济性。混凝土配合比设计应包括目标配合比设计和施工配合比设计两个阶段。目标配合比设计应确定混凝土的水泥用量、集料用量、水灰（胶）比、外加剂掺量，施工配合比设计应通过拌和楼试拌确定拌和参数。

配合比设计在兼顾经济性的同时，应满足下列三项技术要求：

- （1）弯拉强度标准值不低于各路面结构的设计标准。
- （2）坍落度、振动黏度系数和最大单位用水量等工作性能指标，应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）中有关要求。
- （3）水泥用量不得小于300kg/m3，最大水灰比不大于0.44。

9.9路面板平面尺寸及接缝设计

路面板平面尺寸及接缝设计详见设计图表。接缝设计按以下原则进行：

- （1）纵缝：混凝土路面纵缝是指为减少水泥混凝土路面板因温度变化而产生翘曲及收缩应力而设置的与路中心线相平行的接缝。缝宽不大于1cm，缝间距一般为一次铺筑的宽度缝内设置横向钢筋拉杆，以防止接缝扩大，并使相邻的混凝土板在横向连成整体。拉杆直径、间距和长度，详见相关设计图纸。
- （2）缩缝：混凝土路面缩缝是指为保证水泥混凝土路面板在硬化过程中和温度降低时，不致因收缩而产生不规则裂缝在路面板上设置的不贯穿路面板的横向假缝。缝宽不大于1cm，缝深1/3板厚。素混凝土路面缩缝间距通常为4-7m，一般都等距离设置，但也可布置成不等间距。缩缝大多与行车方向垂直，但也可布置成斜向。在混凝土初凝前用压缝法施工，但多数采用锯缝机锯切缩缝。

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
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

公司图章:
COMPANY SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位: CLIENT	周至县马召镇焦家楼村 村民委员会		
项目: PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目: SUBPROJECT NAME	/		
图名: DRAWING TITLE	设计说明		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军		
审定人 APPROVED BY	甘三军		
审核人 REVIEW BY	侯宝军		
校对人 CHECKED BY	马振		
设计人 DESIGNED BY	袁涛		
专业: STATUS		设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE		版本号: FILE NAME.	第一版
日期: DATE	2026. 08	图号: DRAWING NO.	

（3）横向施工缝：混凝土路面施工缝是指水泥混凝土路面因施工中断而设置的接缝。在浇筑水泥混凝土路面时，如因突然降雨、机械发生故障、每天收工或其他原因，要间断半小时以上才能继续浇捣时，在衔接处须设置施工缝。在按车道施工时，其纵缝实质上也属施工缝。横向施工缝必须与缩缝相吻合（即设在原设计缩缝的位置上），并尽量与胀缝合并设置。一般做成平缝形式，不与胀缝合并设置时，也需设置传力杆。

（4）胀缝：混凝土路面胀缝是指为保证水泥混凝土路面板在温度升高时能自由延伸而在路面板上设置的横向上下贯通的真接缝。缝宽一般2-2.5cm。在邻近桥梁或其他构筑物处、与柔性路面相接处、板厚改变断面处、隧道口、小半径曲线和纵坡变换处，均应设置胀缝。其余路段可少设，可根据板厚、施工温度、混凝土集料的性质结合经验确定，一般每80～100m设置1道。

9.10路面压纹

水泥混凝土路面压纹深度一般为0.5～1.0mm，本项目要求竣工验收时不少于0.8mm。

10施工注意事项

10.1对工程实施步骤的建议

（1）做好施工前的准备工作，包括与村民协调、设计方案复核、施工场地布置等。

（2）认真做好各项工程的施工组织计划。

10.2注意事项

（1）本项目平面控制网采用国家2000大地坐标系；高程系统采用WGS-84高程系。

（2）各项工程的施工必须严格按照施工标准、规范和要求进行。

（3）切实做好施工组织安排，注意前后路段的衔接以及各工序间的检查、验收与衔接，使整个工程建设顺利进行。

（4）根据实际情况确保地方交通的畅通，保障村民的正常生活秩序不受影响。由于本项目位于村镇，施工期间应重视安全施工、文明施工。

（5）其它未尽事宜，按现行国家标准及行业有关规范执行。

11新技术、新材料、新设备、新工艺的采用等情况

无。

12与有关部门协商情况

本项目道路设计过程中，多次与项目业主、现场管理人员等进行了充分沟通，征求了他们的意见并根据合理意见进行了优化调整。

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



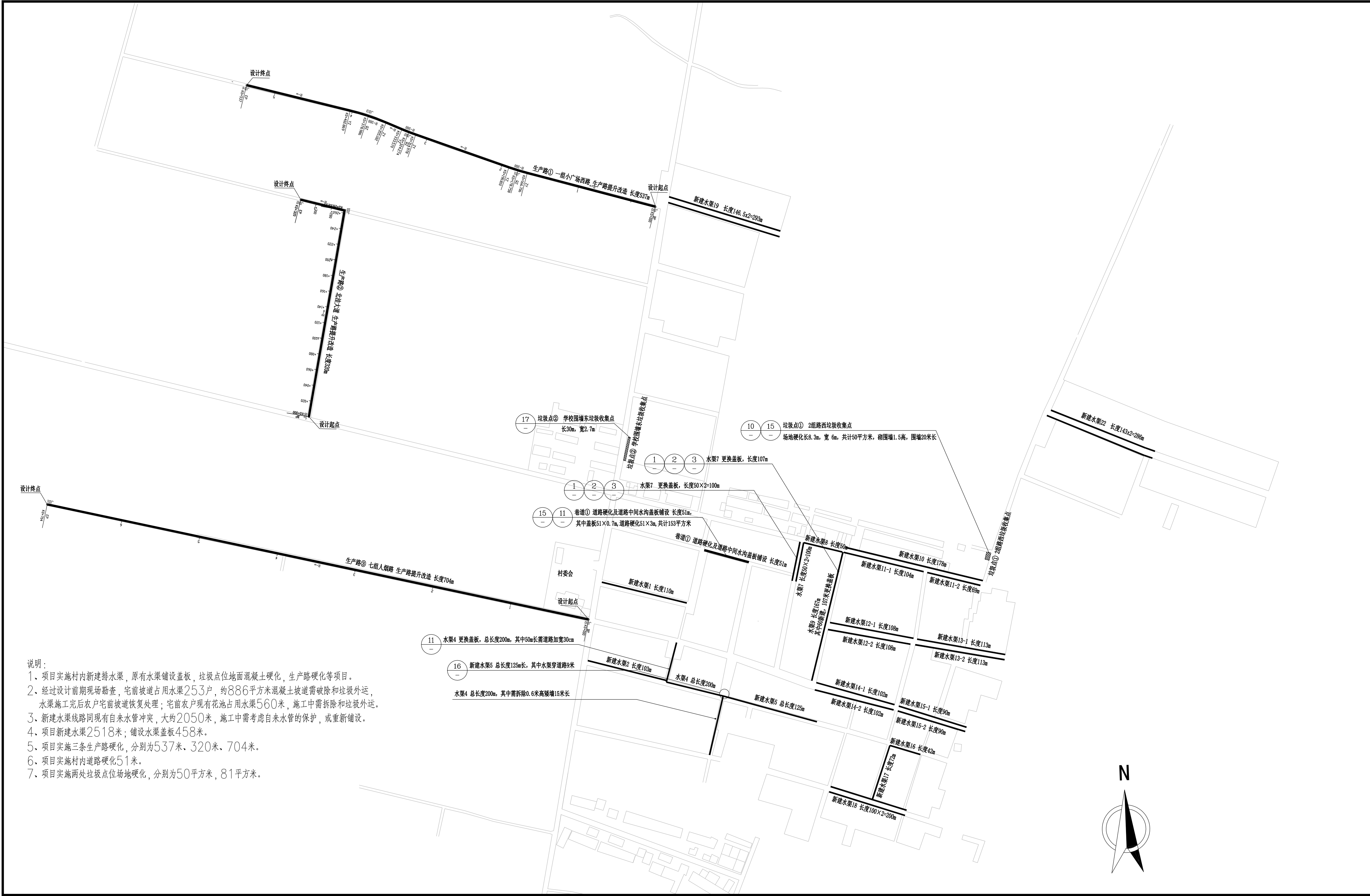
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

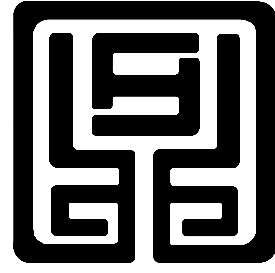
设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇焦家楼村 村民委员会		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE	设计说明		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026. 08	图号： DRAWING NO.	



说明：

- 项目实施村内新建排水渠，原有水渠铺设盖板，垃圾点位地面混凝土硬化，生产路硬化等项目。
- 经过设计前期现场勘查，宅前坡道占用水渠253户，约886平方米混凝土坡道需破除和垃圾外运，水渠施工完后农户宅前坡道恢复处理；宅前农户现有花池占用水渠560米，施工中需拆除和垃圾外运。
- 新建水渠线路同现有自来水管冲突，大约2050米，施工中需考虑自来水管的保护，或重新铺设。
- 项目新建水渠2518米；铺设水渠盖板458米。
- 项目实施三条生产路硬化，分别为537米、320米、704米。
- 项目实施村内道路硬化51米。
- 项目实施两处垃圾点位场地硬化，分别为50平方米、81平方米。

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



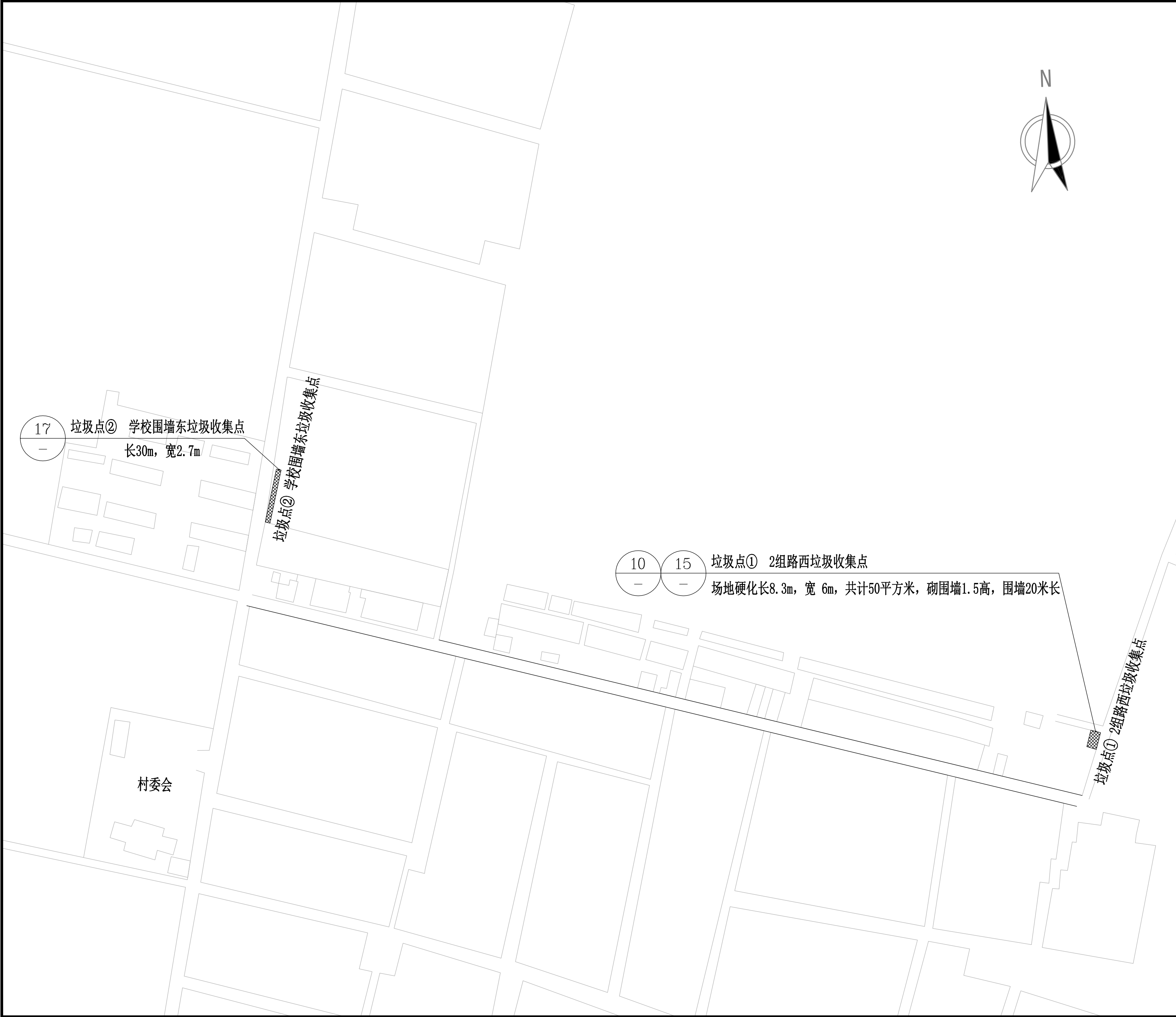
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

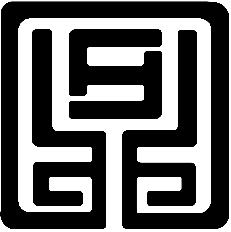
公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号： DESIGN CONTRACT NO.		
建设单位： CLIENT	周至县马召镇人民政府	
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目	
子项目： SUBPROJECT NAME	/	
图名： DRAWING TITLE	总平面布置图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军
校对人对 CHECKED BY	马振	马振
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE 施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME. 第一版
日期： DATE	2026.08	图号： DRAWING NO. DL-S-03



建筑设计单位:
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

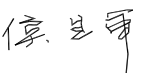
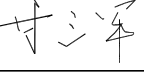
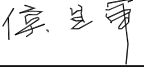
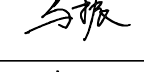
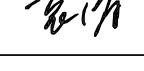


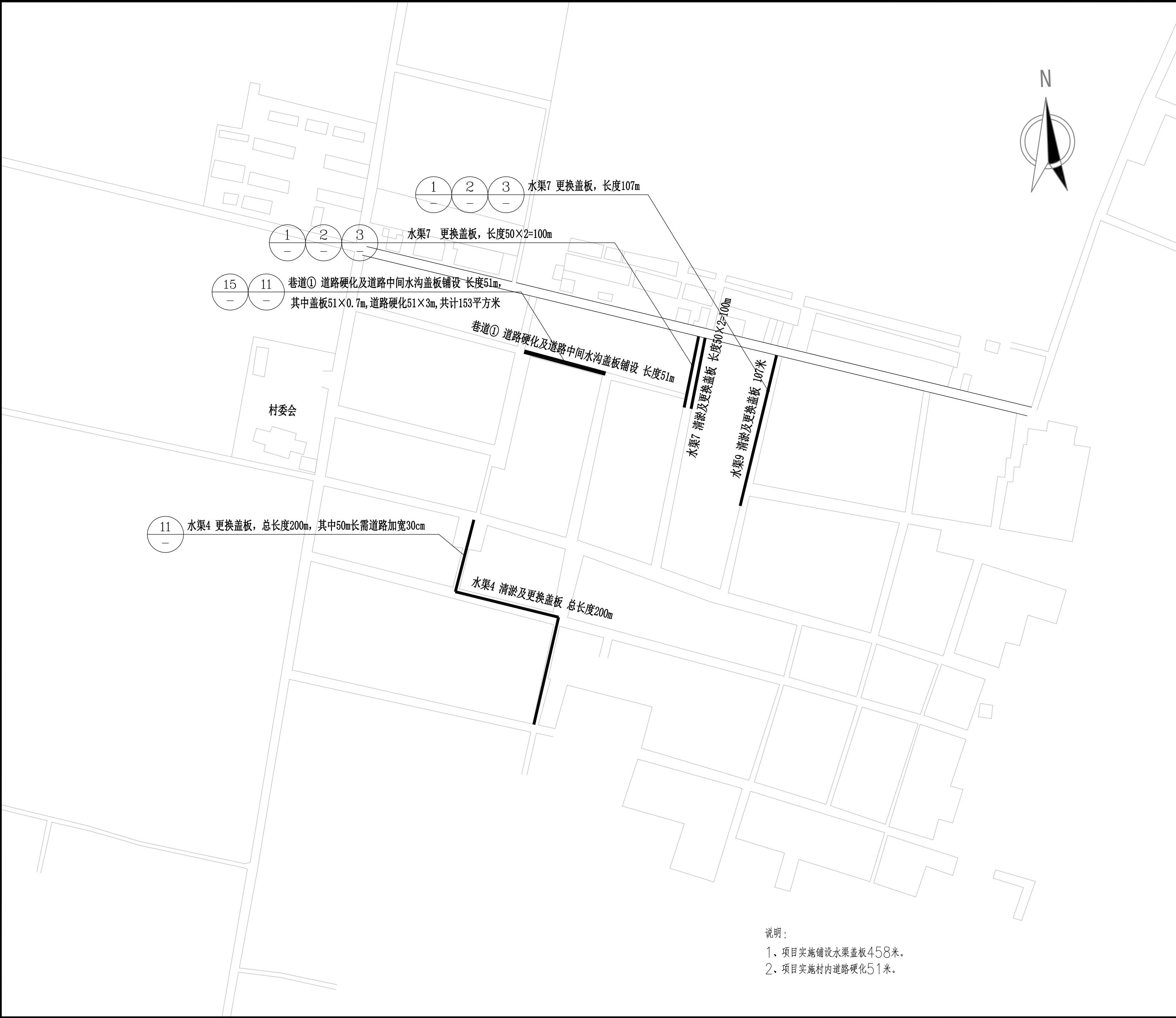
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址: 陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话: 029-89309660

公司图章:
COMPANY SEAL

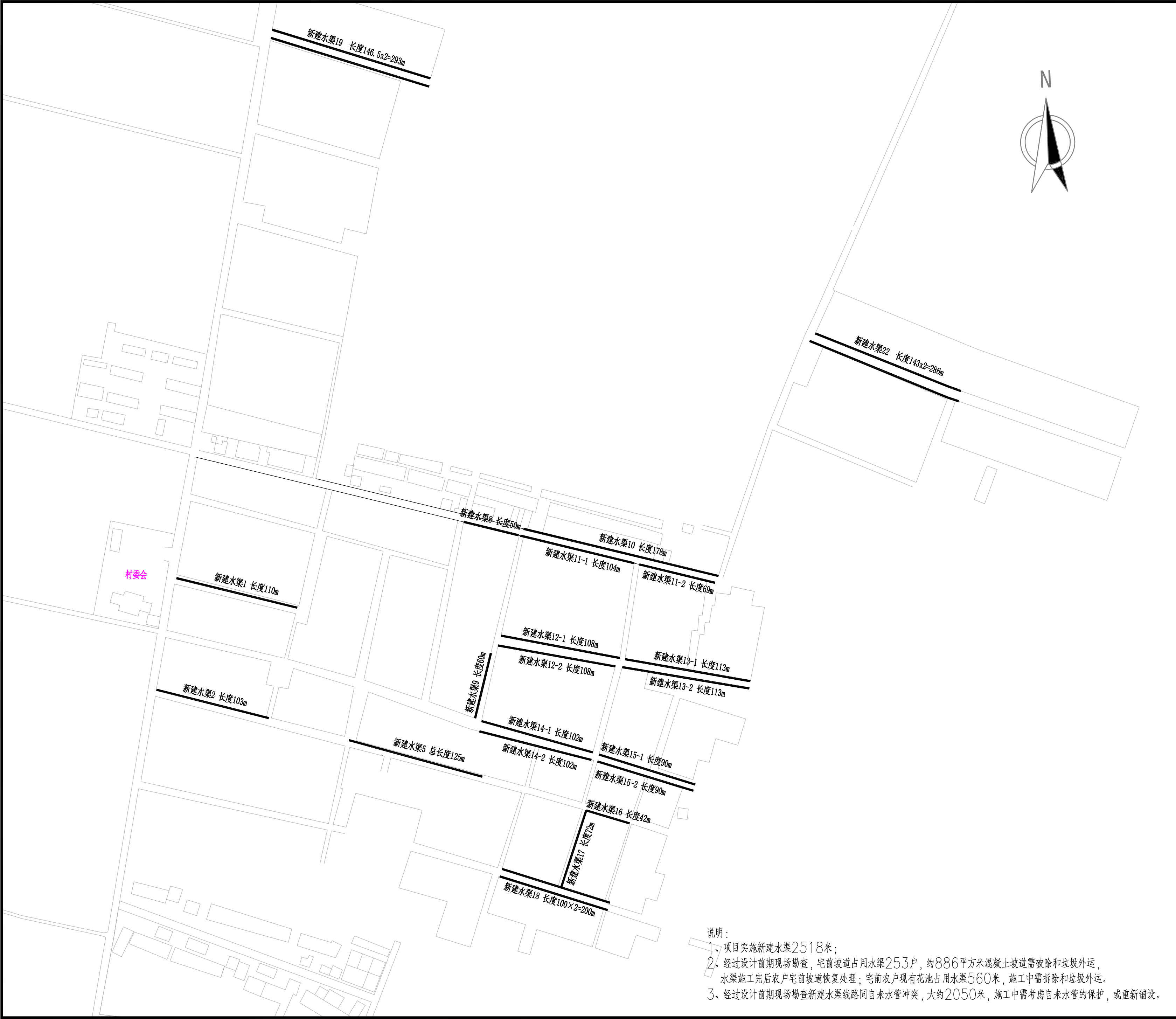
注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位: CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目: PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目: SUBPROJECT NAME	/		
图名: DRAWING TITLE	总平面布置图-垃圾场地		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军		
审定人 APPROVED BY	甘三军		
审核人 REVIEW BY	侯宝军		
校对人 CHECKED BY	马振		
设计人 DESIGNED BY	袁涛		
专业: STATUS		设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE	1: 1250	版本号: FILE NAME.	第一版
日期: DATE	2026. 08	图号: DRAWING NO.	DL-S-04-2



说明：
1、项目实施铺设水渠盖板458米。
2、项目实施村内道路硬化51米。

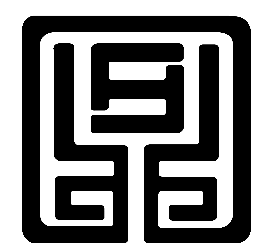
建筑设计单位： ARCHITECTURAL DESIGN UNIT			
鼎正建筑设计有限公司 DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.			
设计证书编号 甲级 A121008934 乙级 A261149209 地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室 电话：029-89309660			
公司图章： COMPANY SEAL			
注册执业章： REGISTERED SEAL			
设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE	平面布置图-清淤及更换盖板		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人对 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026.08	图号： DRAWING NO.	DL-S-04-3



说明：
1、项目实施新建水渠2518米；
2、经过设计前期现场勘察，宅前坡道占用水渠253户，约886平方米混凝土坡道需破除和垃圾外运，水渠施工完后农户宅前坡道恢复处理；宅前农户现有花池占用水渠560米，施工中需拆除和垃圾外运。
3、经过设计前期现场勘察新建水渠线路同自来水管冲突，大约2050米，施工中需考虑自来水管的保护，或重新铺设。

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 地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室 电话：029-89309660			
公司图章： COMPANY SEAL			
注册执业章： REGISTERED SEAL			
设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE	平面布置图-新建水渠		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026.08	图号： DRAWING NO.	DL-S-04-1

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



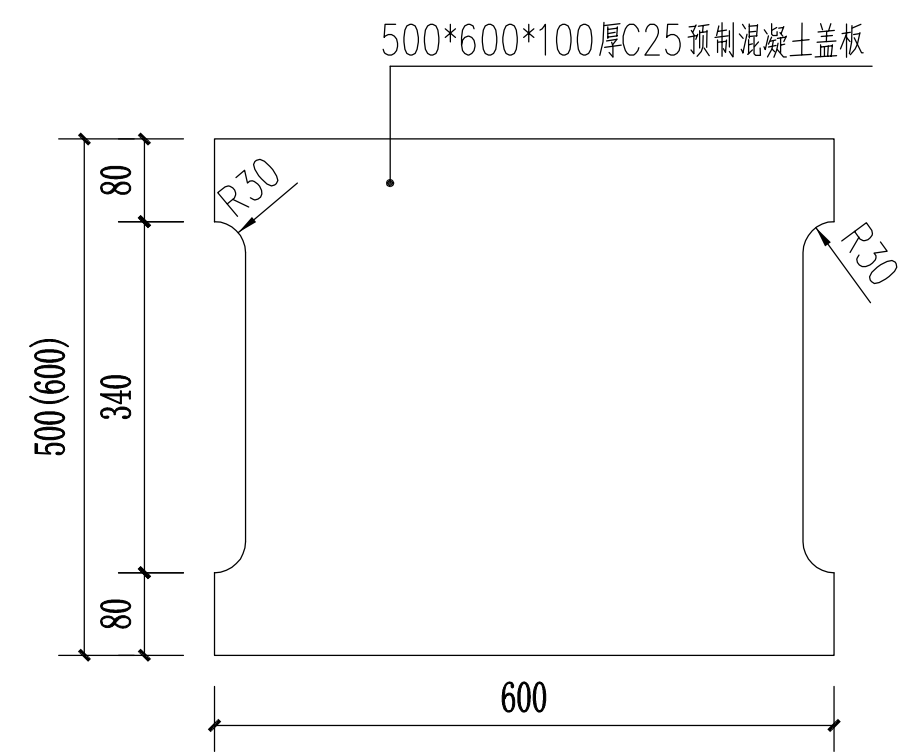
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

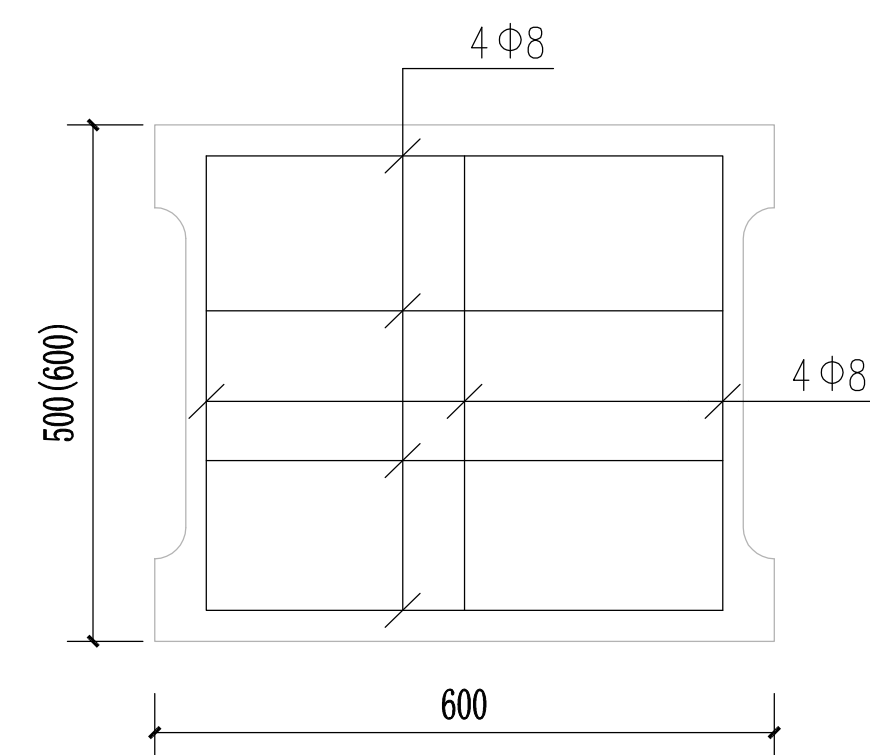
公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

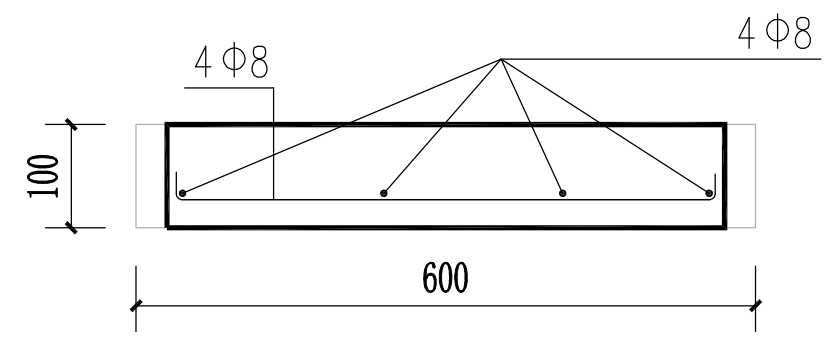
设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE			
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人对 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026.08	图号： DRAWING NO.	DL-S1-05



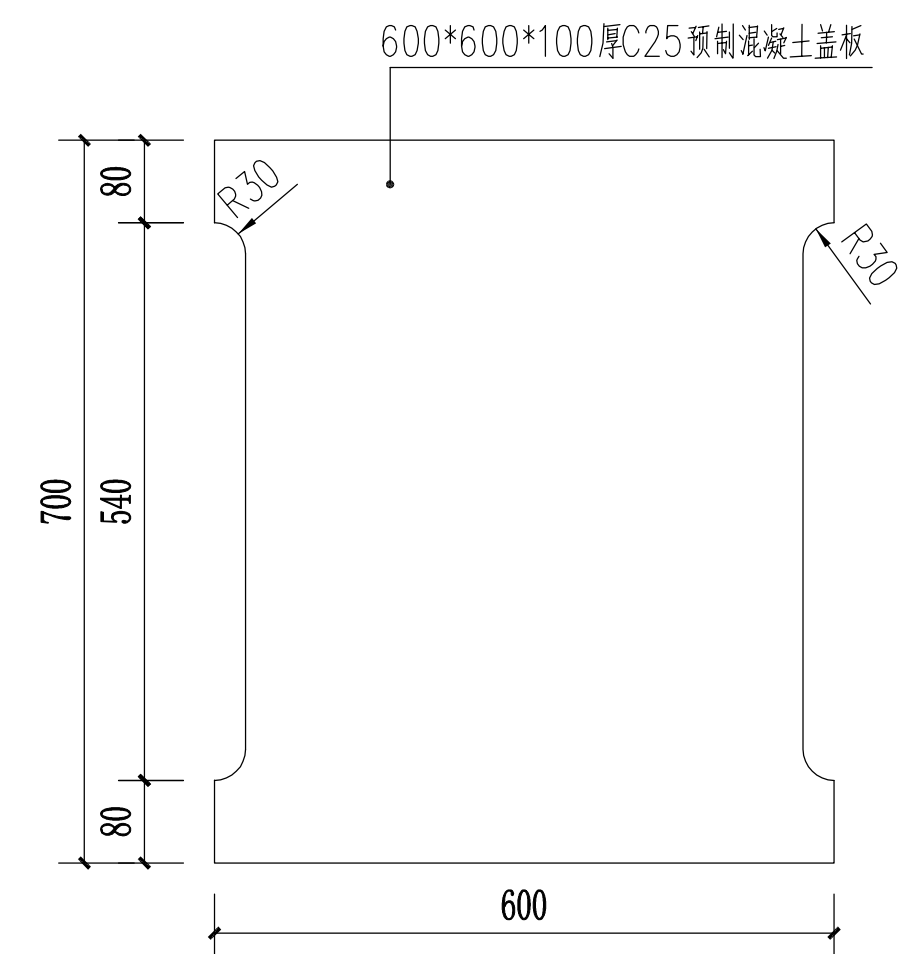
1 盖板（一）平面图 1:10



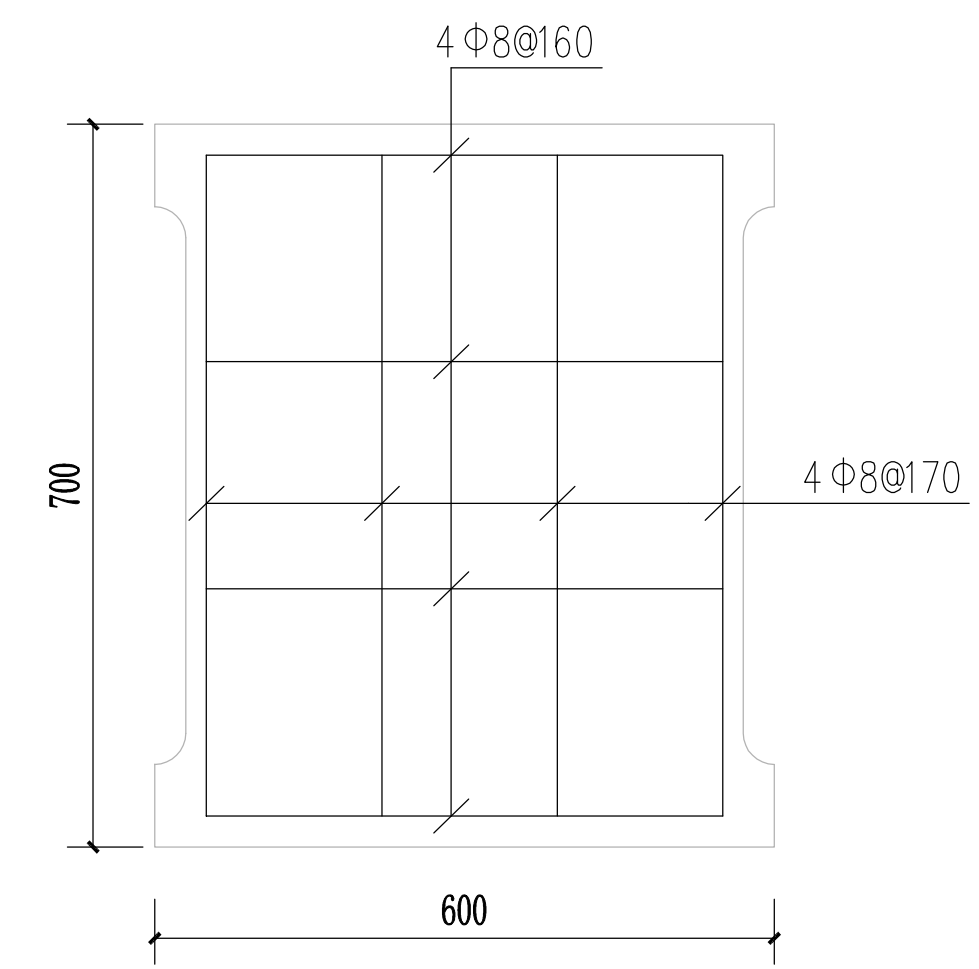
2 盖板（一）平面配筋图 1:10



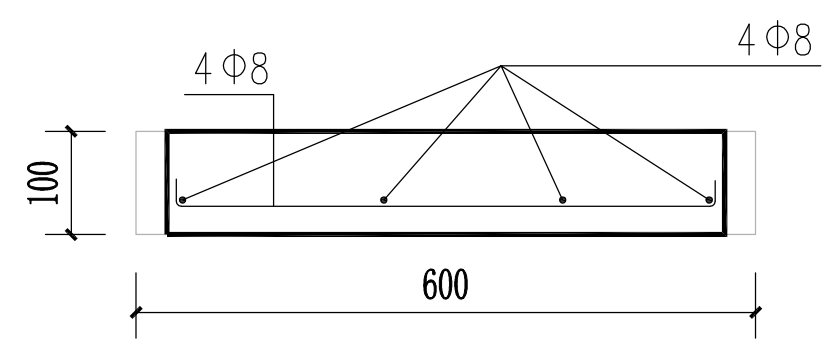
3 盖板（一）剖面配筋图 1:10



4 盖板（二）平面图 1:10

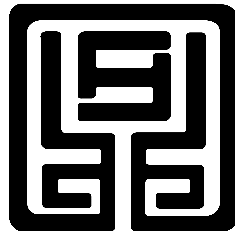


5 盖板（二）平面配筋图 1:10



6 盖板（二）剖面配筋图 1:10

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



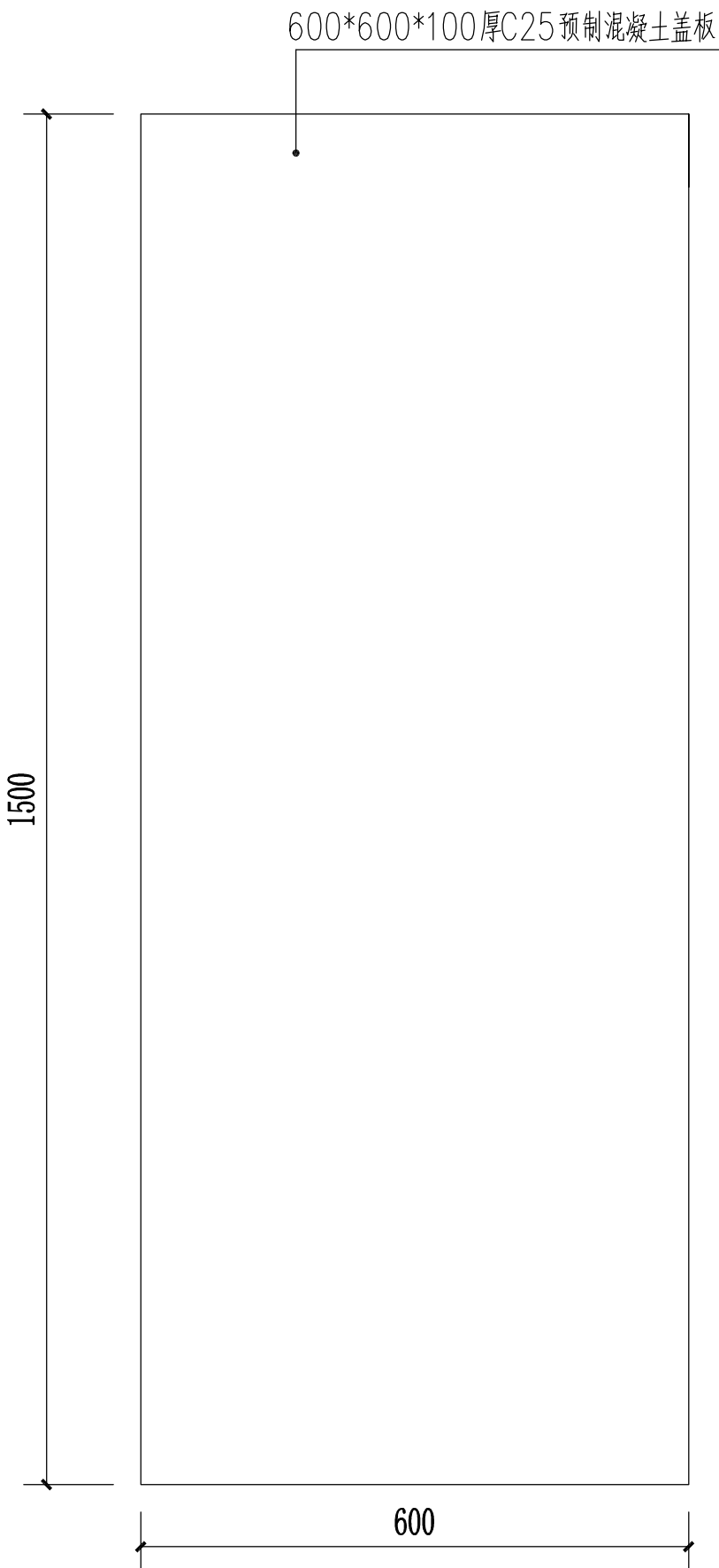
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

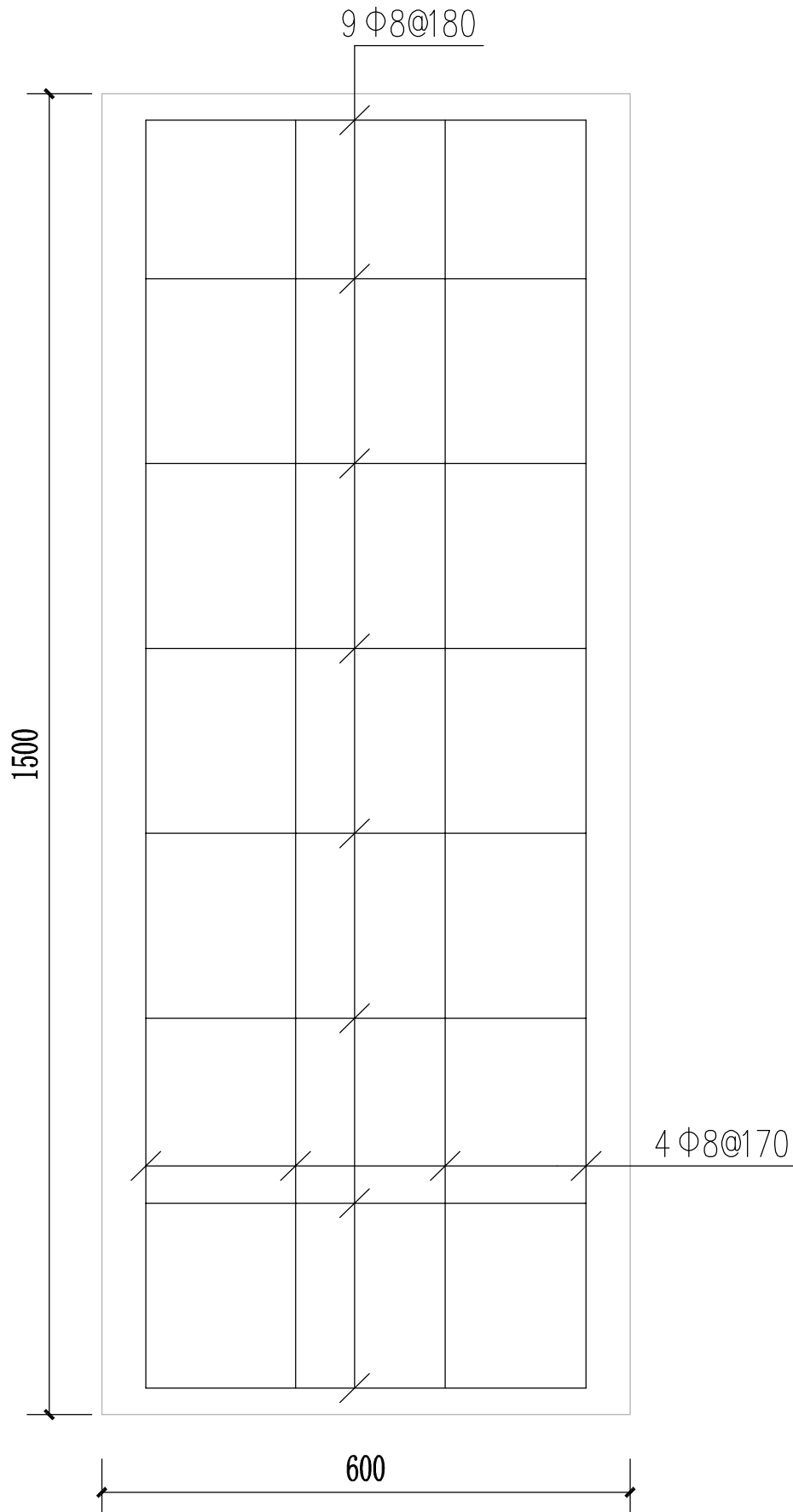
公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

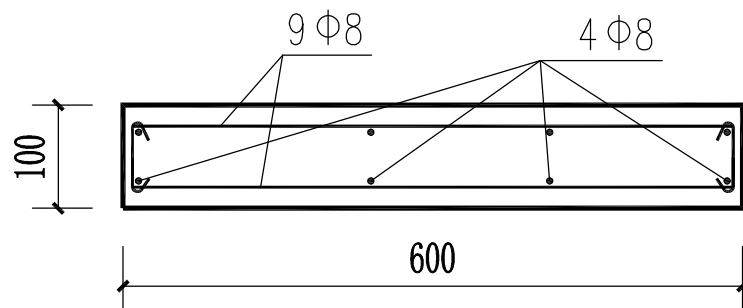
设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE			
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026. 08	图号： DRAWING NO.	DL-S1-05



7 盖板（二）平面图 1:10



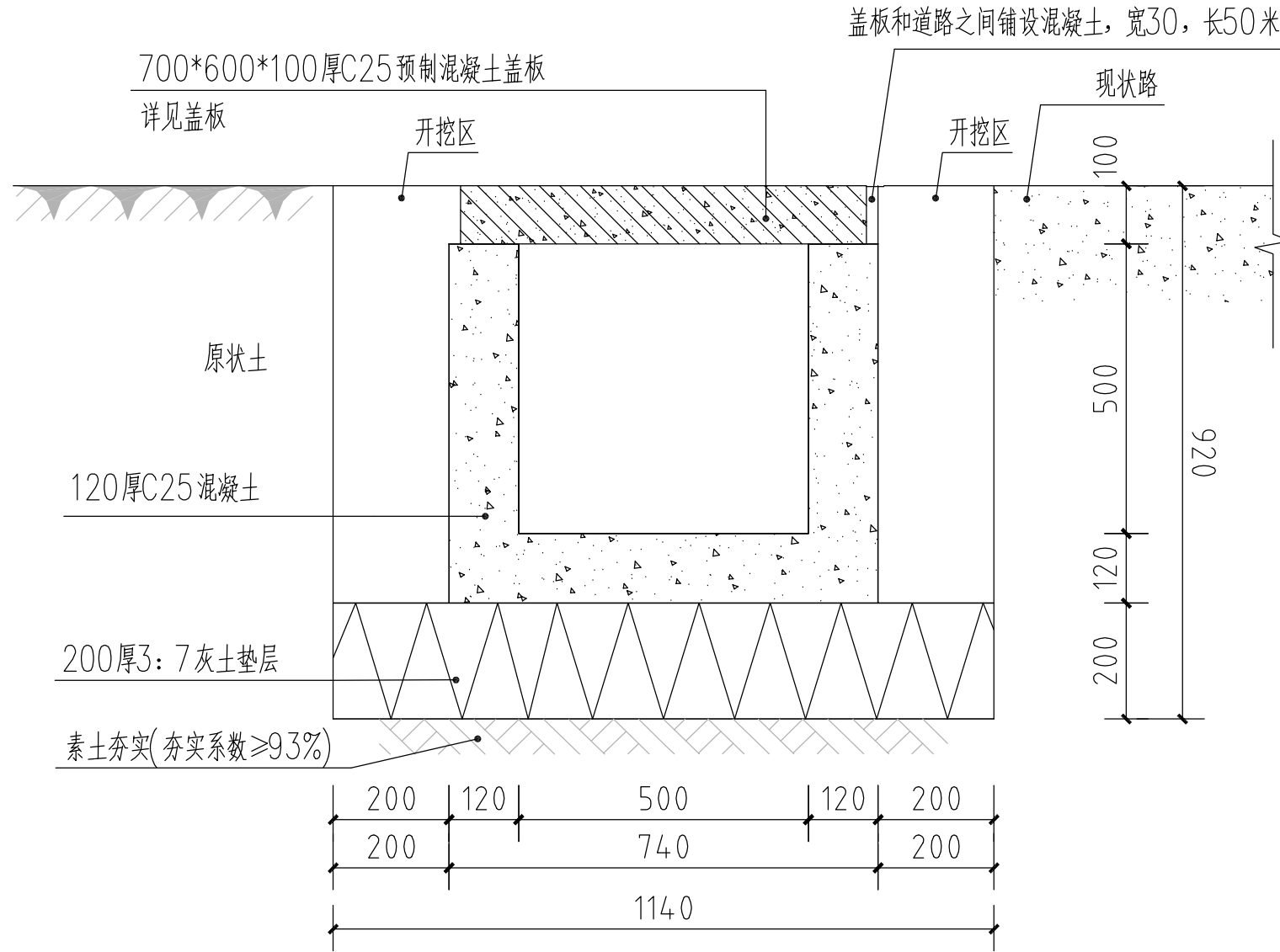
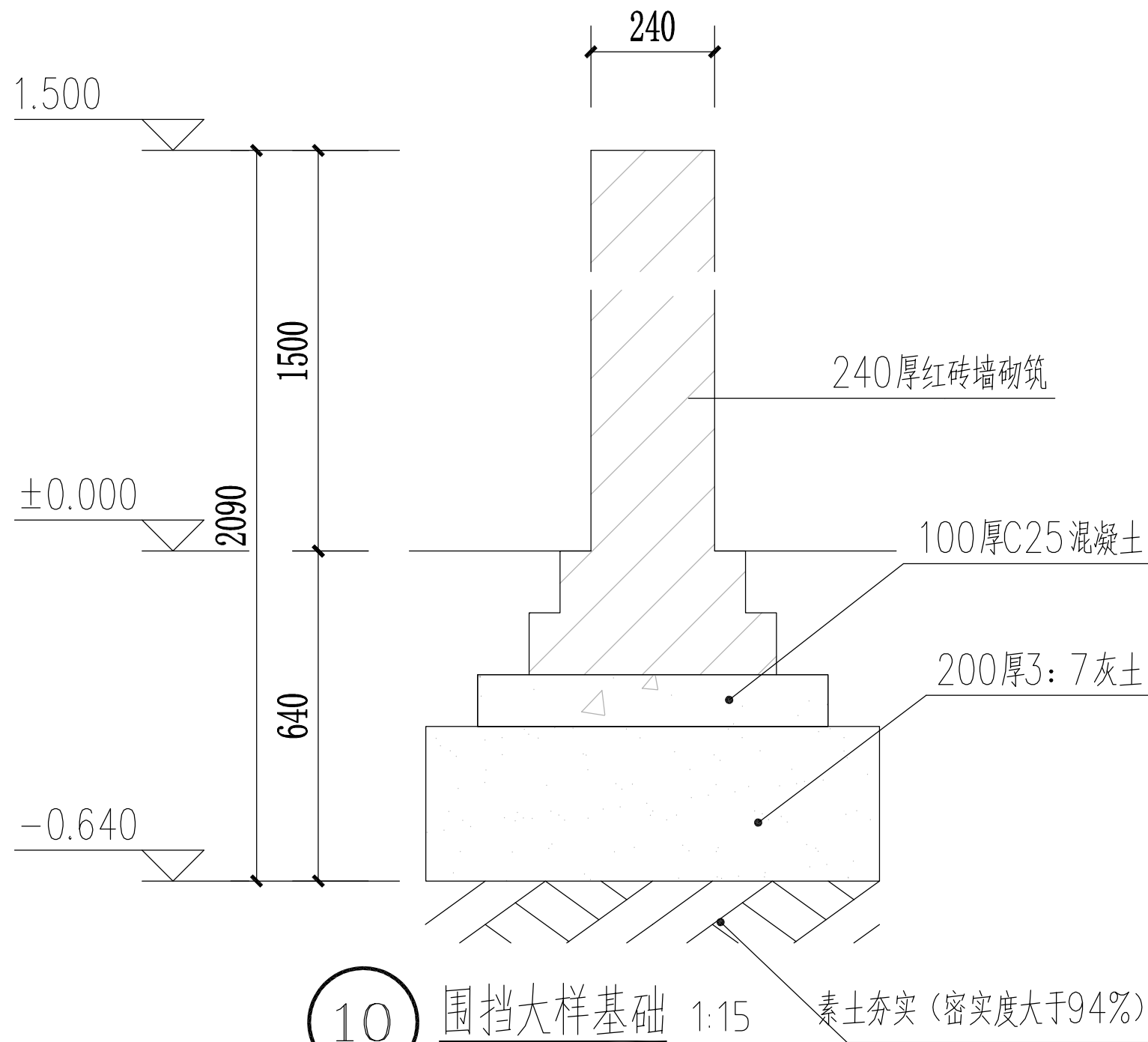
8 盖板（二）平面配筋图 1:10



9 盖板（二）剖面配筋图 1:10

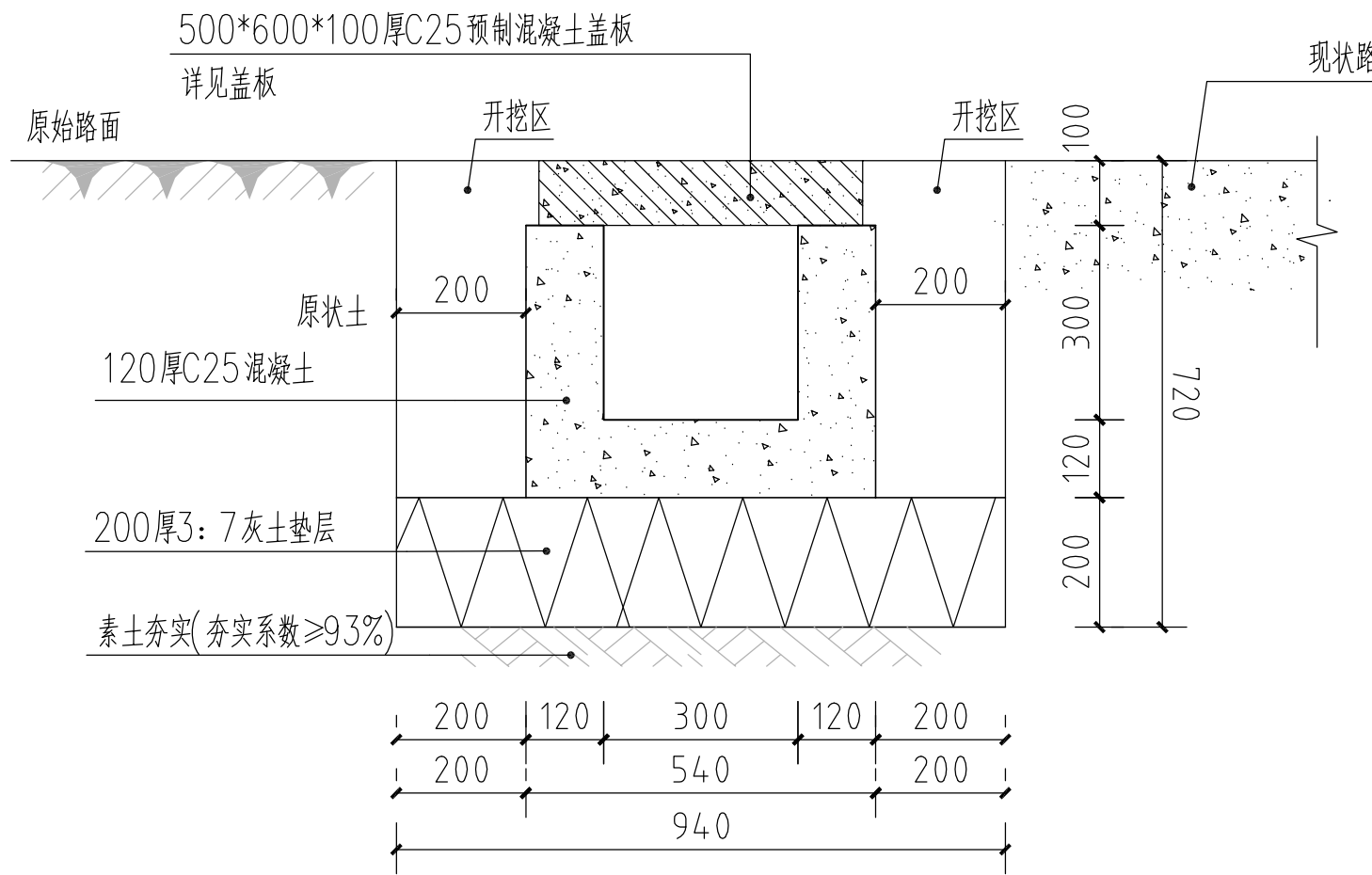
11

新建排水渠开挖图 1:15



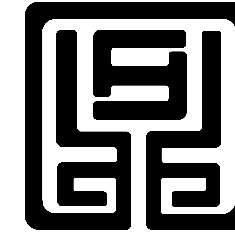
11

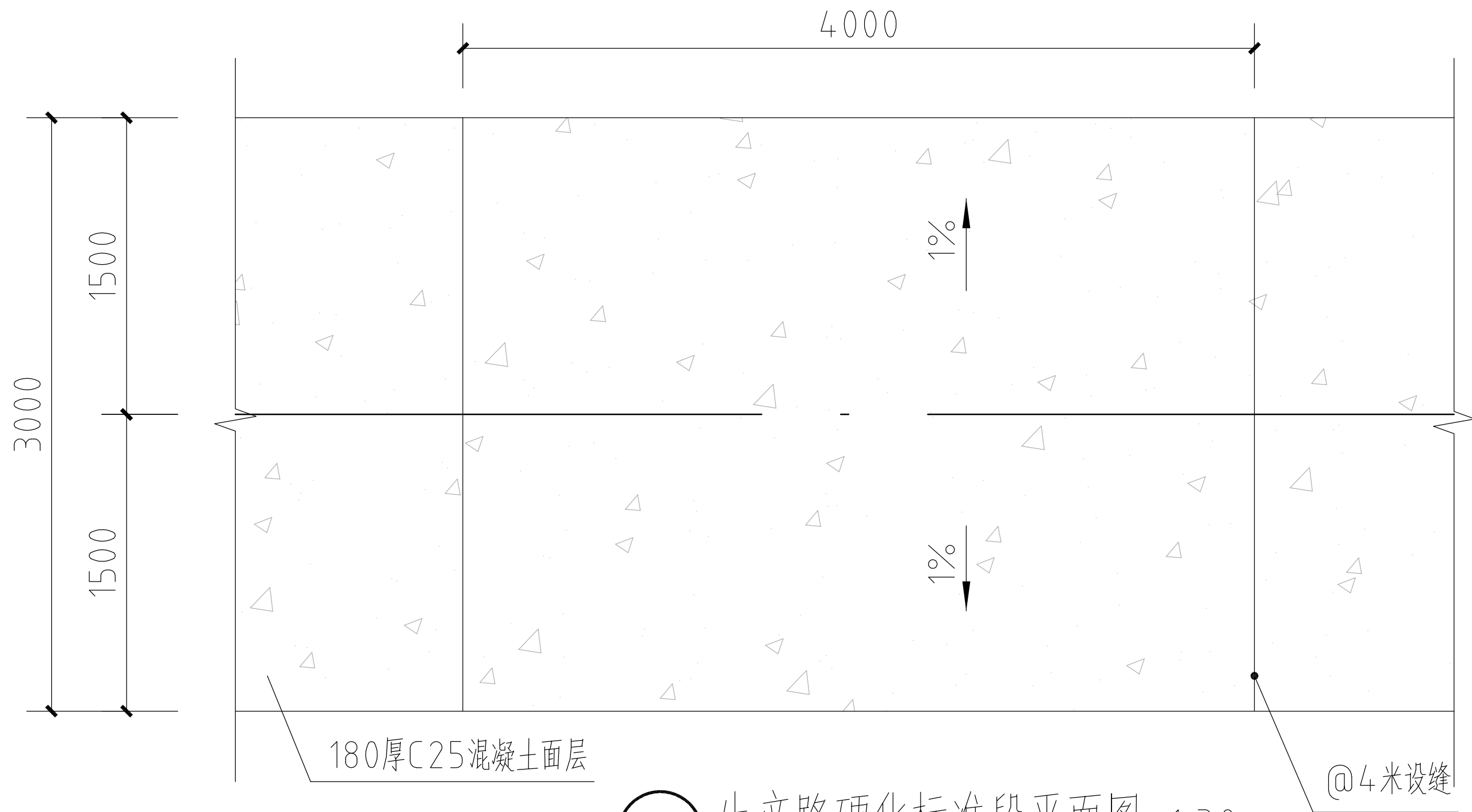
新建排水渠剖面图 1:15



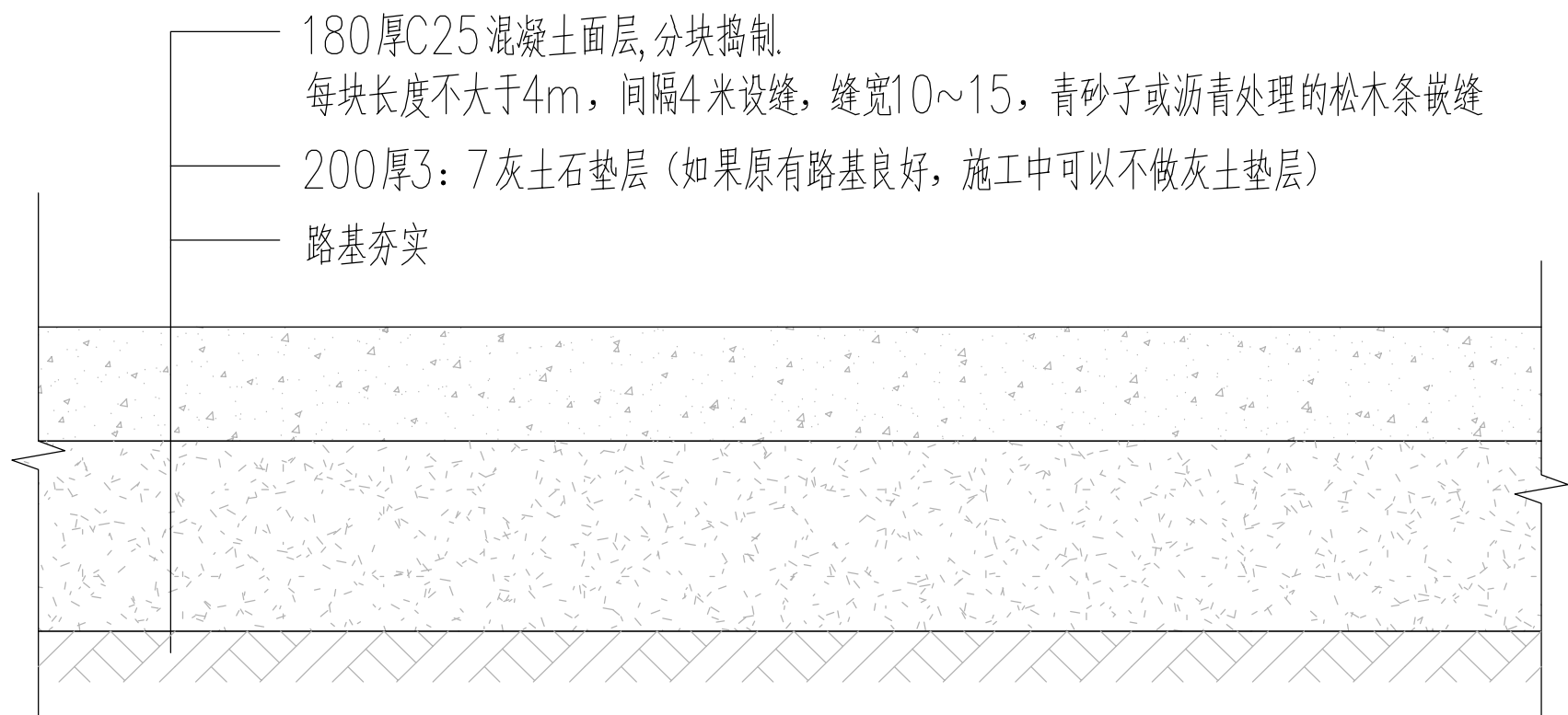
12

新建排水渠及开挖剖面图 1:15

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
地址: 陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话: 029-89309660公司图章:
COMPANY SEAL注册执业章:
REGISTERED SEAL设计编号:
DESIGN CONTRACT NO.建设单位:
CLIENT 周至县马召镇人民政府项目:
PROJECT NAME 马召镇焦家楼村千万工程
基础设施整治提升项目子项目:
SUBPROJECT NAME /图名:
DRAWING TITLE项目总负责人
PROJECT DIRECTOR 张利霞 张利霞专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 侯宝军 侯宝军审定人
APPROVED BY 甘三军 甘三军审核人
REVIEW BY 侯宝军 侯宝军校对人
CHECKED BY 马振 马振设计人
DESIGNED BY 袁涛 袁涛专业:
STATUS 设计阶段:
DESIGN PHASE 施工图设计比例:
SCALE 版本号:
FILE NAME 第一版日期:
DATE 2026.08 图号:
DRAWING NO. DL-S1-06

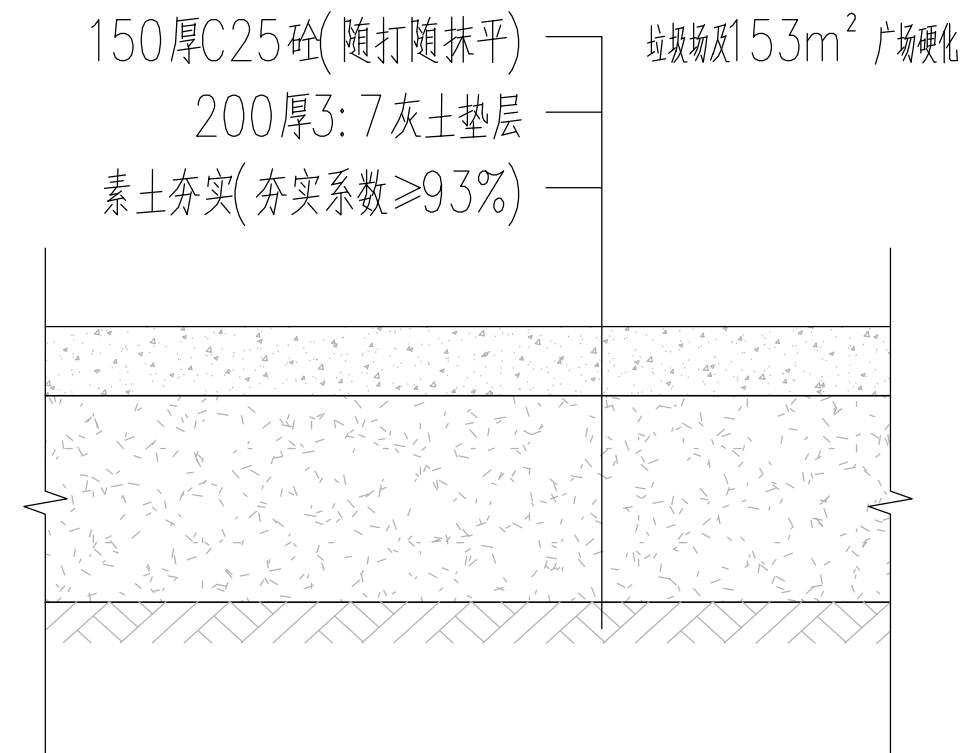


13 生产路硬化标准段平面图 1:30



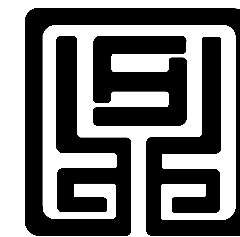
14 道路硬化标准段剖面图 1:15

注：本次生产路是在原有砂砾石道路上二次混凝土硬化处理，如果原有路基良好，施工中可以不做法土垫层。



15 垃圾场混凝土地面硬化剖面图 1:15

建筑设计单位：
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



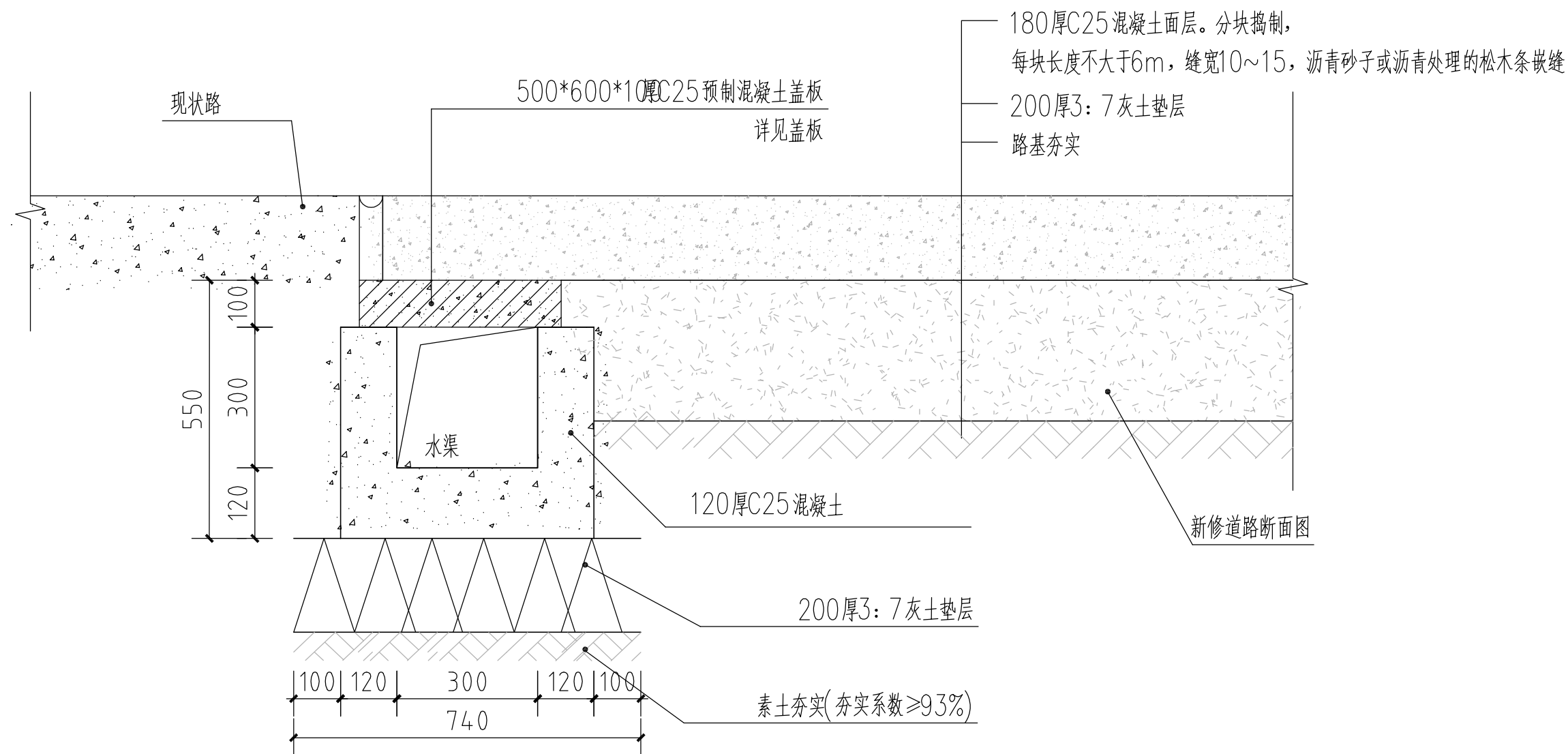
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址：陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话：029-89309660

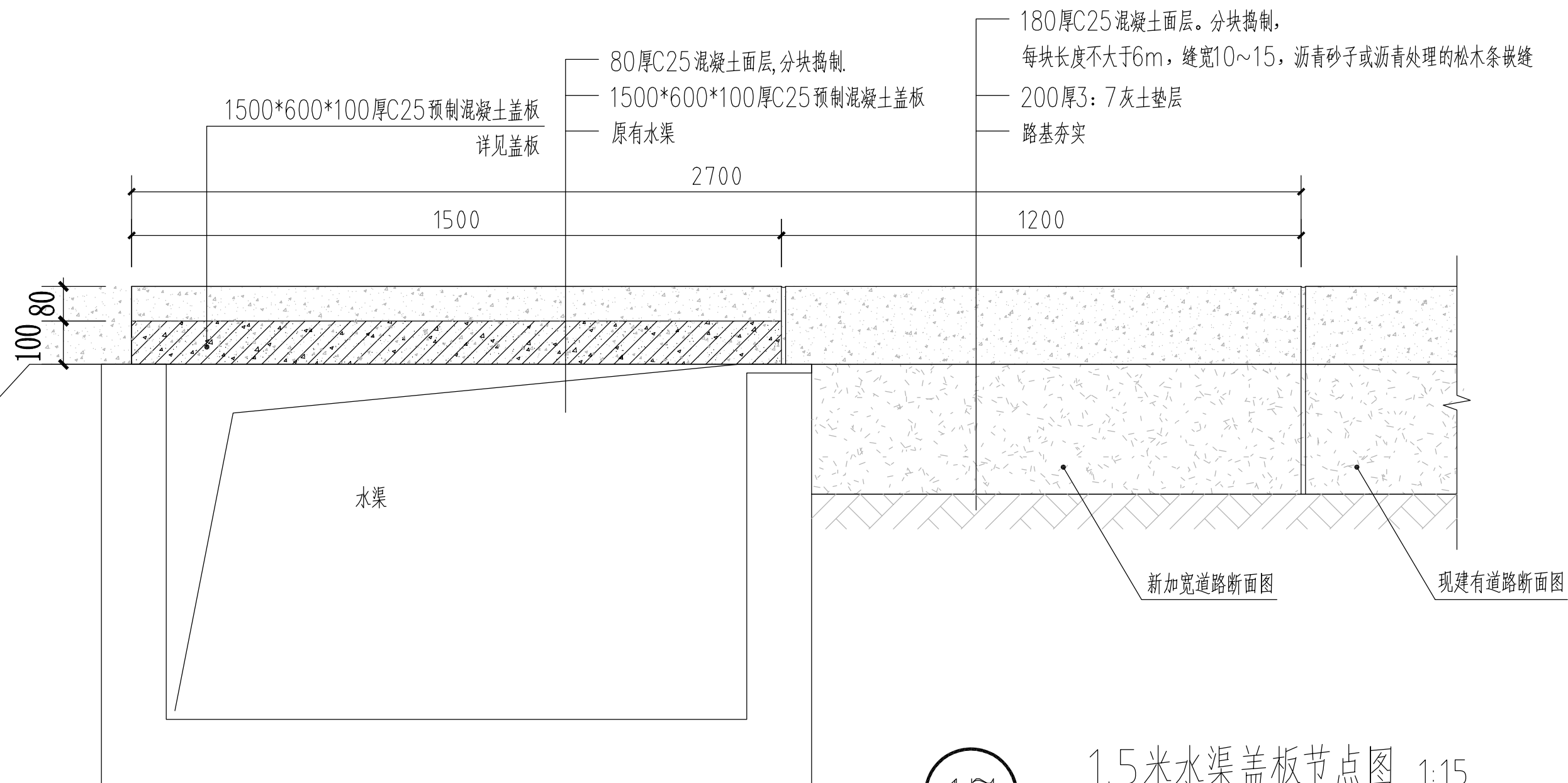
公司图章：
COMPANY SEAL

注册执业章：
REGISTERED SEAL

设计编号： DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位： CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目： PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程基础设施整治提升项目		
子项目： SUBPROJECT NAME	/		
图名： DRAWING TITLE			
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业： STATUS		设计阶段： DESIGN PHASE	施工图设计
比例： SCALE		版本号： FILE NAME.	第一版
日期： DATE	2026.08	图号： DRAWING NO.	DL-S1-07

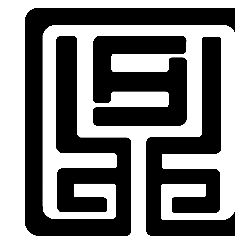


16 水渠过道路节点图:15



17 1.5米水渠盖板节点图 1:15

建筑设计单位:
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



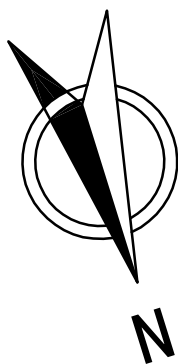
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址: 陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话: 029-89309660

公司图章:
COMPANY SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

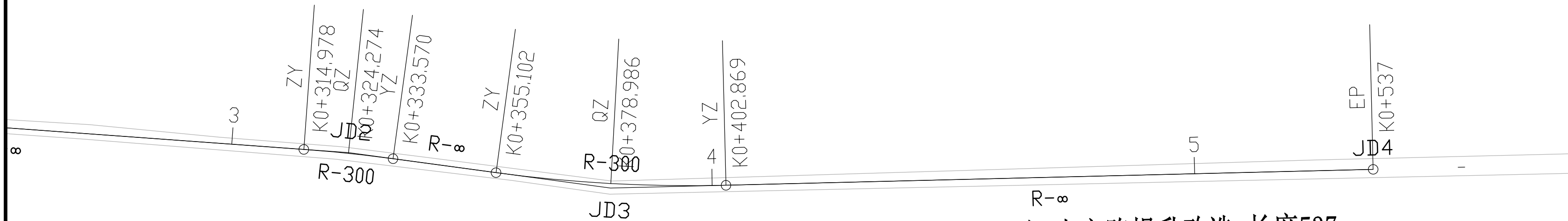
设计编号: DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位: CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目: PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目: SUBPROJECT NAME	/		
图名: DRAWING TITLE			
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业: STATUS		设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE		版本号: FILE NAME.	第一版
日期: DATE	2026.08	图号: DRAWING NO.	DL-S1-08



交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	3776336.330	242905.886	K0+000							
JD1	3776381.852	242733.015	K0+178.764	4°36'12.7"(Y)	300		12.058	24.104	0.242	0.013
JD2	3776430.086	242595.715	K0+324.277	3°33'02.7"(Y)	300		9.299	18.592	0.144	0.006

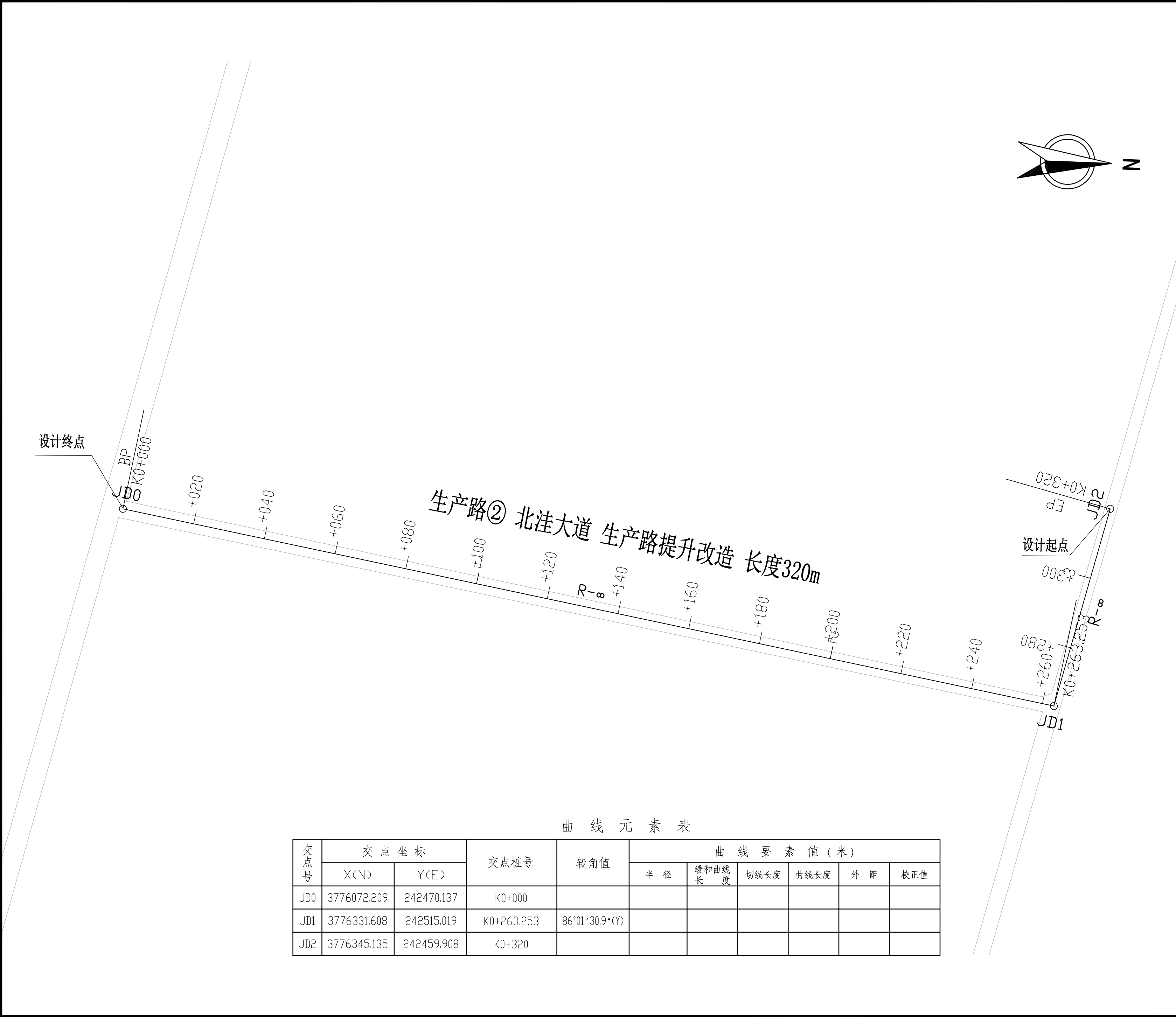


日期: DATE	2026.08	图号: DRAWING NO.	
-------------	---------	--------------------	--



生产路① 一组小广场西路 生产路提升改造 长度537m

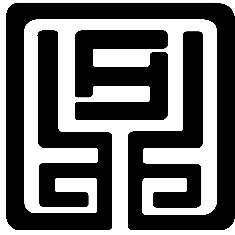
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正
JD3	3776451.402	242545.269	K0+379.036	9°07'22.1"(Z)	300		23.934	47.767	0.953	0.101
JD4	3776489.064	242391.756	K0+537							



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	3776072.209	242470.137	K0+000							
JD1	3776331.608	242515.019	K0+263.253	86°01'30.9"(Y)						
JD2	3776345.135	242459.908	K0+320							

建筑设计单位:
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



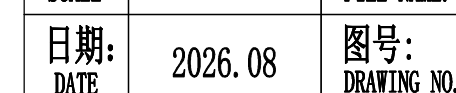
鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A121008934
乙级 A261149209
地址: 陕西省西安市雁塔区科技西路2825号绿地国际花都8幢11206室
电话: 029-89309660

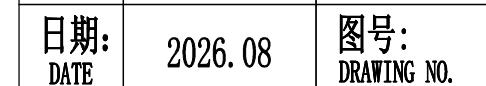
公司图章:
COMPANY SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.			
建设单位: CLIENT	周至县马召镇人民政府		
项目: PROJECT NAME	马召镇焦家楼村千万工程 基础设施整治提升项目		
子项目: SUBPROJECT NAME	/		
图名: DRAWING TITLE	生产路②北洼大道 路线平面设计图		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	侯宝军	侯宝军	
审定人 APPROVED BY	甘三军	甘三军	
审核人 REVIEW BY	侯宝军	侯宝军	
校对人 CHECKED BY	马振	马振	
设计人 DESIGNED BY	袁涛	袁涛	
专业: STATUS		设计阶段: DESIGN PHASE	施工图设计
比例: SCALE		版本号: FILE NAME.	第一版
日期: DATE	2026. 08	图号: DRAWING NO.	DL-S1-09



交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正
JD0	3775817.337	242821.912	K0+000							



交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正
JD1	3775963.656	242133.285	K0+704							