

五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目

建设单位： 昭平县五将镇人民政府

项目名称： 五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目

设计号： ZP-20260526

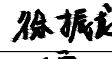
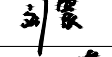
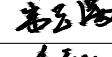


中润元工程设计有限公司

Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd.

工程勘察专业类（岩土工程）乙级
农业行业（农业综合开发生态工程）乙级
电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级
水利行业乙级 建筑行业乙级
工程设计资质证书编号
B352011212 A352011212

2026年06月

图 纸 目 录										会 签 COORDINATION					
										建 筑 ARCHT.					
										结 构 STRUCT.					
										给 排 水 PLUMBING.					
										暖 通 HVAC.					
										电 气 ELEC.					
										备注： 本设计文件须加盖出图签章方可有效，手续齐全后方可用于施工。 本图尺寸均以标注为准，不得量取图纸尺寸施工。 如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商					
										图纸专用章					
										注册建筑师或结构师执业章					
										中润元工程设计有限公司 Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd. 工程勘察专业类（岩土工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程）乙级 电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级 水利行业乙级 建筑行业乙级 工程设计资质证书编号 B352011212 A352011212 项目负责人 PROJECT MANAGER 姚文进  专业负责人 DISCIPLINES CHIEF 姚文进  审 定 APPROVED BY 徐振龙  审 核 EXAMINED BY 刘 震  校 对 CHECKED BY 韦玉满  设 计 DESIGNED BY 邹季洛 					



项目位置定位图

注：1、此道路设置5处会车平台具体位置由业主自定。

会车拓宽示意图

会签		
COORDINATION		
建筑		
ARCHT.		
结构		
STRUCT.		
给排水		
PLUMBING		
暖通		
HVAC		
电气		
ELEC.		

备注：
本设计文件须加盖出图签章方可有效，手续齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准，不得量取图纸尺寸施工。
如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商

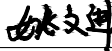
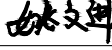
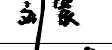
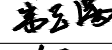
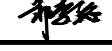
图纸专用章

注册建筑师或结构师执业章



中润元工程设计有限公司
Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd.

工程勘察专业类（岩土工程）乙级
农业行业（农业综合开发生态工程）乙级
电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级
水利行业乙级 建筑行业乙级
工程设计资质证书编号
B352011212 A352011212

项目负责人 PROJECT MANAGER	姚文进	
专业负责人 DISCIPLINES CHIEF	姚文进	
审 定 APPROVED BY	徐振龙	
审 核 EXAMINED BY	刘 震	
校 对 CHECKED BY	韦玉满	
设 计 DESIGNED BY	邹季洛	

建设单位：
CLIENT
昭平县五将镇人民政府

项目名称：
PROJECT NAME
五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目

子项名称：
SUBITEM NAME

图 名：
DRAWING TITLE
项目位置定位图

工程编号 PROJECT NO.	ZP-20260526
日 期 DATE	2026.06
比 例 SCALE	1:100
专 业 DISCIPLINES	建筑
设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
版 次 EDITION	第一版
图 号 DRAWING NO.	JS-02

道路工程主要工程数量表					
序号	项目	单位	数量	做法	备注
1	新建水泥路面	平方米	2387.5	详：路面结构图	180厚C25 砼面层,100厚级配碎石垫层
2	路肩	平方米	0	详：路面结构图	280厚回填土，夯实。
3	砼预制平石	米	0	详：路面结构图	0.12x0.35x0.5 砼预制平石.
4	破除原水泥路面	立方米	80		破除原水泥路面
5	填方	立方米	10		每300mm 用12t 压路机分层碾压，密实度另详说明。
6	清表	立方米	10	详：路面结构图	路肩清草：按0.2 米计，清除表面草皮。就近弃土
7	外运	立方米	80		就近弃土，弃土点甲方定，控制在3KM 以内
8	路基处理	平方米	2387.5	详：路面结构图	人工整平：原有路基，坑洼填土人工夯实修补平整。
9	边沟	米	0		M15 水泥砂浆满浆砌MU30 片石，另详大样
10	钢筋混凝土盖板	块	0		C25 钢筋混凝土过车盖板
11	底截水沟	米	0		M15 水泥砂浆满浆砌MU30 片石，另详大样
12	D800 过水圆管涵	米	4	详：详见涵管大样	D400mm 钢筋砼圆管，另详大样
13	D1000 过水圆管涵	米	0	详：详见涵管大样	D1000mm 钢筋砼圆管，另详大样
14	波形梁钢护栏	米	0		距砼路边0.25 处设，@2 米设一根钢柱，做法详：05MR602 页7、9。
15	三维植皮网护坡	平方米	0		喷草籽，做法详07MR403 第11.12.13.14 页
16	会车拓宽	平方米	150	详：详见会车拓展示意	180厚C25 砼面层,100厚级配碎石垫层，会车拓展25 处，每处30 平方米

路面工程数量表										
序号	路编号	路宽m	长度m	会车拓宽 (平方米)	180厚C25砼面层		100厚级配碎石垫层		280厚回填土，夯实。	
					平面面积m²	数量m³	平面面积m²	数量m³	平面面积m²	数量m³
1	DL01	3.5	335	150	1172.5	211.05	0	0	0	0
2	DL02	4.5	270	0	1215	218.7	0	0	0	0
3										
4										
5										

会签
COORDINATION

建筑
ARCHT.

结构
STRUCT.

给排水
PLUMBING.

暖通
HVAC.

电气
ELEC.

备注：
本设计文件须加盖出图签章方可有效，手续齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准，不得量取图纸尺寸施工。
如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。

图纸专用章

注册建筑师或结构师执业章



中润元工程设计有限公司
Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd.

工程勘察专业类（岩土工程）乙级
农业行业（农业综合开发生态工程）乙级
电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级
水利行业乙级 建筑行业乙级
工程设计资质证书编号
B352011212 A352011212

项目负责人
PROJECT MANAGER

专业负责人
DISCIPLINES CHIEF

审 定
APPROVED BY

审 核
EXAMINED BY

校 对
CHECKED BY

设 计
DESIGNED BY

姚文进

姚文进

徐振龙

刘 震

韦玉满

邹季洛

姚文进

姚文进

徐振龙

刘 震

韦玉满

邹季洛

建设单位：
CLIENT
昭平县五将镇人民政府

项目名称：
PROJECT NAME
五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目

子项名称：
SUBITEM NAME

图 名：
DRAWING TITLE

道路工程主要工程数量表
路面工程数量表

工程编号
PROJECT NO.

日 期
DATE

比 例
SCALE

专 业
DISCIPLINES

设计阶段
DESIGN STATUS

版 次
EDITION

图 号
DRAWING NO.

郑-20260526

2026.06

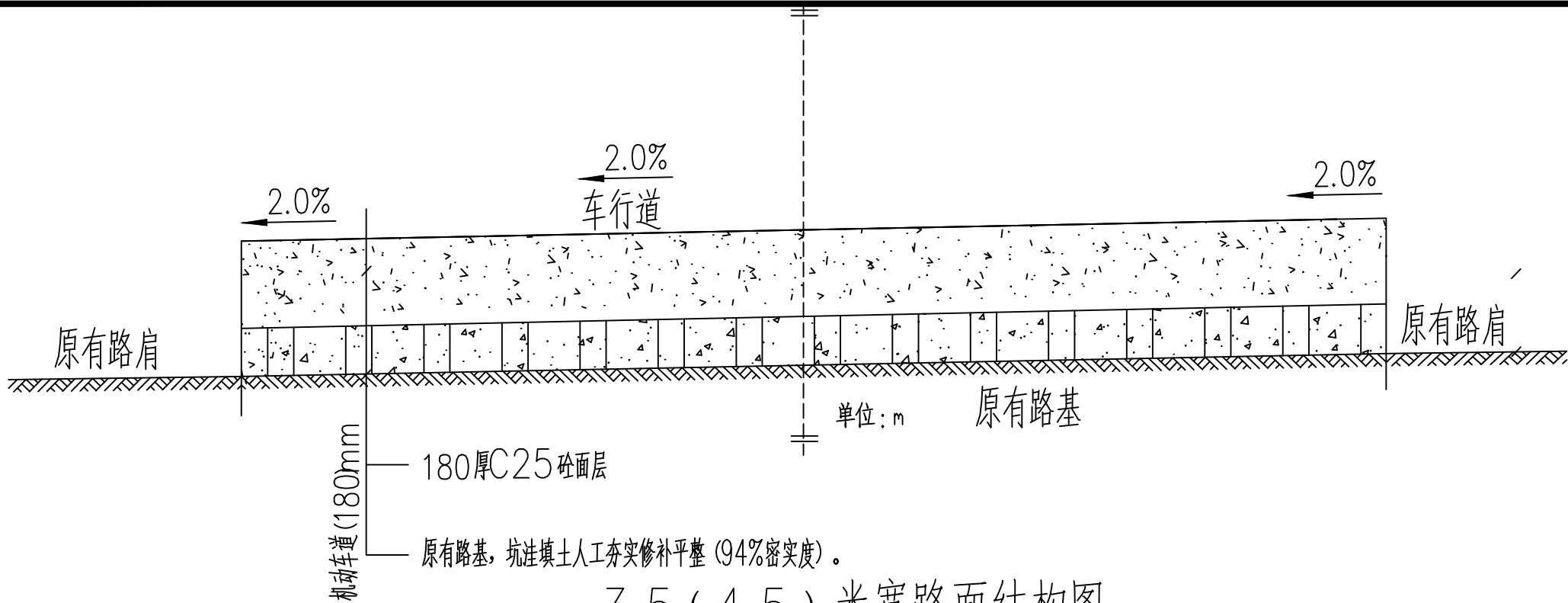
1:100

建筑

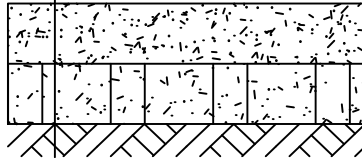
施工图

第一版

JS-03



3.5（4.5）米宽路面结构图

路面结构类型	
施工图类型	道路
路面类型	新建水泥砼路面
自然区划	Ⅳ6
路基土组	粘性土
适用范围	干燥中湿路段, 人行道
180厚C25砼面层 原有路基，坑洼填土人工夯实修补平整。 原有路基	

- 1.此为水泥C25砼路面
- 2.级配碎石抗压回弹性模量300MPa, 压实度96%.
- 3对于所有路段当路基回弹模量达不到25MPa时, 都必须采取增大压实功能换填土增加砂砾层等措施使路基回弹模量不小于25MPa, 弯沉量不大于 $L_s=331.5(0.01mm)$
- 4水泥选用32.5R硅酸盐水泥, 其物理性能及化学成分应符合现行的国家标准<硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥>和<道路硅酸盐水泥>的规定.
- 5水泥集料等原材料的技术要求应符合现行的国家标准的有关规定
- 6路面施工应符合现行的国家标准的有关规定路基以及路面各结构层的施工应使其下材料层达到设计要求和相应的施工规范要求后方能进行其上层结构层的施工
- 7、伸缩缝设置: (1) 每6米设置一道缩缝，缝宽5，自路顶面往下切80；
(2) 每30米设置一道伸缝（即胀缝），缝宽20，自路顶面切至整个路面断开。
- 8、砼路面表面拉痕。

基层材料技术指标表				
材料类别	抗压模量 E(MPa) 弯沉	抗压模量 E(MPa) 拉应力	劈离强度σ (MPa)	基（垫）层及路基顶面交工 验收弯沉值 (0.01mm)
级配碎石	100	-	-	71.8

会签 COORDINATION		
建筑 ARCHT.		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING.		
暖通 HVAC.		
电气 ELEC.		

备注：
本设计文件须加盖出图签章方可有效，手续齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准，不得量取图纸尺寸施工。
如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。

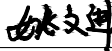
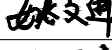
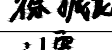
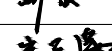
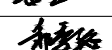
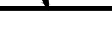
图纸专用章

注册建筑师或结构师执业章



中润元工程设计有限公司
Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd.

工程勘察专业类（岩土工程）乙级
农业行业（农业综合开发生态工程）乙级
电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级
水利行业乙级 建筑行业乙级
工程设计资质证书编号
B352011212 A352011212

项目负责人 PROJECT MANAGER	姚文进	
专业负责人 DISCIPLINES CHIEF	姚文进	
审 定 APPROVED BY	徐振龙	
审 核 EXAMINED BY	刘 震	
校 对 CHECKED BY	韦玉满	
设 计 DESIGNED BY	邹季洛	

建设单位：
CLIENT
昭平县五将镇人民政府

项目名称：
PROJECT NAME
五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目

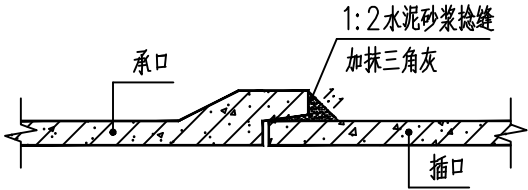
子项名称：
SUBITEM NAME

图 名：
DRAWING TITLE
3.5（4.5）米宽路面结构图

工程编号 PROJECT NO.	ZP-20260526
日 期 DATE	2026.06
比 例 SCALE	1:100
专 业 DISCIPLINES	建筑
设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
版 次 EDITION	第一版
图 号 DRAWING NO.	JS-04

管道施工施工尺寸表

管内径 D	管壁厚 t	管基尺寸			管覆土高 h	管槽开挖深度 H
		a	C1	C2		
800	80	500	150	356	700	1810

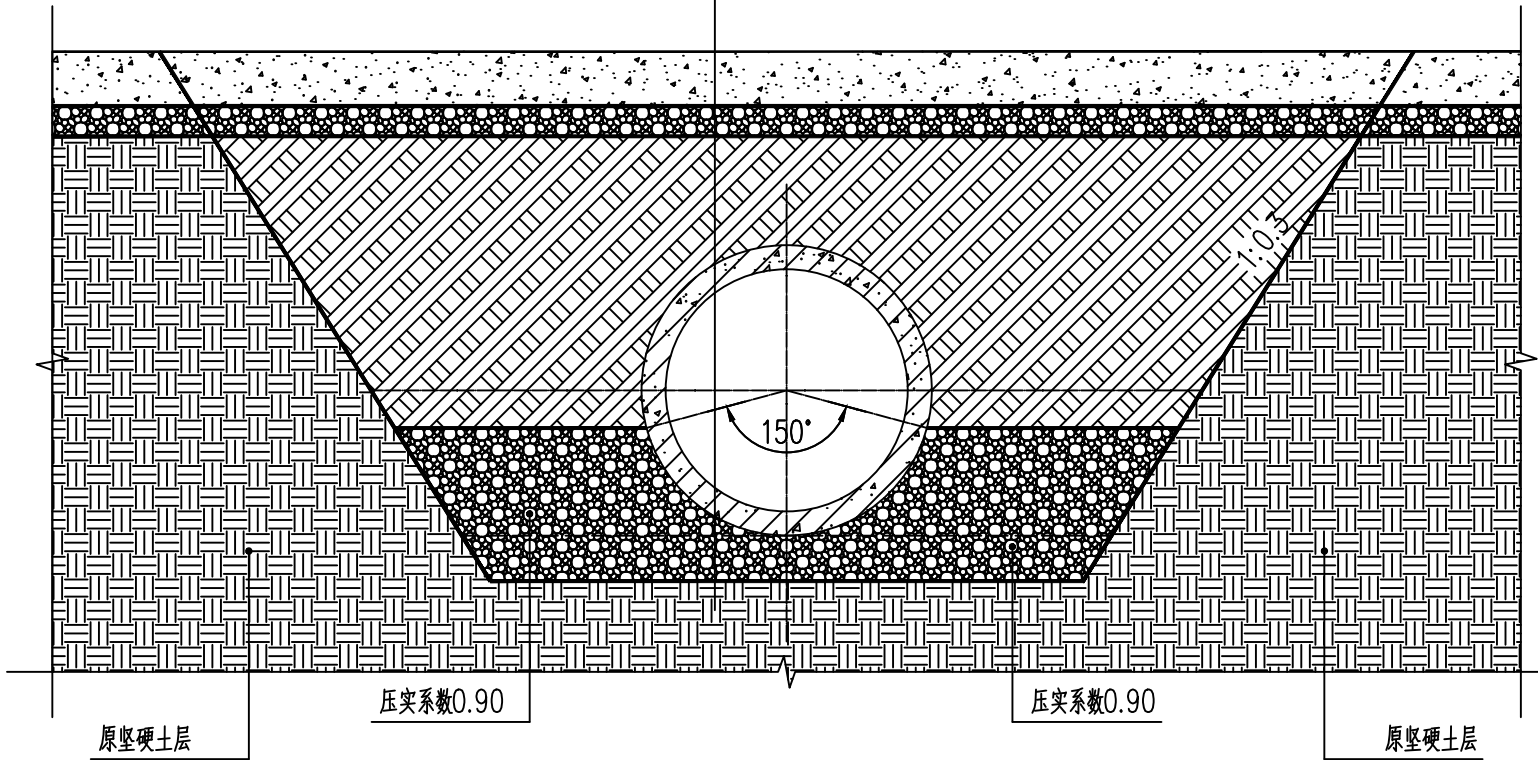


承插口接口示意图 1:25

说明:

- 设计图纸中尺寸,标高以米 (m), 其余均以毫米 (mm) 为单位。
- 本设计图应同有关各专业图纸密切配合施工,如有矛盾,请与设计部门联系解决。
- 各项工程施工质量,应符合国家有关现行施工及验收规范的要求。
- 当本工程有给排水设计时,各处之管位、管径、管道走向等均以给排水设计图为准。
- 未详尽之处,均按国家现行规范进行施工与验收。

180厚C25砼面层
回填土夯实,压实系数 ≥ 0.94
预制钢筋混凝土排水管 (II级管,承插接口)
C2:180 厚级配砂石护管垫层 (加7%P I 42.5 硅酸盐水泥)
C1:100厚级配砂石碎石垫层 (加7%P I 42.5 硅酸盐水泥)
原有坚硬老土层,适当整平



道路涵管接口及基础横断面大样图 1:25

注: 1、本工程道路涵管共有1处,共4米

- 说明: 1、本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道,设计计算基础支承角 $2\alpha=120^\circ$ 。
- 2、按本图使用的钢筋混凝土排水管道规格应符合《混凝土排水管道基础及接口04S516》标准。
- 3、本图适用以下接口型式的管材 (选用的打 $\checkmark$):
- (1) 采用滚动胶圈接口的承插口管;
 - (2) 采用滑动胶圈接口的承插口管;
- 4、砂石基础可选择下列材料,其压实系数要求见基础断面 (选用的打 $\checkmark$):
- (1) 天然级配砂石,其最大粒径不宜大于25mm;
 - (2) 中砂、粗砂;
 - (3) 级配碎石、石屑,其最大粒径不宜大于25mm。
- 5、承插口管,接口处承口下亦应铺设与C1层等厚的砂石基础层。

- 6、接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定,并应与管材配套供应。
- 7、图示开挖边坡,应根据地质报告、管道安装条件确定。
- 8、管道应敷设在承载力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上 (不应小于120kpa)。
- 9、遇到有地下水时,应采用可靠的降水措施,将地下水降至槽底以下不小于0.5米,做到干槽施工。
- 10、沟槽回填土密实度要求不得小于0.94。
- 11、地面堆积荷载不得大于10kN/m²。
- 12、本工程需凿除原有150厚砼面层,再开挖。完工后回填土后再浇筑180厚C25砼,做法参照JZ-02混凝土硬化地面做法大样图。
- 13、设计图纸中尺寸,标高以米 (m), 其余均以毫米 (mm) 为单位。
- 14、各项工程施工质量,应符合国家有关现行施工及验收规范的要求。
- 15、当本工程有给排水设计时,各处之管位、管径、管道走向等均以给排水设计图为准。
- 16、未详尽之处,均按国家现行规范进行施工与验收。

会签 COORDINATION		
建筑 ARCHT.		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
暖通 HVAC		
电气 ELEC.		

备注:
本设计文件须加盖出图签章方可有效,手续齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准,不得量取图纸尺寸施工。
如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。

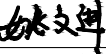
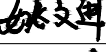
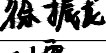
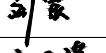
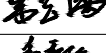
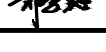
图纸专用章		
-------	--	--

注册建筑师或结构师执业章		
--------------	--	--



中润元工程设计有限公司
Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd.

工程勘察专业类 (岩土工程) 乙级
农业行业 (农业综合开发生态工程) 乙级
电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级
水利行业乙级 建筑行业乙级
工程设计资质证书编号
B352011212 A352011212

项目负责人 PROJECT MANAGER	姚文进	
专业负责人 DISCIPLINES CHIEF	姚文进	
审 定 APPROVED BY	徐振龙	
审 核 EXAMINED BY	刘 震	
校 对 CHECKED BY	韦玉满	
设 计 DESIGNED BY	邹季洛	

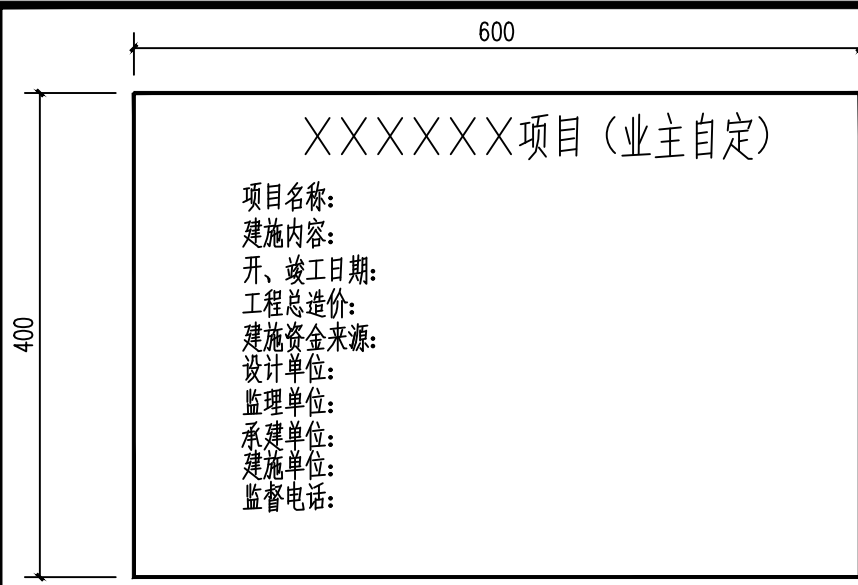
建设单位: CLIENT	昭平县五将镇人民政府
-----------------	------------

项目名称: PROJECT NAME	五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目
-----------------------	---------------------

子项名称: SUBITEM NAME	
-----------------------	--

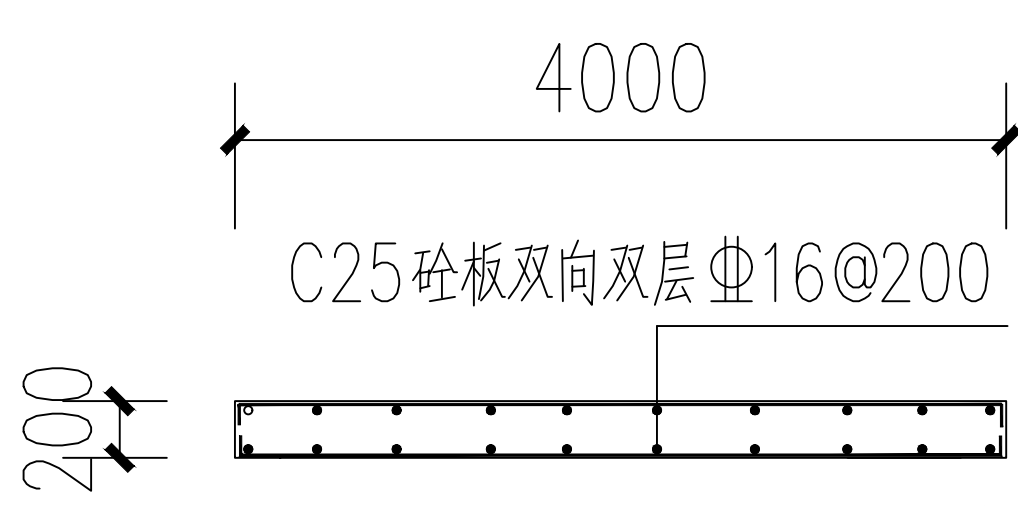
图 名: DRAWING TITLE	道路涵管大样图
-----------------------	---------

工程编号 PROJECT NO.	ZP-20260526
日 期 DATE	2026.06
比 例 SCALE	1:100
专 业 DISCIPLINES	建筑
设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
版 次	第一版
EDITION	
图 号 DRAWING NO.	JS-05



公示牌大样图

大理石公示牌规格为600×400×20（面雕刻工程信息）



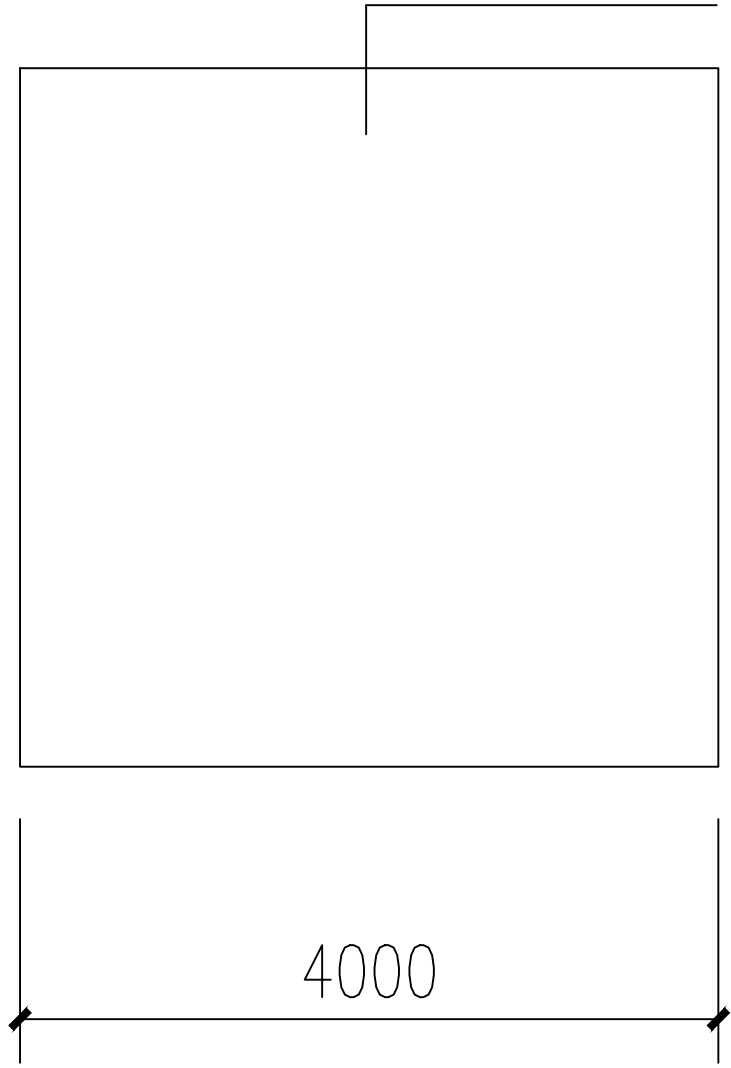
C25砼盖板做法大样图

注：共两块

总工程量统计表

序号	项目	单位	数量	备注
1	4.5m 宽道路	m	270	构造做法详建施03大样
2	3.0m 宽道路	m	335	构造做法详建施04大样
3	DN800 涵管	m	4	构造做法详建施05大样
4	C25 砼盖板	块	2	构造做法详建施06大样
5	公示牌	块	1	构造做法详建施06大样

C25 砼板双向双层Φ16@200



会签 COORDINATION		
建筑 ARCHT.		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
暖通 HVAC		
电气 ELEC.		

备注：
本设计文件须加盖出图签章方可有效，手续齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准，不得量取图纸尺寸施工。
如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。

图纸专用章

注册建筑师或结构师执业章

中润元工程设计有限公司

Zhongrunyuan Engineering Design Co., Ltd.

工程勘察专业类（岩土工程）乙级
农业行业（农业综合开发生态工程）乙级
电气行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程乙级
水利行业乙级 建筑行业乙级
工程设计资质证书编号
B352011212 A352011212

项目负责人 PROJECT MANAGER	姚文进	姚文进
专业负责人 DISCIPLINES CHIEF	姚文进	姚文进
审 定 APPROVED BY	徐振龙	徐振龙
审 核 EXAMINED BY	刘 震	刘震
校 对 CHECKED BY	韦玉满	韦玉满
设 计 DESIGNED BY	邹季洛	邹季洛

建设单位：
CLIENT
昭平县五将镇人民政府

项目名称：
PROJECT NAME
五将镇四旺村福田、福坪小组道路修复项目

子项名称：
SUBITEM NAME

图 名：公示牌大样图
DRAWING TITLE
C25 砼盖板
总工程量统计表

工程编号 PROJECT NO.	ZP-20260526
日 期 DATE	2026.06
比 例 SCALE	1:100
专 业 DISCIPLINES	建筑
设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
版 次	第一版
EDITION	
图 号 DRAWING NO.	JS-06