

铜山区大许镇2026年村内道路修建项目

施工图设计

青润工程设计有限公司

二零二六年四月

目 录

序 号	图 名	图纸编号	张数	备 注
1	施工图设计说明	R-01	4	
2	大吴村项目地理位置图	R-02	1	
3	大许村项目地理位置图	R-03	1	
4	河西村项目地理位置图	R-04	2	
5	邵楼村项目地理位置图	R-05	1	
6	团埠村项目地理位置图	R-06	1	
7	西探村项目地理位置图	R-07	1	
8	小墩村项目地理位置图	R-08	1	
9	岳海村项目地理位置图	R-09	1	
10	郑庙村项目地理位置图	R-10	1	
11	朱庙村项目地理位置图	R-11	3	
12	朱庄村项目地理位置图	R-12	1	
13	大吴村道路平面图	R-13	1	
14	大许村道路平面图	R-14	1	
15	河西村道路平面图	R-15	2	
16	邵楼村道路平面图	R-16	3	
17	团埠村道路平面图	R-17	2	
18	西探村道路平面图	R-18	2	
19	小墩村道路平面图	R-19	2	
20	岳海村道路平面图	R-20	2	
21	郑庙村道路平面图	R-21	3	
22	朱庙村道路平面图	R-22	2	
23	朱庄村道路平面图	R-23	2	

序 号	图 名	图纸编号	张数	备 注
1	路面结构设计图	R-24	1	
2	板缝布置图	R-25	2	
3	工程数量表	R-26	3	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

铜山区大许镇 2026 年村内道路修建项目

施工图设计说明

1 工程概况

本工程位于徐州市铜山区大许镇境内，共计 11 个行政村 19 个自然村，分别为：大吴村大吴自然村、大许村黄楼自然村、河西村河西自然村、河西村宋庄自然村、邵楼村邵楼自然村、邵楼村宋庄自然村、团埠村团埠自然村、西探村西探自然村、小墩村后柳自然村、小墩村中柳自然村、小墩村小墩自然村、岳海村岳海自然村、郑庙村东桃园自然村、郑庙村郑庙自然村、郑庙村后刘自然村、朱庙村姚庄自然村、朱庙村前单家自然村、朱庙村朱庙自然村、朱庄村临河自然村。受甲方委托，我公司进行本工程的施工图设计。

2 设计依据

- 设计任务合同书。
- 现场踏勘资料。

3 前期与建设单位沟通协调情况

根据前期与建设单位沟通情况，达成以下一致意见：

- 路面结构为水泥混凝土路面结构，路面采用压纹处理。
- 道路排水采用自然散排。

4 主要设计规范及技术标准

4.1 采用的主要设计规范

- 《城市道路工程设计规范》 CJJ37-2012（2016 年版）
- 《公路工程技术标准》 JTG B01-2014
- 《小交通量农村公路工程技术标准》 JTG 2111-2019

- 《城市道路路线设计规范》 CJJ 193-2012
 - 《城镇道路路面设计规范》 CJJ 169-2012
 - 《城市道路路基设计规范》 CJJ 194-2013
 - 《公路水泥混凝土路面设计规范》 JTG D40-2011
 - 《城市道路交叉口设计规程》 CJJ 152-2010
 - 《公路路基施工技术规范》 JTG/T 3610-2019
 - 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》 JTG/T F30-2014
 - 《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008
 - 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015
 - 《公路土工合成材料应用技术规范》 JTGT D32-2012
 - 《中华人民共和国工程建设标准强制性条文—城市建设部分》
- 其他现行 行业相关规范、规程、标准等。

4.2 技术标准

4.2.1 设计速度及设计年限

本工程全线采用水泥混凝土路面，交通等级设计为轻交通，设计年限 20 年，设计速度为 10km/小时。按道路硬化标准设计。

4.2.2 荷载标准

道路路面结构设计以双轮组单轴载 100KN 为标准轴载。

5 道路工程

5.1 平面设计

道路平面基本以村内现状道路平面为准，局部进行微调。

所有混凝土路面均按 5m（纵向）进行板块划分，设置缩缝。

5.2 纵断面设计

纵断面设计标高以现状道路中心线上的标高为控制，道路纵断面设计在满足设计规范的基础上，注意与现地面标高、相交现状道路标高、居民入户标高进行顺接并考虑路面排水各方面因素，同时，尽量控制土方工程量。道路最小纵坡为 0.3%，满足城市道路最低排水纵坡要求。

5.3 横断面设计

道路横断面：道路横坡采用直线型单向坡，坡度为 1.5%，坡向道路收水一侧。

5.4 路面结构

5.4.1 技术标准

本工程全线采用水泥混凝土路面，设计采用以双轮组单轴轴载 100kN 为标准轴载，交通等级设计为轻交通，设计年限 20 年。

5.4.2 路面结构层

小于 4m 宽道路：
16cmC30 水泥混凝土
3cm 碎石垫层。
大于等于 4m 宽道路：
18cmC30 水泥混凝土
3cm 碎石垫层。

5.4.3 路面结构的各层质量控制要求如下：

5.4.4.1 材料要求

1.水泥

水泥宜采用道路用 42.5 级或以上的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，其抗折强度、抗压强度应

满足下表规定。另外化学成分和其它物理指标应满足现行施工技术规范对水泥路面的相应规定。

水泥强度要求

龄期（d）	3	28
抗压强度（MPa），不小于	16.0	42.5
抗折强度（MPa），不小于	3.5	4.5

2.粗集料（碎石）

粗集料应质地坚硬、石质均匀、强度高、颗粒近似立方体，符合下表规定级配，最大粒径不超过 40mm。粗集料的技术要求应符合下表的规定。

水泥混凝土粗集料级配范围

级配 类型	粒级（mm）	筛孔尺寸（方孔）（mm）							
		37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.5	4.75	2.36
		累 计 筛 余（以质量计）（%）							
合成 级配	4.75-26.5		0	0-5	25-40	50-70	70-90	90-100	95-100
	4.75-31.5	0	0-5	20-35	40-60	60-75	75-90	90-100	95-100

粗集料技术要求

项 目	技术要求
压碎指标值（%）	<15
针片状颗粒含量（%）	<15
含泥量，按质量计（%）	<1.0
泥块含量，按质量计（%）	<0.2
硫化物及硫酸盐含量（折算为 SO3）（%）	<1.0

3.细集料（天然砂或人工砂）

细集料的级配要求应符合下表的规定，路面和桥面用天然砂宜为中砂，也可使用细度模数在 2.0～3.5 之间的砂，细集料的技术要求应符合下表的规定。

细集料分区及级配范围

砂分级	方 筛 孔 尺 寸（mm）					
	0.15	0.30	0.60	1.18	2.36	4.75
	累 计 筛 余 （以 质 量 计）（%）					
粗砂	90-100	80-95	71-85	35-65	5-35	0-10
中砂	90-100	70-92	41-70	10-50	0-25	0-10
细砂	90-100	55-85	16-40	0-25	0-15	0-10

细集料技术要求	
项 目	技求要求
含泥量，以质量计（%）	<2.0
泥块含量，以质量计（%）	<1.0
硫化物及硫酸盐含量（折算为 SO3）（%）	<0.5
云母含量（%）	<2.0
有机物质含量（比色法）	合格
表观密度	>2500kg/m³
松散堆积密度	>1350 kg/m³
空隙率	<47%

4.水

混凝土搅拌、养护和清洗集料的水，宜采用饮用水；使用非饮用水时，需经过检验，其质量标准 and 检验方法应符合国家现行标准的规定。

5.钢筋

钢筋的品种、规格、应符合设计要求；钢筋应顺直，不得有裂缝、断伤、表面油污和锈蚀；钢筋的力学性能和表面质量，应符合现行国家标准的规定。

6.接缝

水泥混凝土板块尺寸长宽比不超过 1.35，宽度较小时避免出现细长板，采用假缝形式。

7.填缝料

填缝料应选用与混凝土面层缝壁粘结能力强、弹性好、拉伸量大、不溶于水，高温时不流淌，低温时不脆裂和耐久性好的材料，其技术标准应满足现行规范要求。

5.4.4.2 水泥混凝土配合比设计

1.确定设计配合比

- （1）根据筛分结果，计算各种粗集料的用量比例，使合成粗集料的级配符合有关要求规定；
- （2）混凝土的设计配合比应以抗折强度为依据。试配强度宜按设计强度提高 10%～15%；
- （3）混凝土混合料坍落度符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的相关规定；

- （4）混凝土混合料设计配合比按下列规定选用：水灰比不大于 0.45；用水量不大于 150kg/m³；水泥用量不小于 350kg/m³。

- （5）按绝对体积法计算混凝土各组成材料的用量，在确定用水量时，应考虑加入减水剂后用水量减少的数量；

- （6）同时制备设计水灰比和较设计水灰比增减 0.02 的三组不同水灰比混凝土的抗折试件，标准养护 28 天，测定抗折强度。取符合设计强度要求的配合比作为设计配合比。

2.确定施工配合比

根据每天实测粗、细集料的含水率，由设计配合比计算每立方米混凝土各组成材料实用数量，作为每天混凝土的施工配合比。

5.4.4.3 水泥混凝土的拌和

- 1.应根据混凝土的粘聚性、均匀性及强度稳定性，通过试拌确定最佳拌和时间；
- 2.外加剂应以稀释溶液加入，其稀释用水和原液中的水量，应从拌和加水量中扣除。外加剂溶液浓度应根据外加剂掺量、每盘外加剂溶液筒的容量和水泥用量计算得出；
- 3.粉煤灰或其它掺和料应采用与水泥相同的输送、计量方式加入；
- 4.搅拌过程中，应根据施工规范的要求对混凝土的各项指标进行检测；
- 5.拌和出的混凝土应均匀一致，有生料、离析、干料或外加剂、粉煤灰成团现象的非匀质混凝土严禁用于路面摊铺。

5.4.4.4 水泥混凝土的运输

- 1.运送混凝土的车辆装料前，应清净厢罐，洒水润壁，排干积水。装料时，自卸车应前后挪动

车位，防止离析。搅拌楼卸料落差不应大于 2m；

2.混凝土运输过程中应防止漏浆、漏料和污染路面，途中不得随意耽搁，同时应减少自卸车的颠簸，防止混合料离析。

5.4.4.5 水泥混凝土的铺筑

1.摊铺

- （1）混凝土摊铺前，应对模板的位置及支撑情况等进行全面检查，并洒水湿润。
- （2）人工布料应用铁锹反扣，严禁抛掷或耢耙。人工摊铺混凝土的落度应控制在 5～20cm 之间，混凝土的松铺系数宜控制在 1.10～1.25 之间。

2.振实

- （1）在待振横断面上，每车道路面应使用 2 根振捣棒，并注意路面板底、内部和边角处不得欠振或漏振；
- （2）振捣棒在每处的持续时间，应以拌和物全面振动液化，表面不再冒气泡和泛水泥浆为限，不宜过振，也不宜少于 30s；
- （3）在振捣棒已完成振实的部位，可开始振动板纵横交错两遍提浆振实，每车道应配备 1 块振动板；
- （4）每车道宜使用 1 根振动梁，振动梁应垂直路面中线沿纵向拖行，往返 2～3 遍。

3.整平饰面

振实完成后，采用滚杠、刮尺或抹面机进行整平饰面。整平饰面后面板表面应无抹面印痕、致密均匀。

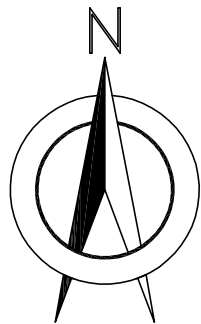
5.4.4.6 养生

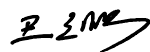
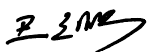
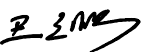
- 1.混凝土路面铺筑完成完毕后应立即开始养生。可采用覆盖保温膜、土工毡、土工布、麻袋、草袋、草帘等洒水湿养生方式；
- 2.覆盖塑料薄膜养生时，薄膜厚度（韧度）应合适，宽度应大于覆盖面 600mm。两条薄膜对接时，搭接宽度不应小于 400mm，养生期间应始终保持薄膜完整盖满；
- 3.养生时间应根据混凝土弯拉强度增长情况而定，不宜小于设计弯拉强度的 80%，应特别注重

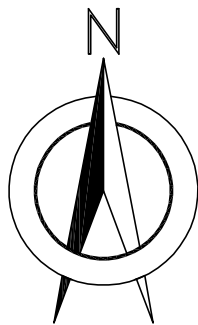
前 3d 的保温（湿）养生。

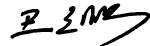
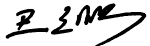
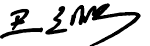
5.5 施工注意事项

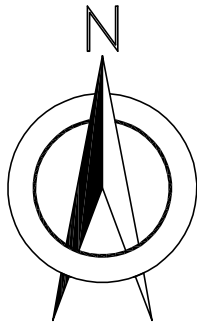
- （1）施工前应完成土地征用工作，将道路工程范围内原有农用构筑物等构筑物拆除。
- （2）施工前须查明工程范围内的构筑物、管线布置等，开挖时注意保护现状管线，避免开挖过深，保证施工安全，排除隐患。
- （3）本工程施工质量要求若施工图有规定，按本施工图规定实施，若施工图无规定，按相关现行规范实施。



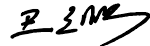
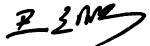
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	大吴村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-02	版 次	A	2026.04

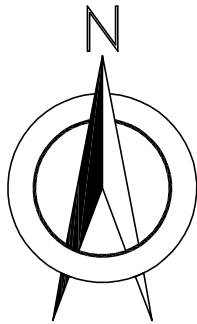


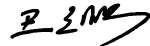
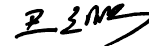
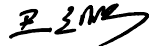
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	大许村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-03	版 次	A	2026. 04



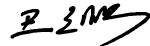
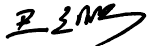
河西村

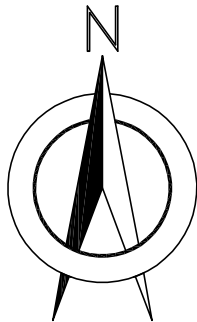
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	河西村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-04	版 次	A	2026.04

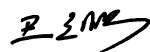
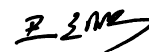
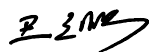


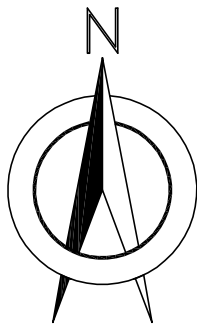
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	河西村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-04	版 次	A	2026.04

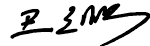
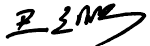
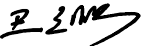


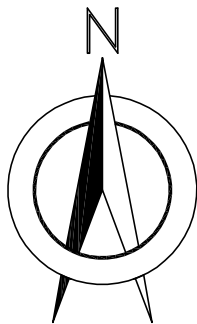
青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	邵楼村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-05	版次	A	2026.04

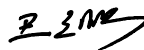
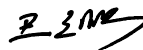
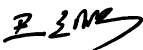


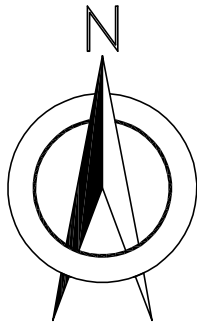
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	团埠村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-06	版次	A	2026.04

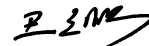
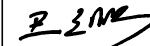
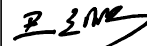
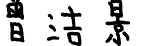


 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	西探村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-07	版 次	A	2026.04

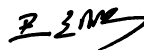
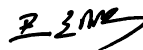
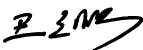


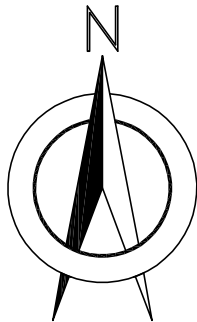
青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	小墩村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-08	版 次	A	2026. 04

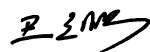
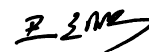
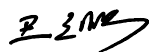


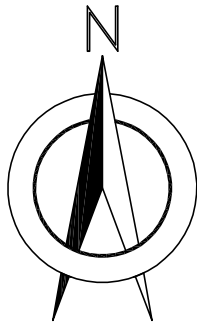
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	岳海村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景		图 号	R-09	版 次	A	2026.04

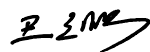
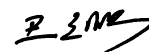
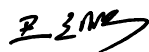


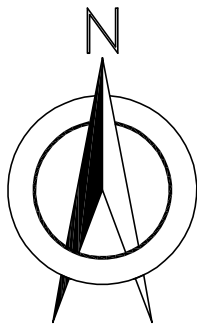
青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	郑庙村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-10	版 次	A	2026. 04

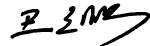
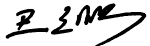


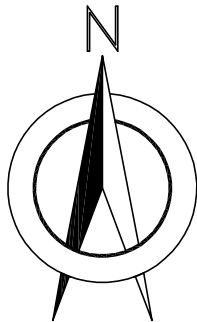
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	朱庙村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-11	版 次	A	2026. 04

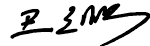
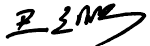
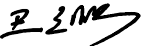


 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	朱庙村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-11	版 次	A	2026.04

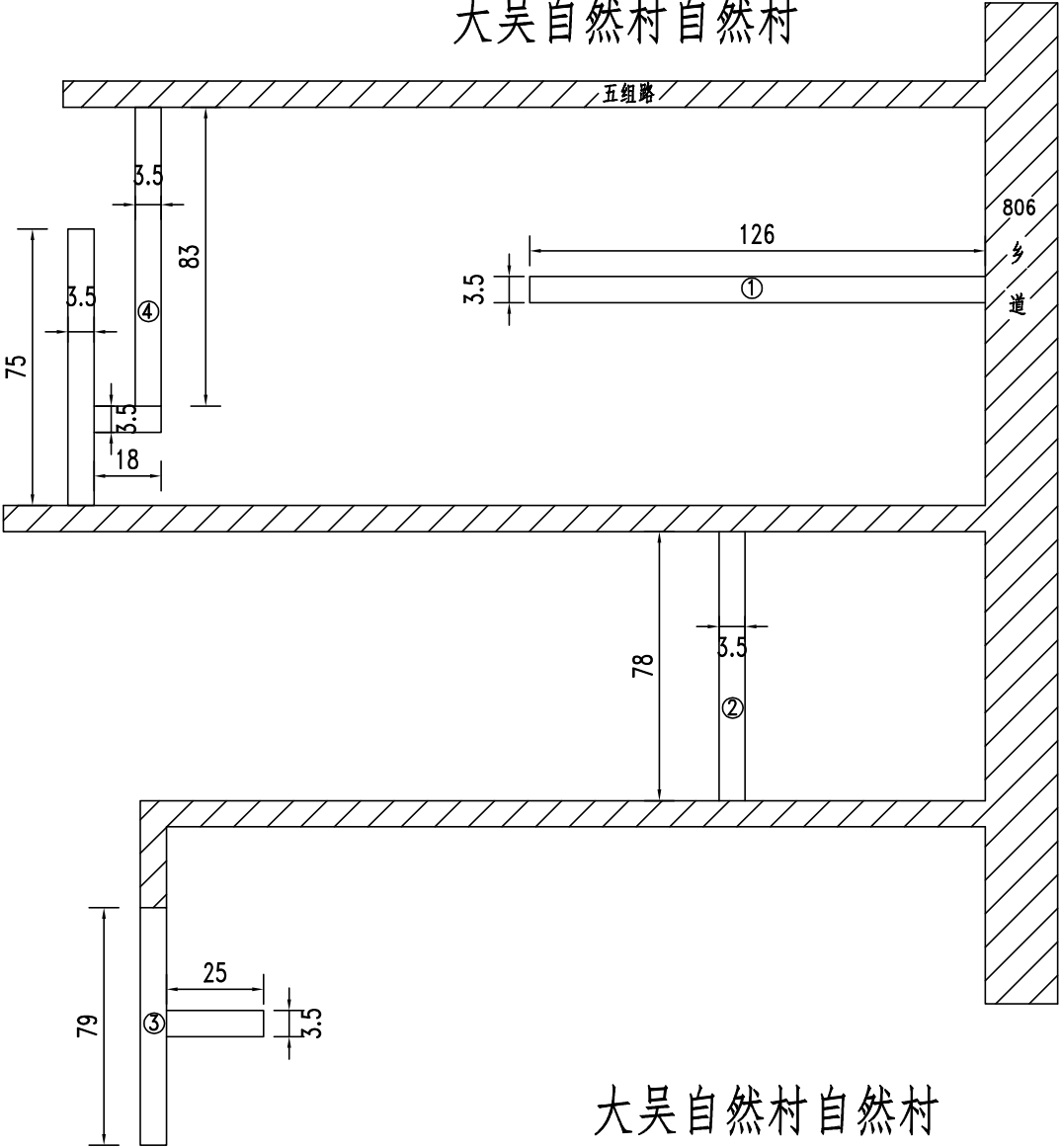
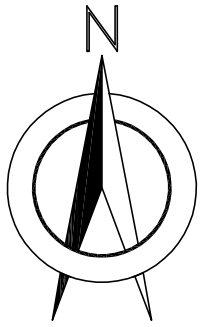


 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	朱庙村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-11	版 次	A	2026.04



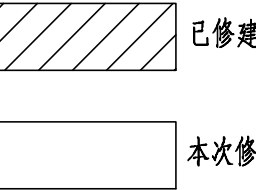
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	朱庄村项目地理位置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施 工 图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-12	版 次	A	2026.04

大吴自然村自然村



注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

图例：



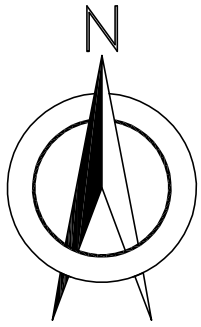
大吴自然村自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	126	3.5	0.16	441	117.622500 34.251111	117.621111 34.251111	吴幸福	吴新春
2	78	3.5	0.16	273	117.621667 34.248889	117.627567 34.2483589	吴二彭	吴书凡
3	104	3.5	0.16	364	117.620278 34.248611	117.620000 34.247778	吴德德	吴计沛
4	176	3.5	0.16	616	117.619722 34.250000	117.620000 34.251389	吴计太	吴书香
合计	484			1694				

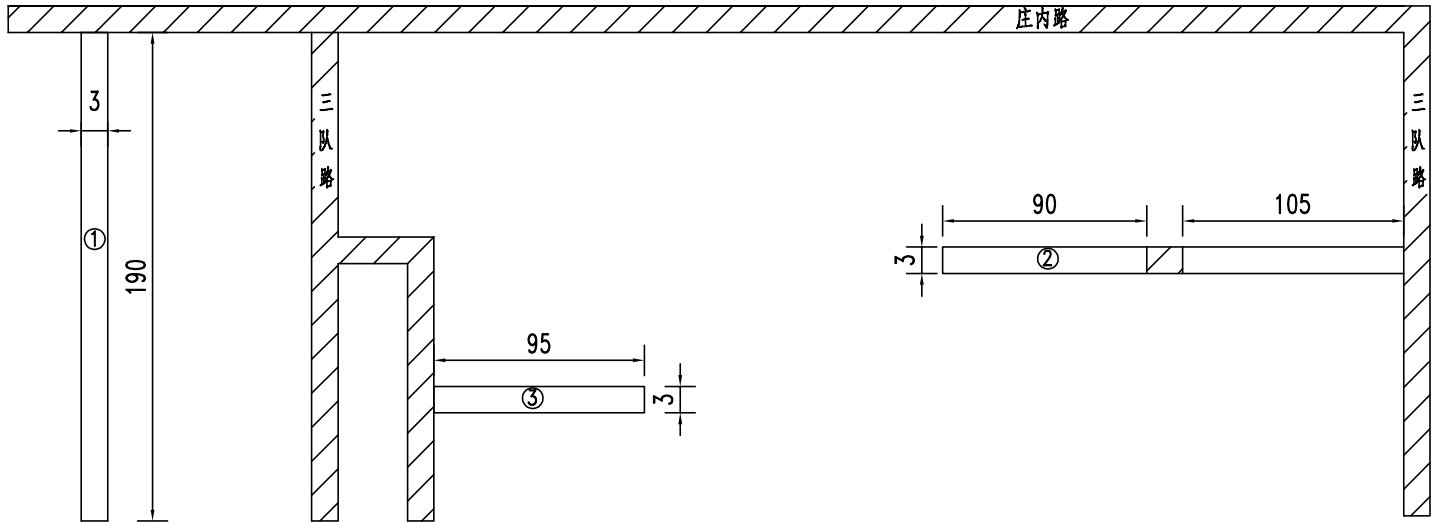


青润工程设计有限公司

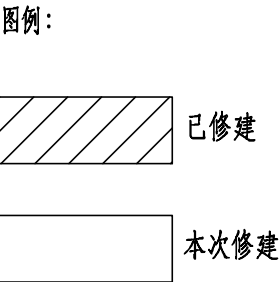
项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	大吴村道路平面图			
子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A	王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	图号	R-13	版次	A	2026.04



黄楼自然村



注：
1. 本图尺寸单位均以米计。



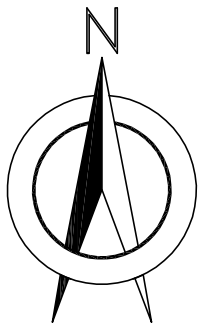
黄楼自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	190	3	0.16	570	117.570323 34.295071	117.575597 34.291899	谢永年家	谢怀振家
2	195	3	0.16	585	117.577667 34.293608	117.581909 34.291934	谢文化家	谢成秀家
3	95	3	0.16	285	117.571326 34.293368	117.578955 34.293389	谢计东家	谢上春家
合计	480			1440				

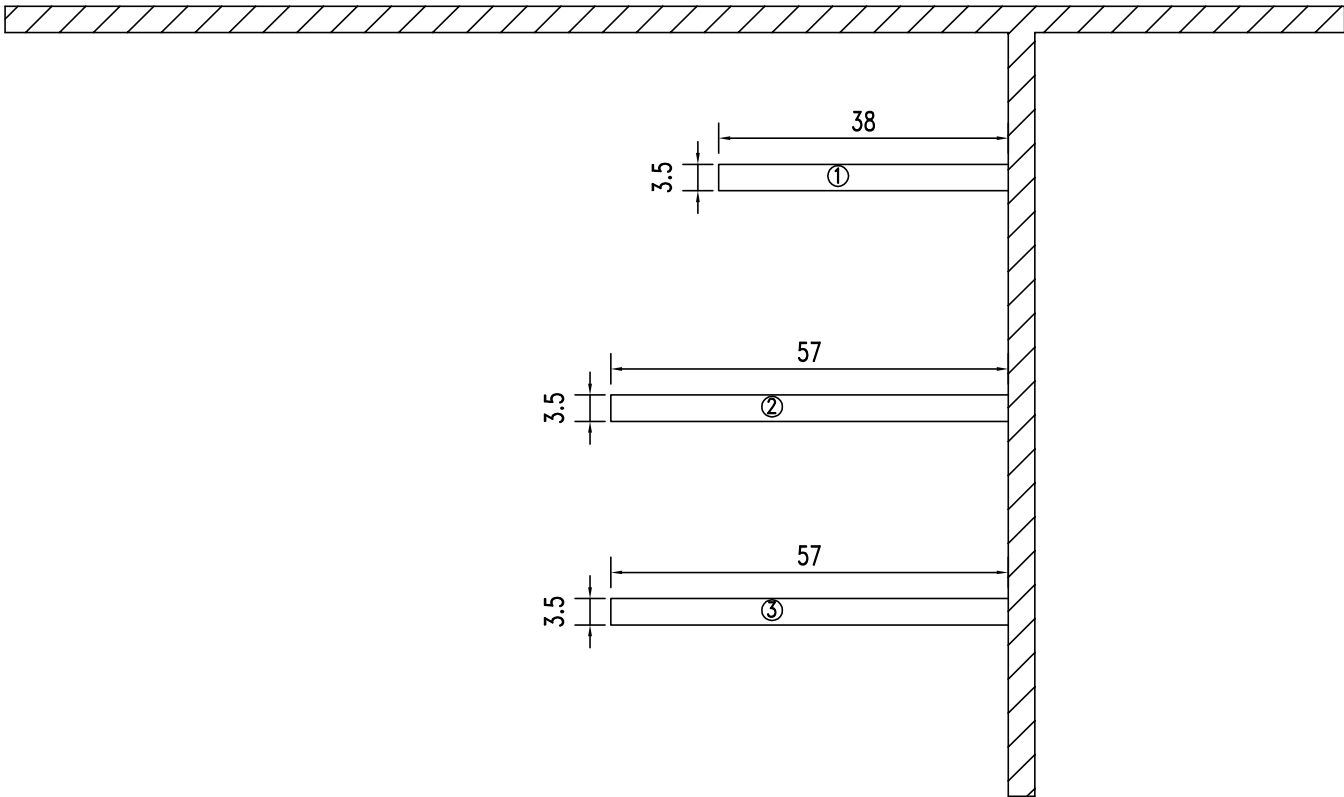


青润工程设计有限公司

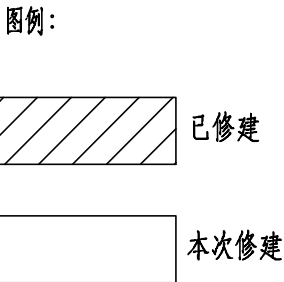
项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	大许村道路平面图			
子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-14	版次	A	2026.04



河西自然村

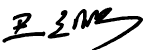
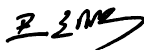
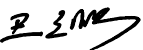


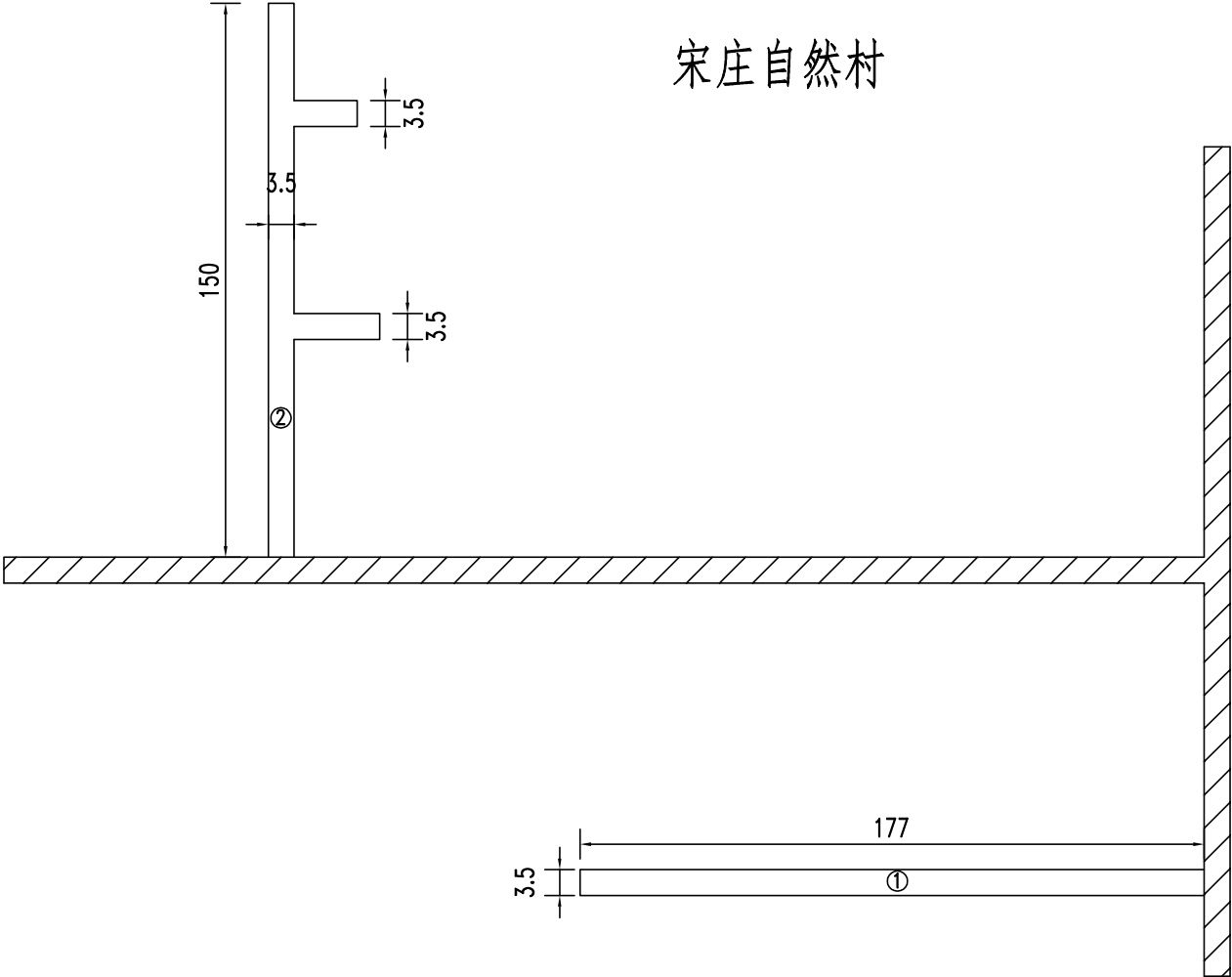
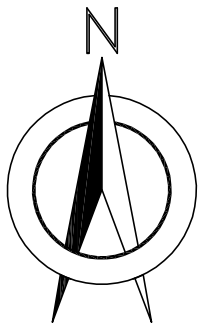
注：
1. 本图尺寸单位均以米计。



河西自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数（平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	38	3.5	0.16	133	117.594707 34.321352	117.594263 34.321333	曹吕同门前	曹庆明门前
2	57	3.5	0.16	199.5	117.594679 34.321130	117.594070 34.321103	曹吕喜门前	曹庆宝门前
3	57	3.5	0.16	199.5	117.594717 34.320875	117.594061 34.320834	王胜银门前	曹吕丰门前
合计	152			532				

 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	河西村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-15	版次	A	2026.04



注：

1. 本图尺寸单位均以米计。

图例：

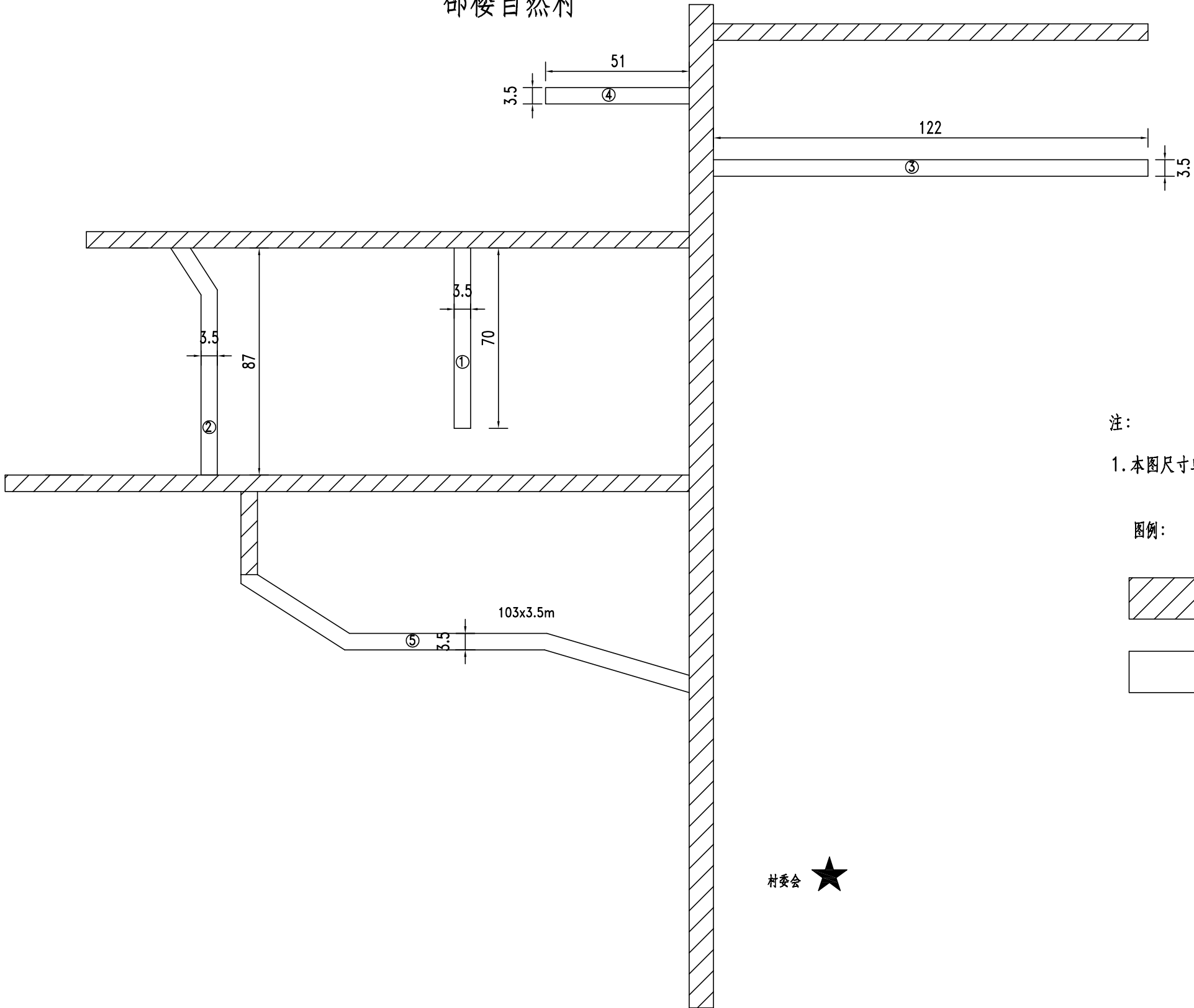
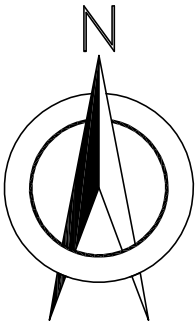
 已修建

 本次修建

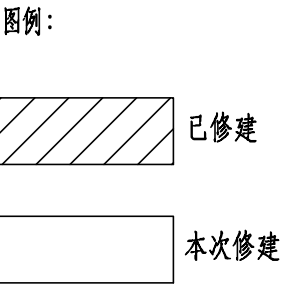
宋庄自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数（平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	177	3.5	0.16	619.5	117.583690 34.323007	117.581714 34.323189	杜文永门前	杜建丰门前
2	150	3.5	0.16	525	117.581565 34.324041	117.581736 34.324995	杜文法东	朱永门前
合计	327			1144.5				

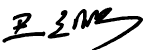
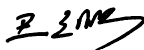
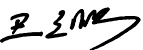
邵楼自然村

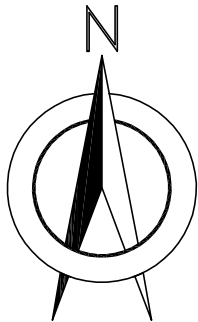


注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

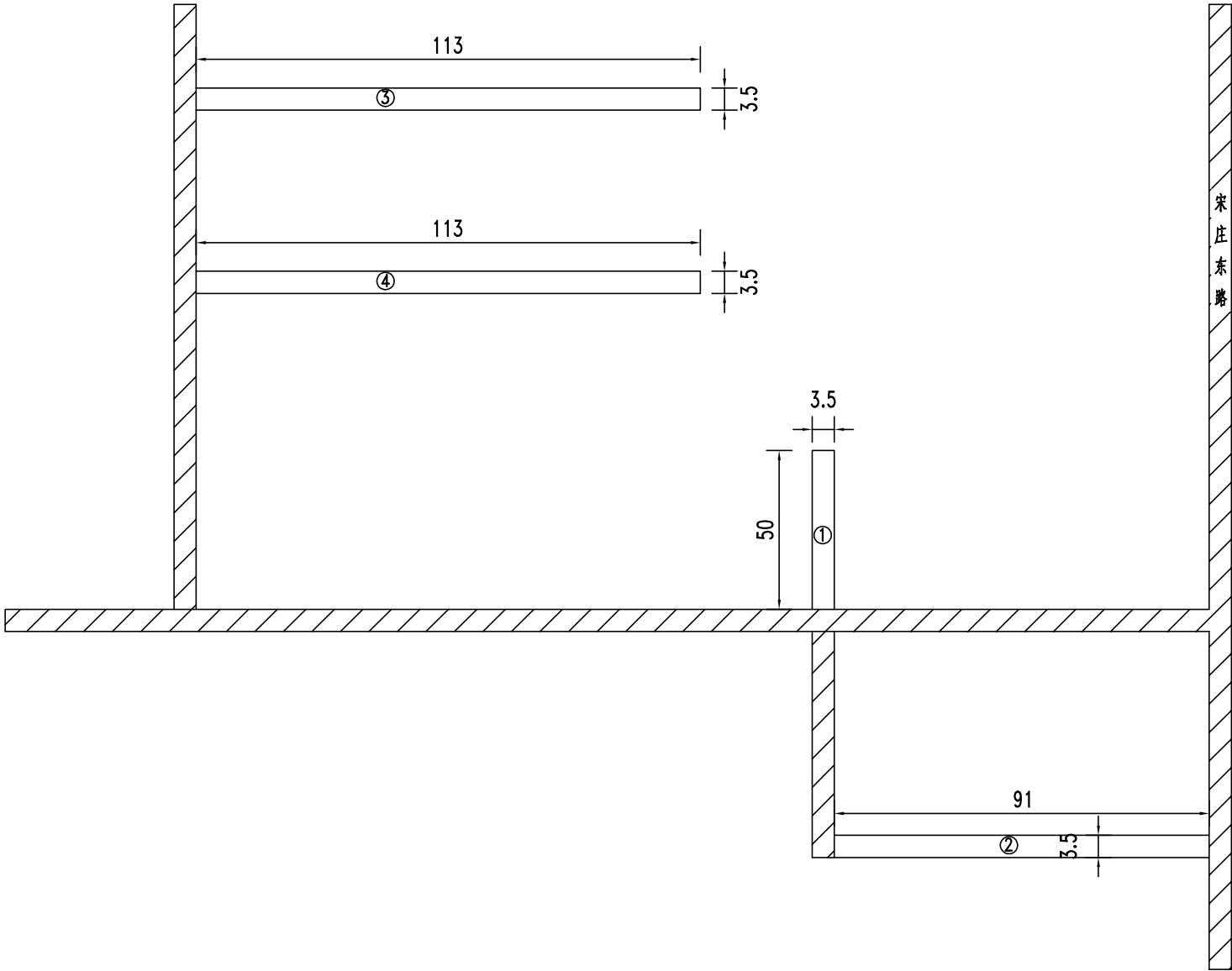


村委会 ★

 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	邵楼村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-16	版 次	A	2026. 04



宋庄自然村



注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

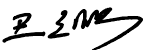
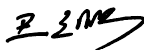
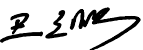
图例：



已修建



本次修建

 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	邵楼村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-16	版次	A	2026.04

邵楼自然村

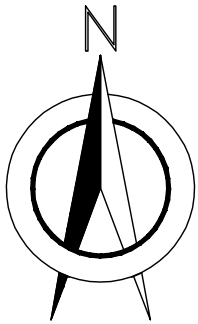
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	70	3.5	0.16	245	117.531974 34.253486	117.531835 34.252866	邵长文家	刘红家
2	87	3.5	0.16	304.5	117.53136 34.253132	117.531136 34.252316	张永雷家	邵泽玲家
3	122	3.5	0.16	427	117.533185 34.254056	117.53429 34.253927	邵金玉家	邵新喜家
4	51	3.5	0.16	178.5	117.533233 34.254319	117.533212 34.254324	邵明奎家	邵明俊家
5	103	3.5	0.16	360.5	117.531671 34.251485	117.531137 34.252121	老村委会	张永华家
合计	433			1515.5				

宋庄自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	50	3.5	0.16	175	117.539274 34.248916	117.539387 34.249335	王得启家	王飞家
2	91	3.5	0.16	318.5	117.539269 34.24871	117.54549 34.24712	王海家	王加夫家
3	113	3.5	0.16	395.5	117.535202 34.250469	117.536414 34.250146	三队公厕	邵长永家
4	113	3.5	0.16	395.5	117.535081 34.249908	117.536251 34.249634	王新光家	王振家
合计	367			1284.5				

团埠自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	131	3.5	0.16	458.5	117.513760 34.313594	117.515247 34.313757	胡长义家	窦勤达家
2	117	3.5	0.16	409.5	117.513847 34.314276	117.514924 34.314109	豆金华家	窦丰明家
3	116	3.5	0.16	406	117.518875 34.313862	117.520112 34.313853	豆月平家	王脉召家
4	202	3.5	0.16	707	117.520275 34.314952	117.520373 34.312876	九、十队路 交叉口	豆月基家
5	76	3.5	0.16	266	117.518391 34.315421	117.519229 34.315432	窦月兵家	窦春雷家
6	50	3.5	0.16	175	117.515416 34.315700	117.514759 34.315778	崔善伟家	窦立学家
合计	692			2422				



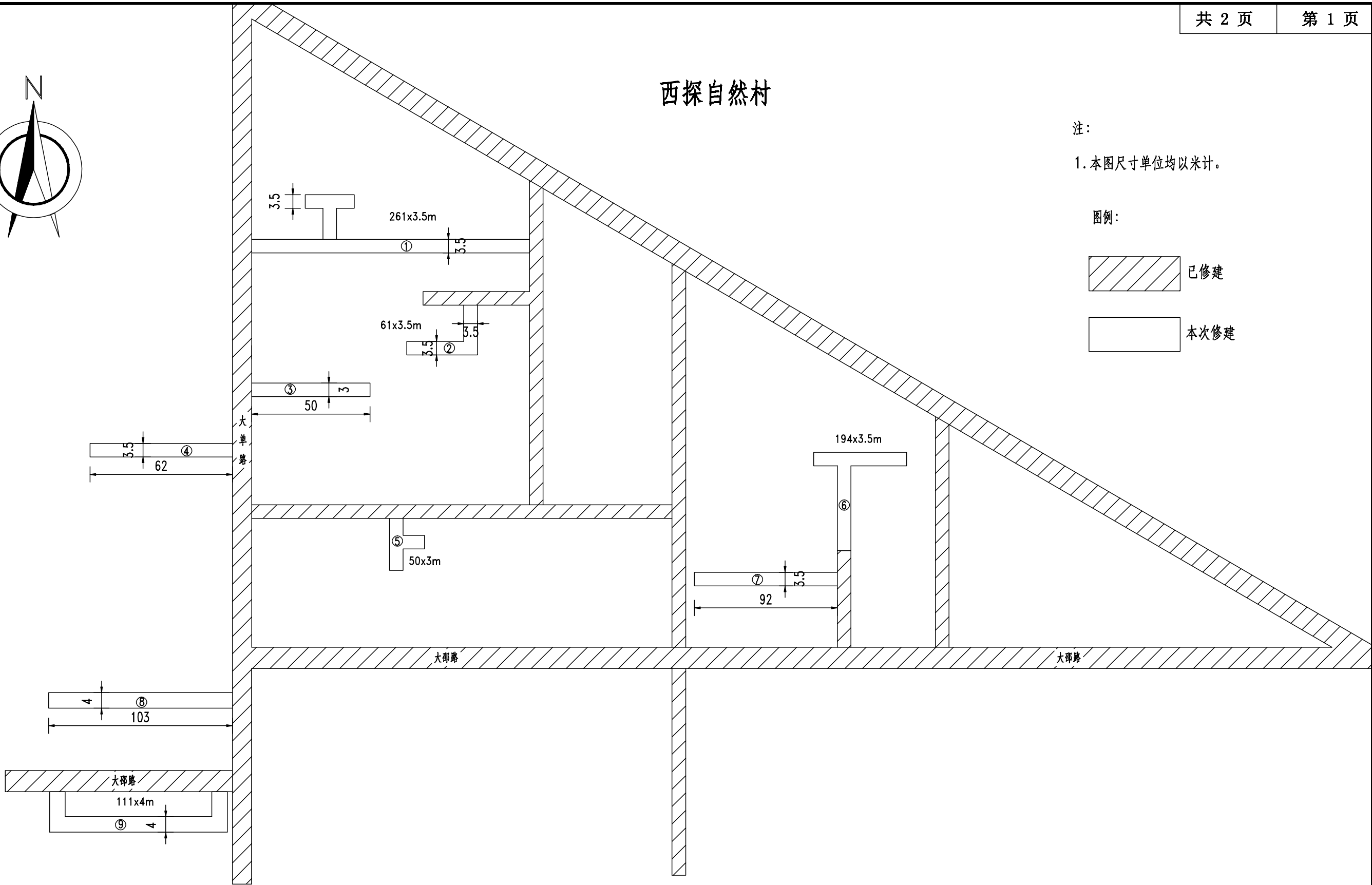
西探自然村

注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

图例：

已修建

本次修建

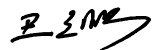
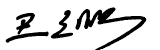


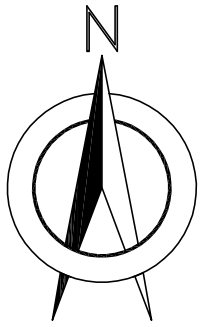
青润工程设计有限公司

项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	西探村道路平面图			
子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾浩景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A	王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾浩景	赵淑梅	图号	R-18	版次	A	2026.04

西探自然村

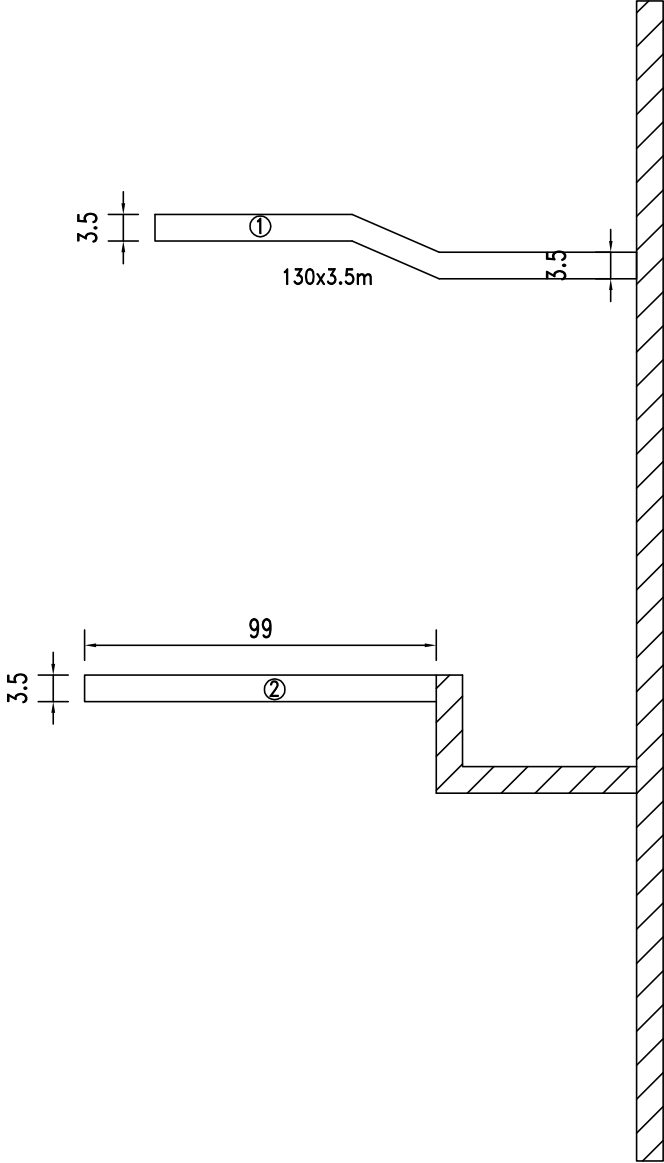
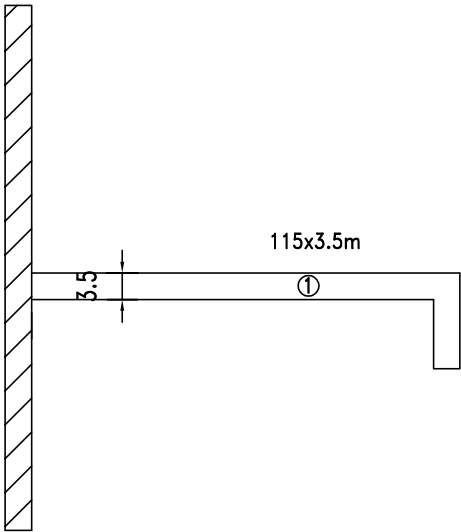
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	261	3.5	0.16	913.5	117.548890 34.259968	117.551198 34.259705	大朱路	11队水泥路
2	61	3.5	0.16	213.5	117.550403 34.259369	117.550050 34.259153	张为洪家	张饮玲家
3	50	3	0.16	150	117.549631 34.256559	117.549143 34.257492	张巍柱家	张道有家
4	62	3.5	0.16	217	117.549092 34.257489	117.548298 34.256691	张道生家	张本才家
5	50	3	0.16	150	117.549714 34.256561	117.549769 34.256335	张新法家	张圣金家
6	194	3.5	0.16	679	117.554189 34.257300	117.553058 34.257313	4队水泥路	张圣运家
7	92	3.5	0.16	322	117.552166 34.256755	117.553177 34.256665	张圣海家	张圣龙家
8	103	4	0.18	412	117.548255 34.254466	117.547046 34.254455	张邦京家	张道金家
9	111	4	0.18	444	117.547248 34.252896	117.547883 34.252819	张圣忠家	张圣新家
合计	984			3501				

 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	西探村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-18	版 次	A	2026.04

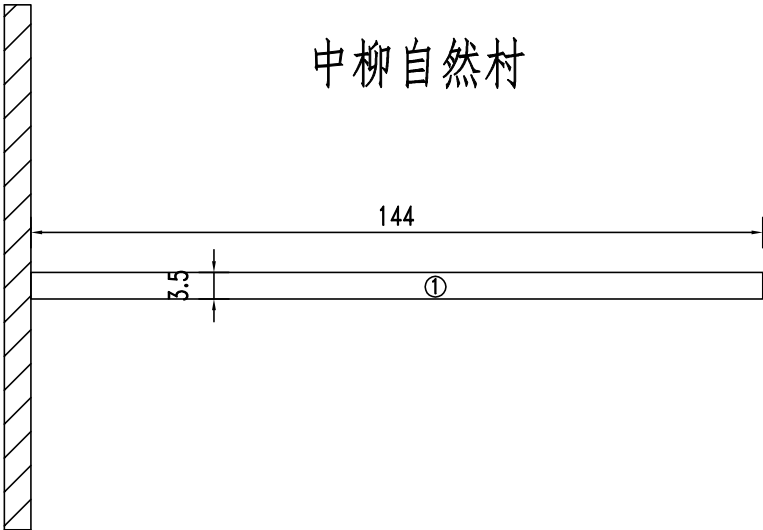


后柳自然村

小墩自然村

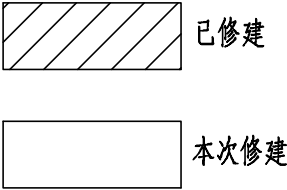


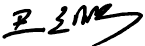
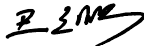
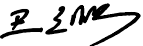
中柳自然村



注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

图例：



 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	小墩村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-19	版次	A	2026. 04

后柳自然村

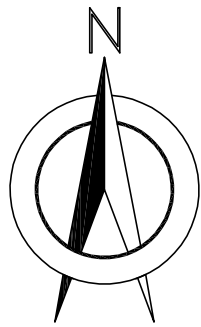
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	115	3.5	0.16	402.5	117.633444 34.249476	117.634566 34.249416	柳现栋家	柳现才家
合计	115			402.5				

中柳自然村

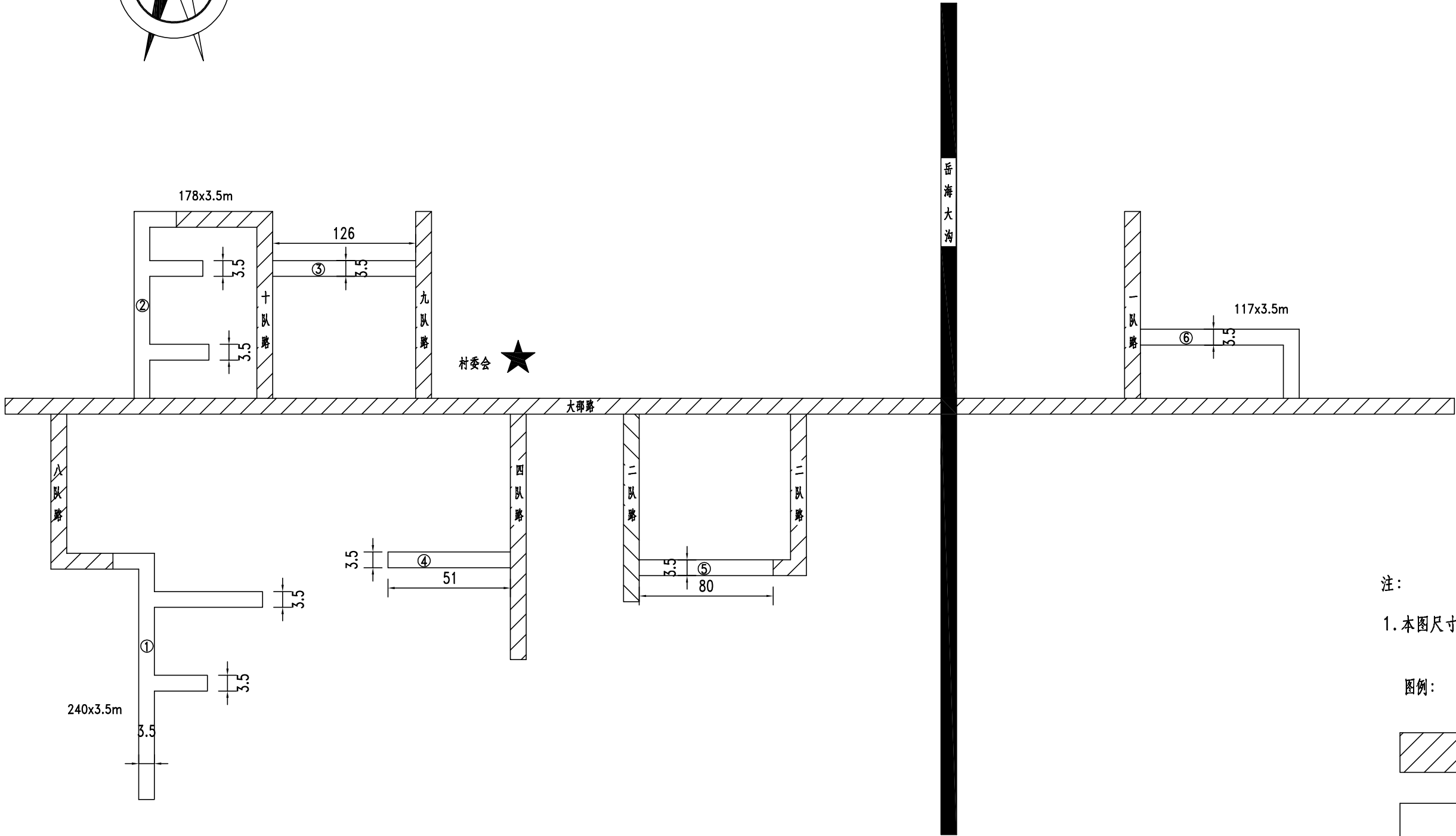
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	144	3.5	0.16	504	117.633696 34.245345	117.635243 34.245415	张夫光家	曹培华家
合计	144			504				

小墩自然村

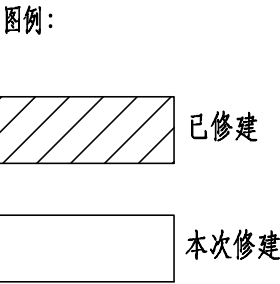
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	130	3.5	0.16	455	117.634747 34.237475	117.633337 34.237666	周宗先家	刘夫安家
2	99	3.5	0.16	346.5	117.632844 34.236918	117.631777 34.237060	李桂丰家	李培丰家
合计	229			801.5				

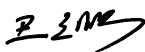
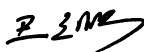
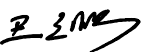


岳海自然村



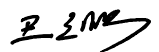
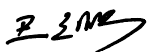
注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

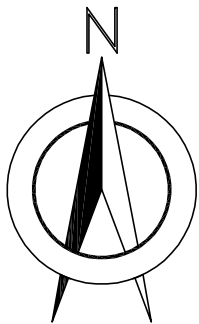


青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	岳海村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-20	版 次	A	2026. 04

岳海自然村

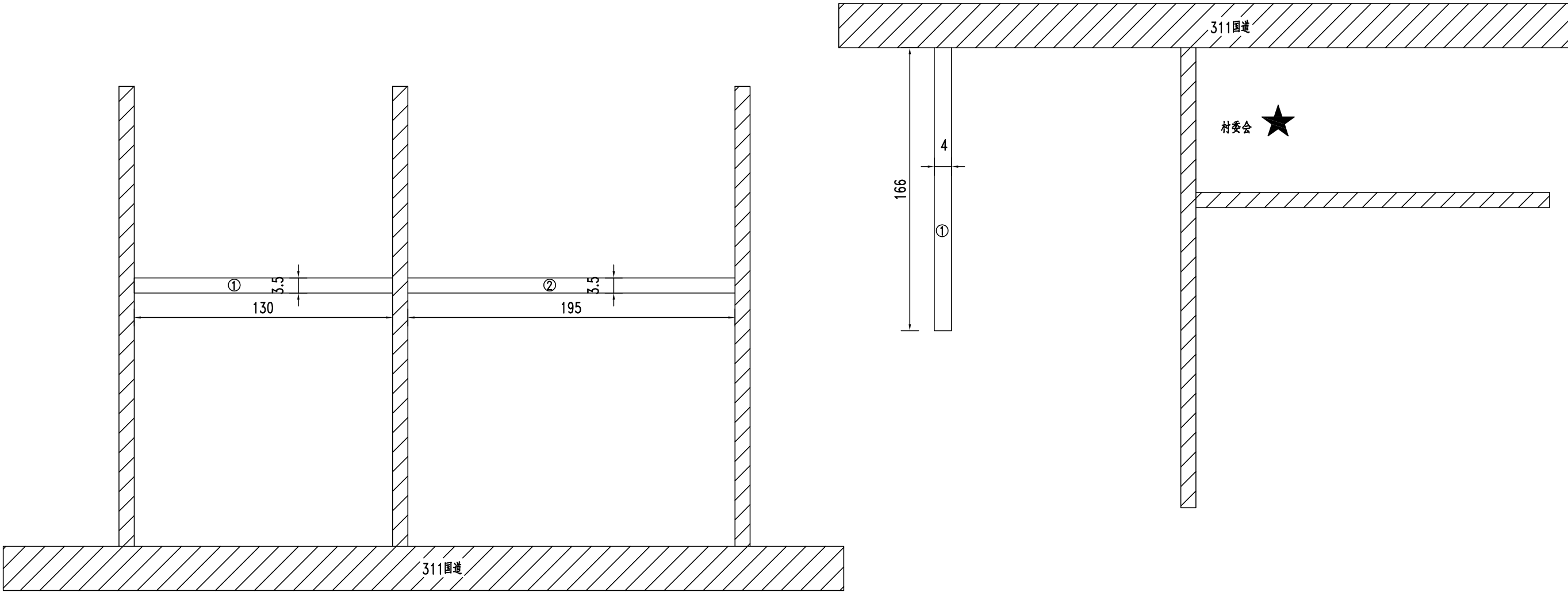
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	240	3.5	0.16	840	117.510093 34.254308	117.510247 34.254882	刘正保门口	刘稳稳家后
2	178	3.5	0.16	623	117.512428 34.25140	117.512804 34.258121	岳喜训家西	董建门口
3	126	3.5	0.16	441	117.515273 34.258531	117.516788 34.258653	岳强家后	夏志高家后
4	51	3.5	0.16	178.5	117.517369 34.255081	117.517908 34.254928	赵学勇门口	赵学亮家前
5	80	3.5	0.16	280	117.518693 34.253644	117.519463 34.253577	二队路	程明忠门口
6	117	3.5	0.16	409.5	117.522014 34.254874	117.523161 34.254499	林计军家后	闫怀芝家前
合计	792			2772				

 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	岳海村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-20	版 次	A	2026.04



东桃园自然村

郑庙自然村



注：

1. 本图尺寸单位均以米计。

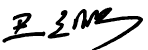
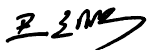
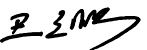
图例：



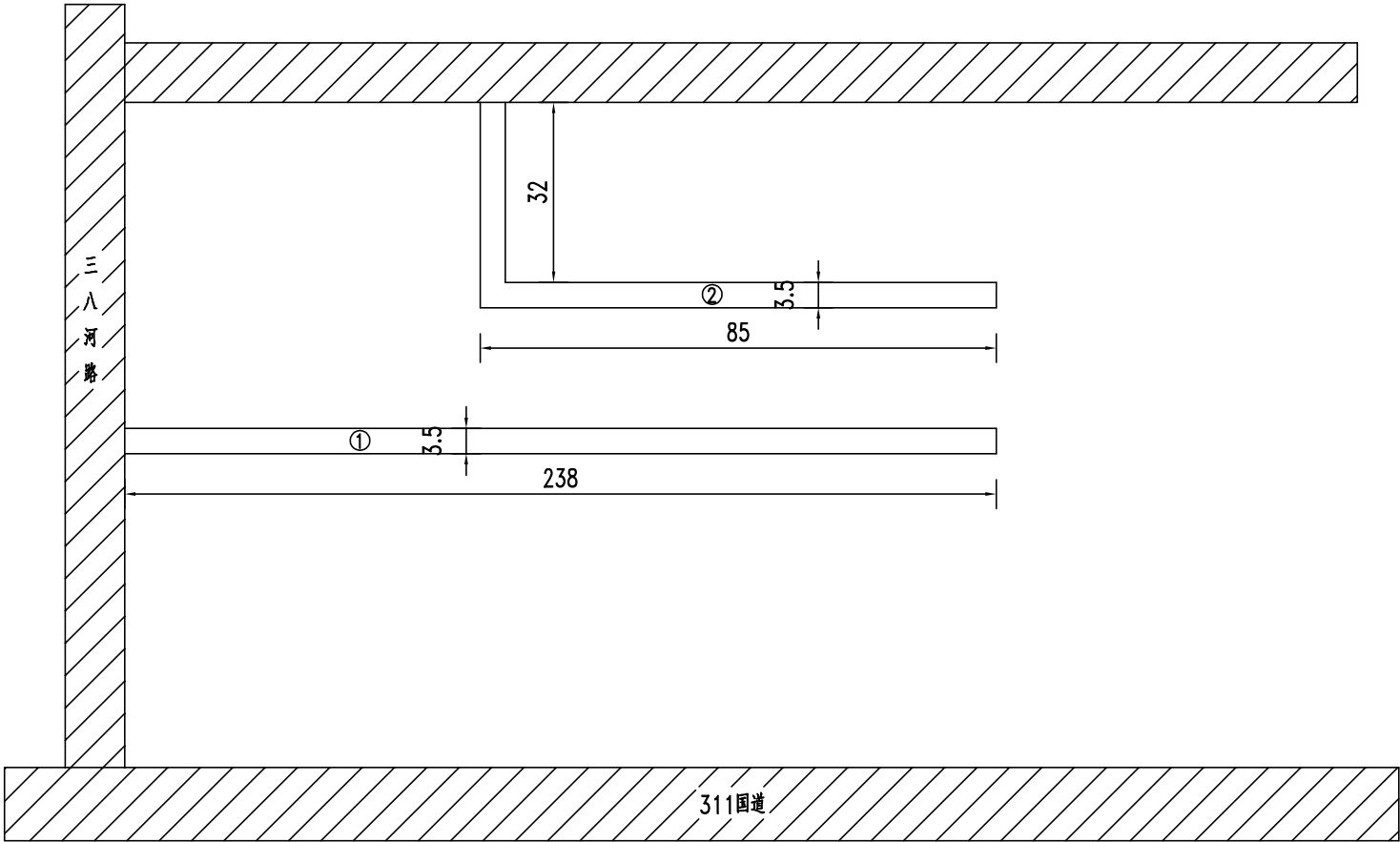
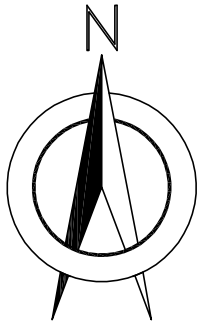
已修建



本次修建

 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	郑庙村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-21	版 次	A	2026. 04

后刘自然村

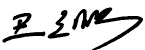
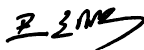
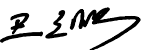


注：

1. 本图尺寸单位均以米计。图例：

已修建

本次修建

青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	图纸名称	郑庙村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专业	道路	阶段	施工图	日期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图号	R-21	版次	A	2026.04

东桃园自然村

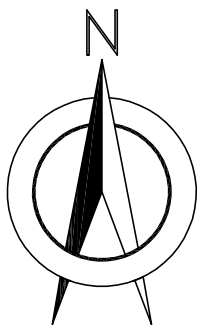
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	130	3.5	0.16	455	117.624214 34.301680	117.622926 34.301747	李良家	李为光家
2	195	3.5	0.16	682.5	117.626324 34.301517	117.624207 34.301688	李振永家	黄仁廷家
合计	325			1137.5				

郑庙自然村

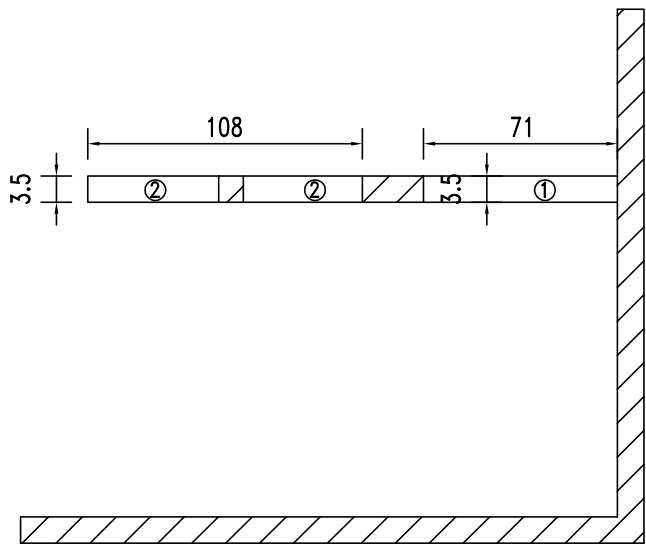
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	166	4	0.18	664	117.630663 34.300582	117.630512 34.299158	311公路	郑峰家
合计	166			664				

后刘自然村

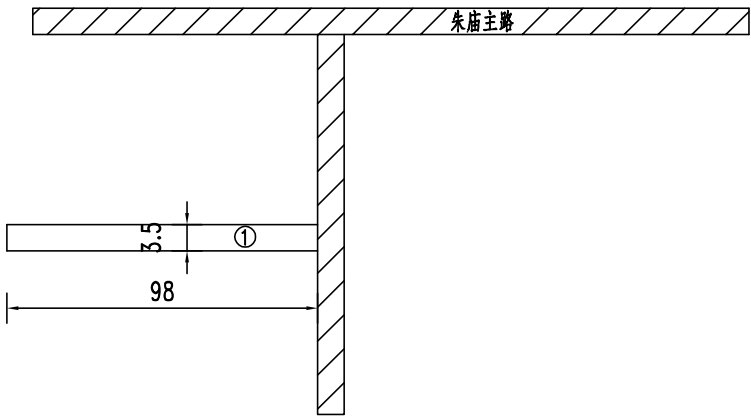
序号	长（米）	宽（米）	厚 （米）	平方 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	238	3.5	0.16	833	117.631391 34.302883	117.628757 34.302923	李为亮家	二八河水泥路
2	117	3.5	0.16	409.5	117.630530 34.303613	117.629652 34.303966	李为怀家	王玲家
合计	355			1242.5				



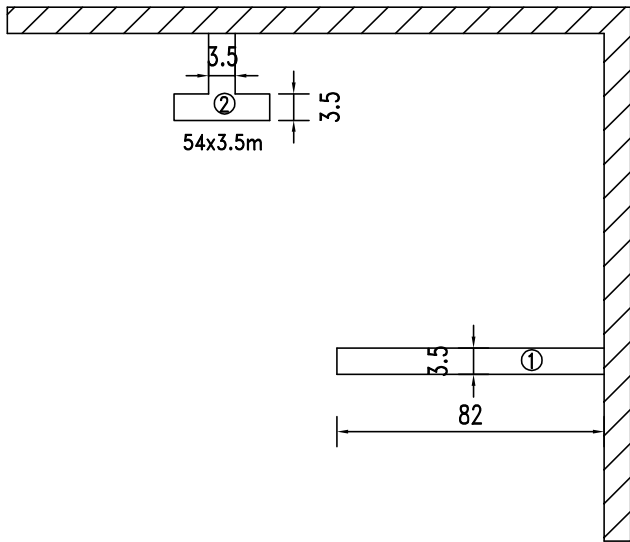
姚庄自然村



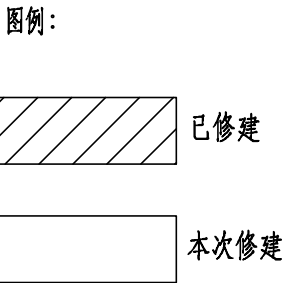
朱庙自然村

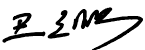
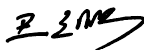
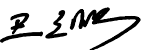


前单家自然村



注：
1. 本图尺寸单位均以米计。



青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	朱庙村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-22	版 次	A	2026. 04

姚庄自然村

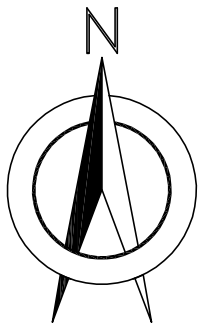
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	71	3.5	0.16	248.5	117.604646 34.266879	117.604307 34.267248	主路	张新家
2	108	3.5	0.16	378	117.603671 34.267439	117.601929 34.267645	张国堂家	许瑞东家
合计	179			626.5				

前单家自然村

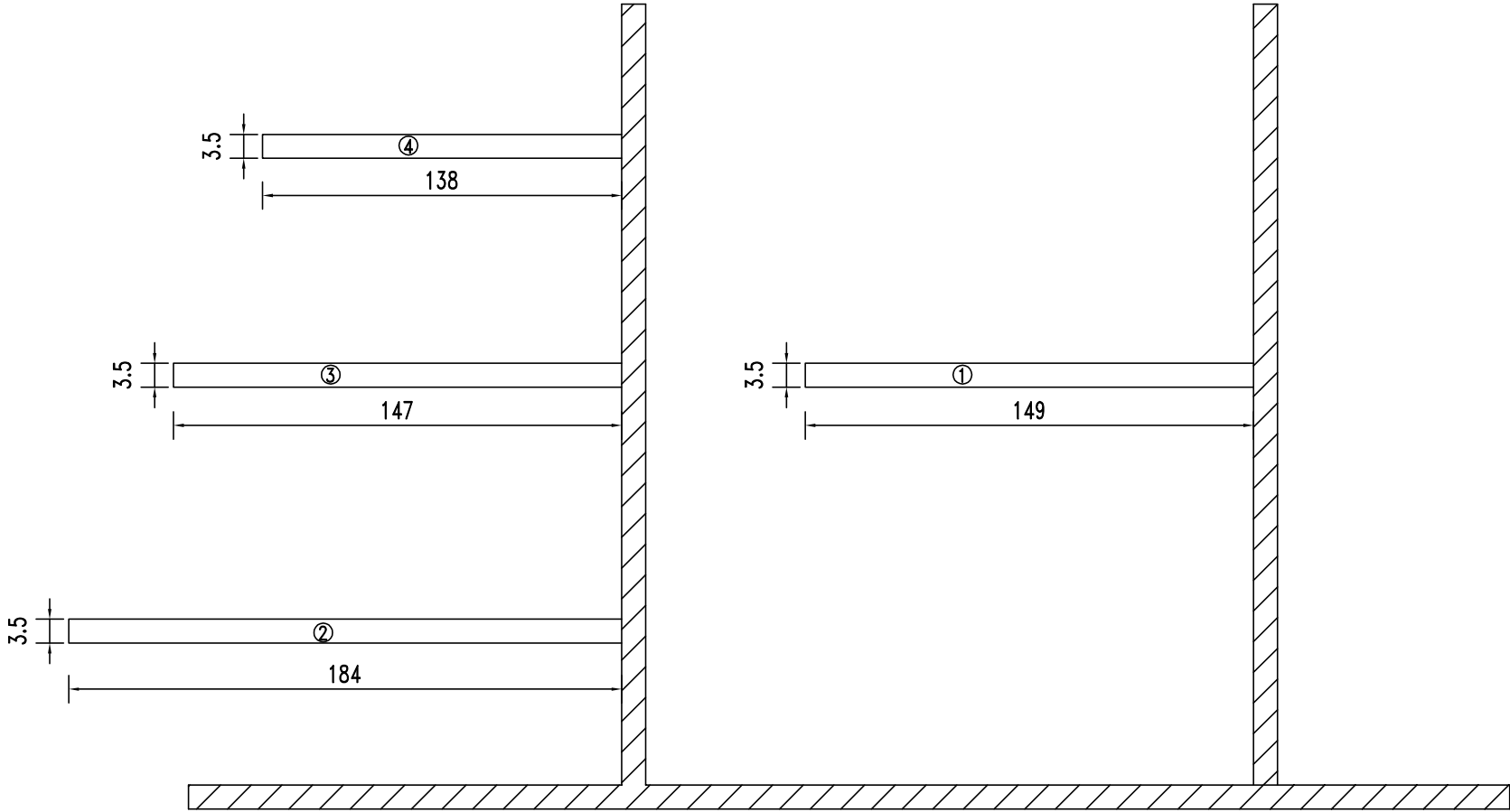
序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	82	3.5	0.16	287	117.589483 34.260327	117.589208 34.260438	主路	汪大权家
2	54	3.5	0.16	189	117.587536 34.262191	117.587804 34.261721	主路	张彦理家
合计	136			476				

朱庙自然村

序号	长（米）	宽（米）	厚（米）	平方数 （平方米）	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	98	3.5	0.16	343	117.582765 34.268306	117.582242 34.269017	主路	张邦喜家
合计	98			343				



临河自然村

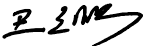
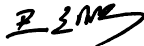
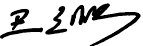


注：
1. 本图尺寸单位均以米计。

图例：

已修建

本次修建

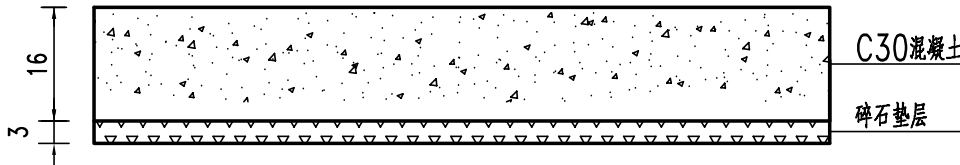
 青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	朱庄村道路平面图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-23	版 次	A	2026. 04

临河自然村

序号	长 (米)	宽 (米)	厚 (米)	平方数 (平方米)	起点GPS	终点GPS	起点标志	终点标志
1	149	3.5	0.16	521.5	117.563982 34.241700	117.562420 34.242052	曹青贵	李艳伟
2	184	3.5	0.16	644	117.561589 34.241494	117.559446 34.241615	李瑞丰	张钦堂
3	147	3.5	0.16	514.5	117.561549 34.241308	117.559940 34.242468	张邦忠	张金良
4	138	3.5	0.16	483	117.561399 34.242455	117.560097 34.242884	李道财	刘丰
合计	618			2163				

路面结构图（一）

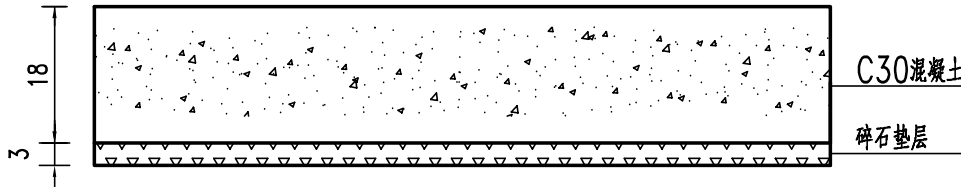
1:10



土路基 (压实度>94%)

路面结构图（二）

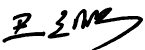
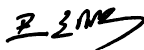
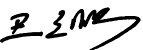
1:10



土路基 (压实度>94%)

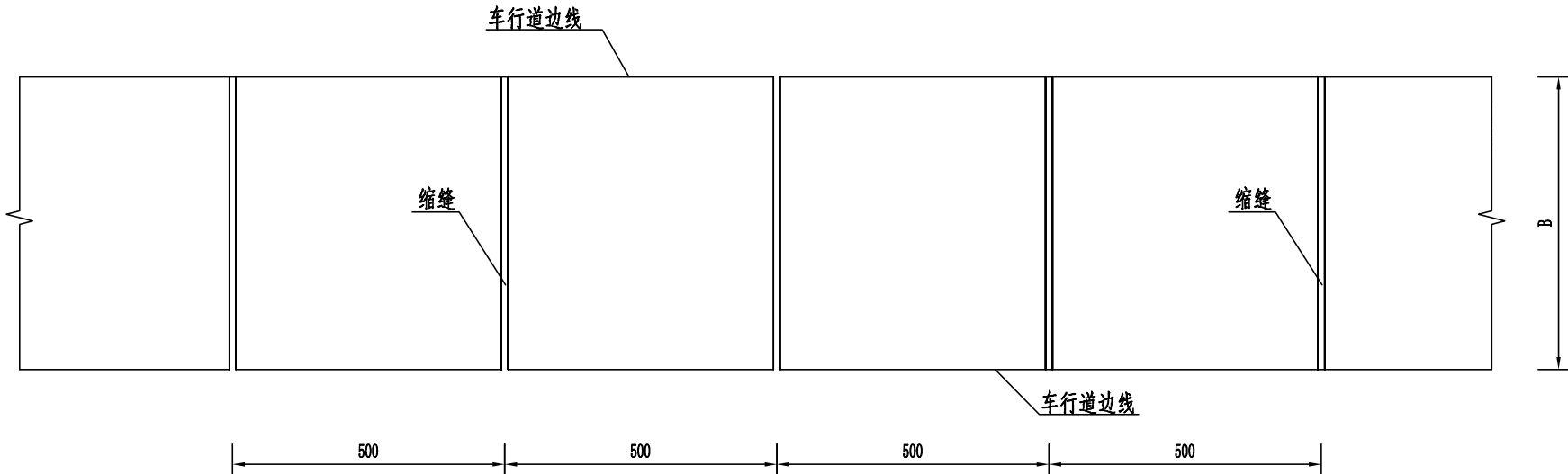
注：

- 1.本图尺寸单位均以厘米计。
- 2.路面各结构层材料要求及施工要点详见设计说明和有关施工技术规范。

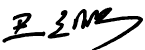
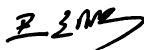
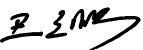
青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	路面结构设计图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-24	版 次	A	2026. 04

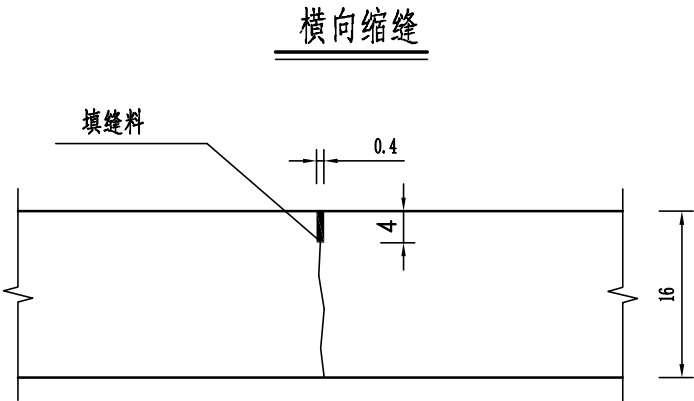
板缝布置图

1:100



- 注：
- 1.本图尺寸单位以厘米计。
 - 2.板缝构造另见详图。
 - 3.路口渐变处及特殊板块最小边长度不能小于1.5m。
 - 4.所有混凝土路面均按5m（纵向）进行板块划分，设置缩缝。
 - 5.新建混凝土路面与现状混凝土路面及桥涵等相接处应设置胀缝。
 - 6.水泥砼板施工工艺采用真空吸水、薄膜养护、机械锯缝。

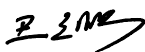
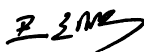
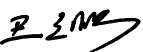
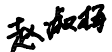
青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	板缝布置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景	赵淑梅	图 号	R-25	版 次	A	2026.04



注：

1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2.填缝板采用油浸杉木板，填缝料采用聚胺脂。

青润工程设计有限公司	项目名称	铜山区大许镇2026年村内道路修建项目			项目负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	图纸名称	板缝布置图			
	子项名称	道路工程			王立鹏	王立鹏	王立鹏	曾洁景	赵淑梅	专 业	道 路	阶 段	施工图	日 期
	项目编号	WH-R-2026-005	子项编号	A				曾洁景		图 号	R-25	版 次	A	2026.04

大吴村大吴自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1694
现状地面平整夯实	m ²	1694
3cm 厚碎石垫层	m ²	1694

大许村黄楼自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1440
现状地面平整夯实	m ²	1440
3cm 厚碎石垫层	m ²	1440

河西村河西自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	532
现状地面平整夯实	m ²	532
3cm 厚碎石垫层	m ²	532

河西村宋庄自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1144.5
现状地面平整夯实	m ²	1144.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	1144.5

邵楼村邵楼自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1515.5
现状地面平整夯实	m ²	1515.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	1515.5

邵楼村宋庄自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1284.5
现状地面平整夯实	m ²	1284.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	1284.5

注：

- 1.本图尺寸单位均以厘米计。
- 2.路面各结构层材料要求及施工要点详见设计总说明和有关施工技术规范。

团埠村团埠自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	2422
现状地面平整夯实	m ²	2422
3cm 厚碎石垫层	m ²	2422

西探村西探自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
18cmC30 水泥砼	m ²	856
16cmC30 水泥砼	m ²	2645
现状地面平整夯实	m ²	3501
3cm 厚碎石垫层	m ²	3501

小墩村后柳自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	402.5
现状地面平整夯实	m ²	402.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	402.5

小墩村中柳自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	504
现状地面平整夯实	m ²	504
3cm 厚碎石垫层	m ²	504

小墩村小墩自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	801.5
现状地面平整夯实	m ²	801.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	801.5

岳海村岳海自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	2772
现状地面平整夯实	m ²	2772
3cm 厚碎石垫层	m ²	2772

注：

- 1.本图尺寸单位均以厘米计。
- 2.路面各结构层材料要求及施工要点详见设计总说明和有关施工技术规范。

郑庙村东桃园自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1137.5
现状地面平整夯实	m ²	1137.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	1137.5

郑庙村郑庙自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
18cmC30 水泥砼	m ²	664
现状地面平整夯实	m ²	664
3cm 厚碎石垫层	m ²	664

郑庙村后刘自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	1242.5
现状地面平整夯实	m ²	1242.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	1242.5

朱庙村姚庄自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	626.5
现状地面平整夯实	m ²	626.5
3cm 厚碎石垫层	m ²	626.5

朱庙村前单家自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	476
现状地面平整夯实	m ²	476
3cm 厚碎石垫层	m ²	476

朱庙村朱庙自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	343
现状地面平整夯实	m ²	343
3cm 厚碎石垫层	m ²	343

朱庄村临河自然村工程数量

项 目	单 位	数 量
16cmC30 水泥砼	m ²	2163
现状地面平整夯实	m ²	2163
3cm 厚碎石垫层	m ²	2163

注：

1.本图尺寸单位均以厘米计。

2.路面各结构层材料要求及施工要点详见设计总说明和有关施工技术规范。