长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co.,Ltd.

2026 年 09 月

长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

设 计 编 号：HJSZ-2026-003

项 目 负 责 人：

总 工 程 师：

设 计 单 位：皓筠工程设计有限公司

资 质 等 级：市政行业乙级

证 书 号：A221015593-6/1

编 制 日 期：二〇二六年九月

长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

【共五册　第一册 道路工程】

皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co.,Ltd.

2026 年 09 月

道路、排水施工图设计说明

1.设计依据

1.1《市政公用工程设计文件编制深度规定（2025 年版）》（中华人民共和国住房和城乡建设部）。

1.2 长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目的设计委托书。

1.3 建设方对本工程提出的指导意见。

1.4 设计资料

1.4.1 采用国家 2000 坐标系。

1.4.2 我公司于 2026 年 5 月实测的现状地形图及高程成果。

1.5 采用规范

1.5.1《城市道路工程技术规范》（GB 51286-2018）；

1.5.2《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016 年版）；

1.5.3《乡村道路工程技术规范》GB/T 51224-2017；

1.5.4《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）；

1.5.5《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）；

1.5.6《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）；

1.5.7《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36-2016）；

1.5.8《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）；

1.5.9《混凝土路缘石》（JCT 899-2016）；

1.5.10《公路工程技术标准》（JTG B01-2014 ）；

1.5.11《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）；

1.5.12《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

1.5.13《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1-2001）；

1.5.14《公路沥青混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.2-2001）；

1.5.15 小交通量农村公路工程设计规范（JTG/T 3311-2021 ）；

1.5.16 陕西省村庄内部道路建设技术导则（2021）；

1.5.17《村镇排水工程技术指南》（T/CHES 132—2024）；

1.5.18《城乡排水工程项目规范》（GB 55027-2022）；

1.5.19《室外排水设计标准》（GB 50014-2021）。

2.设计技术标准

2.1 道路等级：乡村道路-支路；

2.2 排水渠设计年限：25 年；

2.3 设计速度：15km/h；

2.4 水泥混凝土路面设计使用年限：10 年；

2.5 路面设计荷载：BZZ-100 标准荷载；

2.6 抗震设防烈度：8 度，地震动峰值加速度 0.2g；

2.7 路床土基回弹模量：≥40MPa；

2.8 抗滑标准：路面构造深度 TD≥0.50mm。

3.工程概况

本工程位于长安区杨庄街道二龙峪村，为解决村民生产生活问题，方便群众出行、车辆通行和村内生产，进而提升街道形象，提高村民生活水平，促进

街道经济发展，本次设计对村内主要道路进行修复，对现状水泥路面加铺沥青层。

本项目建设内容共包含 2 项：

道路工程：

（1）二龙峪村村内主要通道破损路面修复、道路沿线裸露黄土区域进行硬化，总面积 1104 ㎡。

（2）提升公交站一处，公交站台铺装+公交等候亭。

（3）进村路两侧路缘石更换等其他附属设施。

排水工程：

村内新建排水渠（含盖板）长度 320m，对现状排水渠增设盖板 435m。

4.设计概述

本次设计道路均位于现状道路范围内，路面硬化总面积 1104 ㎡。

4.1 线位、平面设计

本次设计道路线位依据现状水泥路面线位进行平面设计。

4.2 纵断面设计

纵断面设计以工程起终点及相交道路现状水泥路面的实测高程为控制高，结合沿线建筑物散水并综合现状地形地貌进行设计。

4.3 横断面设计

本次设计道路宽度 5 米，横断面依据建设方的意见并结合现状建设条件进行设计，采用单幅路形式，车行道采用双面坡，坡向向外，坡度 1.5%。

4.4 路基设计

为了尽量减少路基不均匀沉降，保证路面结构稳定，路基压实必须引起高度重视，压实度必须符合下表规定：

路基压实标准、填料最小强度及最大粒径要求

填挖类型	路床表面以下深度(cm)	压实度(%)	填料最大粒径(cm)
填方路基	0—80	≥92	10
	80—150	≥91	15
	>150	≥90	15
零填及挖方路基	0—30	≥92	10

注：图中数字均为重型击实标准。

4.5 路面结构设计

4.5.1 路面结构设计

（1）硬化路面结构：

18cm C30 水泥混凝土；

18cm 原破损水泥板块拆除/18cm 原黄土挖除；

原路基压实。

（2）公交站台结构：

6cmC30 工程砖；

2cmM10 水泥砂浆；

5cmC20 细粒式水泥混凝土；

15cm 石灰土（含灰量 8%）；

总厚度 28cm。

4.5.2 水泥混凝土设计要求

（1）水泥混凝土路面设计要求

面层强度 fcm(Mpa)≥4.0（以龄期 28d 的弯拉强度为准）；

水泥混凝土混合料中，水泥采用425#普通硅酸盐水泥，水泥的物理性能及化学成份应符合现行的国家标准的规定。为防止水泥混凝土表面干裂、断板现象，水灰比控制在0.4～0.42之间，并在混凝土中掺加路用混凝土外加剂。粗集

料碎石应质地坚硬、耐久、洁净，最大粒径不应超过40mm，其技术要求应符合下表的规定：

碎石技术要求

项目		技术要求
颗粒级配		见下表
石粒强度等级		≥3级
压碎值指标值（%）	火成岩	13～16
	变质岩或深成的火成岩	16～20
	浅成的或喷出的火成岩	21～30
针、片状颗粒含量（%）		≤15
硫化物及硫酸盐含量（折算为SO3）（%）		≤1
含泥量（冲洗法）（%）		≤1

碎石级配范围

粒径（mm）	筛孔尺寸（园孔）（mm）						
	40	30	25	20	15	10	5
	通过百分率（以质量计）（%）						
5～40	95～100	55～69	39～54	25～40	14～27	5～15	0～5

4.6 排水渠设计

本次设计排水渠均为局部路段补充，其规格尺寸以现状排水渠规格为准，规格尺寸包含 40cm×40cm，长度分别为 154.4m、383m，排水渠采用 C25 水泥混凝土现浇，抗渗等级≥P6，抗冻等级≥F100，表面平整、无蜂窝麻面。

盖板采用 C25 水泥混凝土预制，厚度 12cm，承重≥5kN。

伸缩缝采用聚乙烯泡沫板（厚度30mm），泡沫板密度≥100kg/m³，密封胶耐温范围-20℃~80℃，粘结力强、无渗漏。

盖板安装：盖板与排水渠接口贴合紧密，缝隙用 M10 砂浆填实；检修口盖板安装牢固，开启灵活，做好密封处理，防止雨水、垃圾进入；盖板表面防滑纹朝向路面，确保通行安全。

4.7路缘石

乙式路缘石采用C30混凝土预制,抗压强度≥30MPa，抗折强度≥3.0MPa。要求表面不得有蜂窝、露石、脱皮、裂缝等现象。

4.8公交等候亭

本次设计提升公交站一处，包含站台铺装及公交等候亭安装，铺装采用工程砖铺设，公交等候亭采用成品采购安装，规格长8m×宽1.8m×高2.8m。，主体材质采用镀锌钢。

5.施工注意事项

5.1 注意与现状道路相接处，平面及高程应衔接平顺。

5.2 重视路基施工质量，严格按施工规范进行。严格确保路基工程及路面工程质量。

5.3开工前应进一步对地下管线进行调查，查明各种地下管线及构筑物的详细情况，并联系相关单位进行施工保护。施工过程中,进一步探明地下管线的铺设情况,特别是给水、光缆等重要管线，若发现管线与本工程发生冲突时,应通知设计方及建设方及时解决。

5.4 在施工过程中须注意沿线安全设施工程与其他相关工程的合理衔接；

5.5 制定环境保护管理规定，保护和改善施工现场的生活环境和生态环境。

5.6 施工现场应按规定设置施工标志、路栏、锥形交通路标、施工警告灯等安全设施，施工人员应身着安全识别标志。

5.7 施工中若发现其它未尽事宜，应及时通知建设方及设计单位及时协商解决。

5.8 为保证路基路面整体稳定，灰土基层施工时，陡坡路段（大于 1:5 路段）施工时，将现状土基开挖台阶再做灰土。

6.施工安全注意事项

6.1 工程中必须配备具有国家认可资质的专职安全员，全程专职管理。

6.2 工程开工前应做好施工方案，严格遵守国家现行的有关安全技术规程、文件，针对本工程特点，制定专项安全防护管理制度和措施，消除事故隐患。同时制订安全应急预案。

6.3 施工现场要采用全封闭施工，现场应有防止闲人进入的围栏，属于危险作业的地带应加上明显的标志，必要时派专人看管。

6.4 同一现场有多单位配合施工时，应由总包单位与各有关单位共同议定安全工作制度，共同遵照执行。

6.5 现场内的沟、坑、池、井和及各种预留洞口等其他危险部位，应设置防护栏或防护挡板，并设危险标志，在可能范围内加以封闭。

6.6 一切脚手架或棚架、防护设施、安全标志和警告牌等，一经架设后，不得擅自拆动。如需拆动时，必须经现场施工负责人同意。

7.环境保护注意事项

7.1 严格遵守国家环境保护法律、法规，在合同规定施工区外的生态环境绿色植物、树木等，尽量维护原状，尽力保护施工区内林木、植被，同时注意保护地下文物。

7.2 制定环境保护管理规定，保护和改善施工现场的生活环境和生态环境。工程项目文明施工总的原则和要求是:文明施工,人人有责；分工负责，逐级监督；场地整洁，存放有序；创造安全、整洁、有序的施工环境与条件，以适应现代管理的需要。

7.3 道路施工要定期清扫、洒水，以减少尘土飞扬。水泥、白灰、粉煤灰等易飞扬的细颗散体材料露天堆放时应下垫上盖，防止飞扬和流失污染。

7.4 道路施工范围四周应设置样式统一的围挡,全面推行现场施工标准化作业。

7.5 对产生噪声、振动的施工机械，采取有效的控制措施，减轻噪声扰民。在施工作业时，除抢险、抢修外，有较大噪声、振动较大的设备不应安排在夜间（22 时至次日 6 时）施工。

8.施工质量、验收规范和质量检验评定标准

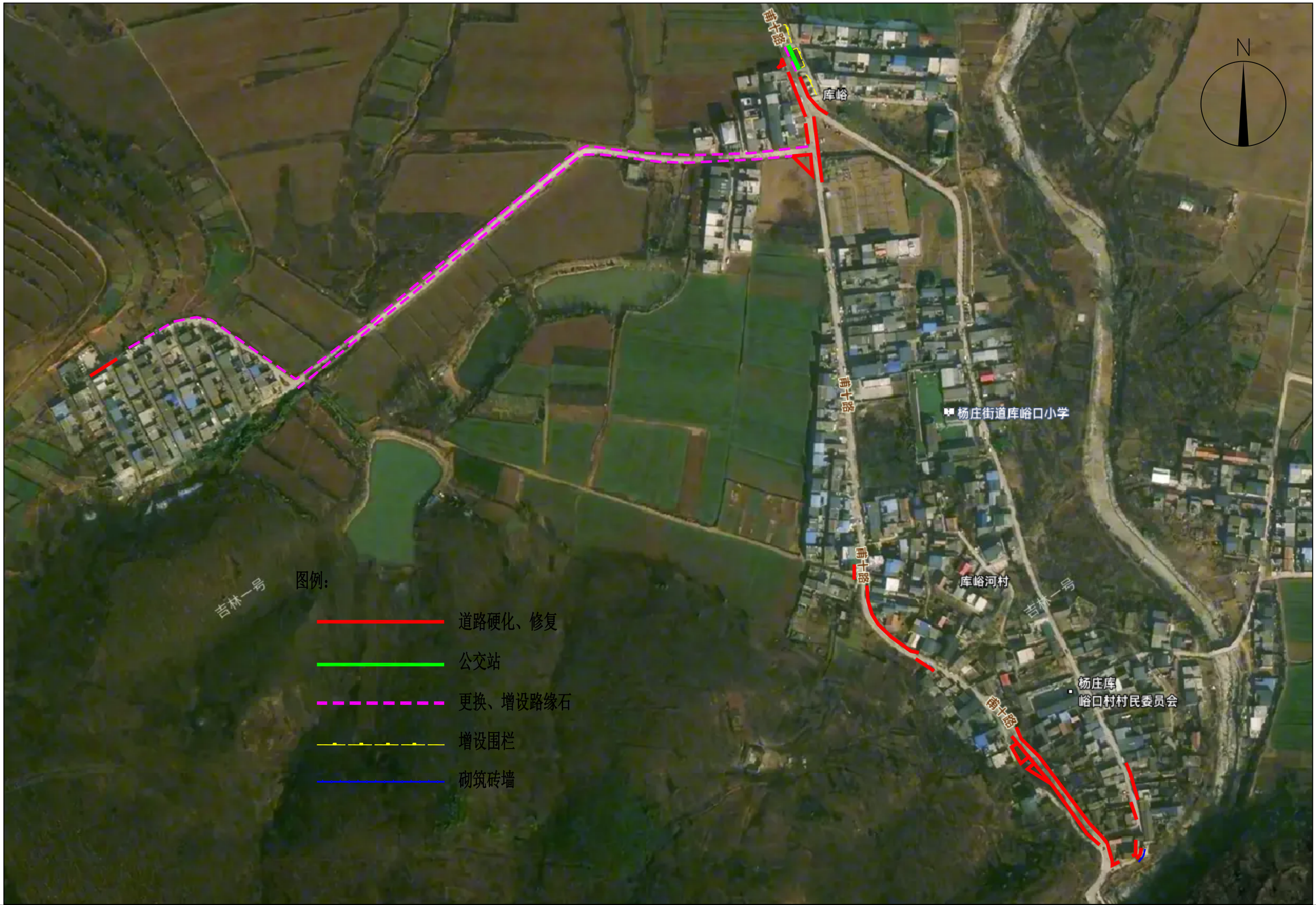
《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）。

图纸目录

序号	图 名	图号	规格	张数
1	道路位置图	DL-01	A3	1
2	道路主要工程数量表	DL-02	A3	1
3	道路平面图	DL-03	A3	1
4	路面结构图（一）～（二）	DL-04~DL-05	A3	2
5	混凝土板块划分大样图	DL-06	A3	1
6	接缝构造图	DL-07	A3	1
7	路缘石大样图	DL-08	A3	1
8	公交等候亭意向图	DL-09	A3	1
9	公交等候亭单立柱基础图	DL-10	A3	1
10	砖砌墙大样图	DL-11	A3	1
11	成品仿竹篱笆做法详图	DL-12	A3	1

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	图纸目录	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王勃苏	图号	DL-00

道路位置图



皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路位置图	设计	宋佳悦	复核	齐永石	审核	王新苗	图号	DL-01

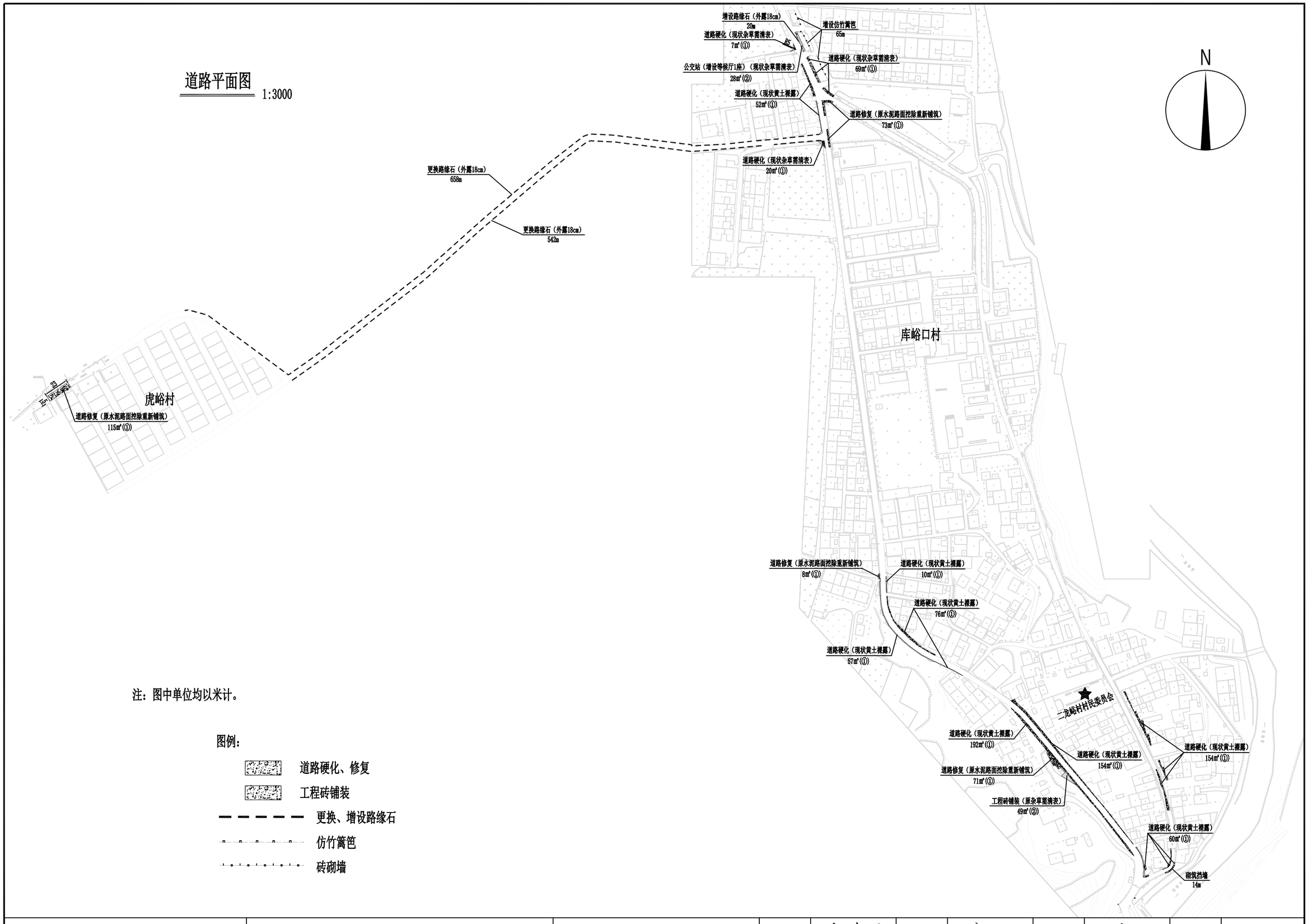
道路主要工程数量表

工程类型	工程名称	单 位	数 量	备 注
路面硬化	18厘米C30水泥混凝土	m^2	1104	含路口转弯处工程量,毛毡养护
工程砖铺装	6厘米 C30工程砖	m	77	
	2厘米M10水泥砂浆	m^2	77	
	5厘米C20细粒石水泥混凝土	m^2	77	
	15厘米石灰土（含灰量8%）	m^2	77	
路基	原水泥路面挖除外运	m^2	266	18cm水泥混凝土
	清表	m^2	173	厚度18cm
	原土基挖除外运	m^2	742	厚度18cm
附属工程	乙式路缘石	m	1220	
	C20现浇水泥混凝土	m^2	29	路缘石靠背，15×15cm
	拆除原路缘石并外运	m	1200	79×35×13.3cm
	公交等候厅	座	1	8×1.8×2.8m
	砖砌墙	m	14	
	成品仿竹篱笆做法详图	m	65	

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路主要工程数量表	设计	宋佳顺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-02

道路平面图

1:3000



注：图中单位均以米计。

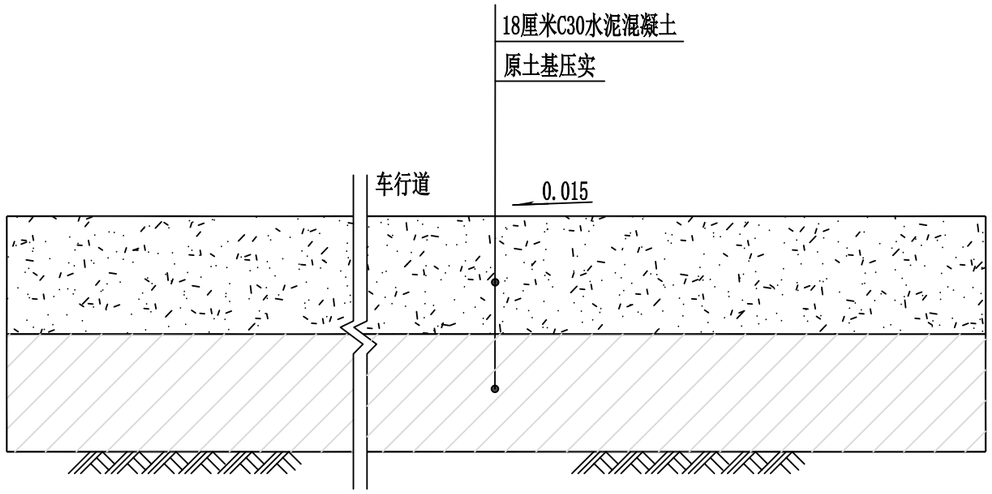
图例：

- 道路硬化、修复
- 工程砖铺装
- 更换、增设路缘石
- 仿竹篱笆
- 砖砌墙

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路平面图	设计	宋佳旺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-03

路面结构图(一)

1:10



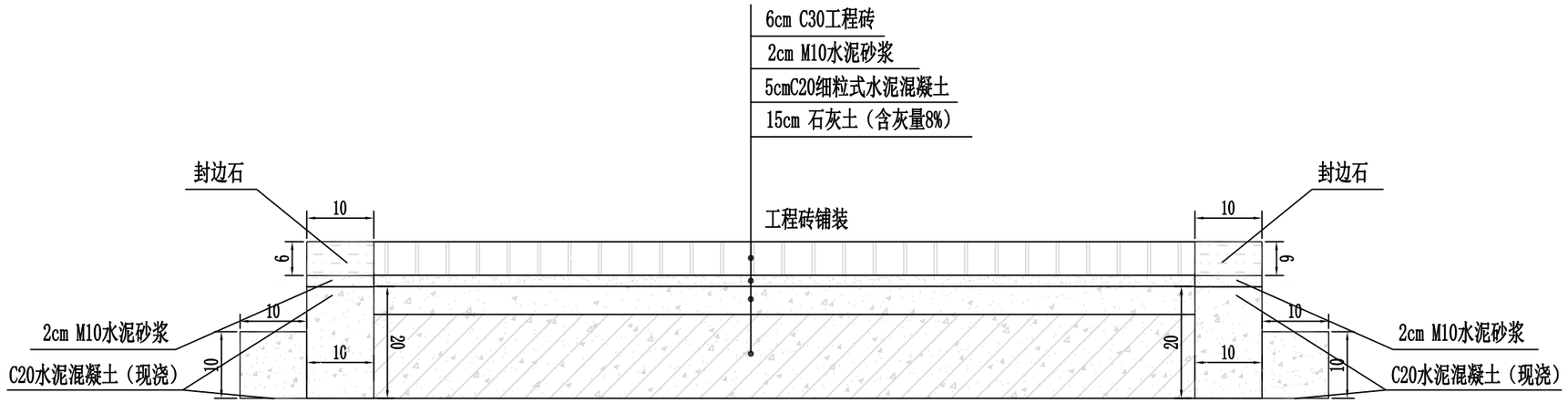
注：

1. 图中单位均以厘米计。
2. 水泥混凝土弯拉强度不小于3.5MPa。
3. 本图适用于平面图中做法①的区域。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	路面结构图 (一)	设计	宋佳悦	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-04

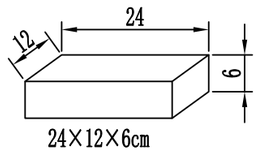
路面结构图(二)

1:10



工程砖尺寸

1:10



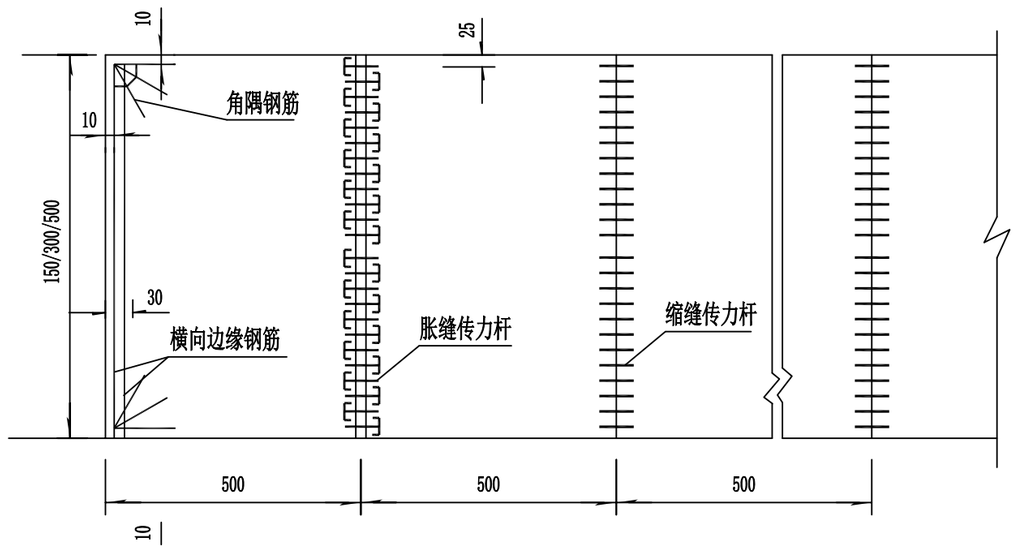
注:

1. 图中尺寸单位以厘米计。
2. 工程砖铺砌以整齐、美观、平顺为原则作相应调整。
3. 封边石采用花岗岩石材预制，外露部分做抛光处理，单块体积为0.036m。
4. 本图适用于平面图中做法②的区域。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	路面结构图 (二)	设计		复核		审核		图号	DL-05

混凝土板块划分大样图

1:120

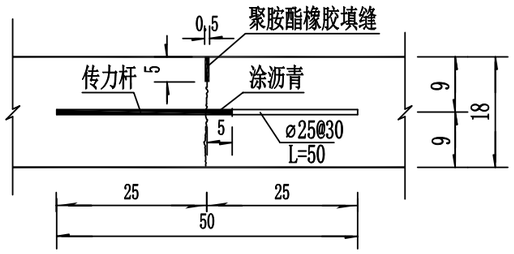


注:

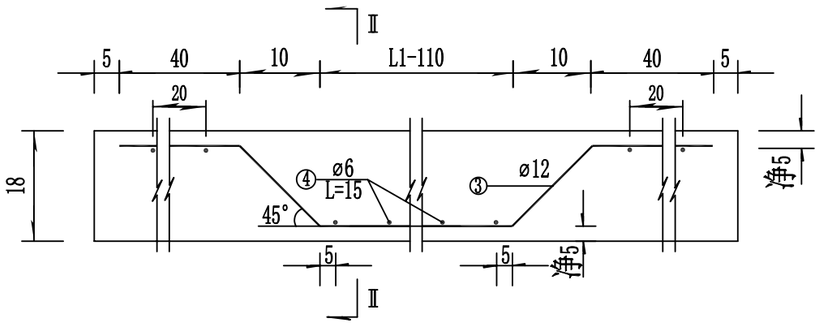
1. 图中尺寸以厘米计。
2. 缩缝采用切割缝,当混凝土强度达到设计强度30% 时,应采用切割机进行切割。缩缝钢筋在胀缝两侧设置，其余部分不设。
3. 胀缝应在弯道起终点或工程修建范围起终点设置,正常路段胀缝间距为200米。
4. 本图分块尺寸为基本原则，施工时可在道路端头适当调整尺寸。
5. 单块板面积不超过25㎡。

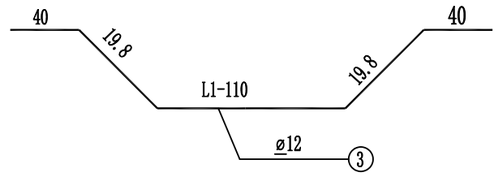
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	混凝土板块划分大样图	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-06

横向缩缝构造图 1:10

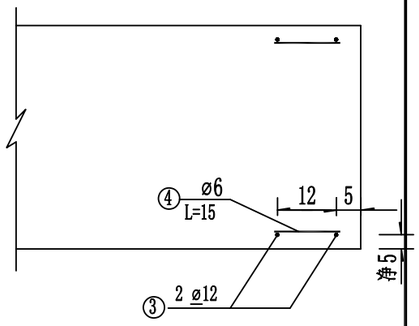


横向边缘钢筋布置 1:10

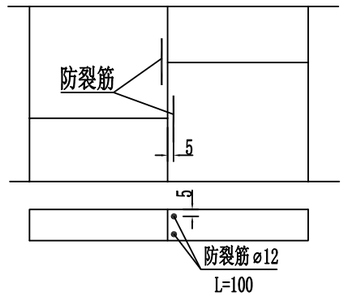




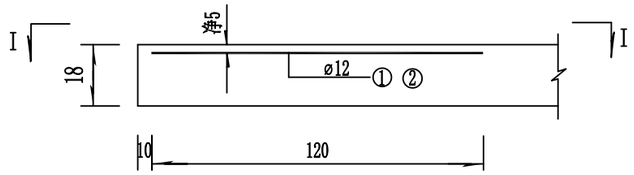
Ⅱ-Ⅱ 1:8



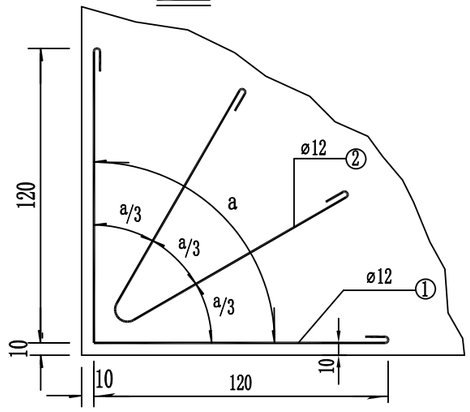
错缝防裂筋布置图

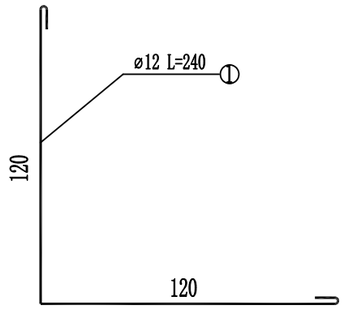


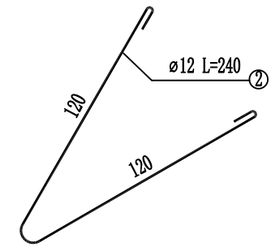
角隅钢筋布置图 1:20



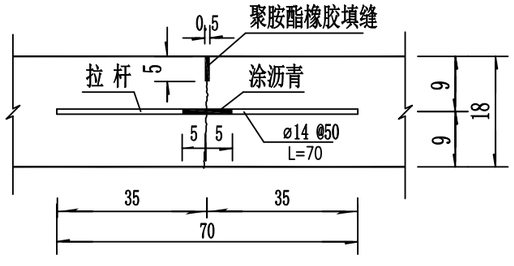
I-I



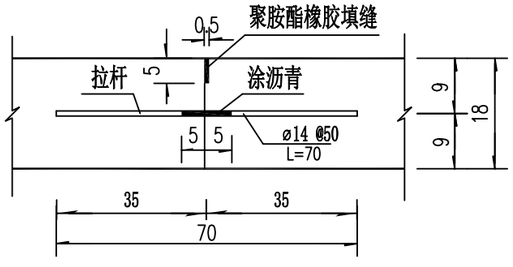




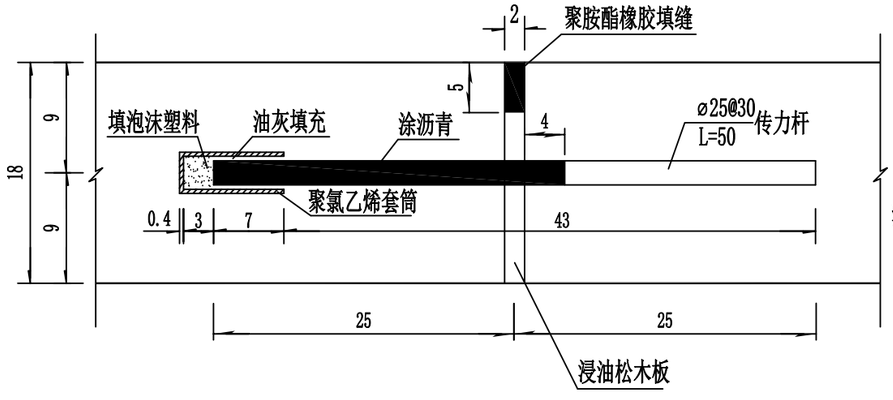
纵向缩缝构造图 1:10



纵向施工缝构造图 1:10



胀缝构造图 1:5



注：1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2. 图中所示 L1为混凝土板的宽度。

3. 横向缩缝仅在邻近胀缝或自由端3条缩缝内设置传力杆，其余缩缝不设传力杆。

4. 胀缝传力杆最外侧一根距板的纵边15cm，正常路段胀缝间距为200米。

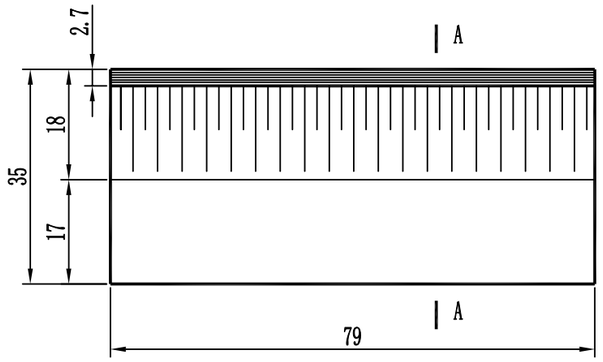
5. 角隅钢筋在混凝土板自由端角和锐角板块的锐角处设置.

6. 横向边缘钢筋设置于胀缝两侧板边缘以及混凝土路面起终端处.

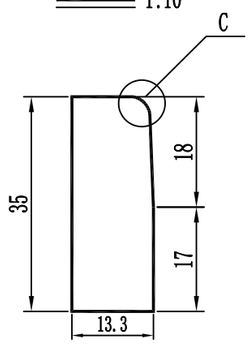
7. 纵向施工缝设于道路中线处，设拉杆.

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	接缝构造图	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苗	图号	DL-07

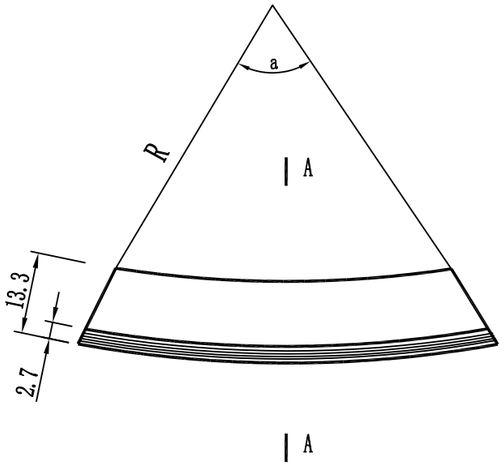
乙式路缘石立面图 (直线) 1:10



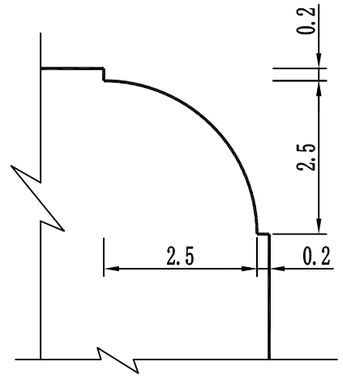
A-A 1:10



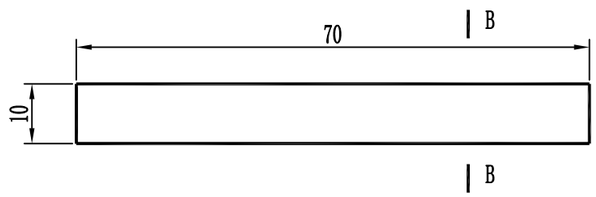
乙式路缘石立面图 (弧线) 1:10



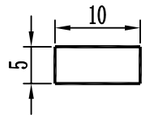
C 1:1



青石板平面图 1:10



B-B 1:10



单件构建数量表

序 号	类 别	数 量 (m^3)
1	乙式路缘石	0.037
2	青石板	0.005

弯道路缘石尺寸及体积表（每块）

外弧半径R(m) / 式别	1.5	3	15
a 圆心夹角（°）	30° 11′28″	15° 05′44″	3° 01′09″
C30 砼体积（m^3）	0.036	0.036	0.037
L内弧长（cm）	75.5	75.5	78.3

注:

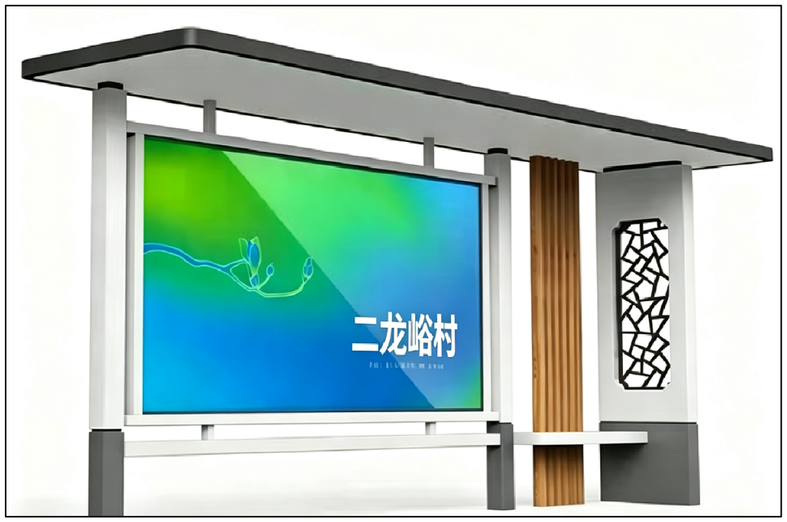
1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 交叉口弯道部分采用曲线式路缘石。
3. 路缘石采用C30混凝土预制,抗压强度≥30MPa。
4. 预制混凝土路缘石表面不得有蜂窝、露石、脱皮、裂缝等现象。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	路缘石大样图	设计	宋佳旺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-08











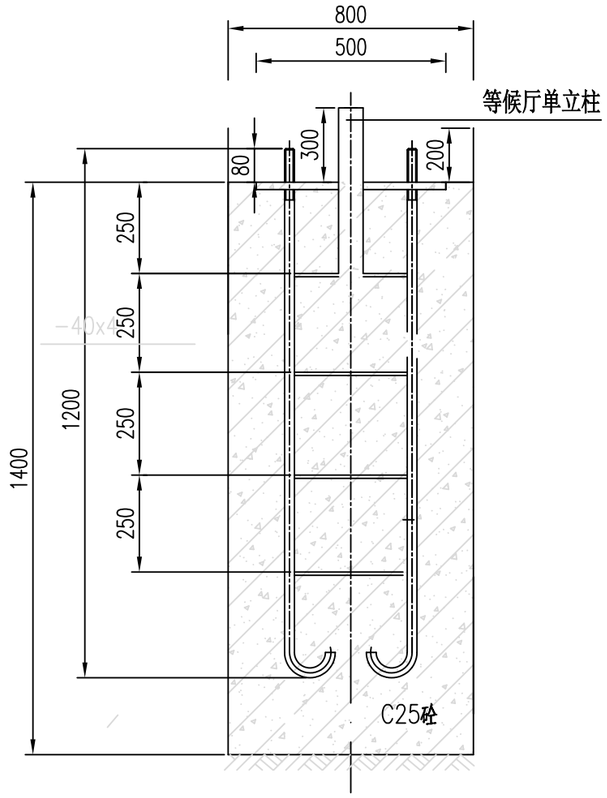
公交等候厅意向图

注:

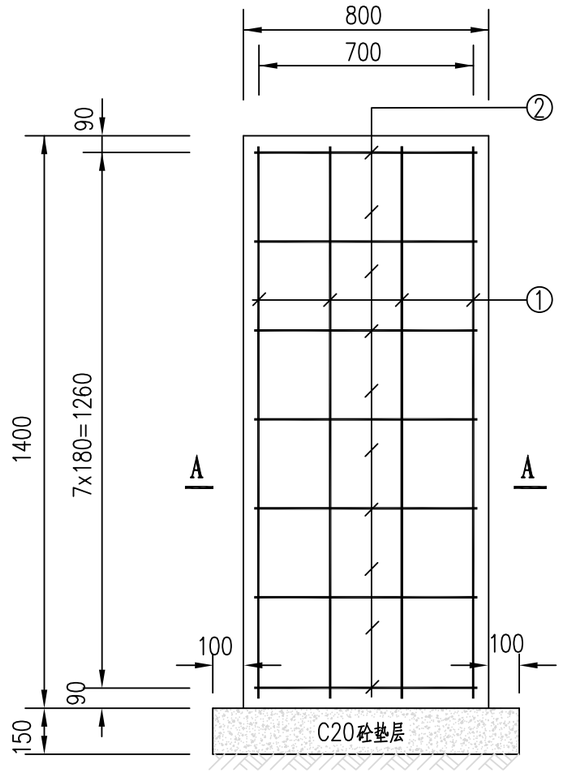
1.公交亭成品采购安装，图中仅为意向图，具体样式以建设单位意向为准。

2.公交等候厅规格为长8.0m×宽1.8×高2.8，镀锌钢材质。

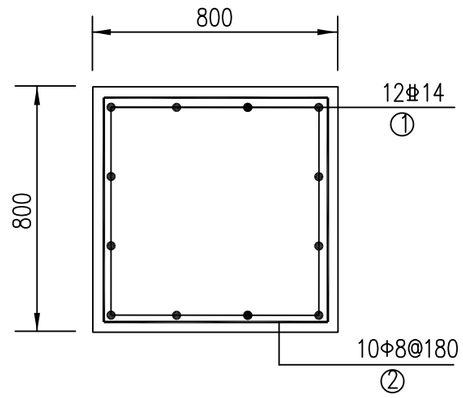
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	公交等候亭意向图	设计	宋佳旺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-09



基础立面图 1:20



基础配筋图 1:20



A - A 1:20

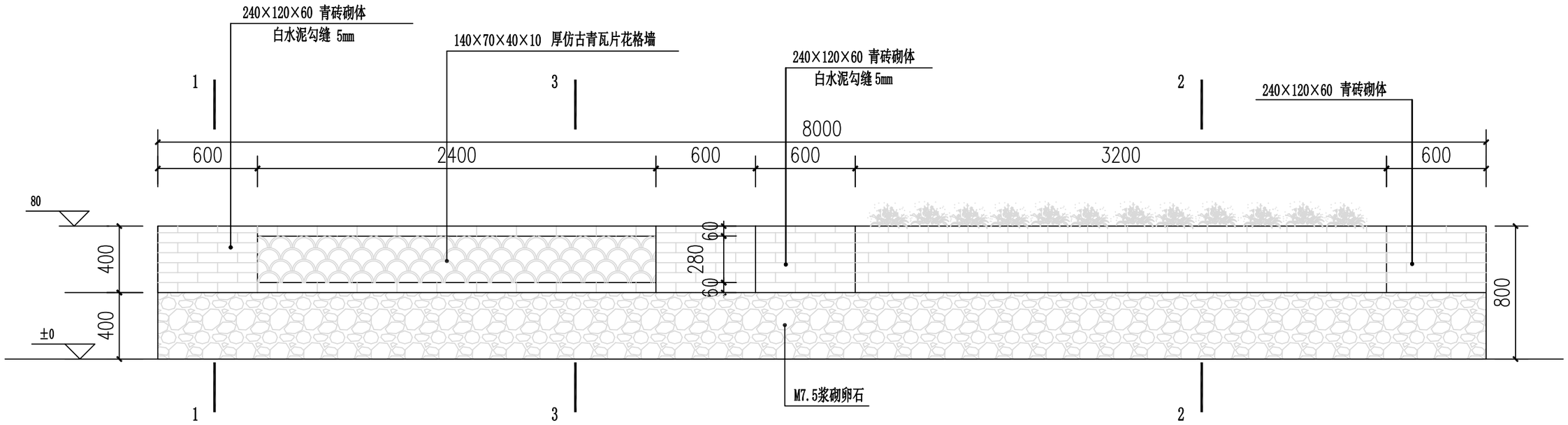
公交等候厅单立柱基础主要材料表

序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注
1	钢筋	千克	23	
2	C20砼	米^3	0.21	
3	C25砼	米^3	1.05	

注:

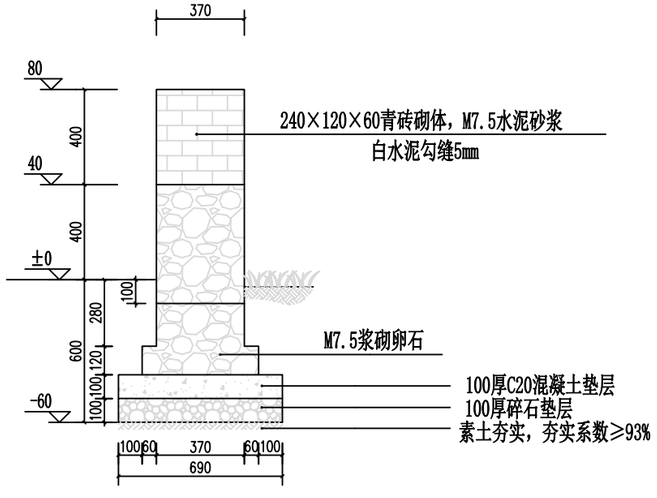
1. 图中尺寸单位均以毫米计。
2. 垫层下素土夯实，密实系数不小于0.93。
3. 本图为公交等候厅单立柱基础图，本次设计公交亭暂按4根立柱计。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	公交等单柱基础大样图	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-10



砖砌墙立面图

1:30



砖砌墙剖面图

1:15

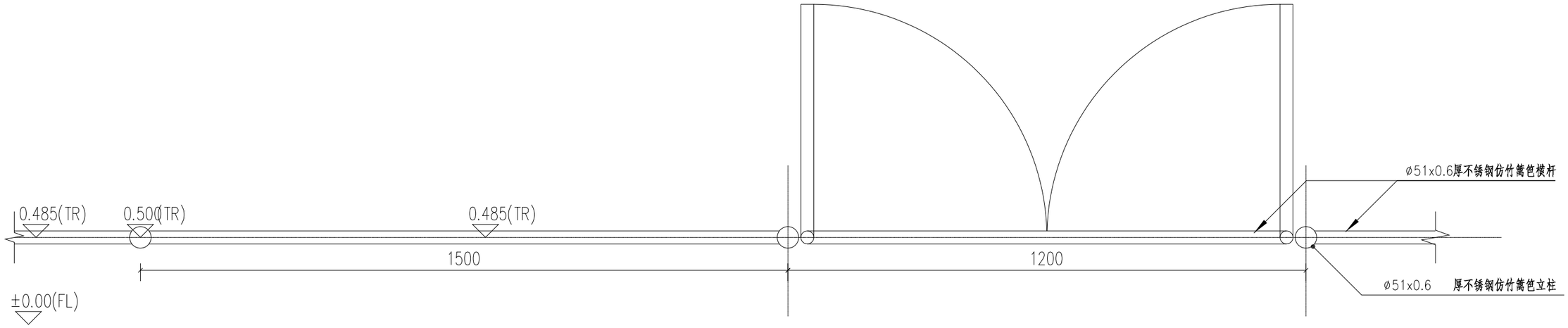
注：

1、本图单位均以毫米计。

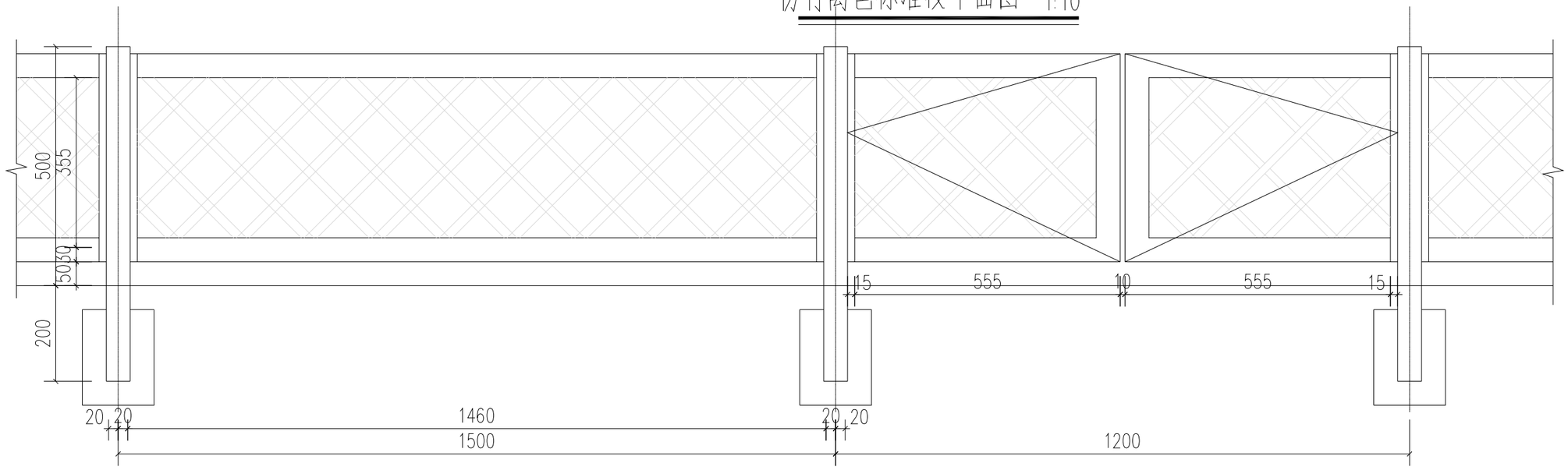
2、采用相对标高，±0.00为相邻铺装完成面标高。

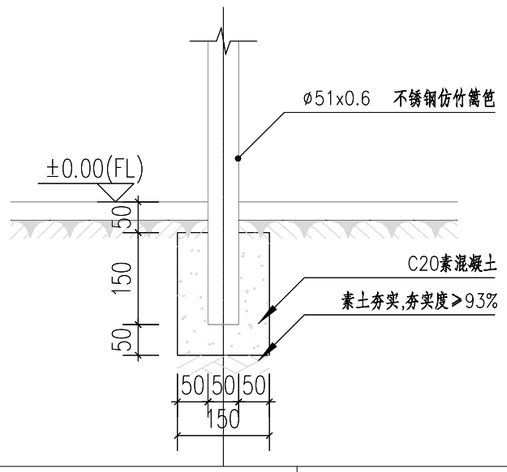
3、矮墙具体位置详见道路平面图。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	砖砌墙大样图	设计		复核		审核		图号	DL-11



仿竹篱笆标准段平面图 1:10





仿竹篱笆安装做法 1:10



仿竹篱笆意向图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	成品仿竹篱笆做法详图	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-12

长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

【共五册　第二册 排水工程】

皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co.,Ltd.

2026 年 09 月

图纸目录

序号	图 名	图号	规格	张数
1	排水位置图	PS-01	A3	1
2	排水工程数量表	PS-02	A3	1
3	排水渠、盖板平面图	PS-03	A3	1
4	排水渠大样图	PS-04	A3	1
5	盖板大样图（一）～（二）	PS-05~PS-06	A3	2

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	图纸目录	设计	蒋伟	复核	李天杰	审核	张改凤	图号	PS-00

排水位置图



皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	排水位置图	设计		复核		审核		图号	PS-01

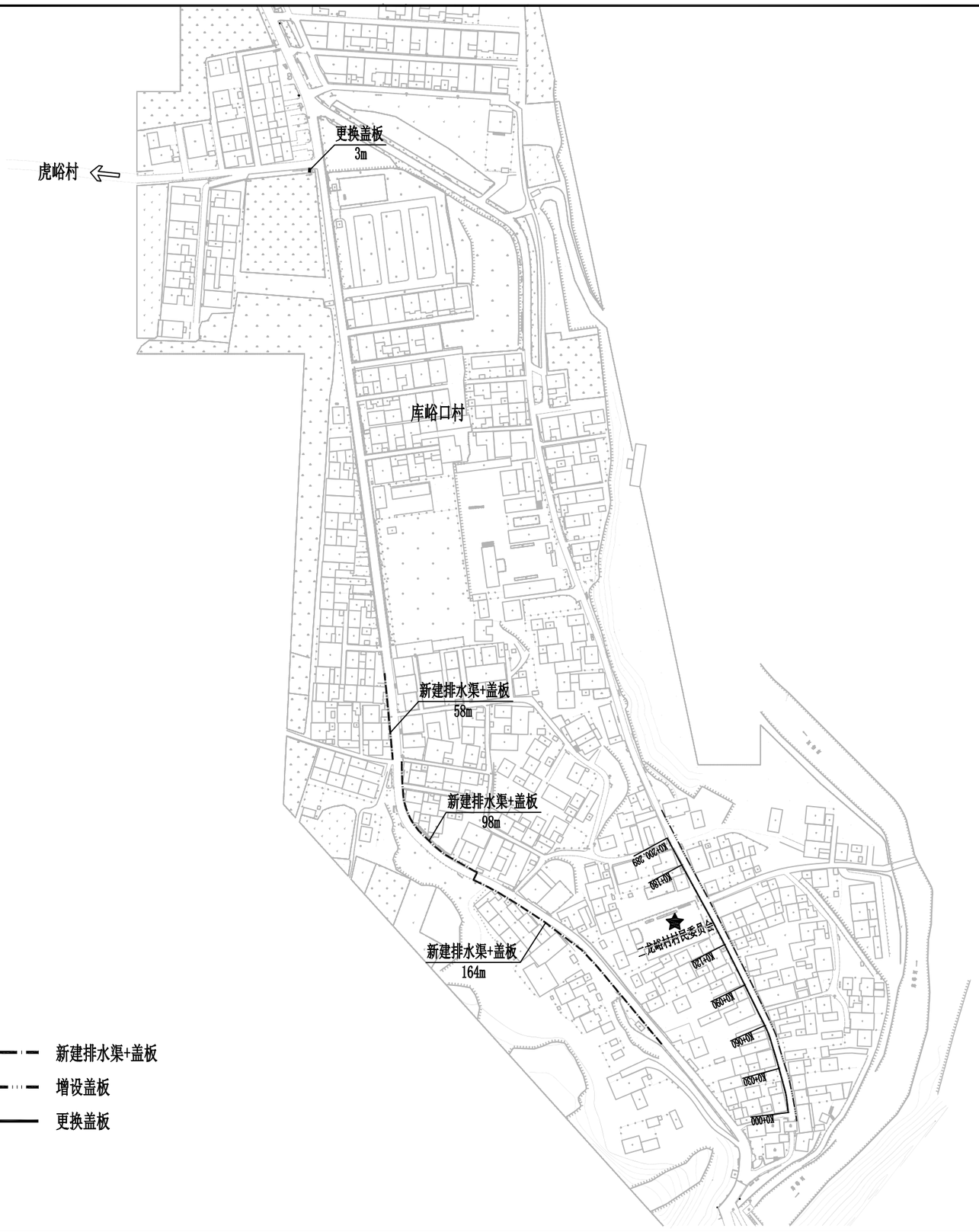
排水工程数量表

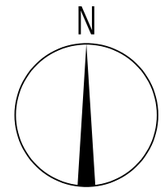
工程名称	单 位	数 量	备 注
40cm×40cm排水渠+盖板	m	320	原为土路肩，需开挖土方
增设盖板	m	745	其中320m为新建排水渠同步设置，425m为现状排水渠增设，盖板60×50cm
C20水泥混凝土	m^3	4	盖板垫层,宽10cm,厚度8cm
原水泥路面切割并外运	m	425	增设盖板处需切割现状水泥板块，宽度10cm，厚度18cm
C30水泥混凝土	m^3	144	住户坡道顺接,80户，各户宽度3m，顺接宽度0.6m，平均厚度18cm
原水泥路面挖除并外运	m^3	144	原住户坡道挖除
拆除原砖砌花坛	m	12	高60cm砖砌花坛，厚度0.24m
挖除原灌木绿带并外运	m^2	12	灌木高度40cm,挖除

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	排水工程数量表	设计	蒋伟	复核	季天杰	审核	张汝风	图号	PS-01

排水渠、盖板平面图

1:3000





注：图中单位均以米计。

图例：

新建排水渠+盖板

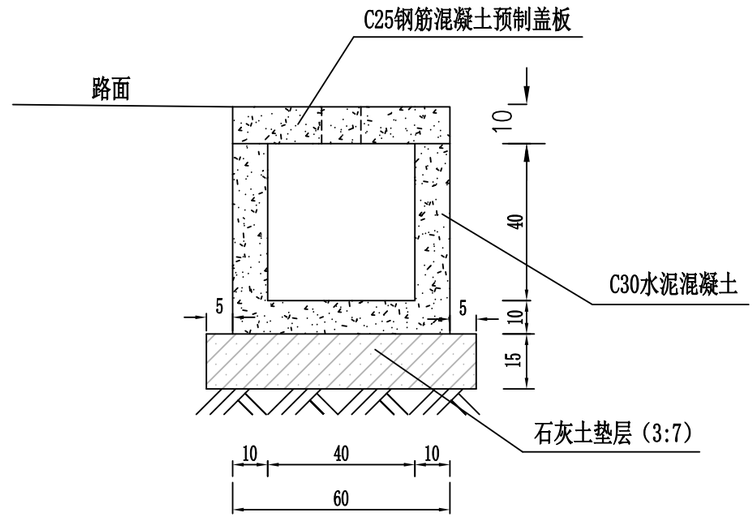
增设盖板

更换盖板

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	排水渠、盖板平面图	设计		复核		审核		图号	PS-01

排水渠大样图

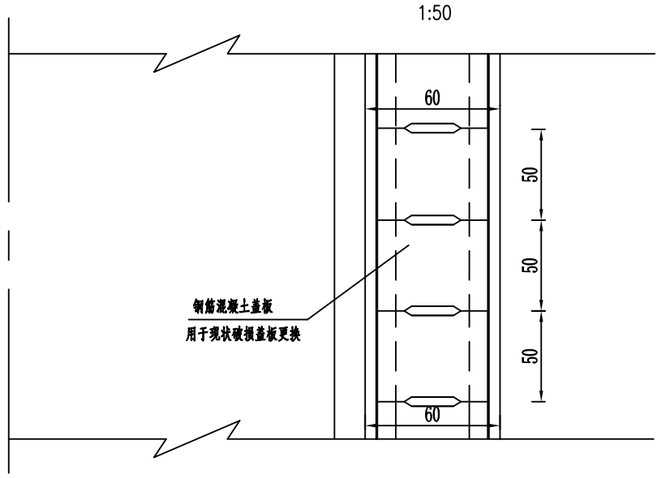
1:25



皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	排水渠大样图	设计		复核		审核		图号	PS-03

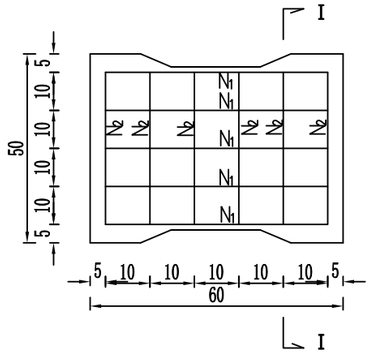
盖板平面图

1:50



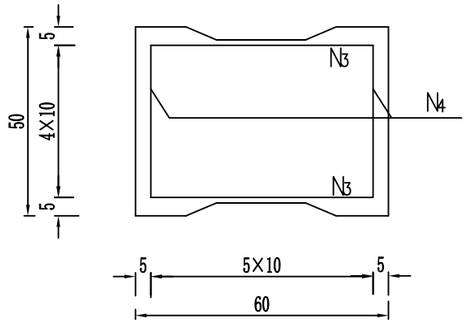
钢筋混凝土盖板底层钢筋布置图

1:20



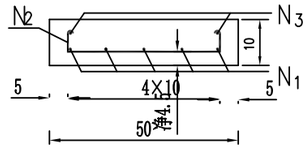
钢筋混凝土盖板顶层钢筋布置图

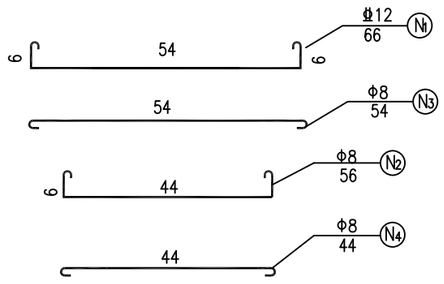
1:20



I—I

1:20





每块盖板工程材料数量表

钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共重 (kg)	总重 (kg)	C25混凝土 (m^3)
N1	Φ12	66.0	5	2.93	2.93	0.03
N2	Φ8	56.0	6	1.33	2.11	
N3	Φ8	54.0	2	0.43		
N4	Φ8	44.0	2	0.35		

注：

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。

2、在现状排水沟位置设置钢筋混凝土盖板。

3、活动盖板平面留孔，以方便检修，结构同钢筋混凝土盖板。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	盖板大样图 (一)	设计	蒋伟峰	复核	李天杰	审核	张汝同	图号	PS-04

长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

【共五册　第三册 照明工程】

皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co.,Ltd.

2026 年 09 月

照明施工图设计说明

1、设计依据

1.1《市政公用工程设计文件编制深度规定（2013 年版）》（中华人民共和国住房和城乡建设部）。

1.2 长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目的设计委托书。

1.3 建设方对本工程提出的指导意见。

1.4 设计资料

1.4.1 采用国家 2000 坐标系。

1.4.2 我公司于 2026 年 5 月实测的现状地形图及高程成果。

1.5 采用规范

（1）《西安市城镇道路太阳能光伏 LED 路灯照明技术规范》（DBJ61/T107-2015）。

（2）《城市道路照明设计标准》（CJJ 45-2015）。

（3）《道路照明灯杆技术条件》（CJ/T 527-2018）。

（4）《太阳能光伏照明装置总技术规范》（GB24460-2009）。

（5）《太阳能光伏室外照明装置技术要求》(DB11/T542-2008)。

（6）《小型阀控密封式铅酸蓄电池 技术条件》(GB/T 19639.1－2005)。

（7）《城市道路照明设施运行维护与管理规范》(DB 6101/T 3208－2024)。

（8）《西安市夜景照明设计导则》(2017.03.15)。

2、设计技术标准

2.1 照明标准等级：支路；

2.2 设计速度：15km/h；

3、设计概要

3.1 主要技术指标

机动车交通道路支路照明标准

级别	道路类型	路面亮度			路面照度		眩光限制阈值增量 TI（%）最大初始值	环境比 SR 最小值
		平均亮度 Lav（cd/m²）维持值	总均匀度 Uo 最小值	纵向均匀度 Ul 最小值	平均照度 Eav(lx) 维持值	均匀度 U_E 最小值		
Ⅲ	支路	0.75	0.4	/		0.3	15	/

3.2 供配电设计

（1）本着节约能源、保护环境、充分利用光照资源的原则，本次道路照明采用太阳能 LED 路灯照明方式。每套路灯由相应配套的太阳能电池组件（太阳能光伏系统）供电。太阳能路灯输入电压为 24V。

（2）每套太阳能电池组件及蓄电池容量按每天亮灯时间满负载 8 小时（晚上 19:00 至 23:00 满负荷运行；23:00 至凌晨 7:00 功率减半。），4 个连续阴雨天考虑。

3.3 灯具布置

（1）道路照明灯具布置采用 6 米高太阳能单臂路灯（功率：LED 80W）单侧布置，根据现状村庄内照明条件及需求，路灯间距为 35-40 米,单侧布置，设置于道路东侧，尽量避开电杆等构筑物。

（2）路灯安装位置可根据现场实际情况确定，路灯基础优先设在道路范围以外，必要时可适当侵入道路范围。如遇单位或住宅等出入口可适当调整位置。

（3）路灯设置位置根据现状条件确定，应设置于道路外侧土路肩较平整，高差较小侧，应避开陡坎、现状构筑物等。

3.4 系统设计及配件选用

（1）太阳能电池板功率的计算按蓄电池组的充电效率为 0.85、太阳能电池板因尘污遮蔽或老化引起的修正系数为 1.05 及西安地区的平均峰值日照时间为 3.6 小时计算。

（2）太阳能板底部设置蓄电池,采用太阳能专用磷酸铁锂电池。

（3）每套 80W 太阳能路灯电池板，电池容量 80Ah，参考尺寸 670mm×1150mm×30mm，转换效率≥17.5%，寿命大于 25 年。

（4）路灯蓄电池选用太阳能专用磷酸铁锂电池。

（5）太阳能路灯系统由安装在路灯灯杆检修门内的太阳能智能控制器（太阳 能路灯智能管理系统）自动控制。

（6）西安市太阳能电池板方向正南稍偏西，与地平线倾角 48.30°。

3.5 照明器材选用

（1）灯具选用外形美观、防护等级高、效率高的半截光型 LED 灯具，光效大于 110 lm/W，防护等级 IP66。单灯功率因数大于 0.85，显色指数 Ra>70，灯具使用寿命大于 5 万小时,色温 4000～5000K。

（2）太阳能路灯智能控制器采用具有自身功耗小，且具有蓄电池过充、过放电保护，蓄电池开放保护、负载过电压保护、太阳能电池反接保护，延电动作，浮充，温度补偿，光控加时控及调光（或半夜灯），防潮保护、数码显示等功能。

（3）蓄电池采用太阳能专用蓄电池，使用寿命大于 5-12 年，温度使用范围为-25℃--50℃，具有深度充放电功能；使用温度范围一般为 - 15℃至 45℃，推荐使用温度为 25℃±5℃。

（4）灯杆为锥形圆形钢管，壁厚 3.5mm，经酸洗后进行热镀锌处理，表面喷塑，色卡业主定。杆型需业主确认后再订货加工。

（5）由太阳能组件至蓄电池、蓄电池至控制器、控制器至 LED 路灯的所有线缆及穿线管均由厂家配套提供。

（6）所有电器设备应选用国家现行的技术先进的产品，不得采用国家明令淘汰的产品。所有灯杆、灯具和主要元器件及其附件都要有符合国家标准的铭牌和标志，且必须清晰完整。

3.6 节能设计

光源采用高显色、高光效 LED 灯具，光效大于 110 lm/W，灯具效率大于 0.85；光能利用率高。灯具后半夜自动减功率节电运行，节能 30%。

机动车道照明功率密度值（LPD）0.27W/㎡。

3.7 接地做法

新安装路灯均需安装接地装置，接地采用-40×40 镀锌扁钢或Φ12 钢筋与基础有效连接，埋深为 2.5 米。

4、施工质量检验评定标准

4.1《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）。

4.2《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015）。

5、施工注意事项

5.1 路灯线路如与其它管线交叉或平行敷设时，应按照《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）表 4.1.9 和表 4.1.14 要求施工。

5.2 注意与各工种的协调配合，如发现其它未尽事宜，请及时与设计单位联系，共同协商解决。

5.3 严格遵守国家环境保护法律、法规，在合同规定施工区外的生态环境绿色植物、树木等，尽量维护原状，尽力保护施工区内林木、植被，同时注意保护地下文物。

5.4 对产生噪声、振动的施工机械，采取有效的控制措施，减轻噪声扰民。

在施工作业时，除抢险、抢修外，有较大噪声、振动较大的设备不应安排在夜间（22 时至次日 6 时）施工。

5.5 为保证路灯供电回路三相平衡，连续三个路灯的供电应不同相位。

5.6 基坑开挖时,遇坑、墓、穴,按<<建筑场地墓坑探查与处理技术规范>>(DBJ61-57-2010)进行处理；底板下如遇垃圾土，应将垃圾土清理干净，用素土回填至灰土底部，压实系数不小于 0.95。

6、施工安全注意事项

6.1 施工过程中，灯具与高压线路安全距离应符合《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）第 5.0.8 条和第 5.0.9 条的规定。

6.2 施工现场用电应严格按照《建设工程施工现场供用电安全规范》（GB50194-2014）执行。

6.3 工程中必须配备具有国家认可资质的专职安全员，全程专职管理。

6.4 工程开工前应做好施工方案，严格遵守国家现行的有关安全技术规程、文件，针对本工程特点，制定专项安全防护管理制度和措施，消除事故隐患。同时制订安全应急预案。

6.5 施工现场要采用全封闭施工，现场应有防止闲人进入的围栏，属于危险作业的地带应加上明显的标志，必要时派专人看管。

6.6 现场内的沟、坑、池、井和及各种预留洞口等其他危险部位，应设置防护栏或防护挡板，并设危险标志，在可能范围内加以封闭。

6.7 一切脚手架或棚架、防护设施、安全标志和警告牌等，一经架设后，不得擅自拆动。如需拆动时，必须经现场施工负责人同意。

图纸目录

序号	图 名	图号	规格	张数
1	照明位置图	ZM-01	A3	1
2	照明主要工程量表	ZM-02	A3	1
3	照明平面图	ZM-03	A3	1
4	太阳能路灯供电系统示意图	ZM-04	A3	1
5	路灯横断面布置图	ZM-05	A3	1
6	路灯大样图	ZM-06	A3	1
7	路灯基础大样图	ZM-07	A3	1

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	图纸目录	设计	吕义悦	复核	李天杰	审核	李宁志	图号	ZM-00

照明位置图



皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	照明位置图	设计	吕义悦	复核	李天杰	审核	李石	图号	ZM-01

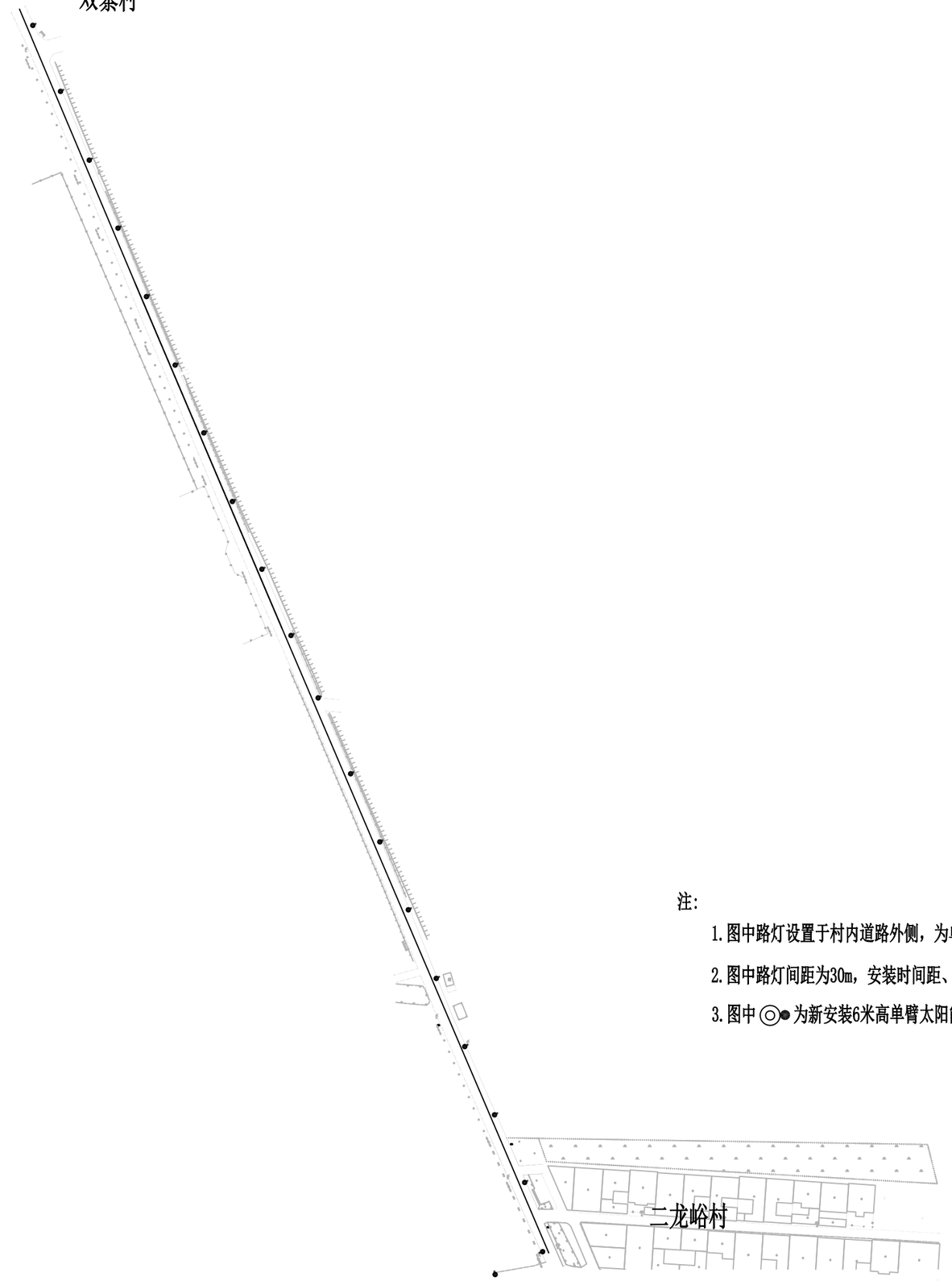
照明主要工程数量表

序 号	图 例	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注
1	◎●	6米高太阳能路灯灯具	铝合金灯罩，led光源 80W	套	20	太阳能专用磷酸铁锂电池，LED光源，防护等级IP66
2		6米高太阳能路灯灯杆	钢杆，壁厚3.5m	件	20	含不锈钢螺丝，灯杆镀锌喷塑
3		太阳能路灯电池板	高效单晶体硅	组	20	670mm×1150mm×30mm
4		太阳能专用锂电池组	24V-80Ah	组	20	太阳能专用磷酸铁锂电池，电池容量80Ah,由路灯厂家配套提供
5		太阳能板固定支架		套	20	由太阳能路灯厂家配套提供
6		6米高太阳能路灯基础	1000×500×500mm	基	20	
7		接地装置	-40×40镀锌扁钢或φ12钢筋	套	20	采用-40×40镀锌扁钢或φ12钢筋与基础有效连接，埋深2.5m,详见图集14D504/125

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	照明主要工程量表	设计	吕义悦	复核	李天杰	审核	李宁志	图号	ZM-02

照明平面图

1:2000



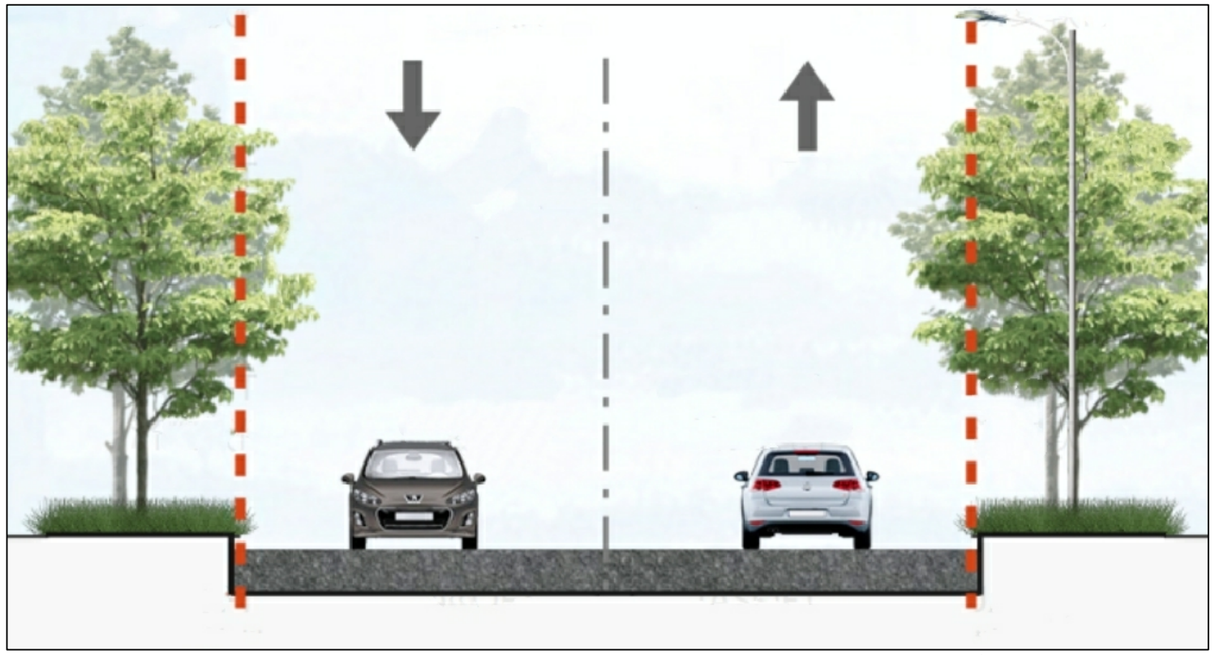
N

注:

1. 图中路灯设置于村内道路外侧，为单侧布置。
2. 图中路灯间距为30m，安装时间距、位置可根据现场实际情况适当调整。
3. 图中 ◎● 为新安装6米高单臂太阳能路灯。

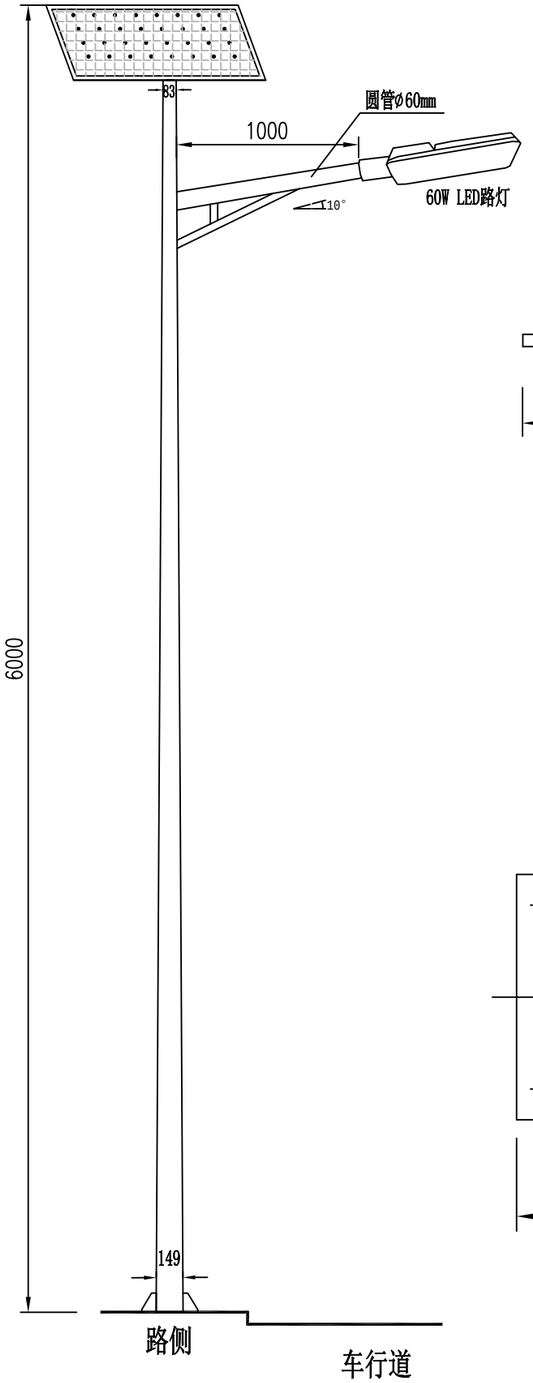
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	照明平面图	设计	吕文悦	复核	季天杰	审核	李宁石	图号	ZM-03

路灯横断面布置图

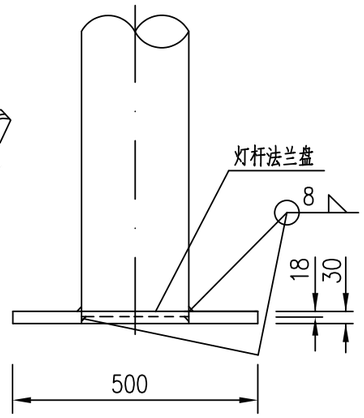


注:
1.本图尺寸单位:米。
2.图中路灯采用单侧布置。

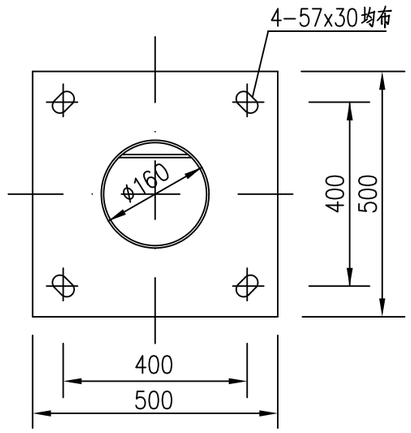
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	路灯横断面布置图	设计	吕文悦	复核	季天杰	审核	李东	图号	ZM-04



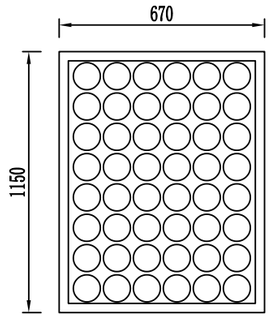
太阳能单臂路灯大样图 1:50



灯杆根部结构图 1:10



灯杆法兰盘 1:10



太阳能电池板透视图

灯具技术要求：

1. 灯具外形仅供参考,电源电压DC24V。
2. 压铸铝外壳，二次光学非成像透镜，防护等级：IP66,防触电等级I类。
3. LED光源，光效大于110 lm/W，显色指数 Ra>70,灯具使用寿命大于5万小时,色温4000～5000K。
4. 灯具后半夜减功率（功率减少30%）节电运行。
5. 系统总功耗80W。

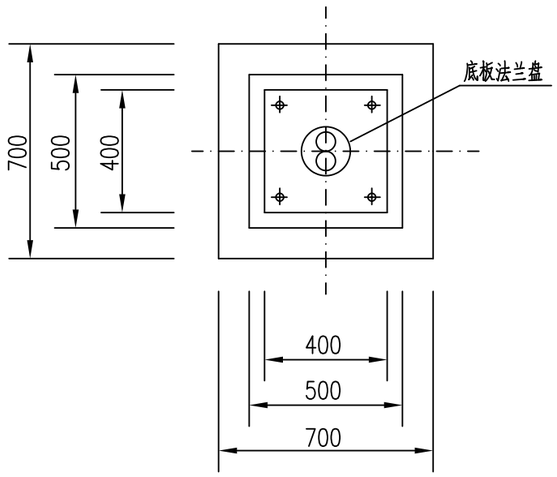
太阳能电池板技术要求：

1. 太阳能专用磷酸铁锂电池。
2. 每块电池板参考尺寸670mm×1150mm×30mm，电池容量80Ah。
3. 转换效率≥17.5%，寿命大于25年。
4. 由太阳能组件至蓄电池、蓄电池至控制器、控制器至LED路灯的所有线缆及穿线管均由厂家配套提供。

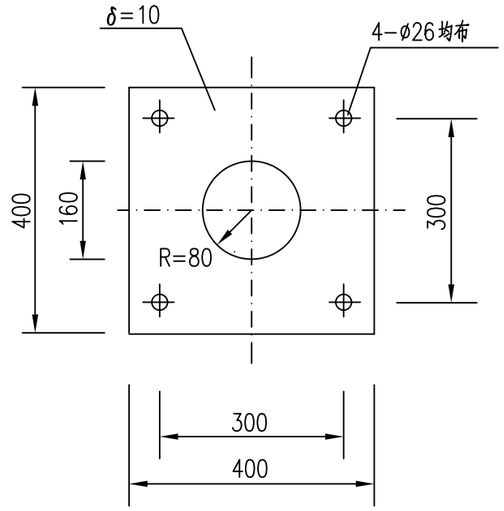
灯杆技术要求：

1. 一次成形锥形圆管灯杆,底部直径149，顶部直径83mm,壁厚3.5mm,钢板材质Q235C低硅高强板。
2. 灯杆采用镀锌钢板，表面及法兰盘均喷塑处理,且需防腐防锈。
3. 灯臂水平方向角度可调，太阳能板方向现场调节，灯杆由太阳能厂家配套提供。
4. 灯杆与灯具之间配套防坠落装置。

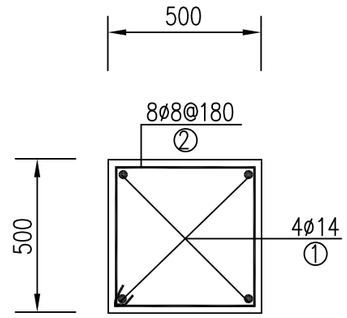
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	路灯大样图	设计	吕文悦	复核	李天杰	审核	李志	图号	ZM-05



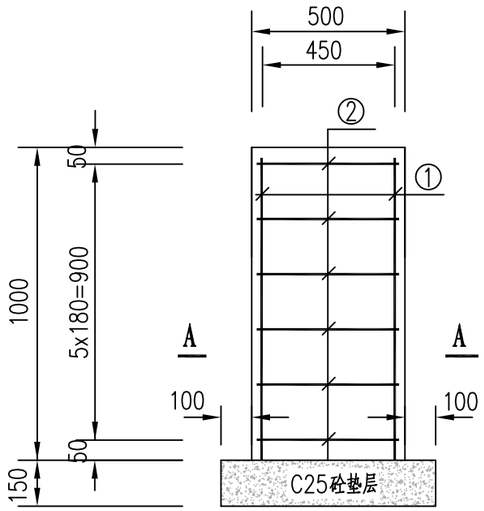
基础平面图 1:20



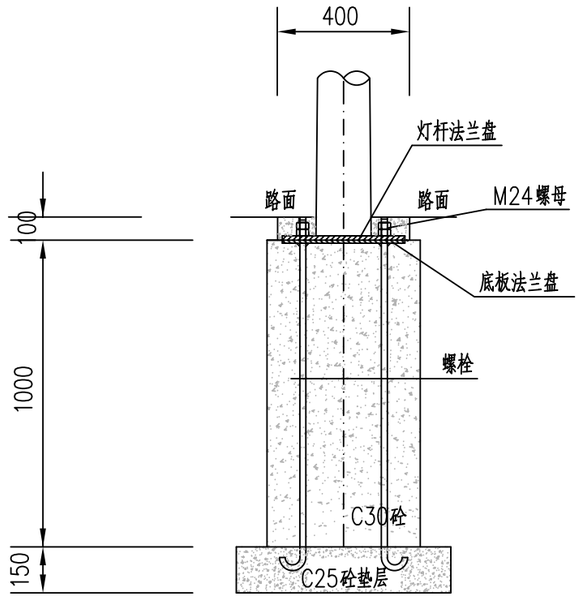
底板法兰盘 1:10



A - A 1:20



基础配筋图 1:20



基础予埋件图 1:20

注：

1. 本图单位均以毫米计。
2. 基础二次混凝土浇筑前，底脚螺栓的螺母应涂上黄油并罩塑料盒保护。
3. 垫层下素土夯实，密实系数不小于0.93。

每个灯基础主要材料表

序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注
1	钢筋	kg	11.6	
2	C25砼	m^3	0.1	
3	C30砼	m^3	0.25	
4	底板法兰盘	个	1	
5	螺栓M24×1060	根	4	
6	M24螺母	个	8	垫片4个

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	路灯基础大样图	设计	吕义悦	复核	李天杰	审核	李东	图号	ZM-06

长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

【共五册　第四册 绿化工程】

皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co.,Ltd.

2026 年 09 月

绿化工程数量表

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	拉丁名	规格			数量	单位	备注
				胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		独杆月季	*Rosahybrida ClimbingRoses*		70-80	70-80	74	株	盆苗,5枝以上/盆，2-3cm/枝,蔓长2m
2		海桐球A	*Pittosporum tobira*		70-80	30-40	77	株	修剪后规格，冠形饱满，不偏冠，不秃脚
3		黄木香/粉蔷薇	*Forsythia suspensa*		70-80		58	棵	黄木香、粉蔷薇，交错种植，自然形态,15枝以上,1-2cm/枝,全冠幅假植苗
4		刚竹	*phyllostachys bambusoides*		150-200	40-50	190	株	选择1-3年生、发枝低、无病虫害的刚竹

灌木地被面积表

序号	图例	名称	拉丁名	规格		面积	单位	备注
				高度(cm)	冠幅(cm)			
1		野花组合				365	m^2	播撒花种二月兰30%、紫花地丁15%、蒲公英15%、点地梅15%、小冠花10%、苦荬菜10%、白车轴草5%，12g/m^2
2		红叶石楠	*Photinia fraseri*	40-50	20-30	825	m^2	36株/m^2

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）绿化工程数量表	设计		复核		审核		图号	LH-01

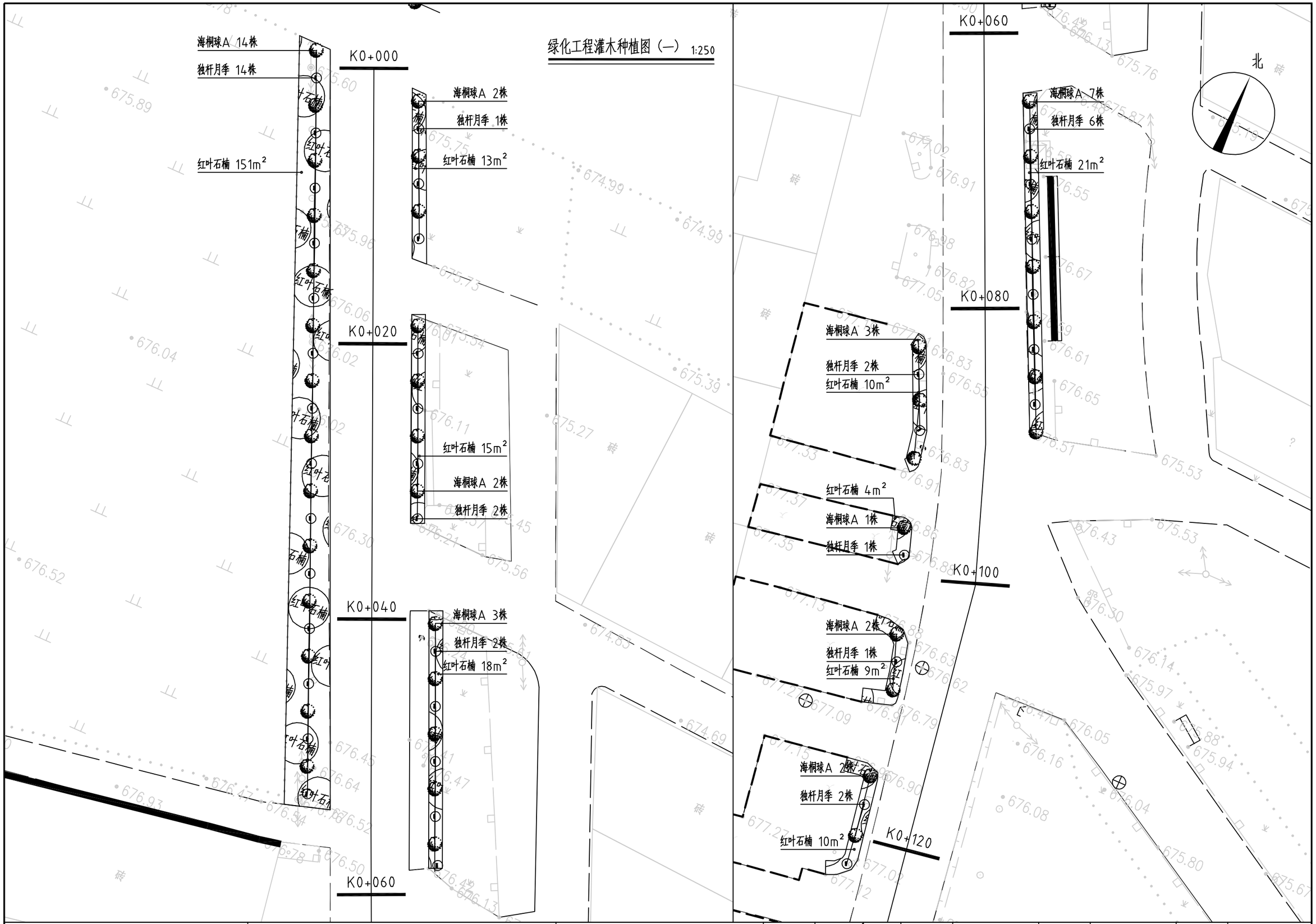


北

二龙峪（库峪口村）绿化工程平面布置图

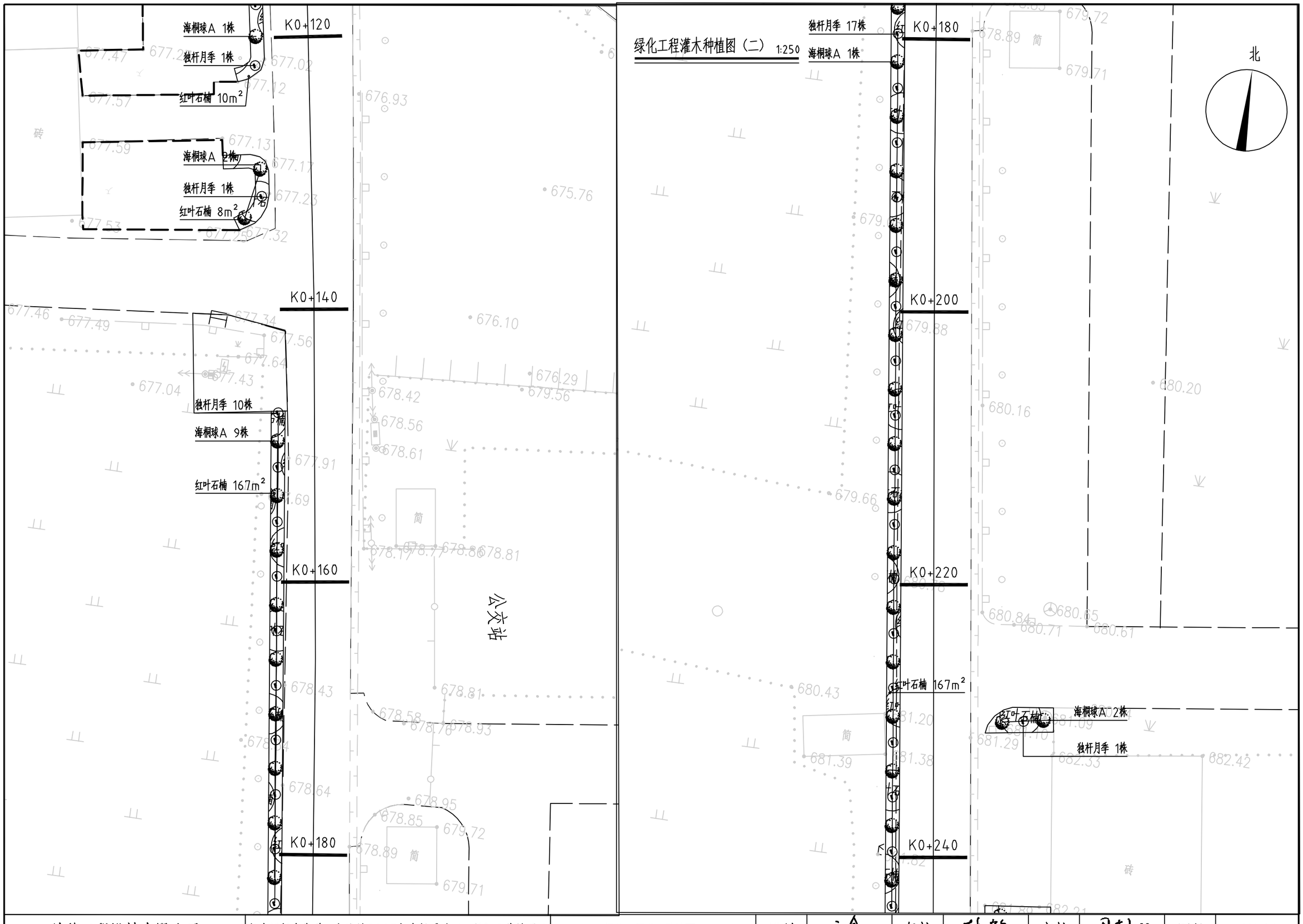
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）绿化工程平面布置图	设计		复核		审核		图号	LH-02

绿化工程灌木种植图（一） 1:250



皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（一）	设计		复核		审核		图号	LH-03

绿化工程灌木种植图（二） 1:250



皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（二）	设计		复核		审核		图号	LH-04

绿化工程灌木种植图（三） 1:250

K0+240

海桐球A 17株

独杆月季 16株

红叶石楠 167m²

K0+260

独杆月季 4株

红叶石楠 16m²

海桐球A 4株

K0+280

海桐球A 2株

独杆月季 2株

红叶石楠 8m²

K0+300

海桐球A 1株

独杆月季 1株

海桐球A 2株

独杆月季 1株

红叶石楠 6m²

海桐球A 5株

独杆月季 5株

K0+300

海桐球A 2株

独杆月季 2株

红叶石楠 8m²

K0+320

红叶石楠 10m²

独杆月季 2株

海桐球A 2株

K0+340

海桐球A 2株

独杆月季 1株

红叶石楠 21m²

K0+360

海桐球A 9株

独杆月季 8株

红叶石楠 32m²

海桐球A 4株

独杆月季 3株

红叶石楠 13m²

北

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（三）	设计	复核	审核	图号
						LH-05

绿化工程灌木种植图（四） 1:250

北

K0+360

K0+380

K0+400

K0+420

K0+440

K0+460

K0+480

红叶石楠 21m²

海桐球A 3株

独杆月季 4株

红叶石楠 16m²

海桐球A 4株

独杆月季 4株

黄木香 31株

红叶石楠 16m²

海桐球A 3株

独杆月季 4株

红叶石楠 11m²

海桐球A 2株

独杆月季 1株

红叶石楠 13m²

海桐球A 1株

独杆月季 2株

海桐球A 6株

独杆月季 6株

红叶石楠 4m²

独杆月季 1株

海桐球A 1株

红叶石楠 8m²

海桐球A 2株

独杆月季 2株

红叶石楠 11m²

独杆月季 1株

海桐球A 2株

红叶石楠 6m²

独杆月季 1株

海桐球A 2株

黄木香 27株

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（四）	设计		复核		审核		图号	LH-06

绿化工程灌木种植图（五） 1:250

北

K0+480

K0+500

K0+520

K0+540

K0+560

K0+580

K0+600

独杆月季 2株

海桐球A 2株

海桐球A 2株

红叶石楠 10m²

独杆月季 2株

独杆月季 6株

独杆月季 1株

海桐球A 2株

独杆月季 1株

海桐球A 2株

时花（蓝花） 365m²

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（五）	设计		复核		审核		图号	LH-07

绿化工程灌木种植图（六） 1:250

北

K0+600

K0+620

K0+640

K0+660

K0+680

时花（蓝花） 365m²

海桐球A 2株

独杆月季 2株

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（六）	设计		复核		审核		图号	LH-08

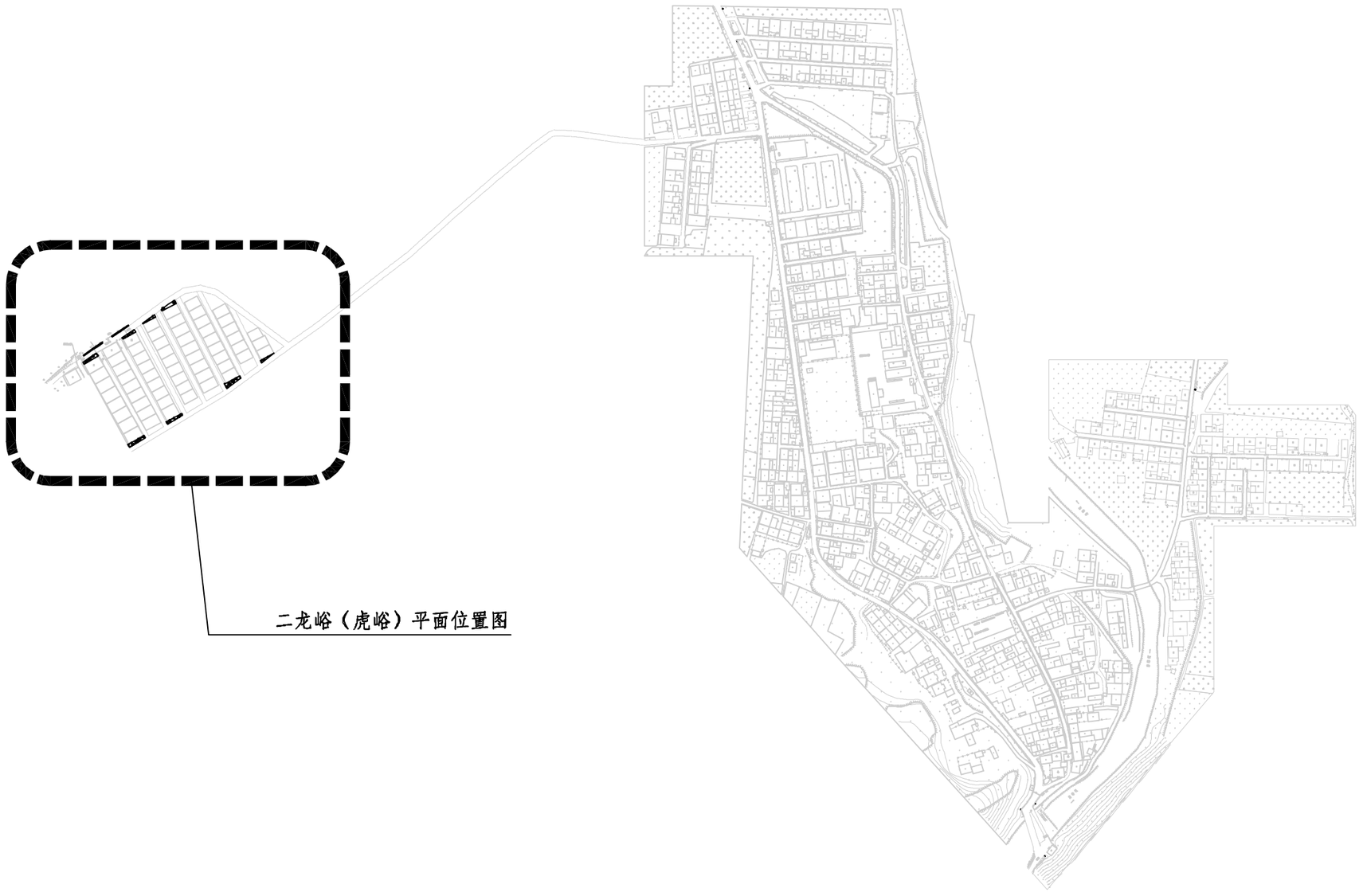
绿化工程灌木种植图（七） 1:250

北

K0+680
K0+700
K0+720
K0+740
K0+760
K0+780
K0+800

海桐球A 3株
独杆月季 2株

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	绿化工程灌木种植图（七）	设计		复核		审核		图号	LH-09



二龙峪（虎峪）平面位置图

主要工程数量表				
序号	分项	数量	单位	备注
1	现状绿化修剪	400	m^2	现状绿化修剪整齐

二龙峪（虎峪村）绿化修剪平面位置图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（虎峪村）绿化修剪平面位置图	设计		复核		审核		图号	LH-09

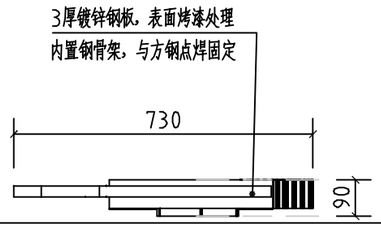


北

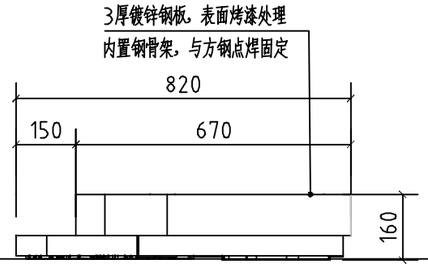
长度统计表			
序号	名称	长度	备注
1	成品仿竹篱笆	271m	成品购买

成品仿竹篱笆布置平面图

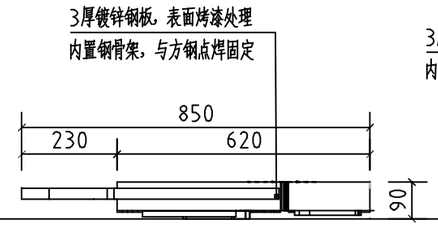
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）成品仿竹篱笆布置平面图	设计		复核		审核		图号	FS-01



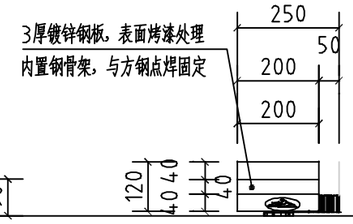
街巷巷牌平面图 1:15



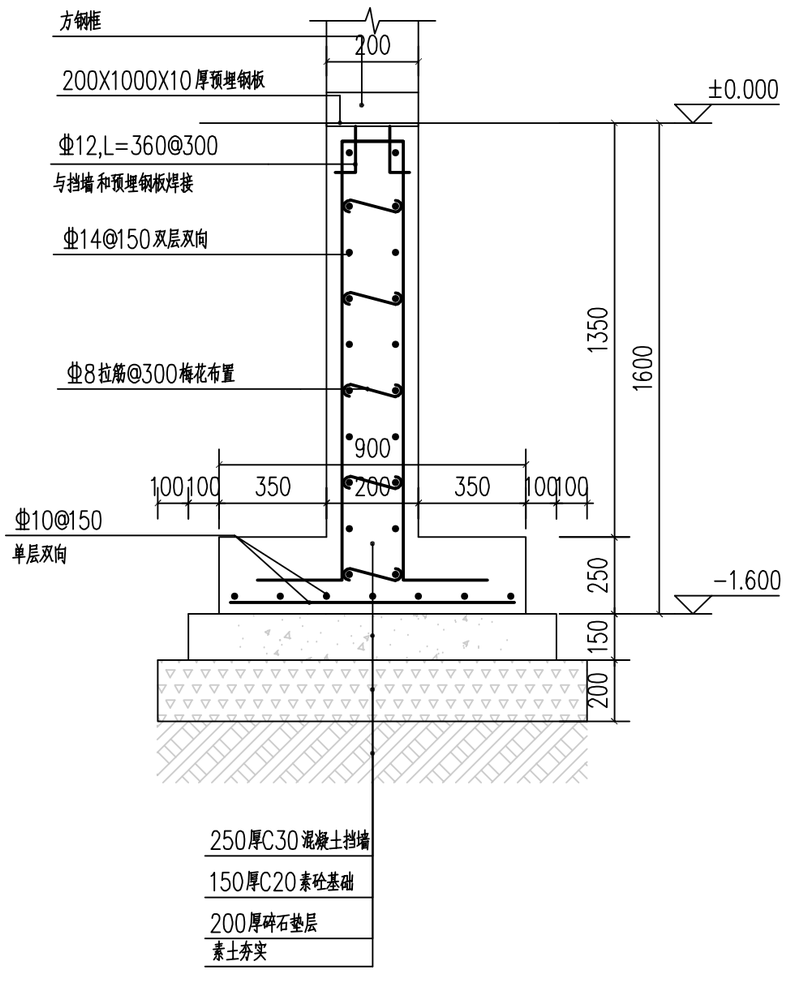
主干道名称牌、交叉路口牌平面图 1:15



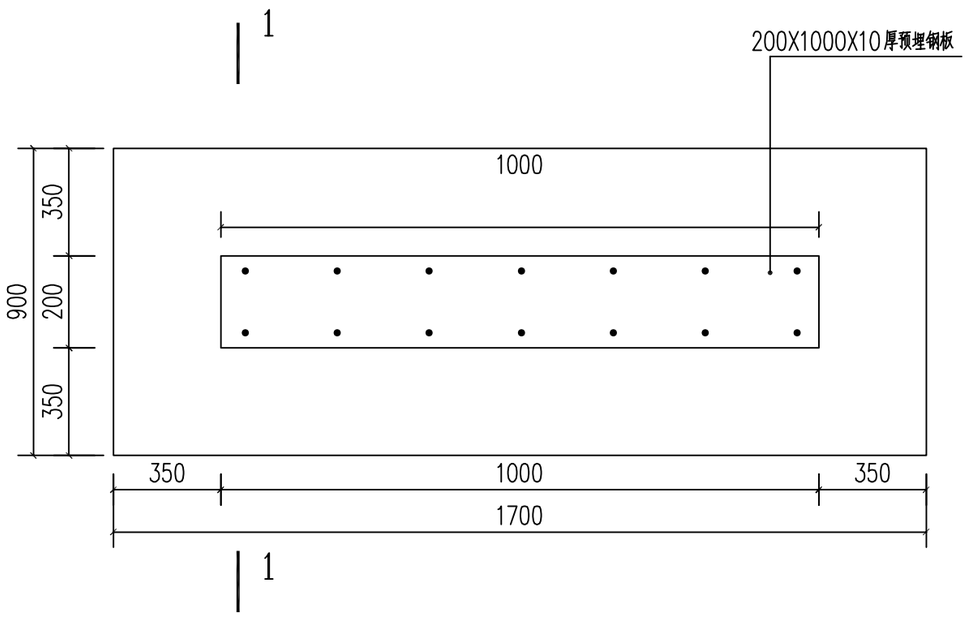
公共服务设施标识平面图 1:15



安全与文明提示平面图 1:15



成品导视系统指示牌剖面图 1:20



成品导视系统指示牌基础平面图 1:20

注：
1. 施工时部分小品尺寸可根据现场实际情况与设计方沟通调整。
2. 具体工艺专业厂家深化设计。
3. 部分小品成品购买，可根据情况调整尺寸。
4. 本图纸尺寸为毫米。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	导视系统做法详图（三）	设计		复核		审核		图号	FS-09

长安区杨庄街道二龙峪村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施 工 图 设 计

【共五册　第五册 外立面工程】

皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co.,Ltd.

2026 年 09 月

外立面 1

库峪口村工程数量表

主要工程数量表					
序号	景观节点	分项	数量	单位	备注
1	立面提升一	丙烯酸喷涂	110	m^2	1、墙基面铲除（抹灰面、腐化层）打磨、清理。 2、1:1.5水泥砂浆填缝、批刮腻子（腻子干后进行打磨，把接缝处磨平）。 3、刷抗碱底漆。 4、喷丙烯酸。
2	立面提升二	丙烯酸喷涂	250	m^2	1、墙基面铲除（抹灰面、腐化层）打磨、清理。 2、1:1.5水泥砂浆填缝、批刮腻子（腻子干后进行打磨，把接缝处磨平）。 3、刷抗碱底漆。 4、喷丙烯酸。
3		局部墙面手绘	80	m^2	丙烯颜料绘画，绘画种类详见JG-04-1
4		景观节点二小品	1	套	3厚镀锌钢板、镀锌钢管专业厂家成品定制，详见JG-04-2
5		成品石桌石凳	2	套	成品购买，详见JG-04-7
6		现状凳面提升	2	m^2	做法详见JG-04-7
7	立面提升三	现状墙面清理、勾缝处理	858	m	1、墙基面铲除（抹灰面、腐化层）打磨、清理。 2、2cm M10水泥砂浆抹面、勾缝，凹缝2cm。面层清理188m^2
8	立面提升四	现状墙面清理、勾缝处理	1234	m	1、墙基面铲除（抹灰面、腐化层）打磨、清理。 2、2cm M10水泥砂浆抹面、勾缝，凹缝2cm。面层清理300m^2
9		丙烯酸喷涂	210	m^2	1、墙基面铲除（抹灰面、腐化层）打磨、清理。 2、1:1.5水泥砂浆填缝、批刮腻子（腻子干后进行打磨，把接缝处磨平）。 3、刷抗碱底漆。 4、喷丙烯酸。
10		定制防腐木对联	2	m^2	1、定制防腐木对联，尺寸为2.5X0.4m，厚度0.05m防腐木对联1对 2、实色漆刷底漆，木油免底漆； 3、薄涂面漆 2~3 遍，分层干透再复涂； 4、干透养护后装五金

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）工程数量表	设计		复核		审核		图号	JG-01

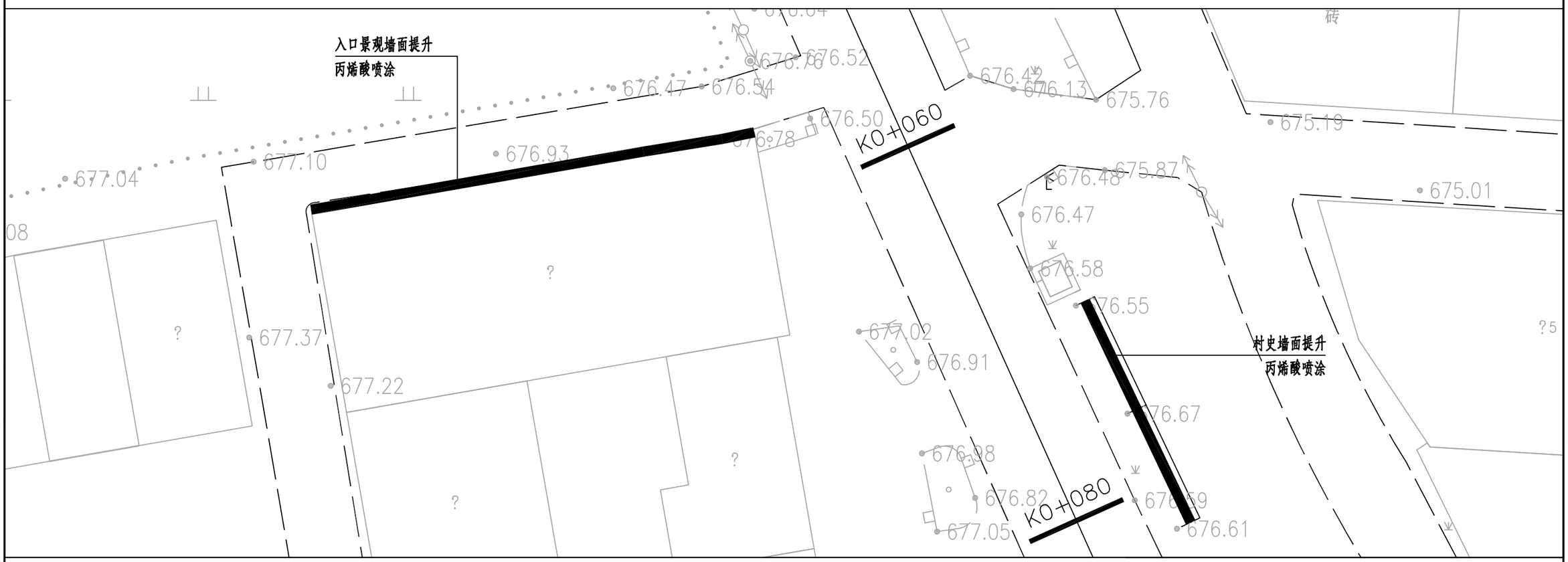


北

峪（库峪口村）立面提升节点平面布置图

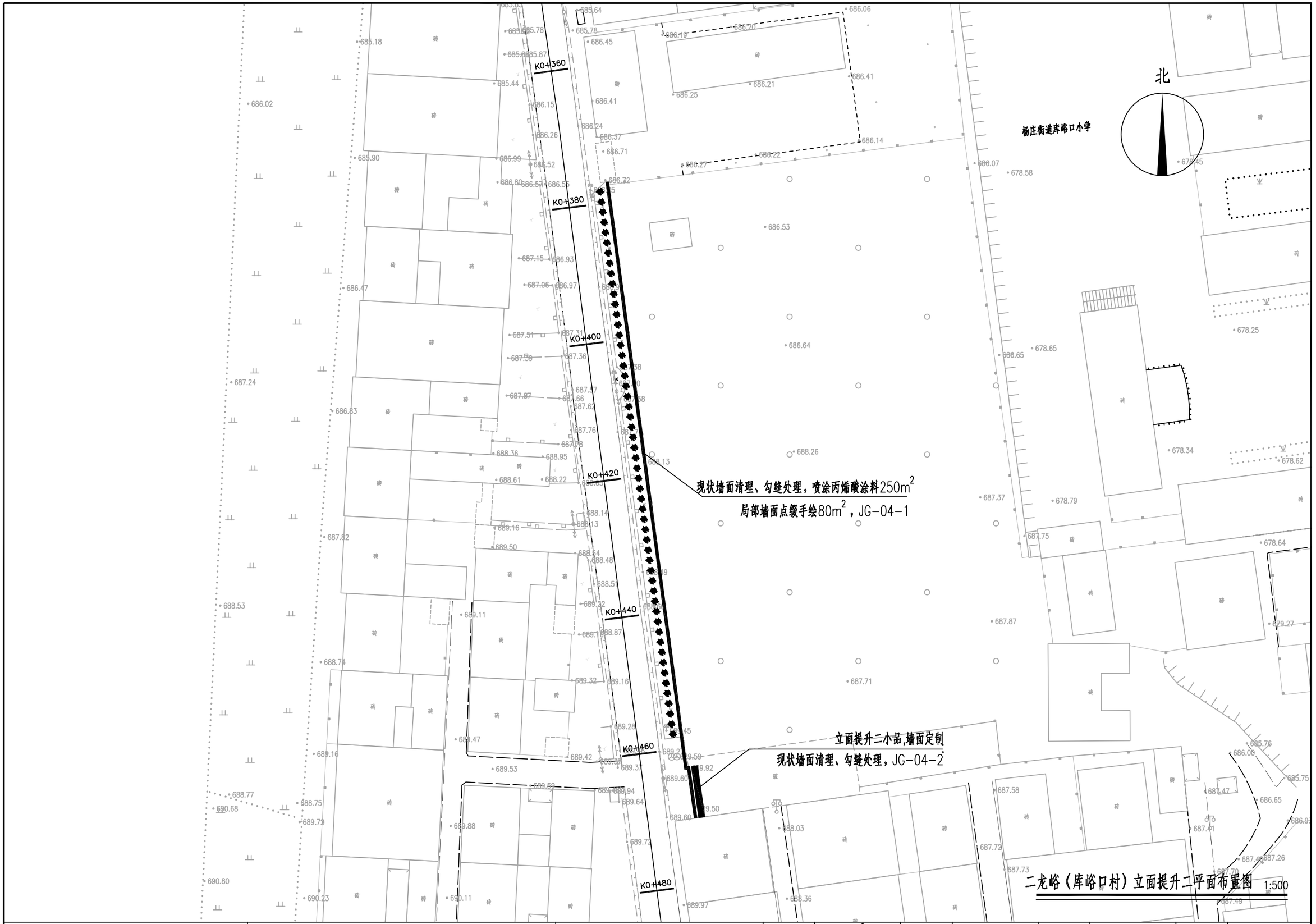
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）立面提升节点平面布置图	设计		复核		审核		图号	JG-02

北



二龙峪（库峪口村）立面提升一平面布置图 1:200

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）立面提升一平面布置图	设计		复核		审核		图号	JG-03



二龙峪（库峪口村）立面提升二平面布置图 1:500

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）立面提升二平面布置图	设计		复核		审核		图号	JG-04



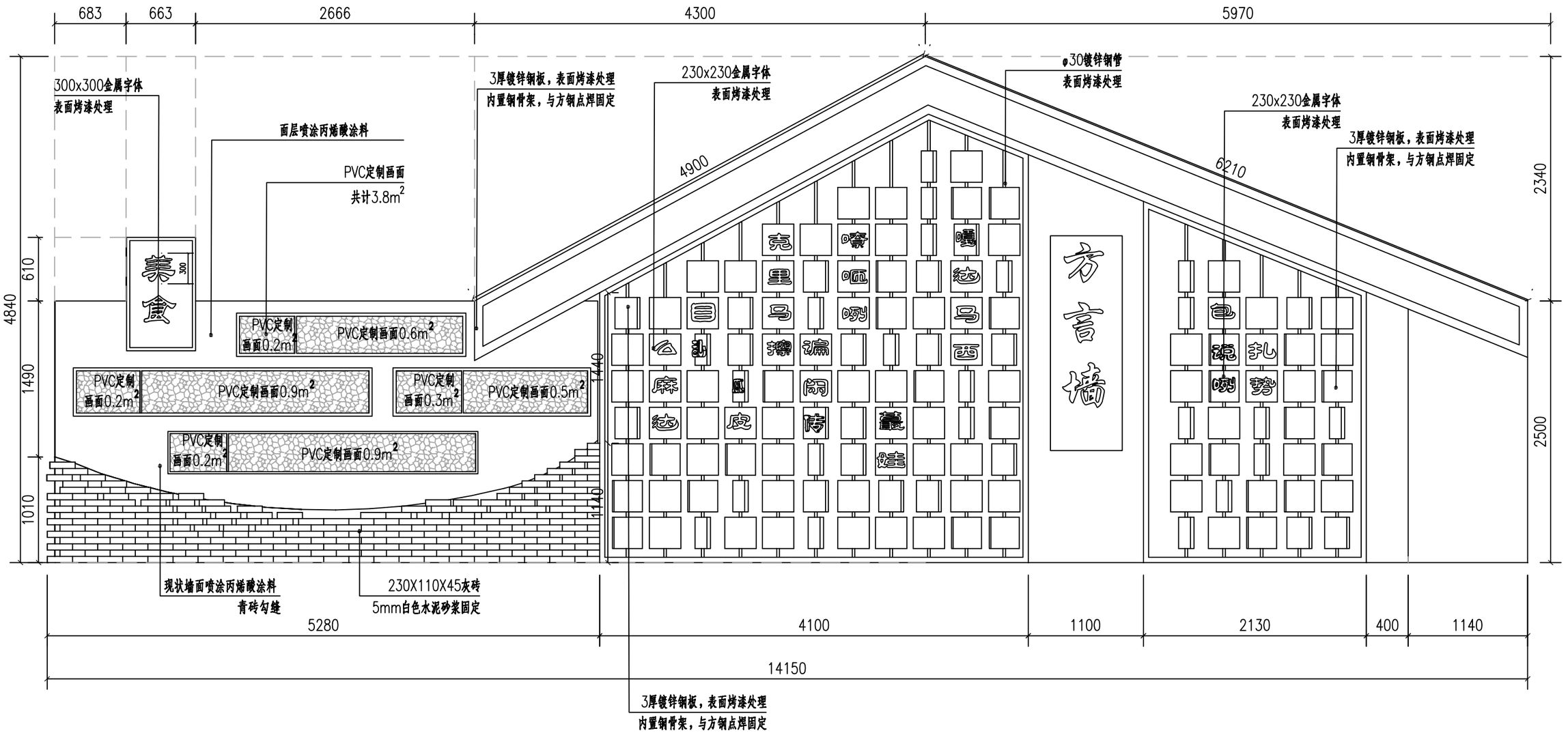
立面提升二景观效果图（一）

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	立面提升二景观效果图（一）	设计		复核		审核		图号	JG-04-1



立面提升二景观效果图（二）

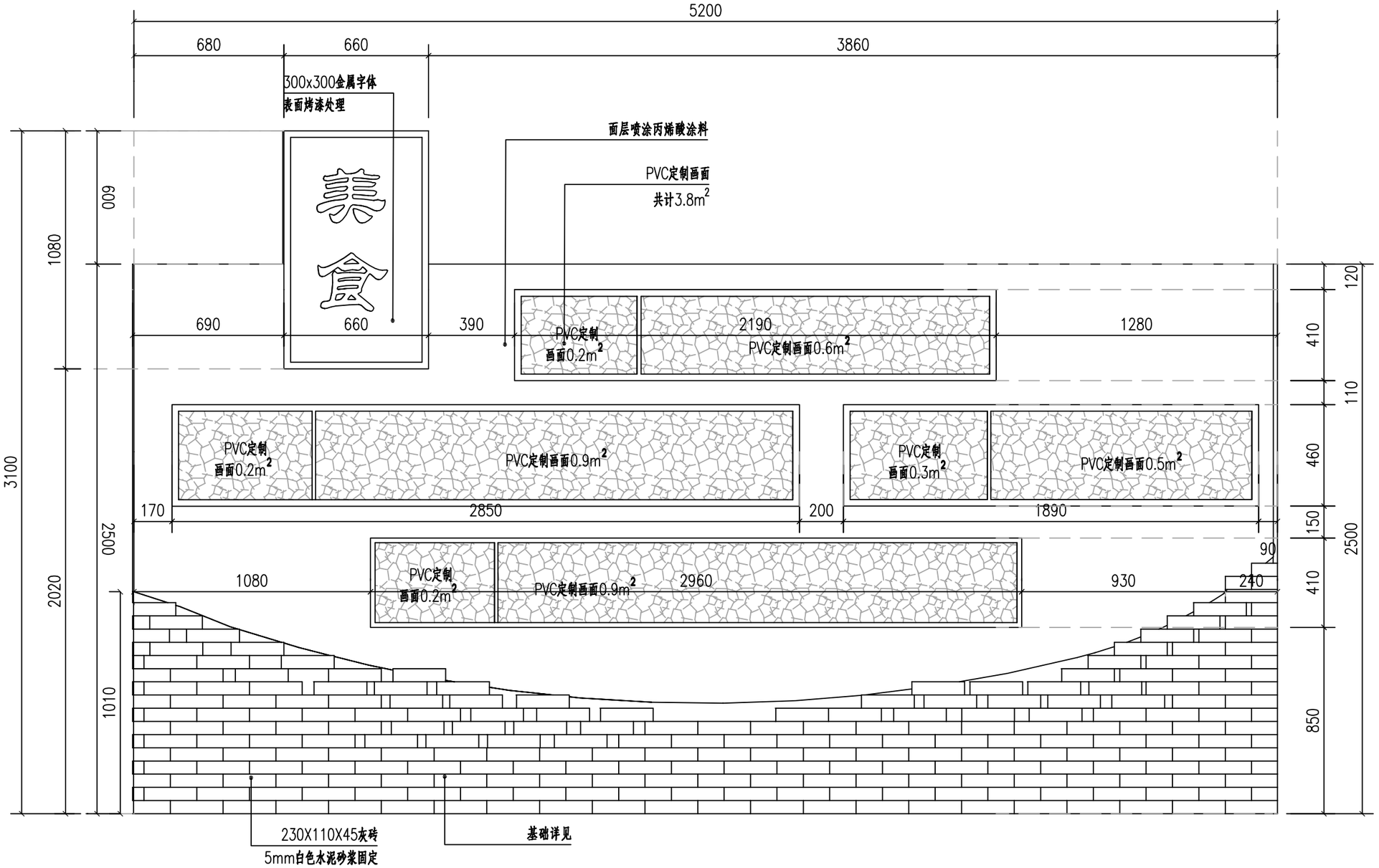
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	立面提升二景观效果图（二）	设计		复核		审核		图号	JG-04-2



入口墙面提升立面图（一） 1:60

注：
1.施工时部分小品尺寸可根据现场实际情况与设计方沟通调整。
2.具体工艺专业厂家深化设计。
3.部分小品成品购买，可根据情况调整尺寸。
4.本图纸尺寸为毫米。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	入口墙面提升立面图（一）	设计		复核		审核		图号	JG-04-3

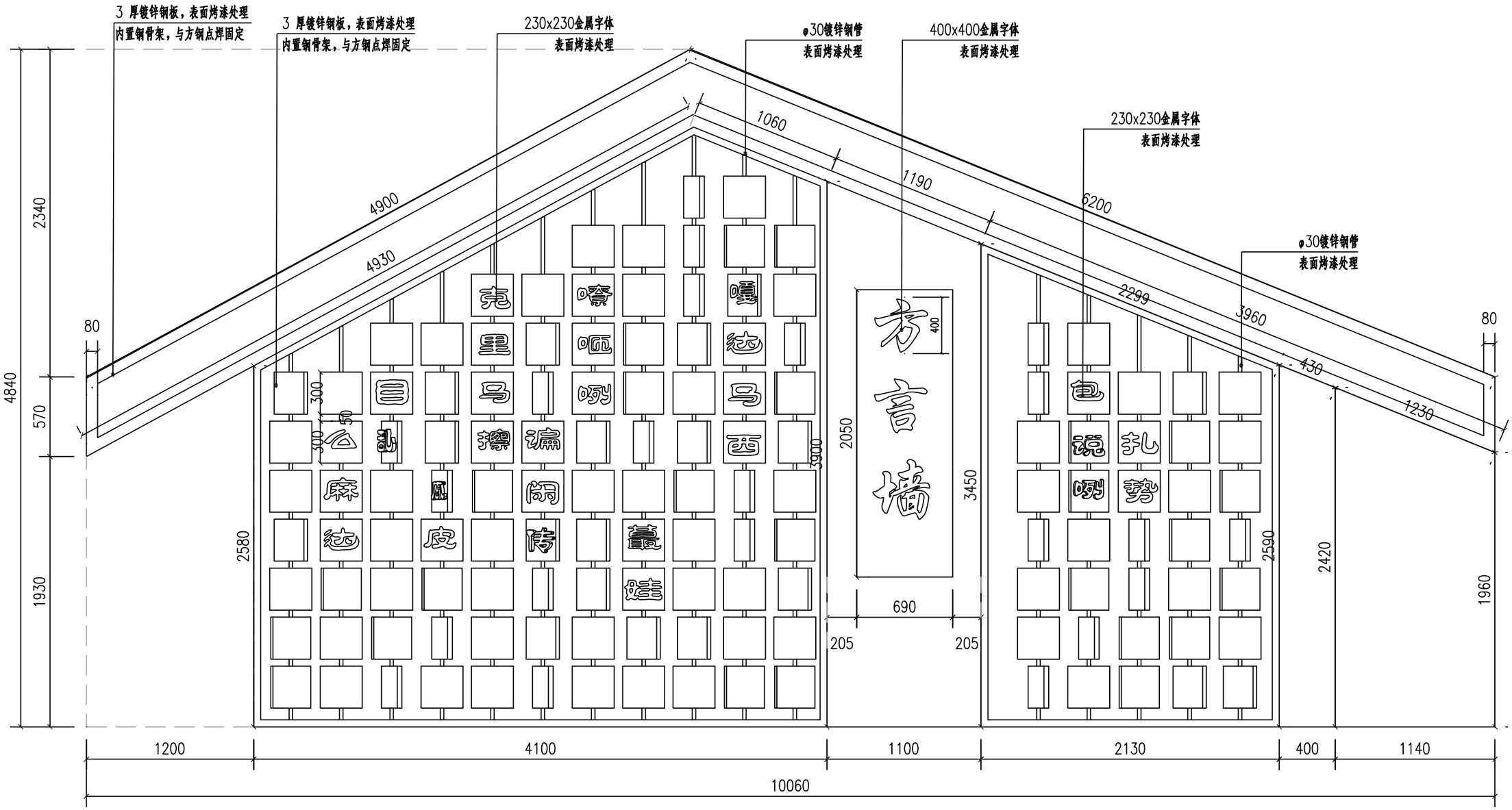


入口墙面提升立面图（二） 1:60

注：

1. 施工时部分小品尺寸可根据现场实际情况与设计方沟通调整。
2. 具体工艺专业厂家深化设计。
3. 部分小品成品购买，可根据情况调整尺寸。
4. 本图纸尺寸为毫米。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	入口墙面提升立面图（二）	设计		复核		审核		图号	JG-04-4

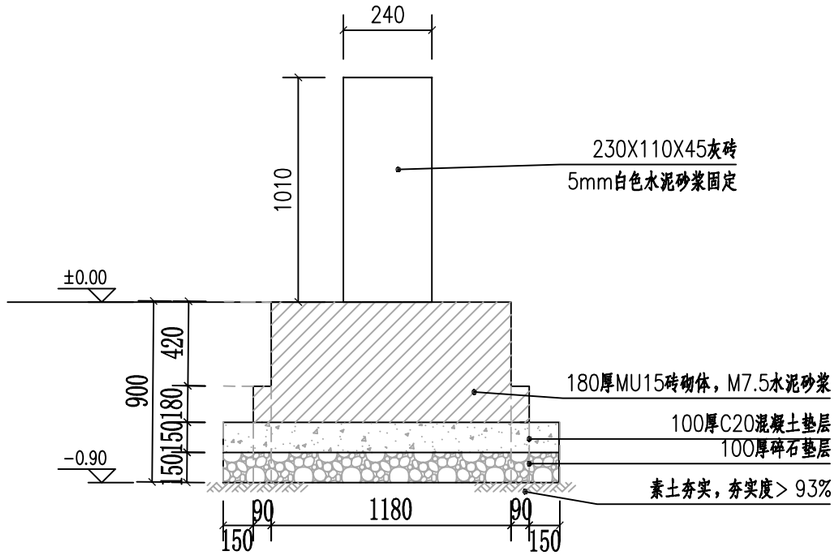


入口墙面提升立面图（三） 1:60

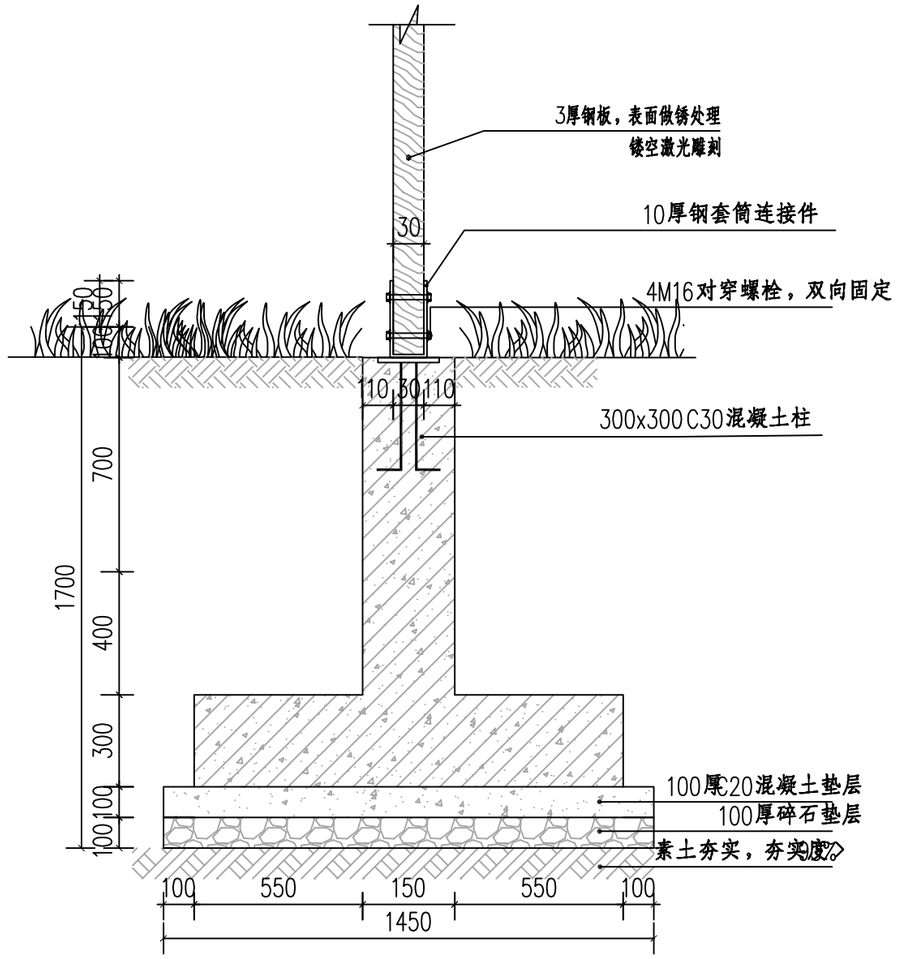
注：

1. 施工时部分小品尺寸可根据现场实际情况与设计方沟通调整。
2. 具体工艺专业厂家深化设计。
3. 部分小品成品购买，可根据情况调整尺寸。
4. 本图纸尺寸为毫米。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	入口墙面提升立面图（三）	设计		复核		审核		图号	JG-04-5



形象墙基础（一） 1:30



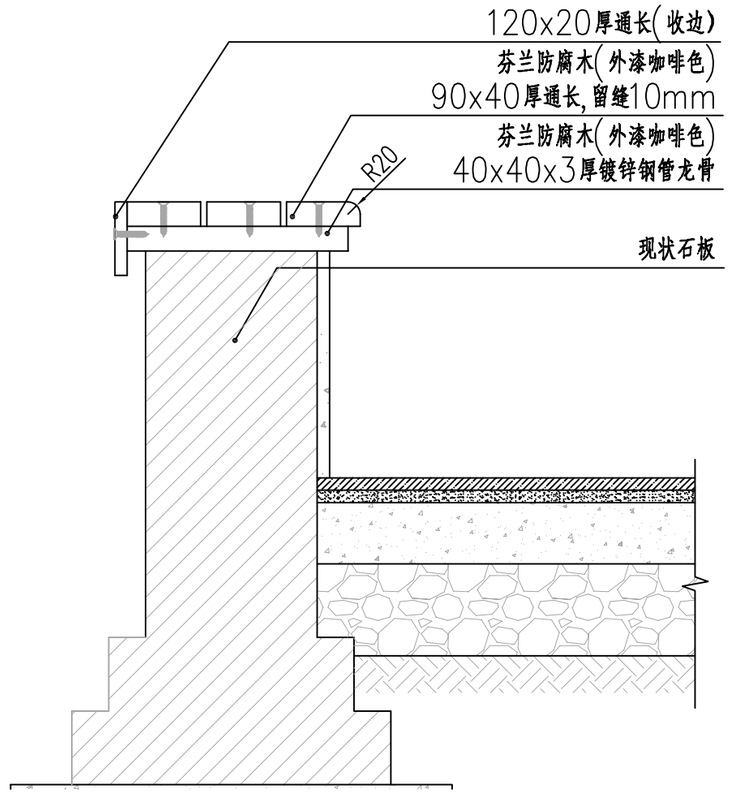
形象墙基础（二） 1:20

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	形象墙基础	设计		复核		审核		图号	JG-04-6



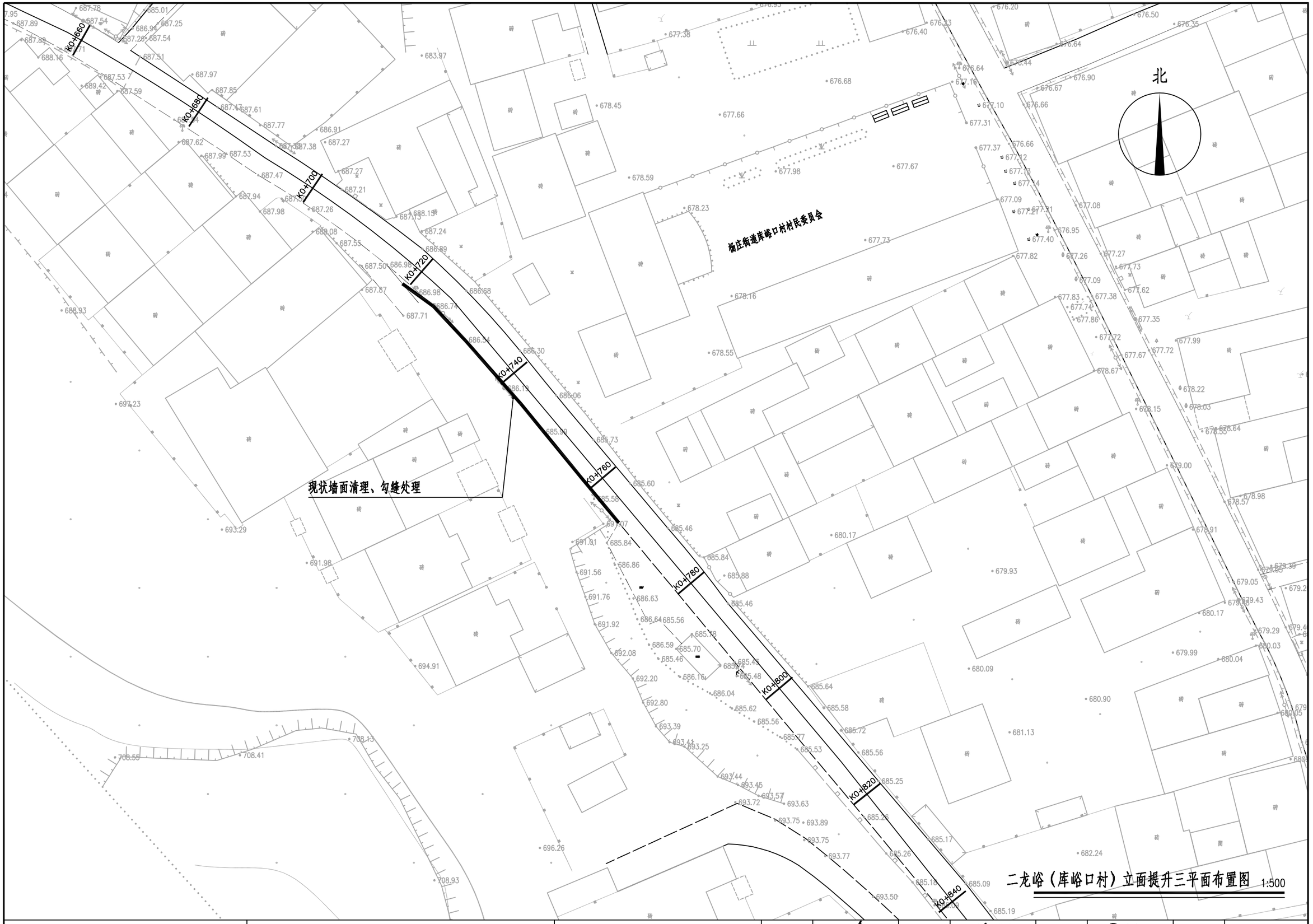
成品石桌石凳 1:20

共计2套



现状凳面提升 1:20

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	成品石桌石凳组合	设计		复核		审核		图号	JG-04-7



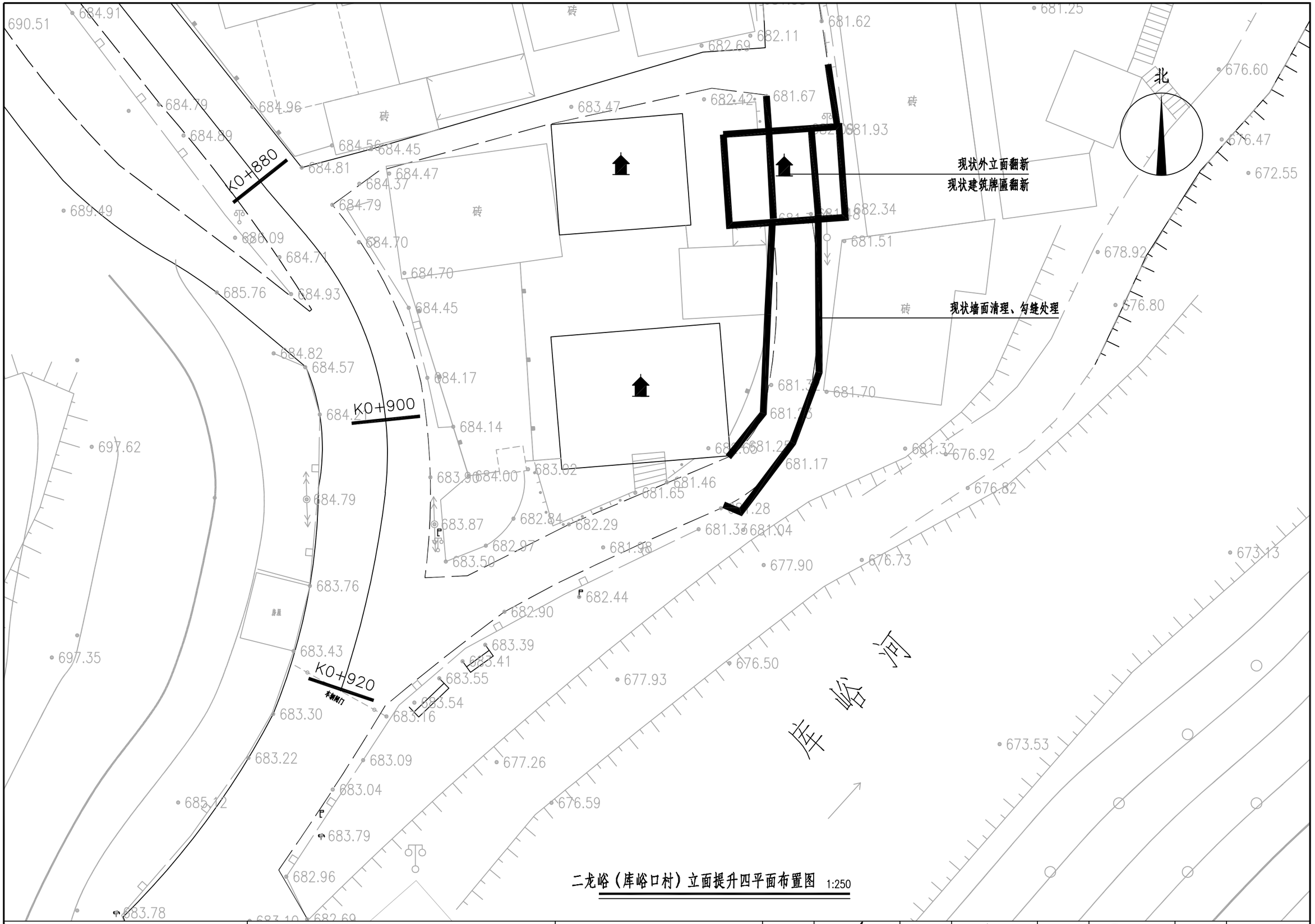
二龙峪（库峪口村）立面提升三平面布置图 1:500

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）立面提升三平面布置图	设计		复核		审核		图号	JG-05



立面提升三景观效果图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	立面提升三景观效果图	设计		复核		审核		图号	JG-05-1



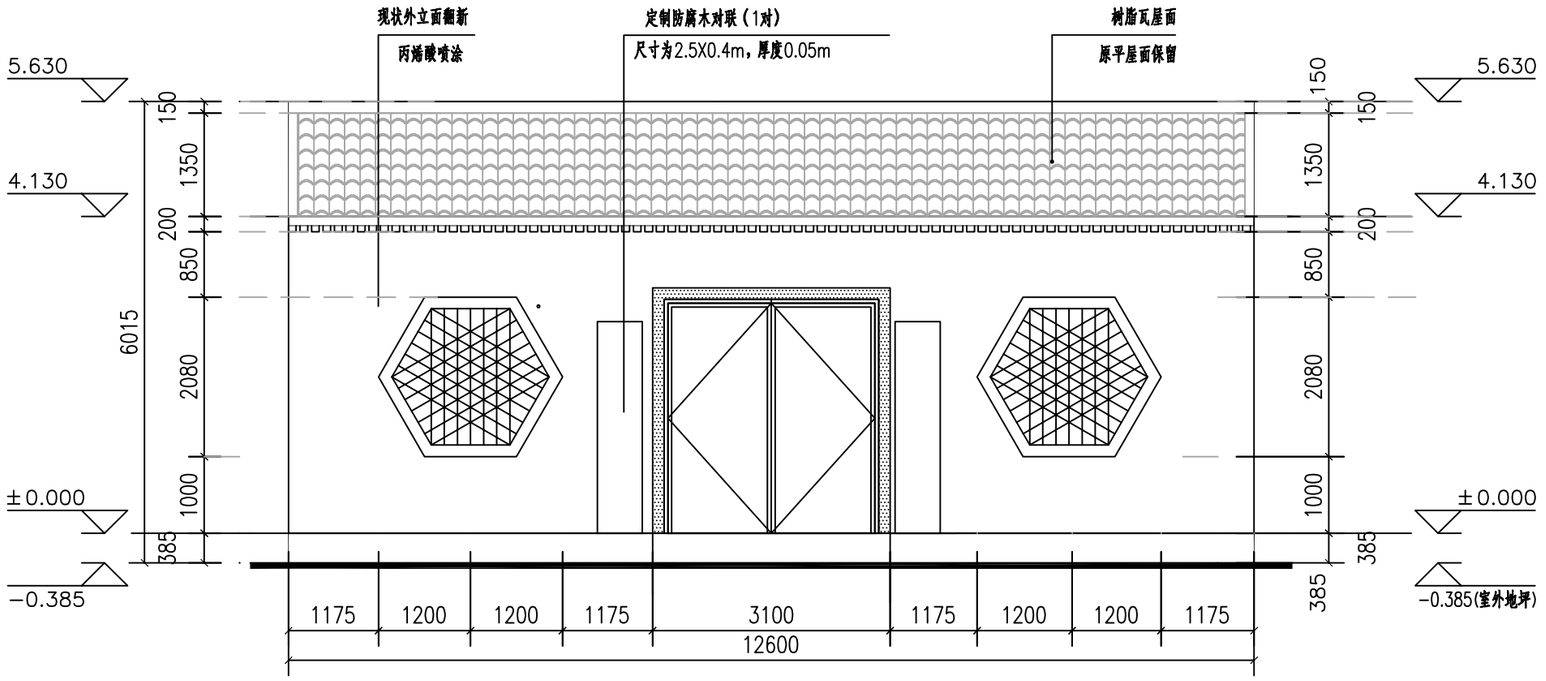
二龙峪（库峪口村）立面提升四平面布置图 1:250

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）立面提升四平面布置图	设计		复核		审核		图号	JG-06



景观节点四景观效果图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	景观节点四景观效果图	设计		复核		审核		图号	JG-06-1



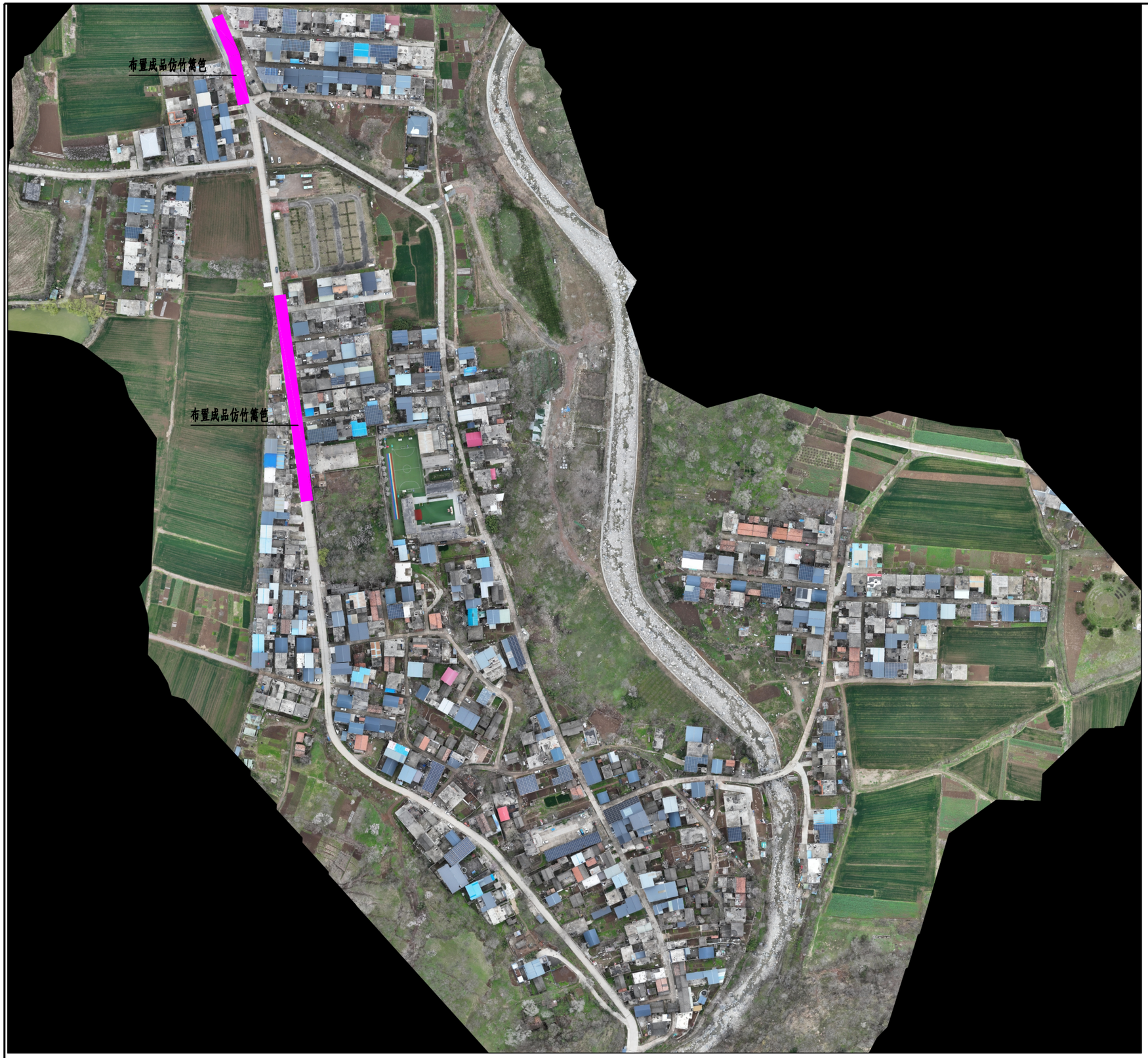
立面提升四大样图 1:20



对联意向图

注：
1.施工时部分小品尺寸可根据现场实际情况与设计方沟通调整。
2.具体工艺专业厂家深化设计。
3.部分小品成品购买，可根据情况调整尺寸。
4.本图纸尺寸为毫米。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	立面提升四大样图	设计		复核		审核		图号	JG-06-2



北

长度统计表			
序号	名称	长度	备注
1	成品仿竹篱笆	271m	成品购买

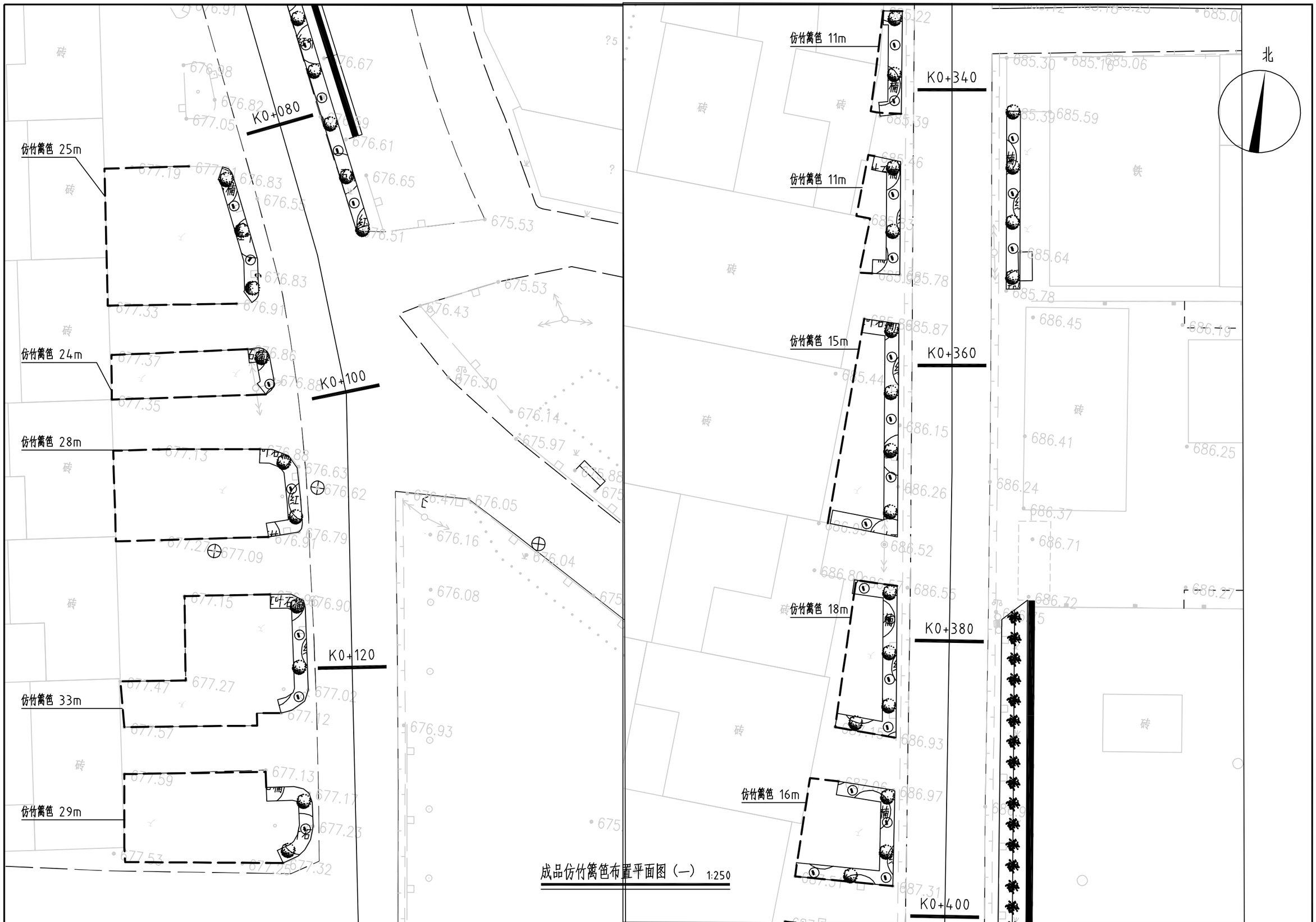
成品仿竹篱笆布置平面图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）成品仿竹篱笆布置平面图	设计		复核		审核		图号	FS-01



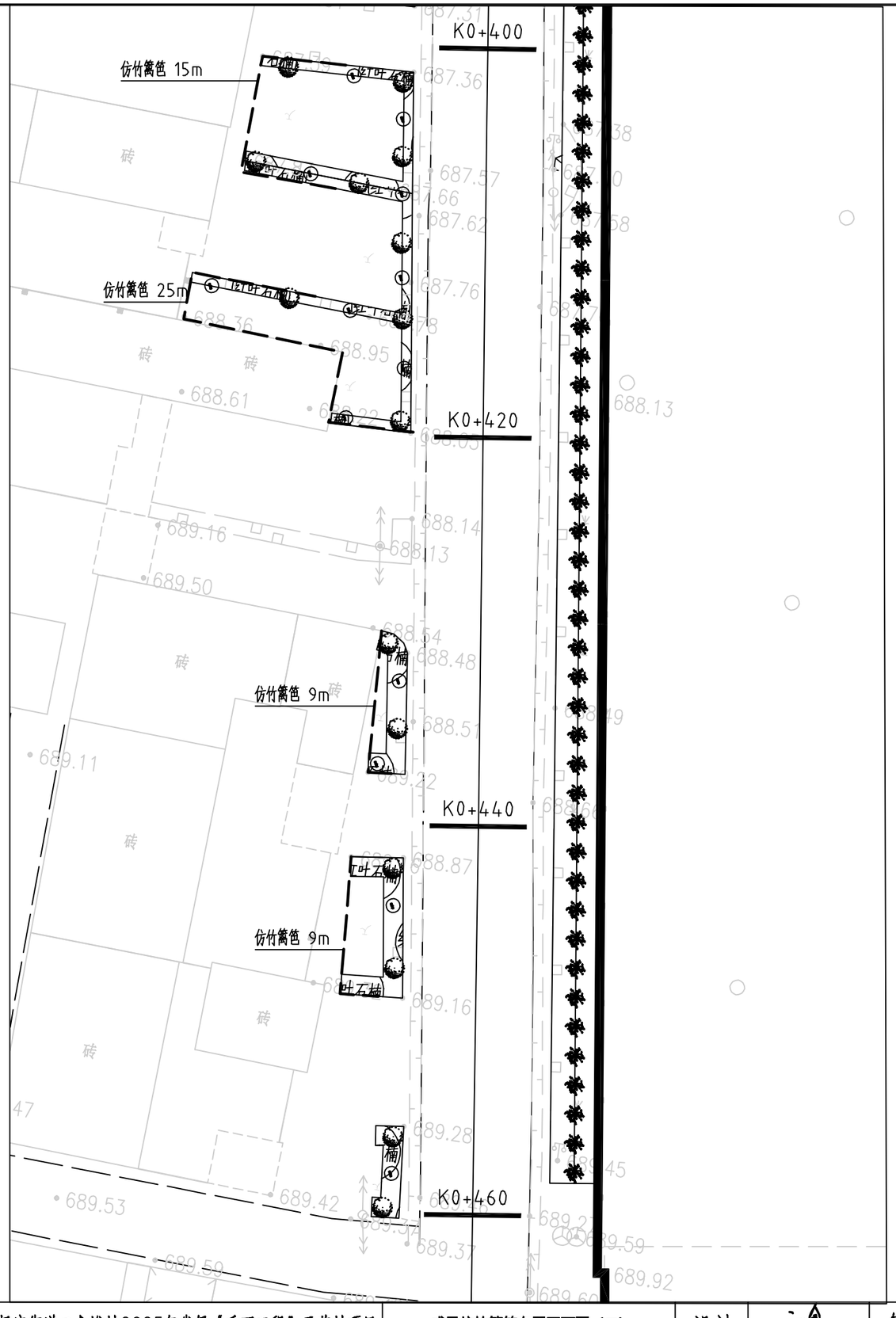
成品仿竹篱笆布置效果图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	成品仿竹篱笆布置效果图	设计		复核		审核		图号	FS-02



成品仿竹篱笆布置平面图（一） 1:250

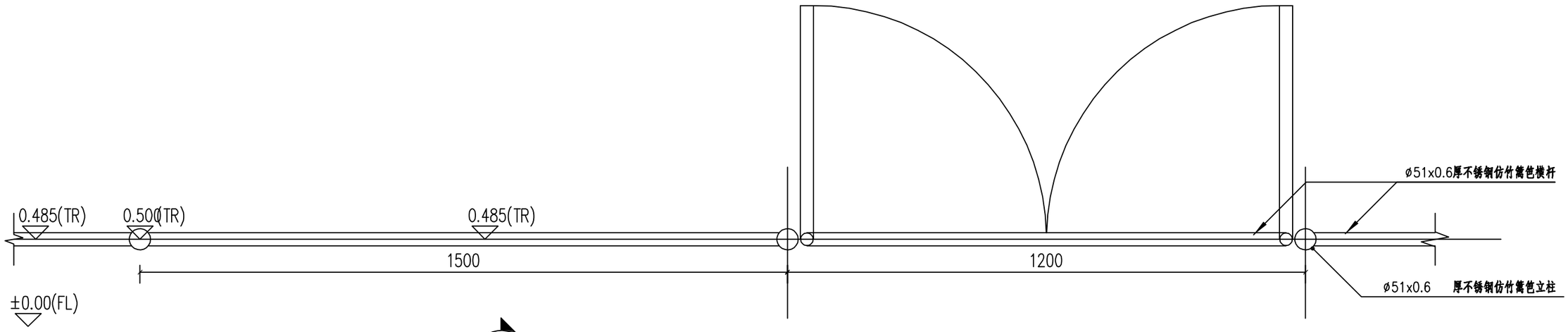
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	成品仿竹篱笆布置平面图（一）	设计		复核		审核		图号 FS-03



北

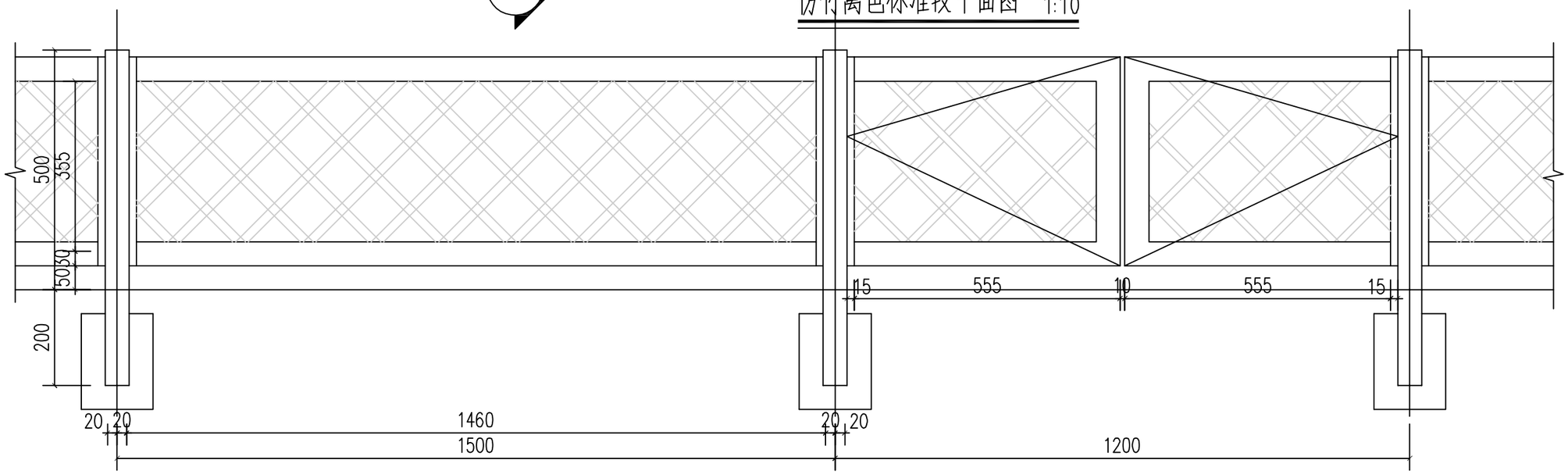
成品仿竹篱笆布置平面图（二） 1:250

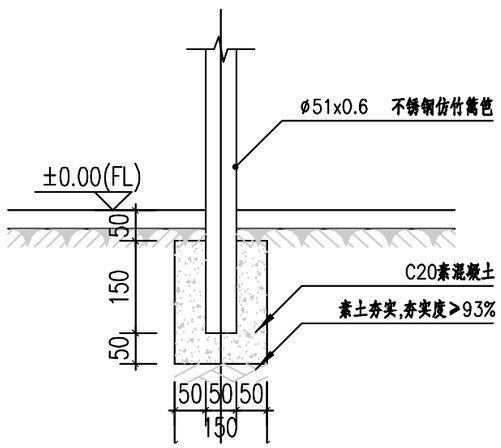
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	成品仿竹篱笆布置平面图（二）	设计		复核		审核		图号	FS-04



b

仿竹篱笆标准段平面图 1:10





仿竹篱笆安装做法 1:10

注：仿竹篱笆的样式可选购相近样式的，但需要提供给业主确认”优化为“需经业主和设计认可后方可施工制作



仿竹篱笆意向图

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	成品仿竹篱笆做法详图	设计		复核		审核		图号	FS-05



北

一、道路与街巷导视

1. 主干道名称牌、交叉路口简易方向牌（指向：村委会、广场、公厕、卫生室）
2. 街巷巷牌

二、公共服务设施标识

1. 公共厕所标识牌
2. 垃圾分类收集点/分类指引牌
3. 党群服务中心门牌
4. 卫生室/便民服务点门牌
5. 文化广场名称牌

三、安全与文明提示

1. 小心地滑、注意台阶
2. 爱护花草、禁止乱扔垃圾
3. 禁止焚烧、防火安全提示
4. 河道/池塘安全警示

导视系统统计表

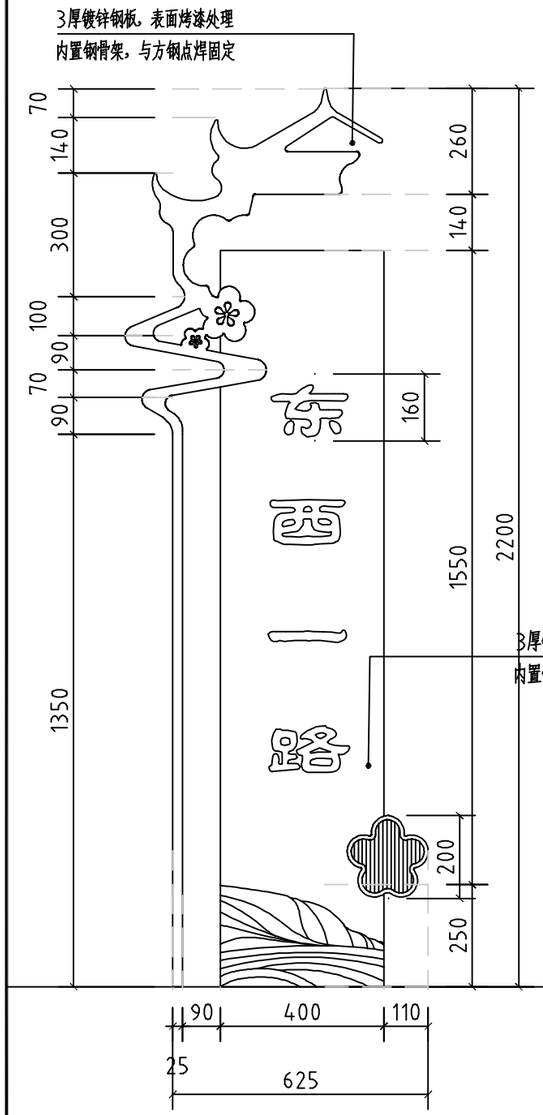
序号	名称	数量	备注
1	主干道名称牌、交叉路口简易方向牌	5套	成品购买
2	街巷巷牌	3套	成品购买
3	公共服务设施标识	7套	成品购买
4	安全与文明提示	4套	成品购买

导视系统平面布置图 1:15

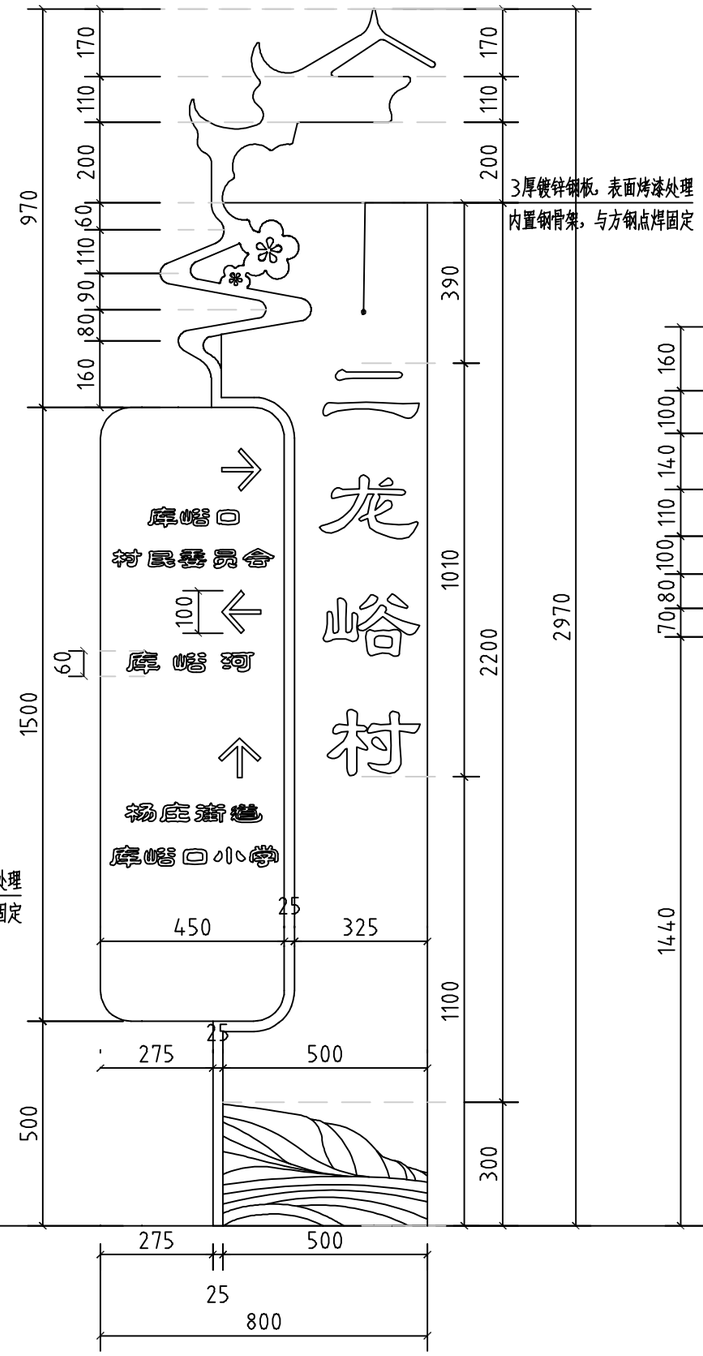
注：

1. 施工时部分小品尺寸可根据现场实际情况与设计方沟通调整。
2. 具体工艺专业厂家深化设计。
3. 部分小品成品购买，可根据情况调整尺寸。
4. 本图纸尺寸为毫米。

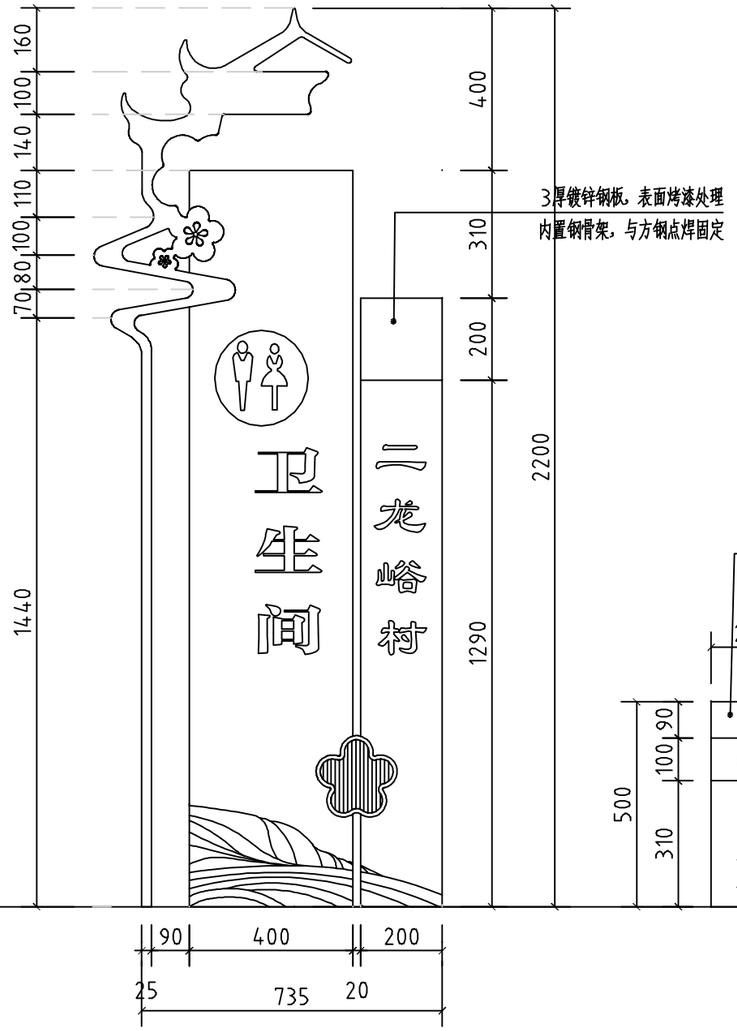
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	二龙峪（库峪口村）导视系统平面布置图	设计	复核	审核	图号
						FS-06



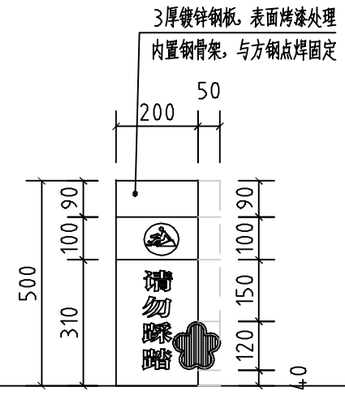
街巷巷牌立面图 1:15



主干道名称牌、交叉路口牌立面图 1:15

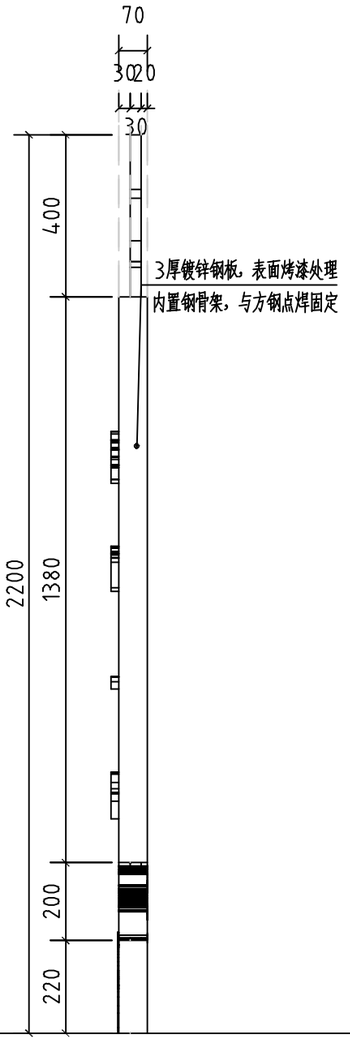


公共服务设施标识立面图 1:15

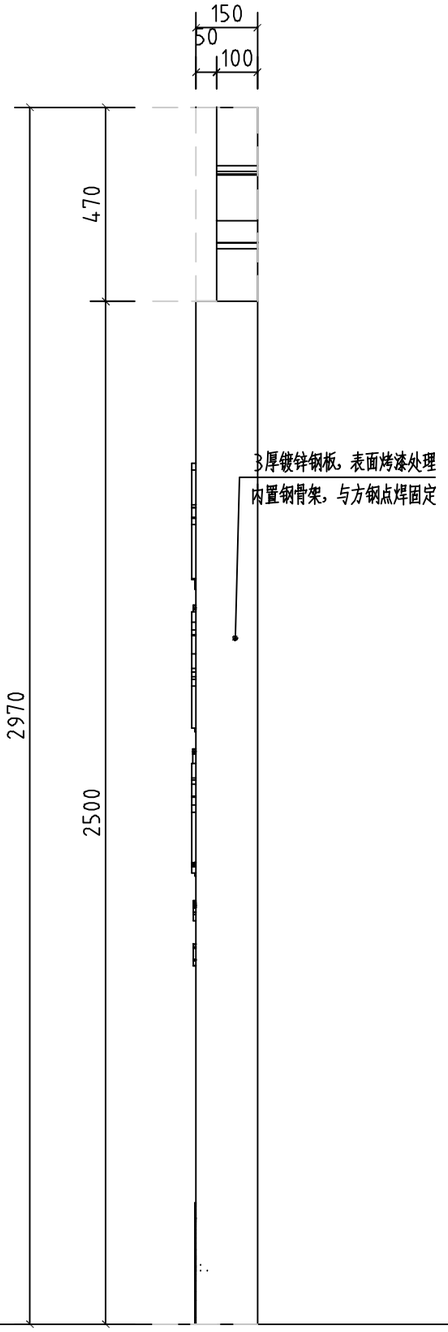


安全与文明提示立面图 1:15

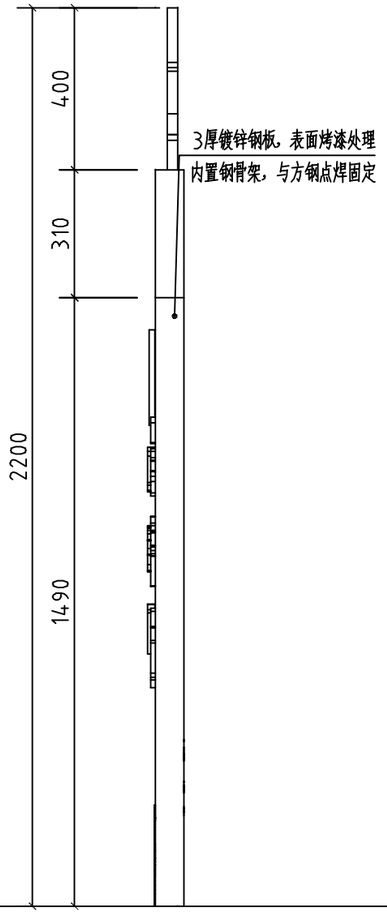
皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	导视系统做法详图（一）	设计		复核		审核		图号	FS-07



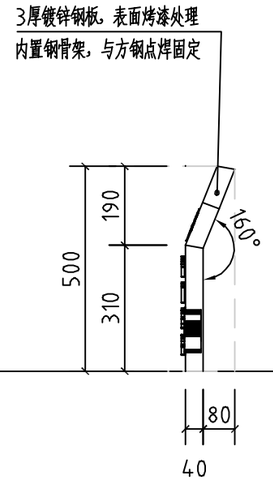
街巷巷牌侧视图 1:15



主干道名称牌、交叉路口牌侧视图 1:15



公共服务设施标识侧视图 1:15



安全与文明提示侧视图 1:15

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	导视系统做法详图（二）	设计	于鑫	复核	韩繁	审核	周朝阳	图号	FS-08

外立面 2

图纸目录

序号	图 名	图号	规格	张数
1	外立面位置图	JZ-01	A3	1
2	外立面主要工程量表	JZ-02	A3	1
3	A型立面改造示意图-E型立面改造示意图	JZ-03~JZ-07	A3	5

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	图纸目录	设计	高在峰	复核	王新苟	审核	李戈	图号	JZ-00

照明位置图

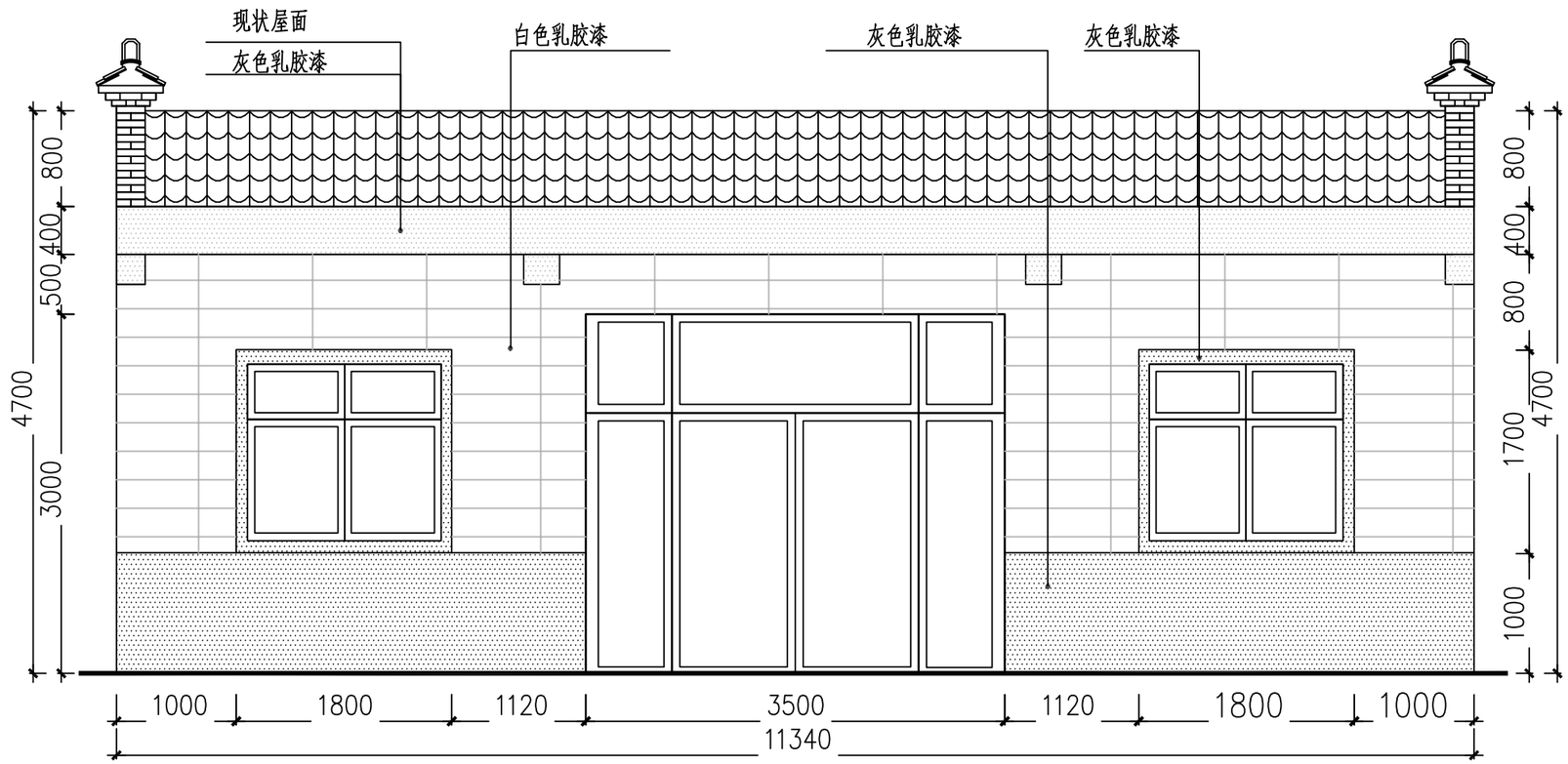


皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	外立面位置图	设计	高在峰	复核	王新苟	审核	李戈	图号	JZ-01

外立面工程数量表

工程名称	单 位	数 量	备 注
外立面⑴	㎡	9900	①基层清理；② 刮防水腻； ③ 刮抗碱封固底漆2遍；④ 刷、喷室外乳胶漆。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	外立面工程数量表	设计	高在峰	复核	王新苟	审核	李戈	图号	JZ-02

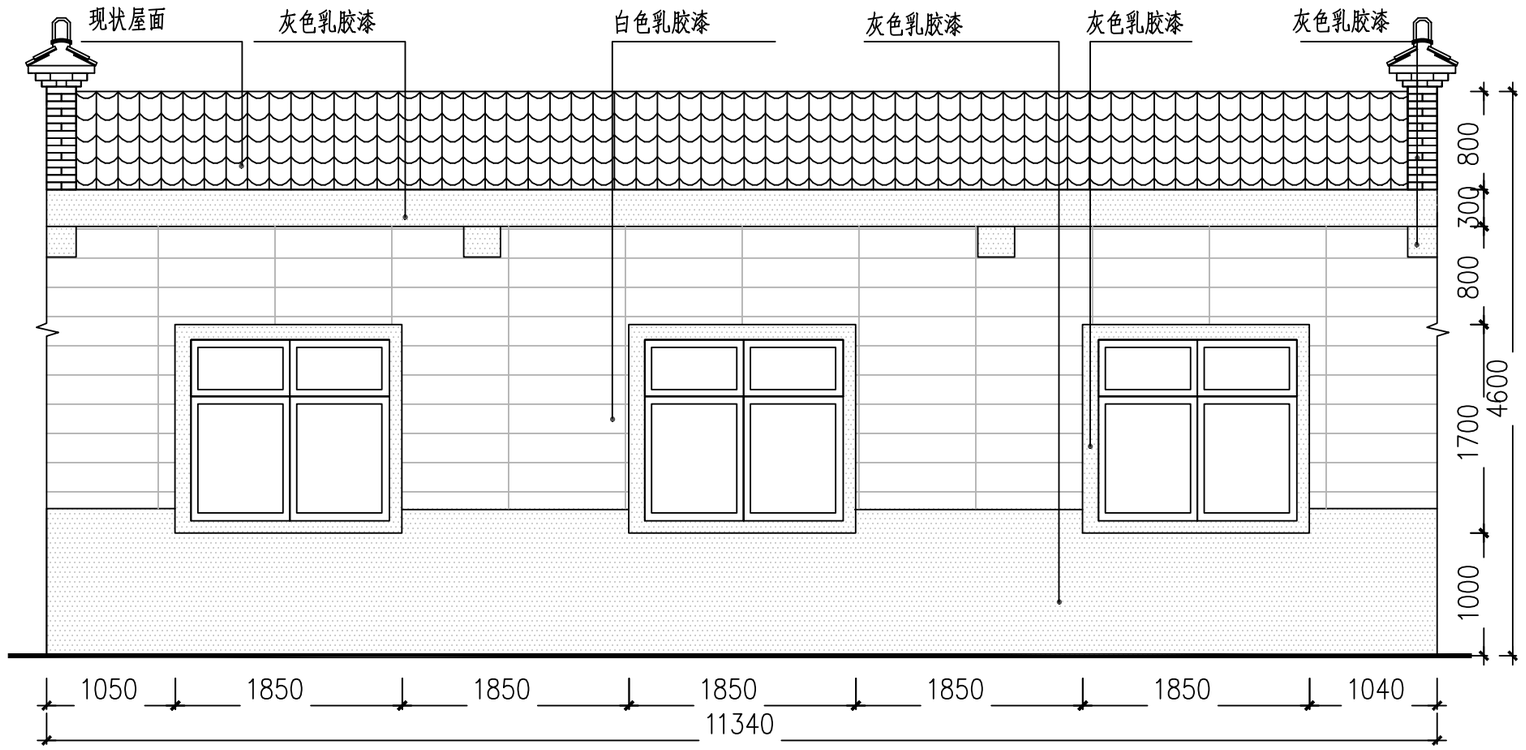


A型立面改造示意图 1:100

注：1、图中所注尺寸为示意尺寸，具体尺寸依据现场实际情况为准。
2、本立面仅为单间民宅的立面图，其他相同立面参考该立面施工。

图例
现状屋面
灰色乳胶漆
白色乳胶漆

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	A型立面改造示意图	设计	高在峰	复核	王新苏	审核	李戈	图号	JZ-03



B型立面改造示意图 1:100

图例

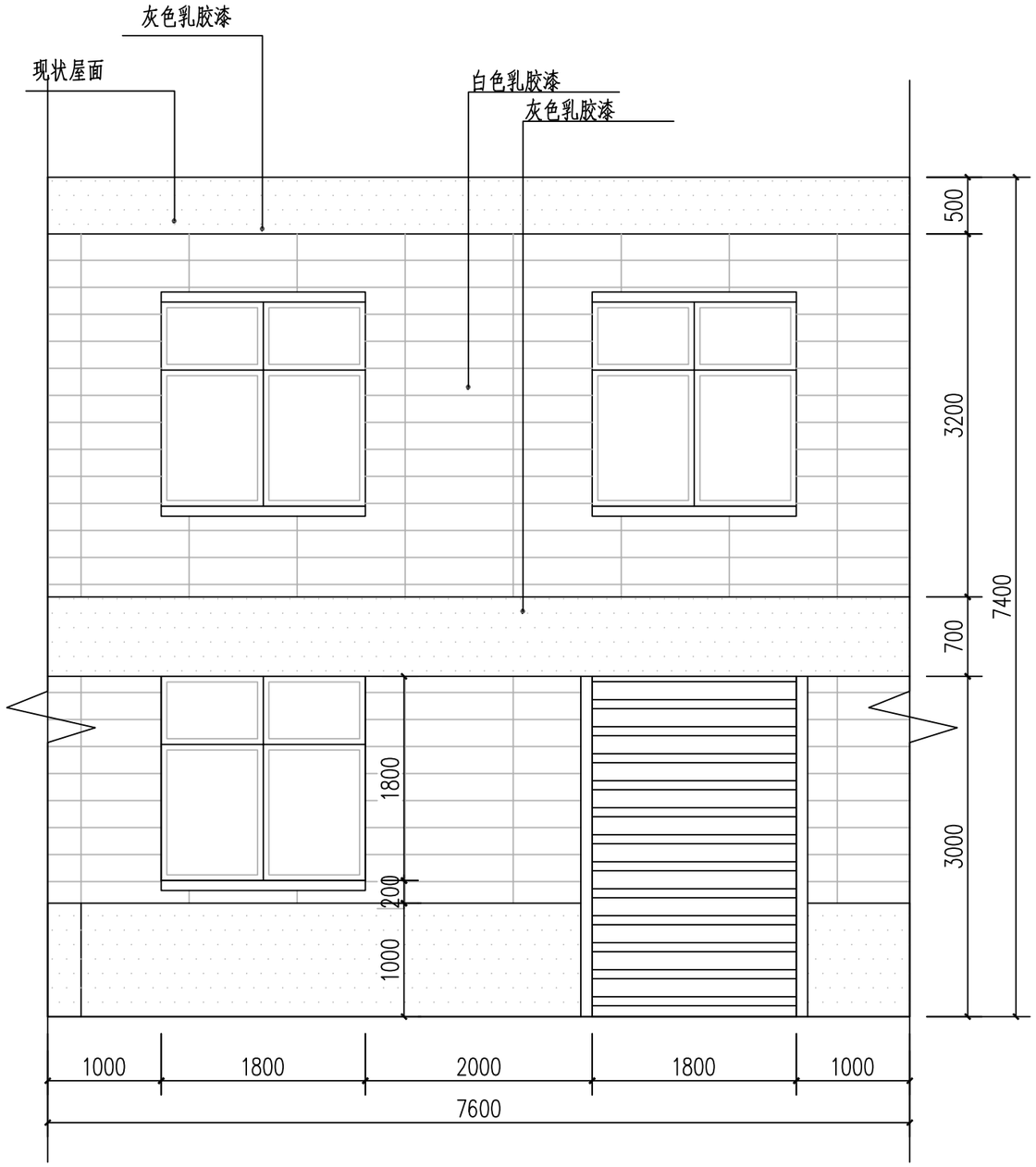
现状屋面

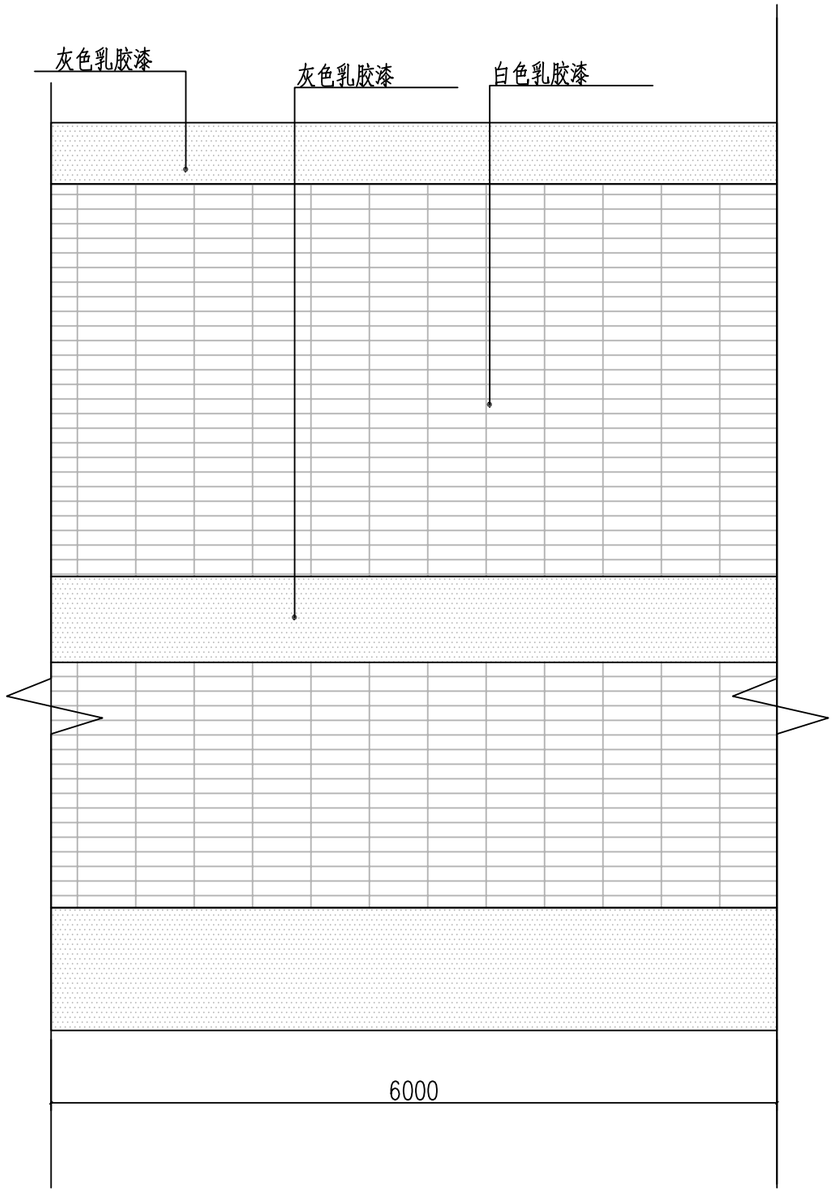
灰色乳胶漆

白色乳胶漆

注：1、图中所注尺寸为示意尺寸，具体尺寸依据现场实际情况为准。
2、本立面仅为单间民宅的立面图，其他相同立面参考该立面施工。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	B型立面改造示意图	设计	高在峰	复核	王新苟	审核	李戈	图号	JZ-04





C型立面改造示意图 1:100

图例

现状屋面

灰色乳胶漆

白色乳胶漆

注：1、图中所注尺寸为示意尺寸，具体尺寸依据现场实际情况为准。
2、本立面仅为单间民宅的立面图，其他相同立面参考该立面施工。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	C型立面改造示意图	设计	高在峰	复核	王新苟	审核	李戈	图号	JZ-05



图例

现状屋面

灰色乳胶漆

白色乳胶漆

D型立面改造示意图 1:100

注：1、图中所注尺寸为示意尺寸，具体尺寸依据现场实际情况为准。
2、本立面仅为单间民宅的立面图，其他相同立面参考该立面施工。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	D型立面改造示意图	设计	高在峰	复核	王新苟	审核	李戈	图号	JZ-06



E型立面改造示意图 1:100

图例

现状屋面

灰色乳胶漆

白色乳胶漆

注：1、图中所注尺寸为示意尺寸，具体尺寸依据现场实际情况为准。
2、本立面仅为单间民宅的立面图，其他相同立面参考该立面施工。

皓筠工程设计有限公司	长安区杨庄街道二龙峪村2025年省级“千万工程”示范村项目	E型立面改造示意图	设计	高在峰	复核	王郭苟	审核	李戈	图号	JZ-07