长安区黄良街道仁村 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 10 月

长安区黄良街道仁村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施工图设计

【共二册　第一册 道路工程】

皓鸾工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co., Ltd.

2026 年 1 月

长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目

施工图设计

设 计 编 号：HJSZ-2026-002

项 目 负 责 人：王新苟

总 工 程 师：王新苟

设 计 人 员：宋佳怀 李天杰 张欣阳 李志 吕文悦

设 计 单 位：沈阳市浩筑工程设计有限公司

资 质 等 级：市政行业乙级

证 书 号：A221015593

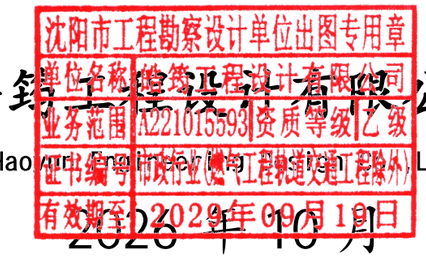
编 制 日 期：二〇二六年十月

沈阳市工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 浩筑工程设计有限公司
业务范围 A221015593 资质等级 乙级
证书编号 (市政公用工程除外)
有效期至 2029年09月19日

长安区黄良街道仁村 2025 年省级“千万工程”示范村项目

施工图设计

【共二册　第二册 排水工程】



皓筑工程设计有限公司

Haozhu Engineering Design Co., Ltd.

2026 年 10 月

长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目

施工图设计

设 计 编 号：HJSZ-2026-002

项 目 负 责 人：王新苟

总 工 程 师：王新苟

设 计 人 员：宋佳怀 李天杰 张欣阳 李杰 吕文悦

设计单位：陆笃工程设计有限公司

资 质 等 级：市政行业乙级

证 书 号：A2[illegible]6/1

编 制 日 期：二〇二六年十月

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 长安区黄良街道仁村 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

本工程位于长安区黄良街道仁村，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：

（1）村内破损路面黑化修复总面积 12005 ㎡。

（2）村内新建排水渠（含盖板）长度 455m。

4.设计概述

本次设计道路总面积 12005 ㎡，起终点均顺接村内现有道路。

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 4.7-6.5 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

5cm 细粒式沥青混凝土(AC-13)；

黏层油（橡胶沥青）0.5kg/㎡；

原水泥路面拉毛（深度 10mm)；

20cm C30 水泥混凝土（破损板块更换）。

4.5.1 沥青混合料设计要求

①沥青：必须采用优质重交通 70 号石油沥青，以增加与集料的粘结力，防止表面集料在车辆荷载作用下飞散。

②集料

a.粗集料：应选择与沥青粘附性 > 4 级、压碎值 < 25%、磨光值(PSV)≥36，冲击值（LSV）≤28%、针片状含量 < 15%的洁净、均匀石料。

b.细集料：应选择洁净、干燥、无风化、无杂质，并具有适当的颗粒级配。

c.填料：必须采用石灰岩经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。

d.粘层沥青：上面层与下面层之间使用与上面层相同的沥青作为黏层油。

e.沥青单层表处：本次机动车道路面结构设计采用沥青单层表处，它起到防水抗渗、层间连接、传递荷载和提高强度等作用。应选用与集料粘附性较好的石油沥青，表处石油沥青用量 1～1.2kg/㎡，集料用量 7～9㎥/ 1000㎡。

f.沥青混合料矿料级配应符合规范要求。

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 40cm×40cm，长度 455m，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

丁式路缘石采用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井框、井盖及雨水箅子

检查井井框、盖更换为采用Φ700mm（井口内径）重型可调式球墨铸铁井框、盖，承载等级详见《检查井盖》（GB/T23858-2009）等级 D400 的要求，检查井盖安装时，应将井盖铰链轴安装在迎车方向，与行车方向一致。井盖与底座的尺寸偏差符合国家标准《铸件尺寸公差与机械加工余量》（GB/T6414-2017）的 CT12 级要求。

雨水口篦子更换为球墨铸铁雨水口篦子，详见 16S518/55。

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

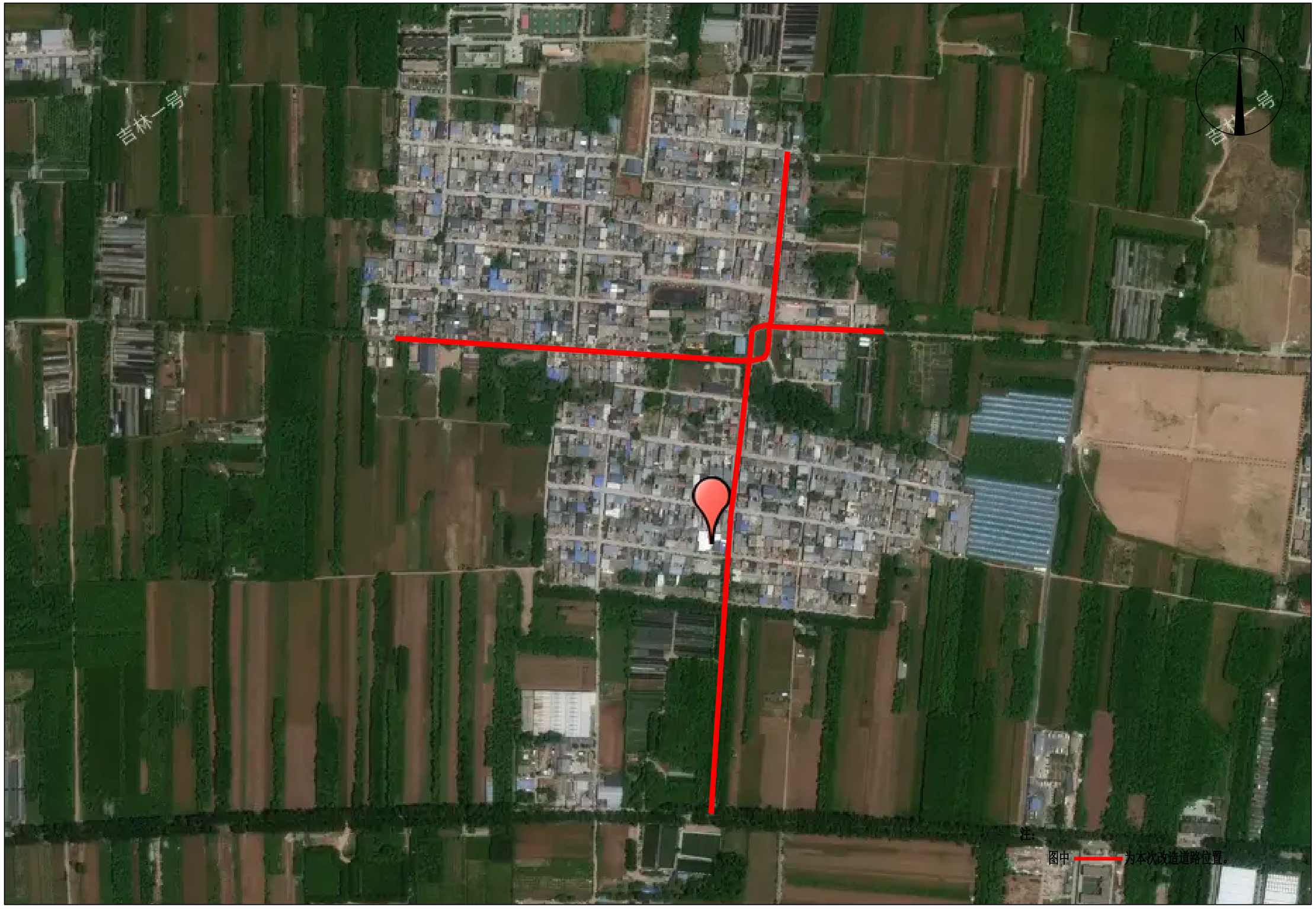
《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）。

图纸目录

序号	图名	图号	规格	张数
1	道路主要工程数量表	DL-01	A3	1
2	道路逐桩坐标表（一）～（二）	DL-02~DL-03	A3	2
3	道路平面图	DL-04	A3	1
4	道路标准横断面图（一）～（三）	DL-05~DL-07	A3	3
5	路面结构图（一）～（二）	DL-08~DL-09	A3	2
6	混凝土板块划分大样图	DL-10	A3	1
7	盖板大样图（一）～（二）	DL-11~DL-12	A3	2
8	道路标线断面图（一）～（三）	DL-13~DL-15	A3	3
9	标线大样图	DL-16	A3	1

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村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	王新苟	图号	DL-00

项目位置图



皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	项目位置图	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
车行道	5cm细粒式沥青混凝土(AC-13)	m^2	11892.5	
	粘层油0.3kg/m^2	m^2	11892.5	
	1cm应力吸收层	m^2	11892.5	
	粘层油0.5kg/m^2	kg	11892.5	
	原水泥路面拉毛（深度10mm）	m^2	11892.5	
	20cmC30水泥混凝土	m^2	240	原水泥路面破损修复，原水泥板块挖除外运
附属工程	更换盖板	m	80	破损更换，原盖板拆除外运 其中长30m为88×74cm,长50m为60×50cm
	抬高盖板	m	1855	抬高6cm,其中长700m为88×74cm，长1155m为60×50cm 原排水渠两侧渠壁现浇C25水泥混凝土，壁厚15cm
	升高检查井	座	42	升高6cm,井圈现浇C25水泥混凝土
	更换检查井井框、井盖	套	42	φ700mm，重型球墨铸铁,承载等级D400
	钢筋	kg	347	Ø14螺纹钢筋
交通标线	标线	㎡	799	热熔标线，厚度2mm

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路主要工程数量表	设计	宋佳州	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-01

逐桩坐标表(一)

南北路

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	3774258.419	581230.037	3° 51’9.7″
K0+020	3774278.374	581231.381	3° 51’9.7″
K0+040	3774298.329	581232.724	3° 51’9.7″
K0+060	3774318.284	581234.068	3° 51’9.7″
K0+080	3774338.238	581235.412	3° 51’9.7″
K0+100	3774358.193	581236.756	3° 51’9.7″
K0+120	3774378.148	581238.1	3° 51’9.7″
K0+140	3774398.103	581239.444	3° 51’9.7″
K0+160	3774418.058	581240.787	3° 51’9.7″
K0+180	3774438.012	581242.131	3° 51’9.7″
K0+200	3774457.967	581243.475	3° 51’9.7″
K0+220	3774477.922	581244.819	3° 51’9.7″
K0+240	3774497.877	581246.163	3° 51’9.7″
K0+260	3774517.832	581247.507	3° 51’9.7″
K0+280	3774537.786	581248.85	3° 51’9.7″
K0+300	3774557.769	581249.545	4° 34’39.7″
K0+320	3774577.705	581251.142	4° 34’39.7″
K0+340	3774597.641	581252.738	4° 34’39.7″
K0+360	3774617.577	581254.334	4° 34’39.7″
K0+380	3774637.513	581255.93	4° 34’39.7″

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+400	3774657.45	581257.526	4° 34’39.7″
K0+420	3774677.386	581259.123	4° 34’39.7″
K0+440	3774697.287	581261.096	6° 2’46.1″
K0+460	3774717.176	581263.203	6° 2’46.1″
K0+480	3774737.064	581265.309	6° 2’46.1″
K0+500	3774756.953	581267.416	6° 2’46.1″
K0+520	3774776.842	581269.523	6° 2’46.1″
K0+540	3774796.731	581271.629	6° 2’46.1″
K0+560	3774816.619	581273.736	6° 2’46.1″
K0+580	3774836.508	581275.842	6° 2’46.1″
K0+600	3774856.397	581277.949	6° 2’46.1″
K0+620	3774876.286	581280.055	6° 2’46.1″
K0+640	3774896.186	581282.041	4° 56’45.6″
K0+660	3774916.112	581283.765	4° 56’45.6″
K0+680	3774934.543	581289.384	53° 11’33.2″
K0+700	3774941.814	581307.751	43° 43’15.7″
K0+720	3774961.035	581311.75	5° 28’34.5″
K0+740	3774980.944	581313.659	5° 28’34.5″
K0+760	3775000.853	581315.568	5° 28’34.5″
K0+780	3775020.761	581317.476	5° 28’34.5″

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+800	3775040.67	581319.385	5° 28’34.5″
K0+820	3775060.611	581320.922	4° 21’54.3″
K0+840	3775080.553	581322.444	4° 21’54.3″
K0+860	3775100.495	581323.966	4° 21’54.3″
K0+880	3775120.437	581325.488	4° 21’54.3″
K0+900	3775140.379	581327.011	4° 21’54.3″
K0+920	3775160.321	581328.533	4° 21’54.3″
K0+940	3775180.263	581330.055	4° 21’54.3″
K0+942.502	3775182.757	581330.246	4° 21’54.3″

逐桩坐标表(二)

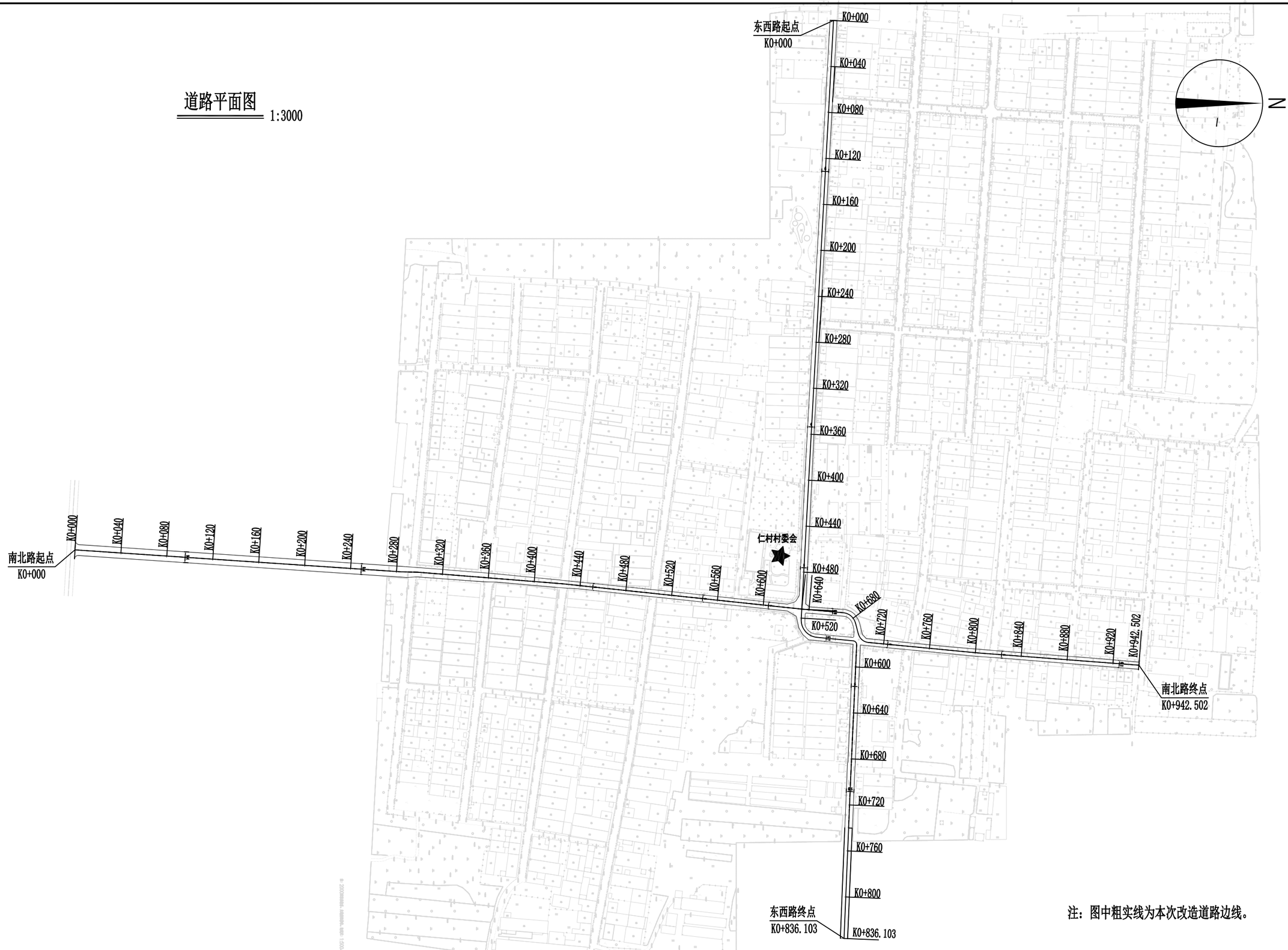
东西路

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	3774917.47	580770.112	93° 5′22.4″
K0+040	3774915.314	580810.054	93° 5′22.4″
K0+080	3774913.158	580849.996	93° 5′22.4″
K0+120	3774911.002	580889.938	93° 5′22.4″
K0+160	3774908.846	580929.879	93° 5′22.4″
K0+200	3774906.691	580969.821	93° 5′22.4″
K0+240	3774904.535	581009.763	93° 5′22.4″
K0+280	3774902.379	581049.705	93° 5′22.4″
K0+320	3774900.223	581089.647	93° 5′22.4″
K0+360	3774898.067	581129.589	93° 5′22.4″
K0+400	3774895.911	581169.531	93° 5′22.4″
K0+440	3774893.755	581209.472	93° 5′22.4″
K0+480	3774891.6	581249.414	93° 5′22.4″
K0+512.127	3774889.868	581281.495	93° 5′22.4″
K0+520	3774889.444	581289.356	93° 5′22.4″
K0+560	3774919.003	581307.56	5° 28′15.0″
K0+600	3774936.718	581331.779	92° 35′19.8″
K0+640	3774934.912	581371.739	92° 35′19.8″
K0+680	3774933.105	581411.698	92° 35′19.8″
K0+720	3774931.409	581451.662	92° 21′58.0″

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+760	3774929.757	581491.628	92° 21′58.0″
K0+800	3774928.106	581531.594	92° 21′58.0″
K0+836.103	3774926.615	581567.666	92° 21′58.0″

道路平面图

1:3000

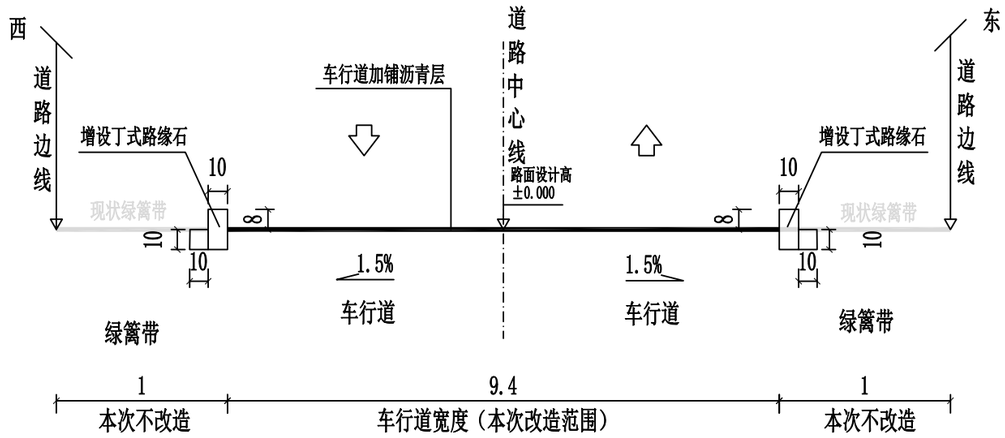


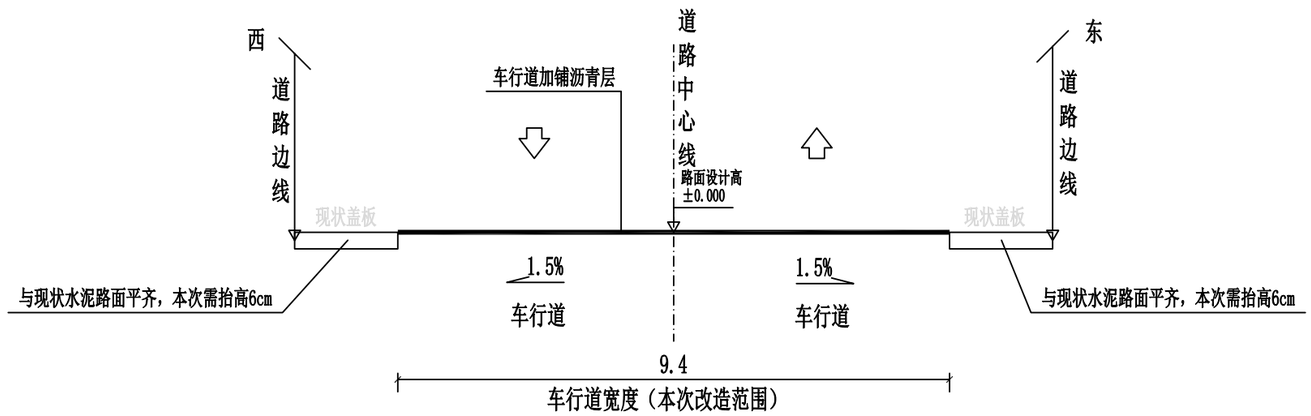
注：图中粗实线为本次改造道路边线。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路平面图	设计	宋佳妮	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-04

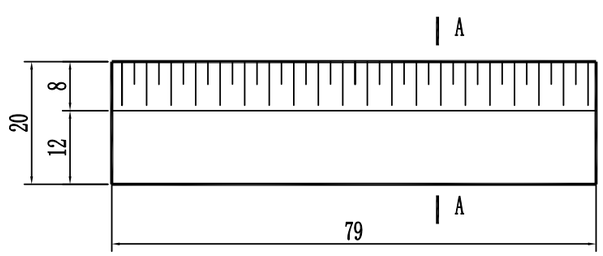
道路标准横断面图（一）

南北路 1:100

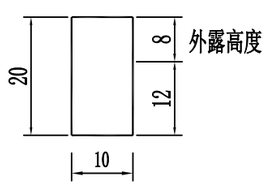




丁式路缘石立面图 (直线) 1:10



A-A 1:10



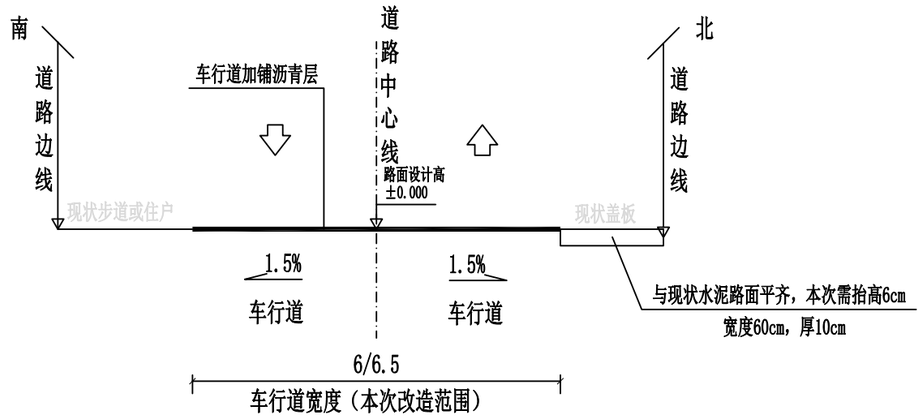
注：

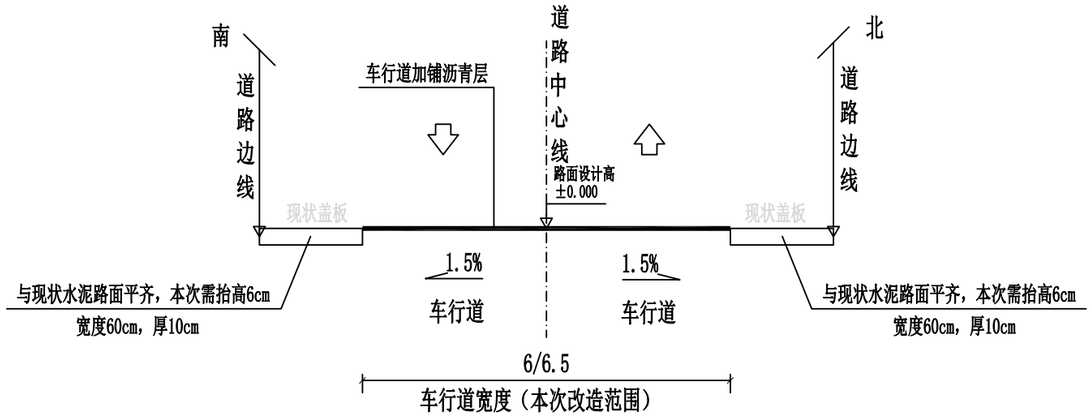
1. 本图单位均以米计。
2. 上图为南北路K0+000-K0+270段，下图为K0+270-K0+620、K0+720-K0+942.502段横断面。
3. 其中K0+270-K0+620段现状盖板宽0.88m，厚度10cm,K0+720-K0+942.502盖板宽0.6m,厚10cm。
4. K0+270-K0+620段、K0+720-K0+942.502段道路两侧现状盖板需抬高6cm。
5. 南北路K0+000-K0+270段道路两侧增设丁式路缘石,路缘石采用C30水泥混凝土预制。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路标准横断面图 (一)	设计	宋佳顺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-05

道路标准横断面图（二）

东西路 1:100





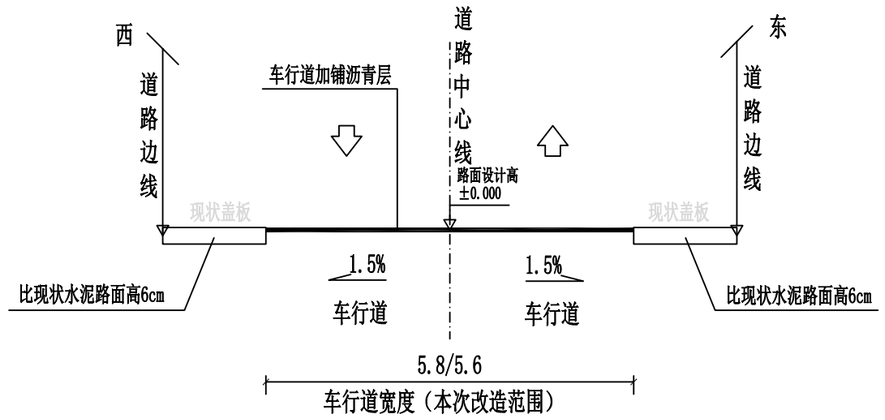
注：

1. 本图单位均以米计。
2. 上图为东西路K0+000-K0+480段，下图为K0+590-K0+680段横断面。
3. 此路段道路两侧现状盖板需抬高6cm。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路标准横断面图（二）	设计	宋佳妹	复核	齐永石	审核	王新苗	图号	DL-06

道路标准横断面图（三）

南北1卷、南北2卷　1:100



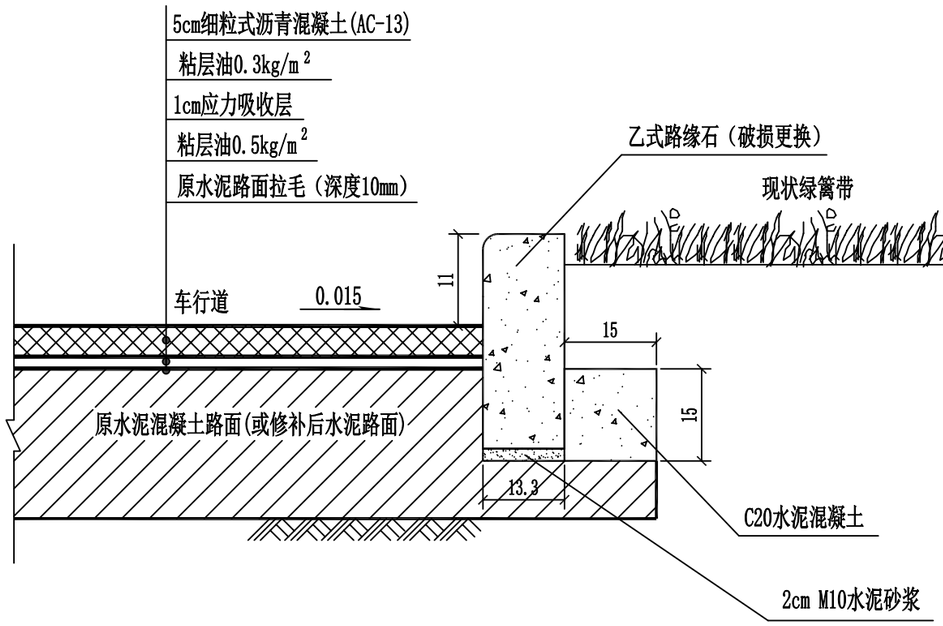
注：

1. 本图单位均以米计。
2. 本图适用于南北1巷。
3. 此路段现状盖板比现状水泥路面高6cm，可直接加铺沥青层。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路标准横断面图（三）	设计	宋佳旺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-07

路面结构图（一）

1:20



注：

1. 图中单位均以厘米计。
2. 本图适用于道路修补后车行道整体加铺。

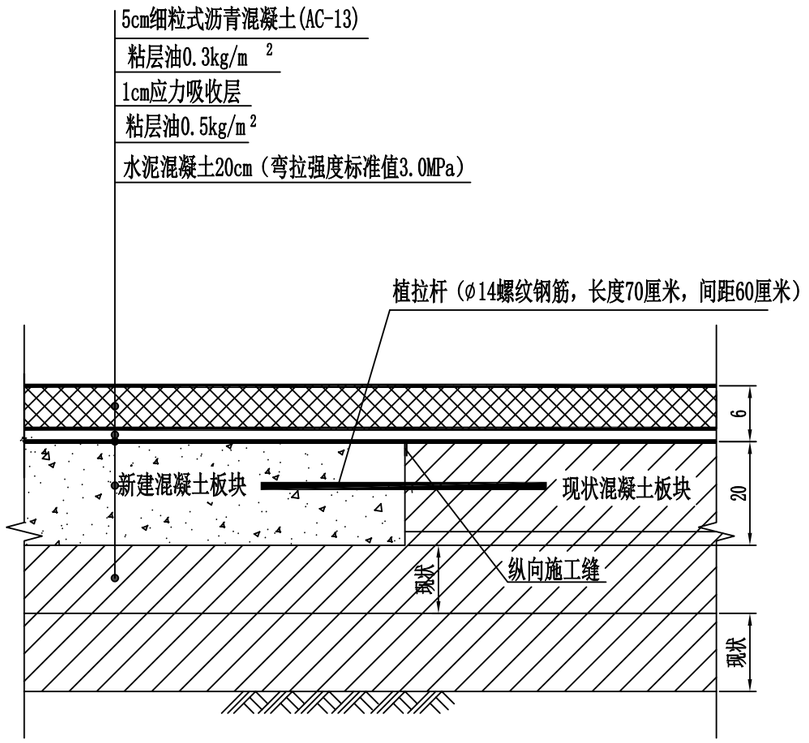
皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路逐桩坐标表（三）	设计	宋佳州	复核	齐永石	审核	王郭为	图号	DL-08

路面结构图（二）

1:20

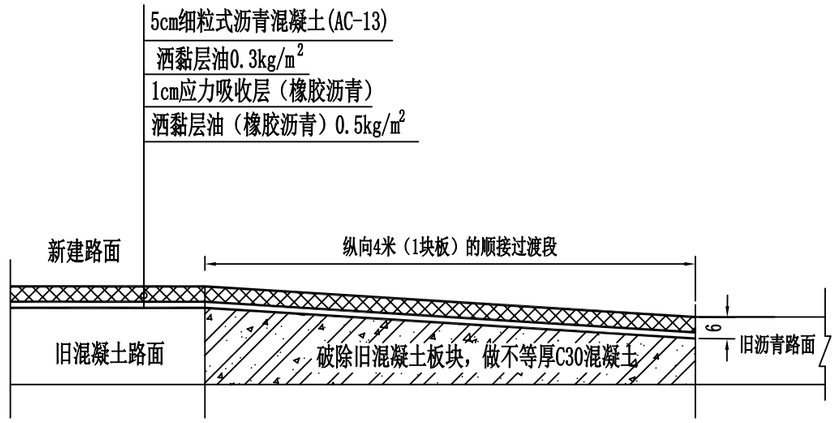
路面修补结构图

1:15



加铺路面与现状旧路面搭接图

（顺接段）



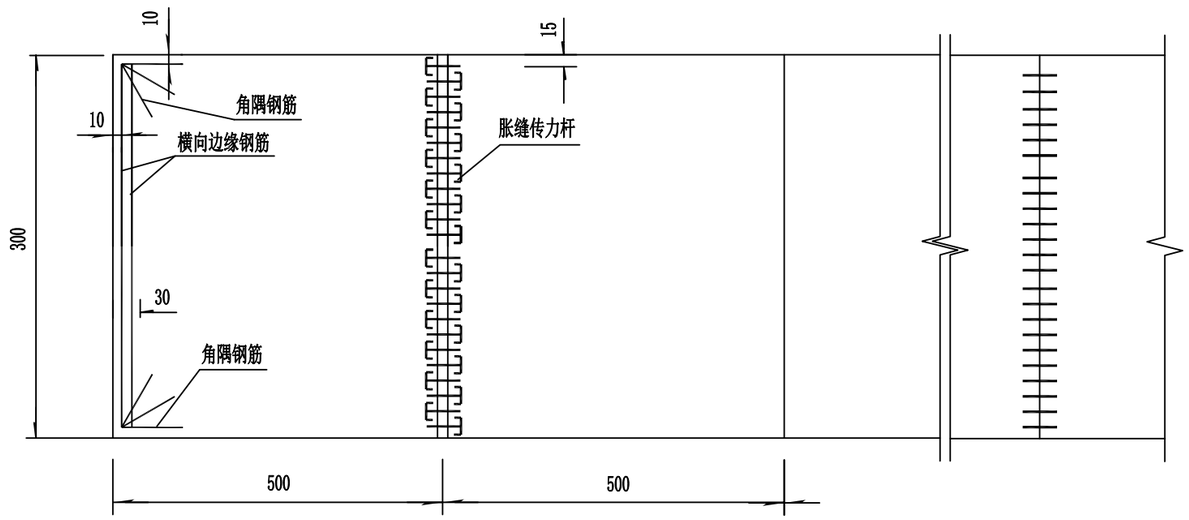
注：

1. 图中单位均为厘米。
2. 左图适用于道路基础沉陷破损修补路段(更换水泥板块)，
3. 传力杆采用光面钢筋，直径30 ㎜ ，长度400 ㎜，间距300㎜,最外侧传力杆距纵向接缝或自由边距离为150~250 ㎜;相邻板间的纵缝必须设置拉杆,设置在板厚中央，拉杆水平间距600 ㎜，采用长700 ㎜，直径14 ㎜的螺纹钢筋。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路逐桩坐标表 (三)	设计	宋佳妍	复核	齐永石	审核	王郭苟	图号	DL-09

混凝土板块划分大样图

1:120



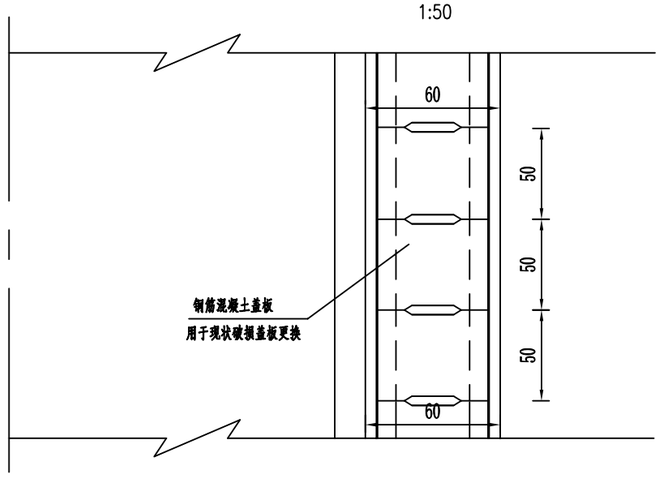
注:

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。
3. 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。
4. 本图适用于局部破损严重区域板块更换。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路逐桩坐标表 (三)	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-10

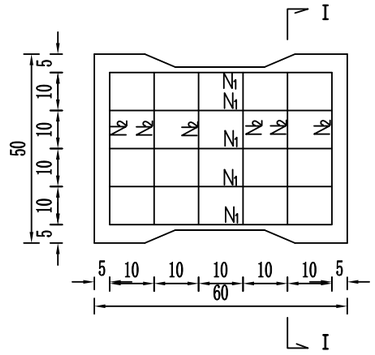
盖板平面图

1:50



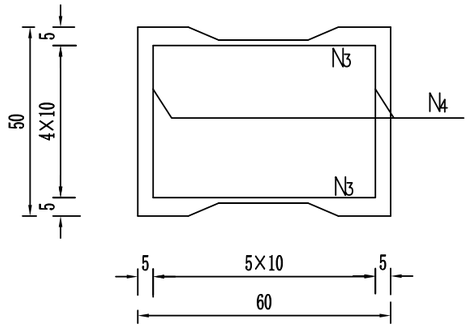
钢筋混凝土盖板底层钢筋布置图

1:20



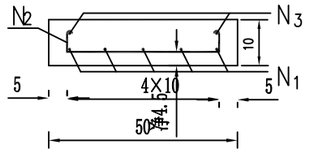
钢筋混凝土盖板顶层钢筋布置图

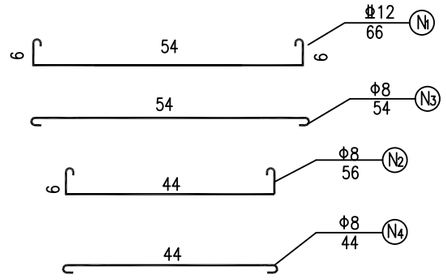
1:20



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：

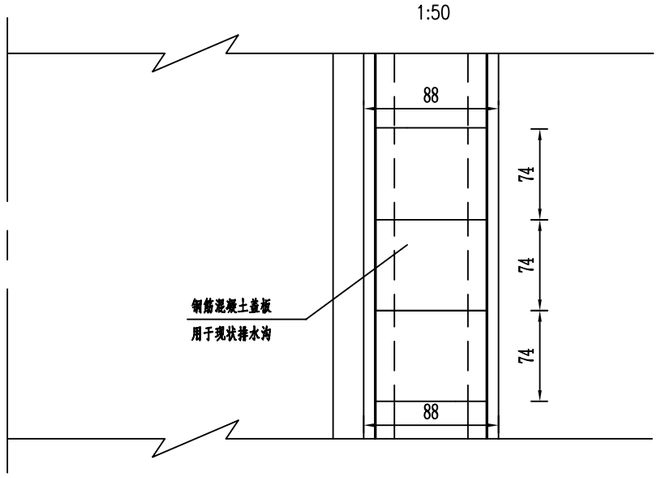
1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。

2、在现状破损盖板更换钢筋混凝土盖板。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	盖板大样图（一）	设计	宋佳顺	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-11

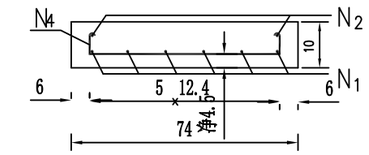
盖板平面图

1:50



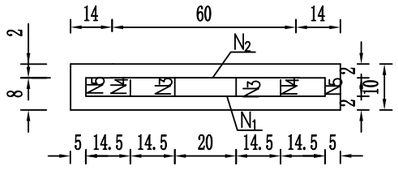
I—I

1:20



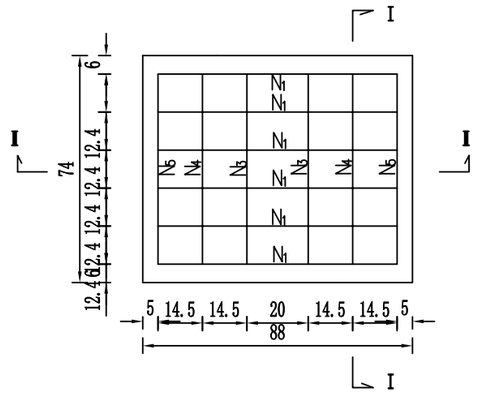
I—I

1:20



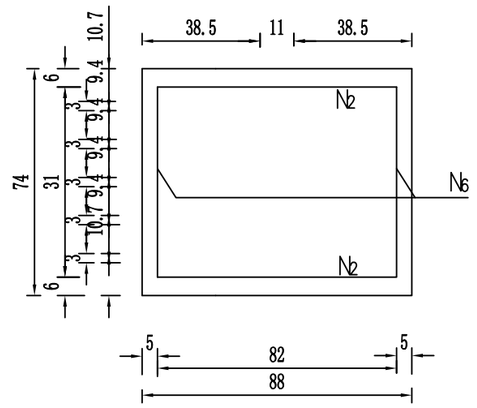
钢筋混凝土盖板底层钢筋布置图

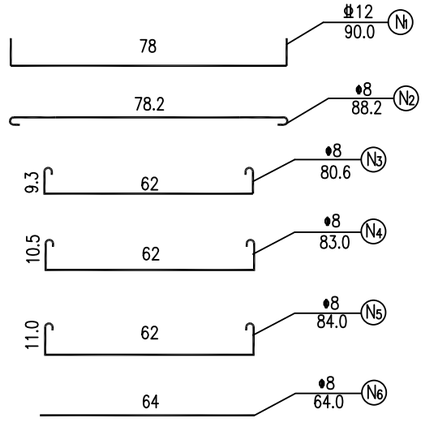
1:20



钢筋混凝土盖板顶层钢筋布置图

1:20





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	90.0	6	4.80	4.80	0.10
N2	φ8	88.2	2	0.70	3.18	
N3	φ8	80.6	2	0.64		
N4	φ8	83.0	2	0.66		
N5	φ8	84.0	2	0.67		
N6	φ8	64.0	2	0.51		

注：

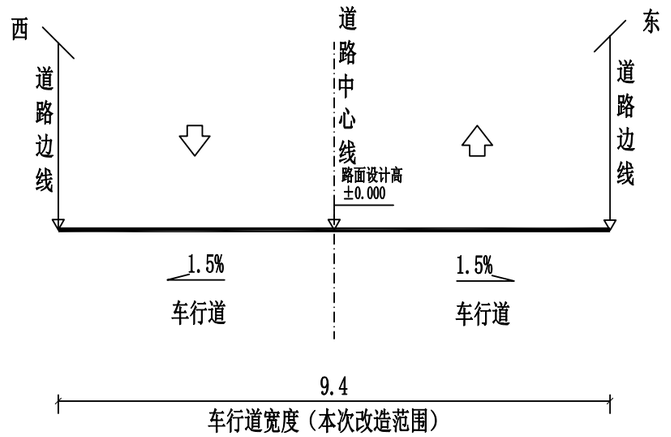
1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。

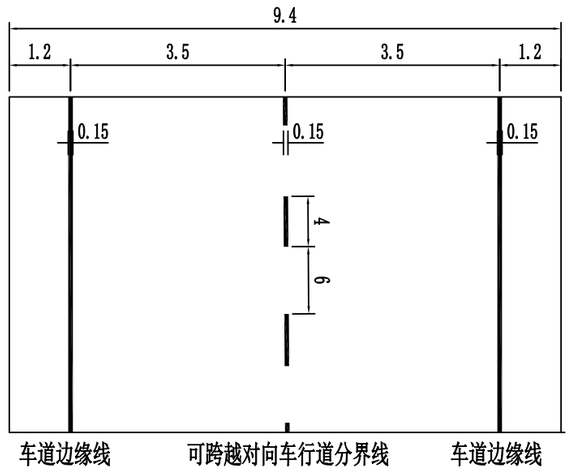
2、在现状破损盖板更换钢筋混凝土盖板。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	盖板大样图（二）	设计	宋佳旺	复核	齐永石	审核	王勇为	图号	DL-12

道路标线断面图（一）

南北路 1:100





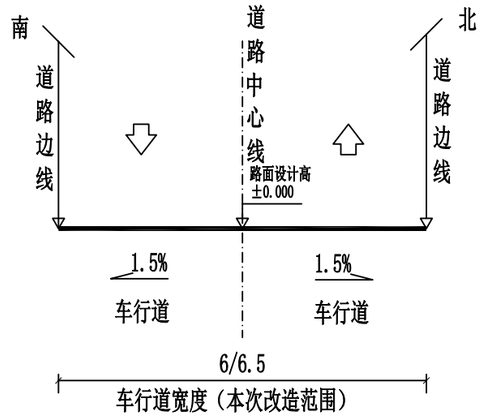
注：

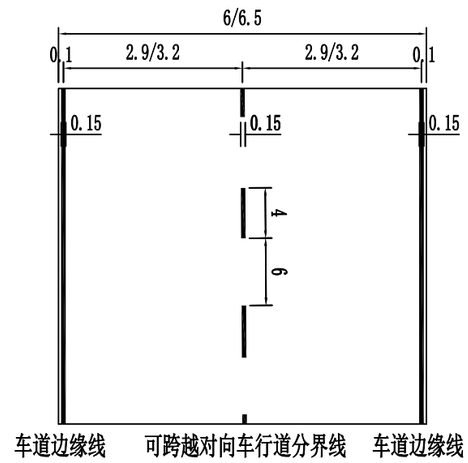
1. 本图单位均以米计。
2. 标线采用热熔标线，厚度2mm。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路标线断面图（一）	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-13

道路标线断面图（二）

东西路 1:100





注：

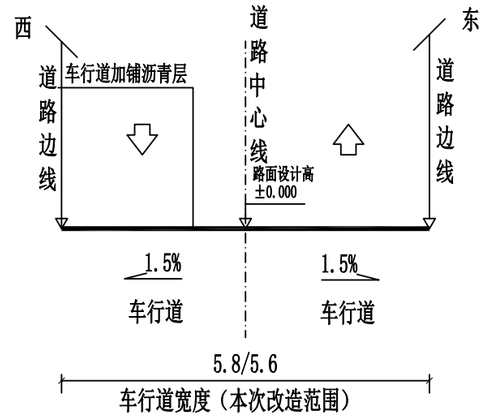
1. 本图单位均以米计。
2. 标线采用热熔标线，厚度2mm。

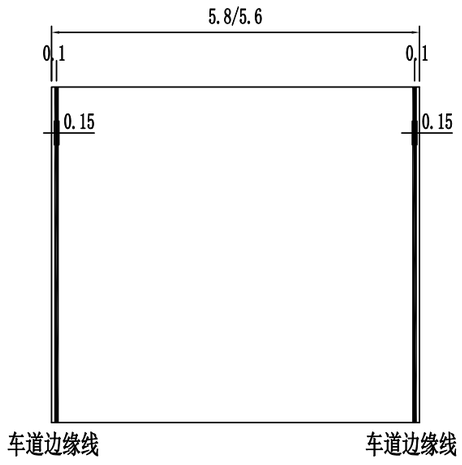
皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路标线断面图（二）	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王新苟	图号	DL-14

道路标线断面图（三）

1:100

南北1巷、南北2巷





注：

1.本图单位均以米计。

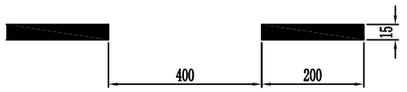
2.标线采用热熔标线，厚度2mm。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	道路标线断面图（三）	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王勇为	图号	DL-15

车道边缘线(白色实线)



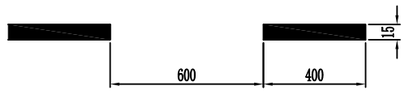
可跨越同向车行道分界线(白色虚线)



禁止跨越对向车行道分界线（单黄实线）



可跨越对向车行道分界线(黄色虚线)



皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	标线大样图	设计	宋佳恒	复核	齐永石	审核	王郭苟	图号	DL-16

图纸目录

序号	图名	图号	规格	张数
1	项目位置图	DL-01	A3	1
2	排水渠工程数量表	DL-02	A3	1
3	排水渠大样图	DL-03	A3	1
4	盖板大样图	DL-04	A3	1

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	图纸目录	设计	蒋仲行	复核	季天杰	审核	张汝风	图号	PS-00

项目位置图



注：

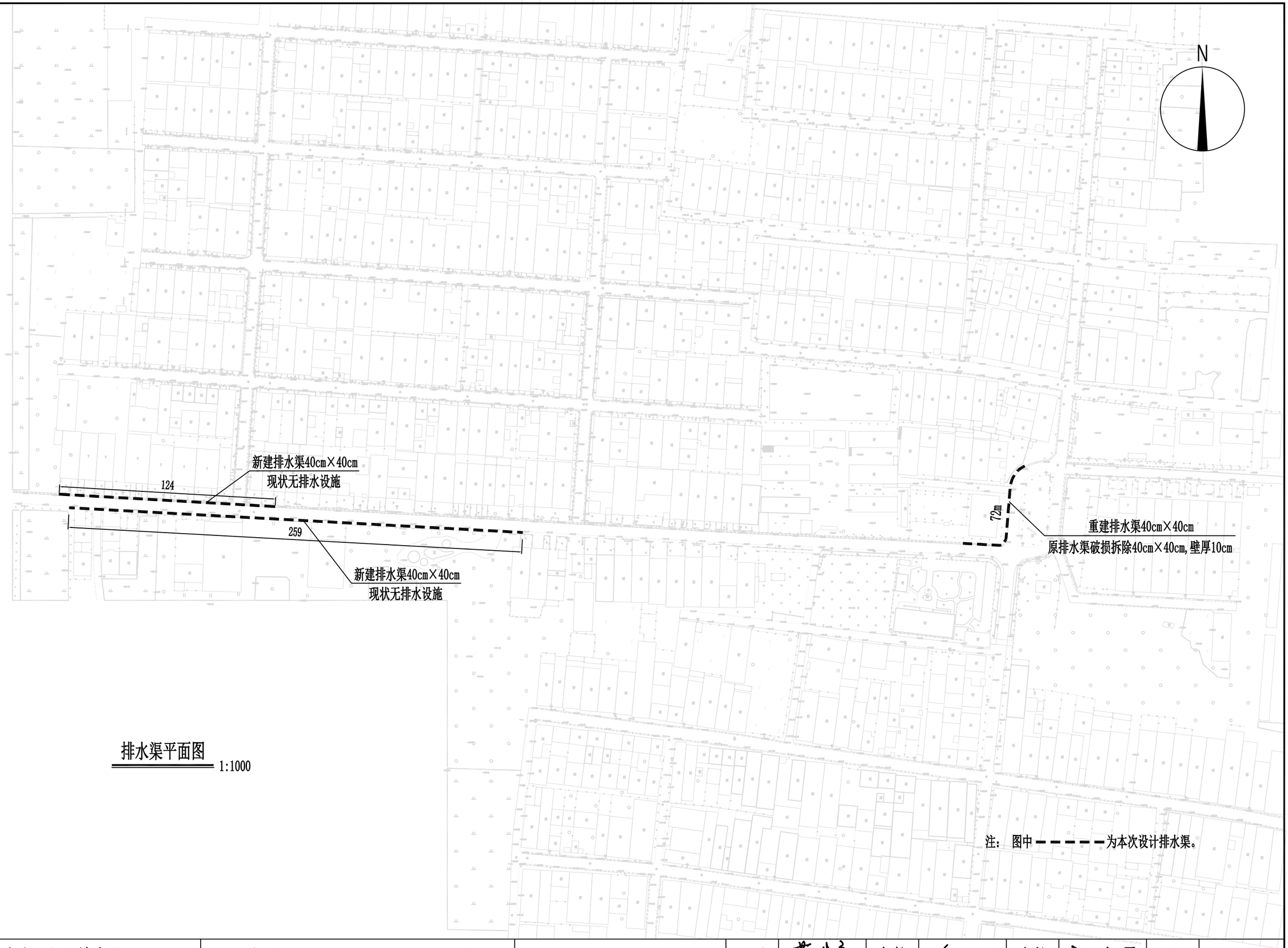
1.图中 — — — 为本次设计排水渠位置。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	项目位置图	设计		复核		审核		图号	PS-00

排水渠工程数量表

工程名称	单 位	数 量	备 注
40cm×40cm排水渠	m	455	其中383为新建，72m为拆除重建
60cm×50cm盖板	m	455	C25水泥混凝土预制

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	排水渠工程数量表	设计		复核		审核		图号	PS-01



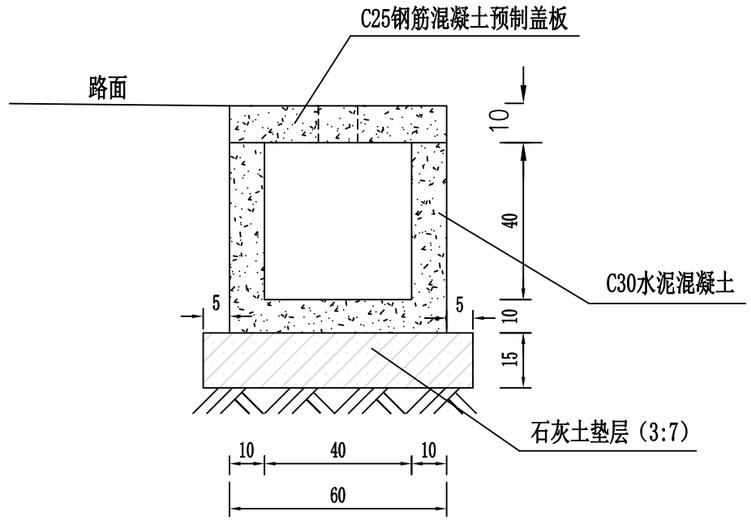
排水渠平面图 1:1000

注：图中 - - - - - 为本次设计排水渠。

皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	排水渠平面图	设计		复核		审核		图号	PS-02

排水渠大样图

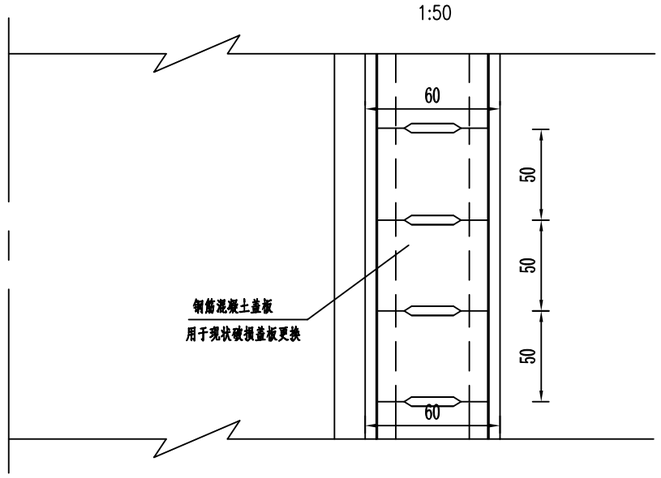
1:25



皓筠工程设计有限公司	长安区黄良街道仁村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

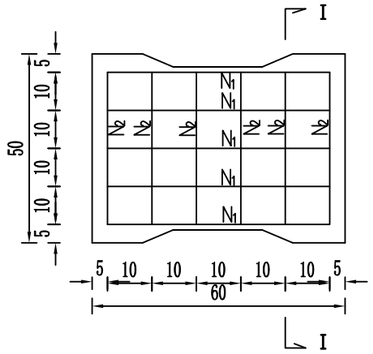
盖板平面图

1:50



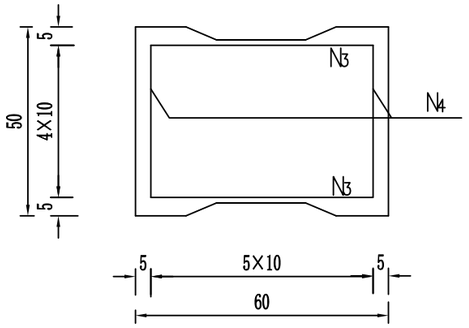
钢筋混凝土盖板底层钢筋布置图

1:20



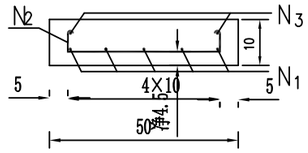
钢筋混凝土盖板顶层钢筋布置图

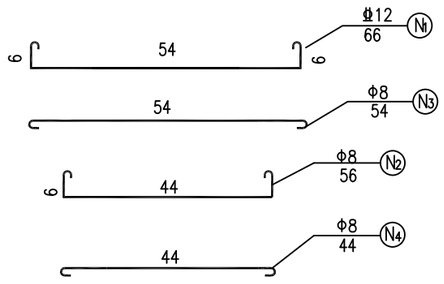
1:20



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	长安区黄良街道仁村2025年省级“千万工程”示范村项目	盖板大样图 (一)	设计	蒋伟	复核	李天杰	审核	张汝风	图号	PS-04