

b. 面撒玻璃珠用量为 0.3~0.4kg/m²。施工时涂布涂层后立即将玻璃珠 撒布在其表面，分布均匀。玻璃珠应符合《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009 的有关规定。

c. 玻璃珠的密度在（2.4~4.3）g/cm²的范围内；外观无色透明球状， 扩大 10~50 倍观察时，熔融团、片状、尖状物、有气泡等瑕疵不应超过总量 的 20%；玻璃珠的折射率（20℃浸渍法）≥1.5。

4、涂料的品质必须符合如下技术指标规定：

a. 密度（g/cm³）： 1.8~2.3。

b. 软化点(℃)： 90~120。

c. 涂膜外观：涂膜冷凝后应无皱纹、斑点、起泡、脱落及表面无发粘现 象，涂膜的颜色和外观与标准版差别不大。

d. 不粘胎干燥时间（min）： ≤3。

e. 色度性能：应满足《路面标线涂料》JT/T 280-2004 标准的涂膜颜色 的色品坐标和光反射比的要求。

5、施工过程中的注意事项

a. 控制涂料及玻璃珠的材料品质、控制路面千燥清洁、控制底漆均匀到位、控制水线线形顺直及位置正确、控制划线机行走线形顺直及位置正确。

b. 敷设标线的路面表面应清洁干燥，在水泥砟或旧沥青路面敷设标线时， 需要预涂底油，水泥砟和沥青路面的下涂剂不能混用。

c. 白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于150mcd · m-2 · 1x-1，黄色 反光标线的逆反射亮度系数不应低于100mcd · m-2 · 1x-1。

d. 连续设置的实线类标线，应每隔 20m 左右设置排水缝，排水

缝宽度 5 cm。其他标线有可能阻水时， 应沿排水方向设置排水缝,排水缝宽度 3~5cm。

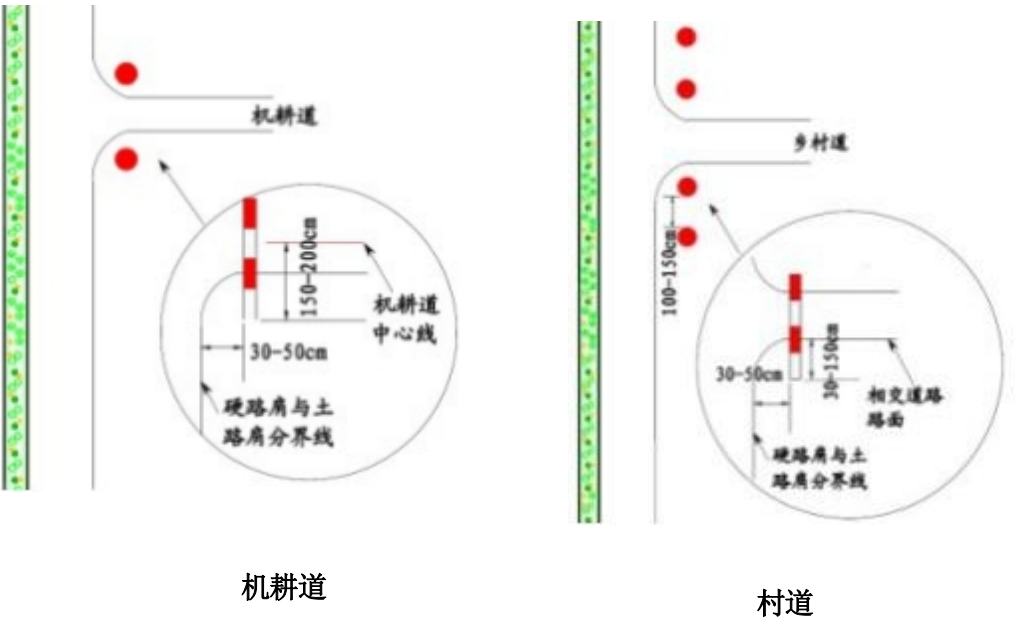
10.3 道口警示柱

1、设置条件

道口标柱设置在公路沿线较小交叉口两侧,用来提醒主线车辆驾驶人提高警觉，防范下路口车辆突然出现造成意外的情况发生。

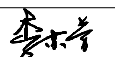
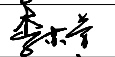
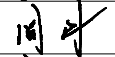
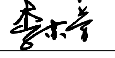
2、设置位置

道口标柱的颜色应为红白相间，支路路口宽小于 5m 时，两侧各设置一根 道口桩，宽度在 5m 以上的，两侧各设置两根道口标柱。其设置位置如图所示：



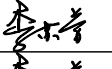
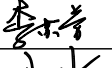
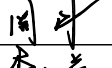
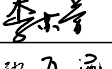
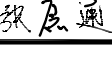
3、设置方法

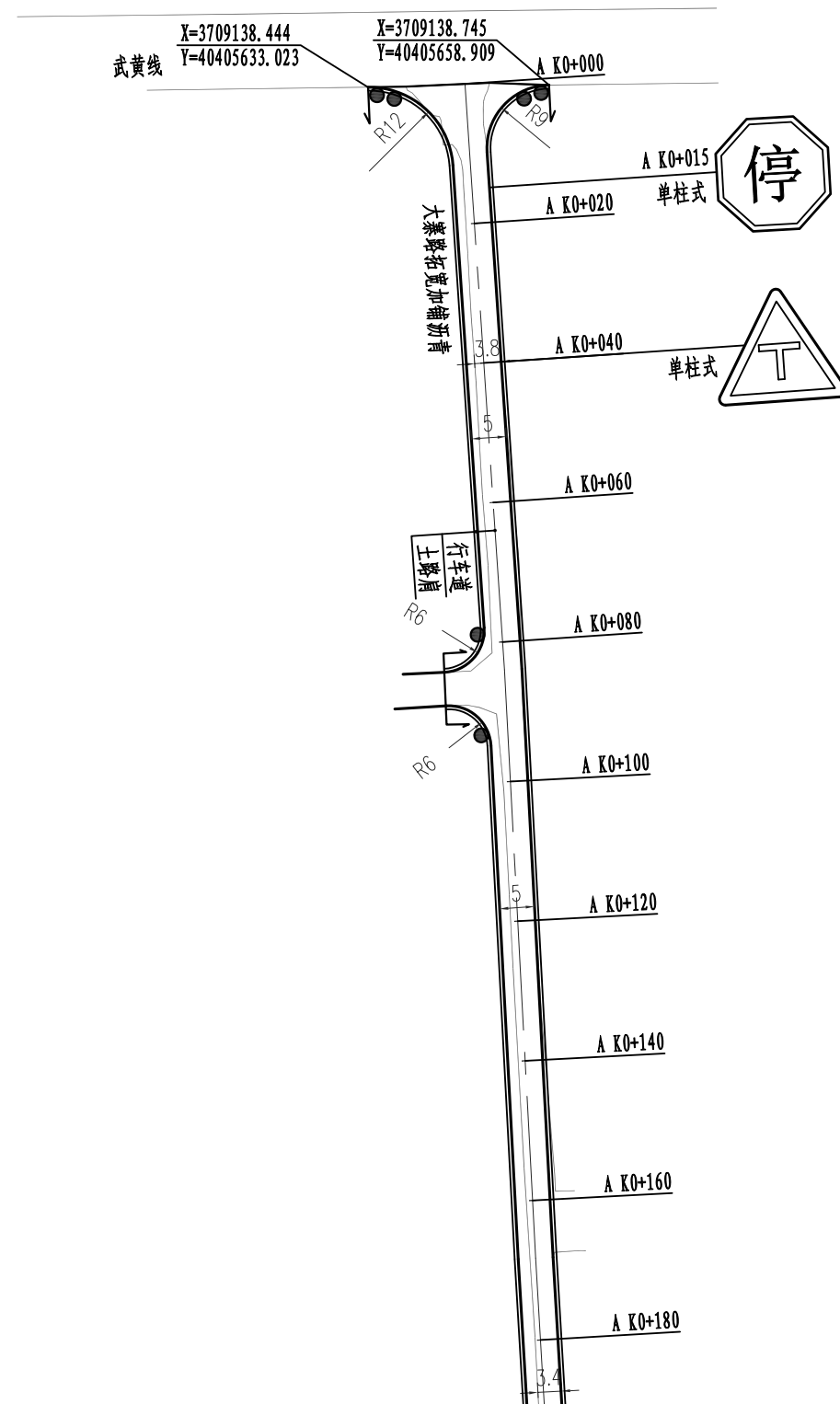
道口标柱与警示柱采用柱状结构，露出地面 80cm，埋入深度120cm，道口标柱柱身粘贴红白相间的反光膜，自上而下至地面，第一道红色，第二道白色，交替设置间隔 20cm。

		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431	
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	设计说明		
专 业	市 政		
图 号	DL-01		
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加章) 资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；电力行业及电力专业乙级； 出图专用章 电力行业及电力专业乙级；电力行业及电力专业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级； 工程行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

工程名称	序号	项 目	单位	工程量	备注
报废车厂北侧道路	1	拆除水泥路面	m ²	1006	现状老路拆除（含交叉口）
	2	20cmC35水泥混凝土路面（弯拉强度≧4.5Mpa）	m ²	1100	新建水泥路
	3	10cm碎石垫层	m ²	1155	原槽压实，压实度≧0.92
宁连路西侧排水改造工程	1	新建排水沟	m	125	
	2	维修现状排水沟	m	100	疏通、更换盖板
	3	D300 PE实壁管	m	20	一字出水口1个，详见《苏S01-2021》P376
	4	20cmC35水泥混凝土路面	m ²	320	排水沟两侧硬化
	5	10cm碎石垫层	m ²	336	原槽压实，压实度≧0.92
红专路	1	20cmC35水泥混凝土路面	m ²	1955	新建水泥路
	2	10cm碎石垫层	m ²	2053	原槽压实，压实度≧0.92
大寨路	1	沥青铣刨5cm（武黄路向南260m）	m ²	950	
	2	拆除水泥路面	m ²	683	破碎板、搭接段拆除，暂估
	3	15cm C25水泥砼恢复基层	m ²	130	暂估
	4	20cmC35水泥混凝土路面（弯拉强度≧4.5Mpa）	m ²	2731	拓宽及老路破损修复，暂估
	5	10cm级配碎石	m ²	2868	
	6	Φ30传力杆	kg	220	
	7	加铺 5cm(AC-13C)细粒式沥青混凝土	m ²	6500	
	8	乳化沥青粘层	m ²	6500	整体加铺
	9	回填50cm老路废料(不足采用6%石灰土替代)	m ³	600	拓宽部分沟塘处理
	10	植入膨胀螺丝	套	1860	拓宽植筋
	11	路面清缝、灌缝	m	2800	涵洞挡墙5座，暂估
	12	24cm抗裂贴	m	2800	
	13	D1000圆管涵拓宽	m	14	共计5道加宽，暂估
	14	红叶石楠树(D5~6cm，H1.8m~2.2m，P1.8m~2.2m)	株	217	路东侧设置，间距6m
	15	撒草籽，狗牙根，每平方/25g	m ²	650	路东侧设置

- 说明:
1. 本表工程量若与现场不符，应以现场实际发生为准，相关土方工程量按实计量。
 2. 交通工程数量表详见DL-16。

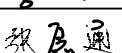
		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	道路工程数量表	
专 业	市 政	
图 号	DL-02	第 1 页 共 1 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程专业乙级; 电力行业火力发电专业乙级; 出图专用章 电力行业乙级; 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级; 工程专业乙级; 建筑行业园林工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

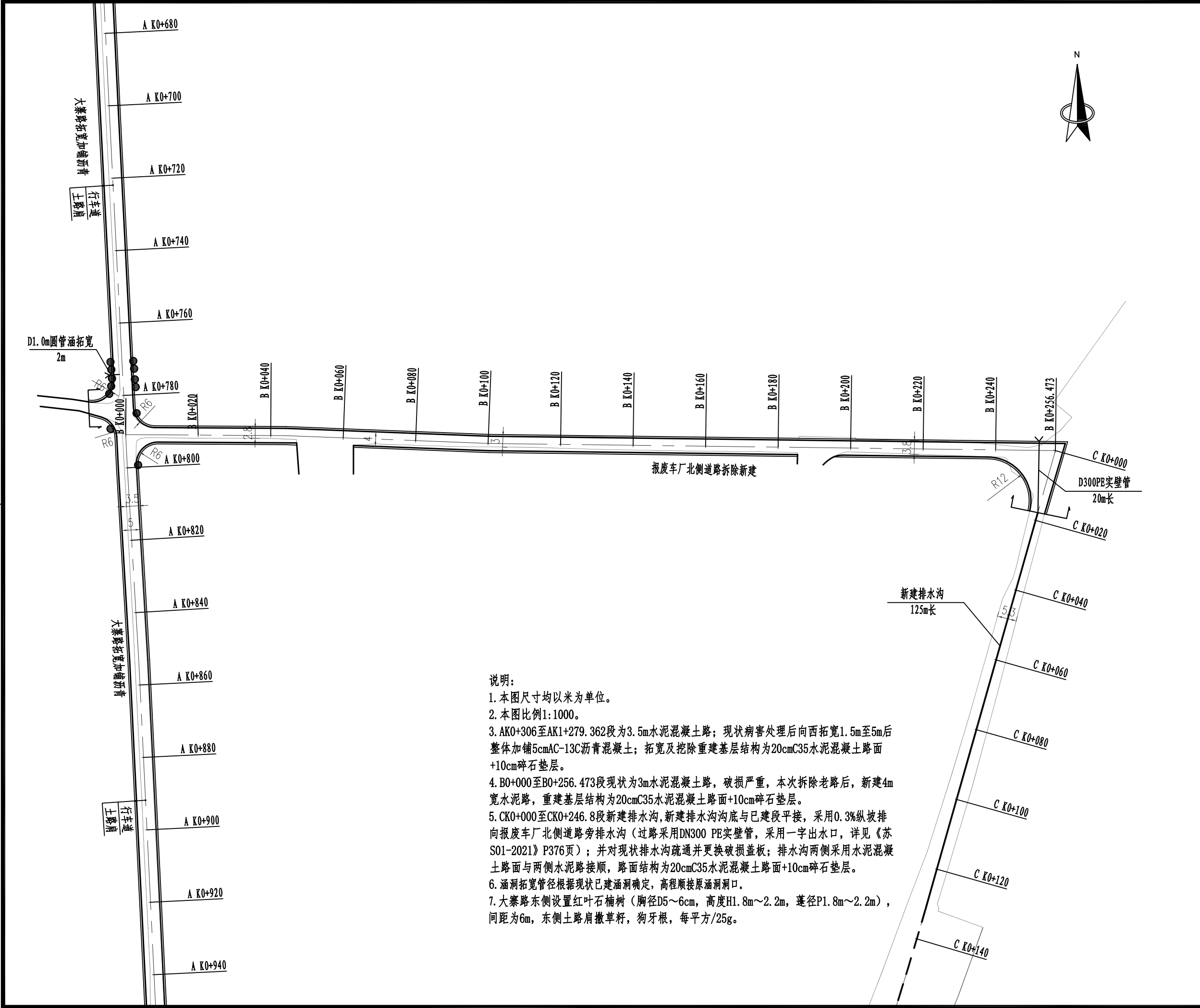


说明:

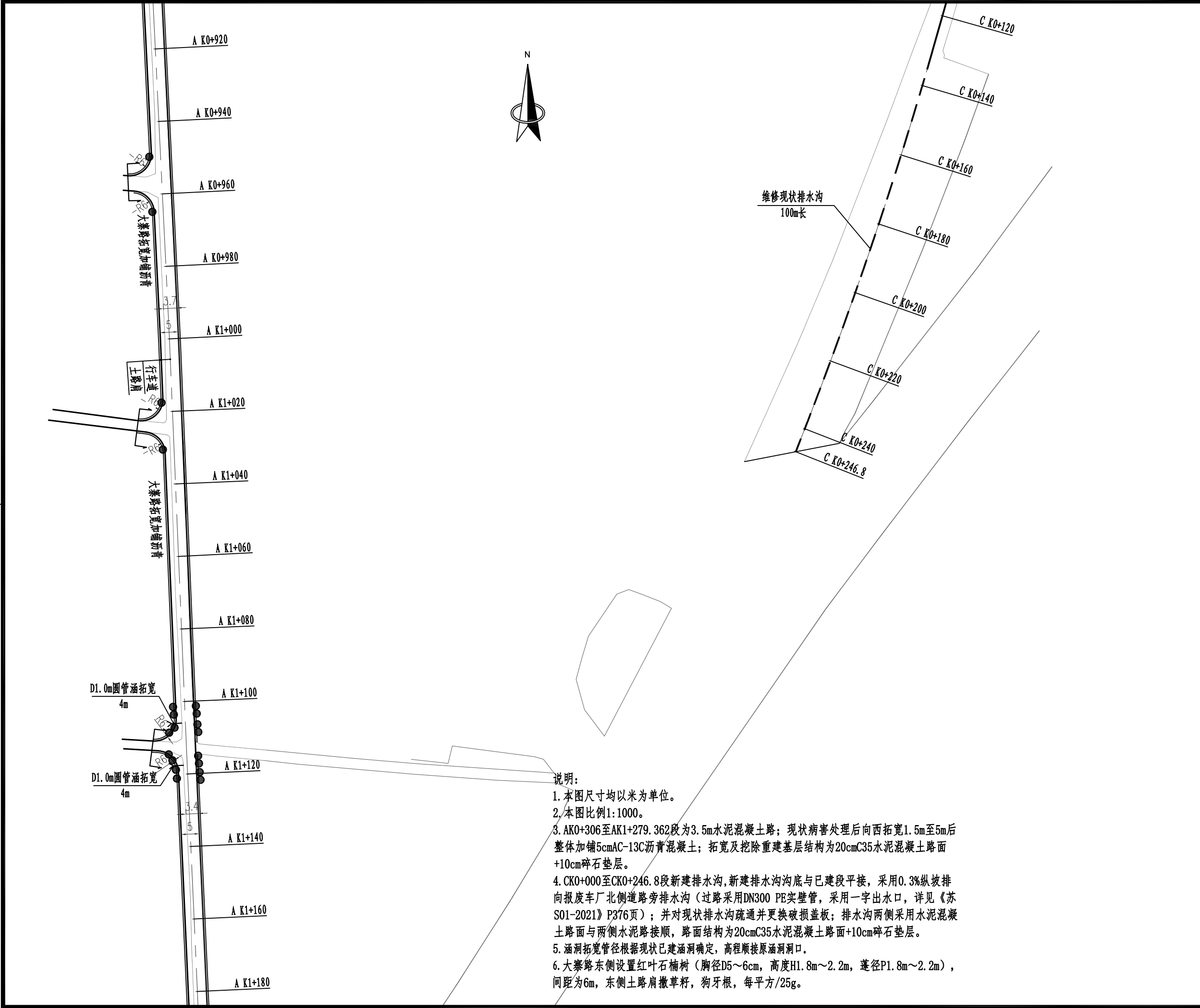
1. 本图尺寸均以米为单位。
2. 本图比例1:1000。
3. AK0+000~A K0+249.5段老路为3.5m沥青路，铣刨表层沥青后基层病害处理，向西拓宽1.5m至5m后整体加铺5cmAC-13C沥青混凝土；拓宽及挖除重建基层结构为20cmC35水泥混凝土路面+10cm碎石垫层。
4. 大寨路东侧设置红叶李楠树（胸径D5~6cm，高度H1.8m~2.2m，蓬径P1.8m~2.2m），间距为6m，东侧土路肩撒草籽，狗牙根，每平方/25g。

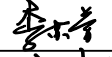
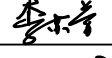


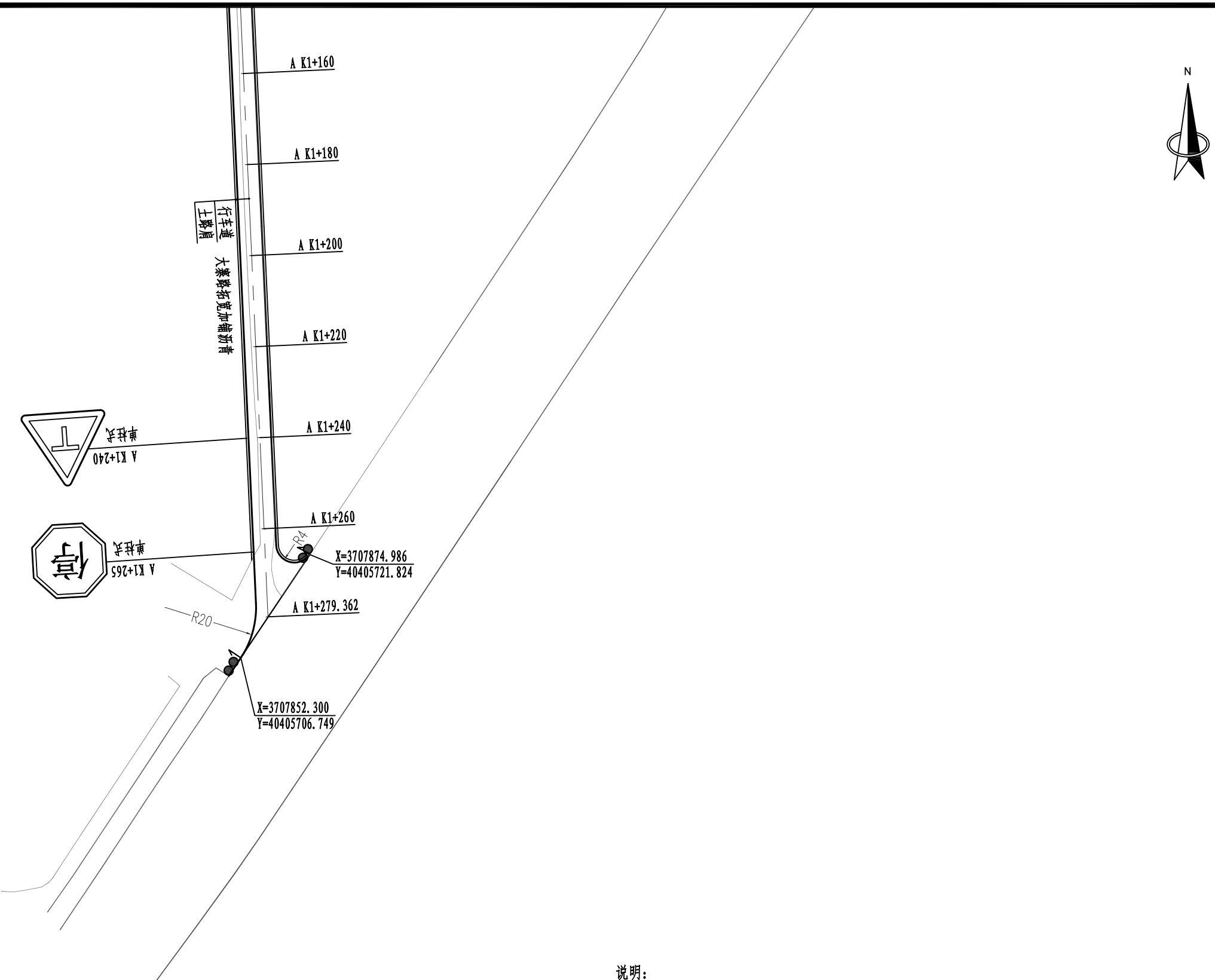
		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431	
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	道路平面图		
专 业	市 政		
图 号	DL-03	第 1 页 共 7 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章 （大洲设计咨询集团有限公司） （按规定加盖） 资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业（人防工程）乙级；电力行业风力发电专业乙级； 电 出图专用章：电力行业变电工专业乙级；农林行业农业综合开发生态岛 工程专业乙级；农林行业森林工业工程专业乙级；环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日			
本图须加盖出图签章，否则一律无效			



		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431	
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	道路平面图		
专 业	市 政		
图 号	DL-03	第 4 页 共 7 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章			
(大洲设计咨询集团有限公司)			
(按规定加盖)			
资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 电力行业及内河航运工程乙级;			
出图专用章			
资质等级范围: 电力行业(送电工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;			
工程行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;			
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利行业		
	公路行业（公路）		
	电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	道路平面图		
专 业	市 政		
图 号	DL-03	第 5 页 共 7 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业人防工程乙级; 电力行业火力发电专业乙级; 出图专用章 电力行业乙级; 电力行业变电工程乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级; 工程行业乙级; 建筑行业园林工程乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

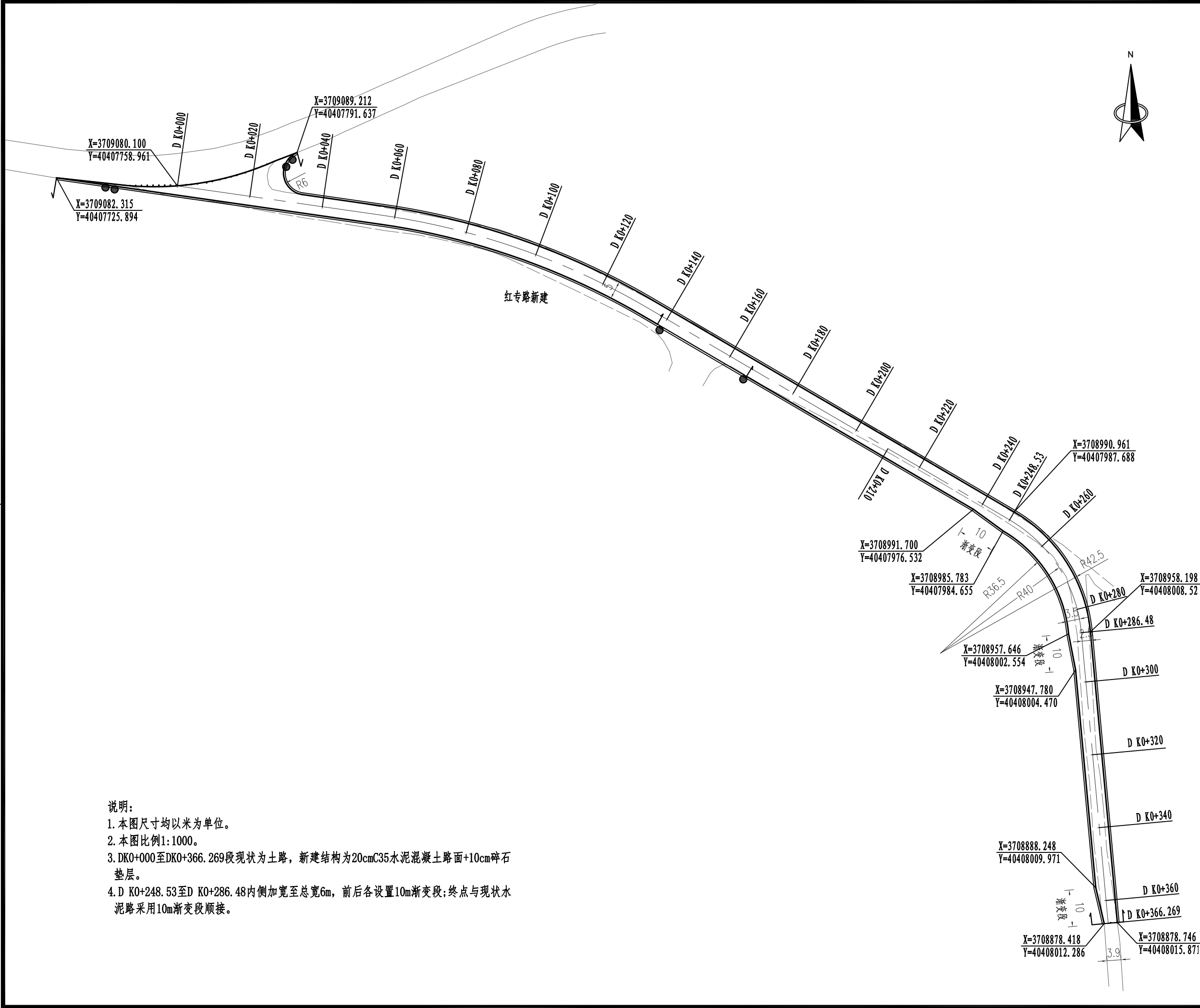


说明：

1. 本图尺寸均以米为单位。
2. 本图比例1:1000。
3. AK0+306至AK1+279.362段为3.5m水泥混凝土路；现状病害处理后向西拓宽1.5m至5m后整体加铺5cmAC-13C沥青混凝土；拓宽及挖除重建基层结构为20cmC35水泥混凝土路面+10cm碎石垫层。
4. 大寨路东侧设置红叶石楠树（胸径D5~6cm，高度H1.8m~2.2m，蓬径P1.8m~2.2m），间距为6m，东侧土路肩撒草籽，狗牙根，每平方/25g。



		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	道路平面图		
专 业	市 政		
图 号	DL-03	第 6 页 共 7 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
			
(大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖)			
资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程乙级; 电力行业火力发电专业乙级;			
出图专用章			
资质等级范围: 电力行业变电工程乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级; 工程乙级; 建筑行业森林工业工程乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。			
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



说明:

1. 本图尺寸均以米为单位。
2. 本图比例1:1000。
3. DK0+000至DK0+366.269段现状为土路, 新建结构为20cmC35水泥混凝土路面+10cm碎石垫层。
4. D K0+248.53至D K0+286.48内侧加宽至总宽6m, 前后各设置10m渐变段; 终点与现状水泥路采用10m渐变段顺接。

		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431	
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称		道路平面图	
专 业		市 政	
图 号		DL-03	第 7 页 共 7 页
日 期		2025. 11	
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 电力行业(送电工程)乙级; 出图专用章 资质等级范围: 电力行业(送电工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 水利行业(水利水电工程)乙级; 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

平曲线表 (大寨路)																				
交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向		
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QD	AK0+000	3709138.902	40405646.883																	176.149°
JD1	AK0+083.998	3709055.094	40405652.524		0.815°													83.998	83.998	176.964°
JD2	AK0+168.262	3708970.948	40405656.987	0.358°														84.264	84.264	176.606°
JD3	AK0+223.165	3708916.142	40405660.238		0.779°													54.903	54.903	177.385°
JD4	AK0+299.949	3708839.438	40405663.741	3.900°														76.784	76.784	173.485°
JD5	AK0+317.101	3708822.396	40405665.688		3.931°													17.152	17.152	177.417°
JD6	AK0+353.295	3708786.239	40405667.319	0.440°														36.195	36.195	176.976°
JD7	AK0+604.864	3708535.021	40405680.589		0.256°													251.568	251.568	177.232°
JD8	AK0+701.03	3708438.967	40405685.232	0.136°														96.166	96.166	177.096°
JD9	AK0+800.391	3708339.733	40405690.265	0.475°														99.361	99.361	176.621°
JD10	AK0+853.188	3708287.028	40405693.377		0.591°													52.798	52.798	177.212°
JD11	AK1+000.459	3708139.931	40405700.539		0.408°													147.271	147.271	177.620°
JD12	AK1+115.377	3708025.112	40405705.311	0.196°														114.918	114.918	177.424°
ZD	AK1+279.362	3707861.294	40405712.71															163.985	163.985	

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利行业	
	公路行业（公路）	
	电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	平曲线表	
专 业	市 政	
图 号	DL-04	第 1 页 共 2 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程专业乙级; 电力行业火力发电专业乙级; 出图专用章 电力行业: 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业: 房屋建筑工程专业乙级; 工程专业乙级; 建筑行业: 房屋建筑工程专业乙级; 环境工程: 给排水工程乙级。 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

平曲线表
(报废车厂北侧道路)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向		
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QD	B K0+000	3708349.282	40405689.781																	90.350°
JD1	B K0+044.088	3708349.012	40405733.868		1.861°													44.088	44.088	92.211°
JD2	B K0+100.202	3708346.848	40405789.94	1.486°														56.114	56.114	90.724°
ZD	B K0+256.473	3708344.872	40405946.198															156.271	156.271	

平曲线表
(宁连路西侧排水)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲 线 要 素 值 (米)							曲 线 位 置					直线长度及方向		
		X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起点	第二缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第一缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QD	CK0+000	3708344.872	40405946.198																	195.806°
JD1	CK0+120.795	40405913.297	3708228.644	0.198°															120.795	195.607°
JD2	CK0+183.855	3708167.909	40405896.331		6.016°	1200			63.061	126.005	1.656	0.116		CK0+120.795	CK0+183.798	CK0+246.8			63.061	201.624°
ZD	CK0+246.8	3708109.286	40405873.092																63.061	

平曲线表
(红专路)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向		
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QD	DK0+000	3709080.1	40407758.961																	98.159°
JD1	DK0+095.753	3709066.51	40407853.745		22.197°	200			39.233	77.483	3.812	0.984		DK0+056.52	DK0+095.261	DK0+134.002		56.52	95.753	120.356°
JD2	DK0+269.07	3708978.422	40408004.149		54.364°	40			20.541	37.953	4.966	3.129		DK0+248.529	DK0+267.506	DK0+286.482		114.527	174.301	174.721°
ZD	DK0+366.269	3708878.52	40408013.381															79.786	100.328	

项目编号

2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称

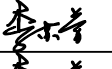
武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

项目负责人

姓 名

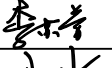
李苏芳

签 名



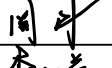
专业负责人

李苏芳



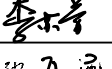
审 核

周 丹



校 对

李苏芳



设 计

张念通

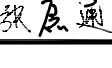


图 纸 名 称

平曲线表

专 业

市 政

图 号

DL-04

第 2 页
共 2 页

日 期

2025. 11

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)
(按规定加盖)

资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程专业乙级; 电力行业及内河航运专业乙级;
出图专用章: 电力行业变配工程专业乙级; 建筑行业房屋结构专业乙级;
工程专业乙级; 建筑行业森林工业工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

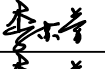
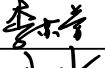
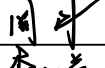
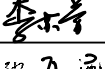
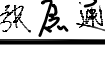
逐桩坐标表
(大寨路)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+000	3709138.902	40405646.883	176.149°
AK0+020	3709118.947	40405648.226	176.149°
AK0+040	3709098.993	40405649.569	176.149°
AK0+060	3709079.038	40405650.912	176.149°
AK0+080	3709059.083	40405652.255	176.149°
AK0+100	3709039.114	40405653.372	176.964°
AK0+120	3709019.142	40405654.431	176.964°
AK0+140	3708999.17	40405655.49	176.964°
AK0+160	3708979.199	40405656.55	176.964°
AK0+180	3708959.231	40405657.682	176.606°
AK0+200	3708939.266	40405658.866	176.606°
AK0+220	3708919.301	40405660.051	176.606°
AK0+240	3708899.324	40405661.006	177.385°
AK0+260	3708879.345	40405661.919	177.385°
AK0+280	3708859.366	40405662.831	177.385°
AK0+300	3708839.387	40405663.747	173.485°
AK0+320	3708819.5	40405665.818	177.417°
AK0+340	3708799.52	40405666.72	177.417°
AK0+360	3708779.543	40405667.672	176.976°
AK0+380	3708759.571	40405668.727	176.976°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+400	3708739.599	40405669.782	176.976°
AK0+420	3708719.627	40405670.837	176.976°
AK0+440	3708699.655	40405671.892	176.976°
AK0+460	3708679.683	40405672.947	176.976°
AK0+480	3708659.71	40405674.002	176.976°
AK0+500	3708639.738	40405675.057	176.976°
AK0+520	3708619.766	40405676.112	176.976°
AK0+540	3708599.794	40405677.167	176.976°
AK0+560	3708579.822	40405678.222	176.976°
AK0+580	3708559.85	40405679.277	176.976°
AK0+600	3708539.877	40405680.332	176.976°
AK0+620	3708519.902	40405681.319	177.232°
AK0+640	3708499.925	40405682.285	177.232°
AK0+660	3708479.949	40405683.251	177.232°
AK0+680	3708459.972	40405684.217	177.232°
AK0+700	3708439.995	40405685.182	177.232°
AK0+720	3708420.021	40405686.193	177.096°
AK0+740	3708400.046	40405687.206	177.096°
AK0+760	3708380.072	40405688.219	177.096°
AK0+780	3708360.098	40405689.232	177.096°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+800	3708340.123	40405690.245	177.096°
AK0+820	3708320.158	40405691.421	176.621°
AK0+840	3708300.193	40405692.599	176.621°
AK0+860	3708280.224	40405693.708	177.212°
AK0+880	3708260.247	40405694.681	177.212°
AK0+900	3708240.271	40405695.653	177.212°
AK0+920	3708220.295	40405696.626	177.212°
AK0+940	3708200.318	40405697.599	177.212°
AK0+960	3708180.342	40405698.571	177.212°
AK0+980	3708160.366	40405699.544	177.212°
AK1+000	3708140.389	40405700.517	177.212°
AK1+020	3708120.407	40405701.351	177.620°
AK1+040	3708100.424	40405702.181	177.620°
AK1+060	3708080.441	40405703.012	177.620°
AK1+080	3708060.459	40405703.842	177.620°
AK1+100	3708040.476	40405704.673	177.620°
AK1+120	3708020.494	40405705.519	177.424°
AK1+140	3708000.514	40405706.418	177.424°
AK1+160	3707980.534	40405707.317	177.424°
AK1+180	3707960.554	40405708.216	177.424°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK1+200	3707940.575	40405709.117	177.405°
AK1+220	3707920.595	40405710.023	177.405°
AK1+240	3707900.616	40405710.928	177.405°
AK1+260	3707880.636	40405711.834	177.405°
AK1+279.362	3707861.294	40405712.71	177.405°

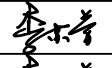
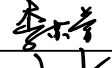
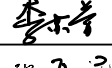
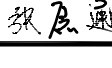
		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	逐桩坐标表	
专 业	市 政	
图 号	DL-05	第 1 页 共 3 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程专业乙级; 电力行业风力发电专业乙级; 出图专用章 电力行业乙级; 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级; 工程专业乙级; 建筑行业森林工业工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

逐桩坐标表
(报废车厂北侧道路)

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B K0+000	3708349.282	40405689.781	90.350°
B K0+020	3708349.159	40405709.78	90.350°
B K0+040	3708349.037	40405729.78	90.350°
B K0+060	3708348.399	40405749.768	92.211°
B K0+080	3708347.627	40405769.753	92.211°
B K0+100	3708346.856	40405789.738	92.211°
B K0+120	3708346.597	40405809.737	90.724°
B K0+140	3708346.345	40405829.735	90.724°
B K0+160	3708346.092	40405849.733	90.724°
B K0+180	3708345.839	40405869.732	90.724°
B K0+200	3708345.586	40405889.73	90.724°
B K0+220	3708345.333	40405909.729	90.724°
B K0+240	3708345.08	40405929.727	90.724°
B K0+256.473	3708344.872	40405946.198	90.724°

逐桩坐标表
(宁连路西侧排水)

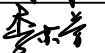
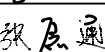
桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
CK0+000	3708344.872	40405946.198	195.806°
CK0+020	3708325.628	40405940.751	195.806°
CK0+040	3708306.384	40405935.303	195.806°
CK0+060	3708287.141	40405929.856	195.806°
CK0+080	3708267.897	40405924.408	195.806°
CK0+100	3708248.653	40405918.961	195.806°
CK0+120	3708229.409	40405913.513	195.806°
CK0+120.795	3708228.644	40405913.297	195.806°
CK0+140	3708210.189	40405907.982	196.524°
CK0+160	3708191.064	40405902.134	197.479°
CK0+180	3708172.038	40405895.968	198.434°
CK0+183.798	3708168.437	40405894.761	198.616°
CK0+200	3708153.118	40405889.486	199.389°
CK0+220	3708134.309	40405882.689	200.344°
CK0+240	3708115.615	40405875.58	201.299°
CK0+246.8	3708109.286	40405873.092	201.624°

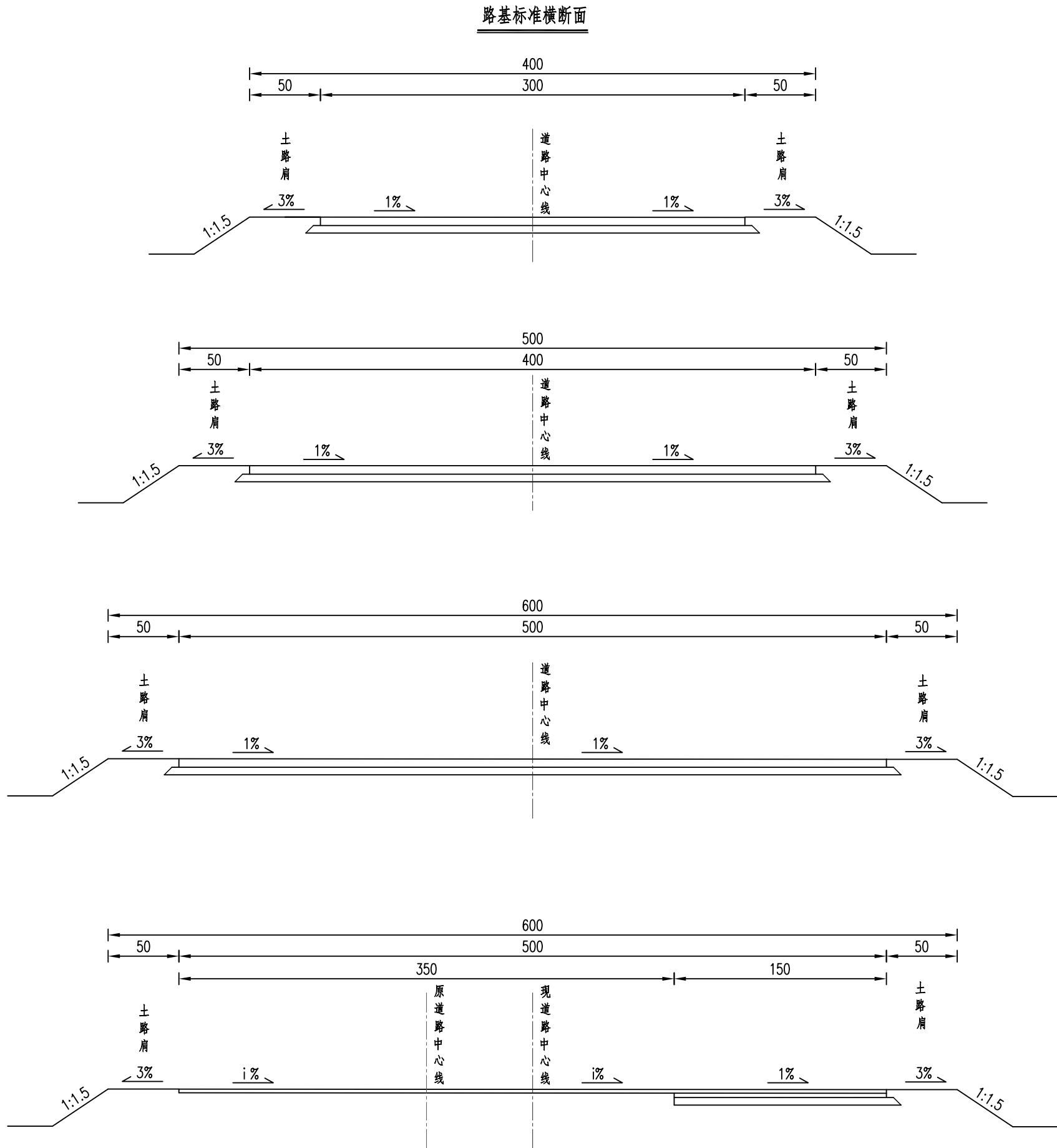
		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资质业务范围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	逐桩坐标表	
专 业	市 政	
图 号	DL-05	第 2 页 共 3 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程乙级; 电力行业火力发电专业乙级; 出图专用章 电力行业乙级; 电力行业变电工程乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级; 工程乙级; 建筑行业园林工程乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

逐桩坐标表
(红专路)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+000	3709080.1	40407758.961	98.159°
DK0+020	3709077.261	40407778.759	98.159°
DK0+040	3709074.423	40407798.556	98.159°
DK0+056.52	3709072.078	40407814.909	98.159°
DK0+060	3709071.554	40407818.349	99.156°
DK0+080	3709067.391	40407837.903	104.886°
DK0+095.261	3709062.912	40407852.488	109.258°
DK0+100	3709061.296	40407856.943	110.615°
DK0+120	3709053.33	40407875.279	116.345°
DK0+134.002	3709046.683	40407887.599	120.356°
DK0+140	3709043.652	40407892.775	120.356°
DK0+160	3709033.544	40407910.033	120.356°
DK0+180	3709023.436	40407927.291	120.356°
DK0+200	3709013.329	40407944.549	120.356°
DK0+220	3709003.221	40407961.806	120.356°
DK0+240	3708993.114	40407979.064	120.356°
DK0+248.529	3708988.803	40407986.424	120.356°
DK0+260	3708981.676	40407995.362	136.787°
DK0+267.506	3708975.757	40407999.959	147.539°
DK0+280	3708964.346	40408004.924	165.435°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+286.482	3708957.968	40408006.039	174.721°
DK0+300	3708944.508	40408007.283	174.721°
DK0+320	3708924.593	40408009.123	174.721°
DK0+340	3708904.677	40408010.964	174.721°
DK0+360	3708884.762	40408012.804	174.721°
DK0+366.269	3708878.52	40408013.381	174.721°

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利行业	
	公路行业（公路）	
	电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	逐桩坐标表	
专 业	市 政	
图 号	DL-05	第 3 页 共 3 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖) 资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业人防工程专业乙级; 电力行业风力发电专业乙级; 出图专用章 电力行业乙级; 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业房屋建筑工程专业乙级; 工程专业乙级; 建筑行业森林工业工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。 资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

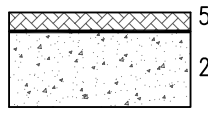
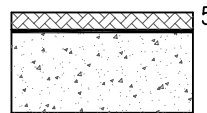
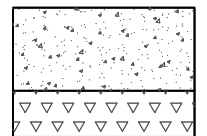


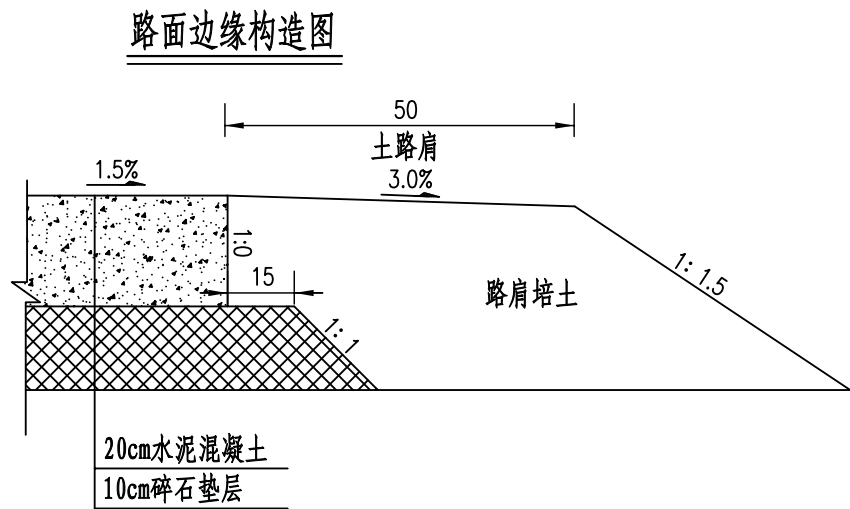
说明：

1. 本图尺寸以厘米计。

2. 道路横坡均采用单向坡，坡度坡向远离建筑物一侧，或坡向排水沟。

		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431	
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	路基标准横断面		
专 业	市 政		
图 号	DL-06	第 1 页 共 1 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章 （大洲设计咨询集团有限公司） （按规定加盖） 资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业（人防工程）乙级；电力行业（送电工程、变电工程）乙级； 风景园林工程乙级；电力行业（送电工程、变电工程）乙级；建筑行业（人防工程）乙级； 工程乙级；建筑行业（人防工程）乙级；环境工程（给排水工程）乙级。 出图专用章 资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日			
本图须加盖出图签章，否则一律无效			

自然区划		IV _h			
适用路段		大寨路拓宽加铺			其余新建水泥路面
路面结构	图式	 老路完好 裂缝灌热油沥青 贴24cm宽抗裂贴	 破碎板修复 老路挖除重铺	 拓宽部分 (路基原槽压实, 压实度 $\geq$ 0.92)	 (路基原槽压实, 压实度 $\geq$ 0.92)
		 C35水泥混凝土路面 (弯拉强度不小于4.5MPa)	 碎石垫层	 细粒式沥青砼AC-13C	 乳化沥青粘层

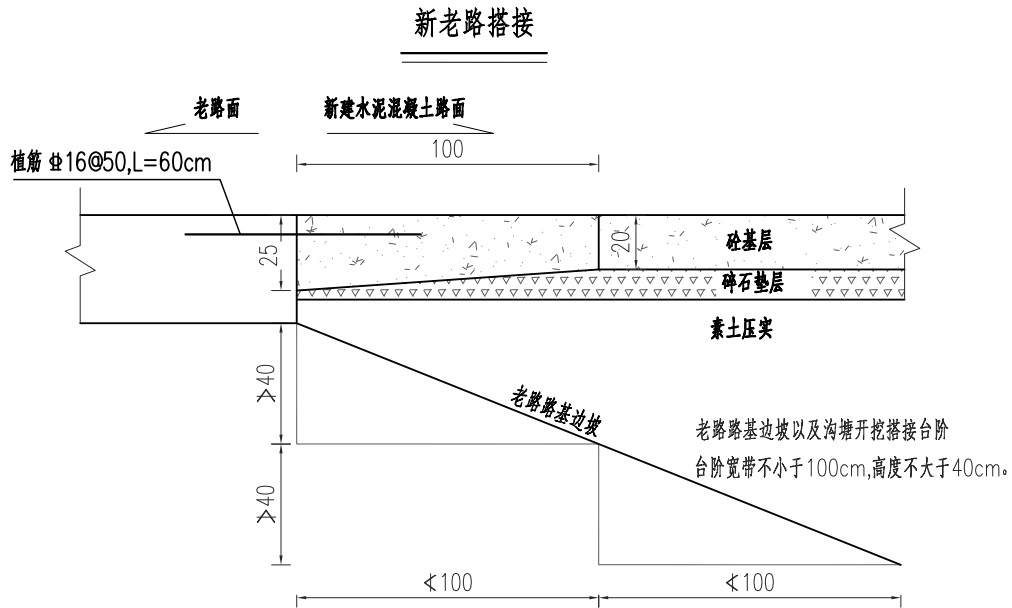


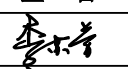
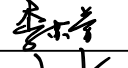
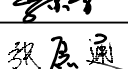
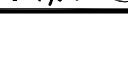
说明:

- 本图尺寸以厘米计。
- 基层材料配合比系重量比。
- 在缺乏级配碎石时可采用未筛分的碎石和石屑组配而成,也可以用未筛分的碎石摊铺后添加粗砂而成。
- 车行道混凝土按照边长3.5米左右切缝,缝隙深度6cm,表面做拉毛处理,铺洒粘油层后贴抗裂贴,然后铺沥青面层。
- 新老路搭接处老路为混凝土路面时需要植筋,老路为沥青路面时可不植筋。
- 沥青面层压实度不小于0.95。
- 水泥混凝土路面表面必须采用拉毛、拉槽、压槽或刻槽等方法做表面构造,表面构造深度不小于0.5mm。

级配碎石集料级配曲线图

筛孔尺寸 (mm)	0.075	0.6	2.36	4.75	9.5	19	31.5	37.5
通过率上限 (%)	7	20	37	54	69	88	100	100
通过率下限 (%)	0	8	17	29	49	73	90	100



		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资质业务范围	建筑行业 (建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业 (公路) 电力行业 (送电工程、变电工程)		
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处		
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)		
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	路面结构设计图		
专 业	市 政		
图 号	DL-07	第 1 页 共 1 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章			
(大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖)			
资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业人防工程乙级; 电力行业及电力专业乙级;			
出图专用章			
资质等级范围: 建筑行业乙级; 电力行业及电力专业乙级; 建筑行业及专业乙级;			
工程专业乙级; 建筑行业及专业乙级; 环境工程及专业乙级;			
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

		项目编号
		2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质 业务 范围	建筑行业（建筑工程、人防工程）
	风景园林工程设计专项
	市政行业、水利行业
	公路行业（公路）
	电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处
------	----------------

项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)
------	---------------------------------

	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审 核	周 丹	周丹
校 对	李苏芳	李苏芳
设 计	张念通	张念通

图 纸 名 称	一般路基处理设计图
------------	-----------

专 业	市 政
-----	-----

图 号	DL-08	第 1 页
		共 1 页

日 期	2025. 11
-----	----------

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

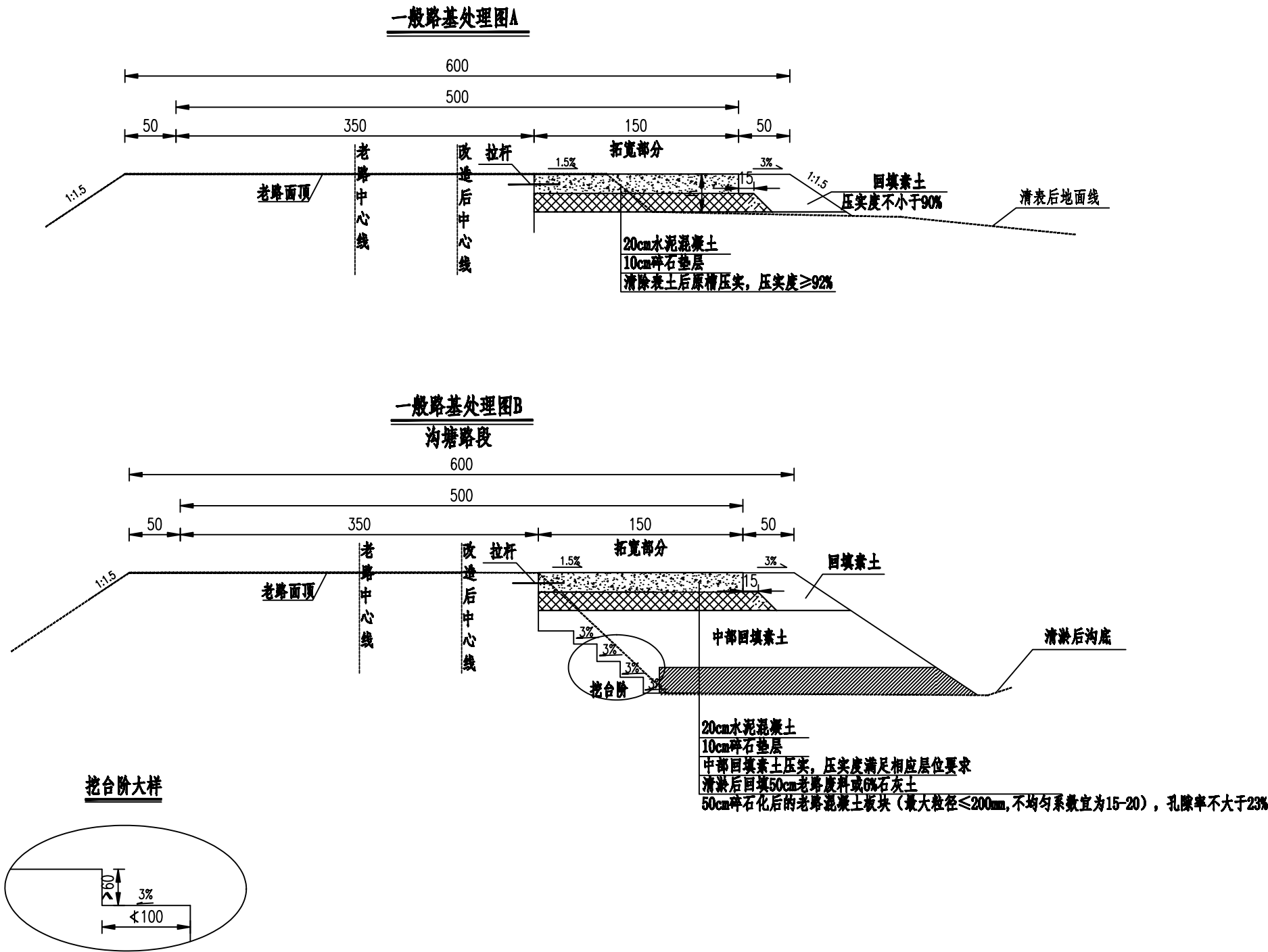
(按章规定加盖)

资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级; 电力行业(送电工程)乙级; 电力行业(变电工程)乙级; 风景园林行业乙级; 水利行业乙级; 公路行业(公路)乙级; 市政行业乙级; 环境工程(水污染防治工程)乙级。

出图专用章

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图印章, 否则一律无效



- 说明:
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2、一般路基处理图适用于一般低填单侧拓宽路段。
 - 3、土路肩回填素土压实度不小于85%。
 - 4、清淤回填部分优先采用老路废料, 不足部分采用6%石灰土代替。

证书编号: A232006431

资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
--------	---

项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)
------	---------------------------------

	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审 核	周 丹	周丹
校 对	李苏芳	李苏芳
设 计	张念通	张念通

图 名	水泥混凝土路面设计图
--------	------------

专 业	市 政
-----	-----

图 号	DL-09	第 1 页
		共 1 页

日期	2025. 11
----	----------

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

(按規定加蓋)

出图专用章

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

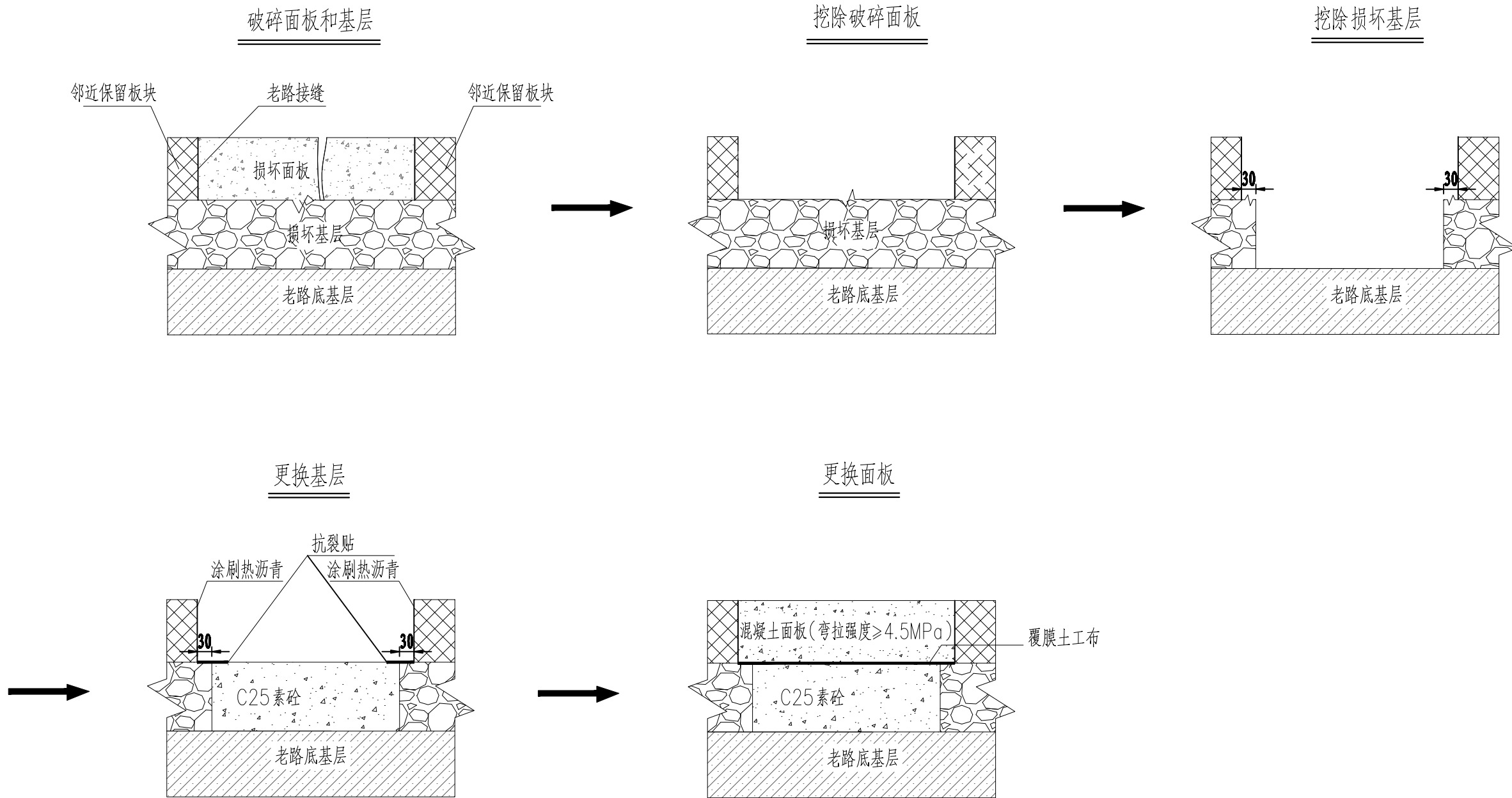
Technical drawing illustrating the layout of reinforcement bars (HRB400Φ16) and expansion bolts (膨胀螺栓) for a road widening project. The drawing shows a cross-section of the road structure, including the existing road surface (老路路面) and the new widened section (拓宽路面). Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
 - Overall width: 500
 - Existing road width: 350
 - Widened section width: 150
 - Original slab length: 原板长
 - Expansion bolt spacing: 20, 70, 70
 - Reinforcement bar spacing: 35, 110
- Components:**
 - 老路路面 (Existing Road Surface)
 - 拓宽路面 (Widened Road Surface)
 - HRB400Φ16 拉杆 (HRB400Φ16 Reinforcement Bar)
 - 膨胀螺栓 (Expansion Bolt)
 - 横向缩缝 (Transverse Shrinkage Joint)

1.本图寸以厘米计;

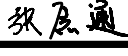
2.拉杆设置在老路面板外侧,间距70cm在老路面板板厚中间位置钻一深10cm水平孔,插入膨胀螺丝,用螺帽固定膨胀螺丝与钢筋采用双面搭接焊方式,焊接前对钢筋进行除锈处理,焊缝长度应满足5倍钢筋直径要求。膨胀螺丝规格型号为M16×180mm,钢筋采用HRB400钢筋,直径为16mm,单根长度为35cm。

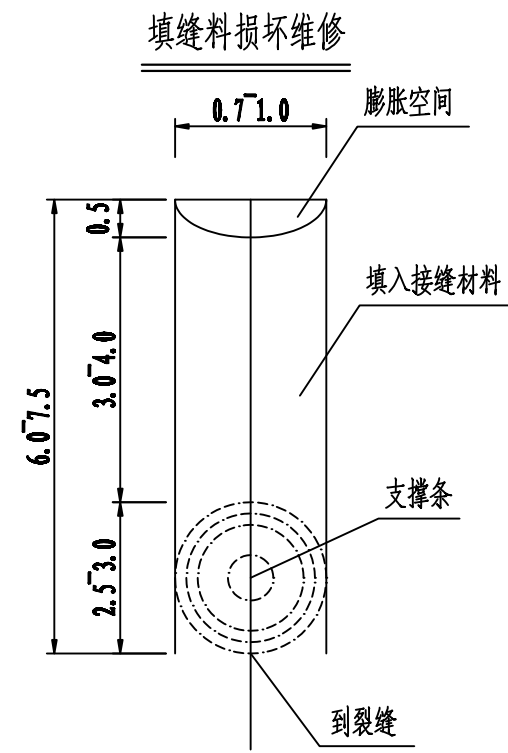
旧水泥混凝土路面基层病害处理图



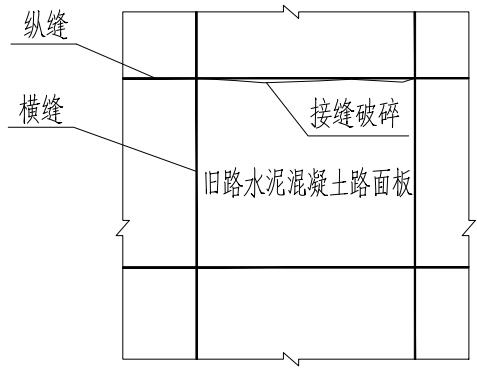
注：

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、本图适用于路面板块重度破碎及基层损坏路段，其中破碎板基层用C20水泥砼回填，在维修过程中如发现底基层强度不足，较软弱的部位，将其挖除换填砂石并压实。
- 3、维修板块与邻近保留板块之间的接缝设置传力杆，具体做法见接缝大样图。
- 4、C20素混凝土补强层每10m切一道横缝，做法参照面层接缝做法。

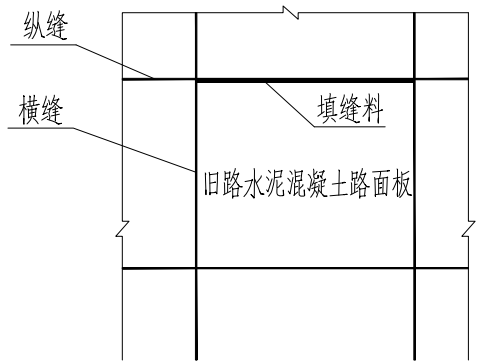
		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号：A232006431		
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓名	签名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审核	周丹	
校对	李苏芳	
设计	张念通	
图纸名称	水泥混凝土病害维修大样图	
专业	市政	
图号	DL-10	第 1 页 共 5 页
日期	2025. 11	
执业专用章		
		
(大洲设计咨询集团有限公司) (按图定加章)		
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业（公路）专业乙级；电力行业及内电专业乙级； 出图专用章		
电力行业乙级；电力行业变配工程专业乙级；建筑行业（城乡规划）专业乙级； 工程专业乙级；建筑行业（城乡规划）工程专业乙级；环境工程水污染防治工程乙级。		
资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日		
本图须加盖出图印章，否则一律无效		



纵向接缝破碎示意图



纵向接缝破坏修补图



填缝料损坏维修基本要求：

- 1、接缝中的旧填料和杂物，应予清除，并将缝内灰尘吹净。
- 2、在胀缝处理时，应先将热沥青涂刷缝壁，再将接缝板压入缝内。对接缝板接头及接缝板与传力杆之间的间隙，必须用沥青或其他填缝料填实抹平。上部用嵌缝条的应及时嵌入嵌缝条。
- 3、用加热式填缝料修补时，必须将填缝料加热至灌入温度。宜用嵌缝机填缝，填缝料应与缝壁粘结良好和填灌饱满。在气温较低的季节施工时，应先用喷灯将接缝预热。
- 4、用常温式填缝料修补时，除无需加热外其他施工方法与加热式填缝料相同。
- 5、填缝料灌注深度宜为3cm，当缝深过大时，缝的下部可填2.5~3.0cm高的多孔柔性垫底材料或泡沫塑料支撑条。
- 6、填缝料的技术要求与施工质量验收标准，应符合《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ073.1-2001）中有关规定。

纵向接缝破碎维修基本要求：

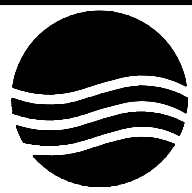
- 1、在破碎部位外缘，应切割成规划图形，其周围切割面应垂直于面板，底板宜为平面。
- 2、应清除混凝土碎块，吹净灰尘杂物，并保持干燥状态。
- 3、宜用高模量补强材料，进行填充维修，其材料技术性能应符合《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ073.1-2001）中有关规定。

纵向接缝张开维修基本要求：

- 1、当相邻车道面板横向位移，纵向接缝张开宽度10mm以下时，宜采取聚氯乙烯胶泥、焦油类填缝料和橡胶沥青等加热施工式填缝料，其方法参照“填缝料损坏维修”。
- 2、当相邻车道面板横向位移，纵向接缝张口宽度在10~15 mm之间时，宜采取聚氨酯类常温施工式填料进行维修。
 - 1) 维修前应清除洞缝内杂物和灰土。
 - 2) 应按材料配比配制填缝料。
 - 3) 宜采用挤压枪注入填缝料。
 - 4) 填缝料固化后方可开放交通。
- 3、当纵向接缝张口宽度在15mm以上时，采用沥青砂填缝。

		项目编号
		2025-R-009S

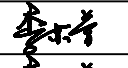
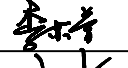
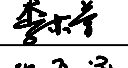
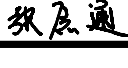
设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A232006431

资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利行业	
	公路行业（公路）	
	电力行业（送电工程、变电工程）	

建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	水泥混凝土病害维修大样图	
专 业	市 政	
图 号	DL-10	第 2 页 共 5 页
日 期	2025. 11	

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

(按图定加章)

资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；电力行业及电力专业乙级；

出图专用章

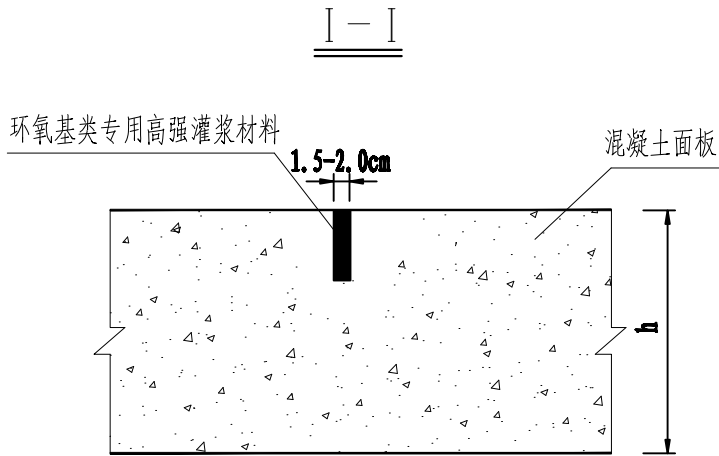
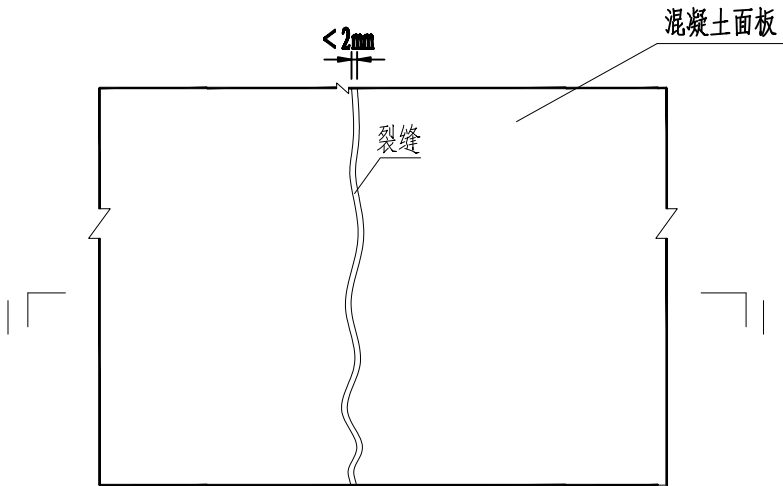
电力行业及电力专业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；

工程行业乙级；水利行业水利工程专业乙级；环境工程水污染防治工程乙级。

资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日

本图须加盖出图签章，否则一律无效

路面裂缝维修



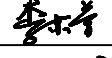
注：

1、本图均以厘米计。

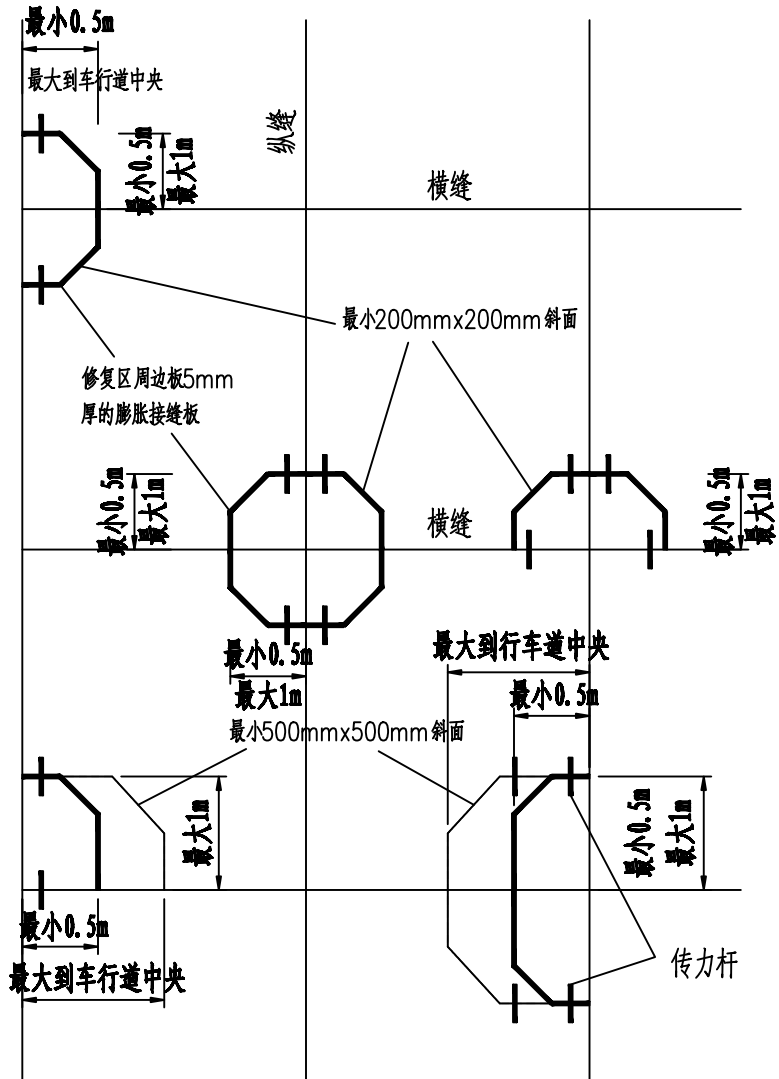
2、对于轻度裂缝（ $<2\text{mm}$ ），采取扩缝灌浆处理，顺着裂缝扩宽成宽 $1.5\sim 2.0\text{cm}$ 的沟槽，深度为板厚的 $1/3$ 左右；清除混凝土碎屑，吹净灰尘后涂刷界面处理浆，用刷子在槽底部和两侧壁均匀涂刷一层界面浆，配方：水泥（修补粉料）：混凝土修补胶 $=1:1$ ，在界面剂凝固前灌入环氧砂浆专用高强灌浆材料。环氧砂浆嵌入缝槽内处理好后 2h 以内及时用毛毡、麻袋将环氧树脂砂浆进行覆盖。期间不得淋雨、日晒或风吹，最好覆盖一层塑料薄膜。灌缝材料固化后，达到通车强度，即可开放交通。

3、灌浆材料性能指标应满足《混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件》（JG/T 333-2011）中表1的规定；

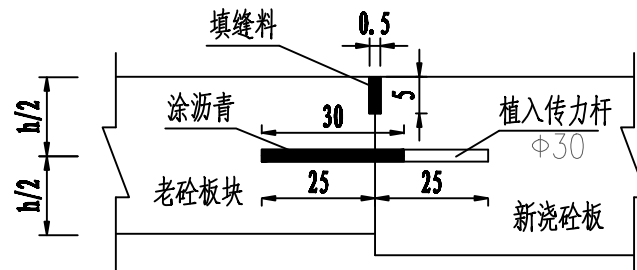
4、对裂缝宽大于或等于 2mm 贯穿板厚的裂缝，采用整板换板法处理。

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	水泥混凝土病害维修大样图	
专 业	市 政	
图 号	DL-10	第 3 页 共 5 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章		
(大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加章)		
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业（公路）专业乙级；电力行业风力发电专业乙级； 出图专用章		
电力行业乙级；电力行业变配电工程专业乙级；森林行业林业调查规划设计乙级； 工程专业乙级；森林行业森林工业工程专业乙级；环境工程水污染防治工程乙级。		
资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

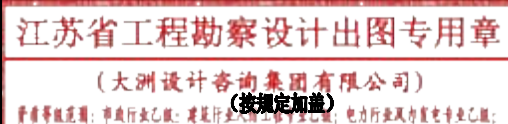
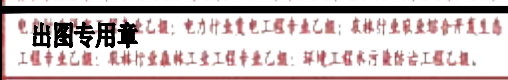
路面板板角修补示意图



传力杆构造图

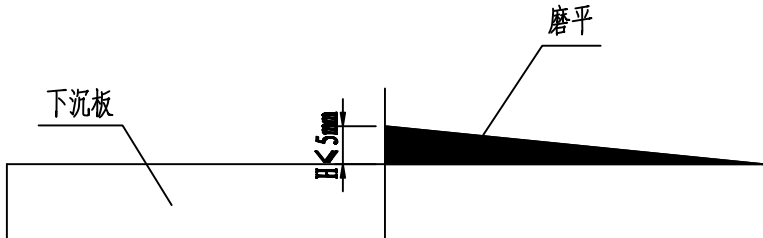


- 注：
- 板角断裂应按破裂面的大小确定切割范围，见示意图。注意修复纵向边不能位于车轮轨迹上。
 - 切缝后，凿除破损部分时，应凿成规则的垂直面。对原有钢筋不应切断，如果钢筋难以全部保留，至少也要保留20~30cm长的钢筋头，且应长短交错。
 - 原有滑动传力杆，如果有缺陷应予以更换并在新老混凝土之间加设传力杆，传力杆间距控制在30cm。
 - 基层不良时，可采用C25混凝土浇筑基层。
 - 与原有路面板的接缝面，应涂刷沥青。如为胀缝，应设置接缝板。
 - 现浇混凝土，与老混凝土面板之间的接缝应切出宽3mm深4mm的接缝槽，并灌入填缝材料。
 - 待混凝土达到强度后，方可开放交通。

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	水泥混凝土病害维修大样图	
专 业	市 政	
图 号	DL-10	第 4 页 共 5 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
		
		
资质证书编号：A232006431 有效期至：2029年06月20日		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

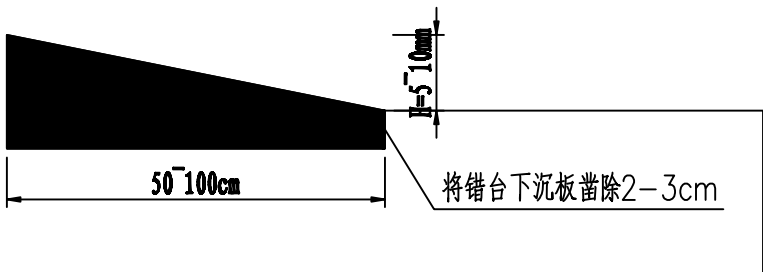
错台磨平法示意图

(错台量<5mm)



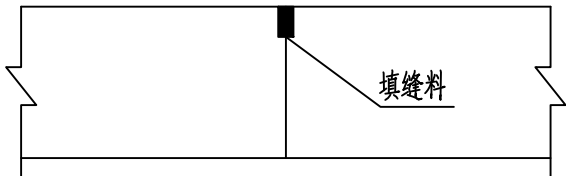
错台填补法示意图

(错台量5~10mm)



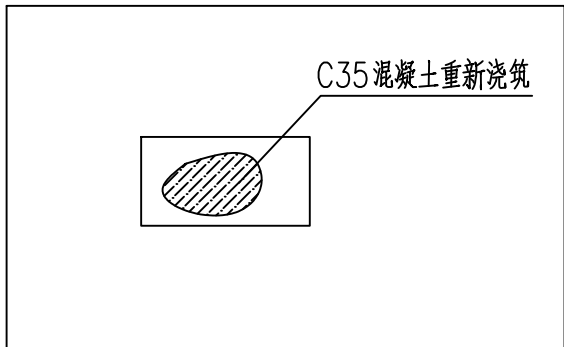
- 注:
- 对于小于5mm的轻微错台，直接采用打磨机进行打磨处理，磨平两侧水泥板之间的高差。
 - 对于5~10mm的中等错台，宜采用凿低补平的方式消除两侧板块的高差。将低下去的一侧板上凿毛，用水泥混凝土路面快速修补砂浆修补抹顺，修补宽度50cm~100cm。
 - 若存在错台量大于10mm的水泥混凝土面板，直接更换新板。在采用液压镐将原水泥混凝土路面破碎铲除清运以后，打扫好基层顶部（对于基层破坏部分应予清除），采用C25素混凝土进行补强，基层标高应与原基层标高相同，最后浇筑早强混凝土养生。

填料缝换新示意图

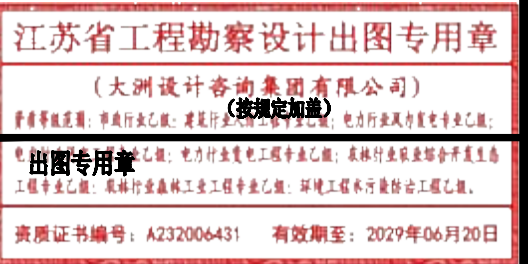


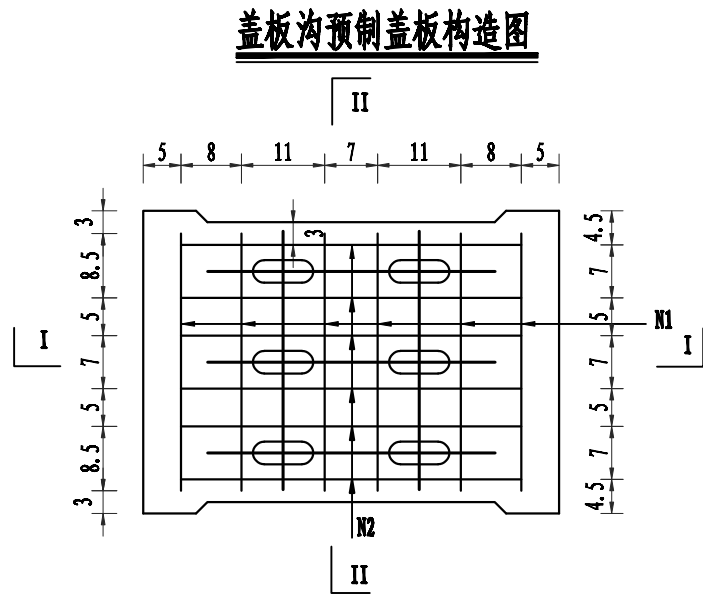
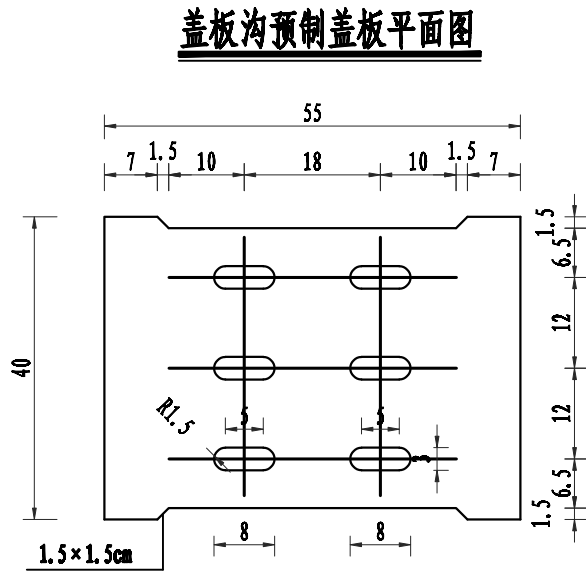
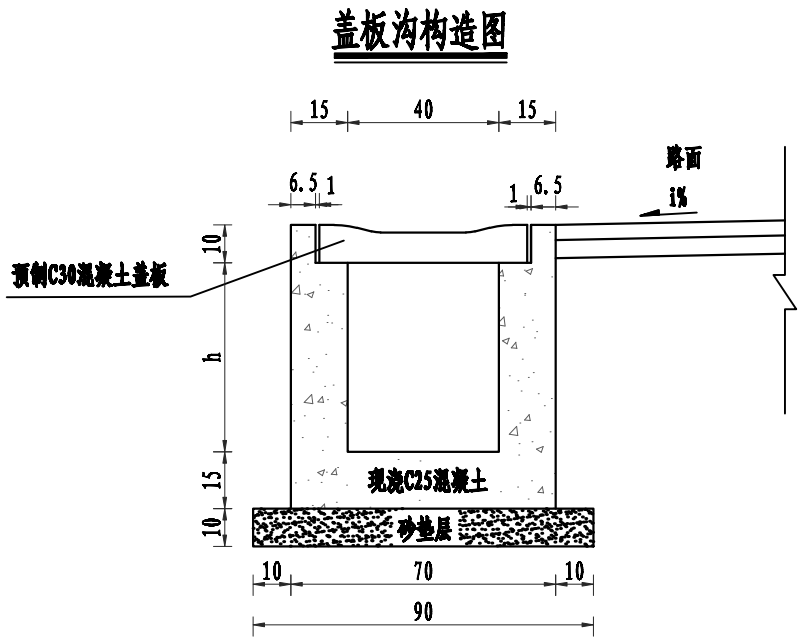
- 注:
- 全线水泥混凝土板块接缝填缝料换新处理。
 - 清理接缝中的旧填料和杂物，并将缝内灰尘吹净，保持干净状态，然后用聚氨酯类填料进行填缝。

坑洞处理图

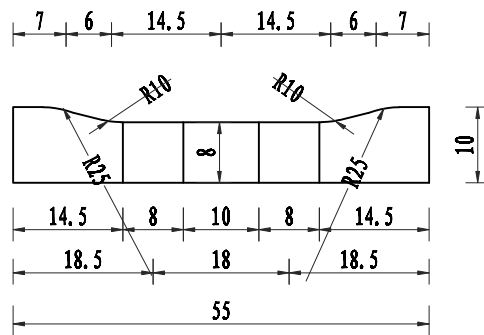


- 注:
- 坑洞的处治需要根据坑洞的数量和面积区别对待，分别采用砂浆填补法和切割填补法。
(1) 砂浆填补法
对于个别坑洞，应清除洞内杂物，用水泥砂浆等材料填充，达到平整密实。
(2) 切割填补法
对于坑洞较多或坑洞连成一片，坑洞修补先将坑洞凿成形状规则的直臂坑槽，并用钢丝刷将破坏处的尘土、碎屑清除，用空气压缩机吹干净修补面，然后用C35混凝土重新浇筑。

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	水泥混凝土病害维修大样图	
专 业	市 政	
图 号	DL-10	第 5 页 共 5 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



盖板沟预制盖板剖面图



每延米边沟数量表

材料	C25砼 (m³/m)	砂垫层 (m³/m)	开挖土方 (m³/m)
项目			
墙身	0.32		0.89
基础		0.09	

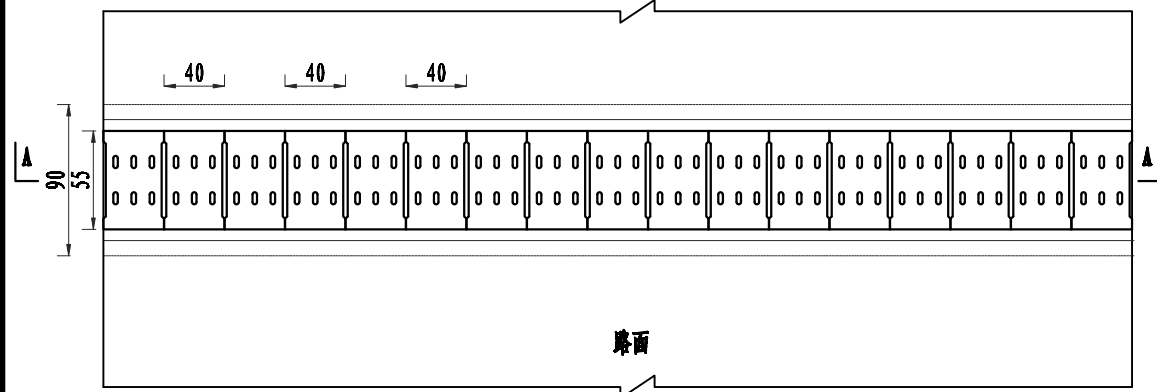
一块盖板材料明细表

项目	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	共长 (cm)	重量 (kg)	共重 (kg)
钢筋	N1	φ12	34	204	1.81	4.74
	N2	φ12	55	330	2.93	
预制C30混凝土						0.0208 (m³)

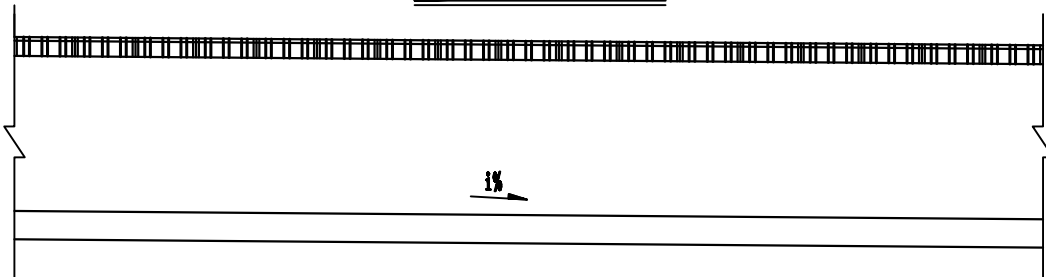
附注:

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
- 沟身为现浇C25混凝土,盖板采用C30混凝土预制。
- 边沟每15m左右设置一道伸缩缝,缝内填塞沥青麻絮。
- i为边沟纵向坡度。

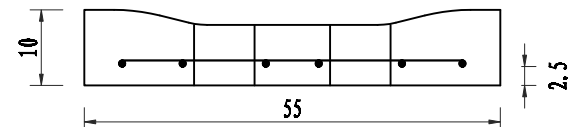
盖板沟平面图



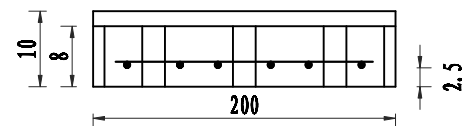
盖板沟A-A剖面图



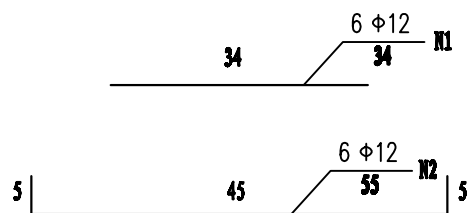
I-I剖面图



II-II剖面图



钢筋大样图



项目编号
2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质
业务
范围

建筑行业(建筑工程、人防工程)
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业(公路)
电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称

武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

项目负责人

姓名

李苏芳

签名

李苏芳

专业负责人

李苏芳

李苏芳

审核

周丹

周丹

校对

李苏芳

李苏芳

设计

张念通

张念通

图 纸

名 称

排水沟大样图

专 业

市 政

图 号

DL-11

第 1 页

日 期

2025. 11

共 1 页

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

(按图定加章)

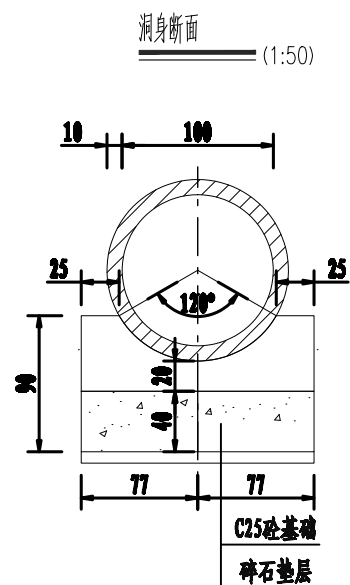
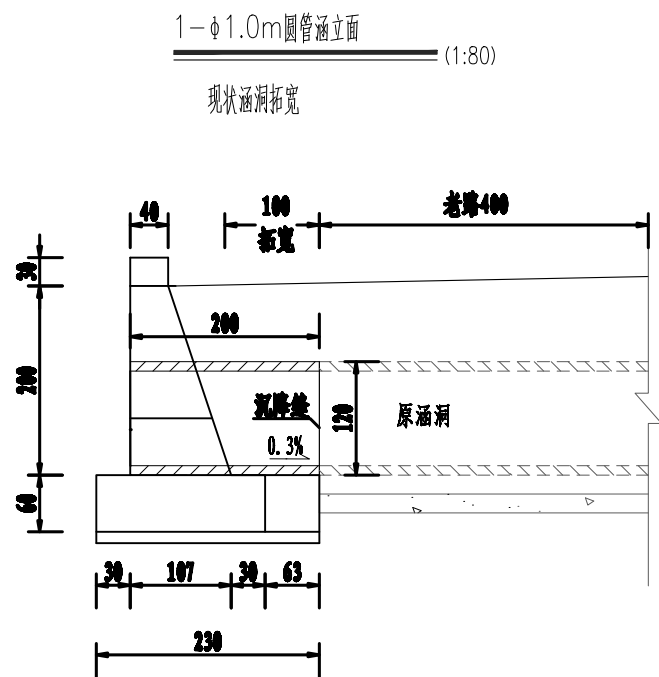
资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 电力行业及电力专业乙级;

乙级; 风景园林行业乙级; 风景园林行业(古建筑)乙级; 风景园林行业(古建筑)乙级;

工程乙级; 风景园林行业(古建筑)乙级; 风景园林行业(古建筑)乙级; 风景园林行业(古建筑)乙级;

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

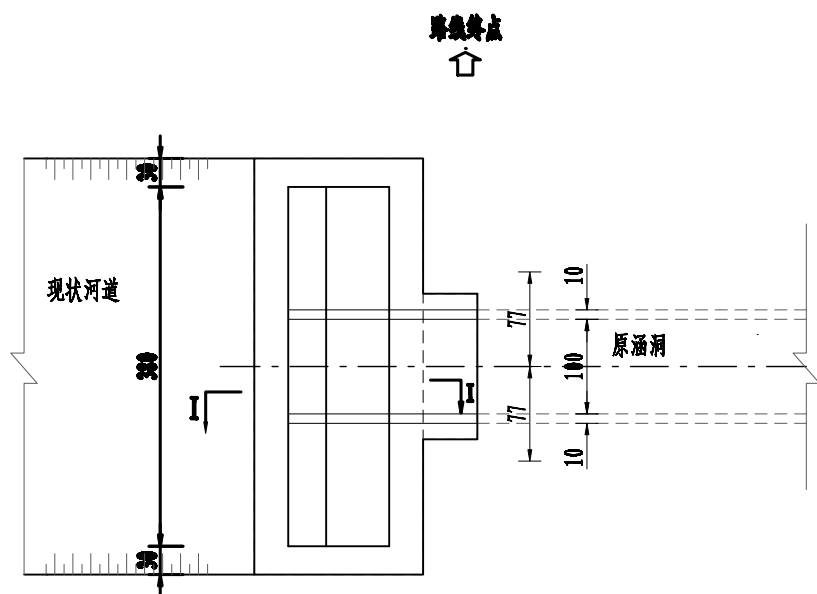
本图须加盖出图印章, 否则一律无效



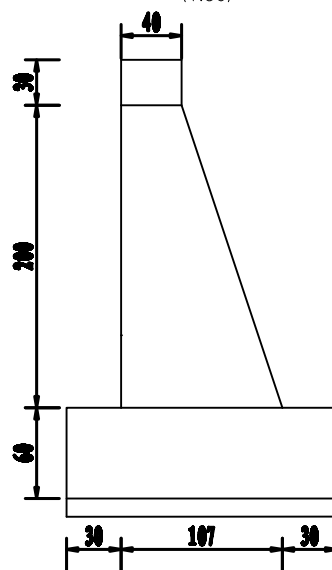
工程数量表

部位	项目	单位	数量
管节	外购D1.0m圆管涵	m	2
基础	碎石垫层	m ³	0.1
	C25砼基础	m ³	0.9
挡墙	C30砼帽石	m ³	0.5
	C30砼挡墙墙身	m ³	4.7
	C25砼挡墙基础	m ³	4.4

1- ϕ 1.0m圆管涵平面 (1:80)



I-I剖面 (1:50)



附注:

- 本图尺寸除里程、标高以米计及注明者外,其余均以厘米计。
- 涵洞洞口施工时,注意与原沟渠顺接。
- 涵洞涵底高程顺接原涵洞洞口,如有偏差应以实际为准。
- 涵洞基底整平后须进行人工夯实。
- 涵洞需要管节可根据现场酌情调整;挡墙长度可根据现状河口调整。
- 管径根据现状已建涵洞确定,参照本图施工。

项目编号

2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质业务范围
建筑行业(建筑工程、人防工程)
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业(公路)
电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位 淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称 武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

	姓名	签名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审核	周丹	周丹
校对	李苏芳	李苏芳
设计	张念通	张念通

图纸名称 D1.0m圆管涵拓宽
一般布置图(1/1)

专业 市政

图号 DL-12 第1页
共1页

日期 2025.11

执业专用章

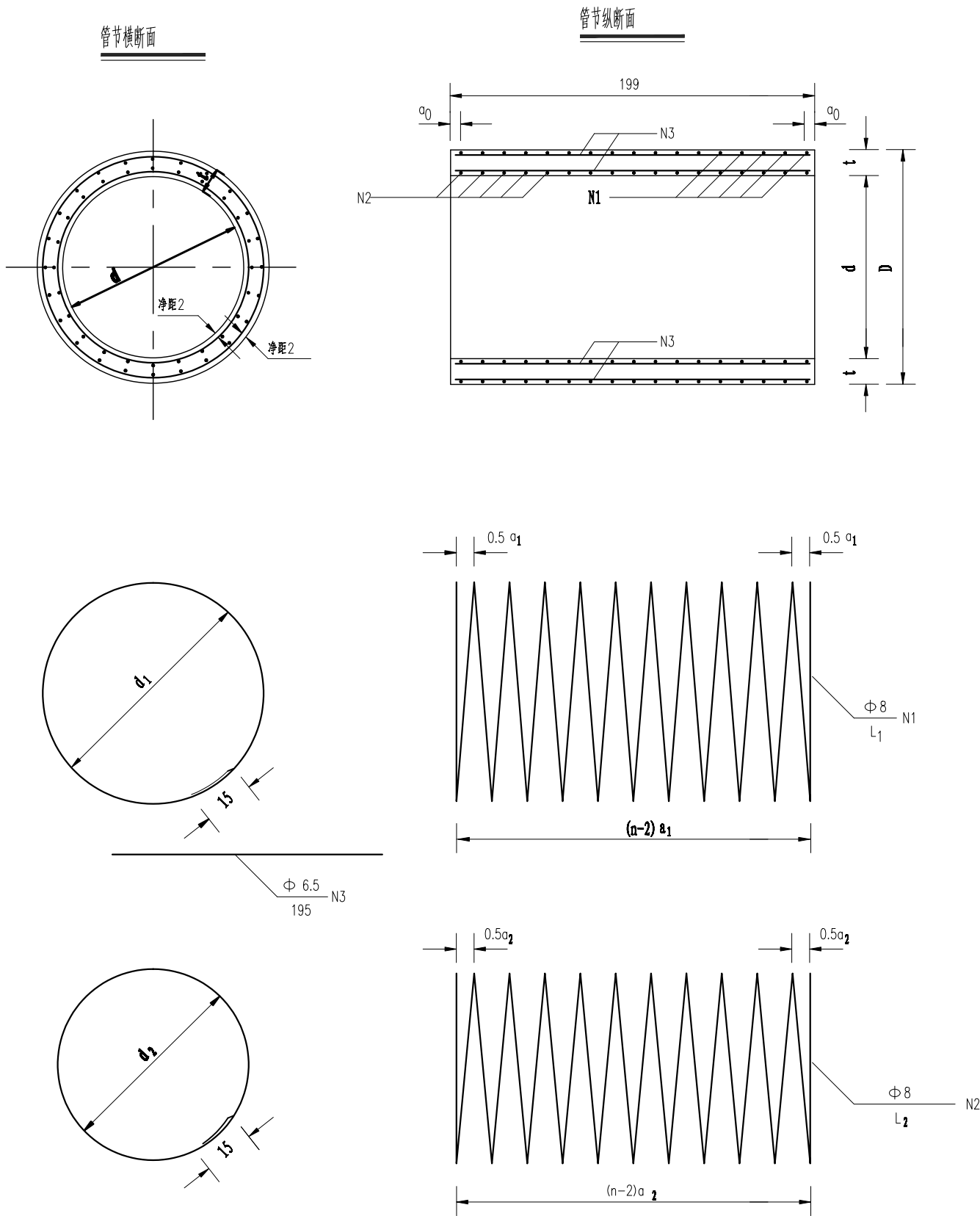
江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)
(按规定加章)

出图专用章
资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业(公路)乙级; 电力行业及电力专业乙级;
电力行业乙级; 电力行业(送电工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;
风景园林行业乙级; 风景园林行业(园林工程)乙级; 风景园林行业(古建筑修复工程)乙级;
风景园林行业(古建筑修复工程)乙级; 风景园林行业(古建筑修复工程)乙级;

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图印章,否则一律无效



管节尺寸及参数表

管节长度 L (cm)	管节内径 d (cm)	管壁厚度 t (cm)	a_0 (cm)	$a_1 = a_2$ (cm)	n (圈)	d_1 / d_2 (cm)	L_1 / L_2 (m)
199	150	14	2.5	10.2	21	175.6/152.4	116.17/100.86
199	100	10	2.5	19.4	12	117.6/102.4	44.69/38.96
199	80	8	2.5	21.5	11	93.6/82.4	32.72/28.86
199	60	6	2.5	21.5	11	69.6	24.45

钢筋及砼数量表

管节内径 d (cm)	编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	合计 (kg)	C30砼 (m^3)
150	1	$\Phi 8$	11617	1	116.17	45.89	85.73	1.435
	2	$\Phi 8$	10086	1	100.86	39.84		
	3	$\Phi 6.5$	195	48	93.60	24.43		
100	1	$\Phi 8$	4469	1	44.69	17.65	32.78	0.687
	2	$\Phi 8$	3896	1	38.96	15.39		
	3	$\Phi 6.5$	195	32	62.40	16.29		
80	1	$\Phi 8$	3272	1	32.72	12.92	24.32	0.440
	2	$\Phi 8$	2886	1	28.86	11.40		
	3	$\Phi 6.5$	195	24	46.80	12.21		
60	1	$\Phi 8$	2445	1	24.45	9.66	9.66	0.247
	3	$\Phi 6.5$	195	16	31.20	8.14		

附注:

- 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米计。
- 螺旋形钢筋待管节两端最外一圈钢筋形成后,其末端搭接15cm,并用铁丝绑扎焊接。

项目编号

2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质业务范围

建筑行业(建筑工程、人防工程)

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业(公路)

电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称

武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审 核	周 丹	周 丹
校 对	李苏芳	李苏芳
设 计	张念通	张念通

图 纸 名 称

圆管涵管节配筋图

专 业

市 政

图 号

DL-13

第 1 页
共 3 页

日 期

2025. 11

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

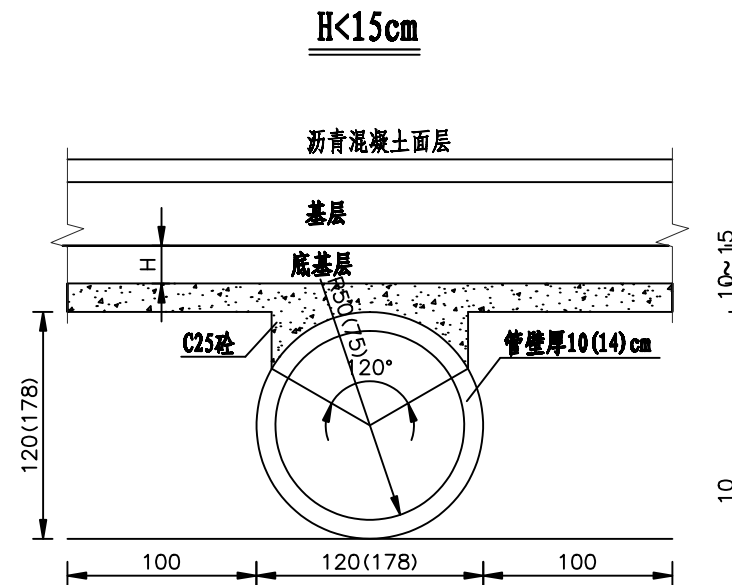
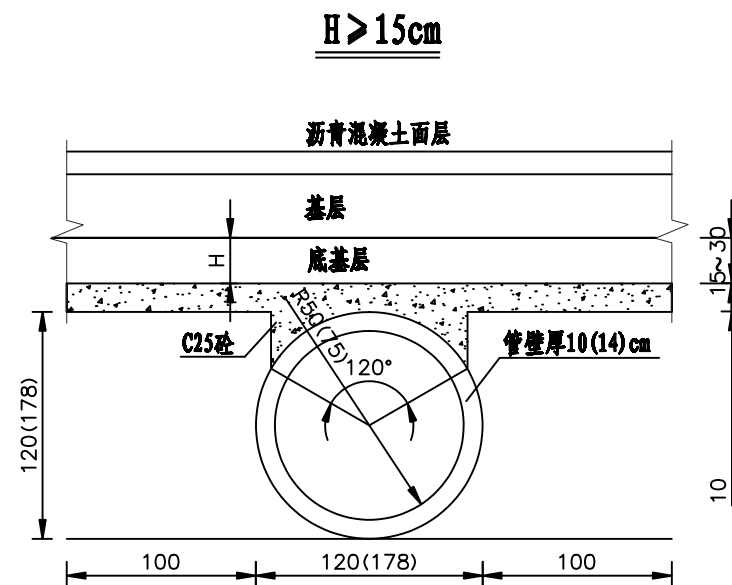
(大洲设计咨询集团有限公司)
(按规定加章)

资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级; 电力行业风力发电专业乙级;
出图专用章

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

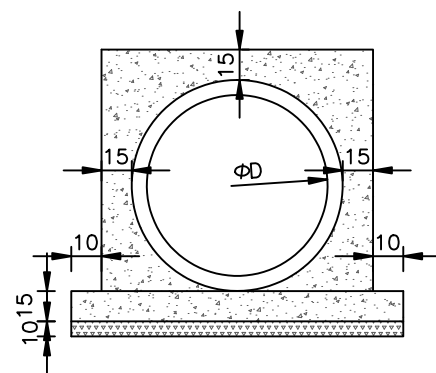
本图须加盖出图签章, 否则一律无效

顶部设置钢筋混凝土保护层涵洞处路基路面结构图



钢筋保护层顶与路面基层之间不实施底基层，用基层材料调平

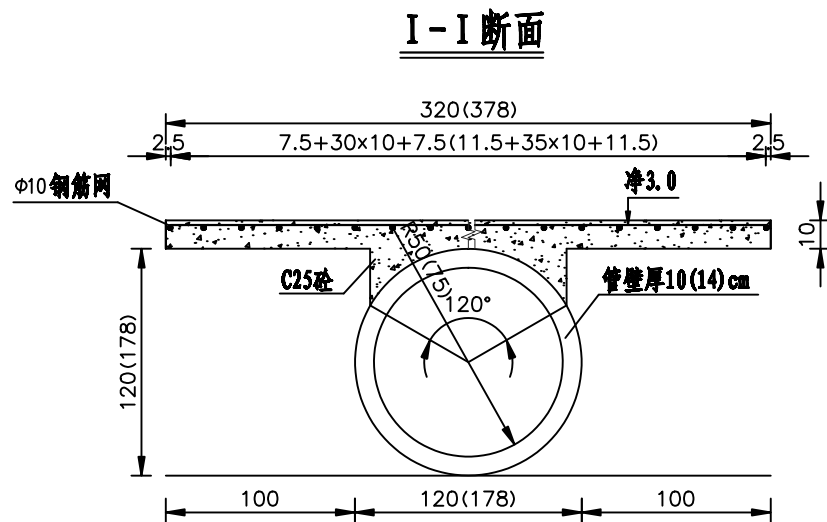
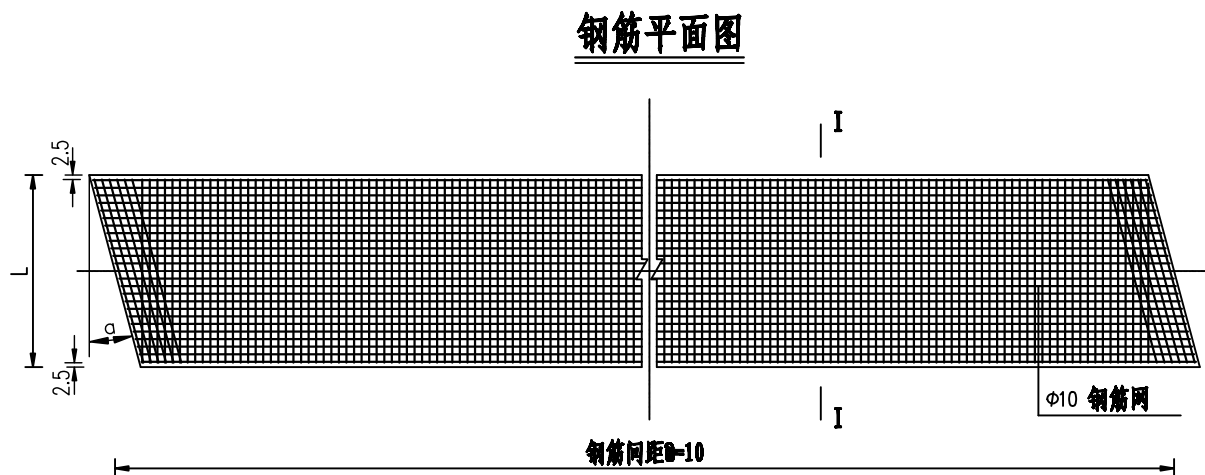
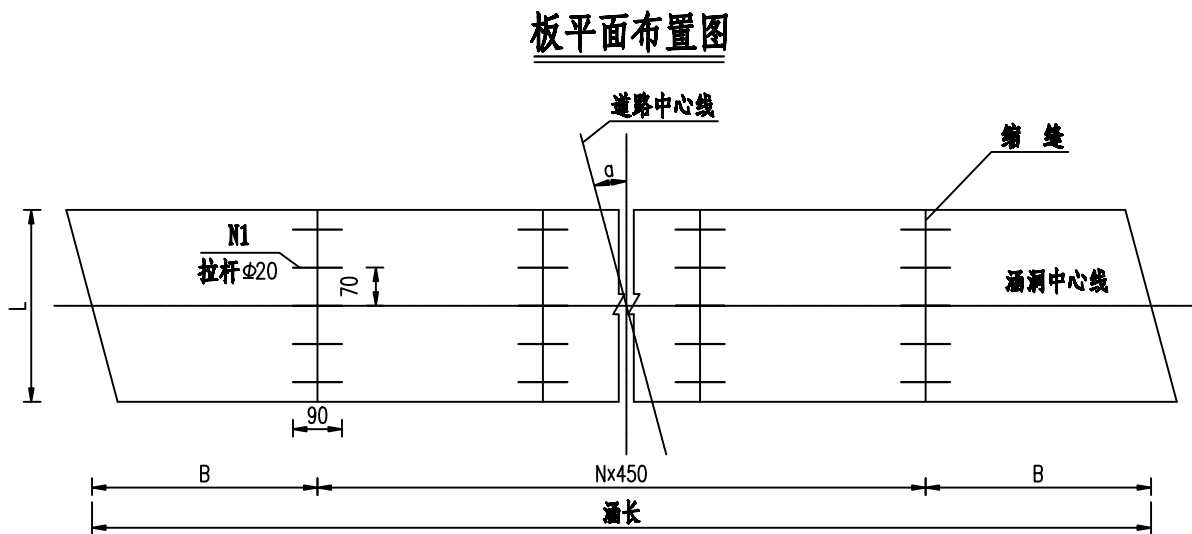
PE过路管加固包封示意图



说明:

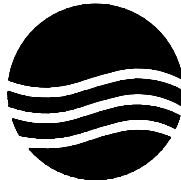
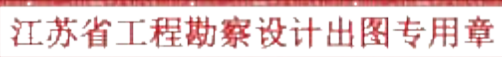
- 1、本图适用于涵顶至路床顶部填土小于20cm的涵顶处理。
- 2、本图尺寸除里程、标高以米计及注明者外，其余均以厘米计。
- 3、数字与括号并列时，括号内数字用于1.5m管径涵洞，括号外数字用于1.0m管径涵洞，其余数字共用。
- 4、H表示涵顶处理后钢筋保护层距路面基层底部距离。

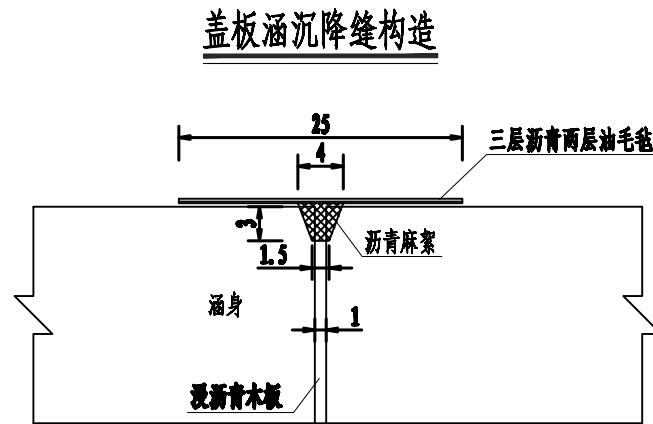
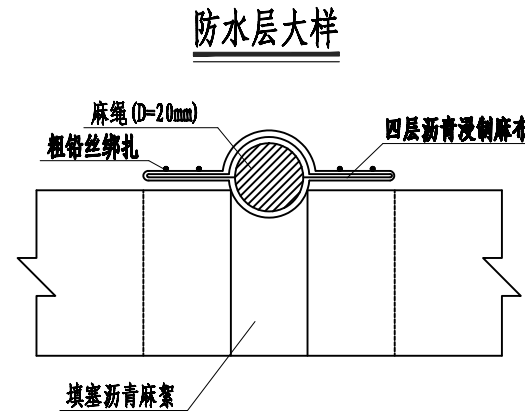
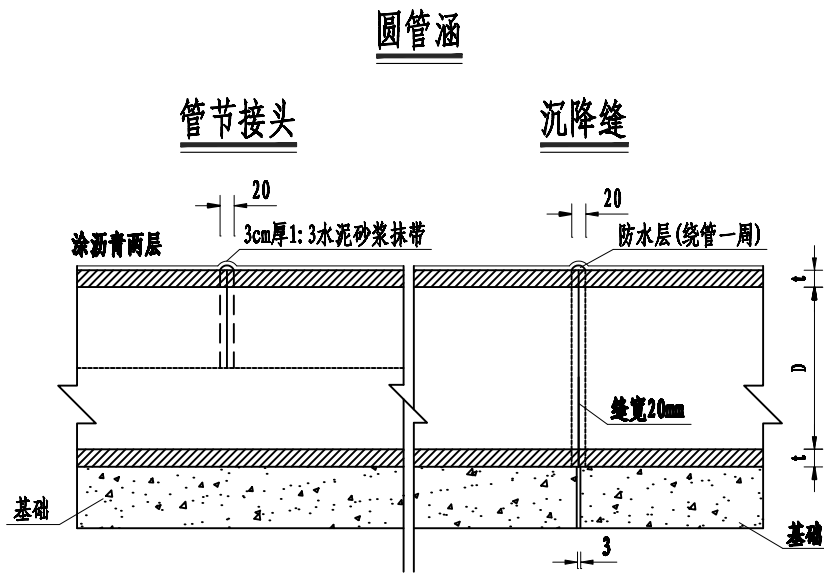
		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431	
资质业务范围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	圆管涵涵顶加固构造图		
专 业	市 政		
图 号	DL-14	第 1 页 共 2 页	
日 期	2025.11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章 (大洲设计咨询集团有限公司) (按规定加盖)			
资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(建筑工程)乙级; 电力行业火力发电专业乙级; 出图专用章: 电力行业变电工程专业乙级; 农林行业职业协会开发生产 工程专业乙级; 农林行业森林工业工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。			
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



说明:

- 1、本图适用于圆管涵顶至路床顶部填土小于20cm的涵洞处理。
- 2、本图尺寸除里程、标高以米计及注明者外，其余均以厘米计。
- 3、数字与括号并列时，括号内数字用于1.5m管径涵洞，括号外数字用于1.0m管径涵洞，其余数字共用。
- 4、涵长方向钢筋网在缩缝处自动切断。

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资质业务范围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓名	签名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审核	周丹	
校对	李苏芳	
设计	张念通	
图纸名称	圆管涵涵顶加固构造图	
专业	市政	
图号	DL-14	第 2 页 共 2 页
日期	2025. 11	
执业专用章		
		
(大洲设计咨询集团有限公司) (按图定加章)		
资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 电力行业及电力专业乙级;		
出图专用章		
电力行业乙级; 电力行业(人防工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;		
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图印章, 否则一律无效		

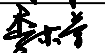
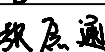


附注:
1. 图中尺寸除注明外均以厘米为单位。

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资质业务范围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓名	签名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审核	周丹	周丹
校对	李苏芳	李苏芳
设计	张念通	张念通
图纸名称	接缝构造图	
专业	市政	
图号	DL-15	第 1 页 共 1 页
日期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章		
(大洲设计咨询集团有限公司)		
(按规定加盖)		
资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级; 电力行业火力发电专业乙级;		
出图专用章		
乙级: 电力行业变电工程乙级; 建筑行业房屋建筑专业乙级;		
工程乙级: 建筑行业森林工业工程乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。		
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图印章, 否则一律无效		

安全设施工程数量表

序号	路名	类型	截面	结构形式	单位	数量	备注
1	大寨路	T字交叉标志	△700	单柱一	块	2	
		停车让行	D600（八角）	单柱一	块	2	
		警示柱			根	47	
		白色热熔标线			平米	450	
2	红专路	警示柱			根	6	

		项目编号
		2025-R-009S
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称	武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 （道路改造及场地硬化）	
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	
专业负责人	李苏芳	
审 核	周 丹	
校 对	李苏芳	
设 计	张念通	
图 纸 名 称	安全设施工程数量表	
专 业	市 政	
图 号	DL-16	第 1 页 共 1 页
日 期	2025. 11	
执业专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章		
(大洲设计咨询集团有限公司)		
(按规范加盖)		
资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(建筑工程)乙级; 电力行业火力发电专业乙级;		
出图专用章		
资质等级范围: 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级;		
工程专业乙级; 建筑行业森林工业工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。		
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

建设单位	淮安市清江浦区武墩街道办事处
------	----------------

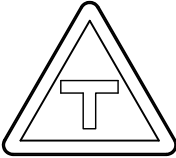
	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审 核	周 丹	周丹
校 对	李苏芳	李苏芳
设 计	张念通	张念通

专 业	市 政
-----	-----

日 期	2025. 11
-----	----------

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

交通标志布设一览表

序号	路名	名 称	版面图示	版面尺寸 (mm)	结构 型式	设置位置	数量	反光要求
1	大寨路	T字交叉标志		△700	单柱一	AK0+040左 AK1+240右	2	III类反光膜
2		停车让行标志		D600 (八角)	单柱一	AK0+015左 AK1+265右	2	III类反光膜
3		警示柱					47	
4	红专路	警示柱					6	

		项目编号	
		2025-R-009S	
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业 (建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业 (公路) 电力行业 (送电工程、变电工程)		
建设单位		淮安市清江浦区武墩街道办事处	
项目名称		武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目 (道路改造及场地硬化)	
	姓 名	签 名	
项目负责人	李苏芳		
专业负责人	李苏芳		
审 核	周 丹		
校 对	李苏芳		
设 计	张念通		
图 纸 名 称	交通标志布设一览表		
专 业	市 政		
图 号	DL-18	第 1 页 共 1 页	
日 期	2025. 11		
执业专用章			
江苏省工程勘察设计出图专用章			
(大洲设计咨询集团有限公司)			
(按图定加章)			
资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(工程勘察)乙级; 电力行业火力发电专业乙级;			
出图专用章			
电力行业火力发电专业乙级; 建筑行业(工程勘察)乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级;			
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日			
本图须加盖出图印章, 否则一律无效			

项目编号

2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质
业务
范围

建筑行业(建筑工程、人防工程)

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业(公路)

电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称

武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

姓 名

签 名

项目负责人

李苏芳

李苏芳

专业负责人

李苏芳

李苏芳

审 核

周 丹

周 丹

校 对

李苏芳

李苏芳

设 计

张念通

张念通

图 纸
名 称

交通标志布设一览表

专 业

市 政

图 号

DL-19

第 1 页
共 1 页

日 期

2025. 11

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

(按规定加盖)

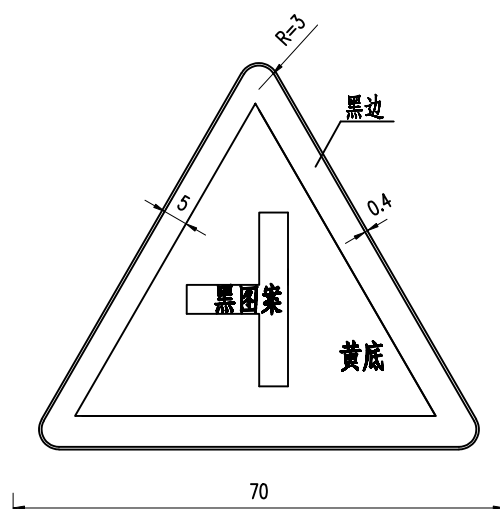
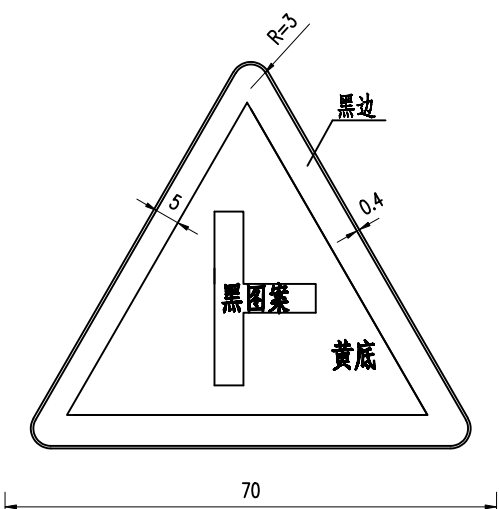
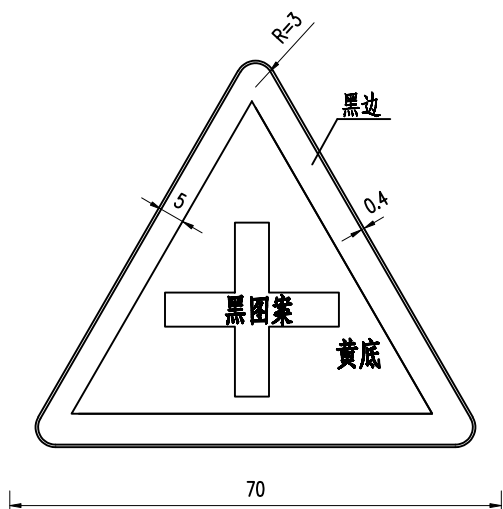
资质等级范围: 建筑行业乙级; 建筑行业(公路)专业乙级; 电力行业风力发电专业乙级;

出图专用章: 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级;
工程专业乙级; 建筑行业森林工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。

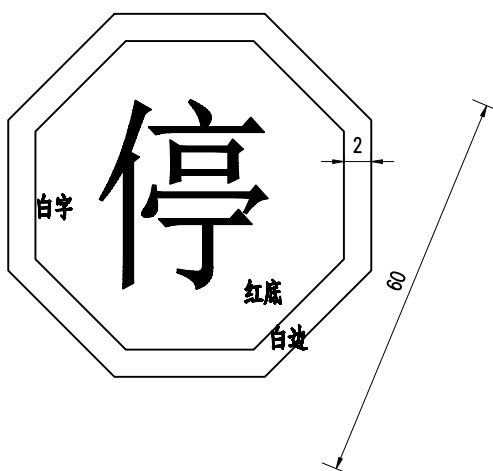
资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

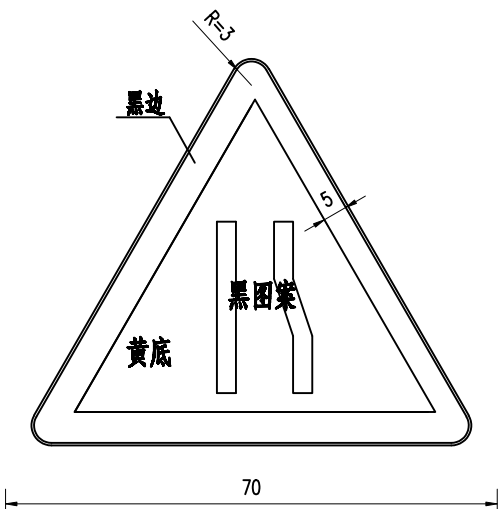
交叉路口警告标志



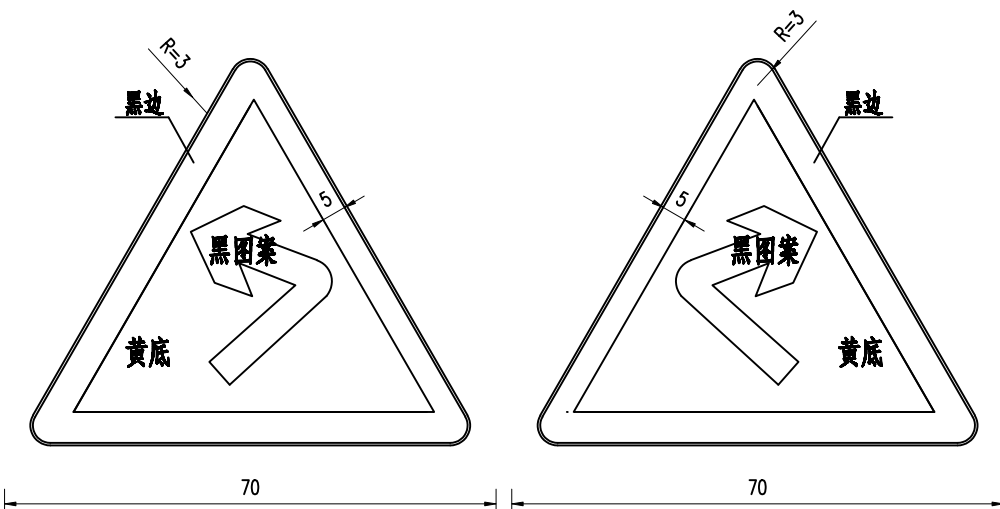
停车让行



右侧变窄标志



急弯警告标志



说明:

1. 本图尺寸以厘米计。

项目编号

2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资
质
业
务
范
围

建筑行业(建筑工程、人防工程)

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业(公路)

电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称

武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

姓 名

签 名

项目负责人

李苏芳

李苏芳

专业负责人

李苏芳

李苏芳

审 核

周 丹

周 丹

校 对

李苏芳

李苏芳

设 计

张念通

张念通

图 纸
名 称

标线一般布置图

专 业

市 政

图 号

DL-20

第 1 页
共 1 页

日 期

2025. 11

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

(按图定加章)

资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(建筑工程)乙级; 电力行业(送电工程)乙级;

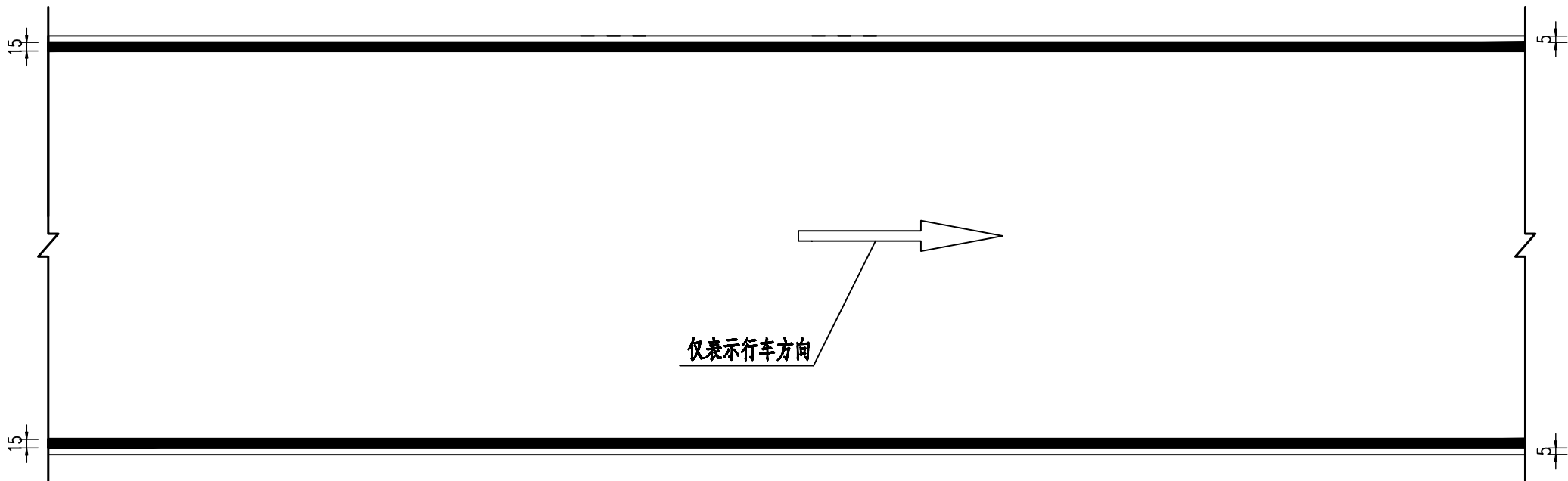
风景园林行业乙级; 电力行业(变电工程)乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;

工程行业乙级; 建筑行业(岩土工程)乙级; 环境工程(水污染防治工程)乙级;

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图印章, 否则一律无效

车行道标线示意图



仅表示行车方向

路侧标线数量表 (每10m)

材料名称	规格型号	工程量(m ²)
路侧标线	白色反光热熔型	3

附注:

- 本图尺寸单位均以厘米计。
- 标线为白色。
- 路面标线涂料的技术要求应符合JT/T 280、GN47、GN48的规定。
- 本图仅用于蒋庄路, 标线宽度15cm, 标线外边缘距离路边5cm。

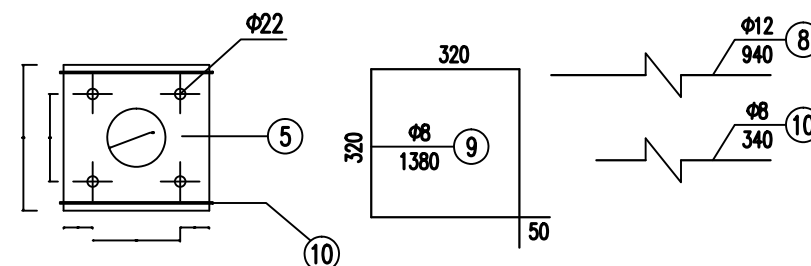
证书编号: A232006431

资质 业务 范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
----------------	---

日期	2025. 11
----	----------

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图签章, 否则一律无效



材料数量表

项目 类别	材料名称	编 号	截 面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计	
金 属 材 料	电焊钢管	1	Φ102X5	2456	1	29.37	29.37	
	钢 板	2	300X14	300	1	9.89	22.2	
		3	99X10	200	4	1.55		
		4	102X5	102	1	0.41		
		5	300X5	300	1	3.53		
	抱 箍	6	50X5	343.76	2	0.67		5.25
		7	50X5	222.22	2	0.44		
	钢 筋	8	Φ12	940	4	0.83	0.55	
		9	Φ8	1380	3	0.55		
		10	Φ8	340	2	0.13		
	料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M22	600	4	1.79	7.40
		方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	4	0.06	
		铝合金板 3A21	13	720X2	623.5	1	1.26	2.60
铝合金龙骨 6303		14		280	1	0.44		
	15		560	1	0.89			
	铝合金沉头螺钉 GB-869-86	16	M4	12	17	0.0005		
土工	C30砼(m³)						0.16	

说明:

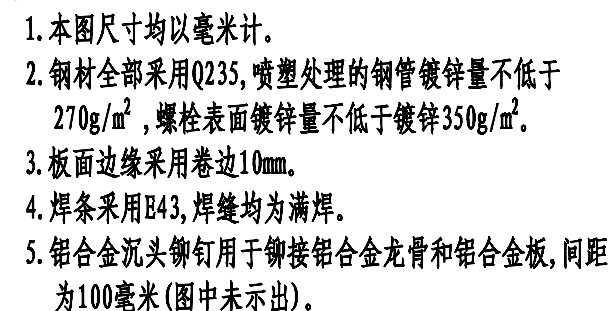
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 钢材全部采用Q235B, 螺栓表面镀锌 $350\text{g}/\text{m}^2$, 喷塑处理的钢管钢材等镀锌 $600\text{g}/\text{m}^2$ 。
3. 板面边缘采用卷边 10mm 。
4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
5. 铝合金沉头螺钉用于联接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为 100毫米 (图中未示出)。

证书编号: A232006431

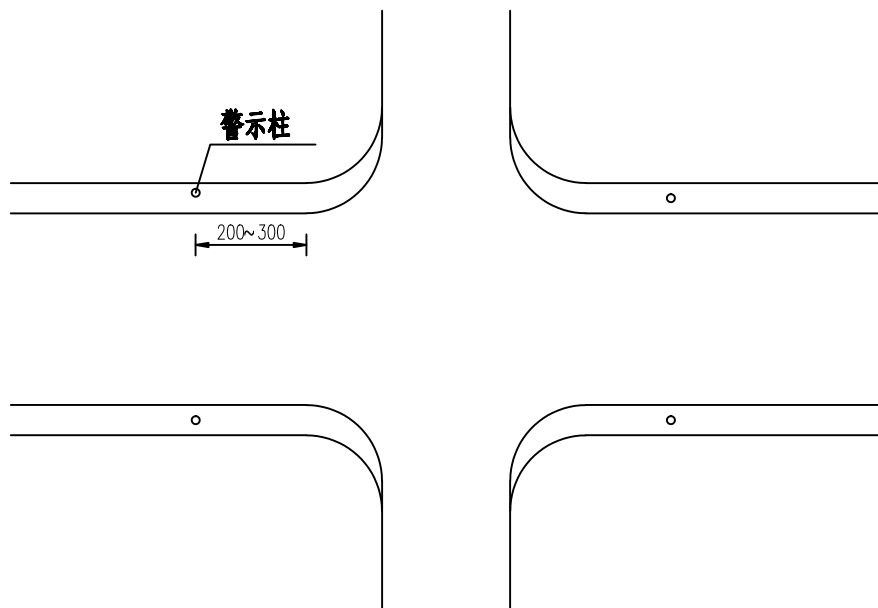
资质 业务 范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
----------------	---

日期	2025. 11
----	----------

本图须加盖出图签章, 否则一律无效



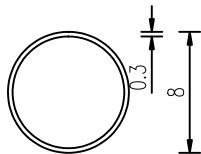
警示柱设置平面图



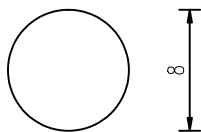
单个警示柱材料数量表

材料规格	单位	单件重
φ80mm钢管 δ=3mm	kg	11.39
钢板4×80×80mm	kg	0.48

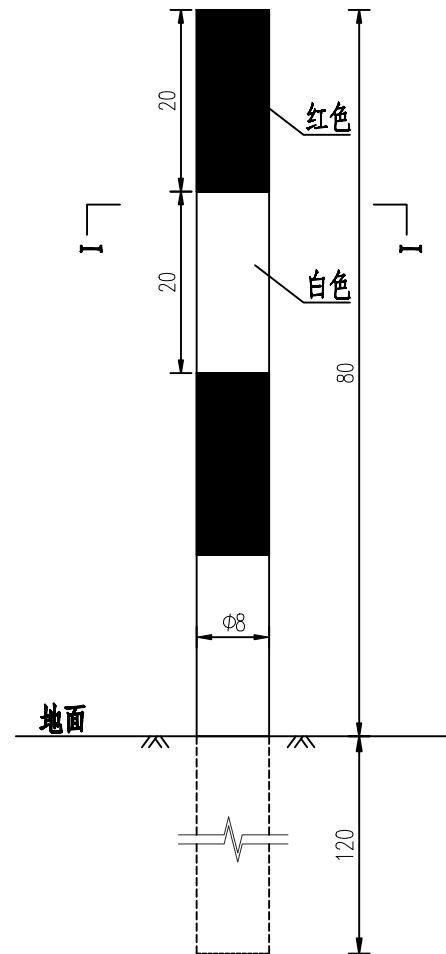
I - I



钢板



警示柱构造图



说明:

- 本图尺寸均以厘米计。
- 警示柱设置于沿线交叉口路侧开口处。
- 警示柱柱身每20cm涂红白相间的反光膜。
- 警示柱埋设在土路肩边缘，距交叉口转角范围2~3m。

项目编号

2025-R-009S

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资质业务范围
建筑行业(建筑工程、人防工程)
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业(公路)
电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位 淮安市清江浦区武墩街道办事处

项目名称 武墩街道宜居宜业和美乡村建设项目
(道路改造及场地硬化)

	姓 名	签 名
项目负责人	李苏芳	李苏芳
专业负责人	李苏芳	李苏芳
审 核	周 丹	周 丹
校 对	李苏芳	李苏芳
设 计	张念通	张念通

图 纸 名 称 警示柱大样图

专 业 市 政

图 号 DL-22 第 1 页 共 1 页

日 期 2025. 11

执业专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

(大洲设计咨询集团有限公司)

(按规定加章)

资质等级范围: 市政行业乙级; 建筑行业(建筑工程)乙级; 电力行业风力发电专业乙级;

出图专用章 电力行业变电工程专业乙级; 建筑行业房屋建筑工程乙级; 工程专业乙级; 建筑行业森林工业工程专业乙级; 环境工程水污染防治工程乙级。

资质证书编号: A232006431 有效期至: 2029年06月20日

本图须加盖出图签章, 否则一律无效