

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	

注册（执业）章

预留章

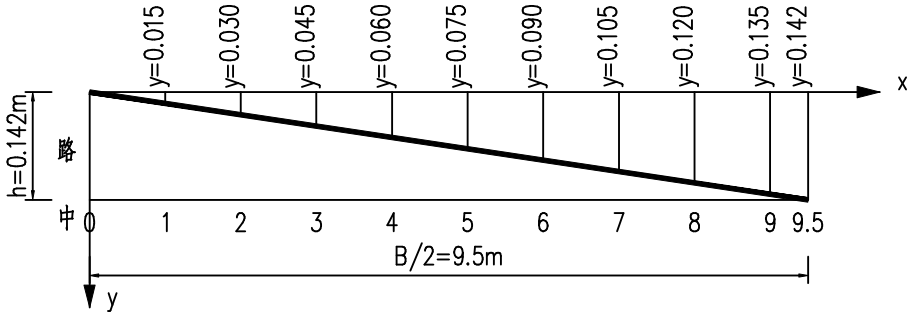
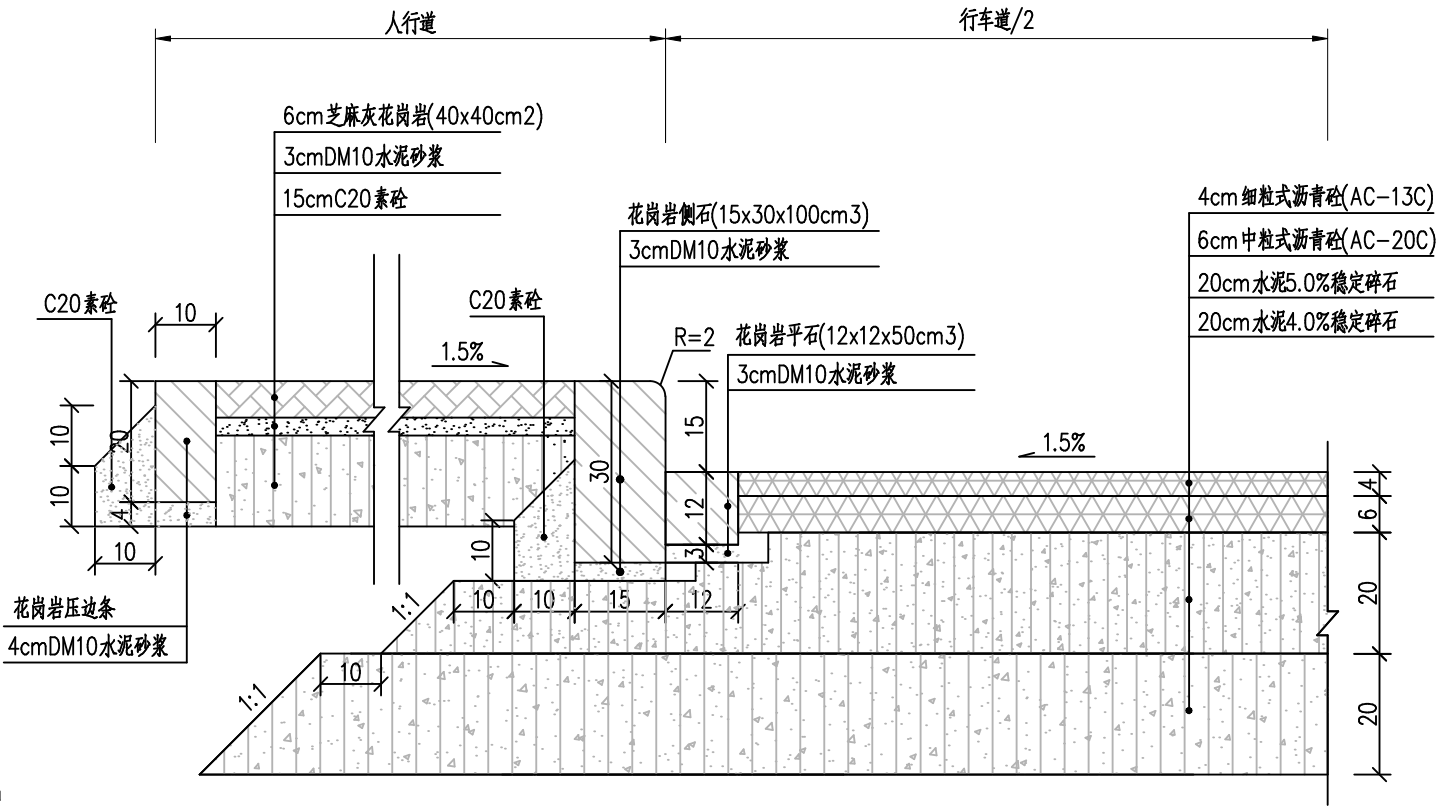
出图章
浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日）
NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

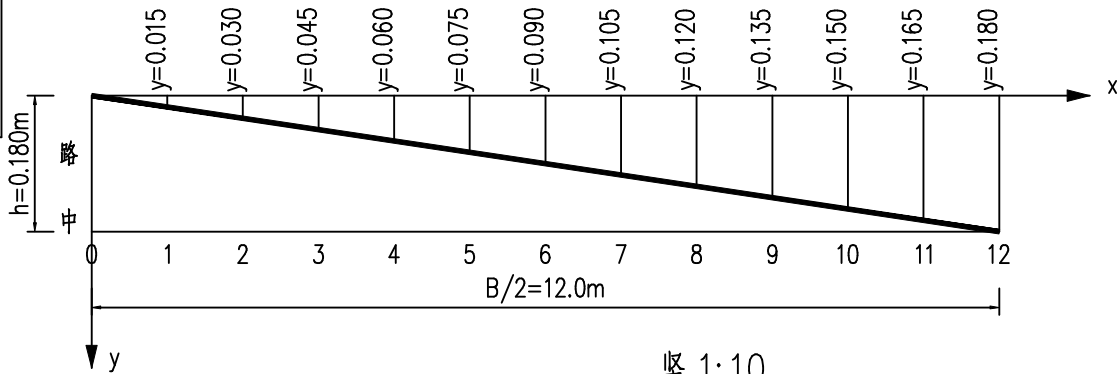
机动车道弯沉表

结构层次	非机动车道	抗压模量(Mpa)	验收弯沉值(单位: 1/100mm)
上面层	4cm 细粒式沥青砼(AC-13C)	1400	30.8
下面层	6cm 中粒式沥青砼(AC-20C)	1200	34.7
基层	20cm 水泥5.0%稳定碎石	1500	41.2
底基层	20cm 水泥3.0%稳定碎石	1300	110.6
路基		30	310.5



机动车道路拱大样图 I

竖 1:10
横 1:100



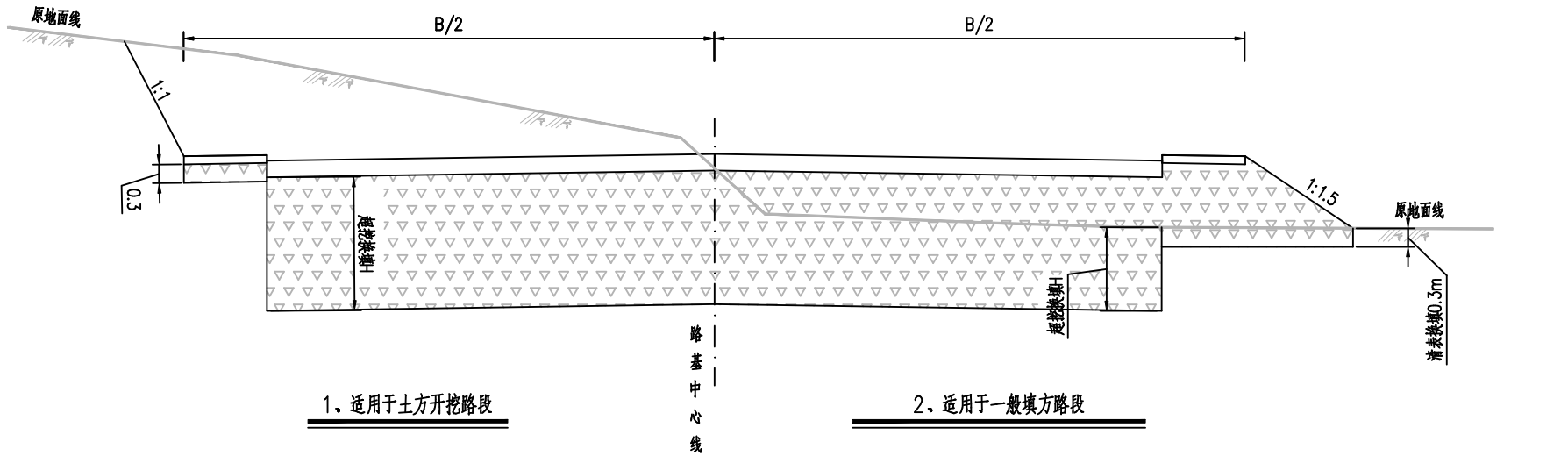
机动车道路拱大样图 II

竖 1:10
横 1:100

- 1、图中尺寸除注明外其余均以厘米计。
- 2、标准轴载：机动车道BZZ-100。
- 3、本设计道路各部分结构尺寸见相关部位的尺寸标注，人行道铺装、平、侧石及压边条采用芝麻灰花岗岩。
- 4、基层水泥5.0%稳定碎石7d无侧限抗压强度不小于3.0Mpa，水泥稳定碎石最大粒径不大于3.75cm，压碎值不大于30%，压实度不小于98%。
- 5、沥青路面面层沥青采用热拌道路石油沥青A级70号，沥青面层之间设置粘层，采用乳化沥青（PC-3型），用量为0.6L/m²；路面基层顶面铺洒透层，要求透油层透入基层的深度不小于6mm，并能与基层联结成为一体，透层油采用乳化沥青（PC-2型），用量为1.1L/m²，具体用量和渗透深度通过试洒确定。
- 6、人行道下混凝土基层每隔5米设置一道假缝，缝宽为0.4cm，深5cm，沥青直接灌缝。
- 7、行车道、人行道路拱均采用直线型路拱。
- 8、路基顶面回弹模量不小于30Mpa。
- 9、挖土方路段：行车道下路基最小填筑宕渣不小80cm，人行道下路基最小填筑宕渣不小30cm。

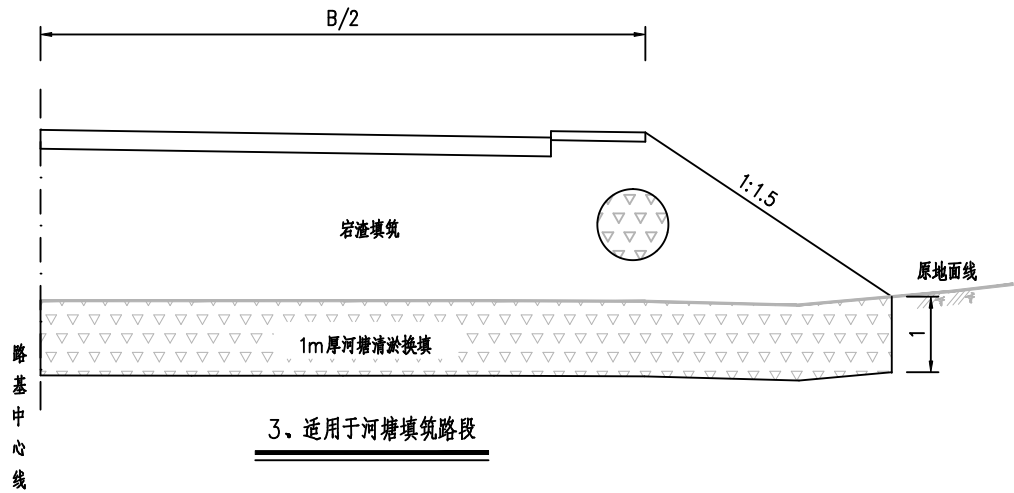
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路面结构设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-006

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



1、适用于土方开挖路段

2、适用于一般填方路段



3、适用于河塘填筑路段

- 注：
- 1、本图尺寸单位以m计。
 - 2、一般路基填方路段，路基施工前应清除地表腐殖土、杂草，清表换填宕渣厚度为0.3m。
 - 3、素填土路段需超挖换填至粉质粘土层，工程量详见《路基清表、清淤及换填土石方量汇总表》。
 - 4、挖土方路段应确保车行道下路基最小填筑宕渣厚度不小于0.8m，人行道下路基最小填筑宕渣厚度不小于0.3m。
 - 5、填方路段采用1:1.5放坡，挖土方路段按1:1放坡。
 - 6、宕渣回填时应分层填筑、压实。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路基设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-007

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

NO:A233027822

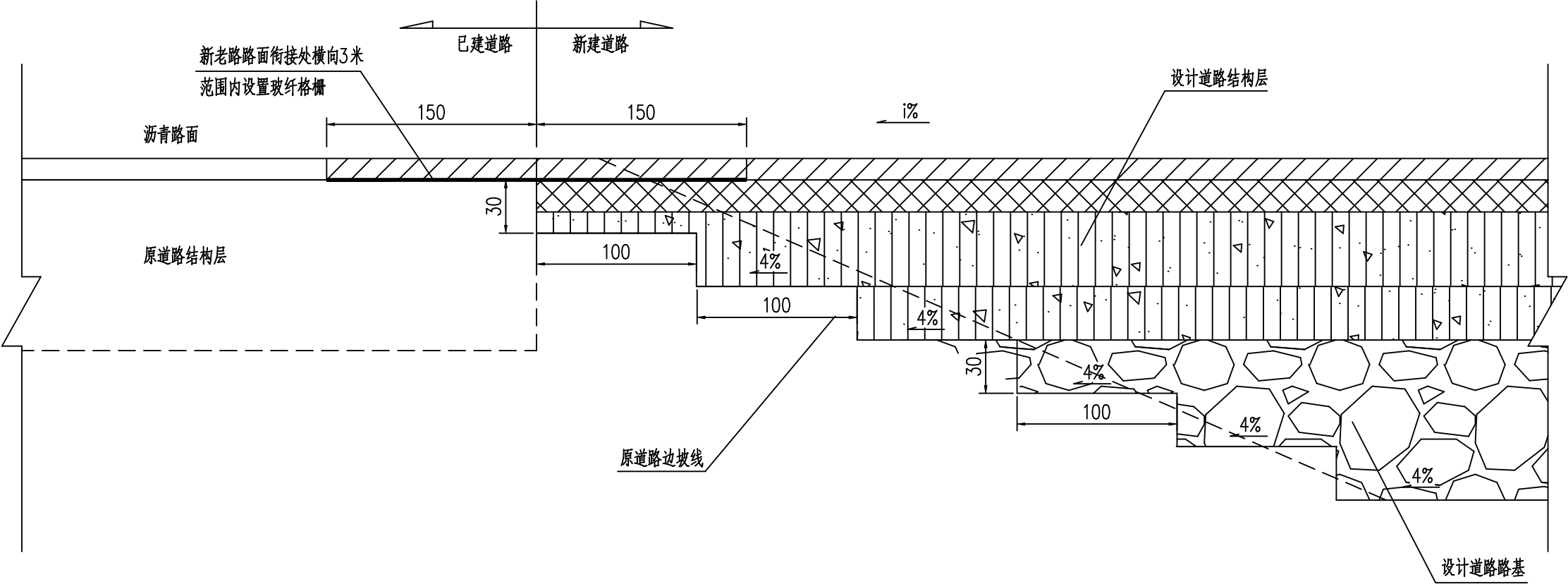
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位: 浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

审查范围: 房建一类、市政(给排水)一类、市政(道桥)二类(含消防、人防、气象审查)

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



新老路基、路面衔接设计图

- 说明：
- 1、本图尺寸单位以厘米计。
 - 2、施工时原路基与原结构层横向边坡挖成30cm高100cm宽的台阶形，台阶设置4%的内倾坡度。
 - 3、新老路面衔接处，在沥青砼面层下面需纵向铺设一道玻璃纤维格栅。
 - 4、玻纤格栅为纵向布置，其宽度为3米，设置位置为新老路基衔接处。
 - 5、玻纤网纵横向抗拉强度不小于80KN/M,伸长率小于4%，规格为15x15mm。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水处理设施提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	新老路基衔接图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-008

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

潘磊

设 计 人

孙洁伟

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
★NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

1#路--平 曲 线 表

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	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
QD	K0+000	3282135.55	522836.89															194°
ZD	K0+249.212	3281893.30	522778.39													249.21	249.21	

2#路--平 曲 线 表

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	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
QD	K0+000	3281935.85	522737.15															104°
JD1	K0+050.149	3281923.82	522785.83		7°											50.15	50.15	111°
ZD	K0+310.817	3281829.92	523029.00													260.67	260.67	

3#路--平 曲 线 表

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	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
QD	K0+000	3281891.53	522785.73															194°
JD1	K0+038.257	3281854.34	522776.75		16°	107.55			15.29	30.37	1.08	0.20	K0+022.969	K0+038.156	K0+053.343	22.97	38.26	210°
JD2	K0+053.343	3281841.07	522769.16	99°													15.29	111°
ZD	K0+155.204	3281804.37	522864.19													101.86	101.86	

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目--诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	平曲线设计表			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-009

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

潘磊

孙洁伟

设 计 人

孙洁伟

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

★NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

1#路--逐 桩 坐 标 表

2#路--逐 桩 坐 标 表

3#路--逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标（米）		方位角	桩号	坐标（米）		方位角	桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y			X	Y			X	Y	
K0+000	3282135.55	522836.891	194°	K0+000	3281935.845	522737.148	104°	K0+000	3281891.529	522785.733	194°
K0+003.909	3282131.751	522835.973	194°	K0+020	3281931.049	522756.565	104°	K0+020	3281872.088	522781.039	194°
K0+004.868	3282130.818	522835.748	194°	K0+040	3281926.253	522775.981	104°	K0+022.969	3281869.202	522780.342	194°
K0+020	3282116.109	522832.196	194°	K0+050.08	3281923.836	522785.767	104°	K0+038.156	3281854.739	522775.748	202°
K0+040	3282096.668	522827.502	194°	K0+050.149	3281923.819	522785.834	104°	K0+040	3281853.032	522775.053	203°
K0+060	3282077.227	522822.807	194°	K0+060	3281920.27	522795.024	111°	K0+053.343	3281841.068	522769.165	210°
K0+080	3282057.786	522818.113	194°	K0+080	3281913.066	522813.681	111°	K0+060	3281838.67	522775.375	111°
K0+100	3282038.344	522813.418	194°	K0+100	3281905.861	522832.338	111°	K0+080	3281831.465	522794.033	111°
K0+120	3282018.903	522808.724	194°	K0+120	3281898.656	522850.995	111°	K0+100	3281824.26	522812.69	111°
K0+140	3281999.462	522804.029	194°	K0+140	3281891.452	522869.653	111°	K0+120	3281817.056	522831.347	111°
K0+160	3281980.021	522799.334	194°	K0+160	3281884.247	522888.31	111°	K0+140	3281809.851	522850.004	111°
K0+180	3281960.579	522794.64	194°	K0+180	3281877.042	522906.967	111°	K0+155.204	3281804.374	522864.187	111°
K0+191.676	3281949.23	522791.899	194°	K0+200	3281869.837	522925.624	111°				
K0+200	3281941.138	522789.945	194°	K0+220	3281862.633	522944.281	111°				
K0+217.8	3281923.836	522785.767	194°	K0+240	3281855.428	522962.939	111°				
K0+220	3281921.697	522785.251	194°	K0+260	3281848.223	522981.596	111°				
K0+240	3281902.256	522780.556	194°	K0+280	3281841.019	523000.253	111°				
K0+249.212	3281893.301	522778.394	194°	K0+300	3281833.814	523018.91	111°				
				K0+310.817	3281829.917	523029.001	111°				

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市暨阳排水管理有限公司

项目名称

诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目--诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程

审 定

张俊

审 核

张俊

项目负责人

祝章杰

专业负责人

潘磊

校 对

李长久

设 计

孙洁伟

比 例

日 期

2025.01

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-104

张俊

张俊

祝章杰

潘磊

李长久

孙洁伟

图 号

DL-010

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

★NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

1#路--竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)
		高程 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点K0+000	9.69											
2	K0+122.453	10.24	8500		63.73	31.86	0.06	K0+090.589	K0+154.317	0.45		122.45	90.59
3	终点K0+249.212	9.86									0.3	126.76	94.89

2#路--竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)
		高程 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点K0+000	9.8											
2	K0+050.08	9.95	10009.436		60	30	0.045	K0+020.08	K0+080.08	0.3		50.08	20.08
3	K0+172.782	9.582		10002.708	60	30	0.045	K0+142.782	K0+202.782		0.3	122.702	62.702
4	终点K0+310.817	9.996								0.3		138.035	108.035

3#路--竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)
		高程 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-		
1	起点K0+000	9.86											
2	终点K0+155.204	10.77								0.59		155.2	155.2

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水处理扩容提升项目--诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	竖曲线设计表				张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104		张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-011

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	

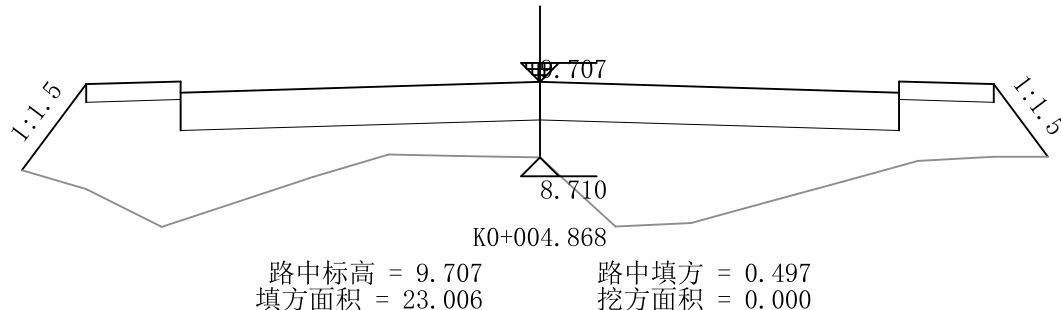
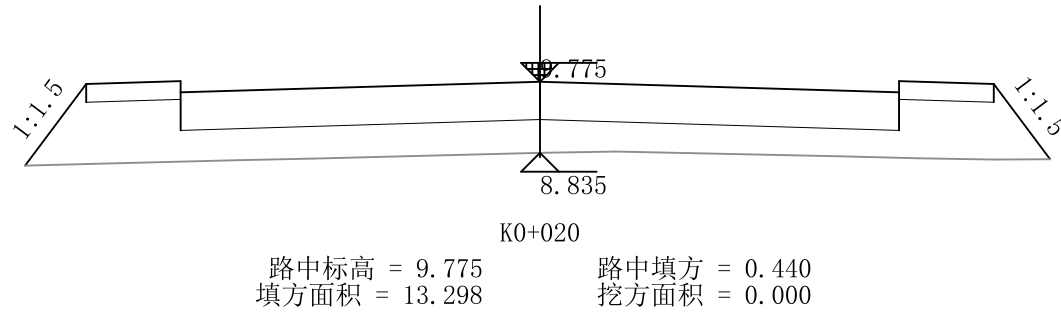
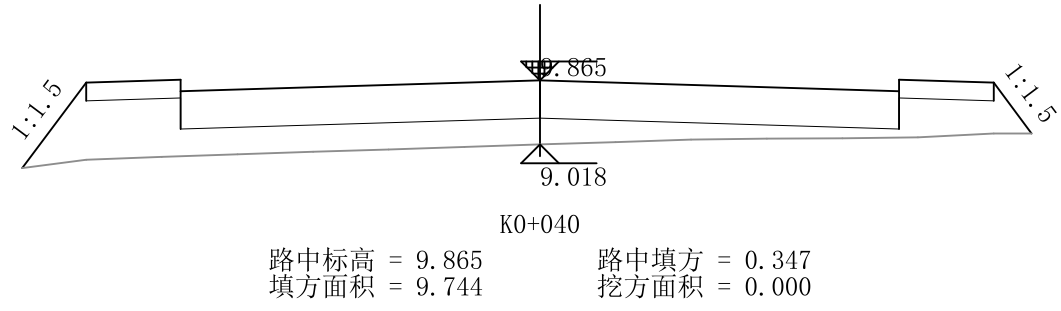
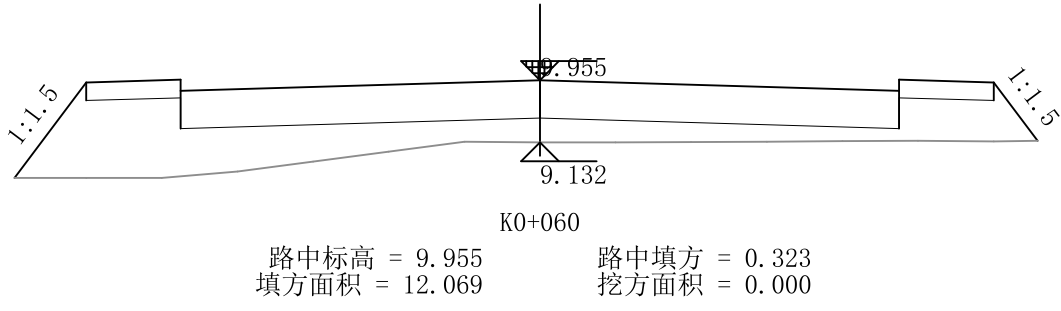
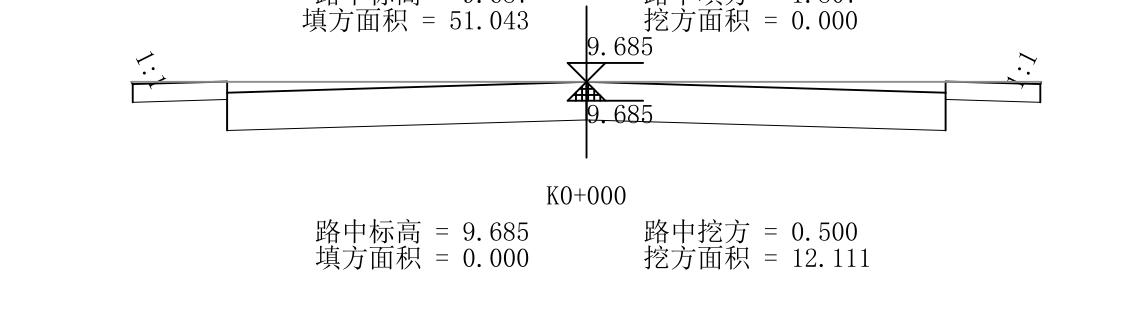
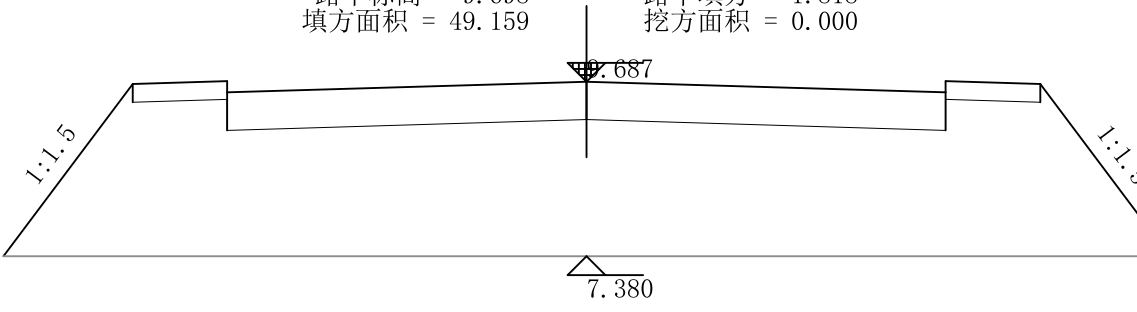
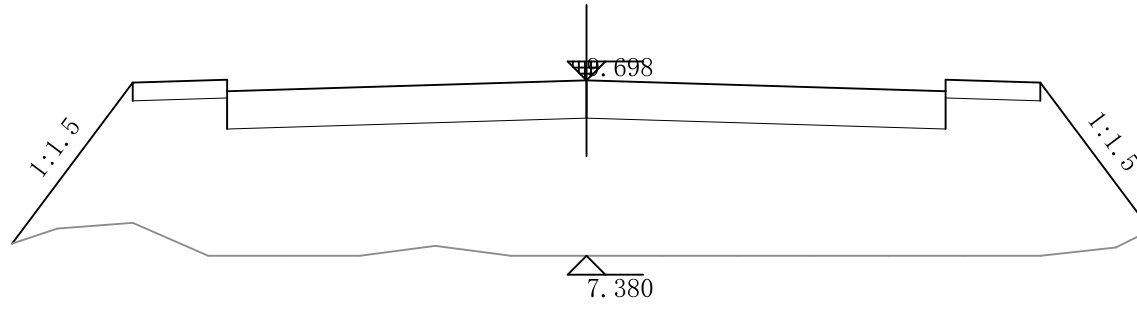
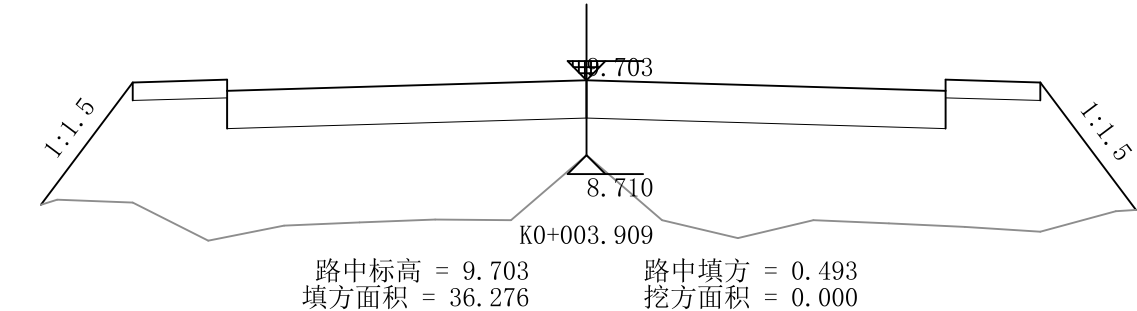
注册（执业）章

预留章

出图章
浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日）
★NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

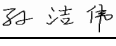
审图章
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章



注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图（1#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	潘磊	
设 计 人	孙洁伟	

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

★ NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

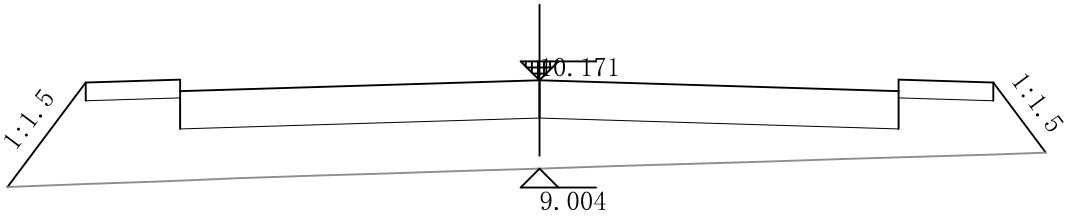
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110

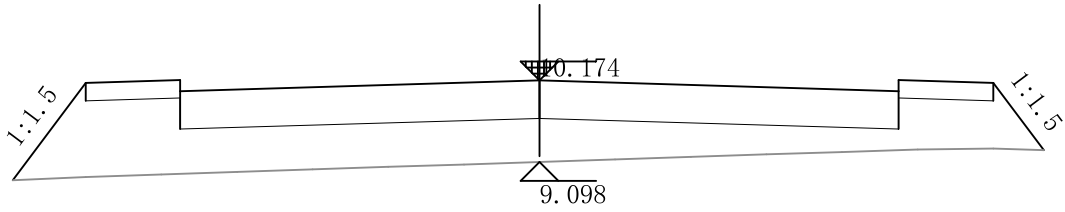
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

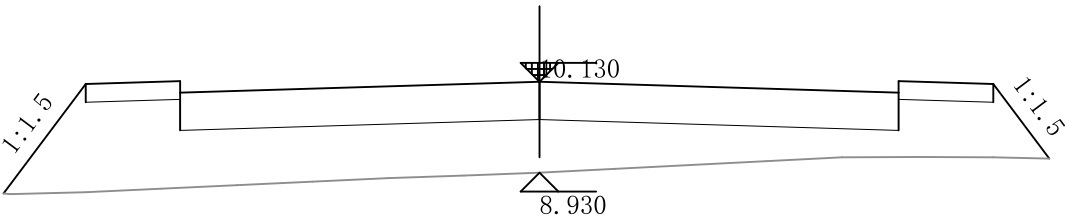
竣工章



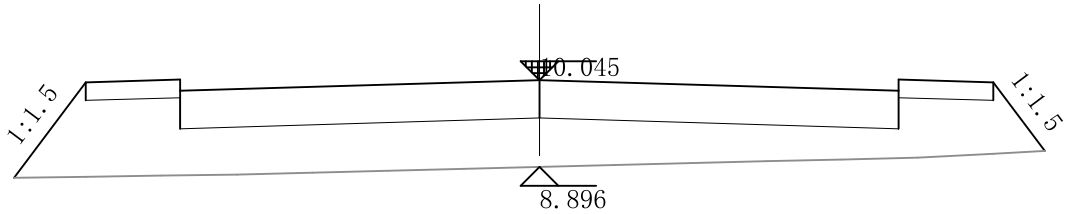
路中标高 = 10.171
填方面积 = 18.018
路中填方 = 0.667
挖方面积 = 0.000



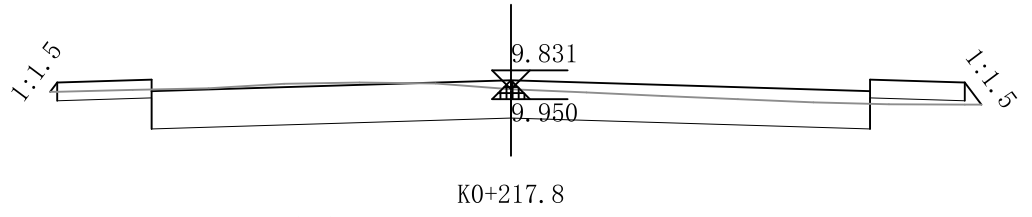
路中标高 = 10.174
填方面积 = 15.520
路中填方 = 0.576
挖方面积 = 0.000



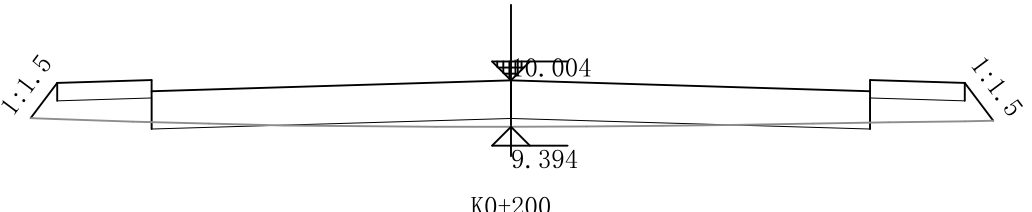
路中标高 = 10.130
填方面积 = 18.819
路中填方 = 0.700
挖方面积 = 0.000



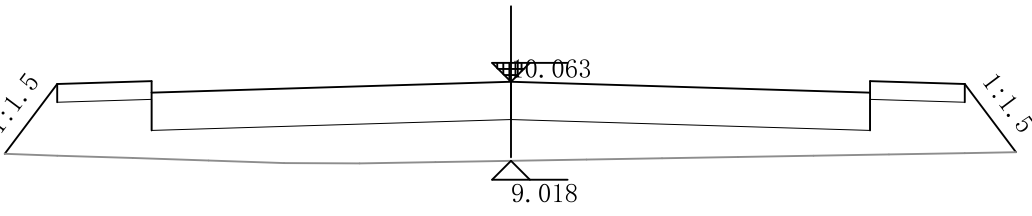
路中标高 = 10.045
填方面积 = 17.229
路中填方 = 0.649
挖方面积 = 0.000



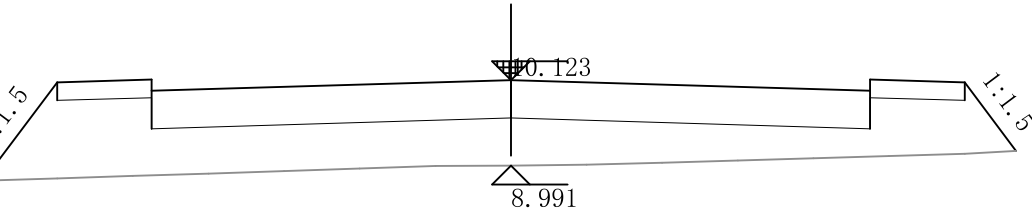
路中标高 = 9.950
填方面积 = 0.247
路中挖方 = 0.381
挖方面积 = 8.400



路中标高 = 10.004
填方面积 = 2.504
路中填方 = 0.110
挖方面积 = 0.308



路中标高 = 10.063
填方面积 = 13.647
路中填方 = 0.545
挖方面积 = 0.000

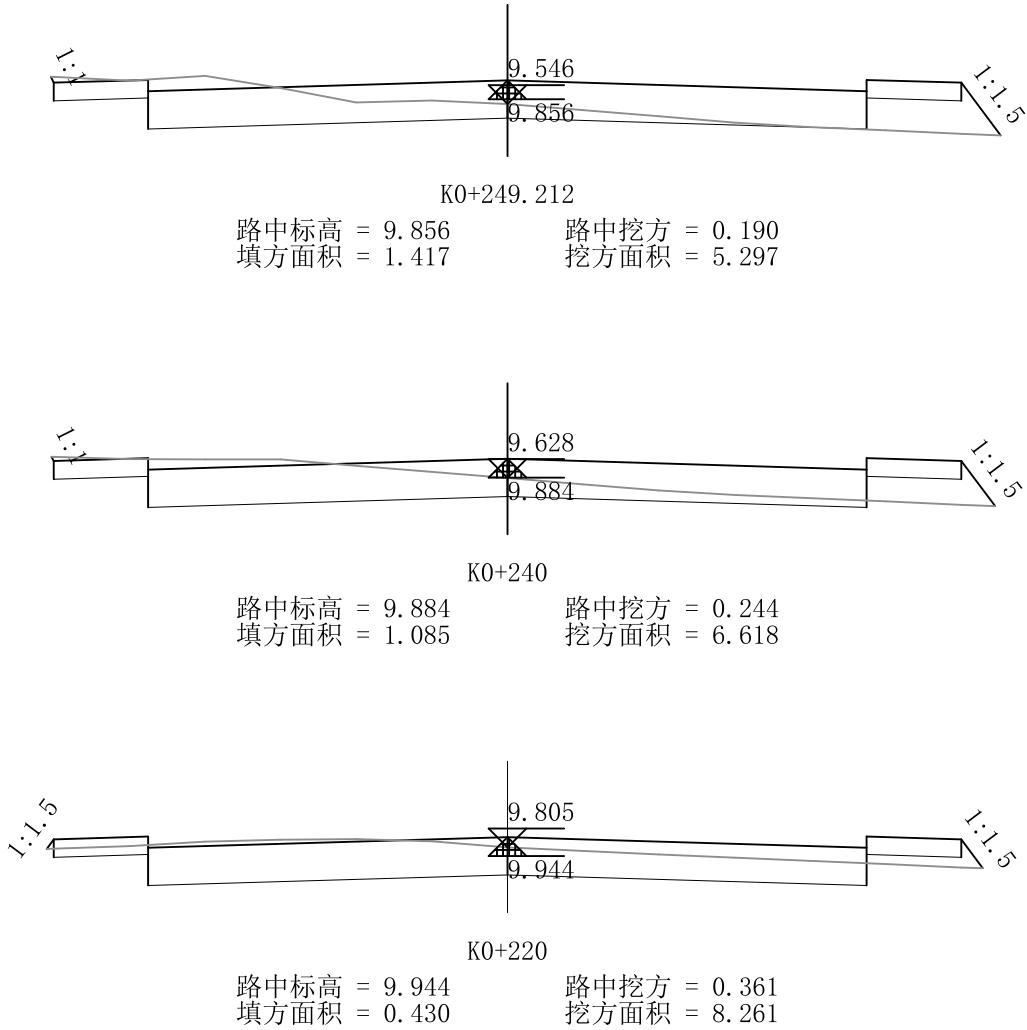


路中标高 = 10.123
填方面积 = 16.956
路中填方 = 0.632
挖方面积 = 0.000

注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图（1#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	祝章杰
专业负责人	潘磊	潘磊
设 计 人	孙洁伟	孙洁伟
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) 查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类 (含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图（1#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	

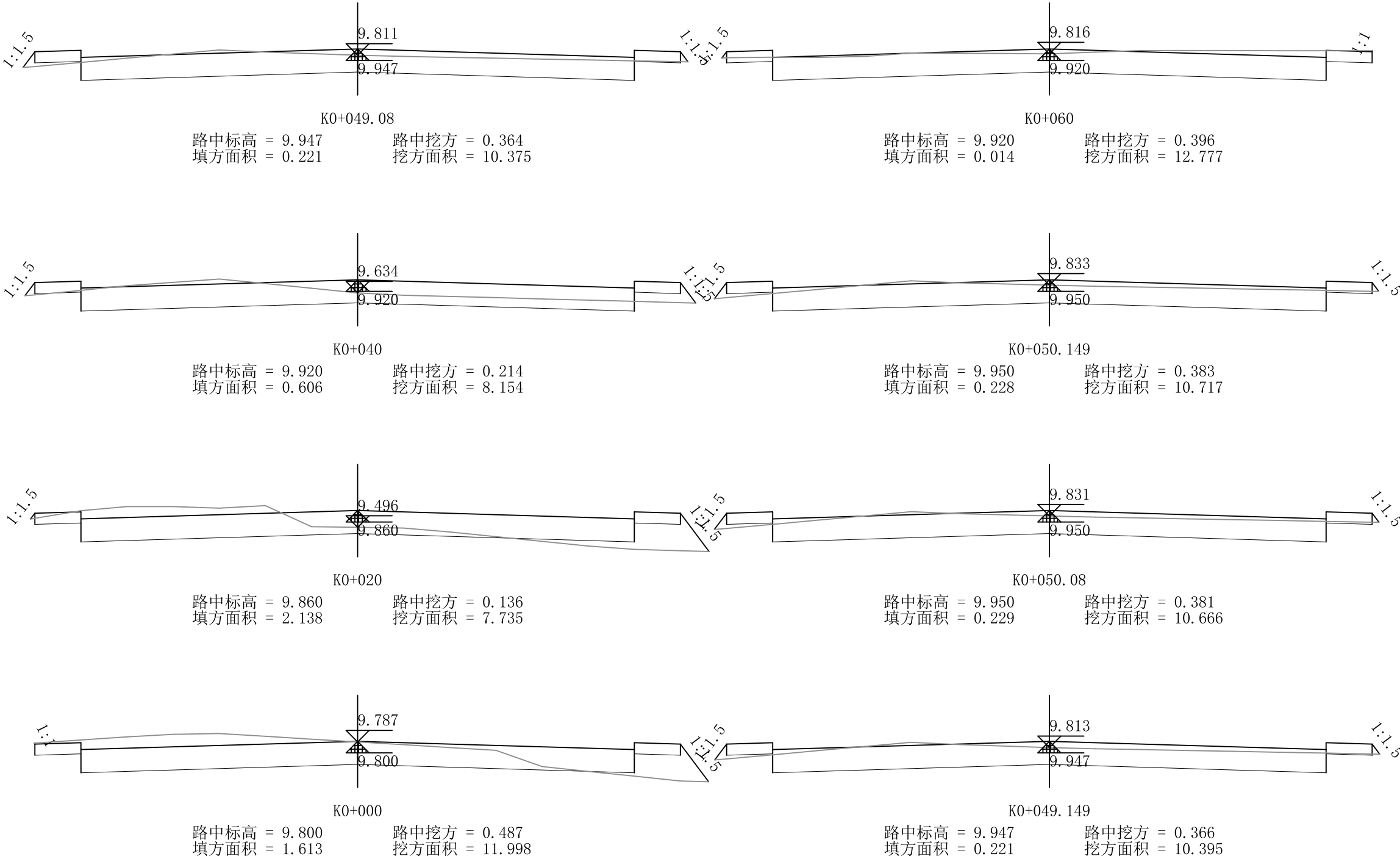
注册（执业）章

预留章

出图章
浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
★NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

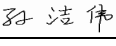
审图章
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章



注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图(2#路)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	潘磊	
设 计 人	孙洁伟	

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

★ NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

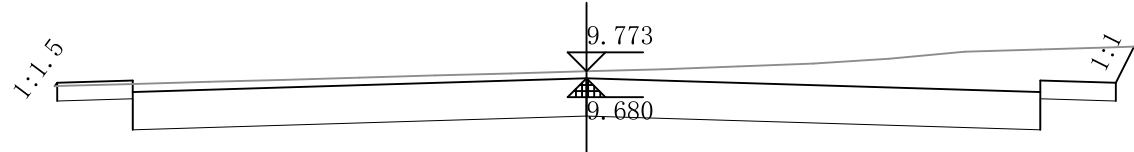
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110

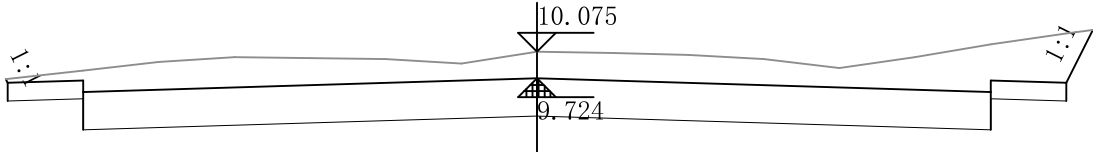
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

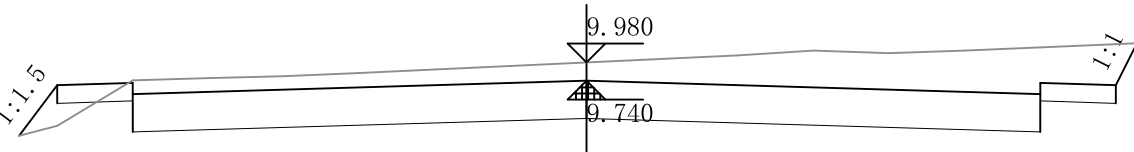
竣工章



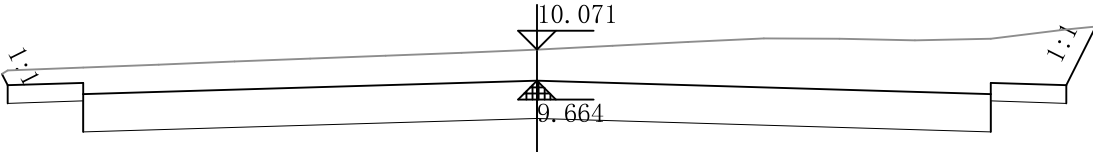
K0+140
路中标高 = 9.680 路中挖方 = 0.593
填方面积 = 0.001 挖方面积 = 18.771



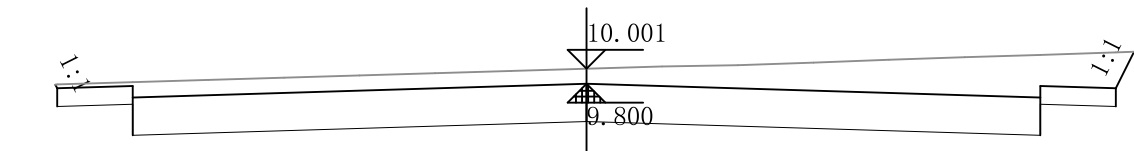
K0+220
路中标高 = 9.724 路中挖方 = 0.851
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 22.972



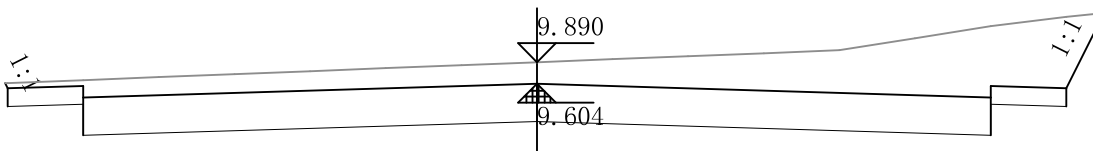
K0+120
路中标高 = 9.740 路中挖方 = 0.740
填方面积 = 0.425 挖方面积 = 21.474



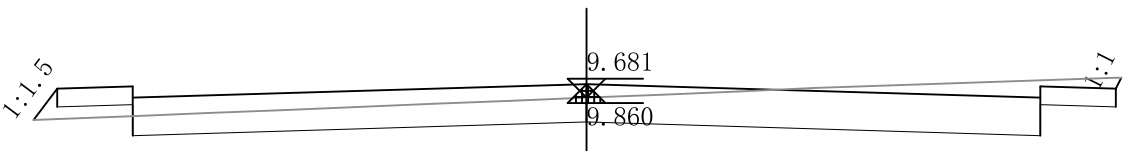
K0+200
路中标高 = 9.664 路中挖方 = 0.907
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 26.779



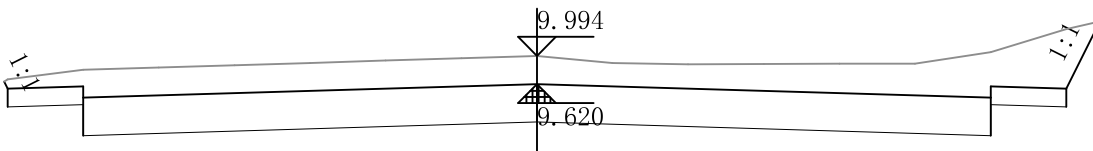
K0+100
路中标高 = 9.800 路中挖方 = 0.701
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 20.999



K0+180
路中标高 = 9.604 路中挖方 = 0.786
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 24.828



K0+080
路中标高 = 9.860 路中挖方 = 0.321
填方面积 = 0.440 挖方面积 = 10.555

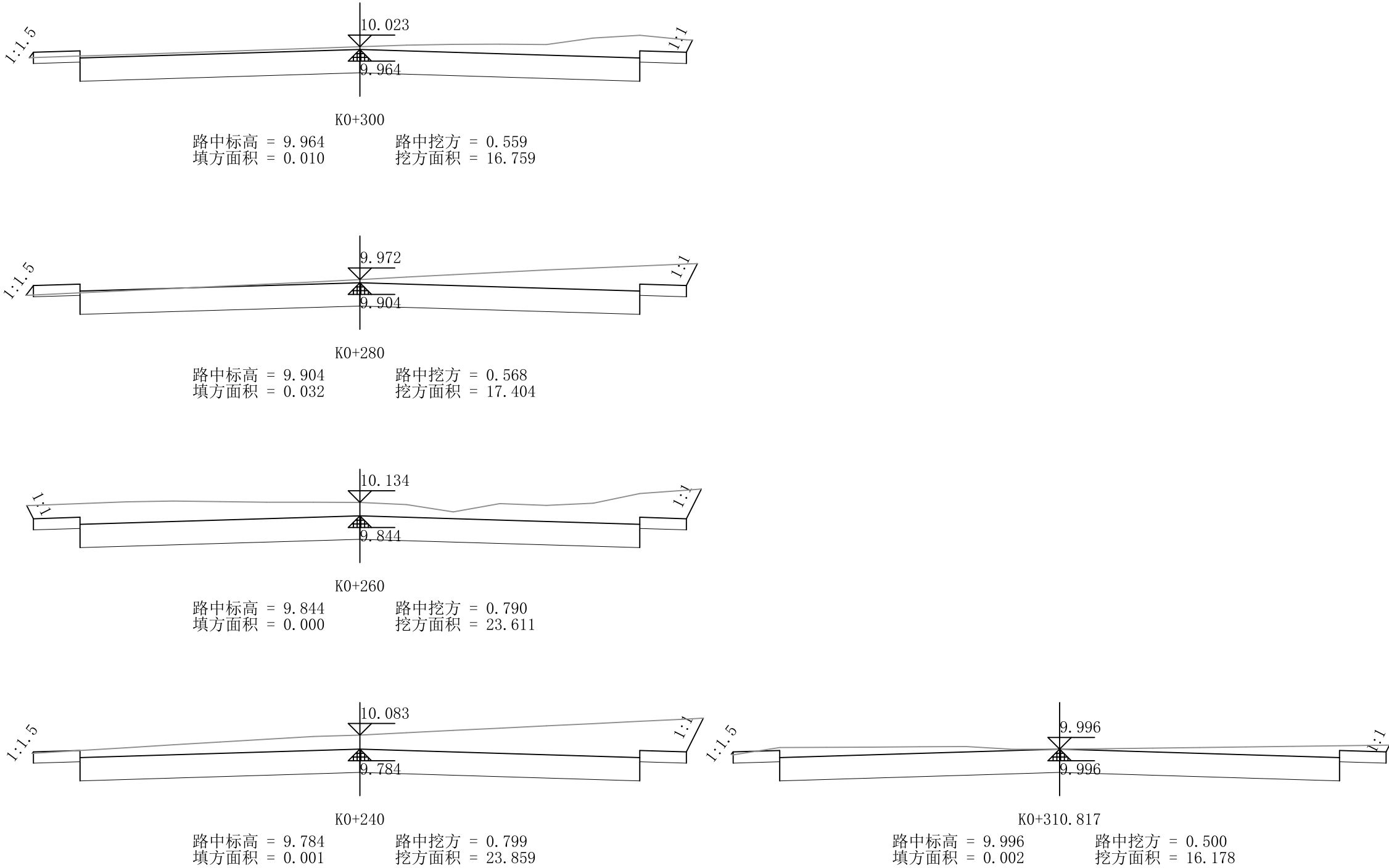


K0+160
路中标高 = 9.620 路中挖方 = 0.874
填方面积 = 0.000 挖方面积 = 23.913

注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图（2#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

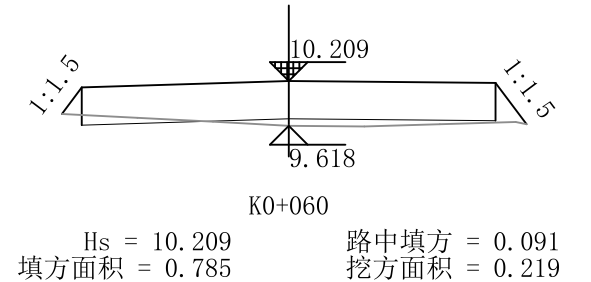
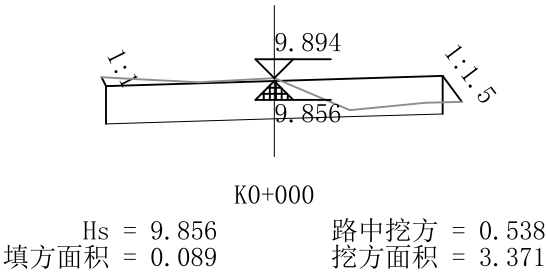
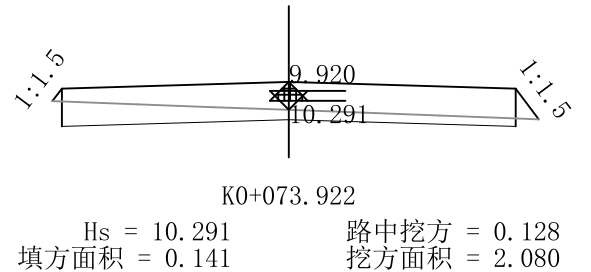
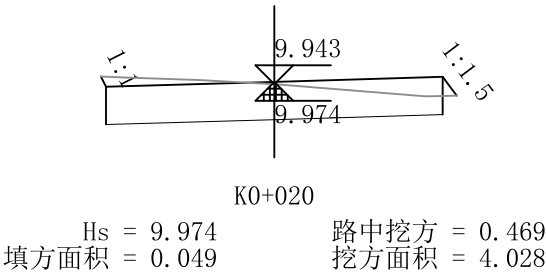
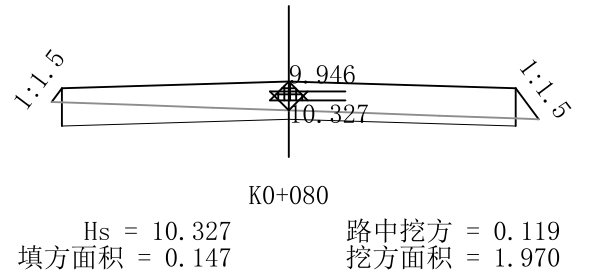
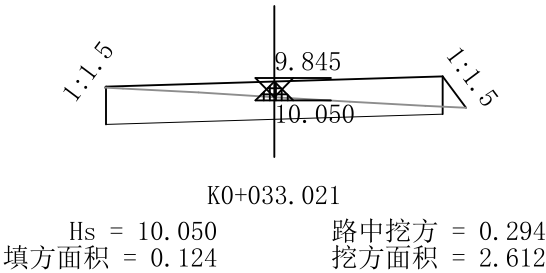
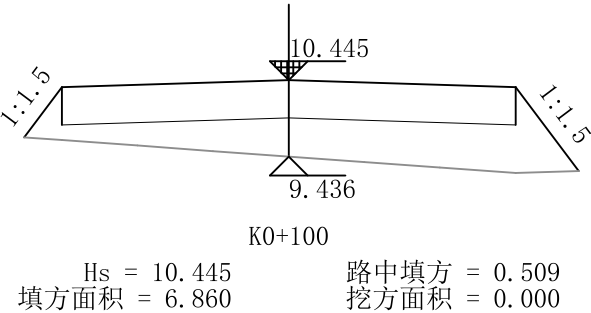
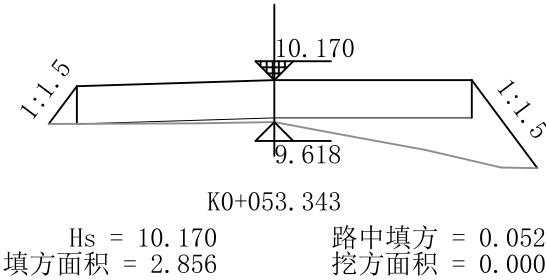
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		



注：1、填挖高度未包含换填厚度。

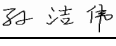
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图（2#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		



注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图 (1#路)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	潘磊	
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

NO:A233027822

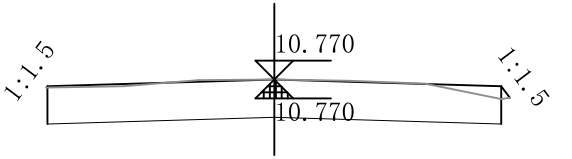
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

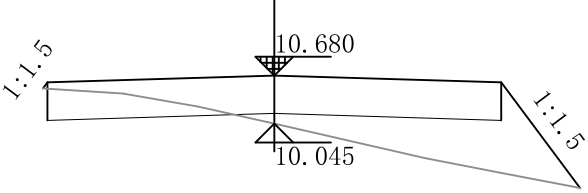
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



K0+155.204

Hs = 10.770 路中挖方 = 0.500

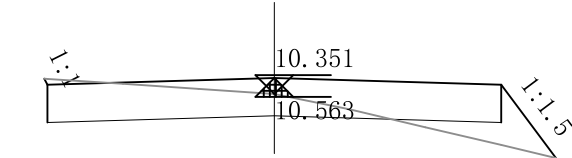
填方面积 = 0.020 挖方面积 = 5.827



K0+140

Hs = 10.680 路中填方 = 0.135

填方面积 = 3.884 挖方面积 = 1.250



K0+120

Hs = 10.563 路中挖方 = 0.288

填方面积 = 1.006 挖方面积 = 3.068

注：1、填挖高度未包含换填厚度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	横断面设计图（1#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-012

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

1#路--土 方 总 量 计 算 表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	12		
K0+000. 5	51	0	13	3
K0+003	49	0	125	0
K0+003. 909	36	0	39	0
K0+004. 868	23	0	28	0
K0+020	13	0	275	0
K0+040	10	0	230	0
K0+060	12	0	218	0
K0+080	17	0	293	0
K0+100	19	0	360	0
K0+120	16	0	343	0
K0+140	18	0	335	0
K0+160	17	0	350	0
K0+180	14	0	306	0
K0+200	3	0	162	3
K0+217. 8	0	8	24	78
K0+220	0	8	1	18
K0+240	1	7	15	149
K0+249. 212	1	5	12	55
合 计			3130	306

2#路--土 方 总 量 计 算 表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	2	12		
K0+020	2	8	38	197
K0+040	1	8	27	159
K0+049. 08	0	10	4	84
K0+049. 149	0	10	0	1
K0+050. 08	0	11	0	10
K0+050. 149	0	11	0	1
K0+060	0	13	1	116
K0+080	0	11	5	233
K0+100	0	21	4	316
K0+120	0	21	4	425
K0+140	0	19	4	402
K0+160	0	24	0	427
K0+180	0	25	0	487
K0+200	0	27	0	516
K0+220	0	23	0	498
K0+240	0	24	0	468
K0+260	0	24	0	475
K0+280	0	17	0	410
K0+300	0	17	0	342
K0+310. 817	0	16	0	178
合 计			88	5744

说明：

- 1、数据未包含路基换填、河塘清淤换填方量。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目--诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路基土石方计算表			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-013

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

3#路--土 方 总 量 计 算 表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	3		
K0+020	0	4	1	74
K0+033. 021	0	3	1	43
K0+053. 343	3	0	30	27
K0+060	1	0	12	1
K0+073. 922	0	2	6	16
K0+080	0	2	1	12
K0+100	7	0	70	20
K0+120	1	3	79	31
K0+140	4	1	49	43
K0+155. 204	0	6	30	54
合 计			280	320

说明:

- 1、数据未包含路基换填、暗浜处置方量。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目--诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路基土石方计算表			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-013

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		

1#路-路基清表、清淤及换填土石方量汇总表																	
序号	起讫桩号或中心桩号			处理长度	左幅处理宽度	右幅处理宽度	1m厚河塘清淤		车行道					人行道			备注
							清淤方量	回填宕渣	处理平均宽度	0.3m清表土方	超挖平均深度	超挖土方	回填宕渣	处理平均宽度	0.3m清表土方	回填宕渣	
							(m3)	(m3)	(m)	(m3)	(m)	(m3)	(m)	(m3)	(m3)		
1	K0+000.500	~	K0+003.900	3.40	16.00		54.40	54.40									
				3.40		16.00	54.40	54.40									
2	K0+003.900	~	K0+180.000	176.10	14.00				9.50		0.70	1171.07	1171.07	4.50	237.74	237.74	
				176.10		13.50			9.50		0.70	1171.07	1171.07	4.00	211.32	211.32	
3	K0+180.000	~	K0+191.676	11.68	14.00				9.50		0.90	99.83	99.83	4.50	15.76	15.76	
				11.68		13.50			9.50		0.90	99.83	99.83	4.00	14.01	14.01	
4	K0+180.000	~	K0+249.212	交叉口	1278.1㎡				1201.2㎡		1.00	1201.20	1201.20	76.9㎡	23.07	23.07	
				交叉口		1140.4㎡			1035.9㎡		1.00	1450.26	1450.26	104.5㎡	31.35	31.35	
5	人行道开口																
						65.5㎡			65.5㎡		0.70	45.85	45.85				
	总 计						108.80	108.80				5239.10	5239.10		533.25	533.25	

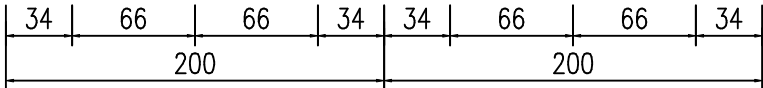
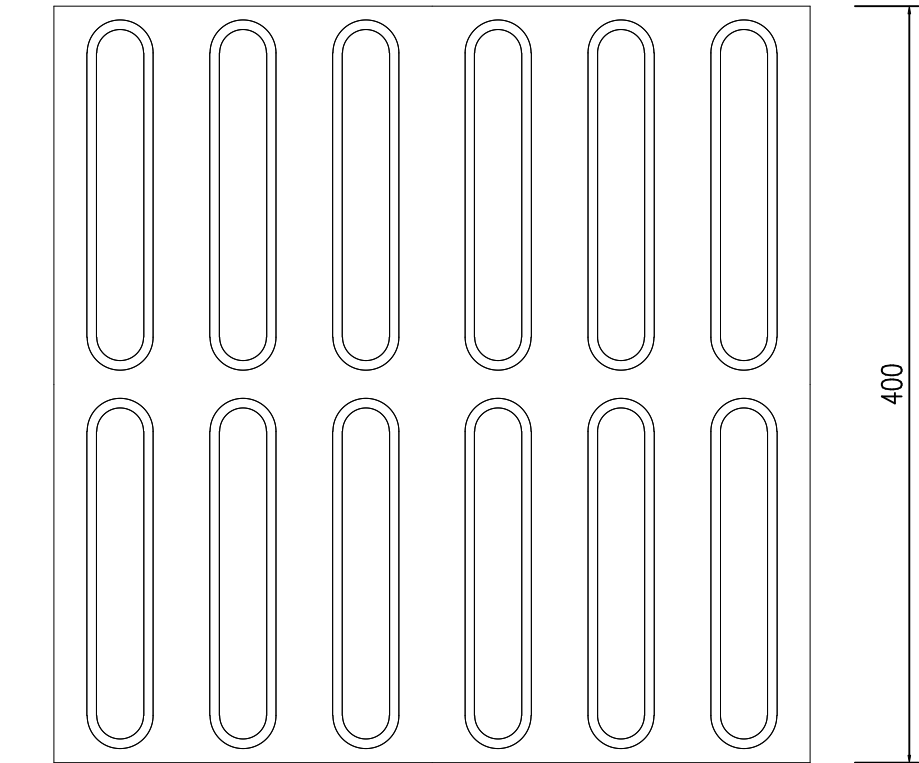
2#路-路基清表、清淤及换填土石方量汇总表																	
序号	起讫桩号或中心桩号			处理长度	左幅处理宽度	右幅处理宽度	1m厚河塘清淤		车行道					人行道			备注
							清淤方量	回填宕渣	处理平均宽度	0.3m清表土方	超挖平均深度	超挖土方	回填宕渣	处理平均宽度	0.3m清表土方	回填宕渣	
							(m3)	(m3)	(m)	(m3)	(m)	(m3)	(m3)	(m)	(m3)	(m3)	
1	K0+000.000	~	K0+024.216	24.22	14.00				12.00		0.80	232.47	232.47	2.00	14.53	14.53	
				24.22		15.50			12.00		0.80	232.47	232.47	3.50	25.43	25.43	
2	K0+080.888	~	K0+300.000	219.11	14.50				12.00		1.00	2629.34	2629.34	2.50	164.33	164.33	
				219.11		14.50			12.00		1.00	2629.34	2629.34	2.50	164.33	164.33	
3	K0+300.000		K0+310.817	交叉口	190.9㎡				190.9㎡		1.00	190.90	190.90				
				交叉口		171㎡			171㎡		1.00	171.00	171.00				
	总 计											6085.54	6085.54		368.62	368.62	

3#路-路基清表、清淤及换填土石方量汇总表														
序号	起讫桩号或中心桩号			处理长度	左幅处理 宽度	右幅处理 宽度	1m厚河塘清淤		车行道					备注
							清淤方量	回填宕渣	处理平均宽度	0.3m清表土方	超挖平均深度	超挖土方	回填宕渣	
1	K0+000.000	~	K0+033.021	33.02	4.45				4.45		0.80	117.55	117.55	
				33.02		4.45			4.45		0.80	117.55	117.55	
2	K0+033.021	~	K0+073.922		233.6㎡				233.6㎡		0.80	186.88	186.88	
						243.8㎡			243.8㎡		0.80	195.04	195.04	
3	K0+073.922		K0+310.817	236.90	6.00				6.00		1.50	2132.06	2132.06	
				236.90		7.50			7.50		1.50	2665.07	2665.07	
	总 计											5414.15	5414.15	

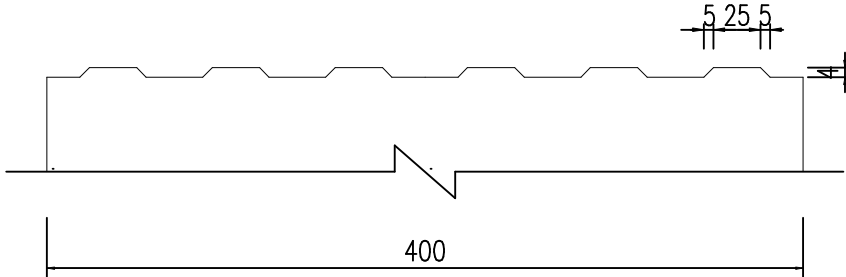
注：本表数据根据地勘报告编制，路基需换填至粉质粘土层且确保挖土方路段车行道下路基最小填筑宕渣厚度不小于0.8m，人行道下路基最小填筑宕渣厚度不小于0.3m。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路基清淤、换填工程数量表			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-014

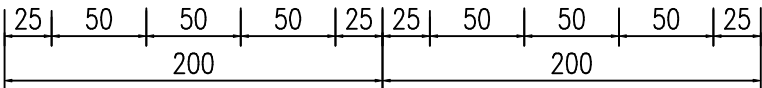
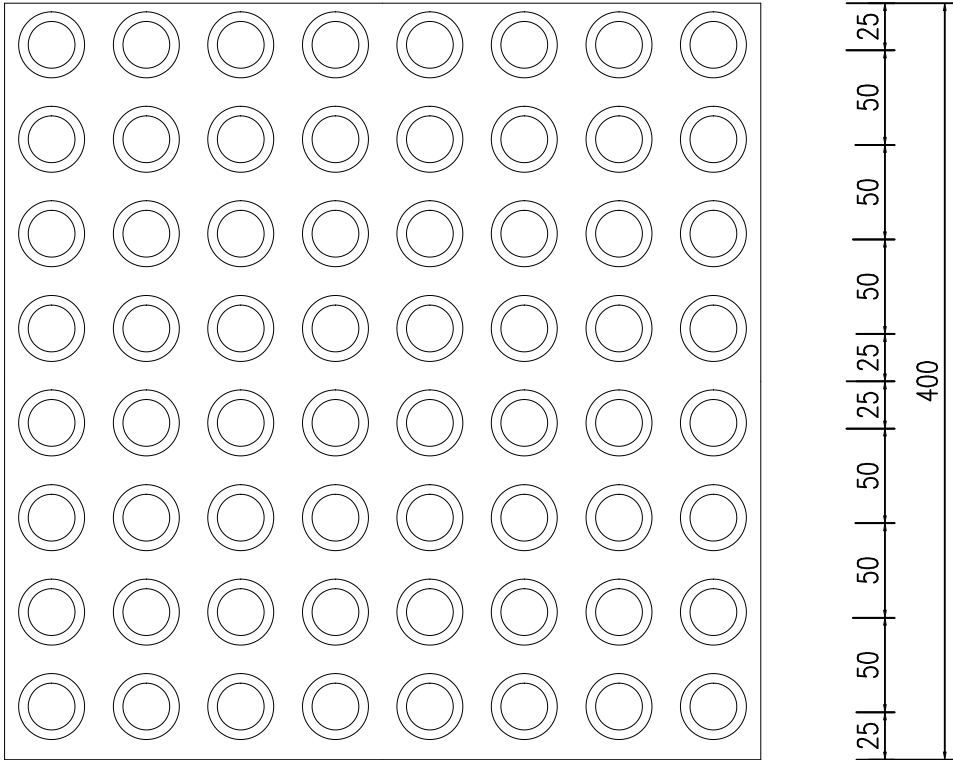
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日）★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



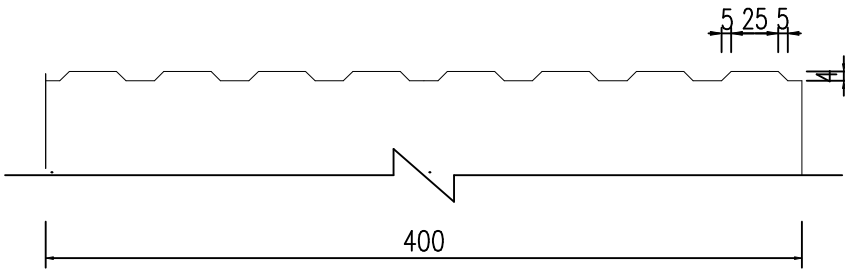
行进盲道平面图



行进盲道剖面图



提示盲道平面图



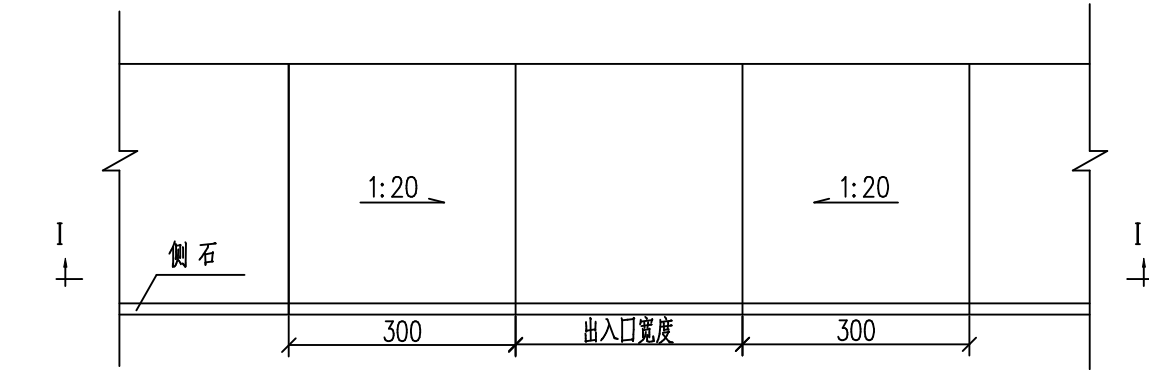
提示盲道剖面图

说明：

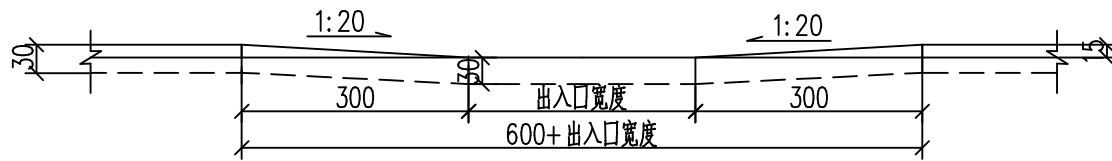
- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、盲道的制作除按本图尺寸进行外，尚需满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019-2021）所规定的要求。
- 3、盲道板采用芝麻灰花岗岩材料。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	盲道砖设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-015

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日） 浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

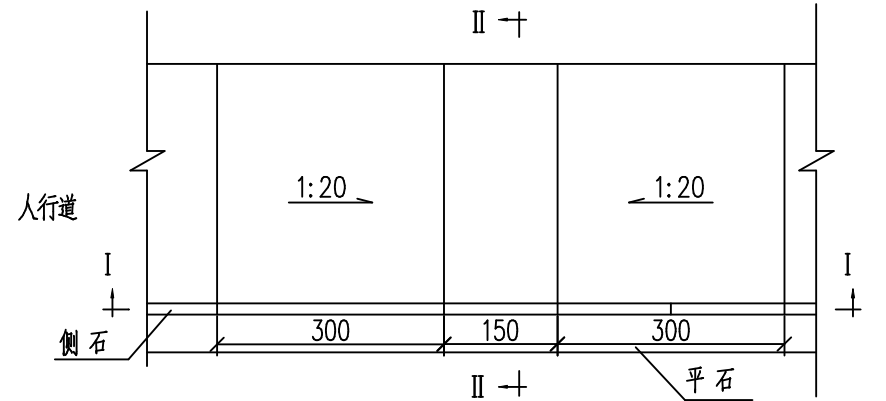


平面图

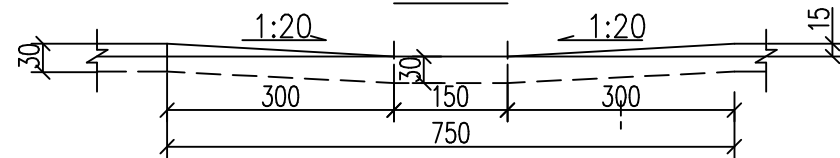


I—I 剖面

街坊，单位路段单面坡道大样

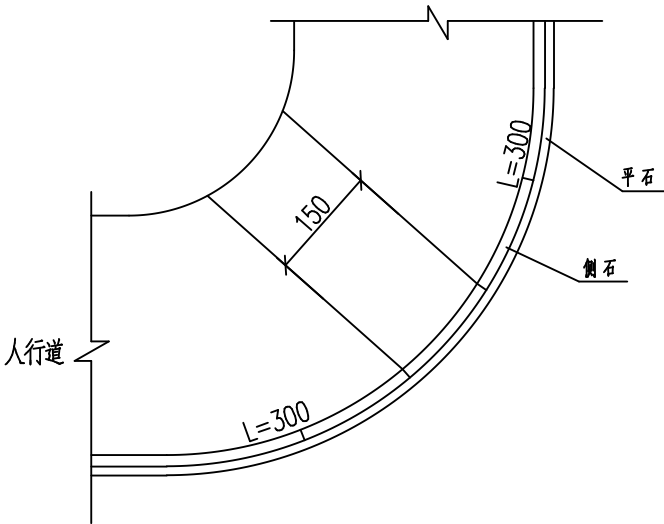


平面图

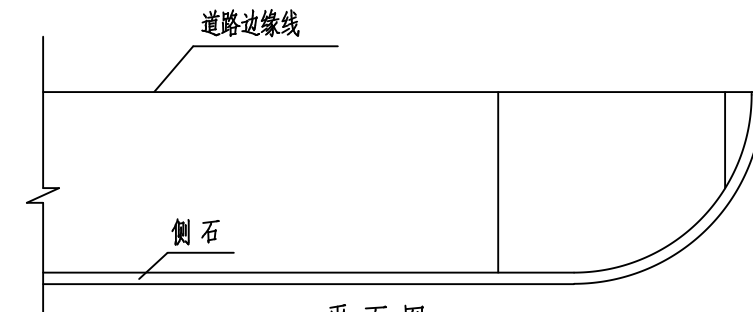


I—I 剖面

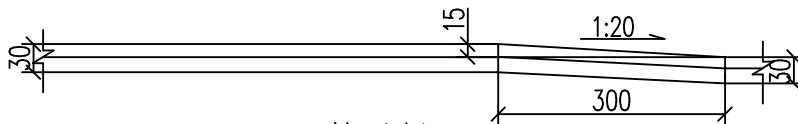
路段单面坡缘石坡道大样



交叉口单面坡缘石坡道布置



平面图



剖面图

街坊，单位路口单面坡道

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计，《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019-2021）设计。
- 2、人行道中凡被立缘石断开的地方要全部设置缘石坡道，构成全线无障碍。
- 3、缘石坡道为单面坡道，缘石坡道应设在人行道范围内，凡有人行横道处均应设本图的缘石坡道。
- 4、盲道在路口的布置方式可根据现状作适当调整。
- 5、单面坡缘石坡道中缘石应有半径小于50cm的转角，正面坡中的缘石坡口与车行道之间应无高差，坡面坡度不得大于1：20。
- 6、缘石坡道上下坡处不得设置雨水篦子。

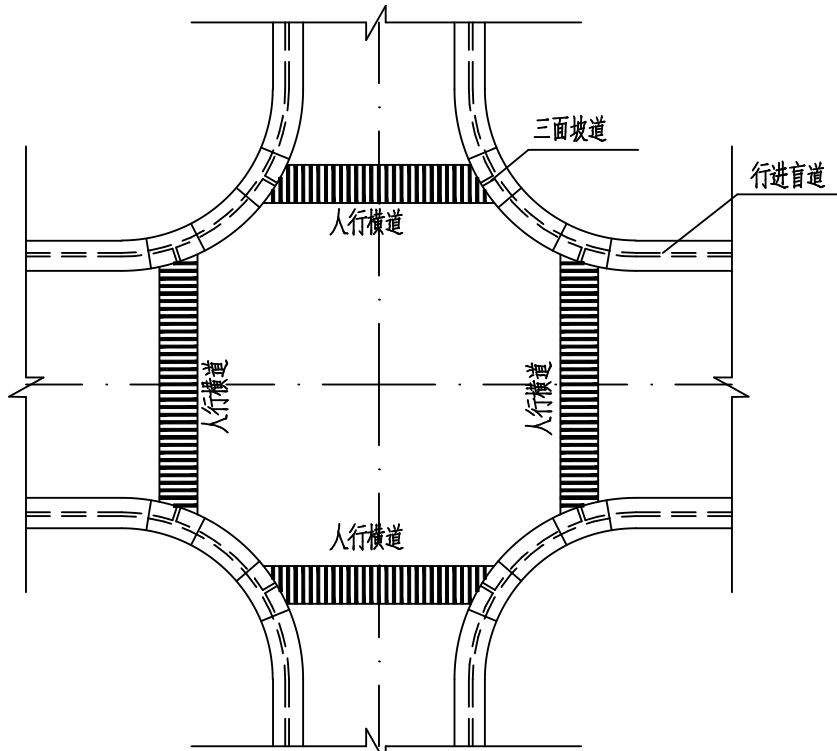


设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司
建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司

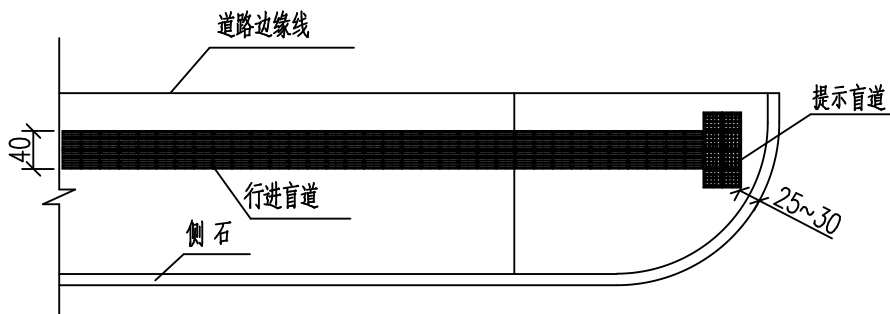
项目名称	诸暨市城市生活污水处理项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程		
图 名	缘石坡道设计大样		
设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104

审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-016

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日） ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

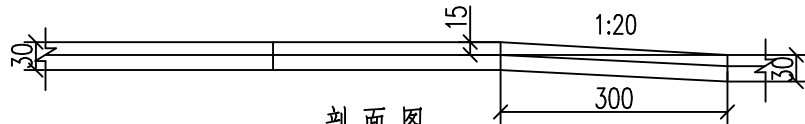


交叉口无障碍设计布置图



平面图

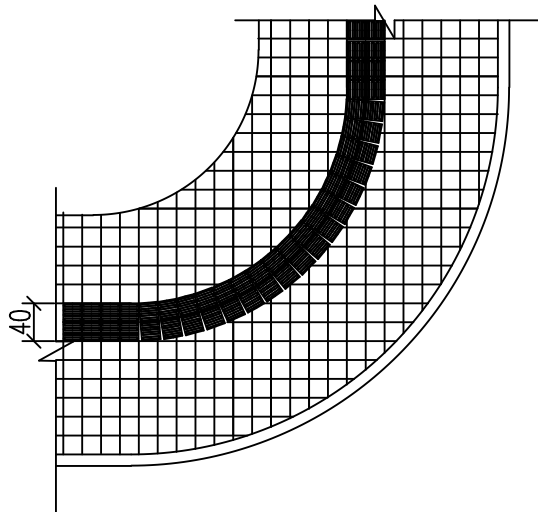
1:100



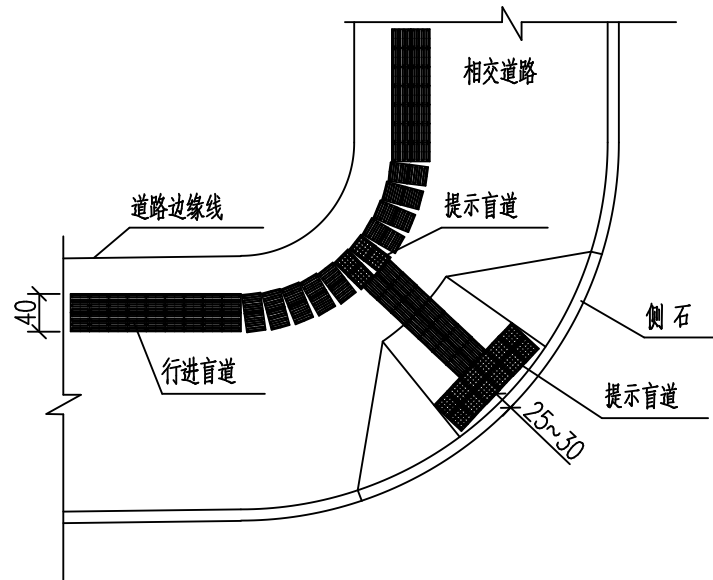
剖面图

1:100

街坊，单位路口盲道设计图



弧线形盲道



三面坡道布置图

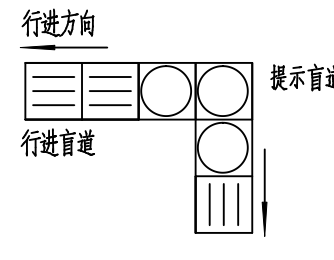
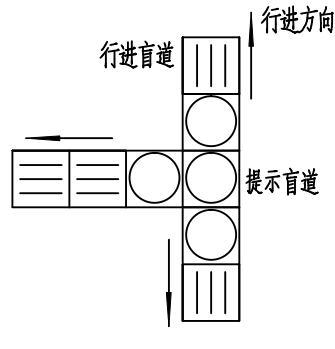
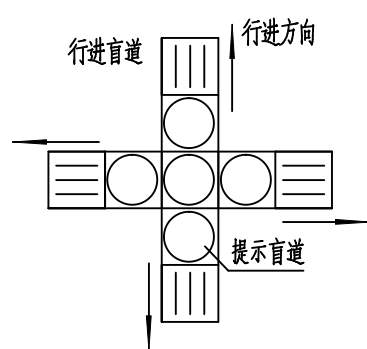
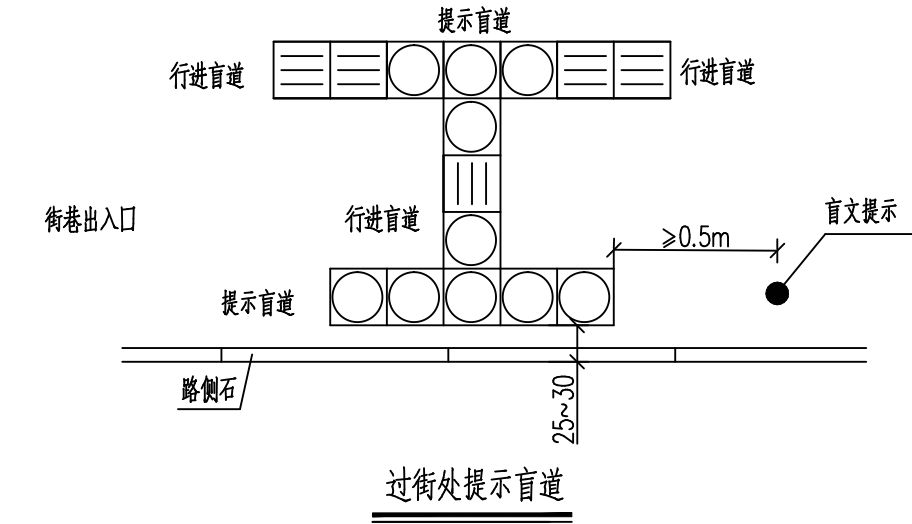
1:100

说明:

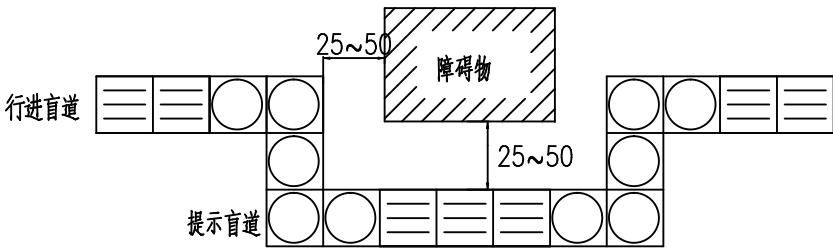
- 1、本图单位以厘米计。
- 2、对于道路平曲线和路口加宽段的人行道，要使盲道走向基本同道路一致，将盲道印为曲线。也可将盲道转动角度后顺着曲线方向继续成直线前进。不可将盲道反复弯折，而导致无法使用。
- 3、提示盲道和行进盲道在路口布置方式和位置可根据现状作适当调整，提示盲道长度应与缘石坡道宽度相对应。提示盲道距离路缘石应为25-30cm。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	交叉口处无障碍设计大样			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-017

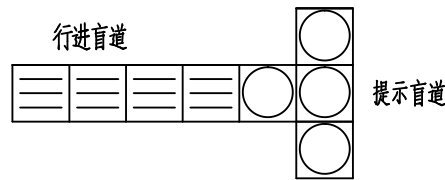
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		



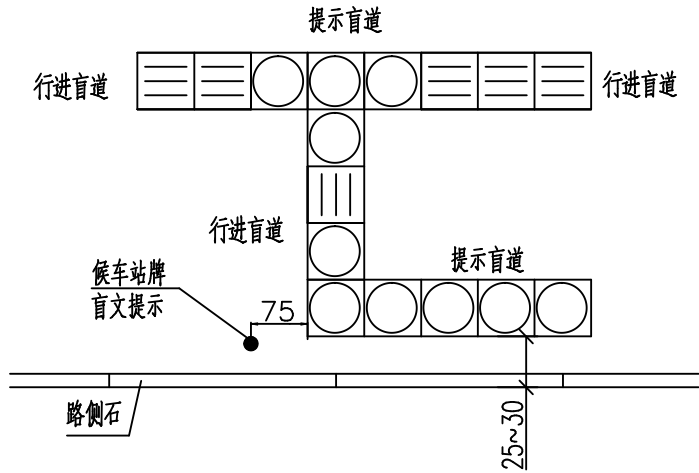
交叉处触感块材平面布置图



人行道障碍物处提示盲道



盲道起终点处提示盲道



公交车站提示盲道

说明：

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、本图按国家建设部、民政部、残疾人联合会的专业标准《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019-2021）进行设计，施工及验收均应按该规范执行。
- 3、行进盲道起终点、转弯处应设置提示盲道，其长度应大于行进盲道的宽度；人行道有台阶、坡道、障碍物等，在相距0.25~0.5m处，应设置提示盲道；距离人行横道、广场入口路缘石0.25~0.3m处应设置提示盲道。
- 4、盲道应连续，中途不得有电线杆、拉线、树木等障碍物。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	人行道行进盲道与提示盲道设置图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-018

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

NO:A233027822

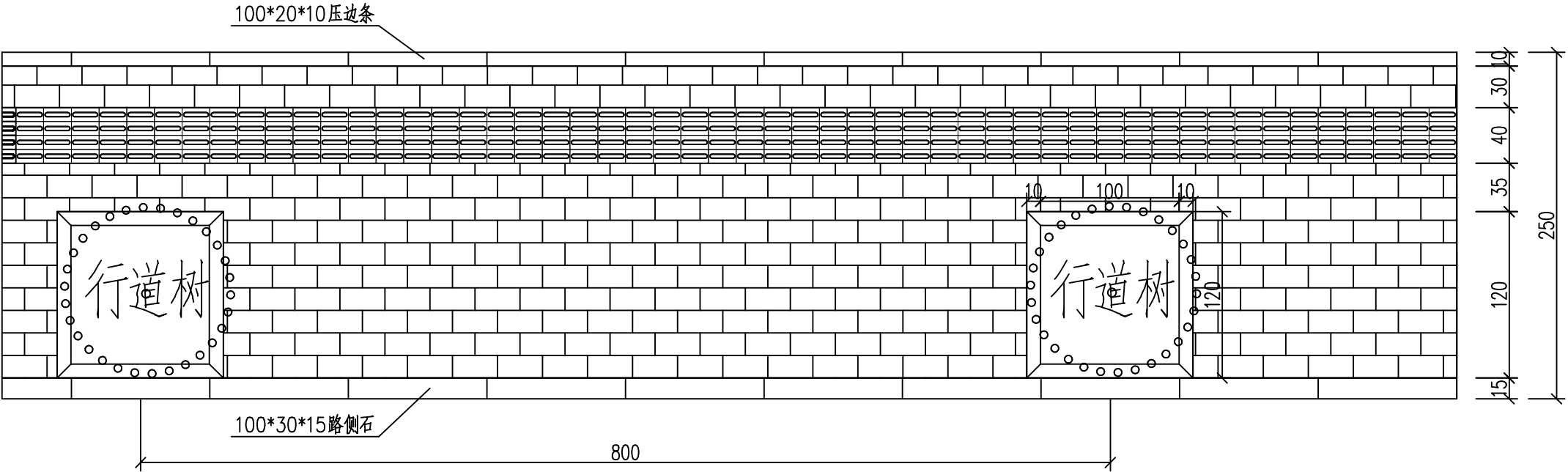
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位: 浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

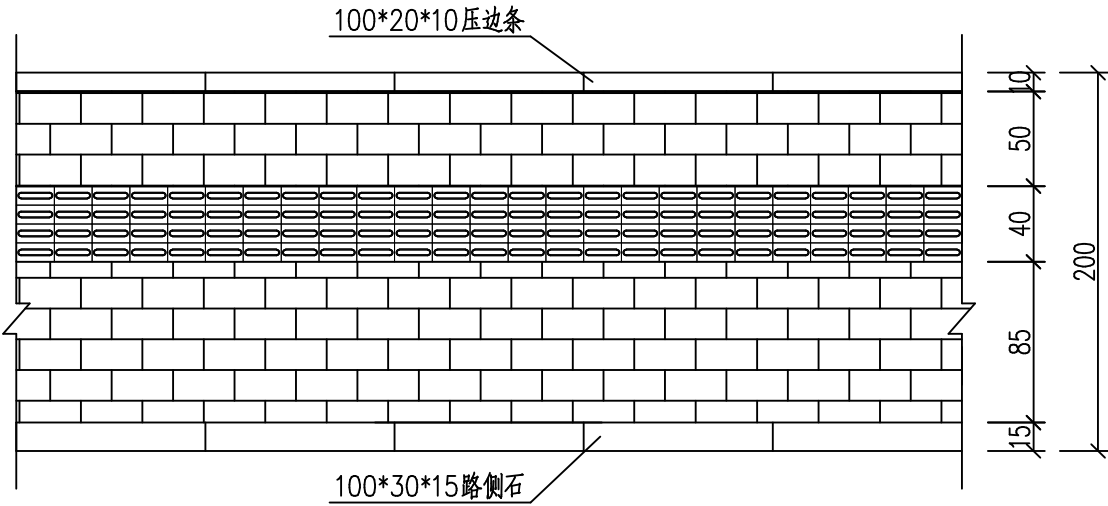
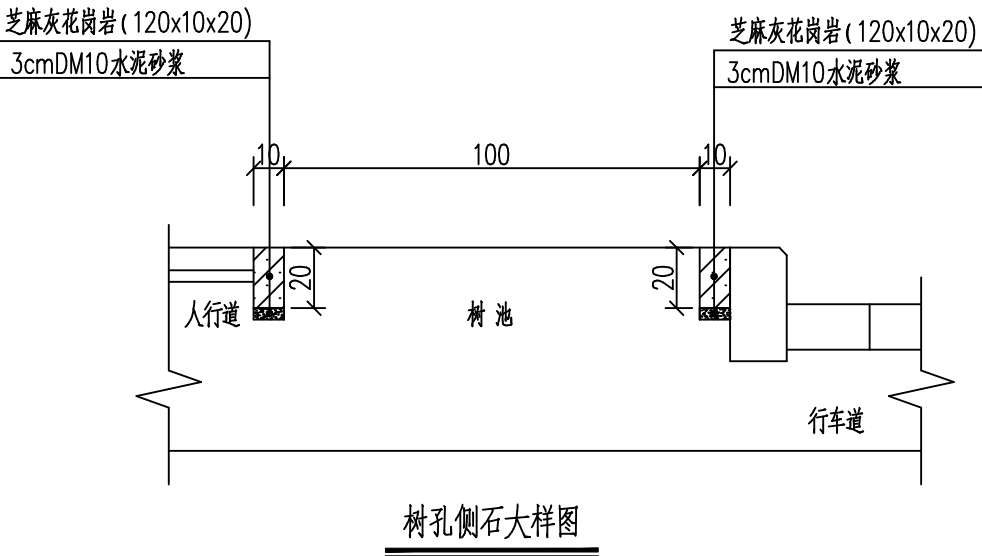
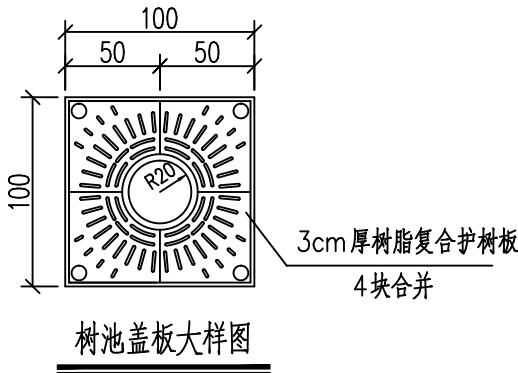
审查范围: 房建一类、市政(给排水)一类、市政(道桥)二类(含消防、人防、气象审查)

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



人行道铺装平面布置图

适用于1#路



人行道铺装平面布置图

适用于2#路

- 说明:
- 1、本图尺寸除注明外,均以厘米计。
 - 2、树池中中对8米布置一个。
 - 3、具体铺装样式可根据当地习惯做法适当调整。
 - 4、树池内设置树脂复合护树板。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	人行道铺装及树孔设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-019



	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

★ NO:A233027822

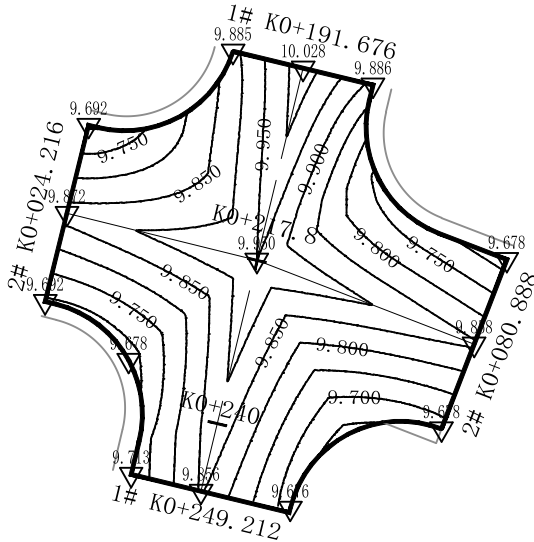
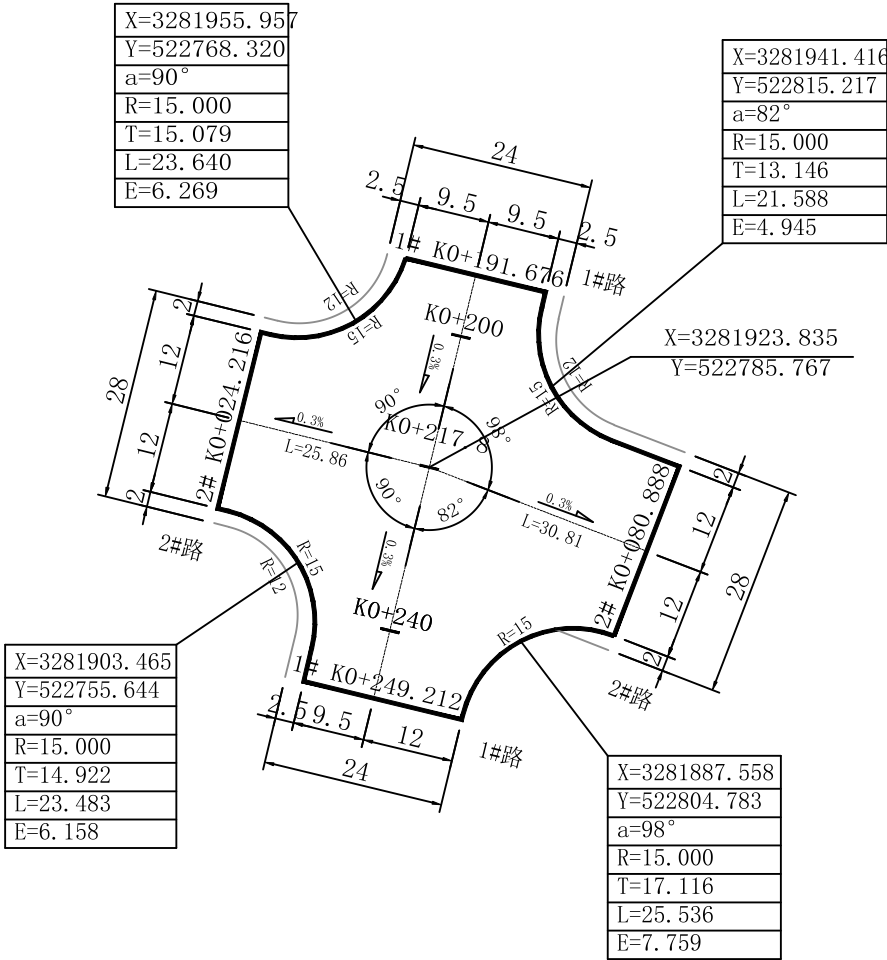
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

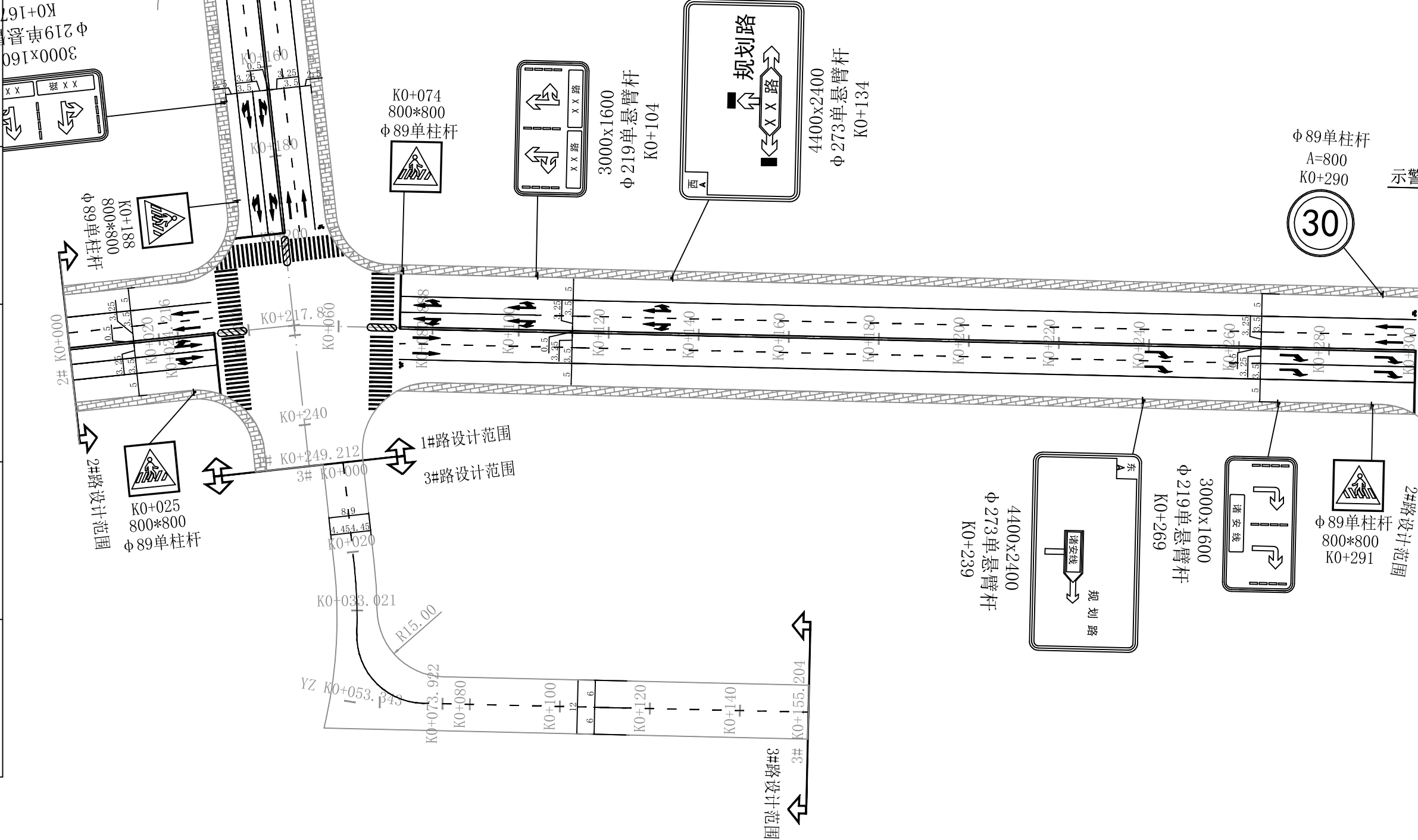
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



- 注：
- 1、本图尺寸以米计。
 - 2、本图适用于1#路与2#路交叉口。
 - 3、本图等高线间距为0.05米。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	交叉口竖向设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-020

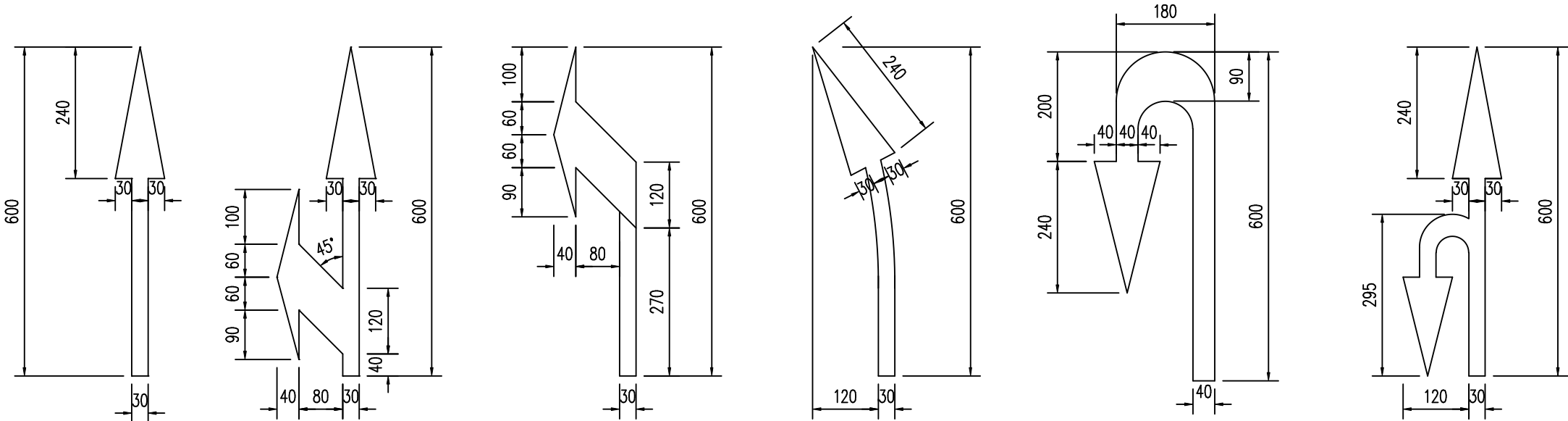


说明：
1、本图尺寸单位以米计，坐标采用2000国家大地坐标系，高程采用85国家高程基准二期。
2、本图比例为1:1000。
3、标志、标线施工前需征得当地交警部门同意后方可实施。

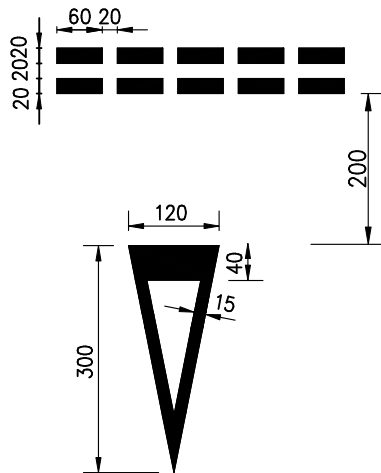
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★ NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	标志、标线平面设计图（2#路）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-021

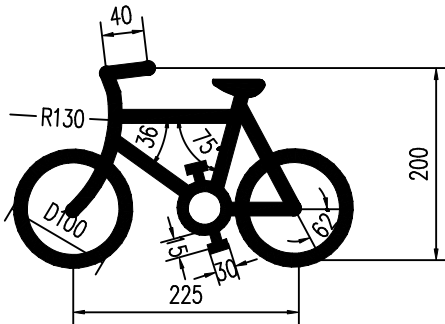
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		



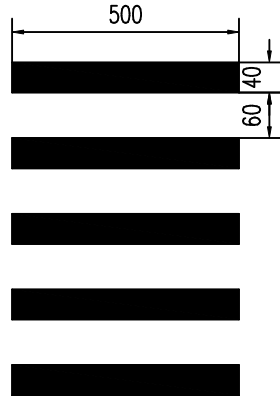
导向箭头大样 (1:100)



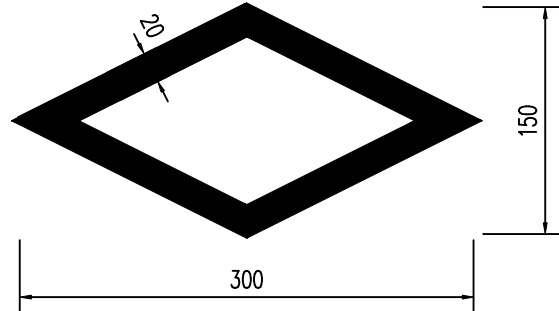
减速让行线大样



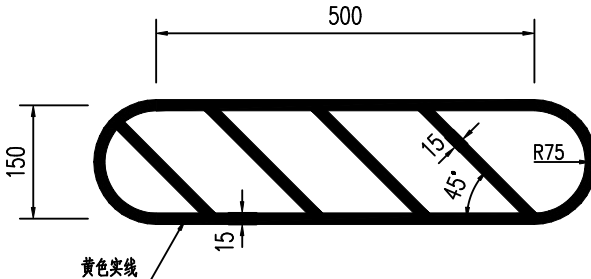
非机动车大样图



人行横道线大样 (1:100)



人行横道预告标识线 (1:50)

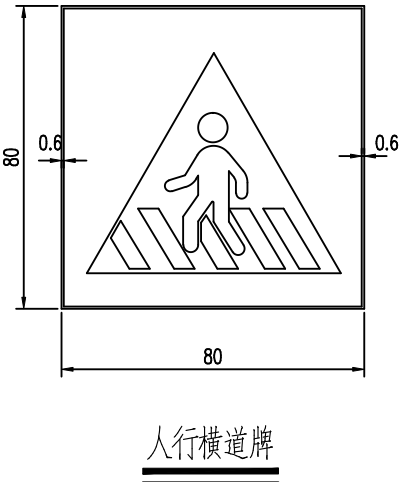
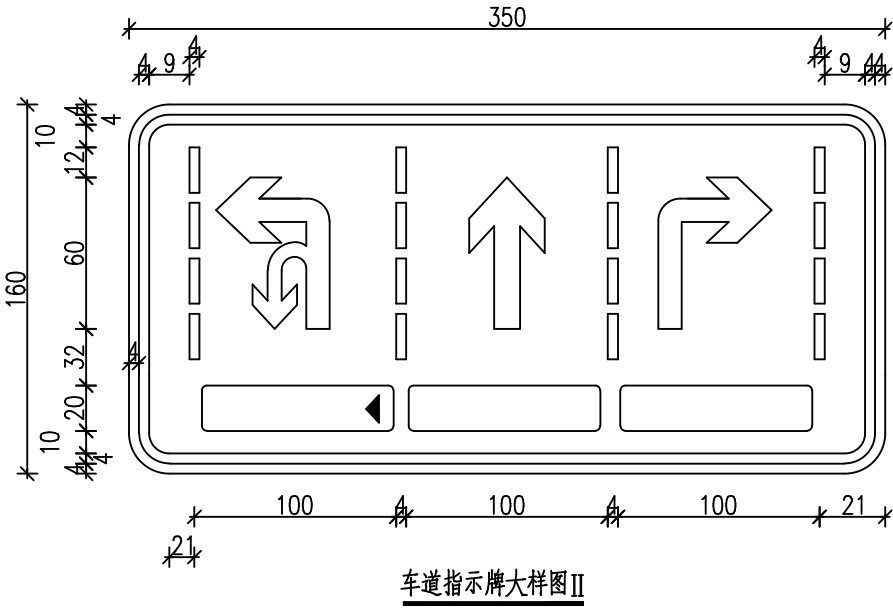
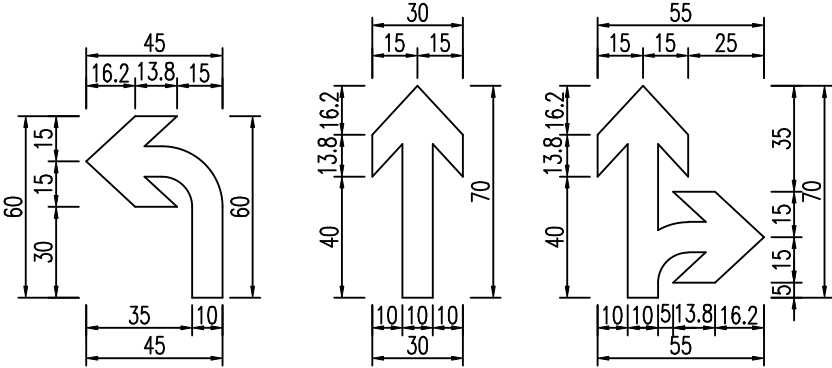
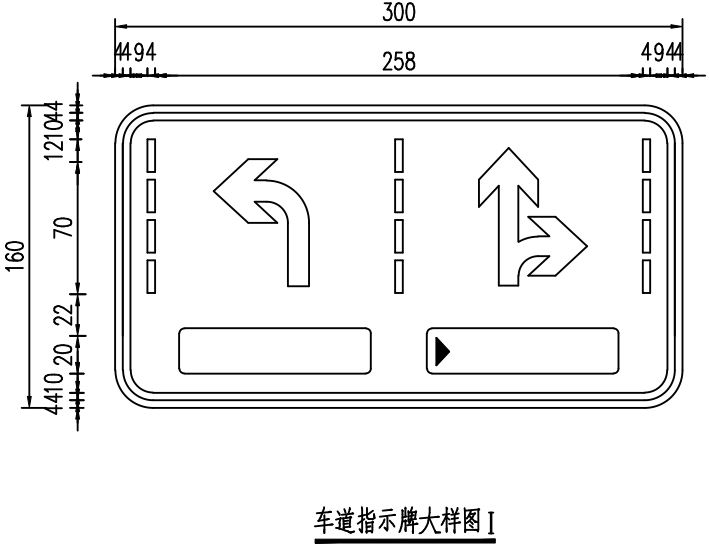
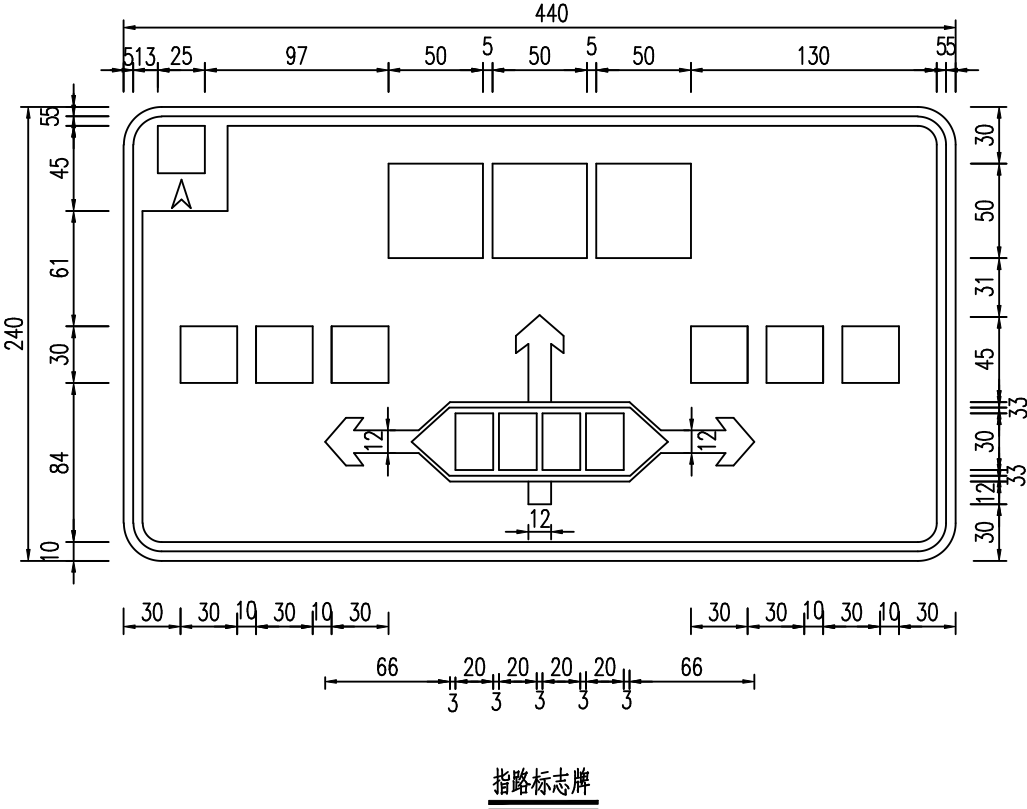


行人安全岛大样图

- 说明：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、标线采用反光热熔型涂料。
 - 3、除道路中心线、行人安全岛标线颜色为黄色外其余标线均为白色，分道实线采用振荡标线。
 - 4、未尽事宜参见国标《道路交通标志和标线》（GB5768.3-2009）。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	标线大样图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-023

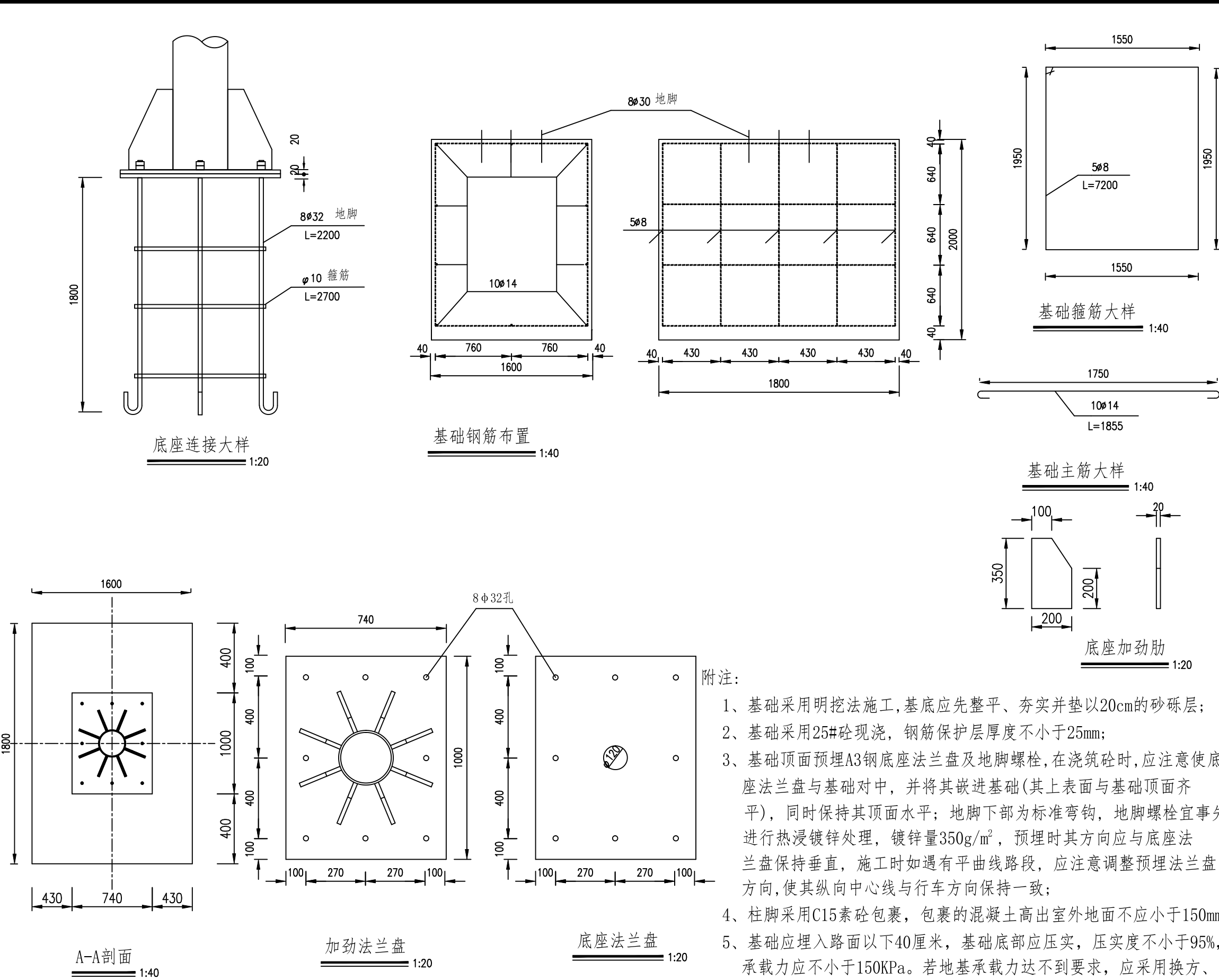
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



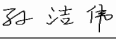
- 说明：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、标志版面颜色为蓝底、白边，白图案。
 - 3、标志版面文字均采用标准黑体（简体），中英文对照。
 - 4、标志版面反光膜应采用V类反光膜制作，标志版面图案不允许用拼接方式或贴膜。
 - 5、指路及车道指示标志背面应附着文明宣传标语牌。
 - 6、版面文字内容在实施前应征得交警等管理部门同意。
 - 7、未尽事宜参见国标《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》（GB5768.2-2022）。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	指路和车道指示标志版面设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-024

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章) 审查单位: 浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围: 房建一类、市政(给排水)一类、市政(道桥)二类(含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		



	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	F273单悬臂杆件构造图(二)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-025

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	潘磊	
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

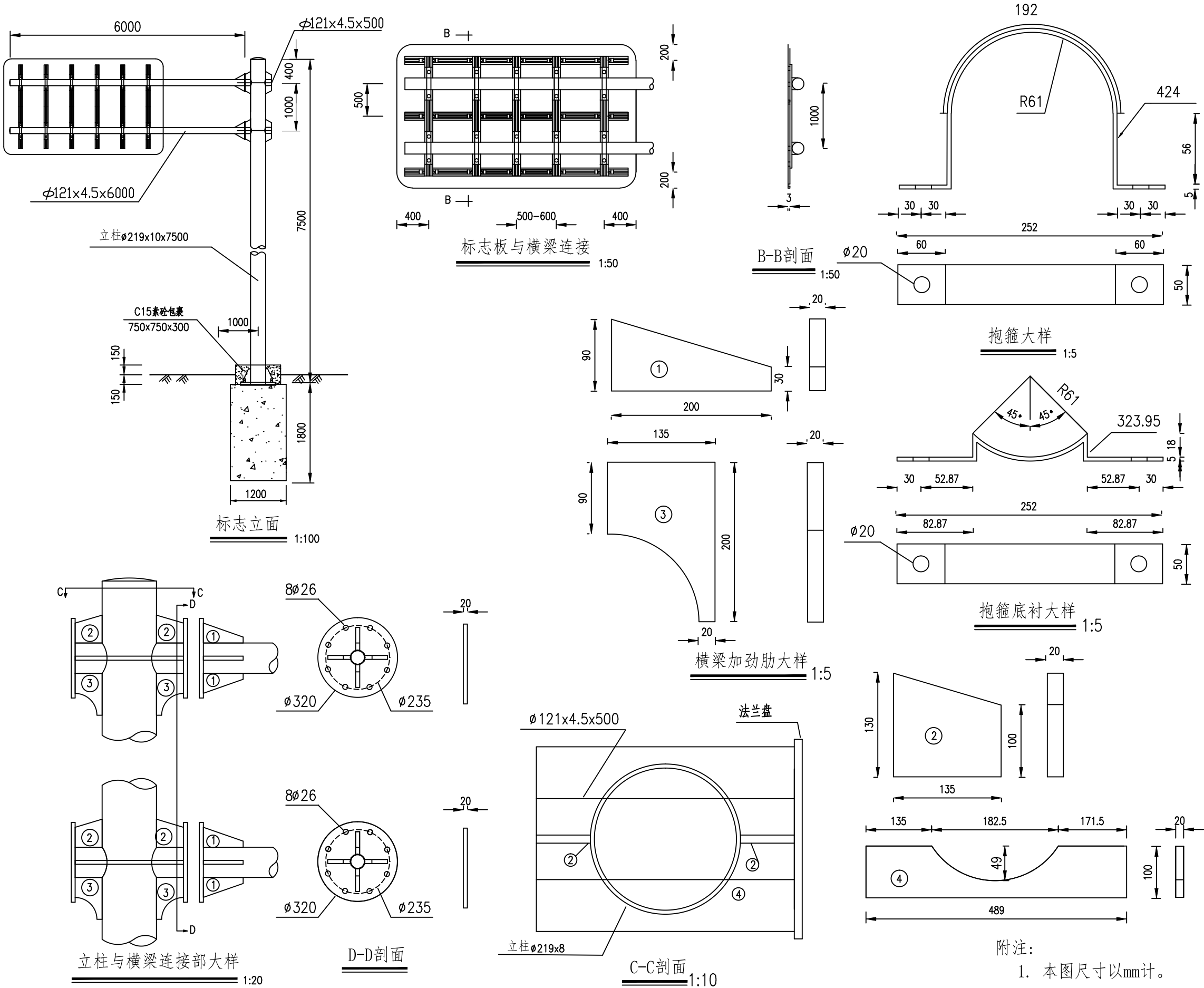
材 料 数 量 表					
材料名称		规 格 (mm)	单件重 (Kg)	件数 (件)	重量 (Kg)
立 柱		Φ 273×10×8000	518. 615	1	518. 61
钢管	(1)	Φ 152×6×7000	151. 148	2	302. 30
横梁	(2)	Φ 152×6×600	12. 956	2	25. 91
标 志 板		L=4400×2400×3. 0mm	91. 080	1×2	182. 16
滑动钢槽	横向	100×25×4×4200	8. 093	5×2	16. 19
	竖向	100×25×4×2200	4. 239	6×2	8. 48
抱 箍		50×5	0. 970	12	11. 64
抱箍底衬		50×5	0. 860	12	10. 32
螺母	(1)	M18	0. 081	24	1. 94
	(2)	M24	0. 202	16	3. 23
	(3)	M30	0. 45	8	3. 60
垫片	(1)	Φ 18×3	0. 026	24	0. 62
	(2)	Φ 24×4	0. 042	16	0. 67
	(3)	Φ 30×4	0. 054	8	0. 43
扣 压 块		16×40×80	0. 081	12	0. 97
滑动螺栓		M18×45	0. 230	24	5. 52
横梁之间的连接螺栓		M24×80	0. 450	16	7. 20
加 劲 肋	(1)		1. 884	8	15. 07
	(2)		2. 257	4	9. 03
	(3)		2. 846	4	11. 38
	(4)		9. 378	4	37. 51
悬臂法兰盘		Φ 400×20	19. 729	4	78. 92
加劲法兰盘		1000×740×20	194. 680	1	194. 68
底座法兰盘		1000×740×20	116. 180	1	116. 18
地脚螺栓		M32×2200	13. 882	8	111. 06
立 柱 帽		Φ 273×5	2. 297	1	2. 30
横 梁 帽		Φ 152×5	0. 712	4	2. 85
钢筋	Φ 8	L=7200	2. 840	5	14. 20
	Φ 10	L=2700	1. 664	3	4. 99
	Φ 14	L=1855	2. 240	10	22. 40
C15素砼 (m³)		0. 3			
C25混凝土基础 (m³)		5. 76	9. 64m³	立柱及配件重	1205. 8
基础钢筋及配件 (Kg)		268. 83	面板配件重 (Kg)		63. 62
			面板重 (Kg)	182. 2/167. 7	

附注：

- 1、本图尺寸单位均为mm;正面为指示标志、背面为文明标语标志；
- 2、标志板、滑动槽钢均采用3003型铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑；
- 3、抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用Q345号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来；
- 4、立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖；
- 5、立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理，涂锌量不得小于600g/m²。之后，再作黑砂纹喷塑处理；
- 6、喷塑应采用户外高纯度聚酯塑粉，塑层质量稳定，不褪色、不脱落，附着力强，抗强烈的太阳紫外线，设计寿命不低于30年，厚度≥80um。
- 7、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。焊缝不得有气孔、夹渣、裂缝等缺陷，保证焊缝高度不小于4-5mm，焊缝不得有烧穿现象；
- 8、安装钢管横梁时，应采取措施使其保持5cm的向上预拱度。

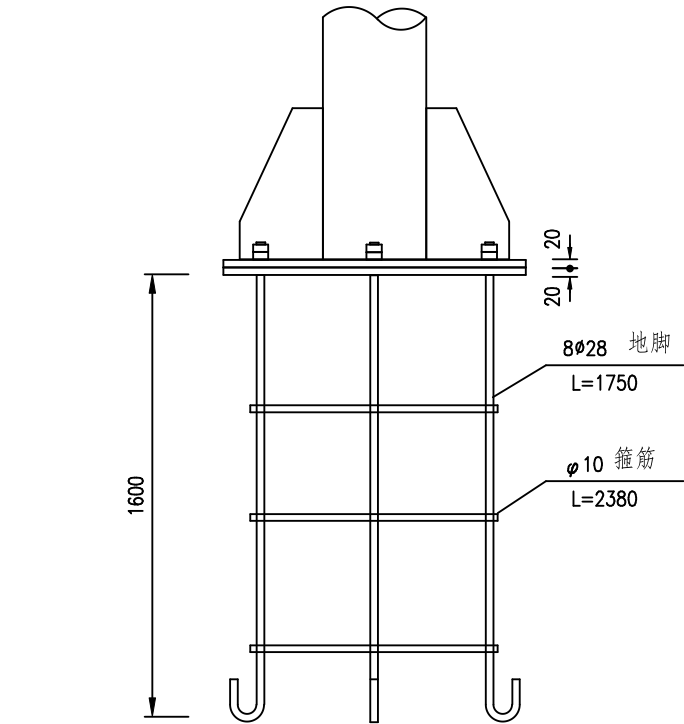
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	F273单悬臂杆件构造图 (三)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-025

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日） ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		

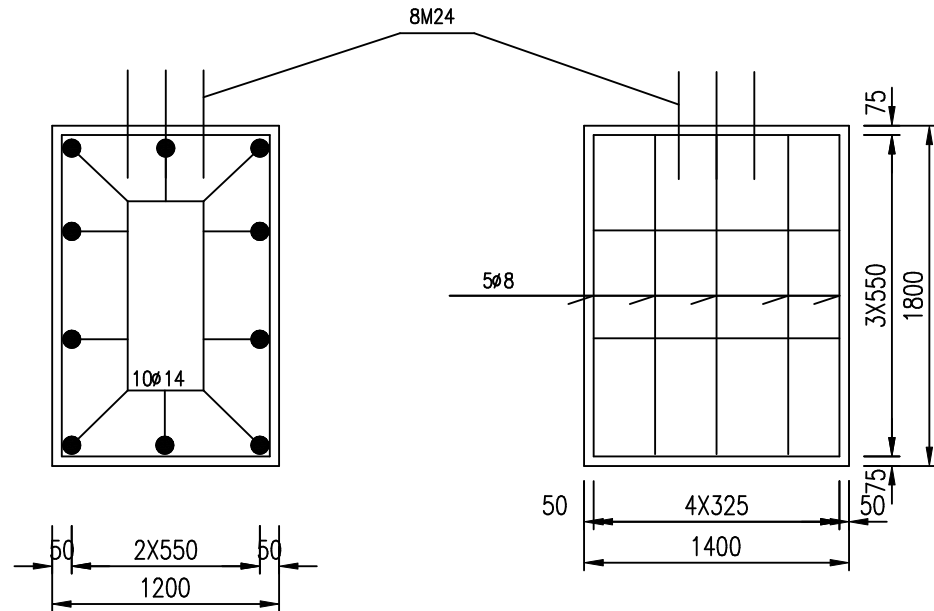


	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水处理设施提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	F219单悬臂杆件构造图（一）			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-026

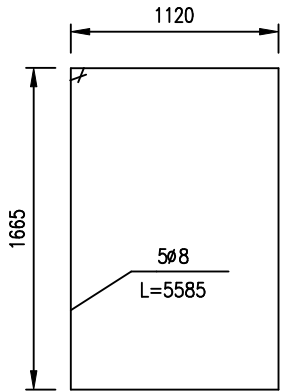
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日） ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		



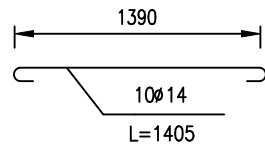
底座连接大样



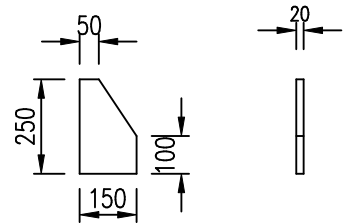
基础钢筋布置



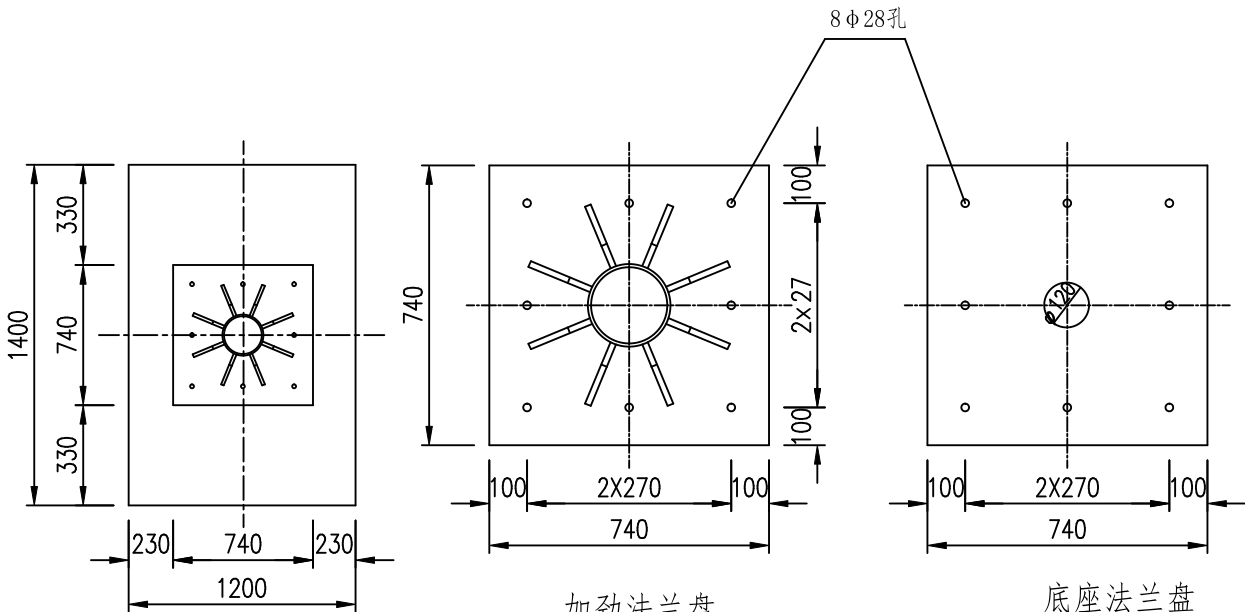
基础箍筋大样



基础主筋大样



底座加劲肋



加劲法兰盘

底座法兰盘

A-A剖面

附注：

- 1、基础采用明挖法施工,基底应先整平、夯实并垫以20cm的砂砾层;
- 2、基础采用25#砼现浇,钢筋保护层厚度不小于25mm;
- 3、基础顶面预埋A3钢底座法兰盘及地脚螺栓,在浇筑砼时,应注意使底座法兰盘与基础对中,并将其嵌进基础(其上表面与基础顶面齐平),同时保持其顶面水平;地脚下部为标准弯钩,地脚螺栓宜事先进行热浸镀锌处理,镀锌量350g/m²,预埋时其方向应与底座法兰盘保持垂直,施工时如遇有平曲线路段,应注意调整预埋法兰盘的方向,使其纵向中心线与行车方向保持一致;
- 4、柱脚采用C15素砼包裹,包裹的混凝土高出室外地面不应小于150mm。
- 5、基础应埋入路面以下40厘米,基础底部应压实,压实度不小于95%,承载力应不小于150KPa。若地基承载力达不到要求,应采用换方、打桩等方式处理或及时与设计联系;基坑应分层回填夯实。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	F219单悬臂杆件构造图(二)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-026

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

材 料 数 量 表					
材料名称		规 格 (mm)	单件重 (Kg)	件数 (件)	重量 (Kg)
立 柱		Φ 219×10×7500	386. 373	1	386. 37
钢管	(1)	Φ 121×4. 5×6000	77. 533	2	155. 07
横梁	(2)	Φ 121×4. 5×500	6. 461	2	12. 92
标 志 板		L=3000×1600×3. 0mm	41. 400	1×2	82. 80
滑动钢槽	横向	100×25×4×2800	5. 396	3×2	32. 37
	竖向	100×25×4×1400	2. 698	5×2	26. 98
抱 箍		50×5	0. 970	20	19. 40
抱箍底衬		50×5	0. 860	20	17. 20
螺母	(1)	M18	0. 089	40	3. 56
	(2)	M24	0. 213	24	5. 11
垫片	(1)	Φ 18×3	0. 026	40	1. 04
	(2)	Φ 24×5	0. 057	24	1. 37
扣 压 块		16×40×80	0. 081	40	3. 24
滑动螺栓		M18×45	0. 230	40	9. 20
横梁之间的连接螺栓		M24×80	0. 450	16	7. 20
加 劲 肋	(1)		1. 884	8	15. 07
	(2)		2. 437	4	9. 75
	(3)		2. 846	4	11. 38
	(4)		7. 677	4	30. 71
悬臂法兰盘		Φ 320×20	1. 478	4	5. 91
加劲法兰盘		740×740×20	123. 653	1	123. 65
底座法兰盘		740×740×20	85. 973	1	85. 97
地脚螺栓		M28×1750	8. 455	8	67. 64
立 柱 帽		Φ 219×5	1. 478	1	1. 48
横 梁 帽		Φ 121×5	0. 451	4	1. 81
钢筋	Φ 8	L=5585	2. 203	5	11. 01
	Φ 10	L=2380	1. 467	3	4. 40
	Φ 14	L=1405	1. 697	10	16. 97
C15素砼 (m³)		0. 17			
C25混凝土基础 (m³)		3. 024	立柱及配件重		761. 3
基础钢筋及配件 (Kg)		185. 99	面板配件重 (Kg)		119. 47
			铝合金面板重 (Kg)		93. 2/62. 1

- 附注：
- 1、本图尺寸单位均为mm；
 - 2、标志板、滑动槽钢均采用3003型铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑；
 - 3、抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用Q345号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来；
 - 4、立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖；
 - 5、立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理，涂锌量不得小于600g/m²。之后，再作黑砂纹喷塑处理；
 - 6、喷塑应采用户外高纯度聚酯塑粉，塑层质量稳定，不褪色、不脱落，附着力强，抗强烈的太阳紫外线，设计寿命不低于30年，厚度≥80um。
 - 7、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。焊缝不得有气孔、夹渣、裂缝等缺陷，保证焊缝高度不小于4-5mm，焊缝不得有烧穿现象；
 - 8、安装钢管横梁时，应采取措施使其保持5cm的向上预拱度。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	F219单悬臂杆件构造图 (三)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-026

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

潘磊

孙洁伟

设 计 人

孙洁伟

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

材料数量表

材料名称		规格 (mm)	单件重 (Kg)	件数 (件)	重量 (Kg)
立 柱		Φ 89×5×3600	37.269	1	37.27
钢管	(1)				
横梁	(2)				
标 志 板		Φ800×2.5mm	3.611	1	3.61
		□800×800×2.50mm	4.600	1	4.60
滑动钢槽	横向	100×25×4×800	1.542	2	3.08
	竖向	100×25×4×1000	1.927	0	0.00
抱 箍		50×5	0.970	2	1.94
抱箍底衬		50×5	0.860	2	1.72
螺母	(1)	M18	0.044	4	0.18
	(2)	M24	0.146	0	0.00
垫片	(1)	Φ 18×3	0.016	4	0.06
	(2)	Φ 24×5	0.057	0	0.00
扣 压 块		16×40×80	0.081	4	0.32
滑动	(1)	M18×35	0.210	4	0.84
螺栓	(2)	M18×45	0.230	0	0.00
横梁之间的连接螺栓		M24×80	0.450	0	0.00
加 劲 肋	(1)		2.040	0	0.00
	(2)		2.540	0	0.00
	(3)		3.000	0	0.00
	(4)		7.010	0	0.00
悬臂法兰盘		Φ 400×20	19.719	0	0.00
加劲法兰盘		400×400×10	16.171	1	16.17
底座法兰盘		400×400×10	12.560	1	12.56
地脚螺栓		M20×750	2.466	4	9.86
立 柱 帽		Φ 89×3	0.467	1	0.47
横 梁 帽		Φ 102×3	0.192	0	0.00
钢筋	Φ 8	L=3450	1.361	4	5.44
	Φ 14	L=1010	1.220	8	9.76
C25混凝土基础(m³)		0.64	立柱及配件重		53.9
基础钢筋及预埋件重(Kg)		37.63	面板重(Kg)	5.64/7.19	
			面板配件重(Kg)		8.15

其他矩形指示标志

长 度 (m)	宽 度 (m)	面 积 (m²)	重 量 (Kg)	备 注
1.00	1.00	1.00	7.19	标志板厚度为2.5mm
0.80	0.80	0.64	4.60	
0.60	1.20	0.72	5.18	

说明:

1、本图尺寸单位均为mm;

2、标志板、滑动槽钢均采用3003型铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑;

3、抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用Q345号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来;

4、立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖;

5、立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理，涂锌量不得小于600g/m²。之后，再作黑砂纹喷塑处理;

6、喷塑应采用户外高纯度聚酯塑粉，塑层质量稳定，不褪色、不脱落，附着力强，抗强烈的太阳紫外线，设计寿命不低于30年，厚度≥80um。

7、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。焊缝不得有气孔、夹渣、裂缝等缺陷，保证焊缝高度不小于4-5mm，焊缝不得有烧穿现象。

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市暨阳排水管理有限公司

项目名称

诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程

审 定

审 核

项目负责人

专业负责人

校 对

设 计

比 例

图 名

单柱标志结构设计图

张俊

张俊

祝章杰

潘磊

李长久

孙洁伟

日 期

2025.01

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-104

张俊

张俊

祝章杰

潘磊

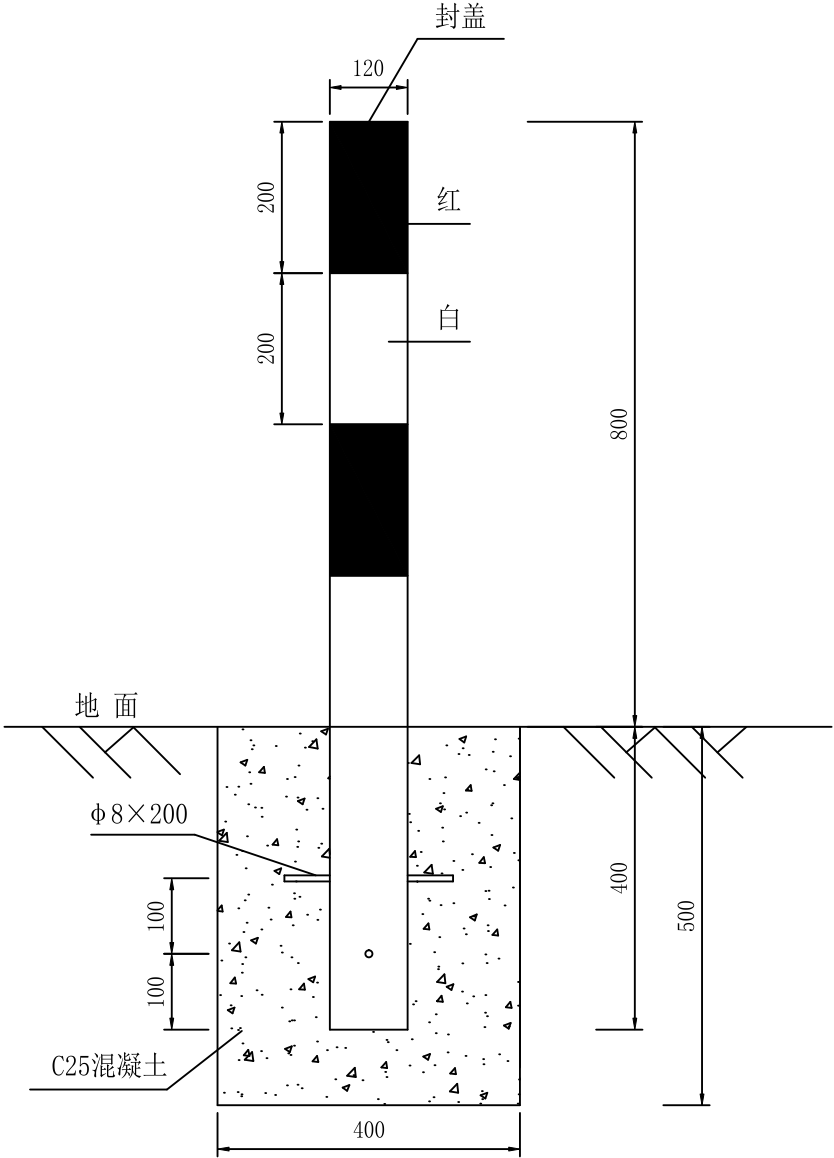
李长久

孙洁伟

图 号

DL-027

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



道口标柱大样

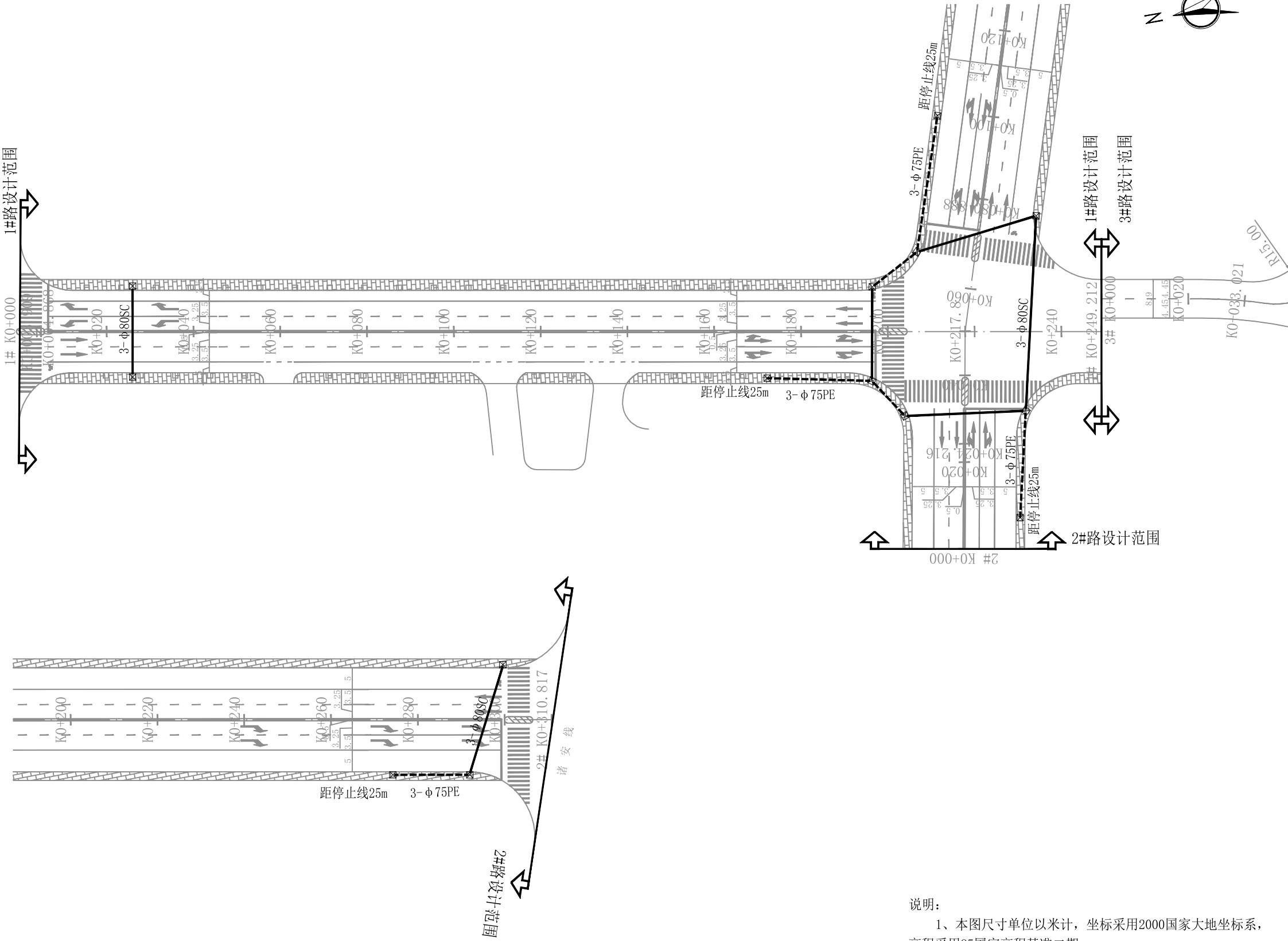
材料名称	规格（mm）	数量（件）
钢筋	φ8×200	2
C25混凝土基础	400×400×500	
钢管	φ120×1200×4	1

说明：

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、示警桩采用镀锌无缝钢管，外贴间距20cm红白相间V类反光膜。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水处理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	示警桩设计图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-028

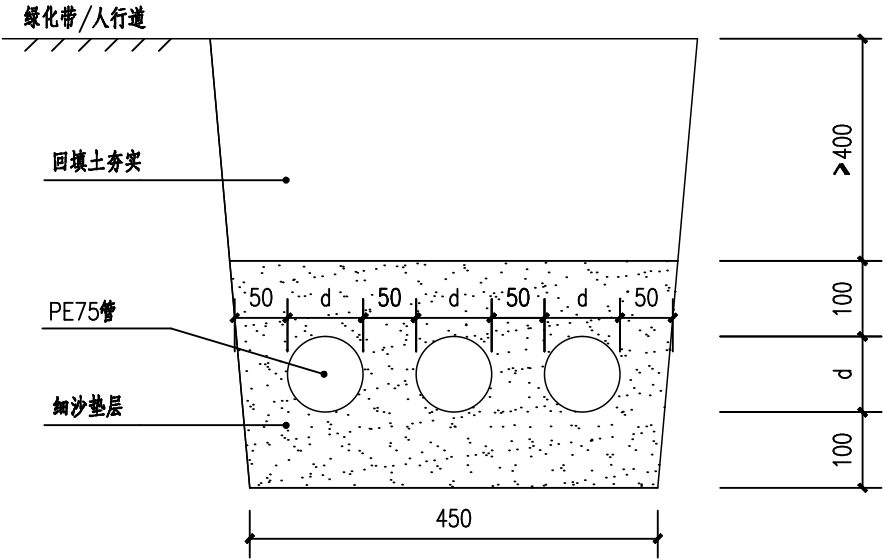
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



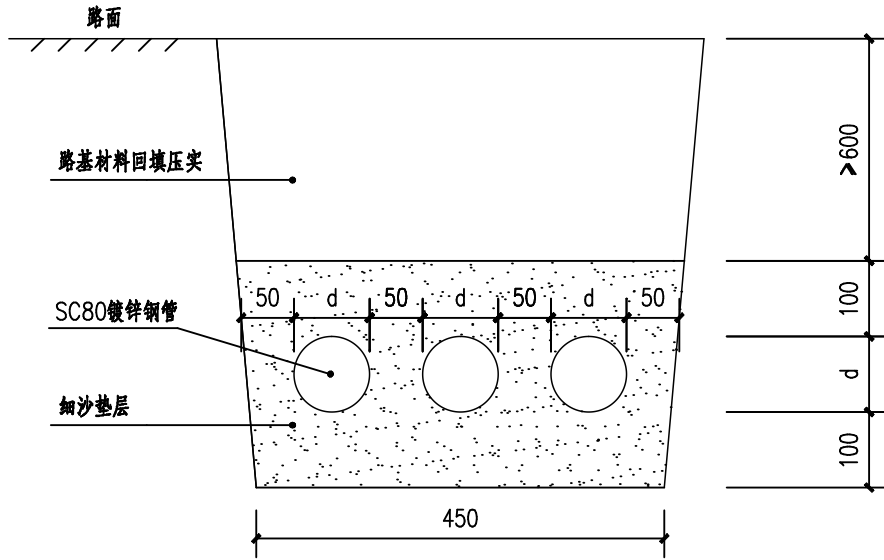
- 说明：
- 1、本图尺寸单位以米计，坐标采用2000国家大地坐标系，高程采用85国家高程基准二期。
 - 2、本图比例为1:1000。
 - 3、施工前需征得当地交警部门同意后方可实施。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	智能交通管线预埋平面布置图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-029

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	潘磊
专业负责人	潘磊	孙洁伟
设 计 人	孙洁伟	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）		
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110		
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）		
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



智能交通套管PE75敷设图
在人行道、绿化带敷设时



智能交通套管SC80镀锌钢管敷设图
过马路暗敷设时

注：1、本图尺寸单位：mm。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水处理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	管道敷设大样图			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-030

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

潘磊

设 计 人

孙洁伟

注册（执业）章

预留章

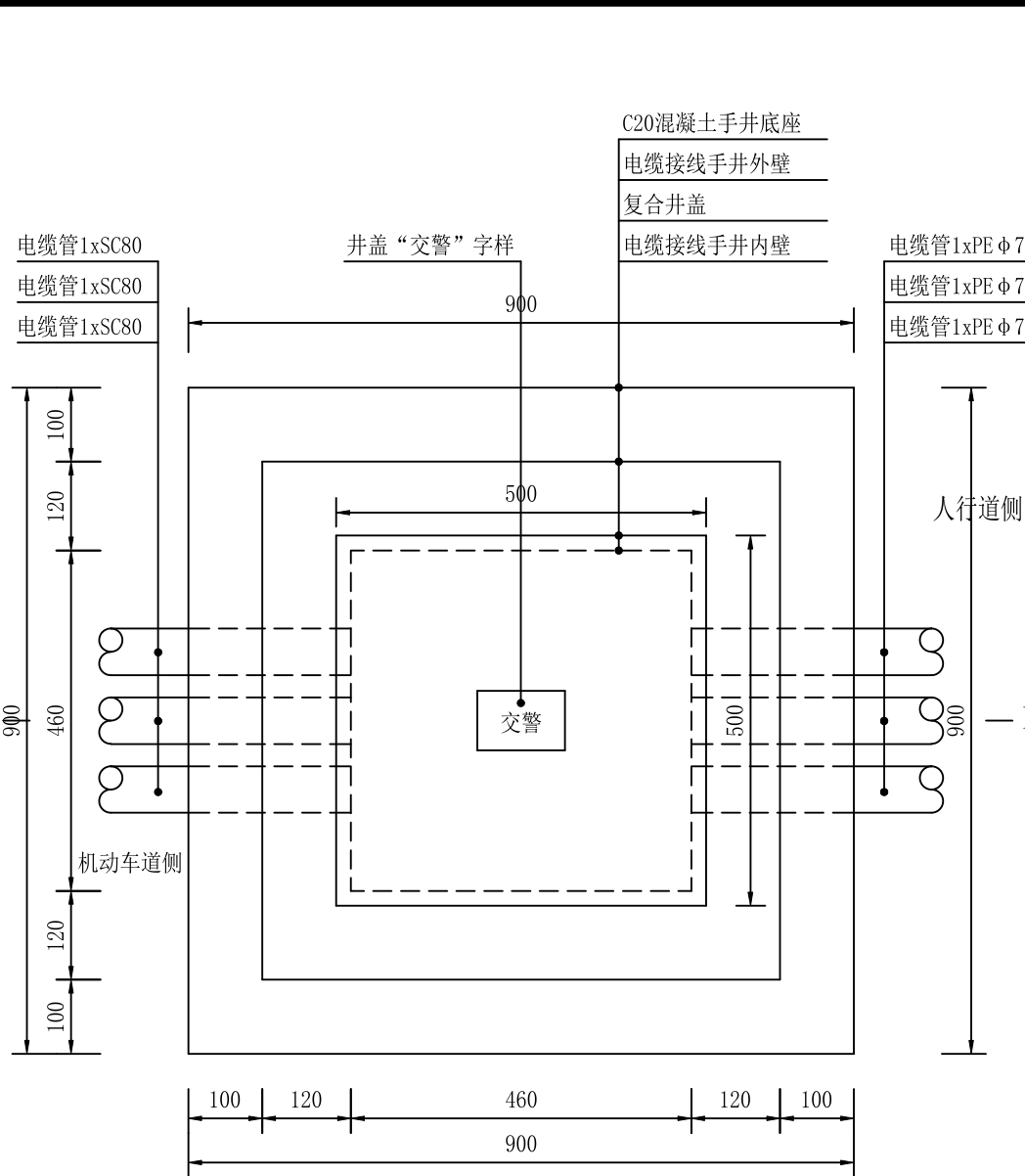
出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

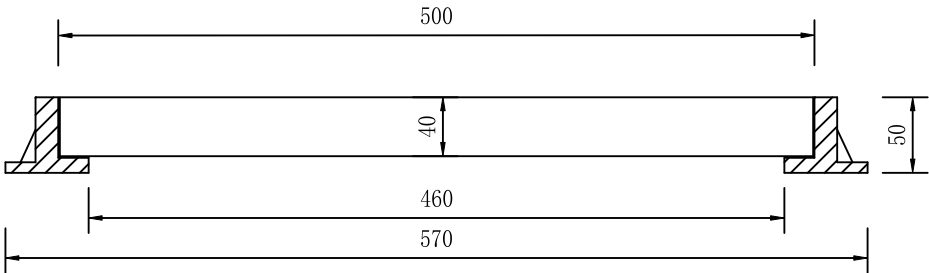
审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

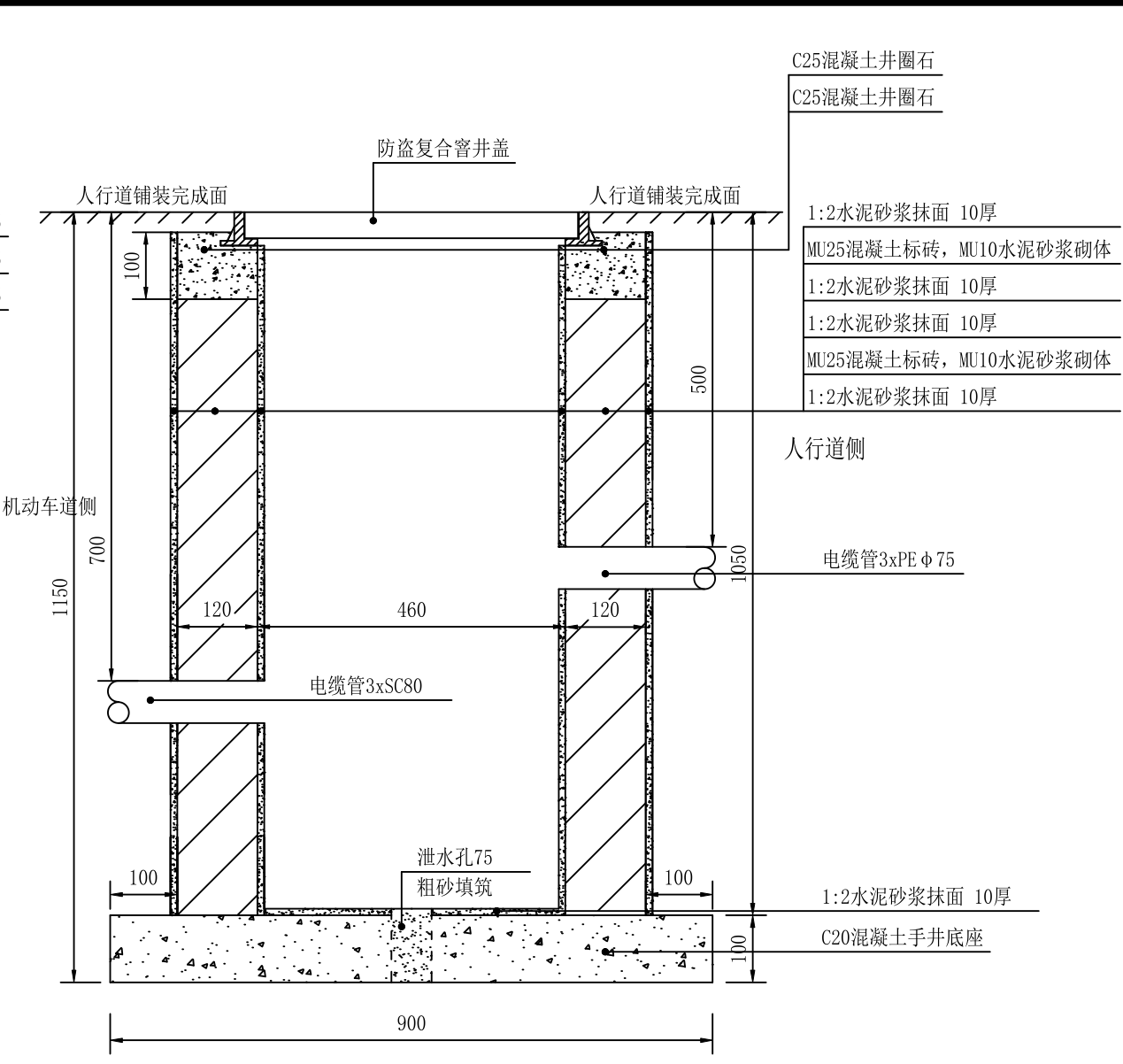
竣工章



1#电缆接线手井平面图 1:10



防盗复合窰井盖示意图 1:5



接线手井 I - I 剖面图 1:10

工程数量表

编号	工程项目	单位	数 量
1	开挖基坑土石方	m ³	1.3
2	C20混凝土底座	m ³	0.1
3	Mu25混凝土标砖	m ³	0.216
4	1:2水泥砂浆抹面	m ²	4.64
5	防盗复合窰井盖、座	套	1

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、本图用于智能交通监控箱出线及道路电缆接线井；
- 4、本图地基承载力设计值要求不小于100KPa。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	智能交通手孔井构造图(500X500)			张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	日 期	2025.01
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	张俊	张俊	祝章杰	潘磊	李长久	孙洁伟	图 号	DL-031

照 明 工 程

（暨南分院1#、2#、3#路）

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司		
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日）★NO:A233027822		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）		
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110		
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）		
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

图 纸 目 录

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数
1		照明工程				1					
2	照明	照明工程设计说明	ZM-001	A3	3	2					
3	照明	照明平面设计图	ZM-002	A3	4	3					
4	照明	照明标准横断面设计图	ZM-003	A3	1	4					
5	照明	路灯大样图	ZM-004	A3	1	5					
6	照明	路灯基础构造图	ZM-005	A3	1	6					
7	照明	电力手孔井构造图	ZM-006	A3	1	7					
8	照明	照明管道敷设大样图	ZM-007	A3	1	8					
9	照明	路灯基础开挖大样图	ZM-008	A3	1	9					
10	照明	配电箱基础图	ZM-009	A3	1	10					
11	照明	配电系统图	ZM-010	A3	1	11					
12	照明	照明工程数量表	ZM-011	A3	1	12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	目 录			武林琳	武林琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武林琳	武林琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-000

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

赖树森

专业负责人

赖树森

赖树森

设 计 人

赖树森

赖树森

注册（执业）章

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程位于诸暨市暨南街道，照明工程部分主要工程内容为路侧路灯修复。项目共涉及3条新建道路，分别为：1#路、2#路和3#路。

2、主要施工地点

暨南街道浣荡畈工业区。

3、设计依据

(1) 《城市道路照明设计标准》（CJJ 45-2015）

(2) 《公路照明技术条件》（GB/T 24969-2010）

(3) 《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ 89-2012）

(4) 《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）

(5) 《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）

(6) 《民用建筑电气设计规范》（JGJ 16-2019）

(7) 《电力工程电缆设计标准》（GB 50217-2018）

(8) 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2010）

(9) 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB 55015-2021）

(10) 《建筑环境通用规范》（GB 55016-2021）

(11) 《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）

(12) 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002-2021）

4、采用的技术标准

注：水平照度的参考平面为地面，垂直照度和半柱面照度的计算点或测量点高度为 1.5m

(2) 非机动车道照明灯具上射光通比的最大值不应大于下表的规定值。

照明技术参数	应用条件	环境区域			
		E0区、E1区	E2区	E3区	E4区
上射光通比	灯具所处位置水平面以上的光通量与灯具总光通量之比（%）	0	5	15	25

(3) 夜景照明灯具朝居室方向的发光强度不应大于下表规定值；当采用闪动的夜景照明时，相应灯具朝居室方向的发光强度最大允许值不应大于下表规定数值的1/2。

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

★NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110

审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道路）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

照明工程设计说明

照明技术参数	应用条件	环境区域			
		E0区、E1区	E2区	E3区	E4区
灯具发光强度 I （cd）	非熄灯时段 熄灯时段	2500 0*	7500 500	10000 1000	25000 2500

注：1. 本表不适用于瞬时或短时间看到的灯具

2.*当有公共(道路)照明时，此值提高到500cd

(4) 建筑立面和标识面的平均亮度不应大于下表的规定值。

照明技术参数	应用条件	环境区域			
		E0区、E1区	E2区	E3区	E4区
建筑立面亮度 L_b （cd/m²）	被照面平均亮度	0	5	10	25
标识亮度 L_s （cd/m²）	外投光标识被照面平均亮度；对自发 光广告标识，指发光面的平均亮度	50	400	800	1000

注：本表中 L_s 值不适用于交通信号标识

二、照明设计

本次道路照明设计充分考虑该路段的特殊地理位置，按道路等级标准，结合简洁、美观、休闲的设计理念，根据实际需求，路面平均照度要求不低于10 lx，照度均匀度不低于0.30，LPD≤0.60。

1、1#路

1#路路线全长约0.218km，车行道宽约19m。该路段经综合考虑，在人行道内设置单叉路灯，杆高10米，臂长1.5米，采用100W LED节能灯（电灯），灯具采用半截光型灯具，TC=3500K，功率因数大于0.9，标准段杆距30米。具体详见《照明平面设计图》。

根据《照明设计手册》中，路面平均照度计算公式: $E_{av}=\Phi UKN/SW$ ，功率密度LPD计算公式: $LPD=P/S$

平均照度式中各参数取值如下: $\Phi=95\text{ lm/W} \times 100W=9500\text{ lm}$ ； $U=0.47$ ； $K=0.7$ ； $N=2$ ； $S_{平均}=30m$ ； $W=19m$

功率密度式中各参数取值如下： $P=1200W$ ， $S=4142m^2$

经计算后，实际设计车行路面平均照度为11.0 lx，功率密度LPD为0.29

2、2#路

2#路路线全长约0.311km，车行道宽约24m。该路段经综合考虑，在土路肩上设置单叉路灯，杆高13米，臂长1.5米，采用100W LED节能灯（电灯），灯具采用半截光型灯具，TC=3500K，功率因数大于0.9，标准段杆距25米。具体详见《照明平面设计图》。

根据《照明设计手册》中，路面平均照度计算公式: $E_{av}=\Phi UKN/SW$ ，功率密度LPD计算公式: $LPD=P/S$

平均照度式中各参数取值如下: $\Phi=95\text{ lm/W} \times 100W=9500\text{ lm}$ ； $U=0.50$ ； $K=0.7$ ； $N=2$ ； $S_{平均}=30m$ ； $W=24m$

功率密度式中各参数取值如下： $P=2000W$ ， $S=7464m^2$

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市暨阳排水管理有限公司

项目名称

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程

审 定

审 核

项目负责人

专业负责人

校 对

设 计

比 例

见 图

图 名

照明工程设计说明（一）

武琳琳

武琳琳

祝章杰

赖树森

刘涛

赖树森

日 期

2025.1

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-104

武琳琳

武琳琳

祝章杰

赖树森

刘涛

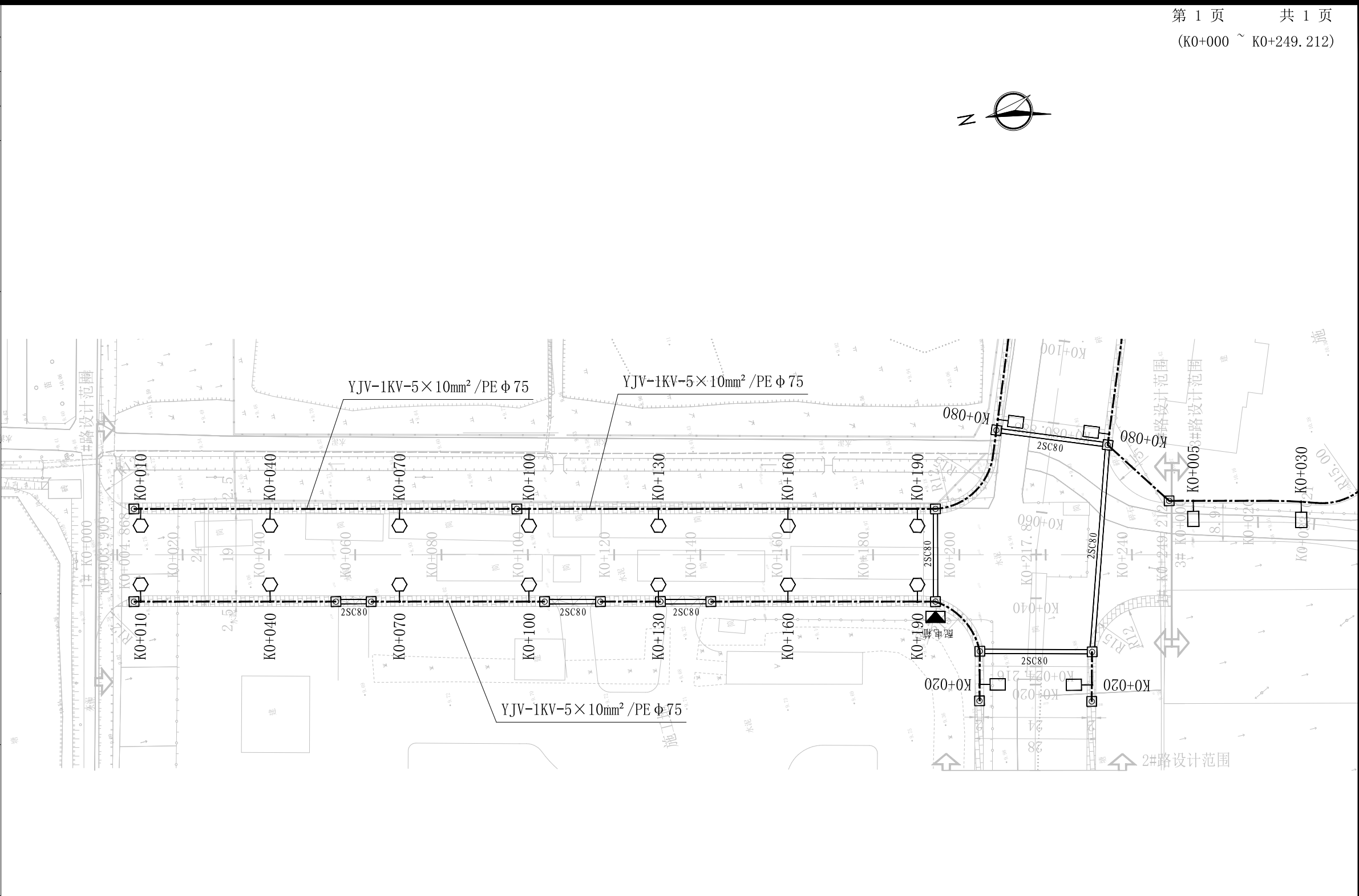
赖树森

图 号

ZM-001

	实 名	签字名	照明工程设计说明											
项目负责人	祝章杰	赖树森												
专业负责人	赖树森	赖树森												
设 计 人	赖树森	经计算后，	实际设计车行路面平均照度为11.1 lx，功率密度LPD为0.27											
注册（执业）章		3、3#路												
3#路路线全长约0.155km，车行道平均宽约11.3m。该路段经综合考虑，在人行道上设置单叉路灯，杆高13米，臂长1.5米，采用100W LED节能灯（电灯），灯具采用半截光型灯具，TC=3500K，功率因数大于0.9，标准段杆距25米。具体详见《照明平面设计图》。														
根据《照明设计手册》中，路面平均照度计算公式: $E_{av}=\Phi UKN/SW$ ，功率密度LPD计算公式: $LPD=P/S$														
预留章		平均照度式中各参数取值如下: $\Phi=95\text{ lm/W} \times 100W=9500\text{ lm}$ ； $U=0.47$ ； $K=0.7$ ； $N=1$ ； $S_{平均}=25m$ ； $W=11.3m$												
功率密度式中各参数取值如下： $P=600W$ ， $S=1748m^2$														
经计算后，实际设计车行路面平均照度为11.1 lx，功率密度LPD为0.34														
三、电灯														
1、路灯的配置方案及控制系统														
出图章		(1) 照明方式：路灯灯具采用半截光型，每盏灯都设断路器保护，灯头附件内置，提高灯具寿命；功率因数要 >0.9 ），减少电压损失。路灯灯具内应含驱动电源、散热器等配件，以保证灯具正常使用；灯具采用PE线接地，PE线采用软铜线。路灯安装仰角 $\leq 15^\circ$ 。路灯安装间距参见《照明平面设计图》，同时需根据现场实际情况调整确定。												
(2) 灯具:灯具结构均为一体化LED光源,压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,防护等级 $IP\leq 65$,维护系数0.65，TC=3500K，功率因数大于0.9，各种场所严禁使用防电击类别为0类的灯具。														
审图章		灯杆:采用优质Q235经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯涂装(白色),灯杆壁厚 $\geq 3mm$ 。												
照明供电:根据本工程实际情况,本项目电源引自附近低压电源（进线与上级电源距离小于100m），并在适当位置设置电源控制柜以控制路灯。埋地电缆选用YJV-1KV交联聚乙烯护套电力电缆穿管敷设,电缆保护管采用PE75埋深不小于0.4m,行车道下、过路、横穿交叉口电缆保护管采用DN75镀锌钢管埋地敷设,管顶埋深不小于0.6m;架空电缆采用JKYJ铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆,电缆具体型号规格详见施工图纸。路灯线路敷设参照《建筑电气安装工程图集》。部分管线过路处设接线手井,手井图纸详见《电力手孔详图》。														
(5) 路灯节能:路灯安装时按A、B、C相顺序跳接供电,以保证三相基本平衡。路灯自动控制开启与关闭采用光控,时控和手控相结合。路灯节能推荐采用驱动电源与控制模块结合方式,达到节能目的。路灯控制分全夜制和半夜制,半夜可间隔一盏开灯,照明开灯时的天然光照度水平宜为15lx;关灯时的天然光照度水平宜为20lx。														
(6) 路灯安装:														
a. 灯具的固定应牢固可靠,在砌体和混凝土结构上严禁使用木楔、尼龙塞和塑料塞固定														
b. I类灯具的外露可导电部分必须与保护接地导体可靠连接,连接处应设置接地标识														
c. 接线盒引至嵌入式灯具或槽灯的电线应采用金属柔性导管保护,不得裸露;柔性导管与灯具壳体应采用专用接头连接														
d. 从接线盒引至灯具的电线截面面积应与灯具要求相匹配且不应小于 $1mm^2$														
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	照明工程设计说明（二）			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-001

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	赖树森	
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



	13m单叉路灯 100W LED		10m单叉路灯 100W LED
	电缆穿管预埋敷设		过路钢管和手孔井
	电源控制箱		

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	照明平面设计图（1#路）			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-002

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

赖树森

设 计 人

赖树森

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年12月19日）

NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

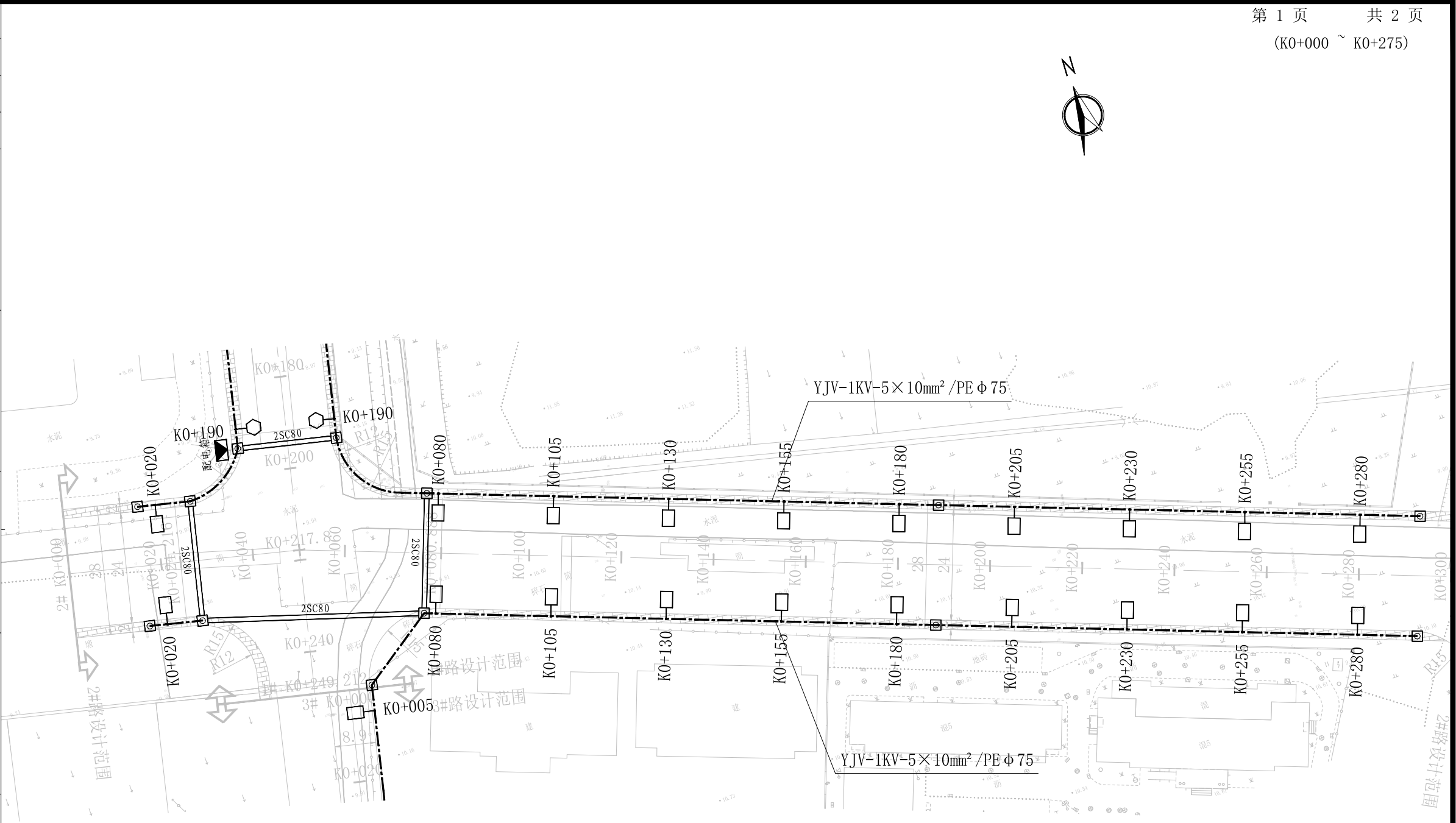
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110

审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章



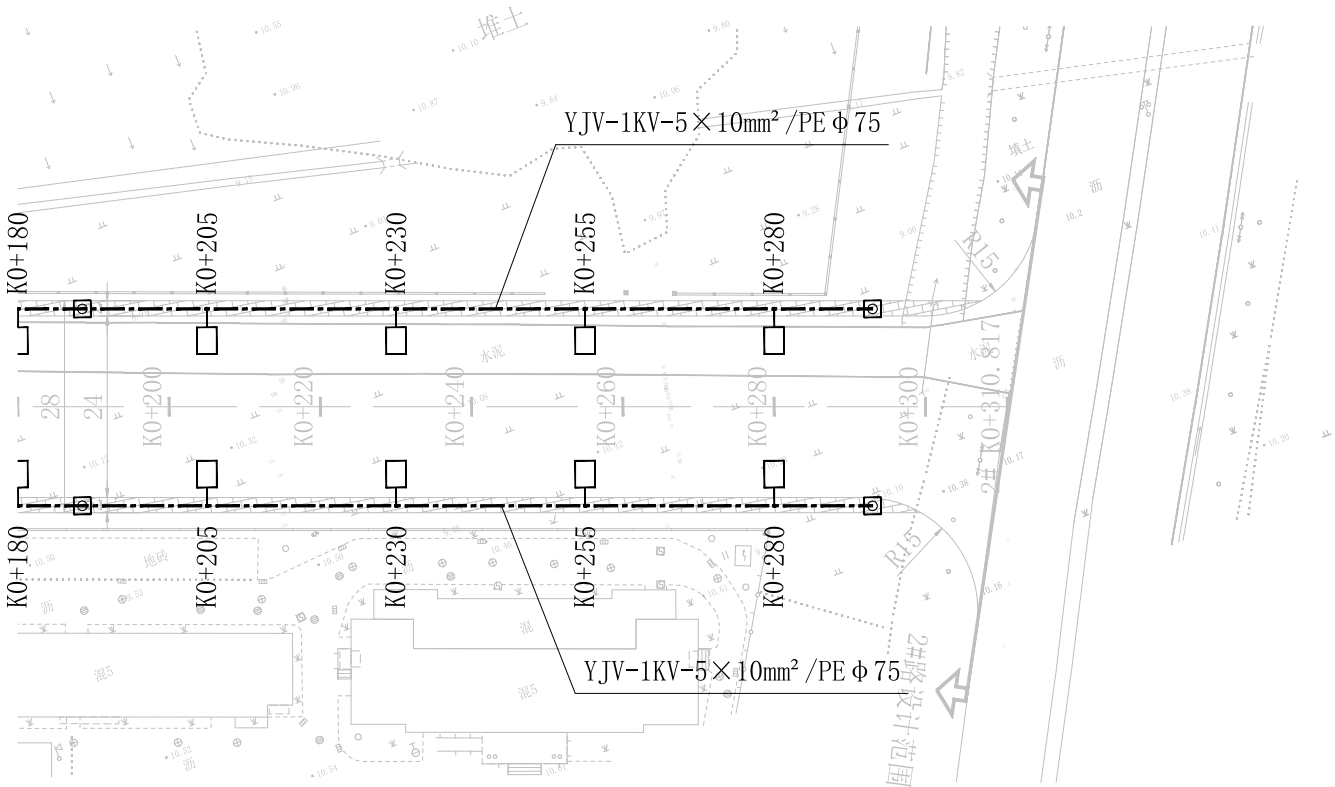
	13m单叉路灯 100W LED		10m单叉路灯 100W LED
	电缆穿管预埋敷设		过路钢管和手孔井
	电源控制箱		

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	照明平面设计图（2#路）			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-002

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司		
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级（有效期至2029年12月19日）★NO:A233027822		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）		
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110		
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）		
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

	13m单叉路灯 100W LED		10m单叉路灯 100W LED
	电缆穿管预埋敷设		过路钢管和手孔井
	电源控制箱		

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	照明平面设计图（2#路）			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-002



实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

赖树森

设 计 人

赖树森

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
★NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

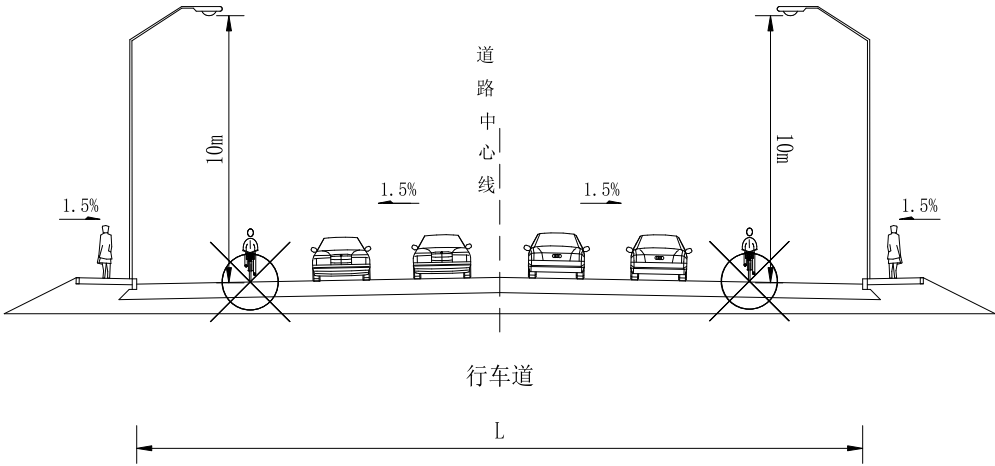
竣工章



	13m单叉路灯 100W LED		10m单叉路灯 100W LED
	电缆穿管预埋敷设		过路钢管和手孔井
	电源控制箱		

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水处理设施提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	道路平面设计图（3#路）			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-002

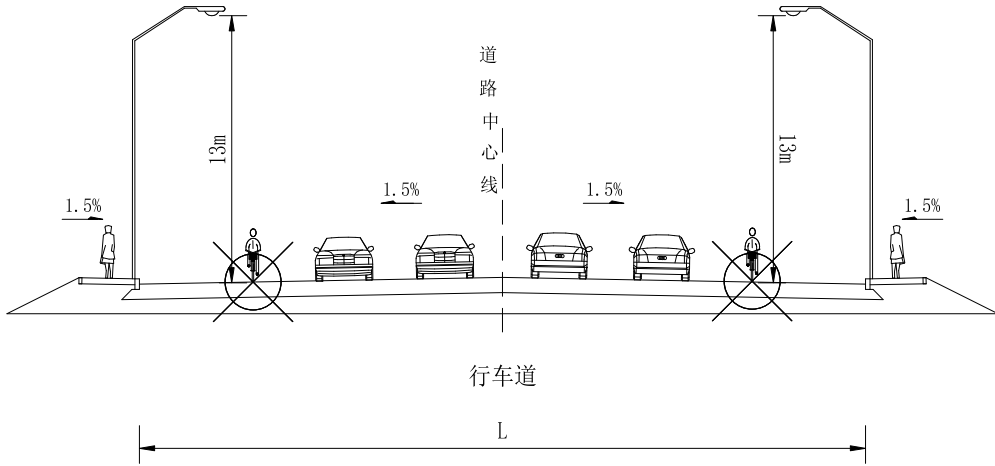
	实 名	签 名 祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件 （审查专用章） 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



照明标准横断面图 I（适用于1#路）

100W LED灯，杆高10m，双侧布设

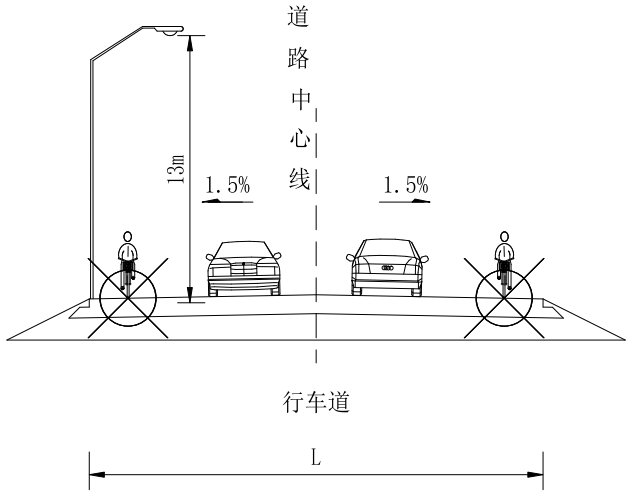
标准路段路灯布设间距为30m，局部路段视情况适当调整



照明标准横断面图 II（适用于2#路）

100W LED灯，杆高13m，双侧布设

标准路段路灯布设间距为25m，局部路段视情况适当调整



照明标准横断面图III（适用于3#路）

100W LED灯，杆高13m，单侧布设

标准路段路灯布设间距为25m，局部路段视情况适当调整

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	照明标准横断面设计图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-003

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

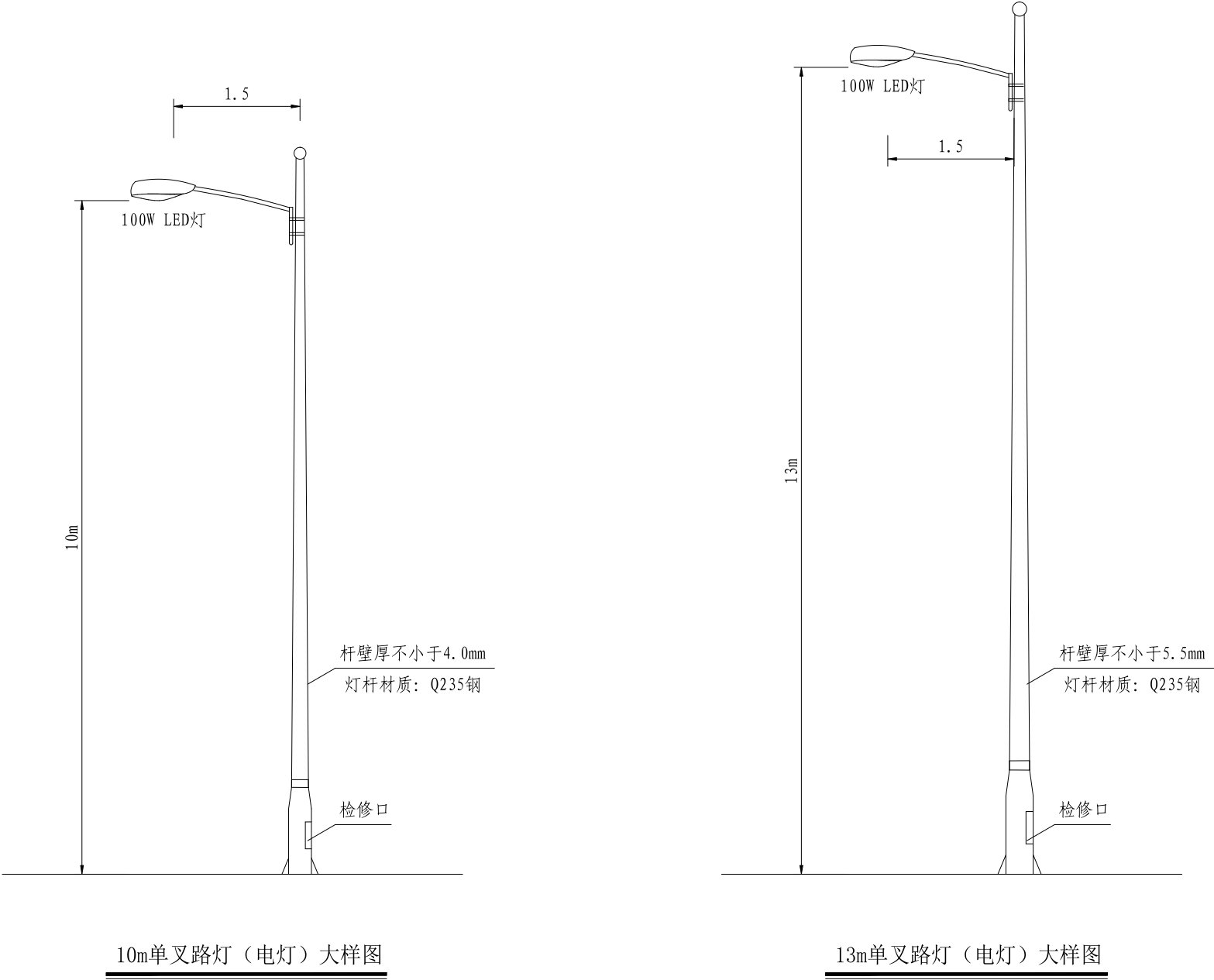
★NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类
（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

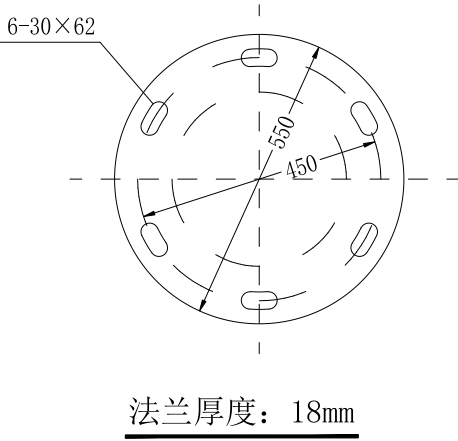
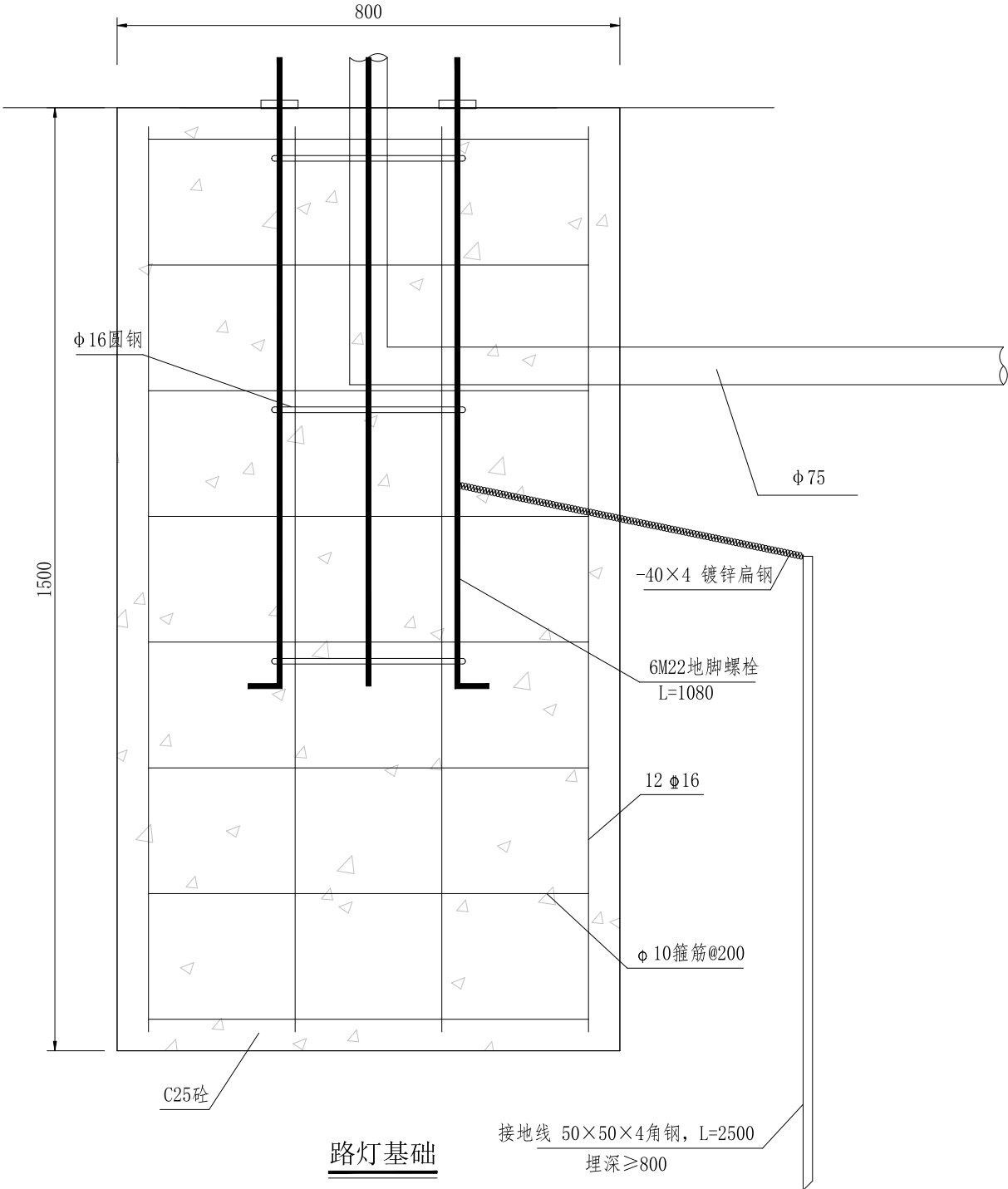


说明：

1. 本图未注明尺寸均以mm为单位。
2. 灯杆的强度应能承受灯具及灯臂荷载，并满足风速要求及诸暨市气候条件。
3. 灯具采用半截光型，光源腔的防护等级不应低于IP65。
4. 灯杆内外表面热镀锌处理,,镀锌厚度不小于80um，外表面喷塑，喷塑颜色由业主决定,喷塑厚度不小于80um。
5. 灯具型式及灯杆面漆颜色建议参照现状已有路灯或由建设单位确定。
6. 灯杆电气窗内放置2个RT14-20/1-6熔断器。灯杆电气窗至每个灯具的线为QBXL-0.5KV-3×1.5（其一为PE线，接至灯杆电气窗内 接地螺栓）。灯杆门面内设接地连接座，电气窗内安装用于接线和固定熔断器的端子板。
7. 灯杆防雷装置由厂家统一配置，灯杆制作应使用自动焊机焊接,焊缝要求平整、光滑，杆内螺钉及配件均采用不锈钢。
8. 杆内配线规格为RVV-450/750V-3×2.5mm²，电缆不允许有中间接头,需要在灯具接线处跨接。
9. 图中路灯样式仅作参考，样式最终以业主确定为准，但杆高、臂长应以本图为准。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路灯大样图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-004

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2029年12月19日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章) 审查单位: 浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110 审查范围: 房建一类、市政(给排水)一类、市政(道桥)二类(含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



每座灯基础钢材表

材料名称	规格 (mm)	构件数 (个)	备 注
基础螺栓	M22×1080	6	
接地连系钢筋	Φ 16圆钢	3	与基础螺栓电焊连接
预埋电缆管	Φ 75PE管	1	预埋前必须做喇叭口
基础螺栓定位钢板	厚18mm	1	
基础钢筋	Φ 10箍筋	8	
	Φ 16	12	
接地角钢	50×50×4	1	埋地2.5m
镀锌扁钢	-40×4	1	与基础螺栓电焊连接
C25砼	800×800×1500	0.96m³	

说明:

- 图中尺寸除注明外均以毫米计。
- 基础顶面应平整，水平误差应控制在1%，四根基础螺栓的平面位置及垂直度应严格控制。
- 接地角钢应设置在距离基础约1m处，埋深不小于0.8m，垂直打入地下2.5米，避开地下管道，其上端利用镀锌扁钢与基础螺栓电焊连接，焊缝长度不得小于10厘米。
- 基础砼应严格按指定标号配合，并应搅拌均匀，振捣密实。
- 预埋管两端在预埋前应做喇叭口。
- 路灯电源电缆沿道路穿管敷设。

- 路灯基础开挖施工后，应用砂土回填良好，道路灯基础应适当加深。
- 路灯的底座法兰应按照施工中道路桥梁不同位置来制作。
- 基础具体施工也可参照厂家说明书。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路灯基础构造图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-005

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

赖树森

设 计 人

赖树森

注册（执业）章

预留章

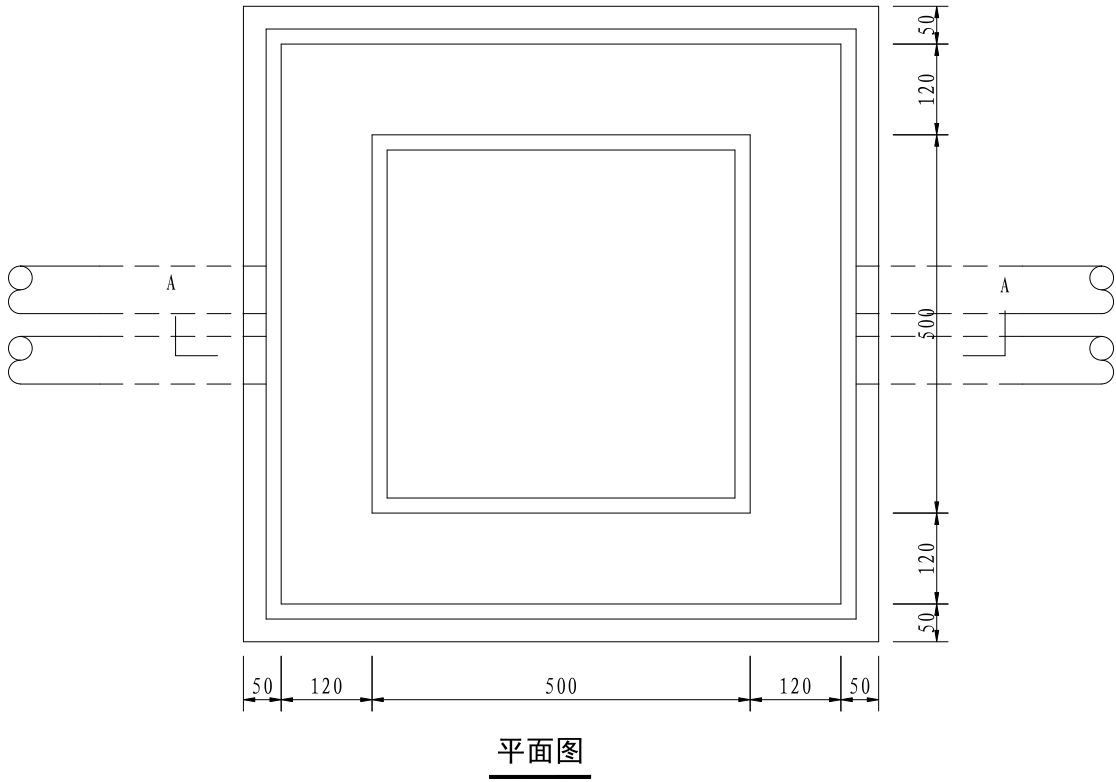
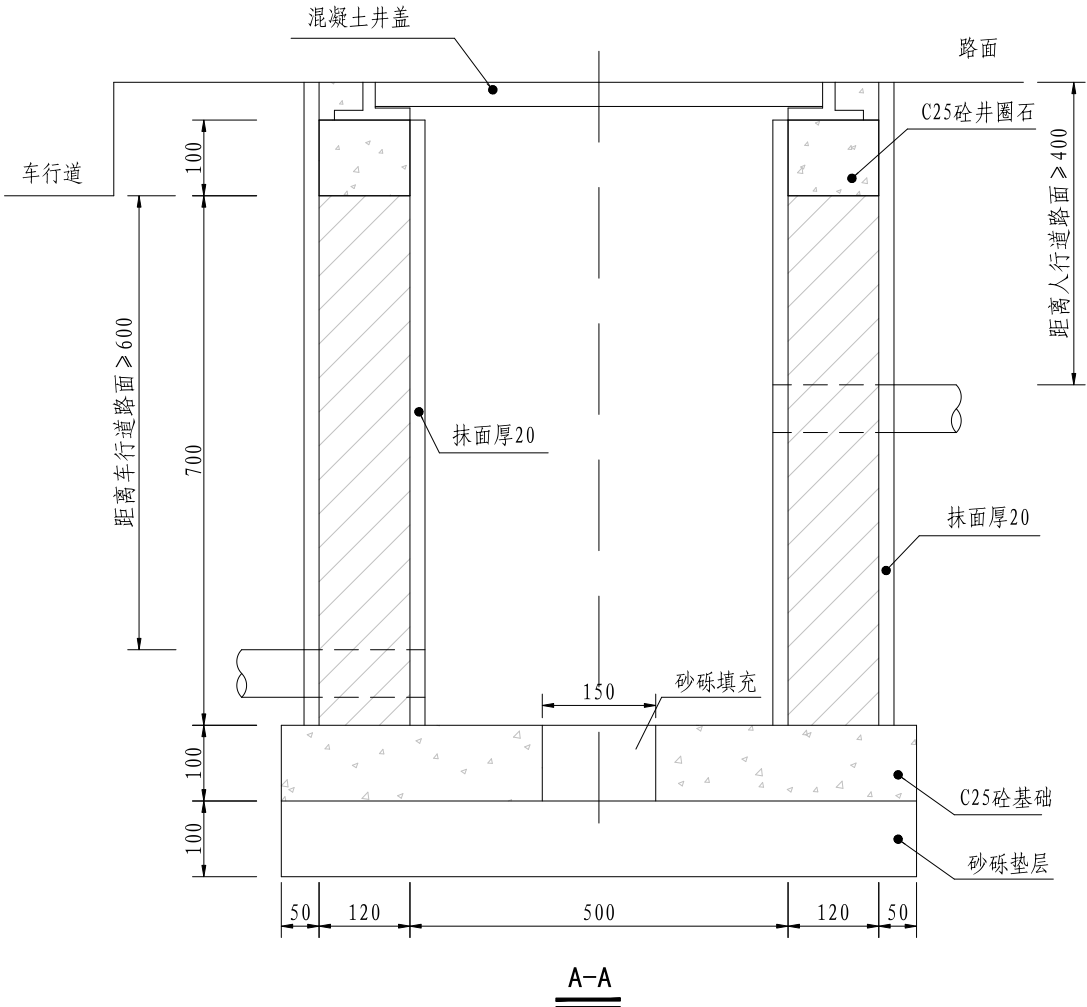
出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110
审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章



材料表

序号	工程项目	单位	数量
1	混凝土井盖及井座	套	1
2	C25砼井圈石	m ³	0.03
3	C25砼基础	m ³	0.07
4	砖砌体	m ³	0.21
5	砂砾垫层	m ³	0.072
6	水泥砂浆抹面	m ²	3.97

- 说明：
- 图中尺寸单位均以mm计。
 - 手孔井底板应预留Φ150排水孔。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	电力手孔井构造图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-006

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

NO:A233027822

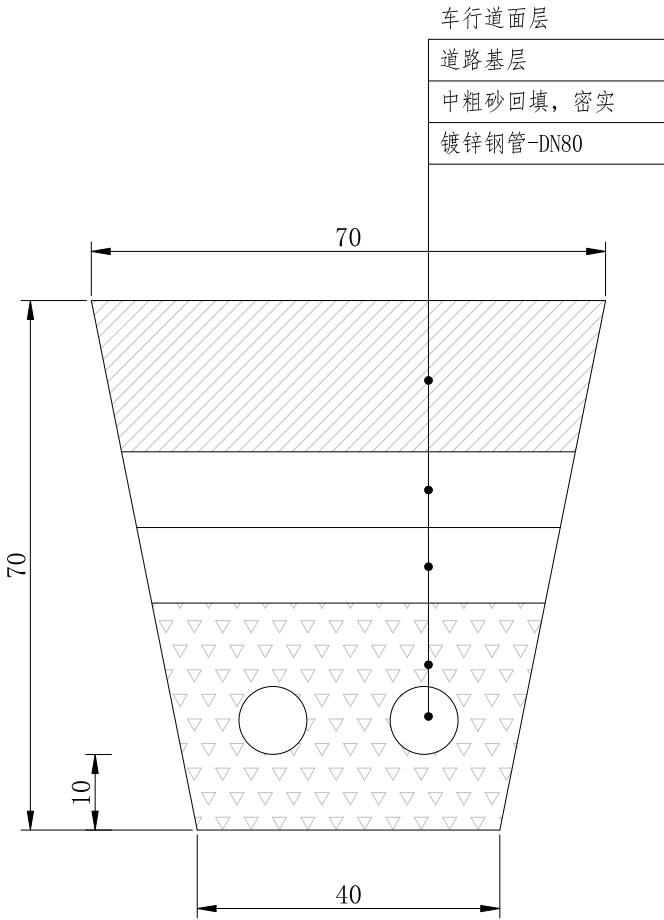
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

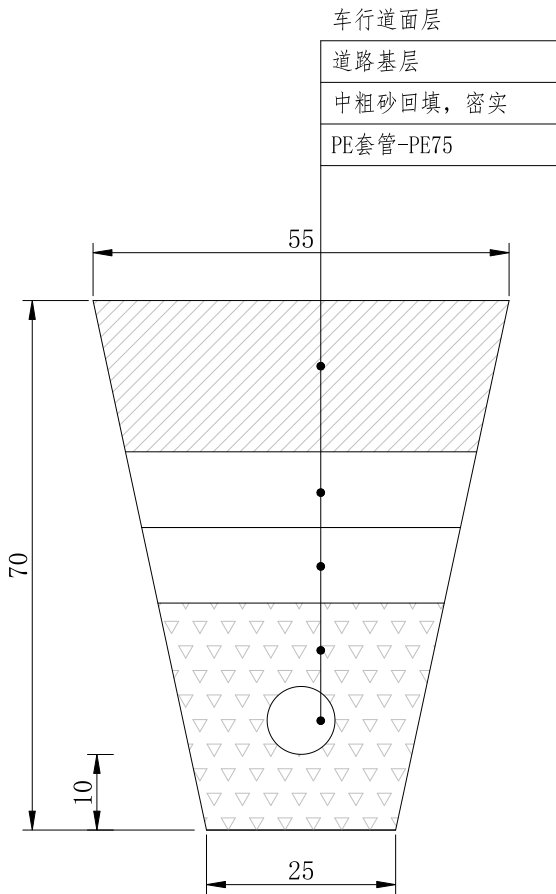
审查单位: 浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

审查范围: 房建一类、市政(给排水)一类、市政(道桥)二类(含消防、人防、气象审查)

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



管道敷设大样图 I



管道敷设大样图 II

说明:
1. 本图尺寸以cm为单位。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	照明管道敷设大样图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-007

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)

NO:A233027822

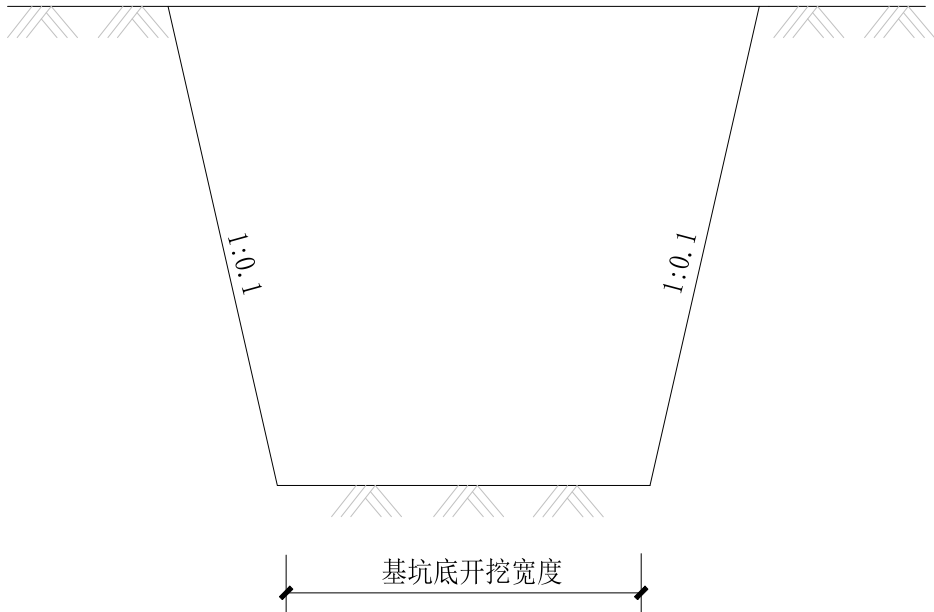
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)

审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号:12110

审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类（含消防、人防、气象审查）

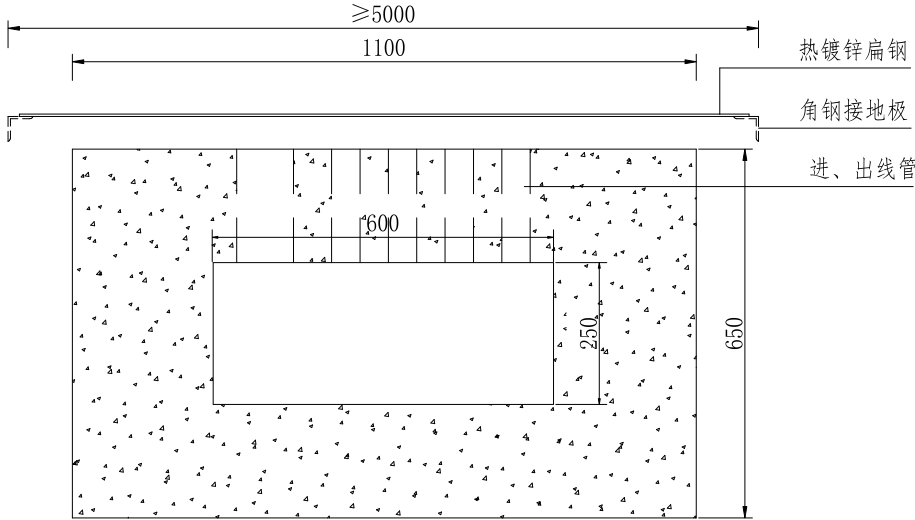
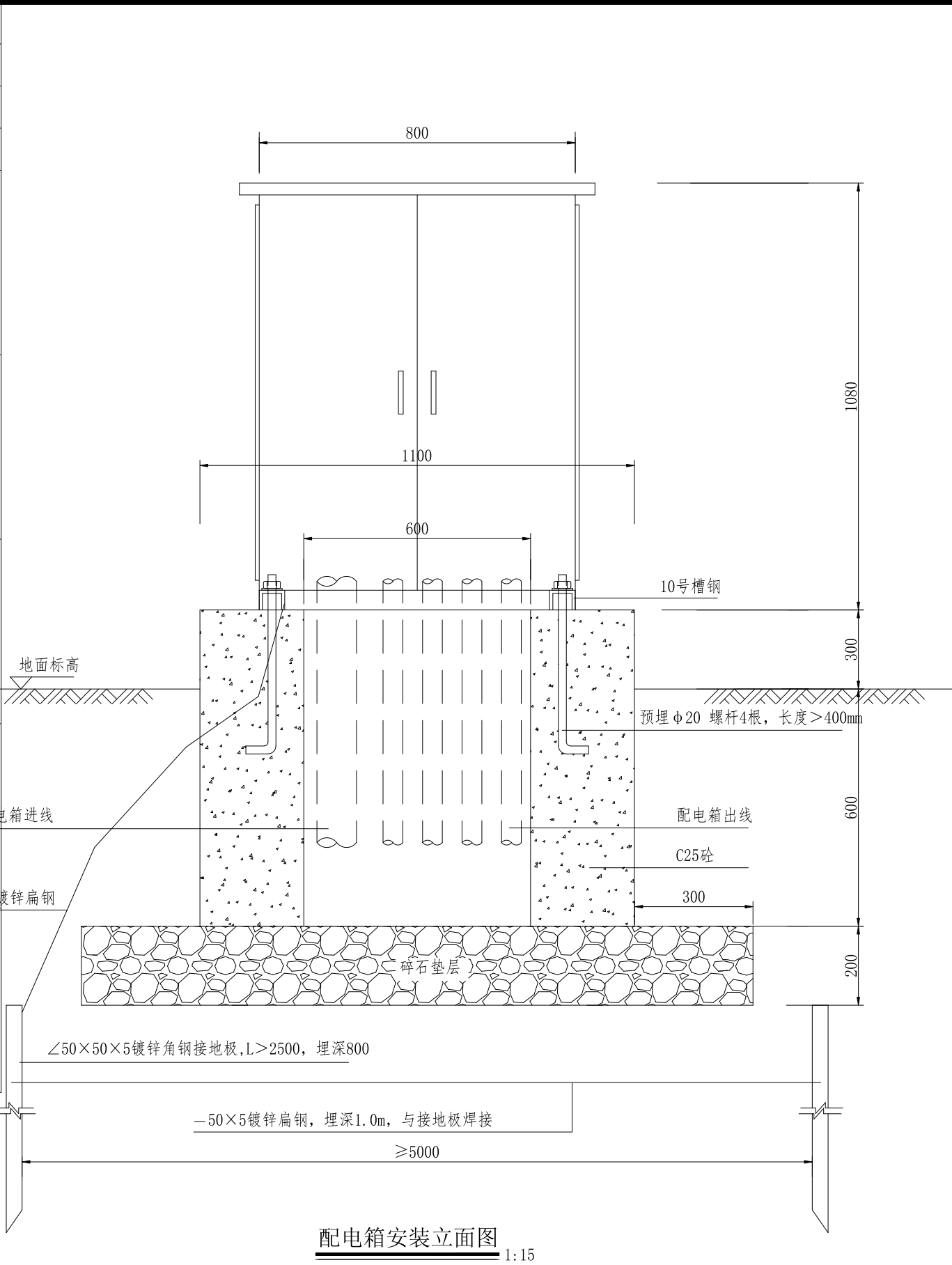
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



- 说明：
- 1、本图尺寸单位均以毫米计；
 - 2、基坑开挖要求：
 - （1）基坑无超挖，局部天然地基扰动后有补救措施；
 - （2）基坑放坡不得陡于管槽边坡。
 - （3）如沟槽超挖，超挖在150mm以内，可原状土夯实，压实系数大于0.95.。在150mm以上，可用3：7灰土、卵石、碎石、毛石等填充夯实，压实系数大于等于0.95。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理提升项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	路灯基础开挖大样图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-008

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	赖树森
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) 审查单位：浙江同人建设工程施工图审查中心 证书编号：12110 审查范围：房建一类、市政（给排水）一类、市政（道桥）二类 (含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

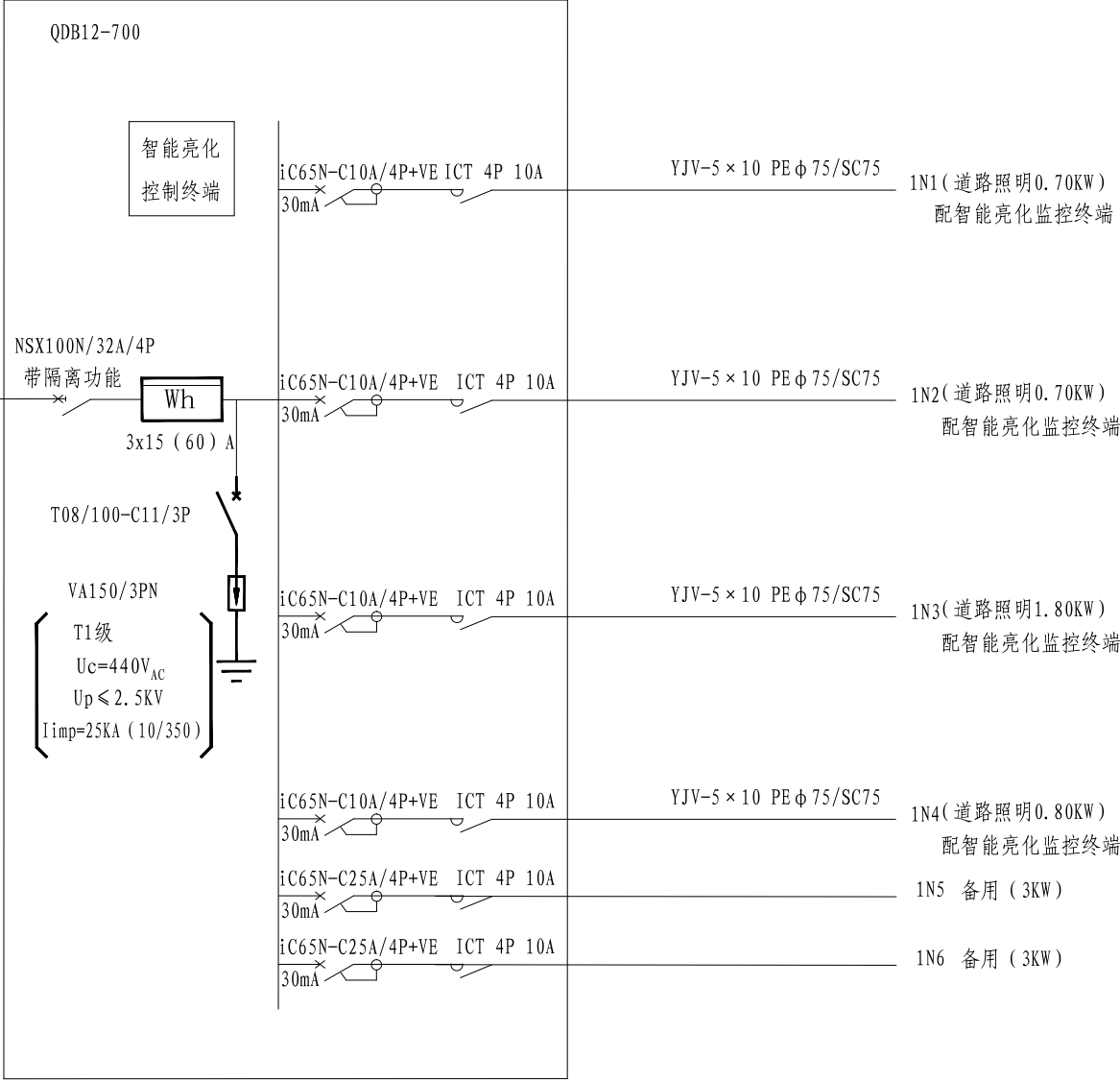
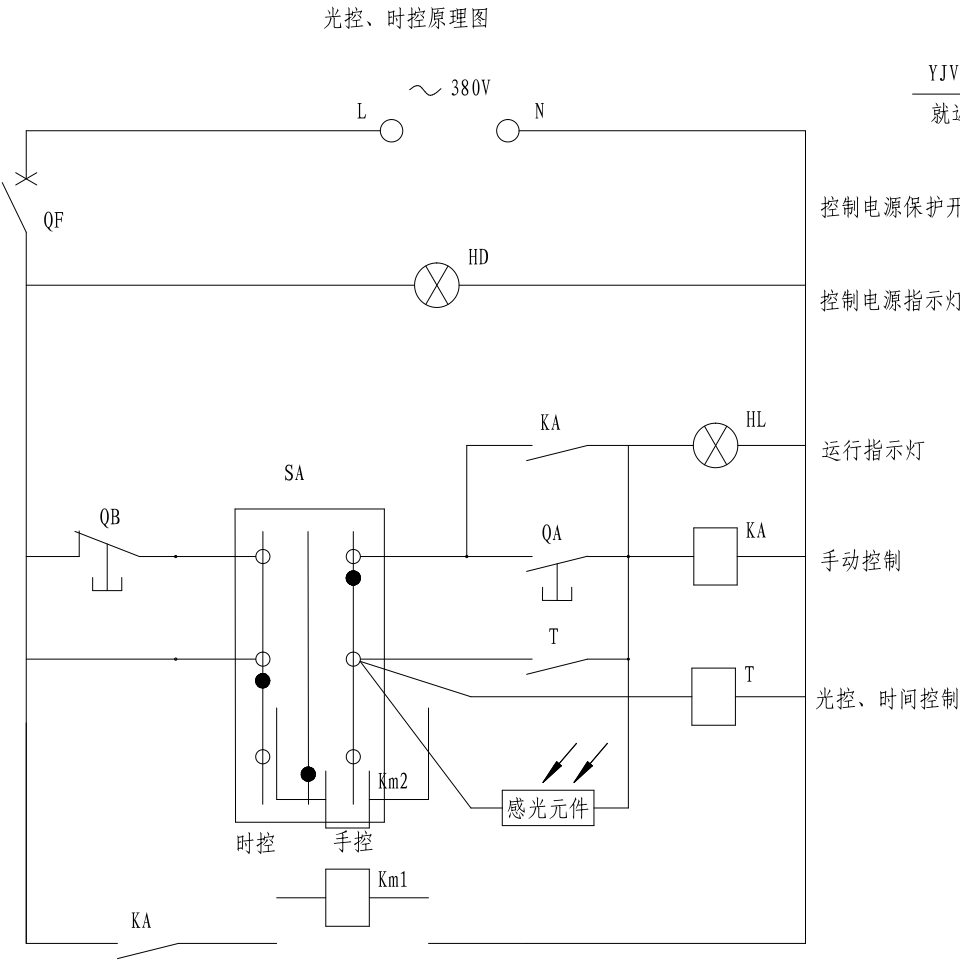


- 说明：
- 图中尺寸以mm为单位。
 - 出线管数量按系统图，朝向在施工图设计时确定，根据需要预留孔位。
 - 角钢接地极应垂直配置，接地引线扁钢以及所有焊接部位应做防腐处理。
 - 接地电阻应不大于4欧姆，以实测为准，若达不到要求，则补打人工接地极，直到满足要求。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	配电箱基础图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-009

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	祝章杰
专业负责人	赖树森	赖树森
设 计 人	赖树森	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		
竣工章		

Pe = 10.00 kw
Kx = 1
Cos φ = 0.9
Pjs = 10.00 kw
Ijs = 16.88 A



路灯控制箱系统图

IP55，不锈钢室外防水型
800 × 250 × 1080

说明：
1. 漏电保护动作电流和动作时间宜考虑被保护线路具体情况及其泄漏电流值后确定

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目——诸暨市人民医院暨南分院周边雨污水管网建设工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	配电系统图			武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	日 期	2025.1
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-104	武琳琳	武琳琳	祝章杰	赖树森	刘涛	赖树森	图 号	ZM-010

