

衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）

初步设计 第二册 图纸 （排水、道路）

湖南省建筑科学研究院有限责任公司

HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

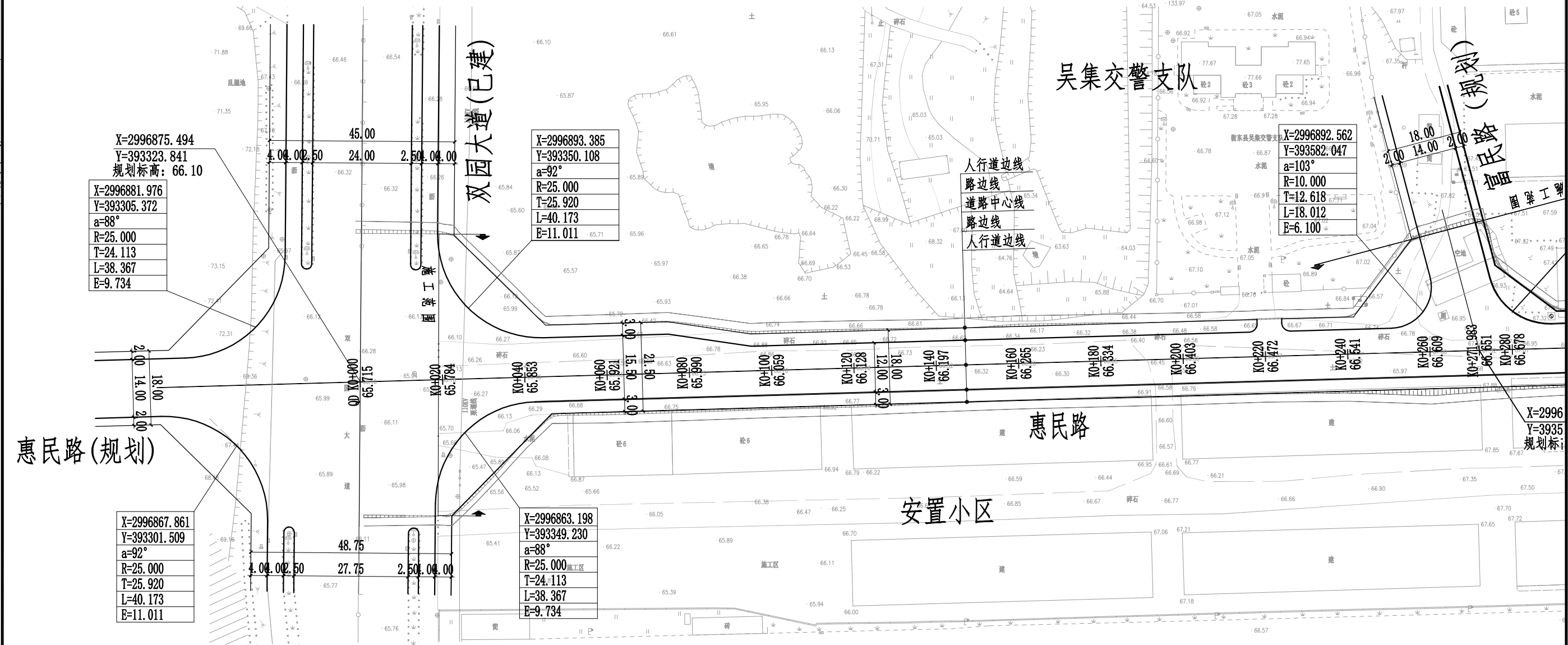
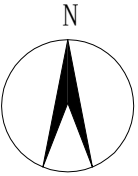
设计资质等级：市政行业排水、道路工程**设计文件专用章**乙级

工程设计证书号：A243000757

（二〇二四年十一月）

道路部分

日期	专业	签字	日期	专业	签字
	桥梁涵洞			桥梁涵洞	
	电力照明			电力照明	
	景观绿化			景观绿化	
专业	道路工程	签字	专业	道路工程	签字
	交通工程			交通工程	
	给排水工程			给排水工程	



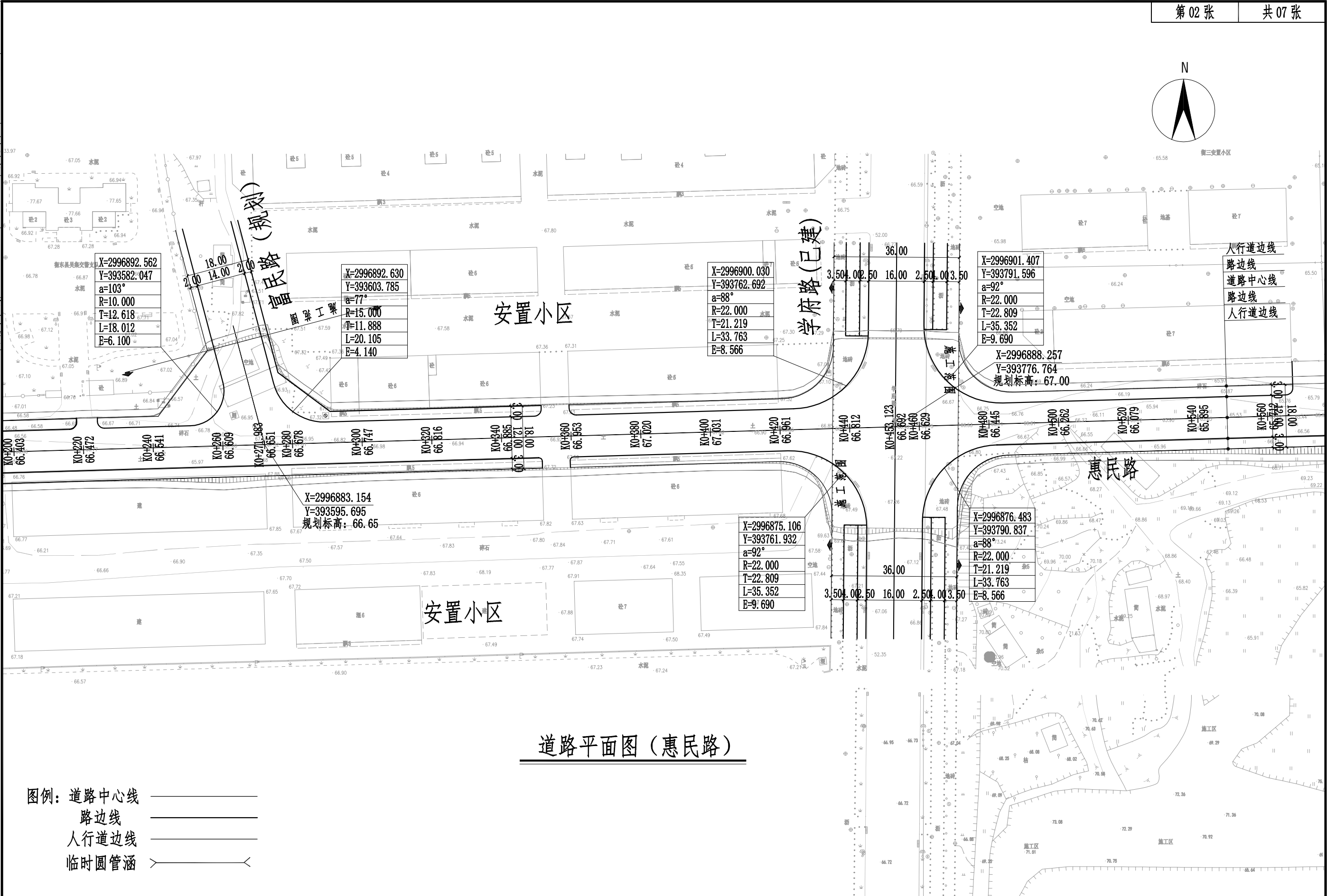
道路平面图（惠民路）

- 图例：道路中心线 ————
路 边 线 ————
人 行 道 边 线 ————
临时圆管涵 >————<

- 说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准；
3、惠民路为城市支路，设计时速30km/h，路幅宽度为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；
4、惠民路西起已建成双园路，向东途经富民路（规划）、学府路（已建成），止于新峰路（即将施工），全长690.192米；
5、惠民路两厢房屋基本已建成，在K0+270~K0+430段人行道在建筑飘窗下，并且部分已侵占道路红线。

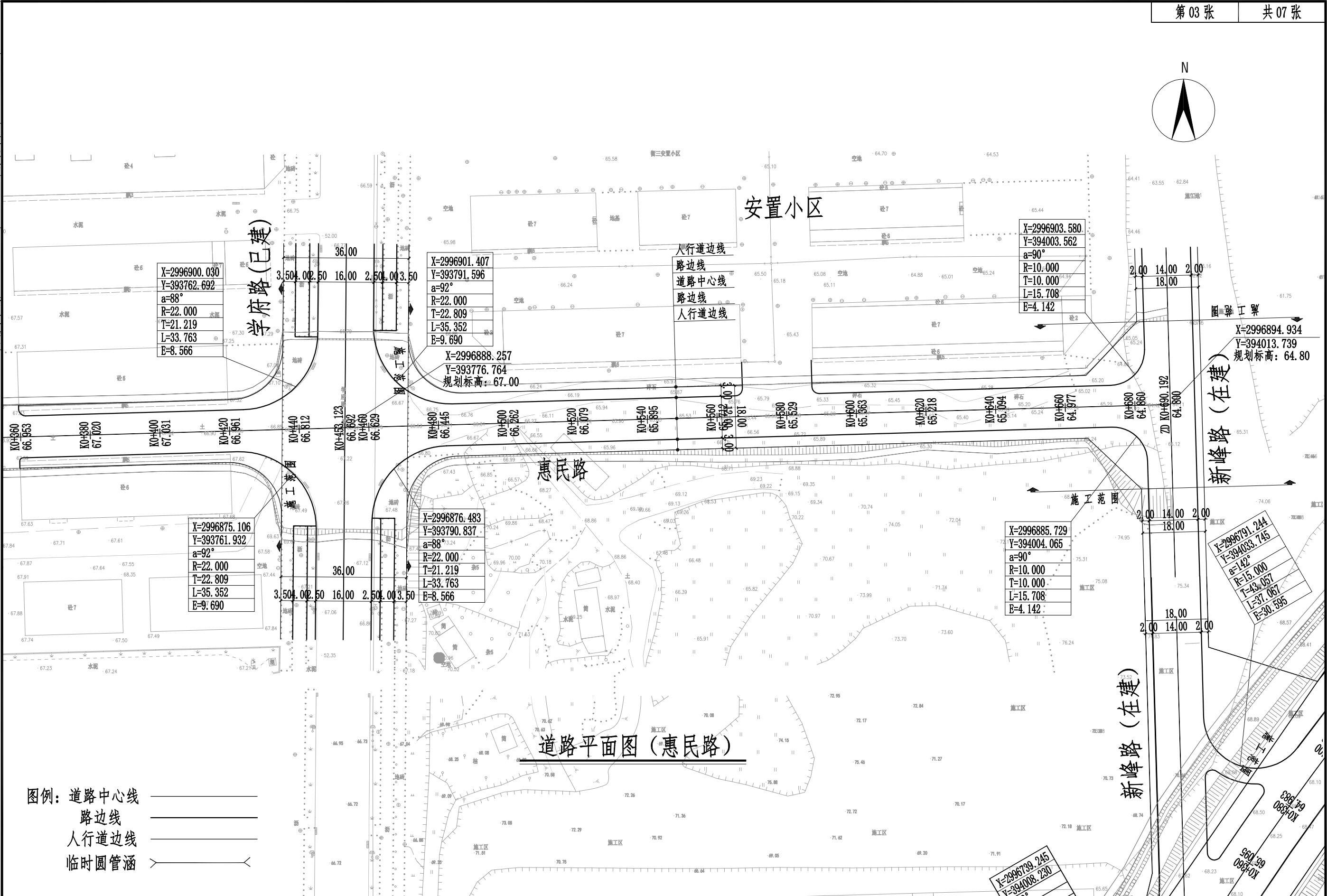
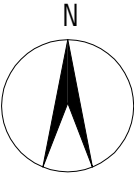
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PROJ. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

日期		专业	桥梁涵洞	日期		专业	给水排水
签字		签字	桥涵工程	签字		签字	道路工程
日期		日期	照明工程	日期		日期	交通工程
签字		签字	电力工程	签字		签字	给排水工程
专业	道路工程	专业	桥梁涵洞	专业	给水排水	专业	照明工程



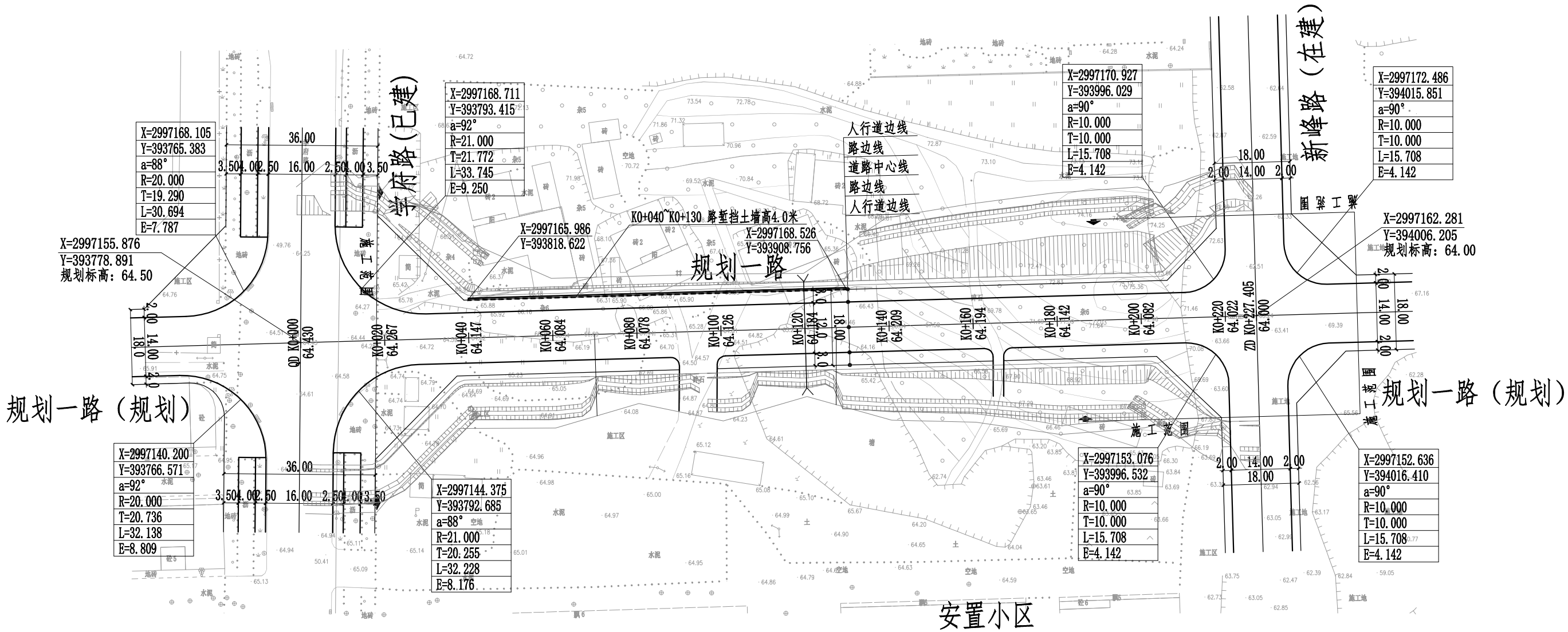
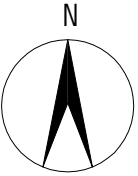
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

日期	专业	专业	专业	专业
	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化	
签字	日期	签字	日期	签字
专业	道路工程	交通工程	给排水工程	



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO	专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

日期		专业	桥梁涵洞	专业	日期	专业	道路工程
签字		签字	电力照明	签字		签字	给排水工程
日期		日期	景观绿化	日期		日期	
签字		签字		签字		签字	
专业	道路工程	专业	交通工程	专业	给排水工程	专业	给排水工程



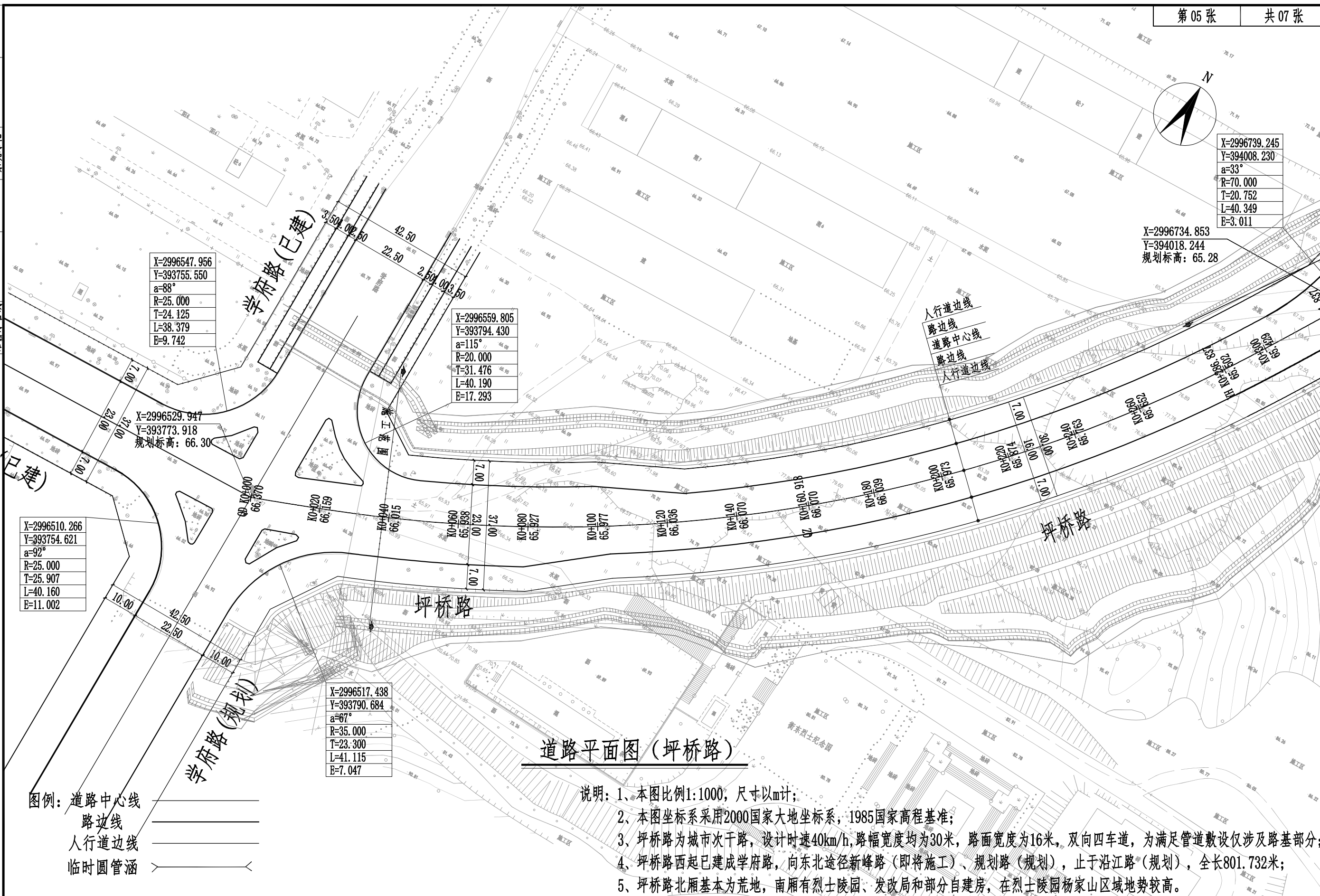
道路平面图（规划一路）


- 图例：道路中心线 ————
路 边 线 ————
人 行 道 边 线 ————
临时圆管涵 >————<

- 说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准；
3、规划一路为城市支路，设计时速30km/h，路幅宽度为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；
4、规划一路西起已建成学府路，止于新峰路（即将施工），全长227.405米；
5、规划一路北厢有自建房，南厢为荒地，道路建设条件良好。

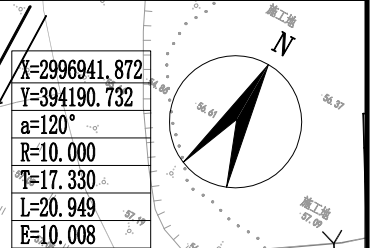
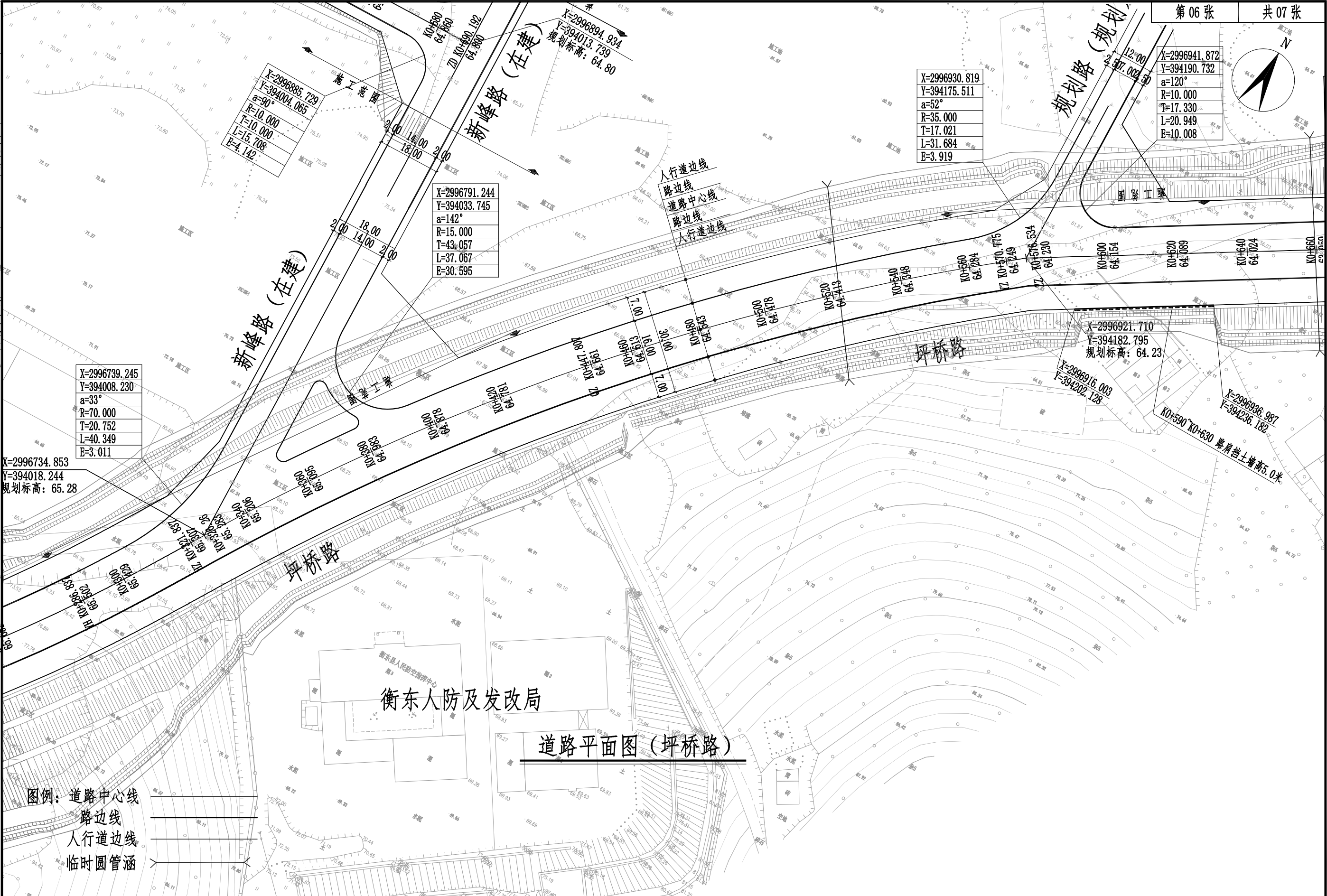
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11


专业	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程			桥梁涵洞		
交通工程			电力照明		
给排水工程			景观绿化		



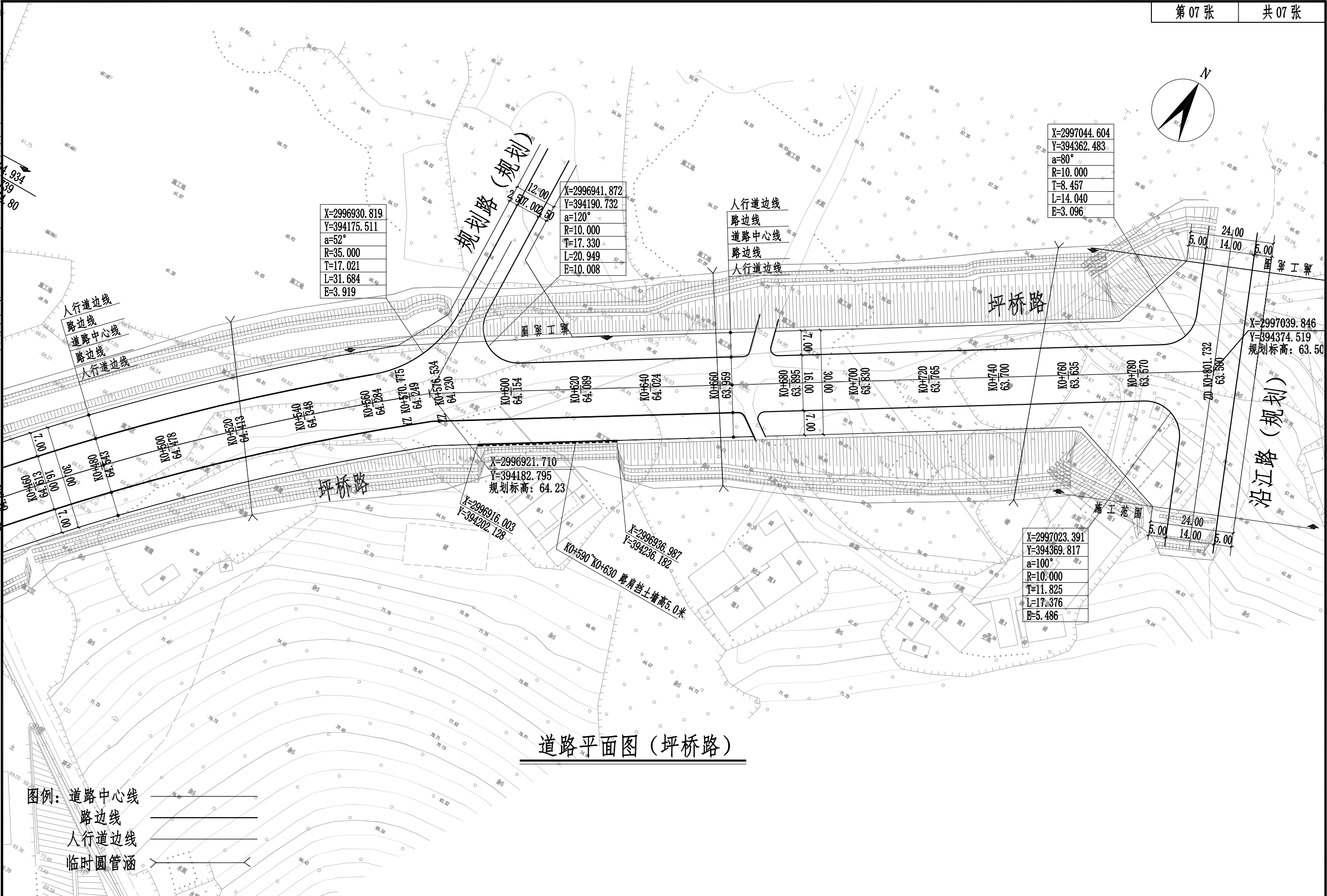
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO	专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE	日期 DATE	2024.1

日期	专业	签字	日期	专业	签字
	桥梁涵洞			道路工程	
	电力照明			交通工程	
	景观绿化			给排水工程	



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

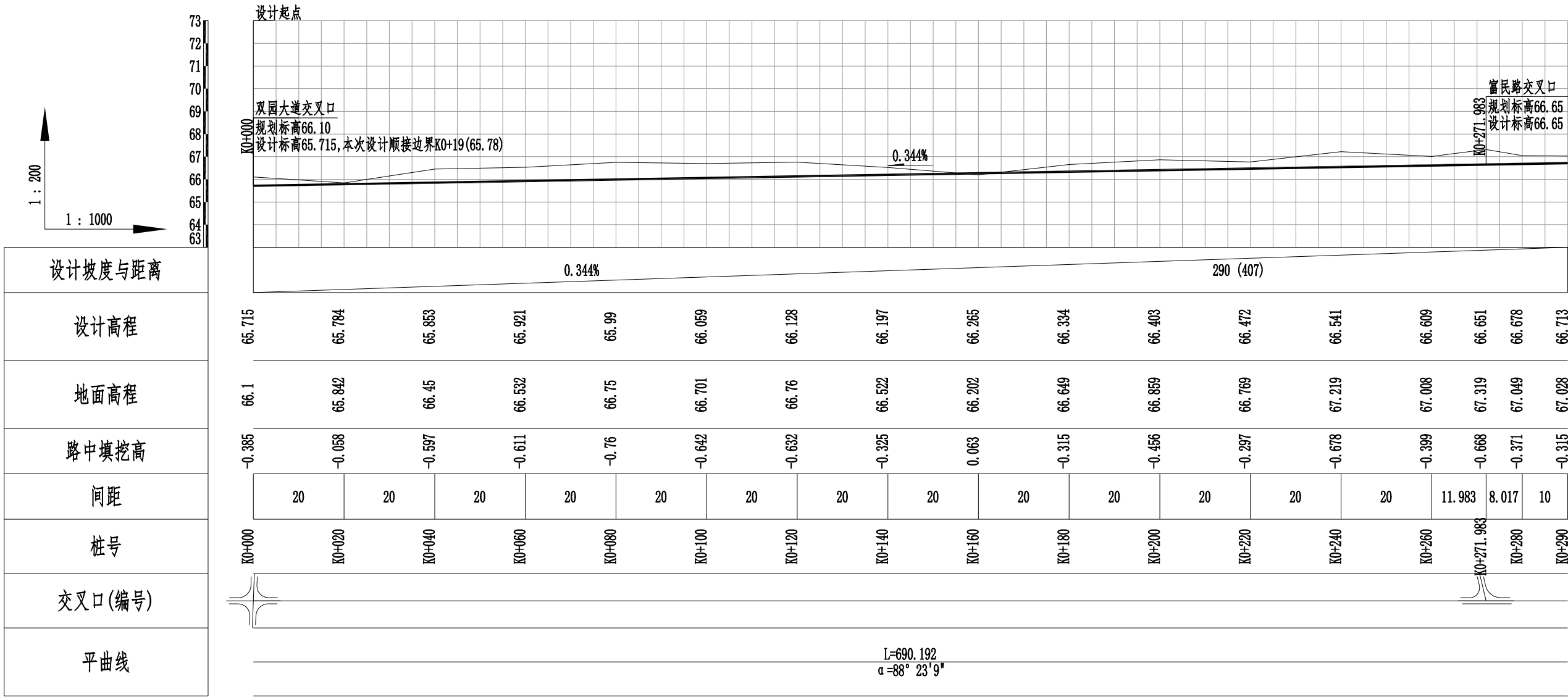
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		桥梁涵洞			桥梁涵洞
		电力照明			电力照明
		景观绿化			景观绿化
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		道路工程			道路工程
		交通工程			交通工程
		给排水工程			给排水工程



道路平面图（坪桥路）

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-00	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

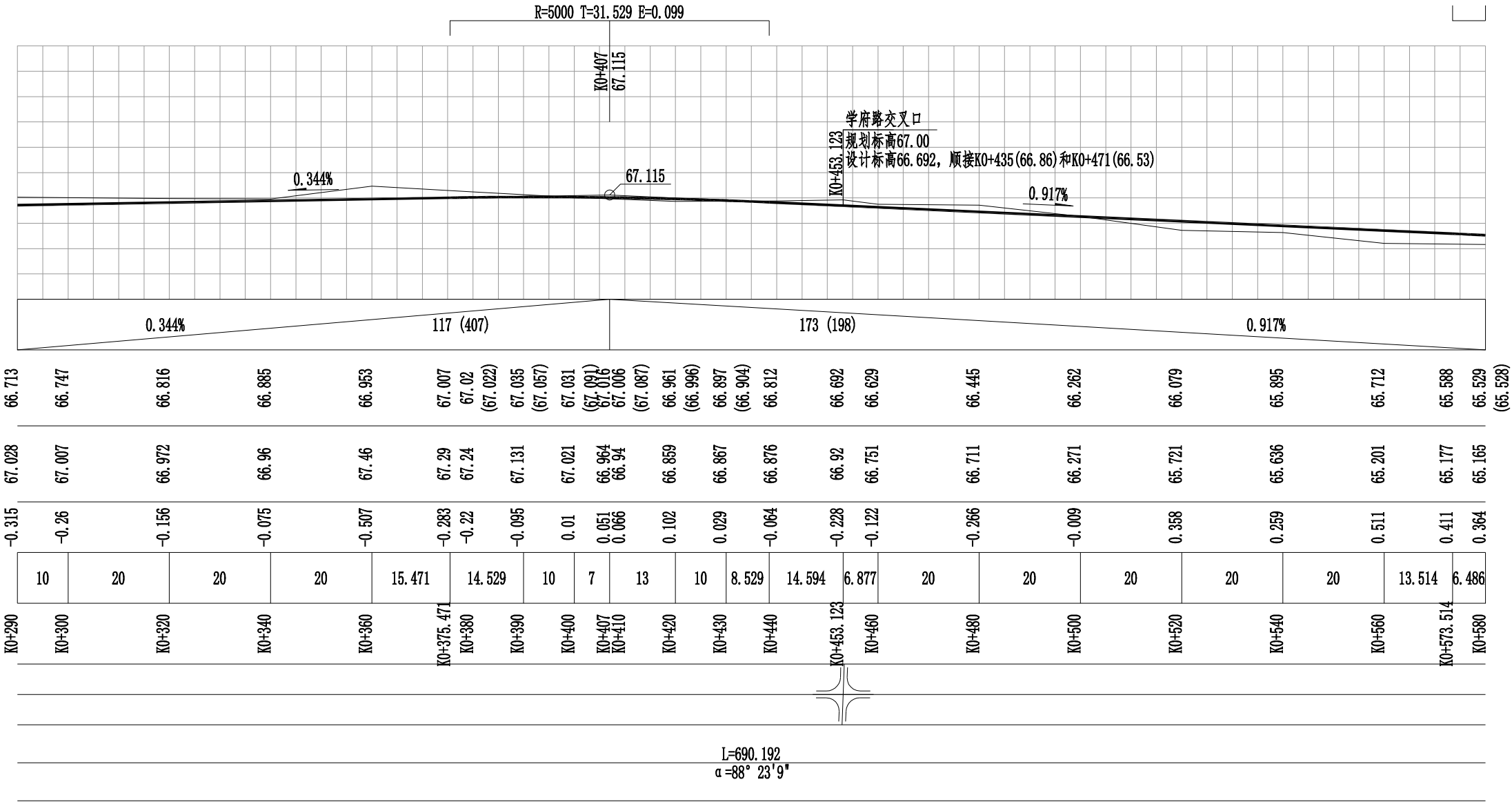


专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

设计坡度与距离	73
设计高程	72
地面高程	71
路中填挖高	70
间距	69
桩号	68
交叉口(编号)	67
平曲线	66
	65
	64
	63

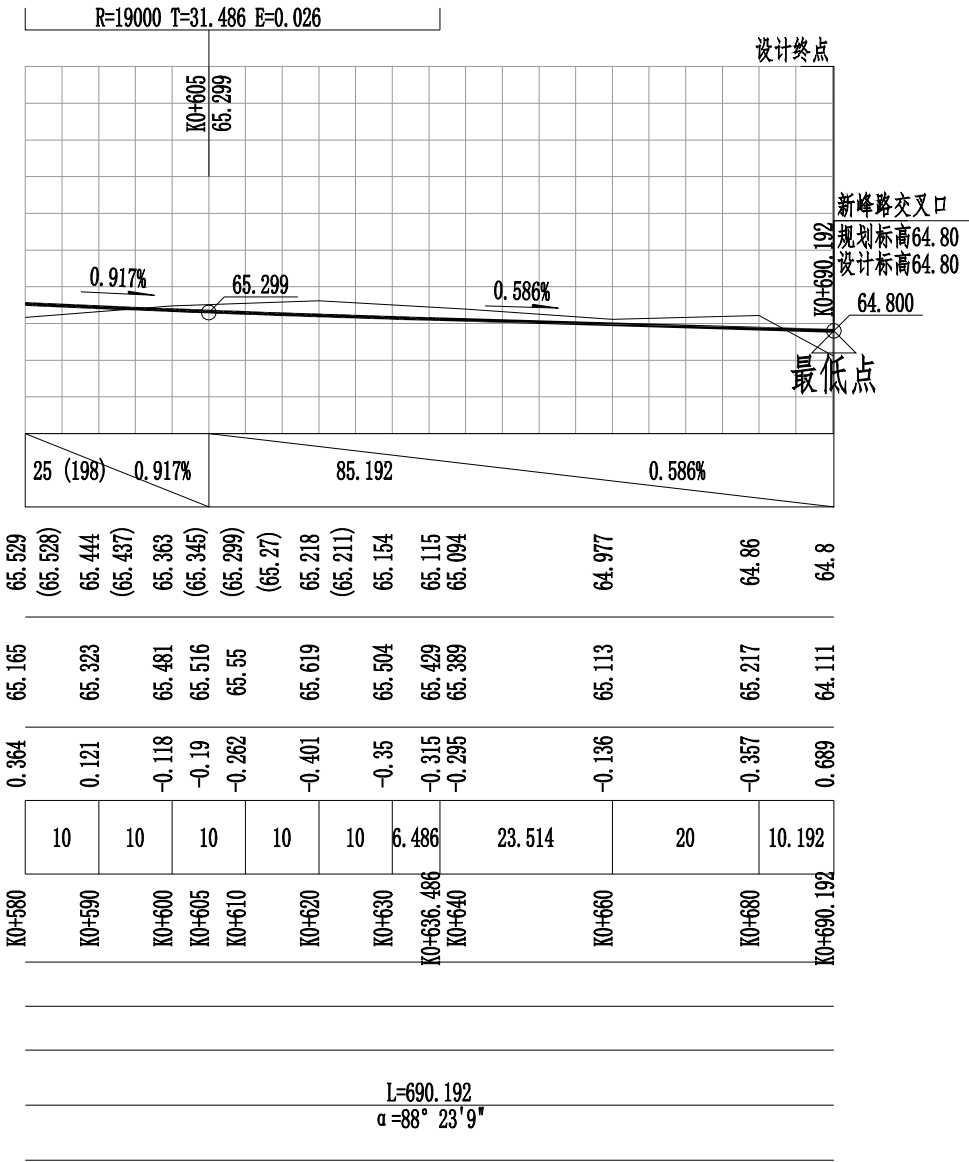
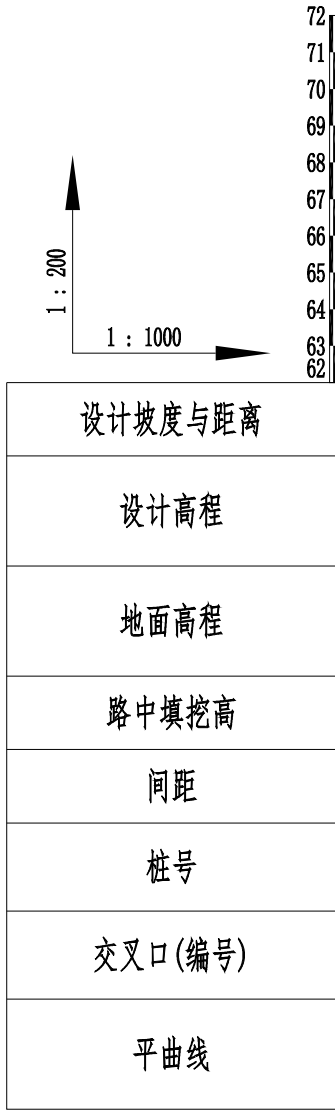
1 : 200

1 : 1000

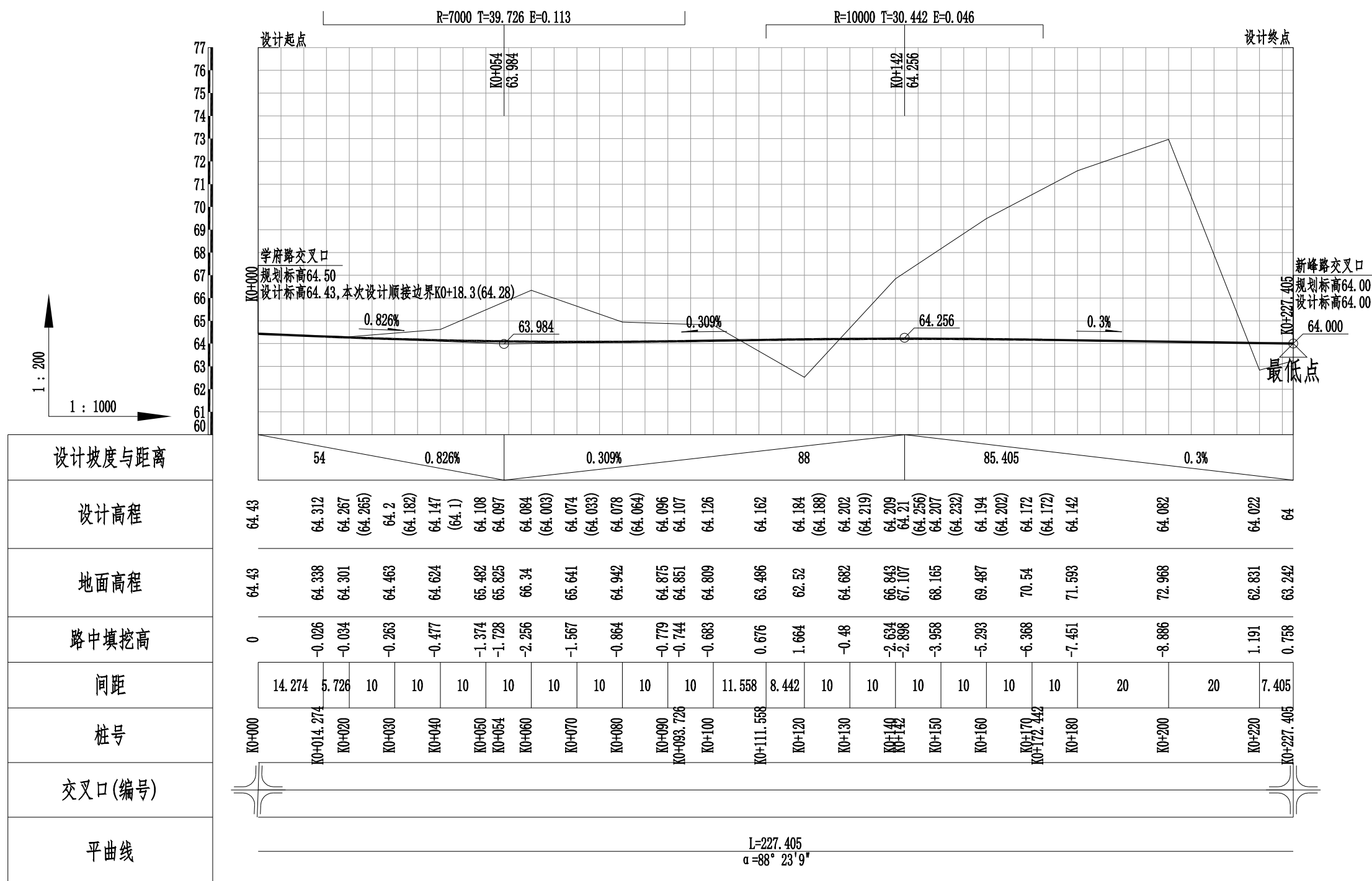



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-05	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目(一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	纵断面图(惠民路)	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

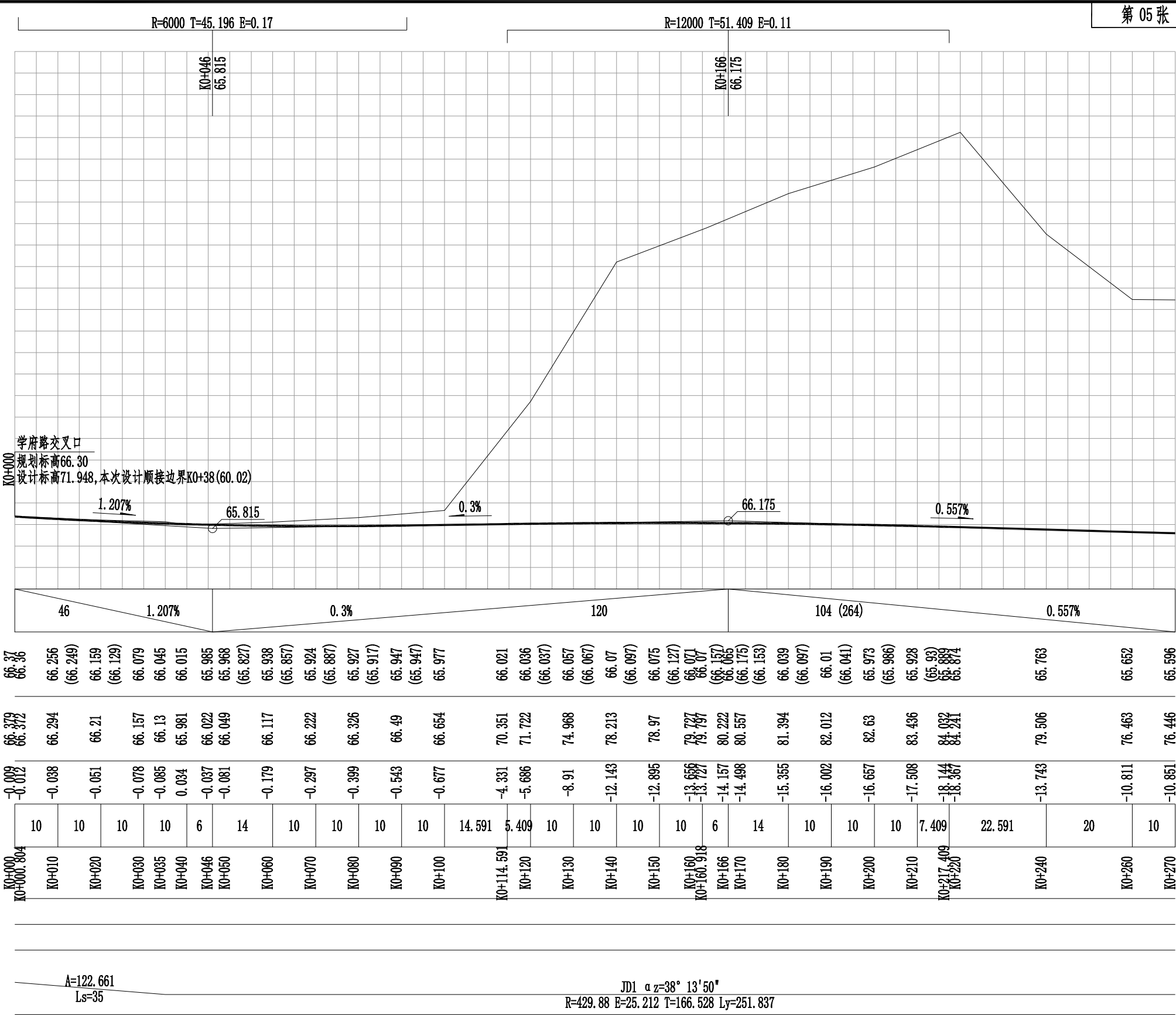
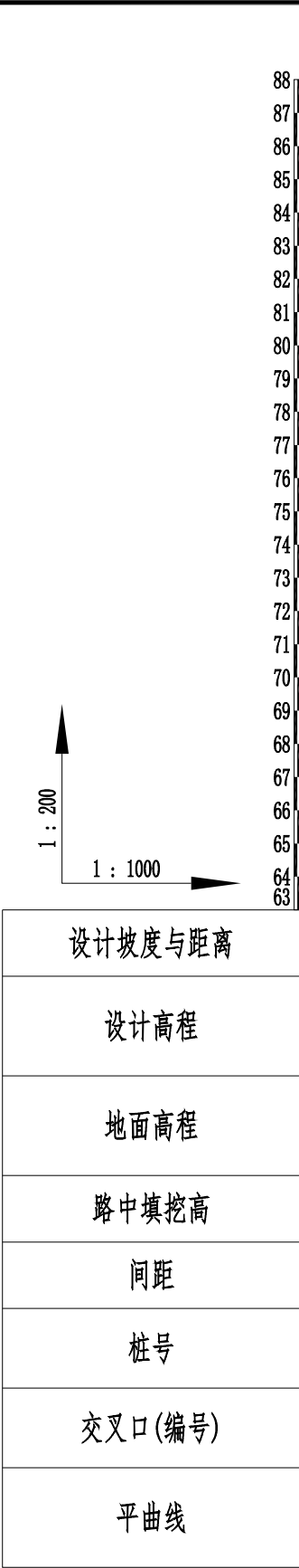


专业	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程			桥梁涵洞		
交通工程			电力照明		
给排水管线			景观绿化		

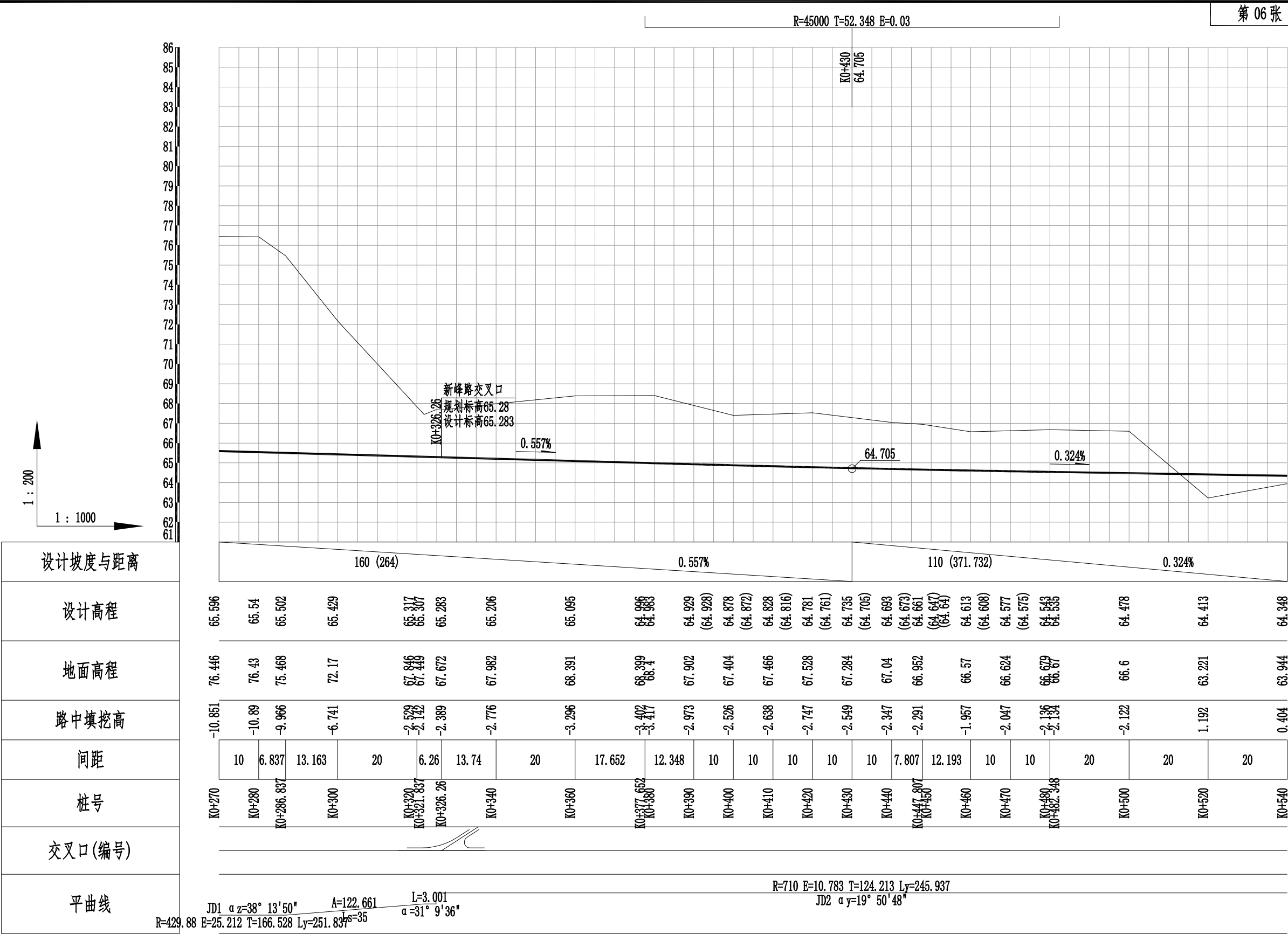


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	包珉	图号 D. NO	DL-05	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	纵断面图（规划一路）	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

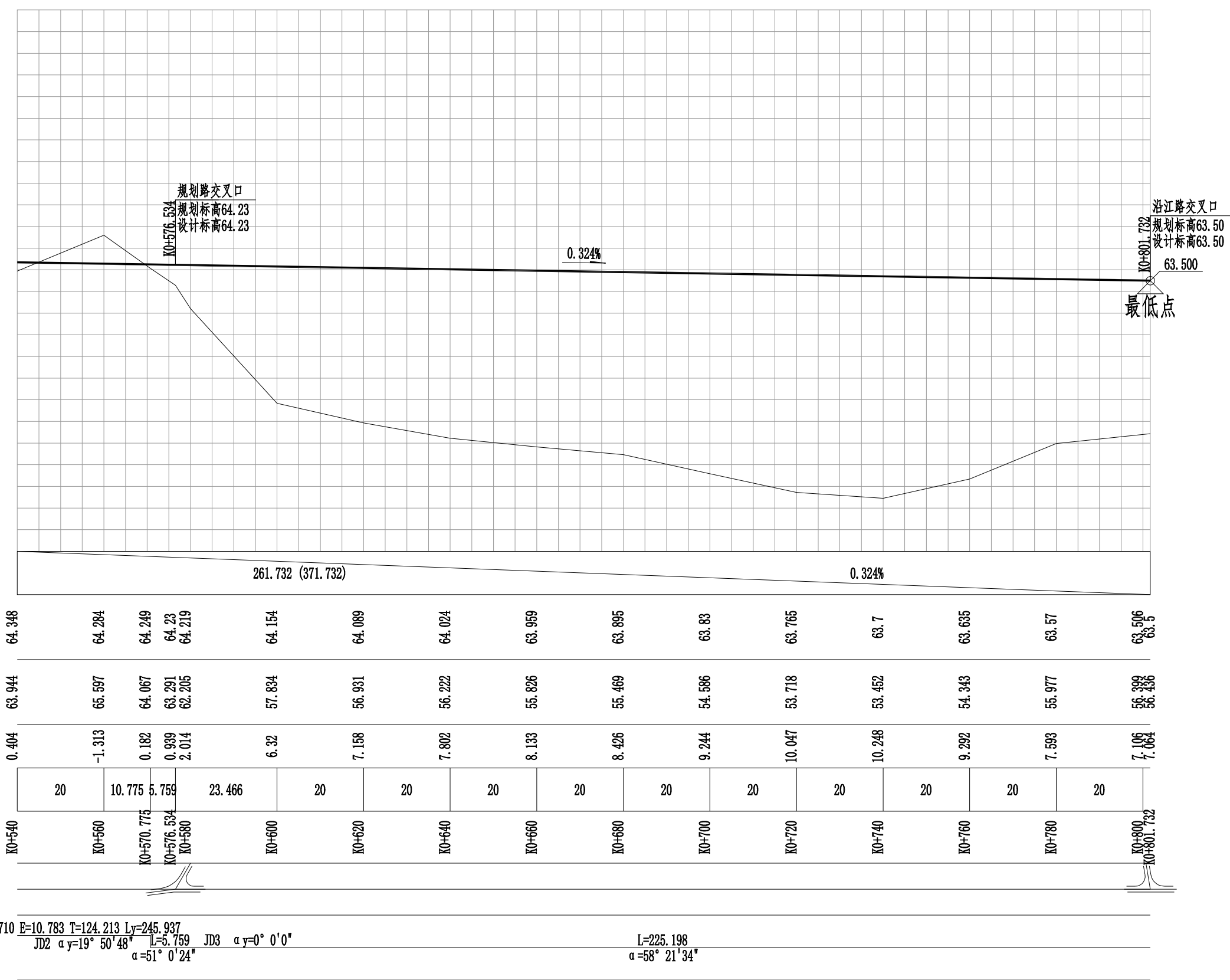
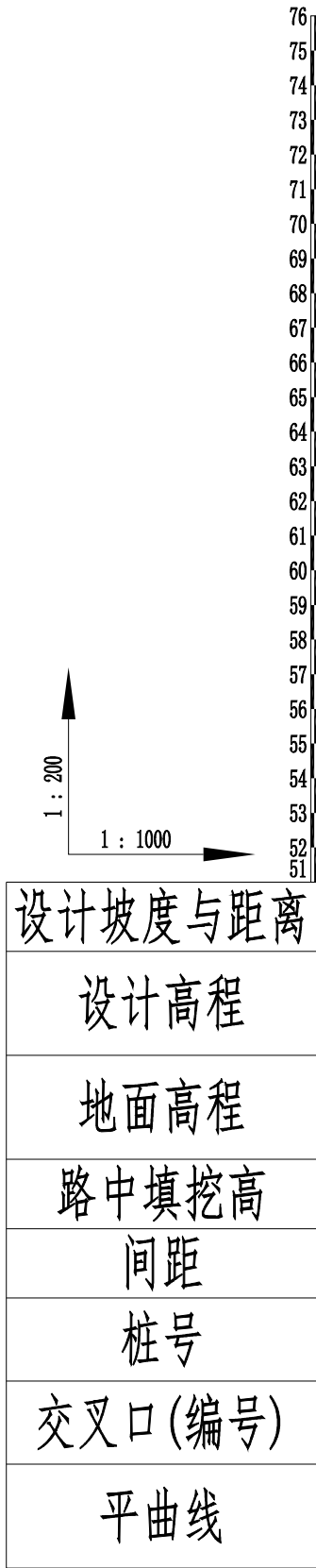
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-05	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	纵断面图（坪桥路）	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11		

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

平 曲 线 表（惠民路）

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			备注
		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	22
QD	K0+000	2996875.493	393323.821																	88° 23'9"	
ZD	K0+690.192	2996894.934	394013.739															690.192	690.192		

竖 曲 线 表（惠民路）

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)	备注
		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	65.715												
2	K0+407	67.115	5000		63.056	31.529	0.099	K0+375.471	K0+438.529	0.344		407	375.471	
3	K0+605	65.299		19000	62.971	31.486	0.026	K0+573.514	K0+636.486		0.917	198	134.987	
4	终点K0+690.192	64.8									0.586	85.192	53.706	

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

平 曲 线 表 (规划一路)

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			备注
		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	22
QD	K0+000	2997155.876	393778.891																	88° 23'9"	
ZD	K0+227.405	2997162.281	394006.205															227.405	227.405		

竖 曲 线 表 (规划一路)

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)	备注
		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	64.43												
2	K0+054	63.984		7000	79.45	39.726	0.113	K0+014.274	K0+093.726		0.826	54	14.276	
3	K0+142	64.256	10000		60.884	30.442	0.046	K0+111.558	K0+172.442	0.309		88	17.833	
4	终点K0+227.405	64									0.3	85.405	54.963	

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

平 曲 线 表 (坪桥路)

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			备注
		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	第二缓和曲线终点	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	22
QD	K0+000	2996529.947	393773.918																	69° 23' 26"	
JD1	K0+166.528	2996588.564	393929.788	38° 13' 50"		429.88	122.661	35	166.528	321.837	25.212	11.219	K0+000	K0+035	K0+160.918	K0+286.837	K0+321.837		166.528	31° 9' 36"	
JD2	K0+449.051	2996839.927	394081.778		19° 50' 48"	710			124.213	245.937	10.783	2.489		K0+324.838	K0+447.806	K0+570.775		3.001	293.742	51° 0' 24"	
JD3	K0+576.534	2996921.709	394182.795		7° 21' 10"													5.759	129.972	58° 21' 34"	
ZD	K0+801.732	2997039.846	394374.519															225.198	225.198		

竖 曲 线 表 (坪桥路)

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直线段长 (m)	备注
		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	66.37												
2	K0+046	65.815		6000	90.388	45.196	0.17	K0+000.804	K0+091.196		1.207	46	0.808	
3	K0+166	66.175	12000		102.817	51.409	0.11	K0+114.591	K0+217.409	0.3		120	23.396	
4	K0+430	64.705		45000	104.696	52.348	0.03	K0+377.652	K0+482.348		0.557	264	160.244	
5	终点K0+801.732	63.5									0.324	371.732	319.384	

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

逐 桩 坐 标 表 (惠民路)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2996875.493	393323.821	88° 23' 9"
K0+020	2996876.056	393343.813	88° 23' 9"
K0+040	2996876.62	393363.805	88° 23' 9"
K0+060	2996877.183	393383.797	88° 23' 9"
K0+080	2996877.746	393403.789	88° 23' 9"
K0+100	2996878.31	393423.781	88° 23' 9"
K0+120	2996878.873	393443.773	88° 23' 9"
K0+140	2996879.436	393463.765	88° 23' 9"
K0+160	2996880	393483.757	88° 23' 9"
K0+180	2996880.563	393503.749	88° 23' 9"
K0+200	2996881.127	393523.741	88° 23' 9"
K0+220	2996881.69	393543.733	88° 23' 9"
K0+240	2996882.253	393563.725	88° 23' 9"
K0+260	2996882.817	393583.718	88° 23' 9"
K0+280	2996883.38	393603.71	88° 23' 9"
K0+300	2996883.943	393623.702	88° 23' 9"
K0+320	2996884.507	393643.694	88° 23' 9"
K0+340	2996885.07	393663.686	88° 23' 9"
K0+360	2996885.633	393683.678	88° 23' 9"
K0+380	2996886.197	393703.67	88° 23' 9"

逐 桩 坐 标 表 (惠民路)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+400	2996886.76	393723.662	88° 23' 9"
K0+420	2996887.324	393743.654	88° 23' 9"
K0+440	2996887.887	393763.646	88° 23' 9"
K0+460	2996888.45	393783.638	88° 23' 9"
K0+480	2996889.014	393803.63	88° 23' 9"
K0+500	2996889.577	393823.622	88° 23' 9"
K0+520	2996890.14	393843.614	88° 23' 9"
K0+540	2996890.704	393863.606	88° 23' 9"
K0+560	2996891.267	393883.599	88° 23' 9"
K0+580	2996891.83	393903.591	88° 23' 9"
K0+600	2996892.394	393923.583	88° 23' 9"
K0+620	2996892.957	393943.575	88° 23' 9"
K0+640	2996893.52	393963.567	88° 23' 9"
K0+660	2996894.084	393983.559	88° 23' 9"
K0+680	2996894.647	394003.551	88° 23' 9"
K0+690.192	2996894.934	394013.739	88° 23' 9"

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			
桥梁涵洞			
电力照明			
景观绿化			

逐桩坐标表（规划一路）

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	2997155.876	393778.891	88° 23'9"
K0+020	2997156.439	393798.883	88° 23'9"
K0+040	2997157.003	393818.875	88° 23'9"
K0+060	2997157.566	393838.867	88° 23'9"
K0+080	2997158.129	393858.859	88° 23'9"
K0+100	2997158.693	393878.851	88° 23'9"
K0+120	2997159.256	393898.843	88° 23'9"
K0+140	2997159.819	393918.835	88° 23'9"
K0+160	2997160.383	393938.827	88° 23'9"
K0+180	2997160.946	393958.82	88° 23'9"
K0+200	2997161.509	393978.812	88° 23'9"
K0+220	2997162.073	393998.804	88° 23'9"
K0+227.405	2997162.281	394006.205	88° 23'9"

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

逐桩坐标表 (坪桥路)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2996529.947	393773.918	69° 23' 25"
K0+020	2996537.07	393792.606	68° 37' 44"
K0+035	2996542.71	393806.505	67° 3' 29"
K0+040	2996544.685	393811.098	66° 23' 30"
K0+060	2996553.118	393829.231	63° 43' 33"
K0+080	2996562.385	393846.953	61° 3' 37"
K0+100	2996572.467	393864.224	58° 23' 41"
K0+120	2996583.341	393881.008	55° 43' 44"
K0+140	2996594.983	393897.267	53° 3' 48"
K0+160	2996607.369	393912.968	50° 23' 51"
K0+160.918	2996607.955	393913.675	50° 16' 31"
K0+180	2996620.472	393928.076	47° 43' 55"
K0+200	2996634.263	393942.558	45° 3' 59"
K0+220	2996648.713	393956.382	42° 24' 2"
K0+240	2996663.791	393969.52	39° 44' 6"
K0+260	2996679.463	393981.943	37° 4' 10"
K0+280	2996695.695	393993.623	34° 24' 13"
K0+286.837	2996701.367	393997.441	33° 29' 33"
K0+300	2996712.44	394004.557	32° 5' 26"
K0+320	2996729.495	394015.004	31° 9' 55"

逐桩坐标表 (坪桥路)

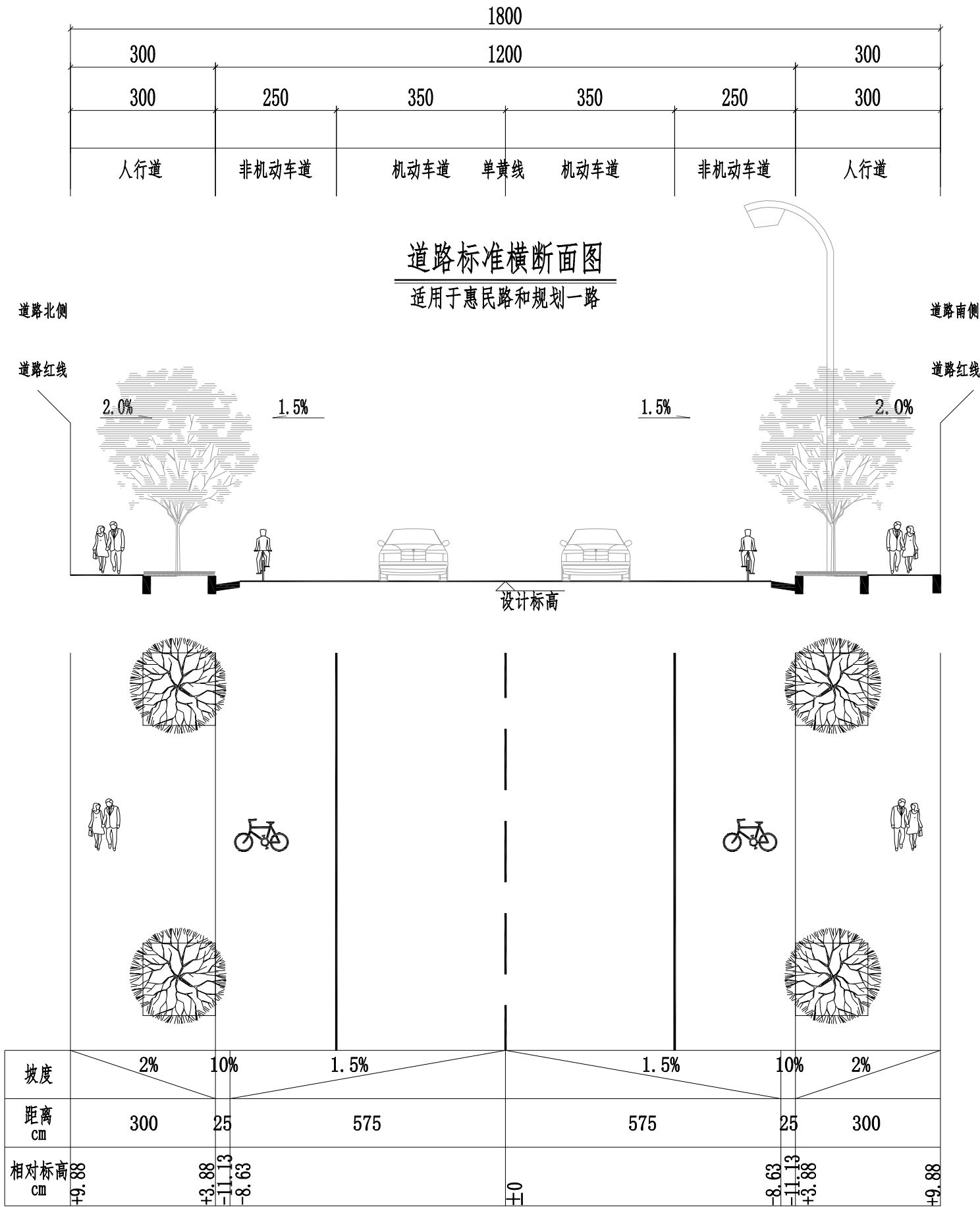
桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+321.837	2996731.067	394015.954	31° 9' 36"
K0+324.838	2996733.635	394017.507	31° 9' 36"
K0+340	2996746.525	394025.49	32° 23' 1"
K0+360	2996763.261	394036.438	33° 59' 51"
K0+380	2996779.683	394047.853	35° 36' 41"
K0+400	2996795.776	394059.727	37° 13' 31"
K0+420	2996811.529	394072.048	38° 50' 22"
K0+440	2996826.928	394084.809	40° 27' 12"
K0+447.807	2996832.841	394089.907	41° 5' 0"
K0+460	2996841.962	394097.998	42° 4' 2"
K0+480	2996856.619	394111.605	43° 40' 52"
K0+500	2996870.886	394125.62	45° 17' 43"
K0+520	2996884.753	394140.031	46° 54' 33"
K0+540	2996898.209	394154.827	48° 31' 23"
K0+560	2996911.242	394169.996	50° 8' 14"
K0+570.775	2996918.086	394178.319	51° 0' 24"
K0+580	2996923.528	394185.746	58° 21' 34"
K0+600	2996934.019	394202.773	58° 21' 34"
K0+620	2996944.511	394219.8	58° 21' 34"
K0+640	2996955.003	394236.827	58° 21' 34"


专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			
桥梁涵洞			
电力照明			
景观绿化			

逐桩坐标表 (坪桥路)

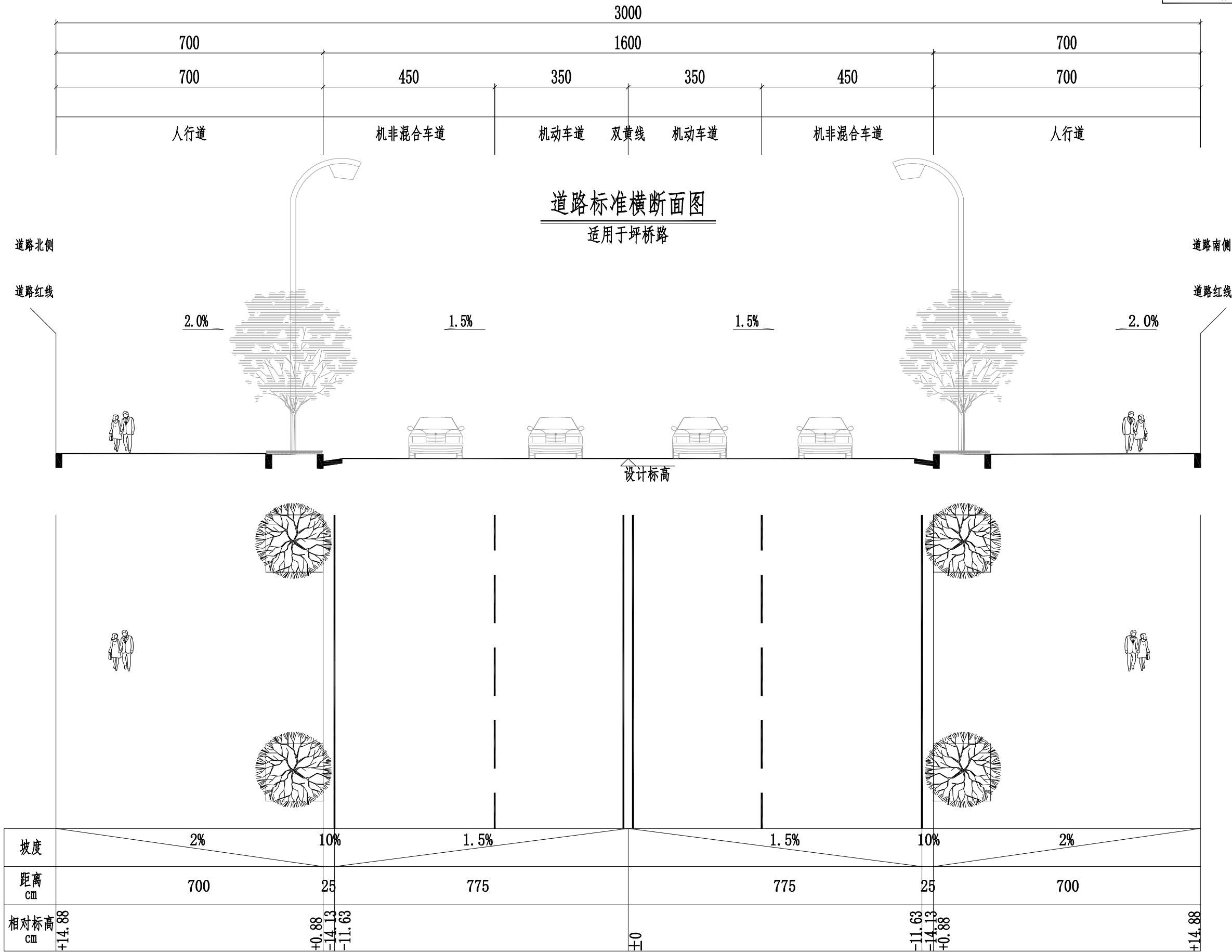
桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+660	2996965.495	394253.854	58° 21' 34"
K0+680	2996975.987	394270.881	58° 21' 34"
K0+700	2996986.478	394287.909	58° 21' 34"
K0+720	2996996.97	394304.936	58° 21' 34"
K0+740	2997007.462	394321.963	58° 21' 34"
K0+760	2997017.954	394338.99	58° 21' 34"
K0+780	2997028.445	394356.017	58° 21' 34"
K0+800	2997038.937	394373.044	58° 21' 34"
K0+801.732	2997039.846	394374.519	58° 21' 34"


日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程



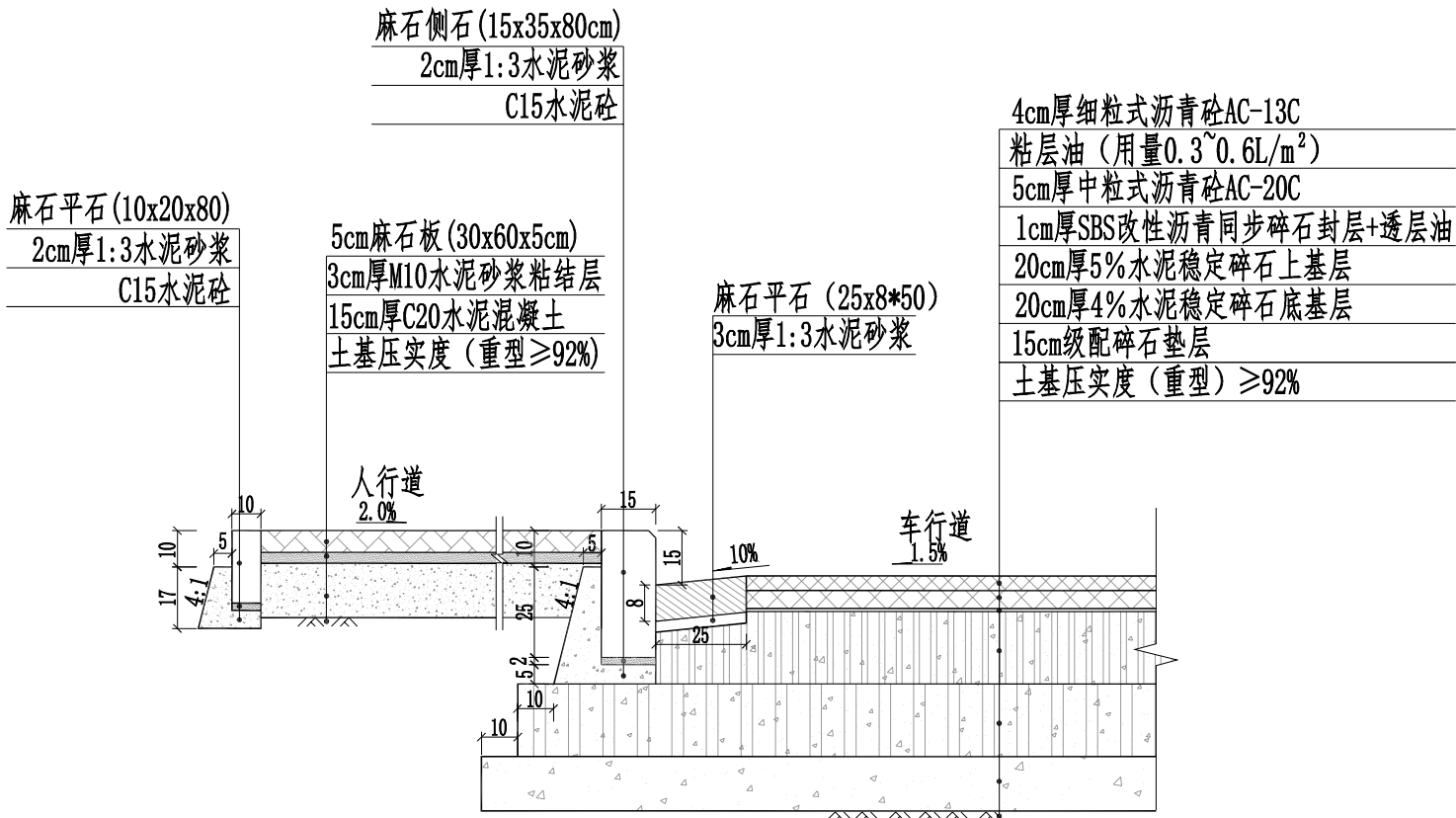
	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-08	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME		衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	标准横断面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11	

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-08	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	标准横断面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期					
卷字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
卷字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		



新建沥青路面结构图
适用于惠民路和规划一路

说明:

- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、标准轴载：100KN, 土基压实标准（重型击实标准）如下：

填挖类型	路面底面以下深度(cm)	压实度 (%)
填 方	0~80	92
	80~150	91
	>150	90
零填及挖 方	0~30	92
	0~80	--

- 3、基层与底基层的压实度标准及抗压强度标准(压实度采用重型击实试验法、抗压强度采用7d浸水抗压强度)：

结构层名称	项 目	压实度 (%)	抗压强度标准(MPa)
5%水泥稳定碎石上基层		≥97	3.5
4%水泥稳定碎石底基层		≥96	2.5

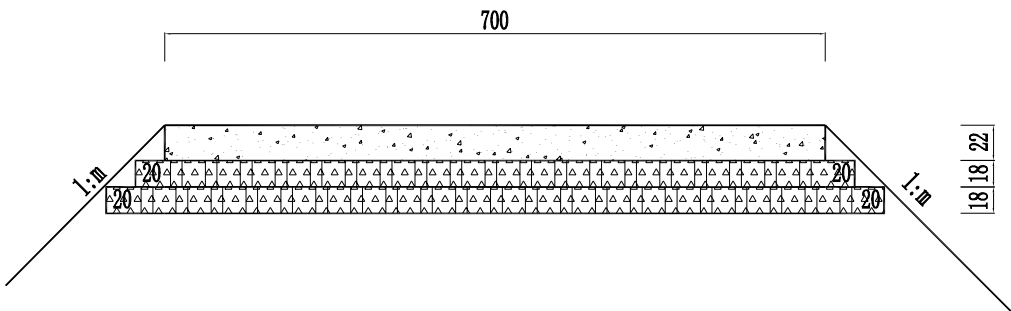
- 4、机动车道各结构层回弹模量及顶面验收弯沉值：

结构层名称	项 目	回弹模量(MPa)	顶面验收弯沉值(1/100mm)
4cm厚细粒式沥青砼AC-13C		1400	25.5
5cm厚中粒式沥青砼AC-20C		1200	28.3
20cm厚5%水泥稳定碎石上基层		1500	32
20cm厚4%水泥稳定碎石底基层		1500	70.8
15cm级配碎石垫层		200	272
土 基		35	266.2

- 5、新建沥青路面设计弯沉值：0.30mm。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包 珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包 珉	图号 D. NO	DL-09	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	路面结构设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校 对 CHECKED	郭 懿	审 定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

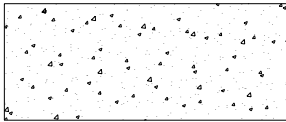
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



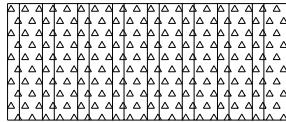
临时道路路面结构设计图

1:50

图 例




水泥混凝土路面抗折强度4.5Mpa



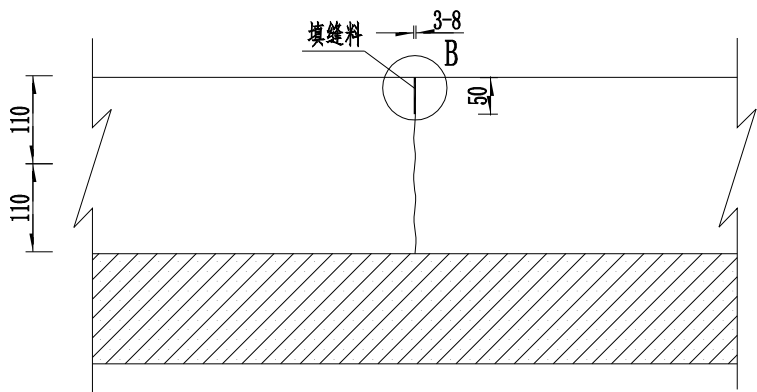
水泥稳定碎石层

说明:

- 设计依据: 采用交通部部颁标准JTGD40-2011《公路水泥混凝土路面设计规范》中的有关规定。
- 水泥砼强度以28d龄期的弯拉强度控制。
- 水泥稳定碎石基层为4%，底基层为3%。
- 本图尺寸以厘米为单位。
- 本图为顺接雅居路东段现状水泥路的临时路面设计图。

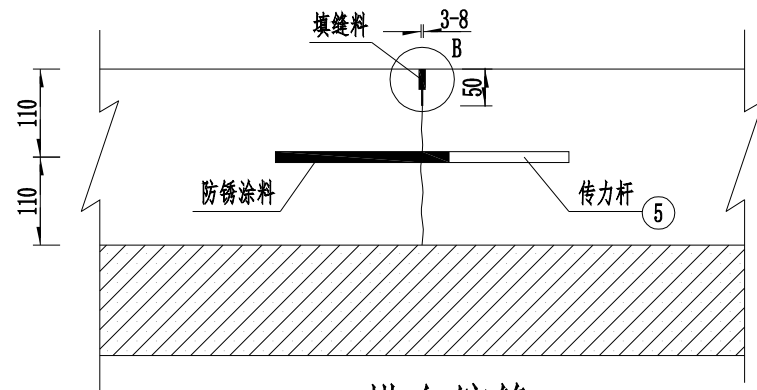
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-09	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	临时道路路面结构设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期					
卷字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
卷字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		



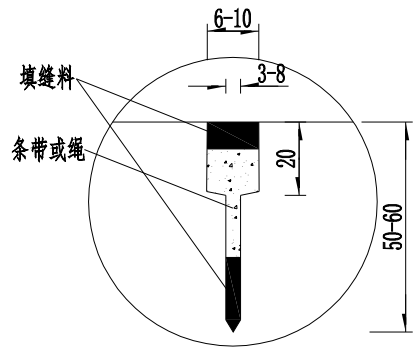
横向缩缝

(不设传力杆假缝型)

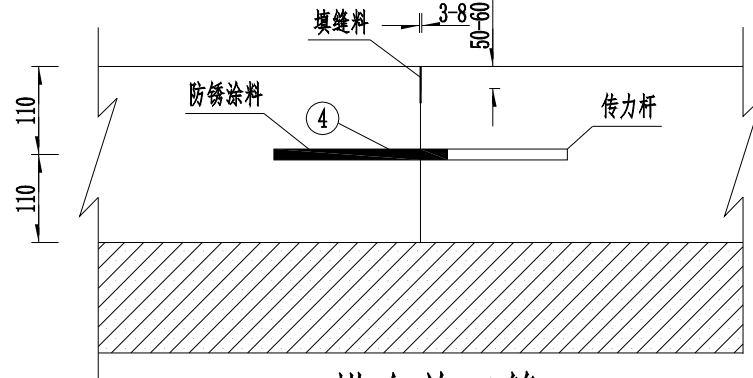


横向缩缝

(设传力杆假缝型)

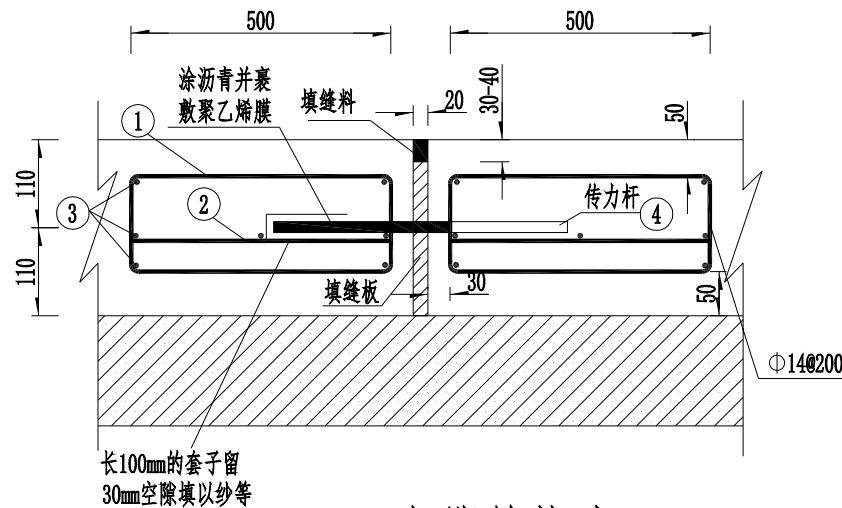


B点大样图



横向施工缝


(设传力杆平缝型)



一般胀缝构造

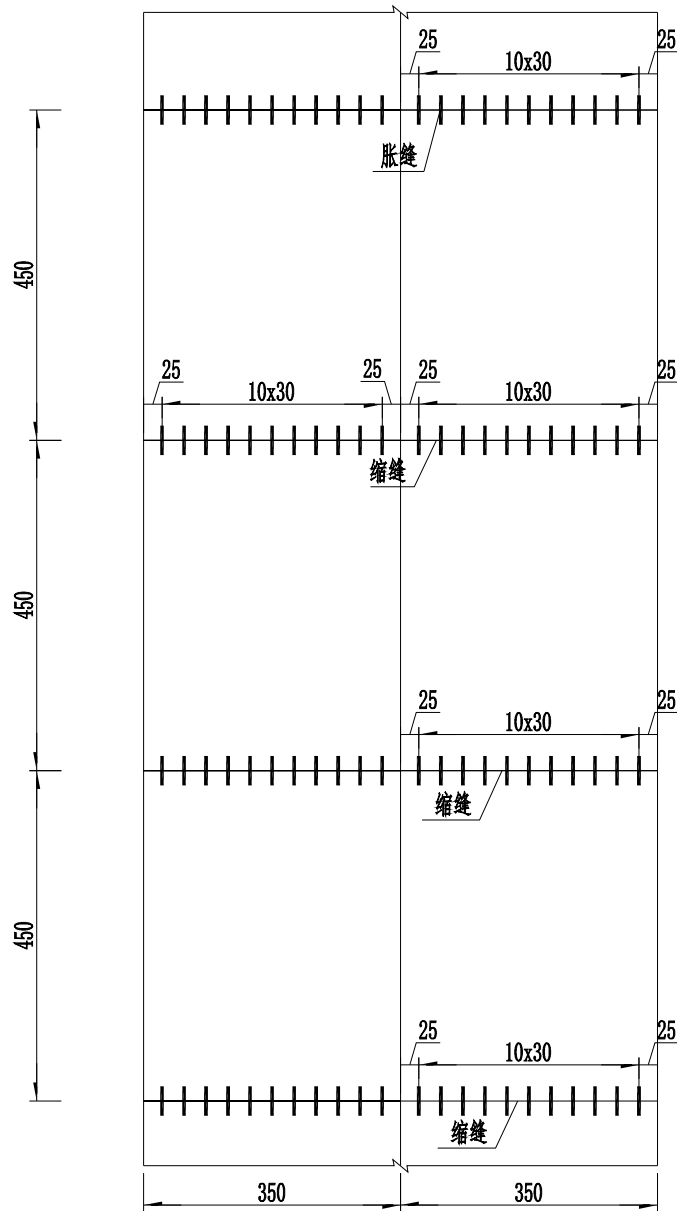
说明:

- 1、本图尺寸除注明外以毫米为单位。
- 2、纵缝与路线中线平行，纵向施工缝采用平缝，并设置拉杆。
- 3、横向施工缝宜设置在缩缝处，采用平缝加传力杆型。
- 4、胀缩设置于邻近桥梁或其他固定构造物处或与其他道路相交处，其邻近的三条缩缝采用假缝加传力杆型。
- 5、一般横向缩缝采用假缝，不设传力杆。
- 6、其余未尽事宜，请参照《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011执行。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-09	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	临时道路路面结构设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		

胀缝、缩缝及传力杆平面布置图



一条缩缝传力杆数量

板宽 (板厚)	项目 单位	钢筋 编号	直径 mm	长度 cm	根数 根	总长 m	总重 Kg
3.5m(22cm)		4	Φ28	40	11	4.4	21.28

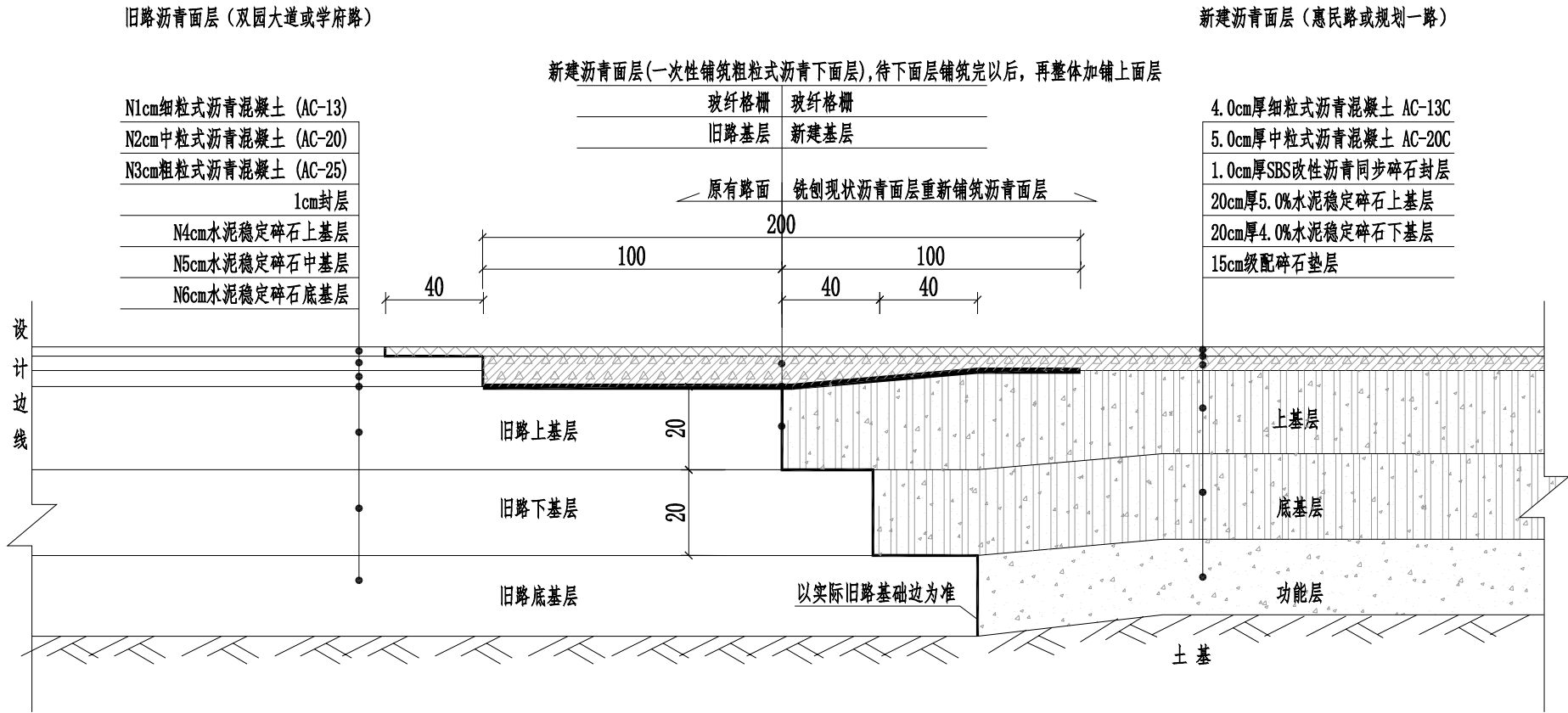
一条胀缝传力杆数量

板宽	项目 单位	钢筋 编号	直径 mm	长度 cm	根数 根	总长 m	总重 Kg	合计 Kg
3.5		1	Φ14	138	38	52.44	63.42	158.76
		2	Φ14	80	38	30.40	36.76	
		3	Φ14	346	14	48.44	58.58	
		4	Φ28	40	11	4.4	21.28	21.28

说明:

- 1、本图为7.0米宽道路路面接缝配筋图，尺寸以厘米计。
- 2、配筋砼面层与相邻砼面层之间设置假缝形式缩缝，本图为胀缝前后三段缩缝（以传力杆形式）。
- 3、横向施工缝计算工程量按每100~200米1条计算,实际施工时根据具体情况布置。
- 4、加宽板在变宽段起终点处的宽度不应小于1.0米。
- 5、其余未尽事宜，请参照《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011、《城市道路设计规范》CJJ37-2012执行。


日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程



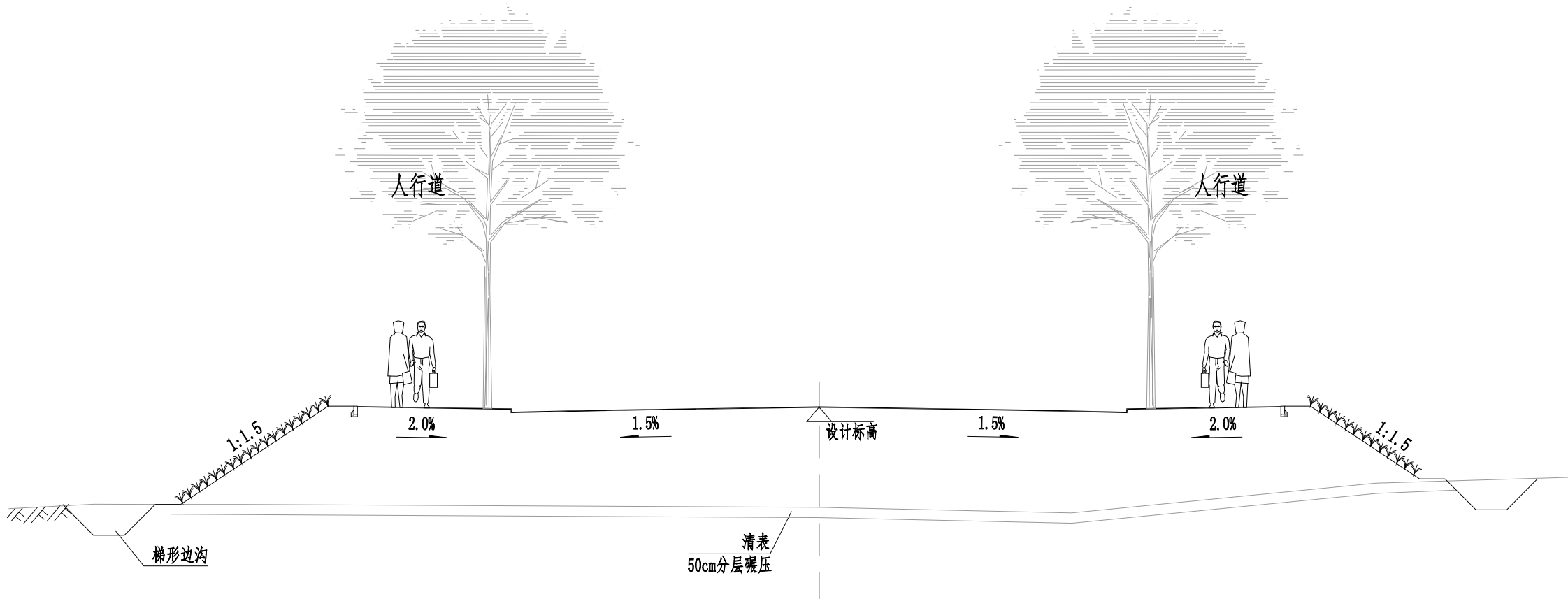
新旧沥青路面搭接处理图

说明：

- 1、本图尺寸以cm计。新建道路和旧路搭接时，先将旧路路基分层铣刨，挖成台阶型，台阶高度宜为一层填土的压实厚度，基层结合处壁应做到垂直，同时采用5mm水泥砂浆勾缝找平。
- 2、在新旧路面交界处，新路面层与基层之间，铺筑不小于2.0m宽路面防裂合成材料。
- 3、基层表面设置透层，透层油采用慢裂的洒布型乳化沥青(PC-2)，洒布量1.0L/平方米。沥青层各层间采用PC-3型乳化沥青，用量为0.5L/平方米。
- 4、土工格栅采用玻纤网复合土工布PA-G60/160，基本物理技术指标：玻纤土工格栅为双向60KN/m。








 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-10	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	新旧沥青路面搭接处理大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

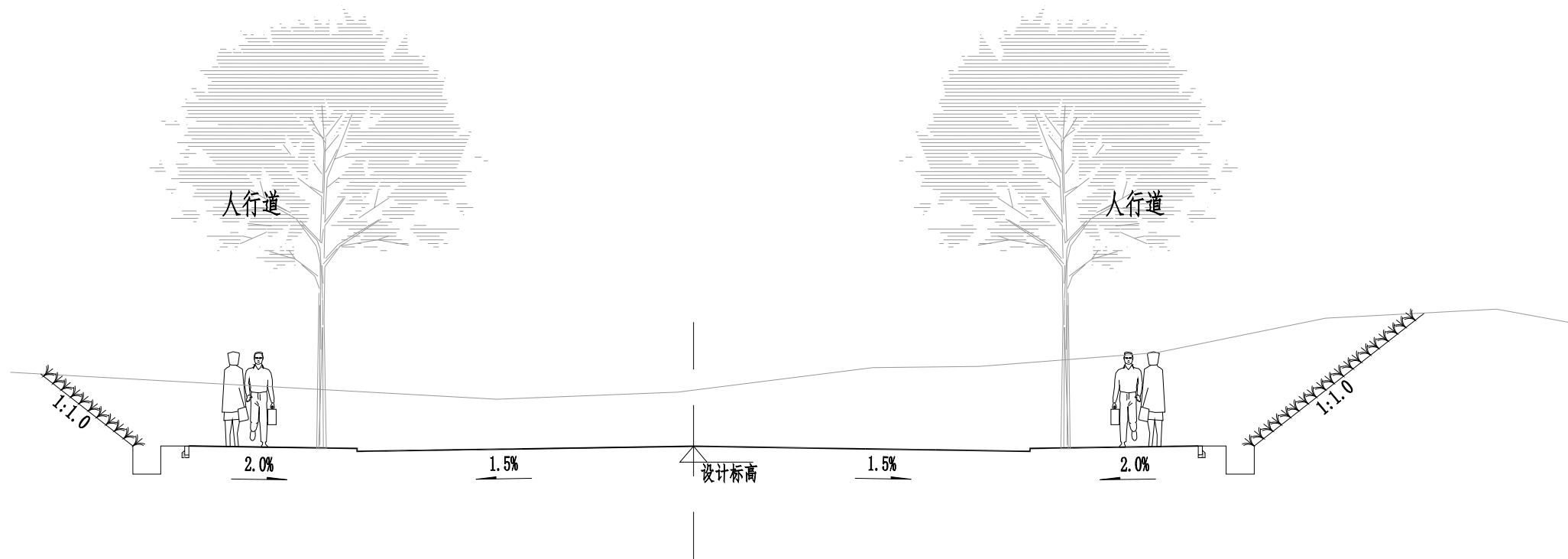


一般路基设计图（一）

- 说明：
- 本图尺寸单位除标注外，其余均以米计，本图比例 1:200。
 - 适用于所有道路的一般填方路段，边坡垂直高度大于8米，采用分级放坡。








	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉		设计 DESIGNER	李霖宇		审核 EXAMINER	包珉		图号 D. NO	DL-11	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME		衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	一般路基设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌		校对 CHECKED	郭懿		审定 APPROVED	李佐斌		比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11	

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

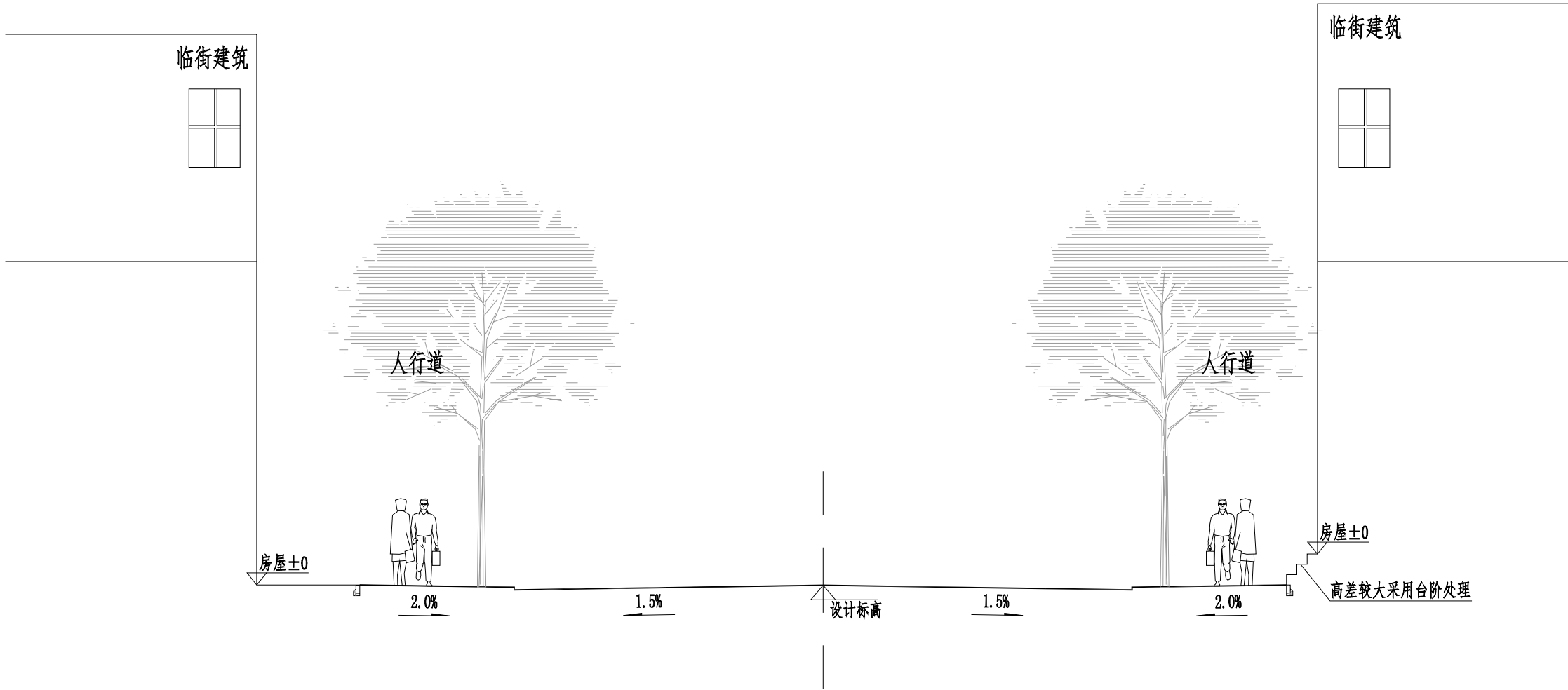


一般路基设计图（二）

- 说明：
1. 本图尺寸单位除标注外，其余均以米计，本图比例 1:200。
 2. 适用于所有道路的一般挖方路段，边坡垂直高度大于8米，采用分级放坡。


	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉		设计 DESIGNER	李霖宇		审核 EXAMINER	包珉		图号 D. NO	DL-11	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME		衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	一般路基设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌		校对 CHECKED	郭懿		审定 APPROVED	李佐斌		比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11	

专业	道路工程	签字	日期
专业	桥梁涵洞	签字	日期
专业	电力照明	签字	日期
专业	景观绿化	签字	日期
专业	给排水工程	签字	日期

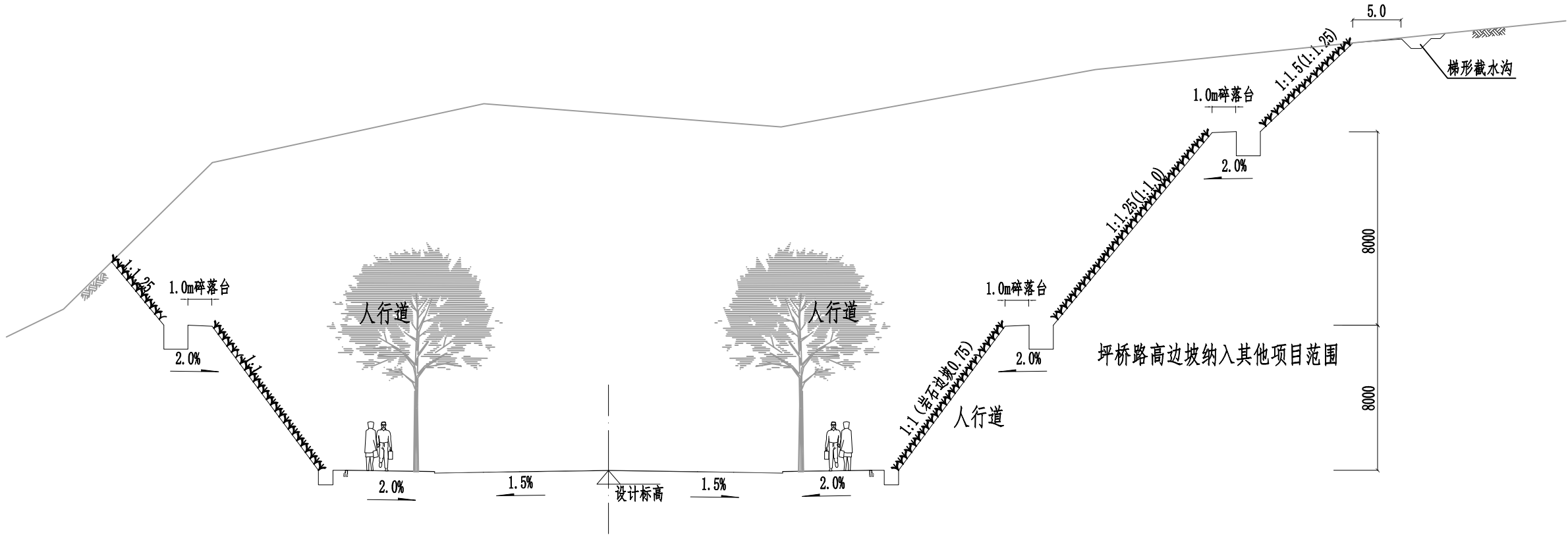


一般路基设计图（三）

说明：
1、本图尺寸单位除标注外，其余均以米计，本图比例 1:200。
2、适用于所有道路有临街建筑的情况。

	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-11	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME		衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	一般路基设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11	

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程



一般路基设计图（四）

适用于坪桥路

说明：

1. 本图尺寸单位除标注外，其余均以米计，本图比例 1:200。
2. 适用于所有道路的一般挖方路段，边坡垂直高度大于8米，采用分级放坡。
3. 人行道压实度及标准要求参照惠民路行车道标准执行。

机动车道填料最小强度及路基压实度要求-坪桥路

项目分类		路面底面以下深度 (cm)	填料最小强度 (CBR%)	压实度 (重型) (%)	填料最大粒径 (mm)
填方路基	上路床	0~30	6	≥94	100
	下路床	30~80	4		
	上路堤	80~150	3	≥92	150
	下路堤	150以下	2	≥91	150
零填及挖方路基		0~30	5	≥94	100
		30~80	3	-	

机动车道填料最小强度及路基压实度要求-惠民路和规划一路

项目分类		路面底面以下深度 (cm)	填料最小强度 (CBR%)	压实度 (重型) (%)	填料最大粒径 (mm)
填方路基	上路床	0~30	5	≥92	100
	下路床	30~80	3		
	上路堤	80~150	3	≥91	150
	下路堤	150以下	2	≥90	150
零填及挖方路基		0~30	5	≥92	100
		30~80	3	-	

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-11	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	一般路基设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总数量	土						石								本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000	90.165	0																															该路段为交叉口, 不纳入计算范围
K0+017.321	72.701	0	17.321	1410.496	85	1198.921	10	141.05	5	70.525							0			0		0		1410.496	0								
K0+019.000	60.115	0.04	1.679	164.027	85	139.423	10	16.403	5	8.201							0.049			0.049		0		163.97	0								
K0+020	58.71	0.05	0.209	12.417	85	10.555	10	1.242	5	0.621							0.009			0.009		0		12.406	0								
K0+021.318	50.21	0.263	1.318	71.779	85	61.012	10	7.178	5	3.589							0.207			0.207		0		71.539	0								
K0+023.775	42.885	0.601	2.457	114.368	85	97.213	10	11.437	5	5.718							1.062			1.062		0		113.136	0								
K0+025.052	39.686	0.808	1.277	52.722	85	44.813	10	5.272	5	2.636							0.9			0.9		0		51.678	0								
K0+026.78	36.36	0.892	1.728	65.704	85	55.848	10	6.57	5	3.285							1.469			1.469		0		64	0								
K0+030.714	31.35	0.526	3.934	133.185	85	113.208	10	13.319	5	6.659							2.789			2.789		0		129.951	0								
K0+033.814	29.191	0.097	3.1	93.838	85	79.763	10	9.384	5	4.692							0.965			0.965		0		92.719	0								
K0+036.901	27.992	0.016	3.087	88.261	85	75.022	10	8.826	5	4.413							0.173			0.173		0		88.06	0								
K0+040	27.378	0.01	3.099	85.796	85	72.926	10	8.58	5	4.29							0.04			0.04		0		85.749	0								
K0+043.133	25.499	0	3.133	82.832	85	70.407	10	8.283	5	4.142							0.016			0.016		0		82.813	0								
K0+045.391	23.699	0	2.258	55.545	85	47.213	10	5.554	5	2.777							0			0		0		55.545	0								
K0+046.31	23.195	0	0.919	21.548	85	18.316	10	2.155	5	1.077							0			0		0		21.548	0								
本页小计			26.519	877.995		746.296		87.80		43.899		0		0		0	7.63			7.63	0	0	0	869.144	0		0	0	0	0			
本公里小计																																	

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数量	土						石								本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+046.31	23.195	0																															
K0+060	23.8	0.006	13.69	321.678	85	273.426	10	32.168	5	16.084							0.04			0.04		0		321.631	0								
K0+075.125	26.235	0	15.125	378.387	85	321.629	10	37.839	5	18.919							0.044			0.044		0		378.335	0								
K0+080	25.972	0	4.875	127.254	85	108.166	10	12.725	5	6.363							0			0		0		127.254	0								
K0+095.125	21.867	0	15.125	361.78	85	307.513	10	36.178	5	18.089							0			0		0		361.78	0								
K0+100	21.648	0	4.875	106.067	85	90.157	10	10.607	5	5.303							0			0		0		106.067	0								
K0+120	20.744	0	20	423.921	85	360.333	10	42.392	5	21.196							0			0		0		423.921	0								
K0+140	15.491	0	20	362.352	85	307.999	10	36.235	5	18.118							0			0		0		362.352	0								
K0+160	8.967	0.091	20	244.58	85	207.893	10	24.458	5	12.229							0.906			0.906		0		243.529	0								
K0+180	12.928	0.031	20	218.949	85	186.106	10	21.895	5	10.947							1.212			1.212		0		217.543	0								
K0+200	14.675	0	20	276.03	85	234.626	10	27.603	5	13.802							0.305			0.305		0		275.676	0								
K0+216.191	13.988	0	16.191	232.043	85	197.236	10	23.204	5	11.602							0			0		0		232.043	0								
K0+217.605	14.321	0	1.414	20.014	85	17.012	10	2.001	5	1.001							0			0		0		20.014	0								
K0+218.191	15.79	0	0.586	8.822	85	7.499	10	0.882	5	0.441							0			0		0		8.822	0								
K0+220	15.713	0	1.809	28.495	85	24.221	10	2.849	5	1.425							0			0		0		28.495	0								
本页小计			173.69	3110.372		2643.816		311.036		155.519		0		0		0	2.507			2.507	0	0	0	3107.462	0		0	0	0				
本公里小计																																	

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注																																																																																														
				总数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意																																																																																																						
	I				II		III		IV		V		VI																																																																																																																			
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																															
K0+220	15.713	0	4.191 0.586 1.414 11.958 1.851 1.658 3.682 3.64 2.826 2.017 2.478 1.842 1.857 11.879	67.814 9.361 21.571 198.024 33.643 31.159 77.495 92.076 84.439 68.607 96.416 85.219 95.21 646.026	85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	57.642 7.957 18.336 168.32 28.597 26.485 65.871 78.265 71.773 58.316 81.953 72.436 80.928 549.122	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3.391 0.468 1.079 9.901 1.682 1.558 3.875 4.604 4.222 3.43 4.821 4.261 4.76 32.301	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																			
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+271.879	56.85	0	0.104	5.9	85	5.015	10	0.59	5	0.295							0			0		0		5.9	0									
K0+271.983	56.613	0			1.843	98.339	85	83.589	10	9.834	5	4.917						0			0		0		98.339		0							
K0+273.826	50.103	0	2.572	107.978	85	91.782	10	10.798	5	5.399						0			0		0		107.978	0										
K0+276.398	33.861	0			3.193	97.718	85	83.061	10	9.772	5	4.886						0			0		0		97.718		0							
K0+279.591	27.347	0	0.409	11.041	85	9.385	10	1.104	5	0.552						0			0		0		11.041	0										
K0+280	26.643	0			1.194	30.992	85	26.343	10	3.099	5	1.55						0			0		0		30.992		0							
K0+281.194	25.27	0	2.52	60.506	85	51.431	10	6.051	5	3.025						0			0		0		60.506	0										
K0+283.714	22.751	0			3.602	76.778	85	65.261	10	7.678	5	3.839						0			0		0		76.778		0							
K0+287.316	19.88	0	3.712	68.573	85	58.287	10	6.857	5	3.429						0			0		0		68.573	0										
K0+291.028	17.067	0			8.972	146.327	85	124.378	10	14.633	5	7.316						0			0		0		146.327		0							
K0+300	15.552	0	20	290.908	85	247.272	10	29.091	5	14.545						0			0		0		290.908	0										
K0+320	13.539	0			20	278.625	85	236.832	10	27.863	5	13.931						0			0		0		278.625		0							
K0+340	14.323	0	20	328.891	85	279.557	10	32.889	5	16.445						0			0		0		328.891	0										
K0+360	18.566	0			20	321.052	85	272.895	10	32.105	5	16.053						0			0		0		321.052		0							
K0+371.84	13.539	0																																
本页小计			108.121	1923.628		1635.088		192.364		96.182		0		0		0			0	0	0	0	1923.628	0			0	0	0	0				
本公里小计																																		

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注	
				总 数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意									
					I		II		III		IV		V		VI																				
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K0+380	13.539	0	20	240.984	50	120.492					50	120.492					0			0		0		120.492	120.492										
K0+400	10.559	0									50	119.456					0			0		0		119.456	119.456										
K0+420	13.332	0		0.008	0.107	50	0.053					50	0.053					0			0		0		0.053		0.053								
K0+420.008	13.332	0		4.108	55.541	50	27.77					50	27.77					0			0		0		27.77		27.77								
K0+424.116	13.709	0		2.983	43.158	50	21.579					50	21.579					0			0		0		21.579		21.579								
K0+427.099	15.227	0		3.197	53.88	50	26.94					50	26.94					0			0		0		26.94		26.94								
K0+430.296	18.479	0		1.081	20.856	50	10.428					50	10.428					0			0		0		10.428		10.428								
K0+431.377	20.106	0		2.708	73.362	50	36.681					50	36.681					0			0		0		36.681		36.681								
K0+434.085	34.075	0		1.025	71.496	50	35.748					50	35.748					0.007			0	0.007	0		35.748		35.741								
K0+435.11	38.842	0.008		2.817	76.667	50	38.334					50	38.334					0.01			0	0.01	0		38.334		38.325								
K0+437.927	42.675	0.003		2.073	94.26	50	47.13					50	47.13					0.003			0	0.003	0		47.13		47.128								
K0+440	48.266	0		1.064	52.533	50	26.267					50	26.267					0			0		0		26.267		26.267								
K0+441.064	50.481	0		3.014	172.221	50	86.111					50	86.111					0			0		0		86.111		86.111								
K0+444.078	63.8	0		1.893	124.664	50	62.332					50	62.332					0			0		0		62.332		62.332								
K0+445.971	67.91	0																																	
本页小计				55.11	520.345		260.174		0		0		260.174		0		0	0			0	0	0	0	260.174		260.163		0	0	0	0			
本公里小计																																			

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注		
				总 数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意										
	I				II		III		IV		V		VI																							
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
K0+445.971	67.91	0	7.152	477.567	50	238.783					50	238.783					0			0		0		238.783	238.783								该路段为交叉口, 不纳入计算范围			
K0+453.123	65.637	0			6.877	454.606	50	227.303					50	227.303					0			0		0			227.303	227.303								
K0+460	66.573	0			0.197	13.192	50	6.596					50	6.596					0			0		0			6.596	6.596								
K0+460.197	67.354	0			2.178	146.519	50	73.26					50	73.26					0			0		0			73.26	73.26								
K0+462.375	67.191	0			2.748	186.41	50	93.205					50	93.205					0			0		0			93.205	93.205								
K0+465.123	68.479	0			3.196	229.518	50	114.759					50	114.759					0			0		0			114.759	114.759								
K0+468.319	75.149	0			1.741	135.207	50	67.603					50	67.603					0			0		0			67.603	67.603								
K0+470.06	80.172	0			1.09	112.472	20	22.494	30	33.742			50	56.236					0			0		0			56.236	56.236								
K0+471.15	34.537	0			2.53	50.412	20	10.082	30	15.124			50	25.206					0			0		0			25.206	25.206								
K0+473.68	26.237	0			2.535	60.203	20	12.041	30	18.061			50	30.101					0			0		0			30.101	30.101								
K0+476.215	21.26	0			2.822	56.217	20	11.243	30	16.865			50	28.108					0			0		0			28.108	28.108								
K0+479.037	18.581	0			0.963	17.696	20	3.539	30	5.309			50	8.848					0			0		0			8.848	8.848								
K0+480	18.171	0			2.131	36.942	20	7.388	30	11.083			50	18.471					0			0		0			18.471	18.471								
K0+482.131	16.5	0			2.023	32.562	20	6.512	30	9.769			50	16.281					0			0		0			16.281	16.281								
K0+484.154	15.692	0																																		
本页小计					13.004	254.032		50.805		76.211		0		127.015		0		0	0			0	0	0	0		127.015	127.015		0	0	0		0		
本公里小计																																				

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注	
				总 数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意									
	I				II		III		IV		V		VI																						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K0+484.154	15.692	0	2.857	43.993	20	8.799	30	13.198			50	21.997					0			0		0		21.997	21.997										
K0+487.011	15.105	0			3.095	45.965	20	9.193	30	13.789			50	22.982				0			0		0		22.982		22.982								
K0+490.106	14.598	0			9.894	136.434	20	27.287	30	40.93			50	68.217				0			0		0		68.217		68.217								
K0+500	12.981	0			20	222.583	20	44.517	30	66.775			50	111.292				0.101			0.101		0		111.175		111.292								
K0+520	9.277	0.01			20	218.993	30	65.698	70	153.295								0.123			0.123		0		218.85		0								
K0+540	12.622	0.002			20	278.605	30	83.582	70	195.024								0.023			0.023		0		278.579		0								
K0+560	15.238	0			5.475	81.272	30	24.381	70	56.89								0			0		0		81.272		0								
K0+565.475	14.45	0			1.414	20.569	30	6.171	70	14.398								0			0		0		20.569		0								
K0+566.889	14.643	0			0.586	8.994	30	2.698	70	6.296								0			0		0		8.994		0								
K0+567.475	16.052	0			12.525	190.253	30	57.076	70	133.177								0.084			0.084		0		190.156		0								
K0+580	14.328	0.013			7.475	118.395	30	35.519	70	82.877								0.069			0.069		0		118.315		0								
K0+587.475	17.35	0.005			0.586	9.803	30	2.941	70	6.862								0.007			0.007		0		9.794		0								
K0+588.061	16.107	0.02			1.414	22.899	30	6.87	70	16.029								0.03			0.03		0		22.864		0								
K0+589.475	16.282	0.022			10.525	193.138	30	57.941	70	135.196								0.163			0.163		0		192.949		0								
K0+600	20.419	0.009																																	
本页小计					115.846	1591.896		432.673		934.736		0		224.488		0		0	0.6			0.6	0	0	0		1366.713	224.488	0	0	0	0			
本公里小计																																			

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(惠民路)

桩号	横断面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵 向 调 配 示 意								
					I		II		III		IV		V		VI																			
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+600	20.419	0.009																																
K0+620	13.07	0	20	334.888	30	100.466	70	234.421									0.086			0.086		0		334.788	0									
K0+640	18.505	0	20	315.745	30	94.723	70	221.021									0			0		0		315.745	0									
K0+660	12.828	0.001	20	313.33	90	281.997	10	31.333									0.015			0.015		0		313.313	0									
K0+666.191	13.331	0.005	6.191	80.977	90	72.879	10	8.098									0.02			0.02		0		80.953	0									
K0+668.191	16.089	0.007	2	29.42	90	26.478	10	2.942									0.012			0.012		0		29.406	0									
K0+671.084	22.867	0.006	2.893	56.35	90	50.715	10	5.635									0.019			0.019		0		56.328	0									
K0+673.688	33.304	0.003	2.604	73.136	90	65.822	10	7.314									0.012			0.012		0		73.122	0									
K0+676.797	52.892	0.083	3.109	133.992	90	120.593	10	13.399									0.135			0.135		0		133.836	0									
K0+678.797	70.473	0.3	2	123.365	90	111.029	10	12.337									0.383			0.383		0		122.921	0									
K0+680	83.706	0.335	1.203	92.739	90	83.465	10	9.274									0.382			0.382		0		92.296	0									
K0+681.19	93.124	0.905	1.19	105.214	90	94.692	10	10.521									0.738			0.738		0		104.358	0									
K0+683.19	105.365	0.085	2	198.488	90	178.64	10	19.849									0.99			0.99		0		197.34	0									
K0+690.192	89.176	5.198	7.002	681.087	90	612.978	10	68.109									18.495			18.495		0		659.633	0									
本页小计			90.192	2538.731		1894.477		644.253		0		0		0		0	21.287			21.287	0	0	0	2514.039	0		0	0	0	0				
本公里小计			635.142	12424.059		9029.33		2407.106		375.953		611.677		0		0	32.024			32.073	0	0	0	11775.235	611.666		0	0	0	0				
总 计			635.142	12424.059		9029.33		2407.106		375.953		611.677		0		0	32.024			32.024	0	0	0	11775.235	611.666		0	0	0	0				

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,惠民路-新峰路交叉口填方342立方米，挖方1035立方米。

路基土石方数量表(规划一路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																			
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+000	49.804	93.069																															该路段为交叉口， 不纳入计算范围	
K0+006.98	64.514	56.857	6.98	398.969	80	319.175	20	79.794									523.243			55.03		468.213		335.134	0									
K0+009.09	56.129	45.115	2.11	127.278	80	101.822	20	25.456									107.58			17.556		90.025		106.913	0									
K0+011.96	47.079	38.51	2.87	148.104	80	118.483	20	29.621									120.001			20.428		99.573		124.407	0									
K0+014.88	37.496	24.01	2.92	123.48	80	98.784	20	24.696									91.279			17.032		74.247		103.723	0									
K0+016.98	35.845	14.949	2.1	77.008	80	61.607	20	15.402									40.906			10.622		30.284		64.687	0									
K0+018.01	34.299	6.628	1.03	74.003	80	59.202	20	14.801									22.763			10.207		12.555		62.162	0									
K0+020	34.186	0.343	1.99	31.161	80	24.929	20	6.232									3.171			3.171		0		27.482	0									
K0+023.86	39.03	2.696	3.86	141.307	80	113.045	20	28.261									5.865			5.865		0		134.503	0									
K0+028.04	42.392	0	4.18	170.174	80	136.139	20	34.035									5.635			5.635		0		163.636	0									
K0+029.99	42.713	0	1.95	82.978	80	66.382	20	16.596									0			0		0		82.978	0									
K0+033.48	41.758	0	3.49	147.403	80	117.922	20	29.481									0			0		0		147.403	0									
K0+036.98	38.052	0	3.5	139.668	80	111.734	20	27.934									0			0		0		139.668	0									
K0+039.08	35.529	0	2.1	77.259	80	61.808	20	15.452									0			0		0		77.259	0									
K0+040	36.252	0	0.92	33.019	80	26.415	20	6.604									0			0		0		33.019	0									
本页小计			21.99	791.808		633.445		158.363		0		0		0		0	11.5			11.5	0	0	0	778.466	0		0	0	0	0				
本公里小计																																		

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,规划一路-新峰路交叉口填方550立方米，挖方2889立方米。

路基土石方数量表(规划一路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																					
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+040	36.252	0	20	939.55	80	751.64	20	187.91									0.097			0.097		0		939.437	0									
K0+060	57.703	0.01		901.235	35	315.432	65	585.803									43.719			43.719		0		850.521	0									
K0+080	32.421	4.362		666.129	35	233.145	65	432.984									43.689			43.689		0		615.45	0									
K0+100	34.192	0.007		387.666			100	387.666									94.026			94.026		0		278.595	0									
K0+120	4.575	9.396		195.926			100	195.926									46.98			46.98		0		141.429	0									
K0+130	34.61	0		596.209			100	596.209									0.072			0.072		0		596.126	0									
K0+140	84.631	0.014		2300.634			100	2300.634									0.732			0.732		0		2299.784	0									
K0+160	145.432	0.059		3707.193			100	3707.193									14.363			14.363		0		3690.532	0									
K0+180	225.287	1.377		4931.772			100	4931.772									15.184			15.184		0		4914.158	0									
K0+200	267.89	0.141		3.4	837.19			100	837.19								0.395			0.395		0		836.732	0									
K0+203.4	224.575	0.091		2	430.858			100	430.858								0.18			0.18		0		430.649	0									
K0+205.4	206.283	0.089		1	197.406			100	197.406								1.021			1.021		0		196.222	0									
K0+206.4	188.529	1.953		2.42	446.767			100	446.767								3.157			3.157		0		443.104	0									
K0+208.82	180.7	0.657		2.56	446.898			100	446.898								1.092			1.092		0		445.631	0									
K0+211.38	168.439	0.197																																
本页小计				171.38	16985.433		1300.217		15685.216		0		0		0		264.707			264.707	0	0	0	16678.37	0			0	0	0	0			
本公里小计																																		

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,规划一路-新峰路交叉口填方550立方米，挖方2889立方米。

路基土石方数量表(规划一路)

桩号	横断面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)										借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意												
	I				II		III		IV		V		VI																								
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土		石	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
K0+211.38	168.439	0.197	1.66	269.923			100	269.923									0.35			0.35		0		269.517	0												
K0+213.04	156.77	0.226					100	285.263										0.298			0.298		0		284.918		0										
K0+214.96	140.38	0.084			1.92	285.263			100	285.263									0.298			0.298		0			284.918	0									
K0+216.01	130.337	0.027			1.05	142.126			100	142.126									0.058			0.058		0			142.058	0									
K0+217.41	115.56	0.004			1.4	172.128			100	172.128									0.021			0.021		0			172.103	0									
K0+218.49	105.443	0.388			1.08	119.342			100	119.342									0.211			0.211		0			119.097	0									
K0+220	94.138	2.28			1.51	150.684			100	150.684									2.014			2.014		0			148.347	0									
K0+220.4	92.246	2.008			0.4	37.277			100	37.277									0.858			0.858		0			36.282	0									
K0+223.8	53.7	1.893			3.4	248.108			100	248.108									6.631			6.631		0			240.415	0									
K0+227.405	21.198	11.261			3.605	135.003			100	135.003									23.709			23.709		0			107.5	0									
本页小计					16.025	1559.854		0		1559.854		0		0		0		0	34.15			34.15	0	0	0		1520.237	0		0	0	0	0				
本公里小计					209.395	19337.095		1933.662		17403.433		0		0		0		0	310.357			310.357	0	0	0		18977.073	0		0	0	0	0				
总 计			209.395	19337.095		1933.662		17403.433		0		0		0		0	310.357			310.357	0	0	0	18977.073	0		0	0	0	0							

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,规划一路-新峰路交叉口填方550立方米，挖方2889立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

桩号	横断面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石								本桩利用				填 缺		挖 余								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	远 运 利 用 纵向调配示意	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000	148.929	0	该路段为交叉口， 不纳入计算范围	4.03	744.715	20	148.943			70	521.301	10	74.472				0.002			0.002		0		670.241	74.472								
K0+004.03	220.656	0.001		3.886	949.565	20	189.913			70	664.695	10	94.956				0.001			0.001		0		854.607	94.956								
K0+007.916	268.054	0		2.63	557.811	20	111.562			70	390.468	10	55.781				5.632			5.632		0		495.891	55.781								
K0+010.546	156.136	4.283		4.554	662.739	20	132.548			70	463.917	10	66.274				9.752			9.752		0		585.836	66.274								
K0+015.1	134.922	0		4.9	599.688	20	119.938			70	419.782	10	59.969				0			0		0		539.719	59.969								
K0+020	109.849	0		3.536	333.266	20	66.653			70	233.286	10	33.327				0.001			0.001		0		299.939	33.327								
K0+023.536	78.65	0		3.165	240.567	20	48.113			70	168.397	10	24.057				0.001			0.001		0		216.51	24.057								
K0+026.701	73.367	0		1.082	80.242	20	16.048			70	56.169	10	8.024				0			0		0		72.218	8.024								
K0+027.783	74.955	0		3.902	306.05	20	61.21			70	214.235	10	30.605				0			0		0		275.444	30.605								
K0+031.685	81.913	0		3.315	281.757	20	56.351			70	197.23	10	28.176				0			0		0		253.581	28.176								
K0+035	88.076	0		0.616	54.083	20	10.817			70	37.858	10	5.408				0			0		0		48.675	5.408								
K0+035.616	87.52	0		2.384	181.99	20	36.398			70	127.393	10	18.199				0			0		0		163.791	18.199								
K0+038	84.738	0		1.744	168.107	20	33.621			70	117.675	10	16.811				0.062			0.062		0		151.229	16.811								
K0+039.744	82.118	0.062		0.256	20.981	20	4.196			70	14.687	10	2.098				0.019			0.019		0		18.862	2.098								
K0+040	81.795	0.087																															
本页小计				2.0	189.088		37.817		0		132.362		18.909		0		0	0.081			0.081	0	0	0	170.091	18.909		0	0	0	0		
本公里小计																																	

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

桩号	横断面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)										借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石								利用方数量(立方米)及运距(米)																
					I		II		III		IV		V		VI								本桩利用		填 缺		挖 余								
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	远 运 利 用 纵 向 调 配 示 意	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+040	81.795	0.087																																	
K0+041.921	73.885	0.01	1.921	149.531	20	29.906			70	104.672	10	14.953					0.093			0.093		0		134.477	14.953										
K0+043.832	66.856	0	1.911	134.479	20	26.896			70	94.135	10	13.448					0.01			0.01		0		121.02	13.448										
K0+045.934	60.966	0	2.102	134.341	20	26.868			70	94.039	10	13.434					0.001			0.001		0		120.906	13.434										
K0+048.071	55.847	0	2.137	124.815	20	24.963			70	87.37	10	12.481					0.001			0.001		0		112.332	12.481										
K0+060	42.253	0	11.929	585.113	20	117.023			70	409.579	10	58.511					0.002			0.002		0		526.6	58.511										
K0+078.904	56.738	0.125	18.904	935.659	20	187.132			70	654.962	10	93.566					1.179			1.179		0		840.808	93.566										
K0+080	57.368	0.14	1.096	62.53	20	12.506			70	43.771	10	6.253					0.145			0.145		0		56.119	6.253										
K0+099.546	75.714	0.397	19.546	1300.604	20	260.121			70	910.423	10	130.06					5.248			5.248		0		1164.823	130.06										
K0+100	76.056	0.406	0.454	34.452	20	6.89			70	24.116	10	3.445					0.182			0.182		0		30.808	3.445										
K0+103.379	97.908	0.352	3.379	293.911	20	58.782			70	205.738	10	29.391					1.28			1.28		0		263.125	29.391										
K0+120	212.778	0	16.621	2581.957	20	516.391			70	1807.37	10	258.196					2.926			2.926		0		2320.572	258.196										
K0+125.734	288.045	0.009	5.734	1435.862			20	287.172	15	215.379	65	933.31					0.027			0.027		0		502.521	933.31										
K0+140	517.272	0.174	14.266	5744.329			20	1148.866	15	861.649	65	3733.814					1.309			1.309		0		2008.996	3733.814										
K0+160	598.379	0.026	20	11156.509			20	2231.302	15	1673.476	65	7251.731					2.007			2.007		0		3902.45	7251.731										
本页小计			120	24674.092		1267.478		3667.34		7186.679		12552.593		0		0	14.41			14.41	0	0	0	12105.557	12552.593		0	0	0	0					
本公里小计																																			

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

桩号	横断面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注	
				总 数量	土						石								远 运 利 用 纵向调配示意															
					I		II		III		IV		V		VI								本桩利用		填 缺									挖 余
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+160	598.379	0.026	0.918	552.3			20	110.46	15	82.845	65	358.995					0.024			0.024		0		193.277	358.995									
K0+160.918	604.89	0.026			19.082	12337.826			20	2467.565	15	1850.674	65	8019.587					0.885			0.885		0			4317.213	8019.587						
K0+180	688.248	0.066	20	14920.163			20	2984.033	15	2238.024	65	9698.106					1.323			1.323		0		5220.522	9698.106									
K0+200	803.768	0.066	20	16262.514			20	3252.503	15	2439.377	65	10570.634					0.66			0.66		0		5691.115	10570.634									
K0+220	822.483	0	20	16350.007			20	3270.001	15	2452.501	65	10627.504					14.152			14.152		0		5706.086	10627.504									
K0+240	812.518	1.415	20	15191.118			20	3038.224	15	2278.668	65	9874.227					24.263			24.263		0		5288.747	9874.227									
K0+260	706.594	1.011	20	13451.263			20	2690.253	15	2017.689	65	8743.321					10.297			10.297		0		4695.997	8743.321									
K0+280	638.532	0.019	6.837	4264.334			20	852.867	15	639.65	65	2771.817					0.141			0.141		0		1492.354	2771.817									
K0+286.837	608.896	0.022	13.163	6751.492			20	1350.298	15	1012.724	65	4388.47					0.147			0.147		0		2362.851	4388.47									
K0+300	416.933	0	20	5826.511			20	1165.302	15	873.977	65	3787.232					6.998			6.998		0		2031.162	3787.232									
K0+320	165.718	0.7	1.837	301.389	100	301.389											1.345			0		1.345		301.389	0									
K0+321.837	162.413	0.764	3.001	457.974	100	457.974											1.896			0		1.896		457.974	0									
K0+324.838	142.801	0.499	1.422	197.748	100	197.748											0.684			0		0.684		197.748	0									
K0+326.26	135.325	0.463	0.74	99.696	100	99.696											0.319			0		0.319		99.696	0									
K0+327	134.124	0.4																																
本页小计			167	106964.335		1056.807		21181.506		15886.129		68839.893		0		0	63.134			58.89	0	4.244	0	38056.131	68839.893			0	0	0	0			
本公里小计																																		

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)										借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数量	土						石								本桩利用				填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土		石							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K0+327	134.124	0.4	13	1634.419	100	1634.419											2.602					0		2.602		1634.419	0								
K0+340	117.325	0																0.355				0		0.355		2658.366	0								
K0+360	148.511	0.036		20	2658.366	100	2658.366											0.355				0		0.355		2658.366	0								
K0+380	145.747	0		20	2942.58	100	2942.58											0.355				0		0.355		2942.58	0								
K0+400	127.595	0		20	2733.415	100	2733.415											0				0		0		2733.415	0								
K0+420	122.156	0		20	2497.506	100	2497.506											0				0		0		2497.506	0								
K0+440	89.484	0		20	2116.398	100	2116.398											0				0		0		2116.398	0								
K0+447.807	59.04	0.314		7.807	579.763	100	579.763											1.225				0		1.225		579.763	0								
K0+460	52.277	7.522		12.193	678.642	100	678.642											47.77				0		47.77		678.642	0								
K0+480	55.919	5.638		20	1081.961	100	1081.961											131.594				0		131.594		1081.961	0								
K0+500	57.107	4.328		20	1130.265	100	1130.265											99.656				0		99.656		1130.265	0								
K0+520	38.675	31.78		20	957.824	100	957.824											361.077				0		361.077		957.824	0								
K0+540	43.159	37.075		20	818.346	100	818.346											688.545				0		688.545		818.346	0								
K0+560	40.513	40.194		20	836.725	100	836.725											772.69				0		772.69		836.725	0								
K0+570.775	32.839	50.497		10.775	395.188	100	395.188											488.597				0		488.597		395.188	0								
本页小计				243.775	21061.398		21061.398		0		0		0		0		0	2594.466				0	0	2594.466	0	21061.398	0			0	0	0	0		
本公里小计																																			

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

桩号	横断面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)										借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石								本桩利用				填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																				
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K0+570.775	32.839	50.497	5.759	177.945	100	177.945											310.389			0		310.389		177.945	0										
K0+576.534	28.958	57.296																																	
K0+580	24.066	67.078	3.466	91.89	100	91.89											215.54			0		215.54		91.89	0										
K0+590	4.169	106.825																																	
K0+600	3.743	153.132	10	141.175	100	141.175											869.513			0		869.513		141.175	0										
K0+620	3.392	188.457																																	
K0+630	3.267	196.209	10	39.563	100	39.563											1299.783			0		1299.783		39.563	0										
K0+640	3.766	218.503																																	
K0+660	3.977	265.144	20	71.353	100	71.353											3415.885			0		3415.885		71.353	0										
K0+664.978	4.188	285.786																																	
K0+666.816	4.293	293.699	10	33.294	100	33.294											1923.326			0		1923.326		33.294	0										
K0+670.509	4.532	310.061																																	
K0+671.541	4.601	314.742	10	35.164	100	35.164											2073.56			0		2073.56		35.164	0										
			20	77.432	100	77.432											4836.471			0		4836.471		77.432	0										
			4.978	20.323	100	20.323											1371.265			0		1371.265		20.323	0										
			1.838	7.794	100	7.794											532.547			0		532.547		7.794	0										
			1.258	5.45	100	5.45											372.936			0		372.936		5.45	0										
			1.224	5.399	100	5.399											369.545			0		369.545		5.399	0										
			1.211	5.439	100	5.439											372.195			0		372.195		5.439	0										
			1.032	4.713	100	4.713											322.398			0		322.398		4.713	0										
本页小计			100.766	716.934		716.934		0		0		0		0		0	18285.353			0	0	18285.353	0	716.934	0		0	0	0	0					
本公里小计																																			

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

桩号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石								利用方数量(立方米)及运距(米)														
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	远 运 利 用 纵向调配示意	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+671.541	4.601	314.742	1.022	4.733	100	4.733											324.06			0		324.06		4.733	0								
K0+672.563	4.661	319.426																															
K0+673.951	4.744	325.858	1.388	6.527	100	6.527											447.827			0		447.827		6.527	0								
K0+674.826	4.797	329.861																															
K0+675.806	4.861	334.416	0.875	4.174	100	4.174											286.877			0		286.877		4.174	0								
K0+676.821	4.927	339.146																															
K0+680	5.143	354.104	0.98	4.732	100	4.732											325.496			0		325.496		4.732	0								
K0+700	7.382	377.893																															
K0+720	5.466	436.36	1.015	4.967	100	4.967											341.833			0		341.833		4.967	0								
K0+740	4.795	454.964																															
K0+760	5.771	439.111	3.179	16.006	100	16.006											1101.921			0		1101.921		16.006	0								
K0+763.38	5.638	411.855																															
K0+769.636	6.672	402.72	20	125.25	100	125.25											7319.968			0		7319.968		125.25	0								
K0+775.209	7.132	375.967																															
K0+779.298	7.594	376.126	20	128.478	100	128.478											8142.53			0		8142.53		128.478	0								
			20	102.611	100	102.611											8913.235			0		8913.235		102.611	0								
			20	105.666	100	105.666											8940.742			0		8940.742		105.666	0								
			3.38	19.281	100	19.281											1438.133			0		1438.133		19.281	0								
			6.256	38.506	100	38.506											2547.992			0		2547.992		38.506	0								
			5.573	38.466	100	38.466											2169.812			0		2169.812		38.466	0								
			4.089	30.107	100	30.107											1537.655			0		1537.655		30.107	0								
本页小计			107.757	629.504		629.504		0		0		0		0		0	43838.081			0	0	43838.081	0	629.504	0		0	0	0	0			
本公里小计																																	

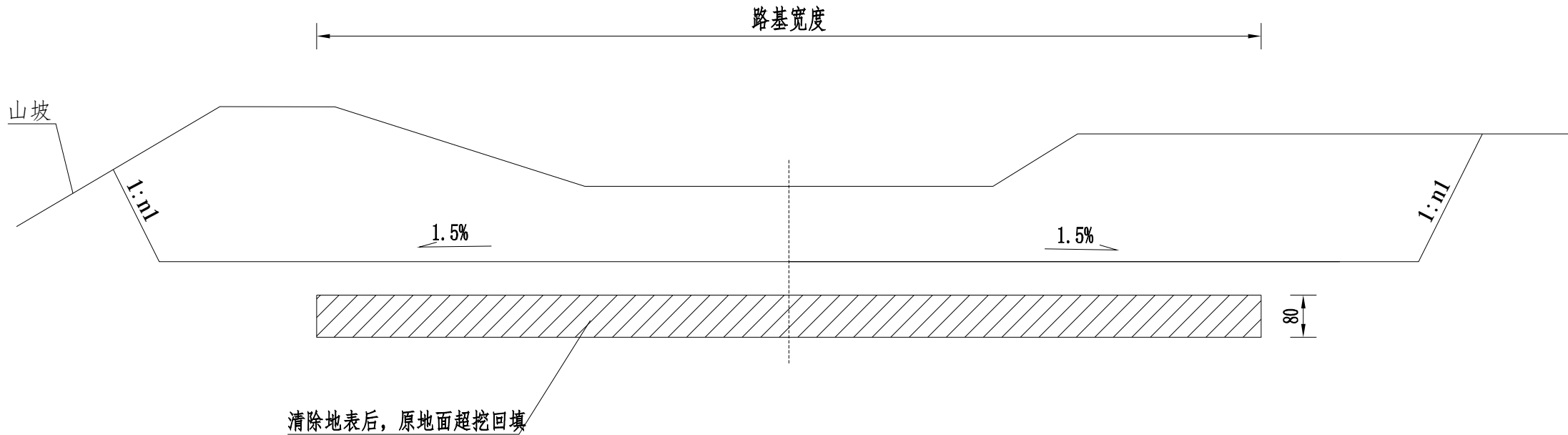
注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

路基土石方数量表(坪桥路)

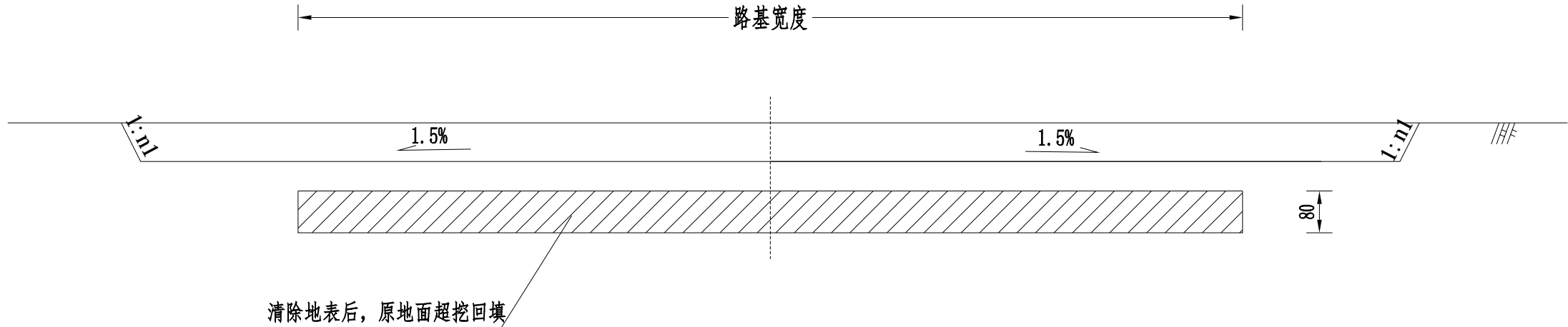
桩号	横断面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)												填 方 数 量 (立方米)			利用方数量(立方米)及运距(米)								借方数量 (立方米)及运距(米)		弃方数量 (立方米)及运距(米)		总 运 量 (立方米公里)		备 注
				总 数 量	土						石																						
	I				II		III		IV		V		VI		本桩利用				填 缺		挖 余		远 运 利 用 纵向调配示意	土		石		土		石			
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量			总数量	土														石	
挖	填	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	2	3																															
K0+779.298	7.594	376.126	0.702	5.358	100	5.358										263.602			0		263.602		5.358	0									
K0+780	7.671	374.875					3.109	29.007	100	29.007									1199.452			0		1199.452			29.007	0					
K0+783.109	10.989	396.724	1.799	19.522	100	19.522									724.527			0		724.527		19.522	0										
K0+784.908	10.715	408.753	3.131	34.43	100	34.43									1309.825			0		1309.825		34.43	0										
K0+788.039	11.278	427.928	1.554	17.78	100	17.78									671.774			0		671.774		17.78	0										
K0+789.593	11.605	436.646	2.416	28.662	100	28.662									1069.908			0		1069.908		28.662	0										
K0+792.009	12.122	449.039	2.586	32.081	100	32.081									1178.061			0		1178.061		32.081	0										
K0+794.595	12.689	462.067	2.459	31.998	100	31.998									1132.729			0		1132.729		31.998	0										
K0+797.054	13.336	459.225	2.79	38.374	100	38.374									1276.532			0		1276.532		38.374	0										
K0+799.844	14.173	455.852	0.156	2.215	100	2.215									71.099			0		71.099		2.215	0										
K0+800	14.221	455.669	1.732	23.77	100	23.77									801.613			0		801.613		23.77	0										
K0+801.732	13.227	469.981																															
本页小计			22.434	263.197		263.197		0		0		0		0	9699.122			0	0	9699.122	0	263.197	0				0	0	0	0			
本公里小计			763.832	154498.548		25033.135		24848.846		23205.17		81411.395		0	74494.647			73.381	0	74421.266	0	73002.816	81411.395				0	0	0	0			
总 计			763.832	154498.548		25033.135		24848.846		23205.17		81411.395		0	74494.647			73.381	0	74421.266	0	73002.816	81411.395				0	0	0	0			

注：土石方有填缺时可由其余道路补缺,坪桥路-沿河路交叉口填方8169.12立方米。

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程



土质及全、强风化层挖方路基设计图



浅挖路基设计图

说明：

- 1、本图适用于低填和浅挖设计，比例为1：200，尺寸单位以cm计。
- 2、对于土质及全强风化层的挖方路段、浅挖路基地段，在其路槽地面超挖80cm后碾压回填；若填料的粒径、CBR值、压实度等不满足规范要求，应进行改良或换填。
- 3、路基填料要求，填料最小强度（CBR）要求路面地面以下0.3m内大于等于5；0.3-0.8m内大于等于3。压实度要求大于等于92%。填料推荐采用粗粒土，最大粒径小于10cm。
- 4、未尽事宜以《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）及现行《城市道路工程设计规范》为准。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-15	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	低填浅挖大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期				
卷字				
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化	
日期				
卷字				
专业	道路工程	交通工程	给排水工程	

左侧边坡工程量统计表(规划一路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+000	6.98	5.579	0				
K0+006.98		4.641	3.367	5.11	1.683	35.669	11.751
K0+009.09	2.11	4.555	2.944	4.598	3.156	9.702	6.659
K0+011.96	2.87	4.816	1.997	4.686	2.471	13.448	7.091
K0+014.88	2.92	4.816	1.997	4.686	2.471	13.448	7.091
K0+014.88	2.92	4.816	1.997	4.686	2.471	13.448	7.091
K0+014.88	2.92	4.816	1.997	4.686	2.471	13.448	7.091
K0+016.98	2.1	3.749	0	4.143	0.999	12.099	2.916
K0+016.98	2.1	3.749	0	4.143	0.999	12.099	2.916
K0+019.09	2.11	3.749	0	3.61	0	7.58	0
K0+019.09	2.11	3.749	0	3.61	0	7.58	0
K0+020	0.91	4.09	0	3.919	0	8.27	0
K0+020	0.91	4.09	0	3.919	0	8.27	0
K0+020	0.91	4.09	0	3.919	0	8.27	0
K0+020	0.91	4.09	0	3.919	0	8.27	0
K0+023.86	3.86	0.527	0	2.309	0	2.101	0
K0+023.86	3.86	0.527	0	2.309	0	2.101	0
K0+028.04	4.18	7.03	1.403	3.779	0.701	14.585	2.708
K0+028.04	4.18	7.03	1.403	3.779	0.701	14.585	2.708
K0+028.04	4.18	7.03	1.403	3.779	0.701	14.585	2.708
K0+029.99	1.95	5.009	1.508	6.019	1.455	25.16	6.084
K0+029.99	1.95	5.009	1.508	6.019	1.455	25.16	6.084
K0+033.48	3.49	5.018	1.759	5.013	1.634	9.776	3.186
K0+033.48	3.49	5.018	1.759	5.013	1.634	9.776	3.186
K0+036.98	3.5	3.342	4.054	4.18	2.907	14.588	10.144
K0+036.98	3.5	3.342	4.054	4.18	2.907	14.588	10.144
K0+039.08	2.1	4.174	3.495	4.9	2.989	10.29	6.276
K0+039.08	2.1	4.174	3.495	4.9	2.989	10.29	6.276
K0+040	0.92	5.006	2.937	4.902	3.004	4.51	2.763
K0+040	0.92	5.006	2.937	4.902	3.004	4.51	2.763
K0+060	20	2.504	2.724	0	2.442	0	48.842
K0+060	20	2.504	2.724	0	2.442	0	48.842
K0+080	20	0	2.48	0	2.267	0	45.348
K0+100	20	0	2.131	0	1.3	0	26.005
K0+120	10	0	0.47	0	1.407	0	14.071
K0+130		0	2.344	0			
本页小计						232.474	260.549

左侧边坡工程量统计表(规划一路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+130	10	0	2.344				
K0+140		4.724	7.054	2.362	4.699	23.621	46.994
K0+160	20	3.352	12.236	4.038	9.645	80.764	192.902
K0+180	20	3.352	12.236	4.282	12.759	85.643	255.171
K0+200	20	5.212	13.281	4.282	12.759	85.643	255.171
K0+200	3.4	0	19.599	2.606	16.44	52.121	328.806
K0+203.4	2	0	18.292	0	18.946	0	64.415
K0+205.4	1	0	17.753	0	18.022	0	36.045
K0+206.4	2.42	7.643	11.743	3.821	14.748	3.821	14.748
K0+208.82	2.56	5.817	11.689	6.73	11.716	16.286	28.353
K0+211.38	1.66	6.367	9.26	6.092	10.474	15.596	26.814
K0+213.04	1.92	6.382	7.788	6.375	8.524	10.582	14.15
K0+214.96	1.05	6.34	5.99	6.361	6.889	12.214	13.227
K0+216.01	1.4	3.57	7.68	4.955	6.835	5.202	7.177
K0+217.41	1.08	6.205	3.56	4.887	5.62	6.842	7.868
K0+218.49	1.51	3.024	2.542	4.615	3.051	4.984	3.295
K0+220	0.4	7.145	0	5.085	1.271	7.678	1.919
K0+220.4	3.4	6.347	0.693	6.746	0.347	2.698	0.139
K0+223.8	3.605	6.396	0.999	6.372	0.846	21.663	2.876
K0+227.405		2.716	0.074	4.556	0.537	16.425	1.934
本页小计						366.14	1046.833
合 计						598.614	1307.382

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

右侧边坡工程量统计表(规划一路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+000	6.98	5	0.912				
K0+006.98		4.893	1.177	4.947	1.044	34.528	7.29
K0+009.09	2.11			4.947	0.886	10.438	1.87
K0+011.96	2.87	5	0.596	4.809	0.706	13.801	2.025
K0+014.88	2.92	4.617	0.816	4.642	0.75	13.553	2.191
K0+016.98	2.1	4.666	0.685	4.689	0.646	9.847	1.358
K0+019.09	2.11	4.712	0.608	4.856	0.463	10.247	0.977
K0+020	0.91	5.001	0.318	5.001	0.321	4.551	0.292
K0+023.86	3.86	5.001	0.324	4.92	0.411	18.993	1.586
K0+028.04	4.18	4.84	0.497	4.916	0.447	20.55	1.869
K0+029.99	1.95	4.992	0.397	4.996	0.414	9.743	0.808
K0+033.48	3.49	5.001	0.432	5	0.472	17.452	1.648
K0+036.98	3.5	5.003	0.513	5.002	0.612	17.505	2.141
K0+039.08	2.1	5.003	0.711	5.003	0.725	10.506	1.521
K0+040	0.92	5.003	0.738	5.004	0.744	4.603	0.685
K0+060	20	5.004	0.75	5.087	1.014	101.746	20.288
K0+080	20	5.171	1.279	3.289	1.043	65.775	20.865
K0+100	20	1.407	0.808	3.272	0.639	65.442	12.786
K0+120	20	5.138	0.471	3.073	0.51	61.468	10.194
K0+130	10	1.009	0.549	3.005	0.622	30.05	6.223
本页小计		5.001	0.696			520.798	96.617

右侧边坡工程量统计表(规划一路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+130	10	5.001	0.696				
K0+140		4.491	1.863	4.491	1.863	44.909	18.627
K0+160	20	3.981	3.029	4.711	2.988	94.22	59.754
K0+180	20	5.441	2.946	5.914	4.837	118.279	96.742
K0+200	20	6.387	6.728	5.848	6.671	116.963	133.424
K0+203.4	3.4	5.309	6.614	5.464	5.906	18.578	20.08
K0+205.4	2	5.619	5.198	5.544	4.7	11.088	9.4
K0+206.4	1	5.469	4.203	5.509	3.925	5.509	3.925
K0+208.82	2.42	5.55	3.648	5.553	3.141	13.438	7.602
K0+211.38	2.56	5.556	2.635	5.685	2.176	14.552	5.571
K0+213.04	1.66	5.813	1.718	5.805	1.449	9.637	2.406
K0+214.96	1.92	5.797	1.181	5.127	1.403	9.844	2.694
K0+216.01	1.05	4.457	1.625	4.869	0.963	5.112	1.011
K0+217.41	1.4	5.281	0.3	4.95	0.414	6.93	0.579
K0+218.49	1.08	4.618	0.527	2.906	0.264	3.138	0.285
K0+220	1.51	1.193	0	1.159	0	1.751	0
K0+220.4	0.4	1.126	0	1.01	0	0.404	0
K0+227.405	3.4	0.895	0	2.59	0.624	8.807	2.122
本页小计	3.605	4.286	1.248	5.032	0.826	18.141	2.978
合 计		5.778	0.404			1022.098	463.817

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

左侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+000	4.03	4.721	0.777	4.589	0.882	18.492	3.554
K0+004.03		4.456	0.987				
K0+007.916	3.886	5	0.437	4.728	0.712	18.373	2.766
K0+010.546	2.63			5	0.436	13.151	1.146
	4.554	5	0.434	5	0.425	22.771	1.936
K0+015.1	4.9	5	0.416	5.008	0.403	24.537	1.973
K0+020		5.015	0.389	5.024	0.409	17.764	1.447
K0+023.536	3.536	5.032	0.429	3.528	1.946	11.165	6.16
K0+026.701	3.165	2.023	3.463	3.522	1.968	3.81	2.13
	1.082			5.02	0.474	5.014	0.492
K0+027.783	3.902	5.008	0.511	5.007	0.525	16.597	1.74
K0+031.685	3.315	5.005	0.539	5.006	0.541	3.084	0.334
	0.616	5.008	0.544	5.015	0.542	10.596	1.144
K0+035.616	2.113	5.022	0.539	4.439	1.131	8.944	2.279
K0+037.729	2.015	3.856	1.722	4.45	1.128	1.139	0.289
	0.256			5.044	0.533	5.042	0.521
K0+040	1.921	5.04	0.509	5.038	0.492	9.628	0.94
K0+041.921	1.911	5.036	0.474	5.033	0.492	10.58	1.035
K0+043.832	2.102	5.031	0.51	4.767	0.79	10.187	1.689
K0+045.934	2.137	4.503	1.07	4.258	1.391	50.799	16.594
K0+048.071	11.929	4.014	1.712				
K0+060							
本页小计						280.868	50.077

左侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+060	18.904	4.014	1.712	4.845	2.137	91.584	40.404
K0+078.904		5.675	2.563				
K0+080	1.096	5.723	2.656	5.699	2.609	6.246	2.86
K0+099.546	19.546	6.24	4.447	5.981	3.552	116.909	69.419
K0+100	0.454			6.245	4.471	2.835	2.03
K0+103.379	3.379	6.251	4.496	6.165	4.525	20.831	15.289
K0+120	16.621	6.079	4.554	5.553	4.847	92.301	80.558
	5.734	5.028	5.14	5.137	5.331	29.453	30.568
K0+125.734	14.266	5.245	5.522	5.265	6.189	75.109	88.288
K0+140		5.285	6.855	6.349	6.969	126.981	139.38
K0+160	20	7.413	7.083	7.435	7.134	6.826	6.549
K0+160.918	0.918	7.458	7.186	7.467	7.5	142.481	143.123
K0+180	19.082	7.476	7.815	6.742	8.91	134.844	178.198
K0+200	20	6.009	10.005	5.684	5.9	113.678	117.997
K0+220	20	5.359	1.795	5.639	4.275	112.785	85.499
K0+240	20	5.919	6.755	5.731	7.161	114.63	143.216
K0+260	20	5.544	7.567	5.144	4.408	102.873	88.16
K0+280	20	4.744	1.249	4.875	1.228	33.332	8.394
K0+286.837	6.837	5.007	1.206	4.966	1.271	65.371	16.732
K0+300	13.163	4.926	1.336	5.498	2.042	109.952	40.834
K0+320	20	6.07	2.747				
本页小计						1499.021	1297.498

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

左侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+320	1.837	6.07	2.747	6.223	2.959	11.431	5.436
K0+321.837		6.376	3.171				
K0+324.838	3.001	5.499	3.843	5.938	3.507	17.82	10.526
K0+326.26	1.422	5.446	3.841	5.473	3.842	7.782	5.463
	0.74			5.871	3.373	4.345	2.496
K0+327	13	6.297	2.906	5.65	3.289	73.456	42.755
K0+340		5.004	3.672				
K0+360	20	5	6.588	5.002	5.13	100.045	102.597
	20			5.014	6.58	100.285	131.596
K0+380	20	5.028	6.572	5.02	6.169	100.396	123.384
K0+400		5.011	5.766				
K0+420	20	3.26	6.586	4.136	6.176	82.713	123.52
	20						
K0+440	7.807	5.001	4.104	4.789	4.087	37.389	31.905
K0+447.807		4.578	4.07				
K0+460	12.193	5	3.288	4.789	3.679	58.394	44.858
	20						
K0+480	20	5.005	2.934	5.003	3.111	100.052	62.216
K0+500		5.126	3.244				
K0+520	20	6.877	3.003	6.002	3.124	120.031	62.473
	20			6.987	3.055	139.735	61.098
K0+540	20	7.096	3.107	6.318	3.329	126.355	66.584
K0+560		5.539	3.552				
K0+570.775	10.775	8.001	0.603	6.77	2.078	72.946	22.385
	5.759			8.167	0.935	47.032	5.384
K0+576.534		8.333	1.266				
本页小计						1384.121	1073.345

左侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+576.534	3.466	8.333	1.266	8.329	1.319	28.868	4.571
K0+580		8.325	1.371				
K0+590	10	8.249	0	8.287	0.686	82.87	6.856
K0+600	10	8.908	0	8.579	0	85.787	0
	20			9.158	0	183.163	0
K0+620	10	9.408	0	9.73	0	97.298	0
K0+630		10.051	0				
K0+640	10	10.946	0	10.499	0	104.988	0
	20			11.618	0	232.356	0
K0+660	4.978	12.289	0	12.805	0	63.741	0
K0+664.978		13.32	0				
K0+666.816	1.838	13.672	0	13.496	0	24.806	0
	1.258			13.789	0	17.346	0
K0+668.074	1.224	13.905	0	14.016	0	17.155	0
K0+669.298		14.126	0				
K0+670.509	1.211	14.34	0	14.233	0	17.236	0
	1.032			14.428	0	14.89	0
K0+671.541	1.022	14.517	0	14.603	0	14.924	0
K0+672.563				14.803	0	20.546	0
K0+673.951	1.388	14.917	0	14.672	0	12.838	0
	0.875						
K0+674.826	0.98	14.427	0	14.425	0.017	14.136	0.016
K0+675.806		14.422	0.033				
K0+676.821	1.015	14.422	0.072	14.422	0.053	14.639	0.053
	3.179			14.422	0.134	45.848	0.427
K0+680		14.422	0.197				
本页小计						1093.435	11.923

日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

左侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+680	20	14.422	0.197	14.32	0.098	286.4	1.968
K0+700		14.218	0	14.32	0.329	286.4	6.578
K0+720	20	14.422	0.658	15.561	0.462	311.223	9.241
K0+740	20	16.7	0.266	17.13	0.298	342.603	5.959
K0+760		17.56	0.33	17.597	0.346	59.477	1.17
K0+763.38	3.38	17.633	0.363	17.703	0.395	110.751	2.47
K0+769.636	6.256	17.773	0.427	17.838	0.458	99.409	2.552
K0+775.209	5.573	17.902	0.489	17.215	0.513	70.393	2.096
K0+779.298	4.089	16.528	0.536	16.414	0.528	11.523	0.37
K0+780	0.702	16.3	0.519	15.361	1.404	47.758	4.364
K0+783.109	3.109	14.422	2.289	14.342	2.369	25.801	4.262
K0+784.908	1.799	14.262	2.449	13.619	2.683	42.642	8.401
K0+788.039	3.131	12.977	2.917	12.634	3.054	19.633	4.746
K0+789.593	1.554	12.291	3.192	11.724	3.432	28.325	8.292
K0+792.009	2.416	11.157	3.672	10.442	3.616	27.002	9.351
K0+794.595	2.586	9.726	3.56	9.688	3.808	23.823	9.365
K0+797.054	2.459	9.65	4.057	9.639	4.369	26.894	12.19
K0+799.844	2.79	9.629	4.681	9.629	4.699	1.502	0.733
K0+800	0.156	9.629	4.717	9.532	4.87	16.51	8.435
K0+801.732	1.732	9.436	5.023				
本页小计						1838.069	102.543
合 计						6095.514	2535.386

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PROJ. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉		设计 DESIGNER	李霖宇		审核 EXAMINER	包珉		图号 D. NO	DL-16	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	边坡面积表	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌		校对 CHECKED	郭懿		审定 APPROVED	李佐斌		比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

右侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+000	4.03	11.129	21.486	9.333	22.148	37.61	89.257
K0+004.03		7.536	22.81				
K0+007.916	3.886	5.48	21.337	6.508	22.073	25.291	85.777
K0+010.546	2.63	8.617	21.085	7.049	21.211	18.538	55.784
	4.554			6.704	21.48	30.528	97.819
K0+015.1	4.9	4.79	21.875	4.772	21.417	23.381	104.945
K0+020	3.536	4.753	20.96	4.969	20.557	17.569	72.688
K0+023.536		5.184	20.153				
K0+026.701	3.165	6.274	14.851	5.729	17.502	18.132	55.394
K0+027.783	1.082	5.882	16.169	6.078	15.51	6.577	16.782
K0+031.685	3.902	5.887	17.384	5.885	16.776	22.962	65.461
	3.315						
K0+035	0.616	5.933	18.432	5.877	18.518	3.62	11.407
K0+035.616		5.82	18.604				
K0+037.729	2.113	5.516	19.17	5.668	18.887	11.977	39.908
K0+039.744	2.015	5.377	19.678	5.447	19.424	10.976	39.139
K0+040	0.256	5.372	19.741	5.375	19.709	1.376	5.046
	1.921						
K0+041.921	1.911	5.273	18.323	5.322	19.032	10.224	36.56
K0+043.832		3.812	18.324				
K0+045.934	2.102	3.71	16.867	4.542	18.324	8.68	35.017
	2.137			3.761	17.595	7.906	36.986
K0+048.071	11.929	5.133	13.228	4.421	15.047	9.448	32.156
K0+060		5.153	5.457	5.143	9.342	61.35	111.447
本页小计						345.737	1050.937

右侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+060	18.904	5.153	5.457	5.09	4.3	96.221	81.293
K0+078.904		5.027	3.144				
K0+080	1.096	5.023	3.001	5.025	3.072	5.508	3.367
K0+099.546	19.546	5.12	1.943	5.072	2.472	99.136	48.323
	0.454			5.132	1.669	2.33	0.758
K0+100	3.379	5.144	1.395	4.973	2.034	16.805	6.872
K0+103.379		4.802	2.672				
K0+120	16.621	5.079	7.977	4.94	5.325	82.115	88.503
	5.734			5.049	9.113	28.951	52.256
K0+125.734	14.266	5.019	10.25	4.078	16.707	58.175	238.343
K0+140		3.136	23.164				
K0+160	20	5.114	21.335	4.125	22.25	82.501	444.998
	0.918			5.146	21.435	4.724	19.678
K0+160.918	19.082	5.179	21.535	2.59	25.109	49.415	479.129
K0+180		0	28.683				
K0+200	20	4.987	31.21	2.493	29.946	49.869	598.926
	20			4.915	34.105	98.29	682.109
K0+220	20	4.842	37.001	4.581	37.785	91.624	755.702
K0+240		4.32	38.569				
K0+260	20	4.468	36.518	4.394	37.544	87.885	750.875
	20			4.735	35.063	94.709	701.26
K0+280	6.837	5.003	33.608	5.002	32.517	34.197	222.319
K0+286.837		5.001	31.426				
K0+300	13.163	0	29.676	2.5	30.551	32.912	402.142
	20			2.635	18.185	52.691	363.708
K0+320		5.269	6.695				
本页小计						1068.058	5940.561

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

右侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+320	1.837	5.269	6.695	5.265	6.426	9.672	11.804
K0+321.837		5.261	6.156				
K0+324.838	3.001	5.255	4.757	5.258	5.456	15.78	16.374
K0+326.26	1.422	5.231	4.487	5.243	4.622	7.456	6.572
	0.74			5.221	4.48	3.863	3.315
K0+327	13	5.21	4.472	4.573	5.702	59.451	74.122
K0+340		3.936	6.931				
K0+360	20	5.332	5.703	4.634	6.317	92.685	126.339
	20			4.472	6.16	89.444	123.197
K0+380	20	3.612	6.617	4.313	6.178	86.252	123.565
K0+400		5.013	5.739				
K0+420	20	5.011	6.471	5.012	6.105	100.246	122.105
	20						
K0+440	7.807	5.084	2.896	5.086	2.358	39.707	18.407
K0+447.807		5.088	1.819				
K0+460	12.193	0.492	1.09	2.79	1.454	34.018	17.733
	20						
K0+480	20	0.768	1.331	0.63	1.21	12.604	24.203
K0+500		1.24	0.865				
K0+520	20	1.255	2.222	1.247	1.543	24.949	30.869
	20			1.83	2.108	36.609	42.16
K0+540	20	2.406	1.995	3.498	1.998	69.955	39.955
K0+560		4.589	2.001				
K0+570.775	10.775	5.213	1.954	4.901	1.978	52.809	21.308
K0+576.534	5.759	5.404	1.783	5.308	1.868	30.57	10.76
本页小计						887.115	928.423

右侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+576.534	3.466	5.404	1.783	5.367	1.791	18.602	6.206
K0+580		5.331	1.799				
K0+590	10	5.78	1.484	5.555	1.641	55.555	16.414
K0+600	10	4.105	0.593	4.943	1.038	49.428	10.384
K0+620	20	5.111	0.737	4.608	0.665	92.162	13.299
K0+630	10	5.111	0.745	5.111	0.741	51.109	7.41
K0+640	10	7.601	1.003	6.356	0.874	63.562	8.736
K0+660	20	7.861	0.445	7.731	0.724	154.624	14.478
K0+664.978	4.978	8.831	0.479	8.346	0.462	41.548	2.3
K0+666.816	1.838	9.186	0.492	9.009	0.486	16.558	0.892
K0+668.074	1.258	9.427	0.501	9.306	0.497	11.707	0.625
K0+669.298	1.224	9.66	0.511	9.544	0.506	11.681	0.619
K0+670.509	1.211	9.891	0.52	9.776	0.515	11.838	0.624
K0+671.541	1.032	10.086	0.528	9.988	0.524	10.308	0.541
K0+672.563	1.022	10.279	0.536	10.183	0.532	10.407	0.544
K0+673.951	1.388	10.54	0.547	10.409	0.541	14.448	0.752
K0+674.826	0.875	10.704	0.554	10.622	0.551	9.294	0.482
K0+675.806	0.98	10.887	0.562	10.795	0.558	10.579	0.547
K0+676.821	1.015	11.075	0.571	10.981	0.567	11.146	0.575
K0+680	3.179	11.663	0.598	11.369	0.585	36.142	1.858
本页小计						680.698	87.286

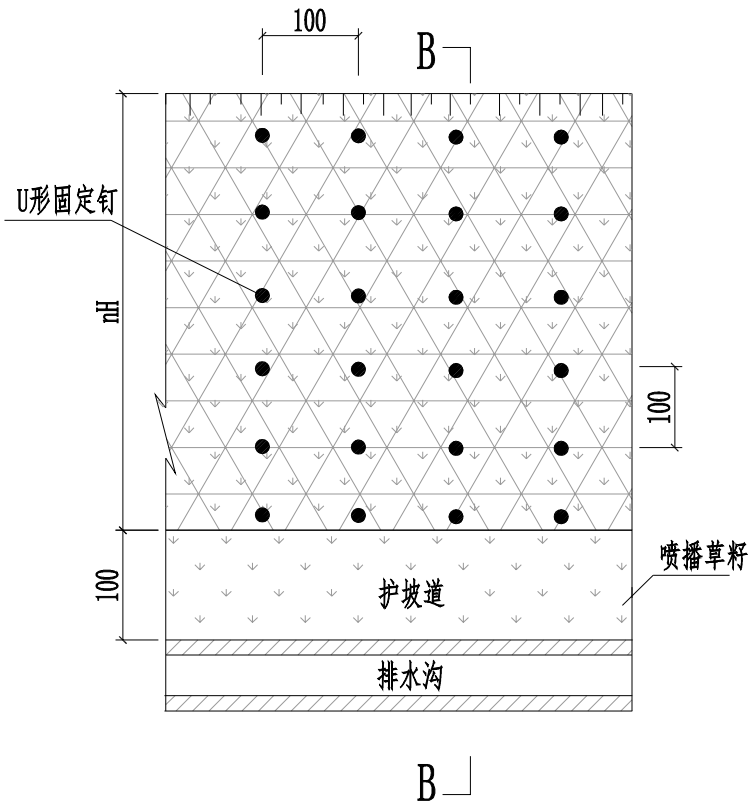
日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

右侧边坡工程量统计表(坪桥路)

桩号	间距	断面坡长(米)		平均断面坡长(米)		填方(平方米)	挖方(平方米)
		填方	挖方	填方	挖方		
K0+680	20	11.663	0.598				
K0+700		13.526	2.404	12.594	1.501	251.885	30.021
K0+720	20	15.546	0.424	14.536	1.414	290.715	28.281
K0+740	20	15.394	0.974	15.47	0.699	309.397	13.982
K0+760	20	13.799	1.38	14.596	1.177	291.927	23.541
K0+763.38	3.38	12.796	1.391	13.297	1.386	44.945	4.683
K0+769.636	6.256	8.835	2.023	10.815	1.707	67.661	10.679
K0+775.209	5.573	4.78	2.388	6.807	2.206	37.937	12.293
K0+779.298	4.089	1.642	2.714	3.211	2.551	13.129	10.431
K0+780	0.702	1.088	2.769	1.365	2.741	0.958	1.924
K0+783.109	3.109	0	2.995	0.544	2.882	1.691	8.96
K0+784.908	1.799	5.198	2.316	2.599	2.656	4.675	4.777
K0+788.039	3.131	5.159	2.188	5.178	2.252	16.213	7.052
K0+789.593	1.554	5.142	2.11	5.15	2.149	8.004	3.339
K0+792.009	2.416	3.686	3.401	4.414	2.756	10.664	6.657
K0+794.595	2.586	5.095	1.868	4.39	2.635	11.354	6.813
K0+797.054	2.459	4.772	2.013	4.934	1.94	12.132	4.772
K0+799.844	2.79	4.71	1.874	4.741	1.943	13.227	5.422
K0+800	0.156	5.057	1.515	4.884	1.694	0.762	0.264
K0+801.732	1.732	0.093	1.012	2.575	1.263	4.46	2.188
本页小计						1391.736	186.079
合 计						4373.344	8193.286

日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		

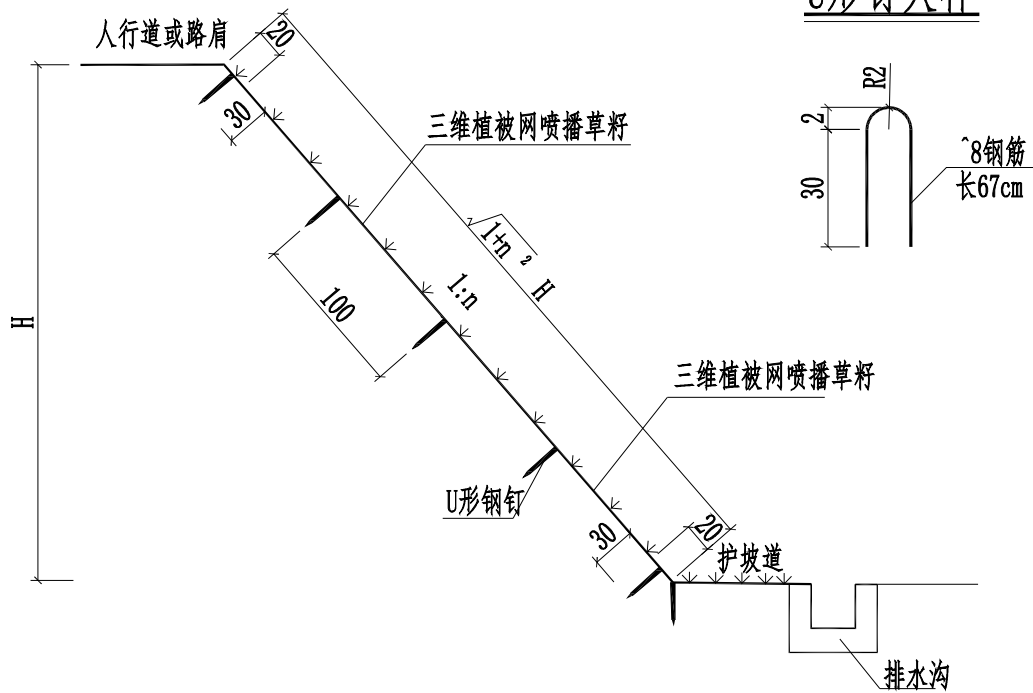
三维网植草平面



三维网植草防护每延米工程数量表

项 目	单 位	挖方
三维植被网	m ² /m	$\sqrt{1+n^2} H+0.8$
喷播草籽	m ² /m	$\sqrt{1+n^2} H+0.7$
U形钢钉	kg/m	$0.265 \times (\sqrt{1+n^2} H+2)$

B--B



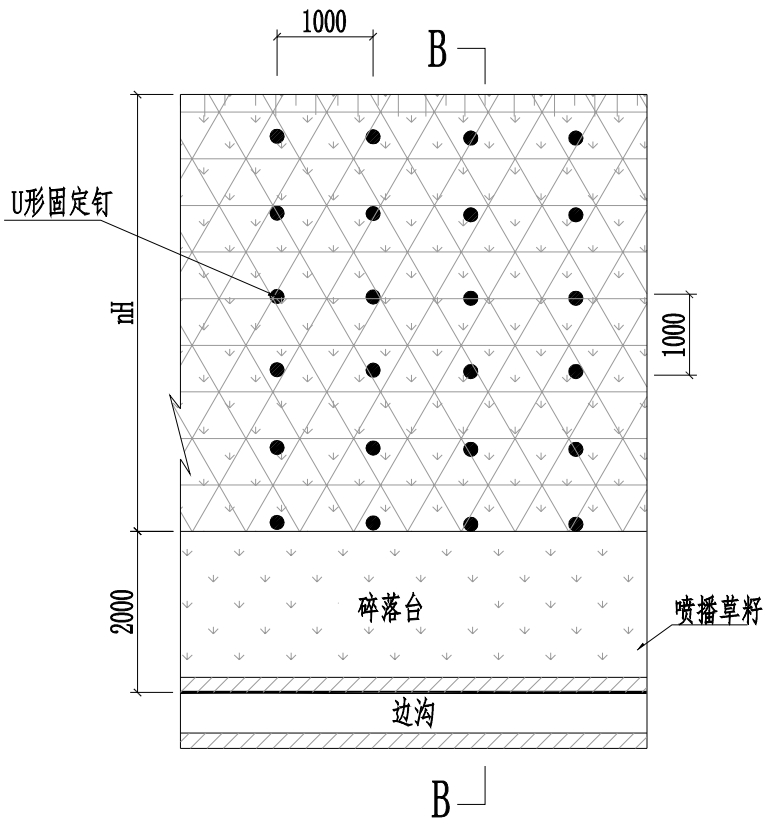
说明:

- 1、本图适用于坪桥路、规划一路,图中尺寸单位除H、h以米计外,余均以厘米计。
- 2、图中H为边坡高度,n为边坡坡比。
- 3、本图适用路堤高度H>3m的土质稳定边坡,边坡铺设三维植被网并内播草籽,对于H≤3.0m的路堤边坡则直接撒播草籽。
- 4、喷播草籽时应加入灌木籽,草籽和灌木籽应为易成活,生长快,根系发达的多年生草(灌)籽。
- 5、三维植被网纵向搭接长度不小于10cm,三维网为绿色,基本参数:厚度≥14mm、单位面积质量≥250g/m , 纵横向拉伸度≥2KN/m。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-17	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目(一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	边坡防护图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		

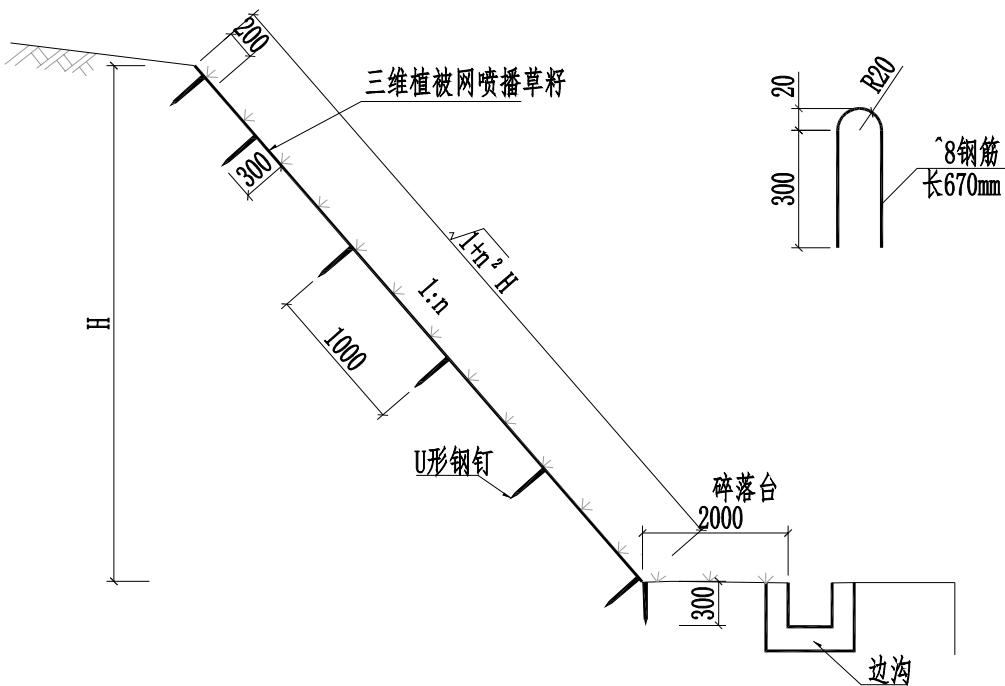
三维网植草平面



三维网植草防护每延米工程数量表

项 目	单 位	挖方
三维植被网	m ² /m	$\sqrt{1+n^2} H+0.8$
喷播草籽	m ² /m	$\sqrt{1+n^2} H+1.7$
U形钢钉	kg/m	$0.265 \times (\sqrt{1+n^2} H+2)$

B--B



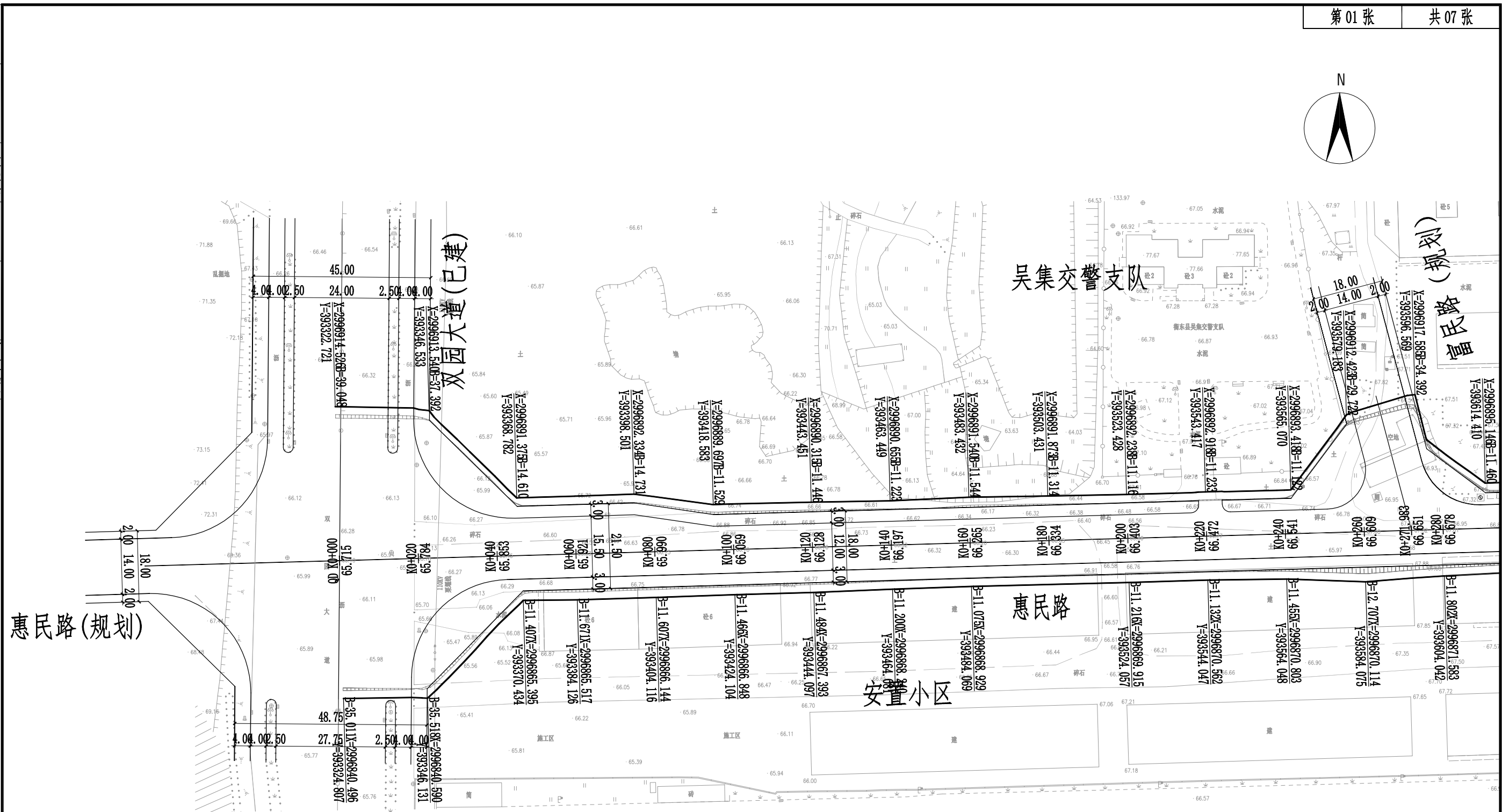
U形钉大样

注：

- 1、本图适用于坪桥路、规划一路，图中尺寸单位除H、h以米计外，余均以毫米计。
- 2、图中H为边坡高度，n为边坡坡比。
- 3、本图为挖方路段三维网喷播植草设计图，适用于H>3m的稳定土质挖方边坡防护。
- 4、喷播草籽时应加入灌木籽，草籽和灌木籽应为易成活，生长快，根系发达的多年生草(灌)籽。
- 5、三维植被网纵向搭接长度不小于10cm，三维网为绿色，基本参数：厚度≥14mm、单位面积质量≥250g/m，纵横向拉伸度≥2KN/m。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-17	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	边坡防护图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11


专业	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程			桥梁涵洞		
交通工程			电力照明		
给排水管线			景观绿化		

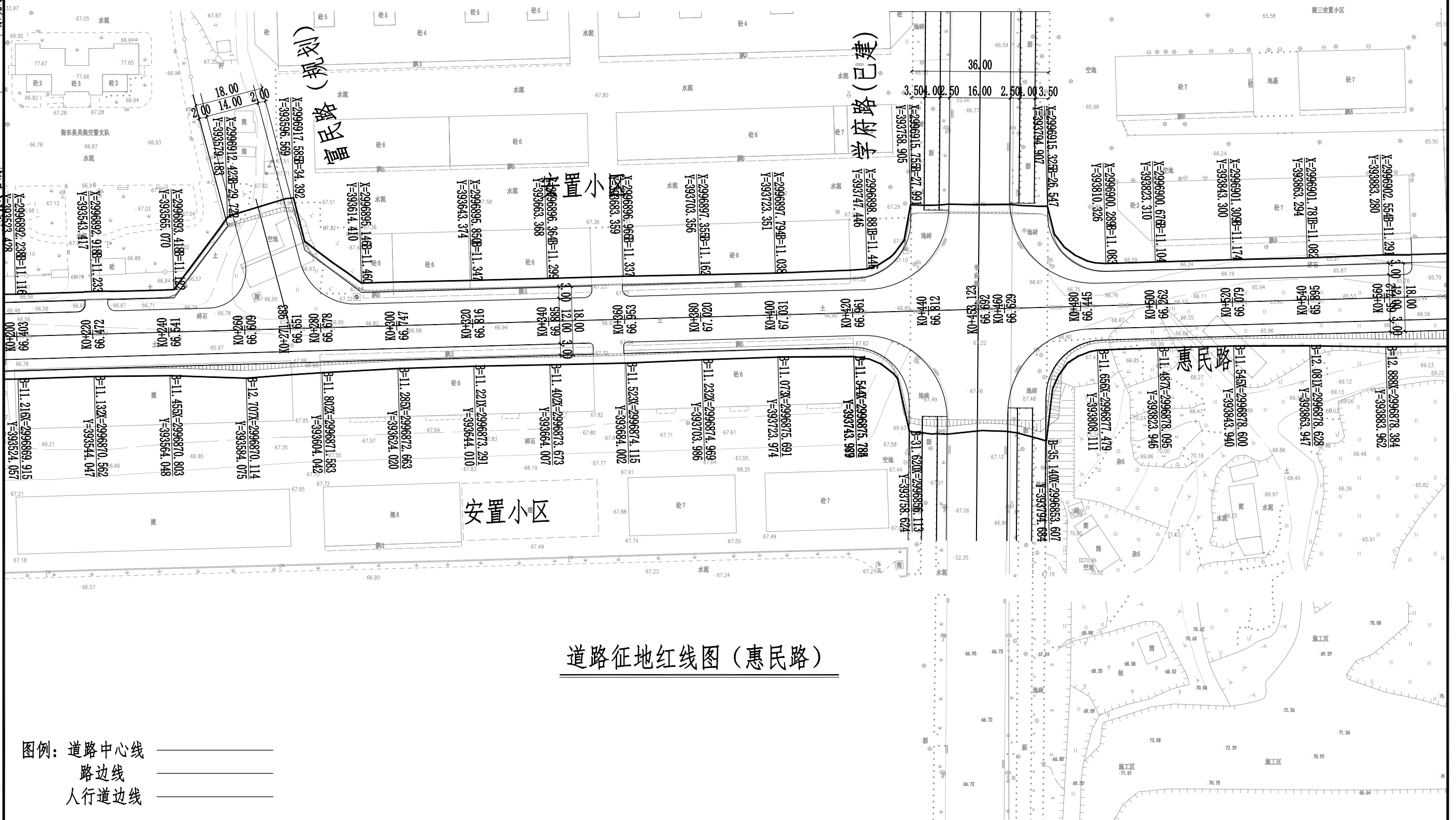
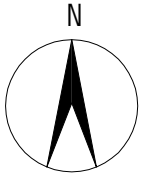


道路征地红线图（惠民路）


图例：道路中心线 _____
 路边线 _____
 人行道边线 _____

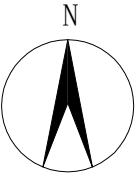
说明: 1、本图比例1:1000, 尺寸以m计;
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准;
3、惠民路为城市支路, 设计时速30km/h, 路幅宽度为18米, 路面宽度为12米, 双向两车道, 两侧非机动车道;
4、惠民路西起已建成双园路, 向东途径富民路(规划)、学府路(已建成), 止于新峰路(即将施工), 全长690.192米;
5、惠民路两厢房屋基本已建成, 在K0+270~K0+430段人行道在建筑飘窗下, 并且部分已侵占道路红线。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11



图例：道路中心线 _____
 路边线 _____
 人行道边线 _____

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11



(在建) 新峰路

安置小区

道路征地红线图(惠民路)


(建) 学府路

(在建) 新峰路

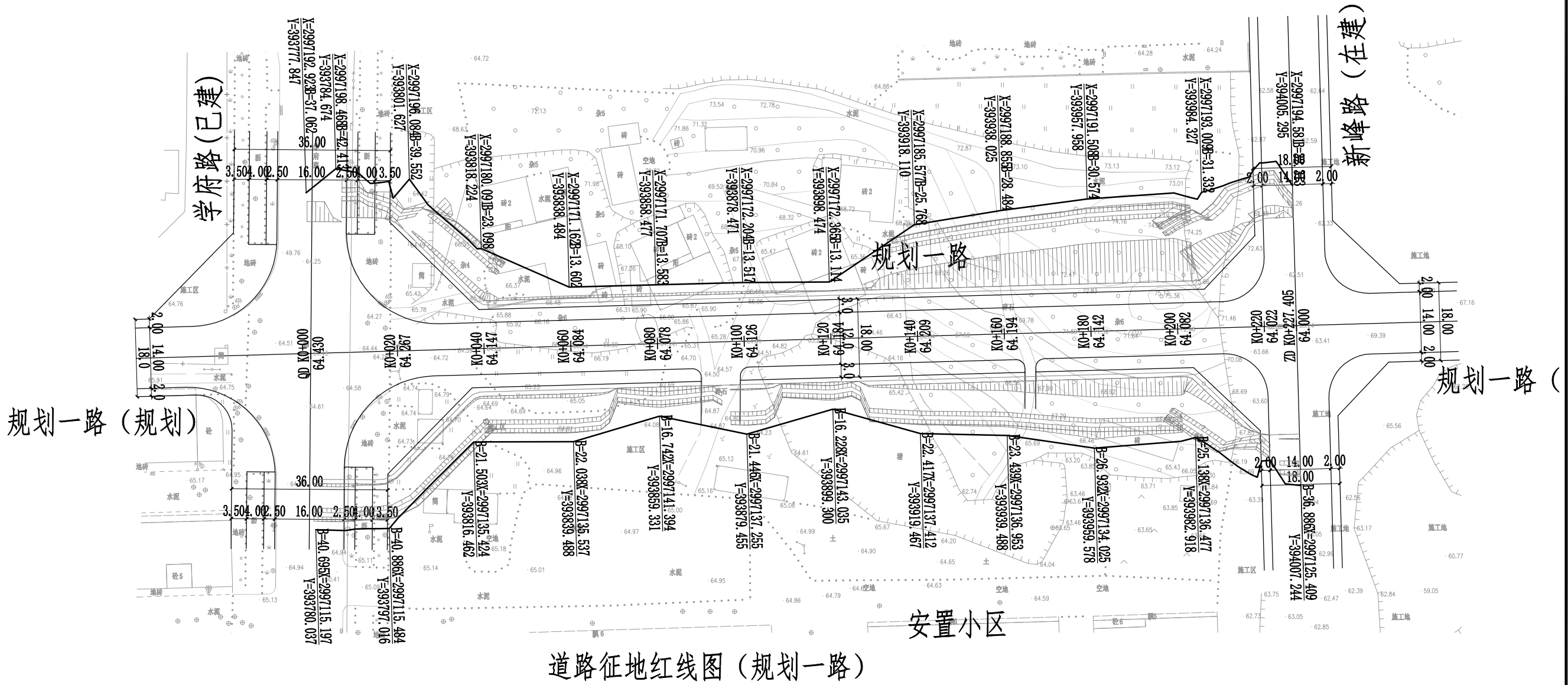
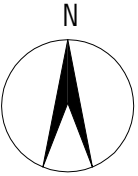
图例：道路中心线
路边线
人行道边线

景观绿化	日期	签字	日期	签字	专业
桥梁涵洞					工程交通
电力照明					道路工程
给排水					专业

景观绿化	日期	签字	日期	签字	专业
桥梁涵洞					工程交通
电力照明					道路工程
给排水					专业

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目(一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		桥梁涵洞			给排水工程
		电力照明			道路工程
		景观绿化			给水工程



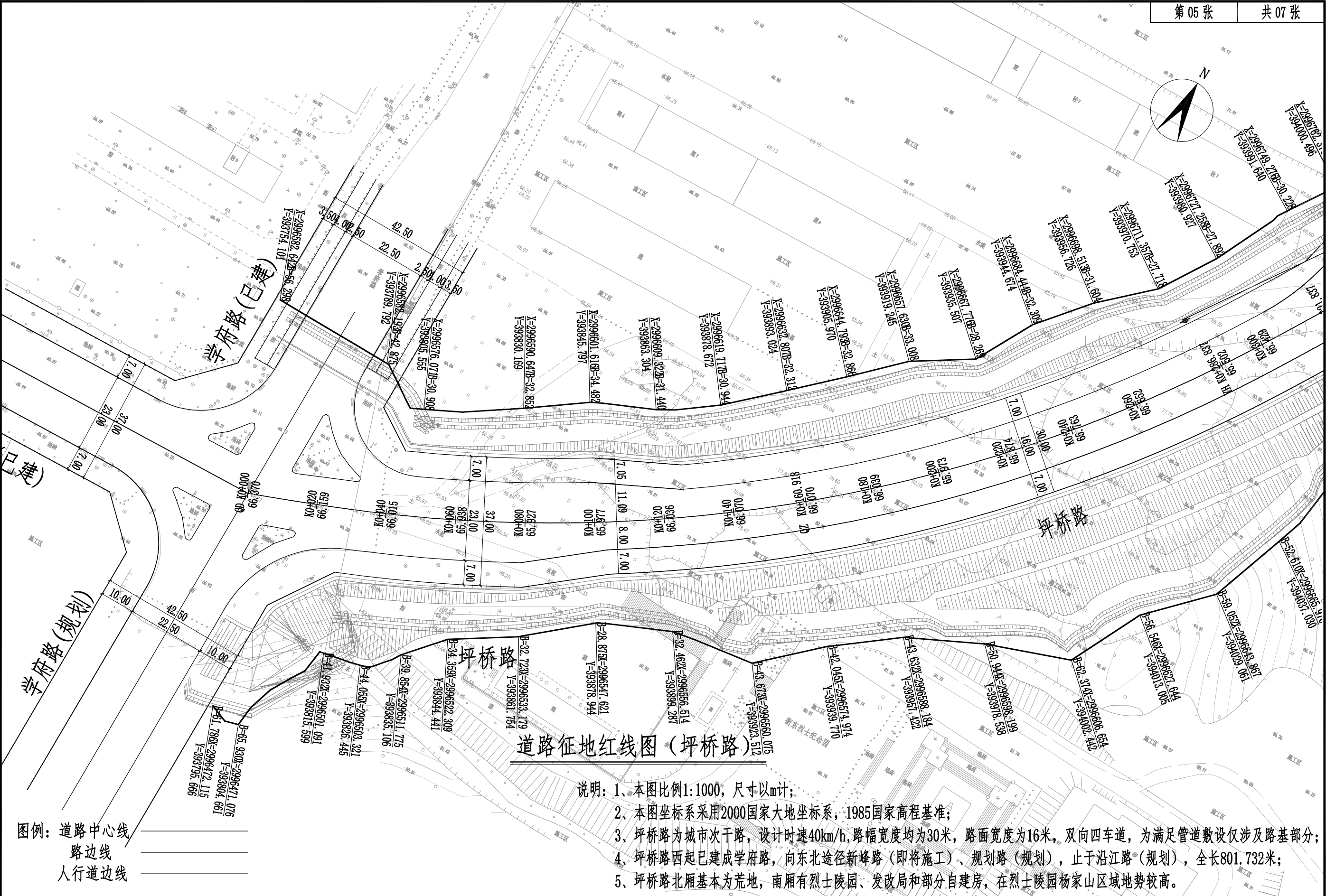
道路征地红线图（规划一路）


图例：道路中心线
路边线
人行道边线

- 说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准；
3、规划一路为城市支路，设计时速30km/h，路幅宽度为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；
4、规划一路西起已建成学府路，止于新峰路（即将施工），全长227.405米；
5、规划一路北厢有自建房，南厢为荒地，道路建设条件良好。

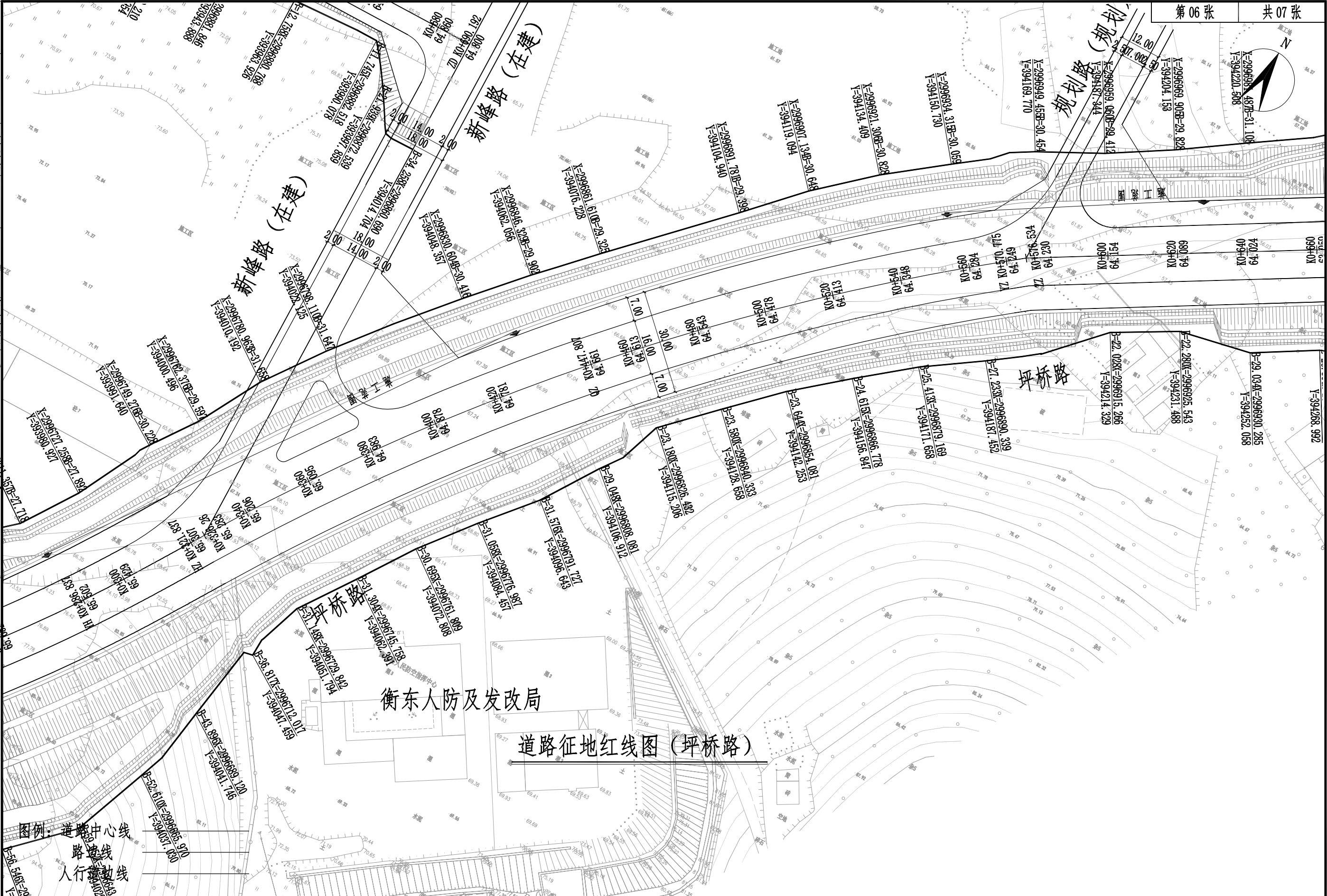
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11


日期	签字	专业	日期	签字	专业
		桥梁涵洞			道路工程
		电力照明			交通工程
		景观绿化			给排水工程



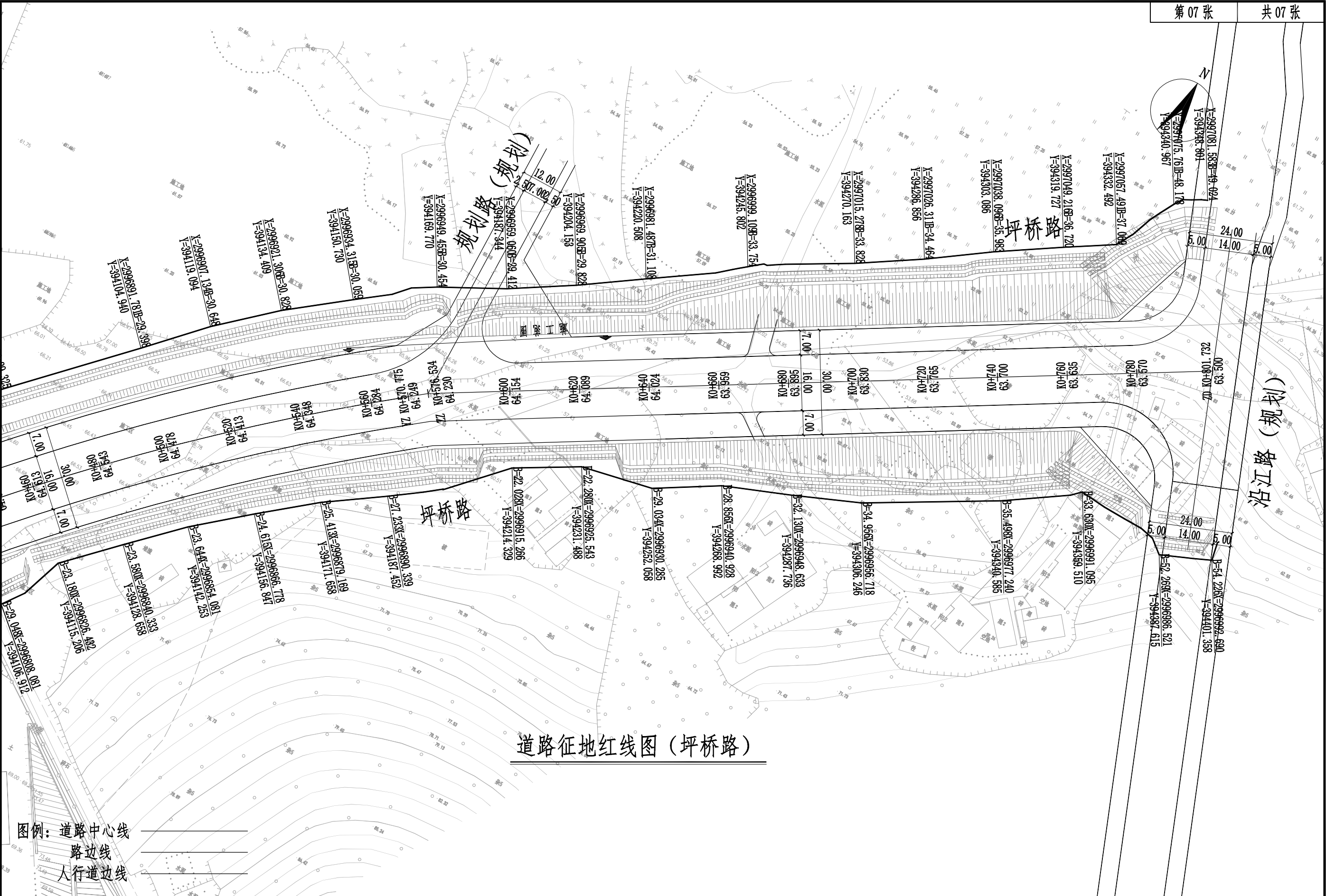
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11


日期	签字	专业	日期	签字	专业
		桥梁涵洞			道路工程
		电力照明			交通工程
		景观绿化			给排水管线



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		景观绿化			给排水工程
		桥梁涵洞			交通工程
		电力照明			道路工程



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUMAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-20	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目 (一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	道路征地红线图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

日期				
签字				
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化	
日期				
签字				
专业	道路工程	交通工程	给排水工程	

占地面积表（惠民路）

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+000	39.048	2996914.526	393322.721	35.011	2996840.496	393324.807	1277.825
K0+017.321	38.255	2996914.221	393340.057	35.232	2996840.763	393342.127	
K0+019.791	38.142	2996914.178	393342.529	35.398	2996840.666	393344.601	
K0+020	38.087	2996914.128	393342.74	35.42	2996840.65	393344.811	15.366
K0+021.318	37.714	2996913.793	393344.068	35.518	2996840.59	393346.131	96.701
K0+023.775	37.392	2996913.54	393346.533	33.34	2996842.836	393348.525	176.86
K0+025.052	35.657	2996911.841	393347.858	32.143	2996844.069	393349.768	88.452
K0+026.78	33.798	2996910.032	393349.638	30.517	2996845.742	393351.45	114.147
K0+030.714	29.856	2996906.202	393353.682	26.659	2996849.71	393355.273	237.673
K0+033.814	26.654	2996903.088	393356.871	23.515	2996852.94	393358.284	165.359
K0+036.901	23.443	2996899.966	393360.047	20.239	2996856.302	393361.277	144.858
K0+040.001	20.268	2996896.88	393363.235	17.137	2996859.49	393364.289	125.684
K0+043.133	16.86	2996893.562	393366.462	14.303	2996862.41	393367.34	107.378
K0+045.391	14.61	2996891.375	393368.782	12.299	2996864.477	393369.54	65.564
K0+046.31	14.646	2996891.437	393369.7	11.407	2996865.395	393370.434	24.336
K0+060	14.642	2996891.819	393383.384	11.671	2996865.517	393384.126	358.435
K0+075.125	14.731	2996892.334	393398.501	11.622	2996865.992	393399.243	398.277
K0+080	13.998	2996891.739	393403.395	11.607	2996866.144	393404.116	126.646
K0+095.125	11.529	2996889.697	393418.583	11.501	2996866.676	393419.232	367.799
K0+100	11.571	2996889.876	393423.455	11.466	2996866.848	393424.104	112.289
本页小计							4185.229

占地面积表（惠民路）

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+100	11.571	2996889.876	393423.455	11.466	2996866.848	393424.104	459.675
K0+120	11.446	2996890.315	393443.451	11.484	2996867.393	393444.097	
K0+140	11.223	2996890.655	393463.449	11.2	2996868.24	393464.081	
K0+160	11.544	2996891.54	393483.432	11.075	2996868.929	393484.069	450.434
K0+180	11.314	2996891.873	393503.431	11.144	2996869.423	393504.063	450.781
K0+200	11.116	2996892.238	393523.428	11.216	2996869.915	393524.057	447.895
K0+216.191	11.122	2996892.7	393539.613	11.148	2996870.439	393540.24	361.073
K0+217.605	11.144	2996892.762	393541.025	11.142	2996870.484	393541.653	31.502
K0+218.191	11.233	2996892.867	393541.609	11.14	2996870.503	393542.239	13.085
K0+220	11.233	2996892.918	393543.417	11.132	2996870.562	393544.047	40.465
K0+224.191	11.228	2996893.031	393547.607	11.2	2996870.612	393548.238	93.864
K0+224.777	11.141	2996892.961	393548.195	11.21	2996870.619	393548.824	13.12
K0+226.191	11.118	2996892.977	393549.609	11.233	2996870.636	393550.238	31.604
K0+238.149	11.106	2996893.302	393561.562	11.426	2996870.78	393562.197	268.346
K0+240	11.11	2996893.359	393563.413	11.455	2996870.803	393564.048	41.737
K0+241.658	11.122	2996893.418	393565.07	11.558	2996870.746	393565.708	37.509
K0+245.34	15.728	2996898.125	393568.62	11.787	2996870.621	393569.395	92.411
K0+248.98	20.334	2996902.833	393572.129	12.015	2996870.496	393573.04	108.953
K0+251.806	23.912	2996906.489	393574.853	12.192	2996870.399	393575.87	96.724
K0+253.823	26.459	2996909.091	393576.798	12.318	2996870.329	393577.89	75.518
本页小计							3568.234

日期		专业	桥梁涵洞	日期		专业	道路工程
签字		专业	电力照明	签字		专业	交通工程
			景观绿化				给排水工程

占地面积表（惠民路）

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+253.823	26.459	2996909.091	393576.798	12.318	2996870.329	393577.89	100.327
K0+256.301	29.722	2996912.423	393579.183	12.474	2996870.243	393580.371	78.58
K0+258.143	30.533	2996913.285	393581.001	12.59	2996870.179	393582.216	80.615
K0+260	30.992	2996913.796	393582.845	12.707	2996870.114	393584.075	534.853
K0+271.879	34.237	2996917.374	393594.627	12.114	2996871.042	393595.933	4.821
K0+271.983	34.246	2996917.387	393594.731	12.109	2996871.05	393596.037	85.503
K0+273.826	34.392	2996917.585	393596.569	12.039	2996871.172	393597.877	104.544
K0+276.398	22.922	2996906.192	393599.463	11.94	2996871.343	393600.445	106.889
K0+279.591	20.272	2996903.632	393602.73	11.818	2996871.556	393603.634	13.053
K0+280	19.937	2996903.309	393603.148	11.802	2996871.583	393604.042	37.305
K0+281.194	18.976	2996902.382	393604.369	11.772	2996871.647	393605.235	74.909
K0+283.714	16.996	2996900.474	393606.943	11.707	2996871.782	393607.752	98.469
K0+287.316	14.356	2996897.936	393610.618	11.615	2996871.976	393611.35	90.85
K0+291.028	11.46	2996895.146	393614.41	11.519	2996872.176	393615.058	205.22
K0+300	11.483	2996895.422	393623.378	11.285	2996872.663	393624.02	453.358
K0+320	11.347	2996895.85	393643.374	11.221	2996873.291	393644.01	452.686
K0+340	11.299	2996896.364	393663.368	11.402	2996873.673	393664.007	455.602
K0+360	11.337	2996896.966	393683.359	11.523	2996874.115	393684.002	452.541
K0+380	11.162	2996897.355	393703.356	11.232	2996874.969	393703.986	445.057
K0+400	11.038	2996897.794	393723.351	11.073	2996875.691	393723.974	
本页小计							3875.182

占地面积表（惠民路）

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+400	11.038	2996897.794	393723.351	11.073	2996875.691	393723.974	448.887
K0+420	11.233	2996898.553	393743.338	11.544	2996875.784	393743.979	0.182
K0+420.008	11.233	2996898.553	393743.346	11.544	2996875.785	393743.987	95.516
K0+424.116	11.446	2996898.881	393747.446	12.279	2996875.165	393748.114	74.218
K0+427.099	12.389	2996899.908	393750.401	13.646	2996873.883	393751.135	90.458
K0+430.296	14.289	2996901.897	393753.543	16.264	2996871.356	393754.404	34.246
K0+431.377	15.218	2996902.856	393754.598	17.588	2996870.063	393755.522	112.526
K0+434.085	18.68	2996906.393	393757.207	31.62	2996856.113	393758.624	108.013
K0+436.046	27.991	2996915.755	393758.905	31.87	2996855.918	393760.591	112.715
K0+437.927	27.86	2996915.677	393760.789	32.125	2996855.716	393762.479	124.514
K0+440	27.707	2996915.582	393762.866	32.437	2996855.462	393764.56	63.97
K0+441.064	27.695	2996915.601	393763.93	32.404	2996855.525	393765.622	181.478
K0+444.078	27.727	2996915.718	393766.942	32.596	2996855.418	393768.641	114.199
K0+445.971	27.877	2996915.921	393768.83	32.453	2996855.615	393770.529	428.396
K0+453.123	27.546	2996915.792	393775.988	31.922	2996856.348	393777.663	409.794
K0+460	27.369	2996915.809	393782.867	32.341	2996856.122	393784.549	11.769
K0+460.197	27.365	2996915.809	393783.064	32.41	2996856.059	393784.748	130.528
K0+462.375	27.305	2996915.811	393785.243	32.782	2996855.748	393786.936	165.745
K0+465.123	26.96	2996915.544	393788	33.582	2996855.025	393789.705	194.728
K0+468.319	26.735	2996915.409	393791.201	34.579	2996854.119	393792.928	
本页小计							2901.882

日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		

占地面积表（惠民路）

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+468.319	26.735	2996915.409	393791.201	34.579	2996854.119	393792.928	
K0+470.06	26.636	2996915.359	393792.944	35.14	2996853.607	393794.684	107.15
K0+472.021	26.547	2996915.325	393794.907	21.559	2996867.238	393796.262	107.739
K0+473.68	19.178	2996908.006	393796.773	18.097	2996870.746	393797.823	70.823
K0+476.215	15.654	2996904.554	393799.406	14.76	2996874.153	393800.263	85.794
K0+479.037	13.472	2996902.453	393802.288	13.048	2996875.943	393803.035	80.333
K0+480	12.981	2996901.989	393803.265	12.732	2996876.286	393803.989	25.15
K0+482.131	11.888	2996900.957	393805.426	11.972	2996877.106	393806.098	52.821
K0+484.154	11.35	2996900.476	393807.463	11.656	2996877.479	393808.111	47.405
K0+487.011	11.083	2996900.289	393810.326	11.589	2996877.627	393810.965	65.25
K0+490.106	11.088	2996900.382	393813.42	11.563	2996877.74	393814.058	70.137
K0+500	11.104	2996900.676	393823.31	11.487	2996878.095	393823.946	223.809
K0+520	11.174	2996901.309	393843.3	11.545	2996878.6	393843.94	453.094
K0+540	11.082	2996901.781	393863.294	12.081	2996878.628	393863.947	458.817
K0+560	11.291	2996902.554	393883.28	12.888	2996878.384	393883.962	473.417
K0+565.475	11.14	2996902.556	393888.758	13.003	2996878.424	393889.438	132.279
K0+566.889	11.123	2996902.579	393890.171	13.033	2996878.433	393890.852	34.147
K0+567.475	11.196	2996902.669	393890.755	13.046	2996878.437	393891.438	14.181
K0+580	11.196	2996903.022	393903.275	13.343	2996878.493	393903.966	305.492
K0+587.475	11.121	2996903.157	393910.749	13.282	2996878.764	393911.437	182.92
本页小计							2990.758

占地面积表（惠民路）

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+587.475	11.121	2996903.157	393910.749	13.282	2996878.764	393911.437	
K0+588.061	11.239	2996903.292	393911.332	13.277	2996878.786	393912.022	14.333
K0+589.475	11.255	2996903.348	393912.745	13.266	2996878.836	393913.436	34.669
K0+600	11.154	2996903.544	393923.268	13.189	2996879.21	393923.954	257.149
K0+620	11.006	2996903.958	393943.265	11.115	2996881.846	393943.888	464.64
K0+640	11.024	2996904.54	393963.256	12.758	2996880.768	393963.926	459.023
K0+660	11.067	2996905.146	393983.247	11.725	2996882.364	393983.889	465.731
K0+666.191	11.121	2996905.375	393989.434	11.745	2996882.518	393990.078	141.332
K0+668.191	13.151	2996907.46	393991.376	14.233	2996880.087	393992.148	50.249
K0+671.084	16.028	2996910.418	393994.187	18.161	2996876.243	393995.15	89.065
K0+673.688	18.603	2996913.065	393996.717	21.939	2996872.539	393997.859	97.299
K0+676.797	22.149	2996916.697	393999.725	26.87	2996867.698	394001.106	139.223
K0+678.797	24.162	2996918.766	394001.668	30.148	2996864.477	394003.198	103.33
K0+680	25.345	2996919.982	394002.837	32.138	2996862.522	394004.456	67.244
K0+681.19	26.711	2996921.381	394003.988	33.911	2996860.783	394005.696	70.272
K0+683.19	26.511	2996921.237	394005.993	34.409	2996860.342	394007.709	121.541
K0+690.192	27.755	2996922.678	394012.957	34.258	2996860.69	394014.704	430.374
本页小计							3005.474
合 计							20526.759

日期					
卷字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
卷字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		

占地面积表 (坪桥路)

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+000	56.298	2996582.642	393754.101	61.786	2996472.115	393795.666	
							480.49
K0+004.03	54.715	2996582.57	393758.402	65.528	2996470.044	393800.788	
							466.246
K0+007.916	53.229	2996582.522	393762.485	65.93	2996471.076	393804.661	
							305.956
K0+010.546	52.231	2996582.491	393765.218	60.533	2996477.092	393805.301	
							497.43
K0+015.1	50.495	2996582.425	393769.906	54.63	2996484.311	393807.654	
							501.213
K0+020	48.627	2996582.353	393774.886	50.474	2996490.066	393810.999	
							343.521
K0+023.536	47.317	2996582.341	393778.428	47.726	2996494.012	393813.515	
							288.947
K0+026.701	46.139	2996582.332	393781.575	41.728	2996500.844	393814.444	
							94.591
K0+027.783	45.695	2996582.293	393782.661	41.932	2996501.091	393815.599	
							339.777
K0+031.685	44.181	2996582.24	393786.525	42.792	2996501.9	393819.838	
							287.262
K0+035	42.875	2996582.193	393789.792	43.533	2996502.62	393823.474	
							53.243
K0+035.616	42.635	2996582.189	393790.397	43.655	2996502.773	393824.146	
							180.212
K0+037.729	39.694	2996580.236	393793.311	44.055	2996503.321	393826.445	
							167.406
K0+039.744	36.848	2996578.356	393796.127	44.415	2996503.875	393828.627	
							20.947
K0+040	36.461	2996578.095	393796.496	44.459	2996503.948	393828.903	
							153.247
K0+041.921	33.542	2996576.133	393799.287	43.44	2996505.732	393830.432	
							145.411
K0+043.832	30.865	2996574.406	393801.99	42.454	2996507.488	393831.951	
							154.987
K0+045.934	30.887	2996575.227	393803.76	41.391	2996509.405	393833.617	
							154.564
K0+048.071	30.908	2996576.071	393805.555	39.854	2996511.775	393835.106	
							817.567
K0+060	31.014	2996580.928	393815.503	34.359	2996522.309	393844.441	
本页小计							5453.017

占地面积表 (坪桥路)

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+060	31.014	2996580.928	393815.503	34.359	2996522.309	393844.441	
							1239.637
K0+078.904	32.852	2996590.647	393830.169	32.723	2996533.179	393861.754	
							71.758
K0+080	32.955	2996591.226	393831.006	32.463	2996533.976	393862.661	
							1253.57
K0+099.546	34.482	2996601.616	393845.797	28.875	2996547.621	393878.944	
							28.556
K0+100	34.477	2996601.83	393846.155	28.795	2996547.943	393879.315	
							212.686
K0+103.379	34.141	2996603.184	393848.975	29.254	2996549.456	393882.621	
							1055.238
K0+120	31.44	2996609.322	393863.304	32.462	2996556.514	393899.287	
							374.165
K0+125.734	30.905	2996611.906	393867.982	35.299	2996557.698	393905.989	
							1014.006
K0+140	30.944	2996619.717	393878.672	43.673	2996560.075	393923.512	
							1507.989
K0+160	32.24	2996632.21	393892.416	42.045	2996574.974	393939.77	
							69.04
K0+160.918	32.312	2996632.807	393893.024	42.12	2996575.56	393940.594	
							1456.771
K0+180	32.866	2996644.793	393905.97	43.632	2996588.184	393957.422	
							1630.379
K0+200	33.008	2996657.63	393919.245	50.944	2996598.199	393978.538	
							1797.507
K0+220	28.269	2996667.776	393935.507	62.374	2996606.654	394002.442	
							1855.113
K0+240	32.309	2996684.444	393944.674	56.546	2996627.644	394013.005	
							1848.372
K0+260	31.604	2996698.513	393956.726	59.052	2996643.867	394029.061	
							1761.098
K0+280	27.718	2996711.357	393970.753	52.61	2996665.97	394037.03	
							557.714
K0+286.837	27.859	2996716.74	393974.208	50.575	2996673.458	394039.619	
							1006.244
K0+300	27.892	2996727.258	393980.927	43.896	2996689.12	394041.746	
							1370.466
K0+320	29.759	2996744.895	393989.539	34.938	2996711.414	394044.899	
本页小计							20110.309

日期		专业	桥梁涵洞	日期		专业	道路工程
签字		专业	电力照明	签字		专业	交通工程
			景观绿化				给排水工程

占地面积表 (坪桥路)

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+320	29. 759	2996744. 895	393989. 539	34. 938	2996711. 414	394044. 899	121. 089
K0+321. 837	30. 308	2996746. 749	393990. 019	36. 817	2996712. 017	394047. 459	
K0+324. 838	30. 228	2996749. 276	393991. 64	35. 07	2996715. 489	394047. 517	198. 717
K0+326. 26	30. 205	2996750. 531	393992. 429	34. 31	2996717. 039	394047. 568	91. 994
K0+327	30. 13	2996751. 152	393992. 893	34. 195	2996717. 701	394047. 836	47. 533
K0+340	29. 597	2996762. 376	394000. 496	31. 148	2996729. 842	394051. 794	811. 318
K0+360	31. 658	2996780. 963	394010. 192	31. 304	2996745. 758	394062. 391	1236. 366
K0+380	31. 647	2996798. 11	394022. 125	30. 695	2996761. 809	394072. 808	1253. 449
K0+400	31. 077	2996814. 577	394034. 981	31. 058	2996776. 987	394084. 457	1245. 039
K0+420	30. 416	2996830. 604	394048. 357	31. 576	2996791. 727	394096. 643	1240. 61
K0+440	29. 902	2996846. 329	394062. 056	29. 048	2996808. 081	394106. 912	1209. 142
K0+447. 807	29. 579	2996852. 279	394067. 611	28. 286	2996814. 252	394111. 228	456. 324
K0+460	29. 325	2996861. 61	394076. 228	23. 18	2996826. 432	394115. 206	674. 658
K0+480	29. 075	2996876. 699	394090. 579	23. 58	2996840. 333	394128. 658	1055. 769
K0+500	29. 398	2996891. 781	394104. 94	23. 644	2996854. 081	394142. 253	1061. 018
K0+520	30. 648	2996907. 134	394119. 094	24. 615	2996866. 778	394156. 847	1087. 393
K0+540	30. 828	2996921. 306	394134. 409	25. 413	2996879. 169	394171. 658	1119. 373
K0+560	30. 059	2996934. 315	394150. 73	27. 233	2996890. 339	394187. 452	1138. 484
K0+570. 775	29. 751	2996941. 208	394159. 599	27. 719	2996896. 542	394195. 761	619. 311
K0+576. 534	30. 654	2996945. 535	394163. 507	27. 757	2996900. 137	394200. 26	333. 692
本页小计							15001. 279

占地面积表 (坪桥路)

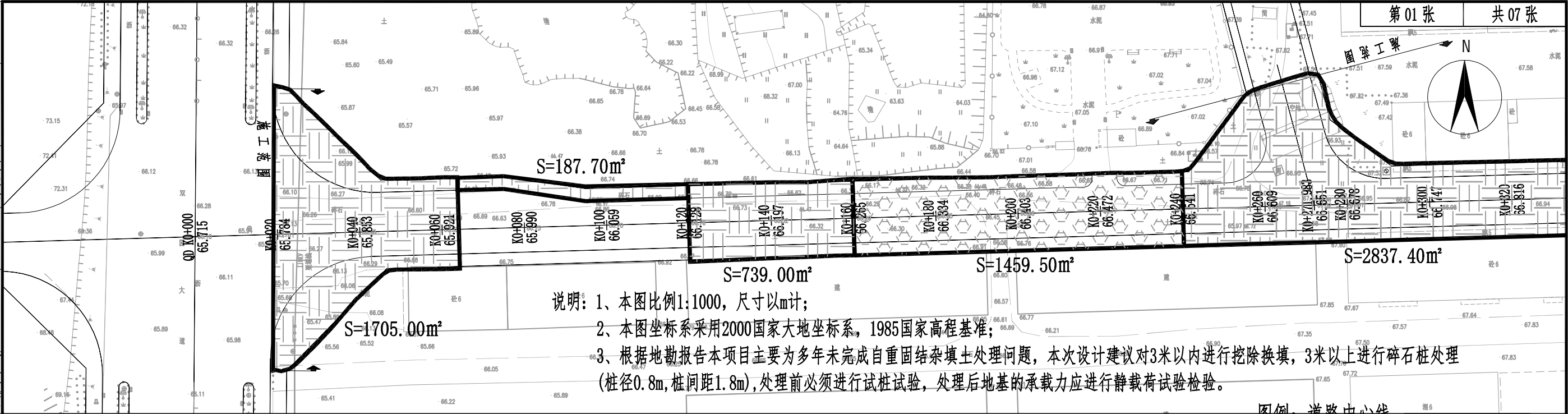
桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积 (平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+576. 534	30. 654	2996945. 535	394163. 507	27. 757	2996900. 137	394200. 26	214. 097
K0+580	30. 454	2996949. 455	394169. 77	27. 707	2996899. 939	394200. 281	
K0+600	29. 412	2996959. 06	394187. 344	22. 028	2996915. 266	394214. 329	1096. 009
K0+620	29. 828	2996969. 905	394204. 153	22. 28	2996925. 543	394231. 488	1035. 476
K0+640	31. 108	2996981. 487	394220. 508	29. 034	2996930. 285	394252. 058	1122. 49
K0+660	32. 225	2996992. 93	394236. 949	28. 856	2996940. 928	394268. 992	1212. 225
K0+664. 978	33. 083	2996996. 271	394240. 737	29. 687	2996942. 832	394273. 666	308. 264
K0+666. 816	33. 376	2996997. 485	394242. 148	29. 991	2996943. 537	394275. 39	115. 919
K0+668. 074	33. 57	2996998. 31	394243. 118	30. 198	2996944. 021	394276. 57	79. 968
K0+669. 298	33. 754	2996999. 109	394244. 063	30. 399	2996944. 492	394277. 717	78. 288
K0+670. 509	33. 931	2996999. 895	394245. 001	30. 597	2996944. 959	394278. 852	77. 916
K0+671. 541	34. 079	2997000. 562	394245. 802	30. 765	2996945. 357	394279. 819	66. 756
K0+672. 563	34. 222	2997001. 22	394246. 597	30. 932	2996945. 751	394280. 776	66. 429
K0+673. 951	34. 412	2997002. 11	394247. 68	31. 157	2996946. 288	394282. 076	90. 721
K0+674. 826	34. 004	2997002. 222	394248. 638	31. 298	2996946. 627	394282. 895	57. 256
K0+675. 806	34. 023	2997002. 752	394249. 462	31. 456	2996947. 006	394283. 812	64. 083
K0+676. 821	34. 048	2997003. 306	394250. 314	31. 622	2996947. 398	394284. 763	66. 558
K0+680	34. 136	2997005. 049	394252. 974	32. 13	2996948. 633	394287. 736	209. 712
K0+700	33. 828	2997015. 278	394270. 163	34. 956	2996956. 718	394306. 246	1350. 501
K0+720	34. 464	2997026. 311	394286. 856	35. 236	2996966. 972	394323. 42	1384. 838
本页小计							8697. 506

专业	日期	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞		
交通工程				电力照明		
给排水工程				景观绿化		

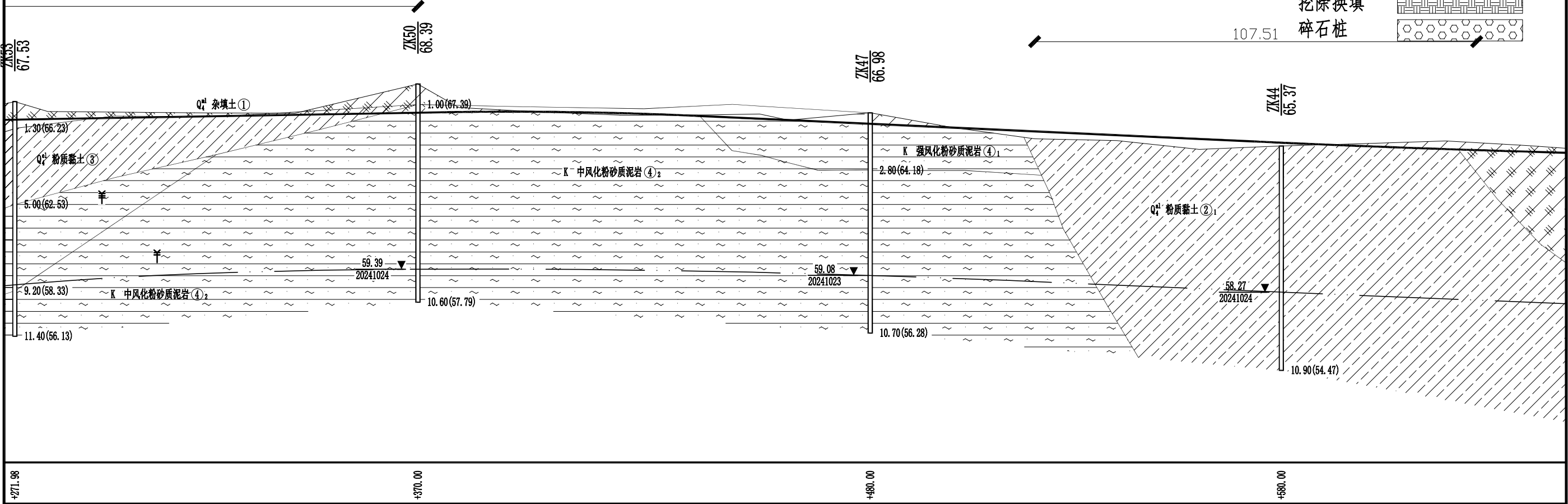
占地面积表(坪桥路)


桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积(平方米)
		X	Y		X	Y	
K0+720	34.464	2997026.311	394286.856	35.236	2996966.972	394323.42	1411.81
K0+740	35.983	2997038.096	394303.086	35.498	2996977.24	394340.585	1426.586
K0+760	36.72	2997049.216	394319.727	34.457	2996988.618	394357.066	239.308
K0+763.38	36.794	2997051.052	394322.566	33.63	2996991.095	394359.51	455.251
K0+769.636	36.936	2997054.454	394327.817	38.18	2996990.504	394367.222	428.672
K0+775.209	37.069	2997057.491	394332.492	41.654	2996990.47	394373.789	331.778
K0+779.298	39.448	2997061.662	394334.725	44.107	2996990.526	394378.557	58.938
K0+780	39.843	2997062.366	394335.116	44.515	2996990.547	394379.369	270.707
K0+783.109	42.341	2997066.123	394336.452	47.446	2996989.683	394383.553	167.224
K0+784.908	43.852	2997068.354	394337.191	52.269	2996986.521	394387.615	304.655
K0+788.039	45.779	2997071.637	394338.846	52.705	2996987.792	394390.51	153.941
K0+789.593	46.726	2997073.258	394339.672	52.913	2996988.43	394391.942	242.848
K0+792.009	48.178	2997075.761	394340.967	53.217	2996989.439	394394.158	264.303
K0+794.595	49.379	2997078.141	394342.539	53.637	2996990.438	394396.58	253.533
K0+797.054	49.307	2997079.369	394344.67	53.885	2996991.516	394398.804	288.317
K0+799.844	49.261	2997080.794	394347.069	54.226	2996992.69	394401.358	16.145
K0+800	49.26	2997080.875	394347.203	54.244	2996992.756	394401.5	174.776
K0+801.732	49.024	2997081.583	394348.801	49.258	2996997.91	394400.359	
本页小计							6488.792
合 计							55750.903

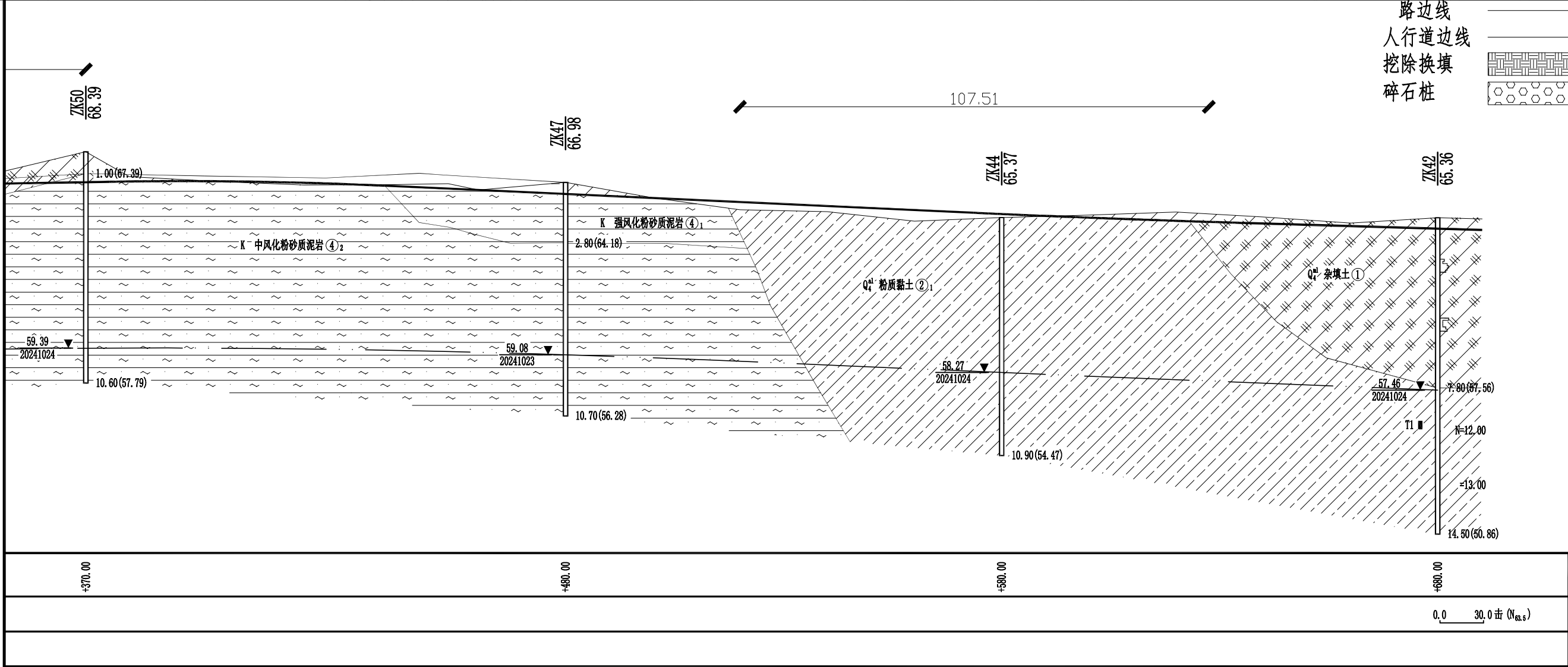
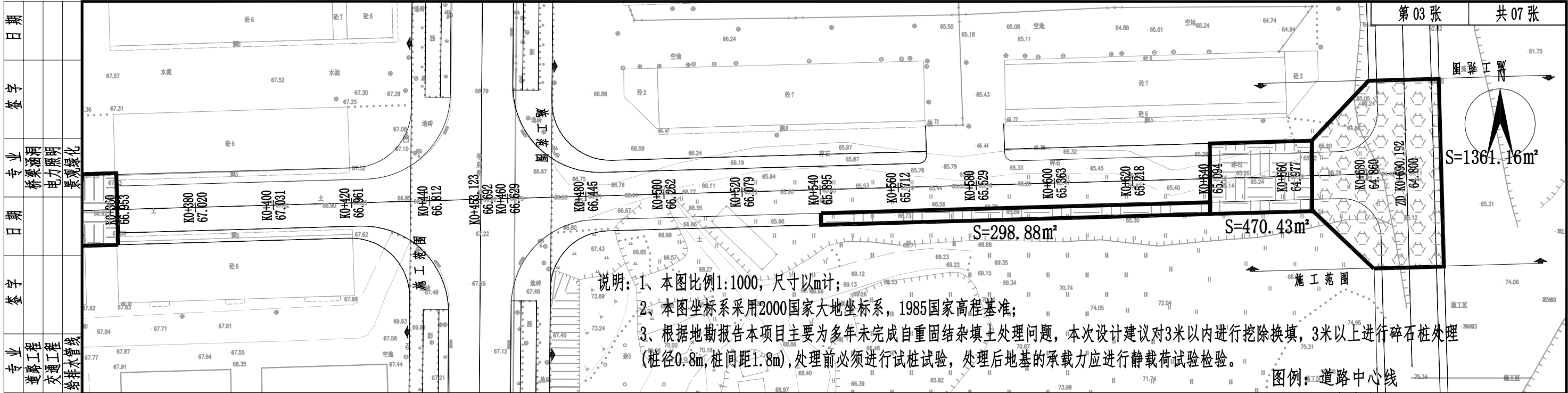
日期	
签字	
专业	桥梁涵洞
日期	
签字	
专业	电力照明
日期	
签字	
专业	景观绿化
日期	
签字	
专业	道路工程
日期	
签字	
专业	交通工程
日期	
签字	
专业	给排水工程




湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT 衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO 衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE 特殊路基处理平剖图（惠民路）	专业负责 SPE. DESIGNER 包珉	设计 DESIGNER 李霖宇	审核 EXAMINER 包珉	图号 D. NO DL-21	图别 D. S 初设
	项目名称 PROJ. NAME 衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE 特殊路基处理平剖图（惠民路）	项目负责 CHIEF DESIGNER 李佐斌	校对 CHECKED 郭懿	审定 APPROVED 李佐斌	比例 SCALE 1:1000	日期 DATE 2024.11	

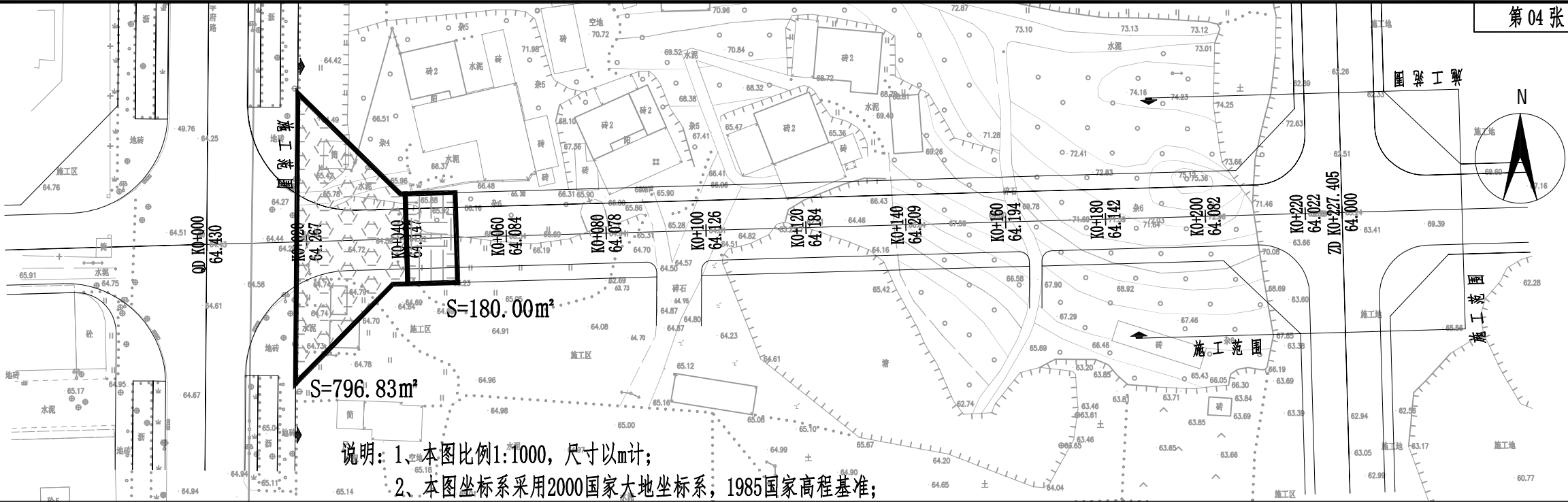


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL- 21	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目 (一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理平剖图(惠民路)	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

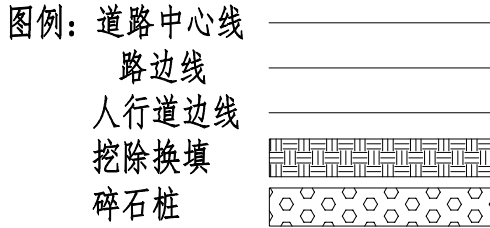


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL- 21	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目 (一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理平剖图 (惠民路)	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

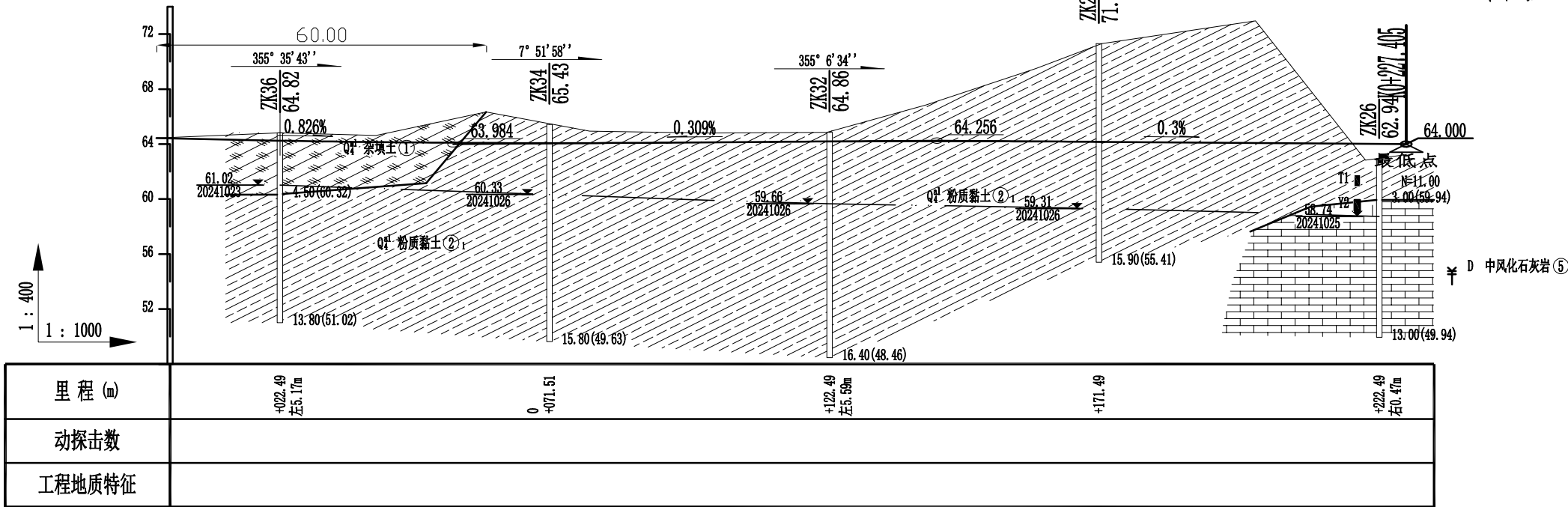
日期	专业	签字	日期	专业	签字
	桥梁涵洞			道路工程	
	电力照明			交通工程	
	景观绿化			给排水工程	




说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准；
3、根据地勘报告本项目主要为多年未完成自重固结杂填土处理问题，本次设计建议对3米以内进行挖除换填，3米以上进行碎石桩处理（桩径0.8m，桩间距1.8m），处理前必须进行试桩试验，处理后地基的承载力应进行静载荷试验检验。

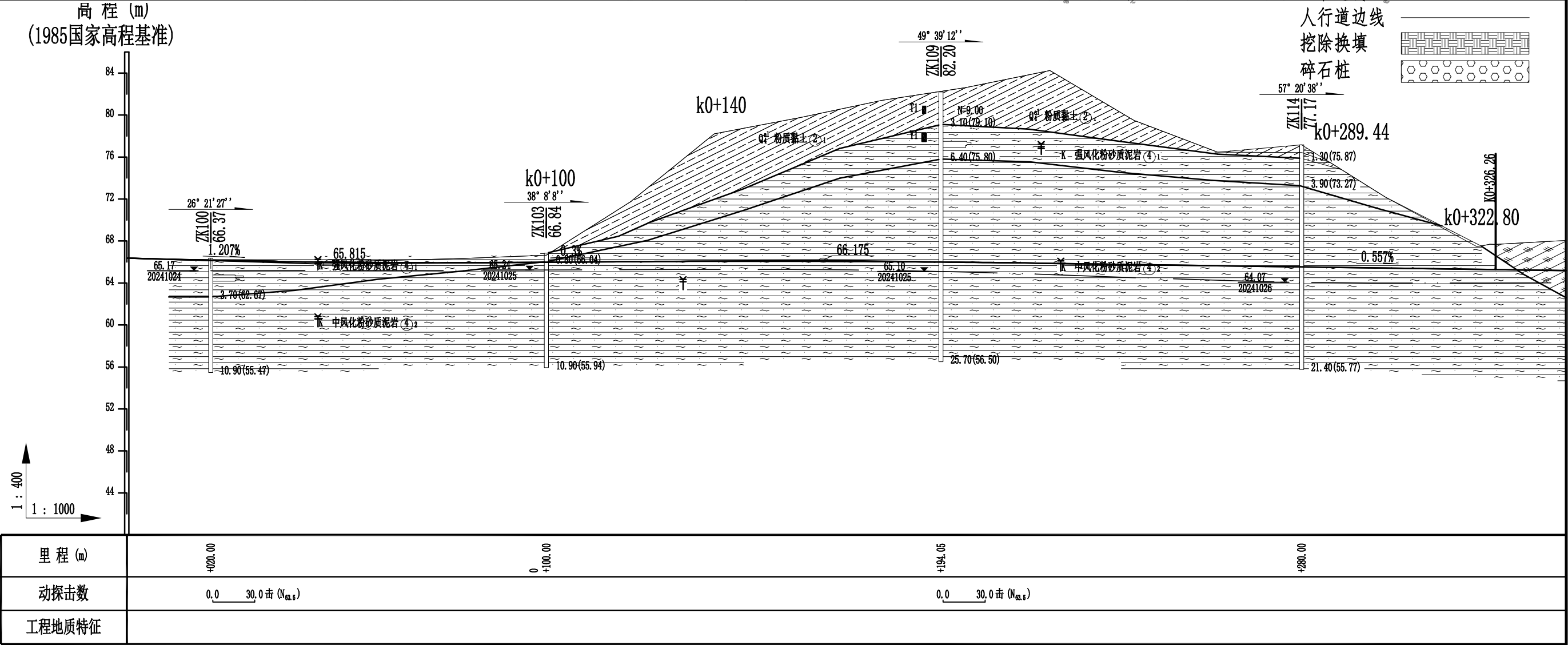
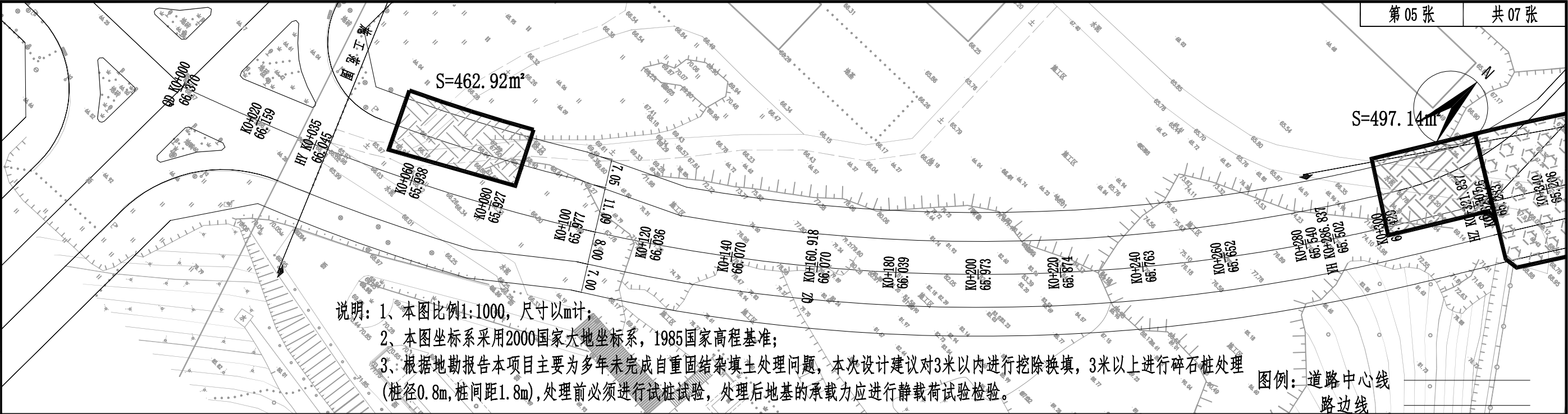



高程 (m)
(1985国家高程基准)

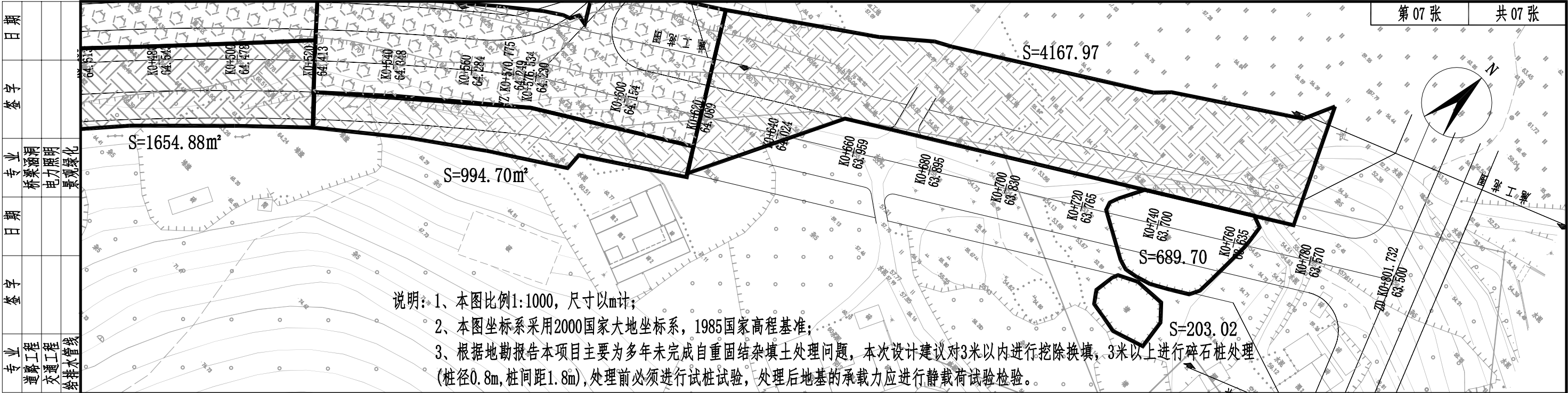


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL- 21	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理平剖图（规划一路）	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

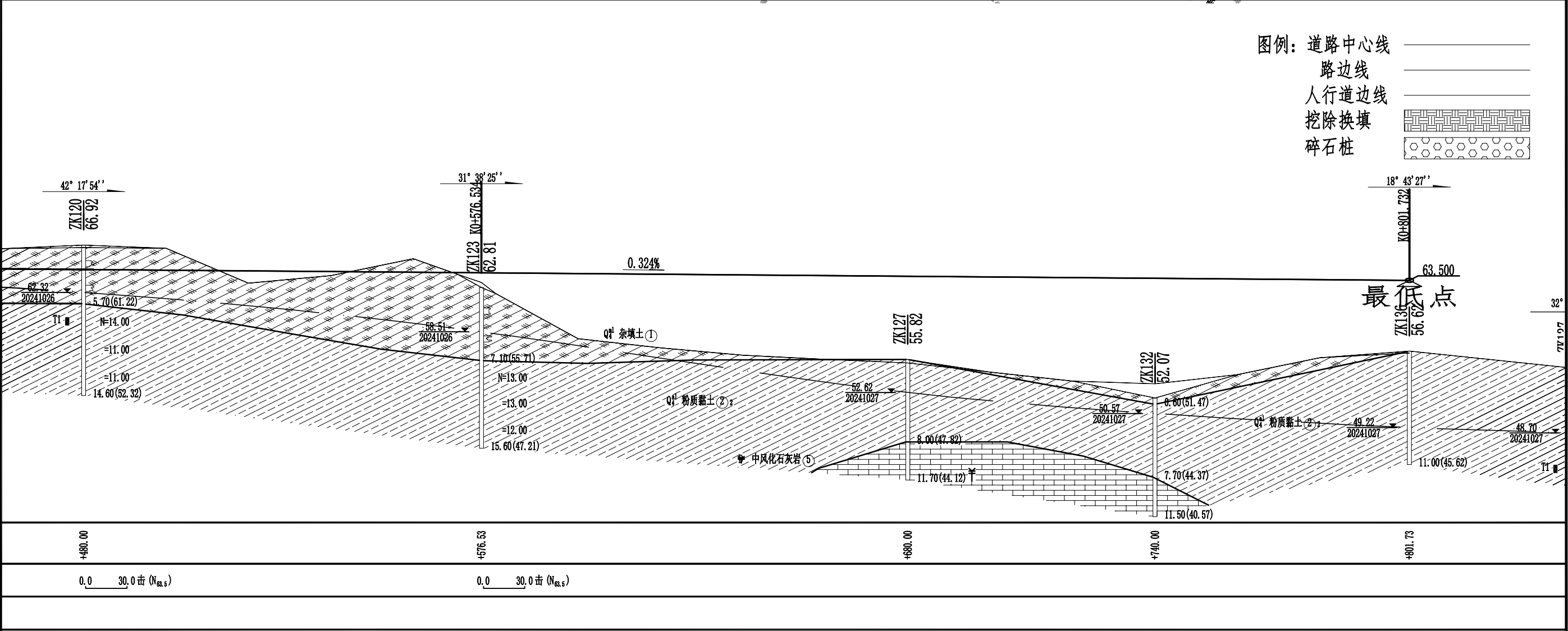
日期	专业	签字	日期	专业	签字
	桥梁涵洞			桥梁涵洞	
	电力照明			电力照明	
	景观绿化			景观绿化	
专业	道路工程		专业	道路工程	
	交通工程			交通工程	
	给排水工程			给排水工程	



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL- 21	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目 (一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理平面图(坪桥路)	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

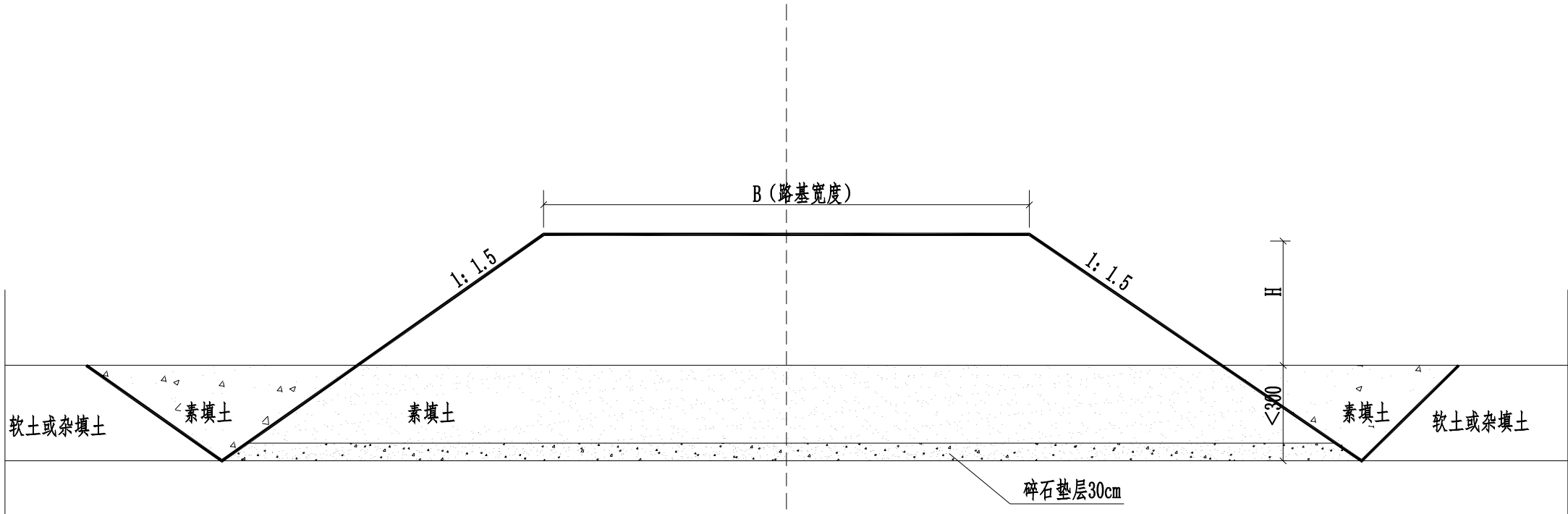


说明: 1、本图比例1:1000, 尺寸以m计;
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准;
3、根据地勘报告本项目主要为多年未完成自重固结杂填土处理问题, 本次设计建议对3米以内进行挖除换填, 3米以上进行碎石桩处理(桩径0.8m, 桩间距1.8m), 处理前必须进行试桩试验, 处理后地基的承载力应进行静载荷试验检验。



 <div>湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.</div>	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL- 21	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目 (一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理平剖面图(坪桥路)	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期					
卷字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
卷字					
专业	道路工程	交通工程	给排水管线		



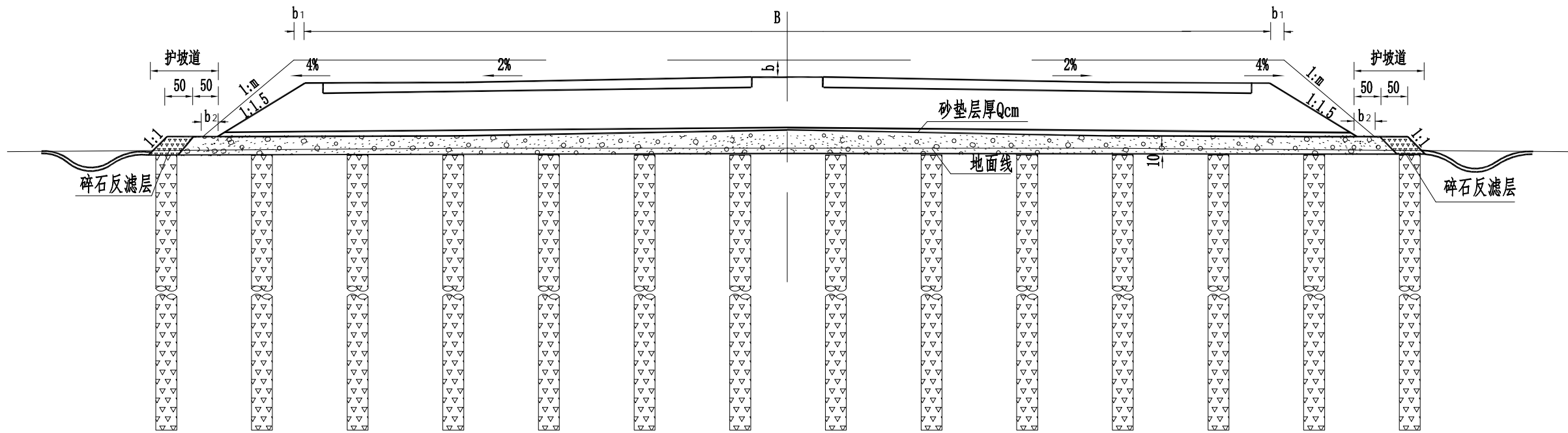
换填处理路段

- 说明：
- 1、本图尺寸除注明外,余均以厘米为单位。
 - 2、换填材料优先选用换填素填土；缺方部分尽量就地取材，但填料的物理特性必须符合设计规范的要求。
 - 3、路基换填前，必须做好临时排水措施，避免路基换填压实后被浸水泡坏。
 - 4、不良地基处理后，地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 130\text{KPa}$ （桥涵、挡土墙基础等特殊要求除外）。

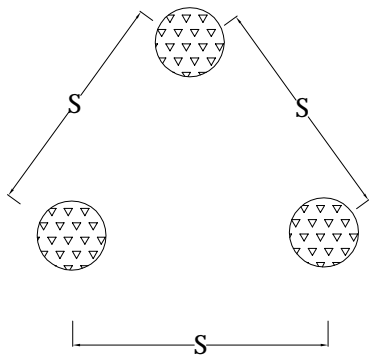
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-22	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期				
签字				
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化	
日期				
签字				
专业	道路工程	交通工程	给排水工程	

碎石桩软基处理方案



碎石桩平面布置图



说明:

- 1、本图适用软土深度较大，松散的非饱和粘性土、杂填土、湿陷性黄土，松散的砂性土的处治，对于地基液化处理效果较好。本方案的最佳处治深度为3m~20m，对于天然地基承载力很低的饱和软粘土应慎用。
- 2、垫层的厚度Q为30cm，应采用级配良好的碎石或砂砾，不含植物残体、垃圾等杂质，垫层的最大粒径不大于30mm。
- 3、碎石桩采用圆形桩，桩径为60cm，桩距1.8m，平面按正三角形布置，碎石桩向上应进入砂垫层30cm。碎石桩的石料应由未风化的干净砾石或轧制碎石，粒径宜为20mm~50mm，含泥量不应大于10%。施工前应按规定做成桩试验，确定相关参数做为碎石桩施工的控制指标。在施工过程中填料宜分批多次加入，并在施工完成后按5%抽查桩的密实度，要求用重Ⅱ型动力触探测试，贯入量10cm时，击数不小于5次。当采用振冲法施工时，要求地基的十字板强度应大于15kPa，采用沉管法施工时，要求地基承的十字板抗剪强度应大于10kPa。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-22	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	特殊路基处理大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

惠民路特殊路基处理工程数量表

序号	位置	主要尺寸				工程数量														
		平均软基深	面积	水深	处理方式	挖淤泥	挖杂填土	回填土		回填片石		碎石垫层		注浆			振冲碎石桩60cm桩径			土工格栅
		(m)	(m²)	(m)		(m³)	(m³)	深度 (m)	(m³)	深度 (m)	(m³)	深度 (m)	(m³)	根数	桩长 (m)	总桩长 (m)	根数	桩长 (m)	碎石桩 (m³)	(m²)
1	K0+020~K0+064	0.5	1705.0		换填优质土		852.5	0.5	852.5			0.3	511.5							
2	K0+087~K0+105.74	1.2	187.7		换填优质土		225.2	1.2	225.2			0.3	56.3							
3	K0+120~K0+140	1.0	739.0		换填优质土		739.0	1	739.0			0.3	221.7							
4	K0+140~K0+240	5.2	1459.5		碎石桩		729.8	0.5	729.8			0.3	437.9				521	5.2	766.7	1459.5
5	K0+240~K0+360	1.0	2837.4		换填优质土		2837.4	1	2837.4			0.3	851.2							
6	K0+540~K0+640	1.2	298.878		换填优质土		358.7	1.2	358.7			0.3	89.7							
7	K0+640~K0+666	1.5	470.4		换填优质土		705.6	1.5	705.6			0.3	141.1							
8	K0+666~K0+690.192	7.8	1361.2		碎石桩		680.6	0.5	680.6			0.3	408.3				486	7.8	1072.8	1361.2
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
小计			9059.1				7128.7		7128.7				2717.7				1007.0		1839.5	2820.7
合计			9059.1				7128.7		7128.7				2717.7				1007.0		1839.5	2820.7

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

规划一路特殊路基处理工程数量表

序号	位置	主要尺寸				工程数量														
		平均软基深	面积	水深	处理方式	挖淤泥	挖杂填土	回填土		回填片石		碎石垫层		注浆			振冲碎石桩60cm桩径			土工格栅
		(m)	(m²)	(m)		(m³)	(m³)	深度(m)	(m³)	深度(m)	(m³)	深度(m)	(m³)	根数	桩长(m)	总桩长(m)	根数	桩长(m)	碎石桩(m³)	(m²)
1	K0+018.012~K0+040	4.5	796.8		碎石桩		398.4	0.5	398.4			0.3	239.0				284	4.5	361.7	796.8
2	K0+040~K0+050	1.5	180.0		换填优质土		270.0	1.5	270.0			0.3	54.0							
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
小计			976.8				668.4		668.4				293.0				284.0		361.7	796.8
合计			976.8				668.4		668.4				293.0				284.0		361.7	796.8

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

坪桥路特殊路基处理工程数量表

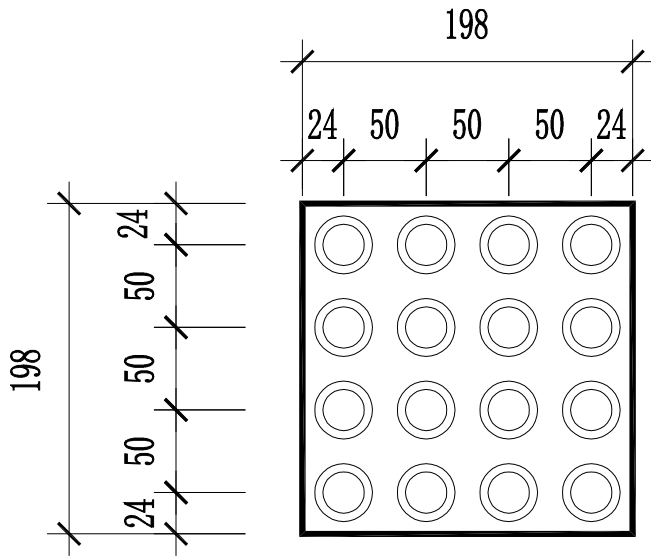
序号	位置	主要尺寸				工程数量														
		平均软基深	面积	水深	处理方式	挖淤泥	挖杂填土	回填土		回填片石		碎石垫层		注浆			振冲碎石桩60cm桩径			土工格栅
		(m)	(m²)	(m)		(m³)	(m³)	深度 (m)	(m³)	深度 (m)	(m³)	深度 (m)	(m³)	根数	桩长 (m)	总桩长 (m)	根数	桩长 (m)	碎石桩 (m³)	(m²)
1	K0+052~K0+085	0.7	462.9		换填优质土		324.0	0.7	324.0			0.3	138.9							
2	K0+300~K0+326.26	1.5	497.1		换填优质土		745.7	1.5	745.7			0.3	149.1							
3	K0+326.26~K0+440	5.0	3867.2		碎石桩		1933.6	0.5	1933.6			0.3	1160.2				1381	5.0	1954.1	3867.2
4	K0+440~K0+520	6.0	1042.4		碎石桩		521.2	0.5	521.2			0.3	312.7				372	6.0	631.7	1042.4
5	K0+440~K0+520	1.5	1654.9		换填优质土		2482.3	1.5	2482.3			0.3	496.5							
6	K0+520~K0+620	8.0	2878.0		碎石桩		1439.0	0.5	1439.0			0.3	863.4				1027	8.0	2325.1	2878.0
7	K0+520~K0+620	1.5	994.7		换填优质土		1492.1	1.5	1492.1			0.3	298.4							
8	K0+620~K0+776	3.0	4168.0		换填优质土		12503.9	3	12503.9			0.3	1250.4							
9	K0+725~K0+765	3.0	892.7		抛石挤淤					2.5	2231.8	0.5	446.4							
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
小计			16457.9				21441.8		21441.8		2231.8		5115.9				2780.0		4910.9	7787.6
合计			16457.9				21441.8		21441.8		2231.8		5115.9				2780.0		4910.9	7787.6

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

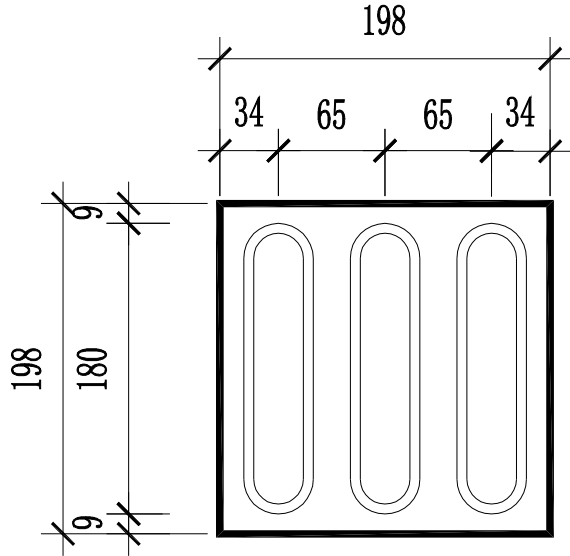
审核: 包珉

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			
专业	日期	签字	日期
桥梁涵洞			
电力照明			
景观绿化			



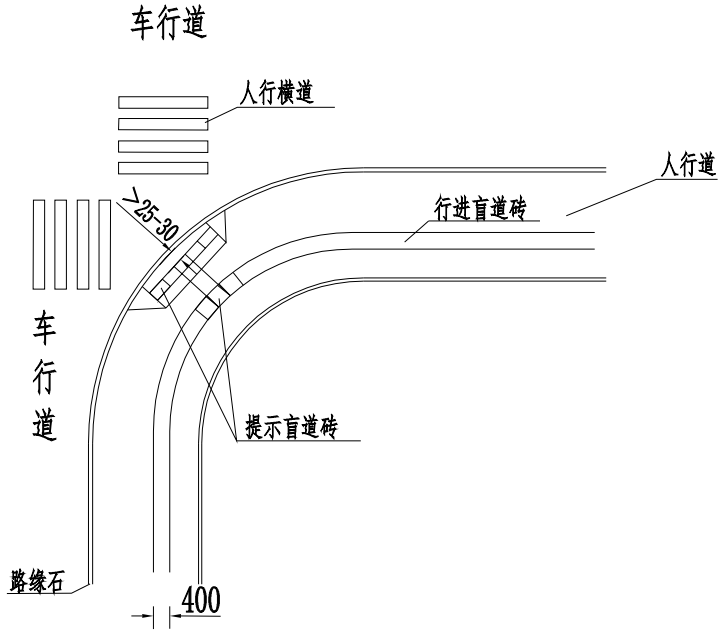
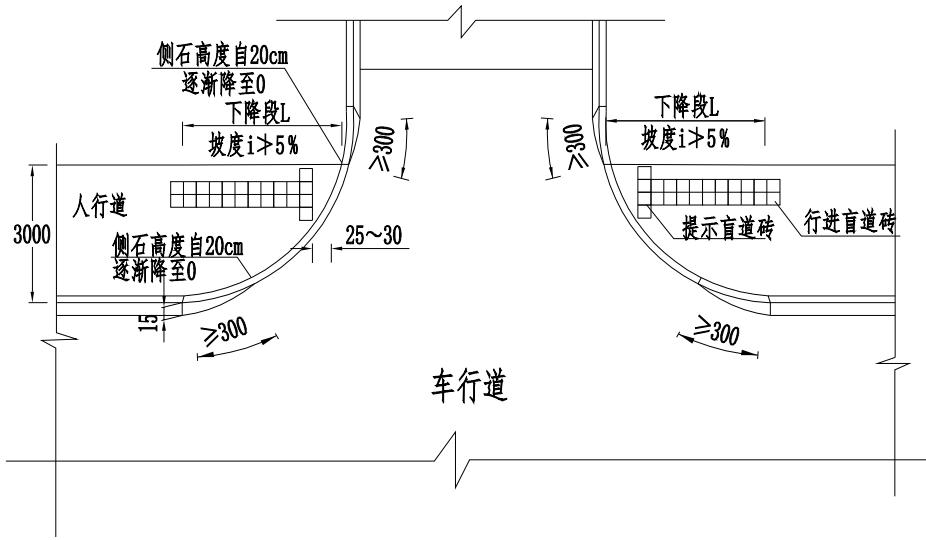
提示盲道砖大样图

盲道总宽度40cm（两块19.8组成）



行进盲道砖大样图

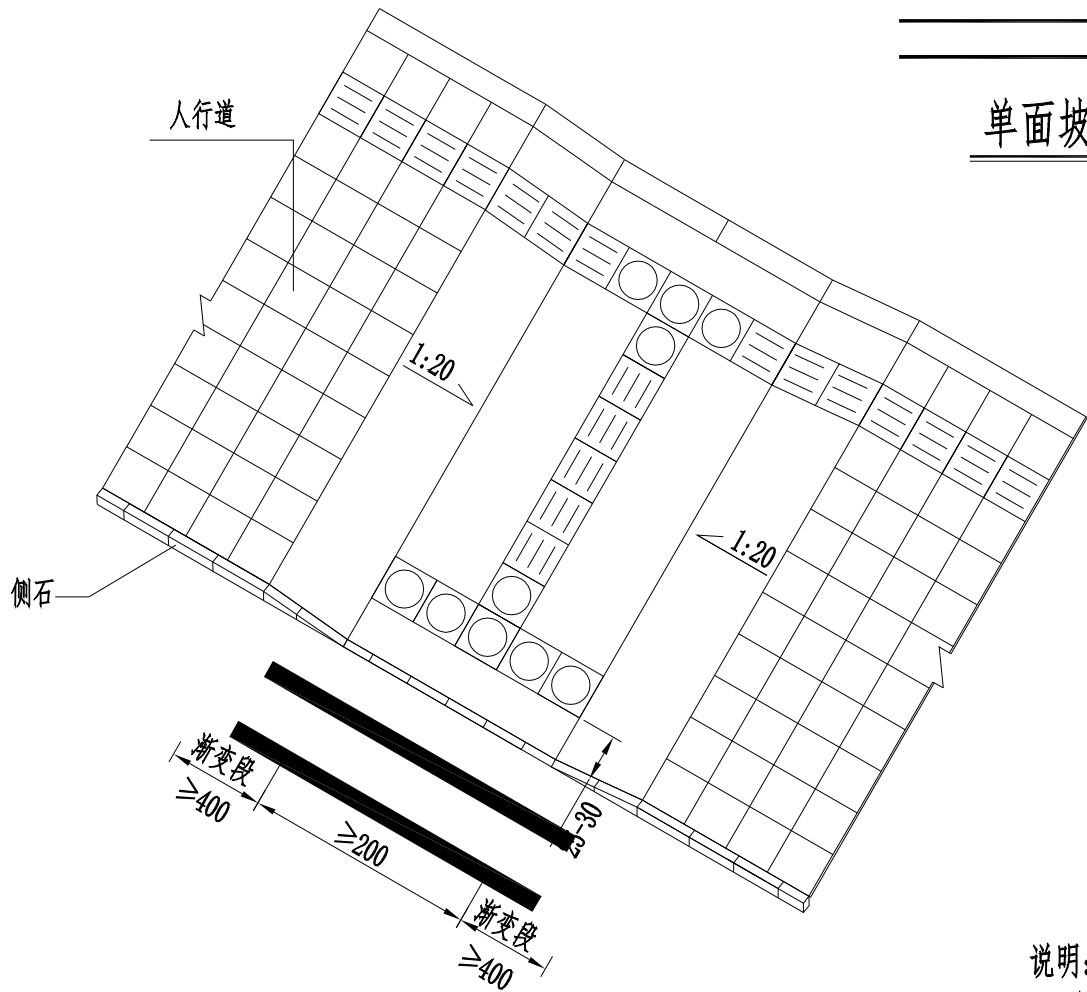
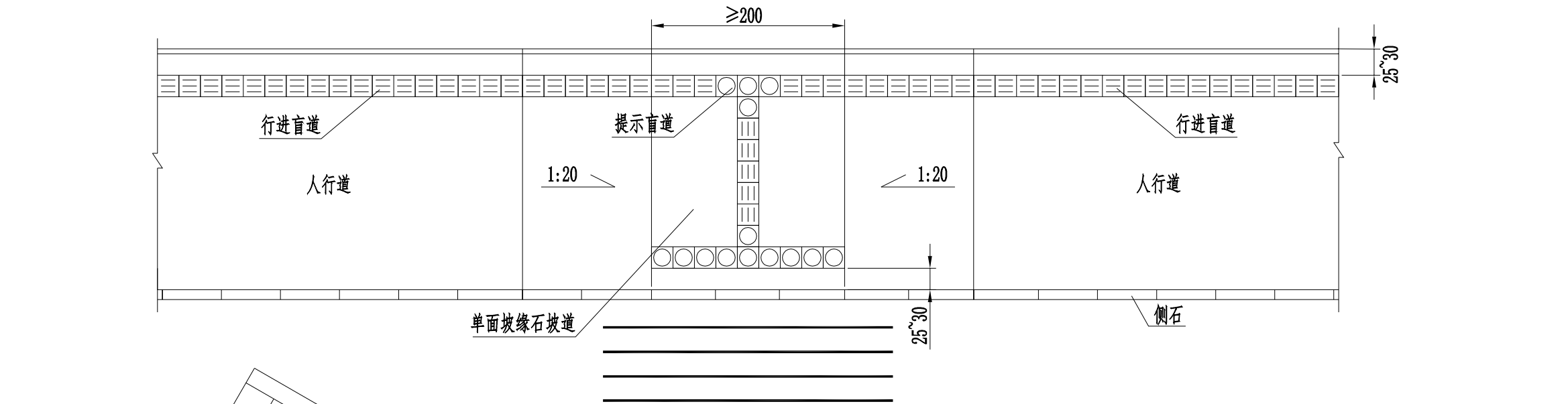
盲道总宽度40cm（两块19.8组成）



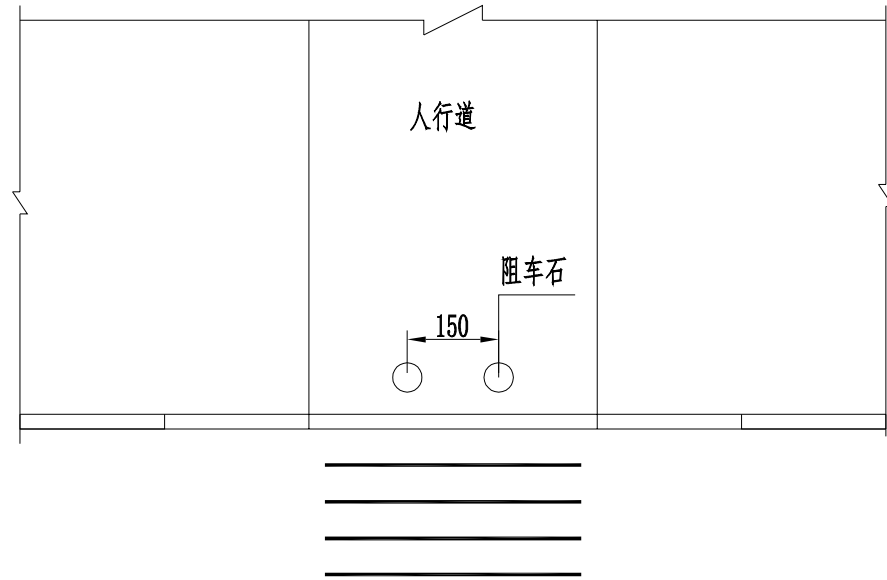
- 说明：
- 1、图中尺寸除标明外均以厘米计；
 - 2、行进盲道起终点及拐弯处应设提示盲道，盲道总宽度40cm；
 - 3、盲道砖抗压强度 $\geq 30\text{MPa}$ ，抗折强度大于 4MPa ，表面符合规范抗滑要求；
 - 4、盲道颜色与人行道铺装颜色形成鲜明对比，采用中黄色。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-24	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	无障碍设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期			
签字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
签字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程




单面坡缘石坡道示意图



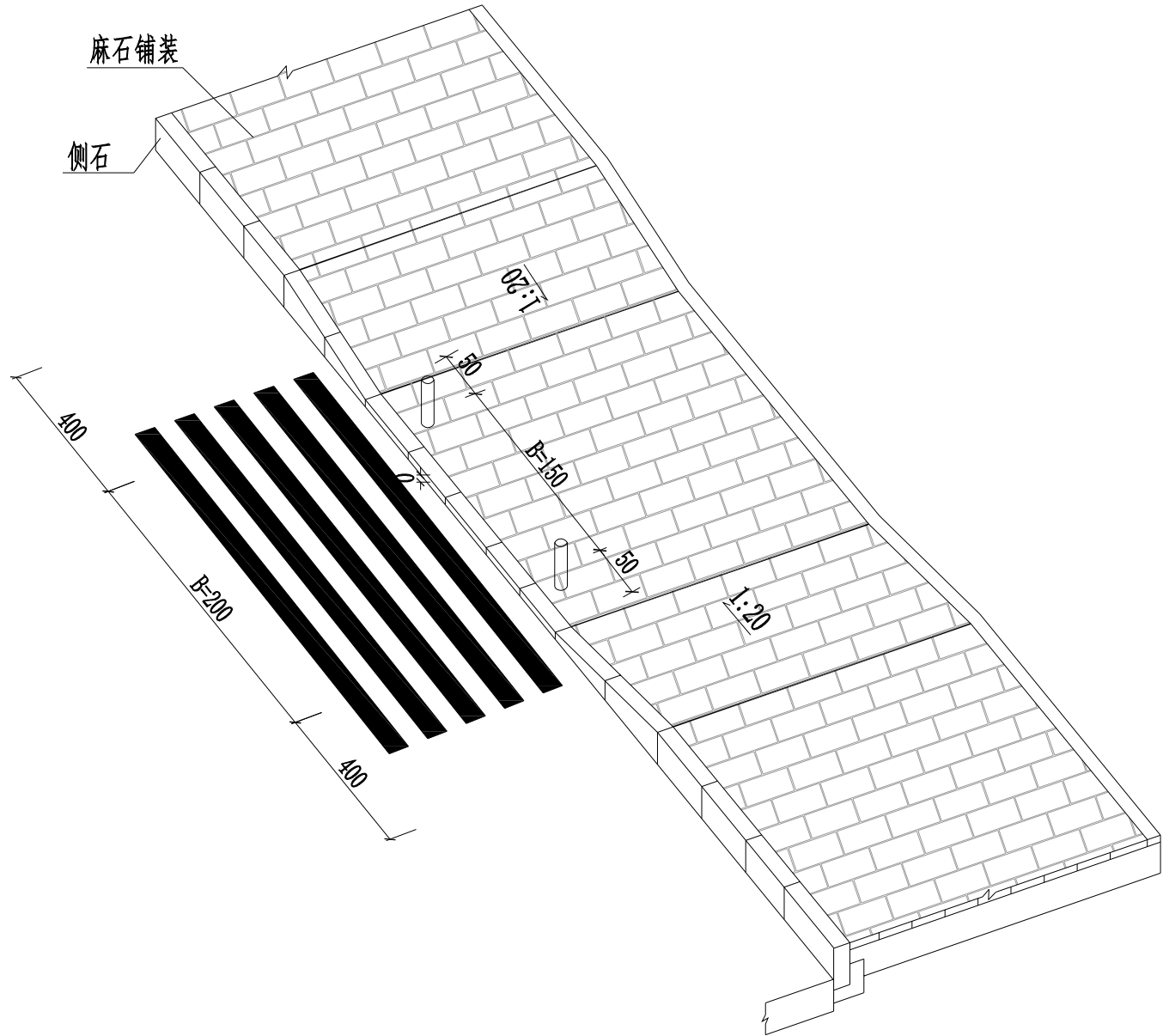
三面缘石坡道平面图

说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外，其余均以厘米计。
- 2、缘石车道的坡口与车行道之间必须保证齐平没有高差。
- 3、缘石车道的坡面应平整、防滑。
- 4、缘石车道的形式及具体尺寸见设计要求。
- 5、坡道下坡边缘的提示盲道与平石之间的距离在25~30cm之间。


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-24	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	无障碍设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

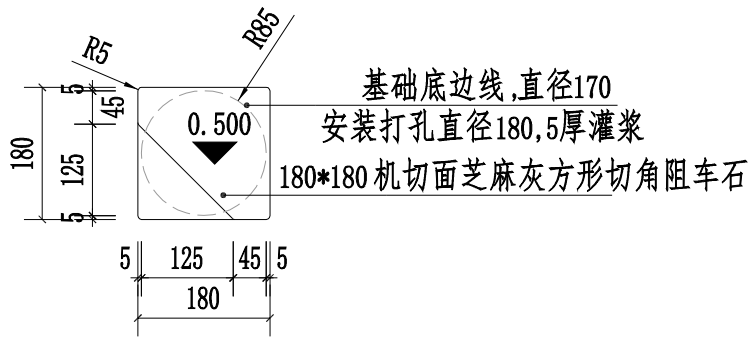


路口人行坡道立体图

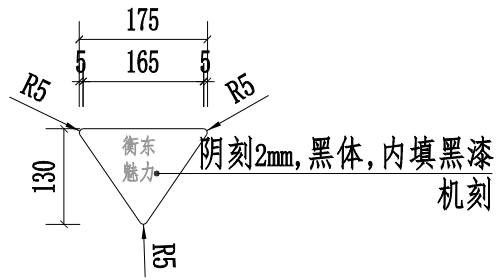
说明：
1、本图尺寸单位均以厘米计。

	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-25	图别 D. S	初设
			项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	缘石坡道设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

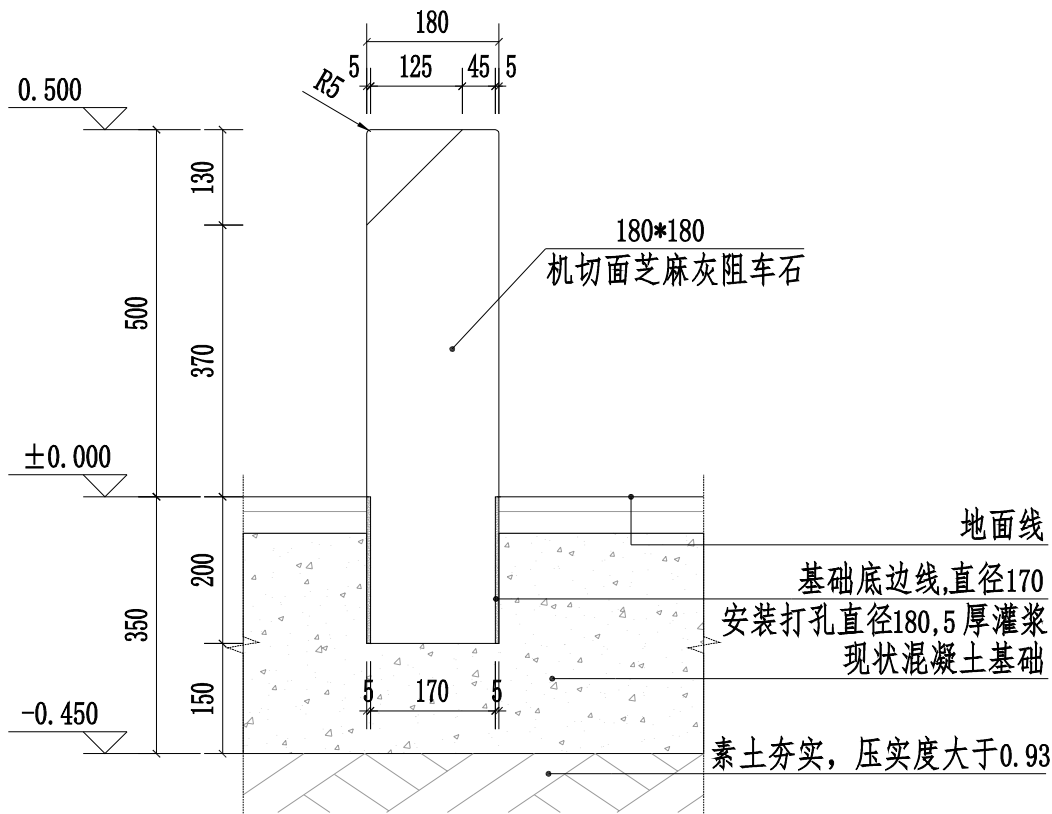
日期	日期	日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业	专业	专业
桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞
电力照明	电力照明	电力照明	电力照明	电力照明	电力照明
景观绿化	景观绿化	景观绿化	景观绿化	景观绿化	景观绿化
专业	专业	专业	专业	专业	专业
道路工程	道路工程	道路工程	道路工程	道路工程	道路工程
交通工程	交通工程	交通工程	交通工程	交通工程	交通工程
给排水工程	给排水工程	给排水工程	给排水工程	给排水工程	给排水工程



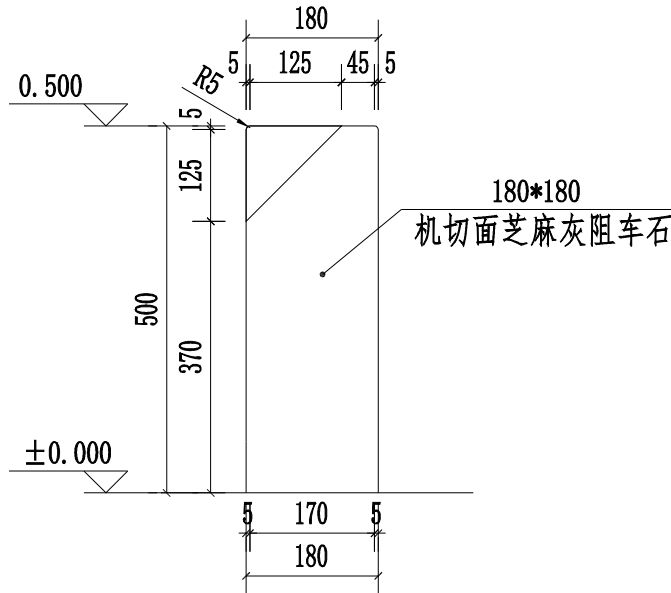
阻车石平面图



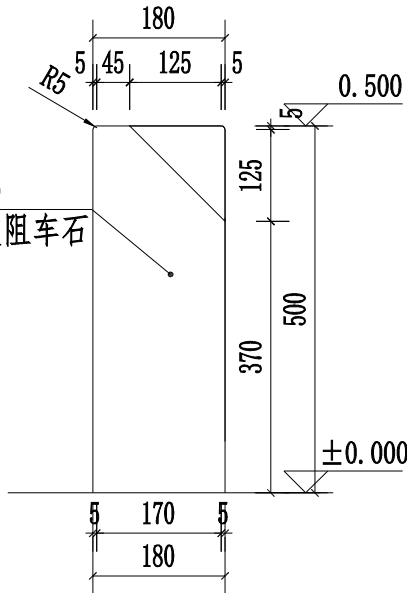
阻车石大样图



阻车石剖面图



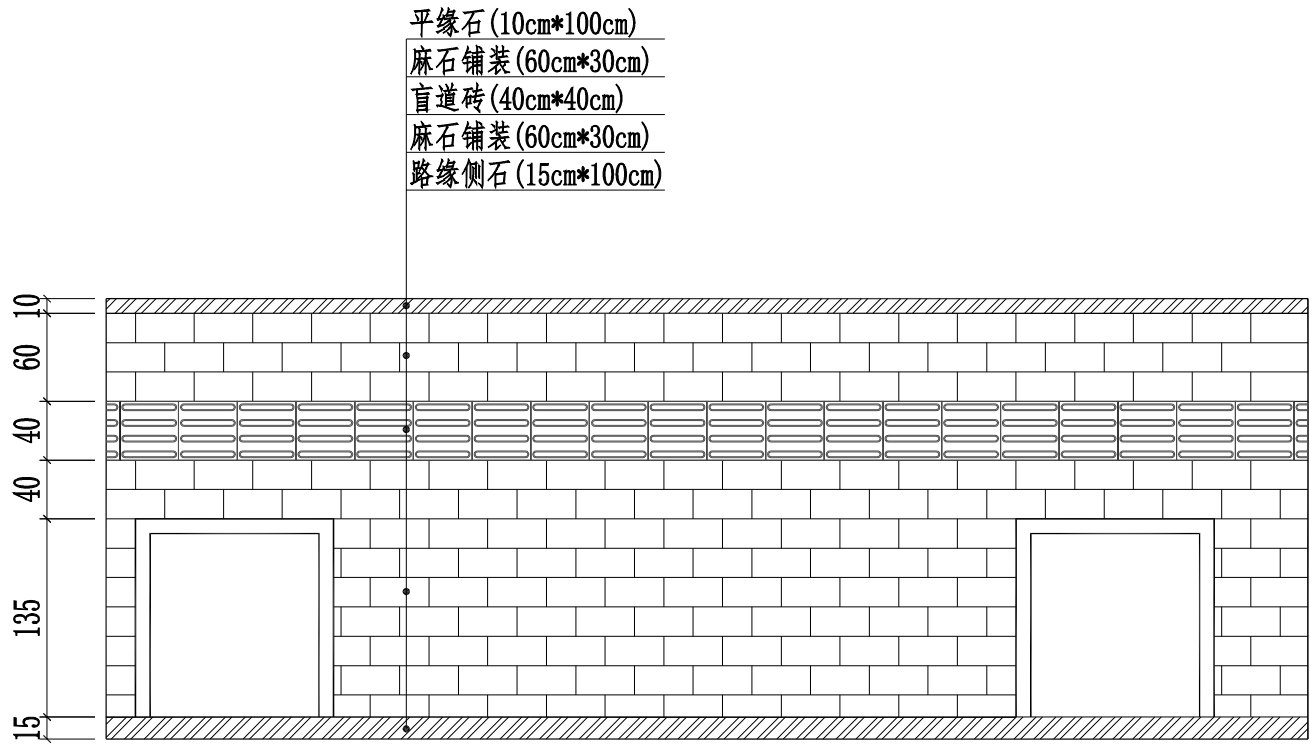
阻车石立面图一



阻车石立面图二


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-26	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目(一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	阻车石大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

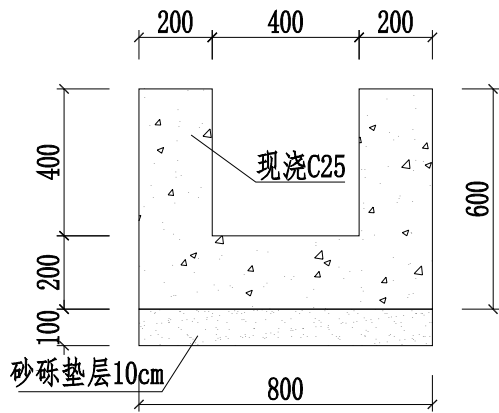
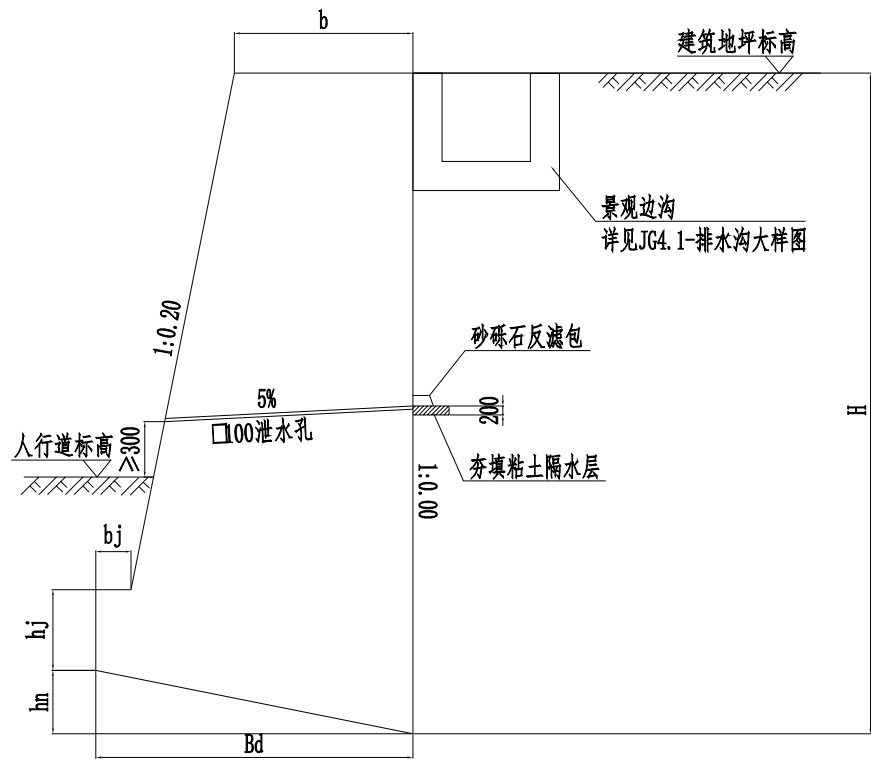


人行道铺装示意图

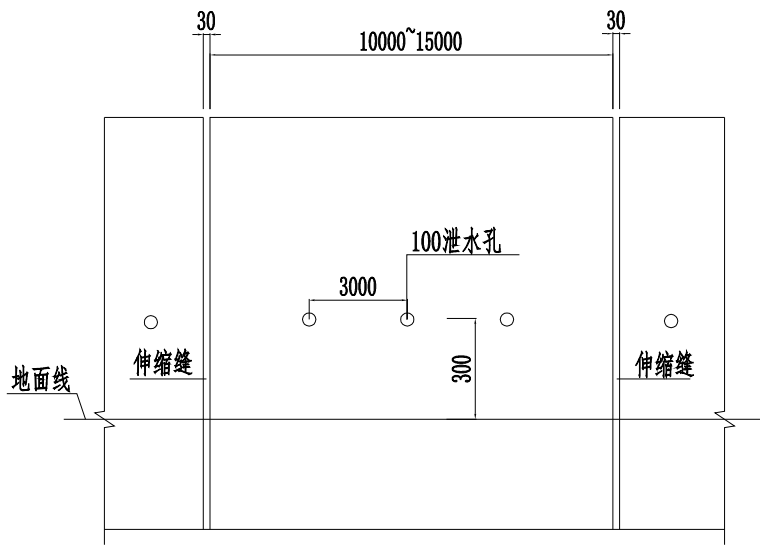
说明：
1、本图尺寸单位均以厘米计。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-27	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	人行道铺装示意图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

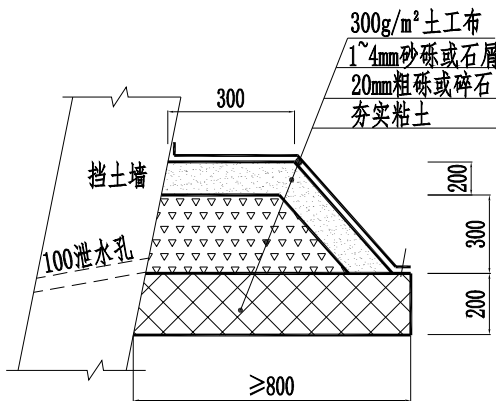
日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		



挡土墙边沟断面图



挡土墙立面图



反滤包大样

挡土墙设计说明

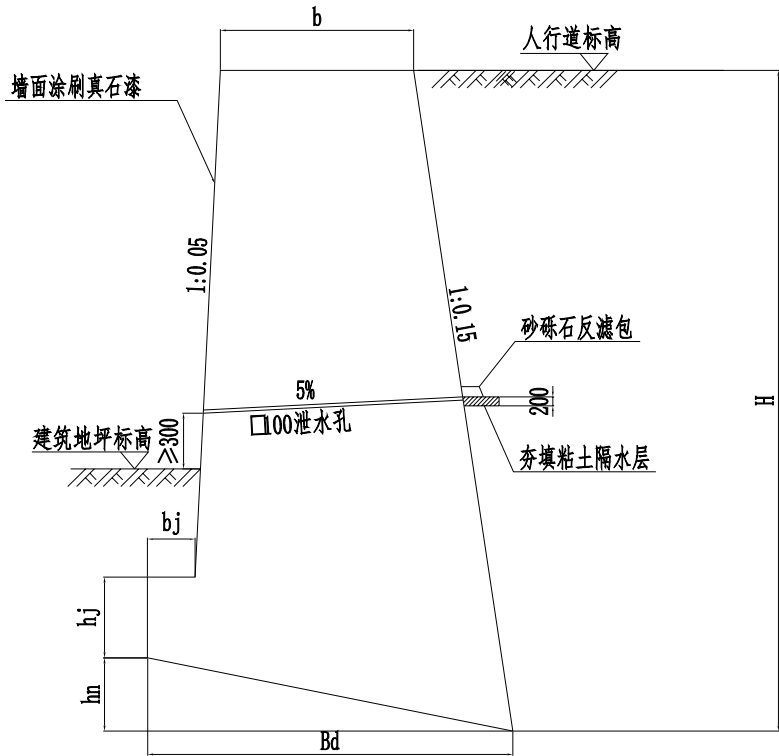
- 本挡土墙依据国标《挡土墙》设计，图集编号17J008，尺寸以mm计。
- 本工程基础落在处理过的填土层上，要求处理后的地基承载力特征值不小于130kPa。
- 挡土墙说明：
 - 挡土墙采用C25毛石混凝土砌筑，其中块石掺量不大于30%。块石强度不小于MU30。选用的毛石必须合格，要求无风化，无裂纹，中部最小厚度不小于200mm。
 - 挡土墙墙趾上覆土厚度，及基底面逆坡必须满足设计要求。
 - 墙背填料土应待墙身砌体强度达到70%的设计强度后方可进行，必须分层压实，压实系数0.90。墙背填料土严禁采用耕植土，污泥，生活垃圾等。
 - 每隔10~15米或遇地质情况变化时设置伸缩缝（沉降缝）一道。缝宽30mm，用沥青麻筋等材料沿墙内、外，顶三方填塞200mm深。
 - 挡土墙应设泄水孔，间距3.0米，孔径及倾角详图。
 - 墙身砌出地面后，基坑必须及时回填夯实，并做成不小于5%的向外流水坡，以免积水下渗。
 - 规划路K0+040~K0+130道路北侧选用ZJB4。

挡土墙表

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度填料内摩擦角 $\varphi=30^{\circ}$,基底摩擦系数 $\mu=0.30$												
	路肩墙B qk=30kPa												
选用号	ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
h _j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
h _n	234	278	320	358	398	432	510	548	586	622	660	698	736
b	717	846	954	1047	1140	1216	1512	1610	1697	1784	1872	1965	2047
b _j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
B _d	1170	1390	1600	1790	1990	2160	2550	2740	2930	3110	3300	3490	3680
m ₁	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-28	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	挡土墙设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程

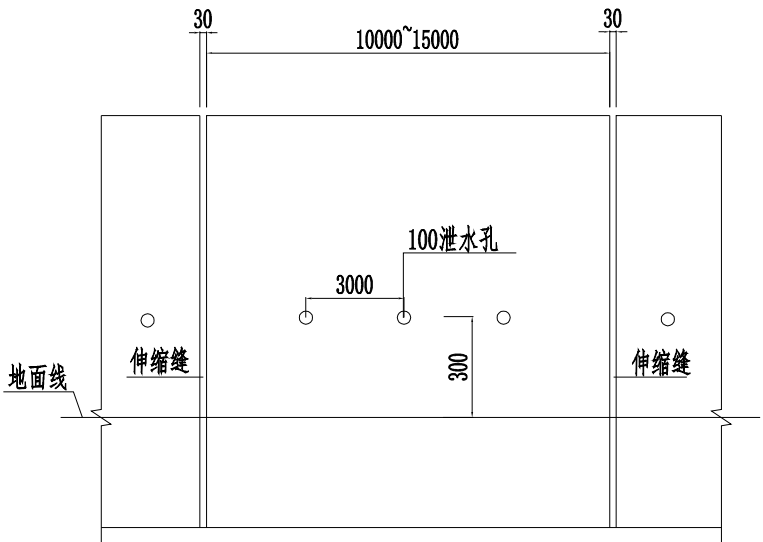


挡土墙设计说明

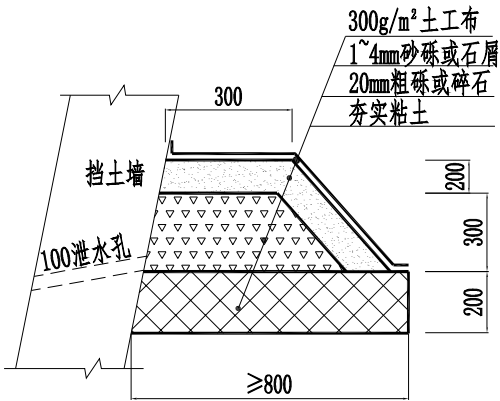
- 本挡土墙依据国标《挡土墙》设计，图集编号17J008，尺寸以mm计。
- 本工程基础落在处理过的填土层上，要求处理后的地基承载力特征值不小于130kPa。
- 挡土墙说明：
 - 挡土墙采用C25毛石混凝土砌筑，其中块石掺量不大于30%。块石强度不小于MU30。选用的毛石必须合格，要求无风化，无裂纹，中部最小厚度不小于200mm。
 - 挡土墙墙趾上覆土厚度，及基底面逆坡必须满足设计要求。
 - 墙背填料土应待墙身砌体强度达到70%的设计强度后方可进行，必须分层压实，压实系数0.90。墙背填料土严禁采用耕植土，污泥，生活垃圾等。
 - 每隔10~15米或遇地质情况变化时设置伸缩缝（沉降缝）一道。缝宽30mm，用沥青麻筋等材料沿墙内、外，顶三方填塞200mm深。
 - 挡土墙应设泄水孔，间距3.0米，孔径及倾角详图。
 - 墙身砌出地面后，基坑必须及时回填夯实，并做成不小于5%的向外流水坡，以免积水下渗。
 - 坪桥路K0+590~K0+630道路南侧选用FJB5，白洲路K0+460~K0+500道路北侧选用FJB6。

挡土墙表

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度填料内摩擦角 $\varphi=30^{\circ}$ ，基底摩擦系数 $\mu=0.30$												
	路肩墙B qk=30kPa												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
h _j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
h _n	278	326	372	416	458	498	586	628	670	710	752	794	836
b	774	904	1021	1131	1228	1317	1647	1746	1844	1933	2030	2130	2227
b _j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
B _d	1390	1630	1860	2080	2290	2490	2930	3140	3350	3550	3760	3970	4180
m ₂	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20



挡土墙立面图



反滤包大样

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	DL-28	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	挡土墙设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

道路主要工程数量表-惠民路-01

序号	施工范围起讫桩号	工程 项 目 及 数 量														
		路面														
		长度(m)	宽度(m)	4cm厚细粒式 沥青混凝土 AC-13C (m²)	粘层 乳化沥青PC-3 0.6L/m² (m²)	5cm厚粗粒 式沥青混凝土AC-25C (m²)	1cmSBS改性 沥青同步碎 石封层 (m²)	透层油改性 乳化沥青 1.0L/m² (m²)	20cm厚5.0% 水泥稳定碎 石 (m³)	20cm厚4.0% 水泥稳定碎 石 (m³)	15cm厚级配 碎石垫层 (m²)	拆除现状人 行道 (m²)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+690.192	690.192	12	9320.54	9320.54	9320.54	9320.54	9320.54	9658.93	10186.81	10322.16	244.00				
2																
3																
4	合 计	690.192		9320.54	9320.54	9320.54	9320.54	9320.54	9658.93	10186.81	10322.16	244.00				
序号	施工范围起讫桩号	其他道路工程量														
		长度	宽度	新旧沥青路 面搭接	拆除量详见 征地图	连通现状道 路	22cm厚水泥 混凝土面层	18cm厚4.0% 水泥稳定碎 石基层	18cm厚3.0% 水泥稳定碎 石底基层	梯形水沟	清表0.5m	便道挖土并 外运弃方	便道填方			
		(m)	(m)	(m²)		(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+690.192	690.192	14	85.00		90.00	630.00	666.00	702.00	130.00	1018.24	540.00	360.00			
2																
3																
4																
5	合 计			85.0		90.00	630.00	666.00	702.00	130.00	1018.24	540.00	360.00			

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

道路主要工程数量表-惠民路-02

序 号	施工范围起讫桩号	工 程 项 目 及 数 量														
		人行道														
		长度(m)	宽度(m)	5cm麻石板 (㎡)	3cmM10水泥 砂浆粘结层 (㎡)	15cm厚C20 水泥混凝土 (㎡)	盲道 (㎡)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+690.192	690.192	3	3649.34	3649.34	3649.34	541.41									
2																
3																
4	合 计	690.192		3649.34	3649.34	3649.34	541.41									
序 号	施工范围起讫桩号	人行道														
		长度	麻石平石 25cm宽 *8cm高	麻石路缘侧 石15cm宽 *35cm高	树池围石机 切面芝麻灰 缘石10cm宽 *20cm高	平缘石机切 面芝麻灰缘 石10cm宽 *20cm高	3cm厚M10水 泥砂浆粘结 层	C20素混凝 土底座	4cm厚玻璃 钢树池篦子	排水花管 CPVC直径 100,外包土 工布	种植土掺细 沙	树池导水管				
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(㎡)	(m³)	(个)	(m)	(m³)	(m)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+690.192	690.192	1353.54	1353.54	589.50	1324.47	394.43	163.84	131.00	1436.34	442.13	196.50				
2																
3																
4																
5	合 计		1353.54	1353.54	589.50	1324.47	394.43	163.84	131.00	1436.34	442.13	196.50				

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

道路主要工程数量表-规划一路-01

序 号	施工范围起讫桩号	工 程 项 目 及 数 量														
		路面														
		长度(m)	宽度(m)	4cm厚细粒式 沥青混凝土 AC-13C (m²)	粘层 乳化沥青PC-3 0.6L/m² (m²)	5cm厚粗粒 式沥青混凝 土AC-25C (m²)	1cmSBS改性 沥青同步碎 石封层 (m²)	透层油改性 乳化沥青 1.0L/m² (m²)	20cm厚5.0% 水泥稳定碎 石 (m²)	20cm厚4.0% 水泥稳定碎 石 (m²)	15cm厚级配 碎石垫层 (m²)	填挖交界 (m²)	临时圆管涵 直径1.5米 (m)	拆除现状 电线杆	边坡三维 网植草 (m²)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+227.405	227.405	12	3485.13	3485.13	3485.13	3485.13	3485.13	3607.59	3798.62	3847.60	520.00	26.00	1.00	3391.91	
2																
3																
4	合 计	227.405		3485.13	3485.13	3485.13	3485.13	3485.13	3607.59	3798.62	3847.60	520.00	26.00	1.00	3391.91	
序 号	施工范围起讫桩号	其他道路工程量														
		长度	宽度	新旧沥青路 面搭接	拆除量详见 征地图	连通现状道 路	22cm厚水泥 混凝土面层	18cm厚4.0% 水泥稳定碎 石基层	18cm厚3.0% 水泥稳定碎 石底基层	梯形水沟	矩形水沟	清表0.5m	便道挖土并 外运弃方	便道填方	4m高挡土 墙-浆砌块 石	
		(m)	(m)	(m²)		(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(立方 米)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+227.405	227.405	12	52.00		60.00	420.00	444.00	468.00	363.00	393.00	2785.68	360.00	240.00	585.00	
2																
3																
4																
5	合 计			52.0		60.00	420.00	444.00	468.00	363.00	393.00	2785.68	360.00	240.00		

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

道路主要工程数量表-规划一路-02

序 号	施工范围起讫桩号	工 程 项 目 及 数 量														
		人行道														
		长度(m)	宽度(m)	5cm麻石板 (m²)	3cmM10水泥 砂浆粘结层 (m²)	15cm厚C20 水泥混凝土 (m²)	盲道 (m²)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+227.405	227.405	3	280.90	280.90	280.90	195.93									
2																
3																
4	合 计	227.405		280.90	280.90	280.90	195.93									
序 号	施工范围起讫桩号	人行道														
		长度	麻石平石 25cm宽 *8cm高	麻石路缘侧 石15cm宽 *35cm高	树池围石机 切面芝麻灰 缘石10cm宽 *20cm高	平缘石机切 面芝麻灰缘 石10cm宽 *20cm高	3cm厚M10水 泥砂浆粘结 层	C20素混凝 土底座	4cm厚玻璃 钢树池篦子	排水花管 CPVC直径 100,外包土 工布	种植土掺细 沙	树池导水管				
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)	(个)	(m³)	(m³)	(m)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+227.405	227.405	489.84	489.84	247.50	464.20	144.65	59.59	55.00	515.04	185.63	82.50				
2																
3																
4																
5	合 计		489.84	489.84	247.50	464.20	144.65	59.59	55.00	515.04	185.63	82.50				

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

道路主要工程数量表-坪桥路

序号	施工范围起讫桩号	工 程 项 目 及 数 量														
		长度(m)	宽度(m)	清表0.5m深 (m³)	梯形水沟 (m)	矩形水沟 (m)	连通现状道路 (m)	22cm厚水泥 混凝土面层 (m²)	18cm厚4.0% 水泥稳定碎 石基层 (m²)	18cm厚3.0% 水泥稳定碎 石底基层 (m²)	便道挖土并 外运弃方 (m³)	便道填方 (m³)	填挖交界 (m²)	临时圆管 涵直径1.5 米 (m)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+801.732	801.732	30	10166.35	1473.84	1053.37	277.00	1939.00	2049.80	2160.60	1662.00	1108.00	450.00	190.00		
2																
3																
4	合 计	801.732		10166.35	1473.84	1053.37	277.00	1939.00	2049.80	2160.60	1662.00	1108.00	450.00	190.00		
序号	施工范围起讫桩号															
		长度	宽度	边坡防护三 维网植草	5m高挡土墙- 浆砌块石											
		(m)	(m)	(m²)	(立方米)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	K0+000~K0+801.732	801.732	30	15204.87	409.20											
2																
3																
4																
5	合 计			15204.9	409.2											

编制: 李霖宇

复核: 郭懿

审核: 包珉

交通目录

[illegible]

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

交通标志数量表（惠民路）

标志类型	标志版面	规格 (mm)	路段	反光要求	支撑立杆	数 量
限速标志		直径800 圆形	惠民路	文字一级 版面三级		2(个)
禁停标志		直径800 圆形	惠民路	文字一级 版面三级		2(个)
停车让行标志		直径800 八角形	惠民路	文字一级 版面三级		6(个)
人行横道标志		边长800 方形	惠民路	文字一级 版面三级		6(个)
路名牌		1500*450	惠民路	文字一级 版面三级		2(个)
大型指路标志		4000*2500	惠民路	文字一级 版面三级		6(个)

日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水管线

信号灯、电子警察、监控设置一览表（惠民路）



项 目	名 称	单 位	数 量	备 注
一、天网和管井及线缆				
1	天网摄像机杆(悬臂L=6m)	套	4	含基础、杆件等。
2	天网摄像机	台	4	
3	24小时电源接入	项	1	引电至一体化机箱，并办理用电手续
4	电源线 VV 2x16mm2	米	1400	以实际发生量为准
5	超六类网线	米	700	以实际发生量为准
6	4芯分支光缆	米	700	以实际发生量为准
7	接线井	座	8	以实际发生量为准
8	DBJ100-2.5-SN25	米	700	以实际发生量为准
9	DBJ100-4-SN50	米	700	以实际发生量为准
10	C20砼	m3	8	
11	回填砂	m3	8	
二、联网及后台设备				
12	光纤接入	项	1	
13	光纤租赁	点	1	租赁期3年/点
14	复用光端机	台	2	前端和后台各1台，至少带1 个千兆光口、4 个百兆独立以太网口+1个RS232接口
15	光模块	台	2	前端和后台各1台，千兆
16	后台交换机	台	2	不少于4 个千兆光口及48个100/ 1000 兆自适应电口，配套提供光模块
17	工业级硬盘8TB（后台）	个	4	

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

交通标线数量表(惠民路)

序号	名称	线型	单位	数量	备注
1	单黄线	黄实线	m²	58.00	
2	单黄线	黄虚线	m²	16.48	
3	人行横道线	白实线	m²	419.53	
4	车道分界线	白实线	m²	229.82	
5	机非分界线	白实线	m²	7.47	
6	停止线	白实线	m²	33.93	
7	导向箭头	白实线	m²	18.02	
8					
9					
	合计		m²	783.25	

其他工程数量表(惠民路)

序号	箭头名称	缩略图	单位	数量
1	非机动车组合箭头	 	组	20

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

交通疏导费用（惠民路）

序号	名称	单位	数量	备注
1	锥型交通标	个	36	
2	夜间警示闪光灯	套	80	
3	太阳能施工牌	块	19	
4	太阳能导向牌	套	21	
5	小型指示牌	套	6	
6	防撞沙桶	个	4	
7	铁马	个	27	
8	施工围挡	m	336	

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			
专业	日期	签字	日期
桥梁涵洞			
电力照明			
景观绿化			

交通标志数量表（规划一路）

标志类型	标志版面	规格 (mm)	路段	反光要求	支撑立杆	数 量
限速标志		直径800 圆形	规划一路	文字一级 版面三级		2(个)
禁停标志		直径800 圆形	规划一路	文字一级 版面三级		2(个)
停车让行标志		直径800 八角形	规划一路	文字一级 版面三级		2(个)
人行横道标志		边长800 方形	规划一路	文字一级 版面三级		2(个)
路名牌		1500*450	规划一路	文字一级 版面三级		2(个)
大型指路标志		4000*2500	规划一路	文字一级 版面三级		2(个)

日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水管线

信号灯、电子警察、监控设置一览表（规划一路）



项 目	名 称	单 位	数 量	备 注
一、天网和管井及线缆				
1	天网摄像机杆(悬臂L=6m)	套	2	含基础、杆件等。
2	天网摄像机	台	2	
3	24小时电源接入	项	1	引电至一体化机箱，并办理用电手续
4	电源线 VV 2x16mm2	米	600	以实际发生量为准
5	超六类网线	米	300	以实际发生量为准
6	4芯分支光缆	米	300	以实际发生量为准
7	接线井	座	4	以实际发生量为准
8	DBJ100-2.5-SN25	米	300	以实际发生量为准
9	DBJ100-4-SN50	米	300	以实际发生量为准
10	C20砼	m3	4	
11	回填砂	m3	4	
二、联网及后台设备				
12	光纤接入	项	1	
13	光纤租赁	点	1	租赁期3年/点
14	复用光端机	台	2	前端和后台各1台，至少带1 个千兆光口、4 个百兆独立以太网口+1个RS232接口
15	光模块	台	2	前端和后台各1台，千兆
16	后台交换机	台	2	不少于4 个千兆光口及48个100/ 1000 兆自适应电口，配套提供光模块
17	工业级硬盘8TB（后台）	个	4	

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

交通标线数量表(规划一路)

序号	名称	线型	单位	数量	备注
1	单黄线	黄实线	m²	31.87	
2	单黄线	黄虚线	m²	4.40	
3	人行横道线	白实线	m²	166.72	
4	机非分界线	白实线	m²	107.17	
5	停止线	白实线	m²	14.76	
6	导向箭头	白实线	m²	9.31	
7					
8					
9					
	合计		m²	334.23	

其他工程数量表(规划一路)

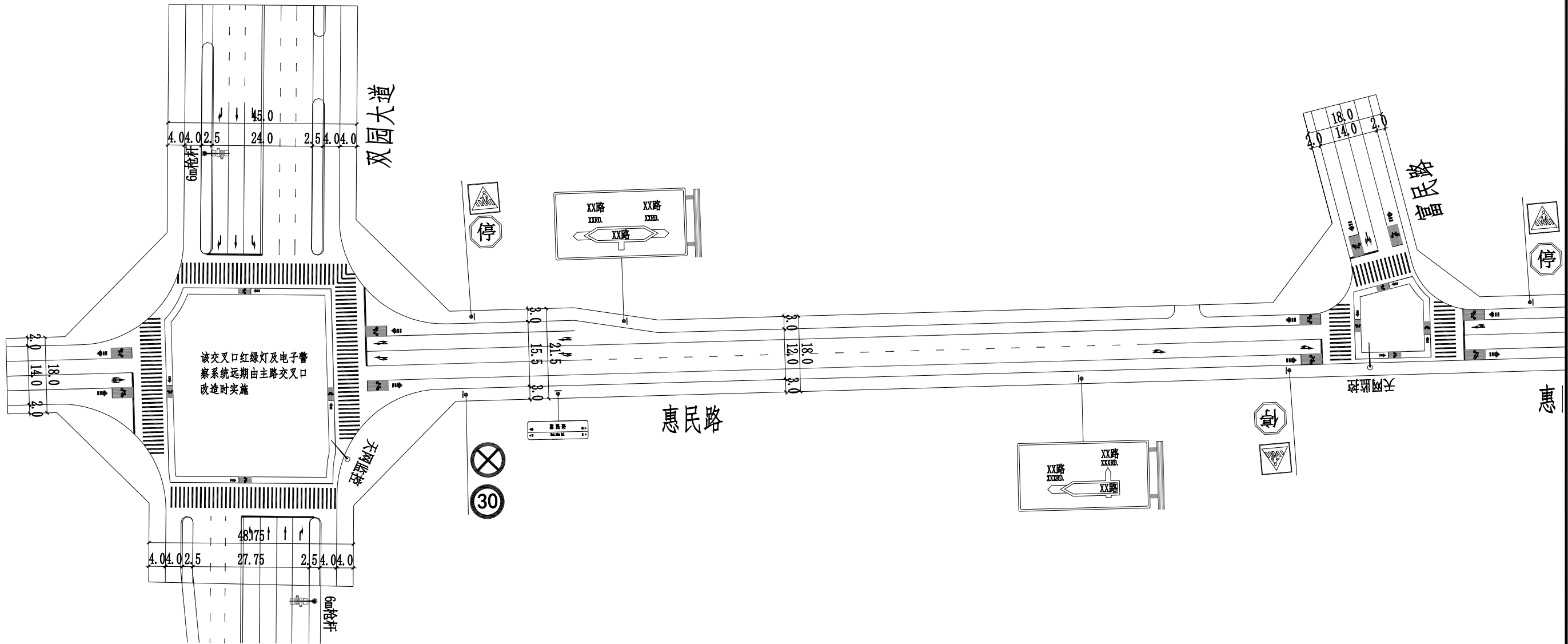
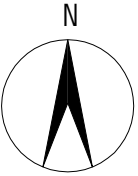
序号	箭头名称	缩略图	单位	数量
1	非机动车组合箭头	 	组	8

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

交通疏导费用(规划一路)

序号	名称	单位	数量	备注
1	锥型交通标	个	12	
2	夜间警示闪光灯	套	26	
3	太阳能施工牌	块	6	
4	太阳能导向牌	套	7	
5	小型指示牌	套	2	
6	防撞沙桶	个	2	
7	铁马	个	9	
8	施工围挡	m	112	

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

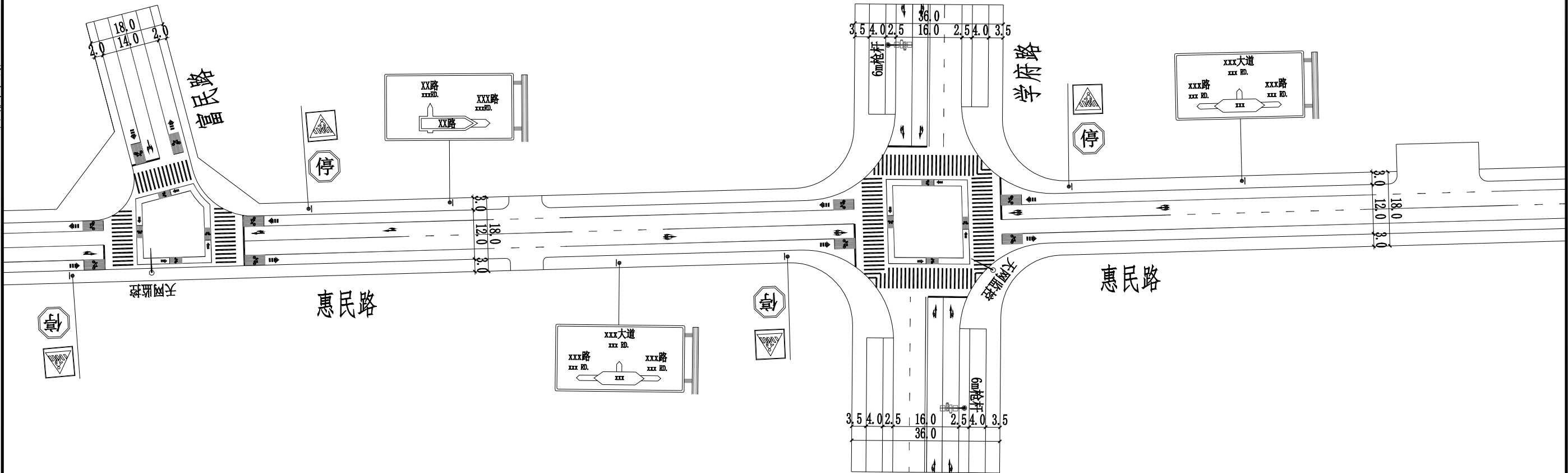
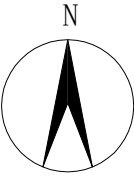


交通组织平面图（惠民路）

- 说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本道路为城市支路，设计时速30km/h；
3、路幅宽度均为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；
4、本图坐标系采用2000坐标系，1985国家高程基准；

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT- 03	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	交通组织平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

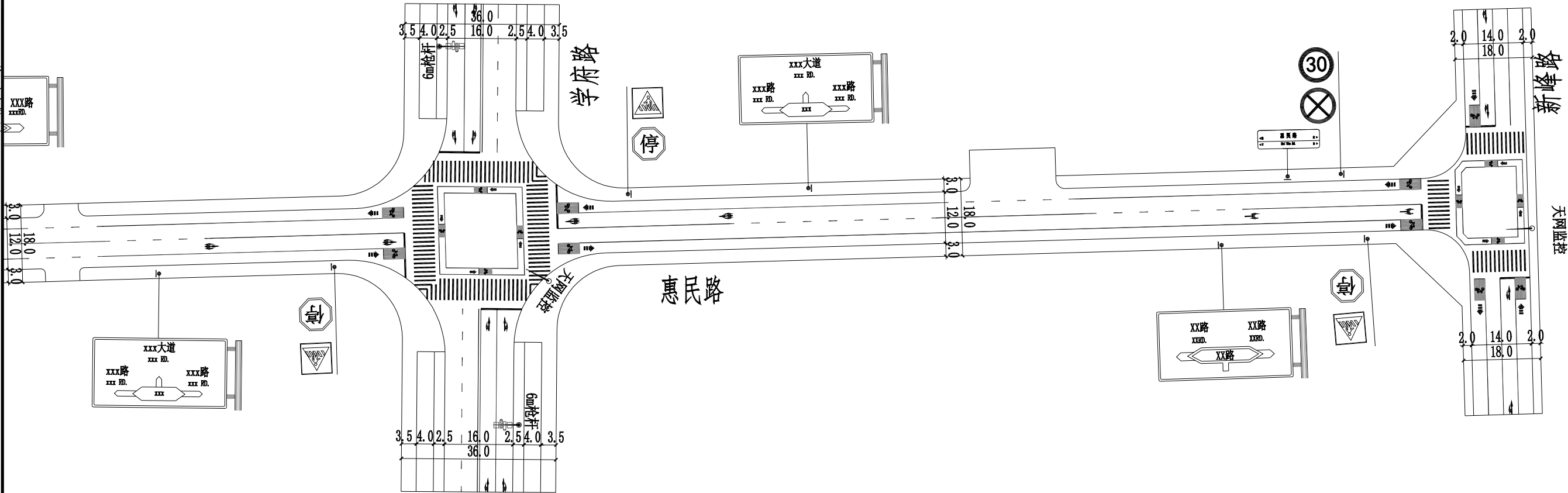


交通组织平面图（惠民路）

- 说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本道路为城市支路，设计时速30km/h；
3、路幅宽度均为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；
4、本图坐标系采用2000坐标系，1985国家高程基准；

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-03	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	交通组织平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			

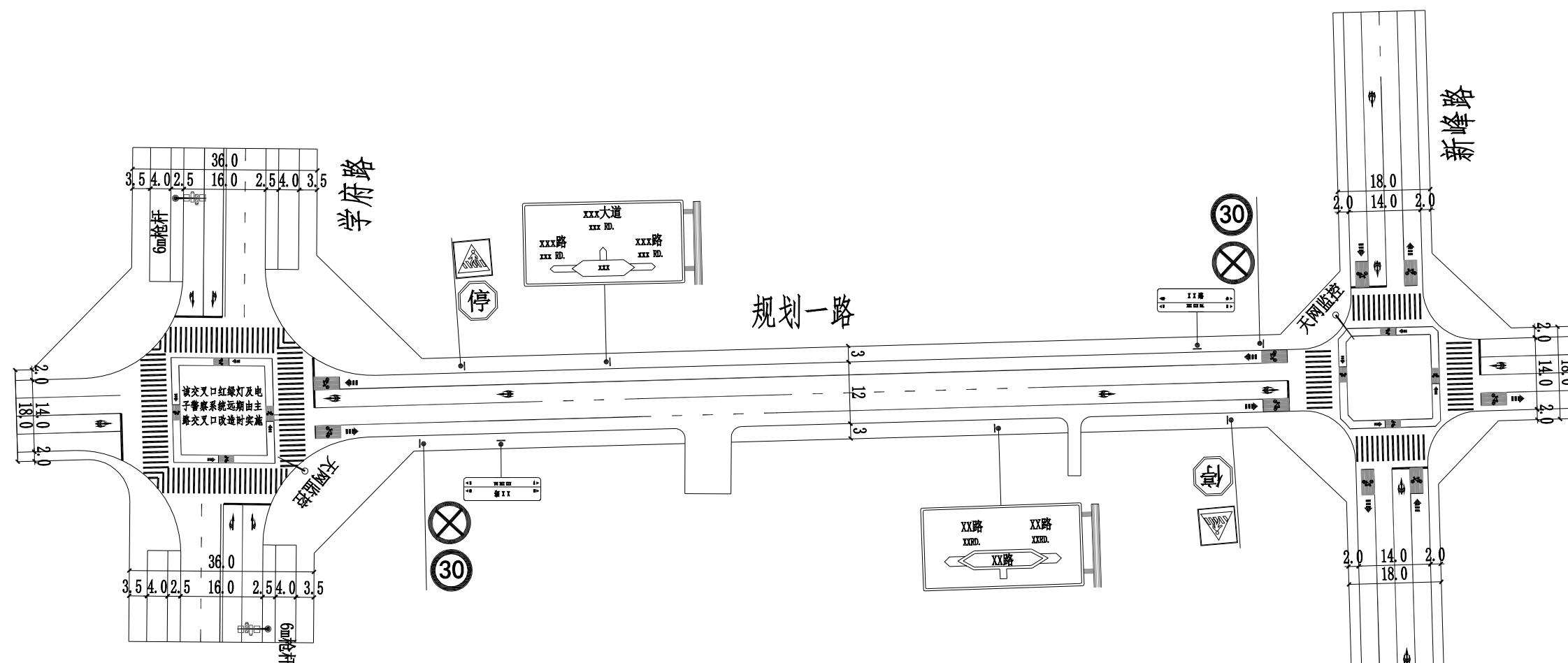


交通组织平面图（惠民路）

- 说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；
2、本道路为城市支路，设计时速30km/h；
3、路幅宽度均为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；
4、本图坐标系采用2000坐标系，1985国家高程基准；

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT- 03	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	交通组织平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程			桥梁涵洞		
交通工程			电力照明		
给排水管线			景观绿化		




交通组织平面图（规划一路）

说明：1、本图比例1:1000，尺寸以m计；

2、本道路为城市支路，设计时速30km/h;

3、路幅宽度均为18米，路面宽度为12米，双向两车道，两侧非机动车道；

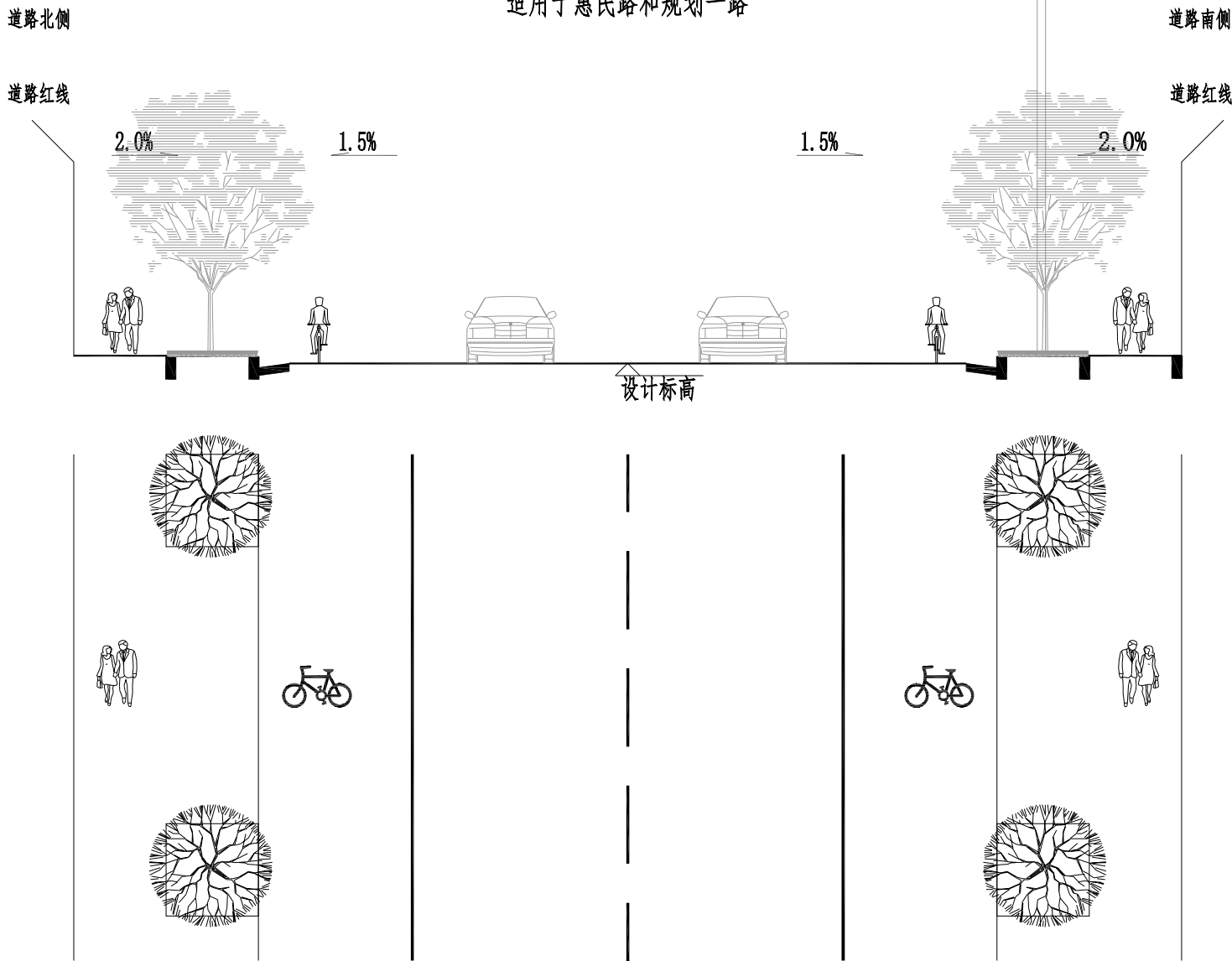
4、本图坐标系采用2000坐标系, 1985国家高程基准;

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	包珉	图号 D. NO	JT-03	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	交通组织平面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

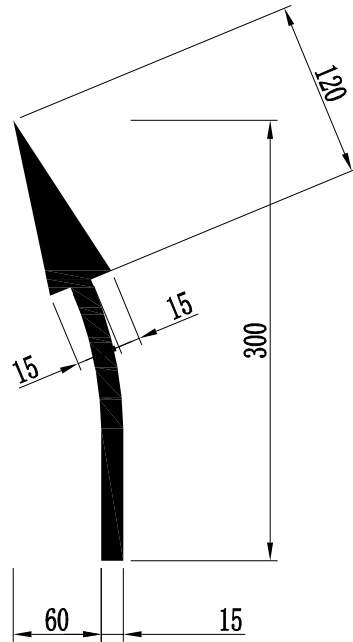
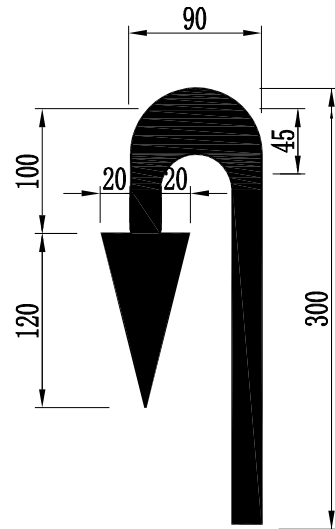
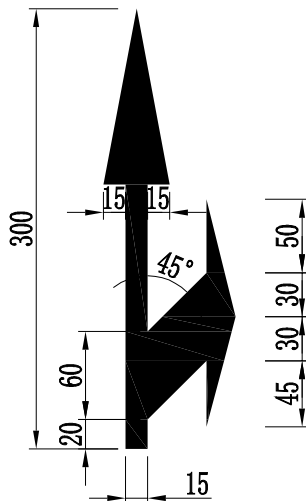
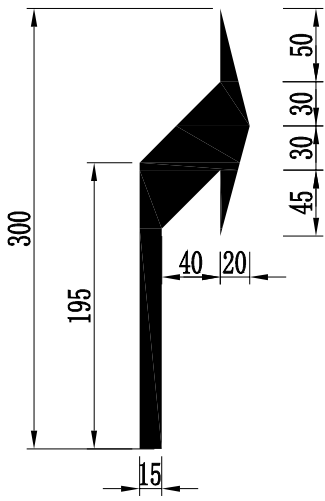
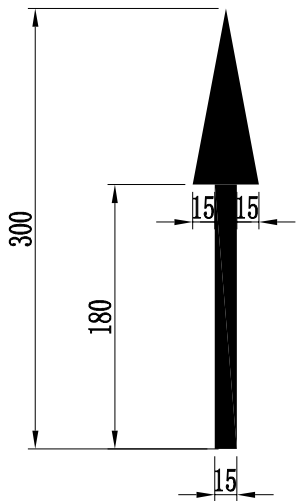
1800					
300	1200				300
300	250	350	350	250	300
人行道	非机动车道	机动车道	单黄线	机动车道	非机动车道
人行道	非机动车道	机动车道	单黄线	机动车道	非机动车道

交通标准横断面图
适用于惠民路和规划一路

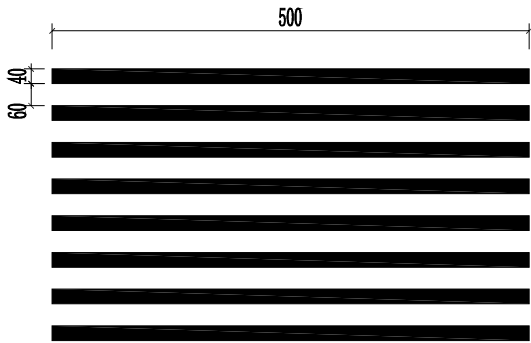


 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-04	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	交通标准横断面图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程			桥梁涵洞		
交通工程			电力照明		
给排水工程			景观绿化		



导向箭头



人行横道线大样图

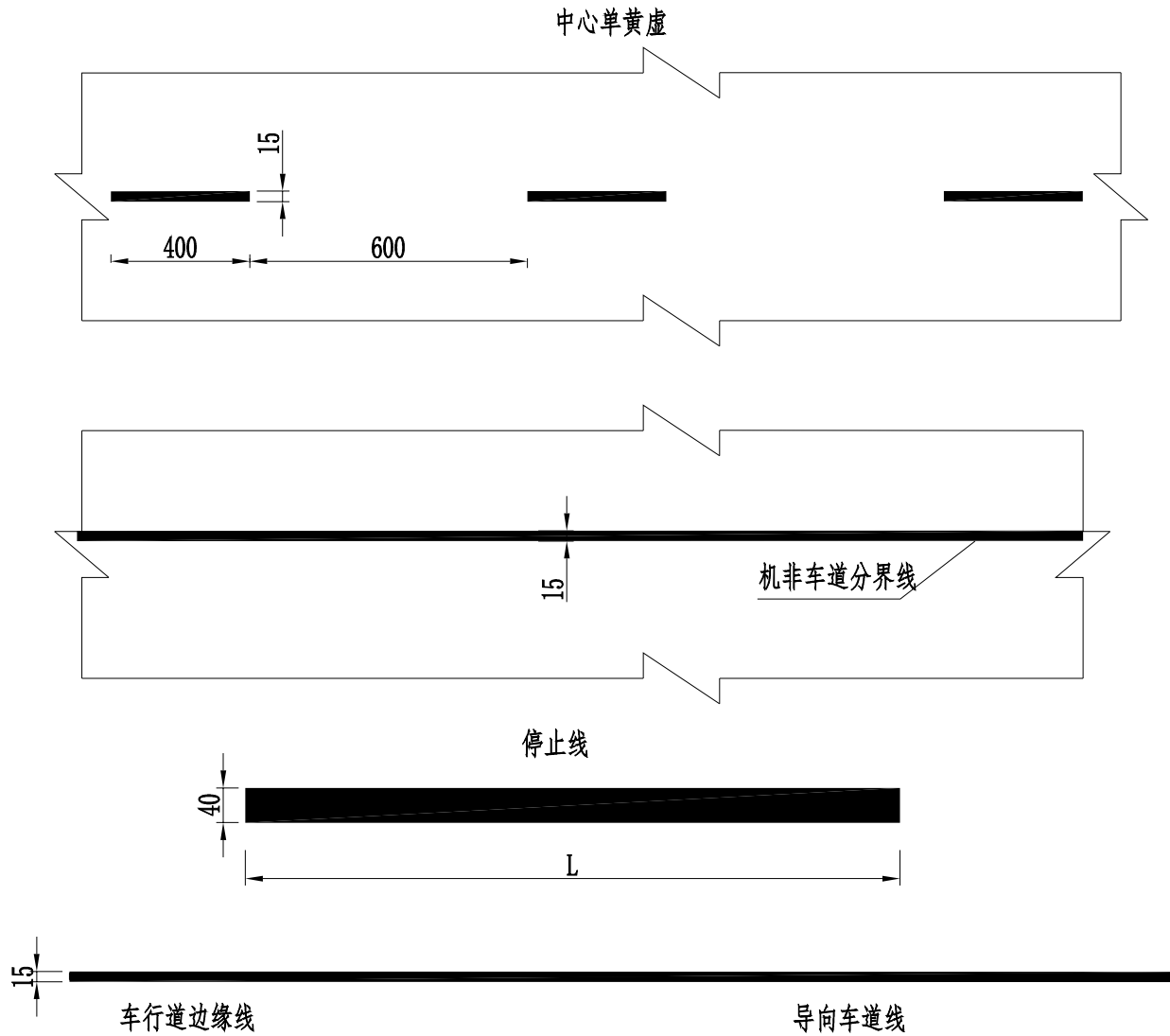
说明:

1. 本图尺寸单位为厘米。
2. 路面标线的涂料采用热熔型涂料，涂料中的树脂必须是热塑性的，要求与各物质相溶性好，酸价低，色泽浅，耐热性和耐候性好。标线材料必须满足雨夜反光性，因此应预混玻璃微珠和面撒玻璃珠（镀膜玻璃珠）。文字标志采用预成型标带。涂料厚度不小于1.5mm。
3. 热熔型涂料软化点不小于80° C，不粘胎，干燥时间小于3min，耐磨损性为磨耗量为100转减重200mg以下，抗压强度为12MP以上，逆反射系数白色≥200，黄色≥100。其余未述及的质量技术要求，涂料应符合JT/T280-1995、GN48，玻璃珠应符合JT/T 446-2001。

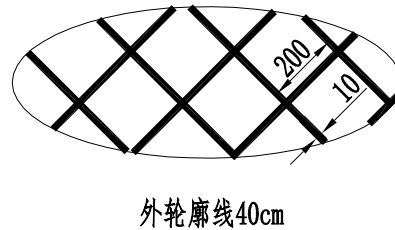
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-05	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路标线大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

道路标线设计图

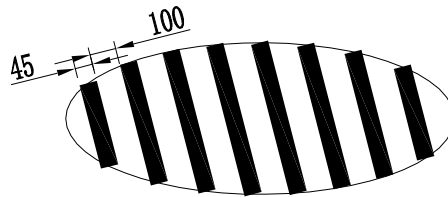


网状线示意图




外轮廓线40cm

二次过街标线大样图

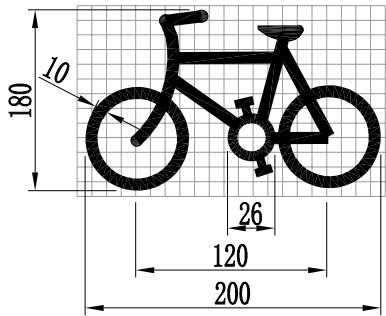


说明:

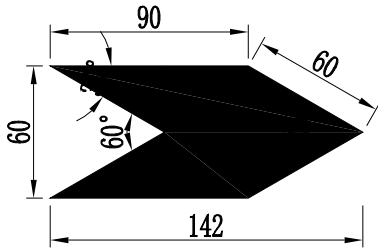
1. 本图尺寸单位均以厘米计,未按比例绘制,以实际标注为准;
2. 标线布设符合《道路交通标志和标线》(GB 5768-2017)标准;
3. 导流线外围线宽20cm,图中未示出。

	湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.		建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PROJ. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-05	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME		衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目(一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	道路标线大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11	

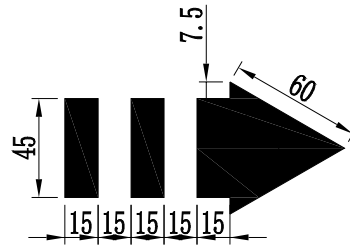
日期	日期	日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业	专业	专业
桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞	桥梁涵洞
电力照明	电力照明	电力照明	电力照明	电力照明	电力照明
景观绿化	景观绿化	景观绿化	景观绿化	景观绿化	景观绿化
道路工程	道路工程	道路工程	道路工程	道路工程	道路工程
交通工程	交通工程	交通工程	交通工程	交通工程	交通工程
给排水工程	给排水工程	给排水工程	给排水工程	给排水工程	给排水工程



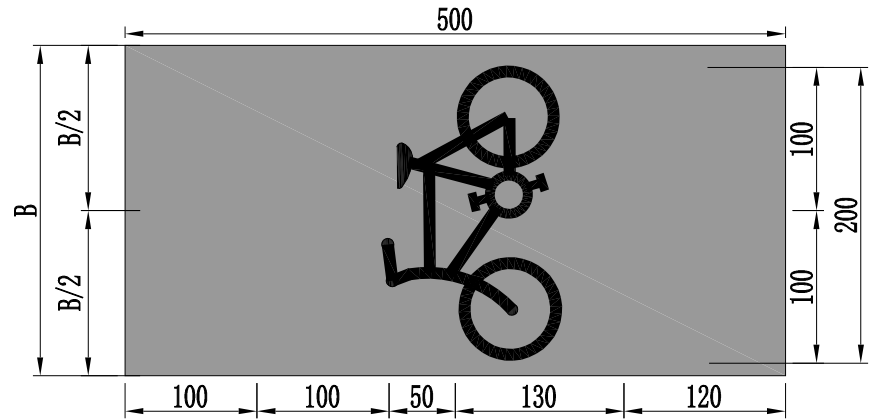
非机动车道地面标志设计图



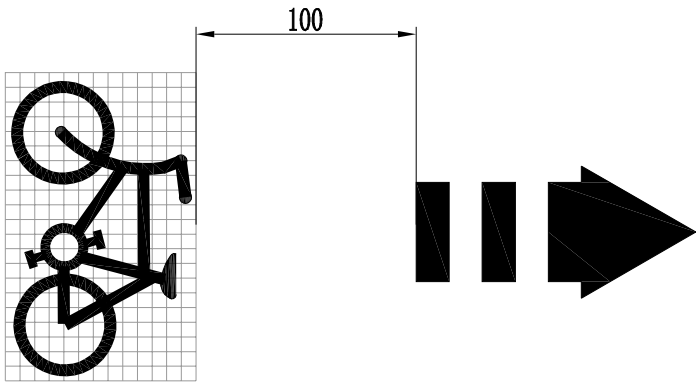
非机动车道地面导流标线



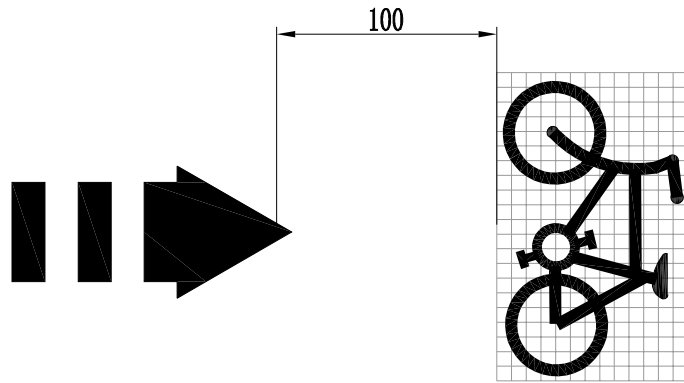
非机动车道地面白色指引箭头



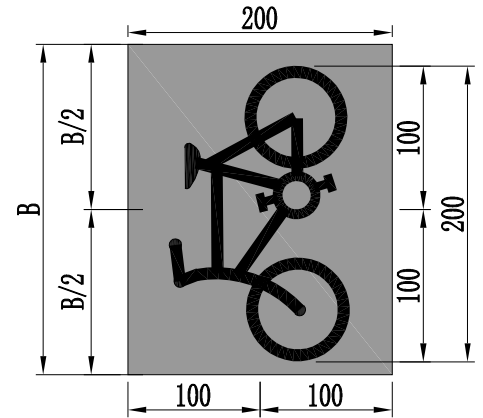
5米非机动车道地面标识大样



路段起点非机动车组合箭头



路段终点非机动车组合箭头



2米非机动车道路面标识大样

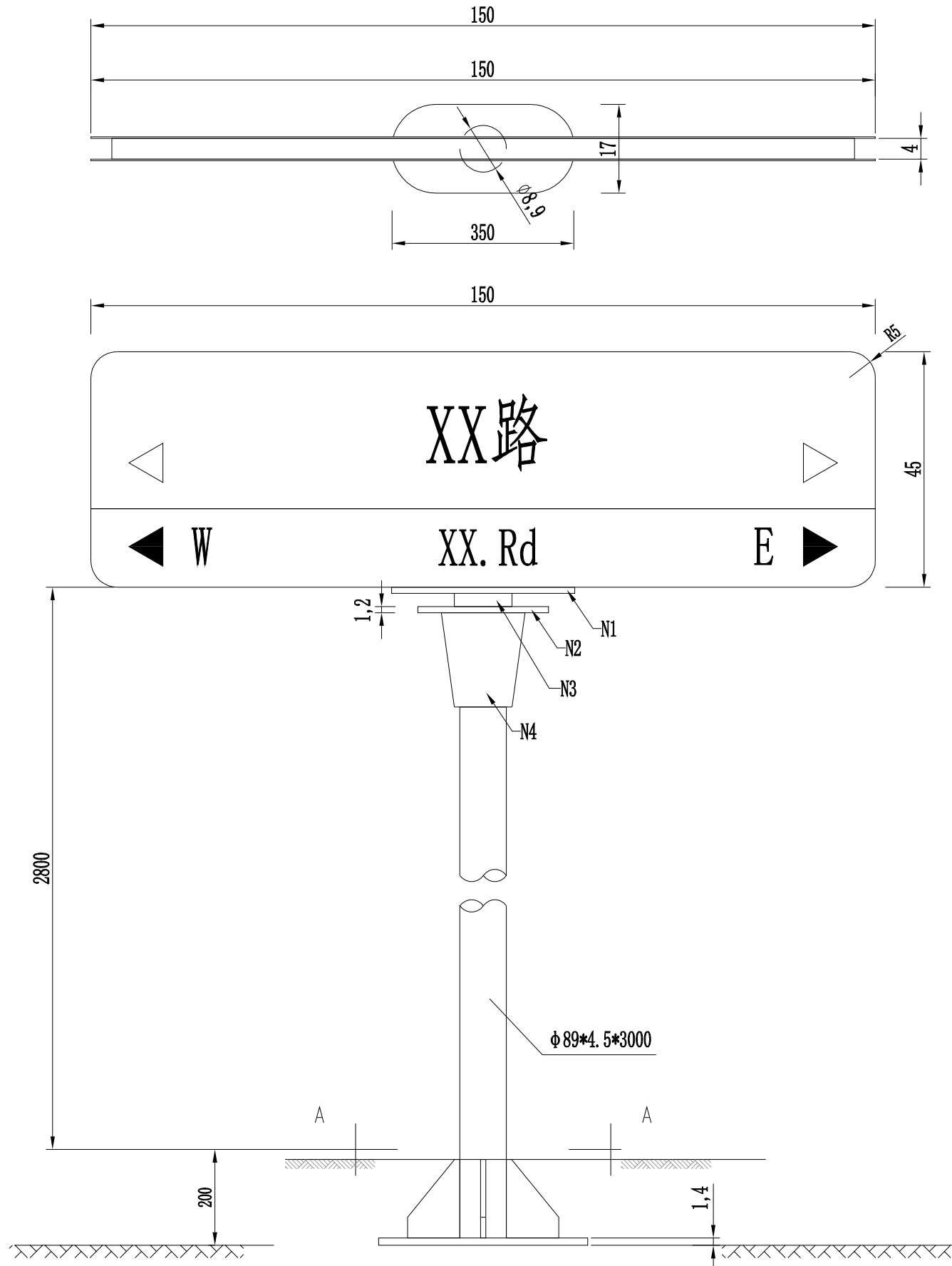


机非混行道路非机动车组合箭头和导流标线设置图

说明：
1、本图尺寸单位均以厘米计；
2、B为非机动车道宽度。

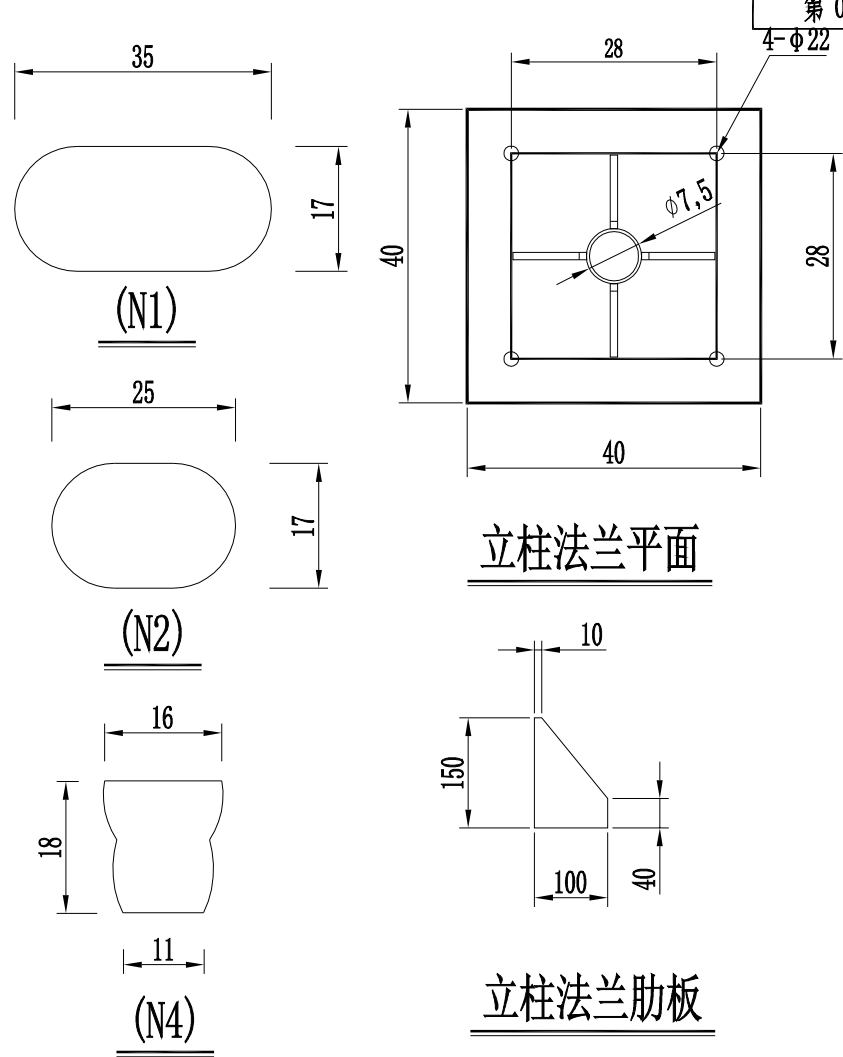
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-05	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	道路标线大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期		专业	桥梁涵洞	日期		专业	道路工程
签字		专业	桥涵照明	签字		专业	交通工程
			景观绿化				给排水工程



标志立面图

注：1、本图纸单位都以mm计。



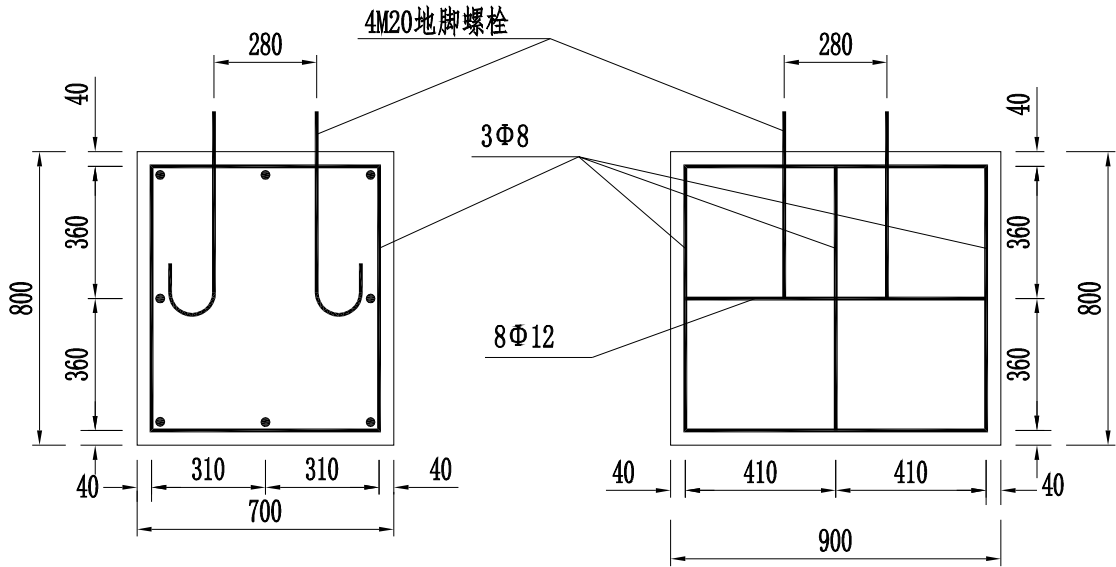
立柱法兰平面

立柱法兰肋板

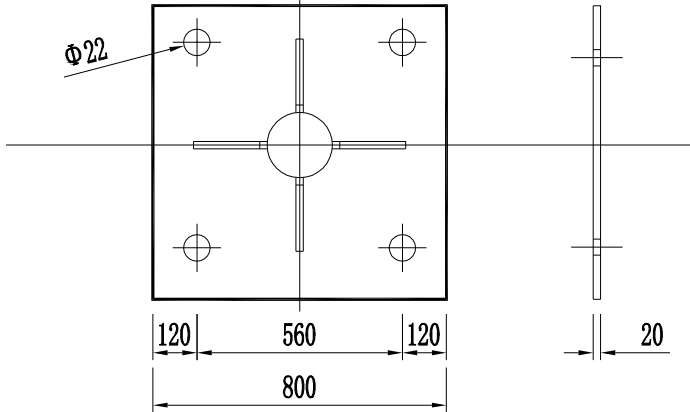
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ89×4.5×3000	26.45	1	26.45	
标志板	1500×450×46	23.45	1		2020-T4铝
N1	350×170×12	5.6	1	5.6	
N2	250×170×12	4	1	4	
N3	φ110×25×0.45	0.3	1	0.3	
N4	(φ160+φ110)×180×0.45	11.54	1	11.54	
螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
滑动螺栓	M18×80	0.19	4	0.76	
立杆法兰盘	400×400×14	17.59	1	17.59	
底座加劲肋	100×150×10	1.18	4	4.72	
喷绘反光膜	钻石级（双面）			1.35 m ²	

	建设单位	衡东县住房和城乡建设局	工程代号		专业负责	包珉	设计	李霖宇	审核	包珉	图号	JT-06	图别	初设
	项目名称	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称	路名牌大样图	项目负责	李佐斌	校对	郭懿	审定	李佐斌	比例		日期	2024.11

日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		



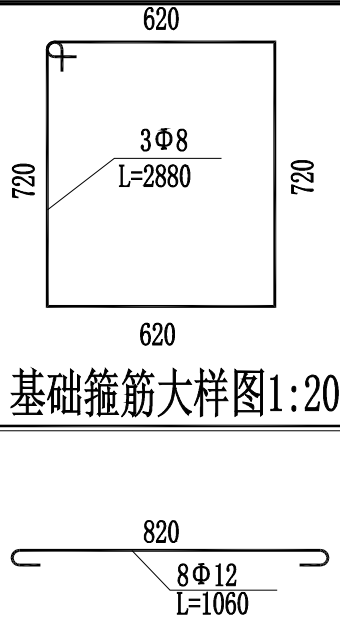
单柱式标志基础1:20



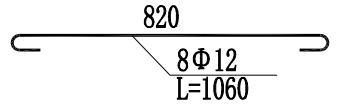
底座法兰盘1:10

单个单柱式标志基础材料数量表

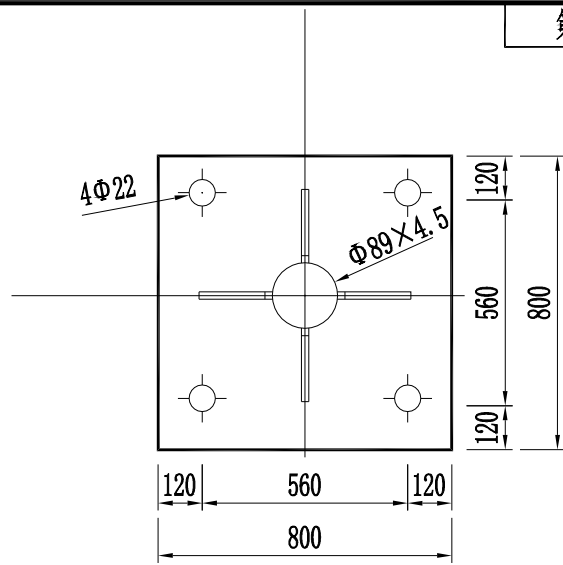
材料名称	规格 (mm)	单位重 (kg)	件数	重量 (kg)	备注
底座法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	HPB300
地脚螺栓	M20×720	1.78	4	7.12	45号钢
螺母	M20	0.09	8	0.72	45号钢
垫圈	Φ20×4	0.03	8	0.24	45号钢
钢筋	Φ8	L=2880	3	3.42	HPB300
	Φ12	L=1060	8	7.52	HRB335
混凝土	700×900×800	0.50m ³	1	0.50m ³	C25



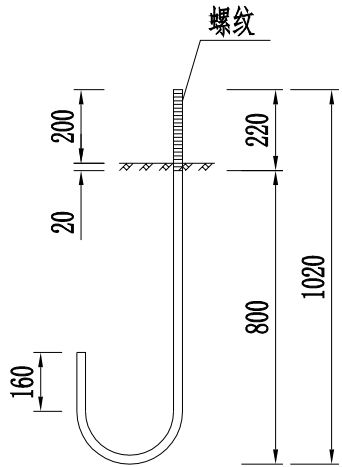
基础箍筋大样图1:20



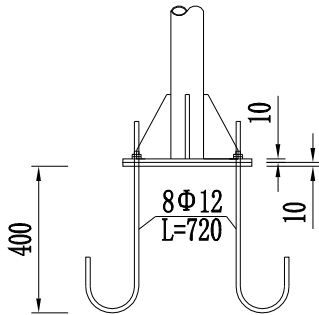
基础主筋大样图1:20



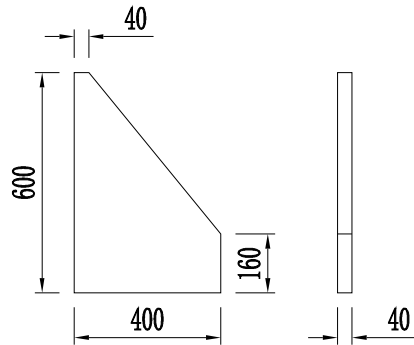
加劲法兰盘1:10



M20地脚大样图1:10
(L=720mm)



底座连接大样图1:20

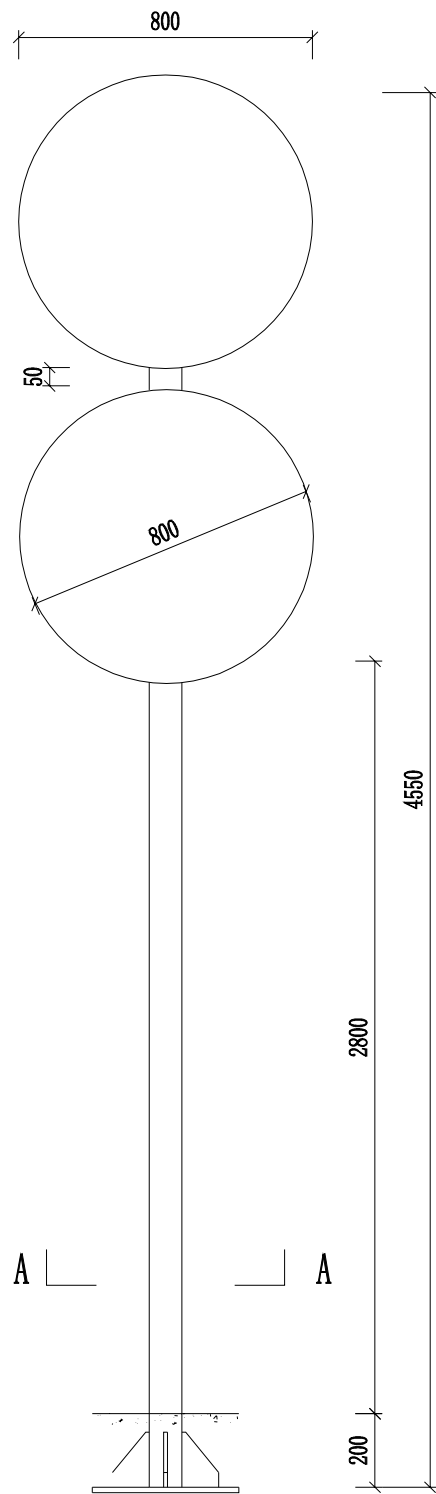


底座加劲肋1:5

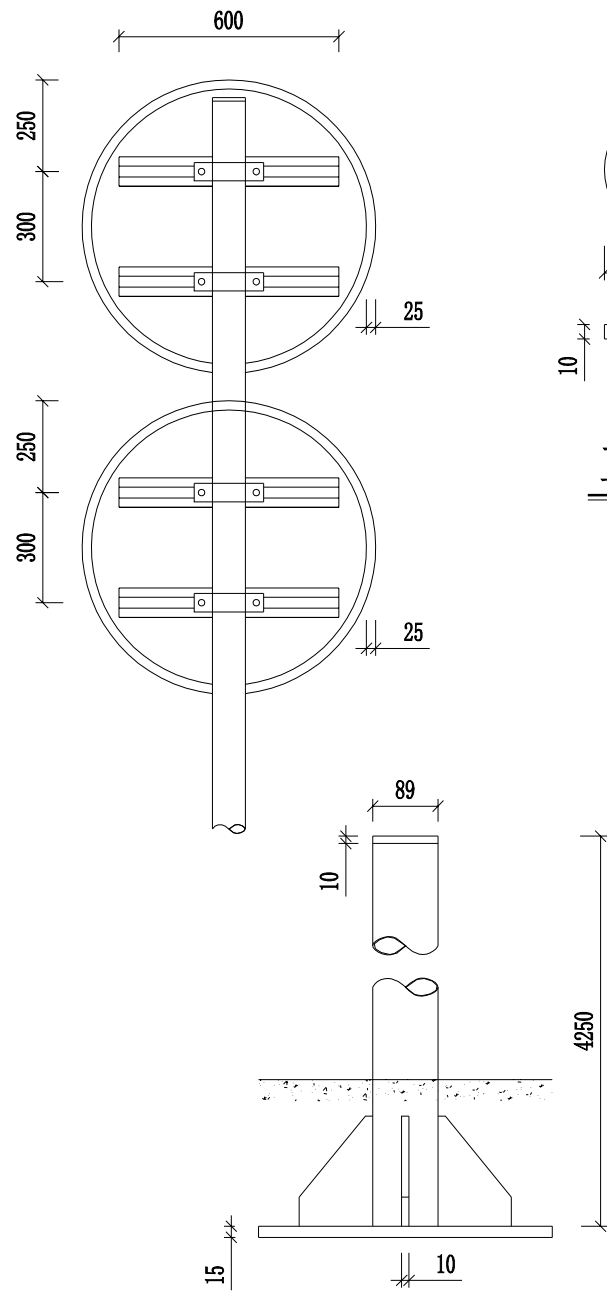
- 说明：1. 本图尺寸以mm计；
2. 基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实，控制好标高，施工完毕，基坑应分层回填夯实；
3. 基础采用C25混凝土现场浇筑；
4. 基础顶面应预埋底法兰盘和地脚螺栓，地脚螺栓下面应有弯钩，通过螺母将上部结构固定，每个地脚螺栓处应上两个螺母，法兰盘用HPB300钢制作，地脚螺栓、螺母和垫圈用45号钢制作；
5. 地脚螺栓的外露部分和螺母、垫圈宜事先进行热浸镀锌处理，镀锌量为350g/m²，
6. 底座法兰盘应进行热浸镀锌处理，镀锌量为550g/m²；
7. 在浇筑混凝土时，应注意使底法兰盘与基础对中，并将其嵌进基础，其上表面与基础顶面齐平，同时保证其顶面水平，顶面预埋的地脚螺栓与其保持垂直；
8. 施工完毕，地脚螺栓的外露长度应控制在100~130mm以内，并对外露的螺纹部分加以妥善保护；
9. 本图所示构件的加工、组装、焊接等工艺应符合JTG/T F50-2011《公路桥涵施工技术规范》的规定。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-06	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	路名牌大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11

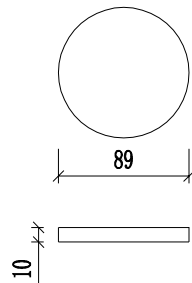
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



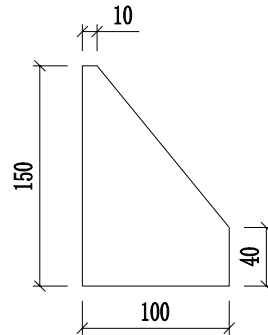
标志立面图 1: 20



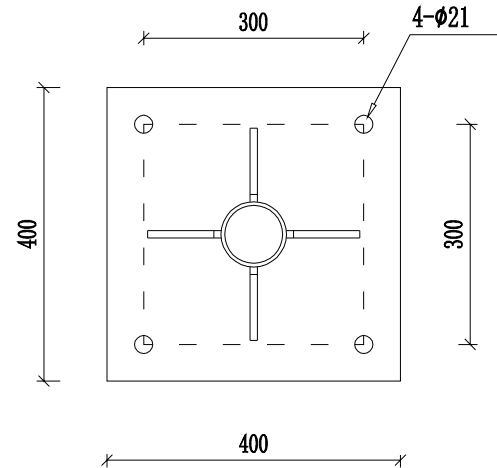
立面图 1: 10



立柱帽 1: 5




底座加劲肋 1: 5



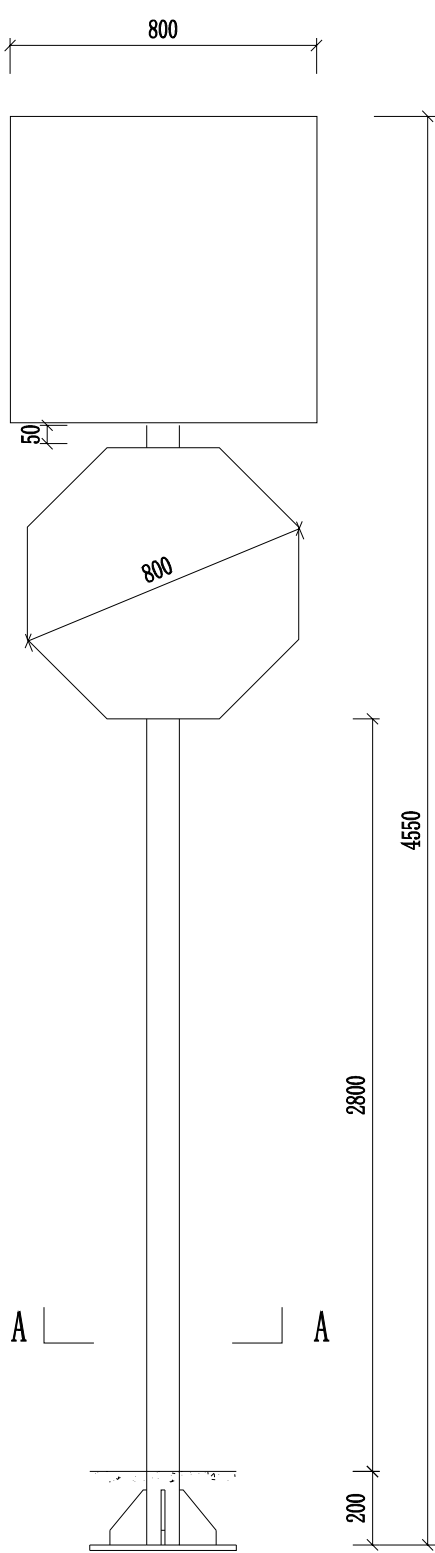
A-A 1: 10

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ89×4.5×4550	42.67	1	42.67	
标志板	φ800×3		2		LF2-M铝
滑动槽铝	80×18×4×600		4		LC4铝
抱箍	448×50×5	0.88	4	3.52	
抱箍底衬	299×50×5	0.59	4	2.36	
螺母	M18		8		45号钢
垫圈	垫圈18×3		8		45号钢
滑动螺栓	M18×80		8		
加劲法兰盘	400×400×15	18.84	1	18.84	
底座加筋肋	150×100×10	1.18	4	4.72	
立柱帽	φ89×10	0.49	1	0.49	
反光膜	V类	1.01平方米			

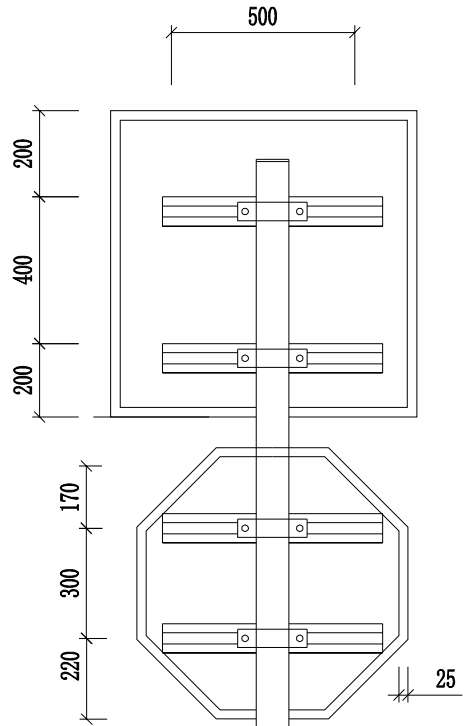
说明：
1. 本图纸单位都以 mm计；

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-07	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	小型交通标志大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

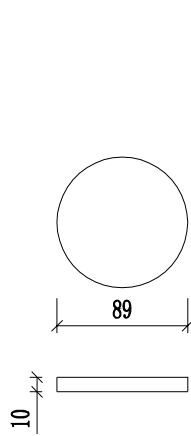
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		桥梁涵洞			道路工程
		电力照明			交通工程
		景观绿化			给排水工程



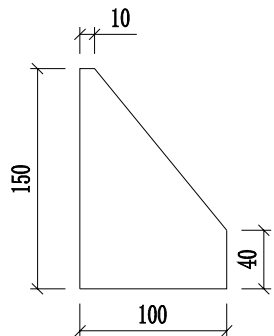
标志立面图 1: 20



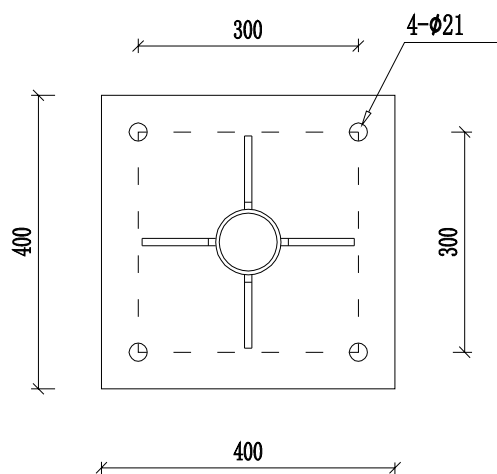
立面图 1: 10



立柱帽 1: 5



底座加劲肋 1: 5



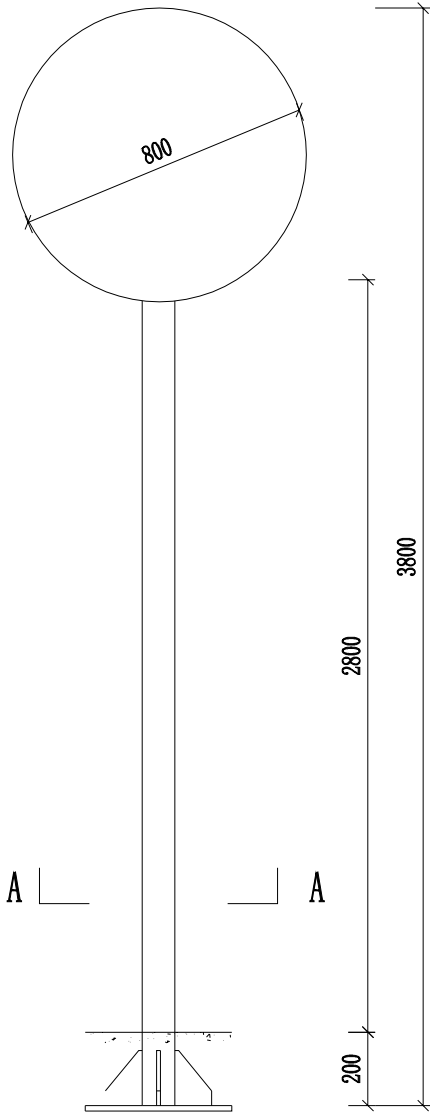
A-A 1: 10

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ 89×4.5×4550	42.67	1	42.67	
标志板	L 800×3		1		LF2-M铝
标志板	L 800×3		1		LF2-M铝
滑动槽铝	80×18×4×600		4		LC4铝
抱箍	448×50×5	0.88	4	3.52	
抱箍底衬	299×50×5	0.59	4	2.36	
螺母	M18		8		45号钢
垫圈	垫圈18×3		8		45号钢
滑动螺栓	M18×80		8		
加劲法兰盘	400×400×15	18.84	1	18.84	
底座加筋肋	150×100×10	1.18	4	4.72	
立柱帽	φ 89×10	0.49	1	0.49	
反光膜	V类	1.09平方米			

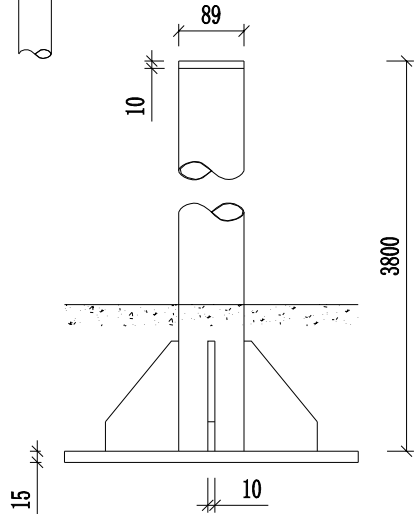
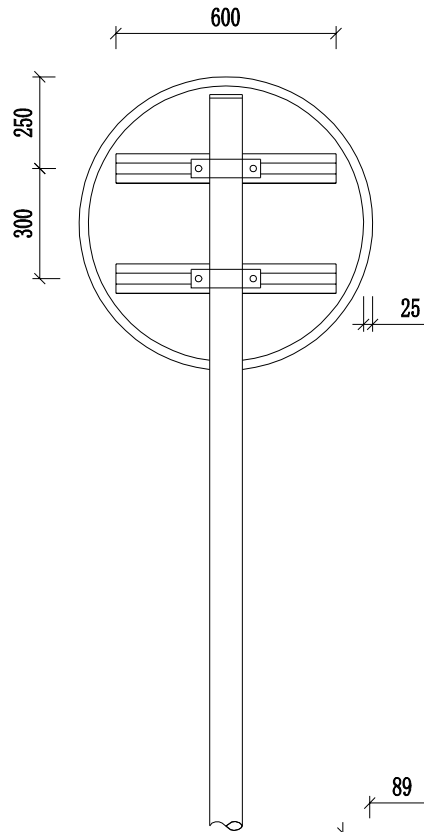
说明：
1. 本图纸单位都以 mm计；

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-07	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	小型交通标志大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

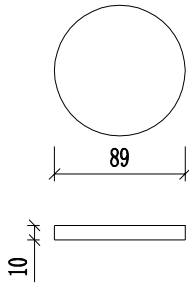
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



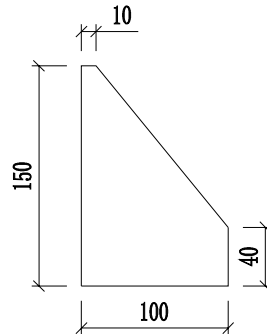
标志立面图 1: 20



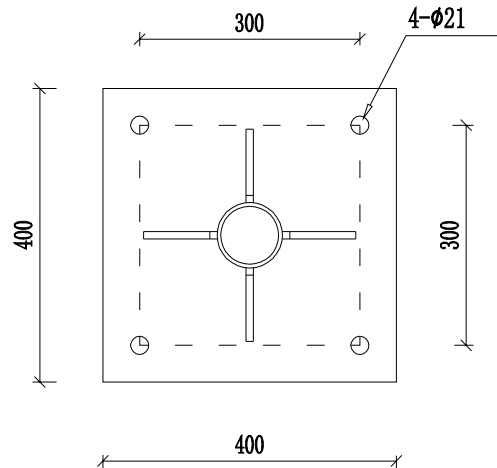
立面图 1: 10



立柱帽 1: 5



底座加劲肋 1: 5



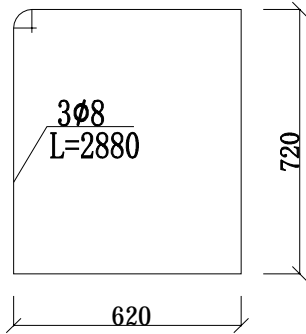
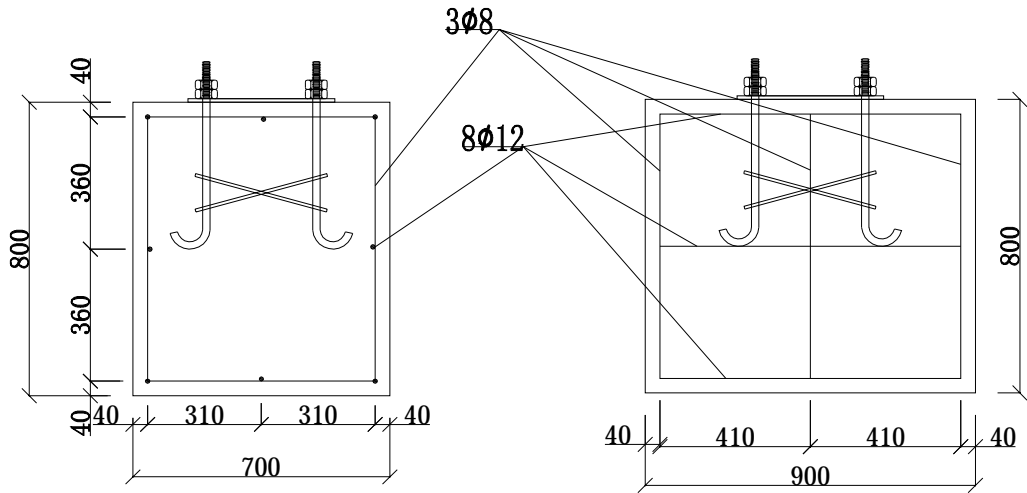
A-A 1: 10

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ89×4.5×3800	35.63	1	35.63	
标志板	φ800×3		1		LF2-M铝
滑动槽铝	80×18×4×600		2		LC4铝
抱箍	448×50×5	0.88	2	1.76	
抱箍底衬	299×50×5	0.59	2	1.18	
螺母	M18		4		45号钢
垫圈	垫圈18×3		4		45号钢
滑动螺栓	M18×80		4		
加劲法兰盘	400×400×15	18.84	1	18.84	
底座加筋肋	150×100×10	1.18	4	4.72	
立柱帽	φ89×10	0.49	1	0.49	
反光膜	V类	0.5平方米			

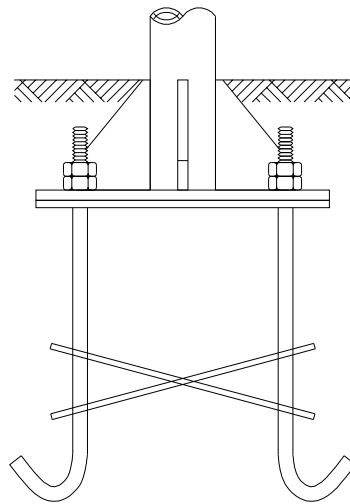
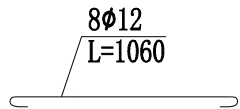
说明：
1. 本图纸单位都以 mm计。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-07	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	小型交通标志大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

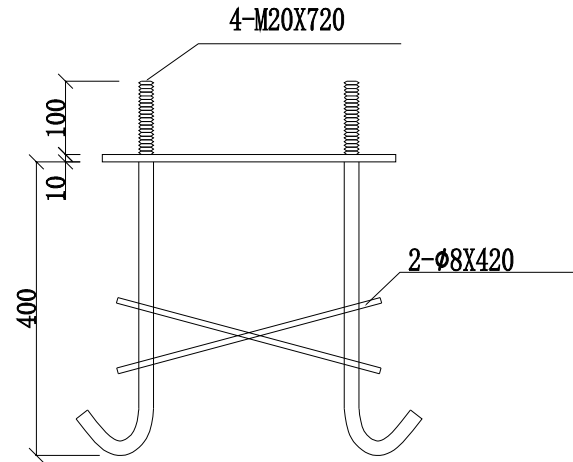
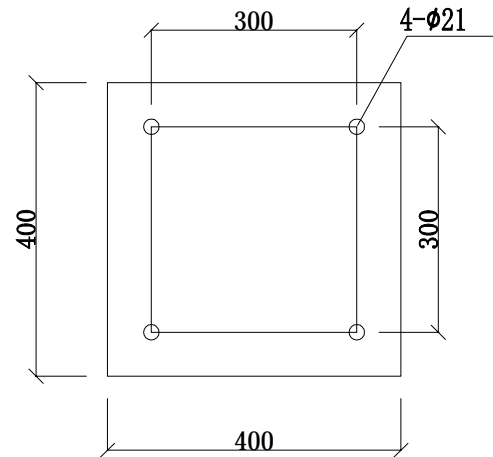
日期		专业	桥梁涵洞	日期		专业	道路工程
签字		专业	电力照明	签字		专业	交通工程
			景观绿化				给排水工程



基础箍筋图 1:20




底座连接图 1:10



基础图 1:10

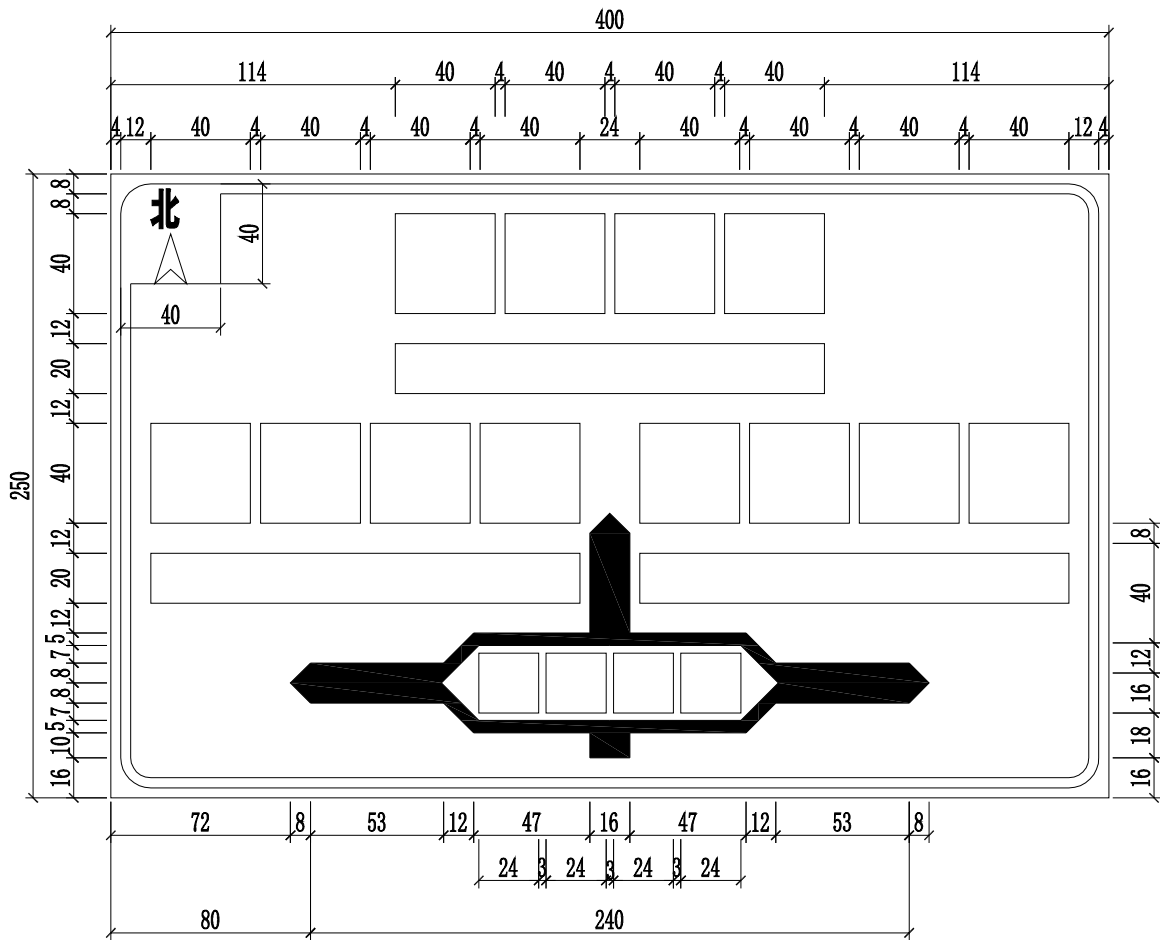
材料名称		规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重 (kg)
地脚螺栓		M20X720	1.78	4	7.12
螺母		M20		4	
垫圈		垫圈20X4		4	
底座法兰盘		400X400X10	12.56	1	12.56
钢筋	Φ8	L=2880	1.14	3	3.42
	Φ8	L=420	0.17	2	0.34
	Φ12	L=1060	0.94	8	7.52
混凝土(m³)		C25	0.504m³		

说明：1、本图纸单位均以mm计。
2、本图为标志基础大样图。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-07	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	小型交通标志大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11


专业	日期	签字	日期
道路工程			
交通工程			
给排水工程			

指路标志面板尺寸：400×250（cm）



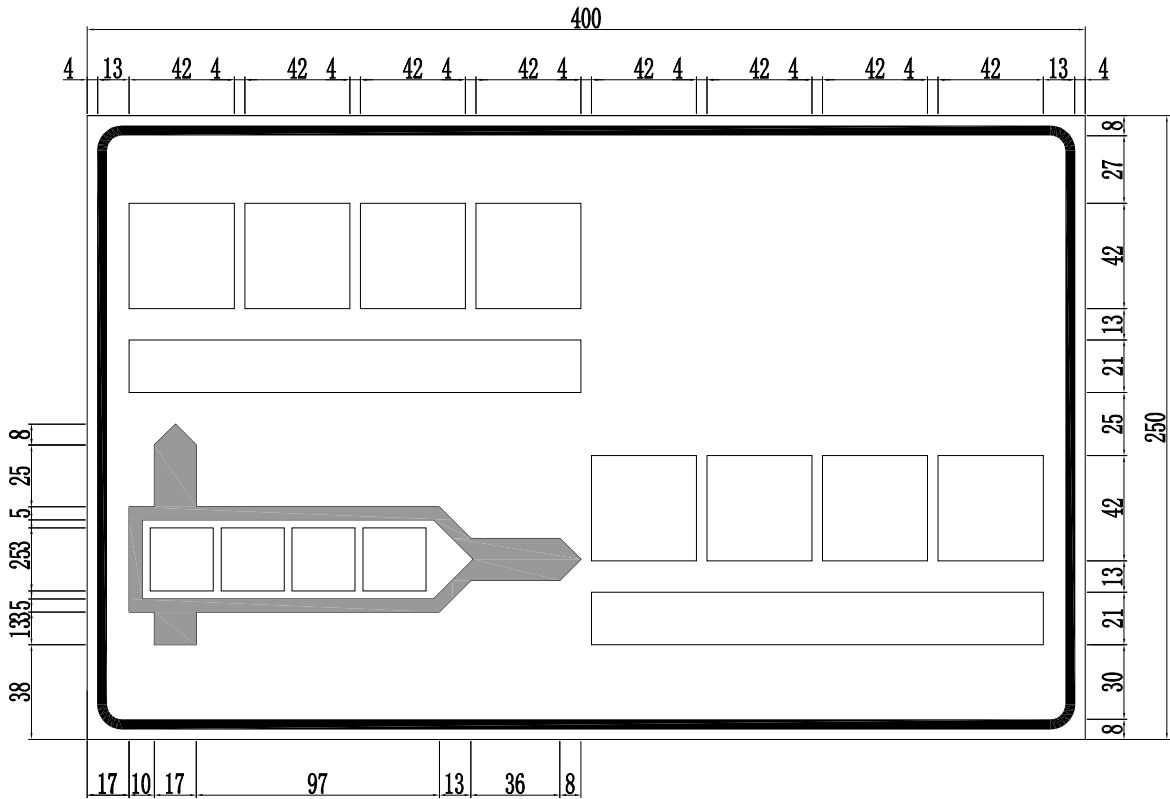
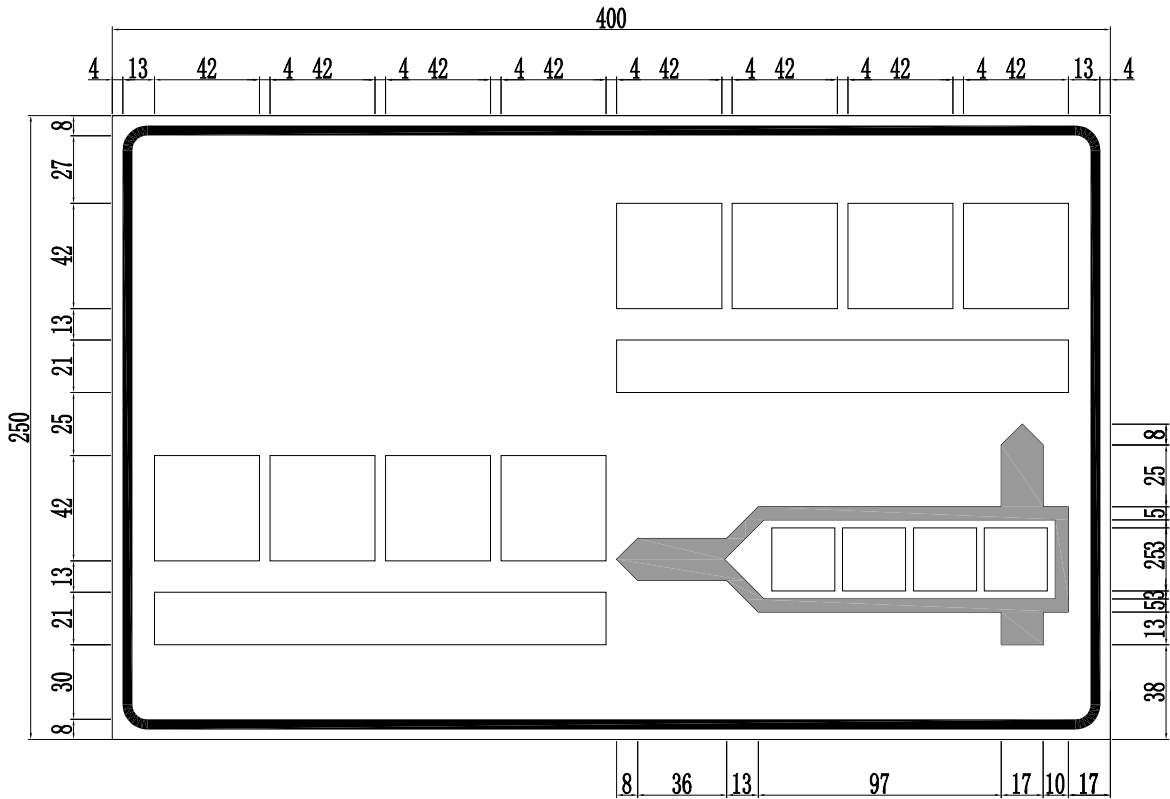
说明：

- 图中尺寸以厘米计。
- 指路标志颜色：一般道路为蓝底白图案。
- 本图按国家标准《道路交通标志和标线》(GB 5768-2017)设计。
- 其他未尽事宜按国家标准《道路交通标志和标线》(GB 5768-2017)执行；
- 本图适用于行车速度为30-70km/h的道路指路标志。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-08	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	指路标志设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11


专业	日期	签字	日期
给排水工程			
交通工程			
道路工程			
桥梁涵洞			
电力照明			
景观绿化			

指路标志面板尺寸：400×250（cm）

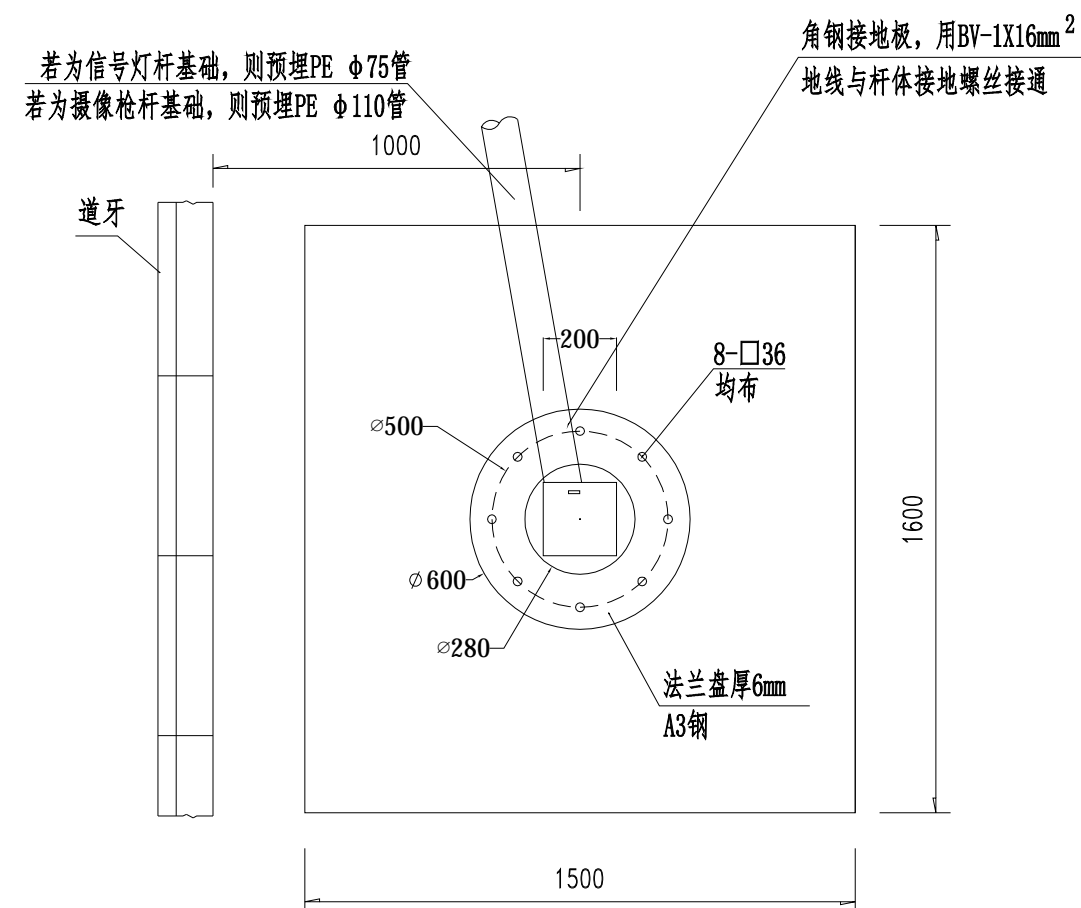
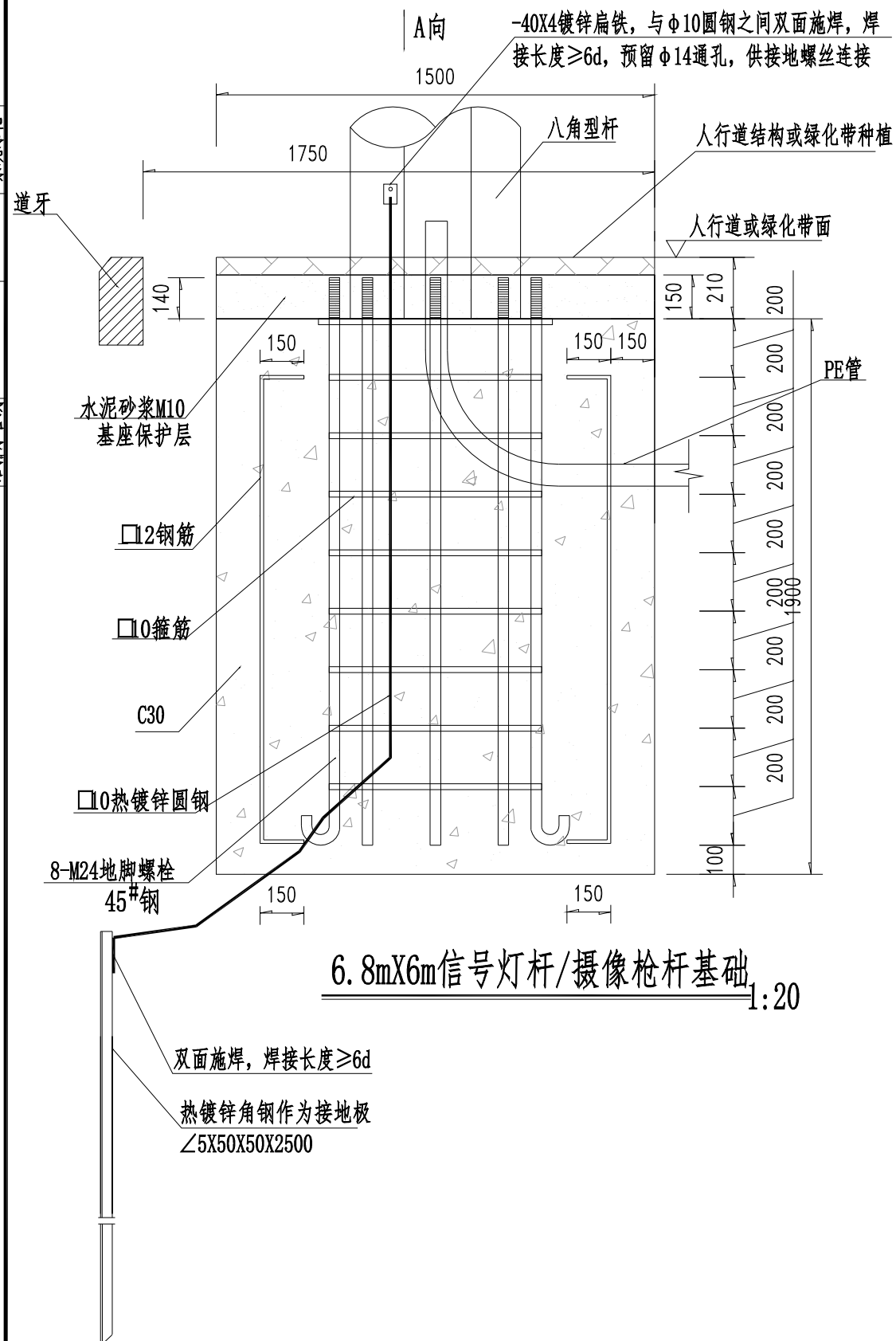


说明：

1. 图中尺寸以厘米计。
2. 指路标志颜色：一般道路为蓝底白图案。
3. 本图按国家标准《道路交通标志和标线》(GB 5768-2017)设计。
4. 其他未尽事宜按国家标准《道路交通标志和标线》(GB 5768-2017)执行；
5. 本图适用于行车速度为40-70km/h的道路指路标志。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-08	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	指路标志设计图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

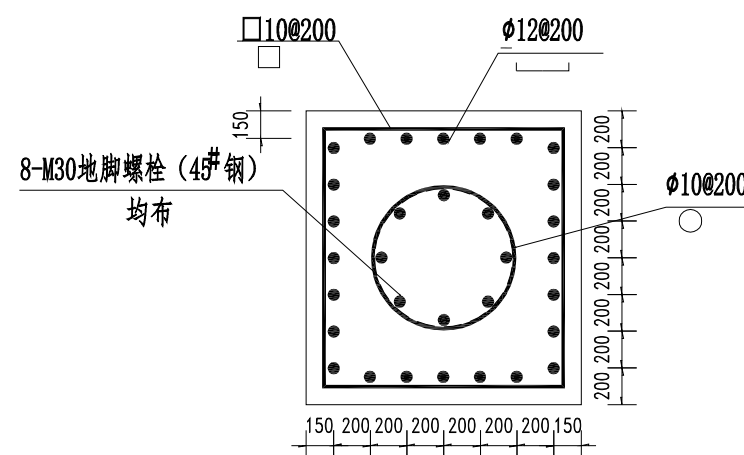
专业	签字	日期	专业	签字	日期
道路工程			桥梁涵洞		
交通工程			电力照明		
给排水工程			景观绿化		




A向 1:20

说明:

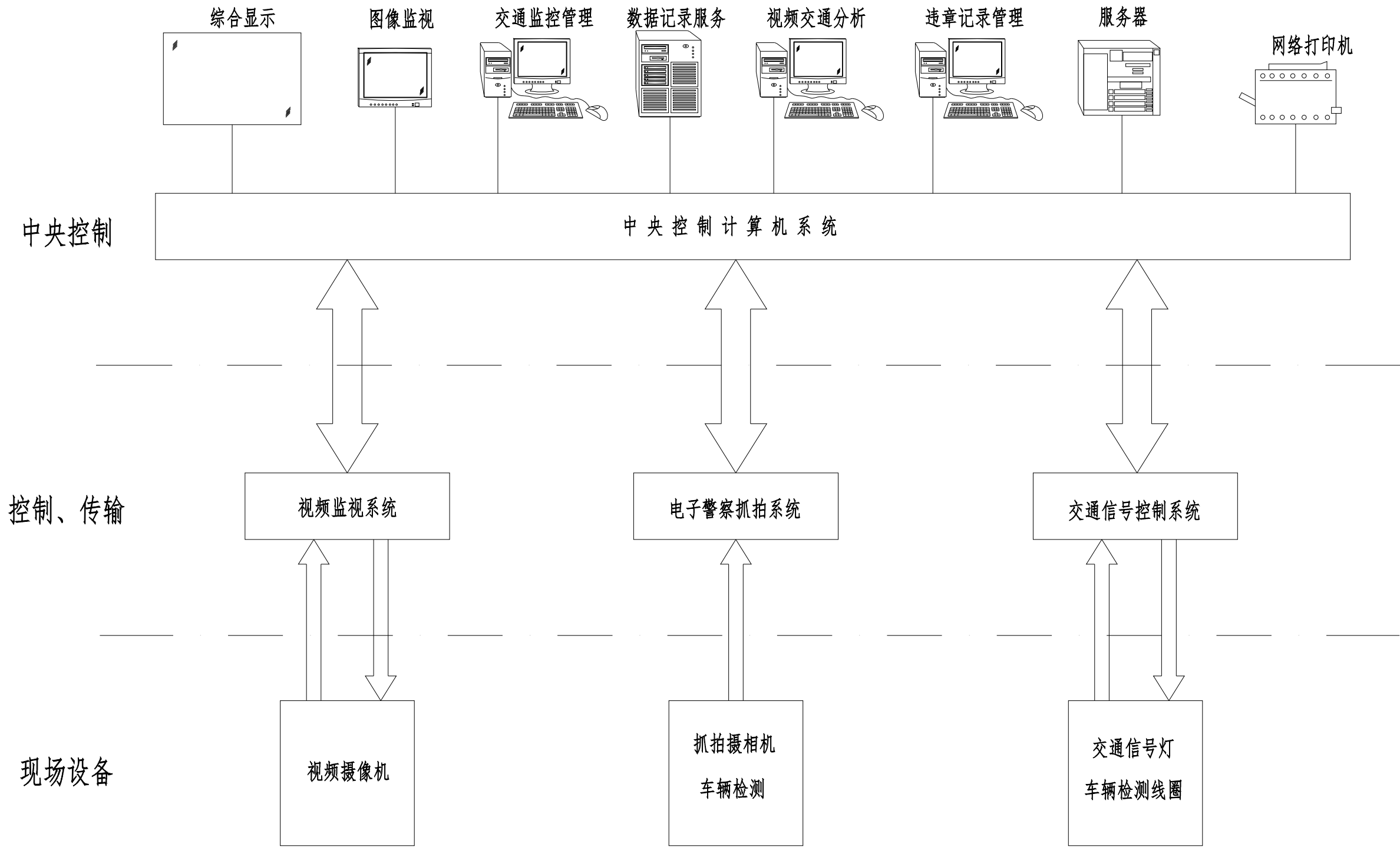
- 1、本图尺寸为毫米。
- 2、地脚螺栓距离要与6.8m杆件（6m臂长）法兰孔距离对应，每根地脚螺栓配一块垫片两个螺母。
- 3、焊接质量应符合《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）的要求，外观平滑。
- 4、基础法兰盘要保持水平。
- 5、对于信号杆，要求杆件安装后，其横臂与车辆行驶方向垂直，以增强信号灯可视性；
对于监控杆，其悬臂方向应根据当地交警的要求进行基础定位，达到最佳的监控效果。
- 6、接地极、地脚螺栓、箍筋应采用焊接方式连接，焊接时，不能影响地脚螺栓的结构强度。杆件安装后，
单杆接地电阻不大于 10Ω ，若电阻值不能达到要求，需增打人工接地极，直至达到要求。
- 7、要求基础置于原状土上，地基承载力大于 120kPa ，如遇不良地质土层应进行地基处理。基坑回填土要求分层夯实。
- 8、砼基础浇注完成后，强度需达到80%以上，且基坑分层回填石屑至基础路面，压实系数 ≥ 0.95 ，方可安装杆件。



基础钢筋安装示意图

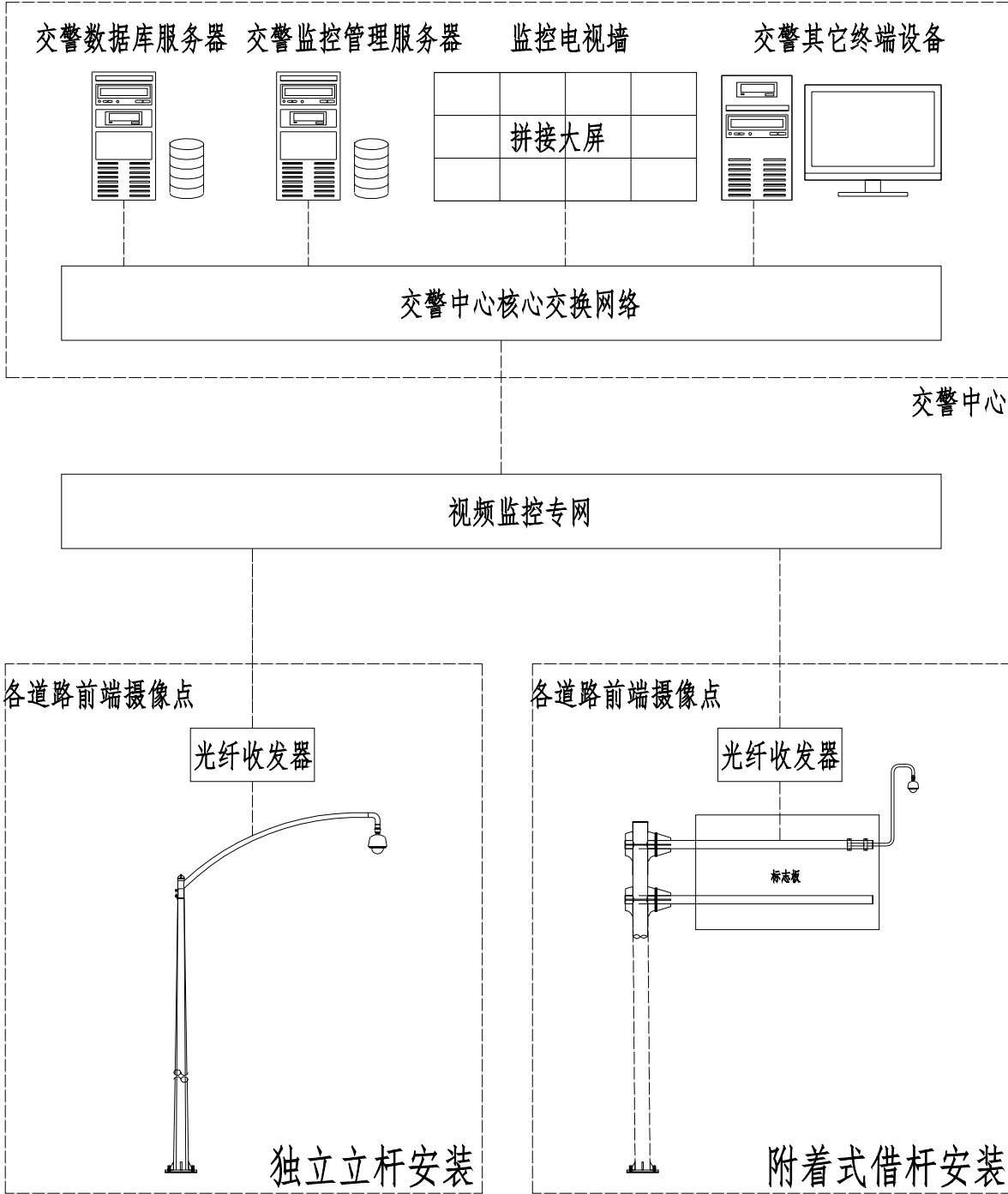
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	包珉	图号 D. NO	JT-09	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	枪杆大样图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 1

日期					
签字					
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化		
日期					
签字					
专业	道路工程	交通工程	给排水工程		



 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉		设计 DESIGNER	李霖宇		审核 EXAMINER	包珉		图号 D. NO	JT-10	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	交通监控系统功能模块框图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌		校对 CHECKED	郭懿		审定 APPROVED	李佐斌		比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

日期			
卷字			
专业	桥梁涵洞	电力照明	景观绿化
日期			
卷字			
专业	道路工程	交通工程	给排水工程



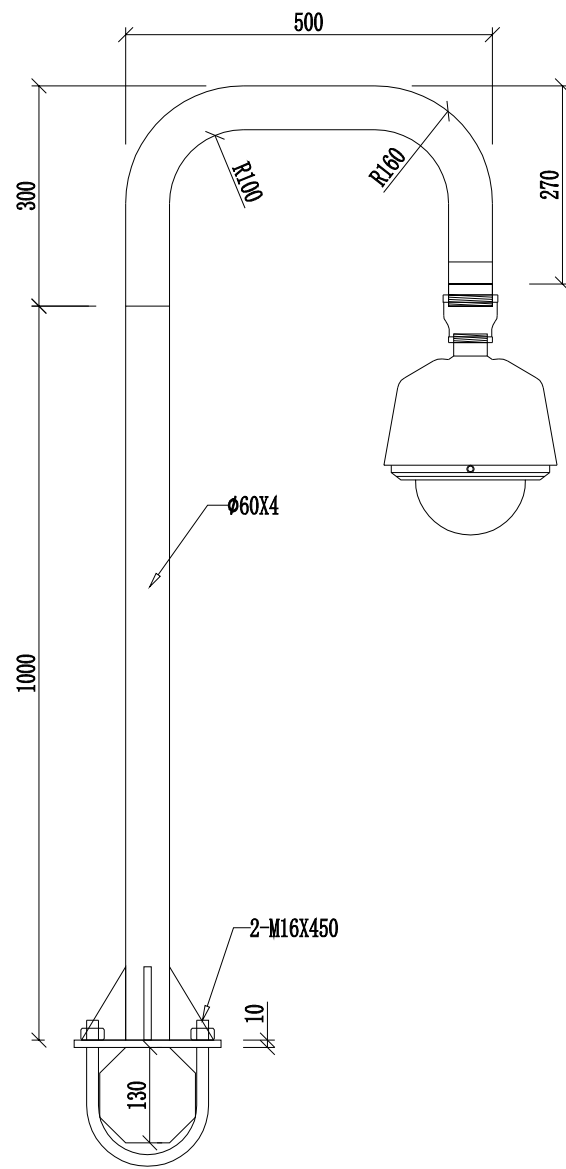
道路高清视频监控系统图

说明:

1. 地面道路在重要红绿灯路口及重要区域两侧均设置500万像素的高清网络快球摄像机,并加强对立交区域、交叉区域等重点区域的监视,基本实现全路段全覆盖监控,通过最直观的视觉观察,及时发现和处理各种交通事件。
2. 摄像机根据照明条件,常选用低照度摄像机、热成像(红外)摄像机、LED辅助照明摄像机。其中LED辅助照明目前常用于近距离车牌抓拍。由于本工程为城市道路,夜间照明条件较好,因此建议采用低照度摄像机。
3. 安装方式根据具体的安装位置,采用独立杆安装或附着式安装方式。
4. 传输网络根据现场实际情况确定,可采用光纤收发器就近接入快速路视频监控专网传输至RTU机房,再通过光纤传输至交警指挥中心。
5. 高清视频监控系统供电采用就近箱变供电。
6. 防雷及接地系统:高清视频监控设备箱内置三级防浪涌保护器,高清视频监控杆件或其它杆件(借杆安装)采用独立接地方式,接地电阻小于4欧姆。

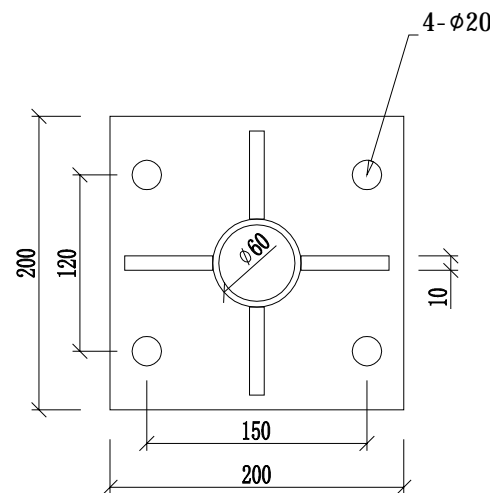
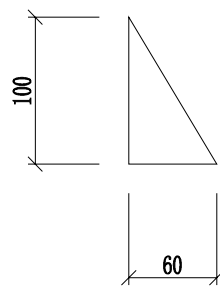
 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-11	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目(一期)	图纸名称 DRAWING TITLE	道路高清视频监控系统图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



比例 1:10


说明：
1、本图纸单位都以mm计；
2、电视监控支架钢结构制作完成后，经热镀锌喷塑处理。



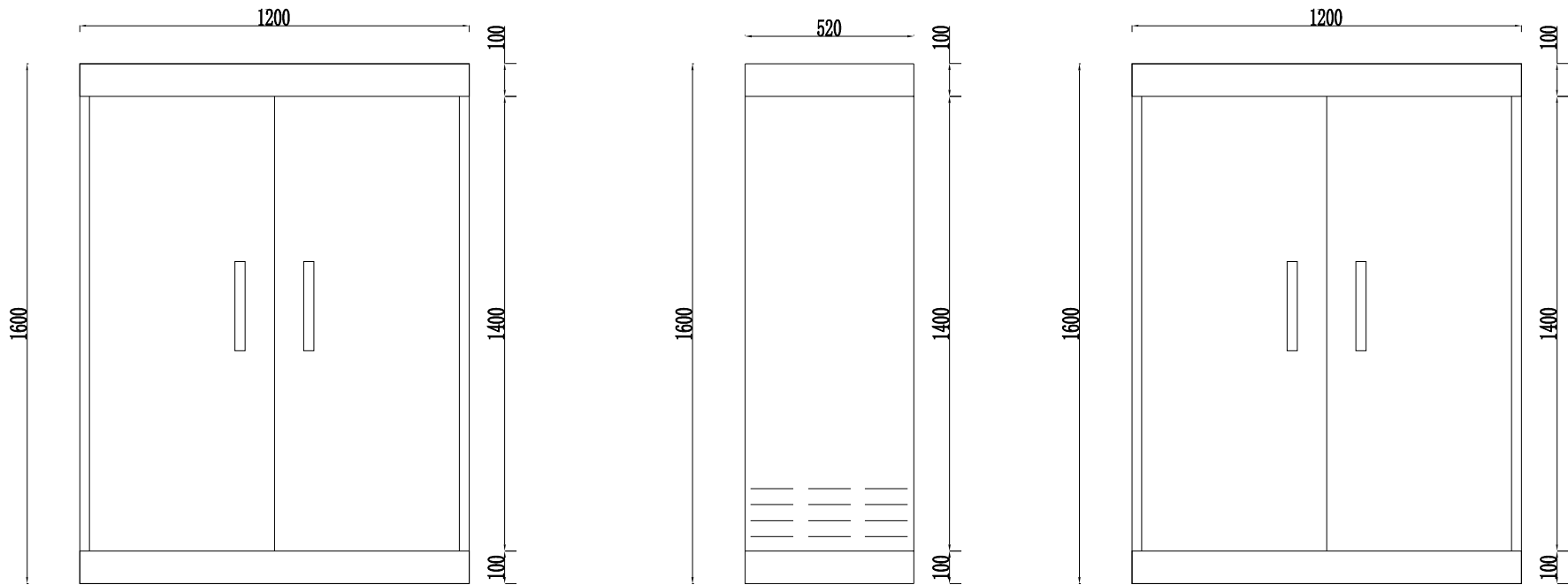
比例 1:5

附着式材料表

名 称	型号(mm)	单件重(kg)	数量	总重(kg)
悬 臂	φ60×4×1000	5.52	1块	5.52
	φ60×4×960	5.3	1块	5.3
加劲肋	100×60×10	0.47	4块	1.88
加劲法兰盘	200×200×10	3.14	1块	3.14
U型抱箍	M16×450	0.71	2根	1.42
大小丝头	M60		1个	
螺 母	φ16		4个	

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包 珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包 珉	图号 D. NO	JT-12	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	附着式电视监控杆件	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭 懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024. 11

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



正面

侧面

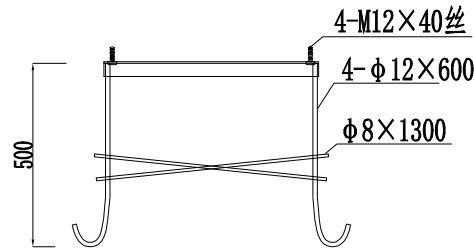
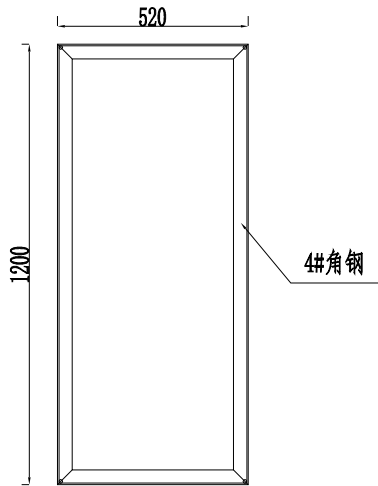
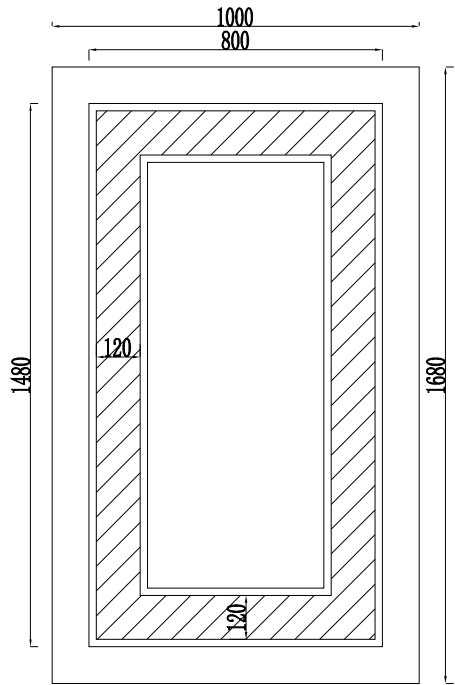
背面

- 说明:
- 1、图中尺寸单位均以毫米计;
 - 2、实标尺寸以图中标注为主;
 - 4、柜身采用不锈钢(304-2b)制作,厚度1mm;
 - 5、每个监控路口配用一套,柜内配用电器设备见电器设备表.

电器设备表

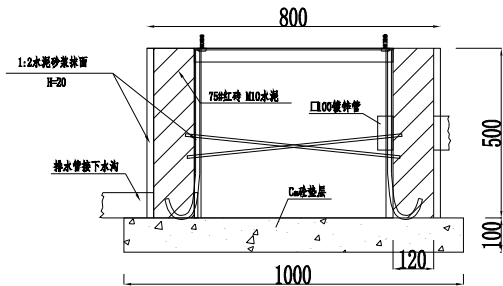
名称		数量
a.	开启式刀并	一个
b.	电表	一台
c.	单级空气开关	四个
d.	双级空气开关	二个
e.	漏电断路器	一个
f.	五孔插座	四套
g.	多字排接线头	五套
h.	电子警察系统	一台
i.	智能信号机	一台

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路工程				桥梁涵洞			
交通工程				电力照明			
给排水工程				景观绿化			



材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重 (kg)
地脚螺栓	Φ12×600	0.53	4	2.12
螺杆	M12×40	0.12	4	0.48
螺母	M12	0.03	4	0.12
角钢	40×40×4×1200	3.01	2	6.02
	40×40×4×520	1.3	2	2.6
钢筋	Φ8 L=1300	0.51	2	1.02
砖砌体	75#红砖 M10水泥	0.28m ³		
水泥砂浆	1:2 水泥砂浆	0.08m ³		
砼垫层	C25	0.168m ³		



A-A

说明:
1. 图中尺寸均以mm计。
2. 此图比例为1:10。

 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.	建设单位 CLIENT	衡东县住房和城乡建设局	工程代号 PRO. NO		专业负责 SPE. DESIGNER	包珉	设计 DESIGNER	李霖宇	审核 EXAMINER	包珉	图号 D. NO	JT-14	图别 D. S	初设
	项目名称 PROJ. NAME	衡东县河西污水综合收集处理设施建设项目（一期）	图纸名称 DRAWING TITLE	一体化智能控制柜基础图	项目负责 CHIEF DESIGNER	李佐斌	校对 CHECKED	郭懿	审定 APPROVED	李佐斌	比例 SCALE		日期 DATE	2024.11