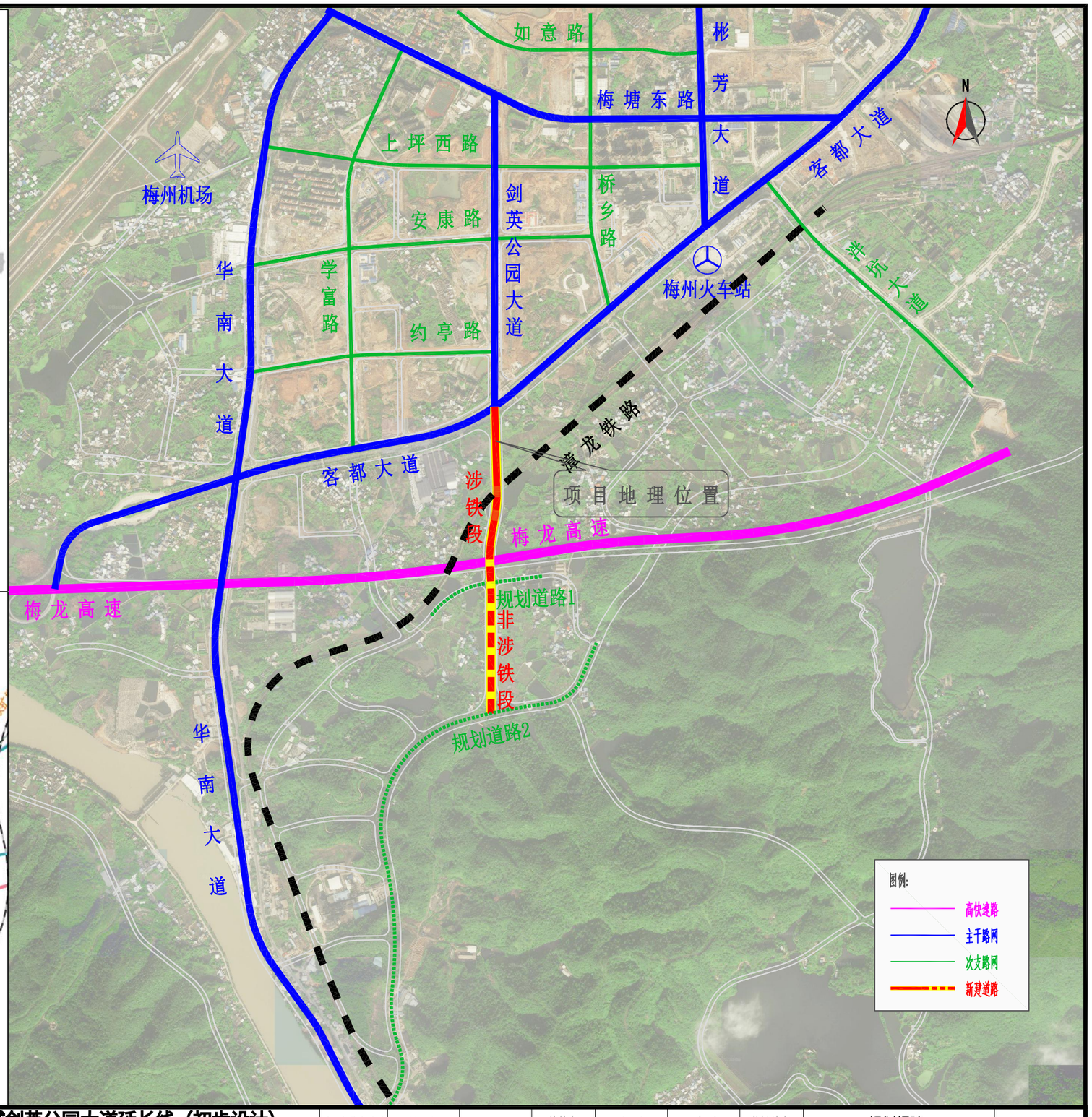
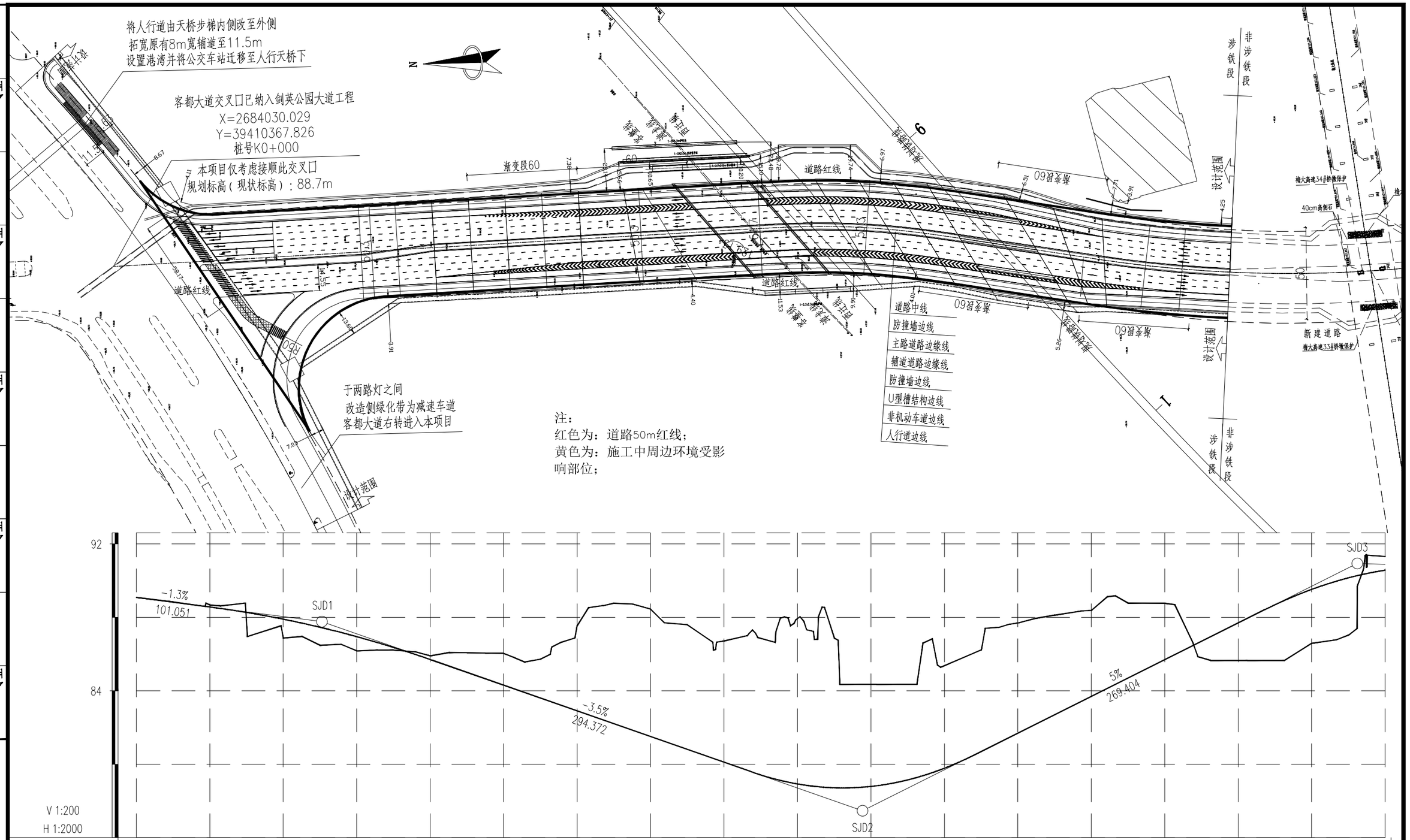
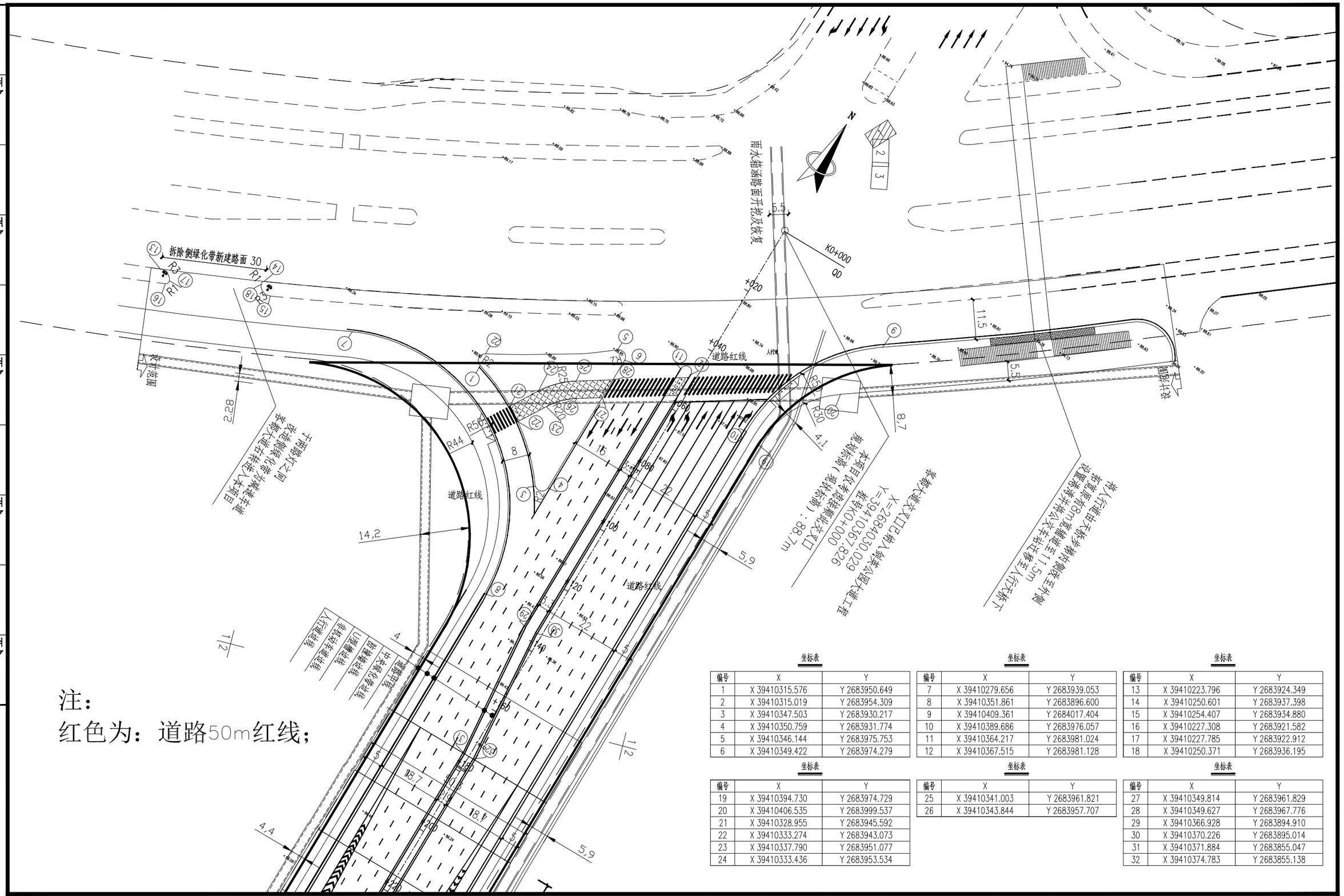


北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建
	管线综合	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-FA0105-GX
	项目地理位置图	设计人	吴胜广		审定人	刘华杰		日 期	2021.03 比例



桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+160	K0+180	K0+200	K0+220	K0+240	K0+260	K0+280	K0+300	K0+320	K0+340 +340.206	K0+360	K0+380 +385.206	K0+400	K0+420 +426.147	K0+440	K0+460	+471.147 K0+480	K0+500	K0+520	+536.678 K0+540	K0+560	K0+580	K0+600	K0+620	K0+640	K0+660	K0+680
设计高	89.081	88.821	88.561	88.267	87.9	87.46	86.947	86.362	85.704	85.004	84.304	83.604	82.904	82.204	81.504	80.804	80.104	79.413 79.406	78.923	78.715 78.707	78.788	79.144 79.31	79.781	80.693	81.25 81.693	82.693	83.693	84.527 84.693	85.693	86.693	87.693	88.686	89.524	90.152	90.567

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建		
	道路工程	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL02		
	路线平、纵面缩图	设计人	马 阳		审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例	1:2000



注：

红色为：道路50m红线；

坐标表

编号	X	Y
1	X 39410315.576	Y 2683950.649
2	X 39410315.019	Y 2683954.309
3	X 39410347.503	Y 2683930.217
4	X 39410350.759	Y 2683931.774
5	X 39410346.144	Y 2683975.753
6	X 39410349.422	Y 2683974.279

坐标表

编号	X	Y
7	X 39410279.656	Y 2683939.053
8	X 39410351.861	Y 2683896.600
9	X 39410409.361	Y 2684017.404
10	X 39410389.686	Y 2683976.057
11	X 39410364.217	Y 2683981.024
12	X 39410367.515	Y 2683981.128

坐标表

编号	X	Y
13	X 39410223.796	Y 2683924.349
14	X 39410250.601	Y 2683937.398
15	X 39410254.407	Y 2683934.880
16	X 39410227.308	Y 2683921.582
17	X 39410227.785	Y 2683922.912
18	X 39410250.371	Y 2683936.195

坐标表

编号	X	Y
19	X 39410394.730	Y 2683974.729
20	X 39410406.535	Y 2683999.537
21	X 39410328.955	Y 2683945.592
22	X 39410333.274	Y 2683943.073
23	X 39410337.790	Y 2683951.077
24	X 39410333.436	Y 2683953.534

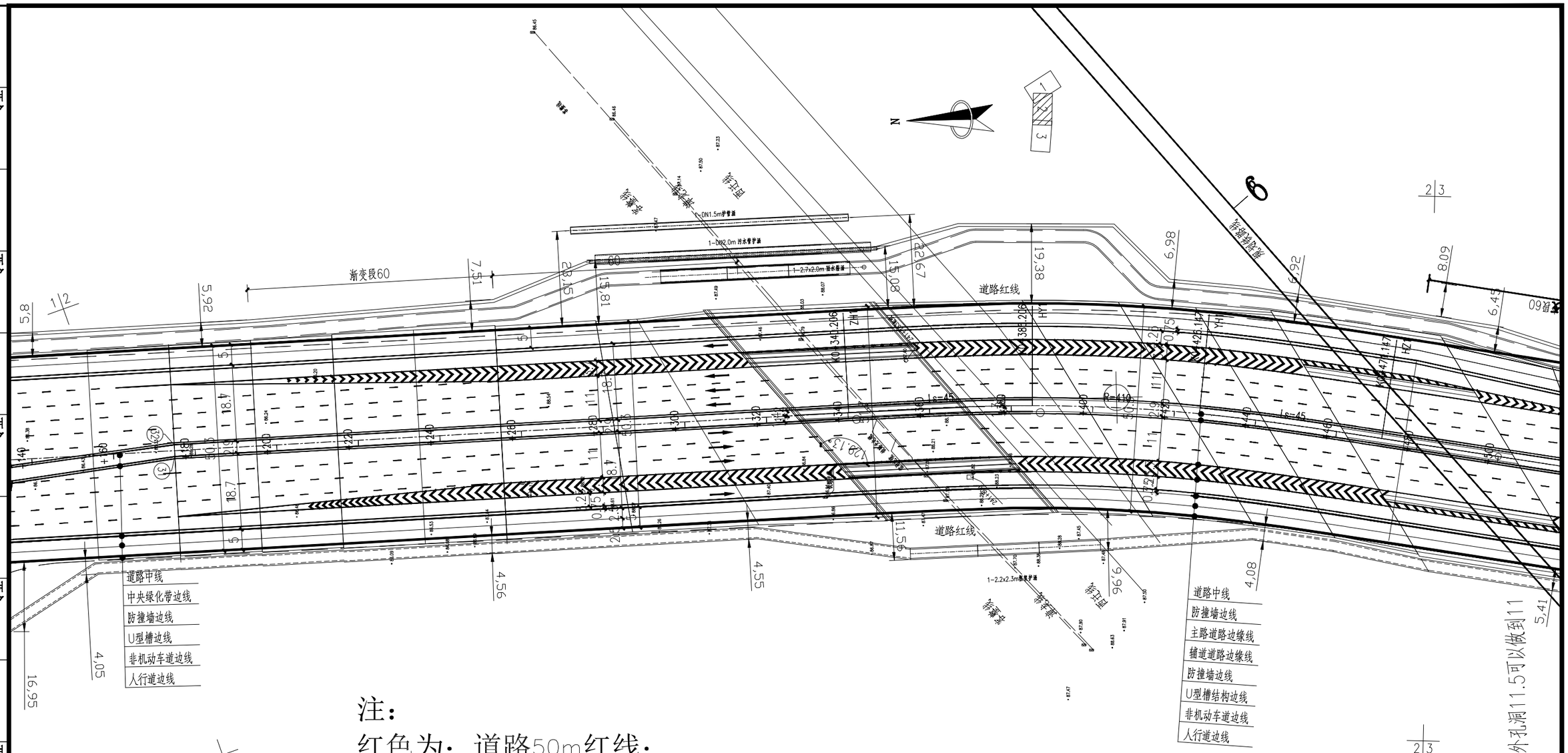
坐标表

编号	X	Y
25	X 39410341.003	Y 2683961.821
26	X 39410343.844	Y 2683957.707

坐标表

编号	X	Y
27	X 39410349.814	Y 2683961.829
28	X 39410349.627	Y 2683967.776
29	X 39410366.928	Y 2683894.910
30	X 39410370.226	Y 2683895.014
31	X 39410371.884	Y 2683855.047
32	X 39410374.783	Y 2683855.138

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建
	道路工程	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL03-01
	道路平面设计图	设计人	马 阳		审定人	刘华杰		日 期	2021.03 比例

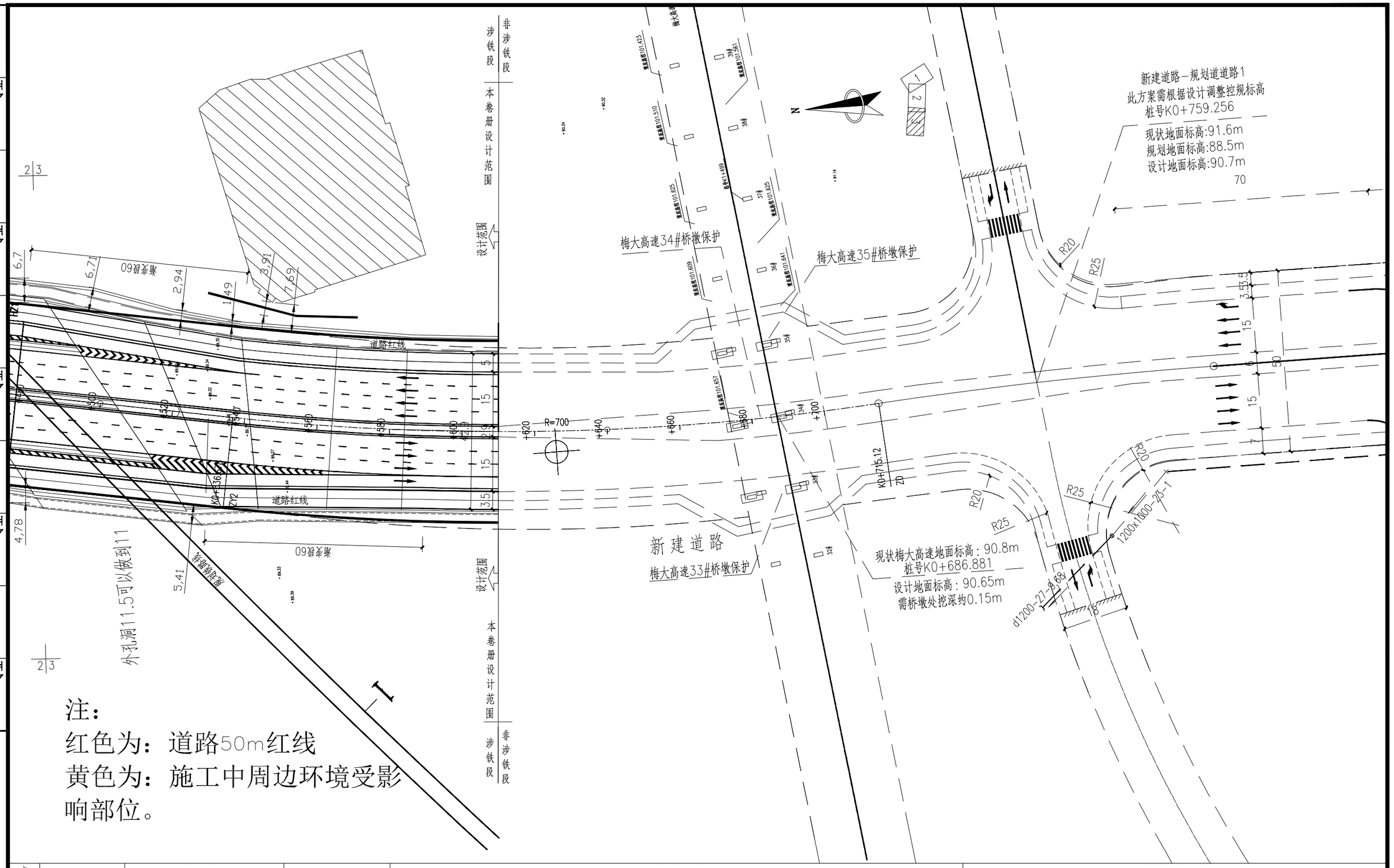


注：

红色为：道路50m红线；

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值	平曲线要素								平曲线特征点桩号				
		X(N)	Y(E)		A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值	直缓 (ZH)	缓圆 (HY)	曲中 (QZ)	圆缓 (YH)	缓直 (HZ)
JD1	K0+405.854	2683624.332	39410380.597	右偏 12°00'35.6"	135.830777/45	410	135.830777/45	65.648	65.648	130.941	2.469	0.355	K0+340.206	K0+385.206	K0+405.677	K0+426.147	K0+471.147

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建
	道路工程	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL03-02
	道路平面设计图	设计人	马 阳		审定人	刘华杰		日 期	2021.03 比例



注：

红色为：道路50m红线

黄色为：施工中周边环境受影响部位。

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值	平曲线要素								平曲线特征点桩号				
		X(N)	Y(E)		A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值	直缓 (ZH)	缓圆 (HY)	曲中 (QZ)	圆缓 (YH)	缓直 (HZ)
JD2	K0+626.385	2683406.942	39410341.455	左偏 14°36'20.5"		700		89.708	89.708	178.443	5.725	0.973	K0+536.678		K0+625.899		K0+715.12

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海	朱海	设计阶段	规划报建
	道路工程	专业负责人	朱 海	朱海	审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL03-03
	道路平面设计图	设计人	马 阳	马阳	审定人	刘华杰		日 期	2021.03 比例

	坐标	
	X	Y
K0+000	2684029.986	39410367.828
K0+020	2684009.996	39410368.458
K0+040	2683990.006	39410369.087
K0+060	2683970.015	39410369.716
K0+080	2683950.025	39410370.345
K0+100	2683930.035	39410370.975
K0+120	2683910.045	39410371.604
K0+140	2683890.055	39410372.233
K0+160	2683870.065	39410372.862
K0+180	2683850.075	39410373.491
K0+200	2683830.085	39410374.121
K0+220	2683810.095	39410374.75
K0+240	2683790.105	39410375.379
K0+260	2683770.114	39410376.008
K0+280	2683750.124	39410376.638
K0+300	2683730.134	39410377.267
K0+320	2683710.144	39410377.896
K0+340	2683690.154	39410378.525
K0+340.206	2683689.948	39410378.532
K0+360	2683670.162	39410379.085
K0+380	2683650.163	39410379.215
K0+385.206	2683644.958	39410379.125
K0+400	2683630.178	39410378.512
K0+420	2683610.25	39410376.836
K0+426.147	2683604.144	39410376.126
K0+440	2683590.424	39410374.215
K0+460	2683570.697	39410370.927
K0+471.147	2683559.724	39410368.964
K0+480	2683551.011	39410367.396
K0+500	2683531.327	39410363.851

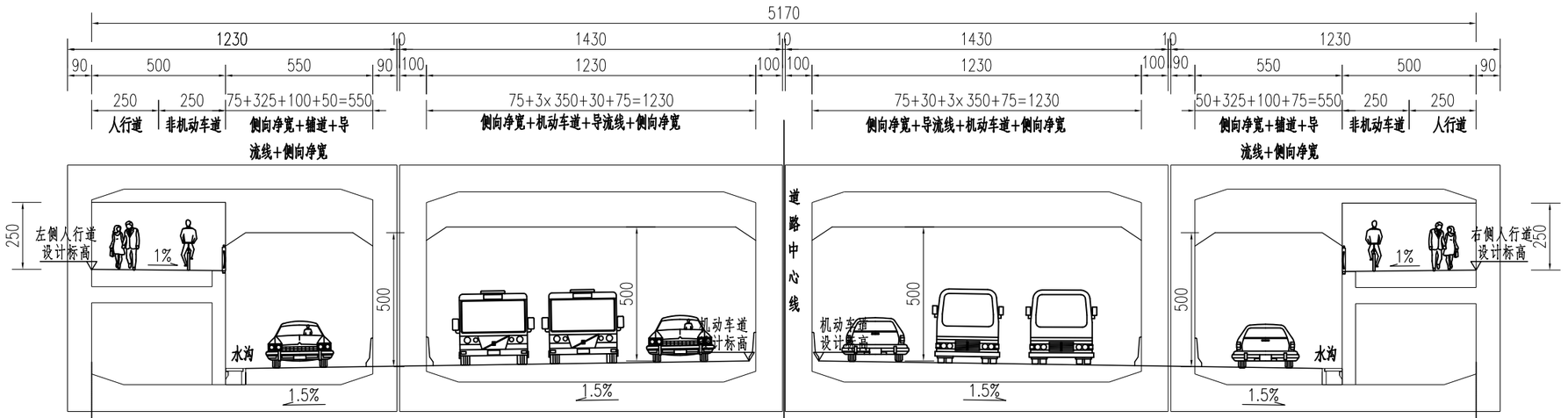
桩号	坐标	
	X	Y
K0+520	2683511.644	39410360.307
K0+536.678	2683495.23	39410357.352
K0+540	2683491.959	39410356.771
K0+560	2683472.212	39410353.602
K0+580	2683452.383	39410350.999
K0+600	2683432.488	39410348.963
K0+620	2683412.542	39410347.497
K0+640	2683392.563	39410346.6
K0+660	2683372.566	39410346.275
K0+680	2683352.569	39410346.522
K0+700	2683332.586	39410347.339
K0+715.12	2683317.499	39410348.336

说明：

1.本图坐标系统采用大地2000坐标系统，高程系统采用1985国家高程系统。

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海	朱海	设计阶段	规划报建	
	道路工程	专业负责人	朱 海	朱海	审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL05	
	逐桩坐标表	设计人	马 阳	马阳	审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例

专业 专业 专业 专业 专业 专业 专业 专业



框架桥段道路横断面图

(沿设计线法向剖面) 1:200 (涉铁段K0+327.119-K0+369.054)

说明:

1.本图尺寸均以cm为单位。

2.图纸比例为1:200。

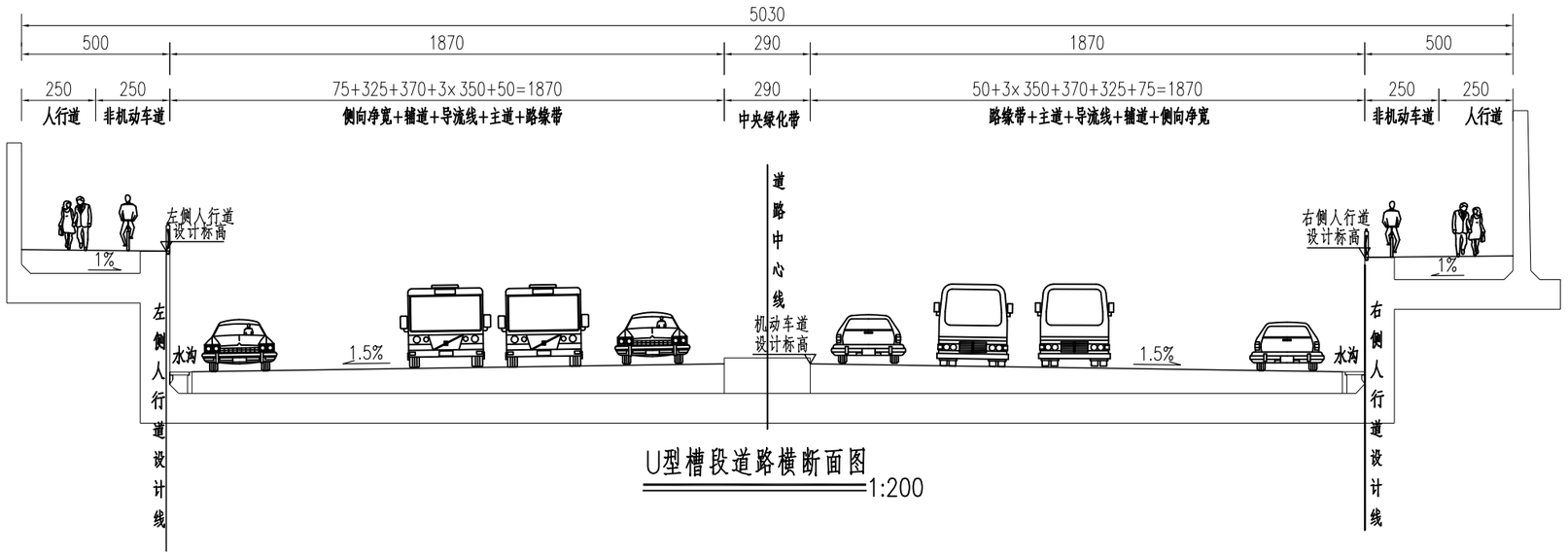
3.本卷册图纸设计范围为K0+000-K0+610。

4.因顶进框架的工艺要求框架桥结构必须为直线，框架中心线与道路中心线不完全重合，存在小偏角。因而存在U槽标准横断面二、三与框架标准横断面总宽度不一致的情况。标准段应保证导流线与道路中心线平行，以保证车流线顺畅。

5.辅道设计时速30km/h，为小汽车专用道，宽度为3.25m。

6.隧道结构设计应以桥梁专业为准。

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海	朱海	设计阶段	规划报建		
	道路工程	专业负责人	朱 海	朱海	审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL10-01		
	道路横断面图	设计人	马 阳	马阳	审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例	



U型槽段道路横断面图

1:200

说明:

1.本图尺寸均以cm为单位。

2.图纸比例为1:200。

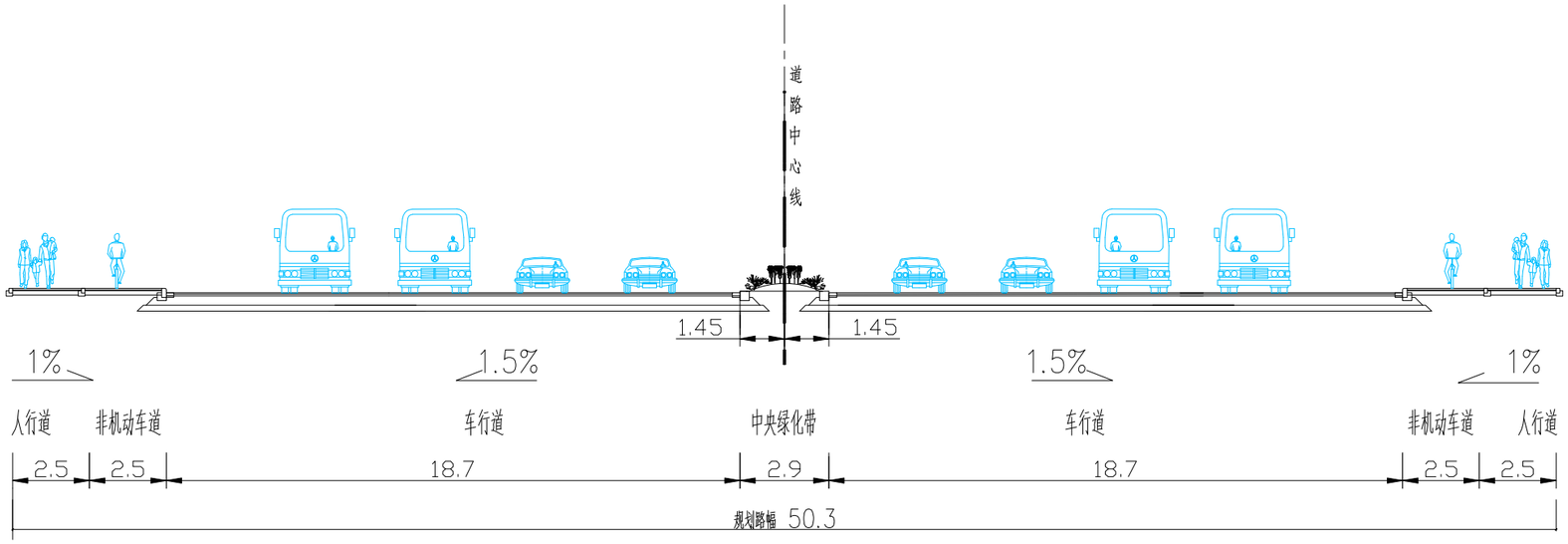
3.U槽框架结构详见桥梁册。

4.应保证导流线与道路中心线平行，以保证车流线顺畅。

5.辅道设计时速30km/h，为小汽车专用道，宽度为3.25m。

6.隧道结构设计应以桥梁专业为准。

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海	朱海	设计阶段	规划报建		
	道路工程	专业负责人	朱 海	朱海	审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL10-02		
	道路横断面图	设计人	马 阳	马阳	审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例	



K0+0—K0+155道路横断面图

1:200

说明:

1.本图尺寸均以m为单位。

2.图纸比例为1:200。

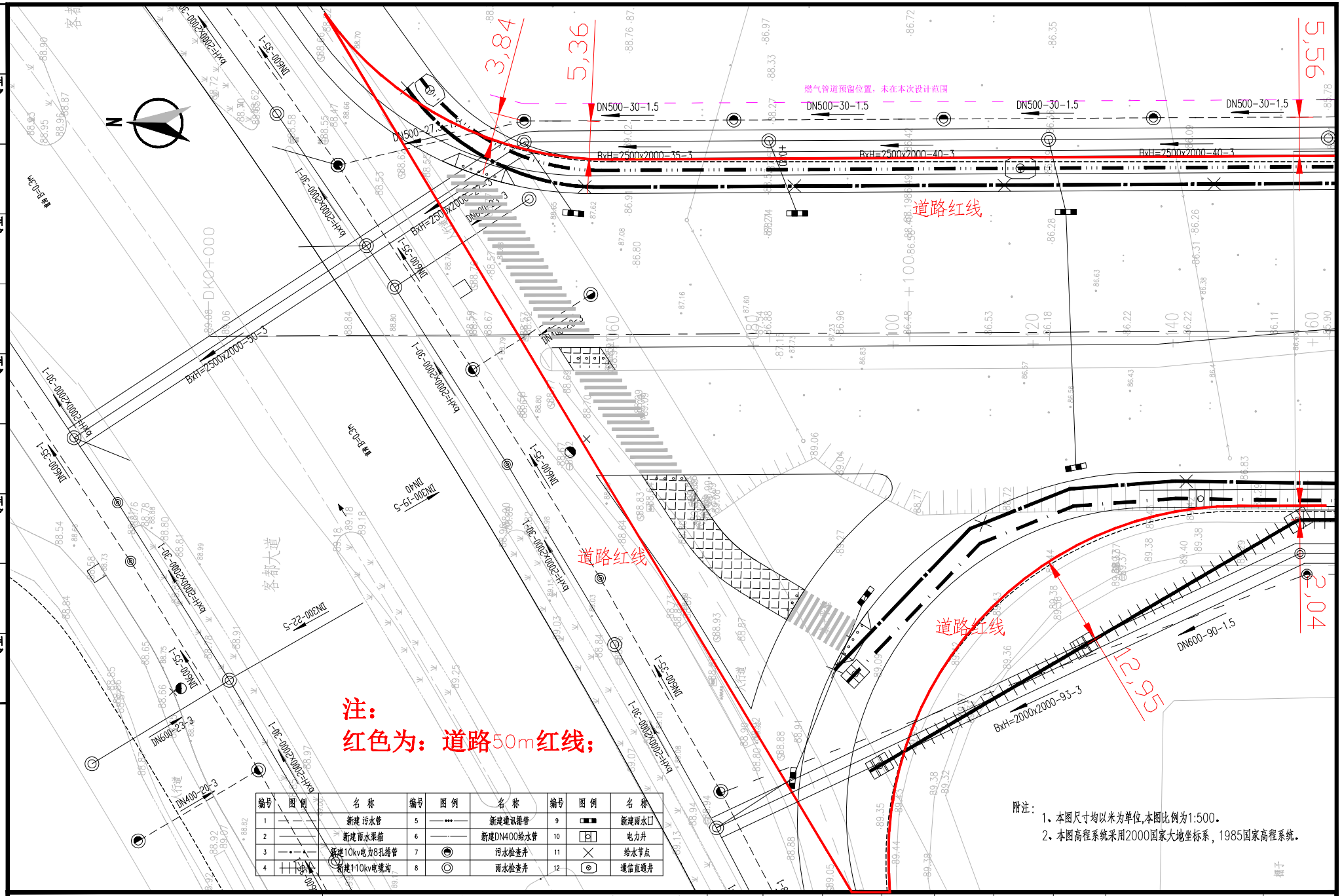
3.U槽框架结构详见桥梁册。

4.应保证导流线与道路中心线平行，以保证车流线顺畅。

5.辅道设计时速30km/h，为小汽车专用道，宽度为3.25m。

6.隧道结构设计应以桥梁专业为主。

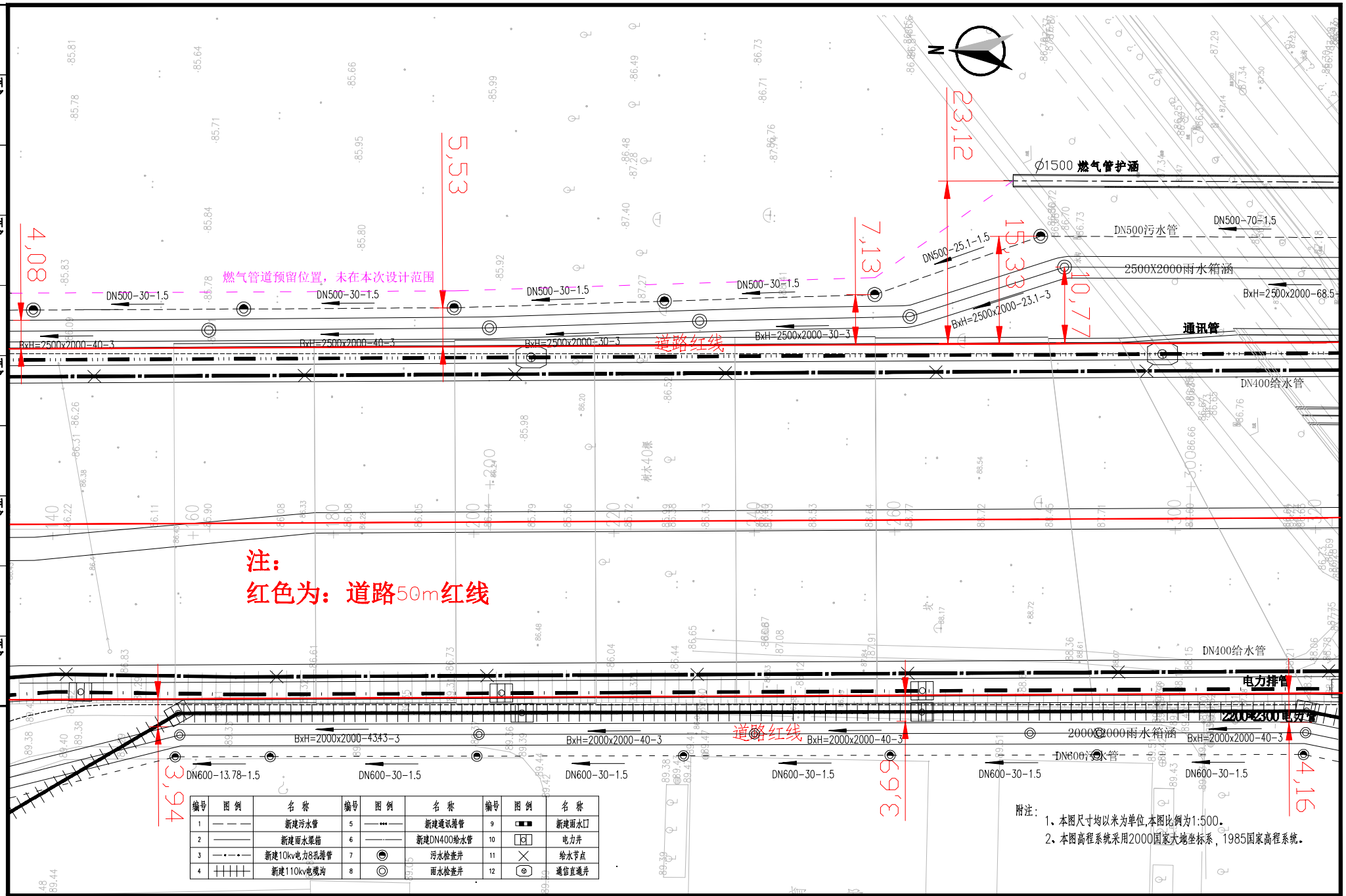
北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建		
	道路专业	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-CS0101-DL10-03		
	道路横断面图	设计人	马 阳		审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例	1:1



编号	图例	名称	编号	图例	名称	编号	图例	名称
1		新建 污水管	5		新建通讯排管	9		新建雨水口
2		新建雨水渠箱	6		新建DN400给水管	10		电力井
3		新建10kv电力8孔排管	7		污水检查井	11		给水节点
4		新建110kv电缆沟	8		雨水检查井	12		通信直通井

附注：
1、本图尺寸均以米为单位,本图比例为1:500。
2、本图高程系统采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建	
	管线综合	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-FA0105-GX01-01	
	管线综合平面布置图	设计人	吴胜广		审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例

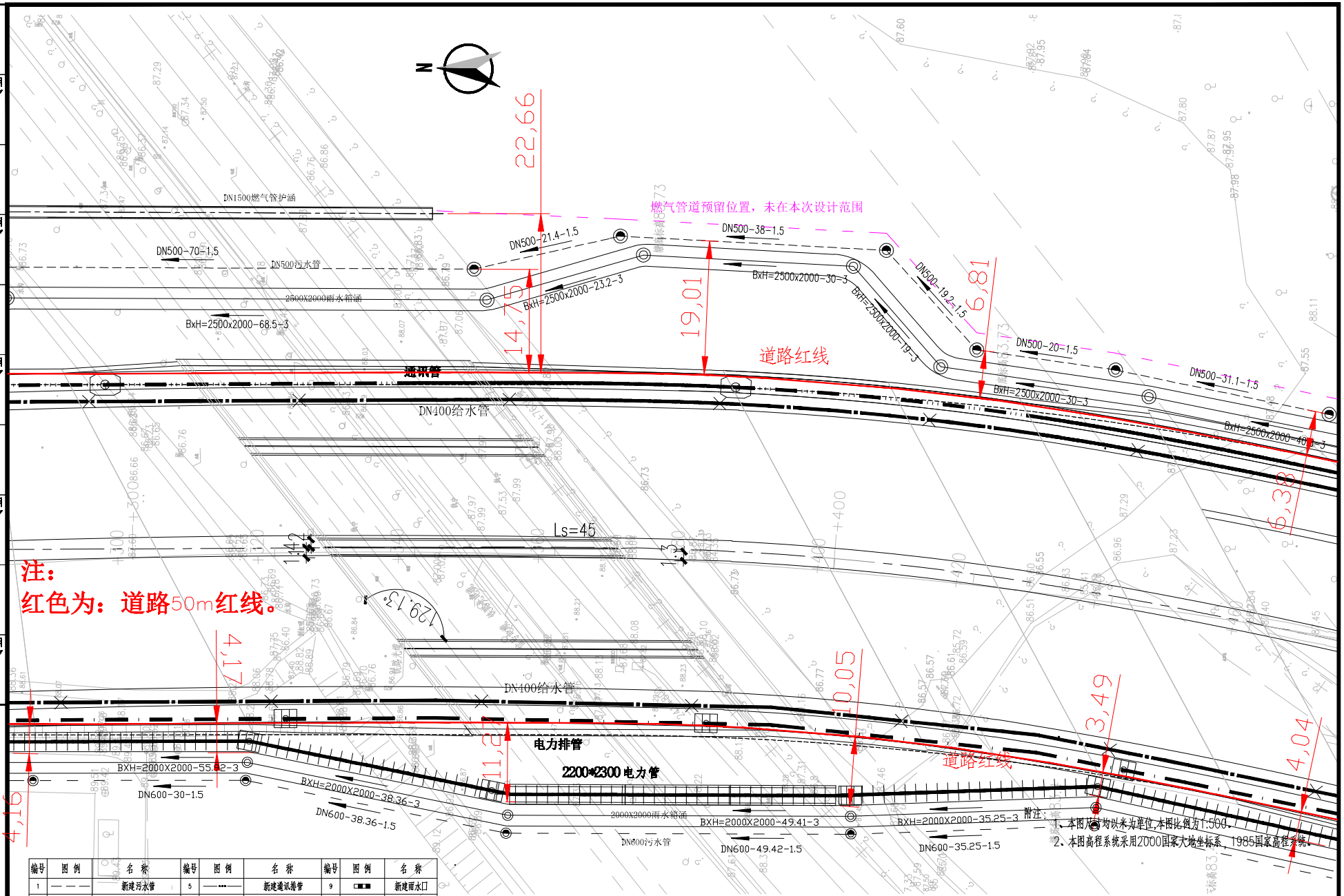


编号	图例	名称	编号	图例	名称	编号	图例	名称
1		新建污水管	5		新建通讯排管	9		新建雨水口
2		新建雨水渠箱	6		新建DN400给水管	10		电力井
3		新建10kv电力8孔排管	7		污水检查井	11		给水节点
4		新建110kv电缆沟	8		雨水检查井	12		通信直通井

附注：
1、本图尺寸均以米为单位,本图比例为1:500。
2、本图高程系统采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

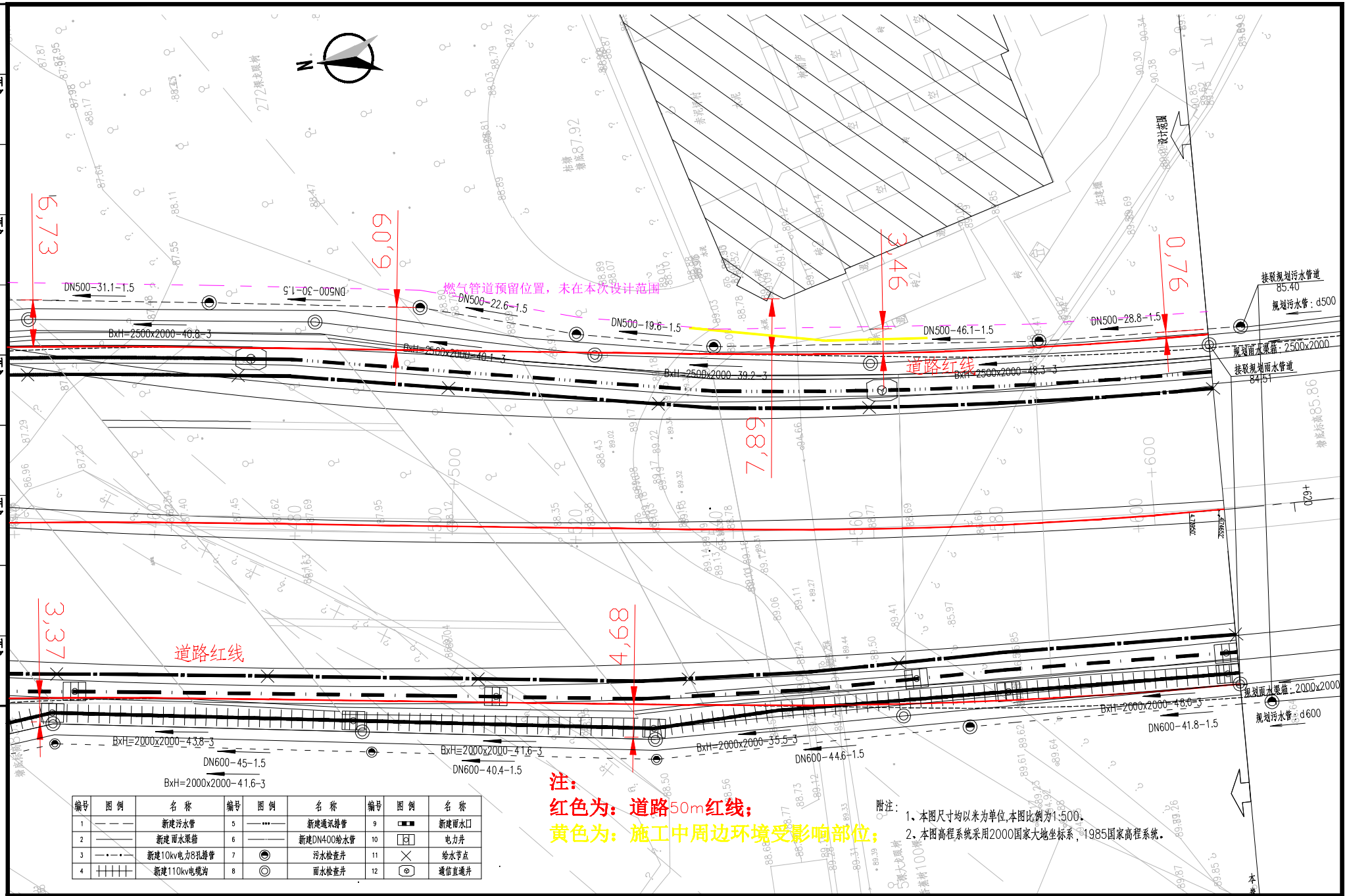
北京市市政工程设计研究总院有限公司

梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池春		校核人	朱海		设计阶段	规划报建
管线综合	专业负责人	朱海		审核人	刘华杰		图号	2021W049-FA0105-GX01-02
管线综合平面布置图	设计人	吴胜广		审定人	刘华杰		日期	2021.03 比例



编号	图例	名称	编号	图例	名称	编号	图例	名称
1		新建污水管	5		新建通讯排管	9		新建雨水口
2		新建雨水渠箱	6		新建DN400给水管	10		电力井
3		新建10kv电力8孔排管	7		污水检查井	11		给水节点
4		新建110kv电缆沟	8		雨水检查井	12		通信直通井

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建		
	管线综合	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-FA0105-GX01-03		
	管线综合平面布置图	设计人	吴胜广		审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例	



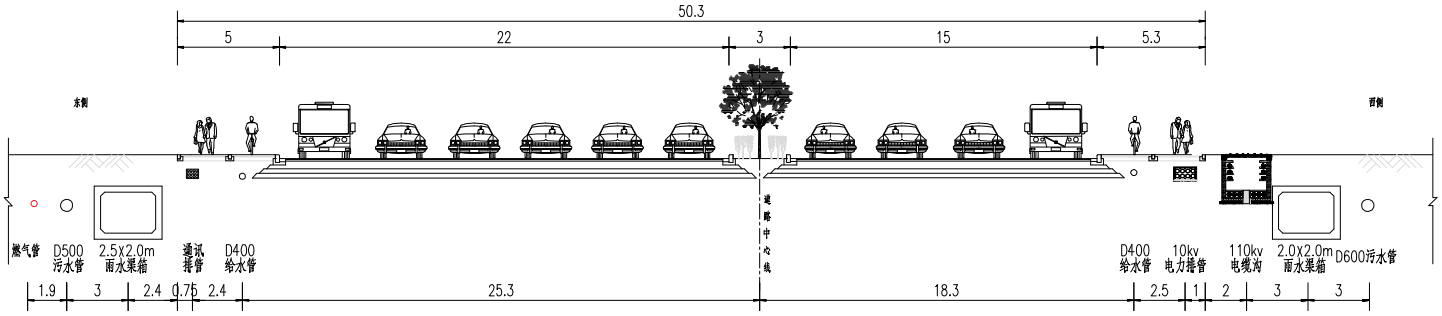
编号	图例	名称	编号	图例	名称	编号	图例	名称
1		新建污水管	5		新建通讯排管	9		新建雨水口
2		新建雨水渠箱	6		新建DN400给水管	10		电力井
3		新建10kv电力8孔排管	7		污水检查井	11		给水节点
4		新建110kv电缆沟	8		雨水检查井	12		通信直通井

注：
红色为：道路50m红线；
黄色为：施工中周边环境受影响部位；

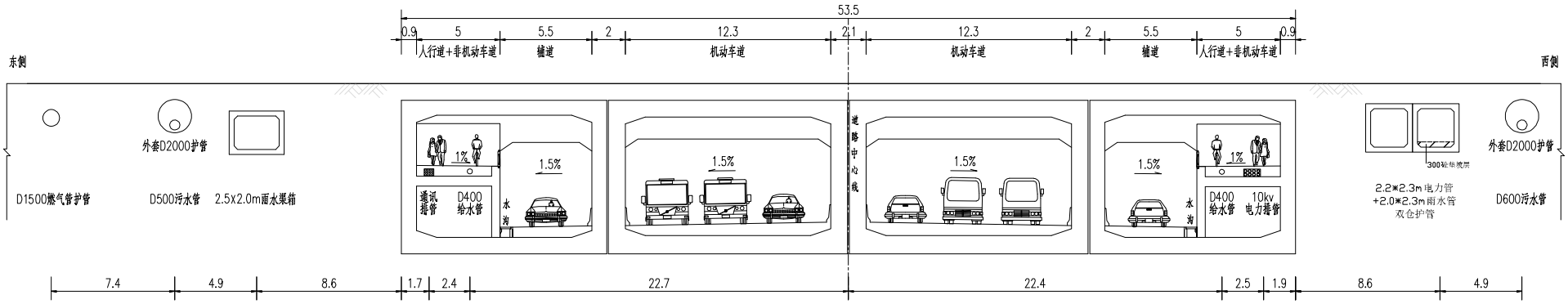
附注：
1、本图尺寸均以米为单位,本图比例为1:500。
2、本图高程系统采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海	朱海	设计阶段	规划报建	
	管线综合	专业负责人	朱 海	朱海	审核人	刘华杰		图 号	2021W049-FA0105-GX01-04	
	管线综合平面布置图	设计人	吴胜广		审定人	刘华杰		日 期	2021.03	比 例

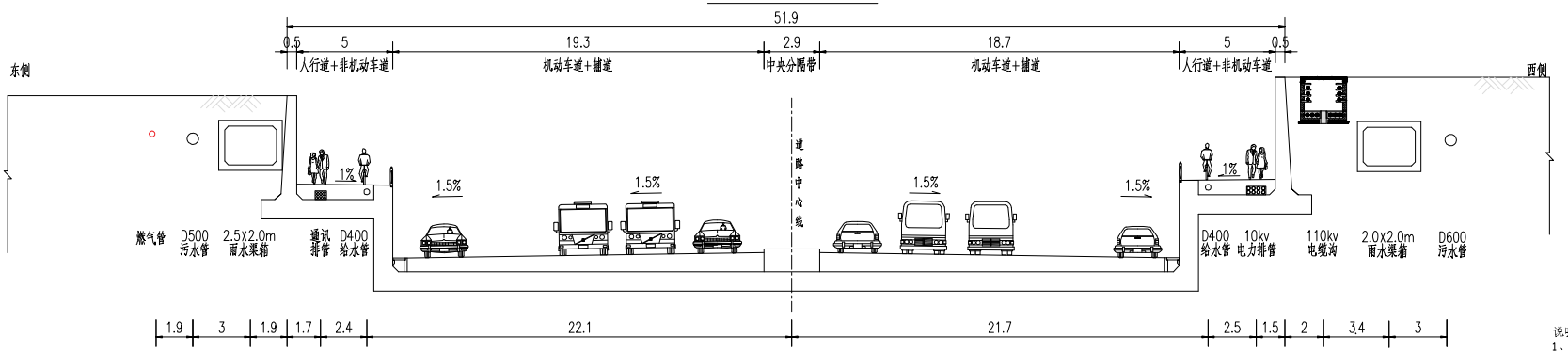
路基段道路横断面图



框架桥段道路横断面图



U形槽段道路横断面图



说明：
1、本图尺寸以m为单位。
2、燃气管道不在本次设计范围。

北京市市政工程设计研究总院有限公司	梅州市江南新城剑英公园大道延长线（初步设计）	项目(副)负责人	池 春		校核人	朱 海		设计阶段	规划报建
	管线综合	专业负责人	朱 海		审核人	刘华杰		图 号	2021W049-FA0105-GX02
	管线综合横断面图	设计人	吴胜广		审定人	刘华杰		日 期	2021.03 比例