

图 纸 目 录

共 1 张 第 1 张

[illegible]

施工图设计说明

一、工程概况

本工程为平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程，西起104国道，东至环江路，道路全长约1252米。设计内容是新建雨水管。

二、主要设计规范

- 1.《室外给水设计规范》（GBJ50013-2018）
- 2.《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）
- 3.《室外排水设计规范》（GB50014-2021）
- 4.《城市排水工程规划规范》GB50318-2000
- 5.《城市居住区规划设计标准》GB50180-2018
- 6.《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016
- 7.《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002
- 8.《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008
- 9.《给水排水工程构筑物施工及验收规范》GB50141-2008
- 10.《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010
- 11.《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
- 12.《温州市城市地下管线管理暂行办法》（2014年）

三、图纸说明

设计图中坐标为当地独立坐标系，高程系采用1985国家高程基准。设计图中尺寸，除已标明者外，管径以毫米计，其余以米计。

四、雨水部分

- 1.本工程布置DN600-DN1400雨水管。
- 2.管材及接口：管径DN800及以下采用HDPE缠绕结构壁管（B型），SN10，电热熔连接。管径DN1000及以上采用Ⅱ级钢筋混凝土管，承插口橡胶圈连接。
- 3.管道施工：管道采用开挖施工，当管道埋深>2.5m时，采用拉森钢板桩支护开挖施工。
- 4.管道基础：HDPE缠绕结构壁管（B型）管道下方为200mm中粗砂，管道上方为500mm中粗砂，管道两侧用中粗砂回填。Ⅱ级钢筋混凝土管采用钢筋混凝土板带基础。沟渠回填土的夯实密实度要求详见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。
- 5.检查井：管径DN600采用Φ1250mm圆形砖砌雨水检查井，详见国标06MS201-3/14。管径DN800采用Φ1500mm圆形砖砌雨水检查井，详见国标06MS201-3/16。管径DN1000、DN1200和DN1400采用矩形砖砌雨水检查井，详见国标06MS201-3/31,33,35。具体尺寸如下：
DN1000直线井尺寸为1700*1100，三通井尺寸为1700*1700，四通井尺寸为2200*1700。
DN1200直线井尺寸为1900*1100，三通井尺寸为2200*2200，四通井尺寸为2700*2050。
DN1400直线井尺寸为2100*1100，三通井尺寸为2630*2630，四通井尺寸为3300*2480。
雨水检查井间隔设置落底，落底30cm。检查井内采用塑钢爬梯，详见国标06MS201-6/16;安装方法详见06MS201-6/17。检查井井盖和井座均采用球墨铸铁材质，所用井盖井座必须满足国标《检查井盖》(GB/T 23858-2009)中D400的荷载要求。检查井设置聚

乙烯防坠网(承重能力≥300kg)，孔网≤5*5cm，304不锈钢膨胀螺栓固定，螺栓数量≥8个。检查井井顶标高根据道路纵断面及道路横坡推算而得，施工时必须按道路设计图复核确定；设置在绿化带的检查井，井顶应高出地面0.2m。检查井均按有地下水施工，其余施工详见国标06MS201-3。

6.雨水口:采用偏沟式雨水口，落底30cm。雨水口连接管管径DN200，坡度1%;管材采用HDPE缠绕结构壁管（B型），SN10，电热熔连接。雨水箅子及箅座均采用球墨铸铁材质，荷载等级为D400，雨水口其余施工见国标16S518-11、12。

7.出水口：Y19出水口处采用一字出水口，混凝土浇筑，具体参照06MS201-9/10，明渠护砌取消。Y20出水口处穿越现状驳坎，Y54出水口处穿越现状防洪堤，具体做法参照《雨水管穿越驳坎详图》。

8.闭水试验：雨水管道施工完毕后，按有关规范进行闭水试验。

9.现状道路两侧大都为企业和居民，两侧地块的雨水接入点不明，施工时根据现场需求增加或减少雨水预留管，图中预留管位置也可根据现场实际情况调整。

七、注意事项

1.注意做好与周边已建管线的衔接。施工前需对已建管线(本工程管线衔接处)的标高、管径及位置等进行复测。若发现与设计图纸不符，及时与设计单位联系，根据实际情况进行调整。

2.新设计各类管道之间的间隙控制有限，施工时要严格控制标高，否则容易发生管道相碰现象。当排水管垂直净距少于0.15m时，中间用砂填充；当给水管与排水管垂直净距少于0.4m时，给水管道采用钢套管保护，钢套管伸出交叉管的长度，每端不得小于2m，钢套管的两端应采用防水材料封闭。管套管管径比被套管大300mm，钢套管除锈达Sa2.5级后，内外防腐均采用环氧煤沥青二布六涂。

3.排水管要求从下游往上游施工，先深后浅。

4.《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB 50069-2002)中规定，贮水构筑物的混凝土强度等级不应低于C30，地下构筑物的砌筑砂浆不应低于M10，砂浆砌筑的砌体材料强度不应低于MU20。标准图集中有不符上述规定的，当以规范为准。

5.将标准图集集中的钢筋HPB235替换为HPB300，HRB335替换为HRB400。

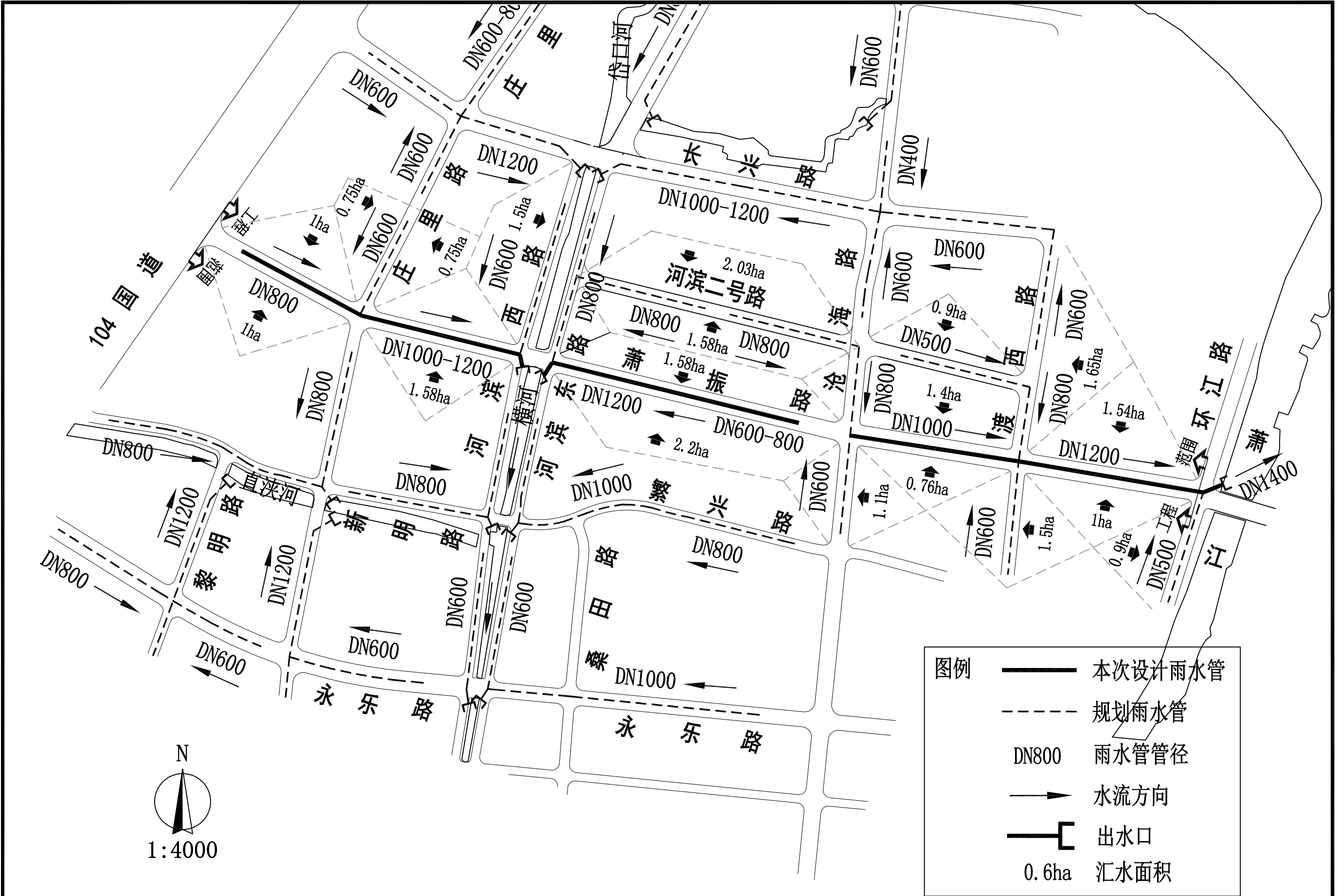
6.塑料排水管道沟槽回填至设计高程后，应在12h-24h内测量管道竖向直径变形量，并计算管道变形率。其数值需满足《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)要求。

7.基础应座落在土质良好的原状土层上，地基承载能力不得小于100kN/ m²，如遇不良土层应进行处理。当地基为软弱土层、液化土、膨胀土、湿陷性黄土、盐渍土、泥炭土等特殊土质时，应按有关标准规范另作处理。

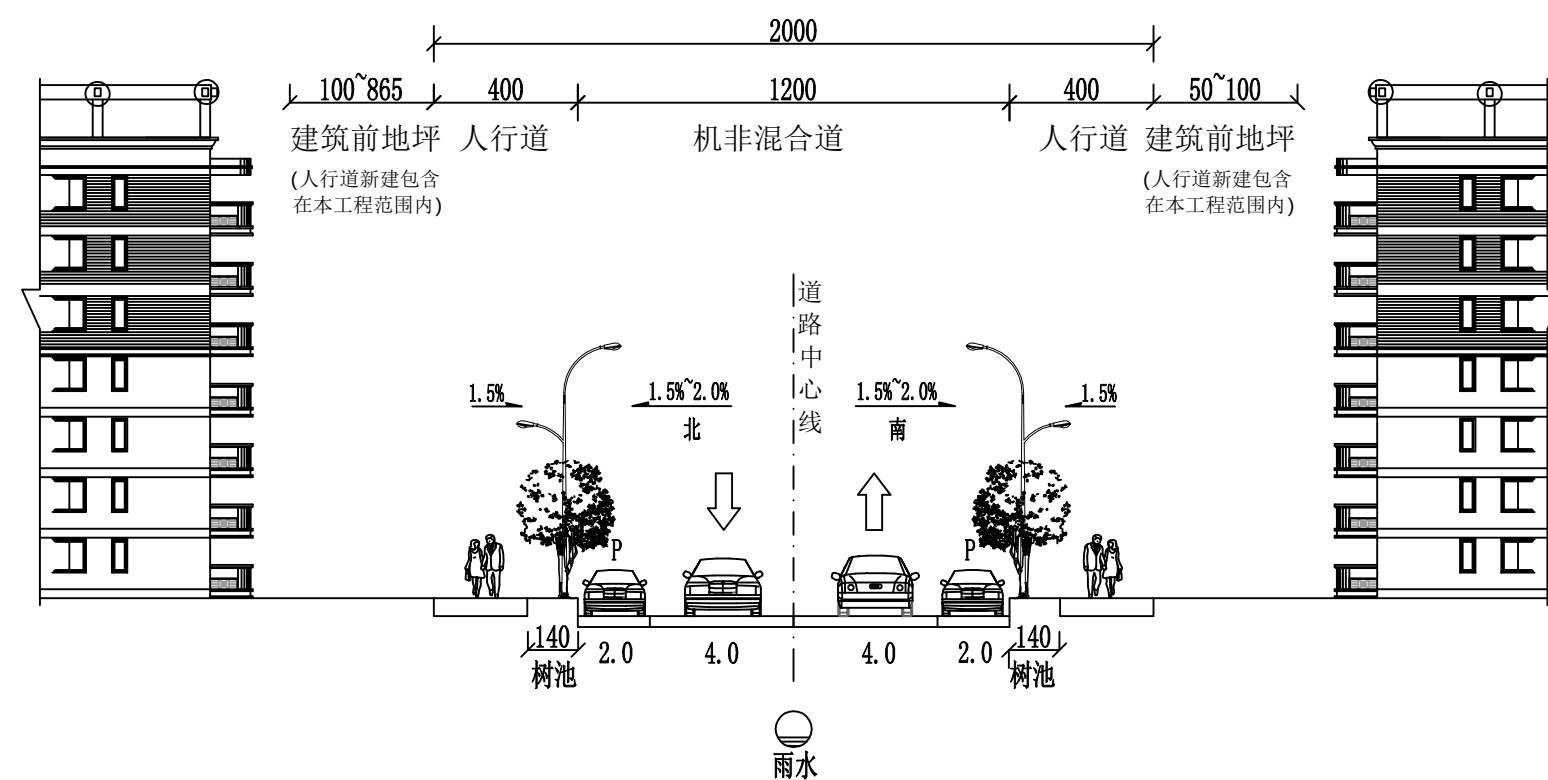
8.验收参照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008、《给水排水工程构筑物施工及验收规范》GB50141-2008等相关规范。

9.未尽事宜参照相关规范执行。

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称	平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	施工图设计说明				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
	设 计	何安扬	校 对	蒙春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-01	版 次	A	日 期	2021.09



 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称		平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名		雨水总图				工程编号		专 业		排 水		阶 段		施工图设计		比 例		如图										
	设 计		何宇扬		校 对		蔡春贵		审 核		王树强		审 定		王树强		专业负责		王树强		项目负责		王树强		图 号		GP-02		版 次		A		日 期		2021.09



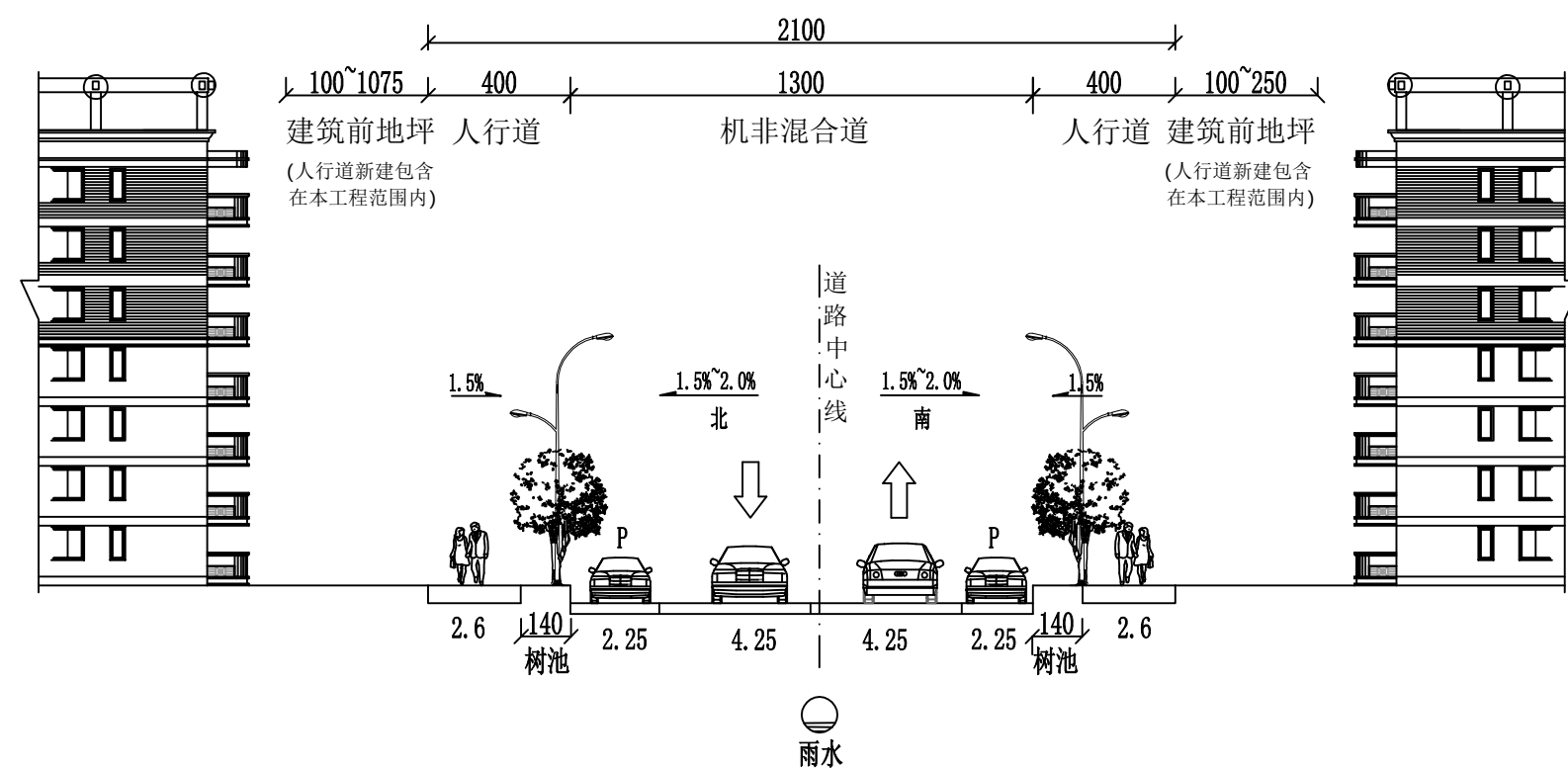
萧振路道路标准横断面
(104国道~渡西路)

说明：1.图中尺寸以米为单位，本图比例1：200。



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi UNITA engineering design limited company

工程名称	平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	管位图一				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如 图
设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-03	版 次	A	日 期	2021.09



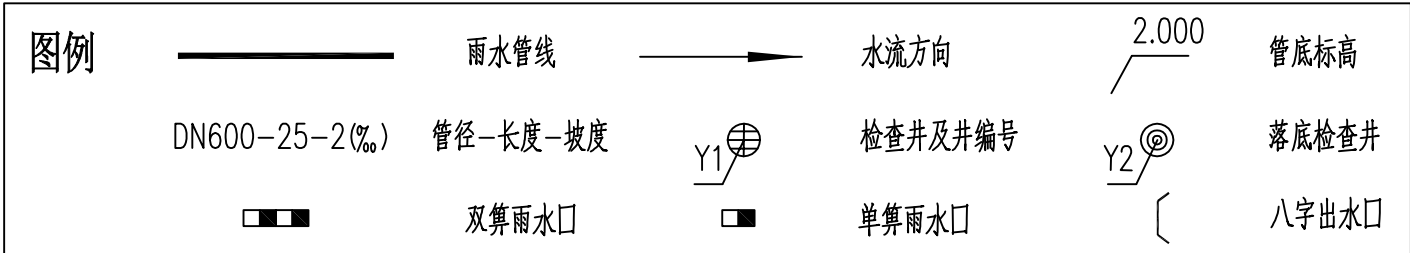
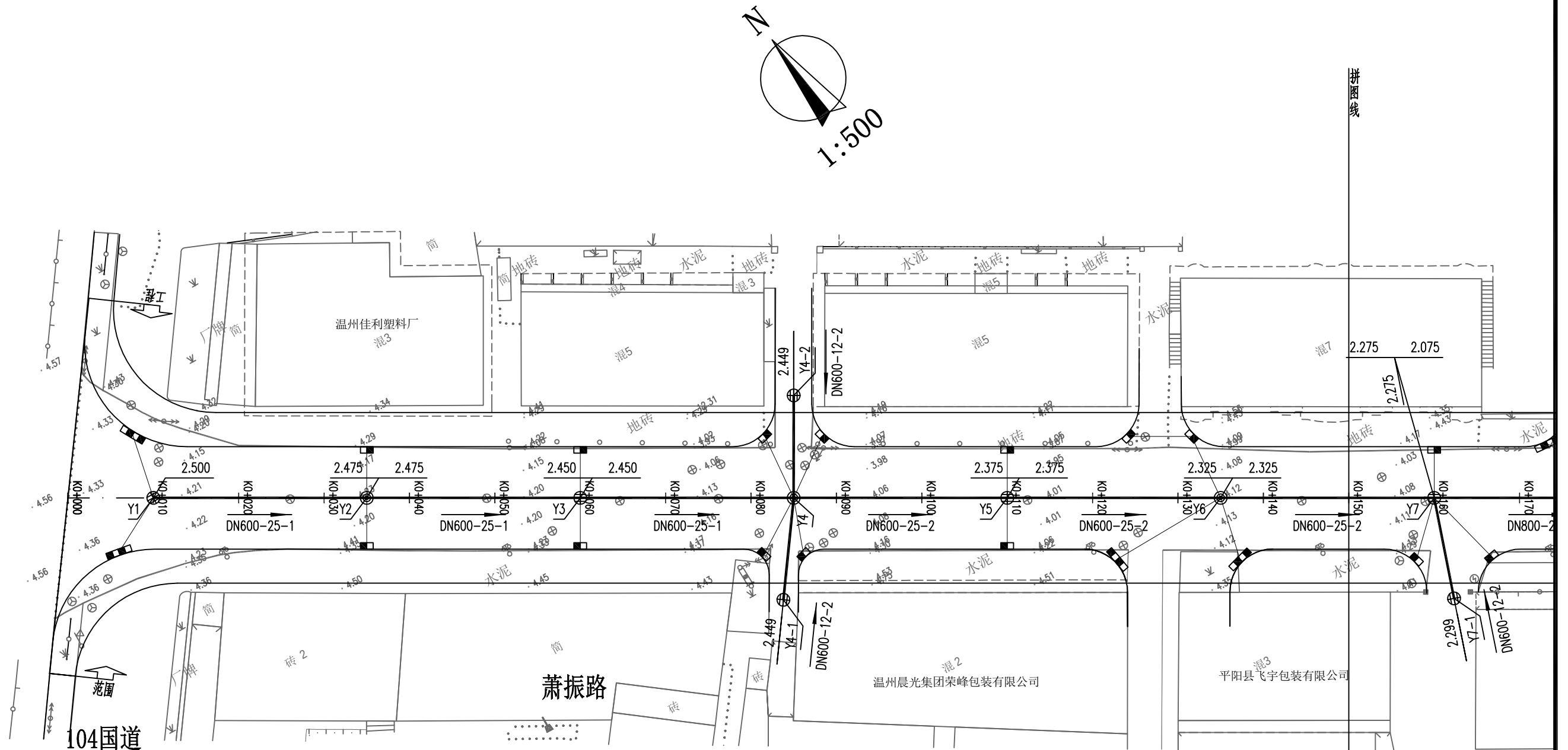
萧振路道路标准横断面
(渡西路~环江路)

说明：1.图中尺寸以米为单位，本图比例1：200。

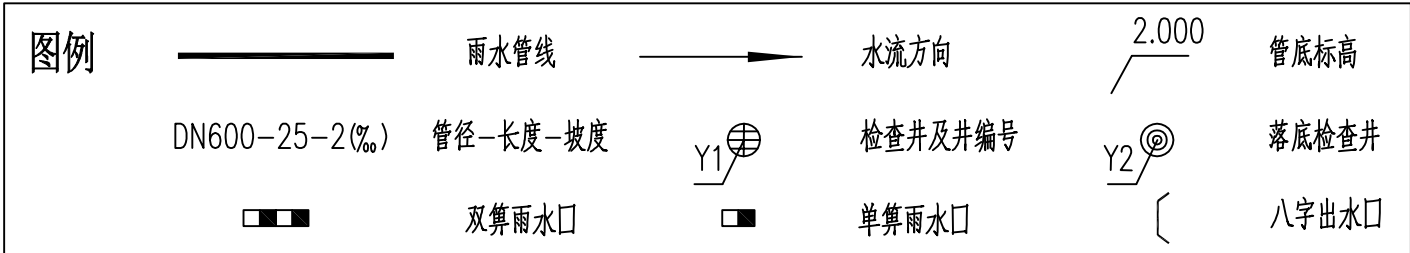
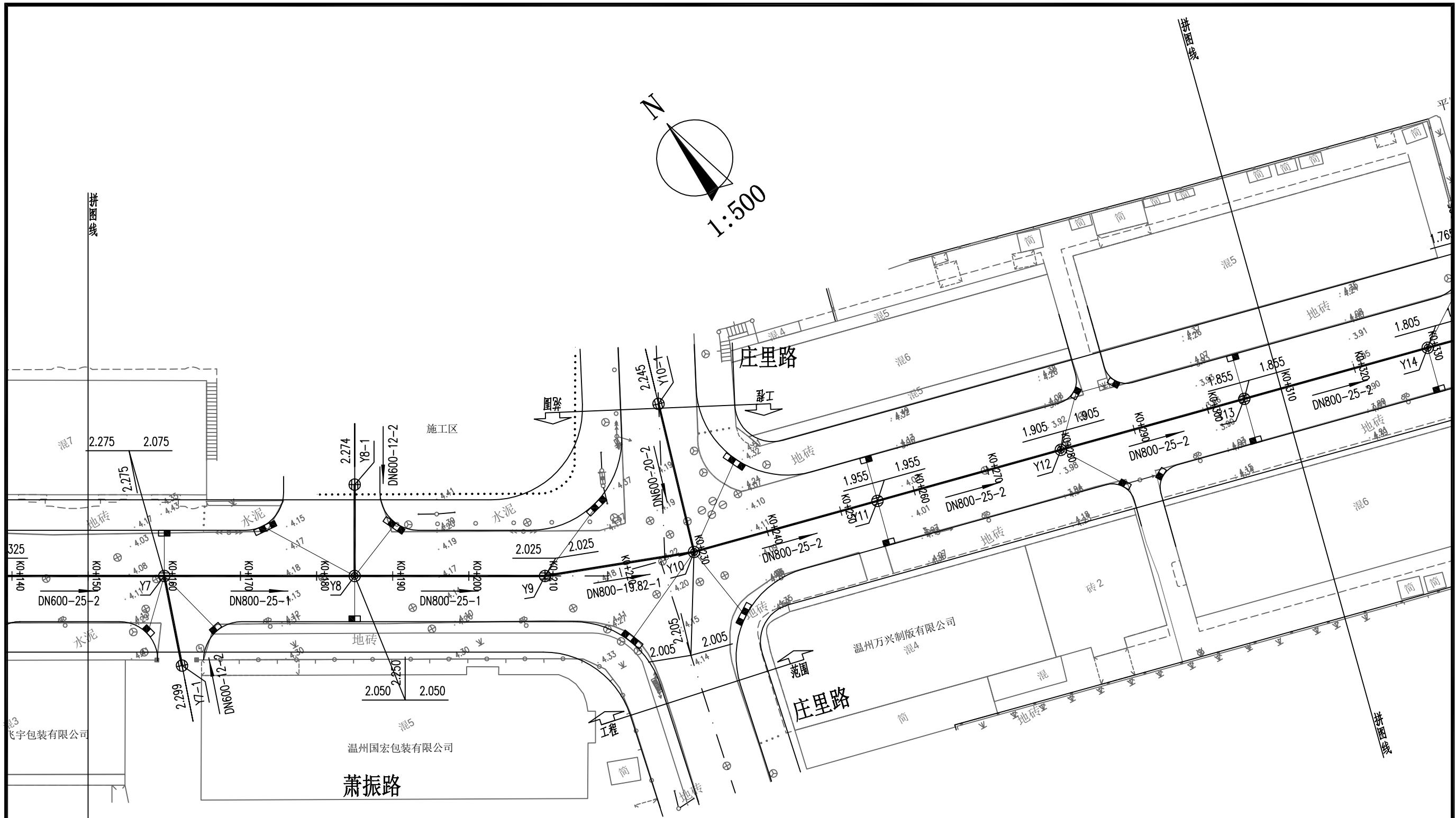


广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi UNITA engineering design limited company

工程名称	平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	管位图二				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	毛树强	审 定	毛树强	专业负责	叶	项目负责	廖将廷	图 号	GP-03	版 次	A	日 期	2021.09

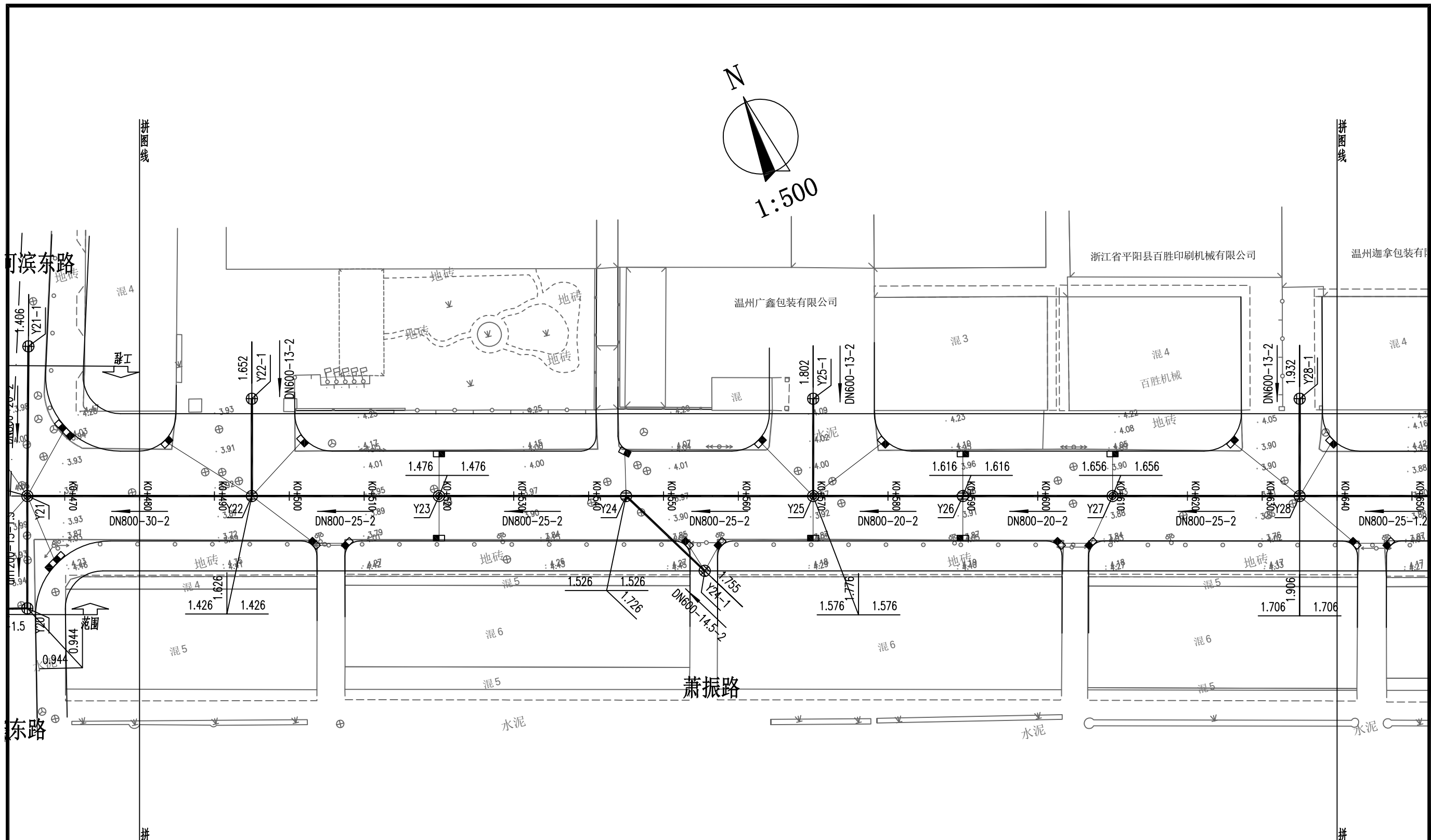


 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称		平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名		排水平面图一				工程编号		专 业		排 水		阶 段		施工图设计		比 例		如 图										
	设 计		何宇扬		校 对		蒙春贵		审 核		王树强		审 定		王树强		专业负责		王树强		项目负责		王树强		图 号		GP-04		版 次		A		日 期		2021.09



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi UNITA engineering design limited company

工程名称		平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程			图 名	排水平面图二				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
设 计	何宇扬	校 对	蔡春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	何宇扬	图 号	GP-04	版 次	A	日 期	2021.09



图例

雨水管线

水流方向

2.000

管底标高

DN600-25-2(‰)

管径-长度-坡度

Y1

检查井及井编号

Y2

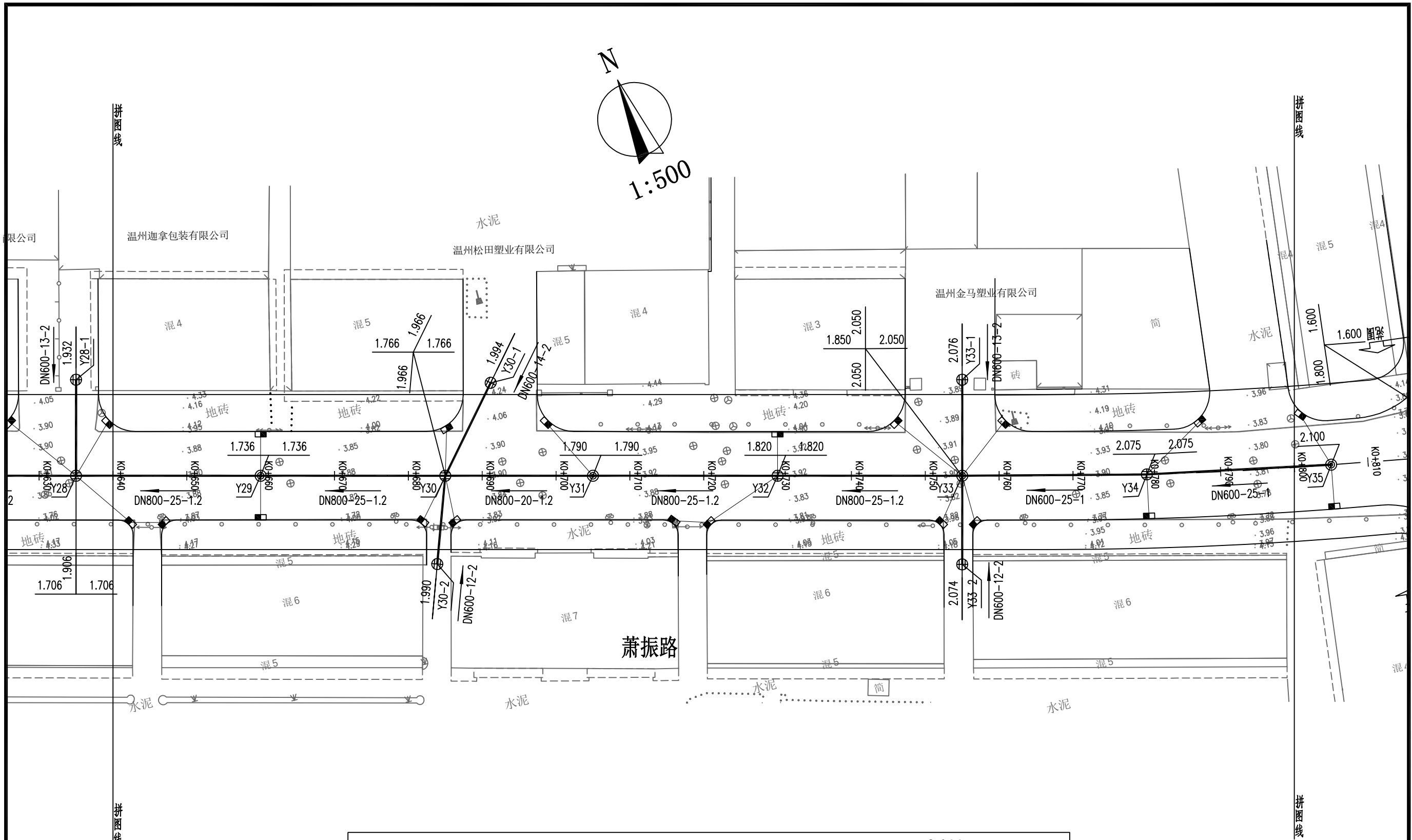
落底检查井

双算雨水口

单算雨水口

八字出水口

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称		平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程		图 名	排水平面图四		工程编号	专业	排水	阶段	施工图设计	比例	如图			
	设计	何宇扬	校对	蒙春贵	审核	王树强	审定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-04	版 次	A	日期



图例

雨水管线

水流方向

2.000

管底标高

DN600-25-2(‰)

管径-长度-坡度

Y1

检查井及井编号

Y2

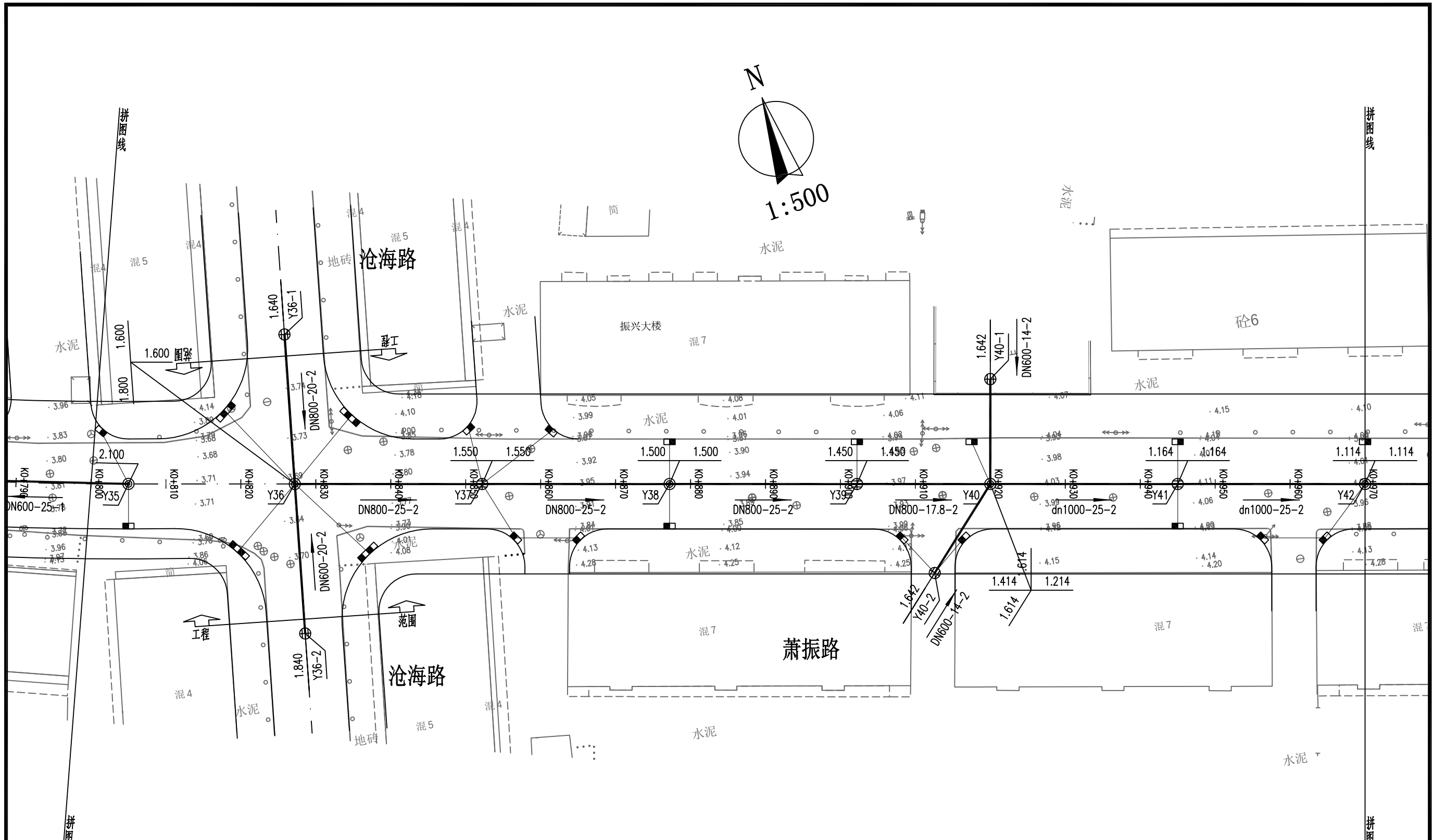
落底检查井

双算雨水口

单算雨水口

八字出水口

 广西富盟工程设计有限公司 Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称		平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程		图 名	排水平面图五			工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如 图	
	设 计	何宇扬	校 对	蔡春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-04	版 次	A	日期



图例

雨水管线

DN600-25-2(‰)

管径-长度-坡度

双算雨水口

水流方向

检查井及井编号

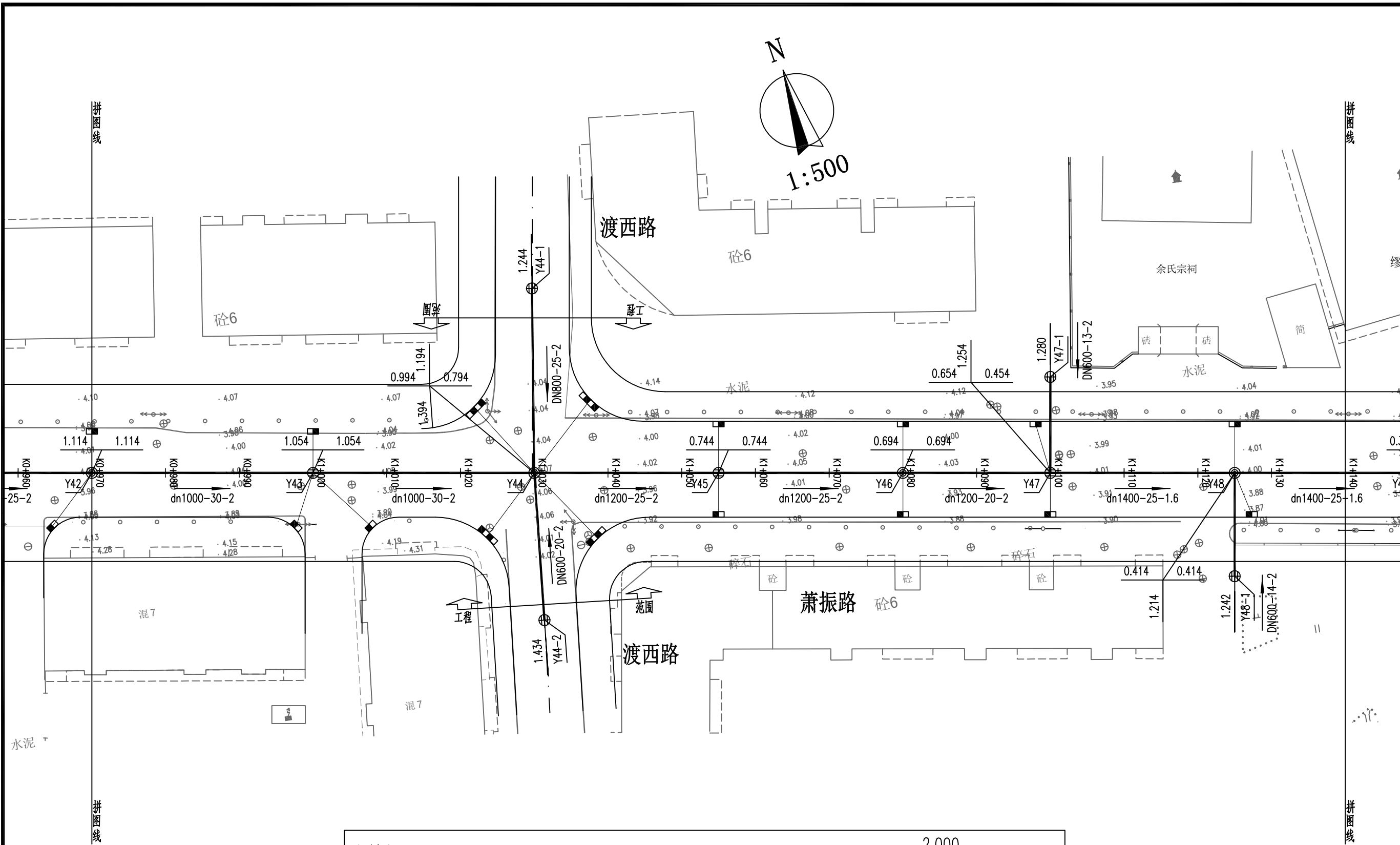
单算雨水口

管底标高

落底检查井

八字出水口

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称 平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程			图 名	排水平面图六			工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图		
	设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-04	版 次	A	日 期



图例

雨水管线

水流方向

2.000

管底标高

DN600-25-2(‰)

管径-长度-坡度

Y1

检查井及井编号

Y2

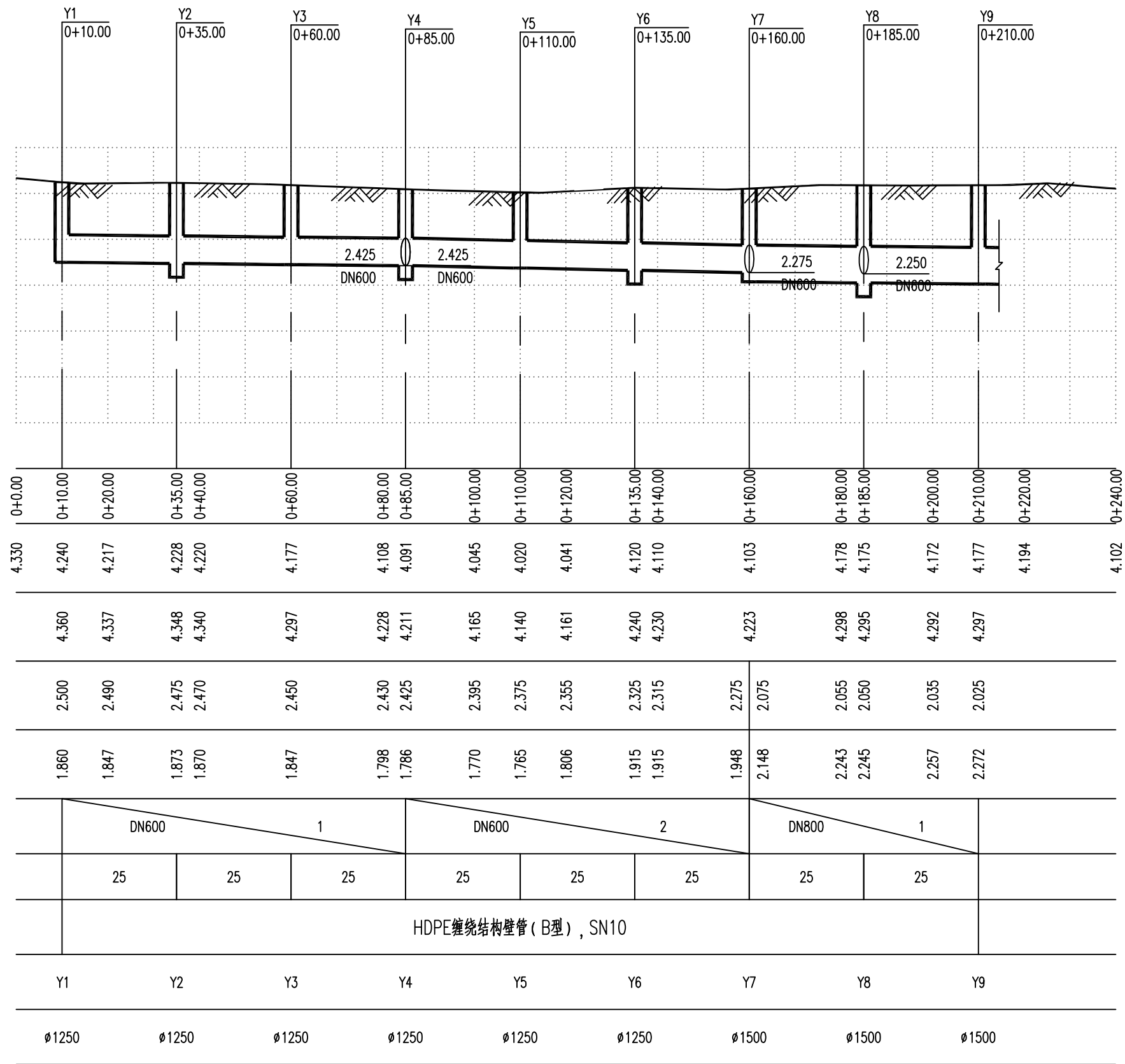
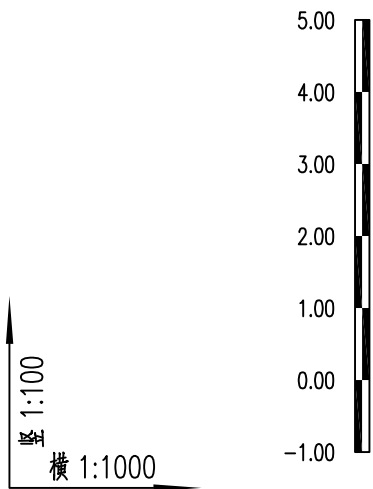
落底检查井

双算雨水口

单算雨水口

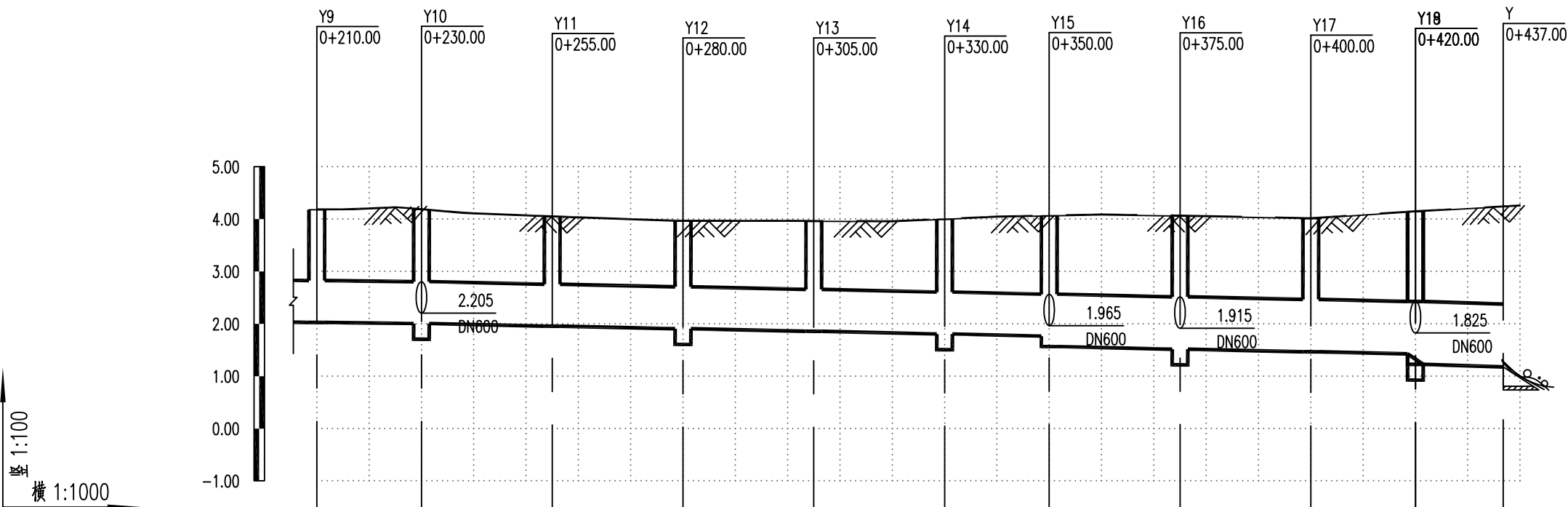
八字出水口

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称 平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	排水平面图七				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如 图
	设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-04	版 次	A	日 期

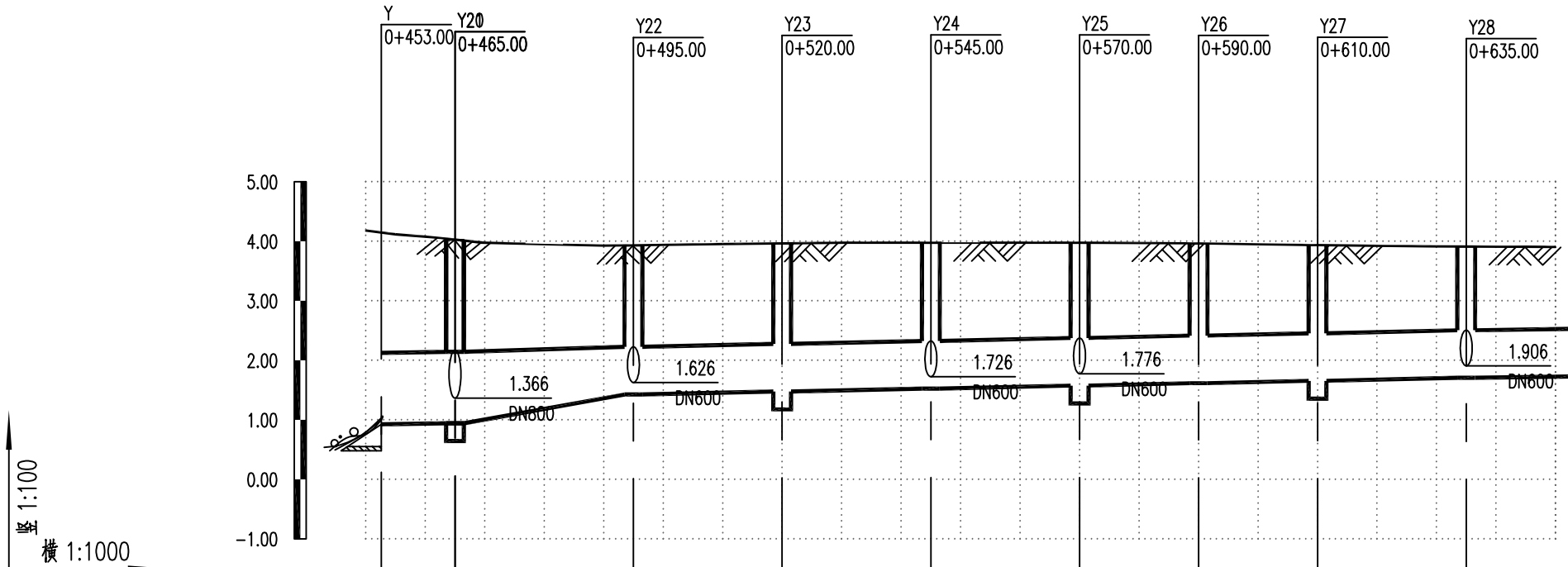


广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi UNITA engineering design limited company

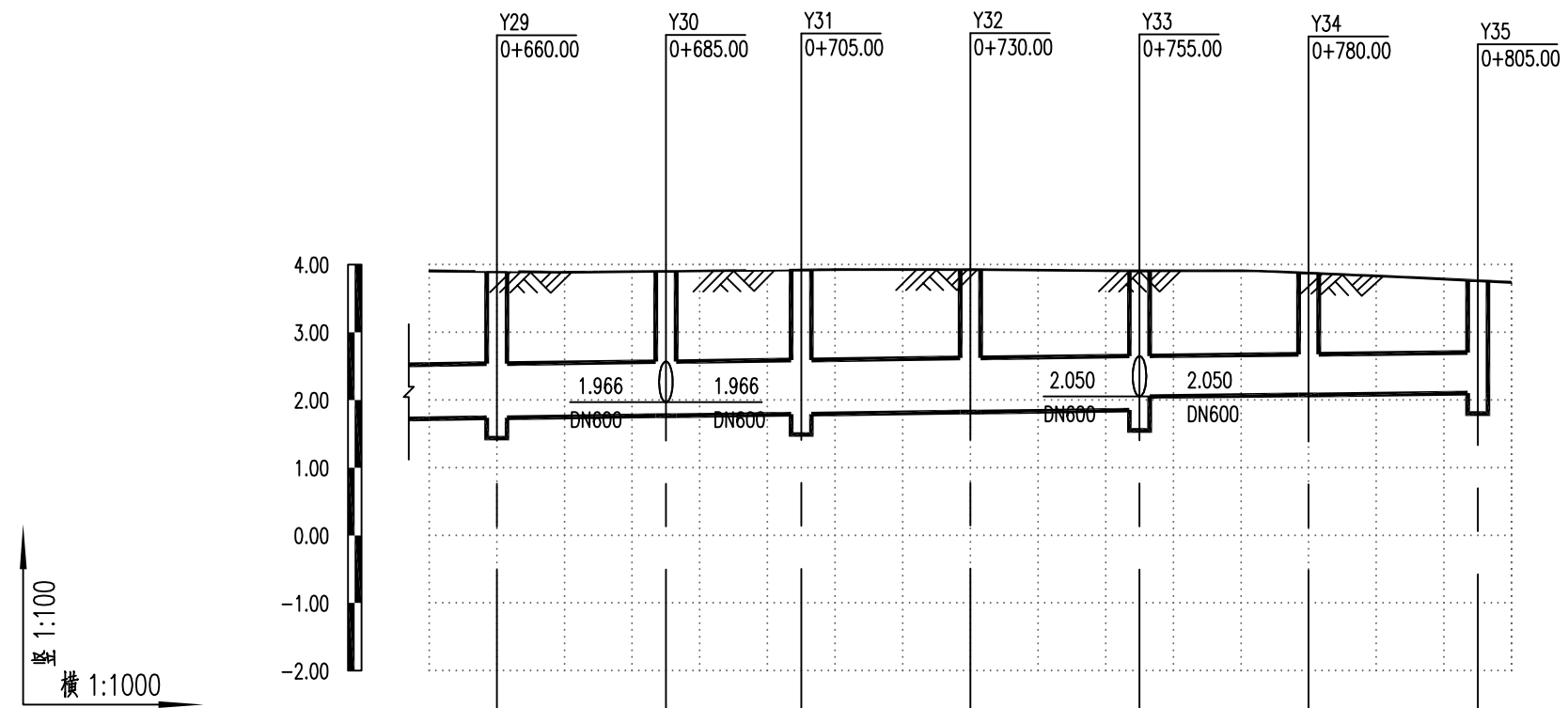
工程名称	平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	雨水纵断面图一				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	廖将廷	图 号	GP-05	版 次	A	日 期	2021.09



道路桩号	0+210.00	0+220.00	0+230.00	0+240.00	0+255.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+305.00	0+320.00	0+330.00	0+340.00	0+350.00	0+360.00	0+375.00	0+380.00	0+400.00	0+420.00	0+437.00	0+440.00
自然地面标高	4.177	4.194	4.181	4.102	4.044	4.025	3.960	3.960	3.957	3.950	3.995	4.040	4.060	4.080	4.057	4.050	4.010	4.140	4.235	4.253
设计路面标高	4.297	4.314	4.301	4.222	4.164	4.145	4.080	4.080	4.077	4.070	4.115	4.160	4.180	4.200	4.177	4.170	4.130	4.260	4.355	4.355
设计管内底标高	2.025	2.015	2.005	1.985	1.955	1.945	1.905	1.865	1.855	1.825	1.805	1.785	1.765	1.565	1.545	1.515	1.505	1.465	1.425	1.178
管道埋深	2.272	2.299	2.296	2.237	2.209	2.200	2.175	2.215	2.222	2.245	2.310	2.375	2.415	2.615	2.655	2.662	2.665	2.665	2.835	3.177
管径及坡度	DN800	1	DN800	2	DN800	2	DN800	2	DN800	2	DN800	2	DN800	2	dn1000	2	dn1000	2	dn1200	1.5
平面距离	19.82	25	25	25	25	25	20	25	25	20	25	25	20	16.78						
管材	HDPE缠绕结构壁管(B型), SN10												II级钢筋混凝土管							
井编号	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	出水口								
井规格	φ1500	φ1500	φ1500	φ1500	φ1500	φ1500	1700x1700	1700x1700	1700x1100	2200x2200	2200x2200									

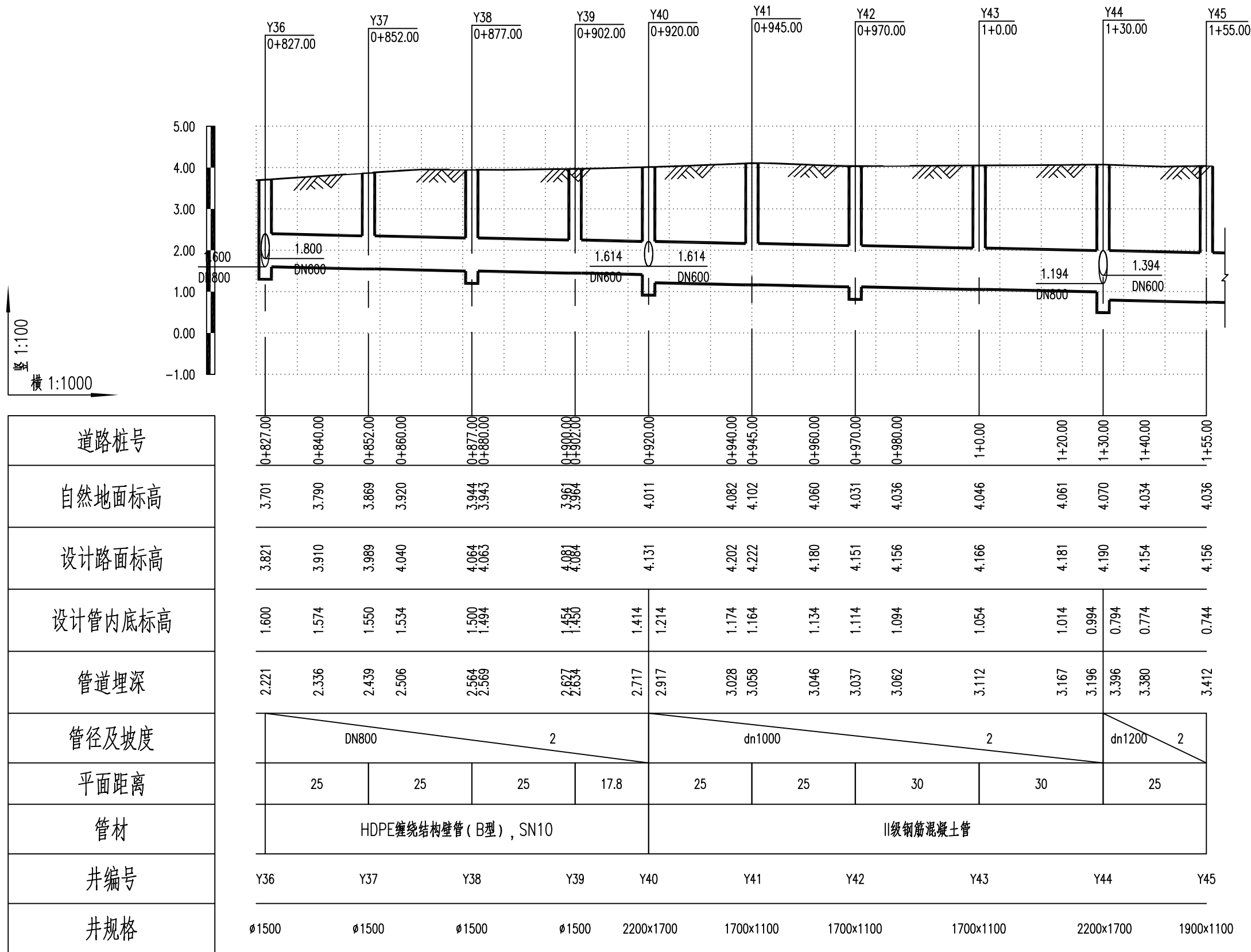


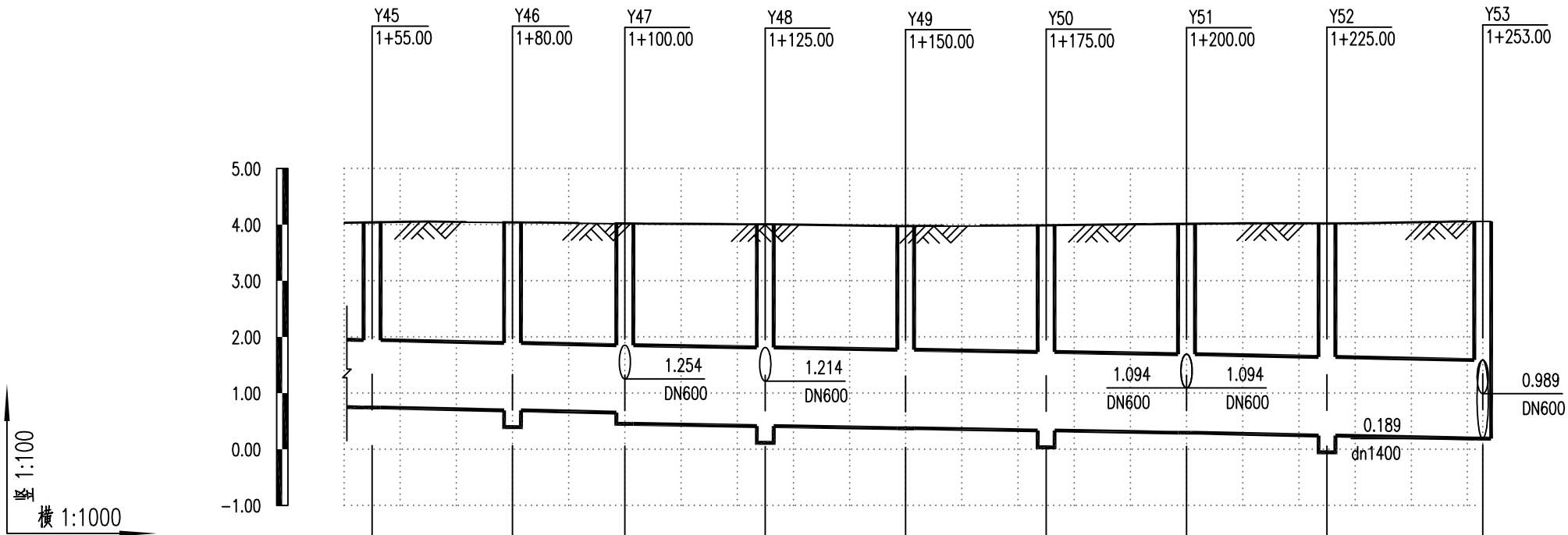
道路桩号	0+453.00 0+460.00 0+465.00 0+480.00 0+495.00 0+500.00 0+520.00 0+540.00 0+545.00 0+560.00 0+570.00 0+580.00 0+590.00 0+600.00 0+610.00 0+620.00 0+635.00 0+640.00 0+650.00																		
自然地面标高	4.142 4.071 4.023 3.944 3.927 3.935 3.960 3.970 3.970 3.970 3.965 3.959 3.944 3.929 3.919 3.907 3.905 3.900																		
设计路面标高	4.262 4.191 4.143 4.064 4.047 4.055 4.080 4.090 4.090 4.090 4.085 4.079 4.064 4.049 4.039 4.027 4.025 4.020																		
设计管内底标高	0.925 0.936 0.944 1.396 1.426 1.436 1.476 1.516 1.526 1.556 1.576 1.596 1.616 1.636 1.656 1.676 1.706 1.712 1.724																		
管道埋深	3.337 3.255 3.199 2.668 2.621 2.619 2.604 2.574 2.564 2.534 2.514 2.489 2.463 2.428 2.393 2.363 2.321 2.313 2.296																		
管径及坡度	dn1200 1.5 DN800 2 DN800 1.2																		
平面距离	12.37 30 25 25 25 20 20 25 15																		
管材	II级钢筋混凝土管 HDPE缠绕结构壁管（B型），SN10																		
井编号	出水口 Y20 Y21 Y22 Y23 Y24 Y25 Y26 Y27 Y28																		
井规格	2200x2200 2200x2200 ø1500 ø1500 ø1500 ø1500 ø1500 ø1500 ø1500 ø1500																		



道路桩号
自然地面标高
设计路面标高
设计管内底标高
管道埋深
管径及坡度
平面距离
管材
井编号
井规格

0+660.00	0+680.00	0+685.00	0+700.00	0+705.00	0+720.00	0+730.00	0+740.00	0+755.00	0+760.00	0+780.00	0+800.00	0+805.00	0+810.00
3.890	3.889	3.894	3.909	3.914	3.920	3.920	3.912	3.900	3.900	3.869	3.780	3.756	3.731
4.010	4.009	4.014	4.029	4.034	4.040	4.040	4.032	4.020	4.020	3.989	3.900	3.876	
1.736	1.760	1.766	1.784	1.790	1.808	1.820	1.832	1.850	1.855	2.075	2.095	2.100	
2.274	2.249	2.248	2.245	2.244	2.232	2.220	2.200	2.170	1.970	1.914	1.805	1.776	
DN800								DN600					
1.2								1					
10	25	20	25	25	25	25	25	25	25				
HDPE缠绕结构壁管(B型), SN10													
Y29	Y30	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35							
Ø1500	Ø1500	Ø1500	Ø1500	Ø1500	Ø1250	Ø1250							

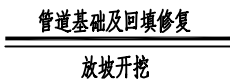




道路桩号
自然地面标高
设计路面标高
设计管内底标高
管道埋深
管径及坡度
平面距离
管材
井编号
井规格

1+55.00	1+60.00	1+80.00	1+100.00	1+120.00	1+125.00	1+140.00	1+150.00	1+160.00	1+175.00	1+180.00	1+200.00	1+220.00	1+225.00	1+240.00	1+253.00	
4.036	4.043	4.035	4.015	4.003	4.001	3.979	3.972	3.976	3.985	3.989	4.009	4.020	4.020	4.036	4.060	
4.156	4.163	4.155	4.135	4.123	4.121	4.099	4.092	4.096	4.105	4.109	4.129	4.140	4.140	4.156		
0.744	0.734	0.694	0.654	0.422	0.414	0.390	0.374	0.358	0.334	0.326	0.294	0.254	0.244	0.214	0.189	
3.412	3.429	3.461	3.481	3.681	3.701	3.709	3.718	3.738	3.771	3.783	3.835	3.886	3.896	3.942		
dn1200			2	dn1400							1.6	dn1400				2
25		20		25	25		25		25		25		27.73			
Ⅱ级钢筋混凝土管																
Y45	Y46		Y47	Y48		Y49		Y50		Y51		Y52		Y53 Y54		
900x1100	1900x1100		2630x2630	2630x2630		2100x1100		2100x1100		3300x2480		2100x1100		2630x2630		

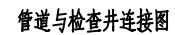
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称	平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	雨水纵断面图一				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
	设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	王树强	审 定	王树强	专业负责	王树强	项目负责	王树强	图 号	GP-05	版 次	A	日 期	2021.09



管道规格(mm)	每侧工作宽度(mm)
	金属管道、非金属管道、混凝土管道柔性接口类
200~500	300
600~1000	400
1100~1500	500

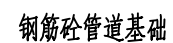
管道规格(mm)	DN200	DN300	DN400
沟槽宽度(mm)	700	800	900

土的分类	边坡坡度(高:宽)		
	坡顶无荷载	坡顶有静荷载	坡顶有动荷载
中密砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎砂类土(填充砂土)	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的轻亚粘土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎砂类土(充填为粘土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的轻粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33



管道规格	d300	d400	d500	d600
Hs<3000	1300	1400	1600	1700
3000≤Hs<4000	1400	1500	1700	1800
管道规格	d800	d1000	d1200	d1400
Hs<3000	2000	2300	2500	2700
3000≤Hs<4000	2100	2400	2600	2800

2. 沟槽挖深 $\geq 3\text{m}$ 或管道基础遇淤泥质软土地基时, 管道基础需要加强, 在常规基础上增加 300mm 片石垫层。同时在管道沟槽的纵、横向进行土工布加固, 土工布抗拉强度不小于 50KN/m , 施工要求详见06MS201-2/55。
3. 沟槽回填压实度: 按照《给水排水管道工程施工及验收规范》第4.6.3条执行, 且不得低于道路路基的压实度要求。
4. 管道与检查井连接采用现浇混凝土包封, 混凝土包封厚度不宜小于 150mm , 强度等级不得低于C25。
5. 管道施工及验收必须严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)和《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)执行。



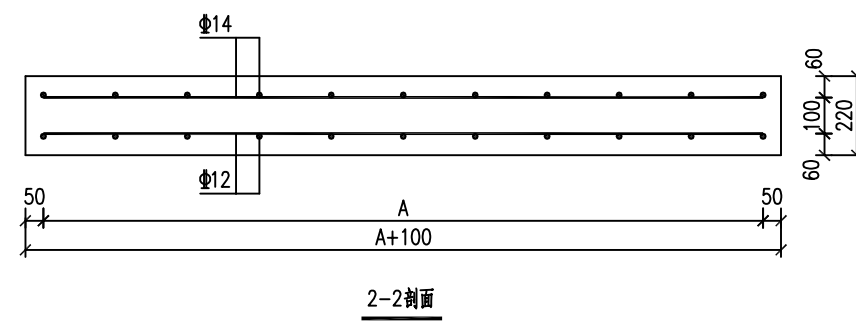
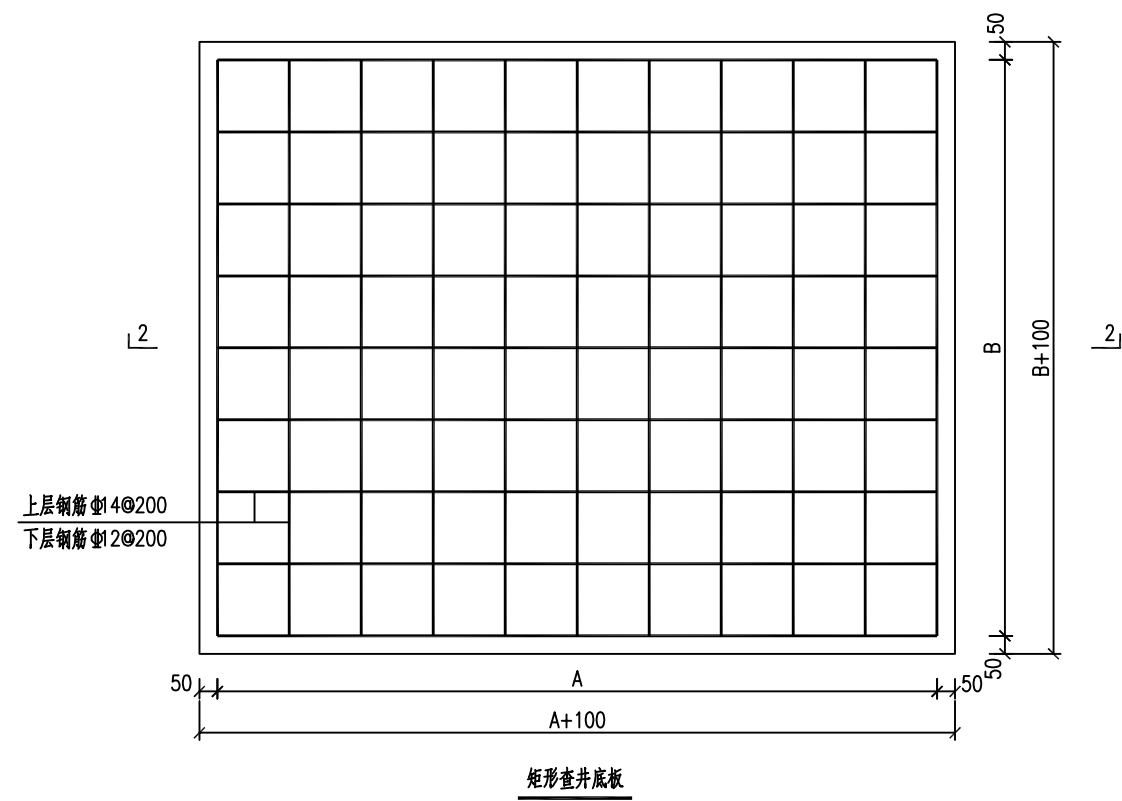
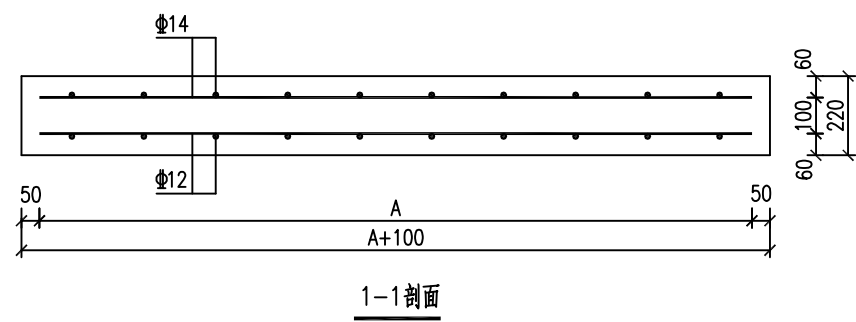
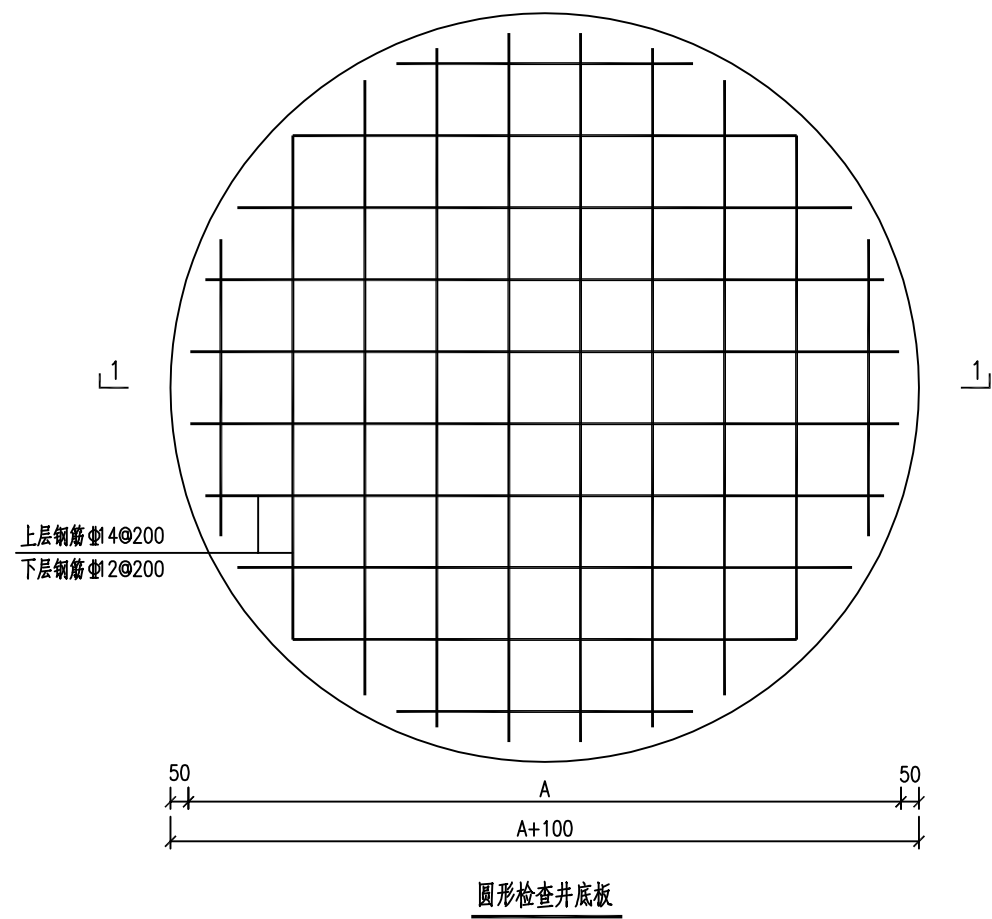
D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	B1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	①	②	③	每米管道基础工程量			
											C25砼(m³)	① 筋长(m)	② 筋长(m)	③ 筋长(m)
600	720	910	60	1030	120	246	71	2 10	ø8@200	6 10	0.34	4.00	9.21	6.00
800	930	1104	65	1220	120	303	71	2 10	ø8@200	7 10	0.40	4.00	10.86	7.00
1000	1150	1346	75	1470	120	374	79	2 10	ø8@200	8 10	0.54	4.00	12.99	8.00
1200	1380	1616	90	1740	150	453	91	2 12	ø8@200	9 12	0.76	4.00	15.44	9.00
1400	1610	1864	100	1990	150	524	100	2 12	ø8@200	10 12	0.97	4.00	17.34	10.00
1500	1730	2008	115	2140	150	565	108	2 12	ø8@200	11 12	1.10	4.00	18.60	11.00

 **广西富盟工程设计有限公司**
& Guangxi UNITA engineering design limited company

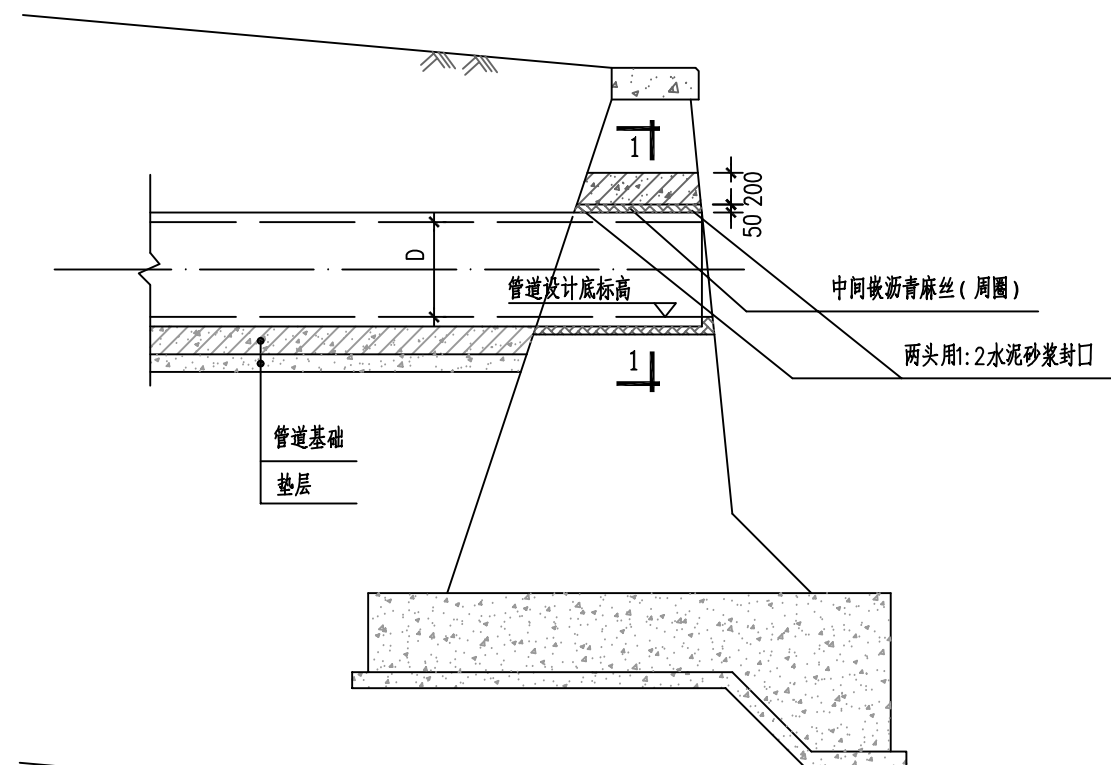
工程名称	平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	排水管道基础图二				工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
设 计	何宇扬	校 对	蒙春贤	审 核	毛树强	审 定	毛树强	专业负责	叶	项目负责	廖将足	图 号	GP-07	版 次	A	日 期	2021.09



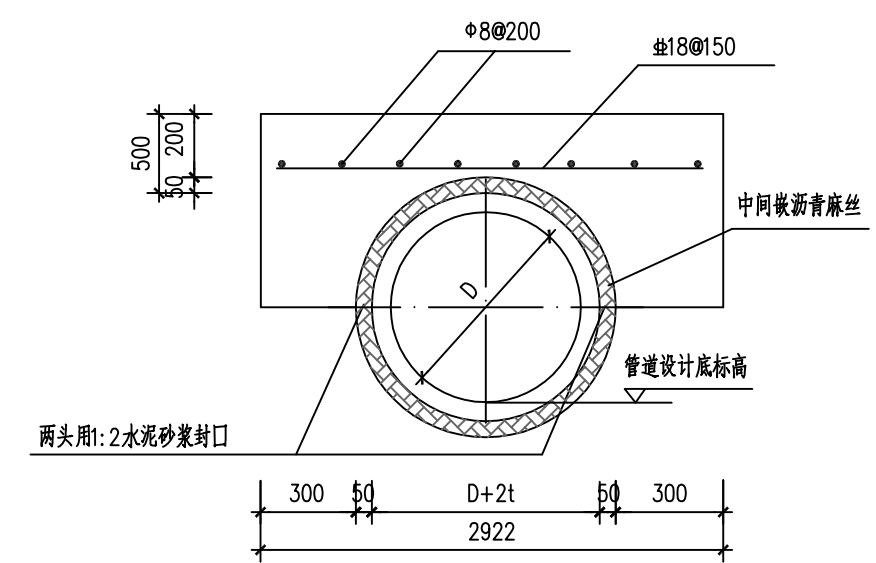
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 材料：砼C30； 钢筋： ϕ 为HPB300；？为HRB400。
3. 主钢筋净保护层厚度：下层为50，其他为45。
4. 垫层采用300厚片石垫层。
5. 管槽回填土的密实度：管侧两侧不低于0.93，管侧回填土需两侧同时进行，均匀提高，严禁单侧填高；管顶以上25cm压实系数不小于0.87；管顶25cm以上按照路基要求密实度。
6. 在 h_1 层面处留施工缝，应将施工面凿毛刷净，管基结合密切。
7. 管顶覆土：0.7~6m。
8. 管道基础伸缩缝设于井段中间，当管线超过40m时按20m一道设置。基础加固与管道基础之间用油毛毡（一层）隔开。



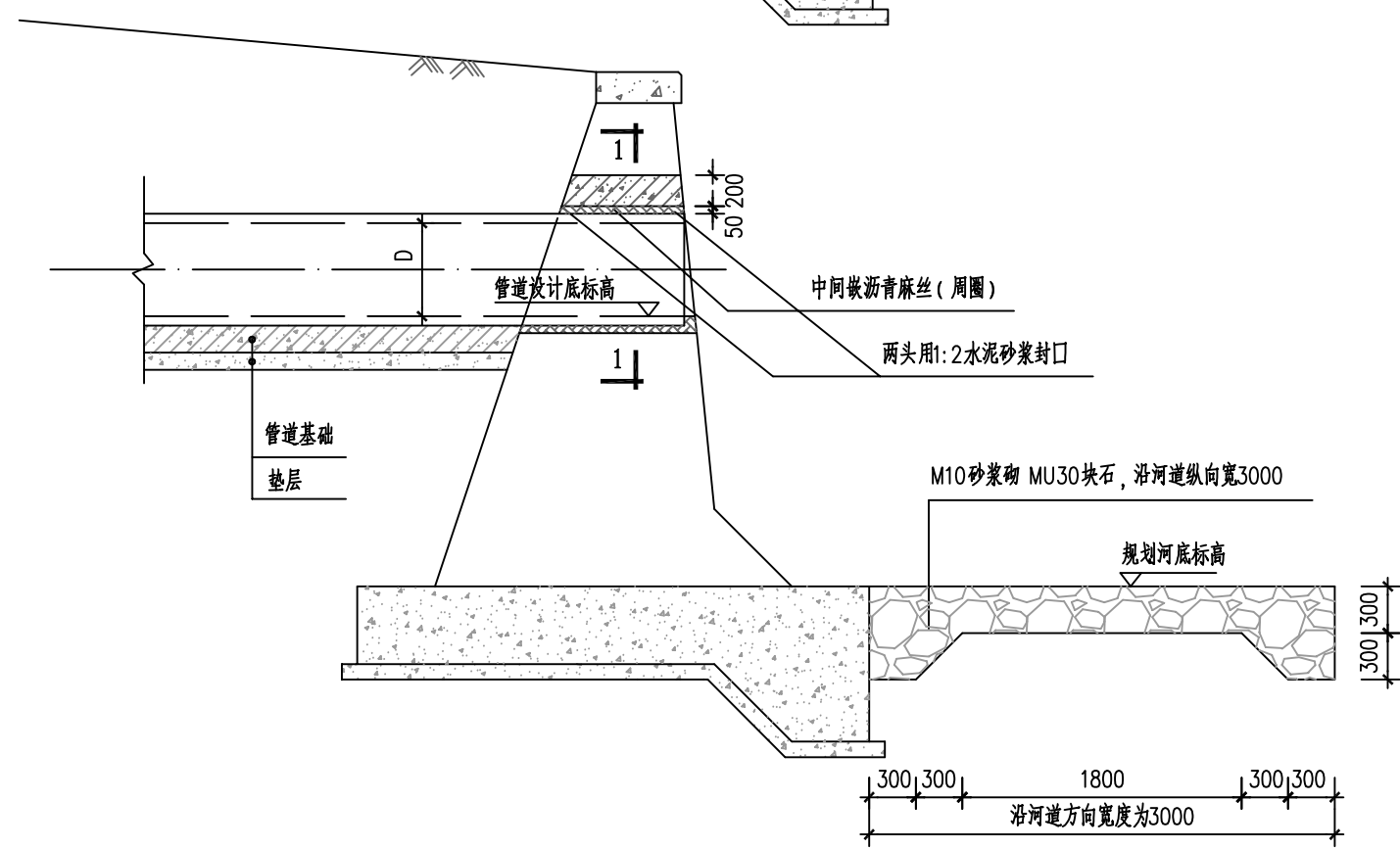
说明：
1.本图为国标排水检查井底板修改详图，单位为毫米。
2.底板混凝土采用C25，钢筋保护层厚度为50mm。
3.A(B)尺寸=检查井内尺寸+井壁厚*2。



排出口详图
(Y20出水口处)
(DN1200)



1-1 剖面



排出口详图
(Y54出水口处)
(DN1400)

说明:
1. 图中尺寸以毫米计,标高以米计。
2. 施工排出口时先凿开原驳坎安装管道及过梁后原样恢复驳坎。
3. t为管壁厚度。
4. 钢筋: ϕ 为HPB300, Φ 为HRB400。
钢筋保护层厚度: 均为35mm。

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi UNITA engineering design limited company	工程名称 平阳县萧江镇萧振路市政道路改造提升工程				图 名	雨水管穿越驳坎详图			工程编号		专 业	排 水	阶 段	施工图设计	比 例	如图
	设 计	何宇扬	校 对	蒙春贵	审 核	毛树强	审 定	毛树强	专业负责	项目负责	图 号	GP-10	版 次	A	日 期	2021.09

材料表

项目	编号	名称	规格	单位	数量	备注
雨水	1	HDPE 缠绕结构壁管 (B型) , SN10	DN200	米	1050	雨水口连接管
	2	HDPE 缠绕结构壁管 (B型) , SN10	DN600	米	558	
	3	HDPE 缠绕结构壁管 (B型) , SN10	DN800	米	613	
	4	Ⅱ级钢筋混凝土管	DN1000	米	180	
	5	Ⅱ级钢筋混凝土管	DN1200	米	130	
	6	Ⅱ级钢筋混凝土管	DN1400	米	198	
	7	砖砌圆形雨水检查井 DN600	ø1250	座	33	06MS201-3/14
	8	砖砌圆形雨水检查井 DN800	ø1500	座	27	06MS201-3/16
	9	砖砌矩形雨水检查井 DN1000 直线井	1700*1100	座	4	06MS201-3/31
	10	砖砌矩形雨水检查井 DN1000 三通井	1700*1700	座	2	06MS201-3/33
	11	砖砌矩形雨水检查井 DN1000 四通井	2200*1700	座	1	06MS201-3/35
	12	砖砌矩形雨水检查井 DN1200 直线井	1900*1100	座	2	06MS201-3/31
	13	砖砌矩形雨水检查井 DN1200 三通井	2200*2200	座	4	06MS201-3/33
	14	砖砌矩形雨水检查井 DN1200 四通井	2700*2050	座	1	06MS201-3/35
	15	砖砌矩形雨水检查井 DN1400 直线井	2100*1100	座	3	06MS201-3/31
	16	砖砌矩形雨水检查井 DN1400 三通井	2630*2630	座	4	06MS201-3/33
	17	砖砌矩形雨水检查井 DN1400 四通井	3300*2480	座	1	06MS201-3/35
	18	砖砌偏沟式单算雨水口		座	107	16S518-11
	19	砖砌偏沟式双算雨水口		座	27	16S518-12
	20	一字式出水口, 混凝土, Y19 出水口处	DN1200	座	1	06MS201-9/10, 明渠护砌取消
	21	出水口, Y20 出水口处	DN1200	座	1	穿越现状驳坎
	22	出水口, Y54 出水口处	DN1400	座	1	穿越现状防洪堤
	23	驳坎修复		处	2	
其他	1	拉森钢板桩支护	DN1000	米	180	暂定, 以实际为准
	2	拉森钢板桩支护	DN1200	米	130	暂定, 以实际为准
	3	拉森钢板桩支护	DN1400	米	198	暂定, 以实际为准