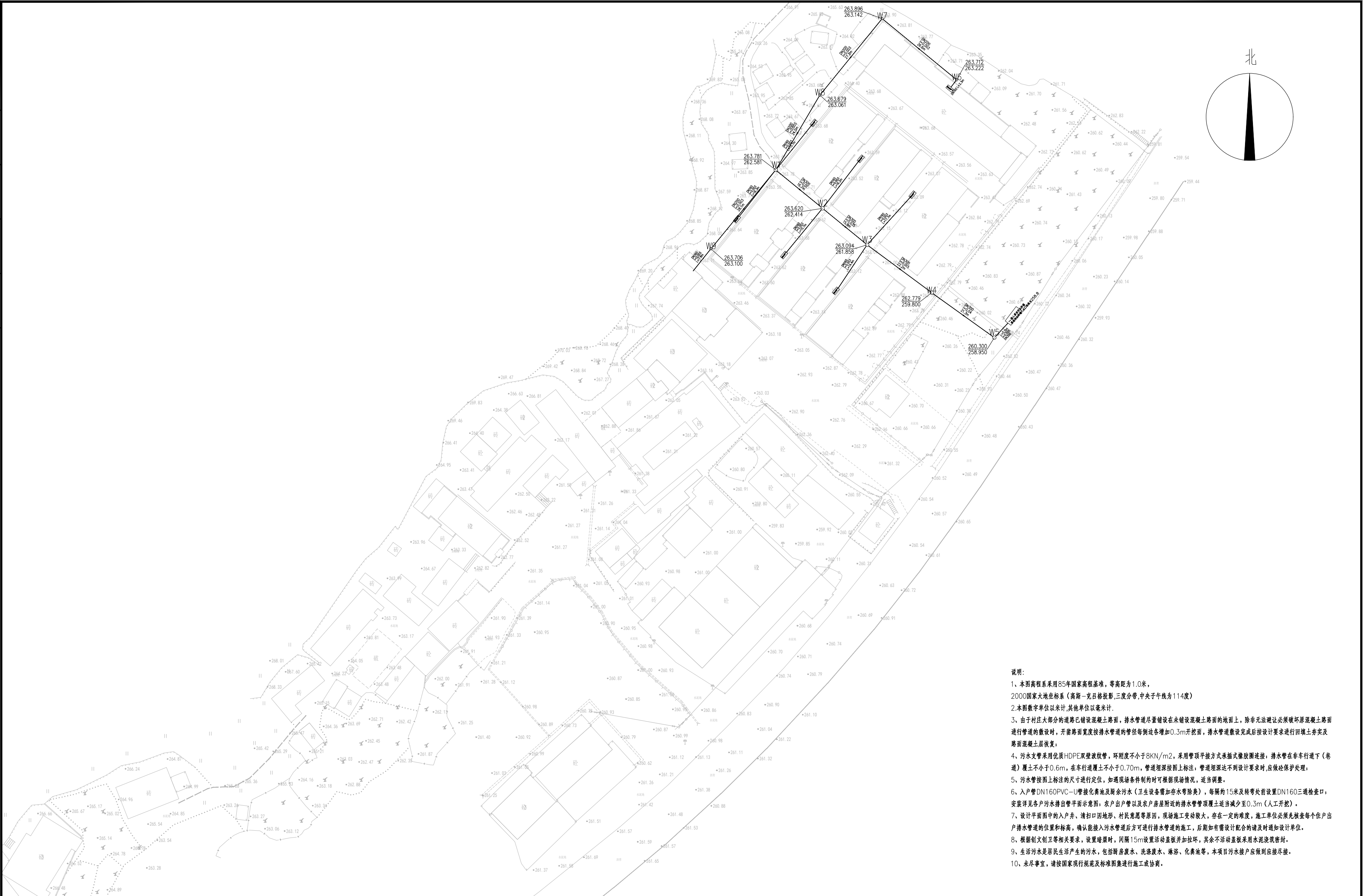


日期					
签名					
专业					
日期					
签名					
专业					



- 说明:
- 1、本图高程系采用85年国家高程基准，等高距为1.0米，2000国家大地坐标系（高斯-克吕格投影，三度分带，中央子午线为114度）
 - 2、本图数字单位以米计，其他单位以毫米计。
 - 3、由于村庄大部分的道路已铺设混凝土路面，排水管道尽量铺设在未铺设混凝土路面的地面上，除非无法避让必须破坏原混凝土路面进行管道的敷设时，开凿路面宽度按排水管道的管径每侧边各增加0.3m开挖面，排水管道敷设完成后按设计要求进行回填土夯实及路面混凝土层恢复；
 - 4、污水支管采用优质HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8KN/m²，采用管顶平接方式承插式橡胶圈连接；排水管在非车道下（巷道）覆土不小于0.6m，在车道覆土不小于0.70m，管道埋深按图上标注，管道埋深达不到设计要求时，应做保护措施；
 - 5、污水管按图上标注的尺寸进行定位，如遇现场条件制约时可根据现场情况，适当调整。
 - 6、入户管DN160PVC-U管接化粪池及剩余污水（卫生设备需加存水弯除臭），每隔约15米及转弯处前设置DN160三道检查口；安装详见各户污水排管平面图，农户出户管以及农户房屋附近的排水管道顶覆土适当减少至0.3m（人工开挖）。
 - 7、设计平面图中的入户井、清扫口因地形、村民意愿等原因，现场施工变动较大，存在一定的难度，施工单位必须先检查每个住户出户排水管道的位置和标高，确认能接入污水管道后方可进行排水管道的施工，后期如有需设计配合的请及时通知设计单位。
 - 8、根据创文创卫等相关要求，设置暗渠时，每隔15m设置活动盖板并加拉环，其余不活动盖板采用水泥浇筑密封。
 - 9、生活污水是居民生活产生的污水，包括厨房废水、洗涤废水、淋浴、化粪池等，本项目污水接入应做到应接尽接。
 - 10、未尽事宜，请按国家现行规范和标准图集进行施工或协商。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A392012386	工程名称	曲江区农村基础设施提升改造项目（小坑镇汤湖村）	项目负责人	李东	设计	李东	图名	汤湖村污水平面图		建设单位	韶关市曲江区小坑镇人民政府	
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	盛杰	复核	宋山	日期	2025.05	图号	S4—01

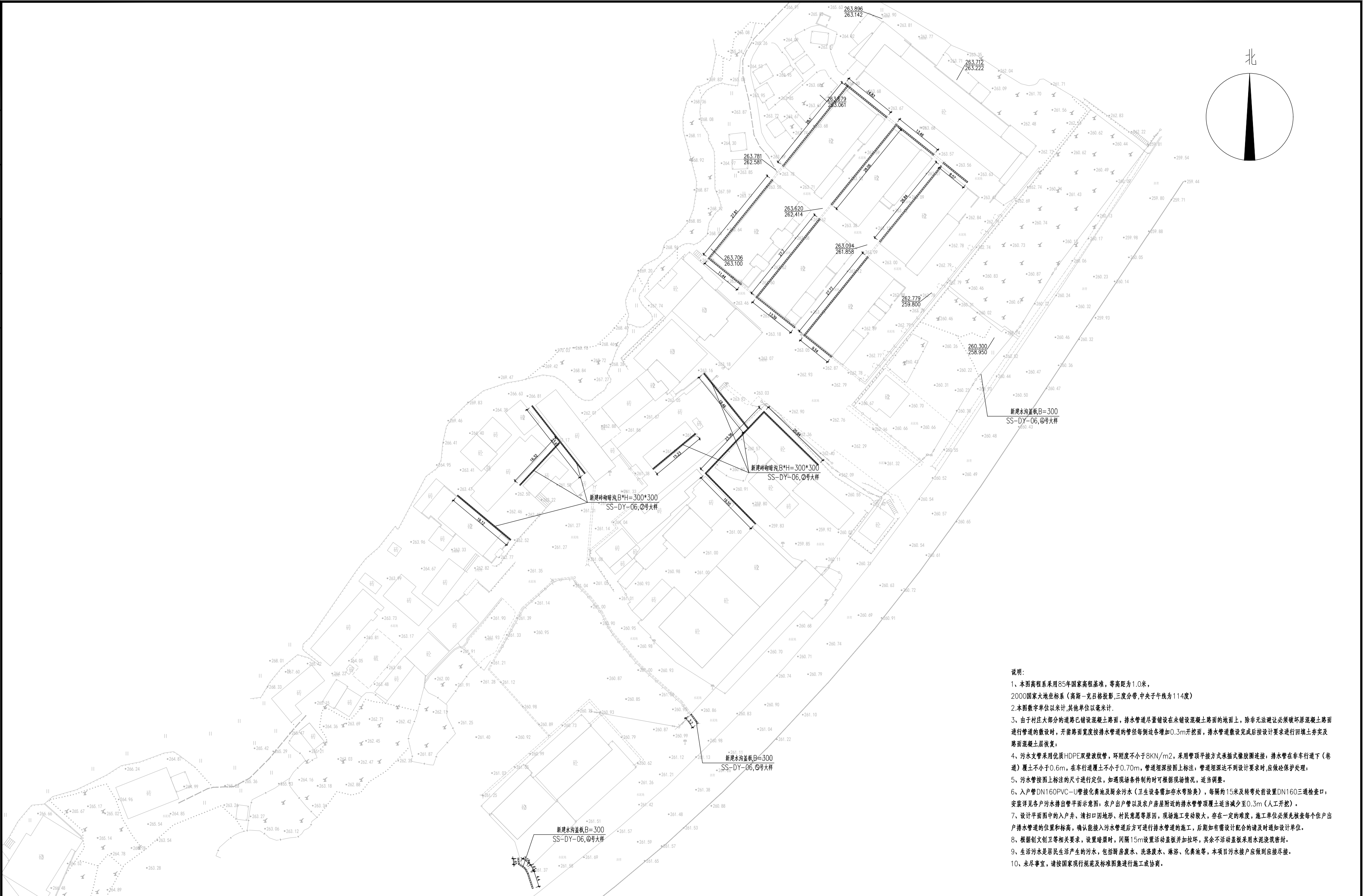
日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		



- 说明:
- 1、本图高程系采用85年国家高程基准，等高距为1.0米，2000国家大地坐标系（高斯-克吕格投影，三度分带，中央子午线为114度）
 - 2、本图数字单位以米计，其他单位以毫米计。
 - 3、由于村庄大部分的道路已铺设混凝土路面，排水管道尽量铺设在未铺设混凝土路面的地面上，除非无法避让必须破坏原混凝土路面进行管道的敷设时，开凿路面宽度按排水管道的管径每侧边各增加0.3m开挖面，排水管道敷设完成后按设计要求进行回填土夯实及路面混凝土层恢复；
 - 4、污水支管采用化原HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8KN/m²，采用管顶平接方式承插式橡胶圈连接；排水管在非车道下（巷道）覆土不小于0.6m，在车行道覆土不小于0.70m，管道埋深按图上标注；管道埋深达不到设计要求时，应做砼保护处理；
 - 5、污水管按图上标注的尺寸进行定位，如遇现场条件制约时可根据现场情况，适当调整。
 - 6、入户管DN160PVC-U管接化粪池及厨余污水（卫生设备需加存水弯除臭），每隔约15米及转弯处前设置DN160三道检查口；安装详见各户污水排管平面图示意图；农户出户管以及农户房屋附近的排水管管顶覆土适当减少至0.3m（人工开挖）。
 - 7、设计平面图中的入户井、清扫口因地形、村民意愿等原因，现场施工变动较大，存在一定的难度，施工单位必须先检查每个住户出户排水管道的位置和标高，确认能接入污水管道后方可进行排水管道的施工，后期如有需设计配合的请及时通知设计单位。
 - 8、根据创文创卫等相关要求，设置暗渠时，每隔15m设置活动盖板并加拉环，其余不活动盖板采用水泥浇筑密封。
 - 9、生活污水是居民生活产生的污水，包括厨房废水、洗涤废水、淋浴、化粪池等，本项目污水接入应做到应接尽接。
 - 10、未尽事宜，请按国家现行规范和标准图集进行施工或协商。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A392012386	工程名称	曲江区农村基础设施提升改造项目（小坑镇汤湖村）	项目负责人	李东	设计	李东	图名	汤湖村给水平面图		建设单位	韶关市曲江区小坑镇人民政府		
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	盛杰	复核	宋山	日期	2025. 05	图号	S4—02	

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		



- 说明:
- 1、本图高程系采用85年国家高程基准，等高距为1.0米，2000国家大地坐标系（高斯-克吕格投影，三度分带，中央子午线为114度）
 - 2、本图数字单位以米计，其他单位以毫米计。
 - 3、由于村庄大部分的道路已铺设混凝土路面，排水管道尽量铺设在未铺设混凝土路面的地面上，除非无法避让必须破坏原混凝土路面进行管道的敷设时，开凿路面宽度按排水管道的管径每侧边各增加0.3m开挖面，排水管道敷设完成后按设计要求进行回填土夯实及路面混凝土层恢复；
 - 4、污水支管采用优质HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8KN/m²，采用管顶平接方式承插式橡胶圈连接；排水管在非车道下（巷道）覆土不小于0.6m，在车行道覆土不小于0.70m，管道埋深按图上标注；管道埋深达不到设计要求时，应做保护措施；
 - 5、污水管按图上标注的尺寸进行定位，如遇现场条件制约时可根据现场情况，适当调整。
 - 6、入户管DN160PVC-U管接化粪池及剩余污水（卫生设备需加存水弯除臭），每隔约15米及转弯处前设置DN160三道检查口；安装详见各户污水排管平面图；农户出户管以及农户房屋附近的排水管道顶覆土适当减少至0.3m（人工开挖）。
 - 7、设计平面图中的入户井、清扫口因地形、村民意愿等原因，现场施工变动较大，存在一定的难度，施工单位必须先检查每个住户出户排水管道的位置和标高，确认能接入污水管道后方可进行排水管道的施工，后期如有需设计配合的请及时通知设计单位。
 - 8、根据创文创卫等相关要求，设置暗渠时，每隔15m设置活动盖板并加拉环，其余不活动盖板采用水泥浇筑密封。
 - 9、生活污水是居民生活产生的污水，包括厨房废水、洗涤废水、淋浴、化粪池等，本项目污水接入应做到应接尽接。
 - 10、未尽事宜，请按国家现行规范及标准图集进行施工或协商。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A392012386	工程名称	曲江区农村基础设施提升改造项目（小坑镇汤湖村）	项目负责人	李东	设计	李东	图名	汤湖村雨水平面图		建设单位	韶关市曲江区小坑镇人民政府		
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	盛杰	复核	宋山	日期	2025. 05	图号	S4—03	

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		

材料表

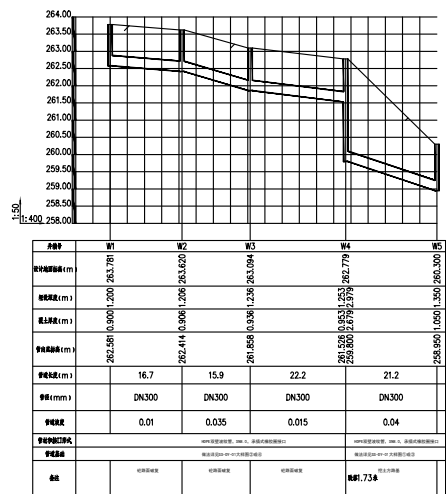
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		PP-R	dn25	米	1277	无需覆土，水沟布管
2		排水PVC-U	DN160	米	212	管顶覆土均深0.5m，壁厚≥3.2mm
3		方沟	B×H=300×300	米	409	SS-DY-06, ②/④/⑤号大样
4		聚乙烯双壁波纹管	DN300	米	82	HDPE环刚度不小于8KN/m2
5		污水方检查井	600X600	个	4	做法详见SS-DY-11
6		污水检查井	Φ1000	个	5	做法详见SS-DY-12
7		弯头	dn25	个	18	
8		玻璃钢化粪池	2立方米	个	7	做法详见图集14SS706

注：

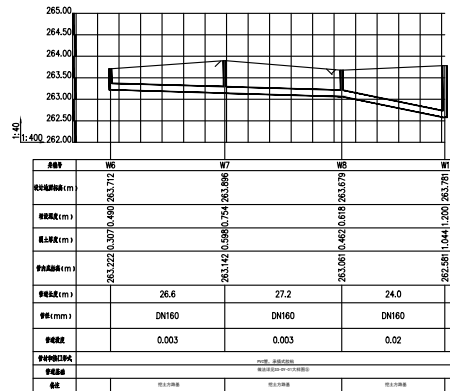
1.PPR管做法为：PPR管+5厚聚氨酯发泡保温层+铝箔胶带密封

说明：

- 本图中除管径单位以毫米计外，其它的均以米计。
- 管道尽量沿道路自然坡度敷设。
- 主车道上管道覆土<70cm，需混凝土外包防护，使管道使用时不被破坏。如道路白改黑，检查井可根据实际地面情况调整检查井标高，调整后需和白改黑道路地面齐平。
- 户外裸露接户管应采取防冻防晒措施，直立管道一般可用聚氨酯保温材料包扎管道，并用胶带捆绑，横向管道必须用混凝土或聚氨酯材料防护。
- 过沟、过渠、过河、过桥段管道采用钢管防护或混凝土管桥穿越。
- 村镇住户排放污水需通过接户管就近排入户外检查井中，接户管具体走向结合现状实际情况确定，采用DN160入户管，其坡度不小于0.005；
- 原有建筑如果现状是雨污合流管，需在住户处进行分流后，将污水接入污水检查井，雨水沿用现状合流管或接入雨水管。
- 施工单位必须先核查每个住户户外排水管道的位置和标高，确认能接入污水管道后方可进行排水管道的施工。



W1~W5纵断面图



W6~W1纵断面图

井表

序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	规格	井深(m)
		X	Y				
1	W1	2731454.377	481236.984	263.781	262.581	φ1000	1.200
2	W2	2731443.791	481249.909	263.620	262.414	φ1000	1.206
3	W3	2731433.731	481262.186	263.094	261.858	φ1000	1.236
4	W4	2731420.522	481280.004	262.779	259.800	φ1000	2.979
5	W5	2731408.121	481297.246	260.300	258.950	φ1000	1.350
6	W6	2731479.224	481286.868	263.712	263.222	φ600	0.490
7	W7	2731496.107	481266.346	263.896	263.142	φ600	0.754
8	W8	2731475.029	481249.166	263.679	263.061	φ600	0.618

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

资质证书编号：A352012386

工程名称 曲江区农村基础设施提升改造项目（小坑镇汤湖村）

项目负责人

李东

设计

李东

图名

汤湖村材料表

建设单位

韶关市曲江区小坑镇人民政府

单项名称 排水工程

专业负责人

盛杰

审核

盛杰

复核

宋山

日期

2025. 05

图号

S4—04