

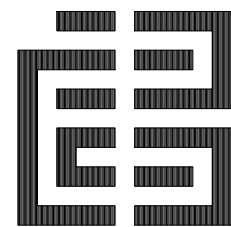
工程名称 : 韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目一惠民街道片区  
PROJECT

子项名称 :  
SUBITEM

专业名称 : 给排水  
SPECIALITY

# 施工图设计文件

CONSTRUCTION DOCUMENTS DESIGN



SKED

深圳建昌工程设计有限公司  
SHENZHEN KINBLOC ENGINEERING DESIGN CO., LT

出版日期: 2026年3月  
DATE

**重要声明：**版权所有。  
本项目归杭州建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分翻印、拍照以及用于非本项目。

本项目只可读取或复制一切依图数据所示之内容。施工人员在现场核对室内所存数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。

本项目负责人或项目经理，不得擅自将按图设计之图专用于注册建筑师、注册结构工程师等，方可生效。

本图纸盖章本公司工程设计师专用章，无此章即属无效。

一面一面应核量纸张中的一张图，无此图即属无效。


[illegible]

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN NO.	版本号 EDITION NO.	图幅 SPECS	附 注 NOTE
	封面				
	目录	GPS-00	V1.0	A3	
	排水				
1	排水设计说明一	GPS-01	V1.0	A3	
2	排水设计说明二	GPS-02	V1.0	A3	
3	煤炭宿舍设计管线平面图	GPS-03	V1.0	A3	
4	煤炭宿舍管线纵断面图	GPS-04	V1.0	A3	
5	煤炭宿舍检查井表	GPS-05	V1.0	A3	
6	煤炭宿舍工程量表	GPS-06	V1.0	A3	
7	农机研究所设计管线平面图	GPS-07	V1.0	A3	
8	农机研究所管线纵断面图	GPS-08	V1.0	A3	
9	农机研究所检查井表	GPS-09	V1.0	A3	
10	农机研究所工程量表	GPS-10	V1.0	A3	
11	五建宿舍设计管线平面图	GPS-11	V1.0	A3	
12	五建宿舍管线纵断面图一	GPS-12	V1.0	A3	
13	五建宿舍管线纵断面图二	GPS-13	V1.0	A3	
14	五建宿舍管线纵断面图三	GPS-14	V1.0	A3	
15	五建宿舍管线纵断面图四	GPS-15	V1.0	A3	
16	五建宿舍检查井表	GPS-16	V1.0	A3	
17	五建宿舍工程量表	GPS-17	V1.0	A3	
18	邮政小区设计管线平面图	GPS-18	V1.0	A3	
19	邮政小区管线纵断面图	GPS-19	V1.0	A3	
20	邮政小区检查井表	GPS-20	V1.0	A3	
21	邮政小区工程量表	GPS-21	V1.0	A3	
22	大样图一	GPS-22	V1.0	A3	
23	大样图二	GPS-23	V1.0	A3	
24	大样图三	GPS-24	V1.0	A3	
25	大样图四	GPS-25	V1.0	A3	
26	大样图五	GPS-26	V1.0	A3	
27	大样图六	GPS-26a	V1.0	A3	
1	消防				
2	消防设计说明一	GPS-27	V1.0	A3	
3	消防设计说明二	GPS-28	V1.0	A3	
4	供电局宿舍消防平面图一	GPS-29	V1.0	A3	
5	供电局宿舍消防平面图二	GPS-30	V1.0	A3	


**深圳建昌工程设计有限公司**  
SHENZHEN KINBLUG ENGINEERING DESIGN CO., LTD  
城乡规划编制 甲级  
建筑行业（建筑工程） 甲级  
风景园林工程设计专项 甲级  
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目——惠民街道片区
子项 SUBENTRY	

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-00
图 名 TITLE	目录

版本号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE	
日 期 DATE	2026年3月		

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

加盖图章处  
STAMP AREA



[illegible]

工前宜按图纸中的二、三线码，无标记图试使用。  
竣工后应经监理工程师、注册结构工程师等，方可生效。  
凡属人或项目经理，不得擅改或图内数据。  
旧负人或项目经理，一律由原设计单位负责，如发生质量问题，应及时通知。

# 排水设计说明二

- 1.4: 设置数量: 雨水口设置数量主要依据水量而定。雨水口和雨水连接管流量应为雨水管渠设计重现期计算流量的1倍~3倍, 并按该地区内洪防治设计重现期进行校核。
- 2、设置间距:  
雨水口间距应根据前述有关因素和实践经验确定, 宜为25~50m。当道路纵坡大于0.02时, 雨水口的间距可大于50m, 其型式、数量和布置应根据具体情况和计算确定。
- 3、算面高:  
平算式雨水口的算面标高应比周围路面标高高低30mm,  
当设置于下凹式绿地中时, 雨水口做法参考平算式雨水口设计, 雨水口的算面标高应根据雨水调蓄设计要求确定, 且应高于周围绿地平面标高
- 3、结构设计:  
设计荷载取值道路内雨水口可变荷载取汽车荷载等级城—A级, 广场、绿地内雨水口可变荷载取10KN/m<sup>2</sup>
- 4: 施工及验收:  
4.1: 水口位置、尺寸应符合设计条件, 平面尺寸误差不超过±10mm, 高程误差不超过—10mm; 混凝土支座加工尺寸误差±2mm; 对角线尺寸误差不超过±2mm;  
球墨铸铁复合树脂算子及支座尺寸误差不超过±2mm; 宽度尺寸误差为0~5mm。
- 4.2: 位于道路内的雨水口及雨水口管施工, 宜在道路基层施工完成之后, 道路面层施工之前进行,  
宜采用反做(挖)法施工。雨水口施工应根据外轮廓尺寸开挖, 尽可能减少肥槽范围, 肥槽范围浇筑C15混凝土。
- 4.3: 采用开槽施工的雨水口肥槽回填, 要求四周同时进行高差不大于0.3m。回填土的压实系数,  
当设计文件未明确具体要求时不应低于0.94。当雨水口位于路侧、广场范围内, 当路基要求的压实系数大于0.94时, 按路基要求执行; 位于绿地内的雨水口, 沟槽回填土的压实系数可适当降低, 但不应低于0.85, 当有冻胀影响时, 雨水口基底、肥槽回填土要求采用矿渣等非冻结材料。
- 4.3: 雨水口基础应落于较均匀的原状土层或夯实土层, 且满足所处道路、场地设计要求。
- 4.4: 各项施工与验收应符合《给排水管道工程施工及验收规范》GB 50268—2008  
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50242—2015 《排水工程混凝土模块砌体结构技术规程》CJJ/T 230—2015 《球墨铸铁复合树脂水算》CJ/T 328—2010  
相关规定, 施工所用原材料应符合现行相应规范标准的要求。

- 4.5: 施工完成后污水管应进行CCTV检测。
- 七、管道试压
- 管道安装完毕后,应按设计规定对管道进行强度、严密性试验,以检查管道系统几个连接部位的工程质量。
1. 市政给水管: 工作压力 $0.30\text{MPa}$ , 应选用管材的工作压力等级为 $0.6\text{MPa}$ , 试验压力为 $0.6\text{MPa}$ 。
- 在 $10\text{min}$ 内压力下降不超过 $0.02\text{MPa}$ , 然后将试验压力降至工作压力 $0.9\text{MPa}$ , 作外观检查, 不渗不漏为合格;
- 给水分层支管在 $0.6\text{MPa}$ 压力下稳压 $1\text{h}$ , 压力降不得超过 $0.05\text{MPa}$ , 然后在工作压力的 $1.15$ 倍状态下稳压 $2\text{h}$ , 压力降不得超过 $0.03\text{MPa}$ , 同时作外观检查, 不渗不漏为合格。

2. 排水管道灌水试验, 注水高度以一层楼的高度为标准, 安装管道时应考虑止水措施, 在满水15min水面下降后, 再灌满观察5min液面不下降, 管道及接口无渗漏为合格。
  3. 室内敷设的雨水管道灌水试验, 注水高度必须到每根立管上部的雨水斗, 在1h内不渗不漏为合格。
  4. 压力废水管道按潜污泵扬程的2倍进行试压, 不低于0.6MPa。
  5. 隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须做灌水试验, 其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度。
- 八、管道冲洗与消毒
1. 给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒: 管道第一次冲洗应用生活饮用水冲洗至出水口水样浊度小于3NTU为止, 冲洗流速不小于1.5m/s, 管道第二次冲洗应在第一次冲洗后, 用有效氯离子含量为20—30mg/L清洁水浸泡24小时后, 再用生活饮用水进行第二次直至水质检测、管理部门取样化验合格为止。
  2. 雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。

## 九 市政工程抗震措施

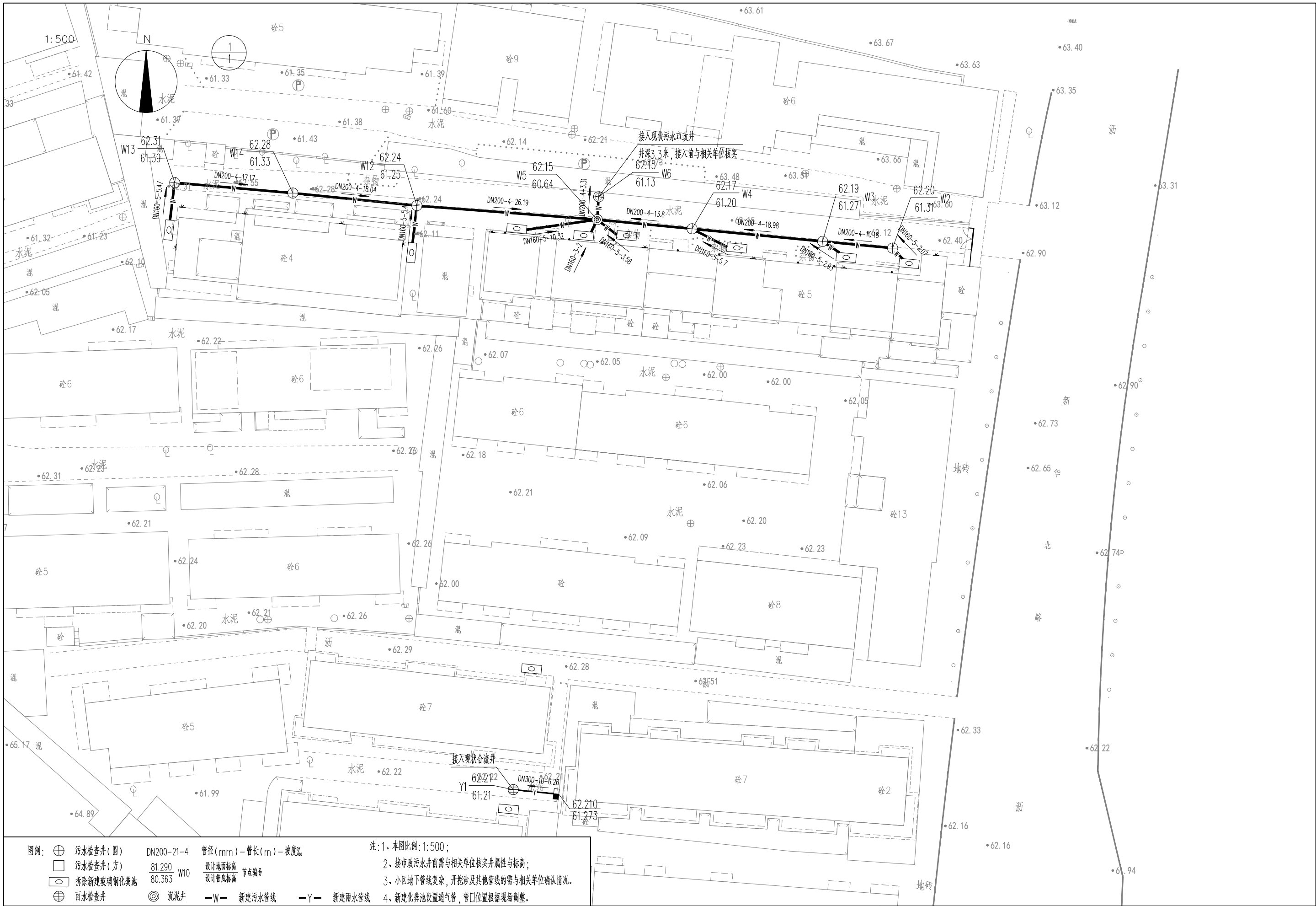
1. 城乡给排水和燃气热力工程中, 管道及其连接的材料尚应符合下列规定:
  - 1.1. 输送水、气或热力的有压管道, 其管材的材质应具有较好的延性。
  - 1.2. 地下直埋热力管道与其外护层、外保温应具有良好的整体性。
  - 1.3. 热力管道应采用钢制附件。
2. 城镇给排水和燃气热力工程中, 直埋承插式圆形管道和矩形管道, 在下列部位应设置柔性连接接头或变形缝:
  - 2.1 承接式管道的三通、四通、大于 $45^{\circ}$ 的弯头等附件与直线管段连接处, 且附件支墩按柔性连接的受力条件进行设计。
3. 城镇给排水和燃气热力工程中, 输水、输气等埋地管道穿越活动断裂带时, 应采取下列措施:
  - 3.1 管道应敷设在套管内, 管道与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封; 套管周围应填充干砂。
  - 3.2 管道及套管应采用钢管。
  - 3.3 断裂带两侧的管道上, 应在适当位置设置紧急关闭阀门。
4. 管网上的阀门均应设置阀门井。
5. 架空管道的滑动支架应设置侧向挡板, 挡板应与管道支架协同设计, 地震作用不应小于管道支座横向水平地震作用标准值的75%。

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	审 定 APPROVED BY	王 雷	审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINBLOO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-02	日 期 DATE	2026年3月	项 目 负责 CAPTAIN	王外庆	校 对 CHECKED BY	李 平	城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	排水设计说明二			专 业 负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	设 计 DESIGNED BY	陈云峰	



重要声明：版权所有。本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分或全部图样、数据以及用于本项目的任何信息复制或传播。项目施工过程中，一切数据均以现场实际情况为准。施工人员应在现场核对图内所示数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。本图加盖本公司工程设计师出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章、注册给排水工程师章，方可生效。施工过程中应严格按照图内所示数据、无标注图线使用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUM	ELEC	TELE	HVAC



图例：	⊕ 污水检查井 (圆)	DN200-21-4	管径(mm)-管长(m)-坡度‰	注：1、本图比例：1:500；
	⊕ 污水检查井 (方)	81.290 W10	设计地面标高	2、接市政污水井前需与相关单位核实井属性与标高；
	⊕ 拆除新建玻璃化粪池	80.363 W10	设计管底标高	3、小区地下管线复杂，开挖涉及其他管线的需与相关单位确认情况。
	⊕ 雨水检查井			4、新建化粪池设置通气帽，管口位置根据现场调整。
	⊕ 沉泥井			
	—W—		新建污水管	
	—Y—		新建雨水管	

建设单位	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子项	给排水

图别	给排水
图号	GPS-03
图名	煤炭宿舍设计管线平面图

版本号	V1.0
日期	2026年3月

二维码	
Q. R. CODE	

审 定	王 雷
APPROVED BY	
项目负责	王外庆
CAPTAIN	
专业负责	岳禹峰
CHIEF ENGL.	

审 核	岳禹峰
EXAMINED BY	
校 对	李 平
CHECKED BY	
设 计	陈云峰
DESIGNED BY	

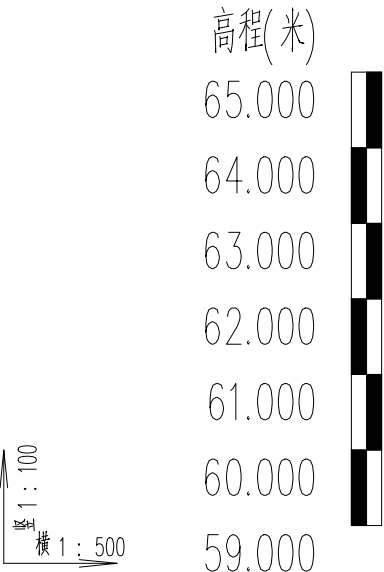
审 核	岳禹峰
EXAMINED BY	
校 对	李 平
CHECKED BY	
设 计	陈云峰
DESIGNED BY	

审 核	岳禹峰
EXAMINED BY	
校 对	李 平
CHECKED BY	
设 计	陈云峰
DESIGNED BY	

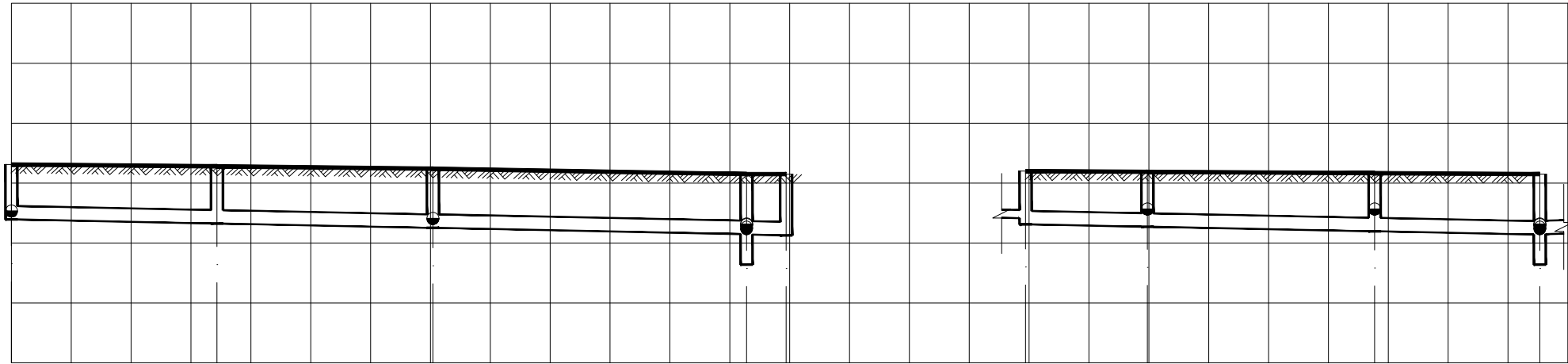
深圳建昌工程设计有限公司	SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
城乡规划编制 甲级	
建筑行业 (建筑工程) 甲级	
风景园林工程设计专项 甲级	
市政行业 (给水、排水、道路、桥梁) 乙级	

重要声明：版权所有。未经项目负责人员同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人员同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目施工过程中，一切数据均以现场实际情况为准。施工过程中如发现任何矛盾之处，应立即通知项目负责人员，不得擅自修改图纸数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应严格按照图中的二维码、无标记图使用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC



井编号
设计地面标高(m)
埋设埋深(m)
管顶覆土(m)
管内底标高(m)
管道长度(m)
管径(mm)
管道坡度
备注



W13	W14	W12	W5	W6	W2	W3	W4	W5
62.310	62.280	62.240	62.150	62.150	62.200	62.188	62.166	62.150
0.92	0.95	0.99	1	1.01	0.79	0.89	0.92	1.01
0.67	0.71	0.75	0.76	0.77	0.64	0.65	0.73	0.77
61.394	61.325	61.253	61.149	61.140	61.414	61.312	61.196	61.140
17.17	18.04	26.19	3.31		2.07(2)	10.18	18.98	13.8
DN200					DN160		DN200	
0.004					0.005		0.004	

污水管纵断面图

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-04
图 名 TITLE	煤炭宿舍管线纵断面图

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	
建筑行业(建筑工程) 甲级	
风景园林工程设计专项 甲级	
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级	

重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目设计过程中，一切数据均以现场实际情况为准。施工过程中如发现任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图纸数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章，方可生效。  
施工过程中应严格按图纸中的二维码，无标记图不得使用。

会 参 COORDINATION	方 案 DESIGN	总 图 SITE	建 筑 ARCHITECT	结 构 STRUCTURE	给 排 水 PLUMB	强 电 ELEC	弱 电 TELE	暖 通 HVAC								

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)
1	W1	38457117.777	2744688.261	60.024	2.18	4立方
2	W2	38457115.385	2744690.475	61.312	0.89	ø800
3	W3	38457105.256	2744691.453	61.272	0.92	ø800
4	W4	38457086.367	2744693.277	61.196	0.97	ø800
5	W5	38457072.634	2744694.602	60.640	1.51	ø800
6	W7	38457108.672	2744689.133	60.115	2.09	4立方
7	W8	38457092.848	2744690.506	60.128	2.07	4立方
8	W9	38457076.892	2744692.278	59.858	2.34	4立方
9	W10	38457060.986	2744693.282	59.902	2.25	4立方
10	W11	38457045.759	2744689.828	59.969	2.27	4立方
11	W12	38457046.520	2744696.625	61.253	0.99	ø800
12	W13	38457011.471	2744699.945	61.394	0.92	ø800
13	W14	38457028.574	2744698.438	61.325	0.95	ø800
14	W15	38457010.633	2744693.092	60.093	2.15	4立方
15	W16	38457070.682	2744692.287	59.846	2.35	4立方
16	W17	38457063.128	2744629.606	60.02	2.2	4立方
17	W18	38457059.795	2744609.311	60.02	2.2	4立方

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水


图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-05
图 名 TITLE	煤炭宿舍检查井表

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	---

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

 深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 排 水	强 电	弱 电	暖通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PLUMB	ELEC	TELE	HVAC

系统	序号	标准或图号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	备注
污水管	1		PVC—U 管	DN160	米	30	塑料	预留接户管,15米/栋
	2		PVC—U 管	DN160	米	36.1	塑料	
	3		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN200	米	107.66	塑料	环刚度≥12.5KN/m <sup>2</sup>
	4	06MS201-4, 页10	沉泥井	∅800	座	1	混凝土	
	5	06MS201-4, 页10	检查井	∅800	座	6	混凝土	
	6	玻璃钢化粪池	化粪池	4立方	座	10	玻璃钢	拆除现状化粪池后原位新建
	7		检查井开孔	300*300	处	1	混凝土	壁厚20公分
	8		现状管线保护		处	5	铁	预留
	9		铁马围蔽	1.5m/个	米	215.32	铁	沟槽周围
	10		开挖土方		立方	130.64	素土	
	11		回填石屑		立方	89.7	石屑	
	12		中粗砂垫层		立方	27.58	中粗砂	
	13		土方回填		立方	8.62	素土	
	14		土方运送		立方	122.03	素土	
	15		污水立管翻新	DN110	米	156	塑料	原位翻新,新建排水立管采用UPVC塑料管,橡胶圈承插连接。
	16		化粪池通气管	DN110	米	162	塑料	超出屋顶60公分
雨水管	1		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN300	米	6.26	塑料	
	2	06MS201-8, 页32	单算平篦式雨水口	700x400	个	1	混凝土	
	3		检查井开孔	400*400	处	1	混凝土	壁厚20公分
	4		现状管线保护		处	1	铁	预留
	5		铁马围蔽	1.5m/个	米	12.52	铁	沟槽周围
	6		开挖土方		立方	6.2	素土	
	7		回填石屑		立方	4.06	石屑	
	8		中粗砂垫层		立方	1.13	中粗砂	
	9		土方回填		立方	0.56	素土	
	10		土方运送		立方	5.63	素土	
	11							

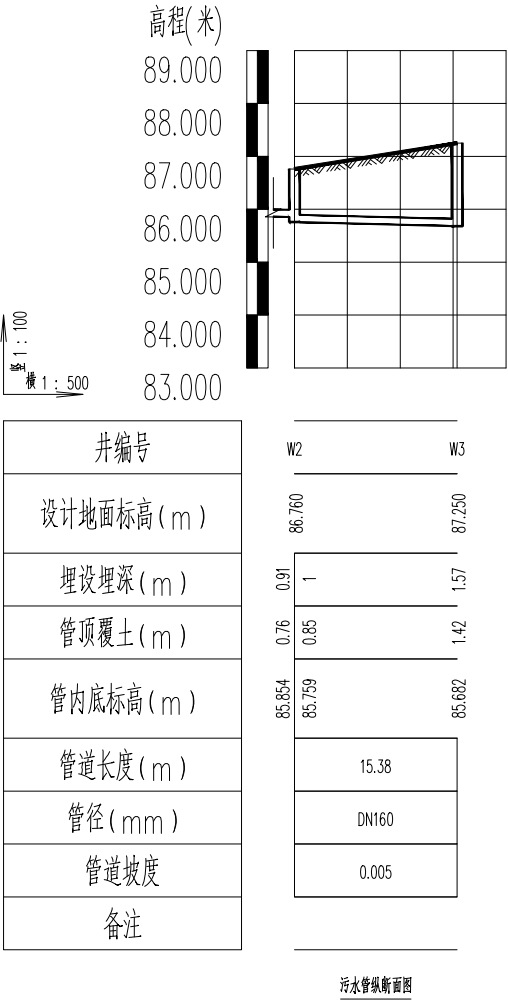
建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版本号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷	审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINSLONG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-06	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆	校 对 CHECKED BY	李 平	
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	煤炭宿舍工程量表					专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	设 计 DESIGNED BY	陈云峰	





重要声明：版权所有。未经项目负责人书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目设计过程中，一切数据均以现场实际情况为准。施工过程中如发现任何矛盾之处，应立即通知设计单位，不得擅自修改设计数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 参 COORDINATION	方 案 DESIGN	总 图 SITE	建 筑 ARCHITECT	结 构 STRUCTURE	给 排 水 PLUM	强 电 ELEC	弱 电 TELE	暖 通 HVAC											



建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-08
图 名 TITLE	农机研究所管线纵断面图

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	建筑行业(建筑工程) 甲级
风景园林工程设计专项 甲级	市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级

重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
本项目只能作为不可量取，一切依据图内数据所示为准。施工人员在现场校对图内所示数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目经理或项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工前应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 参 COORDINATION	方 案 DESIGN	总 图 SITE	建 筑 ARCHITECT	结 构 STRUCTURE	给 排 水 PLUM	强 电 ELEC	弱 电 TELE	暖 通 HVAC						

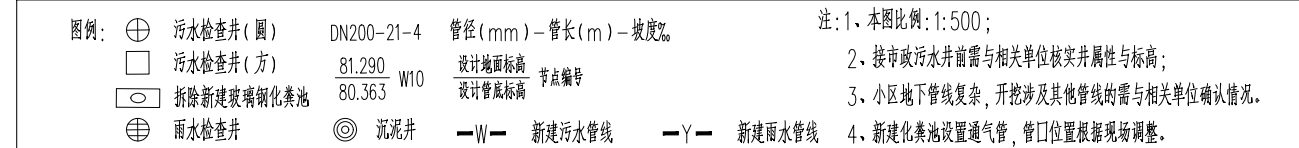
序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)
1	W1	38457556.690	2744698.490	84.464	2.3	4立方
2	W2	38457559.063	2744696.617	85.759	1	400*400
3	W3	38457560.108	2744681.277	85.682	1.57	ø800

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰			深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS—09	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平			
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	农机研究所检查井表					专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰			

[illegible]

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		 深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINLOG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-10	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平			
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	农机研究所工程量表					专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰			





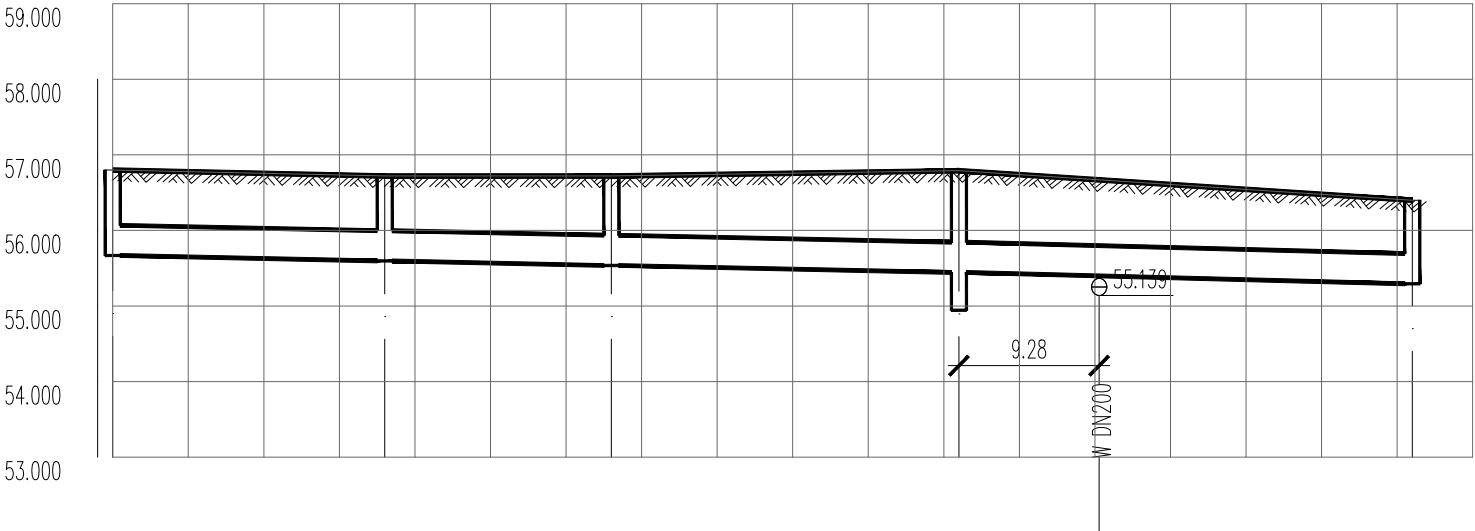
建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版本号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷	审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN JIANCHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-11	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆	校 对 CHECKED BY	李 平	
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	五建宿舍设计管线平面图					专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目只能用于本项目，不得私自修改图内数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 排 水	强 电	弱 电	暖 通												
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC												

竖 1 : 100  
横 1 : 500

井编号
设计地面标高(m)
埋设埋深(m)
管顶覆土(m)
管内底标高(m)
管道长度(m)
管径(mm)
管道坡度
备注



井编号	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
设计地面标高 (m)	56.800	56.720	56.720	56.790	56.400
埋设埋深 (m)	1.13	1.12	1.18	1.35	1.11
管顶覆土 (m)	0.7	0.69	0.75	0.91	0.67
管内底标高 (m)	55.668	55.596	55.536	55.444	55.294
管道长度 (m)	18	15	23	30	
管径 (mm)	DN400				
管道坡度	0.004			0.005	
备注					

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-12
图 名 TITLE	五建宿舍管线纵断面图一

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

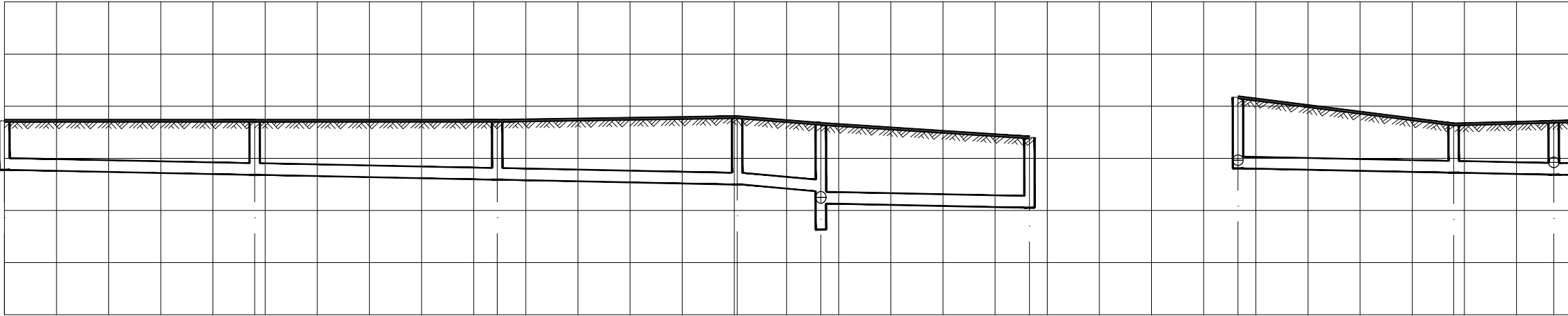
	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	建筑行业 (建筑工程) 甲级
风景园林工程设计专项 甲级	市政行业 (给水、排水、道路、桥隧) 乙级

重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。如发现有任何矛盾之处，应立即通知。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 排 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC

竖 1 : 100  
横 1 : 500

井编号
设计地面标高(m)
埋设埋深(m)
管顶覆土(m)
管内底标高(m)
管道长度(m)
管径(mm)
管道坡度
备注



W1	W2	W3	W4	W5	W6	W8	W9	W10
56.720	56.720	56.720	56.790	56.660	56.400	57.170	56.650	56.701
0.94	1.04	1.13	1.29	1.29	1.35	1.36	0.93	1.01
0.7	0.8	0.89	1.05	1.05	1.11	1.12	0.68	0.77
55.779	55.683	55.589	55.497	55.367	55.053	55.807	55.724	55.686
24	23.26	23.01	8.03	20		20.68	9.59	
DN200								
0.004			0.016	0.004			0.004	

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-13
图 名 TITLE	五建宿舍管线纵断面图二

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

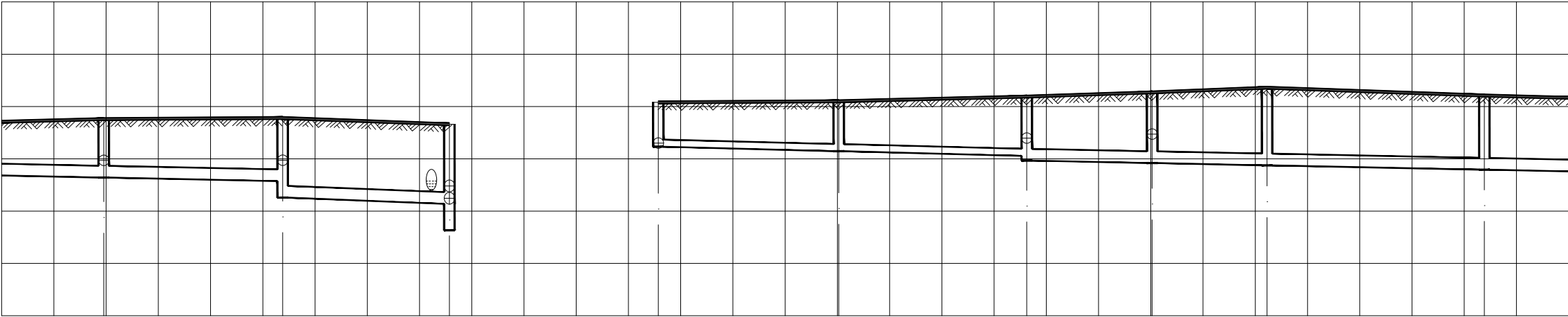
	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLQD ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制	甲级
建筑行业(建筑工程)	甲级
风景园林工程设计专项	甲级
市政行业(给水、排水、道路、桥隧)	乙级

重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。如发现有任何矛盾之处，应立即通知。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 排 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC

比例 1:100  
比例 1:500

井编号
设计地面标高(m)
埋设埋深(m)
管顶覆土(m)
管内底标高(m)
管道长度(m)
管径(mm)
管道坡度
备注



W11	W12	W5	W17	W18	W19	W20	W21	W22
56.760	56.780	56.673 56.660	57.080	57.100	57.190	57.270	57.360	57.210
1.12	1.21 1.52	1.52	0.85	0.95	1.13 1.22	1.35	1.49	1.42
0.88	0.97 1.28	1.28	0.7	0.81	0.99 0.98	1.11	1.24	1.18
55.641	55.573 55.258	55.138	56.232	56.146	56.056 55.967	55.919	55.875	55.792
11.2	17.12	15.96	17.27	18	12	11	20.8	13.01
DN200				DN160				DN200
	0.008			0.005				0.004

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-14
图 名 TITLE	五建宿舍管线纵断面图三

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN JIANCHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
城乡规划编制 甲级	甲级
建筑行业（建筑工程） 甲级	甲级
风景园林工程设计专项 甲级	甲级
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级	乙级

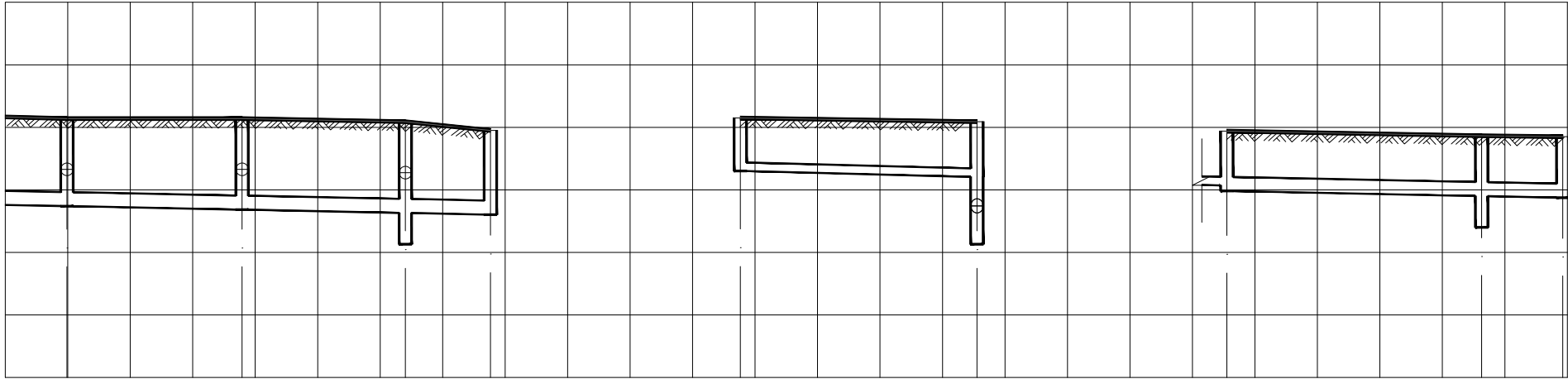


重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目施工过程中，一切依据内数据所示为准。施工人员在现场核对图内所示数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章，方可生效。  
施工过程中应严格按图线中的二维码，无标记图线慎用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 排 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC

竖 1 : 100  
横 1 : 500

59.000  
58.000  
57.000  
56.000  
55.000  
54.000  
53.000



井编号	W23		W24		W25		W26		W31		W25		W33		W34		W35
设计地面标高(m)	57.140		57.140		57.090		56.950		57.150		57.090		56.940		56.866		56.850
埋设埋深(m)	1.4		1.46		1.46		1.35		0.85		0.88		0.87 0.96		0.97		0.98
管顶覆土(m)	1.16		1.22		1.22		1.1		0.7		0.73		0.72		0.72		0.73
管内底标高(m)	55.740		55.683		55.631		55.604		56.302		56.207		56.071 55.982		55.900		55.874
管道长度(m)		14.01	13.07		6.81				18.93		4.22(2)		20.39		6.49		
管径(mm)										DN160		DN160		DN200			
管道坡度										0.005		0.005		0.004			
备注																	

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-15
图 名 TITLE	五建宿舍管线纵断面图四

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLQD ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	
建筑行业（建筑工程） 甲级	
风景园林工程设计专项 甲级	
市政行业（给水、排水、道路、桥隧）乙级	

项目负责人或项目经理，不得擅自修改设计数据。  
注册结构工程师、注册建筑师印章、注册监理工程师印章、注册造价工程师印章、注册设备监理工程师印章等，万生生效。  
施工前应检查图纸中的二维码，无标记图不得使用。

[illegible]

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)
1	W1	38458243.565	2745223.695	55.779	0.94	ø800
2	W2	38458220.146	2745218.444	55.683	1.04	ø800
3	W3	38458197.277	2745214.223	55.589	1.13	ø800
4	W4	38458174.518	2745210.828	55.497	1.29	ø800
5	W5	38458167.581	2745206.792	54.633	2.03	ø800
6	W7	38458232.552	2745195.648	54.512	2.25	4立方
7	W8	38458228.859	2745197.969	55.807	1.36	ø800
8	W9	38458208.178	2745197.728	55.724	0.93	ø800
9	W10	38458198.712	2745196.163	55.686	1.01	ø800
10	W11	38458187.659	2745194.336	55.641	1.12	ø800
11	W12	38458170.831	2745191.165	55.258	1.52	ø800
12	W13	38458197.417	2745194.292	54.512	2.25	4立方
13	W14	38458185.650	2745192.049	54.512	2.25	4立方
14	W15	38458172.962	2745189.764	54.512	2.25	4立方
15	W16	38458179.601	2745249.065	54.902	2.25	4立方
16	W17	38458181.121	2745235.933	56.232	0.85	400*400
17	W18	38458198.308	2745237.634	56.146	0.95	400*400
18	W19	38458216.261	2745238.932	55.967	1.22	ø800
19	W20	38458227.911	2745241.809	55.919	1.35	ø800
20	W21	38458228.448	2745252.796	55.875	1.49	ø800

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)
21	W22	38458229.134	2745273.584	55.792	1.42	ø800
22	W23	38458242.134	2745273.139	55.740	1.4	ø800
23	W24	38458256.144	2745272.865	55.683	1.46	ø800
24	W25	38458269.209	2745272.674	55.131	1.96	ø800
25	W26	38458275.729	2745274.626	55.604	1.35	ø800
26	W27	38458214.764	2745235.250	54.942	2.25	4立方
27	W28	38458225.693	2745237.489	55.022	2.25	4立方
28	W29	38458242.810	2745265.958	54.892	2.25	4立方
29	W30	38458257.209	2745265.963	54.892	2.25	4立方
30	W31	38458271.699	2745253.906	56.302	0.85	400*400
31	W32	38458241.743	2745287.500	54.734	2.21	4立方
32	W33	38458249.796	2745288.588	55.970	0.97	ø800
33	W34	38458267.238	2745288.931	55.400	1.47	ø800
34	W36	38458277.426	2745247.001	55.563	1.44	ø800
35	W38	38458268.371	2745245.378	54.892	2.25	4立方
36	W39	38458226.242	2745266.793	54.740	2.4	4立方
37	W40	38458255.117	2745287.500	54.720	2.22	4立方
序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)
1	Y1	38458231.986	2745217.669	55.494	1.31	ø800
2	Y2	38458214.285	2745214.398	55.422	1.3	ø800
3	Y3	38458199.627	2745211.215	55.362	1.36	ø800
4	Y4	38458177.076	2745206.695	54.770	2.02	ø800

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版本号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINSLAB ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级	
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-16	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平			
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	五建宿舍检查井表					专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰			

**重要声明：版权所有。**

本公司被授权深圳建发自主工程技术有限公司所有，未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分翻印、拍照以及用于非本项工程。

本项目可读取一切依图数数据所示为度。施工人员在核对对图所示数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。

项目结构工程设计与出图专用章，注册建造师章、注册结构工程师章等，方可生效。

施工过程中应严格按图中的二、三线，无标注图纸使用。

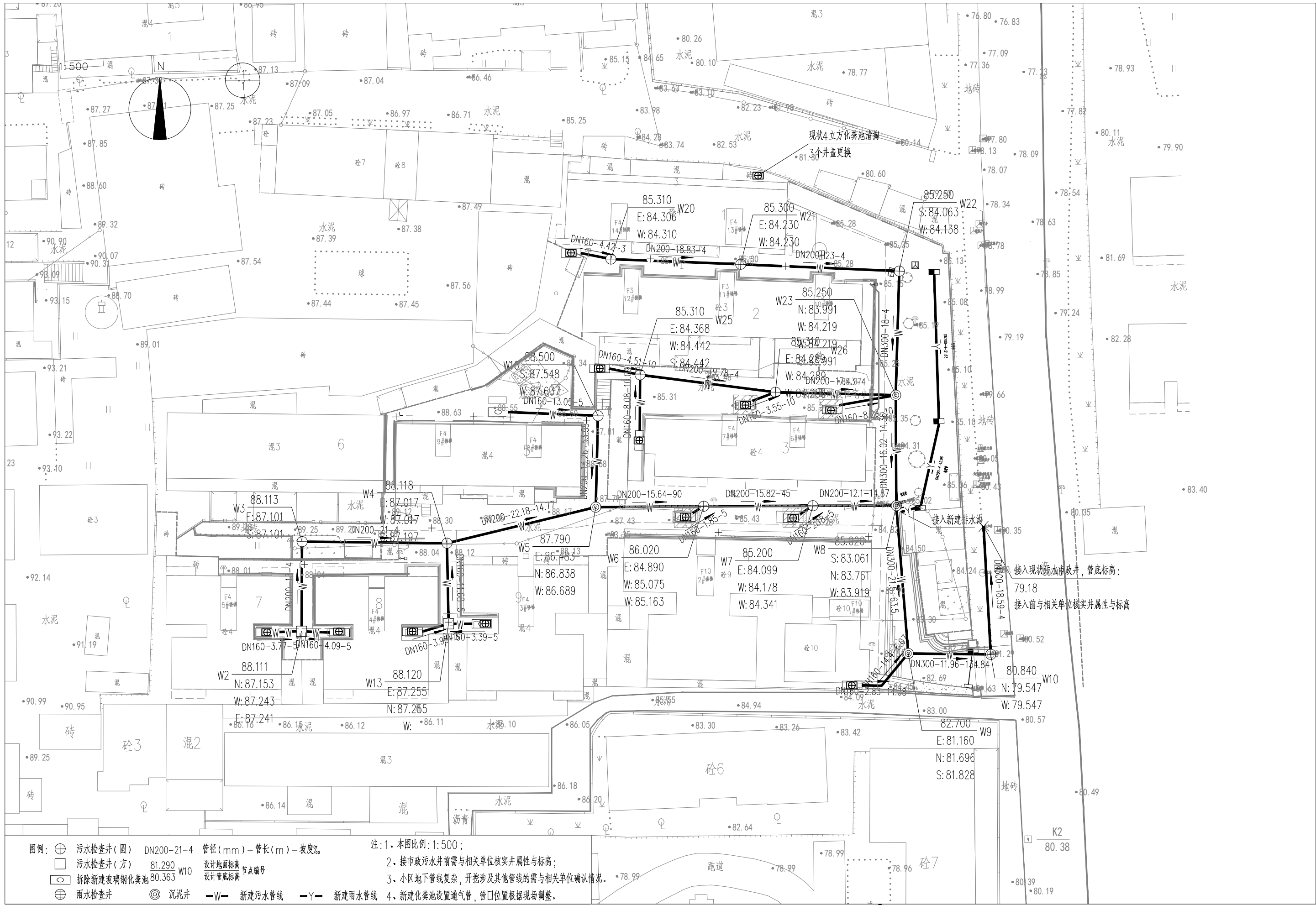
[illegible]

主要材料表								
系统	序号	标准或图号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	备注
雨水管	1		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN300	米	69.13	塑料	环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$
	2		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN400	米	86	塑料	环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$
	3	06MS201-4, 页10	沉泥井	$\varnothing 800$	座	1	混凝土	
	4	06MS201-8, 页32	单算平箅式雨水口	700x400	个	13	混凝土	
	5	06MS201-4, 页10	检查井	$\varnothing 800$	座	3	混凝土	
	6		检查井开孔	500x500	处	1	混凝土	壁厚20公分
	7		现状管线保护		处	5	铁	预留
	8		铁马围蔽	1.5m/个	米	310	铁	沟槽周围
	9		开挖土方		立方	171.64	素土	
	10		回填石屑		立方	111.49	石屑	
	11		中粗砂垫层		立方	29.64	中粗砂	
	12		土方回填		立方	14.82	素土	
	13		土方运送		立方	156.82	素土	
污水管	1		PVC-U 管	DN160	米	135	塑料	预留接户管, 15米/栋
	2		PVC-U 管	DN160	米	117.87	塑料	
	3		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN200	米	292.25	塑料	环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$
	4	06MS201-4, 页10	沉泥井	$\varnothing 800$	座	4	混凝土	
	5	06MS201-4, 页10	检查井	$\varnothing 800$	座	17	混凝土	
	6	详见大样图	检查井	400x400	座	3	混凝土	
	7	玻璃钢化粪池	化粪池	4立方	座	13	玻璃钢	拆除现状化粪池后原位新建
	8		检查井开孔	300x300	处	4	混凝土	壁厚20公分
	9		现状管线保护		处	20	铁	预留
	10		铁马围蔽	1.5m/个	米	596	铁	沟槽周围
	11		开挖土方		立方	404.82	素土	
	12		回填石屑		立方	280.01	石屑	
	13		中粗砂垫层		立方	86.24	中粗砂	
	14		土方回填		立方	23.9	素土	
	15		土方运送		立方	380.92	素土	
	16		化粪池通气管	DN110	米	241.2	塑料	超出屋顶60公分

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINSLUG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-17	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平		
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	五建宿舍工程量表					专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰		

重要声明：版权所有。未经项目负责人员书面同意，不得随意复制或用于非本项目。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人员书面同意，不得随意复制或用于非本项目。  
项目负责人员：王雷  
项目设计人员：岳禹峰  
项目审核人员：李平  
项目设计人员：陈云峰  
项目设计人员：陈云峰  
项目设计人员：陈云峰

暖通	暖通
弱电	弱电
强电	强电
给排水	给排水
结构	结构
建筑	建筑
图	图
总	总
方案	方案
会	会



图例：⊕ 污水检查井 (圆) DN200-21-4 管径 (mm) - 管长 (m) - 坡度 %  
□ 污水检查井 (方) 81.290 W10 设计地面标高 节点编号  
○ 拆除新建玻璃化粪池 80.363 W10 设计管底标高  
⊕ 雨水检查井 ⊙ 沉泥井 —W— 新建污水管 —Y— 新建雨水管

注：1、本图比例：1:500；  
2、接市政污水井前需与相关单位核实井属性与标高；  
3、小区地下管线复杂，开挖涉及其他管线的需与相关单位确认情况。  
4、新建化粪池设置通气管，管口位置根据现场调整。

建设单位	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子项	给排水

图别	给排水
图号	GPS-18
图名	邮政小区设计管线平面图

版本号	V1.0
日期	2026年3月

二维码	Q.R.CODE
-----	----------

审定	王雷
项目负责	王外庆
专业负责	岳禹峰

审核	岳禹峰
校对	李平
设计	陈云峰

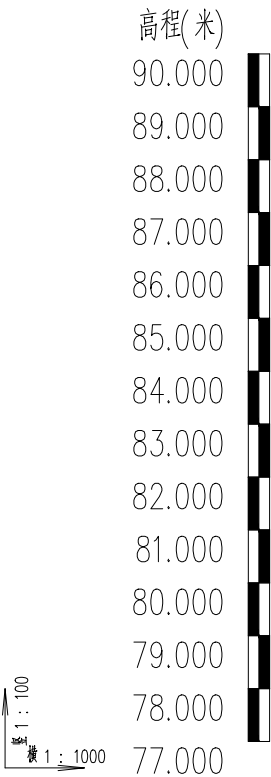
审核	岳禹峰
校对	李平
设计	陈云峰

深圳建昌工程设计有限公司	SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	建筑行业 (建筑工程) 甲级
风景园林工程设计专项 甲级	市政行业 (给水、排水、道路、桥隧) 乙级

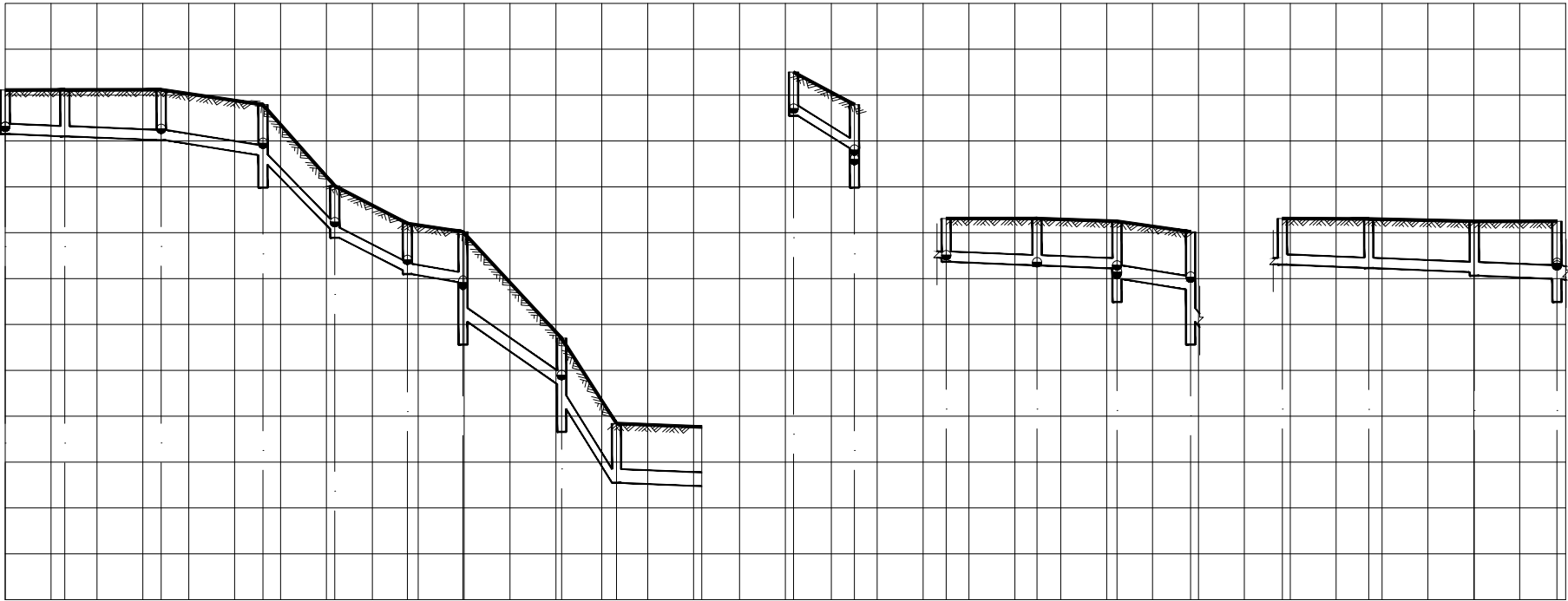


重要声明：版权所有。本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。项目施工过程中，一切数据均以现场实际情况为准。施工过程中如发现任何矛盾之处，应立即通知设计单位，不得擅自修改。本图加盖本公司工程设计师章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。施工过程中应严格按照图中的二维码，无标记图不得使用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HYAC



井编号
设计地面标高(m)
埋设埋深(m)
管顶覆土(m)
管内底标高(m)
管道长度(m)
管径(mm)
管道坡度
备注



W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W31	W16	W5	W25	W26	W23	W8	W20	W21	W22	W23
88.111	88.113	88.118	87.790	86.020	85.200	85.020	82.700	80.840	80.766	88.500	87.790	85.310	85.310	85.250	85.020	85.310	85.300	85.250	85.250
0.96	1.01	1.1	1.1	1.31	0.94	1.13	1.02	1.1	1.1	1.29	1.29	0.87	0.94	1.02	1.03	1.26	1.07	1.11	1.26
0.72	0.77	0.86	0.86	1.07	0.7	0.89	0.78	0.86	0.86	1.64	1.96	0.72	0.7	0.78	0.79	0.94	0.83	0.87	0.94
87.153	87.101	87.017	86.689	86.483	85.075	84.890	84.178	84.099	83.919	83.061	81.696	84.442	84.368	84.289	84.219	83.991	83.761	83.061	83.991
13	21	22.18	15.64	15.82	12.1	21.5	11.96	18.59		13.26	4.51	19.78	17.43	16.02	4.42	18.83	23	18	
DN200						DN300					DN200	DN150	DN200	DN300	DN150	DN200	DN300		
0.004	0.015	0.09	0.045	0.015	0.063	0.135	0.004		0.054	0.01	0.004	0.014	0.003	0.004					

污水管纵断面图

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子项 SUBENTRY	给排水


图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-19
图 名 TITLE	邮政小区管线纵断面图

版本号 EDITION NO.	V1.0
日期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	王外庆	岳禹峰
项目负责 CAPTAIN	王外庆	岳禹峰	
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰		









审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	李 平	陈云峰
校 对 CHECKED BY	李 平	陈云峰	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰		

	<b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD	
城乡规划编制		甲级
建筑行业(建筑工程)		甲级
风景园林工程设计专项		甲级
市政行业(给水、排水、道路、桥梁)		乙级

项目负责人或项目经理,

项目负责人或项目经理;

图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0
图 号 DRAWING NO.	GPS-20	日 期 DATE	2026年3月
图 名 TITLE	邮政小区检查井表		

	审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		
	项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平		
	专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰		

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINSLUG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-20	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平		
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	邮政小区检查井表					专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰		

重要声明：版权所有。未经许可，不得复制或转载。本图仅供项目内部使用，不得用于其他项目。如有任何疑问，请向项目经理或项目负责人咨询。项目经理：[姓名]，联系电话：[电话]。项目负责人：[姓名]，联系电话：[电话]。本图由项目经理或项目负责人负责审核，并签字确认。如有任何修改，须经项目经理或项目负责人同意。本图仅供参考，不作为法律依据。如有任何争议，请向项目经理或项目负责人提出。本图由项目经理或项目负责人负责保管，不得随意丢弃或损坏。如有任何丢失，请及时向项目经理或项目负责人报告。本图由项目经理或项目负责人负责更新，确保其准确性和有效性。如有任何变更，请及时向项目经理或项目负责人报告。本图由项目经理或项目负责人负责分发，确保其准确性和有效性。如有任何丢失，请及时向项目经理或项目负责人报告。本图由项目经理或项目负责人负责回收，确保其准确性和有效性。如有任何丢失，请及时向项目经理或项目负责人报告。本图由项目经理或项目负责人负责销毁，确保其准确性和有效性。如有任何丢失，请及时向项目经理或项目负责人报告。

[illegible]

系统	序号	标准或图号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	备注
污水管	1		PVC-U管	DN160	米	135	塑料	预留接户管,15米/栋
	2		PVC-U管	DN160	米	80.35	塑料	
	3		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN200	米	192.05	塑料	环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$
	4		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN300	米	86.06	塑料	环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$
	5	06MS201-4,页10	检查井	ø800	座	11	混凝土	
	6	06MS201-4,页10	沉泥井	ø800	座	4	混凝土	
	7	详见大样图	检查井	400*400	座	2	混凝土	
	8	玻璃钢化粪池	化粪池	4立方	座	11	玻璃钢	拆除现状化粪池后原位新建
	9	玻璃钢化粪池	化粪池	6立方	座	2	玻璃钢	拆除现状化粪池后原位新建
	10		化粪池清淤	4立方	座	1	砖砌	
	11		检查井开孔	400*400	处	1	混凝土	壁厚20公分
	12		现状管线保护		处	13	铁	预留
	13		铁马围蔽	1.5m/个	米	520	铁	沟槽周围
	14		开挖土方		立方	361.87	素土	
	15		回填石屑		立方	249.48	石屑	
	16		中粗砂垫层		立方	75.73	中粗砂	
	17		土方回填		立方	21.5	素土	
	18		土方运送		立方	340.37	素土	
	19		化粪池通气管	DN110	米	205.8	塑料	超出屋顶60公分
雨水管	1		PVC-U管	DN200	米	42.91	塑料	包封管
	2		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN300	米	2.65	塑料	
	3	06MS201-8,页32	雨水口	700*400	座	4	混凝土	
	4		检查井开孔	400*400	处	1	混凝土	壁厚20公分
	5		铁马围蔽	1.5m/个	米	91	铁	沟槽周围
	6		开挖土方		立方	36.95	素土	
	7		回填石屑		立方	24.4	石屑	
	8		中粗砂垫层		立方	0.48	中粗砂	
	9		土方回填		立方	10.54	素土	
	10		土方运送		立方	26.41	素土	

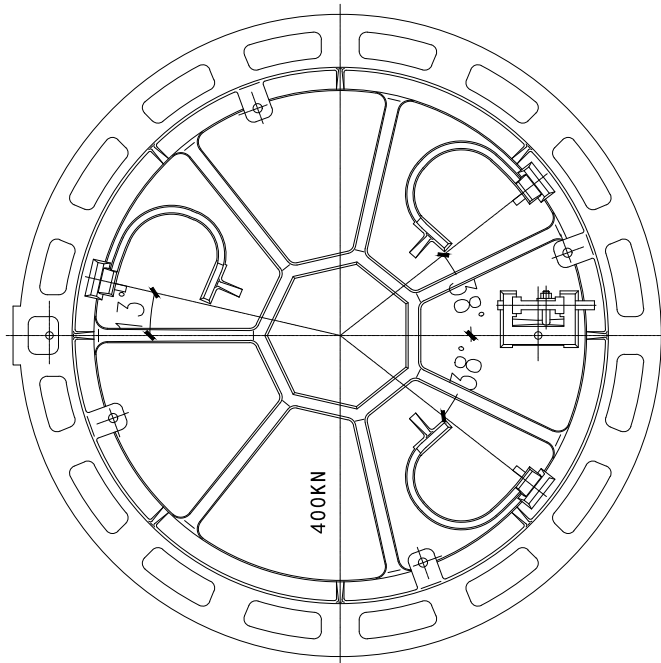
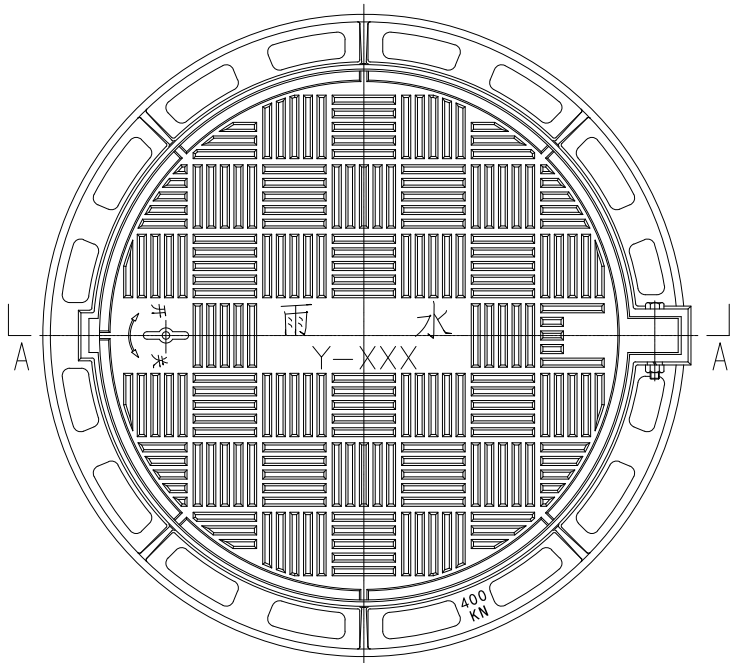
建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷	审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINLONG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-21	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆	校 对 CHECKED BY	李 平	
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	邮政小区工程量表					专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	设 计 DESIGNED BY	陈云峰	



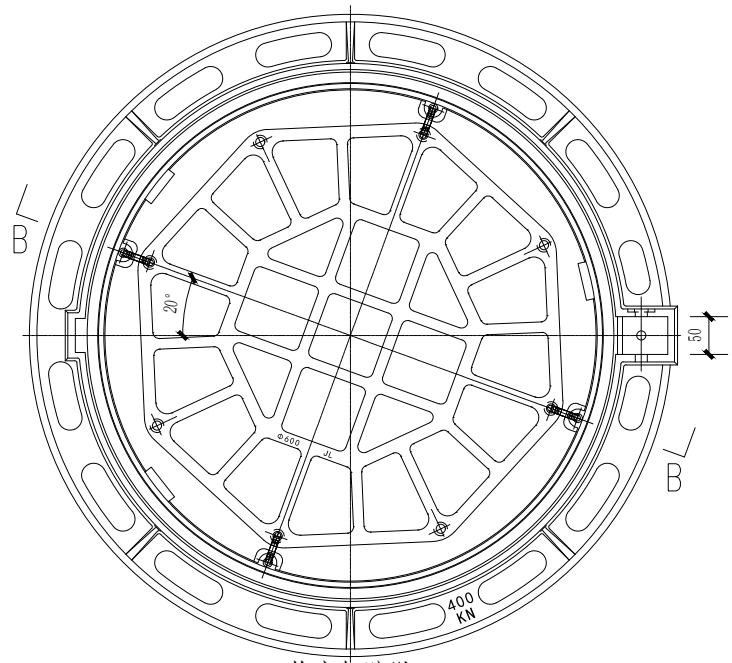


重要声明：版权所有。未经项目负责人员书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人员书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目负责人员项目工程，不得擅自修改图内数据，如发现有矛盾之处，应立即通知。  
本图加盖本公司工程设计师印章，注册建筑师章，注册结构工程师章，方可生效。  
施工过程中应严格按图施工，无标记图不得使用。

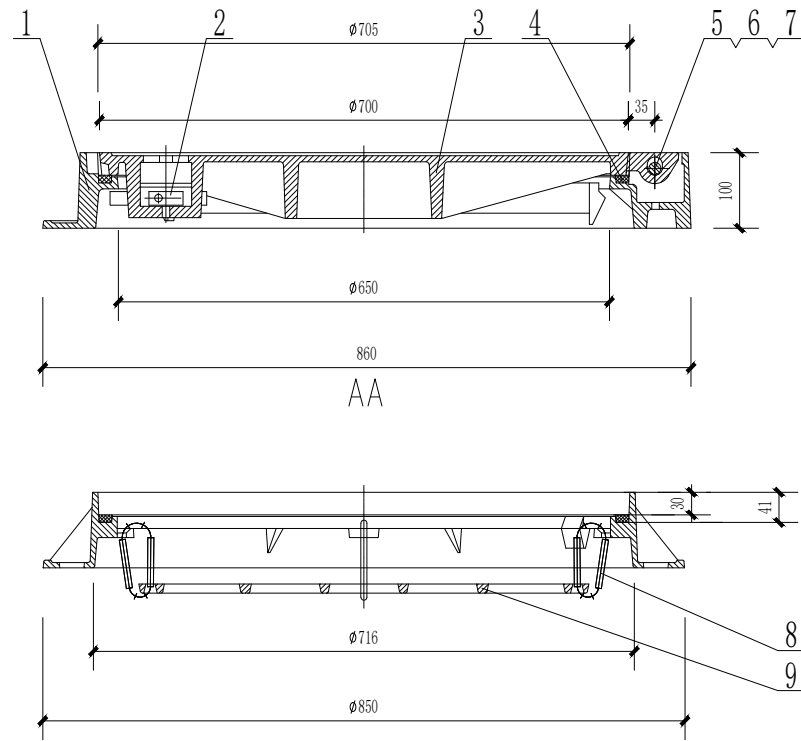
会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC



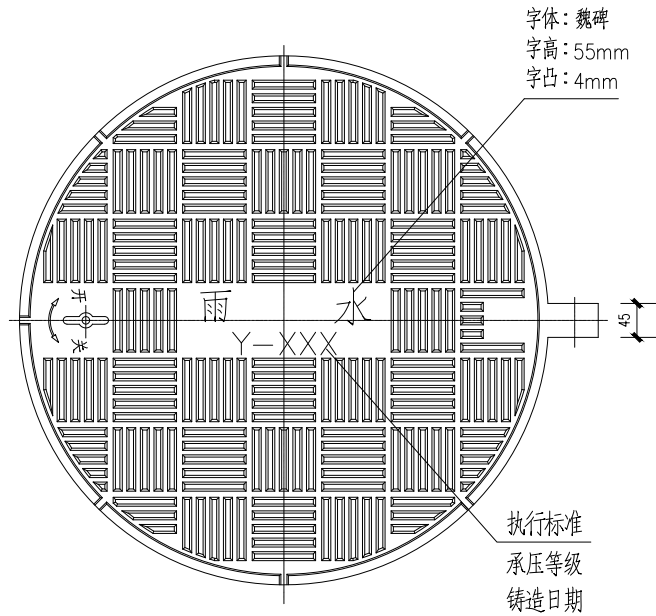
背面大样



井座与防坠网



BB 旋转



井盖大样

说明：

- 1、执行标准：GB/T23858-2009，产品荷载等级：D400。
- 2、井盖具备弹性紧锁、减震消音、防盗、防坠落等功能。
- 3、井盖、井座与防坠网采用球墨铸铁QT500-7制作，性能符合GB1348的规定。
- 4、产品表面平整，花纹、字样清晰，不得有裂纹以及影响产品使用性能的冷隔、缩松等缺陷，不得补焊。
- 5、井盖与井座配合结构尺寸符合GB6414，其公差等级不低于GB6414-99CT10的规定。
- 6、井盖与井座接触面进行机加工，并嵌入柔性垫，确保配合平稳。
- 7、井盖与井座用铰链连接，井盖开启角度不小于120°。
- 8、产品表面防腐措施：涂沥青漆。
- 9、检查井盖应用“排水”、“雨水”、“污水”来注明检查井性质。

序号	名 称	材 料	数 量	规 格	备 注
1	井 座	QT500-7	1		
2	防盗锁具	组合件	1		
3	井 盖	QT500-7	1		
4	柔性垫	复合材料	1		
5	六角头螺栓	Q235	1	M14×90	镀锌钝化
6	弹簧垫圈	65Mn	1	GB 93-87-14	
7	螺 母	Q235	1	GB 6170-86-M14	镀锌钝化
8	安全扣	不锈钢	4		
9	防坠网	QT500-7	1		

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-23
图 名 TITLE	大样图二

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷
项目负责 CAPTAIN	王外庆
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰
校 对 CHECKED BY	李 平
设 计 DESIGNED BY	陈云峰

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
建 筑 行 业 ( 建 筑 工 程 )	甲 级
风 景 园 林 工 程 设 计 专 项	甲 级
市 政 行 业 ( 给 水 、 排 水 、 道 路 、 桥 梁 )	乙 级



重要声明：版权所有。

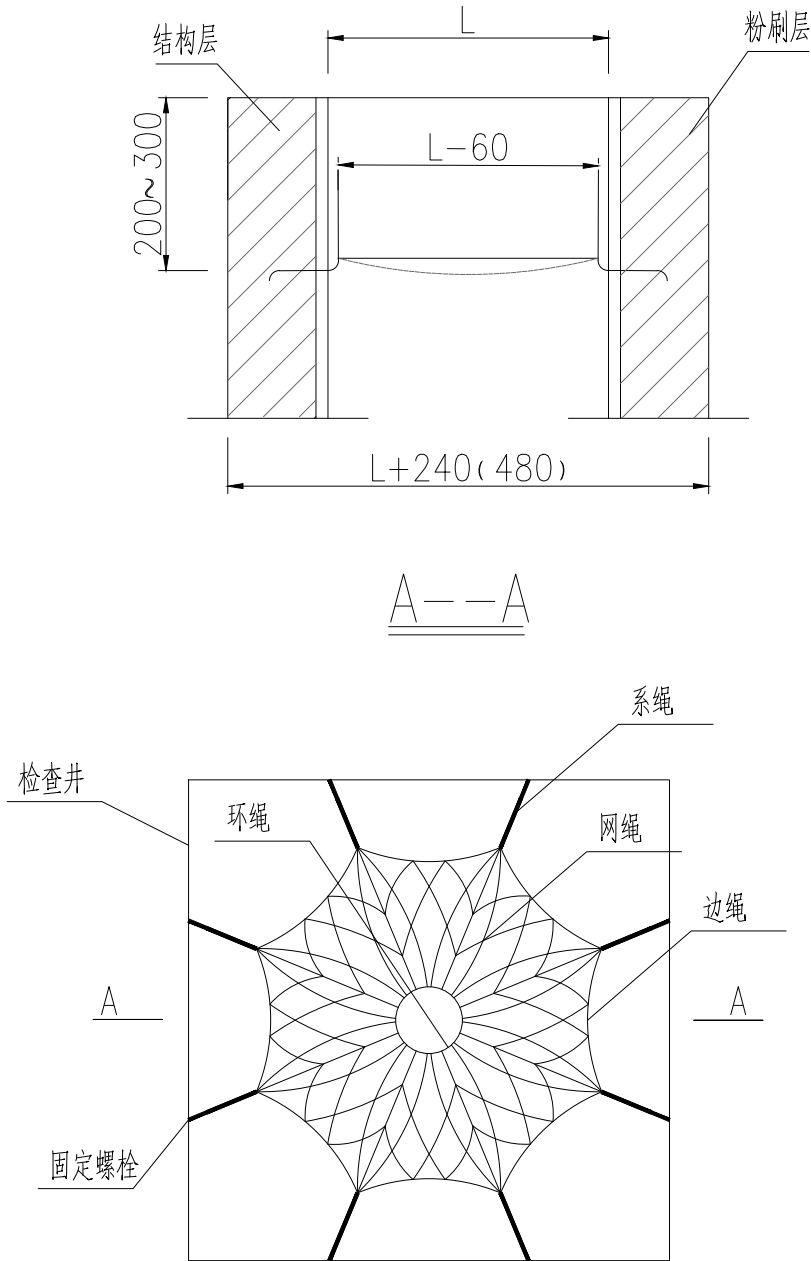
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。

项目负责人或项目经理，不得擅自修改图纸数据。如发现有任何矛盾之处，应立即通知设计单位。

本图加盖本公司工程设计出图专用章，注册建筑师章、注册结构工程师章，方可生效。

施工过程中应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	暖 通		
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC		



检查井筒安全网平面图

注：

1. 本图尺寸单位均以毫米计；
2. 深度大于4米的检查井必须设置安全网。
3. 本图适用于方井，且井深不超过1.5m。

说明：

1. 安全网网绳可采用锦纶、涤纶、漆纶或其他材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；
- 2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力（N）
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

施工严禁使用有断绳等已损的安全网。

二：固定螺栓：

- 1、固定螺栓采用M6 规格以上（直径≥6 毫米）带有挂钩的膨胀螺栓；
- 2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	不同基（砌）体时的受力性能（公斤）							
		锚固在75# 砖体上				锚固在150# 混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

3、材质

固定螺栓采用304 或更好的耐腐蚀等级的材质。

三、安装

- 1、用6 或8 固定螺栓与检查井内壁的砖砌墙或混凝土上。固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
- 2、安全网的6 个或8 个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；
- 3、安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20—30cm 的坚固墙体上；
- 4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；
- 5、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T8834—2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

四、其余未尽事宜均依照国家相关规定执行。

五、参考标准：

GB5725—2009 安全网

JB/ZQ4763—2006 膨胀螺栓

GB/T22795—2008 混凝土通用膨胀螺栓 型式与尺寸

《排水管道维护安全技术规程》

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS—24
图 名 TITLE	大样图三

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	建筑行业（建筑工程） 甲级
风景园林工程设计专项 甲级	市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级

管线保护设计说明

1、管线保护分类及措施

1）施工场地内架空的高压线路：

施工场地内遇到电压在380V及以上的架空高压线路时，施工中必须做安全防护。在高压线路下方搭钢管防护架，钢管防护架高度搭至距高压线1.5m时，换用竹竿搭设。

2）施工道路下方各种地下管线：

当管线上部无保护层或施工荷载管线保护设计荷载时，采用20mm厚钢板铺管线上方地面，钢板宽度应为管线范围两侧各外延1.0m。

3）管槽开挖过程中裸露的各种地下管线：

对管槽开挖过程中能临时切断且能改变走向的地下管线，在征得有关单位和其管理部门同意后，进行临时切断或改迁，当管线原样恢复或改迁后应得到相关部门验收确认。

雨、污水管临时切断应做好管道临时封堵及临时排水；改迁后管线应按照原管线设计图施工。

对管槽开挖过程中遇到的供水、供电、电信、燃气及其它不可切断或不能迁移的管线时，应针对不同管线性质、管道材质、管径等特点采取可靠的保护措施，确保管线安全。

对不可切断或不能迁移的管线采用悬吊法进行保护。

2、管线保护施工注意事项

1）管槽开挖时，应向有关单位和其管理部门提出管线临时保护的书面申请，办妥相关手续，管线保护方案需得到有关单位和其管理部门同意后方可实施。应邀请有关单位和其管理部门对需要保护的管线进行相关交底，取得管线的详细情况和相关单位对管线制定的保护措施，并向各级施工人员进行安全交底，建立责任制，明确各级人员的责任。

2）施工前必须进行周密细致的施工组织设计，在需要保护的地下管线处做出明显标志，标明每一处沿线下方的埋地设施名称、属性、材质、特征、断面尺寸和埋深，并设置必要的管线安全警戒线、安全标志牌、警示牌。

3）施工中如遇实际情况与设计图纸不符合时，应及时通知设计、监理、业主单位及管线单位共同协商处理，在未做出统一结论前，不得擅自处理或继续施工。如有必要，在管槽开挖前对地下管线需重新进行探测，以充分了解、复核各管线特性，确保施工过程中各类管线的安全。

4）管槽开挖到需保护的管线附近时，必须采用人工开挖方式进行施工，严禁超挖，严格按照批准的管线保护方案进行实施。管线保护措施实施后，经相关部门检验合格后，方可进行管槽其它土方开挖。

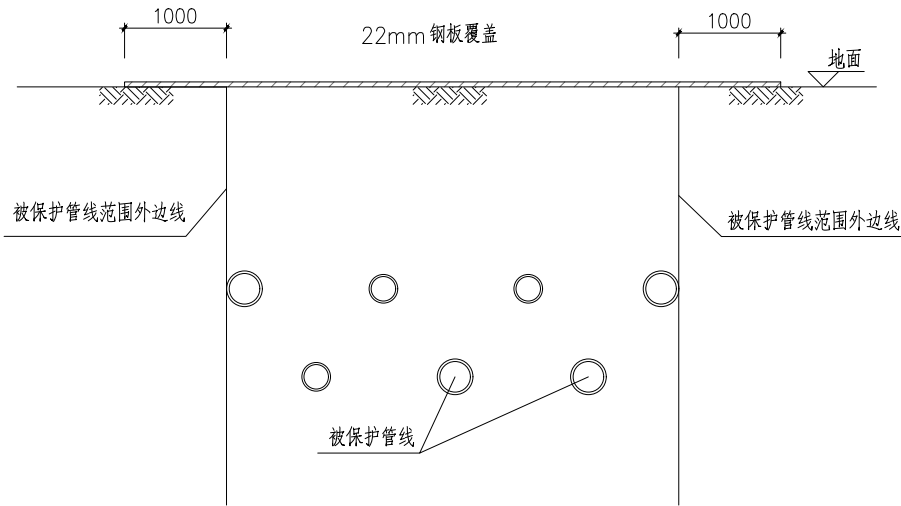
5）应组织建设单位、各管线管理单位和施工单位的有关人员定期检查管线保护措施的落实情况及保护措施的可⾏性。各工种施工人员必须严格遵照安全操作规程的有关规定实施作业，严禁违章操作、违章施工。

6）对管槽内裸露管线加强位移监测，进行沉降和水平位移监测，定期向建设单位和有关管线管理单位提供沉降观测资料。当管线位移超出允许值时立即进行加固处理。

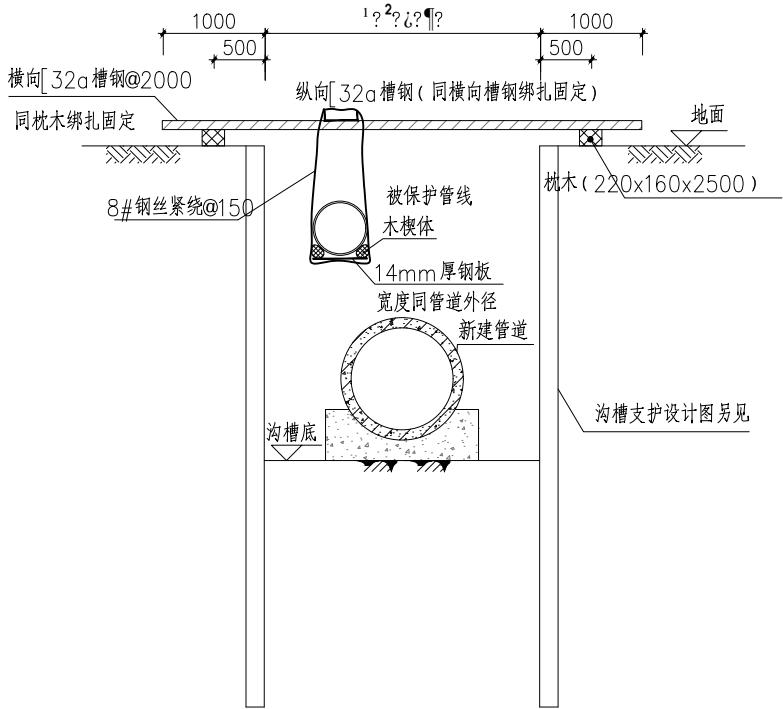
7）对施工过程中发生的意外情况或遭遇台风、暴雨等恶劣天气，应提前制定相应的应急预案。

3、其它未尽事宜遵行国家、建设部、管线管理部门制定的现行有关设计及施工验收规范、规程、规定、条例执行。

4、各行业管线保护详见工艺图。

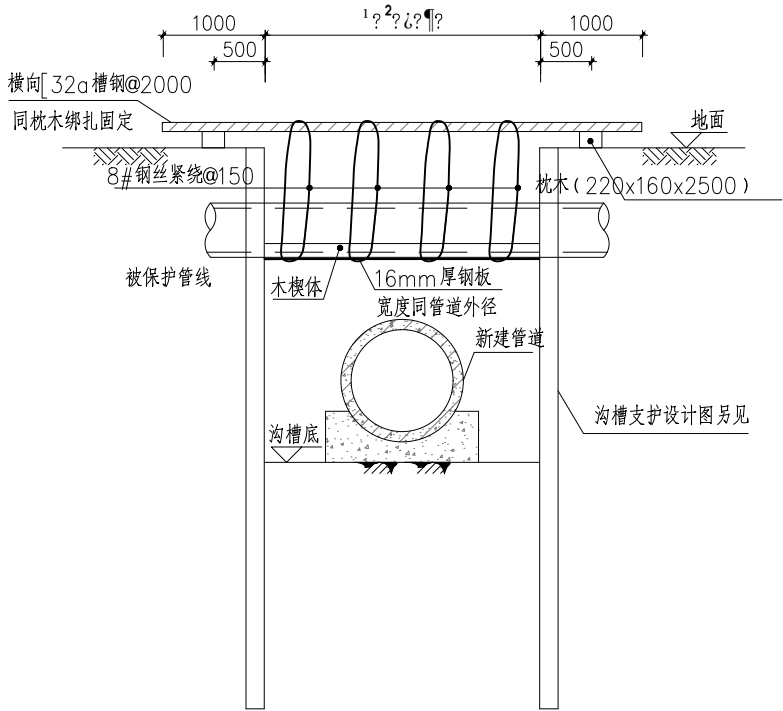


施工道路下管线保护图



沟槽内裸露管线保护图

( 管线与沟槽平行 )



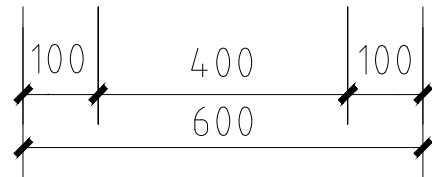
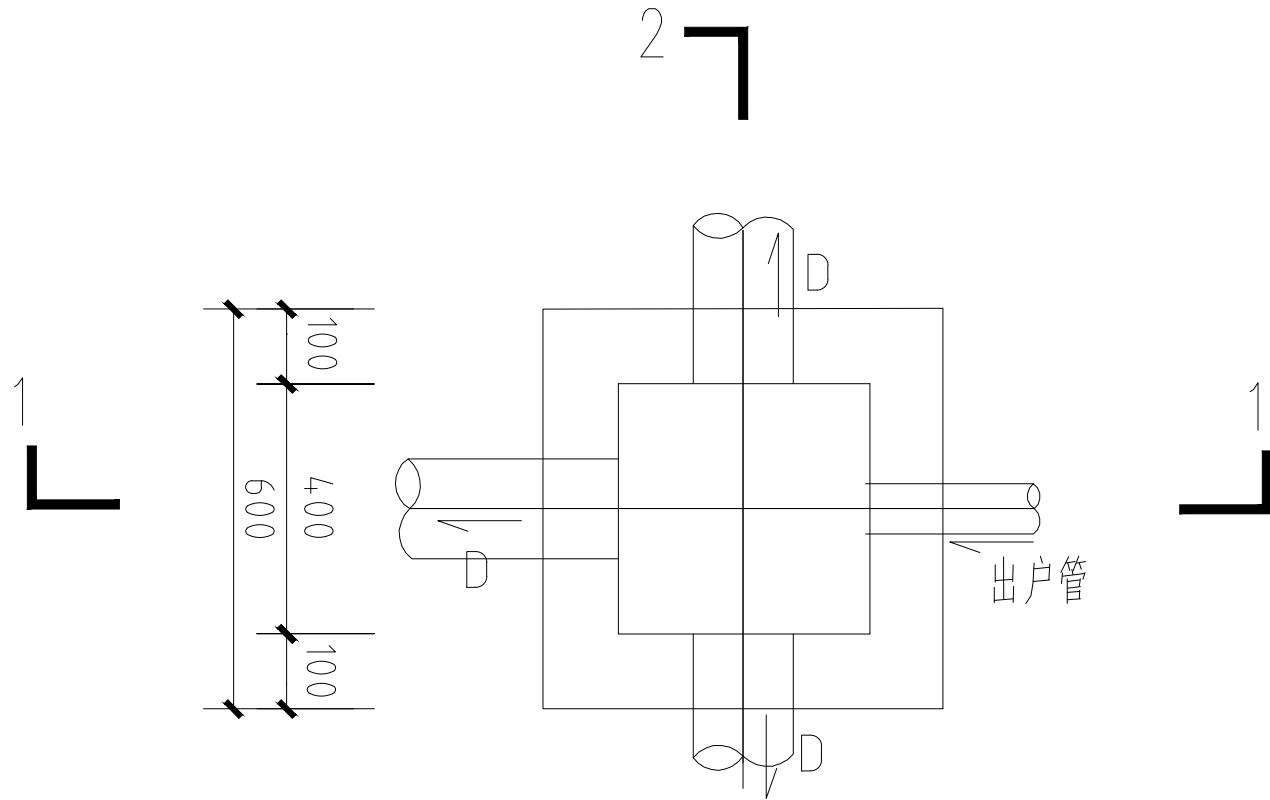
沟槽内裸露管线保护图

( 管线与沟槽相交 )

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版本号 EDITION NO.	V1.0	审 定 APPROVED BY	王 雷	审 核 EXAMINED BY	岳禹峰
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-25	日 期 DATE	2026年3月	项 目 负 责 CAPTAIN	王外庆	校 对 CHECKED BY	李 平
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	大样图四			专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	设 计 DESIGNED BY	陈云峰
				版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		深 圳 建 昌 工 程 设 计 有 限 公 司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD	建 筑 行 业 ( 建 筑 工 程 ) 甲 级 风 景 园 林 工 程 设 计 专 项 甲 级 市 政 行 业 ( 给 水 、 排 水 、 道 路 、 桥 梁 ) 乙 级

重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目施工过程中，一切依据内数据所示为准。施工人员在现场核对图内所示数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章，方可生效。  
施工前应按图纸中的二维码，无标记图纸慎用。

会 签	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 排 水	强 电	弱 电	暖 通											
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUMP	ELEC	TELE	HVAC											

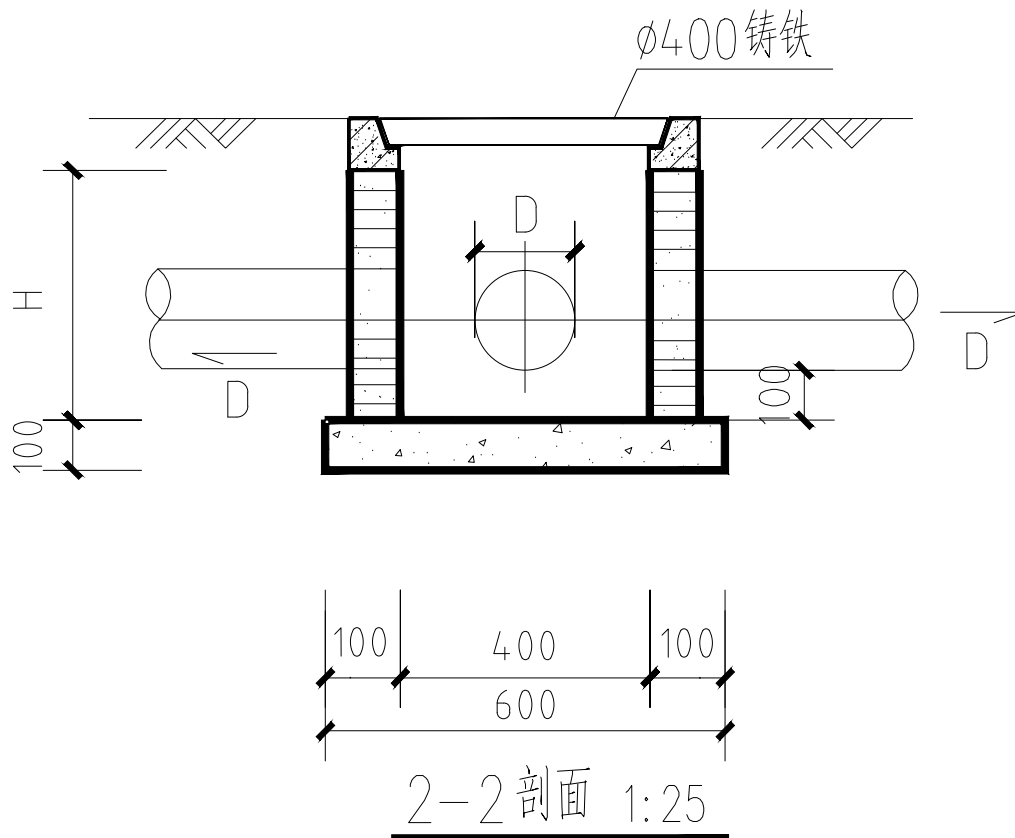
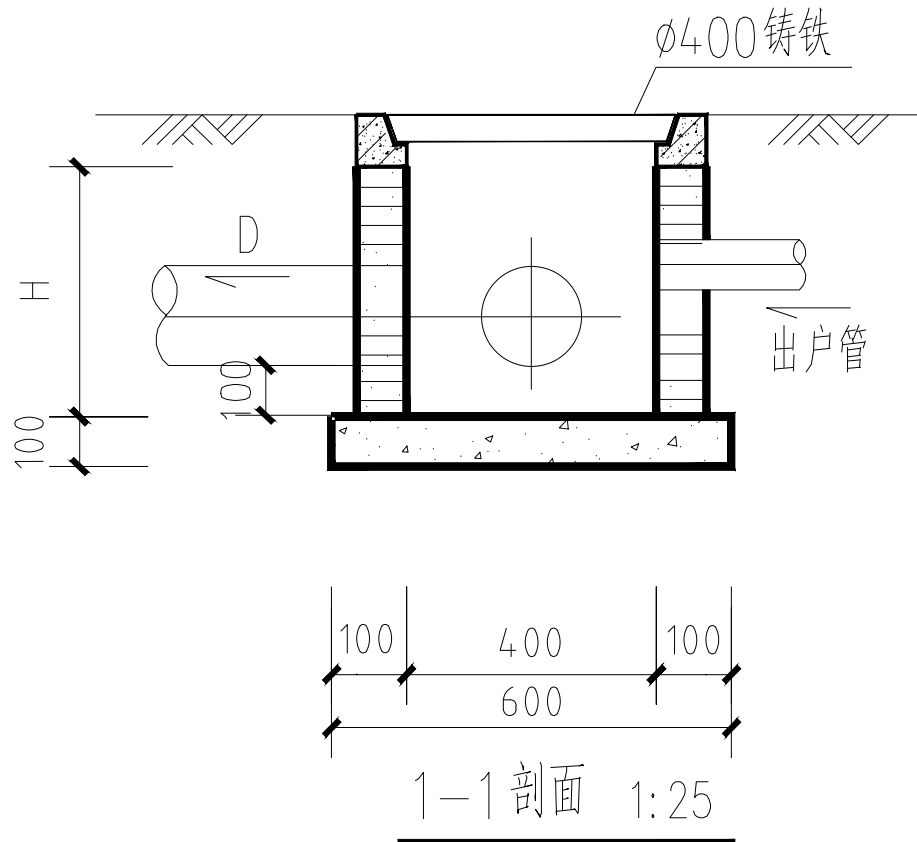


2-2 剖面 1:25

小方井平面图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸以mm计;
- 2、未尽事宜参照06MS201图集执行;
- 3、管径D根据现场情况调整;
- 4、井深H根据现场情况调整;



建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目-惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-26
图 名 TITLE	大样图五

版 本 号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰	

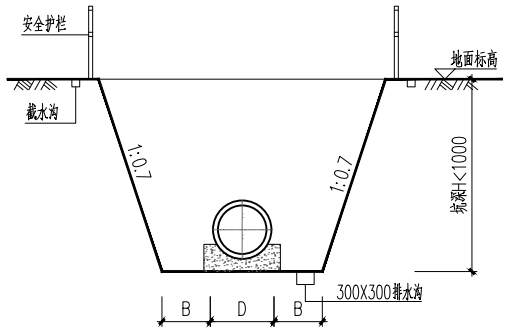
审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级	建筑行业(建筑工程) 甲级
风景园林工程设计专项 甲级	市政行业(给水、排水、道路、桥隧) 乙级

重要声明：版权所有。

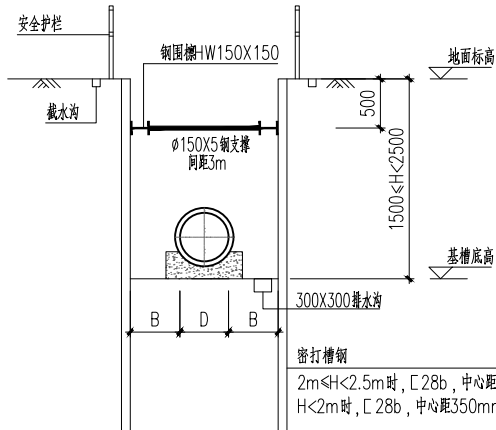
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目负责人或项目经理，不得擅自修改图纸内容。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应严格按图纸中的二维码、无标记图使用。

会 参	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	通 风
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PUM	ELEC	TELE	HVAC



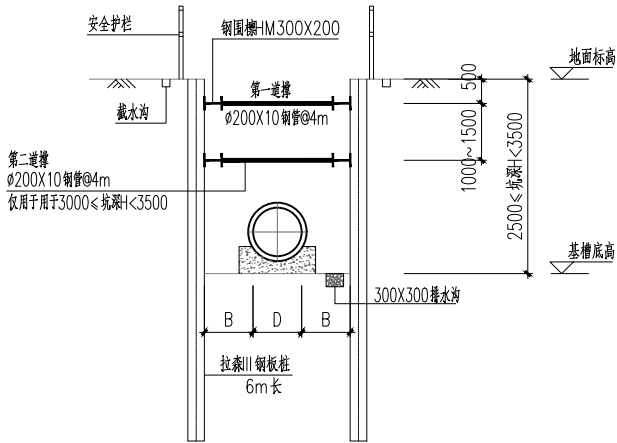
开槽方式A

注：用于H<1.5m时



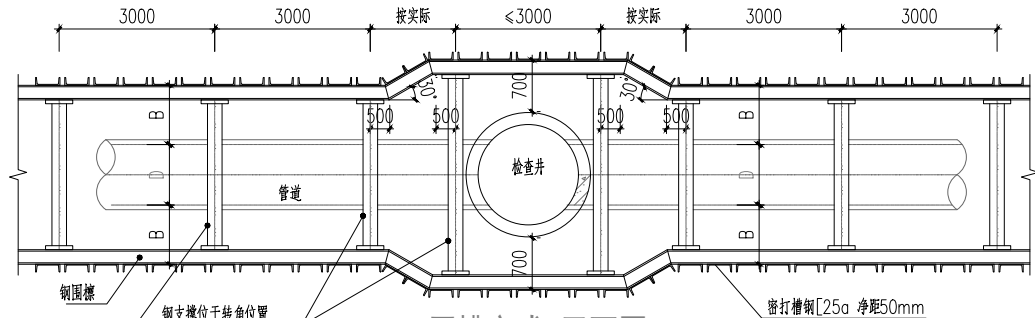
开槽方式B

用于坑深1500<H<2500

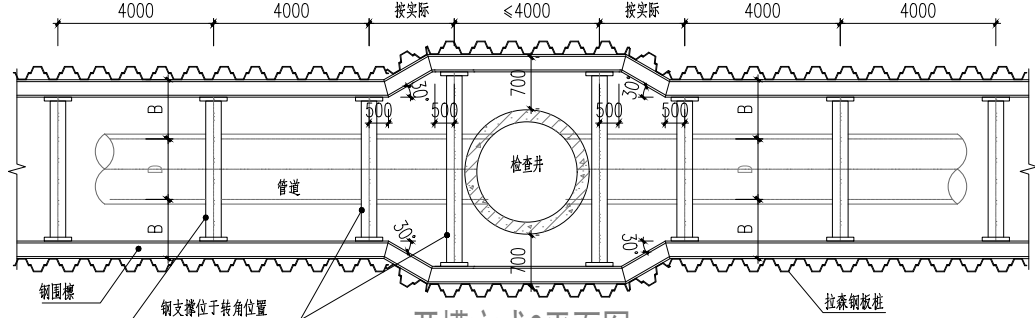


开槽方式C

用于2500<坑深H<3500



开槽方式B平面图



开槽方式C平面图

说明：

1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 钢材：Q235B，焊条：E43型。
3. 本图中开挖回填施工范围详见工艺专业管线平面图。
4. 地面高程、管中心标高等见工艺专业管线平面图。
5. 管道施工完后进行基坑回填时，应均匀、对称、分层铺填并夯压实，采取有效降水措施，基坑不得泡在水中，尤其应防止产生浮管。
6. 开挖槽时，若用机械开挖，宜保留20~30cm厚采用人工开挖，开挖应分层，分层厚度不宜大于20cm。
7. 基槽开挖的弃土禁止堆放在坡顶两侧，堆土应堆在基槽边5m以外，堆土高度控制在1.5m以内，坡顶荷载不得大于15kPa。
8. 本图仅为建议性基坑开挖方案，施工单位施工时应根据现场情况判断本方案的适用性，并可采用其他安全可行的方法。

9. 开槽方式：图中的槽深H：对于天然地基、坑底高为管道基础底高；对于超挖换填地基、坑底为换填底高；对抛石挤淤地基、坑底为抛石挤淤顶高。
10. 拔桩之后及时采用灌砂或注浆处理。
11. 基槽深度大于2m时，2倍基槽深度内如有3层及3层以下的房屋或有重要管线或其他打桩或拔桩影响其安全的情况，打桩建议采用静压桩工艺，如无法保证拔桩影响钢桩可不拆除或静压拔桩。如采用静压桩工艺及不拔桩，施工前应报建设方、监理、设计确认。施工期间应加强附近房屋监测，确保施工安全。

静压桩工法，是一种新型的施工方法，相对于传统施工工法，该工法的优点：无振动、无噪音、高精度、作业面小，桩施工效果好，止水挡土效果极佳。

静压桩的噪音及振动指标：

施工设备	噪音 (dB)	振动	备注
静压桩机	40~50	0	测震仪可测出，但人体感觉不到的程度

12. 土方需分层开挖。随挖随运，严禁基坑周围堆土。基坑开挖接近设计标高时，宜预留200~300mm土层，进行人工挖除。
13. 开挖至支撑以下0.3m时及时加设支撑；回填至支撑以下0.3m时方可拆除支撑。
14. 沿基坑纵向的开挖：分段开挖的端部，坡度不小于1: 1，深度大于2m时设置平台，宽度不小于1m。
15. 对于B型开槽方式，如基坑出现局部涌水量过大，集水明排不能及时排水时，对较大渗漏点应采取双液注浆堵漏等措施。
16. 局部施工空间过小，施工机械无法进入，须采用人工开挖方能施工时，该段采用人工开挖，报业主、监理确认。
17. 场地含有碎石土（或填石）时，打桩及开挖时应采取相应措施。
18. 管道接入现状时，如需调水，抽水台班现场监理计量。

开槽方式A中肥槽宽度B值列表

管道内径D (mm)	B (mm)
≤500	400
500<D≤1000	500
1000<D≤1500	600
检查井	600

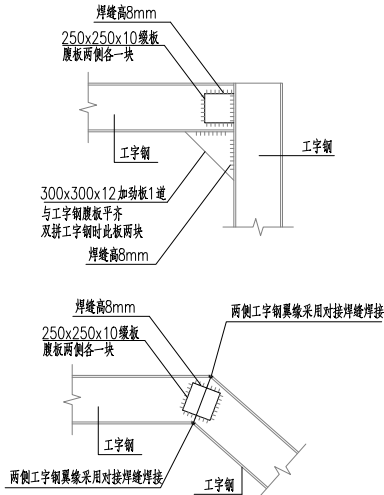
开槽方式B、C中肥槽宽度B值列表

管道内径D (mm)	B (mm)
≤500	550
500<D≤1000	650
1000<D≤1500	750
检查井	800

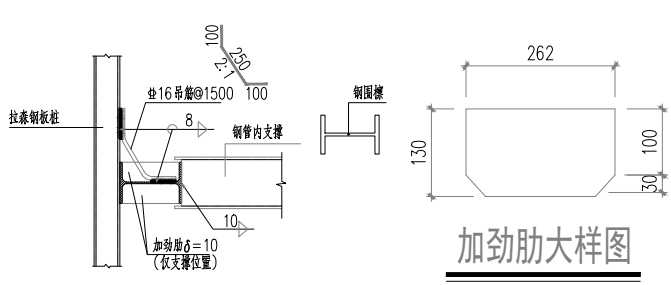
表中肥槽宽度 具体施工时可根据场地情况酌情调整。

说明：

1. 本图中的适用深度，为设计原则，需结合具体场地条件、地质条件。
2. 本图中的安全护栏、截水沟等，为指导施工，是否需单独计量由第三方造价咨询确定。



钢围檩转角处理



腰梁连接大样

加劲肋大样图

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区
子 项 SUBENTRY	给排水

图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-26a
图 名 TITLE	大样图六

版本号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月
二 维 码 Q. R. CODE	

审 定 APPROVED BY	王 雷	
项目负责 CAPTAIN	王外庆	
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰	

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰	

	深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN JIANCHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
城乡规划编制 甲级	建筑行业（建筑工程） 甲级
风景园林工程设计专项 甲级	市政行业（给水、排水、道路、桥隧） 乙级

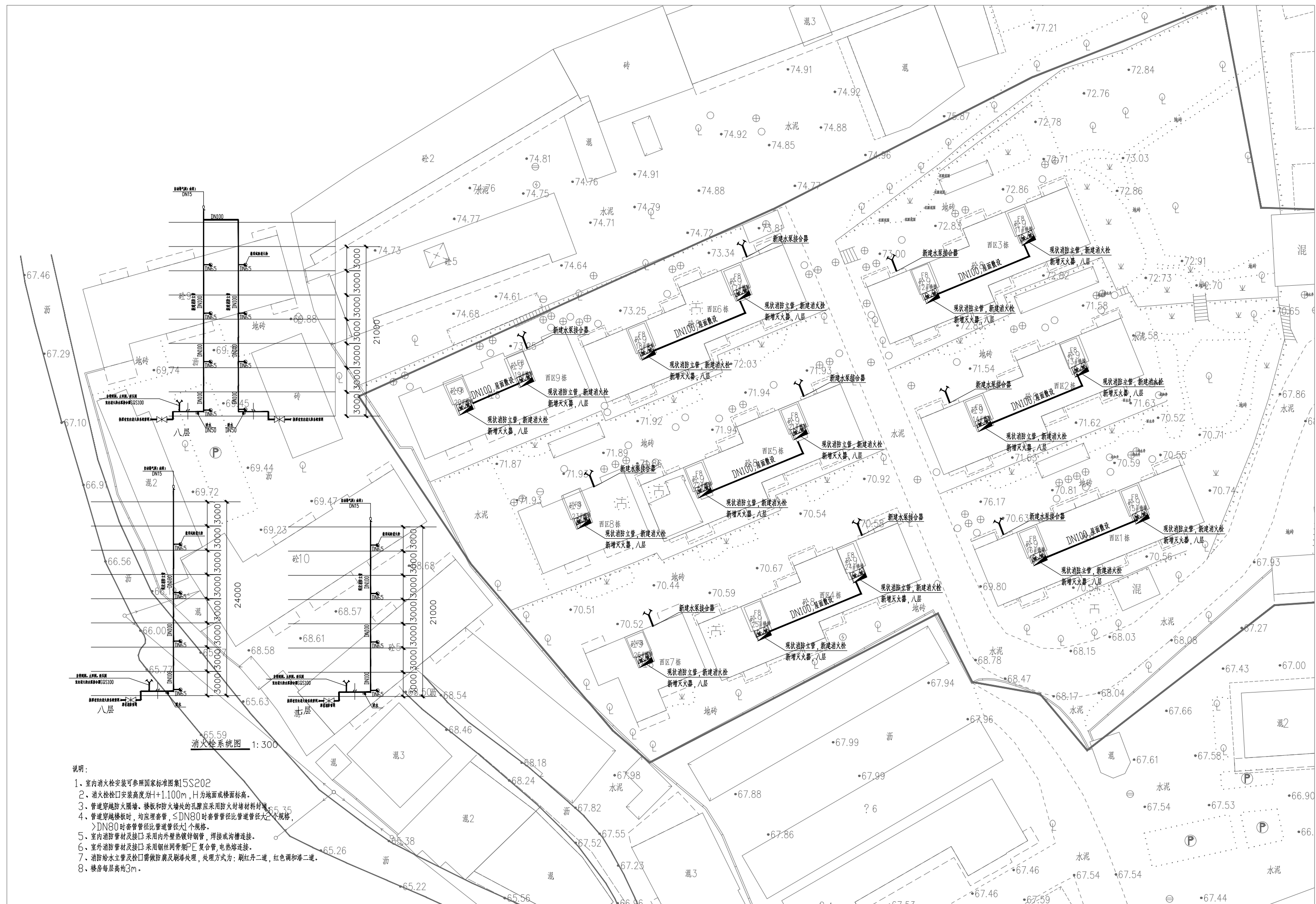








会 冬 CORPORATION	方 案 DESIGN	总 图 SITE	建 筑 ARCHITECT	结 构 STRUCTURE	给 水 PLUM	强 电 ELEC	弱 电 TELE	暖通 HVAC					
--------------------	---------------	-------------	------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	------------	--	--	--	--	--



建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版本号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷	审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	 深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINLONG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-29	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆	校 对 CHECKED BY	李 平	
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	供电局宿舍消防平面图一	专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰			设计 DESIGNED BY	陈云峰			

会 参	COORDINATION
方 案 DESIGN	
总 图 SITE	
建 筑 ARCHITECT	
结 构 STRUCTURE	
给排水 PLUMB	
强 电 ELEC	
弱 电 TELE	
暖 通 HVAC	



建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINLOG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-30	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平			
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	供电局宿舍消防平面图二					专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰		设计 DESIGNED BY	陈云峰			

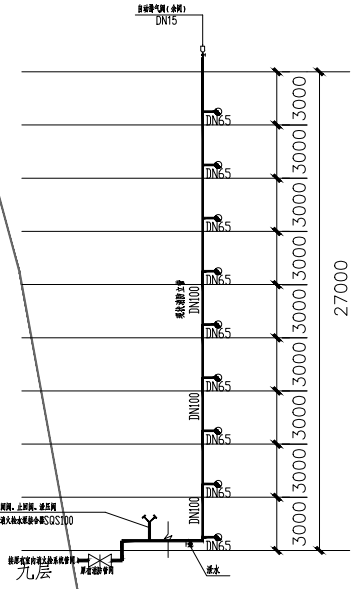






重要声明：版权所有。  
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理书面同意，不得随意将任何部分复印、拍照以及用于非本项目。  
项目施工过程中，一切数据均以现场实际情况为准。施工过程中如发现任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图纸数据。  
本图加盖本公司工程设计出图专用章、注册建筑师章、注册结构工程师章等，方可生效。  
施工过程中应严格按照图中的二维码、无标记图纸使用。

会 签	方 案	总 图	建 筑	结 构	给 水	强 电	弱 电	暖 通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PLUM	ELEC	TELE	HVAC



- 说明：
- 室内消火栓安装可参照国家标准图集15S202
  - 消火栓栓口安装高度为H+1.100m，H为地面或楼面标高。
  - 管道穿越防火墙、楼板和防火墙处的孔洞应采用防火封堵材料封堵。
  - 管道穿越楼板时，均应采用套管，≤DN80时套管管径比管道管径大2个规格，>DN80时套管管径比管道管径大1个规格。
  - 室内消防管材及接口采用内外壁热镀锌钢管，焊接或沟槽连接。
  - 室外消防管材及接口采用钢丝网骨架PE复合管，电熔连接。
  - 消防给水管及接口需做防腐及防锈处理，处理方式：刷红丹二道，红色调和漆二道。
  - 楼层每层高约3米。

建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区
子项 SUBENTRY	给排水


图 别 DRAWING TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	GPS-32
图 名 TITLE	五建宿舍消防平面图

版本号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年3月

二 维 码 Q. R. CODE	
---------------------	--

审 定 APPROVED BY	王 雷	王外庆	岳禹峰
项目负责 CAPTAIN	王外庆	岳禹峰	
专业负责 CHIEF ENGL.	岳禹峰		

审 核 EXAMINED BY	岳禹峰	李 平	陈云峰
校 对 CHECKED BY	李 平	陈云峰	
设 计 DESIGNED BY	陈云峰		

	<b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINBLDG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城多规划编制 甲级	
建筑行业 (建筑工程) 甲级	
风景园林工程设计专项 甲级	
市政行业 (给水、排水、道路、桥梁) 乙级	

**重要声明：版权所有。**

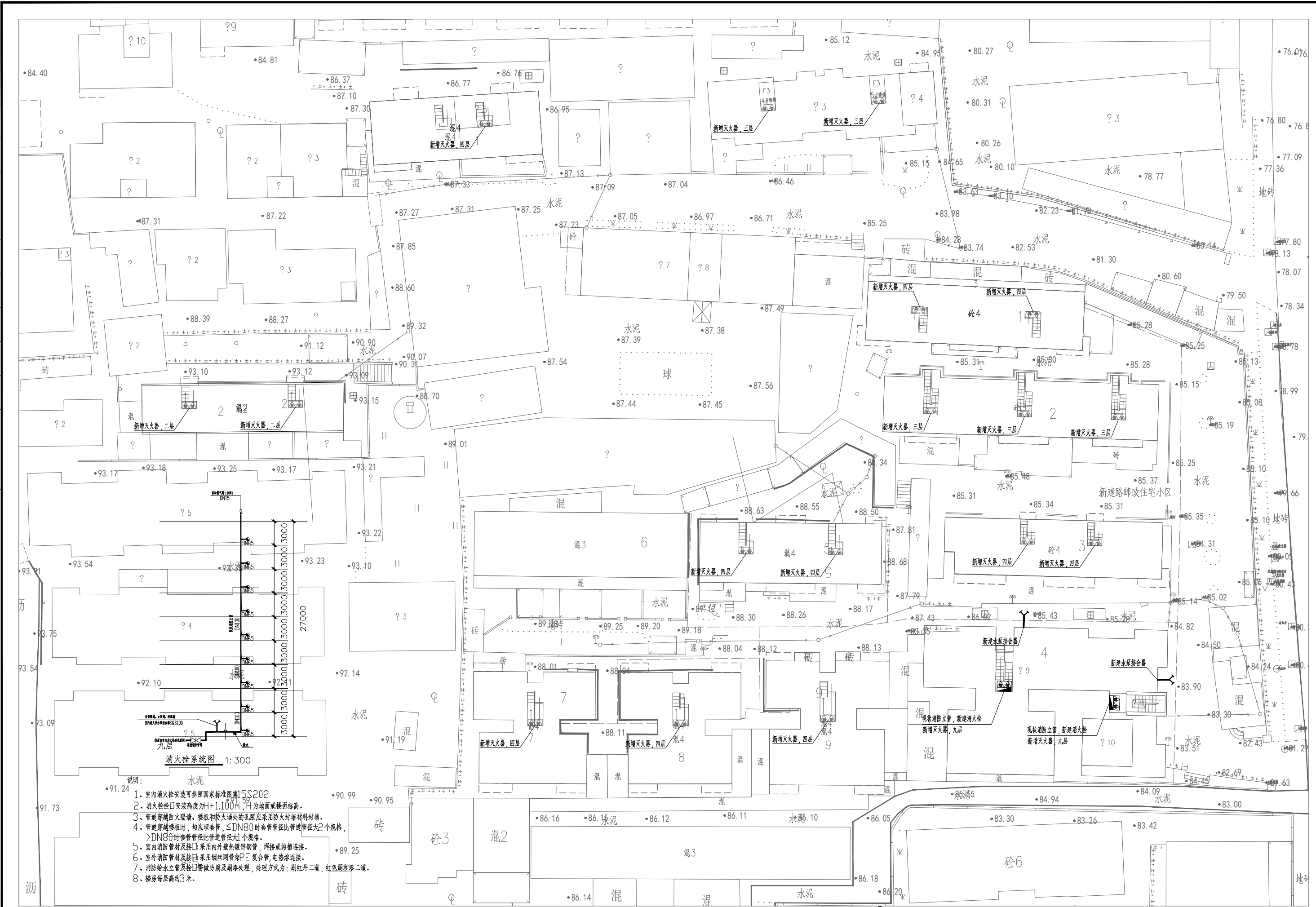
本项目由深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目业主同意，不得随意将任何部分翻印、拍照以及用于非本项目的其他用途。

本项目可读取、不可量取。一切依内图数据示为准。施工人员在现场对图内所示数据，如发现有任何不符之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。

本项目负责人或项目经理，不得擅自修改图内数据。

项目盖章盖本公司工程设计出图专用章，注册建筑师章、注册结构工程师等，方生效。

施工作业前应参照图纸中的二、四号，无标记处均按内图使用。



建设单位 CLIENT	韶关市武江区人民政府惠民街道办事处	图 别 DRAWING TYPE	给排水	版本号 EDITION NO.	V1.0	二 维 码 Q. R. CODE		审 定 APPROVED BY	王 雷		审 核 EXAMINED BY	岳禹峰		 <b>深圳建昌工程设计有限公司</b> SHENZHEN KINGLODE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级
工程名称 PROJECT	韶关市武江区2026年老旧小区改造建设项目—惠民街道片区	图 号 DRAWING NO.	GPS-33	日 期 DATE	2026年3月			项目负责 CAPTAIN	王外庆		校 对 CHECKED BY	李 平		
子 项 SUBENTRY	给排水	图 名 TITLE	邮政小区、农机研究所消防平面图					专业负责 CHIEF ENGR.	岳禹峰		设 计 DESIGNED BY	陈云峰		