

设计资格等级：乙 级

设计证书编号：A144019651

韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目
(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期
技术施工图阶段图册

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

二〇二五年七月

韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）（一期）图纸目录									
序号	图 纸 名 称	图 号	规格	备注	序号	图 纸 名 称	图 号	规格	备注
1	设计总说明	-	A3		31	总甫村管道纵断面(09/27)	总甫村-纵断面-09	A3	
2	太平镇总平面布置图	太平镇-总平面图-01	A3	彩	31	总甫村管道纵断面(10/27)	总甫村-纵断面-10	A3	
3	太平镇水力节点图	太平镇-水力节点图-01	A3	彩	32	总甫村管道纵断面(11/27)	总甫村-纵断面-11	A3	
4	太平镇总甫村平面布置图（1/10）	太平镇-总甫村-平面图-01	A3		34	总甫村管道纵断面(12/27)	总甫村-纵断面-12	A3	
5	太平镇总甫村平面布置图（2/10）	太平镇-总甫村-平面图-02	A3		35	总甫村管道纵断面(13/27)	总甫村-纵断面-13	A3	
6	太平镇总甫村平面布置图（3/10）	太平镇-总甫村-平面图-03	A3		36	总甫村管道纵断面(14/27)	总甫村-纵断面-14	A3	
7	太平镇总甫村平面布置图（4/10）	太平镇-总甫村-平面图-04	A3		37	总甫村管道纵断面(15/27)	总甫村-纵断面-15	A3	
8	太平镇总甫村平面布置图（5/10）	太平镇-总甫村-平面图-05	A3		38	总甫村管道纵断面(16/27)	总甫村-纵断面-16	A3	
9	太平镇总甫村平面布置图（6/10）	太平镇-总甫村-平面图-06	A3		39	总甫村管道纵断面(17/27)	总甫村-纵断面-17	A3	
10	太平镇总甫村平面布置图（7/10）	太平镇-总甫村-平面图-07	A3		40	总甫村管道纵断面(18/27)	总甫村-纵断面-18	A3	
11	太平镇总甫村平面布置图（8/10）	太平镇-总甫村-平面图-08	A3		41	总甫村管道纵断面(19/27)	总甫村-纵断面-19	A3	
12	太平镇总甫村平面布置图（9/10）	太平镇-总甫村-平面图-09	A3		42	总甫村管道纵断面(20/27)	总甫村-纵断面-20	A3	
13	太平镇总甫村平面布置图（10/10）	太平镇-总甫村-平面图-10	A3		43	总甫村管道纵断面(21/27)	总甫村-纵断面-21	A3	
14	太平镇浈江村平面布置图（1/5）	太平镇-浈江村-平面图-01	A3		44	总甫村管道纵断面(22/27)	总甫村-纵断面-22	A3	
15	太平镇浈江村平面布置图（2/5）	太平镇-浈江村-平面图-02	A3		45	总甫村管道纵断面(23/27)	总甫村-纵断面-23	A3	
16	太平镇浈江村平面布置图（3/5）	太平镇-浈江村-平面图-03	A3		46	总甫村管道纵断面(24/27)	总甫村-纵断面-24	A3	
17	太平镇浈江村平面布置图（4/5）	太平镇-浈江村-平面图-04	A3		47	总甫村管道纵断面(25/27)	总甫村-纵断面-25	A3	
18	太平镇浈江村平面布置图（5/5）	太平镇-浈江村-平面图-05	A3		48	总甫村管道纵断面(26/27)	总甫村-纵断面-26	A3	
19	太平镇纱帽岗村平面布置图（1/3）	太平镇-纱帽岗村-平面图-01	A3		49	总甫村管道纵断面(27/27)	总甫村-纵断面-27	A3	
20	太平镇纱帽岗村平面布置图（2/3）	太平镇-纱帽岗村-平面图-02	A3		50	浈江村管道纵断面(01/14)	浈江村-纵断面-01	A3	
21	太平镇纱帽岗村平面布置图（3/3）	太平镇-纱帽岗村-平面图-03	A3		51	浈江村管道纵断面(02/14)	浈江村-纵断面-02	A3	
22	太平镇土建工程量计算表	太平镇-工程量-土建-01	A3		52	浈江村管道纵断面(03/14)	浈江村-纵断面-03	A3	
23	总甫村管道纵断面(01/27)	总甫村-纵断面-01	A3		53	浈江村管道纵断面(04/14)	浈江村-纵断面-04	A3	
24	总甫村管道纵断面(02/27)	总甫村-纵断面-02	A3		54	浈江村管道纵断面(05/14)	浈江村-纵断面-05	A3	
25	总甫村管道纵断面(03/27)	总甫村-纵断面-03	A3		55	浈江村管道纵断面(06/14)	浈江村-纵断面-06	A3	
26	总甫村管道纵断面(04/27)	总甫村-纵断面-04	A3		56	浈江村管道纵断面(07/14)	浈江村-纵断面-07	A3	
27	总甫村管道纵断面(05/27)	总甫村-纵断面-05	A3		57	浈江村管道纵断面(08/14)	浈江村-纵断面-08	A3	
28	总甫村管道纵断面(06/27)	总甫村-纵断面-06	A3		58	浈江村管道纵断面(09/14)	浈江村-纵断面-09	A3	
29	总甫村管道纵断面(07/27)	总甫村-纵断面-07	A3		59	浈江村管道纵断面(10/14)	浈江村-纵断面-10	A3	
30	总甫村管道纵断面(08/27)	总甫村-纵断面-08	A3		60	浈江村管道纵断面(11/14)	浈江村-纵断面-11	A3	

韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）（一期）图纸目录									
序号	图 纸 名 称	图 号	规格	备注	序号	图 纸 名 称	图 号	规格	备注
61	浈江村管道纵断面(12/14)	浈江村-纵断面-12	A3		91				
62	浈江村管道纵断面(13/14)	浈江村-纵断面-13	A3		92				
63	浈江村管道纵断面(14/14)	浈江村-纵断面-14	A3		93				
64	管沟开挖断面图(1/2)	太平镇-断面-管沟开挖断面-01	A3		94				
65	管沟开挖断面图(2/2)	太平镇-断面-管沟开挖断面-02	A3		95				
66	镇墩、三脚架断面图(1/1)	太平镇-断面-镇墩、三脚架-01	A3		96				
67	标志桩-断面图(1/1)	太平镇-断面-标志桩-01	A3		97				
68	阀门井平、剖面图(1/1)	太平镇-断面-阀门井平、剖面图-01	A3		98				
69	牵引管工作井平、剖面图	太平镇-断面-工作井-01	A3		99				
70	无负压设备房布置图（1/2）	无负压泵房-01	A3		100				
71	无负压设备房钢筋图(2/2)	无负压泵房-02	A3		101				
72	浈江村加压泵站电气主接线图	神江组加压泵站-电气一次-01	A3		102				
73	浈江村加压泵站配电箱电气接线图	神江组加压泵站-电气一次-02	A3		103				
74	水土保持典型设计图	水土保持-01	A3		104				
75	临时工程断面图	临时工程-01			105				
76					106				
77					107				
78					108				
79					109				
80					110				
81					111				
82					112				
83					113				
84					114				
85					115				
86					116				
87					117				
88					118				
89					119				
90					120				

韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）一期

施工设计总说明

（一）工程等级与标准

韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）为扩网工程。涉及村委包括总甫村、浈江村、纱帽岗村等 3 个行政村。本工程主要建设内容为：管网敷设 29757m、新建无负压泵房 1 座、无负压设备 2 套。

- ①防洪标准：本工程设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇；
- ②水量标准：根据《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019）水源设计取水量保证率取 90%；
- ③水质标准：根据《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019），全域自然村集中供水工程地表水水源水质应符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）有关标准要求，供水水源经检测满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）要求；
- ④水压目标：满足用户接管点的最小服务水头：单层建筑物为 10m，两层建筑物为 12m，两层以上每增加一层增加 4m。消防栓设置处的最低水压不低于 10m，用户水龙头的最大静水压不超过 40m。

（二）设计依据及采用标准、规范

- 1.《水利水电工程地质勘察规范》（GB 50487-2008）；
- 2.《水利水电工程地质测绘规程》（SL299-2004）；
- 3.《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》（SL251-2015）；
- 4.《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；
- 5.《水利水电工程地质勘察资料整编规程》（SL567-2012）；
- 6.《引调水线路工程地质勘察规范》（SL627-2014）；
- 7.《中小型水利水电地质勘察规范》（SL55-2015）；
- 8.《防洪标准》（GB 50201-2014）；
- 9.《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017）；
- 10.《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019）；
- 11.《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- 12.《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）；
- 13.《给水用聚乙烯(PE)管道系统第 2 部分:管材》（GB/T13663.2-2008）；
- 14.《广东省水利厅实施全域农村人居环境整治推进自然村集中供水全覆盖工作指引（2019-2025 年）》

（三）施工技术要求

1、总则

- （1）本图坐标系为国家大地 2000 坐标系，高程为 1985 高程系统，高程以 m 计，尺寸以 mm 计。坐标系以图纸向上为 Y 轴正向、向右为 X 轴正向。
- （2）砼：本工程砼等级见图纸标示，所有砼均为二级配。
- （3）钢筋：直径 D<10 为 HPB235 级钢，直径 D≥10 为 HRB400 级钢；钢筋保护层厚见图纸说明；HRB400 级钢不设弯钩，HPB235 级钢应设弯钩。钢筋锚固定长度不小于 40d；接头采用双面焊接，搭接长度不小于 5d；钢筋接头的位置应相互错开 40d。
- （4）建基面：清水池及净水器基础建基面应落在原状土基上，清水池地基承载力不小于 180kPa；其他建基面应座落在原状土基上，土基承载力不小于 180kPa。
- （5）建筑材料质量要求：

1）水泥应符合国家标准的有关规定，且水泥强度应为混凝土强度的 1.5~2.0 倍。

2）根据《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》（SL251-2015）天然建筑材料质量技术要求，混凝土细骨料质量应符合表 1 规定。

表 1：混凝土细骨料质量指标

序号	项目	指标	备注
1	表观密度	>2. 55g/cm ³	岩石单轴饱和抗压强度应大于 30MPa
2	堆积密度	>1. 50g/cm ³	
3	孔隙率	<40%	
4	云母含量	<2%	
5	含泥量（粘、粉粒）	<3%	不允许存在粘土团块、粘土薄膜；若有则应做专门试验论证
6	碱活性骨料含量		有碱活性骨料时，应做专门试验论证
7	硫酸盐及硫化物	<1%	

	含量（换算成 SO ₃ ）		
8	有机质含量		浅于标准色
9	轻物质含量		≤1%
10	细度	细度模数	2.5～3.5 为宜
		平均料径	0.36～0.50 为宜
11	人工砂中石粉含量		6%～12%为宜

3）根据《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》（SL251-2015）天然建筑材料质量技术要求，混凝土粗骨料质量应符合表 2 规定。

表 2：混凝土粗骨料质量指标

序号	项目	指标	备注
1	表观密度	>2.6g/cm ³	岩石单轴饱和抗压强度应大于 30MPa
2	堆积密度	>1.6g/cm ³	
3	孔隙率	<45%	
4	吸水率	<2.5% 指寒性混凝土 <1.5%	
5	冻融损失率	<10%	
6	针片状颗粒含量	<15%	
7	软弱颗粒含量	<5%	
8	含泥量	<1%	不允许存在粘土团块、粘土薄膜；有则应做专门试验论证
9	碱活性骨料含量		有碱活性骨料时，应做专门试验论证
10	硫酸盐及硫化物含量（换算成 SO ₃ ）	<0.5%	
11	有机质含量	浅于标准色	
12	粒度模数	宜采用 6.25～8.30	
13	轻物质含量	不允许存在	

4）根据《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》（SL251-2015）天然建筑材料质量技术要求，块石料质量指标应符合表 3 规定。

表 3：块石料质量指标

序号	项目	指标	备注
1	饱和抗压强度	岩石单轴饱和抗压强度应大于 30MPa，用水水中或水位变化部位的石料，其它部位不应低于 0.75	埋石及砌石的硫酸盐及硫化物含量，同混凝土骨料要求
2	冻融损失率	<1%	
3	干密度	>2.4t/m ³	

5）根据《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》（SL251-2015）天然建筑材料质量技术要求，砂卵石料质量指标参照土石坝坝壳填筑砂砾料质量指标，应符合表 4 规定。

表 4：砂卵石料质量指标

序号	项目	指标	备注
1	砾石含量	5mm 至相当 3/4 填筑层厚度的颗粒在 20%～80%范围内	干燥区的渗透系数可小些，含泥量可适当增加；强震区砾石含量下限应予提高，砂砾料中的砂料应尽可能采用粗砂
2	紧密密度	>2g/cm ³	
3	含泥量（粘、粉粒）	≤8%	
4	内摩擦角	>30°	
5	渗透系数	碾压后>1×10 ⁻³ cm/s	应大于防渗体的 50 倍

6) 混凝土拌和及养护用水应符合《混凝土拌和用水标准》(JGJ63-2006) 的规定, 凡符合国家标准的生活饮用水, 均可拌制和养护各种混凝土。

7) 输配水管材

本工程管道敷设主要采用 PE100 管, 管材承压能力主要为 1.0MPa 及 1.6MPa 等级, 管材的相关参数应满足《给水用聚乙烯(PE)管道系统第 2 部分:管材》(GB/T13663.2-2008) 的要求。

2、单项工程施工技术要求

1) 砼施工:

砼施工顺序: 施工准备→测量放样→基面清理→模板安装→埋石砼浇筑→伸缩缝处理→砼拆模养护。

(1) 施工准备

在施工区周围设置挡水围堰和开挖周边排水沟以及采取集水坑抽水等措施, 阻止场外水流进入场地, 并有效排除积水。

(2) 测量放样

测量放样必须用经纬仪、水准仪、钢尺进行, 按砼伸缩缝间距设放样桩, 测量人员必须具有相应的专业知识和相应工作经验, 并要持证上岗。施工过程中, 对测量的基准点、基准线和水准点设置防护设施, 以免被破坏。

(3) 基面清理

基面验收合格后, 将岩基上的杂物、泥土及松动岩石清除, 处理完毕再浇筑砼。基岩面浇筑仓, 在浇筑第一层砼前, 必须先铺一层 2cm-3cm 厚的水泥砂浆, 砂浆水灰比应与砼的浇筑强度相适应, 铺设施工工艺保证砼与基岩石结合良好。

(4) 砼浇筑

砼浇筑的主要施工工艺: 拌和→运输→振捣→养护。砼料拌和集中在拌和场搅拌, 拌和时间 2~3 分钟, 出口采取相应的砼缓溜设置。 砼和石料水平运输用双胶轮车运抵工作仓面。严禁直接从高处往下倾倒砼, 入口与仓面垂直距离控制在 1.5m 以内, 若垂直距离过大, 必须设溜槽或溜筒缓置。埋石砼埋石率为 20%。施工时应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石再灌砼。埋石用块石尺寸为 20~35cm。要求质地坚硬新鲜无风化或裂缝, 饱和抗压强度大于 30kg/cm² 清洗干净。浇筑时先铺一层 100mm~150mm 厚的砼打底再铺上石料。石料铺放要均匀排列, 使大头向下, 小头朝上, 且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于 100mm, 石料与模板或槽壁的间距不应小于 150mm, 以确保每块石料均被砼包裹。石料铺放后, 继续浇筑砼, 每层厚约 200mm~250mm, 用振捣棒进行振捣, 振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑砼, 直至最终层面, 保持石料顶面有不少于 100mm 厚的砼覆盖层, 所掺用的石料数量为基础体积的 15%。振捣器插入平面布点和振捣时间要达到规范的要求, 确保振捣充分。埋石砼浇筑时分缝, 继续浇筑时要将施工缝清洗干净, 铺上一层与砼组分相同的水泥砂浆, 再继续浇筑砼及铺放石料。

(5) 砼拆模养护

砼收仓完毕后 12~18 小时内即开始洒水养护, 保持砼表面湿润, 并铺盖草帘保湿, 在正常温度下养护 7 天后可除去覆盖。砼模板拆除时限必须符合施工图纸规定, 不承重侧面模板在砼强度达到其表面及棱角不因拆模而损失, 方可拆除, 承重模板在砼强度达到设计值时方可拆除。

2) 输配水管道敷设:

本工程管道敷设采用地埋敷设为主, 局部路段没有埋地条件时, 可以明敷。

①尽量选择较短的线路, 满足管道地埋要求、沿现有道路或规划道路一侧布置; 减少穿越高等公路、河流等障碍物; 少占农田、少损毁植被, 保护环境。

②输配水管道埋设于地下, 要求管顶覆土不宜小于 1.2m。当管径小于 75mm, 开挖沟槽沟宽不小于 0.5m; 当管径大于 75mm, 开挖沟槽沟宽不小于管外径加 0.2m, 且总宽度不小于 0.7m。如有局部超挖, 需用符合要求的土壤夯实, 回填沟槽, 安装敷设完毕后应尽快回填, 管道下部与管底的空隙必须填实。

③管道普通开挖回填时, 需剔除粒径大于 10cm 的石质开挖料, 回填过程中石料不得直接接触管道, 管道周围需先填筑 10cm 的砂料; 管道破路开挖回填时, 需剔除石质开挖料, 管道回填料采用土质开挖料。为确保管道的安装质量和水质、管道敷设完毕后未回填土时必须作水压试验和清洗, 管道的冲洗和试压等应符合 GB50268 的有关规定, 水压试验合格后, 应及时回填其余部分管段。

④管线需破路开挖时, 管道埋深为 1m, 采用开挖料回填夯实, 需剔除石质开挖料, 管道回填料采用土质开挖料。管道穿越水泥道路路段施工完成后应尽早恢复道路, 减少阻碍车辆通行。混凝土道路恢复厚度为 20cm, 砼强度采用 C25。

⑤管线跨越桥梁时, 采用明敷方式, 用托架固定, 管道跨越桥梁两岸需设置支墩或镇墩等。

3) 管道附属设施设计(检修阀、泄水阀、排气阀)

(1) 在管道的凸起点设排气阀; 长距离无凸起点的管段, 每隔 1.0km 左右设排气阀。在压力管的隆起点设置排气阀, 用以排除管内积聚的空气, 并在管道需要检修放空时进入空气, 保持排水通畅, 同时, 在产生水锤时可使空气自动进入, 以避免产生负压, 排气阀必须垂直安装, 方便维修。

(2) 在管道的低凹处应设泄水阀, 每隔 1.0km 左右设泄水阀

(3) 在配水干管分水点下游侧的干管和分水支管上设检修阀。

(4) 管道上的排气阀、泄水阀、检修阀等根据管线布置情况均设置在阀门井内。

3、其他

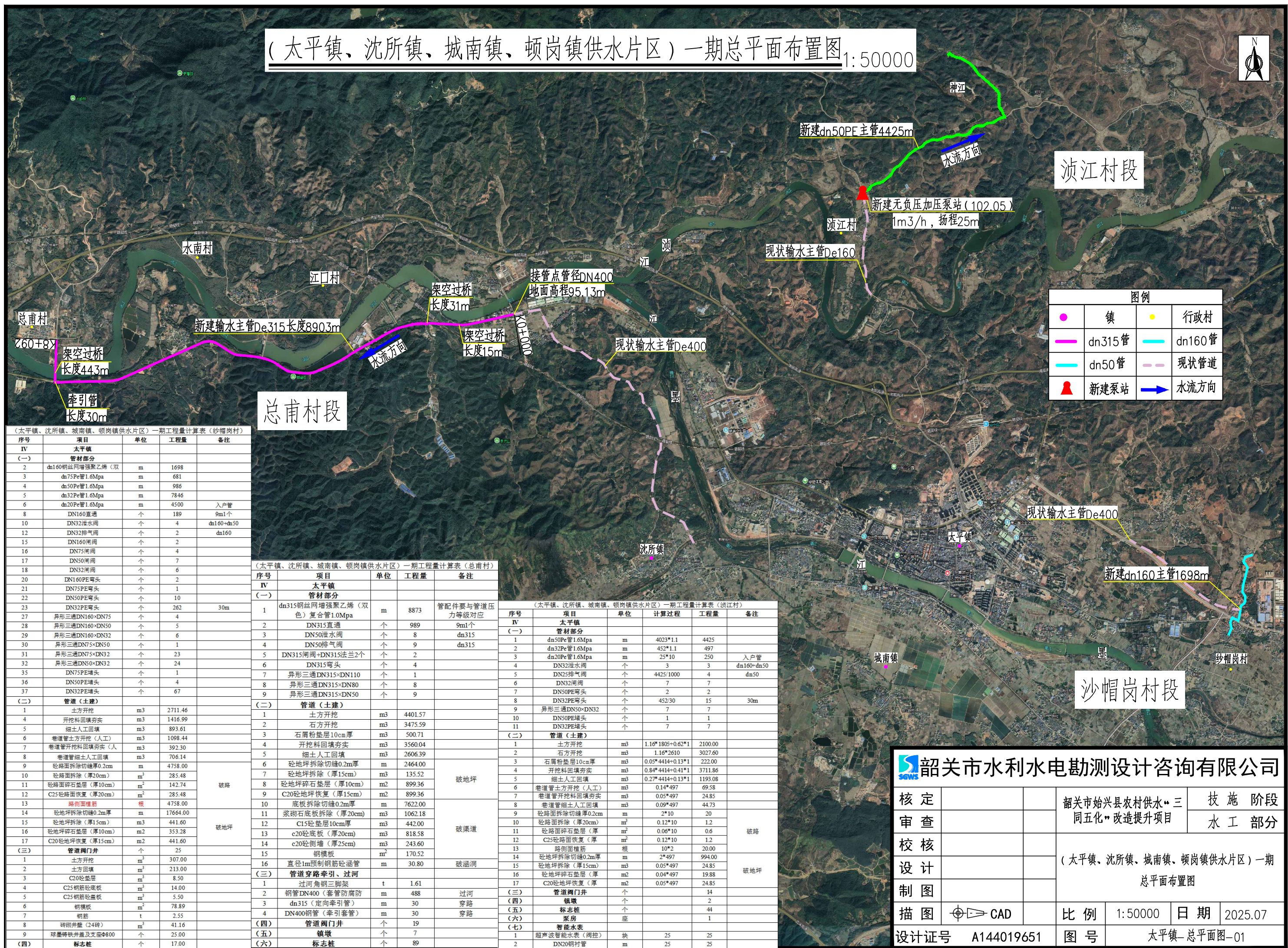
1) 本说明未尽事宜, 按有关规定、规程和相关施工图纸要求执行。

2) 当实际地形、地质与施工图有出入时, 应及时通知相关人员到场, 根据有关变更通知单进行调整。

3) 施工中应严格执行施工安全作业规程、质量控制标准及施工技术规程规范。

4) 汛前应做好在建工程防汛方案报上级批准, 积极做好防汛工作, 备足备好防汛物料, 确保安全。

(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期总平面布置图1:50000



（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）一期工程量计算表（总浦村）				
序号	项目	单位	工程量	备注
IV 太平镇				
（一）管材部分				
2	dn160钢丝网增强聚乙烯（双	m	1698	
3	dn75PE管1.6Mpa	m	681	
4	dn50PE管1.6Mpa	m	986	
5	dn32PE管1.6Mpa	m	7846	
6	dn20PE管1.6Mpa	m	4500	入户管
8	DN160直通	个	189	9m1个
10	DN32泄水阀	个	4	dn160+dn50
12	DN32排气阀	个	2	dn160
15	DN160闸阀	个	2	
16	DN75闸阀	个	4	
17	DN50闸阀	个	7	
18	DN32闸阀	个	6	
20	DN160PE弯头	个	2	
21	DN75PE弯头	个	1	
22	DN50PE弯头	个	10	
23	DN32PE弯头	个	262	30m
27	异形三通DN160×DN75	个	4	
28	异形三通DN160×DN50	个	5	
29	异形三通DN160×DN32	个	6	
30	异形三通DN75×DN50	个	1	
31	异形三通DN75×DN32	个	23	
32	异形三通DN50×DN32	个	24	
35	DN75PE堵头	个	1	
36	DN50PE堵头	个	4	
37	DN32PE堵头	个	67	
（二）管道（土建）				
1	土方开挖	m3	2711.46	
4	开挖料回填夯实	m3	1416.99	
5	细土人工回填	m3	893.61	
6	巷道管土方开挖（人工）	m3	1098.44	
7	巷道管开挖料回填夯实（人	m3	392.30	
8	巷道管细土人工回填	m3	706.14	
9	砼路面拆除切缝厚0.2cm	m	4758.00	
10	砼路面拆除（厚20cm）	m ³	285.48	
11	砼路面碎石垫层（厚10cm）	m ²	142.74	破路
12	C25砼路面恢复（厚20cm）	m ²	285.48	
13	路面侧沟	根	4758.00	
14	砼地坪拆除切缝0.2m厚	m	17664.00	
15	砼地坪拆除（厚15cm）	m3	441.60	破地坪
16	砼地坪碎石垫层（厚10cm）	m2	353.28	
17	C20砼地坪恢复（厚15cm）	m2	441.60	
（三）管道阀门井				
1	土方开挖	m ³	307.00	
2	土方回填	m ³	213.00	
3	C20砼垫层	m ³	8.50	
4	C25钢筋砼底板	m ³	14.00	
5	C25钢筋砼盖板	m ³	5.50	
6	钢模板	m ²	78.89	
7	钢筋	t	2.55	
8	砖砌井壁（24砖）	m ³	41.16	
9	球墨铸铁井盖及支座Φ800	个	25.00	
（四）标志桩				
1	标志桩	个	17.00	

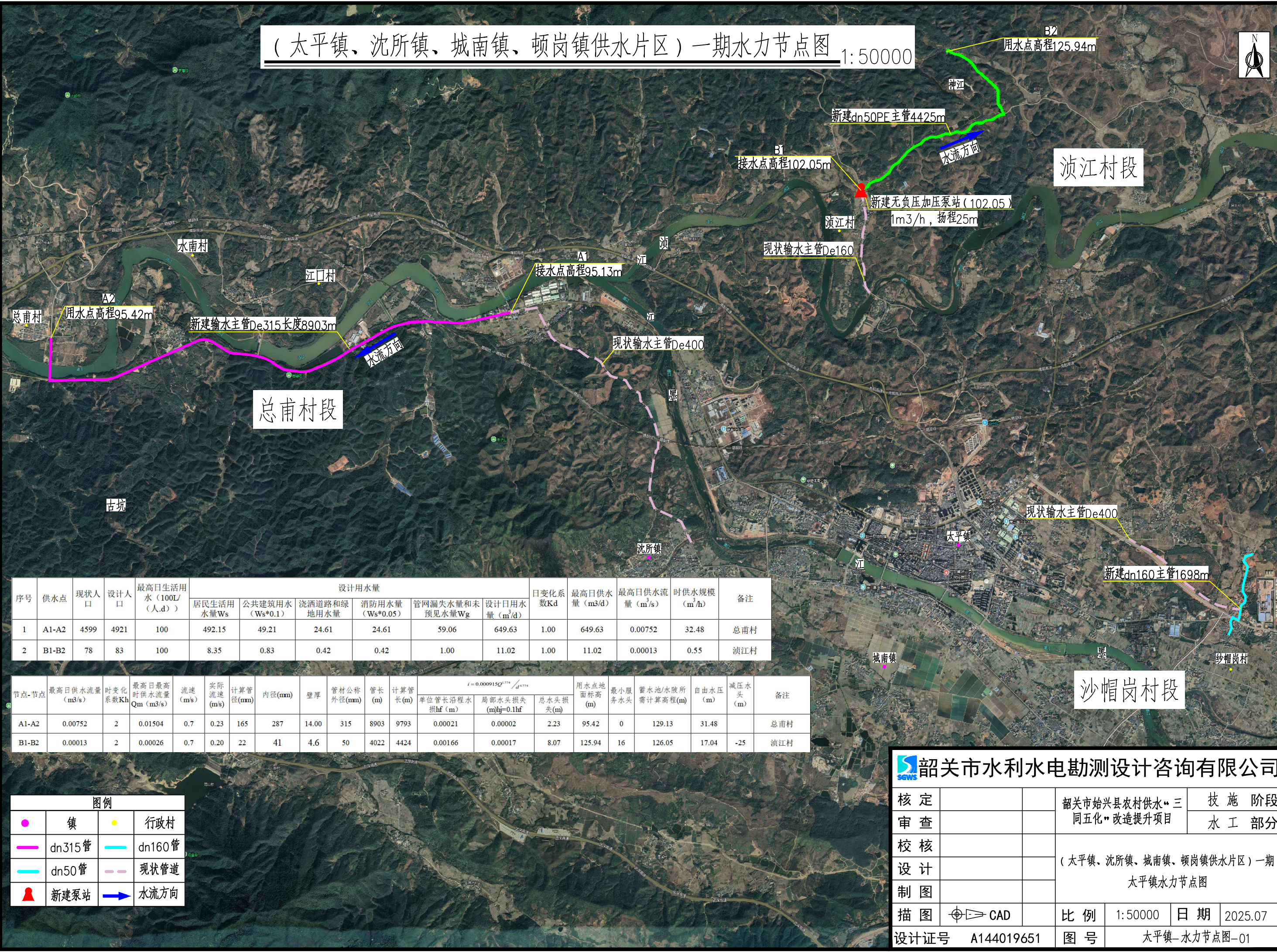
（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）一期工程量计算表（总浦村）				
序号	项目	单位	工程量	备注
IV 太平镇				
（一）管材部分				
1	dn315钢丝网增强聚乙烯（双	m	8873	管配件要与管道压
2	DN315直通	个	989	力等级对应
3	DN50泄水阀	个	8	dn315
4	DN50排气阀	个	9	dn315
5	DN315闸阀+DN315法兰2个	个	2	
6	DN315弯头	个	4	
7	异形三通DN315×DN110	个	1	
8	异形三通DN315×DN80	个	8	
9	异形三通DN315×DN50	个	9	
（二）管道（土建）				
1	土方开挖	m3	4401.57	
2	石方开挖	m3	3475.59	
3	石屑粉垫层10cm厚	m3	500.71	
4	开挖料回填夯实	m3	3560.04	
5	细土人工回填	m3	2606.39	
6	砼地坪拆除切缝0.2m厚	m	2464.00	
7	砼地坪拆除（厚15cm）	m3	135.52	破地坪
8	砼地坪碎石垫层（厚10cm）	m2	899.36	
9	C20砼地坪恢复（厚15cm）	m2	899.36	
10	底板拆除切缝0.2m厚	m	7622.00	
11	浆砌石底板拆除（厚20cm）	m3	1062.18	
12	C15砼垫层10cm厚	m3	442.00	
13	c20砼底板（厚20cm）	m3	818.58	破渠道
14	c20砼侧墙（厚25cm）	m3	243.60	
15	钢模板	m ²	170.52	
16	直径1m预制钢筋砼涵管	m	30.80	破涵洞
（三）管道穿路牵引、过河				
1	过河角钢三脚架	t	1.61	
2	钢管DN400（套管防腐防	m	488	过河
3	dn315（定向牵引管）	m	30	穿路
4	DN400钢管（牵引套管）	m	30	穿路
（四）管道阀门井				
1	镇墩	个	19	
（五）镇墩				
1	镇墩	个	7	
（六）标志桩				
1	标志桩	个	89	

（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）一期工程量计算表（浚江村）					
序号	项目	单位	计算过程	工程量	备注
IV 太平镇					
（一）管材部分					
1	dn50PE管1.6Mpa	m	4023*1.1	4425	
2	dn32PE管1.6Mpa	m	452*1.1	497	
3	dn20PE管1.6Mpa	m	25*10	250	入户管
4	DN32泄水阀	个	3	3	dn160+dn50
5	DN32排气阀	个	4425/1000	4	dn50
6	DN32闸阀	个	7	7	
7	DN50PE弯头	个	2	2	
8	DN32PE弯头	个	452/30	15	30m
9	异形三通DN50×DN32	个	7	7	
10	DN50PE堵头	个	1	1	
11	DN32PE堵头	个	7	7	
（二）管道（土建）					
1	土方开挖	m3	1.16*1805+0.62*1	2100.00	
2	石方开挖	m3	1.16*2610	3027.60	
3	石屑粉垫层10cm厚	m3	0.05*4414+0.13*1	222.00	
4	开挖料回填夯实	m3	0.84*4414+0.41*1	3711.86	
5	细土人工回填	m3	0.27*4414+0.13*1	1193.08	
6	巷道管土方开挖（人工）	m3	0.14*497	69.58	
7	巷道管开挖料回填夯实	m3	0.05*497	24.85	
8	巷道管细土人工回填	m3	0.09*497	44.73	
9	砼路面拆除切缝厚0.2cm	m	2*10	20	
10	砼路面拆除（厚20cm）	m ²	0.12*10	1.2	
11	砼路面碎石垫层（厚	m ²	0.06*10	0.6	破路
12	C25砼路面恢复（厚	m ²	0.12*10	1.2	
13	路面侧沟	根	10*2	20.00	
14	砼地坪拆除切缝0.2m厚	m	2*497	994.00	
15	砼地坪拆除（厚15cm）	m3	0.05*497	24.85	破地坪
16	砼地坪碎石垫层（厚	m2	0.04*497	19.88	
17	C20砼地坪恢复（厚	m2	0.05*497	24.85	
（三）管道阀门井					
1	镇墩	个	2	2	
（四）标志桩					
1	标志桩	个	44	44	
（五）镇墩					
1	镇墩	座	1	1	
（六）智能水表					
1	超声波智能水表（闸控）	块	25	25	
2	DN20钢管	m	25	25	

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定 审查			韶关市始兴县农村供水“三 同五化”改造提升项目			技 施 阶 段	
						水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总平面布置图				
设 计							
制 图							
描 图		CAD		比 例	1:50000	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号		太平镇—总平面图—01		

(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期水力节点图 1:50000



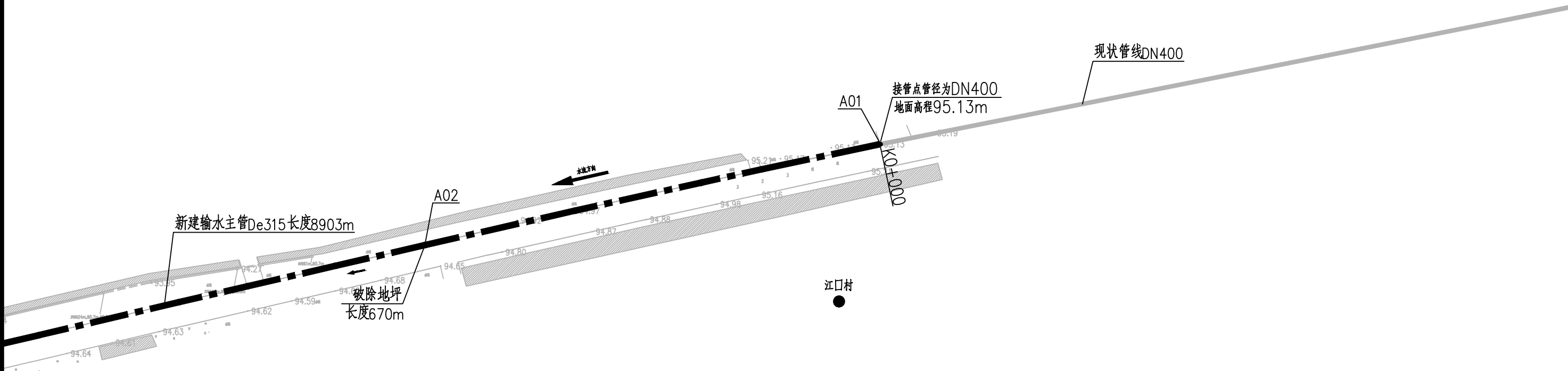
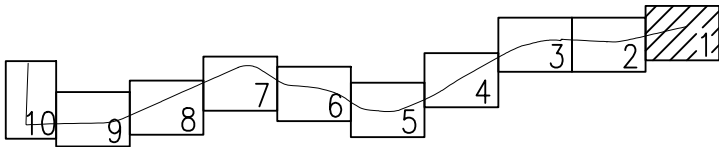
序号	供水点	现状人口	设计人口	最高日生活用水 (100L/ (人.d))	设计用水量						日变化系数Kd	最高日供水量 (m3/d)	最高日供水量 (m³/s)	时供水规模 (m³/h)	备注
					居民生活用水量Ws	公共建筑用水 (Ws*0.1)	浇洒道路和绿地用水量	消防用水量 (Ws*0.05)	管网漏失水量和未预见水量Wg	设计日用水量 (m³/d)					
1	A1-A2	4599	4921	100	492.15	49.21	24.61	24.61	59.06	649.63	1.00	649.63	0.00752	32.48	总甫村
2	B1-B2	78	83	100	8.35	0.83	0.42	0.42	1.00	11.02	1.00	11.02	0.00013	0.55	湓江村

节点-节点	最高日供水量 (m3/s)	时变化系数Kh	最高日最高时供水量 Qm (m3/s)	流速 (m/s)	实际流速 (m/s)	计算管径 (mm)	内径 (mm)	壁厚	管材公称外径 (mm)	管长 (m)	计算管长 (m)	$i = 0.000915Q^{1.774} / d^{4.774}$			用水点地面标高 (m)	最小服务水头	蓄水池/水陂所需计算高程 (m)	自由水压 (m)	减压水头 (m)	备注
												单位管长沿程水损 hf (m)	局部水头损失 (m)hj=0.1hf	总水头损失 (m)						
A1-A2	0.00752	2	0.01504	0.7	0.23	165	287	14.00	315	8903	9793	0.00021	0.00002	2.23	95.42	0	129.13	31.48		总甫村
B1-B2	0.00013	2	0.00026	0.7	0.20	22	41	4.6	50	4022	4424	0.00166	0.00017	8.07	125.94	16	126.05	17.04	-25	湓江村

图例			
●	镇	●	行政村
—	dn315管	—	dn160管
—	dn50管	—	现状管道
▲	新建泵站	→	水流方向

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技 施 阶 段	
审查						水 工 部 分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 太平镇水力节点图				
设计							
制图							
描图	 CAD		比 例	1:50000	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—水力节点图—01			

太平镇总甫村平面布置图(1/10) 1:2000



编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

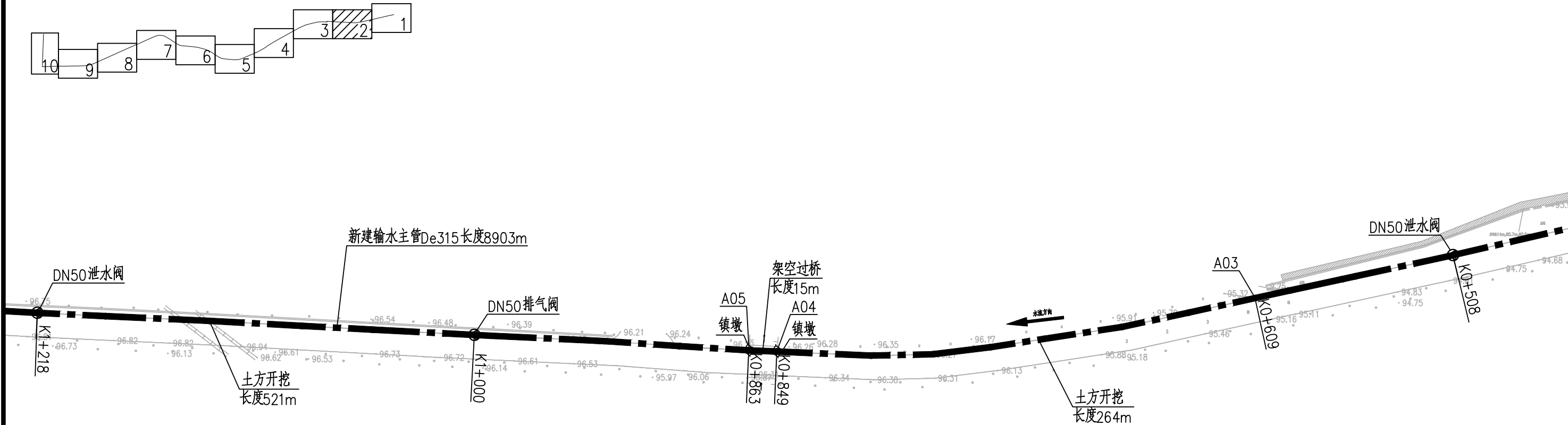
核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技 施 阶 段	
审 查					水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇总甫村平面布置图(1/10)			
设 计						
制 图						
描 图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—总甫村—平面—01		

图 例			
	镇		行政村
	dn315管		dn160管
	dn75管		dn50管
	dn32管		镇墩
	新建泵站		水流方向
	空气阀、泄水阀		

说明:

1. 本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
2. 总甫段涉及江口村、水南村、总甫村, 共4599人, 供水规模为 $649.63\text{m}^3/\text{d}$;
3. 建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
4. 本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些调整;
5. 本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
6. 管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
7. 管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

太平镇总甫村平面布置图(2/10) 1:2000



编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	→	水流方向
⊙	空气阀、泄水阀		

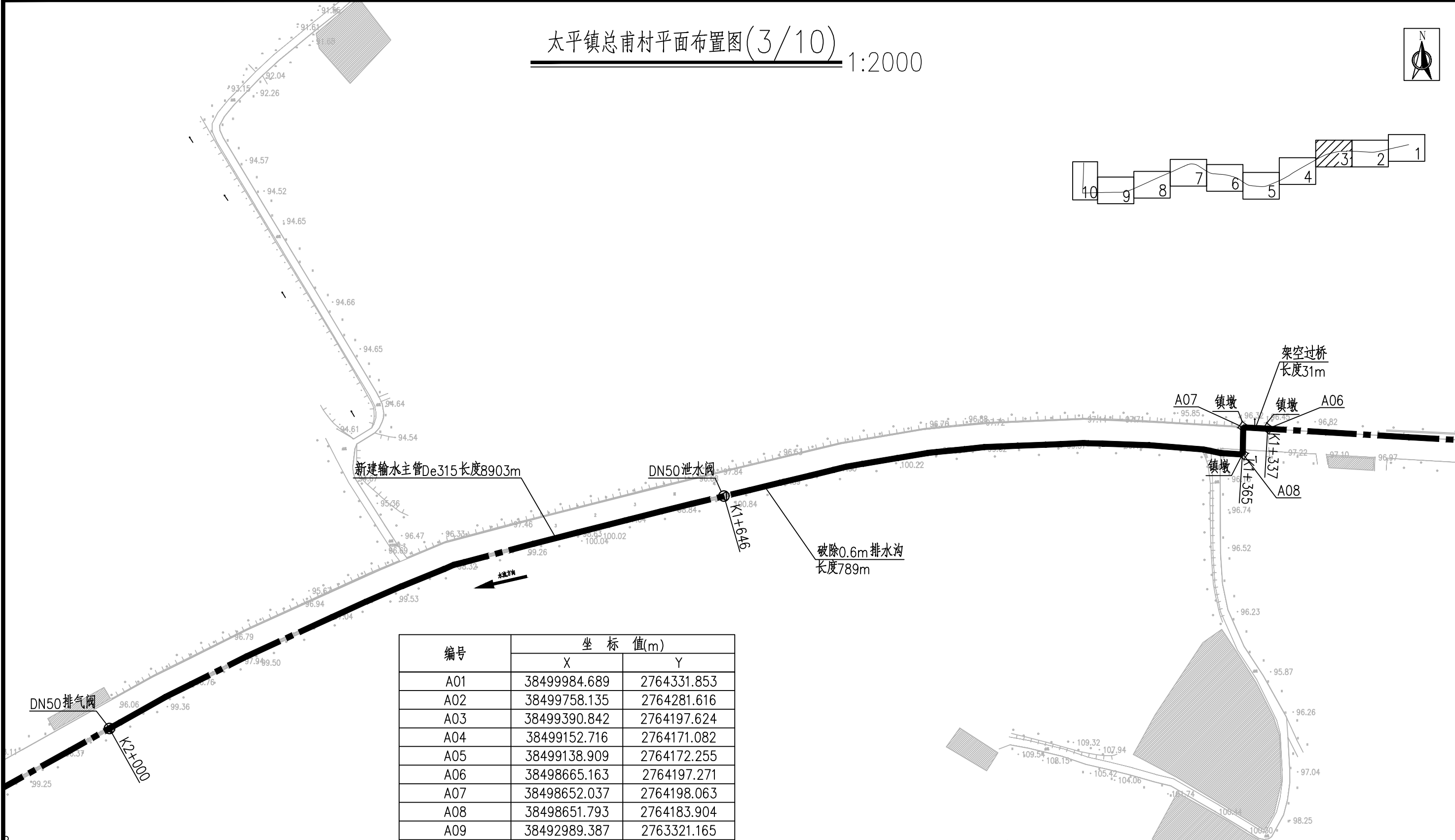
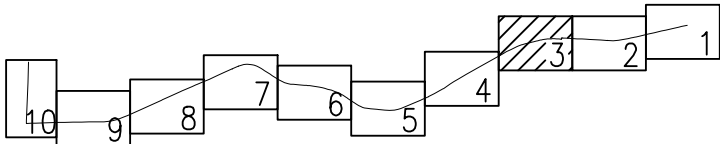
说明:

- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村,共4599人, 供水规模为649.63m³/d;
- 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
- 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定		韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施 阶 段			
审查			水 工 部 分			
校核		(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇总甫村平面布置图(2/10)				
设计						
制图						
描图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07
设计证号		A144019651	图 号	太平镇—总甫村—平面—02		

太平镇总甫村平面布置图(3/10) 1:2000



编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

说明:

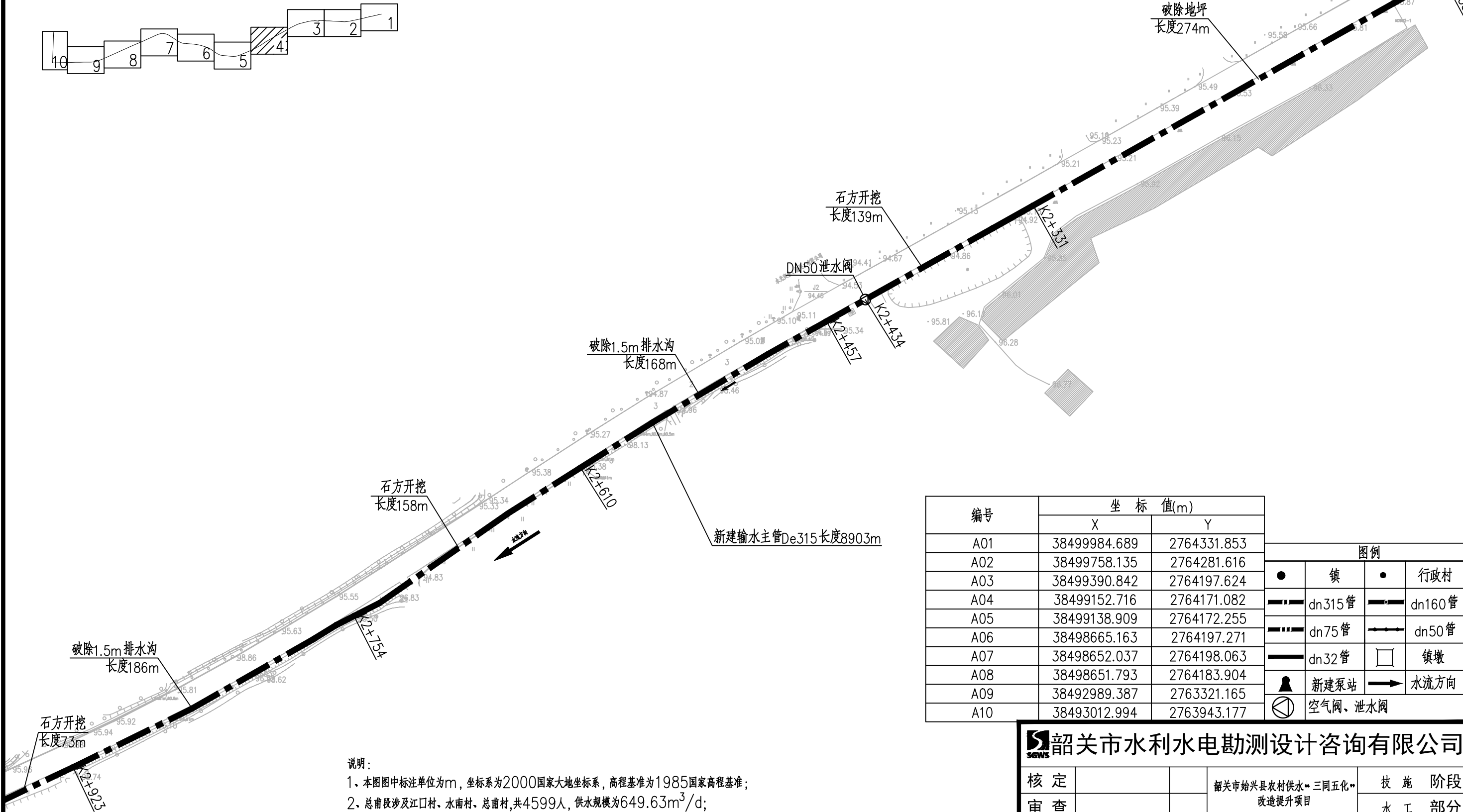
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村,共4599人, 供水规模为 $649.63\text{m}^3/\text{d}$;
- 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
- 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	→	水流方向
⊗	空气阀、泄水阀		

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定		韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施 阶 段
审查			水 工 部 分
校核			
设计			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期
制图			太平镇总甫村平面布置图(3/10)
描图	⦿	CAD	比 例 1:2000 日 期 2025.07
设计证号	A144019651	图 号	太平镇—总甫村—平面—03

太平镇总甫村平面布置图(4/10) 1:2000



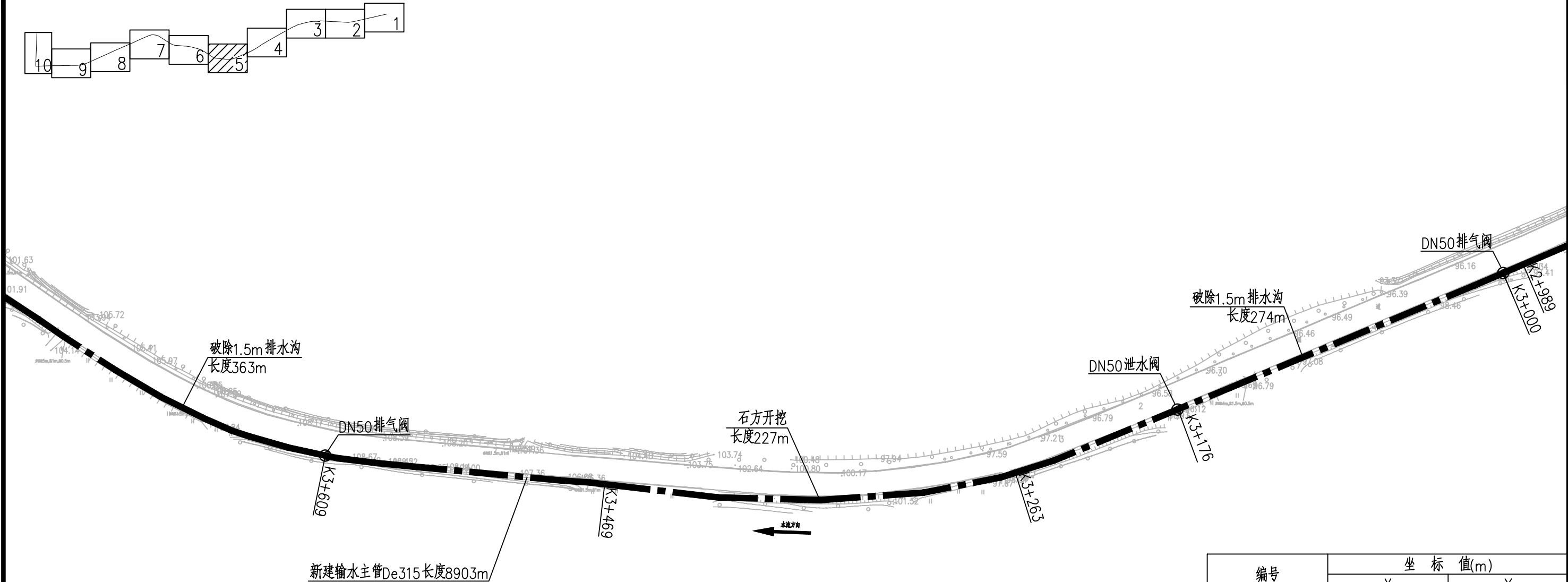
- 说明:
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
 - 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村,共4599人, 供水规模为649.63m³/d;
 - 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
 - 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
 - 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
 - 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
 - 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

编号	坐 标 值(m)		图 例			
	X	Y				
A01	38499984.689	2764331.853	●	镇	●	行政村
A02	38499758.135	2764281.616	——	dn315管	——	dn160管
A03	38499390.842	2764197.624	----	dn75管	——	dn50管
A04	38499152.716	2764171.082	——	dn32管	□	镇墩
A05	38499138.909	2764172.255	▲	新建泵站	→	水流方向
A06	38498665.163	2764197.271	⊕	空气阀、泄水阀		
A07	38498652.037	2764198.063				
A08	38498651.793	2764183.904				
A09	38492989.387	2763321.165				
A10	38493012.994	2763943.177				

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技 施 阶 段	
审 查					水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 太平镇总甫村平面布置图(4/10)			
设 计						
制 图						
描 图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—总甫村—平面—04		

太平镇总甫村平面布置图(5/10) 1:2000



编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⬮	新建泵站	➡	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

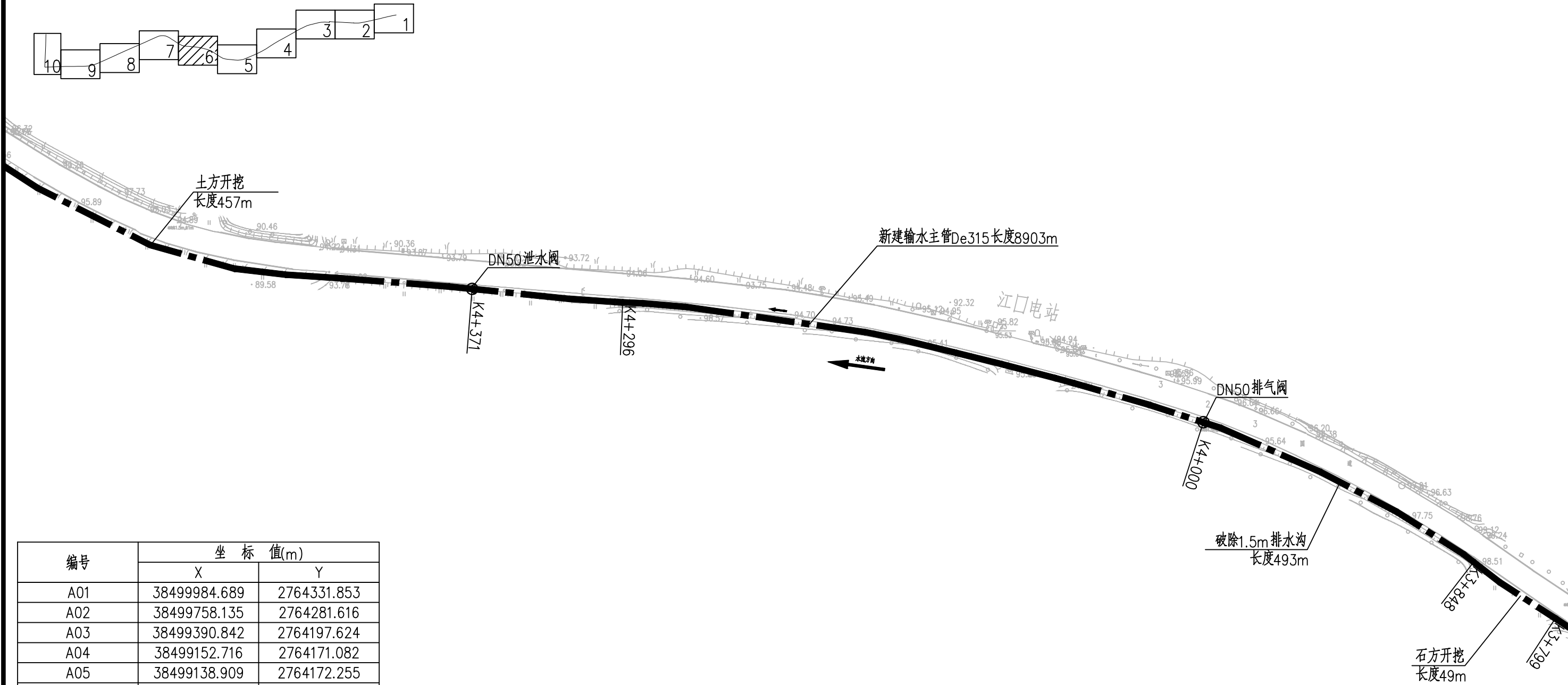
说明:

- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村,共4599人, 供水规模为649.63m³/d;
- 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
- 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技 施 阶 段	
审 查					水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 太平镇总甫村平面布置图(5/10)			
设 计						
制 图						
描 图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—总甫村—平面—05		

太平镇总甫村平面布置图(6/10) 1:2000



编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

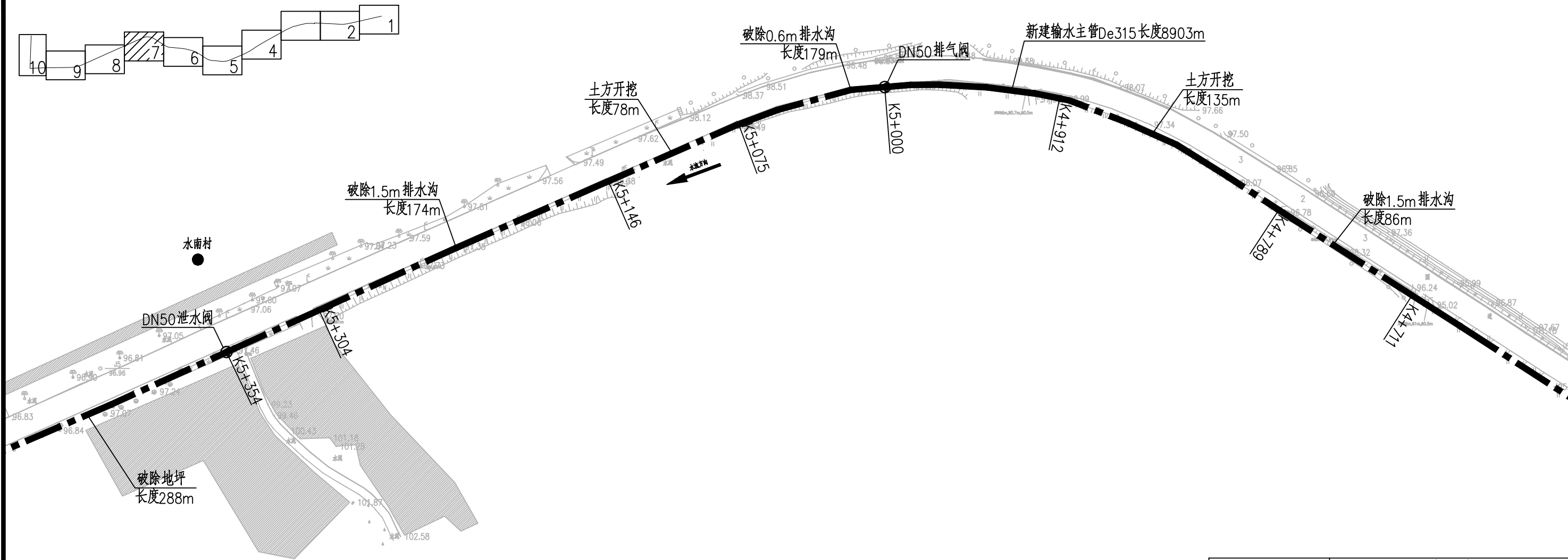
图 例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⬇	新建泵站	➡	水流方向
⊙	空气阀、泄水阀		

- 说明:
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
 - 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村,共4599人, 供水规模为649.63m³/d;
 - 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
 - 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
 - 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
 - 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
 - 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定		韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施 阶 段
审查			水 工 部 分
校核		(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇总甫村平面布置图(6/10)	
设计			
制图			
描图	⊕➡ CAD	比 例	1:2000
设计证号	A144019651	图 号	太平镇—总甫村—平面—06
		日 期	2025.07

太平镇总甫村平面布置图(7/10) 1:2000



编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
▲	新建泵站	→	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

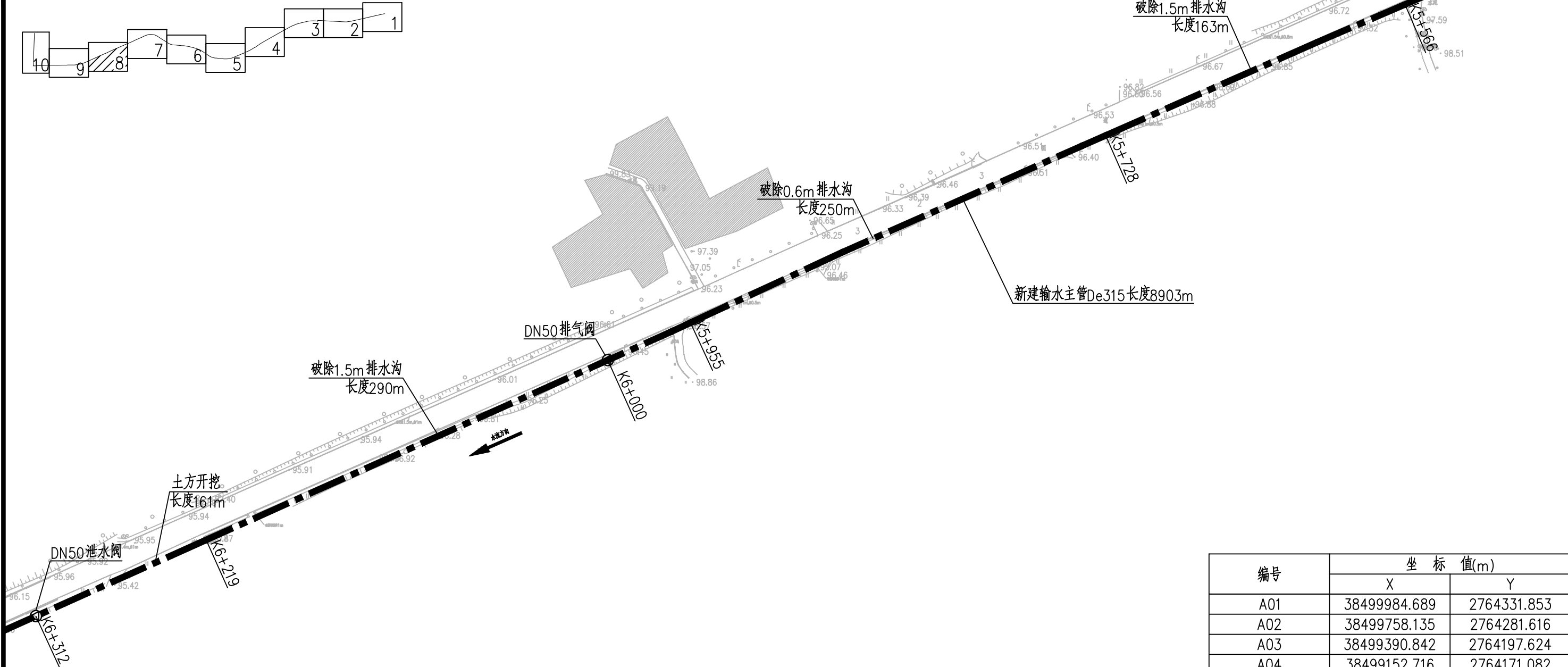
说明:

- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村, 共4599人, 供水规模为 $649.63\text{m}^3/\text{d}$;
- 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
- 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技 施 阶 段	
审查						水 工 部 分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇总甫村平面布置图(7/10)				
设计							
制图							
描图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—总甫村—平面—07			

太平镇总甫村平面布置图(8/10) 1:2000



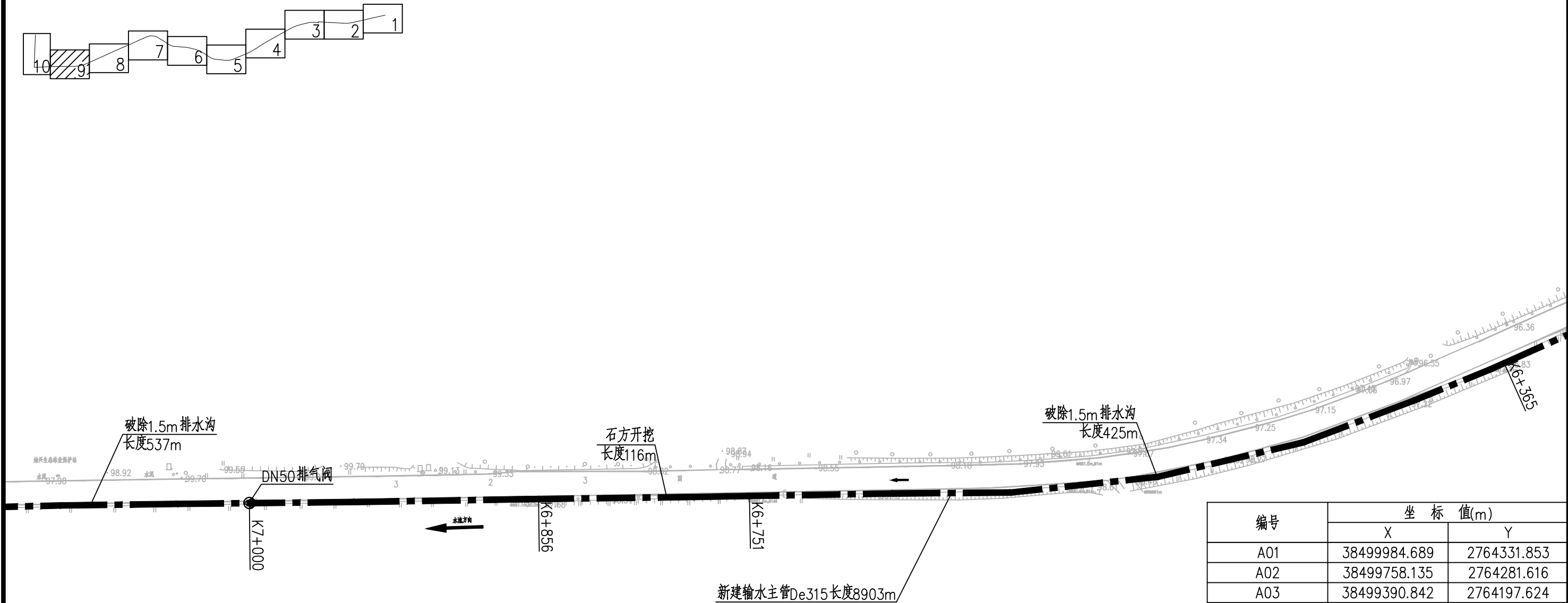
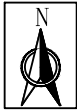
编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	→	水流方向
⊙	空气阀、泄水阀		

- 说明：
- 1、本图图中标注单位为m，坐标系为2000国家大地坐标系，高程基准为1985国家高程基准；
 - 2、总甫段涉及江口村、水南村、总甫村,共4599人，供水规模为649.63m³/d；
 - 3、建设内容：敷设dn315钢丝网增强聚乙烯（双色）复合管8873m，设置泄水阀8个，空气阀9个；
 - 4、本图桩号长度为水平投影长度，实际长度以图中节点标注长度为准，具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整；
 - 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯（双色）复合管，敷设型式采用地埋为主、明敷为辅，管线主要沿路铺设；
 - 6、管道跨越桥梁时，两侧需设镇墩，跨越桥梁部分通过托架固定，托架每隔6m设置1个；
 - 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时，管道均采用钢管，穿省道采用定向牵引管。

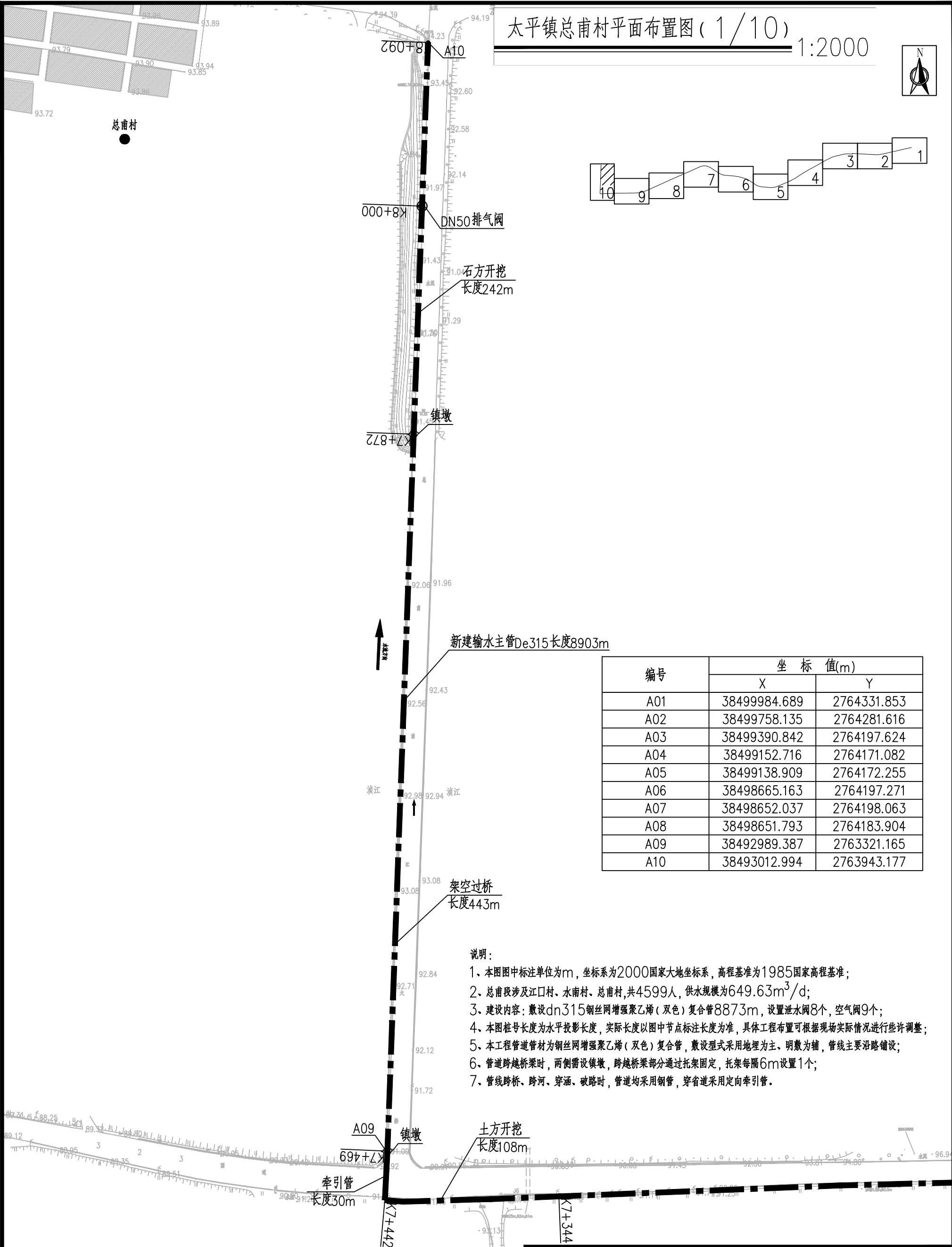
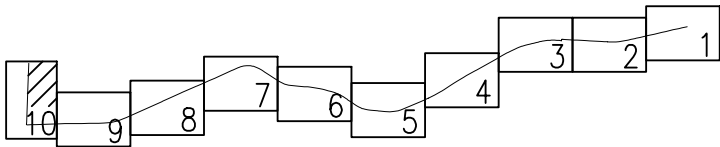
韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司					
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施 阶 段
审查					水 工 部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇总甫村平面布置图(8/10)		
设计					
制图					
描图	⊕	CAD	比 例	1:2000	日 期 2025.07
设计证号 A144019651		图 号	太平镇—总甫村—平面—08		

太平镇总甫村平面布置图(9/10) 1:2000



太平镇总甫村平面布置图(1/10)

1:2000



说明:

- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、总甫段涉及江口村、水南村。总甫村,共4599人, 供水规模为649.63m³/d;
- 3、建设内容: 敷设dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管8873m, 设置泄水阀8个, 空气阀9个;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管道跨越桥梁时, 两侧需设镇墩, 跨越桥梁部分通过托架固定, 托架每隔6m设置1个;
- 7、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管, 穿省道采用定向牵引管。

编号	坐标值(m)	
	X	Y
A01	38499984.689	2764331.853
A02	38499758.135	2764281.616
A03	38499390.842	2764197.624
A04	38499152.716	2764171.082
A05	38499138.909	2764172.255
A06	38498665.163	2764197.271
A07	38498652.037	2764198.063
A08	38498651.793	2764183.904
A09	38492989.387	2763321.165
A10	38493012.994	2763943.177

图例

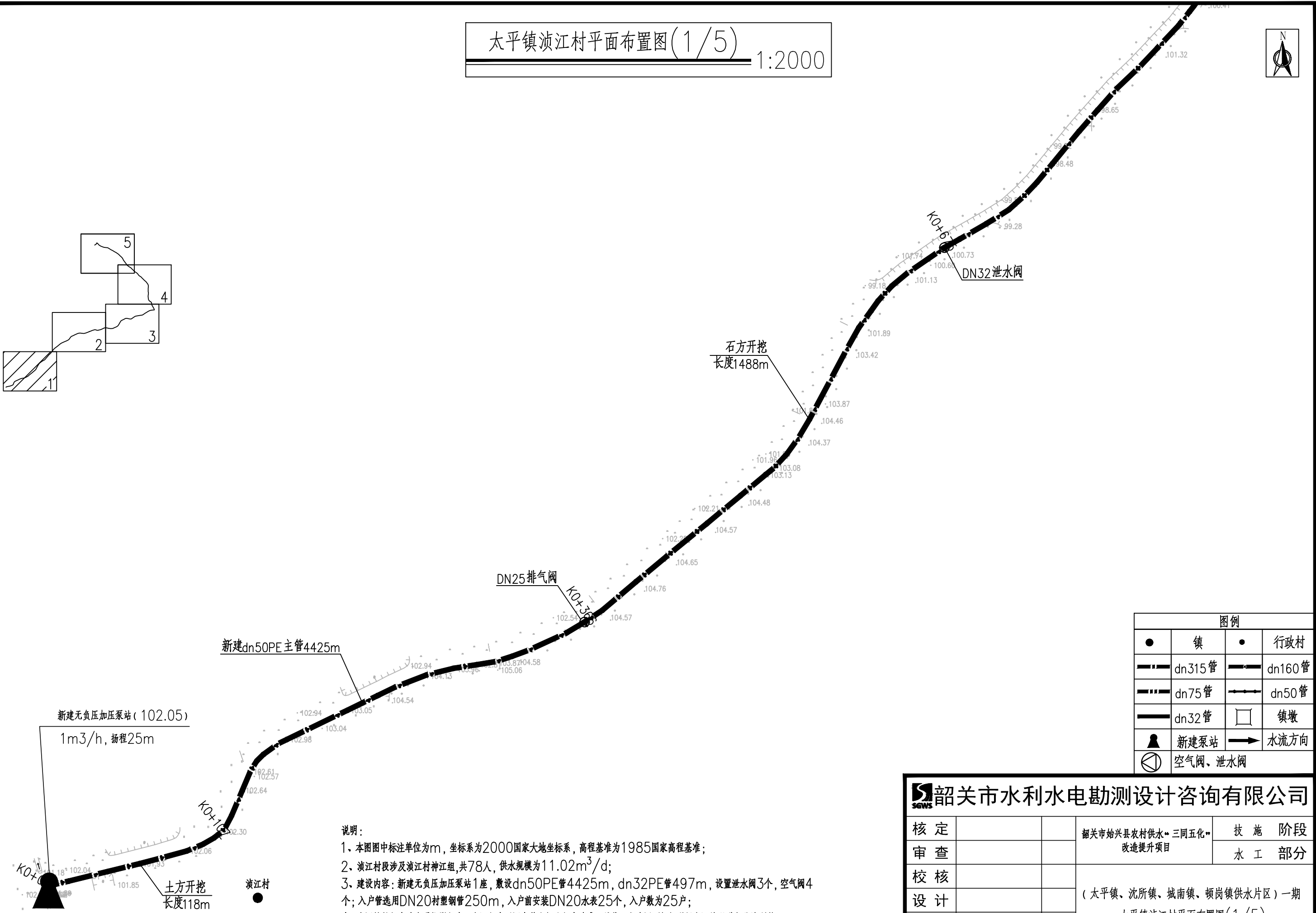
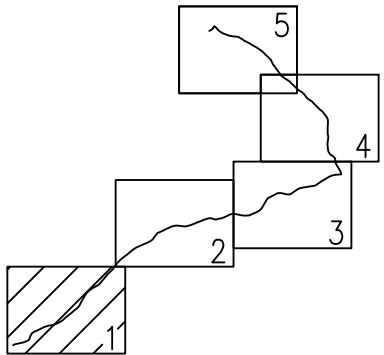
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	→	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目			技 施 阶 段	
审 查						水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 太平镇总甫村平面布置图(10/10)				
设 计							
制 图							
描 图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—总甫村—平面—10			

太平镇滨江村平面布置图(1/5) 1:2000



图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
▲	新建泵站	→	水流方向
⊙	空气阀、泄水阀		

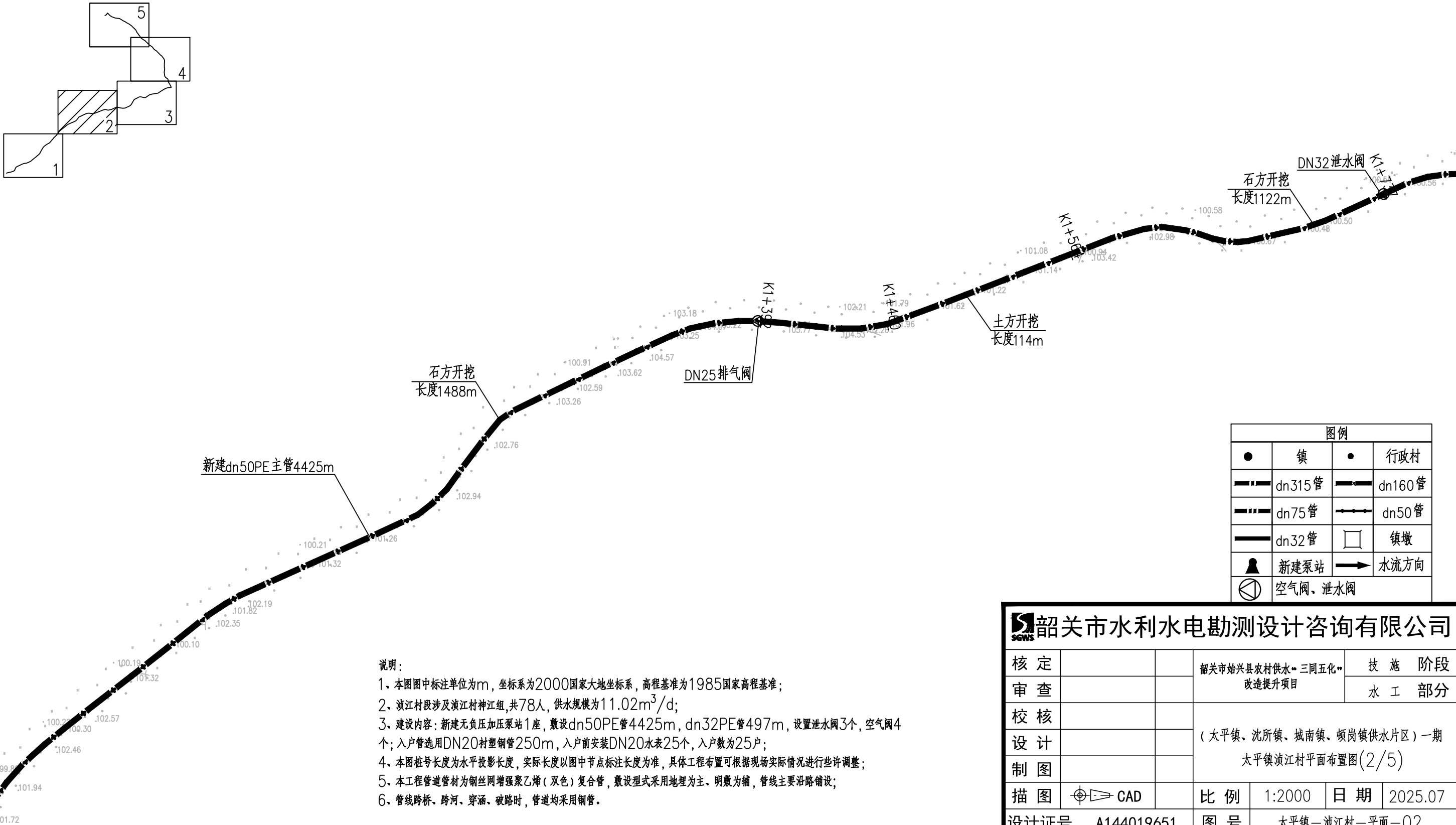
说明:

- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、滨江村段涉及滨江村神江组, 共78人, 供水规模为11.02m³/d;
- 3、建设内容: 新建无负压加压泵站1座, 敷设dn50PE管4425m, dn32PE管497m, 设置泄水阀3个, 空气阀4个; 入户管选用DN20衬塑钢管250m, 入户前安装DN20水表25个, 入户数为25户;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定		韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施	阶 段
审查			水 工	部 分
校核		(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期		
设计		太平镇滨江村平面布置图(1/5)		
制图				
描图	⊙	CAD	比 例	1:2000
设计证号	A144019651	图 号	日期	2025.07
		太平镇—滨江村—平面—01		

太平镇湔江村平面布置图(2/5) 1:2000

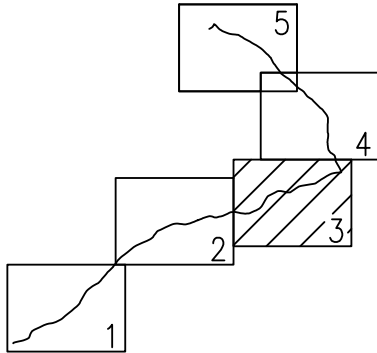
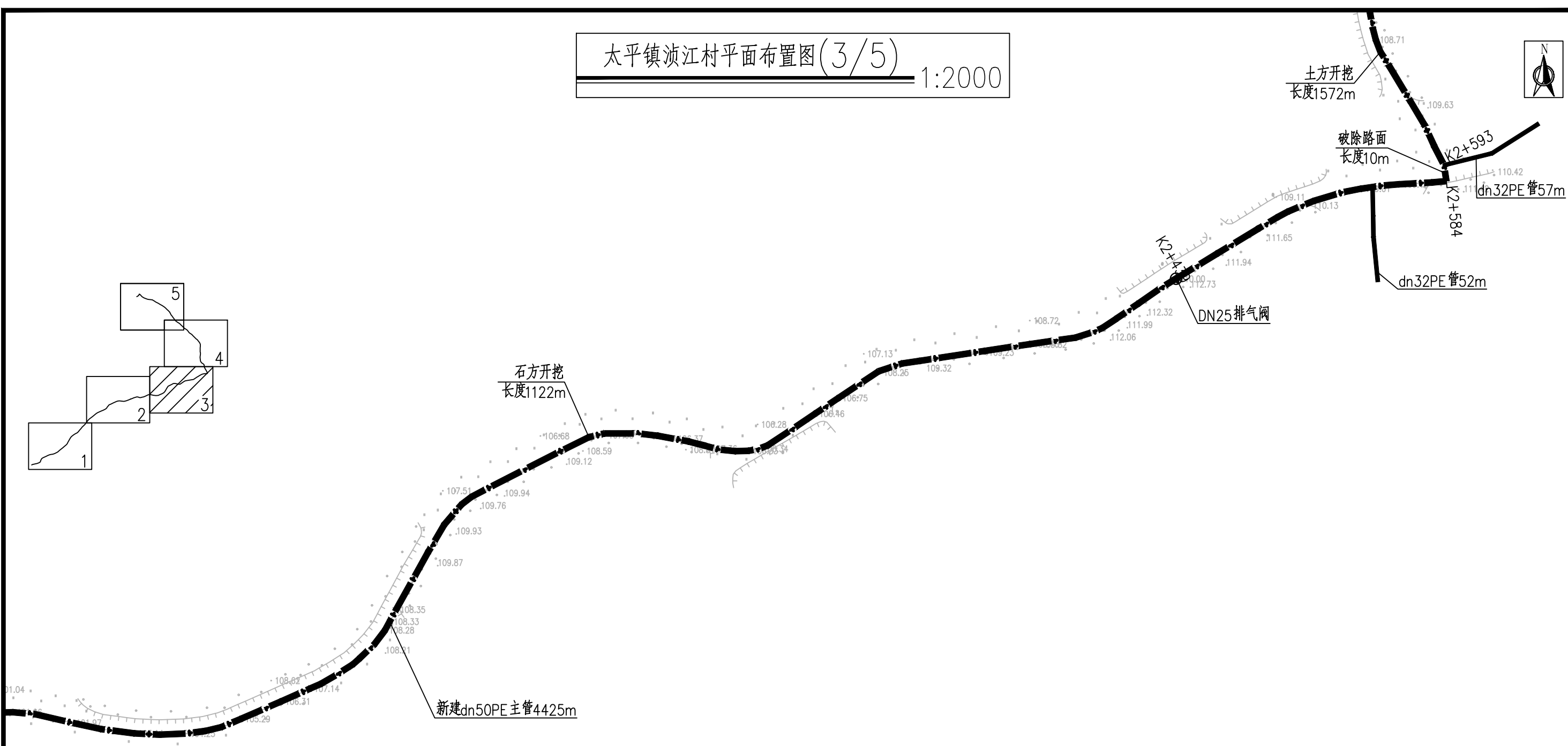


- 说明:
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
 - 2、湔江村段涉及湔江村神江组, 共78人, 供水规模为 $11.02\text{m}^3/\text{d}$;
 - 3、建设内容: 新建无负压加压泵站1座, 敷设dn50PE管4425m, dn32PE管497m, 设置泄水阀3个, 空气阀4个; 入户管选用DN20衬塑钢管250m, 入户前安装DN20水表25个, 入户数为25户;
 - 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
 - 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
 - 6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	→	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技 施 阶 段	
审查						水 工 部 分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 太平镇湔江村平面布置图(2/5)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比 例	1:2000	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—湔江村—平面—02			

太平镇演江村平面布置图(3/5) 1:2000



图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	➔	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

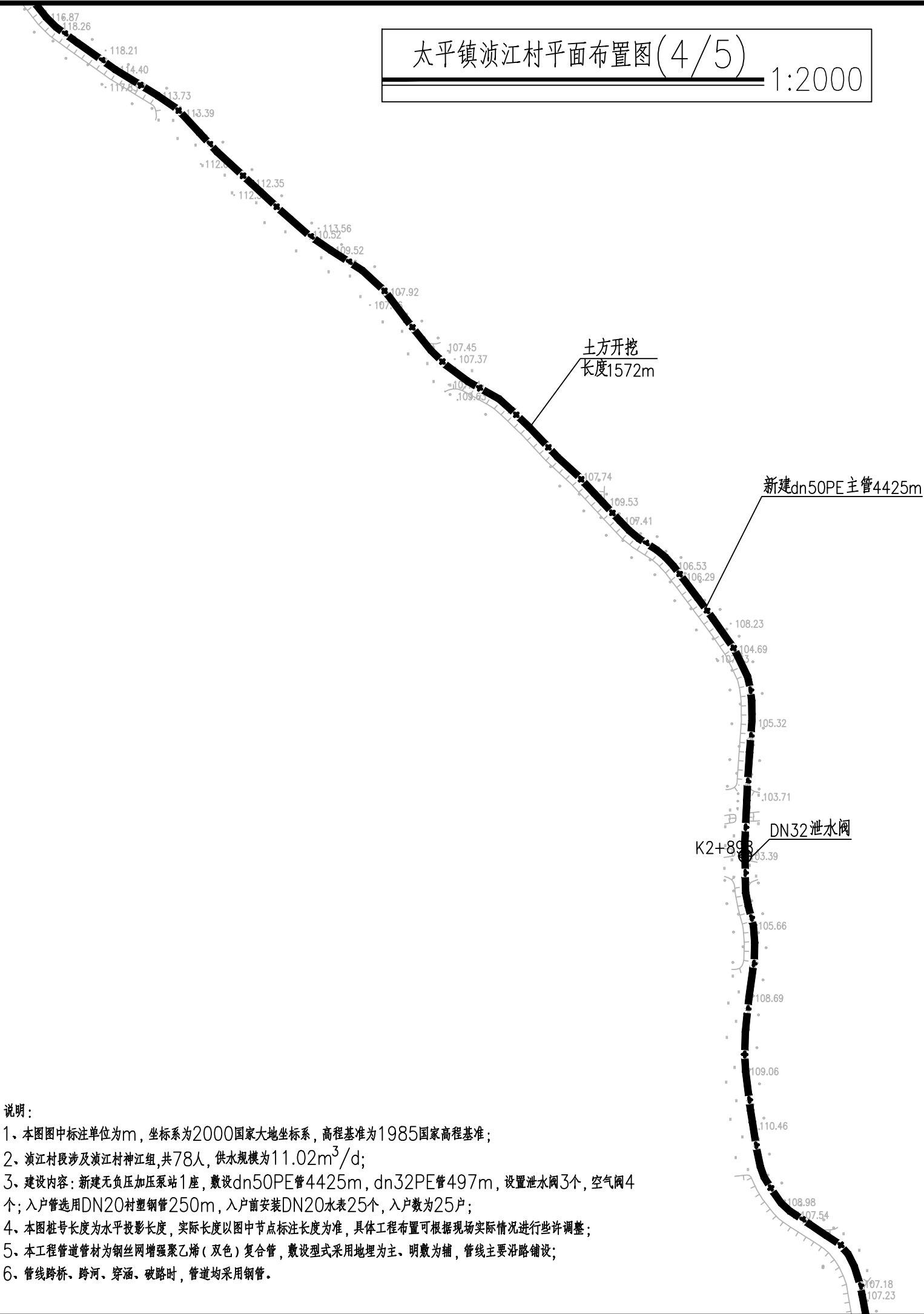
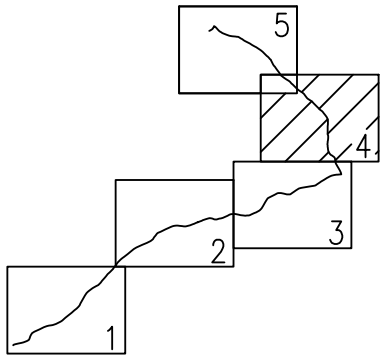
说明:

- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、演江村段涉及演江村神江组, 共78人, 供水规模为11.02m³/d;
- 3、建设内容: 新建无负压加压泵站1座, 敷设dn50PE管4425m, dn32PE管497m, 设置泄水阀3个, 空气阀4个; 入户管选用DN20村塑钢管250m, 入户前安装DN20水表25个, 入户数为25户;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技 施 阶 段	
审 查					水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇演江村平面布置图(3/5)			
设 计						
制 图						
描 图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—演江村—平面—03		

太平镇滨江村平面布置图(4/5) 1:2000



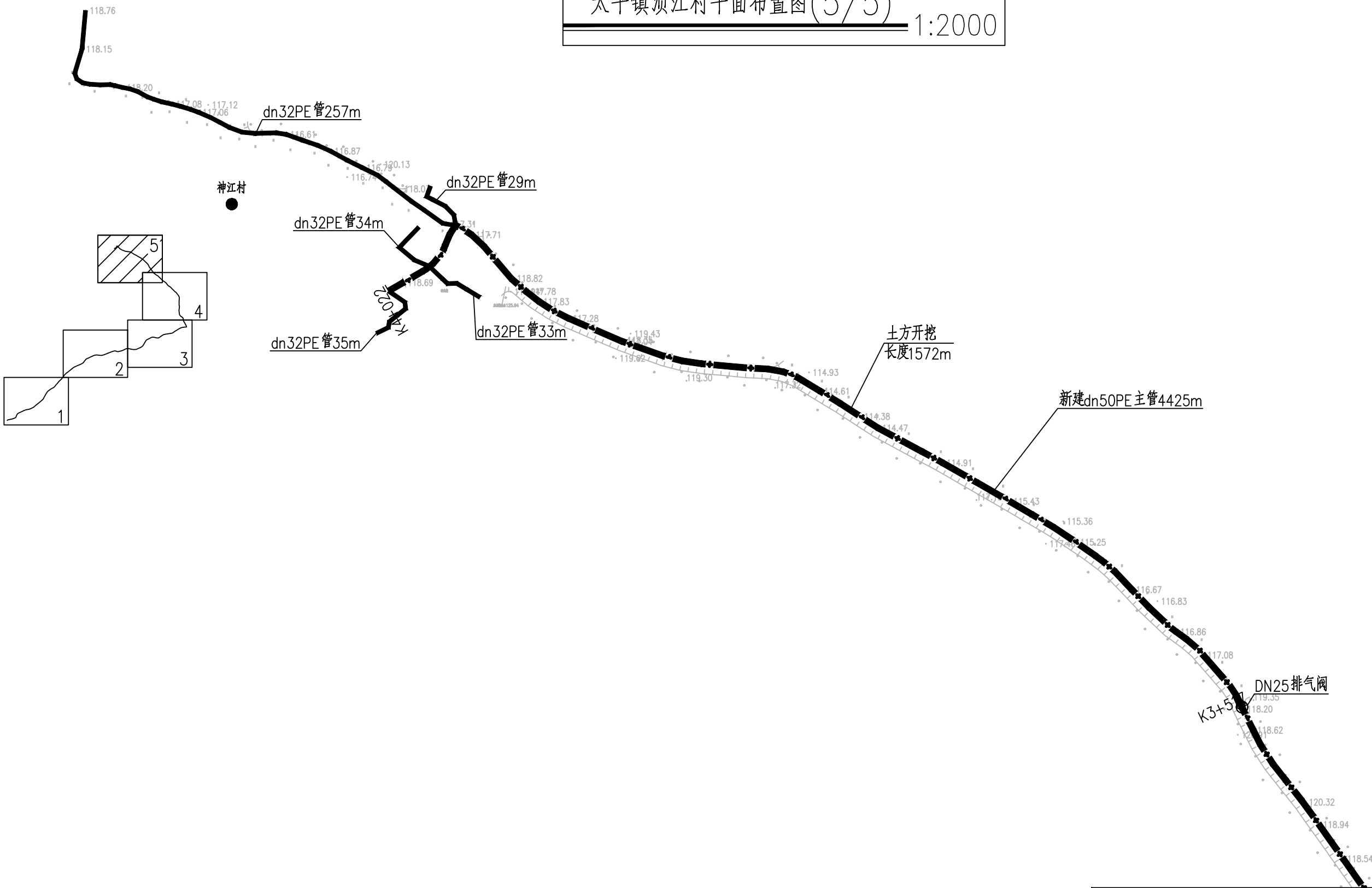
- 说明:
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
 - 2、滨江村段涉及滨江村神江组, 共78人, 供水规模为 $11.02\text{m}^3/\text{d}$;
 - 3、建设内容: 新建无负压加压泵站1座, 敷设dn50PE管4425m, dn32PE管497m, 设置泄水阀3个, 空气阀4个; 入户管选用DN20村塑钢管250m, 入户前安装DN20水表25个, 入户数为25户;
 - 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
 - 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
 - 6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⦿	新建泵站	→	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目			技 施 阶 段	
审 查						水 工 部 分	
校 核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇滨江村平面布置图(4/5)				
设 计							
制 图							
描 图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—滨江村—平面—04			

太平镇湔江村平面布置图(5/5) 1:2000

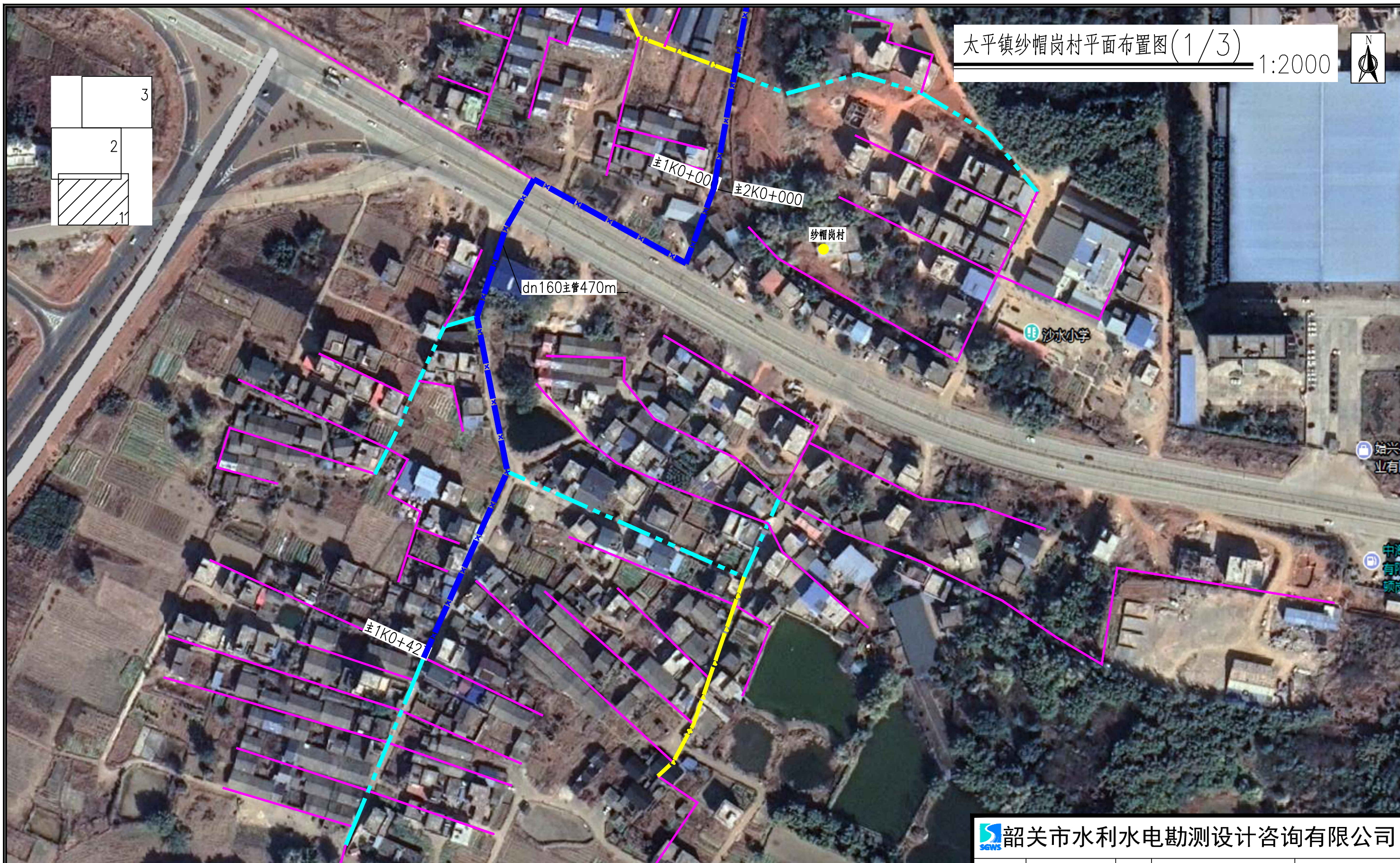
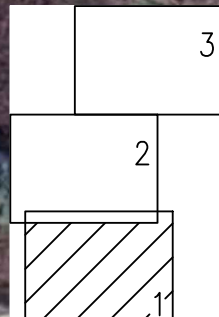


图例			
●	镇	●	行政村
——	dn315管	——	dn160管
——	dn75管	——	dn50管
——	dn32管	□	镇墩
⬮	新建泵站	➡	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

- 说明:
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
 - 2、湔江村段涉及湔江村神江组, 共78人, 供水规模为11.02m³/d;
 - 3、建设内容: 新建无负压加压泵站1座, 敷设dn50PE管4425m, dn32PE管497m, 设置泄水阀3个, 空气阀4个; 入户管选用DN20村塑钢管250m, 入户前安装DN20水表25个, 入户数为25户;
 - 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;
 - 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
 - 6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施	阶 段
审查					水 工	部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇湔江村平面布置图(5/5)			
设计						
制图						
描图	⊕	CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07
设计证号	A144019651		图 号	太平镇—湔江村—平面—05		



图例			
●	镇	●	行政村
—	dn315管	—	dn160管
—	dn75管	—	dn50管
—	dn32管	□	镇墩
▲	新建泵站	→	水流方向
⊗	空气阀、泄水阀		

说明:

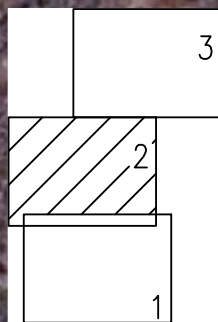
- 1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
- 2、纱帽岗村段涉及纱帽岗村, 共1478人, 供水规模为 $208.78\text{m}^3/\text{d}$;
- 3、建设内容: dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管1698m, 敷设dn75PE管681m, 敷设dn50PE管986m, 敷设dn32PE管7846m, 设置泄水阀4个, 空气阀2个; 入户管选用DN20衬塑钢管4500m;
- 4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行适当调整;
- 5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管、PE管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
- 6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施 阶 段
审查					水 工 部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇纱帽岗村平面布置图(1/3)		
设计					
制图					
描图	⊗	CAD	比 例	1:2000	日 期 2025.07
设计证号	A144019651		图 号	太平镇—纱帽岗村—平面—01	

太平镇纱帽岗村平面布置图(2/3) 1:2000



说明:

1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;

2、纱帽岗村段涉及纱帽岗村,共1478人, 供水规模为 $208.78\text{m}^3/\text{d}$;

3、建设内容: dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管1698m, 敷设dn75PE管681m, 敷设dn50PE管986m, 敷设dn32PE管7846m, 设置泄水阀4个, 空气阀2个; 入户管选用DN20衬塑钢管4500m;

4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些许调整;

5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管、PE管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;

6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

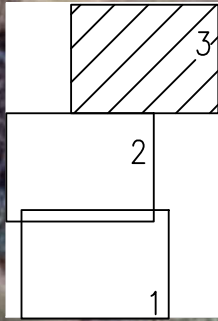
图例			
●	镇	●	行政村
—	dn315管	—	dn160管
—	dn75管	—	dn50管
—	dn32管	□	镇墩
▲	新建泵站	→	水流方向
⊕	空气阀、泄水阀		

dn160主管1228m

纱帽岗村

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司					
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施 阶 段
审查					水 工 部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇纱帽岗村平面布置图(2/3)		
设计					
制图					
描图	⊕	CAD	比 例	1:2000	日 期 2025.07
设计证号	A144019651		图 号	太平镇—纱帽岗村—平面—02	

太平镇纱帽岗村平面布置图(3/3) 1:2000



说明:
1、本图图中标注单位为m, 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程基准为1985国家高程基准;
2、纱帽岗村段涉及纱帽岗村, 共1478人, 供水规模为 $208.78\text{m}^3/\text{d}$;
3、建设内容: dn315钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管1698m, 敷设dn75PE管681m, 敷设dn50PE管986m, 敷设dn32PE管7846m, 设置泄水阀4个, 空气阀2个; 入户管选用DN20衬塑钢管4500m;
4、本图桩号长度为水平投影长度, 实际长度以图中节点标注长度为准, 具体工程布置可根据现场实际情况进行些调整;
5、本工程管道管材为钢丝网增强聚乙烯(双色)复合管、PE管, 敷设型式采用地埋为主、明敷为辅, 管线主要沿路铺设;
6、管线跨桥、跨河、穿涵、破路时, 管道均采用钢管。

图例			
●	镇	●	行政村
—	dn315管	—	dn160管
—	dn75管	—	dn50管
—	dn32管	□	镇墩
▲	新建泵站	→	水流方向
⊗	空气阀、泄水阀		

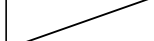
 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技 施 阶 段	
审查						水 工 部 分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 太平镇纱帽岗村平面布置图(3/3)				
设计							
制图							
描图		CAD	比 例	1:2000	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号		太平镇—纱帽岗村—平面—03		

太平镇总甫村土建工程量			
序号	桩号	项目	计算长度(m)
1	K0+000-K0+609	地坪土方开挖	670
2	K0+609-K0+849	土方开挖	264
3	K0+849-K0+863	架空过桥	15
4	K0+863-K1+337	土方开挖	521
5	K1+337-K1+365	架空过桥	31
6	K1+365-K2+082	宽0.6m排水沟石方开挖	789
7	K2+082-K2+331	地坪石方开挖	274
8	K2+331-K2+457	石方开挖	139
9	K2+457-K2+610	宽1.5m排水沟石方开挖	168
10	K2+610-K2+754	石方开挖	158
11	K2+754-K2+923	宽1.5m排水沟石方开挖	186
12	K2+923-K2+989	石方开挖	73
13	K2+989-K3+263	宽1.5m排水沟石方开挖	301
14	K3+263-K3+469	石方开挖	227
15	K3+469-K3+799	宽1.5m排水沟石方开挖	363
16	K3+799-K3+848	石方开挖	54
17	K3+848-K4+296	宽1.5m排水沟石方开挖	493
18	K4+296-K4+711	土方开挖	457
19	K4+711-K4+789	宽1.5m排水沟土方开挖	86
20	K4+789-K4+912	土方开挖	135
21	K4+912-K5+075	宽0.6m排水沟土方开挖	179
22	K5+075-K5+146	土方开挖	78
23	K5+146-K5+304	宽1.5m排水沟土方开挖	174
24	K5+304-K5+566	地坪土方开挖	288
25	K5+566-K5+728	宽1.5m排水沟土方开挖	178
26	K5+728-K5+955	宽0.6m排水沟土方开挖	250
27	K5+955-K6+219	宽1.5m排水沟土方开挖	290
28	K6+219-K6+365	土方开挖	161
29	K6+365-K6+751	宽1.5m排水沟土方开挖	425
30	K6+751-K6+856	石方开挖	116
31	K6+856-K7+344	宽1.5m排水沟石方开挖	537
32	K7+344-K7+442	土方开挖	108
33	K7+442-K7+469	牵引管	30
33	K7+469-K7+872	架空过桥	443
34	K7+872-K8+092	石方开挖	242

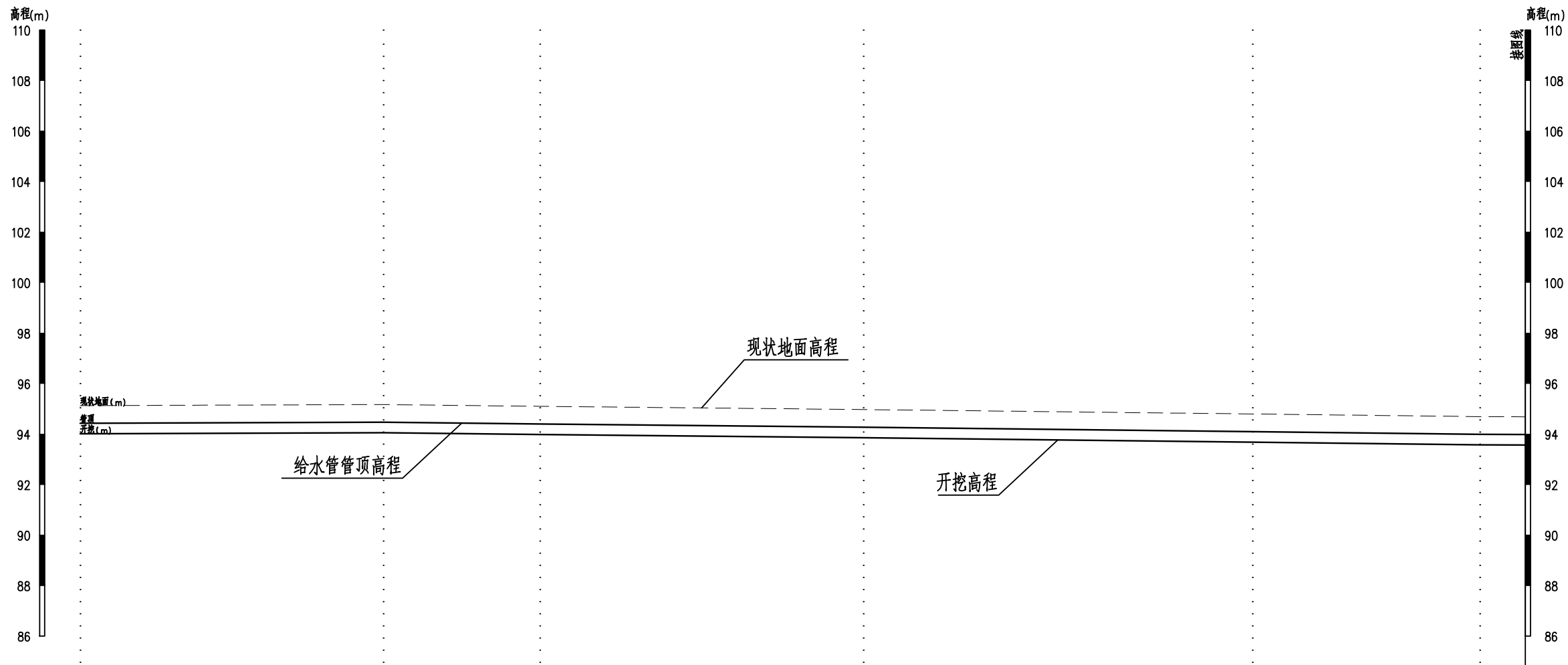
太平镇湔江村土建工程量			
序号	桩号	项目	计算长度(m)
1	K0+000-K0+107	土方开挖	118
2	K0+107-K1+460	石方开挖	1488
3	K1+460-K1+564	土方开挖	114
4	K1+564-K2+584	石方开挖	1122
5	K2+584-K2+593	破路石方开挖	10
6	K2+593-K4+022	土方开挖	1572

太平镇纱帽岗村土建工程量			
序号	桩号	项目	计算长度(m)
1	主1K0+000-主1K0+427	破路土方开挖	470
2	主2K0+000-主1K1+117	破路土方开挖	1229
3	dn75PE管	地坪土方开挖	681
4	dn50PE管	土方开挖	986
5	dn32PE管	土方开挖	7846

说明：
1、本图中桩号对应的开挖类型具体位置查看平面布置图和纵断面图。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核 定			韶关市始兴县农村供水“三同 五化”改造提升项目		技 施	阶 段
审 查					水 工	部 分
校 核			太平镇土建工程量计算表 (1/1)			
设 计						
制 图						
描 图	 CAD		比 例		日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号		太平镇-工程量-土建-01	

总甫村管道纵断面(1/27) 纵向 1:200
横向 1:1000



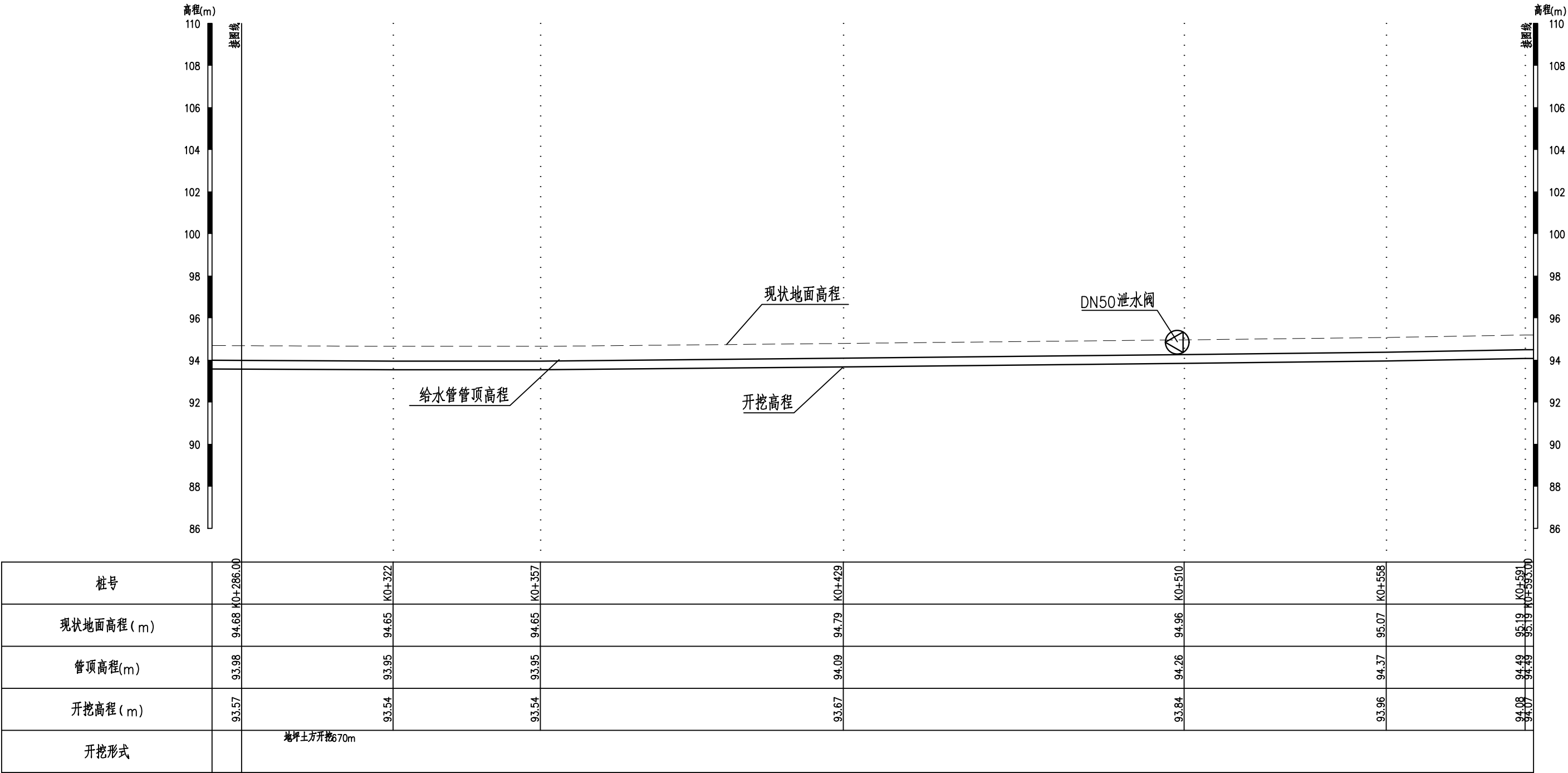
桩号	K0+000	K0+060	K0+091	K0+155	K0+232	K0+277	K0+286.00
现状地面高程 (m)	95.13	95.17	95.10	94.97	94.80	94.69	94.68
管顶高程(m)	94.43	94.47	94.40	94.27	94.10	93.99	93.98
开挖高程 (m)	94.01	94.06	93.98	93.86	93.68	93.58	93.57
开挖形式							

说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀,设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(1/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—01		

总甫村管道纵断面(2/27) 纵向 1:200
横向 1:1000

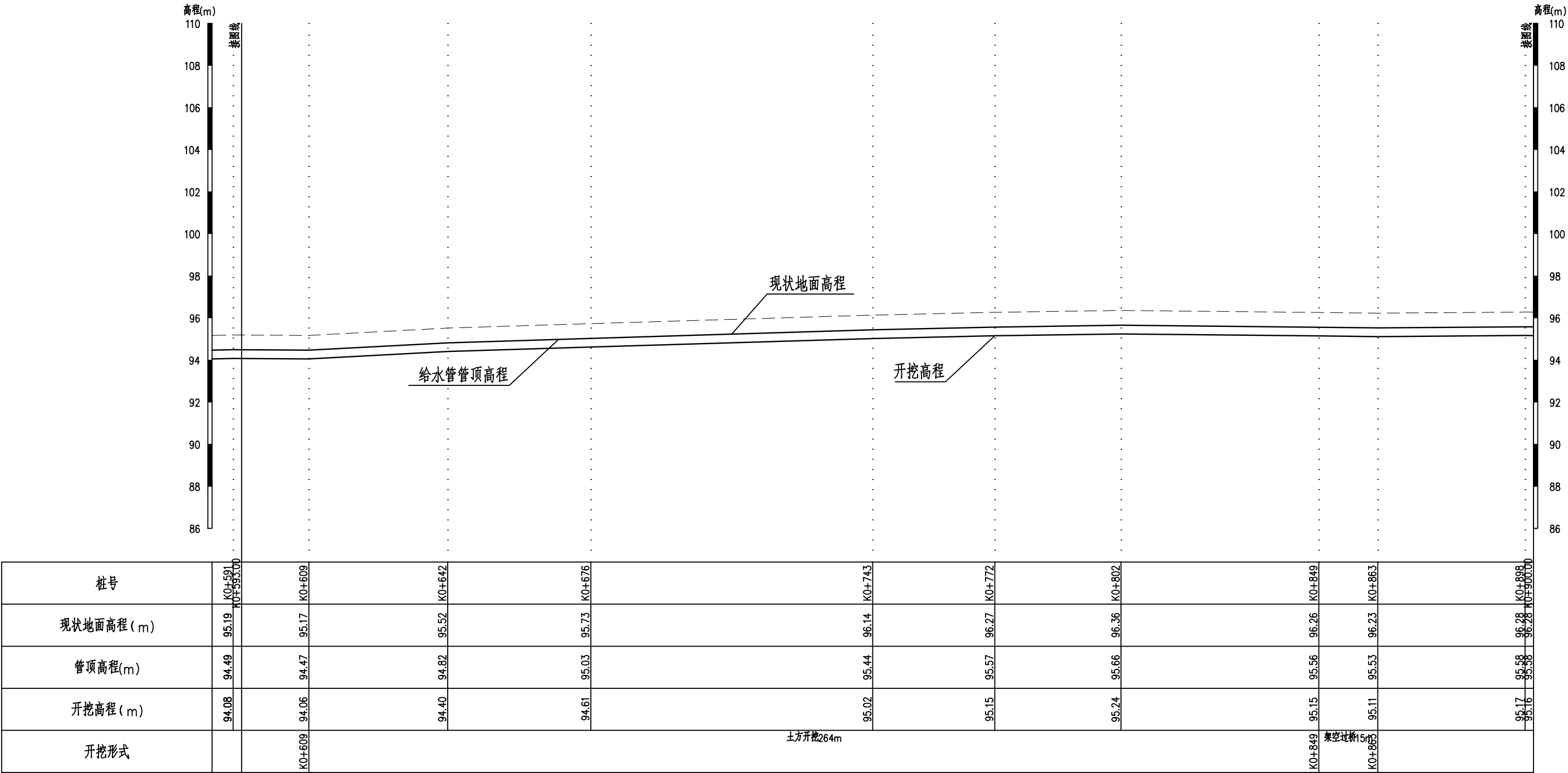


- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路边设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀,设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(2/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—02		

总甫村管道纵断面(3/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



说明:

- 1、本图高程为1985高程系,桩号、高程单位为m,其余为mm;
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量;
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行;
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa, dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa;
- 5、本工程采用PE100给水管;过路桥涵,管道沿路面边过,设镇墩;出水点水头超过40m时,需设减压阀,设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表,压力表型号为Y-100;
- 6、管槽回填采用人工夯实回填,分层厚度≤200mm, 夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒;
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

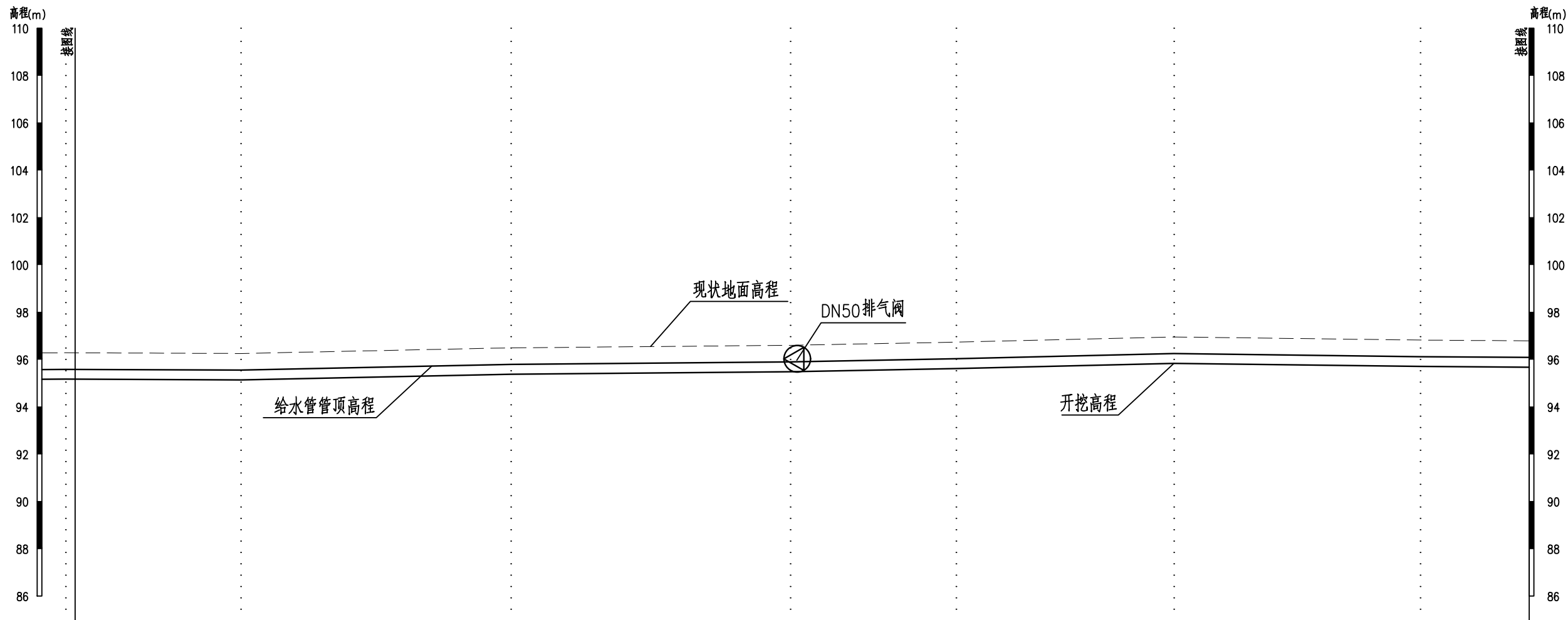
韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司



核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(3/27)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—03			

总甫村管道纵断面(4/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K0+898	K0+900.00	K0+935	K0+992	K1+051	K1+086	K1+132	K1+184	K1+207.00
现状地面高程 (m)	96.28	96.25	96.49	96.60	96.73	96.95	96.82	96.78	96.78
管顶高程(m)	95.58	95.55	95.79	95.90	96.03	96.25	96.12	96.08	96.08
开挖高程 (m)	95.17	95.14	95.37	95.48	95.62	95.83	95.70	95.67	95.67
开挖形式	土方开挖521m								

说明：

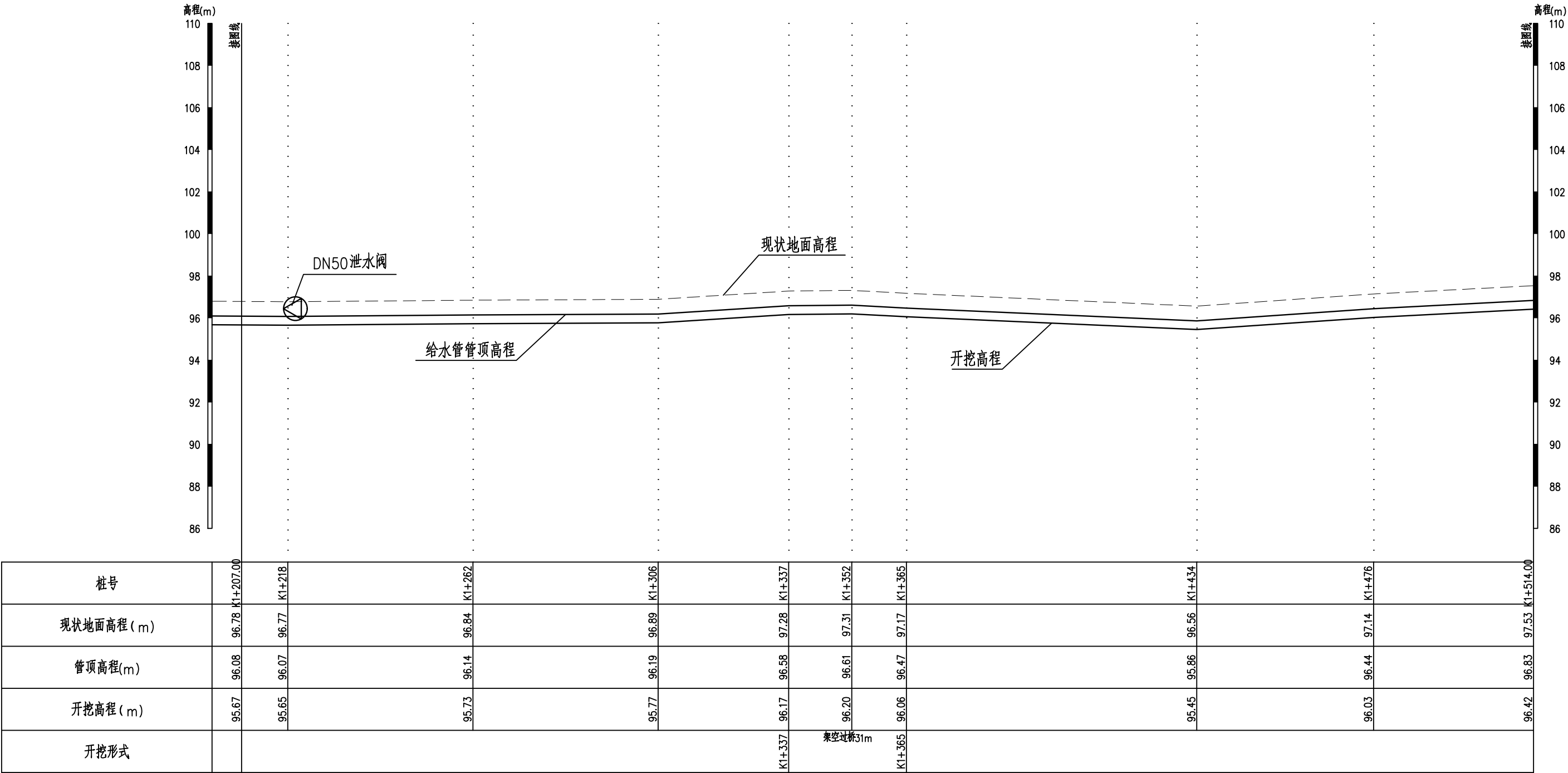
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(4/27)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—04			

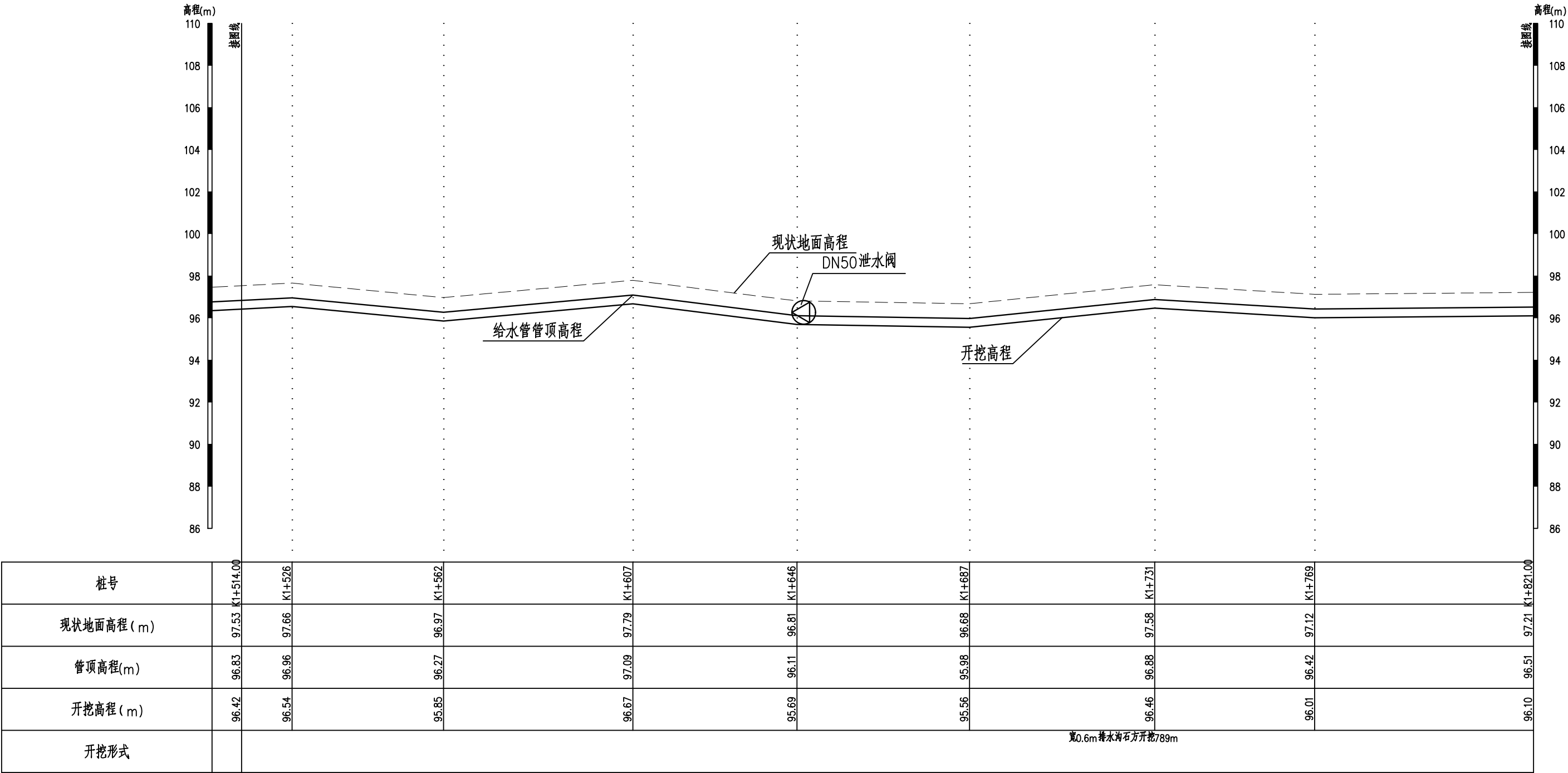
总甫村管道纵断面(5/27) 纵向 1:200
横向 1:1000



- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(5/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—05		

总甫村管道纵断面(6/27) 纵向 1:200
横向 1:1000

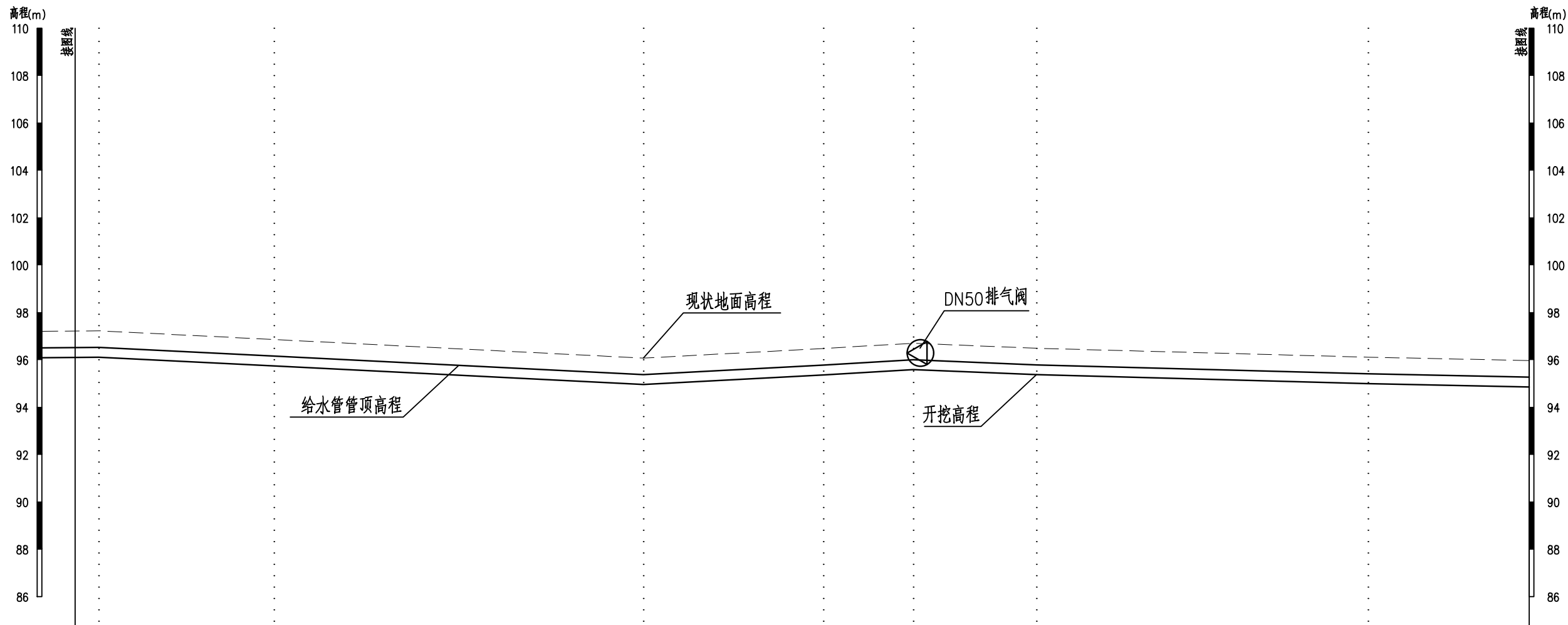


- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(6/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—06		

总甫村管道纵断面(7/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



桩号		K1+821.00	K1+826		K1+863		K1+941		K1+979		K1+998		K2+024		K2+094		K2+128.00
现状地面高程 (m)		97.21	97.22		96.86		96.07		96.48		96.70		96.49		96.11		95.97
管顶高程(m)		96.51	96.52		96.16		95.37		95.78		96.00		95.79		95.41		95.27
开挖高程 (m)		96.10	96.11		95.74		94.96		95.36		95.58		95.37		95.00		94.85
开挖形式																	

说明：

- 本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

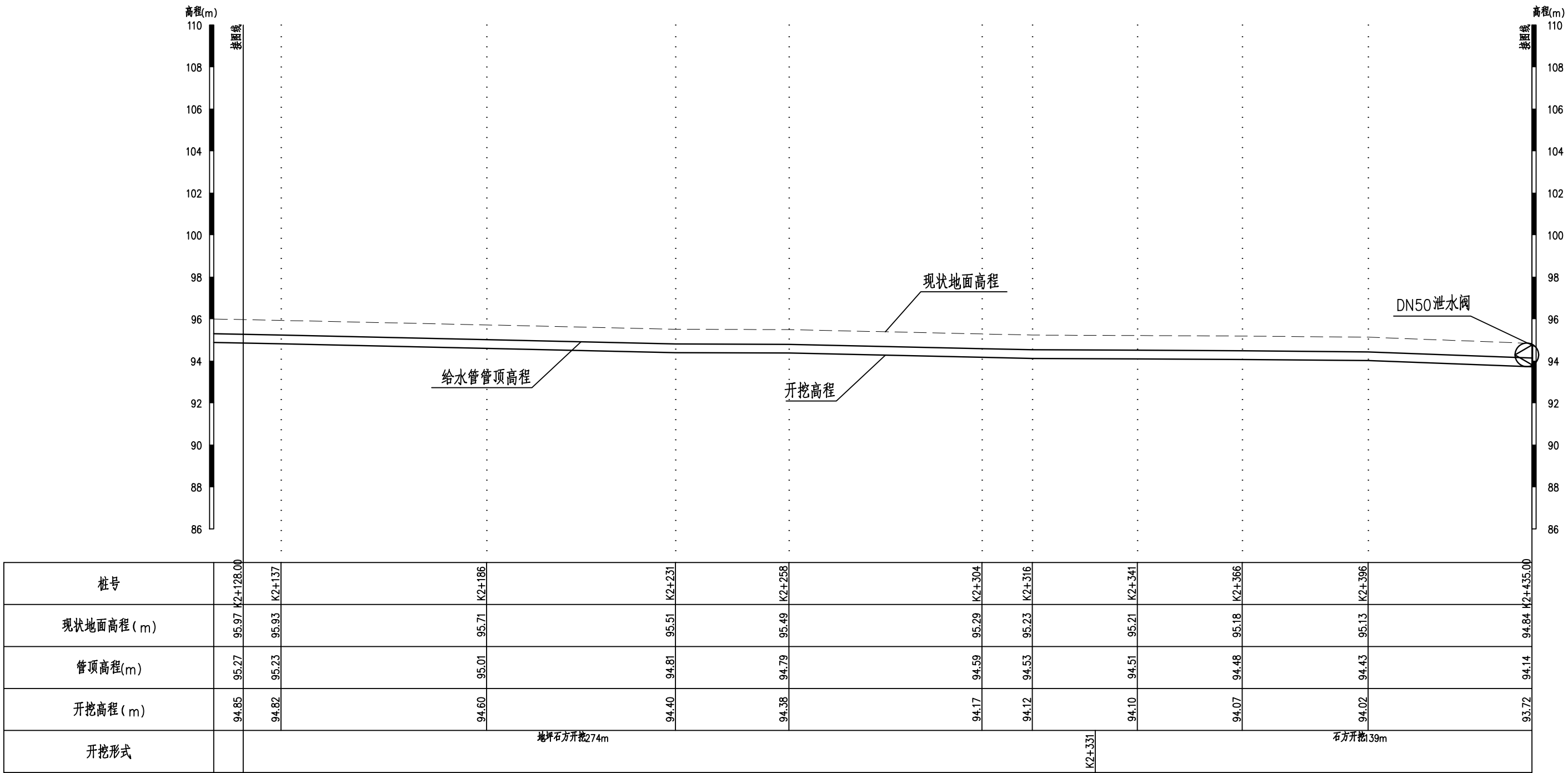


韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技施	阶段
审查				土工	部分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(7/27)		
设计					
制图					
描图		CAD	比例	图示	日期
证书编号	A144019651		图号	总甫村—纵断面—07	
			2025.07		

总甫村管道纵断面(8/27)

纵向 1:200
横向 1:1000

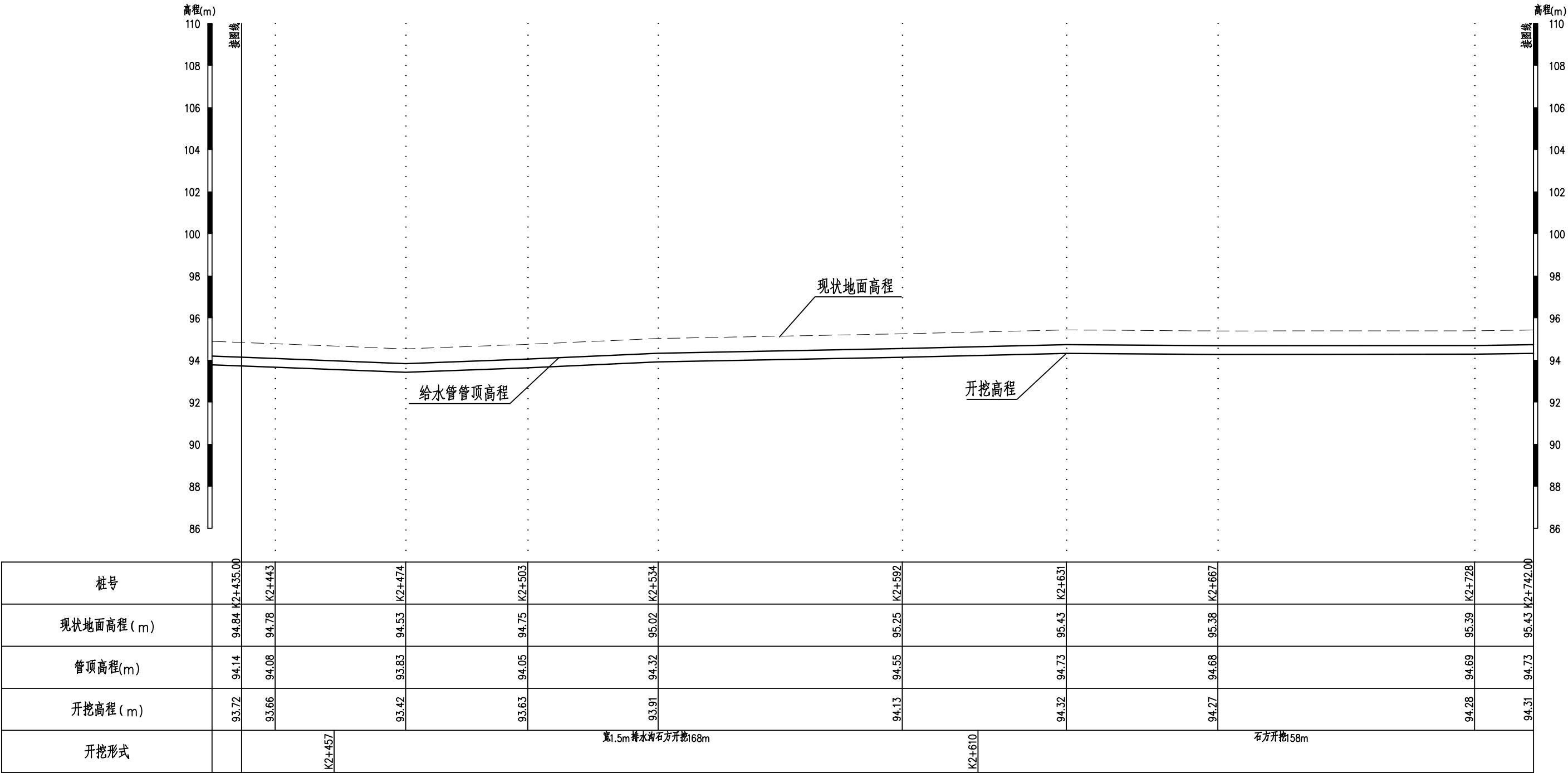


- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(8/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—08		

总甫村管道纵断面(9/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



说明：

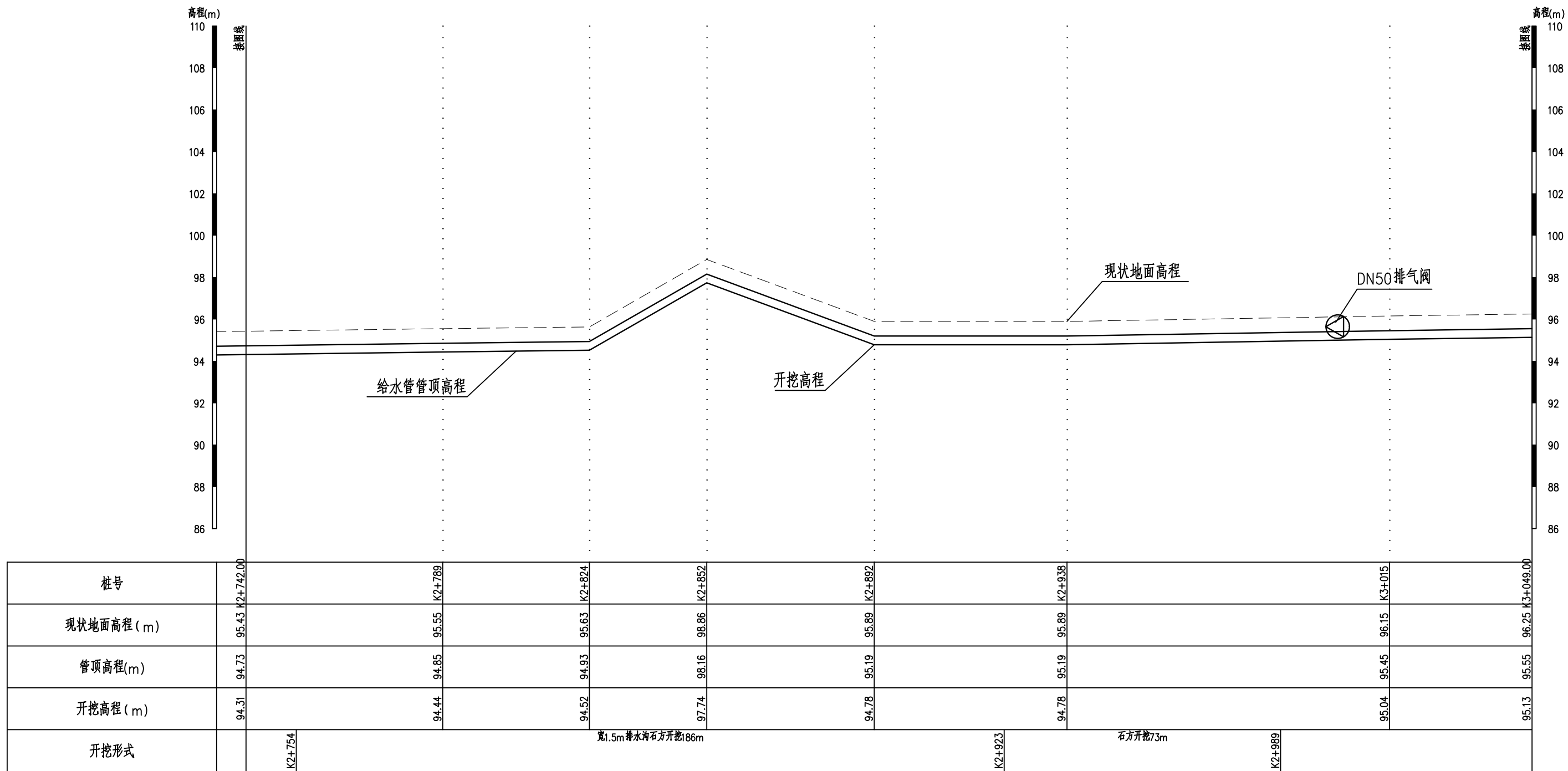
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀,设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(9/27)				
设计							
制图							
描图		CAD	比例	图示	日期	2025.0	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—09			

总甫村管道纵断面(10/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

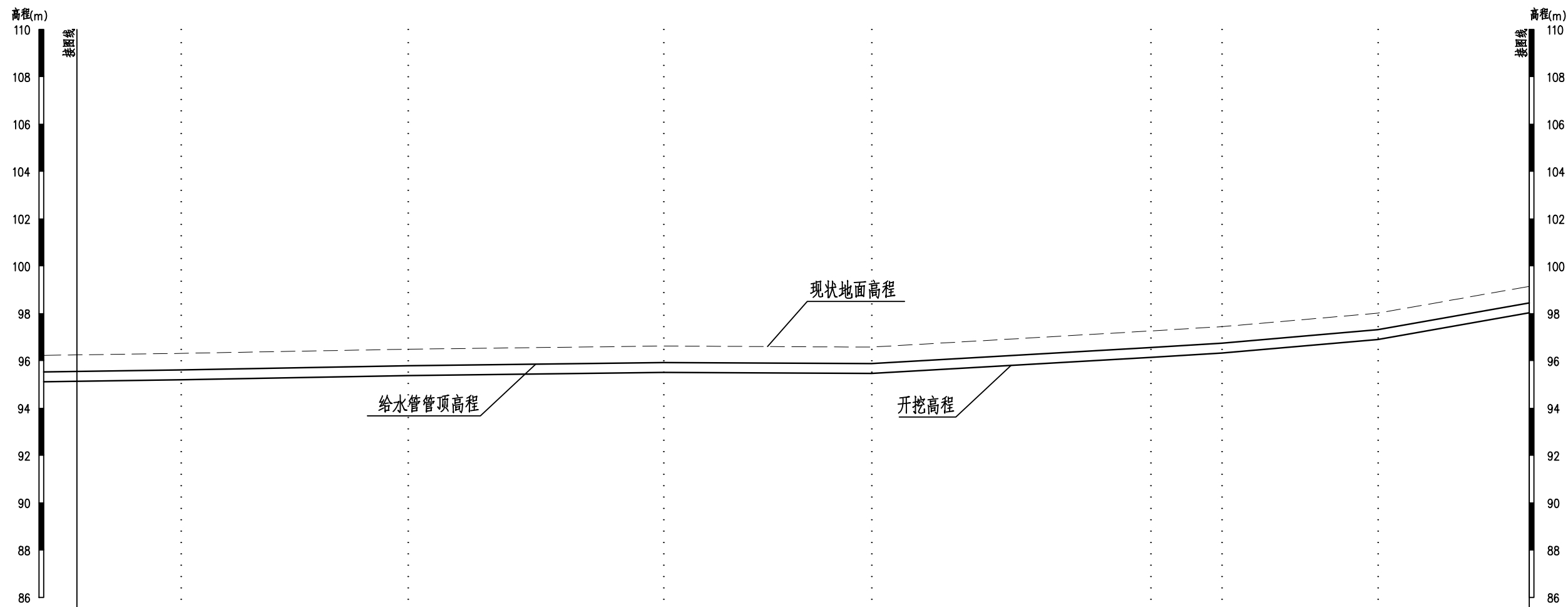


韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈市镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(10/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—10		

总甫村管道纵断面(11/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K3+049.00	K3+071	K3+119	K3+173	K3+217	K3+276	K3+291	K3+324	K3+356.00
现状地面高程 (m)	96.25	96.31	96.49	96.62	96.58	97.26	97.44	98.01	99.14
管顶高程(m)	95.55	95.61	95.79	95.92	95.88	96.56	96.74	97.31	98.44
开挖高程 (m)	95.13	95.20	95.37	95.51	95.46	96.14	96.33	96.90	98.03
开挖形式	宽1.5m排水沟石方开挖301m								

说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

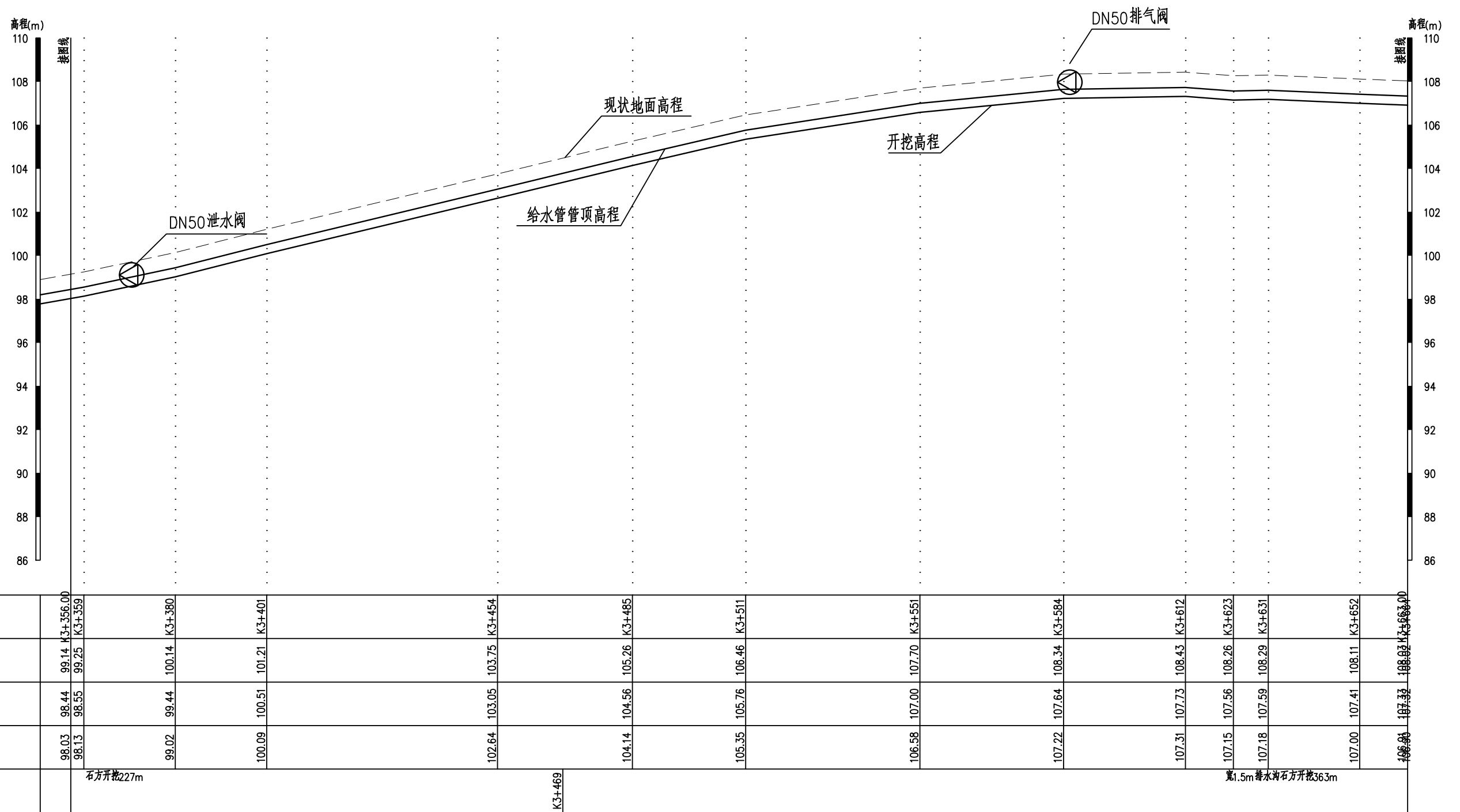


韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(11/27)			
设计						
制图						
描图		CAD	比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—11		

总甫村管道纵断面(12/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

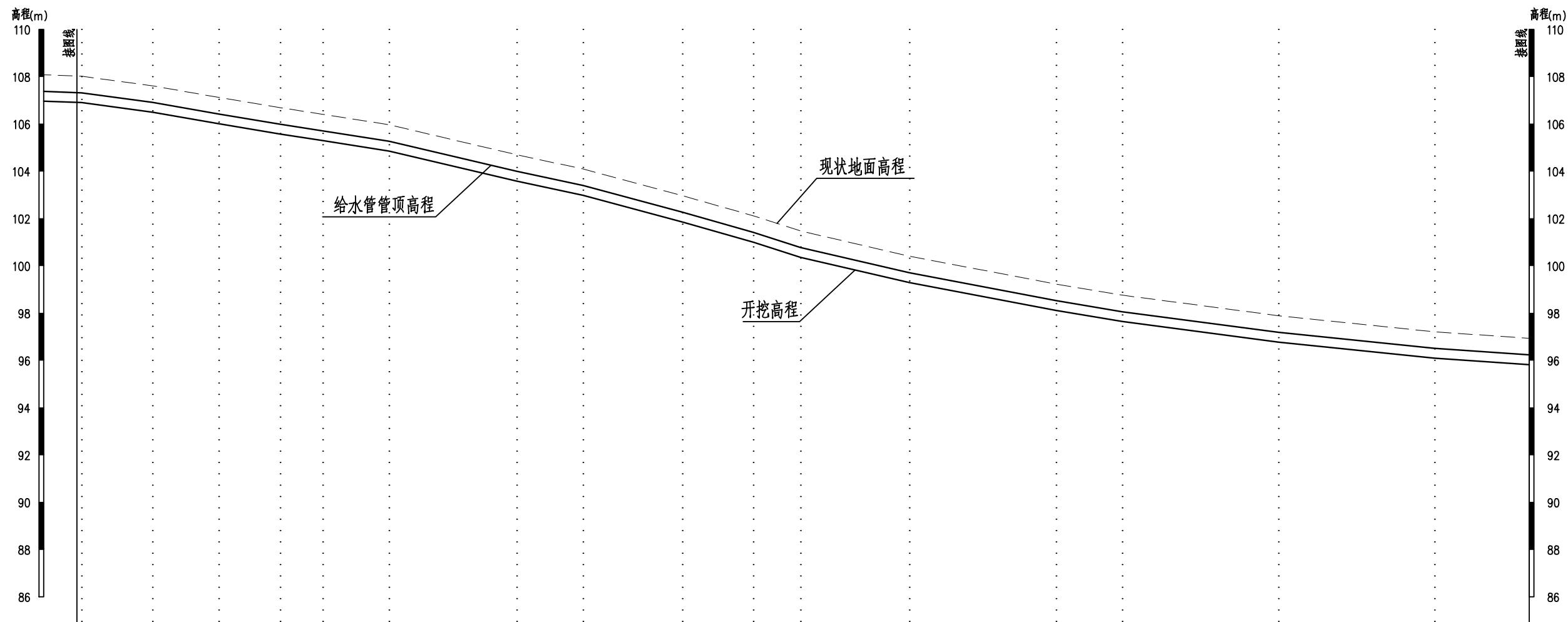


韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(12/27)				
设计							
制图							
描图		CAD	比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—12			

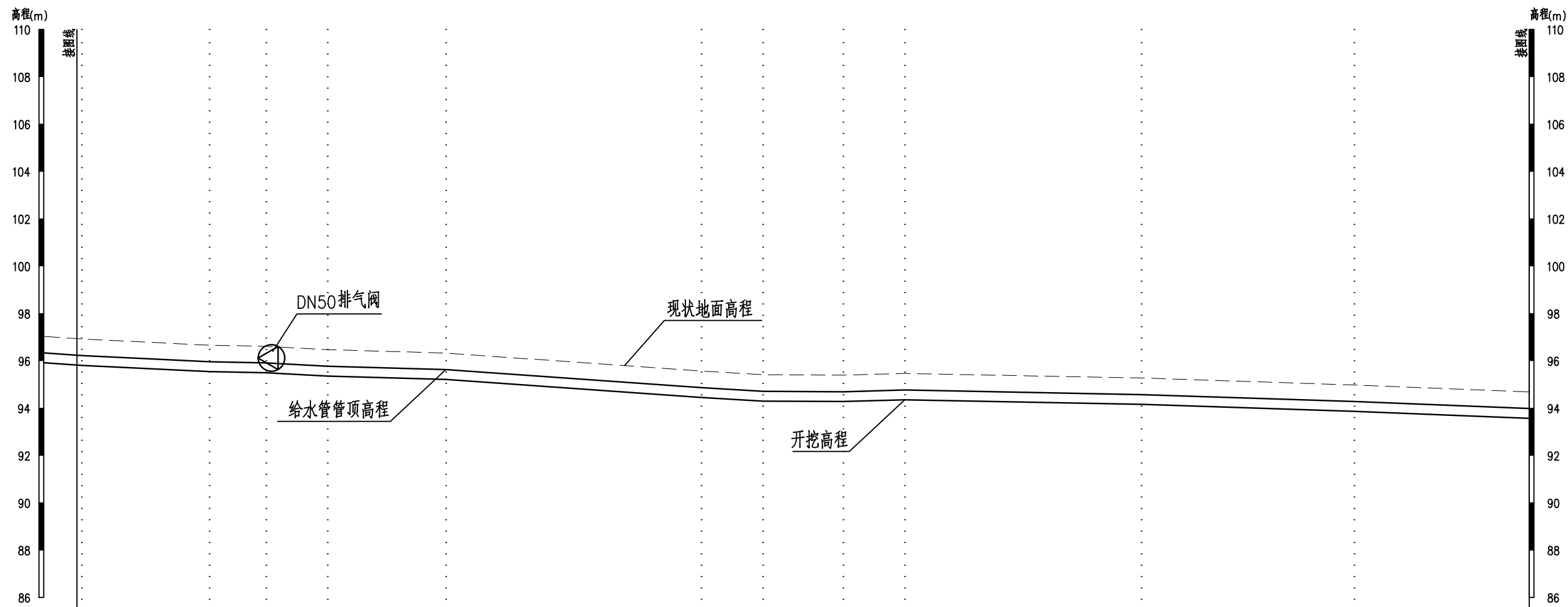
总甫村管道纵断面(13/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K3+630.00	K3+640.00	K3+650.00	K3+660.00	K3+670.00	K3+680.00	K3+690.00	K3+700.00	K3+710.00	K3+720.00	K3+730.00	K3+740.00	K3+750.00	K3+760.00	K3+770.00	K3+780.00	K3+790.00	K3+800.00	K3+810.00	K3+820.00	K3+830.00	K3+840.00	K3+850.00	K3+860.00	K3+870.00	K3+880.00	K3+890.00	K3+900.00	K3+910.00	K3+920.00	K3+930.00	K3+940.00	K3+950.00	K3+960.00	K3+970.00	K3+980.00	K3+990.00	K4+000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
现状地面高程 (m)	108.02	107.92	107.82	107.72	107.61	107.51	107.41	107.31	107.21	107.12	107.02	106.92	106.82	106.72	106.61	106.51	106.41	106.31	106.21	106.11	106.01	105.91	105.81	105.71	105.61	105.51	105.41	105.31	105.21	105.11	105.01	104.91	104.81	104.71	104.61	104.51	104.41	104.31	104.21	104.11	104.01	103.91	103.81	103.71	103.61	103.51	103.41	103.31	103.21	103.11	103.01	102.91	102.81	102.71	102.61	102.51	102.41	102.31	102.21	102.11	102.01	101.91	101.81	101.71	101.61	101.51	101.41	101.31	101.21	101.11	101.01	100.91	100.81	100.71	100.61	100.51	100.41	100.31	100.21	100.11	100.01	99.91	99.81	99.71	99.61	99.51	99.41	99.31	99.21	99.11	99.01	98.91	98.81	98.71	98.61	98.51	98.41	98.31	98.21	98.11	98.01	97.91	97.81	97.71	97.61	97.51	97.41	97.31	97.21	97.11	97.01	96.91	96.81	96.71	96.61	96.51	96.41	96.31	96.21	96.11	96.01	95.91	95.81	95.71	95.61	95.51	95.41	95.31	95.21	95.11	95.01	94.91	94.81	94.71	94.61	94.51	94.41	94.31	94.21	94.11	94.01	93.91	93.81	93.71	93.61	93.51	93.41	93.31	93.21	93.11	93.01	92.91	92.81	92.71	92.61	92.51	92.41	92.31	92.21	92.11	92.01	91.91	91.81	91.71	91.61	91.51	91.41	91.31	91.21	91.11	91.01	90.91	90.81	90.71	90.61	90.51	90.41	90.31	90.21	90.11	90.01	89.91	89.81	89.71	89.61	89.51	89.41	89.31	89.21	89.11	89.01	88.91	88.81	88.71	88.61	88.51	88.41	88.31	88.21	88.11	88.01	87.91	87.81	87.71	87.61	87.51	87.41	87.31	87.21	87.11	87.01	86.91	86.81	86.71	86.61	86.51	86.41	86.31	86.21	86.11	86.01	85.91	85.81	85.71	85.61	85.51	85.41	85.31	85.21	85.11	85.01	84.91	84.81	84.71	84.61	84.51	84.41	84.31	84.21	84.11	84.01	83.91	83.81	83.71	83.61	83.51	83.41	83.31	83.21	83.11	83.01	82.91	82.81	82.71	82.61	82.51	82.41	82.31	82.21	82.11	82.01	81.91	81.81	81.71	81.61	81.51	81.41	81.31	81.21	81.11	81.01	80.91	80.81	80.71	80.61	80.51	80.41	80.31	80.21	80.11	80.01	79.91	79.81	79.71	79.61	79.51	79.41	79.31	79.21	79.11	79.01	78.91	78.81	78.71	78.61	78.51	78.41	78.31	78.21	78.11	78.01	77.91	77.81	77.71	77.61	77.51	77.41	77.31	77.21	77.11	77.01	76.91	76.81	76.71	76.61	76.51	76.41	76.31	76.21	76.11	76.01	75.91	75.81	75.71	75.61	75.51	75.41	75.31	75.21	75.11	75.01	74.91	74.81	74.71	74.61	74.51	74.41	74.31	74.21	74.11	74.01	73.91	73.81	73.71	73.61	73.51	73.41	73.31	73.21	73.11	73.01	72.91	72.81	72.71	72.61	72.51	72.41	72.31	72.21	72.11	72.01	71.91	71.81	71.71	71.61	71.51	71.41	71.31	71.21	71.11	71.01	70.91	70.81	70.71	70.61	70.51	70.41	70.31	70.21	70.11	70.01	69.91	69.81	69.71	69.61	69.51	69.41	69.31	69.21	69.11	69.01	68.91	68.81	68.71	68.61	68.51	68.41	68.31	68.21	68.11	68.01	67.91	67.81	67.71	67.61	67.51	67.41	67.31	67.21	67.11	67.01	66.91	66.81	66.71	66.61	66.51	66.41	66.31	66.21	66.11	66.01	65.91	65.81	65.71	65.61	65.51	65.41	65.31	65.21	65.11	65.01	64.91	64.81	64.71	64.61	64.51	64.41	64.31	64.21	64.11	64.01	63.91	63.81	63.71	63.61	63.51	63.41	63.31	63.21	63.11	63.01	62.91	62.81	62.71	62.61	62.51	62.41	62.31	62.21	62.11	62.01	61.91	61.81	61.71	61.61	61.51	61.41	61.31	61.21	61.11	61.01	60.91	60.81	60.71	60.61	60.51	60.41	60.31	60.21	60.11	60.01	59.91	59.81	59.71	59.61	59.51	59.41	59.31	59.21	59.11	59.01	58.91	58.81	58.71	58.61	58.51	58.41	58.31	58.21	58.11	58.01	57.91	57.81	57.71	57.61	57.51	57.41	57.31	57.21	57.11	57.01	56.91	56.81	56.71	56.61	56.51	56.41	56.31	56.21	56.11	56.01	55.91	55.81	55.71	55.61	55.51	55.41	55.31	55.21	55.11	55.01	54.91	54.81	54.71	54.61	54.51	54.41	54.31	54.21	54.11	54.01	53.91	53.81	53.71	53.61	53.51	53.41	53.31	53.21	53.11	53.01	52.91	52.81	52.71	52.61	52.51	52.41	52.31	52.21	52.11	52.01	51.91	51.81	51.71	51.61	51.51	51.41	51.31	51.21	51.11	51.01	50.91	50.81	50.71	50.61	50.51	50.41	50.31	50.21	50.11	50.01	49.91	49.81	49.71	49.61	49.51	49.41	49.31	49.21	49.11	49.01	48.91	48.81	48.71	48.61	48.51	48.41	48.31	48.21	48.11	48.01	47.91	47.81	47.71	47.61	47.51	47.41	47.31	47.21	47.11	47.01	46.91	46.81	46.71	46.61	46.51	46.41	46.31	46.21	46.11	46.01	45.91	45.81	45.71	45.61	45.51	45.41	45.31	45.21	45.11	45.01	44.91	44.81	44.71	44.61	44.51	44.41	44.31	44.21	44.11	44.01	43.91	43.81	43.71	43.61	43.51	43.41	43.31	43.21	43.11	43.01	42.91	42.81	42.71	42.61	42.51	42.41	42.31	42.21	42.11	42.01	41.91	41.81	41.71	41.61	41.51	41.41	41.31	41.21	41.11	41.01	40.91	40.81	40.71	40.61	40.51	40.41	40.31	40.21	40.11	40.01	39.91	39.81	39.71	39.61	39.51	39.41	39.31	39.21	39.11	39.01	38.91	38.81	38.71	38.61	38.51	38.41	38.31	38.21	38.11	38.01	37.91	37.81	37.71	37.61	37.51	37.41	37.31	37.21	37.11	37.01	36.91	36.81	36.71	36.61	36.51	36.41	36.31	36.21	36.11	36.01	35.91	35.81	35.71	35.61	35.51	35.41	35.31	35.21	35.11	35.01	34.91	34.81	34.71	34.61	34.51	34.41	34.31	34.21	34.11	34.01	33.91	33.81	33.71	33.61	33.51	33.41	33.31	33.21	33.11	33.01	32.91	32.81	32.71	32.61	32.51	32.41	32.31	32.21	32.11	32.01	31.91	31.81	31.71	31.61	31.51	31.41	31.31	31.21	31.11	31.01	30.91	30.81	30.71	30.61	30.51	30.41	30.31	30.21	30.11	30.01	29.91	29.81	29.71	29.61	29.51	29.41	29.31	29.21	29.11	29.01	28.91	28.81	28.71	28.61	28.51	28.41	28.31	28.21	28.11	28.01	27.91	27.81	27.71	27.61	27.51	27.41	27.31	27.21	27.11	27.01	26.91	26.81	26.71	26.61	26.51	26.41	26.31	26.21	26.11	26.01	25.91	25.81	25.71	25.61	25.51	25.41	25.31	25.21	25.11	25.01	24.91	24.81	24.71	24.61	24.51	24.41	24.31	24.21	24.11	24.01	23.91	23.81	23.71	23.61	23.51	23.41	23.31	23.21	23.11	23.01	22.91	22.81	22.71	22.61	22.51	22.41	22.31	22.21	22.11	22.01	21.91	21.81	21.71	21.61	21.51	21.41	21.31	21.21	21.11	21.01	20.91	20.81	20.71	20.61	20.51	20.41	20.31	20.21	20.11	20.01	19.91	19.81	19.71	19.61	19.51	19.41	19.31	19.21	19.11	19.01	18.91	18.81	18.71	18.61	18.51	18.41	18.31	18.21	18.11	18.01	17.91	17.81	17.71	17.61	17.51	17.41	17.31	17.21	17.11	17.01	16.91	16.81	16.71	16.61	16.51	16.41	16.31	16.21	16.11	16.01	15.91	15.81	15.71	15.61	15.51	15.41	15.31	15.21	15.11	15.01	14.91	14.81	14.71	14.61	14.51	14.41	14.31	14.21	14.11	14.01	13.91	13.81	13.71	13.61	13.51	13.41	13.31	13.21	13.11	13.01	12.91	12.81	12.71	12.61	12.51	12.41	12.31	12.21	12.11	12.01	11.91	11.81	11.71	11.61	11.51	11.41	11.31	11.21	11.11	11.01	10.91	10.81	10.71	10.61	10.51	10.41	10.31	10.21	10.11	10.01	9.91	9.81	9.71	9.61	9.51	9.41	9.31	9.21	9.11	9.01	8.91	8.81	8.71	8.61	8.51	8.41	8.31	8.21	8.11	8.01	7.91	7.81	7.71	7.61	7.51	7.41	7.31	7.21	7.11	7.01	6.91	6.81	6.71	6.61	6.51	6.41	6.31	6.21	6.11	6.01	5.91	5.81	5.71	5.61	5.51	5.41	5.31	5.21	5.11	5.01	4.91	4.81	4.71	4.61	4.51	4.41	4.31	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	-0.11	-0.21	-0.31	-0.41	-0.51	-0.61	-0.71	-0.81	-0.91	-1.01	-1.11	-1.21	-1.31	-1.41	-1.51	-1.61	-1.71	-1.81	-1.91	-2.01	-2.11	-2.21	-2.31	-2.41	-2.51	-2.61	-2.71	-2.81	-2.91	-3.01	-3.11	-3.21	-3.31	-3.41	-3.51	-3.61	-3.71	-3.81	-3.91	-4.01	-4.11	-4.21	-4.31	-4.41	-4.51	-4.61	-4.71	-4.81	-4.91	-5.01	-5.11	-5.21	-5.31	-5.41	-5.51	-5.61	-5.71	-5.81	-5.91	-6.01	-6.11	-6.21	-6.31	-6.41	-6.51	-6.61	-6.71	-6.81	-6.91	-7.01	-7.11	-7.21	-7.31	-7.41	-7.51	-7.61	-7.71	-7.81	-7.91	-8.01	-8.11	-8.21	-8.31	-8.41	-8.51	-8.61	-8.71	-8.81	-8.91

总甫村管道纵断面(14/27)纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K3+970.00	K3+998	K4+010	K4+023	K4+048	K4+102	K4+115	K4+132	K4+145	K4+195	K4+240	K4+277.00
现状地面高程 (m)	96.92	96.66	96.61	96.47	96.33	95.57	95.41	95.39	95.46	95.27	94.98	94.68
管顶高程(m)	96.23	95.96	95.91	95.77	95.63	94.87	94.71	94.69	94.76	94.57	94.28	93.98
开挖高程 (m)	95.84	95.54	95.49	95.36	95.21	94.45	94.30	94.28	94.35	94.16	93.86	93.57
开挖形式	宽1.5m排水沟石方开挖493m											

总甫纵断面纵向 1:200
横向 1:1000

说明：

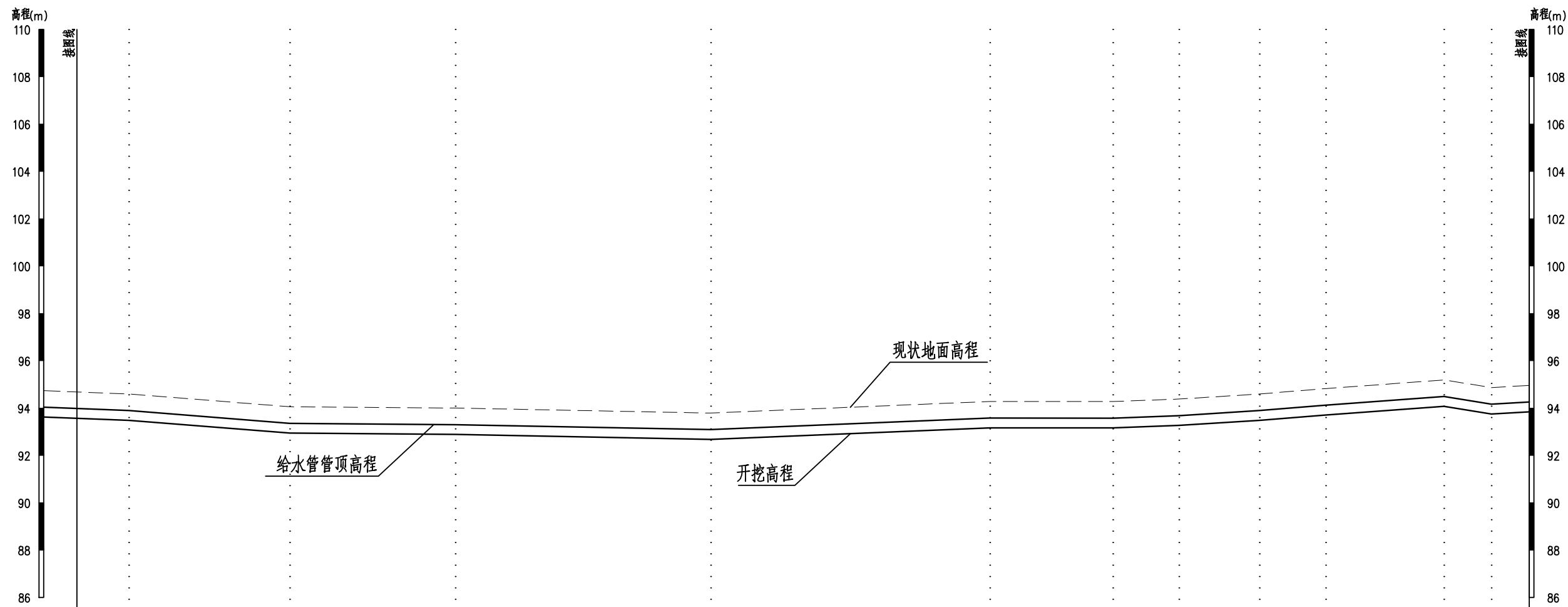
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(14/27)			
设计						
制图						
描图		CAD	比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—14		

总甫村管道纵断面(15/27)
纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K4+277.00	K4+288	K4+322	K4+357	K4+411	K4+470	K4+496	K4+510	K4+527	K4+541	K4+566	K4+576	K4+584.00
现状地面高程 (m)	94.68	94.60	94.06	94.00	93.79	94.28	94.28	94.38	94.60	94.83	95.19	94.87	94.96
管顶高程(m)	93.98	93.90	93.36	93.30	93.09	93.58	93.58	93.68	93.90	94.13	94.49	94.17	94.26
开挖高程 (m)	93.57	93.48	92.94	92.89	92.68	93.17	93.16	93.27	93.48	93.71	94.07	93.75	93.84
开挖形式		K4+296					土方开挖457m						

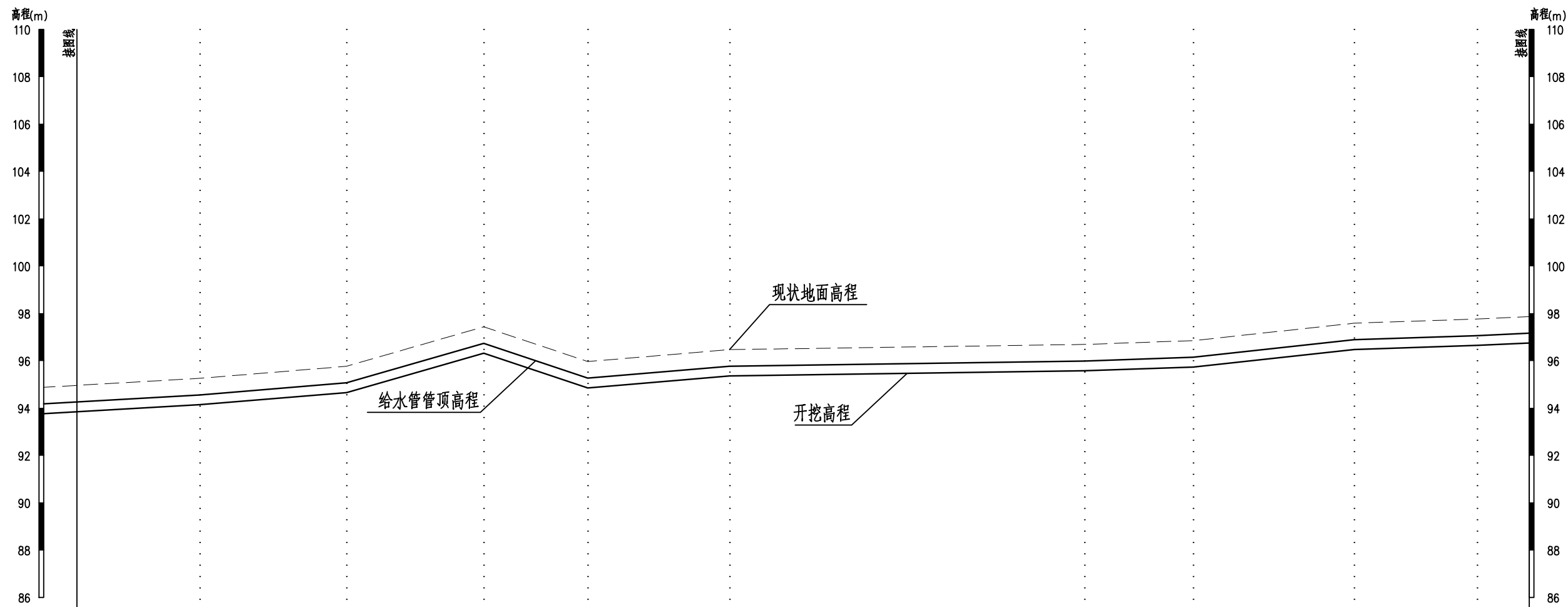
说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(15/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号		总甫村—纵断面—15	

总甫村管道纵断面(16/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K4+584.00		K4+610		K4+641		K4+670		K4+692		K4+722		K4+797		K4+820		K4+854		K4+880		K4+891.00
现状地面高程 (m)	94.96		95.26		95.77		97.44		95.97		96.47		96.69		96.85		97.59		97.76		97.87
管顶高程(m)	94.26		94.56		95.07		96.74		95.27		95.77		95.99		96.15		96.89		97.06		97.17
开挖高程 (m)	93.84		94.14		94.65		96.32		94.85		95.36		95.58		95.74		96.47		96.65		96.75
开挖形式																					

说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

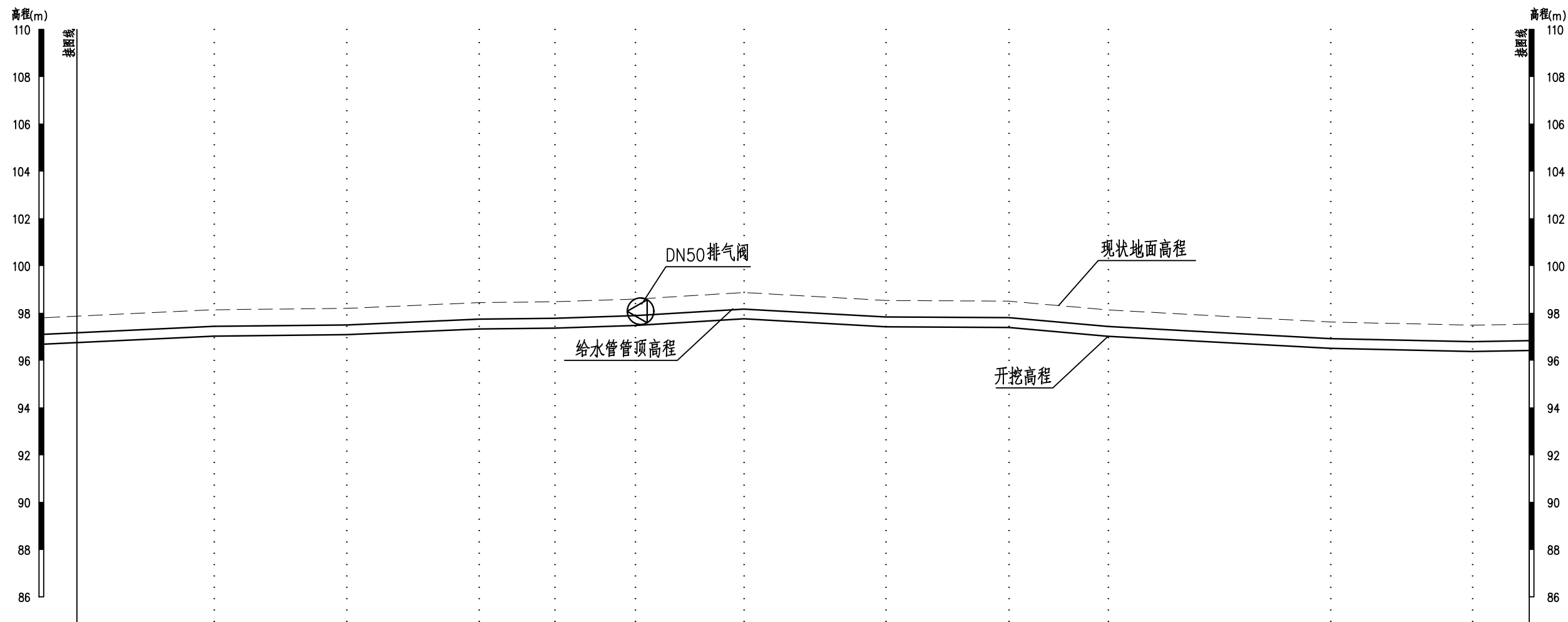


韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(16/27)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—16			

总甫村管道纵断面(17/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K4+891.00		K4+920		K4+948		K4+976		K4+992		K5+009		K5+032		K5+062		K5+088		K5+109		K5+156		K5+186		K5+198.00
现状地面高程 (m)	97.87		98.14		98.20		98.44		98.48		98.59		98.87		98.53		98.51		98.13		97.62		97.49		97.53
管顶高程(m)	97.17		97.44		97.50		97.74		97.78		97.89		98.17		97.83		97.81		97.43		96.92		96.79		96.83
开挖高程 (m)	96.75		97.03		97.09		97.33		97.37		97.48		97.76		97.42		97.39		97.02		96.51		96.38		96.42
开挖形式		K4+912													K5+075						K5+146				

说明：

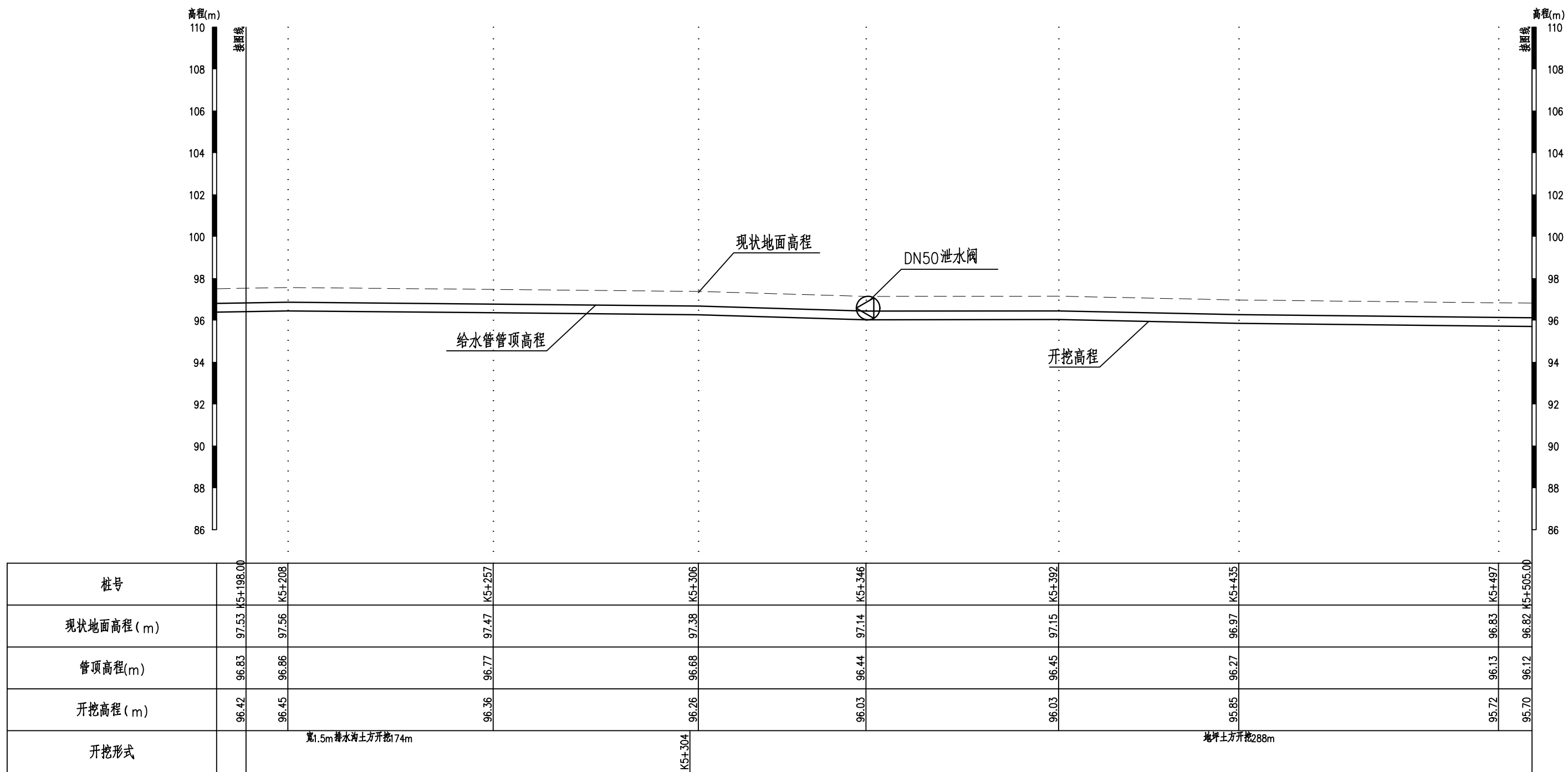
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(17/27)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—17			

总甫村管道纵断面(18/27)
纵向 1:200
横向 1:1000



说明:

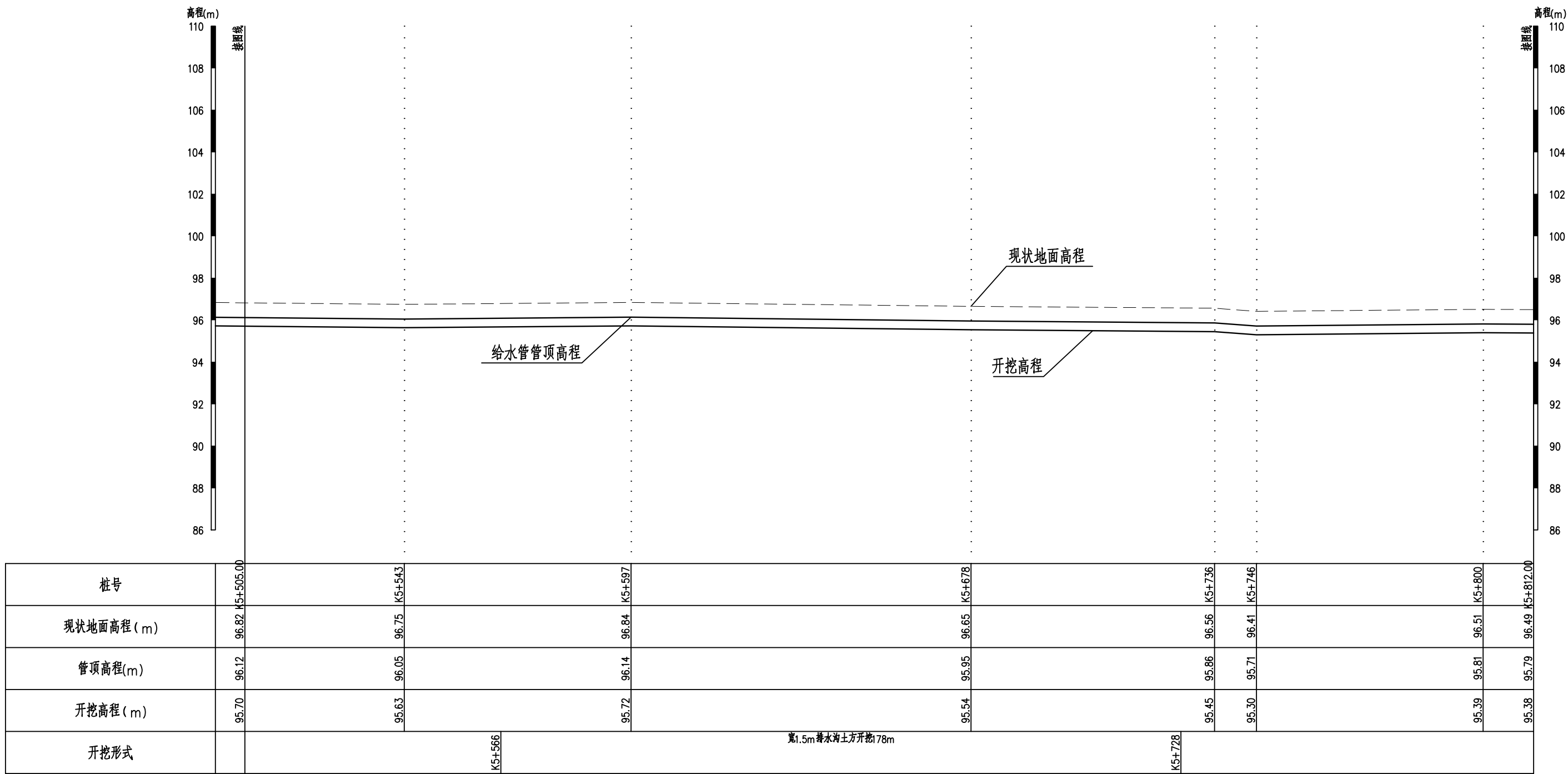
- 1、本图高程为1985高程系,桩号、高程单位为m,其余为mm;
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量;
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行;
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa, dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa;
- 5、本工程采用PE100给水管;过路桥涵,管道沿路面边过,设镇墩;出水点水头超过40m时,需设减压阀,设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表,压力表型号为Y-100;
- 6、管槽回填采用人工夯实回填,分层厚度≤200mm, 夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒;
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(18/27)				
设计							
制图							
描图		CAD	比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—18			

总甫村管道纵断面(19/27)
纵向 1:200
横向 1:1000

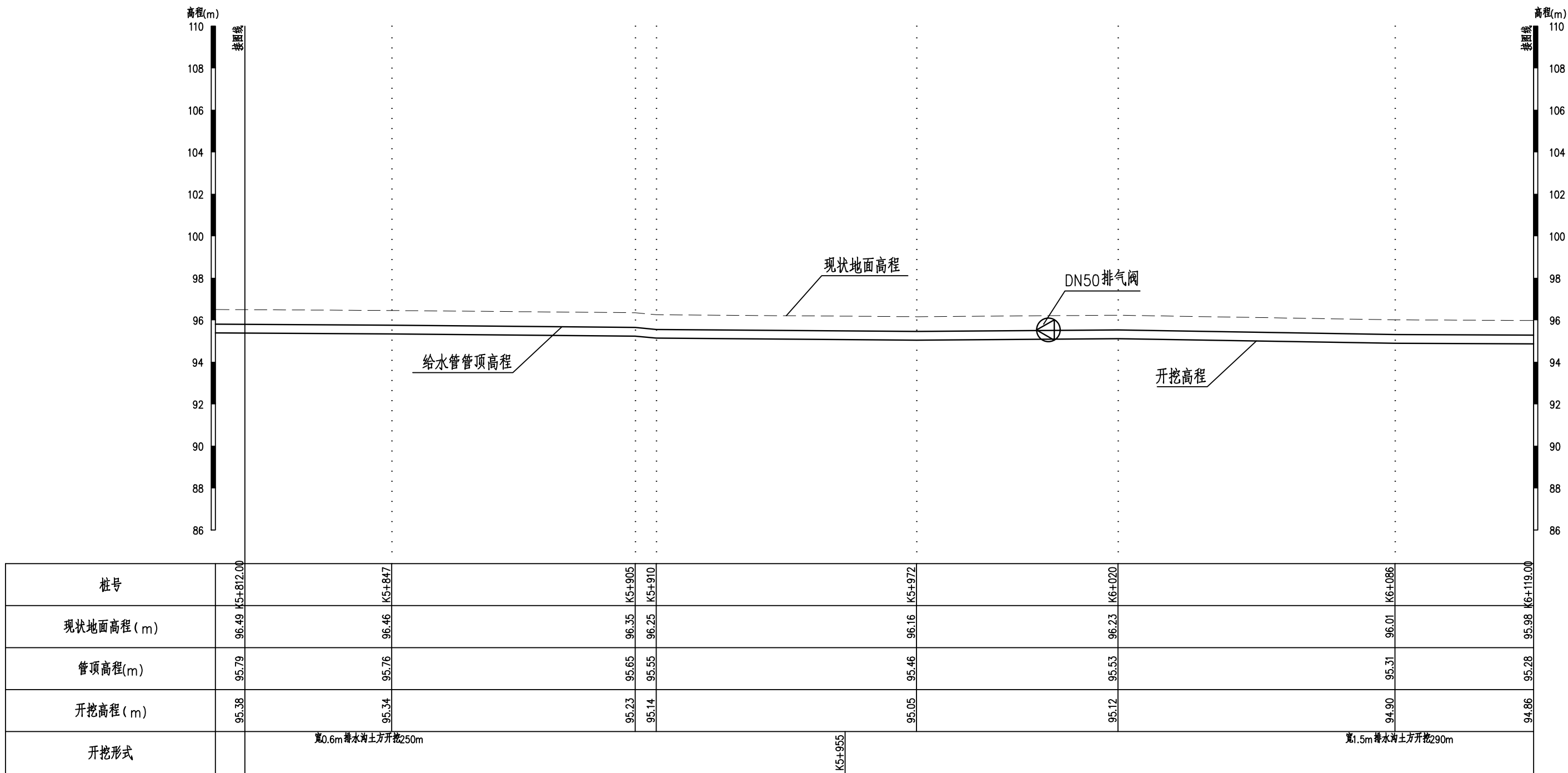


说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(19/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—19		

总甫村管道纵断面(20/27)纵向 1:200
横向 1:1000

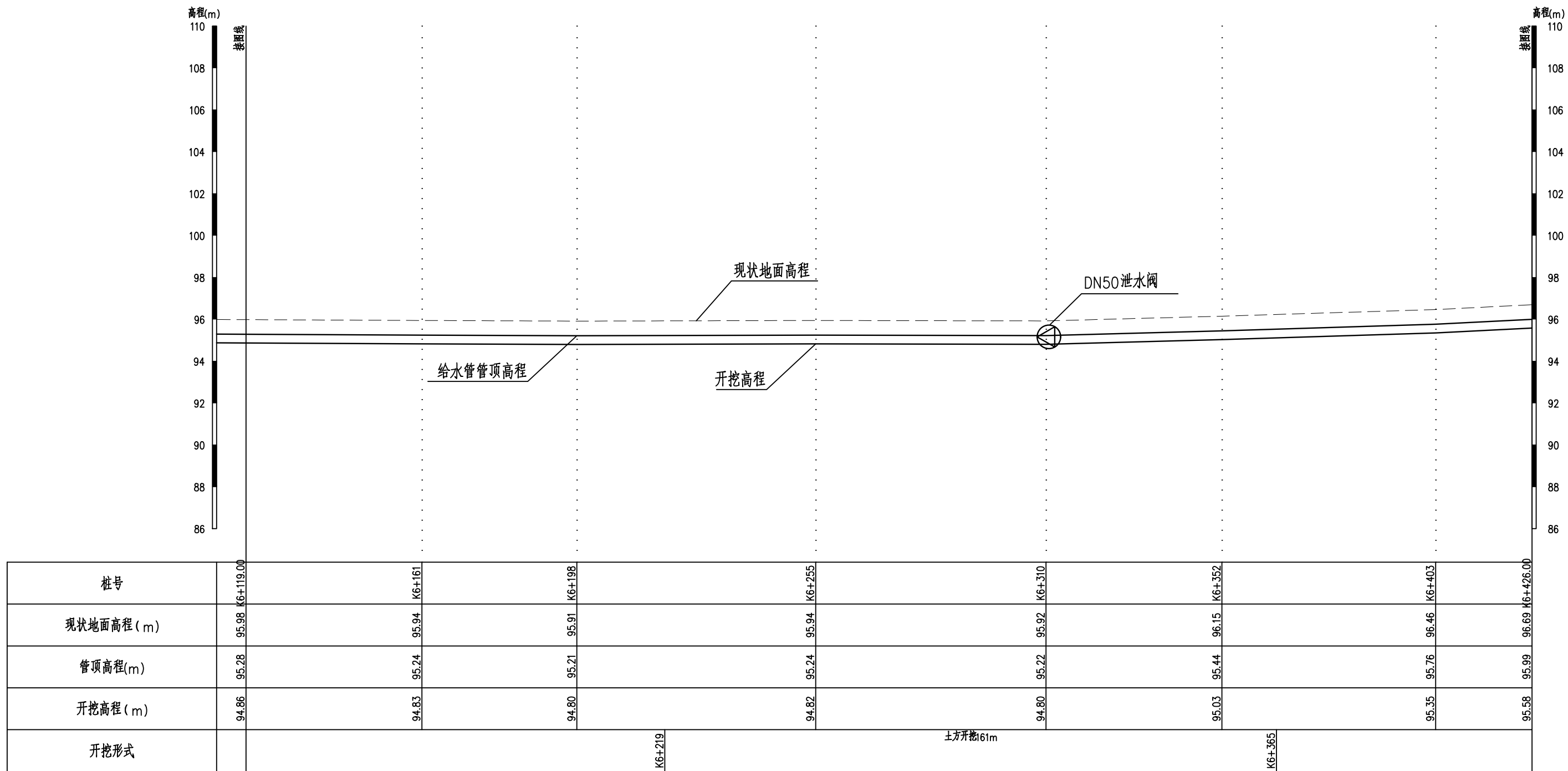


说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期			
设计						
制图						
描图	 CAD					
证书编号 A144019651			比例	图示	日期	2025.07
			图号			

总甫村管道纵断面(21/27)
纵向 1:200
横向 1:1000

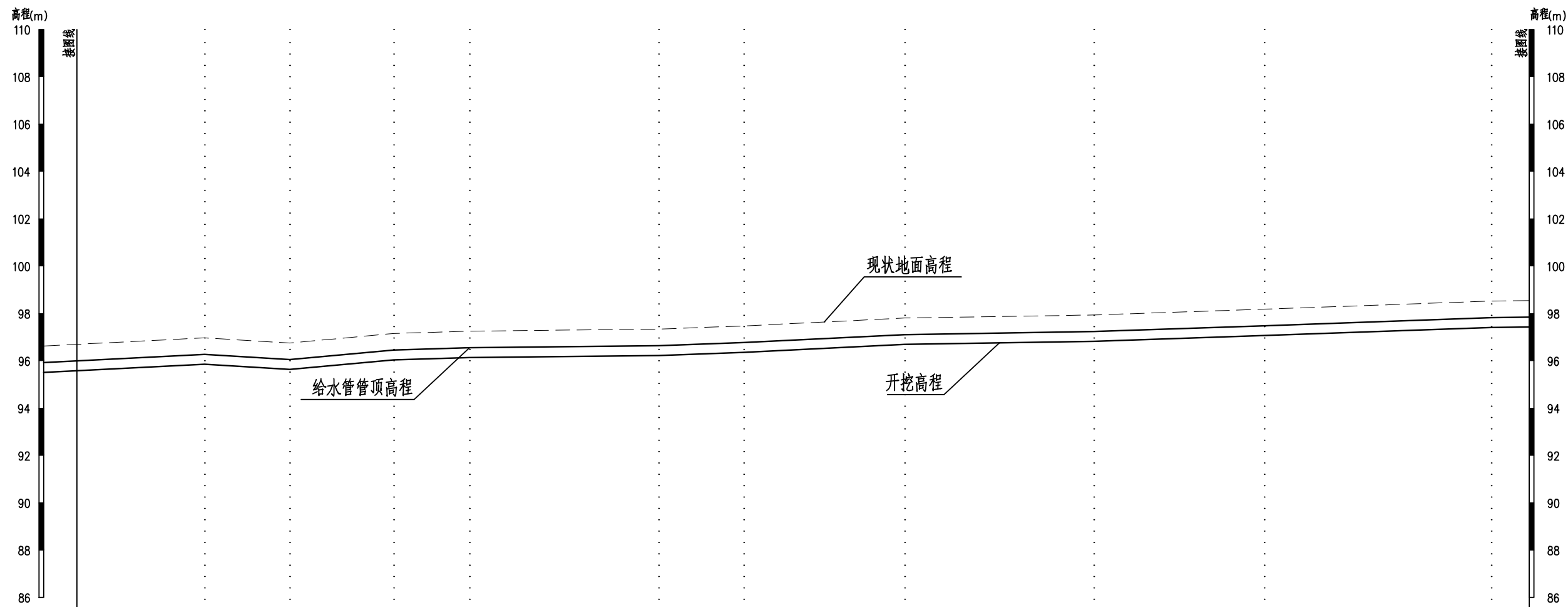


说明:

- 1、本图高程为1985高程系,桩号、高程单位为m,其余为mm;
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量;
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行;
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa, dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa;
- 5、本工程采用PE100给水管;过路桥涵,管道沿路面边过,设镇墩;出水点水头超过40m时,需设减压阀,设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表,压力表型号为Y-100;
- 6、管槽回填采用人工夯实回填,分层厚度≤200mm, 夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒;
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(21/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号		总甫村—纵断面—21	

总甫村管道纵断面(22/27)
纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K6+426.00	K6+453	K6+471	K6+493	K6+509	K6+549	K6+567	K6+601	K6+641	K6+677	K6+725	K6+735.00
现状地面高程 (m)	96.69	96.97	96.75	97.15	97.25	97.34	97.47	97.81	97.93	98.18	98.52	98.54
管顶高程(m)	95.99	96.27	96.05	96.45	96.55	96.64	96.77	97.11	97.23	97.48	97.82	97.84
开挖高程 (m)	95.58	95.85	95.63	96.04	96.14	96.22	96.36	96.69	96.82	97.06	97.41	97.43
开挖形式	宽1.5m排水沟土方开挖425m											

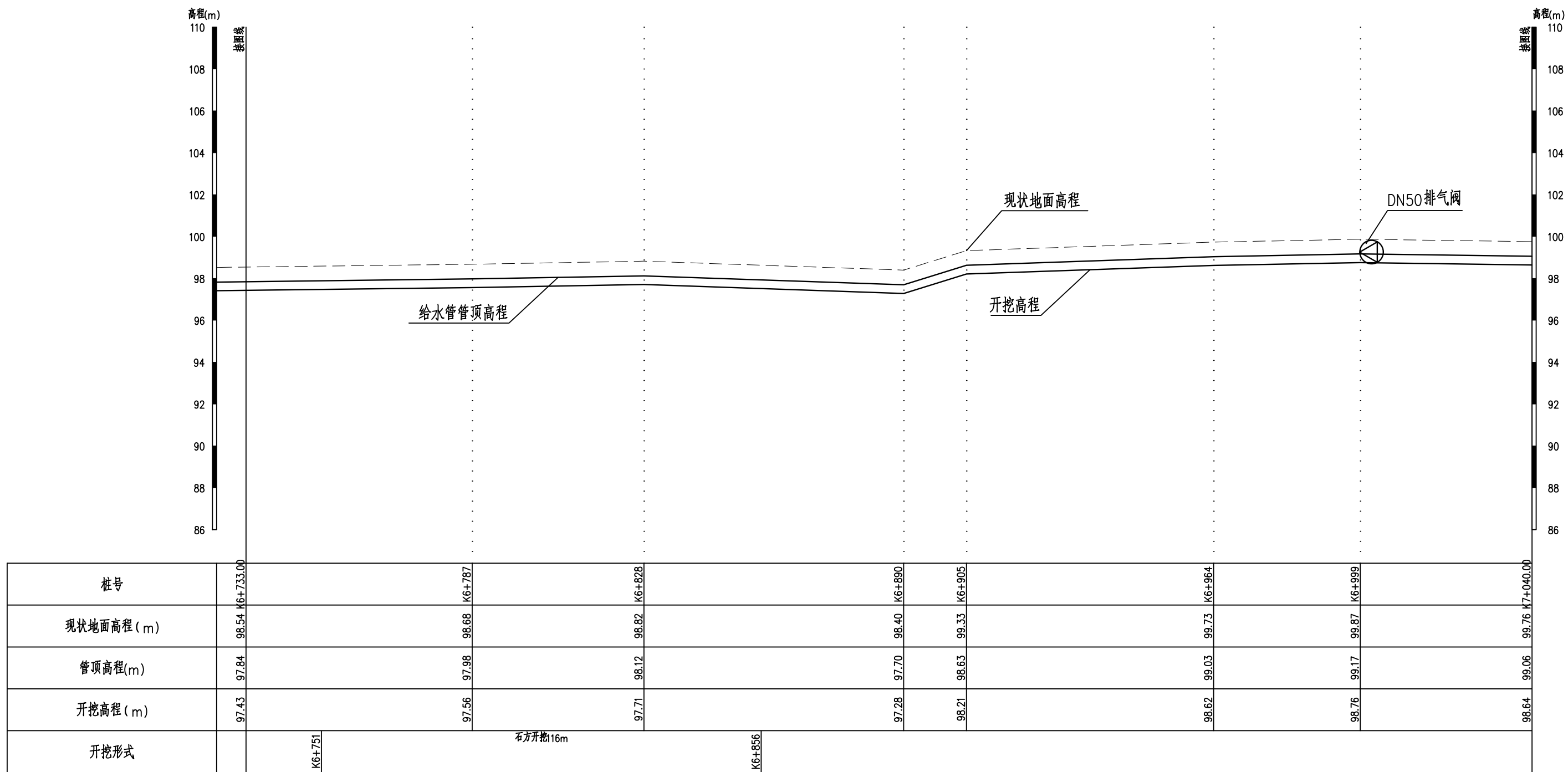
说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(22/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—22		

总甫村管道纵断面(23/27)

纵向 1:200
横向 1:1000



说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

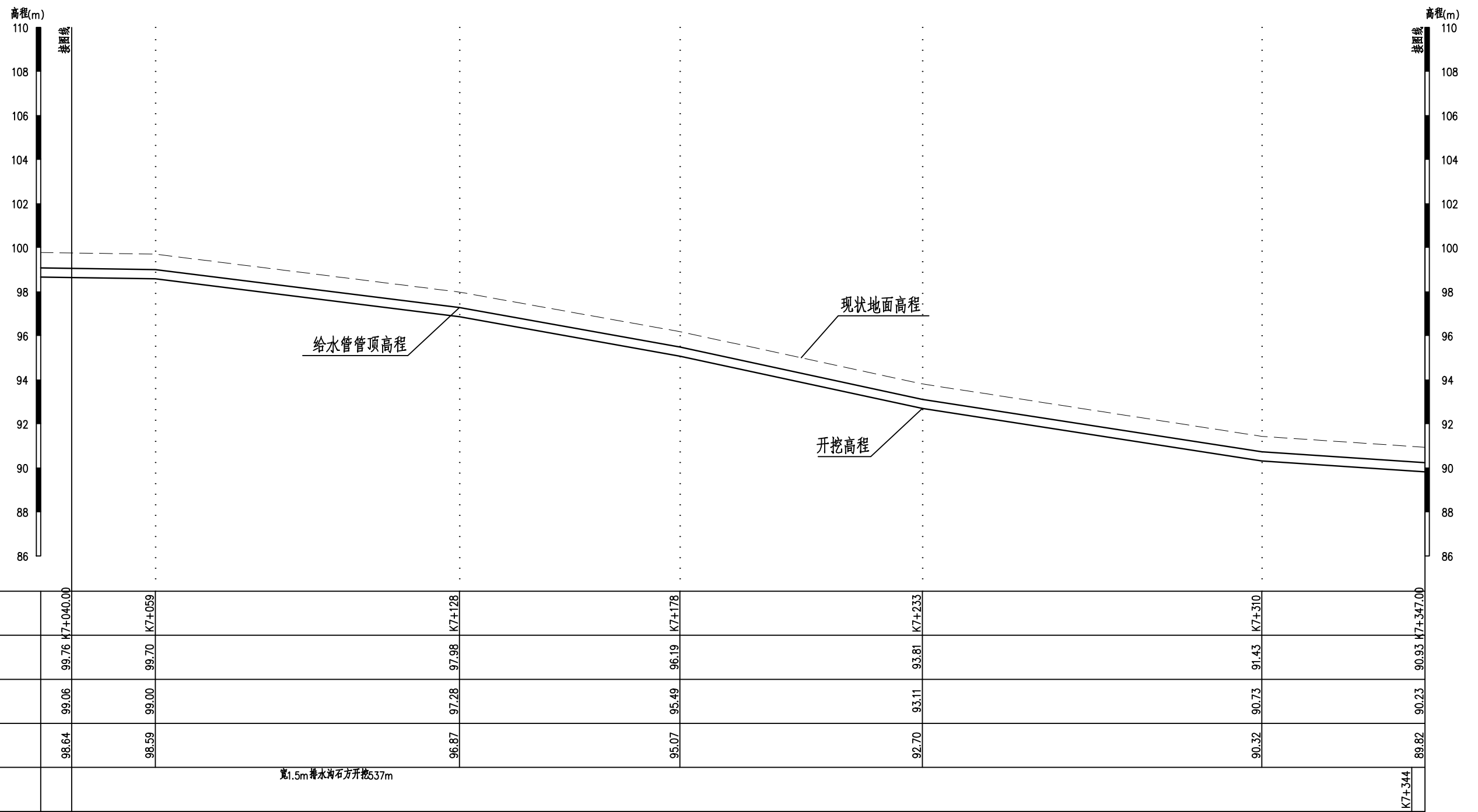


韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目			技施 阶段	
审查						水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(23/27)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—23			

总甫村管道纵断面(24/27)

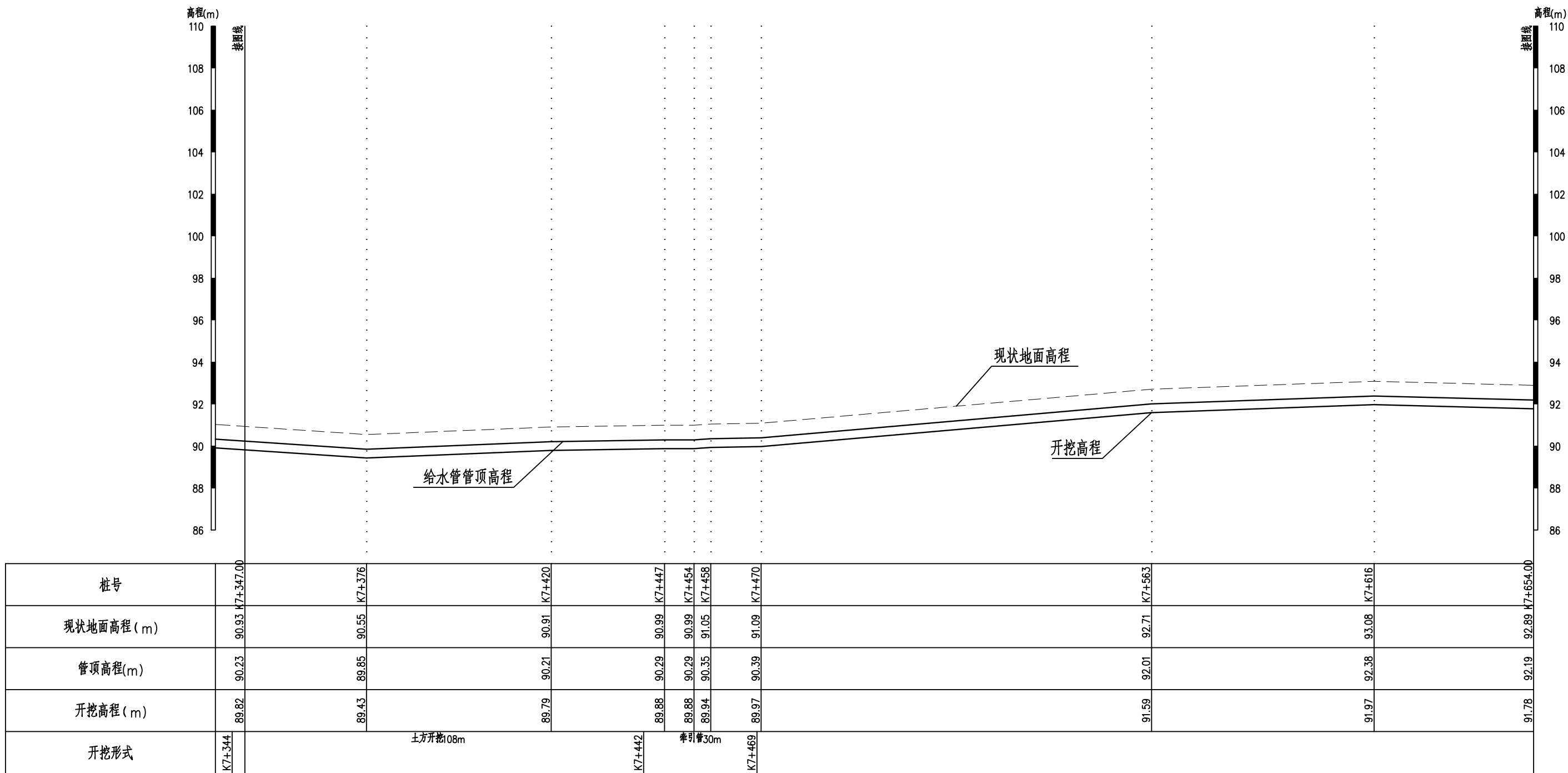
纵向 1:200
横向 1:1000



- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(24/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号		总甫村—纵断面—24	

总甫村管道纵断面(25/27)纵向 1:200
横向 1:1000

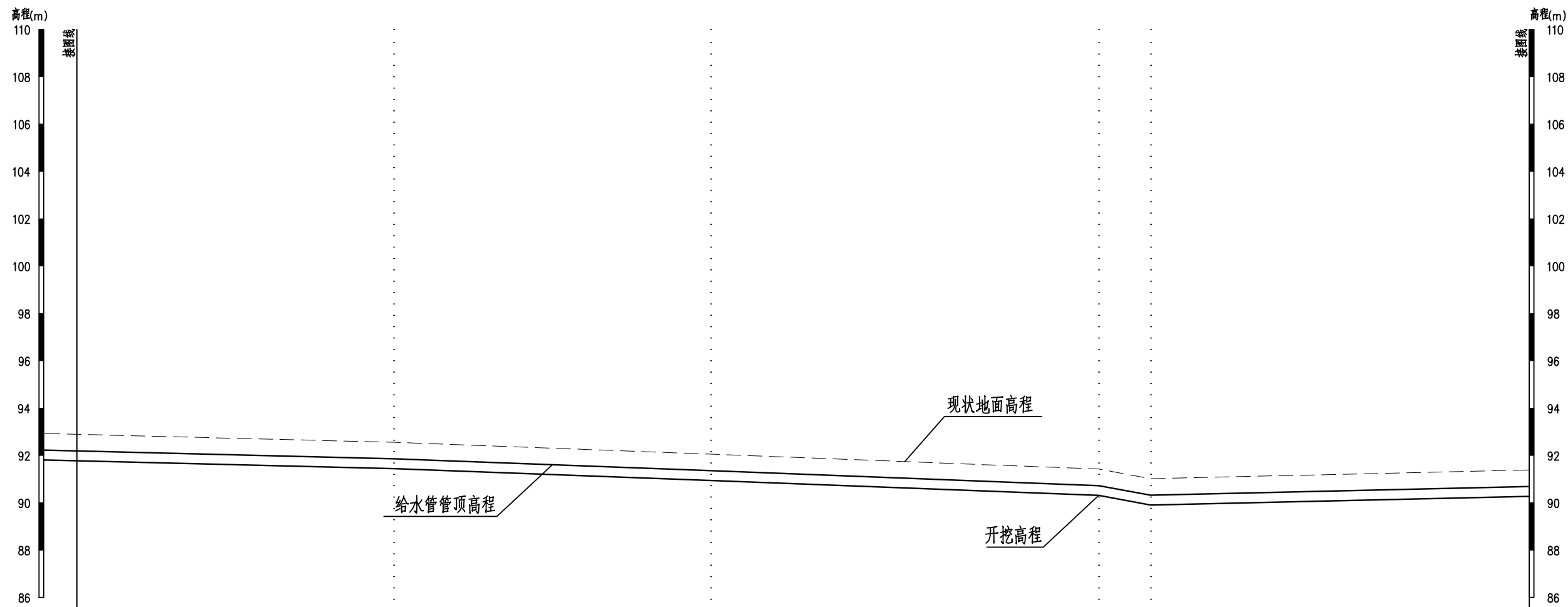


说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(25/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号		总甫村—纵断面—25	

总甫村管道纵断面(26/27)纵向 1:200
横向 1:1000



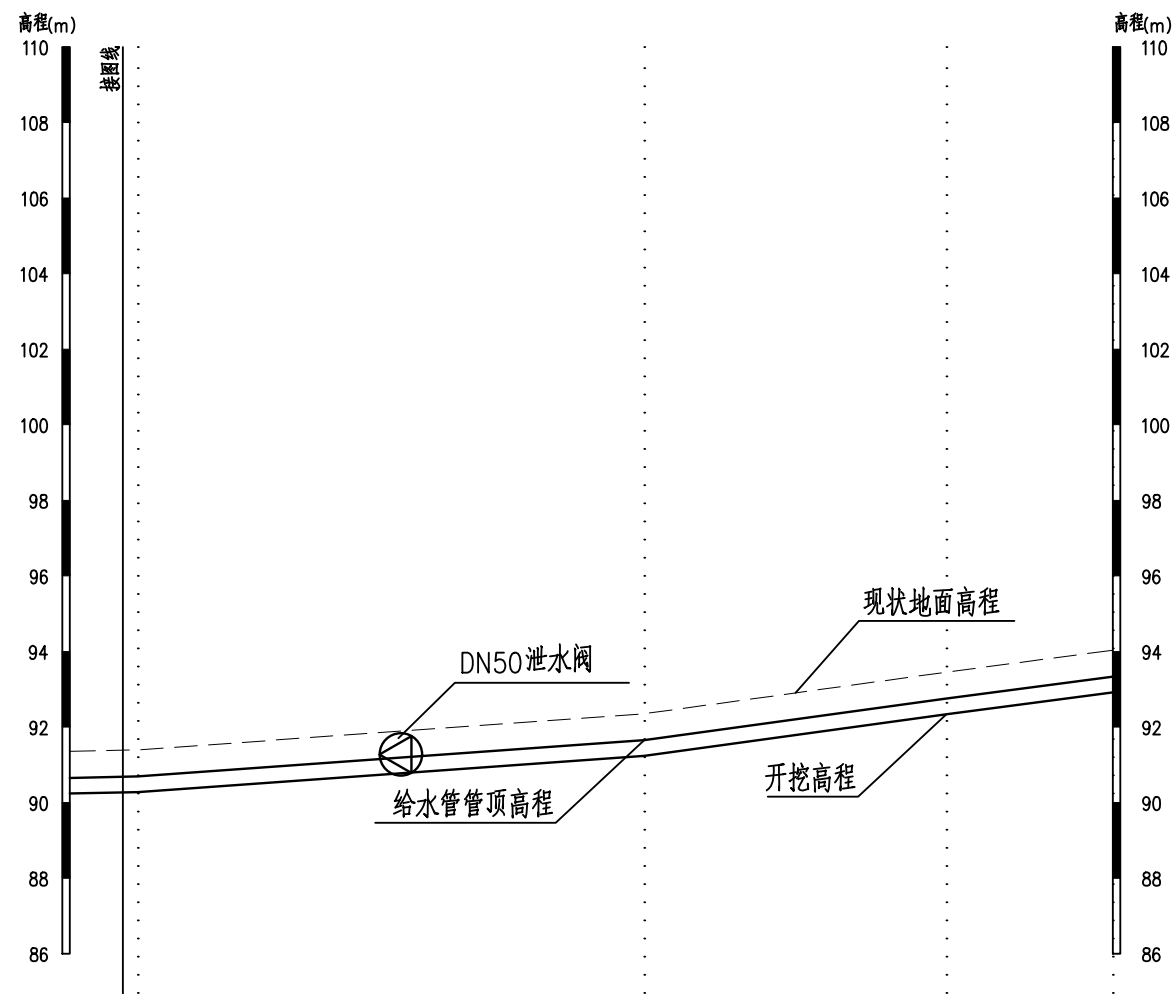
桩号	K7+654.00	K7+721	K7+788	K7+870	K7+881	K7+961.00
现状地面高程 (m)	92.89	92.56	92.06	91.43	91.02	91.39
管顶高程(m)	92.19	91.86	91.36	90.73	90.32	90.69
开挖高程 (m)	91.78	91.44	90.94	90.31	89.90	90.27
开挖形式	架空过桥443m				K7+872	

说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 总甫村管道纵断面(26/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号		总甫村—纵断面—26	

总甫村管道纵断面(27/27)纵向 1:200
横向 1:1000



桩号	K7+96.00	K7+96.3	K8+030	K8+070	K8+092
现状地面高程 (m)	91.39	91.40	92.35	93.45	94.03
管顶高程(m)	90.69	90.70	91.65	92.75	93.33
开挖高程 (m)	90.27	90.28	91.24	92.34	92.92
开挖形式	石方开挖242m				K8+092

说明：

- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 总甫村管道纵断面(27/27)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	总甫村—纵断面—27		

高程(m)

120

118

116

114

112

110

108

106

104

102

100

98

96

接顺线

高程(m)

120

118

116

114

112

110

108

106

104

102

100

98

96

接顺线

滨江村管道纵断面(3/14)

纵向 1:200

横向 1:1000

水流流向

→

现状地面高程

给水管管顶高程

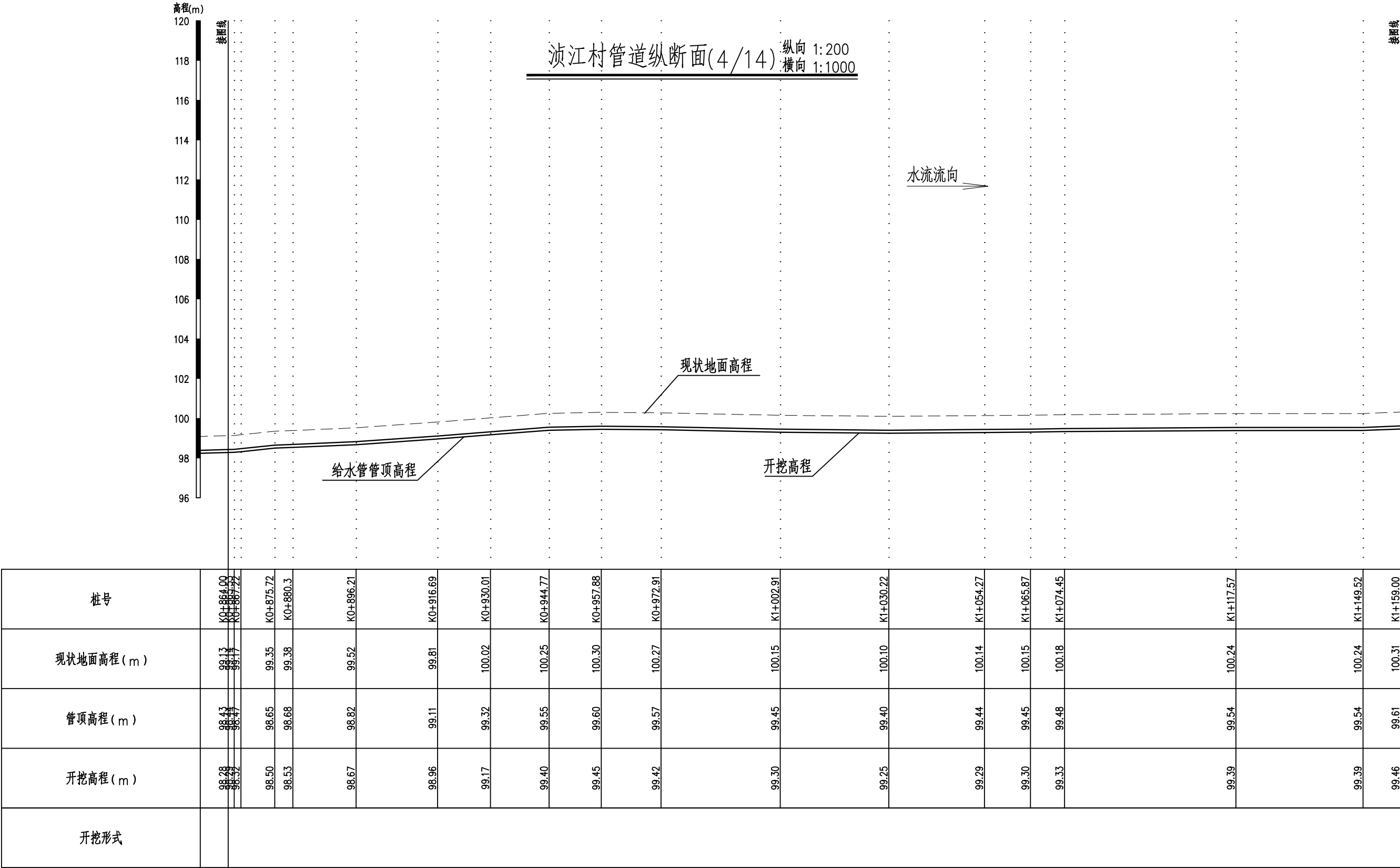
DN32泄水阀

开挖高程

桩号	现状地面高程(m)	管顶高程(m)	开挖高程(m)
K0+569.00	101.32	100.62	100.47
K0+590.47	100.81	100.11	99.96
K0+605.46	100.34	99.64	99.49
K0+617.77	99.61	98.91	98.76
K0+624.93	99.12	98.42	98.27
K0+636.73	98.76	98.06	97.91
K0+648.66	98.49	97.79	97.64
K0+674.76	98.32	97.62	97.47
K0+685.12	98.34	97.64	97.49
K0+702.95	98.37	97.67	97.52
K0+718.76	98.43	97.73	97.58
K0+730.71	98.46	97.76	97.61
K0+741.65	98.49	97.79	97.64
K0+755.78	98.48	97.78	97.63
K0+780.42	98.55	97.85	97.70
K0+797.04	98.65	97.95	97.80
K0+813.86	98.77	98.07	97.92
K0+832.01	98.91	98.21	98.06
K0+847.35	99.03	98.33	98.18
K0+863.99	99.14	98.44	98.29

石方开挖1488m

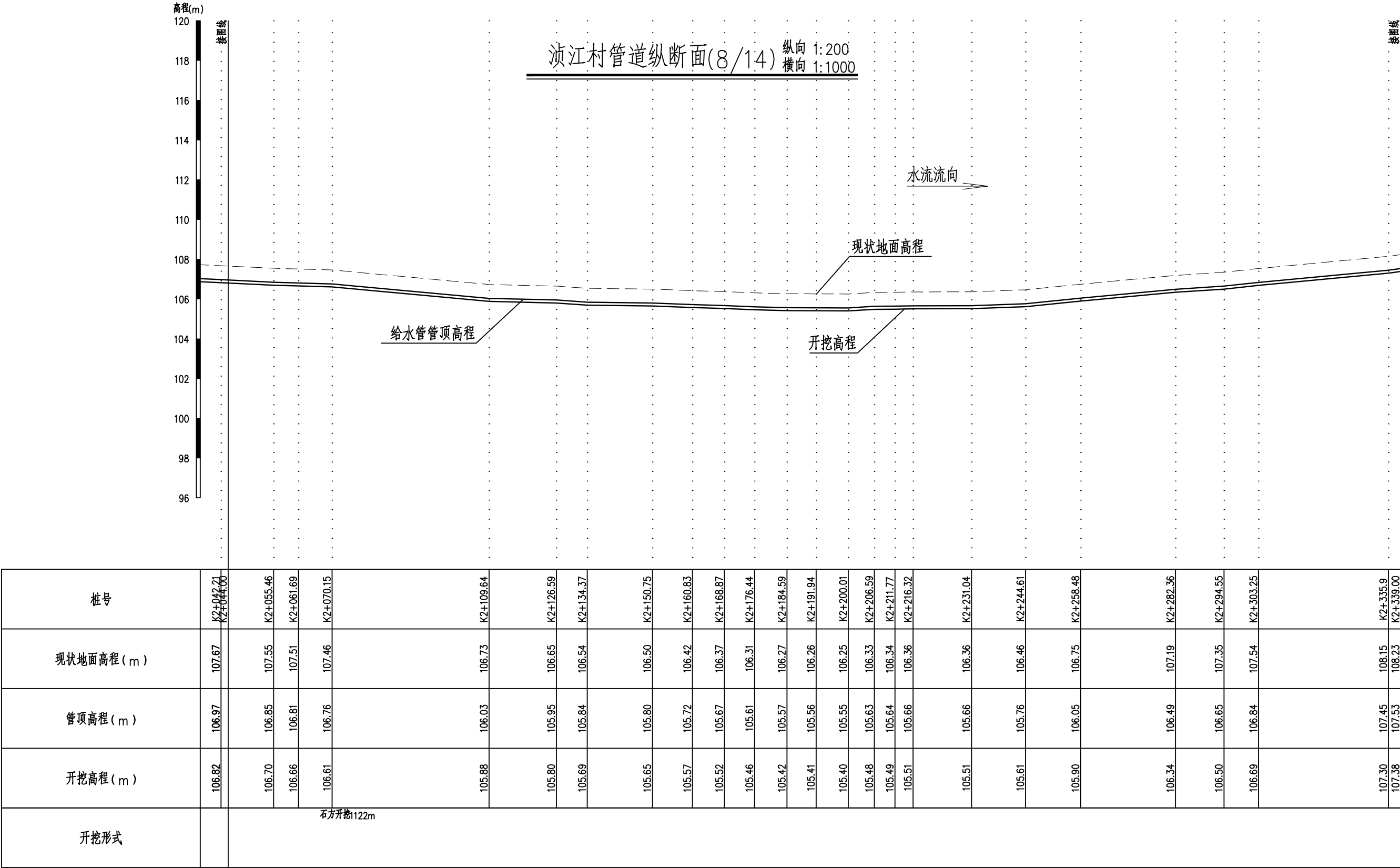
开挖形式



- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268—2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 浈江村管道纵断面(4/14)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	浈江村—纵断面—04		

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 浈江村管道纵断面(6/14)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	浈江村—纵断面—06		



滨江村管道纵断面(8/14)

纵向 1:200

横向 1:1000

水流流向

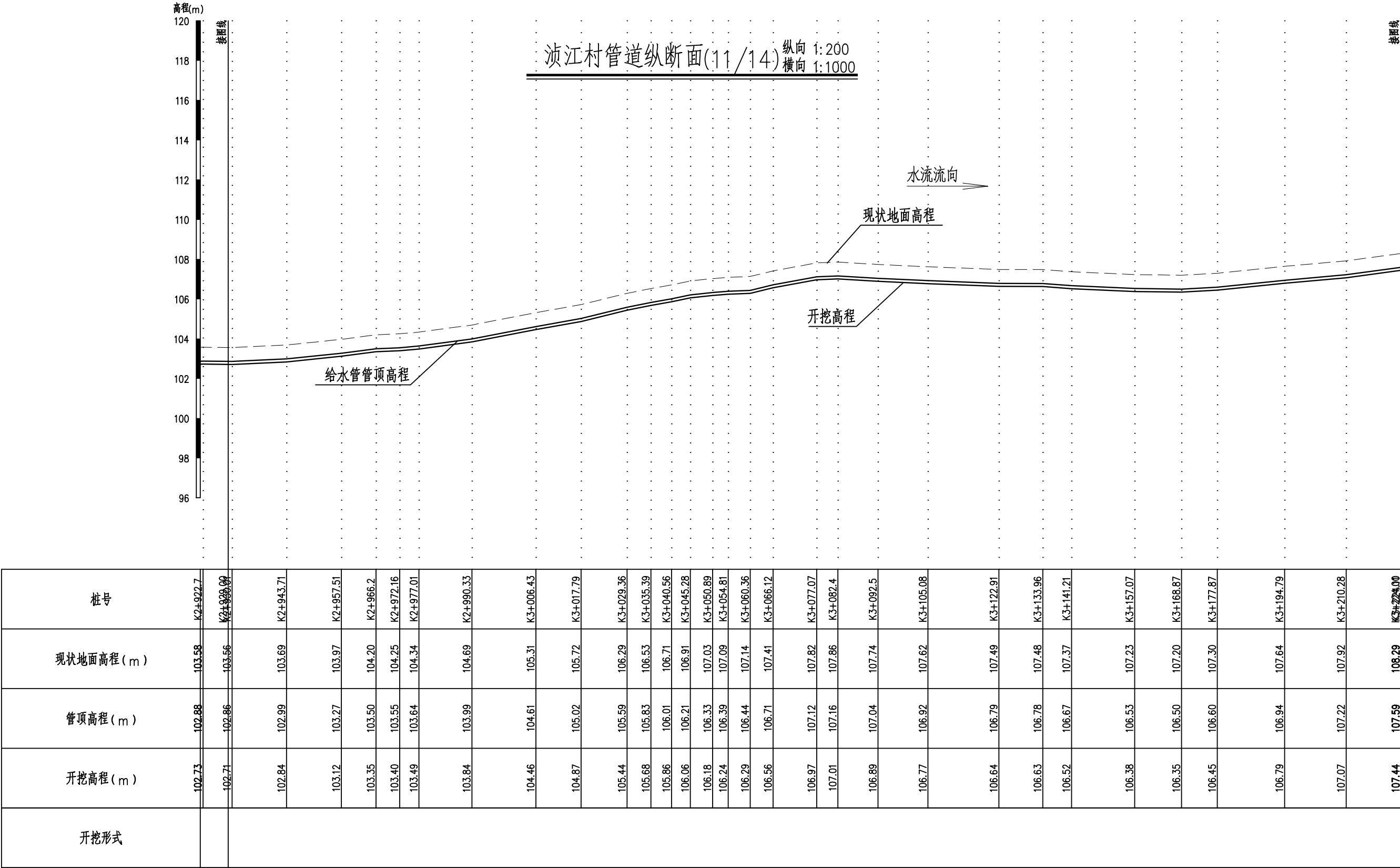
现状地面高程

给水管管顶高程

开挖高程

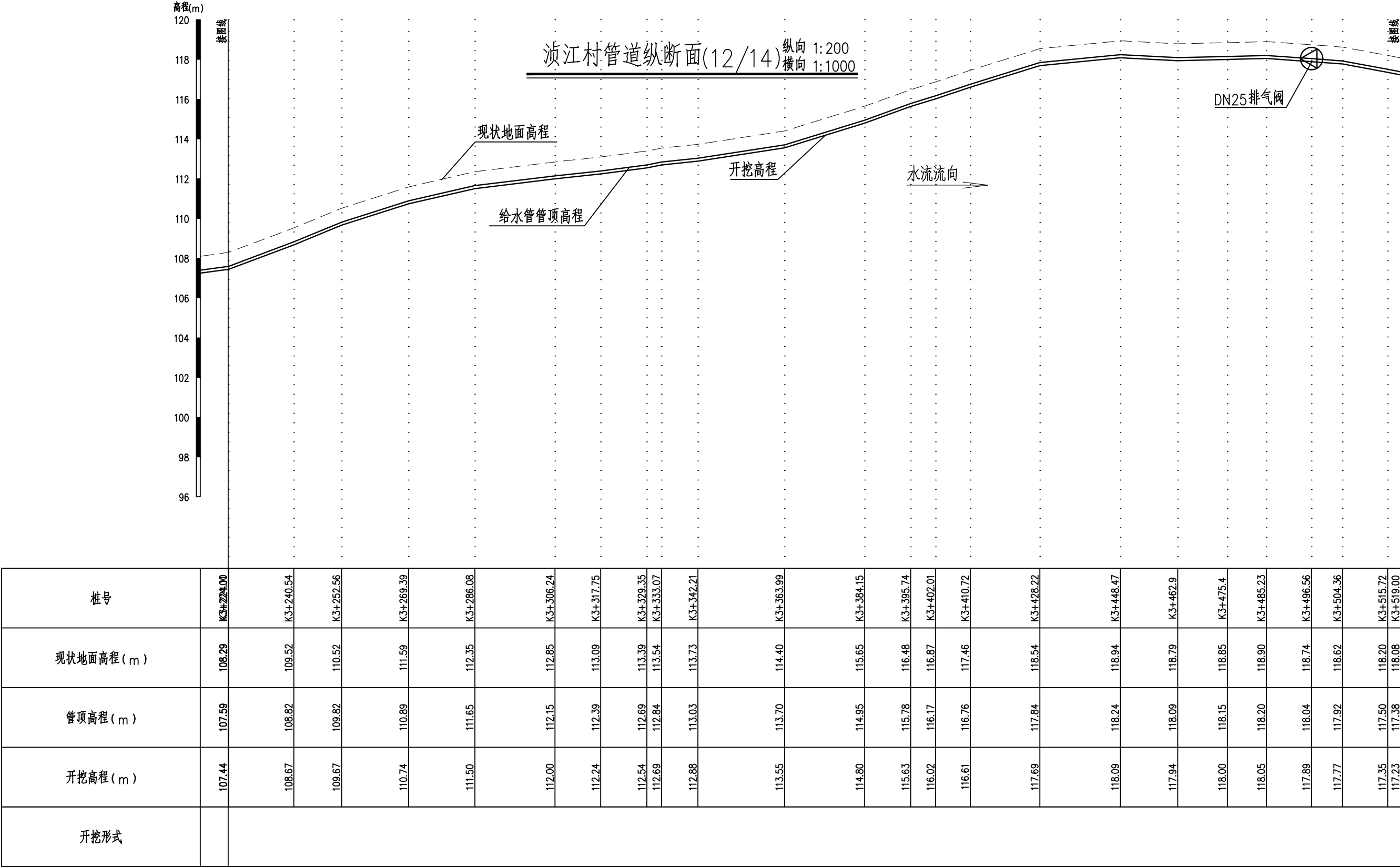
- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268—2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 滨江村管道纵断面(8/14)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	滨江村—纵断面—08		



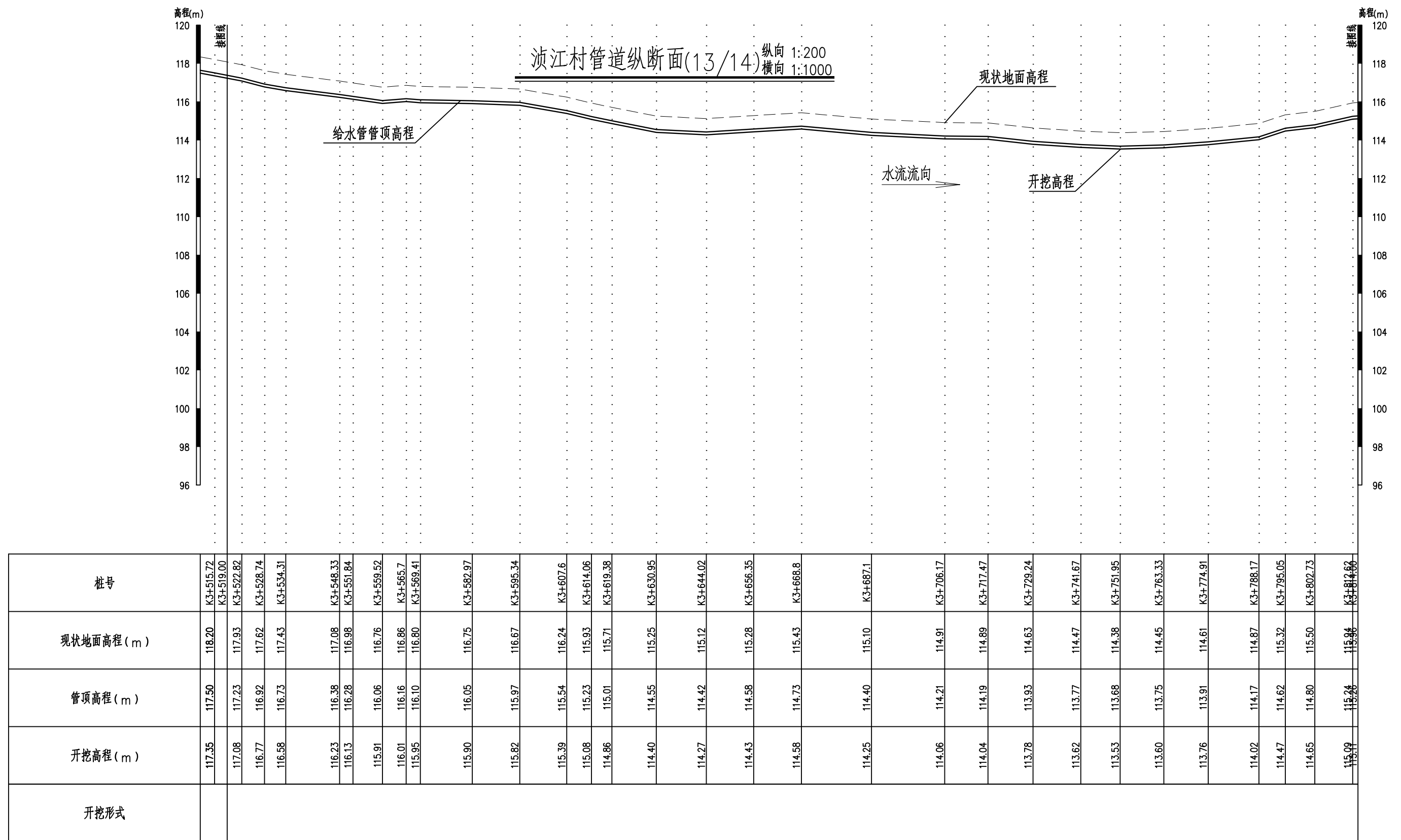
- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按照安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268—2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 滨江村管道纵断面(11/14)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	滨江村—纵断面—11		



- 说明：
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
 - 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
 - 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
 - 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
 - 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
 - 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度≤200mm，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
 - 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 滨江村管道纵断面(12/14)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	滨江村—纵断面—12		



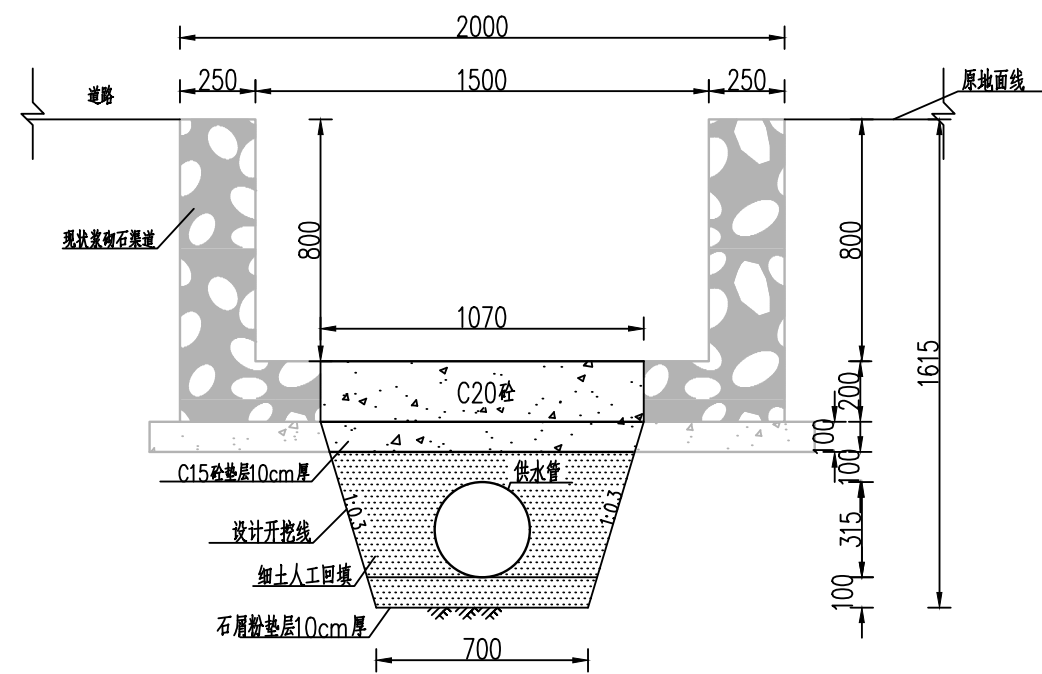
开挖形式	开挖高程（m）	管顶高程（m）	现状地面高程（m）	桩号
	117.35	117.50	118.20	K3+515.72
				K3+519.00
	117.08	117.23	117.93	K3+522.82
	116.77	116.92	117.62	K3+528.74
	116.58	116.73	117.43	K3+534.31
	116.23	116.38	117.08	K3+548.33
	116.13	116.28	116.98	K3+551.84
	115.91	116.06	116.76	K3+559.52
	116.01	116.16	116.86	K3+565.7
	115.95	116.10	116.80	K3+569.41
	115.90	116.05	116.75	K3+582.97
	115.82	115.97	116.67	K3+595.34
	115.39	115.54	116.24	K3+607.6
	115.08	115.23	115.93	K3+614.06
	114.86	115.01	115.71	K3+619.38
114.40	114.55	115.25	K3+630.95	
114.27	114.42	115.12	K3+644.02	
114.43	114.58	115.28	K3+656.35	
114.58	114.73	115.43	K3+668.8	
114.25	114.40	115.10	K3+687.1	
114.06	114.21	114.91	K3+706.17	
114.04	114.19	114.89	K3+717.47	
113.78	113.93	114.63	K3+729.24	
113.62	113.77	114.47	K3+741.67	
113.53	113.68	114.38	K3+751.95	
113.60	113.75	114.45	K3+763.33	
113.76	113.91	114.61	K3+774.91	
114.02	114.17	114.87	K3+788.17	
114.47	114.62	115.32	K3+795.05	
114.65	114.80	115.50	K3+802.73	
115.09	115.24	115.94	K3+812.62	

说明：

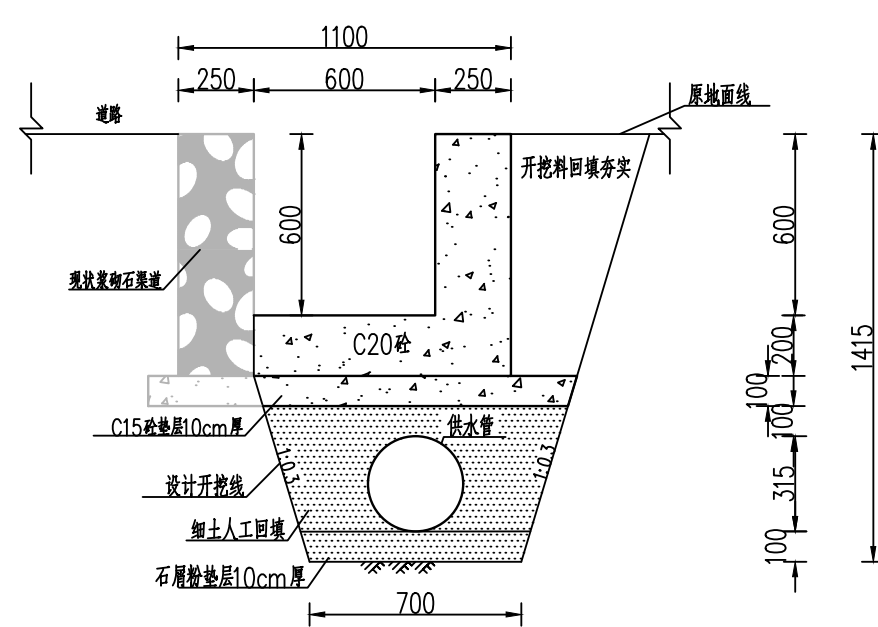
- 1、本图高程为1985高程系，桩号、高程单位为m，其余为mm；
- 2、管沟开挖时应严格按安装程序施工以保证安装质量；
- 3、管道安装施工按国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》执行；
- 4、dn75以下管道额定压力均为1.6MPa，dn75及以上管道额定压力均为1.0MPa；
- 5、本工程采用PE100给水管；过路桥涵，管道沿路面边过，设镇墩；出水点水头超过40m时，需设减压阀，设置减压阀处对应设置闸阀及压力表，压力表型号为Y-100；
- 6、管槽回填采用人工夯实回填，分层厚度 $\leq 200\text{mm}$ ，夯填密实度要求达80%~85%以上回填前必须作试验、冲洗和消毒；
- 7、管网中镇墩、支墩、阀井、闸阀、排水阀、排气阀、弯头、三通及堵头等根据现场实际情况调整设置。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化” 改造提升项目			技 施 阶 段	
审查						水 工 部 分	
校核			（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）一期 浈江村管道纵断面（13/14）				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07	
证书编号 A144019651			图号	浈江村—纵断面—13			

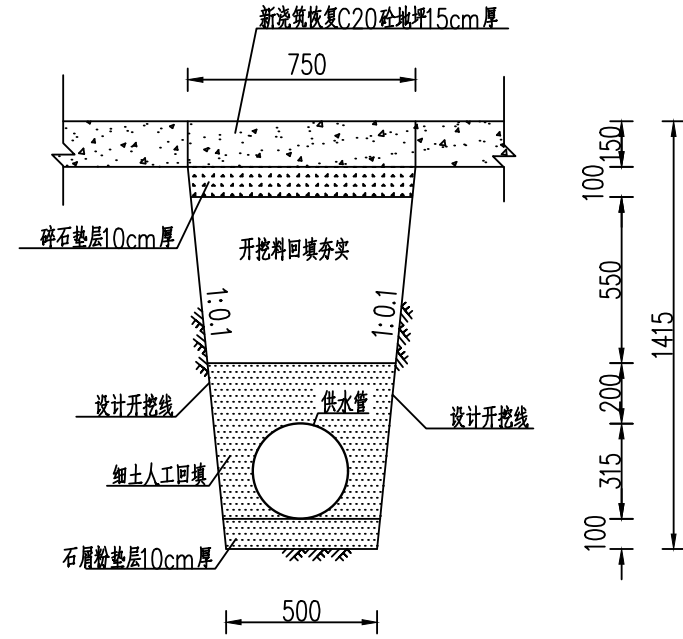
管线穿越渠道开挖典型断面图(DN=315) 1:25



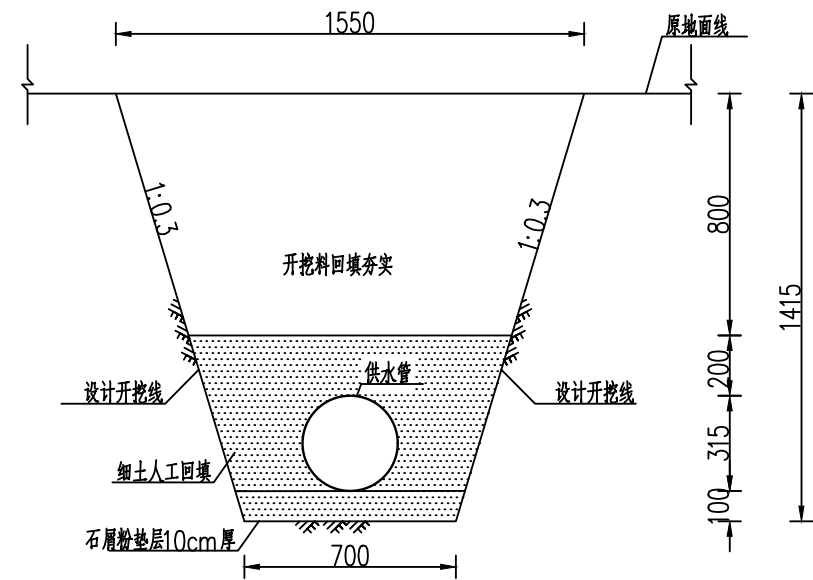
管线穿越渠道开挖典型断面图(DN=315) 1:25



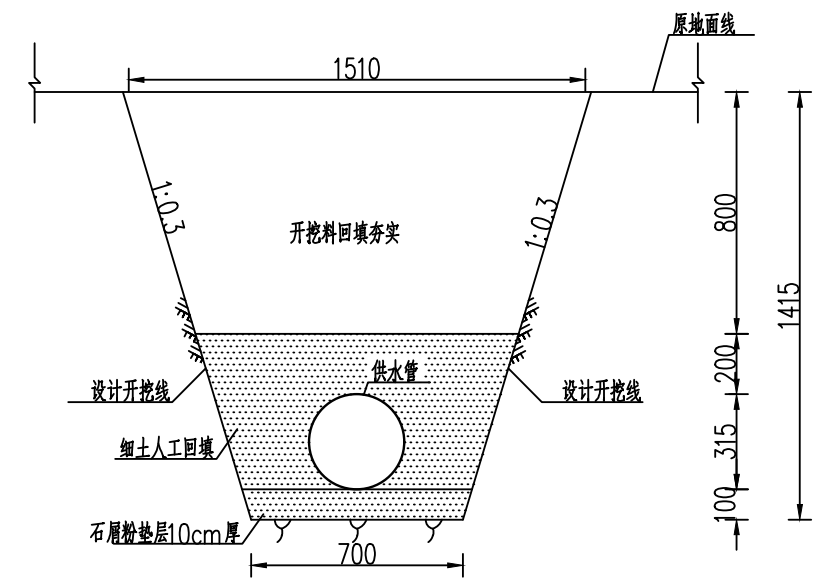
破地坪开挖标准断面图(DN=315) 1:25



管沟开挖标准断面图(DN=315) 1:25



管沟岩基开挖标准断面图(DN=315) 1:25



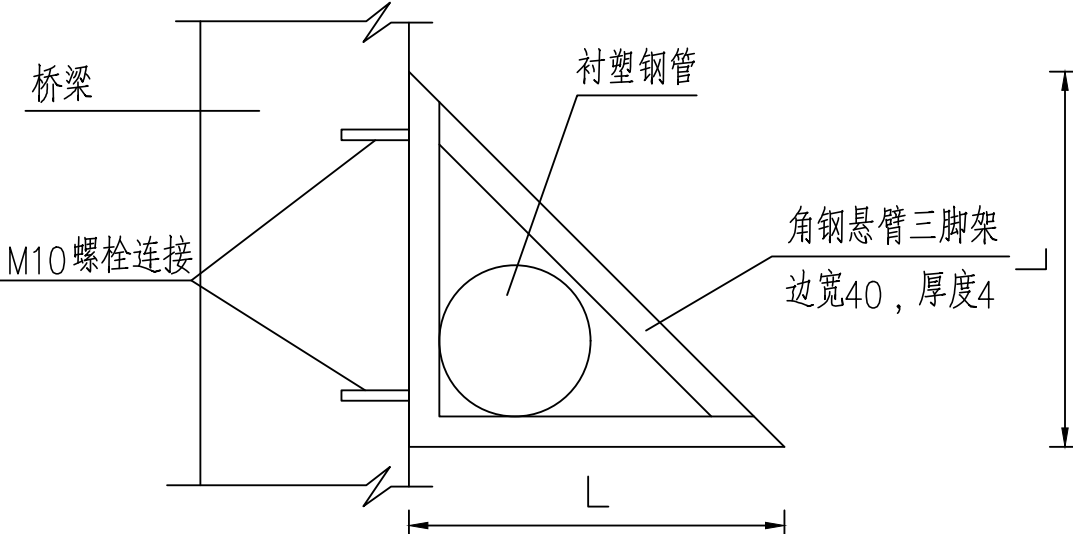
说明:

- 1、图中尺寸均以毫米计;
- 2、图中供水管公称内径、管壁厚、公称压力等均应符合国家标准;
- 3、回填采用细土, 细土从开挖料中筛选, 细土及开挖料回填的压实系数不应小于90%;
- 4、管道普通开挖回填时, 需剔除粒径大于10cm的石质开挖料, 回填过程中石料不得直接接触管道, 管道周围需先填筑20cm的土质开挖料;
- 5、管道破路开挖回填时, 需剔除石质开挖料, 管道回填料采用土质开挖料, 其回填土的压实系数不应小于90%;
- 6、供水管为衬塑钢管时, 需外两布四油防腐;
- 7、施工时, 根据现场实际情况, 管沟底开挖宽度可适当调整。

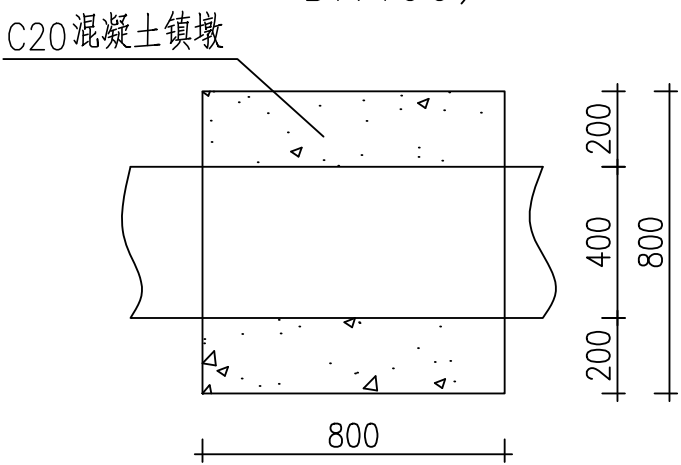
韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施	阶 段
审查					水 工	部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期管沟开挖断面图(1/2)			
设计						
制图						
描图		CAD	比 例	见 图	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—断面—管沟开挖断面—01		

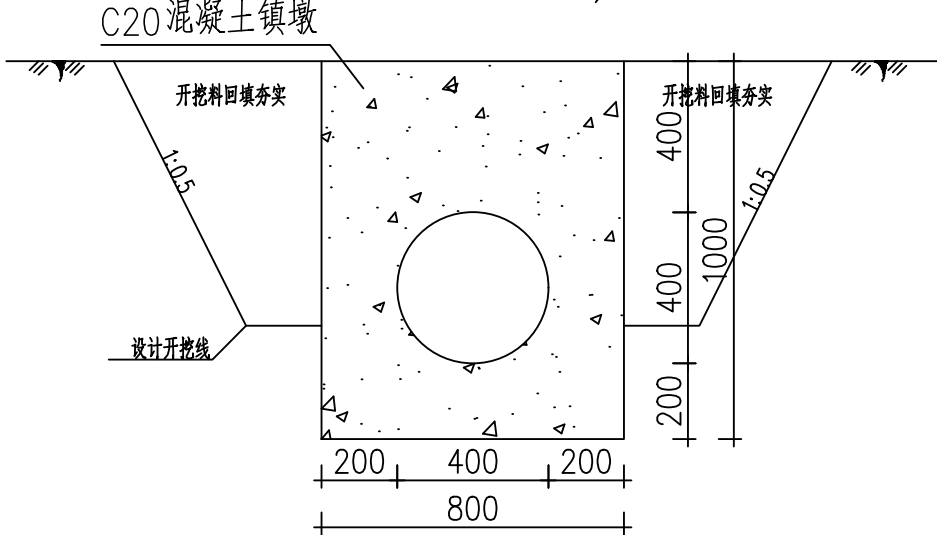
过河悬臂三脚架大样图
1:20



镇墩平面图
1:20
(DN400)

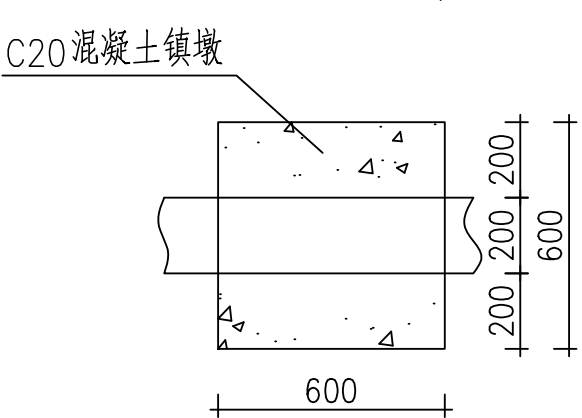


镇墩横剖面图
1:20
(DN400)

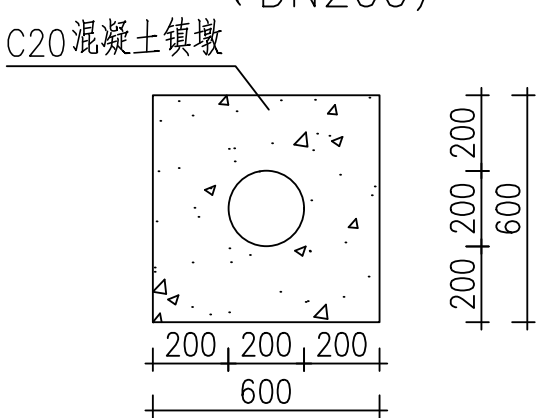


编号	单个总长度 (m)	单m重量 (kg)	单个重量 (kg)	个数	总重 (t)	备 注
1	2.73	2.422	6.612	244	1.61	管DN400

镇墩平面图
1:20
(DN200)



镇墩横剖面图
1:20
(DN200)



说明:

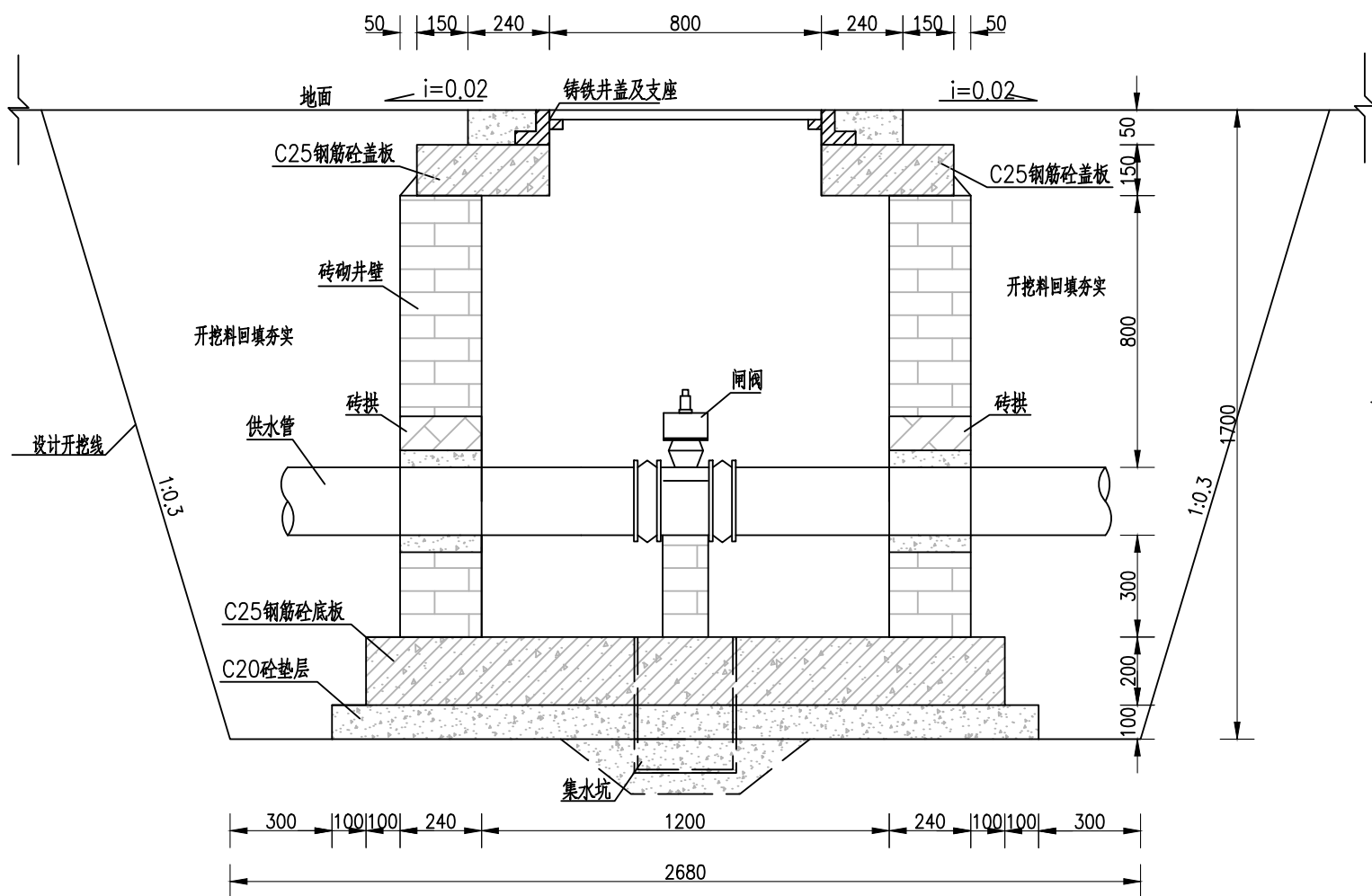
- 图中尺寸为mm。
- 管道过河时，采用钢套管，沿桥边敷设，在管段两端设镇墩保护，两个镇墩之间设置一个伸缩节；管道转弯处设镇墩保护。
- 当管道直径小于200时，所有套管均采用DN200，大于200时，所有套管均采用DN400，
- 角钢悬臂三脚架安装间距2.0m，采用螺栓连接。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施	阶段
审查				水 工	部分
校核					
设计					
制图					
描图	⊕	CAD	比例	见图	日期
设计证号	A144019651	图号	太平镇—断面—镇墩、三脚架—01		2025.07

阀门井剖面图

1: 20

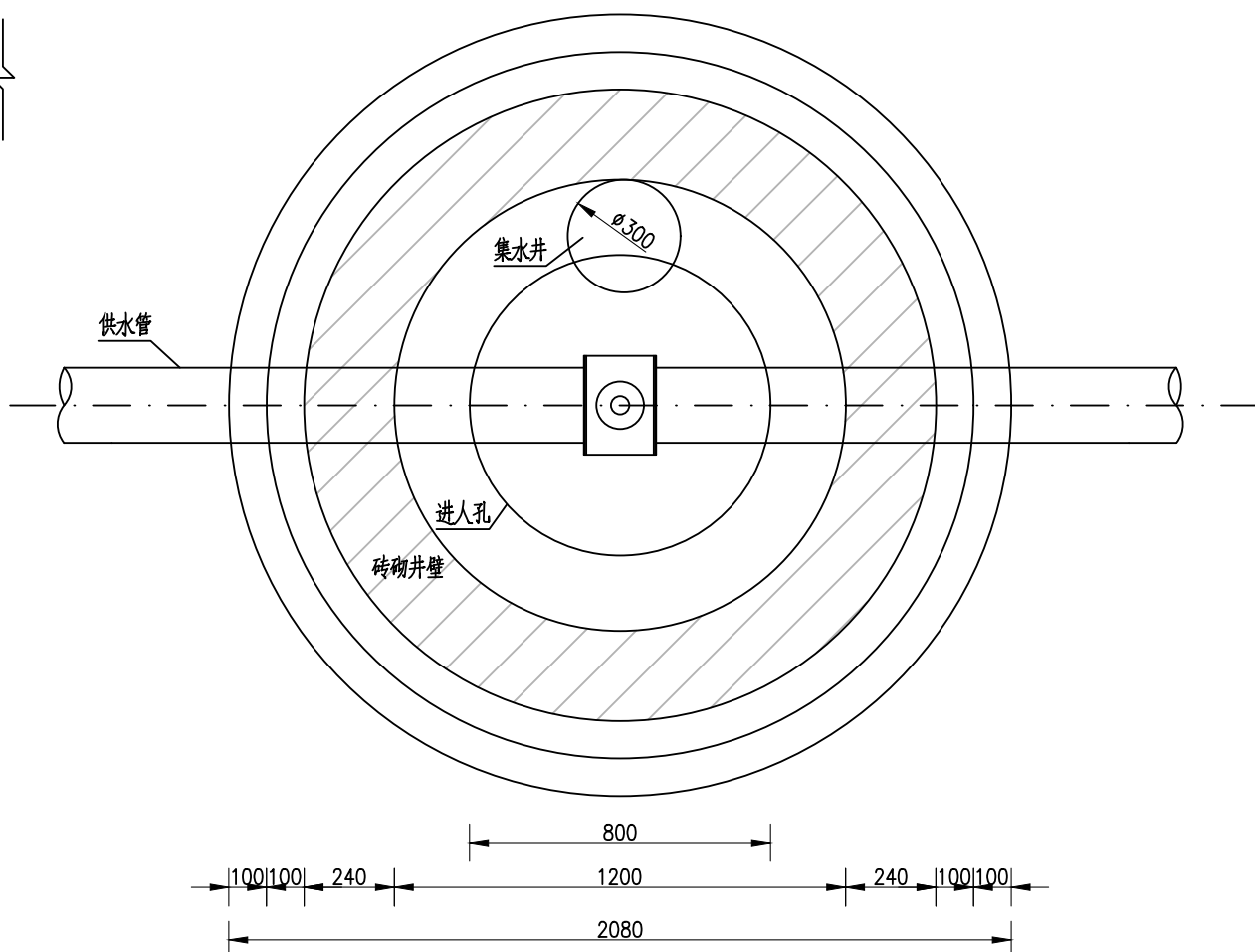


说明:

- 图中尺寸均以毫米计;
- 阀门井做法可参照国标图集《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 细部尺寸根据现场实际进行调整;
- 阀门井底板选用07MS101-2图集DB-I-1型底板, 为双层钢筋网结构, 上层钢筋型号为 $\Phi 12$, 下层钢筋型号为 $\Phi 10$, 钢筋间距均为150mm, 上下层外圈均设 $\Phi 10$ 环筋一根, 配筋详图可参见图集P17-P18页, 单井单底板配筋61kg;
- 阀门井盖板选用07MS101-2图集YB-I-1型盖板, 为双层钢筋网结构, 上层钢筋型号为 $\Phi 10$, 下层钢筋型号为 $\Phi 12$, 钢筋间距均为150mm, 上下层内外圈均设 $\Phi 10$ 环筋一根, 配筋详图可参见图集P15-P16页, 单井单底板配筋41kg。
- 阀门井井盖采用球墨铸铁井盖, 要求井盖承载力等级为C250级, 并符合《检查井盖》(GB/T 23858-2009)的相关质量要求; 井盖上标注“供水”字样, 安装可参考图集《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》(14S501-1)。

阀门井平面图

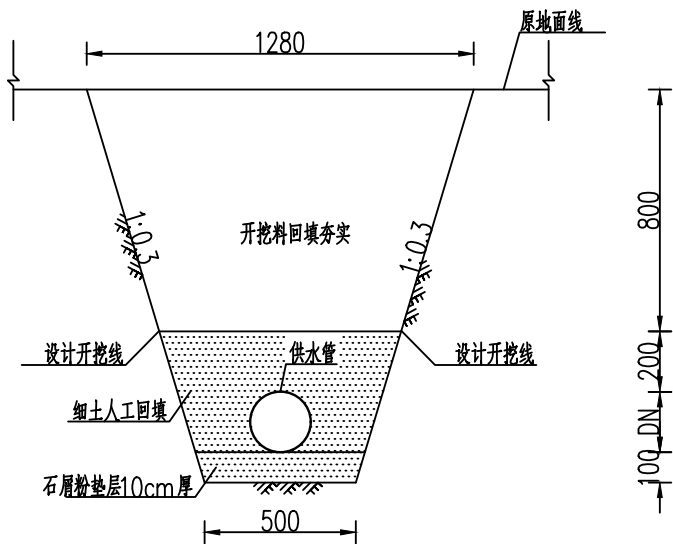
1: 20



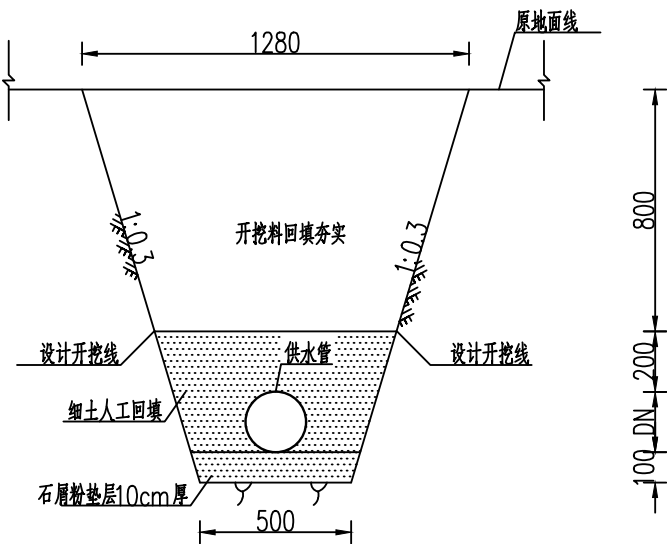
韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施	阶 段
审查				水 工	部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 阀门井平、剖面图(1/1)		
设计					
制图					
描图		CAD	比 例	见 图	日 期
设计证号	A144019651		图 号	太平镇-断面-阀门井平、剖面图-01	
			2025.07		

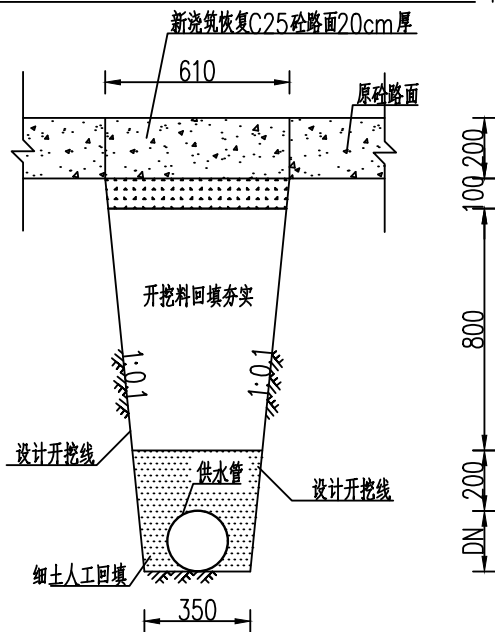
管沟开挖标准断面图($50 \leq DN \leq 160$) 1:25



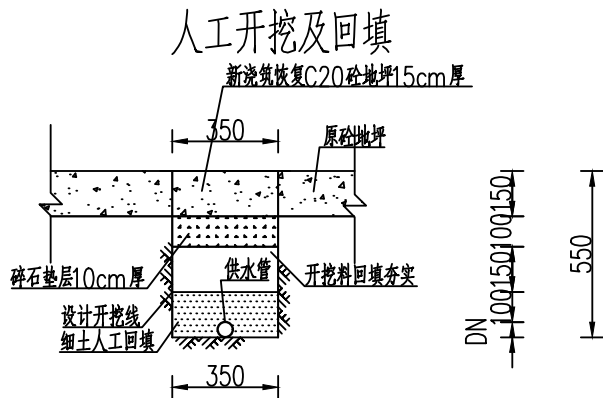
管沟岩基开挖标准断面图($50 \leq DN \leq 160$) 1:25



破路开挖标准断面图($32 \leq DN \leq 160$) 1:25



巷道管沟破地坪开挖标准断面图($20 \leq DN \leq 50$) 1:25



说明:

- 1、图中尺寸均以毫米计;
- 2、图中供水管公称内径、管壁厚、公称压力等均应符合国家标准;
- 3、回填采用细土,细土从开挖料中筛选,细土及开挖料回填的压实系数不应小于90%;
- 4、管道普通开挖回填时,需剔除粒径大于10cm的石质开挖料,回填过程中石料不得直接接触管道,管道周围需先填筑20cm的土质开挖料;
- 5、管道破路开挖回填时,需剔除石质开挖料,管道回填料采用土质开挖料,其回填土的压实系数不应小于90%;
- 6、供水管为衬塑钢管时,需外两布四油防腐;
- 7、施工时,根据现场实际情况,管沟底开挖宽度可适当调整。

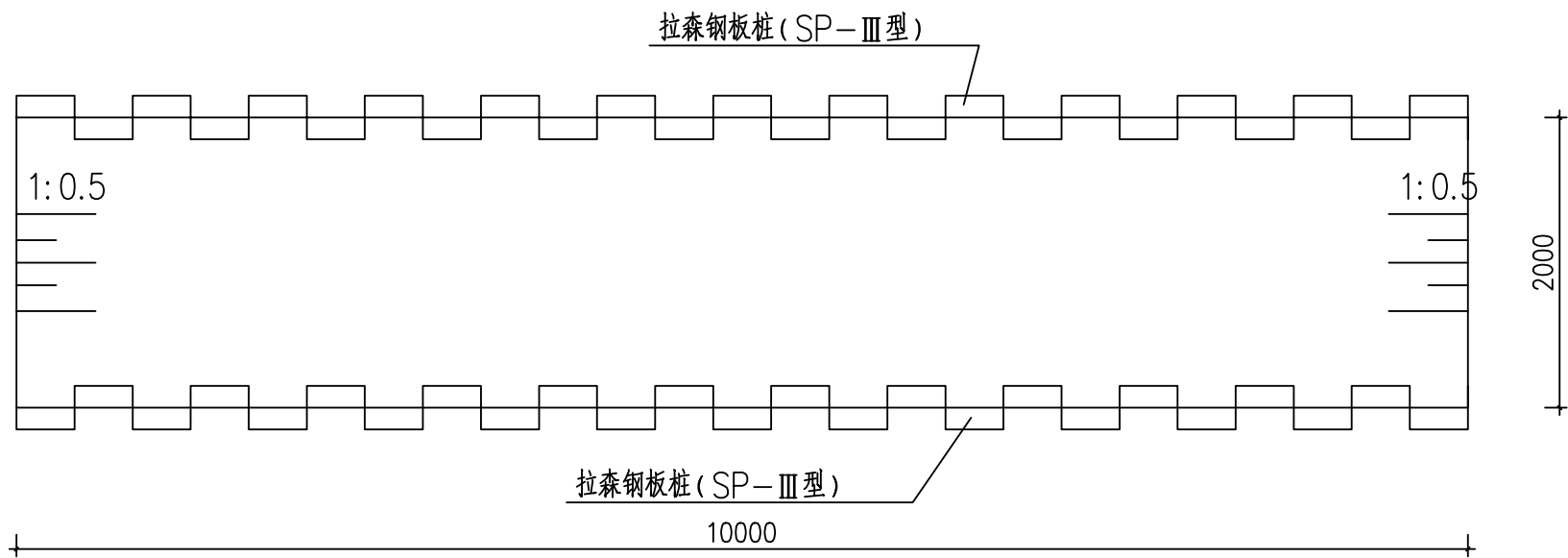
 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施	阶 段
审查					水 工	部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 管沟开挖断面图(1/2)			
设计						
制图						
描图	 CAD		比 例	见 图	日 期	2025.07
设计证号 A144019651			图 号	太平镇—断面—管沟开挖断面—02		



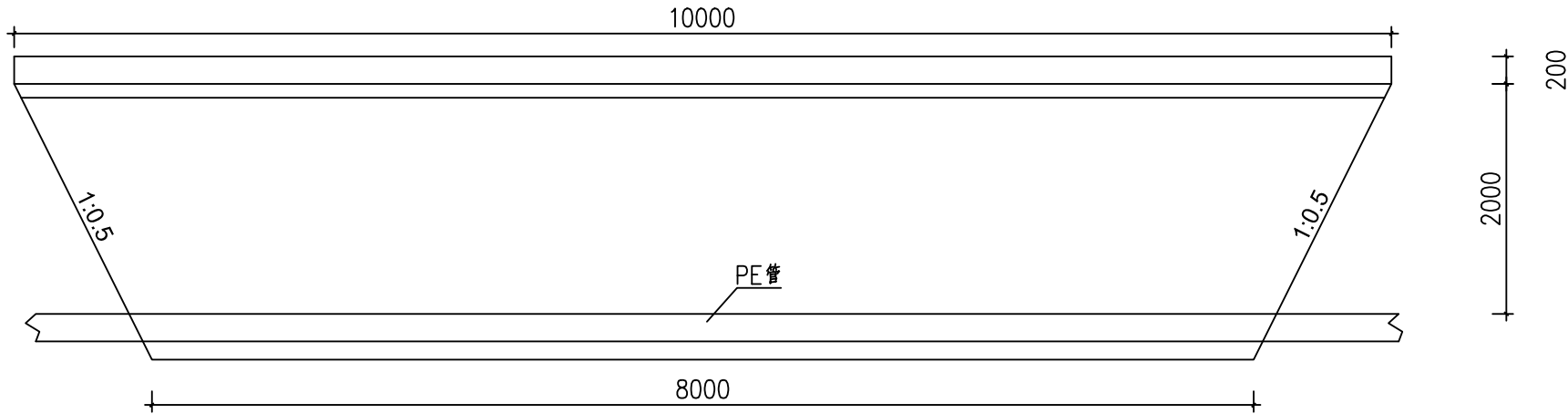
- 2、界桩采用C30砼材质,整体用黄色,内容用白底,正面“供水管线”、编号采用黑色油漆喷涂;反面红色油漆喷涂“禁止开挖”四个字。
- 3、界桩布置沿着每间隔100布设1个。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目			技 施	阶 段
审查						水 工	部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 标志桩—断面图(1/1)				
设计							
制图							
描 图	 CAD		比 例	见 图	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号		太平镇—断面—标志桩—01		

工作井平面图
1:50



工作井纵断面图
1:50



钢板桩材料特性表

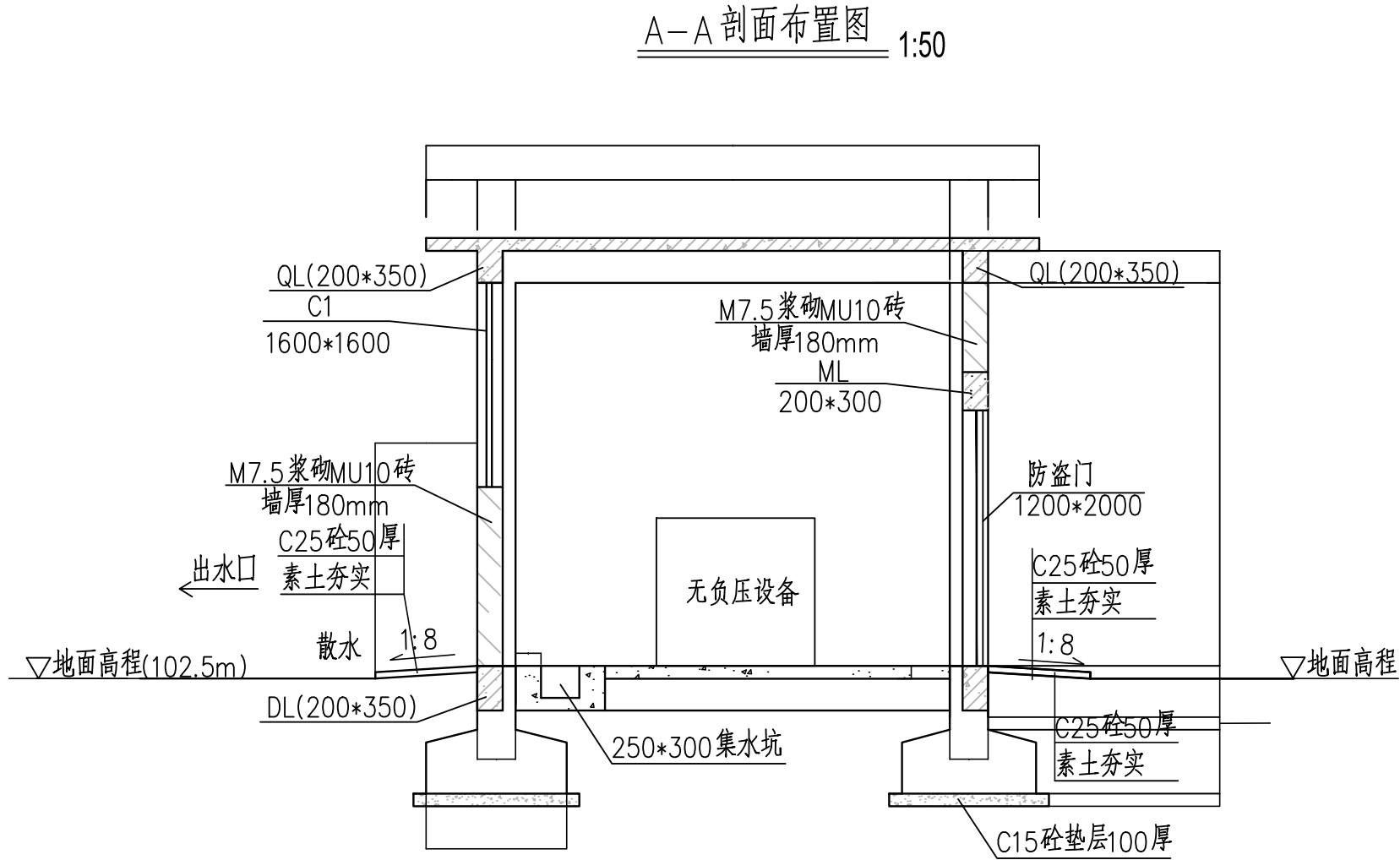
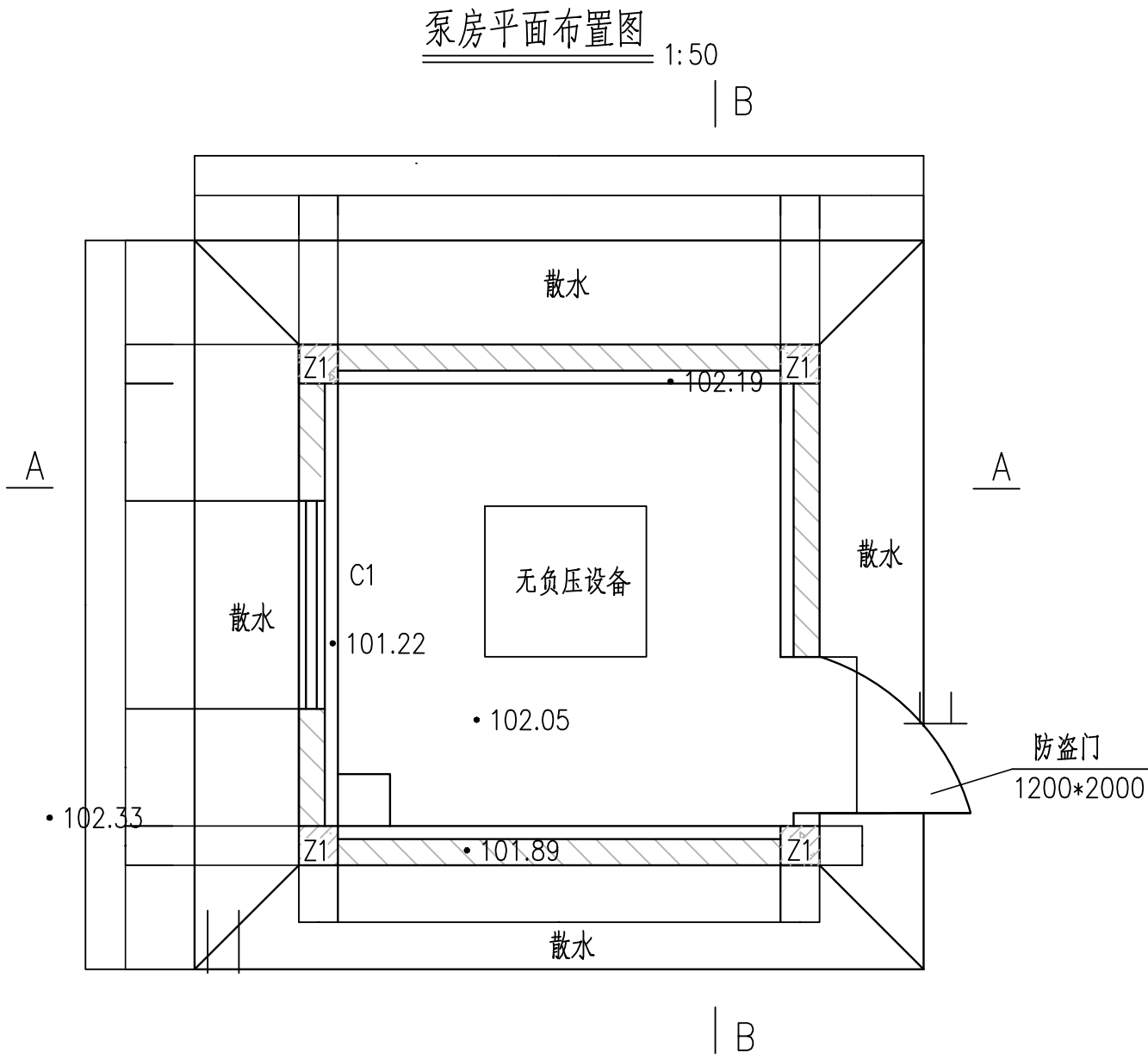
单个工作井钢板桩面积 (m)	单位面积重量 (kg)	单个工作井钢板桩重量 (t)	工作井个数	总重 (t)
60	150	9	2	18
钢板桩总重: 18t, 钢板桩支撑按照钢板桩1%记取, 4.5m。				

说明:

- 图中尺寸为mm。
- 本工程共设置2处工作井, 设置位置参照图纸, 可根据现场实际施工情况进行调整;
- 两侧需打钢板桩, 施工完成后, 钢板桩拆除, 钢板桩周转工期为1个月;
- 工作井回填后需原状;
- 钢板桩采用拉森钢板桩 (SP-III型), 1平米150kg, 长度6m, 入土4m。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施	阶 段
审查					水 工	部 分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期牵引管工作井平、剖面图			
设计						
制图						
描图		CAD	比 例	见 图	日 期	2025.07
设计证号		A144019651	图 号	太平镇—断面—工作井—01		

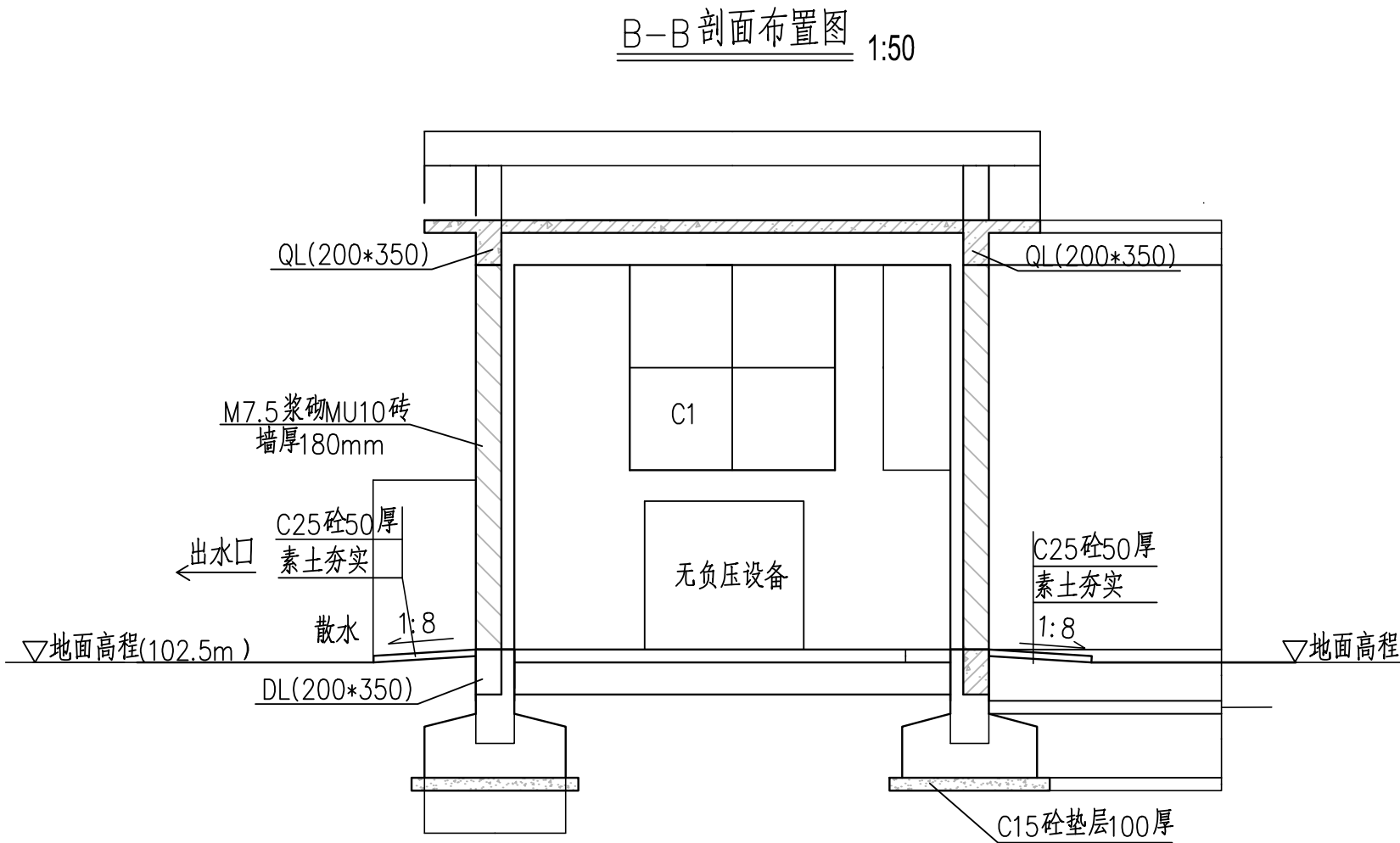


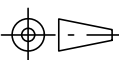
门窗表

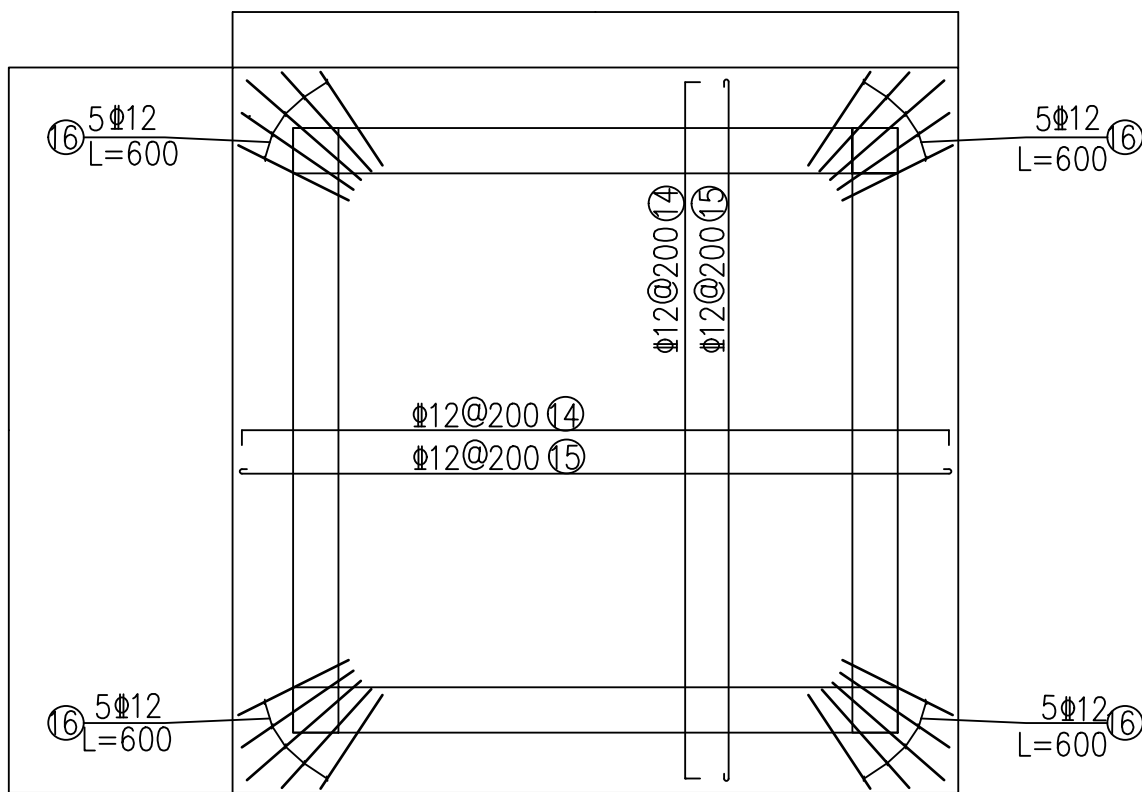
序号	尺寸	数量	规格
M1	1200*2000	1	防盗门
C1	1600*1600	1	铝合金窗
D1	1600*1600	1	防盗网不锈钢

说明:

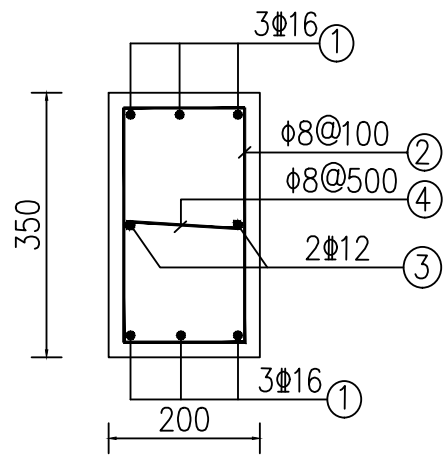
- 单位尺寸: 高程为米, 其余为毫米;
- 泵房基础置于原状土层, 地基承载力不小于 180kN/m^2 , 基础四周分层压实回填, 压实度为0.9;
- 梁、板、柱混凝土标号为C25, 箍筋、拉筋为HPB200*450钢筋, 梁、柱混凝土保护层厚度为35mm, 板为25mm;
- 设备安装基础尺寸及预埋螺栓尺寸以厂家提供泵的实际尺寸安装;
- 窗尺寸为1600*1600, 铝合金窗, 单座泵房设1扇, 外侧设不锈钢防盗网;
- 顶板做法: 用1:0.3:4水泥石灰砂浆打底15mm厚, 1:0.5:3水泥石灰砂浆抹面5mm厚, 白色刮塑2遍;
- 地面做法: 15mm厚水泥砂浆找坡抹面;
- 外墙做法: 用1:2.5水泥砂浆打底20mm厚, 白色乳胶漆批刮。
- 内墙做法: (1)1:2.5水泥砂浆抹面20mm厚; (2)白色乳胶漆批刮。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技 施	阶 段	
审查					水 工	部 分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 无负压设备房布置图(1/2)				
设计							
制图							
描图		CAD	比 例	见 图	日 期	2025.07	
设计证号 A144019651			图 号		无负压泵房-01		

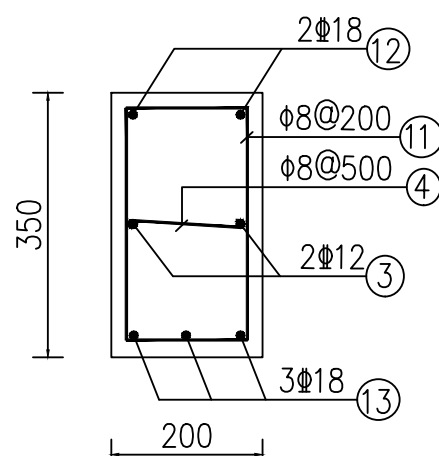


屋面板结构配筋平面图
1:50



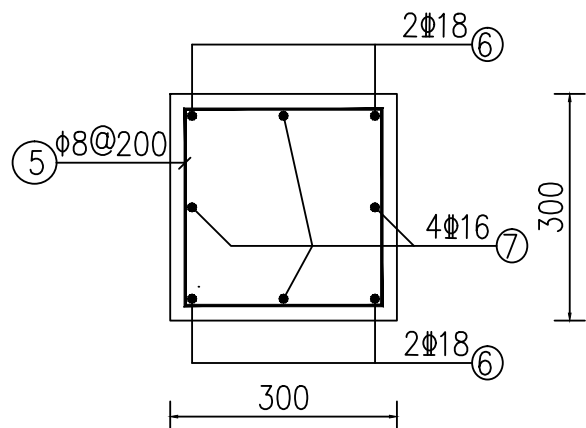
基础梁配筋图

1:10



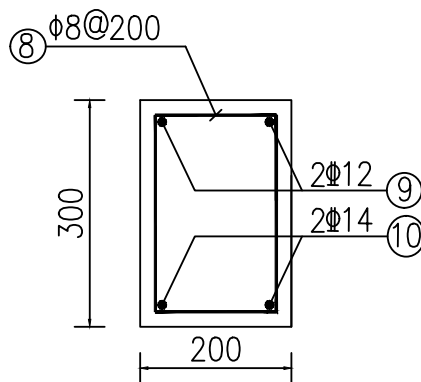
上部圈梁配筋图

1:10



框架柱配筋图

1:10



门梁配筋图

1:10

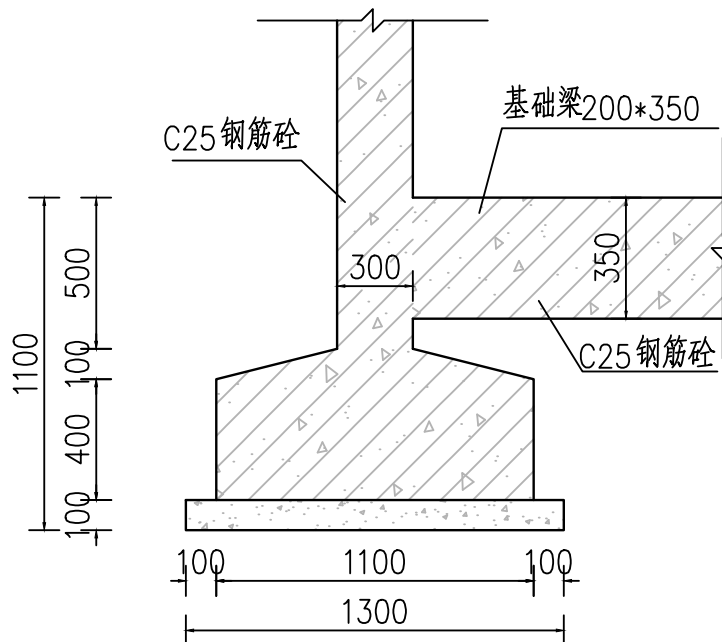
钢筋表

编号	型 式	直径 (mm)	长 度 (mm)	根 数 (根)	总 长 (m)	备注	编号	型 式	直径 (mm)	长 度 (mm)	根 数 (根)	总 长 (m)	备注
①		Φ16	4690	24	112.56		⑩		Φ12	3390	2	6.78	
②		Φ8	820	112	125.44	弯钩长度 60mm	⑪		Φ8	820	112	91.84	弯钩长度 60mm
③		Φ12	3930	16	62.88		⑫		Φ18	4850	8	38.80	
④		Φ16	250	67	23.45	弯钩长度 60mm	⑬		Φ18	3930	12	72.48	
⑤		Φ8	1040	97	100.88	弯钩长度 60mm	⑭		Φ12	4850	50	247.50	
⑥		Φ18	5040	16	80.64		⑮		Φ12	4750	50	237.50	
⑦		Φ16	5460	16	87.36		⑯		Φ12	700	20	16.00	
⑧		Φ8	720	10	7.20	弯钩长度 60mm	⑰		Φ12	1030	88	90.64	
⑨		Φ12	3390	2	6.78								

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ8	325.36	0.395	128.52
Φ12	668.08	0.888	593.26
Φ16	223.37	1.580	352.48
Φ18	192.02	2.000	383.66
加5%损耗, 共计钢筋量1530.8kg			

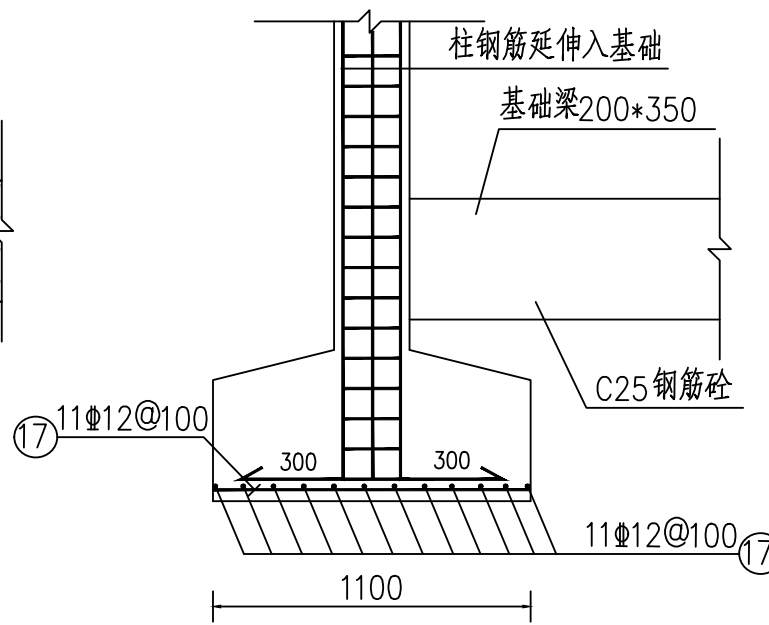
设计说明:

- 图中尺寸均以mm计。
- 混凝土强度等级: C25, 钢筋锚固长度40d, 垫层砼C15。
- 屋面板厚h=100mm。
- 钢筋净保护层: 梁柱c=35mm, 板c=25mm。
- 柱子下部箍筋加密区长度为1m, 上部加密区长度为0.5m, 加密区箍筋间距为100mm。
- QL、DL梁两端箍筋加密区长度为0.75m, 加密区箍筋间距为100mm。
- 门过梁搭接两侧砖墙长度40cm。



基础剖面图

1:25



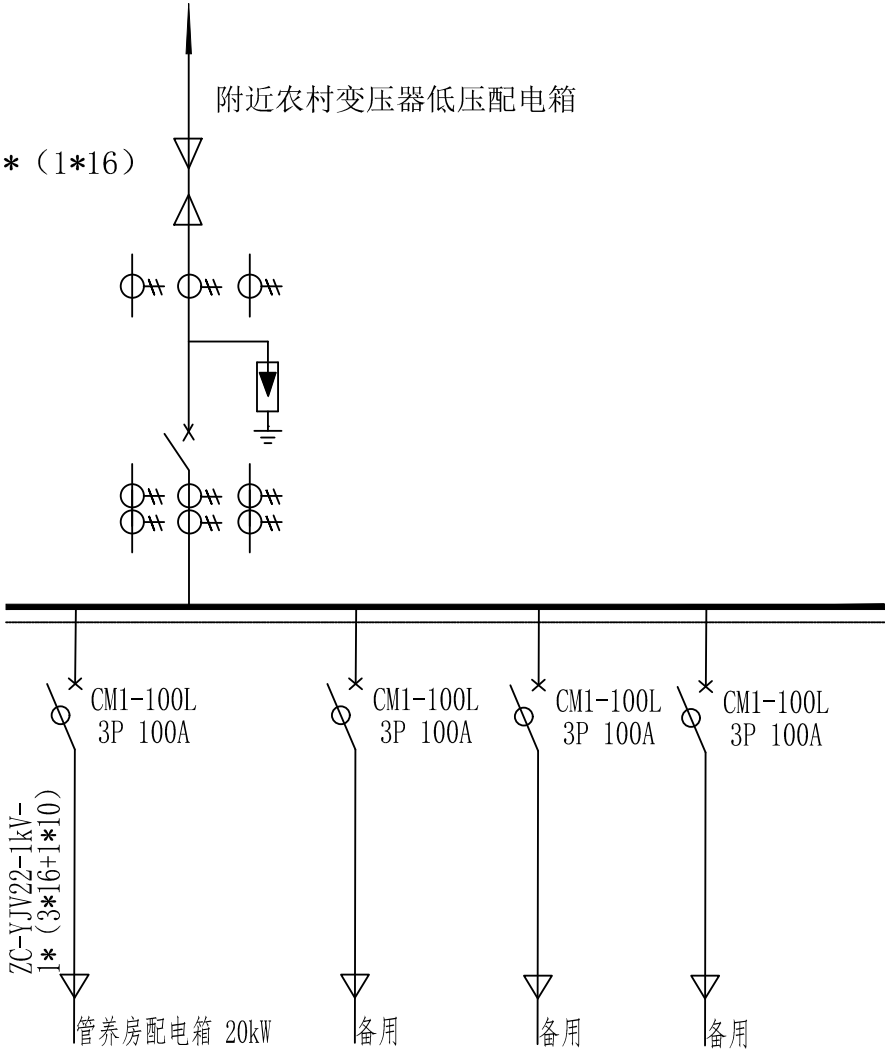
基础配筋图

1:25

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目	技 施	阶段
审查				水 工	部分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期		
设计			无负压设备房布置图(2/2)		
制图					
描图		CAD		比 例	见 图
设计证号	A144019651	图 号	无负压泵房-02	日 期	2025.07

ZC-YJV22-1kV-3*（1*35）+1*（1*16）	
低压配电箱 XLW-10户外型	LMZJ-0.66 计量 400/5 0.2S级
	HY1.5WZ-0.28/1.3
	DW45-630/3
	LMZ3-0.66 400/5 0.5级 测量 400/5 0.5级 取样
	0.4kV 低压配电母排
CM1 塑料外壳式断路器	

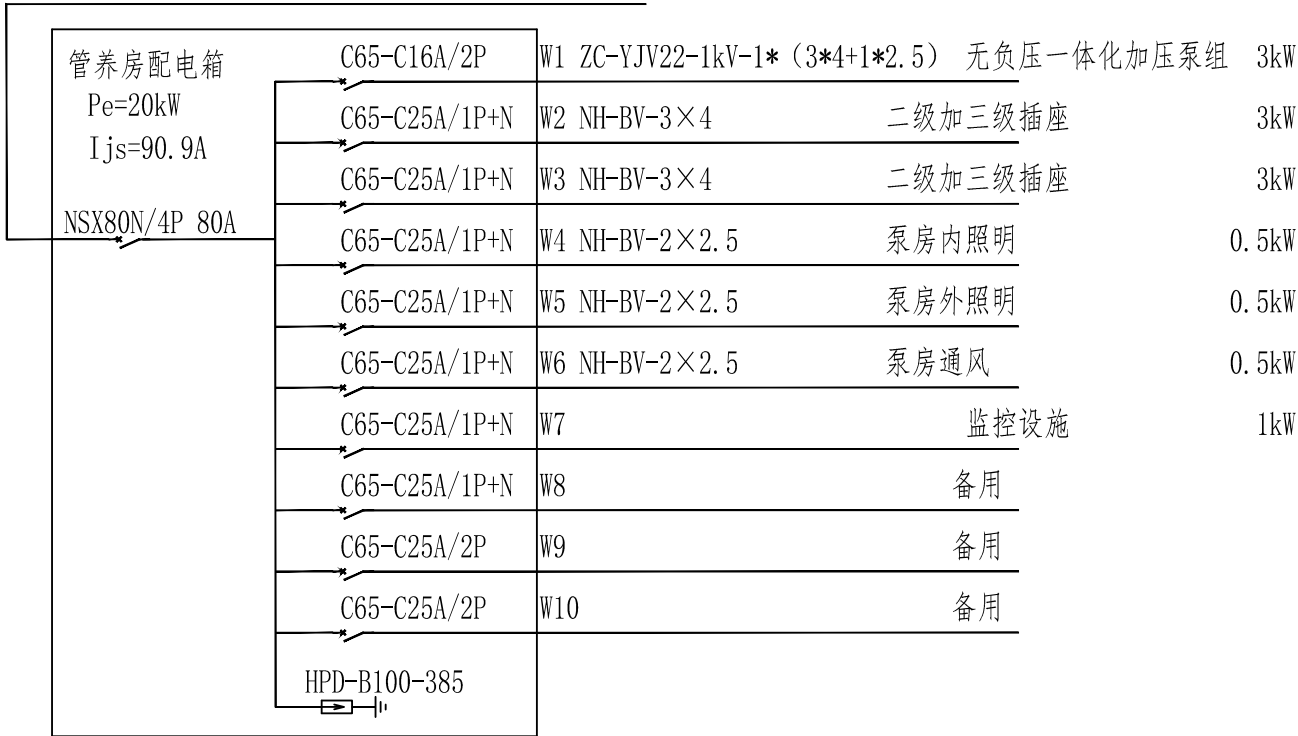


电气一次主接线图

- 说明：
- 本工程电气一次主接线图如图所示，取电点为附近0.4kV农网，取电距离约1km。
 - 户外配电箱安装在变压器旁或变压器下方，变压器安装位置要求：裸露带电部分离地不小于3米，距离附近建筑物不小于3米。
 - 配电箱各支路元件参数由供货厂家根据实际情况确定，但必须满足设备使用工况。
 - 供电计量设施及变电设备设施，必须上报当地的供电部门审批，不得直接私自安装设备取电。
 - 电气设备外露金属部分必须接地。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施 阶段	
审查					水工 部分	
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区) 一期 滨江村加压泵站电气主接线图			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	滨江村加压泵站—电气一次—01		

低压配电箱引来 ZC-YJV22-1kV-1*（3*16+1*10）



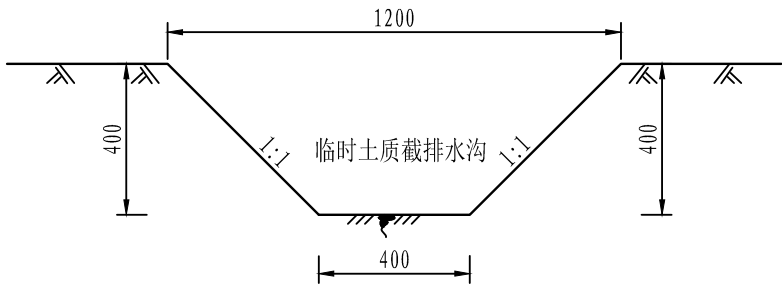
管养房配电箱接线图

说明：

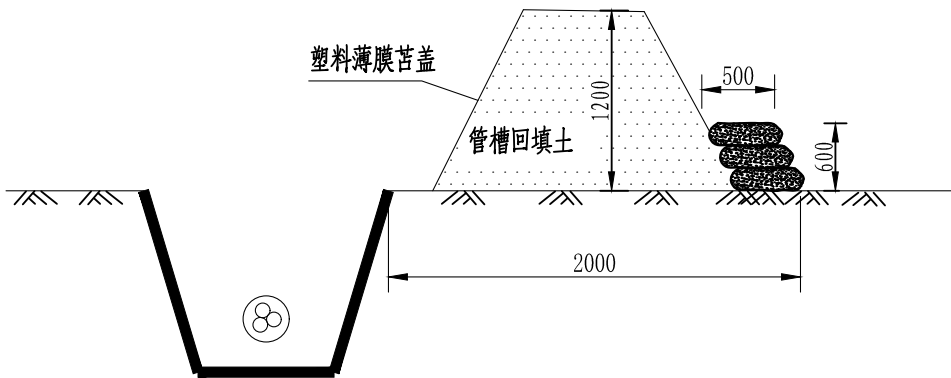
- 1. 本工程配电箱电气图如图所示。
- 2. 配电箱各支路元件参数由供货厂家根据实际确定，但必须满足设备使用工况。
- 3. 电气设备外露金属部分必须接地。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目		技施	阶段
审查					水工	部分
校核			(太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区)一期 浈江村加压泵站配电箱电气接线图			
设计						
制图						
描图	 CAD		比例	图示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	浈江村加压泵站—电气一次—02		

施工工区、净水厂区临时排水沟断面图 1:20

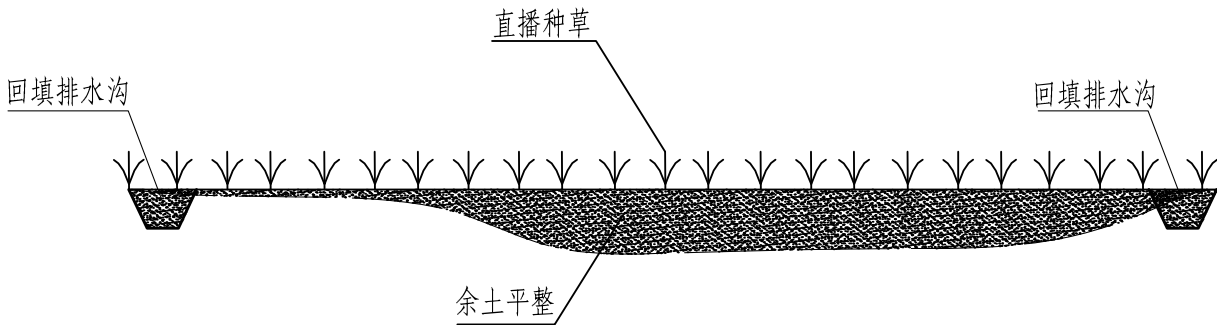


临时堆土区防护标准设计图 1:50



水土保持工程措施工程量

防治区后期恢复设计图（示意）



说明：

1、图中尺寸除高程为m外，其余均为mm；

2、雨季时，堆土坡面采用塑料薄膜苫盖等措施。

3、临时堆土、施工营地等为临时占地，后期需要植被恢复。

4、草种选择狗牙根。

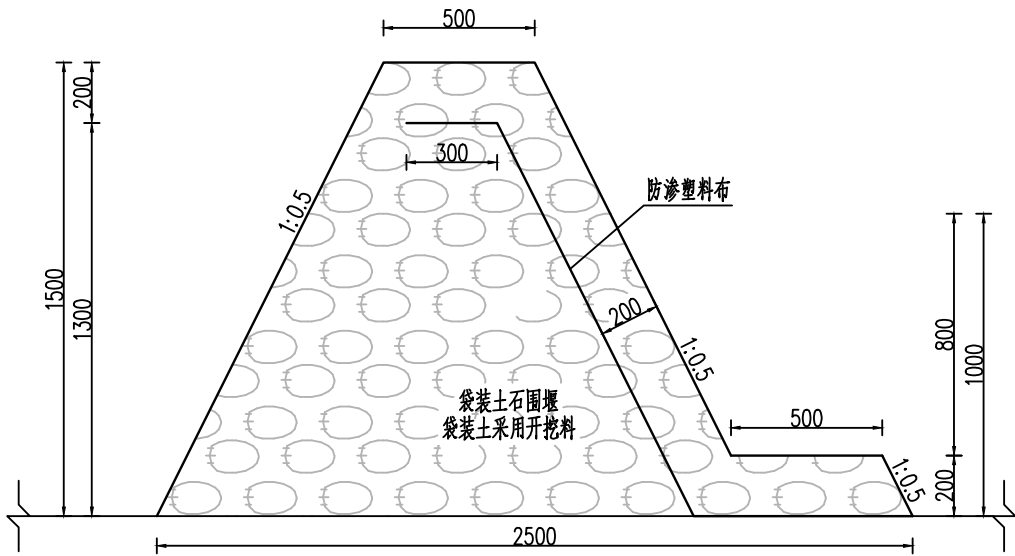
项目	防治措施	单位	主体工程区	施工工区	合计
工程措施	表土剥离	m³	0	180	180
	表土回覆	m³	0	180	180
	土地整治	hm²	0	0.06	0.06
临时措施	编织土袋拦挡墙	m³	1500	60	1560
	拆除编织土袋挡墙	m³	1500	60	1560
	排水沟土方开挖	m³	0	100	100
	塑料薄膜覆盖	m²	20000	200	20200
植物措施	撒播草籽	hm²		0.06	0.06

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核 定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目（太平镇、沈所镇、城南镇、顿岗镇供水片区）（一期）			技 施 设计			
审 查						水 保 部分			
校 核			水土保持典型设计图						
设 计									
制 图									
描 图		CAD							
			比 例	图 示	日 期	2025.07			
设计证号			A144019651		图 号			水保典型—01	

工程围堰典型断面图

1:25



临时工程统计表

序号	项目	单位	工程量
1	施工工棚	m2	100.00
2	办公及生活用房	m2	100.00

说明：

- 图中高程、桩号单位为m，其余为mm。
- 本次工程施工围堰考虑防御常水位。本工程采用淹没基坑法进行导流，考虑在洪水来临时围堰过水，若基坑被淹没，河床部分停工，待洪水回落，围堰挡水时再继续施工。围堰采用袋装土石围堰。



韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			韶关市始兴县农村供水“三同五化”改造提升项目 (太平镇、沈所镇、城前镇、顿岗镇供水片区)(一期)		技施	阶段
审查					水工	部分
校核			临时工程断面图			
设计						
制图						
描图		CAD	比例	图 示	日期	2025.07
证书编号 A144019651			图号	临时工程—01		