

通	水	艺	控
给	排	工	目
建	构	气	讯
结	电	通	

设计说明

一、工程概况

- 1、本设计为独峰村委上村人饮工程给水管道施工图，由地块中段市政道路引进一路DN100供水管供本项目生活用水。本项目均为6层及以下建筑，采用市政供水管道直接供水；根据现场实际情况及村委提供资料，村内户数为158户，最高日用水量 126.4 m³/d，最大时用水量 13 m³/h。
- 2、生活给水干管管径为DN100，支管管径为DN50~80。
- 3、给水管及主要构筑物设计使用年限不小于50年, 结构安全等级≥二级。
- 4、新建给水管驳接现状给水管应由业主委托当地自来水公司进行驳接，费用计入本工程。

二、设计依据

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| (1) 设计合同及建设单位提供的设计任务书 | (2) 道路专业提供的道路平面图 |
| (3) 甲方提供的道路及沟渠测量资料和地形图 | (4) 《室外给水设计标准》（GB50013-2018） |
| (5) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008） | (6) 《城市给水工程项目规范》（GB55026-2022） |
| (7) 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021） | (8) 《消防设施通用规范》（GB55036-2022） |
| (9) 其他相关专业规范。 | |

三、通用说明

- 1、图中尺寸单位:标高、井距以米计，其余均以毫米计。本图采用1985国家高程系，2000国家大地坐标系。
- 2、图中现状河流、渠道的河底标高均为实测资料，实际施工中若与图纸标注的标高有出入, 需及时与设计人员联系。
- 3、施工所使用的各种原材料、半成品以及管材均须符合有关国家标准和规范，不得采用不合格产品。
- 4、实际实施时，检查井位置可根据现场现状管道的实际情况适当调整检查井位置。

四、给水管道工程施工说明

- 1、给水管道管材DN>80mm采用球墨铸铁管，K9级，DN≤80mm采用钢塑复合管，在各栋门前设置预留水表接口，管道高点需设排气阀，低点设排泥阀，具体位置根据现场实际情况定。图中预留支管在靠近干管端设置阀门，预留口由自来水公司确定后方能预留，且预留短管必须伸出阀门井1.0m并且伸出道路红线外，并要钢封板焊死。排气阀必须采用自动复合式排气阀，安装排气阀前必须安装壹个同等口径暗杆式闸阀控制。
- 2、球墨铸铁管(K9级)采用橡胶圈承插连接，球墨铸铁管与管件及阀门的连接采用法兰，钢塑复合管采用螺纹连接。市政管道上安装管配件时，必须使用成品球墨管件，法兰连接。
- 3、生活给水管道埋深均为覆土0.7米，管道敷设时需要破除现状砼路面然后恢复。具体可根据实际布置。开挖的管沟开挖宽0.4~0.6m，深1米。
- 4、球墨铸铁管道在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。宜采用喷(抛)射除锈，除锈等级应不低于《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB / T 8923中规定的Sa2级。
- 球墨铸铁管道外壁采用刷沥青防腐涂料两道，内壁采用水泥砂浆沉底防腐措施。钢管及钢制管件采用IPN8710高分子内、外防腐涂衬，两底两面涂装。埋地法兰需做加强级防腐处理。管件出厂前应进行防腐处理。
- 各供水管道敷设时转弯处管件连接需确保严密性。钢管及钢制管件内外壁均采用高分子涂料两底两面防腐，内外均做防腐处理,且内防腐涂料必须符合卫生部涉及饮用水卫生安全产品卫生许可要求，：内防腐采用普通级防腐，即两层底漆加两层面漆；外防腐采用加强级防腐，即一层底漆+一层脱脂纤维+两层面漆。埋地钢管及法兰均采取加强级防腐处理。地下水位外埋地钢管外壁防腐采用无毒型高分子防腐涂料两底两面防腐；地下水位内埋地钢管、明敷钢管、倒虹吸过河钢管外壁防腐采用无毒型高分子防腐涂料五油三布加强型防腐。
- 5、给水管道过水过桥过涵洞时，管道两端必须增设可曲挠橡胶软接头，避免因沉降和温度变化伸缩造成管道变形爆管漏水。可曲挠橡胶软接头：口径大于等于300mm的阀门需安装可曲挠橡胶软接头（工作压力1.0MPa，伸缩口两端橡胶尺寸外径与钢制法兰盘外径基本相同，且两橡胶端面同法兰盘一样有安装连接螺杆的孔眼），以避免管道热胀冷缩引起管道破裂。

6、管道接口及基础:

- (1) 球墨铸铁管采用橡胶圈连接，钢塑复合管采用螺纹连接。管道须座落于原土上。填方路段基础需压实，压实度要求同道路。填方段应填至路面基层再开挖。球墨铸铁管承插口位置应挖深20cm，以确保管道管体完全落在原土上。
- (2) 软基处理：根据地勘报告，设计给水管位于素填土层，地基承载力特征值f_{ak}=60kpa, 需进行软基处理，采用超挖50cm换填级配碎石的方式进行加固。

- (3) 管径大于或等于DN100给水管道弯头及三通处以及预留口盲板封堵处应加设支墩，支墩做法详见国标10S505, 页18、19、20、21。
- (4) 跨现状沟渠的管道采用焊接钢管及360° 水泥包封基础。
- 7、管沟回填:
- (1) 路面以下0.25米采用C25混凝土，沟槽底部至管底0.15m回填中粗砂，其余部分采用素土回填，分层灌水振动密实，每层0.3~ 0.4米。
- (2) 管道接口处的回填土应分层夯实，不得扰动管道接口。
- 8、检查井井盖采用重型球墨铸铁防盗检查井盖, 产品订购后须经有关部门验收后方可使用。检查井作法采用标准图07MS101-2，各检查井规格详检查井坐标表。其中Ⅰ级钢筋HPB235改为HPB300；Ⅱ级钢筋HRB335改为 HRB400（参见GB50010-2010）。
- 9、图中弯头的角度可根据现场情况做调整。
- 10、给水管道安装完毕后，应对其进行强度试验、冲洗和密封性试验。各供水管道试验应按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）第9.2.10条及9.2.13条之规定进行，其中生活供水管试验压力1.0MPa。
- 11、给水管道试压合格，在交付使用前应按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）第9.5条的要求，对生活给水管道 进行冲洗消毒，管道冲洗后应符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。冲洗消毒后方可投入使用。
- 12、给水干管及构筑物重要性系数1.1。
- 13、本图施工前应取得自来水公司确认。
- 14、本图引用标准图与现行规范不一致处应按照国家最新规范要求执行。
- 15、给水管埋设时在管道顶部上方300mm处设置给水管道标识带；管道沿线每30米及节点处在完成后的路面设置给水管标识牌。管道沿线应设置管道标志，城区外的地下管道在地面上应设置标志桩，城区内埋地管道顶部上方应设置警示带。管道施工完毕后，施工单位必须安装给水管走向标识，管道标识的验收在管道验收时共同进行。
- 16、施工过程中将不可避免管道交叉, 出现问题后请及时与设计人员联系, 以便采取措施处理。
- 17、未尽事项请严格执行《室外给水设计规范》GB50013-2006，《给排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008，《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规》（2001）等现行相关技术规范和标准。
- 18、设计图纸未经审查不得用于施工。

四、抗震设计说明

- 1、本项目为抗震设防烈度为6度，管道安装应满足《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）的要求。给水管道 每个接口的允许轴向拉、压变位不小于10mm。
- 2、给水管材选用球墨铸铁管和焊接钢管，符合下列要求:
- (1) 材质应具有较好的延性；
- (2) 承插式连接的管道，接头填料宜采用柔性材料；
- (3) 穿越主要交通干线以及地基土为液化土地段的管道，宜采用焊接钢管。
- 3、球墨铸铁管为地下直埋承插式圆形管道，在下列部位应设置柔性接头及变形缝:
- (1) 地基土质突变处；
- (2) 穿越铁路及其他重要的交通干线两端；
- (3) 承插式管道的三通、四通、大于45° 的弯头等附件与直线管段连接处。附件支墩的设计应符合该处设置柔性连接的受力条件。
- 4、承插式连接埋地管道或预制拼装结构应进行抗震变位验算。

广西银星建设工程管理有限公司

GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO.,LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级

水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位

桂林市临桂区临桂镇人民政府

工程名称

独峰村委上村人饮工程

图纸名称

给水工程设计说明

设计

白春根

有毒棍

审核

谢凯

谢凯

图别

水施

校对

韦振良

韦振良

项目负责人

张昱

张昱

图号

JS-1

专业负责人

谢凯

谢凯

审定

潘文翰

潘文翰

日期

2025.07

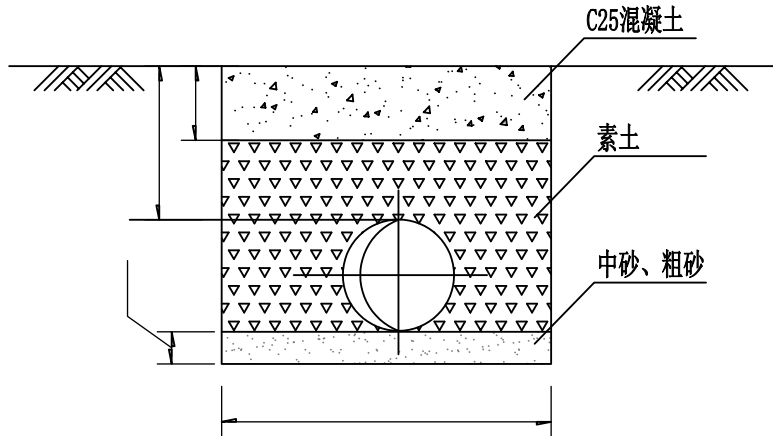
通	水	艺	控	
暖	给	工	自	
建	构	气	讯	
结	电	通		

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	球墨铸铁管	DN100	米	1230	K9级,1.6MPa
2	钢塑复合管	DN80	米	871	1.6MPa
3	钢塑复合管	DN50	米	2507	
4	钢塑复合管	DN50	米	202	入户立管,158户
5	堵头	DN25	个	158	
6					
7	排气井	ø1200 阀门井	座	1	07MS201-2, 页52, 铸铁防盗井盖
8		DN80 排气阀门	个	1	
9	排泥井	DN80排泥盘	个	1	07MS201-2, 页58, 铸铁防盗井盖
10		ø800 阀门井	座	1	
11					
12	闸阀	DN100	个	6	配套ø1200 阀门井 法兰密封软闸阀
13	闸阀	DN80	个	2	
14	三通	DN100	个	3	
15	三通	DN100X100X80	个	5	
16	三通	DN100X100X50	个	23	
17	三通	DN80	个	1	
18	三通	DN80X80X50	个	33	
19	三通	DN50	个	74	
20	三通	DN50X50X25	个	176	
21	变径大小头	DN100X80	个	3	
22	变径大小头	DN100X50	个	4	
23	变径大小头	DN80X50	个	6	
24	弯头	DN100	个	25	
25	弯头	DN80	个	290	
26	弯头	DN50	个	976	
27	弯头	DN50X25	个	140	

序号	名称	规格	单位	数量	备注
28	直接	DN50/80	个	419/146	
29	内接	DN50/80	个	627/218	
30	支墩		个	62	
31	给水管道标识带		米	4608	
32	给水管标识牌		个	1280	
33	室外消火栓	ø1200 阀门井	座	6	07MS101-1, 页6 SSF100/65-1.0型 防撞型
		栓体	组	3	
		DN100水表	个	3	
		DN100 闸阀	个	3	
		DN100 伸缩节	个	3	
		DN100 焊接钢管	米	15	
34	水表	DN100	个	1	
35	防污染止回阀	DN100	个	1	
36	闸阀	DN100	个	1	
* 以上配件管径≥DN100的采用球墨材质, 管径<DN100的采用钢塑材质					
37	挖方量		立方米	1633	
38	填方量	中粗砂	立方米	327	
39		素土	立方米	1287	
40	混凝土路面锯缝		米	9216	
41	路面破除		平方米	2765	
42	路面修复硬化	C25 混凝土	立方米	544	

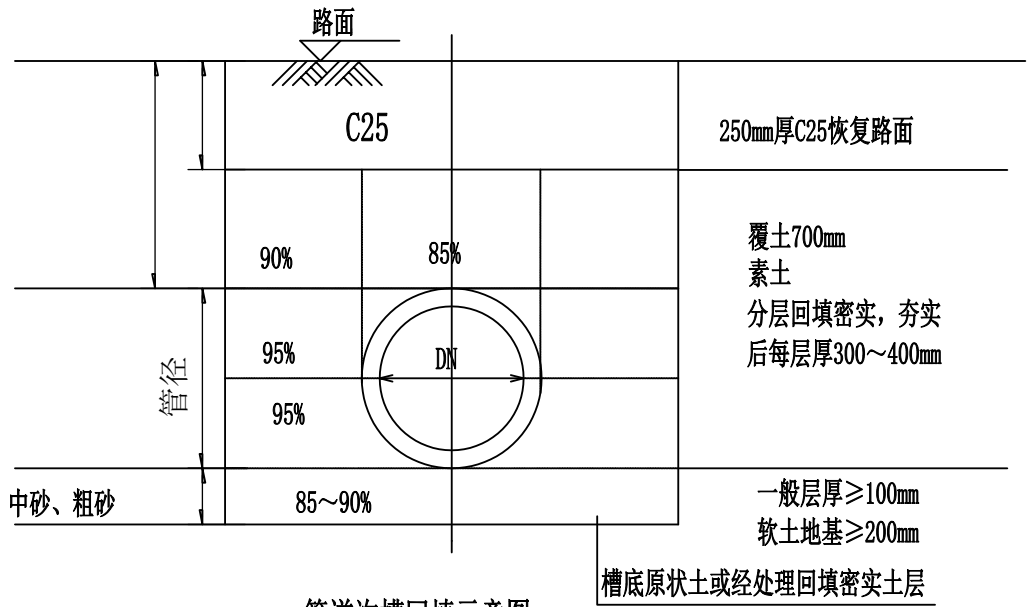
广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称	设计	白春根	有春根	审核	谢 凯	谢凯	图 别	水 施
	工程名称	独蜂村委上村人饮工程		校 对	韦振良	韦振良	项目负责人	张 昱	张昱	图 号	JS-2
				专业负责人	谢 凯	谢凯	审 定	潘文翰	潘文翰	日 期	2025. 07

通	水	艺			
暖	给	工			
	排				
	控				
建	结	电			
构	气	通			



机动车道混凝土路面管道基础断面

底宽B取值：DN50管0.4m，DN80管0.5m，DN100管0.6m。



管道沟槽回填示意图

说明：
图中尺寸均以毫米计。
管道基础底地质承载力 $\geq$ 。达不到时，应压实，如为淤泥，应换填片石。
不能在基础底回填土与原土交接处设管道连接口。
管沟开挖宽 ，深 ，管顶覆土 。
路面以下 采用 混凝土回复路面，沟槽底部至管底回填中粗砂，其余部分采用素土回填，分层灌水震动密实，每层 。

广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级
水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位

桂林市临桂区临桂镇人民政府

工程名称

独蜂村委上村人饮工程

图纸名称

沟槽回填大样图

设计

白春根

韦春根

审核

谢凯

谢凯

图别

水施

校对

韦振良

韦振良

项目负责人

张昱

张昱

图号

JS-3

专业负责人

谢凯

谢凯

审定

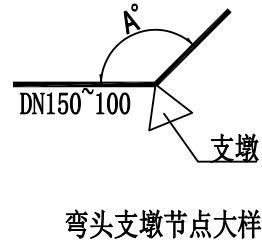
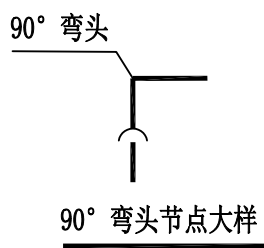
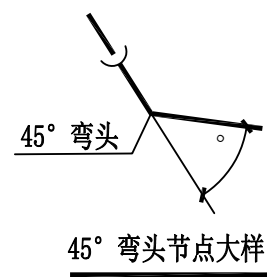
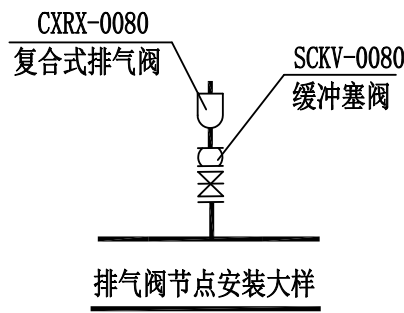
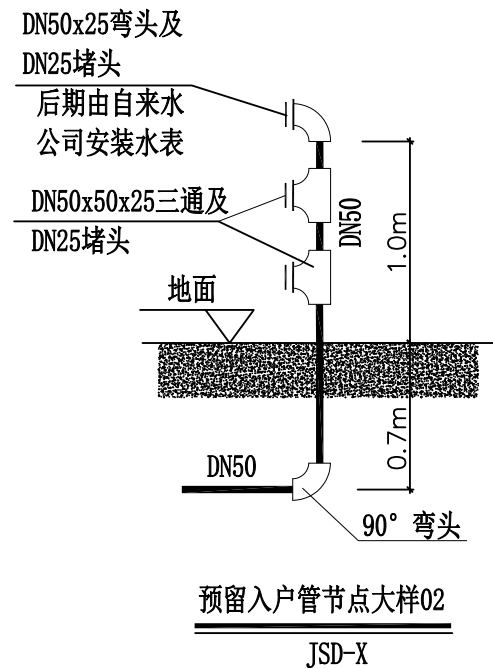
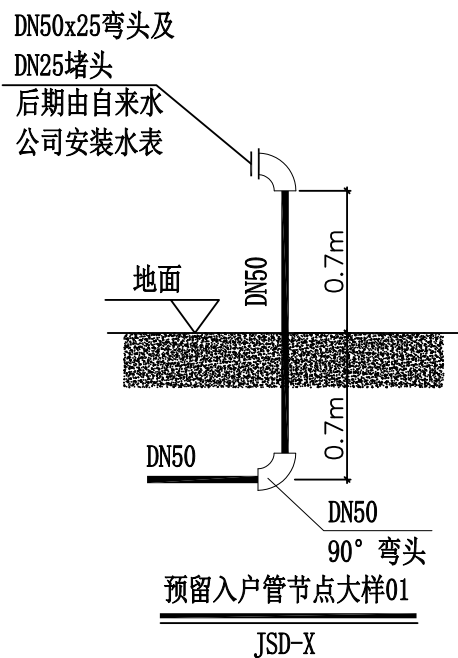
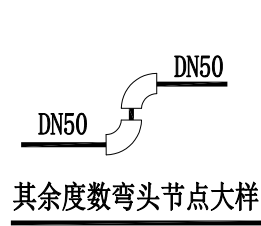
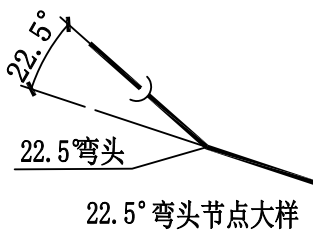
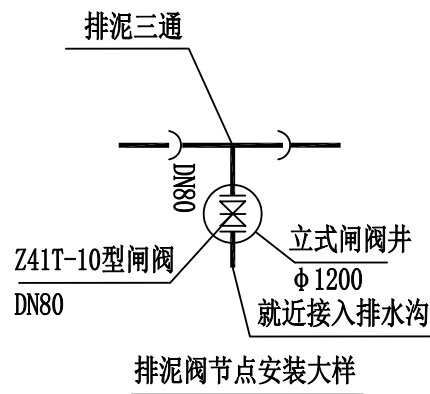
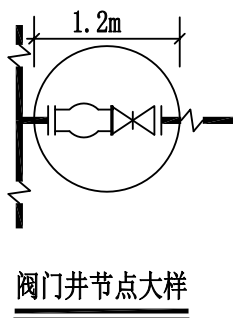
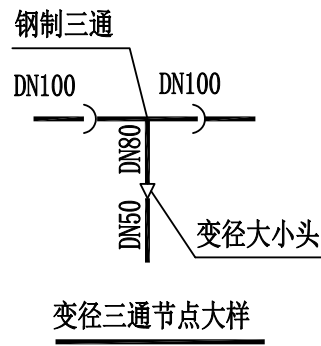
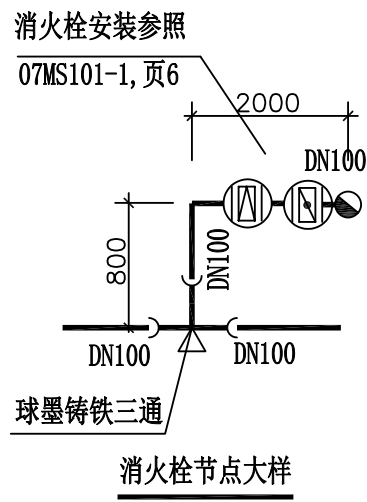
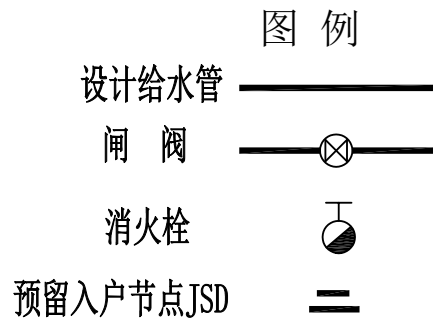
潘文翰

潘文翰

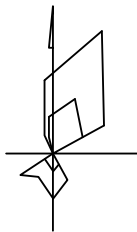
日期

2025.07

暖通	给水	排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	通讯		



建 筑	结 构	电 气	通 讯	暖 通	给 排 水
					工 艺
					自 控



广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级

水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位

桂林市临桂区临桂镇人民政府

工程名称

独峰村委上村人饮工程

图纸名称

总平面图

设计

白春根

韦振良

审核

谢凯

张昱

图别

水施

校对

韦振良

韦振良

项目负责人

张昱

张昱

图号

JS-5

专业负责人

谢凯

谢凯

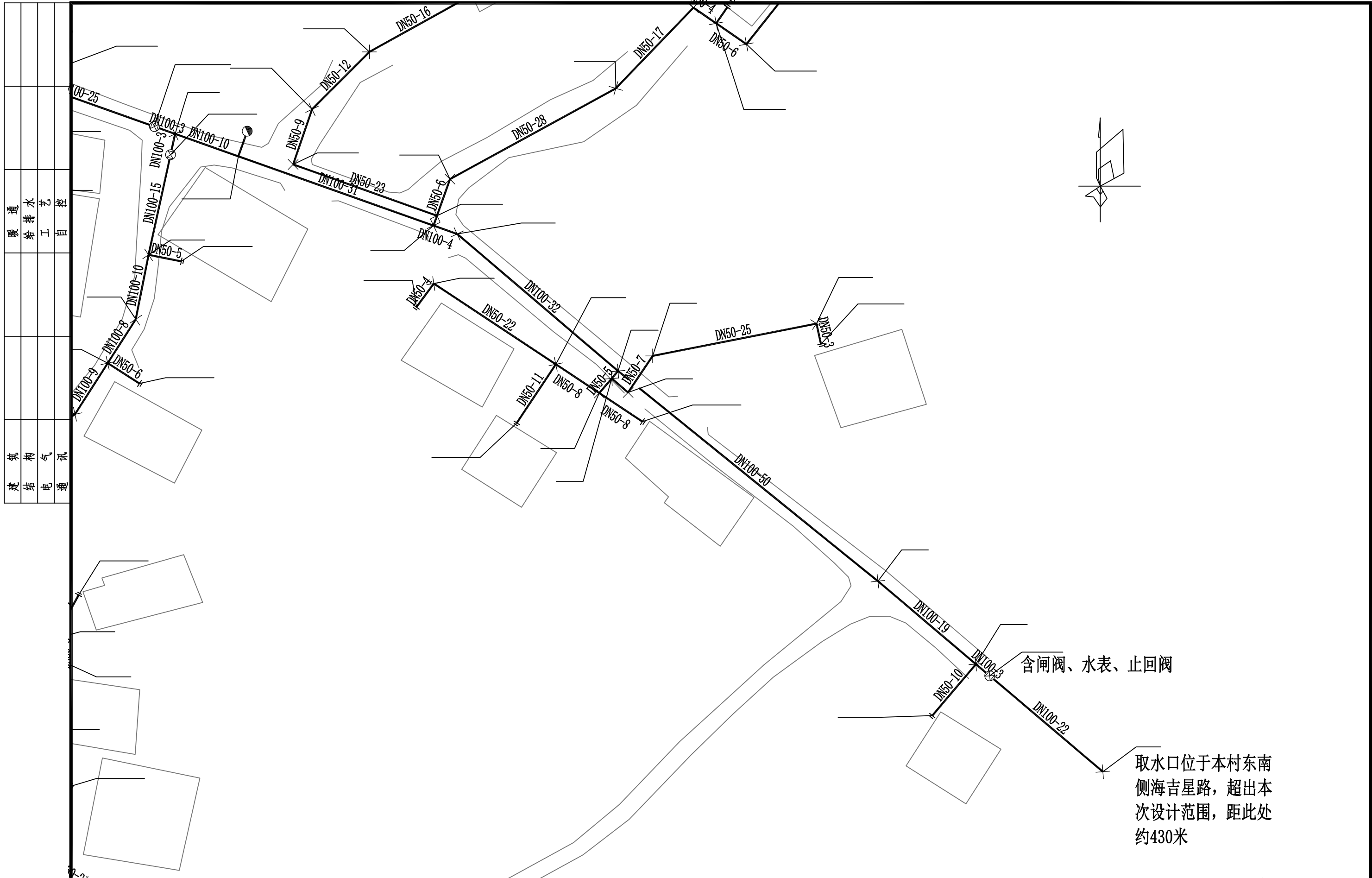
审定

潘文翰

潘文翰

日期

2025. 07



含闸阀、水表、止回阀

取水口位于本村东南
侧海吉星路，超出本
次设计范围，距此处
约430米

广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级
水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府
工程名称	独峰村委上村人饮工程

图纸名称	给水平面图01
------	---------

设计	白春根	审核	谢凯	图别	水施
校对	韦振良	项目负责人	张昱	图号	JS-6
专业负责人	谢凯	审定	潘文翰	日期	2025.07

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯
建	结	电	通



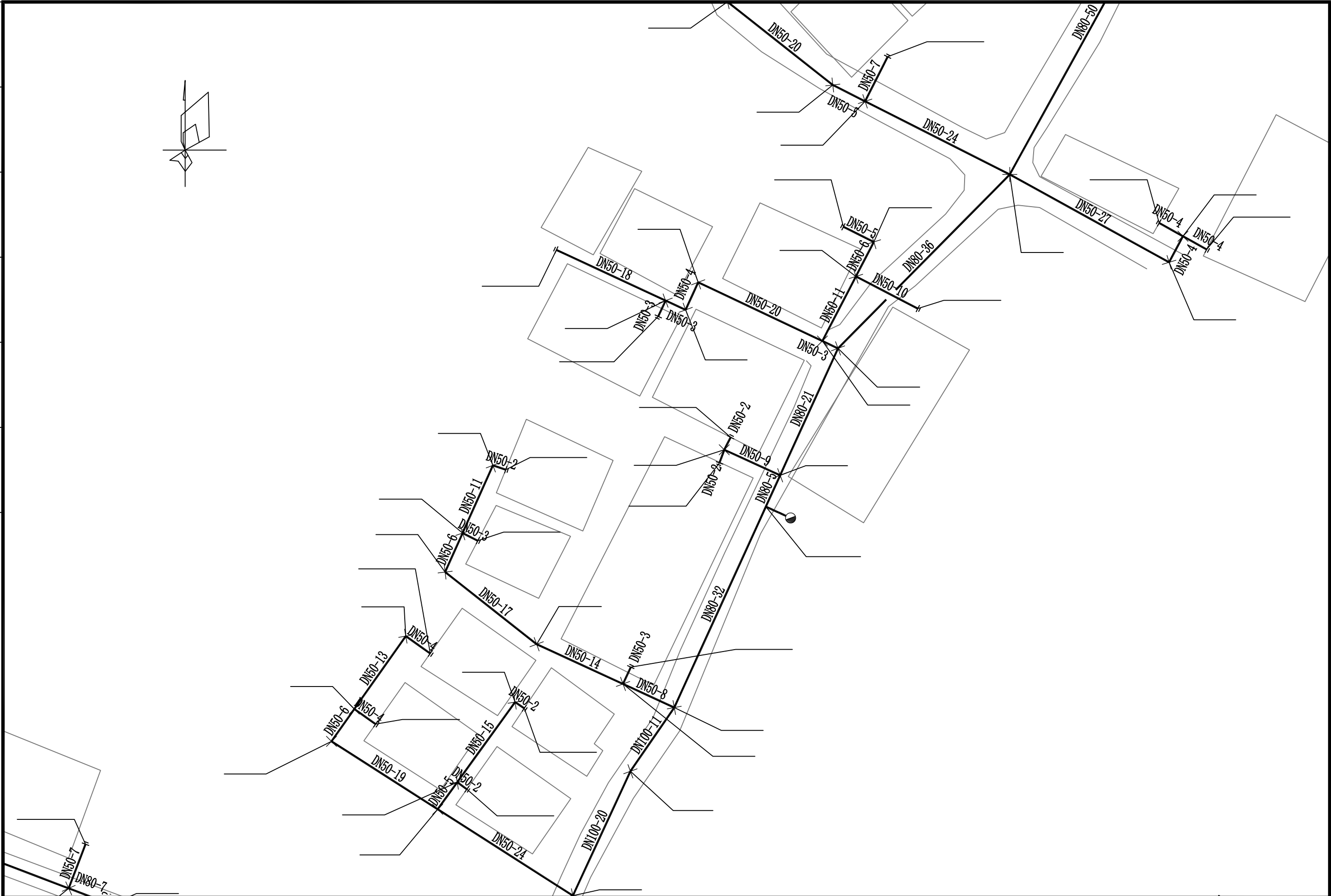
广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD				建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称 给水平面图02	设计	白春根	白春根	审核	谢凯	谢凯	图别	水施
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级				工程名称	独峰村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张昱	张昱	图号	JS-6
水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）							专业负责人	谢凯	谢凯	审定	潘文翰	潘文翰	日期	2025. 07

建筑							
结构							
电气							
通讯							



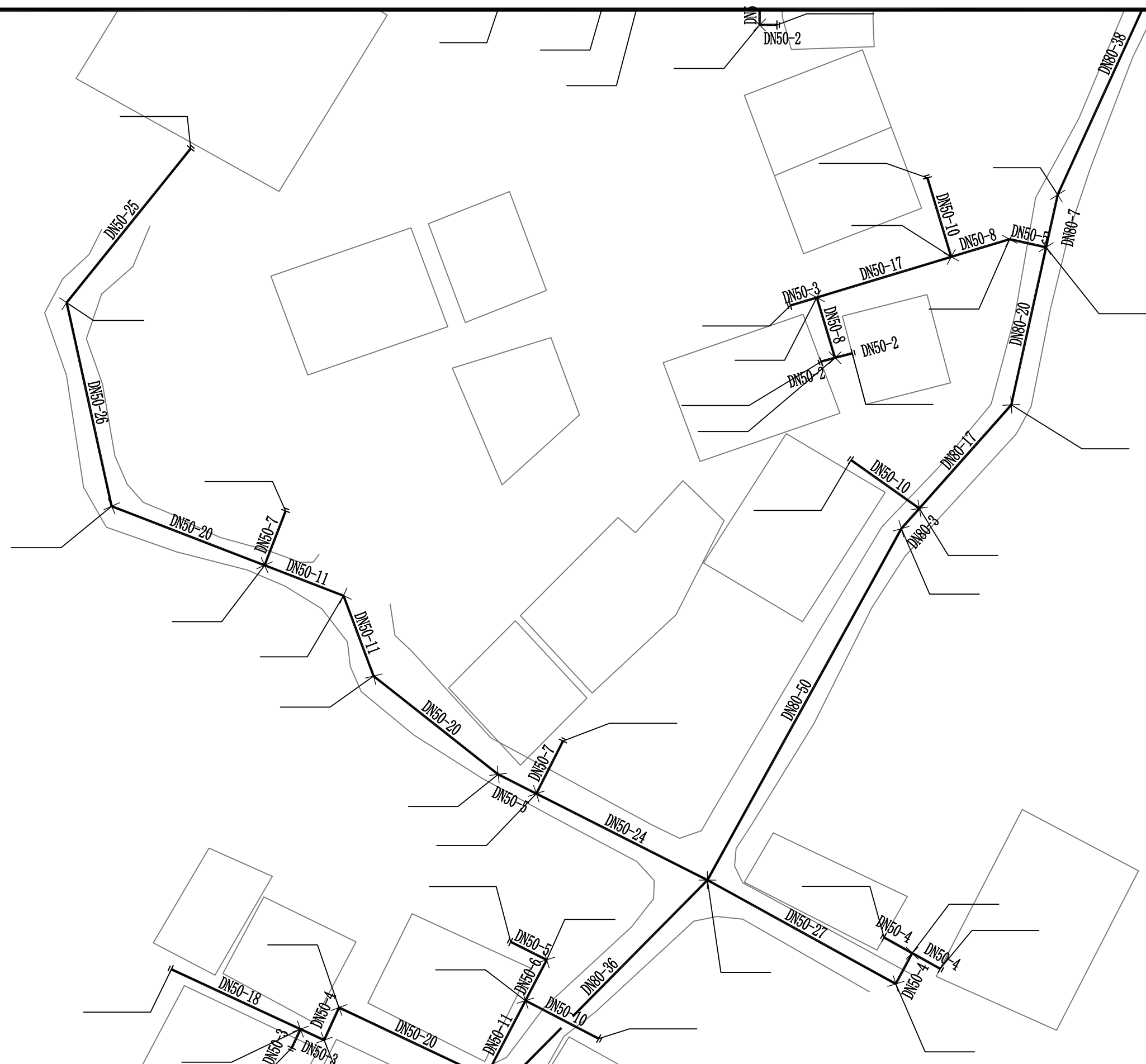
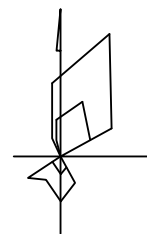
广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图 纸 名 称 给水平面图03	设 计	白春根	有春根	审 核	谢 凯	谢凯	图 别	水施
	工程名称	独蜂村委上村人饮工程		校 对	韦振良	韦振良	项目负责人	张 昱	张昱	图 号	JS-6
				专业负责人	谢 凯	谢凯	审 定	潘文翰	潘文翰	日 期	2025.07

建 筑	结 构	电 气	通 讯
暖 通	给 排 水	工 艺	自 控



广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称	设计	白春根	有春根	审核	谢 凯	谢凯	图 别	水 施
	工程名称	独峰村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张 昱	张昱	图 号	JS-6
				专业负责人	谢 凯	谢凯	审 定	潘文翰	潘文翰	日 期	2025. 07

建 筑				暖 通		
结 构				给 排 水		
电 气				工 艺		
通 讯				自 控		



广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级

水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府
------	---------------

工程名称	独蜂村委上村人饮工程
------	------------

图 纸 名 称	
---------	--

给水平面图05

设 计	白春根
-----	-----

校 对	韦振良
-----	-----

专业负责人	谢 凯
-------	-----

白春根

韦振良

谢 凯

审核	谢凯
----	----

项目负责人	张 昱
-------	-----

審定	潘文翰
----	-----

謝新

张昱

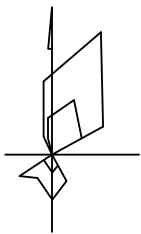
潘子翰

图 别	水 施
-----	-----

图 号	JS-6
-----	------

日期	2025.
----	-------

建 筑	结 构	电 气	通 讯
暖 通	给 排 水	工 艺	自 控



广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级

水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位

桂林市临桂区临桂镇人民政府

工程名称

独峰村委上村人饮工程

图纸名称

给水平面图06

设计

白春根

韦振良

审核

谢凯

张昱

图别

水施

校对

韦振良

韦振良

项目负责人

张昱

张昱

图号

JS-6

专业负责人

谢凯

谢凯

审定

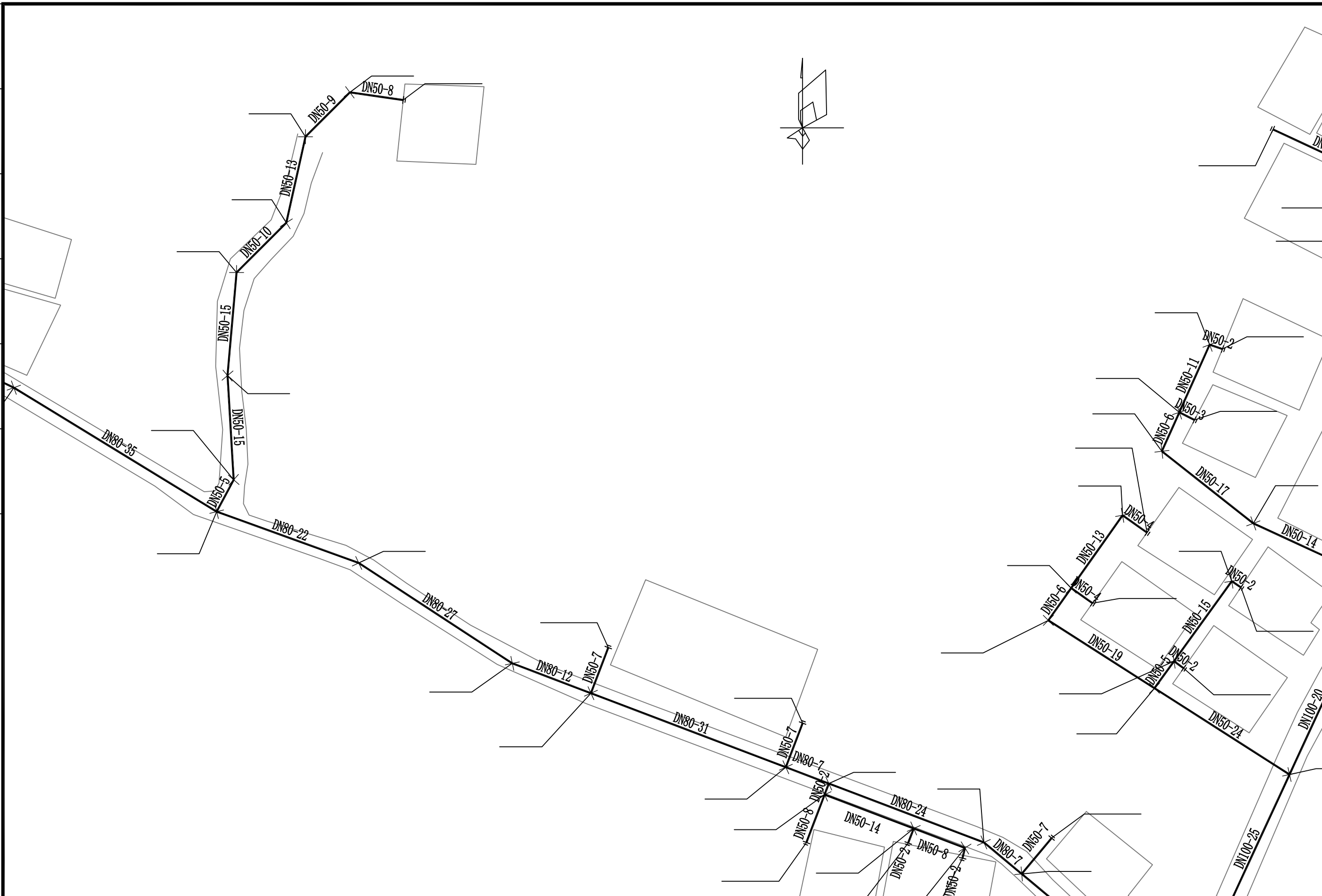
潘文翰

潘文翰

日期

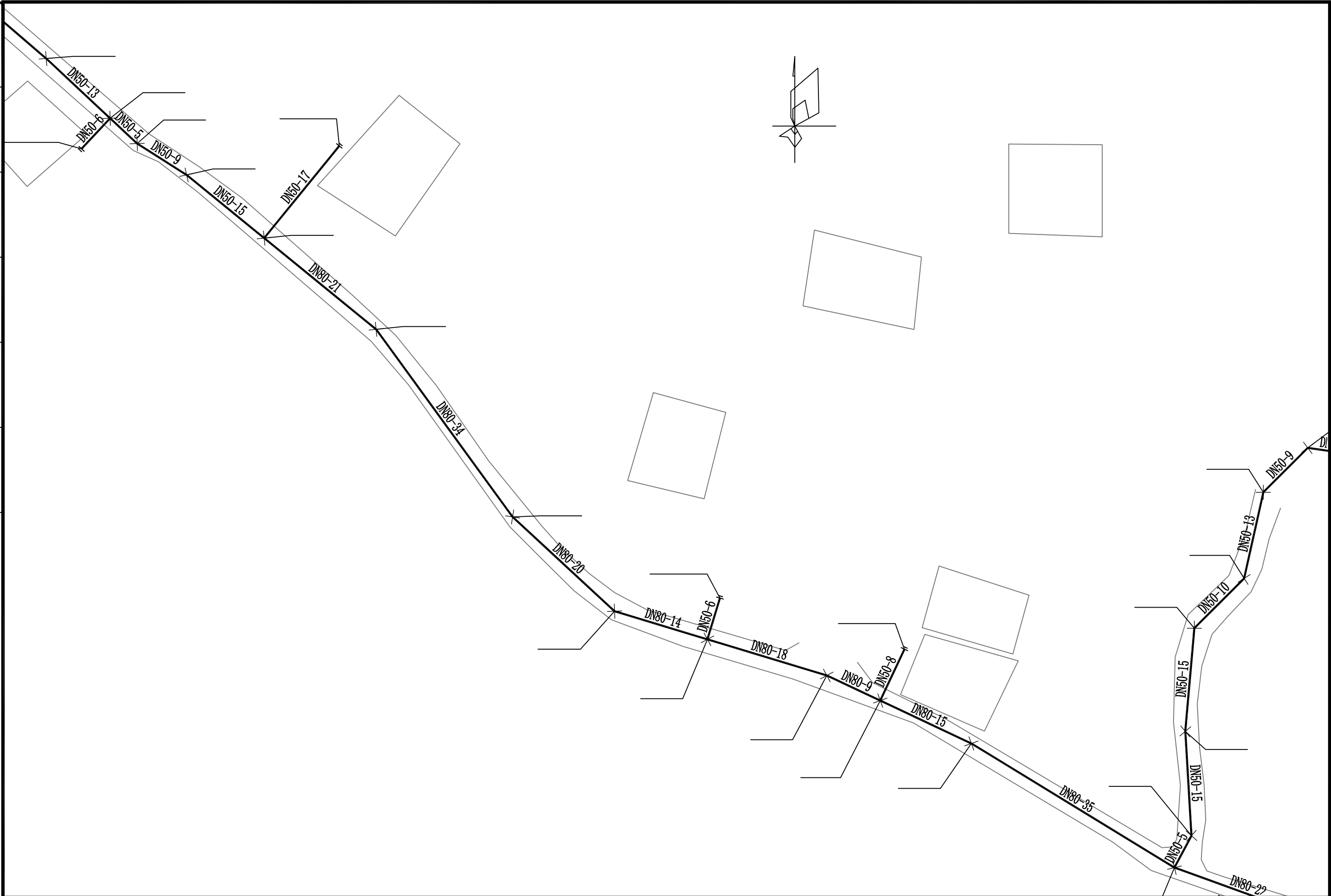
2025.07

建 筑				暖通		
结 构				给排水		
电 气				工艺		
通 讯				自控		



广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图 纸 名 称 给水平面图07	设 计	白春根	有春根	审 核	谢 凯	谢凯	图 别	水施
	工程名称	独蜂村委上村人饮工程		校 对	韦振良	韦振良	项目负责人	张 昱	张昱	图 号	JS-6
				专业负责人	谢 凯	谢凯	审 定	潘文翰	潘文翰	日 期	2025.07

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD YINXING 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称	设计	白春根	有春根	审核	谢凯	谢凯	图别	水施
	工程名称	独峰村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张昱	张昱	图号	JS-6
				专业负责人	谢凯	谢凯	审定	潘文翰	潘文翰	日期	2025.07

建 筑				暖 通		
结 构				给 排 水		
电 气				工 艺		
通 讯				自 控		



广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称 给水平面图08	设计	白春根	有春根	审核	谢凯	谢凯	图别	水施
	工程名称	独蜂村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张昱	张昱	图号	JS-6
				专业负责人	谢凯	有春根	审定	潘文翰	潘文翰	日期	2025.07

建 筑				暖 通		
结 构				给 排 水		
电 气				工 艺		
通 讯				自 控		



广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD



建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级

水利行业 行业丙级
证书编号: A245003375
证书编号: [桂]城规编 (183131)

建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府
------	---------------

工程名称	独蜂村委上村人饮工程
------	------------

图 纸 名 称	
---------	--

给水平面图09

设 计	白春根
-----	-----

校 对	韦振良
-----	-----

专业负责人

白春根	
-----	--

韦振良

有春棍

韦振良

审核	谢凯
----	----

项目负责人	张 昱
-------	-----

宙定	潘文翰
----	-----

謝新

张昱

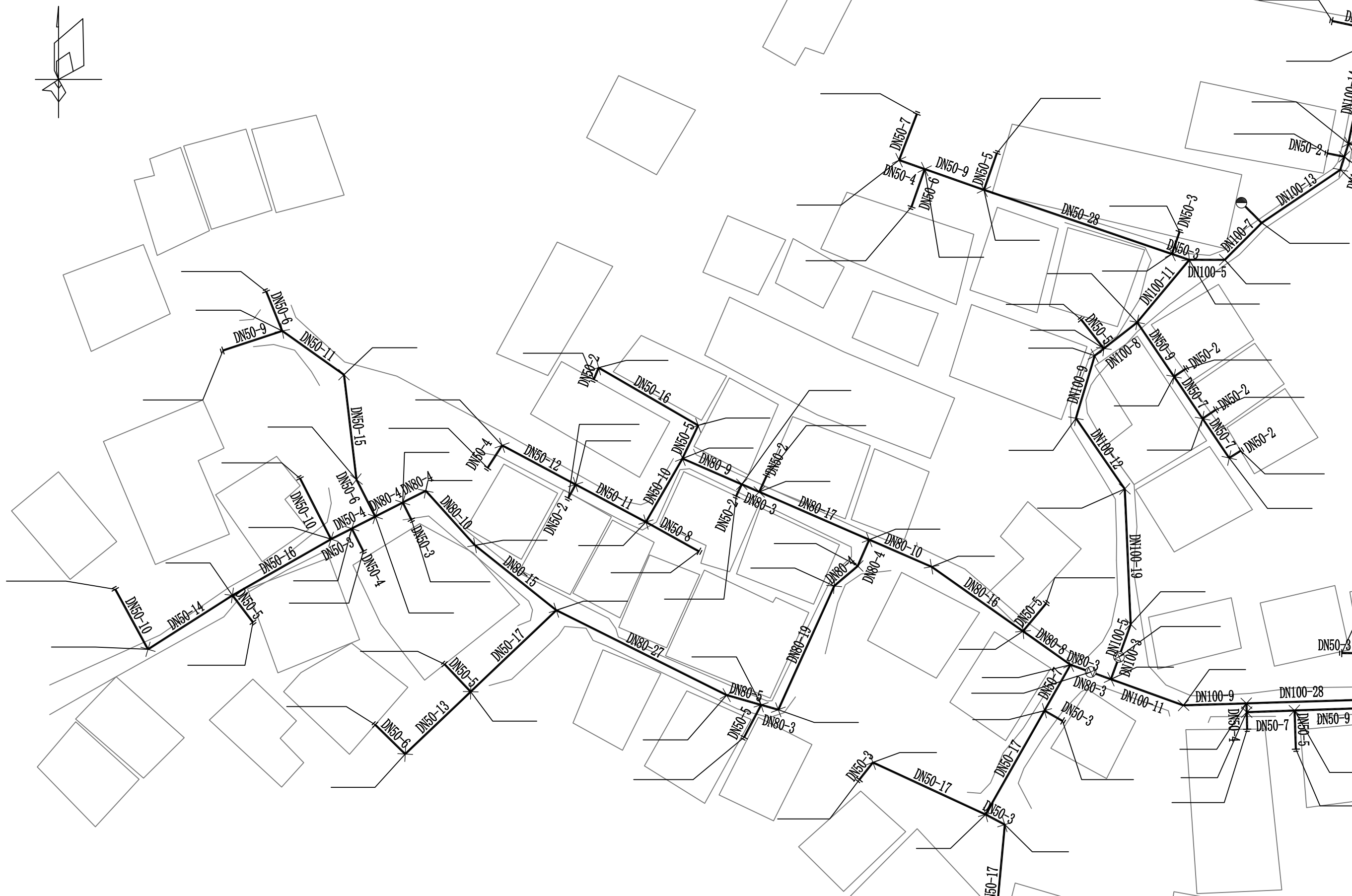
潘仁翰

图 别	水 施
-----	-----

图 号	JS-6
-----	------

日期	2025.0
----	--------

建筑							
结构							
电气							
通讯							



广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级 水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）	建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称 给水平面图10	设计	白春根	有春根	审核	谢凯	谢凯	图别	水施
	工程名称	独蜂村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张昱	张昱	图号	JS-6
				专业负责人	谢凯	有春根	审定	潘文翰	潘文翰	日期	2025.07



暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯

广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD		建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称	设计	白春根	有春根	审核	谢凯	谢凯	图别	水施
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级		工程名称	独峰村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张昱	张昱	图号	JS-6
水利行业 行业丙级 证书编号：A245003375 证书编号：[桂]城规编（183131）					专业负责人	谢凯	谢凯	审定	潘文翰	潘文翰	日期	2025.07

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级		建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府	图纸名称	设计	白春根	有春根	审核	谢凯	谢凯	图别	水施
		工程名称	独峰村委上村人饮工程		校对	韦振良	韦振良	项目负责人	张昱	张昱	图号	JS-6
					专业负责人	谢凯	谢凯	审定	潘文翰	潘文翰	日期	2025.07



暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯
建	结	电	通

广西银星建设工程管理有限公司
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO. LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路、给水、排水）丙级
城乡规划编制丙级
水利行业 行业丙级
证书编号：A245003375
证书编号：[桂]城规编（183131）

建设单位	桂林市临桂区临桂镇人民政府
工程名称	独峰村委上村人饮工程

图纸名称	给水平面图13
------	---------

设计	白春根	审核	谢凯	图别	水施
校对	韦振良	项目负责人	张昱	图号	JS-6
专业负责人	谢凯	审定	潘文翰	日期	2025.07