

温州市府东路过江通道工程 初步设计

第六册 隧道给排水及消防

中铁第六勘察设计院集团有限公司

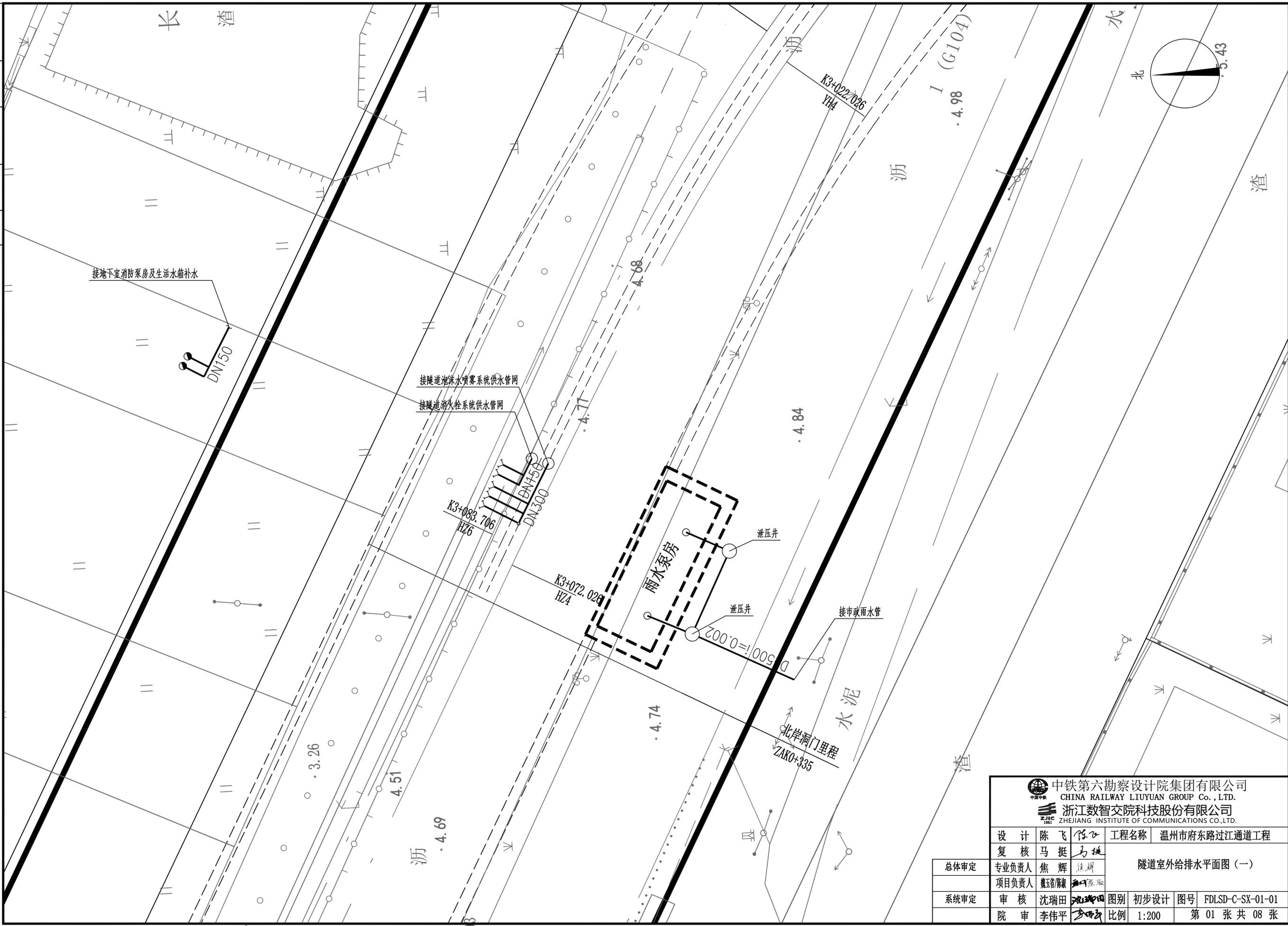
工程设计证书 综合甲级 编号：A112005396

浙江数智交院科技股份有限公司

工程设计证书 市政行业甲级 编号：A23003350

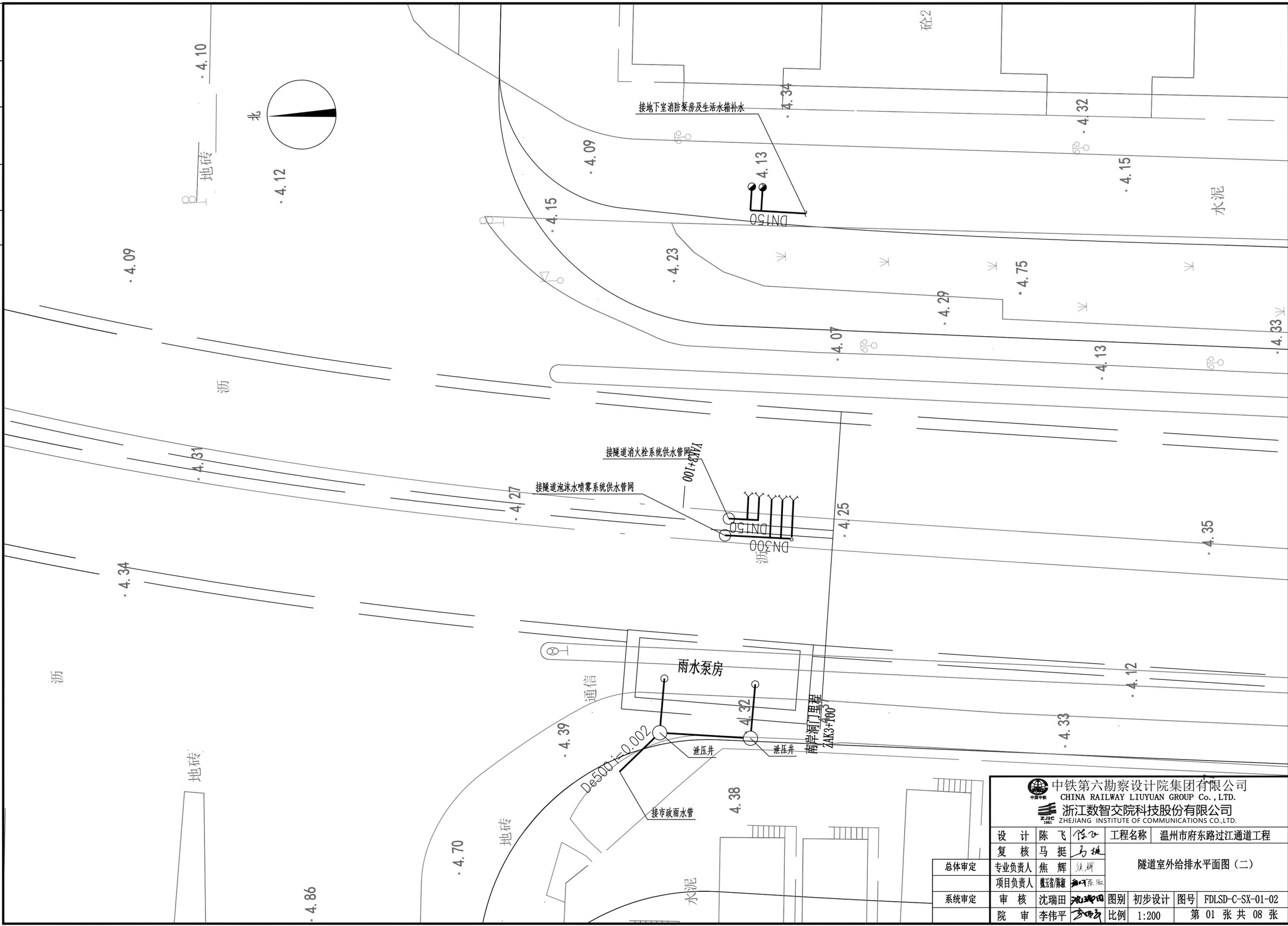
二〇二二年 七月 温州

供电与照明	控	风
监控	通	
路	建	构
线	结	造
会	专	业
签	专	业



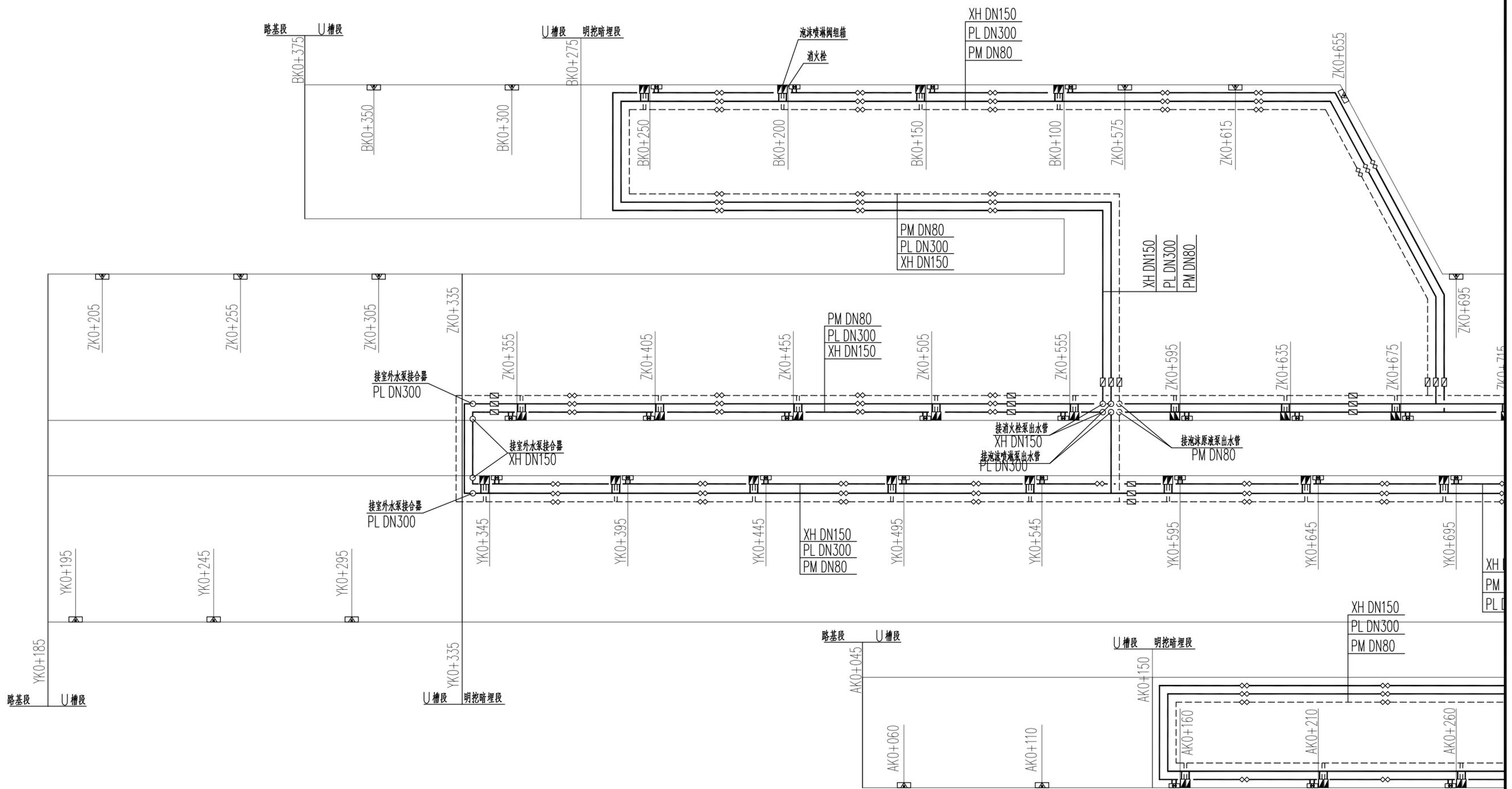
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	陈飞	陈飞	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	马挺	马挺	隧道室外给排水平面图(一)	
专业负责人	焦辉	焦辉		
项目负责人	戴玉霞	戴玉霞	图别	初步设计
系统审定	审核	沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-01-01
院审	李伟平	李伟平	比例	1:200
				第 01 张 共 08 张

供电与照明	控
通风	风
会签	
专业	
给排水与消防	
结构	
建筑	
线路	



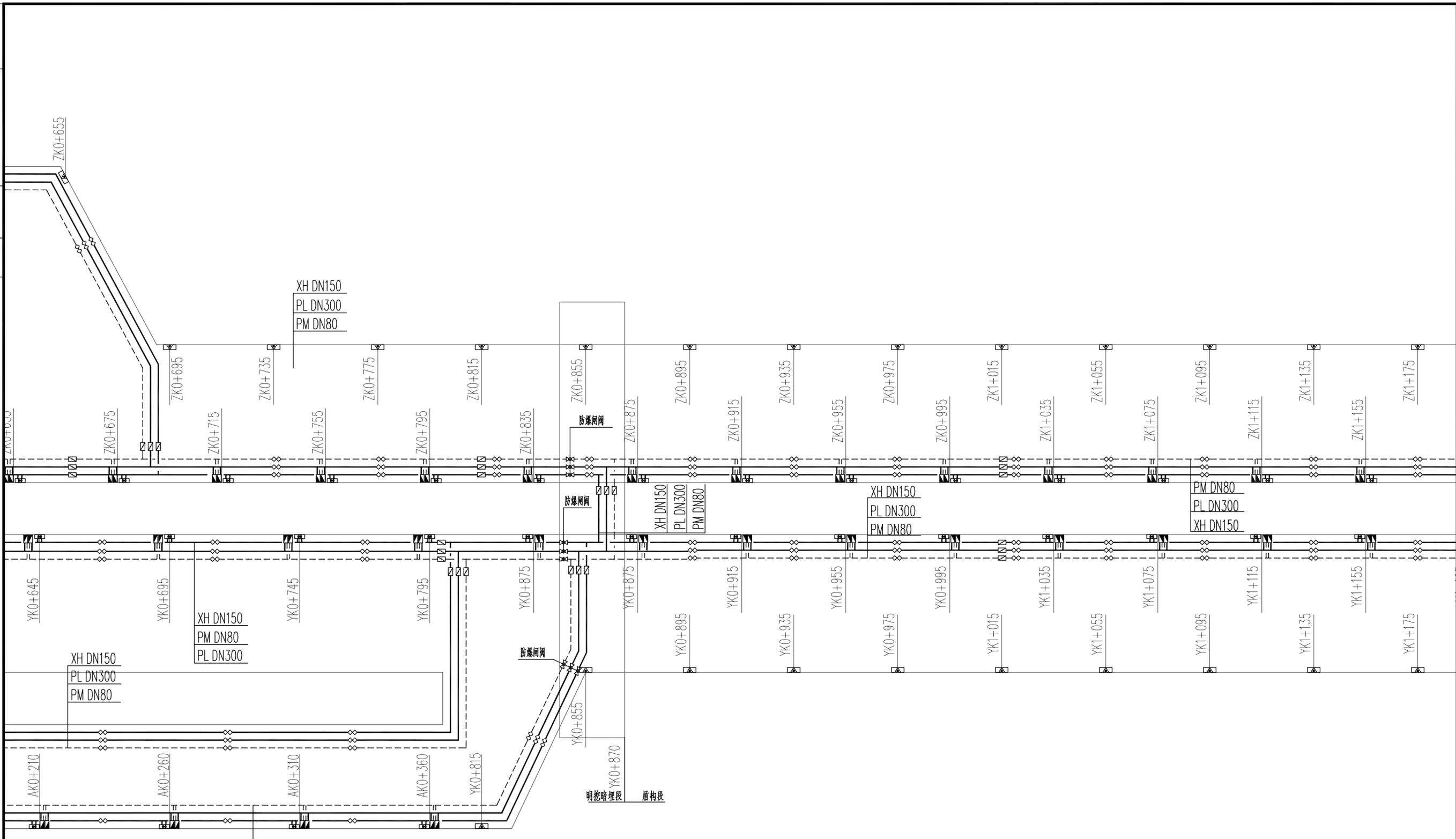
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	陈飞	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	马挺	隧道室外给排水平面图(二)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	戴玉峰	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-01-02
院审	李伟平	比例	1:200
		第 01 张	共 08 张

供电与照明	控	控	控
线	建	结	构
会	专	业	专



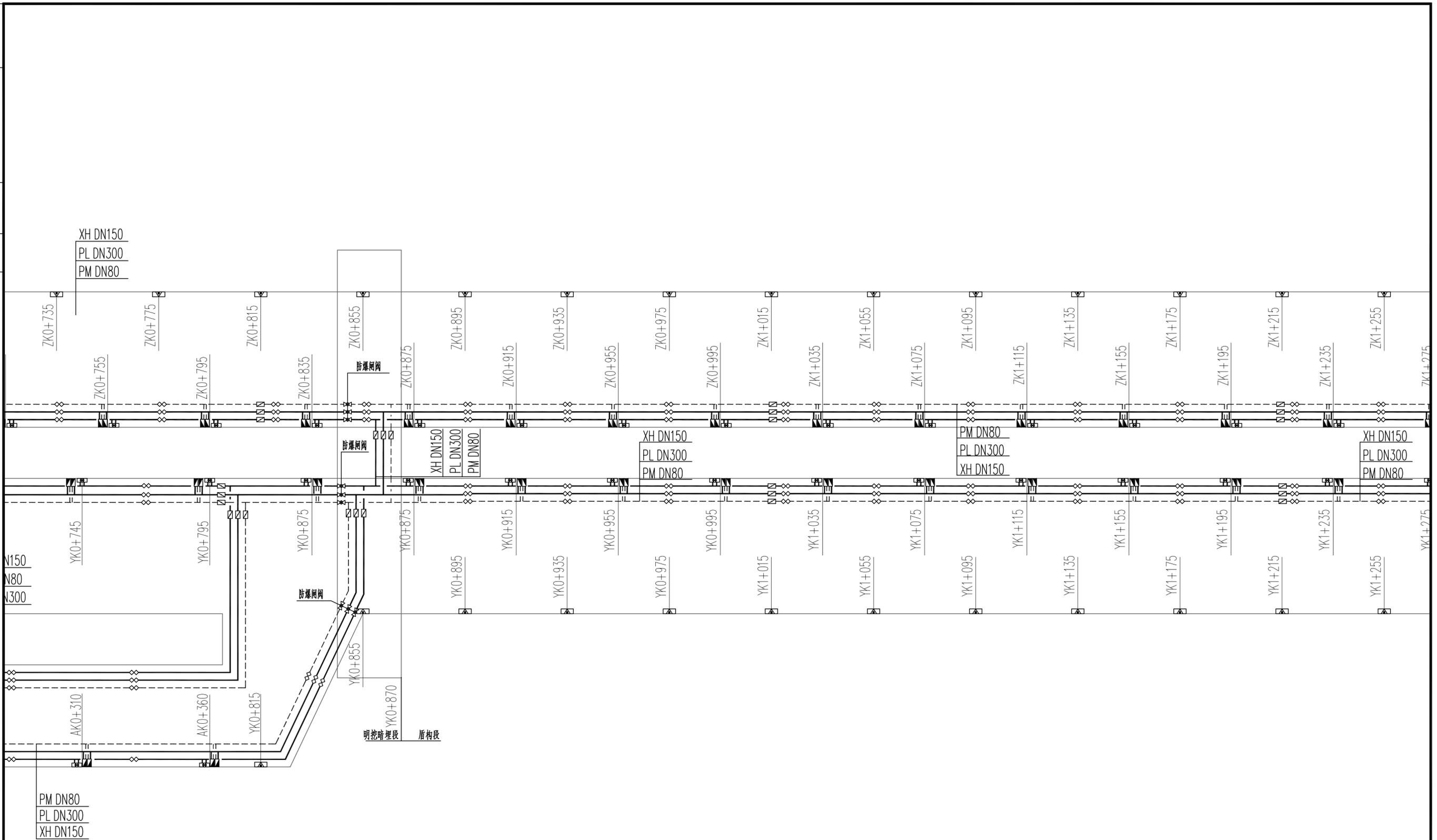
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	隧道消防系统及洞室平面布置图 (一)	
总体审定	专业负责人 焦辉	焦辉		
项目负责人	魏玉刚	魏玉刚	系统审定	审核 沈瑞田
院审	李伟平	李伟平	图别	初步设计
			图号	FDLSD-C-SX-02-01
			比例	1:100
			第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控
线	速
路	风
建	
结	
构	
专业	



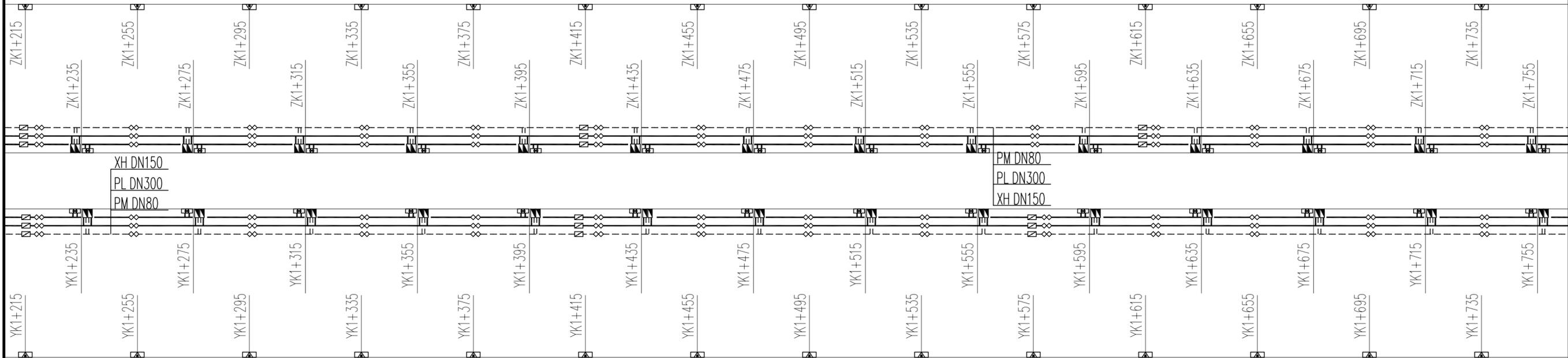
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞		
专业负责人	焦辉	隧道消防系统及洞室平面布置图(二)	
项目负责人	魏玉成		
系统审定	审核 沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平	图号	FDLSD-C-SX-02-02
		比例	1:100
			第 02 张 共 08 张

供电与照明	控	控	控
线路	建	结	构
专业	会	签	专



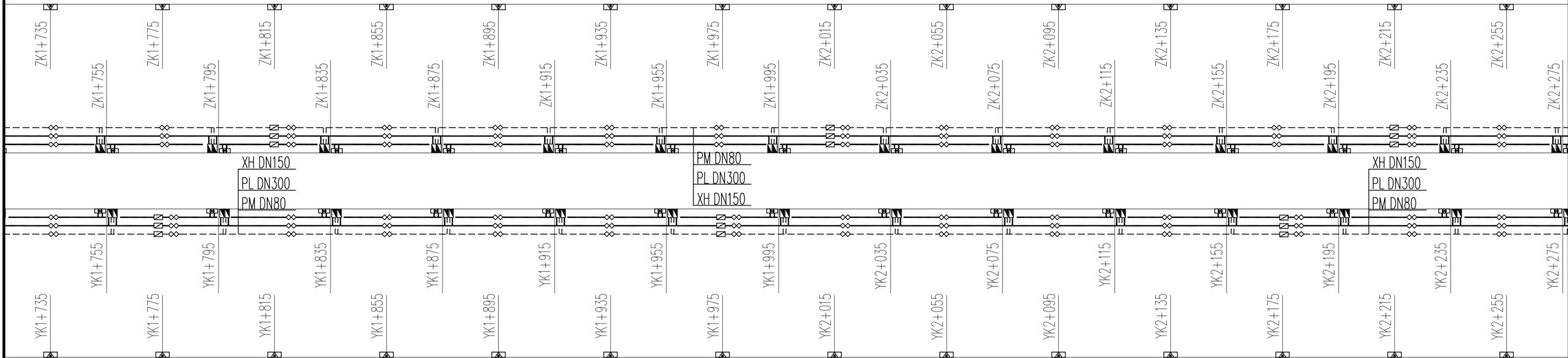
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD. 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		工程名称	温州市府东路过江通道工程		
设计	马挺	马挺	隧道消防系统及洞室平面布置图 (三)		
复核	陈飞	陈飞			
专业负责人	焦辉	焦辉	图别 初步设计 图号 FDLSD-C-SX-02-03		
项目负责人	魏玉霞	魏玉霞			
系统审定	审核	沈瑞田	沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100	第 02 张 共 08 张

供电与照明	控	风
线	建	构
会	结	构
专	业	专业



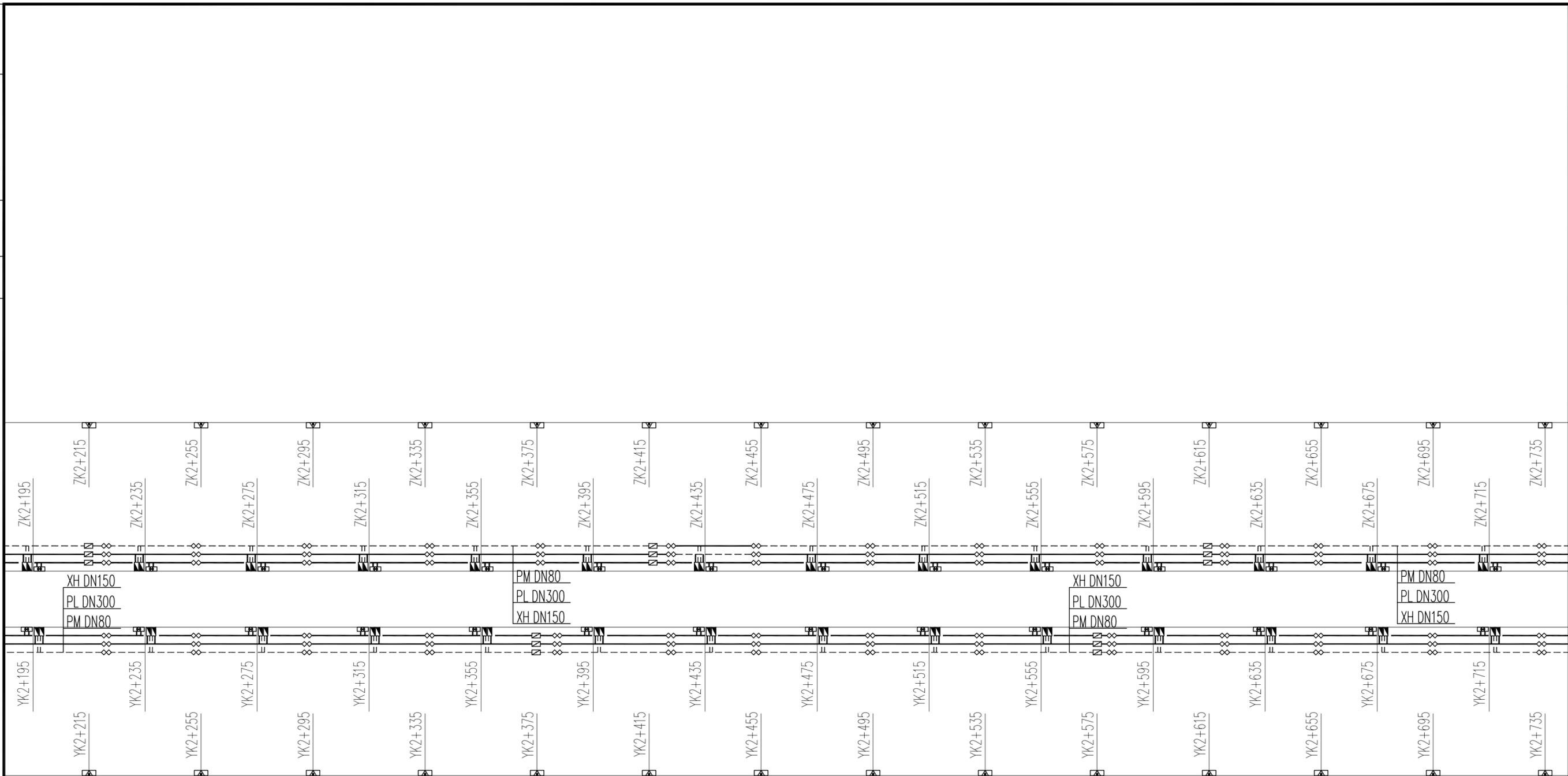
 中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	隧道消防系统及洞室平面布置图(四)	
专业负责人	焦辉	焦辉		
项目负责人	魏玉霞	魏玉霞		
系统审定	审核	沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平	李伟平	图号	FDLSD-C-SX-02-04
			比例	1:100
			第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控	路	会
通风	速	建	签
风	运	结	专
		构	业
		架	
		桥	
		涵	
		隧	
		洞	
		室	
		平	
		面	
		布	
		置	
		图	
		(五)	



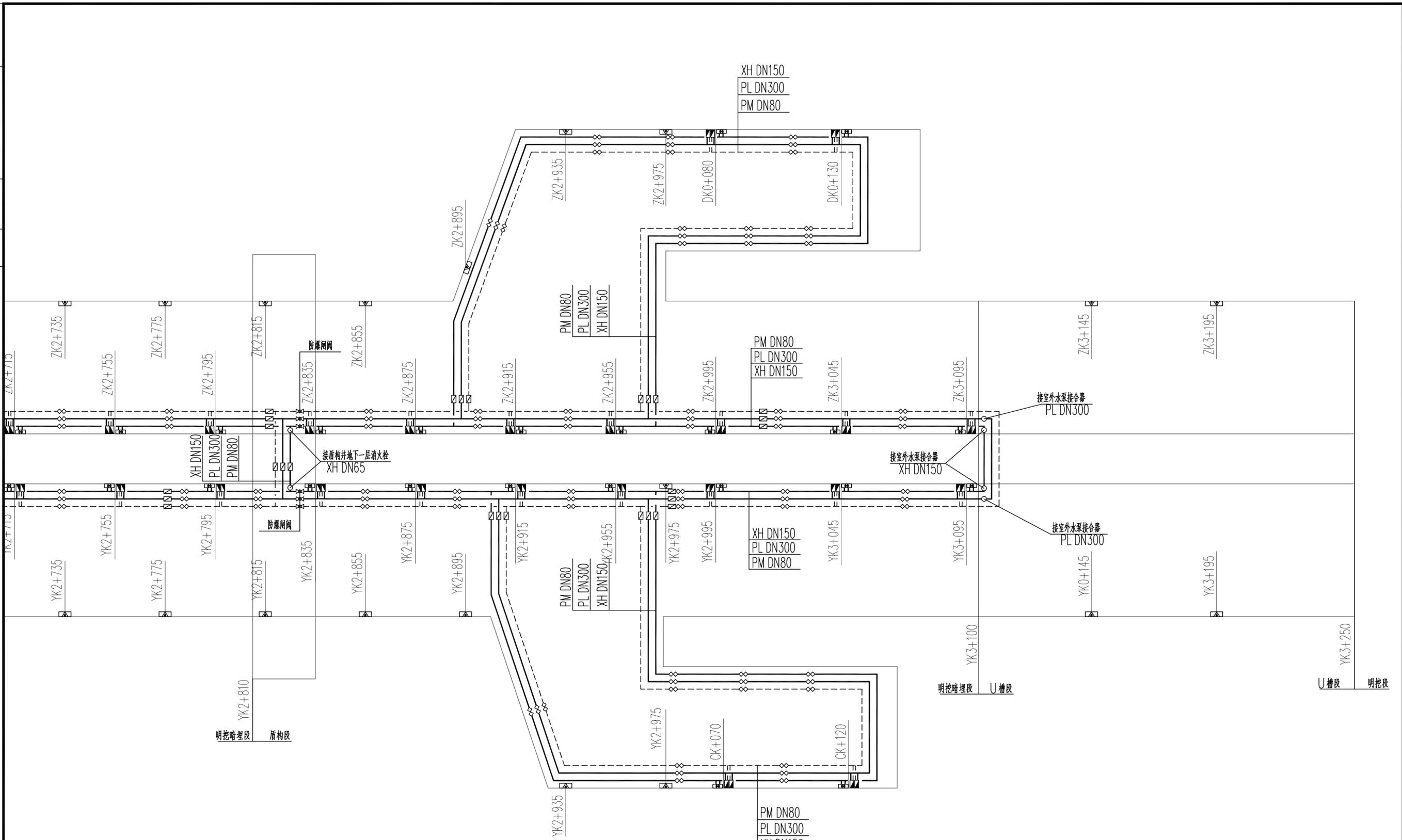
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD. 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		工程名称	温州市府东路过江通道工程		
设计	马挺	马挺	隧道消防系统及洞室平面布置图(五)		
复核	陈飞	陈飞			
专业负责人	焦辉	焦辉	图别 初步设计 图号 FDLSD-C-SX-02-05		
项目负责人	魏玉霞	魏玉霞			
系统审定	审核 沈瑞田	沈瑞田	比例	1:100	第 02 张 共 08 张
院审	李伟平	李伟平			

供电与照明	控	线	路
通风	速	建	筑
专业	结	构	构
	梯	水	与
	消	防	



中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	隧道消防系统及洞室平面布置图(六)	
专业负责人	焦辉	焦辉		
项目负责人	魏玉成	魏玉成		
系统审定	审核	沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平	李伟平	图号	FDLSD-C-SX-02-06
			比例	1:100
			第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控	控	控
线路	建	结	构
专业	会	签	专



中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	隧道消防系统及洞室平面布置图(七)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉霞		
系统审定	审核 沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平	图号	FDLSD-C-SX-02-07
		比例	1:100
		第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给排水与消防	专业	

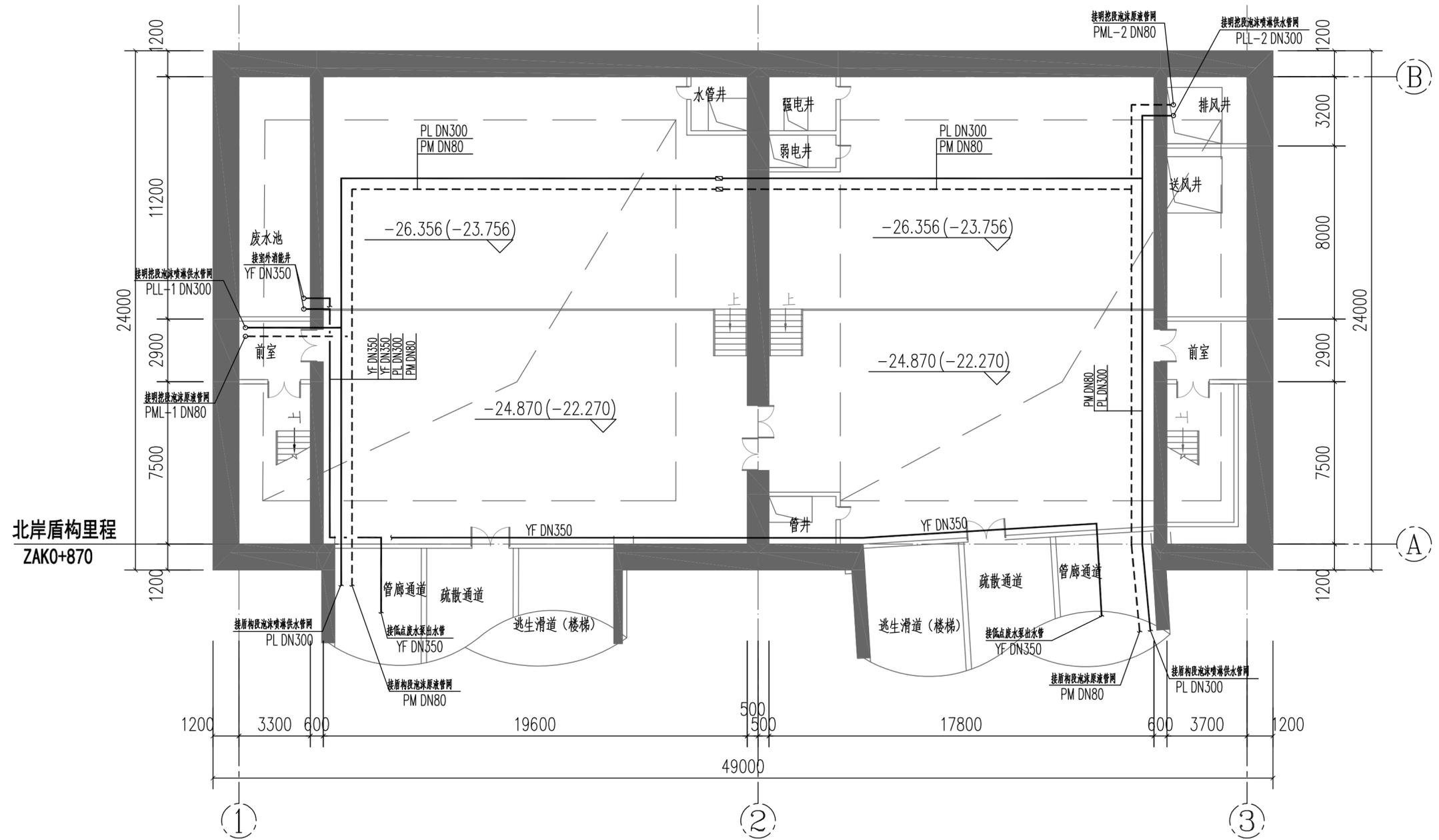


说明：
 1. 本图尺寸除里程、标高以米计外，其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中括号外标高为相对标高，括号内标高为绝对标高。

北岸盾构井地下一层给排水平面图 1:150

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	北岸盾构井地下一层给排水平面图	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈淑	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-02-08
院审	李伟平	比例	1:150 第 02 张 共 08 张

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给排水	消防	
专业		

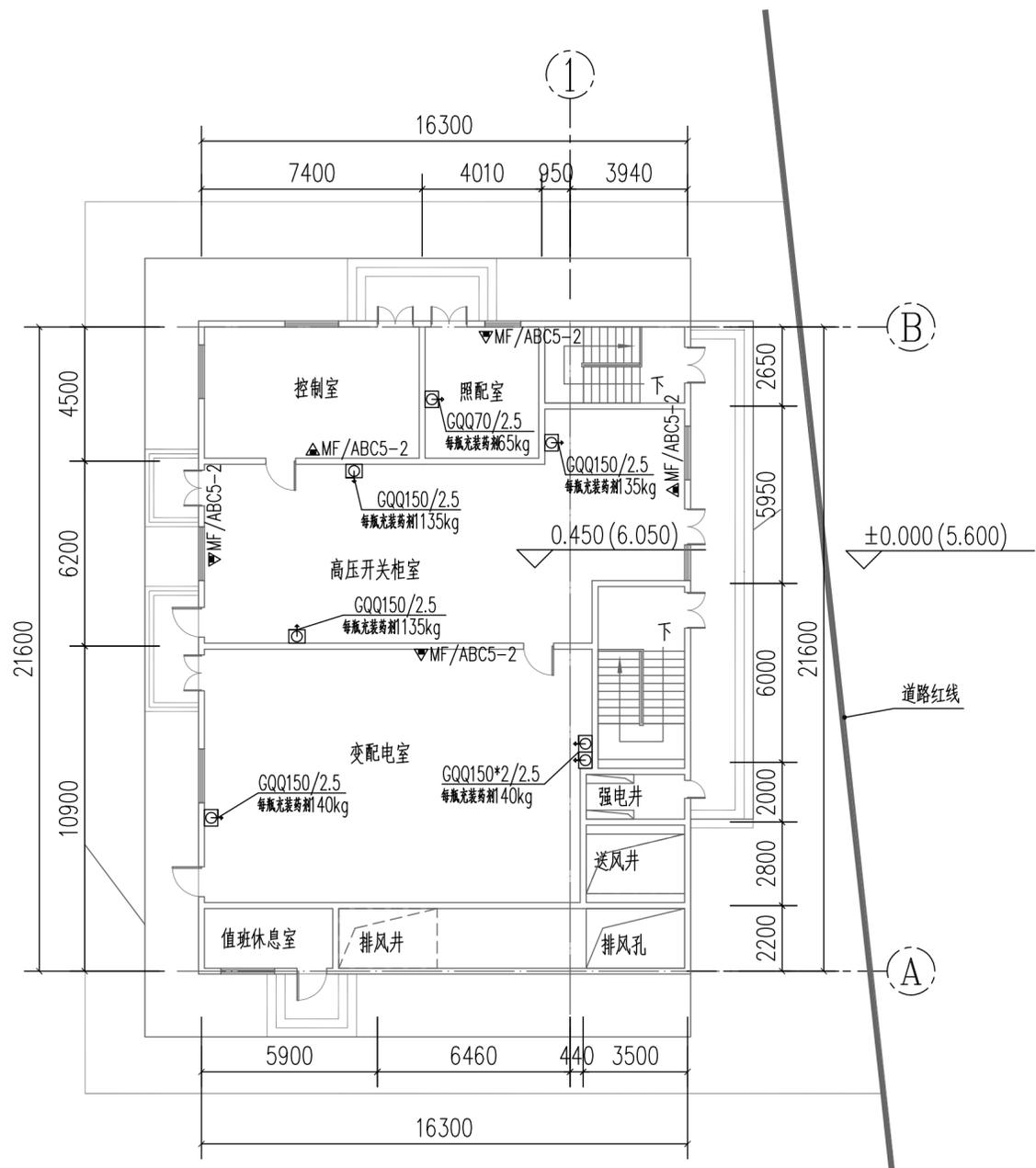


北岸盾构井地下二层给排水平面图 1:150

说明：
 1. 本图尺寸除里程、标高以米计外，其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中括号外标高为相对标高，括号内标高为绝对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	北岸盾构井地下二层给排水平面图	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈斌	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-02-09
院审	李伟平	比例	1:150 第 02 张 共 08 张

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给排水与消防		
专业		



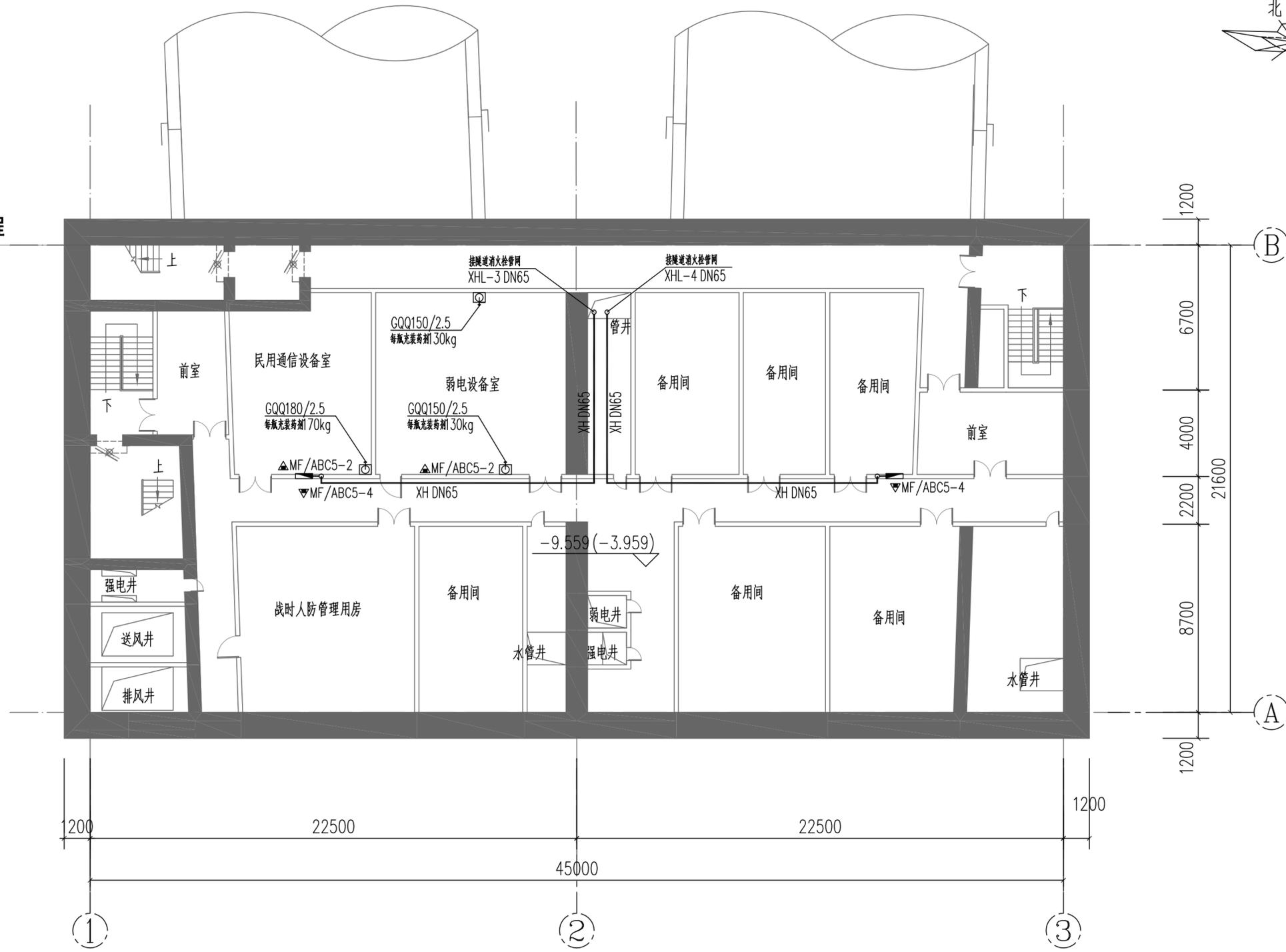
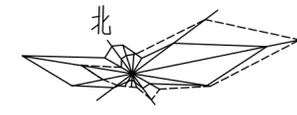
南岸盾构井地面一层给排水平面图 1:150

说明：
 1. 本图尺寸除里程、标高以米计外，其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中括号外标高为相对标高，括号内标高为绝对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	南岸盾构井地面一层给排水平面图	
专业负责人	焦辉	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈淑	魏玉省/陈淑		
系统审定	审核	沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平	李伟平	图号	FDLSD-C-SX-02-10
			比例	1:150
			第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	给排水与消防
专业	专业	

南岸盾构井里程
ZAK2+810



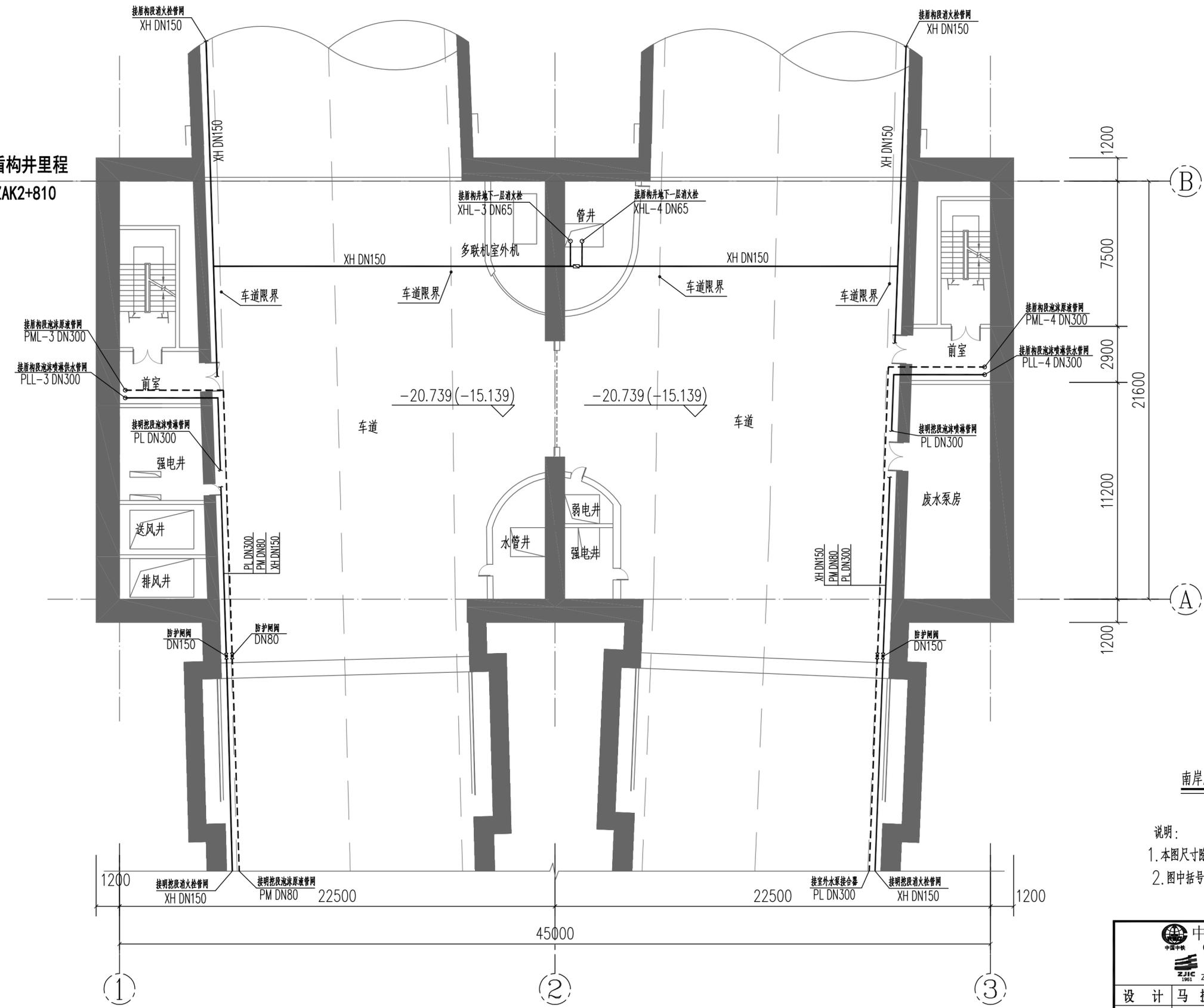
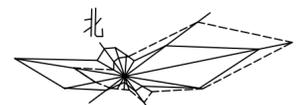
南岸盾构井地下一层给排水平面图 1:150

- 说明:
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中括号外标高为相对标高, 括号内标高为绝对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	南岸盾构井地下一层给排水平面图	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈斌	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-02-11
院审	李伟平	比例	1:150
		第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给水	排水	消防
专业		

南岸盾构井里程
ZAK2+810

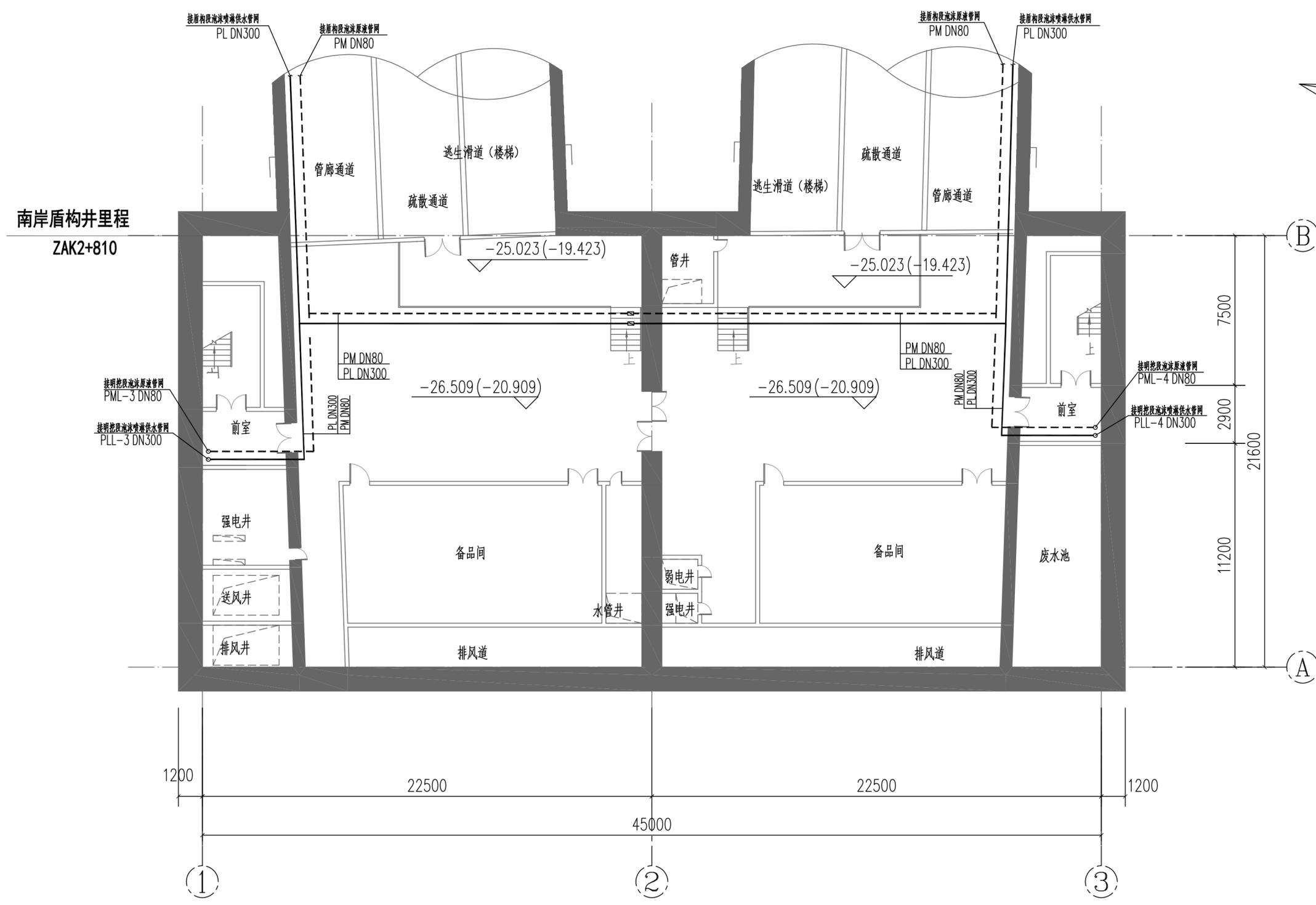


南岸盾构井地下二层给排水平面图 1:150

- 说明:
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中括号外标高为相对标高, 括号内标高为绝对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	南岸盾构井地下二层给排水平面图	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈斌	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-02-12
院审	李伟平	比例	1:150
		第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给排水	消防	
专业		

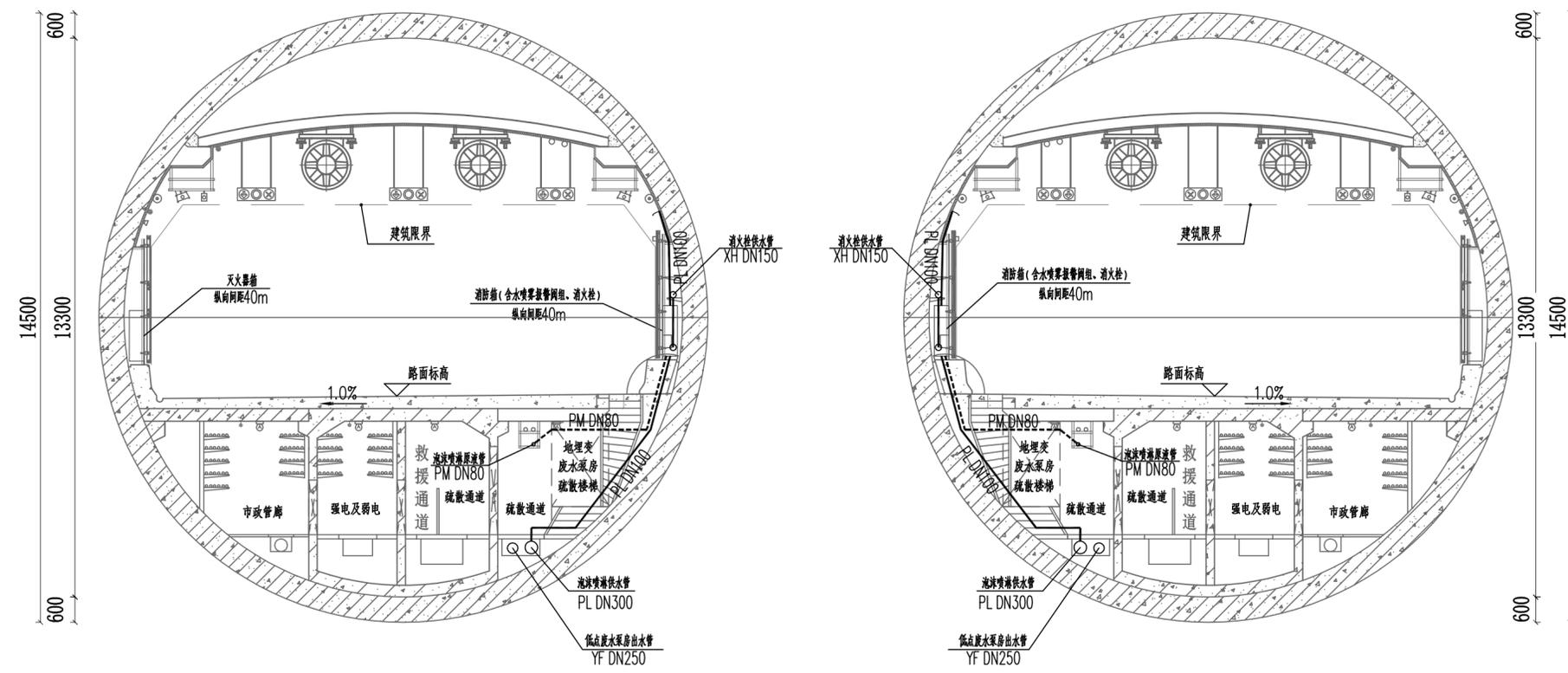


南岸盾构井地下三层给排水平面图 1:150

说明：
 1. 本图尺寸除里程、标高以米计外，其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中括号外标高为相对标高，括号内标高为绝对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO.,LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	南岸盾构井地下三层给排水平面图	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈淑	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-02-13
院审	李伟平	比例	1:150
		第 02 张 共 08 张	

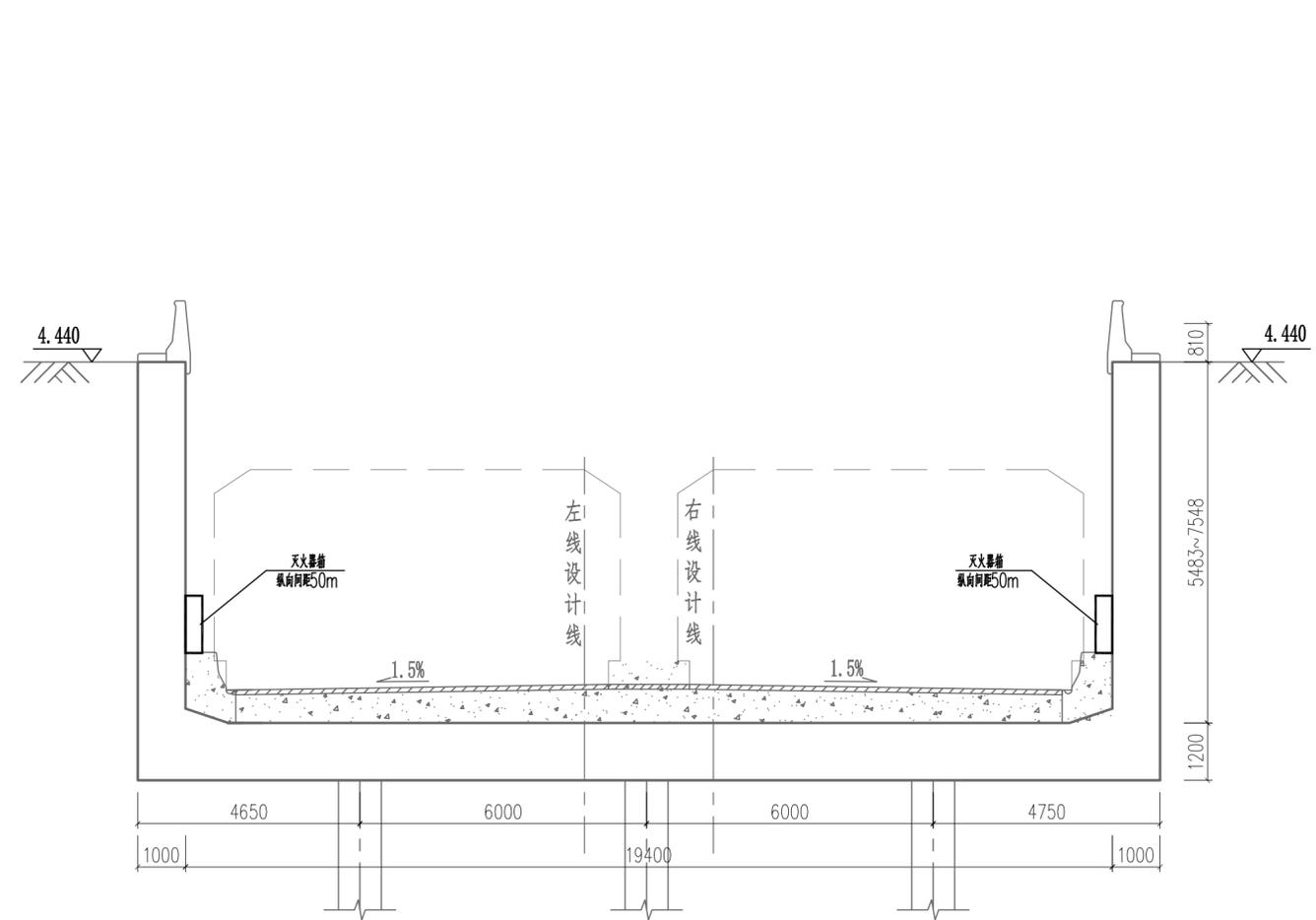
供电与照明	控	风
线	建	结
路	筑	构
会	专	业
专	业	专



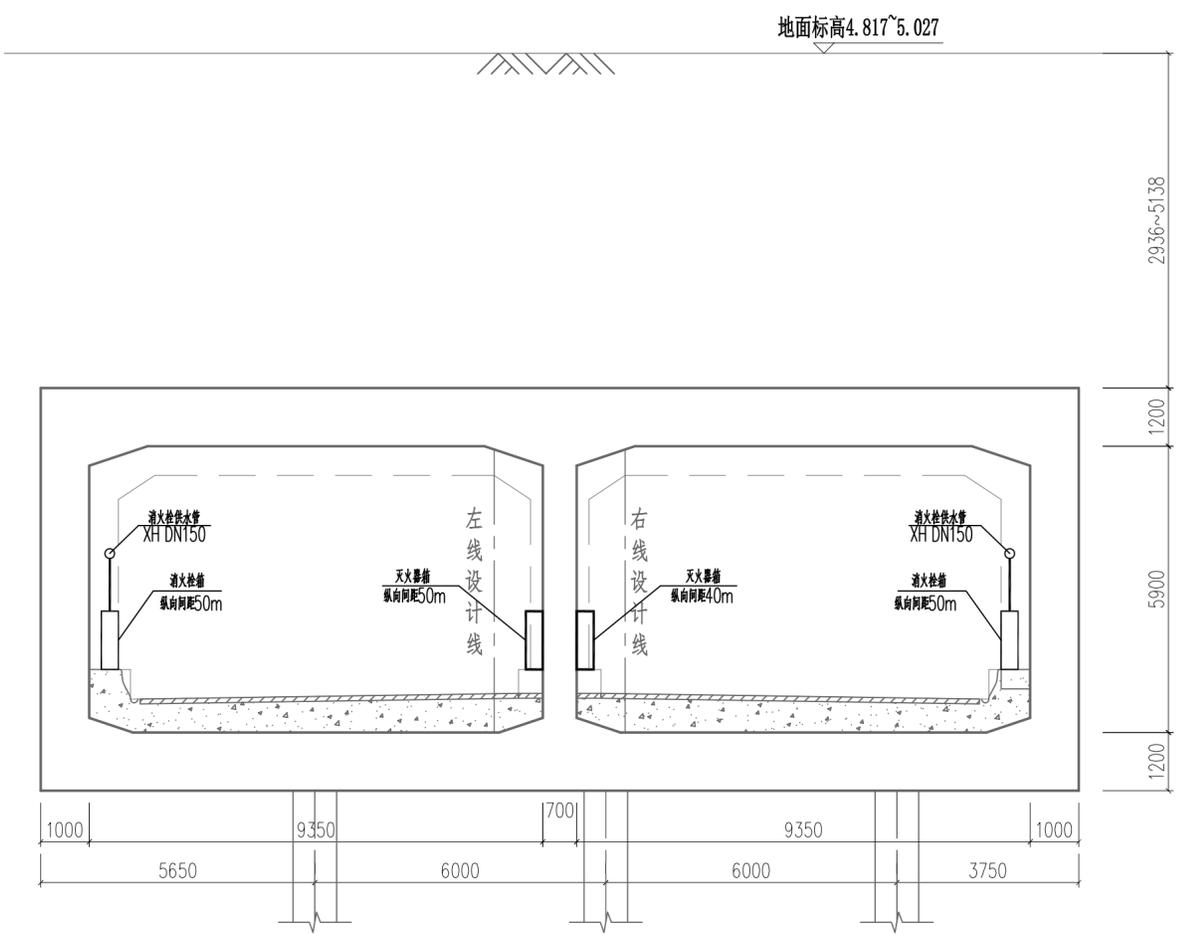
盾构段横断面给排水及消防设备布置图 1:100

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	盾构段横断面给排水及消防设备布置图	
总体审定	专业负责人	焦辉		
系统审定	审核	沈瑞田	沈瑞田	图别
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100
			图号	FDLSD-C-SX-02-14
			第 02 张 共 08 张	

供电与照明	控	控	控
线	建	结	构
会	专	专	专
专业	专业	专业	专业

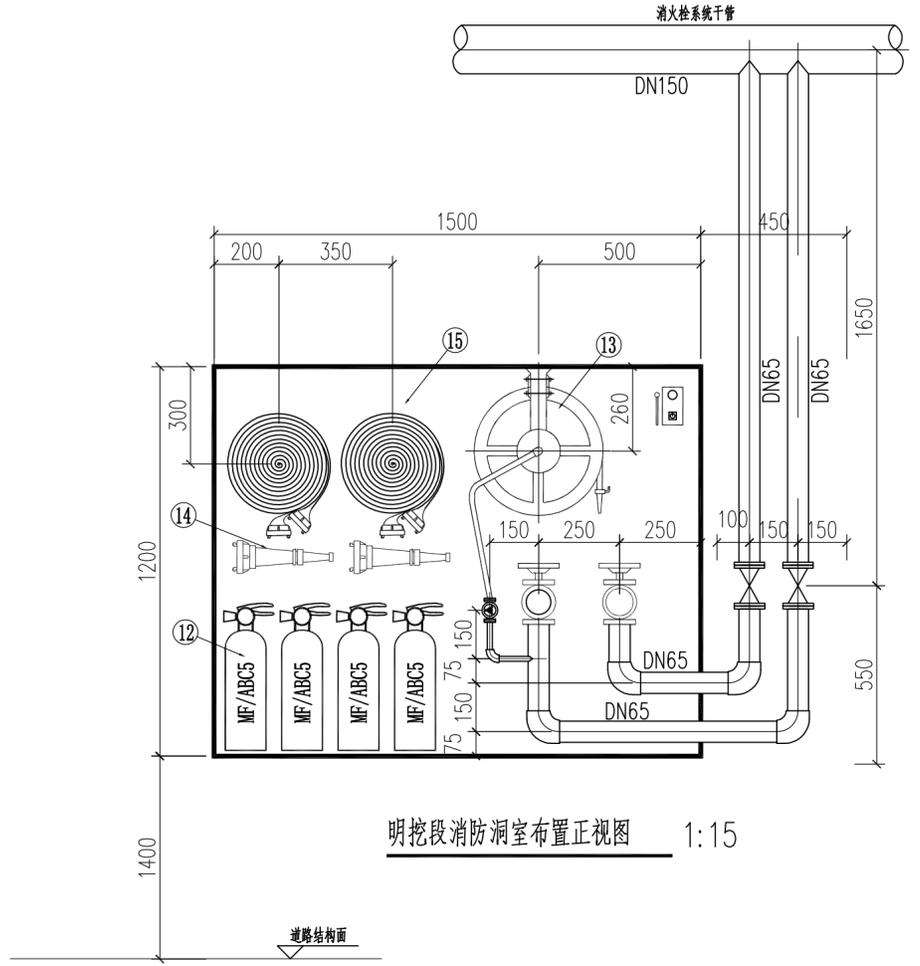


U型槽断面给排水及消防设备布置图 1:100

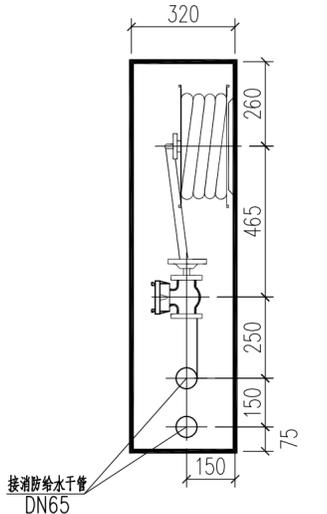


明挖暗埋段断面给排水及消防设备布置图 1:100

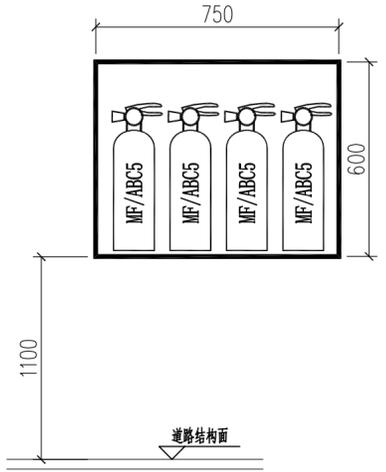
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD. 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		工程名称	温州市府东路过江通道工程		
设计	马挺	马挺	明挖段横断面给排水及消防设备布置图		
复核	陈飞	陈飞			
专业负责人	焦辉	焦辉			
项目负责人	戴玉富	戴玉富			
系统审定	审核	沈瑞田	图别	初步设计	图号 FDLSD-C-SX-02-15
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100	第 03 张 共 08 张



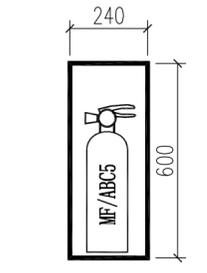
明挖段消防洞室布置正视图 1:15



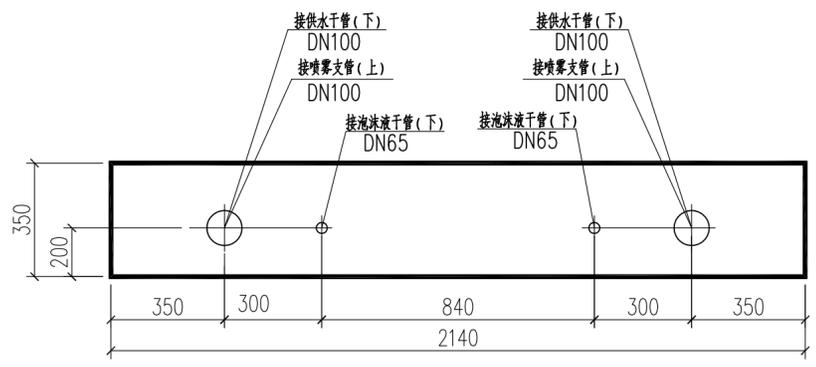
消防栓箱侧视图 1:15



敞开段灭火器箱正视图 1:15

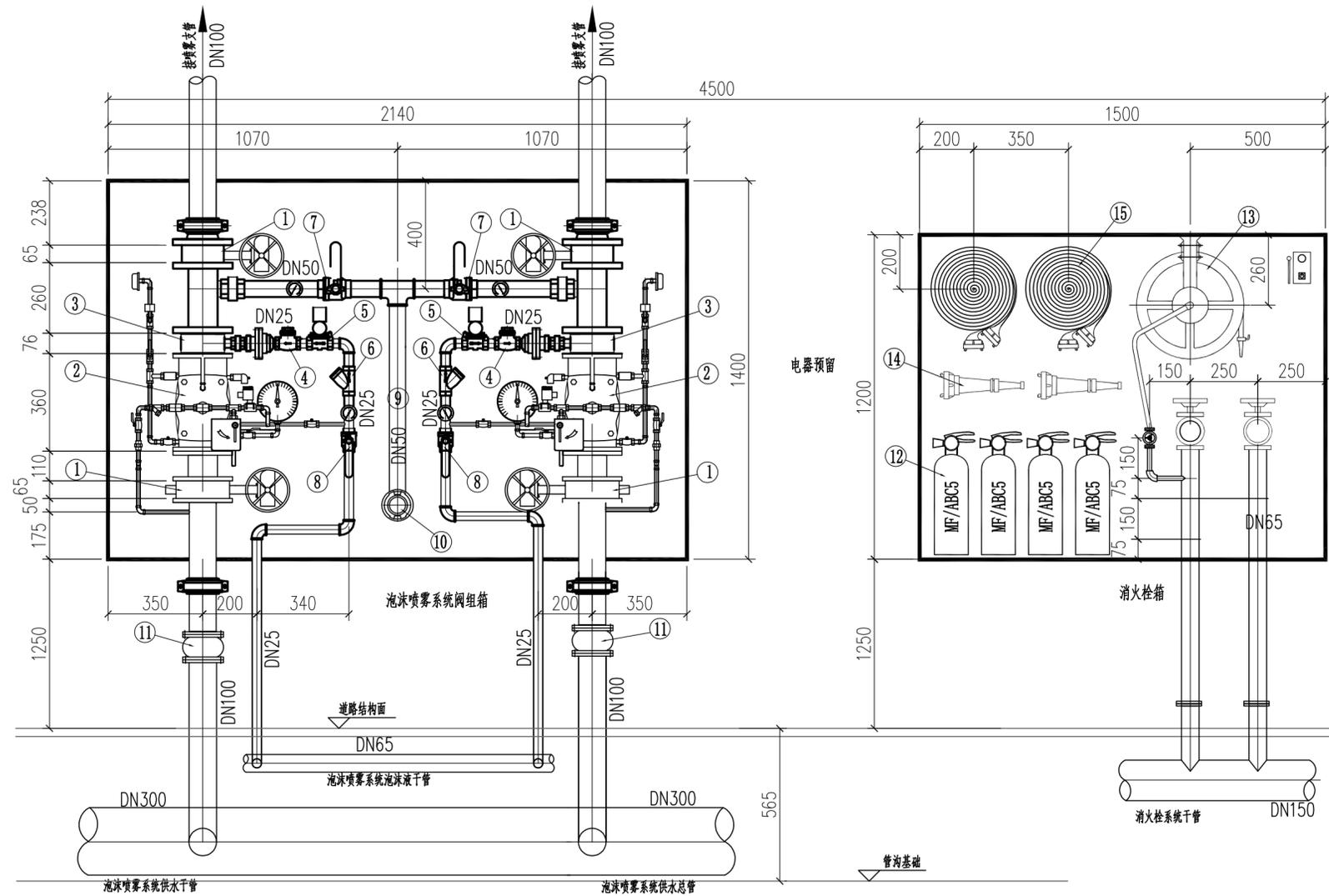


灭火器箱侧视图 1:15



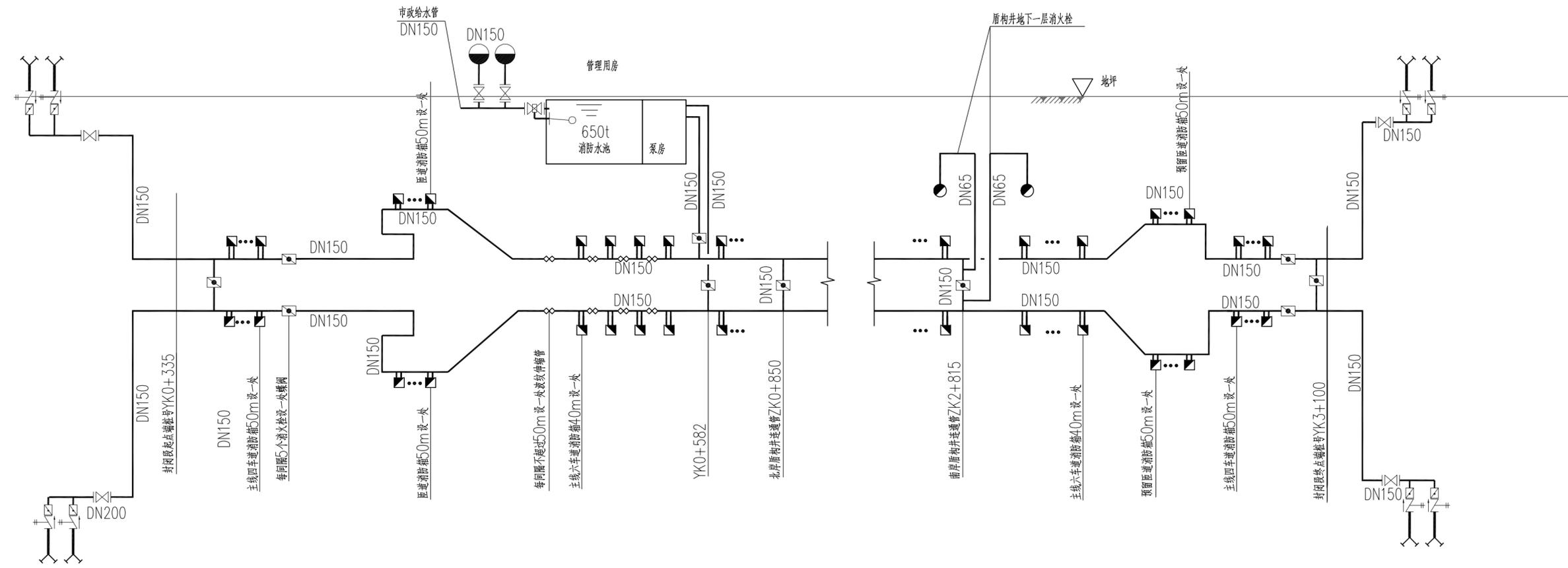
泡沫喷雾系统阀组箱俯视图 (进出管方位图) 1:15

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD. 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		工程名称	温州市府东路过江通道工程		
设计	马挺	马挺	消防洞室布置详图 (一)		
复核	陈飞	陈飞			
专业负责人	焦辉	焦辉	图别 初步设计 图号 FDLSD-C-SX-02-16		
项目负责人	魏玉省/陈斌	魏玉省/陈斌			
系统审定	审核	沈瑞田	沈瑞田	比例	1:15
院审	李伟平	李伟平	第 02 张 共 08 张		



盾构段消防洞室布置正视图 1:15

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO.,LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	消防洞室布置详图(二)	
专业负责人	焦辉	焦辉		
项目负责人	魏玉省/陈敏	魏玉省/陈敏	图别	初步设计
系统审定	审核	沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-02-17
院审	李伟平	李伟平	比例	1:15
				第 02 张 共 08 张

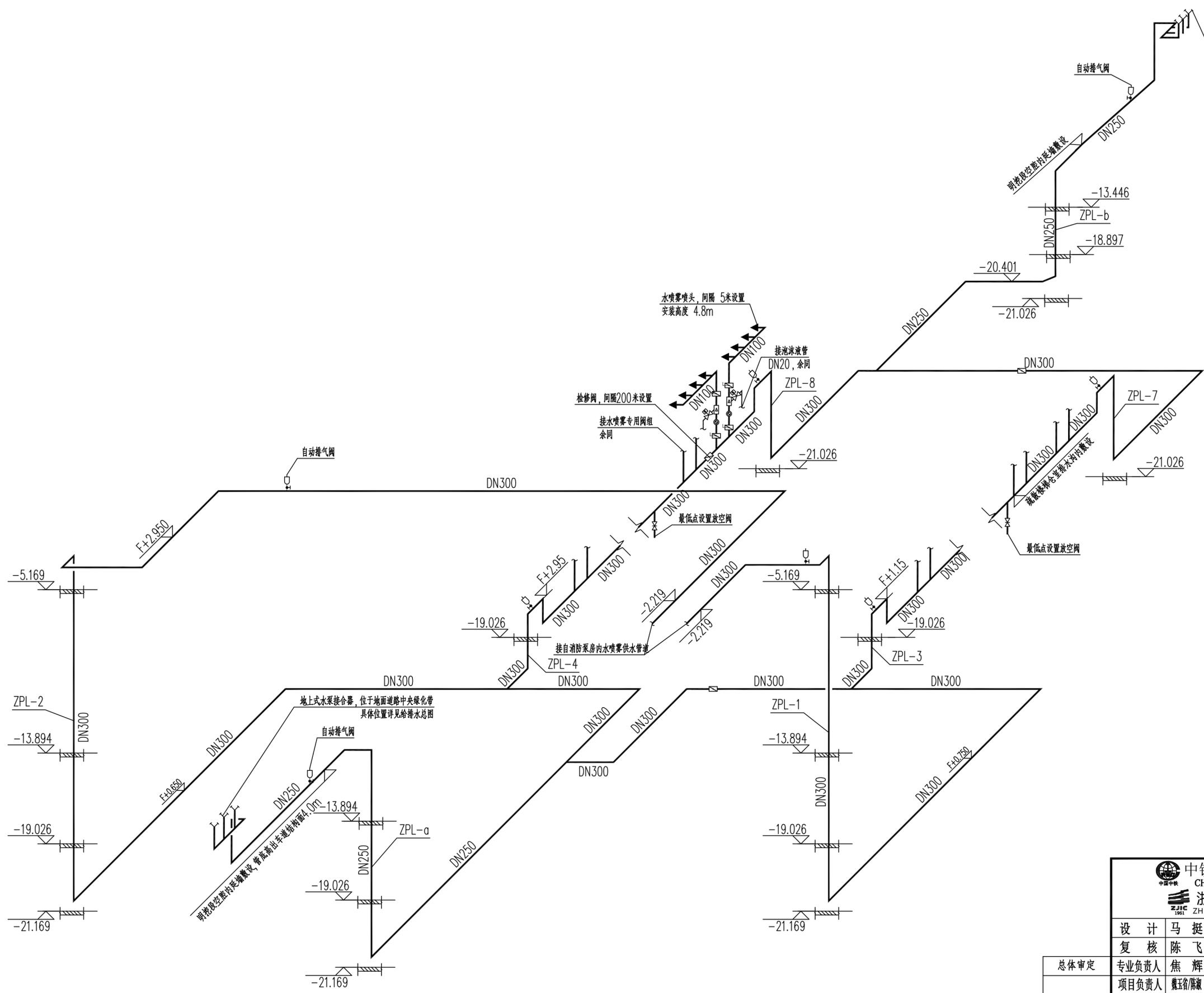


名称	图例
阀门	□
室外消防栓	●
消防设备间	▴
双法兰球阀	□
水泵结合器	Y

隧道消防给水系统原理图

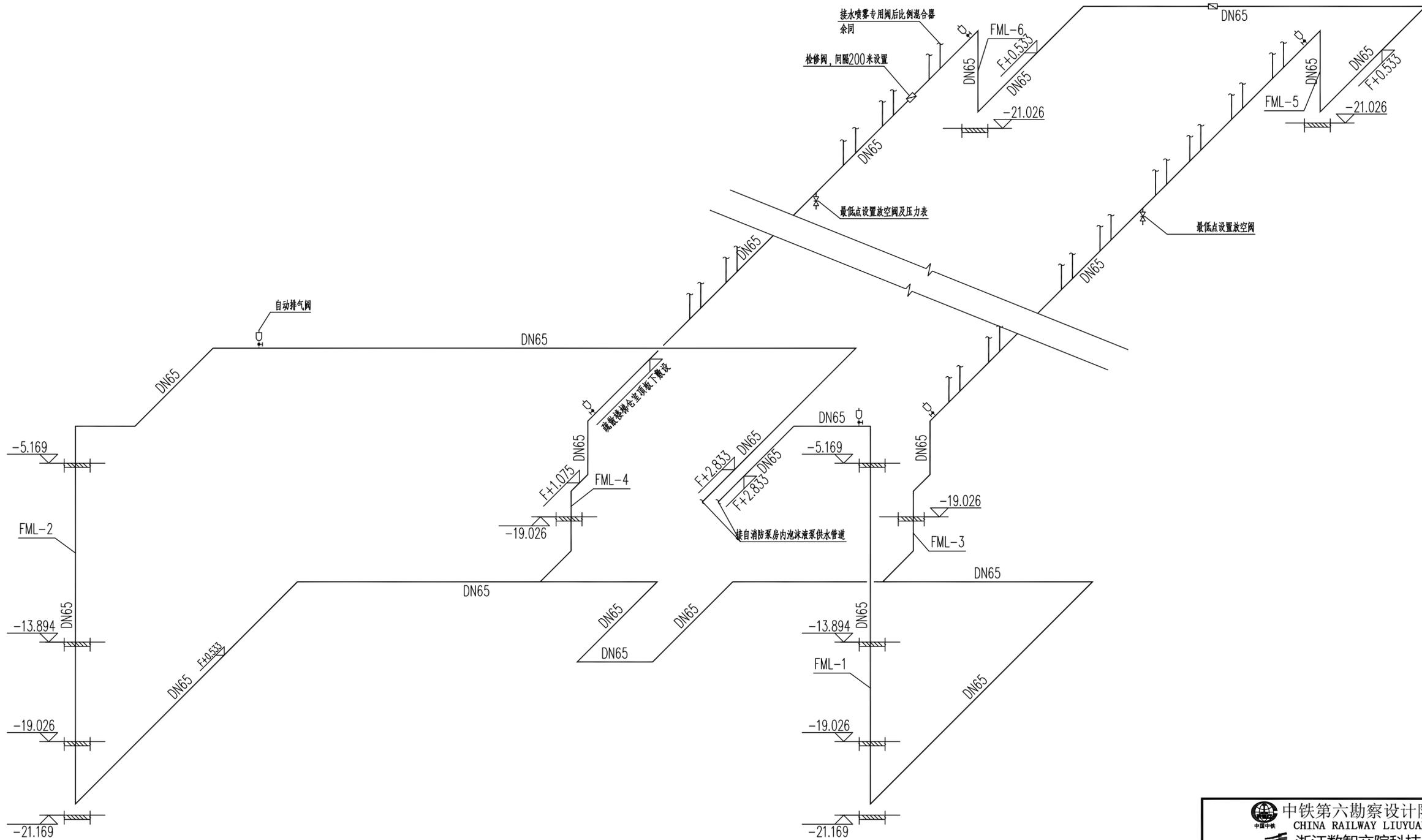
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD. 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.			
设计	马挺 马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞 陈飞		
总体审定	专业负责人 焦辉 焦辉	隧道消防给水系统原理图	
	项目负责人 魏玉霞 魏玉霞		
系统审定	审核 沈瑞田 沈瑞田	图别	初步设计
院审	李伟平 李伟平	图号	FDLSD-C-SX-03-01
		比例	第 03 张 共 08 张

供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给水与消防		
专业		

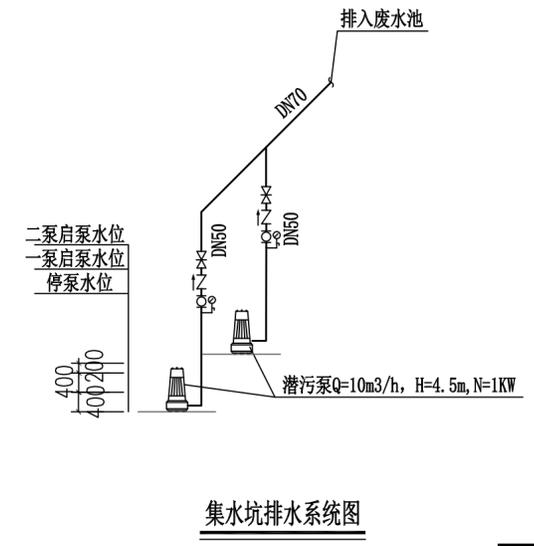
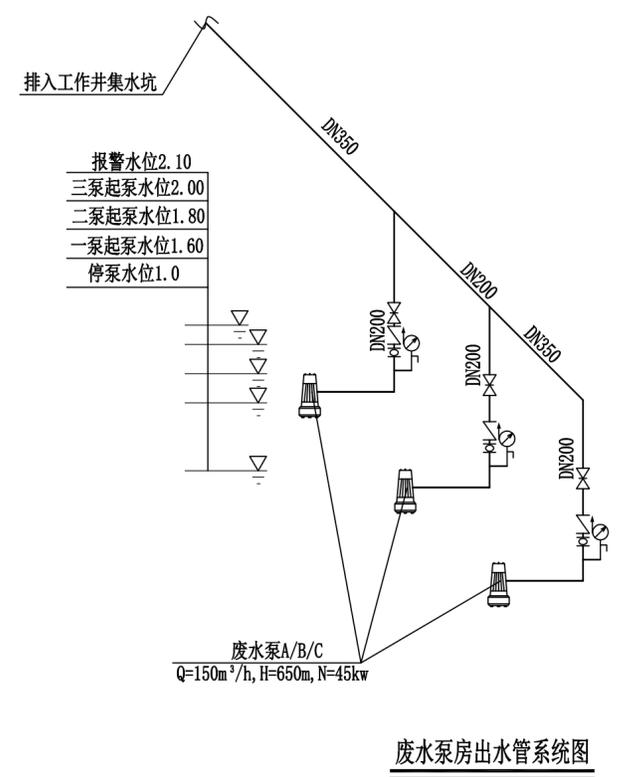
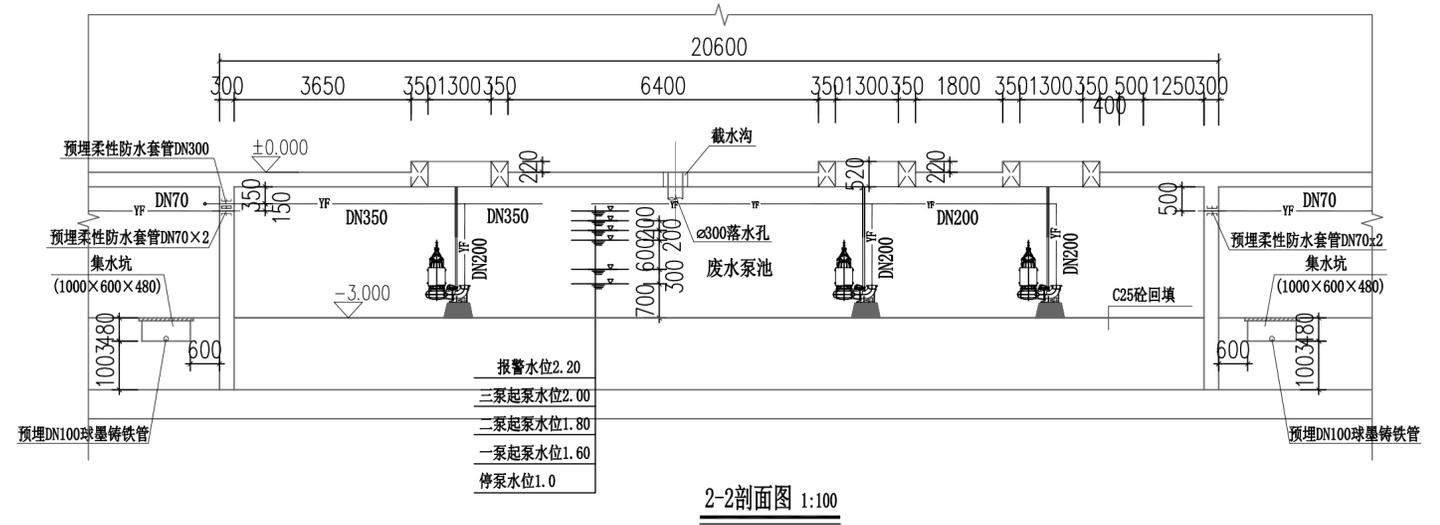
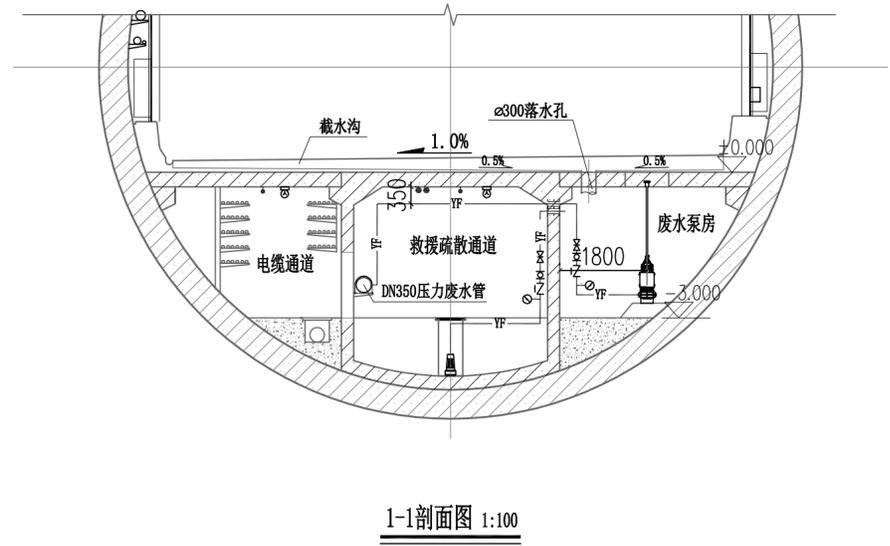


中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	泡沫喷雾供水管道透视图	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-03-02
院审	李伟平	比例	第 03 张 共 08 张

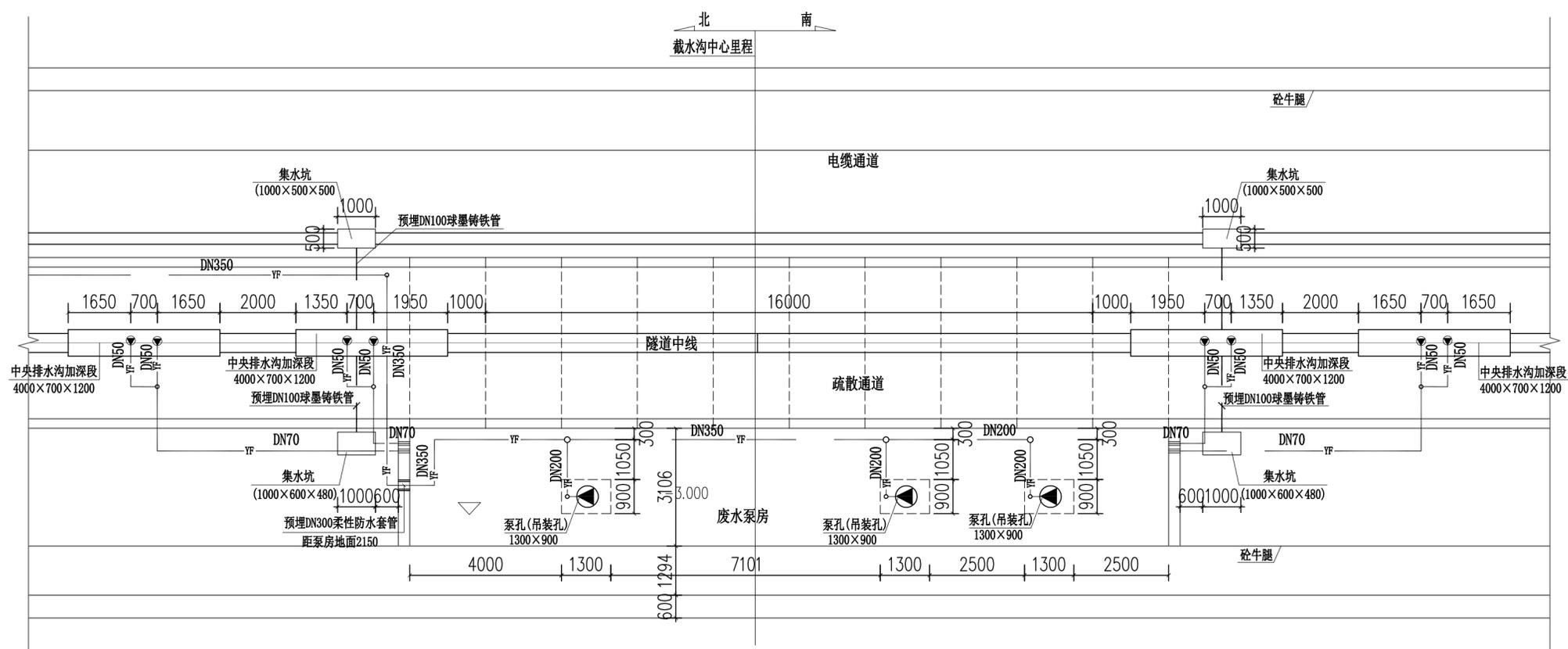
供电与照明	控制	通风
线路	建筑	结构
给水	排水	消防
专业		



供电与照明	控	风
线	监	
路	运	
建		
筑		
构		
结		
构		
排		
水		
与		
排		
防		
会		
签		
专		
业		



中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	陈飞	江中废水泵房布置图(一)	
专业负责人	焦辉	焦辉		
项目负责人	魏玉刚	魏玉刚	图别	初步设计
系统审定	审核	沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-04-01
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100
			第 04 张	共 08 张



江中废水泵房平面布置图 1:100

江中废水泵房主要设备材料表

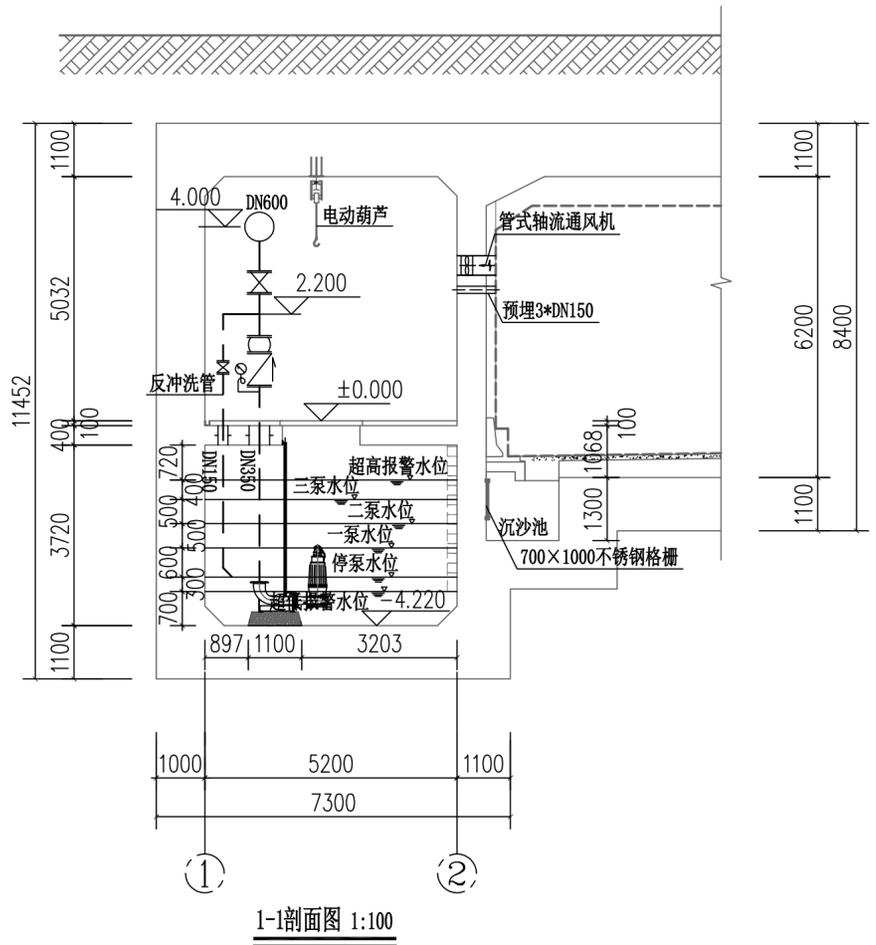
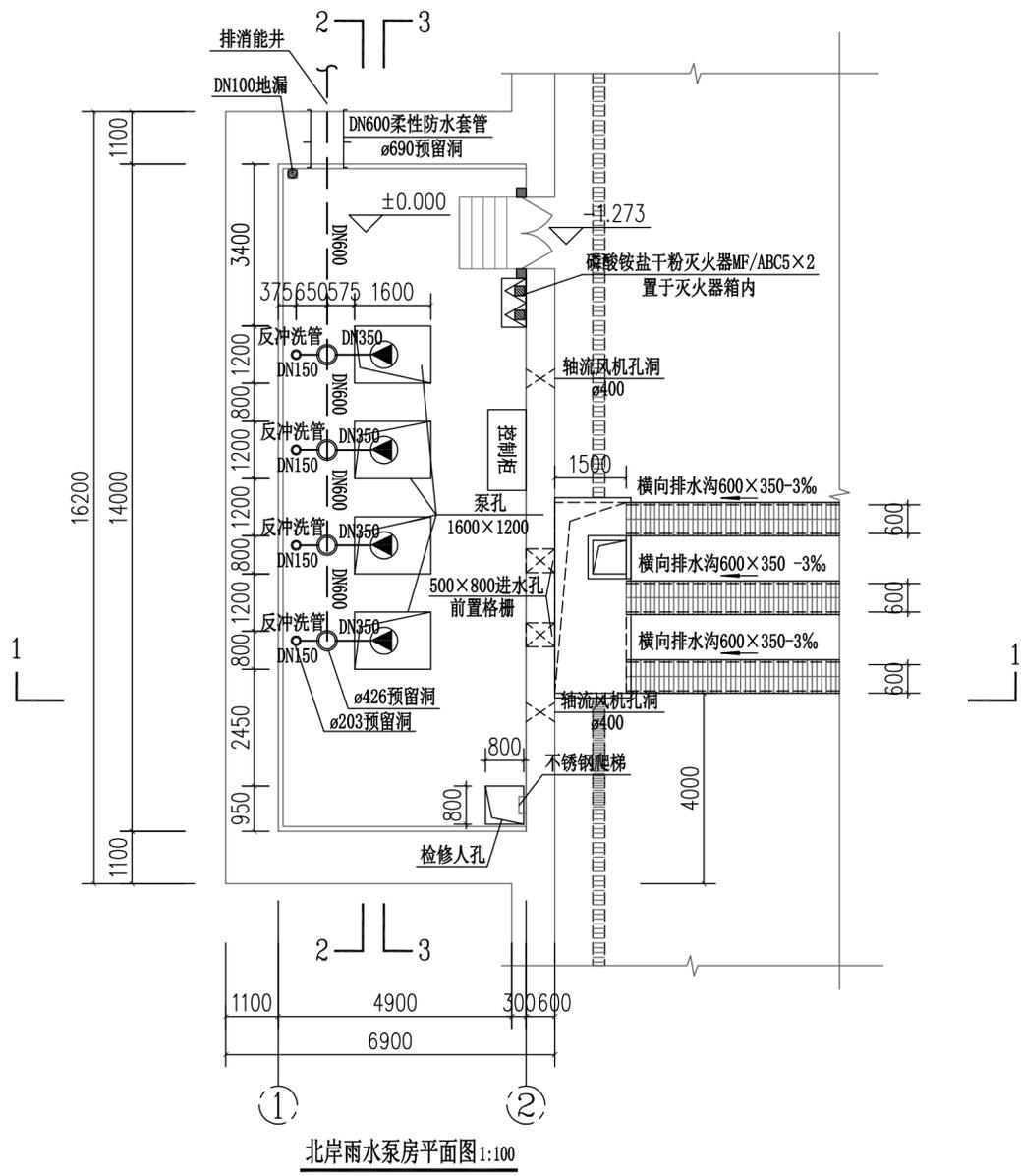
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=150m ³ /h, H=60m, N=45KW	台	3	自带控制柜和超声波液位计 平时一用一备, 消防时同时使用
2	潜污泵	Q=10m ³ /h, H=4.5m, N=1.0KW	台	8	自带控制柜和超声波液位计
3	橡胶瓣膜止回阀	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
4	橡胶瓣膜止回阀	DN50	只	8	公称压力1.6Mpa
5	可挠曲橡胶接头	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
6	可挠曲橡胶接头	DN50	只	8	公称压力1.6Mpa
7	闸阀	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
8	闸阀	DN50	只	8	公称压力1.6Mpa
9	隔膜耐震压力表	1.6Mpa	只	11	公称压力1.6Mpa
10	镀锌无缝钢管	DN350	m	1350	公称压力1.6Mpa
11	镀锌钢管	DN200	m	20	公称压力1.6Mpa
12	镀锌钢管	DN70	m	30	公称压力1.6Mpa
12	镀锌钢管	DN50	m	30	公称压力1.6Mpa
13	不锈钢爬梯		套	1	

说明:

1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。
3. 东西线隧道各设两座低点废水泵房, 布置形式基本相同, 本图数量表中废水泵房内的设备潜水泵, 轮换使用, 非常事故时, 三台可同时开。水泵性能: Q=150m³/h、H=60m、P=45Kw。
5. 废水池外的集水沟安装八台微型潜水泵, 轮换使用, 非常事故时, 八台可同时开。水泵性能: Q=10m³/h、H=4.5m、P=1Kw。

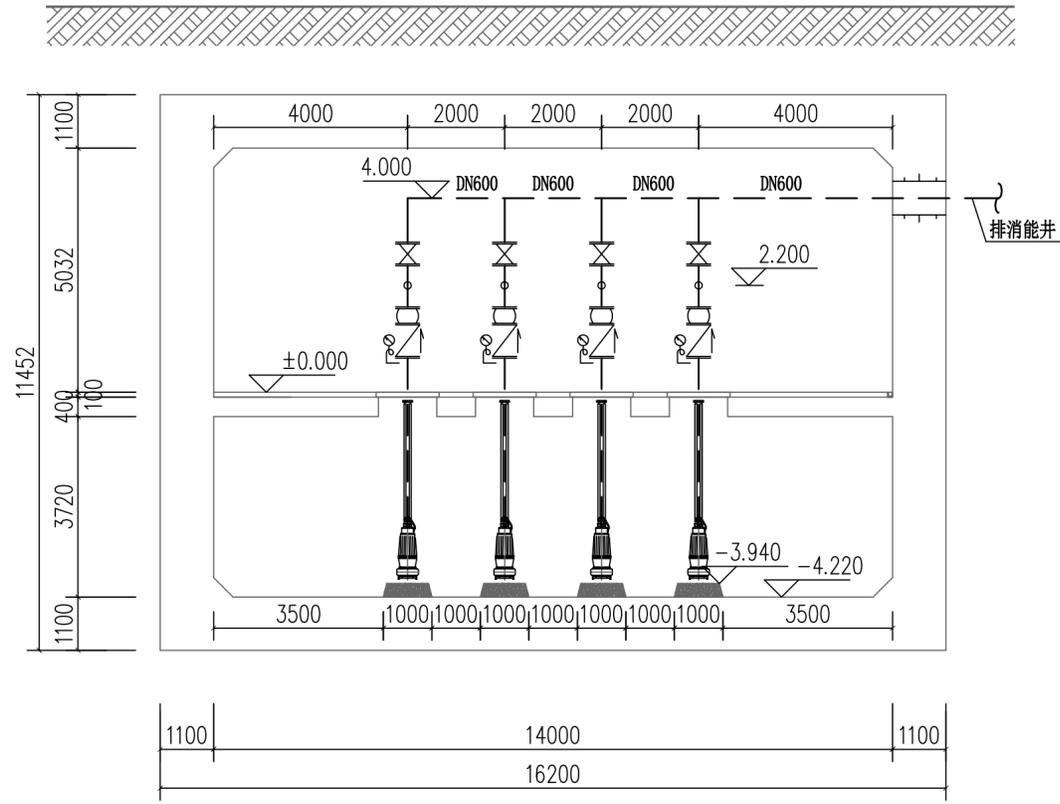
中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	江中废水泵房布置图(二)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉刚	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-04-02
院审	李伟平	比例	1:100
		张数	第 04 张 共 08 张

供电与照明	控	风
线	速	
路	运	
建		
构		
结		
构		
专业		

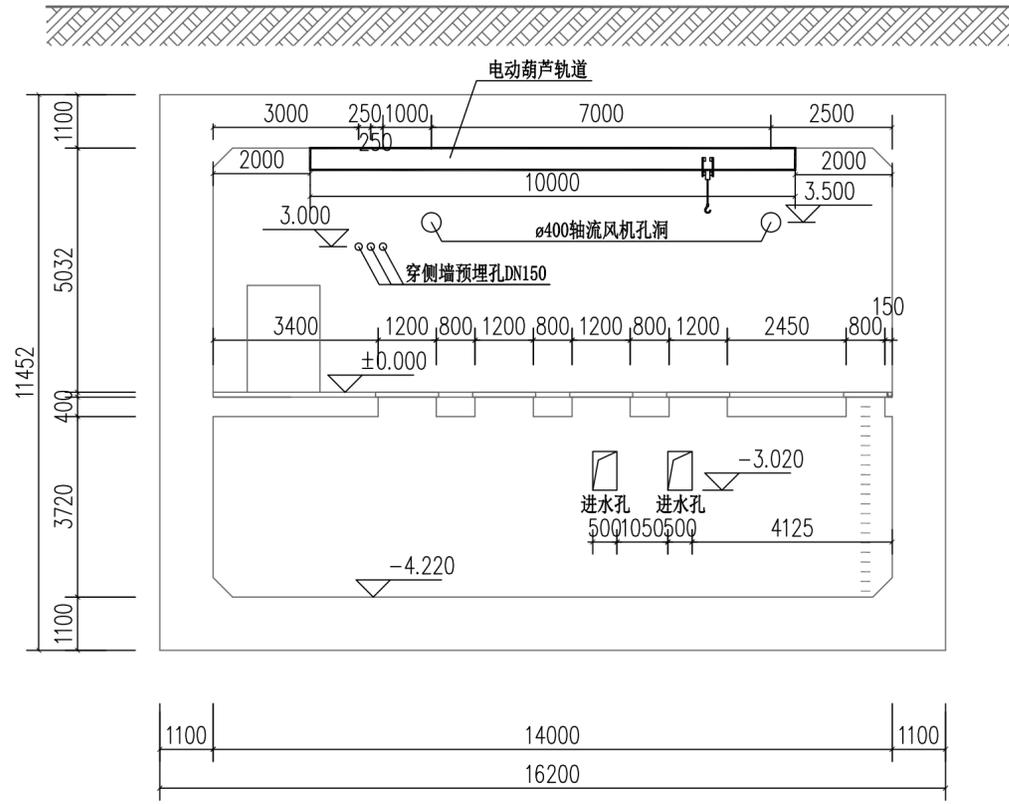


说明:
 1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD. 浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		工程名称	温州市府东路过江通道工程		
设计	马挺	马挺	主线雨水泵房布置图(一)		
复核	陈飞	陈飞			
专业负责人	焦辉	焦辉	图别 初步设计 图号 FDLSD-C-SX-05-01		
项目负责人	魏玉刚	魏玉刚			
系统审定	审核	沈瑞田	沈瑞田	比例	1:100
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100	第 05 张 共 08 张



2-2剖面图 1:100



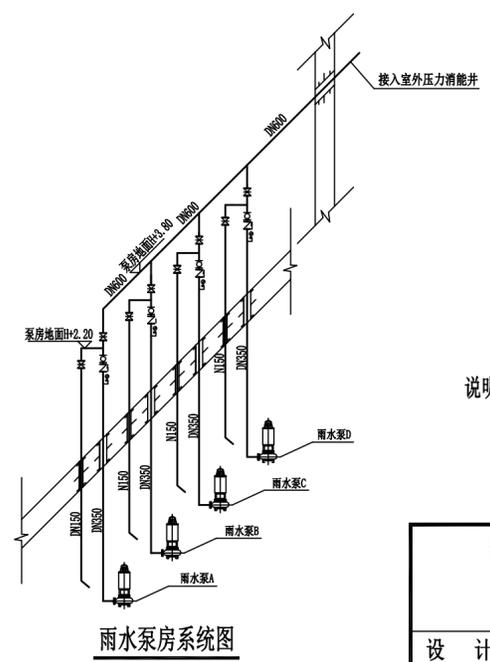
3-3剖面图 1:100

北岸主线雨水泵房主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=500m³/h, H=15m, N=37KW	台	4	自带控制柜和超声波液位计 平时三用一备, 暴雨时同时使用
2	电动葫芦	CD, 3-120, 起重量T=3t, 起升高度H=12m, 起升主机功率P=4.5KW	套	1	配套轨道 (45C工字钢)
3	管式轴流通风机	Q=3000m³/h, N=0.37KW	台	2	带自垂百叶
4	灭火器	手提式磷酸盐干粉灭火器 MF/ABC5	具	2	
5	止回阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
6	可挠曲橡胶接头	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
7	闸阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
8	闸阀	DN150	只	4	公称压力1.6Mpa
9	压力表	1.6Mpa	只	4	公称压力1.6Mpa
10	镀锌钢管	DN350	m	30	公称压力1.6Mpa
11	镀锌钢管	DN600	m	40	公称压力1.6Mpa, 统计至消能井
12	镀锌钢管	DN150	m	26	公称压力1.6Mpa
13	钢格栅盖板	1700×1300	套	4	
14	不锈钢格栅	900×900	套	2	
15	不锈钢格栅	1000×700	套	2	
16	不锈钢爬梯		套	1	
17	管件、法兰、盲板及管道支架等		项	1	

南岸主线雨水泵房主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=660m³/h, H=15m, N=45KW	台	4	自带控制柜和超声波液位计 平时三用一备, 暴雨时同时使用
2	电动葫芦	CD, 3-120, 起重量T=3t, 起升高度H=12m, 起升主机功率P=4.5KW	套	1	配套轨道 (45C工字钢)
3	管式轴流通风机	Q=3000m³/h, N=0.37KW	台	2	带自垂百叶
4	灭火器	手提式磷酸盐干粉灭火器 MF/ABC5	具	2	
5	止回阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
6	可挠曲橡胶接头	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
7	闸阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
8	闸阀	DN150	只	4	公称压力1.6Mpa
9	压力表	1.6Mpa	只	4	公称压力1.6Mpa
10	镀锌钢管	DN350	m	30	公称压力1.6Mpa
11	镀锌钢管	DN600	m	40	公称压力1.6Mpa, 统计至消能井
12	镀锌钢管	DN150	m	26	公称压力1.6Mpa
13	钢格栅盖板	1700×1300	套	4	
14	不锈钢格栅	900×900	套	2	
15	不锈钢格栅	1000×700	套	2	
16	不锈钢爬梯		套	1	
17	管件、法兰、盲板及管道支架等		项	1	

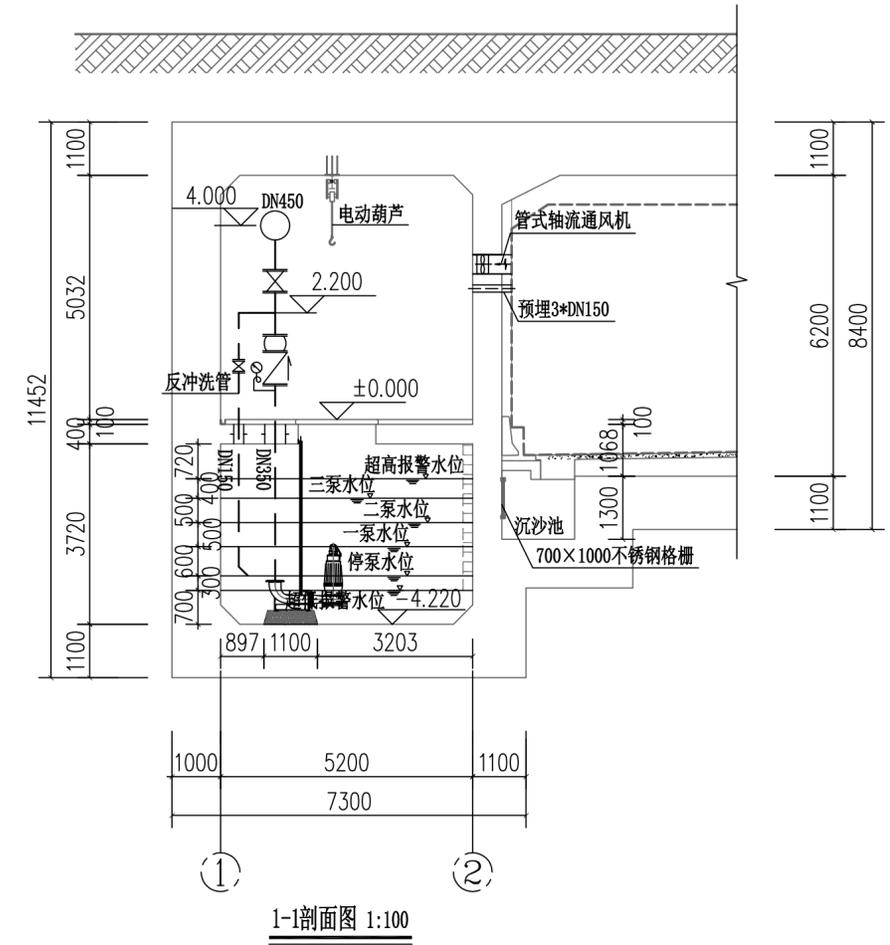
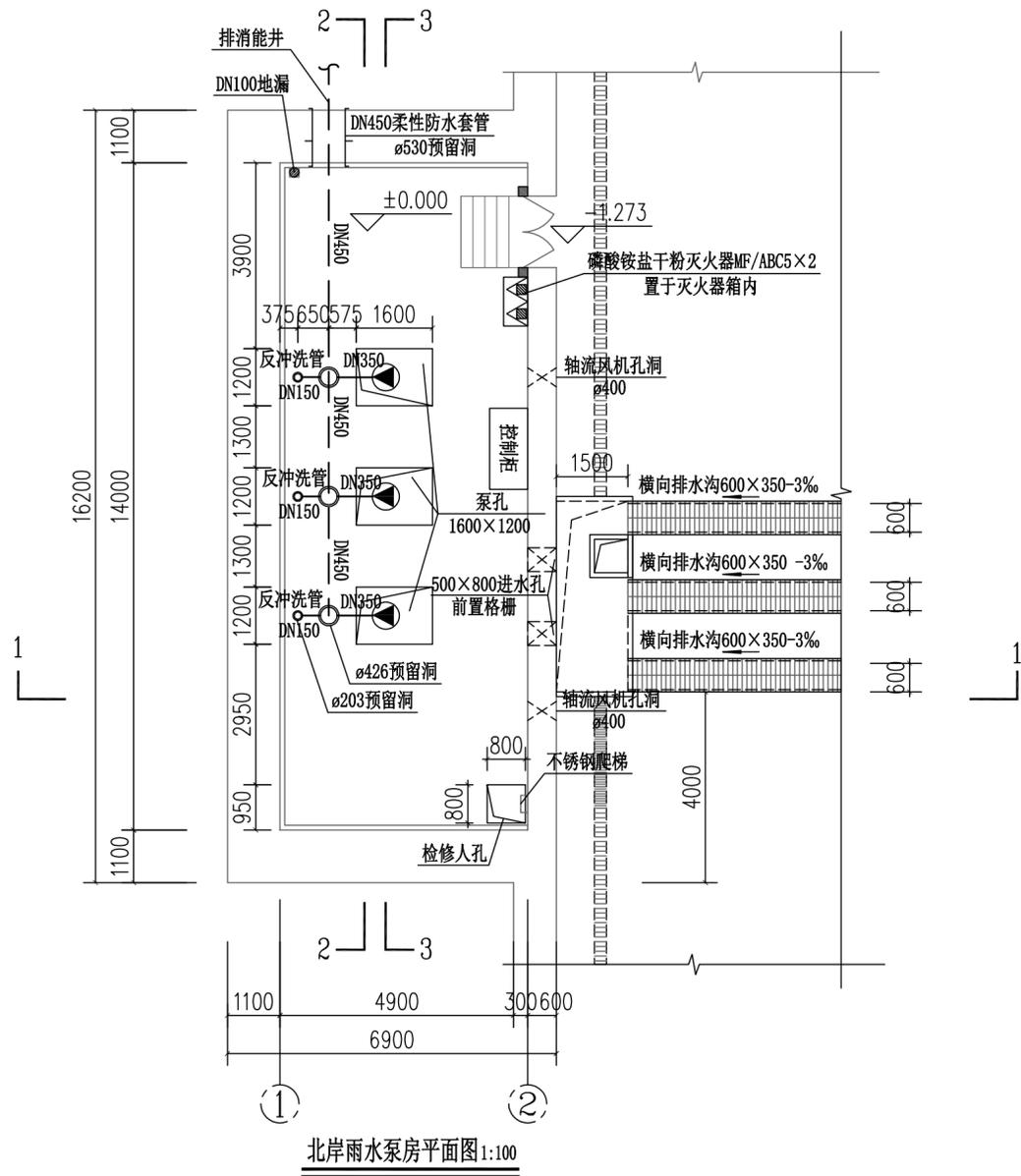


说明:
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司
CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.
浙江数智交院科技股份有限公司
ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.

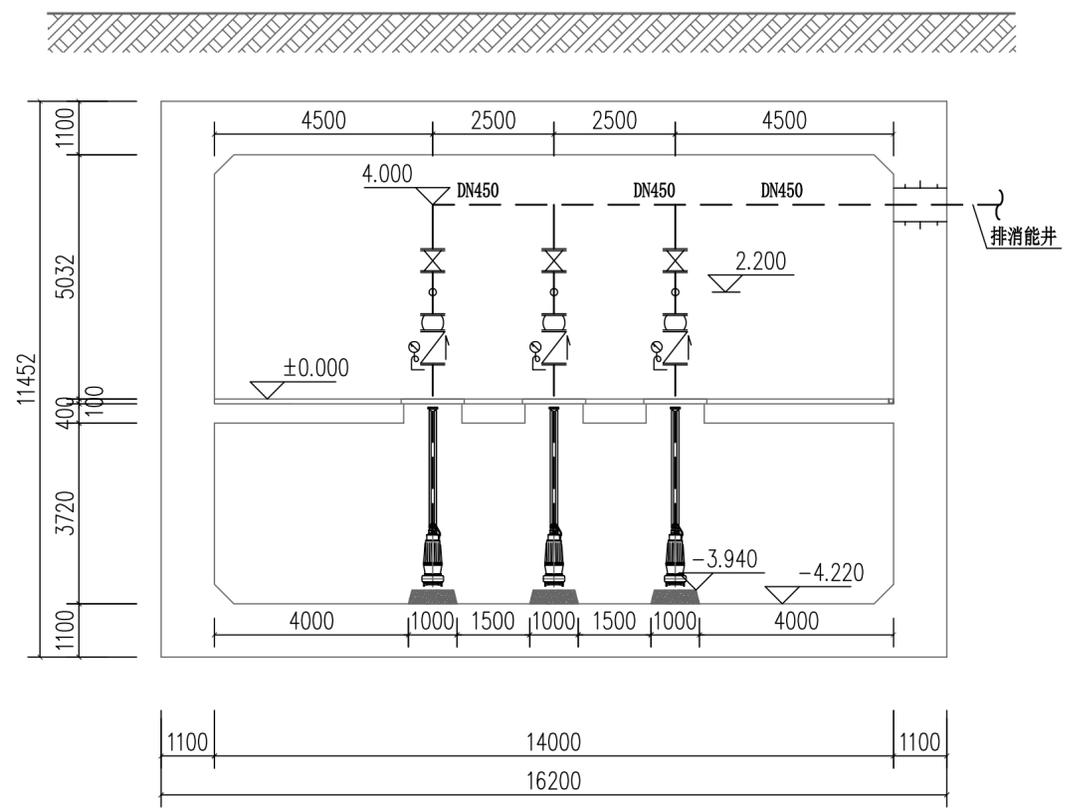
设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程		
复核	陈飞	陈飞				
总体审定	专业负责人 焦辉	焦辉	主线雨水泵房布置图((二))			
	项目负责人 戴玉成	戴玉成				
系统审定	审核 沈瑞田	沈瑞田	图别	初步设计	图号	FDLSD-C-SX-05-02
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100	第 05 张 共 08 张	

供电与照明	控	风
线	速	
建		
结		
构		
专业		
给排水与消防		

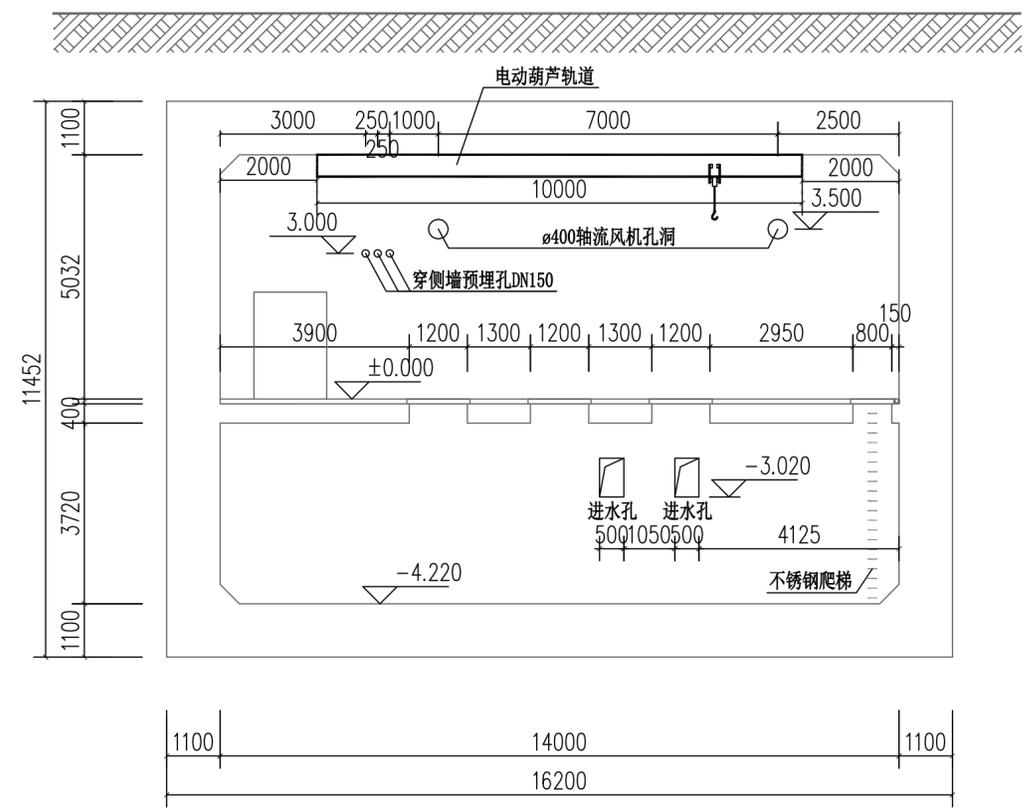


说明:
 1. 本图尺寸除里程、标高以米计外,其他尺寸均以毫米计。
 2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	匝道雨水泵房布置图(一)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	戴玉成	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-06-01
院审	李伟平	比例	1:100
		第 06 张	共 08 张



2-2剖面图 1:100



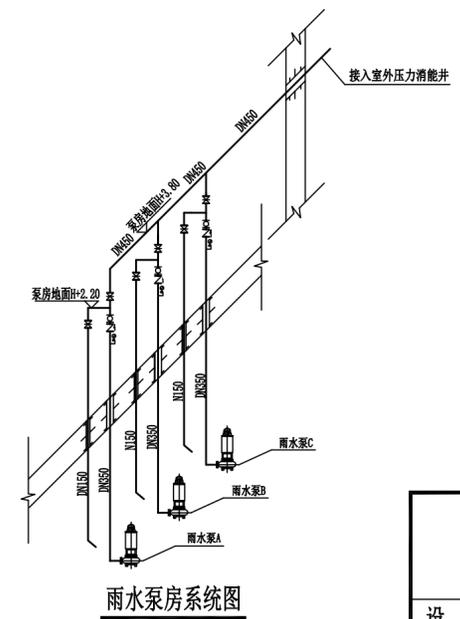
3-3剖面图 1:100

北岸A匝道雨水泵房主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=500m³/h, H=15m, N=37KW	台	4	自带控制柜和超声波液位计 平时两用一备, 暴雨时同时使用
2	电动葫芦	CD, 3-12D 起重量T=3t, 起升高度H=12m, 起升主机功率P=4.5KW	套	1	配套轨道(45C工字钢)
3	管式轴流通风机	Q=3000m³/h, N=0.37KW	台	2	带自垂百叶
4	灭火器	手提式磷酸盐干粉灭火器 MF/ABC5	具	2	
5	止回阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
6	可挠曲橡胶接头	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
7	闸阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
8	闸阀	DN150	只	4	公称压力1.6Mpa
9	压力表	1.6Mpa	只	4	公称压力1.6Mpa
10	镀锌钢管	DN350	m	30	公称压力1.6Mpa
11	镀锌钢管	DN450	m	40	公称压力1.6Mpa, 统计至消能井
12	镀锌钢管	DN150	m	26	公称压力1.6Mpa
13	钢格栅盖板	1700×1300	套	4	
14	不锈钢格栅	900×900	套	2	
15	不锈钢格栅	1000×700	套	2	
16	不锈钢爬梯		套	1	
17	管件、法兰、盲板及管道支架等		项	1	

北岸东线匝道雨水泵房主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=450m³/h, H=15m, N=37KW	台	4	自带控制柜和超声波液位计 平时两用一备, 暴雨时同时使用
2	电动葫芦	CD, 3-12D 起重量T=3t, 起升高度H=12m, 起升主机功率P=4.5KW	套	1	配套轨道(45C工字钢)
3	管式轴流通风机	Q=3000m³/h, N=0.37KW	台	2	带自垂百叶
4	灭火器	手提式磷酸盐干粉灭火器 MF/ABC5	具	2	
5	止回阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
6	可挠曲橡胶接头	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
7	闸阀	DN350	只	4	公称压力1.6Mpa
8	闸阀	DN150	只	4	公称压力1.6Mpa
9	压力表	1.6Mpa	只	4	公称压力1.6Mpa
10	镀锌钢管	DN350	m	30	公称压力1.6Mpa
11	镀锌钢管	DN450	m	40	公称压力1.6Mpa, 统计至消能井
12	镀锌钢管	DN150	m	26	公称压力1.6Mpa
13	钢格栅盖板	1700×1300	套	4	
14	不锈钢格栅	900×900	套	2	
15	不锈钢格栅	1000×700	套	2	
16	不锈钢爬梯		套	1	
17	管件、法兰、盲板及管道支架等		项	1	

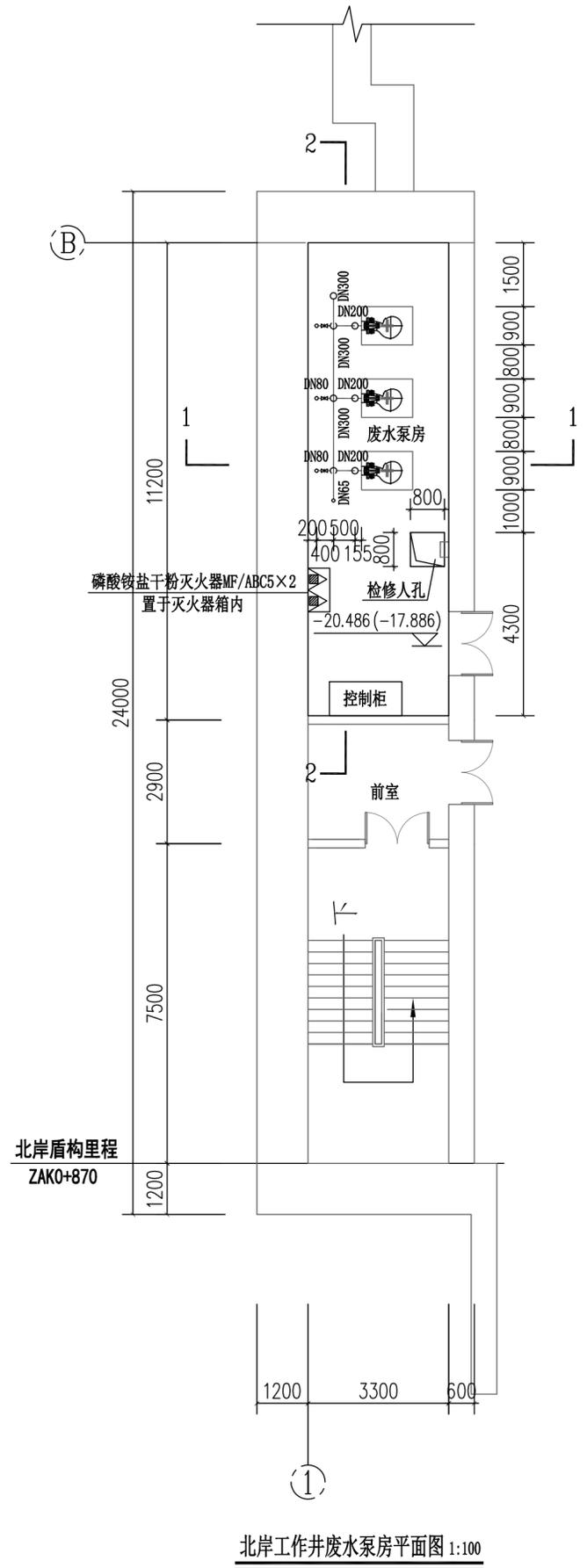


说明:
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。

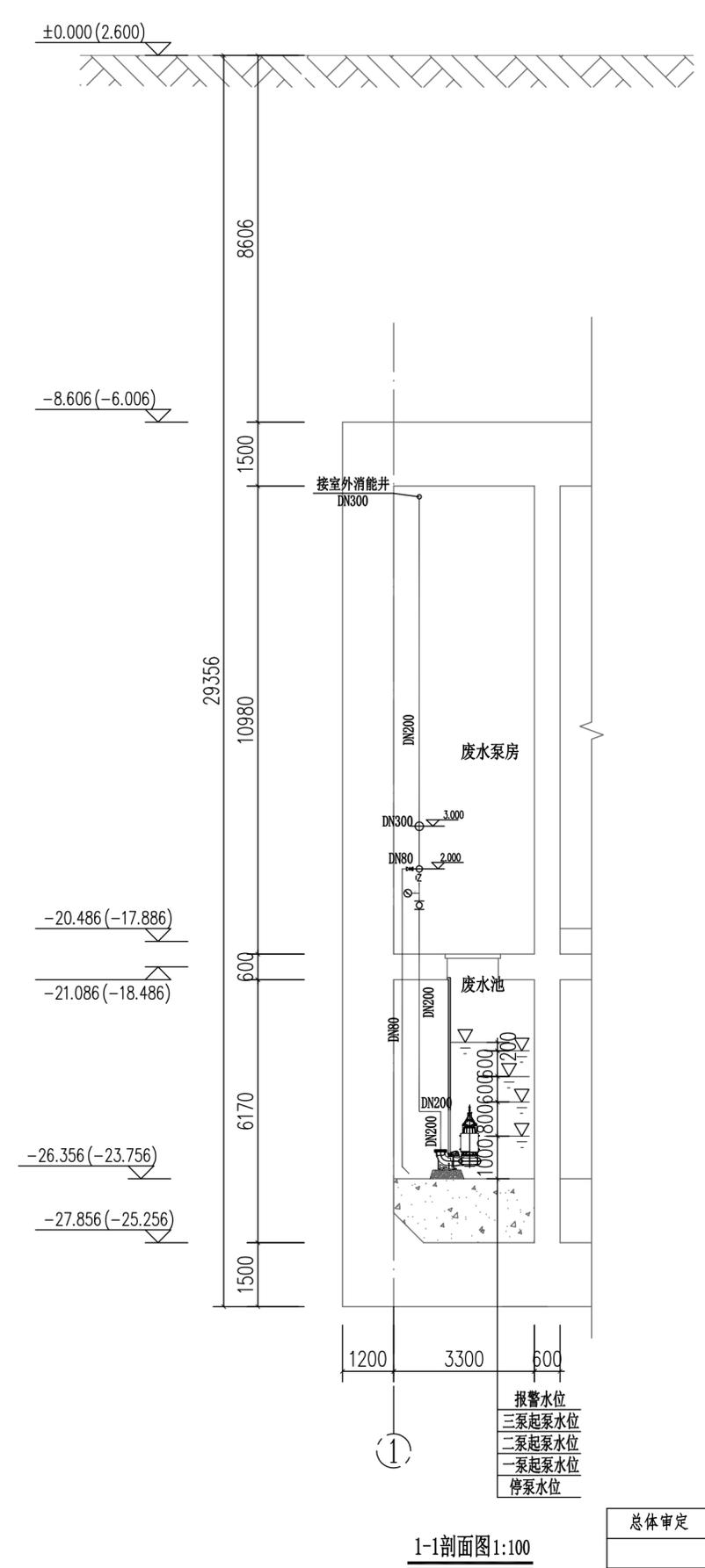
中铁第六勘察设计院集团有限公司
CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.
浙江数智交院科技股份有限公司
ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.

设计	马挺	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程		
复核	陈飞	陈飞	匝道雨水泵房布置图((二))			
总体审定	专业负责人 焦辉	焦辉				
系统审定	审核 沈瑞田	沈瑞田	图别	初步设计	图号	FDLSD-C-SX-06-02
院审	李伟平	李伟平	比例	1:100	第 06 张 共 08 张	

供电与照明	控	风
防雷	控	
通风		
专业		



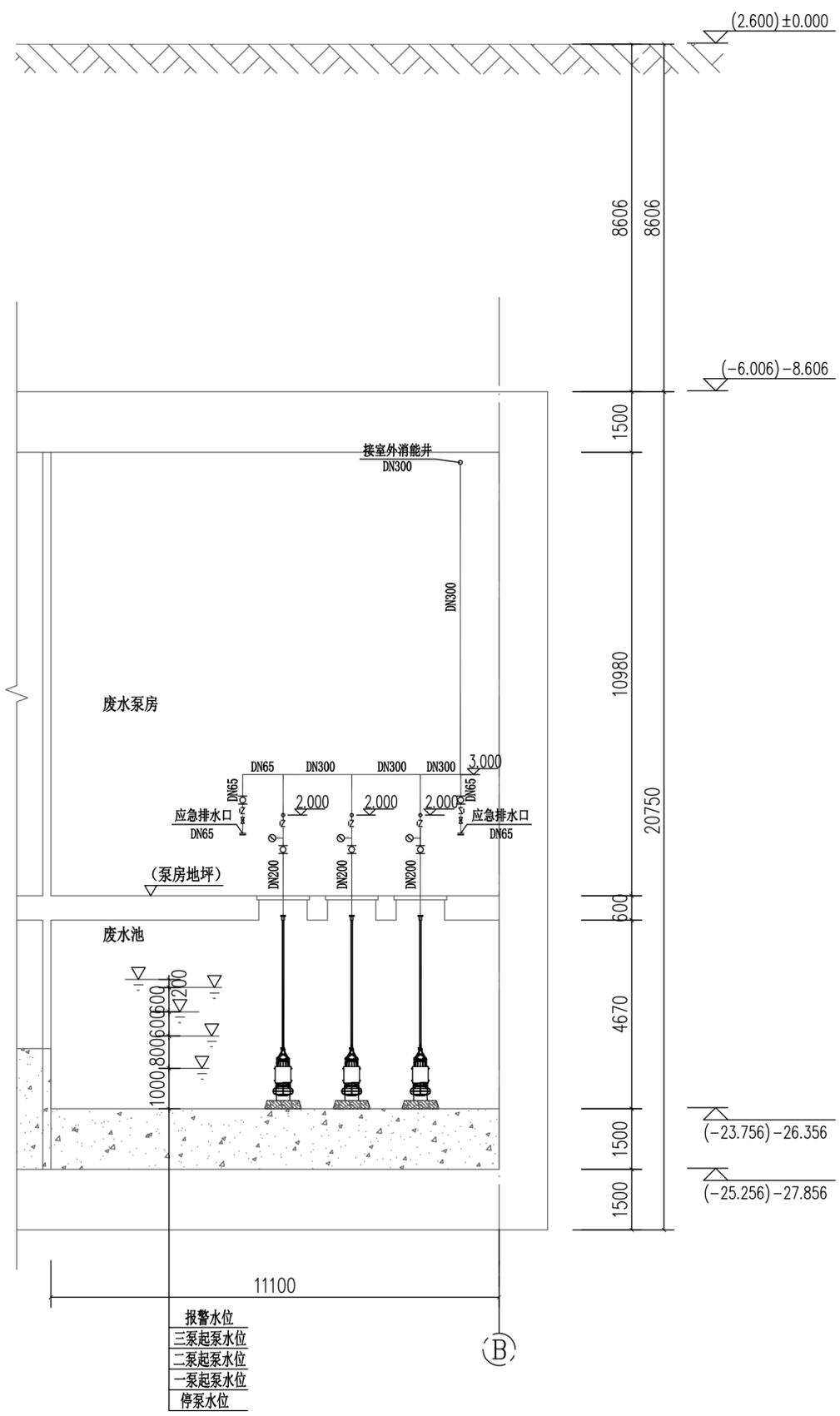
北岸工作井废水泵房平面图 1:100



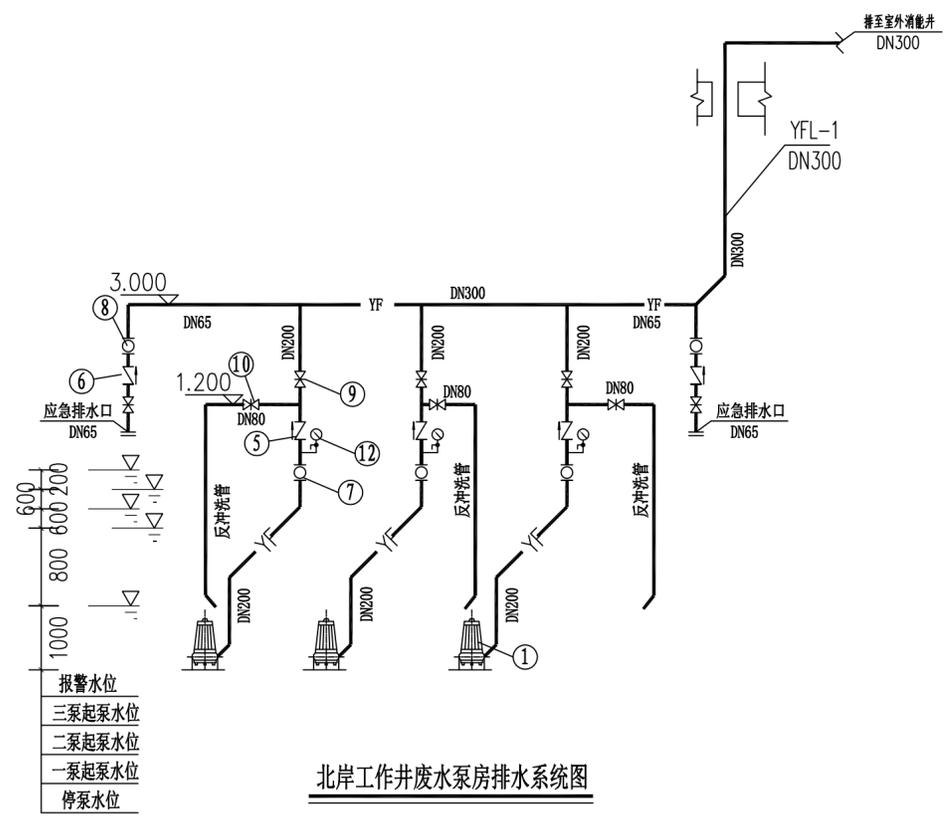
1-1剖面图 1:100

说明：
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外，其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	北岸工作井废水泵房布置图 (一)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉刚	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-07-01
院审	李伟平	比例	1:100
		第 07 张 共 08 张	



2-2剖面图 1:100



北岸工作井废水泵房排水系统图

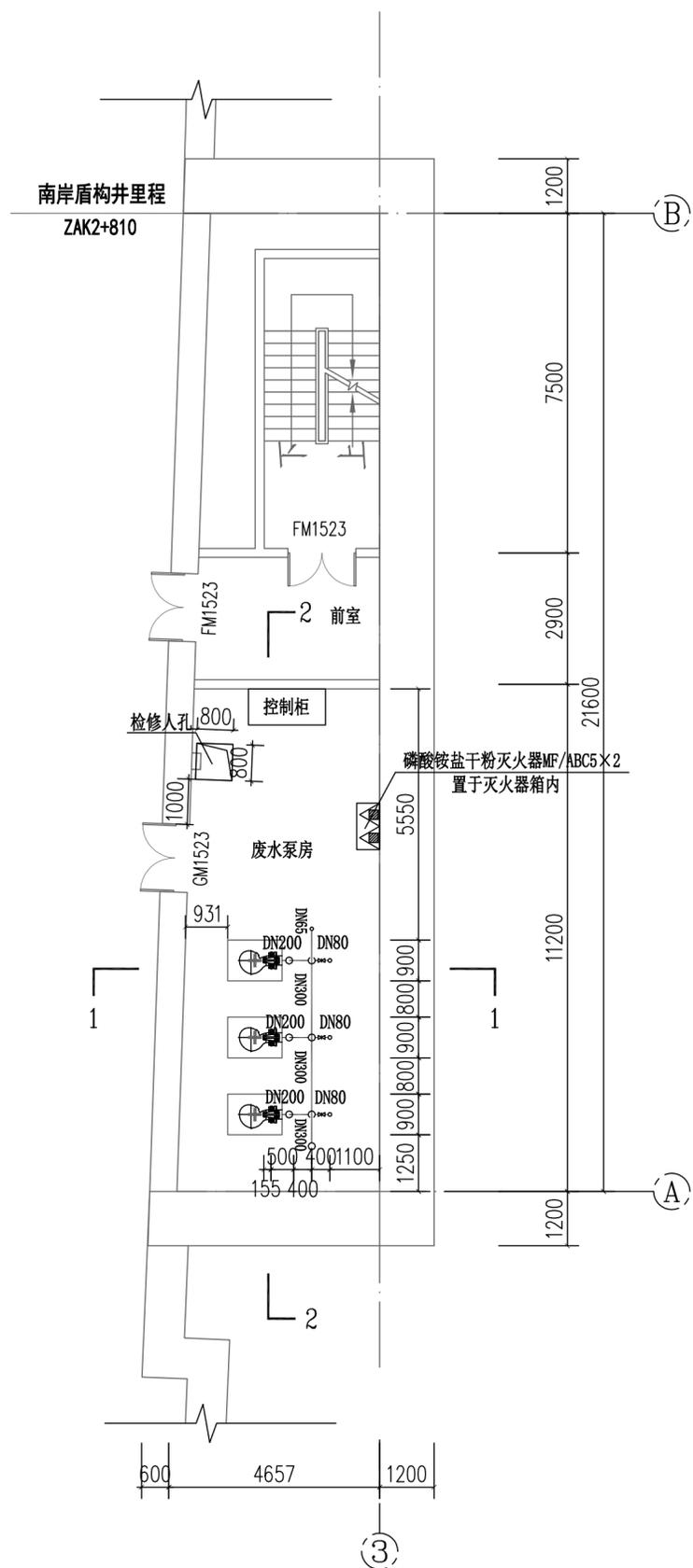
北岸工作井废水泵房主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=150m³/h, H=40m, N=37KW	台	3	自带控制柜和超声波液位计 平时一用一备, 消防时同时使用
2	电动葫芦	CD, 3-12D 起重量T=3t, 起升高度H=12m, 起升主机功率P=4.5KW	套	1	配套轨道 (45C工字钢)
3	管式轴流通风机	Q=3000m³/h, N=0.37KW	台	2	带自垂百叶
4	灭火器	手提式磷酸盐干粉灭火器 MF/ABC5	具	2	
5	橡胶瓣膜止回阀	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
6	橡胶瓣膜止回阀	DN65	只	2	公称压力1.6Mpa
7	可挠曲橡胶接头	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
8	可挠曲橡胶接头	DN65	只	2	公称压力1.6Mpa
9	闸阀	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
10	闸阀	DN80	只	3	公称压力1.6Mpa
11	闸阀	DN65	只	2	公称压力1.6Mpa
12	隔膜耐震压力表	1.6Mpa	只	3	公称压力1.6Mpa
13	镀锌钢管	DN350	m	30	公称压力1.6Mpa
14	镀锌钢管	DN600	m	40	公称压力1.6Mpa, 统计至消能井
15	镀锌钢管	DN150	m	26	公称压力1.6Mpa
16	钢格栅盖板	1000×1300	套	3	
17	不锈钢格栅	900×900	套	1	
15	不锈钢爬梯		套	1	
16	管件、法兰、盲板及管道支架等		项	1	

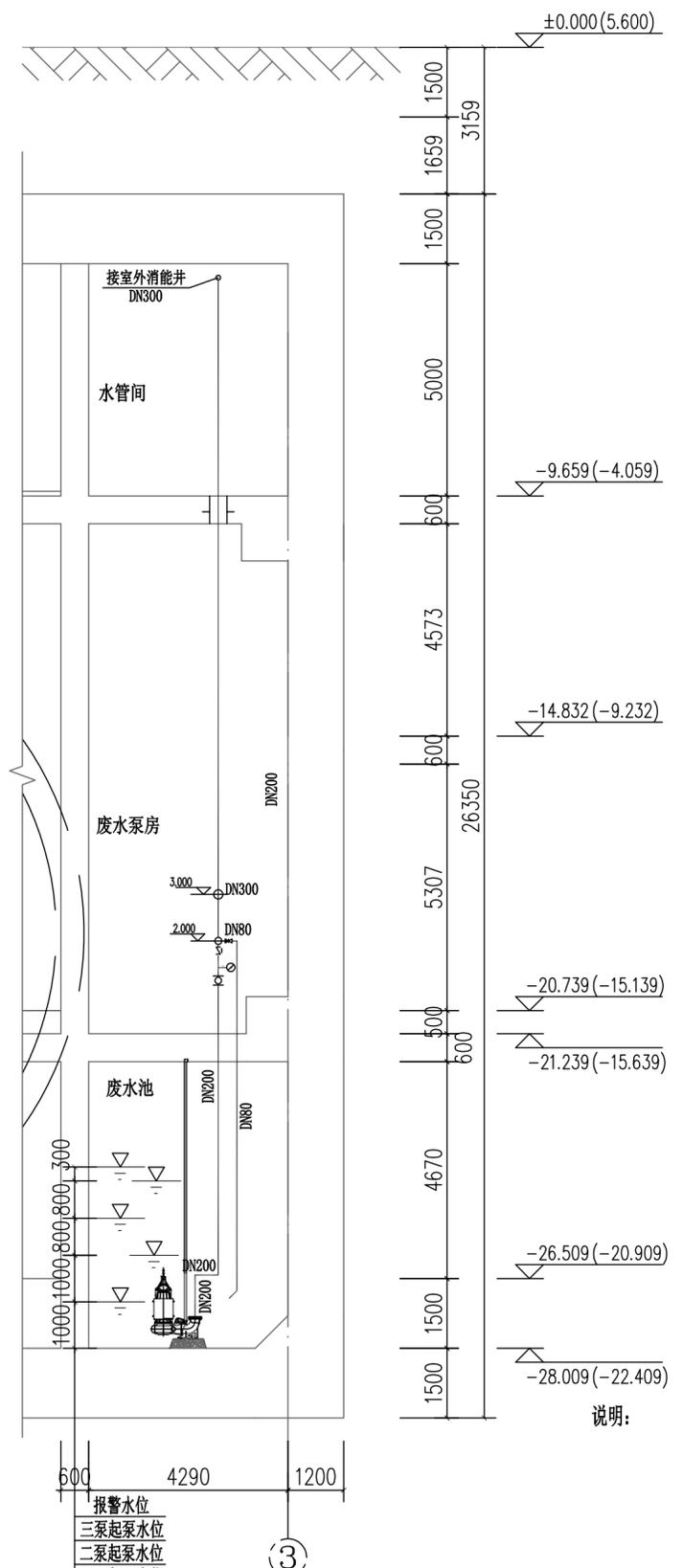
说明:
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	北岸工作井废水泵房布置图(二)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉刚	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-07-02
院审	李伟平	比例	1:100
		第 07 张	共 08 张

供电与照明	控
线路	风
建筑	通
结构	
给排水与消防	
专业	



南岸工作井废水泵房平面图 1:100

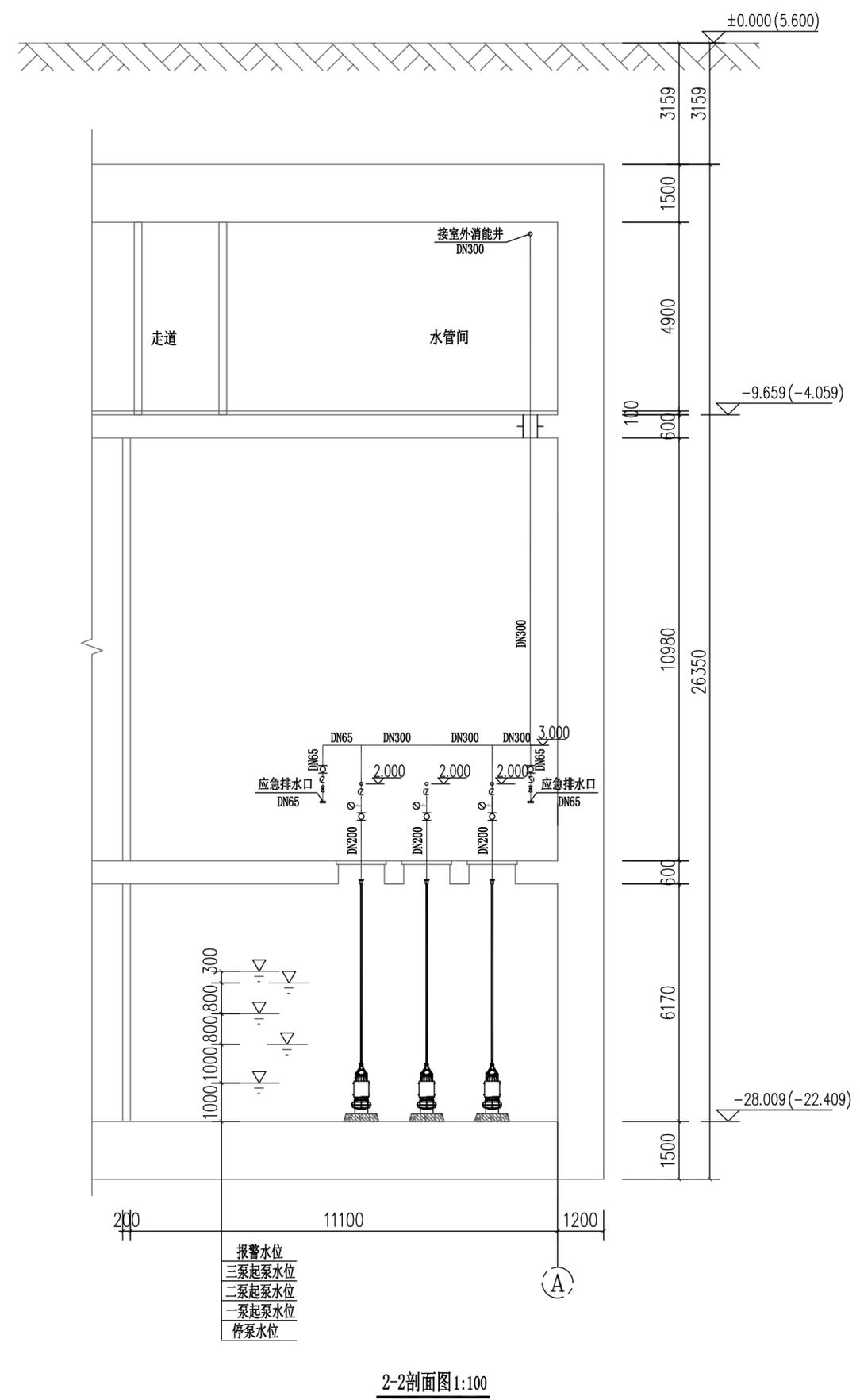


1-1剖面图 1:100

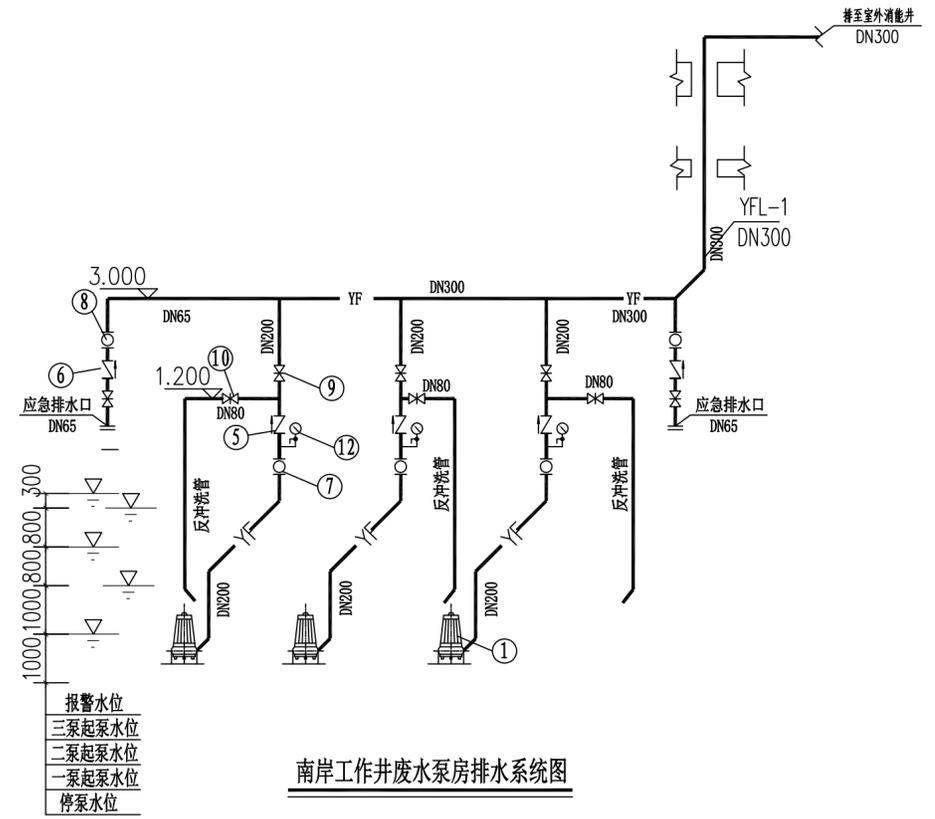
说明:

1. 本图尺寸除里程、标高以米计外，其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	南岸工作井废水泵房布置图(一)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	魏玉省	图别	初步设计
系统审定	沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-08-01
院审	李伟平	比例	1:100
		第 08 张	共 08 张



2-2剖面图 1:100



南岸工作井废水泵房排水系统图

南岸工作井废水泵房主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	潜污泵	Q=180m³/h, H=40m, N=37KW	台	3	自带控制柜和超声波液位计 平时一用一备, 消防时同时使用
2	电动葫芦	CD, 3-120 起重量T=3t, 起升高度H=12m, 起升主机功率P=4.5KW	套	1	配套轨道 (45C工字钢)
3	管式轴流通风机	Q=3000m³/h, N=0.37KW	台	2	带自垂百叶
4	灭火器	手提式磷酸盐干粉灭火器 MF/ABC5	具	2	
5	橡胶瓣膜止回阀	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
6	橡胶瓣膜止回阀	DN65	只	2	公称压力1.6Mpa
7	可挠曲橡胶接头	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
8	可挠曲橡胶接头	DN65	只	2	公称压力1.6Mpa
9	闸阀	DN200	只	3	公称压力1.6Mpa
10	闸阀	DN80	只	3	公称压力1.6Mpa
11	闸阀	DN65	只	2	公称压力1.6Mpa
12	隔膜耐震压力表	1.6Mpa	只	3	公称压力1.6Mpa
13	镀锌钢管	DN350	m	30	公称压力1.6Mpa
14	镀锌钢管	DN600	m	40	公称压力1.6Mpa, 统计至消能井
15	镀锌钢管	DN150	m	26	公称压力1.6Mpa
16	钢格栅盖板	1000×1300	套	3	
17	不锈钢格栅	900×900	套	1	
15	不锈钢爬梯		套	1	
16	管件、法兰、盲板及管道支架等		项	1	

说明:
1. 本图尺寸除里程、标高以米计外, 其他尺寸均以毫米计。
2. 图中标高为相对标高。

中铁第六勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY LIUYUAN GROUP Co., LTD.		浙江数智交院科技股份有限公司 ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.	
设计	马挺	工程名称	温州市府东路过江通道工程
复核	陈飞	南岸工作井废水泵房布置图 (二)	
专业负责人	焦辉		
项目负责人	戴玉峰	图别	初步设计
系统审定	审核 沈瑞田	图号	FDLSD-C-SX-08-02
院审	李伟平	比例	1:100
		第 08 张	共 08 张