

DN70管，1585m

弯头 151个，三通 23个

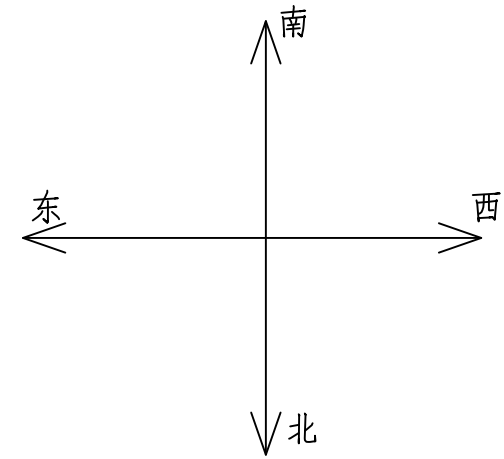
所有楼内管沟需清理，原有供热水管网需切割拆除，原有供热管道支架需切割拆除，更换支架通风排烟处理，更换原有供热管网。

1# 楼和办公楼沟道过于狭窄，人员无法通过。管道布局无法探测清楚，请求查看原施工图图纸。

拆除原有热水管道需要铜球阀以及堵头。

				项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目			
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED			5#楼		图 号 DRAWING NO.	NT-01		
校 核 CHECKED					比 例 SCALE	~	专 业 SPECI	暖通
设 计 DESIGNED					日 期 DATE	2025.6	版 次 REV.	A
证书编号								

5#楼



二单元

一单元

24m×2

11m×2

2m×2

8m×2

9m×2

5#楼两套供回水系统

DN70×108m

弯头×12

回水

供水

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目					
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	5#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计		
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.				NT-02				
校 核 CHECKED			比 例 SCALE				~	专 业 SPECI	暖通		
设 计 DESIGNED			日 期 DATE				2025.6	版 次 REV.	A		
证书编号											

# 5#楼

末端

南

32m

四单元

三单元

9m

东西走向管道较难施工

末端

11m

末端

15m

北

DN70×73m

弯头×7

三通×1

6m

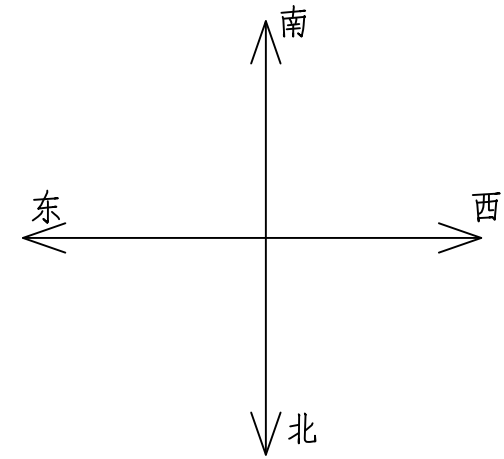
回水

供水

电 气		
暖 通		
给 排 水		
结 构		
建 筑		
工 艺		
总 图		
专 业	姓 名	日 期
会 签		

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目							
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	5#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计				
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.			NT-03							
校 核 CHECKED						比 例 SCALE			~	专 业 SPECI	暖通		
设 计 DESIGNED									日 期 DATE			2025.6	版 次 REV.
证书编号													

4#楼



转弯较为困难

9m

2m

3m

回水

15m

2m

3m

供水

52m

52m

DN70管×138m

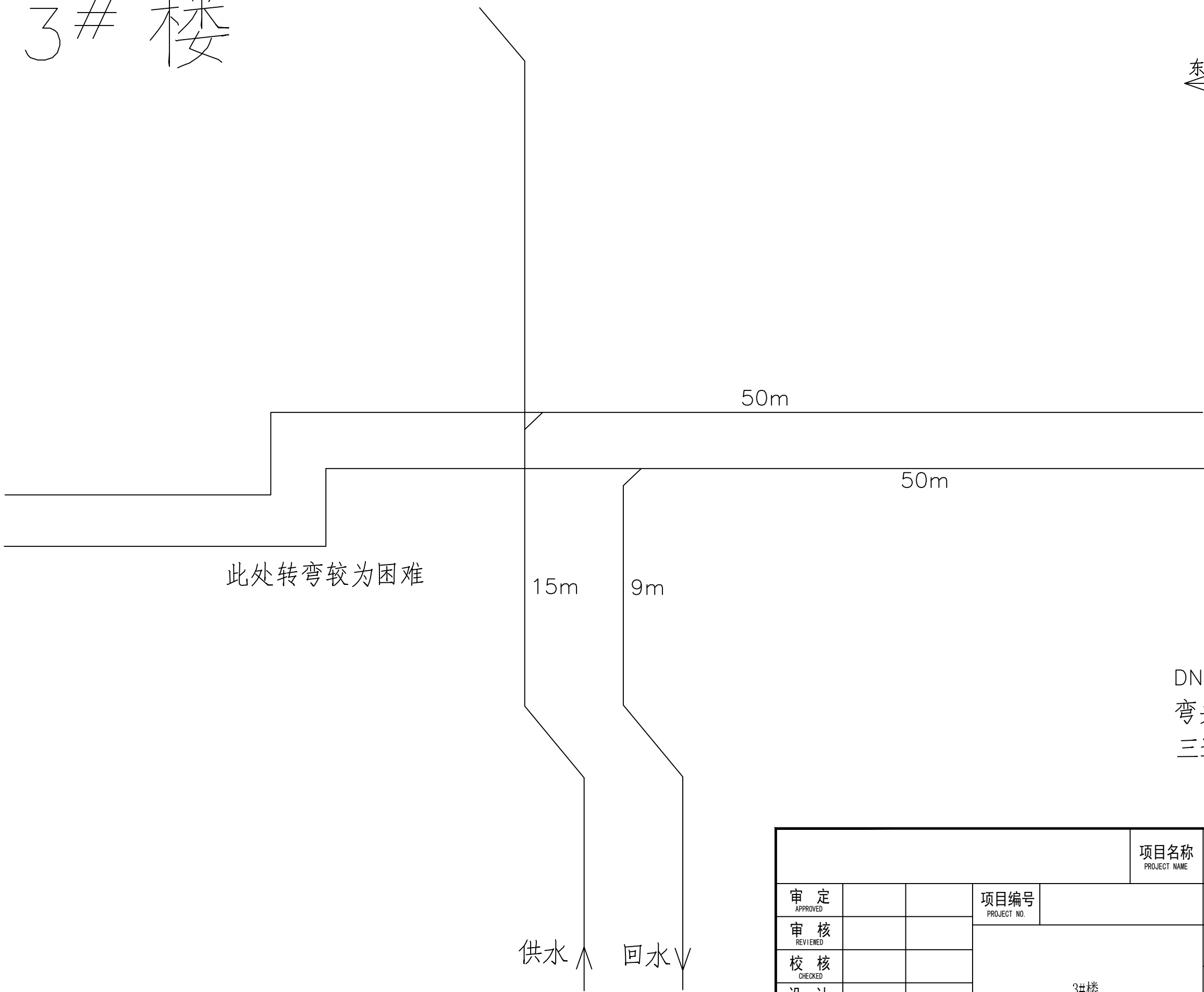
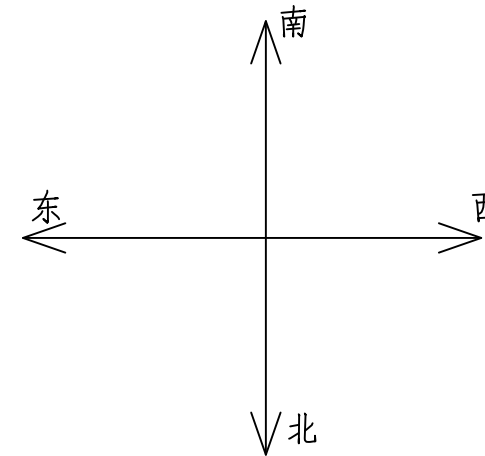
弯头×10

三通×2

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

				项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目			
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	4#楼	主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED					图 号 DRAWING NO.	NT-04		
校 核 CHECKED					比 例 SCALE	~	专 业 SPECI	暖通
设 计 DESIGNED					日 期 DATE	2025.6	版 次 REV.	A
证书编号								

3#楼



此处转弯较为困难

15m

9m

50m

50m

DN70管×124m

弯头×11

三通×2

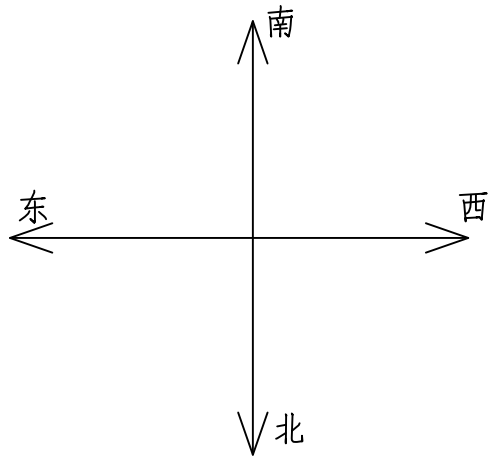
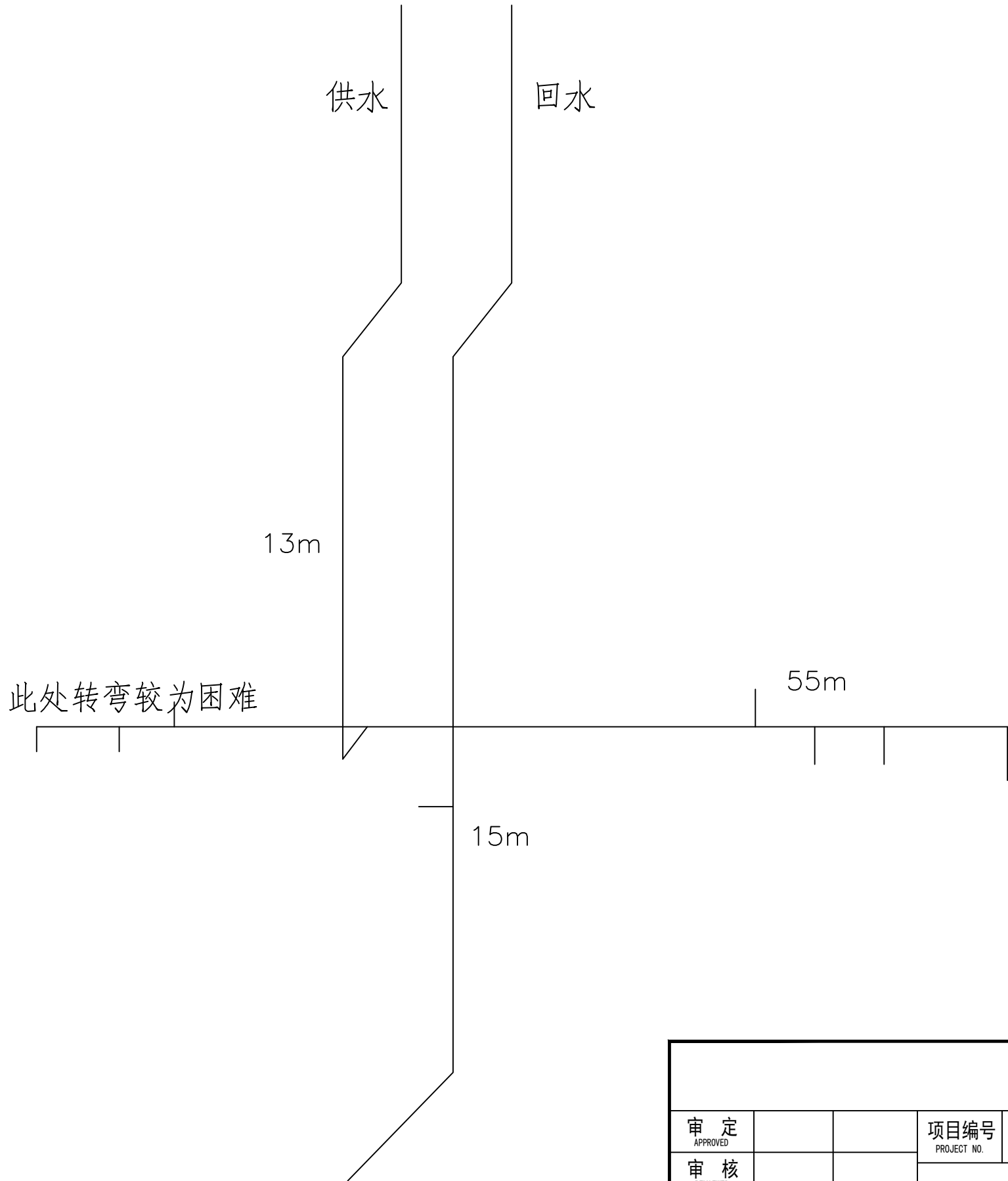
供水↑ 回水↓

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

				项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目				
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	3#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.			NT-05			
校 核 CHECKED			比 例 SCALE			~	专 业 SPECI	暖通	
设 计 DESIGNED			日 期 DATE			2025.6	版 次 REV.	A	
证书编号									

专业姓名日期	会签	总图	工艺	建筑	结构	给排水	暖通	电气

2#楼

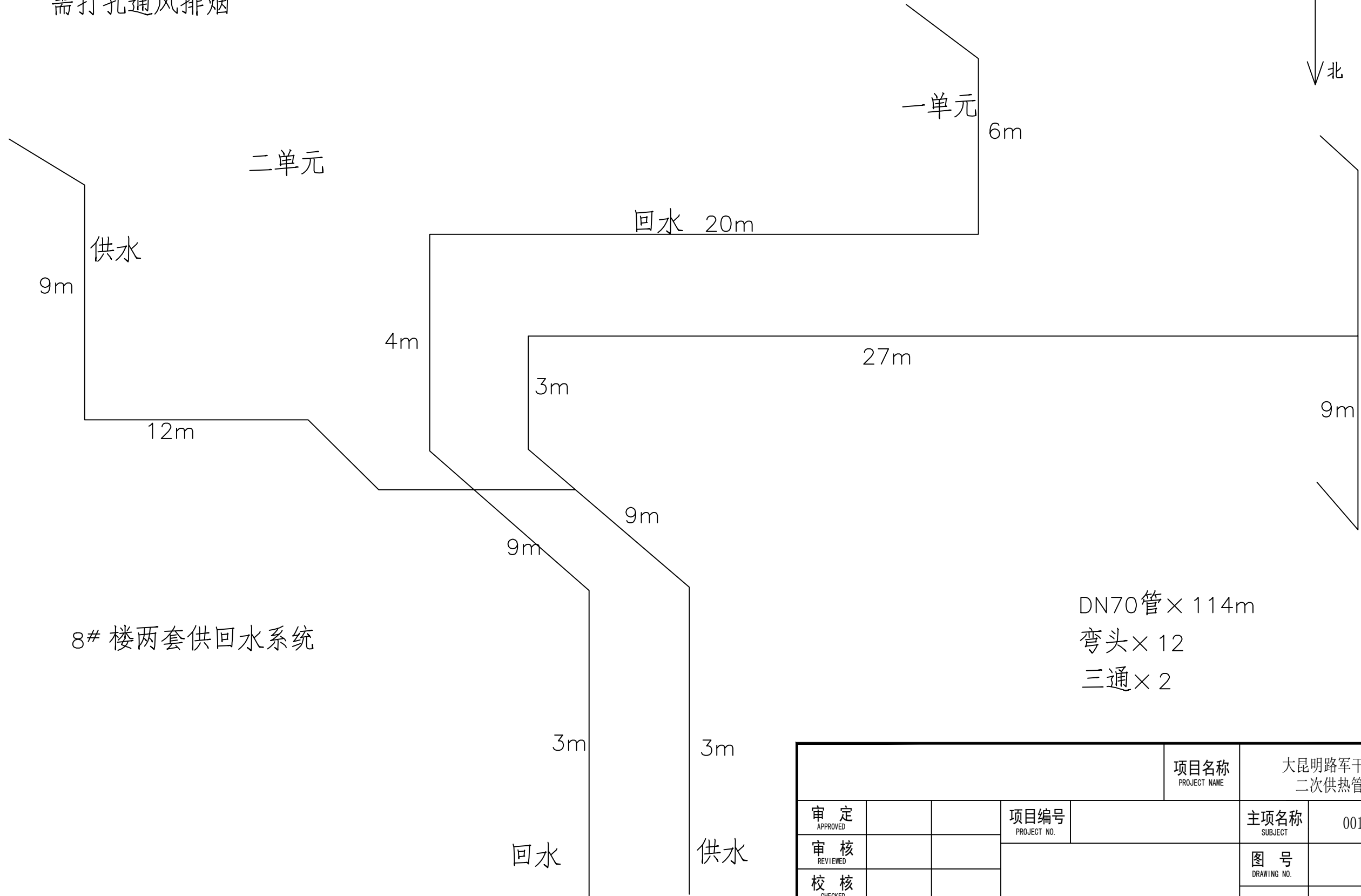
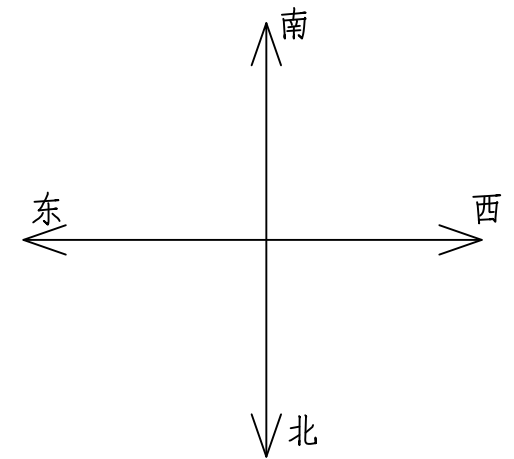


DN70管×83m  
弯头×8  
三通×1

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目					
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	2#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计		
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.			NT-06					
校 核 CHECKED											
设 计 DESIGNED											
证书编号									比 例 SCALE		
			日 期 DATE			2025.6	版 次 REV.	A			

8#楼

需打孔通风排烟

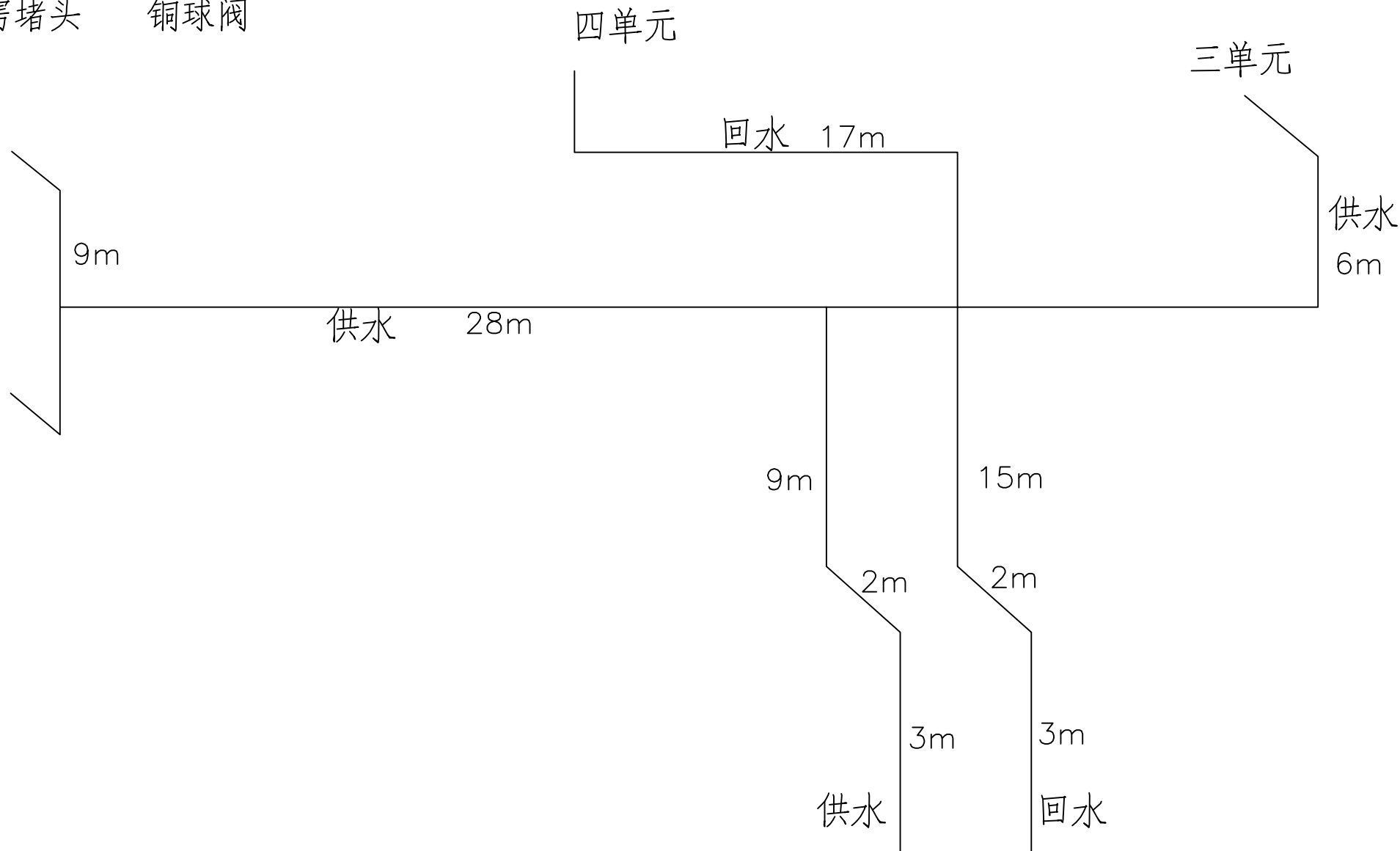
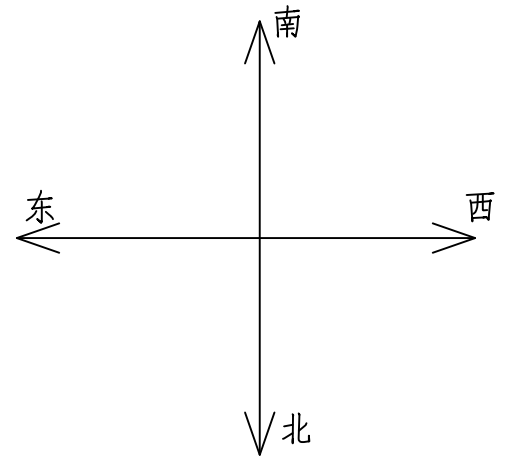


专业姓名日期	电气		
	暖通		
	给排水		
	结构		
	建筑		
工艺			
总图			
专业姓名日期			
会签			

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目					
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	8#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计		
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.				NT-07				
校 核 CHECKED			比 例 SCALE				~	专 业 SPECI	暖通		
设 计 DESIGNED			日 期 DATE				2025.6	版 次 REV.	A		
证书编号											

8#楼

打孔排烟通风  
切割原供热水管道  
需堵头 铜球阀



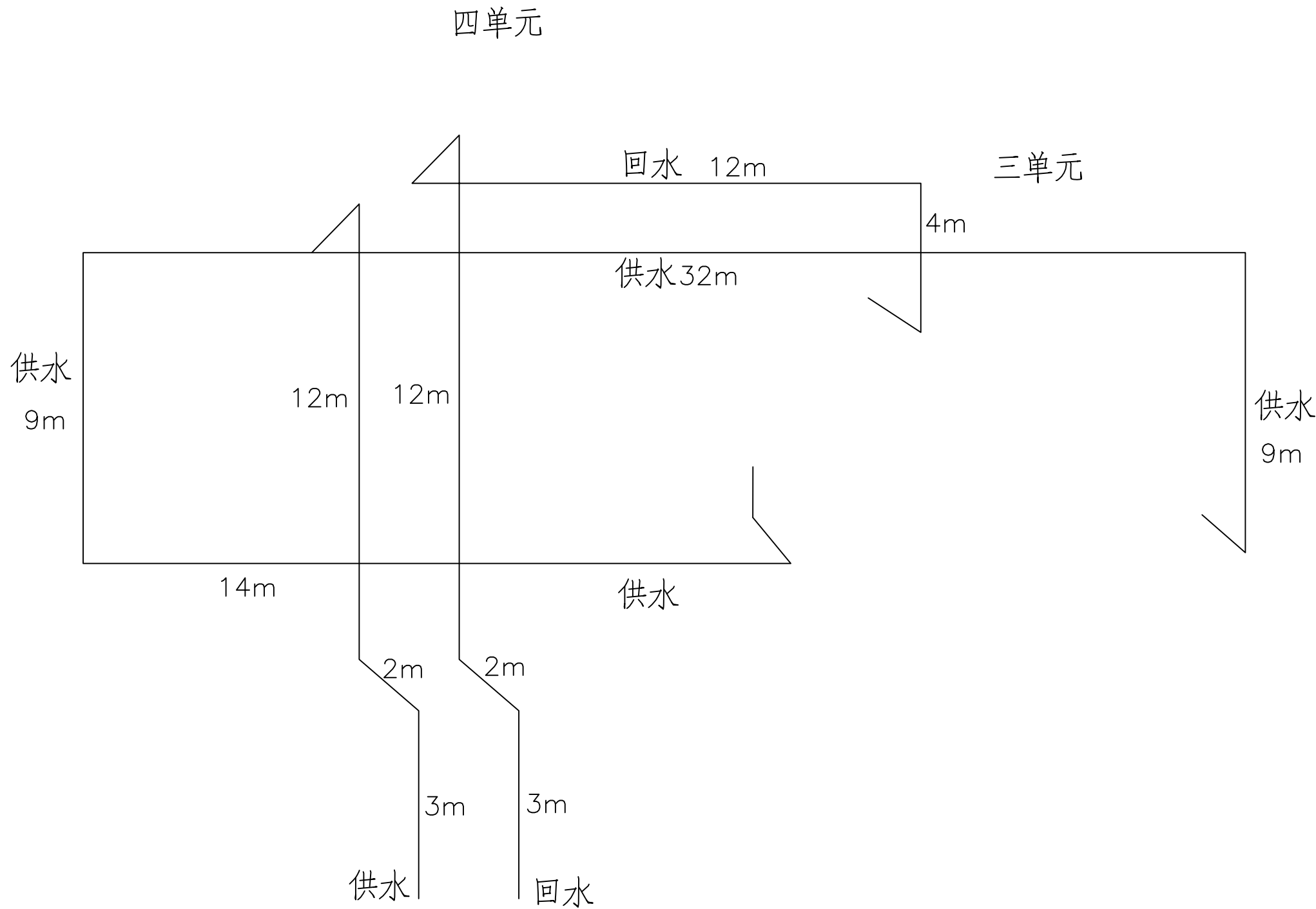
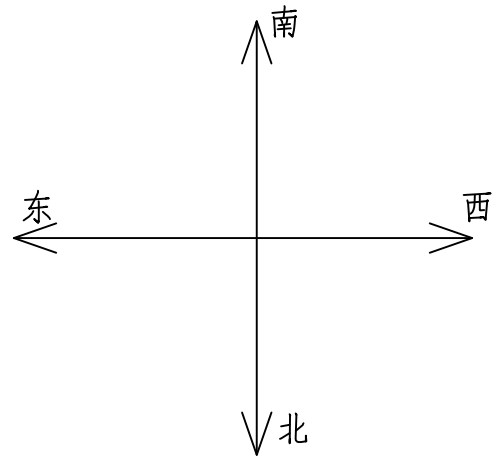
DN70管×94m  
弯头×10  
三通×2

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目			
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	8#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.			NT-08			
校 核 CHECKED			比 例 SCALE			~	专 业 SPECI	暖通	
设 计 DESIGNED			日 期 DATE			2025.6	版 次 REV.	A	
证书编号									



7#楼

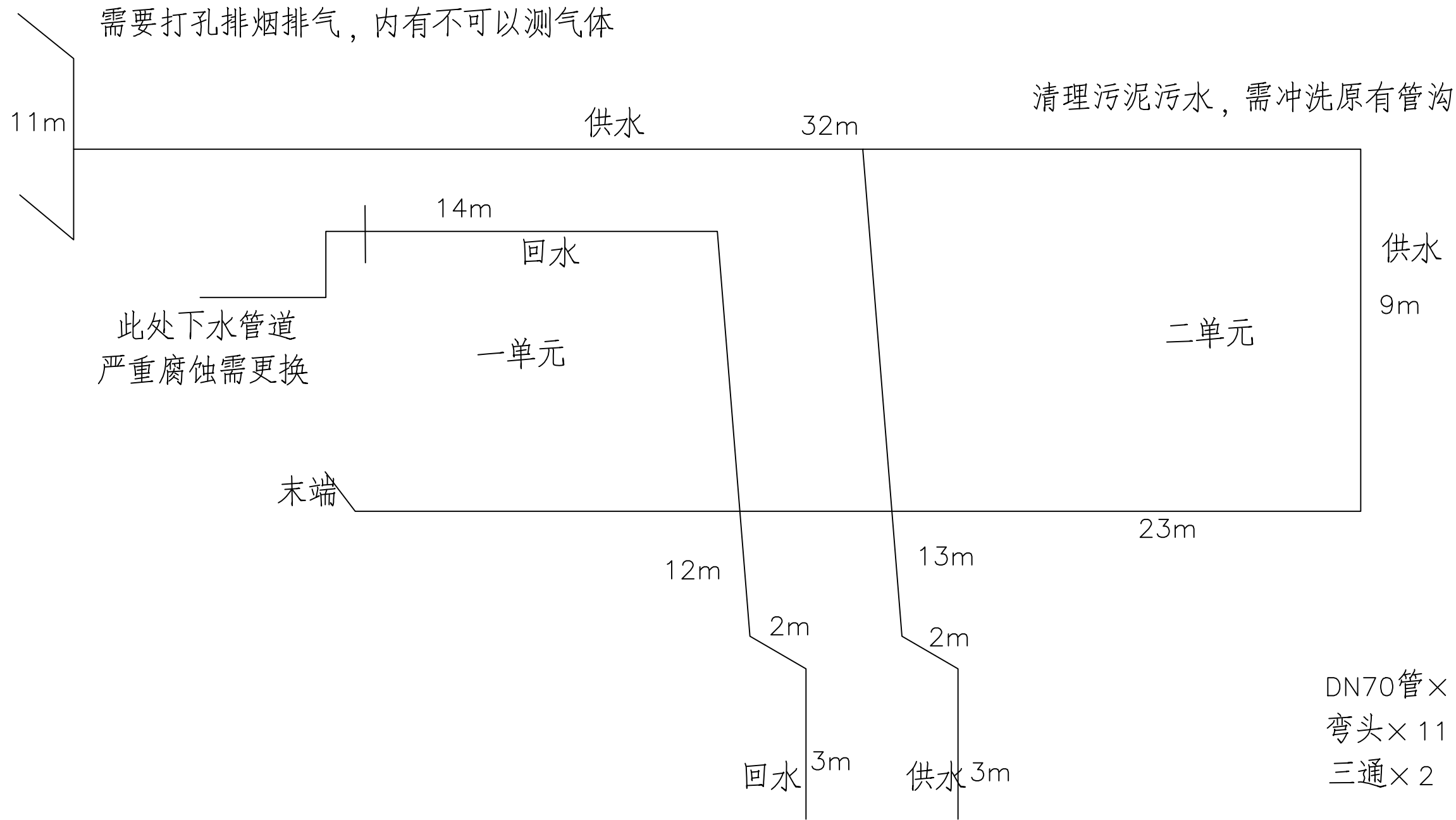
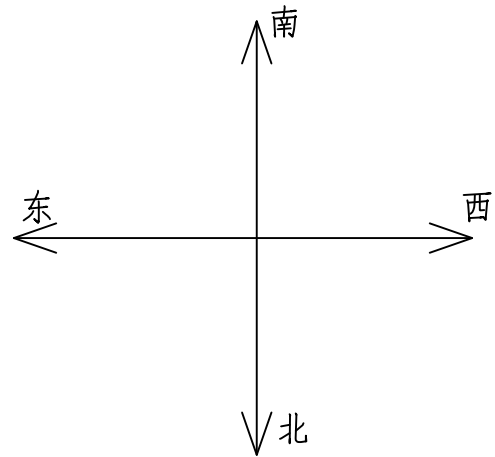


DN70管×105m  
弯头×15  
三通×1

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目					
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	7#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计		
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.				NT-09				
校 核 CHECKED			比 例 SCALE				~	专 业 SPECI	暖通		
设 计 DESIGNED			日 期 DATE				2025.6	版 次 REV.	A		
证书编号											

7#楼



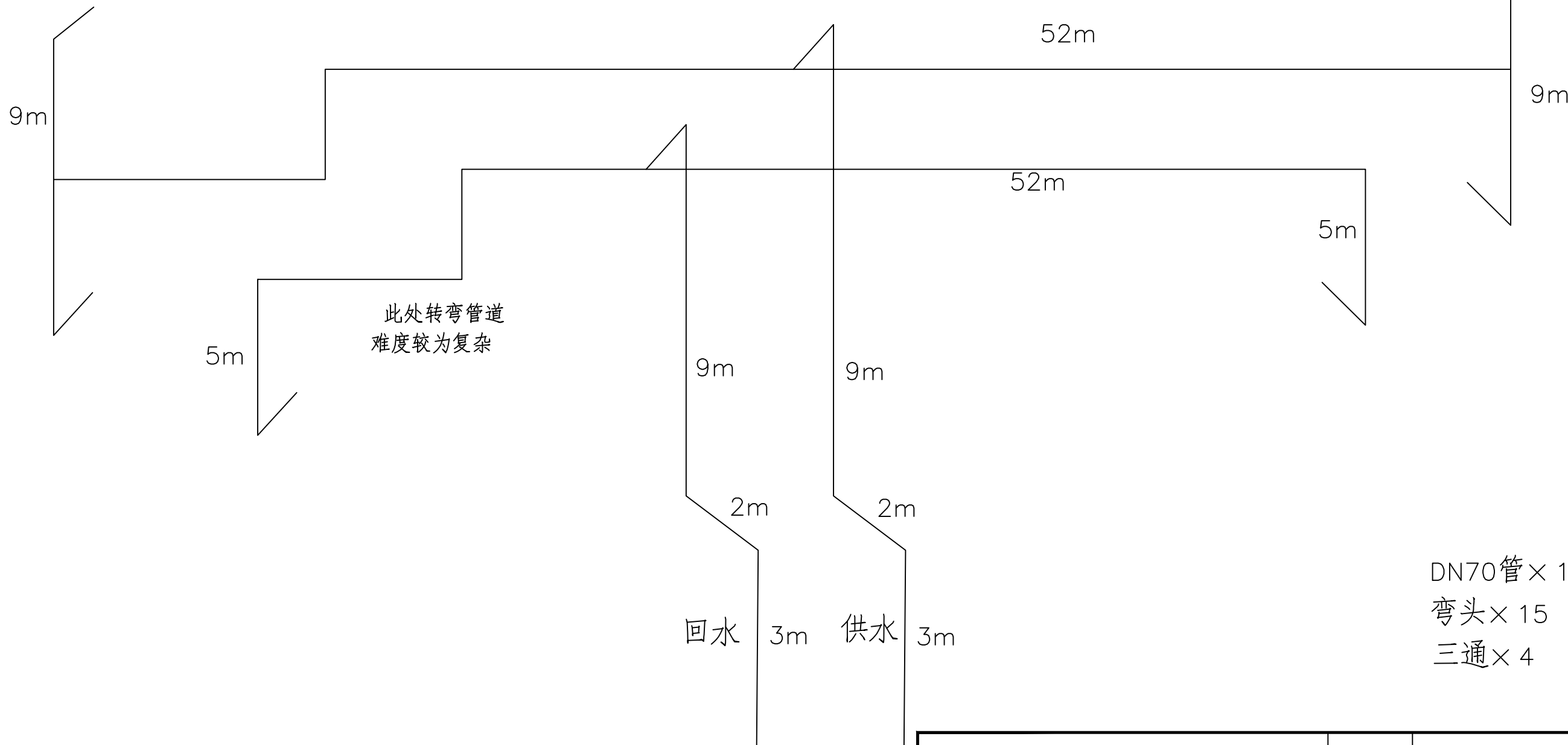
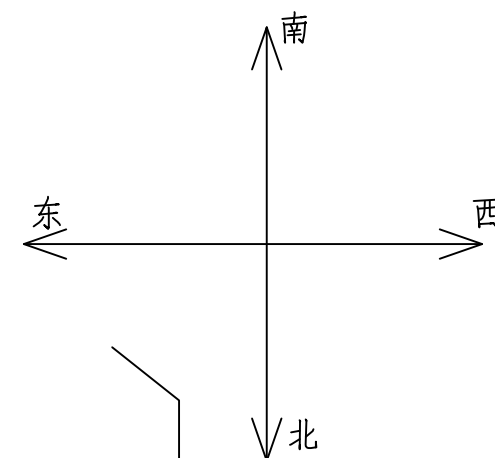
DN70管×124m  
弯头×11  
三通×2

7#楼 两套供回水系统

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目					
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	7#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计		
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.				NT-10				
校 核 CHECKED			比 例 SCALE				~	专 业 SPECI	暖通		
设 计 DESIGNED			日 期 DATE				2025.6	版 次 REV.	A		
证书编号											

6# 楼



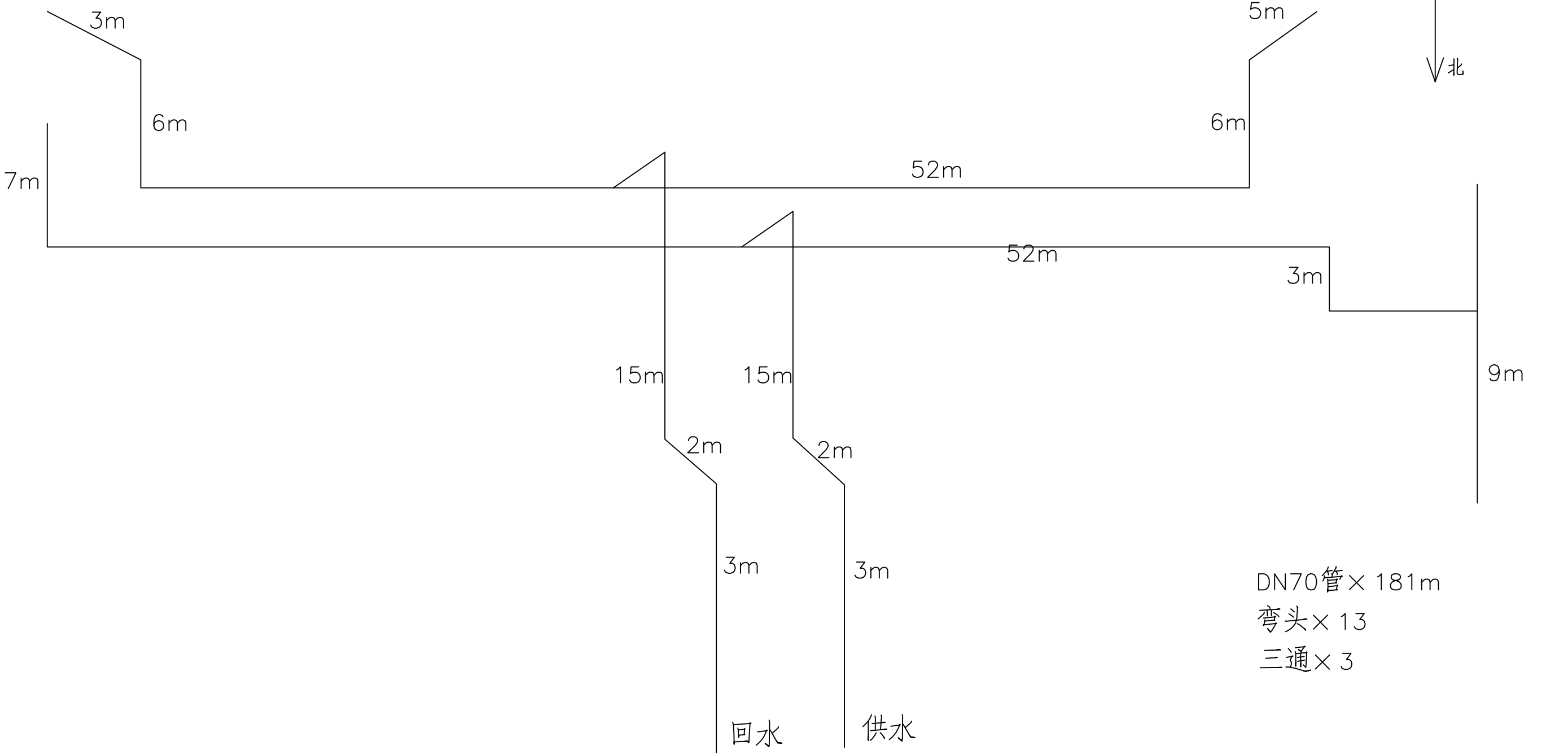
DN70管×160m  
弯头×15  
三通×4

会 签	专 业	总 图	工 艺	建 筑	结 构	给排水	暖 通	电 气
	姓 名							
会 签	日 期							

				项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目			
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED			6#楼		图 号 DRAWING NO.	NT-11		
校 核 CHECKED					比 例 SCALE	~	专 业 SPECI	暖通
设 计 DESIGNED					日 期 DATE	2025.6	版 次 REV.	A
证书编号								

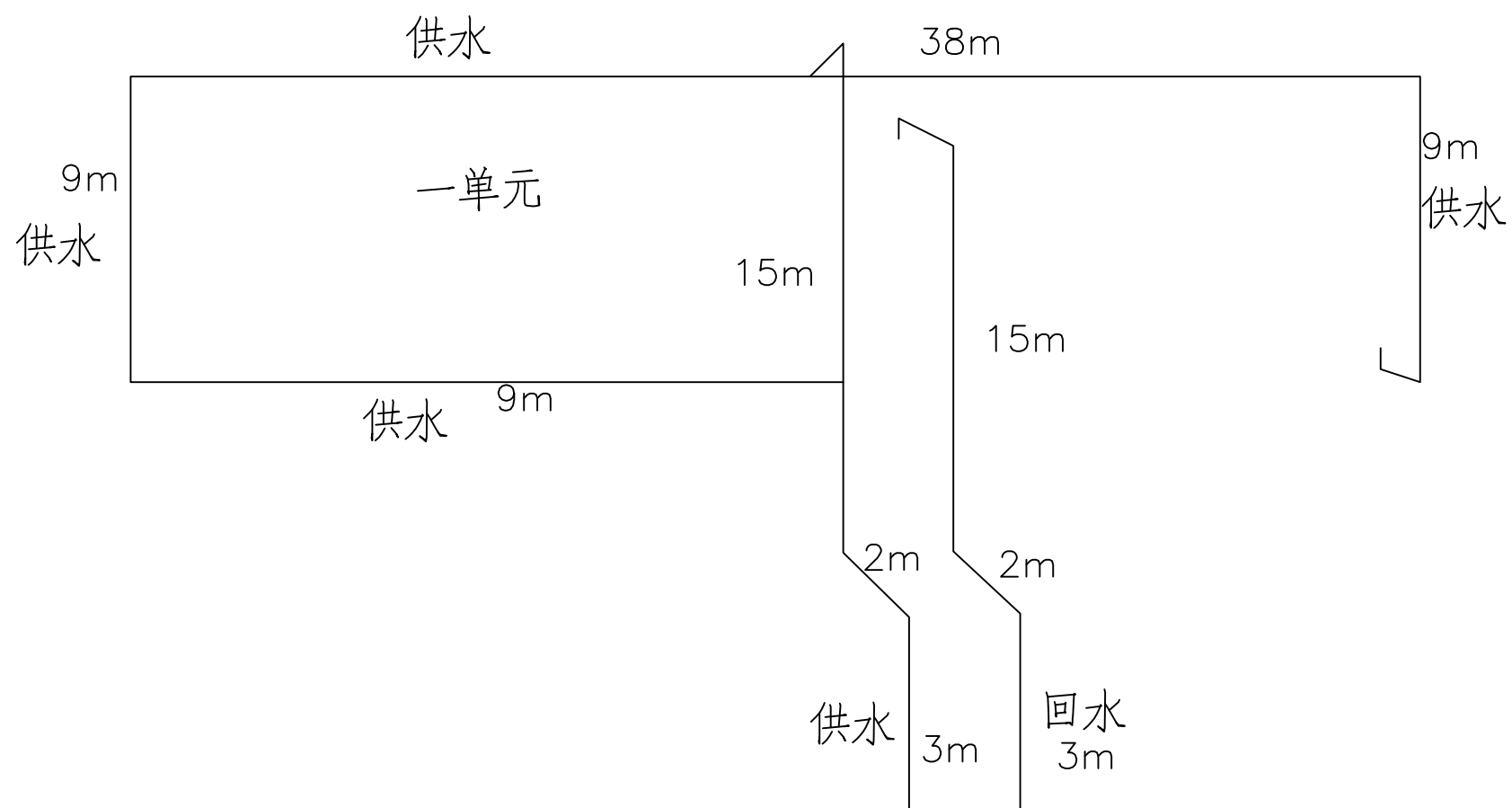
专业姓名日期	会签		电气	暖通	给排水	结构	建筑	工艺	总图

9#楼



					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目				
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	9#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计	
审 核 REVIEWED						图 号 DRAWING NO.	NT-12			
校 核 CHECKED						比 例 SCALE	~	专 业 SPECI	暖通	
设 计 DESIGNED						日 期 DATE	2025.6	版 次 REV.	A	
证书编号										

10# 楼



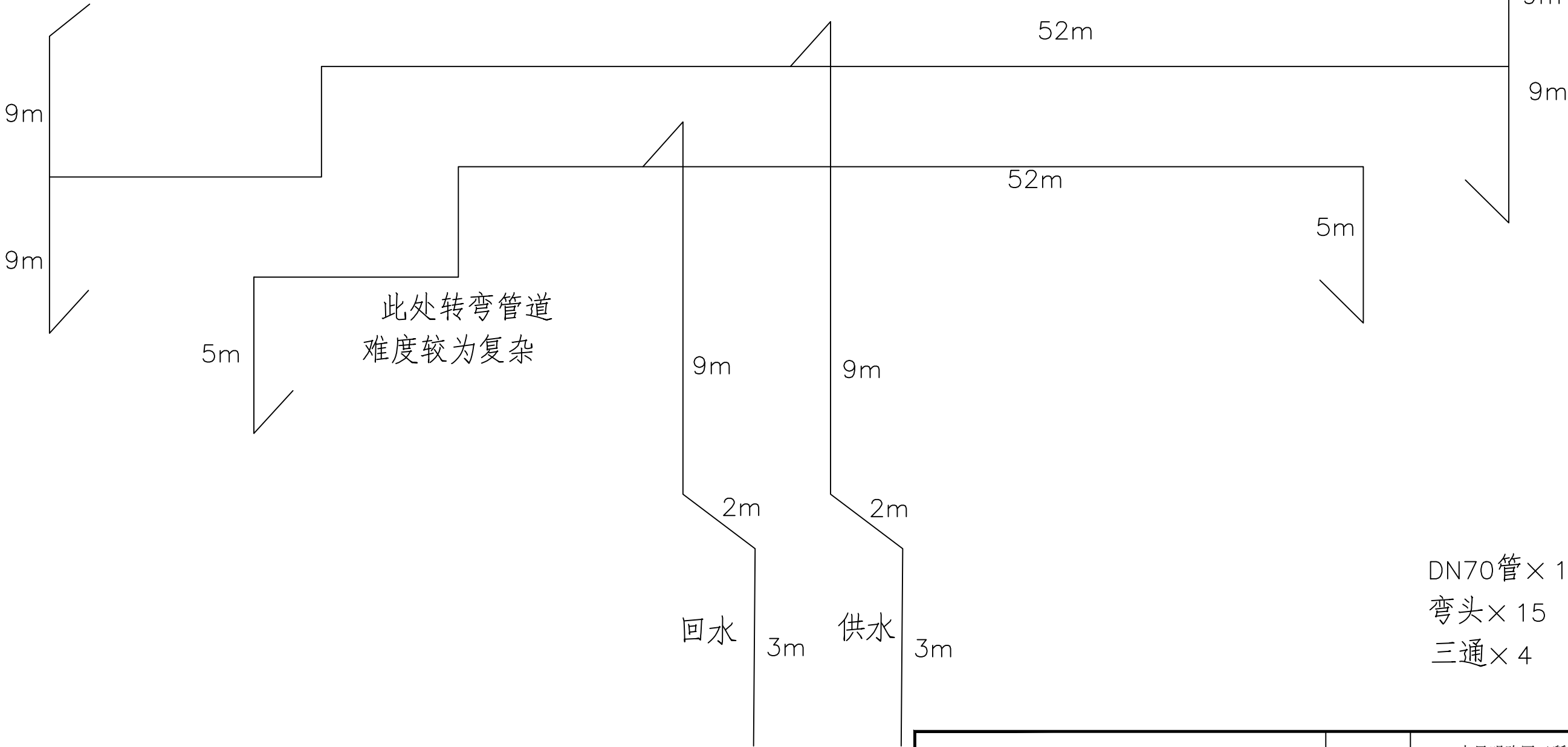
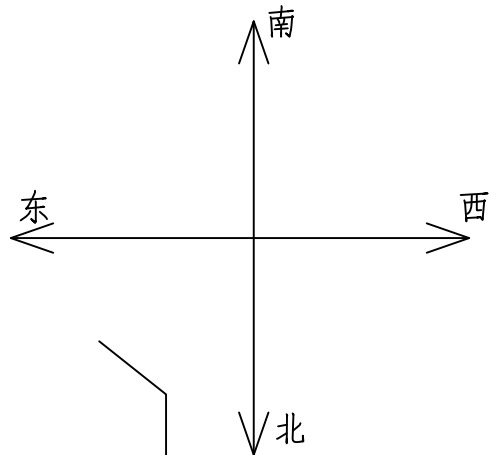
DN70管×105m  
弯头×12  
三通×2

会 签	专业	总图	工艺	建筑	结构	给排水	暖通	电气
	姓名							
签	日期							

				项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目			
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	10#楼	主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED					图 号 DRAWING NO.	NT-13		
校 核 CHECKED					比 例 SCALE	~	专 业 SPECI	暖通
设 计 DESIGNED					日 期 DATE	2025.6	版 次 REV.	A
证书编号								

电气		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
工艺		
总图		
专业姓名		
日期		
会签		

1#楼



					项目名称 PROJECT NAME	大昆明路军干所小区改造项目部分 二次供热管网及污水管道项目			
审 定 APPROVED			项目编号 PROJECT NO.	1#楼		主项名称 SUBJECT	001	设计阶段 DES. STAGE	方案设计
审 核 REVIEWED			图 号 DRAWING NO.			NT-14			
校 核 CHECKED			比 例 SCALE			~	专 业 SPECI	暖通	
设 计 DESIGNED			日 期 DATE			2025. 6	版 次 REV.	A	
证书编号									