

专 业	DISCIPLINE				
学 名	NAME	TYPE			
学 名	NAME				
SIGNATURE					

设计说明

- 1、本图尺寸：标高以mm计，其余均以mm计。
- 2、本图采用绝对高程，图中 ± 0.00 相当于1985国家高程基准48.00m。
- 3、泵房设计规模为： $12000\text{m}^3/\text{d}$ ，时变化系数 $k_h=1.30$ 。
- 4、设计采用5台水泵，其中高压泵2台，1用1备，全部变频，专供至桂五水厂1用1备；其余3台，2用1备，全部变频。
- 1#、2#水泵性能参数： $Q=108.33\text{m}^3/\text{h}$ $H=65\text{m}$ $N=37\text{kW}$
3#~5#水泵性能参数： $Q=270.83\text{m}^3/\text{h}$ $H=50\text{m}$ $N=55\text{kW}$
- 5、水泵启动方式：自灌启动。
- 6、蝶阀等阀体下均应设置砼支墩。
- 7、所有穿墙管道应与土建施工配合正确预埋，不得遗漏，不得事后凿洞。
- 8、水泵基础及孔洞暂按本图尺寸预留。孔洞的二次混凝土浇筑，需待设备到货后，请业主及时通知设计方，再另行调整，确认无误后方可浇筑。
- 9、钢管防腐设计说明：
 - 1）表面处理：所有钢管及钢制管配件均需进行表面处理，防腐施工前应对钢管内外壁进行除锈，彻底清除表面浮锈、氧化铁、污染物、焊渣等。采用喷砂除锈时，表面除锈处理应达到St2.5级；采用人工或动力工具除锈时，表面除锈处理应达到St3级标准。
 - 2）内防腐：采用IPN8710-2饮水设备涂料（卫生安全性要求符合GB/T17219-1998的要求），其结构为：底漆—底漆—面漆—面漆，总厚度 $\geq 160\mu\text{m}$ 。
 - 3）埋地钢管外防腐：采用环氧煤沥青特加强级防腐（六油二布）（给排水管道工程施工验收规范 GB50268-2008），其结构为：底料—面料—面料—玻璃布—面料—面料—玻璃布—面料—面料，总厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 。
 - 4）钢管及管件的内外防腐均须在出厂前由管道生产厂家预先做好。
- 10、本图应与建筑、结构、电气、自控图纸配套使用。
- 11、其他未尽事宜按照现行有效规范、标准执行。

设备一览表

编号	名 称	规 格 及 型 号	单位	数量	材料	备 注
A	卧式单级双吸离心泵	Q=108.33m ³ /h H=65m N=37kW	台	2	成品	一用一备 变频
B	卧式单级双吸离心泵	Q=270.83m ³ /h H=50m N=55kW	台	3	成品	两用一备 变频
C	轴流风机	Q=6542m ³ /h, P=373Pa	台	2	成品	N=1.1kW
D	潜水排污泵	Q=15m ³ /h H=10m	台	2	成品	N=1.5kW, 一用一库备
E	LX型电动单梁 悬挂式起重机	T=2t S=4.0m H=9m N=2x0.4kW W=1.0m	台	1	成品	配套电动葫芦MD ₂ -9D 一台 N=3.8kW

材料一覽表

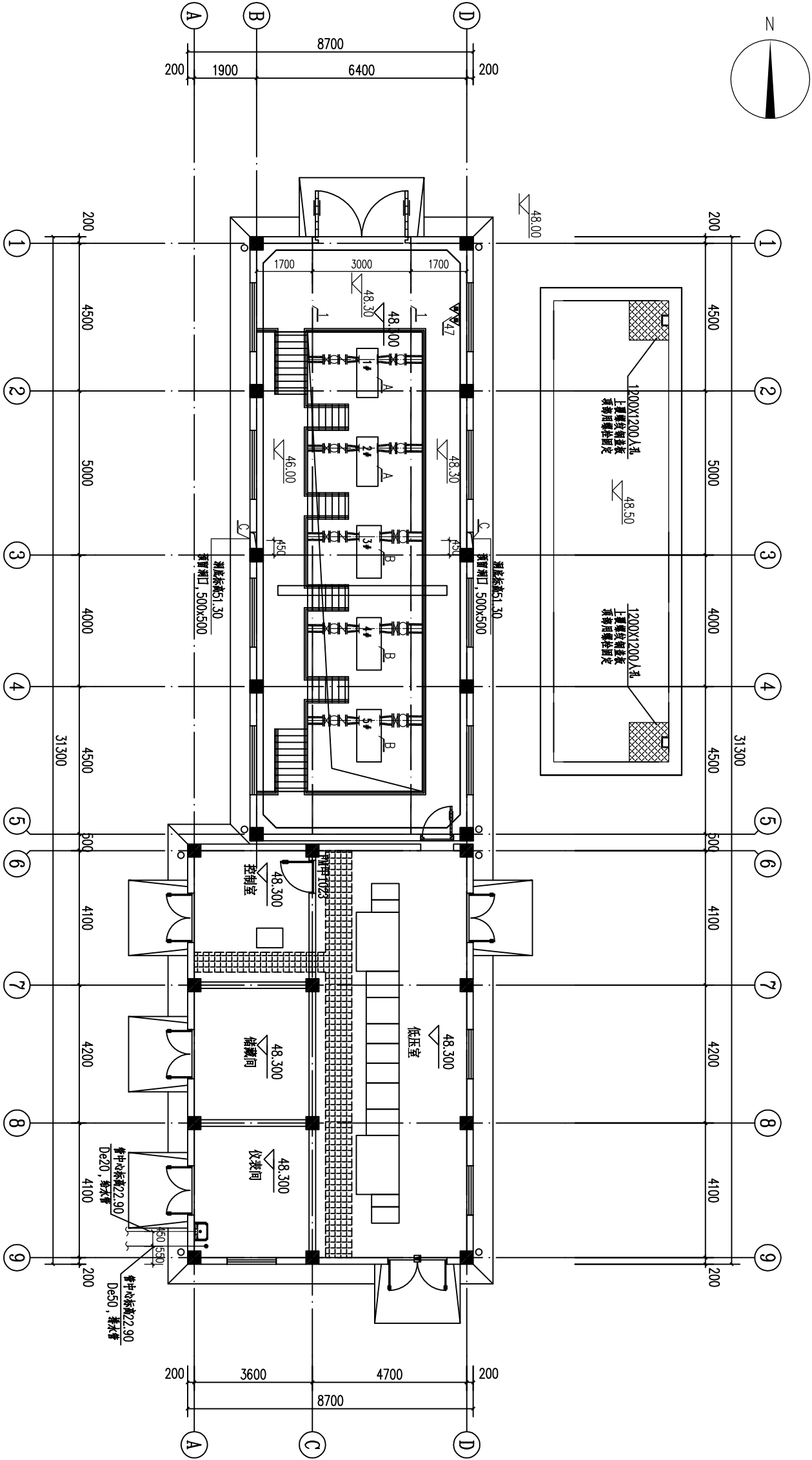
编号	名 称	规 格 及 型 号	单位	数量	材料	备 注
1	工字钢	L=18m	根	2	Q235B	
2	手动蝶阀	D341X-10 DN300	个	1	球铁	带延长杆5.0m
3	手动蝶阀	D341X-10 DN250	个	3	球铁	
4	手动蝶阀	D341X-10 DN200	个	2	球铁	
5	手电两用蝶阀	D941X-10 DN200	个	3	球铁	
6	手电两用蝶阀	D941X-10 DN150	个	2	球铁	
7	微阻缓闭止回阀	HH44X-10 DN200	个	3	球铁	
8	微阻缓闭止回阀	HH44X-10 DN150	个	2	球铁	
9	止回阀	H41S-16 DN50	个	1	球铁	
10	橡胶闸阀	DN50	个	1	球铁	
11	多功能伸缩器(传力型)	DSJ型 DN250 PN1.0MPa	个	3	球铁	
12	多功能伸缩器(传力型)	DSJ型 DN200 PN1.0MPa	个	5	球铁	
13	多功能伸缩器(传力型)	DSJ型 DN150 PN1.0MPa	个	2	球铁	
14	刚性防水套管A型	DN300 L=壁厚	个	3	Q235B	详见02S404-16
15	柔性防水套管A型	DN250 L=壁厚	个	6	Q235B	详见02S404-5
16	柔性防水套管A型	DN200 L=壁厚	个	7	Q235B	详见02S404-5
17	柔性防水套管A型	DN150 L=壁厚	个	2	Q235B	详见02S404-5
18	柔性防水套管A型	DN65 L=壁厚	个	1	Q235B	详见02S404-16
19	偏心异径管(含法兰)	DN250xDN200	个	3	Q235B	详见02S403-61
20	偏心异径管(含法兰)	DN200xDN150	个	2	Q235B	详见02S403-61
21	异径管(含法兰)	DN200xDN150	个	3	Q235B	详见02S403-52
22	异径管(含法兰)	DN150xDN100	个	2	Q235B	详见02S403-52
23	异径三通	DN500xDN200	个	3	Q235B	详见02S403-40
24	异径三通	DN250xDN150	个	2	Q235B	详见02S403-40

材料一览表

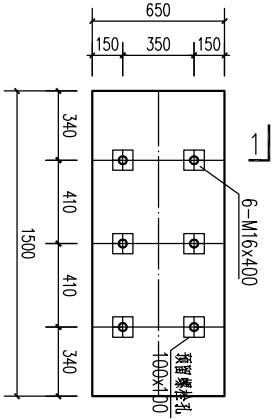
[illegible]

		南京市市政设计研究院有限责任公司					市政行业、建筑工程、城市防洪、风景园林甲级					
批准	王阿华	签名	制图	袁萌	签名	工程名称	盱眙县城乡供水一体化建设工程		设计编号	4.1/20180202Y		版本号
审定	管凛	签名	设计	袁萌	签名	项目	桂五增压泵站-泵房		分项号	06-04-01		A
审核	刘京	签名	复核	赵静	签名	图纸内容	设计说明及材料一览表		图号	水施-02		
设计负责	孙正甫	签名	专业负责	赵静	签名	日期			2020.09			
	赵静			比例		图示						

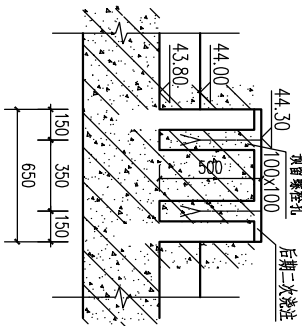
专业	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
DISCIPLINE	NAME	NAME	NAME	NAME	NAME
实 名	签 名	签 名	签 名	签 名	签 名
SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE



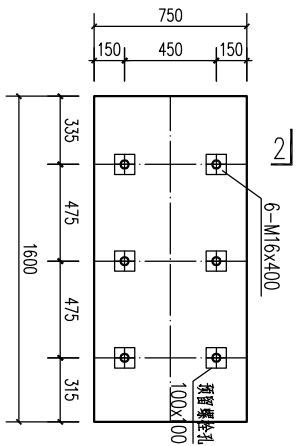
48.30m标高平面布置图 1:100



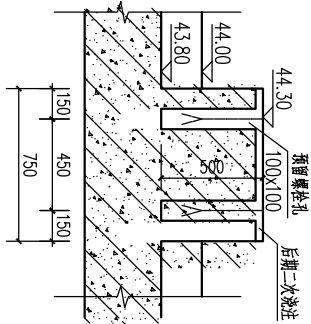
1#~2#水泵基础平面图 1:25



1-1剖面图 1:25



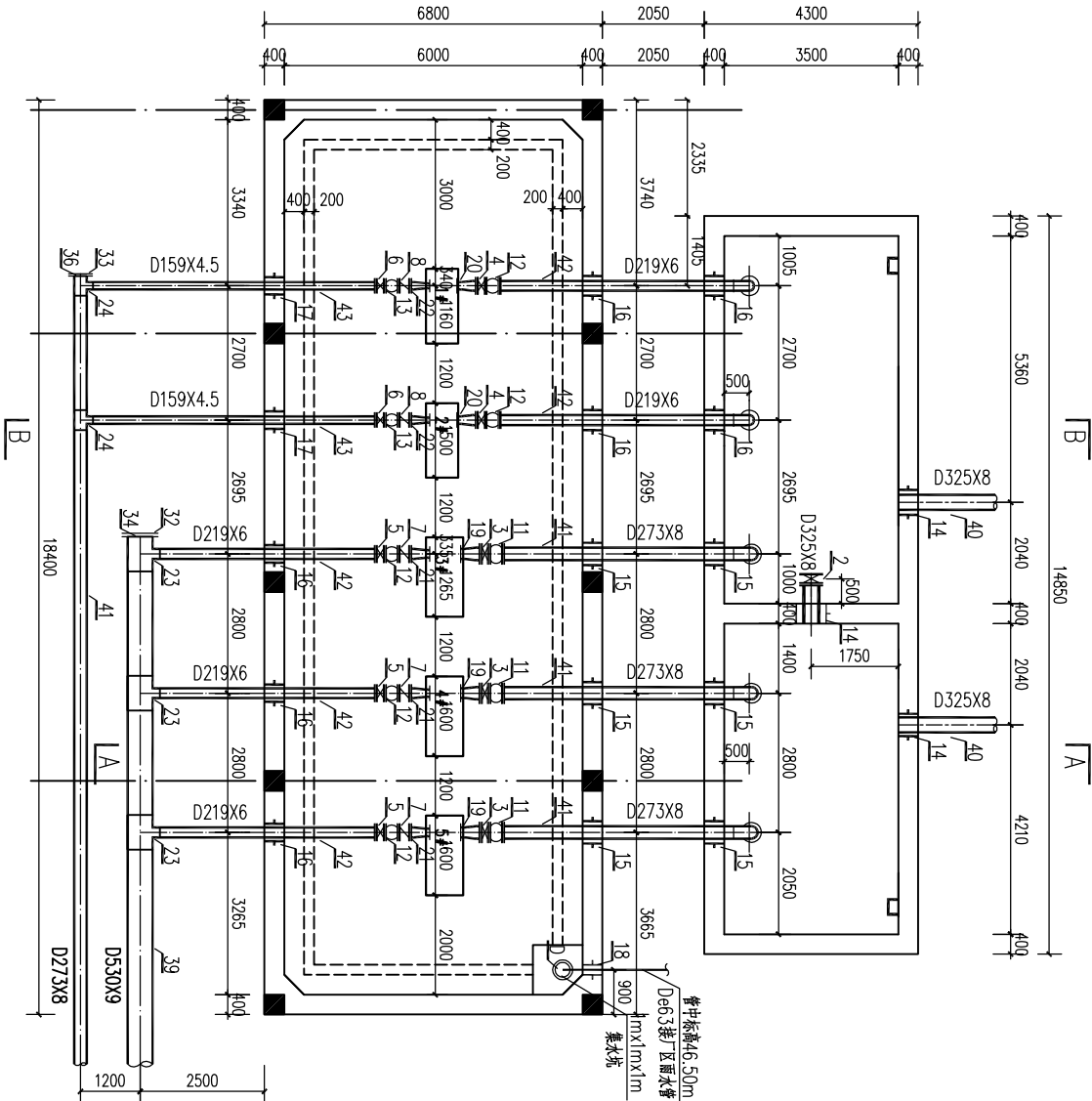
3#~5#水泵基础平面图 1:25



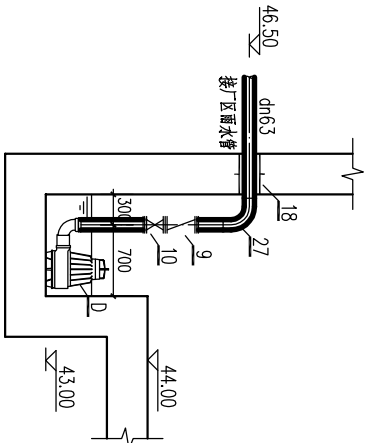
2-2剖面图 1:25

 南京市市政设计研究院有限责任公司									
市政行业、建筑工程、城市防洪、风景园林甲级									
批准	王阿华	签名			工程名称	盱眙县城乡供水一体化建设工程			
审定	管燕	签名			项目	桂五增压泵站 泵房			
审核	刘京	签名			复核	赵静	签名		
设计负责	孙正甫	签名			专业负责	赵静	签名		
48.30m标高平面布置图及水泵基础大样图									
						设计编号	A.1/20182021		
						分项号	06-04-02		
						图号	水施-02		
						日期	2020.09		
						比例	图示		
						A			

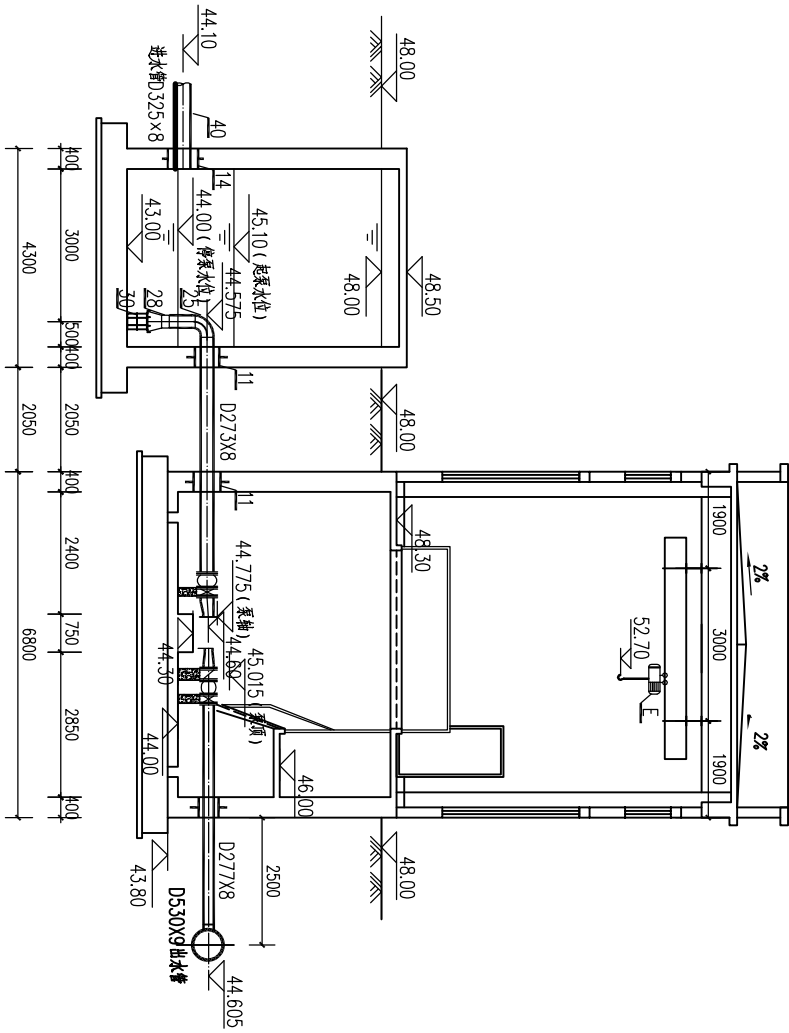
专业	DISCIPLINE				
实 名	NAME				
签 名	SIGNATURE				



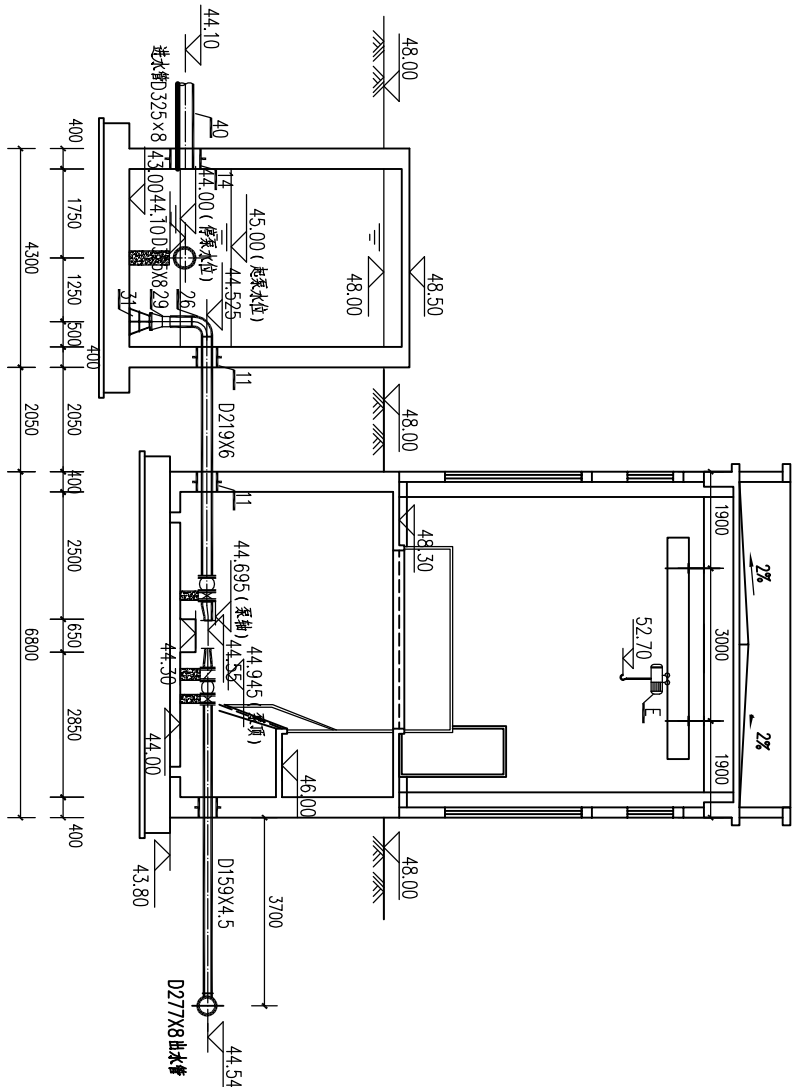
43.80m标高平面布置图 1:100



集水坑大样图 1:50



A-A 剖面图 1:100



B-B 剖面图 1:100

南京市市政设计研究院有限责任公司									
市政行业、建筑工程、城市防洪、风景园林甲级									
批准		王阿华	签名		制图	袁萌	签名		设计编号 A.1/20182021
审定		管燕	签名		设计	袁萌	签名		项目名称 盱眙县城乡供水一体化建设工程
审核		刘京	签名		复核	赵静	签名		专项设计 桂五增压泵站 泵房
设计负责		孙正甫	签名		专业负责	赵静	签名		图纸内容 43.80m标高平面布置图、A-A剖面图及B-B剖面图
		赵静	签名						日期 2020.09
									比例 图示
									版本号 A