

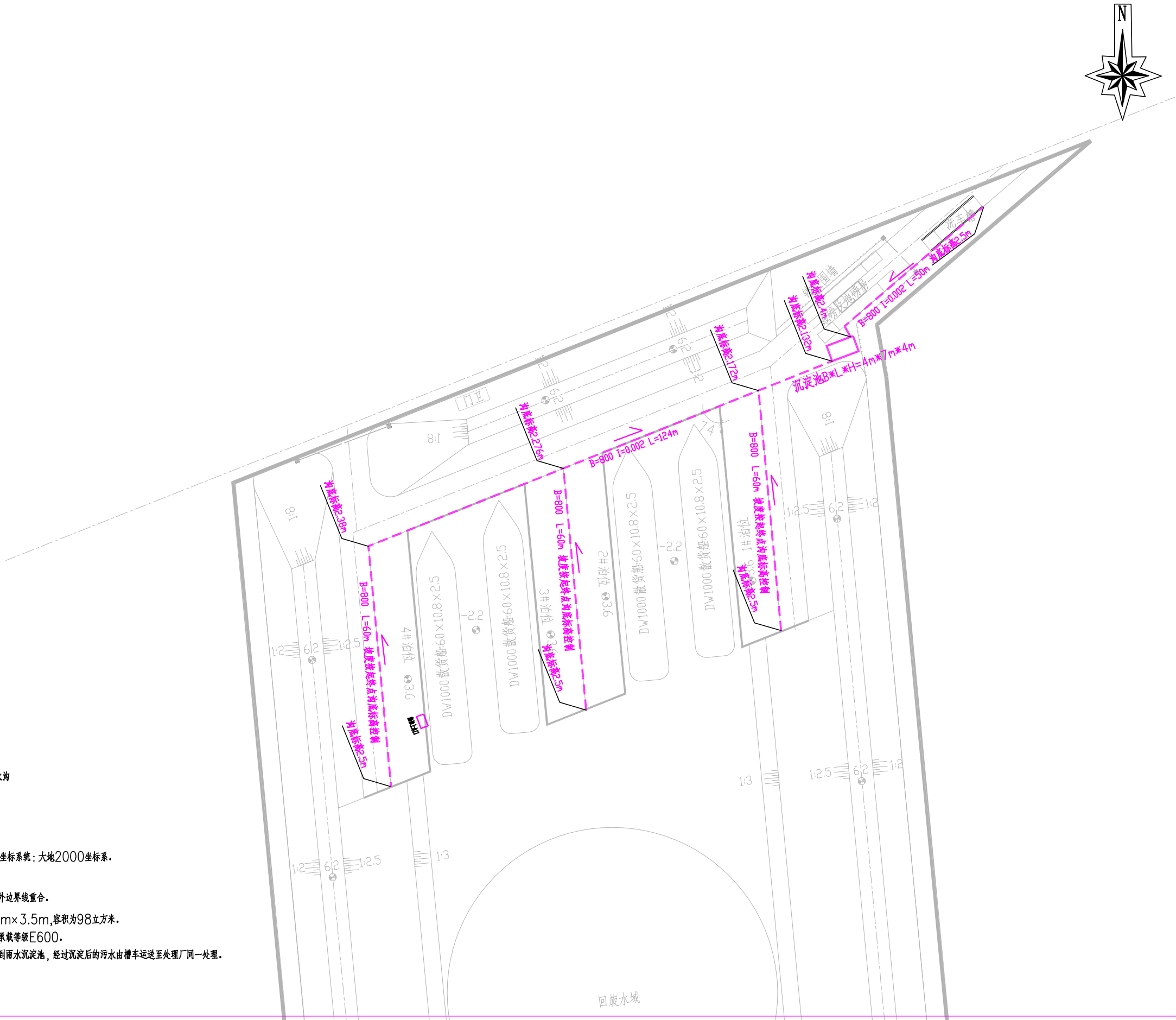
单页材料表						
系统	序号	名称	规格	单位	数量	备注
雨水管	1	钢筋混凝土沟	B=800mm	米	354	
	2	钢筋混凝土沉淀池	净距： 4m×7m×3.5m	座	1	
给水消防管	1	消火栓		座	1	13S201, P19
	2	钢丝网骨架塑料复合管	DN150	米	289	
	4	钢丝网骨架塑料复合管	DN100	米	10	连接消火栓
	5	水表井		座	1	05S502,P136
	6	预应力套管	DN150	米	10	过路套管
	7	船舶上水口		处	4	钢制供水箱, 内含SN65消火栓
	7	钢丝网骨架塑料复合管	DN65	米	32	
	8	阀门井		座	4	05S502,P89

图例：

—— 排水沟

说明：

- 1、图示尺寸、标高均以m计。
- 2、高程系统：国家85高程；坐标系统：大地2000坐标系。
- 3、排水沟沟底坡度0.002。
- 4、排水沟沟壁外边缘线与堆场外边界线重合。
- 5、雨水沉淀池尺寸为7m×4m×3.5m,容积为98立方米。
- 6、沟盖板采用重型铸铁篦子，承载等级E600。
- 7、码头排水系统为排水沟汇入到雨水沉淀池，经过沉淀后的污水由槽车运送至处理厂同一处理。



图例：

DN150

消防管、给水管



室外消火栓



水表井



船舶上水口



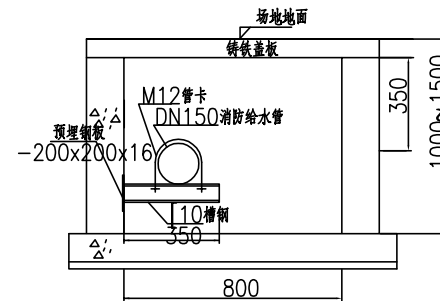
阀门井

说明：

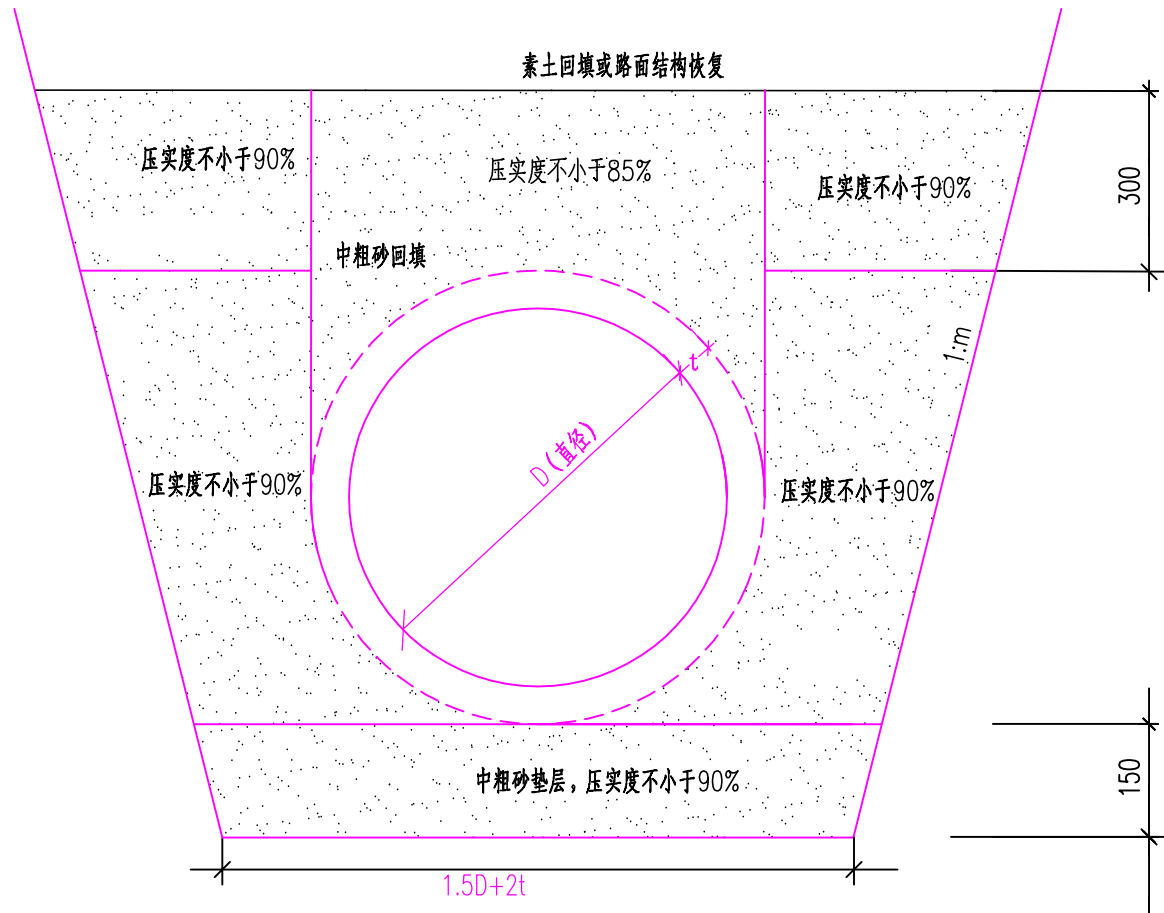
1. 图示尺寸，标高均以m计。
2. 高程系统：国家85高程；坐标系：大地2000坐标系。
3. 船舶上水管管道用DN65钢丝网骨架塑料复合管，过路段用DN150预应力套管敷设。
上水口采用钢制供水箱，内部设置SN65供水栓（室内消火栓）。
4. 消防管道，干管用DN150，地上式消火栓支管用DN100，阀门井式，安装见13S201-19。
消火栓及栓井型号：地上式SS100/65-1.0，其他阀门井DN150用05S502-89。
5. 管道保温做法：明露消防管道采取保温措施，管道表面清理干净——岩棉管保温层——
铁丝D12捆扎——两布（玻璃丝布）三油（沥青）保护防潮。
6. 消防管材选用钢丝网骨架塑料复合管DN150，公称壁厚7mm，工作压力1.6MPa，管道的强度试验压力应为管道设计压力的1.5倍。
7. 消火栓设护栏防护，做法详见图纸。
8. 图中管道分支处加相应管径蝶阀。
9. 水表井见：05S502-136中DN150。
10. 消防管线敷设在排水沟内，支架间距2米。
11. 地下敷设时需满足覆土70cm要求。

主要材料表

序号	项目	单位	数量	备注
1	消火栓	个	3	
2	DN100	米	30	
3	DN150	米	400	
4	水表井	座	1	
5	DN150预应力套管	米	30	
6	船舶上水口	个	4	
7	DN65	米	30	
8	阀门井	个	7	

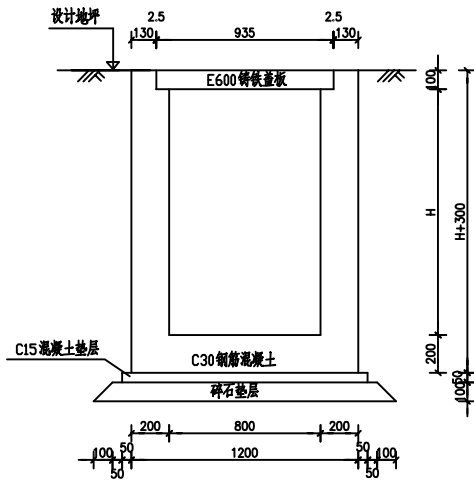


A型管沟内管道敷设安装断面图

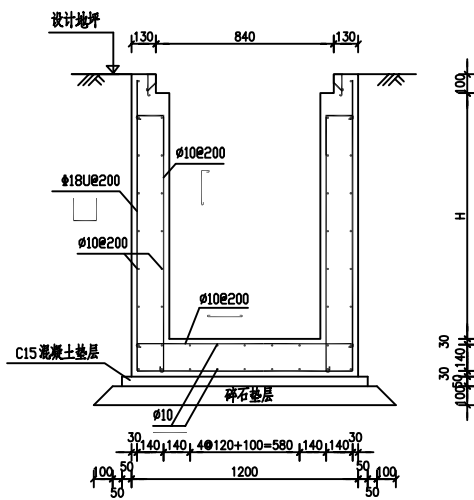


管道基础结构图

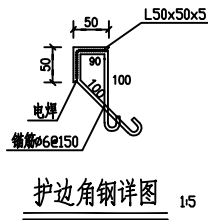
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、管道基础满足承载力80kpa要求，否则换填山场碎石50cm。
- 3、管道埋设后,应在隐蔽验收合格后及时对称回填夯实，以防管道位移。
- 4、管道回填时,沟槽内不得有积水,不得采用淤泥、冻土及腐植土回填。
- 5、本工程执行《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）。



B=800mm 宽明沟安装图 1:20



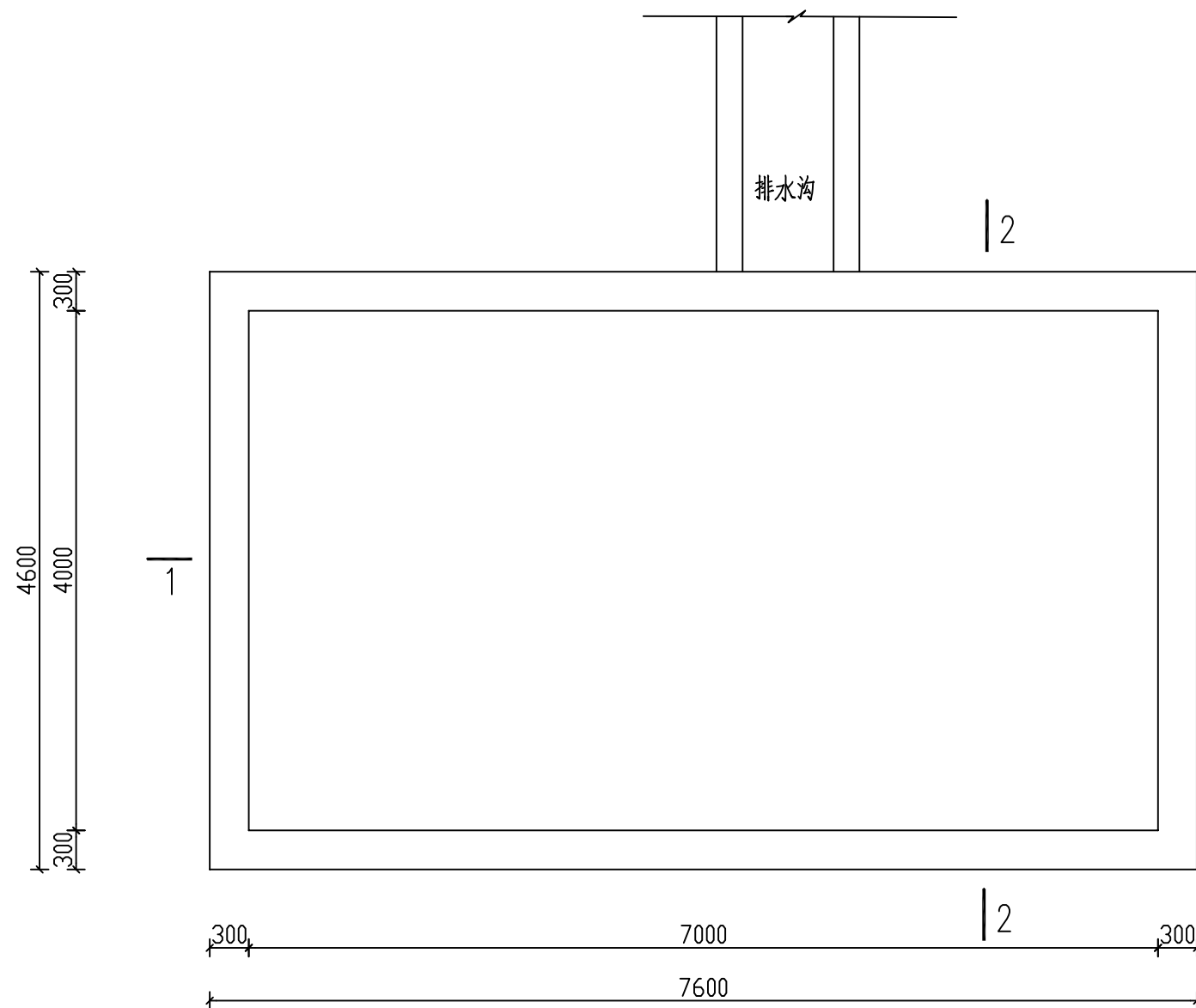
B=800mm 宽明沟结构图 1:20



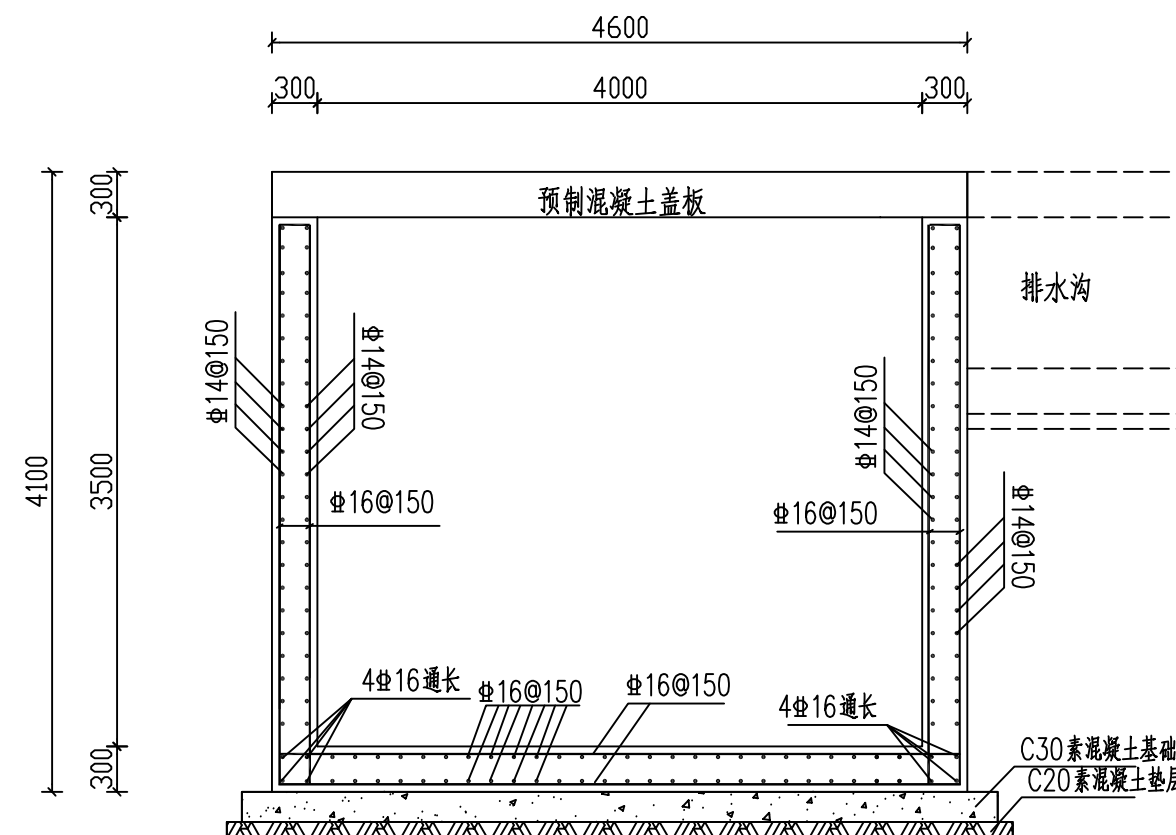
护边角钢详图 1:5

说 明：

1. 图示尺寸及钢材规格均以毫米计。
2. 材料：钢筋：φ 为 HPB300 级钢，# 为 HRB400 级钢；
混凝土：沟身为 C30 现浇，垫层为 C15 现浇。
3. 主筋净保护层为 30mm。
4. 吊钩钢筋不得冷拉，绑扎时须与主筋勾牢。
5. 外露铁件除锈后刷红丹、灰色调合漆各二度。
6. 预制构件吊运时混凝土强度需达到设计强度的 80%。
7. 盖板安装就位后吊孔均用沥青砂填平。
8. 排水明沟长度、深度 H、平面位置详见给排水专业有关图纸。
9. 明沟每隔 10m 设伸缩缝一道，伸缩缝缝宽 2cm，用泡沫塑料板嵌填，外涂沥青防水层。
10. 铸铁盖板采用 E600 承载等级。



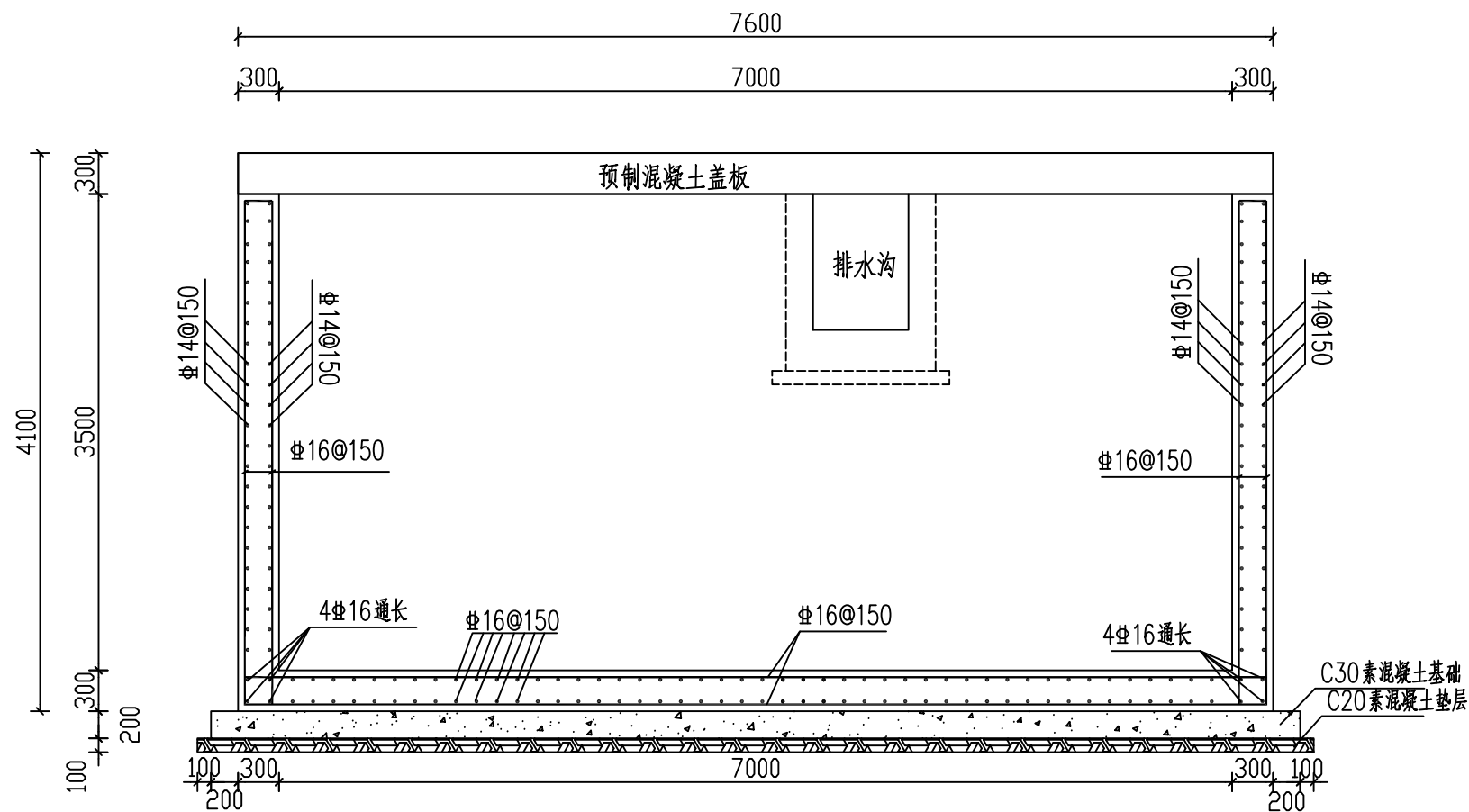
混凝沉淀池平面 1:50



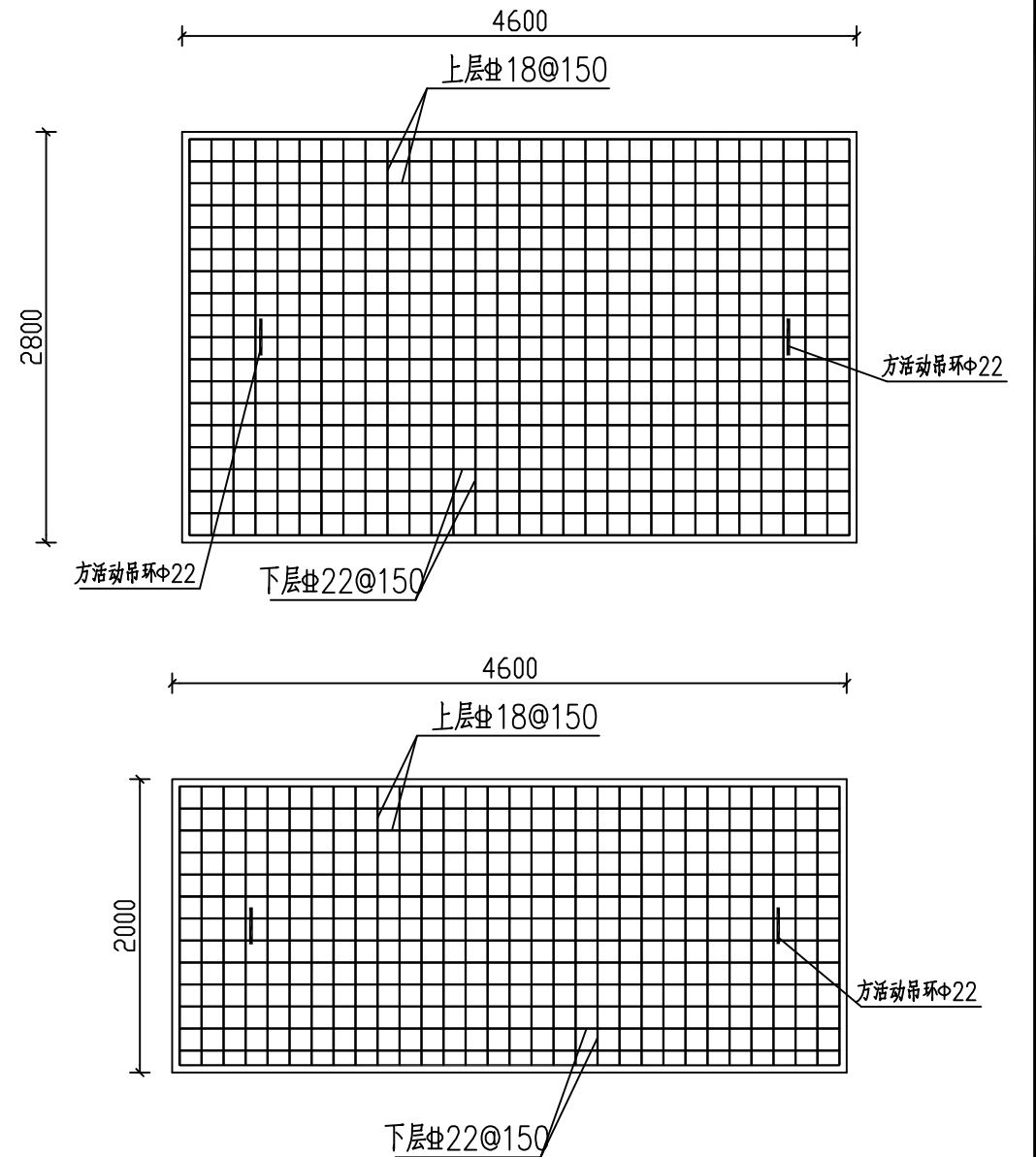
2-2剖面图 1:50

说明：

1. 图示尺寸均以毫米计；
2. 沉淀池混凝土采用C30混凝土现浇，垫层用C10素混凝土，素混凝土基础用C20。盖板采用C30预制，钢筋 Φ 为HRB400钢，钢筋锚固长度35d、搭接长度42d。
3. 钢筋净保护层为35mm，钢筋搭接应满足规范要求。
4. 预制混凝土盖板共分为3块，分别为4600×2800×300（2块），4600×2000×300（1块）。



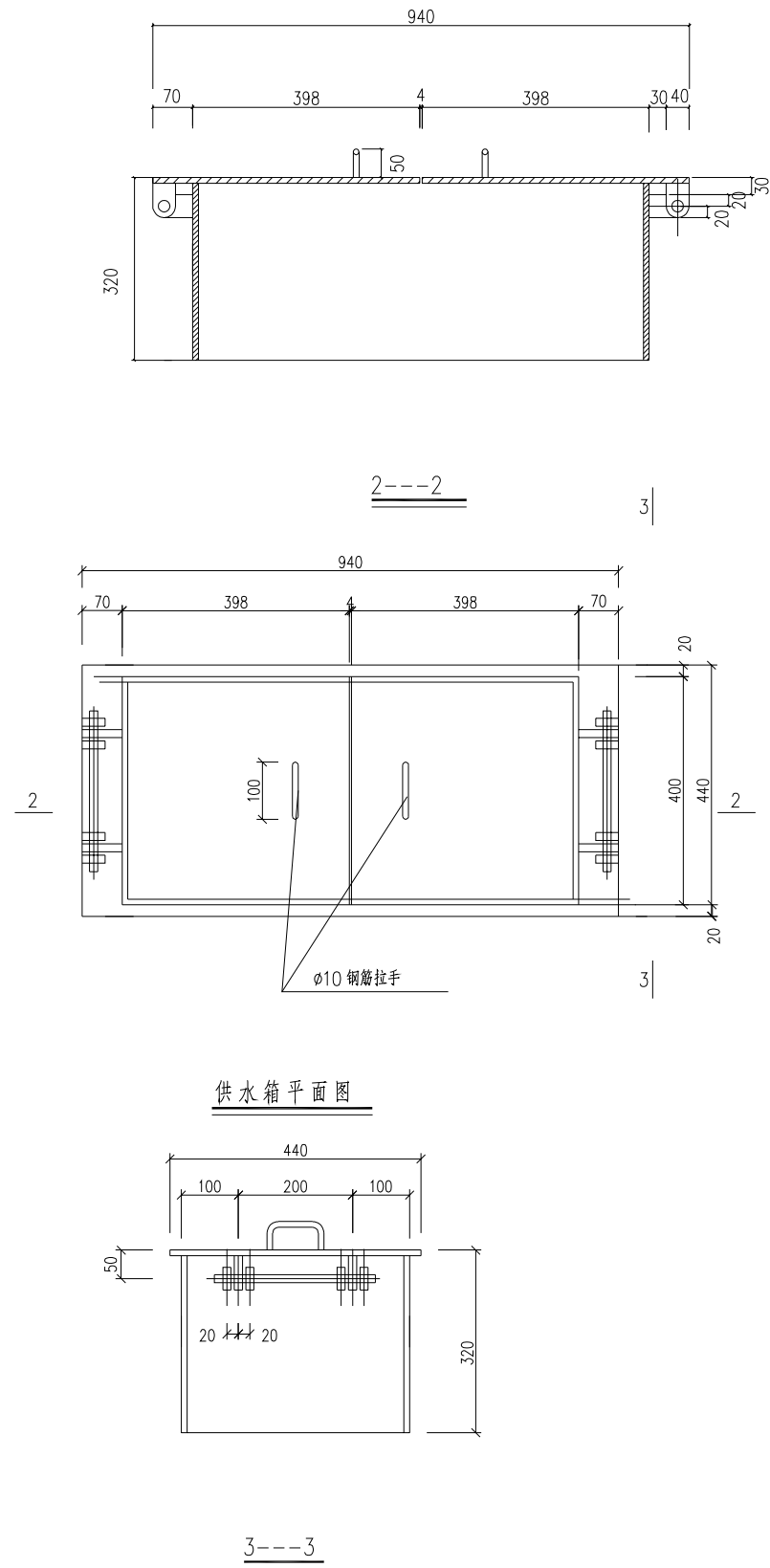
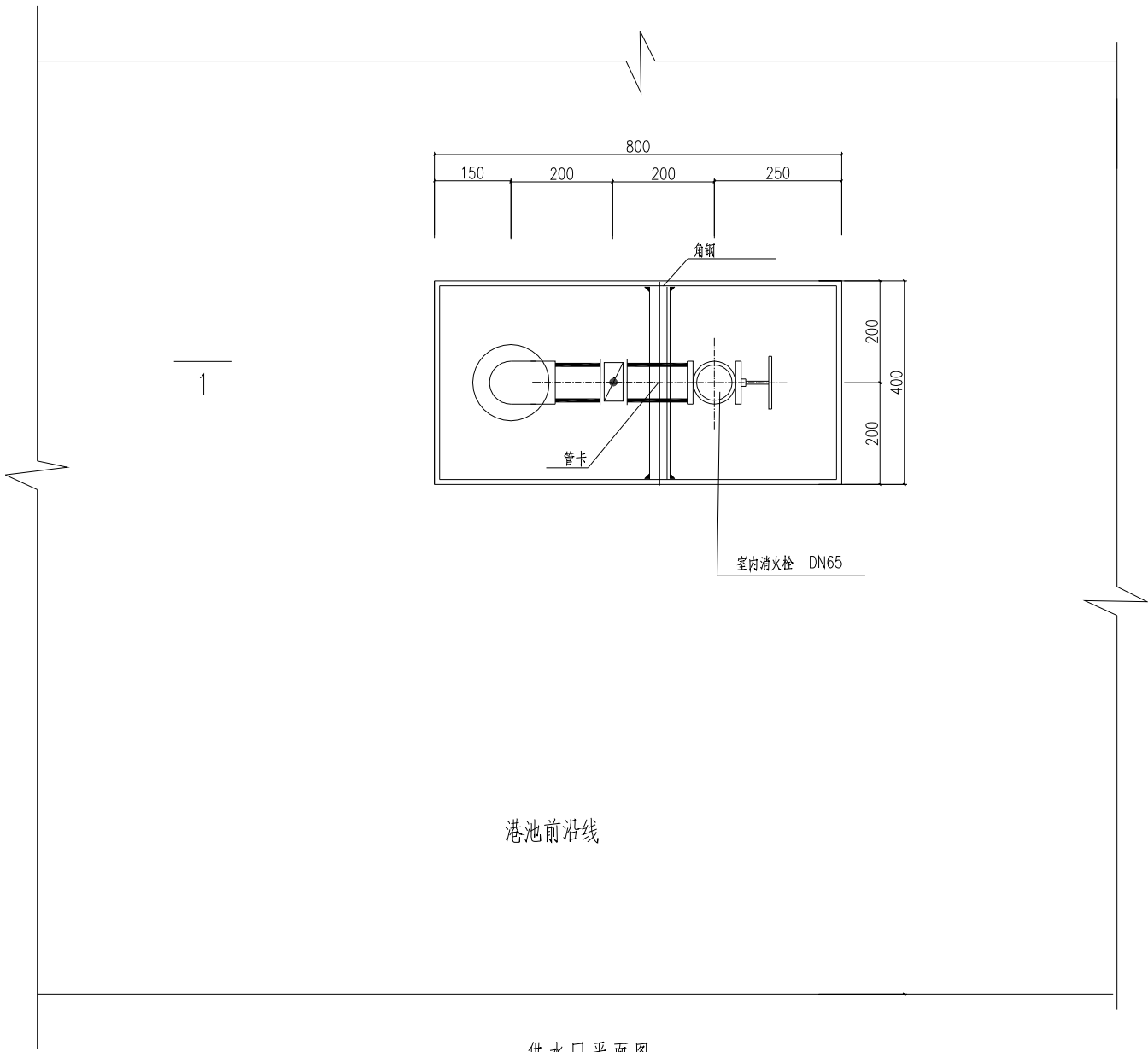
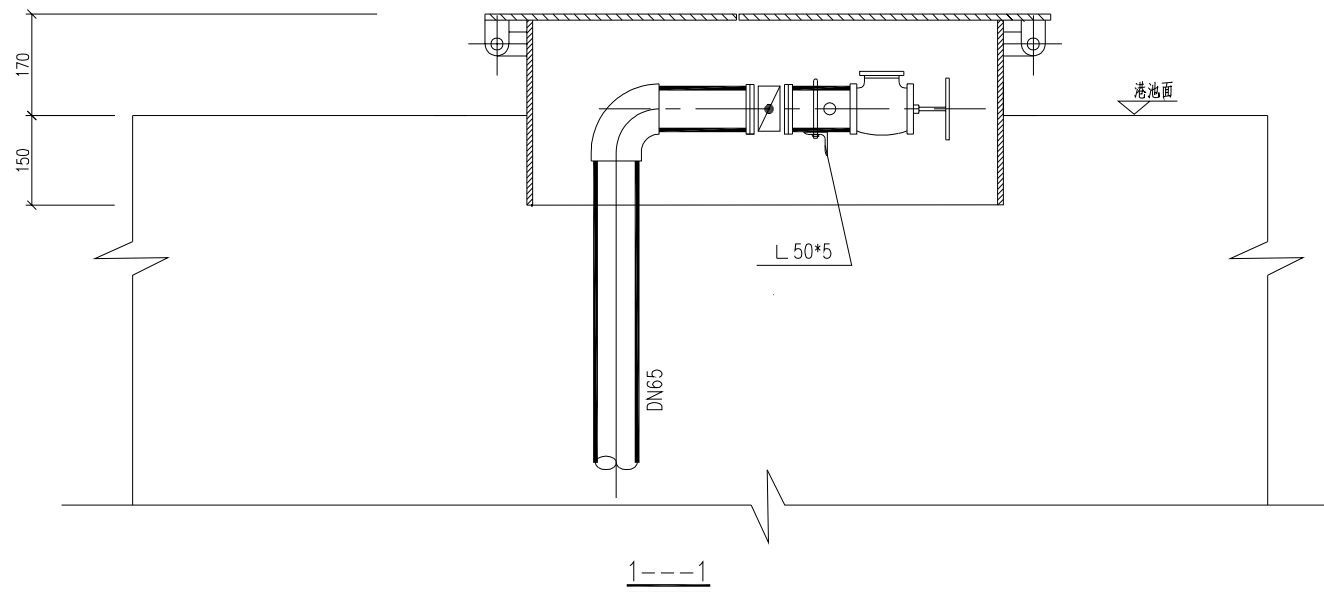
1:50



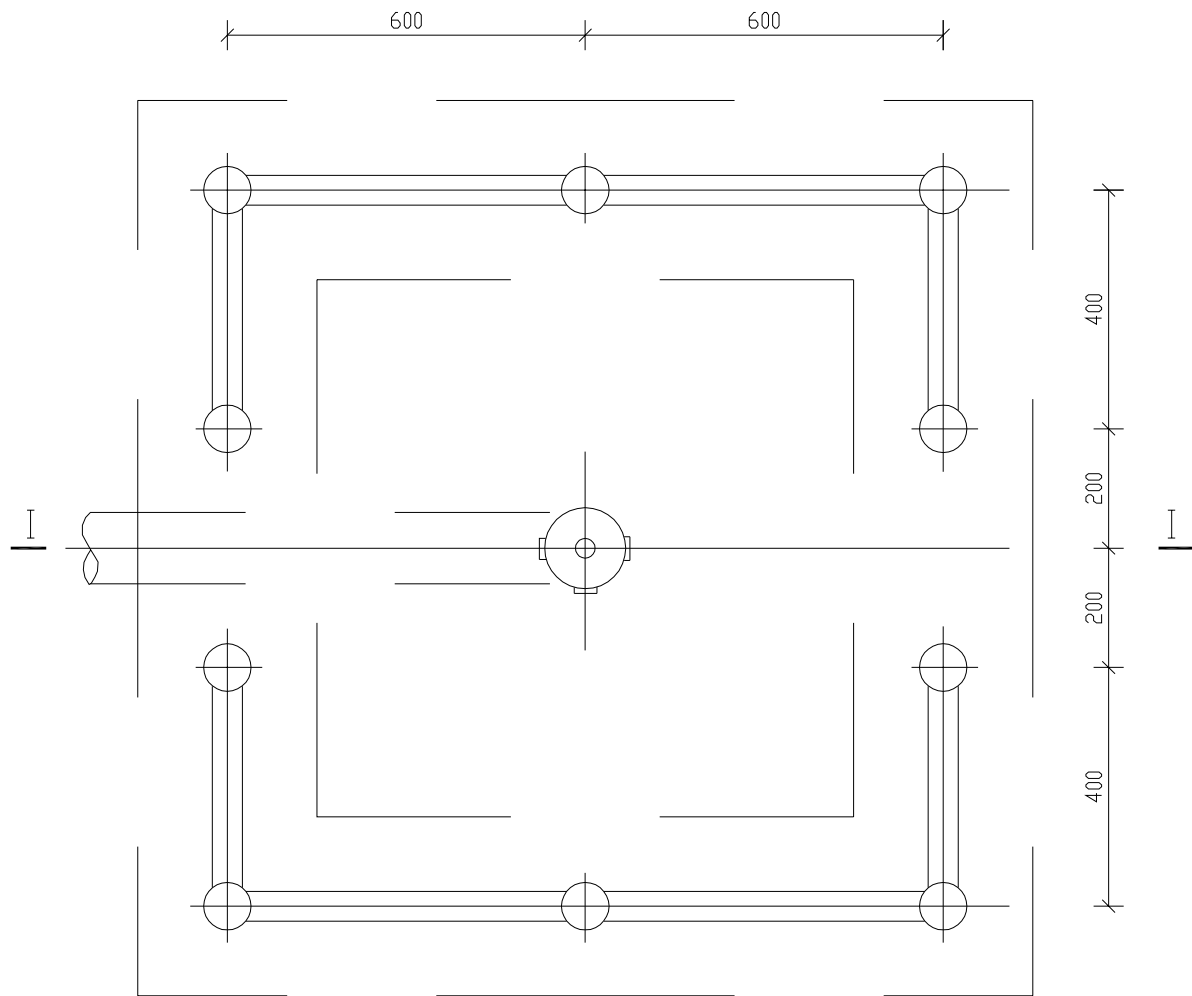
1:50

说明：

- 图示尺寸均以毫米计；
- 沉淀池混凝土采用C30混凝土现浇，垫层用C10素混凝土，素混凝土基础用C20。
盖板采用C30预制，钢筋 Φ 为HRB400钢，钢筋锚固长度35d、搭接长度42d。
- 钢筋净保护层为35mm，钢筋搭接应满足规范要求。
- 预制混凝土盖板共分为3块，分别为4600×2800×300（2块），
4600×2000×300（1块）。



- 说明
- 供水箱箱体及配件采用Q235钢板, 箱体厚10毫米, 盖板厚6毫米.
 - 供水箱制作采用焊接, 焊缝高度为6毫米.
 - 供水箱均刷红丹二度, 灰色调和漆二度防腐.



平面图

说明:

- 1.图示尺寸以毫米计。
- 2.消火栓防护栏采用钢管焊接,钢管埋入混凝土 基础下30cm,基础用C20混凝土浇注。
- 3.钢护栏制作完毕后,涂环氧富锌底漆2道(干膜厚度 $70\mu\text{m}$) ; 环氧云铁中间漆1道(干膜厚度 $70\mu\text{m}$)、丙烯酸聚氨酯面漆2道(干膜厚度 $100\mu\text{m}$) , 漆膜干膜总厚度 $\leq 240\mu\text{m}$ 。

