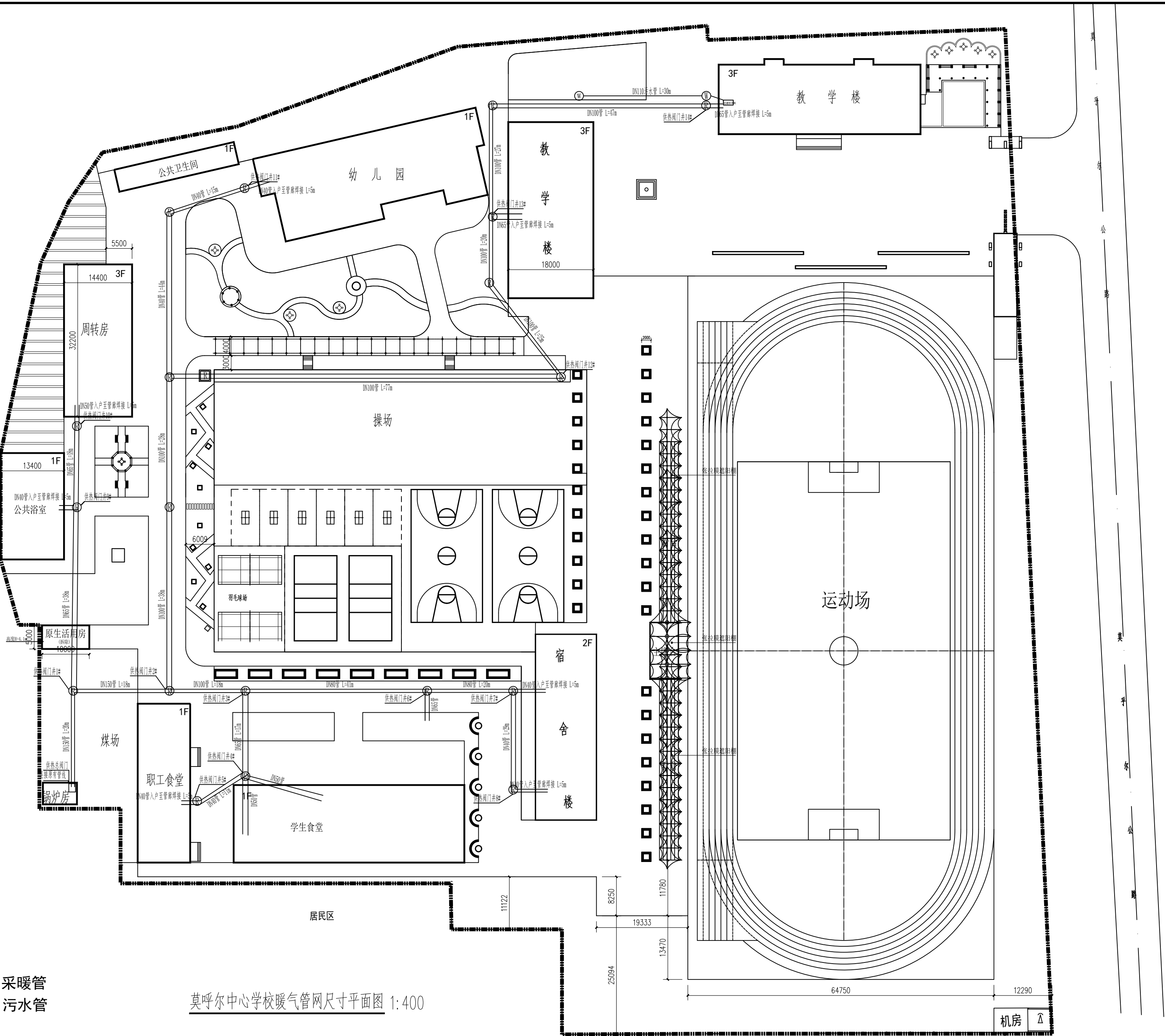


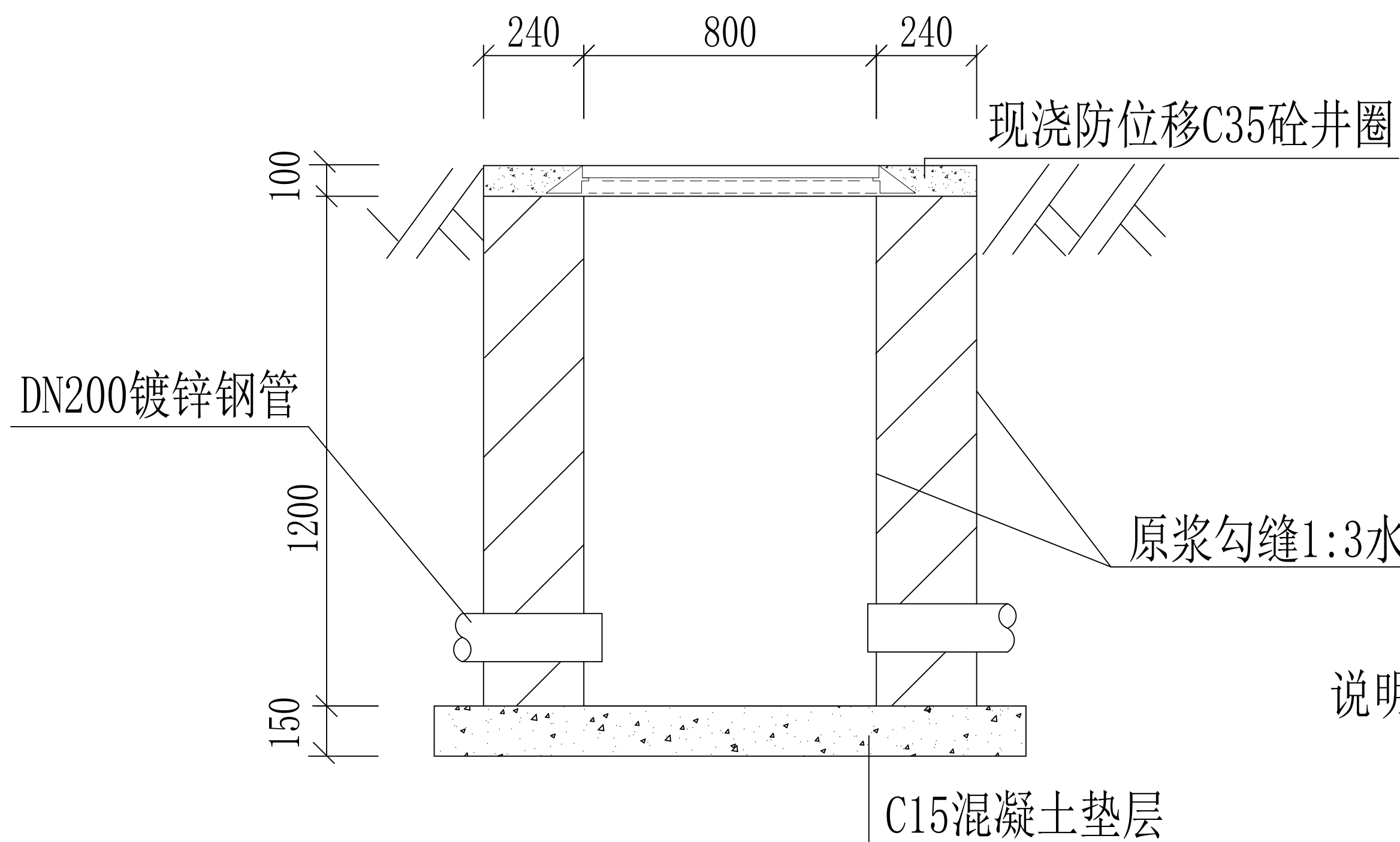
拆除主要工程量					
序号	项目名称	长度m	体积 (m³)	面积 m²	数量
1	拆除土地开挖层拆除			530.7	厚度20cm
2	拆除原彩砖地面及垫层			945.4	垫层10cm厚
3	原DN125采暖气管道拆除	38			
4	原DN100采暖气管道拆除	224			
5	原DN80采暖气管道拆除	159			
6	原DN40采暖气管道拆除	59			
7	原DN100暖气阀门拆除				6个
8	原DN80暖气阀门拆除				12个
9	原DN65暖气阀门拆除				12个
10	原DN40暖气阀门拆除				10个

主要工程量					
序号	项目名称	长度m	体积 (m³)	面积 m²	数量
1	DN110聚乙烯螺旋波纹管	30			敷设附图
2	排水检查井				2座 06MS201-3-19
3	手孔井				7座 标准附图
4	供热阀门井				14座 06S20-16页
5	供热管线				敷设附图
6					
7					
8					

==== 采暖管
==== 污水管

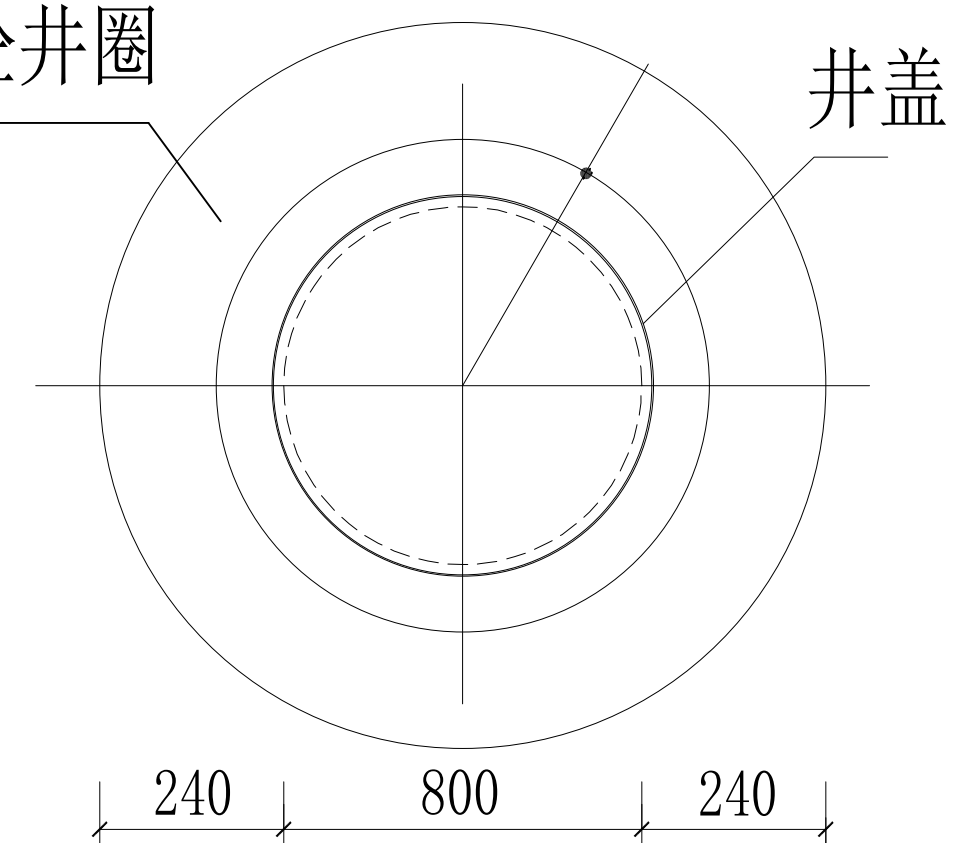
莫呼尔中心学校暖气管网尺寸平面图 1:400





手孔井做法

现浇防位移C35砼井圈



井口平面图

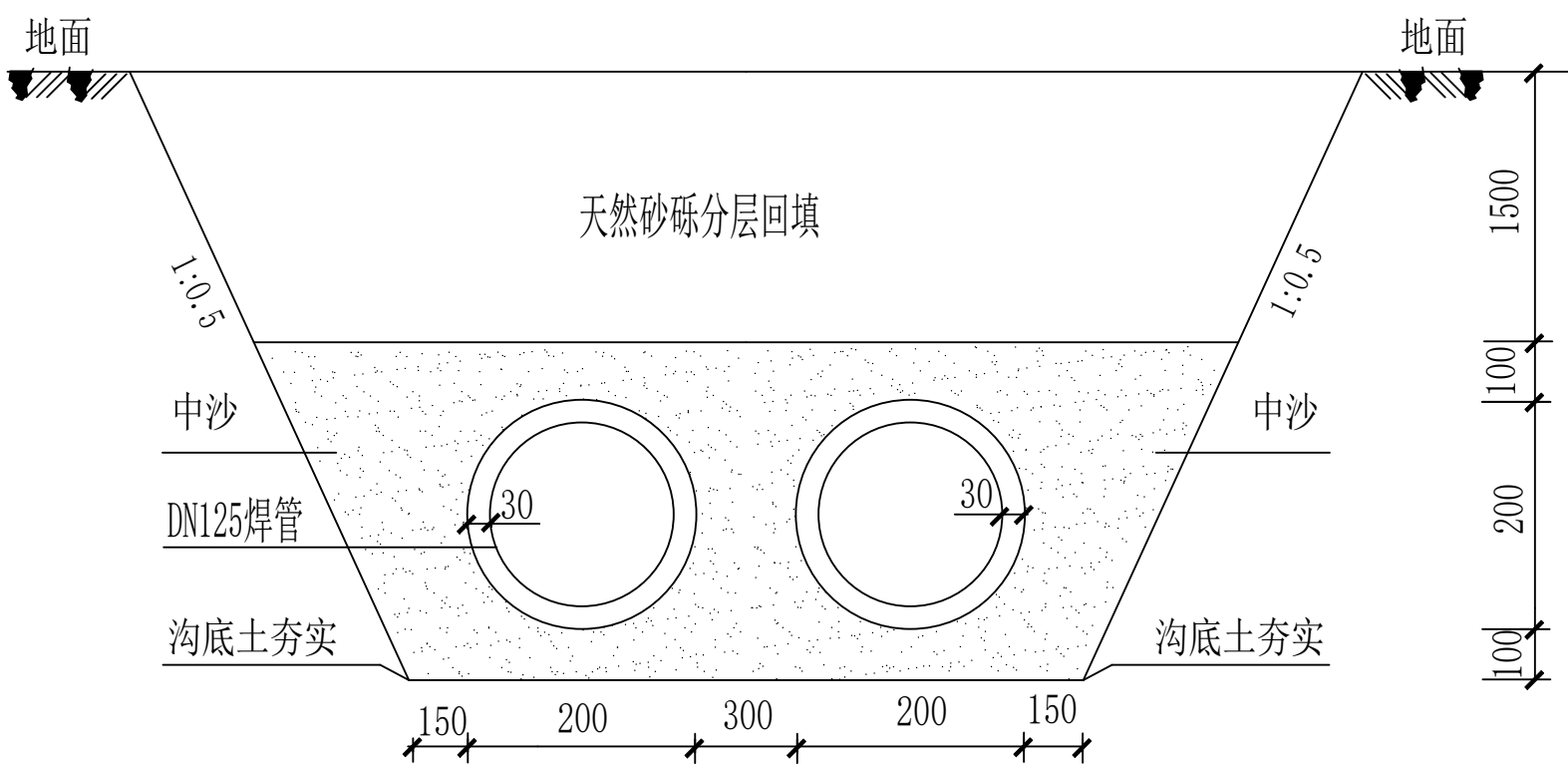
说明：1、本图尺寸单位为毫米。

2、墙体为MU10红砖砌筑。

3、井盖采用球墨铸铁井盖承重为20T。

4、外墙与土壤结合处热沥青两遍涂刷防腐

室外暖气管网做法及断面图

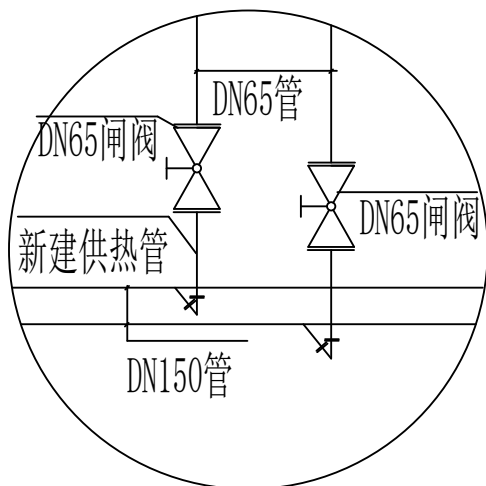


室外暖气沟槽断面图大样

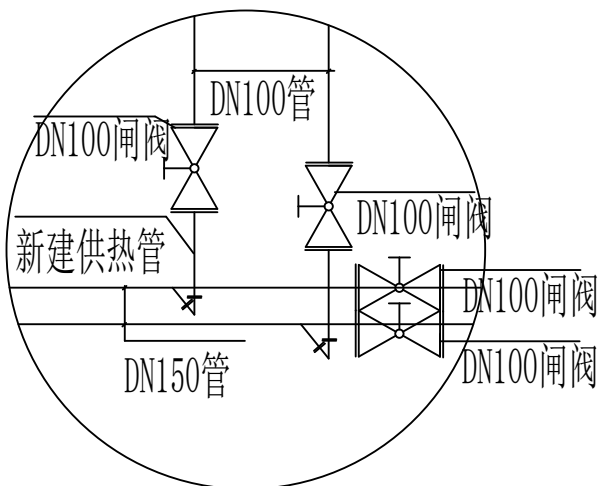
材料表					
序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	DN150保温焊管				做法附图
2	DN100保温焊管				
3	DN80保温焊管				
4	DN65保温焊管				
5	DN40保温焊管				
6	DN100阀门			6个	
7	DN80阀门			6个	
8	DN65阀门			10个	
9	DN50阀门			6个	
10	DN40阀门			10个	
11	供热阀门井	φ800（内径）	砖砌	14座	图集05S20-16页
12	手孔井			7座	做法附图
13					

说明：

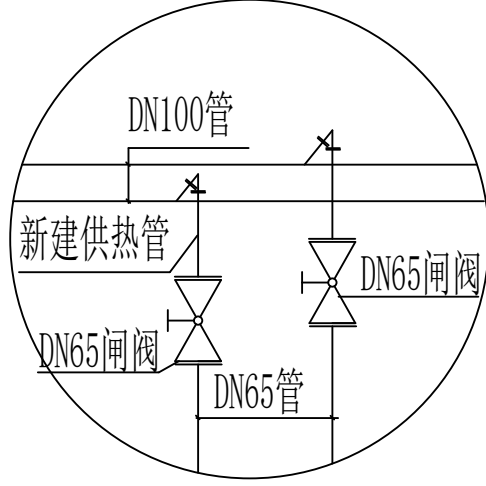
- 图中尺寸为毫米单位。
- 中沙及沟底压实度 ≥ 95 ，天然砂砾回填 ≥ 90 。
- 直埋敷设保温125焊管埋入冻土以下，埋设要求覆土1.5米。
- 供热阀门井采用图集05S20-16页。



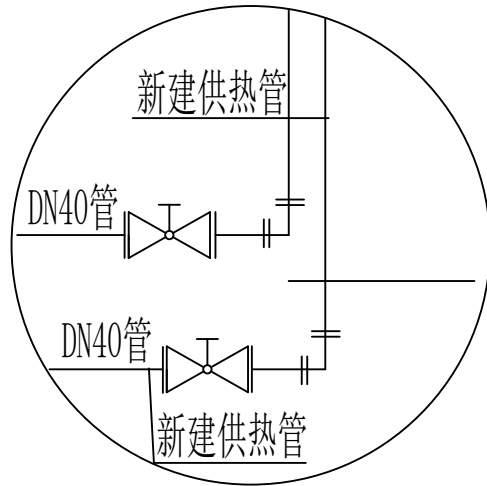
供热阀门井1#大样



供热阀门井2#大样



供热阀门井3#大样



供热阀门井5#大样

排水工程做法及断面图

一、工程概况

- 1、本工程为学校校内排水工程。
- 2、设计依据：
 - (1) 《室外排水设计规范》GB50014-2006（2016年版）
 - (2) 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008

二、设计标准

- 1、高程为相对高程。高程距离尺寸以米计。

三、排水管道

- 1、管材选用聚氯乙烯（PE）双壁波纹管，管径为DN300。
- 2、所用材料必须按照设计的要求，具备产品合格证及试验报告。
进场材料必须做抽样送检。

四、沟槽开挖及回填

- 1、排水管道沟槽开挖应满足《给水排水管道工程施工及验收规范（GB50268-2008）》的规定。
管道沟槽开挖、回填做法详见大样见新12S3-A14页。

五、构筑物

- 1、管道检查井采用Φ1000圆形砖砌污水检查井（收口式），做法详见06MS201-3-19页;跌水井做法详见06MS201-3-103页;检查井的回填方法：
- 2、检查井盖采用双层井盖，外盖为Φ700重型球墨铸铁井盖及盖座，型号为Φ700（ZQ），做法详06MS201-6第3、4、5页，爬梯做法详见06MS201-6第14、17页，井盖与支座连接详见06MS201-6第12页。子盖为铸铁子盖，做法详06MS201-7第7页。双层井盖支座及尺寸表详见06MS201-7第8、9页。
- 3、检查井内外壁及井底均做防腐，做法为两道环氧煤沥青底漆两道，厚度不小于0.2mm。

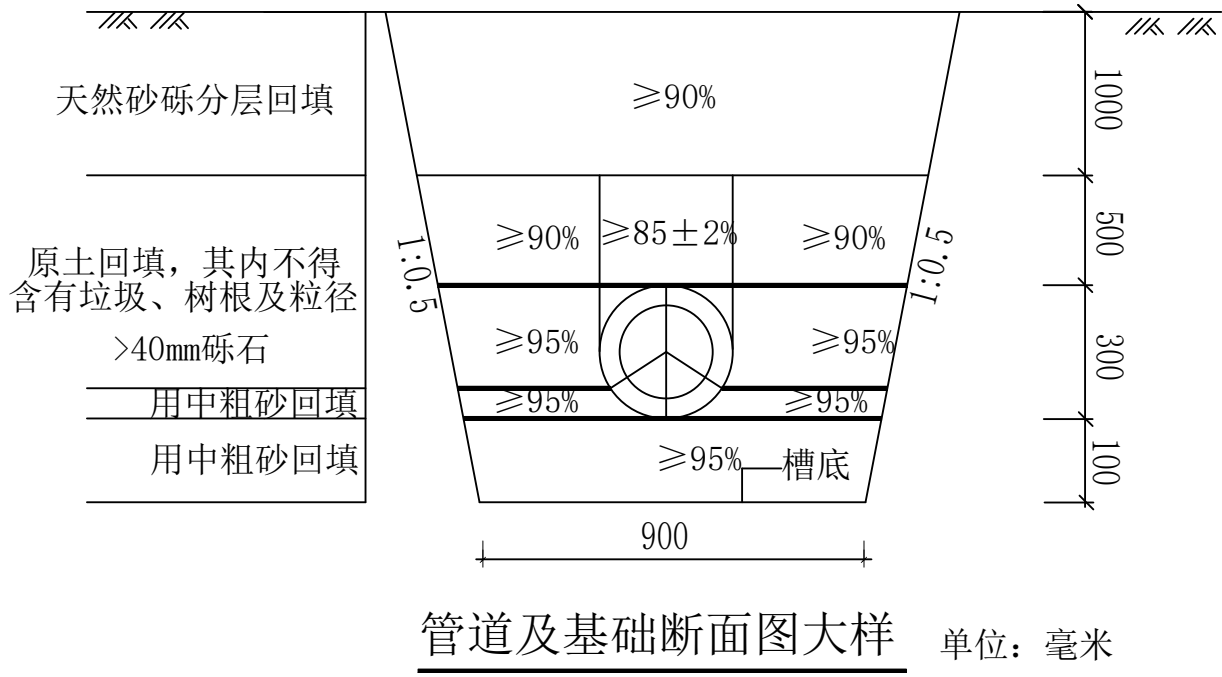
六、管道功能性试验

- 1、闭水试验应在管道回填之前进行，并在管道灌满24h后进行。
- 2、管道闭水试验应带井试验，长度不大于1Km。
- 3、管道闭水试验具体要求及允许渗水量详见《给水排水管道工程施工及验收规范》。

七、其它

- 1、在施工前应首先核实地下现有管线及构筑物情况，如影响施工，应及时通知建设方及设计
- 2、在施工过程中如遇不良地质情况时，应通知地质勘察单位和设计单位，由地质勘察单位提

- 出管道基础处理意见。
 - 3、其它未及之处详见《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008。
注：沟槽内有地下水时，应将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
- ### 九、管道抗震
- 1. 根据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981——2014第1.0.4抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计。
 - 2. 抗震支架最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定。
 - 3. 本说明未详尽部分按规范《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981——2014及《建筑抗震设计规范》GB50011——2010的规定执行。



管道及基础断面图大样 单位：毫米

材料表

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	排水管道	DN110	聚氯乙烯双壁波纹管	30m	
2	圆形砖砌污水检查井（收口式）	Φ1000	砖砌	2座	06MS201-3-19
3					
4					