

学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图

图纸目录：

序号	图 纸 名 称	图 号	备 注
1	施工图目录及设计说明	施电-00	
2	学生公寓8#A区平面现状图	施电-01	
3	学生公寓8#A区平面拆除图	施电-02	
4	学生公寓8#A区平面设计图	施电-03	
5	第七教学楼平面现状图	施电-04	
6	第七教学楼平面设计图	施电-05	
7	设备材料表	施电-06	
8	电缆井及盖板图	施电-07	
9	电缆穿管直埋断面图	施电-08	

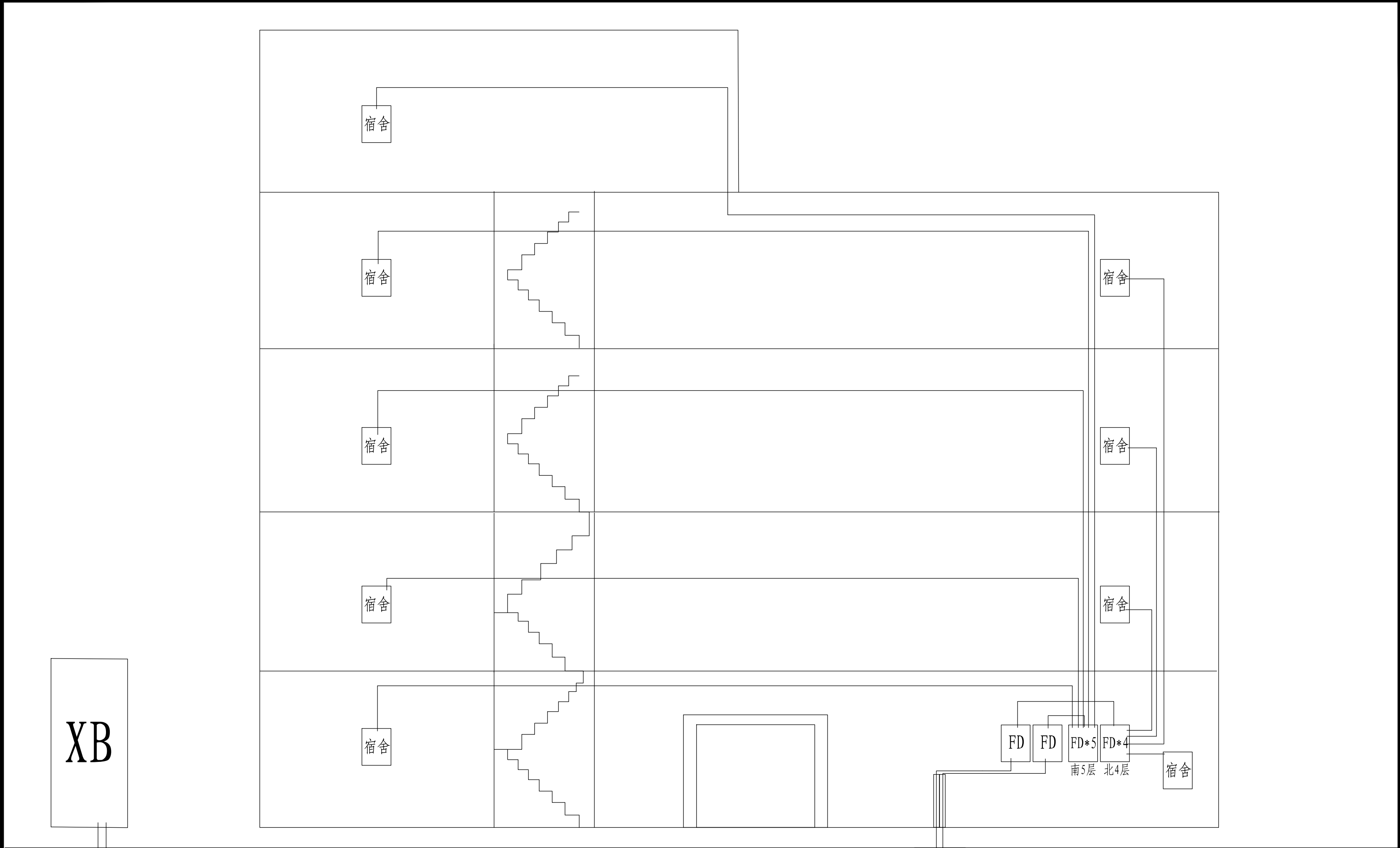
一、设计说明：
1、电力工程电缆设计规范（GB 50217-94）
2、型钢混凝土组合结构技术规程（JGJ 138-2001/J 130-2001）
3、根据客户提供的相关资料及拟订方案设计
4、客户建房要求将学生公寓8#A区及第七教学楼低压电缆分支箱进行拆除移位，具体见平面图。

二、工程内容：
(一) 学生公寓8#A区危房拆除工程
1、拆除学生公寓8#A区南1层、2层、3层、5层分电箱、北1层、2层、3层、4层分电箱共计8台低压电缆分支箱，原北总分电箱拆除出线电缆VV22-4*25电缆4回共计24米，拆除北侧4层所有低压BV-10导线660米；
2、原南4层低压电缆分支箱保持原位，原南1层、2层、3层、5层低压电缆分支箱利旧安装，原接线方式不变；
(二) 第七教学楼电缆下地工程
1、拆除原#1低压电缆分支箱，利旧安装至客户指定位置；
2、新放VV22-4*120电缆55米接入原#1低压电缆分支箱，原#1低压电缆分支箱进线与新放电缆制作电缆中间接头1套；
3、拆除原#1低压电缆分支箱出线电缆，开断后利旧接入利旧安装#1低压电缆分支箱；
4、拆除原#2低压电缆分支箱进线电缆，利旧接入#3低压电缆分支箱；
三、土石方工程：
新建净空1.5*1.5*1.3砖砌电缆井1座；开挖埋管2回N-HapΦ110管总计74米。

四、本工程发生的设备及材料详见《设备材料表》

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图	
批 准	谭	设 计	谭	施工图目录及设计说明	
组 审	刘	比 例			
校 核	李	日 期		图 号	施电-00

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图		施 工 阶 段	
批 准	刘	设 计	谭	学生公寓8#A区平面现状图			
审 核	刘	比 例					
校 核	李	日 期		图 号	施电-01		



XB

宿舍

宿舍

宿舍

宿舍

宿舍

宿舍

宿舍

宿舍

FD

FD

FD*5

FD*4

南5层

北4层

宿舍

YJV22-4*185

YJV22-4*185

北4层
北3层
北2层
北1层
南3层
南1层
南2层
南5层
南4层



拆除学生公寓8#A区南1层、2层、3层、5层分电箱、北1层、2层、3层、4层分电箱共计8台低压电缆分支箱，
原北总分电箱拆除出线电缆
VV22-4*25电缆4回共计24米，拆除
北侧4层所有低压BV-10导线660米。

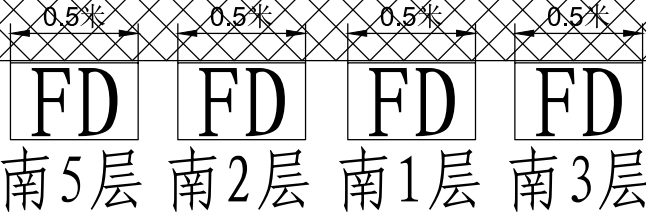
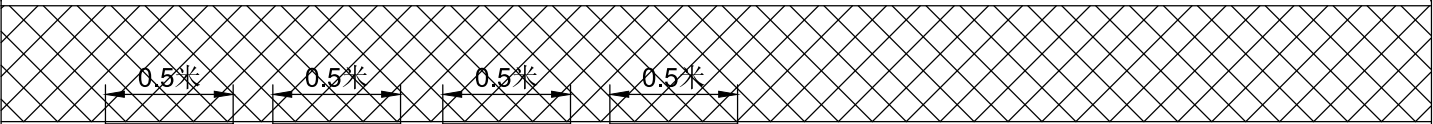
FD FD

北总南总

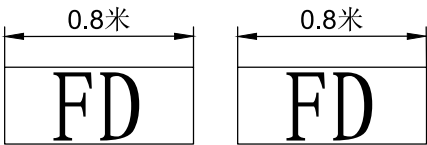
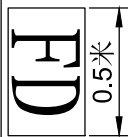
湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图		设计阶段 施工	
批准	刘	设计	陈	学生公寓8#A区平面拆除图			
审核	刘	比例					
校核	李	日期		图号	施电-02		

新建墙体，原南4层低压电缆分支箱保持原位，原南1层、2层、3层、5层低压电缆分支箱利旧安装，原接线方式不变。

3.2米



南4层



北总 南总

3.6米

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图	施 工 阶 段
批 准	刘 上	设 计	谭 辉	学 生 公 寓 8 # A 区 平 面 设 计 图	
审 核	刘 上	比 例			
校 核	李 强 杰	日 期		图 号	施电-03

二食堂

卫生间

物流实训室

FD

#4电缆分支箱

FD

#3电缆分支箱

FD

#2电缆分支箱

原有井

FD

#1电缆分支箱

第七教学楼

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图		设计阶段 施工	
批准	刘	设计	陈	平面现状图			
审核	刘	比例					
校核	李	日期		图号	施电-04		

二食堂

卫生间

物流实训室

FD

#4电缆分支箱

FD

#3电缆分支箱

FD

#2电缆分支箱

拆除#2低压电缆分支箱进线电缆，利旧接入#3低压电缆分支箱处

FD

利旧安装原#1低压电缆分支箱

上墙护管2回N-HapΦ110管2回*3米

开挖埋管2回N-HapΦ110管2回*12米

拆除原低压出线电缆接入利旧安装#1低压电缆分支箱处

原有井

FD

拆除原#1低压电缆分支箱

开挖埋管2回N-HapΦ110管2回*22米

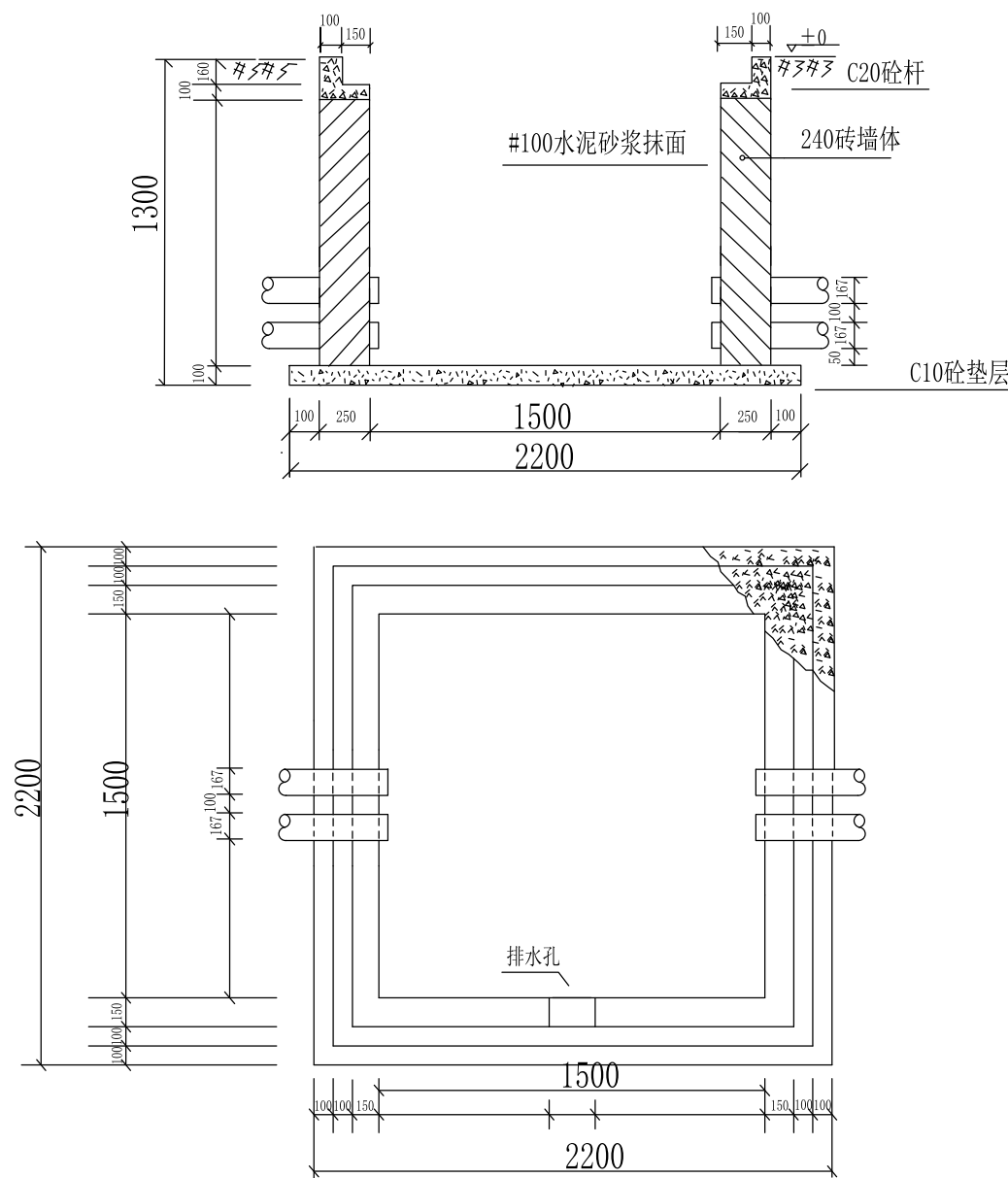
新建净空1.5*1.5*1.3井

新放VV22-4*120电缆55米，与原电缆制作电缆中间接头

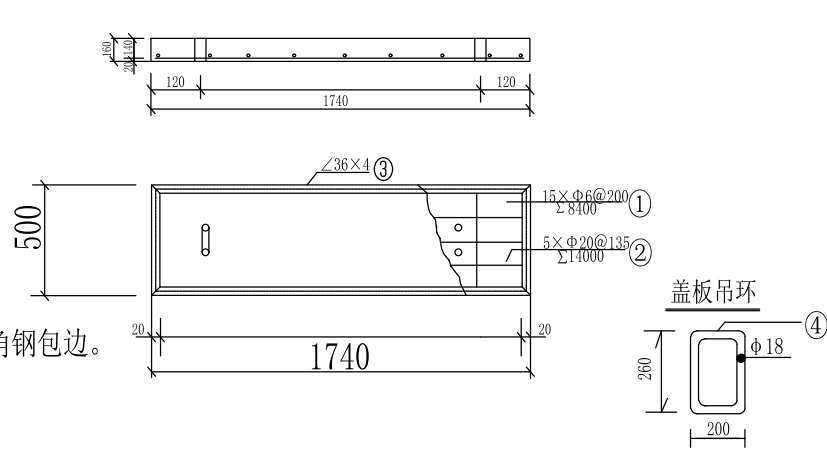
第七教学楼

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图		设计阶段 施工	
批准	刘	设计	陈	平面设计图			
审核	刘	比例					
校核	李	日期		图号	施电-05		

电缆预留井

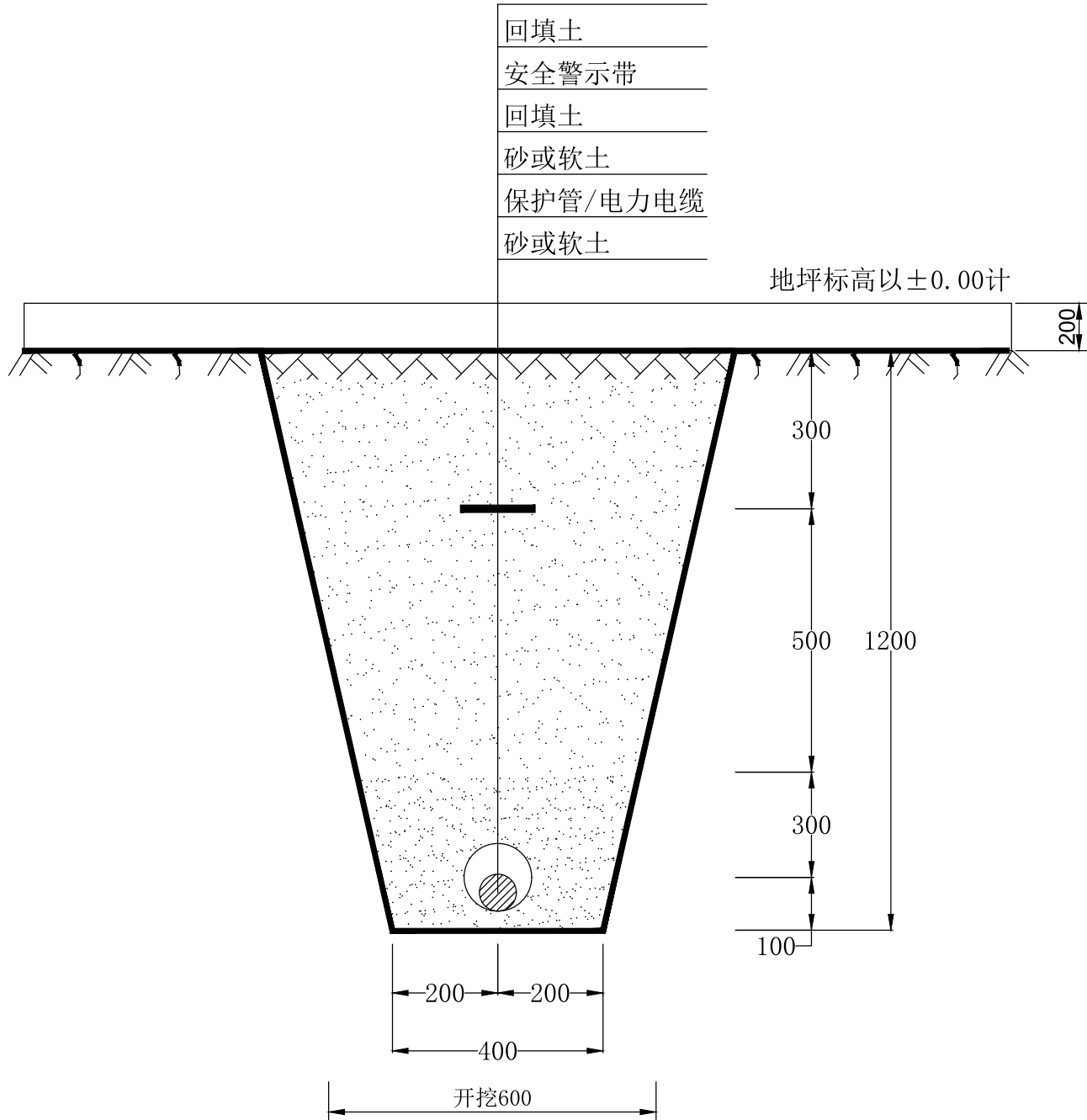


电缆盖板



说明：
1、电缆盖板采用C20混凝土预制，并且用角钢包边。
2、每座井3块盖板；

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图		施工阶段	
批 准	刘	设 计	谭	电 缆 井 及 盖 板 图			
审 核	刘	比 例					
校 核	李	日 期		图 号	施电-07		



破复沥青砼路面：按40mm厚细粒式沥青+60mm厚中粒式沥青+100mm厚C25混凝土垫层。长5.6米宽0.8米；

说明：

- 如遇垃圾等有腐蚀性杂物须清除换土。
- 沟底须铲平夯实，电缆周围土层须均匀密实。
- ⊗ 为直埋敷设电缆，此电缆位置需经有关单位审核后方可施工。

电缆直埋穿保护管敷设断面图

湖南理想电力科技有限责任公司				学院危房拆除电箱移位及电缆下地设计图		施 工 阶 段	
批 准	刘	设 计	陈	电 缆 穿 管 直 埋 断 面 图			
审 核	刘	比 例					
校 核	李	日 期		图 号	施电-08		