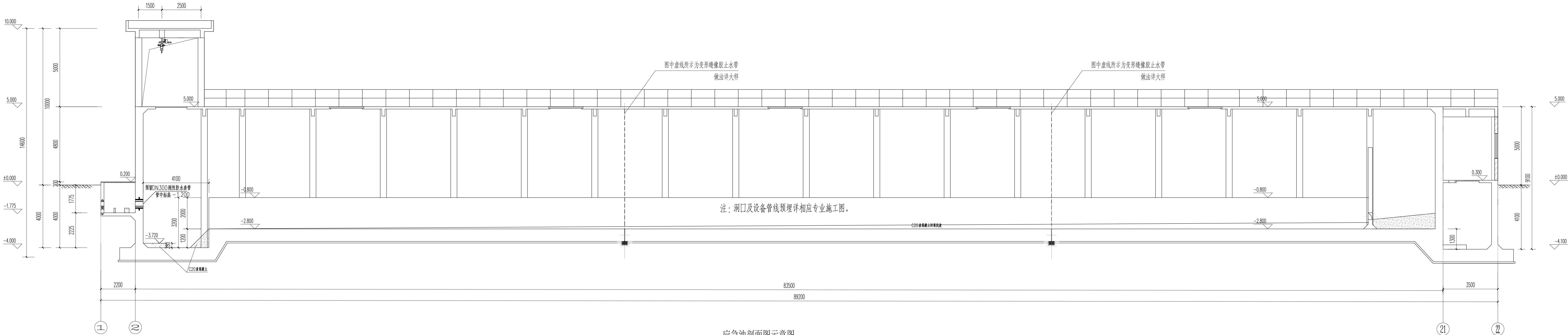
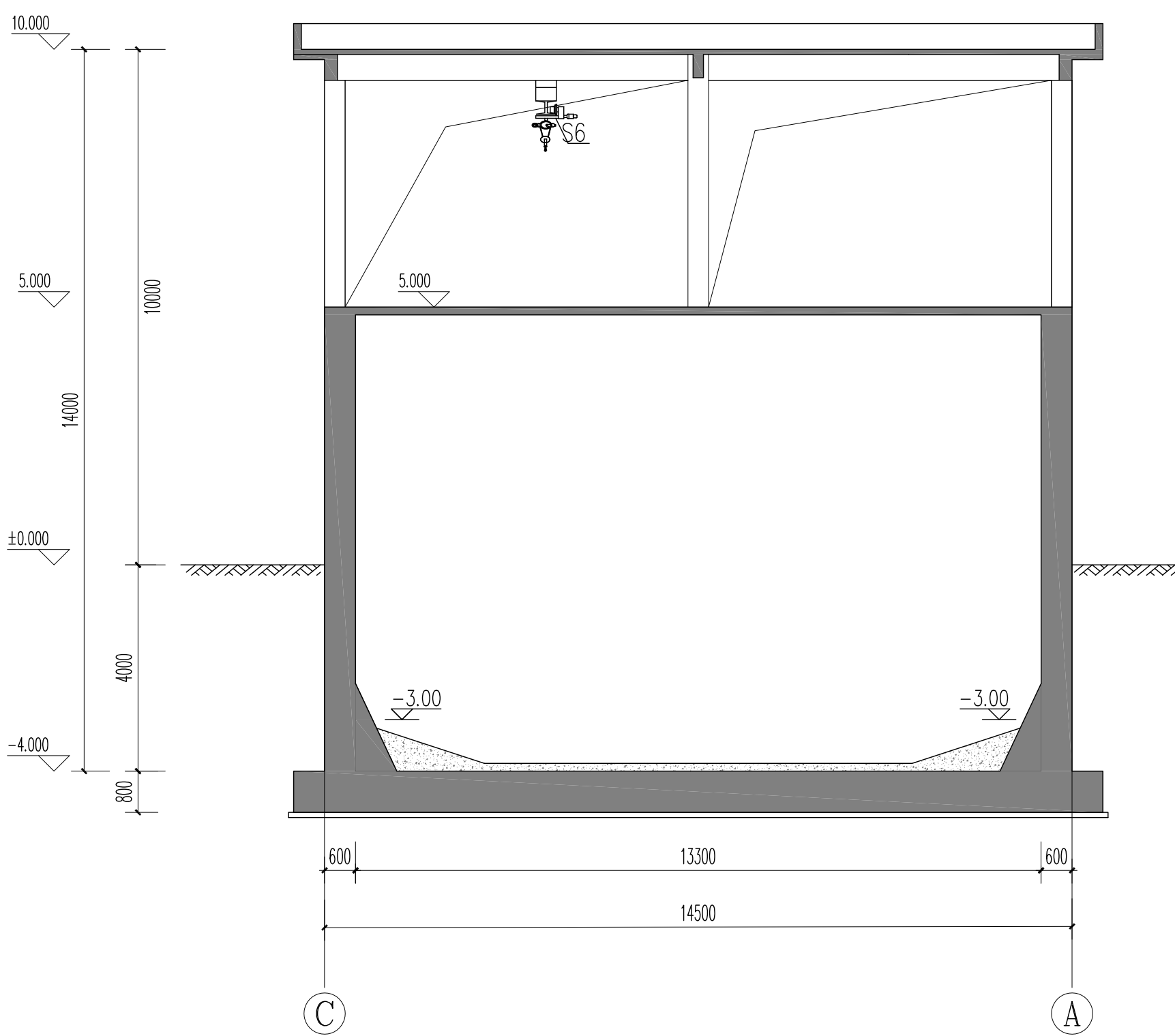


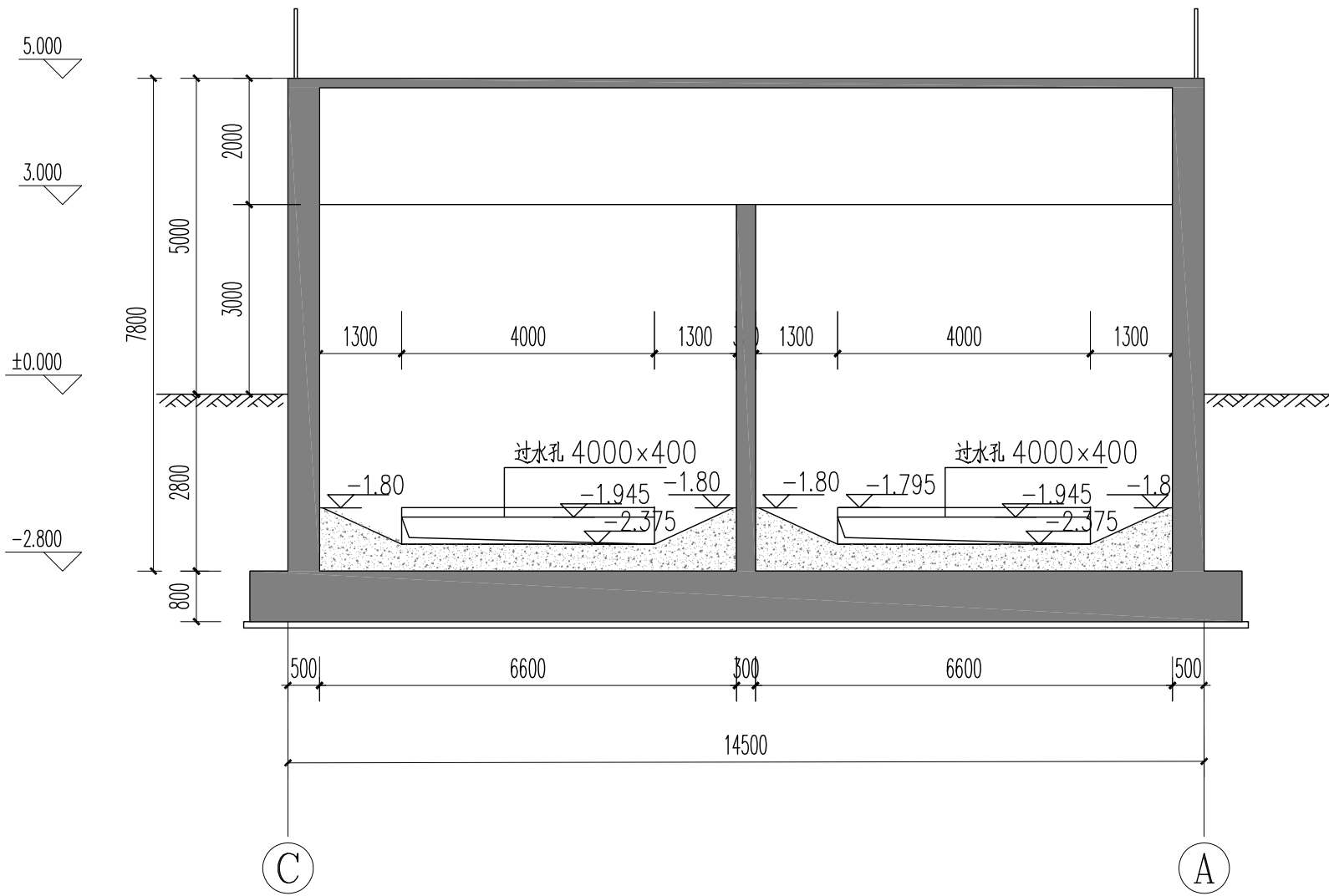


应急池剖面示意图

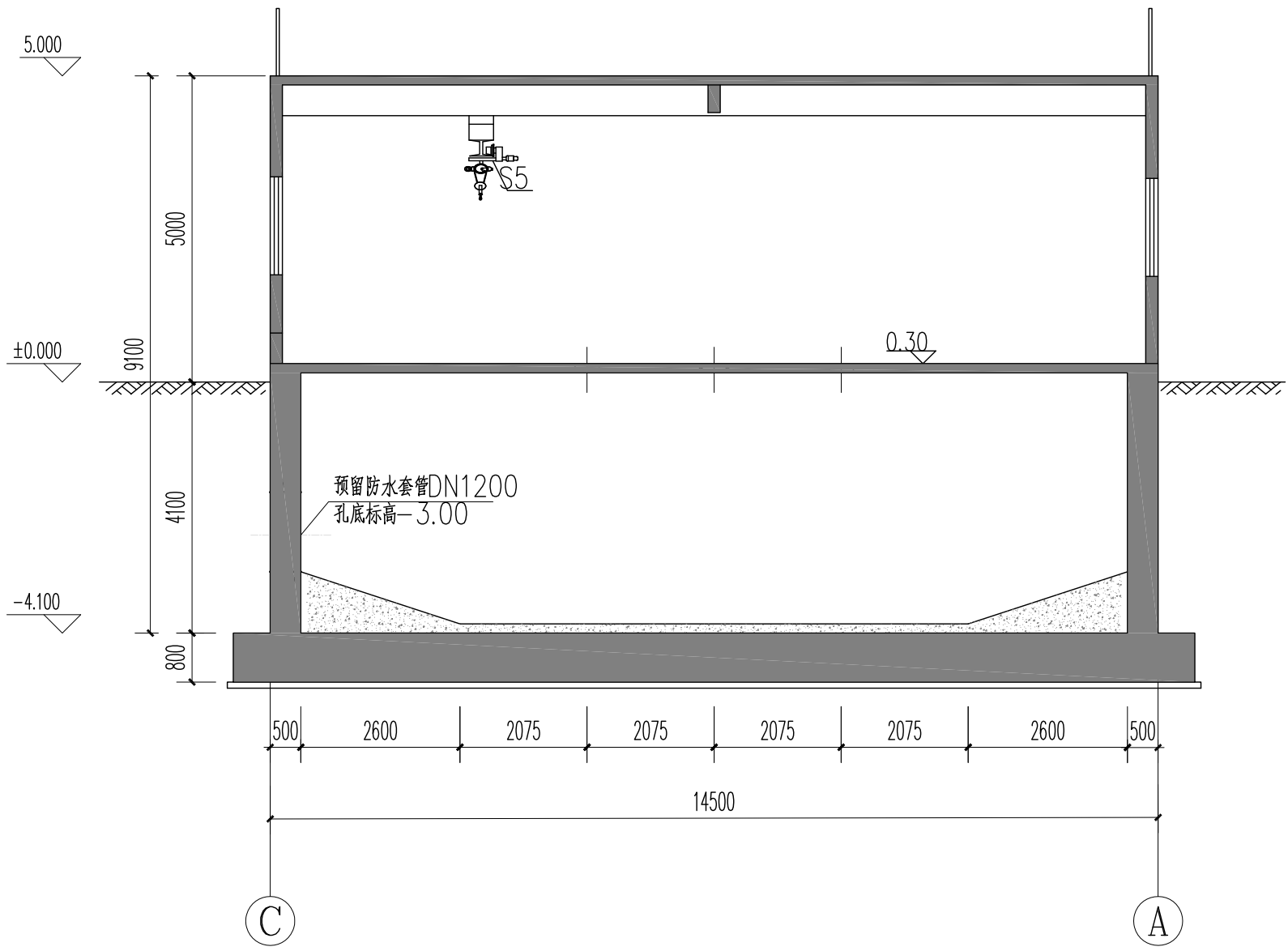
注：洞口及设备管线预埋详相应专业施工图。



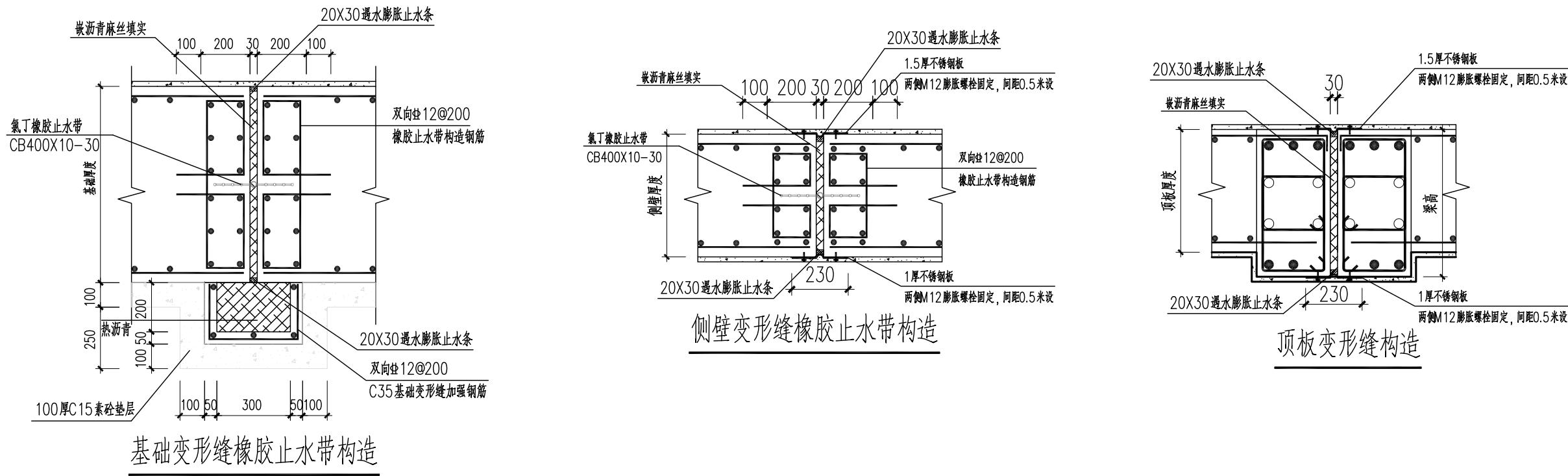
应急池2-2剖面图 1:100



应急池3-3剖面图 1:100



应急池4-4剖面图 1:100

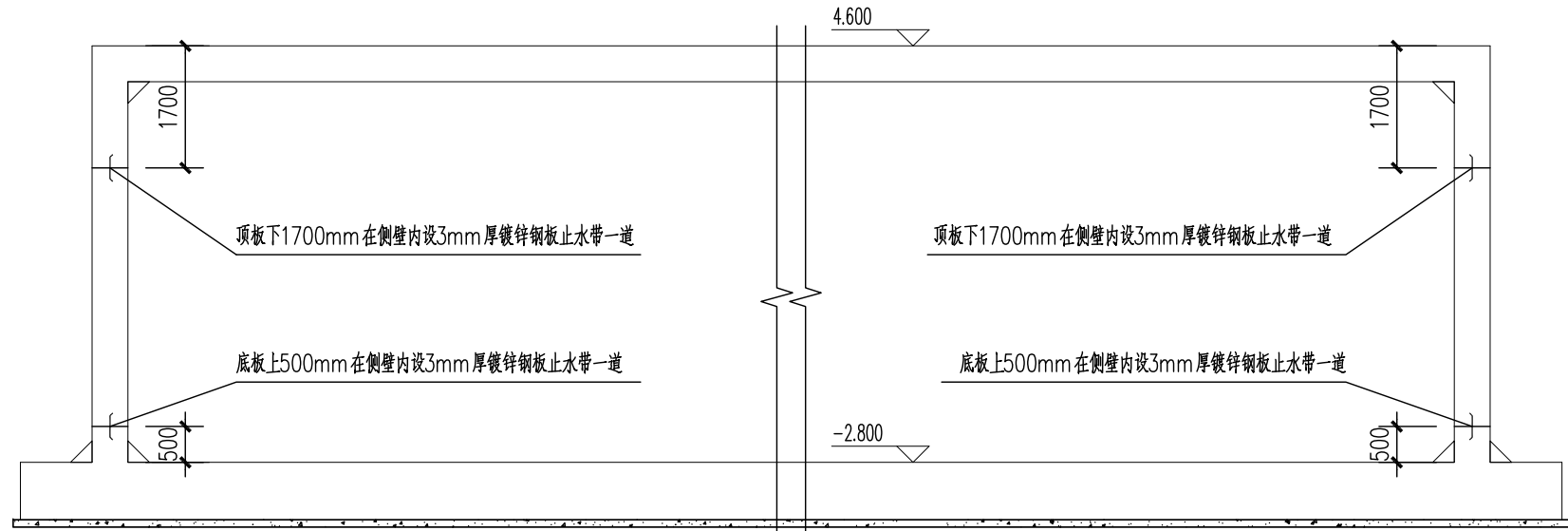


地下蓄水工程防水专项设计说明:

- 1) 地下水池底板、侧墙、顶板防水等级为一级；混凝土 $\geq$ C30,P8
- 2) 地下室肥槽回填：基底至结构底板以上500mm范围及结构顶板以上 $\geq$ 500mm范围的回填压实系数不应小于0.94
- 3) 蓄水工程混凝土底板顶板、均应连续浇筑；侧墙、应分层交圈、连续浇筑；浇筑预留孔洞、预埋管、预埋件及止水带周边混凝土时，应采取保证混凝土密实的措施。
- 4) 管件穿墙应设置套管，套管直径应大于管道直径50mm，套管与管道之间的空隙应密封，端口周边应填密封胶
- 5) 混凝土蓄水工程，应在结构施工完成后进行功能性满水试验，满水试验合格后方可进行外设防水层施工
- 6) 地下水池通往地面的空口应采取防倒灌措施，孔口高出室外地坪应 $\geq$ 300mm
- 7) 地下工程施工缝、变形缝、后浇带、诱导缝满足GB50030-2022表4.2.4要求

表4.2.4 明挖法地下工程结构接缝的防水防护措施

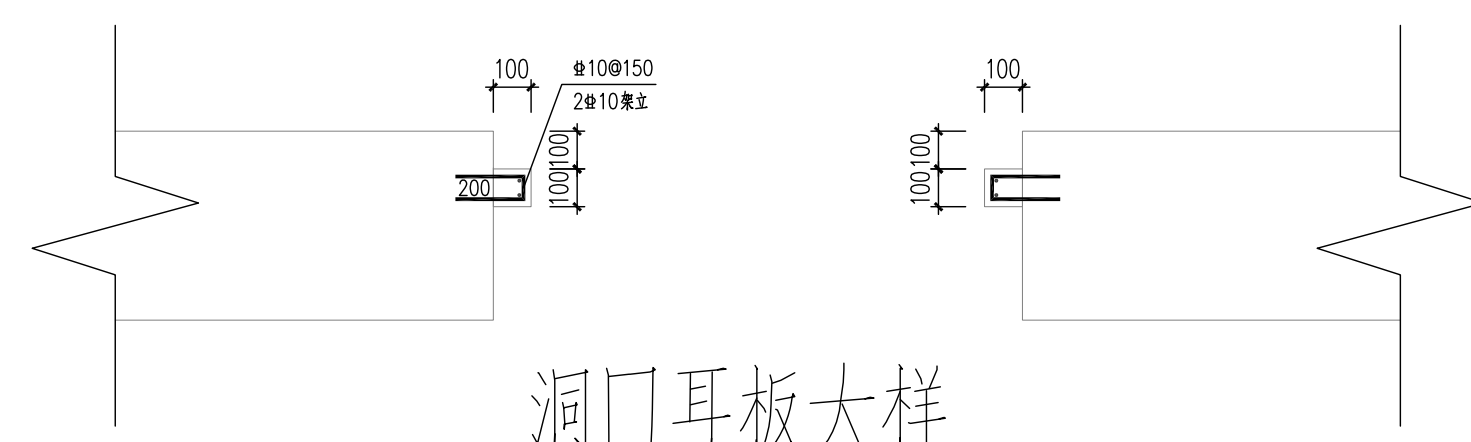
| 施工缝                                   | 变形缝                              | 后浇带                            | 后浇带                            |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 混凝土结构施工缝应留设止水带，止水带应设置在混凝土浇筑面以下200mm处。 | 混凝土结构变形缝应设置橡胶止水带，止水带应设置在变形缝中心线处。 | 混凝土结构后浇带应设置止水带，止水带应设置在后浇带中心线处。 | 混凝土结构后浇带应设置止水带，止水带应设置在后浇带中心线处。 |
| 止水带应设置在混凝土浇筑面以下200mm处。                | 止水带应设置在变形缝中心线处。                  | 止水带应设置在后浇带中心线处。                | 止水带应设置在后浇带中心线处。                |
| 止水带应设置在混凝土浇筑面以下200mm处。                | 止水带应设置在变形缝中心线处。                  | 止水带应设置在后浇带中心线处。                | 止水带应设置在后浇带中心线处。                |
| 止水带应设置在混凝土浇筑面以下200mm处。                | 止水带应设置在变形缝中心线处。                  | 止水带应设置在后浇带中心线处。                | 止水带应设置在后浇带中心线处。                |



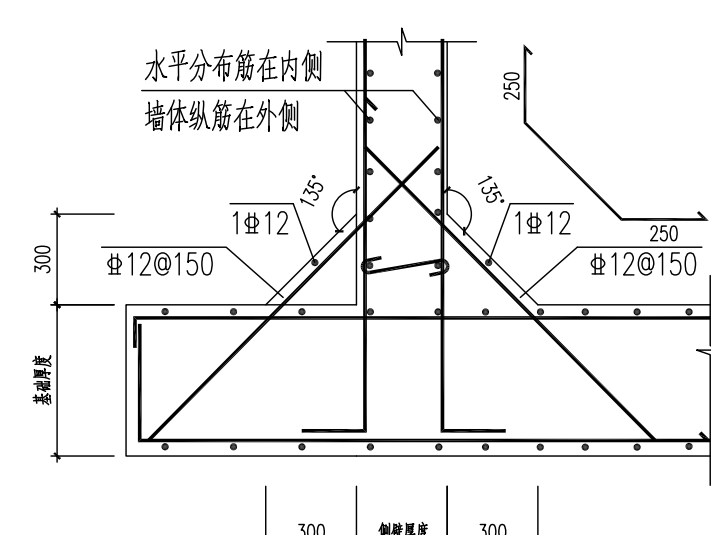
侧壁止水钢板示意图

接缝施工要求：

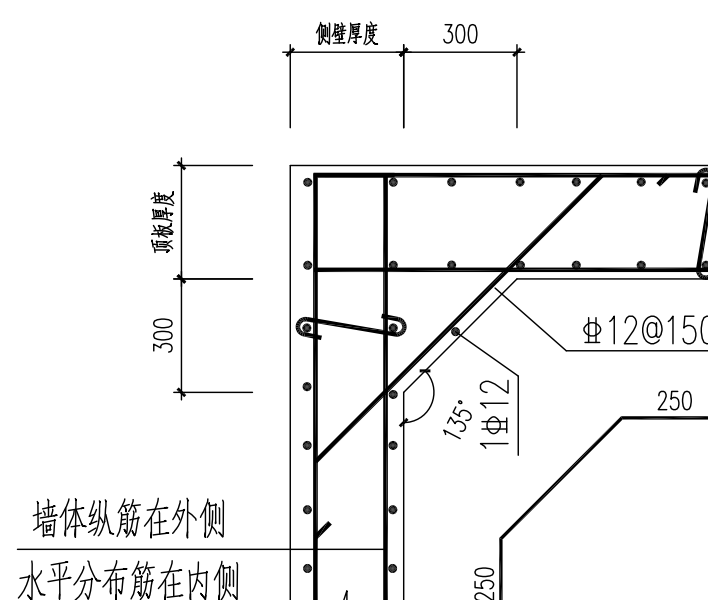
- (1) 接缝处已浇筑混凝土强度应 $\geq$ 25MPa后，清除浮浆和杂物，接缝处应凿毛，冲洗干净，保持湿润但不积水，浇筑前，施工缝处先铺一层与混凝土等级相同的防水砂浆，厚度宜为15~30mm；
- (2) 止水钢板应平整，尺寸准确，厚度不小于3mm；
- (3) 止水钢板表面应光滑，油渍应清理干净，不得有砂眼、气孔；
- (4) 止水钢板应分块浇筑，每块长度不宜大于200cm，块块应错开，错开长度不宜小于200cm，块块应错开，错开长度不宜小于200cm；
- (5) 止水钢板应分块浇筑，每块长度不宜大于200cm，块块应错开，错开长度不宜小于200cm；
- (6) 所有接缝和上下层混凝土应错开。



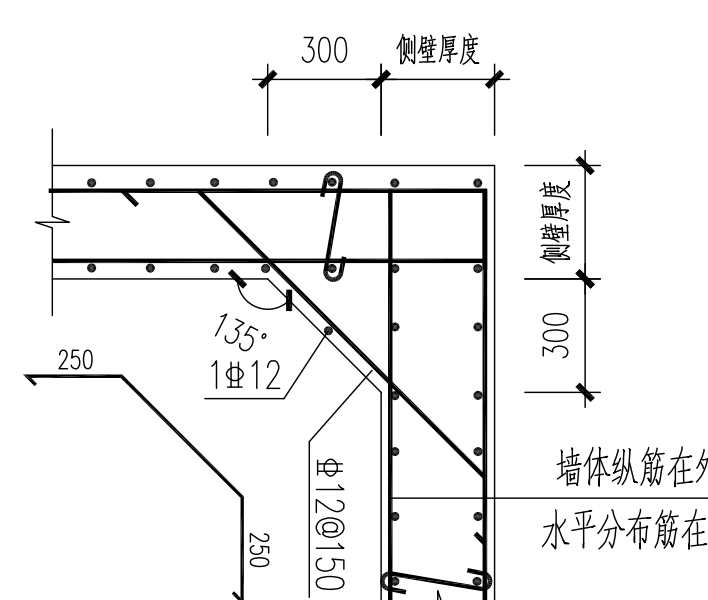
洞口耳板大样



侧壁与基础转角处附加配筋图



侧壁与顶板转角处附加配筋图



侧壁与侧壁转角处附加配筋图

|                                                                                       |                      |                  |       |                      |     |                           |    |               |     |            |         |                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------|----------------------|-----|---------------------------|----|---------------|-----|------------|---------|-------------------|--------|
|  | 建设单位<br>CLIENT       | 广东韶关曲江经济开发区管理委员会 | 剖面示意图 | 项目阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图 | 项目负责人<br>DESIGNER         | 彭锋 | 审核<br>CHECKER | 李锐英 | 日期<br>DATE | 2025.05 | 图号<br>DRAWING NO. | JGS-06 |
|                                                                                       | 项目名称<br>PROJECT NAME | 白土新建污水处理厂应急池工程   |       | 专业<br>SPECIALTY      | 结构  | 专业负责人<br>SPECIALTY LEADER | 彭锋 | 审核<br>CHECKER | 李锐英 | 日期<br>DATE | 2025.05 | 图号<br>DRAWING NO. | JGS-06 |