

大理技师学院边坡维修方案

一、学院东围栏滑坡段治理

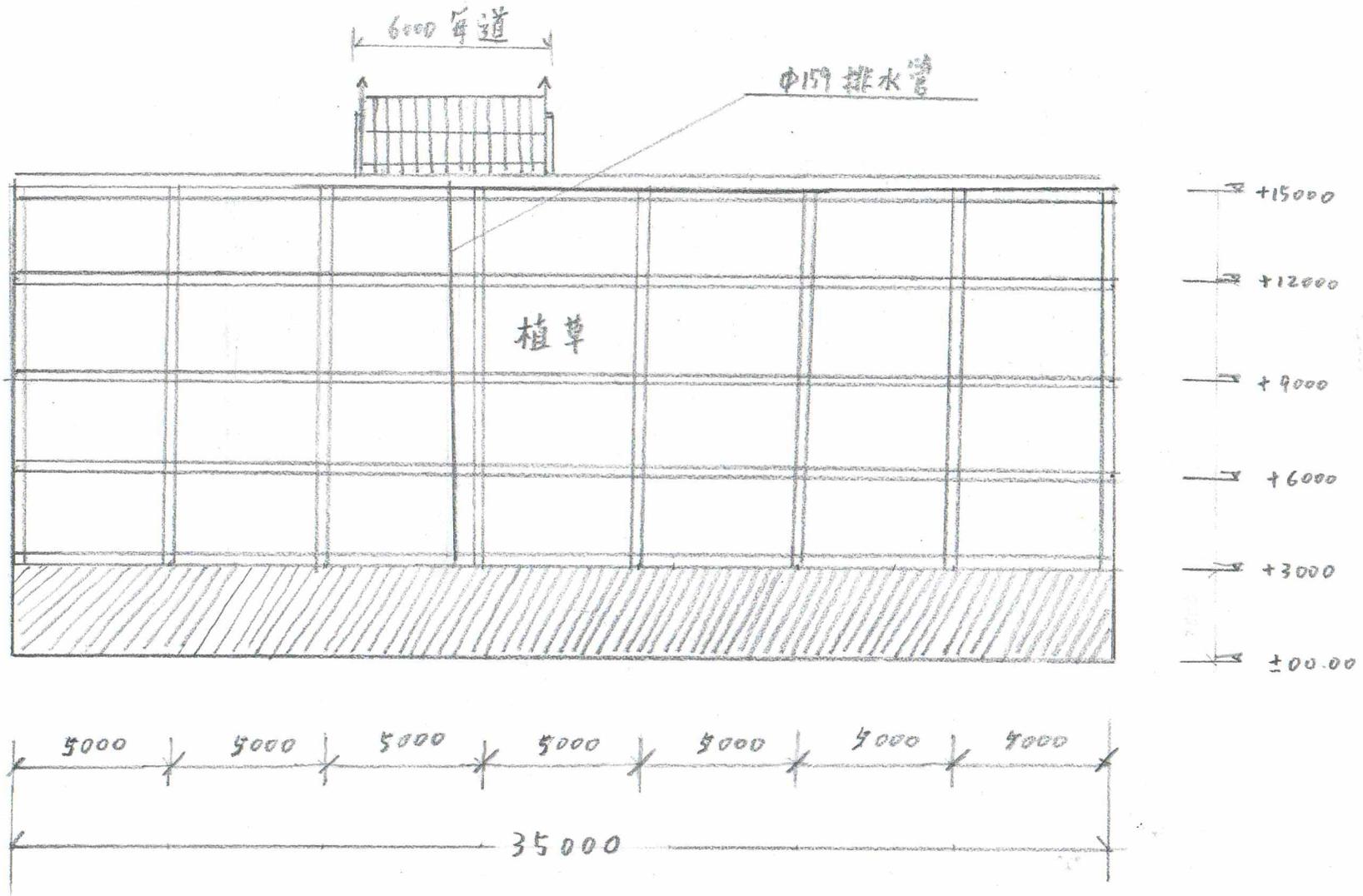
- 1.清除杂草，清除已塌落土方和已损坏的方格梁。
- 2.坡底增加毛石挡墙加固，开挖毛石基础和修坡。
- 3.砌筑毛石挡墙。
- 4.浇筑方格梁，和围墙基础。
- 5.播撒种草。
- 6.修复围墙。
- 7.在围墙后最低点浇筑集水井一道和排水管。

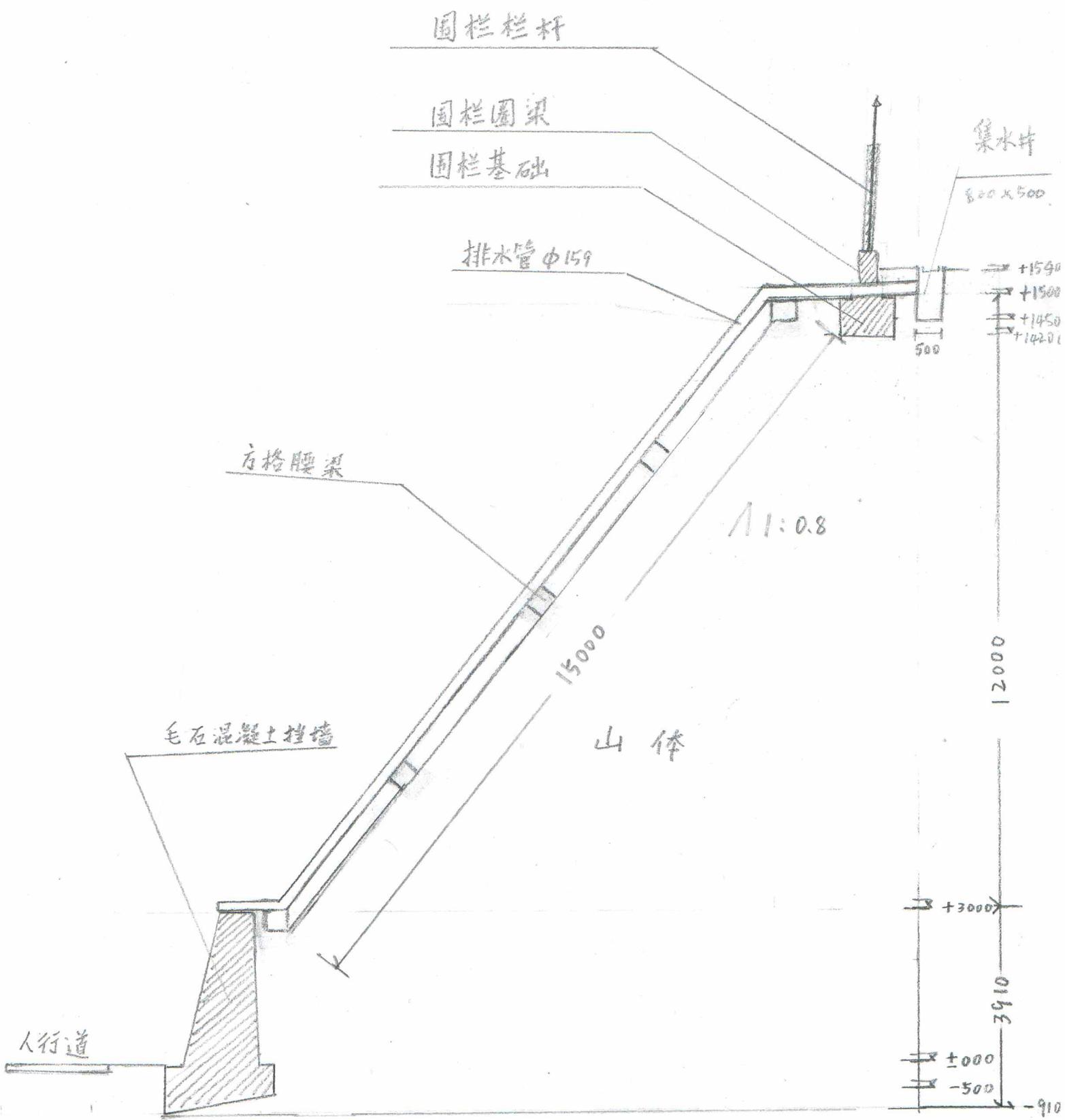
二、学院综合行政楼北侧边坡排水沟

- 1、切割路面开挖。
- 2、砌筑抹灰。
- 3、铺设预制砼沟盖板。

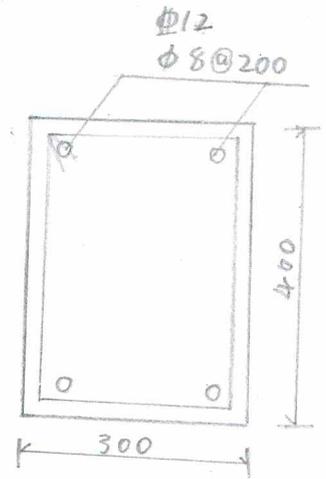
三、具体实施详见方案图纸：

边坡加固正立面图

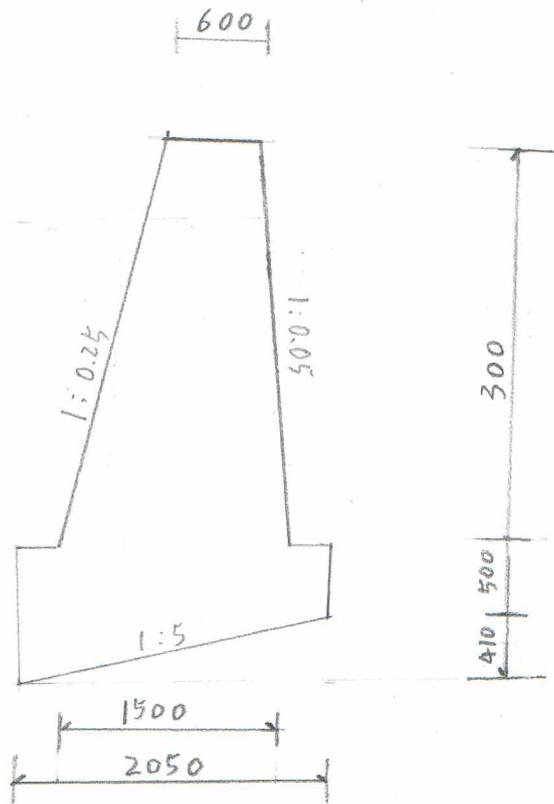




边坡加固剖面图



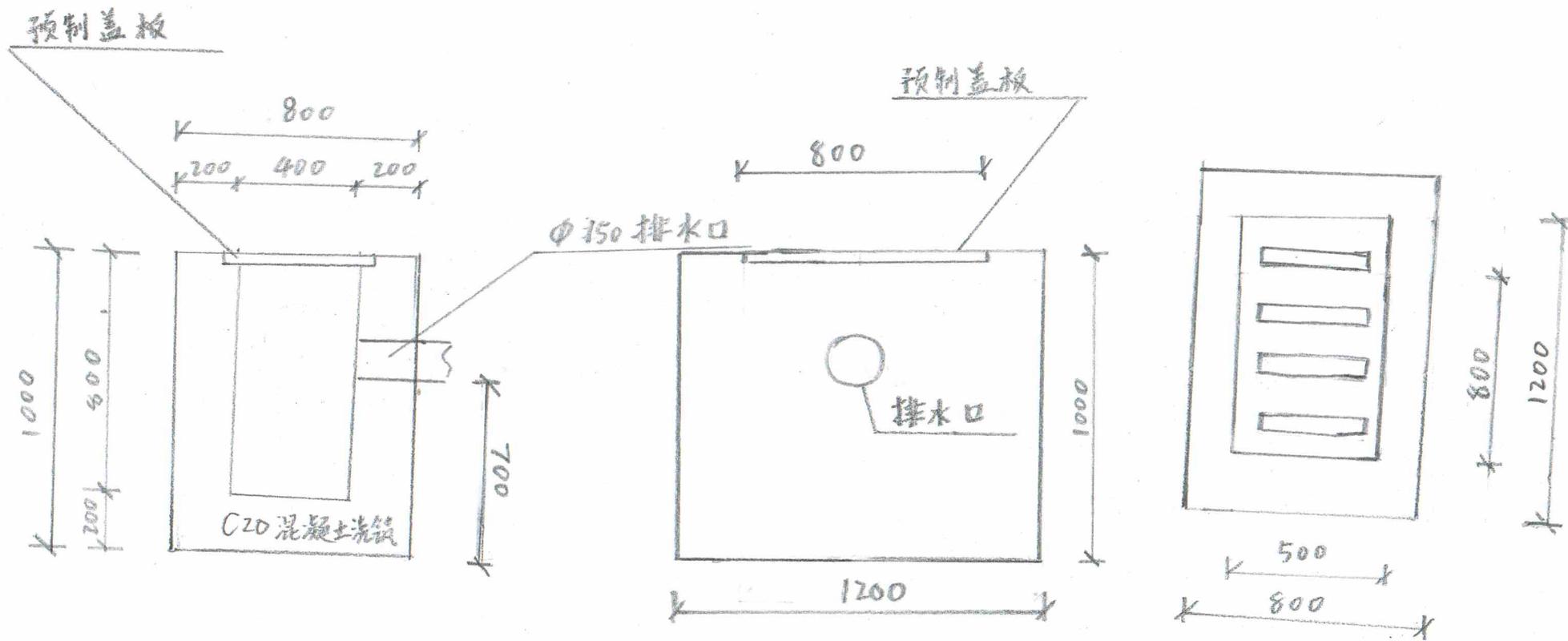
方格梁断面图



- 说明:
1. 基础掺入毛石体积 25% 左右, 毛石粒径控制在 200 以下。
 2. 挡土墙中部 3-4 皮毛石为一个分层, 每层高度找平一次; 外露面的灰缝不得大于 40mm, 上下皮毛石的灰缝应相互错开 80mm 以上。
 3. 每 2m 设置一个泄水孔; 泄水孔土体间铺设长宽各为 300mm、厚 200mm 的卵石或碎石作为疏水层。
 4. 砌筑时按规定留设伸缩缝, 料石采用皮内丁顺相间砌筑, 砌筑时毛石填砌丁料伸入毛石的长度不应小于 200mm。
 5. 按照 2022 年最新毛石挡墙施工规范施工

重力式毛石挡墙剖立面大样图

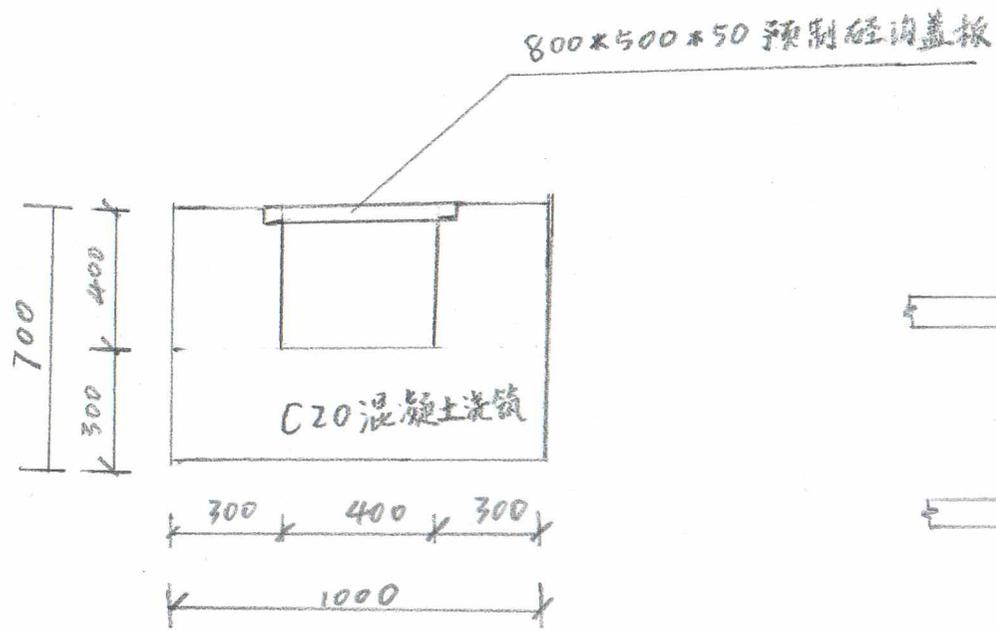
集水井做法大样图



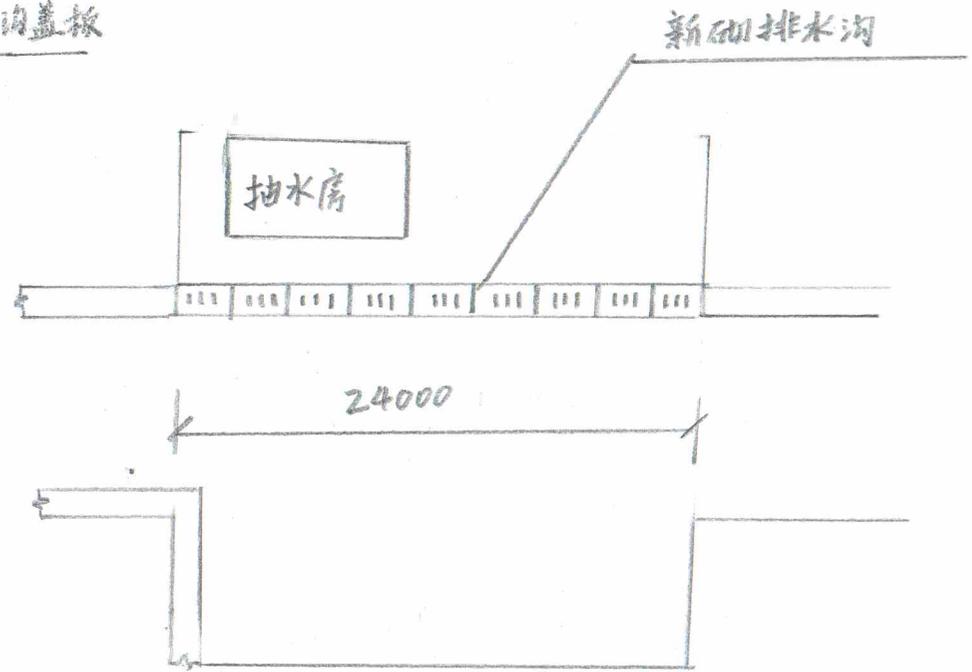
剖面

立面

平面



排水沟断面图



排水沟区位平面图