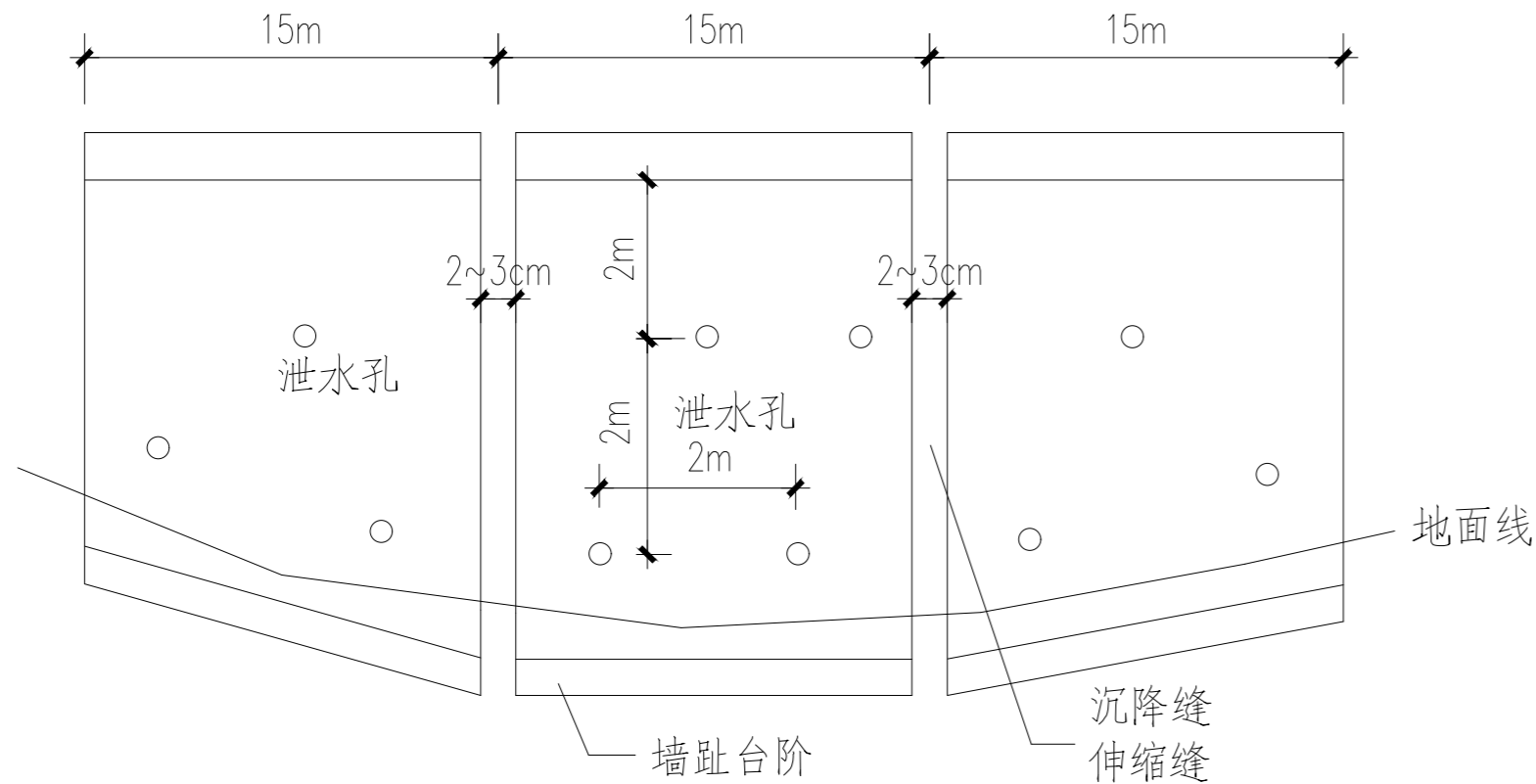
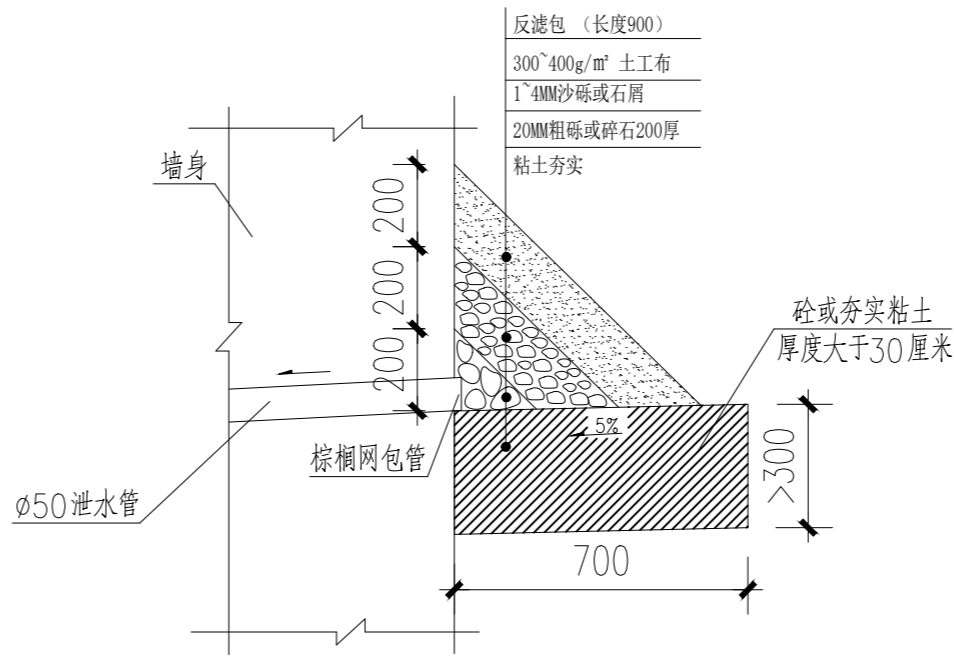


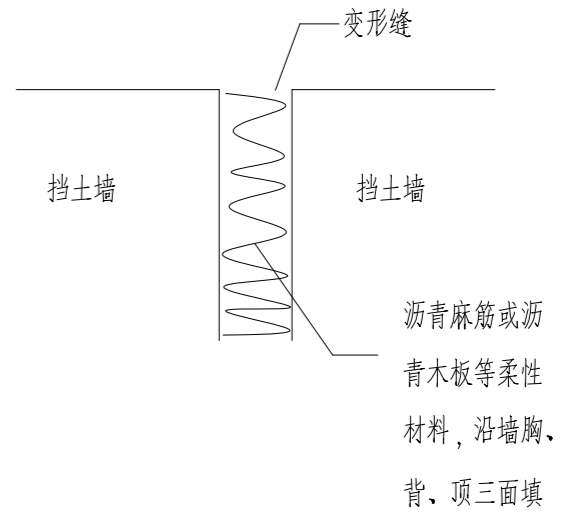
1 挡土墙大样图 1:500



变形缝设置大样




反滤层大样



变形缝构造大样

挡土墙说明:

1. 本图尺寸除注明外,其他均以毫米为单位;
2. 设计荷载: 均布荷载 $q=10\text{KPa}$, 挡土墙墙基要求进入呈可塑偏硬状态原土 $\geq 0.90\sim 1.60\text{m}$, 地基土不得泡水软化; 若施工过程中揭露墙基下地基土为软土时, 必须进行软土加固处理。
3. 施工前应对地面标高和场内平整后标高进行施工复测, 如与施工图地面的标高相差超过 0.2m , 汇知设计人协商处理;
4. 泄水孔采用 $\phi 60$ 口径PVC管, 在墙面上按 $200\text{cm}\times 200\text{cm}$ 交错布设, 最下一泄水管的出水口距地面应大于 20cm , 泄水管的排水纵坡设为 5% ; 泄水管进水口设置反滤层, 反滤层采用棕榈网包裹级配砂砾石做成成长宽各 60厘米 、厚度为 60厘米 的物料 (反滤层对称布置在泄水孔两侧);
5. 承载力: 挡土墙基底承载力设计值详上表; 基坑开挖时, 必须进行施工验槽, 以确保基础置于老土上, 确保地基土承载力满足设计要求; 基坑开挖后, 应立即进行基础的施工, 如果不能及时砌筑基础, 则必须作好基坑的保护工作, 严禁基坑被雨水浸泡; 若基槽遇软土或松土时应通知设计人员另行处理。
6. 应确保挡土墙基础埋在持力层以下不得小于 1.0米 ;
7. 挡土墙采用M7.5号水泥砂浆浆砌MU30片石, 墙面采用M10号水泥砂浆勾 2cm 宽的墙面缝; 挡土墙每隔 15米 设一道 2厘米 宽的沉降缝 (沉降缝的设置应从墙顶直到基础), 沉降缝内用沥青麻絮嵌实;
8. 挡土墙砌筑毛石时必须上、下交错内外搭接, 毛石相互嵌紧, 砂浆饱满, 石料分层砌筑方法正确, 不得有通缝;
9. 砌筑用的毛石抗压强度应大于 3MPa , 最小厚度不小于 15厘米 , 石料要冲洗干净, 表面不得沾有泥浆, 砌筑时敲去其尖锐凸出部分, 放置平稳, 用小石子填满空隙, 分层错缝搭叠砌筑;
10. 挡土墙墙背回填材料采用碎石砂, 计算时回填料的内摩擦角是按 30° 考虑; 回填时要待砌筑砂浆强度达到 70% 以上方可进行, 回填时应分层夯实, 密实系数大于 0.95 。
11. 挡土墙施工时墙高按挡土墙纵断面图所给墙顶、底面标高进行施工, 当挡土墙不是所给的标准墙高时, 可以根据表内所给数值用内插法求得;
12. 未详之处必须严格按照有关施工技术规范及04J008执行。
13. 挡土墙位置详见园建图。

 <div>中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A452007943</div>	项目名称 PROJECT TITLE	南雄市江头镇省道S516道路沿线人居环境整治工程	项目负责人 AUTHORIZED BY	董忠德	董忠德	专业负责人 RESPONSIBLE BY	李松涛	李松涛	图 纸 名 称 DRAWING TITLE		工程编号 PROJECT NO.	20230728	图 号 DRAWING NO.	DY-08
	建设单位 CLIENT	南雄市江头镇人民政府	审 定 AUTHORIZED BY	杜留现	杜留现	校 对 CHECKED BY	杜留现	杜留现	挡土墙大详图		专 业 SPECIALTY	园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审 核 EXAMINED BY	李松涛	李松涛	设计/制图 DESIGN/DRAWING BY	朱辉	朱辉			版 本 VERSION	第1版	日 期 DATE	2023年7月