

施工图设计

工程名称：重庆市荣昌区吴家镇中心小学堡坎排危改造

建设单位：重庆市荣昌区吴家镇中心小学

子项名称：

设计号：ZSYX2025024

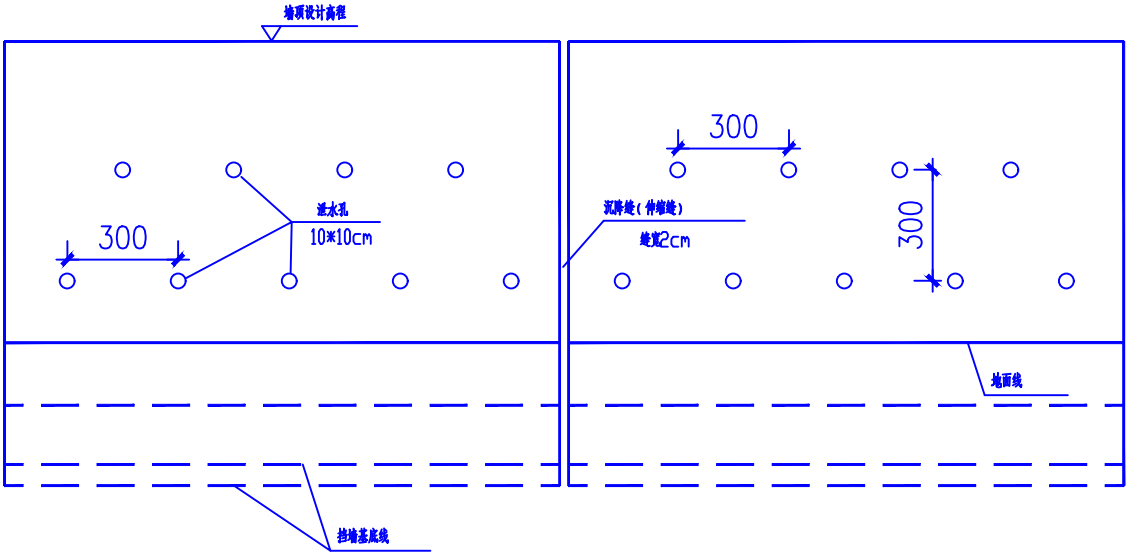
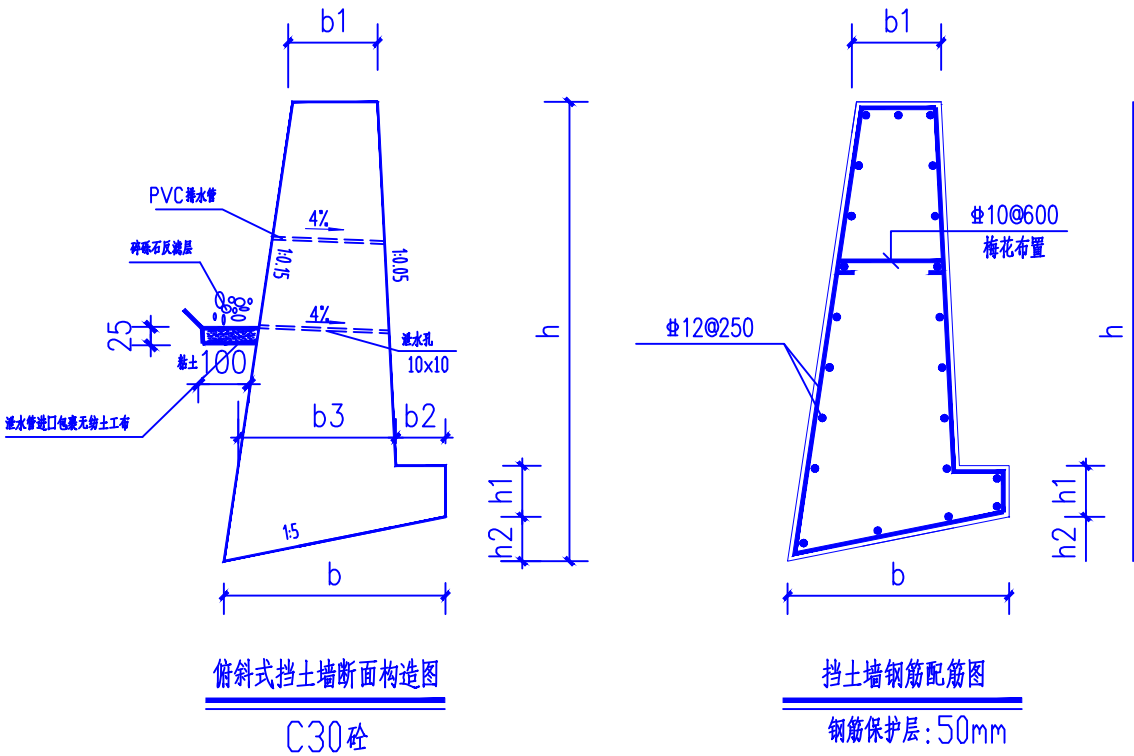


中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

入渝备案登记编号：2022050 资质证书编号：A151023585

二〇二五年十一月

声明:本作品著作权属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied,duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



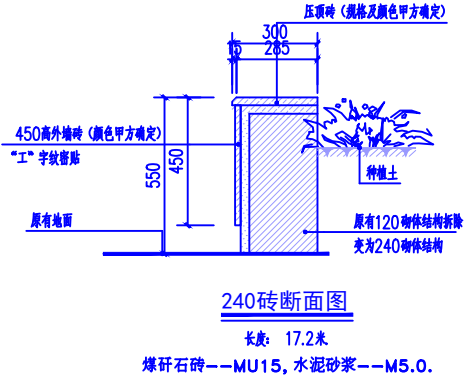
仰斜式挡土墙立面布置图
选用h=2m 长度L=38m

附注

- 1、图中尺寸除注明外均以厘米计；
- 2、墙背填料内摩擦角应不小于35°，填土采用透水性良好的砂性土回填；
- 3、挡土墙分段长度10~15m，两段间设沉降缝（伸缩缝），缝宽2~3cm，缝内填充沥青麻絮或沥青木板等弹性材料，沿墙的内、外、顶三侧堵塞，深度不小于15cm；
- 4、泄水孔尺寸为10×10cm，孔眼间距为3m，上下交错布置，最下排泄水孔的出水口应至少高出地面30cm，泄水孔采用10cmPVC 排水管横坡采用4%，入水孔周围设置砂砾或碎石滤层，最底层泄水孔下部应填筑粘土以防渗水；
- 5、基底最小埋置深度不小于50cm。
- 6、顶部及1.0米高墙面贴外墙砖，规格及颜色甲方确定。

断面尺寸表

墙高 h(m)	断 面 尺 寸 (mm)						每米 体 积 (m ³)	土压力标准值 (KN)		稳定系数		偏心 (mm)	基底压力设计值 (kPa)	
	b1	b3	b	b2	h1	h2		水平	垂直	抗滑	抗倾		墙趾	墙跟
2	500		970	0		194	1.40	15.03	7.43	2.78	2.37	274	147.26	0
3	500	1087	1267	50	400	253	2.49	31.98	15.81	2.15	1.82	435	287.82	0
4	500	1314	1713	250	400	343	3.88	55.22	27.30	1.89	1.89	546	297.46	0
5	600	1590	2198	400	600	440	6.03	84.75	41.90	1.92	2.04	646	317.39	0



240砖断面图
长度: 17.2米
爆研石砖——MU15, 水泥砂浆——M5.0.