

# 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



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

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

工程设计证书号: A151023585

入渝备案登记编号: 2022050

总公司地址: 宜宾市屏山县屏山镇岷江大道中段9号

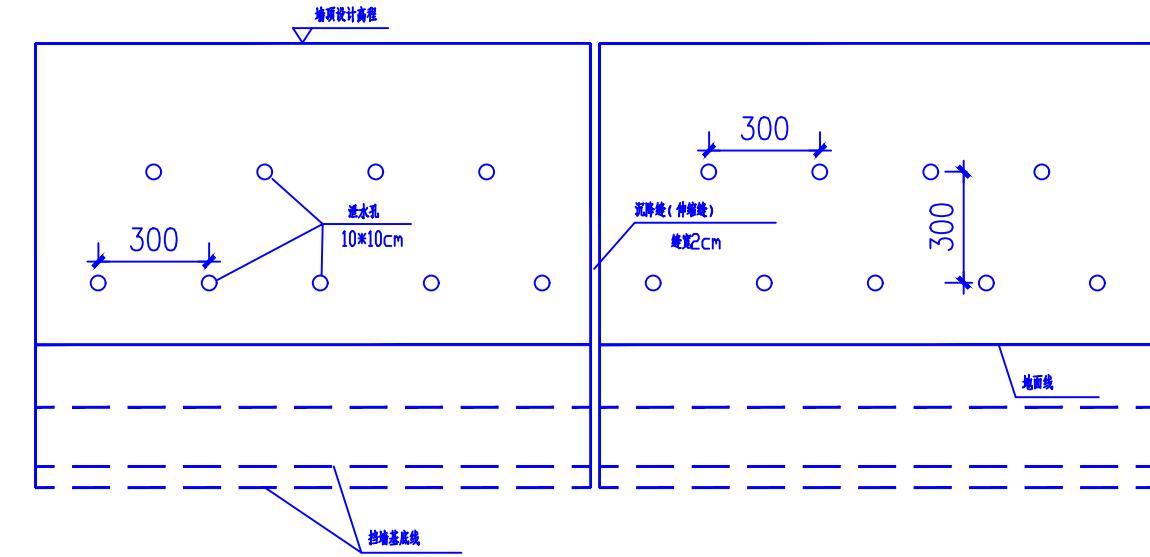
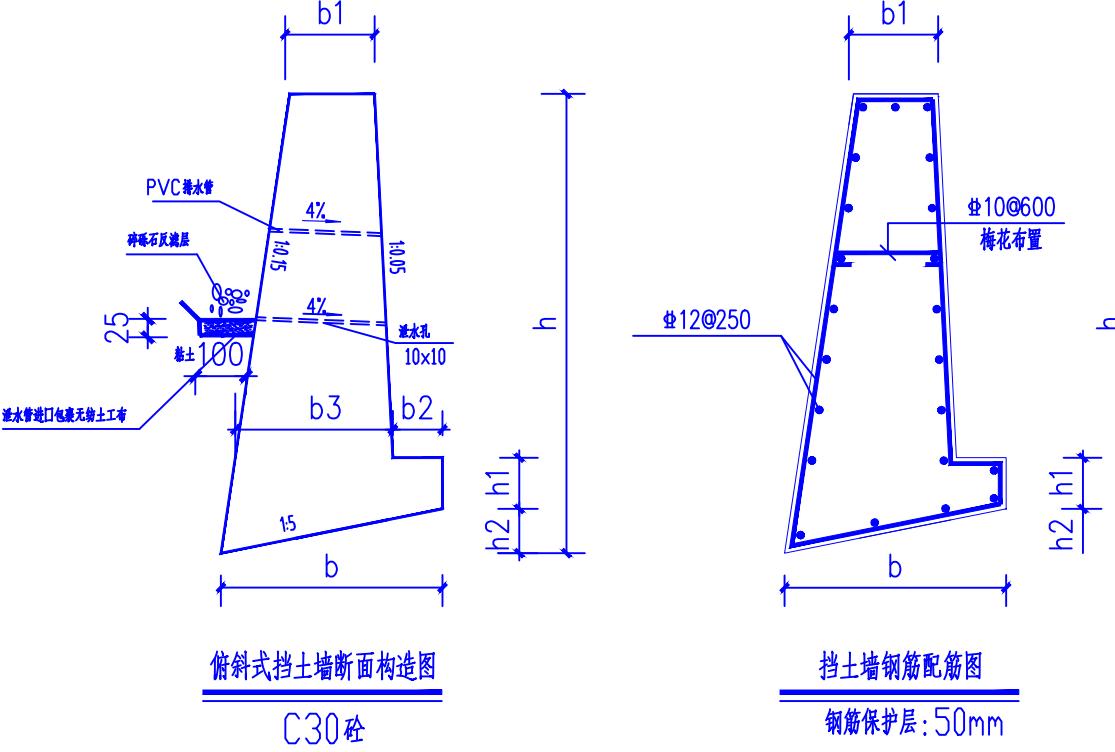
渝西分公司地址: 重庆市永川区会龙大道198号10号

电话: 023-4982225

传真: 023-4982225

Tel:

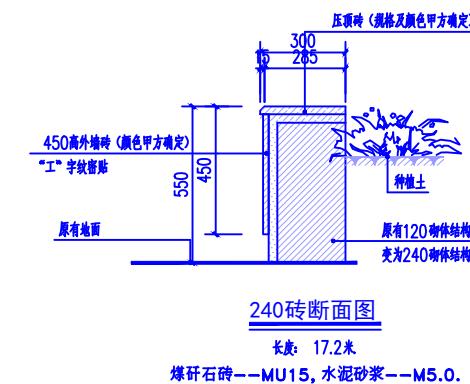
Fax:



附注

- 图中尺寸除注明外均以厘米计;
- 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;
- 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;
- 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10cm PVC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;
- 基底最小埋置深度不小于50cm。
- 顶部及1.0米高墙面贴外墙砖, 规格及颜色甲方确定。

墙高 h(m)	断面尺寸 (mm)						每米 体积 (m <sup>3</sup> )	土压力标准值 (kN)		安全系数		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		增趾	增踵
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



注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT	
姓名: 傅晓勇	NAME:
注册证书号码: 20214403167	REGISTRATION CERTIFICATE NO.:
注册印章号码: 5102358-017	REGISTRATION STAMP NO.:
项目负责人 PROJECT LEADER	
专业负责人 MAIN ENGINEER: 傅晓勇	专业负责人 MAIN ENGINEER: 傅晓勇
审定 APPROVAL: 聂军强	审定 APPROVAL: 聂军强
审核 EXAMINER: 傅晓勇	审核 EXAMINER: 傅晓勇
校对 CHECK: 李诗颖	校对 CHECK: 李诗颖
设计 DESIGNER: 何洋	设计 DESIGNER: 何洋
职责 DUTY: 签名 SIGNATURE	职责 DUTY: 签名 SIGNATURE
设计阶段 DESIGN PHASE	
施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE
工程名称 PROJECT NAME: 重庆市荣昌区吴家镇中心小学卷坡改造	建筑 BUILDING
子项名称 SUB ITEM:	
图名 TITLE: 堆坎	
工程号 PROJECT NO. ZSYX2025024	图号 DRAWING NO. JS-01
比例 SCALE: 1:100	日期 DATE: 2025.11