

说明：1图中尺寸为米；  
2、图中B点开挖均高1米，C点开挖均高3.5米，D点开挖均高7.5米，E点开挖均高1米，F点开挖均高1米。  
3、B点至D点至E点开挖宽度为2米，E点至F点开挖宽度为3米。

挡土墙平面图 1:200

Autodesk

Autodesk

## 说 明

本图未取得建委、规划、消防等相关主管部门批准前仅作为技术咨询之用

重庆市土屋人景观设计有限公司

Chongqing TuWuRen Architectural Design co., LTD  
工程设计乙级证书号： YLSJ·乙·157

地址：重庆市璧山区丁家街道惠民路24号附8号

电话：TEL: 023-72511111

传真：FAX: 023-72511111

委 托 方  
Client 宜昌市红十字会

项目名称  
Project name 宜昌市遗体 and 人体器官捐献者  
缅怀纪念园项目

图 名  
Drawing title 挡土墙设计图

设 计 号  
Design number CQTRW-HB-B1911

设计阶段  
Design Stage 施工图

图 号  
Drawing number VS-补01 专业  
Speciality 园 林

版 本 号  
Version number 第一版 比例  
Scale 1:10

日 期  
Date 2019.07 图幅  
Mapable unit A2

设 计  
Design 陈晓明

校 对  
Check 王 林

专业执行负责  
Professional execution 王 林

专业负责  
Professional 屈克勇

项目执行负责  
Project execution 廖传林

项目负责  
Project 陈晓明

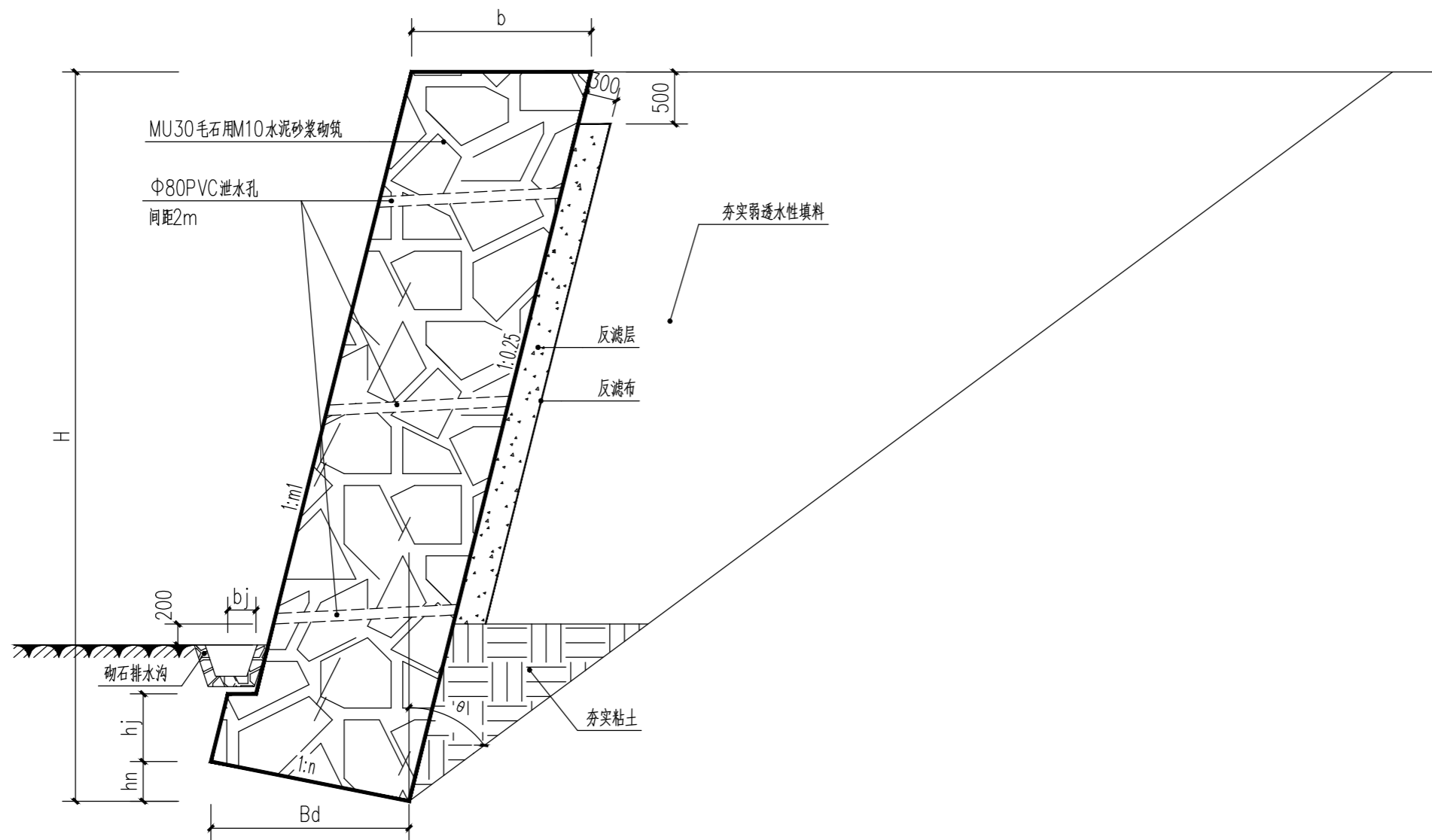
注 册 师  
Registered 陈正泽

审 核  
Review 陈正泽

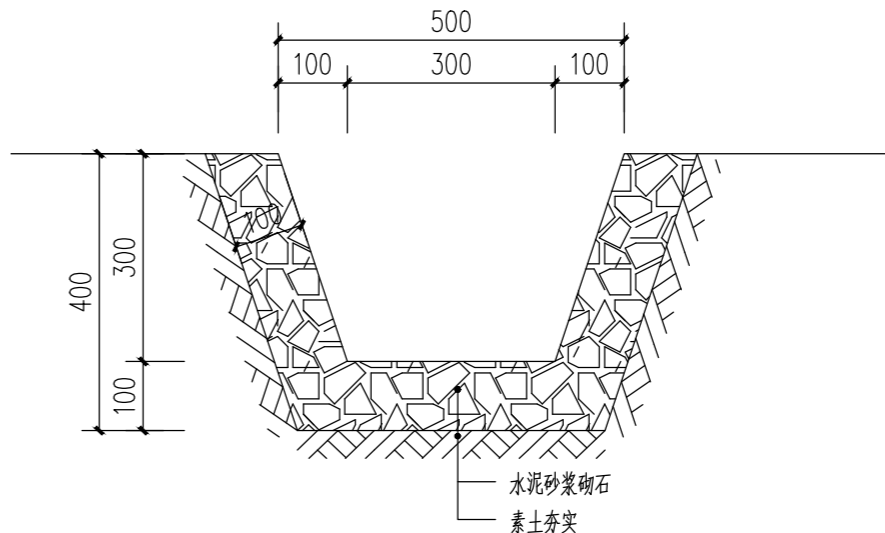
审 定  
Approval 陈正泽

## 敬 告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3. 本图之最新版本为有效版本。
4. 本图之版权属重庆辰桥建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



挡土墙断面详图 1:50



挡土墙排水沟详图 1:10

挡土墙断面尺寸表及说明

墙高 H (m)	断面尺寸						
	h <sub>j</sub> (cm)	h <sub>n</sub> (cm)	b (cm)	b <sub>j</sub> (cm)	B <sub>d</sub> (cm)	m <sub>1</sub>	n
2	400	110	407	170	550	0.25	0.2
2.5	450	111	403	180	556	0.25	0.2
3	450	112	400	190	562	0.25	0.2
3.5	500	126	462	200	630	0.25	0.2

说明:

- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、挡土墙采用仰斜式挡土墙，地基承载力必须达到200KPa。
- 3、对于岩石地基，应清除表面风化层；当风化层较厚时，可根据地基的风化程度及其容许承载力将基底埋入风化层中，埋深至少0.8米。
- 4、挡土墙高度 $H \geq$ 地面墙高+200+h<sub>j</sub>+h<sub>n</sub>；基础纵向台阶高宽比不大于1:2。
- 5、砌筑石料强度不低于30KPa，采用7.5#水泥砂浆砌筑。
- 6、挡土墙应分段砌筑，每隔10-15米设置一道伸缩缝或沉降缝；在地基地质变化较大处或者挡土墙高度变化较大处，沉降缝和伸缩缝可合并设置，缝宽3厘米，沉降缝用胶泥堵塞。
- 7、挡土墙内侧要求填充片石、碎石土、石渣或砂砾、土夹石要求分层夯实；墙后填料应在浆砌挡墙强度达到70%以上时，方可分层填筑夯实。其填料内摩擦角路肩挡土墙不小于40度。
- 8、泄水孔3米设一个，上下左右交叉错开，孔径□100毫米；最下排泄水孔应高于地面或边沟顶面0.3米，沿河挡土墙最下排泄水孔应高于常水位0.3米，路堑挡土墙最下排泄水孔应高于地面或边沟顶面0.3米。

说 明

本图未取得建委、规划、消防等相关主管部门批准前仅作为技术咨询之用

重庆市土屋人景观设计有限公司

Chongqing TuWuRen Architectural Design co., LTD  
工程设计乙级证书号: YLSJ·乙·157

地址: 重庆市璧山区丁家街道惠民路24号附8号

电话:  
TEL:

传真:  
FAX:

委 托 方  
Client

宜昌市红十字会

项目名称  
Project name

宜昌市遗体 and 人体器官捐献者  
缅怀纪念园项目

图 名  
Drawing title

挡土墙设计图

设 计 号  
Design number

CQTWR-HB-B1911

设计阶段  
Design Stage

施工图

图 号  
Drawing number

YS-补02 专业  
Speciality

园 林

版 本 号  
Version number

第一版 比例  
Scale

1:10

日 期  
Date

2019.07 图幅  
Mapscale unit

A2

设 计

陈晓明

校 对

王 林

专业执行负责

王 林

专业负责

屈克勇

项目执行负责

廖传林

项目负责

陈晓明

注 册 师

审 核

审 定

陈正泽

敬 告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3. 本图之最新版本为有效版本。
4. 本图之版权属重庆银桥建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。