



说明:

1. 在图中所示位置用砖渣进行二次回填, 回填坡度为1:3, 高度与相的路面平, 回填前应先清理表面的淤泥及杂物, 并应分层压实, 回填土方约1250立方米。
2. 在回填土上做浆砌石护坡, 坡度为1:3, 水闸两旁挡土墙边的护坡与挡土墙平齐。浆砌石护坡的工程量约323立方米。
3. 在水闸左侧两岸1.75米标高处做钢筋混凝土平台, 共100平方米, 在平台边。及水闸挡土墙边做不锈钢栏杆, 共100米。
4. 在水闸右侧北岸2.8米标高处做钢筋混凝土平台, 共55平方米, 在平台边。及水闸挡土墙边做挡水墙, 共35米。
5. 破原河岸混凝土挡水墙 $b \times h = 200 \times 1000$, 约65米。

图纸目录

序号	图纸名称	图号	规格
01	总平面布置图	GS-01	A2
02	1-1, 2-2截面图	GS-02	A2
03	3-3截面图	GS-03	A2
04	栏杆大样	GS-04	A2

总平面布置图

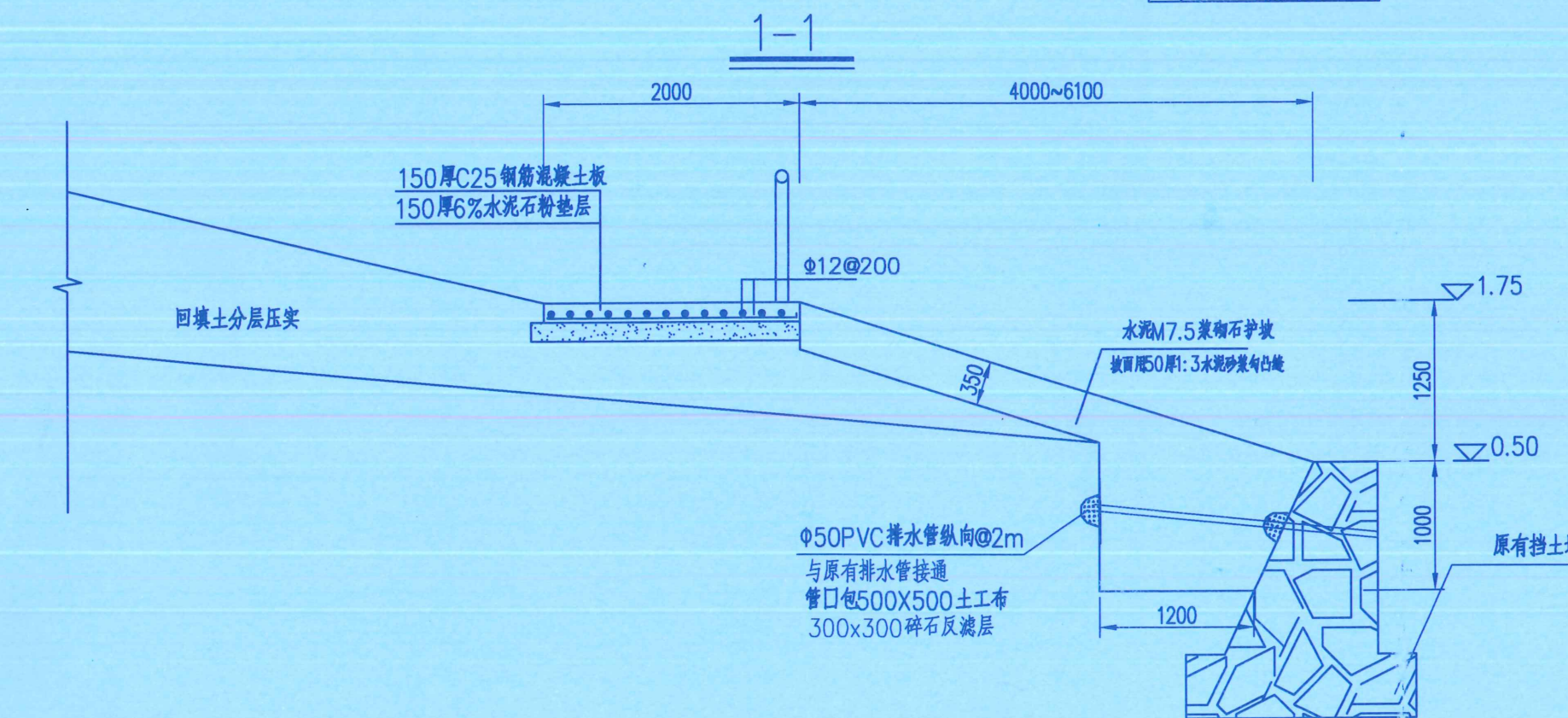
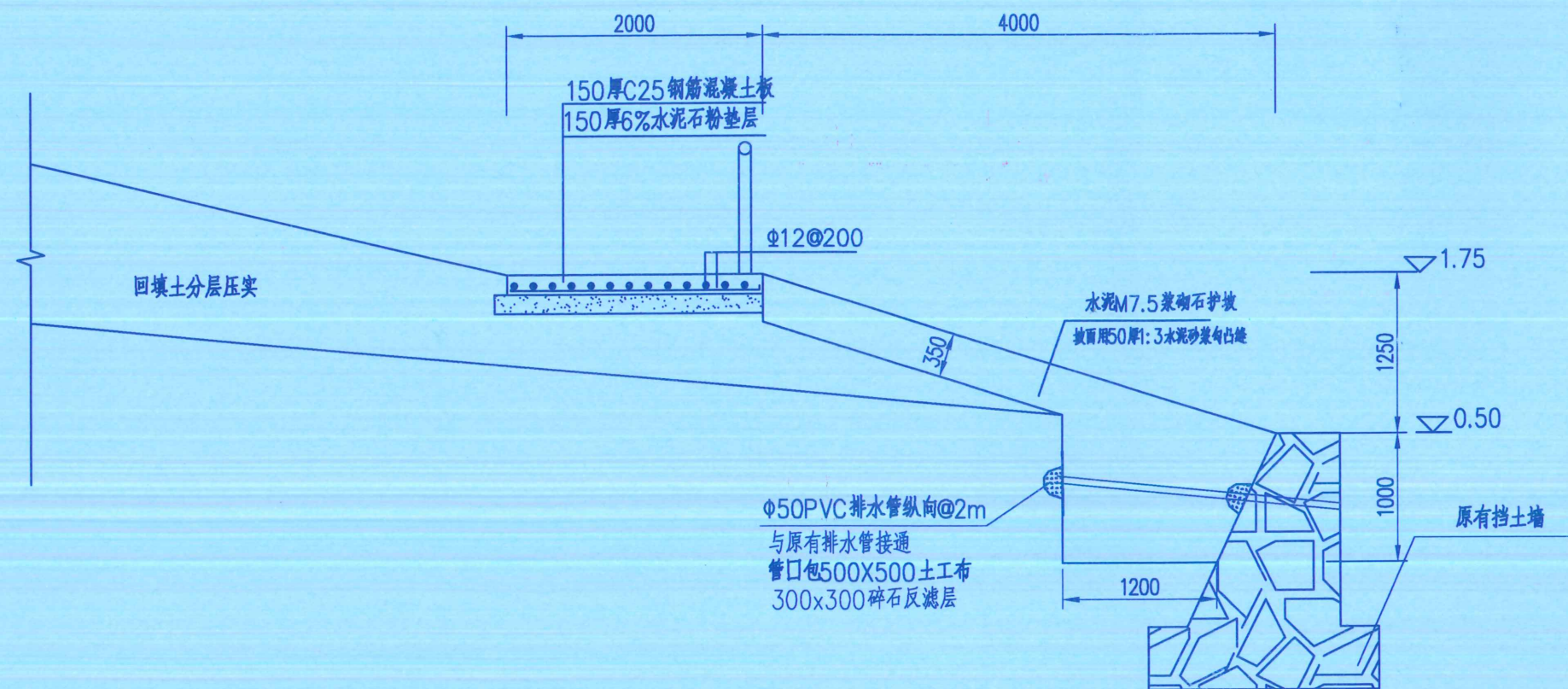
1:50



东莞市环宇建筑设计院有限公司

设计等级: 乙级 证书号: A244022212
广东省东莞市东城区下桥东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288

项目负责人	陈华刚	陈华刚	建设单位	东莞市望牛墩镇赤滘村村民委员会	工程号	HY-2015-129
审定	查全平	查全平	设计		专业	结构
审核	查全平	查全平	工程	水闸两侧闲置地整治工程	阶段	施工图
专业负责	肖晖	肖晖	名称		版次	第一版
校对	肖晖	肖晖	图内	总平面布置图	日期	2015.12
设计	郑庆辉	郑庆辉			图号	GS-01



陈华刚
查全平
查全平
肖辉
郑庆辉
肖辉

说明:

1. 本图尺寸单位均以毫米计;高程单位以米计(85高程)。
2. 回填土采用砖渣回填,须分层压实。
3. 浆砌石护坡间距15m设一宽度为20mm的伸缩缝,转角必设。
4. 除图中有关说明外,其余施工均严格按现行施工规范执行。

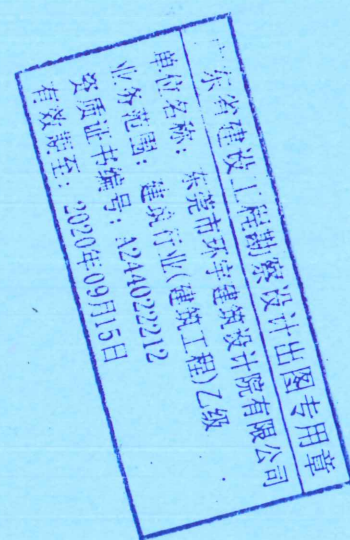
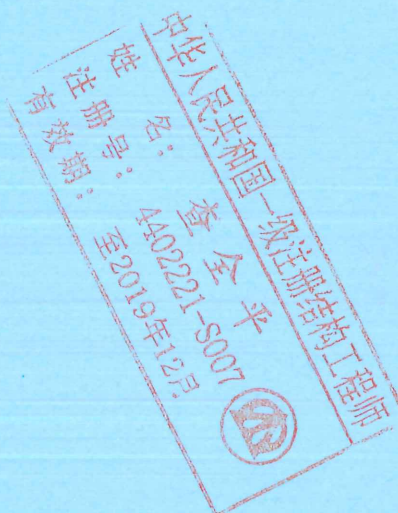
2-2

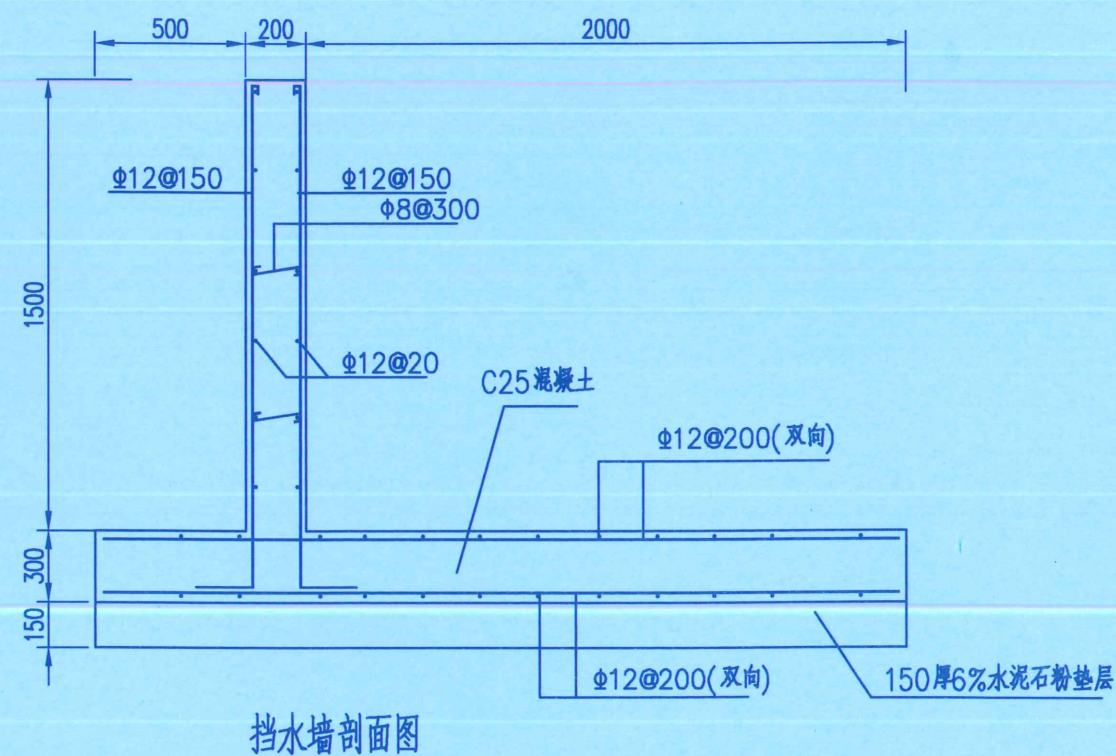
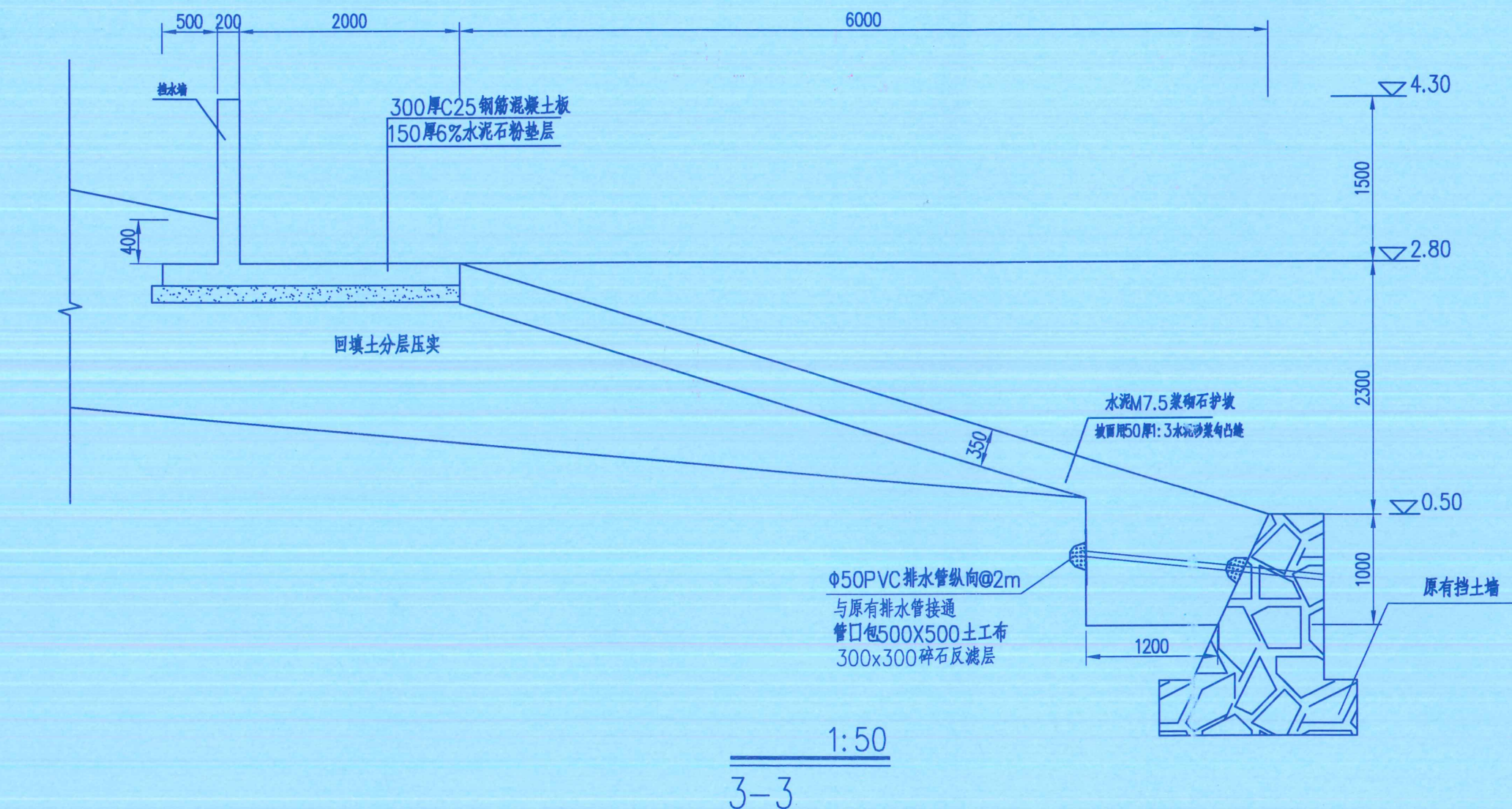


东莞市环宇建筑设计院有限公司

设计等级:乙级 证书号:A244022212
广东省东莞市东城区下桥东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288

项目负责人	陈华刚	陈华刚	建设单位	东莞市望牛墩镇赤滘村村民委员会	工程号	HY-2015-129
审定	查全平	查全平	单 位		专 业	结构
审核	查全平	查全平	工 程	水闸两侧闲置地整治工程	阶 段	施工图
专业负责	肖辉	肖辉	名 称		版 次	第一版
校 对	肖辉	肖辉	图 纸	1-1, 2-2截面	日 期	2015.12
设 计	郑庆辉	郑庆辉	内 容		图 号	GS-02





说明：

1. 本图尺寸单位均以毫米计; 高程单位以米计 (85 高程)。
2. 回填土采用渣渣回填, 须分层压实。
3. 浆砌石护坡间距 15m 设一宽度为 20mm 的伸缩缝, 转角必设。
4. 除图中有关说明外, 其余施工均严格按照现行施工规范执行。

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册造价工程师

姓名：王平
注册号：A402221-S007
有效期至：2019年12月

注有数效

(1)

广东
 设计工程勘察设计院有限公司
 资质证书编号: A24A022212
 有效期至: 2020年09月15日
 有有效期至: 2020年09月15日
 以米计(85高程)。
 的伸缩缝 转角必设。

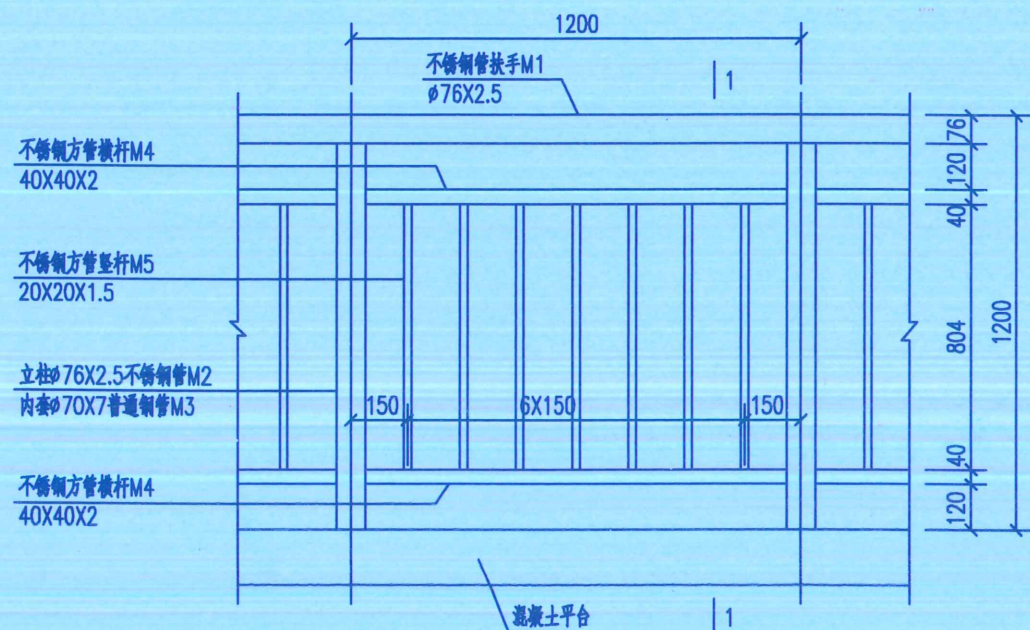


东莞市环宇建筑设计院有限公司

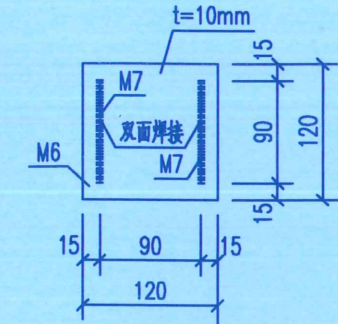
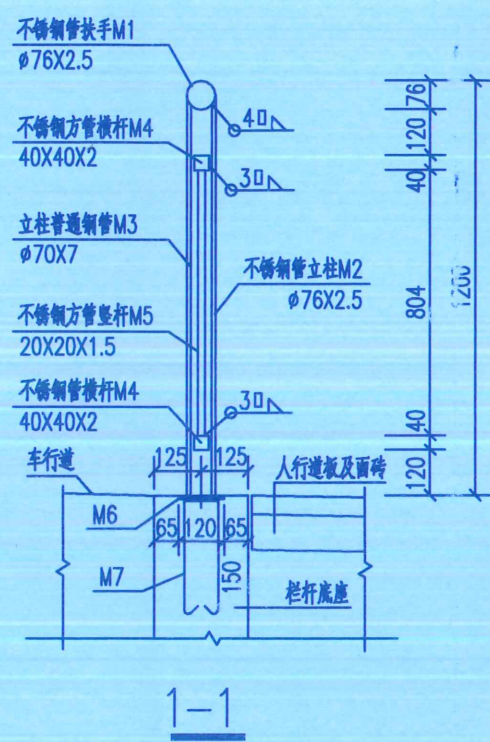
设计等级: 乙级 证书号: A244022212

广东省东莞市东城区下桥东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288

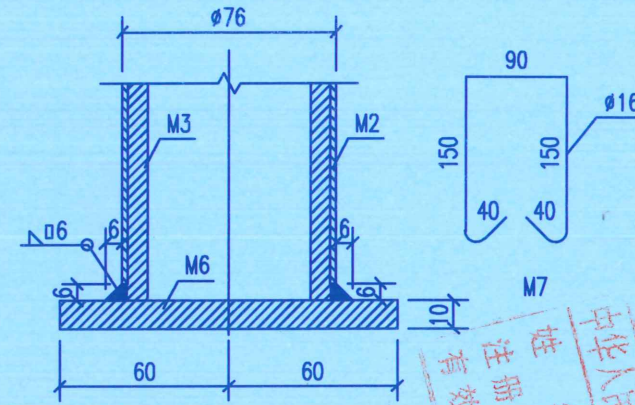
项目负责人	陈华刚	陈华刚	建 设 单 位 工 程 名 称 图 纸 内 容	东莞市望牛墩镇赤滘村村民委员会	工程号	HY-2015-129
审 定	查全平	查全平		水闸两侧闲置地整治工程	专 业	结 构
审 核	查全平	查全平			阶 段	施 工 图
专业负责	肖晖	肖晖			版 次	第一版
校 对	肖晖	肖晖			日 期	2015.12
设 计	郑庆辉	郑庆辉		3-3截面	图 号	GS-03



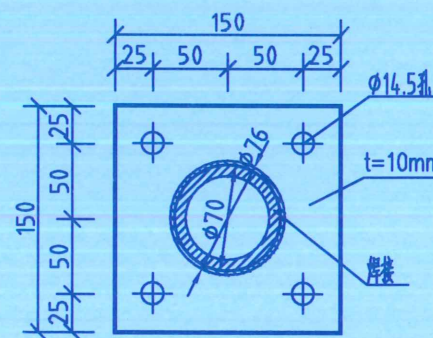
栏杆水平单元构造图
标准段



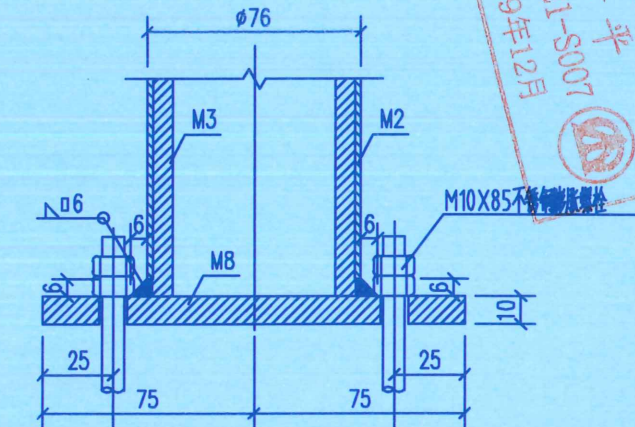
M6与M7连接平面图



立柱与M6焊接详图



立柱底座法兰M8大样



立柱与M8焊接详图

- 说明：
- 1、本图尺寸除注明者外，其余均以毫米计。
 - 2、栏杆立柱应左右两侧对称布置，保持两侧协调匀称。
 - 3、栏杆立柱M2的间距以1.2m为准，局部可适当调整，但调整后的M2的间距应控制在1.1~1.3m之间。
 - 4、栏杆每个单元中的竖杆M5与M5(或M2)之间的净距均不得大于135mm。
 - 5、施工放样时M1、M4均与栏杆底座平行放坡，立柱和栏杆要保证竖直，其下料尺寸可由施工单位根据施工工艺自行调整。
 - 6、为了保证立柱中构件M2与M3共同受力，要求M2和M3均要与M6和M1焊接，与M6具体焊接方式和尺寸见详图，立柱与扶手M1的焊接方式可参考立柱与M6的焊接详图；浇筑栏杆底座混凝土之前注意预埋M6、M7预埋件。
 - 7、栏杆在梯道中支点处和2cm宽伸缩缝处设置栏杆伸缩缝，栏杆扶手起终 endpoint 加 $t=2.5\text{mm}$ 厚的球形不锈钢板封端。

东莞市环宇建筑设计院有限公司				设计等级：乙级	证书号：A244022212
广东省东莞市东城区下桥东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288				广东省建设工程勘察设计专用章	
项目负责人	陈华刚	陈华刚	建设单位	东莞市望牛墩镇赤滘村村民委员会	工程号
审定	查全平	查全平	单 位		HY-2015-129
审核	查全平	查全平	程 程	东莞市望牛墩镇赤滘村村民委员会	专业
专业负责	肖晖	肖晖	工 名	水闸两侧闲置地整治工程	结构
校 对	肖晖	肖晖	称 称		阶段
设 计	郑庆辉	郑庆辉	图 纸	栏杆大样	施工图
			内 容		版 次
					第一版
					日期
					2015.12
					图 号
					GS-04