

专 业	签 名	日 期	专 业	签 名	日 期
建 筑			给 排 水		
结 构			机 电		
水 工			金 属		

建筑设计总说明

一、设计依据:

1. 当地规划图(建设目标图)或建筑设计要点、及红线图。
2. 建筑设计防火规范(GB50016-2014)(2018版)及现行建筑设计有关规范。
3. 当地水利部门批准初步设计方案及审批意见。
4. 设计委托书和设计合同。

二、工程概况:

1. 工程名称: 宿南县城外冲水坝重建工程, 建设单位: 宿南县委和事务管理中心
2. 本工程属: 层数: 三层; 高度 12.10 米; 室外地面到檐口或女儿墙顶面);
3. 建筑面积: 1116.30m² ;
4. 结构型式: 框架结构,
5. 建筑抗震设防按六度设防。
6. 建筑物防火等级 二级, 设计使用年限 50 年, 屋面防水等级 Ⅱ 级。
7. 本工程所在位置总平面图, 本工程的建设专业设计图纸标高系以绝对高程基准。
8. 本工程所注尺寸除标高总平面图尺寸以米 (m) 为单位外, 其余均以毫米 (mm) 为单位。

三、材料选用及施工说明:

1. 本工程因土方开挖深度 ≥ 200 ，内墙墙厚 100 ，墙体采用 $A5.0$ 蒸压加气混凝土砌块或 $Mb5.0$ 专用砌块砌筑，抹面采用 $Mb5.0$ 专用抹面砂浆。构造措施说明：外墙、阳台、女儿墙转角处应做构造柱，砌体转角处或砌体应设置构造柱并构造柱，本工程1米标注尺寸均以外墙定位，室内地面以下的墙体采用 100 实心砖， $M7.5$ 水泥砂浆砌筑。
2. 所有砖墙室内标高 -0.06 或 ≥ 20 层 $1:2$ 水泥砂浆或 5% 防水砂浆的防潮层一道，如室内标高 -0.06 处为钢筋混凝土，可不设防潮层，洗手间墙体与钢筋混凝土墙体交接处设 20 厚 $C20$ 配筋 200 转换柱层。
3. 外窗软件与涂饰做法二道，调和漆二道，颜色同所在墙面颜色，清水砖外墙应涂红油漆，预埋件铁件处应作防腐处理。
4. 所有内墙墙面粉刷部分阳角和门窗口阳角，应采用 $1:2$ 水泥砂浆作护角 $1.8m$ 高，每侧宽度不小于 60 ，厚度与抹灰面齐平。
5. 土建施工时，应与设备各工程图纸密切配合，预留各种洞口，预埋铁件，预埋管道等应按图无遗漏方可施工。
6. 凡设有地漏及排水对的房间，地面均做 1% 坡度坡向地漏或排水沟。
7. 凡阳台、卫生间等装修完成面标高，应低于相邻的地面完成面标高至少 $20mm$ 。
8. 除注明外所有无盖面的楼面四周墙体须做钢筋混凝土 150 高，按构造要求配筋。
9. 凡钢筋混凝土檐口、雨蓬、管槽、阳台底、外廊底等，一般应注明 $1:2.5$ 水泥砂浆做 5×20 清水线。
10. 建筑物非 $A5.0$ 蒸压灰砌块，除出入口台阶、除注明者外，做 800 高清水线，其做法为：基层填土分层夯实， 80 厚 $C15$ 混凝土垫层， 20 厚 $1:2.5$ 水泥砂浆找平，散水与外墙交接处及沿水沟每 2 米设 20 宽分缝，用 $1:2$ 细砂砂浆嵌缝并涂清缝漆。
11. 砖砌明沟、建筑四周、除出入口台阶、明沟、散水等做法外，内墙为 80 厚 $C10$ 混凝土，沟底 20 厚， 20 厚 $1:2$ 水泥砂浆找平，沟底、内墙、明沟转角处应设砖砌砂井，砂井做法详大样或按图做法处理。
12. 水泥砂浆找平做法： 20 厚 $1:2$ 水泥砂浆面， 15 宽水泥金刚砂耐磨层，中距 50 ，突出表面 $3mm$ ；素水泥砂浆结合层一道 120 厚 $C25$ 混凝土，配 $6@150$ 钢筋网， 300 厚三七土基；素土夯实，坡度以及散水尺寸详见平面图）与外墙交接处设 20 宽分缝用 $1:2$ 细砂砂浆嵌缝并涂清缝漆。
13. 化粪池经净化后之污水排入地下水道。
14. 本工程全部装饰材料、墙身、楼地面墙面的材质、颜色、油漆等，应先做样板（色板）会同设计人员，使用单位商定后方可订购。
15. 图中未详示之外墙必须按国家现行工程设计与验收规范执行。
16. 建筑构造配筋采用双向，凡与地梁交接处配筋按规范详图。
17. 凡池内埋设的防水层必须经测定为无渗漏方可施工，并要经蓄水试验，水质符合卫生标准后方可使用，水池内壁贴白瓷砖

项目符号	编号	各 部 分 构 造 做 法	使用部位
屋 面	坡屋面 结构层	中配筋 5Z/211-9-3 中灰色色釉瓦	
	找平层	现浇细粒混凝土板，表面刮扫干净。	全房屋面
	1.	1:8 水泥加气混凝土块找坡 2% 找平（最薄处厚度 40）	全房屋面
	2.	20 厚 1:3 水泥砂浆找平	全房屋面
	保温隔热层	30 厚聚苯乙烯塑料板	全房屋面
面	防水层	1. 20 厚 1:2 水泥砂浆找平后刷屋面处理剂后刷 1.5 厚聚氨酯防水涂料两遍 2. 6 厚 3 次涂刷成防水层	全房屋面
	1.	20 厚 1:2 水泥砂浆找平	全房屋面
	2.	20 厚 1:3 水泥砂浆找平	全房屋面
	3.	在卷材防水层上铺 18 号聚酯纤维无纺布隔层。	全房屋面
	保护层	20 厚 1:2 水泥砂浆抹平压光，分格缝 1m×1m 布置，防水油膏嵌缝	全房屋面
地 下 空	1.	M5 砂浆坐浆 60 厚水泥膨胀珍珠岩隔热层，1:3 水泥砂浆找坡，水泥管找口。	
	2.		
	1.	由内向外依次：2. 水泥砂浆粉内墙面 20 厚，细粒砂结构自防水，抗渗等级≥0.8Mpa；1:2 水泥砂浆找平层 20 厚，隔热层处理剂一遍，4 厚 SBS 改性聚氨酯防水涂料；20 厚聚苯乙烯泡沫塑料板，用聚氨酯嵌缝胶密封点粘保护层（外墙嵌缝均向上翻不小于 300）	
	2.	由上至下依次：a. 详按地面做法；b. 120 厚细粒混凝土板，架空层内填筑抗压水泥找坡（用于设备停时停放取清淤泥）；c. 细粒砂结构自防水，抗渗等级≥0.8Mpa；d. C20 细粒混凝土保护层 30 厚，4 厚 SBS 改性聚氨酯防水涂料，隔热层处理剂一遍；e. 1:2 水泥砂浆找平 20 厚；f. C10 混凝土 100 厚，素土夯实。	
	基层	现浇细粒混凝土板，表面刮扫干净	首层
楼 地 面	1.	20 厚 1:3 水泥砂浆找平，100 厚 C20 建筑细粒混凝土垫层，下面回填土分层夯实	
	2.		
	面层		
	1.	细石混凝土面 40 厚 C20 细粒混凝土，随打随抹光。	
	2.	现浇普通水磨石面 12 厚；2 水泥石子磨光，素水泥浆结合层一遍，18 厚 1:3 水泥砂浆找平兼混凝土结合层一遍；1 厚细砂 1×1m 分格。	
面	3.	绝热保温材料自保温涂料面：素水泥浆一边，40 厚 C30 细石混凝土，随打随抹光，环氧稀胶泥一遍，3~4 厚环氧树脂自流平涂料。	
	4.	抛光砖面：20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平，水流背铺浅黄色花岗岩地砖规格 600×600），或由业主自定（用于阳台与外廊水泥砂浆与水泥背铺均加水重 5% 防水粉）	除卫生间、中控室、机柜间外其他楼面
	5.	彩釉砖面：20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平、水流背铺，规格（X×X）	
	6.	陶瓷砖面铺贴面：20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平，刷 1.5 厚聚氨酯防水涂料（上翻 300mm）；水流背铺浅灰色规格（300×300），或由业主自定	卫生间
	7.	防静电地板：由业主自定种类及规格、颜色。	中控室、机柜间
外 墙 装 饰	1.	1:1:6 水泥石灰砂浆打底 12 厚，1:1:4 水泥石灰砂浆抹面 8 厚，喷涂灰色色高级外墙涂料。	
	2.	贴挂用原墙面一遍；1.5 厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5 厚干拌聚合物水泥砂浆防水砂浆，中间压入一层镀锌铁电焊网（Φ0.9 网眼尺寸 2.7×12.7，用 68 锚栓与墙体锚固，锚栓双向间距 500）；5~7 厚面砖，该处色釉石材嵌缝剂贴挂，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	所有外墙
	3.	贴挂用原墙面一遍；1.5 厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5 厚干拌聚合物水泥砂浆防水砂浆，中间压入一层镀锌铁电焊网（Φ0.9 网眼尺寸 2.7×12.7，用 68 锚栓与墙体锚固，锚栓双向间距 500）；5~7 厚面砖，未勾灰处用墙面嵌缝剂密贴贴挂，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	
	4.	贴挂用原墙面一遍；1.5 厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5 厚干拌聚合物水泥砂浆防水砂浆，中间压入一层镀锌铁电焊网（Φ0.9 网眼尺寸 2.7×12.7，用 68 锚栓与墙体锚固，锚栓双向间距 500）；5~7 厚面砖，未勾灰处用墙面嵌缝剂密贴贴挂，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	
	5	贴挂用原墙面一遍；1.5 厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5 厚干拌聚合物水泥砂浆防水砂浆，中间压入一层镀锌铁电焊网（Φ0.9 网眼尺寸 2.7×12.7，用 68 锚栓与墙体锚固，锚栓双向间距 500）；5~7 厚面砖，该处嵌缝剂密贴贴挂，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	
内 墙 装 饰	1.	表面清理干净后专用原墙面处理剂一遍（用于填灰墙），1.5 厚 2:1:8 水泥石灰砂浆分两次抹灰；5 厚 1:2 水泥砂浆，满刮腻子一遍，喷涂白色乳胶漆漆面。	除卫生间外所有内墙面
	2.	15 厚 1:3 水泥砂浆内加 5% 防水粉分两次抹灰；5 厚 1:3 内 5% 防水粉水泥砂浆罩面 8 厚白色耐水腻子；白水泥浆嵌缝。	卫生间
	3.	1:1:6 水泥石灰砂浆抹平 20 厚，_____色批塑。	
	4.	勾缝刮白。	
	5.	有防水要求房间四壁抹 1.2 厚聚合物水泥砂浆防水涂料到顶	

项目	编号	各 部 分 构 造 做 法	使用 部位		
墙	1.	1:2.5水泥砂浆打底5厚, 纯水泥浆贴 白 色瓷片到顶或由业主自定。			
	2.	1:2.5水泥砂浆打底5厚, 纯水泥浆贴 色瓷片隔300, 或由业主自定。			
	3.	1:2.5水泥砂浆打底5厚, 纯水泥浆贴 色水磨石高 。			
	4.	详见内墙面卫生间做法			
踢脚线	1.	1:1.6水泥石灰砂浆打底20厚, 1:2水泥砂浆贴面4厚高 。			
	2.	1:3水泥砂浆打底5厚, 纯水泥浆贴 大理石300高或由业主自定。			
	3.	150高花岗石压黑色踢脚, 刷清水泥浆一遍(内掺水重9~5%白乳胶); 15厚2:1:8水泥石灰砂浆, 分两次抹灰, 5层厚; 1水泥砂浆加水重20%白乳胶铺贴; 12厚花岗石板, 水玻璃嵌缝。			
勒脚线	1.	1:1.6水泥石灰砂浆打底20厚, 1:2水泥砂浆贴面4厚高120 。			
天花	1.	抹灰顶棚: 细砂浆基层底清除干净; 12厚1:2.5水泥砂浆, 薄刮腻子一遍, 表面刷白色乳胶漆两遍。			
	2.	石膏板吊顶: 参见中册图12J001或202轻钢龙骨石膏板吊顶。			
	3.	吊顶嵌参见中册图12J001, 顶216铝合金方形成吊顶, 规格500X500X1.2, 白色, 规格或由业主自定种类及规格、颜色。			
	4.	1:1.6水泥石灰砂浆打底8厚, 白 色油漆。			
		除中卧室、卫生间外所有天花			
			中卧室、卫生间		

1.	梯级面及梯级侧, 用: 2.5水泥砂浆抹面20厚 (或采用花岗岩饰面5厚), 待收水后压光。	
2.	梯级面抹: 2.5水泥砂浆20厚, (在嵌找平层和坐砌梯级处抹面不分隔防水装饰贴砖5厚), 坐砌侧有防滑条的梯级处时, 梯级侧抹面同面。	
3.	梯级面抹: 2.5水泥砂浆20厚, (在嵌找平层和坐砌花岗岩面不分隔防水装饰贴砖5厚), 坐砌侧防滑条的嵌点处抹面 厚40花岗岩饰面由业主自定。	所有楼梯
4.	梯级扶手侧距梯60厚, 抹面同墙面, 栏杆项用: 2.5水泥砂浆抹出60高的扶手线。	
5.	不饰铝栏杆做法详见国标5J403-1第B16页A5型, 平台栏杆高度1100, 梯栏杆100。	所有楼梯
6.	扶手扶手上下坎打底, 内嵌面, 油漆 色嵌花栏杆黑。	
7.	除设计特殊要求外, 梯级扶手面出嵌+900, 当为通花栏杆时, 嵌边栏杆距梯80高, 20厚的挡水线材料同步级, 梯级侧抹面同天花。	
8.	梯级底抹面同天花做法。	所有楼梯

1.	夹板门扇，棕 色油漆，一底二度。
2.	硬木门土坎打底，冲架面。
3.	钢门先用红丹打底，面刷 银 色油漆二度。
4.	钢窗选用国标 32 型 6 厚 透朔 玻璃。
5.	银白 色铝合金门窗，建筑外组合门窗用耐蚀铝型材壁厚。
6.	招牌字及标识标牌专业厂家设计制作安装，字体、样式甲方自定。
7.	成品百页采用银白色铝合金百页。
8.	除注明者外，门窗玻璃均选用 6 厚白色玻璃，一般门窗底框是常用五金。
9.	除注明者外，门架均为 20 号不锈钢。

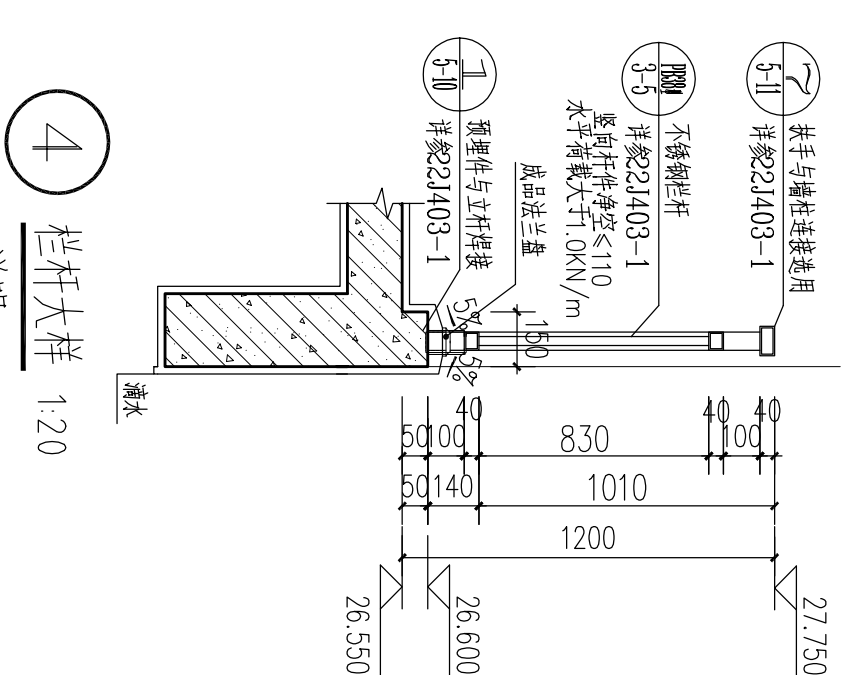
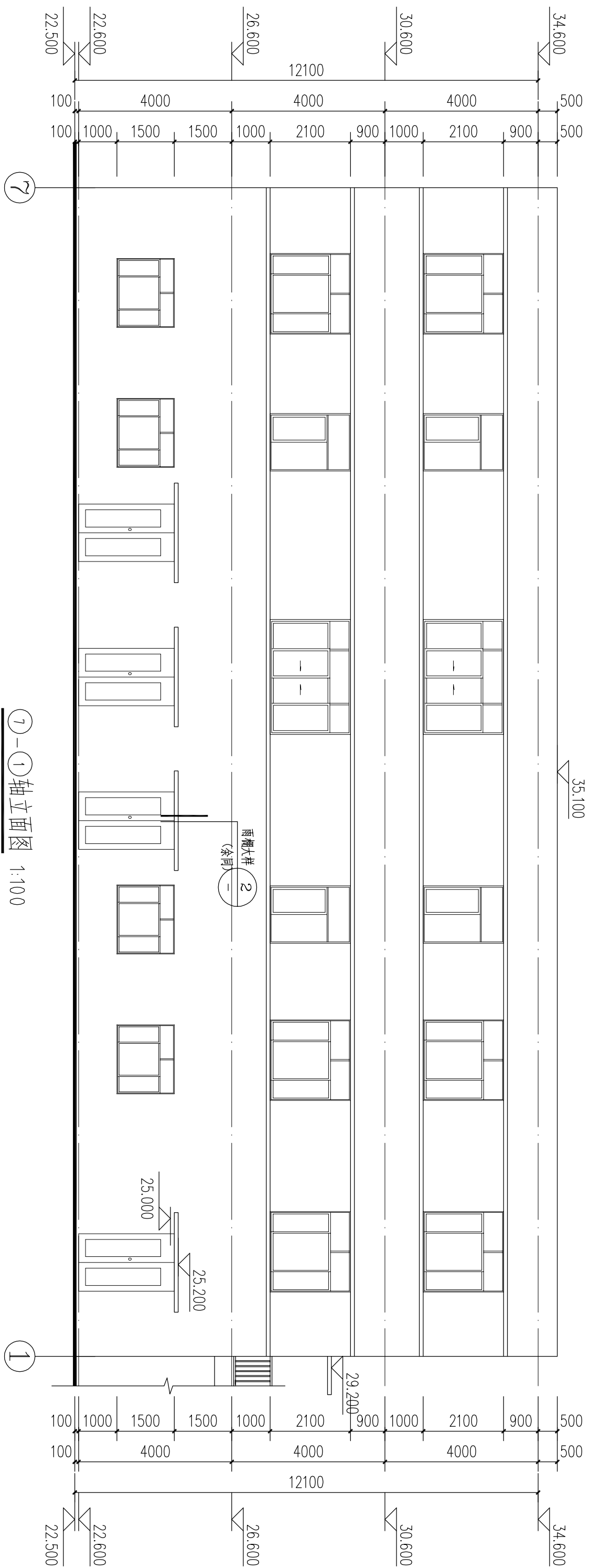
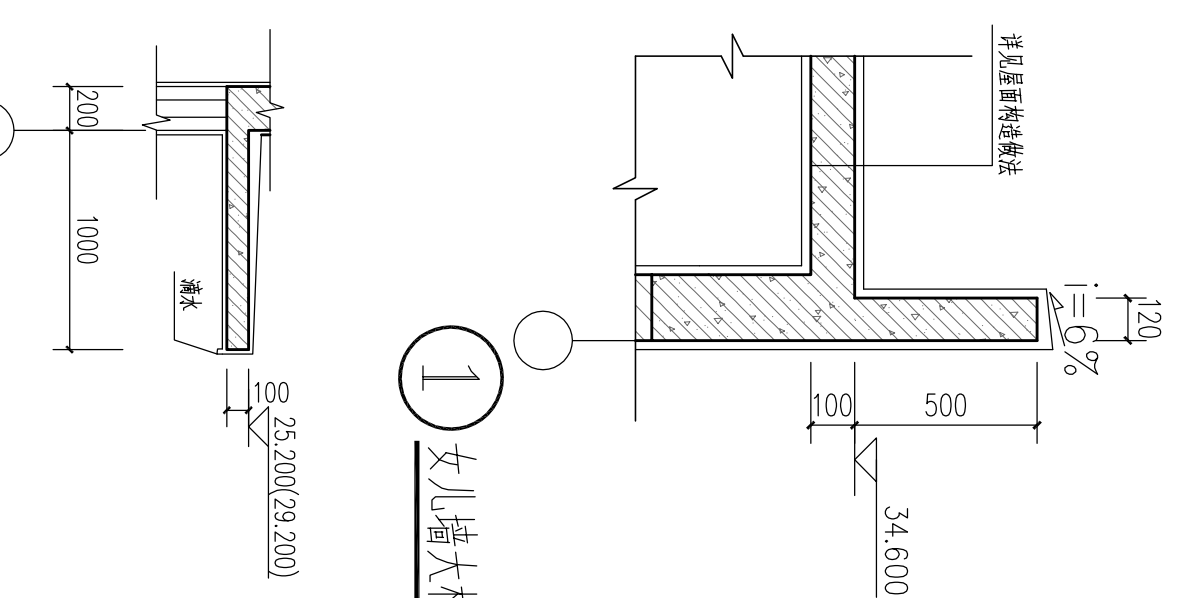
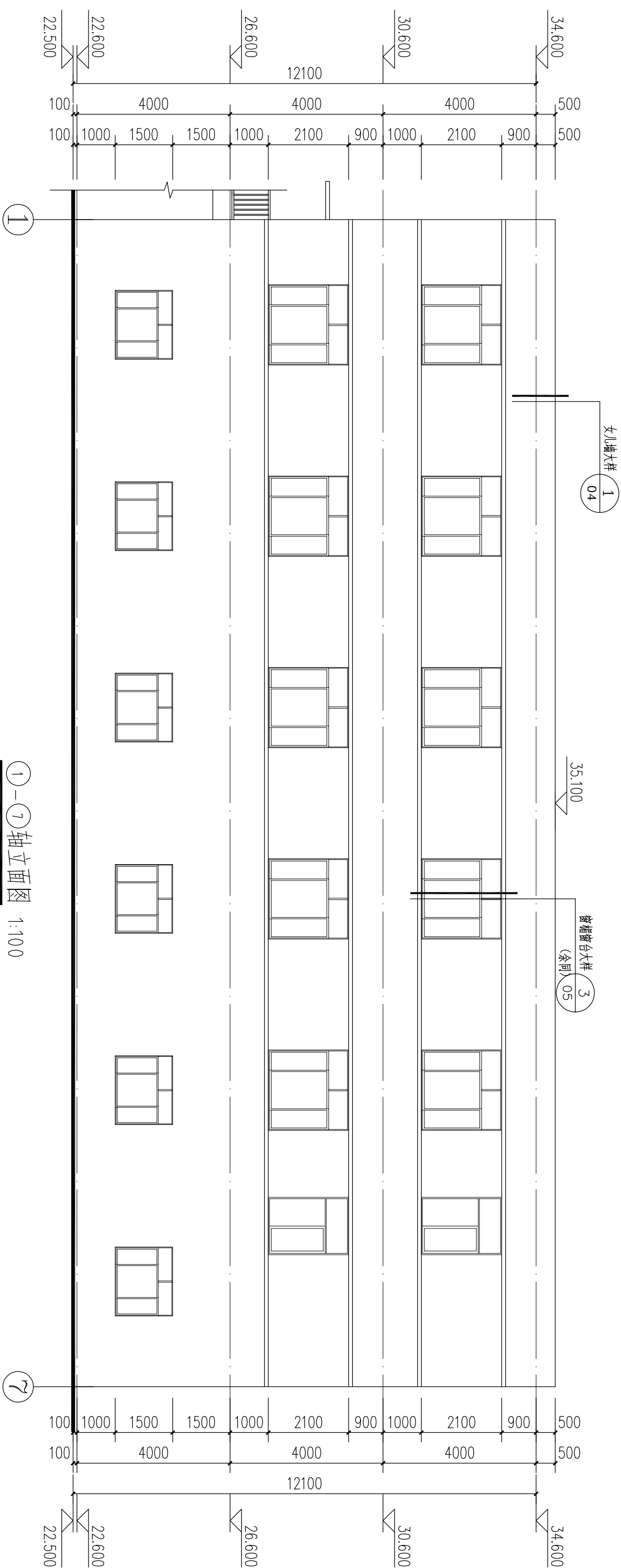
✓	1.	当图纸立面有线条未标注尺寸时, 凡窗台线、窗楣线、窗套、门套均刷20, 窗边外刷100.		
✓	2.	钢筋混凝土框架结构的梁、柱与砖外墙(填充墙)接口, 钉400宽、0.5mm镀锌机织丝网(网格13x13), 再抹灰.		
✓	3.	填缝剂与框架梁柱间压200g/㎡尼龙X4耐碱玻璃纤维网格布, 交接处应各400mm宽再抹灰.		
✓	4.	雨水管采用φ100UPVC管, 排水管采用φ150UPVC管.		
✓	5.	变形缝采用做法参见中部地区通用建筑标准设计12ZJ11图数大样.		
✓	6.	凡老河、山塘等户顶水面, 其向上一面按抹灰内作1%的排水坡.		
✓	1.	除图纸上已注明者外, 凡未注明有“✓”符号者, 均为设计所采用做法.		
✓	2.	本说明照本院使用, 任何单位不得套用, 不得翻印.		

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司									
					建设单位		郁南县水利事务管理中心		
					工程名称		郁南县鹤公冲水闸重建工程		
批准	／		校核	周巧丹	管理房				
审定	陈萧华		设计	陈明贵	建筑设计总说明		阶段		
审核	张周文		制图	陈明贵			专业		
注册师	／		项目负责人	叶晓斌	图号		EGC-JS-JZ-01		
					日期		2024.01		
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。									

三层平面图 1:100



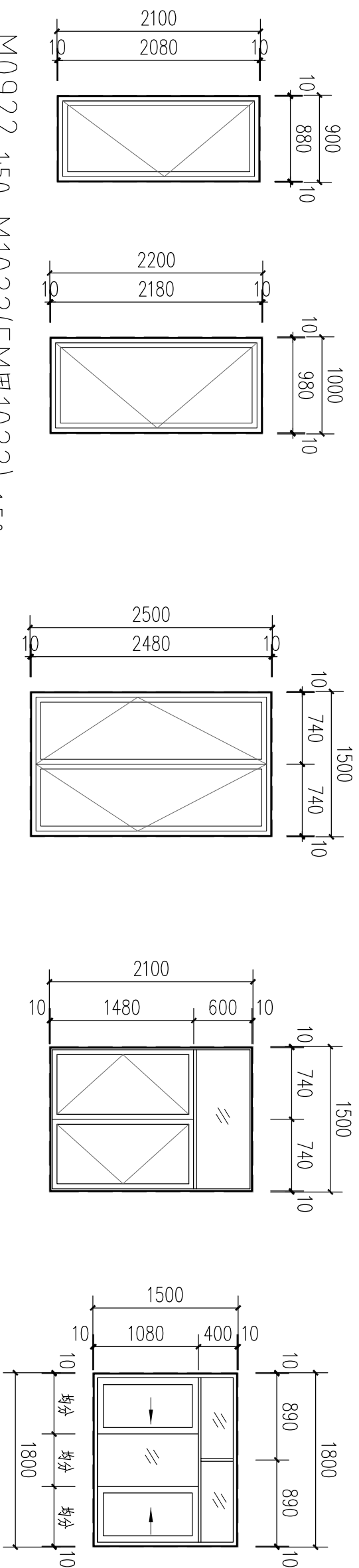
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位 郁南县水利事务管理中心			
					工程名称 郁南县鹤冲水闸重建工程			
批准			校核	周巧丹	图 名	管理房 三层平面图 屋面平面图	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	陈明贵			专业	建筑
审核	张周文		制图	陈明贵			比例	1:100
注册师			项目负责人	叶晓斌			图号	EGC-JS-JZ-03
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								



1. 扶手、主立杆壁厚不少于3MM
2. 扶手、主立杆为黑色，其余为黄褐色。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司									
建设单位				郁南县水利事务管理中心					
工程名称				郁南县灌冲水闸重建工程					
图名				管理房 ①-⑦轴立面图 ⑦-①轴立面图					
图号				EGC-JS-UZ-04					
阶段				专业		比例		日期	
施工图				建筑		1:100		2024.01	
批准		校核		设计		制图		注册师	
审定		周巧丹		陈明贵		陈明贵		张周文	
审核		张周文		叶晓斌		项目负责人		叶晓斌	
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究法律责任的权利。									

专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期
建 筑			给 排 水		
结 构			机 电		
水 工			金 结		

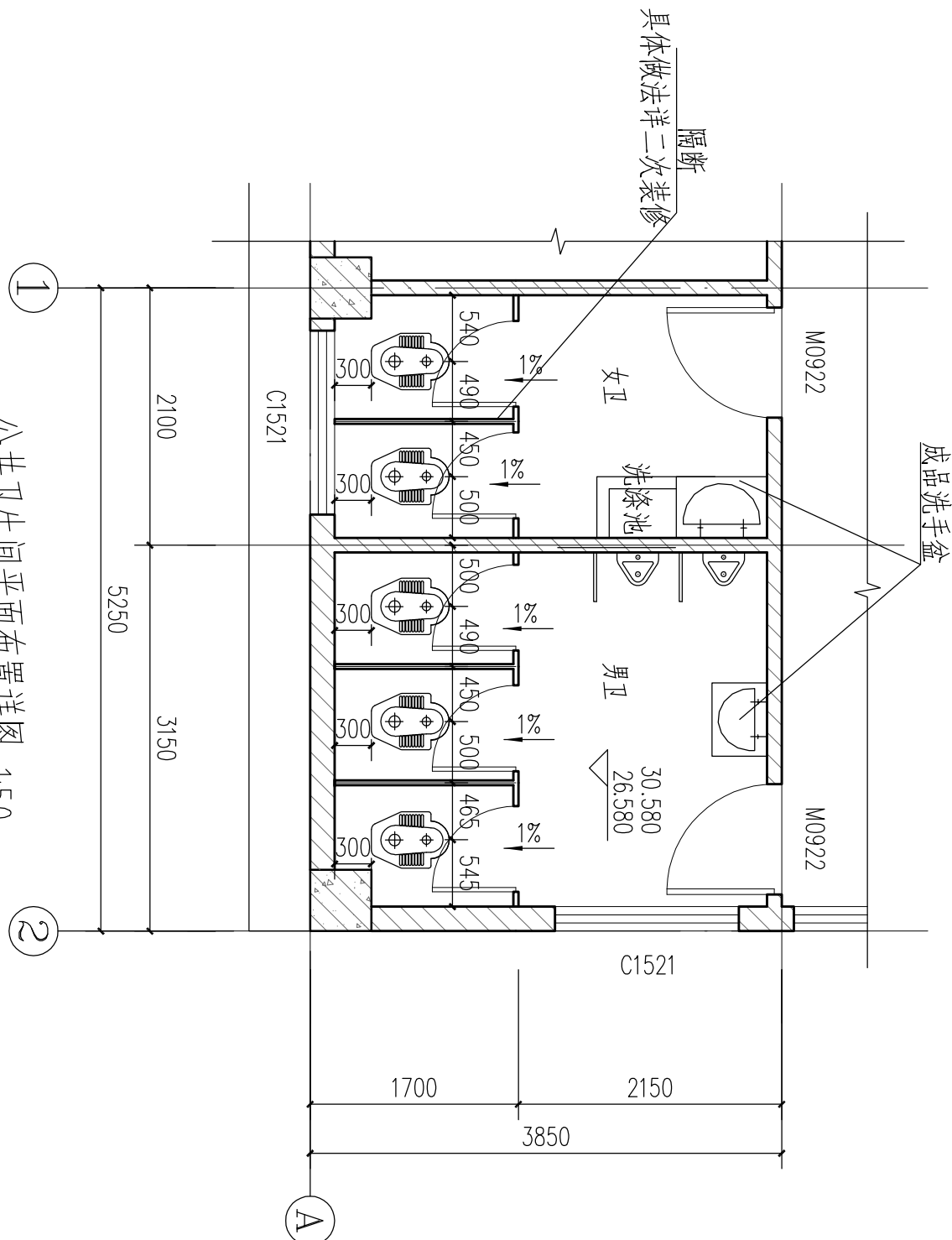
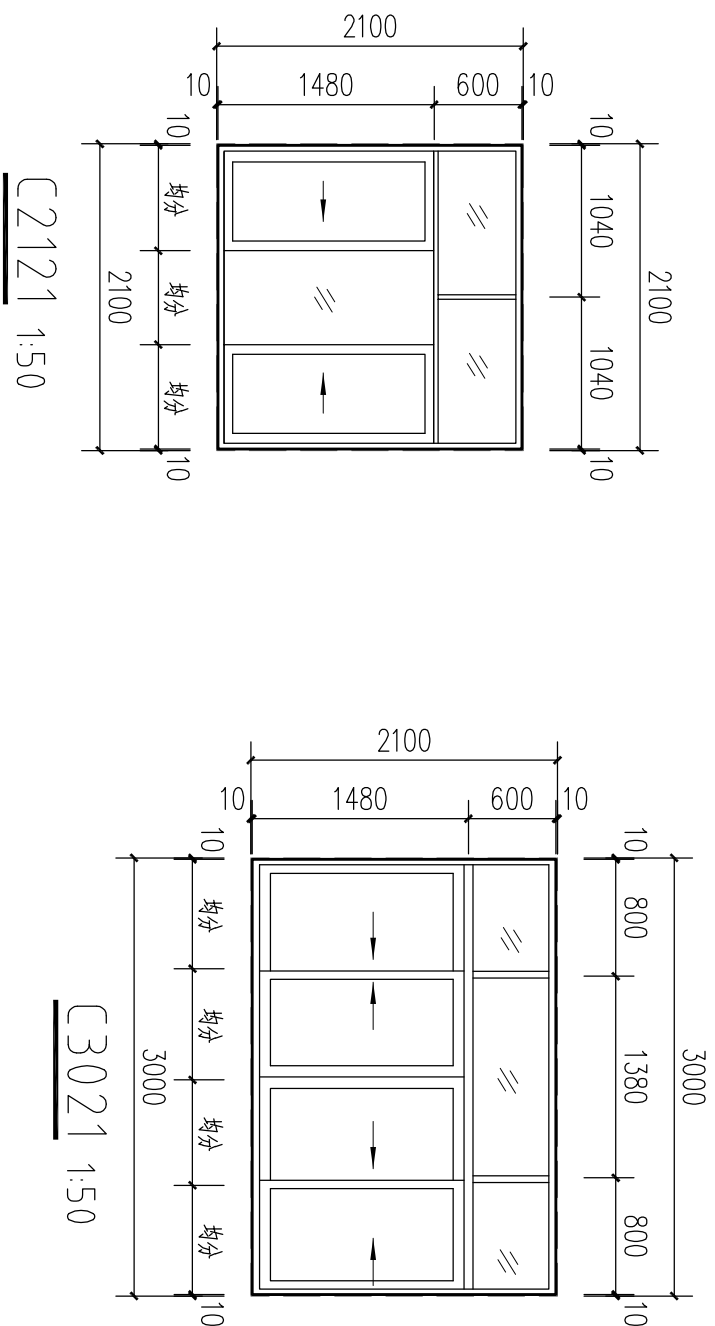


<u>M0922</u>	1:50	M1022(FM#1022)	1:50
--------------	------	----------------	------

M1525 (FM 1525) 1:50

C1521 1:50

C1815 1:50



公共卫生间平面布置详图 1:50

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M0922	900X2200	4	不锈钢平开门
	M1022	1000X2200	18	不锈钢平开门
普通门	M1525	1500X2500	5	不锈钢平开门
	FM甲1022	1000X2200	1	
甲级防火门	FM甲1525	1500X2500	2	
	C1521	1500X2100	8	铝合金玻璃推拉窗
普通窗	C1815	1800X1500	15	铝合金玻璃推拉窗
	C2121	2100X2100	16	铝合金玻璃推拉窗
	C3021	3000X2100	2	铝合金玻璃推拉窗

表窗二

- 注：铝合金窗每樘不大于18米设置强型方通、增强型方通应与上下梁紧固件连接，首层窗均设不锈钢防盜网。本表所列尺寸均为洞口尺寸。
- 所有外墙防侧渗设置防鼠网，采用不锈钢网规格可选用：6MM（短节距）*6MM（长节距）*0.8MM（板厚），并用螺钉及平铁板固设在防鼠网上，以方便更换，电线等也需安装防鼠网装置。
- 本工程铝合金玻璃门窗仅表示其分格，具体颜色及款式由业主与专业门窗制作安装公司自定。
1. 铝合金窗型材壁厚不得小于1.4mm，铝合金门及隐框铝合金窗型材壁厚不得小于2mm。
 2. 所有门窗加工前应现场测量尺寸并以现场尺寸为准。8 厚无色钢化安全玻璃，隐框铝合金窗采用110 系列
 3. 落地铝合金窗和铝合金门均采用 90 系列 铝材。
 4. 门玻璃、大于1.5m² 单块窗玻璃、加护栏玻璃、幕墙玻璃一律选用10厚安全玻璃。
 5. 门窗玻璃面积<0.5m²用5 厚、<0.9m²用6 厚、<1.5m² 用8 厚。
 6. 落地窗及玻璃门在视线高度设置防撞缓冲警示标志。
 7. 铝合金推拉门、推拉窗的扇应有防止从室外侧拆卸的装置。推拉窗用于外墙时，应设置防止扇扇向室外脱落的装置。
 8. 建筑窗台（凸窗从凸窗台算起）低于900 高时，要用安全玻璃并应设防护栏杆。
 9. 门窗气密性为四级标准：压力10Pa 下，每米缝长空气渗透量为2.5m³/m.h，
 10. 铝合金窗气密性必须符合《广东省标准》《铝合金门窗设计、施工及验收规范》（DBJ15-30-2002），
 11. 所有木门均须安装门制、门锁、门贴脸板、门框选用硬木门框。
 12. 铝合金门窗框型材连接用的紧固件应采用不锈钢件，不得以其他材质的紧固件代替。
 - ① 铝合金门窗连接件应采用Q235 钢材，其厚度不小于1.5mm，宽不小于20mm。
 - ② 铝合金门窗每条边框与墙体的连接固定点数量不小于2，且距离四角距离不大于0.2M，
 - 其余固定点间距不能超过0.4M。
 - ③ 组合门窗拼樘必须直接固定在洞口墙基体上。
 - ④ 窗高≥2m 或面各≥6m的窗框宜固定在砼或其它可靠构件上。
 - ⑤ 安装所用螺丝为钢螺丝或不锈钢螺丝，钉口做好防虫处理。
 - ⑥ 外窗下框宜有泄水结构。
 13. 隔声性能指标：外窗空气声计权隔声量RW≥30B，户门空气声计权隔声量RW≥25B。
 14. 隔热性能指标：建筑外窗的遮阳系数不宜大于0.6。
 15. 铝合金门窗风压变形性能：1.5≤P3<2.0 水密性：1.00≤△P<150、气密性：4.0≥q1>2.5。
 16. 水密性措施：在门窗水平缝上方设一定宽度的防水板，下框设侧窗翼缘有足够的防水高度。门窗结构玻璃需有效密封。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位 郁南县水利事务管理中心	
批准 审定 审核 注册				工程名称 管理房 郁南县韩公冲水利重建工程	
校核 设计 制图		周丹巧 陈明贵 陈明贵		图名 门窗表、门窗大样	
项目负责人 叶晓斌		图号 EGC-JS-JZ-06		阶段 专业 比例 日期	
				施工图 建筑 1:100 2024.01	
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究法律责任的权利。					

专 业	签 名	日 期	专 业	签 名	日 期
建 筑			给 排 水		
结 构			机 电		
水 工			金 结		

建筑设计总说明

一、设计依据:

1. 当地规划图(建设目标图)或建筑设计要点、及红线图。
2. 建筑设计防火规范(GB50016-2014)(2018版)及现行建筑设计有关规范。
3. 当地水利部门批准的设计方案及审批意见。
4. 设计委托书和设计合同。

二、工程概况:

1. 工程名称: 宿南县城冲水坝重建工程, 建设单位: 宿南县城事务管理中心
 2. 本工程属: 层数: 二层, 高度 15.50 米, 室外地面到檐口或大墙顶面);
 3. 建筑面积: 197.64 m^2 ;
 4. 结构型式: 框架结构 .
 5. 建筑抗震设防类别: 七度设防。
 6. 建筑节能设计等级: 二级 , 设计使用年限 50 年, 屋面防水等级 II 级。
 7. 本工程所在位置属 山区 平原区, 本工程的建设专业设计图纸按高要求, 绝对按高度基准。
 8. 本工程所注尺寸除标高总平面图以外 (mm) 为单单位, 其余均以毫米 (mm) 为单单位。
- 三、材料选用及施工说明:

三、材料选用及施工说明:

1. 本工程内墙为加气块墙厚200，内墙裙厚200，墙裙采用A5.0蒸压加气混凝土砌块或Mb5.0专用砌块砌筑，抹面采用Mb5.0专用抹面砂浆。构造做法详说明。外墙、阳台、女儿墙转角处应做构造柱。砌体转角处或砌体应严格按构造柱构造，本工程1米标注尺寸均以外墙定位，室内地面以下的砌体采用MU10实心砖，M7.5水泥砂浆砌筑。
2. 所有砖墙室内标高-0.06或±0.20以下2米砂浆抹灰5%防水的防墙一道，如室内标高-0.06或为钢筋混凝土，可不设防墙层，洗手间墙体与钢筋混凝土墙体之间C20配筋200转接处层。
3. 外窗软件与涂料饰面二道，调和漆二道，颜色同所在墙面颜色，清水红木消防漆红油漆。预埋件软件与外窗饰面处理。
4. 所有内墙墙面粉刷部分阳角和门窗口阳角，应采用1:2水泥砂浆作护角1.8m高，每侧宽度不小于60，厚度与抹灰面齐平。
5. 土建施工时，应与设备各工程图纸密切配合，预留各种洞口，预埋软件，预埋管道等应按设计无误后方可施工。
6. 凡设有地漏及排水对的房间，地面应做1.0%坡度坡向地漏或排水沟。
7. 凡阳台、卫生间等装修完成面标高，应低于相邻的地面完成面标高至少20mm。
8. 除注明外所有无盖面的楼面四周墙体应做钢筋混凝土A150高，按构造要求配筋。
9. 凡钢筋混凝土檐口、雨蓬、管槽、阳台底、外廊底等，一般应采用1:2.5水泥砂浆做5X20清水线。
10. 建墙非加气块四角、除出入口台阶、除注明者外，做800高清水线，其做法为：基层填土分层夯实，80MC15混凝土垫层，20厚1:2.5水泥砂浆找平，散水与外墙交接处以及沿水沟每12米设20宽分缝，用1:2水泥砂浆嵌填缝油膏填缝。
11. 砖砌明沟、建筑四周、除出入口台阶外应砌100厚砖墙，沟底为80厚C10混凝土，沟宽120厚，20厚1:2水泥砂浆找平，沟底、内墙、明沟转角处应设砖砌砂井，砂井做法详大样或按常规做法处理。
12. 水泥砂浆嵌填做法：20厚1:2水泥砂浆抹面，15宽水泥金属网防堵塞，中距50，突出表面5mm；素水泥砂浆结合层一道120厚C25混凝土，配6@150钢筋网，300厚三七土上，素土夯实，坡度以及散水尺寸详见平面图）与外墙交接处设20度分缝用1:2新青砂浆嵌缝油膏填缝。
13. 化粪池经净化后之污水排入地下水道。
14. 本工程全部装饰材料、墙身、楼地面墙面的材质、颜色、油漆等）应先做样板（色板）会同设计人员，使用单位商定后方可订做。
15. 图中未详尺寸之外须严格按国家现行工程设计与验收规范执行。
16. 建筑构造配筋采用双向，凡与地梁交接处配筋按规范做。
17. 凡池内埋用的材料必须经检测定为无毒后方可施工，并要经重大化验，水质符合卫生标准后方可使用，水池内壁贴白瓷砖

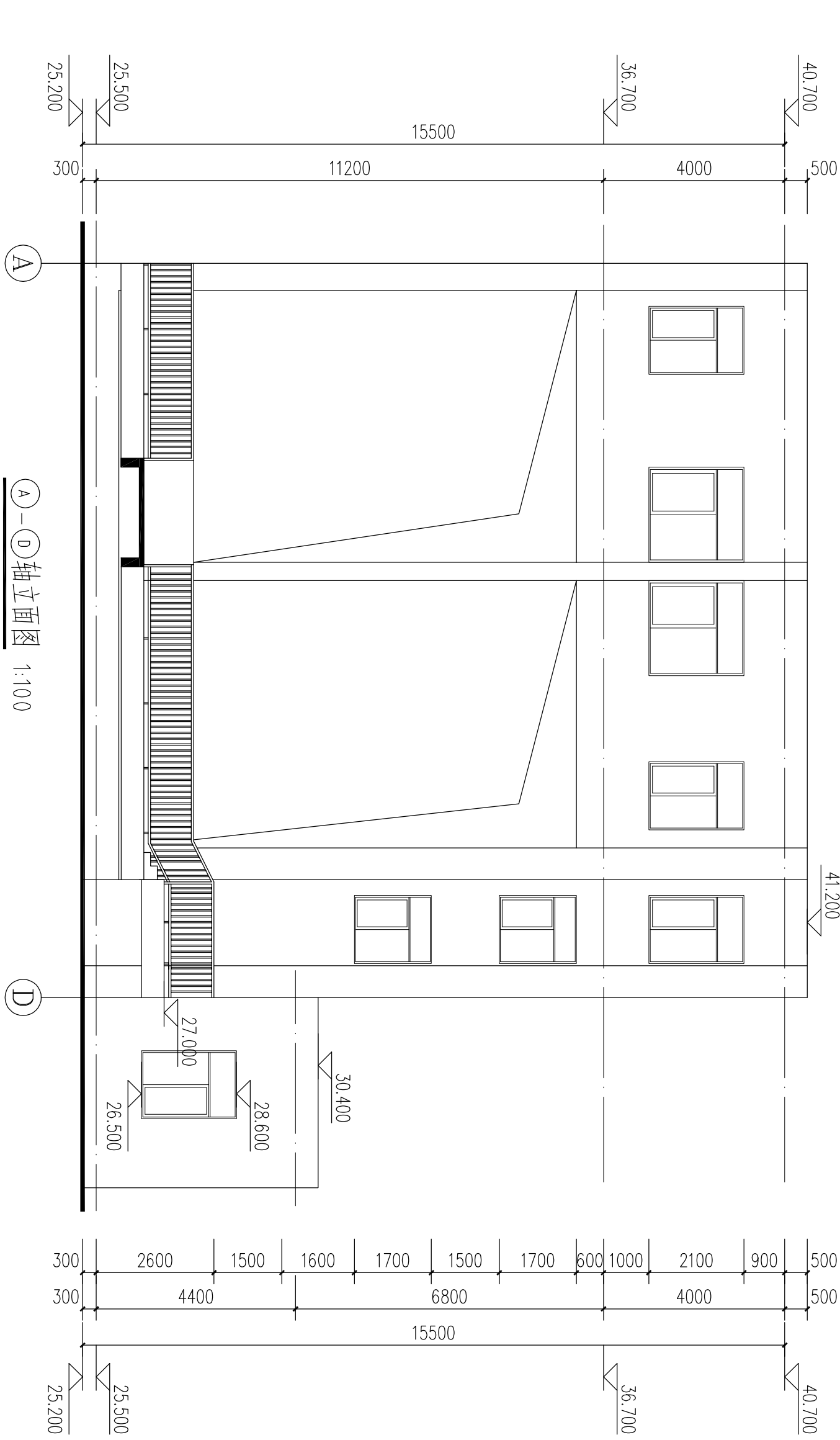
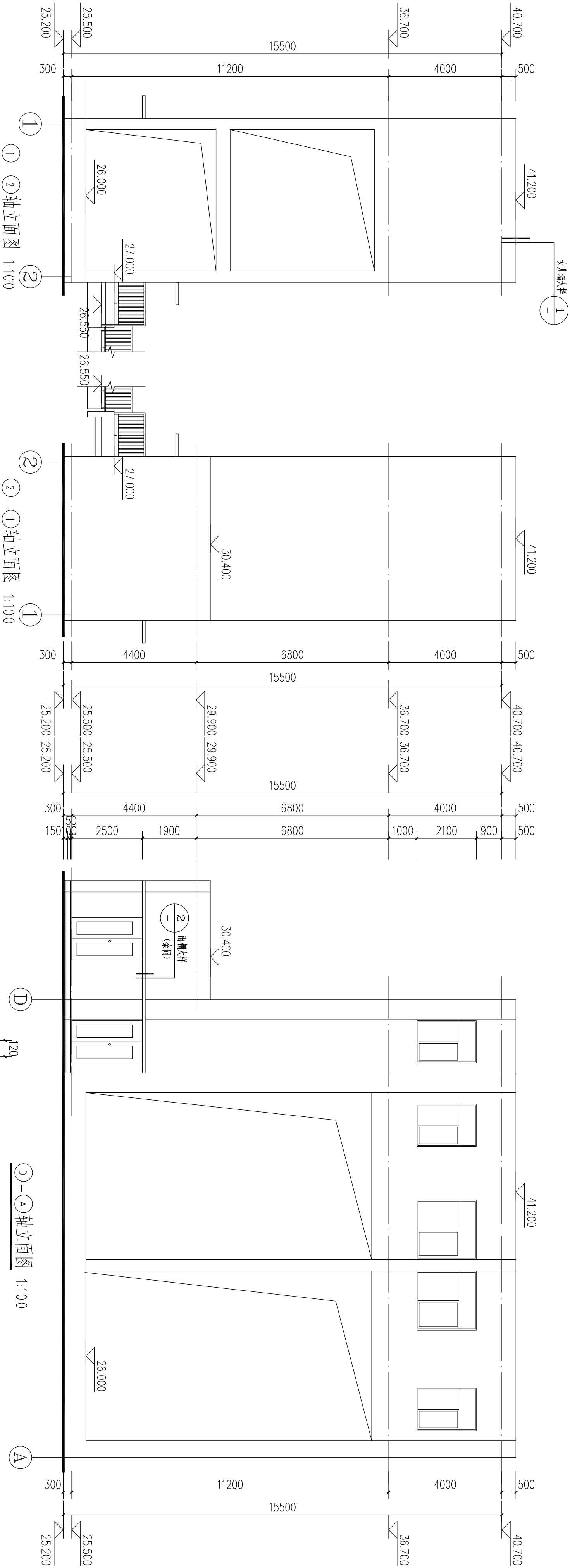
项目	符号	编号	各 部 分 构 造 做 法	使 用 部 位
屋 面		坡屋面	中密耐5/2J211-9-3中式土灰色筒板瓦	
		结构层		
	✓	1.	现浇细密混凝土板，表面清扫干净。	全部屋面
	✓	找平层		
	1.	1:8水泥加细混凝土块找平层2%找平（最薄处厚度40）	全部屋面	
面		2.	20厚1:3水泥砂浆找平	
		保温隔热层		
		1.	30厚聚乙烯泡沫塑料板	全部屋面
	✓	防水层		
	1.	20厚1:2水泥砂浆找平后刷防水涂料两道5.厚聚氨酯防水涂料防水层分三次涂刷成活，涂膜防水层上刷1.2厚合成分子卷材（三元乙丙，聚氨酯乙种，橡胶共混）。	全部屋面	
地 下 室	✓	2.	在卷材防水层上干铺无纺聚酯纤维布隔层隔层。	全部屋面
		保护层		
	✓	1.	20厚1:2水泥砂浆抹平压光，分格缝1m×1m布置，距外墙留设宽缝。	全部屋面
		2.	M5砂浆抹面60厚水泥纸胎砂布防水隔热层，1:3水泥砂浆找平，水泥管找口。	
楼 地 面		1.	由内向外依次1.2水泥砂浆粉面层20厚，细密细结构自防水，找平层≥0.8Mpa；1:2水泥砂浆找平层20厚，细密层处理一道，4厚SBS改性沥青防水卷材；20厚聚氨酯（喷涂聚氨酯板，用聚氨酯嵌缝剂嵌填节点嵌补抹平层，（外墙嵌补均向上翻不小于300）	
		2.	由上至下依次：a. 详楼地面做法；b. 120厚细密混凝土板，架空层内填筑无灰泥发泡（用于设备间时停改用聚道此层）；c. 细密细结构自防水，找平层≥0.8Mpa；d. C20细密混凝土找平层30厚，4厚SBS改性沥青防水卷材，细基层处理一道；e. 1:2水泥砂浆找平20厚；f. C10细密灰土100厚，素土夯实。	
		基层		
	✓	1.	现浇细密混凝土板，板面清扫干净	检修桥
	✓	2.	20厚1:3水泥砂浆找平，100厚C20建筑用细密混凝土垫层，下面回填土分层填实	发电机房、楼梯间
地 面		面层		
		1.	细石混凝土上面40厚C20细石混凝土，随打随抹光。	
		2.	现浇普通细石混凝土12厚；2水泥石子磨光，素水泥浆结合层一遍，18厚1:3水泥砂浆找平层细密混凝土结构层一遍；1厚耐条1×1m分格。	
		3.	现浇彩色水磨石面：20厚；3水泥砂浆找平，12厚；1.1度素色水泥撒红色石子浆地面磨光，2厚细条分格（1×1）。	
	✓	4.	花岗岩面：1:2.5水泥砂浆找平层20厚，（在做找平层和坐浆时找平层可分别随防水浆将找平层5厚）坐浆不致麻花脱落，规格（800×800），细水泥浆扫浆或由业主自定	发电机房、楼梯间 走廊至
面		5.	彩釉砖面：20厚；2.5水泥砂浆找平，水泥管铺设，规格（××）	
		6.	陶质饰面砖墙面：20厚；2.5水泥砂浆找平，刷5厚聚氨酯防水涂料（上翻300mm）；水泥管铺设蓝色规格（300×300），或由业主自定	
		7.	贴光砖面：20厚1:2.5水泥砂浆找平，水泥管设米黄色渗花瓷片饰墙规格（600×600），或由业主自定（用于阳台与外墙水砂浆与水混膏均加水重5%防水粉）	
		1.	1:1.6水泥石灰砂浆打底12厚，1:1.4水泥石灰砂浆上面8厚，喷涂米白色薄底外墙涂料。	
		2.	贴专用厚面倒一遍，15厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5厚干拌复合物水砂浆，中间压入一层铁钉镀锌电焊网（Φ0.9网路尺寸2.7×12.7，用Φ8锚柱与墙体锚固，锚柱反方向中距500）；5~7厚面砖，浅灰色仿古砖规格薄贴，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	
外 墙		3.	贴专用厚面倒一遍，15厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5厚干拌复合物水砂浆，中间压入一层铁钉镀锌电焊网（Φ0.9网路尺寸2.7×12.7，用Φ8锚柱与墙体锚固，锚柱反方向中距500）；5~7厚面砖，浅灰色仿古砖规格薄贴，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	
		4.	贴专用厚面倒一遍，15厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5厚干拌复合物水砂浆，中间压入一层铁钉镀锌电焊网（Φ0.9网路尺寸2.7×12.7，用Φ8锚柱与墙体锚固，锚柱反方向中距500）；5~7厚面砖，浅灰色仿古砖规格薄贴，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	
		5	贴专用厚面倒一遍，15厚专用水泥砂浆，分两次抹灰；5厚干拌复合物水砂浆，中间压入一层铁钉镀锌电焊网（Φ0.9网路尺寸2.7×12.7，用Φ8锚柱与墙体锚固，锚柱反方向中距500）；5~7厚面砖，浅灰色仿古砖规格薄贴，填缝剂填缝。（面砖规格平方自定）	全部外墙
	✓	1.	表面清理干后专用厚面倒一遍（用于填充墙），15厚2:1:8水泥石灰砂浆分两次抹灰；5厚1:2水泥砂浆，满刮腻子一遍，喷涂白乳胶漆两遍。	全部内墙
		2.	15厚1:3水泥砂浆上面5%防水砂浆分两次抹灰；5厚1:3内5%防水砂浆水泥砂浆8厚白色面砖，白水泥浆铺贴。	
共 表 饰		3.	1:1:6水泥石灰砂浆抹平20厚，_____色批塑。	
		4.	勾缝扫扫。	
		5.	有防水要求房间四壁抹1.2厚聚合物水泥砂浆防水涂料到顶	

项目	符号	各 部 分 构 造 做 法	使用 部位
墙	1.	1:2.5水泥砂浆打底5厚，纯水泥浆贴 白 色瓷片到顶或由业主自定。	
	2.	1:2.5水泥砂浆打底5厚，纯水泥浆贴 色瓷片到顶或由业主自定。	
	3.	1:2.5水泥砂浆打底5厚，纯水泥浆贴 色水磨石块面。	
	4.	详见内墙卫生间做法	
	1.	1:1.6水泥石灰砂浆打底20厚，1:2水泥砂浆贴面4厚贴 。	
	2.	1:3水泥砂浆打底5厚，纯水泥浆贴 大理石300高或由业主自定。	
踢脚线	3.	150高花岗岩墨黑色脚线，脚线水泥浆一遍（内净体重 \sim 5%）和灰；15 \times 2:1:8水泥石灰砂浆，分两次抹灰；5层厚；1:水泥砂浆加水重20%白和灰铺贴；12厚花岗岩板，水泥浆擦缝。	
	4.	1:1.6水泥石灰砂浆打底20厚，1:2水泥砂浆贴面4厚贴 。	
	5.	1:3水泥砂浆打底5厚，纯水泥浆贴 大理石300高或由业主自定。	
勒脚线	6.	1:1.6水泥石灰砂浆打底20厚，1:2水泥砂浆贴面4厚贴 。	
	7.	1:3水泥砂浆打底5厚，纯水泥浆贴 大理石300高或由业主自定。	
天花	1.	抹灰顶棚：钢筋混凝土板底清理干净；12厚1:2.5水泥砂浆，满刮腻子一遍，白色乳胶漆 底二度。	
	2.	石膏板吊顶：参见中南标12ZJ001页202轻钢龙骨石膏板吊顶。	
	3.	吊顶嵌条参见中南标12ZJ001页216铝合金方形嵌条项，规格500X500X12，白色，规格或业主自定义待乘及规格、颜色。	
楼	4.	1:1.6水泥石灰砂浆打底8厚，白 色地垫。	
	1.	梯级面及梯级侧，用：2.5水泥砂浆贴面20厚（或为花岗岩水磨石贴面5厚），待灰水后压光。	
	2.	梯级面抹1:2.5水泥砂浆20厚，（在找平层和坐墩级侧面设分缝贴防水浆等贴面5厚），坐墩侧用防滑条的梯级地垫，梯级侧抹面同墙面。	
	3.	梯级面抹1:2.5水泥砂浆20厚，（在找平层和坐墩侧花岗岩面设分缝贴防水浆等贴面5厚），坐墩侧贴滑条的 重点处贴面 厚40花岗岩由业主自定。	
梯	4.	梯级扶手侧侧设60厚，抹面同墙面，栏板项用：2水泥砂浆抹出60高的扶手线。	所有楼梯
	5.	不锈钢栏杆做法详见国标5J403—1第B16页A5型，平台栏杆高度1100，梯斜高100。	
	6.	受扶手手扶杆底，均架面、油 色花岗岩栏基。	
	7.	除设计特殊要求外，楼梯扶手面高出坡中900，当为通花栏杆时，设竖杆杆净高80宽，20厚之挡水线材料同身级，梯级侧抹面同天花。	
门	8.	梯级底抹面同天花做法1。	所有楼梯
	1.	夹板门扇 棕 色油漆，一底二度。	
	2.	硬木门土坎打底，均架面。	
	3.	钢门先用铁丹打底，面刷 银 色油漆二度。	
窗	4.	钢窗选用国标 32 型 6 厚 透明 玻璃。	
	5.	银白 色铝合金门窗，建组外组合门窗用镀锌铝塑型材壁厚。	
	6.	招牌字及水利标志牌专业厂家设计制作安装，字体和样式由甲方自定。	
	7.	成品百页采用银白色铝合金百页。	
其 它	8.	除注明者外，门窗玻璃均选用6厚白色玻璃，一扇门窗应配正常使用五金。	
	9.	除注明者外，门垛均加20或半柱边。	
	1.	当图纸立面有标注未标注尺寸时，凡窗台线、窗楣线、窗套、门套均按200，突出外墙100。	
	2.	钢筋混凝土框架结构的梁、柱与砖外墙（墙芯墙）接口，钉400宽、0.5mm镀锌铁丝钢丝网（规格13 \times 13），再抹灰。	
	3.	填充墙与混凝土梁柱间应钉200 ϕ /植筋4 \times 4 圆钢或镀锌纤维网布，交接处设400mm宽再抹灰。	
	4.	雨水管采用 ϕ 100UPVC管，排污水采用 ϕ 150UPVC管。	
备 注	5.	变形缝处采用做法参见中南地区通用建筑标准设计12J111图数大样。	
	6.	凡栏杆、山墙等压顶抹面，其向上一面应抹向内作1%的排水坡。	
	1.	除图纸上已注明者外，凡未注明者， <input checked="" type="checkbox"/> 待指导，为本设计所采用做法。	
注册	2.	本说明照本款使用，任何单位不得套用，不得翻印。	

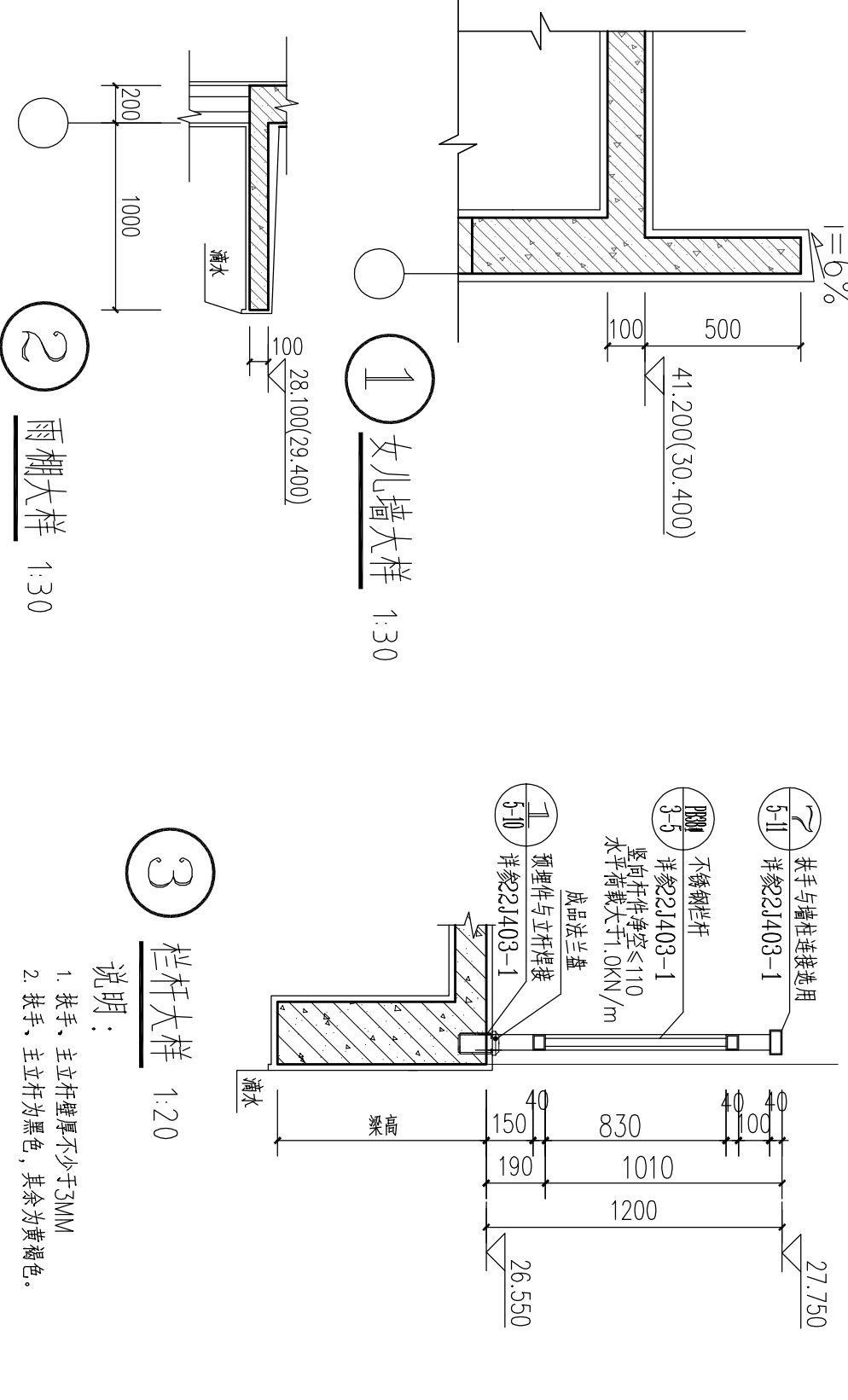
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司			
批准	校核	设计	审核
审定	陈慕华	设计	陈明贵
审核	张周文	制图	陈明贵
注册师		项目负责人	叶晓斌
图 号		EGC-JS-JZ-07	
图 名		建筑设计总说明	
图 名		比例	
图 名		日期	
图 名		2024.01	

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

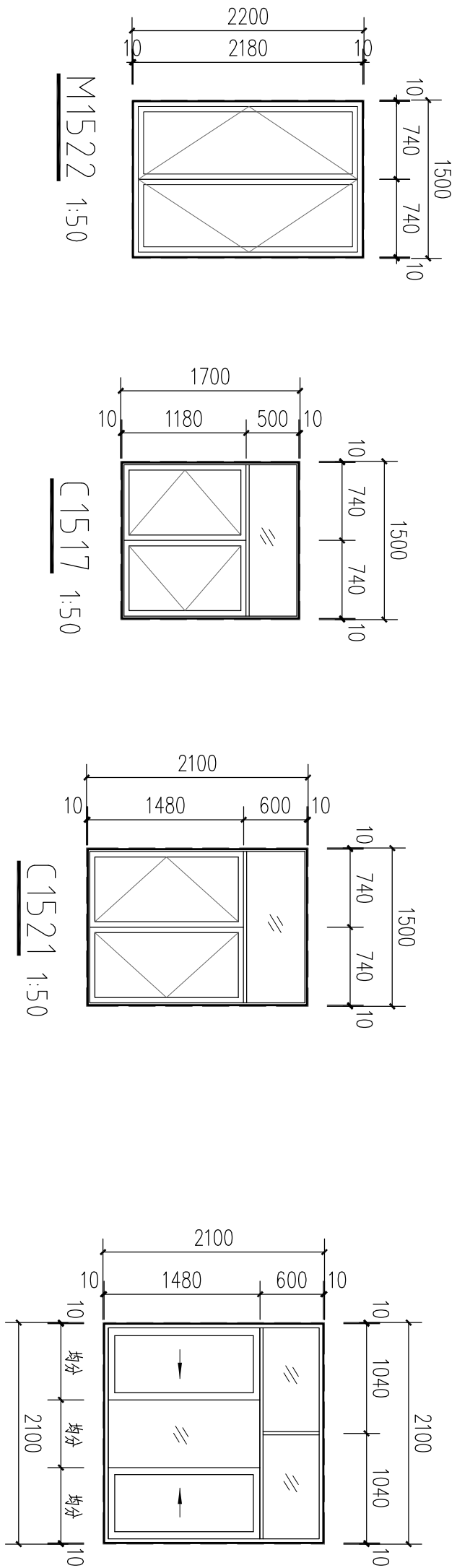
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
水工			金结		



中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位 郁南县水利事务管理中心			
工程名称 郁南县锦公冲水闸重建工程				图 名 各立面图			
批准	审核	设计	制图	审核	审核	审核	审核
陈蔚华	张周文	陈明贵	陈明贵	张周文	陈明贵	陈明贵	陈明贵
注册师	项目负责人	叶晓斌	叶晓斌	叶晓斌	叶晓斌	叶晓斌	叶晓斌
图 号 EOC-JS-JZ-09				日期 2024.01			
阶段 施工图				专业 建筑			
比例 1:100				日期 2024.01			

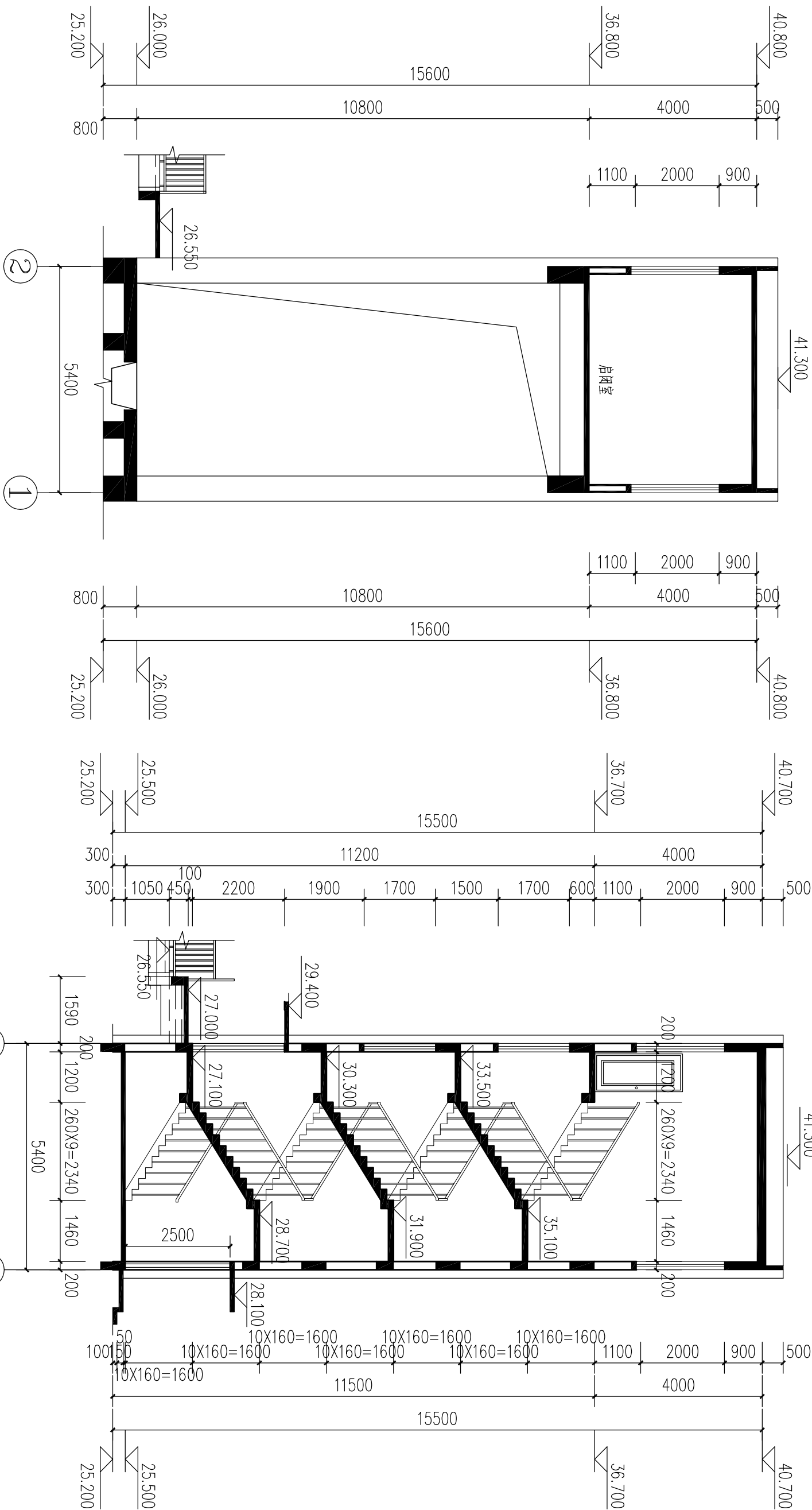


专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
水工			金结		



门窗说明

- 铝合金窗型材壁厚不得小于1.4mm,铝合金门及隐框铝合金通窗型材壁厚不得小于2mm。
- 所有门窗加工前应现场测量尺寸并以现场尺寸为准。
- 落地铝合金窗和铝合金门均采用 90 系列、铝材、8 厚无色钢化安全玻璃,隐框铝合金通窗采用110 系列。
- 门玻璃、大于1.5m²单块窗玻璃、加护栏处玻璃、幕墙玻璃一律选用10厚安全玻璃。
- 门窗玻璃面积<0.5m²用 5 厚、<0.9m²用 6 厚、<1.5m²用 8 厚。
- 落地窗及玻璃门在视线高度设置防撞警示标志。
- 铝合金推拉门、推拉窗的扇应有防止从室外侧拆卸的装置、推拉窗用于外墙时,应设置防止扇向室外脱落装置。
- 建筑阳台（凸窗从凸窗台算起）低于900 高时,要用安全玻璃并应设防护栏杆。
- 门窗气密性为四级标准：压力 10Pa 下,每米缝长的空气渗透量为≤2.5m³/m.h。
- 每平方米渗透量小于7.5m³/m.h。
- 铝合金玻璃窗必须符合广东省标准《铝合金门窗设计、施工及验收规范》(DBJ15-30-2002),由取得资质审查合格和登记注册的企业进行技术设计及制作安装。
- 所有木门均须安装门制、门锁、门铰链板,门框选用硬木门框。
- 铝合金门窗框扇型材连接用的紧固件应采用不锈钢件,不得以其他材质的紧固件代替。
 - 铝合金门窗连接件应采用Q235 钢材,其厚度不小于1.5mm,宽不小于 20mm。
 - 铝合金门窗每条边框与墙体的连接固定点数不小于2,且距离四角距离不大于0.2M,其余固定点间距不能大于0.4M。
 - 组合门窗拼樘必须直接固定在洞口墙基体上。
 - 铝合金门窗每边框与墙体的连接固定点数不小于2,且距离四角距离不大于0.2M。
 - 安装所用螺丝为钢螺丝或不锈钢螺丝。钉口做好防渗处理。
 - 外窗下框宜有泄水结构。
- 隔声性能指标：外窗空气声计权隔声量RW≥30dB,户门空气声计权隔声量RW≥25DB。
- 隔热性能指标：建筑外窗的遮阳系数不宜大于0.6。
- 铝合金门窗风压变形性能: 1.5≤P3<2.0,水密性:100≤ΔP<150,气密性:4.0≥q1>2.5。
- 水密性措施：在门窗水平缝上方设一定宽度的防水板,下框室内侧设置足够的排水高度。门窗结构缝需用有效密封。



门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1022	1000X2200	2	不锈钢平开门
	M1525	1500X2500	1	不锈钢平开门
甲级防火门	FM甲1525	1500X2500	1	
普通窗	C1521	1500X2100	6	铝合金玻璃推拉窗
	C2121	2100X2100	4	铝合金玻璃推拉窗
	C1517	1500X1700	2	铝合金玻璃推拉窗

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位 郁南县水利事务管理中心			
工程名称 郁南县锦公冲水闸重建工程				阶段 施工图			
批准		夜核	周巧丹	图名	水闸 门窗表、门窗大样	专业	建筑
审定	陈蔚华	设计	陈明贵	1-1剖面图	2-2剖面图	比例	1:100
审核	张周文	制图	陈明贵	图号	ECC-JS-JZ-10	日期	2024.01
注册师		项目负责人	叶晓斌	声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究法律责任的权利。			