

图 纸 目 录

共 1 页 第 1 页

[illegible]

				姓名
				参会人员
建筑结构	建筑工程	水利工程	勘测	专业
				姓名
				参会人员
电气	水机	金结	专业	姓名
				参会人员
土建	工艺	绘图	专业	姓名
				参会人员

<div>一、设计依据</div> <div>(一) 相关审批文件及文号:</div> <div>(二) 本工程依据的主要设计规范:</div> <div>1.《工程建设标准强制性条文·房屋建筑部分》(2013年版);</div> <div>2.《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016版);</div> <div>3.《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)(2019年版);</div> <div>4.《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版);</div> <div>5.《水利工程设计防火规范》(GB50987-2014);</div> <div>6.《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版);</div> <div>7.《民用建筑热工设计规范》(GB50176-2016)(2017年版);</div> <div>8.《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)(2015年版);</div> <div>9.《无障碍设计规范》(GB50763-2012)(2012年版);</div> <div>10.其它现行的国家和地方有关规范、标准、规程、规定。</div>	<div>(四) 厨、厕、浴房间墙、地面及晒(露)台、阳台防水设计:</div> <div>1.防水做法应采用迎水面防水,地面防水层应设在结构层的找平层上面。</div> <div>2.地面防水层材料及设计厚度:</div> <div>☑聚合物水泥基复合防水涂料厚1.5mm; □防水砂浆厚20mm; □细石防水混凝土厚40mm;</div> <div>□聚合物水泥砂浆厚10mm; □改性沥青防水涂料厚3mm; □合成高分子防水涂料厚1.5mm。</div> <div>3.墙面防水(厨、厕、浴内墙面防水须从顶板底做到地面)</div> <div>☑聚合物水泥基复合防水涂料厚1mm; □聚合物水泥砂浆厚5mm; □合成高分子防水涂料厚1.5mm。</div> <div>4.凡室内设有地漏的地面,以 1%~3% 的排水坡度斜向地漏,地漏标高应低于 20mm 地面以上。</div> <div>5.阳台、晒(露)台标高比同楼层地面的标高低 20mm 以上,以 3% 的排水坡度斜向地漏。</div> <div>(五) 水池防水设计:</div> <div>1.水池结构防水混凝土抗渗等级不得低于S8;</div> <div>2.水池内壁和池底须设置附加防水层,附加防水层采用:</div> <div>□聚合物水泥基复合防水涂料厚1mm; □聚合物水泥砂浆厚5mm; □防水砂浆厚20mm。</div> <div>3.凡食用水池内所用的防水材料必须经过有关卫生防疫检验合格方可采用,并需经蓄水化验水质符合卫生标准后方可使用。</div>	<div>九、内装修</div> <div>(一) 建筑装饰装修工程所选用的“非金属材料”其放射性指标限量,人造木板及饰面人造木板游离甲醛含量或游离甲醛的释放量,涂料、胶粘剂、处理剂等挥发性有机化合物(TVOC)游离甲醛含量和释放量必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010的有关要求;装修中所使用的木地板及木质材料严禁采用沥青类防腐或防潮处理剂。</div> <div>(二) 室内混合砂浆粉刷时,其墙、柱面及洞口的阳角处均做 20mm 厚 , 1: 2 水泥砂浆护角,每侧 50mm 宽,高度不应低于 2m 。</div> <div>(三) 汽车库、仓库等柱脚须加做 1000mm 高, L60X5mm 角钢或 5mm 厚 60mm 宽钢板焊成L护角。</div> <div>(四) 凡砖砌的电梯井道、风道、烟道、竖井等内壁砌筑灰缝须饱满,并随砌随原浆抹光;有检修门之管道井内壁做 15mm 厚混合砂浆粉刷(或按设计要求);钢筋混凝土电梯井不做粉刷。</div> <div>(五) 凡二次装修房间楼地面不做面层,墙面、顶棚抹灰仅做打底不做面层;有吊顶房间的墙、柱、梁等粉刷或装饰面仅做到吊顶标高以上 100mm 处。</div> <div>(六) 地下室人防工程、电房钢筋混凝土室内顶棚不做粉刷。</div> <div>(七) 墙体面层喷涂或油漆须待粉刷基层干燥后方可进行。</div> <div>(八) 门架之宽度除图中注明外,均为 120mm 宽。</div> <div>(九) 凡材料与砌体接触部位均须涂防腐油,所有木构件均须作防腐及防白蚁处理,所有埋入墙内、混凝土内的木构件,均须涂耐蚀性涂料。</div> <div>(十) 建筑装饰装修工程必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能,当涉及主体及承重结构改动或增加负荷时,必须由原设计人核实有关原始资料,对其安全性进行核验和确认方可施工。</div>	<div>(四) 门窗表中所示均为洞口尺寸,加工制作时四周均须留 25mm 空隙,用 1: 2 中性膨胀低碱水泥砂浆填塞缝隙,在门窗框料与外墙面接触处留 10X5mm 凹槽用耐候硅酮密封胶嵌缝。</div> <div>(五) 本工程中有下列情况之一者均采用建筑安全玻璃:</div> <div>1.七层以上(含七层)的建筑物外窗玻璃;</div> <div>2.单块大于 1m² 的窗玻璃和落地窗;</div> <div>3.玻璃幕墙;</div> <div>4.采光棚、雨蓬、出入口通道上盖、天花;</div> <div>5.公共场合的室内玻璃隔断、玻璃门;</div> <div>6.朝内庭的窗及玻璃栏板(高度不小于1050mm);</div> <div>7.临空的楼梯、走廊、阳台、平台等部位的玻璃栏板(高度不小于1050mm)</div> <div>(六) 本工程所选用的建筑安全玻璃:</div> <div>☑钢化玻璃; □夹胶玻璃; □中空玻璃(由钢化玻璃或夹胶玻璃组合而成)</div> <div>(七) 一般标准木门选用全国通用标准或中南地区通用标准;高标准的装修木门须选用硬木高级成品木门。</div> <div>(八) 窗立樘位置除图中注明外,均居墙中。</div> <div>(九) 门除图中注明外,内开门立樘平开启方向向墙粉刷面,外开门及弹簧门居墙中,立樘墙面粉刷者加贴脸。</div> <div>(十) 门窗预埋在地或柱内的木、铁件应做防腐、防锈处理。</div> <div>(十一) 卷闸门、防火门、防盗门等特殊门窗埋件,由制作厂家提供技术条件要求进行预埋。</div> <div>(十二) 各种密封胶不得互相代涌,用于玻璃装配者,必须为结构硅酮密封胶,用于堵缝者必须为耐火硅酮密封胶。</div>
<div>二、工程概况</div> <div>(一) 工程名称: 广州市大塱拦河闸坝加固改造工程 ;</div> <div>(二) 工程地点: 广州市从化区 ;</div> <div>(三) 建设单位: ;</div> <div>(四) 本工程建筑设计参数:</div> <div>1.总建筑面积: 3345.32m²; 建筑总高度: 11.35m;</div> <div>2.建筑层数: 地上 1 层;地下0层;</div> <div>3.建筑分类: 水闸附属用房; 建筑耐火等级: 二级; 火灾危险性类别: 丁类。</div> <div>4.结构的设计使用年限: 50年; 抗震设防烈度: 6度; 结构类型: 框架结构。</div>	<div>五、墙体设计</div> <div>(一) 地下室为_____厚钢筋混凝土墙; 地上砌体墙厚度除图中注明外,其余外墙均为 200 厚,内墙均为 200 厚。</div> <div>(二) 墙体材料:</div> <div>1.外墙及楼梯间墙:</div> <div>□灰砂砖; □陶粒混凝土砌块; □普通混凝土砌块; ☑加气混凝土砌块; □粉煤灰烧结砖; □粘土空心砖。</div> <div>2.内墙:</div> <div>□灰砂砖; □陶粒混凝土砌块; □普通混凝土砌块; ☑加气混凝土砌块; □粉煤灰烧结砖; □膨胀珍珠岩砌块;</div> <div>□粘土空心砖; □轻质条板; □轻质夹芯墙板; □砂夹钢网夹心板; □龙石膏板; □龙骨玻璃纤维增强水泥板。</div> <div>(三) 所选的墙体材料应严格按照有关规范、规程及该产品的施工要点、构造节点要求进行施工。</div> <div>(四) 墙体应从结构基础梁上开始砌筑,凡墙体长度大于 5m (墙端部无转角或无钢筋混凝土柱拉结时)须加构造柱,构造柱做法详结构统一说明;砌筑过高的墙体、不到顶的非承重墙,砌筑用料及锚固方法详结构统一说明;钢筋混凝土墙、柱与砌体墙联接之处构造详结构统一说明。</div> <div>(五) 墙身防潮层: 室内标高高于室外标高时,所有砌体墙身在低于相应室内地面标高 60mm 处铺设厚 1:2 水泥砂浆(加 3% 防水剂)防潮层;室内地面有高差时,在高差处墙身的外侧面加设 20mm 厚 1:2 水泥砂浆(加 3% 防水剂)防潮层(有地下室时不做防潮层)。</div>	<div>十一、油漆</div> <div>(一) 钢门窗经除锈后用红丹(防锈漆)打底二道,面刷_____色调和漆二道。</div> <div>(二) 普通木门窗刮腻子打底,砂纸打磨光滑,面刷_____色调和漆,底油一道面油二道。</div> <div>(三) 高级木门窗刮腻子打底,砂纸打磨光滑,打底用色及面漆颜色由装修定。</div> <div>(四) 所有金属制品露明部分用红丹(防锈漆)打底二道,面刷调和漆二道,颜色同所在墙面颜色。不露明的金属制品(包括预埋铁件等)作防锈处理机后刷红丹(防锈漆)打底二道。</div> <div>(五) 所有金属栏杆处用红丹(防锈漆)打底二道,面刷_____色调和漆二道。</div>	<div>十二、其它</div> <div>(一) 玻璃幕墙及其它幕墙工程,由承建单位委托专业幕墙设计资质公司二次深化设计。专业部门(具有幕墙设计资质的单位)设计完成后,由本院设计人员会同使用单位商定认可后才能订货施工。幕墙节点构造及安装除需详专业生产安装厂蓝图纸外,还须严格遵守现行国家及地方相关的规范规定,确保建筑安全适用耐久及人民生命财产安全。</div> <div>(二) 本工程所有装饰材料及墙身、楼地面粉刷、油漆等均应先取样板(或色板)会同设计人员、使用单位商定认可后才能订货施工。所有楼地面、墙面、天面等部位,若采用石材装饰材料铺贴,铺贴前,应做好防泛碱处理。</div> <div>(三) 凡贴墙、柱面的大理石、花岗石的颜色及纹理须经试排确定后方可铺贴。</div> <div>(四) 外墙门窗洞口之门窗框外侧面的做法与外墙身相同,所有受风雨影响之构造(线脚、飘板、窗楣、窗台底及雨蓬边边线等)均应设 30X30mm 滴水线。</div> <div>(五) 工程除特殊注明外,所有橱窗、货架衣柜、家具等一律由建设单位或使用单位自理,图中仅作位置示意。</div> <div>(六) 各设备专业预留洞与预埋件详各设备专业图纸,所有砌体、钢筋混凝土,如有孔洞,必须在施工前配合有关专业图纸预留,不得事后打洞。</div> <div>(七) 设计图中所示之排水管及地漏位置仅为示意,具体另详水施图。所有雨水管、排污管安装完毕后必须作灌水试验,如采用PVC管应按有关技术规定施工。按设计图中所示或选用与建筑物外墙一致的颜色。</div> <div>(八) 采用分体空调的建筑物,须做Φ50的PVC冷凝水竖管,其位置和做法详见建施图。</div> <div>(九) 本工程所选用的防火门,均要求采用国家或广东省消防总队批准的 具有消防产品生产许可证的厂家生产的产品。</div> <div>(十) 建筑防火建筑高度不超过 100m 时,其电缆井、管道井每隔 2~3 层在楼板处采用相当于楼板耐火极限(建筑高度不超过 24m 时耐火极限不低于0.50h)的防火材料分隔;建筑高度超过 100m 时,其电缆井、管道井每层楼板处采用相当于楼板耐火极限的防火材料分隔。电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔隙用非燃烧体材料严密填实,防火分隔须待水、电、暖通等安装工程调试后方可封闭,检修口详见水电等有关工种设计图纸。</div> <div>(十一) 二次装修另行设计,设计与施工不得危及结构安全、影响水电系统及空调方式,并满足消防要求。</div> <div>(十二) 图中未详尽之处,须严格按照国家建筑行业标准执行。本工程所选用的建筑材料及装修材料须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020。</div> <div>(十三) 建筑灭火器配置:本工程火灾危险类别为E,危险等级为中,选用磷酸铵盐干粉手提式灭火器〔2A〕,每具灭火剂充装量4kg(MF/ABC4灭火器),最大保护范围 20m 。灭火器应稳固摆放在地面上,铭牌应朝外,不得上锁。其顶部离地面高度不应大于1.50m,底部离地面高度不宜小于0.08m。</div> <div>(十四) 本施工图未经本院同意不得擅自修改。</div>



6 0 9 2 6 7 0 9 6 9 6 9 6

八、外装修

- (一) 外墙面粉刷前,必须涂刷一层聚合物水泥粘结层。
- (二) 外墙粉刷及贴面材料分格线详见立面图,分格缝宽 18mm ,深 8mm 或按设计要求。
- (三) 建筑高度超过 32m 的外墙面粉刷,应在其超过部分的墙面上加 φ4@200X200mm 的双向钢筋网,用膨胀螺栓锚固,中距 1mX1m 。

				建筑装修做法表				建筑外装修一览表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
建筑 结构	水电 工程	土 建	会 签 人 员	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名

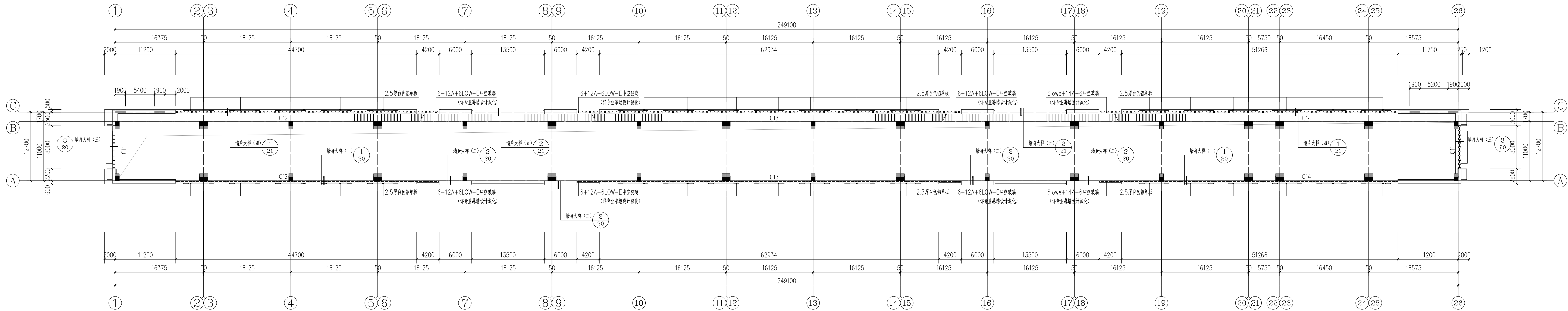
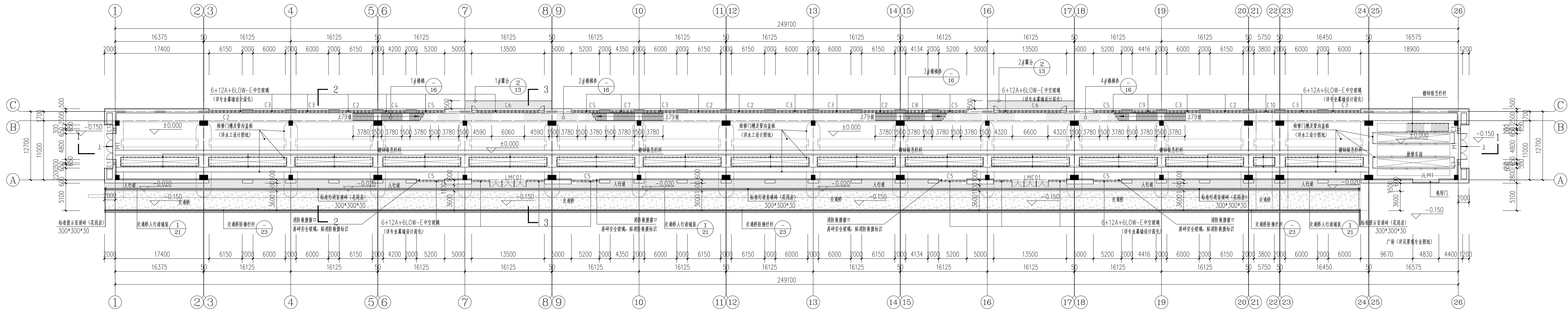


6 0109 1670 7080

 <div>广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.</div>						项目名称		广州市大坳拦河闸坝加固改造工程									
批准			校核	廖圣达	陈汉杰	项目	负责人	陈汉杰	阶段	施工图	检修廊桥装修做法表						
核定	刘晓平		设计	邱晓东	专业	负责人	吴晓廷	专业	建筑								
审查	吴晓廷		制图	邱晓东	日期	2023.07	比例	见图	图号	23007-JS-JZ-DA-1-02							

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

0 600768 7470087



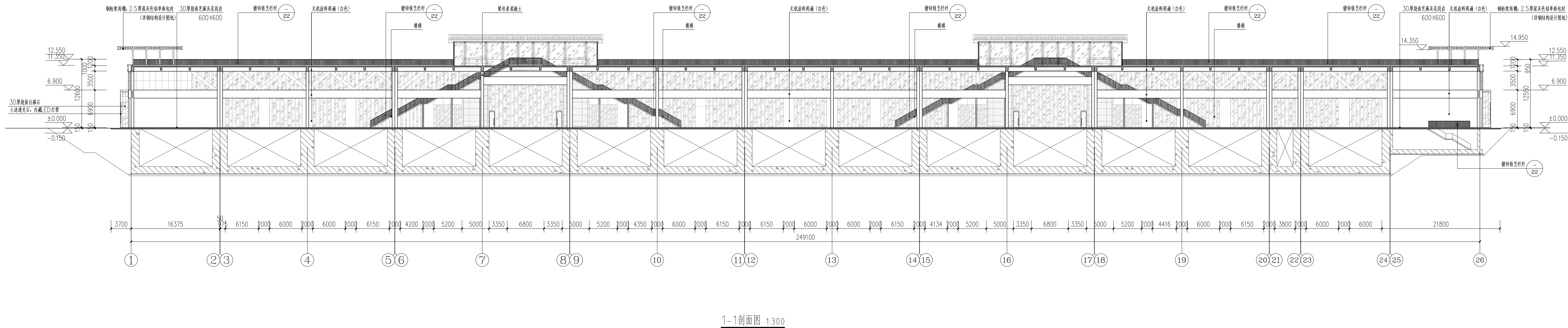
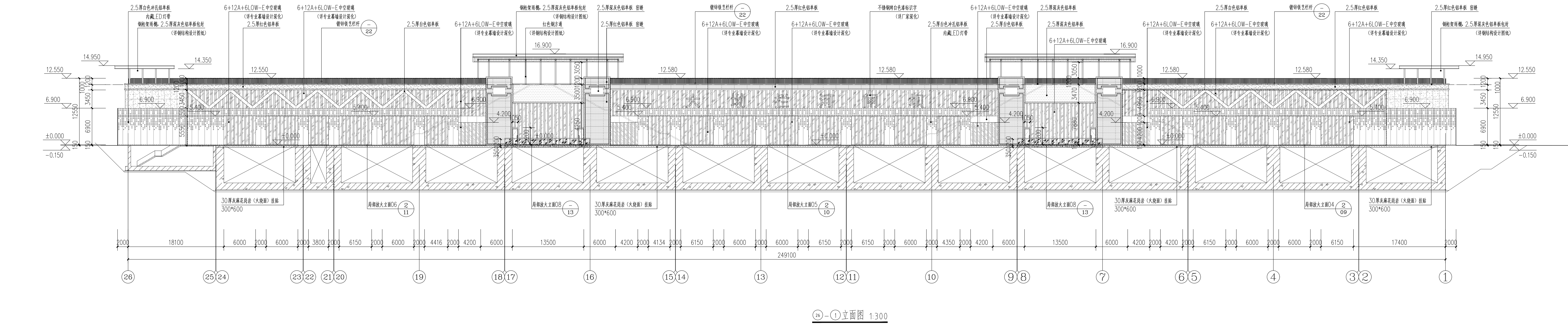
说明:

- 1、本标高为相对标高，高程单位为m，尺寸单位为mm。
2、图中墙体厚度除标明外，其余墙体厚度均为200mm。
3、检修廊门洞、门洞孔洞、管沟及检修竖井等详见工程图纸。
4、本图纸需配合水、电、结构、电气、金相其他图纸施工。
5、走廊地面铺装，室内为防静电地板，栏杆详参中南标20ZJ411.35页留置钢防护栏杆。
6、本工程所有饰面材料的颜色、材质等均应先取样板会同设计人、使用单位商定后方可订装。
7、本工程外立面构造做法详参中南地区工程建设标准设计图集J01—《建筑幕墙构造》2ZJ111。
8、图中未尽之处，须严格按照国家有关现行“工程施工及验收规范”执行。

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			项目名称 广州市大塱栏河闸坝加固改造工程	
批准	校核	设计	项目负责人	陈汉杰
核定	刘晓平	刘晓平	专业负责人	吴晓廷
审查	吴晓廷	制图	日期	2023.07
			阶段	施工图
			专业	建筑
			比例	图号 Z3007-JS-JZ-DA-1-03
			检修廊桥平面图	

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。

7 51507 221766

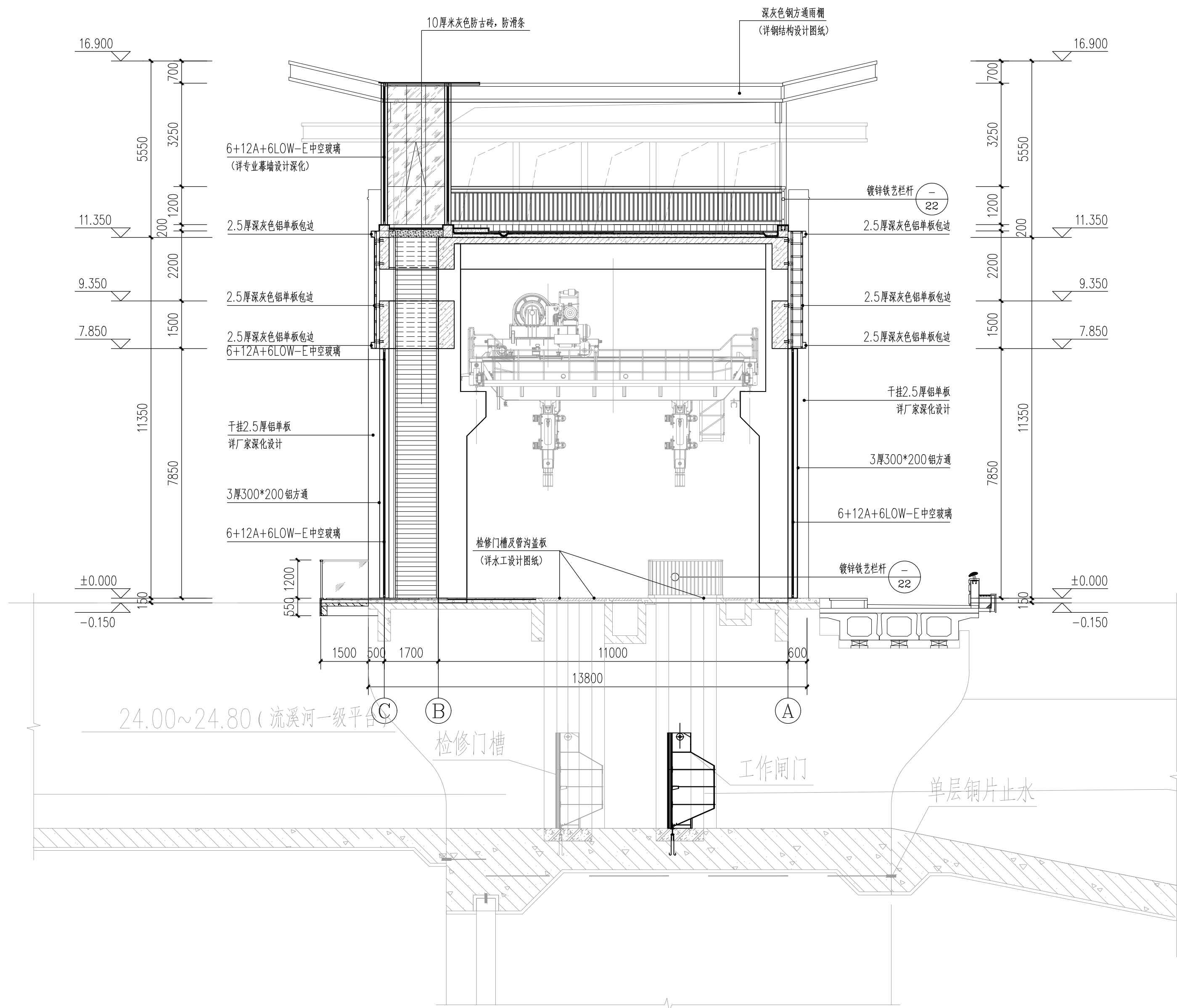


说明:

- 1、本图标高为相对标高, 高程单位为m, 尺寸单位为mm。
- 2、图中墙体厚度除标明外, 其余墙体厚度均为200mm。
- 3、检修梯桥面宽、闸孔孔洞、管沟及检修室等详见本工图纸。
- 4、本图纸仅配合水工、结构、电气、金结相关图纸使用。
- 5、本工程所有饰面材料的颜色、材质等均应先取样板会同设计人、使用单位商定后方可订货。
- 6、本工程变形缝构造做法参见中南地区工程建设标准设计建筑图集—《变形缝建筑构造》21J111。
- 7、图中未详之处, 须严格按照国家有关现行《工程施工及验收规范》执行。

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			项目名称 广州市大塱栏河闸坝加固改造工程		
批准	校核 廖圣达	项目负责人 陈汉杰	阶段	施工图	修测断面立面图(二)
核定 刘晓平	设计 卢晓东	专业负责人 吴晓廷	专业	建筑	1:1剖面图
审查 吴晓廷	制图 卢晓东	日期 2003.07	比例	图号	Z3007-JS-JZ-DA-1-05

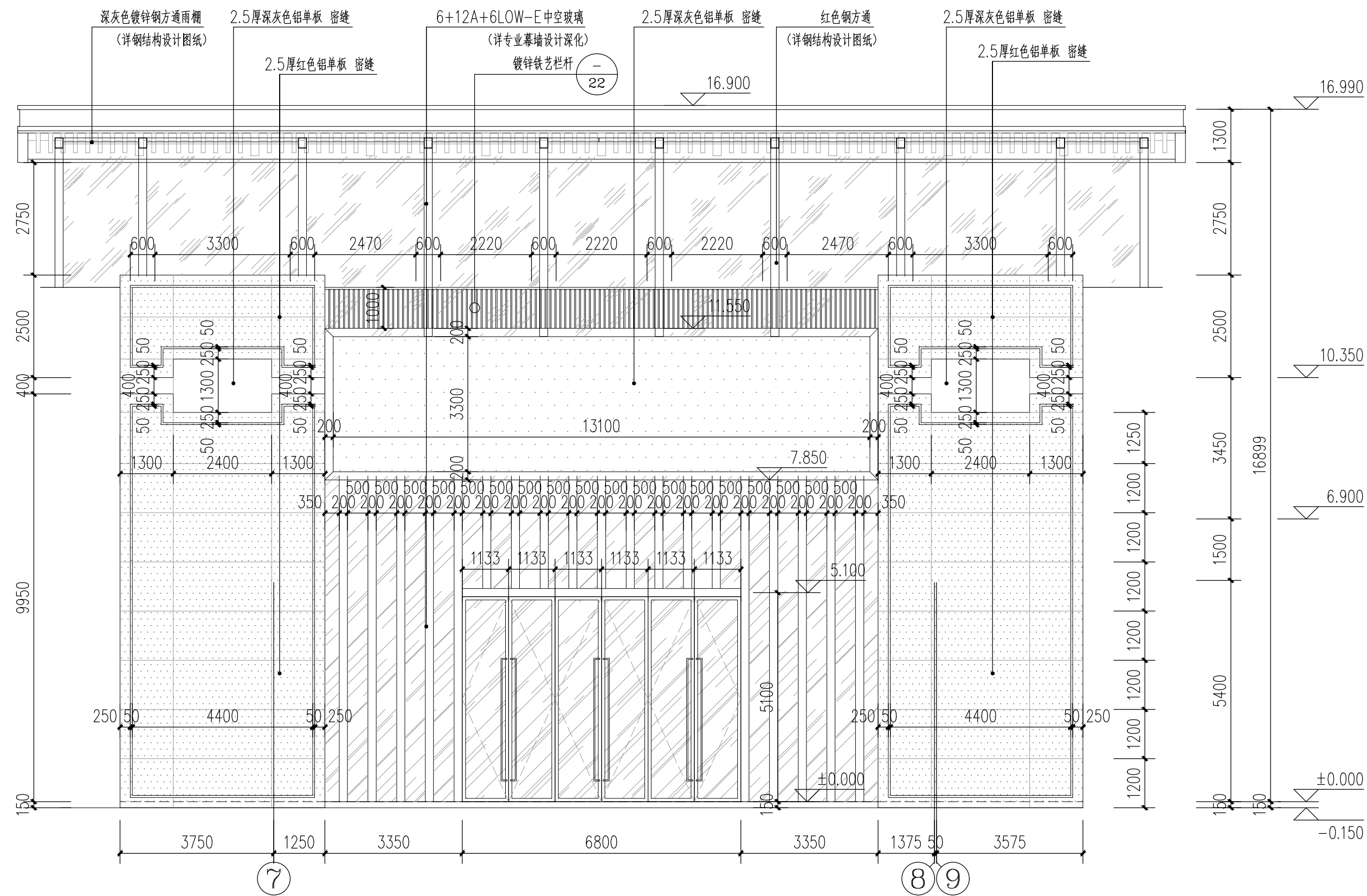
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

[illegible]

说明:

<div></div> <div>广州市水务规划勘测设计研究院有限公司</div> <div>Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.</div>						项目名称		广州市大坳拦河闸坝加固改造工程				
批准			校核	廖圣达	廖圣达	项目负责人	陈汉杰	陈汉杰	阶段	施工图	检修廊桥3-3剖面图	
核定	刘晓平	刘晓平	设计	邱晓东	邱晓东	专业负责人	吴晓廷	吴晓廷	专业	建筑		
审查	吴晓廷	吴晓廷	制图	邱晓东	邱晓东	日期	2023.07		比例	见图		
											图号	23007-JS-JZ-DA-1-08

土建									
工艺									
总图									
会签专业	会签人员	签名							
电气									
会签专业	会签人员	签名							
水机									
会签专业	会签人员	签名							
金结									
会签专业	会签人员	签名							
地勘									
会签专业	会签人员	签名							
建筑结构									
会签专业	会签人员	签名							



说明:

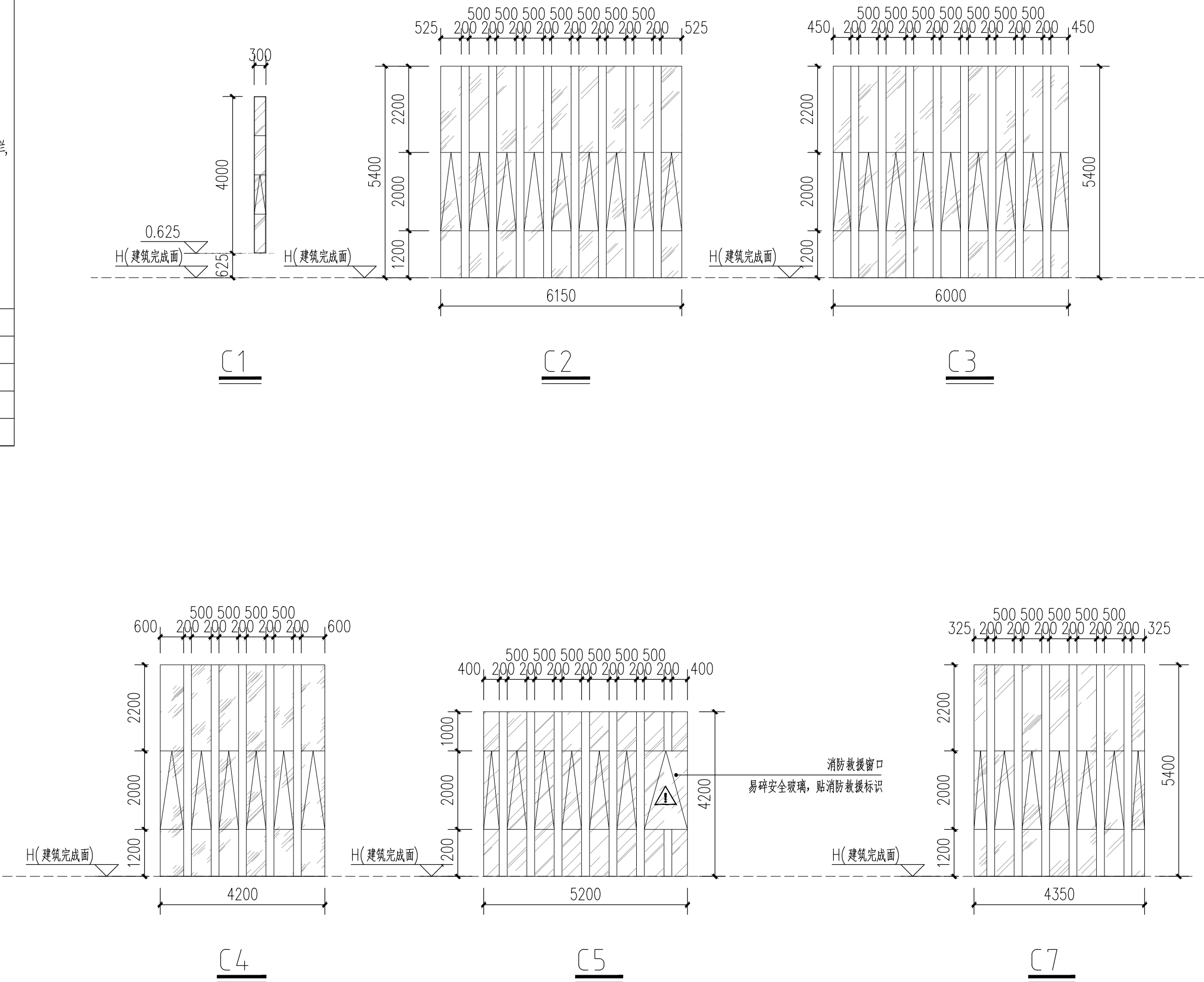
					签名
					参会人员
					专业
建筑结构	水工	堤防			专业
					签名
					参会人员
电气	水机	金结			专业
					签名
					参会人员
建	艺	图			专业
					参会人员
					专业

门窗表					
门窗名称	洞口尺寸（宽×高）	门窗数量	窗台高	备注	
C1	300×4000	4	625	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	落地玻璃窗需增加防护栏杆， 详参国标20ZJ414,35页贴窗护栏， 01凸窗圆钢贴窗护栏。
C2	6150 ×5400	6	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃；	
C3	6000 ×5400	8	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C4	4200 ×5400	1	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C5	5200 ×5400	4	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C6	13500×7850	2	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C7	4350 ×5400	1	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C8	4134 ×5400	1	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C9	4416 ×5400	1	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C10	3800 ×5400	1	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C11	1000 ×2200	2	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C12	1200 ×2200	2	落地窗	铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C13	1200 ×2200	2		铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
C14	1200 ×2200	2		铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃	
M1	4800 ×5400	2	双扇平开钢方通格栅门		
LMC1	13500×7850	2	平开钢化玻璃门，铝合金外窗6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃		
JLM1	4830 ×5400	1	0.8厘镀锌电动卷帘门		

门窗工程说明：

- 1、门窗表及门窗立面总尺寸均为洞口尺寸，建施门窗大样仅为门窗分隔示意。本工程门窗应按门窗大样及有关技术规范，由专业厂家绘制门窗深化设计图纸，经建设单位和设计单位确认后方可施工。人防门、卷帘门、防火门、防盗门等特殊门窗埋件,由制作厂家提供技术条件要求进行预埋。各构件、配件、材料和安装施工等承建商应确保满足国家标准所要求的各性能指标和安全要求
- 2、承建商须对所有门窗和幕墙尺寸及数量，应按实际量算，并保证提供之门窗符合规范和设计有关最小尺寸及采光通风面积和防火之规定，承建商对所有变更设计，应核对各门窗型号后，方可施工
- 3、本工程采用铝合金门窗，设计、施工、验收需满足《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214-2010、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB/T 50300-2013要求
- 4、门窗立樘位置：除注明者外，外门窗框均立墙中；室内双向平开门立樘居墙中，单向平开门立樘与开启方向墙粉刷面平。立樘平粉刷面者如贴脸。需180度开启者，应采用长脚铰链等配件，以保证开启后与墙面平齐
- 5、铝合金门窗洞口缝隙用1:2中性膨胀低碱水泥砂浆填塞缝隙。在门窗框料边与外墙饰面层接缝处留宽5、深10的凹槽，用耐候硅酮密封胶嵌缝
- 6、一般标准木门选用全国通用标准图集或地区通用标准图集；高标准装修木门须选用硬木高级成品木门
- 7、防火卷帘应安装在建筑的承重构件上，卷帘上部如不到顶，上部空间应用耐火极限与墙体相同的防火材料封闭
- 8、铝合金门窗的型材及玻璃厚度由专业厂家计算确定，并对其安全质量负责。除满足节能要求外，应满足如下规定：铝合金型材壁厚：门≥2.2，窗≥1.8；玻璃厚度：门≥8，窗≥6
- 9、各种密封胶不得互相代用，用于玻璃装配者，必须为结构硅酮密封胶，用于堵缝者必须为耐候硅酮密封胶
- 10、铝合金门窗每条边框与墙体的连接固定点≥2处，间距≤500，边框端部的第一固定点距端部的距离≤200
- 11、建筑物门厅、电梯厅、无障碍卫生间等供轮椅通行的门要求：
- ①净宽不应小于800；
- ②推拉门和平开门，在门把手一侧的墙面，应留有不小于500的墙面宽度；
- ③平开门、推拉门、折叠门的门扇应设距地900的把手，除卫生间外设视线观察玻璃，在距地350范围内安装铝合金或不锈钢护门板；
- 12、所有门(含防火门)均应在内外侧均安装把手,外窗应在内侧安装把手
- 13、防火墙和公共走廊上疏散用的平开防火门应设闭门器，双扇平开防火门安装闭门器和顺序器，常开防火门须安装信号控制关闭和反馈装置
- 14、凡无室外阳台的外窗窗台距室内地面高度小于900时，必须采用安全玻璃并在窗内侧加设可靠的防护措施（如防攀爬护窗栏杆）
- 15、装有玻璃的门扇距地面1.20m以下部分，当使用玻璃材料时，应采用安全玻璃
- 16、单块面积大于1.5平米的窗玻璃应采用安全玻璃
- 17、消防救援窗口的玻璃应易于破碎，并应设置可在室外易于识别的明显标志
- 18、平开门窗、悬窗、翻转窗的最大开启角度≥70°，按《全国民用建筑工程设计技术措施2009版》10.4.8条当开启角度大于70度时有有效开启面积（通风、排烟面积）与窗面积相等，防水百页的有效开启面积按窗面积的60％计算。幕墙开启窗的开启角度不宜大于30°，开启距离不宜大于300
- 19、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，应设置防止窗扇向室外脱落的装置。
- 20、窗玻璃的透光率：公共建筑外窗玻璃透光率的≥0.4，住宅建筑外窗玻璃透光率的≥0.5
- 21、东西向外窗应安装外置式活动铝百叶，详见中南标12J903第38页大样①
- 22、管道井检修门采用丙级防火门，定位与管道井外侧墙面平。除特别注明外，门距楼地面300高，下做C15混凝土门槛
- 23、水泵房、变配电房、发电机房、消防控制室、电梯机房等设备机房，均设置200高素混凝土门槛，并设置防鼠挡板
- 24、高层住宅每户中注明的安全房间的门采用乙级防火门。外窗的耐火完整性不低于1.00h，其耐火性能须严格按照现行国家标准《镶嵌玻璃构件耐火试验方法》GB/T 12513-2006中对非隔热性镶嵌玻璃构件的试验方法和判定标准进行测定
- 25、防火门由消防定点生产企业制做
- 26、离地高度>1.5m的门窗开启扇，需设置手动开启装置
- 27、所有用于通风（排烟）的百页窗，内侧均应另加网孔10×10不锈钢防虫网
- 28、分体式空调室外机遮蔽百叶采用水平百叶，透气率在90％以上
- 29、门窗小五金要求：凡选用标准门窗均应按标准图配置齐全，非标准门窗按设计指定的规格配置。所有门窗的小五金配件必须齐全，不得遗漏。安装所用的螺丝为不锈钢螺丝，钉口应做好防渗处理。防火门、窗及附件小五金等均须符合指定耐火极限，并提交国家鉴定证明，其构造配件等均须与检验报告相符，如门窗表中所列耐火极限与国家规范不同，应以要求较严者为准，并知会设计单位
- 30、门窗的防雷设计：应符合国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057的规定，详见电气施工图
- 31、门窗的防渗漏设计：外门窗下框宜有泄水结构，推拉门窗导轨在边框处均留8宽的泄水口。外门窗周边设宽6深6凹槽，防水胶嵌缝。外门窗框安装前，应去除与墙体接触处的包装膜，并涂刷聚氨酯清漆等保护剂。门窗预埋在墙或柱内的木、铁件应作防腐、防锈处理
- 32、所有玻璃门及落地玻璃增加警示标志
- 33、外窗采用普通铝合金窗框+6mm中透光Low-E+12mm空气+6透明玻璃

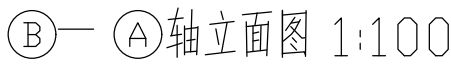
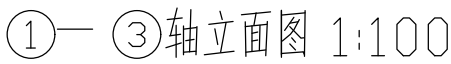
门窗大样：



 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市大坳栏河闸坝加固改造工程			
批准			校核	缪圣达	项目负责人	陈汉杰
核定			设计	邱晓东	专业负责人	吴晓廷
审查	吴晓廷		制图	邱晓东	日期	2023.07
					比例	见图
					图号	23007-JS-JZ-DA-1-14

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。

650806 875568 9



门窗表

说明:

- 1、铝合金门窗均采用深灰色电泳铝合金框,厚度:外框2.2mm,内框2.0mm,外窗1.8mm,内窗1.4mm;玻璃采用6mm厚无色透明平板玻璃。
- 2、门、窗材料的规格、品种、颜色须经取样,并由设计人员会同使用单位商定后方可订货及施工。
- 3、水利设施门、窗的形式及安装以当地水利部门的统一要求为准。

- 1、本图采用绝对标高，高程单位为m。
- 2、本工程尺寸单位为mm，26.700 标高以下墙体为600mm 厚度的钢筋混凝土，详见水工及结构专业图纸；
26.700 标高以上墙体采用厚度为200mm 的混凝土砌块墙。
- 3、19.000 标高层应设置集水井，详见水工专业图纸。
- 4、19.000 标高层的防水观测窗具体做法，以水工专业图纸为准。
- 5、对撑梁和防水构造以结构专业图纸为准。
- 6、本工程所有饰面材料的颜色、材质等均应先取样板会同设计人、使用单位商定后方可订货。
- 7、图中未详尽之处，须严格按照国家有关现行“工程施工及验收规范”执行。



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。

