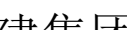


建筑设计说明（一）

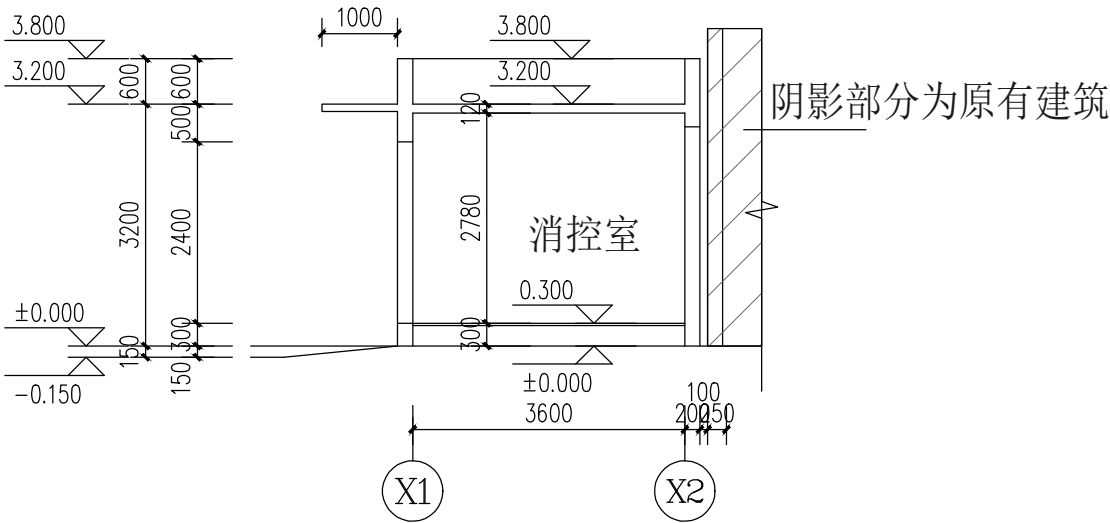
1、设计依据				
1.1	项目规划设计要点,本工程的建设项目批文、规划、人防、市政主管部门的批复文件			
1.2	规划部门审批通过的建设工程设计方案总平面图,项目设计方案修改意见及初步设计审查意见,市规委会材料			
1.3	建设单位对本项目提供的设计任务委托书、设计合同、会议记录、传真及文件			
1.4	现行有关建筑设计规范、法规、规程和规定主要如下:			
规划	《中华人民共和国城乡规划法》 《城市居住区规划设计标准》GB 50180-2018	《江苏省城乡规划管理条例》(2011年版) 《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013 《扬州市市区规划管理条例》(2019年版)		
建筑设计	《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 《办公建筑设计标准》JGJ/T 67-2019			
防火	《建筑设计防火规范》GB51251-2017 《江苏省建设工程消防设计审查验收常见问题解答2.0》 《消防设施技术标准》GB51249-2017	《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB 50067-2014 《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017 《电动自行车停放充电场所消防技术规范》DB32/T 3904-2020		
无障碍	《无障碍设计规范》GB 50763-2012			
暖通	江苏省《绿色建筑技术标准》DB32/3962-2020 《民用建筑节能设计标准》GB 50176-2016 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019(2024年版)	《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015 《民用建筑节能设计标准》GB 50325-2020 《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2019 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021		
通用规范	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021 《民用建筑通用规范》GB55031-2022		
构造做法	《建筑地面设计规范》GB 50037-2013 《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011 《装配式屋面工程技术规范》JGJ 230-2010 《建筑外遮阳技术标准》JGJ/T 470-2019 《预拌砂浆技术规范》DGJ32/TJ 196-2015 《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214-2010	《屋面工程技术规范》GB 50693-2011 《江苏省《建筑防水工程技术规范》DGJ32/TJ212-2016 《建筑外墙和工程技术规程》DGJ32/J123-2011 《蒸压加气混凝土自保温系统应用技术规程》DGJ32/J107-2010 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 《铝合金门窗》GB/T8478-2020 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012 《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008 《无机轻集料砂浆保温系统技术规范》JGJ253-2011 《岩棉板外保温系统应用技术规程》DGJ32/TJ174-2014 《挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统应用技术规程》DGJ32/TJ86-2013 《外墙金属板外保温系统技术规范》JGJ 155-2013		
2、工程概况				
2.1	工程名称:			
2.2	建设地点: 扬州市			
2.3	建设单位:			
2.4	建筑功能: 消防站			
2.5	总建筑面积: 21.60m ²			
2.6	建筑层数:地上1层 建筑高度:3.35m(室外地坪至屋面面层);			
2.7	主体结构类型: 框架结构, 抗震设防烈度: 7(0.15g)度 主体结构设计使用年限:50年;			
2.8	建筑耐火等级: 二级			
2.9	建筑防水等级: 地上部分: 屋面防水等级为 I 级。			
2.9	设计的主要范围和内 容: 本工程设计包括土建设和一般装修设计(不含二次装修)。			
	施工图纸根据甲方要求设计,项目实施前,需得到相关部门认可方可实施。			
3、设计标高及尺寸单位:				
3.1	总平面图根据规划定点图及甲方提供的地形图绘制,建筑定位详见总平面图			
3.2	本工程室内设计标高±0.000相当于绝对标高— 米(参照0A1栋正负0),室内外高差0.150米。			
3.3	建筑标高以m计,建筑平面图定位尺寸以m计,其它尺寸以mm计;			
3.4	各层标注标高为建筑完成面标高,屋面层所标注标高除注明外为结构面标高加0.05m,门窗所注尺寸为洞口尺寸。			
3.5	施工图中的平、立、剖面图及节点详图等使用时应以所注尺寸为准,不能直接以图纸比例量度测算。			
3.6	工程定位: 详见总平面图定位			
4、墙体工程:				
4.1	墙体的基础部分详见结构图;墙体的砌筑、构造、砂浆标号、施工要求等均详见结构设计说明。			
4.2	墙体部位	墙体材料		
	地下	内墙	1、《蒸压加气混凝土砌块、板材料构造》13J104	
		外墙	2、《蒸压加气混凝土建筑应用技术规程》JGJ/T17-2008	
	地上	外墙	200M4.0,B06低氯蒸压加气混凝土砌块 DMM5(填层用DMM7.5)专用水泥类砂浆砌筑	3、《住宅工程质量管理控制标准》DGJ32/J16-2014
				4、《蒸压加气混凝土板》DGJ32/J16-2014
				5、《轻钢内隔墙构造图集》8G29-2019
				6、《建筑轻钢条板隔墙技术规范》JGJ157T-2014
女儿墙	☑ 钢筋混凝土	7、室内外高差墙体,从结构基础起,室外地面以上材料同外墙。		
	☑ 女儿墙MU7.5 混凝土砌块(200厚),DMM7.5混合砂浆(女儿墙构造详见结构图)	8、有水房间内墙:离地200处用混凝土浇筑,厚度同墙体。		
4.3	墙体防潮:			
	水平防潮层: 砖砌体在室内地坪±0.000以下60mm处做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层(有地下室的除外)。			
	当室内墙体两侧地面有高差时,在墙的一侧做竖向防潮层(用料同上),以保证防潮层的连续性。当防潮层部位遇有钢筋混凝土基础梁或圈梁时,可不另做防潮层。			
4.4	墙体防潮及封堵:			
	1、混凝土墙留洞的封堵见结构图,其余砌体墙留洞待管道设备安装完后,用细石混凝土填实。			

2)	变形缝处及墙留洞的封堵,应在外墙分别增设套管,套管与穿墙管之间的封堵为防水岩棉填实,表面密封膏封平。
3)	小于200mm的洞口施工时土建与设备安装各工种应密切配合,做好预留、预埋。
4)	所有的窗下墙挂有配电箱、电表箱、燃气表等设备的洞口下,均需加100宽C20细石混凝土压顶,加大于900宽度应增加过梁,详见结构图,其背后墙体部分的耐火极限应与此墙相同。
4.5	砌体防裂设计:
1)	顶层和底层应设置通长现浇钢筋混凝土窗台梁,高度不宜小于120mm,混凝土强度等级不应小于C20,纵向配筋不少于4φ10,箍筋φ6@200;其他层在窗台标高处,应设置通长现浇钢筋混凝土板带,板带厚度不宜小于60mm,混凝土强度等级不应小于C20,纵向配筋不少于3φ8。
2)	顶层门窗洞口采用单独过梁时,过梁伸入两端墙内每边不应小于600mm或锚入构造柱内。
3)	顶层及女儿墙砌体砂浆的强度等级不应小于M7.5。4) 洞口宽度大于2米时,两边应设置构造柱,构造柱布置详见结构图纸。
5)	砌体结构工程中,顶层圈梁、悬梁高度不宜超过300mm。外墙转角处构造柱的截面面积不应大于240X240mm;与墙体同时浇筑的外墙圈梁,其截面高度不应大于300mm。
6)	混凝土结构工程填充墙,当墙大于5米时,应增设间距不大于3m的构造柱;砌体无约束的端部必须增设构造柱;除烧结普通砖、烧结多孔砖及烧结空心砖外,每层墙高的中部应增设高度为1/20与墙体同宽的混凝土腰梁,墙体的门窗洞口应采取钢筋混凝土加强,但采用烧结普通砖、烧结多孔砖及烧结空心砖等砌体材料时,若预留的门窗洞口宽度大于500mm,应采取采取钢筋混凝土加强。
7)	除烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖外的顶层填充墙,墙面粉刷应采取满铺增强网等措施。
4.6	墙体中的构造柱与圈梁、门窗口上的过梁布置配筋见结构图,其截面尺寸应与墙厚一致;凡构造柱边尺寸小于100的门窗采用素混凝土与柱整体浇筑,构造柱配筋详见结构图。
4.7	到顶的非承重墙与墙体接触时,应斜砌砌块,砂浆密实。保证砌体与梁板接触严密,在门窗洞边300内砌体应采用实心砌块或砂浆填充的空心砌块。
4.8	凡不同墙体交接处,应采用钢丝网抹灰或耐碱玻纤网布聚合物砂浆加强带进行处理,加强带与各基体的搭接宽度不应小于150;顶层粉刷砂浆中掺入抗裂纤维(0.9kg/m³)。
4.9	楼梯间和人流通道的填充墙,尚应采用钢丝网砂浆面层加强。
5、屋面工程:	
5.1	屋面工程执行《屋面工程技术规范》GB50345-2012,屋面防水设防等级及要求详见建筑设计说明;防水工程专题;防水材料厚度及做法详见:用料做法表。
5.2	本子项屋面形式为: 平屋面, 平屋面, 平屋面; 采用正置式, 倒置式屋面设计, 做法详见装修材料做法表。
5.3	屋面找坡按向雨水口,在雨水口部位找坡加大积水区,雨水口标高比找平层低10~15mm,雨水口周围使用细石混凝土做成半径为500mm,坡度5%的环状坡。外排水雨水管、雨水斗及存水管做法详见国标图集《平屋面建筑构造》12J201第A19~20页
5.4	基层与突出屋面结构(女儿墙、墙、变形缝、烟道、管道)等的转角处水泥砂浆找平层应做成半径为50mm的圆角,圆角应用卷材收头,确保垂直一致。
5.5	凡穿屋面管道应先预埋止水管套管,管道穿屋面等屋面预留孔位置须检查找平后再做防水层,避免做防水层后渗漏。
5.6	高跨屋面雨水排至低跨屋面时,应在雨水管下方低跨屋面做设一块C20细石混凝土(490X490X60)保护板。
5.7	保温层应在女儿墙根部内留置30mm的通长缝,并用防水密封材料封严。
5.8	采用发泡混凝土或陶粒混凝土等轻质材料找坡层的保温屋面设置隔热层,隔热层采用防水涂膜或防水卷材,并按要求设排气道和排气口,具体做法详《住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2014第0.1排气屋面渗漏控制要求,屋面应设排气道,并符合GB50345-2012第4.4.5条的技术要求。
5.9	屋面太阳能设施按《太阳能热水系统与建筑一体化设计标准图集》苏J28-2017的要求与建筑主体结构统一设计、施工、结构统一设计、施工、安装、检修与维护通详见屋顶机房平面图
5.10	倒置式屋面保温层的设计厚度应按计算厚度增加25%取值,且最小厚度不得小于25mm。
5.11	坡屋顶修缮控制设计:坡屋顶檐口处应设置宽度不小于120mm的防滑沿槽,高度不小于各构造层厚度之和,挡檐配筋与坡屋面的结构配筋相同,并应整体制作和绑扎。挡檐底部应间隔1m设置一个直径20mm的排水孔,坡度大于45°瓦屋面,以及强风多发或抗震设防烈度为7度及以上地区的瓦屋面,应采取防止瓦材滑落、风揭的措施;如采用钢丝绑扎或用钉至屋面结构层等加强措施。
6、楼地面工程	
6.1	楼地面做法详见材料做法表,执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013、《建筑地面工程施工质量验收规范》JGJ/T331-2014。
6.2	楼面防水设防等级及要求详见建筑设计说明;防水工程专题;防水材料厚度及做法详见:用料做法表。
6.3	凡室内经常有水房间(包括阳台及室外平台),楼地面应找平不小于1%;楼水坡度向地漏、阳台、厨房、卫生间和有防水要求的楼板完成后地面标高比室内其它房间地面低20mm,无障碍卫生间低5mm,楼面除设门洞外,向上做一道距建筑完成面200mm的混凝土翻边(同墙宽),与楼板一同浇筑。
6.4	楼地面构造交接处和地坪高度变化处,除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处;
6.5	细石混凝土面层的混凝土强度等级不应低于C25,细石混凝土面层厚度不应小于40mm。
6.6	除特殊注明外,门外踏步、坡道、混凝土垫层厚度做法同相邻室内地面。
6.7	所有电缆井、管道井应在每层楼处设补洞同强度等级及相同楼板的钢筋混凝土板封实且不小于100mm,不得有空隙。
6.8	设备专业预留洞口、现浇楼板上留洞详结构图,小于200洞口施工时土建与设备安装工程应密切配合,做好预留、预埋。
6.9	变形缝: 楼、地面缝做法详见4J936-1/AJ3(设防火等);内墙顶项抗震缝做法见4J936-3/AN1
6.10	地面基层、垫层、面层施工应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010
7、门窗工程	
7.1	本工程采用□铝合金型材门窗,□塑料型材门窗,参照执行《居住建筑标准化外窗系统应用技术规程》DB32/4418-2022的要求
	门窗选型及门窗的传热系数要求详见门窗表及节能设计说明。塑料门窗同时应执行《塑料门窗工程技术规程》JCJ103-2008的相关要求。
	铝合金门窗同时应执行《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214-2010及《铝合金门窗》GB/T 8478-2020的相关要求。
7.2	型材
□ 铝合金型材	门的型材: 外门主型材厚度不应小于2.2mm,内门主型材厚度不应小于2.0mm。
	窗的型材: 外窗主型材厚度不应小于1.8mm,内窗主型材厚度不应小于1.4mm;
□ 塑料型材	铝合金型材应采用隔热型材,平开窗窗框截面宽度不应小于70mm。
	推拉门窗采用_____系列,平开门窗采用_____系列(带纱窗导轨)(以门窗厂家深化设计为准)
□ 塑料型材	门的型材: 平开门主型材厚度不应小于2.8mm,推拉门主型材厚度不应小于2.5mm。
	窗的型材: 塑钢窗用主型材可视面最小实侧壁厚不应小于2.8mm,非可视面型材最小实侧壁厚不应小于2.5mm;
□ 塑料型材	塑料型材窗框截面宽度:平开窗不应小于70mm。
	推拉门窗采用_____系列,平开门窗采用_____系列(带纱窗导轨)(以门窗厂家深化设计为准)
	窗框颜色详见效果图,型材需预留纱窗导轨,纱门窗由业主自理。
7.3	玻璃
7.3.1	门窗玻璃的选用应遵照:《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定;

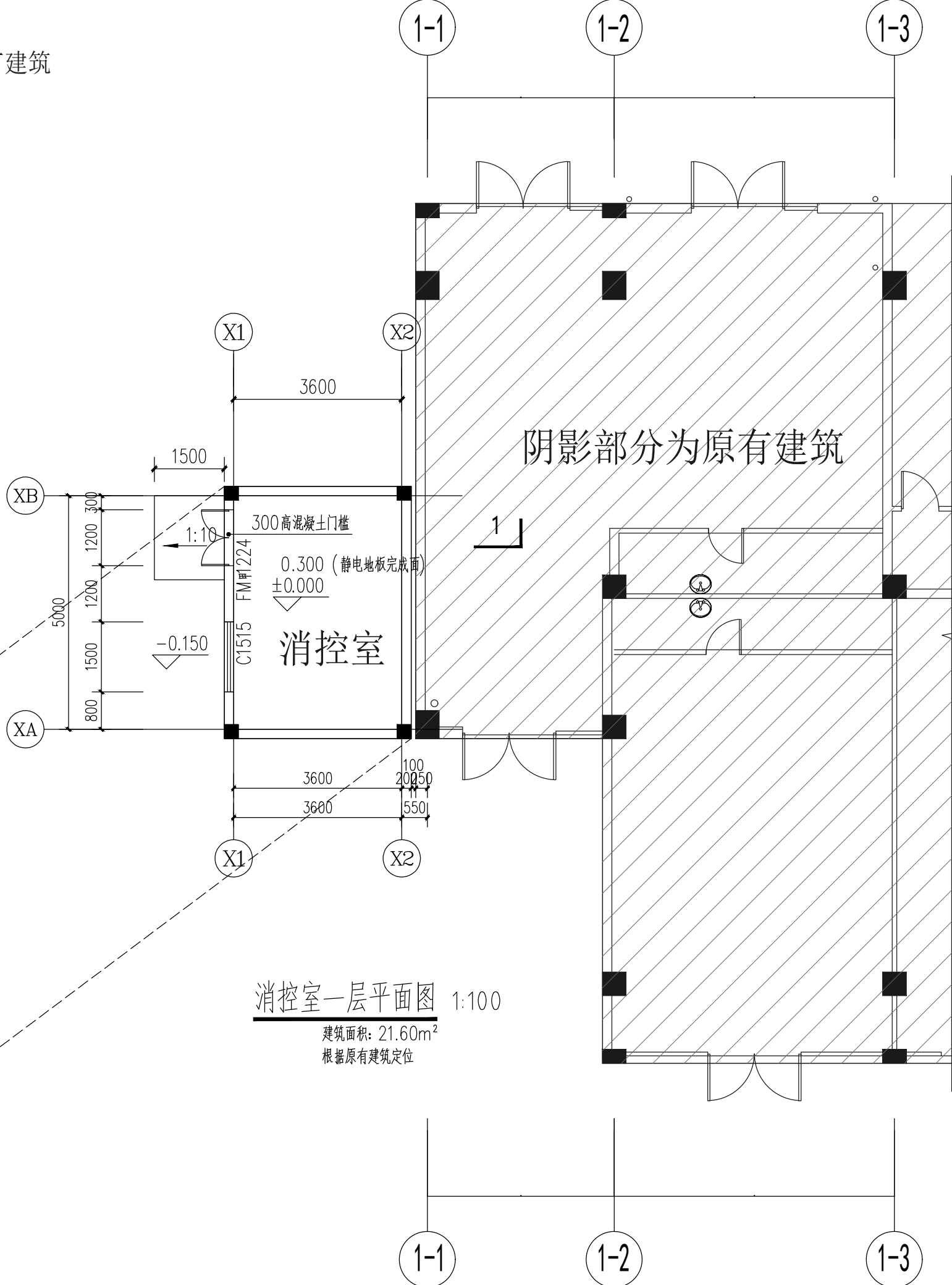
7.3.2	本建筑主要采用的玻璃类型为: 双层中空 中空玻璃 三层中空 三层中空	
7.3.3	必须使用安全玻璃的门窗为:	
	1、有框门玻璃,应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 7.1.1.1规定的安玻璃	2、无框玻璃门和落地窗玻璃且厚度不小12mm
	3、沿街单块玻璃、建筑物的公共部位,如出入口、门厅等易遭撞击、冲击而造成人身伤害的其它部位	4、玻璃底边离最终装饰面小于500mm的落地窗
	5、七层及七层以上的开天窗	6、门窗距离可踏面高度小于900mm的玻璃
	7、不受受水平荷载的玻璃栏板为厚度不小8+0.76+8mm的钢化夹胶玻璃,夹胶厚度为0.76mm;承受水平荷载的玻璃栏板见JGJ113-2015第7.2.5	
	8、钢化玻璃5mm厚度最大允许面积0.20m ² ,6mm厚度最大允许面积0.30m ² ,9、有框平玻璃、中空玻璃5mm厚度最大允许面积0.5m ² ,6mm厚度最大允许面积0.9m ²	
7.3.4	入口、门厅等人员通达部位采用落地玻璃时,应采用安全玻璃,并应设置防撞提示标识。卫生间宜采用磨砂玻璃。	
7.4	玻璃板应符合以下要求:	
	1、玻璃板用铝合金材料制作时,板厚不应小于1.5 mm,用不锈钢或热镀锌钢板制作时,板厚不应小于1mm。	
	2、玻璃板用铝合金材料制作时,表面处理应符合《居住建筑标准化外窗系统应用技术规程》DB32/4418--2022表3.3.1的要求。	
	3、玻璃板宽度应根据窗台宽度及各类外墙外保温构造厚度设计,玻璃板应有可靠的阻止雨水内渗的玻璃构造设计。4、玻璃板出厂时表面处理面应粘贴保护膜。	
7.5	外门窗的性能要求	
	外门窗的抗风压、气密性、水密性三项指标应符合GB/T7106-2019及DGJ32/J157-2017的有关规定:	
	10层及以上,抗风压不低于4级,气密性不低于7级,水密性不低于3级,隔声性能外窗不应小于30Db;	
	9层及以下,抗风压不低于3级,气密性不低于6级,水密性不低于3级,隔声性能外窗不应小于30Db;	
	透明幕墙气密性不低于《建筑幕墙》GB/T21086-2007规定的3级	
7.6	门窗洞口: 门窗立面均表示洞口尺寸,门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整;所有门窗洞口高度均应以楼面建筑标高算起,未注明门垛为0或100mm。	
	标准化附框前装式,后装式洞口需满足DB32/4418-2022第5.1条中的相关要求;	
7.7	门窗立樘: 各朝向外门窗立樘墙中或见外门窗立樘墙身节点图;分户门及管道井检修门立樘位于与外装修修完成面齐平;	
	内门窗立樘除图中另有注明者外,双向平开立樘墙中,单向平开立樘开启方向墙面平,窗位置位于墙厚之正中;	
7.8	外门窗设计其他技术要求	
	1.外门窗设计应防止雨水入侵,雨水不得内流,推拉窗扇与扇搭接处头位置的槽内应安装密封条的密封条。	2.所有外窗开启部位预留密封胶条位置。
	3.外门窗应考虑防盗要求: 应采用可靠的门窗锁具,锁具安装牢固可靠,外推拉门应设有防止从室外侧拆卸的装置。4.所有外门窗均设置防止门窗向外脱落的装置。	
	5.底层外门、外窗防护措施由甲方根据安保自理,推拉门窗的扇应设置防止从室外侧拆卸和向室外脱落的装置。6.卫生间和厨房门,应在下部设有效截面积不小0.02m ² 固定通风口或距地面不小15mm的缝隙。	
	7.安装有门禁系统的,应保证直通室外的门在何时都能从内部徒手开启。	8.水管井的门应采用密封条封堵措施。
	9.上下通道的每层楼板,隔墙处的缝隙,采用不燃材料(200厚防火岩棉)严密填实,并用1.5厚镀锌钢板承托。	
7.9	有关施工	
	门窗框预埋件应按施工规范要求设置,保证门窗安装牢固。凡与门窗连接的梁、柱、墙均应按有关的门窗图预埋埋木砖或铁件;	
	门窗制造安装厂家按设计立面图式样绘制详细的施工安装图,经设计施工单位共同审定后,再进行加工、安装。	
8、幕墙工程(此工程无幕墙)		
9、装修工程		
9.1	外装修工程执行《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210和《建筑涂饰工程施工及验收规程》16JGJ/T29	
	外装修设计做法索引: 立面图~及用料做法表;室外雨水管颜色同外墙;立面颜色施工前需现场做小样,经建设单位、设计单位及监理单位等相关单位共同认可后方可大面积施工。	
9.2	墙面、顶面、楼梯间等装饰线条须与基层墙体牢固地结合;	
9.3	承包商进行二次设计轻钢龙骨、装饰物等,经确认后,向建筑设计单位提供预埋件的设置要求;	
	依附于主体结构的围护结构和非结构构件,应采取与主体结构可靠的连接或锚固措施,并满足安全性和适用性要求,具体锚固连接由专业厂家设计后设计院确认后施工;	
	钢结构安全玻璃窗面厚度不小于(8+0.76夹胶+8mm)由有资质的装饰单位设计安装,应采用坚固、耐久的材料制作并满足安全的要求	
9.4	外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等,均由施工单位提供样板,经建设和设计单位确认后进行现场封样,并据此验收。	
9.5	外墙粉刷工程:	
9.5.1	外挑封闭阳台、飘窗的上、下顶及侧面均应按外墙要求做保温;外墙外保温贴面砖系统时,面砖质量不应大于20kg/m ² ,单块面砖面积不应大于0.01m ² ,	
	抗震增强网应使用热镀锌丝网,并采用相配套的专用锚栓。外墙面砖应采用专用锚栓和专用勾缝剂。	
9.5.2	外墙粉刷的基层处理:1、砼表面凹凸明显部位应提前凿平或用1:3聚合物水泥砂浆补平;2、粉刷或化学毛化面,均应清除基层污物,并提前浇水湿润;	
	3、砼基层应采用人工凿毛或进行化学毛化处理,轻质砌块基层应采取化学毛化或满铺网片等措施来增强基层的粘结力。	
	4、不同材料基体交接处,应设置抗裂丝网或耐碱纤维网,与各基体间的搭接宽度不应小于150mm。	
9.6	涂料的外墙粉刷面宜掺入聚丙烯纤维,外墙涂料层宜选用附着力强、耐候性好、耐洗刷的弹性涂料。	
9.7	空调洞、热水管及燃气等穿墙管道两端与内外抹灰面平,内外高低向外倾斜10°,洞口内预埋PVC套管。	
9.8	内外墙等部位的涂料应选用低(无)VOCs含量的或主要污染物浓度符合国家强制性标准的建筑涂料,符合指标【2018】第16号文件的规定。	
9.9	楼梯间和人流通道的填充墙,尚应采用钢丝网砂浆面层加强。轻质墙体的抹灰基层宜设置一道抗裂耐碱纤维网。	
9.10	装修施工应符合《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 《住宅装饰装修工程施工规范》GB50327-2001及相关施工质量验收要求。	
10、油漆		
10.1	所有金属制品露明部分用防锈漆打底,面刷调和漆二道,除注明外颜色同所在墙面,不露明的金属制品仅刷防锈漆二道;所有金属制品刷漆前应先将锈。	
10.2	屋面检修梯、雨水管、排水管等均刷防锈漆一道,调和漆二道,颜色同墙面。	
10.3	雨水管、空调立管等(不包括煤气、消防手引水管)均做喷漆,颜色同所在墙面。	
11、室外工程(室外设施)		
11.1	外挑檐、雨篷、室外台阶踏步、坡道花池等做法见建筑详图。	
11.2	埋入式散水埋入地下300,上设绿化,其余室外做法详见环境设计图。	
11.3	室外台阶防滑做法参见2J003-B3-10A(面层需做防滑做法2J003-B8-3,结合环境设计)	
11.4	室外踏步挡墙做法参见2J003-2/B9,无障碍坡道做法参见2J003-12A/A8	

注册 师用 章	Certified Engineer	出 图 专 用 章	Issue	 江苏扬建集团有限公司 JIANGSU YANG JIAN GROUP Co., Ltd. (建筑设计研究院) 国家甲级设计证书编号: A132011576 电话(Tel) 0514-85823232 NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132011576 传真(Fax) 0514-85829955 本图知识产权属本公司所有, 任何单位和个人不得随意翻印和使用, 未加盖我公司出图专用章其设计图无效	审 定			校 核	陶 洪	建设单位	扬州市业恒城市建设投资管理有限公司	设计编号	25215
					APPROVER			CHECKER		CLIENT		图 纸 编 号	
					项目负责	赵付祥	专业负责	赵付祥	项目名称	万都五金机电城消防改造设计服务 (消防系统恢复解危)-B1-2#楼	图 纸 日 期	建施- 01	
					PROJECT LEAD		DISCIPLINE LEAD		PROJECT NAME		DATE	2025. 10	
				审 核	梁再高	设 计	王蔚中	图纸名称	建筑设计说明 (一)	版 本	A		
				VERIFIER		DESIGNER		DRAWING TITLE		VERSION			

期	日	期	日	期	日
名	名	名	名	名	名
签	签	签	签	签	签
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
电	电	电	电	电	电
气	气	气	气	气	气
暖	暖	暖	暖	暖	暖
通	通	通	通	通	通
给	给	给	给	给	给
排	排	排	排	排	排
水	水	水	水	水	水

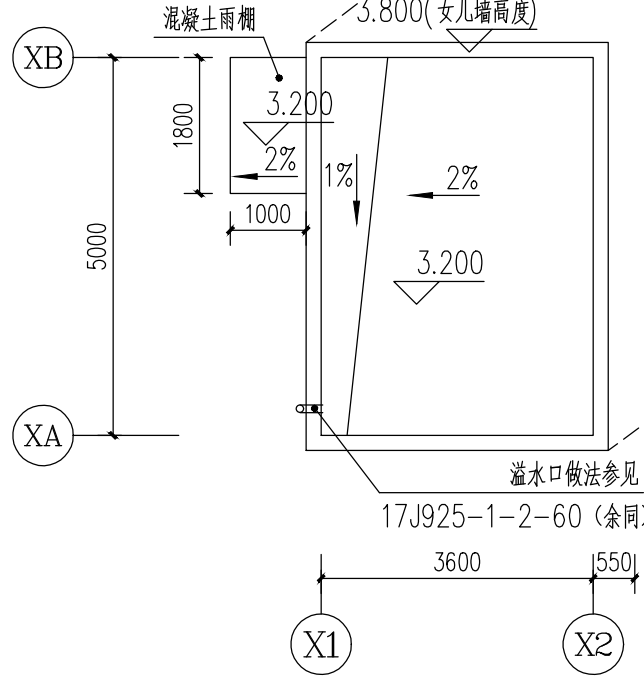


1-1剖面图 1:100

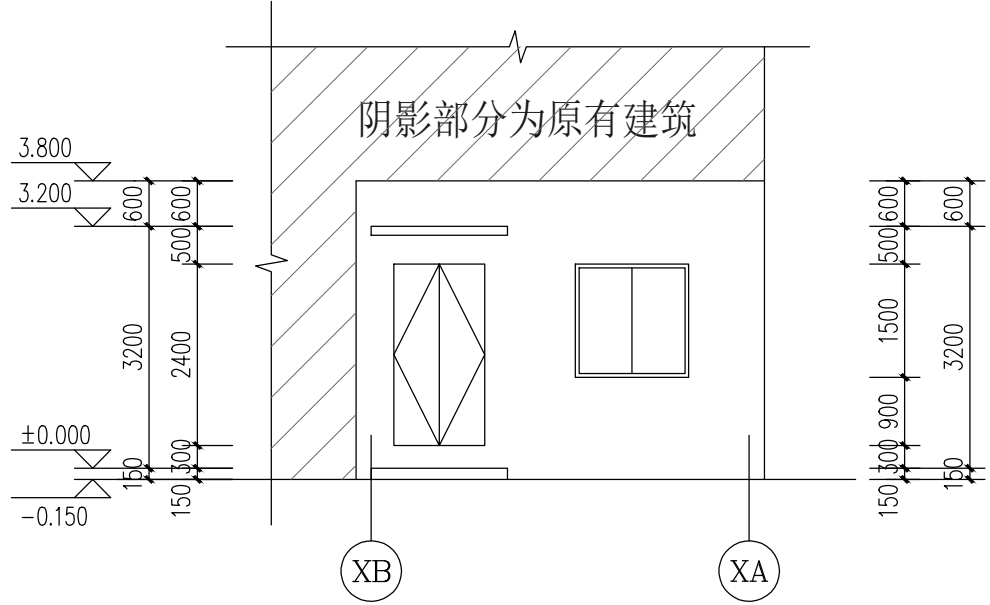


消防室一层平面图 1:100

建筑面积: 21.60m²
根据原有建筑定位

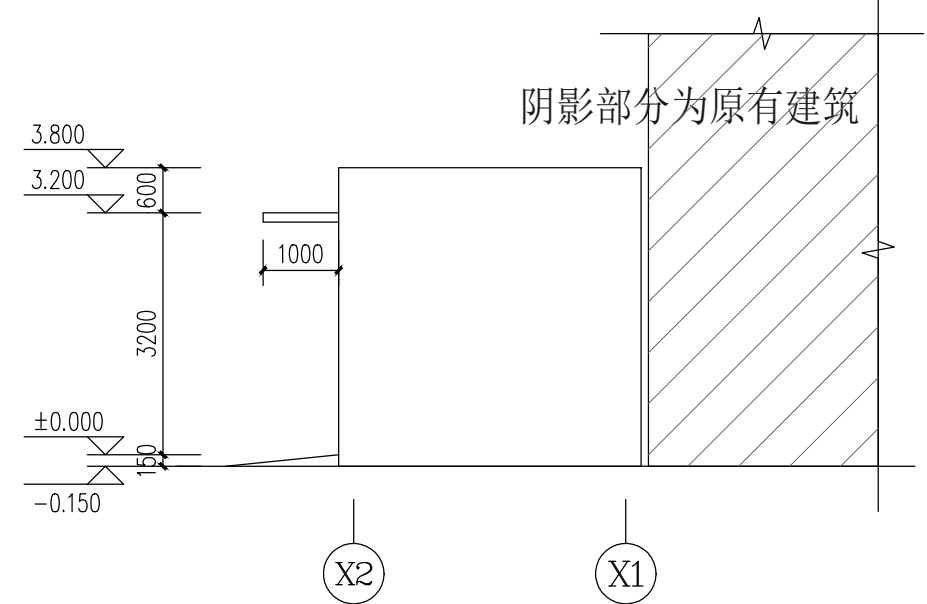


消防室屋顶层平面图 1:100



西立面图 1:100

外墙涂料饰面 (颜色由甲方指定)



北立面图 1:100

南立面为镜像关系

注册 师用 章	Certified Engineer	出图 专用 章	Issue		江苏扬建集团有限公司 JIANGSU YANG JIAN GROUP Co., Ltd. (建筑设计研究院)	审 定			校 核	陶 洪		建设单位	扬州市业恒城市建设投资管理有限公司	设计编号	25215
						项目负责	赵付祥	赵付祥	专业负责	赵付祥	赵付祥	项目名称	万都五金机电城消防改造设计服务 (消防系统恢复解危)-B1-2#楼	图纸编号	建施- 04
						审 核	梁再高	梁再高	设 计	王蔚中	王蔚中	图纸名称	平面图、立面图、1-1剖面图	日 期	2025. 10
						VERIFIER			DESIGNER			DRAWING TITLE		版 本	A