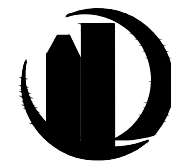


学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修

建筑专业

施工图



顺道工程设计有限公司

2026年05月

工程设计证书编号: A235046756

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			建筑
					结构

目录			
序号	图号	图名	图幅
1	01	施工设计说明（一）	A2
2	02	施工设计说明（二）	A2
3	03	施工设计说明（三）	A2
4	04	总平面图	A2
5	05	一层平面图二~四层平面图	A2
6	06	屋面层平面图	A2
7	07	正立面背立面	A2
8	08	左立面	A2
9	09	右立面	A2
10	10	门窗表门窗分隔示意图门窗拆除详图	A3
11			

设计单位
DESIGN UNIT



顺道工程设计有限公司
工程设计证书编号: A235046756

说明

本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

福建省惠安第二中学

项目名称
ITEM NAME

学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

赵新宇



审定人
APPROVED BY

李溪喧



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

赵新宇



审核人
EXAMINED BY

李康成



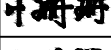
校对
CHECKED BY

赵新宇



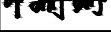
设计人
DESIGNED BY

叶珊珊



制图人
DESIGNED BY

叶珊珊



设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

00

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 05

专业
PROFESSIONAL

建筑

图别
STATUS

施工图

日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	装饰	建筑	结构

施 工 设 计 说 明（一）

1. 设计依据

1.1 室内设计合同。

1.2 甲方提供的建筑及各专业图纸。

1.3 甲方在方案图上带签署的手稿回复意见。

1.4 国家及地方现行的有关规范，规程和规定。

1.5 设计执行规范：

《中华人民共和国建筑法》

《建筑制图标准》GB/T 50001-2017

《建筑设计防火规范》GB 50016-2014

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2018

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2014

《民用建筑设计通则》GB 50352-2017

《全国民用建筑设计技术措施》

《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2016

1.6 内装修选用的材料应符合

《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580

《室内装饰装修材料溶剂木器涂料中有害物质限量》GB18581

《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582

《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB18583

《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》GB18584

《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586

《建筑材料放射性核元素限量》GB6566

注：若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准。

1.7 室内设计选用的各种装修材料，以设计单位提供的样板为参考依据，

施工单位提供相同的材料样板，并同各类材料合格证书、环保防火性能检测报告，

经建设单位、设计单位、现场监理确认后进行封样，并依据此进行验收。

2. 装修设计概述

2.1 项目概况

工程名称：学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修工程

建设地点：惠安县第二中学

建设单位：惠安县第二中学

建筑面积：

2.2 装修设计范围：本次装修设计范围为教学楼更换窗户，外立面线条和外墙喷涂仿石漆

范围部分；具体施工范围应以工程招标书为准。

2.3 设计标高：

2.3.1 本工程地面完成面的标高，定为 FFL(0000)。

2.3.2 本工程标高及其它尺寸标注均以毫米为单位。

3. 设计及施工总则:主要以平面图为主，说明作为参考。

3.1. 本工程以美观,大方,适用,控制造价为原则. 要求装饰材料选择同类优质;装饰工

艺精细考究;装饰工程质量等级达优.

3.2. 设计中采用标准图,通用图或重复利用图者,均按各图纸要求配合施工.

3.3. 所有与工艺,水,电,风,动等工种有关的预埋件,需预留孔洞,施工时必须与相关的

图纸密切配合施工.

3.4. 空调与排风:室内设计对于空调与排风的考虑通常是在满足正常设备要求的前提

下,考虑与室内天花造型有配合,不仅不影响美观,甚至利用风口做装饰材料,将

技术与艺术完美的结合起来.

3.5. 建筑防火设计：

(A). 设计总原则：

a. 内部装修选材,设计符合< 建筑内部装修设计防火规范> 中的各项规定.

b. 各个部分装修用材燃烧性均匀,所有装修用材的耐火等级必须符合规范，
天花吊顶用材的耐火等级需达到A级；墙面及地面用材不低于B1级.

(B). 内部装修施工注意事项：

a. 当照明灯具的高温部位靠近非A级材料时,应采用隔热 散热等防火保护措施,
灯饰使用材料的燃烧性能不应低于B1级.

3.6. 由甲方确定专业厂家后,相关的埋设,放置要求与装修设计单位另行协商.

3.7. 本工程在施工过程中,施工单位应严格按照施工图尺寸进行施工,施工过程中应
先进行放样. 遇到现场尺寸与图纸尺寸不符处,应针对现场尺寸与施工图纸进
行调整,并及时与设计单位联系, 提出相应解决措施.

3.8. 施工过程中,遇到现场实际困难无法按设计施工图纸施工的情况,由施工单位上
报业主和监理单位,业主和监理单位向设计单位发图纸更改通知函,设计单位组
织专业项目组进行图纸更改, 并以修改后版本或者工程联系单交付业主及施工
单位进行施工.

3.9. 施工过程中,业主如因工程造价或其他原因欲对设计施工图纸进行更改,须召集
设计单位工程师共同协商,达成一致意见后由甲方向设计单位发图纸更改通知函,
设计单位将对相关图纸进行调整,并以修改图纸和工程联系单的形式交付业主和
施工单位进行施工. 施工单位不得擅自更改装修材料或装修款式.

3.10. 各专业施工过程中应相互配合,避免互相干扰.遇到现场施工情况与设计图纸冲
突的地方, 应及时上报甲方和监理单位,并联系设计单位相关专业设计人员进行
现场协商,就施工现场进行调整,无法按图纸施工时,由设计单位就相关部分以工
程联系单和修改后的图纸方式交付甲方和施工单位施工.

4. 施工做法说明：

4.1设备安装：

4.1.1. 重型灯具,水管及有震动的电扇,风道等,须另行吊挂在顶板,不得与吊顶龙骨
相连.

4.1.2. 轻型灯具,风口等可吊挂在原有或附加大,中龙骨上,但必须做加固处理.

4.1.3. 装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作,在保证装饰效果的前提下,空
调风口,消防喷淋等位置做到均衡布置.个别设备影响整体效果时作适当调整.

4.2. 吊顶工程：

4.2.1. 吊顶基底：

(1)天花,采用9.5+9.5mm石膏板

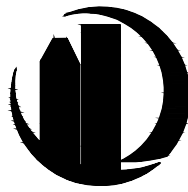
(2)卫生间,建筑变形缝周围等潮湿区域采用9+9mm硅钙板

(3)天花吊顶造型或其它侧板区域(超过400mm的侧板采用18mm阻燃夹板.400mm
以内的侧板采用12mm阻燃夹板.)面层同上

(4)轻钢龙骨吊顶采用C60型1.0厚主骨及副骨,除本施工图中已注明外,均采用
轻钢龙骨及配件,8厘钢筋吊杆,承载龙骨间距900~1000mm,覆面龙骨间距
600~300.吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm,当大于300mm时,应增加吊
杆.当吊杆长度大于1.5m时,应设置反支撑.其做法是用30X30X3的镀锌角钢,
在吊杆下端约1/4处成45度角焊接(满焊),角钢上部用10mm膨胀螺栓打入楼
板后与其焊接,加装反向支撑点的密度为每1.8~2.4米一个.当吊杆与设备相
遇时,应调整并增设吊杆.暗龙骨吊顶工程的吊杆、龙骨和饰面材料的安装必
须牢固.

注：本工程采用的构造为前面加三角符号 △

设计单位
DESIGN UNIT



顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权,属顺道工程设计有
限公司所有,不得用于本工程以外
范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

福建省惠安第二中学

项目名称

ITEM NAME

学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

施工设计说明（一）

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	李溪喧	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇	
审 核 人 EXAMINED BY	李康成	
校 对 人 CHECKED BY	赵新宇	
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊	
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊	
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE		日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS
		施工图

日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	方案	建筑	结构

施 工 设 计 说 明 (二)

4.2.2. 吊顶面层：

(1)洞口处理：

设备口 灯具的位置必须按板块 图案 分格对称布局合理. 开口边缘整齐, 护口严密, 不露缝, 排列横竖均匀顺直、整齐、协调美观. 受风压的吊顶板必须做固定处理. 吊顶板与墙面/灯具等交接处应严密, 不得有漏缝现象.

4.2.3. 所有天花长度超过30米范围时，应考虑伸缩缝.

4.3墙面工程：

4.3.1. 块材饰面：

- A. 以块材为饰面的基底, 必须坚实干净, 粘贴用料, 干挂配件必须符合施工规范和设计要求.
- B. 饰面板(砖)的品种 级别 规格 形状 平整度 几何尺寸 光洁度 颜色和图案必须符合设计要求.
- C. 面层与基层镶贴牢固, 粘接强度必须符合国家现行有关标准规定, 以水泥为主要粘接材料时严禁空鼓, 不得有歪斜及缺棱掉角和裂缝等缺陷.
- D. 饰面板(砖)接缝填嵌密实宽窄一致, 纵横向无明显错台错位.
- E. 铝塑板饰面工程：铝塑板勾缝须平滑不留疙瘩，铝塑板裁剪位置铝皮不得起毛或对起毛位置作平滑处理。
- F. 所有铝塑板板与板之间的拼缝为密拼。

4.3.2. 墙面木作, 壁纸, 乳胶漆：

- A. 普通基层：
 - 1. 原建筑+15mm+9mm阻燃板板基层+3mm铝塑板(木饰面板)
 - 2. 原建筑+9mm阻燃夹板基层+5mm密度板+粘合剂+皮饰面
 - 3. 原建筑+腻子+底漆+乳胶漆(面漆)
 - 4. 原建筑+轻钢龙骨/角钢+5mm阻燃夹板+5mm阻燃夹板+乳胶漆(7分哑光)
 - 5. 若图纸上有特别注明，施工须以图纸为准。

4.3.3. 装饰防火板饰面

- A. 装饰防火板对基层的要求强于普遍木质饰面板, 除基层必须无油渍、无灰尘、无钉外露要求外，基层必须是平整的实体面，无宽缝、无凹陷、无空洞，无气泡。
- B. 装饰防火板安装必须满足适当的温度与湿度，一般室内温度低于5℃，高于40℃，连续阴雨和梅雨季节都不宜安装。连续阴雨和梅雨季节都不宜安装。
- C. 装饰防火板只适宜使用快干型粘合材料作为粘结剂（特殊的压制加工除外）。
- D. 装饰防火板贴面时应保持施工现场环境的整洁，上胶要均匀，用锯齿型平板刮平，多余的胶液要去除，被粘基层也应刷同一品种的粘洁剂；等饰面板表面的胶液发白稍干后，（可用手试，以沾不起来为宜）将防火板饰面对准事先画好的基准线轻粘上一边，视正确无误后，一面推住粘结点，一面顺序抹平，边放边推直至全部木板垫在饰面上轻轻敲实粘平，注意如有气泡，应将全部气泡排除后，方能敲紧。
- E. 装饰防火板安装后要及时清除饰面表面的胶迹、手迹和油污，并作好遮挡保护。
- F. 装饰防火板施工中应注意气泡现象，关键是粘结时空气没有排尽，面积稍大的应两人协调安装，以排除空气、避免气泡起拱、粘贴平服为准。防火板收边可用板锉，依照转角进行修整，也可采用修边机修整。
- G. 装饰防火板用胶水并不是越多越好，关键是要均匀、厚薄要一致，刷胶动作要协调，快慢视胶水挥发程度而定，粘合时应等胶水稍干后进行。
- H. 装饰防火板用粘结剂属快干型，粘贴后不易移动调整，因此粘贴前务必试拼或画线作基准，移位后撕下，一般不能重用，应另外配料重贴，所以一定要慎重。
- I. 装饰防火板适用于室内装饰，并注意基础防潮、防漏。

4.3.4. 轻钢龙骨隔墙墙面(三层隔断)

- A. 轻钢龙骨隔墙基层采用U75型1.0厚龙骨。竖向龙骨间距不大于600mm，横向龙骨间距不大于1200mm。
- B. 轻质隔墙墙面采用9. 5+轻钢龙骨+9. 5mm石膏板封面+18厚胶合板+面层15mm厚护墙板，轻钢龙骨内空腔设置。
- C. 在石膏板间隔上需安装吊挂物品时，安装吊挂物品部位需采用15mm阻燃夹板加固。
- D. 当轻钢龙骨隔墙高度高于标准龙骨长度(一般为3m)时，竖向龙骨与龙骨之间需有不小于300mm的相互接驳距离，且应在竖向龙骨接驳范围内采用30X30X3的镀锌角钢设置反支撑，在竖向龙骨接驳处成45度角焊接（满焊），角钢上部用10mm膨胀螺栓打入楼板后与其焊接，加装反向支撑点的密度为每2.0~2.4米一个。

4.4地面工程：

4.4.1. 地面基层：

- A. 基底表面必须平整, 四角方正. 有地漏和供排除液体的基底, 其坡度应满足排液体要求.
- B. 基底构造层(保温层、防潮层、找平层、结合层)的材质, 强度, 密度必须符合设计要求 and 施工规范的规定.
- C、铺设地毯或其他粘贴面层的基底表面必须平整、光滑、干燥、密实、洁净不得有裂纹脱皮和起砂.
- D、铺设地砖的缝隙之间必须采用填缝剂，铺设地面砖时必须采用十字砖缝定位器控制砖缝统一对齐。
- E、铺设地砖砂浆强度配比1：3。
- F、所有地面石材超过100平方米或长度超过10米范围及两种不同材质交接时，应考虑伸缩缝，但伸缩缝尽量设置在两种不同材料之间。

4.5. 门窗及细木工程：

4.5.1. 门窗：

- A. 门窗框扇安装位置、开启方向使用功能必须符合设计要求.
- B. 门窗框必须安装牢固、隔音、防火、密封做法正确, 符合设计要求和施工规范的规定.
- C. 门窗扇安装应裁口顺直, 刨面平整、光滑、无锤印、开关灵活、严密、无回弹和变形.
- D. 门窗五金安装牢固, 位置适宜, 过缘整齐. 小五金件齐全, 规格符合要求, 插销开启灵活.
- E. 门窗披水、盖口条、压缝条、密封条的安装应尺寸一致, 与门窗结合牢固. 木盖口条，压缝条割向正确, 拼缝严密、顺直. 与清水木门窗表面颜色一致.

4.6. 涂饰工程：

△ 石漆的施工工艺根据不同的需求和效果，通常需要多道工序来完成。以下是常见的工艺步骤和分类：

1. 基础工艺

基层处理：包括清理墙面、修补裂缝、批刮腻子等，确保墙面平整、干燥、无杂质。

涂刷封闭底漆：增强基层强度，提高涂膜附着力，通常采用滚涂或喷涂方式。

2. 中涂工艺

喷涂实色底漆：使底材颜色一致，避免透底现象，减少仿石漆用量。

喷涂仿石漆：这是核心步骤，通过喷涂6D仿石漆或类似产品，形成石材纹理效果。施工时需控制黏度、气压和喷口大小，确保均匀性。

3. 分格工艺

平槽工艺：也叫黑缝工艺，线条凹凸感较弱，主要用于平面分割，施工简单，成本低。

浅槽工艺：勾缝深度1-3毫米，还原石材立体感，比平槽工艺更美观，施工稍复杂。铝合金深槽工艺：勾缝深度4-10毫米，增强立体感，适合小面积墙面，施工需预埋铝合金条。

双凹槽工艺：双槽设计，还原石材切割面视觉效果，适合大面积墙面，视觉效果更大气。

4. 细节处理

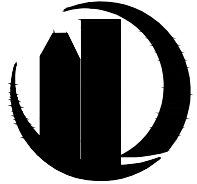
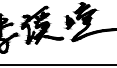
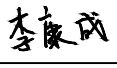
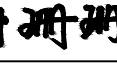
磨边打胶工艺：通过打磨凹槽和打胶，使仿石漆更接近石材效果，工艺复杂但效果逼真。

喷涂罩光清漆：保护饰面，增加光泽，提高耐污染能力，通常在仿石漆完全干透后进行。

5. 特殊工艺

拱包石工艺：通过改变铝条形态和深度，形成弧形美感，立体感强，施工遵循深槽工艺流程。

黑白双线工艺：由黑线和白线组成，层次感鲜明，施工步骤较多，但效果经典。

设计单位 DESIGN UNIT  顺道工程设计有限公司 工程设计证书编号：A235046756			
说明 本图纸的版权, 属顺道工程设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 福建省惠安第二中学			
项目名称 ITEM NAME 学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 施工设计说明（二）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	李溪喧		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇		
审核人 EXAMINED BY	李康成		
校对人 CHECKED BY	赵新宇		
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊		
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气

施 工 设 计 说 明（三）

4. 7. 油漆工程：

4. 7. 1. 木饰面板到工厂或现场先做封闭底漆处理，再用硝基清漆加色精索色四遍，最后硝基清漆多遍磨退出亮。
4. 7. 2. 油漆涂刷时，基层表面应充分干燥，木基层含水率应控制在12%，抹灰表面不大于6%，每遍油漆施工时，应待前一遍油漆干燥后进行，涂刷最后一遍油漆时，不得随意加入催化剂。

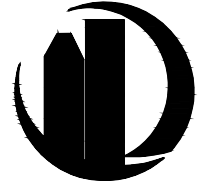
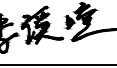
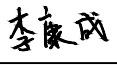
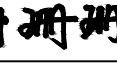
5. 施工注意事项：

5. 1. 施工单位在施工前应设计方图纸进行必要的校对，如发现问题应及时通知设计方，由设计方协调解决。
5. 2. 墙体施工时，应先校对各专业图纸，施工单位各专业间应密切配合严格检查，如发现问题应及时通知设计方协商解决，不得擅自按单方图纸施工。
5. 3. 所有管道及施工洞待设备安装完毕后均应以不燃材料封严堵实。
5. 4. 填充墙，轻隔墙均应做至结构顶板顶部并封严。墙体在吊顶以上的部分应在设备管道安装完成后再进行施工。
5. 5. 砌块墙体应按规定设置构造柱及圈梁，构造柱及圈梁与砌块墙体间应有可靠结合，构造柱及圈梁的布置及规格必须符合规范。
5. 6. 凡靠墙木构件，木门樘等材料均应事先涂刷防腐剂或氟化钠两道。
5. 7. 所有木装修均需事先在板背及龙骨上按规范要求涂刷防火涂料一遍。
5. 8. 所有露明吊挂，支撑钢杆件，埋铁等铁件均需镀锌或刷防锈漆一道。
5. 9. 铝合金窗所用连接件及固定件，除不锈钢外，均应经防腐处理。连接时需在与铝材接触处加设塑料或橡胶垫片。
5. 10. 所有墙面及木装修均需事先在背板及龙骨上按照规范要求做防白蚁、防腐处理。
5. 11. 凡需做防水层的楼地面、墙面、屋面，在防水层施工完成后应进行48小时闭水试验，并检验合格后方可进行下一道工序的施工。
5. 12. 如施工过程中发现材料做法厚度与材料做法不一致，可在设计方认可的条件下，对其中层或混凝土找坡层厚度作适当增减。
5. 13. 本工程所采用的材料其性能指标均应达到或超过国家标准中优等品的标准。
5. 14. 施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。
5. 15. 有水房间的地面和墙面以及外墙内侧的墙面在做装饰面层之前，应做好基层的防水处理，防水应使用涂膜防水材料，涂刷两遍，涂膜不得小于1. 5mm。墙面上泛1米高。
5. 16. 有水房间，门口处完成面要比室内建筑楼层完成面降低10毫米高度，地面应向地漏做出不小于千分之五的坡度。
5. 17. 花岗石，大理石墙面及地面平整度公差±1mm 二米直尺 。详见安装收规范<建筑装饰工程质量验收规范>
5. 18. 凡是异形造型的天花，可采用轻钢龙骨或角钢作基层，阻燃夹板作造型，详见图纸。木作阻燃胶合板未注明均为9mm厚，未注明处按此说明。
5. 19. 作为乳胶漆的基层腻子，必须具有足够的强度，自配的腻子应掺入适量的白乳胶和白水泥，刮腻子层不能过厚，以免开裂，且刮每道腻子后需采用相应砂纸打磨。
5. 20. 不锈钢的防锈漆选用配套的防锈底漆，防锈底漆应当在彻底除锈之后再刷。如不能彻底除锈，可以采用带锈底漆。固定方式为粘贴方式，不锈钢采用均为SUS304不锈钢。
5. 21. 所有花岗石 大理石 在辅贴以前都要用防污防潮剂做防污及六面防渗透处理。地面砖在施工前均须做面层打腊处理；内墙面和柱面的石材施工为干挂或胶粘法施工，图中不另表示。

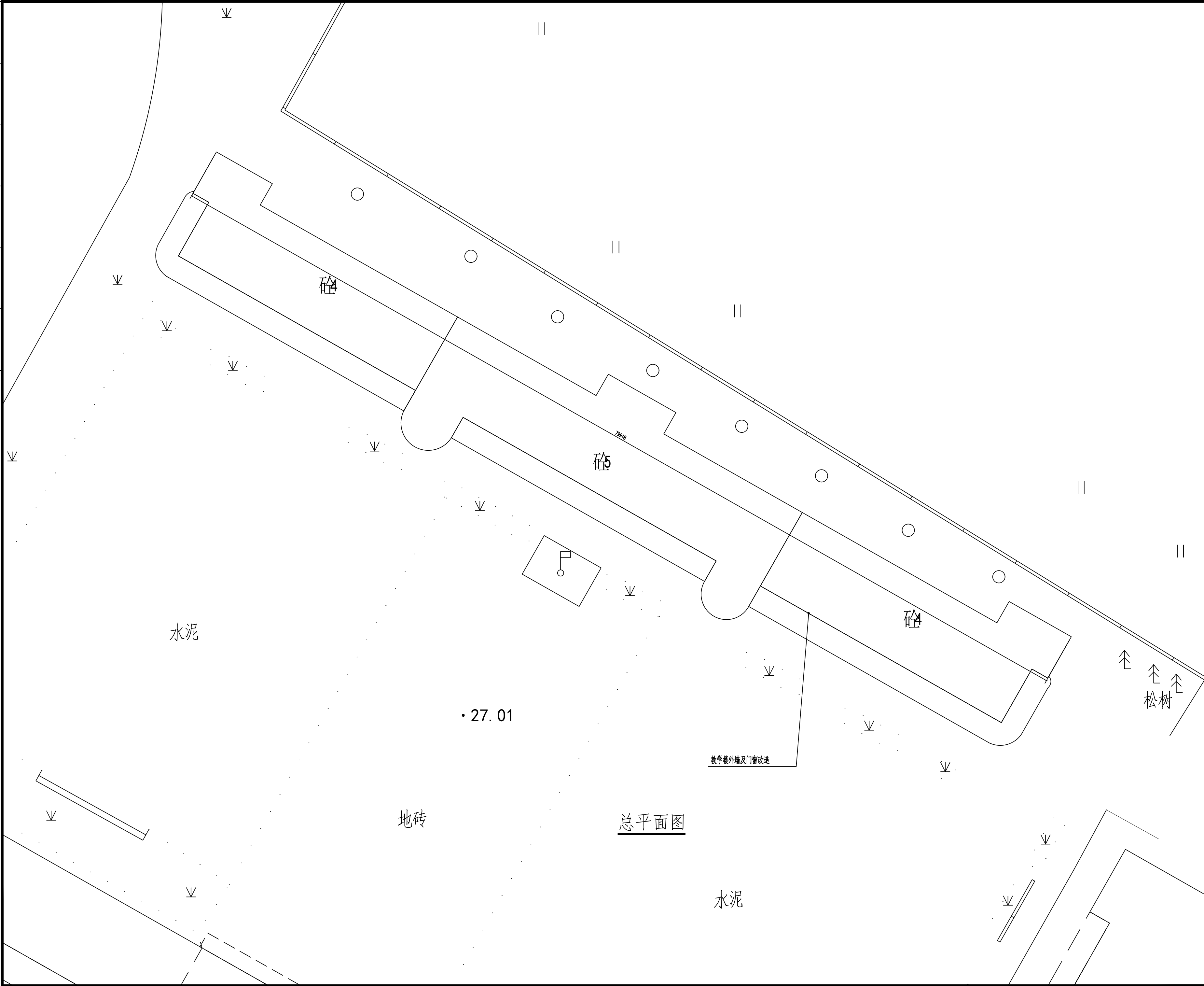
5. 22. 图中石面施工工艺除另说明的特殊部位需采用 1:3水泥砂浆湿作业外，其余均为胶粘结施工。墙面柱面抹灰，及砌筑砂浆均采用1:3水泥砂浆。
5. 23. 墙面和天花乳胶漆施工必须底漆和面漆配套使用，在天花的重要部位要采用进口高弹性乳胶漆。建筑装饰工程施工必须与水电空调等专业图纸密切配合施工，发现矛盾应及时组织有关方面共同协商解决。
5. 24. 施工前和施工过程中应做好防白蚁处理；
5. 25. 防火门，防火卷帘，防火墙，消火栓等位置及材料制作。除注明者外，均同原建筑设计。如果消火栓为暗装，表面作法与装饰墙面一样。各管井内均按原建筑设计。设备管外处露部分作装饰处理，详见图纸。
5. 26. 涉及土建结构设计变更的地方，需经建筑设计研究院认可后方可施工。
5. 27. 强弱电系统:开关 插座 烟感器 报警器 天花喇叭等外露的式样，颜色和接口处理应与室内装修统一协调，并符合国家规范。
5. 28. 灯光音响系统:由专业公司设计，配合装修相关天花造型及尺寸要求。
5. 29. 所有木夹板、大芯板均采用阻燃夹板，并提供相关合格证明及防火报告。
5. 30. 除石材、瓷砖、乳胶漆饰面外的所有墙面建筑基层要做防潮处理（油防潮漆二遍）
5. 31. 所绘制的详图是解释工程所要求的基本外形尺寸、材料及节点构造。未特别显示者按设计说明施工，设计与说明均无者按施工验收规范施工。
5. 32. 本内装设计图纸涉及的灯具瓦数，若与电气专业的灯具瓦数冲突，以电气专业的数值为准。
5. 33. 隐藏钢结构表面均进行热镀锌处理及薄型防火涂料处理，其耐火等级极限达到一级要求。钢结构焊接方式为（石材干挂位置为满焊，其余为点焊）
5. 34. 所有的不锈钢石材挂件，膨胀螺栓，钢板，方通都选用热镀锌型材。轻钢龙骨可用常规型材。膨胀螺栓规格采用不低于M8*80热镀锌膨胀螺栓
5. 35. 在石膏板隔间上安装木作吊柜前，应预埋150mm宽0. 5mm厚的长条补强钢板，以安装牢固。
5. 36. 厕所和浴室的造型天花应做防水处理。
5. 37. 所有墙面，天花在刷乳胶漆前由设计师确认样板。

6. 图纸说明：

6. 1. 本施工图所标注尺寸单位为毫米；
6. 2. 本图所示尺寸为控制性尺寸，具体尺寸依现场放样而定。天花标高为从本楼层算起的相对标高。若图中有关尺寸与现场不符，应及时通知设计单位。
6. 3. 参见做法所指为基层做法相同，尺寸及饰面效果以相应平立面图标注为准。凡图中节点做法与本说明所述做法有异者，均以本说明做法为准。
6. 4. 墙体及门窗洞口尺寸定位，除标注之外，均同原建筑设计。
6. 5. 总平面图表达为总平面索引，如有出现总平面与相关分平面图纸不符的情况下，以分平面图纸为准。
6. 6. 装饰墙面中的门饰面以立面图为准，其他门饰面参见门图。
6. 7. 本套施工图包含室内装饰施工的所有图纸，但不包含需专业厂家配合设计的部分。
6. 8. 所有的定制木作制作前，施工单位应送厂制大样图交设计、业主、监理签字确认。
6. 9. 水电安装工程施工前，施工单位应仔细阅读平面，立面图纸，结合平面，立面图纸进行水电施工。
6. 10. 未尽事宜，必须严格按照国家制定法律法规执行。

设计单位 DESIGN UNIT  顺道工程设计有限公司 工程设计证书编号：A235046756			
说明 本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 福建省惠安第二中学			
项目名称 ITEM NAME 学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 施工设计说明（三）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	李溪喧		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇		
审核人 EXAMINED BY	李康成		
校对人 CHECKED BY	赵新宇		
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊		
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

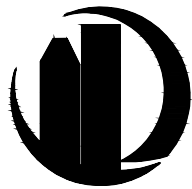
专业	日期	签字	专业	日期	签字
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



设计单位 DESIGN UNIT			
顺道工程设计有限公司 工程设计证书编号: A235046756			
说明 本图纸的版权, 属顺道工程设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 福建省惠安第二中学			
项目名称 ITEM NAME 学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 总平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	叶珊珊	
审定人 APPROVED BY	李溪喧	李康成	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇	叶珊珊	
审核人 EXAMINED BY	李康成	李康成	
校对人 CHECKED BY	赵新宇	叶珊珊	
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊	叶珊珊	
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊	叶珊珊	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业
签字	签字	签字	签字
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构

设计单位
DESIGN UNIT



顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号: A235046756

说明

本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

福建省惠安第二中学

项目名称

ITEM NAME

学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

一层平面图

二~四层平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

赵新宇

赵新宇

审定人

APPROVED BY

李溪喧

李溪喧

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

赵新宇

赵新宇

审核人

EXAMINED BY

李康成

李康成

校对人

CHECKED BY

赵新宇

赵新宇

设计人

DESIGNED BY

叶珊珊

叶珊珊

制图人

DESIGNED BY

叶珊珊

叶珊珊

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

05

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 05

专业

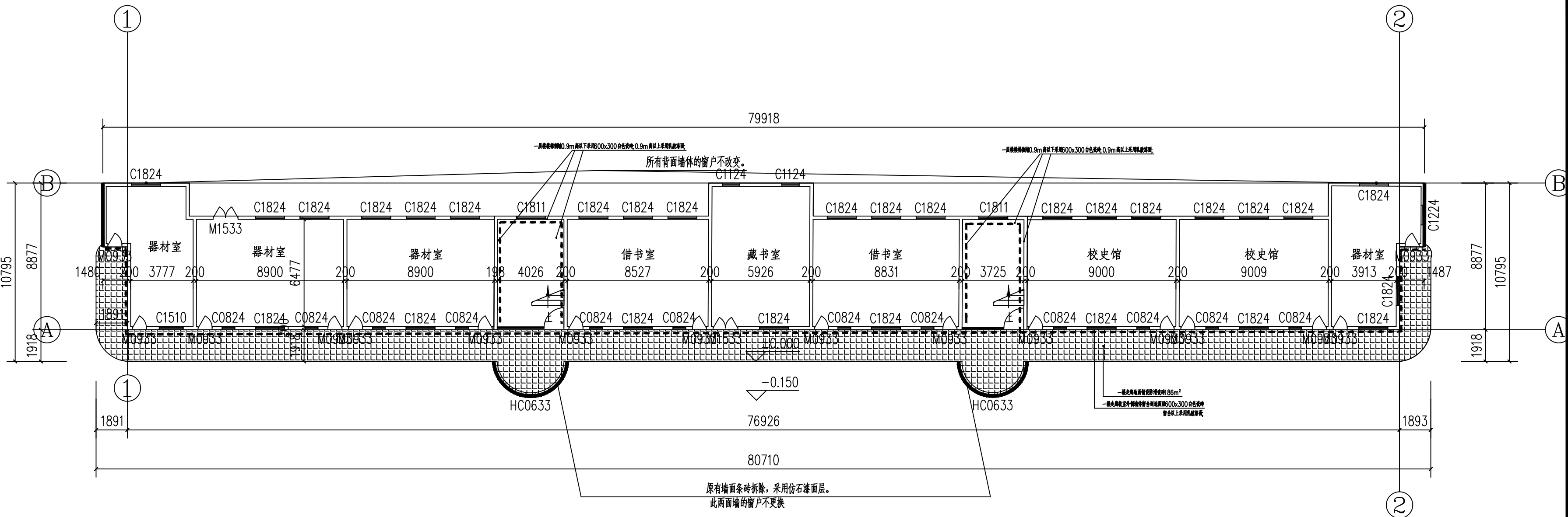
PROFESSIONAL

建筑

图别

STATUS

施工图

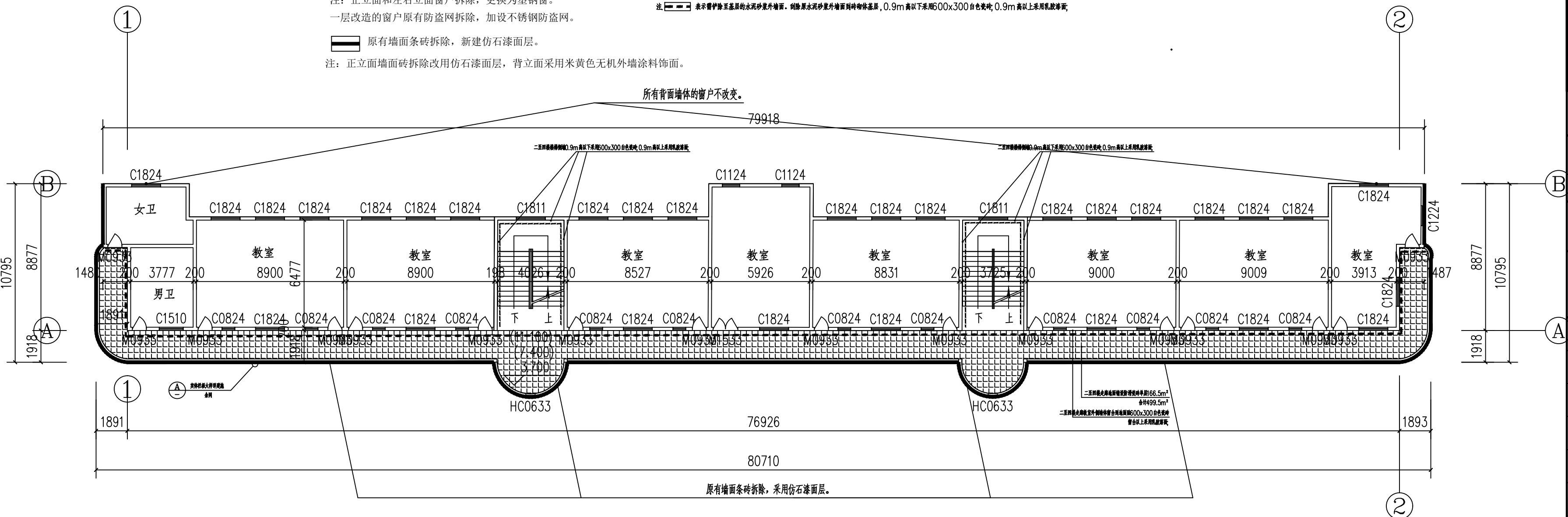


一层平面图

注: 正立面和左右立面窗户拆除, 更换为塑钢窗。
一层改造的窗户原有防盗网拆除, 加设不锈钢防盗网。

原有墙面条砖拆除, 新建仿石漆面层。

注: 正立面墙面砖拆除改用仿石漆面层, 背立面采用米黄色无机外墙涂料饰面。



二~四层平面图

注: 正立面和左右立面窗户拆除, 更换为塑钢窗。
一层改造的窗户原有防盗网拆除, 加设不锈钢防盗网。

原有墙面条砖拆除, 新建仿石漆面层。

注: 正立面墙面砖拆除改用仿石漆面层, 背立面采用米黄色无机外墙涂料饰面。

黄色无机外墙涂料做法

- 6厚1:0.5:3水泥砂浆抹面
- 5厚1:1:4水泥石灰砂浆
- 打底抹毛
- 表面腻子二遍, 砂纸磨平
- 清水环氧腻子一道
- 涂料三道(一底二面)

走廊瓷砖面

- 素土夯实+楼层混凝土板
- 60厚C10细石混凝土层(一层走廊位置, 二~四层走廊不用细石)
- 30厚1:3干硬性水泥砂浆, 面撒
- 素水泥浆(清基层清水)
- 面层腻子二遍, 填缝剂填缝
- 12厚抛光耐磨砖, 填缝剂填缝
- 4厚陶质背胶(马赛克), 填缝剂填缝

仿石漆做法

- 6厚1:0.5:3水泥砂浆抹面
- 5厚1:1:4水泥石灰砂浆
- 打底抹毛
- 表面腻子二遍, 砂纸磨平
- 清水环氧腻子一道
- A 8厚粗砂, 填缝剂填缝
- B 粗砂垫层, 填缝剂填缝
- C 粗砂垫层(一底二面)
- D 12厚抛光耐磨砖, 填缝剂填缝
- E 填缝剂
- F 油漆面(一底二面)

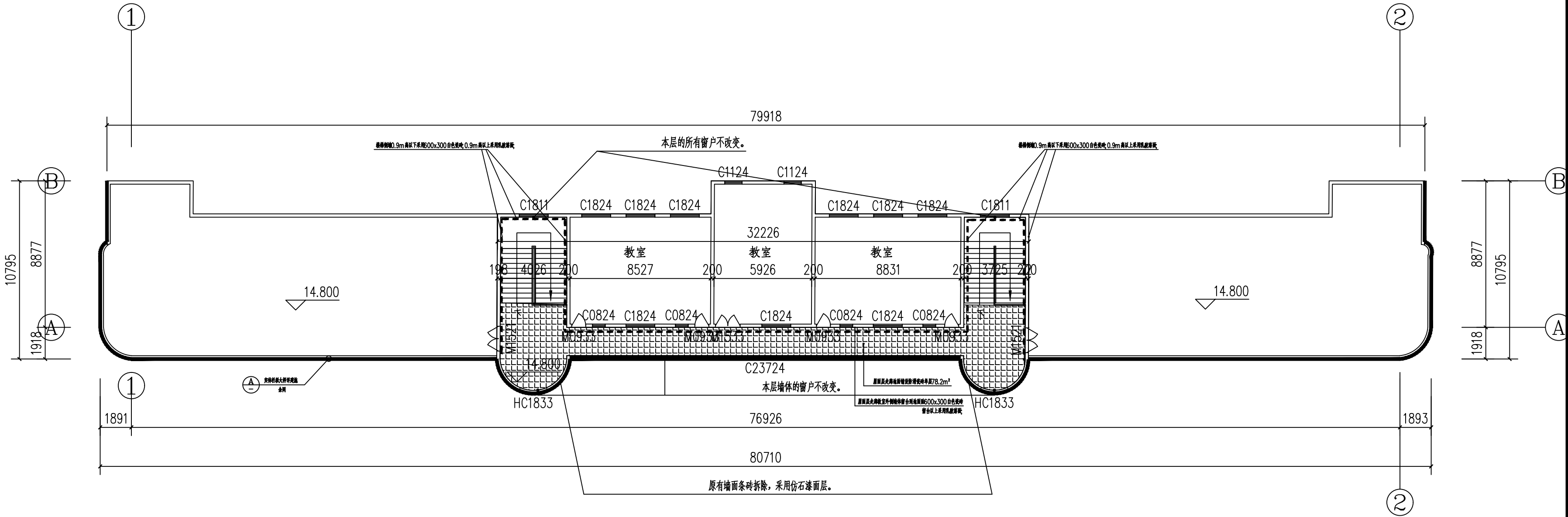
乳胶漆面做法

- 20厚1:1:6水泥石灰砂浆打底
- 5厚1:1水泥细砂粉刷
- 满刮腻子一道, 砂纸磨平
- 乳胶漆三道

露台以下种植槽做法:

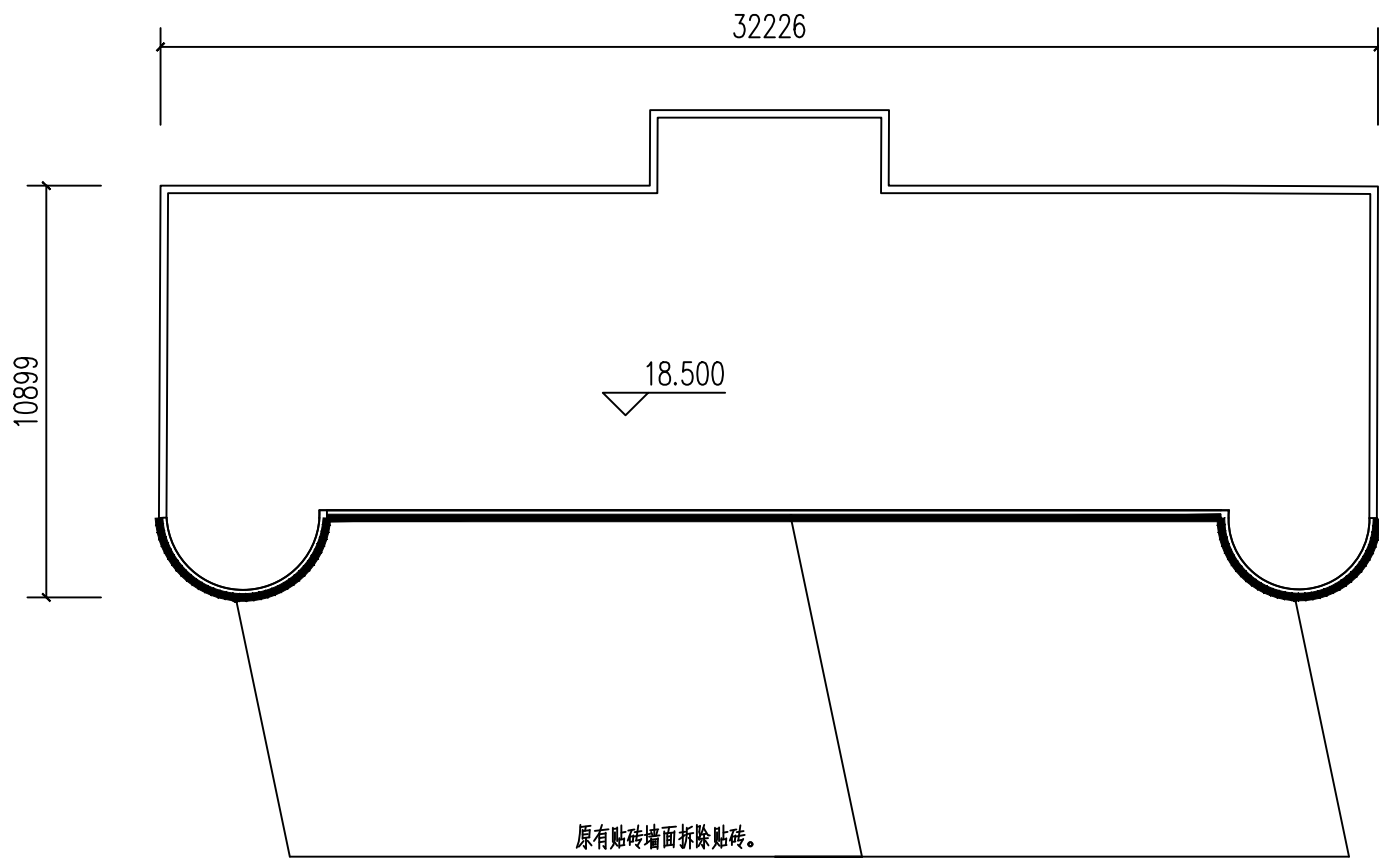
- 600x300白色条砖(0.9m高)±白色条砖高(0.1m高)
- 1. 防水层
- 2. 8厚1:1水泥砂浆找平层
- 3. 4厚细砂垫层
- 4. 9厚1:3水泥砂浆找平层
- 5. 全园面层
- 6. 面层面层

日期	日期	日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构	结构	结构
暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气	电气	电气

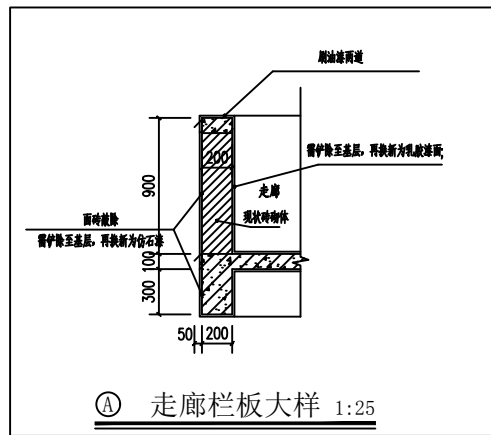


屋面层平面图

注：本层窗户无需更换。



楼梯屋面层平面图



设计单位 DESIGN UNIT	顺道工程设计有限公司 工程设计证书编号：A235046756
说明 本图纸的版权, 属顺道工程设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。	
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER	
注册执业章 REGISTERED SEAL	
建设单位 ORGANIZATION	福建省惠安第二中学
项目名称 ITEM NAME	学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修
子项名 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	屋面层平面图 楼梯屋面层平面图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇
审定人 APPROVED BY	李溪喧
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇
审核人 EXAMINED BY	李康成
校对人 CHECKED BY	赵新宇
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊
设计编号 PROJECT No.	
版次 VERSION	A
图号 DRAWING NO.	06
比例 SCALE	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	建筑
图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期	签字
方案				
建筑				
结构				
暖通				
给排水				
电气				



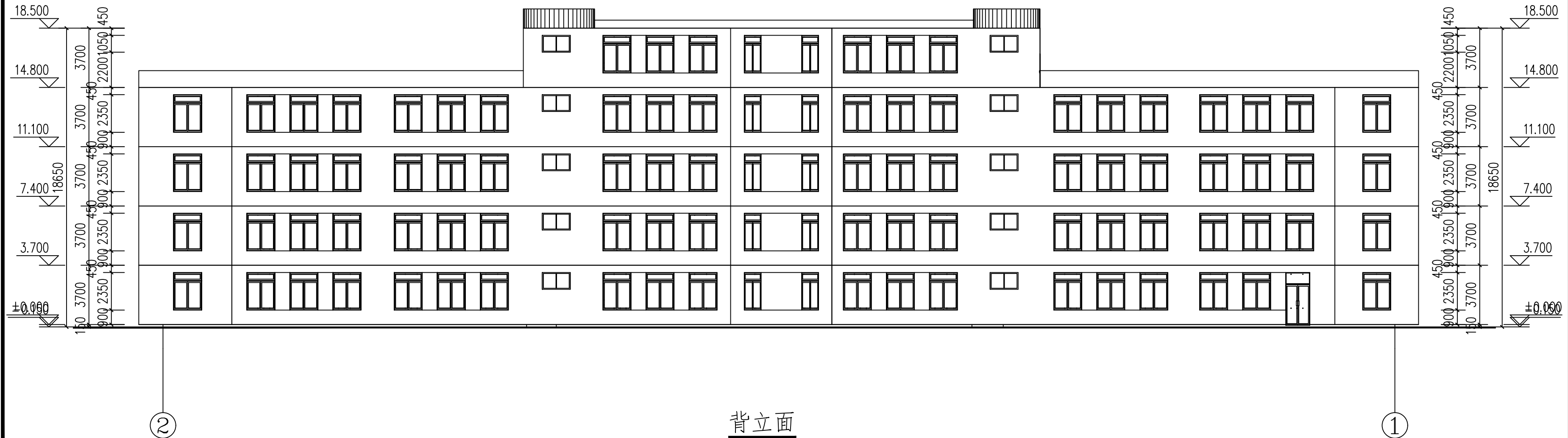
原有墙面条砖拆除，新建仿石漆面层。

注：外墙装修需要考虑高处作业和脚手架。

注：正立面和左右立面窗户拆除，更换为塑钢窗。

注：正立面墙面砖拆除改用仿石漆面层，背立面采用米黄色无机外墙涂料饰面。

正立面

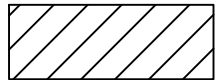
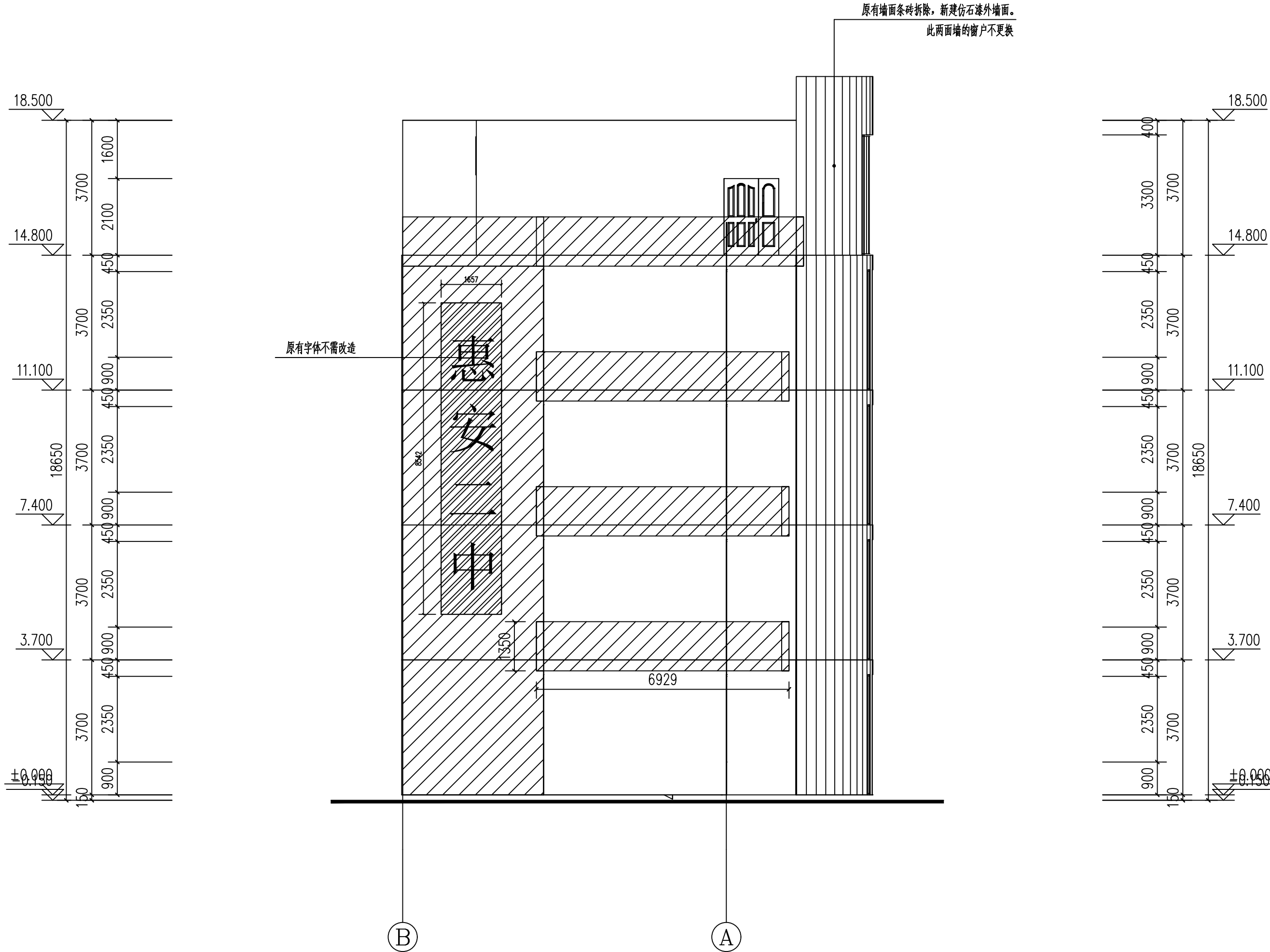


背立面

注：背立面采用米黄色无机外墙涂料饰面。

设计单位 DESIGN UNIT			
顺道工程设计有限公司			
工程设计证书编号：A235046756			
说明 本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 福建省惠安第二中学			
项目名称 ITEM NAME 学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 正立面 背立面			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	李溪喧	李溪喧	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇	赵新宇	
审核人 EXAMINED BY	李康成	李康成	
校对人 CHECKED BY	赵新宇	赵新宇	
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊	叶珊珊	
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊	叶珊珊	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	07
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			

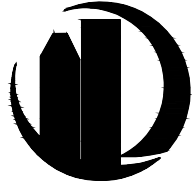
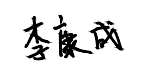


原有墙面条砖拆除，新建仿石漆面层。

左立面

注：正立面和左右立面窗户拆除，更换为塑钢窗。

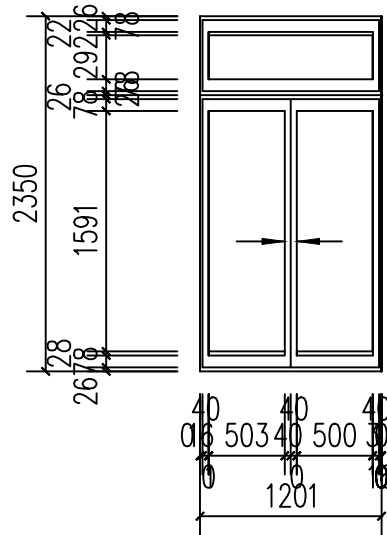
注：正立面墙面砖拆除改用仿石漆面层，背立面采用米黄色无机外墙涂料饰面。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺道工程设计有限公司			
工程设计证书编号：A235046756			
说明 本图纸的版权, 属顺道工程设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 福建省惠安第二中学			
项目名称 ITEM NAME 学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 左立面			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	李溪喧		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇		
审核人 EXAMINED BY	李康成		
校对人 CHECKED BY	赵新宇		
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊		
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	08
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

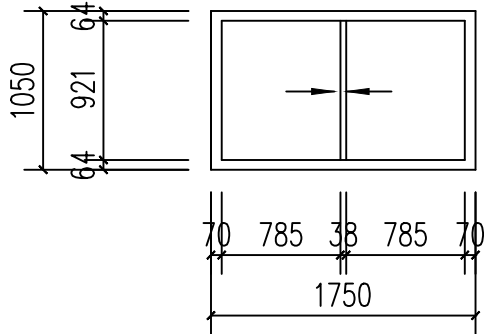
日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	方案	建筑	结构

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量				门窗表 备注
			1	2~4	5	合计	
普通门	M0933	850X3300	16	16X3=48	4	68	
	M1521	1500X2100			2	2	
	M1533	1500X3300	2	1X3=3	1	6	
门连窗		3728X3300	1			1	
		4035X3300	1			1	
普通窗	C0824	770X2350	8	12X3=36	4	48	
	C1124	1050X2350	2	2X3=6	2	10	
	C1224	1200X2350	1	1X3=3		4	
	C1510	1450X1000	1	1X3=3		4	
	C1811	1750X1050	2	2X3=6	2	10	
	C1824	1750X2350	26	29X3=87	9	122	
	C23724	23665X2350			1	1	
弧窗	HC0633	600X3300	2	2X3=6		8	
	HC1833	1800X3300			2	2	

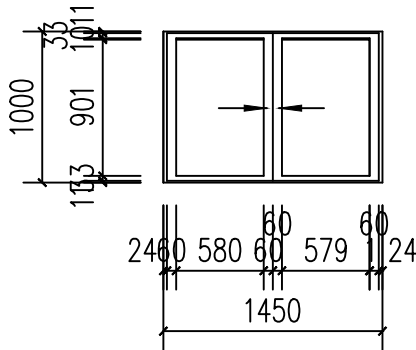
门窗表仅供参考，具体需要更换的见平立面图，窗户统一采用塑钢窗。



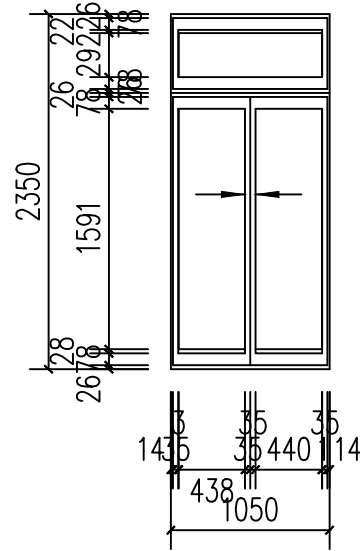
C1224



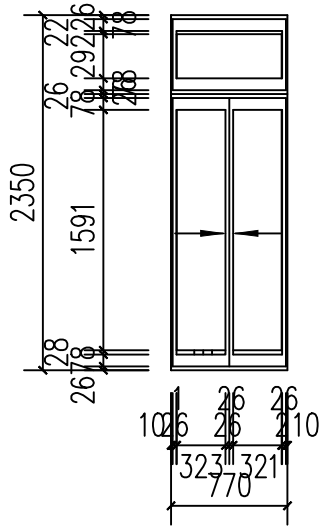
C1811



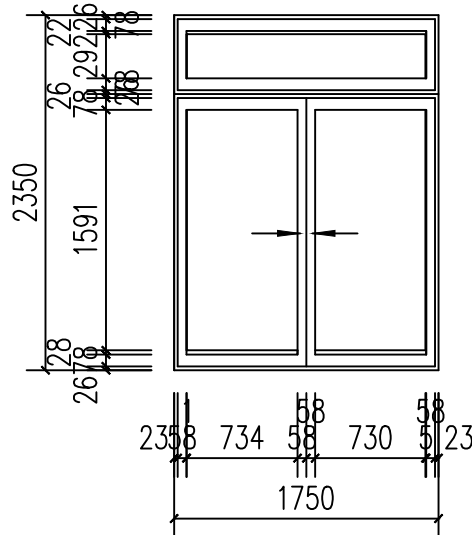
C1510



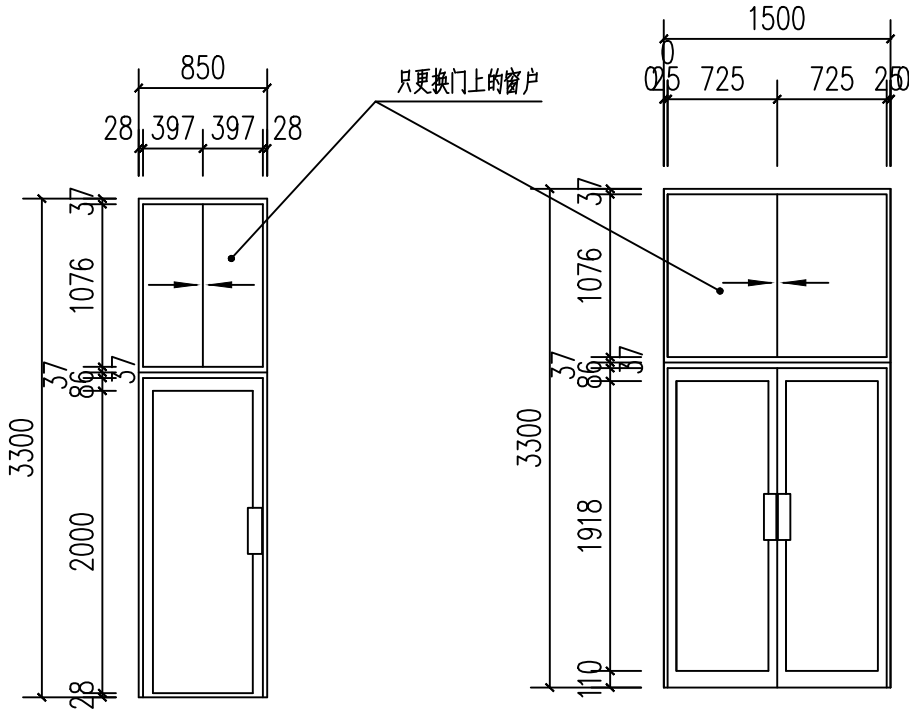
C1124



C0824

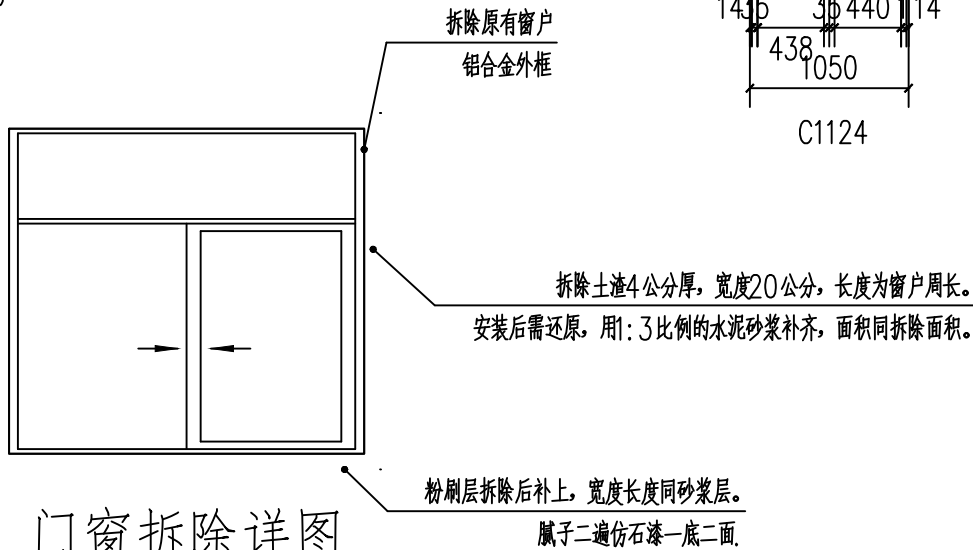


C1824



M0933

M1533



门窗拆除详图

设计单位 DESIGN UNIT			
顺道工程设计有限公司 工程设计证书编号：A235046756			
说明 本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 福建省惠安第二中学			
项目名称 ITEM NAME 学校东面围墙拆除重建及教学楼外墙、门窗维修			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 门窗分隔示意图 门窗拆除详图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	李溪喧	
审定人 APPROVED BY	李溪喧	赵新宇	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	赵新宇	李康成	
审核人 EXAMINED BY	李康成	赵新宇	
校对人 CHECKED BY	赵新宇	叶珊珊	
设计人 DESIGNED BY	叶珊珊	叶珊珊	
制图人 DESIGNED BY	叶珊珊	叶珊珊	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	10
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图