汉中市铺镇中学1#教学楼加固改造项目

施工图设计

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

二〇二六年五月

设计资质：建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级　市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、 热力工程）乙级　农林行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级　水利行业（灌溉排涝、水土保持、城市防洪、围垦、河道整治、引调水）丙级
风景园林工程设计专项 乙级　环境工程（ 固体废物处理处置工程 ）乙级

建筑施工图设计总说明

1、工程概况

1.1. 工程名称：1#教学楼加固改造项目

1.2. 建设单位：汉中市铺镇中学

1.3. 建设地点：拟建场地位于汉中市汉台区铺镇东街汉中市铺镇中学院内

1.4. 建筑面积：总建筑面积：1699.44平方米

1.5. 使用功能：教学用房

2、设计依据

2.1. 建设单位对本项目的设计任务委托书、设计合同、会议记录、传真及文件、初步设计文本及图纸

2.2. 检测公司出具的《汉中市铺镇中学1#教学楼加固改造项目鉴定报告》

2.3. 现行有关建筑设计规范、法规、规程和规定，主要如下（包括但不限于）：

《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB 55021-2021

3、设计标高及尺寸单位：

3.1. ±0.00为建筑一层主要房间的地面原设计标高，楼面标高以原设计建筑面层标高为准，屋面标高以檐口处结构面层为准。

3.2. 图中所注标高、坐标以米为单位，其它尺寸以毫米为单位。

3.3. 各层标注的标高为建筑完成面标高，屋面标注的标高为结构标高。

4、设计范围：

4.1. 项目受建设单位委托进行结构抗震加固设计。此次建筑专业设计只提供建筑平面图及加固施工后的内外墙粉刷做法及坡屋面构件更换做法，消防设计、无障碍设计及其他相关设计内容由建设单位委托其他公司进行设计。

5、外墙面设计：

5.1. 除图纸特别注明者外，原外墙饰面层均清除并清理干净，原打底砂浆酥松空鼓开裂部分需凿除并用WPM20湿拌水泥砂浆修补平整，其面层做法根据图纸标注和"材料做法表"。

5.2. 各部位饰面及立面图引注，真弹性乳胶漆按面砖全理论检。饰面材料的色彩应由信息器提供产品小样，经我单位、甲方单位确认后订货，外墙装饰具体构造见"材料做法表"。

5.3. 水泥基面的雨蓬、挑板、檐口、阳台下部、无遮阳板窗上口及挑出较多的装饰线脚底端，新补粉刷面的同时均应作出滴水处理。

5.4. 外墙门窗洞口防水做法应严格按有关规程规定施工，外墙门窗框与墙洞口之间的缝隙应用发泡剂充填饱满。

5.5. 结构体系：原建筑主体结构不变，经勘查原结构完好，墙面无裂缝及变形现象可进行外装修改，本次改造不改变原建筑使用功能和后续设计工作年限。

5.6. 凡不同墙体交接处，应采用钢丝网抹灰或耐碱玻璃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，抗裂纤维用量每平方米不少于0.9kg。

6、附属设施修缮：

6.1. 空调支架锈蚀严重、存在安全隐患的需更换SU304#，壁厚不低于1.7mm不锈钢空调支架，配3M80X100不锈钢膨胀螺栓固定于外墙面上安装胀锚螺栓前应对原有梁的混凝土强度等级及破损情况进行检测，如存在裂缝等缺陷，应在加固后方可施工。

6.2. 重新安装的空调外机支架应上下对齐，整齐美观。

6.3. 设空调外机处均增加冷凝水管，空调冷凝水管规格Φ50mm厚度2.0mm PVC-U，喷涂与外墙颜色一致真石漆。

6.4. 大面积施工前应局部试样，待甲方确认后方可大面积施工。

7、立面出新基层处理施工说明

7.1. 工艺流程

原外墙乳胶漆起皮、鱼鳞、空鼓铲除→清除墙面灰尘粉性→墙面空鼓修补→基层处理（面砖、马赛克墙面批专用界面剂，干贴石墙面批界面剂）→墙面涂膜防水（渗水部位）→抗裂砂浆配网格布→配PVC阳角条→满批外墙柔性腻水腻子→饰面

7.2. 材料要求

7.2.1. 界面剂

是一种能够增强对基层的粘结力，具有良好的耐水、抗冻融性能，避免了抹灰层空鼓、起壳的现象，用于外墙的界面处理。瓷装界面剂直接加清水搅拌混合成厚糊状（不要有生粉团），并放置5分钟后即可使用，水灰比1：4.5左右。界面剂包括混凝土界面剂和面砖界面剂等，混凝土界面剂可用于龟裂墙面及干黏石墙面的基层处理界面剂和面砖界面剂等，混凝土界面剂可用于龟裂墙面及干黏石墙面的基层处理。面砖界面剂可用于面砖的基层处理。

7.2.2. 腻子

外墙柔性防水腻子，两道，厚度不低于2.0mm

7.3. 施工要求

7.3.1. 墙面清理

(1)墙面清污：原涂料层粉刷等原处清洗墙面污渍。

(2)管线整理：破损严重空调管线换新，破损严重大阳能管线接续换新（需考虑线管保温防热处理）

(3)无用件清除：废弃外构物清除；金属构件切除，如确实无法铲除的，应除锈，涂刷防锈漆一道，灰色调和漆一道。

(4)洞口封堵：废弃洞口抗裂砂浆封堵。

7.3.2. 特殊墙面处理

(1)清水墙面：清水墙面风化、灰缝松动、断裂和漏嵌、接头不顺，应采用喷砂或高压水枪清除混凝土基层表面风化或松动砂浆，聚合物砂浆局部修补基层；如风化面积过大应进行全补铲除，采用20厚聚合物砂浆配耐碱玻纤网格布整体粉刷，外墙饰面做法详见材料做法表（外墙一）。

(2)抹灰墙面：刮抗或根据外墙腻子二遍

(3)空鼓墙面：切割铲除空鼓层，挂网、抗裂砂浆修补，批外墙腻子两遍JS防水一道（2mm厚）。

7.3.3. 基层处理

房屋改造工程中需遇到的墙面包括：清水墙面、抹灰墙面、空鼓墙面、龟裂墙面、起皮墙面、渗水墙面、干黏石墙面等。详见"材料做法表"。

7.3.4. 墙面涂膜防水

(1)以渗水点为中心，四周扩大50CM涂刷两遍

(2)渗水部位整体满刷JS防水一道（2mm厚）。

(3)原墙面满水线上下扩大10CM涂刷两遍

7.4. 施工要点

(1)刮抗腻子，必须清理掉墙面上的浮灰。刮抗腻子时不宜过多往返刮涂，以免出现卷皮，并尽量减少刮痕。在第一遍腻子干燥后，方可批第二遍腻子。

(2)腻子批完后应采用砂纸打磨，去除刮痕并保证基层的平整度。

(3)基层处理应牢固，不开裂、不掉粉、不起砂、不空鼓。

(4)基层表面应平整，阴阳角垂直，无缺棱掉角，分格缝应深浅一致，且横平竖直。

8、其他注意事项

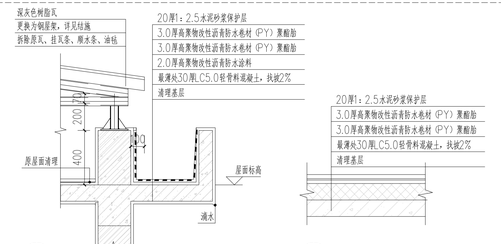
8.1. 图中所有的标注尺寸仅为理论尺寸，均须根据现场测量尺寸进行最终确认；当现场出现建筑、结构或其功能性要求与图纸不一致时，应及时通知甲方、监理、设计等有关人员进行协调处理，不得私自调整。

8.2. 由于本案为出新改造工程，具体实施应根据现场实际情况进行调整并自设计确认；

8.3. 因现场建筑立面情况比较多元复杂，所有立面分色情况均为理论数据，具体分色及分格情况以我院设计师现场设计交底为准。

8.4. 其余未尽事宜，请与我院联系。

9、各部位的修缮节点做法：

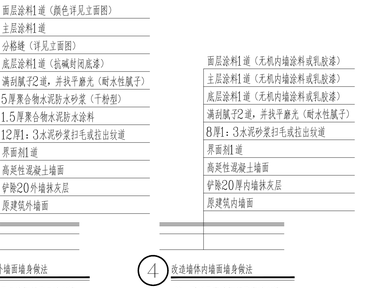


1 被屋面及天沟改造大样

注：适用于新作坡屋面

2 屋面防水大样

注：适用于架空层新作防水

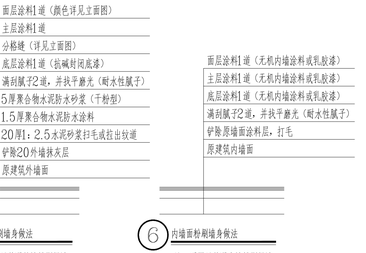


3 改造墙体外墙面墙身做法

注：适用于外墙加固后外墙做法

4 改造墙体内墙面墙身做法

注：适用于内墙加固后内墙做法

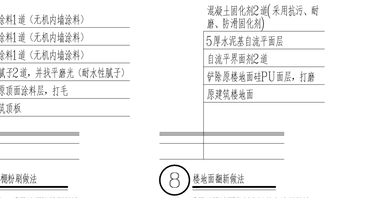


5 外墙面粉刷墙身做法

注：适用于普通外墙粉刷做法

6 内墙面粉刷墙身做法

注：适用于普通内墙粉刷做法



7 顶棚粉刷做法

注：适用于顶棚粉刷做法

8 楼地面翻新做法

注：适用于楼地面翻新水泥基自流平做法

室内装修材料燃烧性能等级	
装修材料	燃烧性能等级
乳胶漆	B1
无机涂料	A
水泥基自流平	A

备注：
1、本图尺寸以mm为标注单位，标高以m为尺寸单位。
2、建筑物各层标高详见建筑剖面图，本图只表示地面平均层，实际尺寸以平面为准，若施工过程中发现与实际情况不符，应及时与设计师联系，并做出相应调整。
3、图纸涉及结构部分仅供参考与核查，本设计院施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供自主建筑物承重墙安装建筑之参考图。
4、建筑专项图，实际业务单位与业主或物业管理单位共同协商决定，如有变更，应及时通知本设计院。
5、本图之版权属原设计单位本工程勘测设计研究院有限公司（以下简称：本院）所有，未经本公司授权，不得擅自修改本图之任何部分或复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图章章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民建
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 杰
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 杰
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 杰
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪玄
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪玄

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

建筑施工图设计总说明

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO	建时9-01

防水专项设计说明

1.屋面工程防水设计工作年限20年。

2.工程防水等级：一级；工程防水类别：甲类；工程防水使用环境类别：Ⅰ类。

3.工程使用的防水材料应满足耐久性要求，卷材防水层应满足接缝剥离强度和搭接缝不透水性要求。防水材料的耐久性应与工程防水设计工作年限相适应。

4.工程使用的防水材料技术指标和防水材料施工要求需满足《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022中的相关要求。

5.附加防水层采用防水涂料时，应设置胎体增强材料。

6.结构变形缝设置的橡胶止水带应满足结构允许的最大变形量。

7.穿墙管设置防水套管时，防水套管与穿墙管之间应密封。

8.建筑屋面工程防水（3道设防）

1)平屋面防水层：3.0厚高聚物改性沥青防水卷材（PY）聚酯胎+3.0厚高聚物改性沥青防水卷材（PY）聚酯胎+2.0厚高聚物改性沥青防水涂料

坡屋面防水层：树脂瓦+3.0厚高聚物改性沥青防水卷材（PY）聚酯胎+3.0厚高聚物改性沥青防水卷材（PY）聚酯胎

2)屋面工程应符合《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）要求,屋面做法选用图集详见建筑用料及工程做法。

3)屋面排水组织见屋面层平面图，内排水水落管见水施图，外排雨水斗、水落管采用PVC硬塑管 ，除图中另有注明者外，水落管的公称直径均为100DN

4)防水层应待屋面设备基础、出屋面管道、构筑物等施工完毕后方可施工

5)屋面上伸出屋面的各种管道、排风孔洞的防水构造参见陕2011TJ008 -/20

6)雨水经雨落水管或吐水管排至下层屋面、地面或散水沟时，出水口下方设置600X600X40，C20细石混凝土水簸箕，配4Φ6.5双向筋

7)当设备放置在防水层上时，应设附加层

8)天沟、檐沟、天窗、雨水管和伸出屋面的管井管道等部位泛水处的防水层应设附加层

9)屋面雨水天沟、檐沟不应跨越变形缝，屋面变形缝泛水处的防水层应设附加层，防水层应铺贴或涂刷至变形缝挡墙顶面。高低跨变形缝在立墙泛水处，应采用有足够变形能力的材料和构造做密封处理。

10)非外露防水材料暴露使用时应设有保护层。

11)混凝土结构屋面防水卷材采用水泥基材料搭接粘结时，防水层长边不应大于45m

9.建筑外墙工程防水（2道设防）

1)外墙防水层：5厚聚合物水泥防水砂浆（干粉型）+1.5厚聚合物水泥防水涂料

2)外墙真石漆漆防水措施：外墙外侧在抹平扫毛层上增设10厚的聚合物防水砂浆层，砂浆分块留置分隔缝，缝宽10mm，其中垂直分隔缝留至开间门窗洞口一侧（间距不得大于6m），水平分隔缝每层留至窗洞口下沿处，缝内用硅酮建筑密封胶嵌缝。材料及施工要求见JGJ/T235-2011《建筑外墙防水工程技术规程》

3)基层必须牢固，无裂缝或起壳、空鼓及大面积缺损。外墙粉刷做细拉毛粉刷，拉毛纹路均匀一致，无接搓，无波纹状

4)所有预留洞口必须在涂装前15天修补完毕，并与先期完工的墙面粉刷保持一致

5)基层面施工前必须保持干燥，基层的含水率不得大于8～10.抹灰和混凝土基层的质量要求符合《JGJ73-91建筑装饰工程施工及验收规范》

6)门窗框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封；

7)门窗洞口上楣应设置滴水线；

8)门窗性能和安装质量应满足水密性要求；

9)窗台处应设置排水板和滴水线等排水构造措施，排水坡度不应小于5%；

10)雨篷应设置外排水，坡度不应小于1%，且外口下沿应做滴水线。雨篷与外墙交接处的防水层应连续，且防水层应沿外口下翻至滴水线；

11)开敞式外廊和阳台的楼面应设防水层，阳台坡向水落口的排水坡度不应小于1%，并应通过雨水立管接入排水系统，水落口周边应留槽嵌填密封材料。阳台外口下沿应做滴水线；

12)室外挑板与墙体连接处应采取防雨水倒灌措施和节点构造防水措施；

13)变形缝部位应采取防水加强措施。当采用增设卷材附加层措施时，卷材两端应满粘于墙体，满粘的宽度不应小于150mm，并应钉压固定，卷材收头应采用密封材料密封；

14)穿墙管道应采取避免雨水流入措施和内外防水密封措施；

15)外墙预埋件和预制部件四周应采用防水密封材料连续封闭；

10.运行和维护

1)工程使用说明书和质量保证书应包含防水工程的保修责任、保修范围和保修期限等

2)应保存与防水工程相关的竣工图纸和技术资料，保存期限不应少于工程防水设计工作年限。运行维护单位更替时，相关资料和图纸应同时移交

3)应按规定核对交工资料中与防水工程相关的技术资料，确保齐全和准确，当发现问题时，应提请建设单位处理

4)保修期满后，应对防水工程的总体情况进行检查。防水工程达到设计工作年限时应进行防水功能技术评审

5)应建立防水工程维护管理制度，并应定期巡检和维护

6)地下工程和蓄水类工程应建立渗漏应急预案

7)应建立防水工程维护管理制度，并应定期巡检和维护

8)工程发生渗漏时，应进行现场勘查、确定渗漏原因、制定维修方案，并应在治理完成后进行专项验收

9)应建立防水维修档案，保证维修质量可追溯

10)维修后防水层的防水性能、整体强度、与下层粘结强度和耐久性等指标应满足设计要求

11)建筑与市政工程使用期间应确保排水通道通畅且不应损伤防水系统

12)防水工程维修用材料和工艺之间不应产生有害的物理和化学作用

13)现场防水维护或维修作业，应制定高空作业、动火和有限空间作业的安全质量保证措施。阵风5级及以上时，不应进行户外高空作业及动火作业

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。

2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。

3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔延渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	范 齐	范齐
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	范 齐	范齐
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	范 齐	范齐
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友	胡常友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友	胡常友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT


1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

防水专项设计说明

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-02



现状一层平面图 1:100

本层建筑面积：520.80m²

说明：

01.原建筑平面布置图依据检测鉴定报告及现场踏勘绘制。

02.施工中若发现原结构或相关工程隐蔽部位有缺陷或与该平面布置图不一致时，应暂停施工，信息反馈加固设计单位复核或采取有效措施处理后方可继续施工。

03.由于本工程为既有建筑，故施工过程中，应注意对原主体结构的保护，除施工图明确的构件拆除、开洞、补强加固外，不得对其他主体结构进行扰动或破坏，不得野蛮施工。

04.墙、柱、梁、板加固时，加固部位既有结构抹灰层需铲除至结构表面，并清理干净。

05.施工过程中应采取相应措施确保原结构稳定。

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。

2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。

3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册章章 SEAL

施工图审查章章 SEAL

设计证书编号 A261147865

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔延渊
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	范 齐
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	范 齐
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	范 齐
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

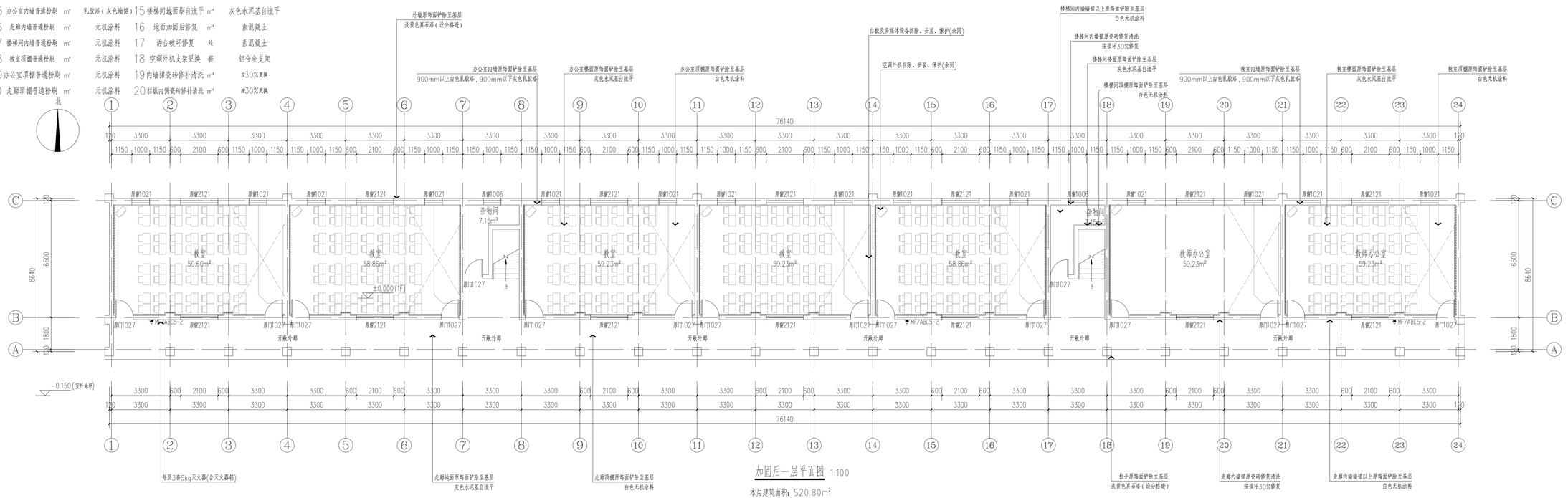
图名 DRAWING TITLE

现状一层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-03

本层工程改造明细表

序号	项目	单位	备注	序号	项目	单位	备注
01	外墙普通粉刷	㎡	真石漆	11	楼梯间顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料
02	教室内墙加固后粉刷	㎡	乳胶漆	12	教室地面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
03	教室内墙普通粉刷	㎡	乳胶漆	13	办公室地面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
04	办公室内墙加固后粉刷	㎡	乳胶漆（灰色墙裙）	14	走廊地面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
05	办公室内墙普通粉刷	㎡	乳胶漆（灰色墙裙）	15	楼梯间地面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
06	走廊内墙普通粉刷	㎡	无机涂料	16	地面加固后修复	㎡	素混凝土
07	楼梯间内墙普通粉刷	㎡	无机涂料	17	讲台破坏修复	处	素混凝土
08	教室顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	18	空调外机支架更换	套	铝合金支架
09	办公室顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	19	内墙裙瓷砖修补清洗	㎡	按30%更换
10	走廊顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	20	栏板内侧瓷砖修补清洗	㎡	按30%更换



加固后一层平面图 1:100

本层建筑面积：520.80m²

说明：

01.图中带编号门窗为原门窗，本次施工不更换门窗，施工过程中应对原门窗做好保护措施，避免破坏门窗。

02.图中"▭"示意的部位为新增高延性混凝土加固措施，详见结施。

03.室内部分加固措施详见结施图。

04.本次建筑专业改造范围主要为外立面改造、屋面防水处理及屋盖更换、加固拆除后零星工程恢复。

05.施工过程中应保护好地面、楼面、顶棚装饰装修层，局部因施工破损应计入零星工程，工程量以现场监理签证为准。

06.施工前应对墙面挂件、附着物进行拆除，拆除后妥善保存，待施工完毕后安装回原位置。

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。
2、建筑物总承包单位需在使用前，认真复核现场real手标注，如图尺寸有不施工，必须之前，本图应通知设计方重新改。
3、图纸涉及结构部分注明要以结施，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建筑物承载设计单位参考图。
4、建筑名称以：实际业务用名为业主的地点实际名称为规范与指标图集，如实现有出现不明之处，以实际确为准为准。
5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（以下简称"大唐土木"）所有，未经本公司授权，不得擅自用于第三方，或以任何形式复制。

说明 Illustrate

业主印章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司合同章章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民清	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 苏	
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 苏	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 苏	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪友	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪友	

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

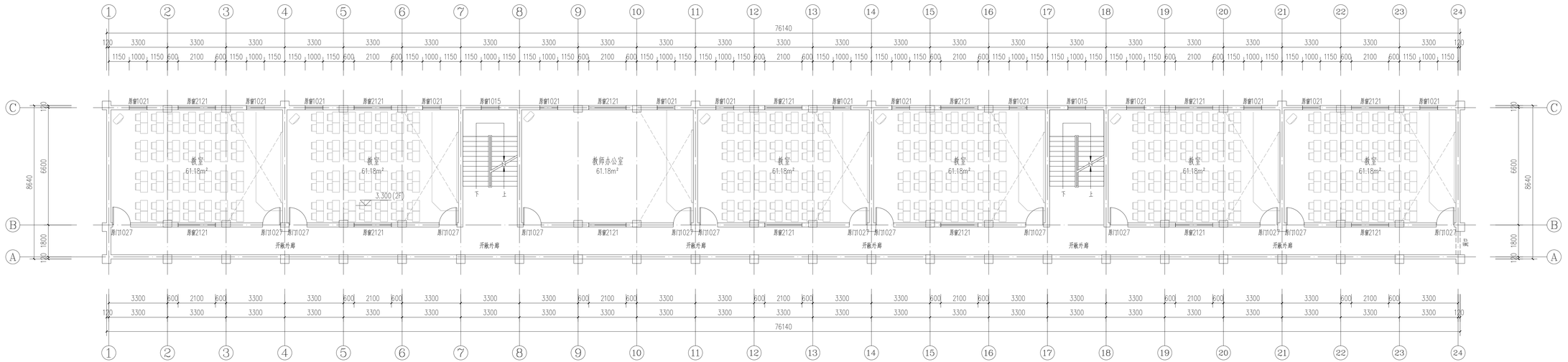
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

加固后一层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO	建结19-04



现状二层平面图 1:100

本层建筑面积：589.32m²

说明：

01.原建筑平面布置图依据检测鉴定报告及现场踏勘绘制。

02.施工中若发现原结构或相关工程隐蔽部位有缺陷或与该平面布置图不一致时，应暂停施工，信息反馈加固设计单位复核或采取有效措施处理后方可继续施工。

03.由于本工程为既有建筑，故施工过程中，应注意对原主体结构的保护，除施工图明确的构件拆除、开洞、补强加固外，不得对其他主体结构进行乱动或破坏，不得野蛮施工。

04.墙、柱、梁、板加固时，加固部位既有结构抹灰层需铲除至结构表面，并清理干净。

05.施工过程中应采取相应措施确保原结构稳定。

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。
2、建筑物总平面布置图依据检测报告，以现场实际情况为准，本图只可用于施工，但决不可用于施工，但决不可用于竣工验收。
3、图纸涉及结构部分仅供参考使用，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设单位参考使用或设计之参考图。
4、建筑未图纸，实际使用单位与业主应依现况实际情况及规范与相关图纸，加强维护管理，加强使用安全。
5、本图之版权属原华大建土木工程勘测设计研究院有限公司(八)所有，未经本公司授权不得擅自修改第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM
西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	范 京
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	范 京
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	范 京
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

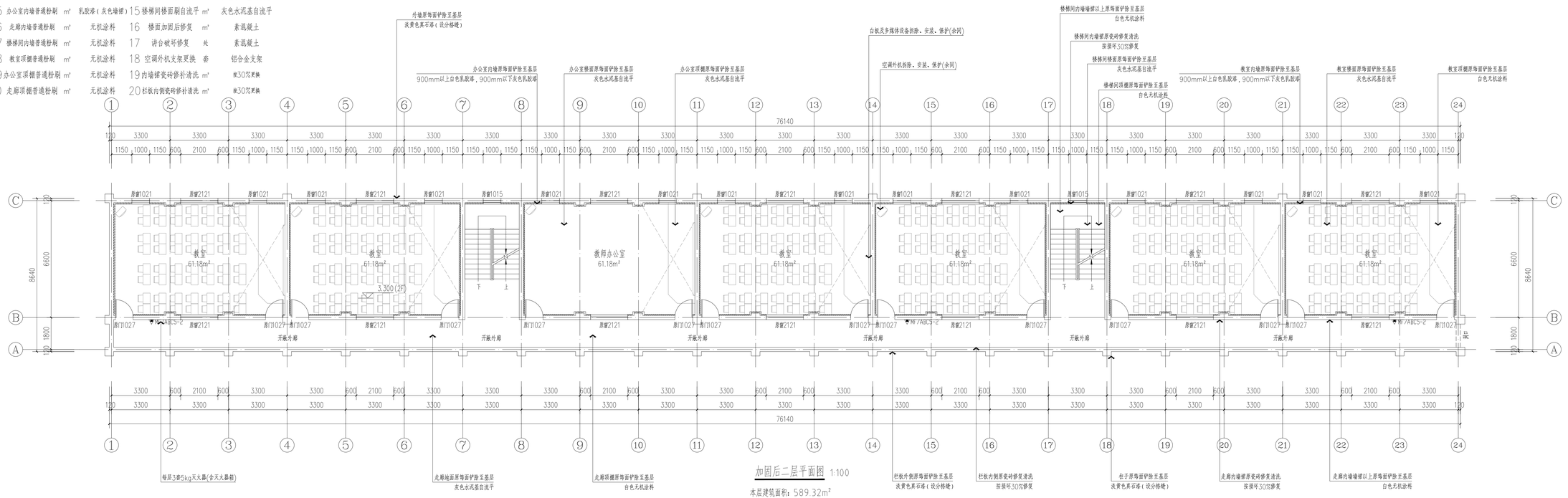
图名 DRAWING TITLE

现状二层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建-02-05

本层工程改造明细表

序号	项目	单位	备注	序号	项目	单位	备注
01	外墙普通粉刷	㎡	真石漆	11	楼梯间顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料
02	教室内墙加固后粉刷	㎡	乳胶漆	12	教室楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
03	教室内墙普通粉刷	㎡	乳胶漆	13	办公室楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
04	办公室内墙加固后粉刷	㎡	乳胶漆（灰色墙都）	14	走廊楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
05	办公室内墙普通粉刷	㎡	乳胶漆（灰色墙都）	15	楼梯间楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
06	走廊内墙普通粉刷	㎡	无机涂料	16	楼面加固后修复	㎡	素混凝土
07	楼梯间内墙普通粉刷	㎡	无机涂料	17	讲台破坏修复	处	素混凝土
08	教室顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	18	空调外机支架更换	套	铝合金支架
09	办公室顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	19	内墙瓷砖修补清洗	㎡	按30%更换
10	走廊顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	20	栏板内侧瓷砖修补清洗	㎡	按30%更换



加固后二层平面图 1:100

本层建筑面积：589.32m²

说明：

01.图中带编号门窗为原门窗，本次施工不更换门窗，施工过程中应对原门窗做好保护措施，避免破坏门窗。

02.图中"▭"示意的部位为新增高延性混凝土加固措施，详见结施。

03.室内部分加固措施详见结施图。

04.本次建筑专业改造范围主要为外立面改造、屋面防水处理及屋盖更换、加固拆除后零星工程恢复。

05.施工过程中应保护好地面、楼面、顶棚装饰装修层，局部因施工破损应计入零星工程，工程量以现场监理签证为准。

06.施工前应对墙面挂件、附着物进行拆除，拆除后妥善保存，待施工完毕后安装回原位置。

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。
2、建筑物总体高度数据仅供参考，以现场实际高度为准，本图只可用于施工，总承包之前，本图应重新予以复查。
3、图纸为建筑图纸及结构重点部位，未标注混凝土图等参照结构审查，本图不得直接用于施工，仅供总包建筑物参照设备基础定位之参考图。
4、建筑名称以：实际业务用文件为准，总包单位与业主应按国家现代规范与标准图集，如发现有任何不明之处，及时提请甲方介入。
5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得随意转引第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民清
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 苏
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 苏
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 苏
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

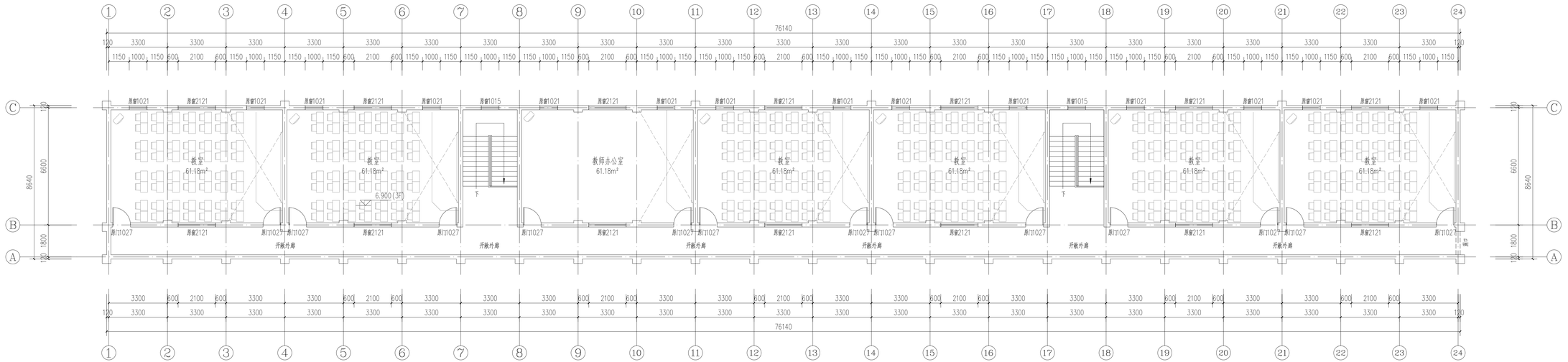
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

加固后二层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO	建结19-06



现状三层平面图 1:100

本层建筑面积：589.32m²

说明：

01.原建筑平面布置图依据检测鉴定报告及现场踏勘绘制。

02.施工中若发现原结构或相关工程隐蔽部位有缺陷或与该平面布置图不一致时，应暂停施工，信息反馈加固设计单位复核或采取有效措施处理后方可继续施工。

03.由于本工程为既有建筑，故施工过程中，应注意对原主体结构的保护，除施工图明确的构件拆除、开洞、补强加固外，不得对其他主体结构进行乱动或破坏，不得野蛮施工。

04.墙、柱、梁、板加固时，加固部位既有结构抹灰层需铲除至结构表面，并清理干净。

05.施工过程中应采取相应措施确保原结构稳定。

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。

2、建筑物及其各构件图纸的标高、长度及相对高度等于设计，实际尺寸可于施工，总承包商，分包商进行现场复核后方可进行施工。

3、图纸涉及结构部分仅供参与协调，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设单位参考设计意图及设计之参考图。

4、建筑未图示，实际业务需主包单位及总包单位及国家现代规范与协调图集，如发现有任何不符之处，及时提出书面协商。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自修改图三方，或以任何形式复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 京
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 京
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 京
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

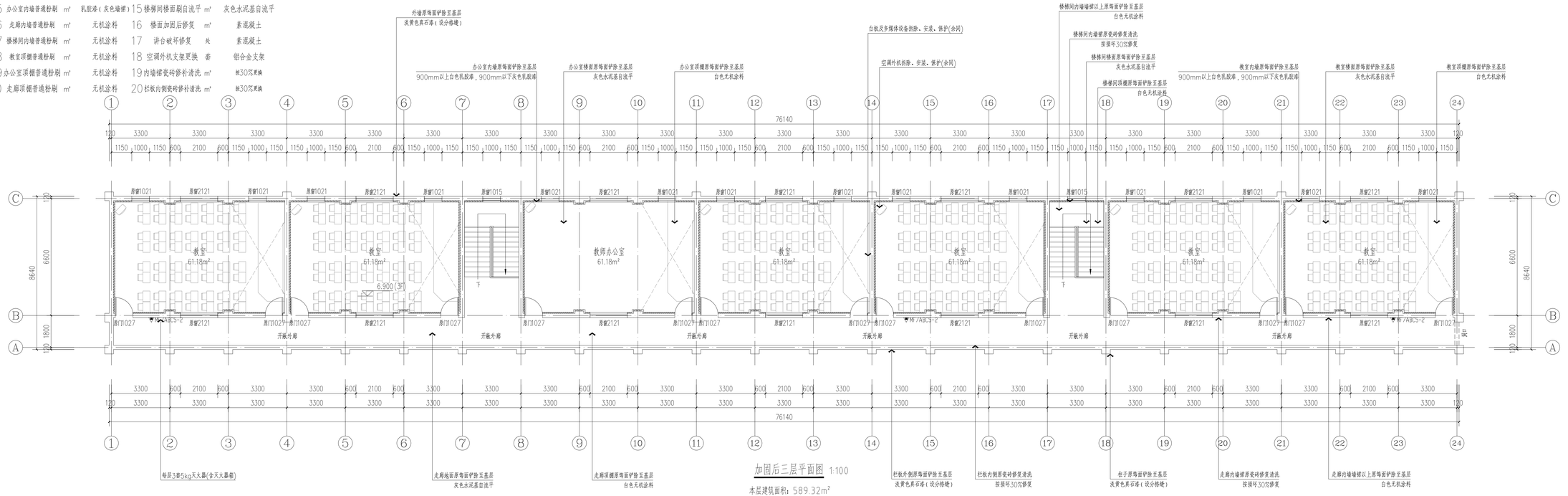
图名 DRAWING TITLE

现状三层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建-01-07

本层工程改造明细表

序号	项目	单位	备注	序号	项目	单位	备注
01	外墙普通粉刷	㎡	真石漆	11	楼梯间顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料
02	教室内墙加固后粉刷	㎡	乳胶漆	12	教室楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
03	教室内墙普通粉刷	㎡	乳胶漆	13	办公室楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
04	办公室内墙加固后粉刷	㎡	乳胶漆（灰色墙裙）	14	走廊楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
05	办公室内墙普通粉刷	㎡	乳胶漆（灰色墙裙）	15	楼梯间楼面刷自流平	㎡	灰色水泥基自流平
06	走廊内墙普通粉刷	㎡	无机涂料	16	楼面加固后修复	㎡	素混凝土
07	楼梯间内墙普通粉刷	㎡	无机涂料	17	讲台破坏修复	处	素混凝土
08	教室顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	18	空调外机支架更换	套	铝合金支架
09	办公室顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	19	内墙裙瓷砖修补清洗	㎡	按30%更换
10	走廊顶棚普通粉刷	㎡	无机涂料	20	栏板内侧瓷砖修补清洗	㎡	按30%更换



加固后三层平面图 1:100

本层建筑面积：589.32m²

说明：

01.图中带编号门窗为原门窗，本次施工不更换门窗，施工过程中应对原门窗做好保护措施，避免破坏门窗。

02.图中"▭"示意的部位为新增高延性混凝土加固措施，详见结施。

03.室内部分加固措施详见结施图。

04.本次建筑专业改造范围主要为外立面改造、屋面防水处理及屋盖更换、加固拆除后零星工程恢复。

05.施工过程中应保护好地面、楼面、顶棚装饰装修层，局部因施工破损应计入零星工程，工程量以现场监理签证为准。

06.施工前应对墙面挂件、附着物进行拆除，拆除后妥善保存，待施工完毕后安装回原位置。

备注：

1、本图尺寸以施工现场实际为准，不得以比例尺量取。

2、建筑物及其各组成部分的高程、长度及相对高度不得误，本图只可用于施工，非成品定量，本图仅供用于方案数据。

3、图纸为建筑初步设计深度出图版，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前设计深度决定之参考图。

4、建筑名称以：实际业务用文件以及政府及国家相关规范指标图纸为准，如发现有任何不明之处，及其他疑问请及时告知。

5、本图之版权属原华大建土木工程勘测设计研究院有限公司（人）所有，未经本公司授权不得随意用于第三方，或以任何形式复制。

说明 Illustrate

业主单位章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 苏	
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 苏	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 苏	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪友	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雪友	

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

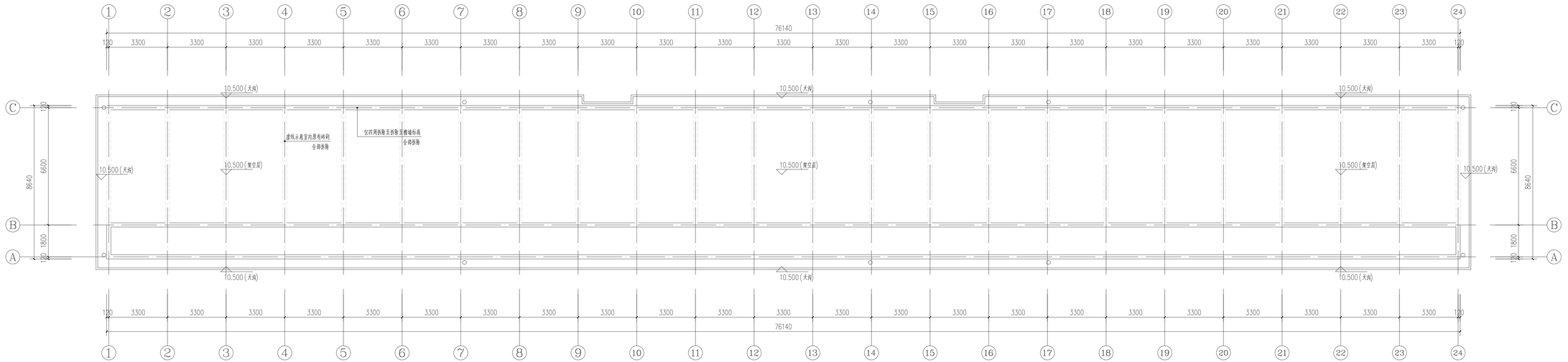
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

加固后三层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO	建结19-08



现状隔热架空层平面图 1:100

说明：

01.原建筑平面布置图依据检测鉴定报告及现场踏勘绘制。

02.施工中若发现原结构或相关工程隐蔽部位有缺陷或与该平面布置图不一致时，应暂停施工，信息反馈加固设计单位复核或采取有效措施处理后方可继续施工。

03.由于本工程为既有建筑，故施工过程中，应注意对原主体结构的保护，除施工图明确的构件拆除、开洞、补强加固外，不得对其他主体结构进行乱动或破坏，不得野蛮施工。

04.墙、柱、梁、板加固时，加固部位既有结构抹灰层需铲除至结构表面，并清理干净。

05.施工过程中应采取相应措施确保原结构稳定。

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。

2、建筑物及其与红线的关系，以规划局批准文件为准，本图只可用于施工，非施工使用，不得作为交易依据。

3、图纸涉及结构部分仅供参考使用，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设单位参考使用或报告之参考图。

4、建筑名称以：实际名称为主，业主应按规范要求报送规划局核准，如发现有出现不同之处，责任经办单位负。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司(A)所有，未经本公司授权不得擅自修改本图之任，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 京	
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 京	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 京	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友	

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

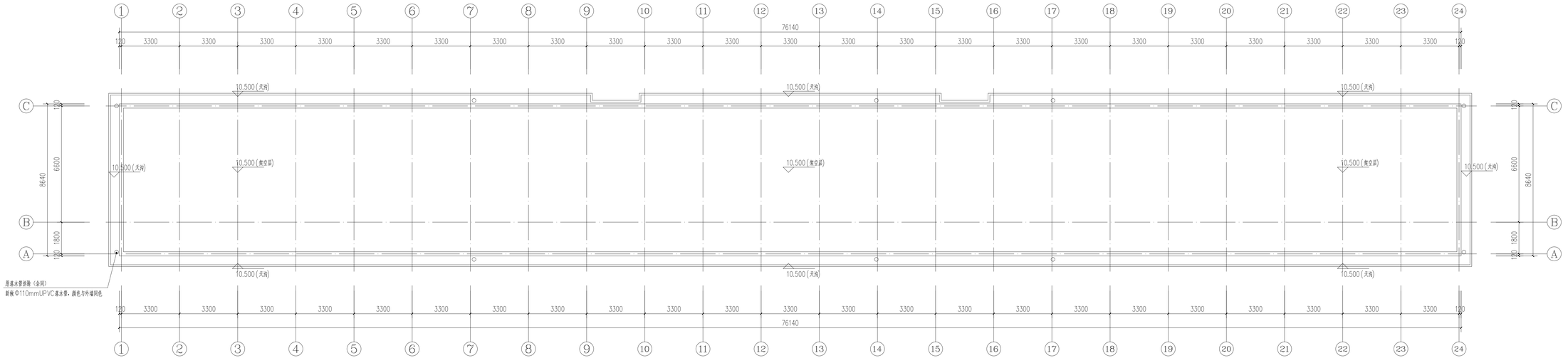
图名 DRAWING TITLE

现状隔热架空层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建-01-09

本层工程量统计

序号	项目	单位	工程量	备注
01	拆除原砌体	m³		拆除砖砌体
02	增加防水层	m²		原老化层铲除
03	更换雨水斗	个		PVC雨水斗
04	更换雨水管	m		PVC直径110



改造后隔热架空层平面图 1:100

备注：
1、本图尺寸以现上标注为准，不得以比例尺量取。
2、建设单位及承包商在施工前应核实现场，如有与本图纸不符处，应及时书面于施工，变更之前，本图仅供用于方案勘查。
3、图纸涉及结构部分仅供参考使用，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设单位参考设计单位进行之参考图。
4、建筑未图纸，实际业务单位与业主应依现况国家相关规范与指标图集，加强现场协调不明之处，及时提出解决办法。
5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（以下简称"大唐土木"）所有，未经本公司授权不得擅自用于第三方，或以任何形式复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 京
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 京
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 京
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

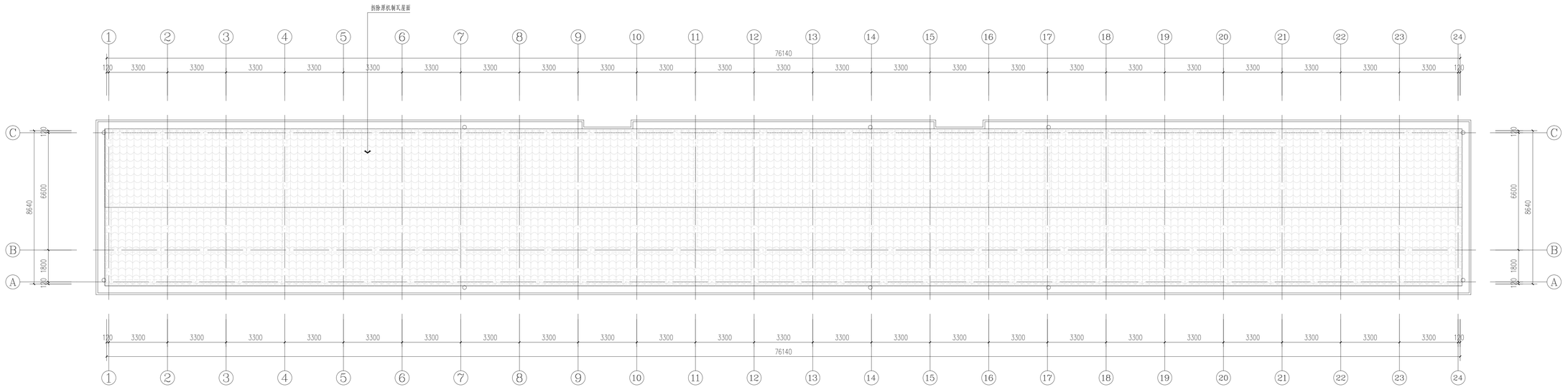
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

改造后隔热架空层平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建-01-9-10



现状屋顶平面图 1:100

说明：

01.原建筑平面布置图依据检测鉴定报告及现场踏勘绘制。

02.施工中若发现原结构或相关工程隐蔽部位有缺陷或与该平面布置图不一致时，应暂停施工，信息反馈加固设计单位复核或采取有效措施处理后方可继续施工。

03.由于本工程为既有建筑，故施工过程中，应注意对原主体结构的保护，除施工图明确的构件拆除、开洞、补强加固外，不得对其他主体结构进行扰动或破坏，不得野蛮施工。

04.墙、柱、梁、板加固时，加固部位既有结构抹灰层需铲除至结构表面，并清理干净。

05.施工过程中应采取相应措施确保原结构稳定。

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。

2、建设单位不负责对图纸的完整、正确及相关规范等予保证，本图只可用于施工，非施工单位，非此之意，本图也禁用于方案报批。

3、图纸涉及结构部分仅供参与审查，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设单位参考结构现状提供之参考图。

4、建筑本图纸，实际业务项目与业主及相关国家地方规范与指标要求，如发现有违环境之处，应及时提出修改意见。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自修改本图之任何部分或复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	
崔民渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	
高 京	
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	
高 京	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	
高 京	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	
李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	
赖雷友	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	
赖雷友	

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

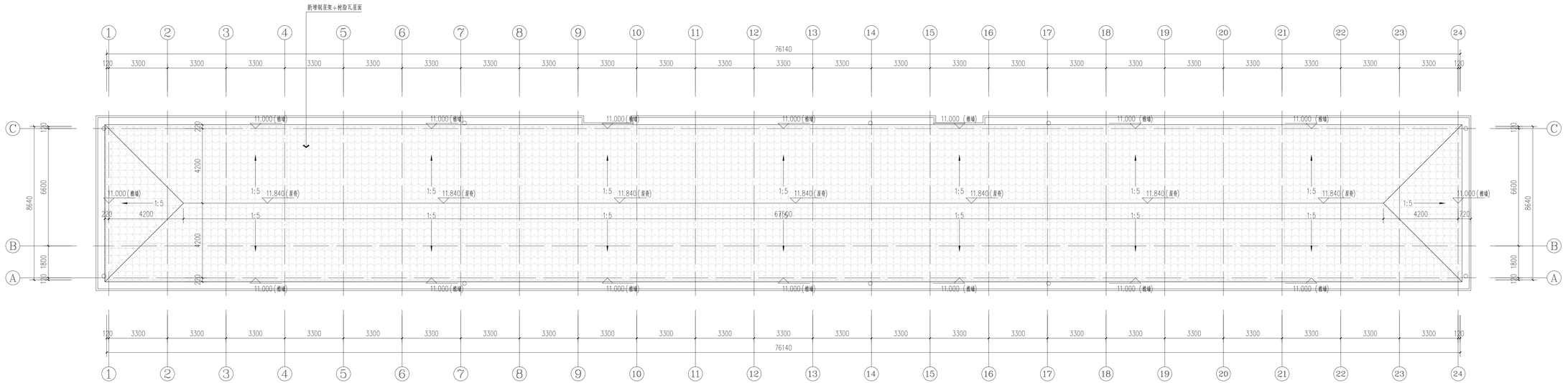
图名 DRAWING TITLE

现状屋顶平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建-01-11

本层工程量统计

序号	项目	单位	工程量	备注
01	新增钢屋架		工程量详结施	
02	树脂瓦屋面	㎡	657.85	树脂瓦



改造后屋顶平面图 1:100

说明：

01.原建筑平面布置图依据检测鉴定报告及现场踏勘绘制。

02.施工中若发现原结构或相关工程隐蔽部位有缺陷或与该平面布置图不一致时，应暂停施工，信息反馈加固设计单位复核或采取有效措施处理后方可继续施工。

03.由于本工程为既有建筑，故施工过程中，应注意对原主体结构的保护，除施工图明确的构件拆除、开洞、补强加固外，不得对其他主体结构进行扰动或破坏，不得野蛮施工。

04.墙、柱、梁、板加固时，加固部位既有结构抹灰层需铲除至结构表面，并清理干净。

05.施工过程中应采取相应措施确保原结构稳定。

备注：

1、本图尺寸以施工现场实际为准，不得以比例尺量取。

2、建筑物及其周边整治范围内，土质及地质情况不详时，本图不可用于施工，必须之前，本图应进行方案勘察。

3、图纸加盖结构设计专用章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，设计单位对建筑物承载安全负责。

4、建筑结构设计，实际使用单位应当在结构及装饰构件拆除、开洞、补强加固前，委托有资质的检测机构进行检测鉴定，并根据检测结果进行设计。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司(人)所有，未经本公司授权不得擅自修改图纸，违反者将承担法律责任。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 苏	高苏
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 苏	高苏
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 苏	高苏
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友	赖雷友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友	赖雷友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

改造后屋顶平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建结19-12



改造后正立面图 1:100

说明

1.新做真石漆墙面根据窗户位置做分缝，横向800-1200mm,竖向400-600mm，缝宽10-15mm。

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。

2、建设单位及本设计图责任制度人、主要负责人及其他关键岗位人员应当熟悉本项目，本图只可用于施工，非本次建设项目不得重复。

3、图纸涉及结构部分仅供参与审查，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前审查规划设计之参考图。

4、建筑本图纸，实际业务项目与业主的地块范围及相关规划指标调整，如发现有任何不同之处，以实际规划为准为准。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（以下简称：本院）所有，未经本公司授权不得擅自修改本图之下，或以任何形式复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 京
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 京
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 京
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

改造后正立面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO	建切9-13



改造后背立面图 1:100

说明

1.新做真石漆墙面根据窗户位置做分缝，横向800-1200mm,竖向400-600mm，缝宽10-15mm。

备注：

1、本图尺寸以施工标注为准，不得以比例尺量取。

2、建设单位及承包商在施工前应检查核实现场，如有与本图纸不符处，应及时书面通知设计单位，设计单位将及时予以答复。

3、图纸涉及结构部分仅供参考与协调，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资参考与决策及施工企业参照。

4、建筑未图示，实际使用单位应充分考虑当地及国家现行规范与验收要求，如发现有任何不明之处，及时联系协调。

5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（以下简称：本院）所有，未经本公司授权不得擅自修改本图之任何部分及内容。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔民渊
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	高 京
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	高 京
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	高 京
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	赖雷友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

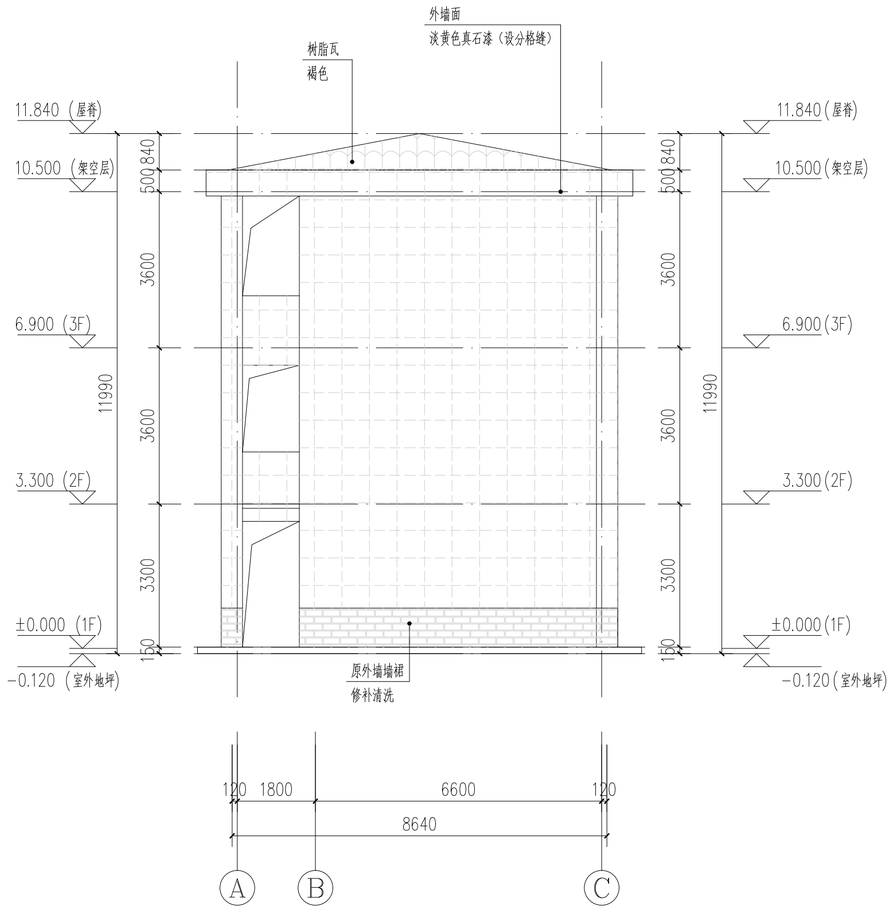
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

改造后背立面图

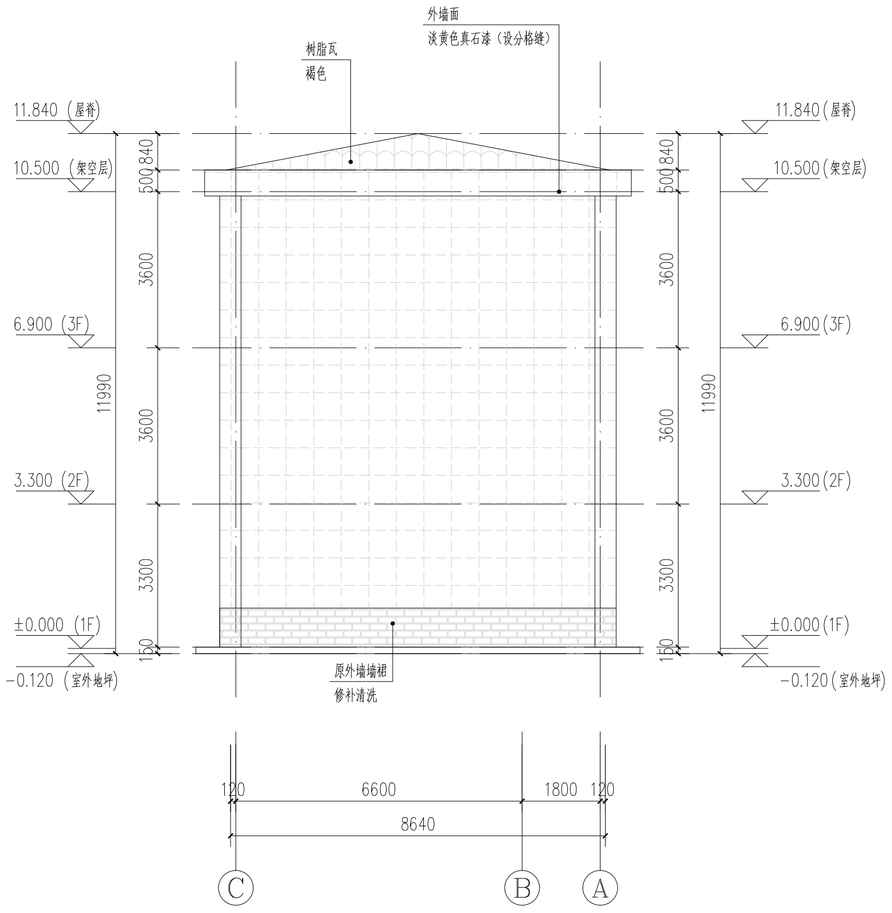
工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO	建切9-14



改造后侧立面图 1:100

说明

1.新做真石漆墙面根据窗户位置做分缝，横向800-1200mm,竖向400-600mm，缝宽10-15mm。



改造后侧立面图 1:100

说明

1.新做真石漆墙面根据窗户位置做分缝，横向800-1200mm,竖向400-600mm，缝宽10-15mm。

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 崔延渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 范 齐	范齐
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 范 齐	范齐
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 范 齐	范齐
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 胡常友	胡常友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE 胡常友	胡常友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

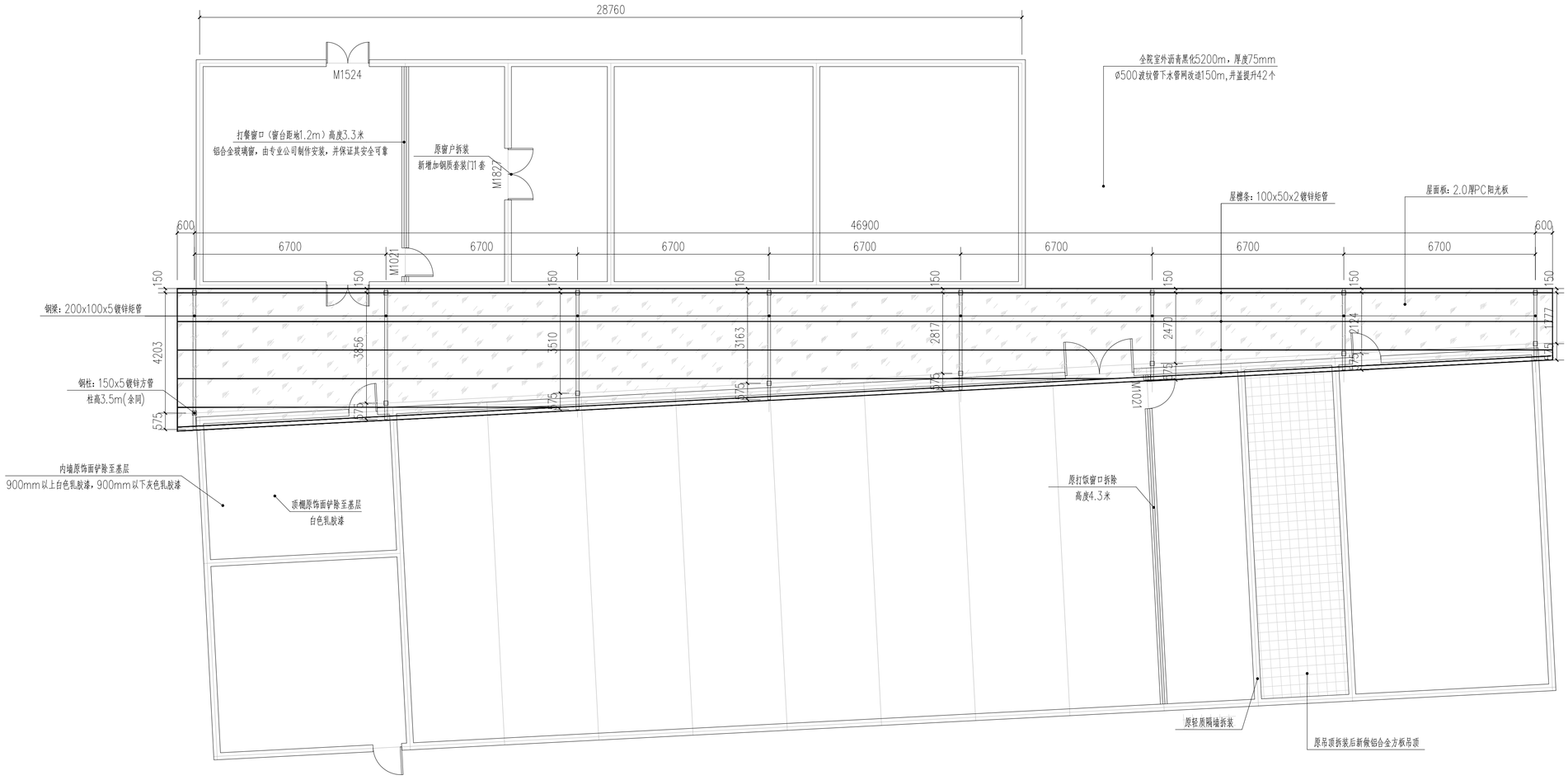
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

改造后屋顶平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-15



雨棚及改造隔墙平面图 1:100

备注：

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 建设单位具备完整消防的施划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3. 图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资报批报建或造价之参考图。
4. 使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5. 本图之著权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

大唐土木 DTTM

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 崔延渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 范 齐	范齐
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 范 齐	范齐
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 范 齐	范齐
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 胡常友	胡常友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE 胡常友	胡常友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

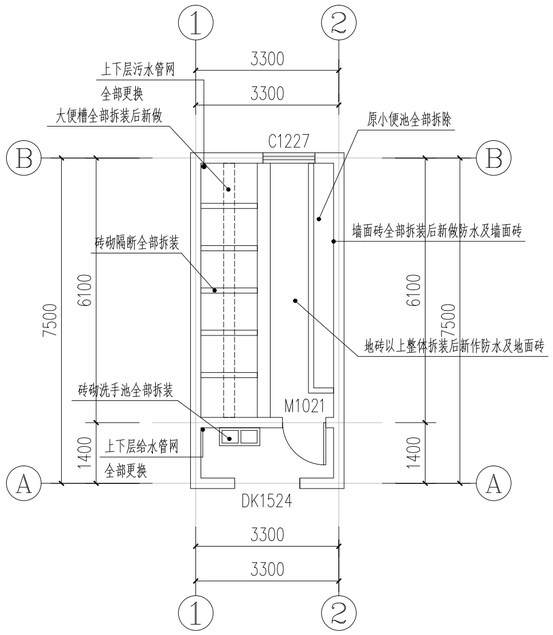
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

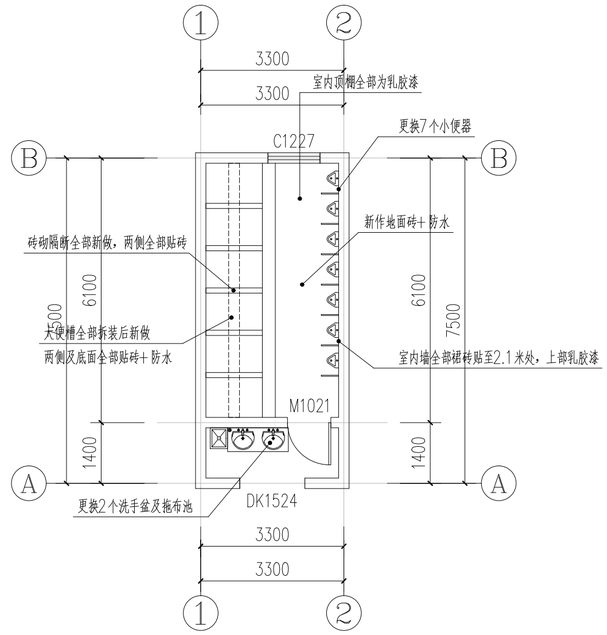
雨棚及改造隔墙平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-16

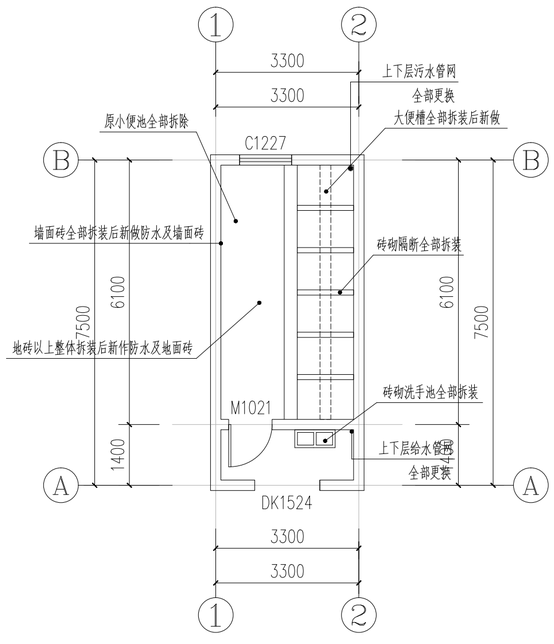


男厕改造前平面图 1:100

改造4处，含4层上下给水管及污水管

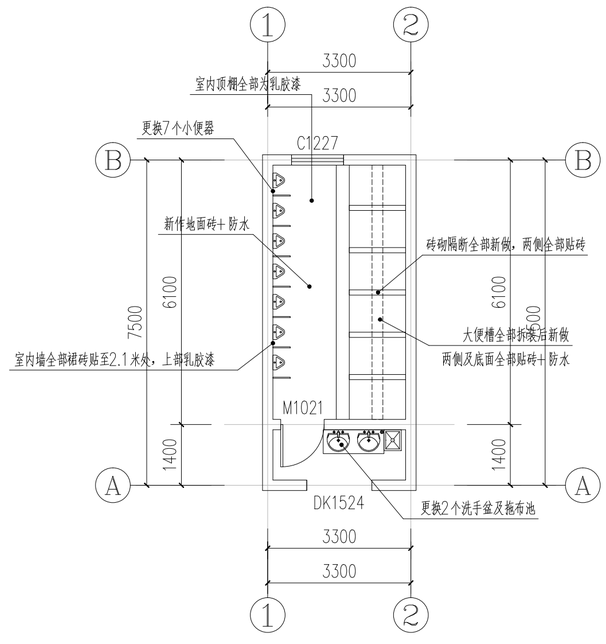


男厕改造后平面图 1:100



女厕改造前平面图 1:100

改造4处，含4层上下给水管及污水管



内侧厕改造后平面图 1:100

备注：

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3. 图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4. 使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5. 本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司

Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔延渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	范 齐	
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	范 齐	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	范 齐	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友	

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

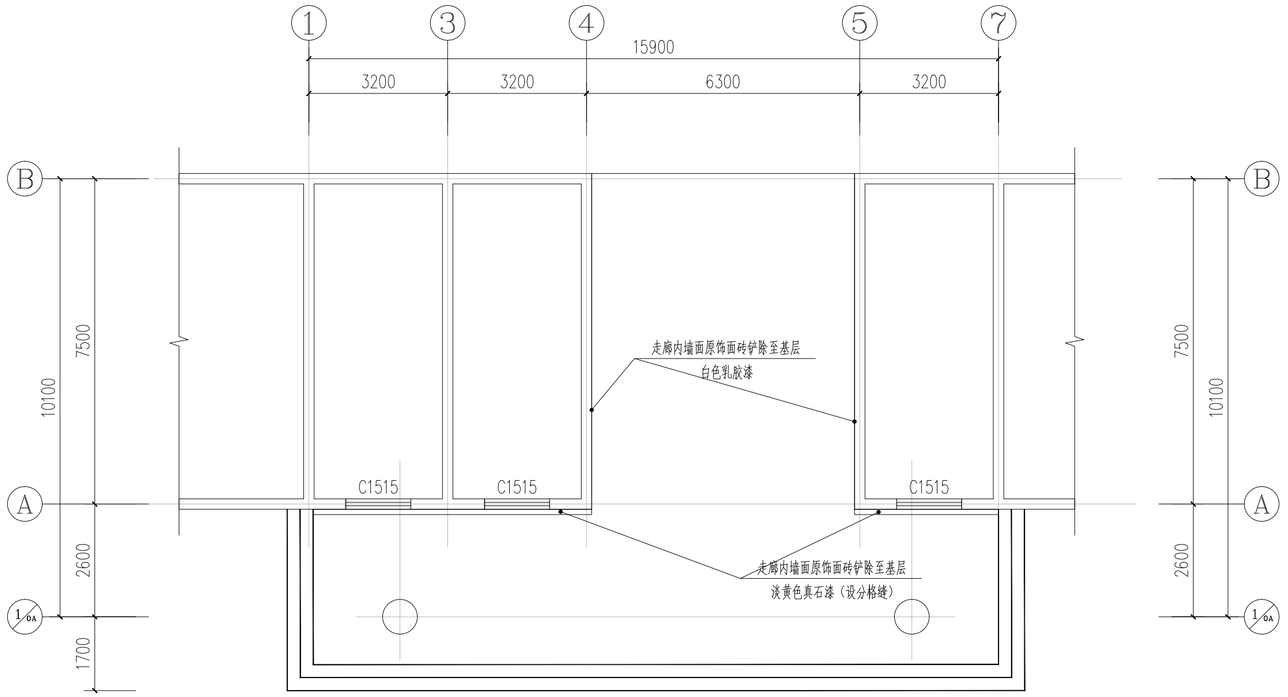
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

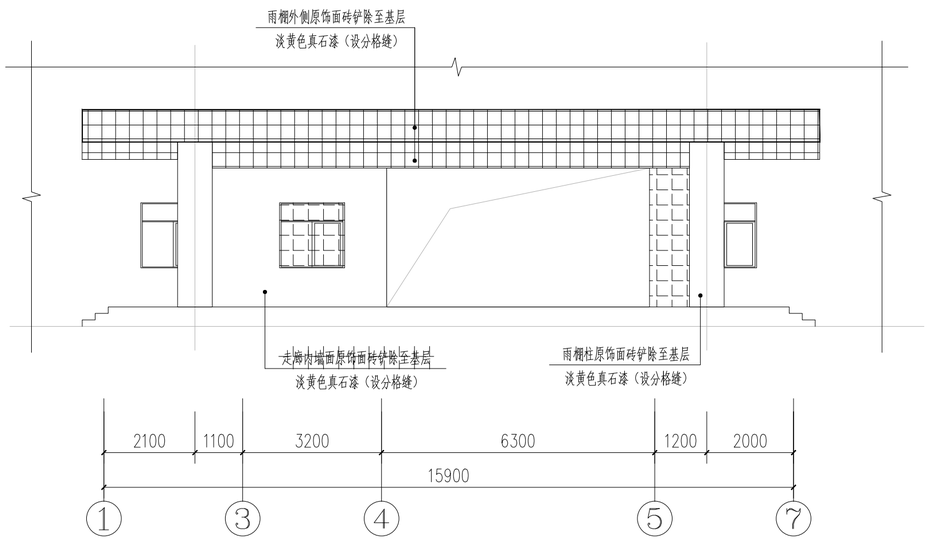
图名 DRAWING TITLE

厕所改造平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-17



雨棚平面图 1:100



雨棚立面图 1:100

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔延渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	范 齐	范齐
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	范 齐	范齐
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	范 齐	范齐
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李俊涛	李俊涛
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友	胡常友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	胡常友	胡常友

建设单位 CLIENT

汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT

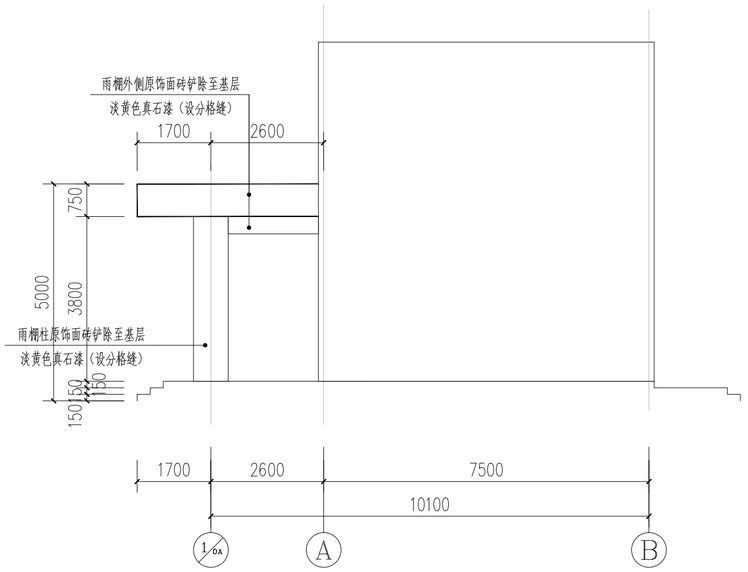
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

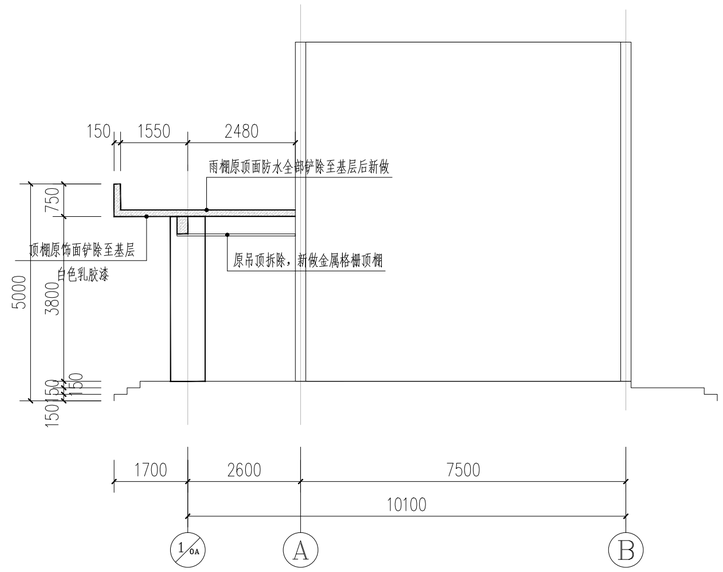
图名 DRAWING TITLE

改造后屋顶平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-18

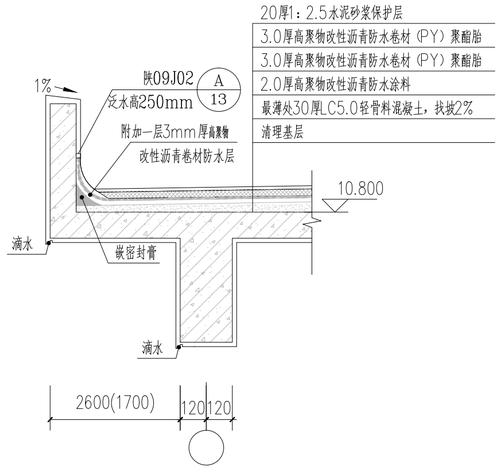


雨棚侧面图 1:100



雨棚剖面图 1:100

顶棚	棚1	铝方格栅吊顶	1、现浇混凝土板内预留Ø8钢筋吊环（勾），或在板底钻孔，固定镀锌膨胀螺栓，双向中距≤1200 2、Ø6钢筋吊杆，双向中距≤1200，纵向中距≤1500，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 3、U型承载龙骨，间距≤1500，用吊件与钢筋吊杆联接后找平 4、由主副骨条，上下层组条组成的铝方格栅600X1200（1200x1200）Ø2钢丝挂钩与承载龙骨联接		A级	1、适用于餐厅、后勤办公室、楼梯间吊顶高度距地3600



防水改造做法 1:20

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5、本图之版权属西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司（A）所有，未经本公司授权不得擅自转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261147865
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

西安大唐土木工程勘测设计研究院有限公司
Xi'an Datang civil engineering survey, design and Research Institute Co., Ltd

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 崔延渊	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 范 齐	范齐
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 范 齐	范齐
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 范 齐	范齐
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 李俊涛	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 胡常友	胡常友
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE 胡常友	胡常友

建设单位 CLIENT
汉中市铺镇中学

项目名称 PROJECT
1#教学楼加固改造项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE
改造后屋顶平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建初19-19