

西安本来艺术设计有限责任公司

陕西开放大学郭杜校区教室改造项目施工图
INTENIOR DESIGN CONSTRUCTION PLAN

XIAN, CHINA

出图日期：2023年011月03日

装饰施工图图纸目录

设计单位： 西安本来艺术设计

工程名称： 陕西开放大学郭杜校区教室改造项目施工图

修 改	A	B	C
修改日期			

序号	图号	图纸名称	图幅	原制作日期	修改记录		
					A	B	C
一 目 录							
1	000	封面	A3	2023-11-03			
2	001	装饰施工图图纸目录	A3	2023-11-03			
3	002	施工细则	A3	2023-11-03			
4	003	施工细则	A3	2023-11-03			
5	004	施工细则	A3	2023-11-03			
6	005	施工细则	A3	2023-11-03			
7	006	施工细则	A3	2023-11-03			
二 平面图							
8	PL-01	原始平面图	A2	2023-11-03			
9	PL-02	拆除布置图	A2	2023-11-03			
10	PL-03	平面布置图	A2	2023-11-03			
11	PL-04	地面铺装图	A2	2023-11-03			
12	PL-05	天花布置图	A2	2023-11-03			
三 立面图							
13	EL-01	立面图	A2	2023-11-03			
14	EL-02	立面图	A2	2023-11-03			
15	EL-03	立面图	A2	2023-11-03			
16	EL-04	立面图	A2	2023-11-03			
四 节点详图							
17	DT-01	节点详图	A3	2023-11-03			
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

序号	图号	图纸名称	图幅	原制作日期	修改记录		
					A	B	C
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							

BLD

XI'AN BLD ART DESIGN CO., LTD

西安本来艺术设计有限责任公司

NTES:

DO NOT SCALE

DRAWING FIGURES DIMENSIONS

ARE TO BE FOLLOWED READ

THIS DRAWING IN CONNECTION

WITH GENEAD ARCHITECTURAL

PLANS AND OTHER RELATED

DRAWINGS. THE ARCHITECT

SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY

OF ANY DISCREPANCY FOUND

THEREIN COPYRIGHT OF THIS

DRAWING RESERVED BY

DESIGNER

注 意:

所有尺寸均以实地核对为准,

不能以量度图中尺寸作准.

使用此图时,应同时参考建

筑,结构及其它相关专业图.

如发现任何矛盾,请立即通

知有关设计人员.

修订

REVISION

日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

项目名称

PROJECT

陕西开放大学郭杜校区

教室改造项目施工图

图名

DRAWING TITLE

说明

比 例	详见本图	A2
SCALE		

设 计	张辉
DESINGER	

制图	范帅帅
DRAWN BY	

校 对	张辉
CHECKED BY	

专业审定人	范帅帅
APPROVE	

设计负责人	张辉
DESIGN DIRECTOR	

项目负责人	张辉
PROJECT MANAGE	

日 期	2023-11-03
DATE	

图 号	001
DRAWING NO.	

页 号	
PAGE NO.	



施工图设计说明及室内设计工程一般施工细则

一 项目概述

1.前言:

1.1 本工程为陕西开放大学郭杜校区教室改造项目。

1.2 本施工图设计说明和施工细则的阐述:

- 是内装设计施工图纸的设计依据、范围、执行规范、选材及施工技术要求。
- 是本工程的施工图纸及选材、施工工艺的指导性文件。
- 是内装设计施工图的一部分。

2. 名词注释:

2.1 “业主” - 甲方。

2.2 “工程”-指有关室内工程的所有内容、合同、设计说明、工程图纸、材料说明。

2.3 “工程负责人”-指业主代表，或由业主授权委托的公司，通过合同的形式所确认的，代表业主的工程负责人。

2.4 “工程承包人”-指被业主指定的工程承包中标人，或中标公司的法人代表。

2.5 “设计单位”-西安本来艺术设计责任有限公司。

3.工程概况及装饰设计范围:

1.1 深化设计范围:

- 3.1.1 本项目为陕西开放大学郭杜校区教室改造项目。
- 3.1.2 项目建设地点：陕西西安。
- 3.1.3 设计范围为陕西开放大学郭杜校区教室改造项目施工图。

二 设计依据

4.设计依据:

- 4.1 现行最新版的国家和地方的行业规程和规定、有关政策、法规、建筑设计规范等。
- 4.2 设计合同中所规定的范围及标准。
- 4.3 全专业设计协调会的会议纪要。
- 4.4 声学顾问提交的建筑声学设计报告。

5.设计执行规范：（下述规范中如有版本更新，以更新后版本为依据）

5.1 本设计执行以下有关规定规范:

- | | | |
|----------|-----------------------|----------------|
| 5.1.1.1 | 《中华人民共和国建筑法》 | |
| 5.1.1.2 | 《建筑制图标准》 | GB/T50104-2010 |
| 5.1.1.3 | 《民用建筑设计通则》 | GB50352-2005 |
| 5.1.1.4 | 《民用建筑设计技术措施》 | |
| 5.1.1.5 | 《民用建筑隔声设计规范》 | GB50118-2010 |
| 5.1.1.6 | 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 | GB50325-2010 |
| 5.1.1.7 | 《建筑照明设计标准》 | GB50034-2013 |
| 5.1.1.8 | 《公共建筑节能设计标准》 | GB50189-2015 |
| 5.1.1.9 | 《建筑地面工程施工质量验收规范》 | GB50209-2010 |
| 5.1.1.10 | 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 | GB50210-2018 |
| 5.1.1.11 | 《建筑设计防火规范》 | GB50016-2014 |
| 5.1.1.12 | 《建筑内部装修设计防火规范》 | GB50222-2017 |
| 5.1.1.13 | 《屋面工程技术规范》 | GB50345-2012 |
| 5.1.1.14 | 《屋面工程质量验收规范》 | GB50207-2012 |
| 5.1.1.15 | 《建筑工程施工质量验收统一标准》 | GB50300-2001 |
| 5.1.1.16 | 《室内装饰工程质量规范》 | QB1838-1993 |
| 5.1.1.17 | 《建筑玻璃应用技术规程》 | JGJ 113-2015 |
| 5.1.1.18 | 《玻璃幕墙工程技术规范》 | JGJ 102-2013 |
| 5.1.1.19 | 《混凝土结构设计规范》 | GB50010-2011 |
| 5.1.1.20 | 《砌体结构设计规范》 | GB50003-2011 |
| 5.1.1.21 | 《砌体工程施工及验收规范》 | GB50203-2011 |
| 5.1.1.22 | 《建筑钢结构焊接规程》 | JGJ81-2002 |
| 5.1.1.23 | 《钢结构工程施工及验收规范》 | GB50205-2001 |
| 5.1.1.24 | 《建筑内部装修防火施工及验收规范》 | GB50354-2005 |
| 5.1.1.25 | 《建筑工程施工质量验收统一标准》 | GB50300-2001 |
| 5.1.1.26 | 《无障碍设计规范》 | GB50763-2012 |
| 5.1.1.27 | 《建筑给排水设计规范》 | GB50015-2003 |
| 5.1.1.28 | 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 | GB50242-2002 |
| 5.1.1.29 | 《采暖通风与空气调节设计规范》 | GB50019-2003 |
| 5.1.1.30 | 《通风与空调工程施工质量验收规范》 | GB50243-2002 |
| 5.1.1.31 | 《厨房、卫浴间防水施工技术规程》 | DBJ01-105-2006 |

注意：若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述最高规范标准为准。

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING. FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN. COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时,应同时参考建
筑、结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员.

修 订		REVISION	
日期 DATE	次数 NO.	备 注 NOTES	
项目名称 PROJECT			
陕西开放大学郭杜校区 教室改造项目施工图			
图 名		DRAWING TITLE	
说明			
比 例 SCALE		详见本图 A2	
设 计 DESINGER		张辉	
制图 DRAWN BY		范帅帅	
校 对 CHECKED BY		张辉	
专业审定人 APPROVE		范帅帅	
设计负责人 DESIGN DIRECTOR		张辉	
项目负责人 PROJECT MANAGE		张辉	
日 期 DATE		2023-11-03	
图 号 DRAWING NO.		002	
页 号 PAGE NO.			

施工图设计说明及室内设计工程一般施工细则

10 (楼)地面装修工程

- 10.1 本工程（楼）地面装修应符合《建筑地面设计规范》GB50037-96的规定。
- 10.2 （楼）地面构造交接处和地坪高度变化处（如室内与廊道地坪材料高度有变化时），均在齐平门扇的开启面处注明地坪标高，详见装饰施工图。
- 10.3 有水房间的（楼）地面，应低于相邻房间或做挡水门槛，具体做法详见装饰施工图。图中未注明坡度者，其坡度不小于1.5%。
- 10.4 （楼）地面饰面工程，应在墙、柱饰面、吊顶（龙骨）、门框及（楼）地面内各种埋件、管线安装完毕并经检验合格后进行施工。
- 10.5 （楼）地面石材铺砌工程中，使用30厚1：3干硬性水泥砂浆作为粘接材料。
- 10.6 弱电间，监控室等有特殊功能的（楼）地面装修（防静电、防震、防腐蚀、防爆、防辐射、防尘、屏蔽等）

10.7 材料要求:

- 10.7.0实木复合地板性能应符合国家标准《实木复合地板》GB/T18103-2006的规定。
- 10.7.1天然大理石板材性能应符合行业标准《天然大理石建筑板》GB/T19766-2005的规定。
- 10.7.2天然花岗岩板材性能应符合国家标准《天然花岗岩建筑板》GB/T18601-2009的规定。
- 10.7.3 陶瓷地砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》GB/T4100-2006的规定。
- 10.7.4人造石材饰面板质量应符合有关标准的规定。
- 10.7.5地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放量应符合《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》GB 18587-2001的规定。

11 吊顶工程

- 11.1 本工程吊顶应符合《建筑室内吊顶工程技术规程》JCS 255: 2009的规定。
- 11.2 本工程大部分采用轻钢龙骨双层石膏板吊顶, 局部特殊做法详见装饰施工图。
- 11.3 吊顶构造节点详见国标图集《内装饰室内吊顶》03J502-2, 或详见装饰施工图构造详图。
- 11.4 吊杆及龙骨的安装间距、配件的安装方式应符合设计要求。后置埋件、钢筋吊杆应进行防锈处理。木质材料应进行防腐、防火、防蛀处理。
- 11.5 吊顶内如使用玻璃纤维类隔热保温材料, 需使用薄膜包裹, 包裹材料应防火。
- 11.6 本工程有设置温度变形缝, 留缝宽度10~20mm, 构造做法详装饰施工图。
- 11.7 吊顶内上下水道应做保温防结露处理。
- 11.8 吊顶工程应与建筑电气、给水排水、暖通空调等工种紧密配合, 做好室内管道施工。饰面板安装前应完成吊顶内所有管线、设备的安装及隐蔽工程验收。
- 11.9 材料要求:
 - 11.9.0轻钢龙骨性能应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981-2001的规定。
 - 11.9.1纸面石膏板性能应符合国家标准《纸面石膏板》GB/T9775-2008的规定。
 - 11.9.2金属吊顶饰面板性能应符合行业标准《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T23444-2009的规定。

12 内门窗工程

- 12.1 门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸需根据装修完成面厚度，由施工承包方予以调整。
- 12.2 "门窗统计表"编号说明：
- 12.2.0 原土建中未予改动的门窗，其编号仍采用建施"门窗表"中的编号。
- 12.3 因室内设计变更原门窗形式、材料、颜色、玻璃、五金的门窗，详见“门窗表”。
- 12.4 采用闭门器、顺序器设置的防火门见"门窗表"备注。
- 12.5 卫生间门在无通风百叶的情况下，门扇下口与地面面层需留**10-15mm**的缝隙。
- 12.7 特种门窗说明。

- 12.8 门窗选料、颜色、玻璃、五金等要求见装饰施工图“门窗表”备注。
- 注：①门窗五金件可参考国家建筑标准设计图集《门、窗、幕墙窗用五金附件》04J631。
- ②采光顶棚及其遮阳系统，由专业公司二次设计。

- 12.9 门扇与地面缝（装饰面5MM）。
门扇与门企缝（油漆前2~2.5MM）
门扇与门上框缝（油漆前2MM）
- 12.10 门的油漆、颜色根据设计的要求，按油漆施工规程严格施工。
- 12.11 门框安装后，对人流繁忙的通道，门扇不得同时装上，应根据实际施工计划安排。
- 12.12 门框、门扇，安装完成后，必须严格地做好保护措施，使在意外碰击下不致损坏。
- 12.13 门扇应开启灵活，无倒翘，阻滞及反弹现象，五金配件齐全、位置正确。关闭后密封条处于压缩状态。
- 12.14 门的安装质量允许偏差要根据门的材料，装修标准高低，再结合国家验收规范制定出本工程的实际要求。

12.15 材料要求:

- 12.15.0 细木工板性能应符合国家标准《细木工板》GB/T5849-2006的规定。
- 12.15.1 中密度纤维板性能应符合国家标准《中密度纤维板》GB/T11718-2009的规定。
- 12.15.2 人造饰面板性能应符合国家标准《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》GB/T7911的规定。
- 12.15.3 门玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2009和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行〔2003〕2116号及当地主管部门的有关规定。
- 12.15.4 铝合金型材的性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》GB/T5237-2004的规定。

13 油漆涂料工程

- 13.1 室内涂料墙面选用乳胶漆，卫生间及有防水要求的房间选用防潮乳胶漆。用于墙面及吊顶的腻子应为耐水腻子。腻子施工前，应首先对墙顶基层上的孔洞、缝隙等进行有效处理以防止开裂，大面积批刮腻子应保证墙顶面平整、阴阳角方正，当墙面偏差超过10mm时应分层批刮，如墙面偏差大于20mm时，应首先用粉刷石膏修补，然后批刮腻子。
- 13.2 木门窗应为专业厂家在场外制作并现场安装，不得在现场进行大面积油漆作业，门窗的饰面材料及颜色应与装修设计单位提供的样品一致。
- 13.3 全部钢材表面应涂刷防锈漆（镀锌、彩钢及氟碳钢板材除外），防锈漆应涂刷均匀，不得漏刷。
- 13.4 在施工前根据图纸要求，应先做一块不少于300X300MM的饰面板进行油漆。样品制好后，待设计师及业主认可方能大面积施工。室内木饰面应在专业厂家加工并现场安装，不得在现场进行大面积油漆作业，饰面材料及颜色应与装修设计单位提供的样品一致。
- 13.5 各种油漆涂料均由施工单位制作样板，经建设方及设计方确认后进行现场封样，并据此进行验收。
- 13.6 涂料有害物质限量应符合国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008的规定。

14 墙面铺贴工程

- 14.1 石材、面砖、壁纸做法详见施工方“室内装修做法表”。
- 14.2 墙面铺贴工程应在墙面隐蔽工程完成验收合格后进行。
- 14.3 湿作业施工现场环境温度宜在5℃以上，裱糊时空气相对湿度不大于85%。
- 14.5 材料要求：
- 14.5.0陶瓷面砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》GB/T4100-2006的规定。
- 14.5.1天然大理石板材性能应符合行业标准《天然大理石建筑板》GB/T19766-2005的规定。



NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING. FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准。
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图。
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员。

[illegible]

项目名称	PROJECT
------	---------

陕西开放大学郭杜校区 教室改造项目施工图

图名	DRAWING TITLE
----	---------------

说明

比例 SCALE	详见本图 A2
设计 DESIGNER	张辉
制图 DRAWN BY	花坤仲
校对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	花坤仲
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日期 DATE	2023-11-03
图号 DRAWING NO.	005
页号 PAGE NO.	

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注：
所有尺寸均以实地核对为准，
不能以量度图中尺寸作准。
使用此图时，应同时参考建
筑、结构及其它相关专业图。
如发现任何矛盾，请立即通
知有关设计人员。

修 订	REVISION	
日 期	次 数	备 注
DATE	NO.	NOTES

项目名称	PROJECT
------	---------

陕西开放大学郭杜校区 教室改造项目施工图

图名	DRAWING TITLE
----	---------------

说明

比 例	详见本图	A2
SCALE		

设 计	张辉
DESINGER	

制 图	范帅帅
DRAWN BY	

校 对	张辉
CHECKED BY	

专业审定人	范帅帅
APPROVE	

设计负责人	张辉
DESIGN DIRECTOR	

项目负责人	张辉
PROJECT MANAGE	

日 期	2023-11-03
DATE	

图 号	006
DRAWING NO.	

页 号	
PAGE NO.	

施工图设计说明及室内设计工程一般施工细则

- 14.5.2 天然花岗岩板材性能应符合国家标准《天然花岗岩建筑板材》GB/T18601-2009的规定。
- 14.5.3人造石材饰面板质量应符合有关标准的规定。
- 14.5.4壁纸、壁布及配套粘接剂的性能应符合相应的标准，并具有产品合格证。
- 14.5.5木材内面必须涂上防火涂料，靠墙的面须油防潮漆。
- 14.5.6接口和联结地地方必须牢固。
- 14.5.7封顶前必须请有关部门进行隐蔽工程检查，得到认可后才能进行。
- 14.5.8饰面板表面不能有缺陷，在一完整的饰面上不能在纹理的垂直方向出现接口，平行方向的接缝也要拼密，其他偏差范围应严控在有关规定范围之内。
- 14.5.9安装饰面板时，应注意逐块将该处的照明、弱电等导线拉出，出线孔的位置,标高应符合装修设计要求。
- 14.5.10饰面板拼接“回字”花纹时、接口紧密无隙、木纹的排列应纵横连贯一致。安装时尽量能用针形气枪紧固、减少钉孔的明显度。木饰线收边时应周边平整一致、连接紧密均匀。
- 14.5.11木装饰花线应为干燥木材制作。无裂痕、无缺口、无毛边、头尾平直均匀、尺寸、规格、型号统一。长短视乎装件的要求而合理挑选。（减少浪费）木装饰花线在安装前应按设计图纸选型加工，并得到有关单位认可，才大批量加工。

15 室内设备工程

- 15.1 卫生洁具、五金配件、成品隔断的品种与数量，"卫生洁具及五金配件统计表"。
- 供货单位应提供产品合格证、检验报告、安装技术条件，并指导配合施工。
- 15.2 家具：分固定家具和活动家具：
- 15.2.0 固定家具与部分特殊家具（非成品），详见 "装饰施工图"。
- 15.2.1 活动家具的品种与数量，参见家具说明书及"家具表"。
- 15.2.2 供货单位应提供产品合格证、检验证、安装技术条件，并指导配合施工。
- 15.3 灯具：
- 15.3.0 室内光环境设计执行《建筑照明设计标准》GB50034-2004，采用节能照明光源及绿色照明技术。
- 15.3.1根据室内光环境设计要求，由灯具产品厂商提供配光曲线、光通量、灯具功率等技术参数，供设备工种计算照度值。
- 15.3.2常规成品灯具的品种与数量，详见天花平面图以及灯光专业顾问提供详细资料书。
- 15.3.3部分特殊的主题装饰灯具，详见 "灯具表"。
- 15.3.4大型吊灯安装构造需与建筑结构连接并经结构计算，确保安全。
- 15.3.5专业灯具由专业公司设计。
- 15.3.6供货单位应提供产品合格证、检验报告、安装技术条件、并配合施工。
- 15.3.7安装灯具要符合电气安全规定。

16 产品要求：

- 16.1 陶瓷座便器和洗面盆的质量应符合国家标准《卫生陶瓷》GB6952-2005的规定。
- 16.2 陶瓷阀芯水嘴性能应符合国家标准《陶瓷片密封水嘴》GB/T18145-2003的规定。
- 16.3 成品隔断铝合金型材性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》GB/T5237-2004的规定。
- 16.4 成品隔断钢化玻璃性能应符合国家标准《建筑用安全玻璃 第2部分：钢化玻璃》GB15763.2-2005的规定。
- 16.5 固定家具所用的人造板其性能要求同3.10.9条1） -3）款。饰面人造板性能应符合国家标准《浸渍胶膜纸饰面人造板》GB/T15102-2006的规定。
- 16.6 成品橱柜及家具应符合国家标准《木家具通用技术条件》GB/T3324-2008及《家具力学性能试验》GB/T10357-1989的规定。
- 16.7 家用电器、灯具及配套材料应符合国家现行产品标准，实行国家强制性认证产品，应有认证标志。
- 16.8 燃气热水器给排气技术条件应符合国家标准《燃气燃烧器具安全技术通则》GB16914-2003的规定。
- 注："卫生洁具及五金配件表"、"家具表"、"灯具表"经建设单位确认后，施工承包单位应在此基础上编制"卫生洁具及五金配件选型表"、"家具选型表"、"灯具选型表"，表中品牌、厂家、型号、价格经建设方和设计单位确认后，进行采购。
- 由供货单位提供产品合格证、检验证、安装技术条件，并指导配合施工。

17 石材工程

- 17.1 本工程地面部位石材厚度20mm±1mm，粘结层为30mm厚1：3干硬性水泥砂浆，石材除正面外应满涂防污剂；有水或其它液体流淌的房间与相邻房间之间，应设置挡水或调整相邻地面的高差；电梯厅电梯洞口内地面石材，应低于电梯门地坎2-5mm并自地坎向电梯厅找坡5mm。
- 17.2 本工程墙面部位石材采用干挂法。
- 注：石板材品种，颜色及石材的纹理排列必须符合设计要求，不得有裂缝，缺棱和掉角缺陷，主要“十字”线要对齐。板材与基层粘接牢固，不应有空鼓。表面平整≤1MM，墙面垂直≤2MM(光面室内),室外3MM；粗麻面室内3MM，室外6MM。(2M托线板检查)，阳角方正≤2MM(用200MM 方尺检查)。

18 金属扣板、硅钙板天棚的施工技术要求

- 18.1 首先确认施工部位，测量设计标高与实际高是否相符，如果天棚标高，受到其他设施的影响，即报交技术组负责人落实解决。接着根据确认下来的标高，标准地在墙上1M四周水平弹线，且接如下的步骤进行严格的施工：
- 18.1.0 熟识图纸，了解天棚上的灯具、广播喇叭、空调口、喷淋头消防烟感头的具体位置，使主龙骨在吊放时尽量。
- 18.1.1 吊点必须垂直地吊在主龙骨上，间距600～1000之间，应用钢丝或16#镀锌铁丝两条扭绳处理悬挂。有条件时应避开。尽量采用配套的烤漆轻钢活动吊杆，主龙骨距端部不得超过300MM。
- 18.1.2 主次龙骨和收边条的搭配应根据相关的配套龙骨规定，订货应将不同规格的材料订齐，施工前必须清点清楚。
- 18.1.3 龙骨在施工中应有起拱高度，且应不小于房间短向跨度的1/1000(即10米跨内水平线中间提高1公分)。
- 18.1.4 全面校正主次龙骨的位置及水平度，其他各专业工种也必须紧密地配合，做好各自的隐蔽工程验收前的作业，以便封闭。
- 18.1.5 在不影响施工收口及其他工程安装的情况下，矿棉尽量在验收前半个月内再放上，以免自然吸湿变形。
- 18.1.6 金属扣板在安装时应先把主龙骨调平紧固后，再一块一块对齐相扣。（至龙骨是角铁焊制必须进行防锈处理）
- 18.1.7 工程质量允许偏差：
- a:金属装饰板：表面平整2MM;接缝平直≤1.5MM;接缝高低1MM。
- b:矿棉吸音板：表面平整2MM，接缝平直3MM,接缝高低1MM。

19 施工过程中其他注意事项

- 19.1 承担本装修工程的施工企业应具备相应的资质，并应建立相应的质量管理体系。施工单位应严格按照通过审批的施工组织设计及相关施工技术方案施工，并对施工全过程实行安全质量控制。
- 19.2 承担本装修工程施工的管理和技术人员应有相应的岗位资格证书。
- 19.3 严格按图施工，未经设计单位许可，施工中不得随意修改设计。施工中如发现图纸有矛盾或不详时，应及时通知设计单位，由设计单位出具设计变更通知。
- 19.4 现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经建设方、设计方、施工方三方确认后，形成补充合同文本或洽商，方可进行施工图修改设计。
- 19.5 施工单位对设计的变更或补充设计，均需得到设计师认可签字方为有效，必要时须得到建设方和监理方的书面认可。
- 19.6 施工中凡涉及到建筑主体和承重结构变动的，应由建设单位委托原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案；没有设计方案的，不得施工。
- 19.7 在墙面、地面、顶棚上两种材料的交接处，采取材料转换交接技术处理。大面积抹灰墙面、石膏板墙面，采取防止裂缝措施。
- 19.8 预埋金砖做防腐处理，木装修、木龙骨做防火阻燃处理，贴近墙体的木质装修背面做防潮处理。露明铁件均做防锈处理。
- 19.9 楼板及砌体墙留置的洞口，其封堵方案由原设计单位确定。
- 19.10 工程验收应严格执行《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001。
- 注：室内设计委托内容如果包括了室外部分（如外挑檐、雨篷等外装修设计，外立面改造装修设计，幕墙工程，建筑设备设施工程等），其施工图设计深度参见09J801《民用建筑工程建筑施工图设计深度图样》中相应章节的规定。

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN. COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸为准.
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员.

修订 REVISION		
日期 DATE	次数 NO.	备 注 NOTES

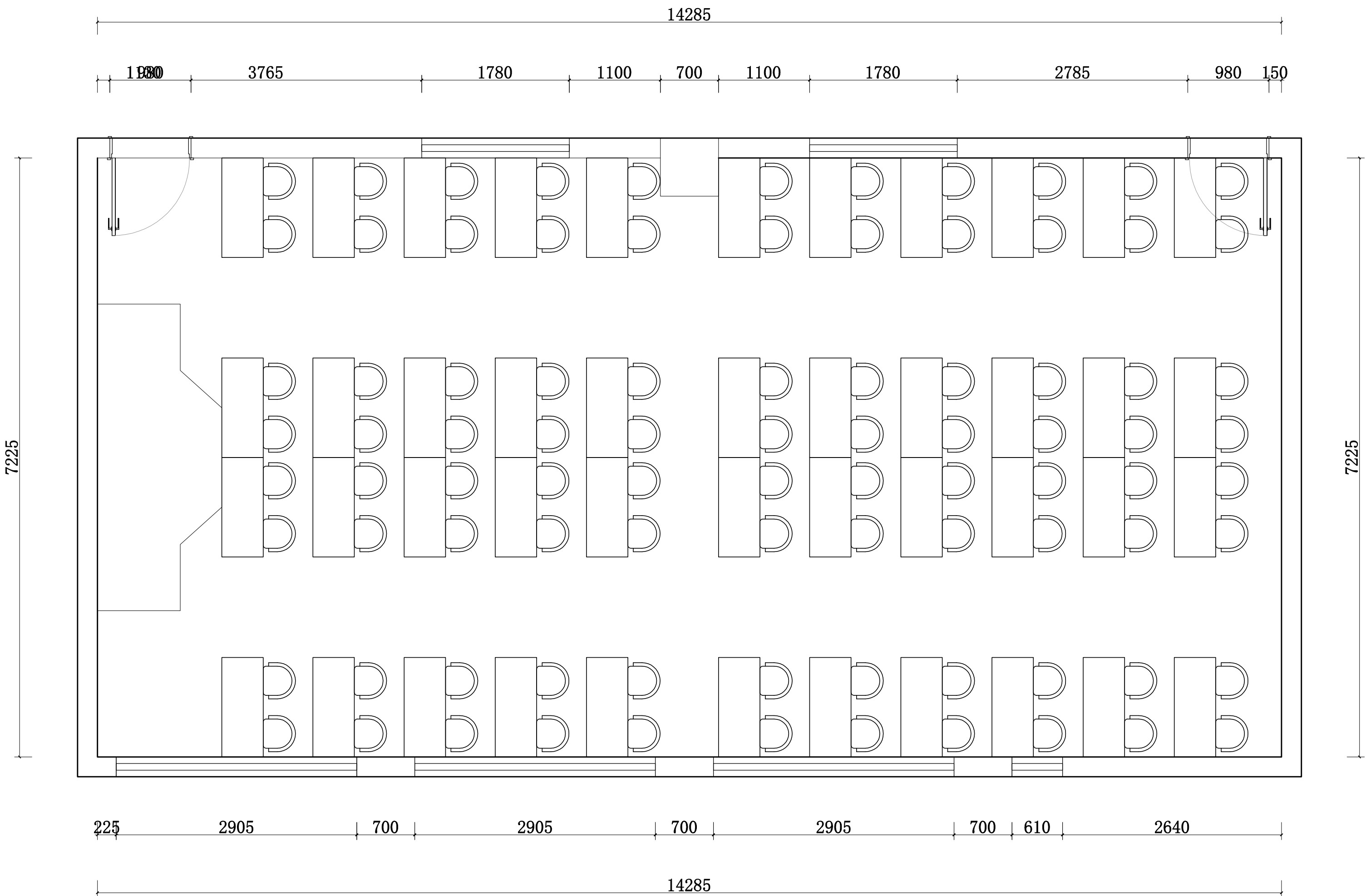
项目名称 PROJECT

陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

原始平面图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESIGNER	张辉
制图 DRAWN BY	苑帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	苑帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	PL-01
页 号 PAGE NO.	



NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN. COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准。
使用此图时,应同时参考建
筑、结构及其它相关专业图。
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员。

修订		REVISION
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

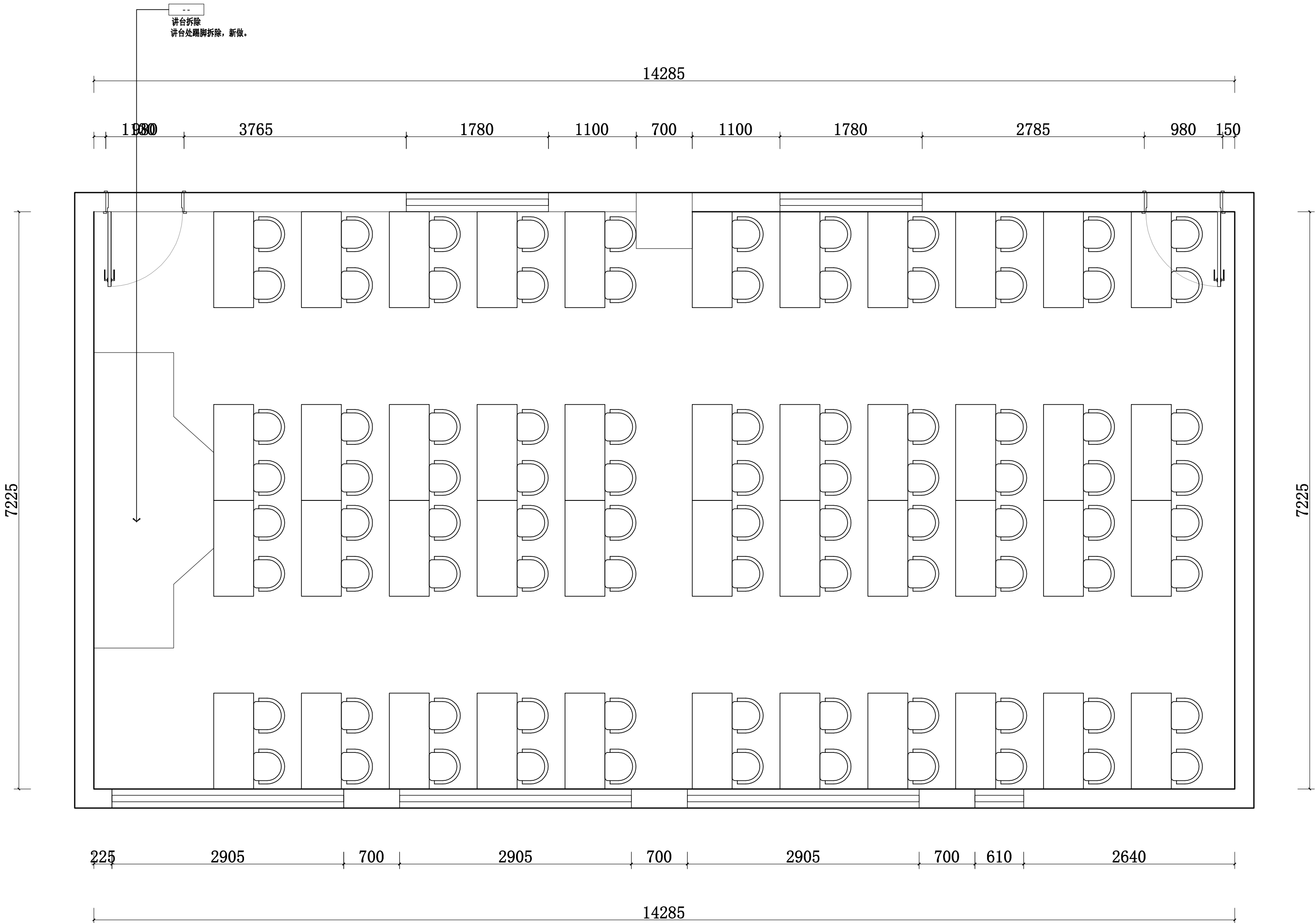
项目名称 PROJECT

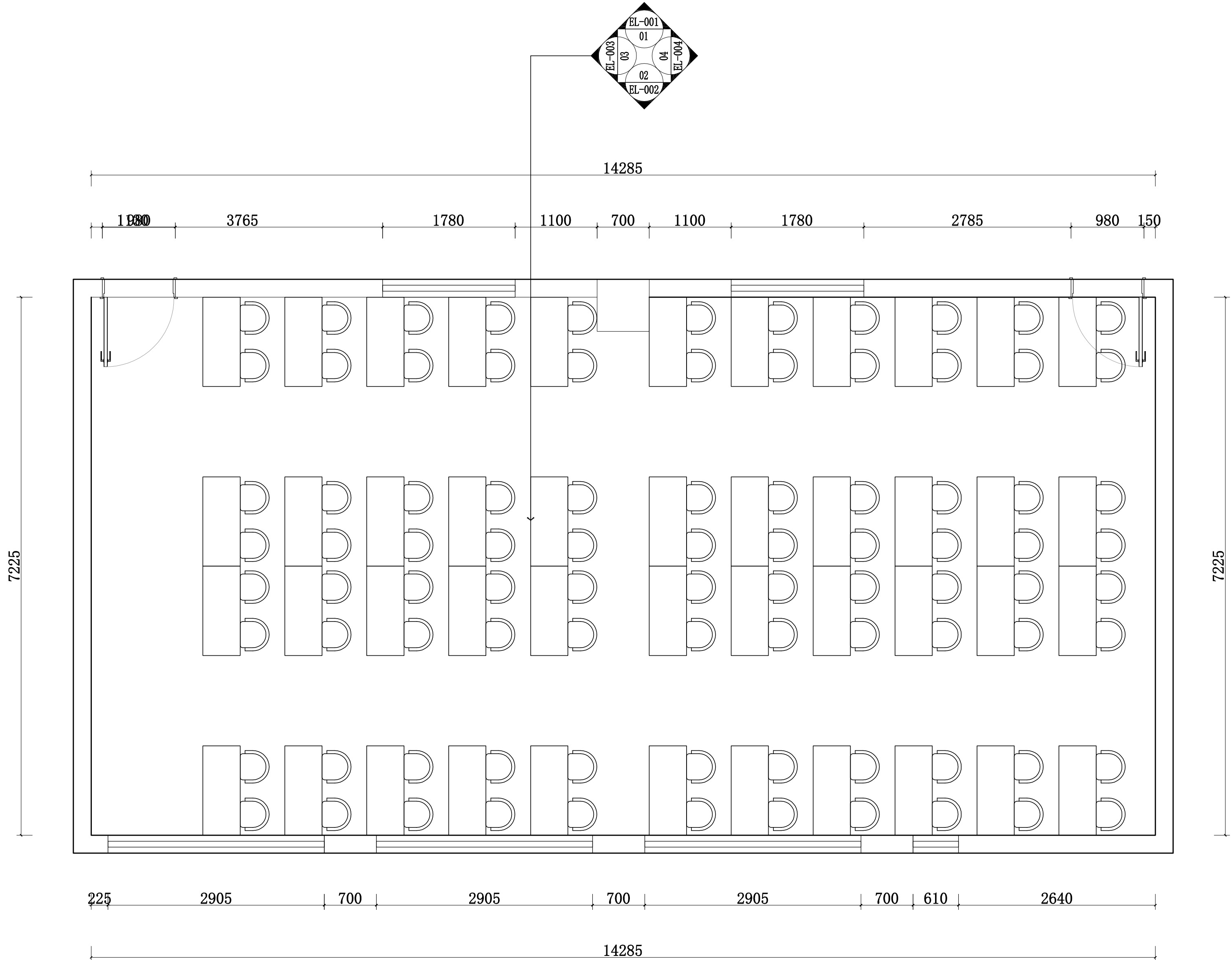
陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

拆除平面图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESIGNER	张辉
制图 DRAWN BY	苑帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	苑帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	PL-02
页 号 PAGE NO.	





NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN. COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员.

修订 REVISION		
日期 DATE	次数 NO.	备 注 NOTES

项目名称 PROJECT

陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

平面布置图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESIGNER	张辉
制图 DRAWN BY	苑帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	苑帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	PL-03
页 号 PAGE NO.	

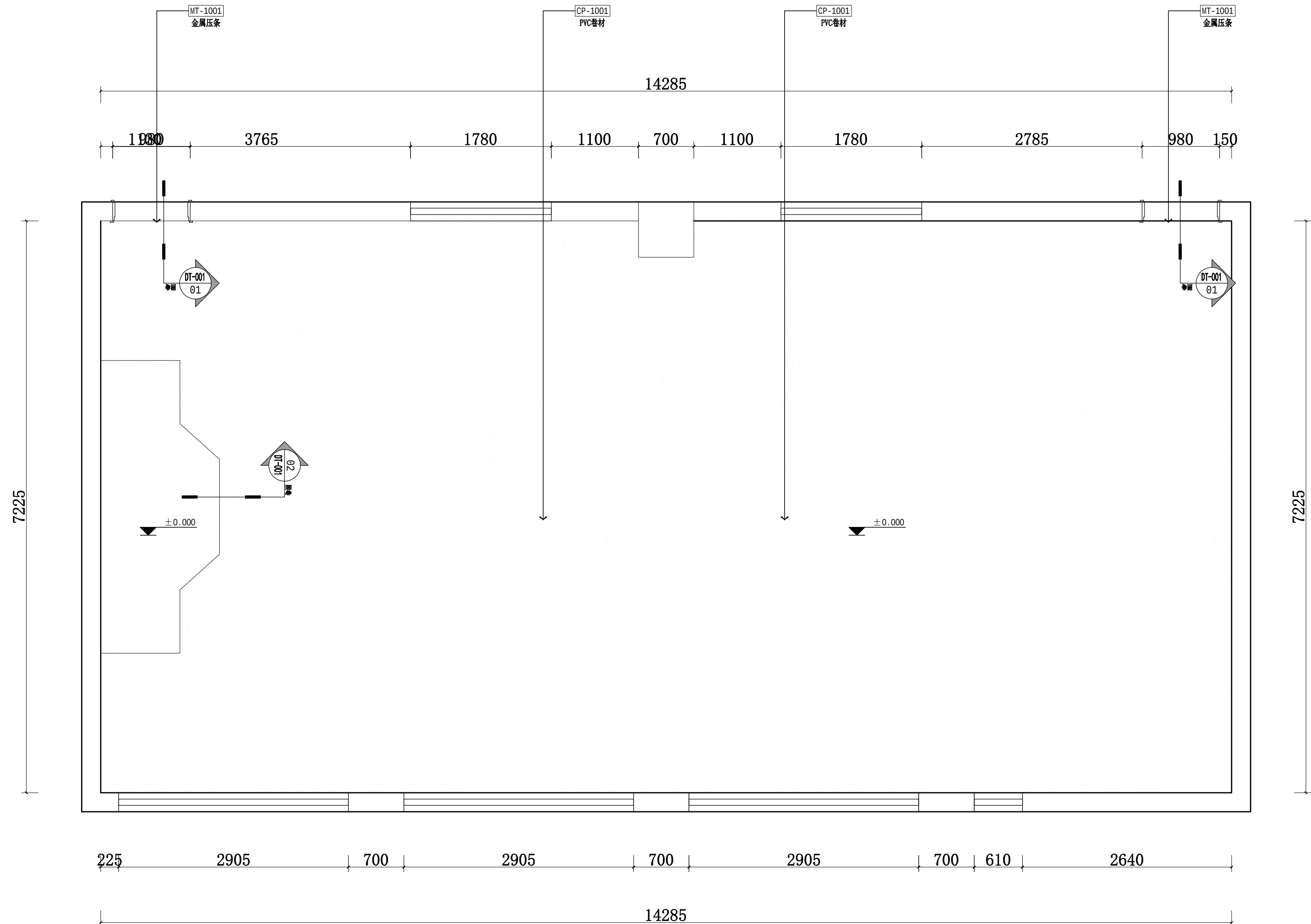
注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员.

[illegible]

项目名称 PROJECT
陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名	DRAWING TITLE
地面铺装图	

比例 SCALE	详见本图	A2
设计 DESIGNER	张辉	
制图 DRAWN BY	范帅帅	
校对 CHECKED BY	张辉	
专业审定人 APPROVE	范帅帅	
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉	
项目负责人 PROJECT MANAGER	张辉	
日期 DATE	2023-11-03	
图号 DRAWING NO.	PL-04	
页号 PAGE NO.		



图例表:

图例	说明
	地面起铺点
现场瓷砖地面自流平处理, 后铺PVC卷材	

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEED ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN. COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员 .

修订		REVISION
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

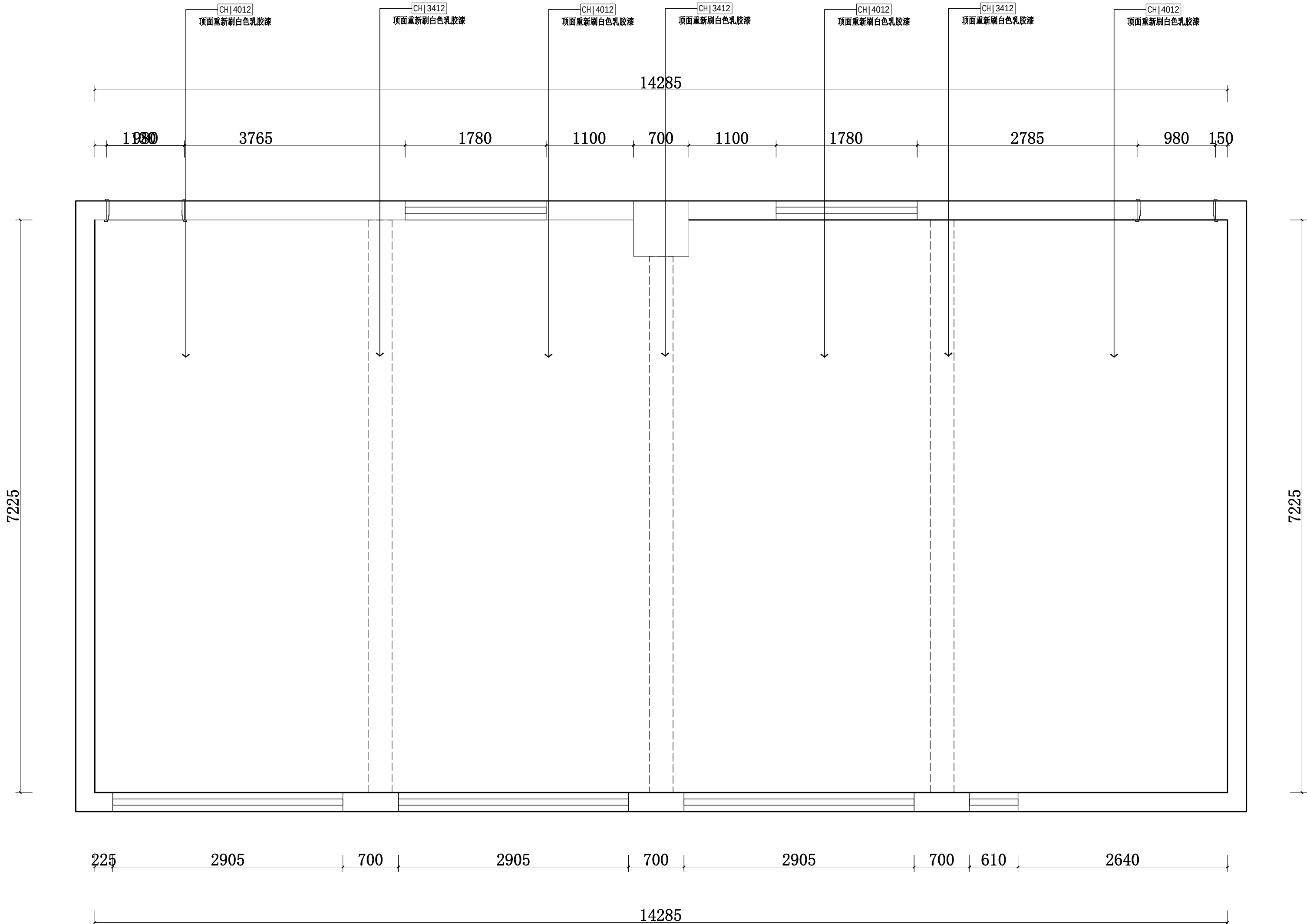
项目名称 PROJECT

陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

天花布置图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESIGNER	张辉
制图 DRAWN BY	苑帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	苑帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	PL-05
页 号 PAGE NO.	



NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时, 应同时参考建
筑, 结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾, 请立即通
知有关设计人员.

修订		REVISION
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

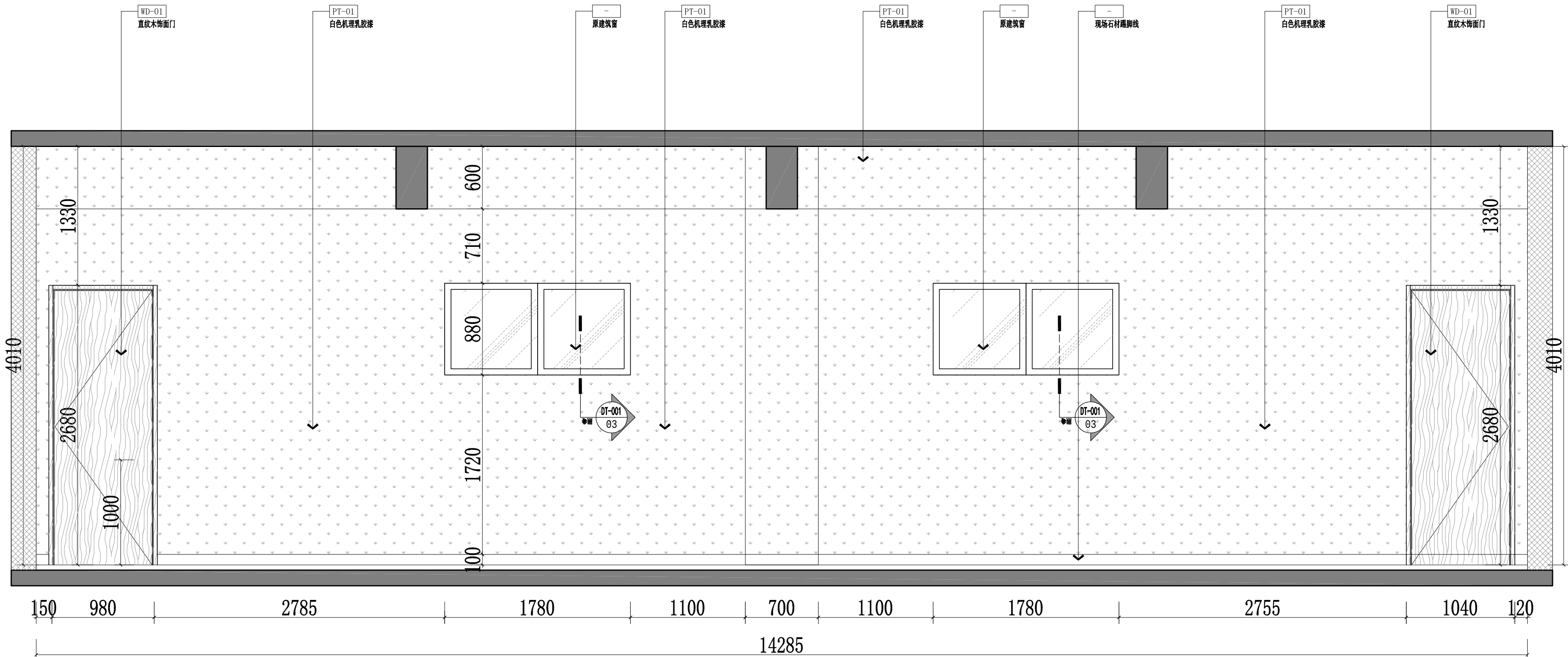
项目名称 PROJECT

陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

立面图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESIGNER	张辉
制 图 DRAWN BY	范帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	范帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	EL-01
页 号 PAGE NO.	



NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

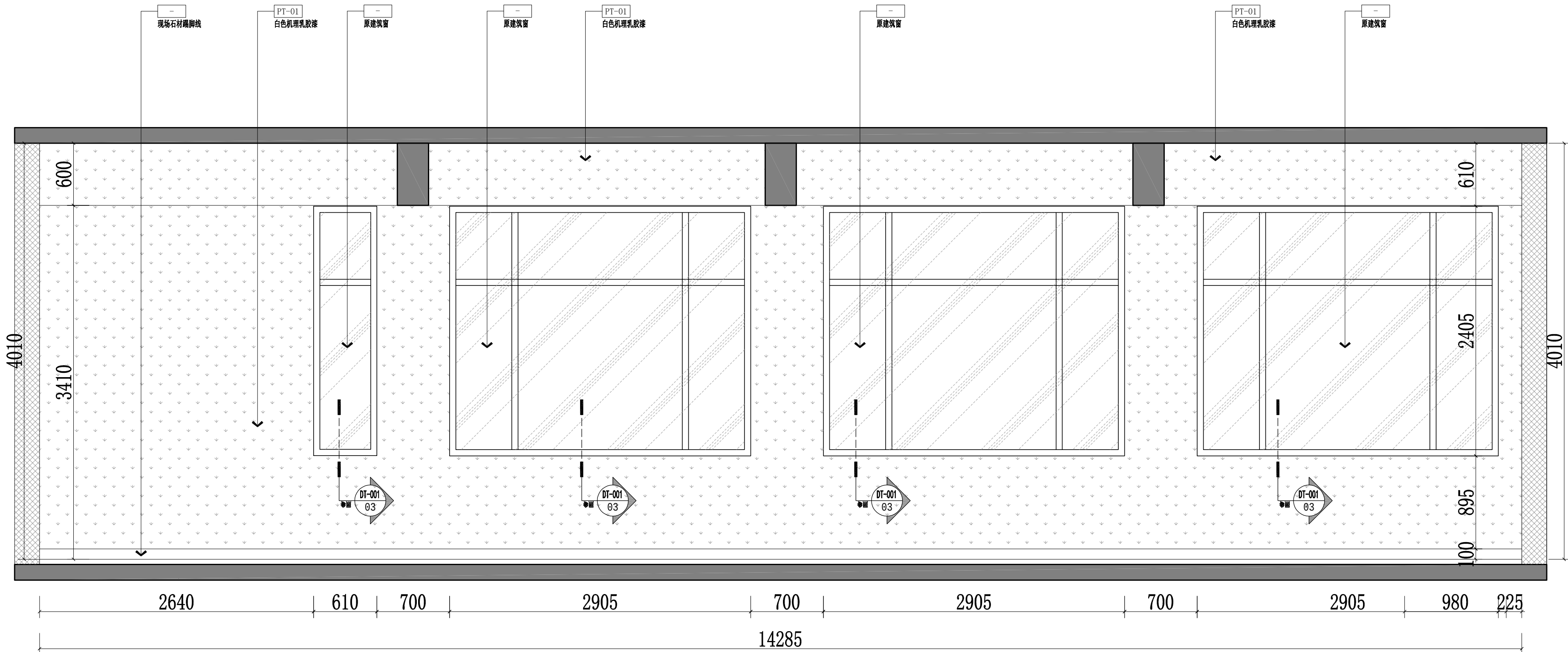
注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸为准.
使用此图时, 应同时参考建
筑, 结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾, 请立即通
知有关设计人员.

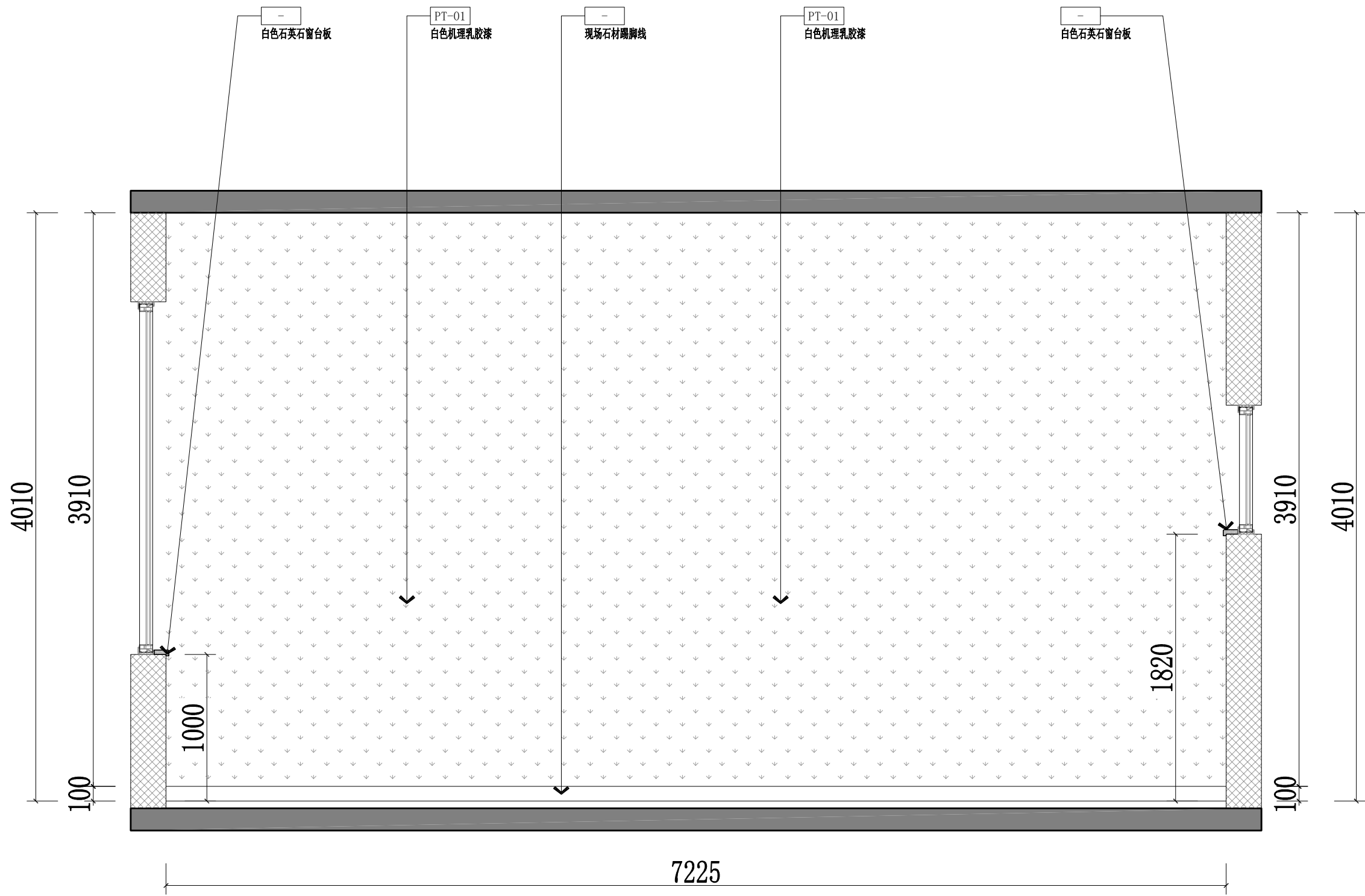
修订	REVISION	
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

项目名称 PROJECT
陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE
立面图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESINGER	张辉
制 图 DRAWN BY	苑帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	苑帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	EL-02
页 号 PAGE NO.	





03 ELEVATION 立面图 SCALE: 1/20

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时, 应同时参考建
筑, 结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾, 请立即通
知有关设计人员 .

修订		REVISION
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

项目名称 PROJECT

陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

立面图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESINGER	张辉
制图 DRAWN BY	范帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	范帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	EL-03
页 号 PAGE NO.	

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员.

修订		REVISION
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

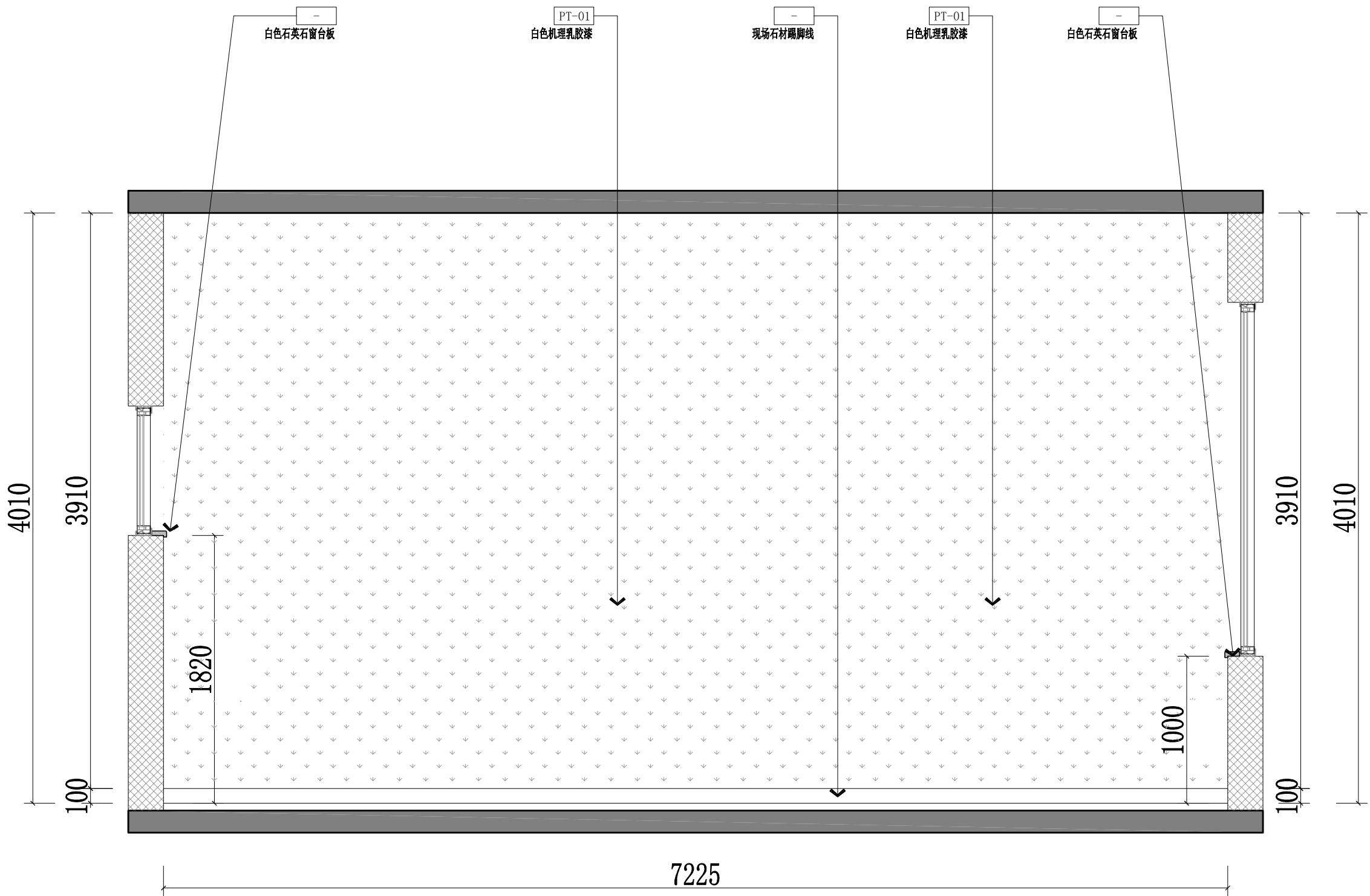
项目名称 PROJECT

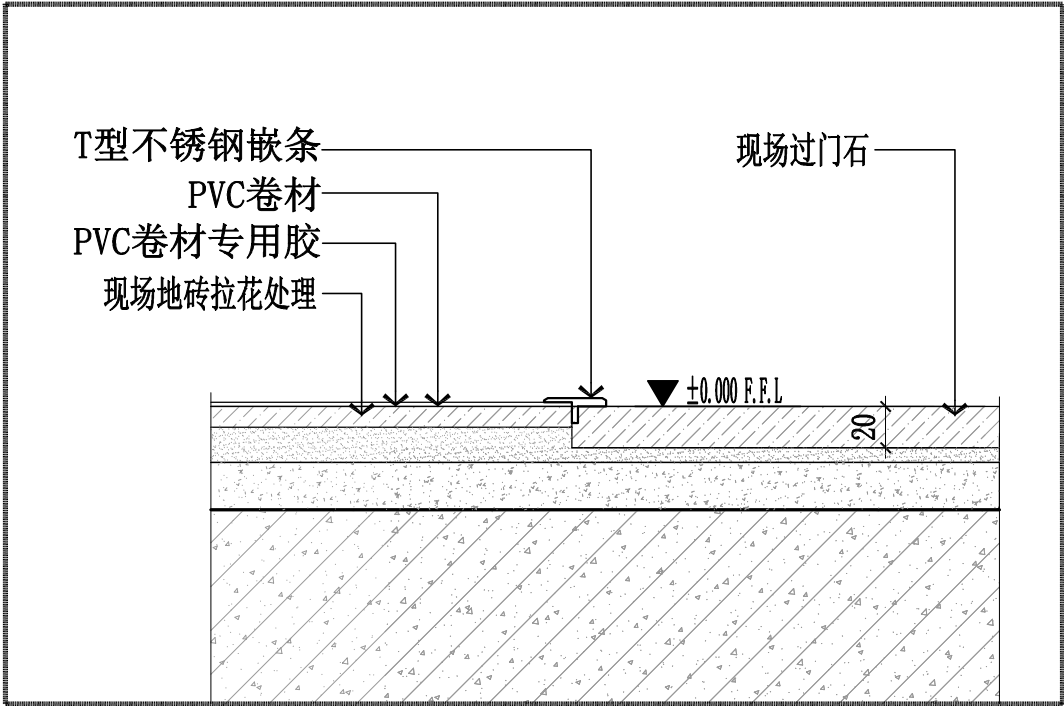
陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE

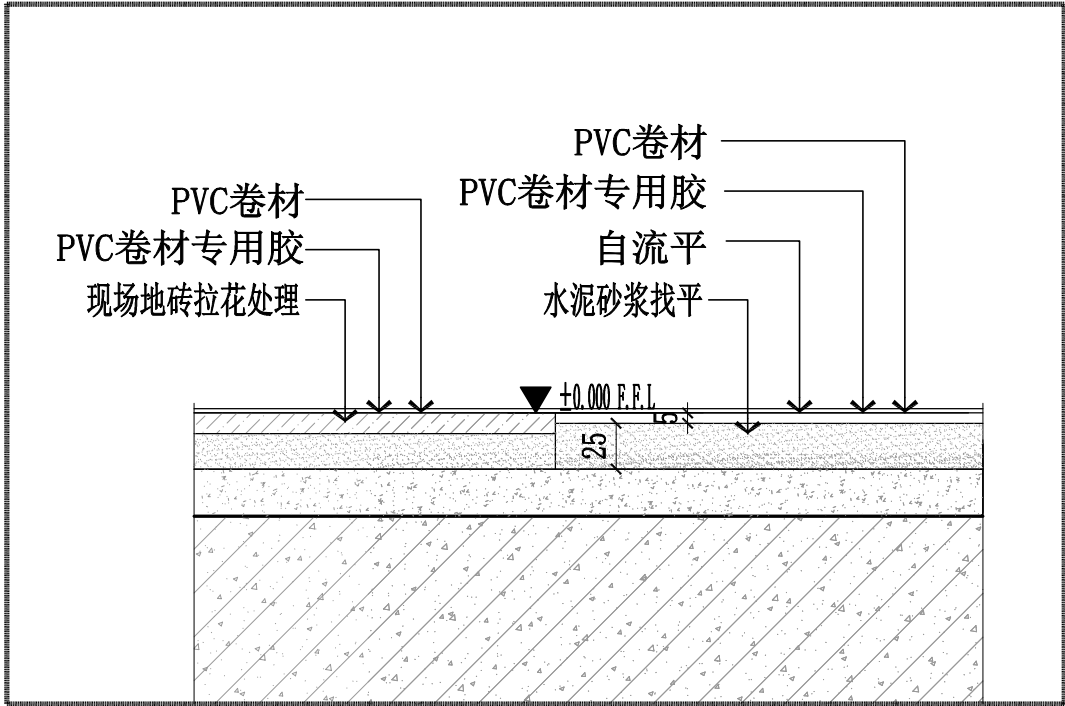
立面图

比 例 SCALE	详见本图 A2
设 计 DESINGER	张辉
制图 DRAWN BY	苑帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	苑帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	EL-04
页 号 PAGE NO.	

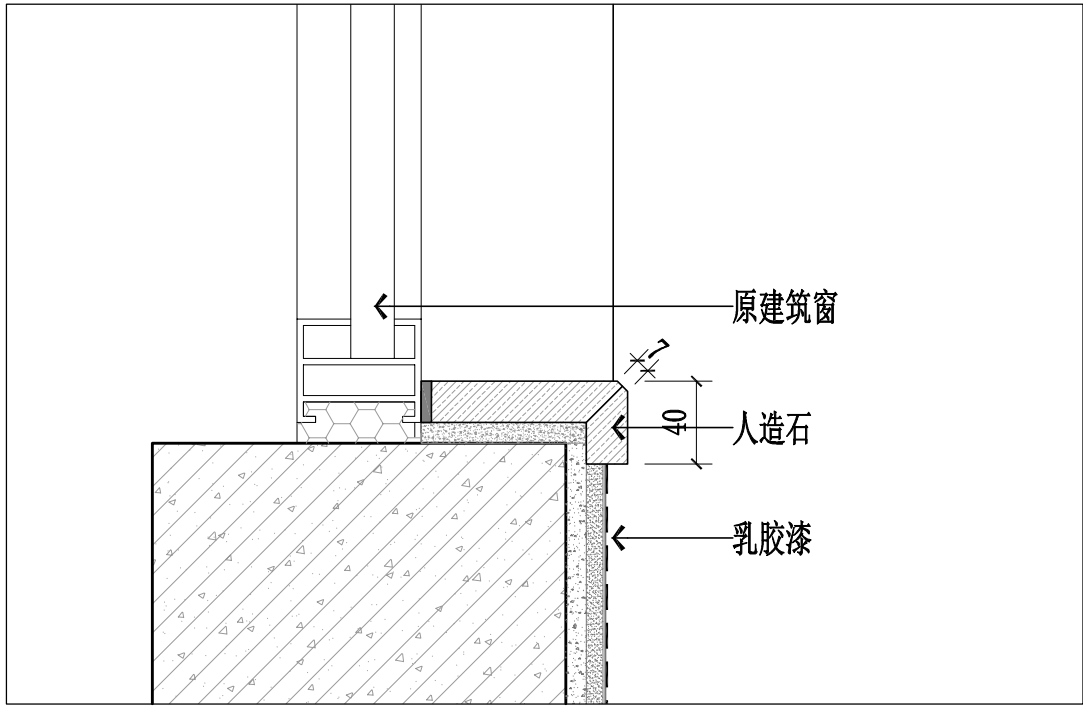




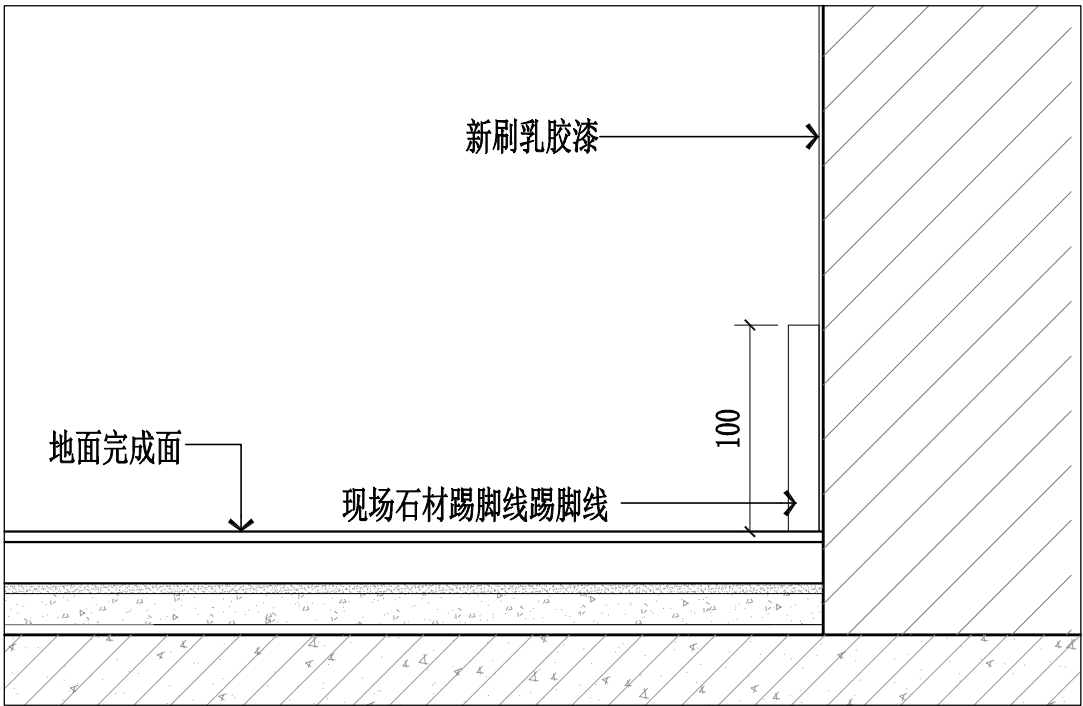
01 PVC卷材与过门石收口节点
SCALE 1:5@A3



02 PVC卷材地台拆除处节点做法
SCALE 1:5@A3



03 窗台石收口节点
SCALE 1:5@A3



04 拆除地台处乳胶漆墙面踢脚收口节点
SCALE 1:5@A3

NTES:
DO NOT SCALE
DRAWING FIGURES DIMENSIONS
ARE TO BE FOLLOWED READ
THIS DRAWING IN CONNECTION
WITH GENEAD ARCHITECTURAL
PLANS AND OTHER RELATED
DRAWINGS. THE ARCHITECT
SHALL BE NOTIFIED IMMEDIATELY
OF ANY DISCREPANCY FOUND
THEREIN COPYRIGHT OF THIS
DRAWING RESERVED BY
DESIGNER

注 意:
所有尺寸均以实地核对为准,
不能以量度图中尺寸作准.
使用此图时,应同时参考建
筑,结构及其它相关专业图.
如发现任何矛盾,请立即通
知有关设计人员.

修订		REVISION
日期	次数	备 注
DATE	NO.	NOTES

项目名称 PROJECT
陕西开放大学郭杜校区
教室改造项目施工图

图名 DRAWING TITLE
节点详图

比 例 SCALE	详见本图 A3
设 计 DESINGER	张辉
制图 DRAWN BY	范帅帅
校 对 CHECKED BY	张辉
专业审定人 APPROVE	范帅帅
设计负责人 DESIGN DIRECTOR	张辉
项目负责人 PROJECT MANAGE	张辉
日 期 DATE	2023-11-03
图 号 DRAWING NO.	DT-01
页 号 PAGE NO.	