

# 常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造工程一一连廊

## 初步设计文件

DESIGN DOCUMENT OF DECORATION CONSTRUCTION DRAWING

建设单位：常州市武进区前黄实验高级中学

设计 编号：\_\_\_\_\_ 图纸 内容： 施工图 版本编号： 第一版

法定代表人：\_\_\_\_\_ 项目负责人：\_\_\_\_\_ 编制日期： 2025 年 06月

# 目 录

序号	图纸名称	图号	图幅	备注
1	封面	FM00	A1	
2	目录	ML-01		
3	施工说明（一）	SM-01		
4	连廊平面布置图	PL-01		
5	连廊屋顶布置图	PL-02		
6	压型金属板外天沟大样图	DS-01		
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

盖章区

建设单位  
CLIENT

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称  
PROJECT TITLE

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造-连廊

设计编号  
PROJECT NO.

阶段  
STAGE

施工图

图纸编号  
DWG NO.

ML-01

日期  
DATE

图纸内容  
DRAWING TITLE

目录

实 名  
NAME TYPED

签 名  
SIGNATURE

项目负责人  
PROJECT MANAGER

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE

审 核  
AUDITED

校 对  
CHECKED

设 计  
DESIGNED

方案设计  
SCHEME DESIGNED

会 签  
CONFIRMED BY

建 筑  
BUILDING

结 构  
STRUCTURE

给排水  
PLUMBING DRAINAGE

电 气  
ELECTRICAL

暖 通  
HVAC

本图凡未盖本单位出图专用章无效；本图设计内容未经本单位同意不得在其他地方使用；不得量取图纸尺寸施工；如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。

# 施工图设计说明

## 一、设计依据

- 1.1 由甲方提供的项目备案、设计要求、规划用地红线图及批准的规划设计总平面图和单体建筑设计方案。
  - 1.2 国家现行的有关设计规范规程和标准，主要有：
    - 《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》2013版；
    - 《建筑工程设计文件编制深度规定》2017版；
    - 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
    - 《建筑玻璃应用技术工程》JGJ113-2015；
    - 《屋面工程技术规范》GB50345-2012；
    - 《铝合金门窗工程技术规范》JGJ 214-2010；
    - 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）；
- 其他国家及江苏省现行有关的设计规范、规定及标准。

## 二、项目概况

- 2.1 建设单位：常州市武进区前黄实验高级中学
- 2.2 项目名称：常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造
- 2.3 本工程为单层排架结构
- 2.4设计范围：本工程的施工图设计包括土建及水、电、暖等专业的配套内容；本建筑施工图仅承担一般室内装修设计，精装修及特殊装修另行委托设计。
- 2.5 图中所注尺寸除标高以米（m）为单位外，其余均以毫米（mm）为单位；图中所注标高除屋面为结构标高外均为建筑标高。
- 2.6 本工程中局部除注明者外，所有尺寸以图纸上所注尺寸为准，不得从图上度量。

## 三、屋面工程

- 3.1 屋面防水等级为三级，采用一道设防。屋面设防做法见建筑构造做法表。
- 3.2 屋面排水组织见屋面平面图；水落口周围直径500mm范围内坡度不应小于5%，并应用防水涂料涂封，厚度不小于2mm。泄水口200x100，离地150mm，下端宜做成簸箕型。
- 3.3 其它排水系统图见给排水设计图。
- 6.5 当卷材、涂膜防水层防水屋面采用水泥砂浆、块体材料、细石混凝土做保护层时，应在保护层和防水层之间设置隔离层，隔离层可采用粘土砂浆、石灰砂浆、干铺塑料膜以及卷材等。
- 6.6 屋面工程做法严格按《屋面工程技术规范》GB 50345—2012、《种植屋面工程技术规程》JGJ155-2013、《坡屋面工程技术规范》GB50693-2011、《屋面工程质量验收规范》GB50207—2012。

## 四、室外工程（室外设施）

- 4.1 雨篷详见剖面节点及相关详图。
- 4.2 地面有回填土的应选用砂土、粉土、粘性土及其它有效填料不得使用过湿土、淤泥、腐植土、冻土、膨胀土及有机物含量超8%的土，压实填土的密实度、含水量应符合建筑地面设计规范要求。地面回填土前必须清除垃圾，积水，淤泥杂物，分层回填好土夯实。
- 4.3 室外绿化，小品等由环境设计部门配合，如有矛盾，应以建筑施工图为准。
- 4.4 建筑及室外场地布置，道路宽度，坡度等均详见总平面图。
- 4.5 地面工程防滑设计应根据工程的需要，采用防滑地面材料配制各种防滑地面和选用防滑构造，使地面防滑符合设计和工程的规定，相关参数详见“表：建筑地面防滑安全等级、地面工程防滑性能”。

盖章区

建设单位

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造-连廊

设计编号

阶段 施工图

图纸编号

SM-01 日期

图纸内容

设计说明

实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

审 核

校 对

设 计

方案设计

会 签

建 筑

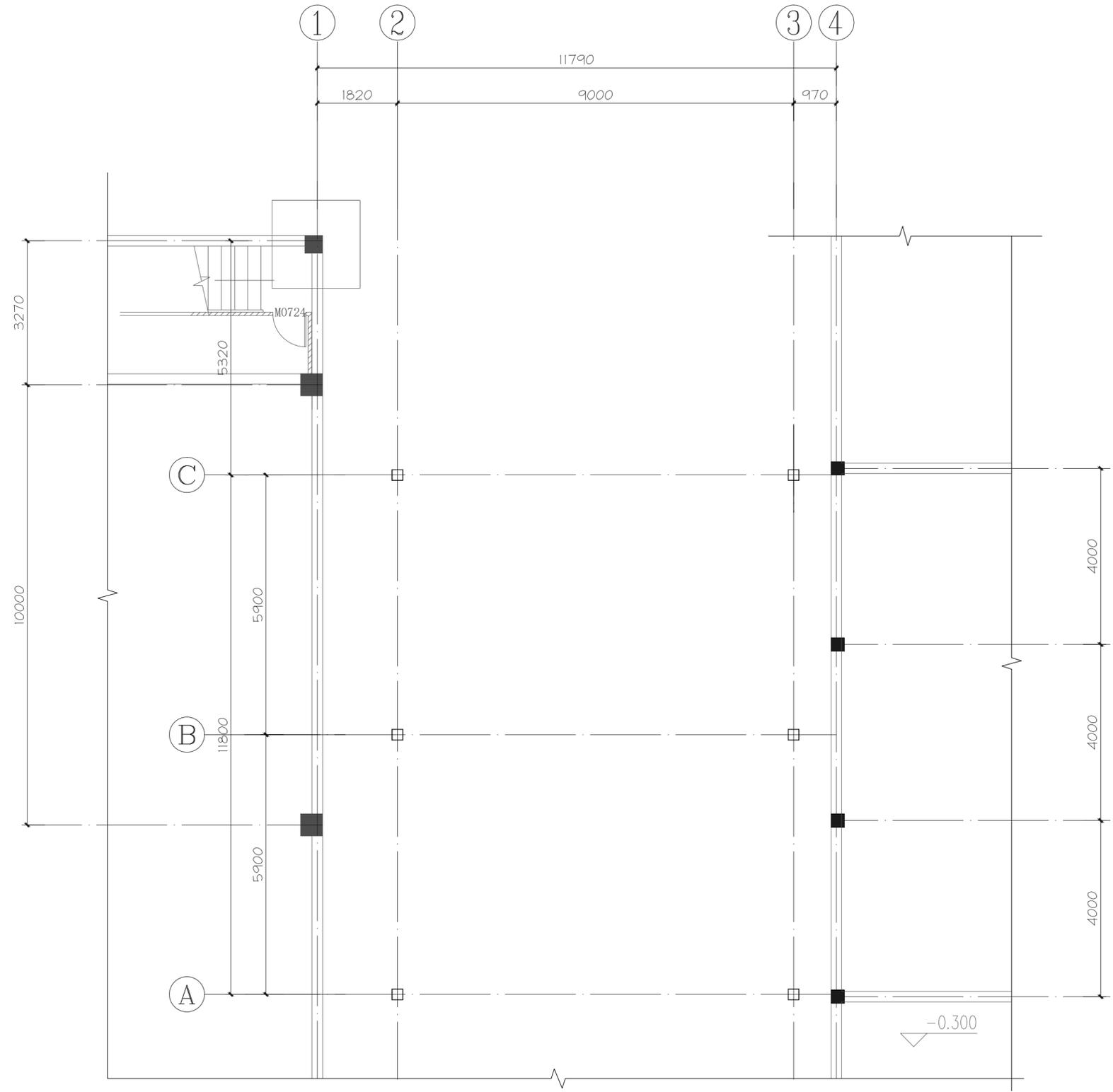
结 构

给排水

电 气

暖 通

本图凡未盖本单单位出图专用章无效；本图设计内容未经本单单位同意不得在其他地方使用；不得量取图纸尺寸施工；如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。



盖章区

建设单位  
CLIENT  
常州市武进区前黄实验高级中学

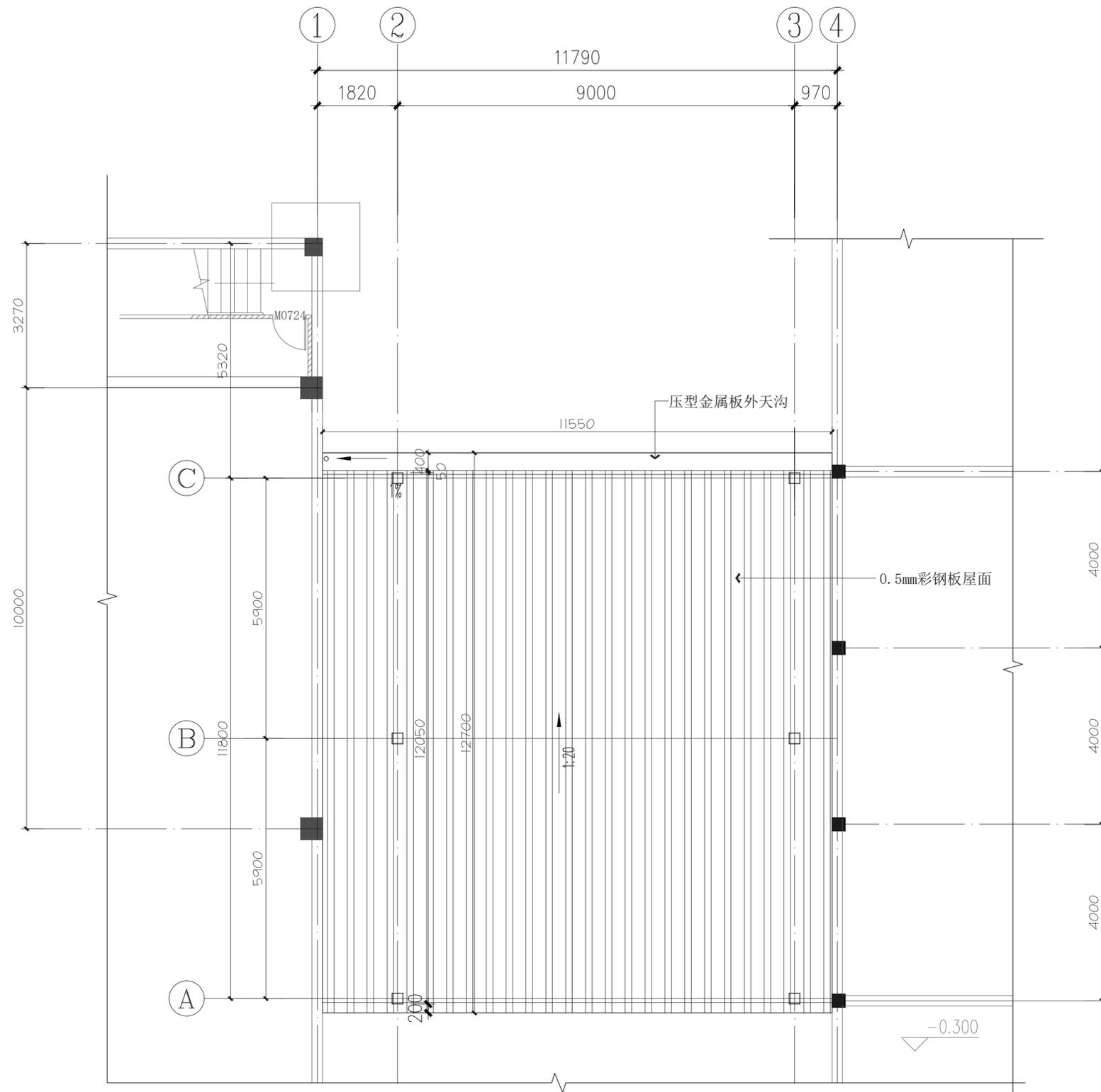
项目名称  
PROJECT TITLE  
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造-连廊

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	PL-01	日期 DATE

图纸内容  
DRAWING TITLE  
连廊平面布置图

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING DRAINAGE		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

本图凡未盖本单位出图专用章无效；本图设计内容未经本单位同意不得在其他地方使用；不得量取图纸尺寸施工；如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。



盖章区

建设单位  
CLIENT

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称  
PROJECT TITLE

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造-连廊

设计编号  
PROJECT NO.

阶段  
STAGE

施工图

图纸编号  
DWG NO.

PL-02

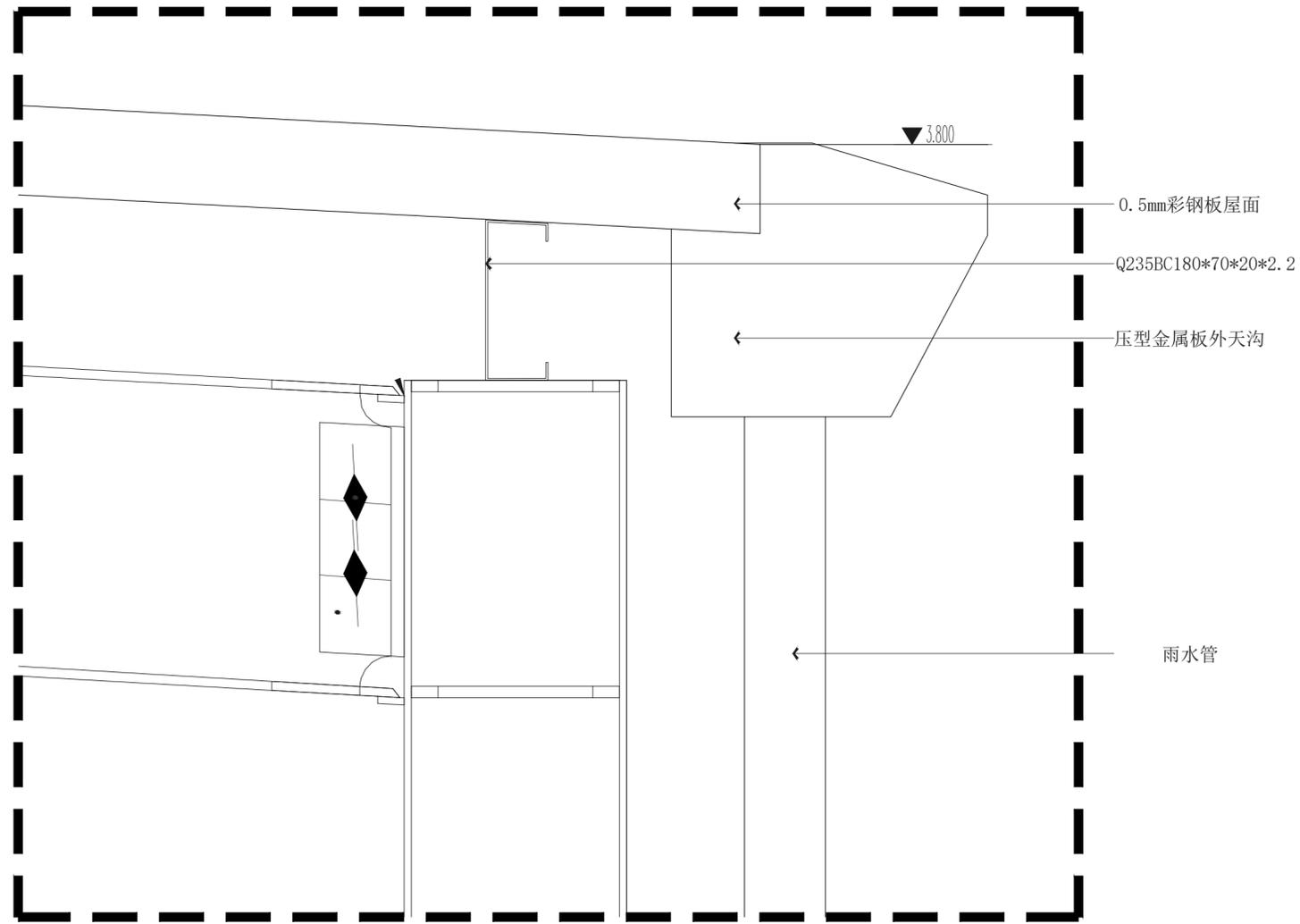
日期  
DATE

图纸内容  
DRAWING TITLE

连廊屋顶布置图

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING DRAINAGE		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

本图凡未盖本单位出图专用章无效；本图设计内容未经本单位同意不得在其他地方使用；不得量取图纸尺寸施工；如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。



盖章区

建设单位

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造-连廊

设计编号

DS-01

阶段

施工图

图纸编号

日期

压型金属板外天沟大样图

压型金属板外天沟大样图

实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

审 核

校 对

设 计

方案设计

会 签

建 筑

结 构

给排水

电 气

暖 通

本图凡未盖本单位出图专用章无效；本图设计内容未经本单位同意不得在其他地方使用；不得量取图纸尺寸施工；如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。