

不得在图纸上量取尺寸施工。  
如有任何不妥事宜, 须在施工前与设计师会商。  
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖通专业		



岳阳市规划勘测设计院有限公司  
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	雷明幸	雷明幸
专业负责人	胡佳梦	胡佳梦
校 对 人	乔 铁	乔铁
设 计 人	胡佳梦	胡佳梦

档案号: 20250625

建设单位:  
岳阳市消防救援支队

工程名称:  
南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称:  
执勤楼

图 名:  
屋面板配筋图

图 别: 施工图

日 期: 2025.06

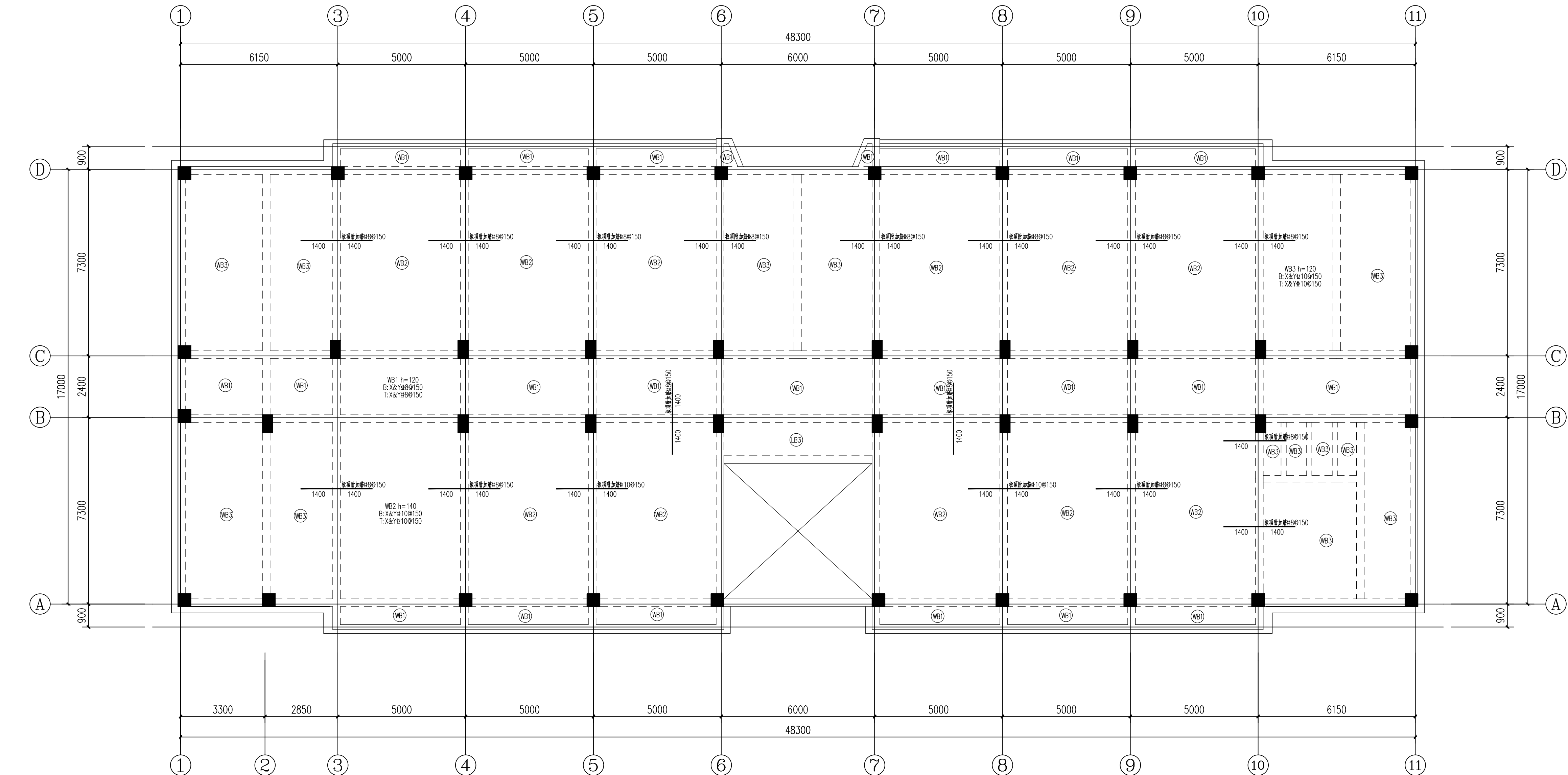
比 例: 见图

图 号: 结施-16

版本号: A

版本说明

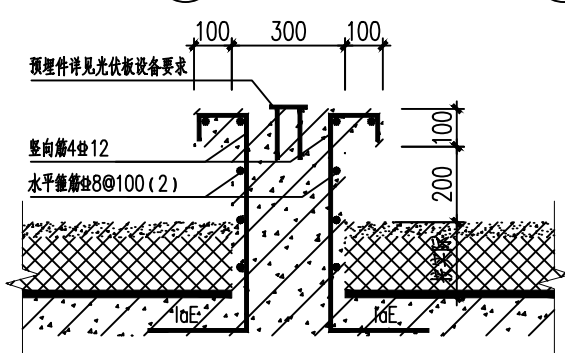
版本	日期	审核	备注



屋面板配筋图 1:100

板 说 明:

- 1、本层混凝土等级C30, 图中未注明的板厚为 120mm, 配筋 $\Phi 8@150$ 双层双向, 结构布置图中若特别注明时以图中标高、板厚为准。  
图中钢筋原位标注带附加字样时, 表示为在贯通筋上附加设置钢筋, 板面筋不应在支座处断开, 底、面筋均应贯通布置, 搭接长度应满足受拉要求。
- 2、与本图标注相关钢筋构造详图参见 22G101-1, 未注明的分布钢筋为 $\Phi 6@200$ , 当双向轴网正交布置时, 图面从左至右为X向, 从下至上为Y向
- 3、板支座上部非贯通纵筋线段下方标注的长度值, 表示自梁边线向跨内的伸出长度, 板支座两侧钢筋长度相等时, 采用简化标注方式, 仅标注其中一侧的长度
- 4、电井、水井后浇, 风井等预留洞口应与设备图纸核实无误后方可施工。



屋面光伏板基座详图

- 注: 1、基座混凝土材料为C30。  
2、基座尺寸为300x300(长x宽), 超出防水层的高度不小于300, 具体高度和平面位置按实际安装确定。  
3、所有基础上表面应在同一水平面上, 误差不得超过10mm。

屋面光伏附属机电设备抗震内容:

1. 光伏板安装应满足《建筑与市政工程抗震通用规范》5.1.12、5.1.13、5.1.18要求;
2. 屋顶光伏支架必须与建筑物的主体结构相连接, 不能连接在屋顶材料上;
3. 光伏板屋面后续设计时, 屋顶光伏组件的支撑依据风荷载按照能够抵抗当地50年一遇最大风速进行设计, 支架应按承载力极限状态计算结构和构件的强度、稳定性以及连接强度;
4. 光伏支架可设计与斜屋面平行, 组件最低端离地高度应满足光伏电站设计规范要求, 在确保安全的前提下既经济合理, 又方便施工;
5. 支架系统抗震等级应满足《光伏发电站设计规范》GB 50797-2012以及《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016版)的要求。

楼梯间顶	15.800				
屋面	12.500	3.300	C30	C30	C30
第3层	8.900	3.600	C30	C30	C30
第2层	5.300	3.600	C30	C30	C30
第1层	0.000	5.300	C30	C30	C30
基础顶	-0.400	5.700	C30	C30	C30
层号	标高(m)	层高(m)	柱砼强度	梁砼强度	板砼强度

结 构 层 高

嵌固端位置: 基础顶