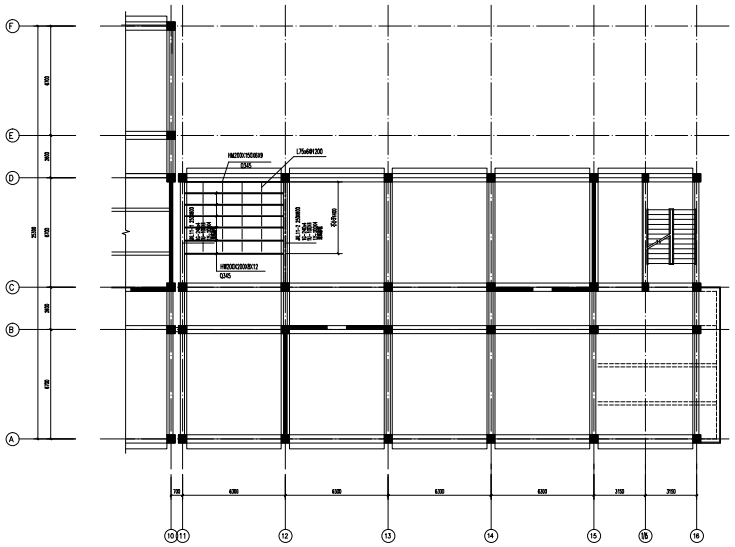
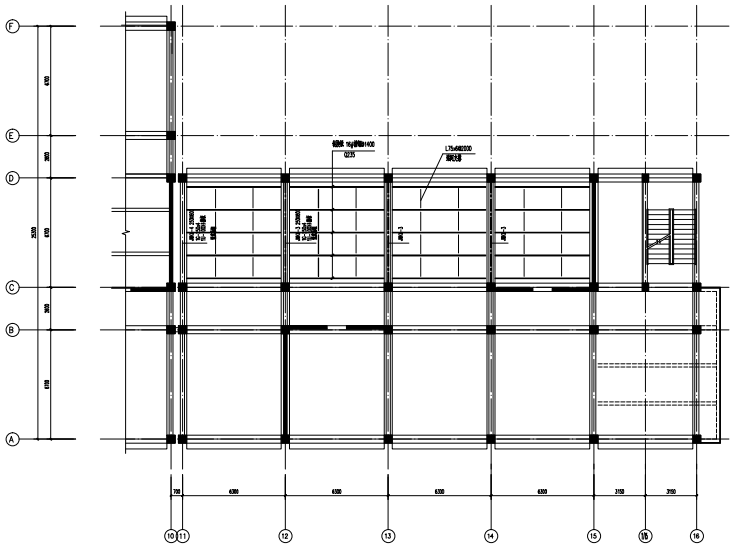
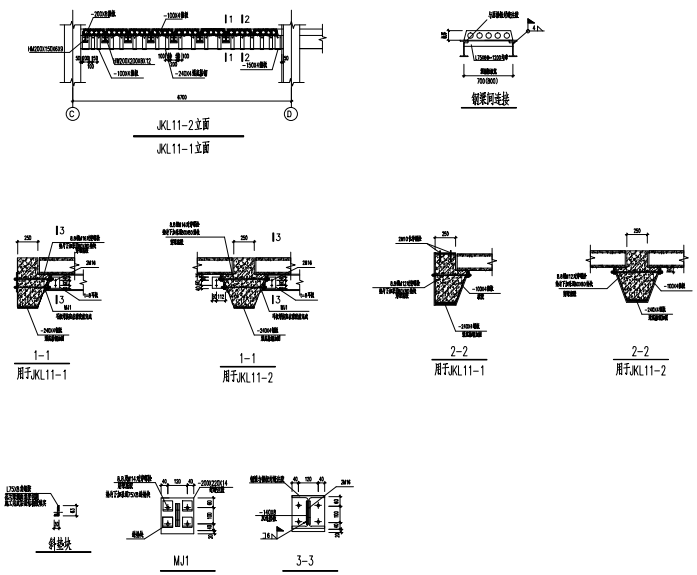
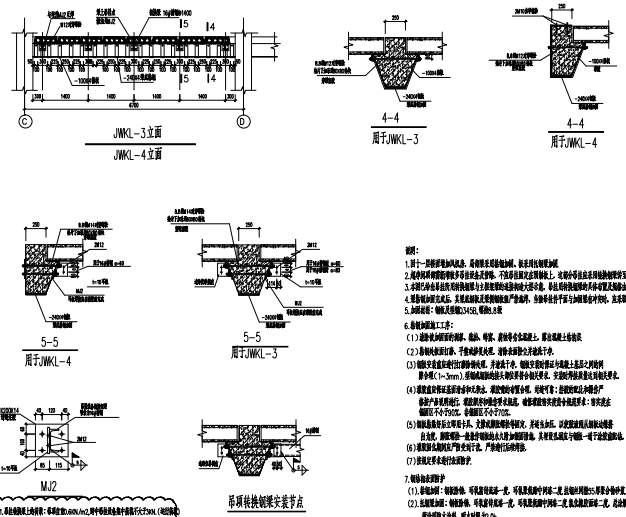


十一层梁局部加固平面图 1:150



超净间屋面梁局部加固及吊顶转换层平面图





说明：

1.图中一层梁新增加的风荷载，局部梁采用钢结构，除注明外钢梁间。

2.超净间采用固定吊顶安装在梁下，不因吊顶固定点荷载的影响，不因吊顶固定点荷载的影响，此部分吊顶由采用轻质钢结构与主结构连接。

3.本图已参照有关图纸和现场情况与主要建筑师进行沟通，并根据建筑师的意见设计。本图已经建筑师同意并设置了建筑师签字生产厂家确定。

4.吊顶钢结构安装后，其重量由钢梁承受吊顶钢结构产生的荷载，外加部分由吊顶与主结构连接可传递，且采用二次结构进行加固处理。

5.加固说明：钢板及型钢Q345B，螺栓M8.8级

6.施工加固施工工序：

（1）清除梁加固部位的抹灰、粘结、砖渣、砂浆等杂物及混凝土。要求混凝土粘结面

（2）各钢构件原位打孔、于梁侧面开孔用。清除表面锈迹并进行涂刷。

（3）钢板安装前应进行注浆胶粘结处理，并清洁干净。钢板安装时要以与混凝土表面之间利用胶粘剂（1~3mm），使钢板与混凝土粘结牢固，并满足设计要求。安装时要注意螺栓与混凝土间的关系。

（4）清除梁加固部位表面杂物并进行清洁。清洁完毕后方可用。对使用了：胶粘剂的以及种植件产品进行产品使用进行。要注意其与混凝土粘结牢固。螺栓要注意其使用与表面质量；要求清洁表面锈蚀不小于50%。要求锈蚀不小于75%。

（5）钢板安装时应注意其平直，不得有凹凸现象。安装时要注意钢板与梁间空。并用专业胶。以使钢板用压力粘结混凝土表面。钢板螺栓一般采用与钢板的大小基本相同即可。具体要求根据专业图纸一致于设计图纸。

（6）请要求施工单位对生产厂家专业于生产。严格按照工序操作。

（7）注意尺寸要求进行安装即可。

7.钢板加固要求：

（1）钢板加固：钢板厚度，可采用钢板第一层，可采用钢板的中间第二层，由钢材用量15%即要分别中间。

（2）粘结型加固：钢板厚度，可采用钢板第一层，可采用钢板的中间第二层，粘结型加固要求第二层，粘结钢材使不小于F140.mm。

用钢材型号选用，螺栓M8.8级。

不得按照图纸尺寸施工，如有出入不得申报，报告施工单位处理。
未得到设计师同意此图纸不得公开传播或作他用。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.

说明
NOTES

会签专业栏

其他专业栏

南京大学建筑规划设计研究院有限公司
INSTITUTE OF ARCHITECTURE DESIGN AND PLANNING CO.,LTD,NANJING UNIVERSITY
设计证书甲级编号：A132016122

	（签 名） (NAME TYPED)	（签 名） (SIGNATURE)
设 计 DESIGNED	潘 华	
绘 图 DRAWN	潘 华	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	潘 华	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	顾鸣宇	
项目经理 PROJECT MANAGER	/	
校 对 CHECKED	袁雅隆	
审 核 AUDITED	王 斐	
审 定 APPROVED	冯金龙	

专业负责
DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

（专 业） (DISCIPLINE)	（签 名） (NAME TYPED)	（签 名） (SIGNATURE)
开 发 S.D.	顾鸣宇	
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给排水 W.S&DR		
暖 通 HVAC		
电 气 ELECTRIC		
智 能 INTELLIGENCE		

建设单位 CLIENT	南京大学
项目名称 PROJECT	南京大学仙林校区公寓楼改造工程
子 项 SUB-PRO	/
图纸名称 DRAWING	超净间局部梁局部加固图

设计阶段 STATUS	施工图	项目编号 PROJECT NO.	2018-016
专 业 DISCIPLINE	结构	图 号 DRAWING NO.	结施- 01
版 本 EDITION NO.	1	日 期 DATE	2019.06.11

标准图幅2018 未盖出图章 出图无效