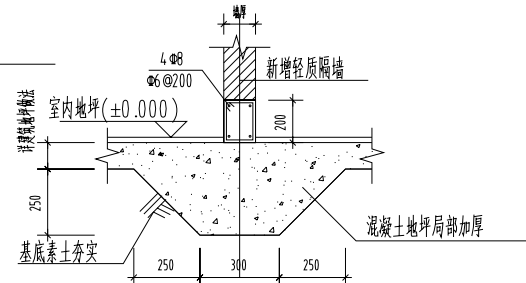
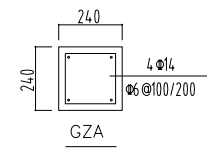


一、设计依据:									
1、根据建设单位提供的鉴定报告,原建筑为砖混结构。工程地址:本工程位于江苏省连云港市赣榆区。									
2、本工程抗震设防烈度为7度,设计地震分组第三组,设计基本地震加速度值为0.15g,建筑场地类别为二类,本建筑抗震设防类别为重点设防类别。									
3、本工程室内±0.000详建筑;室内外高差详建筑。									
4、标高以米计,其余尺寸以毫米计,图纸中所有尺寸均以标注为准,不得以比例尺量取图中尺寸。									
5、本工程钢结构设计工作年限50年,结构安全等级为二级;使用环境温度不大于100℃。									
6、本工程为砖混结构,本工程抗震构造措施按8度抗震设置。									
7、设计遵循的主要规范、国家现行建筑设计设计规范、规程:									
《钢结构设计标准》GB50017-2017				《工程结构可靠性设计统一标准》GB50153-2008					
《建筑结构设计荷载规范》GB50009-2012				《建筑工程抗震设防分类标准》GB 50223-2008					
《建筑抗震设计标准》GB/T 50011-2010				《混凝土结构耐久性设计标准》GB/T 50476-2019					
《建筑钢结构焊接规程》GB50661-2011				《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021					
《钢结构高强度螺栓连接技术规程》JGJ82-2011				《建筑与市政工程地基基础通用规范》GB55003-2021					
《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020				《钢结构通用规范》GB55006-2021					
《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》JGJ82-2011				《工程结构通用规范》GB55001-2021					
《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011				《混凝土结构通用规范》GB55008-2021					
《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923				《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB55021-2021					
《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB50018-2002				《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021					
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018版)				《钢筋混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013					
《砖混结构加固与修复》03SG611				《混凝土结构设计标准》GB/T 50010-2010					
8、设计荷载标准值									
(1)屋面活荷载:0.50 kN/m ² ;									
(2)基本风压:0.45 kN/m ² ;									
(3)基本雪压:0.40 kN/m ² ;									
(4)未经设计人员同意,施工、使用过程中荷载标准值不得超过上述载限值。不得改变图中建筑的使用用途。									
9、本说明仅为本工程结构部分,其它见各专业设计说明,屋面排水详见建筑、设备图纸。									
10、本工程计算软件采用中国建筑科学研究院PKPM。									
11、本图纸必须经施工图设计审查且审查通过后方可生效。且在审查前应提供本工程地质报告、原结构图纸及鉴定报告给设计人员复核后,本图方可生效审查。									
12、本设计未考虑雨季施工、雨季施工时应采取相应的施工措施。寒冷地区,冬季施工应按当地有关规定执行,采用防冻混凝土及砂浆,冬入防冻剂。									
13、未具体说明做法的节点均按本页节点详图施工或有关国家规范执行。未尽事宜应按国家或地方现行施工及验收规范、规程的有关规定进行施工。									
14、本工程应由设计单位编制工程的特点进行技术交底。施工单位应在全面熟悉图纸并技术交底后方可施工。若遇图纸不明,应与设计单位取得联系,共同研究解决,不得擅自处理。									

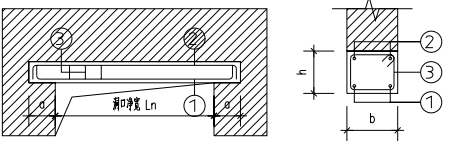
建 筑 ARCHITECTURE	姜文超		会 签 栏 SIGN JOINTLY HURDLE	签 字 栏 SIGNATURE	批 准 APPROVE	
结 构 STRUCTURE					审 定 AUTHORIZED	杨浩
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	王建东				审 核 REVIEWED	刘兰刚
电 气 ELECTRICITY	徐祥康				核 核 CHECKED	张晶
暖通 HEATING AND VENTILATE	张振				专业负责人 SPECIALTY CHIEF	杨浩

房屋改造统一做法说明



新增轻质隔墙基础

用于未设置基础梁的填充墙下

门窗过梁表一					
门窗洞口净宽 Ln(mm)	h(mm)	a(mm)	①	②	③
Ln≤1800	180	240	2Φ14	2Φ12	Φ8@200
1800<Ln≤2100	200	240	3Φ14	2Φ14	Φ8@200
2100<Ln≤2700	240	360	3Φ14	3Φ14	Φ8@200
					
钢筋混凝土过梁配筋构造					

- 注:
- 新增承重水泥多孔砖与原结构连接做法参见15 G611第67页。
 - 新增承重混凝土多孔砖均采用Mb15混合砂浆砌筑(±0.0以下采用Mb15水泥砂浆)。
 - 新增墙体中部均设置GZA。
 - 新增洞口做法参见15 G611第71页,洞口上方托梁配筋详见门窗过梁表一。
 - 新增承重混凝土多孔砖强度等级均为MU20(±0.0以下采用MU25混凝土实心砖)。
 - 新增承重水泥多孔砖及新增轻质隔墙具体位置均详见建筑。

										消防章 FIRE DEPARTMENT STAMP		出图章 PUBLISH STAMP		执业章 REGISTER STAMP	
建 筑 ARCHITECTURE	姜文超		会 签 栏 SIGN JOINTLY HURDLE	签 字 栏 SIGNATURE	批 准 APPROVE			所 长 SUPERINTENDENT	徐荣军		 连云港市建筑设计研究院有限责任公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982	设计号 DESIGN NUMBER	2026043-1		
结 构 STRUCTURE					审 定 AUTHORIZED	杨浩		项 目 负 责 人 PROJECT CHIEF	陈俊			图 册 CHART CATEGORY	结施		
给 排 水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	王建东				审 核 REVIEWED	刘兰刚		设 计 DESIGNED	钱磊			图 号 CHART NUMBER	1/1		
电 气 ELECTRICITY	徐祥康				校 核 CHECKED	张晶		CAD 制 图 CAD DRAWN	钱磊			图 档 号 PIGEONHOLE NUMBER			
暖 通 HEATING AND VENTILATE	张振				专 业 负 责 人 SPECIALTY CHIEF	杨浩		版 次 ISSUE	1			出 图 日 期 FULFILL CHART DATE	2026.05		
										建设单位 BUILD OFFICE		连云港市赣榆区教育局			
										工程名称 PROJECT NAME		赣榆区专门学校建设项目-平房1			
										图纸内容 DRAWING CONTENT		结构加固图纸			