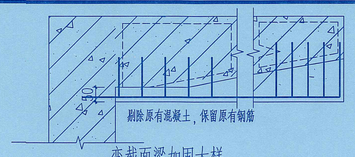
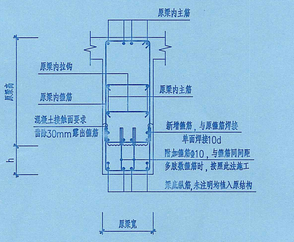
梁加固大样

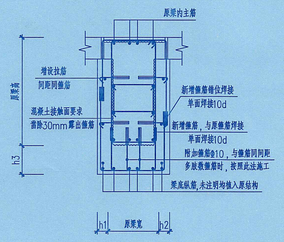


变截面梁加固大样



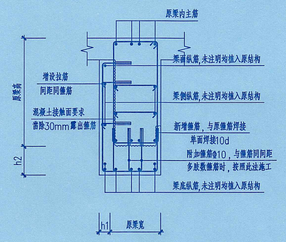
梁扩大截面大样（A型）

扩大截面采用高强灌浆料浇筑
扩大截面平法表示为：(0/0-0/h)
需除钢筋保护层



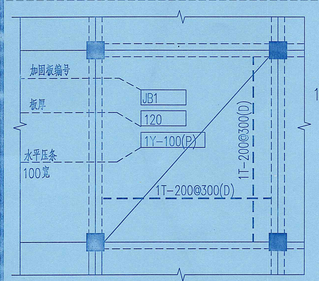
梁扩大截面大样（B型）

扩大截面采用高强灌浆料浇筑
扩大截面平法表示为：(h1/h2-0/h3)
需除钢筋保护层



梁扩大截面大样（C型）

扩大截面采用高强灌浆料浇筑
扩大截面平法表示为：(h1/0-0/h2)
需除钢筋保护层

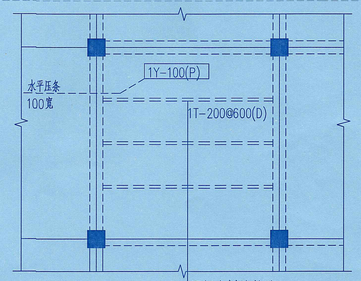


碳纤维板加固平面面详图(典型)

1T-200@300(T/D)

1T - 200 @ 300 (T/D)

板面/板底
间距300（中心间距）
宽度200
一层碳纤维



沿板底拼缝粘贴

碳纤维板加固平面面详图(预制板)

梁粘贴碳纤维平法表示图例

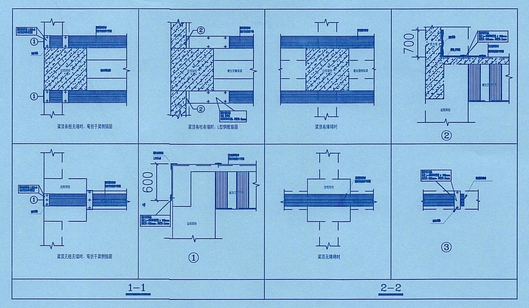
1、碳纤维加固梁注释：(仅为示意，具体做法见平面图)

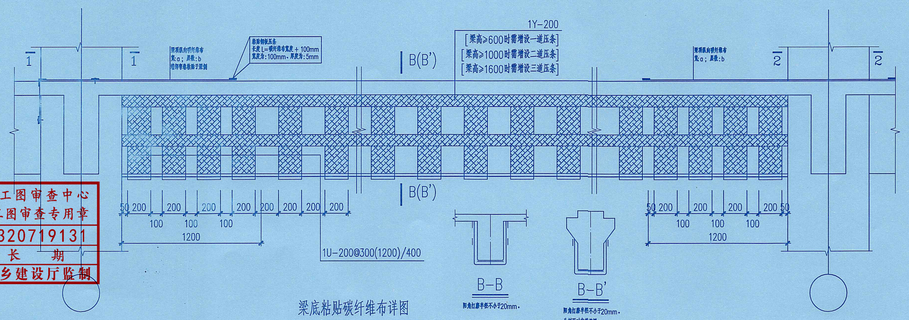
T-JGKLn bxh → T-JGKLn 梁宽x梁高

2T-400 → 2T- 400
- 二层梁底粘贴碳纤维

1U-200@300(1200)/400 → 1 U - 200 @300(1200)/400
- 非加密区间距400（轴线）
- 1200mm范围
- 加密区间距300（轴线）
- 200宽
- 一层梁底粘贴碳纤维U型箍

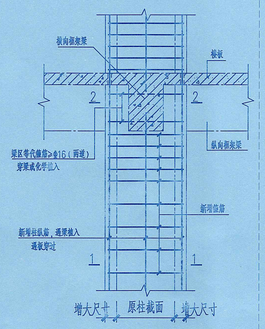
1Y-100 → 1Y- 100
- 100宽压条，通长布置
- 梁底粘贴碳纤维一道压条
- [梁高>600时需增设一道压条]
- [梁高>1000时需增设二道压条]





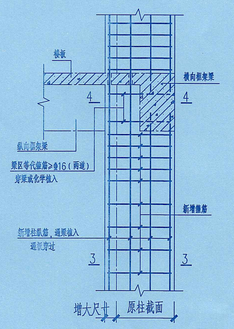
梁底粘贴碳纤维布详图

柱加大截面加固详图



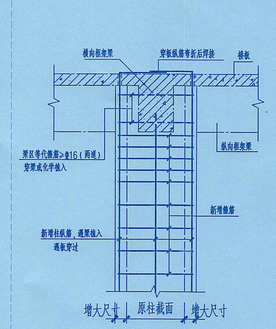
柱加大截面

（三面或四面围套）

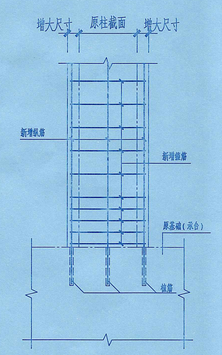


柱加大截面

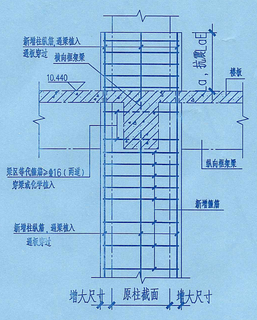
（两面围套）



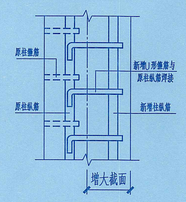
新增柱纵筋在屋面板处锚固



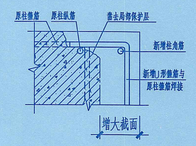
柱加大截面底部做法



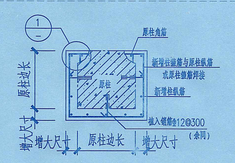
新增柱纵筋在中间楼层锚固



U形箍与原柱纵筋焊接

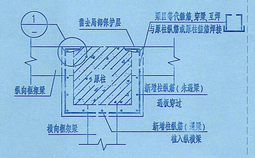


U形箍与原柱箍筋焊接



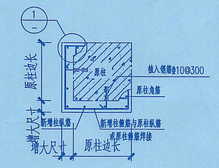
1-1

（三面围套）



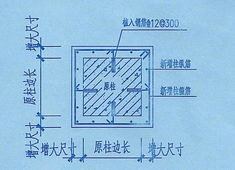
2-2

（三面围套）



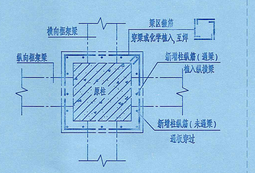
3-3

（两面围套）



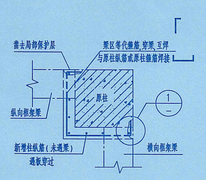
1-1

（四面围套）



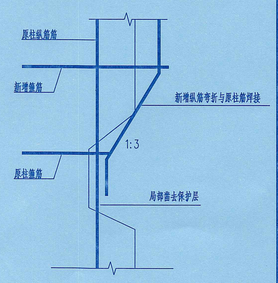
2-2

（四面围套）



4-4

（两面围套）



扩截面柱的锚固

THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION. REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.

江苏建研建设工程质量安全鉴定有限公司
建筑工程专业乙级：A232625722
公司地址 Company Add.
江苏省建筑科学研究院
中国·江苏省南京市北京西路12号
办公室电话 Office Tel
86(25)83278537
出图章： PERMISSION STAMP
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏建研建设工程质量安全鉴定有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A232625722 有效期至：2029年06月11日
执业资格章： PRACTICE QUALIFICATION AFFIX
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨 延 玉
注册号：建检10-S733
有效期：至2028年04月

职责 RESPONSIBILITY	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN	裴海平	裴海平
设计 DESIGNED	裴海平	裴海平
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE	杨延玉	杨延玉
项目负责人 PROJECT MANAGER	杨延玉	杨延玉
复核 CHECKED	杨延玉	杨延玉
审核 APPROVED	蔡欣宇	蔡欣宇
批准 AUDITED	韩军	韩军

建设单位 CLIENT

连云港市灌云中等专业学校

项目名称 PROJECT TITLE

灌云中专融智楼加固改造项目

图名 DWG TITLE

梁、柱加固大样

出图日期 DATE	2026.03	修改版本 REV.	A
工程编号 PROJECT NO.	JY26003	图纸编号 DWG NO.	结施-04

连云港市建设施工图审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 320719131
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

智能 INTELLIGENCE | 暖通 HVAC | 景观 LANDSCAPE | 给排水 WATER & WASTE WATER | 电气 ELECTRIC | 建筑 ARCHITECTURE | 结构 STRUCTURE | 图纸会签 DISCIPLINE QUALITY SIGNED BY