

东莞市第三市区人民检察院

档案室 (1-3XA-E 新建) 加固施工图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

2024.07

图 纸 目 录

序号	图号	图 纸 名 称	图幅	备注
00	GS-00	图纸目录	A2	
01	GS-01	加固设计总说明一	A2	
02	GS-02	加固设计总说明二	A2	
03	GS-03	一层新增叠合梁加固平面布置图	A2	
04	GS-04	一层新增板加固平面布置图	A2	
05	GS-05	一层新增叠合梁及板模板图	A2	
06	GS-06	一层墙体及地面装饰层拆除平面图	A2	
07	GS-07	一层吊钩拆除平面图	A2	
08				
09				
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				



中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		
结 构	会签结构		
给 排 水	会签给排水		
电 气	会签电气		
暖 通	会签暖通		
工 艺	会签工艺		

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中联创工程设计有限公司(5)
资质证书编号 A245017747
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二四年十二月三十一日

图 审 章

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：梁汉文
注册号：4501774-8008
有效期：至2026年12月

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	陈勇
审 核	杨整修	杨整修
项目负责	任建飞	任建飞
专业负责	梁汉文	梁汉文
校 对	梁汉文	梁汉文
设 计	韦光丰	韦光丰

工程号	日期		
	2024.07.31		
阶 段	施 工 图	专 业	加 固
修改版次	第一版	图 号	GS-00

建设单位
东莞市第三市区人民检察院

工程名称
东莞市第三市区人民检察院档案室(1-3XA-E新建)加固

子 项
图纸名称 图纸目录

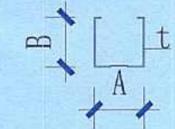
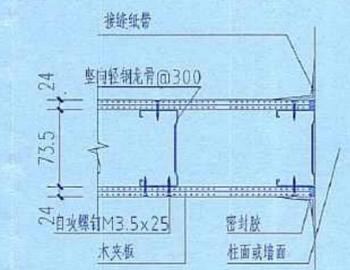
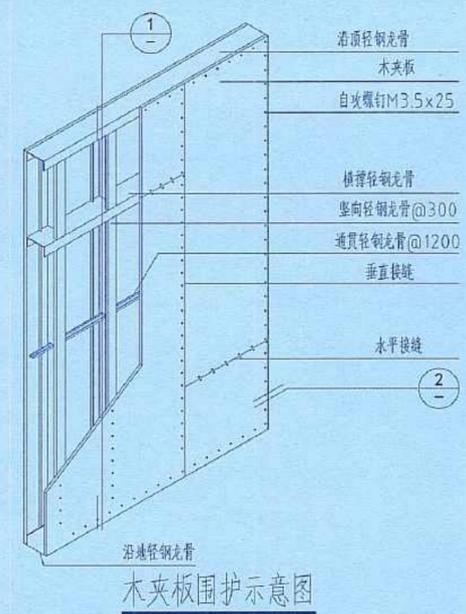
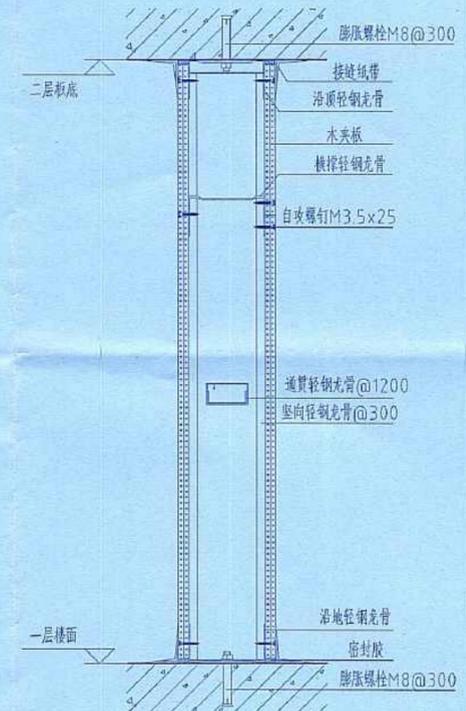
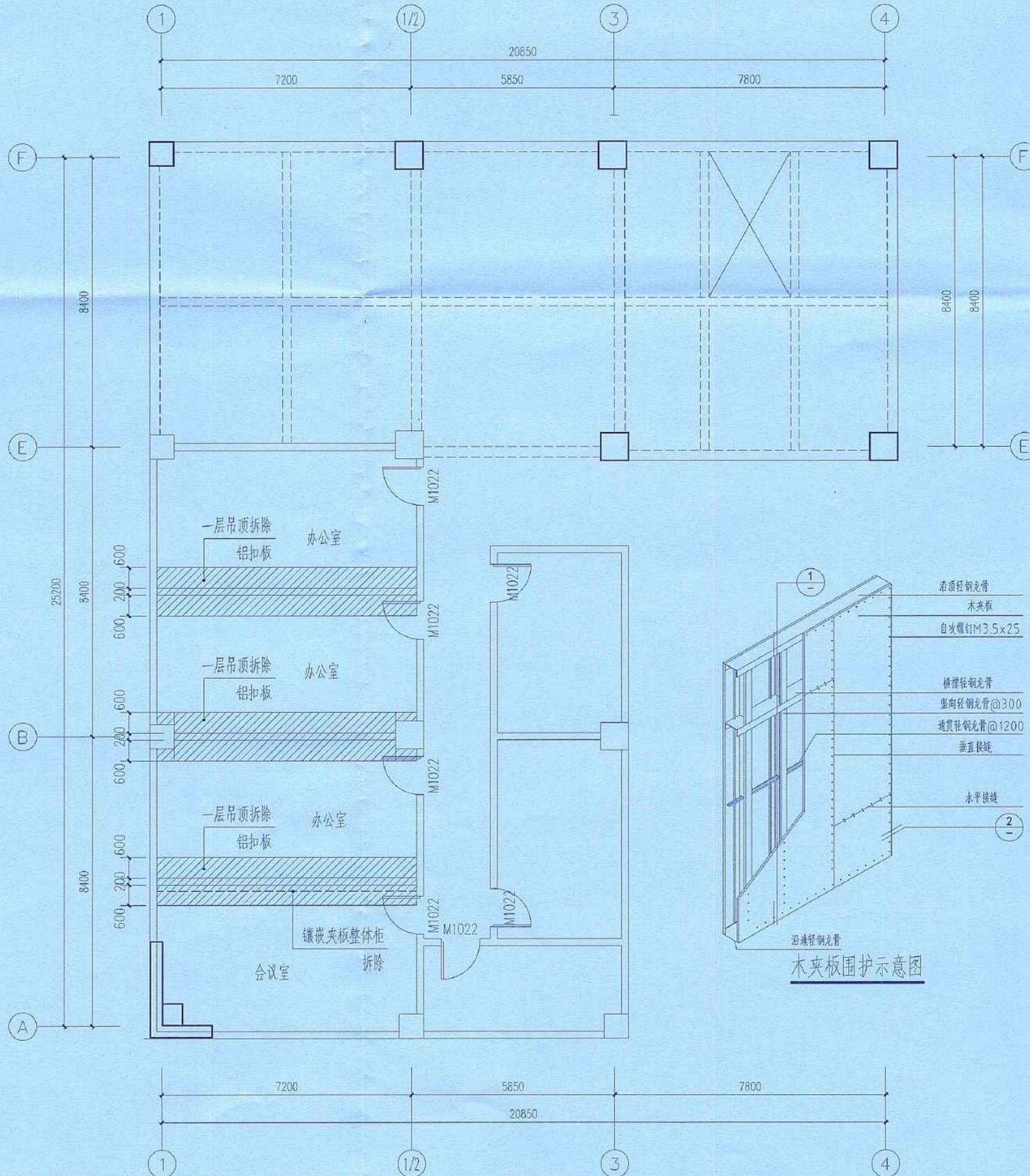


中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计公路行业（公路）专业丙级
工程设计水利行业丙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计电力行业输电工程专业乙级
证书编号：A245017747

会签栏		
建筑	会签建筑	
结构	会签结构	
给排水	会签给排水	
电气	会签电气	
暖通	会签暖通	
工艺	会签工艺	

备注栏



73.5 (A) × 50 (B) × 1.0

轻钢龙骨尺寸示意图

说明：

- 1、首层层高5.0m。
- 2、首层会议室镶嵌夹板整体柜（宽度7.5m、高度4.5m、宽度0.6m）拆除及外运，运距15km。
- 4、首层铝扣板吊顶，均拆除及外运，运距15km。

一层吊顶拆除平面图

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中联创工程设计有限公司(5)
 资质证书编号：**A245017747**
 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
 有效期至二〇二四年十二月三十一日

图章
 中华人民共和国一级注册结构工程师
 姓名：**梁汉文**
 注册号：**4501774-S006**
 有效期至：**至2026年12月**

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	陈毅群	
项目负责人	任建飞	
专业负责	梁汉文	
校对	梁汉文	
设计	韦光丰	

工程号		日期	2024.07.31
阶段	施工图	专业	结构
修改版次	第1版	图号	GS-07
建设单位	东莞市第三市区人民检察院		
工程名称	东莞市第三市区人民检察院档案室(1-3A-2新建)加固		
子项			
图章名称	一层吊顶拆除平面图		

加固总说明

一、总则

1. 在本说明中,凡划“”符号者为本工程采用。
2. 全图尺寸除注明外,均以毫米(mm)为单位,标高则以米(m)为单位。
3. 加固施工应符合下列要求:
 - (1) 施工时应采用避免或减少损伤原结构的措施。
 - (2) 施工中发现原结构或相关工程隐蔽部位的构造有严重缺陷时,应暂停施工,会同鉴定及加固设计单位采取有效措施处理后,方可继续施工。
 - (3) 当可能出现倾斜、开裂或倒塌等不安全因素时,施工前应采取适当的安全措施,并报经技术主管人员同意后方可继续施工。
 - (4) 加固施工应由具有特种专业(结构)补强资质的专业技术队伍实施。施工单位在加固施工前必须编制详尽的加固施工方案。
 - (5) 由于本工程为已有建筑物,若现场实际尺寸与图纸有出入,以现场实际尺寸为准;若出入较大或存在结构隐患,应及时与设计方联系,以便及时处理。

二、加固设计依据

1. 国家标准:混凝土结构设计规范GB50010-2010(2015年版)。
2. 国家标准:钢结构设计标准GB50017-2017。
3. 国家标准:砌体结构设计规范GB50003-2011。
4. 国家标准:建筑地基基础设计规范GB50007-2011。
5. 国家标准:建筑抗震设计规范GB50011-2010(2016年版)。
6. 国家标准:建筑结构荷载规范GB50009-2012。
7. 国家标准:混凝土结构加固设计规范GB50367-2013。
8. 国家行业标准:建筑抗震加固技术规程JGJ0116-2009。
9. 国家行业协会标准:碳纤维片材加固混凝土结构技术规程CECS146:2003。
10. 国家行业标准:混凝土结构后锚固技术规程JGJ145-2004。
11. 《XXXX场地岩土工程勘察报告》(由业主提供)。
12. 本工程原设计、施工等资料(由业主提供)。
13. 《东莞市第三市区人民检察院办公楼(1-8x2/A-F区域)专项鉴定报告》。
14. 国家标准:既有建筑鉴定与加固通用规范GB55021-2021。
15. 国家标准:建筑与市政工程抗震通用规范GB55002-2021。

三、工程概况及加固原因

受业主委托,依据广东弘达工程检测有限公司出具的《东莞市第三市区人民检察院办公楼(1-8x2/A-F区域)专项鉴定报告》报告编号:弘达鉴字[2023]01027号,结合现场实际情况及业主要求,编制结构加固工程设计方案。

本工程拟加固的结构构件详附图

四、加固原则

结构加固后的首层1-1/2x A-E区域荷载不大于12.0kN/m²,楼面活荷载不大于2.0kN/m²,屋面活荷载不大于2.0kN/m²,在加固后设计使用年限内(36年),未经技术鉴定或设计许可,不得改变加固后的结构用途和使用环境,该建筑抗震设防烈度为6度,抗震等级为三级。

五、加固方法

1. 对柱采用以下方法进行加固: 加大截面法加固 外粘型钢法加固 粘贴碳纤维布法加固 新增浇注混凝土柱 帮焊钢筋、环氧砂浆修复
2. 对梁采用以下方法进行加固: 粘贴钢板法加固 粘贴碳纤维布法加固 高强环氧砂浆修复 加大截面法加固 新增叠合梁加固。
3. 对楼板采用以下方法进行加固: 粘贴钢板法加固 增设型钢梁 板底贴碳纤维布加固 板面新增钢筋混凝土叠合层 新增板。
4. 对混凝土裂缝采用以下方法进行处理:宽度小于0.3mm的裂缝进行裂缝封闭处理;宽度大于0.3mm的裂缝进行化学灌浆处理,然后垂直板裂缝方向粘贴碳纤维布。
5. 按图要求拆除梁、板,或需要新浇的梁板
6. 对墙体采用以下方法进行加固: 墙体挂网抹水泥砂浆 墙体裂缝加固
7. 对出现锈蚀情况的钢筋应进行防锈阻锈处理。
8. 对基础采用以下方法进行加固: 锚杆静压桩 高压旋喷桩 加大承台截面 树根桩 微型钢管桩
9. 对地基采用以下方法进行加固: 高压旋喷注浆 钢管注浆 袖阀管注浆 埋设PVC花管注浆
10. 对混凝土表面质量缺陷(麻面、蜂窝、孔洞、露筋)进行处理。
11. 抗震加固: 增设混凝土柱加固 填充墙与主体结构连接加固 墙体增设混凝土构造柱加固

六、主要材料

1. 混凝土强度等级: 新增浇注混凝土柱 C30 加大截面 叠合层 C35 新增混凝土梁板 C35 梁板凿除重新浇注 新增浇注混凝土翼墙
2. 钢筋等级: HPB300(Φ) f_y = 270N/mm²; HRB335(Φ) f_y = 300N/mm²; HRB400(Φ) f_y = 360N/mm²; 1860级1x7钢绞线(Φ) f_p = 1320N/mm²。
纵向受力钢筋的性能应符合下列规定:
(1)、抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25。
(2)、屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3。
(3)、最大力总延伸率实测值不应小于9%。
3. 型钢、钢板、钢管的钢材等级材质: Q235钢 f_y = 215N/mm² Q345钢 f_y = 310N/mm²
4. 碳纤维布规格: 200g/m²(计算厚度0.111mm); 300g/m²(计算厚度0.167mm)。
5. 裂缝封闭及化学灌浆采用改性环氧树脂浆液。
6. 粘贴钢板采用的胶粘剂,其安全性能指标应符合GB50367-2013中4.4的要求。
1) 结构用的胶粘剂,必须进行粘结抗剪强度检验,检验时,其粘结抗剪强度标准值,应根据置信水平为0.90,保证率为95%的要求确定。
2) 结构加固工程中严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
7. 锚植植筋粘剂: 同钢板粘贴胶粘剂 专用植筋胶,其安全性能指标应符合GB50367-2013表4.6.2的要求。
8. 锚杆静压桩: 200x200预制方桩 250x250预制方桩 300x300预制方桩 φ300管桩



中联工程设计有限公司
ZHONGLIANGSHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
工程设计风景园林工程专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业燃气工程专业乙级
工程设计市政行业热力工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业(公路)专业丙级
工程设计水利行业丙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计电力行业电气工程乙级
证书编号: A245017747

会签栏	
建筑	会签建筑
结构	会签结构
给排水	会签给排水
电气	会签电气
暖通	会签暖通
工艺	会签工艺
备注栏	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中联工程设计有限公司(5)
资质证书编号: A245017747
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至: 2024年12月31日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 梁汉文
注册号: 4501774-S006
有效期至: 至2026年12月

类别	姓名	签名
审定	陈勇	
审核	杨慧修	
项目负责人	任建飞	
专业负责	梁汉文	
校对	梁汉文	
设计	曹光丰	
工程号	日期	2024.07.31
阶段	施工图	专业
修改版次	第1版	图号
建设单位	东莞市第三市区人民检察院	
工程名称	东莞市第三市区人民检察院档案室(1-30A-F新建)加固	
子项		
图纸名称	加固设计总说明-1	

☑ 9. 砼用水泥品种和强度等级： □ P.032.5R ☑ P.042.5R

□ 10. 加固用的钢板、型钢、扁钢及钢管除注明者外均采用Q235级钢材。钢材质量应分别符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T700；钢材的性能设计值按现行国家标准《钢结构设计规范》GB50017的规定采用。不得使用无出厂合格证、无标志或未经进场检验的钢材。

☑ 11. 当混凝土结构锚固件为锚植钢筋时，应使用带肋钢筋，不得使用光圆钢筋。

七、施工工艺要求

☑ (一)、新浇砼

1. 原构件混凝土基层表面处理：所有新旧混凝土交接面处，凿毛原混凝土表面至露出坚实层；用清水及钢丝刷将旧混凝土表面清理干净，浇捣砼时应提前12小时淋水充分湿润，新浇混凝土前用素水泥浆作为界面处理涂刷于混凝土基面上。

2. 弹线定位纵筋及箍筋位置。

3. 制安钢筋网(骨架)。

4. 模板制安。

5. 浇捣混凝土、拆模、养护：拆模时注意不要损伤构件棱角，并浇水养护不少于14天。承重构件应养护不小于21天后方可拆模。

6. 构件的钢筋绑扎搭接或焊接、混凝土浇捣等施工操作及质量要求，均按国家现行的相关规范及规程执行。

☑ (二)、锚植钢筋(螺杆)

1. 用冲击钻钻植筋孔，用毛刷，和压缩空气清理孔内灰尘。

2. 按照使用说明配制植筋胶，用注胶枪将胶注入孔内，胶从孔底向孔口注入，排除孔内空气，使胶灌注饱满。

3. 将钢筋除锈、除油污处理后，旋转插入已注胶的孔内并固定，孔内胶量以插入钢筋后溢出少许为准。

4. 植筋孔的直径及深度按国家相关规范执行。

5. 待胶固化后，才可进行后续操作。

□ (三)、柱、梁增大截面施工

1. 施工程序：打凿新旧混凝土连接面旧混凝土面的饰面层-凿除新旧混凝土连接面旧混凝土表面约1~2cm的保护层-制安钢筋骨架-浇水使旧混凝土潮湿-界面涂素水泥浆-制安模板-浇混凝土(本工序前旧混凝土应充分湿润)-养护-拆模。

2. 主要施工方法：

(1) 界面凿毛：凿除新旧混凝土连接面旧混凝土饰面层并凿毛旧混凝土厚约1~2cm，至坚实层。

(2) 梁混凝土灌注孔的施工：采用人工在梁边的板上打凿灌注孔，不得用大锤打凿，以免对楼板震动过大损伤结构。

(3) 钢筋绑扎：钢筋采用机械制作，人工绑扎或焊接的施工方法。钢筋绑扎采用22#镀锌铁丝按八字形绑扎、按接头形式：采用绑扎或焊接，并对旧混凝土提前浇水，确保界面充分湿润。

(4) 支模板及支顶：模板采用木模，铁钉、方木安装，支顶采用钢支架和木支撑相结合施工。

(5) 界面处理：新浇混凝土前，用水灰比为0.5的纯水泥浆均匀涂布1~2遍。

(6) 混凝土施工：量大时采用商品混凝土，量小时采用人工搅拌细石混凝土，从浇注孔中进行浇注，浇注混凝土为机械震捣，一次连续浇注，不留施工缝，浇注的混凝土终凝后浇水应养护不少于14天。承重构件养护应不少于21天后方可拆模。

☑ (四)、新增钢筋混凝土叠合层

(1)、混凝土表面处理：凿除原有的装饰面层及保护层，将原结构混凝土存在的缺陷清理至坚实部位，并将表面凿毛或打成沟槽，沟槽深度不小于6，间距不大于200；除去结构面的残屑、浮尘，用清水将表面冲洗干净。浇注混凝土前应充分湿润后表面涂刷素水泥浆一道。

(2)、弹线定位钢筋位置，铺设钢筋并绑扎(钢筋网)，需植筋的位置应预先进行植筋。

(3)、制安模板。

(4)、浇注混凝土，养护：按图纸要求的厚度浇注混凝土面层，新浇注的混凝土应浇水养护≥14天，承重构件应养护21天后方可拆模。

□ (五)、楼(屋面)板裂缝处理

1. 裂缝封闭处理施工工艺(适用于宽度<0.3的裂缝)

(1) 铲除裂缝部位表面装饰面层、垫层，将裂缝两侧清理干净。

(2) 用钢丝刷清除表面松散的混凝土，用压缩空气吹净尘屑，再用脱脂棉蘸丙酮擦拭裂缝。

(3) 用环氧树脂基液涂刷裂缝表面三遍进行表面封闭。

(4) 环氧树脂固化后再进行饰面处理。

2. 裂缝化学灌浆施工工艺(适用于宽度≥0.3的裂缝)

(1) 凿除饰面层，将裂缝凿成V型口将两侧表面的浮尘、残屑及污染物彻底清理干净。

(2) 设置灌浆管：在板面沿裂缝每隔30cm~40cm设置一个灌浆管，同时用改性环氧树脂胶泥封闭裂缝。

(3) 压力灌浆：待封缝胶泥固化达到一定强度后(约3天)，可对裂缝进行压力灌浆：用压力灌浆泵对裂缝上预埋的灌浆管灌注改性环氧树脂浆液，当灌到相邻的灌浆管溢浆时即可封闭该灌浆管后逐次灌注，灌浆压力一般为0.2~0.5MPa(根据实际状况调节)。

(4) 铲除灌浆嘴：当环氧树脂固化后(约3天)，将外露的灌浆管切除。

(5) 面层粘贴碳纤维布。

□ (六)、粘贴碳纤维布加固

1. 施工步骤：混凝土基层处理-底层树脂配制并涂刷-找平材料配制并对不平整处修复处理-浸渍树脂或粘贴树脂的配制并涂刷-粘贴碳纤维片材。

2. 表面处理：

(1) 清除被加固构件表面的剥落、疏松、蜂窝、腐蚀等劣质混凝土，露出混凝土坚实结构层，并用修复材料将表面修复平整。

(2) 如有裂缝，对裂缝应先进行灌浆或封闭处理。

(3) 被粘贴混凝土表面应打磨平整，除去表层浮浆、油污等杂质，直至完全露出结构坚实面。转角粘贴处应打磨成圆弧状，圆弧半径应≥20。

(4) 用钢丝刷打毛混凝土基层使其在表面暴露出许多细微的孔洞，再将混凝土表面清理干净并保持干燥；

(5) 用脱脂棉沾丙酮擦拭表面，清除油污。

(6) 配制整平胶料；

(7) 混凝土表面凹陷部位用整平胶料填补平整。

3. 涂刷底层树脂

(1) 按比例将主剂与固化剂先后置于容器中，用搅拌机搅拌均匀，根据气温调整配用量，并严格控制使用时间；

(2) 用专用滚筒或毛刷将底层树脂胶剂均匀涂抹于混凝土表面，厚度不超过0.4，并不得有漏刷或有流淌、气泡。

(3) 转角处应用找平材料修复为光滑的圆弧，半径≥20。

(4) 待找平材料表面指触干燥时即进行下一步工序施工。

4. 粘贴碳纤维片材

(1) 按设计要求的尺寸裁剪碳纤维布。

(2) 配制浸渍树脂胶剂并均匀涂抹于所要粘贴的部位。

(3) 用专用的滚筒沿纤维同一方向反复多次滚压，挤除气泡，并使浸渍树脂胶剂充分浸透碳纤维布，滚压时不应损伤碳纤维布。

(4) 多层粘贴时应重复上述步骤，并应在纤维表面的浸渍树脂指触干燥后尽快进行下一层粘贴。

(5) 应在最后一层碳纤维布的表面均匀涂抹浸渍树脂胶剂，后在表面洒些干砂，以利保护层粘贴。

(6) 沿碳纤维布受力方向的搭接长度不应小于100，当采用多条或多层碳纤维布加固时，各条或各层的搭接位置宜互相错开。

5. 其它注意事项：粘贴碳纤维施工宜在环境温度为5℃以上的条件下进行，并应符合配套树脂要求的施工使用温度。当环境温度低于5℃时，应采用适用于低温环境的配套树脂或采取升温措施。

6. 碳纤维片材(布)是导电材料，施工中应避免电源，以防安全事故的发生。

八、加固构件验收

1. 施工中用的各种材料，必须有出厂合格证或检验报告。材料各项指标均应符合GB50367-2013的规定及要求。

2. 施工工艺和操作应符合设计要求，符合国家现行有关规范、规程的要求。

3. 施工中应按施工工序逐道检查质量，凡不符合要求的应及时修补至合格，方可进入下道工序施工。

4. 加固工程竣工，经有关验收合格后，方可隐蔽。最后应提交经有关方签证合格的验收资料。



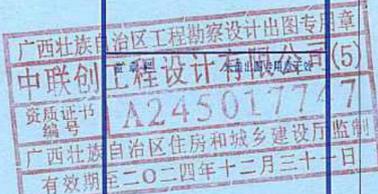
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计公路行业(公路)专业甲级
工程设计水利行业市政
工程设计电力行业输变电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
证书编号 A245017747

会签栏

建筑	会签建筑	
结构	会签结构	
给排水	会签给排水	
电气	会签电气	
暖通	会签暖通	
工艺	会签工艺	

备注栏



图审章

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：梁汉文
注册号：4501774-S006
有效期至：2026年12月

类别	姓名	签名
审定	陈勇	
审核	杨望修	
项目负责人	任建飞	
专业负责	梁汉文	
校对	梁汉文	
设计	韦光丰	

工程号	日期	2024.07.31	
阶段	施工图	专业	结构
修改版次	第1版	图号	GS-02

建设单位
东莞市第三街区人民检察院

工程名称
东莞市第三街区人民检察院档案室(1-3A-6新建)加固

子项

图纸名称
加固设计总说明二



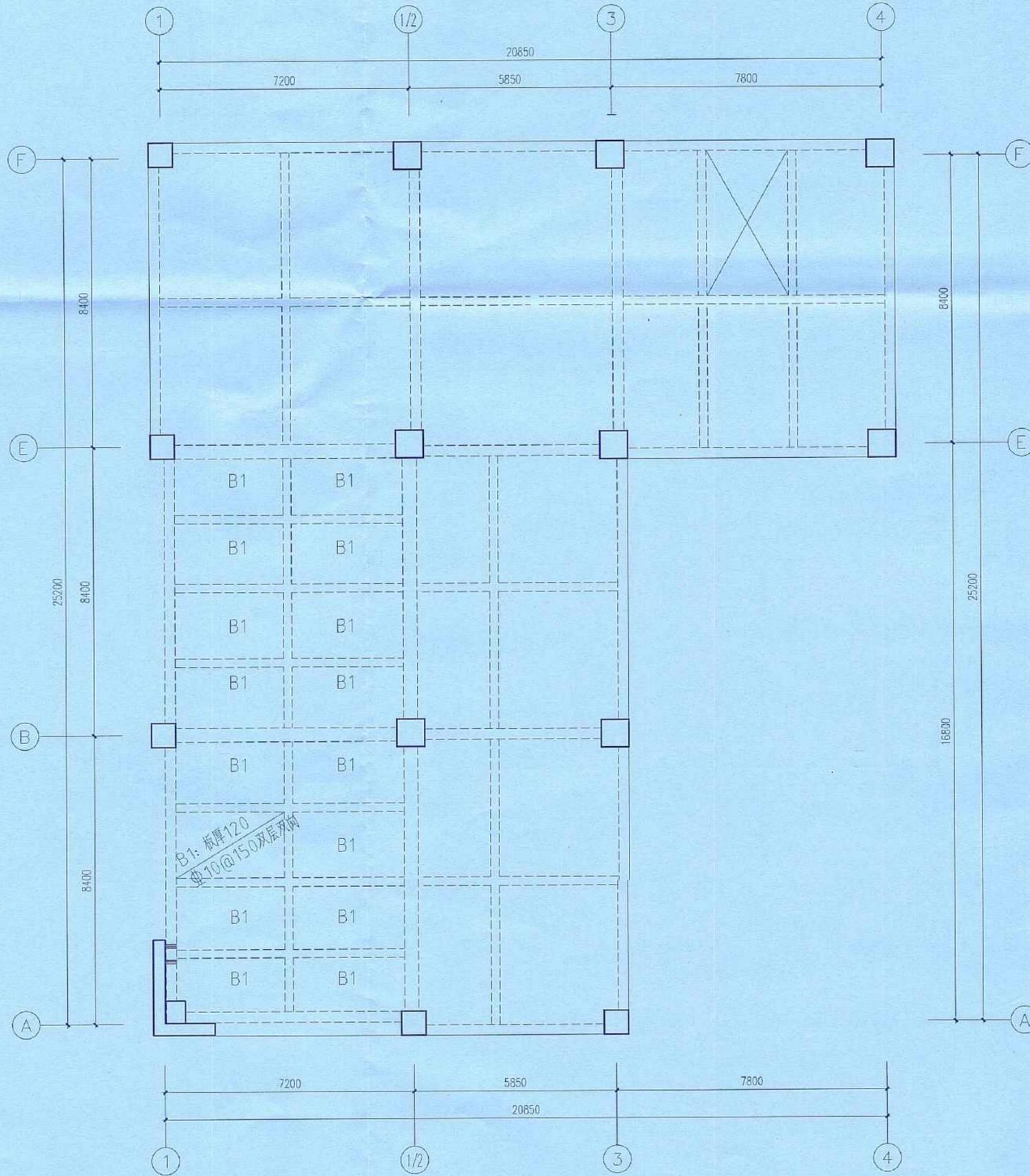
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
 工程设计市政公用行业（给水工程）乙级
 工程设计市政公用行业（排水工程）乙级
 工程设计市政公用行业（热力工程）乙级
 工程设计市政公用行业（燃气工程）乙级
 工程设计市政公用行业（道路工程）乙级
 工程设计市政公用行业（桥梁工程）乙级
 工程设计市政公用行业（公路）专业甲级
 工程设计市政公用行业（公路）专业乙级
 工程设计市政公用行业（公路）专业丙级
 工程设计市政公用行业（公路）专业丁级
 工程设计市政公用行业（公路）专业戊级
 工程设计市政公用行业（公路）专业己级
 工程设计市政公用行业（公路）专业庚级
 工程设计市政公用行业（公路）专业辛级
 工程设计市政公用行业（公路）专业壬级
 工程设计市政公用行业（公路）专业癸级
 证书编号 A245017747

会签栏

建筑	会签建筑	
结构	会签结构	
给排水	会签给排水	
电气	会签电气	
暖通	会签暖通	
工艺	会签工艺	

备注栏



一层新增板加固平面布置图

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
 中联创工程设计有限公司(5)
 资质证书编号 A245017747
 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
 有效期至二〇二四年十二月三十一日

图审查
 中华人民共和国一级注册结构工程师
 姓名：梁汉文
 注册号：4501774-S006
 有效期：至2026年12月

类别	实名	签名
审定	陈勇	<i>陈勇</i>
审核	杨登栋	<i>杨登栋</i>
项目负责人	任建飞	<i>任建飞</i>
专业负责	梁汉文	<i>梁汉文</i>
校对	梁汉文	<i>梁汉文</i>
设计	韦光丰	<i>韦光丰</i>

工程号	日期	2024.07.31
阶段	施工图	专业
修改版次	第1版	图号

建设单位
 东兴市第三区人民政府

工程名称
 东兴市第三区人民政府档案室(1-30A-#新建)加固

子项

图名
 一层新增板加固平面布置图

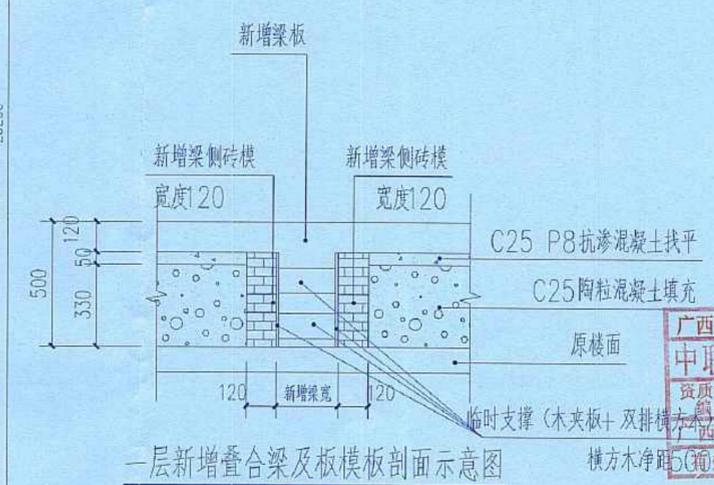
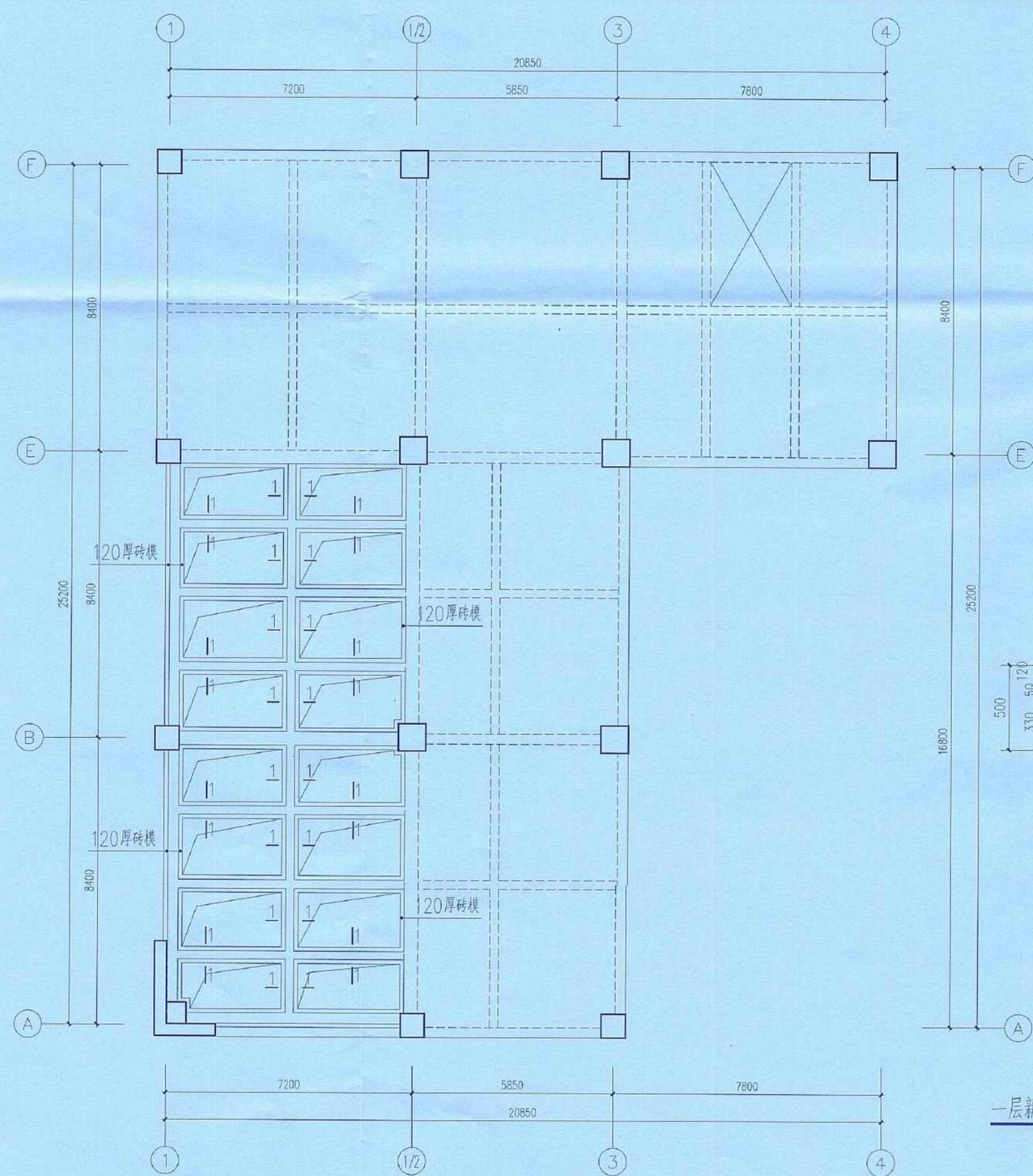


中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
 工程设计建筑行业（岩土工程）乙级
 工程设计建筑行业（给排水工程）乙级
 工程设计建筑行业（暖通工程）乙级
 工程设计建筑行业（环境工程）乙级
 工程设计建筑行业（消防设施工程）乙级
 工程设计建筑行业（人防工程）乙级
 工程设计建筑行业（公路）专业甲级
 工程设计水利行业丙级
 工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级
 工程设计电力行业（输变电工程）专业乙级
 工程设计电力行业（送变电工程）专业乙级
 证书编号：A245017747

会签栏		
建筑	会签建筑	
结构	会签结构	
给排水	会签给排水	
电气	会签电气	
暖通	会签暖通	
工艺	会签工艺	

备注栏



一层新增叠合梁及板模板剖面示意图
 一层新增叠合梁及板模板图

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
 中联创工程设计有限公司(5)
 资质证书号 A245017747
 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
 有效期至二〇二四年十二月三十一日

中华人民共和国一级注册结构工程师
 姓名：梁汉文
 注册号：4501774-S006
 有效期：至2026年12月

类别	姓名	签名
审定	陈勇	<i>陈勇</i>
审核	杨整修	<i>杨整修</i>
项目负责人	任建飞	<i>任建飞</i>
专业负责	梁汉文	<i>梁汉文</i>
校对	梁汉文	<i>梁汉文</i>
设计	韦光丰	<i>韦光丰</i>

工程号	日期	2024.07.31
阶段	施工图	专业 结构
修改版次	第1版	图号 CS-05
建设单位	东莞市第三中级人民法院	
工程名称	东莞市第三中级人民法院档案室(1-300-F新建)加固	
子项		
图纸名称	一层新增叠合梁及板模板图	

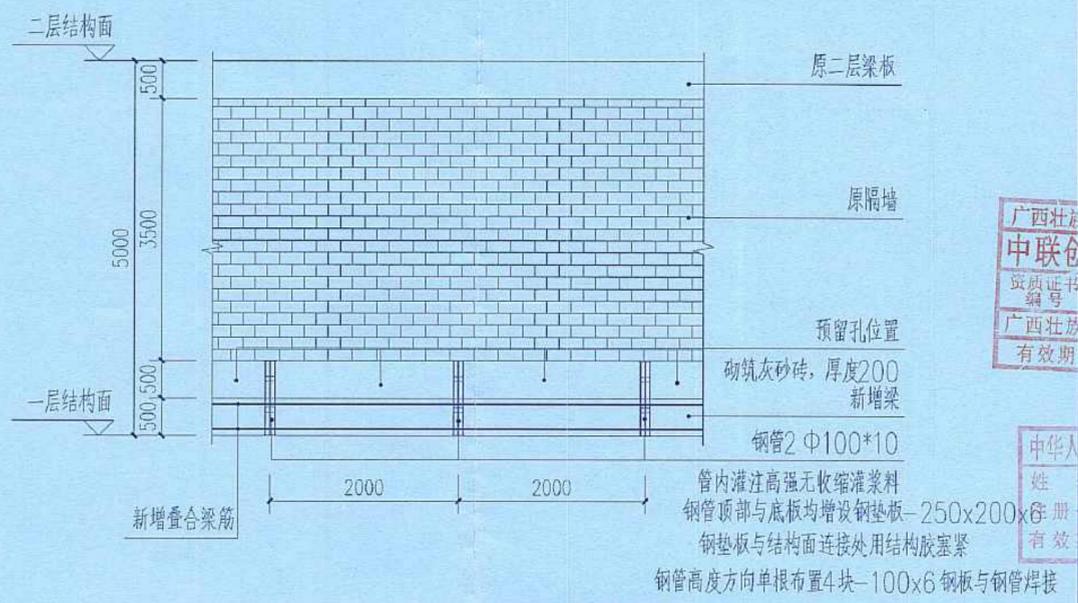
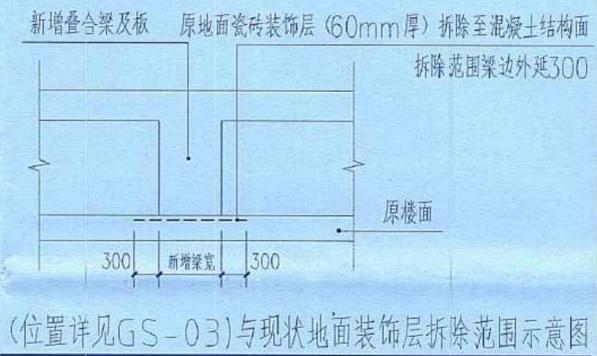
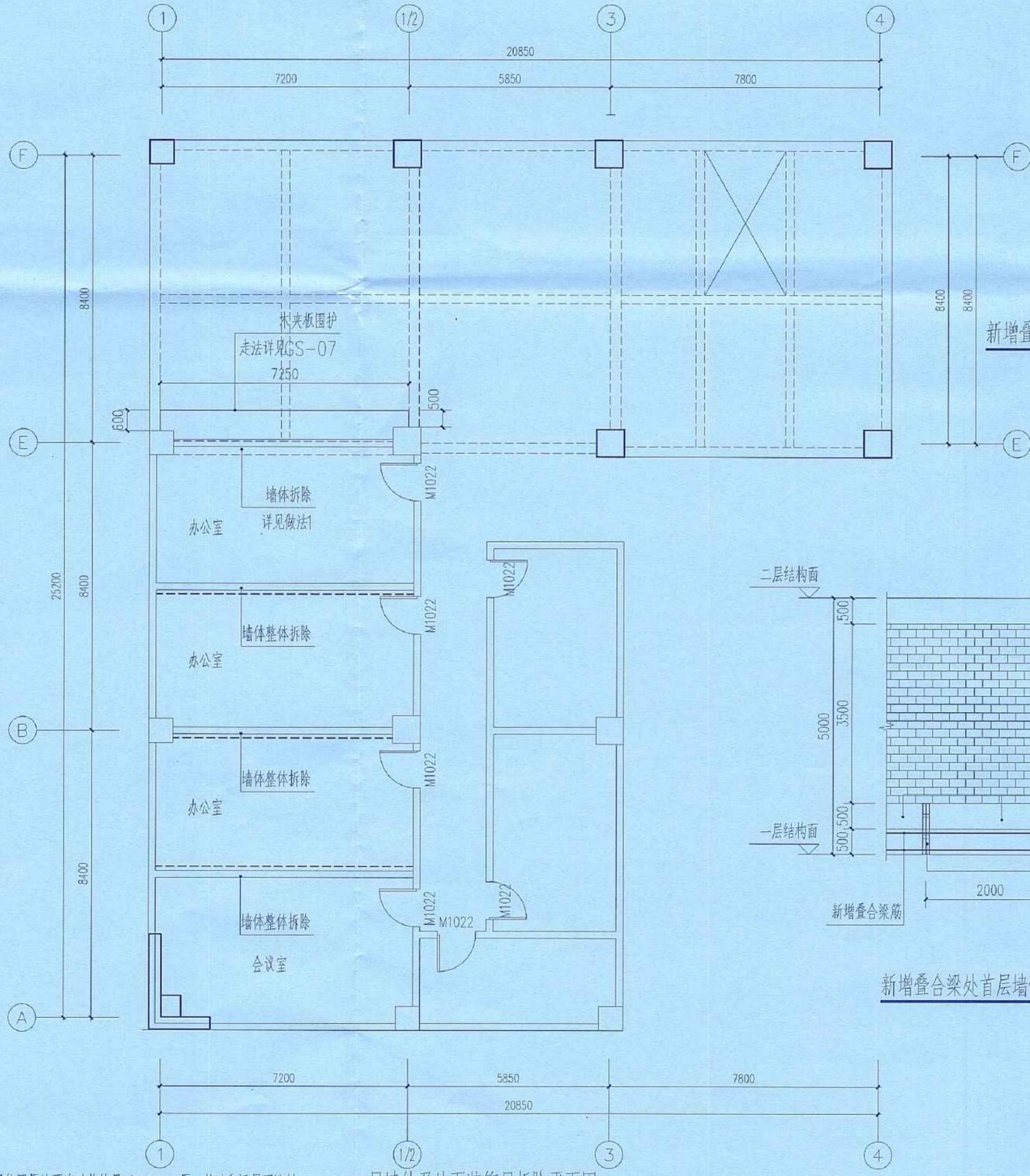


中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业燃气工程专业乙级
工程设计市政行业热力工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计公路行业（公路）专业丙级
工程设计水利行业丙级
工程设计电力行业输变电工程专业乙级
工程设计电力行业机电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
证书编号 A245017747

合 签 栏		
建 筑	会签建筑	
结 构	会签结构	
给 排 水	会签给排水	
电 气	会签电气	
暖 通	会签暖通	
工 艺	会签工艺	

备注栏



说明：
1、首层层高5.0m。
2、阴影区域新增叠合梁位置原地面瓷砖装饰层（60mm厚，柱边和梁界面涂料铲除20mm厚）拆除后废料外运，运距15km。

一层墙体及地面装饰层拆除平面图

新增叠合梁处首层墙体拆除处理示意图 ①

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中联创工程设计有限公司(5)
资质证书编号 A245017747
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二四年十二月三十一日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：梁汉文
注册号：4501774-S006
有效期至：至2026年12月

类别	姓名	签名
审定	陈勇	
审核	杨整修	
项目负责人	任建飞	任建飞
专业负责	梁汉文	梁汉文
校对	梁汉文	梁汉文
设计	李光丰	李光丰

工程号	日期	2024.07.31
阶段	施工图	专业 结构
修改版次	第1版	图号 GS-06
建设单位	东莞市第三市区人民检察院	
工程名称	东莞市第三市区人民检察院办案室（1-3A+2新建）加固	
子项		
图纸名称	一层墙体及地面装饰层拆除平面图	