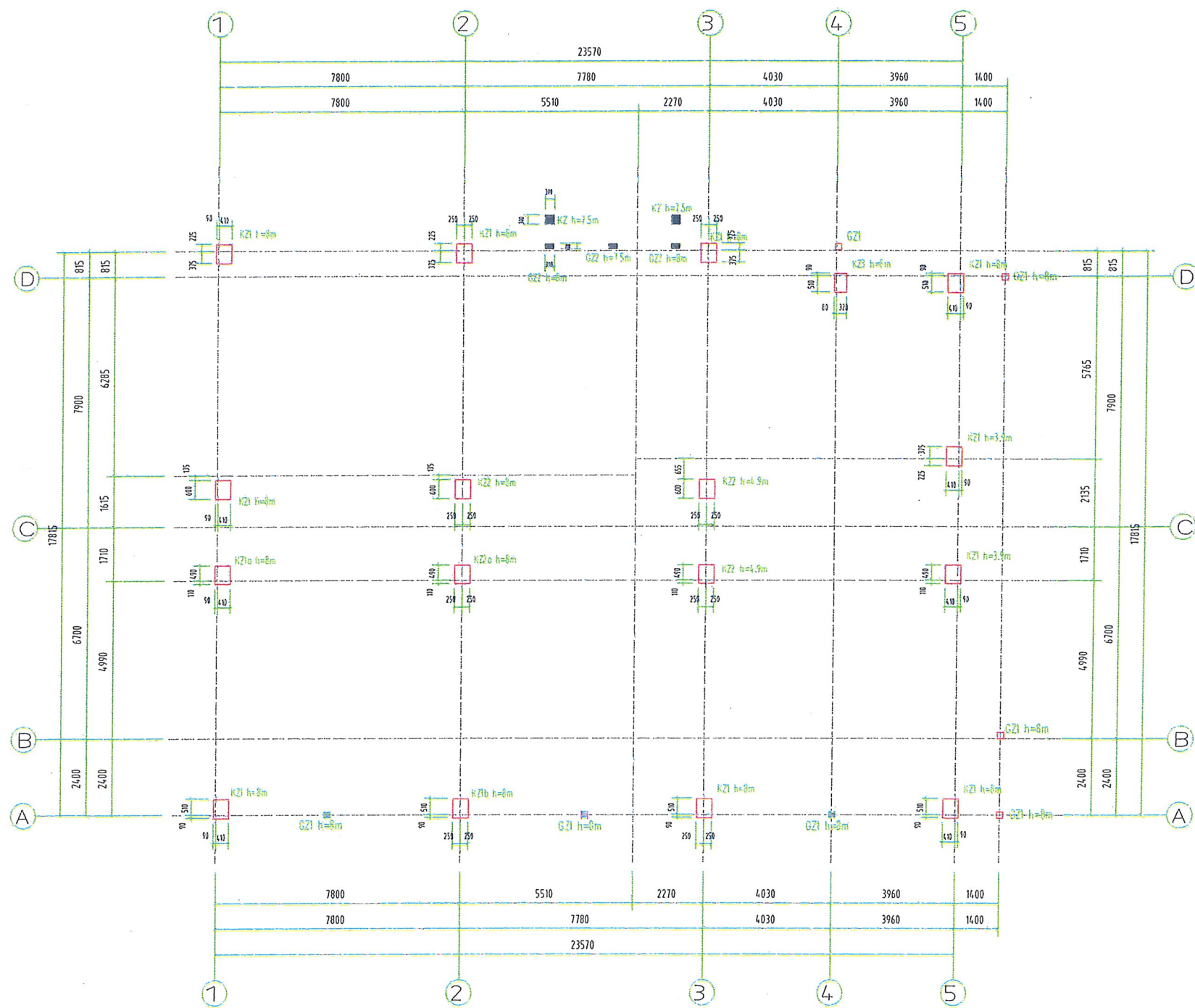




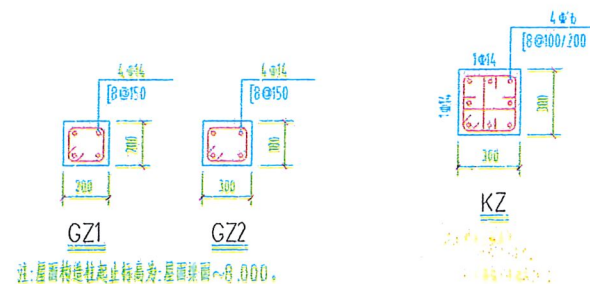
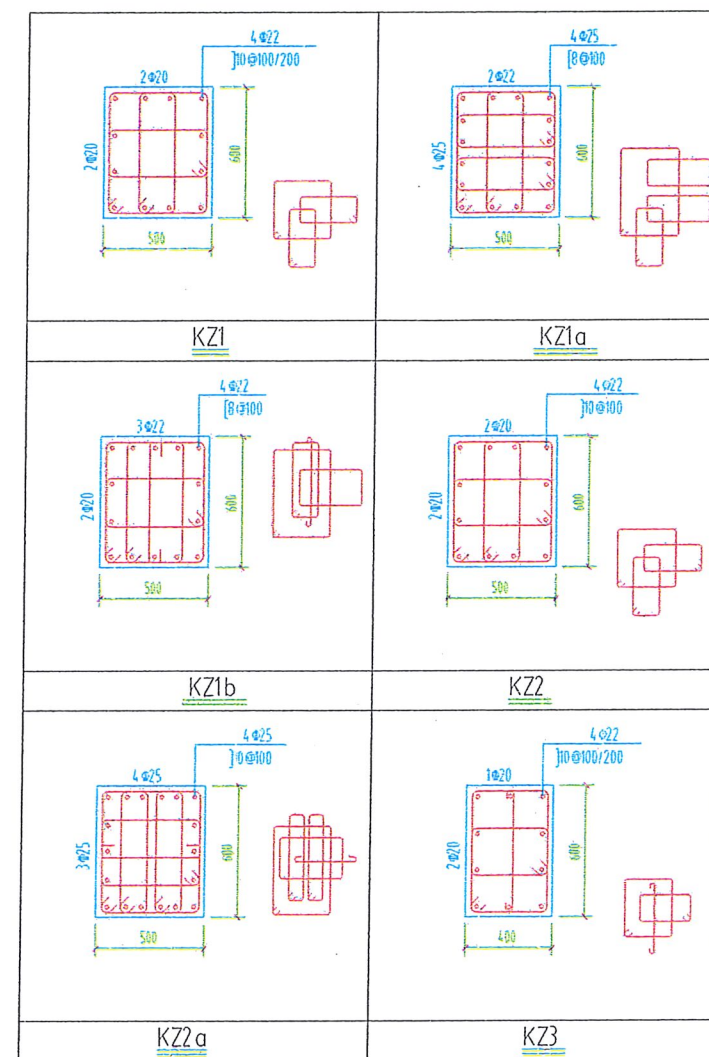
已建屋面墙柱结构图 1:100

说明:

1. 所有柱截面尺寸均按图示尺寸执行, 柱截面尺寸单位为mm, 柱截面尺寸标注在柱截面图上, 柱截面尺寸标注在柱截面图上, 柱截面尺寸标注在柱截面图上。

墙柱混凝土强度等级为C30, 结构梁板C30、P6。

2. 柱平面整体配筋表示法说明及柱构造大样详见国家建筑标准图集 11G101-1。



注: 屋面构造柱截止标高为: 屋面梁面+0.000。



广东省惠阳建筑设计院

The Huayang Architectural Design Institute of Guangdong Province

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

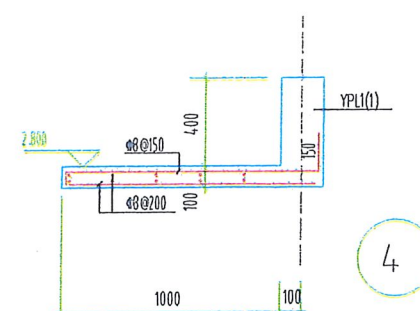
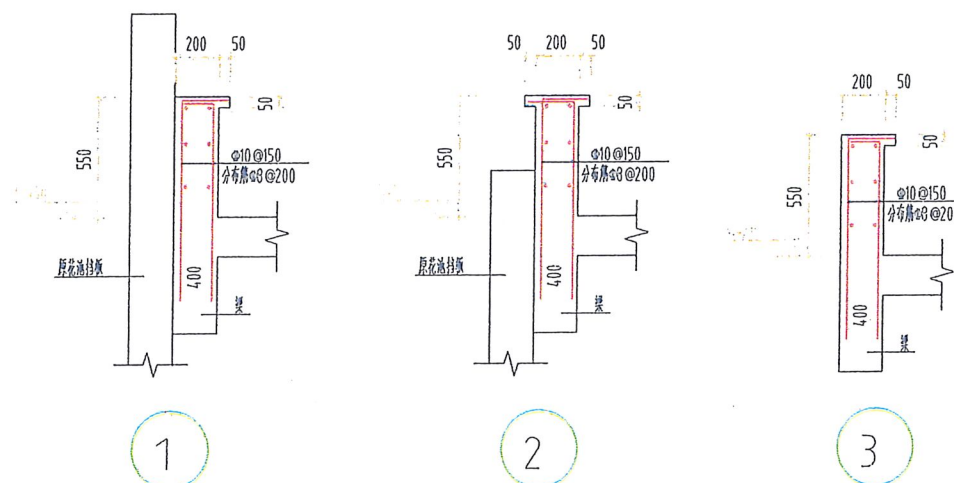
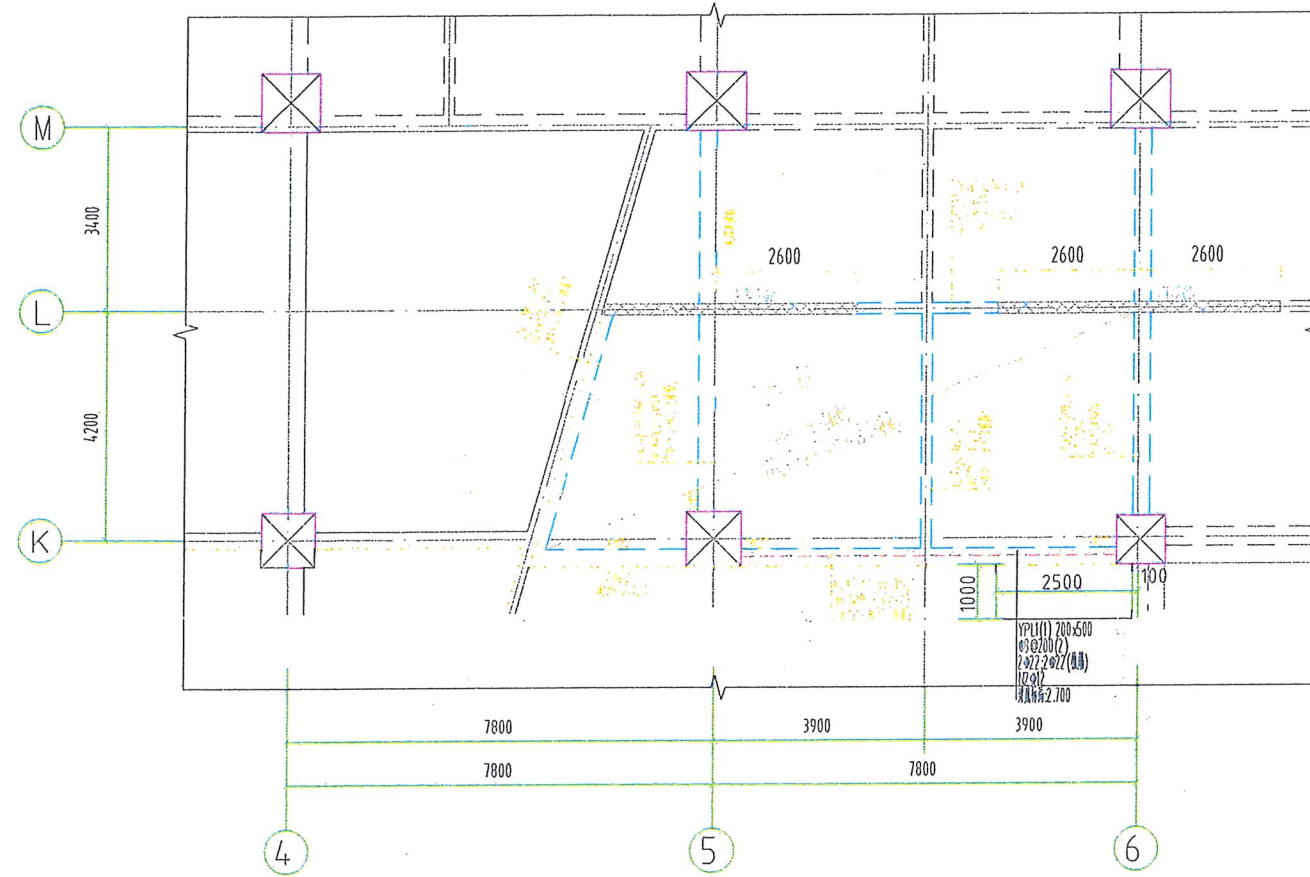
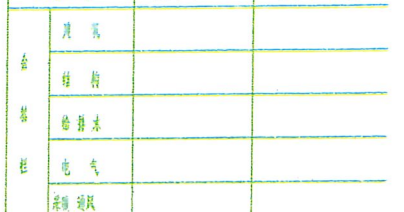
惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

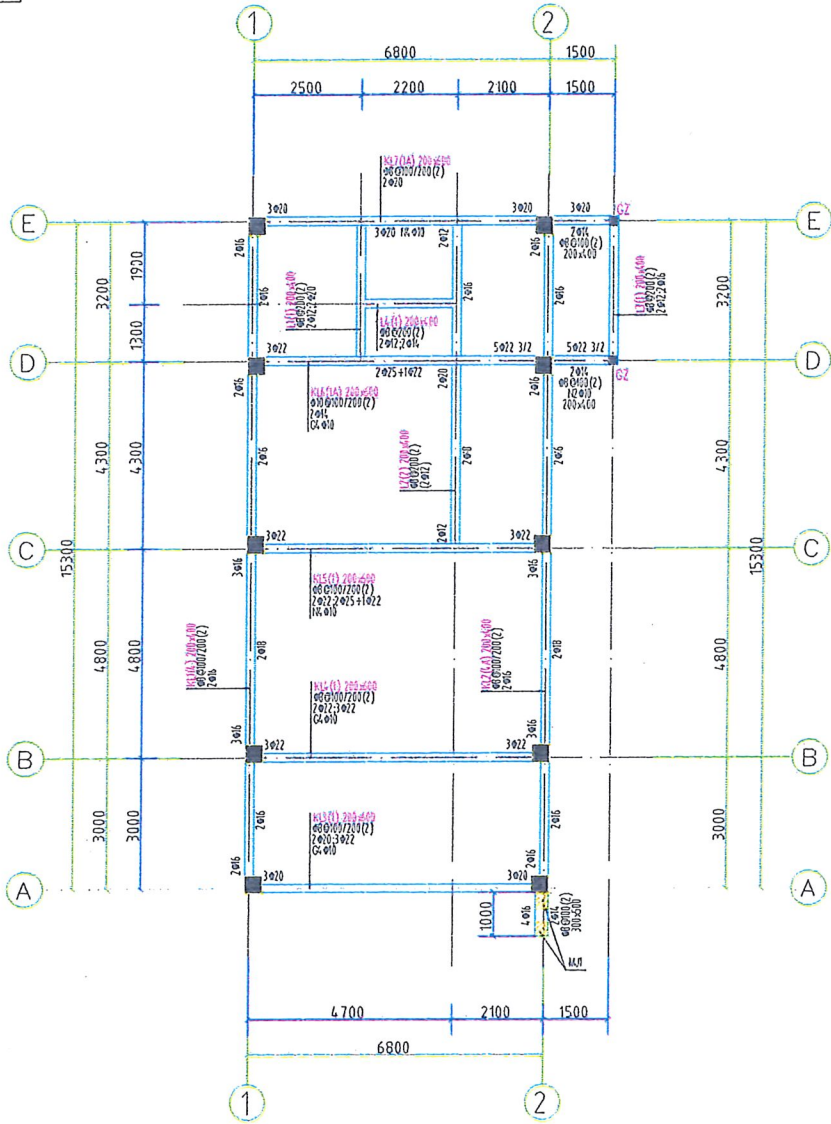
惠州惠阳中心区

惠州惠阳中心区

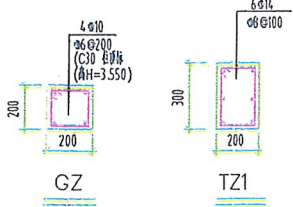


JKL*	表示加固连续梁,编号为1。	JKL2(1)300x750 2T-300 1U-150@300 1Y-100
300x750	表示原截面为300宽,750高。	
2T-300	表示梁底成形碳纤维布2层宽度为300。	
1U-150@300	表示一层碳纤维布U型缝,宽度为150,轴线间距 壁间加密为300。	
1Y-100	表示碳纤维压条一层宽度为100。	

楼层	3.550			C30
厚度	±0.000	3.550	C30	C30
厚度	±0.000	3.550	C30	C30
厚度	±0.000	3.550	C30	C30
厚度	±0.000	3.550	C30	C30

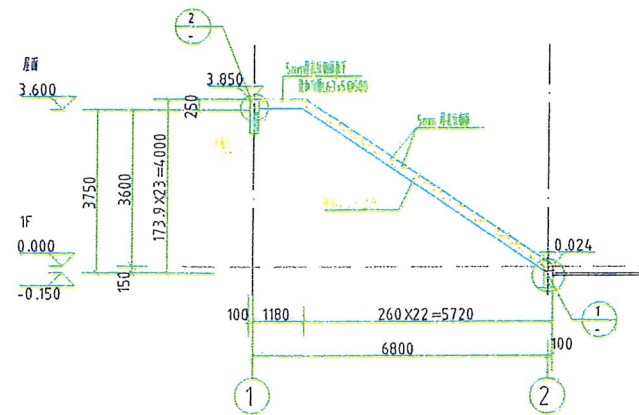


地梁钢筋图 1:100

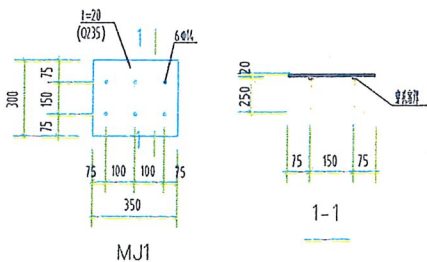
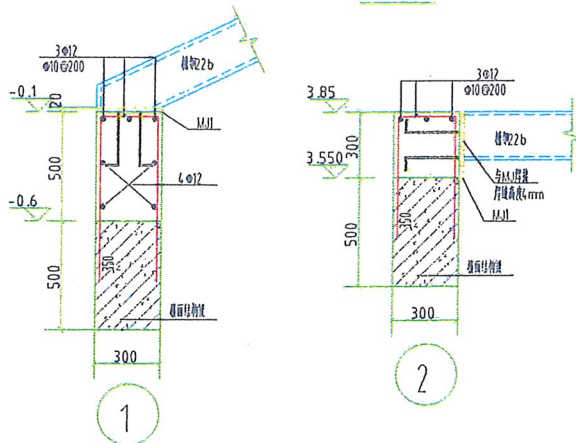


说明:

1. 本层梁钢筋等级为 HRB400E 级, 混凝土强度等级 C30
2. 主梁交叉处, 主梁上部钢筋应加 3d (d 为上部钢筋直径), 图中加粗未注明的 12d 14
3. 除注明外, 钢筋均为双排, 中心线或边线均与柱边线平齐, 请施工时注意
4. 基础梁面筋在梁端锚固长度应不小于 1.3l_a, 底筋可以伸入承台内锚固
5. 未注明的梁截面标高 H=±0.60m
6. 构造柱应按图例内的要求布置



楼梯剖面图



钢结构涂装要求:

1. 防锈

钢结构在制作前, 表面应彻底除锈, 防锈等级达到 Sa2.5 级。

2. 涂装

构件完成后, 应进行防锈涂装, 第一道环氧云铁中间漆, 第二道环氧富锌底漆, 漆膜总厚度不小于 180 微米。构件除锈完成后, 应在 8 小时内 (湿度较大时 2-4 小时内) 内, 涂第一道防锈漆, 底漆充分干燥后, 才能涂第二道防锈漆。但高强度螺栓连接头的接触面和工地焊缝两侧 50 毫米范围内安装前不涂漆, 待安装后补涂。安装完毕后, 未涂漆的焊缝及补焊、修磨、打磨处均应补涂底漆, 然后刷面漆一道。漆膜总厚度不小于 120 微米。面漆颜色由业主定。在使用过程中应定期进行涂装维护。

3. 涂装完成后, 构件的标记、标记和编号应清晰完整。

检查数量: 全数检查

检查方法: 观察检查

钢结构防火要求:

1. 钢结构的防火设计应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的有关规定。

柱间支撑的防火设计应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的有关规定, 且支撑的防火设计应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的有关规定。

b. 钢结构的防火设计应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的有关规定。

c. 钢结构的防火设计应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的有关规定。

2. 防火等级: 构件耐火极限应符合以下要求: 钢结构的防火等级应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的有关规定。

防火等级: 柱及梁的耐火等级应不低于 2.5h。屋面梁、屋面桁架、屋面支撑、系杆、檩条等应不低于 1.5h。

屋面梁、屋面桁架、屋面支撑、系杆、檩条等应不低于 1.0h。其它无防火保护的耐火等级应不低于 0.25h~0.50h。

3. 防火涂料的材料应符合现行国家标准《防火涂料》GB14907 的有关规定, 并有质量证明文件。适用的防火涂料应与防腐涂料相适应, 并具有良好的附着力及耐久性。防火涂料为厚涂型时, 采用在钢结构外加一道防腐的固定于构件外的钢丝网 (Φ6@200×200) 再涂防火涂料等具有成熟工艺的防火构造措施。

4. 涂料的施工、验收应符合现行国家标准《防火涂料应用技术规范》(CECS 24:2006)。

5. 防火涂料需在防腐中间漆完成后, 再涂防火涂料。当防火涂料具有且达到防腐性能时, 可不涂防腐涂料。

6. 钢结构防火涂料应与中间漆进行相容性试验, 试验合格方可使用。

7. 防火、防腐涂料使用年限为 5 年。防火涂料应采用超薄型钢结构防火涂料, 厚度为 2.5mm。

8. 本说明未尽之处, 应严格按照国家现行有关规范及规程施工。

9. 钢结构厂家须先根据本图及各专业图纸编制施工详图, 方可加工和施工。

10. 验收应按《GB 50205-2020》进行。



广东省惠源建筑设计院

The Huiyuan Architectural Design Institute of Guangdong Province

地址: 广州市天河区

电话: 020-88888888

传真: 020-88888888

电子邮箱: huiyuan@163.com

邮编: 510000

网址: www.huiyuan.com

图名:

工程名称:

图号:

设计人:

审核人:

项目负责人:

技术负责人:

专业负责人:

校对人:

出图人:

日期:

比例:

备注:

图例:

图框:

图签:

图章:

图号:

图名:

图例:

图框:

图签:

图章:

图号:

图名:

图例:

图框:

图签:

图章:

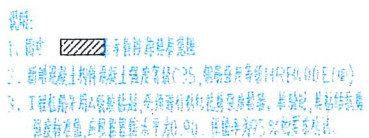
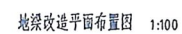
图号:

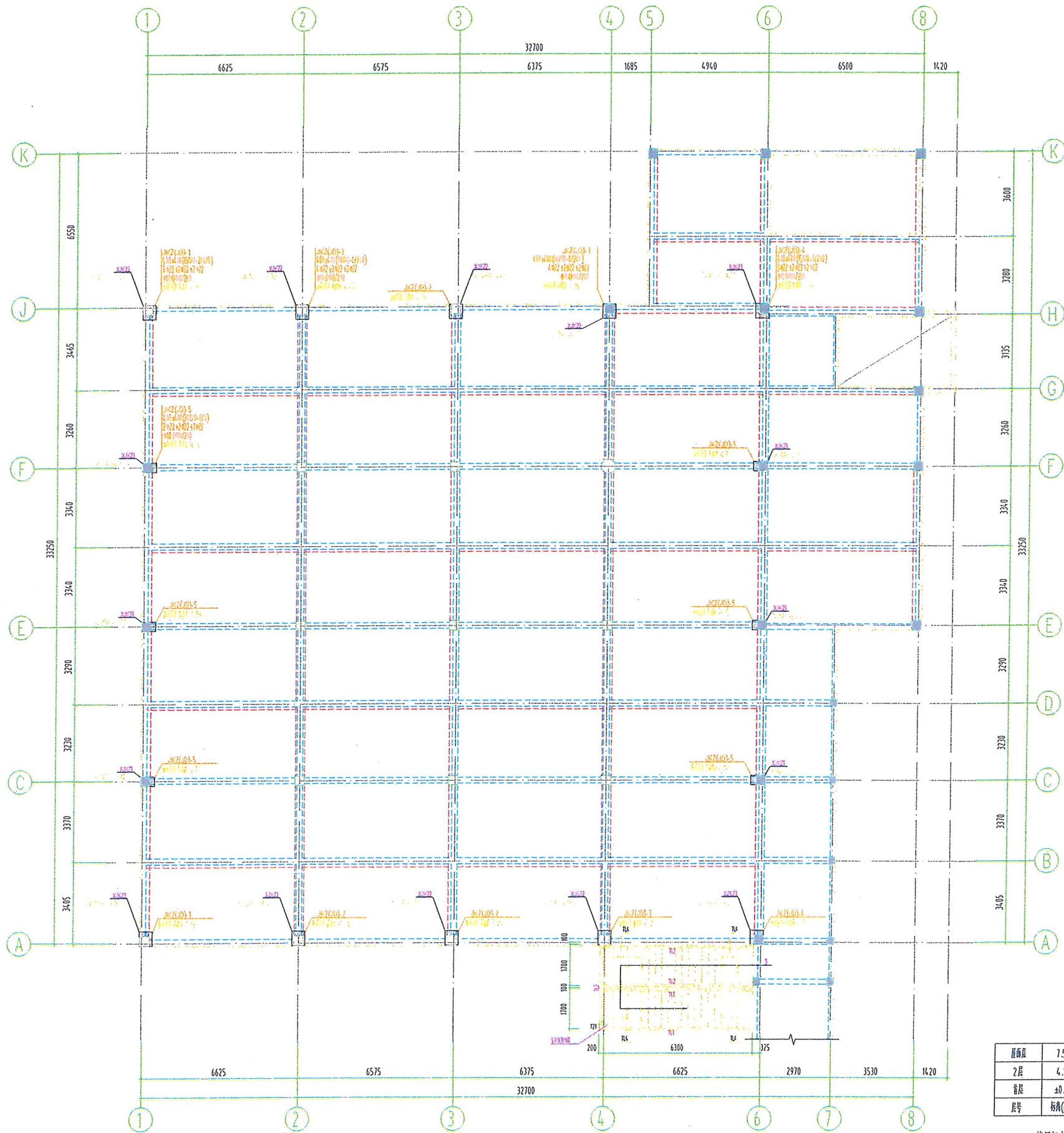
图名:

图例:

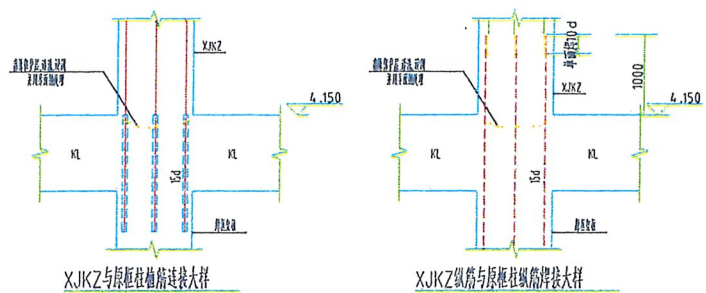
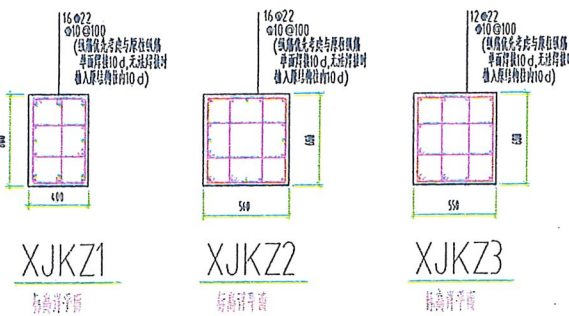
图框:

图签:





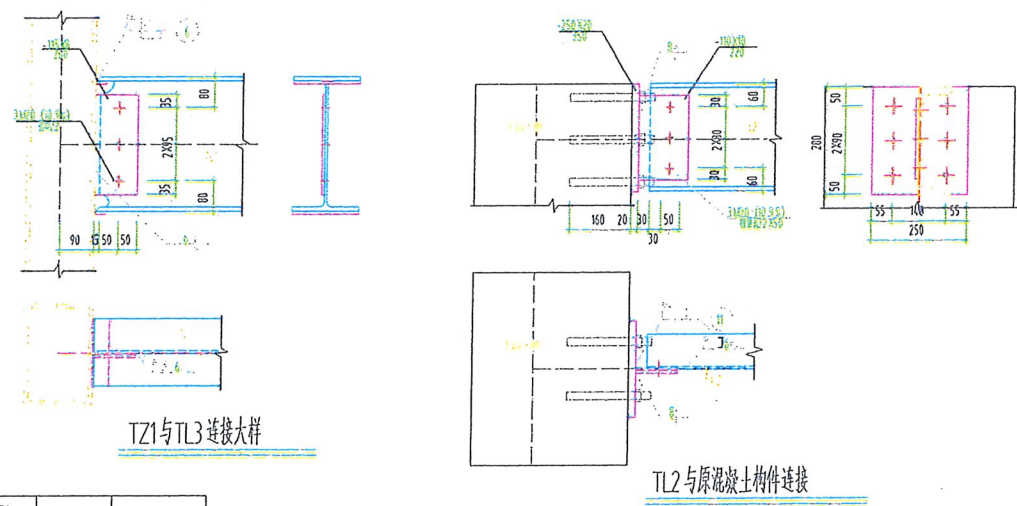
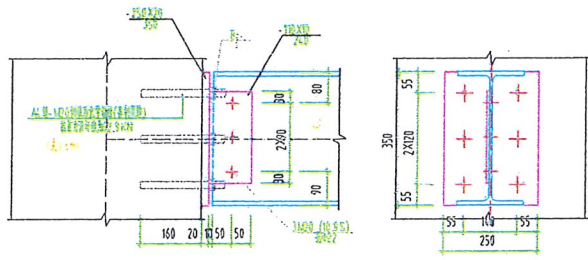
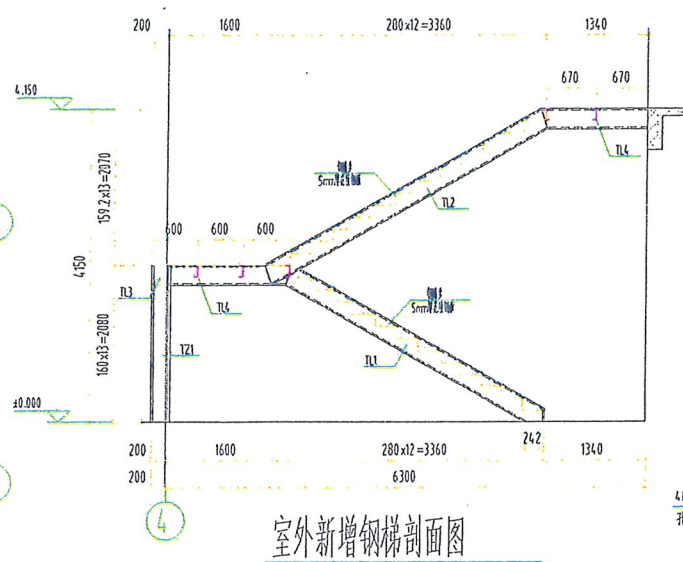
加固及新增柱平面布置图



楼层	7.550		
2层	4.150	3.400	C35
首层	±0.000	4.150	
层号	标高(m)	层高(m)	加固及新增柱编号

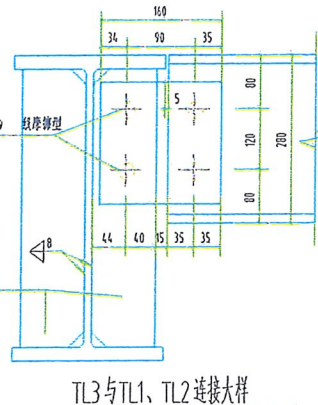
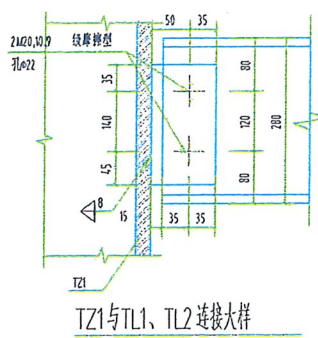
楼层标高、混凝土等级表

- 楼梯说明:
1. 图中 12#22 表示 12 根 22 号钢筋。
 2. 梁柱节点核心区箍筋加密区长度, 混凝土等级为 C35, 加密区长度 1.5H (H 为截面高度)。
 3. 所有钢筋的净间距应不小于 25mm, 且应满足抗震要求。
 4. 本工程楼梯采用现浇钢筋混凝土结构, 楼梯板厚度 100mm, 楼梯梁高度 400mm, 楼梯宽度 1000mm。
 5. 如施工过程中发现钢筋规格与图中不符, 应及时通知设计单位处理。



材料名称	规格	单位	备注
TL1、TL2	[28b]	Q235B	楼梯梁
TL3	H350x175x7x10	Q235B	平台梁
TL4	[10]	Q235B	平台梁
TZ1	楼梯板 250x250x8+8	Q235B	楼梯板
楼梯、平台	5mm 钢板网	Q235B	

楼梯材料表



广东省建筑设计研究院

Guangdong Architectural Design Research Institute

地址: 广东省广州市天河区珠江新城华夏路10号

电话: 020-85581000

传真: 020-85581001

电子邮箱: gda@gdarchi.com

网址: www.gdarchi.com

项目负责人: 陈庆阳

项目负责人: 刘文超

项目负责人: 温家成

项目负责人: 黄小强

截面		
编号	XJKZ1	XJKZ2
标高	4.800~14.400	4.800~14.400
钢筋	8Φ18	12Φ18
壁厚	Φ8@100/200	Φ8@100/200
截面		
编号	XJKZ3	XJKZ4
标高	4.800~14.400	4.800~14.400
钢筋	12Φ18	12Φ18
壁厚	Φ8@100/200	Φ8@100/200

植筋技术要求:

- 植筋用胶必须采用改性环氧类或改性乙稀酯类的胶黏剂,采用A级胶,胶黏剂的性能应符合《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013 的相关要求。植筋用钢筋应经除锈并清除油污与污垢,植筋施工过程中不得对原结构产生破坏。
- 对钻孔进行清理,为保证结构胶黏剂与混凝土的黏合,在采用压缩空气清孔后,再用脱脂棉沾丙酮清洗孔壁,此时应保持孔内干燥。
- 凿去面层至结构层,表面凿毛。浇筑混凝土前,应除去浮渣、尘土、凿毛的混凝土表面应冲洗干净,并用水泥浆等界面剂进行处理。
- 植筋经固化养护后进行拉拔试验,植筋总数量1%且不小于3件,满足要求后方可后续施工。
- 植筋孔径为:锚栓直径+5mm。

楼层(层)	17.400			C30
楼层(层)	14.400	3.000	C30	C30
3(层)	9.600	4.800	C30	C30
2(层)	4.800	4.800	C30	C30
标高(层)	-0.400	5.200	C30	C30
层号	楼层(m)	标高(m)	楼层(m)	标高(m)
以楼层标高为准				

说明:

- 除注明外,框架柱边线或中线与相应轴线重合。
- 框架柱的混凝土强度等级见结构层高表,钢筋等级为HRB400E级。
- 框架柱的柱顶标高应结合相应的结构布置图确定。
- 框架柱的相关预留洞口或预埋件详相关专业图纸,严禁后凿。
- 图中KZ编号带“*”表示柱箍筋全高加密。
- 框架柱的构造做法详见国家标准设计图集《22G101-1》。

