

岳阳市老年医疗呵护中心施工图纸目录表

图别	图号	图纸内容	
结 施	21-01	结构设计总说明	
	21-02	基础平面布置图	
	21-03	人工挖孔桩基础表 桩心截面型式B 混凝土护壁大样	人工挖孔桩设计说明 混凝土护壁配筋图 桩帽平面图(B型)
	21-04	剪力墙、框架柱定位平面图	
	21-05	柱 表	
	21-06	基础梁配筋平面图	
	21-07	地下室底板配筋平面图	
	21-08	一层梁平面配筋图	
	21-09	一层板平面配筋图	
	21-10	二层梁平面配筋图	
	21-11	二层板平面配筋图	

图别	图号	图纸内容
结	21-12	三至五层梁平面配筋图
	21-13	三至五层板平面配筋图
	21-14	六、七层梁平面配筋图
	21-15	六、七层板平面配筋图
	21-16	八层梁平面配筋图
	21-17	八层板平面配筋图
	21-18	28.800处梁平面配筋图 29.700处梁平面配筋图 29.700处板平面配筋图
	21-19	28.800处板平面配筋图 TB5段配筋图 TB8段配筋图
	21-20	屋顶层板平面配筋图 屋顶层梁平面配筋图 33.650处板平面配筋图
	21-21	LT示意图 TB段配筋图 平台板选用表

施工图纸

施工单位	岳阳市北港建筑工程有限公司		
编制人	林建本	审核人	陈新明
技术负责人	文浩武	编制日期	2006.11.8
监理单位	岳阳金鼎监理公司		
现场监理	李云均		

长沙市雨花建筑设计院		建设单位	岳阳市康复医院
		工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心
设计	陈亮	档案号	2006-020
制图	陈亮	图别	目录
校对	周灵	图号	
审核	何爱闻	日期	2006.10
审定	何爱闻	剪力墙、框架柱定位平面图	

结构设计总说明

一、一般说明

1. 本工程设计使用年限为50年, 结构安全等级为二级
2. 图纸所注全部尺寸标高以米为单位, 其余以毫米为单位
3. 本工程±0.000为一层室内地面标高, 砼构件工作环境±0.000以下为二类, 其余为一类(外露砼构件=a类)。
4. 本工程为丙类抗震设防建筑, 设防烈度为七度, 框架抗震等级为三级
5. 本工程耐火等级为三级, 场地类别为二类。地基基础设计等级为丙类。
6. 未经技术鉴定或设计许可, 不得改变结构的用途和使用环境。
7. 砌体施工质量控制等级为B级。

二、使用荷载设计标准值

1. 基本风压 $W_0=0.40\text{KN/m}^2$, 基本雪压 $S_0=0.55\text{KN/m}^2$
2. 楼面活荷载标准值
健身房: 4.0KN/m^2 商场: 3.5KN/m^2
阳台: 2.5KN/m^2 楼梯间、电梯前室: 2.5KN/m^2
库房: 5.0KN/m^2 电梯机房: 7.0KN/m^2
消防疏散楼梯: 3.5KN/m^2 其余房间: 2.0KN/m^2
3. 屋面活荷载标准值
上人屋面: 2.0KN/m^2 屋顶花园: 3.0KN/m^2 不上人屋面: 0.5KN/m^2

三、地基基础部分

1. 本工程基础根据地质勘察报告, 结合上部结构型式及柱底内力值, 本工程基础采用人工挖孔桩, 要求桩底置入中风化板岩大于1000mm。
2. 考虑到中风化板岩中, 部分钻孔发现夹有破碎岩石层, 其强度较低, 要求夹有破碎岩石层的桩终孔后应对桩底3D以内进行施工勘察, 确保3D内无断裂构造层存在。
3. 有关基础施工要求详见基础平面图和说明。

四、钢筋结构部分

1. 现浇部分
(1). 各部分用料:

结构部位	混凝土强度等级	钢筋	备注
基础(基础梁)	C30	Φ Ⅱ Φ Ⅲ	
框架梁	-3.600~14.700	C30 Φ Ⅱ Φ Ⅲ	HPB235(Φ) $f_y=210\text{N/mm}^2$
现浇板	14.700~屋面	C30 Φ Ⅱ Φ Ⅲ	HRB335(Φ) $f_y=300\text{N/mm}^2$
框架柱	见柱表	Φ Ⅱ Φ Ⅲ	HRB400(Φ) $f_y=360\text{N/mm}^2$
构造柱 圈梁	C20	Φ	

注: 桩帽、基础梁及±0.000以下砼板、外墙、边柱砼内掺UEA型砼膨胀剂抗渗防水剂(HS8202)型, 掺量由厂家及现场试验确定, 其抗渗等级为S8。

(2). 钢筋保护层厚度

<a>. 受力钢筋的保护层厚度

受力钢筋的保护层厚度 (mm)					备 注
构件类别	强度等级				
	C20	C25	C30	C35	
基础		40			外围梁柱 保护层厚度为35
基础梁		35	35		
±0.000 以下梁柱	20 (构造柱)		35		
框架梁		25	25		
框架柱	20 (构造柱)	30	30	30	
电梯井	侧壁外筋		30		
	侧壁内筋		25		
板		20	20		

. 梁柱钢筋和构造钢筋的保护层厚度不得小于20mm, 板中分布钢筋的保护层厚度不小于15mm。

(3). 楼板

- <a> 单向板底筋的分布筋及所有板负筋分布筋, 除图中注明外均采用Φ8@200。
- 双向板之底筋短向筋放在底层, 长向筋放在短向筋之上
- <c> 对于配有双层钢筋的楼板均应加Φ12 支撑钢筋每平方米设置一个,

其型式如 J L 1h 支撑筋的高度 h=板厚-20。

<d> 跨度大于4米的板, 要求板跨中起拱1/400。

<e> 楼板开洞当洞宽小于300时, 可不设附加筋, 板筋绕过洞边不需切断, 当洞宽大于300时, 必须按详图施工。

<f> 上下水管及设孔洞均需按预留孔洞平面及有关专业图示位置及大小预留, 不得后凿。

<g> 屋面板内天沟处梁均需按排水方向位置及大小预埋钢管不得后凿。

<h> 板内埋设暗管时管外径不得大于板厚的1/3, 并不得埋设铝制管道。

<i> 未注明管道井隔层在管道安装完后设现浇层, 板厚80mm配Φ8@200双向钢筋。

(4). 梁 柱

<a> 对于跨度L>4 米的梁(L>2 米的悬臂梁), 应按施工规范起拱2‰。

 由于设备需要在梁上开洞或设埋件, 应严格按照设计图规定设置, 不得随意开设, 在浇砼前经过检查符合设计要求后方可浇砼, 预埋孔不得后凿。

<c> 当框架梁柱砼强度等级不同时, 其接头处必须按砼强度最高的一级施工。

<d> 梁柱箍筋必须做135°弯钩, 弯钩长度为10d。

<e> 梁柱钢筋接头优先采用焊接接头, 当d>22 时必须采用焊接接头, 双面焊: 5d(d为钢筋直径), 单面焊: 10d。焊条采用 E4303(Φ), E5003(Φ), E5503(Φ) 当d<22时可采用搭接接头, 搭接长度 Le(见下表)=1.2la, 钢筋接头长度范围内的箍筋间距为100mm。当d<22时可采用搭接接头, 搭接长度1.1Le(见下表)=1.2la, 钢筋接头长度范围内的箍筋间距为100mm。梁柱板钢筋锚固长度La=La。

梁 柱 板钢筋锚固长度La=La。

纵向受拉钢筋的最小锚固长度 l_a					钢筋等级	备 注
钢筋种类	混凝土强度等级				抗拉强度 设计值	
	C20	C25	C30	C35		
HPB235	33d	28d	25d	23d	210N/mm ²	I级(Φ)
HRB335	41d	35d	31d	29d	300N/mm ²	II级(Φ)
HRB400	49d	42d	38d	34d	360N/mm ²	III级(Φ)

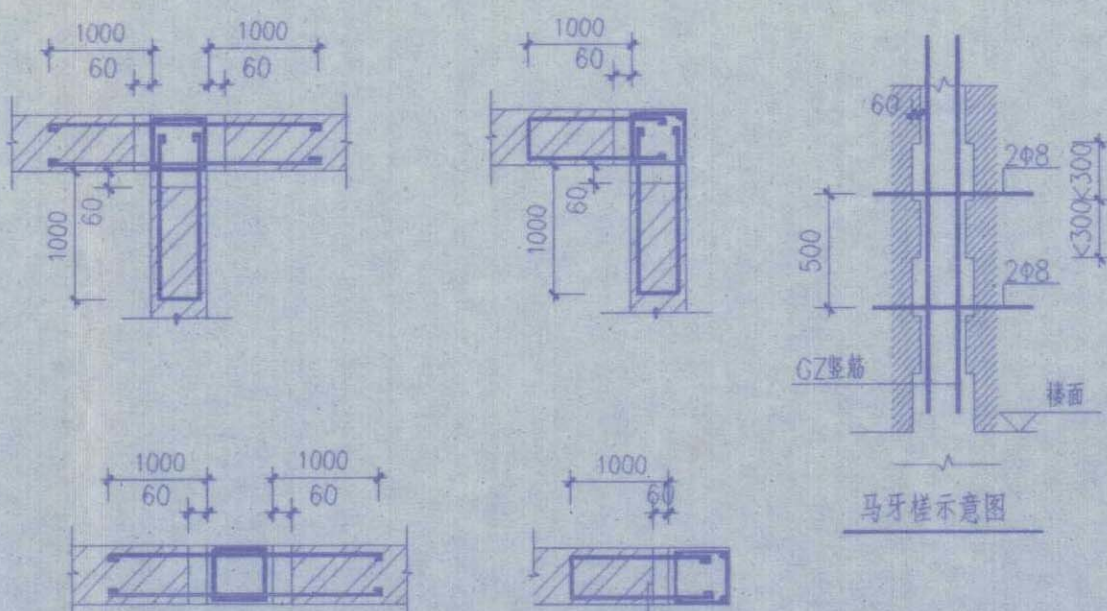
<f> 梁钢筋接头位置: 上部钢筋在跨中处, 下部钢筋在离支座1/3L 范围内同一截面的接头率不超过25%。

<g> 主梁上有次梁的, 当次梁截面高度<450时, 在主梁上增设附加箍筋, 附加箍筋直径同主梁箍筋, 当次梁高度>450 时, 除增设附加箍筋外, 再增设2Φ16 的吊筋, 做法详见附加箍筋吊筋详图。

<h> 梁柱配筋构造及节点处的箍筋加密范围和构造详见<混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造说明>(03G101-1)

(5). 构造柱及圈梁

(a). 钢筋混凝土构造柱(GZ), 布置详见结构平面图, 构造柱须先砌墙后浇筑, 砌墙时沿墙高应按5退5进的原则留设马牙槎, 即马牙槎每级300mm高, 间距300mm, 凹凸60mm, 且应沿墙每500mm 埋设2Φ8 拉接钢筋, 拉接钢筋伸入构造柱内200mm, 墙内1000mm 或伸至墙垛边, 如下图所示:



(c). 构造柱应锚固在下层梁或基础梁内, 上端应锚固在上层梁或女儿墙压顶内。

五、砌体部分

1. 框架填充墙用料

部位名称	±0.000 以下墙体	±0.000 以上外墙、楼梯间和电梯间	其它
墙厚mm	240	240	100
砂浆标号	M10 水泥砂浆	M5.0 混合砂浆	—
材料种类	MU10 粘土砖	MU10 砼空心砌块	轻质墙板

轻质墙板的自重<120Kg/m²

2. 填充墙内的门洞、窗洞或设备留孔, 其洞顶均需设过梁, 过梁采用钢筋砼, 按中南标03ZG313-XXXX2选用, 当门窗洞口位于柱边时采用现浇过梁。
3. 所有框架填充墙均沿墙高每500mm设2Φ8拉结筋, 伸入墙体1000 或至洞口边, 伸入框架柱内200, 砼空心砌块在拉结筋处上下各砌砌二皮粘土砖。
4. 当围护墙或间隔墙的水平长度≥5 米, 应在墙中间加设构造柱, 构造柱往顶、往脚应在主体结构中预埋 4Φ12 短竖筋, 先砌墙后浇筑, 柱的砼强度等级为C20, 竖筋用4Φ12, 箍筋用Φ8@200, 柱截面尺寸=墙厚x240 凡屋面上有砖砌女儿墙者, 均在框架柱顶或>5m的屋面梁中设 构造柱 伸至女儿墙压顶。
5. 高度大于4m的240 墙或大于3m的180 墙, 2.5m的140 墙, 需在墙半高处设钢筋砼圈梁一道, 梁高120mm, 纵筋用 4Φ10箍筋 Φ8@200 钢筋应锚入两端的砼柱内。

六、其它

1. 基坑回填采用粉质粘土, 必须分层夯实, 每层厚度<0.3 米, 压实系数 >0.93。
2. 如总说明和有关图纸中未予表达的内容应按现行国家规范规程执行。
3. 沉降观测: 本工程应对建筑物在施工及使用过程中进行沉降观测并加以记录。沉降观测由兴建单位委托勘测单位承担, 观测点的埋设及保护则需施工单位及使用单位给予配合。
4. 施工过程中应采取减少水泥用量和水灰比, 掺入合适的外加剂, 改善水泥和骨料的质量, 降低混凝土终凝温度, 高湿度养护等措施减少混凝土收缩应变。
5. 施工过程中应保持基底干燥, 做好排水措施, 避免施工用水和雨水浸泡基础。
6. 应尽量避免主体结构构件的外露, 做好外墙、屋面的保温隔热, 减少内部结构构件与周边结构构件的温差, 减少结构的温度内力。
7. 剪力墙上孔洞必须预留, 不得事后剔凿。除按结构施工图纸预留孔洞外, 还应由各工种的施工人员根据各工种的施工图纸认真核对各工种要求预留的孔洞, 确定无遗漏和位置无误后方可浇筑混凝土。
8. 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25, 且钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3。
9. 避雷接地: 在墙内用四根钢筋自上至下电焊接通, 下部与接地网连通, 上部与避雷系统连通, 其具体位置及施工要求见电施图, 施工时应专人负责。
10. 屋面, 天沟, 卫生间砼板的砼加UEA 抗裂防水剂(HS8202)型, 抗渗等级为大于或等于S6。强电与弱电室在地下室层为封闭的, 以上则隔层封闭, 封闭时板厚同相邻电梯室板厚, 配筋为双层双向Φ8@200。
11. 施工单位应严格遵照本说明有关图纸的内容进行施工, 一切更改均应先取得设计方同意, 未经技术鉴定或设计许可, 不得改变结构的使用用途和使用环境。

七、设计选用规范规程, 设计依据

- <一> <<建筑结构可靠度设计统一标准>>(GB 50068-2001)
- <二> <<建筑结构荷载规范>> (GB 50009-2001)
- <三> <<建筑抗震设计规范>> (GB 50011-2001)
- <四> <<砌体结构设计规范>> (GB 50003-2001)
- <五> <<混凝土结构设计规范>> (GB50010-2002)
- <六> <<建筑地基基础设计规范>> (GB 50007-2002)
- <七> <<高层建筑混凝土结构技术规程>> (JGJ 3-2002)
- <八> <<工程地质详勘报告>>(核工业岳阳建设工程有限公司 2006年5月)

竣工图

施工单位	岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人	杨志东
审核人	陈嘉明
技术负责人	刘尚武
编制日期	2006.11.18
监理单位	岳阳金鼎监理公司
签字	杨志东 陈嘉明 刘尚武 李长均

长沙市雨花建筑设计院				建设单位	岳阳市康复医院
长沙市雨花建筑设计院				工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心
设计	陈亮	何亮		档案号	2006-020
制图	陈亮	何亮		图别	结施
校对	周灵	周灵		图号	结施21-01
审核	何爱国	何爱国		日期	2006.10
审定	何爱国	何爱国			

结构设计总说明

人工挖孔桩设计说明

1. 根据核工业岳阳建设工程有限公司提供的地质勘察报告, 本工程采用砼护壁人工挖孔桩基础, 桩端持力层为中风化板岩, 中风化板岩的端阻力特征值为 $f_{ak}=1044\text{KPa}$ 。

2. 护壁施工:

- (1) 桩护壁的混凝土强度为C20, 钢筋用Ⅰ级。
- (2) 第一节挖深约1000, 安装护壁钢模板, 浇钢筋混凝土护壁。
- (3) 往下施工时以每一节作为一个施工循环, 即挖好每节土后接着浇灌一节混凝土护壁, 每节高度为1000。
- (4) 为便于井内组织排水, 在透水层区段的护壁预留水孔(孔径与水管外径相同)以利接管引水, 并在浇灌混凝土前予以堵塞。
- (5) 为保证桩的垂直度要求, 每浇灌完三节护壁须校核桩中心位置及垂直度一次。

3. 钢筋笼制作及安装

- (1) 纵向钢筋配筋率 $>0.4\%$, 间距宜小于200, 且应通长设置 $L>H+45d$, 纵向钢筋的接驳应优先采用焊接, $d\leq 25$ 的钢筋容许采用搭接, 搭接长度为 $35d$, 接口必须按规范要求错开。
 - (2) 水平钢筋(横向加劲箍及螺旋钢筋)与纵向钢筋交接处均应焊牢。
 - (3) 钢筋笼外侧需设混凝土垫块, 或采用其他有效措施, 以确保钢筋保护层厚度。
- 桩心混凝土浇灌

4. 桩心混凝土浇灌

- (1) 桩心混凝土强度等级为C25
- (2) 桩孔挖至孔底设计标高或持力层时, 请通知甲方会同勘察、设计、及有关人员共同鉴定, 认为符合设计要求后迅速扩大桩头, 清理孔再进底签字验收后, 随即浇筑封底混凝土, 封底混凝土最小高度为 $h+200$ 。
- (3) 浇筑封底混凝土后应尽快继续浇筑桩心混凝土, 如因条件所限需要延迟时应在以后浇筑前先将清孔内积水, 清理封底混凝土层的表面, 然后浇筑桩心混凝土。
- (4) 浇筑封底混凝土时, 当孔内渗水量较少, 可先抽清孔底积水, 在积水深度未超过100cm按常规方法浇筑混凝土, 若渗水量较大孔底积水深度大于100cm时应采用水下混凝土施工方法浇筑。
- (5) 用常规方法浇筑分层及桩心混凝土时, 必须使用导管或串筒, 出料口离混凝土面不得大于2000, 分层高度约1000~1500, 混凝土坍落度一般取80~100, 且应连续浇筑分层振捣。

5. 挖孔桩的施工容许偏差: 桩心直径D为+100或-20

桩中心位移偏差为 $D/20$ ，垂直度容许偏差为 $1/200$ 。

6. 施工安全措施

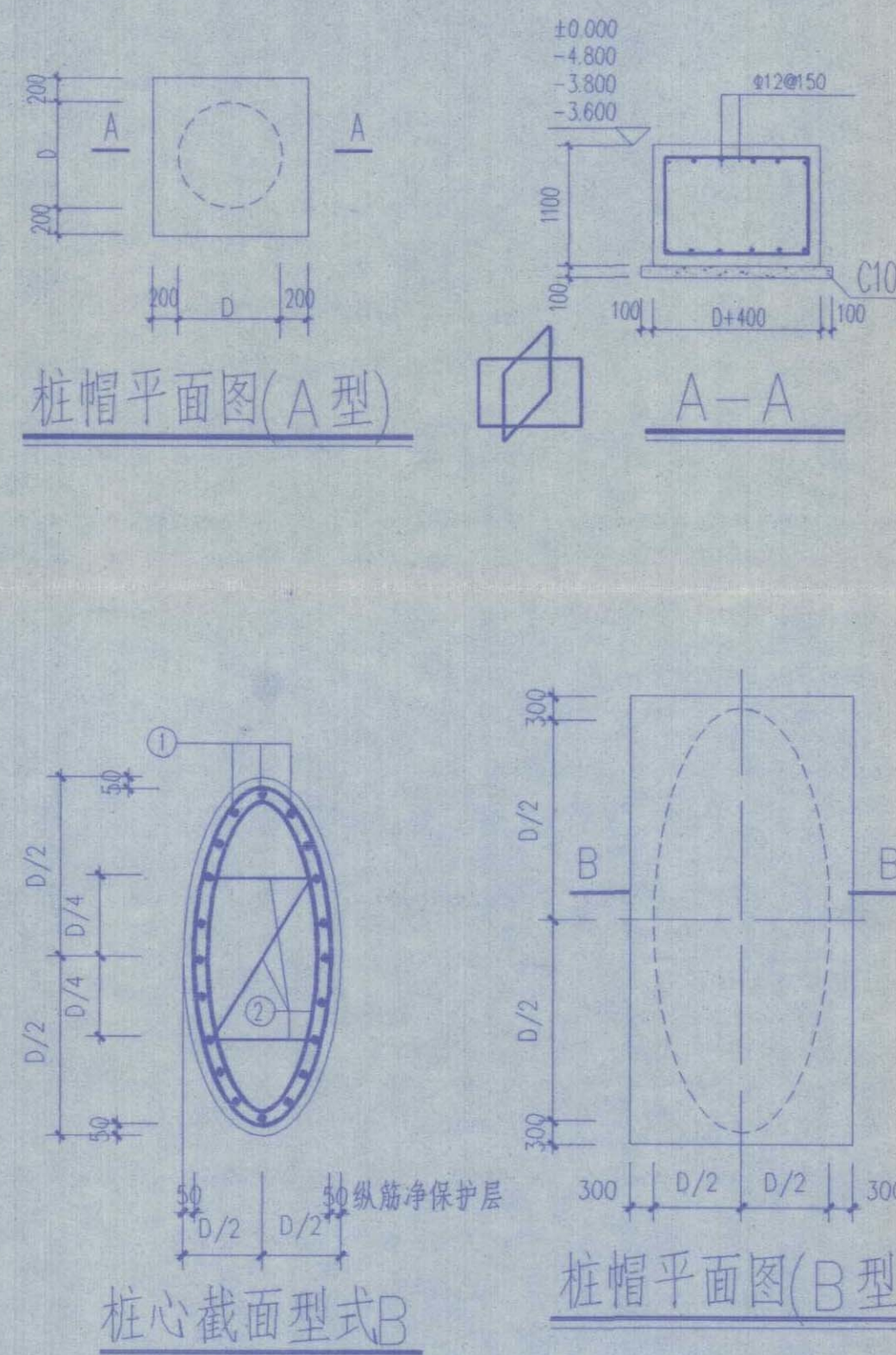
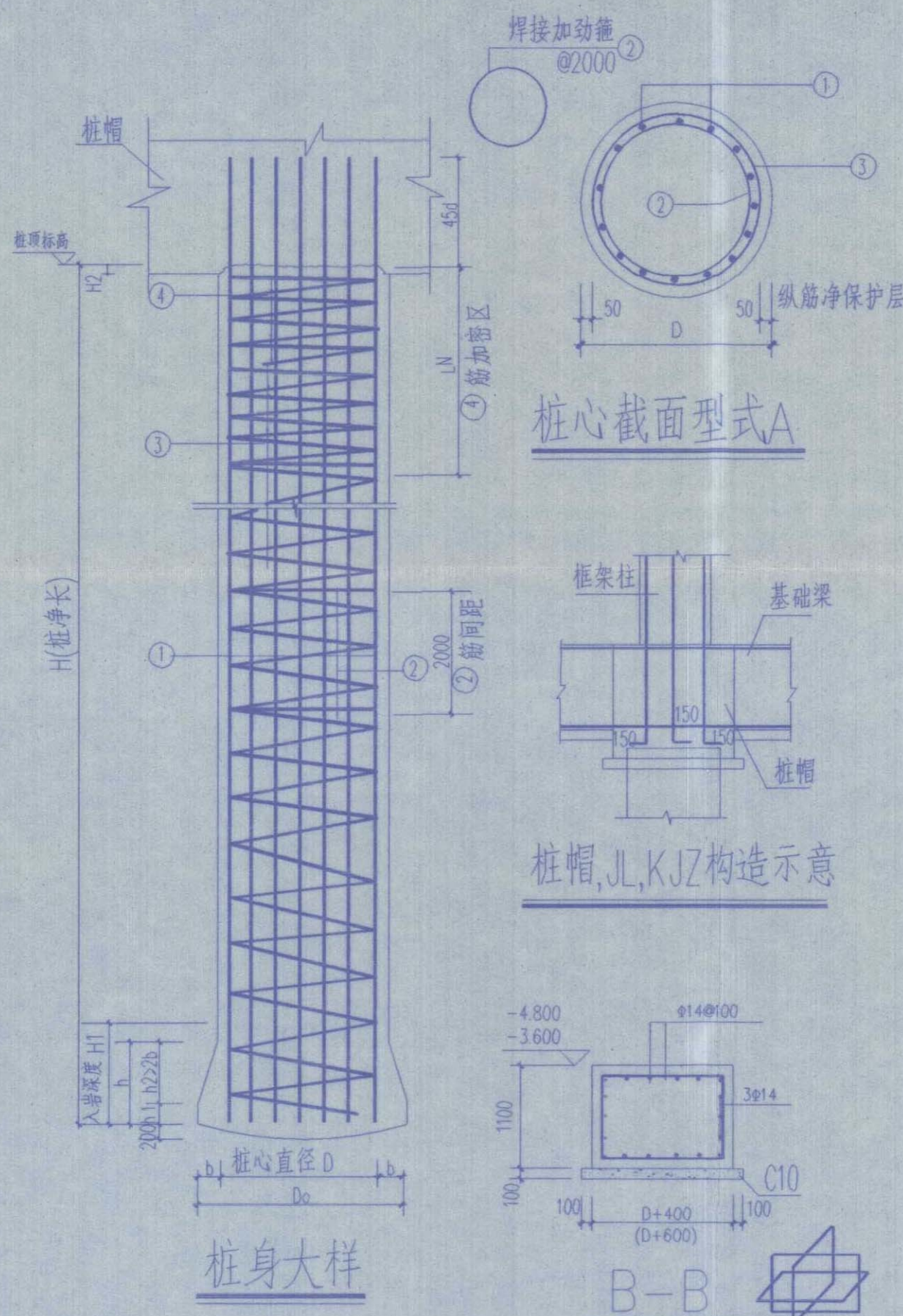
- (1) 工作人员上下时必须使用电动葫芦之类的合格机械设备和钢丝绳,要有自动卡紧保险装置,井口支架必须牢固稳定
- (2) 井口出土如用绞盘时,必须采用直径不小于16的坚韧麻绳或尼龙绳,结扣牢固,有安全的掣动和吊钩装置
- (3) 桩孔开挖过程中应经常检测井内有无毒害气体和缺氧现象
- (4) 坚持井下作业排水送风先行,施工中应不断向孔内输送足够的新鲜空气,必要时抽送同时进行
- (5) 井口应设置围栏,井下设半边井的安全钢筋网,井内设特别可靠的救生软梯,下井人员必须戴安全帽并系好安全带,挖孔暂停施工时井口应用盖板盖好
- (6) 井下施工照明必须采用安全行灯,电压不得高于36伏,供电给井下用电设备的线路必须装漏电装置
- (7) 井下联络要畅通,施工时保证井口有人,井下的工作人员必须经常注意观察检查井下是否存在塌方涌水和流沙现象以及空气和水的污染情况,如发现异常情况应立即停止作业并通知甲方或报告上级及时处理
- (8) 根据地质条件考虑安全作业区一般在相邻5米范围内有桩孔正在浇灌混凝土或有桩孔蓄了深水时不得下井作业

7. 质检

- (1) 施工单位必须对每一根桩做好一切施工记录,并按规定留做混凝土试件做出试压结果,将上列资料整理好提交有关部门检查和验收。
- (2) 桩底岩必须经地质勘察部门认可,达到设计要求后,方可进行桩扩底施工。
- (3) 大直径桩施工完毕后,采用动测法对所有桩进行检测,如对桩身质量和承载力有疑问时,或动测结果是三类桩时,应进行钻孔抽心实验。
- 桩中心距小于4.5米时应采用跳挖方式施工,待相邻桩混凝土终凝后行开挖。
- 根据岳阳历来经验,地质勘察报告中的中风化板岩的端阻力特征值偏低,施工时建议先开挖④、⑥桩,再根据现场取样和载荷板试验,对局部基础进行修改。

8. 桩中心距小于4.5米时应采用跳挖方式施工,待相邻桩混凝土终凝后行开挖

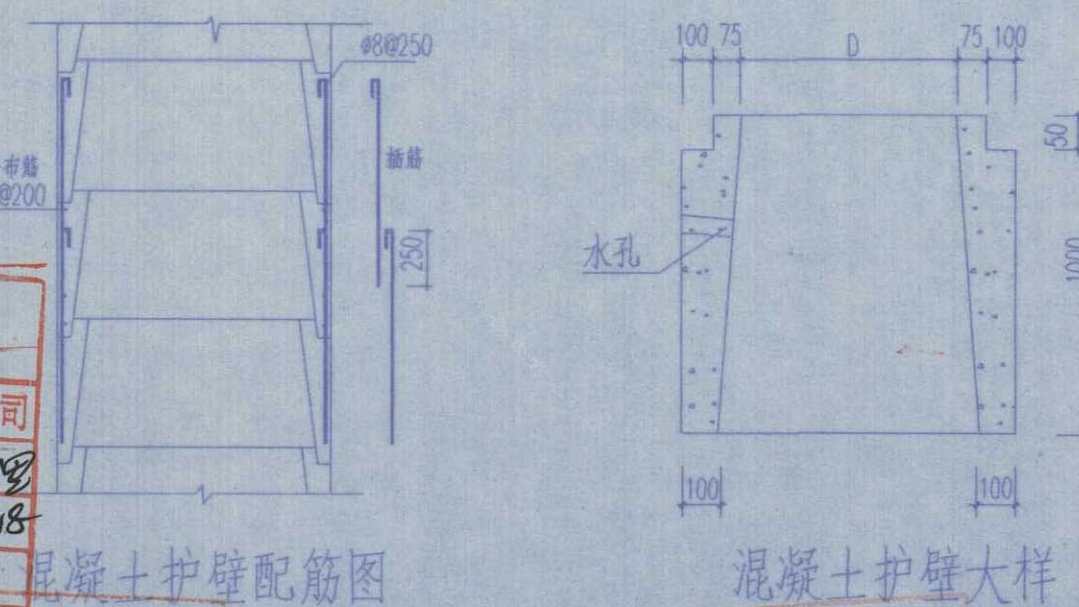
9. 根据岳阳历来经验, 地质勘察报告中的中风化板岩的端阻力特征值偏低, 施工时建议先开挖 (A)、(F) 轴桩, 再根据现场取样和载荷板试验, 对局部基础进行修改。



人工挖孔桩基础表

桩编号	桩心 砼强度 等级	桩帽 砼强度 等级	单桩容许 承载力 (KN)	桩 尺 寸			桩顶标高	桩端扩大头尺寸					桩配筋						备 注
				D	H1	H2		Do	b	h1	h2 >2b	h	截面 型式	① 长纵筋	② 加劲箍	③ 螺旋箍	④ 加密箍	LN	
J-1 (J-1a)	C25	C35	3278	800	2500	100	-4.600 (-4.800)	2000	600	600	1200	1800	A	12Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	<div> <div>施工单位</div> <div>编制人</div> <div>技术负责人</div> <div>监理单位</div> <div>总 监</div> </div>
J-2 (J-2a)	C25	C35	5120	1000	2500	100	-4.600 (-5.800)	2500	750	750	1500	2300	A	16Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-3 (J-3a)	C25	C35	6428	1100	2800	100	-4.600 (-5.800)	2800	850	850	1700	2600	A	18Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-4	C25	C35	7375	1200	3000	100	-4.600	3000	900	900	1800	2700	A	20Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-5 (J-5a)	C25	C35	11520	1600 4000	2500	100	-4.600 (-5.800)	2700 5100	550	550	1100	1700	B	46Φ20	Φ18	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-6	C25	C35	12200	1600 4000	2500	100	-4.600	2800 5200	600	600	1200	1800	B	46Φ20	Φ18	Φ10@200	Φ10@100	1500	

注:1.桩长不得小于6.0m,且不得小于5倍桩径。



变更详见修缮3-01

长沙市雨花建筑设计院			建设单位	岳阳市康复医院		
			工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心		
设计	陈亮	陈亮	人工挖孔桩基础表 人工挖孔桩设计说明 桩帽平面图(B型) 桩心截面型式B 混凝土护壁配筋图 混凝土护壁大样		档案号	2006-020
制图	陈亮				图别	结施
校对	周灵	周灵			图号	结施21-03
审核	何爱闻	何爱闻			日期	2006.10
审定	何爱闻					

人工挖孔桩设计说明

1. 根据核工业岳阳建设工程有限公司提供的地质勘察报告, 本工程采用护壁人工挖孔桩基础, 桩端持力层为中风化板岩, 中风化板岩的端阻力特征值为 $f_{ak}=2980\text{KPa}$.

2. 护壁施工:

- (1) 桩护壁的混凝土强度为C20, 钢筋用I级.
- (2) 第一节挖深约1000, 安装护壁钢模板, 浇钢筋混凝土护壁.
- (3) 往下施工时以每一节作为一个施工循环, 即挖好每节土后接着浇灌一节混凝土护壁, 每节高度为1000.
- (4) 为便于井内组织排水, 在透水层区段的护壁预留水孔(孔径与水管外径相同), 以利接管引水, 并在浇灌混凝土前予以堵塞.
- (5) 为保证桩的垂直度要求, 每浇灌完三节护壁须校核桩中心位置及垂直度一次.

3. 钢筋笼制作及安装:

- (1) 纵向钢筋配筋率 $>0.4\%$, 间距宜小于200, 且应通长设置 $L>H+45d$, 纵向钢筋的接驳应优先采用焊接, $d<25$ 的钢筋容许采用搭接, 搭接长度为 $35d$, 接口必须按规范要求错开.
- (2) 水平钢筋(横向加劲箍及螺旋箍)与纵向钢筋交接处均应焊牢.
- (3) 钢筋笼外侧需设混凝土垫块, 或采取其他有效措施, 以确保钢筋保护层厚度.

4. 桩心混凝土浇灌:

- (1) 桩心混凝土强度等级为C25.
- (2) 桩孔挖至孔底设计标高或持力层时, 请通知甲方会同勘察、设计, 及有关人员共同鉴定, 认为符合设计要求后迅速扩大桩头, 清理孔再进底签字验收后, 随即浇灌封底混凝土, 封底混凝土最小高度为200.
- (3) 浇灌封底混凝土后应尽快继续浇灌桩心混凝土, 如因条件所限需要延迟时应在以后浇灌前先抽清孔内积水, 清理封底混凝土层的表面, 然后浇灌桩心混凝土.
- (4) 浇灌封底混凝土时当孔内渗水量较少, 可先抽清孔底积水, 在积水深度未超过100前按常规方法浇灌混凝土, 若渗水量较大孔底积水深度大于100时应采用水下混凝土施工方法浇灌.
- (5) 用常规方法浇灌封底及桩心混凝土时, 必须使用导管或串筒, 出料口离混凝土面不得大于2000, 分层高度约1000-1500, 混凝土坍落度一般取80-100, 且应连续浇灌分层振捣.

5. 挖孔桩的施工容许偏差:

桩心直径D为+100或-20.

桩中心位移偏差为D/20, 垂直度容许偏差为1/200.

6. 施工安全措施:

- (1) 工作人员上下必须使用电动葫芦之类的合格机械设备和钢丝绳, 要有自动卡紧保险装置, 井口支架必须牢固稳定.
- (2) 井口出土如用绞盘时, 必须采用直径不小于16的坚韧麻绳或尼龙绳, 结扣牢固, 有安全的牵引和吊钩装置.

- (3) 桩孔开挖过程中应经常检测井内有无毒害气体和缺氧现象.
- (4) 坚持井下作业排水送风先行, 施工中应不断向孔内输送足够的新鲜空气, 必要时抽送同时进行.
- (5) 井口应设置围栏, 并下设半边井的安全钢筋网, 井内设特别可靠的救生软梯, 下井人员必须戴安全帽并系好安全带, 挖孔暂停施工时井口应用盖板盖好.
- (6) 井下施工照明必须采用安全行灯, 电压不得高于36伏, 供电给井下用电设备的线路必须装漏电装置.
- (7) 井下联络要畅通, 施工时保证井口有人, 井下的工作人员必须经常注意观察检查井下是否存在塌方涌水和流沙现象以及空气和水的污染情况, 如发现异常情况应立即停止作业并通知甲方或报告上级及时处理.
- (8) 根据地质条件考虑安全作业区一般在相邻5米范围内有桩孔正在浇灌混凝土或有桩孔蓄了深水时不得下井作业.

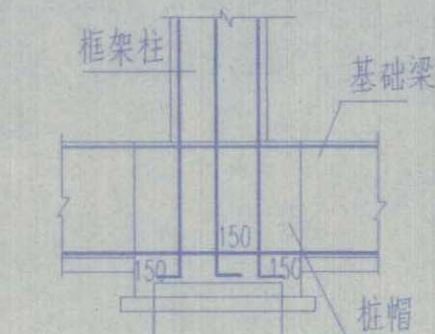
7. 质检:

- (1) 施工单位必须对每一根桩做好一切施工记录, 并按规定留做混凝土试件做出试压结果, 将上列资料整理好提交有关部门检查和验收.
 - (2) 桩底岩必须经地质勘察部门认可, 达到设计要求后, 方可进行桩扩底施工.
 - (3) 大直径桩施工完后, 采用动测法对所有桩进行检测, 如对桩身质量和承载力有疑问时或动测结果是三类桩时, 应进行钻孔抽芯实验.
8. 桩中心距小于4.5米时应采用跳挖方式施工, 待相邻桩混凝土终凝后行开挖.

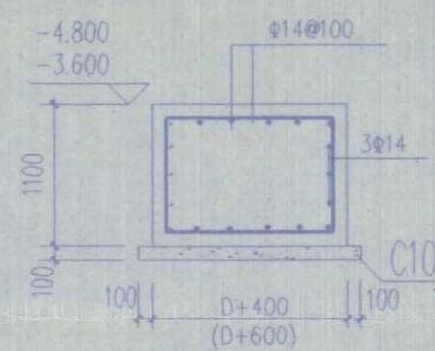
人工挖孔桩基础表

桩编号	桩心 砼强度 等级	桩帽 砼强度 等级	单桩容许 承载力 (KN)	桩 尺 寸			桩顶标高	桩端扩大头尺寸					桩配筋						备 注
				D	H1	H2		Do	b	h1	h2 ≥2b	h	截面 型式	① 长纵筋	② 加劲箍	③ 螺旋箍	④ 加密箍	LN	
J-1 (J-1a)	C25	C35	3900	800	1500	100	-4.600 (-4.800)	1600	400	400	800	1200	A	12Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-2	C25	C35	4400	1000	1500	100	-4.600	1700	350	350	700	1100	A	16Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-3	C25	C35	4926	1000	1500	100	-4.600	1800	400	400	800	1200	A	16Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-4 (J-4a)	C25	C35	5489	1000	1500	100	-4.600 (-5.800)	1900	450	450	900	1400	A	16Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-5	C25	C35	6705	1100	1800	100	-4.600	2100	500	500	1000	1500	A	18Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-6 (J-6a)	C25	C35	7351	1100	1800	100	-4.600 (-5.800)	2200	550	550	1100	1700	A	18Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-7	C25	C35	4926	1200	1500	100	-4.600	1800	300	300	600	1000	A	20Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-8 (J-8a)	C25	C35	5489	1200	1500	100	-4.600 (-5.800)	1900	350	350	700	1100	A	20Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-9	C25	C35	6705	1200	1800	100	-4.600	2100	450	450	900	1400	A	20Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-10 (J-10a)	C25	C35	7359	1200	1800	100	-4.600	2200	500	500	1000	1500	A	20Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	
J-11	C25	C35	8043	1200	2000	100	-4.600	2300	550	550	1100	1700	A	20Φ16	Φ16	Φ10@200	Φ10@100	1500	

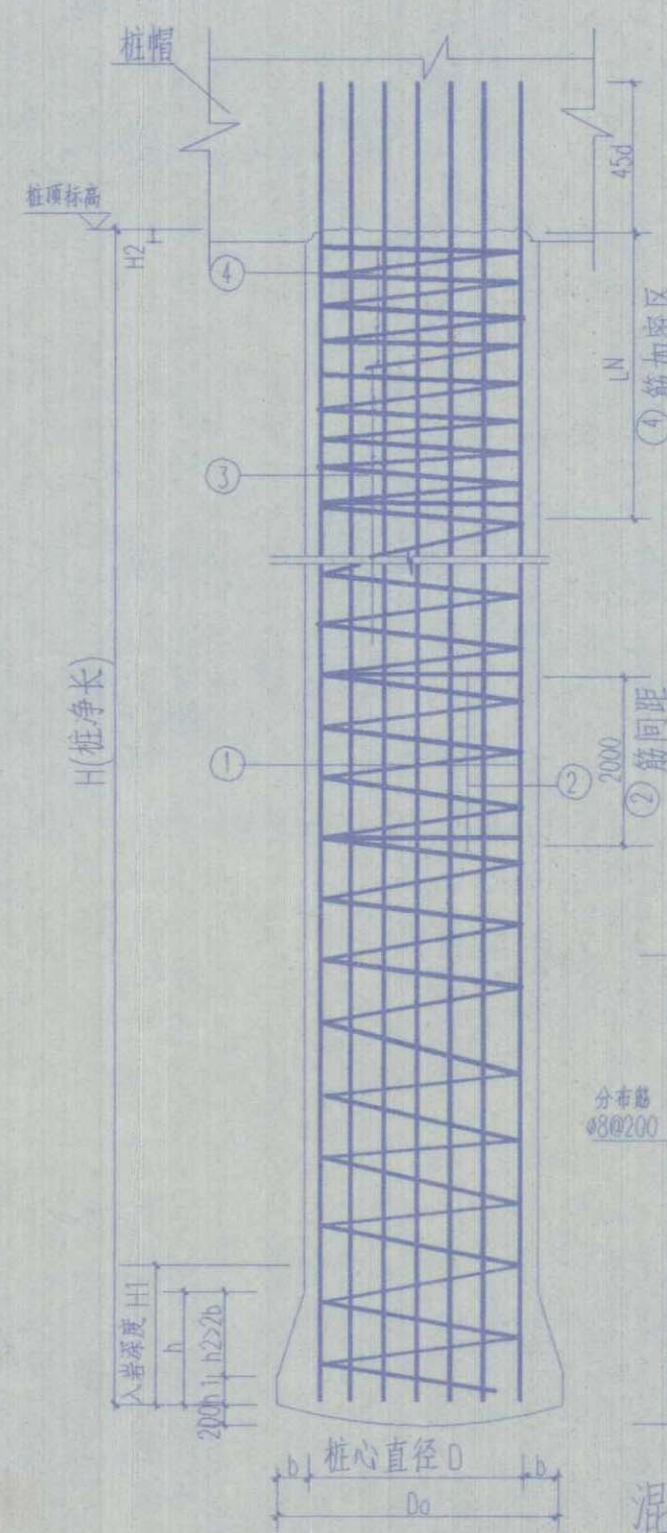
注: 1. 桩长不得小于6.0m, 且不得小于5倍桩径.



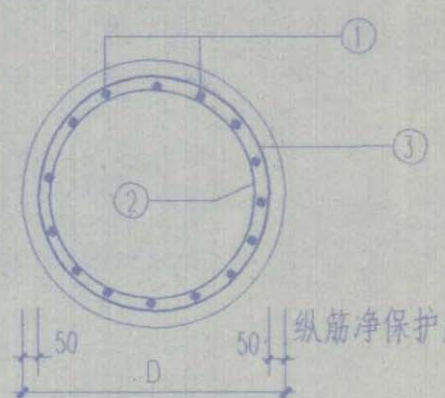
桩帽, JL, KJZ构造示意



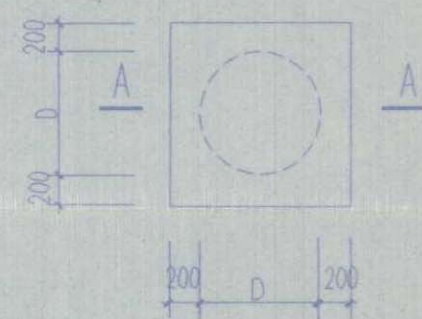
B-B



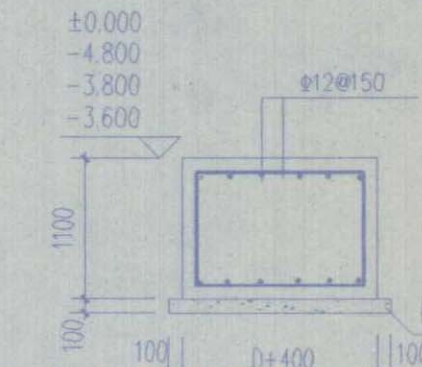
桩帽大样



桩心截面型式A



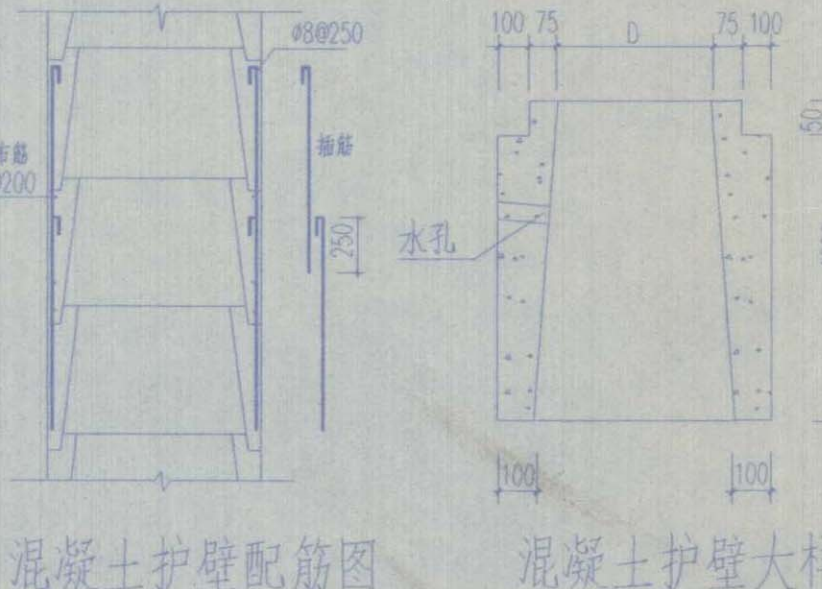
桩帽平面图(A型)



桩芯大样

竣工图

施工单位: 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人: 杨志军 审核人: 陈建明
技术负责人: 刘南斌 编制日期: 2008.11.18
监理单位: 岳阳金鼎监理公司
总监: 杨志军 现场监理: 李学均



混凝土护壁配筋图

混凝土护壁大样

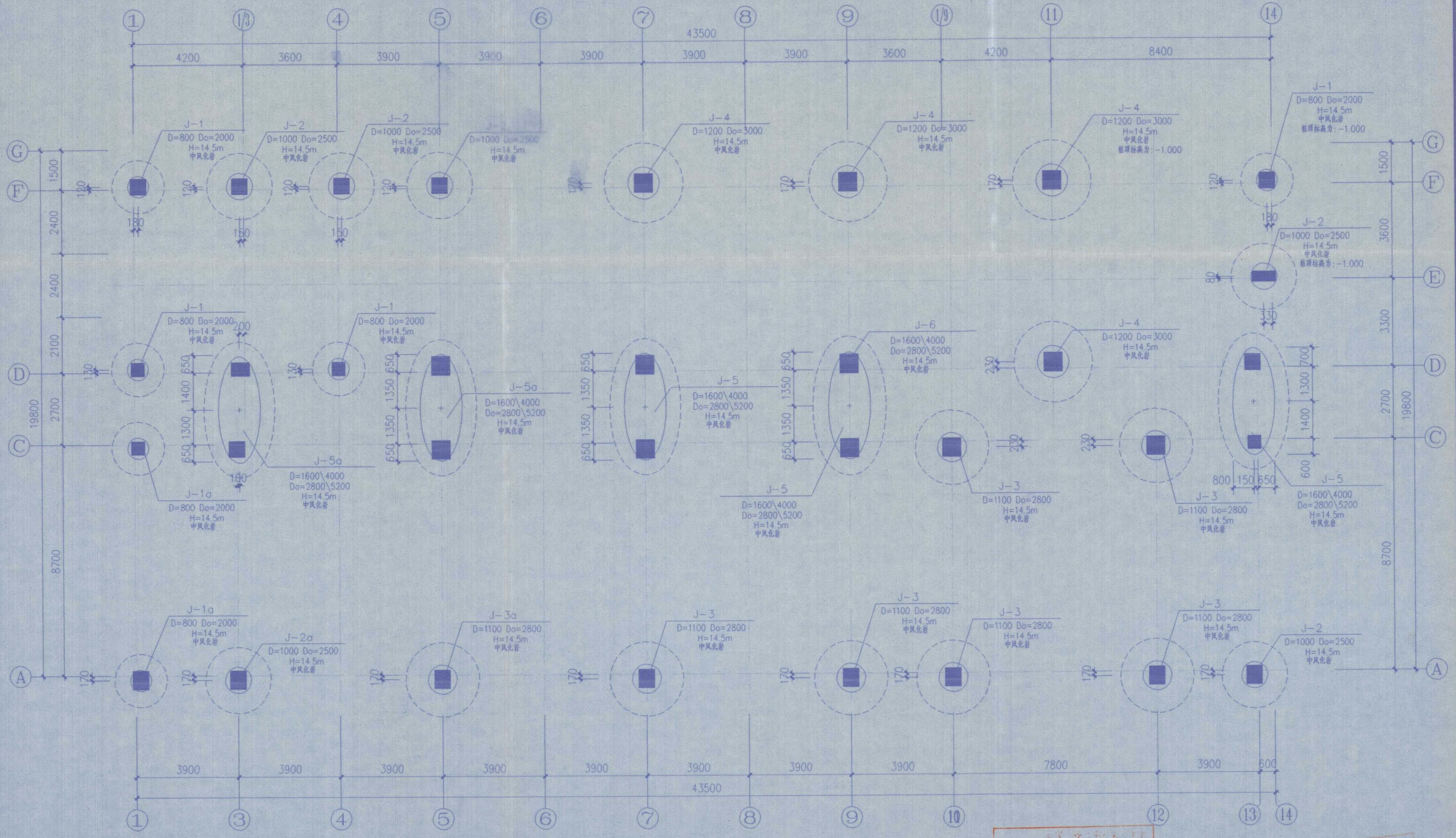
长沙市雨花区... 注册... 何爱国... 182650-S002... 有效期至2009年12月

长沙市雨花建筑设计院 出图专用章

长沙市雨花建筑设计院 建筑工程设计、咨询和装饰... 证书号: 182650-SY 有效期至2009年12月31日

人工挖孔桩基础表	人工挖孔桩设计说明	档案号	2006-020
桩帽平面图(A型)	桩心截面型式A	图别	结修
混凝土护壁配筋图	混凝土护壁大样	图号	结修3-02
		日期	2007.7

暖通
结构
电气
给排水



基础平面布置图

对于 ①轴交 ③轴、⑤轴 桩基基础桩孔后应对桩底 3D 以内进行施工勘察, 确保 3D 内无断裂构造层存在

变更见结修 3-01

竣工图

施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司

编制人 杨志林 审核人 陈善理

技术负责人 刘尚武 编制日期

监理单位 岳阳金鼎监理公司

总监 杨志林 现场监理 李长均

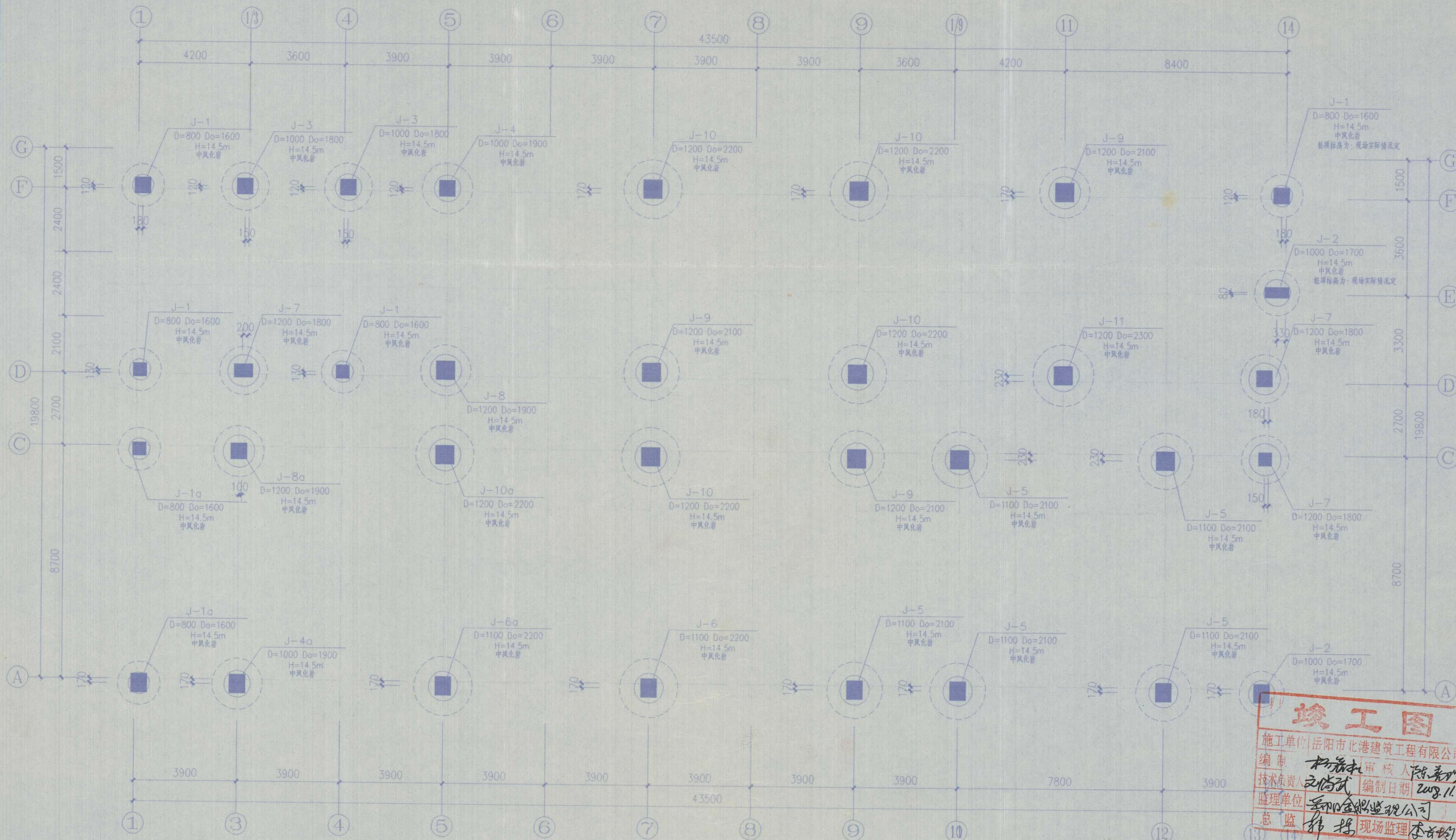
长沙市雨花建筑设计院 建设单位 岳阳市康复医院

工程项目 岳阳市老年医疗呵护中心

设计 陈亮 制图 陈亮 校对 周灵 审核 何爱闻 审定 何爱闻

档案号 2006-020 图别 结施 图号 结施21-02 日期 2006.10

基础平面布置图



修改说明

- 1、根据岳阳市康复医院要求增加一层病房进行修改。
- 2、根据甲方提供的桩基施工勘察报告(2007GK019)进行基础修改。
- 3、将-3.800m层标高梁到18.000m层梁混凝土等级改为C35,板的砼强度等级同相应标高层的梁。
- 4、将三至五层结构施工图三层增加一层,改为共四层。
- 5、未注明的按原施工图施工。

基础修改平面布置图

竣工图

施工单位:岳阳市北港建筑工程有限公司
编制: 审核: 陈嘉理
技术负责人: 编制日期: 2008.11.25
监理单位: 现场监理: 李均
总监: 韩梅



长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

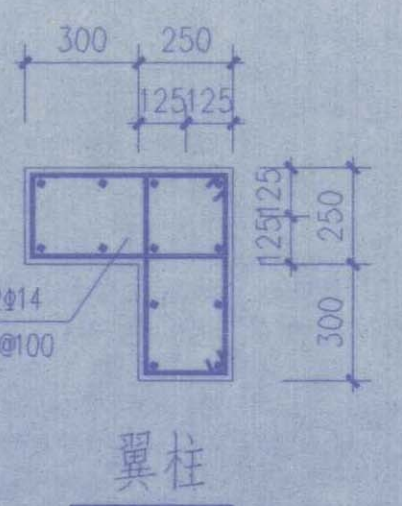
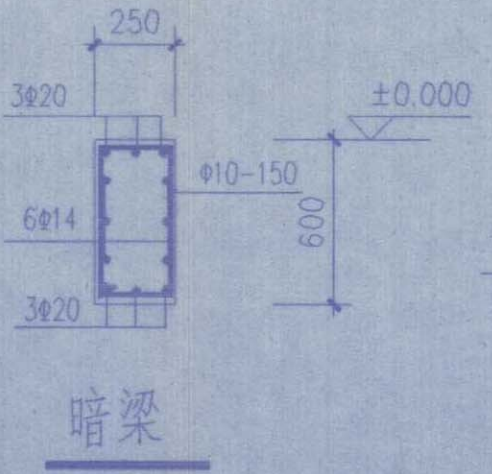
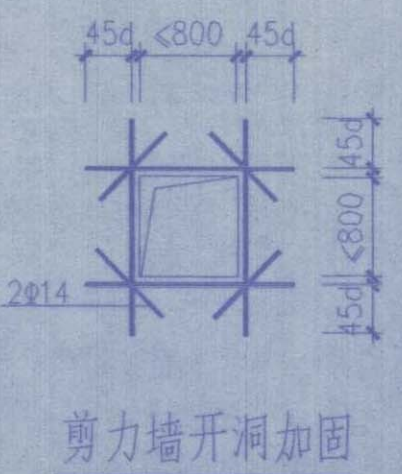
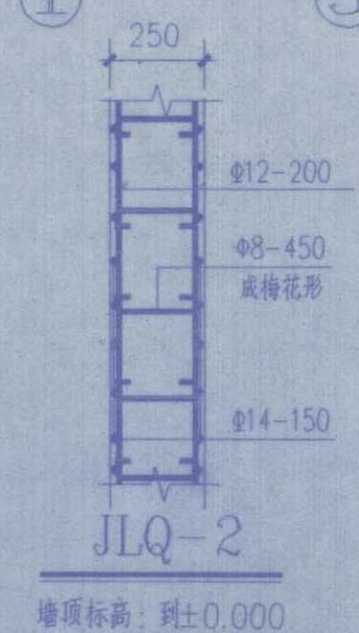
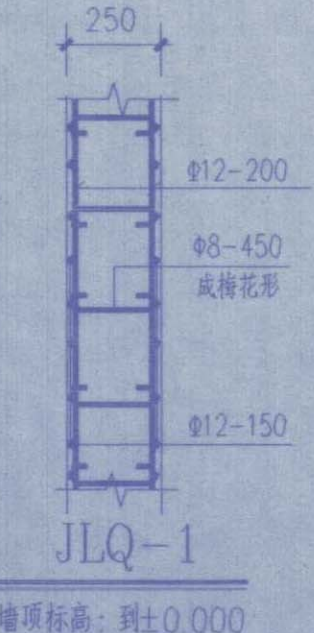
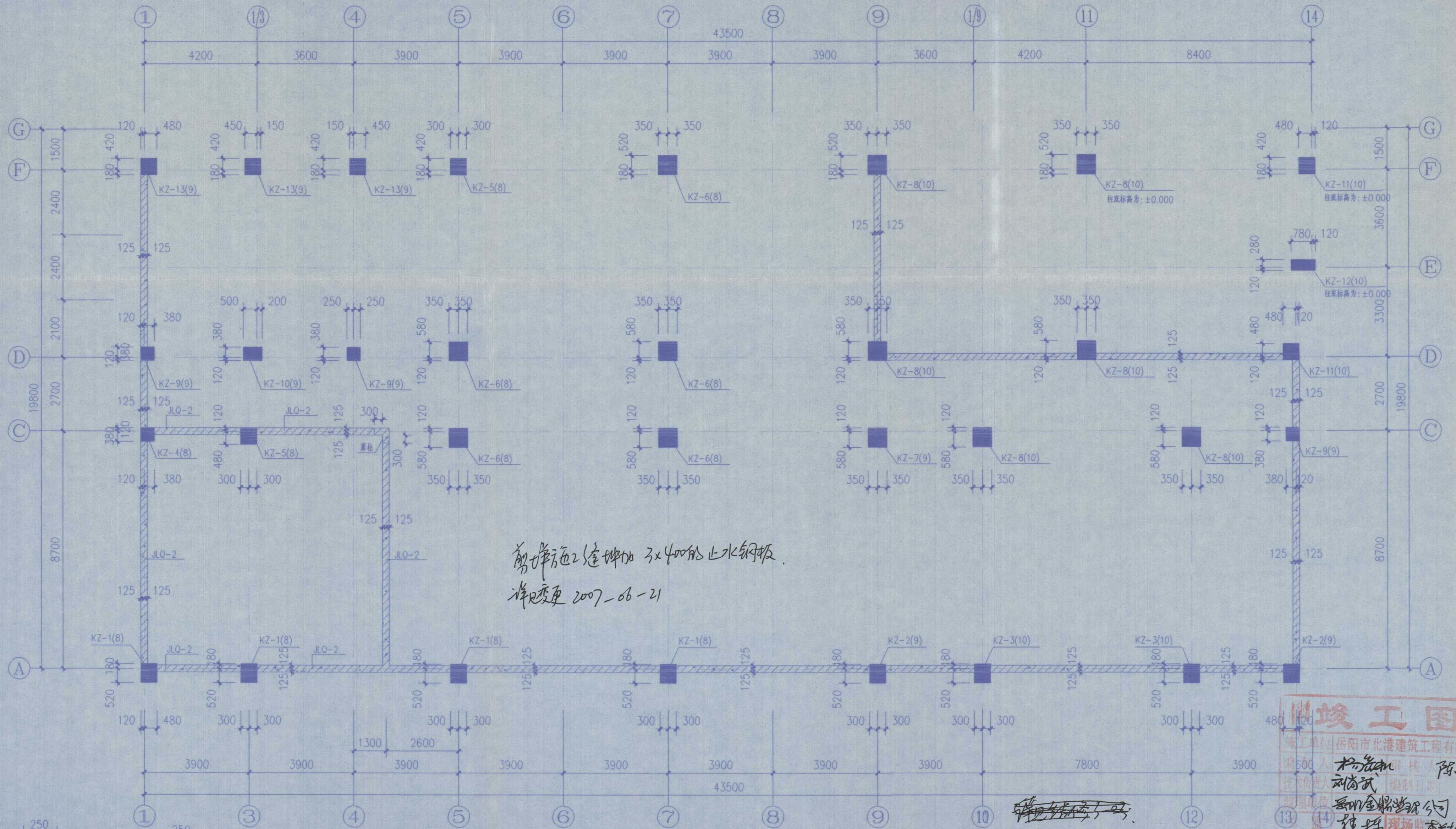
建设工程设计、咨询和监理单位
证书号: 182650-SY 有效期至: 2010年12月31日

制图: 陈亮
校对: 周灵
审核: 何爱同
审定: 何爱同

基础修改平面布置图

档案号: 2006-020
图别: 结修
图号: 结修3-01
日期: 2007.7

建筑 结构 电气 给排水



剪力墙说明

1. 竖向钢筋
① 所有剪力墙加强部位以及墙板的端部(翼缘、端柱或暗柱)竖向钢筋均采用焊接接头。
② 墙板的竖向钢筋可采用搭接接头,其搭接长度不小于 $1.6e+6d$,且不小于600mm。
③ 端部边缘构件(翼缘、端柱或暗柱)中间一截面内钢筋接头面积不宜大于总钢筋面积的50%,相邻接头错开,接头间距应不小于500mm。
2. 水平钢筋
墙内水平分布筋按图。
3. 剪力墙抗震等级为三级。

剪力墙、框架柱定位平面图

长沙市雨花建筑设计院

注:未标注的剪力墙为挡土剪力墙JLQ-1,框架柱、剪力墙的混凝土等级为C35。

设计	陈亮	何亮	档案号	2006-020
制图	陈亮	何亮	图别	结施
校对	周灵	周灵	图号	结施21-04
审核	何爱国	何爱国	日期	2006.10
审定	何爱国	何爱国		

建设单位:岳阳市康复医院
工程项目:岳阳市老年医疗呵护中心

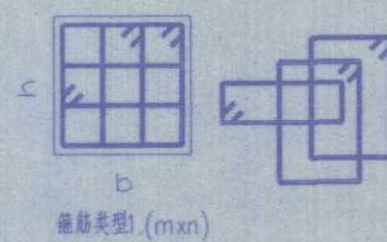
长沙市雨花建筑设计院 出图专用章

建筑电气			暖通
给排水			

柱号	标高	b×h (圆柱直径)	b1	b2	h1	h2	全部纵筋	角 筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	箍筋类型号	箍 筋	备注
KZ9	-3.600 - ±0.000	500×500	详见 框架柱定位平面图				12Φ16				1(4×4)	Φ10@100/200	
	±0.000 - 4.800	500×500	详见 框架柱定位平面图					4Φ18	2Φ16	2Φ16	1(4×4)	Φ8@100/200	
	4.800 - 24.600	500×500	详见 框架柱定位平面图				12Φ16				1(4×4)	Φ8@100/200	
	24.600 - 28.800	500×500	详见 框架柱定位平面图				12Φ18				1(4×4)	Φ8@100/200	
KZ10	-3.600 - ±0.000	700×500	详见 框架柱定位平面图				16Φ18				1(4×4)	Φ10@100/200	
	±0.000 - 4.800	700×500	详见 框架柱定位平面图				16Φ18				1(4×4)	Φ10@100/200	
	4.800 - 14.700	700×500	详见 框架柱定位平面图				16Φ18				1(4×4)	Φ8@100	
	14.700 - 24.600	700×500	详见 框架柱定位平面图				16Φ18				1(4×4)	Φ8@100/200	
	24.600 - 28.800	700×500	详见 框架柱定位平面图				16Φ20				1(4×4)	Φ8@100/200	
KZ11	-3.600 - ±0.000	600×600	详见 框架柱定位平面图					4Φ20	2Φ18	2Φ18	1(4×4)	Φ10@100/200	
	±0.000 - 4.800	600×600	详见 框架柱定位平面图				12Φ22				1(4×4)	Φ8@100/200	
	4.800 - 21.300	600×600	详见 框架柱定位平面图				12Φ20				1(4×4)	Φ8@100/200	
	21.300 - 24.600	600×600	详见 框架柱定位平面图					4Φ20	2Φ18	2Φ18	1(4×4)	Φ8@100/200	
	24.600 - 28.800	600×600	详见 框架柱定位平面图				12Φ20				1(4×4)	Φ8@100/200	
	28.800 - 33.000	600×600	详见 框架柱定位平面图				12Φ22				1(4×4)	Φ8@100/200	
KZ12	±0.000 - 4.800	900×400	详见 框架柱定位平面图					4Φ22	4Φ20	4Φ20	1(4×3)	Φ10@100	
	4.800 - 24.600	900×400	详见 框架柱定位平面图					4Φ22	4Φ20	4Φ20	1(4×4)	Φ10@100	
	24.600 - 28.800	900×400	详见 框架柱定位平面图					4Φ22	4Φ20	4Φ20	1(4×4)	Φ8@100/200	
	28.800 - 33.000	900×400	详见 框架柱定位平面图					4Φ22	4Φ20	4Φ20	1(4×4)	Φ10@100	
KZ13	-3.600 - ±0.000	600×600	详见 框架柱定位平面图					4Φ20	2Φ18	2Φ18	1(4×4)	Φ10@100/200	
	±0.000 - 4.800	600×600	详见 框架柱定位平面图				12Φ22				1(4×4)	Φ10@100/200	
	4.800 - 21.300	600×600	详见 框架柱定位平面图				12Φ20				1(4×4)	Φ8@100/200	
	21.300 - 24.600	600×600	详见 框架柱定位平面图					4Φ20	2Φ18	2Φ18	1(4×4)	Φ8@100/200	
	24.600 - 28.800	600×600	详见 框架柱定位平面图					4Φ20			1(4×4)	Φ8@100/200	

变更详见结修3-03

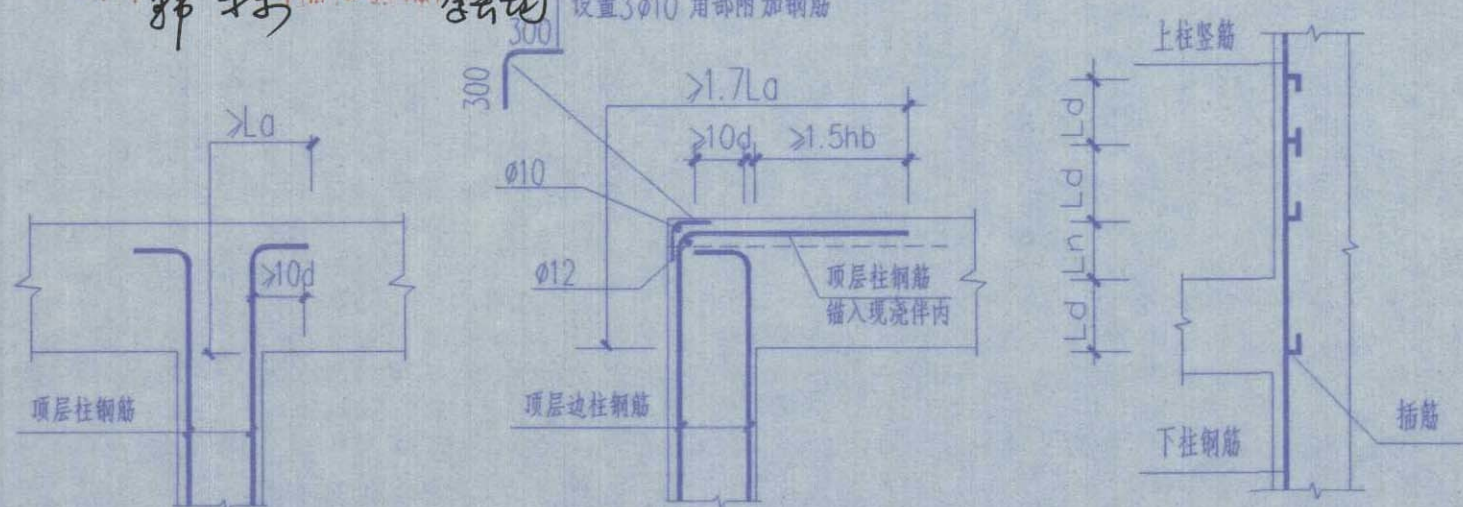
当纵筋直径 >25 时,
设置 $3\phi 10$ 角部附加钢筋



屋面	C30	33.000	
10	C30	28.800	4.200
9	C30	24.600	4.200
8	C30	21.300	3.300
7	C30	18.000	3.300
6	C30	14.700	3.300
5	C35	11.400	3.300
4	C35	8.100	3.300
3	C35	4.800	3.300
2	C35	0.000	4.800
1	C35	-3.600	3.600
层号	柱砼等级	标高(mm)	层高(m)

结构层楼面标高

结 构 层 高

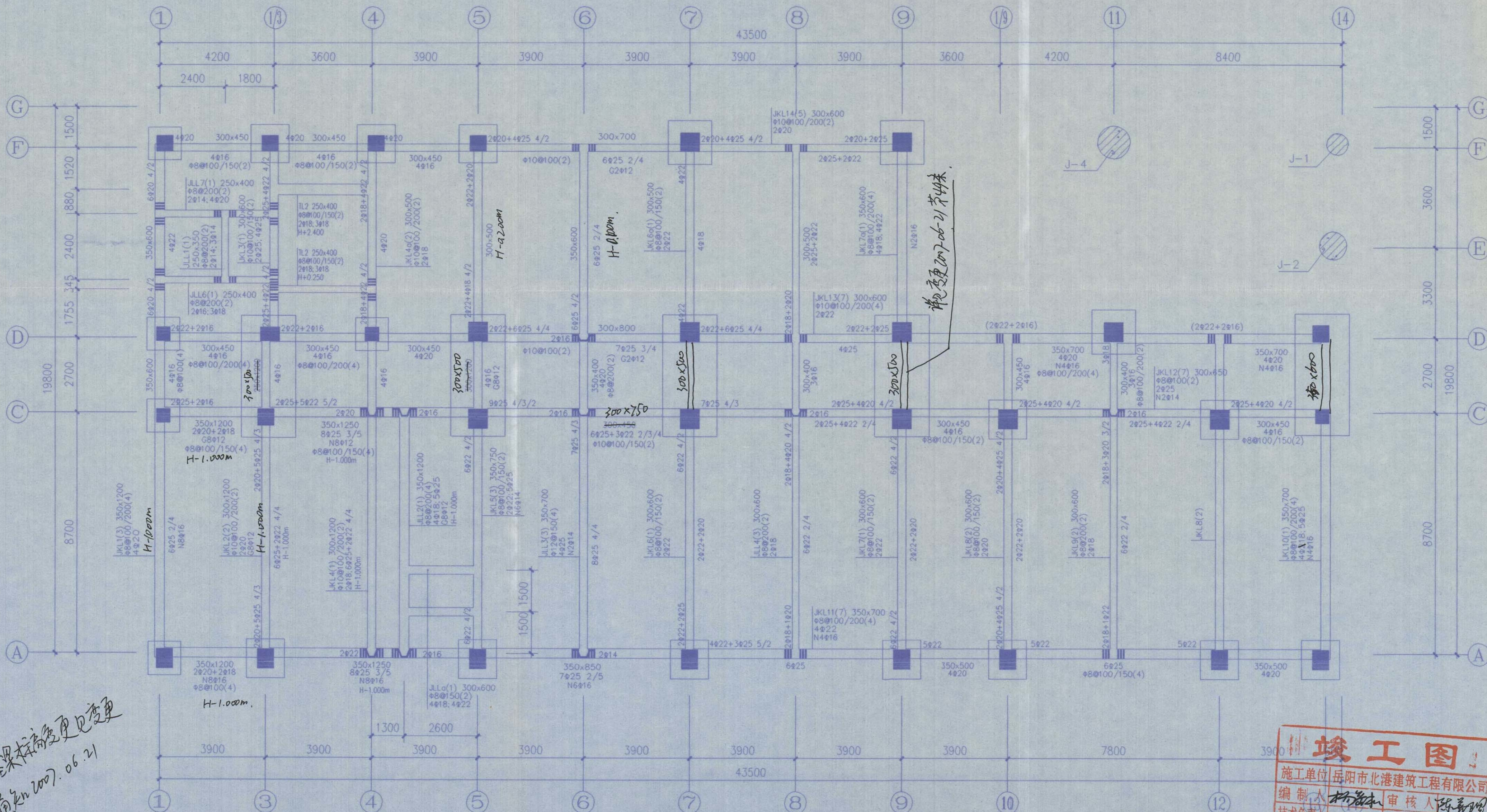


顶层中柱钢筋的锚固 顶层边柱钢筋的锚固

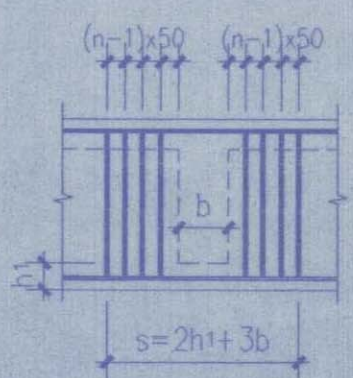
长沙市雨花区
甲 上下柱边平
乙 上下柱边平
丙 上下柱边平
丁 上下柱边平
戊 上下柱边平
己 上下柱边平
庚 上下柱边平
辛 上下柱边平
壬 上下柱边平
癸 上下柱边平

长沙市雨花建筑设计院				建设单位 岳阳市康复医院	岳阳市老年医疗呵护中心
工程项目				档案号	2006-020
设计	陈亮	陈亮	周灵	图别	结施
制图	陈亮			图号	结施21-05
校对	周灵			日期	2006.10
审核	何爱周				
审定	何爱周				

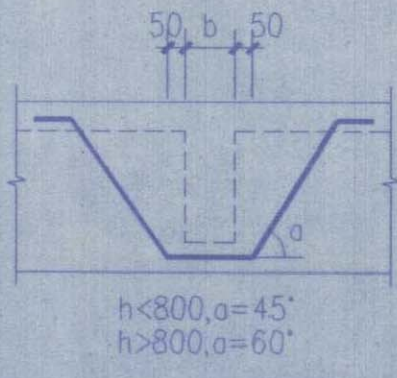
建筑
结构
电气
给排水



基础标高变更见变更
通知 2007.06.21

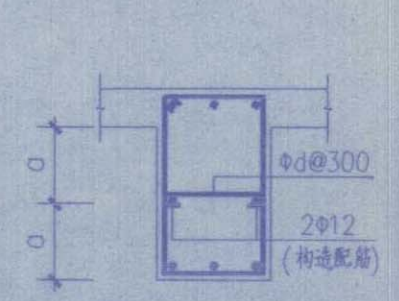


图A附加箍筋详图



图B附加吊筋详图

当施工图中未注明吊筋规格时，配2#16



图C侧面腰筋与拉筋

注 1. 间距 $a \leq 200$ ，从现浇板底算起
2. 当梁平法施工图中未注明侧面腰筋时，按本图构造配筋 d 为梁箍筋直径。

基础梁配筋平面图

注：未注明梁顶标高为-3.600m
— 附加腰筋、吊筋及深部筋详见图A~C
构造详见施工图

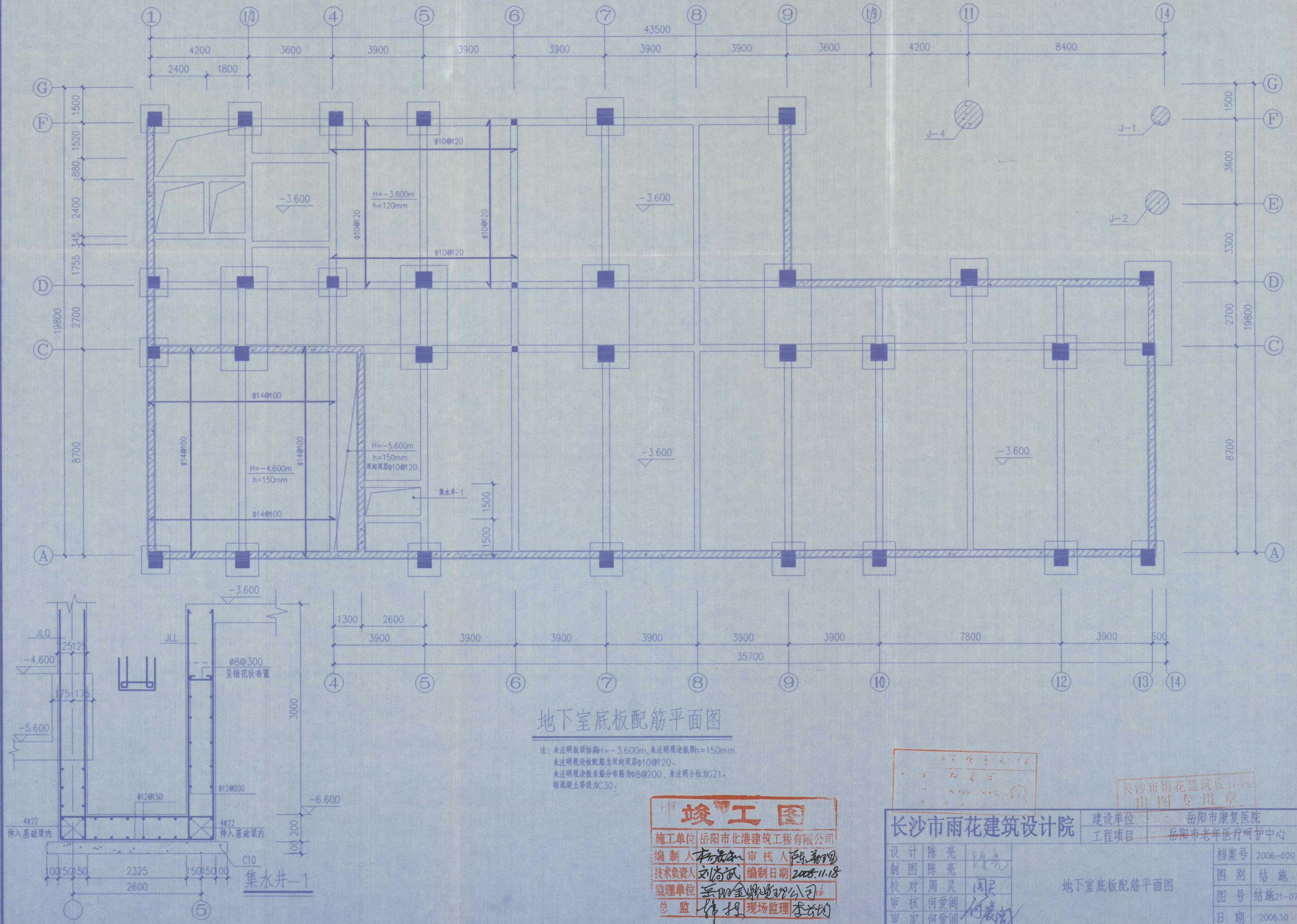
竣工图

施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人 杨志本 审核人 陈新明
技术负责人 刘尚武 编制日期 2008.11.18
监理单位 湖南金鼎工程监理公司
总监 杨志本 现场监理 李长均

长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

长沙市雨花建筑设计院			建设单位	岳阳市康复医院	
			工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心	
设计	陈亮	陈亮	基础梁配筋平面图		
制图	陈亮				
校对	周灵	周灵			
审核	何爱阁	何爱阁			
审定	何爱阁	何爱阁	档案号	2006-020	
			图别	结施	
			图号	结施21-06	
			日期	2006.10	

暖通
建筑
结构
电气
给排水



地下室底板配筋平面图

注: 未注明板顶标高 $H=-3.600m$, 未注明现浇板厚 $h=150mm$.
未注明现浇板配筋为双向双层 $\phi 10 @ 120$.
未注明现浇板负筋分布筋为 $\phi 8 @ 200$, 未注明小柱为GZ1.
板混凝土等级为C30.

竣工图

施工单位	岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人	杨浩
技术负责人	刘尚武
监理单位	岳阳金鼎监理公司
总监	杨浩
审核人	陈新明
编制日期	2008.11.18
现场监理	李长阳

长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

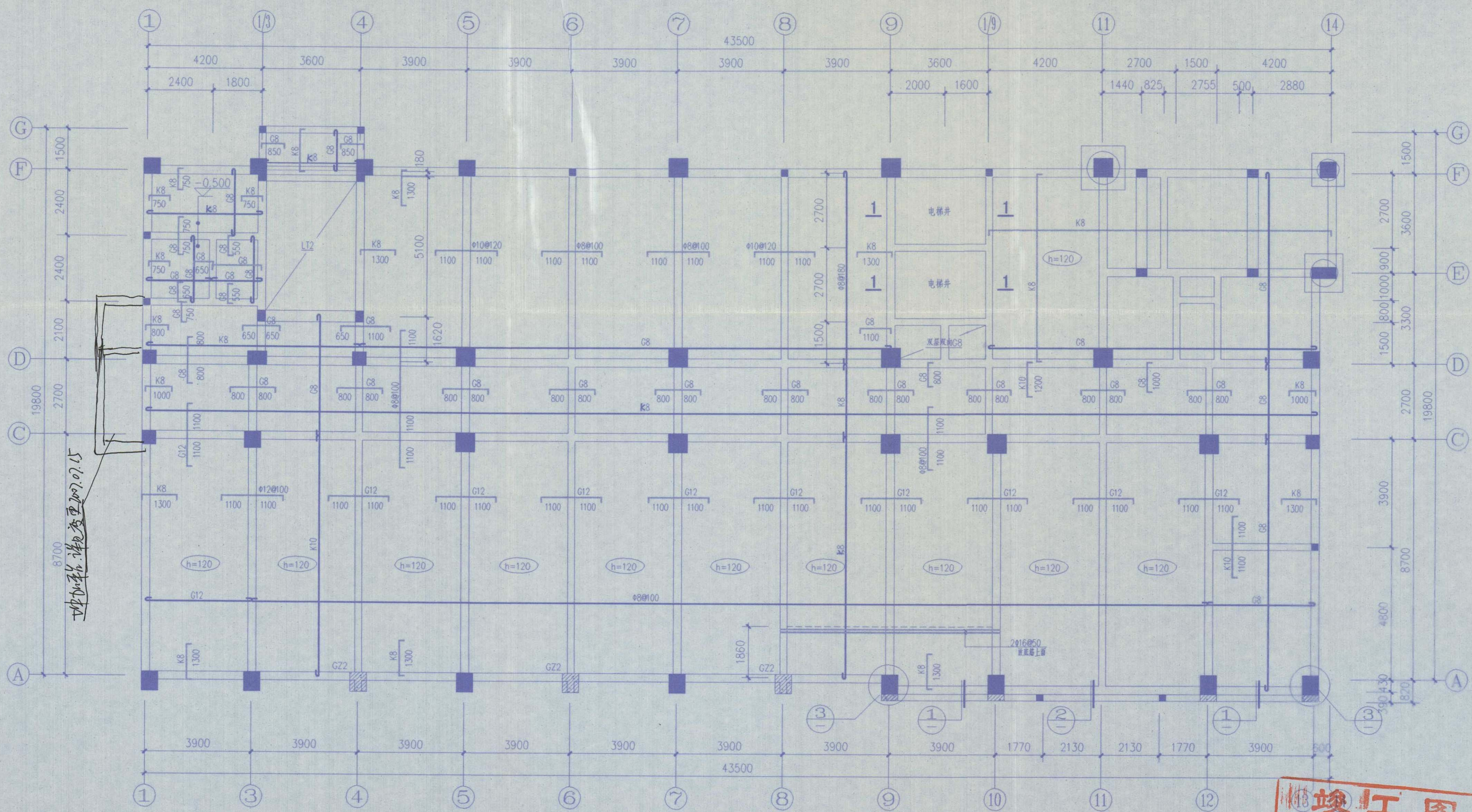
设计	陈亮
制图	陈亮
校对	周灵
审核	何爱闻
审定	何爱闻

建设单位: 岳阳市康复医院
工程项目: 岳阳市老年医疗呵护中心

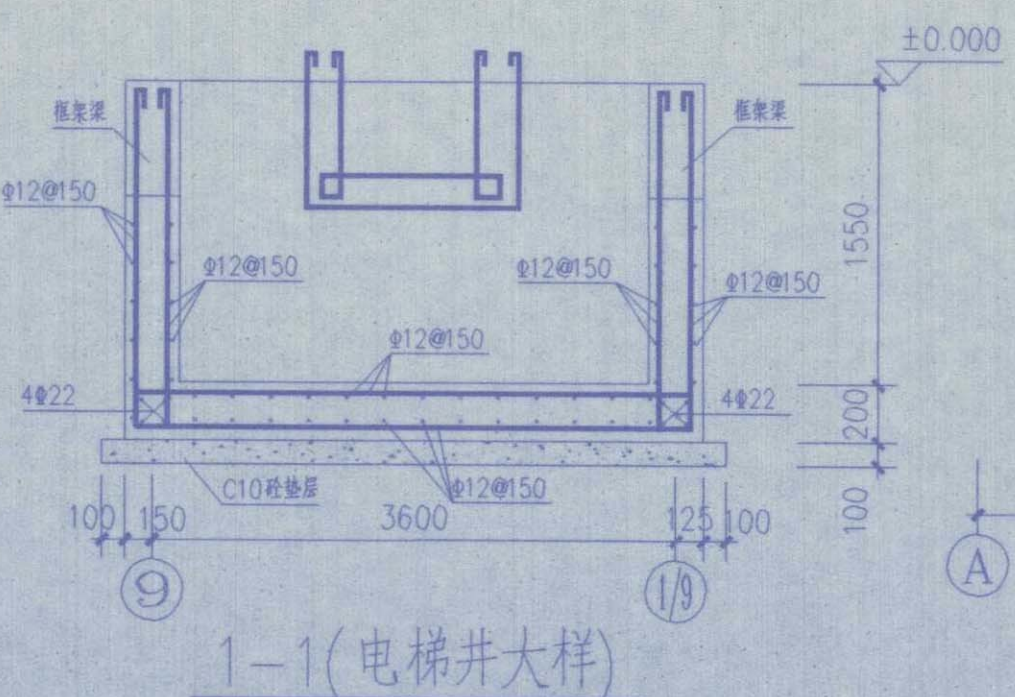
档案号	2006-020
图别	结施
图号	结施21-07
日期	2006.10

地下室底板配筋平面图

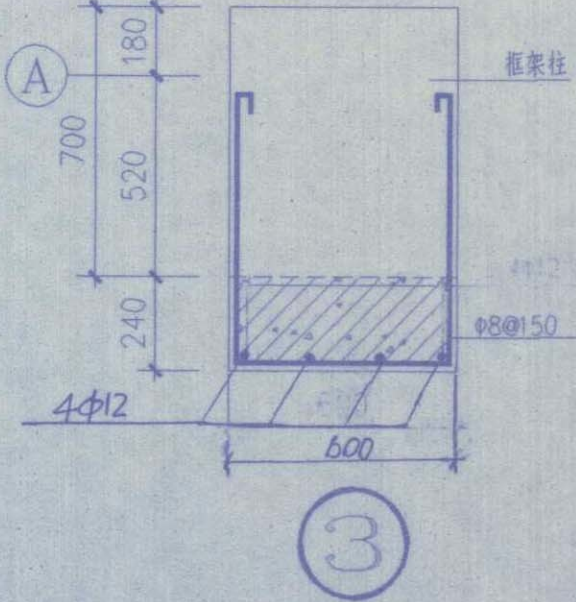
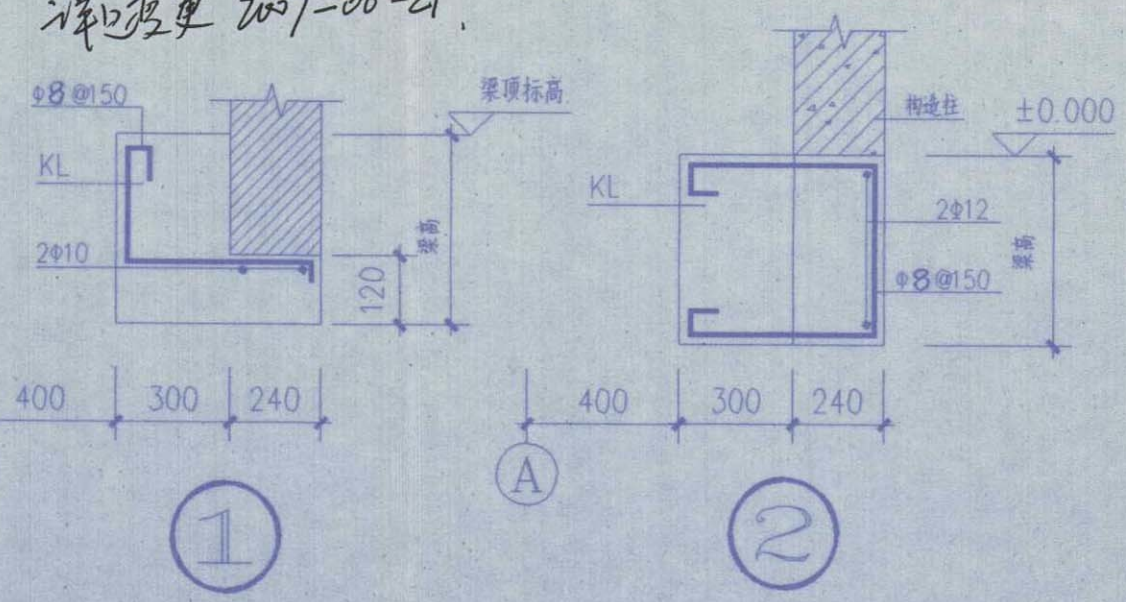
暖通
结构
水电
给排水



电梯井详图 2007.07.15



电梯井壁厚度同上部梁宽
详图 2007-06-21



一层板平面配筋图 1:100

注:未注明板顶标高 $H=\pm 0.000m$,未注明现浇板厚 $h=100$
未注明现浇板配筋为双向双层 $\phi 8@150$
未注明现浇板负筋分布筋为 $\phi 8@200$,未注明小柱为GZ
板洞口加筋见图21-13
图中G8为 $\phi 8@150$,G10为 $\phi 10@150$,G12为 $\phi 12@150$
K8为 $\phi 8@200$,K10为 $\phi 10@200$,K12为 $\phi 12@200$

竣工图

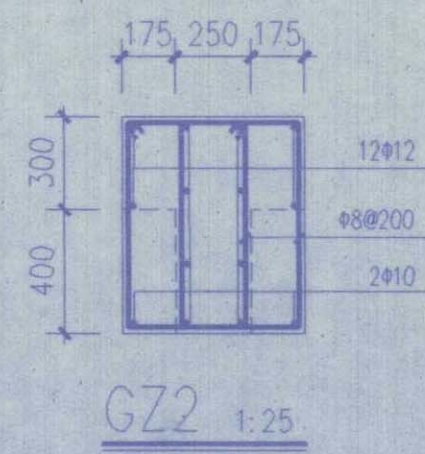
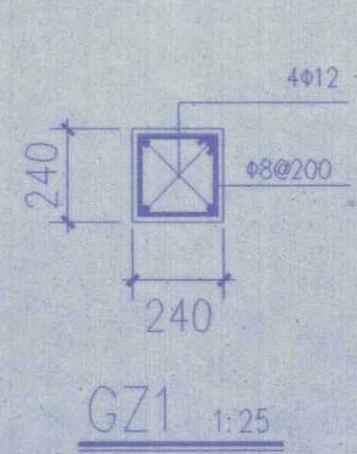
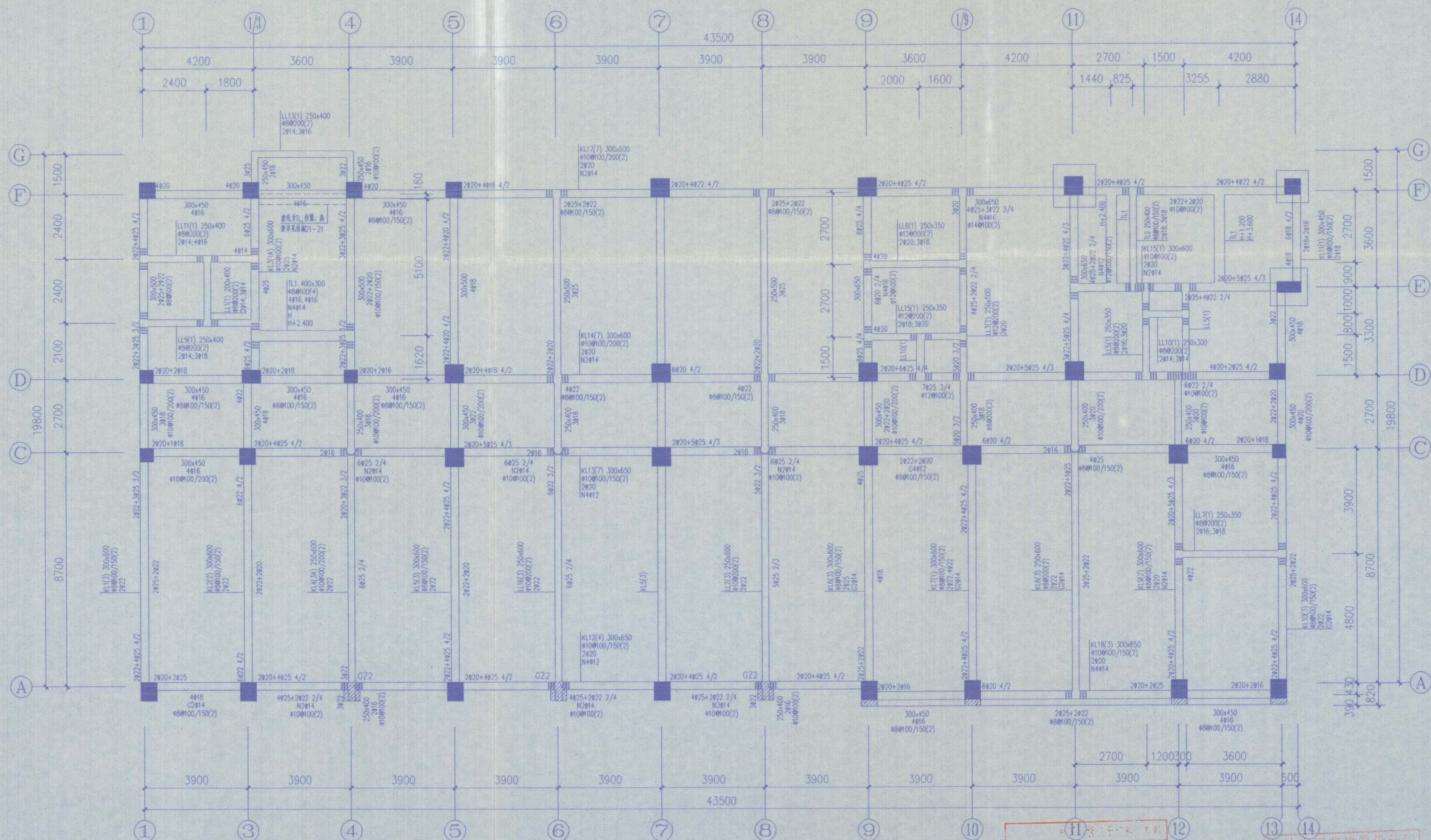
施工单位:岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人:杨德林 审核人:陈善恩
技术负责人:刘尚武 编制日期:2008.11.18
监理单位:湖南金源监理有限公司
总监:杨德林 现场监理:李长均

长沙市雨花建筑设计院			建设单位	长沙市雨花建筑设计院
设计			工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心
制图	王乾	王乾	档案号	2006-020
校对	周灵	周灵	图别	结施
审核	何爱阁	何爱阁	图号	结施21-09
审定	何爱阁	何爱阁	日期	2006.10

一层板平面配筋图

暖通

建筑
结构
电气
给排水



一层梁平面配筋图 1:10

注: 未注明梁顶标高H=±0.000m
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见板图

竣工图

施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人 杨志华 审核人 陈志刚
技术负责人 刘尚武 编制日期 2008.11.15
监理单位 岳阳金碧监理公司
总监 杨志华 现场监理 李长均

长沙市雨花建筑设计院

建设单位 岳阳市康复医院
工程项目 岳阳市老年医疗呵护中心

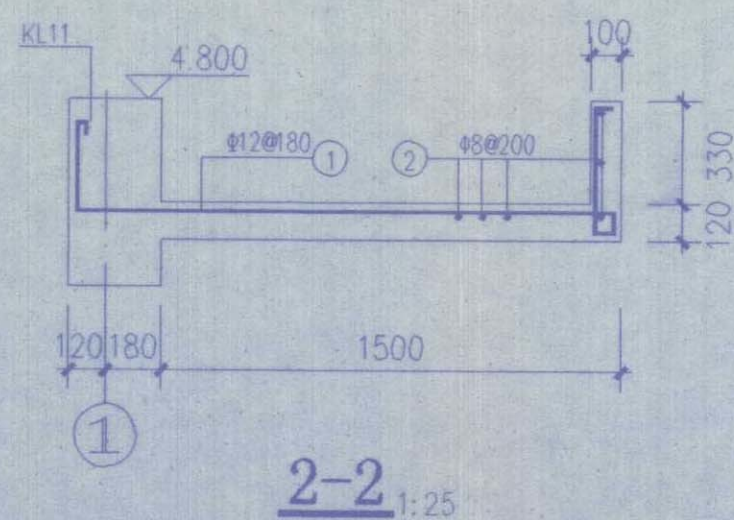
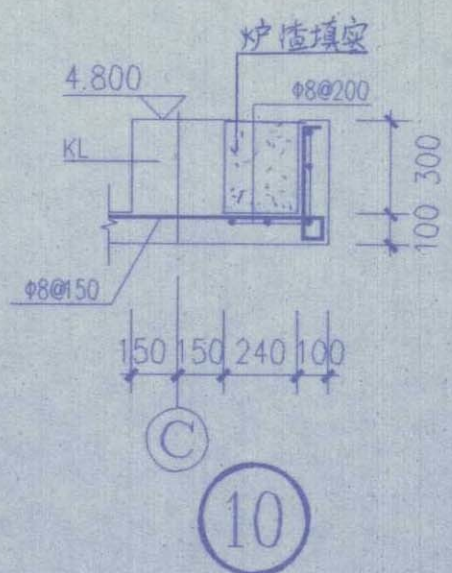
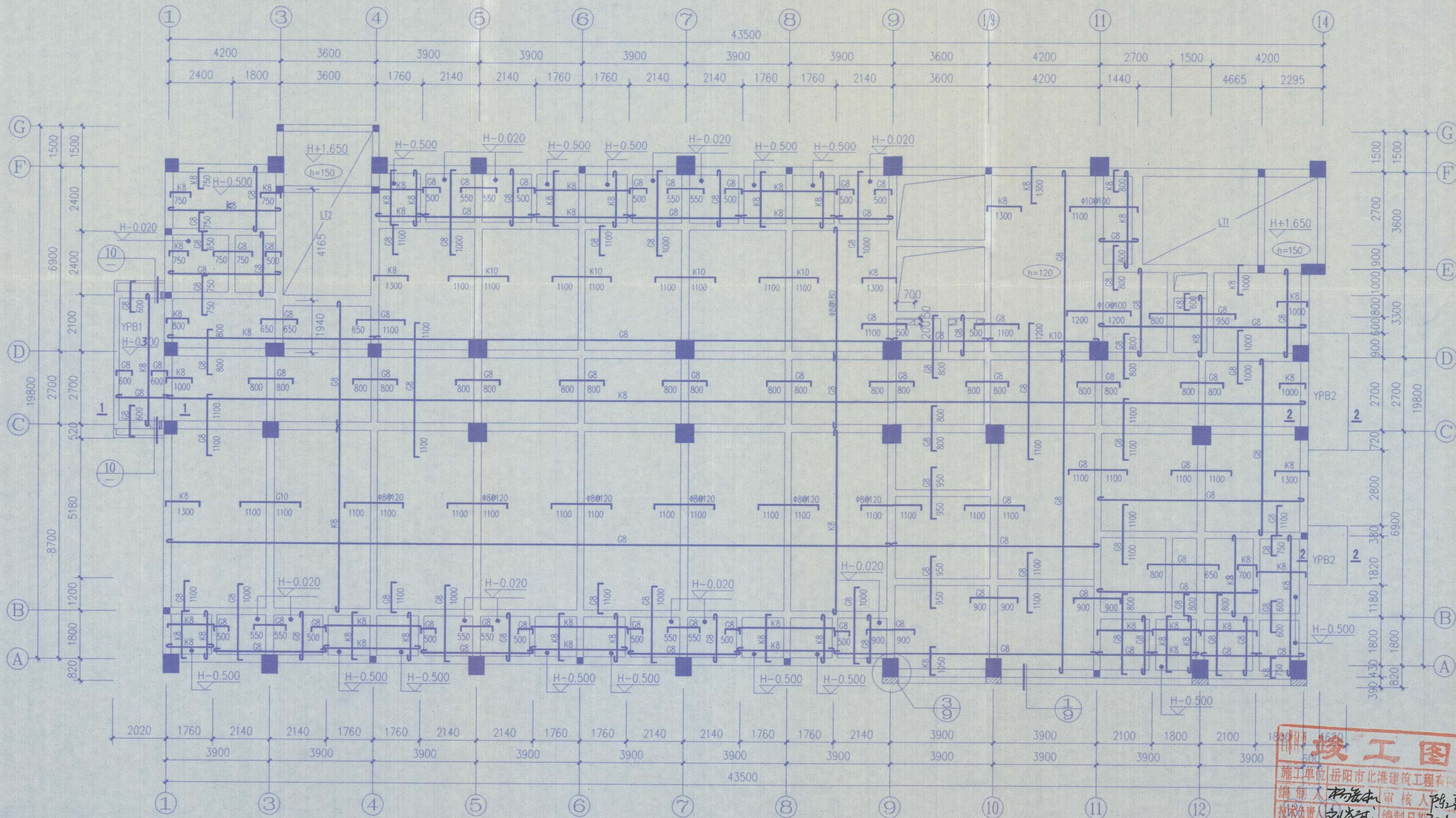
设计 王乾 王乾
制图 王乾 王乾
校对 周灵 周灵
审核 何爱闻 何爱闻
审定 何爱闻 何爱闻

档案号 2006-020
图别 结施
图号 结施21-08
日期 2006.10

一层梁平面配筋图

暖通

建筑电气
给排水



二层板平面配筋图 1:100

注: 未注明板顶标高 $H=4.800m$, 未注明现浇板厚 $h=120mm$.
未注明现浇板配筋为双向 $\phi 8@150$.
未注明现浇板负筋分布筋为 $\phi 8@200$, 未注明小柱为GZ1.
图中G8为 $\phi 8@150$, G10为 $\phi 10@150$, G12为 $\phi 12@150$.
K8为 $\phi 8@200$, K10为 $\phi 10@200$, K12为 $\phi 12@200$.
板洞口加固见图21-13.

竣工图
施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人 杨海利 审核人 陈亮明
技术负责人 刘尚武 编制日期 2006.11.18
监理单位 岳阳金鼎监理公司
总监 杨海利 现场监理 李长明

长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

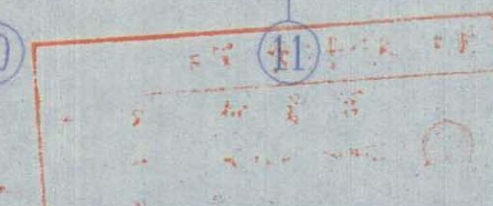
长沙市雨花建筑设计院

建设单位 岳阳市康复医院
工程项目 岳阳市老年医疗呵护中心

设计 王乾
制图 王乾
校对 周灵
审核 何爱国
审定 何爱国

二层板平面配筋图

档案号 2006-020
图别 结施
图号 结施21-11
日期 2006.10



(13) (14)
长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

竣工图

施工单位	岳阳市北港建筑工程有限公司		
编制人	杨崇机	审核人	陈善军
技术负责人	刘尚武	编制日期	2008.11.18
监理单位	岳阳金鼎监理公司		
总监	杨辉	现场监理	李庆均

长沙市雨花建筑设计院

建设单位	岳阳市康复医院
工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心

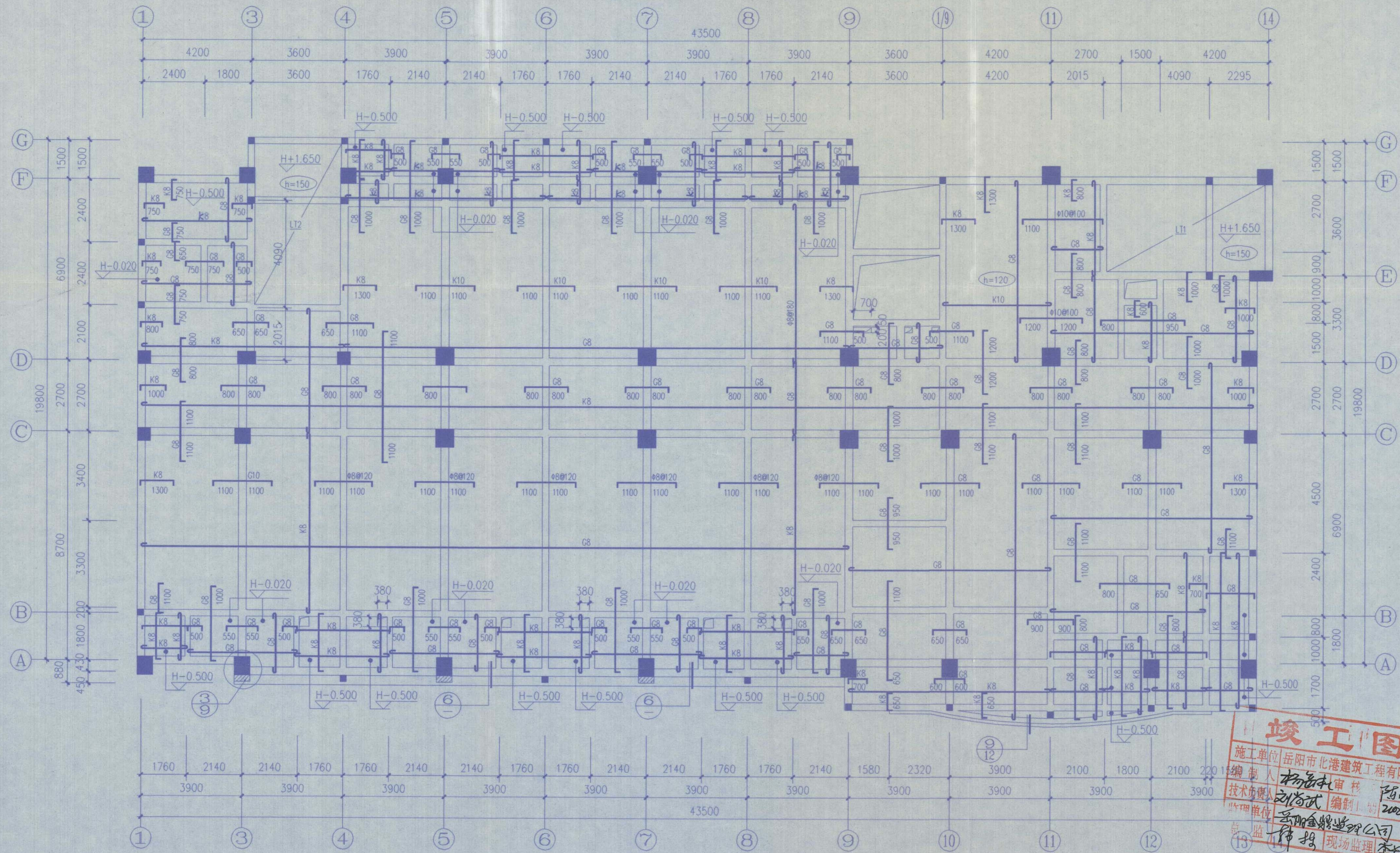
二层梁平面配筋图

设计	王乾	王乾
制图	王乾	
校对	周灵	周灵
审核	何爱阁	何爱阁
审定	何爱阁	

档案号	2006-020
图 别	结 施
图 号	结施21-10
日 期	2006.10

暖通

建筑电气给排水



竣工图
施工单位: 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人: 杨志忠 审核: 陈景明
技术负责人: 刘尚武 编制日期: 2008.11.15
监理单位: 岳阳金鼎监理公司
总监理工程师: 陈景明 现场监理: 李长岭

三至五层板平面配筋图 1:100

注: 未注明板顶标高H=8.100m、11.400m、14.700m、18.000m。
未注明现浇板厚h=120mm。
未注明现浇板配筋为双向双层 $\Phi 8@150$ 。
未注明现浇板负筋分布筋为 $\Phi 8@200$, 未注明小柱为GZ1。
图中G8为 $\Phi 8@150$, G10为 $\Phi 10@150$, G12为 $\Phi 12@150$ 。
K8为 $\Phi 8@200$, K10为 $\Phi 10@200$, K12为 $\Phi 12@200$ 。
板洞口加固见图21-13。

长沙市雨花建筑设计院

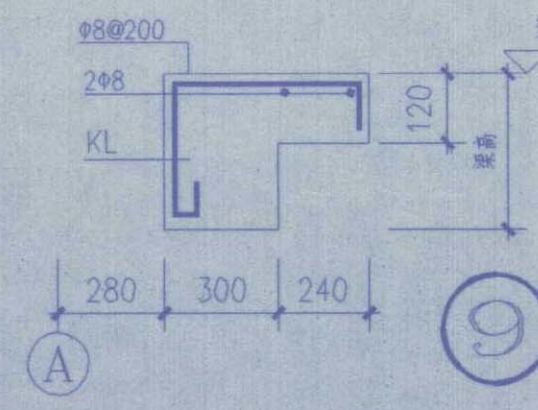
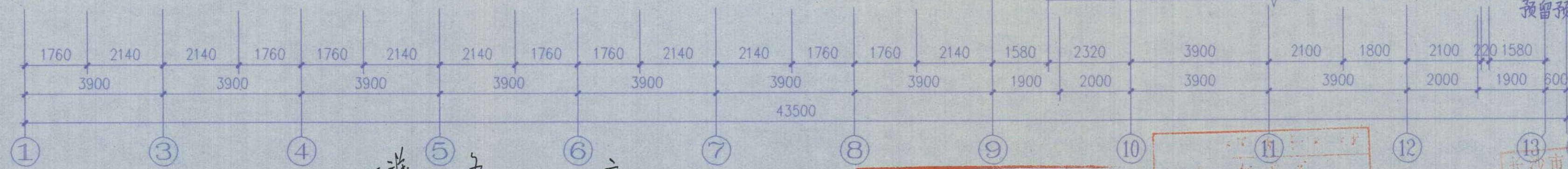
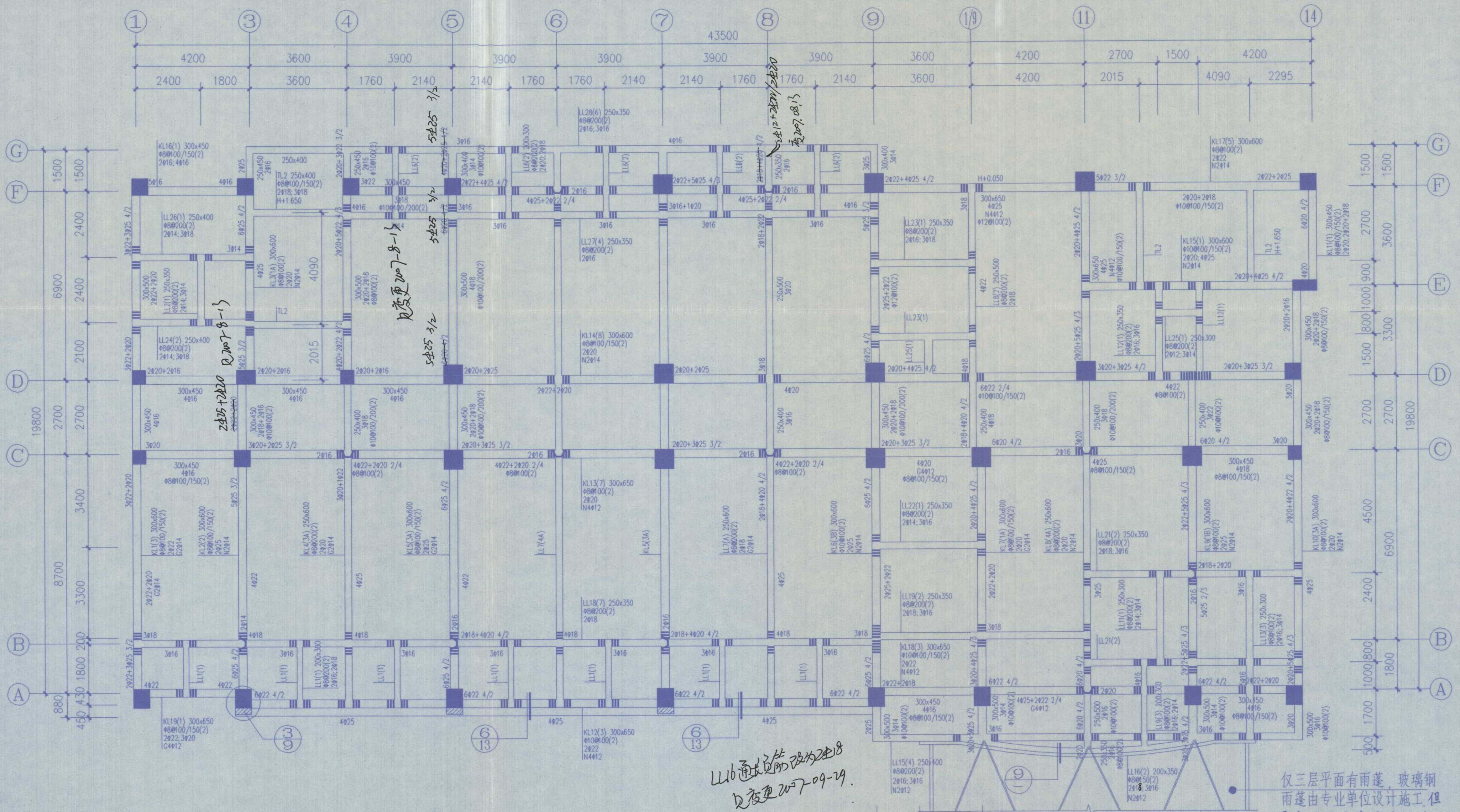
建设单位: 岳阳市康复医院
工程项目: 岳阳市老年医疗呵护中心

设计: 王乾
制图: 王乾
校对: 周灵
审核: 何爱闻
审定: 何爱闻

三至五层板平面配筋图

档案号: 2006-020
图别: 结施
图号: 结施21-13
日期: 2006.10

暖通
结构
水电
给排水



KL16变更详
见变更2007-06-21节点表
KL28变更详 见变更2007-08-07节点表

三至五层梁平面配筋图
注: 未注明梁顶标高H=8.100m、11.400m、14.700m。
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见板图

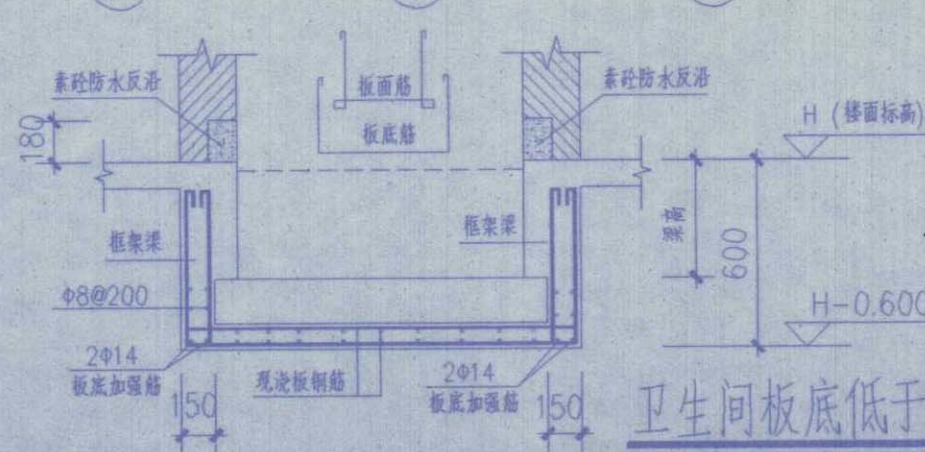
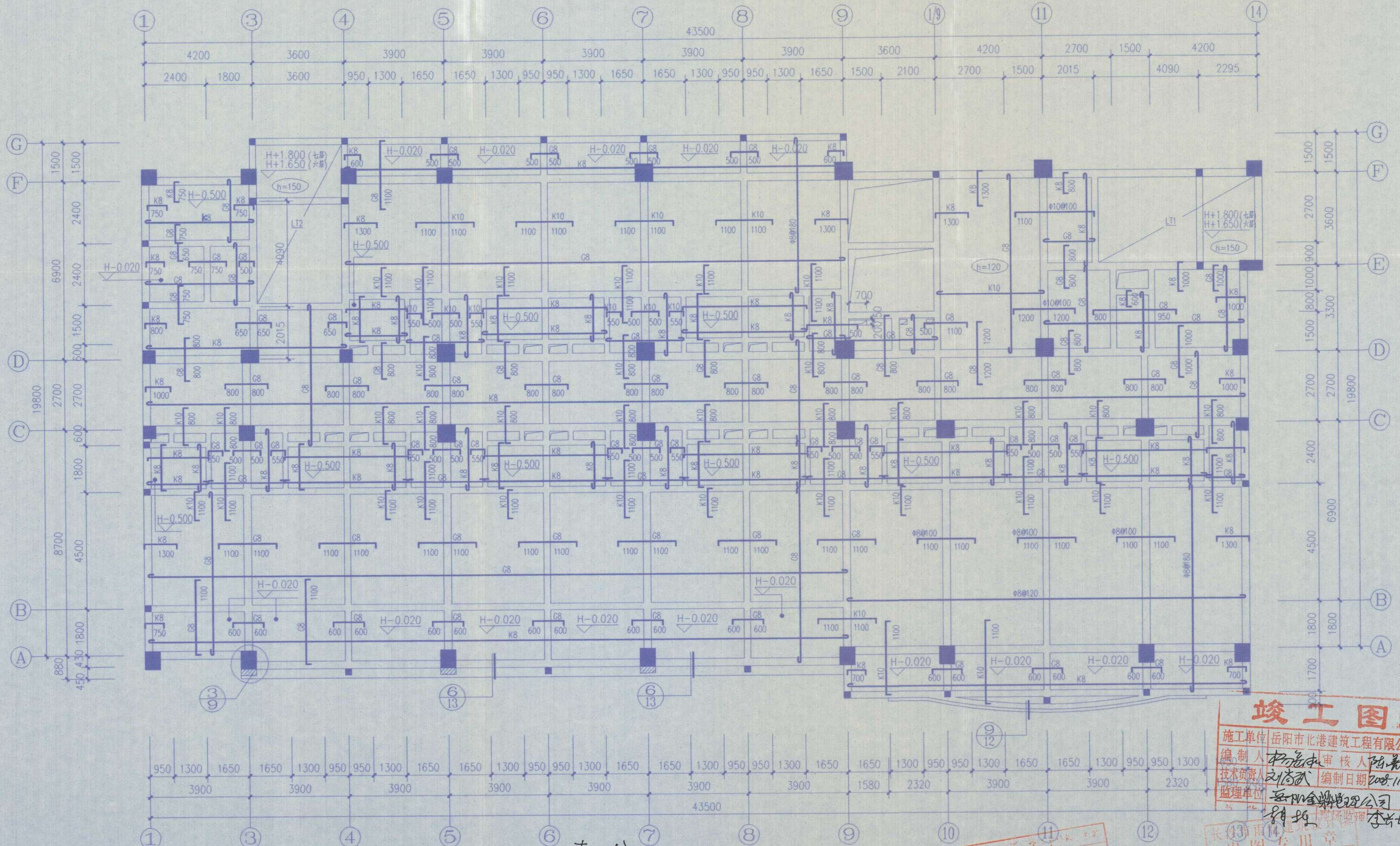
竣工图
施工单位: 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人: 杨成林 审核人: 陈新
技术负责人: 刘成武 编制日期: 2008.11.18
监理单位: 岳阳金鼎监理有限公司
总监: 韩捷 现场监理: 李长松

长沙市雨花建筑设计院		建设单位	岳阳市康复医院	
设计		王乾	档案号	
制图		王乾	图别	
校对		周灵	图号	
审核		何爱闻	日期	
审定		何爱闻	2006.10	

三至五层梁平面配筋图

暖通

建筑
结构
电气
给排水



卫生间侧墙厚度与
相等的梁同宽, 见变
更通知单 2007-06-21

六、七层板平面配筋图 1:100

注: 未注明板顶标高-18.000m、-21.300m、-24.600m。
未注明现浇板厚 $h=120\text{mm}$ 。
未注明现浇板配筋为双向双层 $\phi 8@150$ 。
未注明现浇板负筋分布筋为 $\phi 8@200$, 未注明个柱为GZ1。
图中G8为 $\phi 8@150$, G10为 $\phi 10@150$, G12为 $\phi 12@150$ 。
K8为 $\phi 8@200$, K10为 $\phi 10@200$, K12为 $\phi 12@200$ 。
板洞口加固见图21-13

长沙市雨花建筑设计院

建设单位 岳阳市康复医院
工程项目 岳阳市老年医疗呵护中心

设计	王乾
制图	王乾
校对	周灵
审核	何爱闻
审定	何爱闻

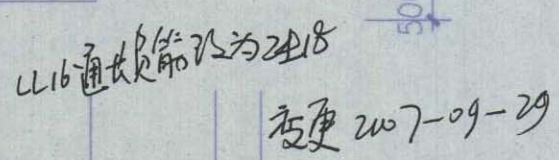
六、七层板平面配筋图

档案号	2006-020
图别	结施
图号	结施21-15
日期	2006.10

竣工图

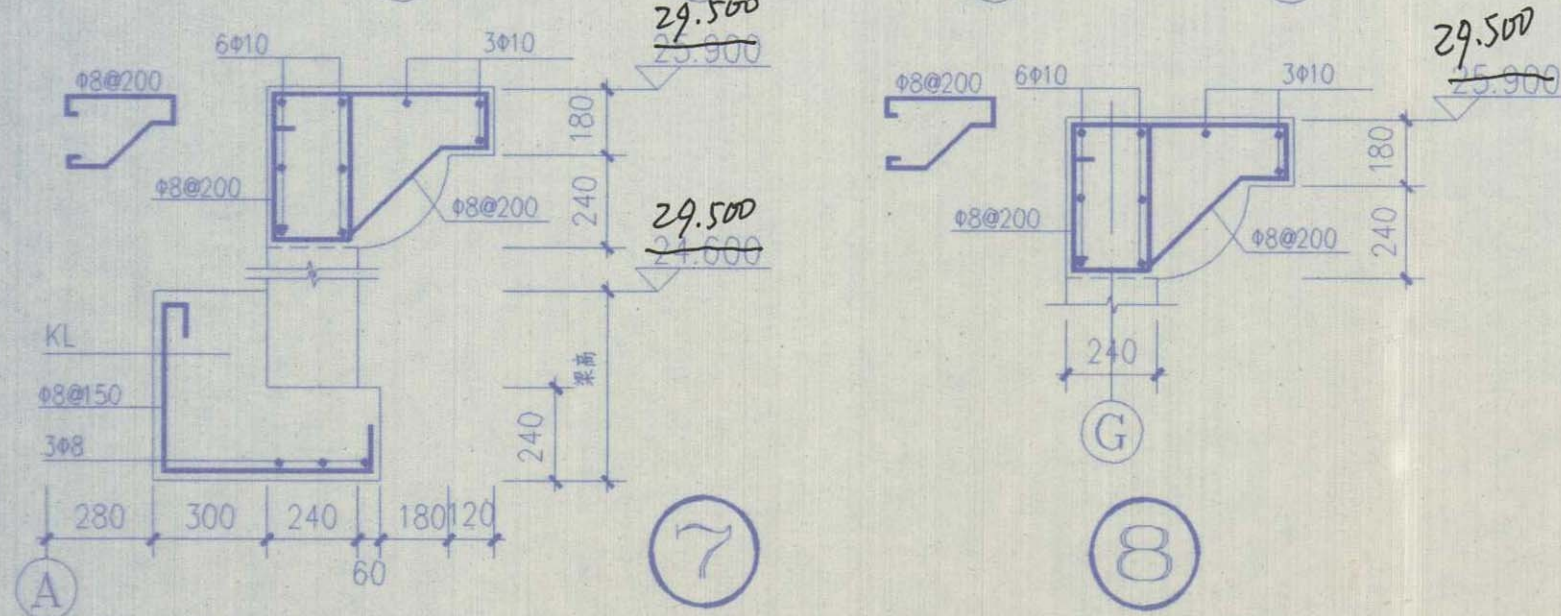
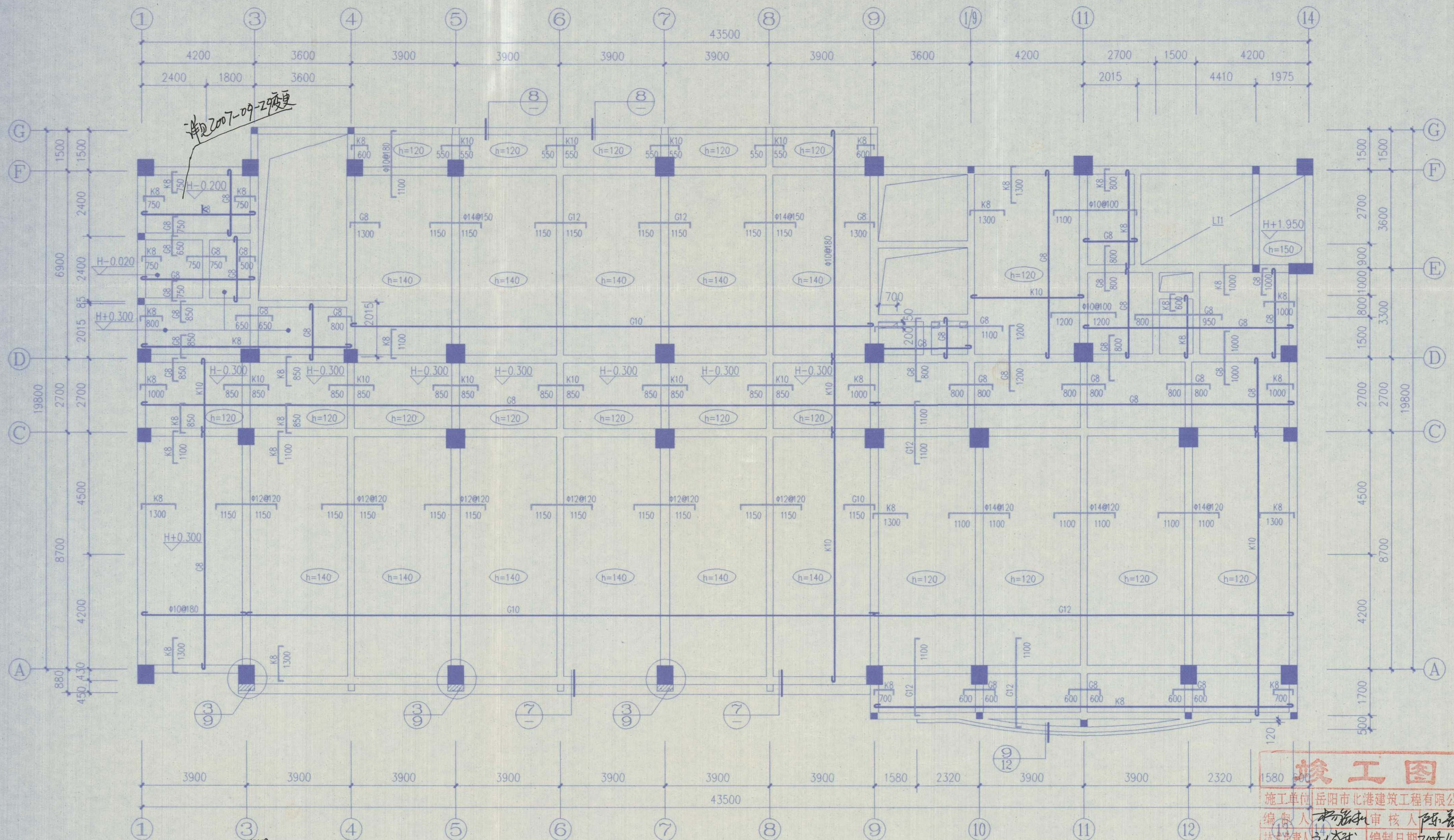
施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人 杨志中 审核人 陈景华
技术负责人 刘尚武 编制日期 2008.11.16
监理单位 湖南金鼎监理公司
专业监理工程师 李新均

长建雨出图章



档案号	2006-020
图别	结施
图号	结施21-14
日期	2006.10

<h1>竣工图</h1>	
施工单位	岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人	杨志林
审核人	陈美理
技术负责人	刘尚武
编制日期	2008.11.18
监理单位	岳阳鑫鼎监理公司
总监	杨志林
	现场监理 李美理

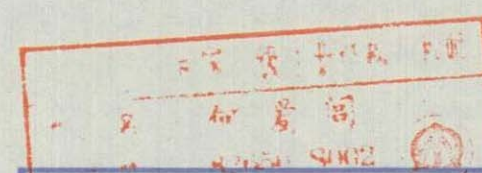


八层板平面配筋图 1:100

注: ①~⑨ 未注明板顶标高H=24.600m 27.900m
⑨~⑭ 未注明板顶标高H=24.900m 28.200m
未注明现浇板厚h=100mm
未注明现浇板配筋为双向及层Φ8@150
未注明现浇板负筋分布筋为Φ8@200, 未注明小柱为GZ1
图中C8为Φ8@150, G10为Φ10@150, G12为Φ12@150
K8为Φ8@200, K10为Φ10@200, K12为Φ12@200
板洞口加固见图21-13

竣工图

施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人 杨志华 审核人 陈善明
技术负责人 刘成斌 编制日期 2006.11.18
监理单位 岳阳金鼎监理公司
总监 杨 哲 现场监理 李长均



长沙市雨花建筑设计院

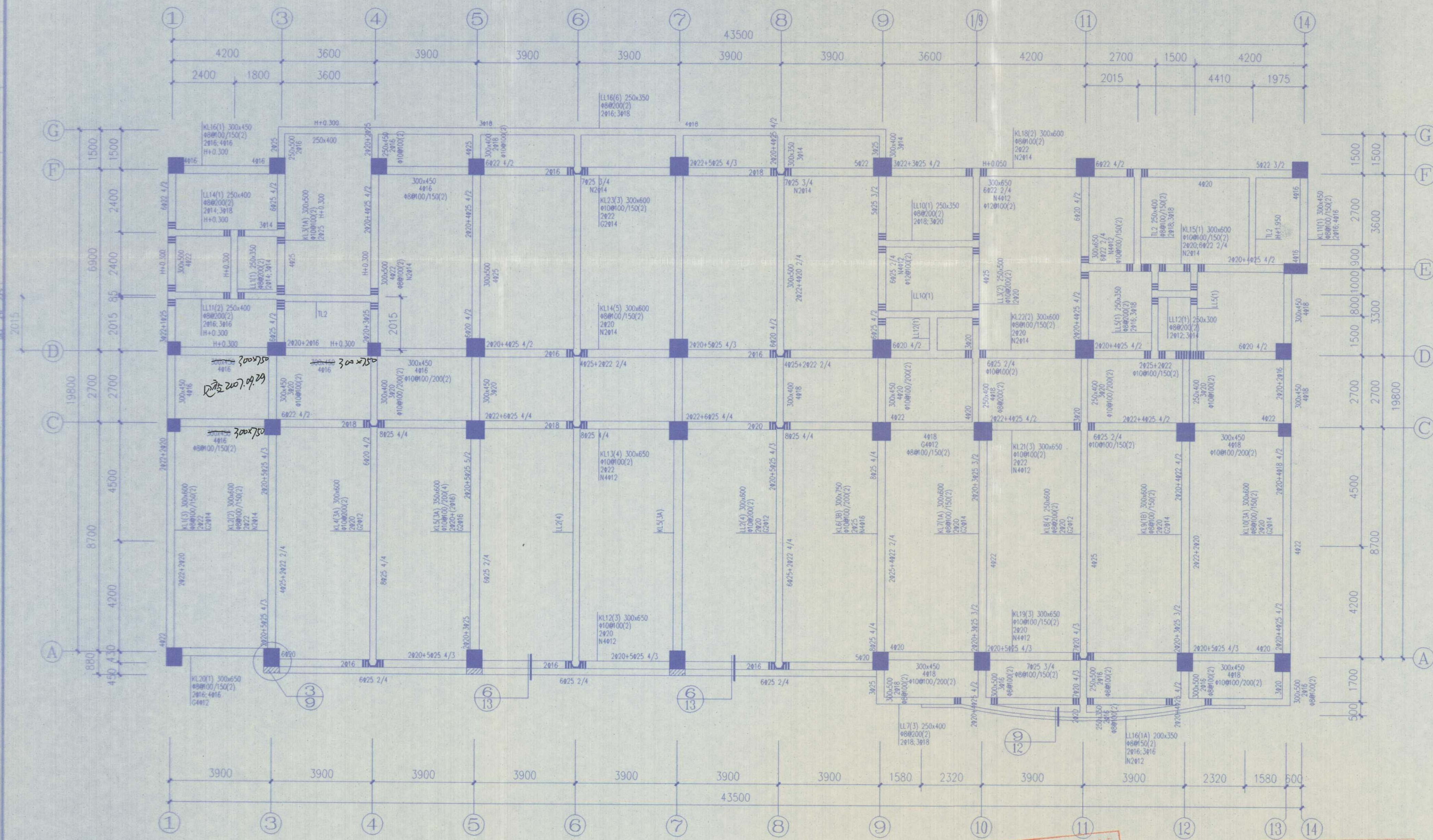
长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

建设单位 岳阳市老年医疗中心
工程项目 岳阳市老年医疗中心

设计	王乾	王乾
制图	王乾	王乾
校对	周灵	周灵
审核	何爱同	何爱同
审定	何爱同	何爱同

八层板平面配筋图

档案号	2006-020
图别	结施
图号	结施2-17
日期	2006.10



竣工图

施工单位	岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人	杨志军
技术负责人	刘尚武
监理单位	湖南金鼎建设工程咨询有限公司
总监	李长均
审核人	陈善理
编制日期	2008.11.18
现场监理	李长均

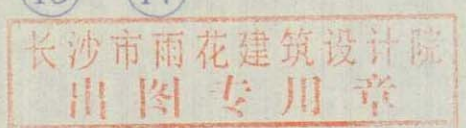
八层梁平面配筋图 1:100

注: ⑨~⑭注明梁顶标高=24.900m H=28.200m
其余未注明梁顶标高=24.600m 27.900m
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见板图



长沙市雨花建筑设计院

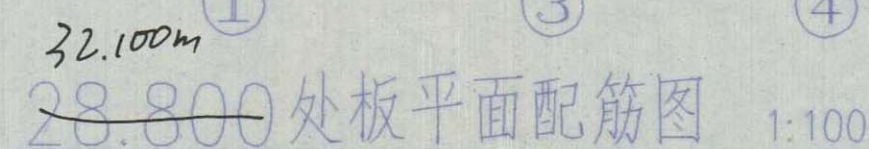
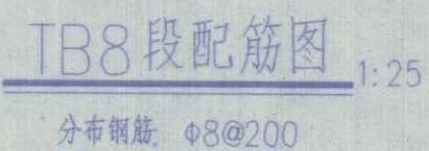
设计	王乾
制图	王乾
校对	周灵
审核	何爱闻
审定	何爱闻



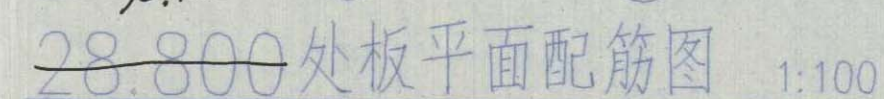
建设单位 岳阳市康复医院
工程项目 岳阳市老年医疗呵护中心

八层梁平面配筋图

档案号	2006-020
图别	结施
图号	结施21-16
日期	2006.10



注:未注明板顶标高 $H=28.800m$,未注明现浇板厚 $h=100mm$
未注明现浇板配筋为双向双层 $\phi 8@150$ 。
未注明现浇板负筋分布筋为 $\phi 8@200$,未注明小柱为GZ1。
板洞口加固见图21-13
图中G8为 $\phi 8@150$,G10为 $\phi 10@150$,G12为 $\phi 12@150$
K8为 $\phi 8@200$,K10为 $\phi 10@200$,K12为 $\phi 12@200$



注:未注明板顶标高 $H=28.800m$,未注明现浇板厚 $h=100mm$
未注明现浇板配筋为双向双层 $\phi 8@150$ 。
未注明现浇板负筋分布筋为 $\phi 8@200$,未注明小柱为GZ1。
板洞口加固见图21-13
图中 $\phi 8$ 为 $\phi 8@150$,G1B为 $\phi 10@150$,G12为 $\phi 12@150$
-K8为 $\phi 8@200$,K10为 $\phi 10@200$,K12为 $\phi 12@200$

长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

长沙市雨花建筑设计院

建设单位	岳阳市康复医院
工程项目	岳阳市老年医疗呵护中心

设计	王乾	王乾
制图	王乾	
校对	周灵	周灵
审核	何爱闻	何爱闻
审定	何爱闻	何爱闻

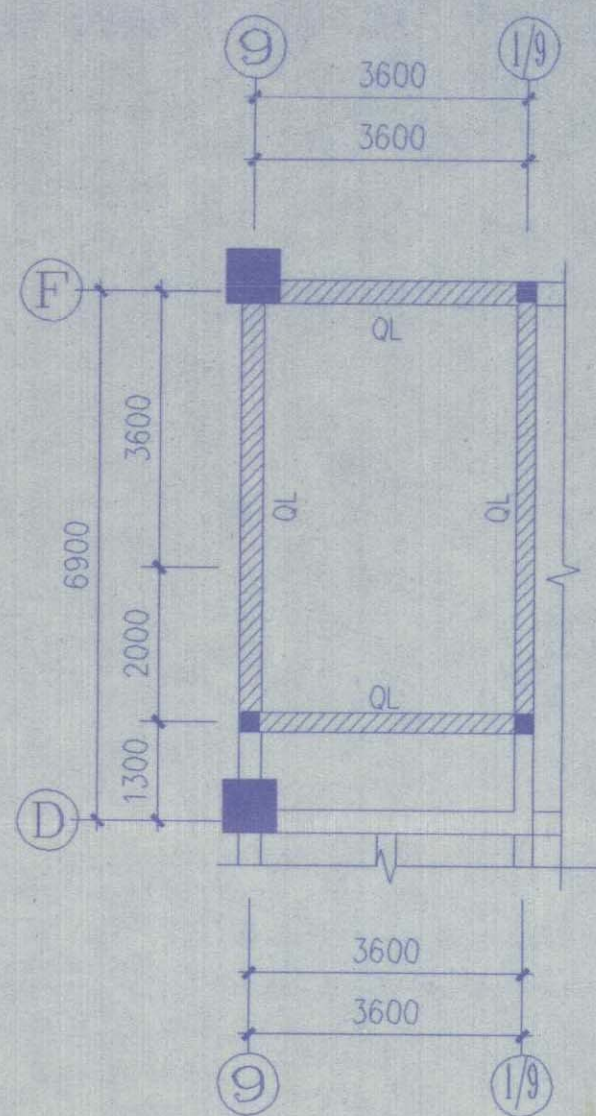
28.800处板平面配筋图

档案号	2006-020
图 别	结 施
图 号	结施21-19
日 期	2006.10

竣工图

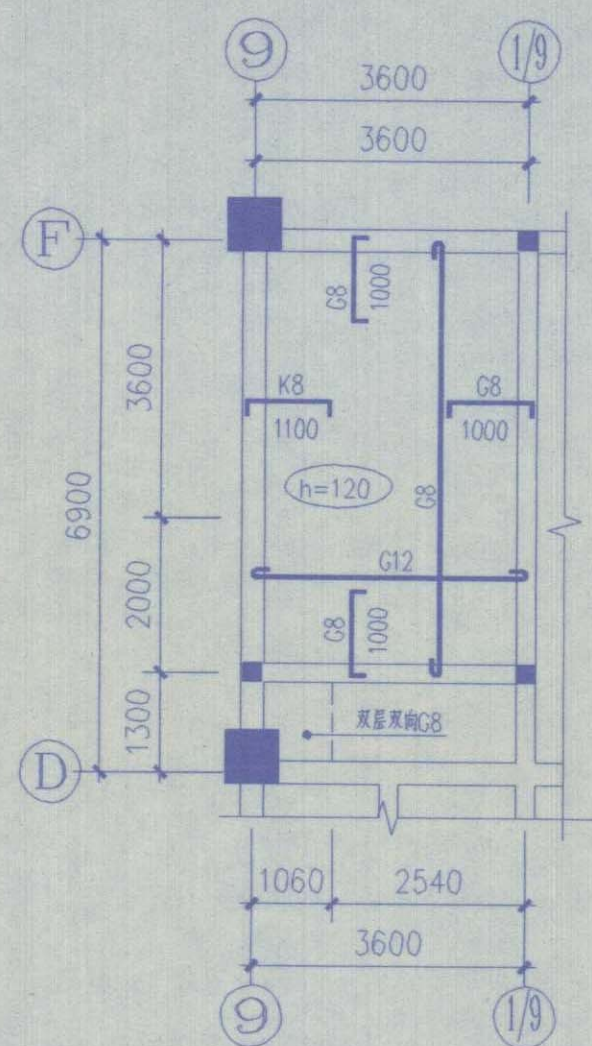
施工单位	北港建筑工程有限公司		
编制	杨德机	审核人	陈朝华
技术负责人	刘奇武	编制日期	2008.11.18
监理单位	惠州金鼎监理公司		

李长均



33.000
29.700处梁平面配筋图 1:100

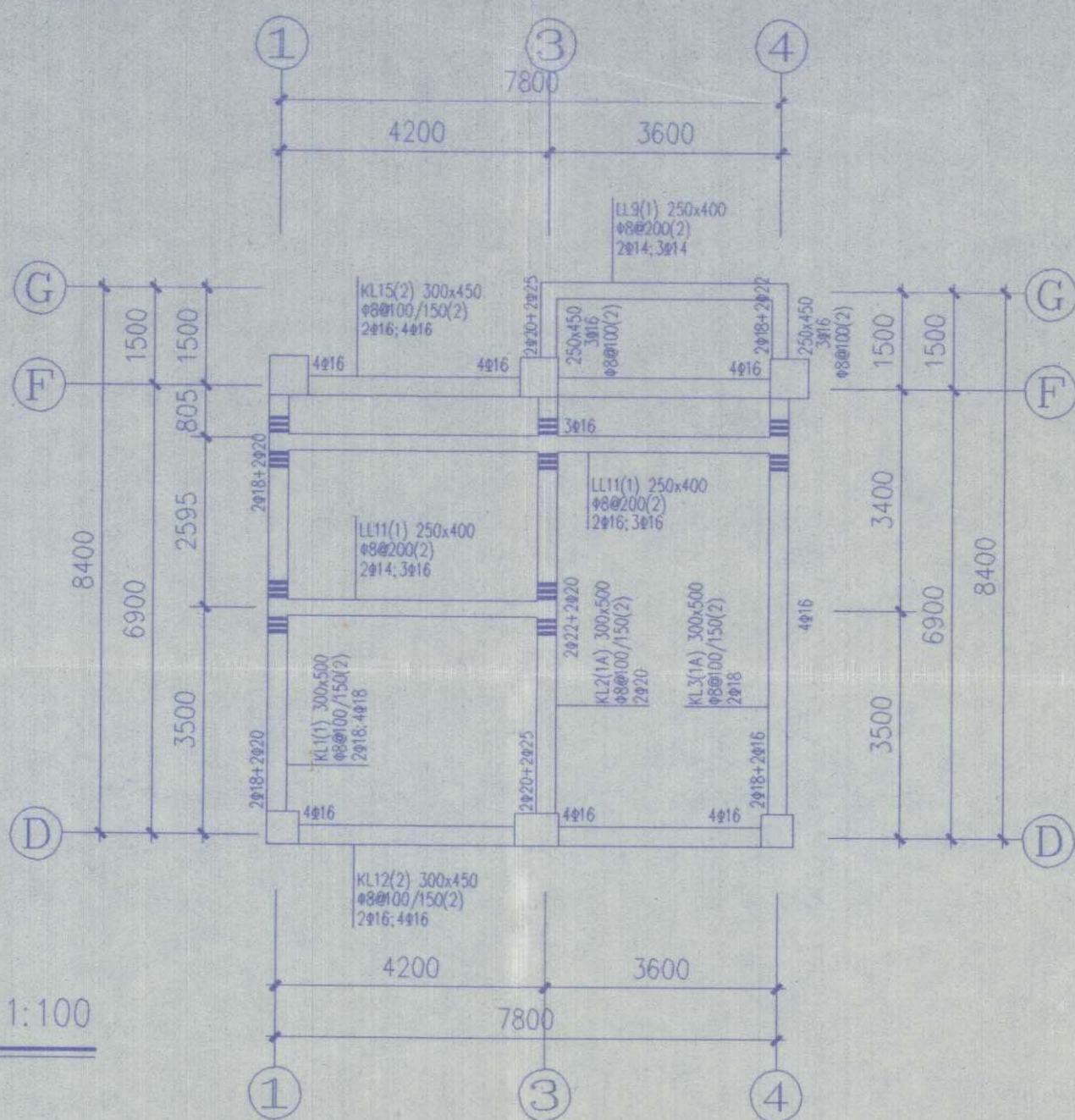
注:未注明梁为QL,梁顶标高=29.700m 33.000m
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见板图



33.000
29.700处板平面配筋图 1:100

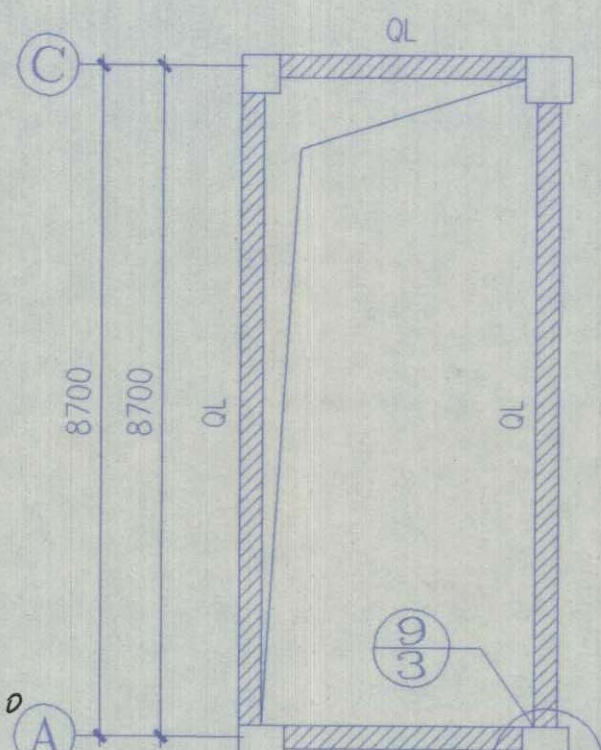
注:未注明板顶标高=29.700m,未注明现浇板厚h=100mm.
未注明现浇板配筋为双向双层φ8@150.
未注明现浇板负筋分布筋为φ8@200,未注明小柱为GZ1.
板洞口加固见图21-13
图中G8为φ8@150,G10为φ10@150,G12为φ12@150
K8为φ8@200,K10为φ10@200,K12为φ12@200

详图变更 2007-10-10



32.100
28.800处梁平面配筋图 1:100

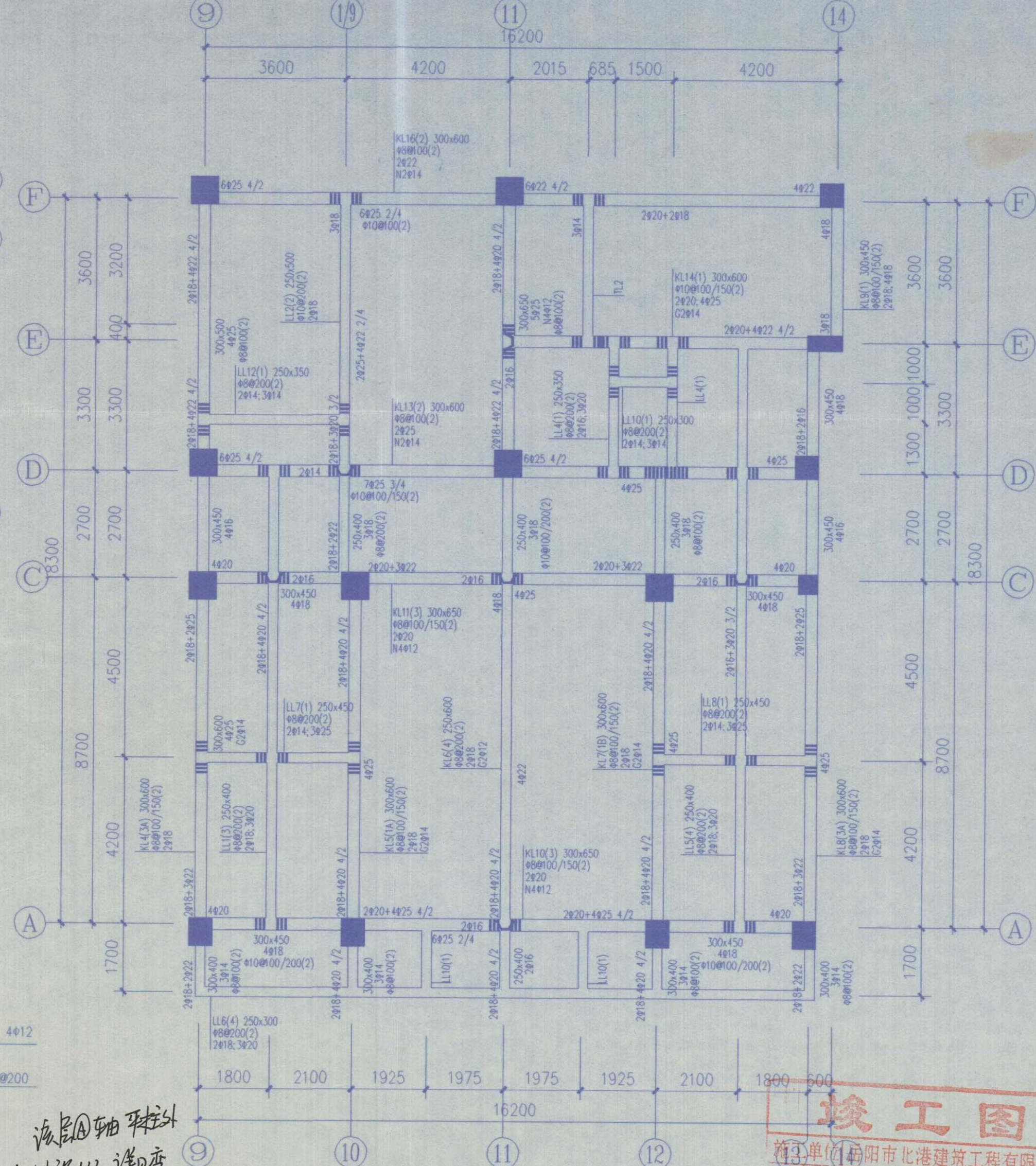
注:未注明梁顶标高=28.800m 32.100m.
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见板图



32.100
28.800处板平面配筋图 1:100

注:未注明板顶标高=28.800m,未注明现浇板厚h=100mm.
未注明现浇板配筋为双向双层φ8@150.
未注明现浇板负筋分布筋为φ8@200,未注明小柱为GZ1.
板洞口加固见图21-13
图中G8为φ8@150,G10为φ10@150,G12为φ12@150
K8为φ8@200,K10为φ10@200,K12为φ12@200

详图变更 2007-12-27



32.100
28.800处梁平面配筋图 1:100

注:未注明梁顶标高=28.800m 32.100m
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见板图

长沙市雨花建筑设计院

设计 王乾
制图 王乾
校对 周灵
审核 何爱同
审定 何爱同

28.800处梁平面配筋图
29.700处梁平面配筋图
29.700处板平面配筋图

长沙市雨花建筑设计院

建设单位 岳阳市老年医疗中心
工程名称 岳阳市老年医疗中心

档案号 2006-020
图别 结施
图号 结施21-18
日期 2006.10

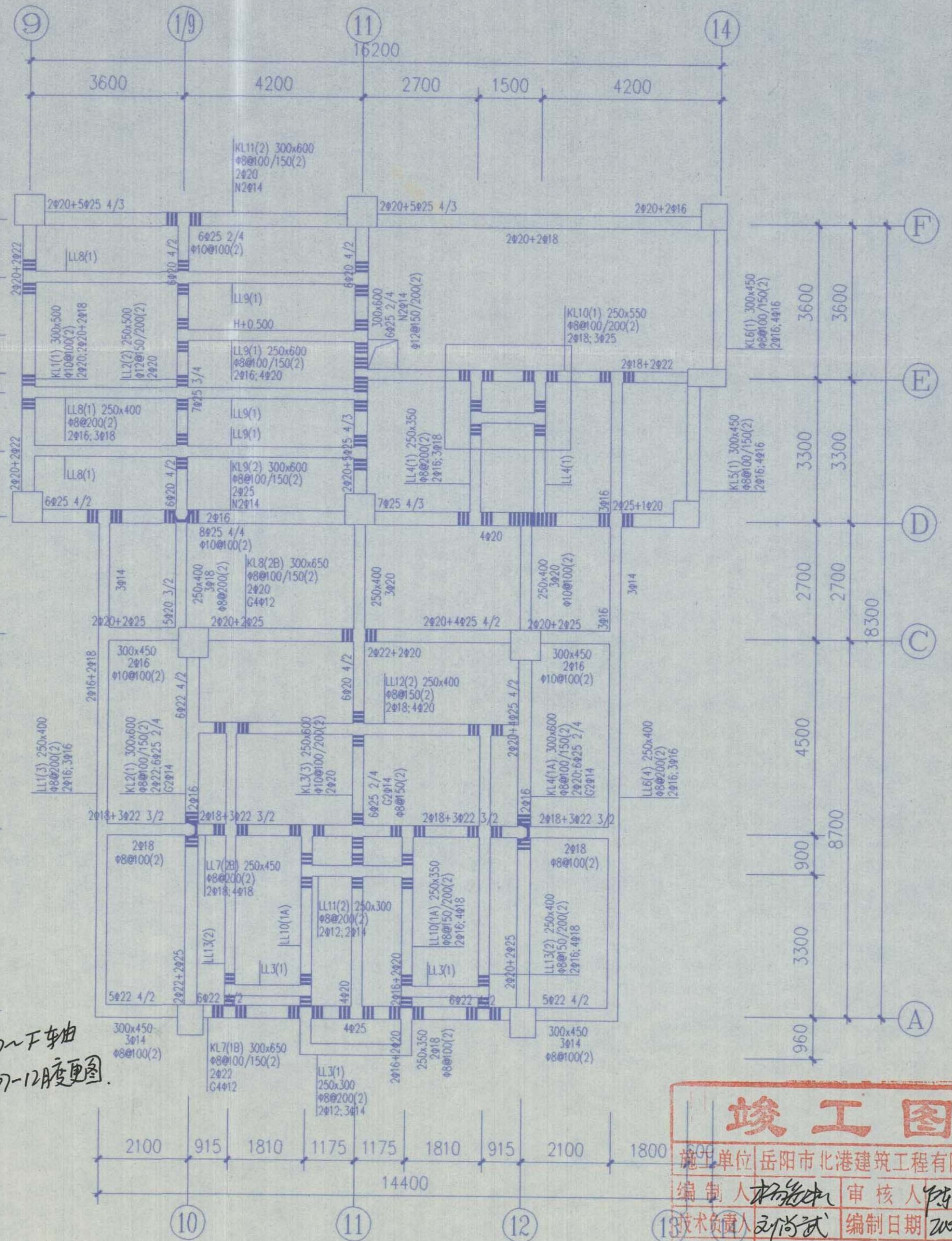
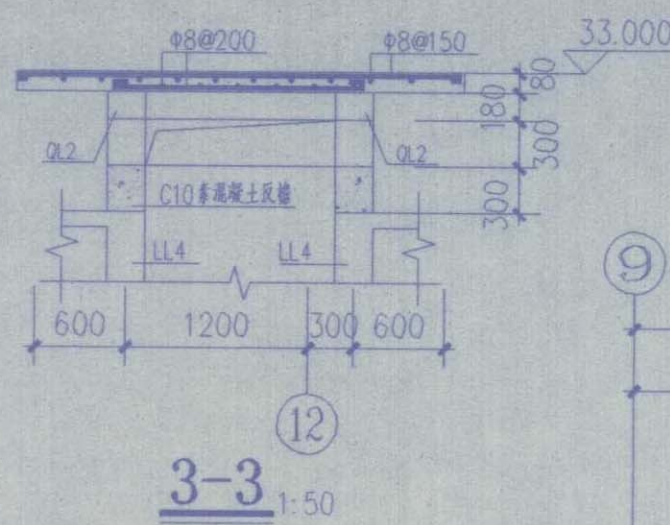
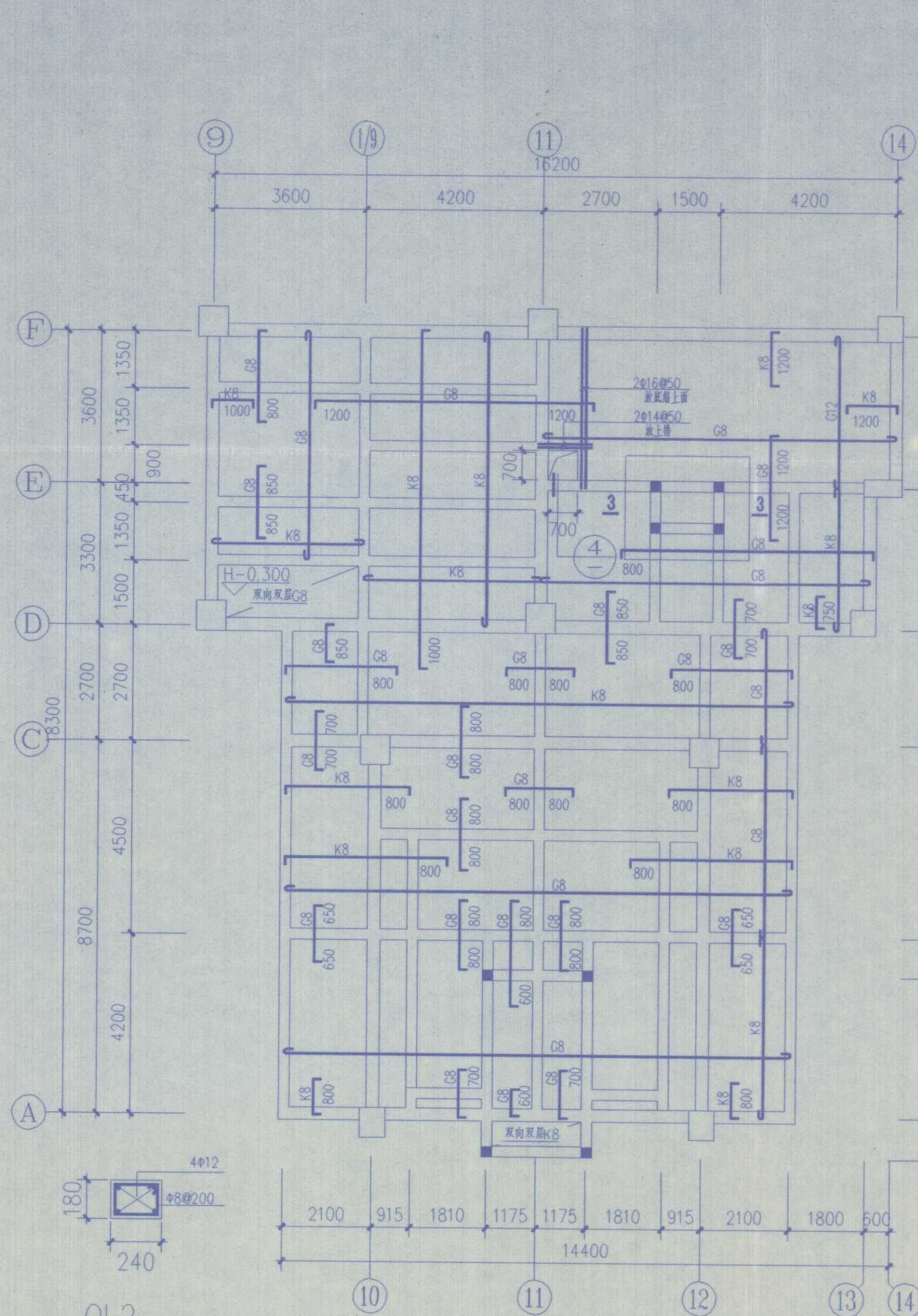
竣工图

编制人 杨新明 审核人 陈新明
技术负责人 刘尚武 编制日期 2008.11.18
监理单位 岳阳金隆监理公司
总监 杨新明 现场监理 李长均

该图由轴平柱外
但地设LL3.详图变
更2007-11-02.

暖通

建筑电气
给排水



屋顶层板平面配筋图 1:100

注:未注明板顶标高H=33.000m,未注明现浇板厚h=100mm。
未注明现浇板配筋为双向双层G8@150。
未注明现浇板负筋分布筋为G8@200,未注明小柱为GZ1。
板洞口加固见图21-13
图中G8为G8@150,G10为G10@150,G12为G12@150
K8为K8@200,K10为K10@200,K12为K12@200

36.500处板平面配筋图 1:100

注:未注明板顶标高H=39.800m,未注明现浇板厚h=100mm,未注明小柱为GZ1。
图中G8为G8@150,K8为K8@200

屋顶层梁平面配筋图 1:100

注:未注明梁顶标高H=33.000m
附加箍筋、吊筋及梁腰筋见详图
构造柱布置见图

长沙市雨花建筑设计院

建设单位:岳阳市老年医疗中心
工程项目:岳阳市老年医疗中心

设计	王乾
制图	王乾
校对	周灵
审核	何爱闻
审定	何爱闻

屋顶层板平面配筋图
屋顶层梁平面配筋图
33.650处板平面配筋图

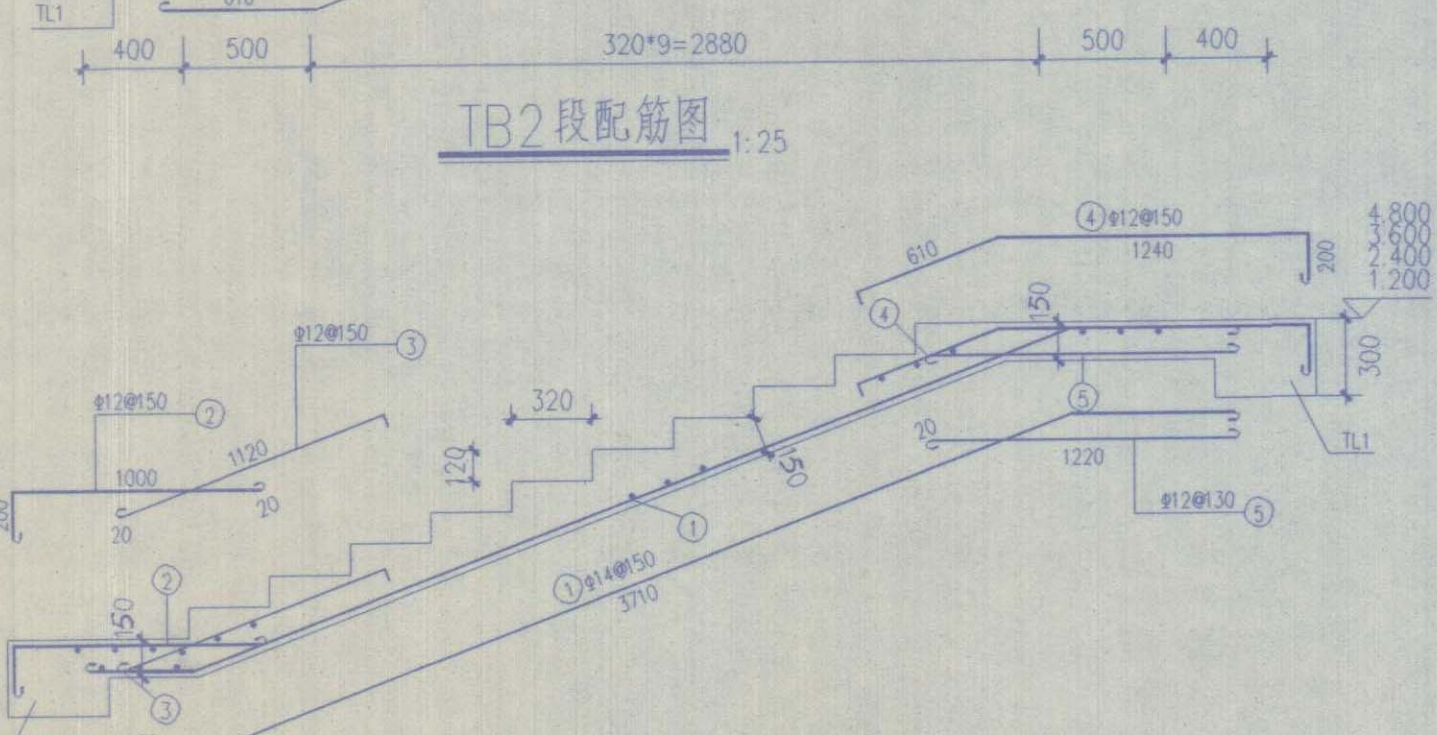
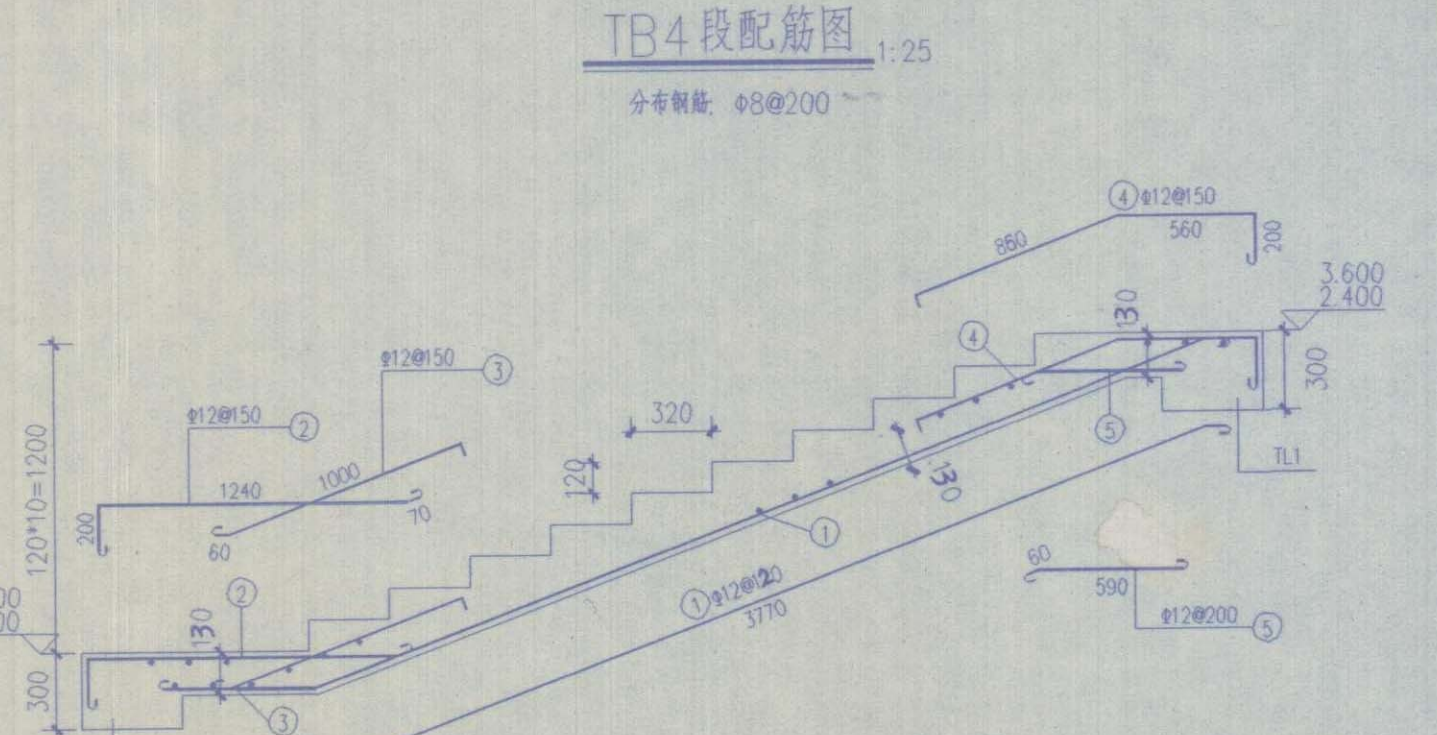
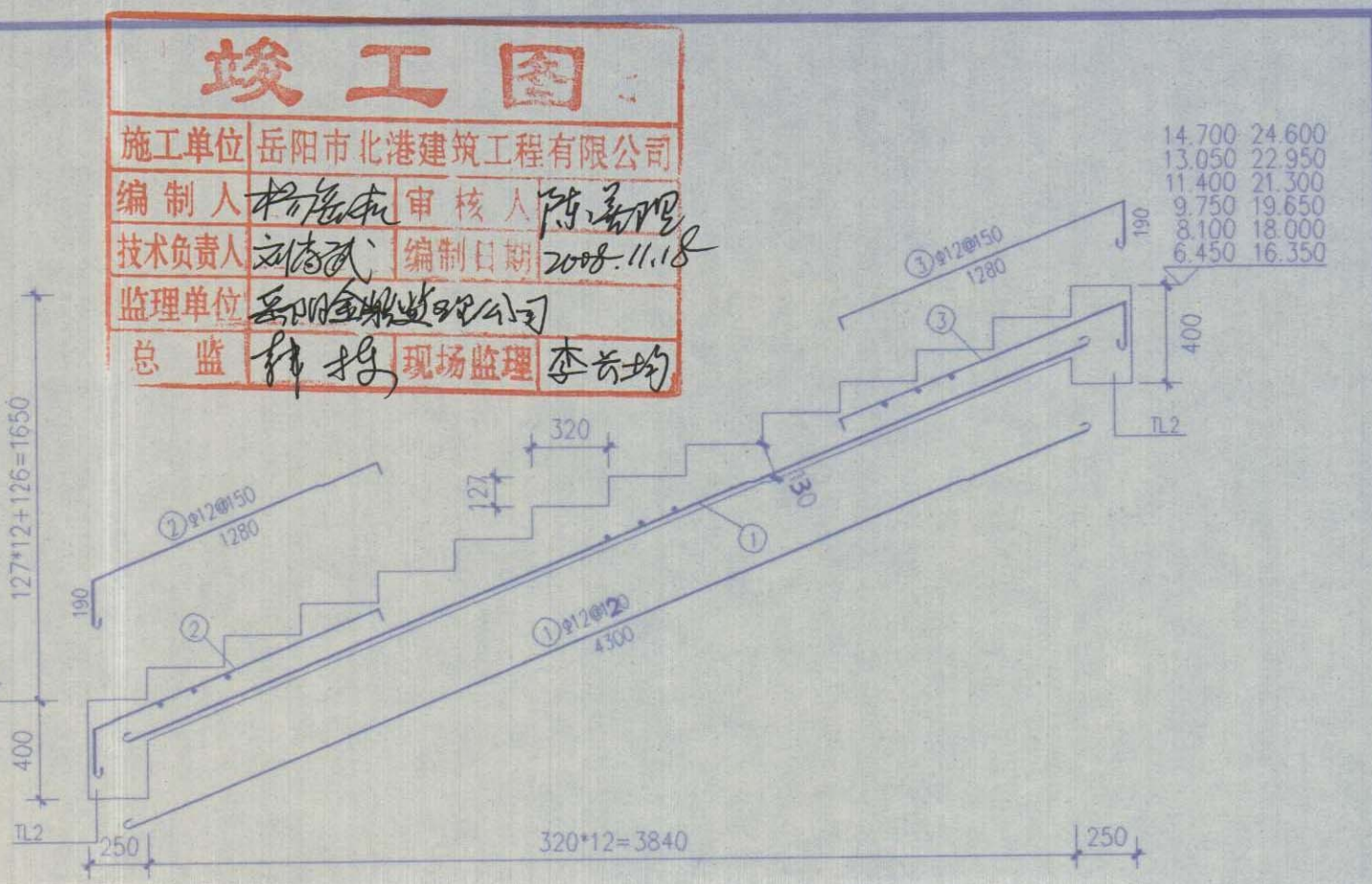
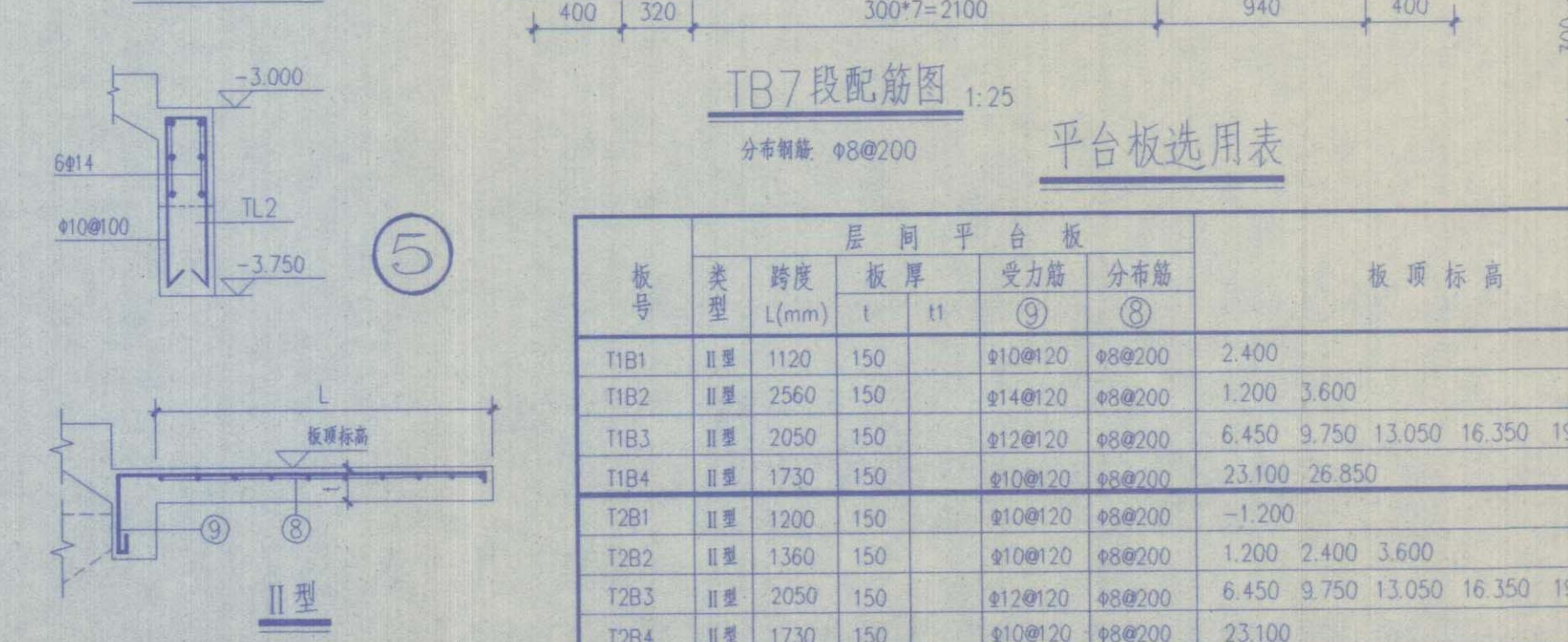
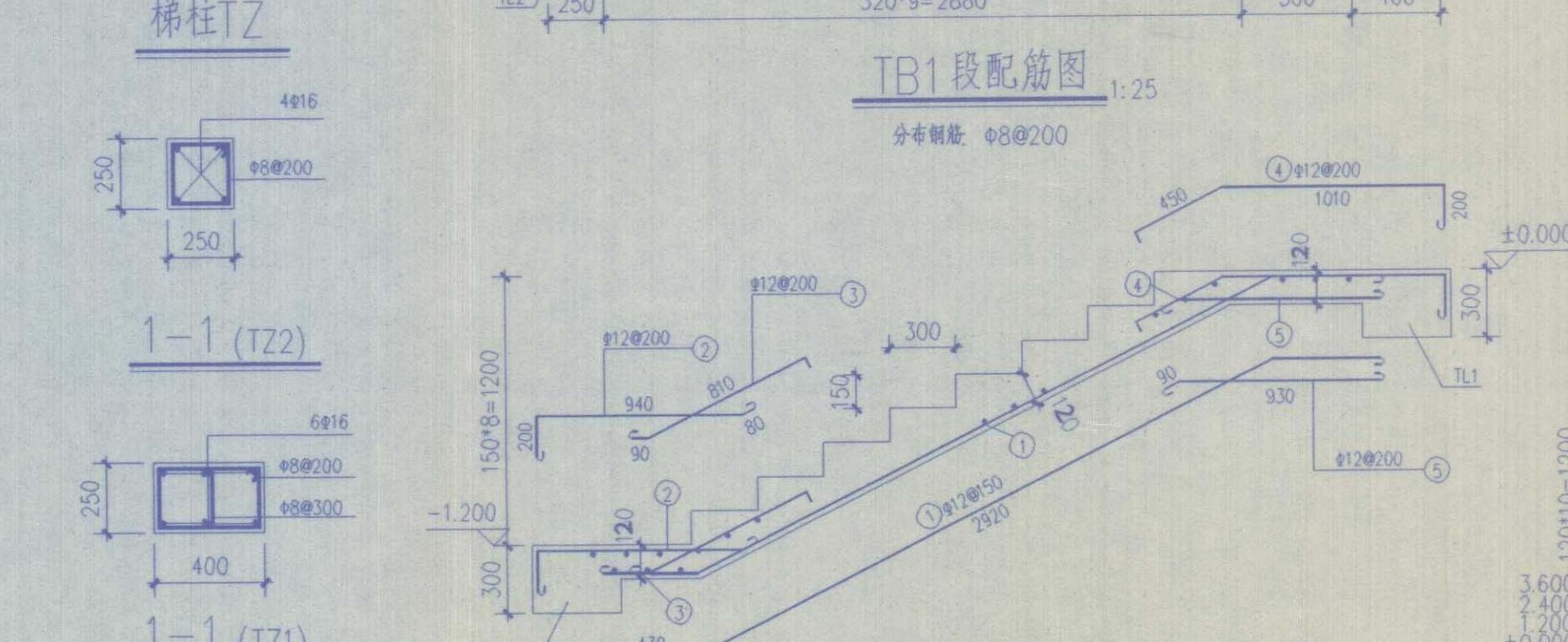
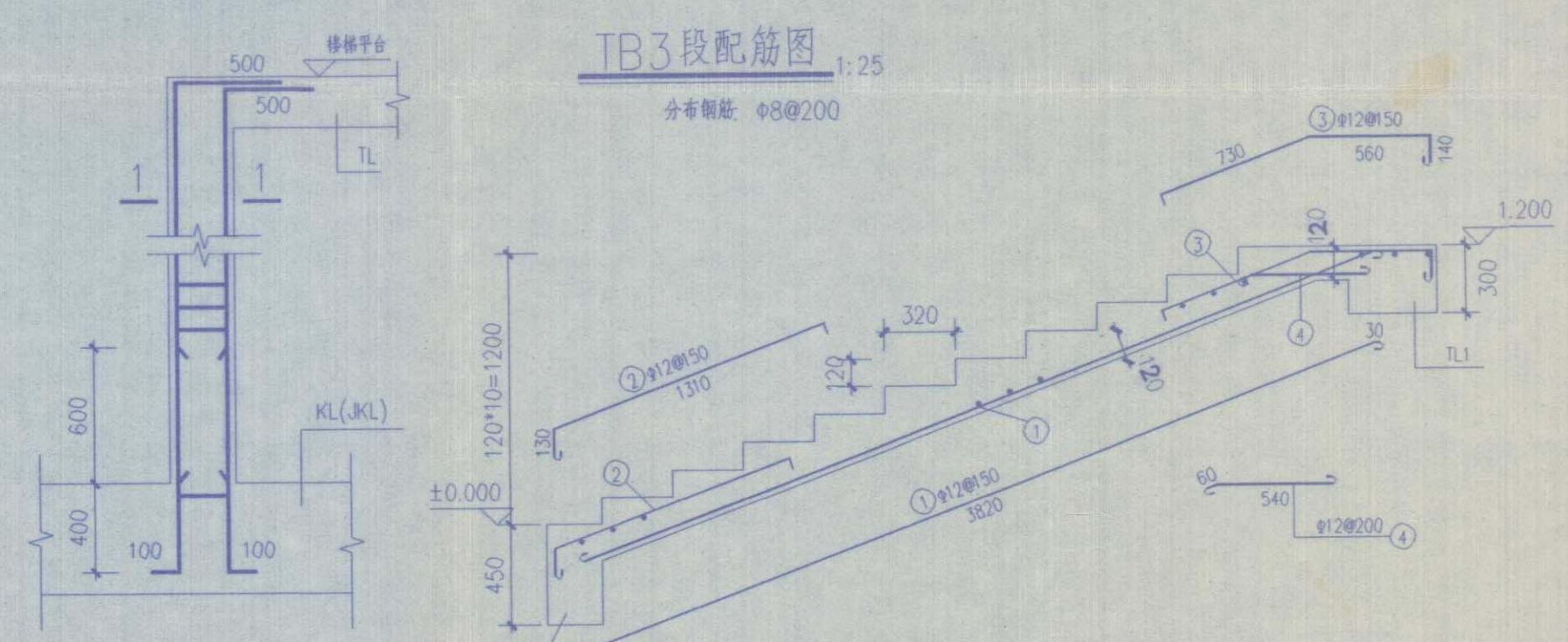
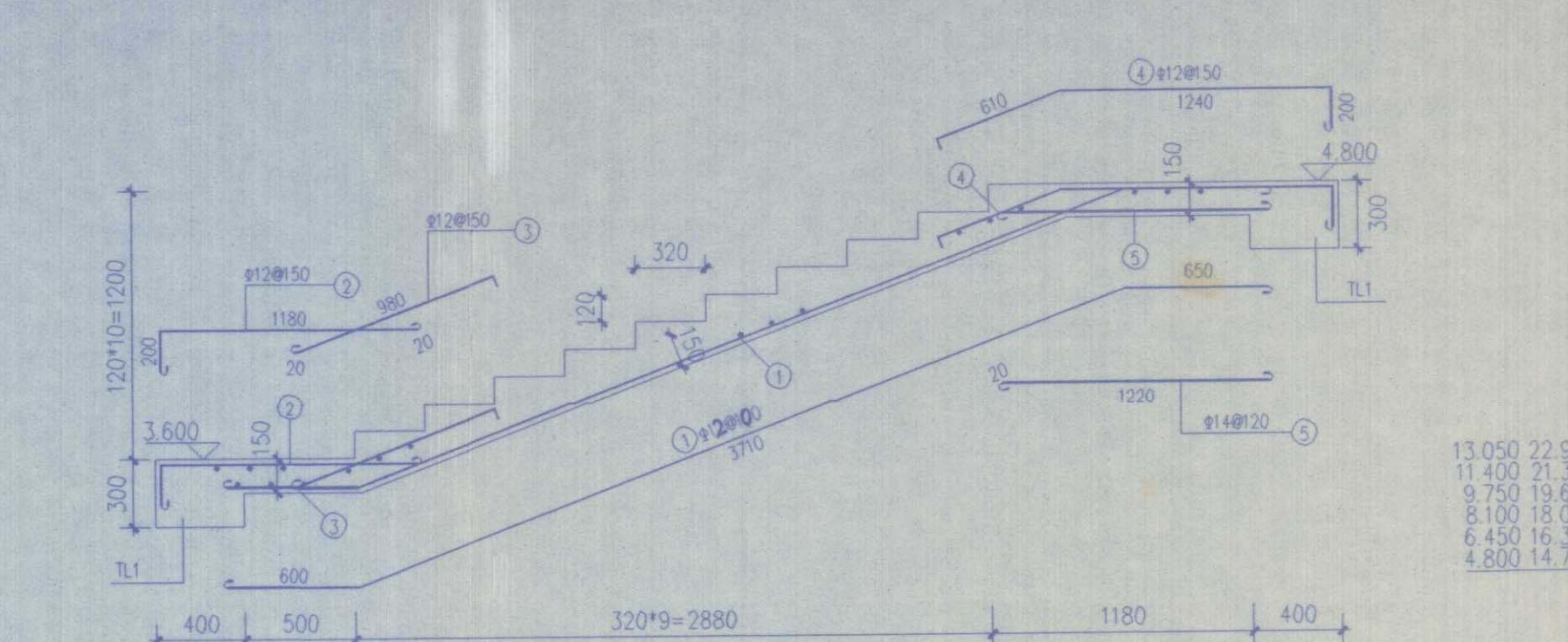
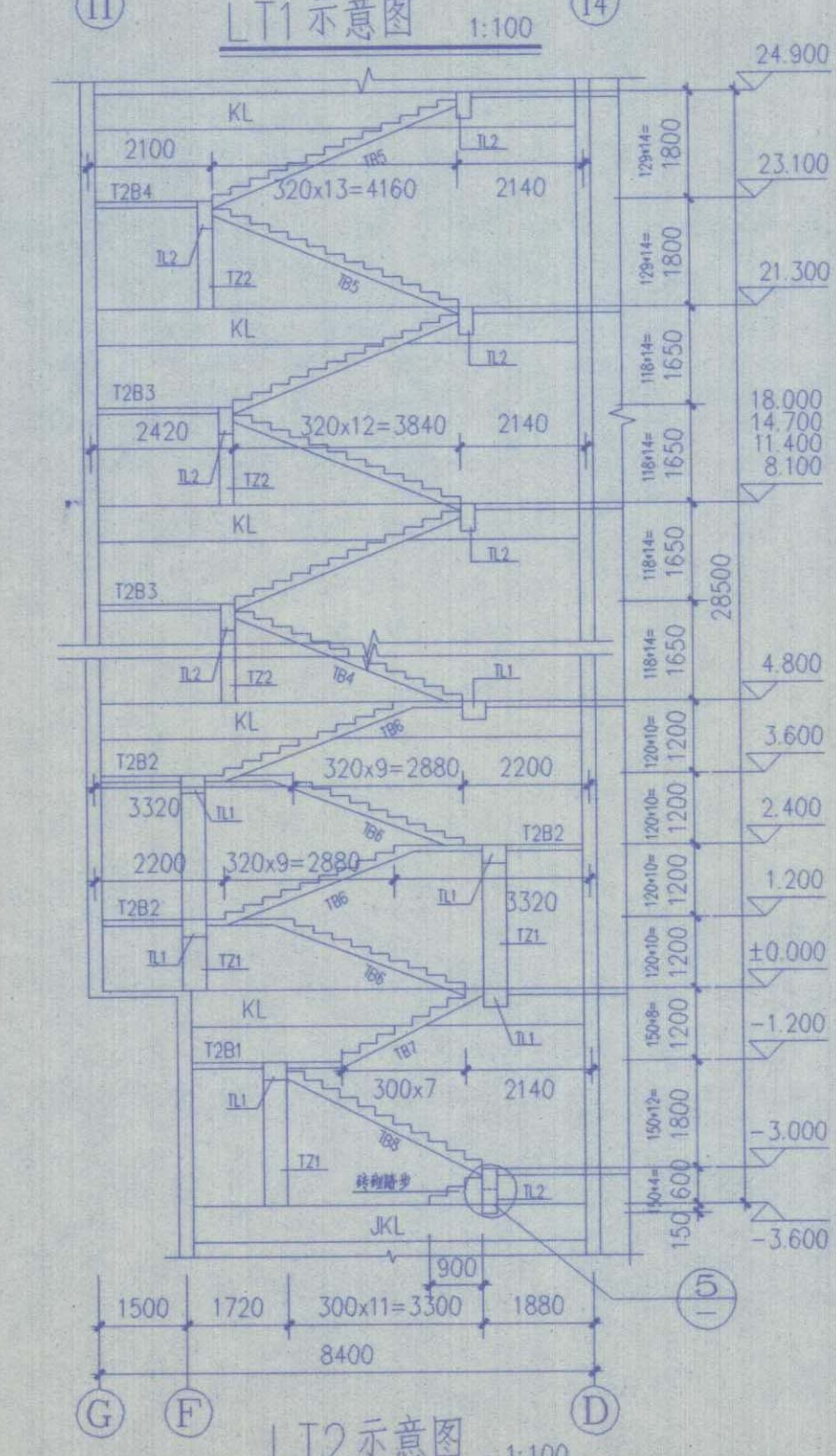
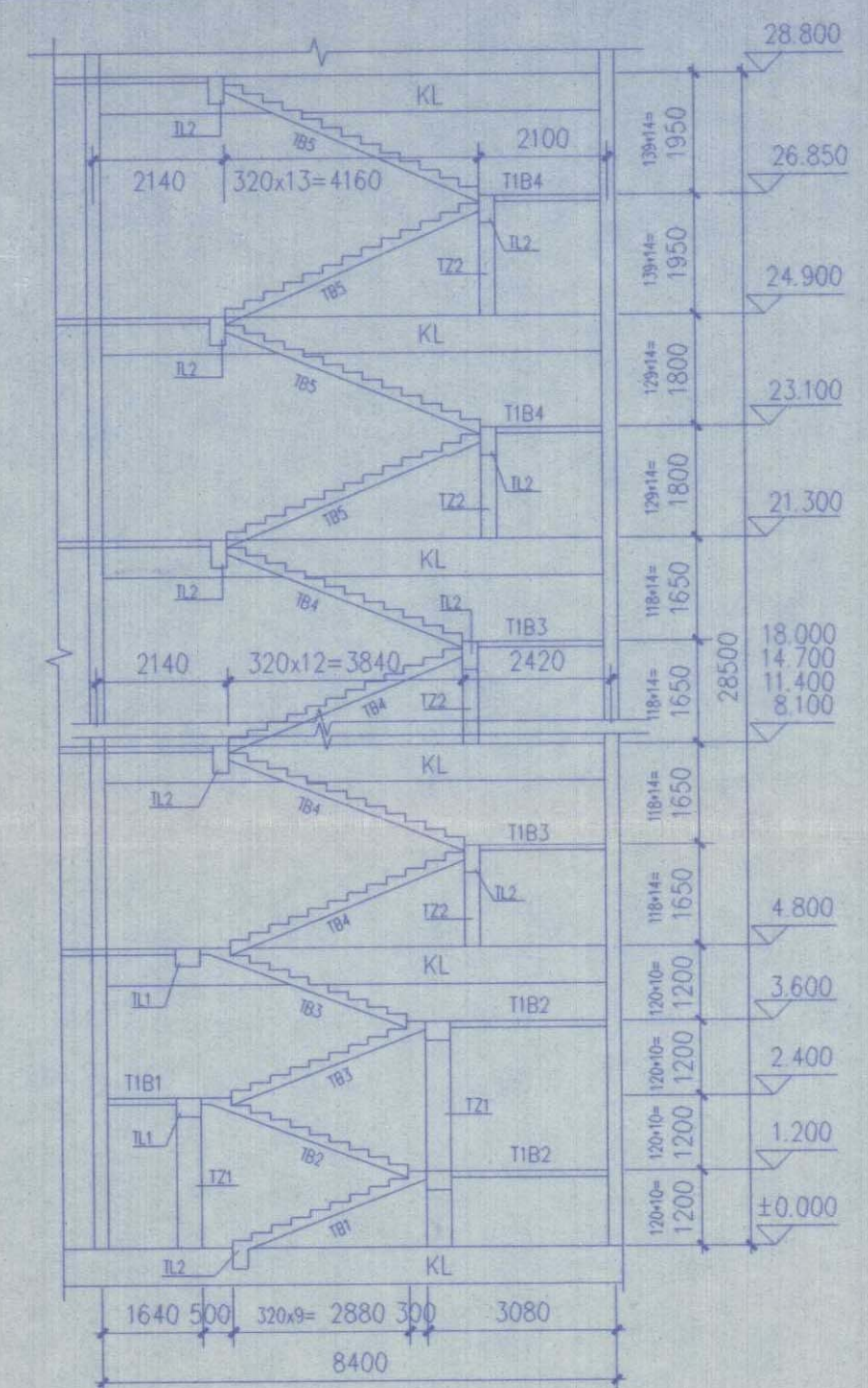
档案号	2006-020
图别	结施
图号	结施21-20
日期	2006.10

竣工图

施工单位:岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人:杨志中 审核人:陈嘉明
技术负责人:王尚武 编制日期:2006.11.15
监理单位:岳阳金鼎监理公司
总监:杨志中 现场监理:李华均

长沙市雨花建筑设计院
出图专用章

暖通
给排水
强电
弱电



竣工图
施工单位 岳阳市北港建筑工程有限公司
编制人 杨志东 审核人 陈爱明
技术负责人 刘洁武 编制日期 2008.11.18
监理单位 岳阳金鼎建设监理公司
总监 杨志东 现场监理 李长均

长沙市雨花建筑设计院
设计 王乾
制图 王乾
校对 周灵
审核 何爱明
审定 何爱明
建设单位 岳阳市老年医疗中心
工程项目 岳阳市老年医疗中心
档案号 2006-020
图别 结施
图号 结施21-21
日期 2006.10