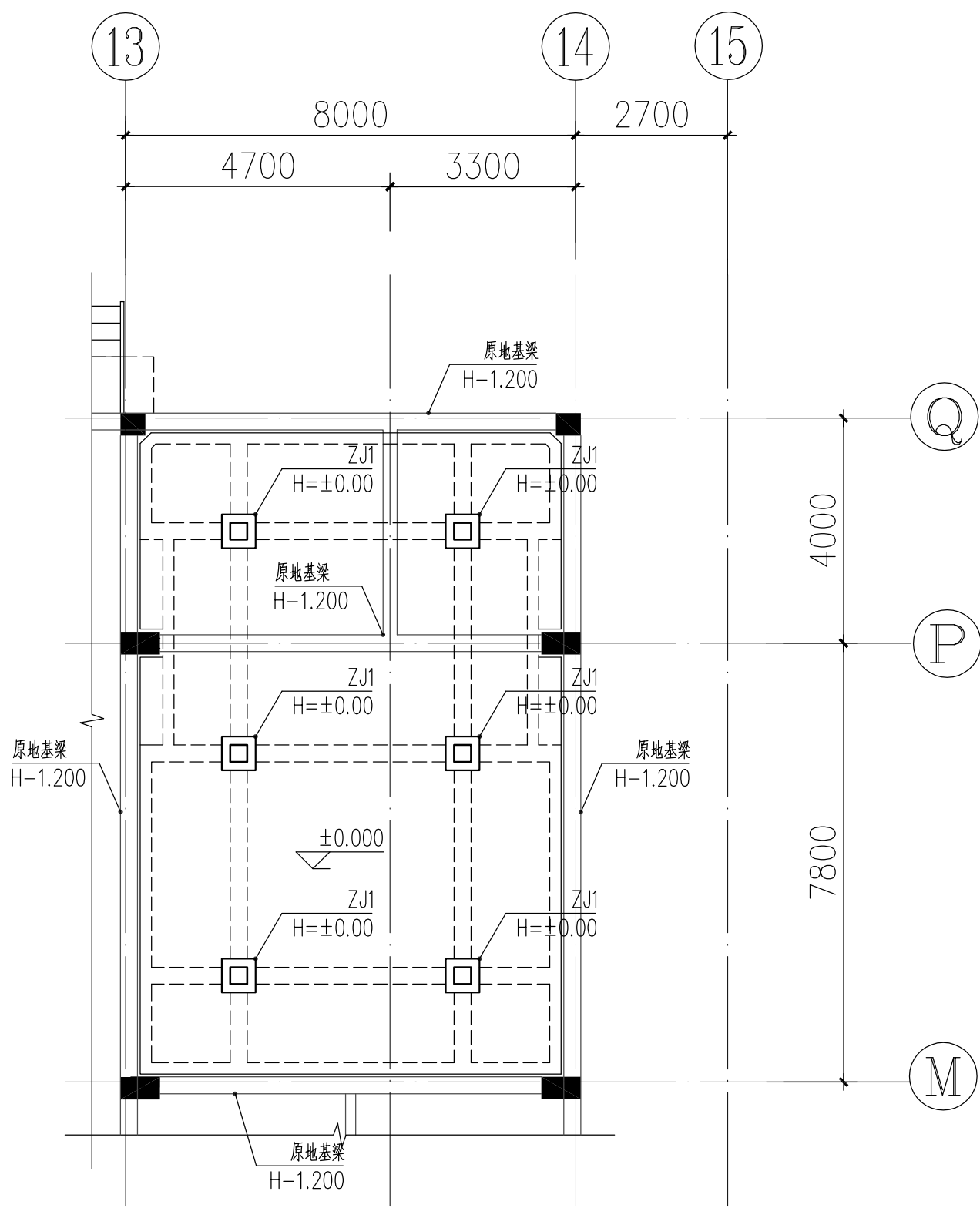




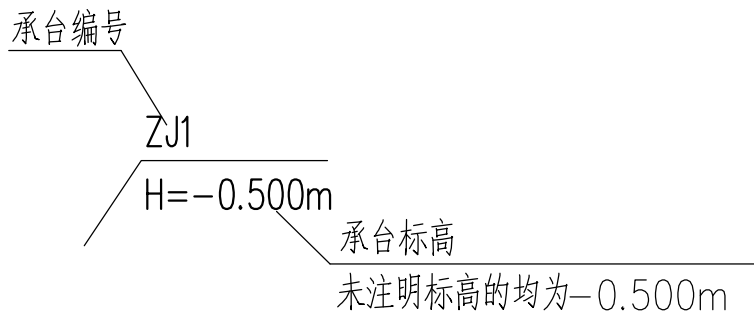
放射科新增基础平面图 1:100

图中淡显的是既有地基梁，其标高为-1.200。新的地基梁板标高为0.000

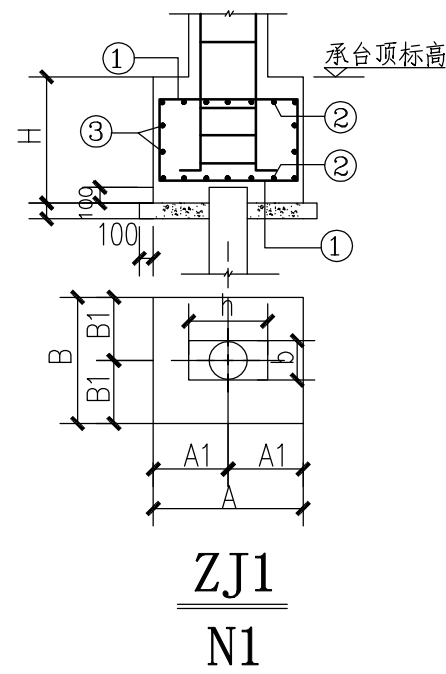
说明:

1. 本基础采用预制预应力方桩，桩边长300，单桩竖向承载力特征值为 $R_a=350\text{KN}$ (最终承载力特征值以现场试验为准)。
2. 桩有效长度预计约30~40米，第4-1强风化砂岩层和第4-3强风化花岗岩层作桩基持力层，桩端入持力层不少于2d (d为管桩外径)。
3. 基础和承台的混凝土强度等级为 C30。除图中注明外，承台面的标高为 $\pm 0.000\text{m}$ 。
4. (静压法) 终压力暂定为 800KN，复压三次。
(液压锤击法) 锤重14.0t，提锤高0.8米，最后平均贯入度 $\leq 30\text{mm}/10\text{锤}$ 。
5. 桩接头允许偏差小于2mm，焊好的桩接头自然冷却时间宜大于8分钟后才能施打 (压)。

6. 本工程桩的成桩桩身完整性和单桩竖向抗压承载力检测，应按《建筑桩基检测规范》(JGJ 106-2014)及广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T15-60-2019)确定。
7. 由于场地限制，预制方桩每节桩长约2米，具体以施工方提供的参数为准，每节方桩的连接必须满足规范和厂家提供的技术要求。
8. 正式施工前应选定地质勘探孔最不利位置处试打 (压) 桩，以取得有关施工参数，在符合相关要求后方可全面施工。
10. 设计标高 ± 0.000 对应现在放射科房间地面。



承台编号图例注释



桩台尺寸及配筋表

编号	桩台类型	平面尺寸							厚度尺寸	配筋			
		A	A1	A2	A3	B	B1	B2	H	①	②	③	④
300桩承台													
ZJ1-300	一桩台	600	300			600	300		800	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	

会签栏 CONFIRMATION					
方案 SCHEME		建筑 ARCH		结构 STRUCT	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC		电气 ELEC	
节能 ENERGY-SAV		人防 CCAD		景观 LANDSCAPE	

附注 NOTE

修改记录 REVISION REMARK			
版次 REV.	修改日期 DATE	修改原因 REASON	修改内容 NOTES

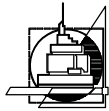
审定 APPROVE			项目负责人 PRO DIR		
审核 REVIEW			专业审核 ARCH/ENG		
校对 CHECK			设计 DESIGN		

注册师章

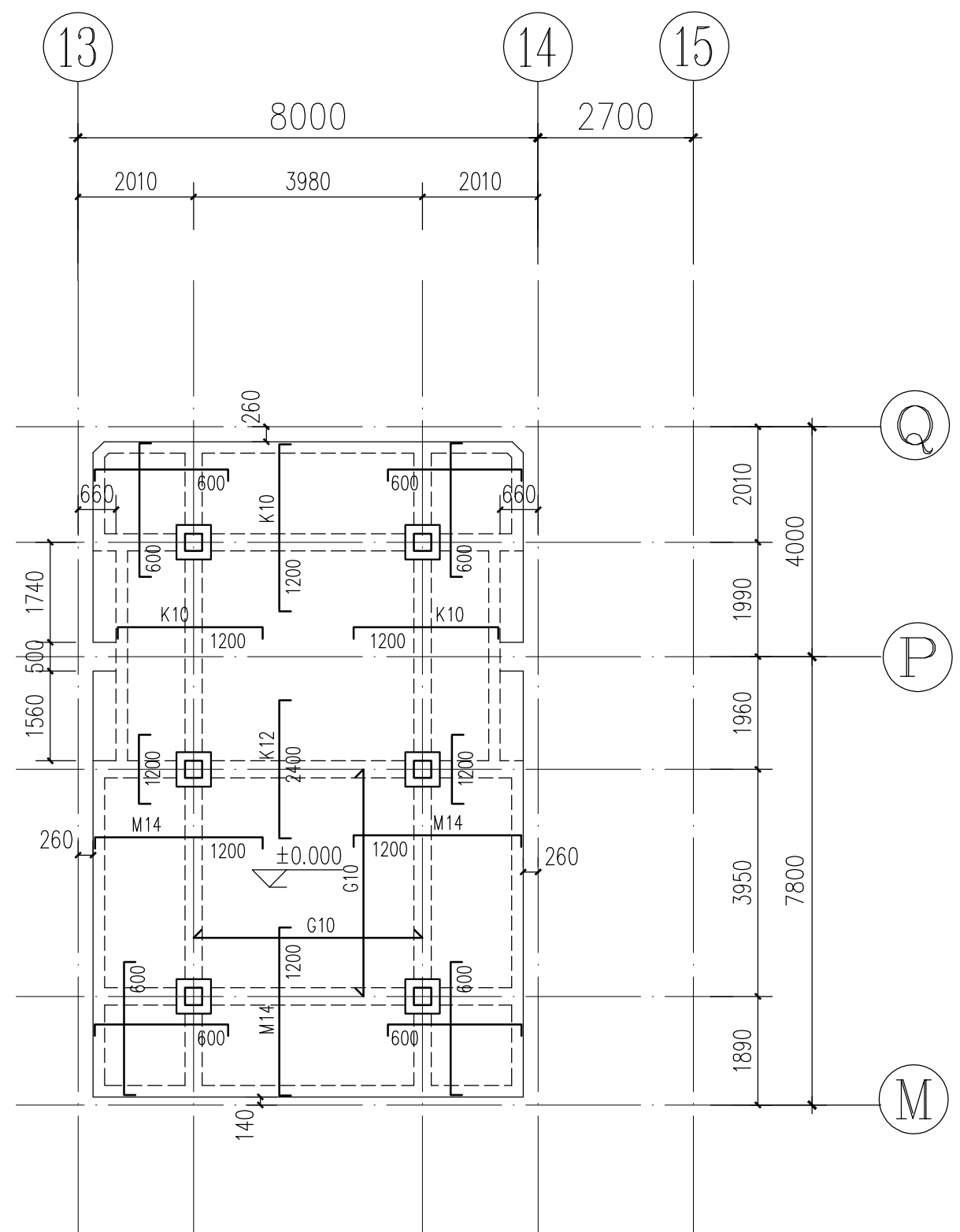
工程设计出图专用章

建设单位 CLIENT	顺德区第三人民医院		
项目名称 PROJECT	门诊医技楼首层放射科CT机房新增基础设计		
子项名称 SUB-PROJECT			
图名 DRAWING TITLE	放射科新增基础平面图		
图号 DRAWING NO.	结施 01	设计阶段 DES. STAGE	施工图
工程号 PROJECT NO.		日期 DATE	2022.05

佛山市顺德建筑设计院股份有限公司
SHUNDE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. FOSHAN



住建部工程设计资质甲级证书号: A144018271
地址: 佛山市顺德大良立田路建筑设计大厦
电话: 0757-22600333



放射科新增基础板筋图 1:100

板说明：

1. 楼板混凝土强度等级、板面标高 H 见“结构层高表”。本层未注明板厚均为 120mm。
2. 钢筋: HRB400 级钢筋 (), 强度为 $f_y = 360\text{MPa}$ 。
3. 图中凡未注明钢筋的板按下表配筋, 面筋伸入板长度为短跨 $L/4$ (当短跨 $L \leq 1500\text{mm}$ 时, 则拉通)

2. 钢筋: HRB400 级钢筋 (), 强度为 $f_y = 360 \text{ MPa}$.

3. 图中凡未注明钢筋的板按下表配筋, 面筋伸入板长度为短跨 $L/4$ (当短跨 $L \leq 1500\text{mm}$ 时, 则拉通)

板厚 (mm)	100,120	150
板面配筋	Φ8@200	Φ8@150
板底配筋	Φ8@200	Φ8@150

图示“附加”为附加钢筋。图中未标注的板筋均为 $\Phi 8@200$ ，单向板长向底筋为 $\Phi 6@150$ ，图中板面未设拉通筋时，设板面分布筋 $\Phi 6@200$ ，与楼板面筋的搭接按受拉筋的搭接长度搭接。

4. 板筋 K_d 表示 $\{d@200$, M_d 表示 $\{d@180$,
 G_d 表示 $\{d@150$, P_d 表示 $\{d@120$,
 N_d 表示 $\{d@100$, T_d 表示 $\{d@400$,
 E_d 表示 $\{d@300$ (其中 d 表示钢筋直径)

5. 板的负筋长度指从梁中算起伸入板内长度; 底筋相同的相邻跨板施工时其底筋可以连通。

6. 除注明外, 凡飘板边缘设 1 Φ 10 通长封口筋, 飘板阳角处设放射筋 5 Φ 10@100, 内侧伸入长度为外挑长度的 1.5 倍。挑出长度 >300mm 的悬挑板板底设 Φ 6@200 $\times$ 200 抗裂筋。

7. 水电管井处板钢筋预留,待管道安装完成后再用同级微膨胀砼浇筑。所有设备留孔位置及尺寸均以专业图校核后才能留设。飘窗、饰线及空调机板定位详建筑图。

门窗洞口两侧、砖墙端部、电梯井周边等位置的构造柱应按结构总说明要求并结合建筑图砌体位置设置。

8. 编号为“BWC”的楼板为预留沉箱楼板,除注明外,标高为 $H-0.400$,板厚详平面。

9. 板上砌隔墙时, 应在墙下板内底部增设加强筋

当板跨 ≤ 1500 时: $2\Phi 12$ 当板跨 $1500 < l \leq 2500$ 时: $3\Phi 12$

10. 除注明外, 墙柱中线或边线与轴线重合。各构造柱 (G7) 定位详建施图。

11. 为减小初始裂缝 混凝土要做成随浇、随拍、随挂、随养护拉, 可采用薄膜养护拉

12. 其余说明见结构总说明。

梁说明:

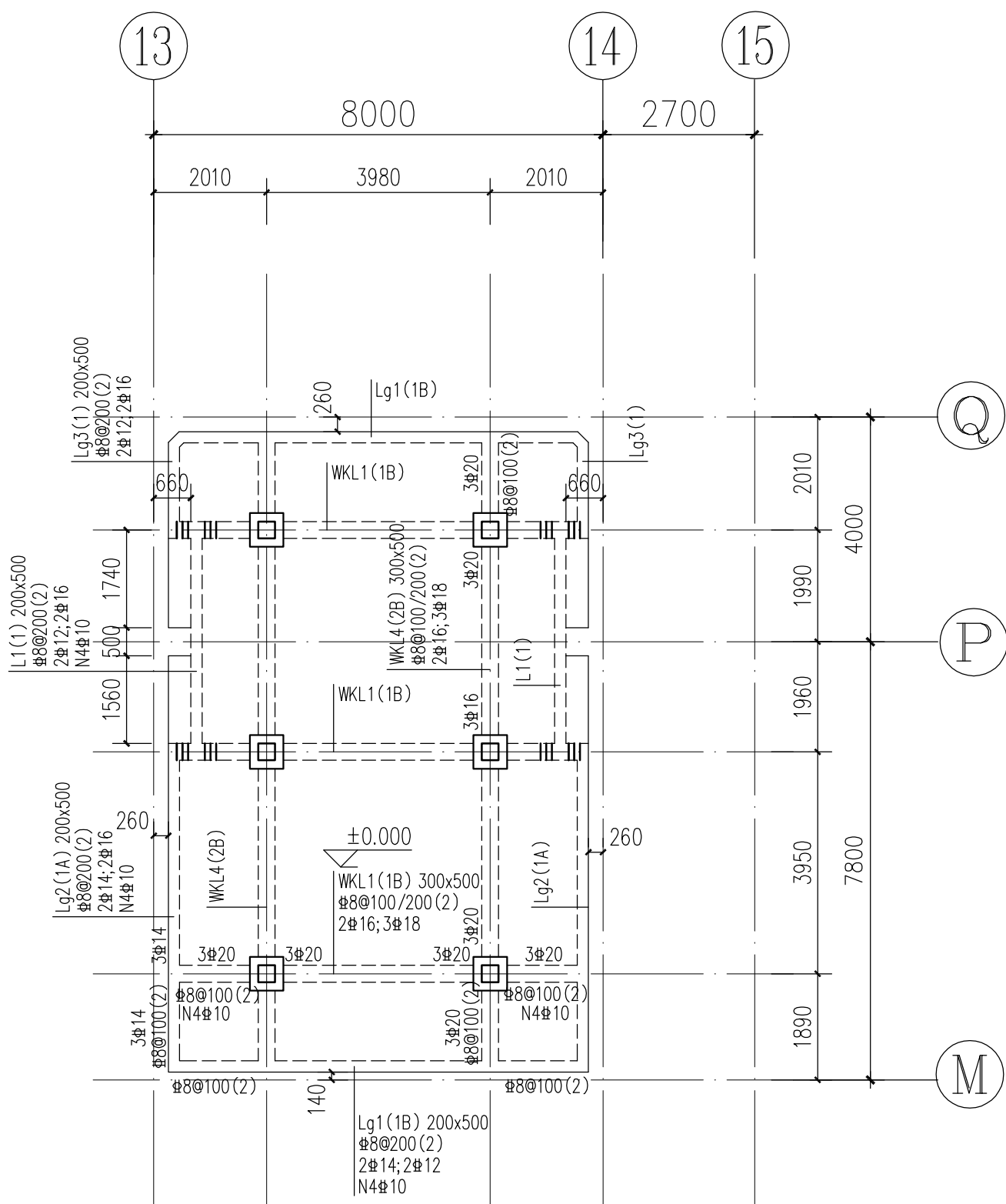
1. 梁混凝土强度等级 C30; 梁面标高 H 见结构层高表。
除注明外, 梁定位为轴线居中或齐柱(墙)边。
2. 钢筋: HRB400 级钢筋 (Φ), 强度为 $f_y = 360\text{MPa}$ 。
3. 凡主梁上有次梁作用处的两侧, 每侧均加 3 个 @50 加密箍 (其直径、型式和该跨梁的箍筋相同), 画出没标注的梁吊筋为 2Φ12。填充为  区域段的箍筋加密间距为 100, 箍筋直径、肢数同梁, 且从柱边算起填充区域的加密区长度不小于 1.5h。构造柱处两侧均需按说明增加加密箍。
4. 除注明外, 构造腰筋的搭接和锚固不少于 15d, 抗扭腰筋接受拉钢筋要求搭接与锚固。
5. 框架梁 KL 贯通筋与支座面筋按照向受拉钢筋搭接长度进行搭接, 搭接长度范围内箍筋间距不大于架立筋直径的 5 倍且不大于 100。

2. 钢筋: HRB400 级钢筋 (Φ), 强度为 $f_y=360\text{MPa}$ 。

3. 凡主梁上有次梁作用处的两侧, 每侧均加 3 个 $\Phi 50$ 加密箍(其直径、型式和该跨梁的箍筋相同), 画出没标注的梁吊筋为 $2\Phi 12$ 。填充为  区域段的箍筋加密间距为 100, 箍筋直径、肢数同梁, 且从柱边算起填充区域的加密区长度不小于 $1.5h$ 。构造柱处两侧均需按说明增加加密。

4.除注明外,构造腰筋的搭接和锚固不少于15d,抗扭腰筋按受拉钢筋要求搭接与锚固。

5. 框架梁KL贯通筋与支座面筋按纵向受拉钢筋搭接长度进行搭接, 搭接长度范围内箍筋间距不大于架立筋直径的5倍且不大于100。



放射科新增基础梁筋图 1:100

6. 框梁梁中 $2\Phi^*$ 表示上部贯通连接钢筋, 应按 L_{le} 要求绑扎搭接, 或采用焊接(单面 $10d$ 、双面 $5d$)。次梁中 $()$ 表示上部架立钢筋, 应按架立筋连接要求施工。
7. 梁编号带 (XL) 的结构梁为纯悬臂梁, 梁面筋锚入支座内 $1.5L_{ae}$ 。
8. 对一端为柱, 另一端为墙的 KL 或 WKL , 做法详 结施-06“剪力墙构造说明”的第十四点。
对一端为柱, 另一端为梁的 KL 或 WKL , 仅柱端按箍筋加密区考虑。
9. 预留孔位置详有关设备图。外圈装饰线位点详建筑图。
10. 跨度大于 $10m$ 的结构梁施工时需按其跨度 0.3% 支模起拱。
11. 图中编号为“ LL^{**} ”或标注为“连梁”的结构梁, 做法详结施-06剪力墙构造说明的第九点。
12. 其余说明见结构设计总说明。

7. 梁编号带(YI)的结构梁为纯悬臂梁。梁面筋锚入支座内1.5l_{ae}。

8. 对一端为柱, 另一端为墙的 KL 或 WKL, 做法详 结施-06 “剪力墙构造说明”的第十四点。
对一端为柱, 另一端为梁的 KL 或 WKL, 仅柱端按箍筋加密区考虑。

9 预留孔位置详有关设备图。外圈装饰线定位详建筑图。

10. 跨度大于10m的结构梁施工时需按其跨度0.3%支模起拱。

11. 图中编号为“1”、“**”或标注为“连续”的结构梁,做法详见第 06 剪力墙构造说明的第九点

12. 其余说明见结构设计总说明。

会签栏				
CONFIRMATION				
方案 SCHEME	建筑 ARCH		结构 STRUCT	
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC		电气 ELEC	
节能 ENERGY-SAV	人防 CCAD		景观 LANDSCAPE	

附注

NOTE

修改记录			
REV. NO.	REVISION	REMARK	
版次	修改日期	修改原因	修改内容
REV.	DATE	REASON	NOTES

审定 APPROVE			项目负责人 PRO DIR		
审核 REVIEW			专业负责人 ARCH/ENGINEER		
校对 CHECK			设计 DESIGN		

注册师章

工程设计出图专用章

建设单位 CLIENT	顺德区第三人民医院
项目名称 PROJECT	门诊医技楼首层放射科CT机房新增基础设计
子项名称 SUB-PROJECT	
图名 DRAWING TITLE	放射科新增基础配筋图

图号 DRAWING NO.	结施 01	设计阶段 DES. STAGE	施工图
工程号 PROJECT NO.		日期 DATE	2022.05