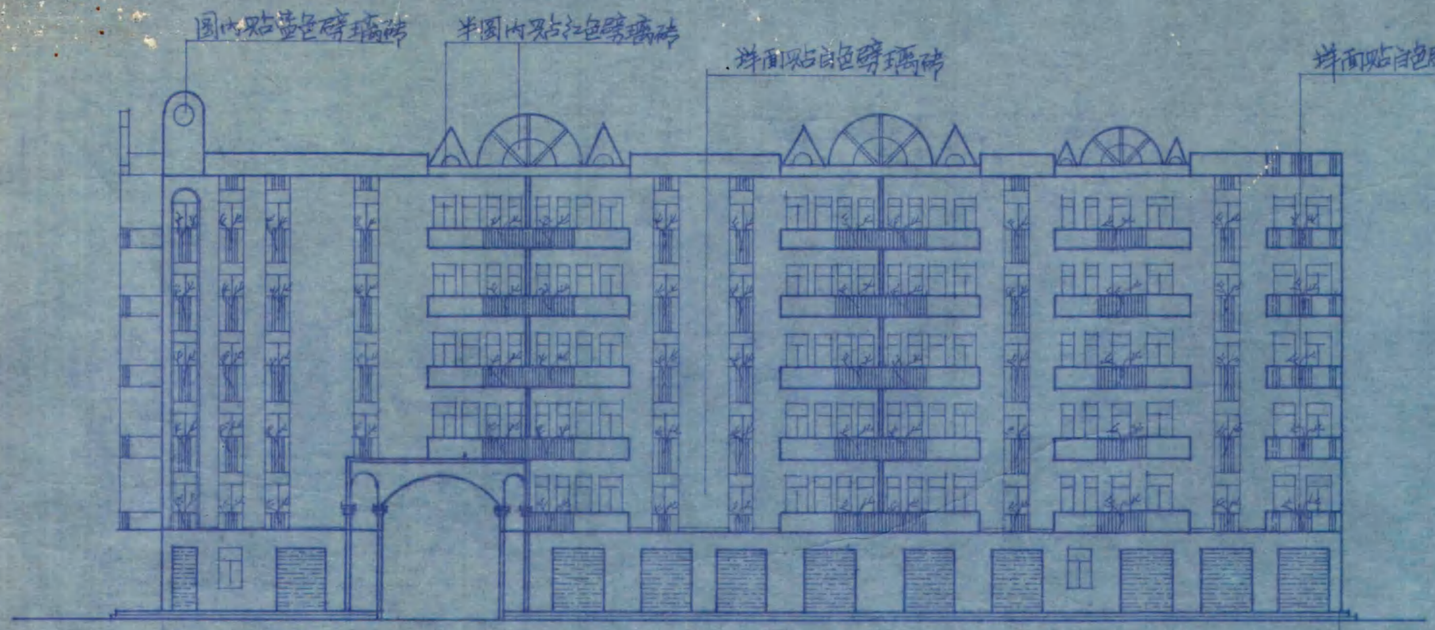
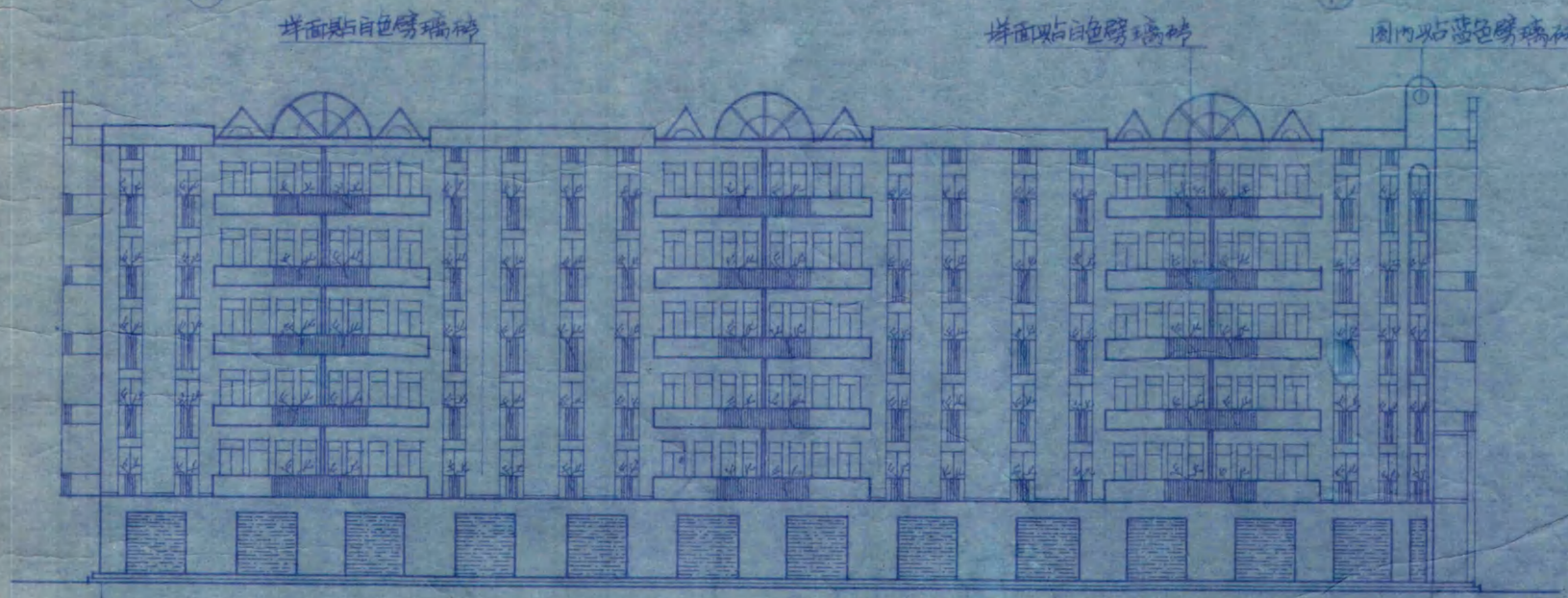
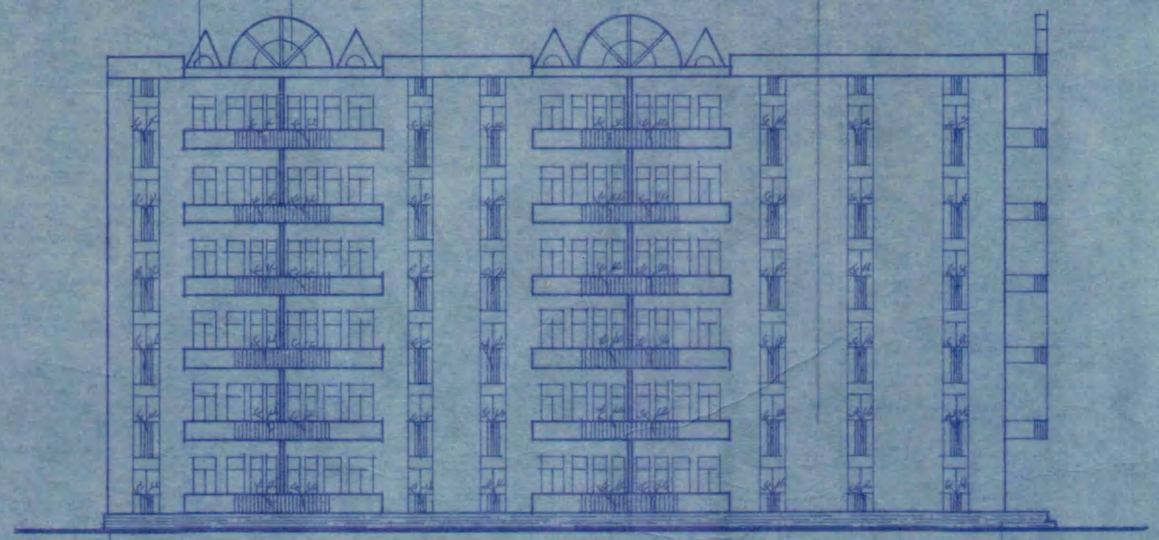


Ⓐ~Ⓟ正立面 1:300

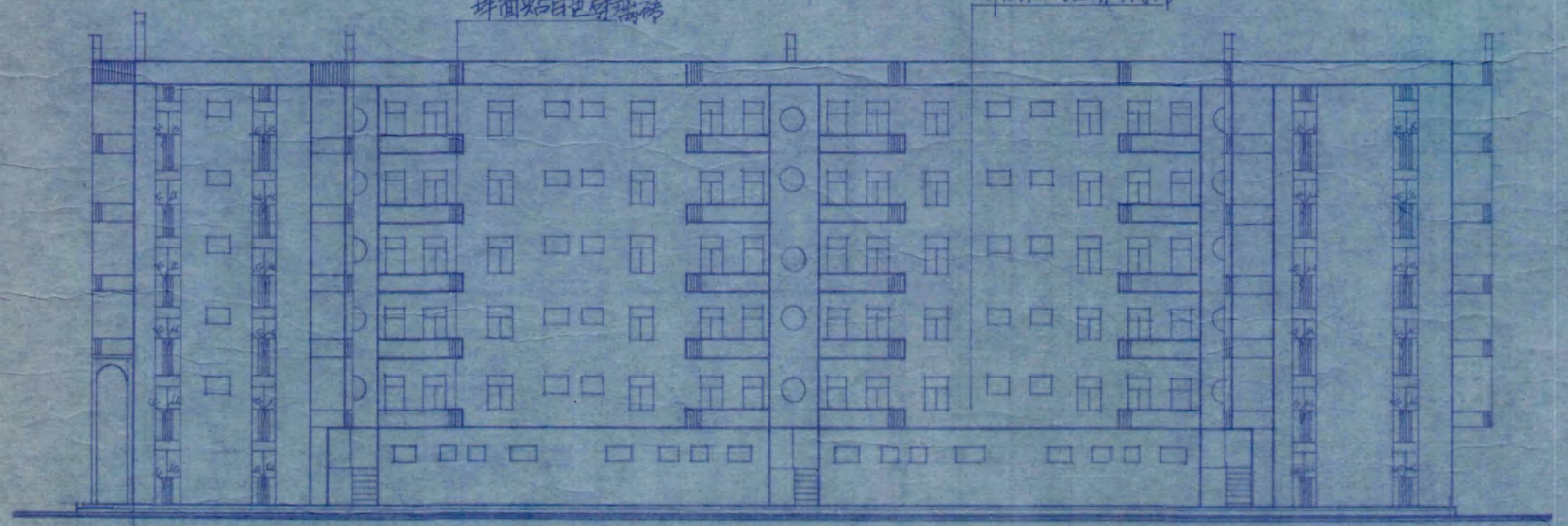


①~⑭正立面 1:200

三亚市建筑设计院	建设单位	海南省向水电站	
	工程名称	综合楼	
审定	Ⓐ-Ⓟ正立面图	图别	建施
审核		图号	1/7
校对	①-⑭正立面图	日期	97.12.



Ⓚ~Ⓐ立面图 1:200



⑭~①立面图 1:200

三亚市建筑设计室		建设单位	海南省响水电站
		工程名称	综合楼
审定	设计	Ⓑ~Ⓐ立面图	图别 建施
审核	制图		图号 2/7
校对	描图	⑭~①立面图	日期 97.12.

广东省地质测绘队地图制印室印刷 地址：广州市东风东路785号

未注明两外墙 轴线居中
均为180厚

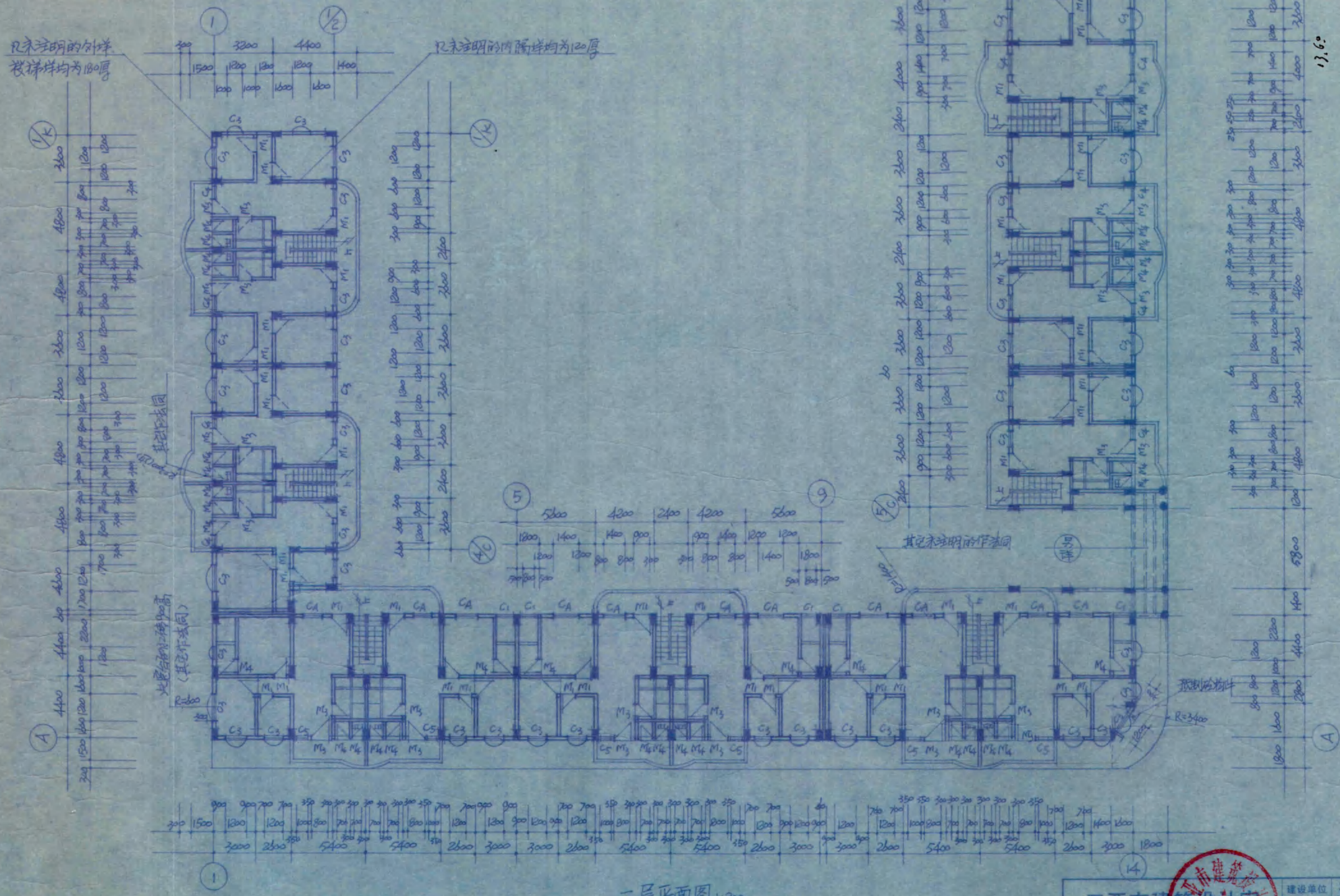
凡未注明两内墙轴线
为120厚

首层商品房卫生间处楼面预埋三通管

在此下预埋雨篷

首层平面图 1:200

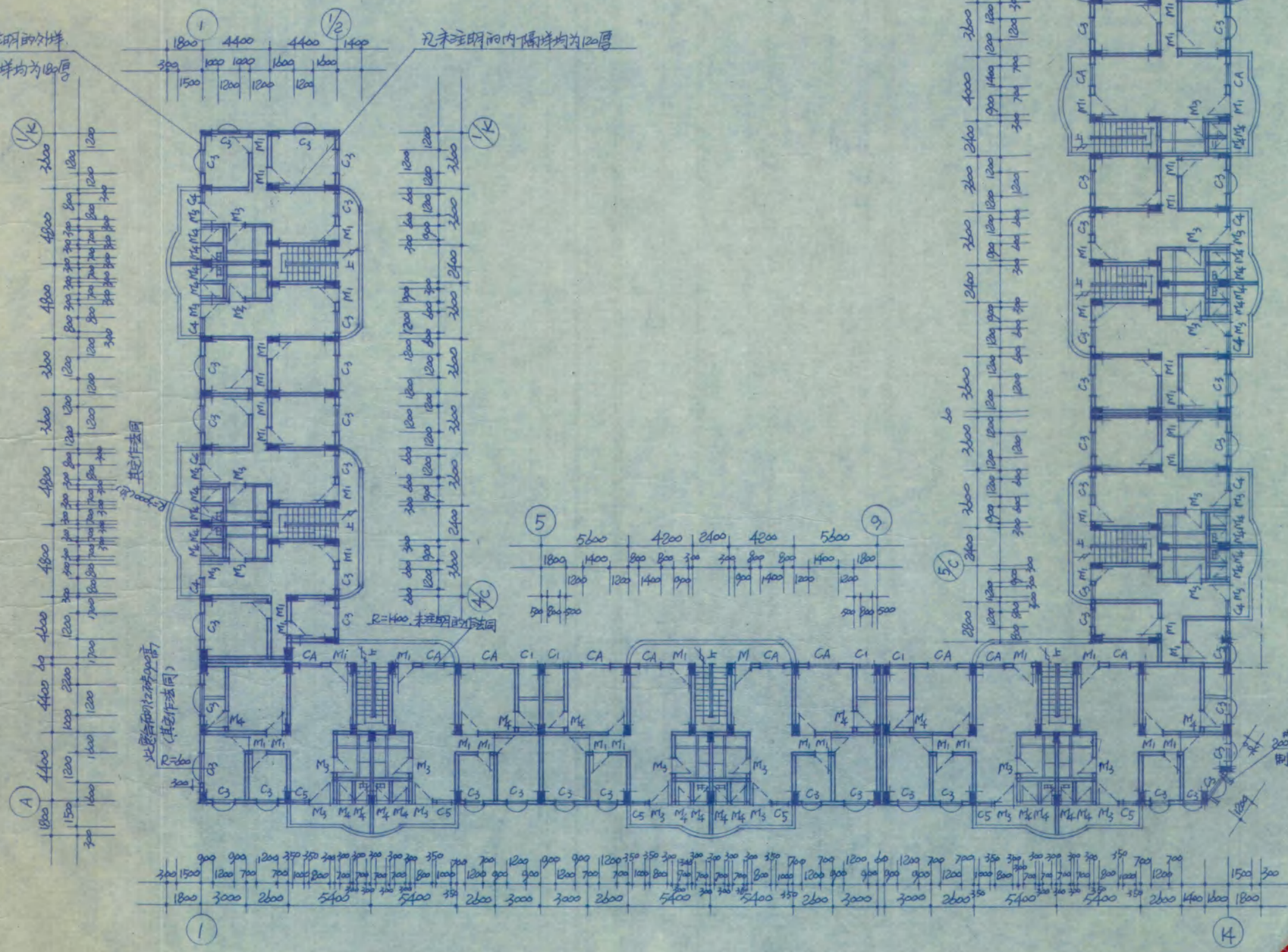
三亚市建筑设计室		海南省响水水电站	
		综合楼	
审定	设计	图别	建施
审核	制图	图号	3/7
校对	绘图	日期	97.12.
		首层平面图	



二层平面图 1:200

三亚市建筑设计室			建设单位	海南省响水电站	
			工程名称	综合楼	
审定		设计		图别	建施
审核	郑康	制图	二层平面图	图号	4/7
校对		描图		日期	97.12.

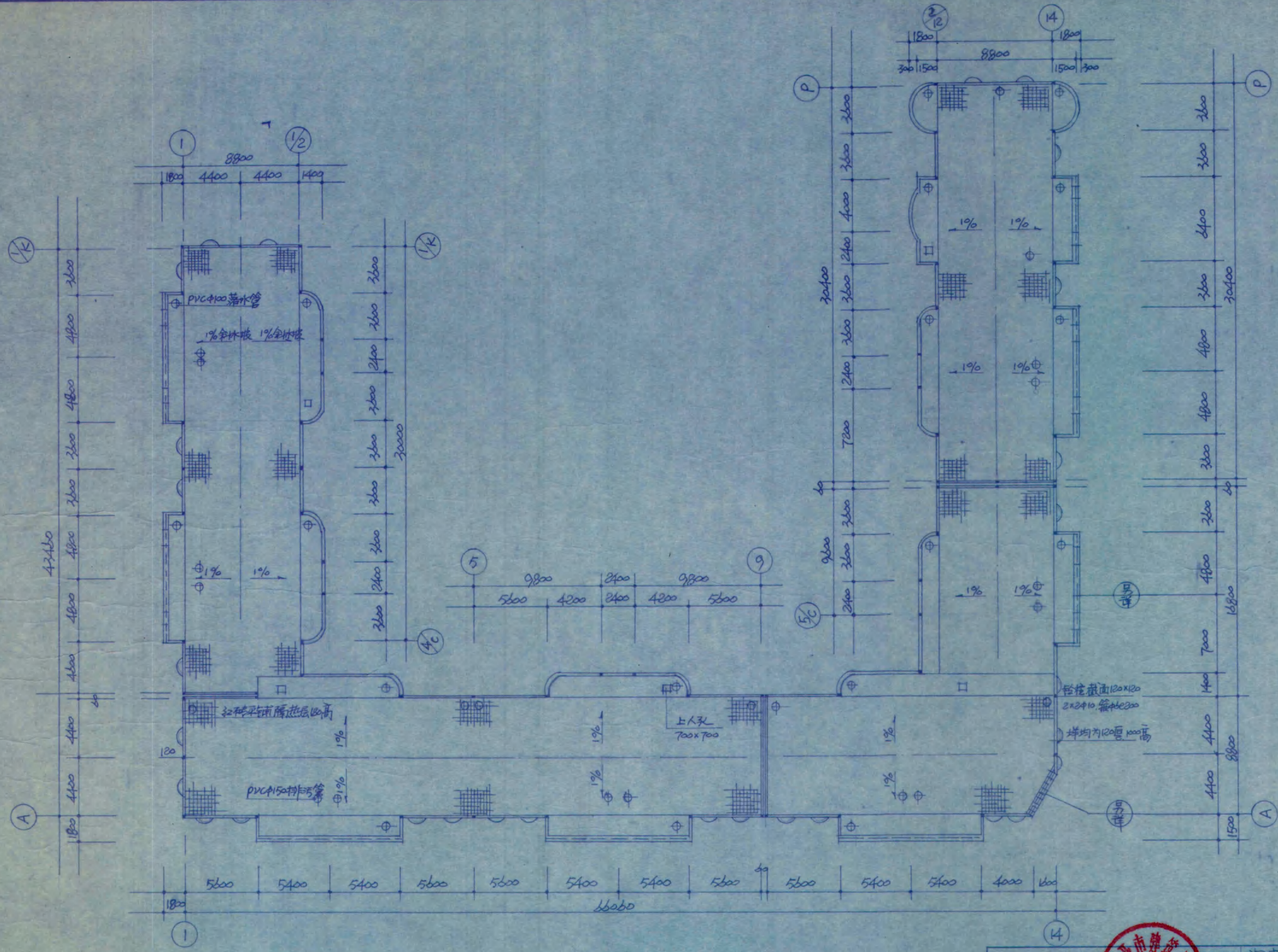
广东省地质局测绘队地图制印室印刷 地址：广州市东风东路745号



三～六层平面图 1:200

三亚市建筑设计室			建设单位	海南省响水电站	
			工程名称	综合楼	
事定		制图	三～六层平面图	图别	建施
审核				图号	5/7
校对		描图		日期	97.12.

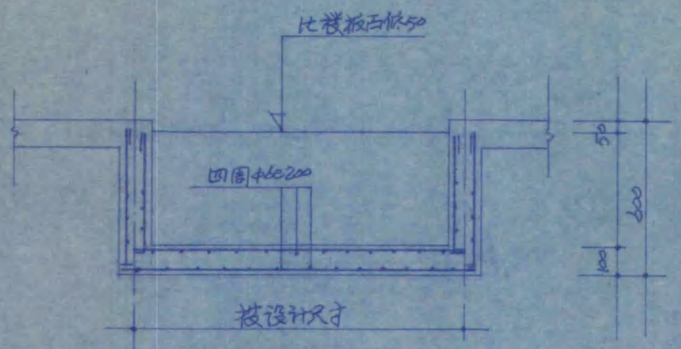
广东省地质测绘院测绘队地图制印室印刷 地址：广州市东风东路745号



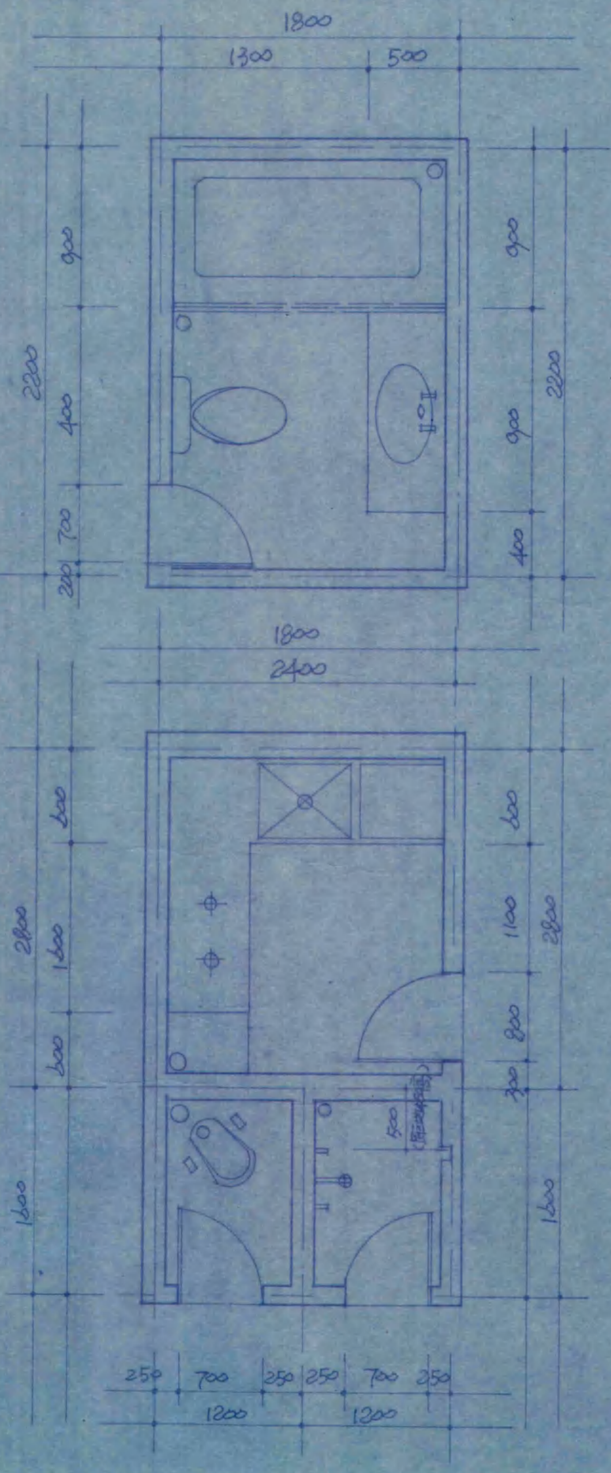
天面平面图 1:200

三亚市建筑设计室				建设单位	海南省响水电站
				工程名称	综合楼
审定		制图		天面平面图	图别 建施
审核	张荣	制图			图号 6/7
校对		描图			日期 97.12.

广东有色地质测绘队地图制印室印制 地址：广州市东风东路745号



卫生间大样

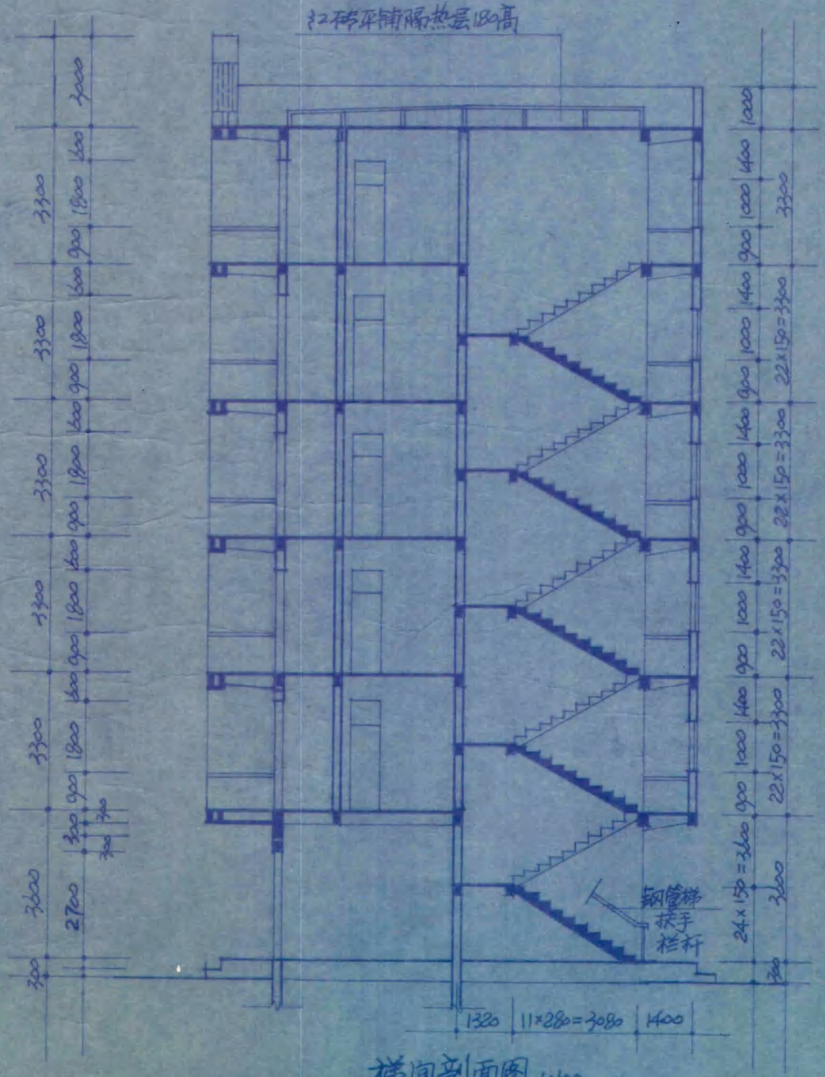


建筑说明

1. 地骨：回填土分层夯实，100#砼100厚.（过道部分用200#砼250厚）
2. 楼地面面层：1:2.5水泥砂浆批20厚.加浆抹光.
   客厅.房间铺耐磨地砖；厨房.卫生间.后阳台铺防滑地板砖.
3. 外饰：1:1:6水泥石灰砂浆批20厚.材料色彩详见立面图.
4. 内饰：1:1:6水泥石灰砂浆批20厚.扫仿瓷涂料二遍(白色)
   壁柜内外及灶台面贴白色瓷砖.
5. 顶棚：1:2.5水泥石灰砂浆批8厚.石灰膏面5厚.扫白色仿瓷涂料二遍.
6. 踢脚线：1:2.5水泥砂浆20厚.贴釉砖200高.
7. 墙裙：客厅.卫生间墙裙贴白色瓷砖1500高.
   后阳台内壁裙贴白色瓷砖1000高.
8. 门窗：全部同增料门.（详详图甲2.XX方案）
   窗全部为铝合金.

门窗总表

编号	规格（宽×高）	数量	备注
M_0	2800×2700	11	卷闸门
M_0'	2400×2700	10	卷闸门
M_0''	1800×2700	1	卷闸门
M_1	900×2600	279	双层胶合板门
M_2	700×2600	21	塑料门
M_3	800×2600	156	塑料门
M_4	700×2600	186	塑料门
C_A	1400×1800	61	铝合金窗（天兰色）
C_1	800×800	47	铝合金窗（〃）
C_2	1200×800	20	铝合金窗（〃）
C_3	1800×1800	239	铝合金窗（〃）
C_4	800×1800	43	铝合金窗（〃）
C_5	1000×1800	30	铝合金窗（〃）



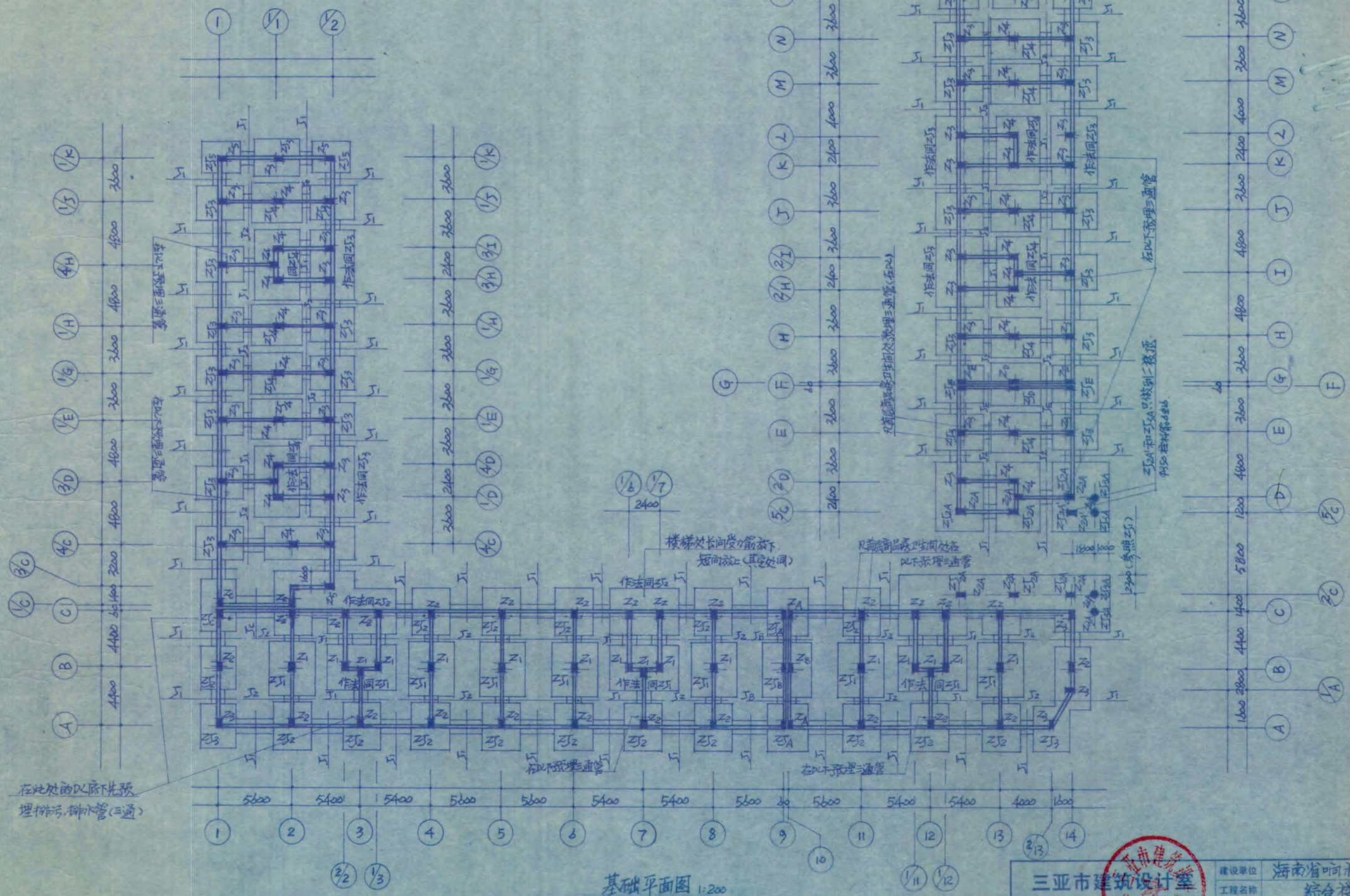
梯间剖面图 1:100

厨房.卫生间大样（厨房内设备布局大样）

（设计尺寸不同时可参照门法）

三亚市建筑设计室

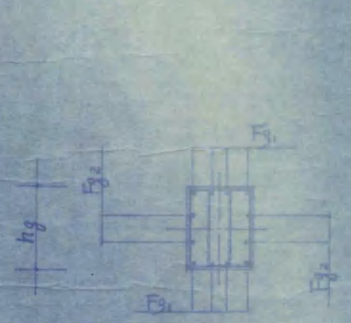
建设单位	海南省响水电站		
工程名称	综合楼		
审定	设计	梯间剖面.建筑说明	图别 建施
审核	制图		图号 7/7
校对	描图	厨卫大样.门窗总表	日期 97.12.



三亚市建筑设计室	建设单位	海南省响水定站	
	工程名称	综合楼	
审定		基础平面图	图别 清施
审核			图号 1/21
校对	描图		日期 97.12.

广东有色地质测绘队地图制印室印刷 地址 广州市东风东路745号

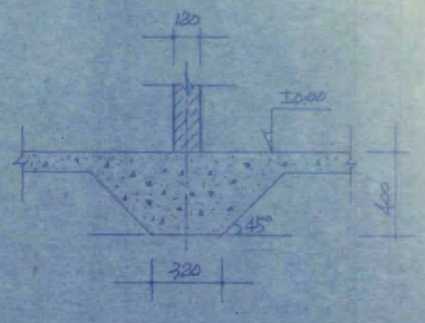
别号	编号	基底面积 A×B	基高 H	基础放阶 h_1	h_2	h_3	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	基底配筋 A_{gA}	A_{gB}	柱纵筋 F_{g1}	F_{g2}	柱断面 h_g	b_g	基底标高 -D
柱基表	ZJ1	4200×3600	1200	450	400	350	650	600	600	600	500	500			4Φ25	2Φ25	500	400	-1.9M
	ZJ2	3600×3200	1200	450	400	350	550	500	500	500	450	450			4Φ22	2Φ22	500	400	-1.9M
	ZJ3	3200×2800	1200	450	400	350	500	450	400	450	400	350			4Φ22	2Φ22	500	400	-1.9M
	ZJ4	3800×3400	1200	450	400	350	600	550	500	550	500	450			4Φ25	2Φ22	500	400	-1.9M
	ZJ5	3000×2600	1200	450	400	350	450	400	400	400	350	350			4Φ20	2Φ20	500	400	-1.9M
	ZJA	4200×(400+3600)	1200	450	400	350	650	600	600	600	500	500			4Φ25	2Φ25	500	400	-1.9M
	ZJB	3600×(400+3200)	1200	450	400	350	550	500	500	500	450	450			4Φ22	2Φ22	500	400	-1.9M
	ZJC	3800×(400+3400)	1200	450	400	350	600	550	500	550	500	450			4Φ25	2Φ22	500	400	-1.9M
	ZJE	3600×(400+2800)	1200	450	400	350	500	450	400	450	400	350			4Φ22	2Φ22	500	400	-1.9M
	ZJ6 ZJ9A	作法参照以上作法	1200	450	400	350						ZJ6 ZJ9A			4Φ22 4Φ25	2Φ20 2Φ25	500	400	-1.9M



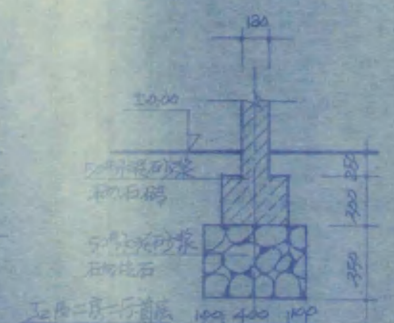
柱示意

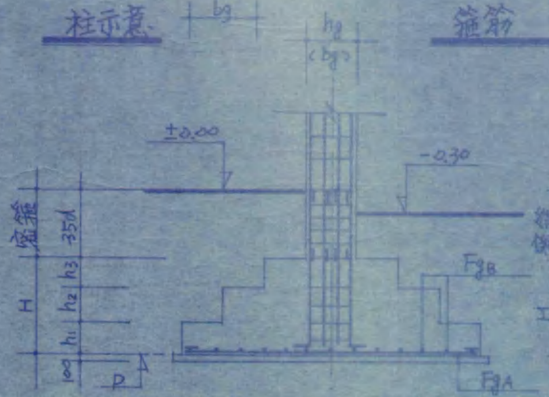


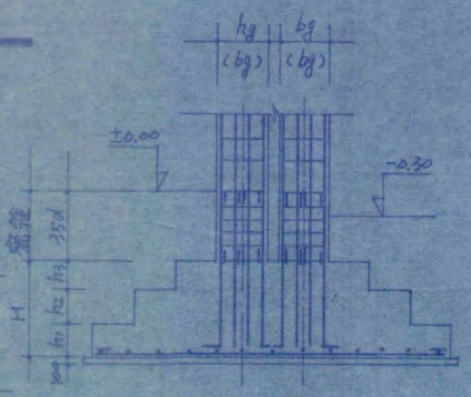
箍筋

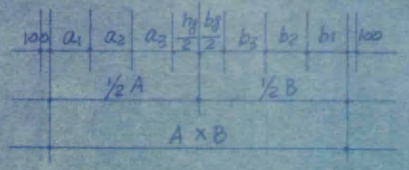


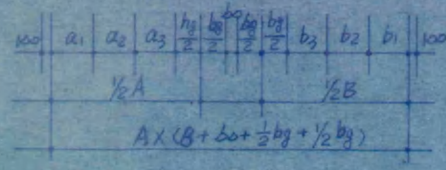
首层商品房
卫生间洋下基础



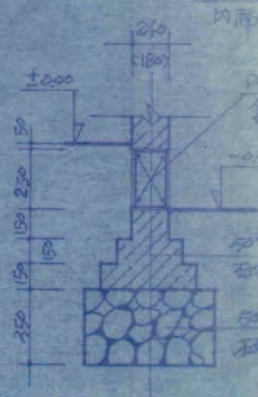


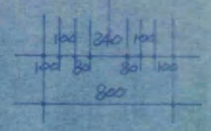




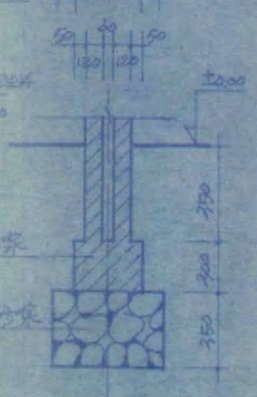


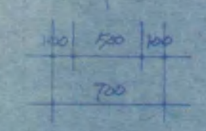
柱基示意





J1大样





JB、JC、JE大样

结构说明

1. 地耐力按甲方提供地质资料18T/M²设计，施工时如发现异常情况，应通知设计人员共同处理。
2. 基础砌体详基础大样，墙体厚度除注明者外，外墙楼梯间墙均为180厚，其它墙体均为120厚，砌体砂浆为50#水泥石灰砂浆，墙体采用75#以上红砖砌筑。
3. 砼200#，Ⅱ级钢 R_g=3400kg/cm²，Ⅰ级钢 R_g=3400kg/cm²
4. 凡砼柱与墙体相连处均由柱内每500高伸出2Φ6钢筋入墙长500与墙体相连结。
5. 楼板中注有"K"字样或未注明的板之分布筋为Φ6@200，楼板厚度除注明者外均为h=100厚。
6. 柱筋绑接，框架主受力筋搭接均采用焊接，且框架限筋不能在梁、跨中1/3范围内搭接，支座筋不能在支座两侧1/3范围内搭接，柱筋不能在柱下端1/3范围以上搭接。
7. 卫生间白板比楼板面低30。
8. 柱只向外排一支钢筋锚入梁中1/3。

三亚市建筑设计室

建设单位	海南省响水电站		
工程名称	综合楼		
基础大样、柱基表		图别	结施
结构说明		图号	2/21
		日期	97.12.

广东有色地质测绘队地图制印室印刷 电话：广州市东风东路745号

楼板配筋表

编号	钢筋规格.间距
①	φ10@100
②	φ10@150
③	φ10@200
④	φ8@100
⑤	φ8@150
⑥	φ8@200
⑦	φ6/8@150
⑧	φ6/8@200
⑨	φ6@150
"K"	φ6@200

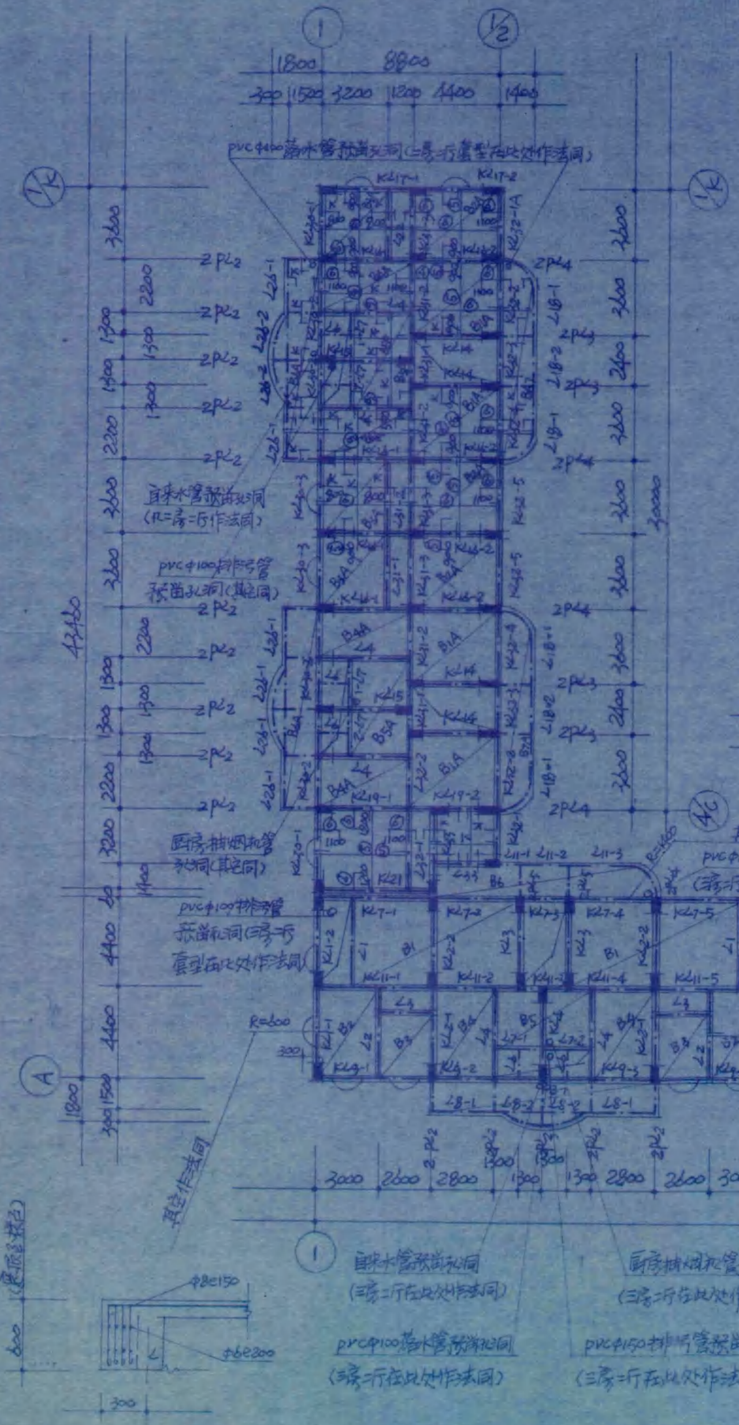
二楼楼面结构 1:200

板厚 h=100

建设单位	海南省响水电站
工程名称	综合楼
三亚市建筑设计室	
二楼楼面结构	图别 结施
	图号 3/21
	日期 97.12.

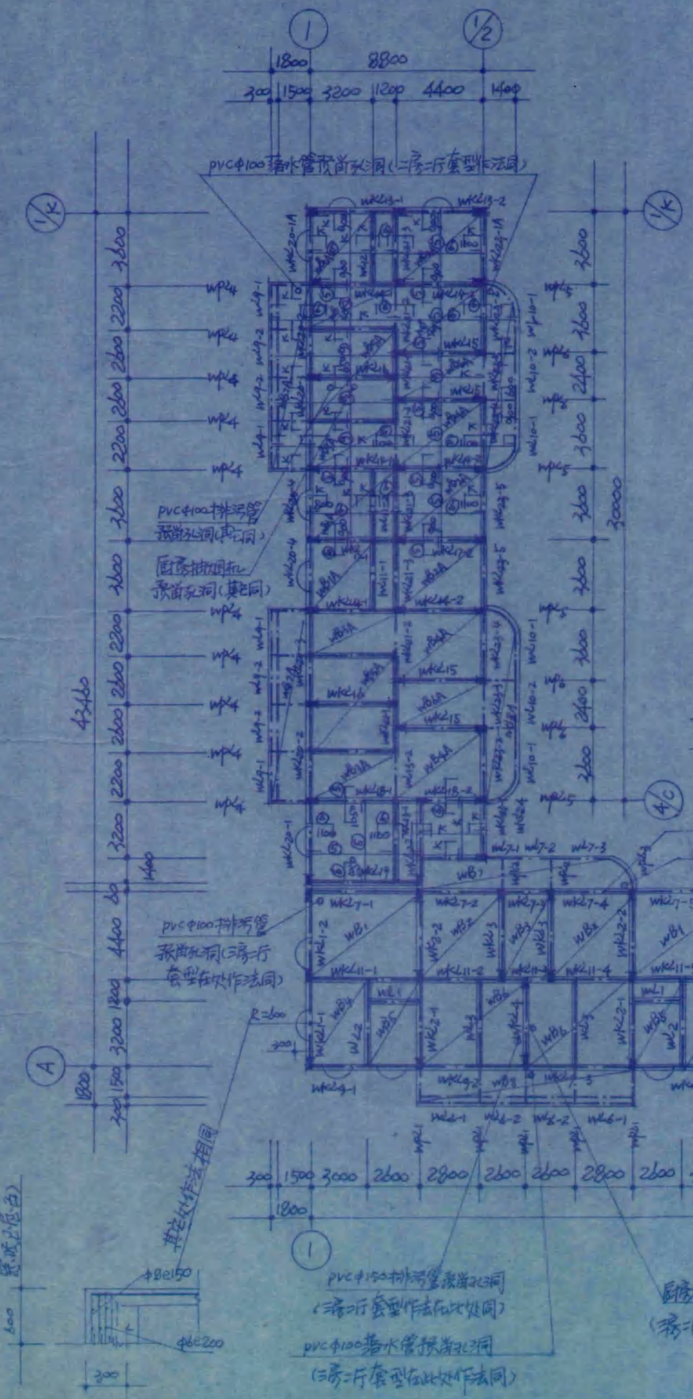
楼板配筋表

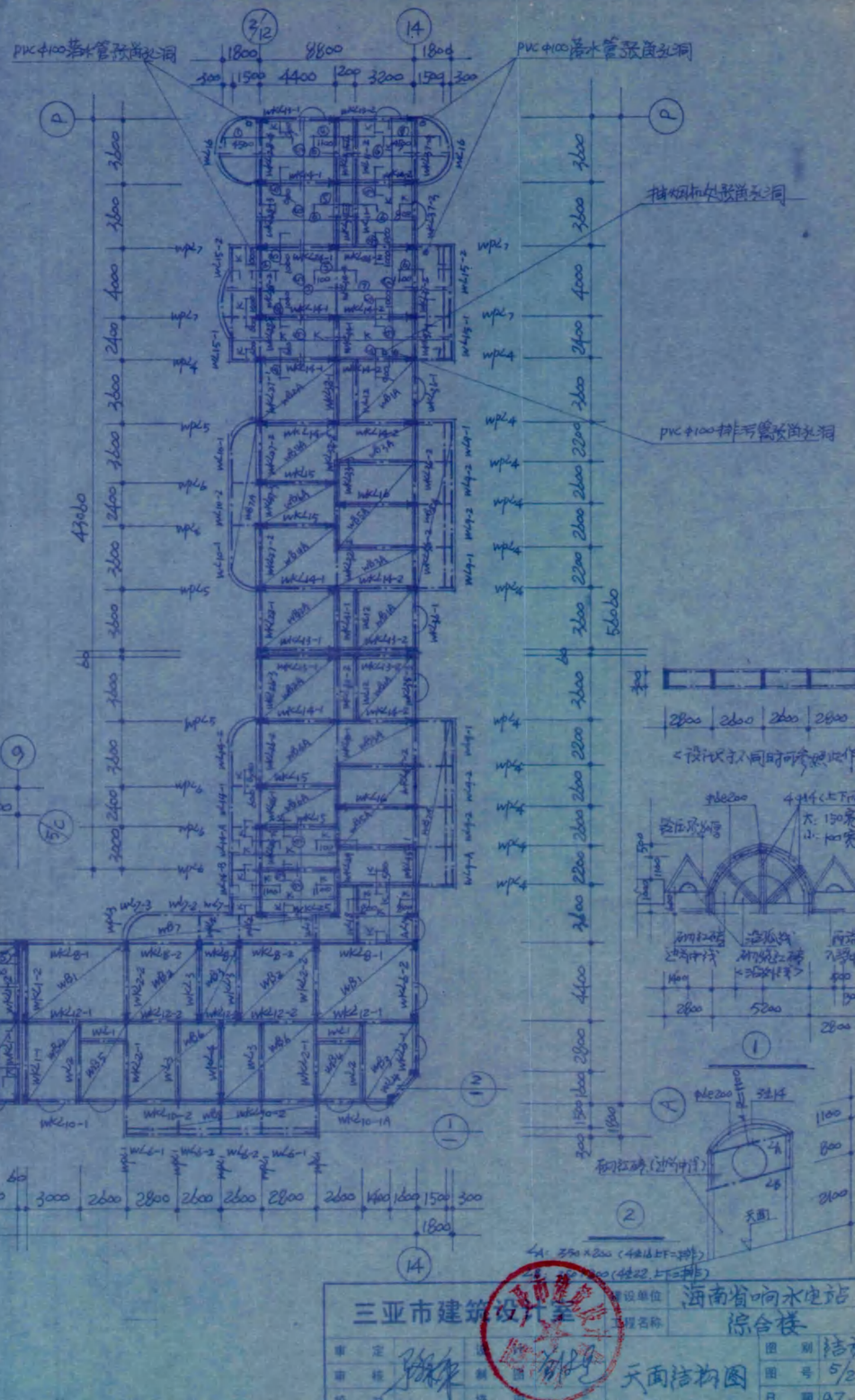
编号	钢筋规格间距
①	φ10@100
②	φ10@150
③	φ10@200
④	φ8@100
⑤	φ8@150
⑥	φ8@200
⑦	φ6/8@150
⑧	φ6/8@200
⑨	φ6@150
K	φ6@200



天面板配筋表

编号	钢筋规格间距
①	φ10@100
②	φ10@150
③	φ10@200
④	φ8@100
⑤	φ8@150
⑥	φ8@200
⑦	φ6/8@150
⑧	φ6/8@200
⑨	φ6@150
K	φ6@200



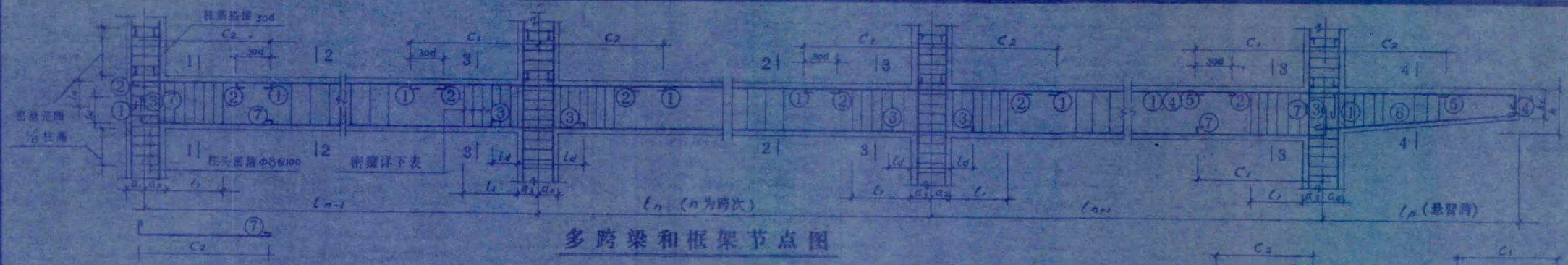


天面结构图 1:200

板厚 h=100厚

三亚市建筑设计室		建设单位	海南省响水电站
		工程名称	综合楼
审定		图别	结施
审核		图号	5/21
校对		日期	97.12.
		天面结构图	

广东省地质测绘院地图制印室印制 地址：广州市东风路745号

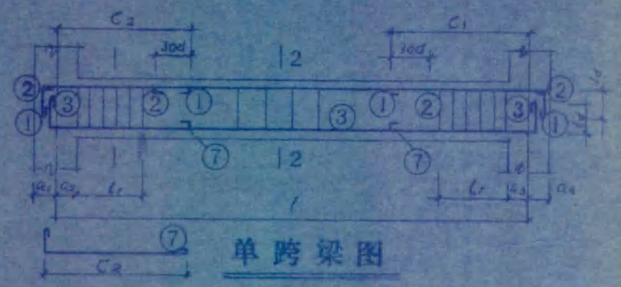


多跨梁和框架节点图

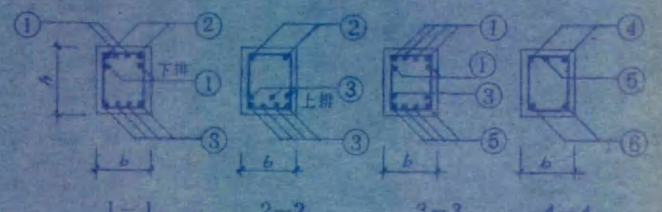
梁号	跨次	跨度 L	截面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	吊口钢筋 直径	间距	箍筋 密距	L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_d	③底筋 上排	下排
$K2_1$	-1	4400	240×600	120	380	250		Φ8@200	Φ8@100	450	450			3⌀22
	-2	4400	240×600		250	380	120	〃	〃	450	450			3⌀22
$K2_2$	-1	4400	200×600	120	380	250		Φ8@200	Φ8@100	450	450			3⌀25
	-2	4400	200×600		250	380	120	〃	〃	450	450			3⌀25
$K2_3$	楼梯	4400	200×600	120	380	380	120	Φ8@200	Φ8@100	450	450			3⌀22
$K2_4$	主梁	4400	200×600	120	380	380	120	Φ8@200	Φ8@100	450	450			3⌀25
$K2_5$	-1	4400	200×600	120	380	250		Φ8@200	Φ8@100	450	450			4⌀22
	-2	4400	200×600		250	380	120	〃	〃	450	450			4⌀22
$K2_6$	-1	2800	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	300	300			3⌀18
	-2	4400	240×600		200	380	120	〃	〃	450	450			3⌀22
$K2_7$	-1	5600	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600			3⌀25
	-2	4200	〃		200	280		〃	〃	450	450			3⌀22
	-3	2400	200×400		300	200		〃	〃	250	250			3⌀16
	-4	4200	240×600		200	280		〃	〃	450	450			3⌀22
	-5	5600	〃		200	280		〃	〃	600	600			3⌀25
	-5	5600	240×600		300	280	120	〃	〃	600	600			3⌀25

角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下排	长度 C_1	C_1	下排 L_d
前PL2入			2700	450
3⌀22		1100	1100	450
3⌀22		1100		
前PL2入 (或2PL2)	+2⌀22		2700	450
3⌀25		1100	1100	450
3⌀25		1100		
PL5入	(或2PL5)		2100	450
3⌀25		1100		
PL3入	(或2PL3)		2700	450
3⌀25		1100		
4⌀25			1100	450
4⌀25		1100	1100	450
4⌀25		1100		
前PL1入			4500	300
PL1焊牢				450
3⌀22		1100		
3⌀25			1400	
3⌀25		1400	1100	
3⌀22		1100	600	
3⌀22		600	1100	
3⌀25		1100	1400	
3⌀25		1400	1400	
3⌀25		1400		

架立筋 ②	附加钢筋 号 ○	规格	梁托 加高 b_1	斜筋 ⑧	备注
3⌀18	⑨⑩	2⌀12			说明："或2PL2"的线
3⌀18	〃	〃			字表示三~六层的框架
3⌀14	⑨⑩	2⌀12			中用2PL2，其它的相同
3⌀14	〃	〃			
2⌀18	⑨⑩	2⌀12			
2⌀18	⑨⑩	2⌀12			
3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀14	⑨⑩	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
2⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			



单跨梁图

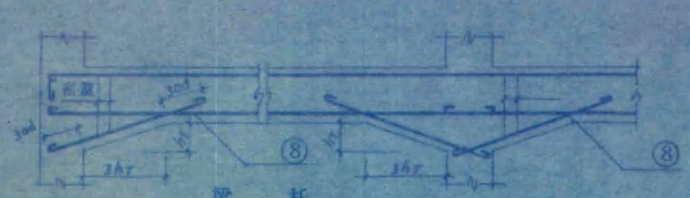


悬臂梁附表

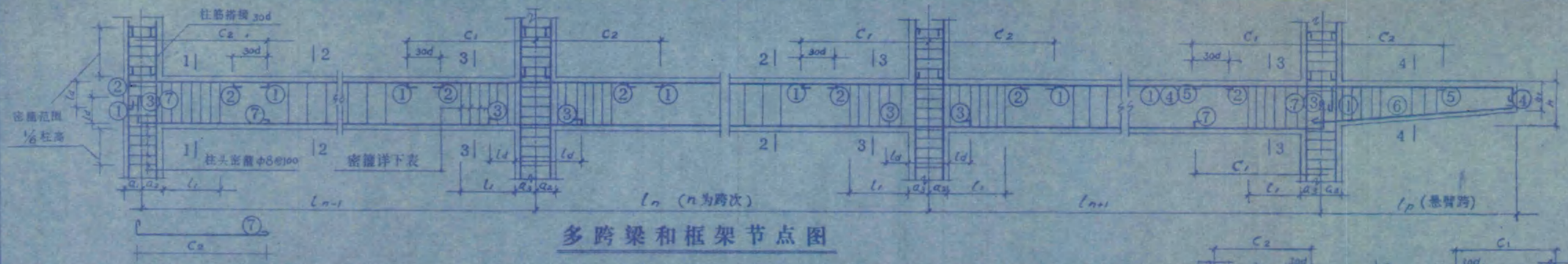
梁号	跨度 l_n	截面 宽 b	高 h_1	b	附筋	受力筋 ④	⑤	长度 C_1	C_2	架立筋 ⑥	备注
PL1	3400	600	600	240	Φ8@200	3⌀25	2⌀22	5700		2⌀16	
PL2	1800	350	350	180	〃	3⌀22		2700		2⌀12	
PL3	1800	350	350	180	〃	3⌀25		2700		2⌀12	
PL4	1400	250	300	180	〃	3⌀22		2100		2⌀12	
PL5	1400	350	350	180	〃	3⌀25		2100		2⌀16	

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按图附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑨号底筋、⑩号吊筋。⑨号腰筋、⑪号抗扭筋或其他特别标明者。⑧号筋不伸入梁端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、钢筋锚接规定均应遵守TJ10—74规定要求。
5. 大跨度、大梁中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。



审定		设计单位	湖南省[illegible]设计室		
审核		工程名称	湖南省[illegible]水电站	图别	结施
设计		图名	综合楼	图号	6/21
制图		内容	梁表及框架节点	日期	97.12

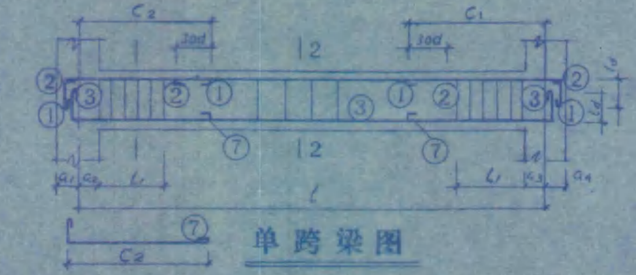


多跨梁和框架节点图

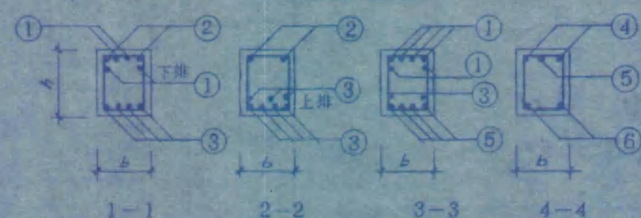
梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍口钢箍 直径 间距	箍筋 密距	箍筋 L_1	底受力钢筋 加长钢筋 L_2	③底筋 上排	③底筋 下排
KL9	-1	5800	240×800	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		3⌀25
	-2	4200	240×800		200	200		〃	〃	450	450		3⌀22
	-3	2400	200×400		200	280	120	〃	〃	250	250		3⌀16
KL9	-1	5800	240×800	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		3⌀25
	-2	5400	〃		200	200		〃	〃	550	550		3⌀25
	-3	5400	〃		200	200		〃	〃	550	550		3⌀25
	-4	5800	〃		200	200		〃	〃	600	600		3⌀25
	-4	5800	〃		200	280	120	〃	〃	600	600		3⌀25
KL10	-1	5800	240×800	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		3⌀25
	-2	5400	〃		200	200		〃	〃	550	550		3⌀25
	-1A	4000	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀22
KL11	-1	5800	200×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		4⌀25
	-2	4200	200×600		200	200		〃	〃	450	450		3⌀25
	-3	2400	200×400		200	200		〃	〃	250	250		3⌀18
	-4	4200	200×600		200	200		〃	〃	450	450		3⌀25
	-5	5800	〃		200	200		〃	〃	600	600		4⌀25
	-5	5800	〃		200	280	120	〃	〃	600	600		4⌀25
KL12	-1	5800	200×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		4⌀25
	-2	4200	〃		200	200		〃	〃	450	450		3⌀25
	-3	2400	〃		200	280	120	〃	〃	250	250		3⌀18
KL13	-1	4400	200×500	120	280	250		Φ8@200	Φ8@100	450	450		3⌀18
	-2	4400	〃		250	280	120	〃	〃	450	450		3⌀18

角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下排	长度 C_1	C_2	下铁 L_4
3⌀25			1400	600
3⌀25		1400	1100	600
3⌀22		1100	600	450
3⌀22		600		
3⌀25			1400	600
3⌀25		1400	1400	550
3⌀25		1400	1400	550
3⌀25		1400	1400	600
3⌀25		1400	1400	600
3⌀25		1400		
3⌀25			1400	600
3⌀25		1400	1400	550
3⌀25		1400	1000	400
3⌀22		1000		
4⌀25			1400	600
4⌀25		1400	1100	450
3⌀25		1100	600	250
3⌀25		600	1100	450
4⌀25		1100	1400	600
4⌀25		1400	1400	600
4⌀25		1400		
4⌀25			1400	600
4⌀25		1100	1100	450
3⌀25		1100	600	250
3⌀18		600		
3⌀18			1100	450
3⌀18		1100	1100	450
3⌀18		1100		

架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ○	规格	吊托 加高 h_2	斜筋 ⑧	备注
3⌀16	⑧⑮	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀14	〃	〃			
3⌀16	⑨⑮	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	⑨⑮	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀14	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	⑨⑮	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀14	〃	〃			
2⌀14	⑨⑮	2⌀12			
2⌀14	〃	〃			



单跨梁图

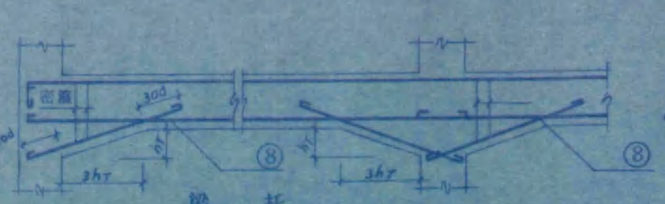


悬臂梁附表

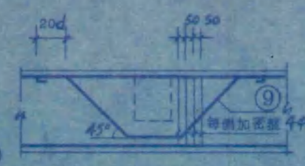
梁号	跨度 l_n	断面 宽 b	高 h	h_1	肢数	受力筋 ④	⑤	箍筋 C_1	C_2	架立筋 ⑥	备注

说明

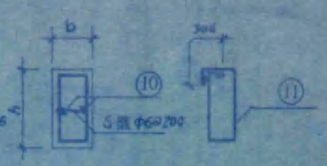
1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋。断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按附图加密箍筋，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑦号鸭筋、⑧号吊筋、⑨号腰筋、⑪号抗扭筋或其他特别标明者。⑧号筋不伸入梁端对与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接锚定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的梁件，不宜采用本表。



梁托



吊筋

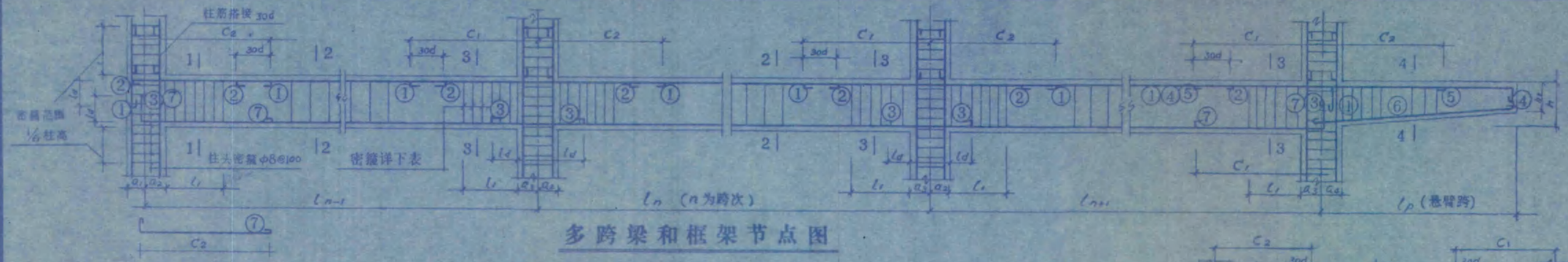


腰筋　抗扭筋

三门峡市建筑设计室

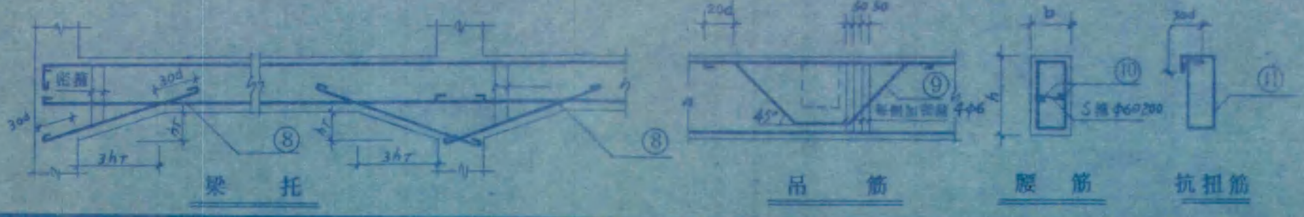
审定		工程名称	三门峡市省响水电站 综合楼	图别	结施
审核				图号	7/21
设计		图名	梁表及框架节点	日期	87.12.
制图		内容			

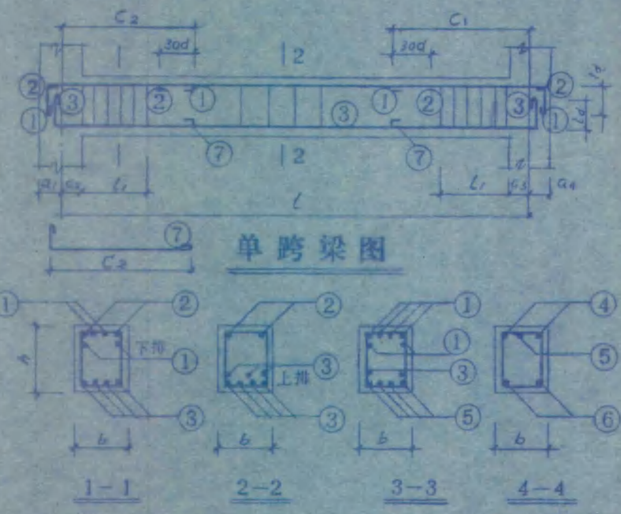
三门峡市建筑设计院 出图专用章



多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	闭口箍筋 直径 间距	密箍 密距	L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_d	③底筋 上排	下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下部	长度 C_1	C_2	下弯 L_4	架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ○	根数	梁托 加高 h_4	斜筋 ⑭	备注
KL14	主梁	4400	200×800	120	380	380	120	φ8@200	φ8@100	450	45d		3⌀22	2⌀22			2100	450	3⌀16	⑨⑧	2⌀12			KL13A作法同
														3⌀22		1100								
KL15	主梁	4400	200×800	120	380	380	120	φ8@200	φ8@100	450	45d		3⌀25	2⌀22			1100	450	3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
														3⌀25		1100								
KL16	-1	4400	200×800	120	380	250		φ8@200	φ8@100	450	45d		4⌀22											
	-2	〃	〃		250	380	120	〃	〃	〃	〃		4⌀22	2⌀22			2250	450	3⌀16	⑨⑫	2⌀12			
														4⌀25		1100	1100	450						
KL17	-1	4400	200×800	120	380	250		φ8@200	φ8@100	450	45d		3⌀22	2⌀22			2100							
	-2	〃	〃		250	380	120	〃	〃	〃	〃		3⌀22	3⌀25			1100	450	3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
														3⌀25		1100	1100	450	3⌀16	⑨⑪	2⌀12			
KL18	-1	4400	200×800	120	380	250		φ8@200	φ8@100	450	45d		3⌀25											
	-2	〃	〃		250	380	120	〃	〃	〃	〃		3⌀25	3⌀25			1100	450	3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
														3⌀25		1100	1100	450	3⌀16	⑨⑪	2⌀12			
KL19	-1	5800	200×800	120	380	250		φ8@200	φ8@100	600	60d		4⌀22											
	-2	3200	〃		250	380	120	〃	〃	350	350		3⌀20	2⌀22			2250	600	3⌀14	⑨⑩	2⌀12			
														4⌀22		1400	800	350						
KL20	-1	3300	240×800	120	280	200		φ8@200	φ8@100	400	40d		3⌀20	2⌀22			2100							
	-2	2400	200×400		200	200		〃	〃	250	250		3⌀16	3⌀22			900	400	3⌀14	⑨⑭	2⌀12			
	-3	3300	240×800		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀20	3⌀20			800	400	2⌀14	〃	〃			
														3⌀20		900			3⌀14	〃	〃			
KL21	主梁	5800	240×800	120	380	380	120	φ8@200	φ8@100	600	60d		3⌀25	3⌀25			1400	600	3⌀16	⑨⑮	2⌀12			
														3⌀25		1400								
KL22	-1	2400	200×400	120	280	200		φ8@200	φ8@100	250	250		3⌀16	3⌀16			600	250						
	-2	4000	240×800		200	280		〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀22			800	1000	400	2⌀14	⑨⑯	2⌀12		
	-3	3300	〃		200	280		〃	〃	400	400		3⌀20	3⌀22			1000	900	400	3⌀14	〃	〃		
	-4	3300	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀20	3⌀20			900	900	400	3⌀14	〃	〃		
														3⌀20		900			3⌀14	〃	〃			





悬臂梁附表

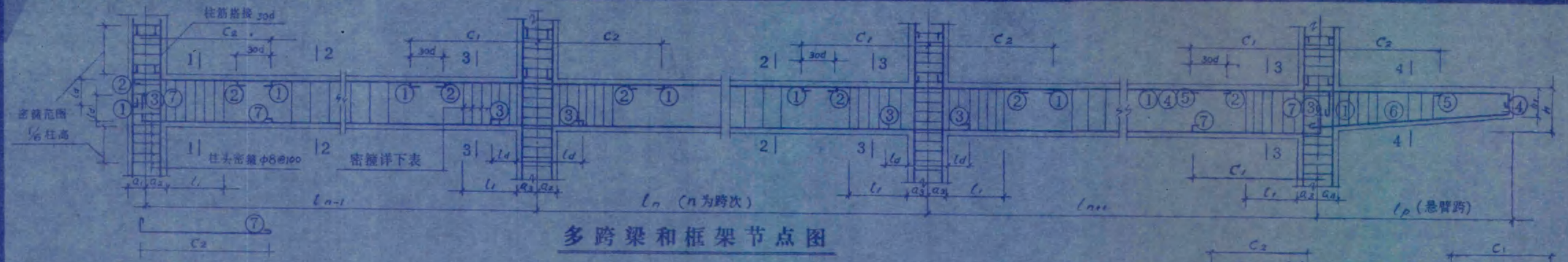
梁号	跨度 L_p	断面 变高 h	h_1	b	附筋	受力筋 ④	⑤	长度 C_1	C_2	架立筋 ⑫	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏通用到节号前集。⑨号吊筋、⑩号腰筋、⑪号抗扭筋成其他特别标明者、⑫号筋不伸入架端计与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。

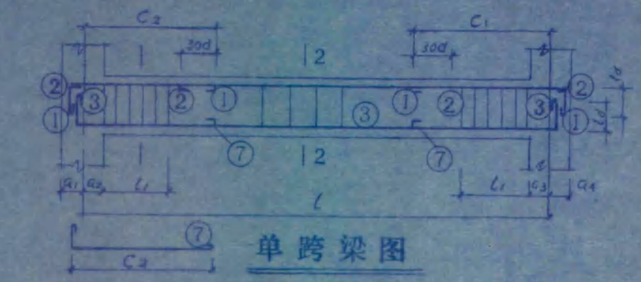
三峡[illegible]建筑设计室

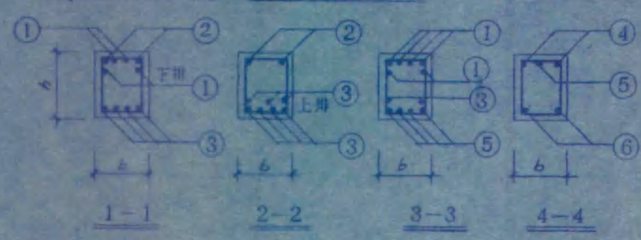
审查		湖南省响水电站	
审核		综合楼	图别 结施
设计			图号 8/21
制图		梁表及框架节点	日期 97.12.



多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍筋 直径	箍筋 间距	箍筋 加密区	腰筋 加长锚固 L_a	腰筋 ⑧ 上排	腰筋 ⑧ 下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下锚 L_a	架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ○	附加钢筋 规格	架托 加高 h_T	架托 斜筋 ⑨	备注
KL24	-1	2400	200×600	120	280	200		φ8@200	φ8@100	250	250		3⌀18	3⌀22			600	250	2⌀16	⑦⑮	2⌀12			
	-2	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀22		600	900	400	3⌀14	〃	〃			
	-3	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀22		900	900	400	3⌀14	〃	〃			
KL25	-1	3600	200×600	120	280	200		4φ8@200	4φ8@100	400	400		3⌀22	3⌀22			900	400						
	-2	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀22		900	900	400	3⌀14	⑦⑯	2⌀12			
	-3	2400	〃		200	280	120	〃	〃	250	250		3⌀18	3⌀22		900	600	400	3⌀14	〃	〃			
KL26	-1	2400	200×600	120	280	200		4φ8@200	4φ8@100	250	250		3⌀18	3⌀18		600			2⌀16	〃	〃			
	-2	4000	〃		200	200		〃	〃	400	400		3⌀25				600	250						
	-3	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀25		600	1000	400	2⌀16	⑦⑱	2⌀12			
	-4	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀25		1000	900	400	3⌀14	〃	〃			
KL27	-A	7000	240×600	120	280	200		4φ8@200	4φ8@100	700	700		4⌀25	3⌀22		900	900	400	3⌀14	〃	〃			
	-1	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3⌀25	3⌀22		900			3⌀14	〃	〃			
	-2	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀22	4⌀25			1800	700						
KL28	-1	3600	240×600	120	280	200		4φ8@200	4φ8@100	400	400		3⌀22	4⌀25		1800	1200	500	3⌀16	⑦⑭	2⌀12			
	-2	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3⌀25	3⌀25		1200	900	400	3⌀16	〃	〃			
	-2	4800	〃		200	280	120	〃	〃	500	500		3⌀25	3⌀22		900			3⌀16	〃	〃			
KL29	-1	2400	240×600	120	280	200		4φ8@200	4φ8@100	250	250		3⌀18	3⌀22			900	400						
	-2	4000	〃		200	200		〃	〃	400	400		3⌀25	3⌀25		1200	1200	500	3⌀16	⑨⑮	2⌀12			
	-3	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀25		1200	1200	500	3⌀16	〃	〃			
	-4	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3⌀22	3⌀25		1200			3⌀16	〃	〃			
														3⌀18			600	250						
														3⌀25		600	1000	400	2⌀16	⑨⑱	2⌀12			
														3⌀25		1000	900	400	3⌀14	〃	〃			
														3⌀22		900	900	400	3⌀14	〃	〃			
														3⌀22		900								
														4⌀25			1800	700						
														4⌀25		1800	1200	500	3⌀16	⑨⑭	2⌀12			
														3⌀25		1200	900	400	3⌀16	〃	〃			
														3⌀22		900			3⌀16	〃	〃			
														3⌀22			900	400						
														3⌀25		1200	1200	500	2⌀16	⑨⑮	2⌀12			
														3⌀25		1200	1200	500	3⌀16	〃	〃			
														3⌀25		1200			3⌀16	〃	〃			
														3⌀18			600	250						
														3⌀25		600	1000	400	2⌀16	⑨⑱	2⌀12			
														3⌀25		1000	900	400	3⌀14	〃	〃			
														3⌀22		900	900	400	3⌀14	〃	〃			
														3⌀22		900								



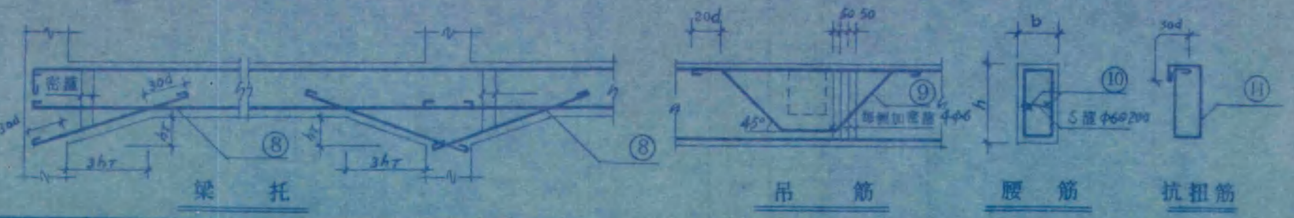


悬臂梁附表

梁号	跨度 l_n	断面 宽 b	断面 宽 b_1	断面 h	箍筋	受力筋 ④	受力筋 ⑤	受力筋 长度 C_1	受力筋 长度 C_2	架立筋 ⑥	备注

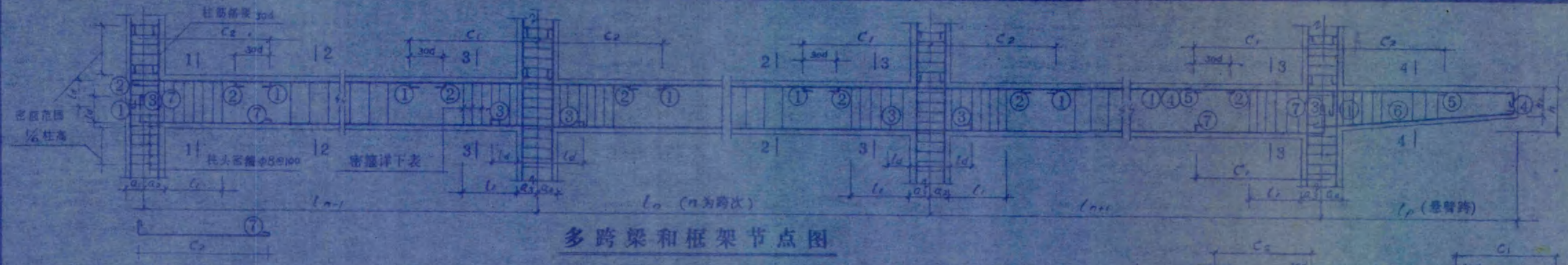
说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑦号底筋、⑮号吊筋、⑩号腰筋、⑪号抗扭筋或其他特别标明者。⑫号筋不伸入梁端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。



三亚市建筑设计室

审定		工程名称	通南岭向水电站
审核	张伯礼	工程项目	梁备楼
设计		图别	结施
制图		图号	9/21
		内容	梁表及框架节点
		日期	97.12.

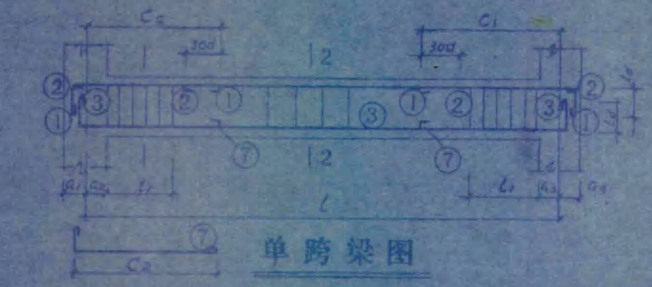


多跨梁和框架节点图

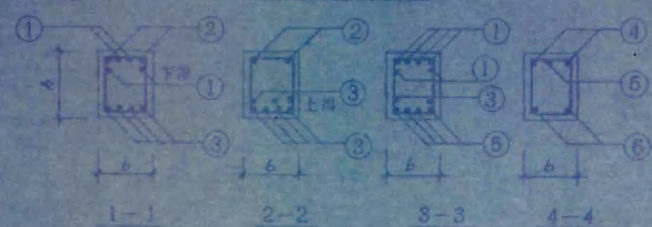
编号	跨次	跨度 L	截面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍筋 直径	箍筋 间距	箍筋 密距	箍筋 L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_0	底筋 上排	底筋 下排
KL30	-1	4800	240×600	120	280	200		φ8	@200	@100	500	500		3⌀25
	-2	4800	〃		280	200		〃	〃	〃	500	500		3⌀25
	-3	3600	〃		280	200		〃	〃	〃	400	400		3⌀22
	-3	3600	〃		280	200		〃	〃	〃	400	400		3⌀22
	-2	4800	〃		280	200		〃	〃	〃	500	500		3⌀25
	-1A	3600	〃		280	280	120	〃	〃	〃	400	400		3⌀22
KL31	-1	2400	200×600	120	280	200		φ8	@200	@100	250	250		3⌀18
	-2	3600	〃		280	200		〃	〃	〃	400	400		3⌀22
	-3	3600	〃		280	280	120	〃	〃	〃	400	400		3⌀22
KL32	-1	3200	240×600	120	280	200		φ8@200	φ8@100		350	350		3⌀22
	-2	3600	〃		280	200		〃	〃		400	400		3⌀22
	-3	2400	200×400		280	200		〃	〃		250	250		3⌀18
	-4	3600	240×600		280	200		〃	〃		400	400		3⌀22
	-5	3600	〃		280	200		〃	〃		400	400		3⌀22
	-2	3600	〃		280	200		〃	〃		400	400		3⌀22
	-1A	3600	〃		280	280	120	〃	〃		400	400		3⌀22
KL33	主梁	4800	200×600	120	280	280	120	φ8@200	φ8@100		500	500		3⌀25
KL23	-A	5800	240×600	120	280	200		φ8@200	φ8@100		600	600		4⌀25
	-1	2400	200×600		280	200		〃	〃		250	250		3⌀18
	-2	3600	240×600		280	200		〃	〃		400	400		3⌀22
	-3	3600	〃		280	280	120	〃	〃		400	400		3⌀22

编号	①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下弯 L_4
KL30	3⌀25			1200	500
	3⌀25		1200	1200	500
	3⌀25		1200	1200	400
	3⌀22		1200	1200	400
	3⌀25		1200	900	500
	3⌀25		900		400
	3⌀22				
KL31	3⌀18			600	250
	3⌀22		900	900	400
	3⌀22		900	900	400
KL32	3⌀22		900	600	250
	3⌀22		600	900	400
	3⌀22		900	900	400
	3⌀22		900	900	400
	3⌀22		900	900	400
	3⌀22		900	900	400
	3⌀22		900		
KL33	3⌀25			900	500
	3⌀25		900		
KL23	4⌀25			1500	600
	4⌀25		1500	600	250
	3⌀22		600	900	400
	3⌀22		900	900	400
	3⌀22		900		

架立筋	附加钢筋 号	附加钢筋 规格	牛腿 加高 h_1	牛腿 斜筋 ⑧	备注
3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
2⌀16	⑨⑩	2⌀12			
3⌀14	〃	〃			
3⌀14	⑨⑩	2⌀12			
3⌀14	〃	〃			
3⌀14	〃	〃			
2⌀14	〃	〃			
3⌀14	〃	〃			
2⌀14	〃	〃			
3⌀14	〃	〃			
3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	⑨⑩	2⌀12			
2⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			
3⌀16	〃	〃			



单跨梁图

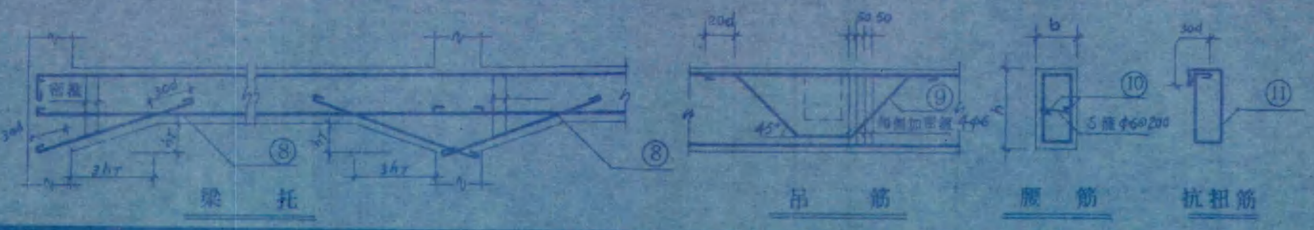


基础梁附表

梁号	跨度 L	断面 h	断面 h_1	断面 b	箍筋	受力筋 ④	受力筋 ⑤	受力筋 长度 C_1	受力筋 长度 C_2	架立筋 ⑥	备注

说明

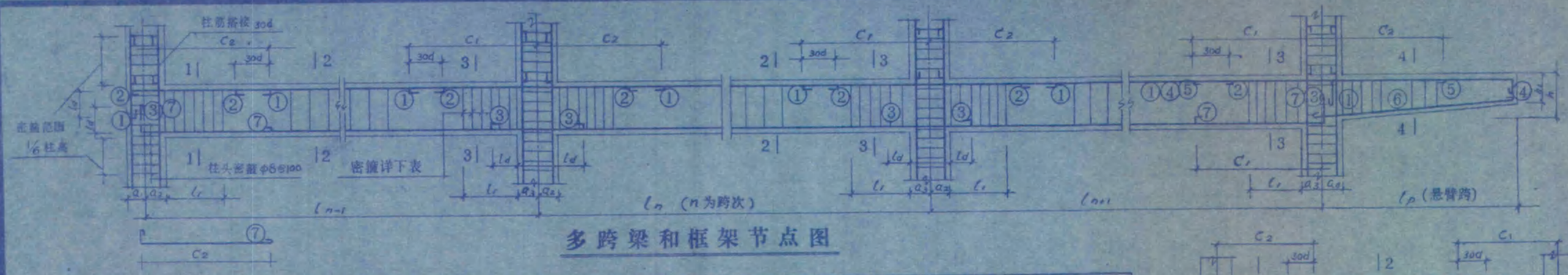
1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨查列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明，混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按箍粗图加密钢筋，以符合抗震要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑨号吊筋、⑩号吊筋、⑪号吊筋或其他特别标明者。⑨号筋不伸入框架时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、钢筋搭接良定均按遵守T710—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。



三亚市 [illegible]

审定	张[illegible]	建设单位	[illegible]水文站
审核	张[illegible]	工程项目	综合楼
设计	[illegible]	图号	结施
制图		内容	多跨梁和框架节点
		图别	结施
		图号	10/21
		日期	97.12.

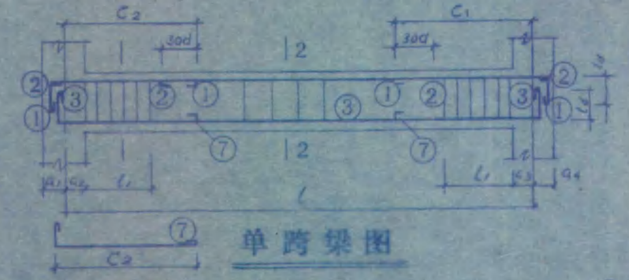
多跨梁和框架节点图

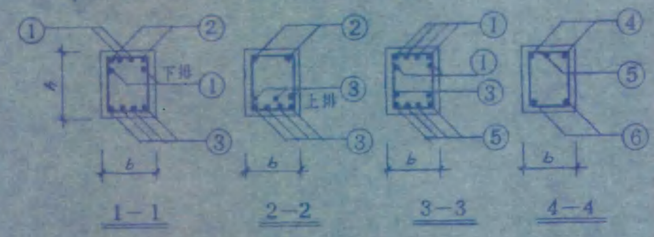


梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	间口钢筋 直径	间口钢筋 箍筋 密距	间口钢筋 箍筋 L_1	底受力钢筋 加长幅筒 L_0	底受力钢筋 ③底筋 上排	底受力钢筋 ③底筋 下排
L1	单次	4400	150×600	100	100	120	120	φ6@200					2⌀22
L2	〃	4400	150×400	120	120	100	100	〃					3⌀20
L3	〃	2600	150×350	75	75	100	100	〃					2⌀18
L4	〃	4400	150×600	120	120	100	100	〃					3⌀18
L5	〃	实量	240×500	实轴(500长)				〃					2⌀16
L6	〃	1800	150×600	75	75	100	100	〃					2⌀16
L7	-1	2600	150×600	75	75	100		〃					2⌀16
	-2	2600	〃		100	100	75	〃					2⌀16
L8	-1	2800	150×300	90	90	90		〃					2⌀14
	-2	2600	〃		90	90	90	〃					2⌀14
L9	-1	3000	150×350	90	90	90		〃					2⌀14
	-2	2600	〃		90	90		〃					2⌀14
	-3	2800	〃		90	90		〃					2⌀14
	-4	2600	〃		90	90		〃					2⌀14
	-4	2600	〃		90	90	90	〃					2⌀14
L10	-1	曲梁	150×350	90	90	90		〃					3⌀14
	-2	〃	〃		90	90		〃					2⌀14
	-3	4400	〃		90	90	90	〃					2⌀16
L11	-1	1200	150×300	280	120	90		〃					2⌀14
	-2	2400	〃		90	90		〃					3⌀16
	-3	曲梁	〃		90	90	实轴	〃					3⌀16
L12	-1	曲梁	150×300	实轴	90	90		〃					3⌀16
	-2	2400	〃		90	90	实轴	〃					3⌀16
L13	-1	曲梁	150×300	实轴	90	90		〃					3⌀16
	-2	2400	〃		90	90		〃					3⌀16
	-3	1200	〃		90	90	90	〃					2⌀14

梁号	面受力筋 上排	面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下筋 L_0
	2⌀16		650	650	
	2⌀14		700	650	
	2⌀14		750	650	
	2⌀14		650	700	
	2⌀14		700	650	
	2⌀14		650	650	
	3⌀14		1100	1100	
	2⌀16		1100	1100	
	3⌀16		300	600	
	3⌀16		600	1800	
	3⌀16		1800	600	
	3⌀16		1800	600	
	3⌀16		600	300	

架立钢筋 ②	附加钢筋 编号 ○	附加钢筋 规格	吊托 加高 b_T	吊托 斜筋 ⑧	备注
2⌀14					
2⌀16					
2⌀14					
2⌀16					
2⌀14					
2⌀14					
2⌀14					
2⌀14					
2⌀10					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
3⌀14					
3⌀16	上下箍加密中	500长			
3⌀16	上下箍加密中	500长			
3⌀14					
3⌀16	上下箍加密中	500长			
3⌀14					
2⌀10					



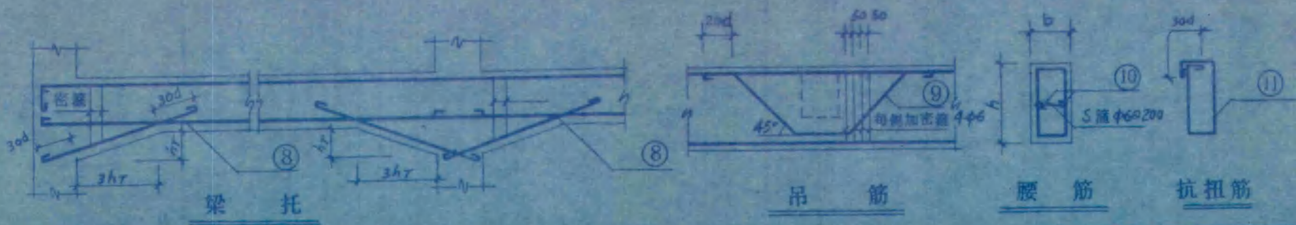


悬臂梁附表

梁号	跨度 l_0	断面 梁高 h	h_1	b	箍筋	受力筋 ④	受力筋 ⑤	长度 C_1	长度 C_2	架立筋 ⑥	备注
2PL2	1400	350	300	180	φ6@200	3⌀22		2100		2⌀12	
2PL3	1800	350	300	180	〃	3⌀25		2700		2⌀12	
2PL4	1500	350	300	180	〃	3⌀22		2250		2⌀12	
2PL5	1400	350	300	180	〃	3⌀25		2100		2⌀12	

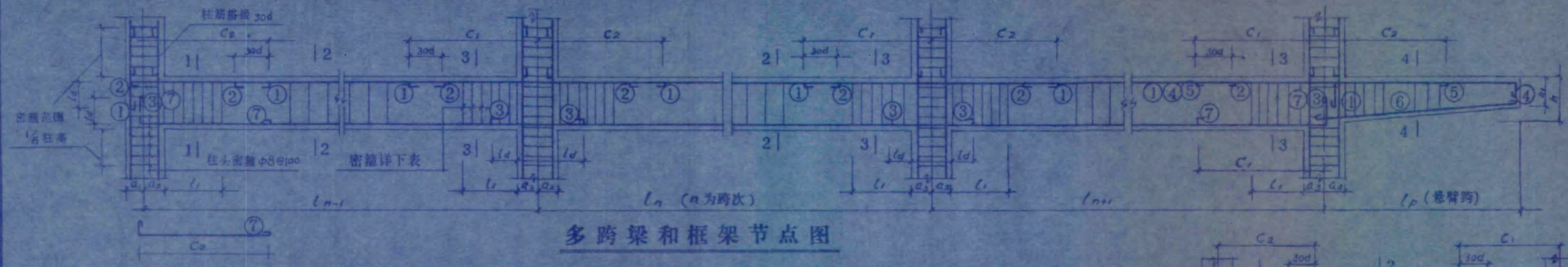
说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按图附加箍筋，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用于⑦号底筋、⑧号吊筋、⑨号腰筋、⑩号抗扭筋或其他特别标明者。⑪号筋不伸入梁端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，另绘详图本表。



三亚市工业设计室

审定	河南省向水电站	图别	结施
审核	综合楼	图号	11/21
设计	梁表及框架节点	日期	97.12.
制图			



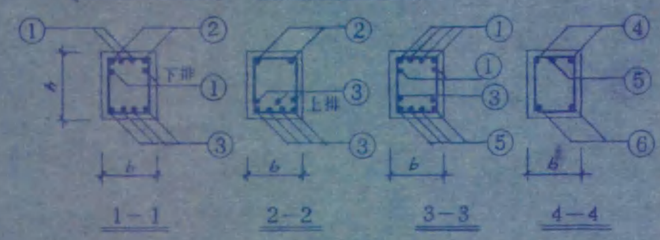
多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	闭口钢箍 直径	间距 密距	L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_d	③底筋 上排	下排
L14	单孔	1400	150×300	175	175	175	175	Φ8	@200				2⌀14
L15	〃	1200	〃	120	280	280	120	〃					2⌀14
L16	〃	1800	〃	200	200	175	175	〃					2⌀14
L17	-B	2800	150×300	90	90	90		〃					2⌀14
	-A	3000	〃		90	90		〃					2⌀14
	-1	2400	〃		90	90		〃					3⌀14
	-2	3600	〃		90	90	实箍	〃					3⌀14
L18	-1	3600	150×300	实箍	90	90		〃					3⌀14
	-2	2400	〃		90	90	90	〃					3⌀14
L19	-1	2400	150×300	90	90	90		〃					3⌀14
	-2	4000	〃		90	90	90	〃					3⌀16
L20	曲梁	实量	150×300	实箍				〃					3⌀18
L21	单孔	3600	150×600	100	100	120	120	〃					2⌀20
L22	〃	3600	150×350	100	100	100	100	〃					3⌀16
L23	〃	2600	150×600	100	100	100	100	〃					2⌀20
L24	〃	2400	150×600	100	100	100	100	〃					2⌀20
L25	-1	2600	150×300	90	90	90		〃					2⌀14
	-2	2200	〃		90	90	90	〃					2⌀14
L26	-1	2200	150×300	90	90	90		〃					2⌀14
	-2	2600	〃		90	90		〃					2⌀14
	-2	2200	〃		90	90	90	〃					2⌀14
L27	-A	3000	150×300	90	90	90		〃					2⌀16
	-1	2600	〃		90	90		〃					2⌀14
	-2	2200	〃		90	90		〃					2⌀14
	-3	3600	〃		90	90	90	〃					3⌀14
L28	-1	2400	150×300	90	90	90		〃					2⌀14
	-2	4000	〃		90	90	90	〃					3⌀16

角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下排	长度 C_1	C_2	下铺 L_d
2⌀14		700	750	
3⌀14		750	600	
3⌀14		600	900	
3⌀14		900	600	
3⌀16		600	1000	
2⌀14		650	550	
2⌀14		550	650	
2⌀14		650	550	
2⌀16		750	650	
2⌀14		650	550	
3⌀14		550	900	
3⌀16		600	1000	

架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ○	规格	架托 加高 h_T	斜筋 ⑧	备注
2⌀10					
2⌀10					
2⌀10					
〃					
〃					
3⌀12					
3⌀12					上下铺力梁中500长.
〃					上下铺力梁中500长.
3⌀12					
〃					
〃					
3⌀16					此梁梁铺力梁 中2700长.
2⌀14					
2⌀14					
2⌀14					
2⌀10					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					
〃					



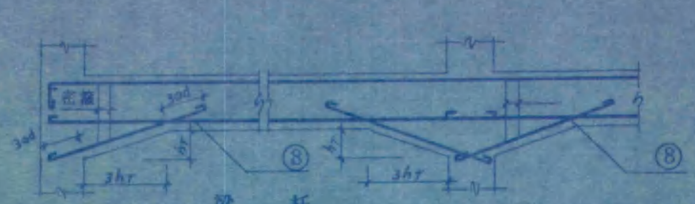


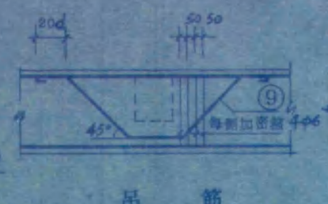
悬臂梁附表

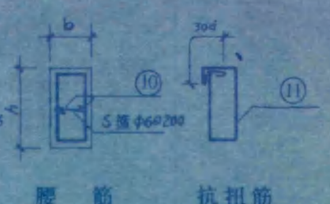
梁号	跨度 L_p	断面 宽 b	高 h	h_1	钢筋	受力筋 ④	⑤	长度 C_1	C_2	架立筋 ⑥	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐对填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏通用於⑦号底筋、⑧号吊筋、⑨号腰筋、⑩号抗扭箍或其他特别标明者。⑦号筋不伸入架端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、锚筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的均[illegible]







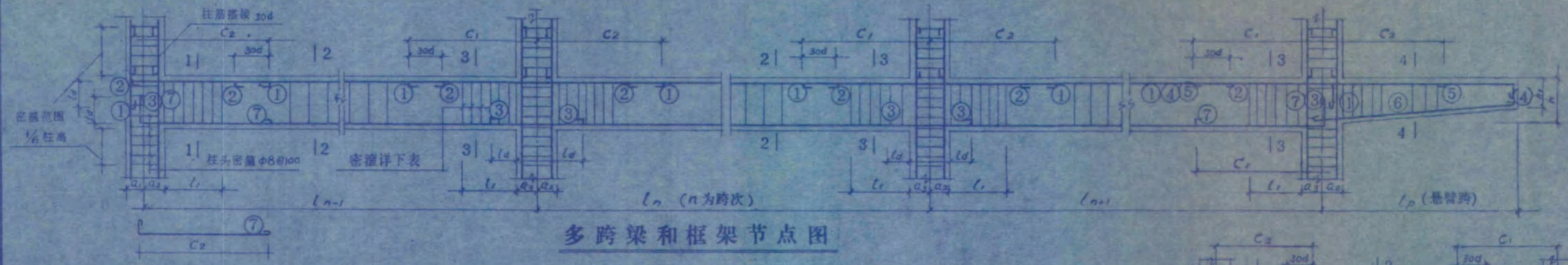
三亚市建筑设计室

海南省河水电站

综合楼

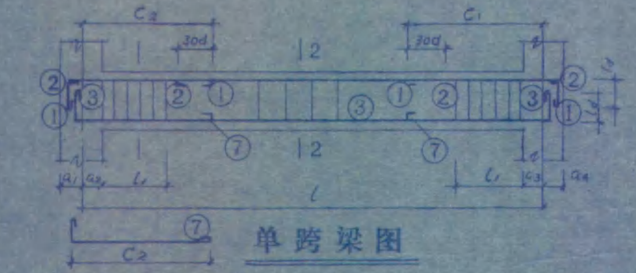
梁表及框架节点

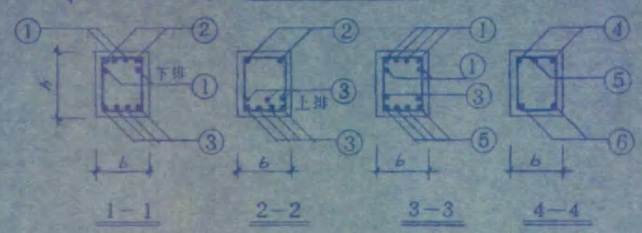
审定		设建	图别	结施
审核		工程项目	图号	12/21
设计		图纸内容	日期	97.12.
制图				



多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍筋 直径	箍筋 间距	密箍 密距	密箍 L_1	跨受力钢筋 加长锚固 L_d	③底筋 上排	③底筋 下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下锚 L_d	架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ○	附加钢筋 规格	吊筋 加高 h_1	吊筋 斜筋 ⑧	备注
L29	-1	3600	150×300	90	90	90		Φ6@200						3⌀14	3⌀14		900	550		2⌀10					
	-2	2200	〃		90	90		〃						2⌀14	2⌀14		550	650		2⌀10					
	-3	2600	〃		90	90	90	〃						2⌀14						2⌀10					
L30	-1	2400	150×300	90	90	90		Φ6@200						2⌀14	3⌀18		800	1000		〃					
	-2	4000	〃		90	90		〃						3⌀18	3⌀18		1000	900		〃					
	-3	3600	〃		90	90		〃						3⌀14	3⌀14		900	900		〃					
	-4	3600	〃		90	90	90	〃						3⌀14						〃					
L31	-1	3600	180×350	90	90	90		〃						2⌀20	2⌀20		900	900		〃					
	-2	3600	〃		90	90	90	〃						2⌀20						〃					
L32	-1	4800	150×350	90	90	90		〃						2⌀22	3⌀20		1200	900		〃					
	-2	3600	150×800		90	90	90	〃						3⌀20						〃					
GL1	通长		150×250	光	洁	钢	圈	〃						3⌀14						3⌀14	连接处用	3⌀14	作支		
																					座负筋此	通长连续			
																					梁在二楼标高处的				
																					前排框架	下设.			



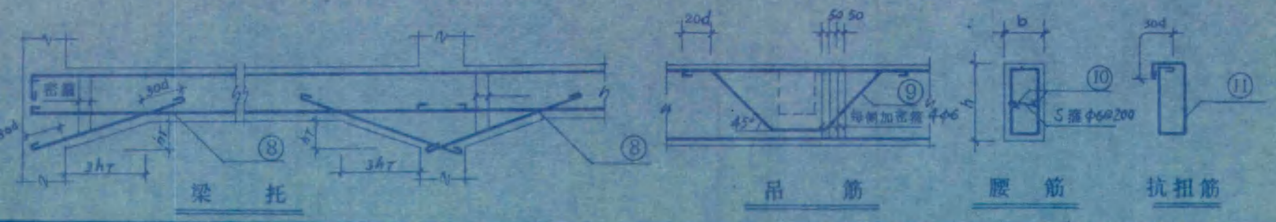


悬臂梁附表

梁号	跨度 l_0	断面 宽 b	断面 高 h_1	断面 b	腰筋	受力筋 ①	受力筋 ⑤	长度 C_1	长度 C_2	架立筋 ②	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑦号吊筋、⑩号腰筋、⑪号抗扭筋或其他特别标明者。⑦号筋不伸入梁端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，不适用本表。



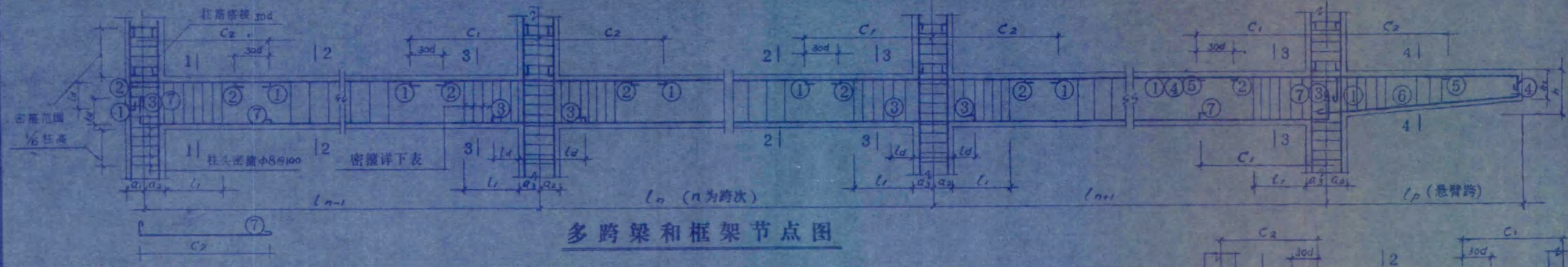
三亚市建筑设计室

河南省白沙水电站

综合楼

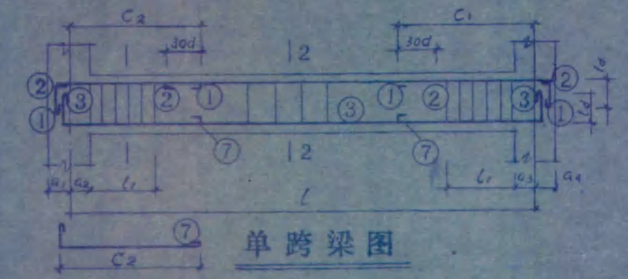
梁表及框架节点

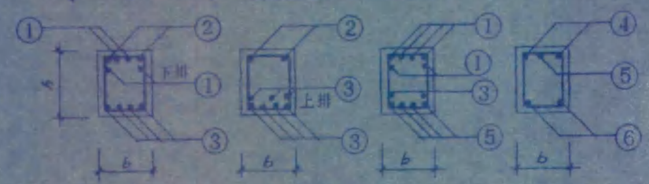
审定		兴建单位	河南省白沙水电站	图别	结施
审核		工程项目	综合楼	图号	13/21
设计		图纸内容	梁表及框架节点	日期	97.12.
制图					



多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	闭口钢箍 直径 间距	箍筋 密距	L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_4	②底筋 上排	下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下排	长度 C_1	C_2	下锚 L_4	架立筋 ②	附加钢筋 号 ○	规格	吊托 加高 h_1	斜筋 ⑧	备注
	-1	4400	240×600	120	380	250		φ8@200	φ8@100	450	450		3⌀20	3⌀20			1100	450	2⌀14	⑨⑩	2⌀12			
WKL1	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	450	450		3⌀20	3⌀20		1100	1100	450	〃	〃	〃			
														3⌀20		1100								
	-1	4400	200×600	120	380	250		φ8@200	φ8@100	450	450		3⌀22	WPL1A			2250	450	2⌀14	⑨⑩	2⌀12			
WKL2	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	450	450		3⌀22	3⌀22		1100	1100	450	2⌀14	〃	〃			
														3⌀22		1100								
WKL3	悬梁	4400	200×600	120	380	380	120	φ8@200	φ8@100	450	450		3⌀20	WPL2A			2100	450	2⌀14	⑨⑩	2⌀12			
														3⌀20		1100								
WKL4	主梁	4400	200×600	120	380	380	120	φ8@200	φ8@100	450	450		3⌀22	WPL1A			2100	450	2⌀14	⑨⑩	2⌀12			
														3⌀22		1100								
	-1	4400	200×600	120	380	250		φ8@200	φ8@100	450	450		4⌀20	4⌀20			1100	450	2⌀16	⑨⑩	2⌀12			
WKL5	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	450	450		4⌀20	4⌀20		1100	1100	450	〃	〃	〃			
														4⌀20		1100								
	-1	2800	240×600	120	380	250		φ8@200	φ8@100	300	300		3⌀16	3⌀16			700	300	2⌀14	⑨⑩	2⌀12			
WKL6	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	450	450		3⌀20	3⌀20		700	1100	450	〃	〃	〃			
														3⌀20		1100								
	-1	5600	240×600	120	280	200		φ8@200	φ8@100	600	600		3⌀22	3⌀22			1400		2⌀14	⑨⑩	2⌀12			
	-2	4200	〃		200	200		〃	〃	450	450		3⌀20	3⌀22		1400	1100		〃	〃	〃			
WKL7	-3	2400	200×600		200	200		〃	〃	250	250		3⌀16	3⌀20		1100	600		〃	〃	〃			
	-4	4200	240×600		200	200		〃	〃	450	450		3⌀20	3⌀20		600	1100		〃	〃	〃			
	-5	5600	〃		200	200		〃	〃	600	600		3⌀22	3⌀22		1100	1400		〃	〃	〃			
	-5	5600	〃		200	280	120	〃	〃	600	600		3⌀22	3⌀22		1400	1400		〃	〃	〃			
														3⌀22		1400								



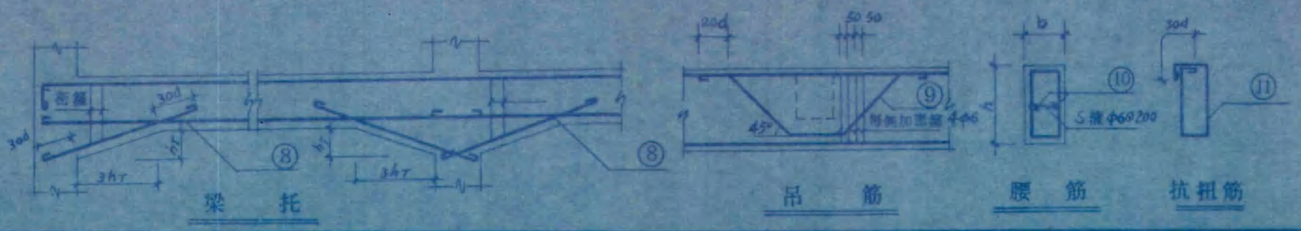


悬臂梁附表

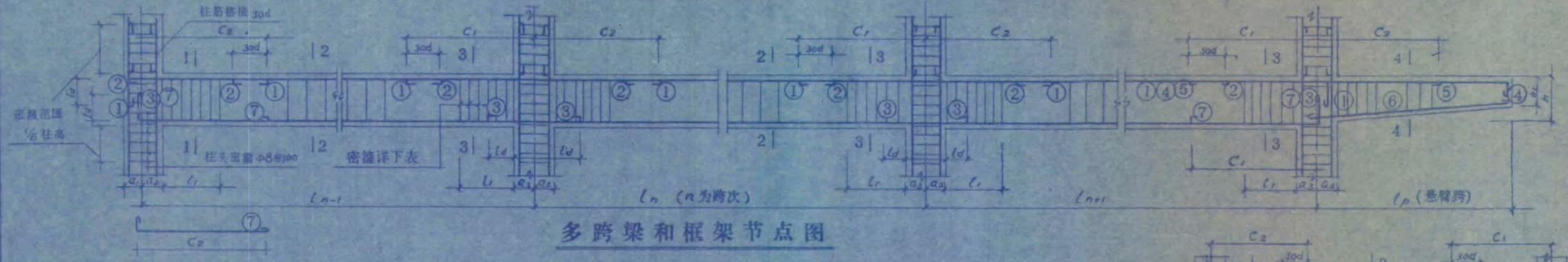
梁号	跨度 l_p	断面 变高 b	h_1	h	钢箍	受力筋 ④	⑤	长度 C_1	C_2	架立筋 ⑥	备注
WPL1	1800	350	300	180	φ6@200	3⌀25		2700		2⌀18	
WPL2	1400	350	300	180	〃	3⌀22		2100		2⌀12	
WPL3	1400	350	300	180	〃	3⌀22		2100		〃	
WPL4	1800	350	300	180	〃	3⌀25		2700		2⌀18	
WPL5	1400	350	300	180	〃	3⌀22		2100		2⌀12	
WPL6	1400	350	300	180	〃	3⌀22		2100		〃	

说明

1. 本表每行代表一跨梁，其结施平面的编号及构造列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏通用於⑦号吊筋、⑧号吊筋、⑨号腰筋、⑪号抗扭筋或其他特别标明者。②号筋不伸入梁端时与五筋搭接按30d。
4. 有关保护层、锚固等按规定均应遵守T110—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，另见结施表。

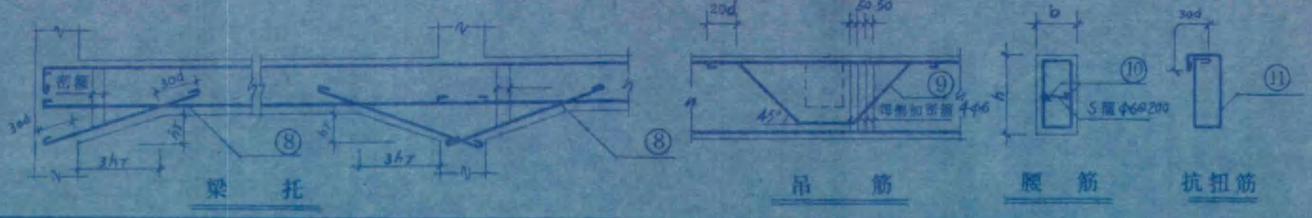


三亚市建筑设计室				
审定		建设单位	三亚市南田有向水电站	
审核		工程项目	综合楼	图别 结施
设计		图纸内容	梁表及框架节点	图号 14/21
制图				日期 97.12.

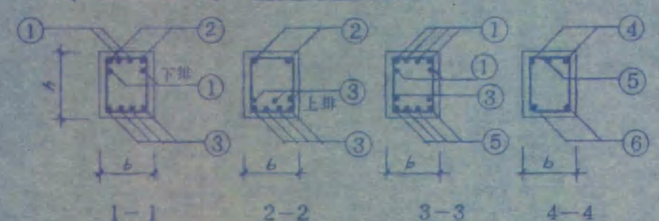


多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍口钢筋 直径间距	箍筋 附加	箍筋 L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_d	②底筋 上排	②底筋 下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下铺 L_4	架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ○	附加钢筋 规格	梁托 加高 h_t	梁托 斜筋 ⑧	备注
WKL8	-1	5600	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		3Φ22	3Φ22			1400	600	2Φ14	⑨⑩	2Φ12			
	-2	4200	〃		300	200		〃	〃	450	450		3Φ20	3Φ22		1400	1100	450	2Φ14	〃	〃			
	-3	2400	200×400		200	280	120	〃	〃	250	250		3Φ16	3Φ20		1100	600	250	2Φ14	〃	〃			
														3Φ20		600								
WKL9	-1	5600	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		3Φ22	3Φ22			1400	600						
	-2	5400	〃		200	200		〃	〃	550	550		3Φ22	3Φ22		1400	1400	550	2Φ14	⑨⑫	2Φ12			
	-3	5400	〃		300	200		〃	〃	550	550		3Φ22	3Φ22		1400	1400	550	〃	〃	〃			
	-4	5600	〃		200	200		〃	〃	600	600		3Φ22	3Φ22		1400	1400	600	〃	〃	〃			
	-4	5600	〃		300	280	120	〃	〃	600	600		3Φ22	3Φ22		1400	1400	600	〃	〃	〃			
														3Φ22		1400								
WKL10	-1	5600	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		3Φ22	3Φ22			1400	600						
	-2	5400	〃		200	200		〃	〃	550	550		3Φ22	3Φ22		1400	1400	550	2Φ14	⑨⑫	2Φ12			
	-1A	4000	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ20	3Φ22		1400	1000	400	〃	〃	〃			
														3Φ20		1000								
WKL11	-1	5600	200×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		4Φ22	4Φ22			1400	600						
	-2	4200	〃		300	200		〃	〃	450	450		3Φ22	4Φ22		1400	1100	450	2Φ16	⑨⑫	2Φ12			
	-3	2400	200×400		200	200		〃	〃	250	250		3Φ16	3Φ22		1100	600	250	〃	〃	〃			
	-4	4200	200×600		200	200		〃	〃	450	450		3Φ22	3Φ22		600	1100	450	2Φ14	〃	〃			
	-5	5600	〃		200	200		〃	〃	600	600		4Φ22	4Φ22		1100	1400	600	2Φ16	〃	〃			
	-5	5600	〃		200	280	120	〃	〃	600	600		4Φ22	4Φ22		1400	1400	600	〃	〃	〃			
														4Φ22		1400								
WKL12	-1	5600	200×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	600	600		4Φ22	4Φ22			1400	600						
	-2	4200	〃		200	200		〃	〃	450	450		3Φ22	4Φ22		1400	1100	450	2Φ16	⑨⑫	2Φ12			
	-3	2400	〃		200	280	120	〃	〃	250	250		3Φ16	3Φ22		1100	600	250	〃	〃	〃			
														3Φ16		600			2Φ14	〃	〃			
WKL13	-1	4400	240×600	120	380	250		Φ8@200	Φ8@100	450	450		3Φ20	3Φ20			1100	450						
	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	450	450		3Φ20	3Φ20		1100	1100	450	2Φ14	⑨⑫	2Φ12			
														3Φ20		1100			2Φ14	〃	〃			







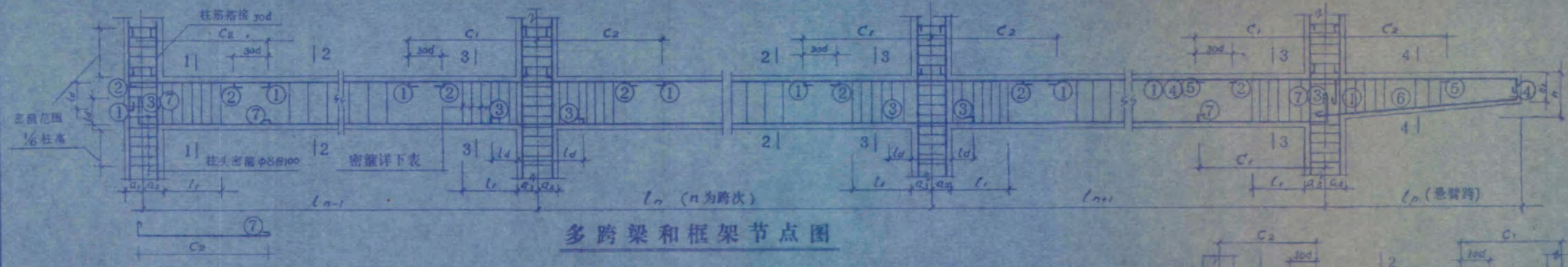
悬臂梁附表

梁号	跨度 l_p	断面 支高 h	断面 h_1	断面 b	钢筋	受力筋 ④	受力筋 ⑤	长度 C_1	长度 C_2	架立筋 ⑥	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑨号吊筋、⑩号腰筋、⑫号腰筋、⑪号抗扭筋或其他特别标明者。⑫号筋不伸入框架时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋连接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，另详。

三亚市建筑设计院			
审定	兴建单位	河南省叶县水电站	
审核	工程项目	宿舍楼	图别 结施
设计	图纸内容	梁表及框架节点	图号 15/21
制图			日期 87.12.



多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍口筋 直径 间距	箍口筋 密距	箍口筋 L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_a	底受力钢筋 ③底筋 上排	底受力钢筋 ③底筋 下排
WKL14	-1	4400	200×600	120	380	250		Φ8@200	Φ8@100	450	450		3Φ25
	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	450	450		3Φ25
WKL15	主梁	4400	200×600	120	380	380	120	Φ8@200	Φ8@100	450	450		3Φ20
WKL16	主梁	4400	200×600	120	380	380	120	Φ8@200	Φ8@100	450	450		3Φ22
WKL17	-1	4400	200×600	120	380	250		〃	〃	〃	〃		3Φ20
	-2	4400	〃		250	380	120	〃	〃	〃	〃		3Φ20
WKL18	-1	5600	200×600	120	380	250		Φ8@200	Φ8@100	600	600		4Φ20
	-2	3200	〃		250	380	120	〃	〃	350	350		3Φ18
WKL19	主梁	5600	240×600	120	380	380	120	Φ8@200	Φ8@100	600	600		3Φ22
WKL20	-1	4800	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	500	500		3Φ22
	-2	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3Φ22
	-3	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3Φ22
	-4	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-4	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-1A	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ20
WKL21	-1	2400	200×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	250	250		3Φ16
	-2	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-3	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ20

角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_1	下料 L_d
WPL47			2700	450
3Φ25		1100	1100	450
WPL57		2100		
WPL47			2100	450
3Φ20		1100		
WPL47			2700	450
3Φ22		1100	1100	
3Φ20		1100	1100	
3Φ20		1100		
WPL47			1400	600
4Φ20		1400	800	350
WPL57		2100		
3Φ22			1400	600
3Φ22		1400		
3Φ22			1200	500
3Φ22		1200	1200	500
3Φ22		1200	1200	500
3Φ22		1200	900	400
3Φ20		900	900	400
3Φ20		900	900	400
3Φ20		900		
3Φ16			600	250
3Φ20		600	900	400
3Φ20		900	900	400
3Φ20		900		

架立钢筋 ②	腰加钢筋 号 ○	腰加钢筋 规格	拉筋 加高 h_r	拉筋 斜筋 ⑥	备注
2Φ16	⑨⑯	2Φ12			
〃	〃	2Φ12			
2Φ14	⑨⑮	2Φ12			
2Φ16	〃	2Φ12			
2Φ14	〃	〃			
〃	〃	〃			
2Φ14	⑨⑯	2Φ12			
〃	〃	〃			
2Φ14	〃	〃			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
2Φ14	⑨⑮	2Φ12			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			

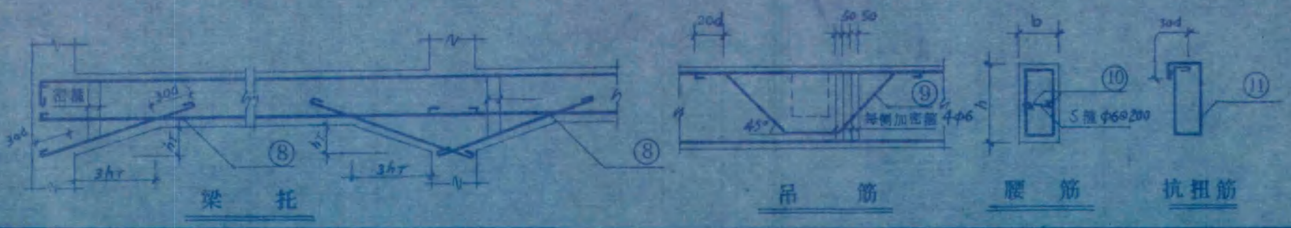


悬臂梁附表

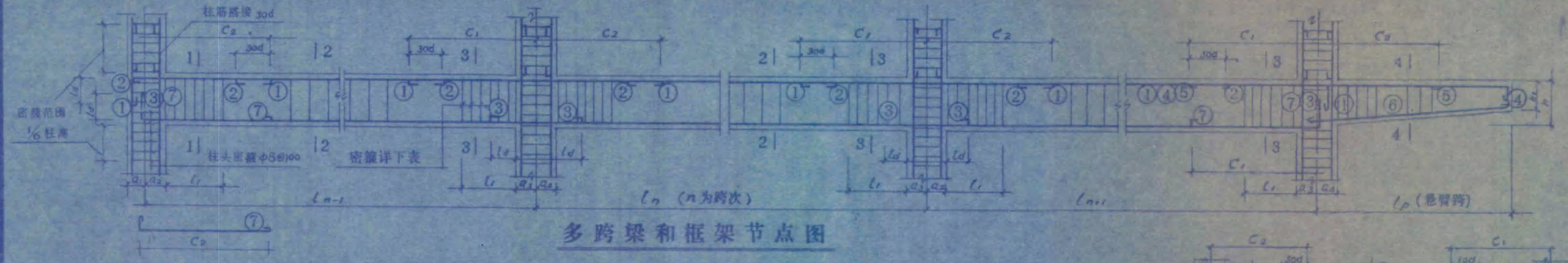
梁号	跨度 L_n	断面 受高 h	h_1	b	钢筋	受力筋 ④	⑤	长度 C_1	C_2	架立筋 ⑦	备注

说明

1. 本表每行代表一根梁，按该梁平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋。断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密箍筋，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑨号腰筋、⑩号扭筋、⑪号吊筋、⑮号腰筋、⑯号拉结筋或其他特别标明者。竖号筋不伸入梁端时与图面搭接按30d。
4. 有关保护层、混凝土强度等级应按设计规范TJ10—74规定要求。
5. 大跨度、大荷中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。



三亚市	河南省向水电站		
审定	工程项目	综合楼	图别 结施
审核	图纸内容	梁表及框架节点	图号 14/21
设计			日期 97.12.
制图			

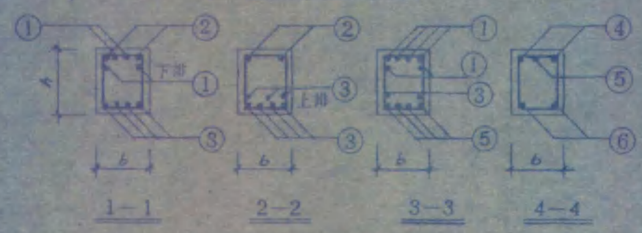


多跨梁和框架节点图

梁号	楼层	跨度 L_i	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	闭口钢箍 直径	间距 密区	间距 密距	间距 L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_4	③底筋 上排	③底筋 下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下锚 L_4	梁立筋 ②	附加钢筋 号 ⑨	附加钢筋 规格	吊托 加高 h_1	吊托 斜筋 ⑧	备注
WKL22	主梁	4800	200×600	120	280	280	120	φ8@200	φ8@100		500	500		3⌀22	3⌀22			1200	500	2⌀12	③⑮	2⌀12			
WKL23	-1	3200	240×600	120	280	200		φ8@200	φ8@100		350	350		3⌀20	3⌀20			800	350	2⌀14	③⑯	2⌀12			
	-2	3200	〃		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		900	900	400	〃	〃	〃			
	-3	2400	200×600		200	200		〃	〃		250	250		3⌀16	3⌀20		800	600	250	〃	〃	〃			
	-4	3600	240×600		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		600	900	400	〃	〃	〃			
	-5	3600	〃		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		900	900	400	〃	〃	〃			
	-5	3600	〃		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		900	900	400	〃	〃	〃			
	-A	3600	〃		200	280	120	〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		900	900	400	〃	〃	〃			
WKL24	主梁	3200	240×600	120	280	280	120	〃	〃		350	350		2⌀20	3⌀20			800	350	2⌀14	⑨⑯	2⌀12			
WKL25	主梁	4400	240×600	120	380	380	120	〃	〃		450	450		3⌀20	3⌀20		800								
WKL26	-A	5800	240×600	120	280	200		〃	〃		600	600		3⌀22	3⌀20			1100	450	〃	〃	〃			
	-1	2400	200×400		200	200		〃	〃		250	250		3⌀16	3⌀20		1100	(1500	600	〃	〃	〃			
	-2	3600	240×600		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀22		1500	600	250	〃	〃	〃			
	-3	3600	〃		200	280	120	〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		600	900	400	〃	〃	〃			
WKL27	-1	3600	240×600	120	280	200		φ8@200	φ8@100		400	400		3⌀20	3⌀20		900	900	400	〃	〃	〃			
	-2	3600	〃		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		900	600	250	〃	〃	〃			
	-3	2400	200×400		200	280	120	〃	〃		250	250		3⌀16	3⌀16		600								
WKL28	-1	2400	200×400	120	280	200		φ8@200	φ8@100		250	250		3⌀16	3⌀16			600	250	2⌀14	③⑯	2⌀12			
	-2	4000	240×600		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		600	1000	400	〃	〃	〃			
	-3	3600	〃		200	200		〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		1000	900	400	〃	〃	〃			
	-4	3600	〃		200	280	120	〃	〃		400	400		3⌀20	3⌀20		900	900	400	〃	〃	〃			



单跨梁图

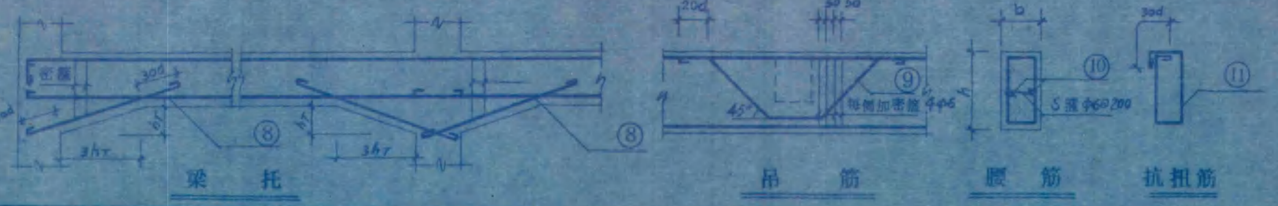


悬臂梁附表

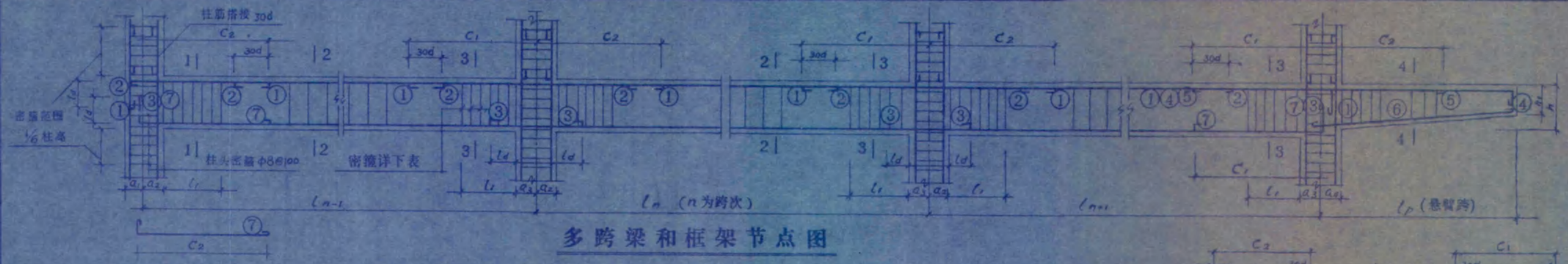
梁号	跨度 l_p	断面 支座高 h	断面 h_1	断面 b	钢筋	受力筋 ④	受力筋 ⑤	受力筋 长度 C_1	受力筋 长度 C_2	梁立筋 ⑥	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按结施平面的编号逐跨依次断面尺寸及配筋，纵面形式和标高有变化时另作说明，混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照图加密箍筋，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑨号底筋、⑩号吊筋、⑪号腰筋、⑫号抗扭筋或其他特别标明者。⑨号筋不伸入端跨时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。



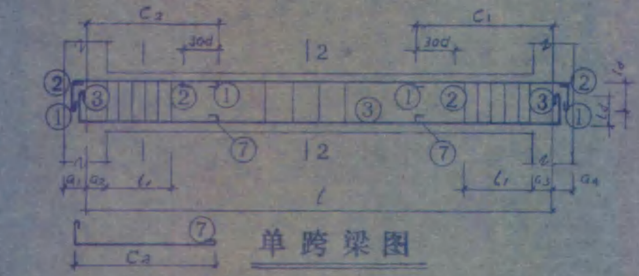
审定	建设单位	河南省向水电站	
审核	工程名称	综合楼	图别 结施
设计	图纸内容	梁表及框架节点	图号 17/21
制图			日期 97.12



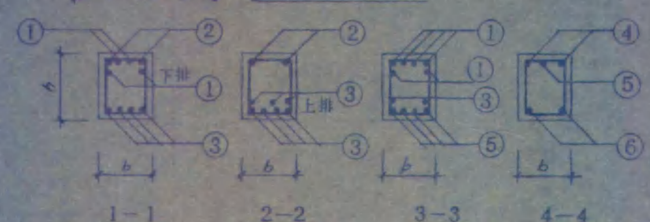
多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a1	a2	a3	a4	闭口钢箍 直径间距	密箍 密距	密箍 L1	底受力钢筋 加长锚固 La	③底筋 上排	③底筋 下排
WKL9	主梁	7000	200×600	120	280	280	120	Φ8@200	4Φ8@100	700	700		4Φ22
WKL31	-1	4800	200×600	120	280	200		4Φ8@200	Φ8@100	500	500		3Φ22
	-2	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ20
WKL32	-1	3600	200×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	400	400		3Φ20
	-2	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3Φ22
	-2	4800	〃		200	280	120	〃	〃	500	500		3Φ22
WKL34	-1	2400	240×600	120	280	200		Φ8@200	Φ8@100	250	250		3Φ16
	-2	4000	〃		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-3	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-4	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ20
WKL35	-1	7000	240×600	120	280	200		4Φ8@200	4Φ8@100	700	700		4Φ22
	-2	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3Φ25
	-3	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ22
WKL36	-1	3600	240×600	120	280	200		4Φ8@200	4Φ8@100	400	400		3Φ20
	-2	4800	〃		200	200		〃	〃	500	500		3Φ22
	-2	4800	〃		200	280	120	〃	〃	500	500		3Φ22
WKL37	-1	2400	240×600	120	280	200		4Φ8@200	4Φ8@100	250	250		3Φ16
	-2	4000	240×600		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-3	3600	〃		200	200		〃	〃	400	400		3Φ20
	-4	3600	〃		200	280	120	〃	〃	400	400		3Φ20

角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下排	长度 C1	C2	下铁 La	梁立筋 ②	附加钢筋 号 ○	规格	吊筋 加高 bf	斜筋 ⑥	备注
4Φ22			2000	700						
4Φ22		2000			2Φ14	⑨⑮	2Φ12			
3Φ22			1200	500						
3Φ22		1200	900	400	2Φ14	⑨⑭	2Φ12			
3Φ20		900			〃	〃	〃			
3Φ20			900	400						
3Φ22		1200	1200	500	2Φ14	⑨⑮	2Φ12			WKL33同主梁
3Φ22		1200	1200	500	〃	〃	〃			
3Φ22		1200			〃	〃	〃			
4Φ22			2200	700						
4Φ22		2000	1200	500	2Φ14	⑨⑩	2Φ12			
3Φ25		1200	900	400	〃	〃	〃			
3Φ22		900			〃	〃	〃			
3Φ20			900	400						
3Φ22		900	1200	500	2Φ14	⑨⑲	2Φ12			
3Φ22		1200	1200	500	〃	〃	〃			
3Φ22		1200	(600)	250	〃	〃	〃			
3Φ20		600	1000	400	2Φ14	⑨⑭	2Φ12			
3Φ20		1000	900	400	〃	〃	〃			
3Φ20		900	900	400	〃	〃	〃			
3Φ20		900			〃	〃	〃			
3Φ20		(900)								



单跨梁图

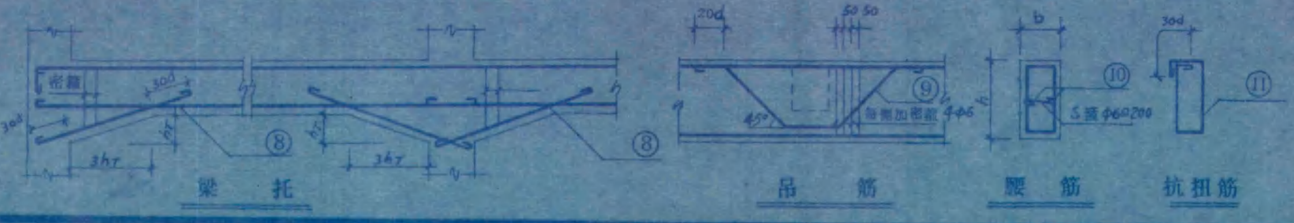


悬臂梁附表

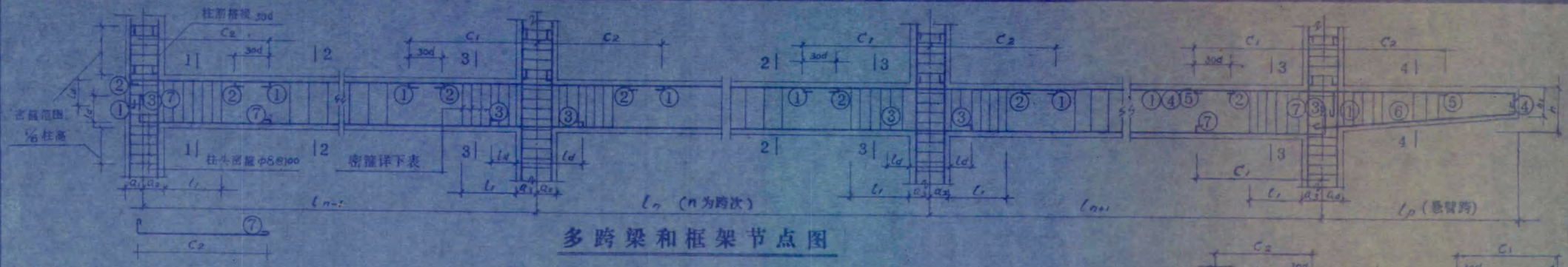
梁号	跨度 l1	断面 宽 b	高 h	h1	箍筋	受力筋 ④	⑤	长度 C1	C2	架立筋 ⑧	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，按框施平面的编号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按箍附图加密箍筋，以符合抗震构造要求。
3. 表中附加钢筋一栏通用於⑦号悬吊、⑧号屋盖、⑨号楼盖或其他特别标明者。②号筋不分入梁端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接规定均应遵守TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的构件，不宜采用本表。

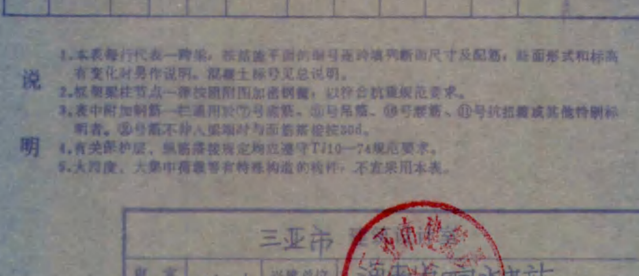


三亚市建筑设计室				
审定		工程名称	迎宾路污水泵站	
审核			综合楼	图别 结施
设计		图纸内容	梁表及梁节点	图号 18/01
制图				日期 97.12.

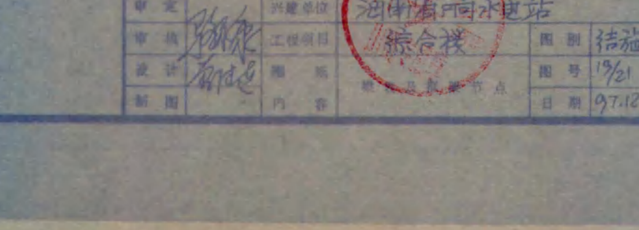


多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍筋 直径 间距	箍筋 要距	箍筋 L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_d	底筋 ⑤底筋 上排	底筋 下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	下排	长度 C_1	长度 C_2	下端 L_4	梁立筋 ②	附加钢筋 号	规格	吊筋 高 h_2	吊筋 根数	备注
WL1	单孔	2800	150×300	100	100	100	100	Φ6@200					2⌀16						2⌀12					
WL2	〃	4400	150×350	120	120	100	100	〃					2⌀22						〃					
WL3	〃	4400	150×300	120	120	100	100	〃					2⌀22						〃					
WL4	单孔	悬臂	200×400	175	175	200	200	〃					2⌀20						〃					
WL6	-1	2800	150×350	90	90	90		〃					3⌀20						2⌀16					
	-2	2800	〃		90	90		〃					3⌀20	3⌀20		750	650		〃					
	-2	2800	〃		90	90	90	〃					3⌀20	3⌀20		650	650		〃					
WL7	-1	1200	150×300	120	280	90		〃					2⌀14						2⌀10					
	-2	2400	〃		90	90		〃					2⌀16	2⌀16		300	600		〃					
	-3	曲梁	〃		90	90	宽箍	〃					3⌀16	3⌀16		600	900		3⌀14	上下指力梁中	500长			
WL8	-1	曲梁	150×300	宽箍	90	90		〃					3⌀16						3⌀14	上下指力梁中	500长			
	-2	2400	〃		90	90	90	〃					2⌀16	3⌀16		900	600		2⌀10					
WL9	-1	2200	150×350	90	90	90		〃					3⌀20						2⌀16					
	-2	2600	〃		90	90		〃					3⌀20	3⌀20		550	650		2⌀16					
	-2	2600	〃		90	90	90	〃					3⌀20	3⌀20		650	650		2⌀16					
WL10	-1	曲梁	150×300	宽箍	90	90	90	〃					3⌀16						3⌀14	上下指力梁中	500长			
	-2	2400	〃		90	90	90	〃					2⌀16	3⌀16		900	600		2⌀10					
WL11	-1	3600	150×300	100	100	100		〃					2⌀18						2⌀12					
	-2	3600	〃		100	120	100	〃					2⌀18	2⌀18		900	900		〃					
WL12	单孔	3600	〃	100	100	120	120	〃					2⌀18						〃					
WL13	-1	4600	〃	120	120	90		〃					3⌀18						〃					
	-2	2200	〃		90	90	90	〃					2⌀20	3⌀18		1200	650		〃					
WL14	-B	2800	150×300	120	380	90							2⌀14						2⌀12					
	-A	3000	〃		90	90							〃	2⌀14		700	750		〃					
	-1	2400	〃		90	90							〃	2⌀14		750	600		〃					
	-2	3600	〃		90	90	宽箍						3⌀14	3⌀14		600	900		3⌀14	上下指力梁中	500长			



单跨梁图

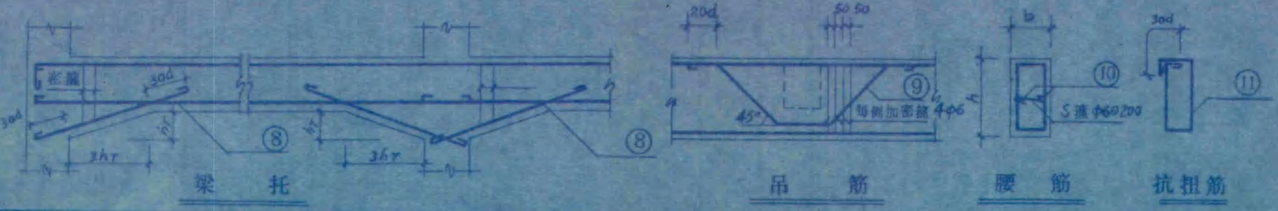


悬臂梁用表

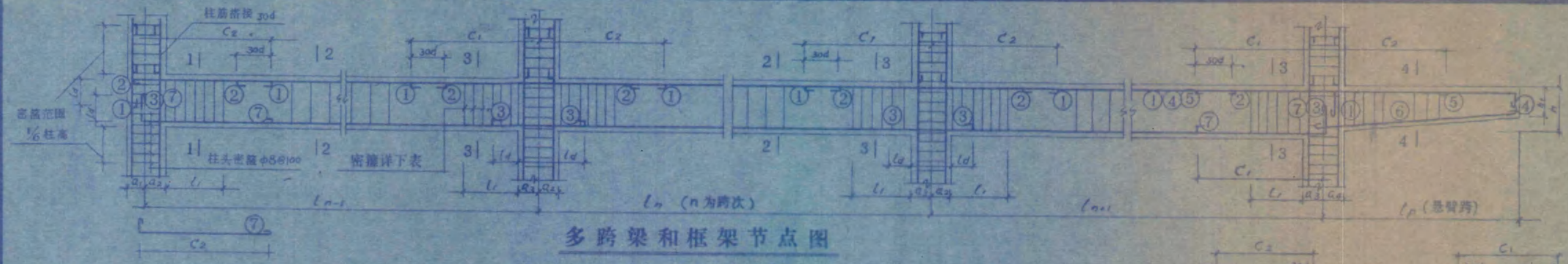
梁号	跨度 l_0	断面 支座 b	断面 支座 h_1	断面 h	钢筋	受力筋 ①	受力筋 ⑤	受力筋 长度 C_1	受力筋 长度 C_2	架立筋⑥	备注

说明

1. 本表每行代表一跨梁，标注施工图的编号表跨填写断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密钢箍，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏适用於⑦号密箍、⑧号吊筋、⑨号附箍、⑩号吊箍、⑪号抗扭箍或其他特别标明者。⑧号筋不弯入梁端时与面筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接等应按现行规范TJ10—74规范要求。
5. 大跨度、大集中荷载等有特殊构造的梁件，不宜采用本表。

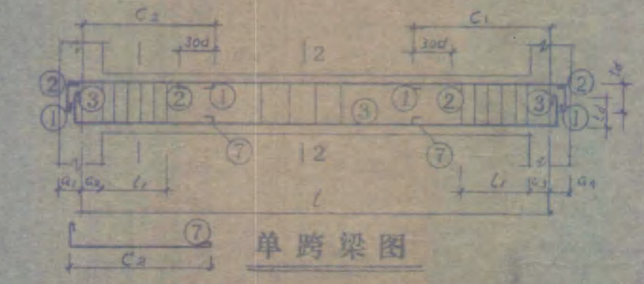


三亚市		海南省河水电站 综合楼		
审定		建设单位		图别 结施
审核		工程项目		图号 13/21
设计		图纸	框架节点	日期 97.12.
制图		内容		



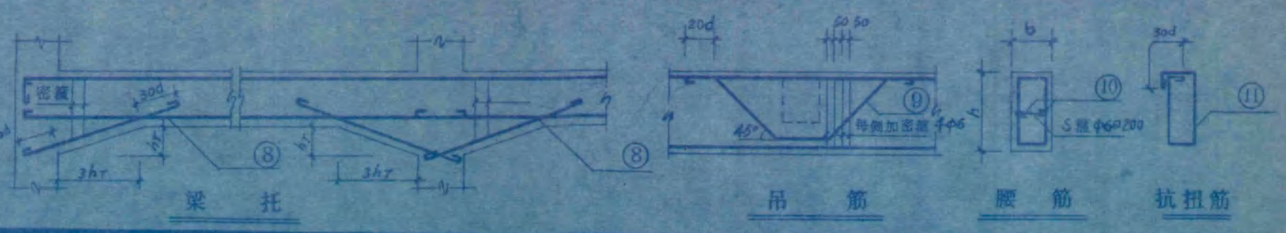
多跨梁和框架节点图

梁号	跨次	跨度 L	断面 b×h	支座尺寸 a_1	a_2	a_3	a_4	箍筋 直径 间距	箍筋 密距	箍筋 L_1	底受力钢筋 加长锚固 L_d	③腰筋 上排	③腰筋 下排	角筋或支座负筋 ①面受力筋 上排	①面受力筋 下排	长度 C_1	长度 C_2	下排 L_d	架立钢筋 ②	附加钢筋 号 ⑤	附加钢筋 规格	吊筋 加高 h_T	吊筋 斜筋 ⑧	备注
WL15	-1	2400	150×300	90	90	90		46@200					2⌀16						2⌀12					
	-2	4000	〃		90	90	90	〃					3⌀16	3⌀16		600	1000		〃					
WL16	曲梁	通长	150×300	实锚				〃					3⌀16						3⌀16	上下	锚力	梁中	5000长	
WL17	单孔	1400	〃	120	120	90	90	〃					2⌀14						2⌀12					
WL18	〃	2800	〃	120	120	90	90	〃					2⌀16						〃					



悬臂梁附表

梁号	跨度 L	断面 变高 h	断面 变高 h_1	断面 b	肢	受力筋 ④	受力筋 ⑤	受力筋 长度 C_1	受力筋 长度 C_2	架立筋 ⑫	备注



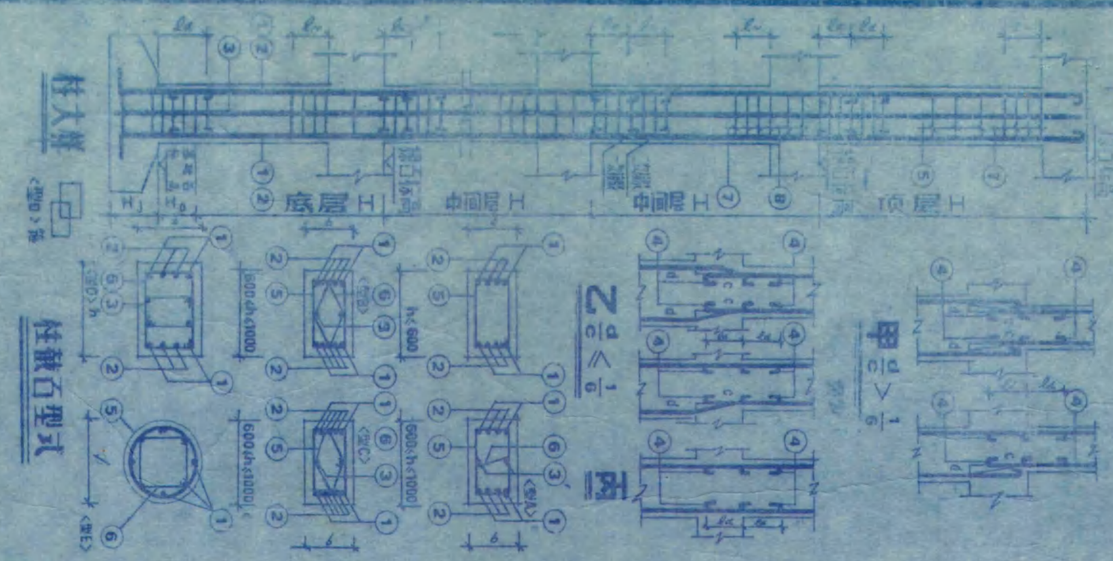
说明

1. 本表每行代表一跨梁。梁结施平面的梁号逐跨填列断面尺寸及配筋，断面形式和标高有变化时另作说明。混凝土标号见总说明。
2. 框架梁柱节点一律按照附图加密箍筋，以符合抗震规范要求。
3. 表中附加钢筋一栏通用於①号吊筋、②号吊筋、③号腰筋、④号抗扭腰筋其他特别标明者。⑤号筋不伸入梁端柱节点筋搭接按30d。
4. 有关保护层、纵筋搭接均应按照现行国家标准《混凝土结构设计规范》GBJ10—89的规范要求。
5. 大跨度、大梁中荷载等有特殊构造的均作[illegible]详图表示。

三亚市[illegible]设计室

审定		工程名称	综合楼
审核	张林	图别	结施
设计	周建	图号	20/21
制图		内容	梁表及框架节点
		日期	97.12.

[illegible]闽省[illegible]水电站



说 明

1. 本柱表系采用对称配筋，表中①②③④号筋为单侧筋，型矩形钢筋，Rg= Kg/Cm²，按混凝土Ld=(查Ld(Ln)，Ld按混凝土为Ln)
2. 各层柱每边钢筋多于3根者，应分二次绑扎，非钢筋搭接的长度范围内，必须加密箍，箍筋直径与该层箍筋直径同。
3. 当柱钢筋的净距D/C＜4时，应将箍筋偏在下柱内(图甲)，否则每D/C＜4时，下柱钢筋可以弯曲伸入上柱搭接(图乙)。
4. 当上柱钢筋多于下柱钢筋时，钢筋应伸加延伸至在下柱内(图乙、丙)。
5. 表图Ho处的柱截面尺寸，按断面径，同断与上层同。
6. 柱截面变化处，系表示各层柱上下柱截面位置关系形式。
7. 当柱混凝土标号为二、三级混凝土时，箍柱接头处应按柱箍加密区的规定。
8. 钢筋混凝土柱与砖墙连接时，沿柱高每500子设1φ6拉筋，伸入墙内长度不小于500，伸入墙内端部设弯钩。
9. 柱子，不得[illegible]
10. 各层柱混凝土强度等级[illegible]

三亚市建筑设计室

| 层次 | 层高 | 柱号 | 截面 | 角筋 | 一边中筋 | 一边中筋 | 箍筋 | 箍筋 | 箍