

会 审 记 录	结构设计总说明	
	一、工程概况和总则	
	1.1 本工程为松桃县近郊污水处理厂建设，位于贵州省铜仁市松桃县，具体情况详各子项。	
	1.2 本工程为松桃县近郊污水处理厂建设，位于贵州省铜仁市松桃县，地上1层，建筑高度：4.8m； 结构体系：框架结构；基础形式：独立基础。	
审 核	1.3 本工程±0.000标高对应的绝对高程详总平面图，如有调整须经设计单位认可后方可施工。	
	1.4 建筑物应按建筑图中注明的功能使用，在设计使用年限内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。	
	1.5 本工程项下施工图审查合格后方可用于施工。	
	1.6 凡预埋孔、洞，预埋件应严格按照结构图并配合其他工种施工图进行施工，未经结构专业许可，严禁擅自留洞或事后凿洞。	
建 筑 工 程	1.7 除特别说明外，本工程基础、墙（柱）、各层梁板、楼梯等受力构件以及填充墙等非受力构件均可参照后的图集施工。	
	1.8 结构施工图中除特别说明外，均以本总说明为准。未详尽处，应遵照现行国家有关设计、施工、验收等规范与规程的规定施工。	
	二、设计依据	
	2.1 在正常使用条件下，本建筑结构设计使用年限为50年。在本设计使用年限内应遵守下列规定： a. 建立定期检测、维修制度(20~25年进行检测) b. 设计中可更换混凝土构件应按相关规定； c. 构件表面的防护层，应按规定维护或更换 d. 结构出现可见的耐久性缺陷时，应及时进行处理；	
公 司 名 称	2.2 自然条件：	
	2.2.1 基本风压：W ₀ =0.30KN/m ² ，地面粗糙度类别为B类，风荷载调整系数取1.3；本工程承载力设计时按基本风压的1.0倍采用。	
	2.2.2 基本雪压：S ₀ =0.30KN/m ² (50年一遇)。	
	2.2.3 本工程场地地震基本烈度为6度，按地震烈度6度设防，设计基本地震加速度值为0.05g，设计地震分组为第一组，Ⅱ类场地，特征周期值为0.35s，建筑结构的阻尼比取0.05。地震作用按设防烈度6度(0.05g)考虑，多遇地震水平地震影响系数最大值取0.04。抗震措施：主体结构按设防烈度6度(0.05g)，本工程上部结构计算截面取值取基顶。	
公 司 名 称	2.3 根据地质勘察，本工程地质属于一类地区。	
	2.4 根据地质勘察，本工程不需进行抗浮专项设计，抗浮设计水位为0.00m。	
	2.5 建设单位提供的有关资料。	
	2.6 本专业设计所执行的主要规范、规程及采用的主要标准(√表示适用本工程，×表示不适用)：	
公 司 名 称	√ 建筑结构可靠度设计统一标准(GB 50068—2018)	√ 建筑地基基础工程施工质量验收规范(GB50202—2013)
	√ 工程建设标准强制性条文(房屋建筑部分)(2013年版)	√ 建筑地基处理技术规范(JGJ 79—2012 备案号J 220—2012)
	√ 建筑变形测量规范(JGJ 8—2016 J719—2016)	√ 建筑地基技术规范(JGJ 94—2008)
	√ 钢筋焊接及验收规范(JGJ 18—2012)	√ 大直径扩底灌注桩技术规范(JGJ—T 225—2010)
公 司 名 称	√ 钢筋机械连接技术规范(JGJ 107—2010)	√ 建筑基桩检测技术规范(JGJ 106—2014)
	√ 建筑结构荷载规范(GB 50009—2012)	× 先张法预应力混凝土管桩基础技术规范(DB51/5070—2010)
	√ 混凝土结构后锚固技术规范(JGJ 145—2013)	√ 砌体结构设计规范(GB 50003—2011)
	√ 混凝土外加剂应用技术规范(GB 50119—2013)	√ 建筑设计防火规范(GB50016—2014)
公 司 名 称	√ 混凝土结构设计规范(GB 50010—2010)(2015年版)	× 高层混凝土结构技术规范(JGJ 3—2010)
	√ 混凝土结构工程施工质量验收规范(GB 50204—2015)	× 高层混凝土结构技术规范(JGJ 6—2011)
	√ 混凝土异形柱结构技术规范(JGJ 149—2017)	√ 贵州省建筑地基基础设计规范(DB22/45—2018 备案号)
	√ 建筑工程抗震设防分类标准(GB 50223—2008)	√ 贵州省建筑地基基础检测技术规范(DBJ51/T014—2013)
公 司 名 称	√ 建筑抗震设计规范(GB 50011—2010)(2016年版)	√ 贵州省建筑地基设计与施工技术规范(DBJ 521/T88—2018)
	√ 建筑地基基础设计规范(GB 50007—2011)	
	本工程项下按现行国家设计标准进行设计，施工时除遵守本说明及各设计图说明外，尚应严格执行现行国家及项目所在地的有关规范、规程。	
	三、图纸说明	
公 司 名 称	3.1 本工程中标高以米(m)为单位。尺寸以毫米(mm)为单位。	
	3.2 本工程子项所引用的图集，施工前应全面理解有关内容并严格执行，特别是图中相关说明的要求应符合本工程。	

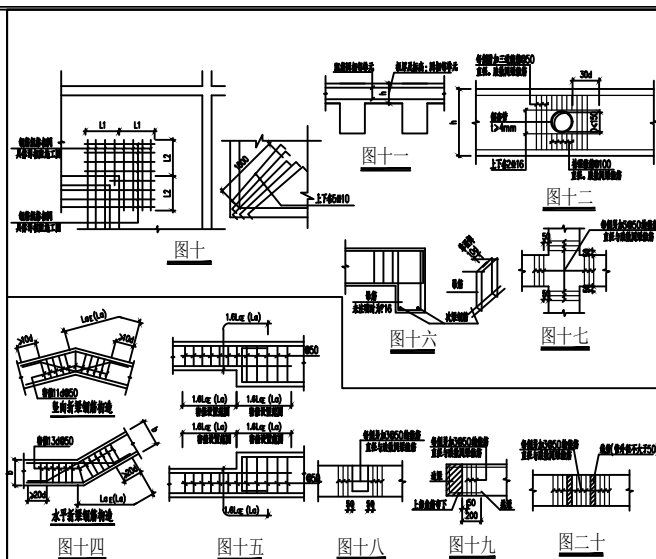
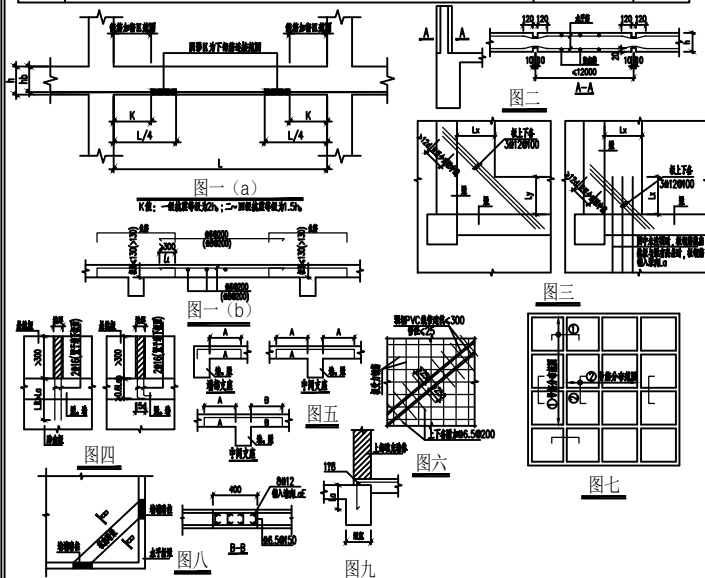
四、建筑分类等级						
4.1 本工程建筑抗震设防类别主要为标准设防类(简称丙类);建筑结构的安全等级:二级						
地基基础设计等级为丙级。						
4.2 抗震等级:四级;						
4.3 建筑耐火等级:二级。						
4.4 混凝土结构环境类别:室内潮湿环境、非严寒和非寒冷地区的露天环境及非严寒和非寒冷地区与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境为二a类,比加卫生间、厨房、阳台、露台、花池、屋顶花园、地下室顶板、侧壁、地下室防水板等与土壤或水直接接触部分的板、梁、柱、墙等。其它部分构件处于一类环境中。						
五、主要荷载(作用)取值						
5.1 楼面活荷载和二次装修恒荷载标准值(包括各种吊顶、板底抹灰或设备吊挂荷载)不得超过下列数值(单位:KN/m²):						
部 位	休息室、配电控制室、鼓风机房、污泥脱水机房				卫生间	商业
荷 载	2.5					
部 位	屋面花园	上人屋面	非上人屋面	非上人屋面		
荷 载			0.5			
注:1.楼层所有结构板面低于建筑面层50mm以上时(含卫生间),回填部分需采用轻质材料(如水泥矿渣等)容重不大于12.0KN/m³。						
5.2 活荷载标准值:						
5.2.1 楼、屋面活荷载标准值 (单位:KN/m²)						
部 位	卧室、客厅	楼梯间	卫生间	公共走廊	阳台	商业
荷 载						
部 位	上人屋面	非上人屋面				
荷 载		0.5				
5.2.2 楼梯、阳台和上人屋面等的栏杆顶部水平荷载>1.5 KN/m,竖向荷载取>1.2KN/m;施工或检修集中荷载取>1.0KN。						
5.3 隔墙材料容重及要求详7.5条,大型设备按实际荷载取值。						
5.4 其它荷载按现行<<建筑结构荷载规范>>(GB50009—2012)规定的数值采用。使用单位应严格控制各部分使用荷载,不得擅自改变功能。						
六、设计计算程序						
6.1 采用混凝土结构设计软件(YJK1.9.3)进行结构整体分析。						
6.2 采用混凝土结构设计软件(YJK1.9.3)进行基础设计计算。						
七、主要结构材料						
7.1 用于本工程的所有材料均须满足现行国家标准的要求。						
7.2 本工程采用现浇混凝土、混凝土强度等级(除总图中已注明者外):						
构 件	位 置	混凝土强度等级(抗渗等级)		构 件	位 置	混凝土强度等级
地 层	全楼	C15		主梁、次梁、板	全楼	详平面图
基础、水池、地下室底板及侧壁	全楼	详平面图		楼 梯	全楼	详平面图
地下室顶板(室外)	全楼	详平面图		构造柱、过梁、	与水、土接触的位置	C25
框架柱	全楼	详平面图		压顶圈梁等构件	其它	C25
×注:当本工程为地下室为超长结构时,为防止混凝土开裂,保证正常使用,地下室(基础、侧壁、梁、板(含底板、楼梯、顶板))应采用掺膨胀剂补偿收缩剂(如JR-K)微膨胀混凝土,要求水中养护14天的混凝土限制膨胀率>0.02%,水中14天、空气中28天的限制干缩率<0.03%;为更好的有效控制裂缝,混凝土中应同时掺入0.9kg/m³的聚丙烯纤维(如YR-F),其余有关要求应满足<<混凝土外加剂应用技术规范>>GB50119—2013中的相关规定。在浇筑混凝土前,外加剂供应方应提供详细的试验数据,还应提供详细的施工方案和施工要求,以保证外加剂的正确使用。掺外加剂的混凝土需经检测,检测报告必须实验数据,还应提供详细的施工方案和施工要求,以保证外加剂的正确使用。掺外加剂的混凝土需经检测,检测报告必须满足设计要求。						
7.3 钢筋:符号中表IRB300级钢筋。符号中表IRB335级钢筋。符号中表IRB400级钢筋。符号中表IRB500级钢筋。符号中表IRB550级钢筋。符号中表IRB600级钢筋。符号中表IRB650级钢筋。符号中表IRB700级钢筋。符号中表IRB750级钢筋。符号中表IRB800级钢筋。符号中表IRB850级钢筋。符号中表IRB900级钢筋。符号中表IRB950级钢筋。符号中表IRB1000级钢筋。符号中表IRB1050级钢筋。符号中表IRB1100级钢筋。符号中表IRB1150级钢筋。符号中表IRB1200级钢筋。符号中表IRB1250级钢筋。符号中表IRB1300级钢筋。符号中表IRB1350级钢筋。符号中表IRB1400级钢筋。符号中表IRB1450级钢筋。符号中表IRB1500级钢筋。符号中表IRB1550级钢筋。符号中表IRB1600级钢筋。符号中表IRB1650级钢筋。符号中表IRB1700级钢筋。符号中表IRB1750级钢筋。符号中表IRB1800级钢筋。符号中表IRB1850级钢筋。符号中表IRB1900级钢筋。符号中表IRB1950级钢筋。符号中表IRB2000级钢筋。符号中表IRB2050级钢筋。符号中表IRB2100级钢筋。符号中表IRB2150级钢筋。符号中表IRB2200级钢筋。符号中表IRB2250级钢筋。符号中表IRB2300级钢筋。符号中表IRB2350级钢筋。符号中表IRB2400级钢筋。符号中表IRB2450级钢筋。符号中表IRB2500级钢筋。符号中表IRB2550级钢筋。符号中表IRB2600级钢筋。符号中表IRB2650级钢筋。符号中表IRB2700级钢筋。符号中表IRB2750级钢筋。符号中表IRB2800级钢筋。符号中表IRB2850级钢筋。符号中表IRB2900级钢筋。符号中表IRB2950级钢筋。符号中表IRB3000级钢筋。符号中表IRB3050级钢筋。符号中表IRB3100级钢筋。符号中表IRB3150级钢筋。符号中表IRB3200级钢筋。符号中表IRB3250级钢筋。符号中表IRB3300级钢筋。符号中表IRB3350级钢筋。符号中表IRB3400级钢筋。符号中表IRB3450级钢筋。符号中表IRB3500级钢筋。符号中表IRB3550级钢筋。符号中表IRB3600级钢筋。符号中表IRB3650级钢筋。符号中表IRB3700级钢筋。符号中表IRB3750级钢筋。符号中表IRB3800级钢筋。符号中表IRB3850级钢筋。符号中表IRB3900级钢筋。符号中表IRB3950级钢筋。符号中表IRB4000级钢筋。符号中表IRB4050级钢筋。符号中表IRB4100级钢筋。符号中表IRB4150级钢筋。符号中表IRB4200级钢筋。符号中表IRB4250级钢筋。符号中表IRB4300级钢筋。符号中表IRB4350级钢筋。符号中表IRB4400级钢筋。符号中表IRB4450级钢筋。符号中表IRB4500级钢筋。符号中表IRB4550级钢筋。符号中表IRB4600级钢筋。符号中表IRB4650级钢筋。符号中表IRB4700级钢筋。符号中表IRB4750级钢筋。符号中表IRB4800级钢筋。符号中表IRB4850级钢筋。符号中表IRB4900级钢筋。符号中表IRB4950级钢筋。符号中表IRB5000级钢筋。符号中表IRB5050级钢筋。符号中表IRB5100级钢筋。符号中表IRB5150级钢筋。符号中表IRB5200级钢筋。符号中表IRB5250级钢筋。符号中表IRB5300级钢筋。符号中表IRB5350级钢筋。符号中表IRB5400级钢筋。符号中表IRB5450级钢筋。符号中表IRB5500级钢筋。符号中表IRB5550级钢筋。符号中表IRB5600级钢筋。符号中表IRB5650级钢筋。符号中表IRB5700级钢筋。符号中表IRB5750级钢筋。符号中表IRB5800级钢筋。符号中表IRB5850级钢筋。符号中表IRB5900级钢筋。符号中表IRB5950级钢筋。符号中表IRB6000级钢筋。符号中表IRB6050级钢筋。符号中表IRB6100级钢筋。符号中表IRB6150级钢筋。符号中表IRB6200级钢筋。符号中表IRB6250级钢筋。符号中表IRB6300级钢筋。符号中表IRB6350级钢筋。符号中表IRB6400级钢筋。符号中表IRB6450级钢筋。符号中表IRB6500级钢筋。符号中表IRB6550级钢筋。符号中表IRB6600级钢筋。符号中表IRB6650级钢筋。符号中表IRB6700级钢筋。符号中表IRB6750级钢筋。符号中表IRB6800级钢筋。符号中表IRB6850级钢筋。符号中表IRB6900级钢筋。符号中表IRB6950级钢筋。符号中表IRB7000级钢筋。符号中表IRB7050级钢筋。符号中表IRB7100级钢筋。符号中表IRB7150级钢筋。符号中表IRB7200级钢筋。符号中表IRB7250级钢筋。符号中表IRB7300级钢筋。符号中表IRB7350级钢筋。符号中表IRB7400级钢筋。符号中表IRB7450级钢筋。符号中表IRB7500级钢筋。符号中表IRB7550级钢筋。符号中表IRB7600级钢筋。符号中表IRB7650级钢筋。符号中表IRB7700级钢筋。符号中表IRB7750级钢筋。符号中表IRB7800级钢筋。符号中表IRB7850级钢筋。符号中表IRB7900级钢筋。符号中表IRB7950级钢筋。符号中表IRB8000级钢筋。符号中表IRB8050级钢筋。符号中表IRB8100级钢筋。符号中表IRB8150级钢筋。符号中表IRB8200级钢筋。符号中表IRB8250级钢筋。符号中表IRB8300级钢筋。符号中表IRB8350级钢筋。符号中表IRB8400级钢筋。符号中表IRB8450级钢筋。符号中表IRB8500级钢筋。符号中表IRB8550级钢筋。符号中表IRB8600级钢筋。符号中表IRB8650级钢筋。符号中表IRB8700级钢筋。符号中表IRB8750级钢筋。符号中表IRB8800级钢筋。符号中表IRB8850级钢筋。符号中表IRB8900级钢筋。符号中表IRB8950级钢筋。符号中表IRB9000级钢筋。符号中表IRB9050级钢筋。符号中表IRB9100级钢筋。符号中表IRB9150级钢筋。符号中表IRB9200级钢筋。符号中表IRB9250级钢筋。符号中表IRB9300级钢筋。符号中表IRB9350级钢筋。符号中表IRB9400级钢筋。符号中表IRB9450级钢筋。符号中表IRB9500级钢筋。符号中表IRB9550级钢筋。符号中表IRB9600级钢筋。符号中表IRB9650级钢筋。符号中表IRB9700级钢筋。符号中表IRB9750级钢筋。符号中表IRB9800级钢筋。符号中表IRB9850级钢筋。符号中表IRB9900级钢筋。符号中表IRB9950级钢筋。符号中表IRB10000级钢筋。符号中表IRB10050级钢筋。符号中表IRB10100级钢筋。符号中表IRB10150级钢筋。符号中表IRB10200级钢筋。符号中表IRB10250级钢筋。符号中表IRB10300级钢筋。符号中表IRB10350级钢筋。符号中表IRB10400级钢筋。符号中表IRB10450级钢筋。符号中表IRB10500级钢筋。符号中表IRB10550级钢筋。符号中表IRB10600级钢筋。符号中表IRB10650级钢筋。符号中表IRB10700级钢筋。符号中表IRB10750级钢筋。符号中表IRB10800级钢筋。符号中表IRB10850级钢筋。符号中表IRB10900级钢筋。符号中表IRB10950级钢筋。符号中表IRB11000级钢筋。符号中表IRB11050级钢筋。符号中表IRB11100级钢筋。符号中表IRB11150级钢筋。符号中表IRB11200级钢筋。符号中表IRB11250级钢筋。符号中表IRB11300级钢筋。符号中表IRB11350级钢筋。符号中表IRB11400级钢筋。符号中表IRB11450级钢筋。符号中表IRB11500级钢筋。符号中表IRB11550级钢筋。符号中表IRB11600级钢筋。符号中表IRB11650级钢筋。符号中表IRB11700级钢筋。符号中表IRB11750级钢筋。符号中表IRB11800级钢筋。符号中表IRB11850级钢筋。符号中表IRB11900级钢筋。符号中表IRB11950级钢筋。符号中表IRB12000级钢筋。符号中表IRB12050级钢筋。符号中表IRB12100级钢筋。符号中表IRB12150级钢筋。符号中表IRB12200级钢筋。符号中表IRB12250级钢筋。符号中表IRB12300级钢筋。符号中表IRB12350级钢筋。符号中表IRB12400级钢筋。符号中表IRB12450级钢筋。符号中表IRB12500级钢筋。符号中表IRB12550级钢筋。符号中表IRB12600级钢筋。符号中表IRB12650级钢筋。符号中表IRB12700级钢筋。符号中表IRB12750级钢筋。符号中表IRB12800级钢筋。符号中表IRB12850级钢筋。符号中表IRB12900级钢筋。符号中表IRB12950级钢筋。符号中表IRB13000级钢筋。符号中表IRB13050级钢筋。符号中表IRB13100级钢筋。符号中表IRB13150级钢筋。符号中表IRB13200级钢筋。符号中表IRB13250级钢筋。符号中表IRB13300级钢筋。符号中表IRB13350级钢筋。符号中表IRB13400级钢筋。符号中表IRB13450级钢筋。符号中表IRB13500级钢筋。符号中表IRB13550级钢筋。符号中表IRB13600级钢筋。符号中表IRB13650级钢筋。符号中表IRB13700级钢筋。符号中表IRB13750级钢筋。符号中表IRB13800级钢筋。符号中表IRB13850级钢筋。符号中表IRB13900级钢筋。符号中表IRB13950级钢筋。符号中表IRB14000级钢筋。符号中表IRB14050级钢筋。符号中表IRB14100级钢筋。符号中表IRB14150级钢筋。符号中表IRB14200级钢筋。符号中表IRB14250级钢筋。符号中表IRB14300级钢筋。符号中表IRB14350级钢筋。符号中表IRB14400级钢筋。符号中表IRB14450级钢筋。符号中表IRB14500级钢筋。符号中表IRB14550级钢筋。符号中表IRB14600级钢筋。符号中表IRB14650级钢筋。符号中表IRB14700级钢筋。符号中表IRB14750级钢筋。符号中表IRB14800级钢筋。符号中表IRB14850级钢筋。符号中表IRB14900级钢筋。符号中表IRB14950级钢筋。符号中表IRB15000级钢筋。符号中表IRB15050级钢筋。符号中表IRB15100级钢筋。符号中表IRB15150级钢筋。符号中表IRB15200级钢筋。符号中表IRB15250级钢筋。符号中表IRB15300级钢筋。符号中表IRB15350级钢筋。符号中表IRB15400级钢筋。符号中表IRB15450级钢筋。符号中表IRB15500级钢筋。符号中表IRB15550级钢筋。符号中表IRB15600级钢筋。符号中表IRB15650级钢筋。符号中表IRB15700级钢筋。符号中表IRB15750级钢筋。符号中表IRB15800级钢筋。符号中表IRB15850级钢筋。符号中表IRB15900级钢筋。符号中表IRB15950级钢筋。符号中表IRB16000级钢筋。符号中表IRB16050级钢筋。符号中表IRB16100级钢筋。符号中表IRB16150级钢筋。符号中表IRB16200级钢筋。符号中表IRB16250级钢筋。符号中表IRB16300级钢筋。符号中表IRB16350级钢筋。符号中表IRB16400级钢筋。符号中表IRB16450级钢筋。符号中表IRB16500级钢筋。符号中表IRB16550级钢筋。符号中表IRB16600级钢筋。符号中表IRB16650级钢筋。符号中表IRB16700级钢筋。符号中表IRB16750级钢筋。符号中表IRB16800级钢筋。符号中表IRB16850级钢筋。符号中表IRB16900级钢筋。符号中表IRB16950级钢筋。符号中表IRB17000级钢筋。符号中表IRB17050级钢筋。符号中表IRB17100级钢筋。符号中表IRB17150级钢筋。符号中表IRB17200级钢筋。符号中表IRB17250级钢筋。符号中表IRB17300级钢筋。符号中表IRB17350级钢筋。符号中表IRB17400级钢筋。符号中表IRB17450级钢筋。符号中表IRB17500级钢筋。符号中表IRB17550级钢筋。符号中表IRB17600级钢筋。符号中表IRB17650级钢筋。符号中表IRB17700级钢筋。符号中表IRB17750级钢筋。符号中表IRB17800级钢筋。符号中表IRB17850级钢筋。符号中表IRB17900级钢筋。符号中表IRB17950级钢筋。符号中表IRB18000级钢筋。符号中表IRB18050级钢筋。符号中表IRB18100级钢筋。符号中表IRB18150级钢筋。符号中表IRB18200级钢筋。符号中表IRB18250级钢筋。符号中表IRB18300级钢筋。符号中表IRB18350级钢筋。符号中表IRB18400级钢筋。符号中表IRB18450级钢筋。符号中表IRB18500级钢筋。符号中表IRB18550级钢筋。符号中表IRB18600级钢筋。符号中表IRB18650级钢筋。符号中表IRB18700级钢筋。符号中表IRB18750级钢筋。符号中表IRB18800级钢筋。符号中表IRB18850级钢筋。符号中表IRB18900级钢筋。符号中表IRB18950级钢筋。符号中表IRB19000级钢筋。符号中表IRB19050级钢筋。符号中表IRB19100级钢筋。符号中表IRB19150级钢筋。符号中表IRB19200级钢筋。符号中表IRB19250级钢筋。符号中表IRB19300级钢筋。符号中表IRB19350级钢筋。符号中表IRB19400级钢筋。符号中表IRB19450级钢筋。符号中表IRB19500级钢筋。符号中表IRB19550级钢筋。符号中表IRB19600级钢筋。符号中表IRB19650级钢筋。符号中表IRB19700级钢筋。符号中表IRB19750级钢筋。符号中表IRB19800级钢筋。符号中表IRB19850级钢筋。符号中表IRB19900级钢筋。符号中表IRB19950级钢筋。符号中表IRB20000级钢筋。符号中表IRB20050级钢筋。符号中表IRB20100级钢筋。符号中表IRB20150级钢筋。符号中表IRB20200级钢筋。符号中表IRB20250级钢筋。符号中表IRB20300级钢筋。符号中表IRB20350级钢筋。符号中表IRB20400级钢筋。符号中表IRB20450级钢筋。符号中表IRB20500级钢筋。符号中表IRB20550级钢筋。符号中表IRB20600级钢筋。符号中表IRB20650级钢筋。符号中表IRB20700级钢筋。符号中表IRB20750级钢筋。符号中表IRB20800级钢筋。符号中表IRB20850级钢筋。符号中表IRB20900级钢筋。符号中表IRB20950级钢筋。符号中表IRB21000级钢筋。符号中表IRB21050级钢筋。符号中表IRB21100级钢筋。符号中表IRB21150级钢筋。符号中表IRB21200级钢筋。符号中表IRB21250级钢筋。符号中表IRB21300级钢筋。符号中表IRB21350级钢筋。符号中表IRB21400级钢筋。符号中表IRB21450级钢筋。符号中表IRB21500级钢筋。符号中表IRB21550级钢筋。符号中表IRB21600级钢筋。符号中表IRB21650级钢筋。符号中表IRB21700级钢筋。符号中表IRB21750级钢筋。符号中表IRB21800级钢筋。符号中表IRB21850级钢筋。符号中表IRB21900级钢筋。符号中表IRB21950级钢筋。符号中表IRB22000级钢筋。符号中表IRB22050级钢筋。符号中表IRB22100级钢筋。符号中表IRB22150级钢筋。符号中表IRB22200级钢筋。符号中表IRB22250级钢筋。符号中表IRB22300级钢筋。符号中表IRB22350级钢筋。符号中表IRB22400级钢筋。符号中表IRB22450级钢筋。符号中表IRB22500级钢筋。符号中表IRB22550级钢筋。符号中表IRB22600级钢筋。符号中表IRB22650级钢筋。符号中表IRB22700级钢筋。符号中表IRB22750级钢筋。符号中表IRB22800级钢筋。符号中表IRB22850级钢筋。符号中表IRB22900级钢筋。符号中表IRB22950级钢筋。符号中表IRB23000级钢筋。符号中表IRB23050级钢筋。符号中表IRB23100级钢筋。符号中表IRB23150级钢筋。符号中表IRB23200级钢筋。符号中表IRB23250级钢筋。符号中表IRB23300级钢筋。符号中表IRB23350级钢筋。符号中表IRB23400级钢筋。符号中表IRB23450级钢筋。符号中表IRB23500级钢筋。符号中表IRB23550级钢筋。符号中表IRB23600级钢筋。符号中表IRB23650级钢筋。符号中表IRB23700级钢筋。符号中表IRB23750级钢筋。符号中表IRB23800级钢筋。符号中表IRB23850级钢筋。符号中表IRB23900级钢筋。符号中表IRB23950级钢筋。符号中表IRB24000级钢筋。符号中表IRB24050级钢筋。符号中表IRB24100级钢筋。符号中表IRB24150级钢筋。符号中表IRB24200级钢筋。符号中表IRB24250级钢筋。符号中表IRB24300级钢筋。符号中表IRB24350级钢筋。符号中表IRB24400级钢筋。符号中表IRB24450级钢筋。符号中表IRB24500级钢筋。符号中表IRB24550级钢筋。符号中表IRB24600级钢筋。符号中表IRB24650级钢筋。符号中表IRB24700级钢筋。符号中表IRB24750级钢筋。符号中表IRB24800级钢筋。符号中表IRB24850级钢筋。符号中表IRB24900级钢筋。符号中表IRB24950级钢筋。符号中表IRB25000级钢筋。符号中表IRB25050级钢筋。符号中表IRB25100级钢筋。符号中表IRB25150级钢筋。符号中表IRB25200级钢筋。符号中表IRB25250级钢筋。符号中表IRB25300级钢筋。符号中表IRB25350级钢筋。符号中表IRB25400级钢筋。符号中表IRB25450级钢筋。符号中表IRB25500级钢筋。符号中表IRB25550级钢筋。符号中表IRB25600级钢筋。符号中表IRB25650级钢筋。符号中表IRB25700级钢筋。符号中表IRB25750级钢筋。符号中表IRB25800级钢筋。符号中表IRB25850级钢筋。符号中表IRB25900级钢筋。符号中表IRB25950级钢筋。符号中表IRB26000级钢筋。符号中表IRB26050级钢筋。符号中表IRB26100级钢筋。符号中表IRB26150级钢筋。符号中表IRB26200级钢筋。符号中表IRB26250级钢筋。符号中表IRB26300级钢筋。符号中表IRB26350级钢筋。符号中表IRB26400级钢筋。符号中表IRB26450级钢筋。符号中表IRB26500级钢筋。符号中表IRB26550级钢筋。符号中表IRB26600级钢筋。符号中表IRB26650级钢筋。符号中表IRB26700级钢筋。符号中表IRB26750级钢筋。符号中表IRB26800级钢筋。符号中表IRB26850级钢筋。符号中表IRB26900级钢筋。符号中表IRB26950级钢筋。符号中表IRB27000级钢筋。符号中表IRB27050级钢筋。符号中表IRB27100级钢筋。符号中表IRB27150级钢筋。符号中表IRB27200级钢筋。符号中表IRB27250级钢筋。符号中表IRB27300级钢筋。符号中表IRB27350级钢筋。符号中表IRB27400级钢筋。符号中表IRB27450级钢筋。符号中表IRB27500级钢筋。符号中表IRB27550级钢筋。符号中表IRB27600级钢筋。符号中表IRB27650级钢筋。符号中表IRB27700级钢筋。符号中表IRB27750级钢筋。符号中表IRB27800级钢筋。符号中表IRB27850级钢筋。符号中表IRB27900级钢筋。符号中表IRB27950级钢筋。符号中表IRB28000级钢筋。符号中表IRB28050级钢筋。符号中表IRB28100级钢筋。符号中表IRB28150级钢筋。符号中表IRB28200级钢筋。符号中表IRB28250级钢筋。符号中表IRB28300级钢筋。符号中表IRB28350级钢筋。符号中表IRB28400级钢筋。符号中表IRB28450级钢筋。符号中表IRB28500级钢筋。符号中表IRB28550级钢筋。符号中表IRB28600级钢筋。符号中表IRB28650级钢筋。符号中表IRB28700级钢筋。符号中表IRB28750级钢筋。符号中表IRB28800级钢筋。符号中表IRB28850级钢筋。符号中表IRB28900级钢筋。符号中表IRB28950级钢筋。符号中表IRB29000级钢筋。符号中表IRB29050级钢筋。符号中表IRB29100级钢筋。符号中表IRB29150级钢筋。符号中表IRB29200级钢筋。符号中表IRB29250级钢筋。符号中表IRB29300级钢筋。符号中表IRB29350级钢筋。符号中表IRB29400级钢筋。符号中表IRB29450级钢筋。符号中表IRB29500级钢筋。符号中表IRB29550级钢筋。符号中表IRB29600级钢筋。符号中表IRB29650级钢筋。符号中表IRB29700级钢筋。符号中表IRB29750级钢筋。符号中表IRB29800级钢筋。符号中表IRB29850级钢筋。符号中表IRB29900级钢筋。符号中表IRB29950级钢筋。符号中表IRB30000级钢筋。符号中表IRB30050级钢筋。符号中表IRB30100级钢筋。符号中表IRB30150级钢筋。符号中表IRB30200级钢筋。符号中表IRB30250级钢筋。符号中表IRB30300级钢筋。符号中表IRB30350级钢筋。符号中表IRB30400级钢筋。符号中表IRB30450级钢筋。符号中表IRB30500级钢筋。符号中表IRB30550级钢筋。符号中表IRB30600级钢筋。符号中表IRB30650级钢筋。符号中表IRB30700级钢筋。符号中表IRB30750级钢筋。符号中表IRB30800级钢筋。符号中表IRB30850级钢筋。符号中表IRB30900级钢筋。符号中表IRB30950级钢筋。符号中表IRB31000级钢筋。符号中表IRB31050级钢筋。符号中表IRB31100级钢筋。符号中表IRB31150级钢筋。符号中表IRB31200级钢筋。符号中表IRB31250级钢筋。符号中表IRB31300级钢筋。符号中表IRB31350级钢筋。符号中表IRB31400级钢筋。符号中表IRB31450级钢筋。符号中表IRB31500级钢筋。符号中表IRB31550级钢筋。符号中表IRB31600级钢筋。符号中表IRB31650级钢筋。符号中表IRB31700级钢筋。符号中表IRB31750级钢筋。符号中表IRB31800级钢筋。符号中表IRB31850级钢筋。符号中表IRB31900级钢筋。符号中表IRB31950级钢筋。符号中表IRB32000级钢筋。符号中表IRB32050级钢筋。符号中表IRB32100级钢筋。符号中表IRB32150级钢筋。符号中表IRB32200级钢筋。符号中表IRB32250级钢筋。符号中表IRB32300级钢筋。符号中表IRB32350级钢筋。符号中表IRB32400级钢筋。符号中表IRB32450级钢筋。符号中表IRB32500级钢筋。符号中表IRB32550级钢筋。符号中表IRB32600级钢筋。符号中表IRB32650级钢筋。符号中表IRB32700级钢筋。符号中表IRB32750级钢筋。符号中表IRB32800级钢筋。符号中表IRB32850级钢筋。符号中表IRB32900级钢筋。符号中表IRB32950级钢筋。符号中表IRB33000级钢筋。符号中表IRB33050级钢筋。符号中表IRB33100级钢筋。符号中表IRB33150级钢筋。符号中表IRB33200级钢筋。符号中表IRB33250级钢筋。符号中表IRB33300级钢筋。符号中表IRB33350级钢筋。符号中表IRB33400级钢筋。符号中表IRB33450级钢筋。符号中表IRB33500级钢筋。符号中表IRB33550级钢筋。符号中表IRB33600级钢筋。符号中表IRB33650级钢筋。符号中表IRB33700级钢筋。符号中表IRB33750级钢筋。符号中表IRB33800级钢筋。符号中表IRB33850级钢筋。符号中表IRB33900级钢筋。符号中表IRB33950级钢筋。符号中表IRB34000级钢筋。符号中表IRB34050级钢筋。符号中表IRB34100级钢筋。符号中表IRB34150级钢筋。符号中表IRB34200级钢筋。符号中表IRB34250级钢筋。符号中表IRB34300级钢筋。符号中表IRB34350级钢筋。符号中表IRB34400级钢筋。符号中表IRB34450级钢筋。符号中表IRB34500级钢筋。符号中表IRB34550级钢筋。符号中表IRB34600级钢筋。符号中表IRB34650级钢筋。符号中表IRB34700级钢筋。符号中表IRB34750级钢筋。符号中表IRB34800级钢筋。符号中表IRB34850级钢筋。符号中表IRB34900级钢筋。符号中表IRB34950级钢筋。符号中表IRB35000级钢筋。符号中表IRB35050级钢筋。符号中表IRB35100级钢筋。符号中表IRB35150级钢筋。符号中表IRB35200级钢筋。符号中表IRB35250级钢筋。符号中表IRB35300级钢筋。符号中表IRB35350级钢筋。符号中表IRB35400级钢筋。符号中表IRB35450级钢筋。符号中表IRB35500级钢筋。符号中表IRB35550级钢筋。符号中表IRB35600级钢筋。符号中表IRB35650级钢筋。符号中表IRB35700级钢筋。符号中表IRB35750级钢筋。符号中表IRB35800级钢筋。符号中表IRB35850级钢筋。符号中表IRB35900级钢筋。符号中表IRB35950级钢筋。符号中表IRB36000级钢筋。符号中表IRB36050级钢筋。符号中表IRB36100级钢筋。符号中表IRB36150级钢筋。符号中表IRB36200级钢筋。符号中表IRB36250级钢筋。符号中表IRB36300级钢筋。符号中表IRB36350级钢筋。符号中表IRB36400级钢筋。符号中表IRB36450级钢筋。符号中表IRB36500级钢筋。符号中表IRB36550级钢筋。符号中表IRB36600级钢筋。符号中表IRB36650级钢筋。符号中表IRB36700级钢筋。符号中表IRB36750级钢筋。符号中表IRB36800级钢筋。符号中表IRB36850级钢筋。符号中表IRB36900级钢筋。符号中表IRB36950级钢筋。符号中表IRB37000级钢筋。符号中表IRB37050级钢筋。符号中表IRB37100级钢筋。符号中表IRB37150级钢筋。符号中表IRB37200级钢筋。符号中表IRB37250级钢筋。符号中表IRB37300级钢筋。符号中表IRB37350级钢筋。符号中表IRB37400级钢筋。符号中表IRB37450级钢筋。符号中表IRB37500级钢筋。符号中表IRB37550级钢筋。符号中表IRB37600级钢筋。符号中表IRB37650级钢筋。符号中表IRB37700级钢筋。符号中表IRB37750级钢筋。符号中表IRB37800级钢筋。符号中表IRB37850级钢筋。符号中表IRB37900级钢筋。符号中表IRB37950级钢筋。符号中表IRB38000级钢筋。符号中表IRB38050级钢筋。符号中表IRB38100级钢筋。符号中表IRB38150级钢筋。符号中表IRB38200级钢筋。符号中表IRB38250级钢筋。符号中表IRB38300级钢筋。符号中表IRB38350级钢筋。符号中表IRB38400级钢筋。符号中表IRB38450级钢筋。符号中表IRB38500级钢筋。符号中表IRB38550级钢筋。符号中表IRB38600级钢筋。符号中表IRB38650级钢筋。符号中表IRB38700级钢筋。符号中表IRB38750级钢筋。符号中表IRB38800级钢筋。符号中表IRB38850级钢筋。符号中表IRB38900级钢筋。符号中表IRB38950级钢筋。符号中表IRB39000级钢筋。符号中表IRB39050级钢筋。符号中表IRB39100级钢筋。符号中表IRB39150级钢筋。符号中表IRB39200级钢筋。符号中表IRB39250级钢筋。符号中表IRB39300级钢筋。符号中表IRB39350级钢筋。符号中表IRB39400级钢筋。符号中表IRB39450级钢筋。符号中表IRB39500级钢筋。符号中表IRB39550级钢筋。符号中表IRB39600级钢筋。符号中表IRB39650级钢筋。符号中表IRB39700级钢筋。符号中表IRB39750级钢筋。符号中表IRB39800级钢筋。符号中表IRB39850级钢筋。符号中表IRB39900级钢筋。符号中表IRB39950级钢筋。符号中表IRB40000级钢筋。符号中表IRB40050级钢筋。符号中表IRB40100级钢筋。符号中表IRB40150级钢筋。符号中表IRB40200级钢筋。符号中表IRB40250级钢筋。符号中表IRB40300级钢筋。符号中表IRB40350级钢筋。符号中表IRB40400级钢筋。符号中表IRB40450级钢筋。符号中表IRB40500级钢筋。符号中表IRB40550级钢筋。符号中表IRB40600级钢筋。符号中表IRB40650级钢筋。符号中表IRB40700级钢筋。符号中表IRB40750级钢筋。符号中表IRB40800级钢筋。符号中表IRB40850级钢筋。符号中表IRB40900级钢筋。符号中表IRB40950级钢筋。符号中表IRB41000级钢筋。符号中表IRB41050级钢筋。符号中表IRB41100级钢筋。符号中表IRB41150级钢筋。符号中表IRB41200级钢筋。符号中表IRB41250级钢筋。符号中表IRB41300级钢筋。符号中表IRB41350级钢筋。符号中表IRB41400级钢筋。符号中表IRB41450级钢筋。符号中表IRB41500级钢筋。符号中表IRB41550级钢筋。符号中表IRB41600级钢筋。符号中表IRB41650级钢筋。符号中表IRB41700级钢筋。符号中表IRB41750级钢筋。符号中表IRB41800级钢筋。符号中表IRB41850级钢筋。符号中表IRB41900级钢筋。符号中表IRB41950级钢筋。符号中表IRB42000级钢筋。符号中表IRB42050级钢筋。符号中表IRB42100级钢筋。符号中表IRB42150级钢筋。符号中表IRB42200级钢筋。符号中表IRB42250级钢筋。符号中表IRB42300级钢筋。符号中表IRB42350级钢筋。符号中表IRB42400级钢筋。符号中表IRB42450级钢筋。符号中表IRB42500级钢筋。符号中表IRB42550级钢筋。符号中表IRB42600级钢筋。符号中表IRB42650级钢筋。符号中表IRB42700级钢筋。符号						

工程编号		专 业	结 构
设计阶段	施工图	图 号	GS-A02
图纸规格	A2	日 期	
备 注	第一版	备 注	

结构专业	给排水专业	暖通专业	电气专业	建筑专业	设备专业	其他专业
板厚$\phi 6.5@200$，顶板100厚，板顶板底双向$\phi 8@200$。 十二、检测（观测）要求 12.1 若本工程需做沉降观测，应按《建筑变形测量规范》(JGJ/8-2007 J719-2007)设置沉降观测点，在施工阶段应专人定期观测，每施工2~4层做1次沉降观测，施工完毕后1年内每2~3个月观测1次，以后每隔4~6个月观测1次，直至沉降稳定为止。各观测点应点对沉降量、沉降速率及沉降速率等数据应做好记录并绘制成图表存档，如发现异常情况应及时通知有关单位。 12.2 基坑开挖后，应按相关规范、规程等要求进行沉降观测。 十三、其他 13.1 必须严格按照施工图，若有修改必须经结构设计人签字同意，施工过程中发现问题应及时通知本设计单位。 13.2 土建施工前应各专业图纸进行核对，发现问题及时通知设计人员解决。 13.3 基础及上部结构构件施工时，应配合水、电等相关专业施工图做好预留孔洞、预埋管道、接地线等，不得事后任意打洞，浇注混凝土前应检查无误后方可施工。 13.4 二次结构应与主体结构采取可靠的连接措施，连接件应事先预埋，具体措施与二装单位密切配合确定。 13.5 附墙要求的预埋件与柱及基础内的钢筋连接且不少于两股，具体位置详见附图。 13.6 应严格按主要提供的规格、材料供货，不得随意变更和擅自更改，预埋件尺寸应与订货材料本按对无误后方可施工，当设计时未提供材料、规格时，后期采购必须按本图所提的材料规格、规格尺寸及订货材料本按对无误后方可施工，当设计时未提供材料、规格时，后期采购必须按本图所提的材料规格、规格尺寸及订货材料本按对无误后方可施工。 13.7 所有设备基础应参照设备厂家提供的有关要求进行施工。 13.8 各楼层的混凝土浇筑完后其强度必须达到100% (其余构件达到70%) 后方可拆除支模及爬架，并且构件施工荷载$<2.0\text{KN/m}^2$，施工期间更应严格控制面上的荷载，防止超载。						

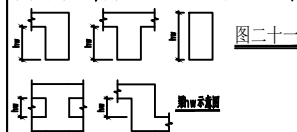
采用主要的标准图集目录

序号	图集名称	图集代号	备注
1	混凝土结构施工平面表示方法制图规则和构造详图(现浇混凝土板、剪力墙、梁、板)	国标16G101-1	通用图
2	混凝土结构施工平面表示方法制图规则和构造详图(现浇钢筋混凝土板、梁、板)	国标16G101-2	通用图
3	混凝土结构施工平面表示方法制图规则和构造详图(独立基础、条形基础、筏板基础和柱基承台)	国标16G101-3	通用图
4	混凝土结构施工钢筋平法图集与构造详图(现浇混凝土板、梁、板、板)	国标26G901-1	通用图
5	混凝土结构施工钢筋平法图集与构造详图(现浇混凝土板、梁、板)	国标26G901-2	通用图
6	混凝土结构施工钢筋平法图集与构造详图(独立基础、条形基础、筏板基础和柱基承台)	国标26G901-3	通用图
7	钢筋混凝土过梁	国标36G322-2	通用图
8	砌体填充墙结构构造	国标26G14-1	通用图
9	建筑抗震构造详图(多层和高层钢筋混凝土房屋)	国标16G329-1	通用图
10	轻骨料混凝土填充墙构造	西南15G701-1	通用图

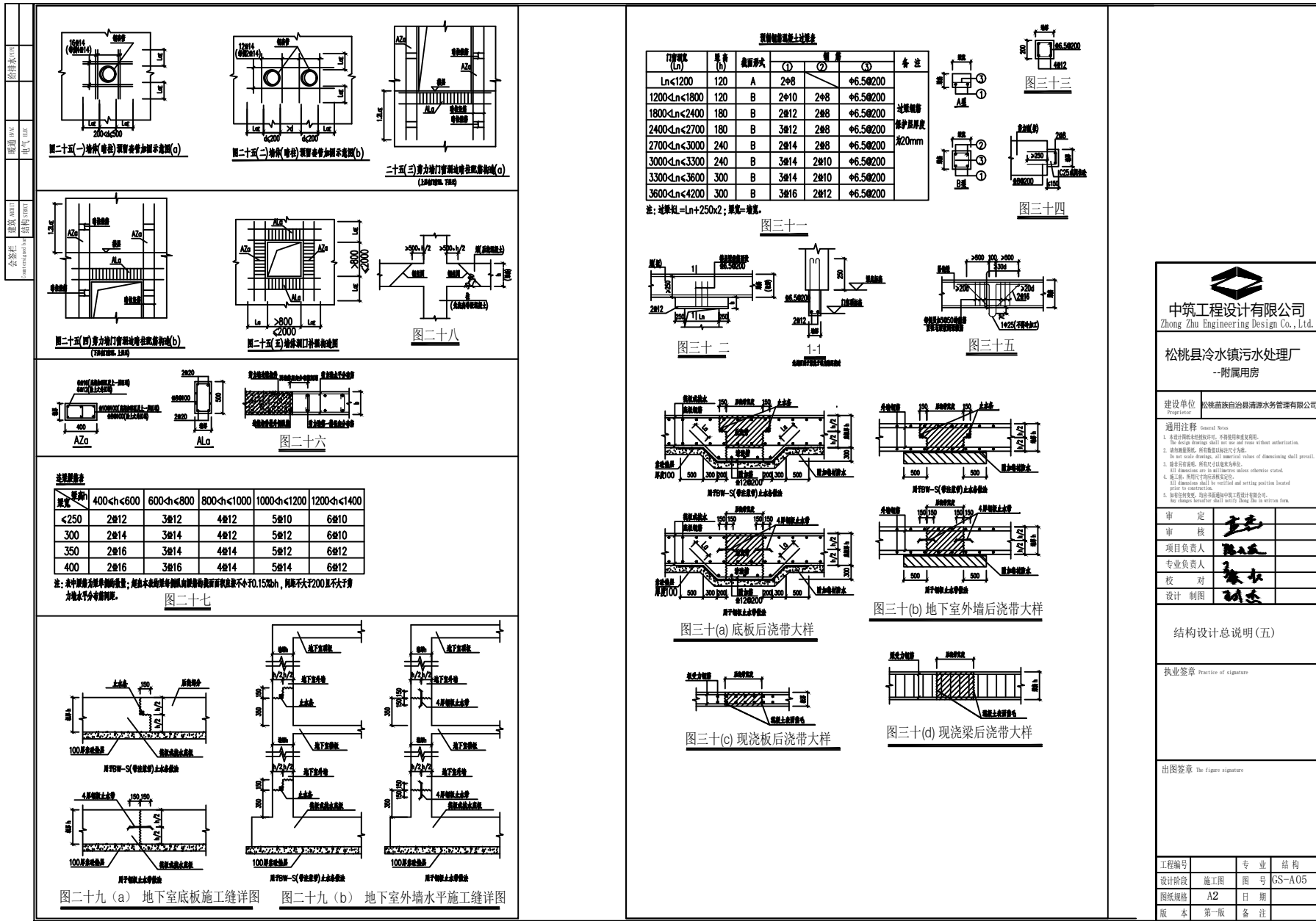


梁高	450<hw<550	550<hw<650	650<hw<800	800<hw<1000	1000<hw<1200
<250	2#10	3#10	3#10	4#10	5#10
300	2#12	3#10	3#12	4#10	5#10
350	2#12	3#12	3#12	4#12	5#12
400	2#12	3#12	3#12	4#12	5#12
450	2#14	3#12	3#14	4#14	5#12
500	2#14	3#14	3#14	4#14	5#14

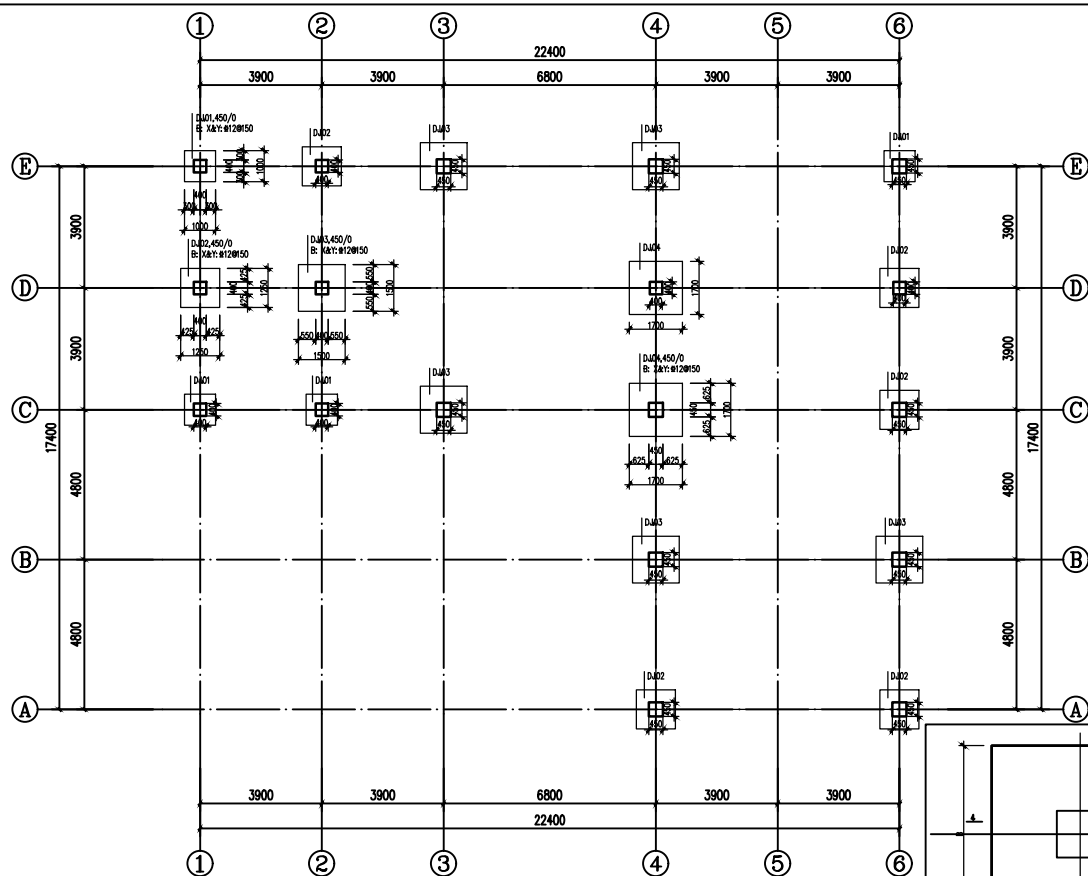
注：表中梁高为净高，梁高未标注时，梁高按净高计算，梁高不小于1.1m，梁高不大于200mm时，梁高按200mm计算。



中筑工程设计有限公司 Zhong Zhu Engineering Design Co., Ltd.		
松桃县冷水镇污水处理厂 --附属用房		
建设单位：松桃苗族自治县水务管理有限责任公司 Project owner: Songtao Miao Autonomous County Water Management Co., Ltd.		
通用注释 General Note 1. 本设计图样采用国家制图标准，未尽事宜参照国家规范。 The design drawings shall not use and state without authorization. 2. 设计图样中，所有尺寸均以毫米为单位。 In all scale drawings, all dimensions shall be in millimeters. 3. 除另有说明外，所有尺寸均以毫米为单位。 All dimensions shall be in millimeters unless otherwise stated. 4. 施工时，所有尺寸均以实际为准。 During construction, all dimensions shall be in accordance with the actual situation. 5. 设计图样中，所有尺寸均以实际为准。 The design drawings shall be in accordance with the actual situation.		
审 定	主 持	
审 核	主 持	
项目负责人	主 持	
专业负责人	主 持	
校 对	主 持	
设计 制图	主 持	
结构设计总说明(四)		
执业签章 Practice of signature		
出图签章 The figure signature		
工程编号	专业	结构
设计阶段	施工图	图 号 GS-A04
图纸规格	A2	日 期
版 本	第一版	备 注



设计人: 李强	审核人: 王明	专业: 给排水
设计日期: 2023.08.15	审核日期: 2023.08.15	专业: 给排水
设计单位: 中筑工程设计有限公司	审核单位: 中筑工程设计有限公司	专业: 给排水
设计人: 李强	审核人: 王明	专业: 给排水
设计日期: 2023.08.15	审核日期: 2023.08.15	专业: 给排水
设计单位: 中筑工程设计有限公司	审核单位: 中筑工程设计有限公司	专业: 给排水



基础平法施工图 1:100

- 说明:
- 本工程基础混凝土等级为C25, 抗震等级按抗震等级设计。
 - 本工程采用地下独立基础, 基础底部钢筋保护层厚度为20mm, 地基承载力特征值 $f_{ak}=180\text{KPa}$ (当基础底面与地基土接触面处, 地基承载力特征值 $f_{ak}=180\text{KPa}$ 时, 地基承载力特征值应乘以修正系数 $\eta=1.0$ 。
 - 当基础底面长度 L 大于 3 米时, 宽方向的锚固长度可取 $10d$, 并应设置弯钩。
 - 预埋件的锚固长度及其锚固和底层的锚固长度。
 - 基础底面的锚固保护层厚度为 40 。
 - 地基土C15混凝土, 厚度 100 。

独立基础配筋表

基础编号	基础尺寸(m)	A(宽)	B(宽)	H	X轴钢筋	Y轴钢筋
D401	-1.500 1000	1000	450	450	12@150	12@150
D402	-1.500 1250	1250	450	450	12@150	12@150
D403	-1.500 1500	1500	450	450	12@150	12@150
D404	-1.500 1700	1700	450	450	12@150	12@150

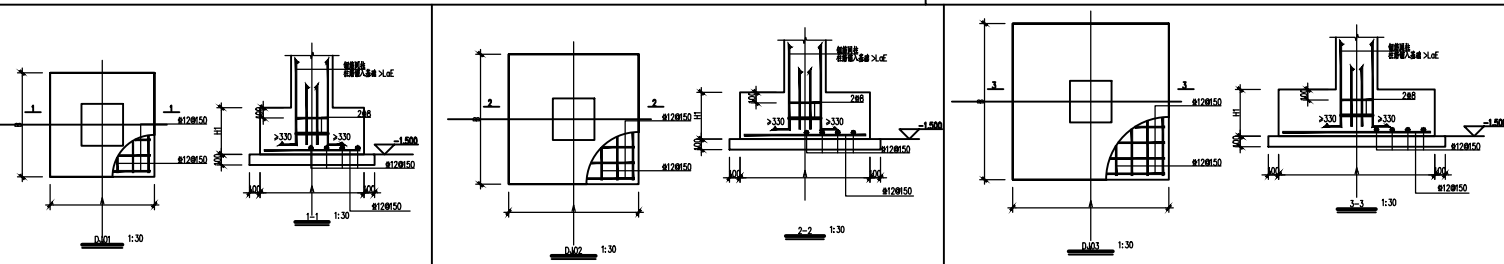
	
中筑工程设计有限公司 Zhong Zhu Engineering Design Co., Ltd.	
松桃县冷水镇污水处理厂 --附属用房	
建设单位	松桃苗族自治县清水源水务管理有限公司
通用注释 General Notes 1. 本设计图仅供参考, 不作为施工依据。 The design drawings shall not be used as construction basis without authorization. 2. 所有尺寸均以毫米为单位。 All dimensions are in millimeters unless otherwise stated. 3. 所有尺寸均以毫米为单位。 All dimensions are in millimeters unless otherwise stated. 4. 施工时, 所有尺寸均应按实际标注。 All dimensions shall be verified and setting position located prior to construction. 5. 如有变更, 应在设计变更单中注明。 Any changes herewith shall be noted in the change list.	
审定	王明
审核	王明
项目负责人	王明
专业负责人	王明
校对	王明
设计制图	王明

基础平法施工图

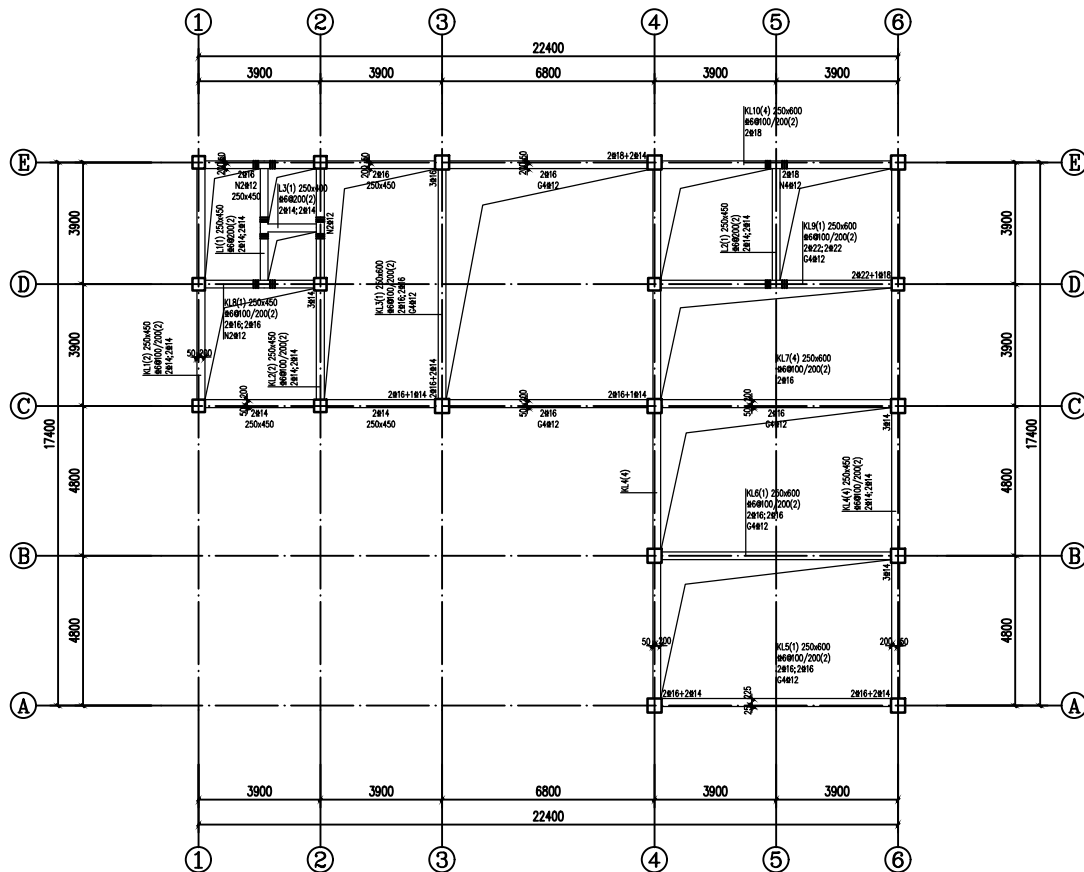
执业签章 Practice of signature

出图签章 The figure signature

工程编号	专业	结构
设计阶段	施工图	图号 GS-A06
图纸规格	A2	日期
版本	第一版	备注



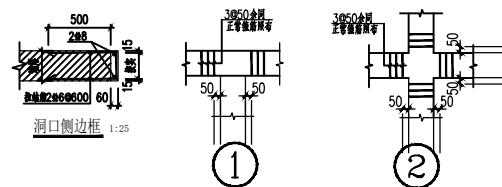
设计人	审核人	校对人	会签人
张永成	张永成	张永成	张永成
张永成	张永成	张永成	张永成
张永成	张永成	张永成	张永成



标高: H=-0.05m地梁平法施工图 1:100

说明:

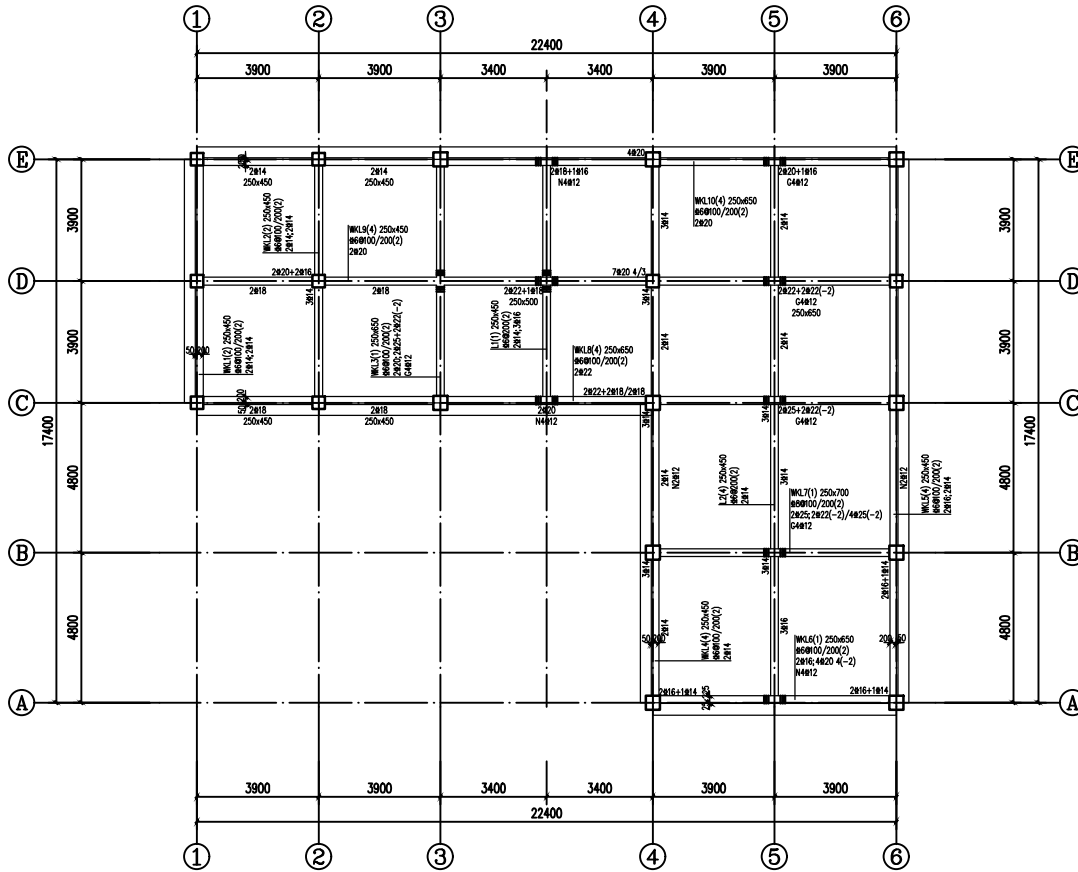
1. 本图系根据《混凝土结构设计规范》GB50010-2010, 钢筋保护层厚度为25mm, 钢筋截面设计值: $f_y = 360\text{N/mm}^2$ 。
2. 图中未标注位置均以参照图中相应位置为准, 本图系根据设计意图, 所有尺寸均按1:100比例。
3. 当门窗洞口尺寸大于2.1米时, 需在洞口长度方向加设, 洞口尺寸大于2.1米小于3米时, 洞口洞口加设加筋。
4. 所有主梁梁端, 主梁上设置加筋①, 所有梁加筋, 梁端加筋, 梁端加筋, 梁端加筋。
5. 图中未标注位置均以参照图中相应位置为准。



 中筑工程设计有限公司 Zhong Zhu Engineering Design Co., Ltd.	
松桃县冷水镇污水处理厂 --附属用房	
建设单位	松桃苗族自治县清源水务管理有限公司
通用注释	1. 本图系根据《混凝土结构设计规范》GB50010-2010, 钢筋保护层厚度为25mm, 钢筋截面设计值: $f_y = 360\text{N/mm}^2$ 。 2. 图中未标注位置均以参照图中相应位置为准, 本图系根据设计意图, 所有尺寸均按1:100比例。 3. 当门窗洞口尺寸大于2.1米时, 需在洞口长度方向加设, 洞口尺寸大于2.1米小于3米时, 洞口洞口加设加筋。 4. 所有主梁梁端, 主梁上设置加筋①, 所有梁加筋, 梁端加筋, 梁端加筋, 梁端加筋。 5. 图中未标注位置均以参照图中相应位置为准。
审定	张永成
审核	张永成
项目负责人	张永成
专业负责人	张永成
校对	张永成
设计	张永成
标高: H=-0.05m地梁平法施工图	
执业签章 Practice of signature	
出图签章 The figure signature	
工程编号	专业 结构
设计阶段	施工图 图号 GS-A07
图纸规格	A2 日期
版本	第一版 备注

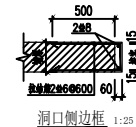
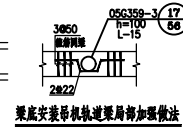
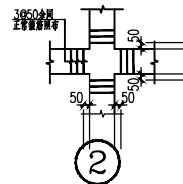
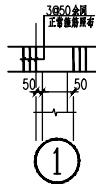
			
中筑工程设计有限公司 Zhong Zhu Engineering Design Co., Ltd.			
松桃县冷水镇污水处理厂 --附属用房			
建设单位 松桃苗族自治县清水源水务管理有限公司		项目经理	
通用注释 General Notes			
1. 本图经技术校核认可,不得随意更改和复制。 1. The design drawings shall not be used and cannot without authorization.			
2. 设计修改通知,所有数据以设计为准。 2. Design modification notices, all numerical values of dimensioning shall prevail.			
3. 除另有说明外,所有尺寸均以毫米为单位。 3. All dimensions are in millimeters unless otherwise stated.			
4. 施工前,概图须与工艺概图会签。 4. All dimensions shall be verified and writing position located prior to construction.			
5. 如有任何变更,均计开湖南中筑工程设计有限公司。 5. Any change hereafter shall prevail. Please link us in written form.			
审 定			
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设计 制图			
标高: (0.050m~4.750m) 柱网平面图布置图			
执业签章 Practice of signature			
出图签章 the figure signature			
工程编号		专 业	结 构
设计阶段	施工图	图 号	GS-A08
图纸规格	A2	日 期	
版 本	第一版	备 注	

会签栏	设计	审核	校对	制图	计算	日期
会签人	会签日期	审核日期	校对日期	制图日期	计算日期	日期
会签人	会签日期	审核日期	校对日期	制图日期	计算日期	日期



标高: H=4.75m梁平法施工图 1:100

说明:
1. 本图系混凝土结构施工图, 混凝土强度等级为C25, 钢筋等级按设计要求, 保护层厚度25mm。
2. 图中未注明的钢筋等级均按HRB400, $F_y=360N/mm^2$ 。
3. 当洞口尺寸大于1.1米时, 洞口应设置暗梁, 洞口尺寸大于1.1米小于3米时, 洞口应设置暗梁。
4. 所有主次梁交叉处, 主梁上设置加筋①所示加筋, 截面宽度, 截面高度, 按梁列明。
5. 图中未注明的钢筋等级及规格按说明;



 中筑工程设计有限公司 Zhong Zhu Engineering Design Co., Ltd.	
松桃县冷水镇污水处理厂 --附属用房	
建设单位	松桃苗族自治县清源水务管理有限公司
通用注释 General Note 1. 本图系混凝土结构施工图, 混凝土强度等级为C25, 钢筋等级按设计要求, 保护层厚度25mm。 2. 图中未注明的钢筋等级均按HRB400, $F_y=360N/mm^2$ 。 3. 当洞口尺寸大于1.1米时, 洞口应设置暗梁, 洞口尺寸大于1.1米小于3米时, 洞口应设置暗梁。 4. 所有主次梁交叉处, 主梁上设置加筋①所示加筋, 截面宽度, 截面高度, 按梁列明。 5. 图中未注明的钢筋等级及规格按说明;	
审定	王杰
审核	王杰
项目负责人	王杰
专业负责人	王杰
校对	王杰
设计	王杰
标高: H=4.75m梁平法施工图	
执业签章 Practice of signature	
出图签章 The figure signature	
工程编号	专业 结构
设计阶段	施工图 图号 GS-A09
图纸规格	A2 日期
版本	第一版 备注

 中筑工程设计有限公司 Zhong Zhu Engineering Design Co., Ltd.		
松桃县冷水镇污水处理厂 --附属用房		
建设单位 Proprietor	松桃苗族自治县清源水务管理有限公司	
通用注释 General Notes	1. 本设计图样为长统设计图，不得随意修改和复制。 All design drawings shall not be altered without authorization. 2. 该图样为最终图，所有数据均以本图为准。 This is made dimension, all numerical values of dimension shall prevail. 3. 除另有注明者，所有尺寸均毫米为单位。 All dimensions are in millimeters unless otherwise stated. 4. 本图样，所附尺寸均按国家标准。 All dimensions shall be verified and setting position located prior to construction. 5. 如有任何变更，均须书面通知中筑工程设计有限公司。 Any change hereafter shall notify Zhong Zhu in written form.	
审 定	王 亮	
审 核	王 亮	
项目负责人	王 亮	
专业负责人	王 亮	
校 对	王 亮	
设计 制图	王 亮	
标高：H=4.75m平板式施工图		
执业签章 Practice of signature		
出图签章 The figure signature		
工程编号	专 业	结 构
设计阶段	施工图	图 号 GS-A10
图纸规格	A2	日 期
版本	第一版	备 注