

钢筋混凝土结构梁平面整体表示法及梁构造通用图说明

总则																											
1	采用本制图例时，除注明有关规定外，还应符合国家现行有关规范、规程和标准。																										
2	本说明中《钢筋混凝土结构整体表示法》简称“平法”。本图与梁平面配筋图配套使用。																										
3	本图未包括的梁特殊构造和特殊节点构造详见《钢筋混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》16-G101—1修正版。																										
二、结构梁平面配筋图绘制说明																											
1	梁编号由梁类型、代号/序号、跨数及有无悬挑代号几项组成，如图1：																										
<table><tr><th>梁类型</th><th>代号</th><th>序号</th><th>跨数及有无悬挑</th></tr><tr><td>普通梁</td><td>KL</td><td>XX</td><td>(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)</td></tr><tr><td>屋面梁</td><td>WL</td><td>XX</td><td>(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)</td></tr><tr><td>框支梁</td><td>KZL</td><td>XX</td><td>(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)</td></tr><tr><td>非框架梁</td><td>L</td><td>XX</td><td>(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)</td></tr><tr><td>悬挑梁</td><td>XL</td><td>XX</td><td>~XX</td></tr></table> 注：(XXA)为一端悬挑； (XXB)为两端悬挑。				梁类型	代号	序号	跨数及有无悬挑	普通梁	KL	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)	屋面梁	WL	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)	框支梁	KZL	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)	非框架梁	L	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)	悬挑梁	XL	XX	~XX
梁类型	代号	序号	跨数及有无悬挑																								
普通梁	KL	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)																								
屋面梁	WL	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)																								
框支梁	KZL	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)																								
非框架梁	L	XX	(XX) 或 (XXA) 或 (XXB)																								
悬挑梁	XL	XX	~XX																								
2	平法代号包括集中标注和原位标注。集中标注以梁编号开始，表达一条梁各跨的通用数值，它包括梁截面尺寸、配筋等值。当集中标注中的某项数值不适用于一条梁的所有跨时，则该项数值原位标注；原位标注取值优先。																										
3	集中标注包括梁编号、梁截面尺寸、梁编号、梁上通长筋或架立筋及下部通长筋配置、梁侧面纵向构造筋或受扭腰筋(原标注仅适用于与集中标注规定相同的梁跨)、梁顶面标高差等。																										
(1)	等截面梁的截面尺寸用b×h表示；当为加腋梁时，用b×h×Y01(Y02)表示，其中Y01为腋长，Y02为腋高；当有悬挑梁且底部和端部的不同高度不同时，用斜线分隔底部和端部的不同高度值，即b×h×h1/h2。																										
(2)	梁通高用字母H表示，截面加腋与非加腋区用面斜线“/”分开。例如： Φ8@100/200(4)，表示截面加腋区间距为100，非加腋区间距为200，四肢箍。																										
(3)	梁上通长筋用字母L表示，表示通长筋截面高度等构造要求而定。当同级别筋有通长筋又有架立筋时，用加号“+”将通长筋和架立筋标注，角部纵筋写在角号前，架立筋写在角号后面的括号内；当通长筋直径不同时，可以并列标注。																										
(4)	梁顶部和梁底部均用贯通筋“：”分隔，前者为梁顶贯通筋，后者为梁底贯通筋，如果没有梁底贯通筋，“：”可以省略不写。																										
(5)	抗扭腰筋和非框架梁的拉扭腰筋值，前面加“N”号，构造腰筋前面加“G”号，此项注写值为配置在梁两侧的总配筋值，且均匀对称配置于梁肋部；当某跨截面与集中标注不同时，该跨的腰筋按原位标注。																										
(6)	梁顶面标高差系指相对于结构层楼面标高的高差值，高差值写在括号“()”内，也可参照结构平面图。																										
4	当集中标注中的某项数值不适用于一条梁的某跨时，则该项数值原位标注：																										
(1)	当梁底筋或梁面筋多于一排时，则将各排筋按从上往下的顺序用斜线“/”分开；当同一排筋为两种直径时，则用加号“+”将其连接。当面筋条数不同时，则仅在跨中原位注写一次，支座端部省去不注；当梁中间支座两边的面筋相同时，则可将其配筋值注在支座梁一边的梁上原位位置处，另一边省去不注。																										
(2)	附加箍筋(加腋筋)和附加吊筋筋在梁集中标注位置，配筋值原位标注；当多跨附加腋筋或吊筋相同时，可在梁平法施工图上统一注明，少数与前一注明值不同时，再原位注写。																										
(3)	悬挑梁根部弯下筋按拉弯，抗弯非构造配筋时，将弯下筋用小括号括起来。 例：10Φ25 4/2+(2)/(2)，表明梁面筋第一排为25重筋，第二排筋为Φ25重筋和2Φ25直锚和2Φ25弯下筋，第三排有2Φ25弯下筋。																										
5	以上各片之结构梁平面配筋图除注明有参画在梁平面配筋图例(图1、图2)。																										
6	梁平面表示法的梁钢筋长度按图(图3、图4)(框架梁正投影图、非框架梁正投影图)。																										
三、本表示法重要约定																											
1	各梁的钢筋长度、锚固等构造做法详见本图例，当非抗震时，本图例示中dE均改为d，dE改为d。见图5~图7。梁受锚固等构造做法见图4~图6。																										
2	如未特别说明，凡遇次梁集中力，主要均按抗震锚固5dE，每排锚固及直向主梁，分两侧设置，并字标注，每侧附加锚固2dE，已表示而未标注的另按2dE12，做法详见图8~图12。																										
3	梁支座位移须长度未注明时，按本图大样，任何情况，下梁支座位移长度(距支座位)不小于12dE(非抗震)或16dE(抗震)，否则按抗震锚固长度，见图3、图4。																										
4	梁锚固长度应位置位置，其直径比梁锚固低一级，但不小于6d，且锚固长度为锚固长度二倍。																										
5	梁上托柱(LZ)应在梁平面配筋图LZ柱根处标注，标注加腋及吊筋，不得漏做，见图3。																										
6	相同编号的梁，可并列或反对称布置，其对应位置的梁截面及配筋均相同。																										
7	各层梁配筋图仅表示该层梁截面及配筋，板布置及梁标高均以各层结构平面图为准。																										
8	不同编号梁相接(平接或斜接)时，相同直径纵向钢筋应贯通。																										

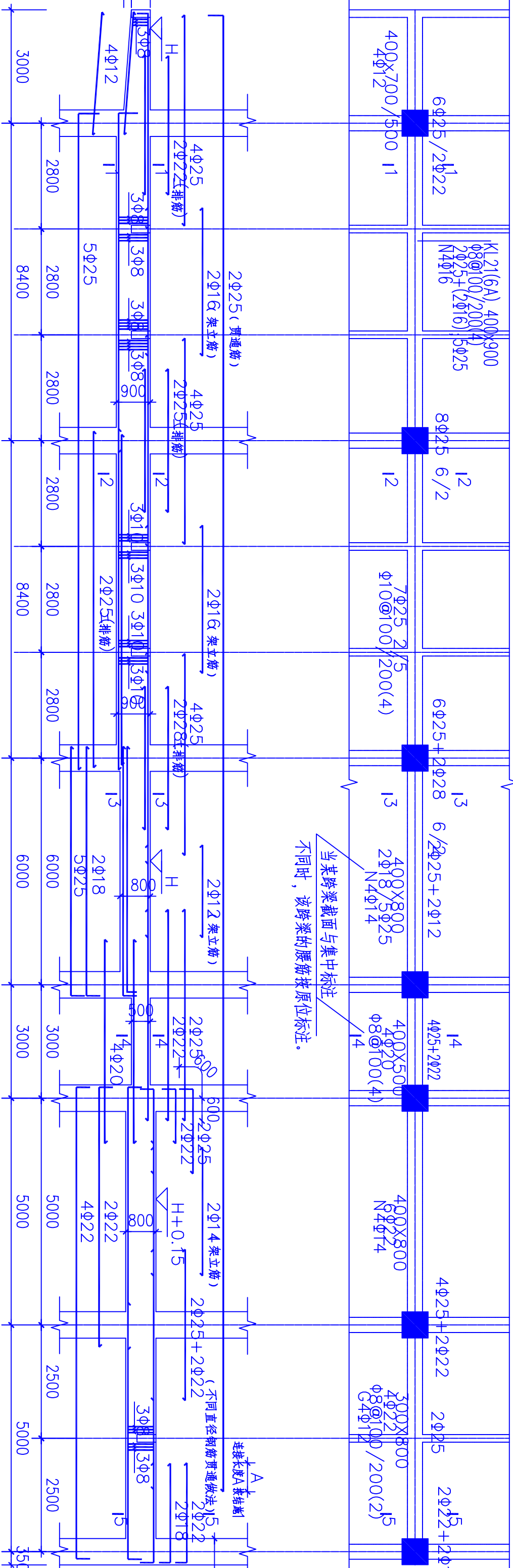


图1 钢筋混凝土梁配筋平面表示法图例一 框架梁做法示例：KL21(6A)

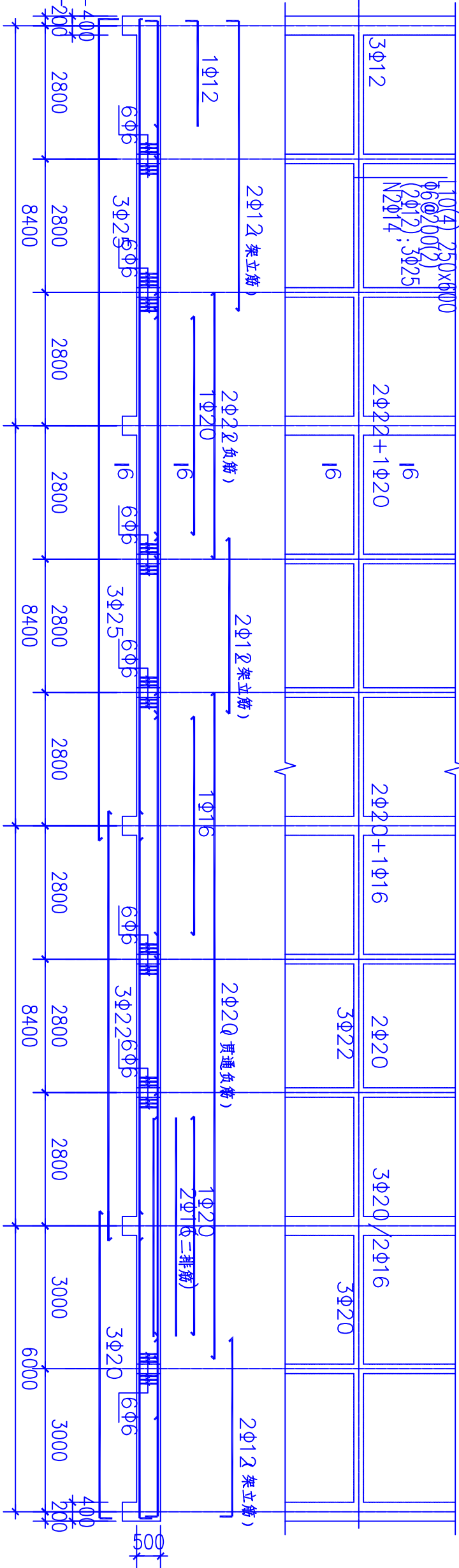


图2 钢筋混凝土梁配筋平面表示法图例二 次梁做法示例：L10(4)

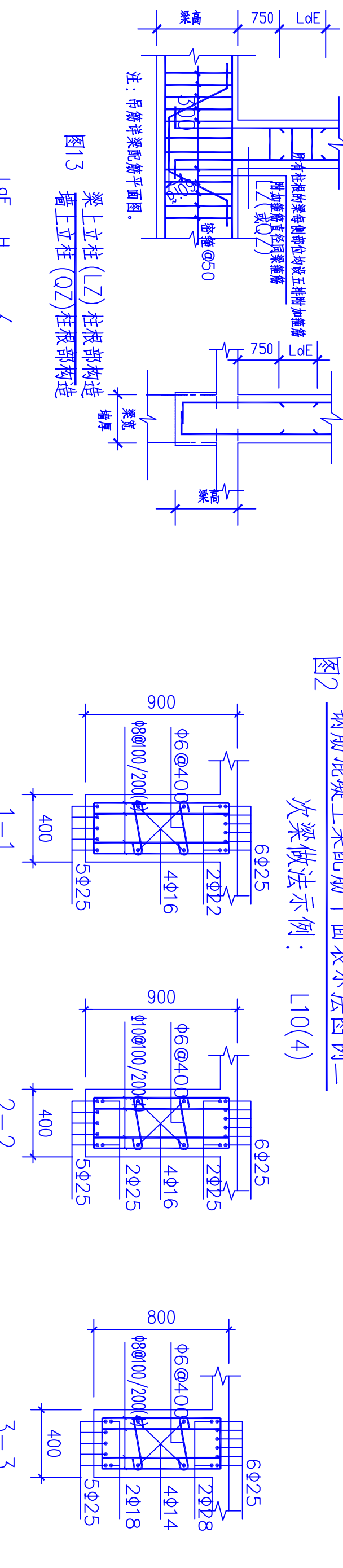


图3 端上立柱(LZ)柱根部构造

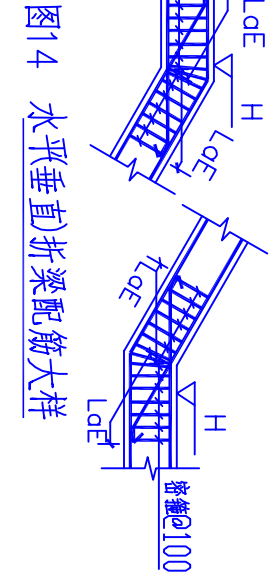


图4 水平垂直折梁配筋大样

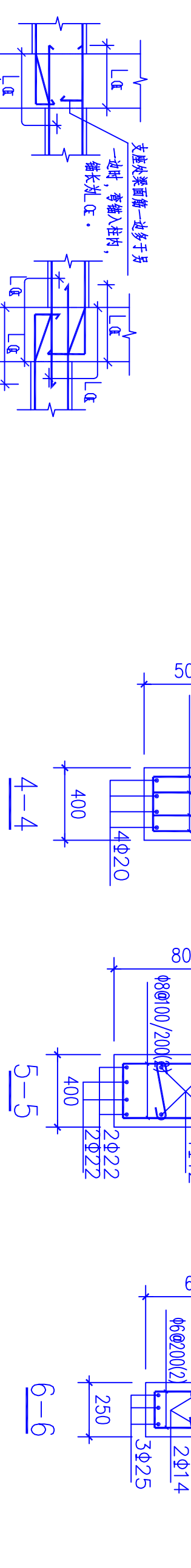


图5 高差梁中间支座构造做法

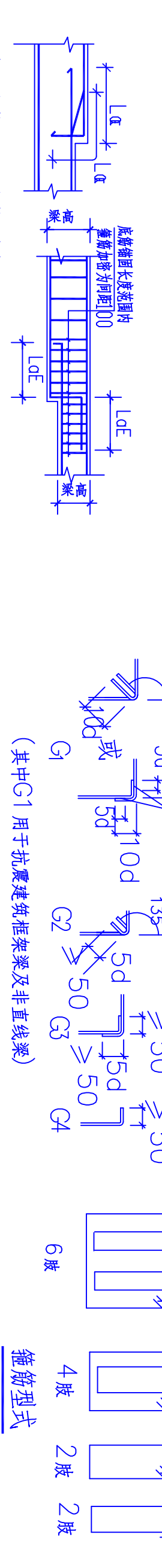
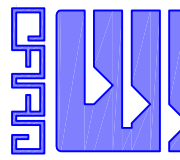


图6 中间变截面梁构造做法(1) 中间变截面梁构造做法(2)

出图章：注册章：



广东新安建筑设计院有限公司
Guangdong Xin Chang An Architectural Design Institute Co., Ltd.
建筑工程设计证书号：A44002549 地址：深圳市福田区福安路100号(福田区福安路100号)
审 定 李旭升 项目负责 陈顺发 专业负责 刘 煜 工程名称 汕头市澄海镇中心小学
审 核 刘 煜 校 对 黄科敏 李 煜 结构设计 郑小榕 注册章 未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

业务号 日期 图号 版次

图 纸 内容 平面整体表示法及梁构造通用图例 审 核 日期 2019.02 图 号 结 施-02

业务号 日期 图号 版次

图 纸 内容 钢筋混凝土结构梁 审 核 日期 2019.02 图 号 结 施-02

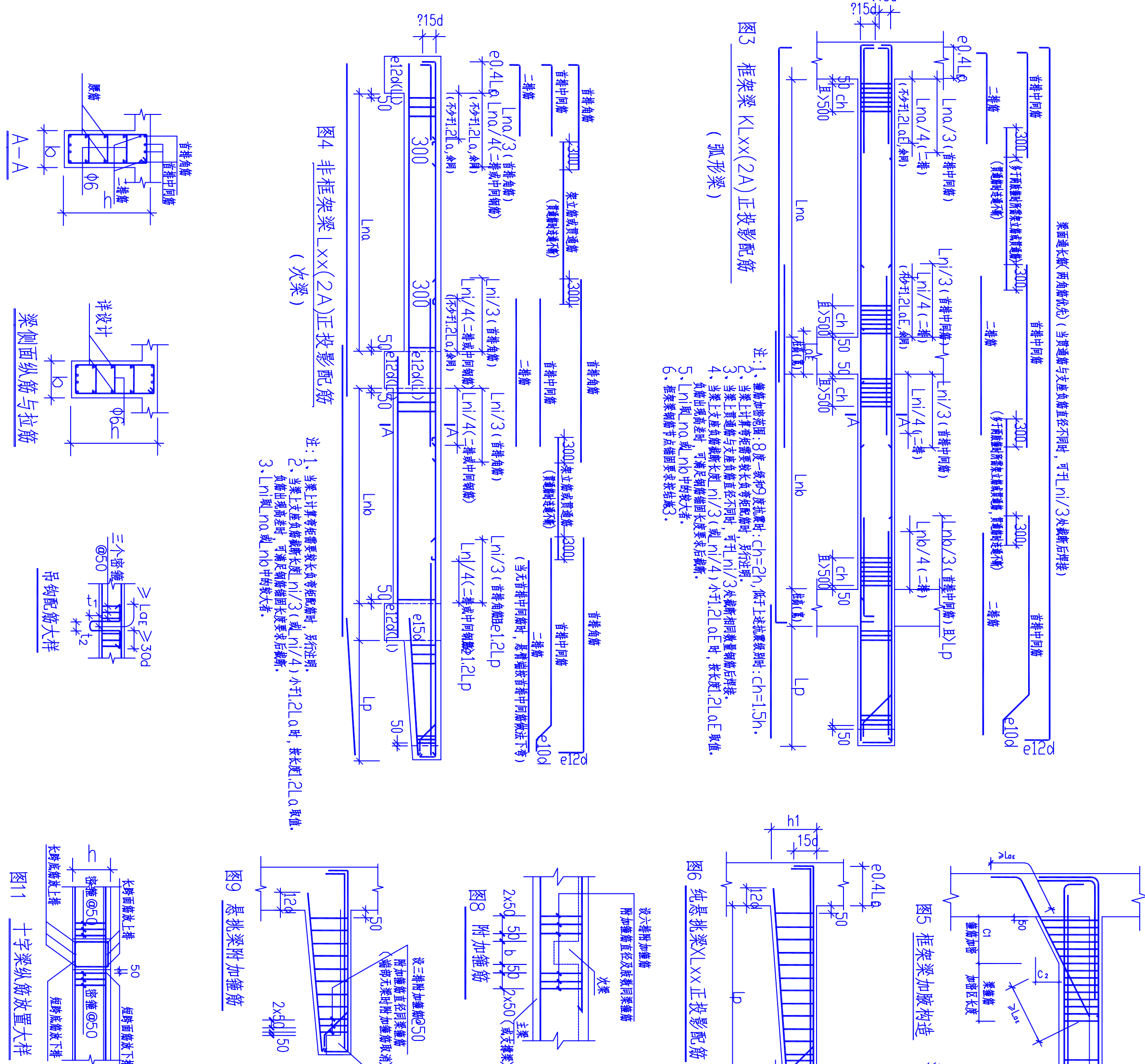


图7 框架梁加腋构造

注：1、当梁结构法施工中部梁部位的配筋未注明时，其梁的下部纵筋为伸入支座的梁下部纵筋，每侧锚固长度不小于16d，并锚固位置；其锚固与锚固长度相同。

2、梁锚固长度不小于16d，并锚固位置。

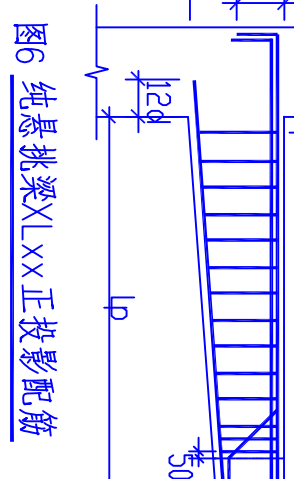


图8 纯悬挑梁KLXX正投影配筋

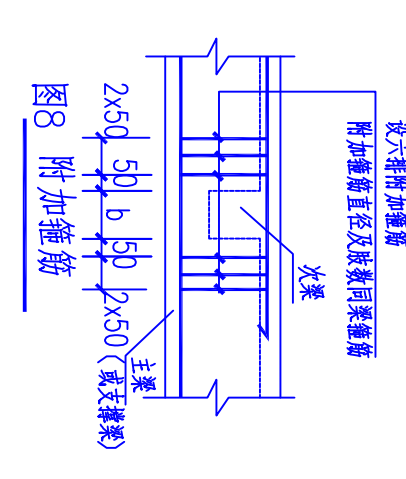


图9 悬挑梁附加箍筋

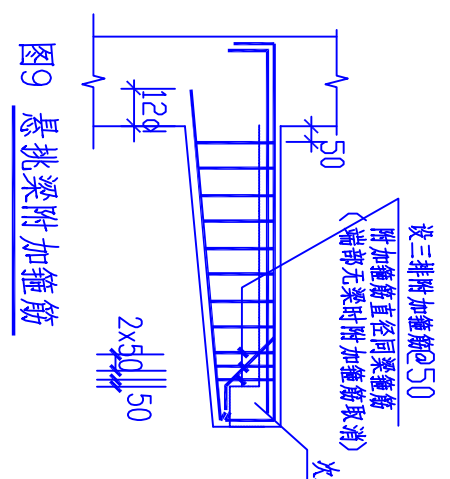


图10 吊筋构造

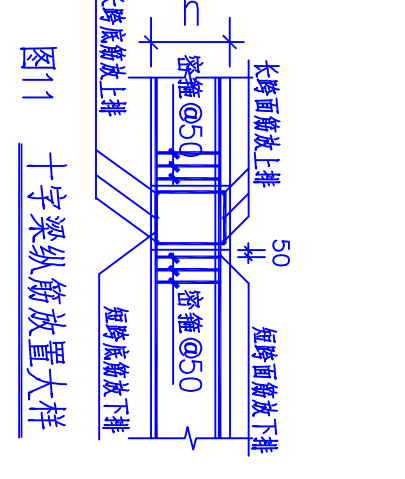


图11 十字梁纵筋配置大样

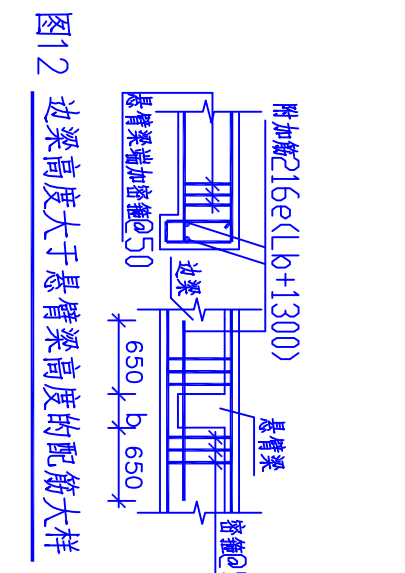
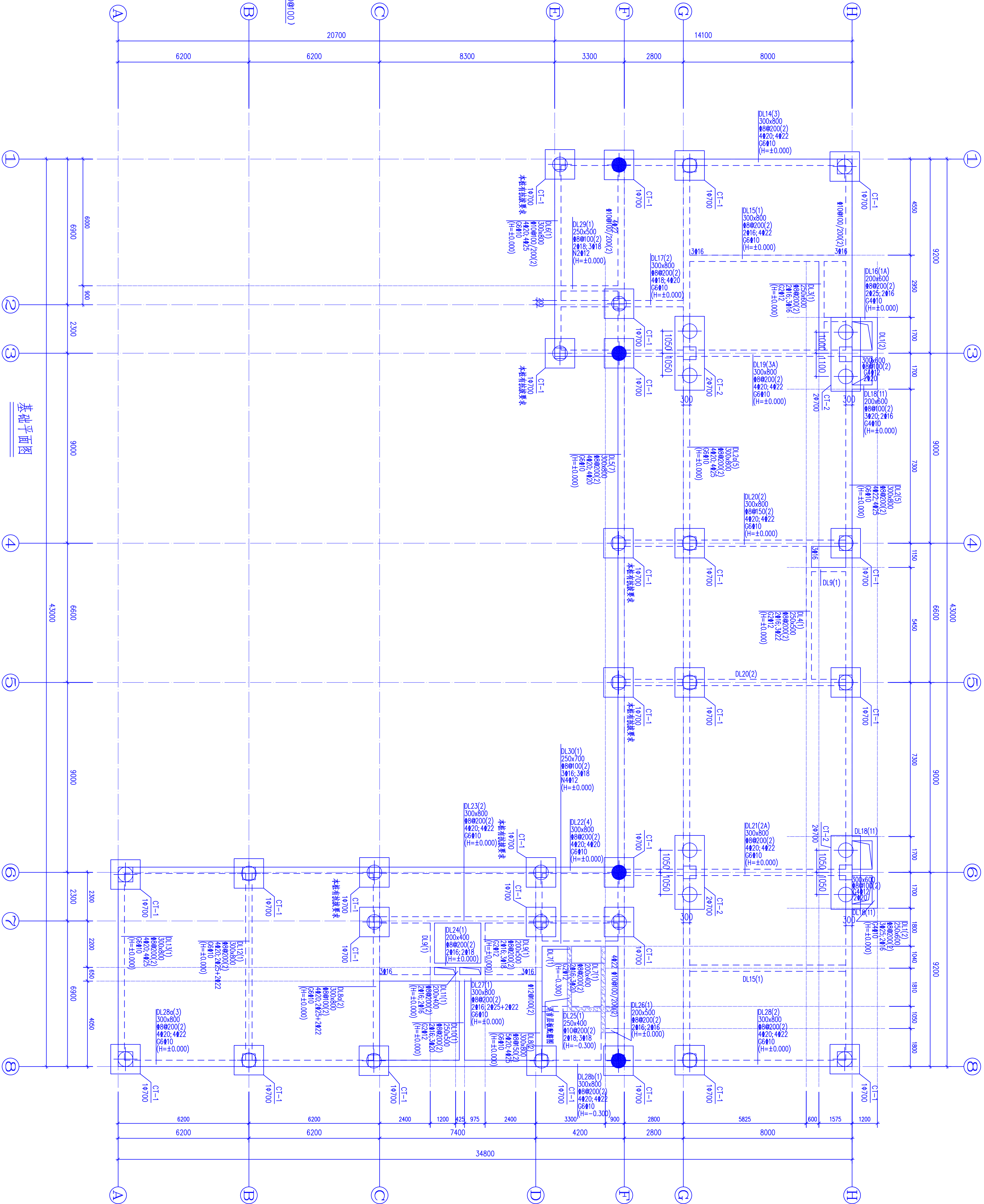
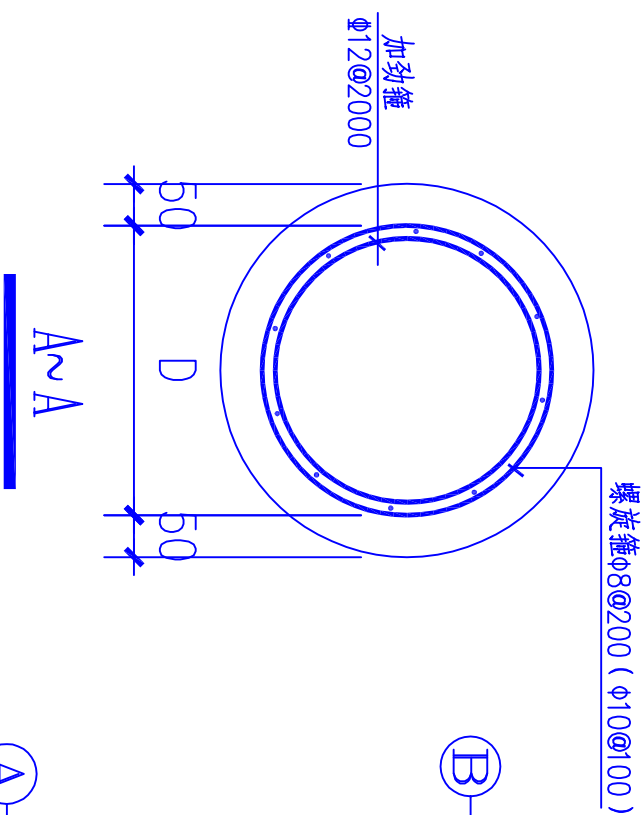
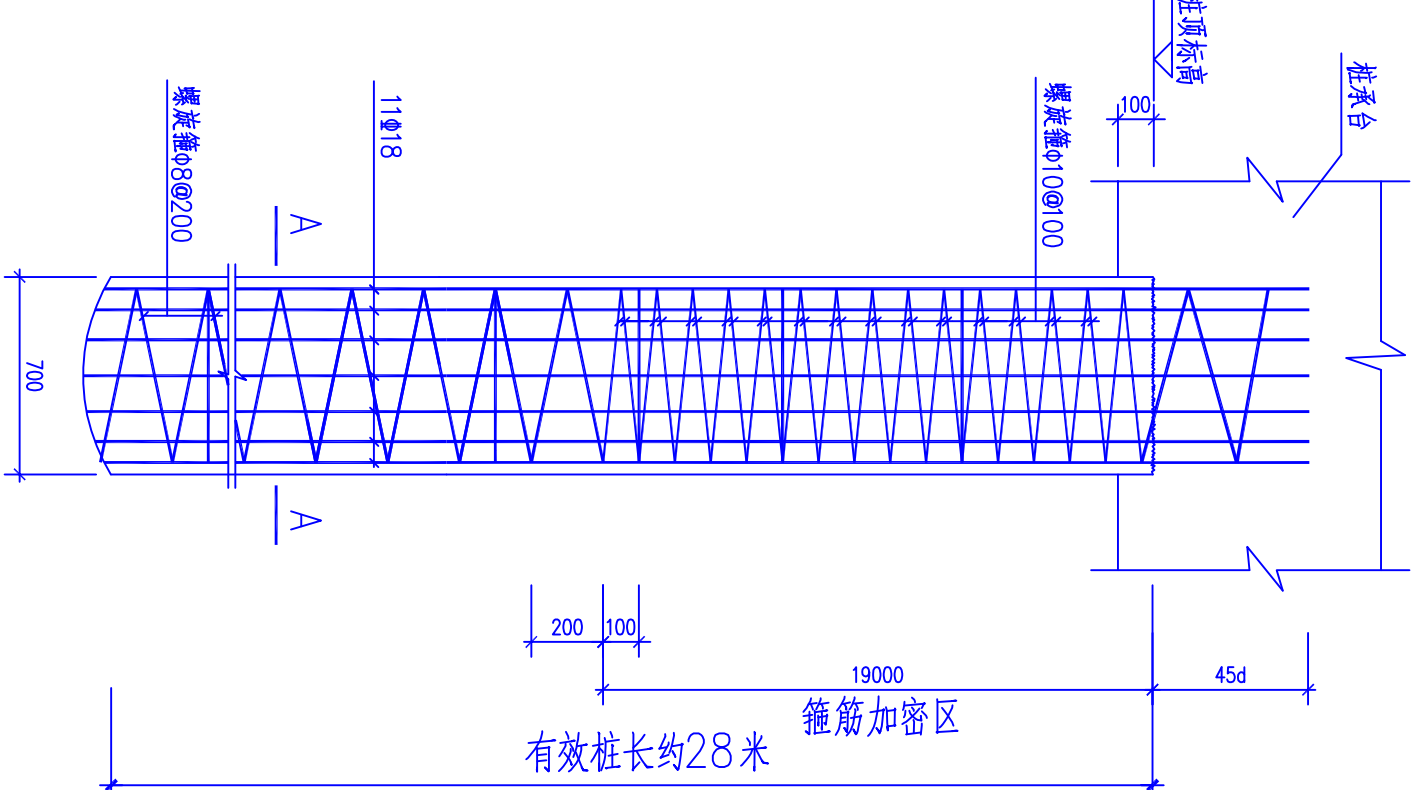


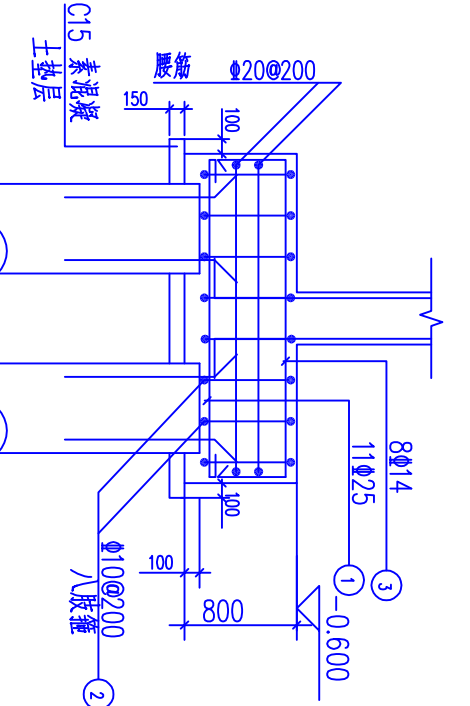
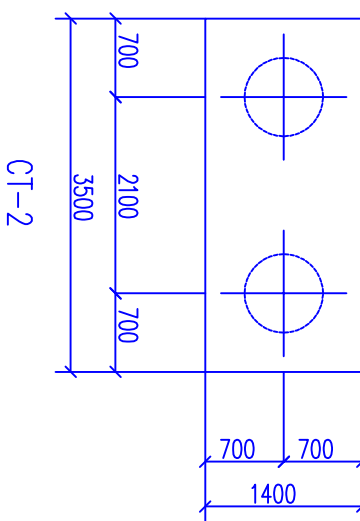
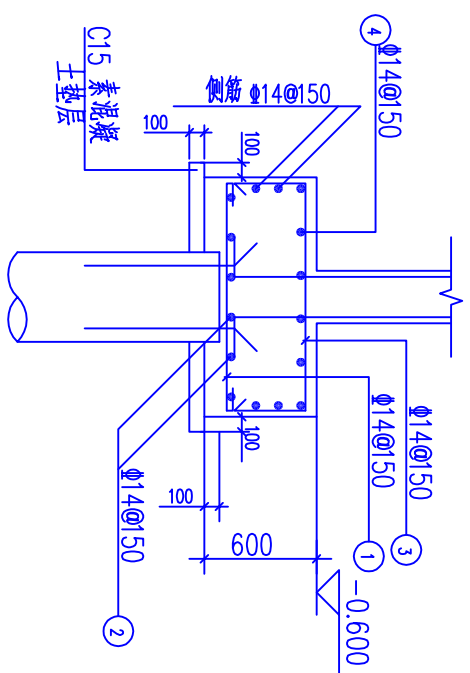
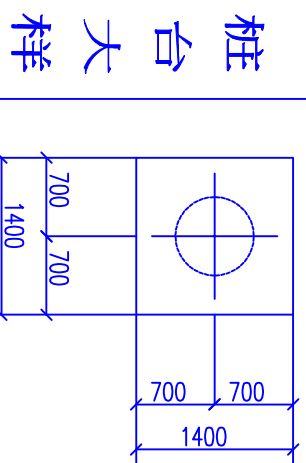
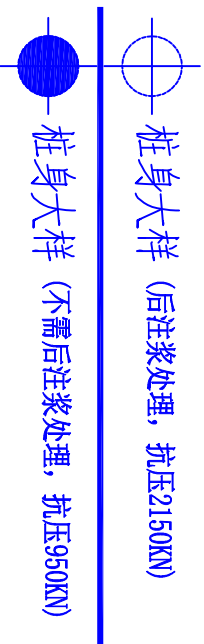
图12 边梁高度大于悬挑梁高度的配筋大样

基桩施工说明

- 一、由于考虑到周边环境的影响，本工程采用钻孔灌注桩（部分桩进行后注浆）；桩身砼强度均按C30、
- 二、遇侧、桩顶、有效桩长、持力层及单桩抗压承载力特征值；（对于后注浆处理的桩抗压承载力特征值为
- 预估值，应通过静载试验确定其承载力）
- 三、钻孔灌注桩，桩径φ700，抗压承载力特征值350KN，抗拔承载力特征值600KN
- （局部灌注桩的桩身抗拔要求外，其余桩身抗拔要求）；
- 有效桩长约8米，入岩土层中砂层不小于1.5米；需做后注浆处理：
- ：钻孔灌注桩，桩径φ700，抗压承载力特征值100KN。
- 有效桩长约8米，入岩土层中砂层不小于1.5米；不需做后注浆处理：
- 三、钻孔灌注桩及后注浆施工控制：
- 1、所有桩桩身砼强度C30（水下砼），桩身配筋分别见桩身配筋大样；
- 2、桩灌注前孔底沉渣厚度不应大于50mm，沉渣相对密度应小于1.25；
- 3、桩身垂直度允许偏差为1%；灌注后的桩顶标高允许偏差为±10mm；
- 4、桩位允许偏差单桩承台为80mm，多桩承台为100mm；
- 5、桩基工程完成后应提交实际桩位图；
- 6、后注浆工艺技术要求表：
- （1）本工程需做后注浆处理的桩，每桩对桩设置二根φ3.5×3.0mm电焊钢筋作为注浆管，管与
- 管之间连接采用φ42.25×3.0mm钢管电焊连接，连接管长度约100mm，注浆管的管封
- 头部分采用16孔单向阀，“16孔单向阀”注浆管接头焊接于每根注浆管下端。
- （2）本工程后注浆采用φ2.5×3.0mm钢管电焊连接，连接管长度约100mm，注浆管的管封
- 头部分采用16孔单向阀，“16孔单向阀”注浆管接头焊接于每根注浆管下端。
- （3）注浆设计压力为2MPa。
- （4）桩灌注注浆作业起始时间和顺序：注浆作业宜成桩2天后开始，不宜迟于成桩30天后；对于桩
- 群注浆，宜先外围后内部，桩灌注时应同一根桩的各根注浆管依次实施注浆；
- （5）当满足下列条件之一时可终止注浆：A、注浆总量的注浆压力均达到设计要求；B、注浆水泥
- 总用量已达到设计值的75%，且注浆压力超过设计值；C、注浆水泥总用量已达到设计值的
- 75%，且地面已冒浆。
- （6）达不到注浆结束条件之一时，应在桩设补桩φ1×91特孔，特孔底部距超过桩端1000mm以
- 上，重下注浆钢管，灌注浆材料5天后进行补注浆，补注浆水泥用量每桩不少于设计水泥用量的
- 1.2倍，且终止注浆压力不大于1.5MPa。
- 四、桩基检测应按相关技术规范（规范）处理。
- 五、其它未尽事宜应按相关技术规范（规范）处理。



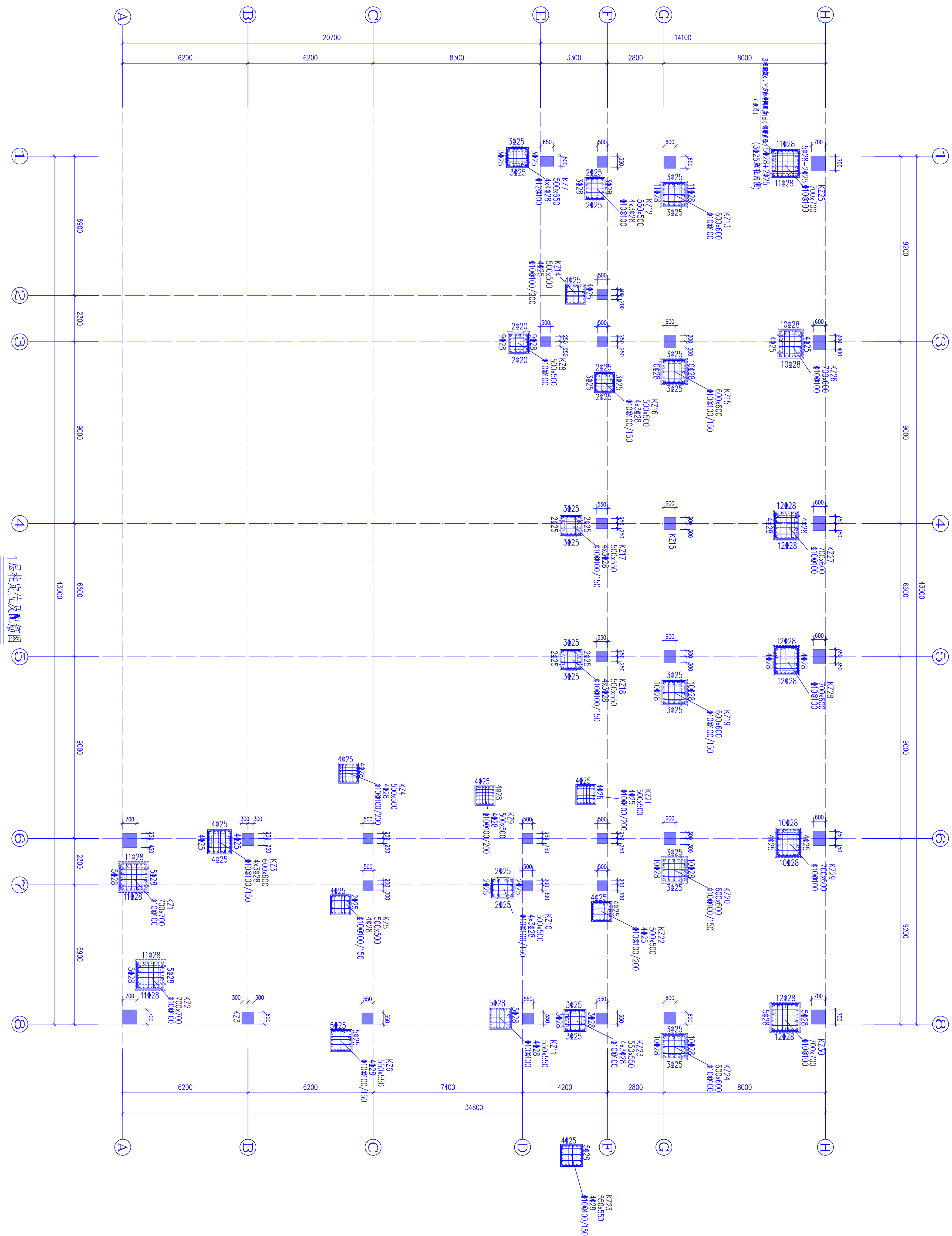
基础平面图



出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸	基 础 平 面 图	业务号	ET2018-100
审 定	李旭升	项目负责	陈顺发	审 查	刘 恩	审 查 号	汕海审(2019)048
审 核	刘 恩	校 对	黄科敏	李 毅 步	结构设计	日 期	2019.02
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用				图 号	结施-04	版 次	

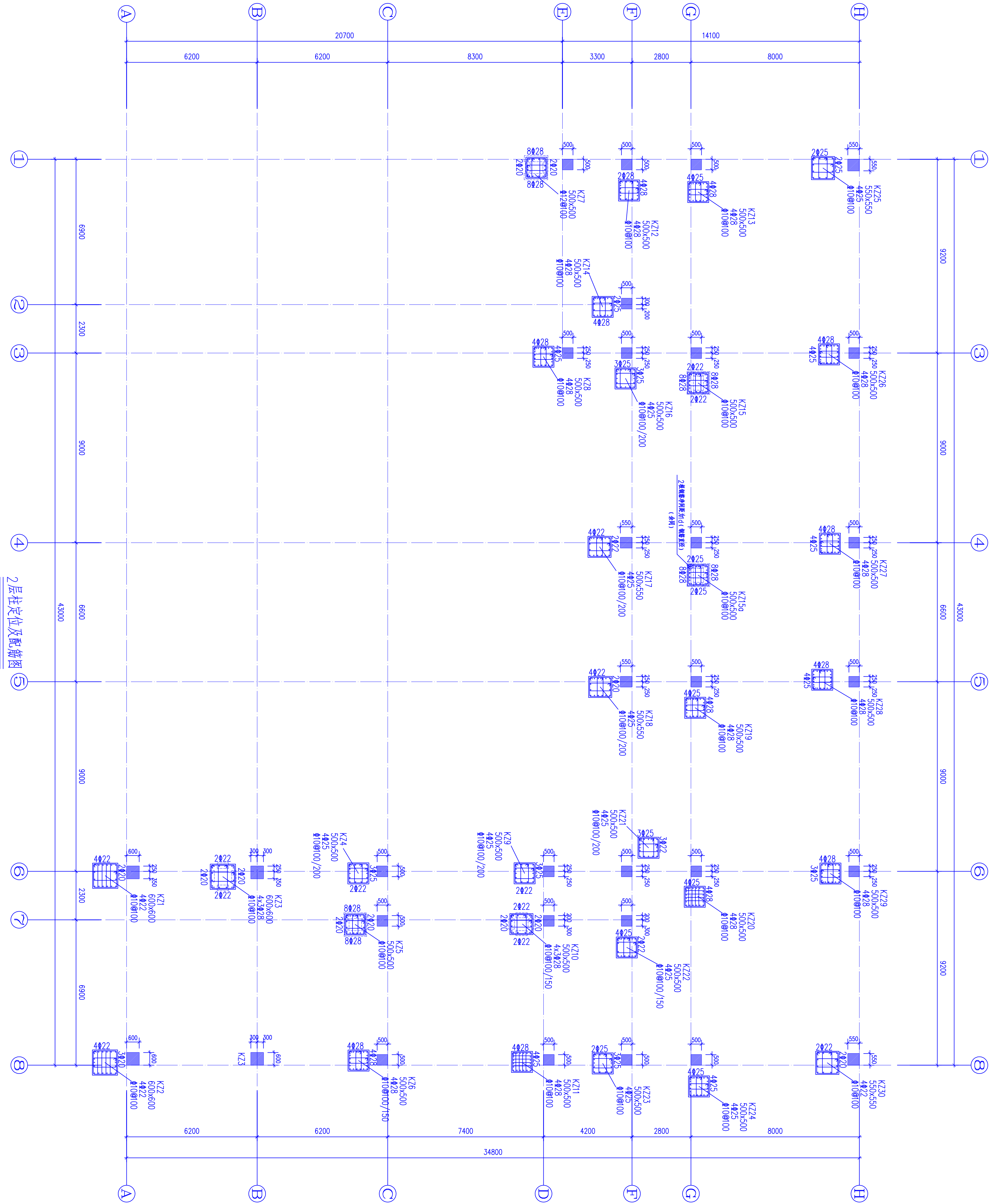


出图章:

注册章:

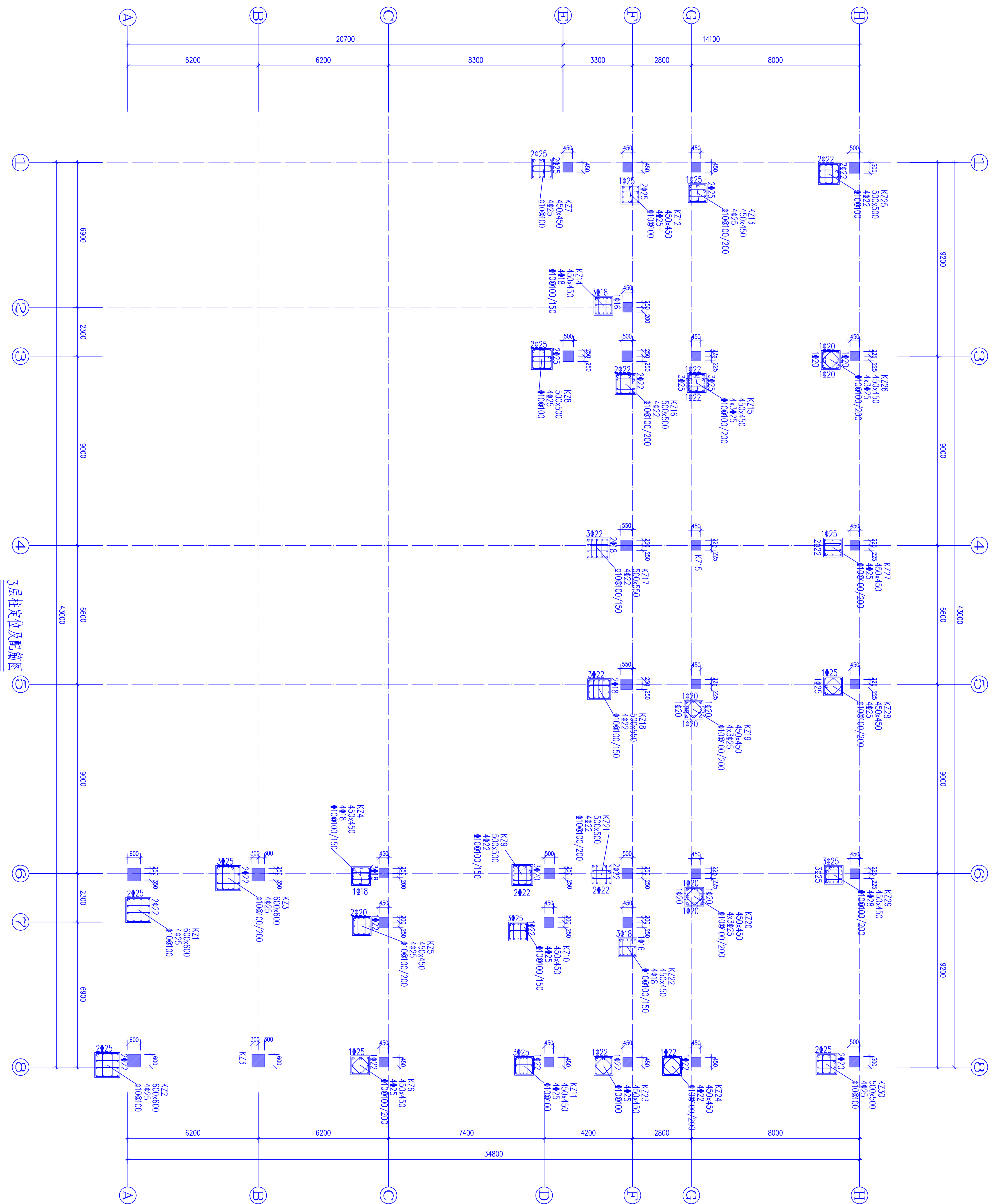
		广东新长安建筑设计院有限公司 Guangdong Yitong Architectural Design Institute Co., Ltd. 注册工程编号及证书号: A144020649 城多步加印图审核(资质证书): (A14388) 号	
审 定	李旭升	项目负责	陈顺发
审 核	刘煜	校 对	黄科敏
		专业负责	刘煜
		结构设计	郑小榕
		工程名称	兴建单位
		汕头市澄海海基南中小小学	1.柱层定位及配筋图
		溪南中心小学新建教学楼工程	业务号
			审图号
			日期
			图 号
			版 次
			结施-05
			日期
			2020.02
			2020.08
			2020.08

未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用。



广东新长安建筑设计院有限公司				业务号	
Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.				图号	
建筑工程专业设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(44153)号				内容	
审 定 李旭升 项目负责 陈顺发 专业负责 刘 煜 工程名称				2层柱定位及配筋图	
审 核 刘 煜 校 对 黄科健 李科多 结构设计 郑小榕 工程名称				日期	
				2019.02	
				图 号	
				结施-06	
				版 次	

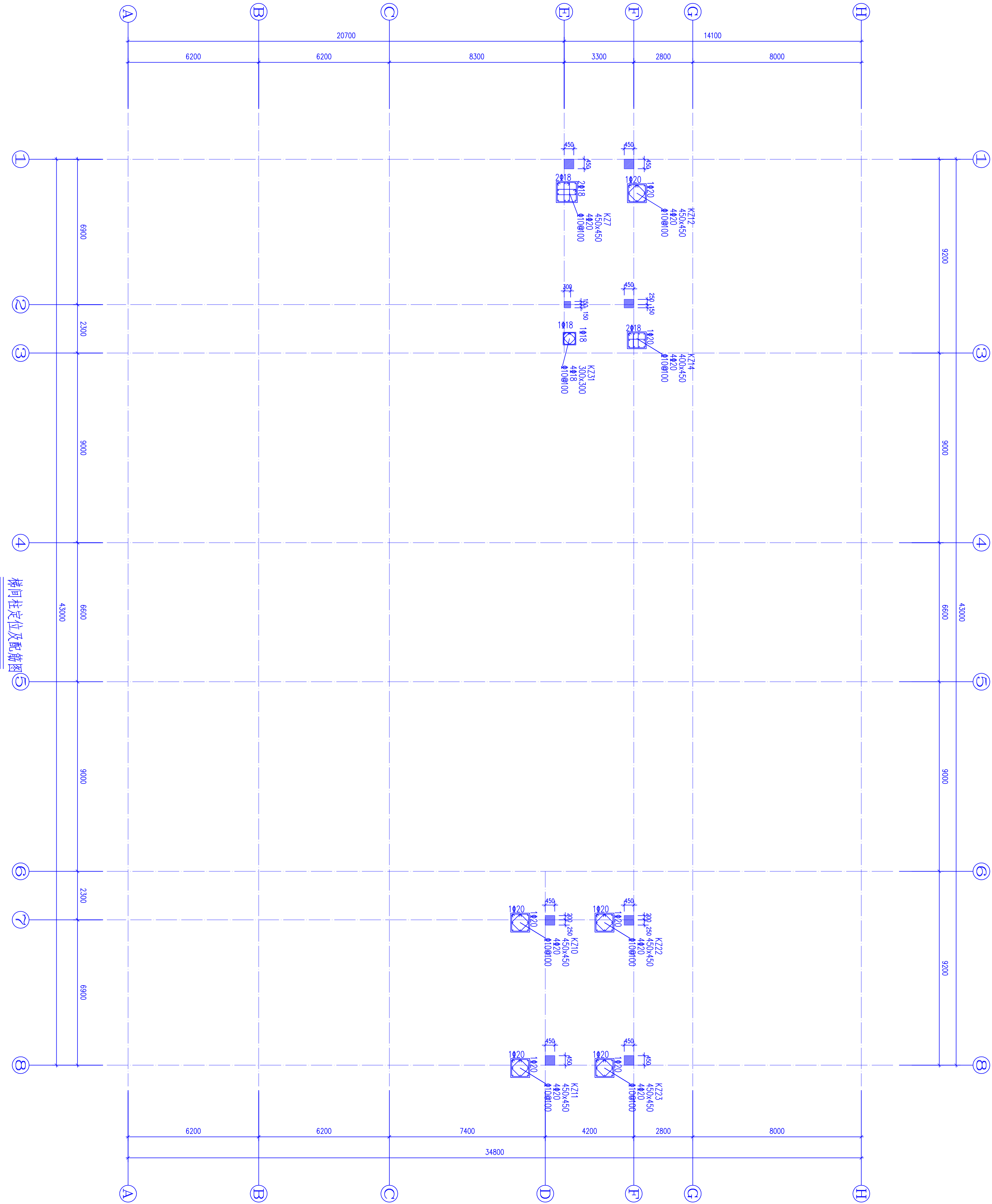
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用



算图出

注册章:

		广东新长安建筑设计院有限公司 Guangdong Yitong Design Institute Co., Ltd. 注册工程编号及证书号: A144020649 城多步加印图审核(资质证书): (A14388) 号	
审 定	李旭升	项目负责	陈顺发
审 核	刘煜	校 对	黄科敏
		专业负责	刘煜
		结构设计	郑小榕
		工程名称	兴建单位
		3层柱定位及配筋图	汕头海澄海康南中心小学
		图 号	图 次
		日期	2019.02
		审核	2019.02.08
		业务号	HJ2018-020
		业务号	2019.02.07



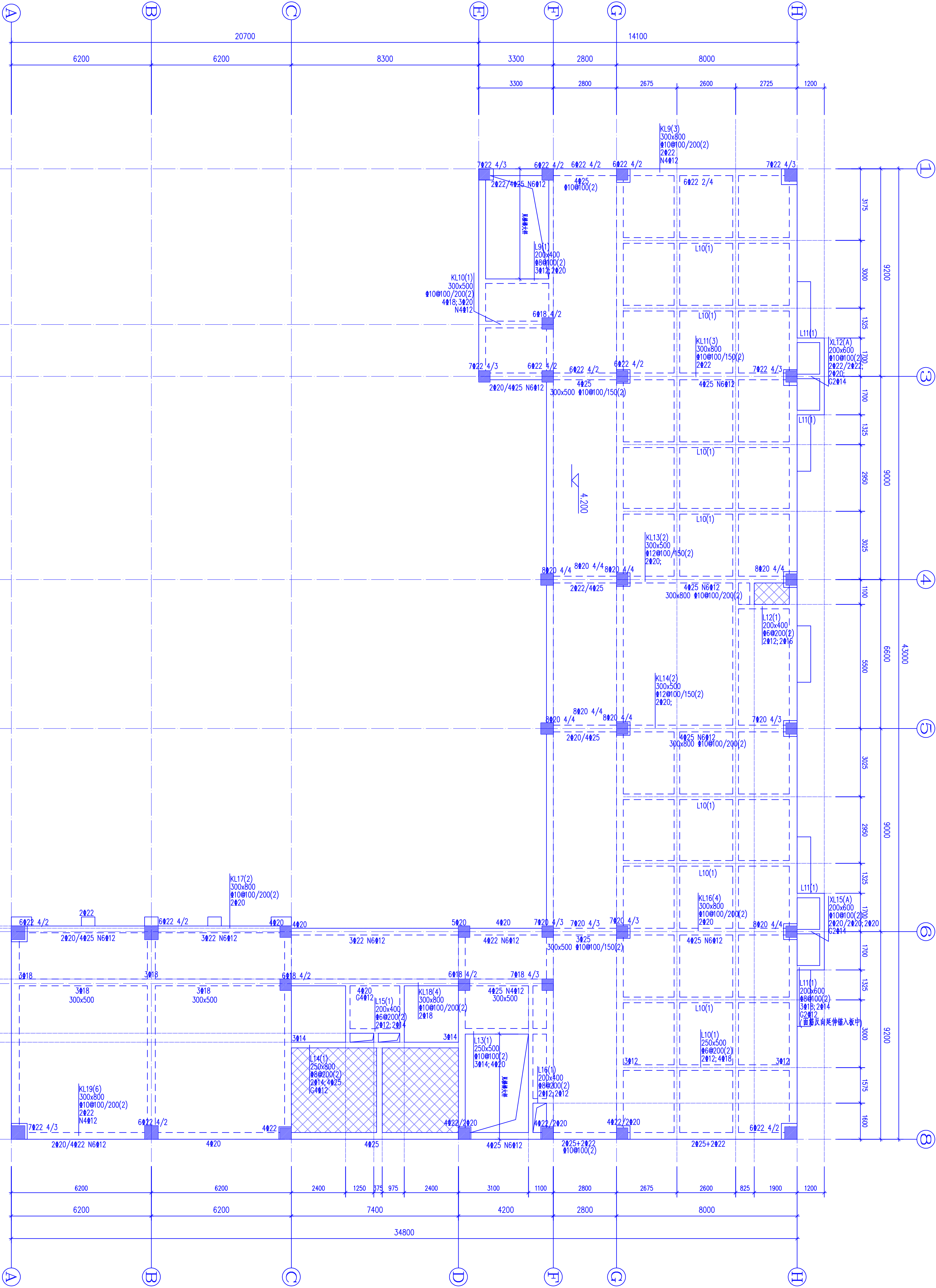
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司 Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd. 建筑工程设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(44153)号 审定 李旭升 项目负责 陈顺发 专业负责 刘 煜 审核 刘 煜 校核 黄科敏 校核 李科芳 结构设计 郑小格 工程名称 溪南中心小学新建教学楼工程				图 纸		业务号	ET2018-1020
内容				楼梯间柱定位及配筋图		审查号	汕海审(2019)048
日期				2019.02		图 号	结施-08
版 次							

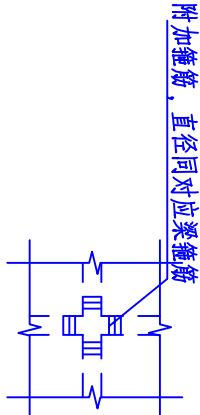
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

标准层	层数	首层	二层	三层	顶层
结构面积合计	0.000	4.200	7.800	11.400	



2层梁配筋图(2)

- 说明:
- 1.未注明梁顶标高同楼层标高,图中未注明位置的梁居轴线中位,平注注。
 - 2.主次梁相交处,在主要上次要位置的每侧顶部增加标注,直径及规格同主梁标注,侧面D;垂直梁标注,一起标注,另加212号筋,有另标注加垂直筋标注。
 - 3.墙门及梁处另加3台12000板底筋。
 - 4.支墙处梁的标注,直接输入板内。
 - 5.图中已表示的能表示,如为一端悬挑,搭梁端可不按框架构造要求,即可不设置附加筋。
 - 6.立面图条,管台尺寸以建筑图为准,结构做法及结构大样。
 - 7.普通钢筋混凝土梁洞口以相关设备图为准。
 - 8.未注明宜详结构施工图设计说明。



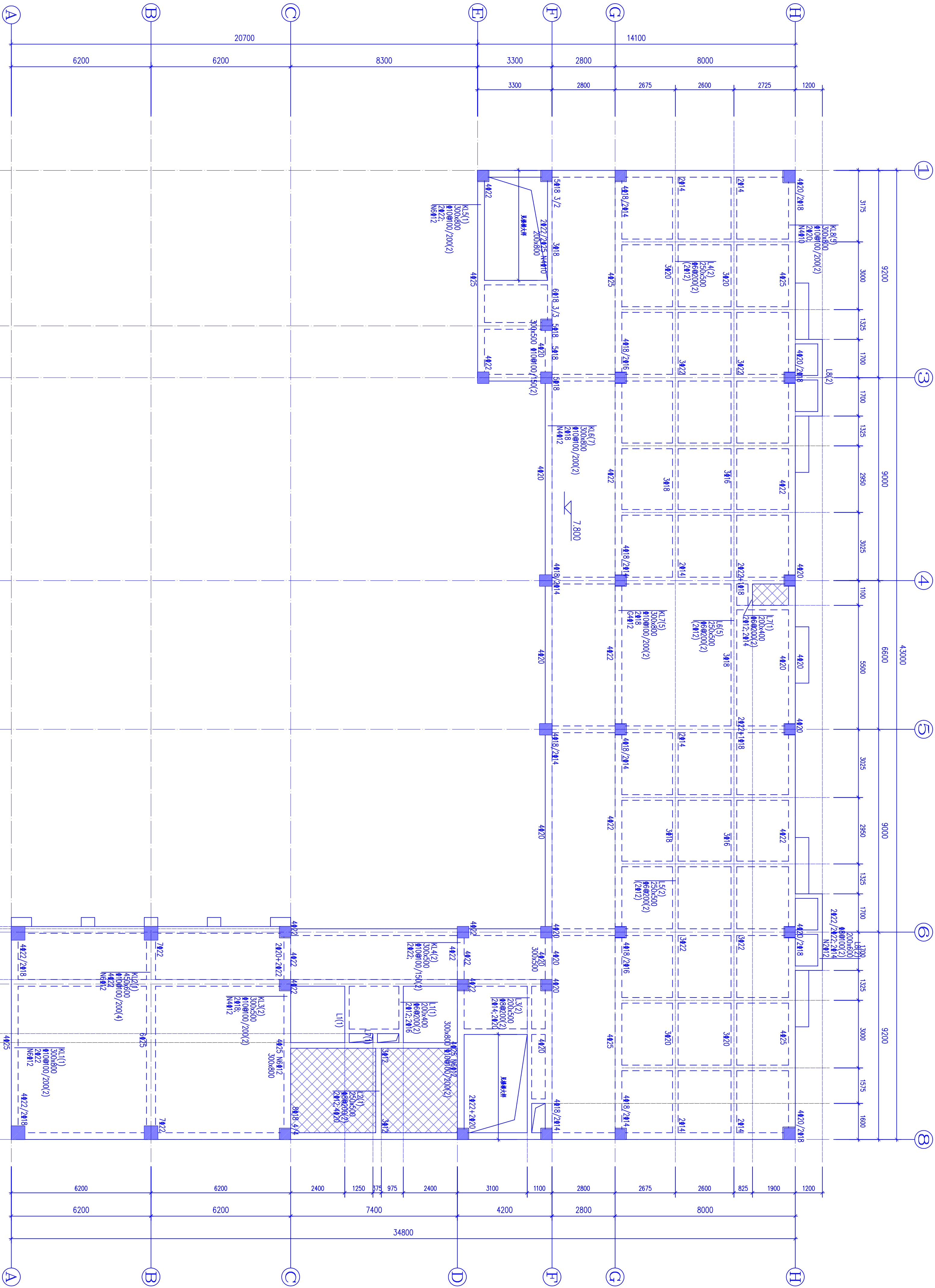
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司 Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd. 建筑工程设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(441538)号 审 定 李旭升 项目负责 陈顺发 专业负责 刘 煜 工程名称 汕头市濠洲湾中心小学 审 核 刘 煜 校 对 黄科敏 李科芳 结构设计 郑小格 版 次 1.0				图 纸 内 容		业务号	日期	图 号	结 束
2层梁配筋图(2)				汕头市濠洲湾中心小学		汕海南(2019)049	2019.02	10	10

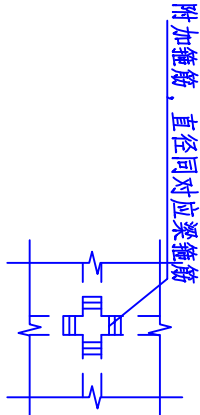
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

标高	楼层	首层	二层	三层	顶层
结构面标高	±0.000	4.200	7.800	11.400	



3层梁配筋图(1)

- 说明:
1. 未注钢筋等级同楼层标高。
 2. 图中未注定位的梁居轴线中位, 平注注。
 3. 主梁相交处, 在主要主梁位置的主梁位置加粗, 直径及长度同主梁。
 4. 次要梁相交处, 在次要梁位置的主梁位置加粗, 直径及长度同主梁。
 5. 图中已表示的梁表中, 加一横条, 表示梁表中未表示的梁。
 6. 立面图中, 梁的截面尺寸以建筑图为准, 结构做法另见结构详图。
 7. 普通钢筋混凝土梁的配筋, 应符合国家现行标准。
 8. 未注事宜详结构施工图设计说明。



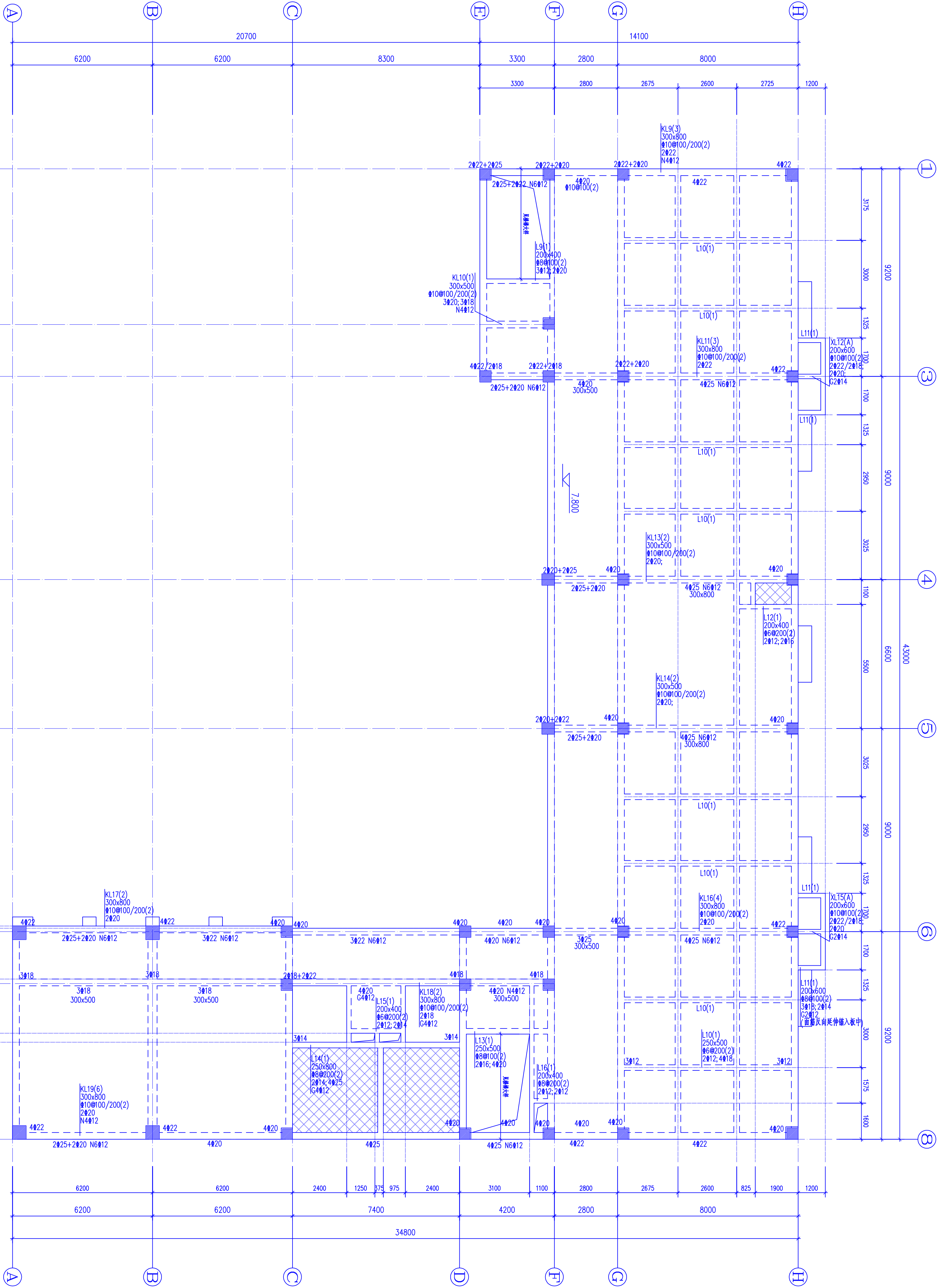
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸		业务号	
Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.				内 容		审 查 号	
建筑工程施工设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(441838)号				3层梁配筋图(1)		日期	
审 定 李柏升 项目负责 陈顺发 专业负责 刘 煜 工程名称				汕头市濠畔街中心小学		图 号	
审 核 刘 煜 校 对 黄科敏 李科敏 结构设计 郑小格 工程名称				濠畔街中心小学新建学校工程		版 次	
						结 施-11	

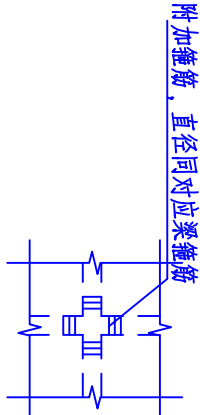
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

标准层	层数	首层	二层	三层	顶层
结构面积统计	0.000	4.200	7.800	11.400	



3层梁配筋图(2)

- 说明:
1. 未注明梁顶标高同楼层标高, 图中未注明位置的梁居轴线中位, 平注注。
 2. 主次梁相交处, 在主要上次梁位置的每侧顶部附加横筋, 直径及根数同主梁端部, 间距D; 垂直于主梁上, 垂直于主梁另一端梁端另加2D12另筋, 有另筋处加暗筋筋注。
 3. 墙门过梁处另加5D12@200底筋。
 4. 支吊架梁的钢筋, 另筋输入板内。
 5. 图中已表示的配筋表中, 加一横条柱一端梁, 梁端部可不按配筋构造要求, 即可不设置附加筋。
 6. 立面图中, 梁台尺寸以建筑图为准, 结构做法另见结构大样。
 7. 普通钢筋混凝土梁洞口以防火封堵板为准。
 8. 未注明详图详图施工详图设计说明。



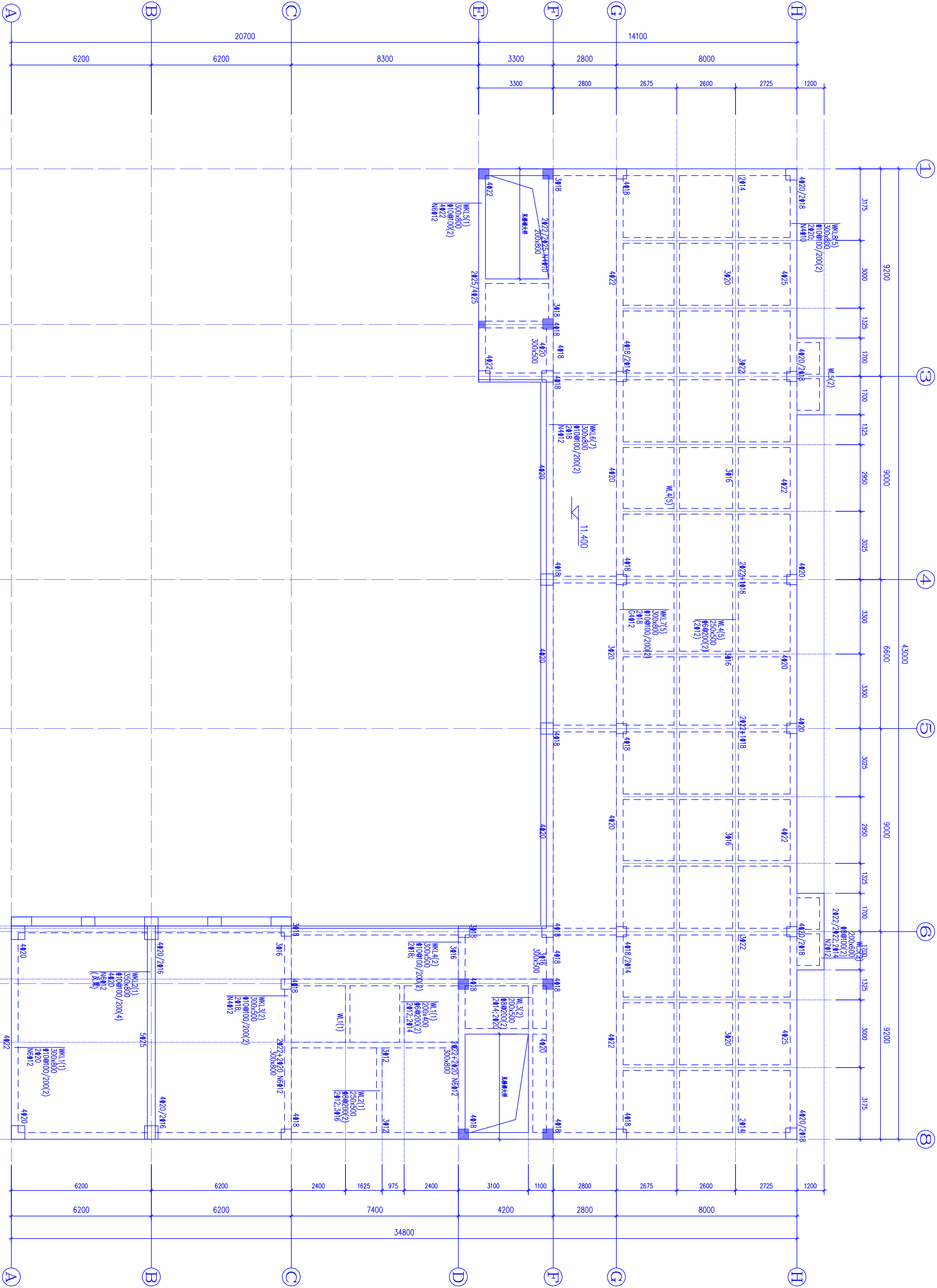
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸		业务号	
Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.				内 容		审 查 号	
建筑工程施工设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(441838)号				3层梁配筋图(2)		日期	
审 定: 李柏升 项目负责: 陈顺发 专业负责: 刘 恩 工程名称: 汕头市中心新建学校工程				日 期		图 号	
审 核: 刘 恩 校 对: 黄科敏 李柏升 结构设计: 郑小格 工程名称: 汕头市中心新建学校工程				2019.02		结 束	
				版 次		1.2	

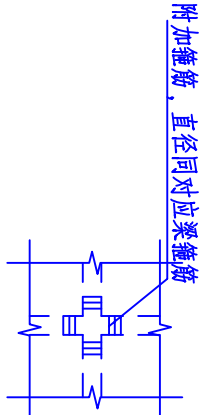
未填写“施工图画审合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

标高	层数	首层	二层	三层	顶层
结构面标高	±0.000	4.200	7.800	11.400	



屋面梁配筋图 (1)

- 说明:
- 未注明梁顶标高同楼层标高。
 - 图中未注明位置的梁居轴线中点平注。
 - 主次梁相交处, 在主梁上次梁位置的每侧顶部附加墙, 直径及墙同主梁墙, 间距50; 垂直于主梁, 一端垂直于另一端, 另一端垂直于另一端, 有另侧附加墙墙顶注。
 - 墙丁字梁处另加50(200)或底筋。
 - 支墙到墙顶有斜筋, 其输入框内。
 - 图中已表示的能表示中, 加一端斜筋, 另一端斜筋可不按斜筋构造要求, 即可不设置斜筋加筋。
 - 立面图中, 直径尺寸以毫米为单位, 结构做法及材料详。
 - 未注明宜详结构施工图设计说明。



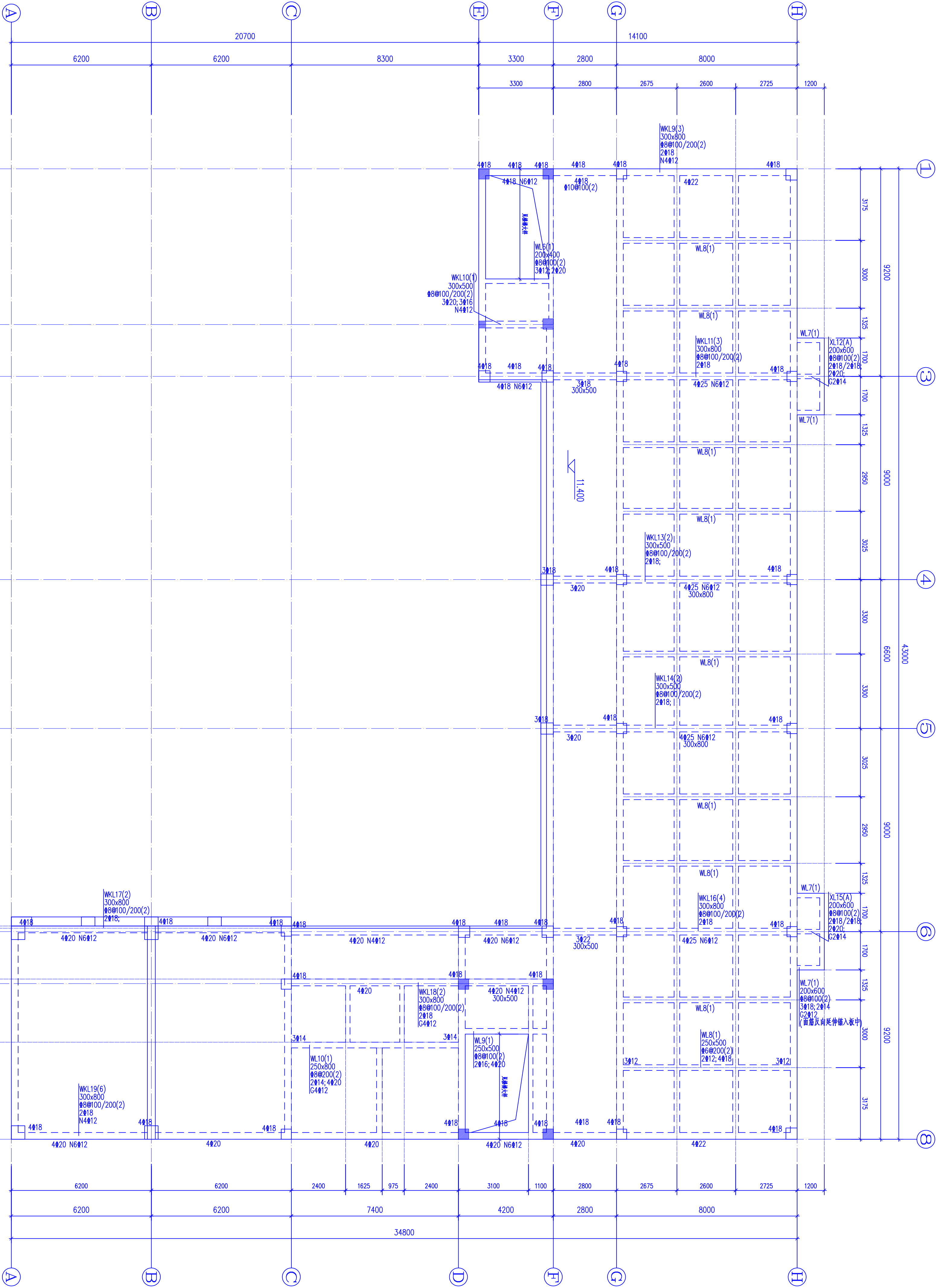
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸		业务号	
Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.				屋 面 梁 配 筋 图 (1)		H2018-020	
建筑工程施工设计证书号: A14002549 城 乡 规 划 师 职 业 执 业 证 书 号: (建)城规师(41538)号				内 容		审查号	
审 定 李 旭 升 项 目 负 责 人 刘 煜 强				汕 头 市 濠 洲 湾 建 筑 中 心 小 学		日 期	
审 核 刘 煜 强 校 对 黄 科 敏 李 科 敏 结 构 设 计 郑 小 格				建 筑 中 心 小 学 新 建 学 校 工 程		2019.02	
				图 号		结 施-13	
				版 次			

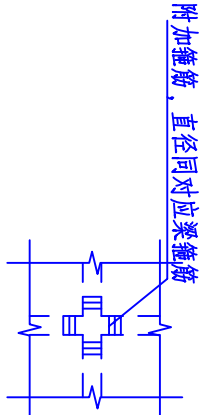
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

标准层	层数	首层	二层	三层	顶层
结构面积统计	0.000	4.200	7.800	11.400	



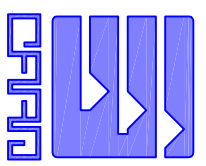
屋面梁配筋图 (2)

- 说明:
1. 未注钢筋等级同楼层标高。
 2. 图中未注定位的梁居轴线中位, 平注线。
 3. 主梁相交处, 在主要上次要位置的每侧按顶层附加筋, 直径及长度同主梁端部, 间距50; 次要梁主梁另一侧按梁长另加212另筋, 有另筋处加暗筋筋长。
 4. 支墙处梁的截面, 支墙处另加312/200另筋。
 5. 图中已表示的配筋表中, 加一横条柱一端配筋, 按表端可不按表端构造要求, 即可不设置端部配筋。
 6. 立面图中, 梁的截面尺寸以毫米为单位, 结构做法及材料详。
 7. 普通钢筋混凝土梁的配筋图设计说明。
 8. 未标尺寸详结构施工图设计说明。



出图章:

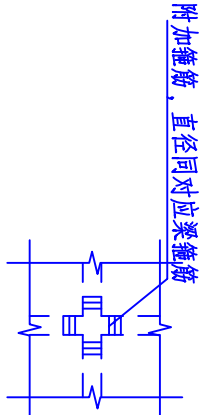
注册章:

				广东新长安建筑设计院有限公司 Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd. 建筑工程设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(44183)号			
审 定	李旭升	项目负责	陈顺发	专业负责	刘 煜	兴建单位	汕头市濠洲湾中心小学
审 核	刘 煜	校 对	黄科健	结构设计	郑小格	设计单位	汕头市濠洲湾中心小学
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用				业务号	ET2018-020	图 号	结施-14
				审 查 号	汕审审(2019)049	日 期	2019.02



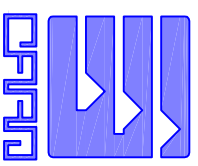
梯间屋面梁、板配筋图

- 说明:
1. 未注物梁顶标高同楼层标高, 图中未注定位的梁居轴线中位, 平注注。
 2. 主次梁相交处, 在主梁上次梁位置的每侧设顶梁附加筋, 直径及根数同主梁钢筋, 间距50; 垂直于主梁上次梁位置的每侧设顶梁附加筋, 直径及根数同主梁钢筋, 间距50。
 3. 墙下梁处另加3根 12 的筋, 有另加处加管箍筋及。
 4. 支墙梁的钢筋有错时, 其错入板内。
 5. 图中已表示的能受集中, 加一端各柱一端筋, 搭梁端可不按能受集中受。
 6. 立面图中, 梁台尺寸以建筑图为准, 结构做法另见结构图。
 7. 普通梁等项钢筋以相关设备图为准。
 8. 未注事宜详结构施工图设计说明。



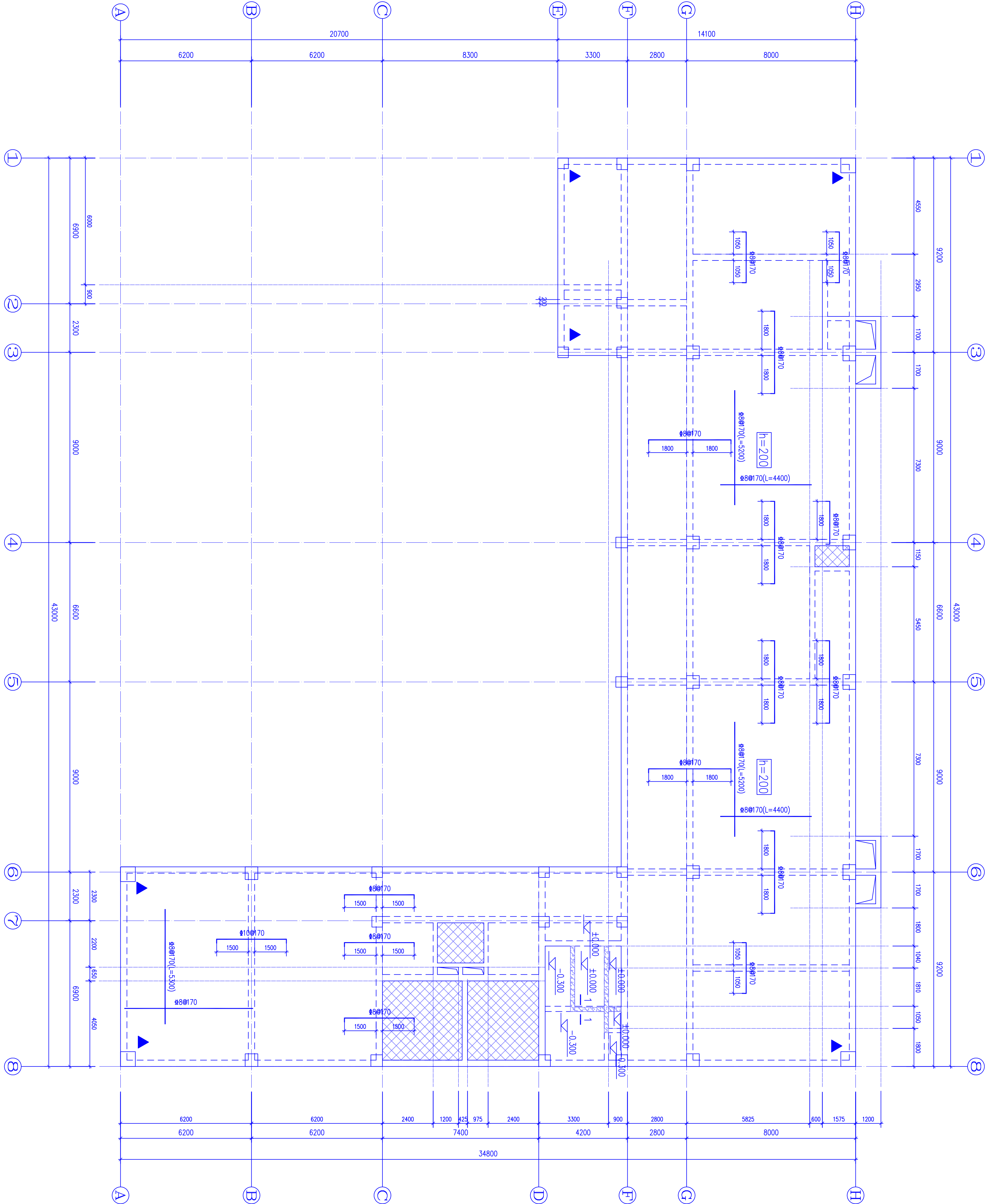
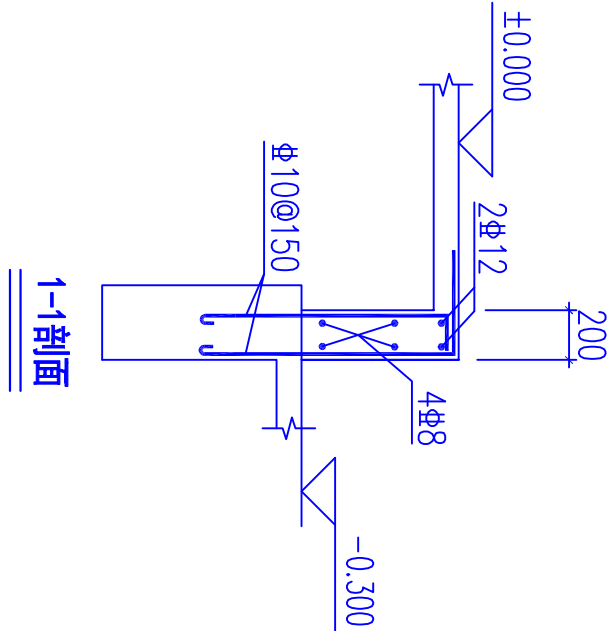
出图章:

注册章:

				广东新长安建筑设计院有限公司			
建设工程设计证书号: A44002549				Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.			
地址: 深圳市福田区				(441538) 号			
审	定	李柏升	项目负责	陈顺发	专业负责	刘 强	工程名称
核	刘 强	校	对	黄科敏	校	对	工程名称
审				注册章			

未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

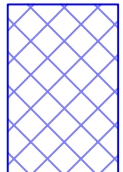
楼层	首层	二层	三层	顶层
结构面标高	0.000	4.200	7.800	11.400



首层板配筋图

说明:

- 1、除注明外板面标高 ± 0.000 ;
- 2、除注明外板厚 $h=180$,配筋及间距 $10@170$;
- 3、图中钢筋为 $10@170$,未注明时,板底为 $8@170$;
- 4、本图中未注明的钢筋,如未注明,均按 $8@170$;
- 5、图中 $\blacktriangle$ 表示板角处钢筋 $8@100$, $L1800mm$ 放射筋;



厕所板 厚 $h=180$ (注明除外)
板面标高 ± 0.300
配筋层双向 $10@170$

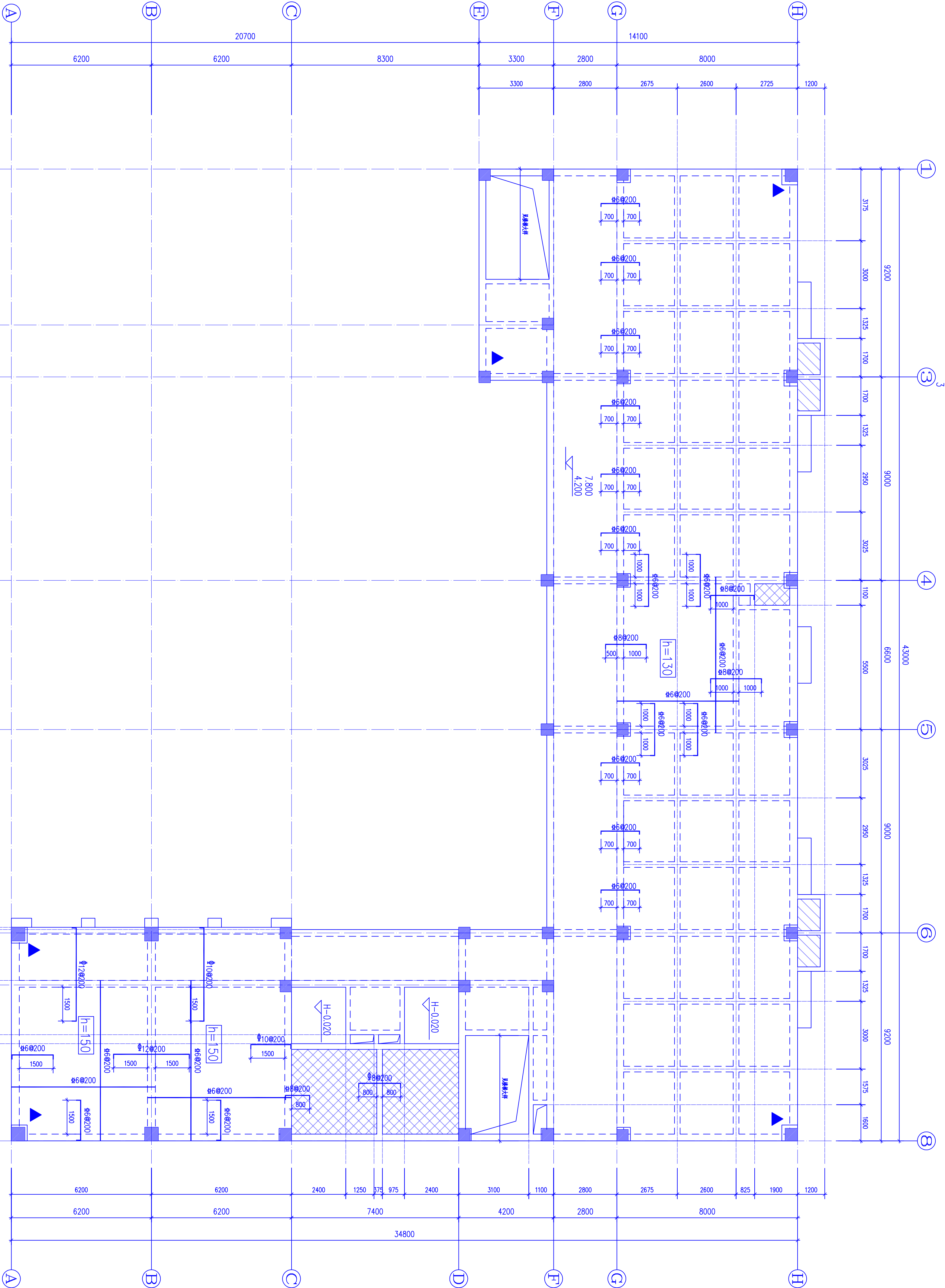
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸	首层板配筋图	业务号	ET2018-020
Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.				内 容	汕头市濠畔街中心小学	审查号	汕海审(2019)048
建筑工程专业设计证书号: A144002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(441838)号				日 期	2019.02	图 号	结施-16
审 定	李旭升	项目负责	陈顺发	审 核	刘 煜	工程名称	濠畔街中心小学新建学校工程
审 核	刘 煜	校 对	黄科健	校 对	李科多	版 次	1

未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

楼层	首层	二层	三层	不顶层
结构面积合计	0.000	4.200	7.800	11.400



2、3层板配筋图

说明:

- 1、除注明外,板厚 $h=100$,配筋层及板厚 $8@200$;
- 2、板面标高+0.050,未注明时,加宽为 $8@200$;
- 3、水电井各管穿板,预留管径 $\phi 100$,预留管径 $\phi 100$ 处加设 $8@200$;
- 4、建筑外墙柱头为示,尺寸及配筋详见建筑图及大样;
- 5、图中 $\blacktriangle$ 为板面标高 $8@200$, $1.1800mm$ 及柱头

厕所板 厚 $h=120$ (注明除外)

板面标高+0.300

配筋层及板厚 $10@200$ (图示钢筋为附加筋)

阳台板 厚 $h=100$

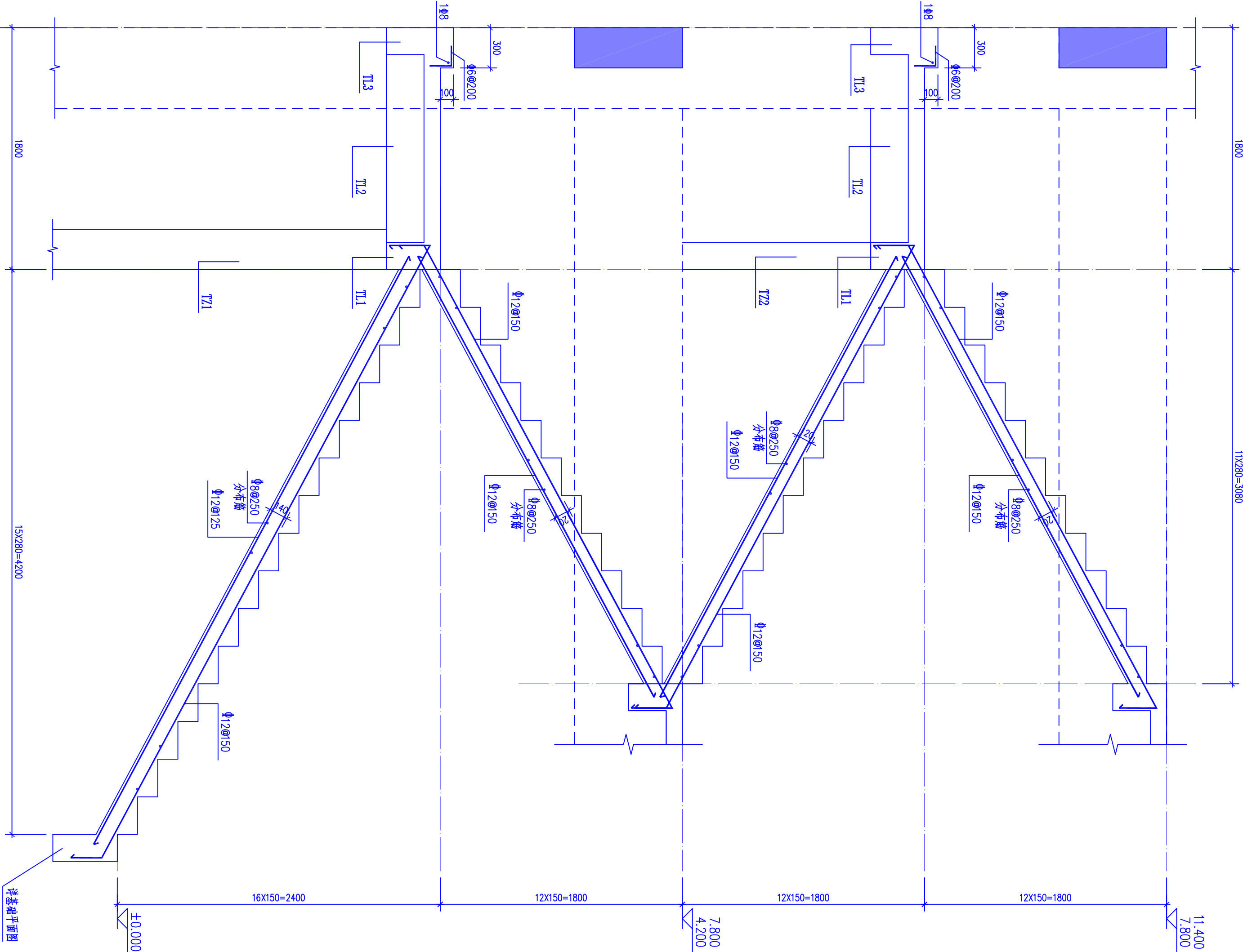
板面标高+0.050

配筋层及板厚 $8@200$

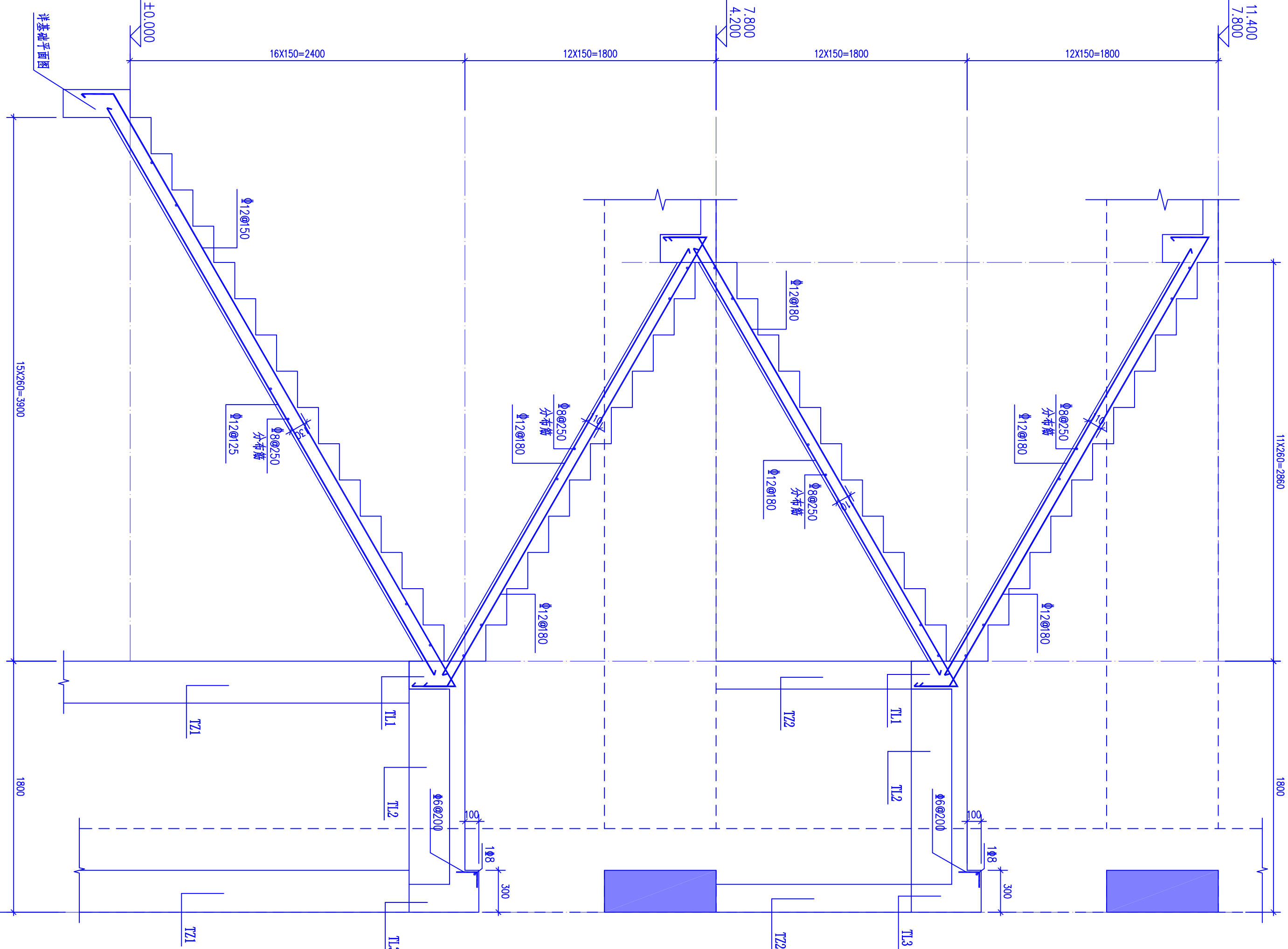
出图章:

注册章:

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸		业务号	
Guangdong Xinchang'an Architectural Design Institute Co., Ltd.				内 容		审 查 号	
建筑工程专业设计证书号: A44002549 城乡规划编制资质证书: (建)城规编(441538)号				2、3层板配筋图		日期	
审 定: 李旭升 项目负责: 陈顺发 专业负责: 刘 强 兴建单位: 汕头市中心新建学校工程				日 期		图 号	
审 核: 刘 强 校 对: 黄科健 李 强 结构设计: 郑小格 工程名称: 汕头市中心新建学校工程				2019.02		结 施-17	
未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用				版 次			



T1 楼梯大样



T2 楼梯大样

楼梯大样

注：1、楼梯扶手外，另加 $\Phi 12@50$ 底筋；
2、半平台板厚100，配双层双向 $\Phi 8@50$ 。

出图章：

注册章：

广东新长安建筑设计院有限公司				图 纸		业务号	
Guangdong Xinchang'an Architectural Institute Co., Ltd.				楼梯大样		电2018-020	
建筑工程专业设计证书号：A144002549 城乡规划设计编制资质证书：[建]城规编（14153）号				内 容		审查号	
审 定 李旭升 项目负责 陈顺发 专业负责 刘 煜 工程名称				汕头市濠洲湾濠洲湾中心小学		日期	
审 核 刘 煜 校 对 黄科敏 李科多 结构设计 郑小格 工程名称				濠洲湾中心小学新建教学楼工程		2019.02	
				图 号		结施-19	
				版 次			

未填写“施工图审查合格书编号”的图纸不得作为正式施工图使用

