

结构设计总说明（二）

(5).直接承受动力荷载的结构构件中,不应采用焊接接头;当采用机械连接时,位于同一连接区段的钢筋接头面积不应大于50%。		6、地基基础工程施工及验收:		气温度的差值不应大于25℃。		2、剪力墙(抗震墙)																																																																																			
(6).I级、II级、III级接头的极限抗拉强度必须符合下表要求		(1)、地基基础工程施工前,应编制施工组织设计或专项施工方案。		(5)、防水混凝土终凝后应立即进行养护,养护时间不得少于14天。		(1)、剪力墙边缘构件纵向钢筋及箍筋构造要求见标准设计图集(22G101-1)第2-19~2-26页。																																																																																			
接头极限抗拉强度		(2)、地基基础工程施工应采取保证工程安全、人身安全、周边环境安全与劳动防护、绿色施工的技术措施与管理措施。		14、施工缝		(2)、剪力墙边缘构件中的箍筋及拉筋弯钩构造见标准设计图集(22G101-1)第2-19~2-20页。																																																																																			
接头等级	I级	(3)、地基基础工程施工过程中遇有文物、化石、古迹遗址或遇到可能危及安全的危险源等,应立即停止施工和采取保护措施,并报有关部门处理。		(1).防水混凝土应连续浇筑,宜留施工缝。当留设施工缝时,施工缝防水构造见图二,并按下列规定: a).墙体水平施工缝留在高出底板500的墙体上,墙体有预留孔洞时,施工缝距孔边缘应不小于300。 b).地下室顶板宜与外墙分开浇筑,墙体顶部水平施工缝宜设置在梁(暗梁)下250处,当顶板与外墙一起浇筑时,应加强墙体侧面的养护。地下层数多于一层时,地下室楼板也宜与外墙分开浇筑。数多一层时,地下室楼板也宜与外墙分开浇筑。		(3)、剪力墙水平及竖向钢筋构造见标准设计图集(22G101-1)第2-21~2-22页;墙内分布钢筋网之间设拉结筋,构造见标准图集(22G101-1)第2-23页,拉结筋间距、规格见剪力墙墙身配筋表。拉结筋应与外皮水平钢筋锚牢。拉结筋应梅花型布置。																																																																																			
极限抗拉强度	$f_{mst}^o > f_{stk}$ 或 $f_{mst}^o > 1.1 f_{stk}$	(4)、地基基础工程施工应根据设计要求或工程施工安全的需要,对涉及施工安全、周边环境安全,以及可能对人身财产安全造成危害的对象或被保护对象进行工程监测。		c).垂直施工缝应避免开地下水 and 裂隙水较多的地段。		(4)、剪力墙连梁、暗梁、和边框架配筋构造见标准设计图集(22G101-1)第2-27~2-30页。																																																																																			
(7).纵向受力钢筋的连接接头宜避开梁端、柱端箍筋加密区;当无法避开时,应采用满足等强度连接要求的高质量机械连接接头(I级接头),且位于同一连接区段的钢筋接头面积百分率不应超过50%。对于框支梁等特别重要的构件,应采用I级机械连接接头,位于同一连接区段的钢筋接头面积百分率不应超过25%。		(5)、地基基础工程施工质量控制及验收,应符合下列规定: a).对施工中使用的材料、构件和设备应进行检验,材料、构件以及试块、试件等应有检验报告; b).各施工工序应进行质量自检,施工工序之间应进行交接质量检验; c).质量验收应在自检合格的基础上进行,隐蔽工程在隐蔽前应进行验收,并形成检查或验收文件。		(2)、水平施工缝浇筑前,应将其表面浮浆和杂物清除,并刷水泥净浆或混凝土界面处理剂,界面处理完后及时浇筑混凝土。		(5)、除注明者外,墙体水平钢筋放在外侧。																																																																																			
(8).楼层梁和板纵筋需要连接时,上部纵筋一般在跨中1/3范围内连接,下部纵筋一般在跨中1/3范围之外弯矩较小处连接或锚固在支座内。		7、天然地基与处理地基施工及验收:		15、钢筋绑扎和附加钢筋网		(6)、除注明者外,墙体钢筋网之间设 $\phi 8@600 \times 600$ 的拉筋,拉筋必须钩住外层钢筋。																																																																																			
(9).除特别注明外,地下室底板和相应的地基基按倒置板、倒置梁要求,上部纵筋一般在跨中1/3范围之外连接或锚固在支座内,下部纵筋一般在跨中1/3范围之内连接。		(1)、地基施工前,应编制地基工程施工组织设计或地基工程施工方案,其内容应包括:地基施工技术参数、地基施工工艺流程、地基施工方法、地基施工安全技术措施、应急预案、工程监测要求等。		(1)、地下室的钢筋数量和钢筋层数一般较多,施工时应按相关详图保证上下层钢筋的相互关系,尽量避免超短情况。后及时浇筑混凝土。		(7)、本工程剪力墙底部加强部位详见各楼标高。																																																																																			
(10).钢筋混凝土墙、柱纵向钢筋伸入承台或基础内时,应满足锚固长度 l_{aE} 的要求。并应伸入承台或基础底部后作水平弯折,弯折长度不小于15d。在承台或基础内设置纵筋的稳定锚固三道(能确保纵筋定位牢固时,可减少稳定锚筋数量,但应征得设计同意)。		(2)、处理地基施工前,应通过现场试验确定地基处理方法的适用性和处理效果,当处理地基施工采用振动或挤土方法施工时,应采取措施控制振动和侧向挤压对邻近建筑物及周边环境产生不良影响。		16、基坑回填		(8)、在暗柱部位,不得采用墙体水平筋伸入暗柱内短锚固(或)的做法。除满足锚固长度外,墙体水平筋尚必须伸到暗柱对侧,再弯折15d。																																																																																			
(11).纵向受拉钢筋的锚固长度(抗震 l_{aE} 、非抗震 l_a)括号内数值用于钢筋直径 $d \geq 25$		(3)、地基基槽(坑)开挖时,当发现地质条件与勘察成果报告不一致,或遇到异常情况时,应停止施工作业,并及时会同有关单位查明情况,提出处理意见。		(1)、基槽回填前应排除积水,清除渣土和建筑垃圾,填土应按设计要求分层夯实、均衡进行。		(9)、墙体水平钢筋不得代替暗柱箍筋的设置。当墙或墙的一个墙肢全长按暗柱设计时,则此墙或墙肢不再设墙体水平筋,配置暗柱箍筋即可。																																																																																			
<table><tr><th>混凝土强度等级</th><th>C25</th><th>C30</th><th>C35</th><th>C40</th><th>C45</th><th>C50</th><th>C55</th></tr><tr><th>钢筋类型</th><th>抗震等级</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">HPB300</td><td>一、二级</td><td>39d</td><td>35d</td><td>32d</td><td>29d</td><td>26d</td><td>25d</td></tr><tr><td>三级</td><td>36d</td><td>32d</td><td>29d</td><td>26d</td><td>25d</td><td>24d</td></tr><tr><td>四级非抗震</td><td>34d</td><td>30d</td><td>28d</td><td>25d</td><td>24d</td><td>23d</td></tr><tr><td rowspan="3">HRB335</td><td>一、二级</td><td>38d</td><td>33d</td><td>31d</td><td>29d</td><td>26d</td><td>25d</td></tr><tr><td>三级</td><td>35d</td><td>31d</td><td>28d</td><td>26d</td><td>24d</td><td>23d</td></tr><tr><td>四级非抗震</td><td>33d</td><td>29d</td><td>27d</td><td>25d</td><td>23d</td><td>21d</td></tr><tr><td rowspan="3">HRB400</td><td>一、二级</td><td>46d</td><td>40d</td><td>37d</td><td>33d</td><td>32d</td><td>31d</td></tr><tr><td>三级</td><td>42d</td><td>37d</td><td>34d</td><td>30d</td><td>29d</td><td>27d</td></tr><tr><td>四级非抗震</td><td>40d</td><td>35d</td><td>32d</td><td>29d</td><td>28d</td><td>26d</td></tr></table>		混凝土强度等级	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	钢筋类型	抗震等级							HPB300	一、二级	39d	35d	32d	29d	26d	25d	三级	36d	32d	29d	26d	25d	24d	四级非抗震	34d	30d	28d	25d	24d	23d	HRB335	一、二级	38d	33d	31d	29d	26d	25d	三级	35d	31d	28d	26d	24d	23d	四级非抗震	33d	29d	27d	25d	23d	21d	HRB400	一、二级	46d	40d	37d	33d	32d	31d	三级	42d	37d	34d	30d	29d	27d	四级非抗震	40d	35d	32d	29d	28d	26d	(4)、地基基槽(坑)验槽后,应及时对基槽(坑)进行封闭,并采取防止水浸、暴露和扰动基底土的措施。		(2)、土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并应及时进行地下结构施工。基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖,基坑周边超载不得超过设计荷载限制条件。		(11)、剪力墙开洞的补强,结施图中未注出时,构造均按22G101-1第2-32页。	
混凝土强度等级	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55																																																																																		
钢筋类型	抗震等级																																																																																								
HPB300	一、二级	39d	35d	32d	29d	26d	25d																																																																																		
	三级	36d	32d	29d	26d	25d	24d																																																																																		
	四级非抗震	34d	30d	28d	25d	24d	23d																																																																																		
HRB335	一、二级	38d	33d	31d	29d	26d	25d																																																																																		
	三级	35d	31d	28d	26d	24d	23d																																																																																		
	四级非抗震	33d	29d	27d	25d	23d	21d																																																																																		
HRB400	一、二级	46d	40d	37d	33d	32d	31d																																																																																		
	三级	42d	37d	34d	30d	29d	27d																																																																																		
	四级非抗震	40d	35d	32d	29d	28d	26d																																																																																		
注:1.上表用于纵筋直径 $d \leq 25$;分别按搭接接头百分比为25%(50%)计算 2.按上表计算的搭接长度小于300时,按300采用; 3.采用环氧树脂涂层钢筋时,其长度乘以修正系数1.25;钢筋施工易受扰动时,乘以1.1。		8、基础工程施工应符合下列规定: (1)、基础施工前,应编制基础工程施工组织设计或基础工程施工方案,其内容应包括:基础施工技术参数、基础施工工艺流程、基础施工方法、基础施工安全技术措施、应急预案、工程监测要求等。		(3)、防水层工程周围800mm以内宜用灰土、粘土或砂质粘土回填,其中不得含有石块、碎砖、灰渣及有机物,也不得有冻土。回填施工应均匀对称进行,并分层夯实。人工夯实每层厚度不大于250,机械夯实每层厚度不大于300,并应防止损伤防水层。		(12)、不同厚度的钢筋混凝土墙交接时,墙钢筋连接见图四b。																																																																																			
(12).纵向受拉钢筋的搭接长度(抗震 l_{aE} 、非抗震 l_a)详见22G101-1.2-2、2-3页。		(2)、基础模板及支架应具有足够的承载力和刚度,并应保证其整体稳固性。		(4)、其它范围若以砾石、卵石或块石作填料,分层夯实时最大粒径不宜大于400;分层压实时不宜大于200。		3、当梁、柱和墙(含水箱池池壁)纵向受力保护层厚度大于40时,在保护层中附加钢筋网 $\phi 4@200 \times 200$ 。附加钢筋网保护层厚度取15,端部锚固长度统一取250。																																																																																			
(13).对受压钢筋,当充分利用其抗压强度并需要锚固时,其锚固长度不应小于受拉钢筋锚固长度的70%。		(3)、钢筋安装应采用定位件固定钢筋的位置,且定位件应具有足够的承载力、刚度和稳定性。		(5)、不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾以及有机质含量大于5%的土。		4、楼板																																																																																			
四、地基与基础		(4)、筏形基础施工缝和后浇带应采取钢筋防锈或防锈保护措施。		(6)、回填土压实系数要求:地面以下1.0米深度范围内不小于0.94,1.0米以下不小于0.94。		(1)、现浇钢筋混凝土板施工图采用平面整体表示方法,制图规则详标准图集22G101-1中有关说明。																																																																																			
1、场地地质情况		9、基础工程施工验收检验,应符合下列规定:		干密度不小于16.5KN/m ³ 。		除特别说明外,构造均按该图集执行。																																																																																			
(1)、不良地质情况一览表		(1)、扩展基础应对轴线位置、钢筋、模板、混凝土强度进行检查。		六、框架、抗震墙和楼板构造要求		(2)、双向板的底部钢筋,短跨钢筋置于下排,长跨钢筋置于上排。除注明外,受力钢筋的分布钢筋均为:																																																																																			
<table><tr><th>软弱地基层</th><th>软弱下卧层</th><th>冻胀性分类</th><th>平均冻胀深度</th><th>液化等级</th><th>液化深度</th><th>湿陷类型</th><th>湿陷土层厚</th></tr><tr><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr></table>		软弱地基层	软弱下卧层	冻胀性分类	平均冻胀深度	液化等级	液化深度	湿陷类型	湿陷土层厚	---	---	---	---	---	---	---	---	(2)、筏形基础应对轴线位置、钢筋、模板与支架、后浇带和施工缝、混凝土强度进行检查。		1、框架		分有钢筋																																																																			
软弱地基层	软弱下卧层	冻胀性分类	平均冻胀深度	液化等级	液化深度	湿陷类型	湿陷土层厚																																																																																		
---	---	---	---	---	---	---	---																																																																																		
(2)、场地土主要(岩)层情况简述		(3)、扩展基础、筏形基础的混凝土强度检验的试件应在施工现场随机留取。		(1)、梁、柱、端梁不方法按照《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》22G101-1。		板厚																																																																																			
<table><tr><th>层号</th><th>岩土名称</th><th>压缩模量</th><th>地基承载力特征值(f_a)</th><th>桩侧摩阻力特征值(q_{sio})</th><th>桩端阻力特征值(q_{pa})</th></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		层号	岩土名称	压缩模量	地基承载力特征值(f_a)	桩侧摩阻力特征值(q_{sio})	桩端阻力特征值(q_{pa})	2						3						4						5						9、基坑开挖前应有有资质的单位做好基坑的专项设计。		(2)、土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并应及时进行地下结构施工。		抗震等级																																																					
层号	岩土名称	压缩模量	地基承载力特征值(f_a)	桩侧摩阻力特征值(q_{sio})	桩端阻力特征值(q_{pa})																																																																																				
2																																																																																									
3																																																																																									
4																																																																																									
5																																																																																									
(3)、地下水对混凝土具腐蚀性,相关构件须按《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046以及《建筑防腐工程施工及验收规范》GB50212进行防护。		11、基坑开挖应根据设计要求进行监测,实行动态设计和信息化施工。		(3)、非框架层的框支柱梁柱节点区内混凝土按柱强度等级要求施工。框支层的框支柱梁柱节点区,以及框架柱的梁柱节点区,按高等级施工。见图三。		抗震等级																																																																																			
(4)、未经检验查明以及不符合质量要求的压实填土,均不得作为建筑工程的地基持力层。		12、基坑开挖		(4)、梁柱中心线之间的偏心距大于柱截面在该方向宽度的1/4时应采取增设梁的水平加劲,见图四。梁的水平加劲度可取梁截面高度,其水平尺寸满足下列要求: $b_x/l_x \leq 1/2$, $b_x/b \leq 2/3$, $b+b_x+x \geq b_c/2$		抗震等级																																																																																			
2、本工程基础形式概述:详见基础施工图。		(1)、在建设区内,由于施工或其它因素的影响有可能形成滑坡的地段,必须采取可靠的预防措施,防止产生滑坡。对具有发展趋势并威胁建筑物安全使用的滑坡,应及时及早整治,防止滑坡继续发展。		(5)、悬臂构件按0.5%起扭,起扭高度不小于20,跨度大于4M的两端支撑按0.3%起扭。		抗震等级																																																																																			
3、地基基础工程设计前应进行岩土工程勘察,岩土工程勘察成果资料应满足地基基础设计、施工及验收要求。		(2)、基础施工前应做好基坑开挖与支护的施工组织设计,充分考虑到基坑开挖与地下水位变化引起的基坑内外土体的变形及其对基础桩、邻近建筑物和周边环境的影响。同时确认基坑开挖施工方法的可行性及提出基础施工过程中的监测要求。工程桩施工期间应注意对邻近建筑物和周边环境的影响。		(6)、对于悬臂构件,跨度>8m的梁,其上起扭的梁(转换梁),混凝土未达到100%设计强度时不得拆除底模及其支撑。		抗震等级																																																																																			
4、地基基础工程基本要求:		(3)、基坑开挖前应严格按设计进行,不得超挖,基坑周围超载不得超过设计荷载限制条件。		(7)、各类梁的悬挑端配筋构造见标准设计图集《22G101-1》第2-43页,悬挑梁箍筋应全长加密,并且详图中悬挑梁纵向钢筋在剪力墙、柱内的锚固长度 a 改为 l_{aE} 。		抗震等级																																																																																			
(1)、在地基基础设计工作年限内,地基基础工程材料、构件和岩土性能应满足安全性、适用性和耐久性要求。		(4)、在采用机械开挖基坑时,在接近设计标高时必须预留一定厚度的土层使用人工挖掘。预留土层厚度视施工水平而定,一般可取300~500。		(8)、凡与柱或剪力墙相交的次梁(墙),其锚固和箍筋加密均同框架梁。		抗震等级																																																																																			
(2)、地基基础工程施工应采用经质量检验合格的材料、构件和设备,应根据设计要求和工程需要制定施工方案,并进行工程施工质量控制和工程监测。工程监测应确保数据的完整性、真实性和可靠性。		(5)、地基持力层或者地下室底板下土层为淤泥、淤泥质土层,施工时应注意对淤泥和淤泥质土基槽底面的保护,减少扰动。同时在素混凝土基层下设置碎石垫层压实厚度。		(9)、当梁跨中预埋钢管直径 $D \leq 0.3h$,且 $\leq 150mm$ 时,在具体设计中说明做法时,洞的洞的位置应在梁跨中的2/3范围内,梁高的中间1/3范围内。洞边加强做法详见图五g。		抗震等级																																																																																			
(3)、地基基础工程施工应采取控制振动、噪声、扬尘、废水、废弃物以及有毒有害物质对工程场地、周边环境和人身健康的危害。		(6)、土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,验槽合格后,应及时进行地下结构施工。对于特大型基础,宜分区分批挖至设计标高,分区分批及时浇筑土层。		(10)、屋面折梁构造做法见22G101-1第2-42页,箍筋具体数值及加密范围见各单体设计。		抗震等级																																																																																			
(4)、当地下水位变化对建设工程及地质环境安全产生不利影响时,应采取安全、有效的处置措施。		(7)、地下工程施工时,地下水位应降至工程底部最低高程500mm以下。		(11)、当上部纵向钢筋伸至剪力墙外侧时,梁的纵向受力钢筋的水平段锚固长度不足 $0.4l_{aE}$ 时,按图四g施工。		抗震等级																																																																																			
(5)、地下水控制工程应采取措施防止地下水水质恶化,不得造成不同水质类别地下水的混融;且不得危害及周边建(构)物、地下管线、道路、城市轨道交通等市政设施的安全,影响其正常使用。		(8)、停止降水时,应确保结构不会因浮力而上浮。除注明外,一般在地下室顶板覆土完成、上部结构施工至5层楼面标高,方可完全停止降水。如果提前停止降水,应征设计同意。		图四g:楼面梁与剪力墙平面上相交节点构造		抗震等级																																																																																			
(6)、对特殊岩土、存在不良地质作用和地质灾害的建设场地,应查明情况,分析其对生态环境、拟建工程的影响,提出应对措施,并对应对措施的有效性进行评价。		13、基础施工		图四h:梁水平加腋构造		抗震等级																																																																																			
5、地基基础工程应根据设计工作年限、拟建场地环境类别、场地地质全貌及勘察成果资料、地基基础上的作用 and 作用组合进行地基基础设计,并应提出施工及验收要求、工程监测要求和正常使用期间的维护要求。其余未注明处应符合《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021第2.2.2~2.2.6条相关要求。		(1)、进行基槽检验,工程桩承载力检验和桩位验收后,方可浇筑基础、承台和地下室底板。		图四i:非框架梁上部纵向钢筋在端支锚固时		抗震等级																																																																																			
		(2)、除注明外,基础(含承台、基础梁)底部垫层厚度100,每边扩出基础边缘100。承台、基础梁侧面采用240厚实心砖砌(墙MU7.5,水泥砂浆M5),1:2水泥砂浆抹面。		(12)、当梁上部纵向钢筋在剪力墙内水平段锚固长度不足 $0.4l_{aE}$ 时,若墙面另一侧有楼板或挑板时,可在板内锚固,见图四b。		(13)、非框架梁上部纵向钢筋在端支锚固时,可将支座外侧有挑板时,可将上部钢筋伸至挑板内锚固,详见图四c。																																																																																			
		(3)、地下室排水管网、轻型设备基础应根据相关专业的要求,在施工室内垫层时准确定位,浇筑成型。		图四j:楼面梁与剪力墙平面上相交节点构造		抗震等级																																																																																			
		(4)、地下室大体积混凝土的施工,应采用以下措施: a).采用低热或中热水泥,掺加粉煤灰、磨细矿渣粉等掺合料;b).掺入减水剂、缓凝剂、膨胀剂等外加剂; c).在炎热季节,采用降低原材料温度,减少混凝土运输时吸收外界热量等降温措施; d).对于厚板承台等构件,可在混凝土内部预埋管道,进行水冷散热; e).采取保温保湿养护,混凝土中心温度与表面温度的差值不应大于25℃,混凝土表面温度与大		图四k:非框架梁支挑板上部钢筋锚固在板内		抗震等级																																																																																			

 <div>铭扬工程设计集团有限公司 等级:公路行业(公路)专业乙级 风景园林工程设计甲级 建筑工程设计甲级 证书编号:A133020565 有效期至:2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制</div>		
备注		
建设单位		
工程名称		
陈贵镇江添受村党群服务中心		
图纸名称		
结构设计总说明(二)		
比例:1:100		
审定	会签	日期
审核	刘睿	
项目负责人	裴金凯	
专业负责人	刘睿	
设计	桑树伟	
制图	桑树伟	
校对	裴金凯	
盖章栏		
设计号	鄂英2025-11	图号
图别	结施	02
未盖出图专用章无效		

结构设计总说明（三）

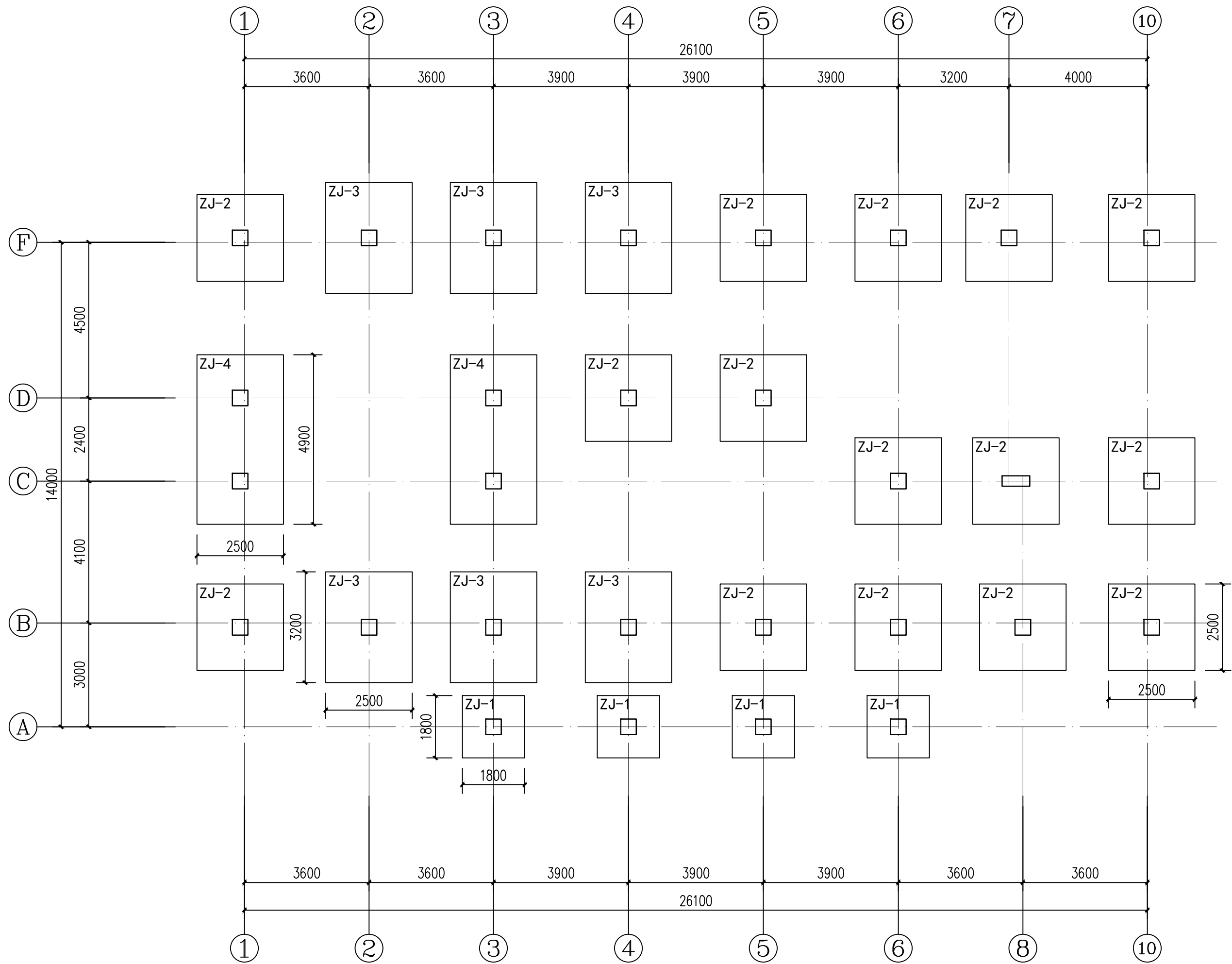
<p>(12)、楼板阳角的附加钢筋，在板配筋图中另行标注。</p> <p>5、楼层后浇带，图十。</p> <p>(1)、施工后浇带详结施工图所注明位置设置，后浇带的宽度为800mm，板梁钢筋贯通不断。</p> <p>(2)、施工后浇带的混凝土应采用无收缩混凝土或微膨胀混凝土，其混凝土强度等级应提高5MPa。</p> <p>(3)、施工后浇带浇筑时间应根据建筑物的沉降速率决定，待沉降基本稳定后再连成一体。一般宜待主体结构封顶，全部填充墙完成，后浇带混凝土强度达到100%后方可拆模。</p> <p>(4)、后浇带封闭混凝土达到设计强度前，应采取可靠的支撑措施确保两边的构件安全。</p>  <p>图十 后浇带构造</p> <p>图十一 女儿墙、栏板、挂板伸墙</p> <p>图十二 挑檐伸墙</p>	<p>8、砌体洞口净宽不小于700时，应采用钢筋混凝土过梁，见图十六。</p> <p>(1)、当洞顶距梁底净高h_0小于$h+120$时，改用下挂板代替过梁，下挂板宜后浇，见图十七。</p> <p>(2)、当洞侧与柱、抗震墙距离小于过梁支承长度a时，柱、墙应在相应位置预埋连接钢筋。</p>  <p>图十六 过梁</p>  <p>图十七 下挂板</p> <table><caption>过梁表</caption><tr><th>洞口净跨 l_0</th><th>$l_0 \leq 1000$</th><th>$1000 < l_0 \leq 1500$</th><th>$1500 < l_0 \leq 2000$</th><th>$2000 < l_0 \leq 2500$</th><th>$2500 < l_0 \leq 3000$</th><th>$3000 < l_0 \leq 3500$</th></tr><tr><td>梁高 h</td><td>120</td><td>120</td><td>150</td><td>180</td><td>240</td><td>300</td></tr><tr><td>支承长度 a</td><td>250</td><td>250</td><td>250</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td></tr><tr><td>面筋 ②</td><td>2#10</td><td>2#10</td><td>2#10</td><td>2#12</td><td>2#12</td><td>2#12</td></tr><tr><td>底筋 ①</td><td>2#10</td><td>2#12</td><td>2#14</td><td>2#14</td><td>2#16</td><td>2#16</td></tr></table> <p>9、除注明外，窗台均设置100厚现浇混凝土窗台板，内配3#8钢筋，分布筋为#6@200，两端伸至墙面内≥ 250mm。</p> <p>10、当填充墙直接砌筑在板上且图中未作处理时，则在墙下板底加#12附加钢筋。</p> <p>11、楼梯间梯间墙和人流通道的填充墙应采用钢丝网砂浆面层加强。</p> <p>12、外墙抹灰砂浆中宜掺用聚丙烯纤维。抹灰层墙体与砂浆、柱交接处应采取防裂措施，宜采用耐碱纤维网布或金属丝网加强，加强网布设置于基层抹灰与面层抹灰之间，搭接宽度不应小于15mm。外墙装饰涂料宜采用专用弹性腻子及有防水性能的弹性涂料。</p> <p>13、底层内隔墙（非承重120砖墙或轻质砌块墙，高度小于4米）下无基础时，可直接砌筑在混凝土地面上时，可按图10施工。</p> <p>14、砌体填充墙，当有洞口填充墙尽端至门窗洞口边距离小于240mm时，宜采用钢筋混凝土门框。</p> <p>15、与电梯相关的构造要求：</p> <p>(1)、电梯井道四周需设置构造柱，要求同7.6条。</p> <p>(2)、电梯井道周边填充墙应设置圈梁，结施图未特别说明时截面及配筋按图十八、圈梁设置位置详电梯资料；圈梁遇电梯门洞，则设于门顶标高处。</p>  <p>图十八 电梯圈梁大样</p>	洞口净跨 l_0	$l_0 \leq 1000$	$1000 < l_0 \leq 1500$	$1500 < l_0 \leq 2000$	$2000 < l_0 \leq 2500$	$2500 < l_0 \leq 3000$	$3000 < l_0 \leq 3500$	梁高 h	120	120	150	180	240	300	支承长度 a	250	250	250	370	370	370	面筋 ②	2#10	2#10	2#10	2#12	2#12	2#12	底筋 ①	2#10	2#12	2#14	2#14	2#16	2#16	<p>c)、抗震墙暗柱、端柱以外的墙体、框架柱</p> <p>8、电梯订货，必须符合本施工图提供的洞口尺寸。订货后应提供电梯施工详图给设计单位，进行尺寸复核、预留机房孔洞以及设置吊钩等工作。</p> <p>9、本图提供的设备基础，订货后的资料相符时方可施工。当本施工图未绘制设备基础详图时，采用复核后的资料直接施工。</p> <p>10、预留和预埋：</p> <p>(1)、楼梯栏杆、幕墙、建筑立面线角的预埋配件等按相关专业图的要求设置。</p> <p>(2)、设备基础连接件、预留孔洞、预埋套管、电气管线等均应配合电气、给排水、暖通等专业施工图纸或图集施工，不得遗漏。</p> <p>(3)、电气避雷引下线位置及大样详电气专业图纸。作引下线及接地体的柱竖筋及基础钢筋必须焊接连通，焊接长度不小于$6d$；其上端须露出柱顶或混凝土墙顶150mm，与屋顶避雷带连接。</p> <p>(4)、屋顶上人孔构造，图中未特别表示者，均按图廿一。</p>  <p>图廿一 上人孔大样</p>  <p>图廿二 沉降观测点做法</p> <p>(5)、太阳能热水系统的结构设计应为太阳能热水系统安装预埋件或其他连接件。连接件与主体结构锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。轻质填充墙不应作为太阳能集热器的支承结构。</p> <p>11、建筑主体结构中，幕墙、围护墙、隔墙、女儿墙、雨篷、商标、广告牌、顶篷支架、大型储物架等建筑非结构构件的安装部位，应采取加强措施，以承受由非结构构件传递的地震作用。</p> <p>12、建筑装饰构件的设计与构造应符合下列规定：</p> <p>(1)、各类顶棚的构件及与楼板的连接件，应能承受顶棚、悬挂重物及有关机电设施的自重和地震附加作用；其锚固的承载力应大于连接件的承载力。</p> <p>(2)、悬挑构件或一端由柱支承的构件，应与主体结构可靠连接。</p> <p>(3)、玻璃幕墙、预制墙板、附属于楼屋面的悬臂构件和大型储物架的抗震构造应符合抗震设防类别和烈度的要求。</p> <p>13、地下室顶板、地下室内部各层楼板、裙房屋面、塔楼屋面以及所有人防构件、防水混凝土构件，必须加强养护，尽量减少裂缝的产生。</p>	<p>7、配电箱（柜）、消防设备的安装应符合下列要求：</p> <p>(1)、配电箱（柜）、消防设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。</p> <p>(2)、靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装牢固，并将顶部于墙壁进行连接。</p> <p>(3)、当配电柜、消防设备机柜等为非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式，并将几个柜在重心位置以上连成整体。</p> <p>(4)、壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。</p> <p>(5)、配电箱（柜）、消防设备机柜内元器件应考虑与支撑结构的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理。</p> <p>8、电气管线敷设时应符合下列规定：</p> <p>(1)、当线路采用金属导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时，使用刚性托架或支架固定，不使用吊架。</p> <p>(2)、当金属导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并在贯穿部位设置抗震支撑。</p> <p>(3)、金属导管的直线段部分每隔30米设置伸缩节。</p> <p>(4)、配电装置至用电设备间连线均采用软导体，当采用金属导管、电缆桥架或电缆槽盒时，进口处应转为绕行线管过渡。</p> <p>9、电气防雷接地要求详电气施工图。</p> <p>□十一、住宅工程质量通病防治设计控制措施</p> <p>1、楼（屋）面板裂缝防治</p> <p>(1)、现浇砼楼（屋）面板特殊部位抗裂配筋构造宜按下列规定：</p> <p>a)、端部板的阳角处、内跨板跨（短边）大于4.8m时，按图廿三所示加强配筋，图示钢筋应含板原有的实际配筋。</p> <p>b)、挑檐的阳角处按图廿四所示配置放射钢筋。</p>  <p>图廿三 板角加强配筋大样做法</p>  <p>图廿四 悬挑板阴角附加放射钢筋做法</p> <p>(2)、板底层钢筋保护层垫块不得采用花岗岩或钢筋头，板上层钢筋的支垫间距不应大于1000x1000mm；钢筋绑扎安装时应采取马凳筋等必要架立措施，确保现浇楼（屋）面板负弯矩钢筋的正确位置。</p> <p>(3)、板内预埋水平线管的直径不应大于板厚的$1/3$，并置于板底层钢筋之上。</p> <p>(4)、板内线管预埋应避免交叉，确需交叉时应设接线盒。如接线盒或管线交叉不便设置接线盒位置的上方无楼板配筋，应增设直径为6mm、间距为150mm、宽度不小于450mm的双向钢筋网片。</p> <p>(5)、现浇梁板砼强度达到1.2MPa前，不得上人进行后续施工，当砼强度小于10MPa时，不得在现浇板上吊运、堆放重物。</p> <p>(6)、在楼（屋）面上吊装、运输、堆放材料、构件时，应采取的措施，减轻对楼板的冲击，并避免集中堆载。</p> <p>(7)、混凝土浇筑时，应搭设工作马道，防止人为踩踏钢筋和预埋线管。</p>
洞口净跨 l_0	$l_0 \leq 1000$	$1000 < l_0 \leq 1500$	$1500 < l_0 \leq 2000$	$2000 < l_0 \leq 2500$	$2500 < l_0 \leq 3000$	$3000 < l_0 \leq 3500$																																
梁高 h	120	120	150	180	240	300																																
支承长度 a	250	250	250	370	370	370																																
面筋 ②	2#10	2#10	2#10	2#12	2#12	2#12																																
底筋 ①	2#10	2#12	2#14	2#14	2#16	2#16																																
<p>7、楼梯间填充墙转角处未设柱时，应按图十五设置墙体加强筋。8、9度抗震时，拉筋沿墙全长贯通。</p>  <p>图十三 填充墙端部拉结图</p>  <p>图十五 拐角处墙体拉筋</p>	<p>(1)、禁止设置膨胀螺栓的部位</p> <p>a)、框支柱</p> <p>b)、梁顶面、梁底面和梁高（h）的上下$1/3$范围</p> <p>c)、抗震墙的暗柱、端柱</p> <p>d)、所有防水混凝土构件、人防构件、预应力构件</p> <p>(2)、允许设置膨胀螺栓的部位（须经设计同意后方可进行）</p> <p>a)、梁高（h）的中部$1/3$范围的侧面；b)、梁宽范围外的楼板</p>  <p>图十六 梁上埋管间距平面图</p>	<p>2、设备防震支撑系统</p> <p>(1)、已设防震基础的机器设备，如水泵等，需设置限位器，以防止机器设备地震时产生过量的移动，甚至倾覆或损坏管道。</p> <p>(2)、未设防震基础的机器设备，如水箱等必须与主体结构连接牢固，以防止地震时机器设备在地面上滑动或倾覆，破坏其使用功能且损坏其连接管道。</p> <p>3、管道不应穿过抗震缝，当给水管道必须穿越抗震缝时宜靠近建筑物的下部穿越，且边在抗震缝两侧各装一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装门型弯头或伸缩节。</p> <p>4、管道穿过内墙或楼板时，应设置套管；套管与管道间的缝隙，应采用柔性防火材料封堵。</p> <p>5、风管不应穿过抗震缝，当必须穿越时，应在抗震缝两侧各装一个柔性软接头。</p> <p>6、风管穿过内墙或楼板时，应设置套管；套管与管道间的缝隙，应采用柔性防火材料封堵。</p>	<p>11、施工及验收</p> <p>1、一般规定</p> <p>1.1、混凝土结构工程施工应确保实现设计要求，并应符合下列规定：</p> <p>(1)、应编制施工组织设计、施工方案并实施。</p> <p>(2)、应制定资源节约和环境保护措施并实施。</p> <p>(3)、应对已完成的实体进行保护，且作用在已完成实体上的荷载不应超过规定值。</p> <p>1.2、材料、构配件、器具和半成品应进行进场验收，合格后方可使用。</p> <p>1.3、应对隐蔽工程进行验收并做好记录。</p> <p>1.4、模板拆除、预制构件起吊、预应力筋张拉和放张时，同条件养护的混凝土试件应达到规定强度。</p> <p>1.5、混凝土结构的外观质量不应有严重缺陷及影响结构性能和使用功能的尺寸偏差。</p> <p>1.6、应对涉及混凝土结构安全的代表性部位进行实体质量检验。</p> <p>2、混凝土工程</p> <p>2.1、混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；运输、输送、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。</p> <p>2.2、应对结构混凝土强度等级进行检验评定，试件应在浇筑地点随机抽取。</p> <p>2.3、结构混凝土浇筑应密实，浇筑后应及时进行养护。</p> <p>2.4、大体积混凝土施工应采取混凝土内外温差控制措施。</p>																																			

铭扬工程设计集团有限公司 等级：公路行业（公路）专业乙级 风景园林工程设计甲级 建筑工程设计甲级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制		
备注		
建设单位		
工程名称		
陈贵镇江添受村党群服务中心		
图纸名称		
结构设计施工图设计总说明（三）		
比例:1:100		
审定	会签	日期
审核	刘睿	刘睿
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	刘睿	刘睿
设计	桑树伟	桑树伟
制图	桑树伟	桑树伟
校对	裴全凯	裴全凯
盖章栏		
2、混凝土工程		
2.1、混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；运输、输送、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。		
2.2、应对结构混凝土强度等级进行检验评定，试件应在浇筑地点随机抽取。		
2.3、结构混凝土浇筑应密实，浇筑后应及时进行养护。		
2.4、大体积混凝土施工应采取混凝土内外温差控制措施。		
设计号	鄂规2025-11	图号
图别	结构	03
未盖出图专用章无效		

危险性较大分部分项工程范围 ([] 内指标为超过一定规模的危险性较大分部分项工程)	对应部位与环节	设计参数指标	保障工程施工安全的意见	保障工程周边环境安全的意见
--	---------	--------	-------------	---------------

备注：因规划调整、设计变更等原因确需调整专项施工方案的，修改后应当按照住房和城乡建设部令第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》要求进行重新审核和论证。

未盖出图专用章无效



基础平面布置图 1:100

基础施工说明:

- 图中尺寸除高程以米计外,其余均以毫米为单位
- 因建设方未提供本工程<<岩土工程勘察报告>>,根据现场实际情况,基础持力层为强风化~中风化岩层,基础采用柱下独立基础,地基承载力 f_{ak} 暂定180kpa;
- 基础混凝土为C30混凝土,钢筋强度等级设计值: Φ 为HPB300级钢筋, $f_y=270N/mm^2$, Φ 为HRB400E级钢筋, $f_y=360N/mm^2$ 。
- 基础垫层用料及厚度详基础大样,钢筋网净保护层:垫层为40毫米,垫层混凝土为C15,100厚。
- 在施工和使用过程中应同时修好场地内的排水系统,并做好与场地外排水系统的联结,,基底严禁长时间积水浸泡或曝晒,如遇泡槽,须将软土清理干净方可继续施工。
- 基础挖至设计标高后,须通知有关勘察人员前往验槽。待勘察单位、质检单位、设计单位、监理单位认可后再施工基础;
- 基底超深部位采用级配良好的砂砾石换填,分层碾压(200~300mm),压实系数不小于0.96;
- 其余未尽事宜严格按照国家现行有关规范进行施工。

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级:公路行业(公路)专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号:A133020565
有效期至:2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党员群众服务中心

图纸名称

基础平面布置图

比例 1:100

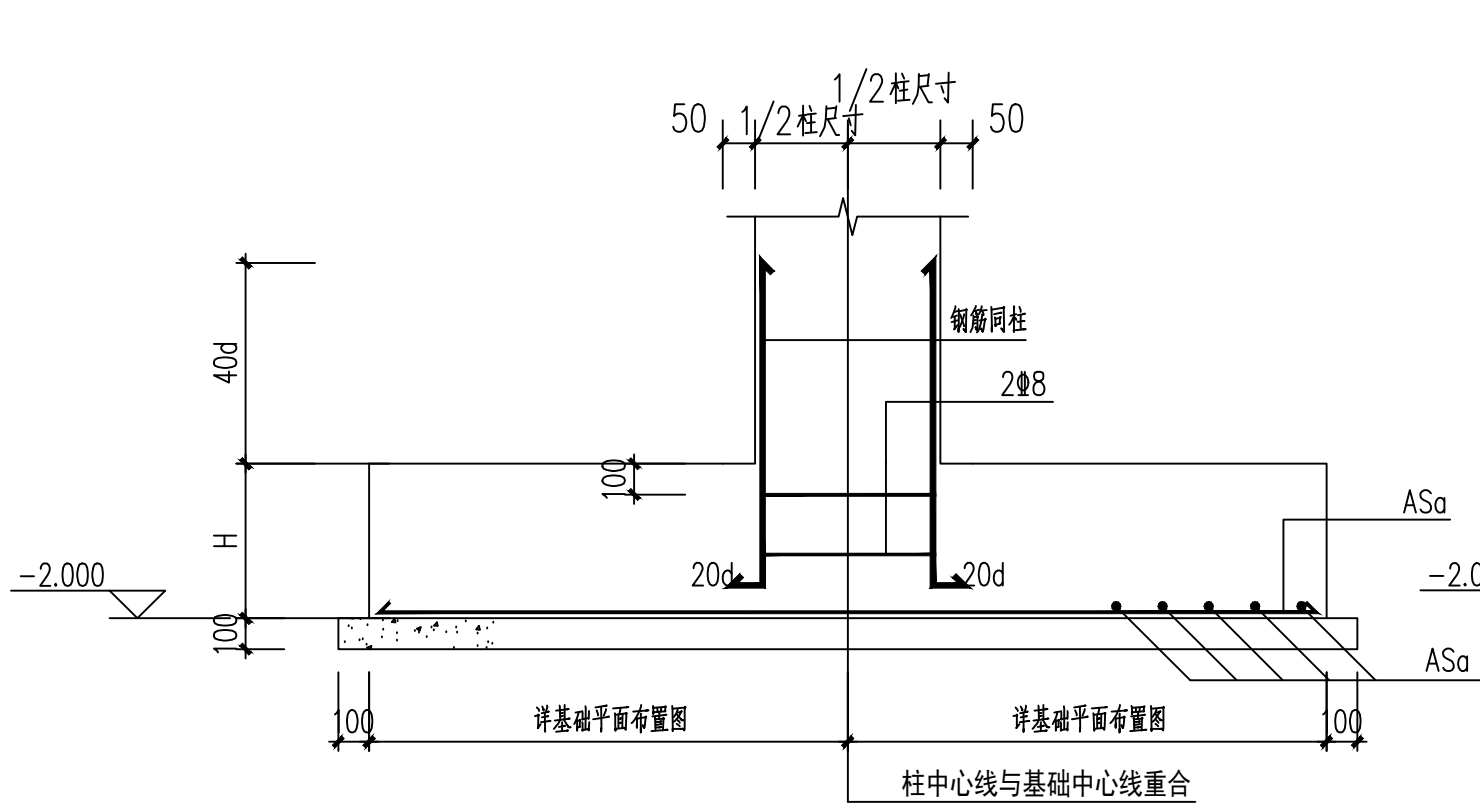
类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签

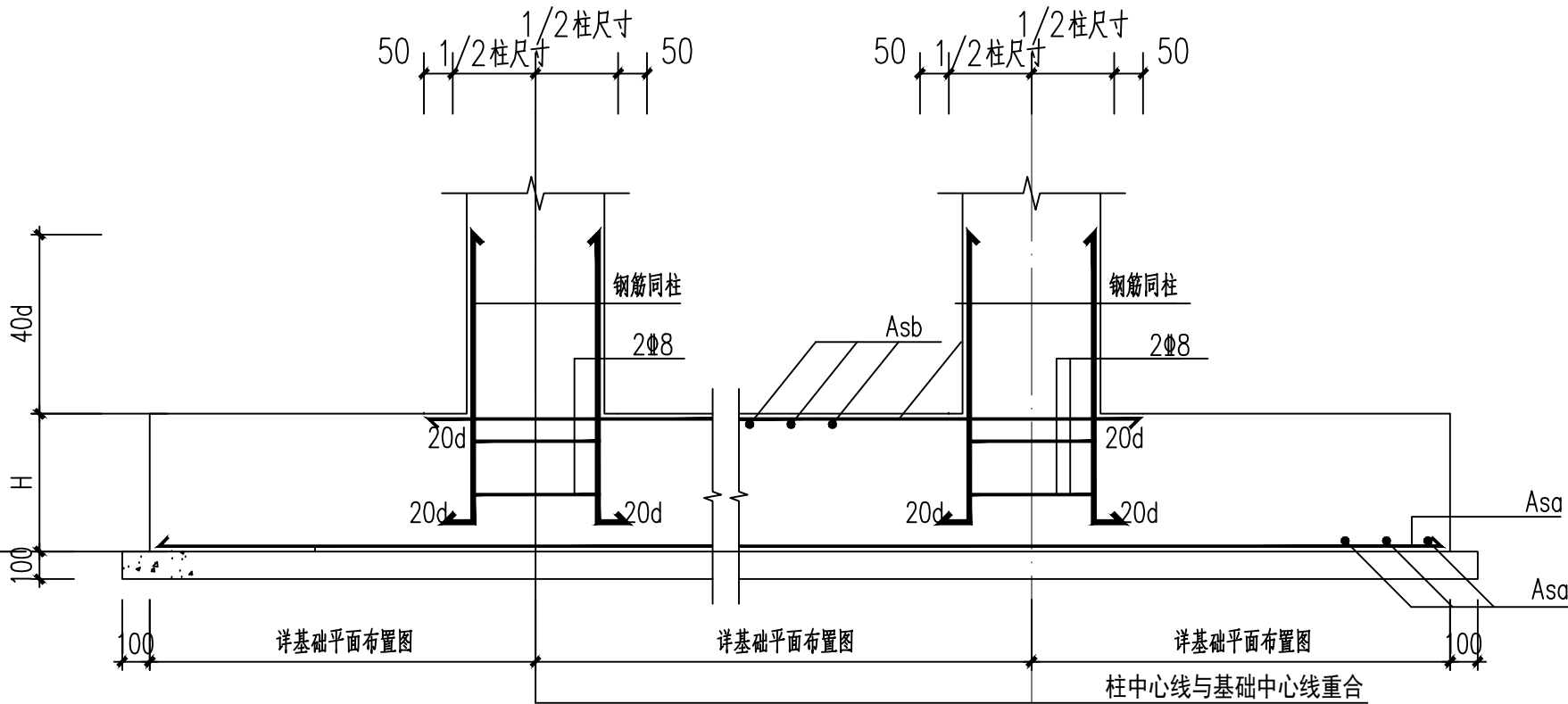
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	06
图别	结施		



单柱基础



双柱基础

柱下独立基础参数表

基础编号	基础形式	基础平面尺寸(mm)	H	Asa	Asb	砼强度
ZJ-1	单柱	1800x1800	600	Φ12@150	——	C30
ZJ-2	单柱	2500x2500	600	Φ14@120	——	C30
ZJ-3	单柱	2500x3200	600	Φ14@120	——	C30
ZJ-4	双柱	2500x4900	600	Φ12@120	Φ12@200	C30

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群服务中心

图纸名称

基础大样图

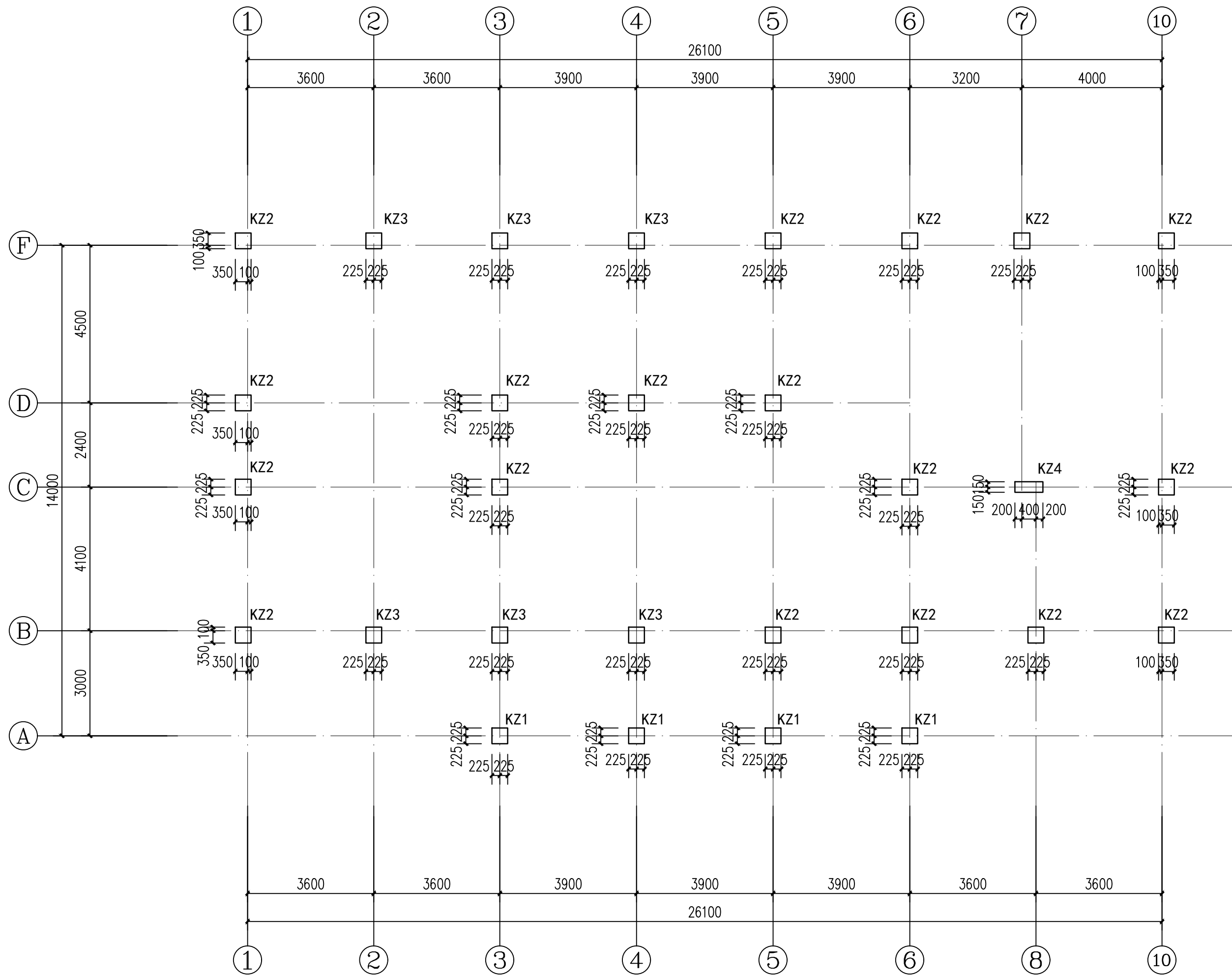
比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

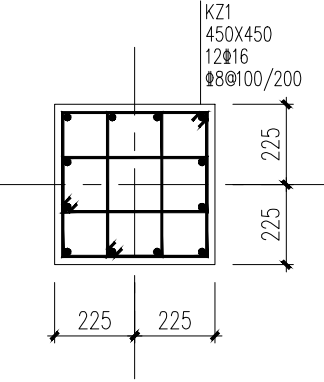
会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

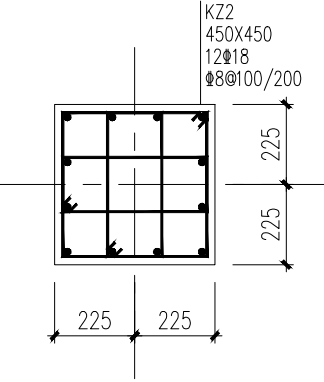
设计号	鄂黄2025-11	图号	07
图别	结施		



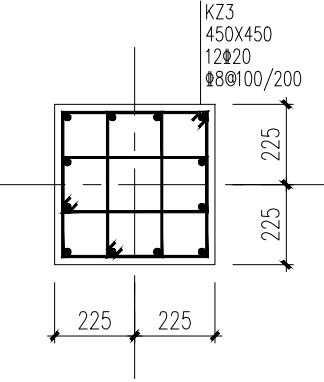
4. 200m以下柱定位及配筋图 1:100



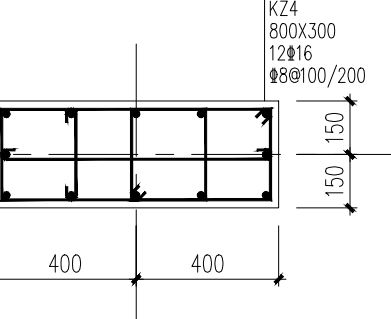
KZ1大样图



KZ2大样图



KZ3大样图



KZ4大样图

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群群众服务中心

图纸名称

4. 200m以下柱定位及配筋图

比例 1:100

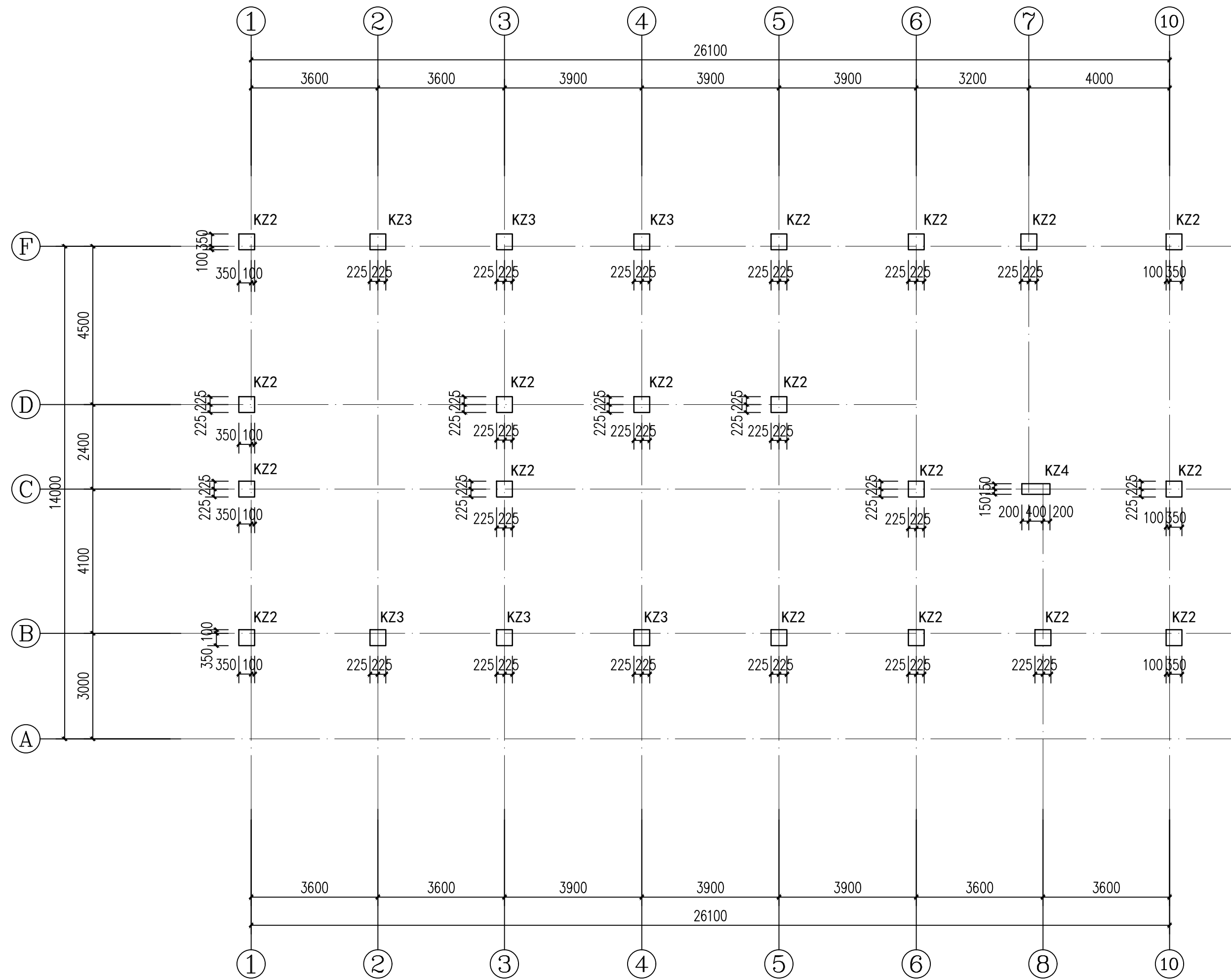
类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签

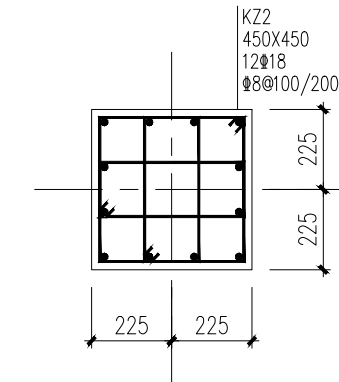
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

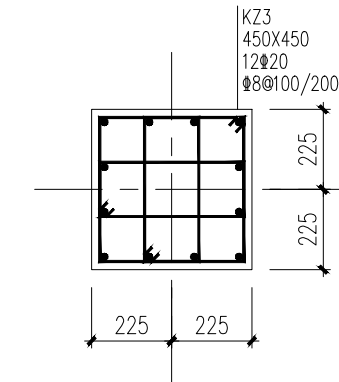
设计号	鄂黄2025-11	图号	08
图别	结施		



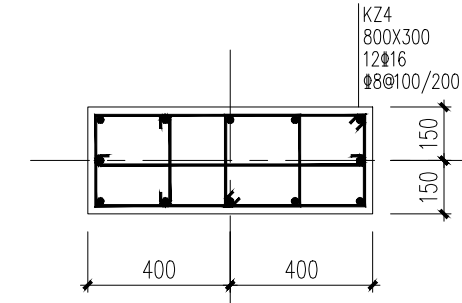
4. 200m~8. 400以下柱定位及配筋图 1:100



KZ2大样图

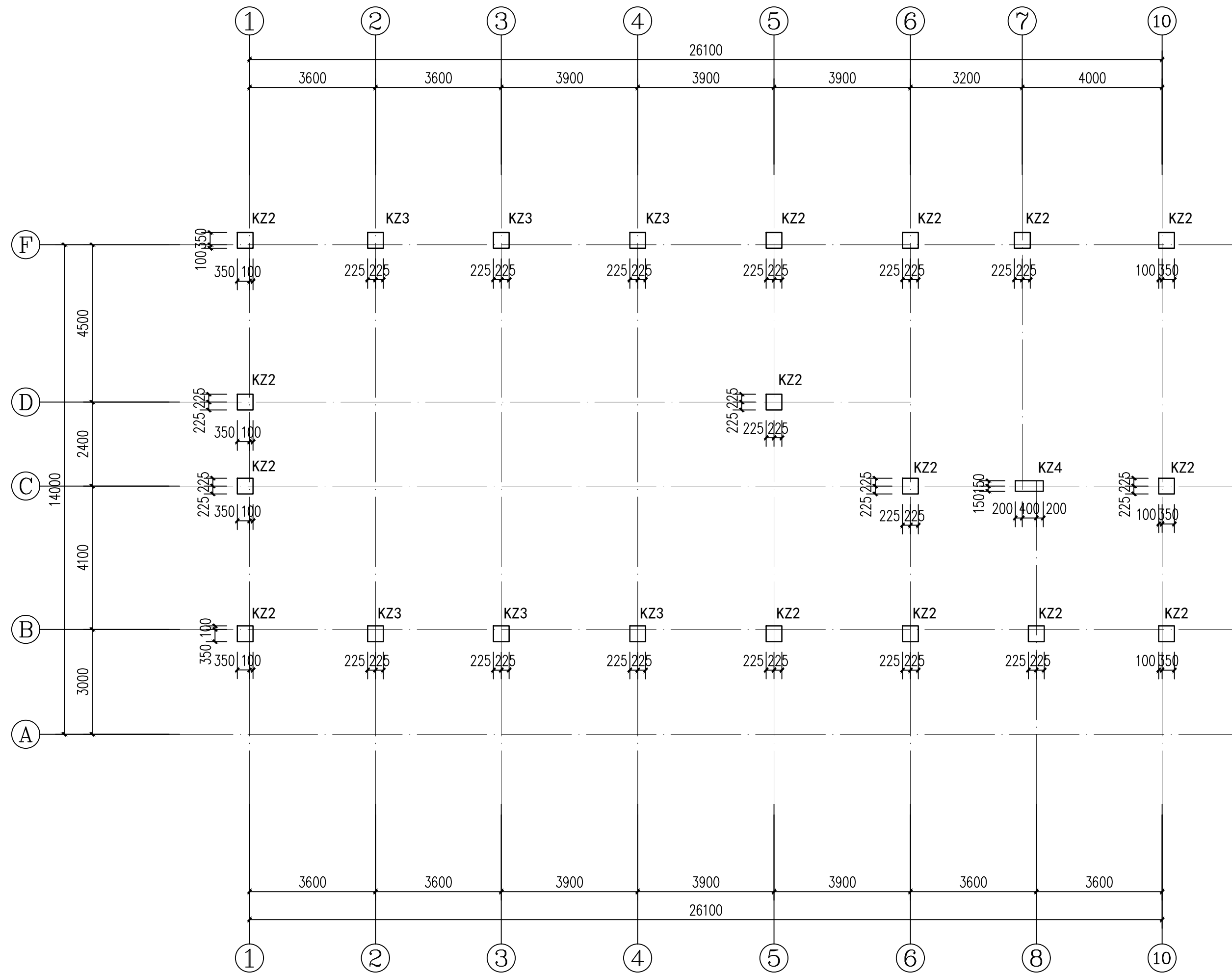


KZ3大样图

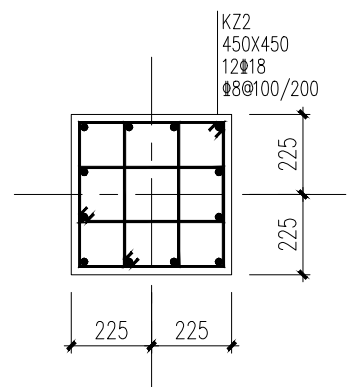


KZ4大样图

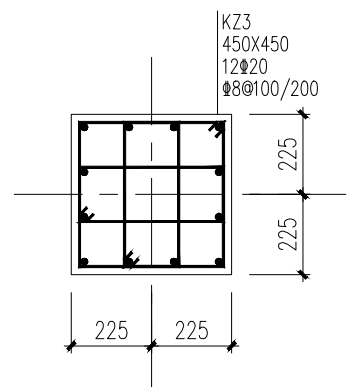
备注			
<div><div></div><div>铭扬工程设计集团有限公司 等级：公路行业（公路）专业乙级 风景园林工程设计甲级 建筑工程设计甲级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制</div></div>			
建设单位			
工程名称			
陈贵镇江添受村党群群众服务中心			
图纸名称			
4. 200m~8. 400以下柱定位及配筋图			
比例 1:100			
类别	签 名		日 期
审 定	金明哲	金明哲	
审 核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设 计	桑树伟	桑树伟	
制 图	桑树伟	桑树伟	
校 对	裴全凯	裴全凯	
会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	
盖章栏			
设计号	鄂黄2025-11	图 号	09
图 别	结施	图 号	



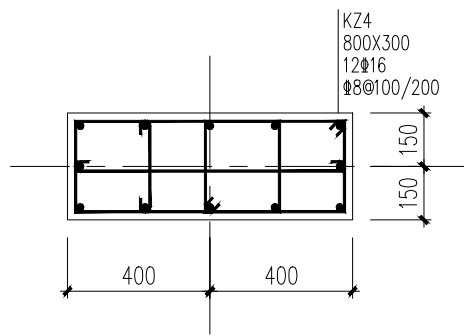
8. 400以上柱定位及配筋图 1:100



KZ2大样图



KZ3大样图



KZ4大样图

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群群众服务中心

图纸名称

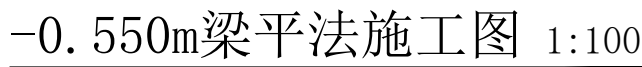
8. 400以上柱定位及配筋图

比例 1:100

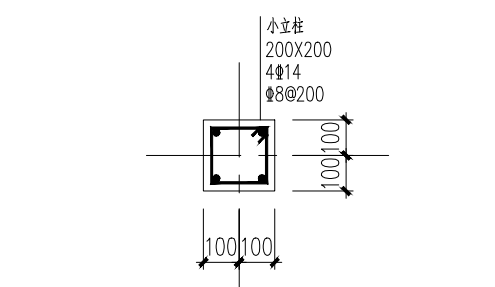
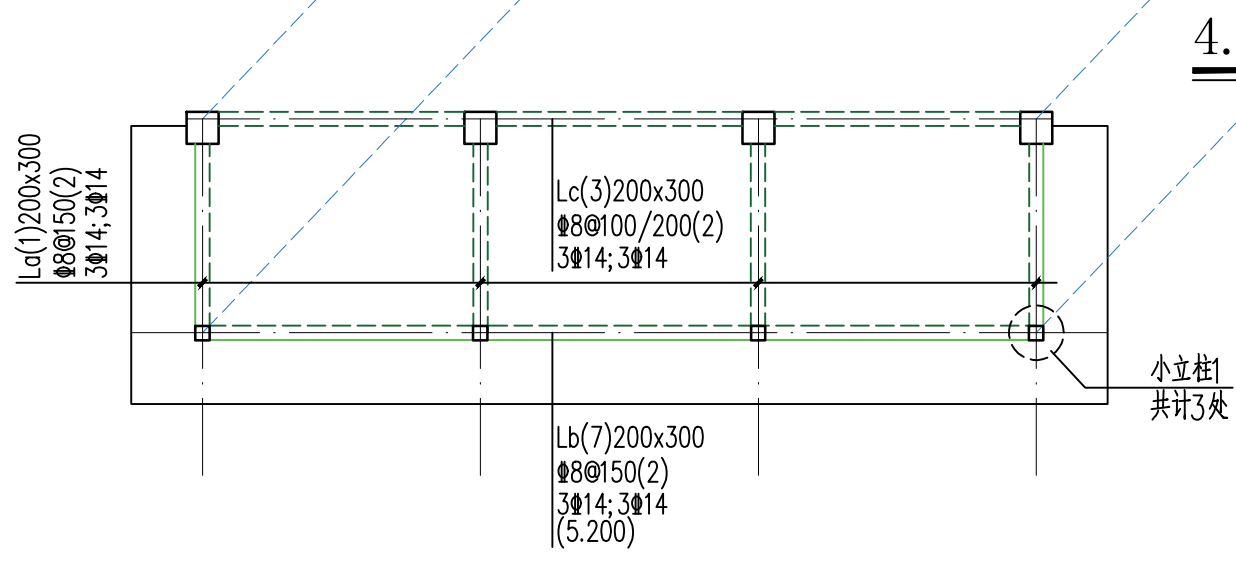
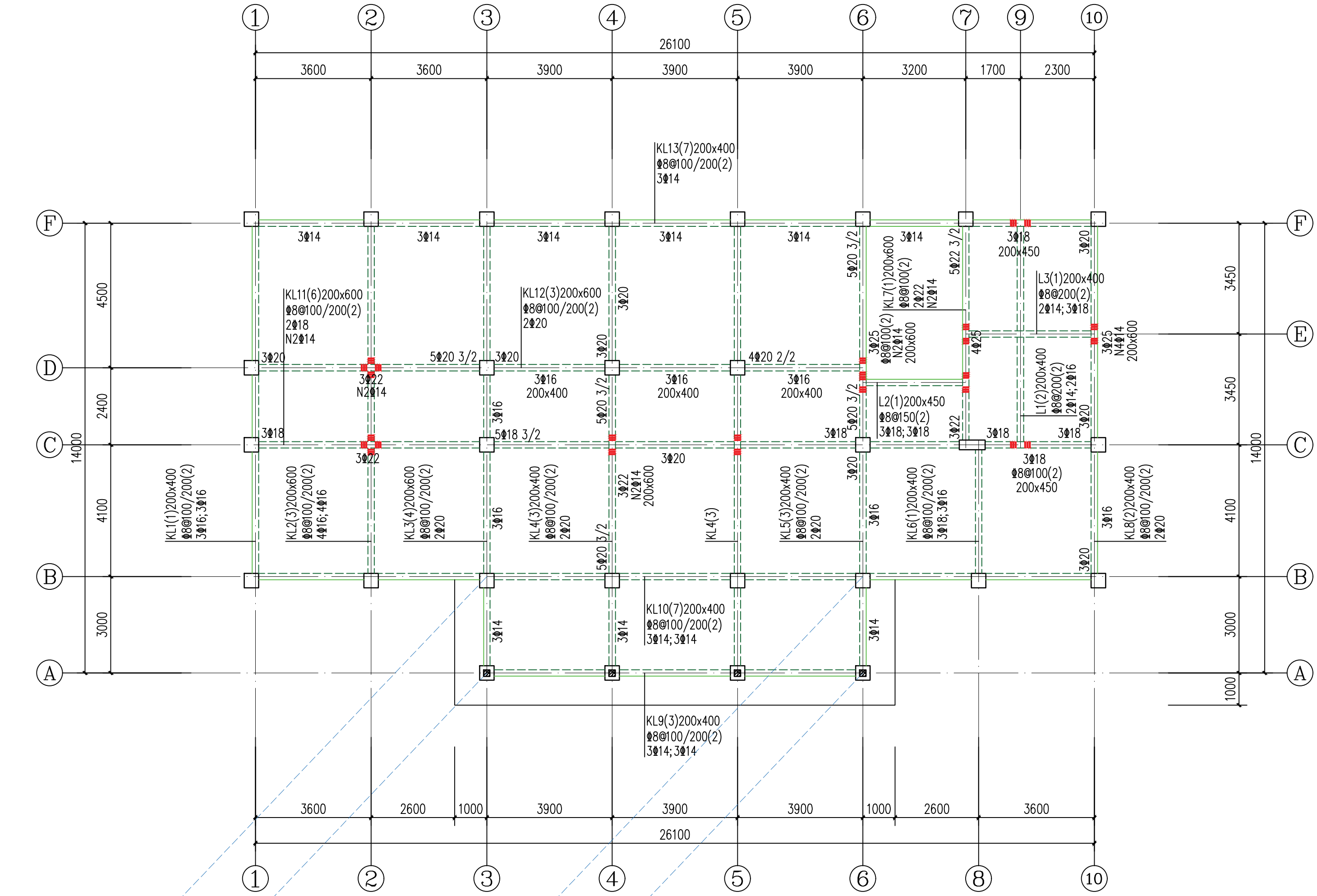
类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	
会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	10
图别	结施		



11



4. 200m梁平法施工图 1:100

门厅5. 100m梁平法施工图 1:100

门厅屋面立柱大样图

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党员群众服务中心

图纸名称

4. 200m梁平法施工图

比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签

建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号

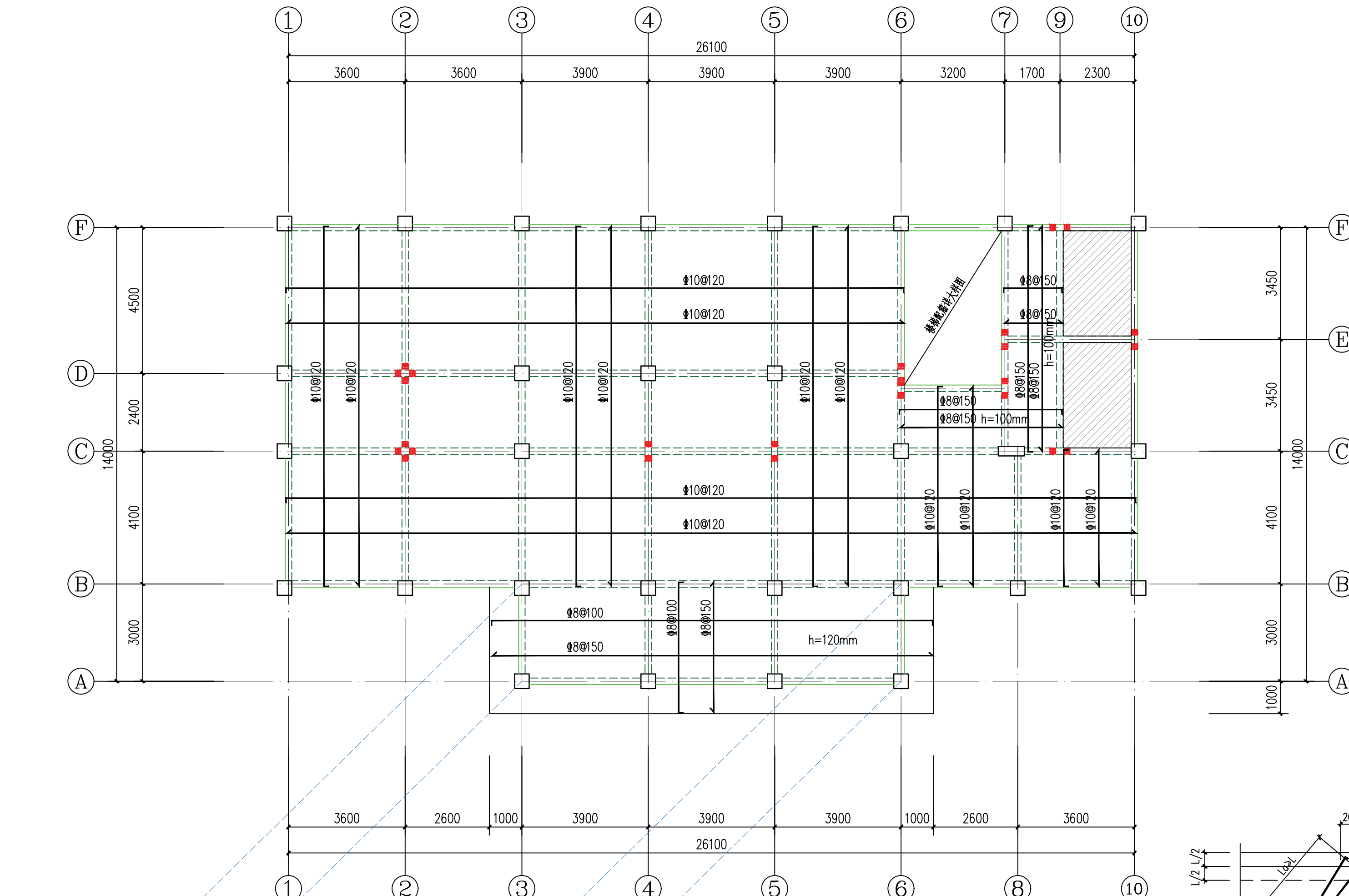
鄂黄2025-11

图号

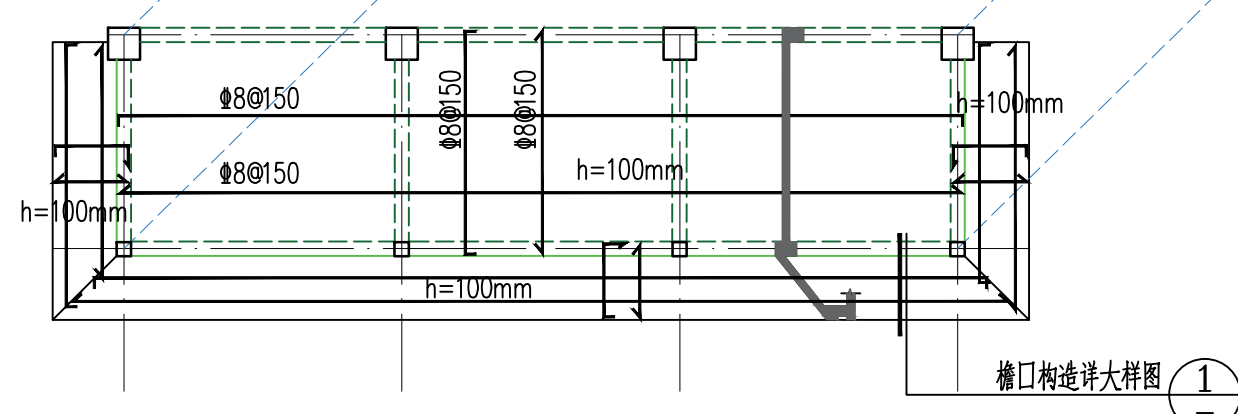
12

图别

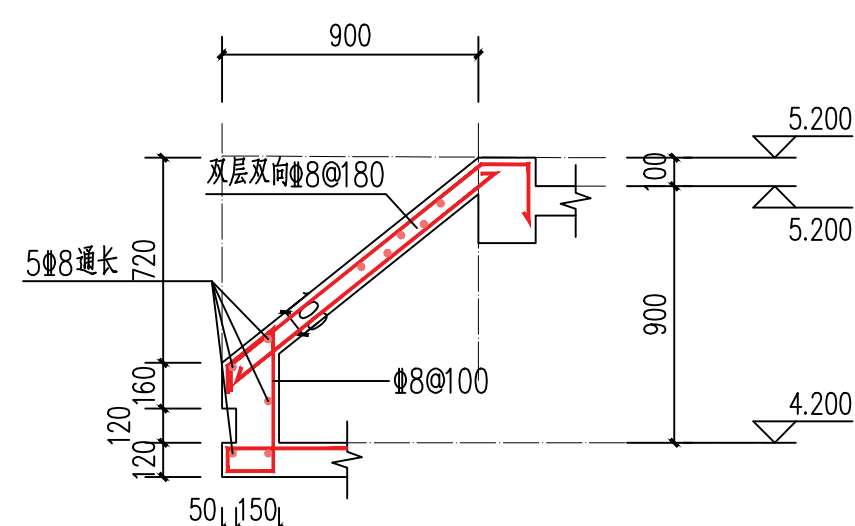
结施



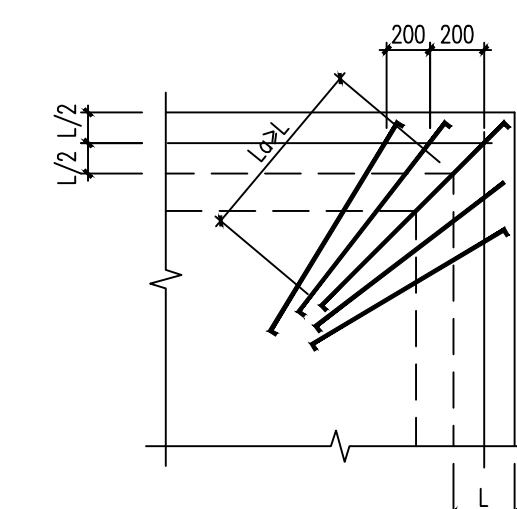
4. 200m板平面布置图 1:100



门厅5. 100m板平面布置图 1:100



① 构口构造大样图



挑檐板转角钢筋构造大样图

楼板钢筋说明:

- 图中未注明现浇板厚均为120mm,未注明现浇板钢筋均为Φ8@180
- 图中填充部分为卫生间楼面,板厚h=100mm,配筋双层双向Φ8@150
板面标高为结构层楼面标高-0.280;
- 图中水井及电井先预留Φ8@150双层双向钢筋,待管线安装后,用100mm厚砼封闭;

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级: 公路行业(公路)专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号: A133020565
有效期至: 2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群群众服务中心

图纸名称

4. 200m板平面布置图

比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

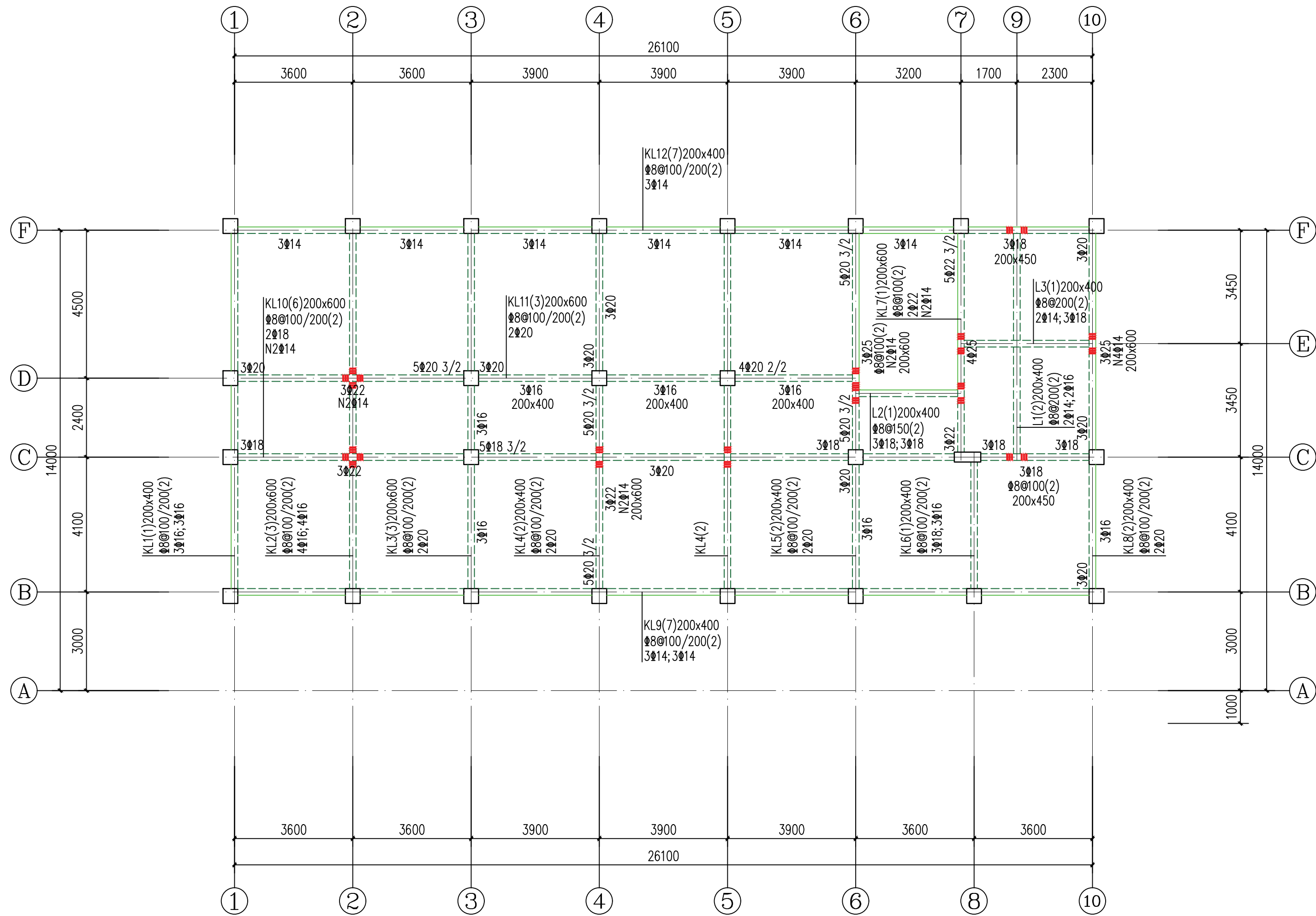
会签

建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号 鄂黄2025-11 图号 13

图别 结施



8. 400m梁平法施工图 1:100

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群群众服务中心

图纸名称

8. 400m梁平法施工图

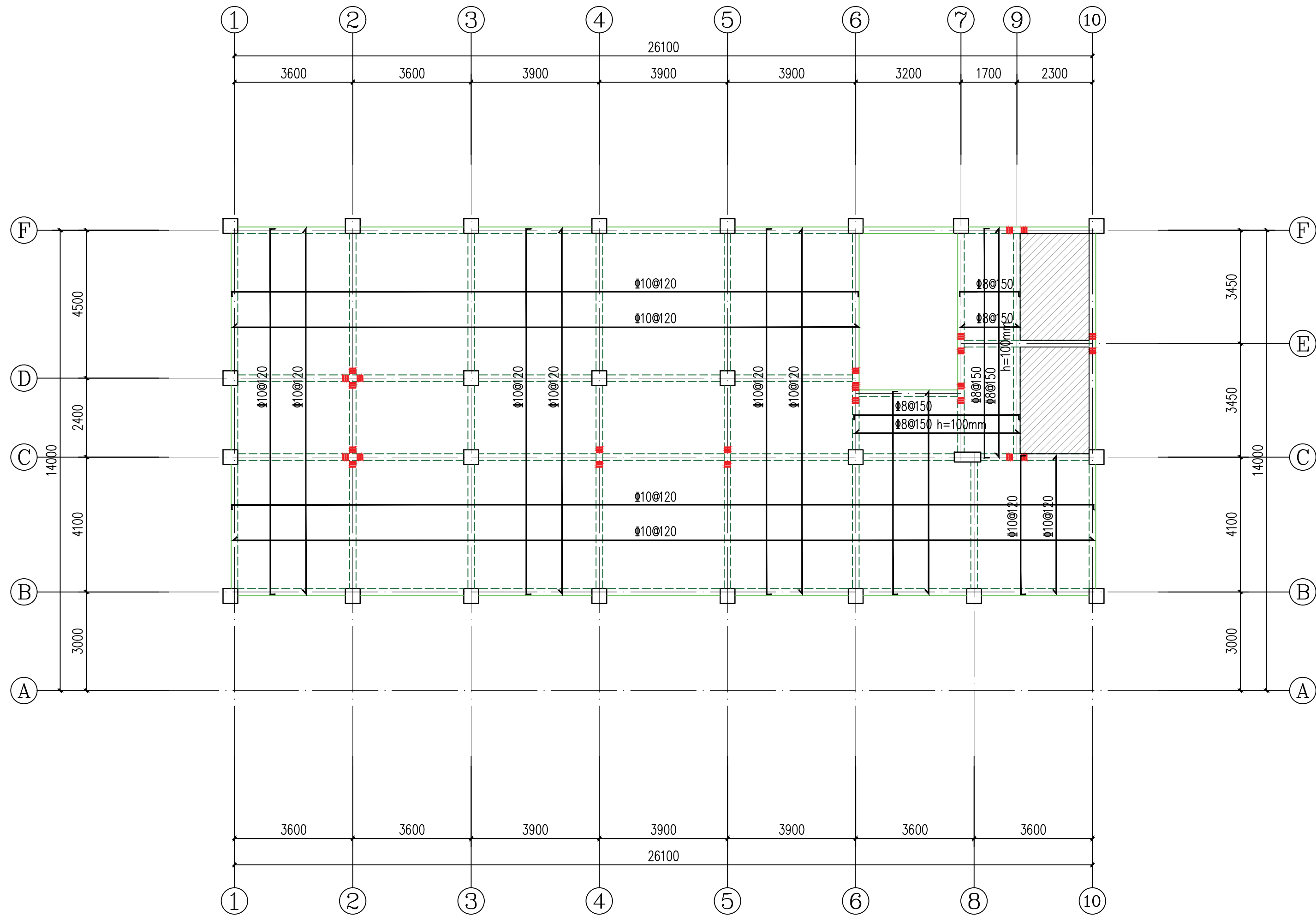
比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	14
图别	结施	图号	



8. 400m板平面布置图 1:100

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党员群众服务中心

图纸名称

8. 400m板平面布置图

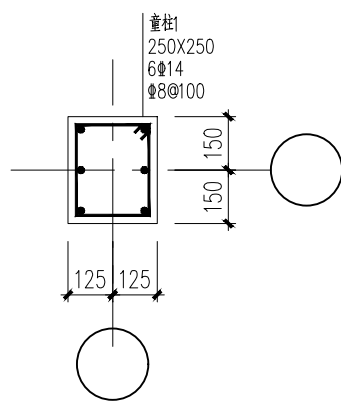
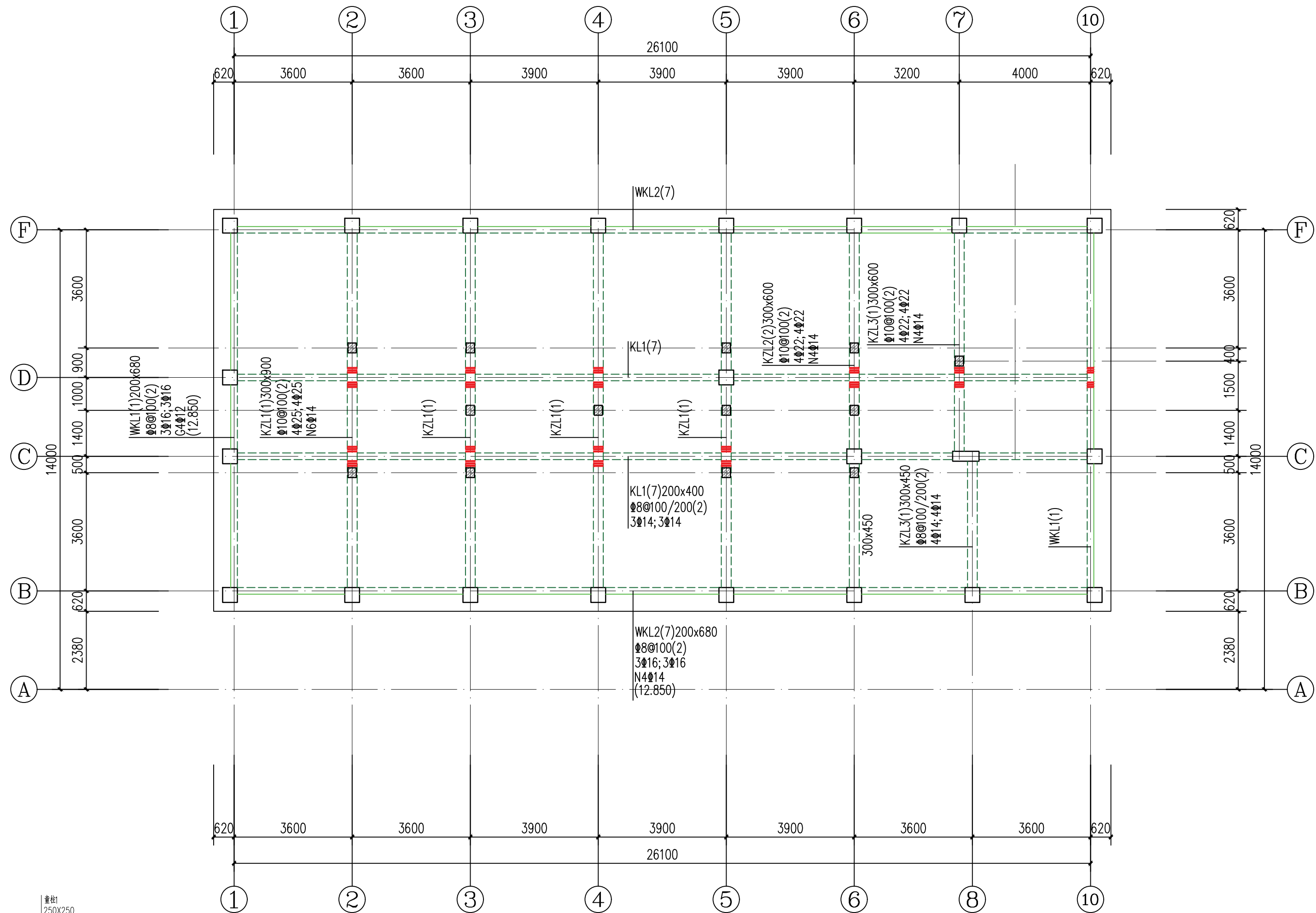
比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	15
图别	结施		



童柱1大样图

12. 600m梁平法施工图 1:100

注: 1. 图中所示“ ”均为屋面童柱

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级: 公路行业(公路)专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号: A133020565
有效期至: 2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党员群众服务中心

图纸名称

12. 600m梁平法施工图

比例 1:100

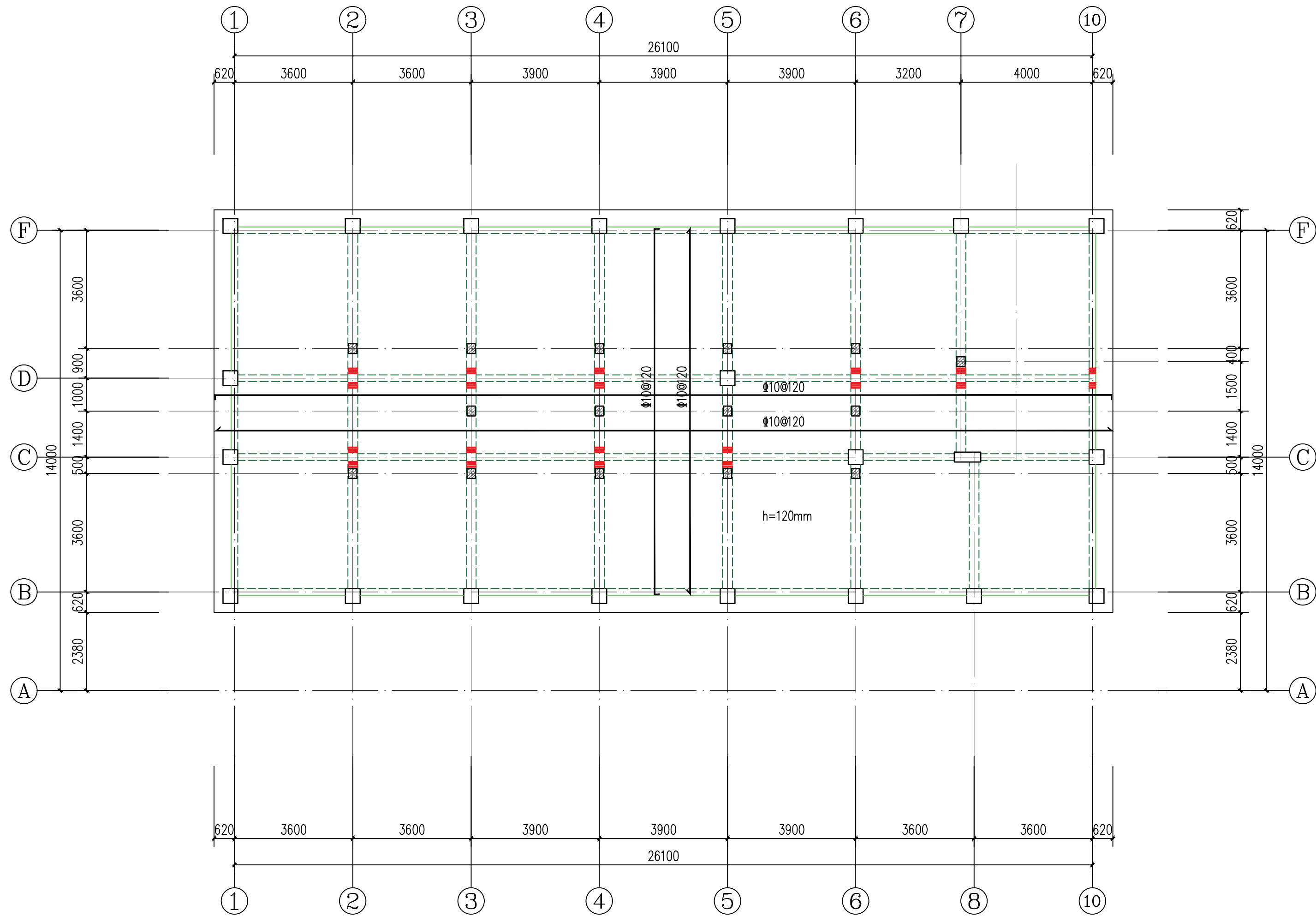
类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签

建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	16
图别	结施		



12. 600m板平面布置图 1:100

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党员群众服务中心

图纸名称

12. 600m板平面布置图

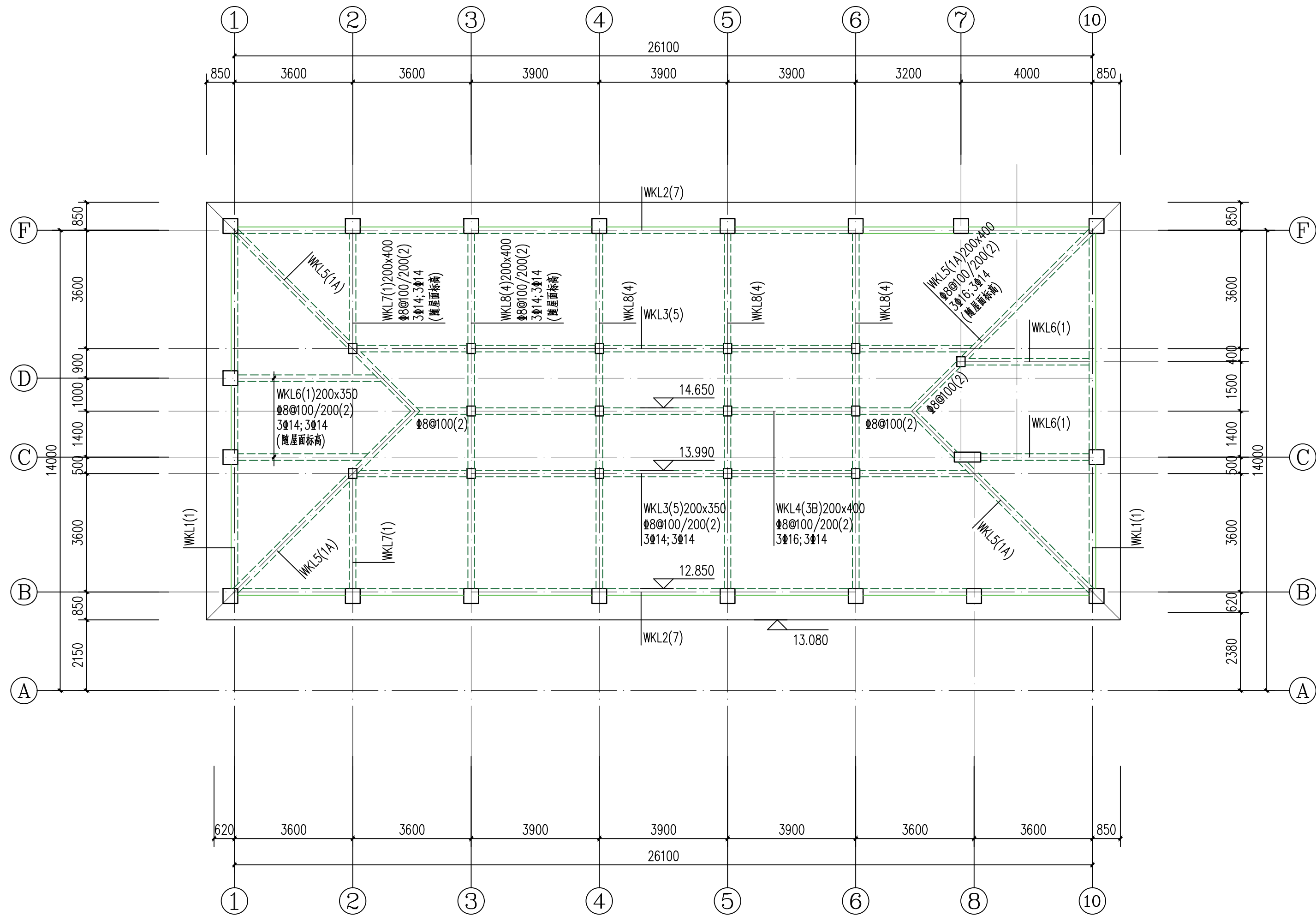
比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	17
图别	结施		



斜屋面梁平法施工图 1:100

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党员群众服务中心

图纸名称

斜屋面梁平法施工图

比例 1:100

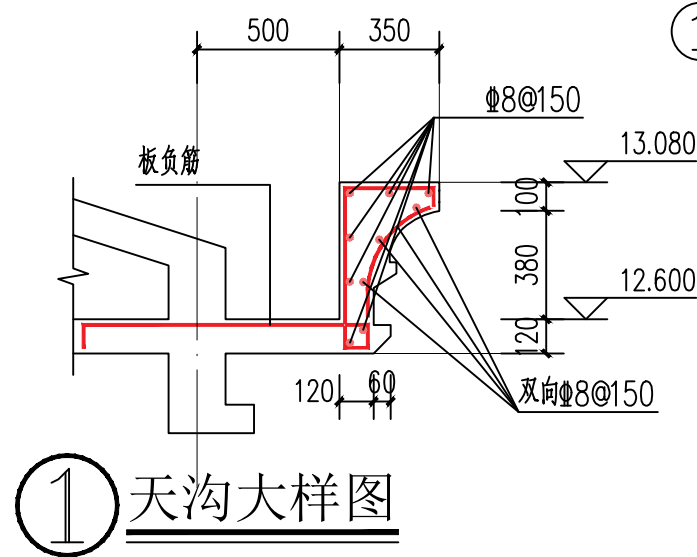
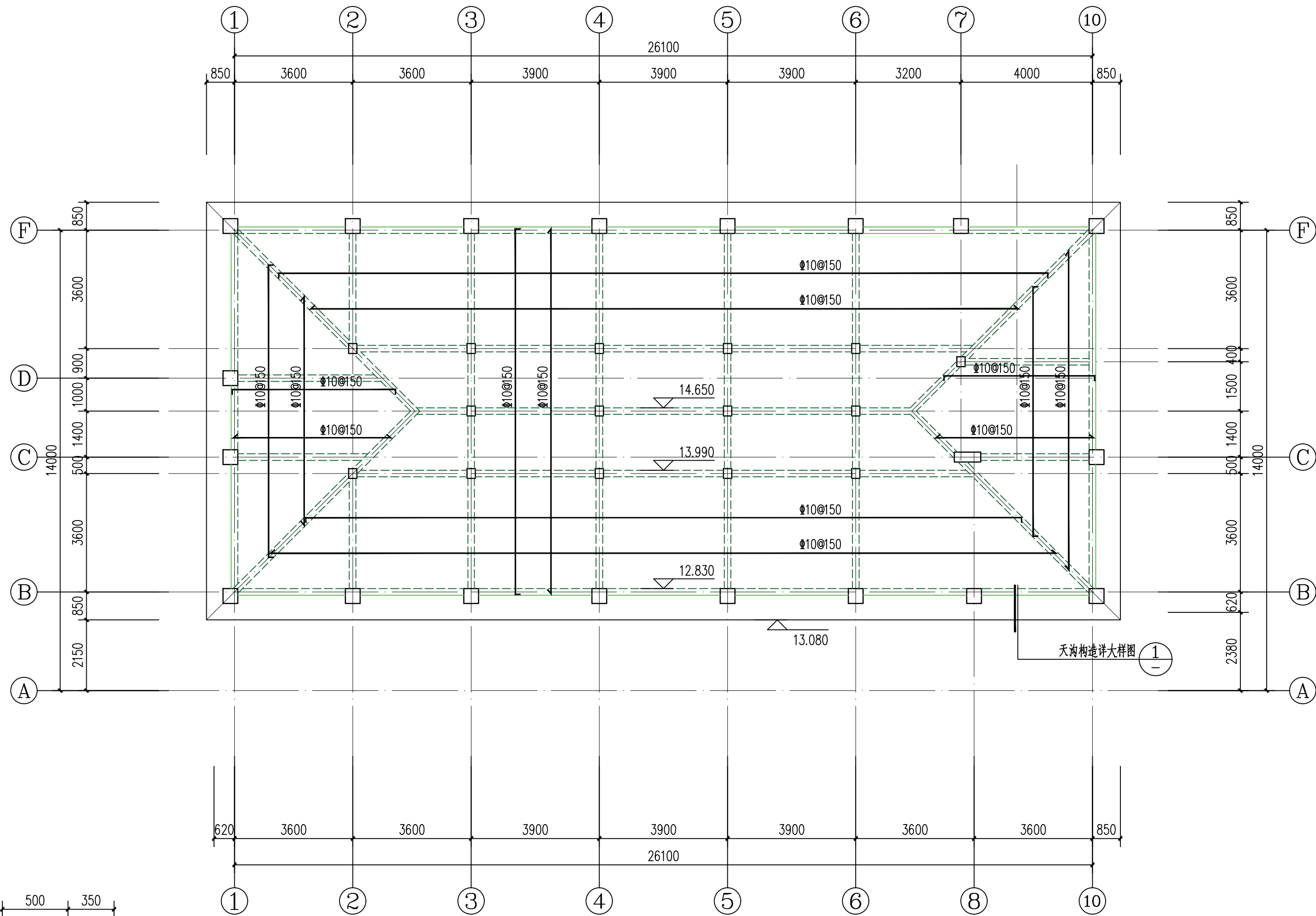
类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签

建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	18
图别	结施		



斜屋面板平面布置图 1:100

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群群众服务中心

图纸名称

斜屋面板平面布置图

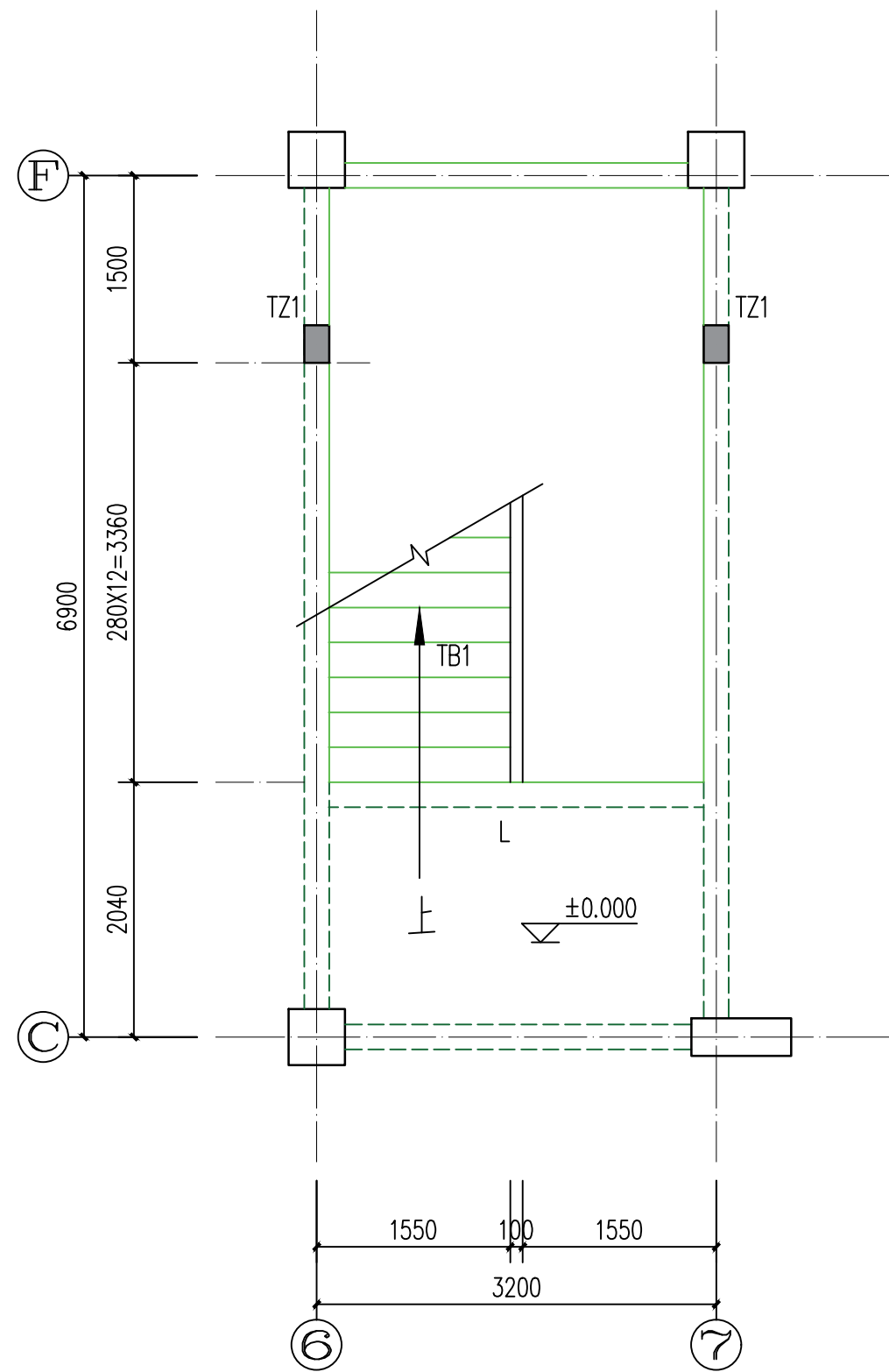
比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

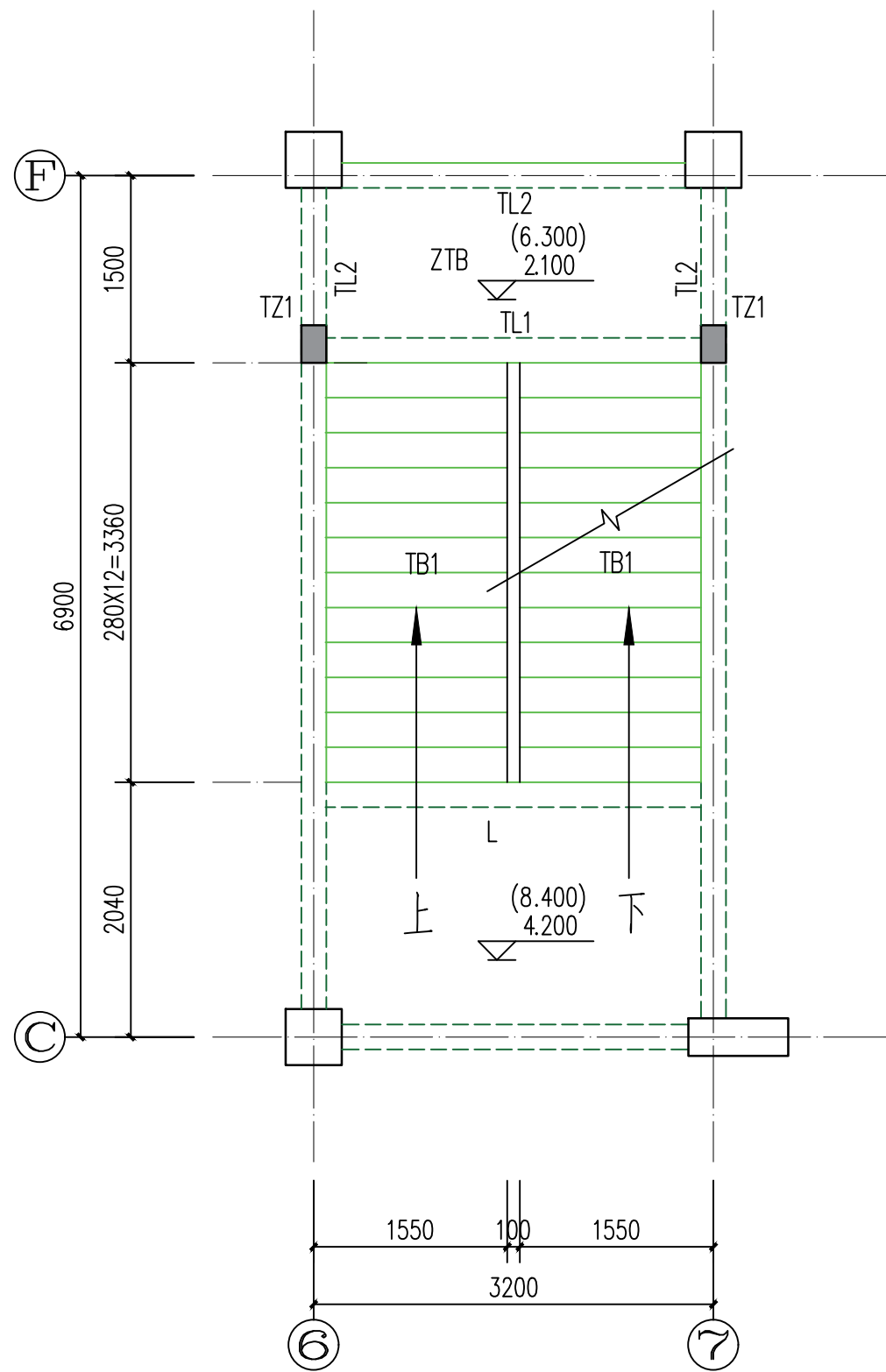
会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	19
图别	结施		

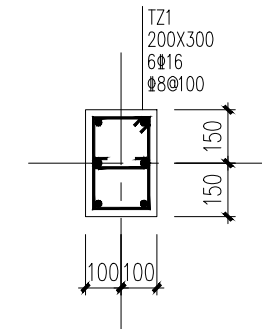
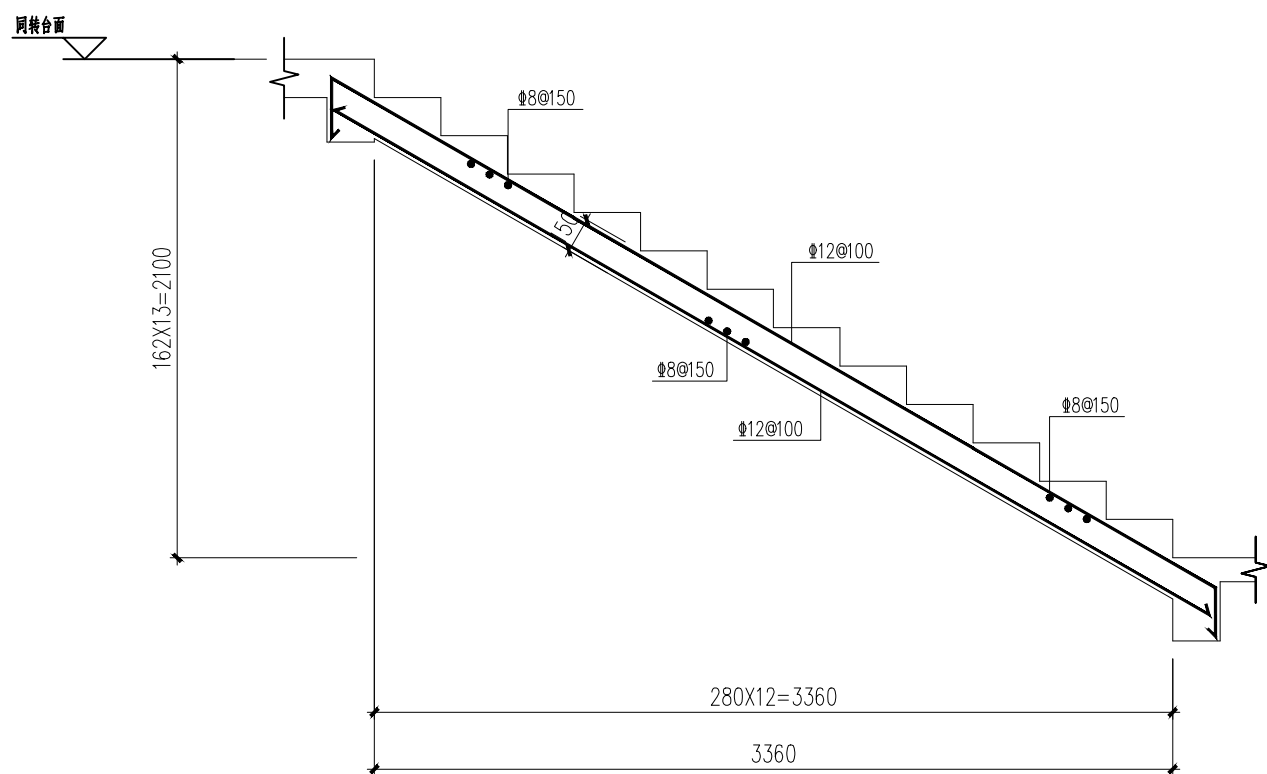


±0.000m楼梯结构平面图

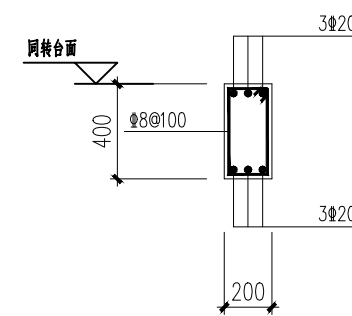


2.100~8.400m楼梯结构平面图

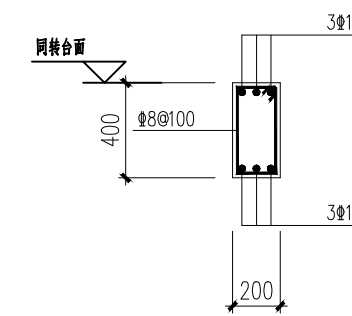
注:未注明转台板(ZTB)板厚h=120mm,配筋双层双向Φ8@150



TZ1大样图



TL1大样图



TL2大样图

备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级:公路行业(公路)专业乙级
风景园林工程设计甲级
建筑工程设计甲级
证书编号:A133020565
有效期至:2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村党群群众服务中心

图纸名称

楼梯大样图

比例 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	刘睿	刘睿	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	刘睿	刘睿	
设计	桑树伟	桑树伟	
制图	桑树伟	桑树伟	
校对	裴全凯	裴全凯	

会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	20
图别	结施		