

结构设计说明二

八、其他

凡悬挂部分的梁板,当混凝土强度达到 设计强度并在稳定荷载作用下,方可拆模。当以结构构件为施工脚手架支点时必须经过验算在采取相应措施后方可进行。

各层楼面,当施工荷载超过设计荷载时,应征得设计单位同意并采取有效的支撑措施。

电梯机房、设备管井、电梯机房等所有预埋铁件、管孔、孔洞等详见相应设备图,结构施工时应与其他专业施工图密切配合,避免结构的后凿洞。

设备井筒设备安装完后应每层用混凝土板封堵,板厚采用 厚,内配 100 双向 $\Phi 6 @ 200$ 筋,并在施工时预留钢筋。

设备基础由设备厂家提供,土建施工配合施工。

防雷装置详见电气施工图,结构图不另作说明。

电梯施工前须经厂家认可后方可施工。电梯间顶棚件和预留洞口详见建设单位所表电梯型号工艺图。电梯间预埋铁件不得伤及结构构件。

本工程在施工及使用期间进行沉降观测,由具有资质的单位根据相关规范要求确定。

住宅工程执行《住宅工程质量通病控制标准》,未说明及与本规范冲突处均按规范执行。

基坑支护及降水另行设计,停止降水及基坑回填前需得到设计院同意后方可施工。

施工中采用降水时,应有防止暴雨灌入基坑的预案,防止施工过程中地下室上浮。

地下室基坑开挖及井点降水对周边建筑物的不良影响应采取有效的措施予以避免。

混凝土结构在设计使用年限内应遵守下列规定:

建立定期检测、维修制度;

设计中可更换的混凝土构件应按规定更换;

构件表面的防护层,应按规定维护和更换;

构件出现可见的耐久性缺陷时,应及时进行处理。

九、剪力墙

除注明者外混凝土墙上留洞的补强筋见苏 22G101-1 洞口边有暗柱或暗柱时,其端柱或暗柱一侧可不设补强筋

十、施工要求

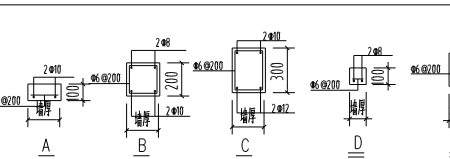
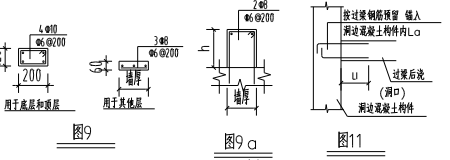
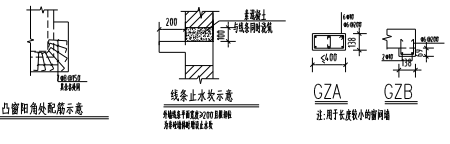
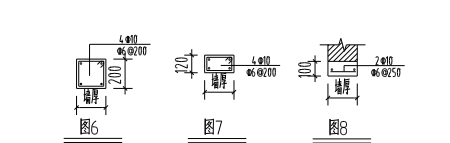
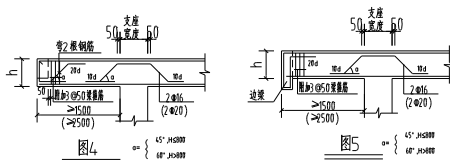
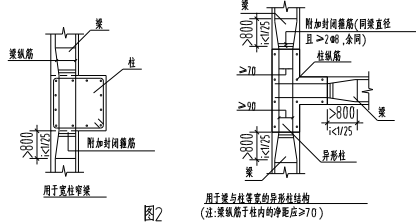
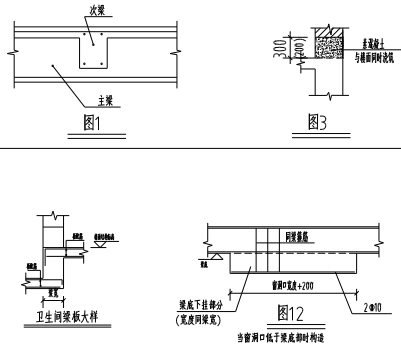
跨度 ≥ 4 米的梁、板,模板起拱高度取跨度的 $1/500$ 。

本工程砼中掺入SY-K混合型膨胀纤维抗裂防水剂,掺入量由实验确定。

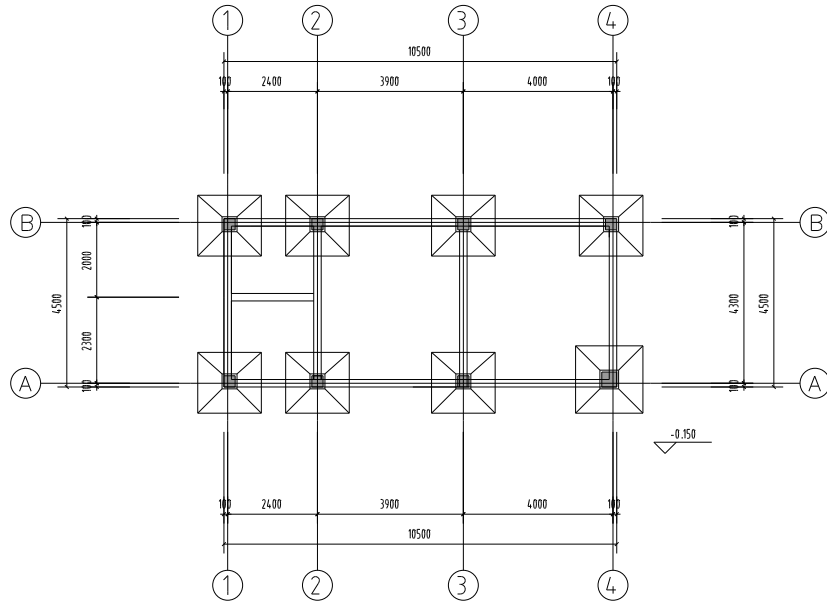
砼板养护时应有专人负责定时养护,避免砼板失水干缩产生裂缝。

○ 电梯和自动扶梯相关预留洞口及预埋件详电梯厂家图纸,须经厂家确认后方能施工。

十一、附图



会 签 栏		
建 筑	结 构	
审 核	审 核	
审 核	审 核	
附 注		
不得随意删减尺寸施工,如有任何不 详事宜,请在施工图与设计院沟通。 本图设计或修改和设计院沟通不 得在其它地方使用。		
建 筑 区		
高 德 市 建 筑 设 计 院 有 限 公 司		
国家乙级设计证书编号 A232017017		
电 话 0514-84614242 邮 箱 1042774634@qq.com 网 址 高德市建路77号		
签 署 栏		
职 务	姓 名	签 字
法 人 代 表	王 友 生	
审 定	张 华 民	
审 核	顾 建 德	
专 业 负 责	陈 勇	
设 计 校 对	王 乾 海	
校 核	顾 建 德	
审 核	王 乾 海	
建设单位		
项目 名称		
图 纸 名 称		
结构设计说明二		
设计编号	24006-8	比例 1:100
图 号	结构02	日 期 2024.06
本加盖图章后无效,请妥善保管,设计图章		



一层平面图 1:100

附注:

一. 钢筋: HRB400 级(Φ). 混凝土: 基础为C30;

垫层为C15素混凝土. 钢筋的保护层为4.0mm;

按2号土质60 KPa计算基础

三. 基础施工注意事项:

1. 换填垫层, 应按所选用的施工机械、换填材料及场地的土质条件进行现场试验, 确定换填垫层

压实效果和施工质量控制;

2. 换填垫层的施工质量检验应分层进行, 并应在每层的压实系数符合设计要求后铺填上层;

3. 开挖基槽时, 如遇坟坑、枯井、人防工事、软弱土层等异常情况, 应通知勘察与设计单位处理;

4. 基槽开挖完毕, 应进行钎探, 然后会同勘察单位验槽;

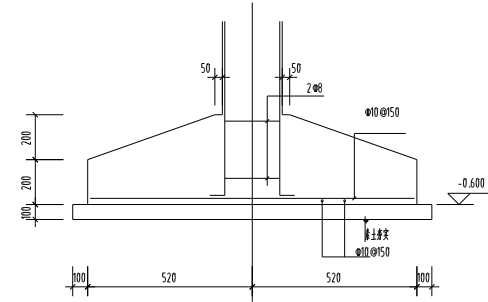
四. 换填垫层的承载力通过现场静载荷试验确定; 载荷试验达到设计承载力方可进行基础施工。

五. 应在施工期间及使用期间进行沉降观测, 直到沉降达到稳定为止。

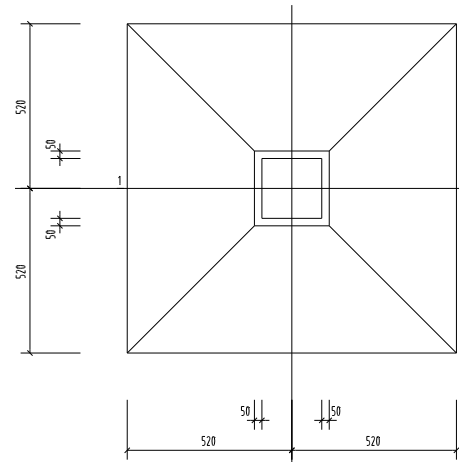
六. 图中标高以米为单位, 尺寸以毫米为单位;

七. 本工程施工时应严格执行《混凝土结构工程施工及验收规范》及现行施工验收规范和规程施行;

柱插筋构造做法参见图集22G101-3/2-10

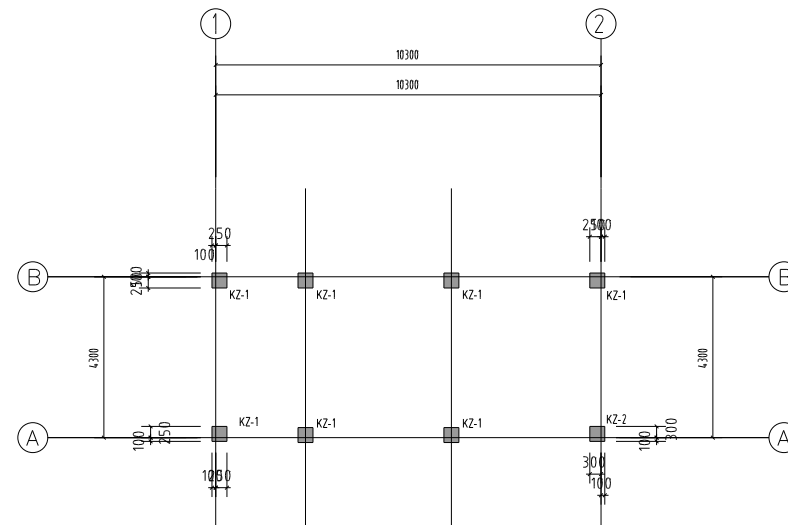
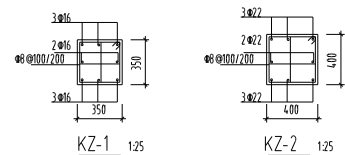
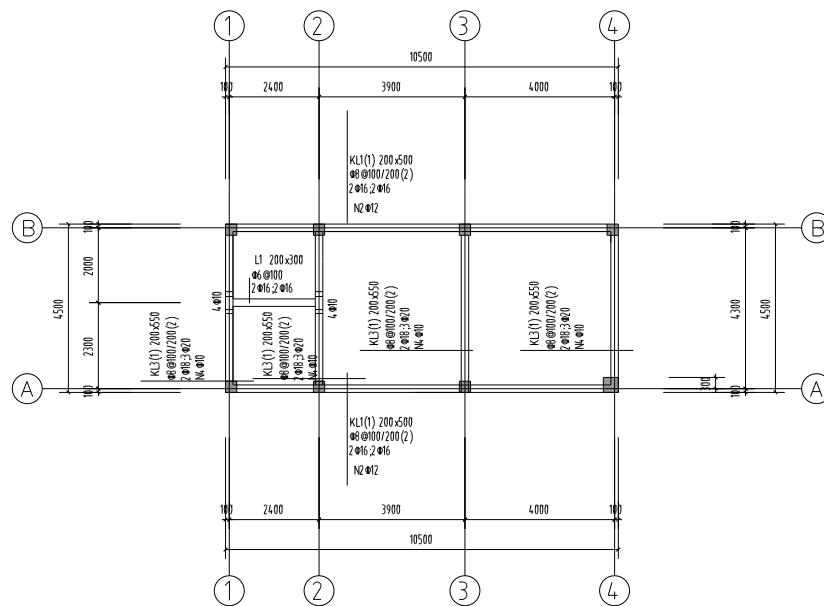


1-1 1:25

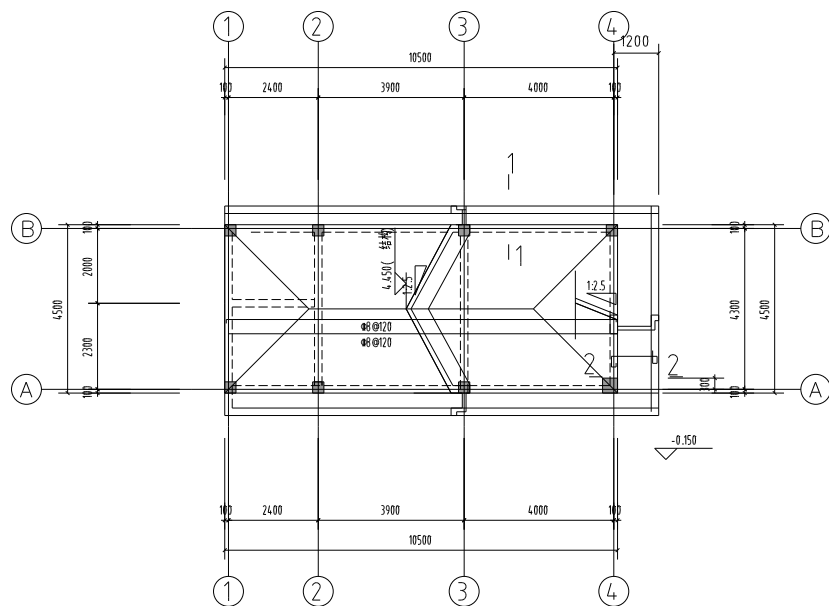
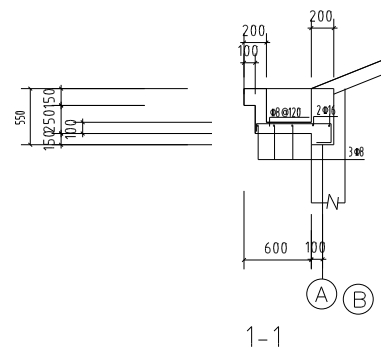
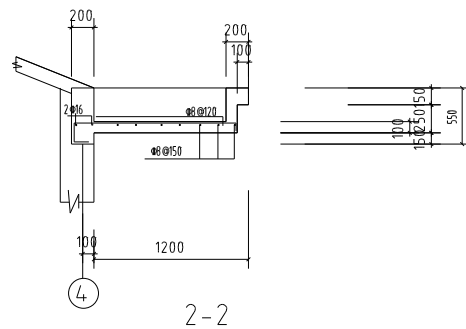


ZJ1 1:25

会 签 栏			
专业	审核	审核	审核
审核	审核	审核	审核
审核	审核	审核	审核
附 注			
不得随意更改尺寸, 施工时如有任何不 同, 应及时与设计单位沟通, 不得擅自 变更, 否则造成后果自负。 本图设计未经审核, 不得用于其他工程, 不得 在其他工程中使用。			
基 础 图			
高邮市建筑设计院有限公司			
注册乙级设计证书编号: A232017017			
电 话: 0516-84687332			
传 真: 0516-84616262			
网 址: 高邮市文昌中路277号			
签 署 栏			
编 号	姓 名	签 字	
法人代表	王光强	王光强	
审 定	王光强	王光强	
核 对	王光强	王光强	
专 业 审 查	王光强	王光强	
设 计 校 对	王光强	王光强	
校 核	王光强	王光强	
审 核	王光强	王光强	
审 核	王光强	王光强	
高邮市建筑设计院有限公司			
特 殊 专 业			
附 注			
图 纸 名 称			
基础平面图			
设计编号		比例	1:100
图 号	基础图	日期	2025.03
本图仅供本次设计使用, 不得用于其他工程。			

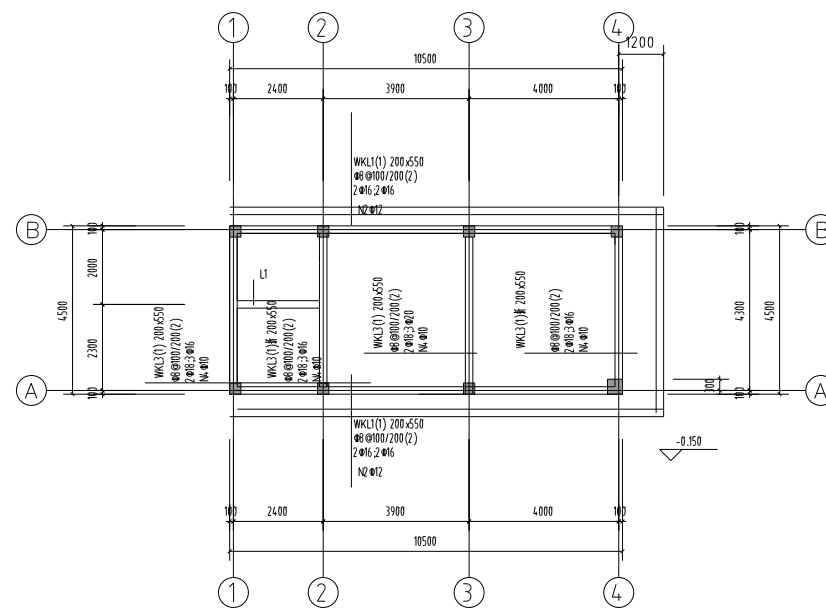
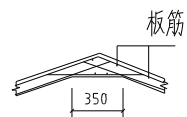


合 格 证			
建设单位	宁波市北仑区中远工程咨询有限公司	监理单位	浙江中远工程咨询有限公司
项目负责人	王金龙	总 监	周建东
监理单位	宁波市北仑区中远工程咨询有限公司	建设单位	浙江中远工程咨询有限公司
附 注			
不得篡改规格尺寸参数; 中远工程咨询有限公司 宁波市北仑区中远工程咨询有限公司 宁波市北仑区中远工程咨询有限公司 宁波市北仑区中远工程咨询有限公司			
盖 章 区			



屋面板平法布置图 1:100

$h=120$



屋面梁配筋平法布置图 1:100

[illegible]