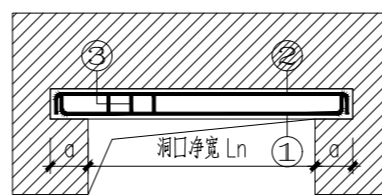


施工说明

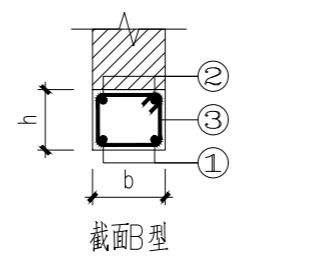
一 设计标高	本工程±0.000及定位现场确定
二 设计年限	本工程的安全等级为二级,设计使用年限为50年。
三 抗震设防	结构形式: 框架结构, 抗震等级为二级。 按丙类建筑抗震设防, 设防烈度为7度, 地震分组为第三组, 设计基本地震加速度为0.10g
四 活荷载取值	雪荷载 0.4KN/m ² 风荷载 0.55KN/m ² 屋面荷载: 不上人屋面0.5KN/m ²
五 场地类别	本工程地勘报告 IV类场地土, 基础设计等级为丙级, 地面粗糙度B类。
六 基础说明	1. 本工程主体采用天然基础, 基础设计要求详见基础说明。 2. 详细说明具体见基础施工说明。 混凝土结构的环境类别: ±0.000一下为三类, ±0.000以上为一类。
七 选用材料	1. 混凝土: 基础、梁、板 C35; 构造柱、过梁 C25; 垫层C20 2. 钢材: Φ 为HRB400, 框架柱、梁采用带E钢筋, 基础及地梁可采用不带E钢筋。 3. 砌体: 地下采用200厚MU20混凝土实心砖, 砂浆用Mb10水泥砂浆 地上采用A5.0 (B06) 蒸压加气混凝土砌块(砂加气), 砂浆用Ma5.0专用砂浆
八 标准图集	1. 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) 2. 房屋建筑物抗震构造 (苏G02-2019) 3. 框架结构填充小型空心砌块墙体结构构造 (02SG614) 4. 建筑物抗震构造详图 (20G329-1) 5. 建筑结构荷载规范 (GB50009-2012) 6. 全国民用建筑工程设计技术措施 (结构)
九 构造要求	1. 钢筋保护层厚度: 基础、基础梁部分为: 50 上部结构: 板 20, 梁柱为 25 任何情况下主筋保护层厚度不小于主筋直径, 板分布筋保护层不小于10, 梁柱箍筋保护层不小于15 2. 钢筋锚固及搭接长度详 (22G101-1), 钢筋优先采用机械连接 3. 板内钢筋锚固, 板内电线管补强筋见房屋建筑物抗震构造 (苏G02-2019)。 4. 沿墙高每隔500mm设2 Φ 8水平钢筋时和 Φ 4分布短筋平面内电焊组成的拉结网片。
十 施工要求	1. 施工中必须配合设备预留孔洞, 不得事后开凿。 2. 未注明之处均按现行的施工及验收规范执行。 3. 砌体砌筑方法: 竖向灰缝采用加浆填灌的方法施工, 使其砂浆饱满。严禁用水冲浆灌缝。 砌体结构施工质量控制等级为B级。
十一 备注	未注明之处均按现行的施工及验收规范执行。 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

钢筋混凝土过梁表

门窗洞口净宽 Ln (mm)	截面形式	h (mm)	a (mm)	①	②	③
1000 ≤ Ln ≤ 1500	B	150	370	3 Φ 14	2 Φ 14	Φ 8@200
1500 < Ln ≤ 2100	B	200	370	3 Φ 16	2 Φ 14	Φ 8@200

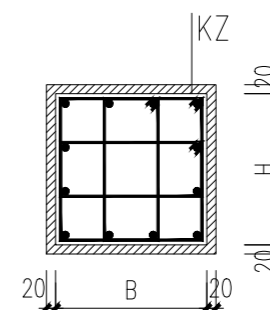


钢筋混凝土过梁配筋构造



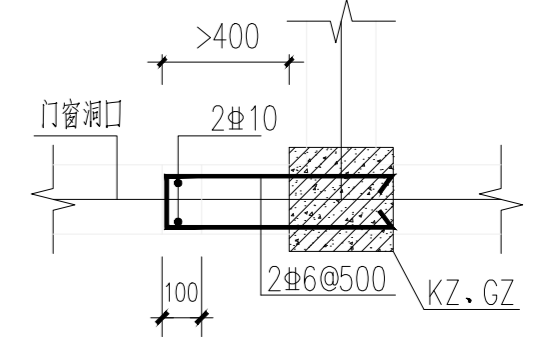
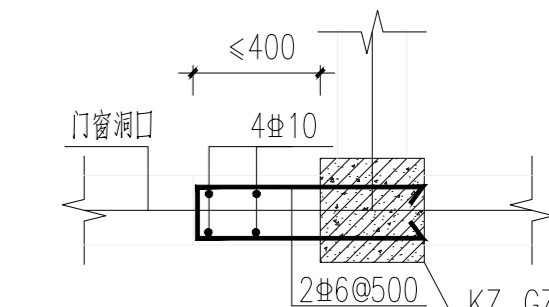
截面B型

注: 砌体墙上门窗过梁, 过梁混凝土强度等级C25。
当过梁遇柱其搁置长度不满足要求时, 柱应预留过梁钢筋, 做法见图集《12G614-1》中第10页。

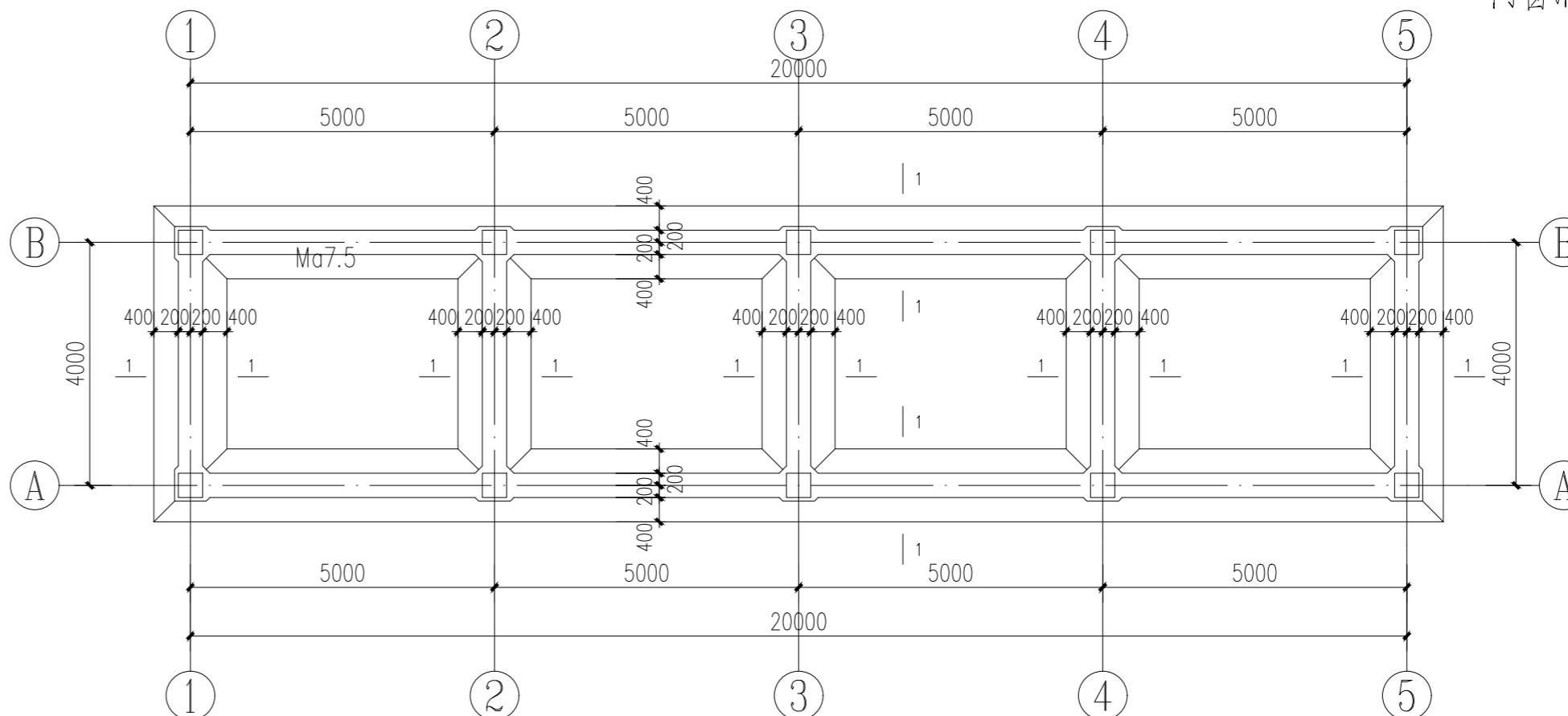


±0.000以下柱保护层做法

- ±0.000以下柱截面(凡是与水土接触侧) 每侧增加20mm作为其钢筋的保护层
- 扩出部分混凝土等级同柱



门窗洞口无构造柱做法



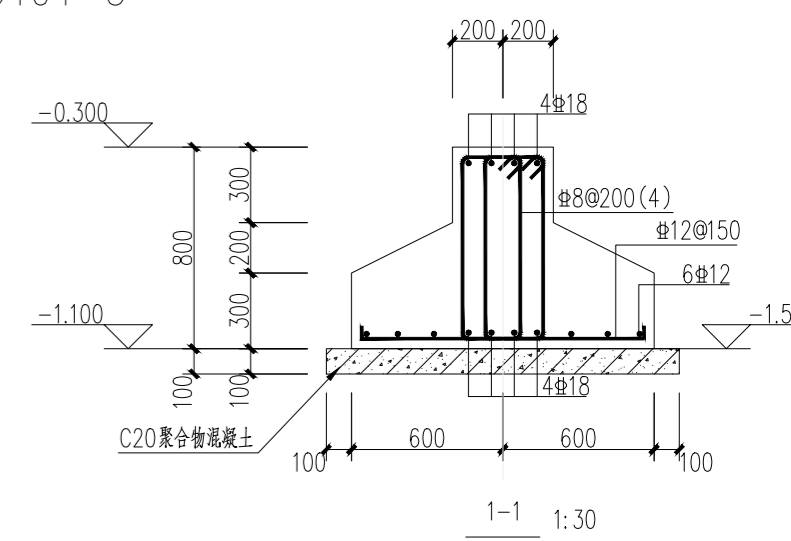
基础平面布置图 1:100

- 说明: 1、与本图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标准设计图集 22G101-3
2、地基梁底面标高除单独标注外均为-1.500m

基础设计说明:

注:

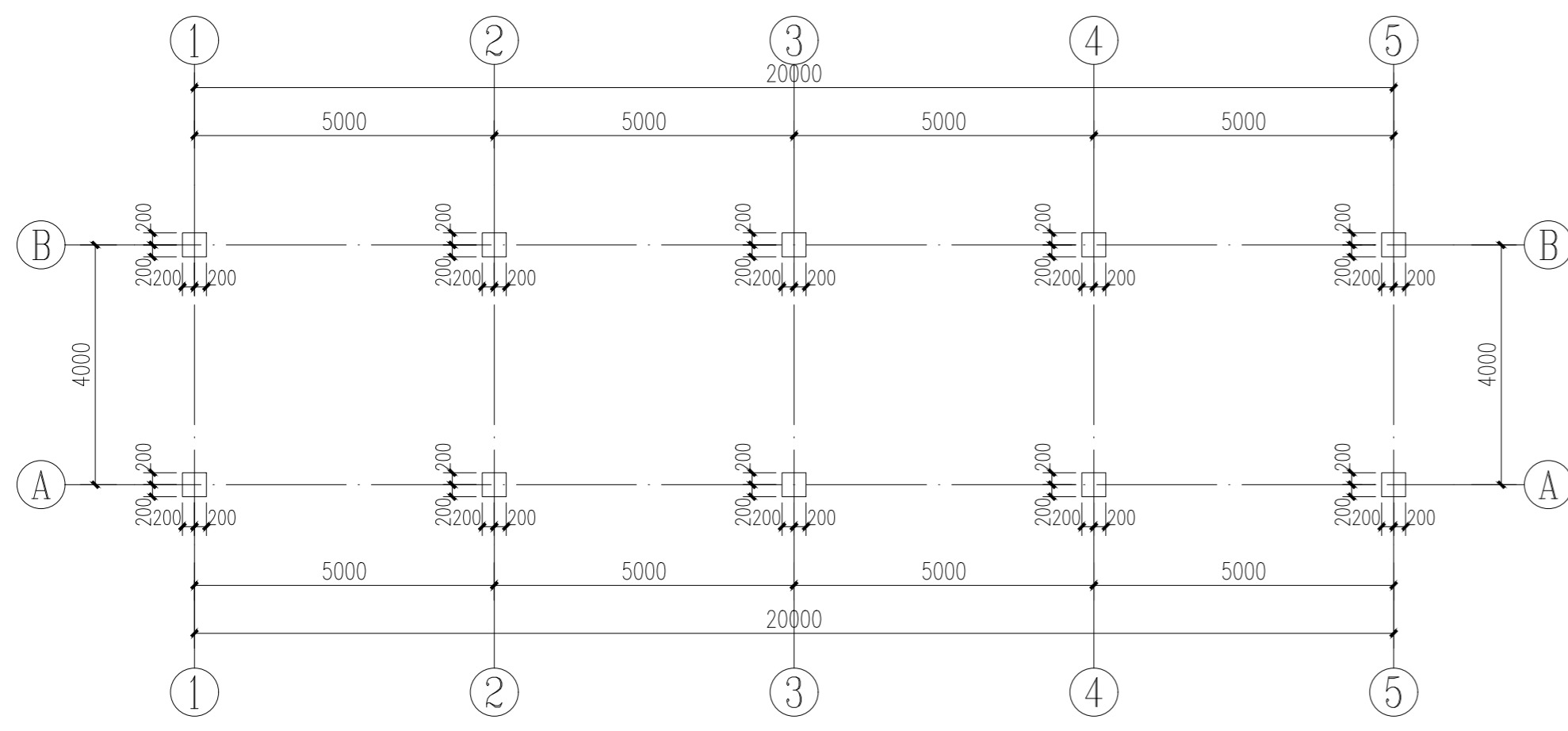
- 本工程基础设计参考本工程地质报告。
- ±0.000及定位现场确定;
- 本工程采用天然地基, 基础持力层选取原状粘土层, 地基土的承载力特征值 $f_{ak}=65kPa$ (本项目按 $50kPa$ 考虑)。如开挖基底为淤泥质土, 须全部清除上部浮土及淤泥土, 超深开挖的基槽采用6:4级配砂石垫层回填至设计标高。
- 本工程基础形式采用墙下柱下独立基础, 基础底标高为-1.100 (暂定);
- 基础混凝土强度等级C35, 垫层混凝土强度等级C20, 钢筋保护层厚度50mm;
- 开挖后出现异常情况及时通知勘察、设计人员。
- 基础开挖后需要组织勘察、设计人员验槽, 验槽合格后方可进行下一步施工。
- 须严格按照《建筑地基基础设计规范 (GB50007-2002)》及地方标准有关条文进行施工, 基础验收合格后方可进行下道工序。



1-1 1:30

执业签章 REGISTER STAMP

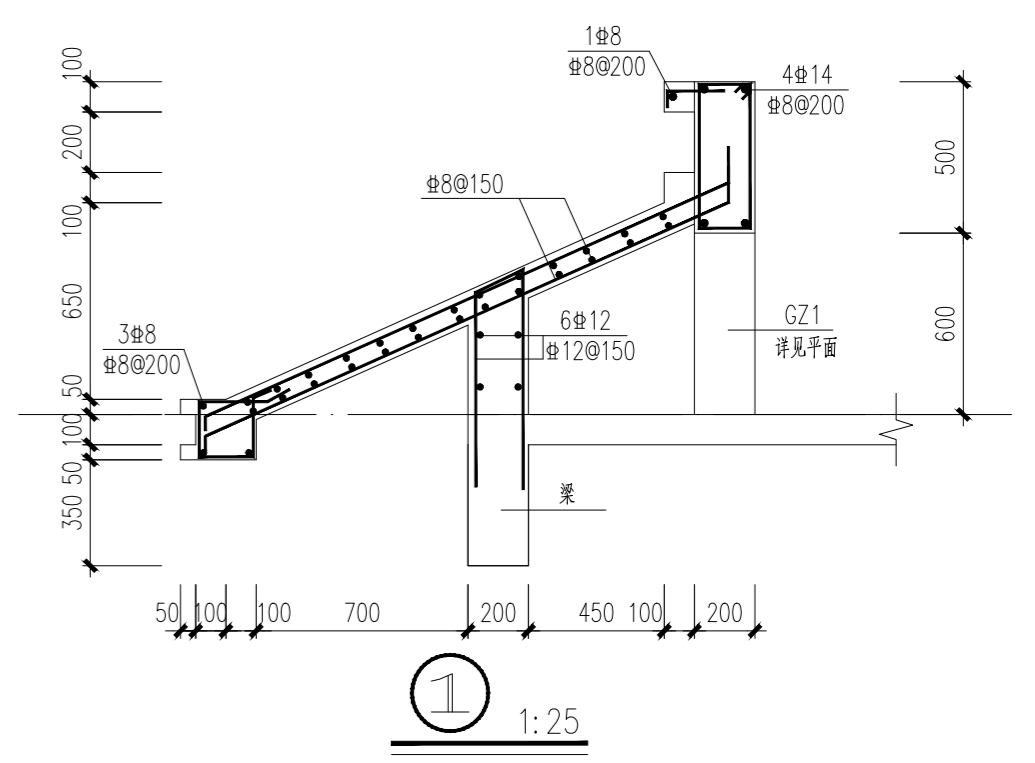
消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP	出图签章 PUBLISH STAMP	建筑 ARCHITECTURE	批准 APPROVE	所长 SUPERINTENDENT	连云港市建筑设计研究院有限责任公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 建筑工程甲级 人防工程乙级 A232060232	设计号 DESIGN NUMBER	2012047
		结构 STRUCTURE	审定 AUTHORIZED	项目负责人 PROJECT CHIEF		图别 CHART CATEGORY	结施
暖通 HEATING AND VENTILATE	SIGN JOINTLY HURDLE	给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	审核 REVIEWED	设计 DESIGNED	建设单位 BUILD OFFICE	图号 CHART NUMBER	1/2
		电气 ELECTRICITY	校核 CHECKED	CAD制图 CAD DRAWN	工程名称 PROJECT NAME	连云港市残疾人托养服务中心内外场地改造-射箭场	图档号 PIGEN/FILE NUMBER
		暖通 HEATING AND VENTILATE	专业负责人 SPECIALTY CHIEF	版次 ISSUE	图纸内容 DRAWING CONTENT	出图日期 FULFILL CHART DATE	2026.03



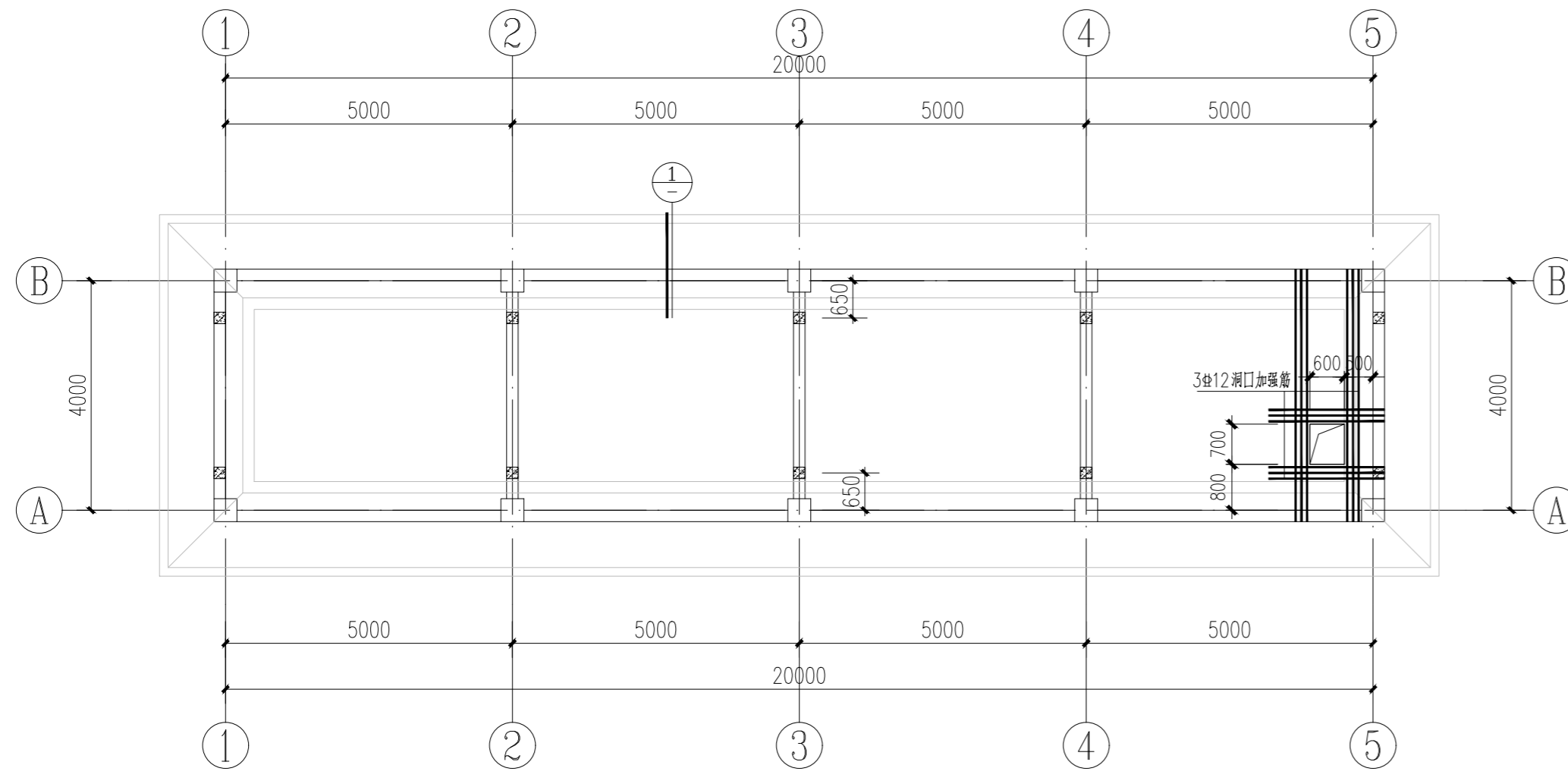
基础顶~3.600 层框架柱配筋图 1:100

注：1. 图中未注明框架柱均为KZ-1。

截面	
名称	KZ1
标高	基础顶~3.600
纵筋	4φ16(角筋)+4φ16
箍筋	φ8@100

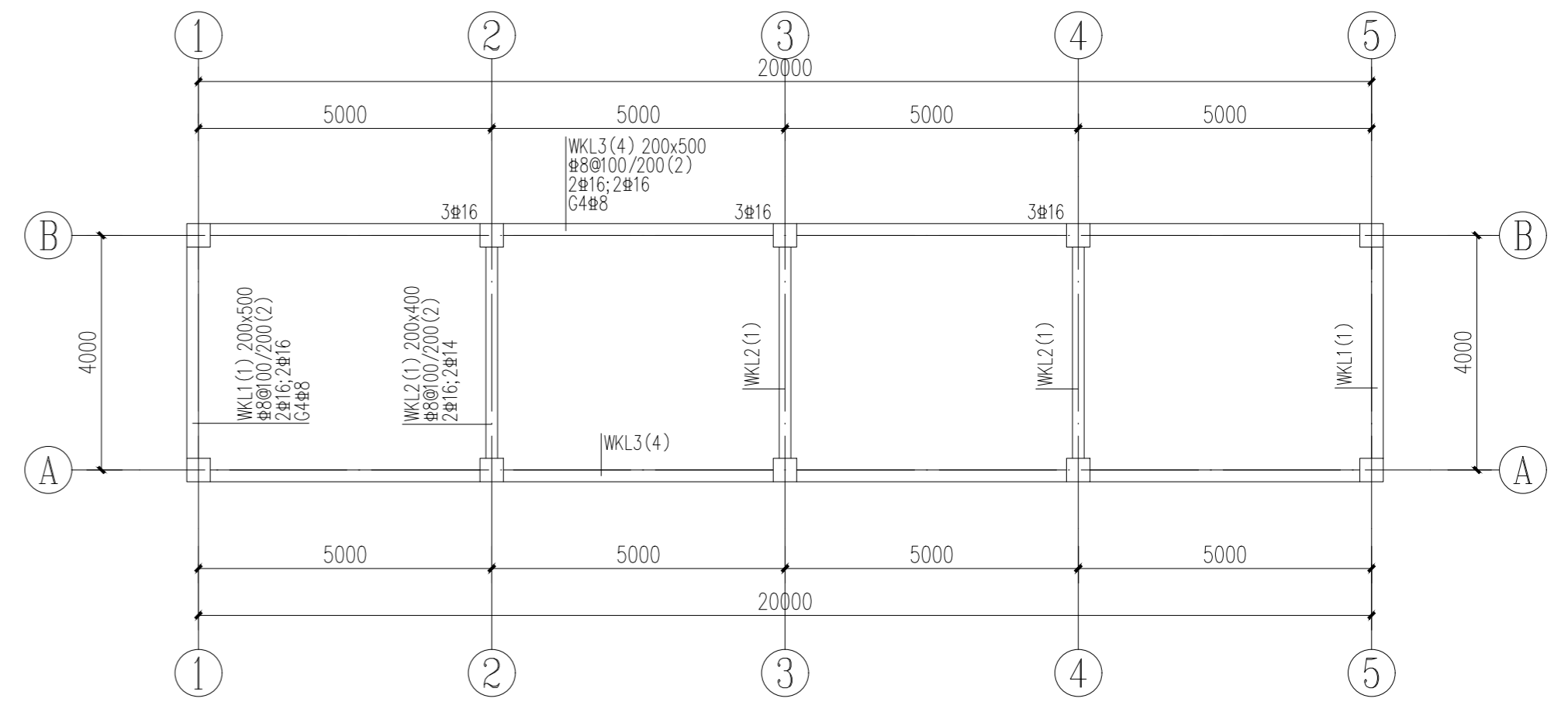


1:25



3.600 层结构模板图及板配筋图 1:100

注：1. 未注明的楼板板顶标高为 3.600，未标示的板厚均为140mm。
2. 图中未画出的楼板钢筋均为φ8@100 双层双向。



3.600 层梁配筋图 1:100

执业签章 REGISTER STAMP

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP	出图签章 PUBLISH STAMP	建筑 ARCHITECTURE		会签栏 SIGN JOINTLY BURDLE	签字栏 SIGNATURE	批准 APPROVE		所长 SUPERINTENDENT		连云港市建筑设计研究院有限责任公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 建筑工程甲级 人防工程乙级 A232060232	设计号 DESIGN NUMBER	2012047	
		结构 STRUCTURE				审核 AUTHORIZED		项目负责人 PROJECT CHIEF			图别 CHART CATEGORY	施施	
		给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE				审核 REVIEWED		设计 DESIGNED		建设单位 BUILD OFFICE	连云港市残疾人联合会	图号 CHART NUMBER	2/2
		电气 ELECTRICITY				校核 CHECKED		CAD 制图 CAD DRAWN		工程名称 PROJECT NAME	连云港市残疾人托养服务中心内外场地改造-射箭场	图档号 PIGEN/FILE NUMBER	
		暖通 HEATING AND VENTILATE				专业负责人 SPECIALTY CHIEF		版次 ISSUE		图纸内容 DRAWING CONTENT	梁板柱配筋图	出图日期 FULFILL CHART DATE	2026.03