

# 建筑施工图设计总说明

## 构造做法

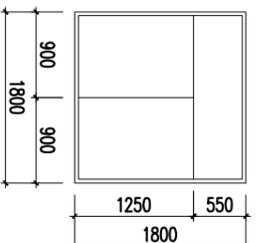
一、工程概况	二、工程概况	三、工程概况	四、屋面及楼地面
1 设计依据 《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001-2017), 《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版, 《民用建筑设计通则》(GB 50352-2019), 《屋面工程技术规范》(GB 50345-2019), 其他现行国家及行业标准、规范和图集。	1 工程名称: 管理房 2 建设地点: 连云港市海州区 3 建筑面积: 约 100 平方米, 建筑高度: 3.00 米。 4 防火等级: 二级。 5 设计使用年限: 50 年。 6 防水等级: 二级。 7 抗震等级: 二级。 8 设计标准: 本工程按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 9 图中所示尺寸均为净尺寸, 除非另有说明。	1 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 2 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 3 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 4 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 5 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 6 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 7 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。 8 本工程所有项目(包括各工段)均按照《建筑防火规范》(GB 50016-2014) 2018 年版执行。	1 所有楼地面工程均按照《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB 50209-2010) 执行。 2 地面做法: 详见各层楼地面做法表。 3 屋面做法: 详见各层屋面做法表。 4 屋面做法: 详见各层屋面做法表。 5 屋面做法: 详见各层屋面做法表。

一:地面	二:地面	三:内墙	四:坡顶	五:外檐	六:屋面	七:散水	八:坡道
管理房 1. 8 厚细石砼, 内配双向钢筋网片 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 4. C20 细石砼, 120mm 厚 5. 素土夯实	管理房 1. 8 厚细石砼, 内配双向钢筋网片 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 4. C20 细石砼, 120mm 厚 5. 素土夯实	内(1) 所有内墙 1. 240 厚普通砖墙 2. 1:3 水泥砂浆抹面 3. 1:1 水泥砂浆勾缝 4. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 5. 素土夯实	所有顶棚 1. 8 厚纸面石膏板 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 4. C20 细石砼, 120mm 厚 5. 素土夯实	外(1) 所有外檐 1. 240 厚普通砖墙 2. 1:3 水泥砂浆抹面 3. 1:1 水泥砂浆勾缝 4. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 5. 素土夯实	屋(1) 所有屋面 1. 40 厚 C20 细石砼, 内配双向钢筋网片 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 4. C20 细石砼, 120mm 厚 5. 素土夯实	七:散水 1. 40 厚 C20 细石砼, 内配双向钢筋网片 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 3. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 4. C20 细石砼, 120mm 厚 5. 素土夯实	八:坡道 1. 240 厚普通砖墙 2. 1:3 水泥砂浆抹面 3. 1:1 水泥砂浆勾缝 4. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 5. 素土夯实

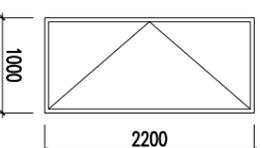
## 门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	备注
窗	C1818	1800X1800	4	铝合金窗 (一层外窗密封)
门	M1022	1000X2100	1	钢制防火门, 具体详二次设计
	M1021	1000X2100	1	成品木门
	M0718	700X1800	1	成品木门

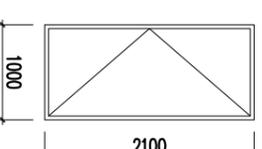
铝合金窗: 采用 6mm 厚安全玻璃, 选用 80 系列铝合金



C1818 1:50



M1022 1:50

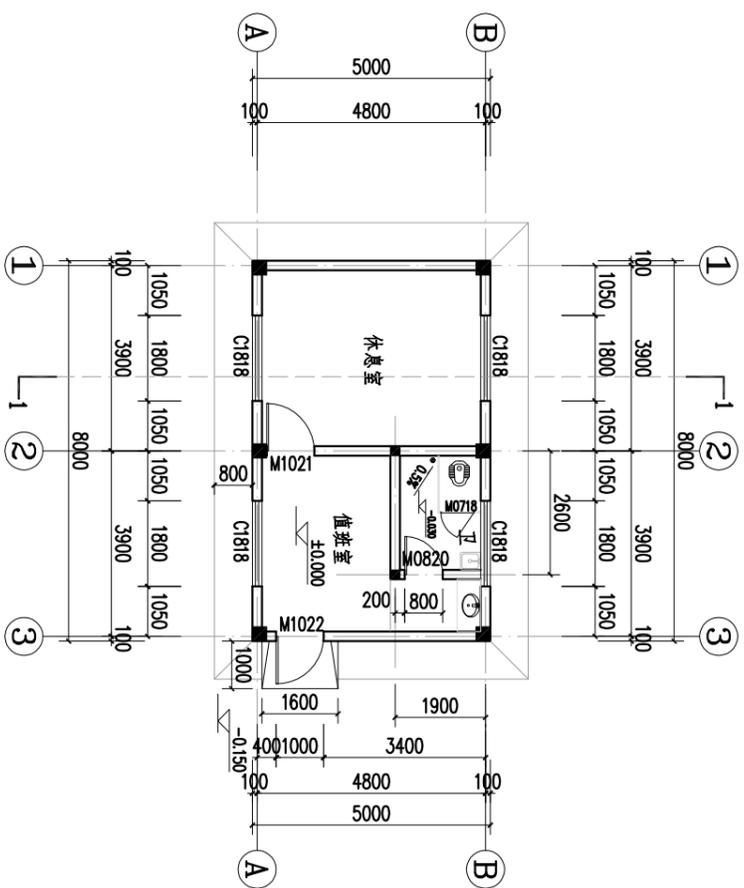


M1021 1:50

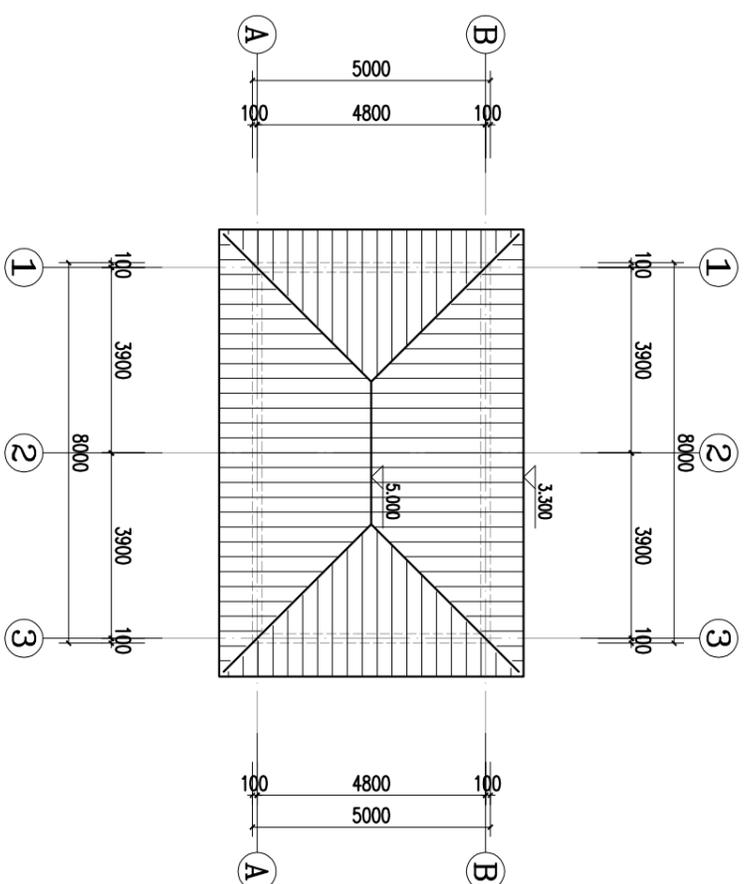
连云港市水利规划设计院有限公司

阶段	日期	设计人	审核人
方案			
初步			
施工图			

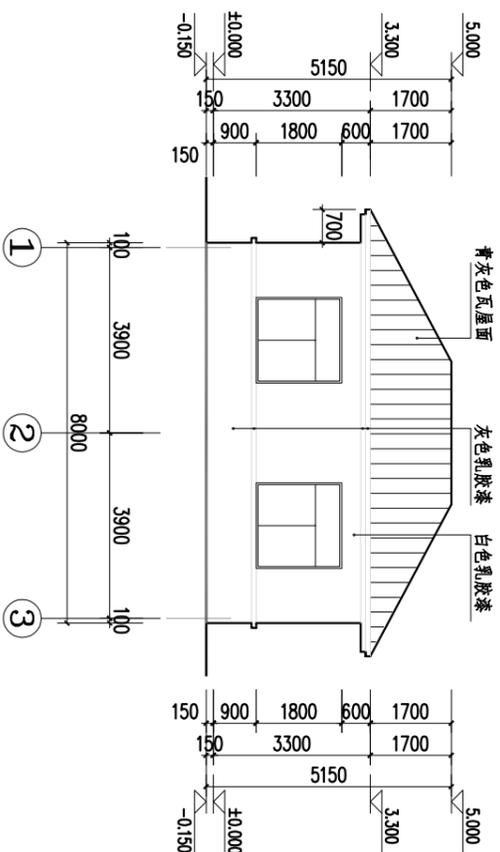
乙级设计证书编号: A130217318 图号: 2023.01



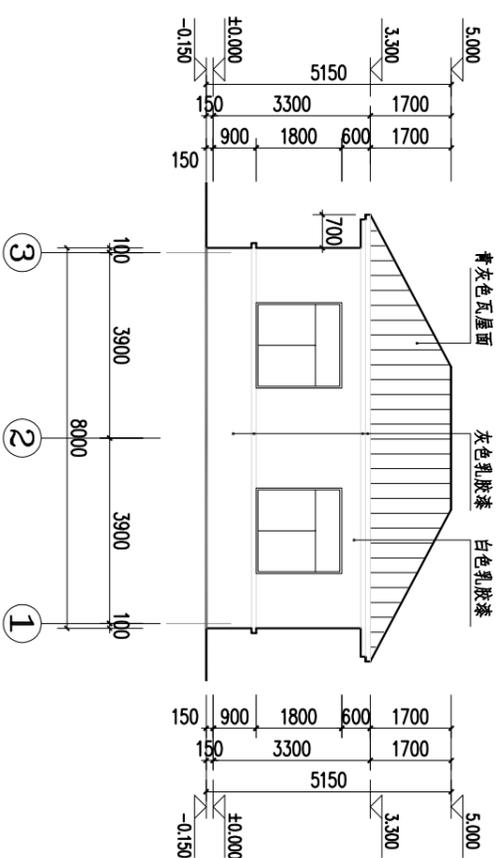
一层平面图 1:100



屋顶平面布置图 1:100

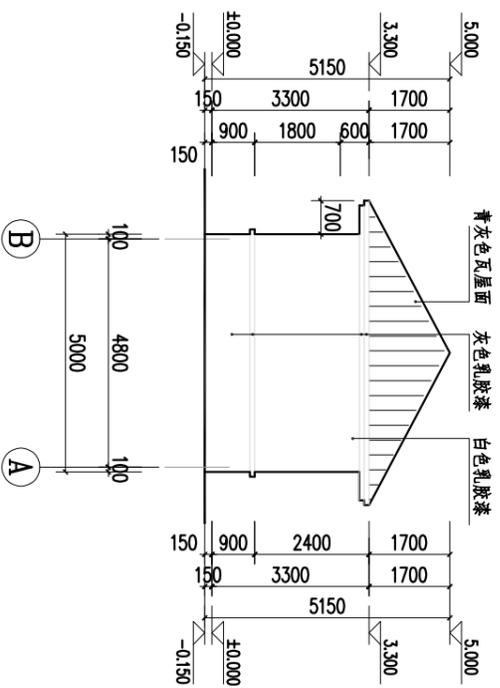


1-3轴立面图 1:100

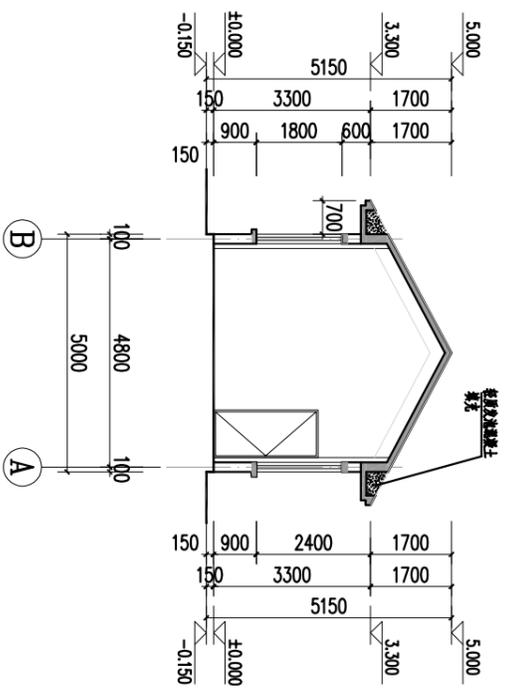


3-1轴立面图 1:100

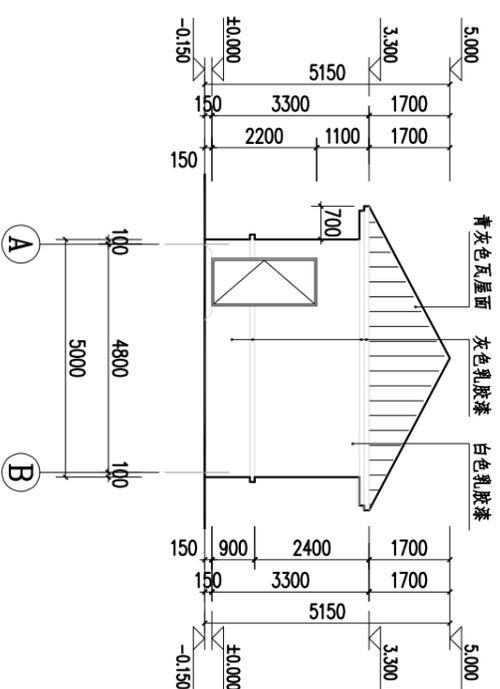
连云港市水利规划设计院有限公司	
批准	连云港市水利规划设计院有限公司
审定	连云港市水利规划设计院有限公司
审查	连云港市水利规划设计院有限公司
设计	连云港市水利规划设计院有限公司
绘图	连云港市水利规划设计院有限公司
比例	见轴测图
日期	2023.01
图号	HD23/GZ-FSBCZ-SF-04



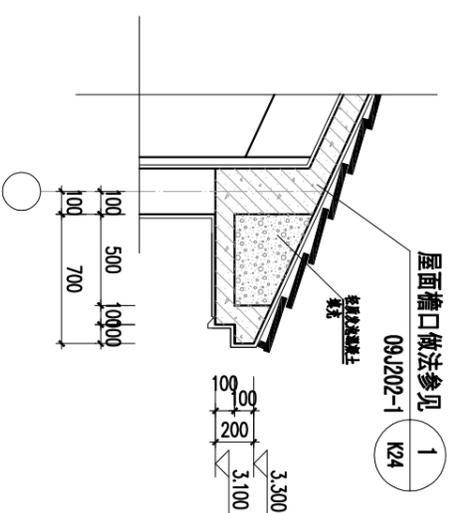
B-A轴立面图  
1:100



1-1剖面图  
1:100



A-B轴立面图  
1:100

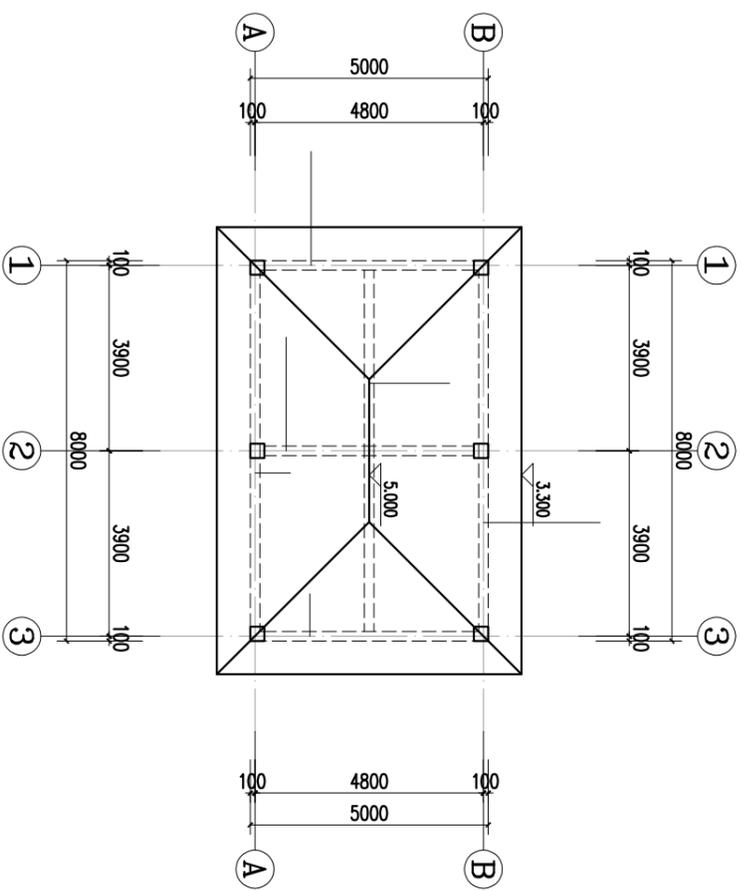


屋面檐口大样  
1:25

连云港市水利规划设计院有限公司	
批准	连云港市水利规划设计院有限公司
核定	连云港市水利规划设计院有限公司
审查	连云港市水利规划设计院有限公司
设计	连云港市水利规划设计院有限公司
绘图	连云港市水利规划设计院有限公司
比例	见各图
日期	2023.01
图号	H2S122-FS08CZ-SF-05
乙级设计证书编号	A182017318

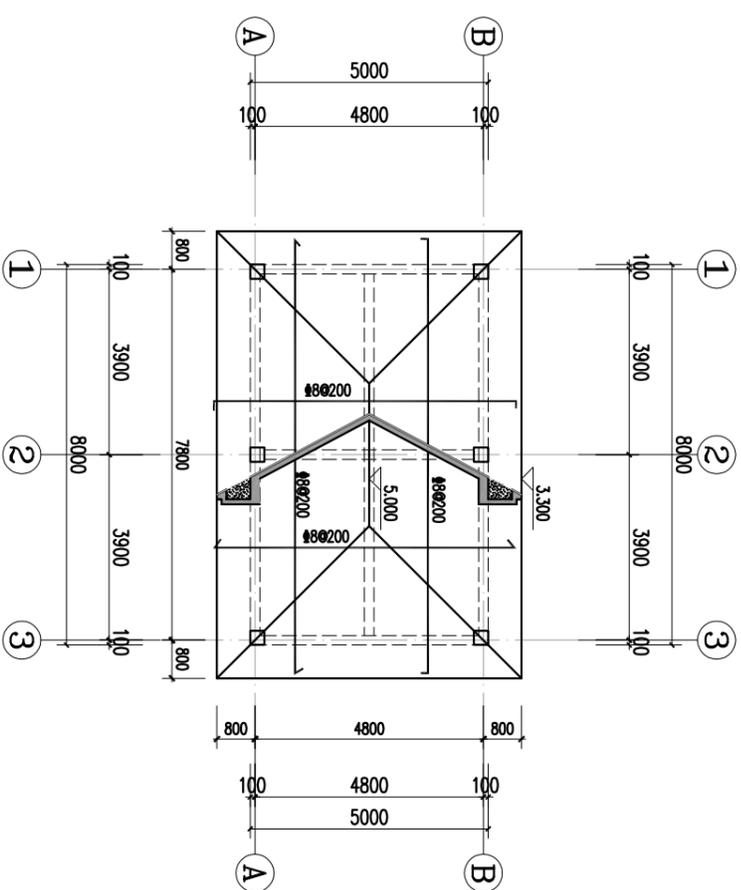






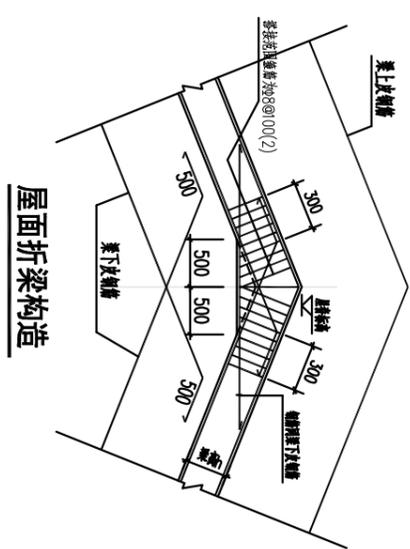
屋面梁布置图 1:100

- 1、未标注尺寸的梁均居中设置。
- 2、主次梁相交处主梁内附加通长钢筋为 $3\phi 50$ ，锚固长度及做法按图注说明设置，未注明另按规范执行。
- 3、当KL一端是柱支固，一端是梁支固时，柱支固处采用暗框架(KL)构造，锚固加锚；梁支固处采用通长(L)支固构造，锚固不加锚。
- 4、梁端锚固于本层，梁平直段表示方法及排布按16G101-1有关规定。
- 5、屋面梁屋面坡度有要求，采用斜线标注。

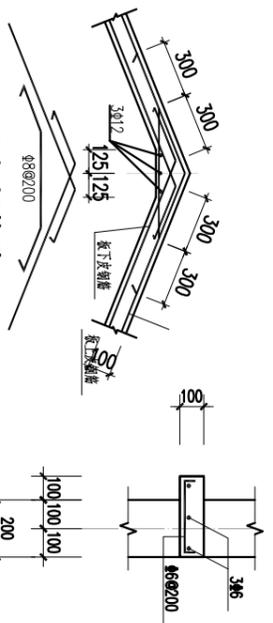


屋顶板布置图 1:100

- 注：1、未标注梁宽为110mm，框架梁为双层双向 $\phi 8@200$ 。
- 2、图中所注混凝土保护层厚度均为从梁(墙)边计入梁内的厚度；梯板遇大板梯板洞口梯板厚度按图注设置。
  - 3、梁顶标高不在同一标高时，梁支固端在梁底标高所在楼层顶板长度；
  - 4、梯板上洞口洞边设置板、设备管及电气专业预埋施工，所有洞口预留，不得后凿。
  - 5、梁各并、电井设备梁梁完后应再浇筑混凝土，位置详标注。

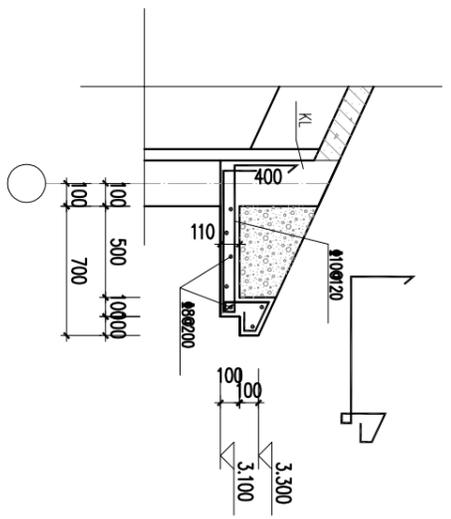


屋面折梁构造

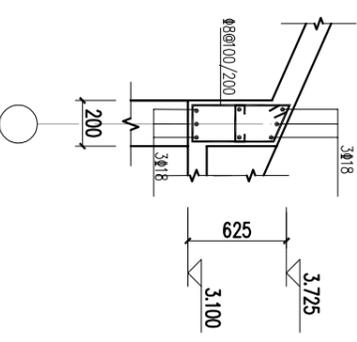


屋面折板构造

窗台梁大样图 1:25

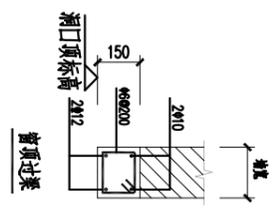


屋面檐口大样 1:25



屋面四周框架梁 1:25

屋面圈梁的高度随屋面坡度



屋顶过梁

连云港市水利规划设计院有限公司			
设计	施工图	设计	设计
审核	审核	审核	审核
校核	校核	校核	校核
制图	制图	制图	制图
乙类设计证书编号: A132017318	图号	比例	日期
		1:25	2023.01

