



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-2

图 别

结施

日期

2026.05

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图 纸	
-----	--

备注

备注

10

图集或工程编号

图号

尺寸	
----	--

10

01

1A/4

结构设计总说明

02

2A4

基础平面布置图、基础短柱平面布置图

03

3A/4

新建通道上部结构图纸

04

4A/4

新建通道上部结构节点大样

填表人: 钱磊

责任人:设计更改人

共 1 页 第 1 页

[illegible]

责任人:设计更改人

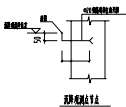
共 1 页 第 1 页

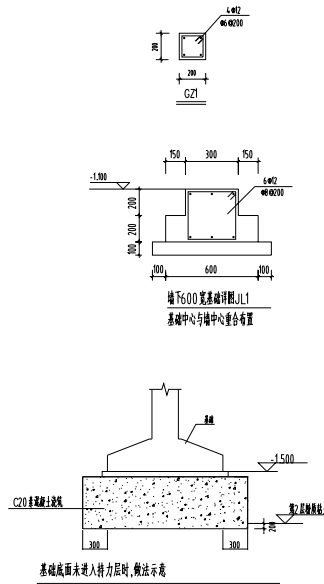
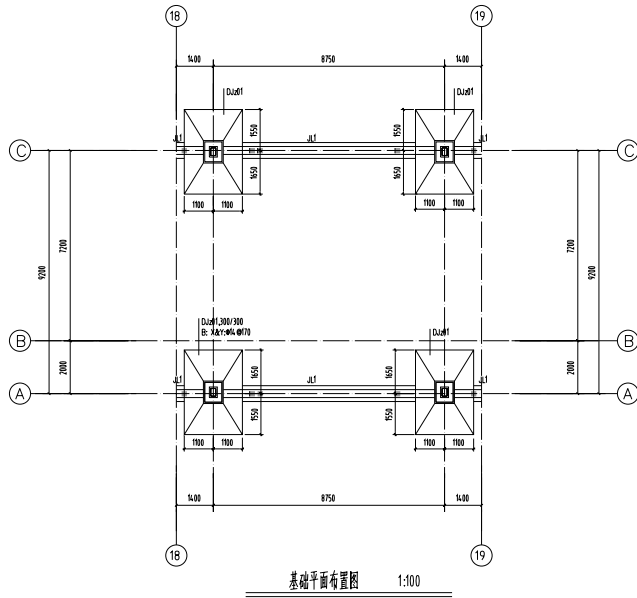
[illegible]

钢结构说明

[illegible]

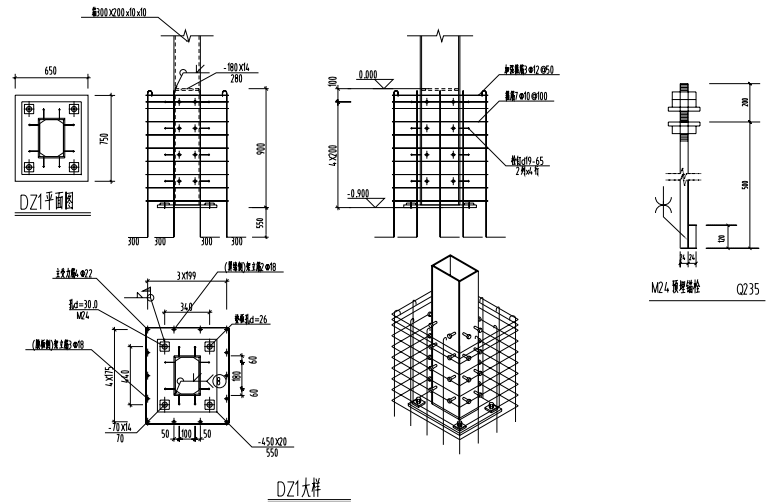
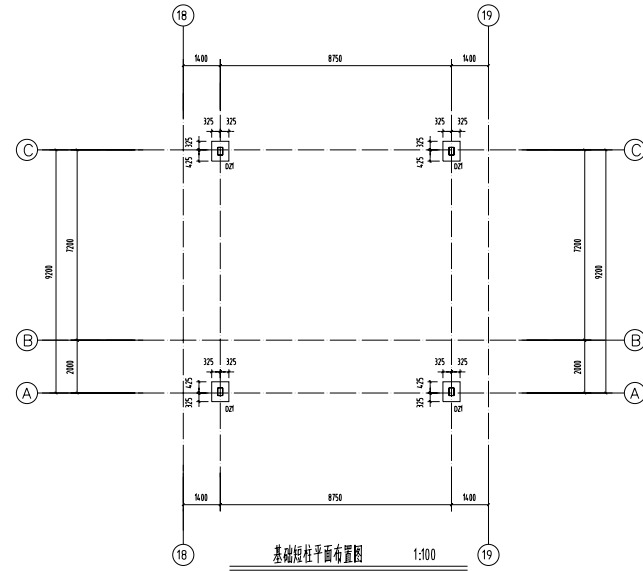
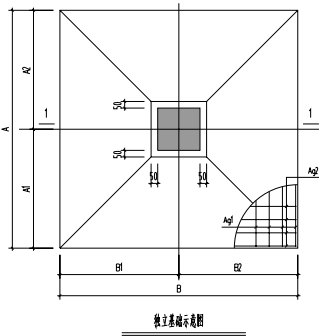
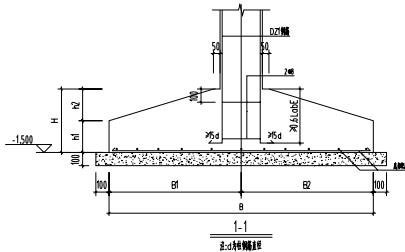
基础及混凝土结构说明

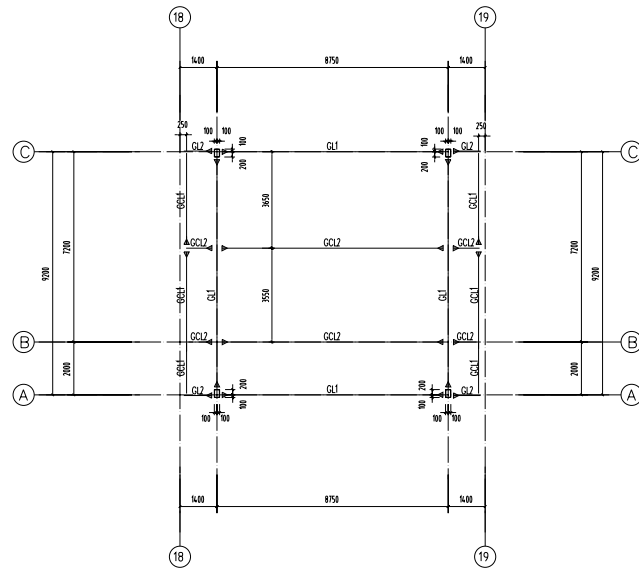
[illegible][illegible][illegible]



基础施工说明：

- [illegible]

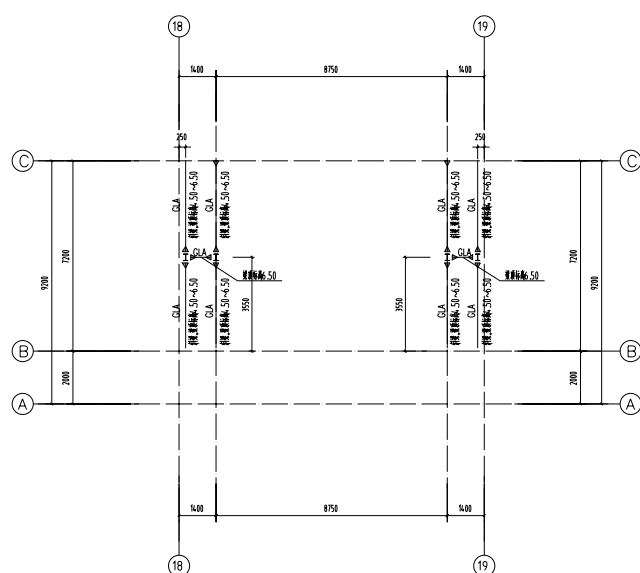
[illegible]



标高4.500处结构布置平面图 1:100

- 1、未注明梁顶标高为4.500m。
- 2、未注明的钢柱均为GZ1。
- 3、表示梁与梁为刚接，表示梁与梁铰接。
- 4、表示梁与柱为刚接，表示梁与柱铰接。
- 5、未注明的梁的位置为居轴线中或与柱中心齐。

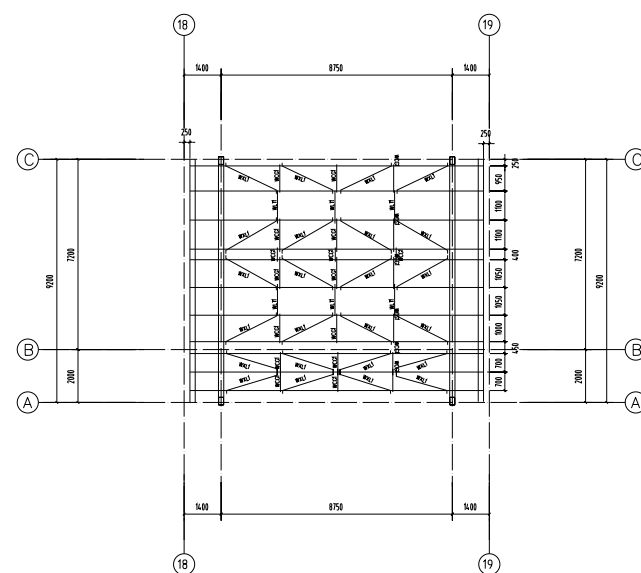
截 面 表			
构件号	名 称	截 面	材 质
GZ1	垂直柱	Φ300×200×10×10	Q235-B
QL1	垂直梁	H×M×200×18×5	Q235-B
QL2	垂直梁	H×M×200×16×5/9	Q235-B
GC1	垂直拉索	H×M×250×16×5/9	Q235-B
GC2	垂直拉索	H×M×200×18×5	Q235-B



屋面处结构布置平面图 1:100

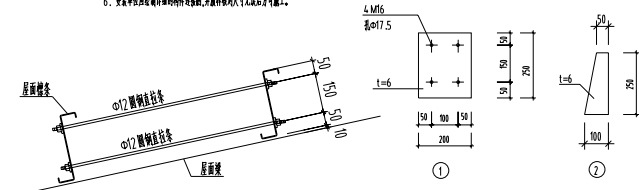
- 1、未注明梁顶标高为6.500m。
- 2、未注明的钢柱均为GZA。
- 3、表示梁与梁为刚接，表示梁与梁铰接。
- 4、表示梁与柱为刚接，表示梁与柱铰接。
- 5、未注明的梁的位置为居轴线中或与柱中心齐。

截 面 表			
构件号	名 称	截 面	材 质
G2A	腰梁柱	40x220x220x6x10	Q235B
GLA	腰梁梁	H300x150x6.5x9	Q235B

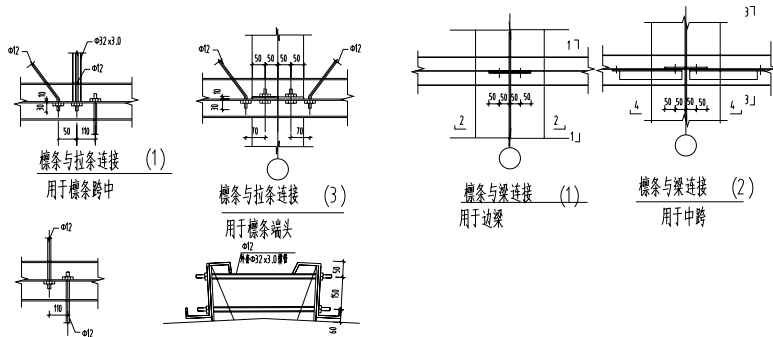


屋面檩条平面布置图

1. 所有屋面墙基材料均为 Q235B, 所有屋面墙基断面为 XZ250 X75 X20 X2.5 镀锌板。
2. 所有屋面墙基在 19 年之前均为一类墙体, 不得拆除施工。
3. 拉条 (WL1, WLX) 为 $\phi 12$ 圆钢, 檩条 (WCG) 为 $\phi 12$ 圆钢, 间距 $\phi 32 \times 3$ 角钢, 檩距 Q235B 1.8m, 屋面压条、檩杆均为双头设置。
4. 本屋面压条名义厚度为 $\phi 17.5$, 檩条为 M16。
5. 本屋面檩条为单侧二次镀锌并经过喷丸后加工防腐。
6. 安装单位应提供详细材料清单, 材料规格尺寸无误后方可施工。

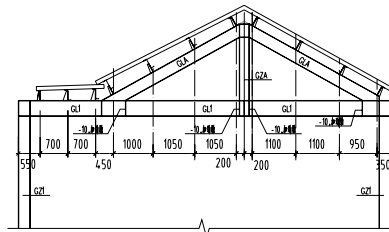


標条托件零件

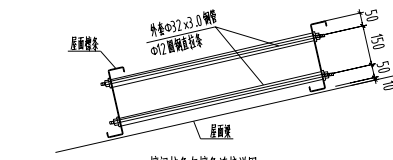
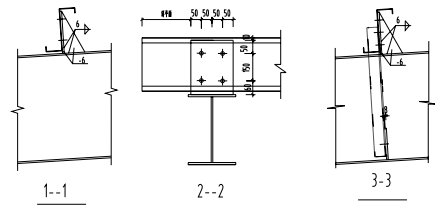


檩条与拉条连接 (2)
用于檩条跨中

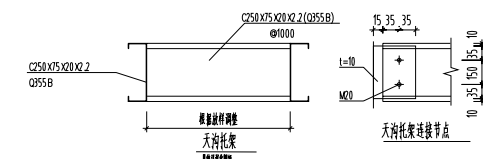
檩条与拉条连接 (4)
用于屋脊



屋面处结构立面图

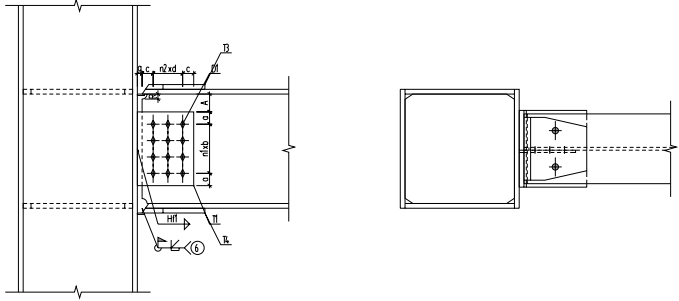


標間拉条与標条连接详图 1:10



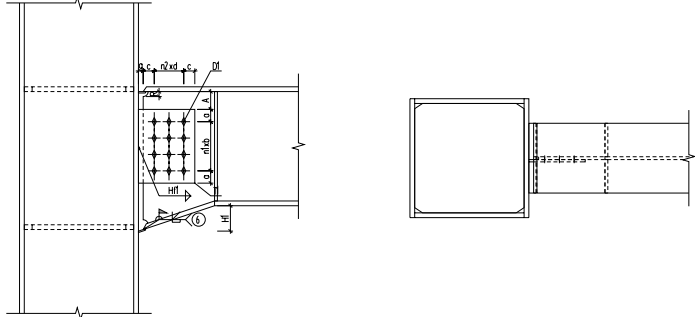
天沟托架连接节点

[illegible]



箱形柱与工形梁刚接连接,柱边连接

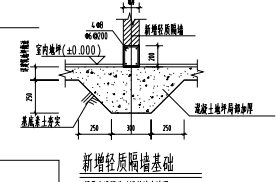
柱截面	梁截面	D1	q	a+n1xb,c+n2xd	T1	Hf1	翼缘板脚连接焊缝	R	T3, T4	A
■100 X200 X10 X10	HN400 X200 X8 X13	M20	15	62+2x90, A0+0x70	10	5	见详图A8	35	6.6	35



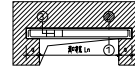
箱形柱与工形梁刚接连接,柱边连接

柱截面	梁截面	D1	q	a+n1xb,c+n2xd	T1	Hf1	翼缘板脚连接焊缝	R	Hf1	A
■100 X200 X10 X10	HN400 X250 X8 X13	M20	15	67+1x78, A0+0x70	10	5	见详图A8	35	100	35

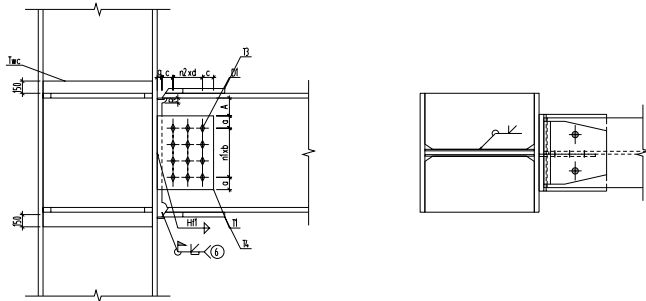
房屋改造统一做法说明



门洞净宽 Ln(mm)	h(mm)	a(mm)	①	②	③
Ln≤1800	180	240	2Φ14	2Φ12	Φ8 @200
1800<Ln≤2100	200	240	3Φ14	2Φ14	Φ8 @200
2100<Ln≤2700	240	360	3Φ14	3Φ14	Φ8 @200

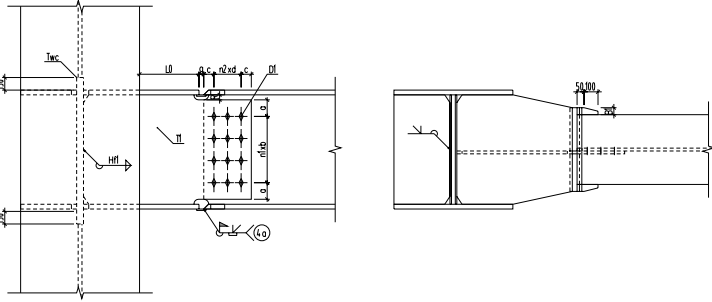


- 注:
1. 新增非承重混凝土梁与原有结构连接做法参见J5 G611第6.7页。
 2. 新增非承重混凝土梁与原有结构连接做法参见J5 G611第6.7页。
 3. 新增墙体中应设置GZA。
 4. 新增洞口做法参见J5 G611第7.1页,洞口上方设置配筋详见J5 G611第7.1页。
 5. 新增非承重混凝土梁与原有结构连接做法参见J5 G611第6.7页。
 6. 新增非承重混凝土梁与原有结构连接做法参见J5 G611第6.7页。



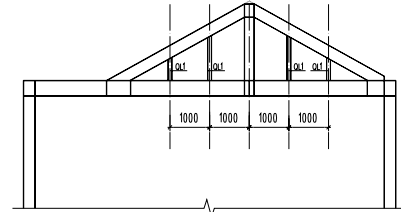
主梁与柱,强轴刚接,工型柱

节点域加强方式	T1c	柱截面	梁截面	D1	q	a+n1xb,c+n2xd	T1	Hf1	翼缘板脚连接焊缝	R	T3, T4	A
普通	8	WH420 X270 X8 X10	HN400 X250 X8 X13	M20	15	67+1x78, A0+0x70	10	5	见详图A8	35	6.6	35



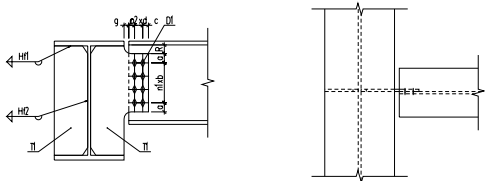
主梁与柱,弱轴刚接,工型柱

柱截面	梁截面	D1	q	a+n1xb,c+n2xd	T1	Hf1	翼缘板脚连接焊缝	R	B1	L0
WH420 X270 X8 X10	HN400 X250 X8 X13	M20	15	67+1x78, A0+0x70	10	5	见详图A8	35	35	100



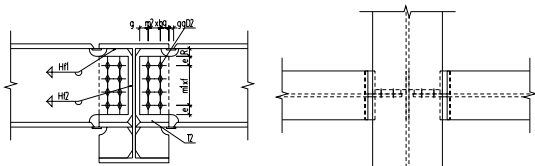
18轴及19轴处墙梁布置图

图中QL1为截面100 X100 X4 X4, 材质为Q235 B
QL1与上T1钢梁连接焊缝, 焊接角度4.5mm



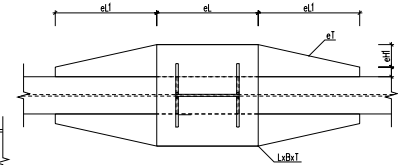
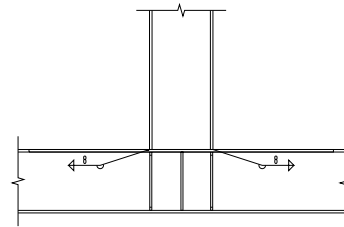
简支次梁与主梁铰接连接,宽加劲肋,不切下翼缘

次梁截面	D1	a+n1xb,c+n2xd	gg	R	T1	Hf1	Hf2
HN400 X250 X8 X13	M20	67+1x78, A0+0x70	15	35	10	8	8
HN400 X200 X8 X13	M20	64+2x90, A0+0x70	15	35	10	8	8



连续次梁与主梁刚接连接,腹板伸入

次梁截面	D2	e+m1xf,g+m2xh	gg	R	T2	Hf1	Hf2
HN400 X200 X8 X13	M20	62+2x90, A0+0x70	15	35	10	8	5
HN400 X250 X8 X13	M20	67+1x78, A0+0x70	15	35	10	8	5



梁托柱,托工形柱

柱截面	LXBX T	eL	eL	eT	eH1	eH2
WH420 X270 X8 X10	330 X260 X20	330	220	20	44	11