













会	总图		结构	通信信息		暖通空调	
釜	建筑		电气	给水排水			

# 钻（冲）孔灌注桩统一说明

## 一. 一般说明

- ✓ 本说明为通用说明,说明中凡有符✓号者适用本工程。  
 ✓ 全部尺寸除说明外,均以毫米为单位,标高以米为单位。  
 3. 本工程  $\pm 0.000$  为室内地面标高,相当于测量图标高 \_\_\_\_\_。  
 ✓ 根据岩土工程勘察资料,场地地下水设防水位标高为 \_\_\_\_\_。  
 米。本工程采用 钻孔孔桩灌注桩,桩径D为 600 mm等  
 共 1 种。桩长L为 22.0 单桩竖向承载力特征值详桩表。  
 ✓ 钻孔(冲)孔桩灌注桩的机具选择、护筒埋设、泥浆造壁、施工  
 要领及清孔等要求应按现行规范和规程处理。

## 二. 成孔

1. 端承桩
  - ① 本工程 \_\_\_\_\_ 桩为端承桩,设计桩长 $H$ 是根据地质资料估计的长度,实际孔深应以持力层岩样和成孔进尺速度 \_\_\_\_\_ $\text{m}/\text{min}(\text{m}/\text{h})$ 为主要依据,桩表中设计桩长仅作参考,应以实际为准。
  - ② 根据地质资料,桩端支承岩为 \_\_\_\_\_ 岩,岩石天然湿度的单轴抗压强度特征值 $f_r$ 为 \_\_\_\_\_ $\text{KPa}$ 。要求桩端嵌入岩层深度 $H_1$ 该岩层内,详桩表。
  - ③ 桩身成孔钻(冲)进入基岩后,每钻进 $100\sim 500$ ,应清孔分段取样一次:非桩端持力层段高为 $300\sim 500$ ;桩端持力层段高为 $100\sim 300$ 。分析取样准备终孔验收。
  - ④ 桩孔成型后必须清除孔底沉渣,清孔后沉渣厚度不得大于 50,并应立即灌注水下混凝土。
  - ⑤ 桩底支承岩之标高详地质资料报告中场地岩床面等深线图或地质剖面图。

## 2 端承桩

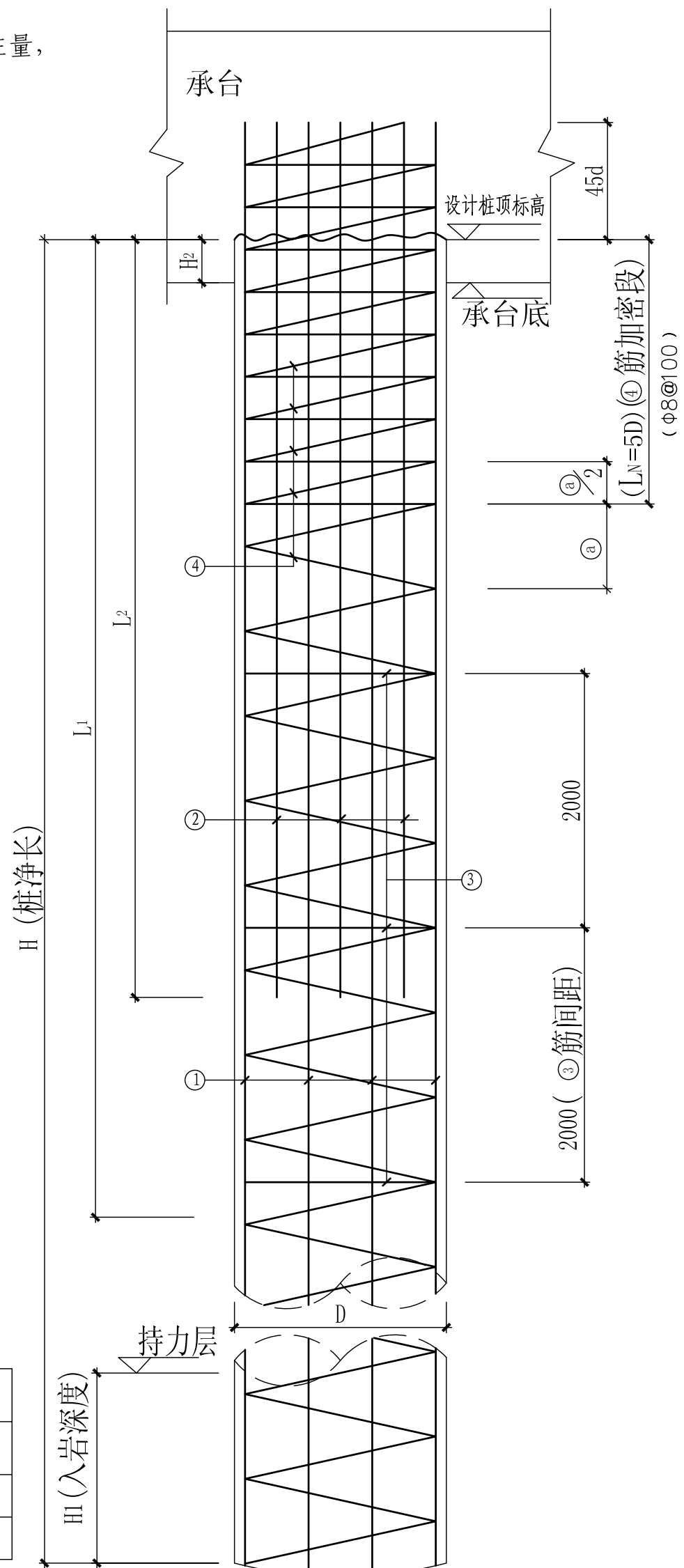
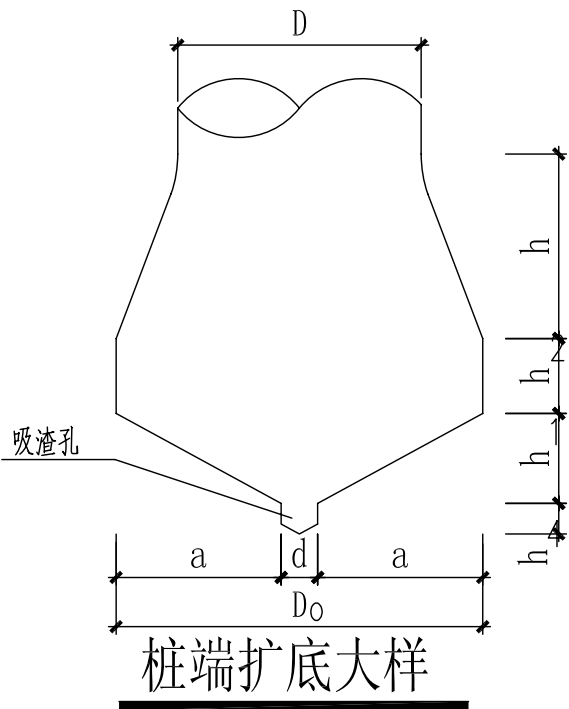
- ① 本工程 钻孔灌注 为端承桩。施工必须确保设计桩长及桩端进入持力层的深度。当采用锤击沉管灌注成孔时，桩管入土深度控制以贯入度为主，设计持力层标高对照为辅。
- ② 根据地质资料，桩端支承岩为 强风化泥岩 岩，要求桩端嵌入该岩层内，入岩深度  $\geq 1$  桩径表。
- ③ 桩身成孔钻（冲）入基岩后，每钻进  $100 \sim 500$ ，应清孔分段取样一次；非桩端持力层段高为  $300 \sim 500$ ；桩端持力层段高为  $100 \sim 300$ 。分析取样准备终孔验收。
- ④ 桩孔成型后必须清除孔底沉渣，清孔后沉渣厚度不得大于  $50$ ，并应立即灌注水下混凝土。
3. 扩底端承桩
- 除满足端承桩及摩擦端承桩要求外，还应满足下列要求：
- ① 扩底直径应符合设计要求，灌注混凝土前应凿清扩膛，孔底的

设计桩表:

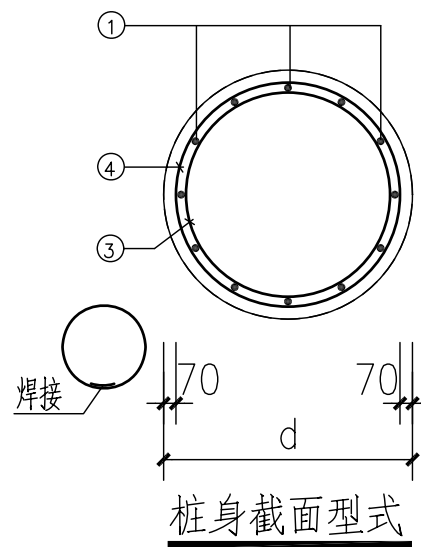
桩号	桩 型 (端承桩填1 摩擦桩填2)	混凝土 强度等级 C	单桩竖向承 载力特征值 Ra (KN)	设 计 承台高 程 (m)	桩 身 尺 寸				桩端扩大头尺寸								截面 型式	桩 身 配 筋						
					D	H(米)	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D <sub>0</sub>	a	d	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	① 长纵筋		L <sub>1</sub>	② 短纵筋	L <sub>2</sub>	③ 加劲箍	④ 螺旋箍	(L <sub>N</sub> =5D) 加密箍	
ZJ-1A	1	C30	1000	-0.200	600	22.50	500	100								A	4Φ16	H	4Φ16	2/3H	Φ12@2000	Φ8@200	Φ8@100	
ZJ-1B	1	C30	1000	-0.200	600	22.50	500	100								A	4Φ16	H	4Φ16	2/3H	Φ12@2000	Φ8@200	Φ8@100	

注: 1. 表中端承桩表示设计不考虑桩侧摩阻力的桩。 2. 表中摩擦桩为摩擦桩、摩擦端承桩和端承摩擦桩的统称。

桩台类型	ZJ1A-600-1000KN	配筋	剖面	ZJ1B-600-1000KN	配筋	剖面
平面						



## 桩身大样



<div>CHC</div> <div>深圳中海世紀建築設計有限公司</div> <div>SHENZHEN CHC ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD</div>				
工程設計資質等級：甲級      DESIGN GRADE: CLASS A 證書號： A144021319 城鄉規劃編制資質：乙級      DESIGN GRADE: CLASS B 證書號：（粵）城規編第（132007）號				
顧問設計單位： CO-OPERATOR:				
建設單位： CLIENT:                    東莞市望牛墩鎮下瀝官派分社				
發 行 記 錄      ISSUE REMARK				
版次 REV.	發行日期 ISSUE DATE	摘 要 DESCRIPTION		
1	2015.05	施工圖第一次發行		
2				
3				
4				
5				
設 計 簽 署      SIGNATURE				
職 責 DUTY	姓 名 FULL NAME	簽 署 SIGNATURE		
審 定 APPROVED BY	鄭軍順			
審 核 IDENTIFIED BY	鄭軍順			
項目負責人 PROJECT CHIEF	陳致強			
專業負責人 SPECIALTY CHIEF	楊海波			
校 對 CHECKED BY	楊海波			
設 計 DESIGNED BY	韋尚喜			
單位出圖專用章 Authorized stamp				
個人執業專用章 Register stamp				
項目名稱 PROJECT TITLE	東莞市望牛墩鎮下瀝官派分社活動所			
子項名稱 SUBTITLE	東莞市望牛墩鎮下瀝官派分社活動所			
圖 名 DRAWING TITLE	鑽（沖）孔灌注樁統一說明			
設計階段 JOB STAGE	施工圖	專業 DISCIPLINE	結構	
工程號 PROJECT NO.		子項號 SUB TITLE NO.	01	
圖號 DRAWING NO.	GS-03	版次 REVISION	1	
比 例 SCALE	1:100			



暖通空调	
通信信息	给水排水
结 构	电 气
图	总 建
会 签	

## 钢结构设计说明

### 一 前言

- 本工程结构设计使用年限25年，安全等级 二级，结构型式 排架  
地基基础设计等级 丙级，地基基础为 钻孔灌注桩
- 本设计是根据生产工艺流程，国家相关技术规范，技术规程，建筑等专业技术条件进行设计。

### 二、本工程结构构件采用：

- 柱: H型钢柱
  - 屋面钢梁: 为H型钢梁
  - 墙: 墙梁: C200\*70\*20\*2.0 (0.376厚自功式彩色压型钢板围护)
  - 檩条: XZ140\*50\*20\*2.0(中跨) XZ140\*50\*20\*2.5(边跨)
  - 屋面板: 0.426厚自功式彩色压型钢板
- 三、本设计是遵照国家现行设计规范进行设计的。

- 1: <<建筑结构荷载规范>> (GB50009—2012)
- 2: <<建筑抗震设计规范>> (GBJ50011—2010)
- 3: <<钢结构设计规范>> ()GB50017—2003)
- 4: <<仓库(二)建筑模数协调标准>> (GBJ6—86)
- 5: <<混凝土结构设计规范>> (GB50010—2010)
- 6: <<门式刚架轻型房屋钢结构技术规程>> (CECS 102:2002)(2012年版)
- 7: <<冷弯薄壁型钢结构技术规范>> (GB50018—2002)
- 8: <<建筑钢结构焊接技术规程>> (JGJ81—2002)
- 9: <<钢结构工程施工质量验收规范>> (GB50205—2001)
- 10: <<工程结构可靠度设计统一标准>> (GB50153—92)
- 11: <<建筑结构设计统一标准>> (GB50068—2001)
- 12: <<建筑制图图标准>> (GB/T50105—2001)
- 13: <<混凝土结构工程施工质量验收规范>> (GB50204—2002)

### 四、结构设计荷载：

#### 屋面荷载：

- 1.屋面采用压型钢板 0.05KN/M<sup>2</sup>
2. 檩条 0.05KN/M<sup>2</sup>
- 3.支撑 0.05KN/M<sup>2</sup>
- 4.活荷载(檩条计算) 0.50KN/M<sup>2</sup>
- 5.屋面活荷载: 受荷水平投影面积超过60m<sup>2</sup> 0.30KN/M<sup>2</sup>  
受荷水平投影面积不超过60m<sup>2</sup> 0.50KN/M<sup>2</sup>
- 6.基本风压 0.55KN/M<sup>2</sup>
- 7.地震烈度 7 度
8. 吊车(A1~A3轻级软钩，地面操作) 共 台

### 五、材料：

- 1.本工程采用的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫磷含量的合格保证，对焊接结构尚应具有碳含量的合格保证。焊后承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材还应具有冷弯试验的合格保证。
- 2.主刚架采用 Q345B钢,支撑系统采用 Q235B,其化学成份及力学性能应附合〈GB/T700—2006〉标准中的有关规定。
- 3.高强螺栓采用10.9级扭断型(六角头型)，其性能应满足GB50017,GB1228—84、GB1229—84、GB1230—84、GB1231—84标准中的规定；普通螺栓采用4.6级，应满足GB3098.1—82中的规定。

### 4. 钢结构的钢材应符合下列规定：

- 1) 钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85；
- 2) 钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率应大于20%；
- 3) 钢材应有良好的焊接性能和合格的冲击韧性。

### 六、制作与安装

1. 钢筋绑扎至预埋构件相应标高时，应通知钢构公司预埋埋件。
2. 钢结构的制作与安装应符合《钢结构工程施工及验收规范》GB50205—2002 中的有关规定，刚架连接以图纸为准。
3. 焊接用的焊条应符合GB5115—85中的规定。Q235B 钢用E43XX型焊条，Q345 钢用E50XX型焊条，Q235B 钢与Q345 钢相接处用E43XX型焊条。
4. 焊接工作应由取得考试合格证书的焊工担任。

### 七、涂 装

1. 除 锈——钢材表面应进行除锈处理。应达到St2 /2级。
2. 涂 漆——构件经除锈处理后，涂一道红丹底漆和一道面漆。
3. 涂刷时应注意，凡高强螺栓连接范围内，不允许涂刷油漆或油污。  
并按规范要求摩擦系数应达到0.3磨擦面的处理方法按GBJ17—88 的表7—2—2—1执行，即钢丝刷清除浮锈。

### 八、钢架防火

本工程为二级防火。采用KFR—1超薄型钢结构防火涂料；(耐火极限)

钢柱为2.5小时， 屋架1.5小时, 檩条0.5小时,  
防火涂料的性能、涂层厚度及

质量要求应符合《 钢结构防火涂料 应用技术规范》（CECS24:90）

《 钢结构防火涂料通用技术条件》（GB14907）的规定。

### 九、钢构的施工与验收应严格遵守《钢结构工程施工及验收》GB50205—2001的规定。

### 十、钢构检验应严格遵守《钢结构检验评比规范》GB50221—95中的规定。

### 十一、 施工单位对图纸有疑问或发现有矛盾之处,应以书面告知设计单位，设计单位给予解释修正。

施工中如果须变更设计，应将变更部位之详图，变更理由及有关资料等，送设计单位  
经书面核实后，方可变更。

### 十二: 第十三、十四条之外的构件连接，除特别注明外，角焊缝尺寸必须以下表为据：

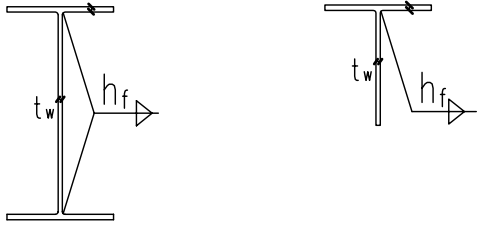
较厚构件厚度	角焊缝 h f
t≤7	4
8≤t≤11	5
12≤t≤16	6
17≤t≤21	7
22≤t≤28	8

### 十三. 所有焊缝尺寸除注明外必须符合第十一、十三、十四条之规定，所有拼接

用对接焊缝质量须达到二级（含）以上,并符合GB50221—2001的规定；

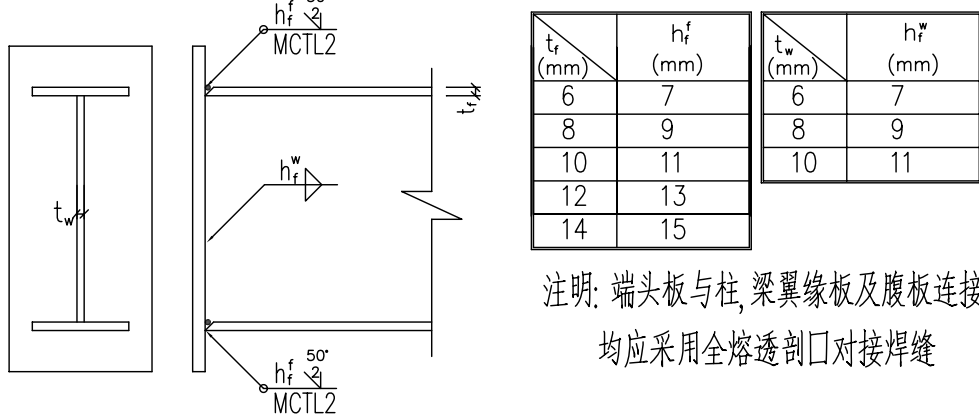
所有加劲板均采用连续角焊缝。

### 十四、 组合型钢，例如H型钢及T型钢，除特别说明外，其焊接尺寸如下：



<div><div>tf</div><div>tw</div><div>hf</div></div>	tf≤12			12<tf≤19			tf>19		
	其余	埋弧焊	手工电弧焊	其余	埋弧焊	手工电弧焊	其余	埋弧焊	手工电弧焊
6mm	5	5	5	6	6	6	8	8	8
7mm	5	5	5	6	6	6	8	8	8
8mm	5	5	5	6	6	6	8	8	8
9mm	5	5	5.5	6	6	6	8	8	8
10mm	5	5	6	6	6	6	8	8	8
11mm	5.5	5	6.5	6	6	6.5	8	8	8
12mm	6	5	7	6	6	7	8	8	8
13mm				6.5	6	7.5	8	8	8
14mm				7	6	8	8	8	8
15mm				7.5	6	8.5	8	8	8.5
16mm				8	6	9.5	8	8	9.5
17mm				8.5	6	10	8.5	8	10
18mm				9	6.5	10.5	9	8	10.5
19mm				9.5	7	11	9.5	8	11

### 十五. 端头板与柱、梁翼板连接，除特别注明外，角焊缝尺寸必须满足下述尺寸：



<div><div>t<sub>f</sub>(tw)</div><div>t<sub>h</sub></div><div>h<sub>f</sub></div></div>	6	6<tf(tw)≤12	12<tf(tw)≤20	tf(tw)>20
6	5	6	7	7
6<th≤12	6	6	7	8
12<th≤20	7	7	7	9
20<th≤30	7.5	8	9	10
30<th≤40	9.5	10	11	12

### 十六. 钢结构施工：

- 1、本工程钢结构部分，在本说明中未详及的地方应严格按国家有关规范规程执行；
- 2、本工程钢结构部分应有由具有相应资质的专业钢结构工程公司施工。

### 十七. 钢结构维护：

钢结构使用过程中，应根据材料特性（如涂装材料使用年限，结构使用环境条件等），定期对结构进行必要维护（如对钢结构重新进行涂装，更换损坏构件等），以确保使用过程中的结构安全。

# CHC

深圳中海世紀建築設計有限公司  
SHENZHEN CHC ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

工程设计资质等级：甲级 DESIGN GRADE: CLASS A  
证书号： A144021319  
城乡规划编制资质：乙级 DESIGN GRADE: CLASS B  
证书号： (粤)建规编字第(132007)号

顾问设计单位：  
CO-OPERATOR:

建设单位：  
CLIENT: 东莞市望牛墩镇下漕官派分社

发 行 记 录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘 要 DESCRIPTION
------------	--------------------	--------------------

1	2015.05	施工图第一次发行
---	---------	----------

2		
---	--	--

3		
---	--	--

4		
---	--	--

5		
---	--	--

设 计 签 署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
-------------	------------------	------------------

审 定 APPROVED BY	郑军顺	
--------------------	-----	--

审 核 IDENTIFIED BY	郑军顺	
----------------------	-----	--

项目负责人 PROJECT CHIEF	陈致强	
------------------------	-----	--

专业负责人 SPECIALTY CHIEF	杨海波	
--------------------------	-----	--

校 对 CHECKED BY	杨海波	
-------------------	-----	--

设 计 DESIGNED BY	韦尚喜	
--------------------	-----	--

单位出图专用章

Authorized stamp

个人执业专用章

Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	东莞市望牛墩镇下漕官派分社活动所
-----------------------	------------------

子项名称 SUBTITLE	东莞市望牛墩镇下漕官派分社活动所
------------------	------------------

图 名 DRAWING TITLE	钢结构设计说明
----------------------	---------

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结构
-------------------	-----	-------------------	----

工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	01
--------------------	--	------------------------	----

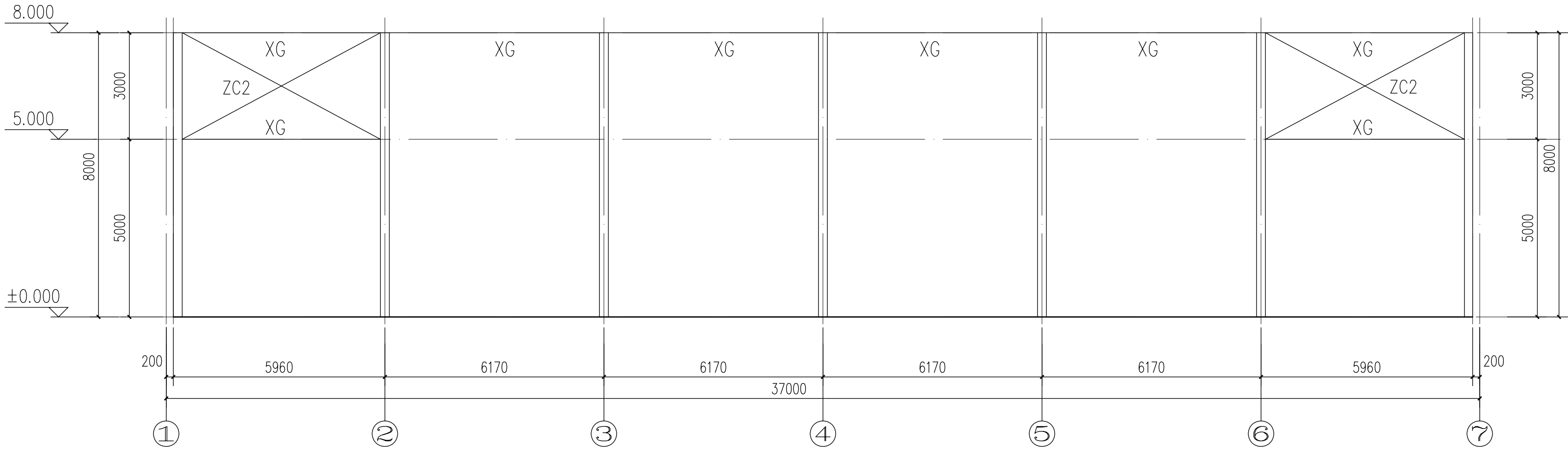
图 号 DRAWING NO.	GS-05	版 次 REVISION	1
--------------------	-------	-----------------	---

比 例 SCALE	1:100
--------------	-------

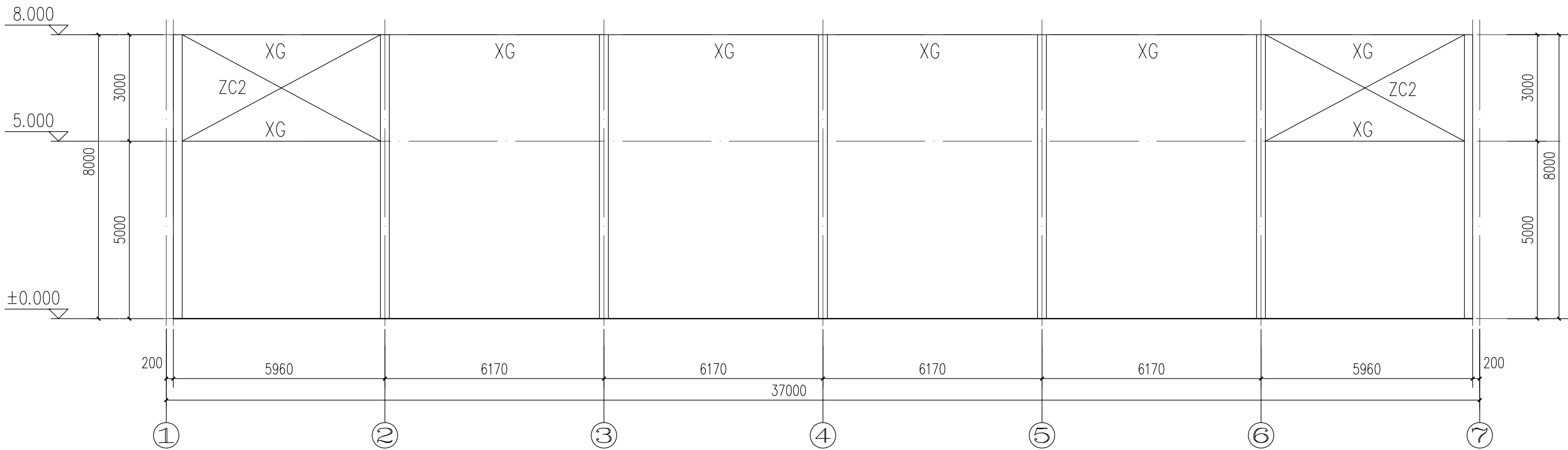
( 本图须加盖我公司出图章,否则无效 )



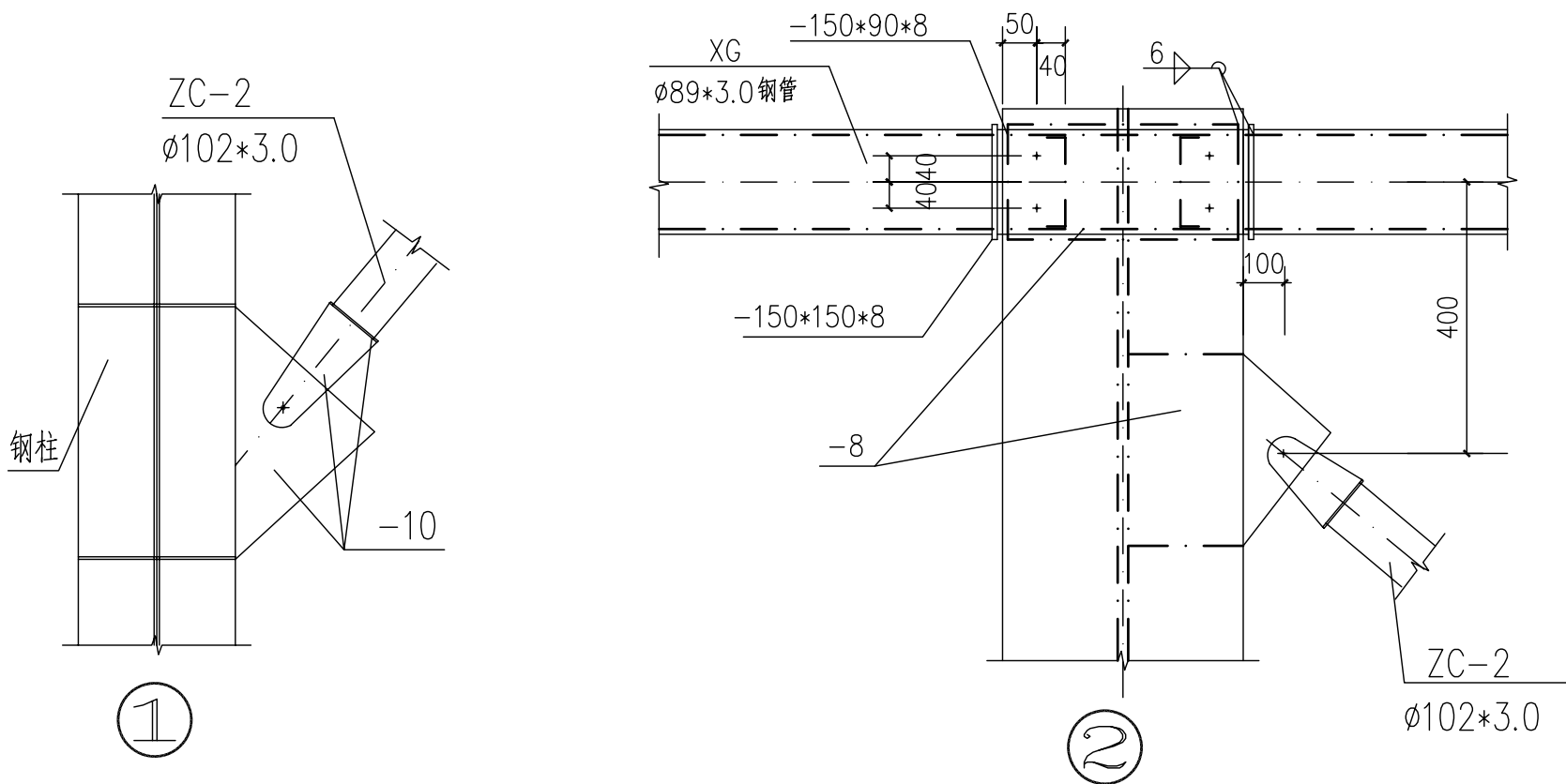




⑤轴立面柱间支撑布置图 1:100



①轴立面柱间支撑布置图 1:100



构件表			
编 号	名 称	规 格	材 质
XG	系杆	ø89*3.0 钢管	Q235B
ZC2	柱间支撑	ø102*3.0 钢管	Q235B

发 行 记 录 ISSUE REMARK		
版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘 要 DESCRIPTION
1	2015.05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

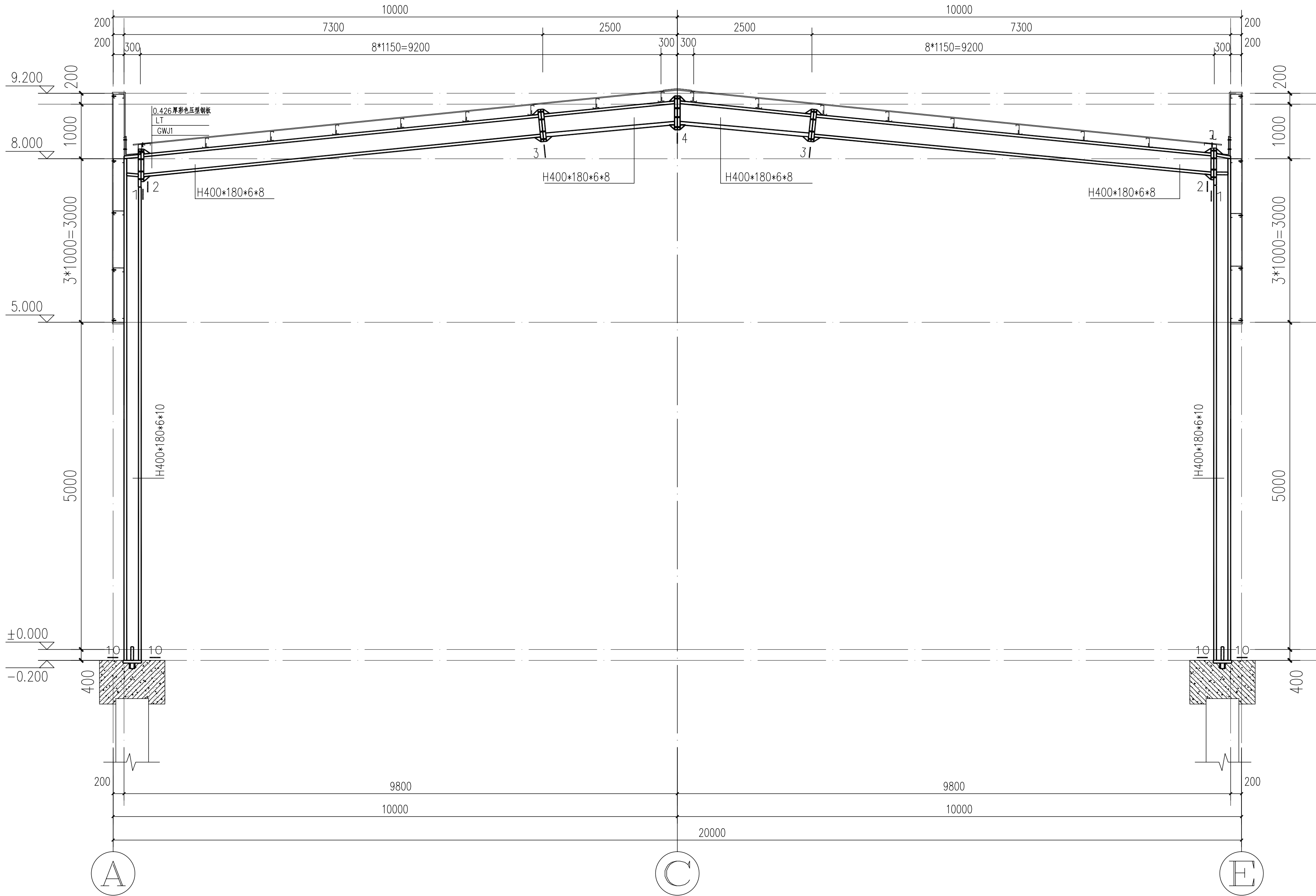
设 计 签 署 SIGNATURE		
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	郑军顺	
审 核 IDENTIFIED BY	郑军顺	
项目负责人 PROJECT CHIEF	陈致强	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	杨海波	
校 对 CHECKED BY	杨海波	
设 计 DESIGNED BY	韦尚喜	

单位出图专用章  
Authorized stamp

个人执业专用章  
Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所		
子项名称 SUBTITLE	东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所		
图 名 DRAWING TITLE	立面柱间支撑布置图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	01
图 号 DRAWING NO.	GS-10	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE	1:100		





(GWJ-1) 结构施工图 1:50  
(中跨)

说明:

1. 本设计按钢结构设计规范(GB50017-2003)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(CECS102:2002)进行设计;
2. 材料: 钢板及型钢为Q345钢, 焊条为E43系列焊条;
3. 构件的连接采用Q390级摩擦型连接高强度螺栓;
4. 未注明的螺栓均为 M12, 直径为14; 未注明的加劲板均为8厚;
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为8mm, 一律满焊;
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级;
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工;
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底, 构件的防火等级按建筑要求处理;
9. 图中檩托(L110\*70\*6)焊接于屋架, 所有檩条位置均应设置, 用2根M12螺栓连接于檩条。

CHC

深圳中海世纪建筑设计有限公司  
SHENZHEN CHC ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

工程设计资质等级: 甲级 DESIGN GRADE: CLASS A  
证书号: A144021319  
城乡规划编制资质: 乙级 DESIGN GRADE: CLASS B  
证书号: (粤)建规编第(132007)号

顾问设计单位:  
CO-OPERATOR:

建设单位:  
CLIENT: 东莞市望牛墩镇下涌官派分社

发行记录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION
1	2015.05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

设计签署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	郑军顺	
审 核 IDENTIFIED BY	郑军顺	
项目负责人 PROJECT CHIEF	陈致强	
专业负责人 SPECIALITY CHIEF	杨海波	
校 对 CHECKED BY	杨海波	
设 计 DESIGNED BY	韦尚喜	

单位出图专用章  
Authorized stamp

个人执业专用章  
Register stamp

项目名称  
PROJECT TITLE 东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所

子项名称  
SUBTITLE 东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所

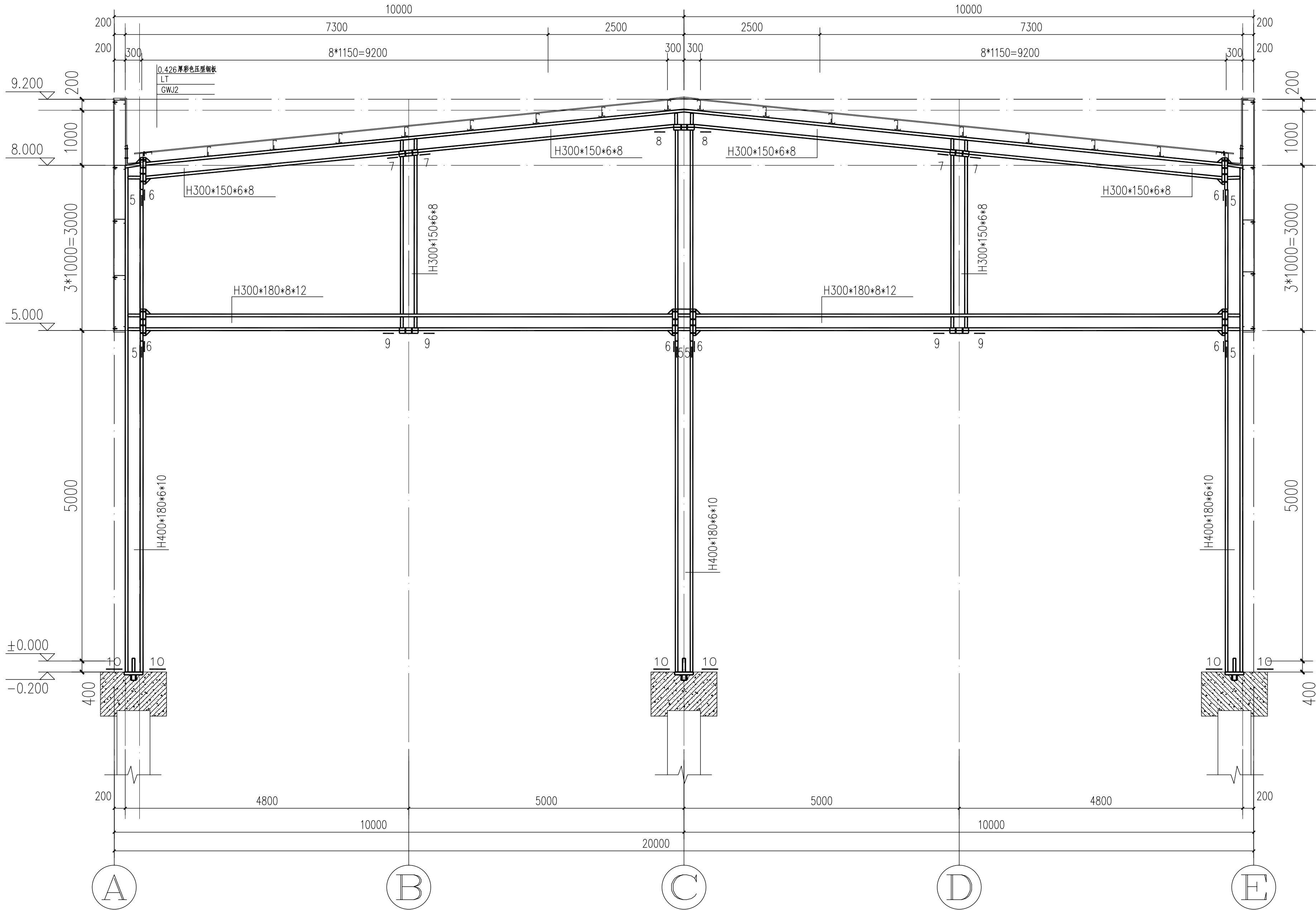
图 名  
DRAWING TITLE (GWJ-1) 结构施工图

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	01
图 号 DRAWING NO.	GS-07	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE	1:100		

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)







(GWJ-2) 结构施工图 1:50  
(边跨)

说明:

1. 本设计按《钢结构设计规范》(GB50017-2003)和《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》(CECS102:2002)进行设计;
2. 材料: 钢板及型钢为Q345钢, 焊条为E43系列焊条;
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓;
4. 未注明的螺栓均为M12, 孔径为14; 未注明的加劲板均为8厚;
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为8mm, 一律满焊;
6. 对接焊缝的焊接质量不低于二级;
7. 钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工及验收规范》(GB50205)的有关规定进行施工;
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底, 构件的防火等级按建筑要求处理;
9. 图中檩托(L110\*70\*6)焊接于屋梁, 所有檩条位置均应设置, 用2根M12螺栓连接于檩条。

CHC

深圳中海世纪建筑设计有限公司  
SHENZHEN CHC ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

工程设计资质等级: 甲级 DESIGN GRADE: CLASS A  
证书号: A144021319  
城乡规划编制资质: 乙级 DESIGN GRADE: CLASS B  
证书号: (粤)建规编第(132007)号

顾问设计单位:  
CO-OPERATOR:

建设单位:  
CLIENT: 东莞市望牛墩镇下濠官派分社

发行记录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION
1	2015.05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

设计签署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	郑军顺	
审 核 IDENTIFIED BY	郑军顺	
项目负人 PROJECT CHIEF	陈致强	
专业负人 SPECIALITY CHIEF	杨海波	
校 对 CHECKED BY	杨海波	
设 计 DESIGNED BY	韦尚喜	

单位出图专用章  
Authorized stamp

个人执业专用章  
Register stamp

项目名称  
PROJECT TITLE 东莞市望牛墩镇下濠官派分社活动所

子项名称  
SUBTITLE 东莞市望牛墩镇下濠官派分社活动所

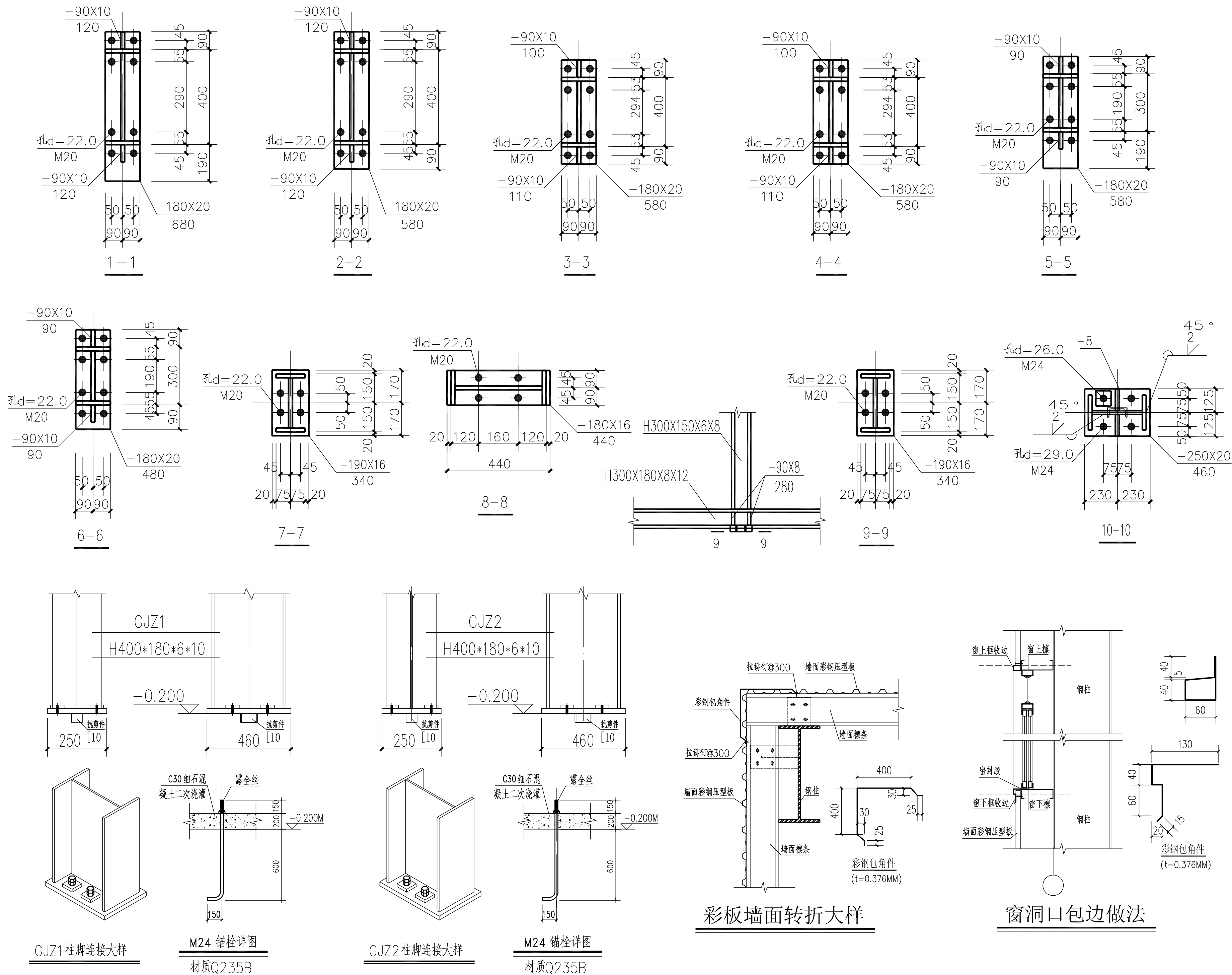
图 名  
DRAWING TITLE (GWJ-2) 结构施工图

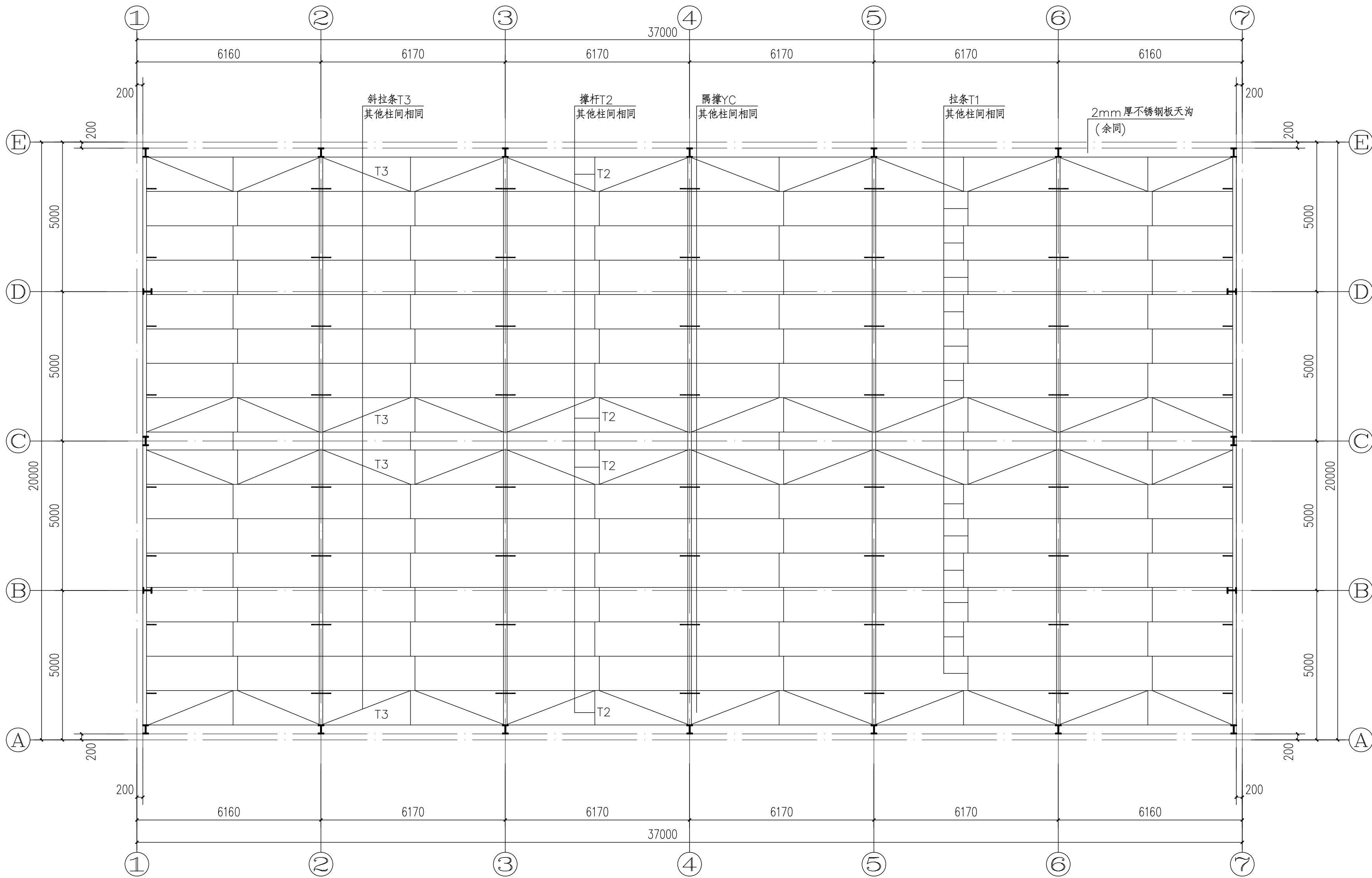
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	01
图 号 DRAWING NO.	GS-08	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE	1:100		

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)









构件表

编 号	名 称	规 格	备 注
LT	檩条	XZ140*50*20*2.0 (中跨) XZ140*50*20*2.5 (边跨)	Q345B Z型钢
T1、T3	拉条	∅12	Q235 圆钢
T2	撑杆	∅12+∅32*2.5	Q235 圆钢+钢管
YC	隅撑	L40*4	Q235 角钢

屋面檩条布置图 1:100

CHC

深圳中海世纪建筑设计有限公司  
SHENZHEN CHC ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

工程设计资质等级：甲级 DESIGN GRADE: CLASS A  
证书号： A144021319  
城乡规划编制资质：乙级 DESIGN GRADE: CLASS B  
证书号： (粤)城规编字第(132007)号

顾问设计单位：  
CO-OPERATOR:

建设单位：  
CLIENT: 东莞市望牛墩镇下涌官派分社

发 行 记 录		ISSUE REMARK
版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	描 要 DESCRIPTION
1	2015.05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

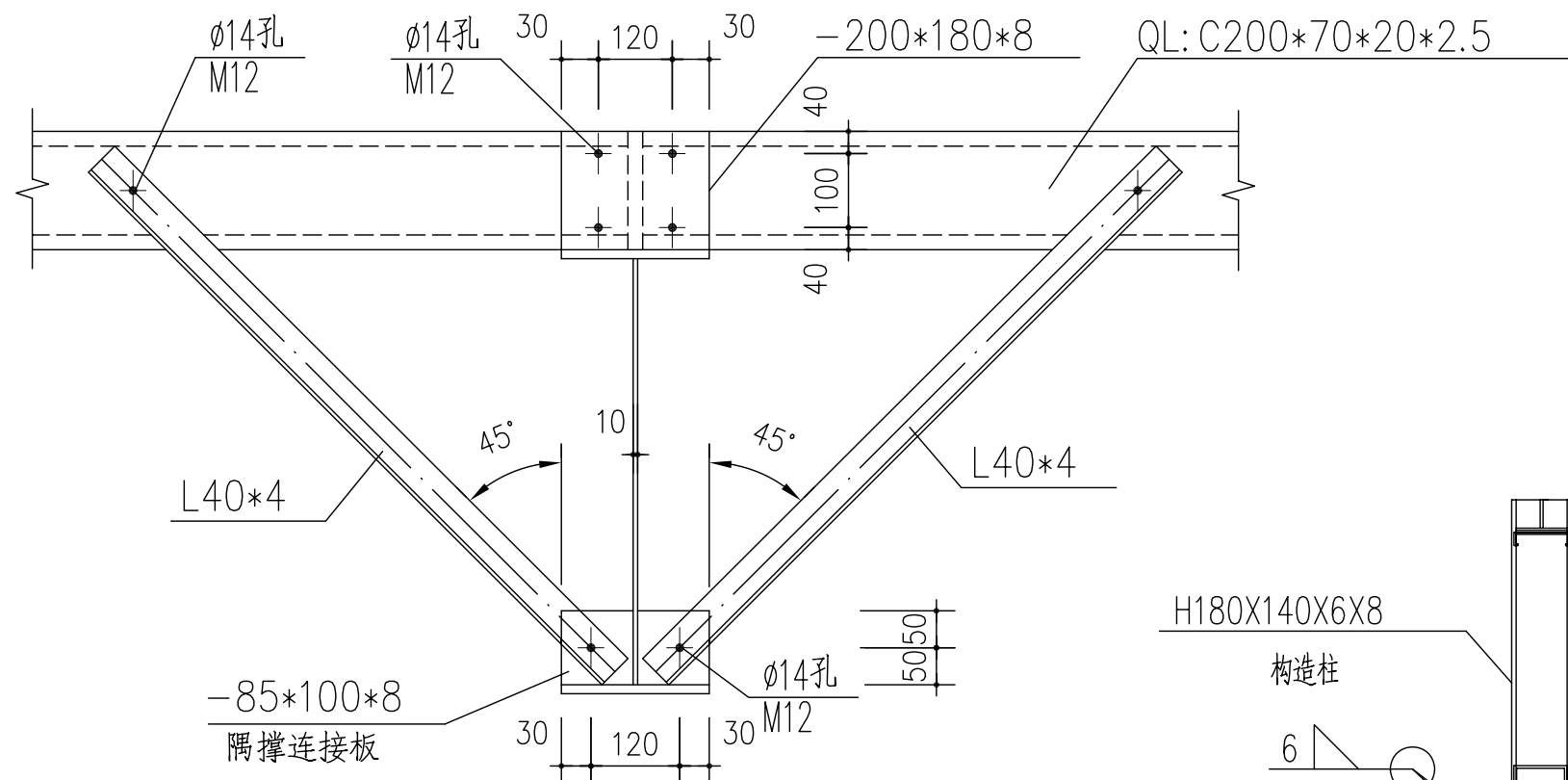
设 计 签 署			SIGNATURE
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
审 定 APPROVED BY	郑军顺		
审 核 IDENTIFIED BY	郑军顺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	陈致强		
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	杨海波		
校 对 CHECKED BY	杨海波		
设 计 DESIGNED BY	韦尚喜		

单位出图专用章  
Authorized stamp

个人执业专用章  
Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所		
子项名称 SUBTITLE	东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所		
图 名 DRAWING TITLE	屋面支撑布置图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	01
图 号 DRAWING NO.	GS-13	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE	1:100		

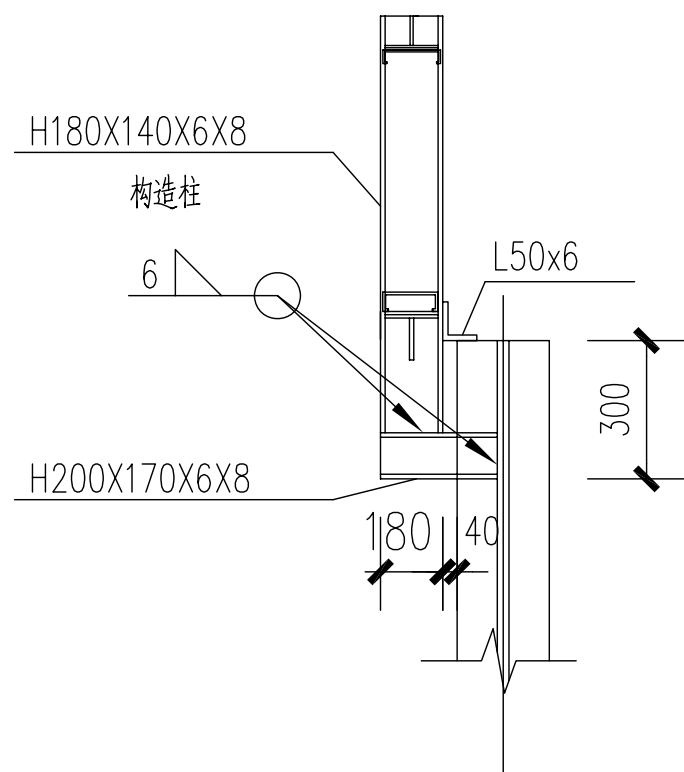
(本图须加盖我公司出图章,否则无效)



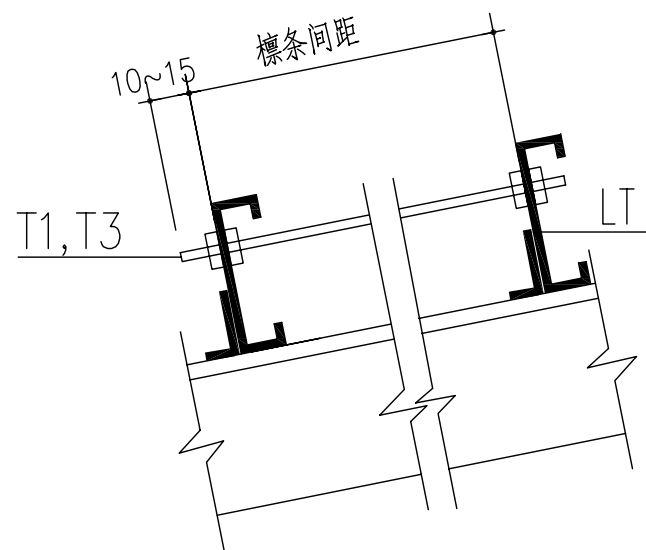
墙梁与隅撑连接节点大样

注:

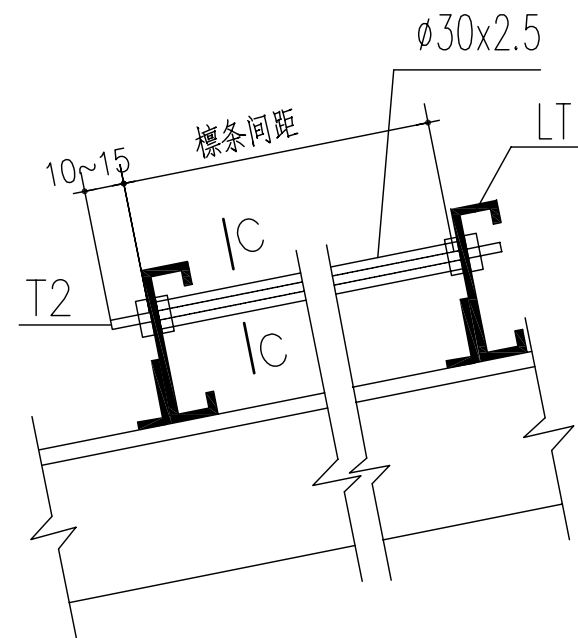
1. 未注明螺栓比孔径小2MM
2. 檩条，檩托用C制螺栓连接.



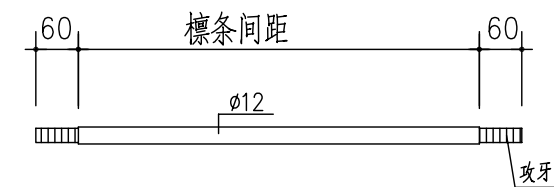
构造柱与钢架柱连接大样



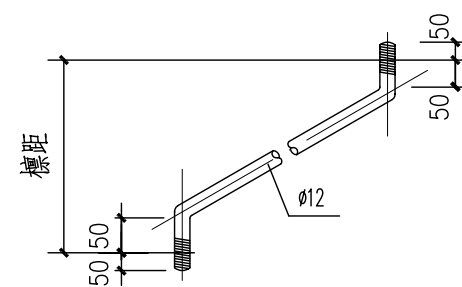
LT 与拉条的连接



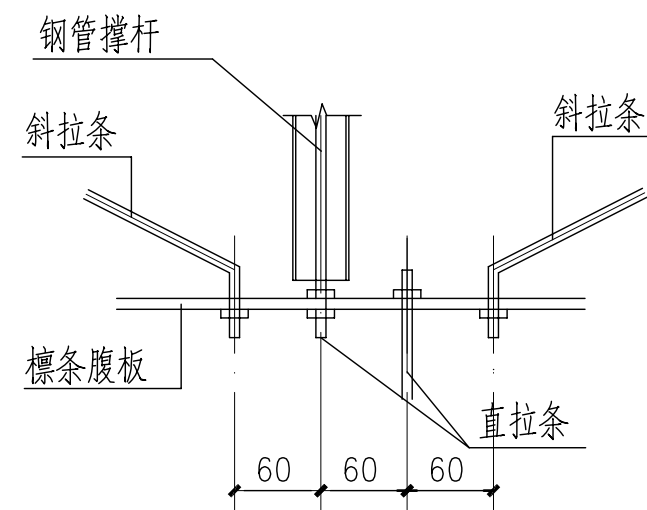
撑杆大样



直拉条T大样



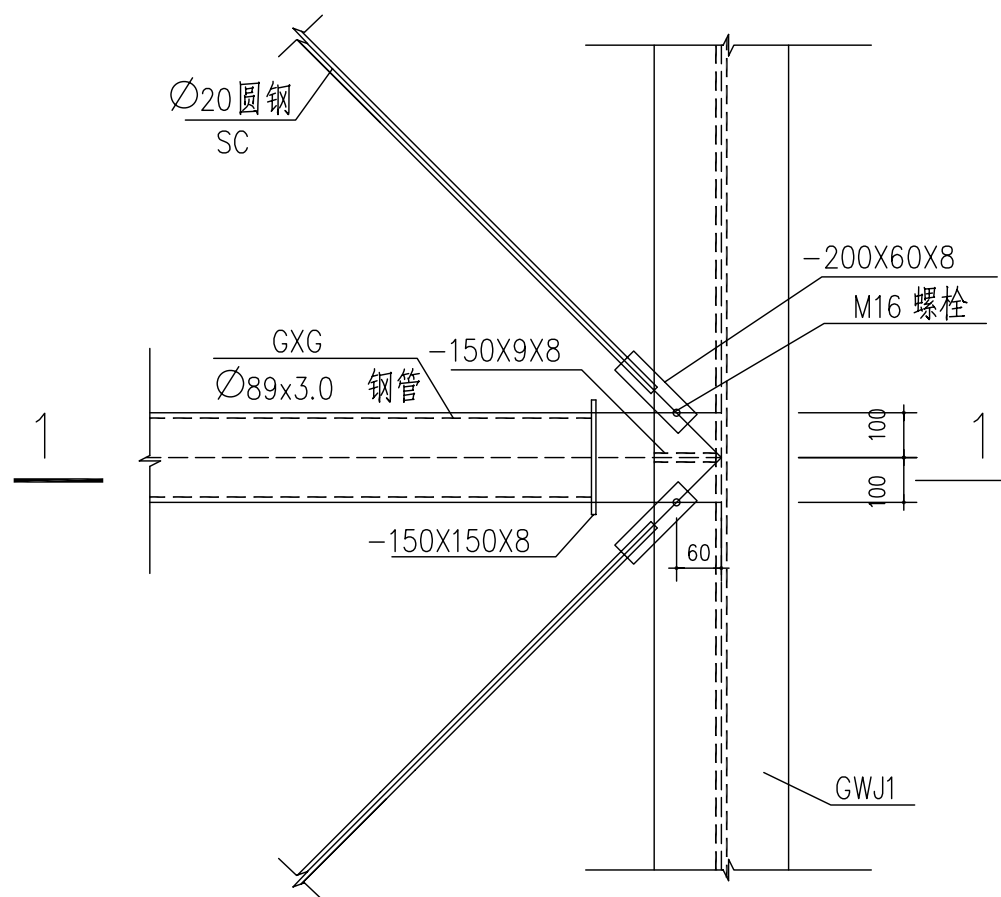
斜拉条大样



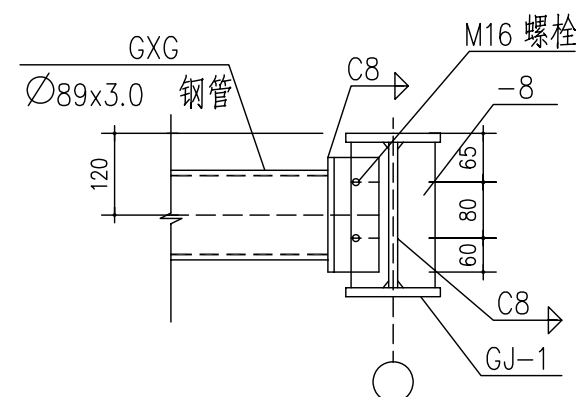
屋面檩条，拉条，撑杆节点图

说明:

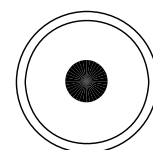
1. 未注明的贴角焊缝厚度为6mm,
2. 未注明的螺栓均为M12, 孔径为14,
3. 未注明长度的焊缝一律满焊,
4. 未注明的加劲板均为8厚.



SC, XG, WGL连接大样



1-1



C-C

CHC

深圳中海世纪建筑设计有限公司  
SHENZHEN CHC ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

工程设计资质等级: 甲级 DESIGN GRADE: CLASS A  
证书号: A144021319  
城乡规划编制资质: 乙级 DESIGN GRADE: CLASS B  
证书号: (粤)城规编第(132007)号

顾问设计单位:  
CO-OPERATOR:

建设单位:  
CLIENT: 东莞市望牛墩镇下涌官派分社

发行记录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION
1	2015.05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

设计签署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	郑军顺	
审 核 IDENTIFIED BY	郑军顺	
项目负责人 PROJECT CHIEF	陈致强	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	杨海波	
校 对 CHECKED BY	杨海波	
设 计 DESIGNED BY	韦尚喜	

单位出图专用章  
Authorized stamp

个人执业专用章  
Register stamp

项目名称  
PROJECT TITLE 东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所

子项名称  
SUBTITLE 东莞市望牛墩镇下涌官派分社活动所

图 名  
DRAWING TITLE 大样图(二)

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	01
图 号 DRAWING NO.	GS-15	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE	1:100		

( 本图须加盖我公司出图章, 否则无效 )