

補充說明（一）

澳門大學對採購申請編號 121487 之邀請報價補充如下：

1. 現附上有關圖則以供參閱（詳見附件，共 10 頁）：

圖則編號：5 詳圖—069

圖則編號：5 詳圖—070

圖則編號：5 節點詳圖—071

圖則編號：5 節點詳圖—072

圖則編號：5 節點詳圖—073

圖則編號：5 節點詳圖—074

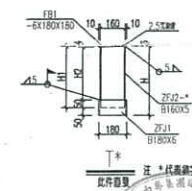
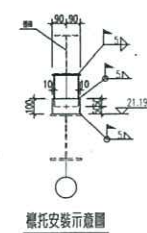
圖則編號：5 節點詳圖—075

圖則編號：5 平面圖—A01

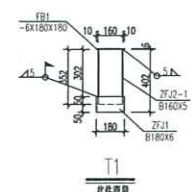
圖則編號：5 平面圖—A03

圖則編號：5 平面圖—A04





類別	H	HI	HA
T2	122	72	18
T3	156	106	52
T4	206	156	102
T5	256	206	152
T6	306	256	202
T7	356	306	252



說明:

1. 構件編號原則:

$$\frac{1}{T} = \frac{1}{T_0} + \frac{1}{T_1}$$

— 零件編號

2. 型鋼材質為Q235, 板材質為Q235B;
3. 未盡之處詳見加工圖說及圖說說明。



多功能室內運動場玻璃天棚標托布置圖

(標托標注點均為標托中心點)

序号	修改日期 Date	修改内容 Description
修改记录		

龙金海
王忠礼
王月超


华南理工大学建筑设计研究院
 ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.
 SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
 证书 | 建筑工程设计证书号: A144002997

 杭 萧 钢 构
HANGXIAO STEEL STRUCTURE

職員 Duty	姓名 Full Name	簽署 Signature
審核 Examine	楊亮	楊亮
項目負責人 project leader	司立剛	司立剛
校對 CNA/	羅敏	羅敏
監證 Sign	甘康	甘康

A design
建築・設計

Título do Trabalho 工程 橫琴島澳門大學新校區二期工程多功能室內運動場 玻璃屋頂工程
Título do Documento 圖附名稱

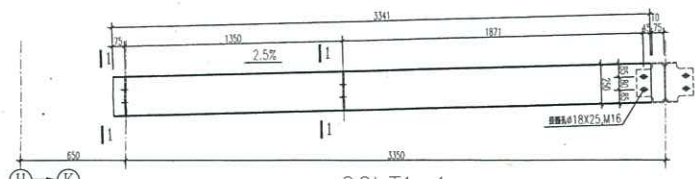
Arquitecto	2010/01/01
------------	------------

Exposition	I. 1900
------------	---------

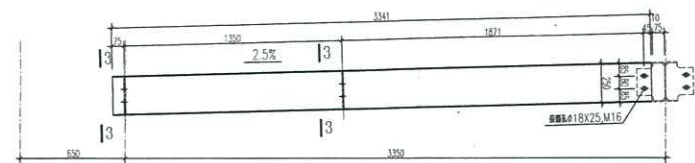
Especie	比例	No. de Decimais
Data	日期	2013-05
No. de Exatidão	1. 四舍五入	保留两位小数

Client	業主	Version	版本
			1

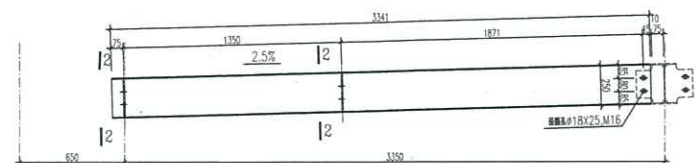
File Name: 00000000



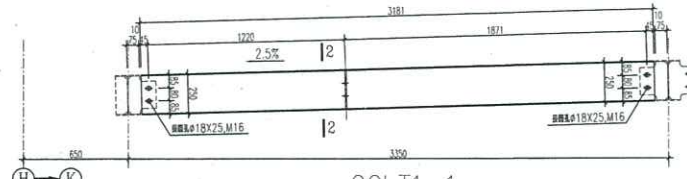
GCLT1-1a
H250X150X4.5X6



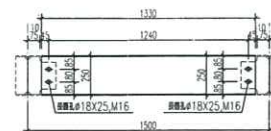
GCLT1-1b
H250X150X4.5X6



GCLT1-1c
H250X150X4.5X6



GCLT1-1
H250X150X4.5X6



GCLT2-1
H250X150X4.5X6



說明:

- 材料要求:
1.1. H250X150X4.5X6 普通碳素鋼 Q235B;
1.2. 其他連接板、連接件等採用 Q235B.
- 焊接要求:
2.1. 施焊前, 所有焊縫應做角磨, 磨角尺寸為 5mm;
- 構件防腐處理:
GCLT1-1 噴漆
- 構件安裝:
1. 構件採用 10mm 厚鋼板, 鋼板厚度為 10mm (1/2);
- 鋼結構所有構件均應防腐處理, 防腐處理應按下列要求:

構件名稱 / mm	厚度 (mm)	塗層 (mm)
鋼板 / (g/m ²)	505	70
鋼管 / (g/m ²)	505	50

- 未注明時, 應按 20x20mm, 鋼管中應為 20mm, 所有構件均應 10.9S 高強度螺栓;
- 本圖事宜請與設計院聯繫, 設計院負責解釋。

竣工圖



Rev	Date	Description
1		

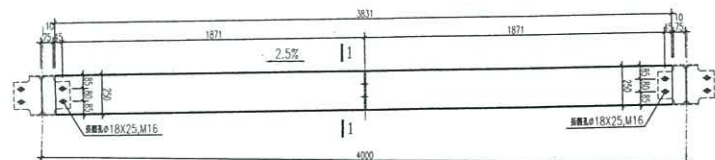
华南理工大学建筑设计研究院
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

杭蕭鋼構
HANGXIAO STEEL STRUCTURE

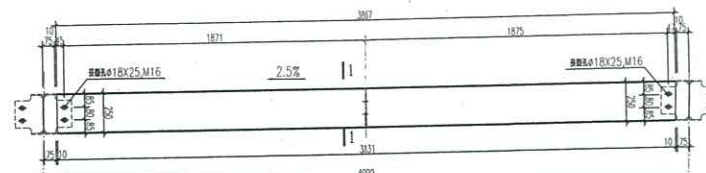
姓名	姓名	姓名
姓	名	姓
王	金	金
王	金	金

A design
建築·設計

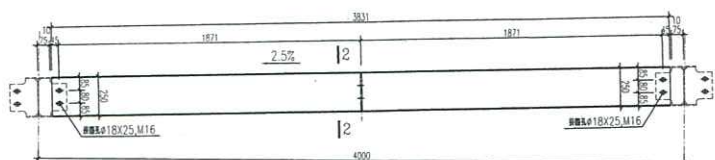
設計人	王金	校對人	王金
繪圖人	王金	審核人	王金
日期	2013-05	日期	2013-05
圖號	072	圖號	072



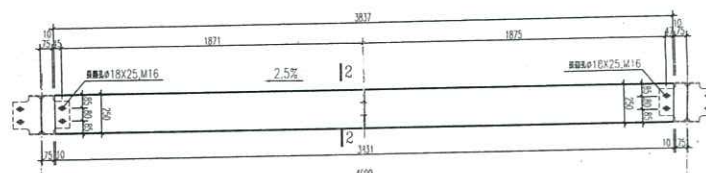
GCLT1-2a
H250X150X4.5X6



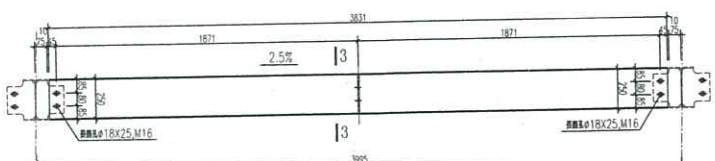
GCLT1-3a
H250X150X4.5X6



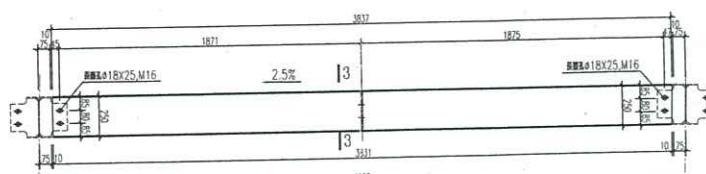
GCLT1-2
H250X150X4.5X6



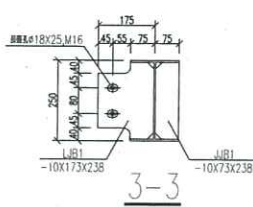
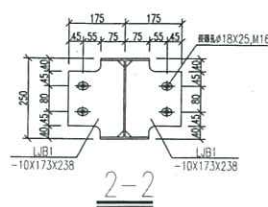
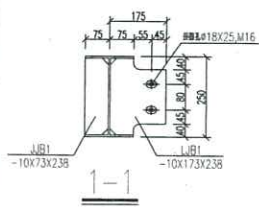
GCLT1-3
H250X150X4.5X6



GCLT1-2b
H250X150X4.5X6



GCLT1-3b
H250X150X4.5X6



說明:

1. 材料要求:
1.1. H250X150X4.5X6 鋼材標號 Q235B;
1.2. 其他標準件, 鋼材標號 Q235B.
2. 焊接要求:
2.1. 除註明外, 所有焊接均為角焊, 焊角尺寸為 5mm;
3. 鋼材檢驗要求:
GCLT1-1 流水號
鋼材檢驗
4. 鋼材採用熱浸鋅, 鋅層厚度為 Sa2(1/2);
5. 鋼材與所有附件應做防腐處理, 防腐層厚度按下列表:

防腐層厚度 (mm)	環境 (mm)	防腐層厚度 (mm)	防腐層厚度 (mm)	防腐層厚度 (mm)
50	50	50	50	50
50	50	50	50	50
50	50	50	50	50

6. 未註明處均為 20x20mm, 鋼材內半徑為 20mm, 所有鋼材均為 10.9S 高强度螺栓.
7. 本圖所有鋼材均應做防腐處理.



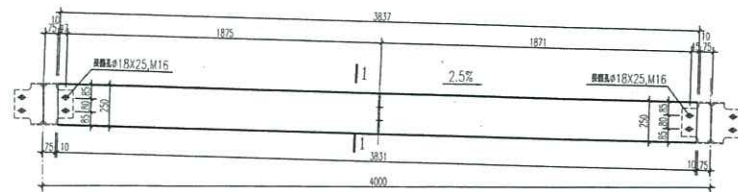
竣工圖

項目	姓名	職稱
設計	林光	工程師
校對	陳志	工程師
審核	甘榮	工程師
日期	2013-05	
圖名	GCLT1-2, 2a, 2b, 3, 3a, 3b	
比例	1:1	
圖號	GCLT1-2, 2a, 2b, 3, 3a, 3b	
圖紙	1	

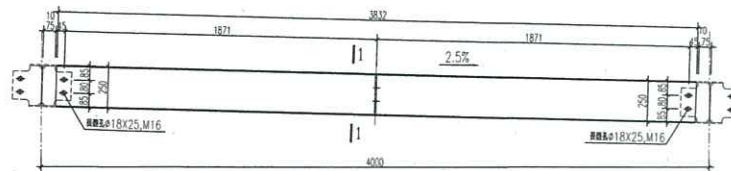
華南理工大學建築設計研究院
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

廣東省建築工程設計院
GUANGDONG PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

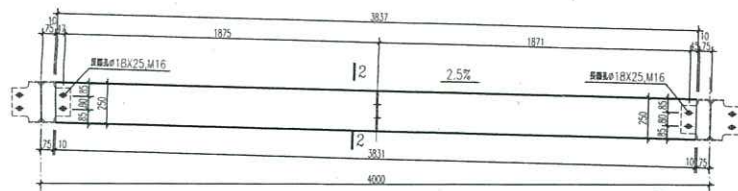
廣東省建築工程設計院
GUANGDONG PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE



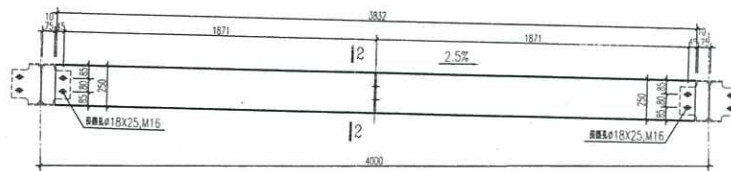
GCLT1-4a
H250X150X4.5X6



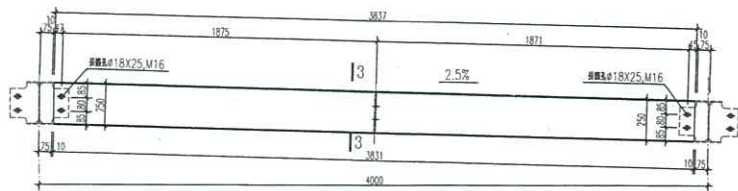
GCLT1-5a
H250X150X4.5X6



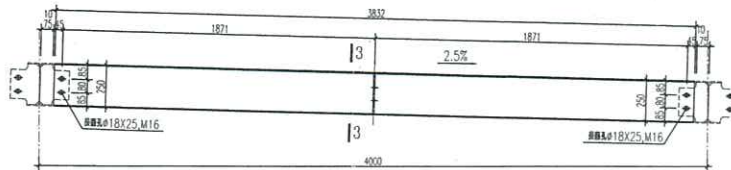
GCLT1-4
H250X150X4.5X6



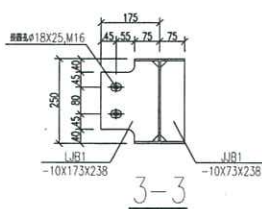
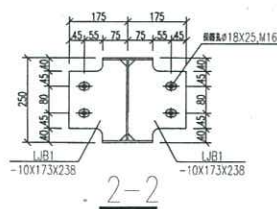
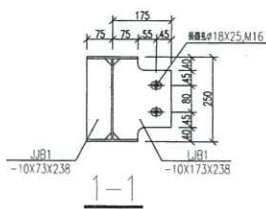
GCLT1-5
H250X150X4.5X6



GCLT1-4b
H250X150X4.5X6



GCLT1-5b
H250X150X4.5X6



說明:

1. 材質要求:
1.1. H250X150X4.5X6型鋼材質為Q235B;
1.2. 其他連接鋼材, 鋼板等材質均為Q235B.
2. 厚度要求:
2.1. 除註明外, 所有鋼材均採用, 厚度尺寸均為5mm;
3. 鋼件檢驗要求:
GCLT1-1 流水號
鋼件編號
4. 鋼件採用熱浸鋅, 鍍層等為Sa2(1/2);
5. 鋼結構所有鋼件均應註明, 具體厚度要求見下表

鋼材厚度/mm	厚度/mm	厚度/mm	厚度/mm
厚度>6	505	70	85
3<厚度≤6	395	55	70

6. 未註明切角為20x20mm, 圓角半徑為20mm; 所有鋼材均為10.9S高強度鋼;
7. 本圖事宜詳見圖集說明書, 具體厚度要求見下表

竣工圖

序号	修改日期	修改内容
Date		Description

修改記錄

华南理工大学建筑设计研究院
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
证书: 建筑工程设计证书号: A144002087

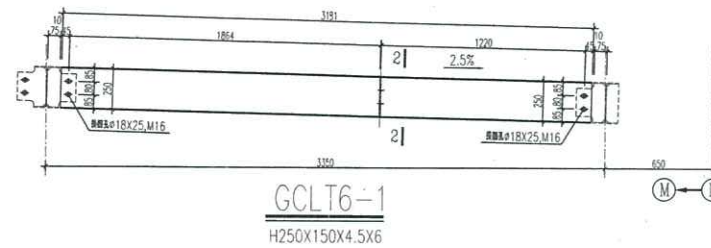
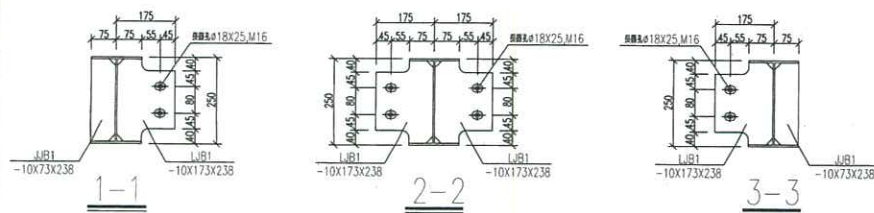
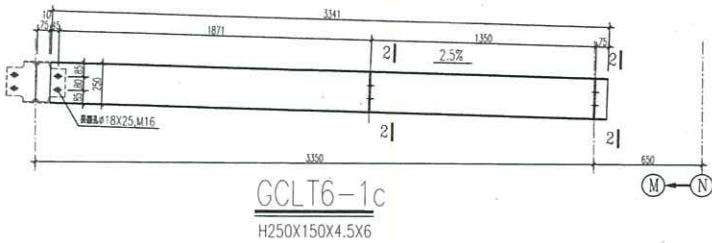
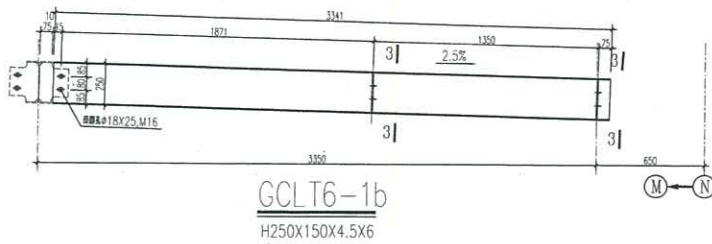
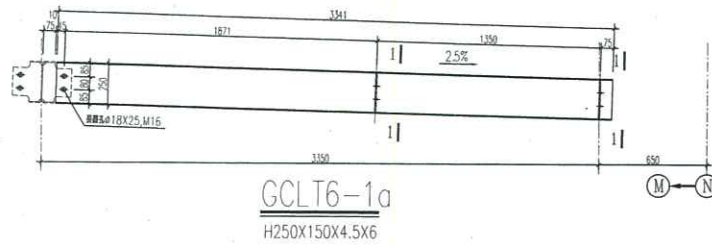
杭萧钢构
HANGDAO STEEL STRUCTURE

姓名	姓名	姓名
Date	Full Name	Signature
设计人	设计人	设计人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
校核	校核	校核
审核	审核	审核
制图	制图	制图

A design
建築·設計

Shao de Shaohe 工程
機電設備門大學新校區第一二期工程機電設備安裝工程
機電設備工程
Shao de Shaohe 圖則名稱
GCLT1-4, 4a, 4b, 5, 5a, 5b

Project	Project	Project
Project	Project	Project
Unit	Unit	Unit
Date	Date	Date
Scale	Scale	Scale
Drawn	Drawn	Drawn
Checked	Checked	Checked
Project	Project	Project



- 說明:
1. 材質要求:
1.1. H250X150X4.5X6 腹板材質 Q235B;
1.2. 其他腹板收口, 腹板等材質均為 Q235B.
 2. 焊接要求:
2.1. 除註明外, 所有焊接均為埋弧焊, 焊角尺寸為 5mm;
 3. 構件製造說明:
GCLT6-1
— 梁主梁
— 構件型號
 4. 構件採用埋弧焊, 腹板等為 Sa2(1/2);
 5. 鋼結構所有構件均經防腐處理, 具體防腐要求如下表:

防腐處理/mm	厚度(mm)	防腐處理/mm	厚度(mm)
厚度/mm	厚度/mm	厚度/mm	厚度/mm
厚度/mm	厚度/mm	厚度/mm	厚度/mm

6. 未注明均為 20x20mm, 剖面角半徑為 20mm, 所有螺栓均為 10.9S 強度螺栓
7. 未圖事宜詳見圖集及圖說說明。

竣工圖

序號	修改日期	修改內容
Date		Description

廣東杭蕭鋼構有限公司
龍金海 審核人 郭錦
王忠孔 編制日期 2017.05
丁付廷

华南理工大学建筑设计研究院
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
证书 | 建筑工程设计证书号: A144002897

杭蕭鋼構
HANGSHAO STEEL STRUCTURE

姓名	職名	簽名
姓名	職名	簽名
姓名	職名	簽名

design
建築·設計

Shi de Tadao 工程師
廣東省澳門大學新校區二、三期工程車庫及室內運動場
建築工程

Shi de Tadao 工程師
GCLT6-1-6.5x6.5x6

Architect 建築師

Engineer 工程師

Scale 比例 2013-05
日期 2013-05

Shi de Tadao 工程師
Client 客戶

File Name 檔案名



竣工圖

