

附件一之一

菇類栽培場標準圖樣

11368_M型

標準圖樣_11368-M型_圖號索引表

張數	圖 號	比 例	圖 名
1	A00	1/200	圖號索引表及注意事項
2	A01	1/200	一層平面圖
3	A02	1/150	屋頂層平面圖
4	A03	1/150	正、背向立面圖
5	A04	1/150	左、右側立面圖
6	A05	1/150	縱、橫向剖面圖
7	A06	1/50	剖面詳圖
-			
8	S01	1/200	一層及基礎結構平面圖
9	S02	1/200	柱頂結構平面圖
10	S03	1/200	屋面結構平面圖
11	S04	1/150	構架立面圖一
12	S05	1/150	構架立面圖二
13	S06	1/60	構架立面圖三
14	S07	1/20	鋼構接合詳細圖
15	S08	1/30	基礎及螺栓詳圖
-			

注意事項：

一、適用範圍

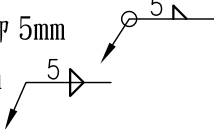
本標準圖樣僅適用風力為 37.5m/s 以下地區。

二、一般規定

- 除有註明者外，所有尺寸皆以公厘 mm 表示。
- 圖樣之依據，以大比例尺及文字或數字標示者為優先(如 1/30 優於 1/50，1/50 優於 1/100…)。
- 除有註明者外所有圖面尺寸皆以牆柱中心線或開口邊緣或設備中心線表示。
- 本標準圖樣可依基地大小作模組化調整施作，M 型栽培場單元尺寸為 9.6x4.0m、N 型栽培場單元尺寸為 8.0x4.0m。
- 屋面材料可彈性選用輕質材料覆蓋，如烤漆清鋼板(其設計荷重訂為 5Kg/cm²)或 PVC 板、塑膠布等。

三、代號說明

- GL. 整地後基地地平線±0
- 1FL. =+100mm
- TYP. 餘同
- W. P. 工作點
- T. O. S. 鋼構材最上面
- B. O. S. 鋼構材最下面
- H. T. B 高張力螺栓
- 周邊填角銲，銲腳 5mm
- 雙邊銲，銲腳 5mm



四、建築圖注意事項：

- 屋面排水系統及天溝落水孔位置，可依生產製程需要作調整。
- 風扇位置、數量，可依生產製程需要作調整。
- 外牆四周土墩為磚造或 RC 造，其位置及高度可依生產製程需要作調整。
- 外牆圍梁及屋面桁條 C 型鋼，可依需求在柱內、外或樑上、下位置作調整。
- 結構柱列間立式斜撐位置，可依生產製程需要作調整。

五、結構圖注意事項：

- 矩型管(扁方管、方管)材質需符合 CNS 7141-STKR400。
- H 型鋼、L 型角鋼，材質需符合 CNS 2473-SS400；桁條、圍梁等 C 型輕型鋼材需符合 CNS 6183-SSC400。
- 高張力螺栓需符合 CNS 11328-F10T 或 CNS 12209-F10T。
- 銲接用被覆銲條須符合 CNS 13719-E43xx 以上。
- 所有鋼構材構件皆需熱浸鍍鋅，其鍍鋅量最少 400g/m²，即最小膜厚 56μm。
- 自攻螺絲須符合 CNS 4352。
- 基礎螺栓需符合 CNS 560 SR240。
- 混凝土抗壓強度：210kg/cm²、鋼筋抗拉強度：2800kg/cm²
- 鋼筋保護層厚度應符合鋼筋混凝土設計規範。
- 混凝土中最大水溶性氯離子含量不得大於 0.3kg/m³
- 鋼材輻射污染之檢驗及證明應依行政院原子能委員會及主管機關之規定辦理。

六、採用本標準圖樣施作時，如因成本考量或其他因素而變更構材斷面尺寸者，應另請結構技師簽證負責。

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

圖號索引表
及注意事項

繪圖：

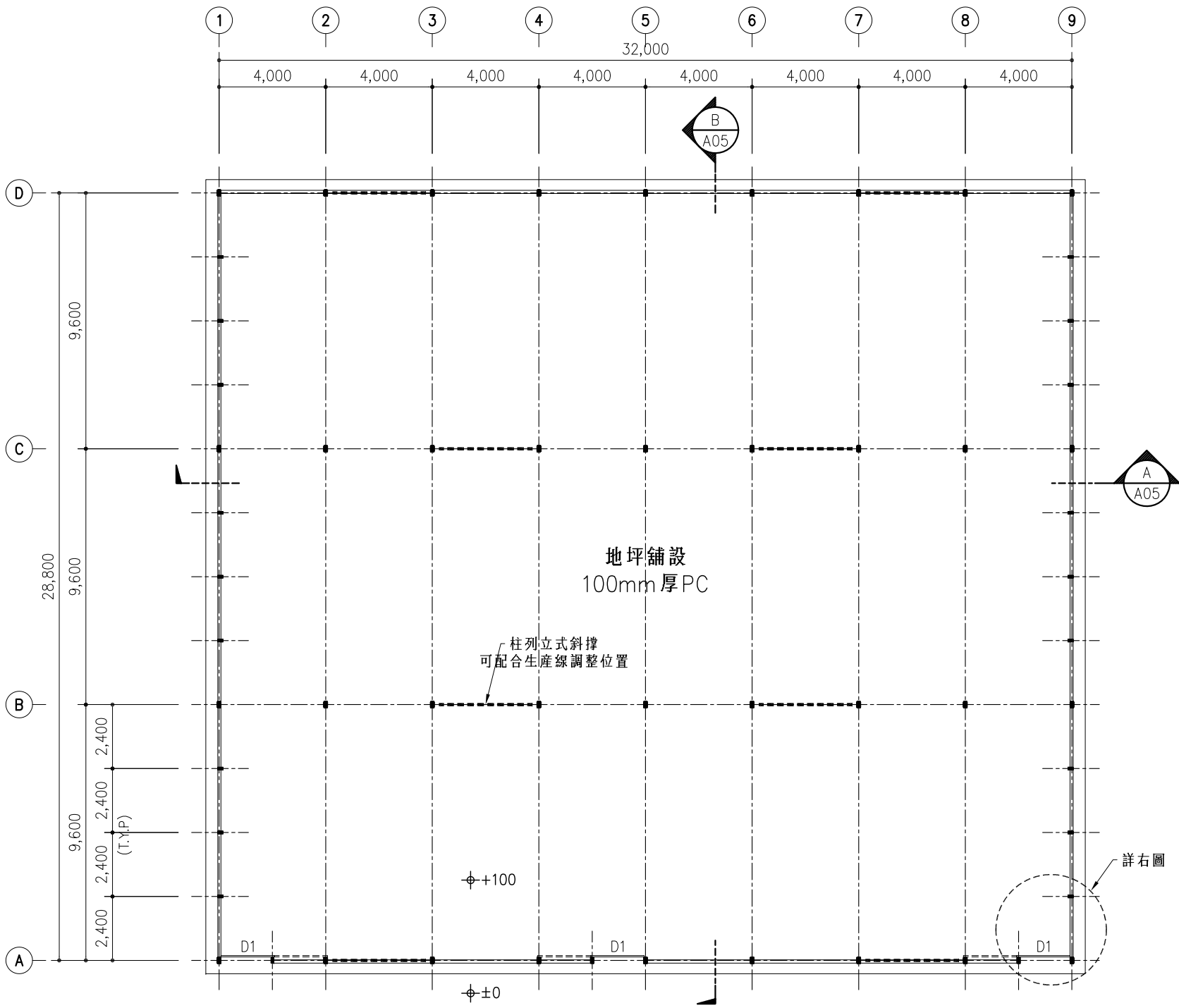
設計：

日期：

比例： 1/200

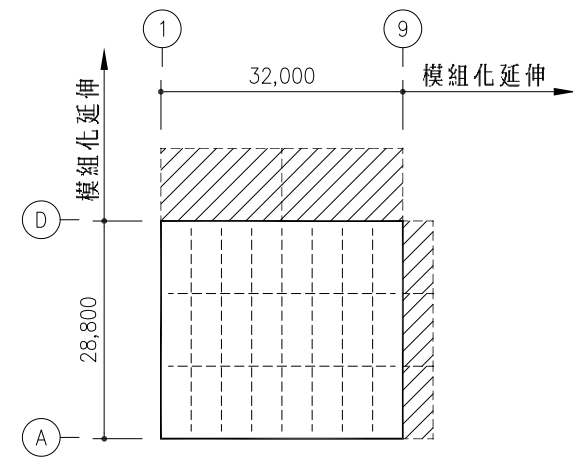
圖號： A00

張號： 01/15

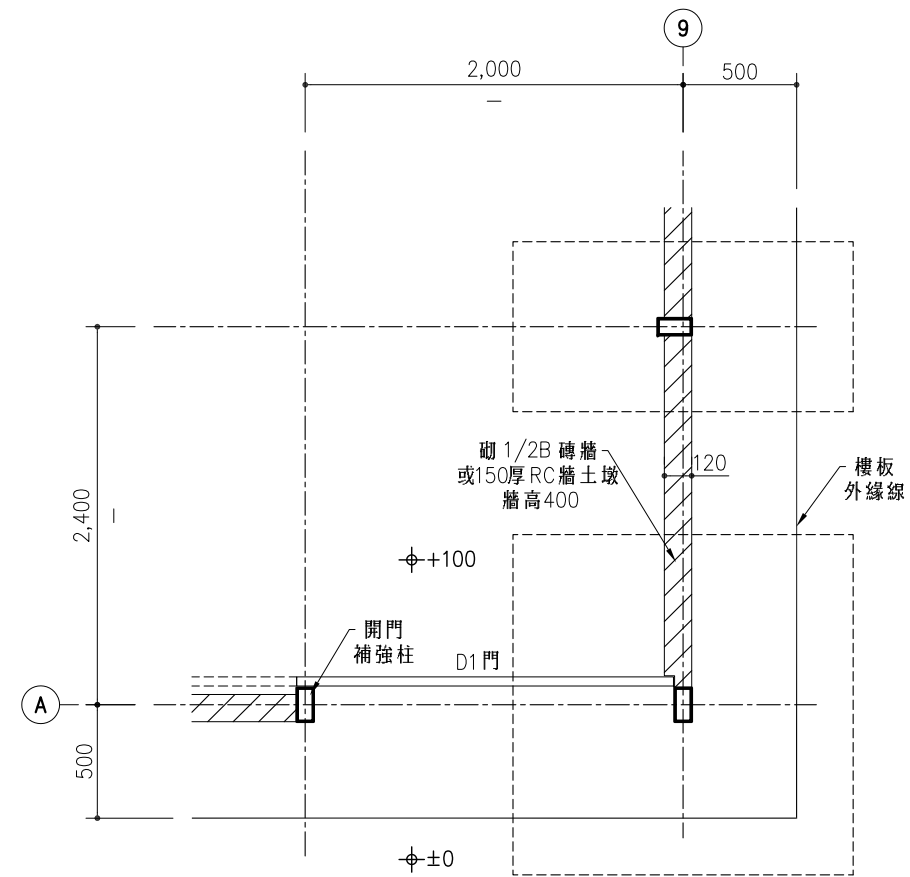


一層平面圖 1/200

門窗表		
編號	尺寸	型 式
D1	2,000x2,200	鋁製橫拉門
註：D1位置僅供參考，可依需求調整位置或增減樞數。		



延續擴建示意圖



詳圖

出圖比例：A1=1/100；A3=1/200

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

一層平面圖

繪圖：

設計：

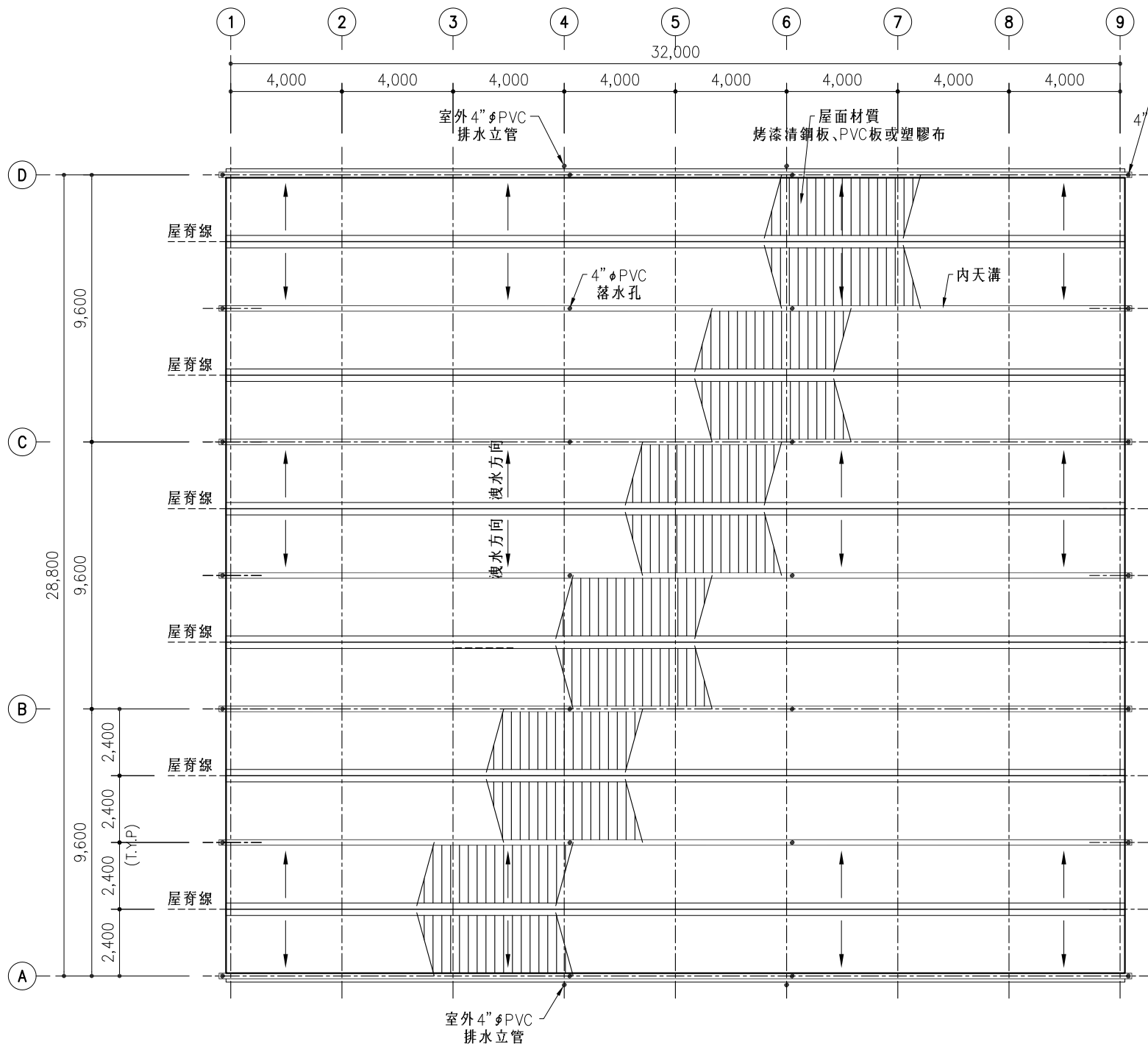
日期：

比例： 1/200

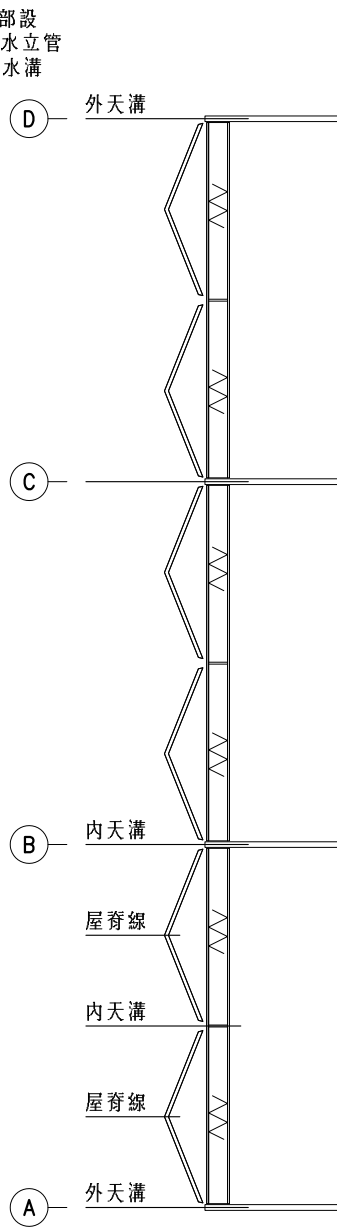
圖號： A01

張號： 02/15

- 說明：
- 1. 內天溝 4" ϕ pvc 落水孔位置，須配合梁位置，略作偏移柱列線施作。
 - 2. 落水孔接室內天花水平 PVC 排水管，接引到室外直立落水管。
 - 3. 落水管排水系統依現場排水面積及需求作調整。



屋頂平面圖 1/200



屋頂樣式示意圖

出圖比例：A1=1/100；A3=1/200

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

屋頂平面圖

繪圖：

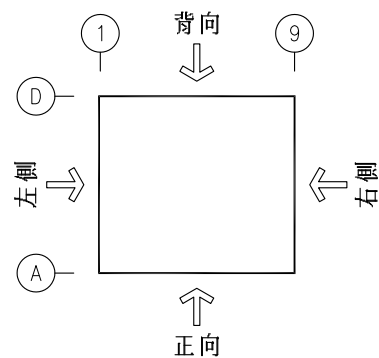
設計：

日期：

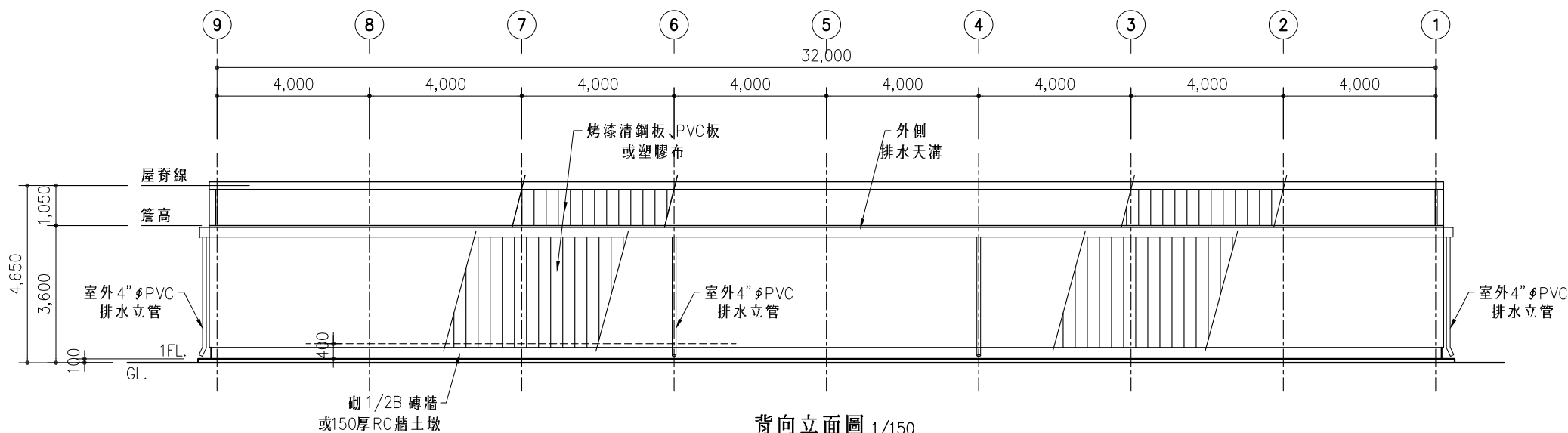
比例： 1/200

圖號： A02

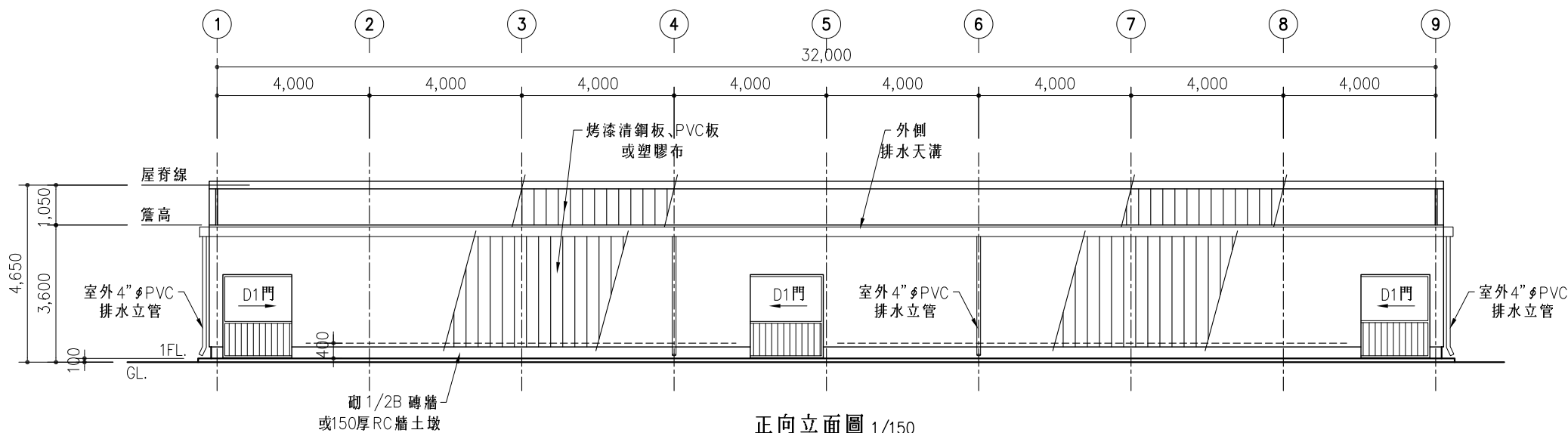
張號： 03/15



立面方向索引圖



背向立面圖 1/150



正向立面圖 1/150

出圖比例：A1=1/75；A3=1/150

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

正、背向立面圖

繪圖：

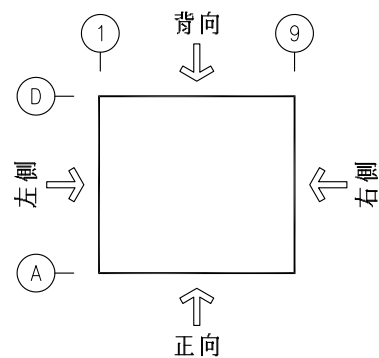
設計：

日期：

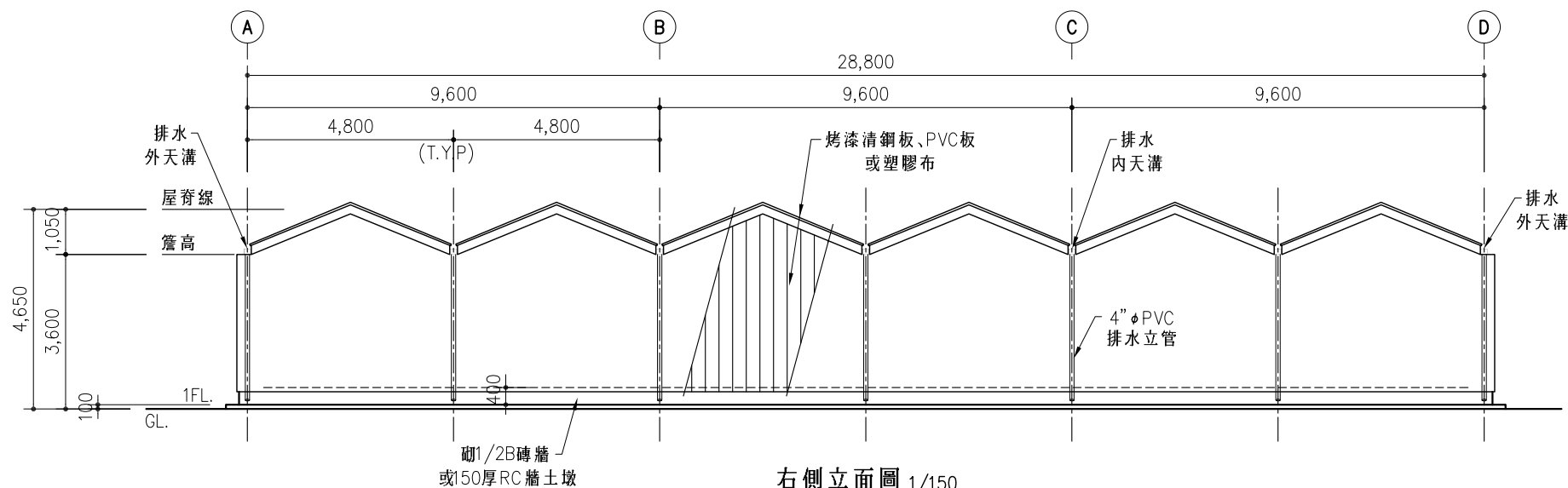
比例： 1/150

圖號： A03

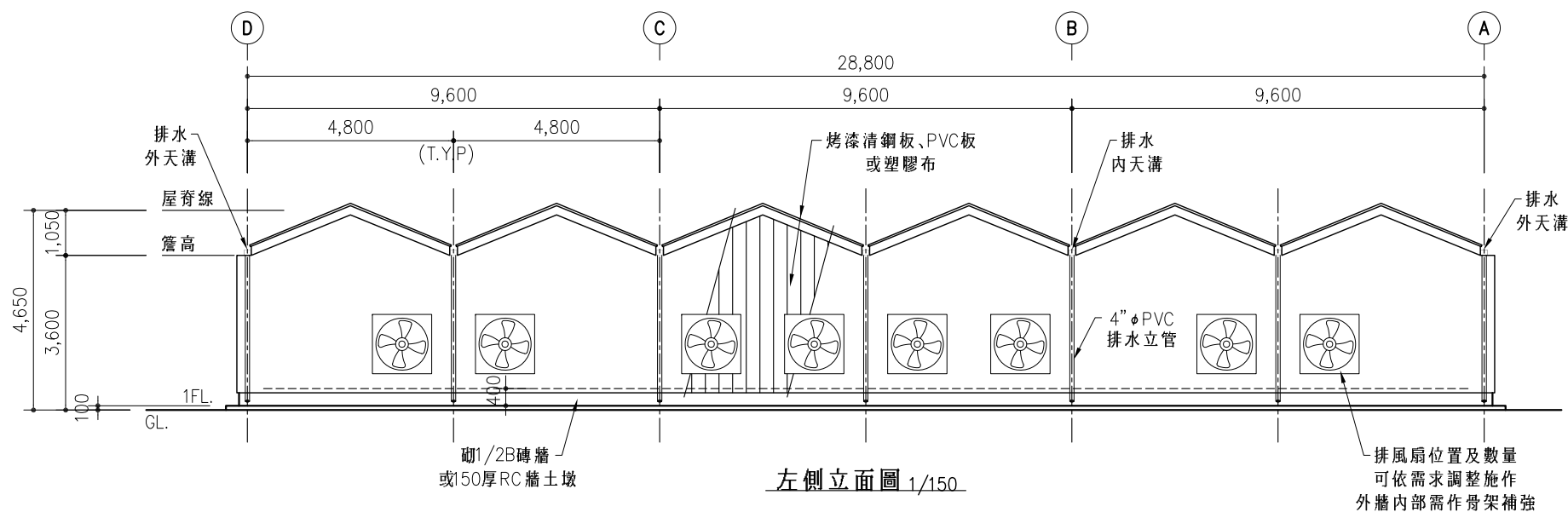
張號： 04/15



立面方向索引圖



右側立面圖 1/150



左側立面圖 1/150

出圖比例：A1=1/75；A3=1/150

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

左、右側立面圖

繪圖：

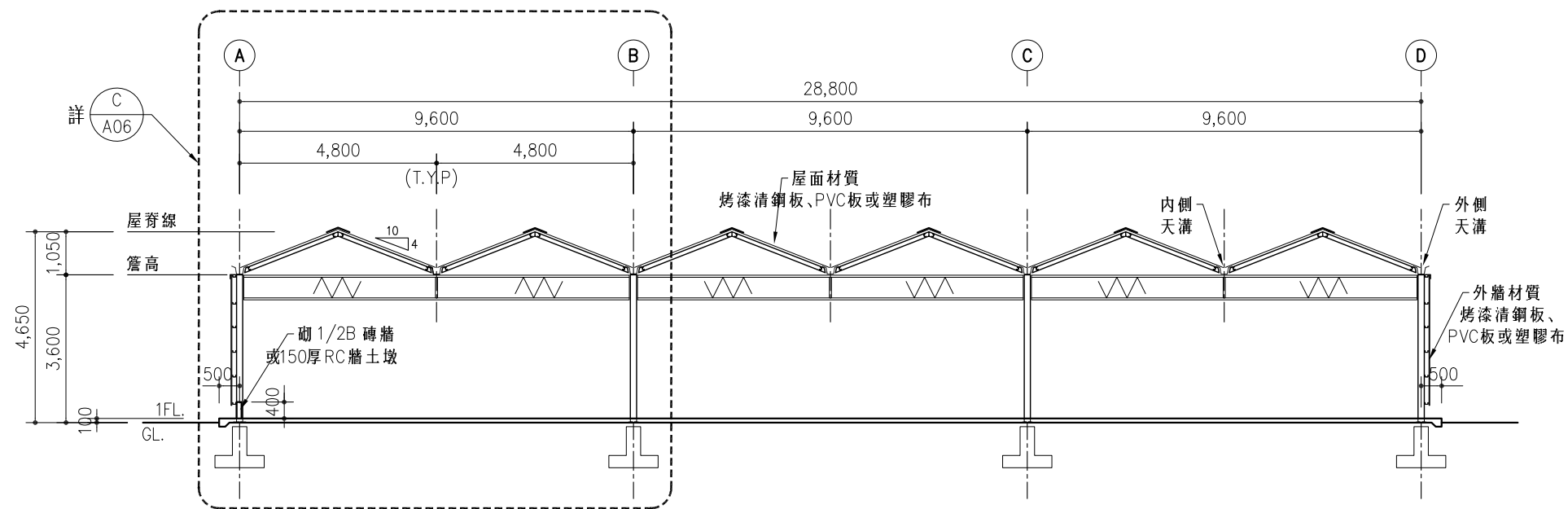
設計：

日期：

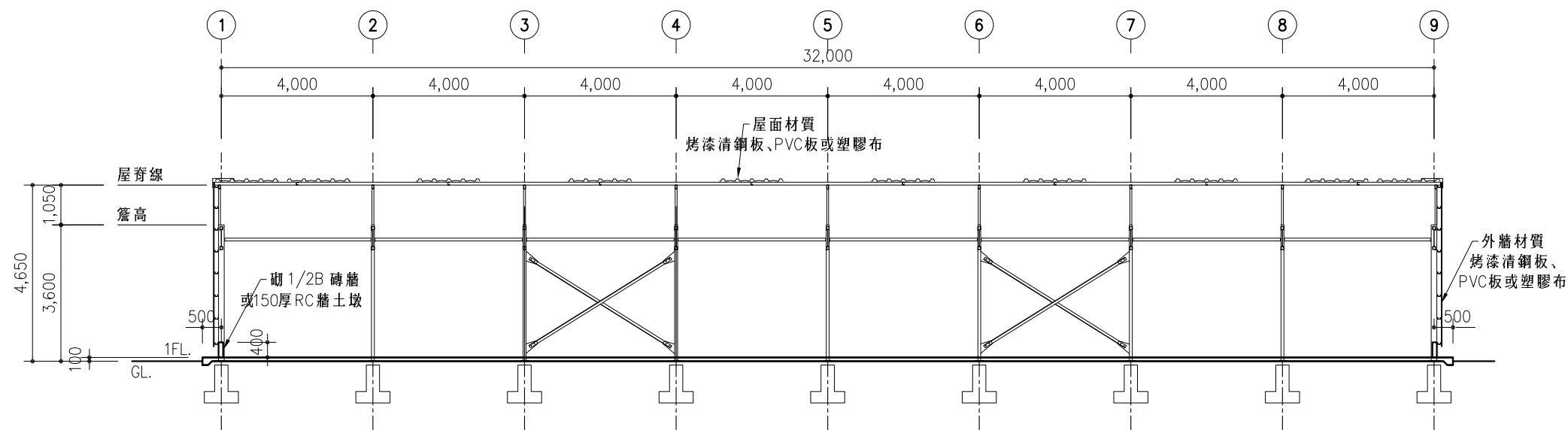
比例： 1/150

圖號： A04

張號： 05/15



縱向剖面圖 1/150



橫向剖面圖 1/150

出圖比例：A1=1/75；A3=1/150

說明：

農業部

菇類栽培場

標準圖樣

11368_M型

圖名：

縱、橫向剖面圖

繪圖：

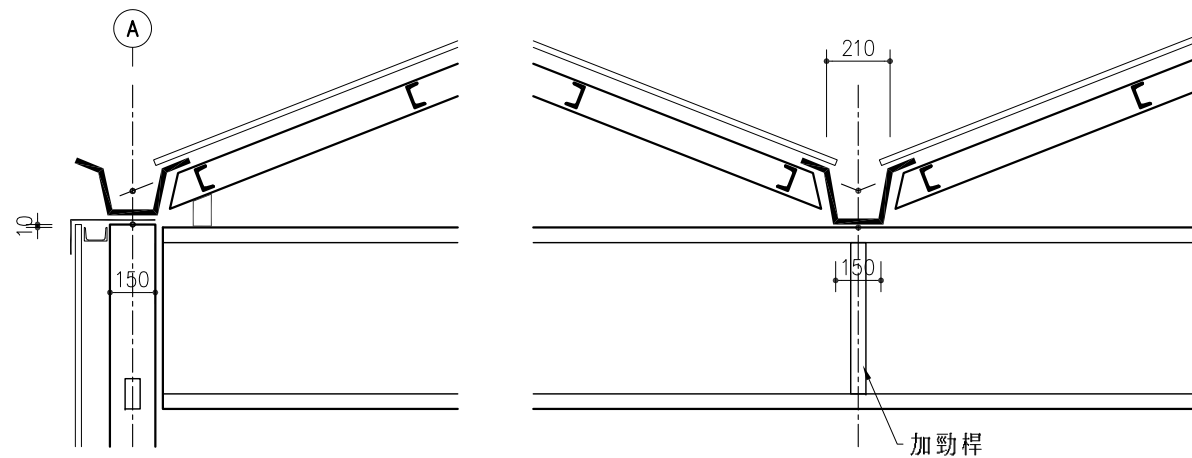
設計：

日期：

比例：1/150

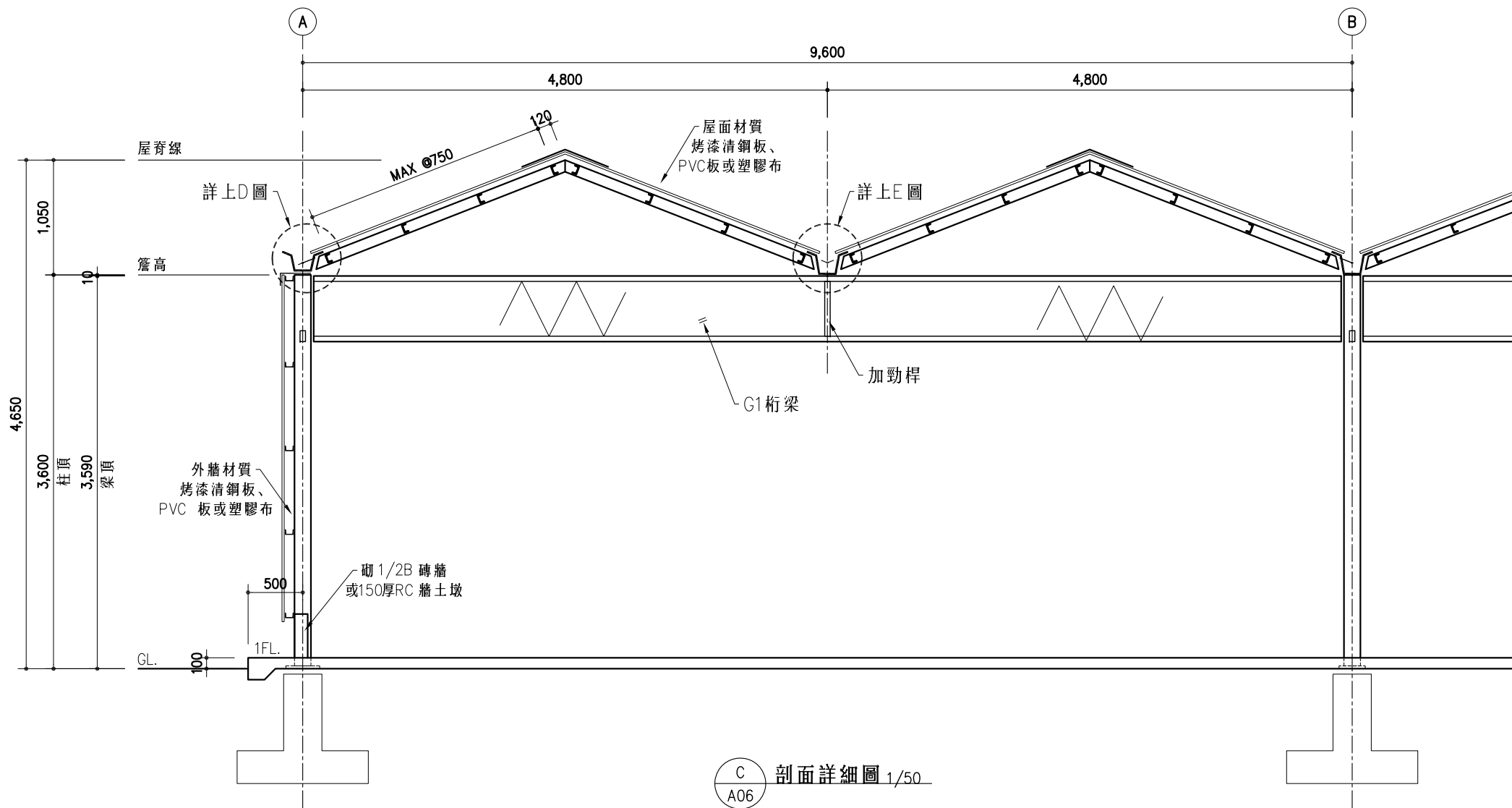
圖號：A05

張號：06/15



D
A06 外側天溝詳細圖

E
A06 內側天溝詳細圖



C
A06 剖面詳細圖 1/50

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

剖面詳細圖

繪圖：

設計：

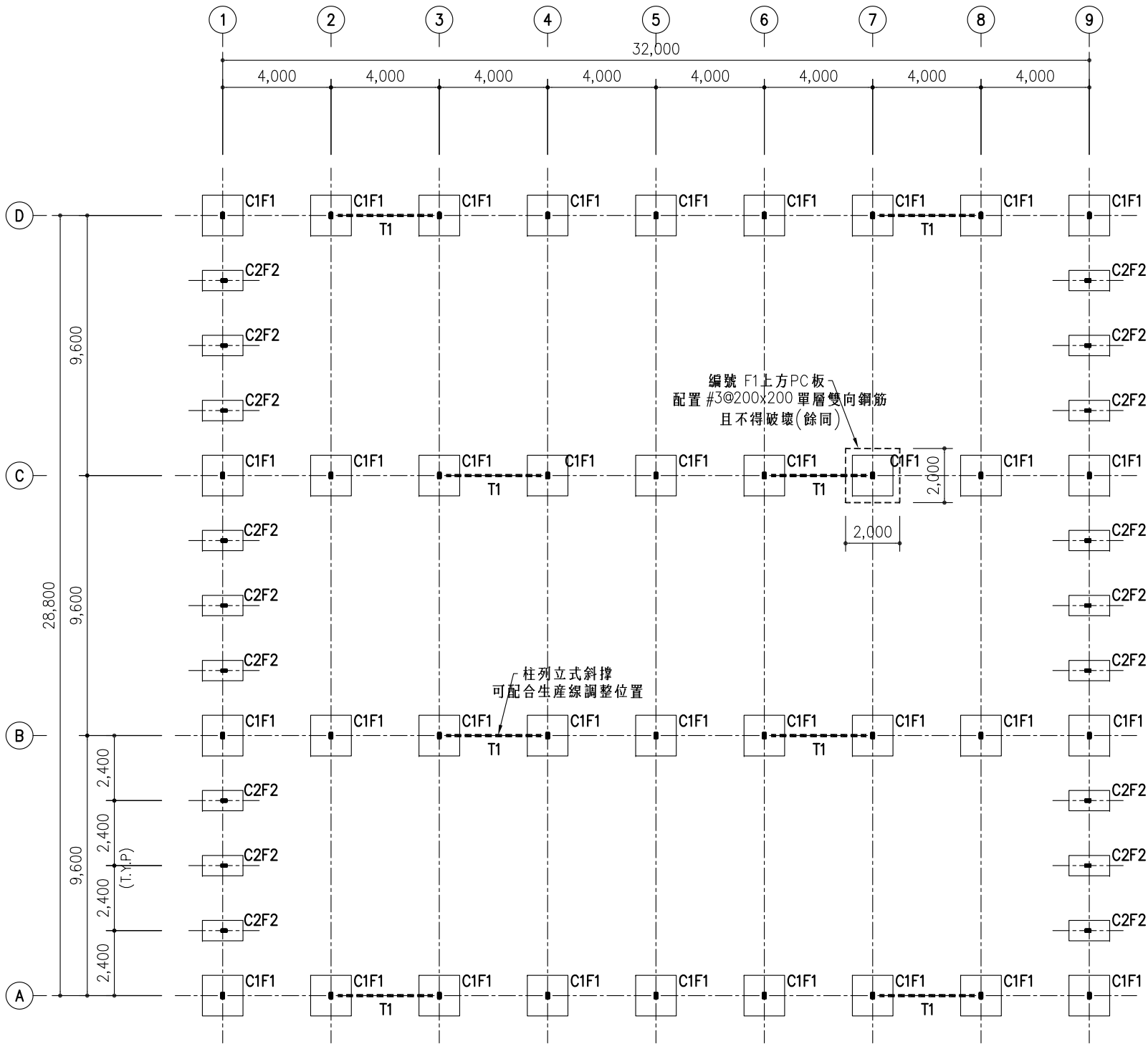
日期：

比例： 1/50

圖號： A06

張號： 07/15

出圖比例：A1=1/25；A3=1/50



構件斷面尺寸表		
編號	名稱	斷面及尺寸
C1、C2	立柱、抗風柱(扁方管)	□ 150x75x4.0
G1	主梁(方管組合桁架)	2-□75x75x2.0(H=600)
G2	屋面斜梁	□ 100x50x2.0
B1	屋架梁(水平向)	□ 100x50x2.0
B2	屋架梁	L 75x75x6
b1、b2	次要梁	L 60x60x5
-		
P1	屋面桁條及牆面圍梁	C 75x45x15x2.3
T1	垂直斜撐	L 75x75x6
T2、T3	水平拉桿	φ 12
K1、K2	次要斜撐	L 60x60x5
-		
F1		1,500x1,500x350
F2		1,500x750x350
-		

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場

標 準 圖 樣

11368_M型

圖名：

一層及基礎
結構平面圖

繪圖：

設計：

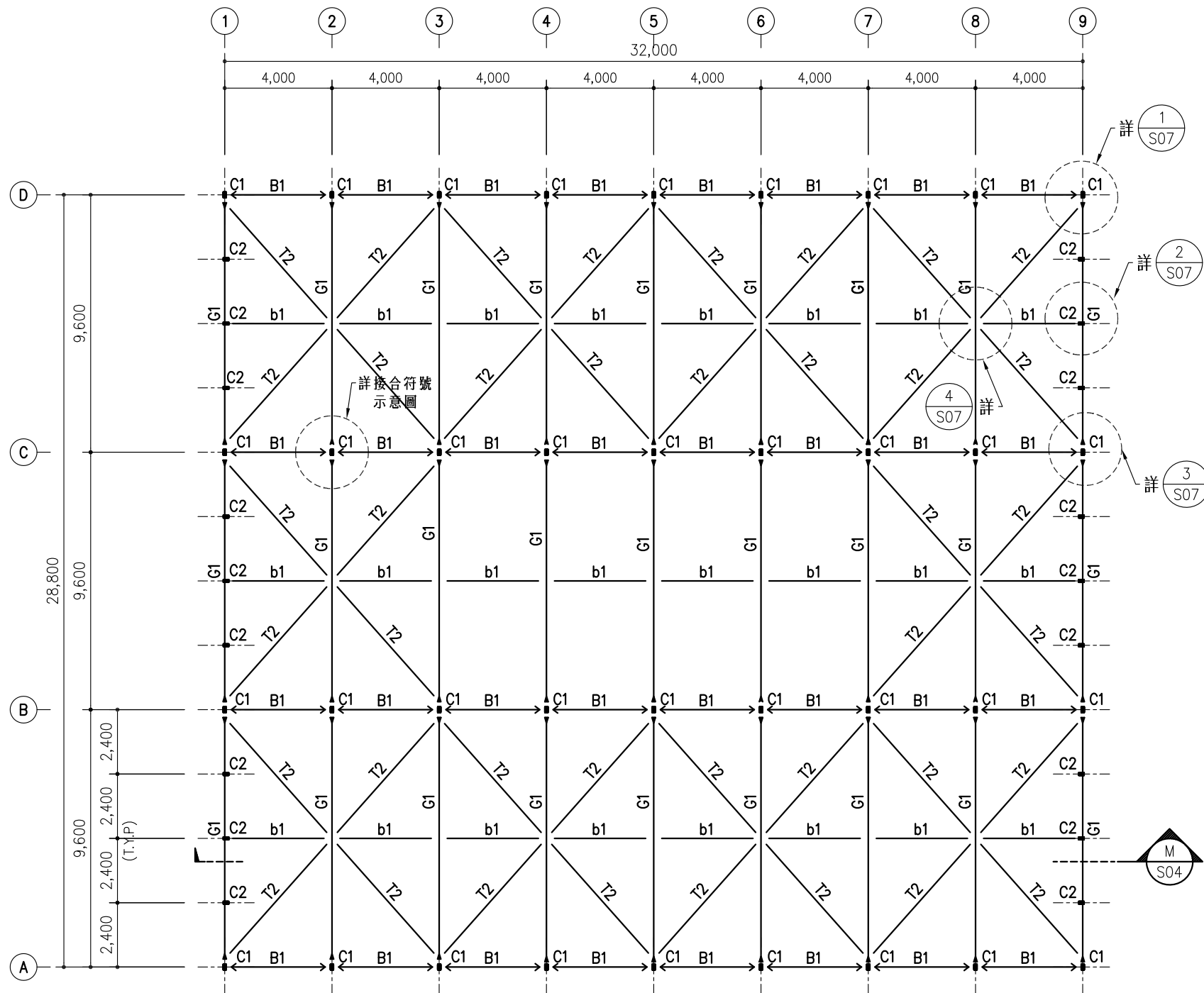
日期：

比例： 1/200

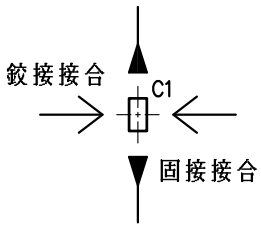
圖號： S01

張號： 08/15

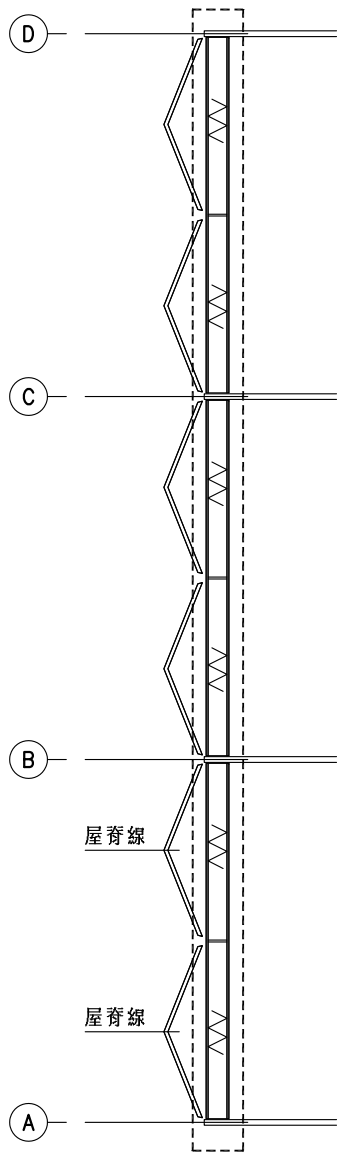
出圖比例：A1=1/100；A3=1/200



柱頂結構平面圖 1/200
(C1柱頂_EL.3,600)
(G1梁上弦T.O.S_EL.3,590)
(G1梁下弦B.O.S_EL.2,990)



接合符號示意圖



屋頂樣式示意圖

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

柱頂結構平面圖

繪圖：

設計：

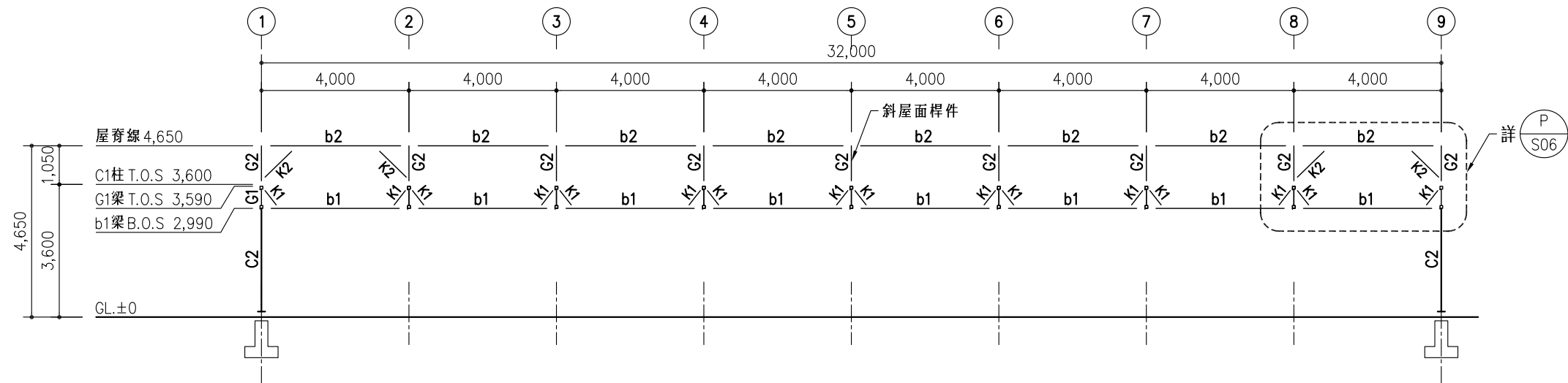
日期：

比例： 1/200

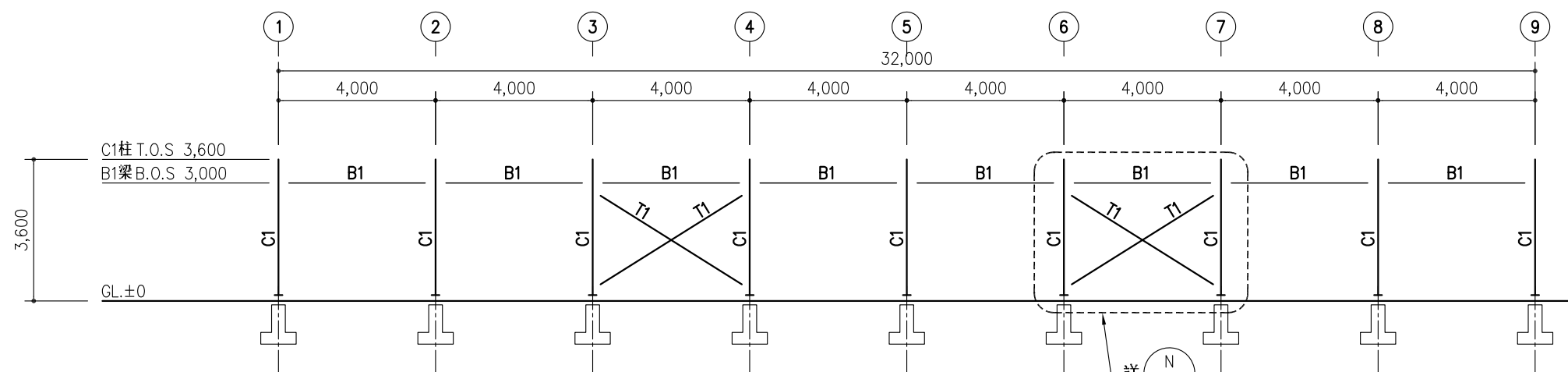
圖號： S02

張號： 09/15

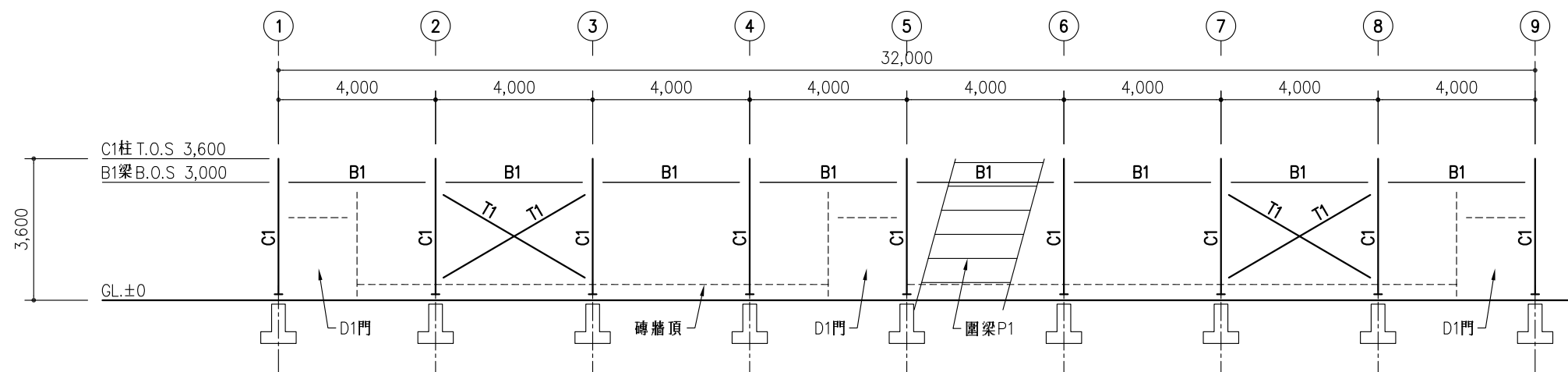
出圖比例：A1=1/100；A3=1/200



M
S04 剖面圖 1/150



柱列 B、C 立面圖 1/150



柱列 A、D 立面圖 1/150

出圖比例：A1=1/75；A3=1/150

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

構架立面圖一

繪圖：

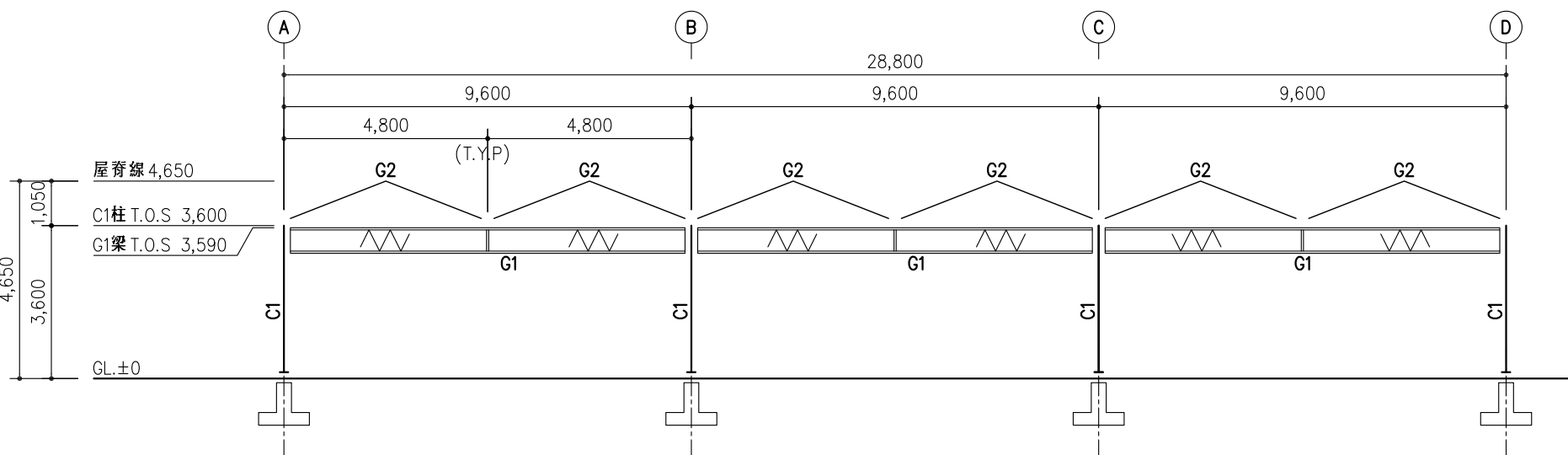
設計：

日期：

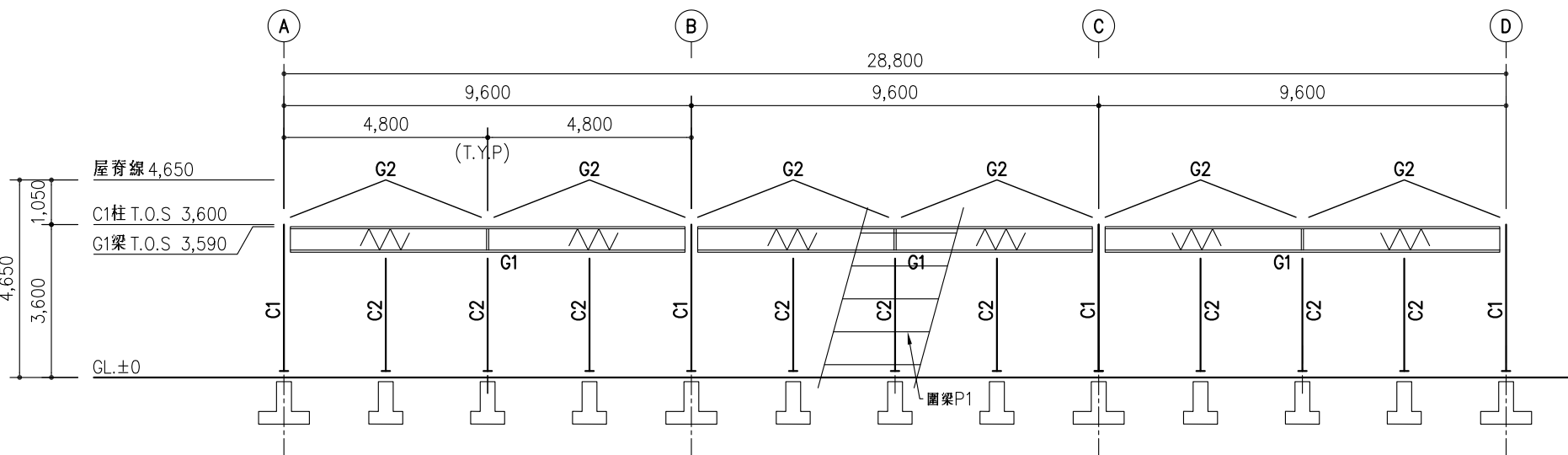
比例： 1/150

圖號： S04

張號： 11/15



柱列 ② ~ ⑧ 立面圖 1/150



柱列 ①、⑨ 立面圖 1/150

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

構架立面圖二

繪圖：

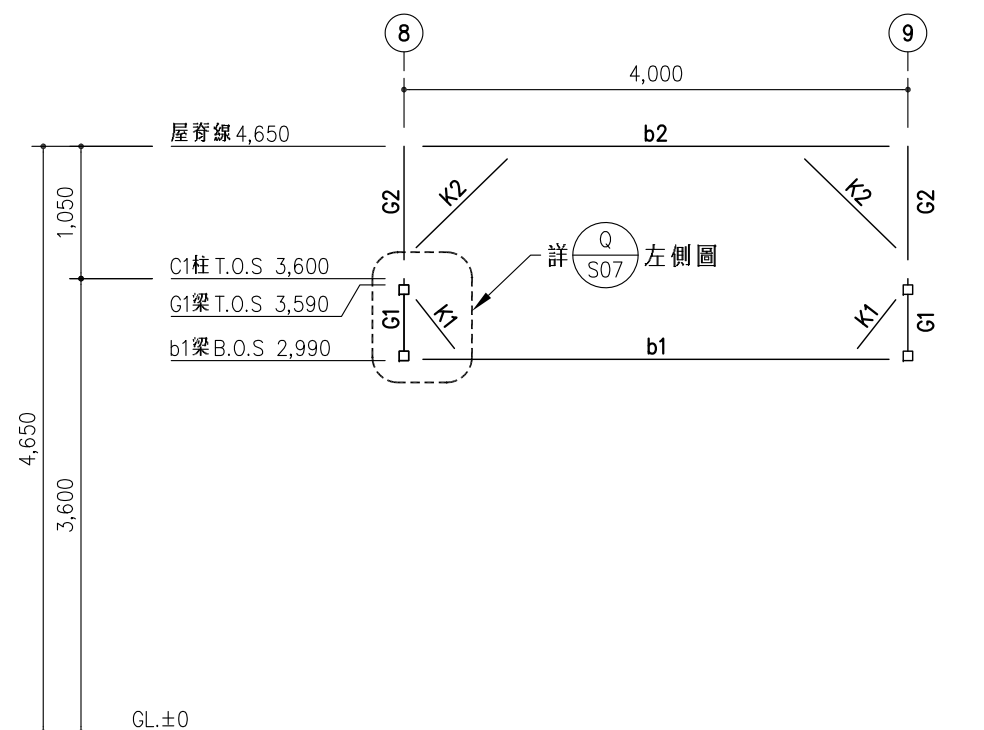
設計：

日期：

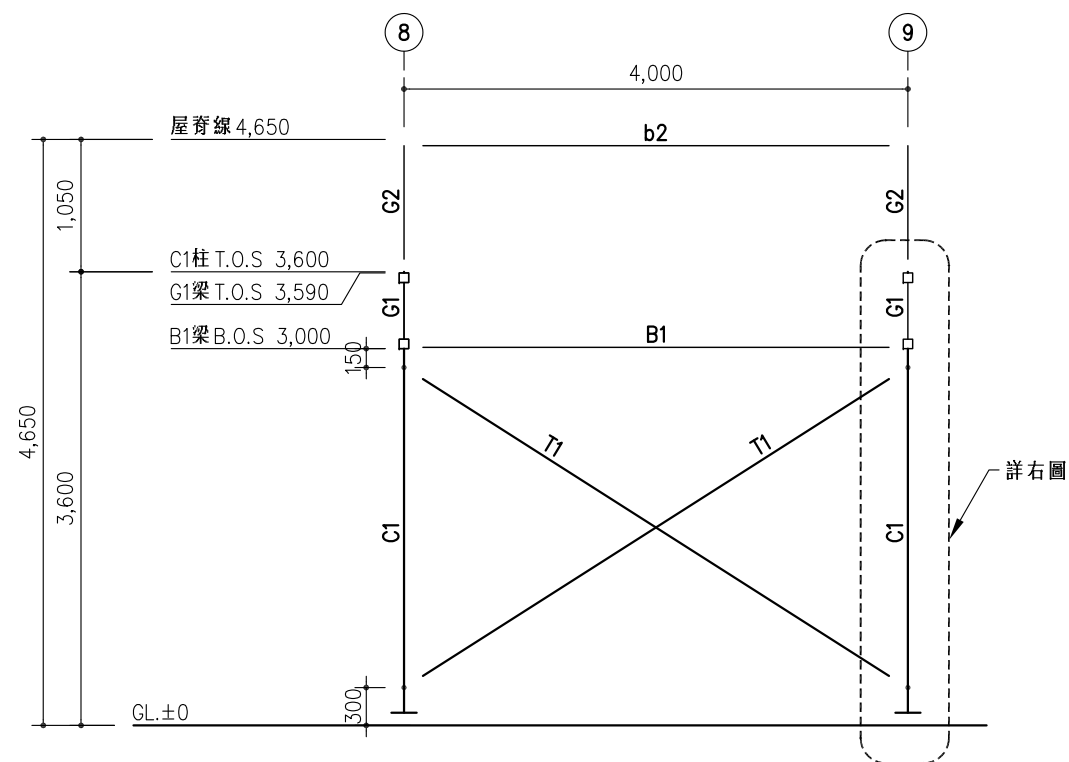
比例： 1/150

圖號： S05

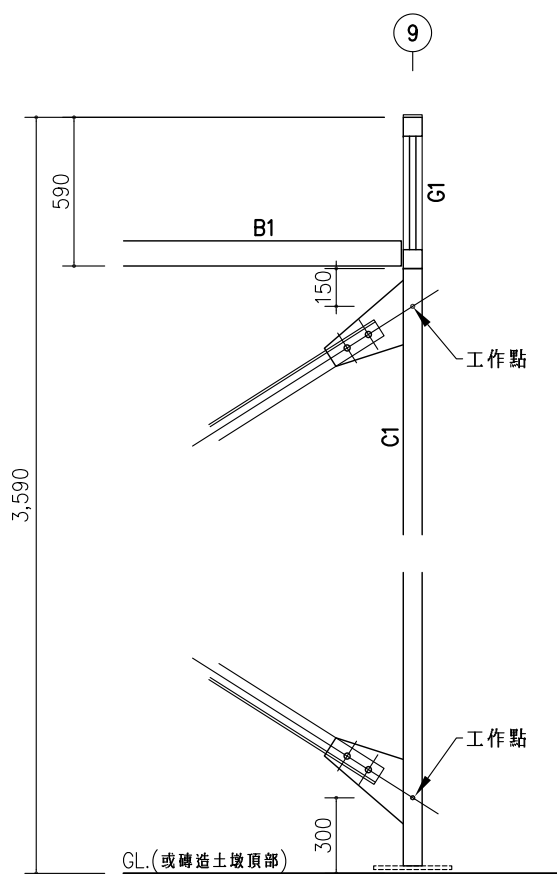
張號： 12/15



立面圖 1/60
P
S06



立面圖 1/60
N
S06



立面拉桿詳細圖 1/30

出圖比例：A1=1/30；A3=1/60

說明：

農 業 部

菇 類 栽 培 場
標 準 圖 樣
11368_M型

圖名：

構架立面圖三

繪圖：

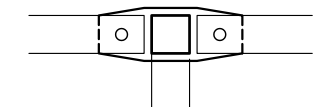
設計：

日期：

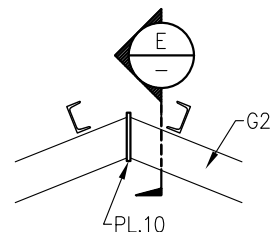
比例： 1/60

圖號： S06

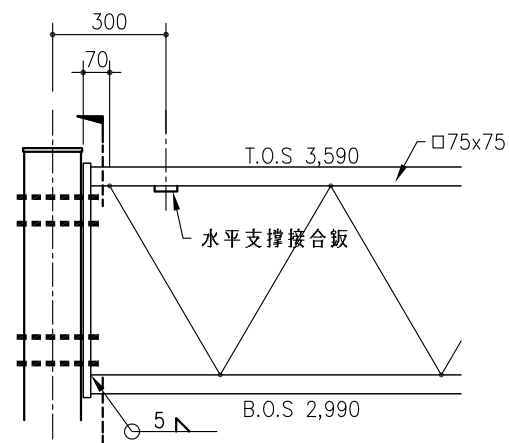
張號： 13/15



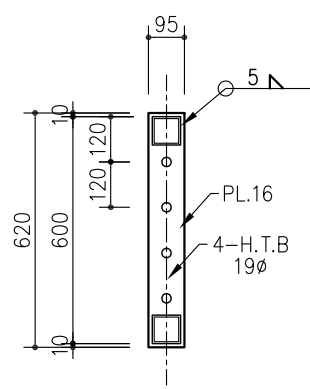
E 屋脊剖面示意圖



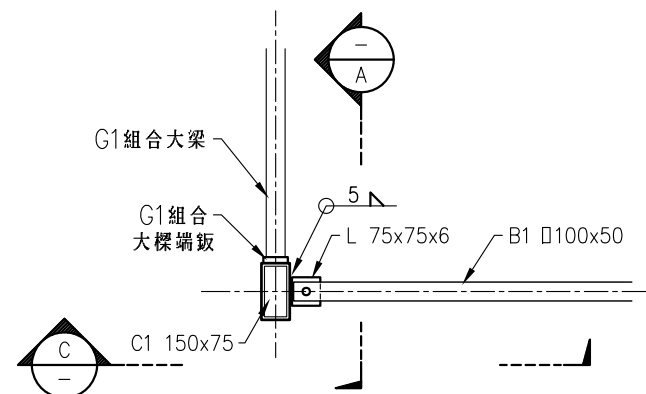
屋脊接合詳圖



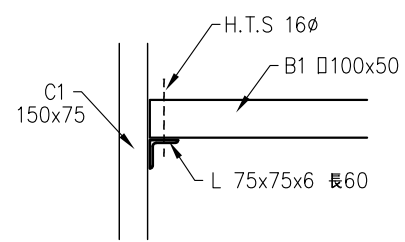
A G1組合大梁詳圖



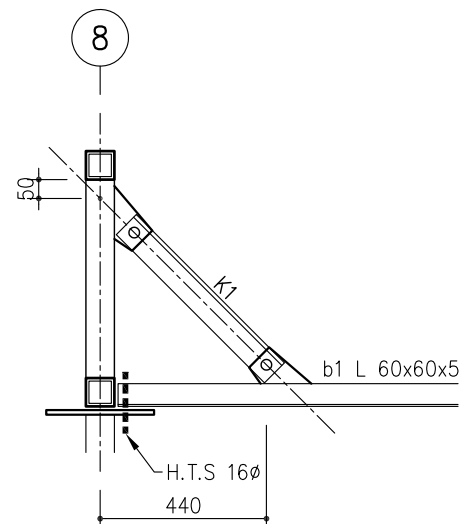
B G1組合大梁端板詳圖



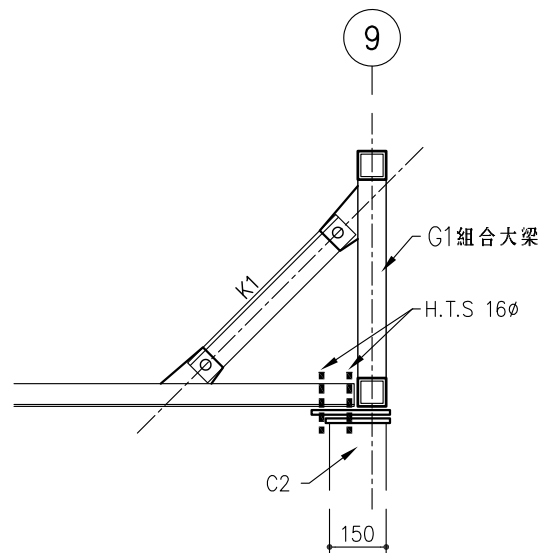
梁與柱接合平面詳圖 1/20



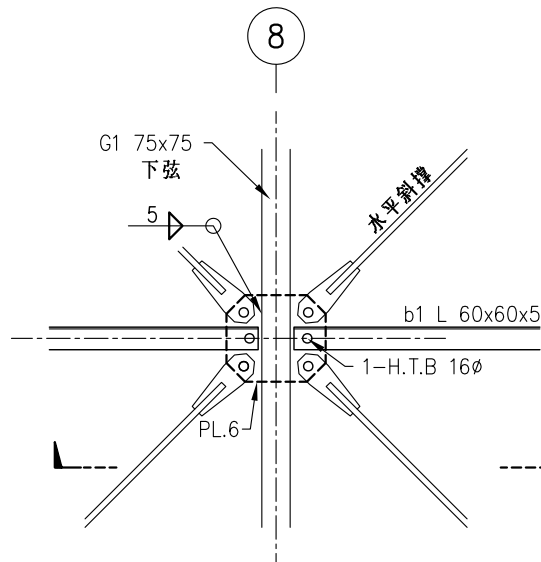
C 梁與柱接合立面詳圖



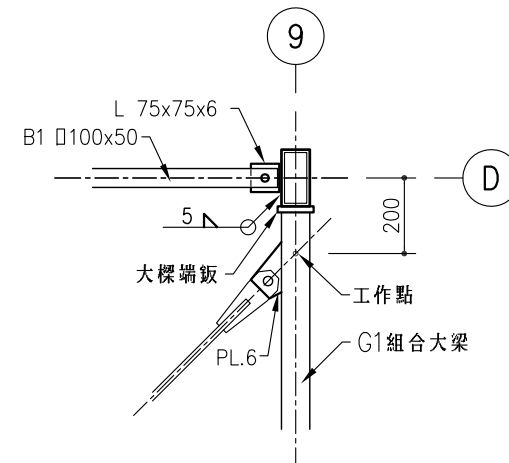
Q 上下弦水平斜撐示意圖



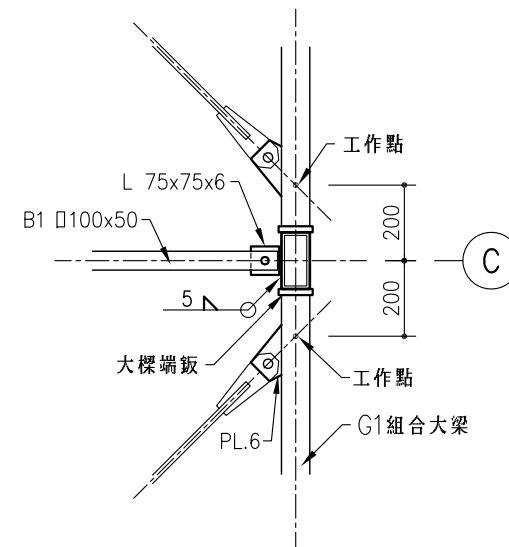
1 接合示意圖



4 接合示意圖



2 接合示意圖



3 接合示意圖

G1組合大梁下弦水平拉桿接合詳圖

出圖比例：A1=1/10；A3=1/20

說明：

農業部

菇類栽培場
標準圖樣
11368_M型

圖名：

鋼構接合詳細圖

繪圖：

設計：

日期：

比例：1/20

圖號：S07

張號：14/15

