

國立勤益科技大學
機械工程館
結構耐震調查評估報告書

【報告書】

承攬單位：立信工程顧問有限公司

中華民國 110 年 1 月

附件一、 使用執照

本署依分屬負責規定授權
主管局長

臺中縣政府建設局使用執照

朱陸

(請在三十日內向稅捐稽征處申報房屋現值及使用情形以免逾期受罰)
建管使字第 貳陸陸伍號

公共使用建築物

基地面積	騎樓以外	32010 M ²	空地率	2.36/10
基地面積	騎樓以外	16005 M ²	空地率	2.36/10

起造人姓名	張明	住址	太平鄉中山路一段25巷35號	
使用分區	特種目的事業用地	層棟戶數	10下層 層 壹棟 壹戶	
建築地點	地址	太平市鎮坪林里9鄰中山路一段25巷35號	地段三汴一段 小段162.157.2-4-5-6地號	
基地面積	其他	騎樓	≡=010	
建築物概要	建築要項	地下層騎樓第一層第二層第三層第四層第五層第六層第七層第八層第九層突出物	總計	
	各層面積	886.01 M ² M ² 955.40 M ² 941.90 M ² 969.94 M ² 874.40 M ² M ² M ² M ² 88.69 M ² 4716.34 M ²		
	各層用途	教室 教室 教室 教室 教室 教室 M ² M ² M ² M ² M ²	樣向	
	防空避難	地上		
	設計人姓名	何友鋒	建築師事務所	
	監造人姓名	何友鋒	建築師事務所	
	承造人姓名	黃仁	營造有限公司 土木包工業	
	建造執照字號	79年4月20日	工程造價	一萬六千六百元

中華民國

局長 陳良義

79年5月

右列建築物經查依核准圖說建築完竣准予給照使用

局長 何友鋒

附件二、 建築相關圖說

圖 名	工程名稱
地下層平面圖	國立勤益科技大學 機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說 明

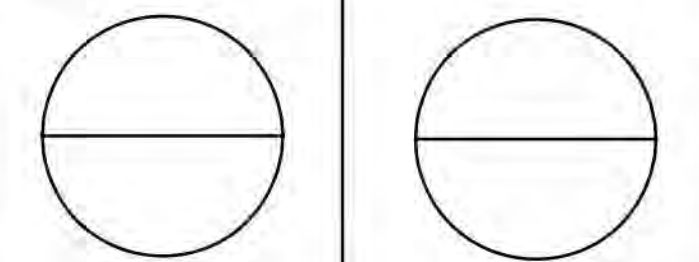
設 計

單 位

比 例

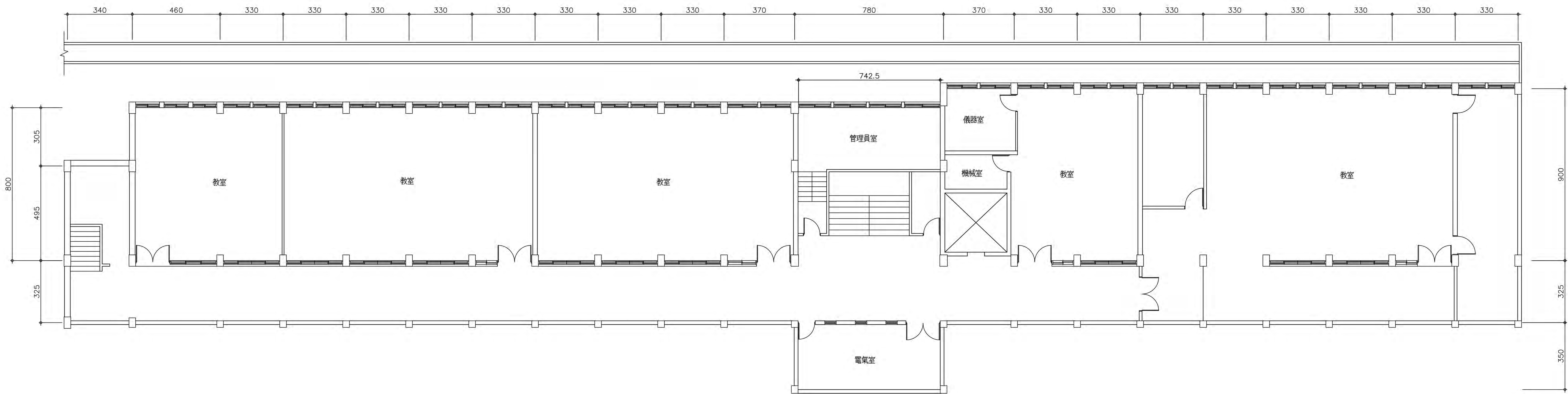
1/250

圖號張數



日 期

109/11/6



地下層平面圖

圖 名	工程名稱
一層平面圖	國立勤益科技大學 機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說 明

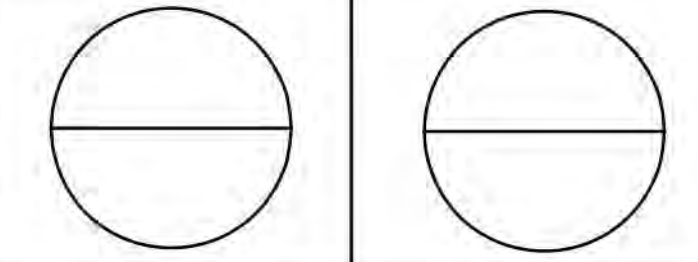
設 計

單 位

比 例

1/250

圖號 張數



日 期

109/11/6



一層平面圖

圖 名	工程名稱
二層平面圖	國立勤益科技大學機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說 明

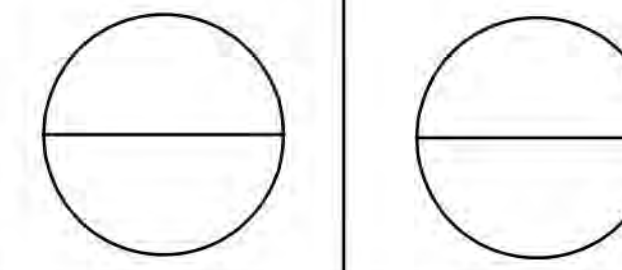
設 計

單 位

比 例

1/250

圖號	張數
----	----



日 期

109/11/6



二層平面圖

圖 名	工程名稱
三層平面圖	國立勤益科技大學 機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說 明

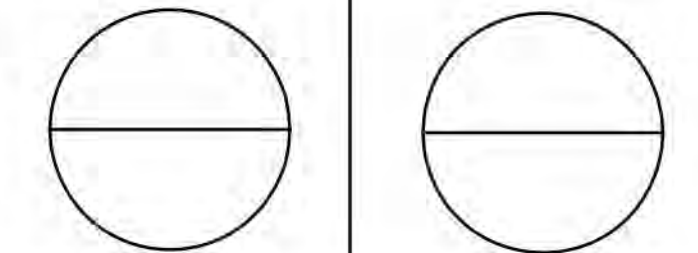
設 計

單 位

比 例

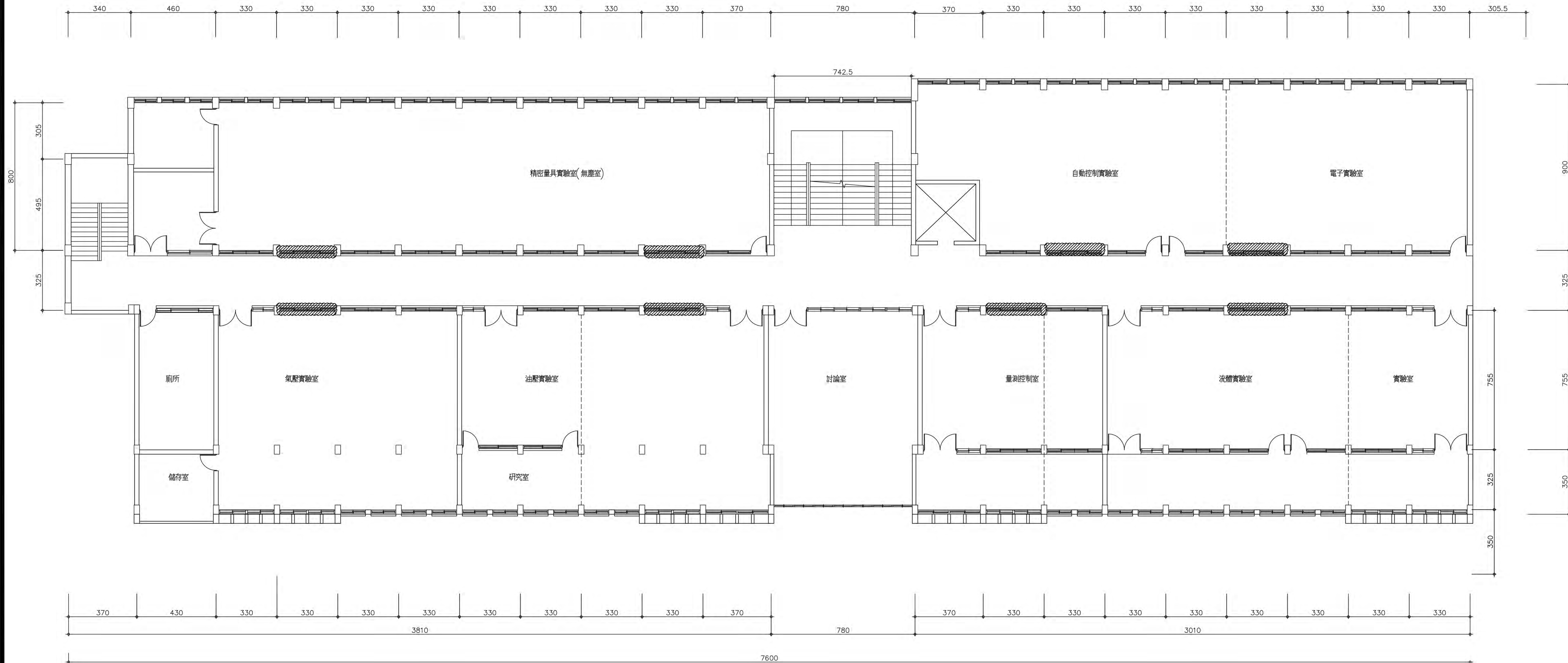
1/250

圖號張數



日 期

109/11/6



三層平面圖

圖 名	工程名稱
四層平面圖	國立勤益科技大學 機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說 明

設 計

單 位

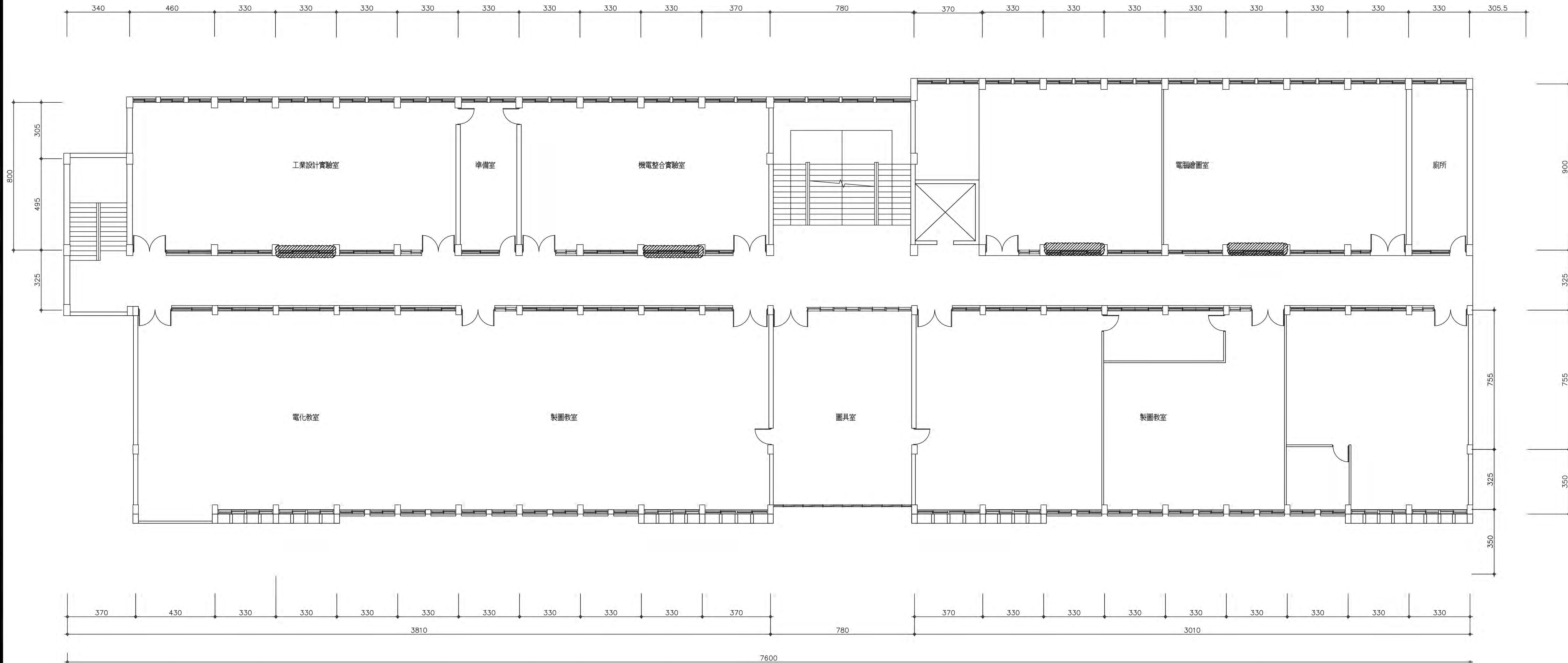
比 例

1/250

圖號張數

日 期

109/11/6



四層平面圖

圖 名	工程名稱
屋頂層平面圖	國立勤益科技大學 機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說 明

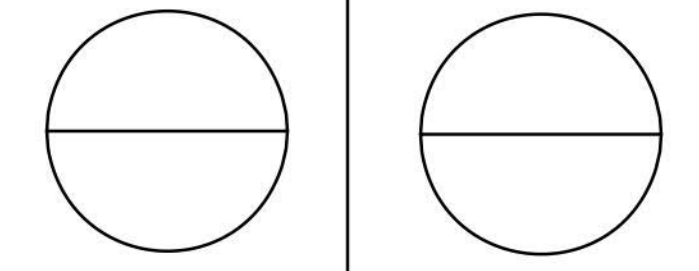
設 計

單 位

比 例

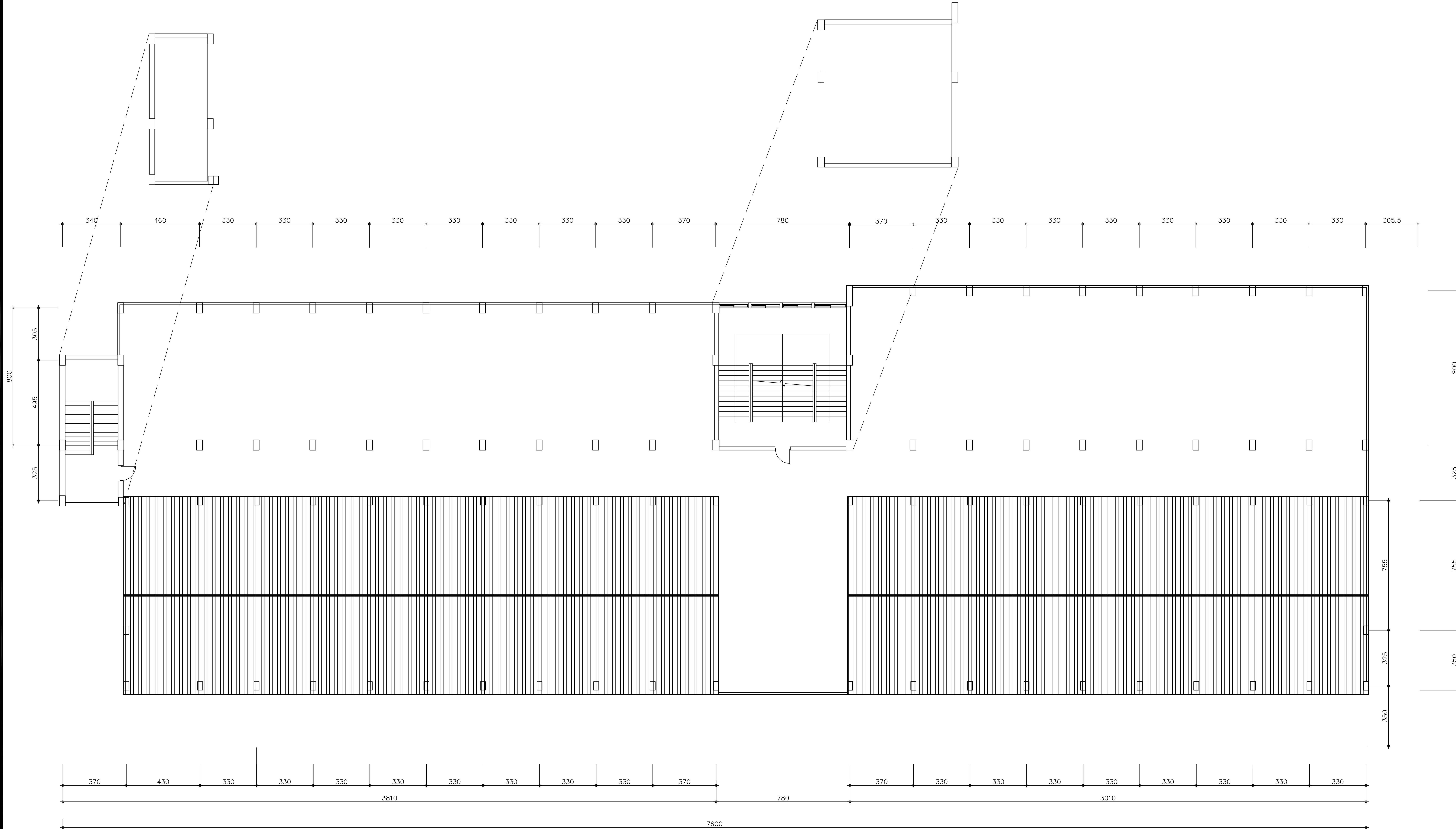
1/250

圖號 張數



日 期

109/11/6



屋頂層平面圖

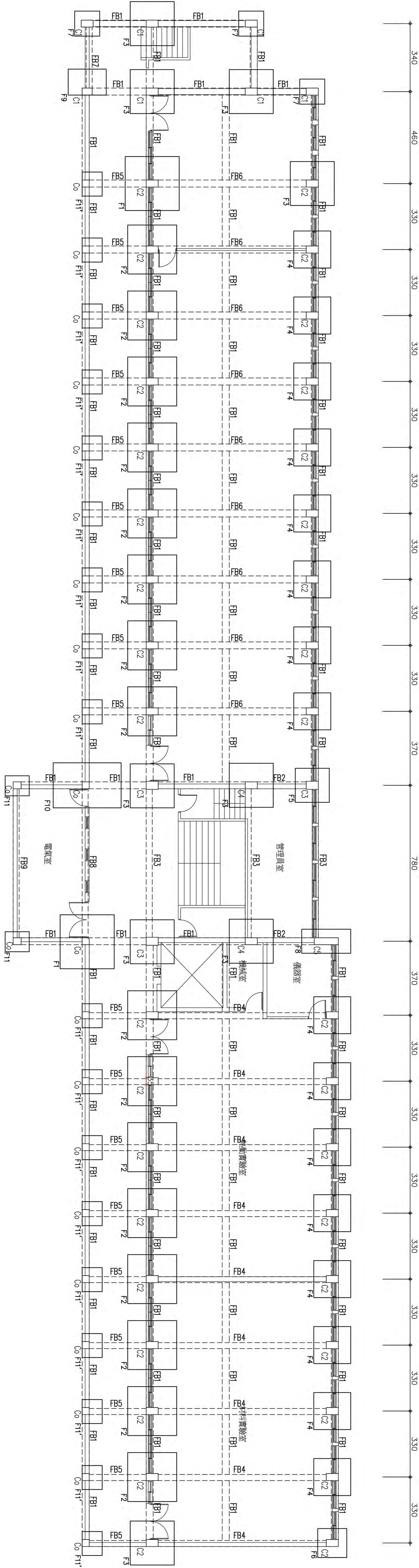
附件三、 結構相關圖說

柱	梁
編號	編號
C1	B1
C2	B2, B3
C3	B4
C4	CB1
C5	基礎板
Co	編號
板	編號
S1, S2	F2
CS	F3
	F4
	F5
	F6
	F7
	F8
	F9
	F10
	F11
	F12
	F11'
	F4'

地下層結構平面圖

國立勤益科技大學機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說明



地下層結構平面圖

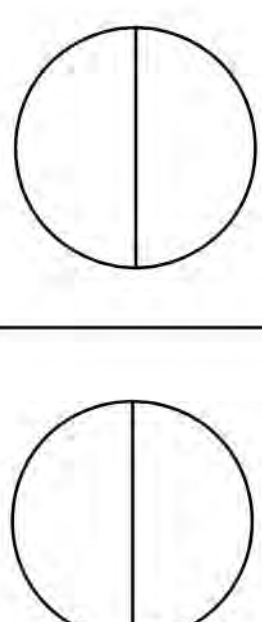
設計

單位

比例

1/250

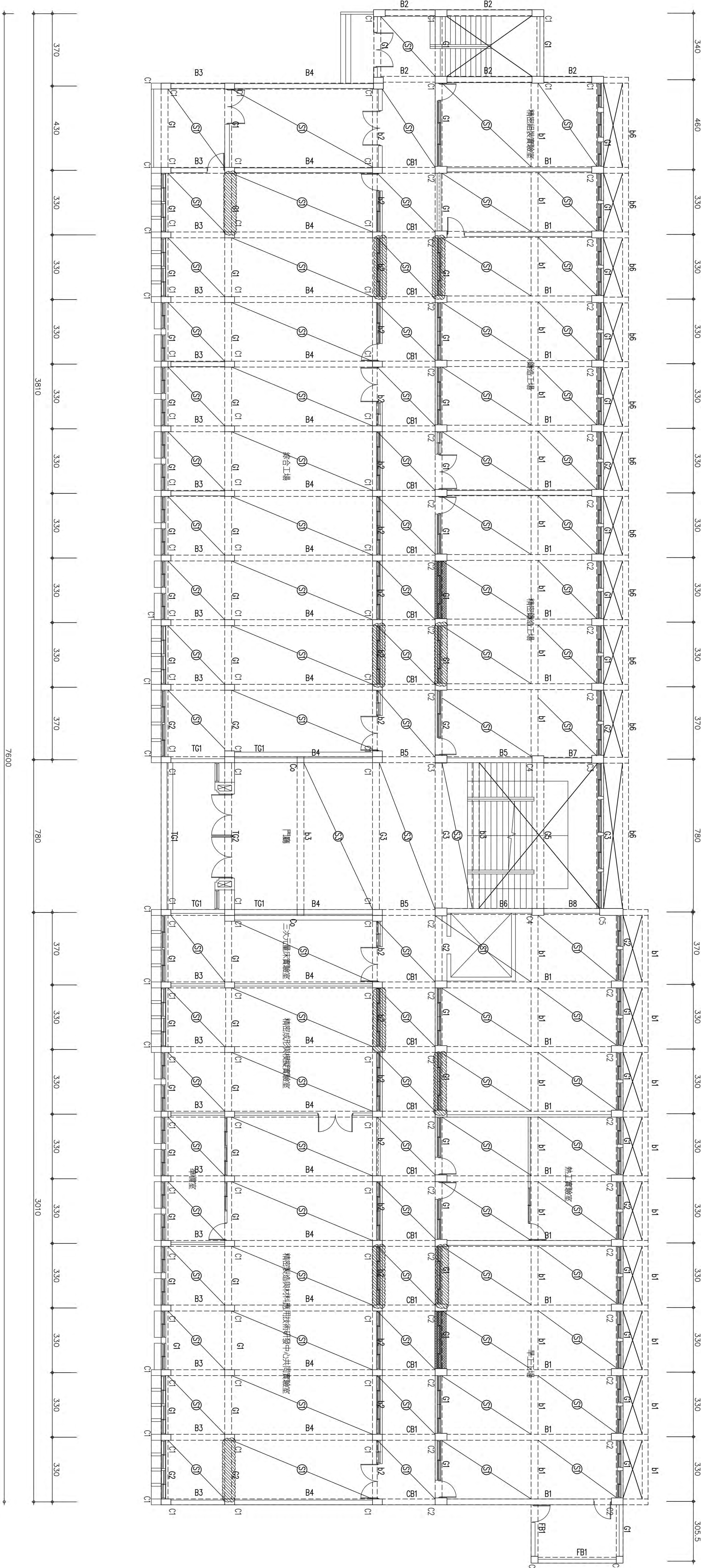
圖號張數



日期

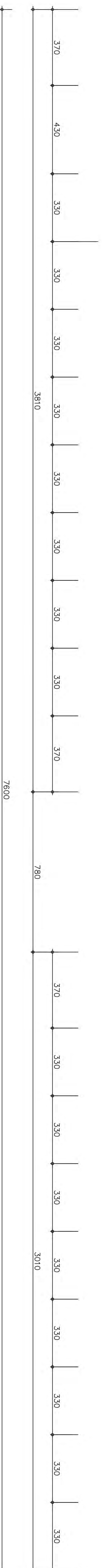
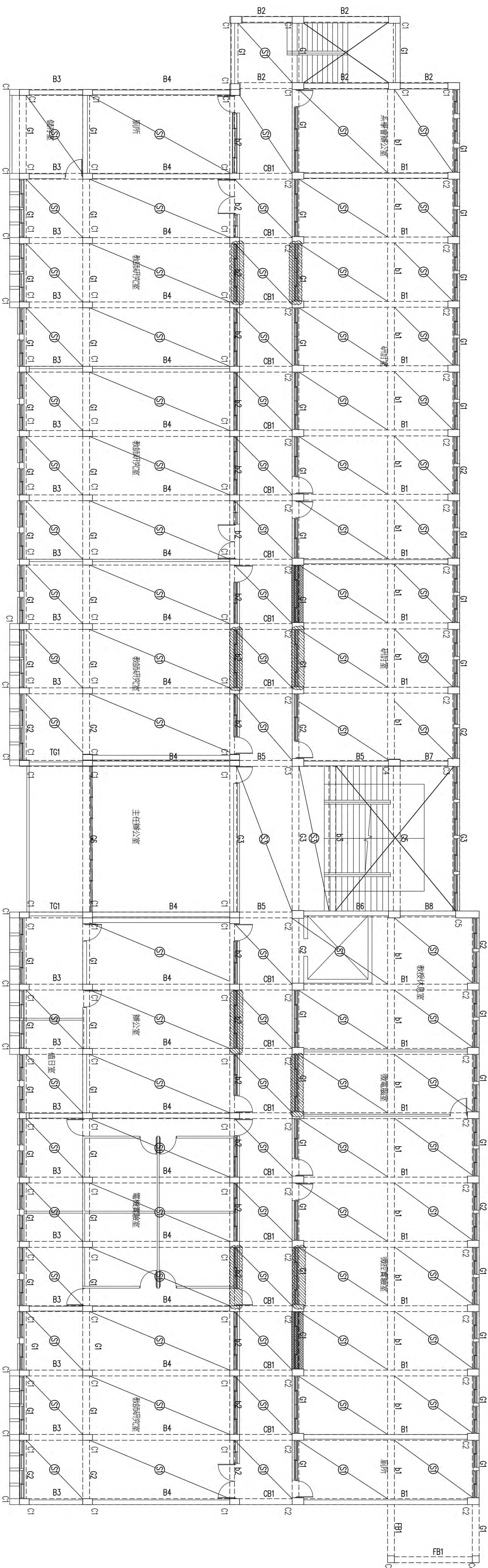
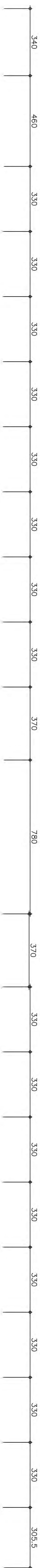
109/11/6

柱 編 號	斷面尺寸 cm	梁 編 號	斷面尺寸 cm
C1	30×50	B1	35×60
C2	35×60	B2, B3, B5, G1, G2, b1	30×50
C3	40×60		
C4	35×60	FB1, TG1, TG2, B4, B6~B8, G3, G5, b3	30×60
C5	35×120		
C6	35×35	CB1	35×50
版		b2	24×50
編 號	斷面尺寸	b6	20×50
ST, S3	T=12		



一層結構平面圖

柱	梁
編號	編號
C1	B1
C2	B2, B3, B5, G1, G2, b1
C3	40x60
C4	35x60
C5	35x120
C6	G3, G5, G6, b3
版	CB1
編號	b2
S1, S3	
斷面尺寸	斷面尺寸
T=12	cm
	斷面尺寸 cm
	35x60
	30x50
	30x60
	35x50
	24x50

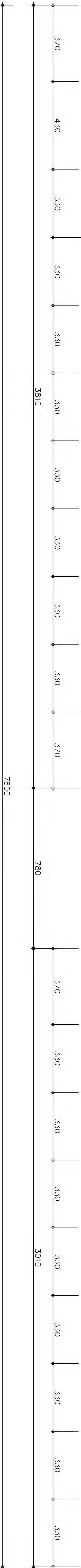
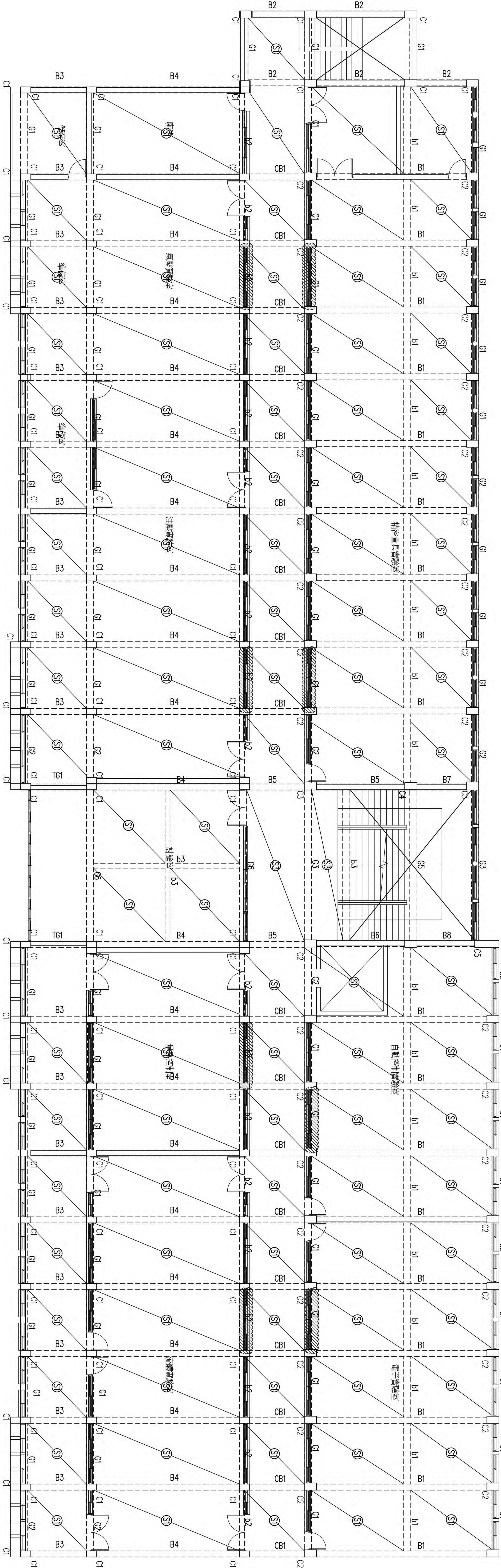
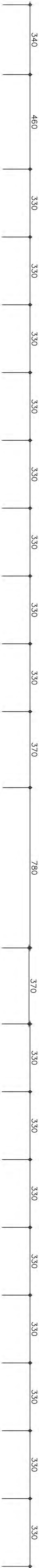


二層結構平面圖

圖名	國立勤益科技大學，機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務
二層結構平面圖	
說明	

設計	
單位	
比例	
1/250	
圖號	張數
	
日期	

柱 編 號	斷面尺寸 cm	梁 編 號	斷面尺寸 cm
C1	30x50	B1	35x60
C2	35x60	B2, B3, B5, G1, G2, b1	30x50
C3	40x60		
C4	35x60	TG1, B4, B6~B8, G3, G5, G6, b3	30x60
C5	35x120		
Co	35x35	CB1	35x50
版 號		b2	24x50
編 號	斷面尺寸 cm		
S1, S3	T=12		



三層結構平面圖

國立勤益科技大學 機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說明

設計

單位

比例

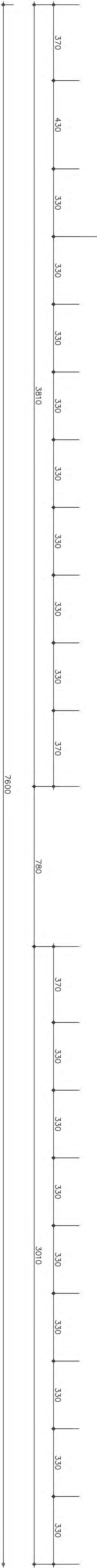
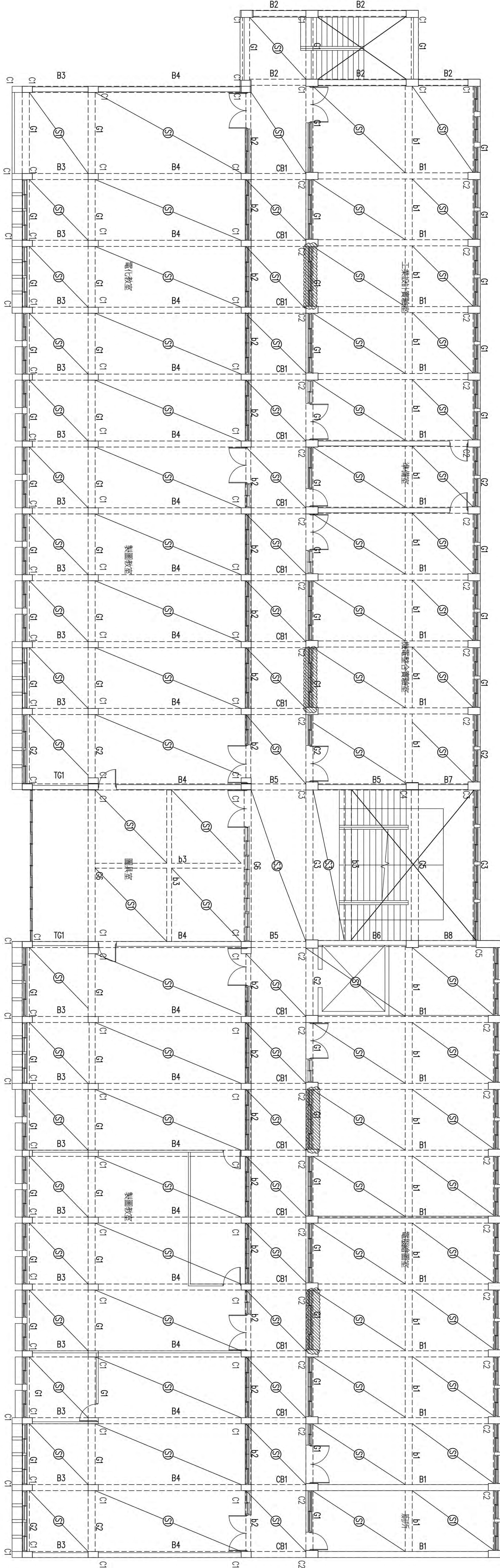
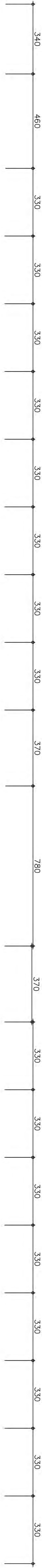
1/250

圖號 張數

日期

109/11/6

柱	梁	
編號	編號	
C1	B1	斷面尺寸 cm
C2	B2, B3, B5, G1, G2,	35x60
C3	b1	30x50
C4	TG1, B4, B6~B8,	30x60
C5	G3, G5, G6, b3	
C6	CB1	35x50
板	b2	24x50
編號	斷面尺寸	
S1, S3	T=12	cm



四層結構平面圖

圖名	工程名稱
四層結構平面圖	國立勤益科技大學機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務
說明	

設 計		
單 位		
比 例		
1/250		
圖號	張數	
日 期		

圖名

工程名稱

屋頂層結構平面圖

國立勤益科技大學機械工程館結構耐震補強工程委託技術服務

說明

設計

單位

比例

1/250

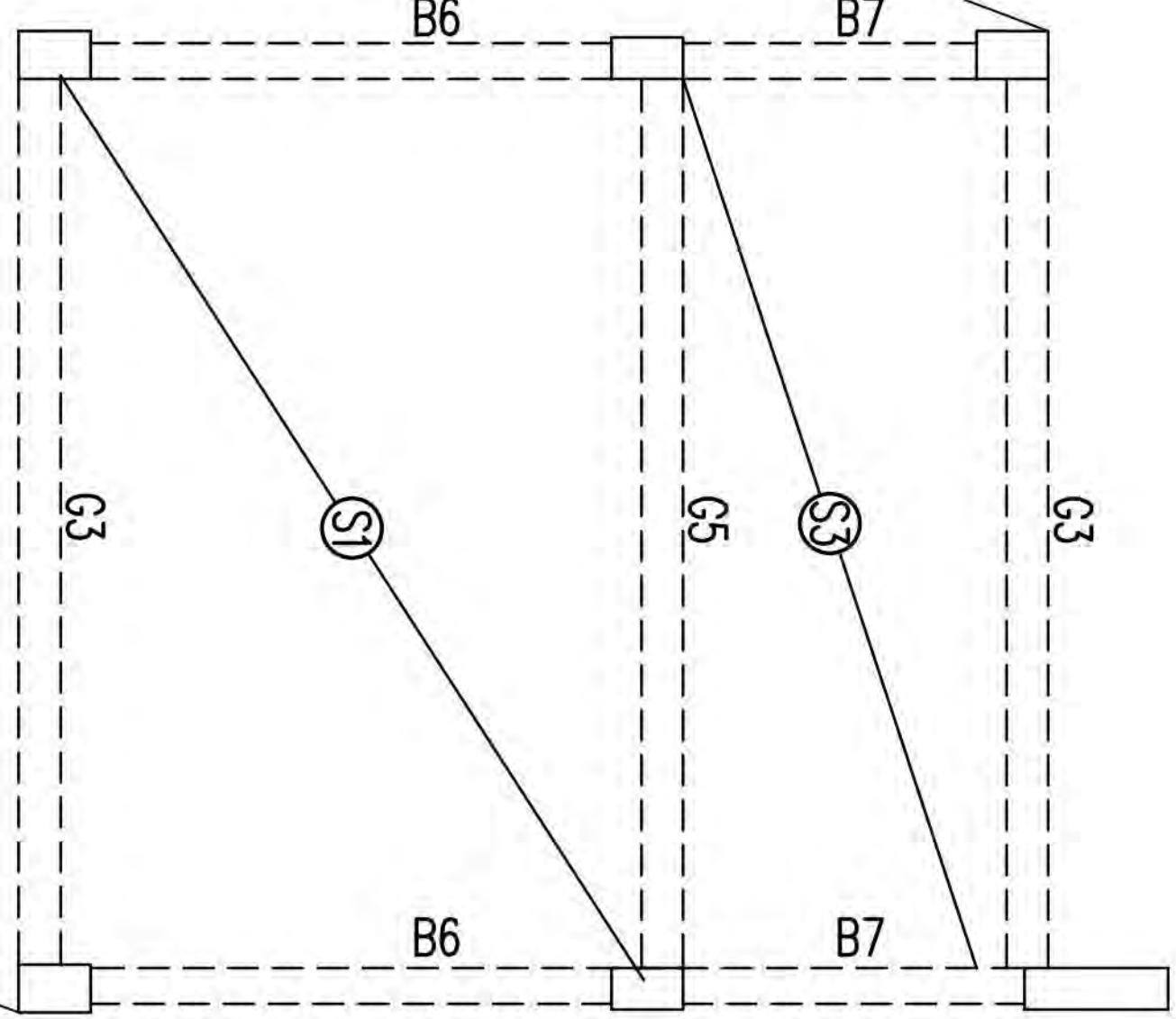
圖號

張數

日期

109/11/6

柱號	斷面尺寸	cm	梁號	斷面尺寸	cm
C1	30x50		B1	35x60	
C2	35x60		B2, B3, B5, G1, G2,	30x50	
C3	40x60		G4, b1, WG1		
C4	35x60		B4, B6~B8,	30x60	
C5	35x120		G3, G5, G6, b3		
Co	35x35		CB1	35x50	
版			b2	24x50	
編號	斷面尺寸	cm			
S1, S3	T=12				



附件四、地質鑽探資料

95 年度地質鑽探及試挖工程(A 區)

太平~中平 161KV 線(第五期)電纜管路試挖及鑽探工程

計畫編號:03795904-9606 鑽孔編號: A



鑽孔地質柱狀圖

工程名稱：-
地點：台中縣 太平市
鑽孔編號：A
深度：20.11 M
鑽孔標高：0.00 M
坐標系統：TWD67
地下水位：0.00 M
坐標 N：2670067.84
坐標 E：222150.16
日期：0960417-0960419
鑽探公司：鴻欣工程股份有限公司

深度 (m)	鑽孔方法	鑽孔水位 ▽	取樣記錄	標準貫入	岩石或土壤性質描述	地質圖元	RQD(%)	RQD
0		096/04/20			母面路面	0.08 M		25 30 75
1			S-1	62+100/6	母面路面	0.08 M		
2			S-2	62+100/6	母面路面	0.08 M		
3			S-3	46+100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
4			S-4	46+100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
5			S-5	100/7	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
6			S-6	100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
7			S-7	100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
8			S-8	100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
9			S-9	100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
10			S-10	100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
11			S-11	100/4	礫石夾灰色粗細砂	0.4 M		
12			S-12	24+100/13	礫石夾灰色粗細砂	17.5 M	45	
13				24+100/13	礫石夾灰色粗細砂	17.5 M	45	
14				24+100/13	礫石夾灰色粗細砂	17.5 M	45	
15							60	

鑽孔地質柱狀圖

工程名稱：-

地點：台中縣 太平市

鑽孔編號：A

深 度：20.11 M

鑽孔標高：0.00 M

坐標系統：TWD67

地下水位：0.00 M

坐 標 N：2670067.84

坐 標 E：222150.16

日 期：0960417~0960419

鑽探公司：鴻欣工程股份有限公司

深度 (m)	鑽孔方法	鑽孔水位	取樣記錄	標準貫入	岩石或土壤性質描述	地質圖元	RQD(%)	RQD		
								25	50	75
20	迴轉取樣法		S-13	100/11	灰色砂質泥岩	20.11M				
				100/11	灰色砂質泥岩	20.11M				
				100/11	灰色砂質泥岩	20.11M				
22										
40										