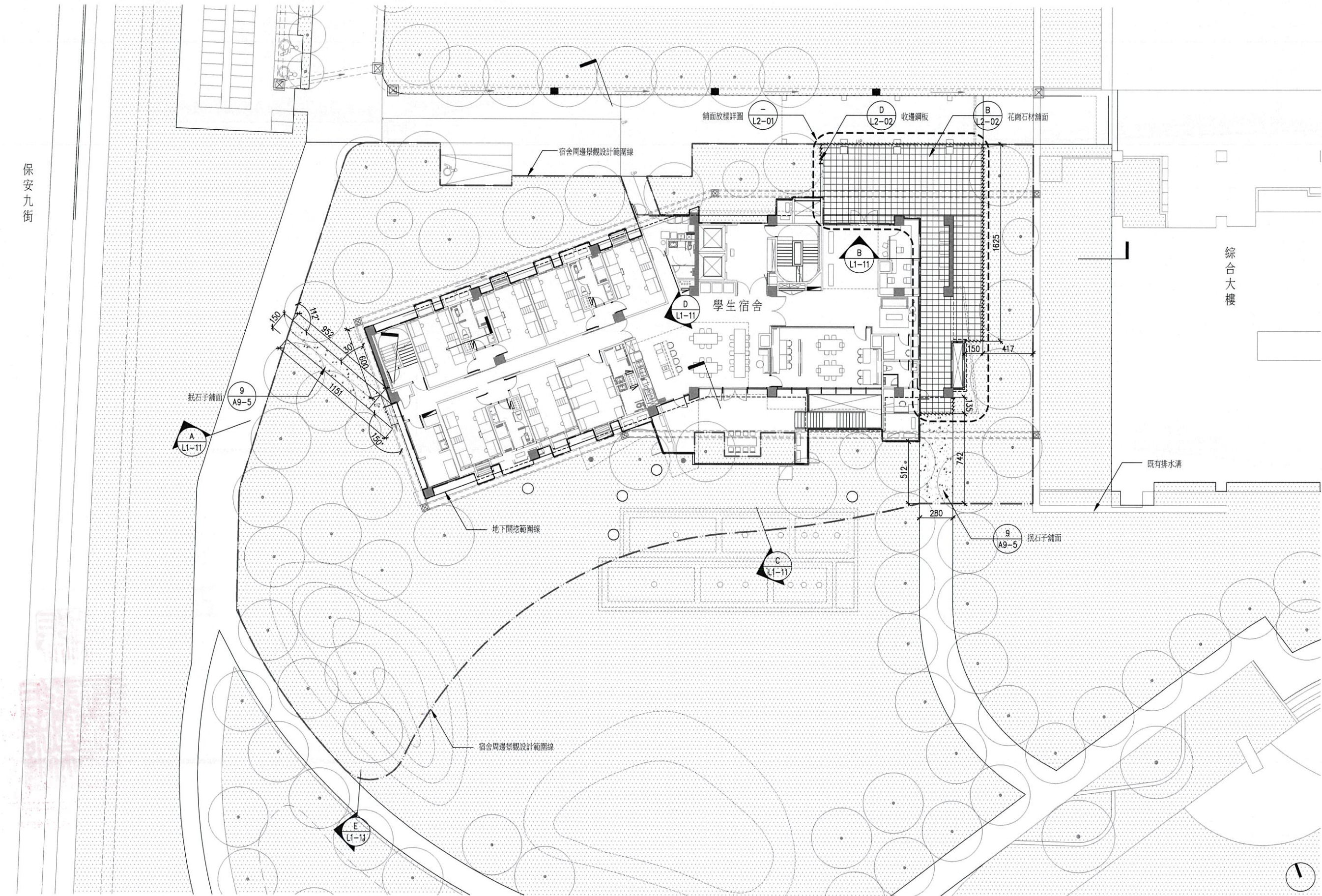


圖例	名稱	數量	索引	圖例	名稱
	花崗石鋪面	148.70M2			地下開挖範圍線
	嵌石子鋪面	36.47M2			宿舍周邊景觀設計範圍線
	收邊鋼板	37.05M			



張樞建築師事務所
shu chang & associates, architects
台北市大安區基隆路2段242號12樓F2
(TEL)02-87738857 (FAX)02-87738123

工程名稱 PROJECT
國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程

備註 REMARKS

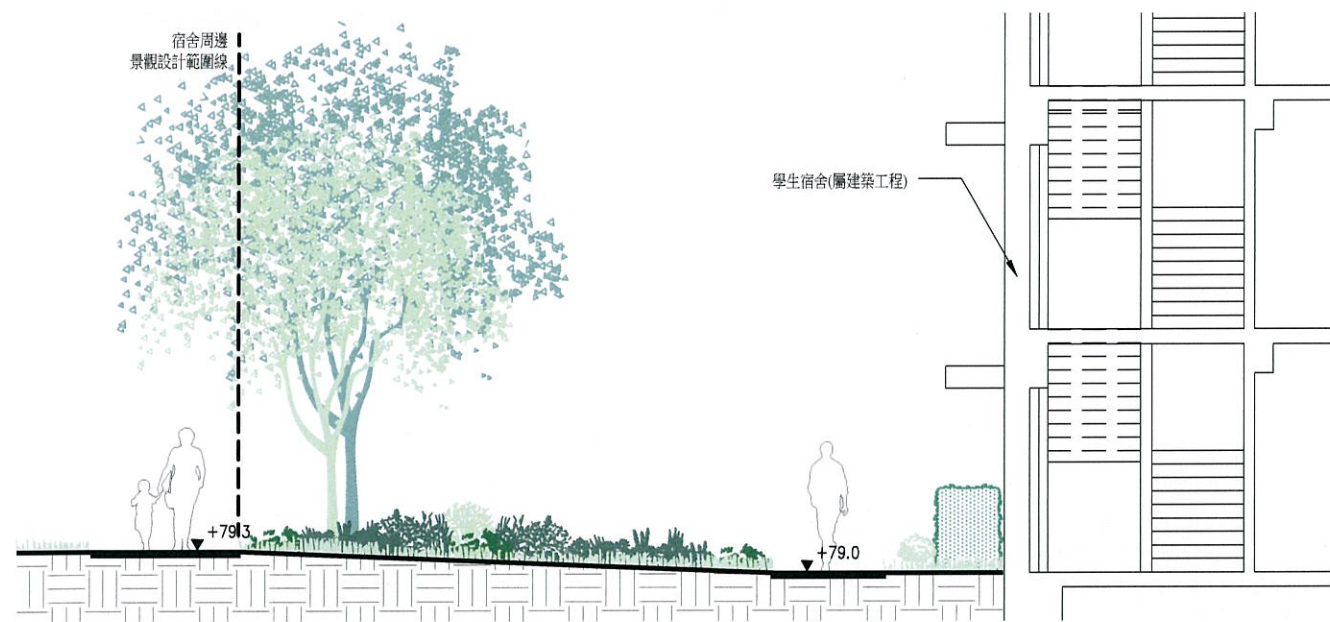
張樞

張樞

張樞

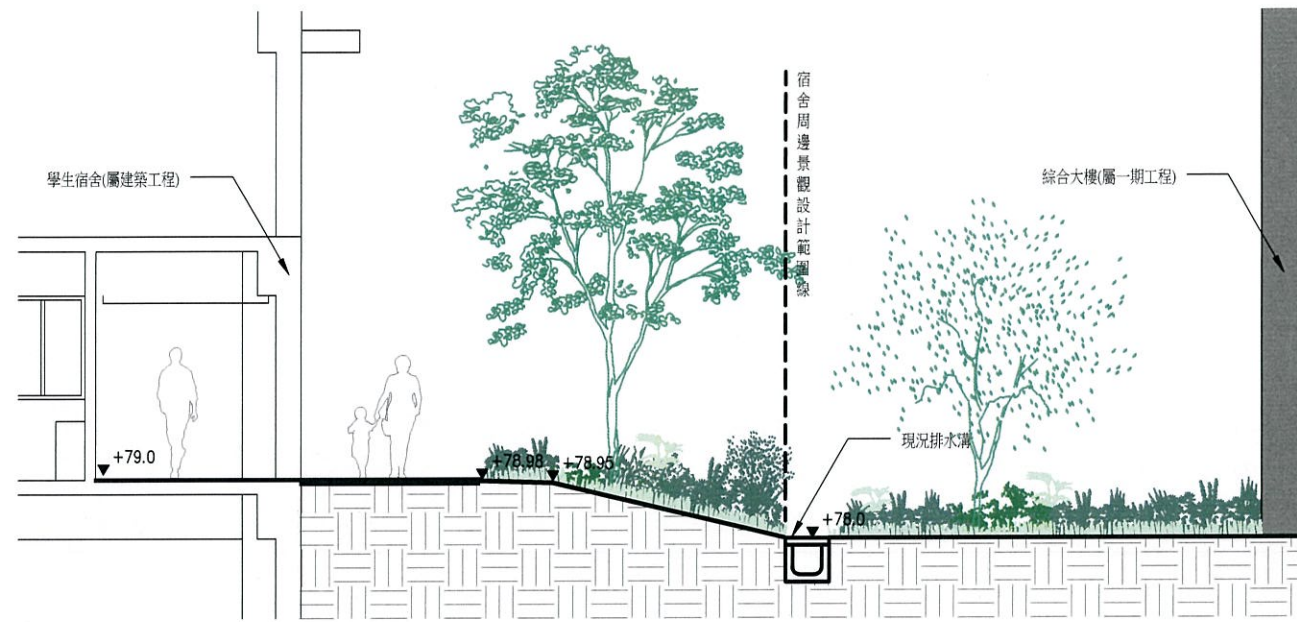
圖別 DRAWING TITLE
宿舍周邊
景觀平面配置圖

繪圖 DRAWN 張樞 JOB NO. 21020
檔案 FILENAME 日期 DATE
圖號 DRAWING NO. L1-01 比例尺 SCALE
A1 : 1/150
A3 : 1/300



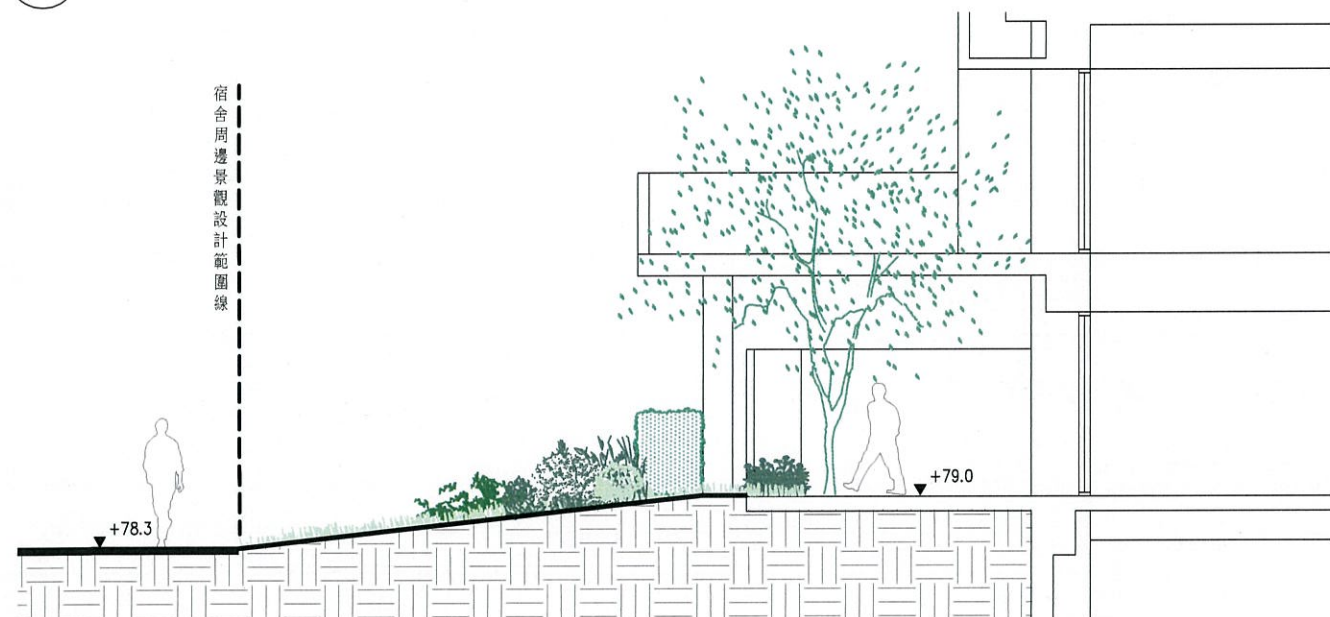
A 剖面 1-1

A1- SCALE: 1/50; A3- SCALE: 1/100



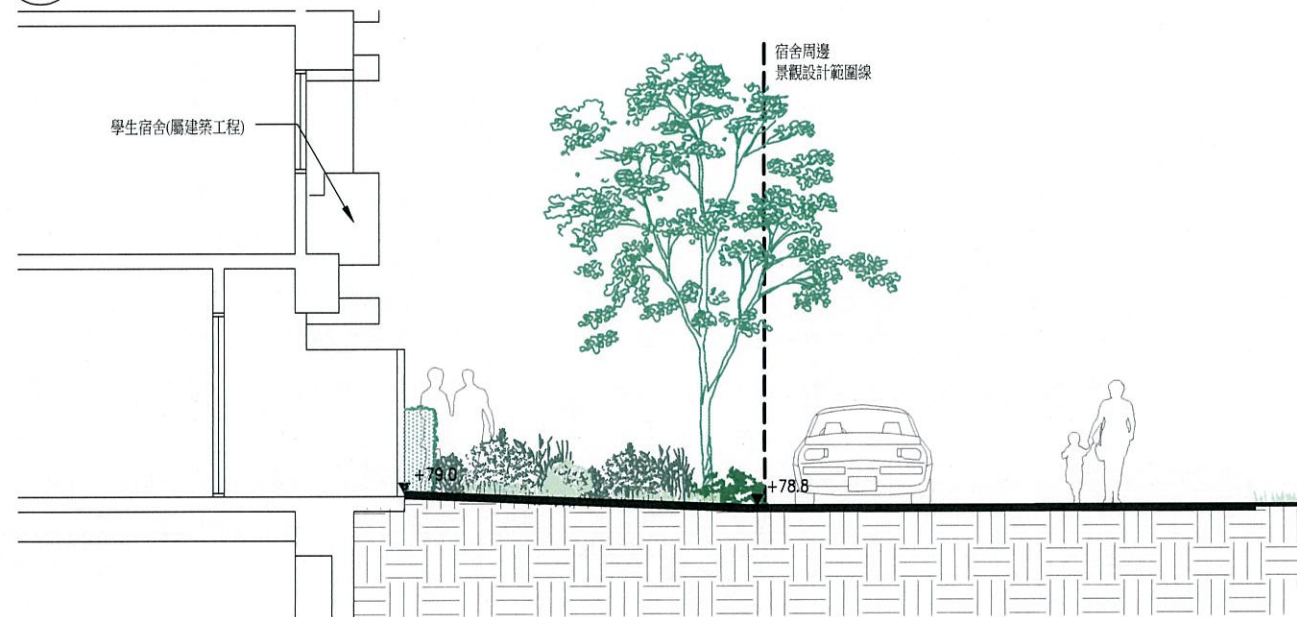
B 剖面 1-2

A1- SCALE: 1/50; A3- SCALE: 1/100



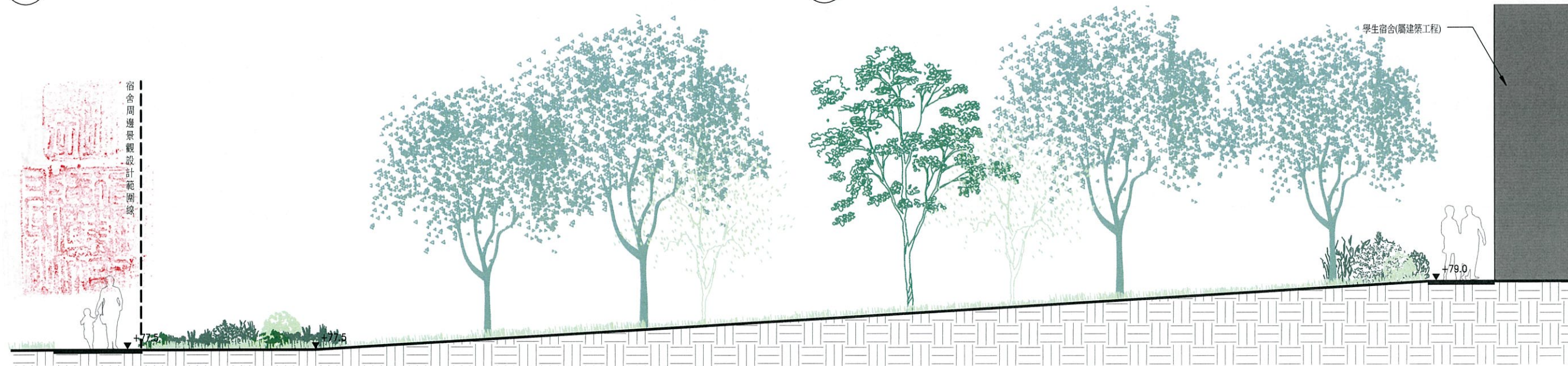
C 剖面 2-1

A1- SCALE: 1/50; A3- SCALE: 1/100



D 剖面 2-2

A1- SCALE: 1/50; A3- SCALE: 1/100



E 剖面 3

A1- SCALE: 1/50; A3- SCALE: 1/100

張樞建築師事務所
zhu zhang & associates architects
台灣大學建築系建築工程組 42 號 4F 室
(TEL) 02-87735657 (FAX) 02-87736123

工程名稱 PROJECT

國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程

備註 REMARKS

張樞
張樞
張樞
剖面圖

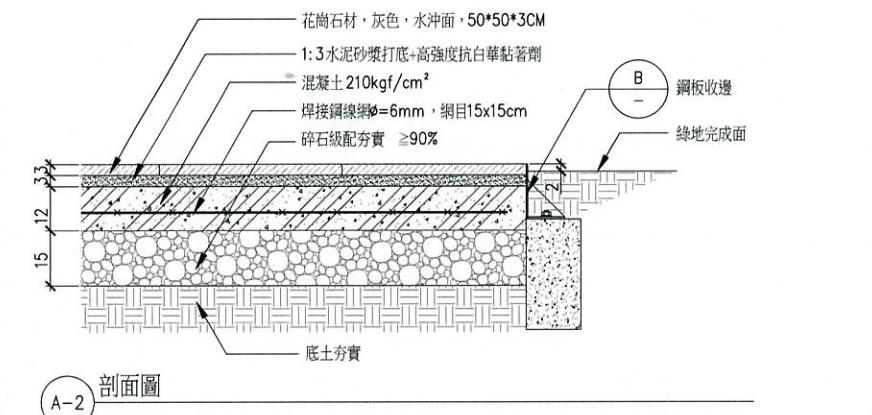
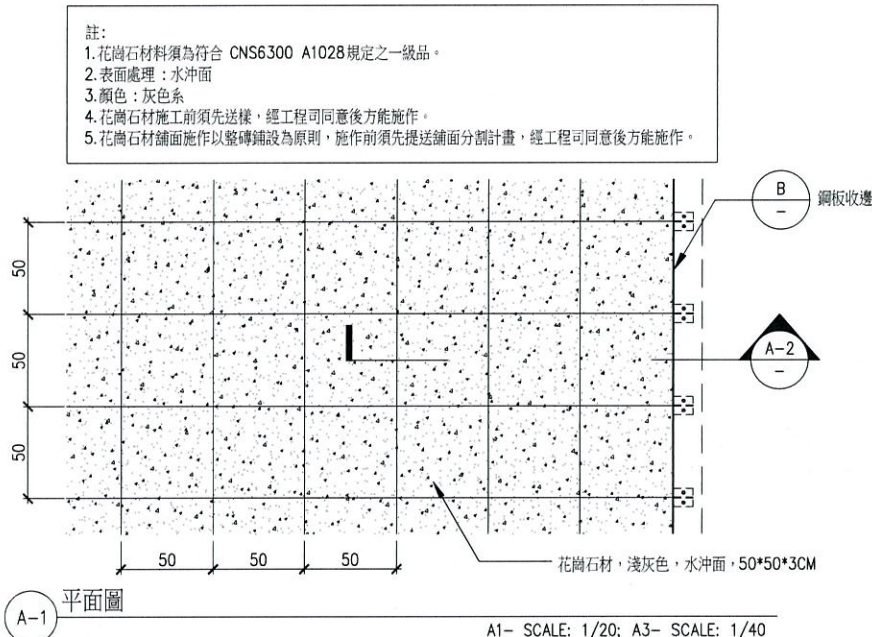
繪圖 DRAWN 業務號 JOB NO.
21020

檔案 FILENAME 日期 DATE

圖號 DRAWING NO. 比例尺 SCALE
L1-11 A1 : 1/50
A3 : 1/100

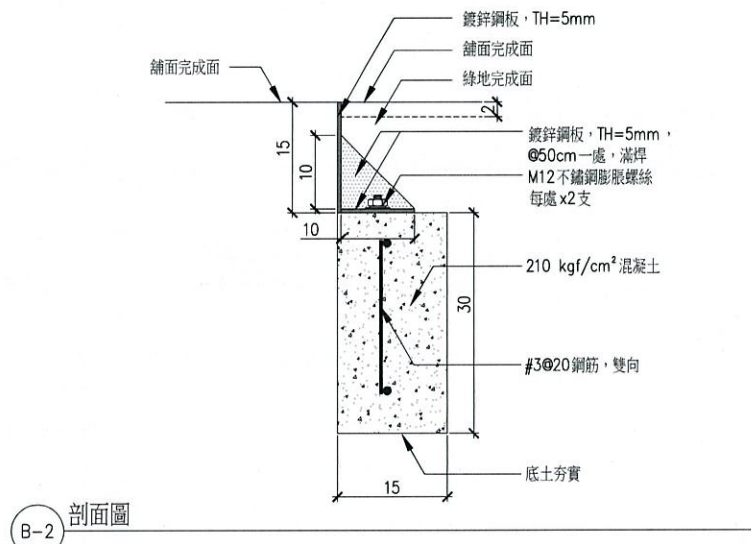
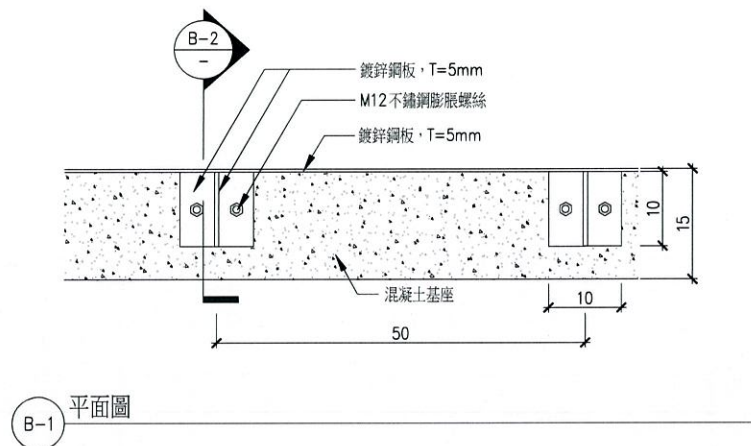
 放樣起始點
 放樣輔助線

繪圖 DRAWN	業務號 JOB NO. 21020
檔案 FILENAME	日期 DATE
圖號 DRAWING NO. L2-01	比例尺 SCALE A1 : 1/50 A3 : 1/100



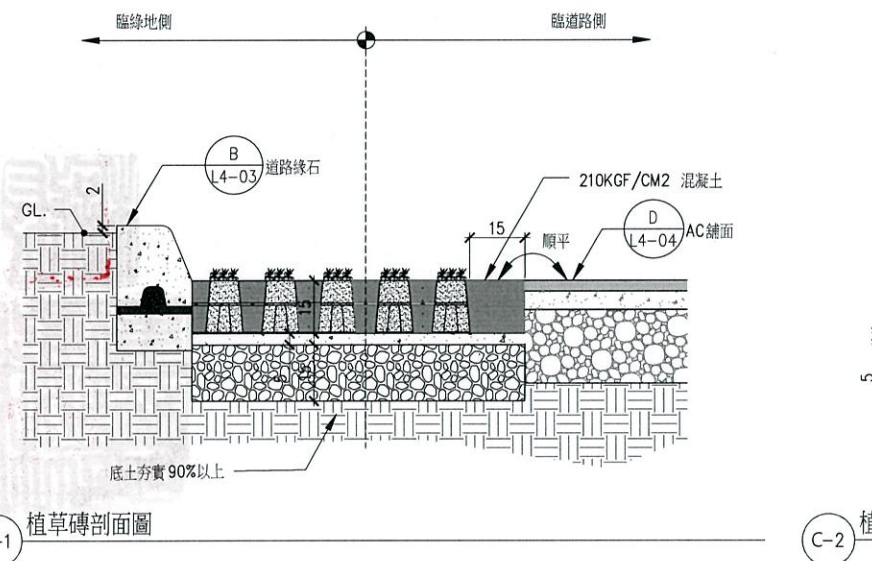
A 花崗石鋪面詳圖

A1-SCALE: 1/10; A3-SCALE: 1/20

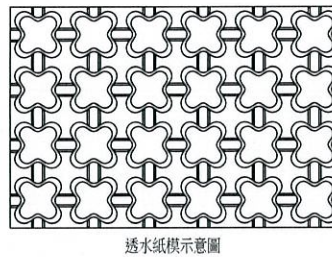
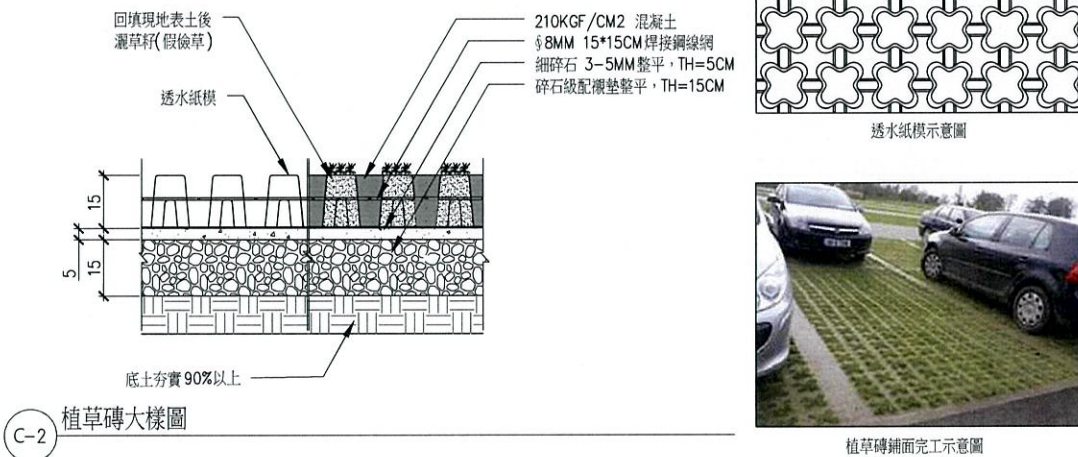


B 鋼板收邊詳圖

A1- SCALE: 1/5; A3- SCALE: 1/10



C 植草磚鋪面



施工規範

一、材料

- (1) 透水孔紙模具原料採用回收紙製成，需有環保標準認證證明。
a. 高度：15CM±0.5CM b. 開孔率每 25~35%/m² c. 紙模厚度：3mm
- (2) 混凝土：預拌混凝土 210kgf/cm²

二、施工流程

- (1) 地基整平後，壓實碎石級配基礎，壓實後之密度須大於 90% 以上，經設計監造單位認可後，方可開始進行後續步驟。
- (2) 依照規定施作收邊綠石或內部格線。
- (3) 鋪設 3-5CM 厚 3-5MM 襯墊碎石，並設置水平基準線整平。
- (4) 於碎石層上方鋪排透水孔紙模具，鋪排高度須低於收邊綠石約 3MM。
- (5) 鋪設 8MM 15*15CM 焊接鋼線網於透水孔紙模具間隙。
- (6) 以膠帶保護收邊綠石，避免灑漿時污染表面。
- (7) 準備厚度五分以上之木夾板做為澆築混凝土行經動線或整平時站立。
- (8) 澆築混凝土，初步整平後以棒式震動棒震動，確實填滿透水孔紙模具間隙後以鐵刀等工具整平，完成高度需略高於透水孔紙模具頂端並力求澆築面平整無痕。
- (9) 混凝土澆築完成後應養護 7 日以上。
- (10) 以高壓沖洗機調整適當水壓壓配棍棒式器具將透水孔紙模具頂端沖開，並拆除保護收邊綠石之膠帶。
- (11) 將沃土填入透水孔紙模具空隙內，填土過程中分次搭配澆水，確保透水孔紙模具間隙填滿沃土。
- (12) 於透水孔紙模具空隙鋪設草皮於沃土上後澆水。
- (13) 按時養護草坪。

三、施工注意事項

- (1) 灑漿前透水孔紙模具應保持乾燥，避免受潮淋雨或人為破壞。遇雨天或強風等會影響施工品質之天候不得施工。
- (2) 施工過程中混凝土硬化前透水孔紙模具上方不得直接踩踏以免塌陷，並防止動物侵入破壞表面完整性。
- (3) 以高壓沖洗機沖開透水孔紙模具頂端時須注意水壓，避免混凝土表面產生沖刷水痕。
- (4) 工程報關工後需送透水孔紙模具樣品、營利事業登記證影本、於監造設計廠商及機關審查核可後，始可施作。若其功能、效益、標準或特性等在不低於圖說標準下經審查核可後得採用同等品。
- (5) 驗收前須檢附內含工程名稱、廠商、規格及數量之出貨證明書。
- (6) 混凝土版透水孔隙可採用透水孔紙模具、PVC 管或保麗龍等方式，其開孔率需 ≥25-35%。

A1-SCALE: 1/10; A3-SCALE: 1/20



圖別 DRAWING TITLE

鋪面詳圖

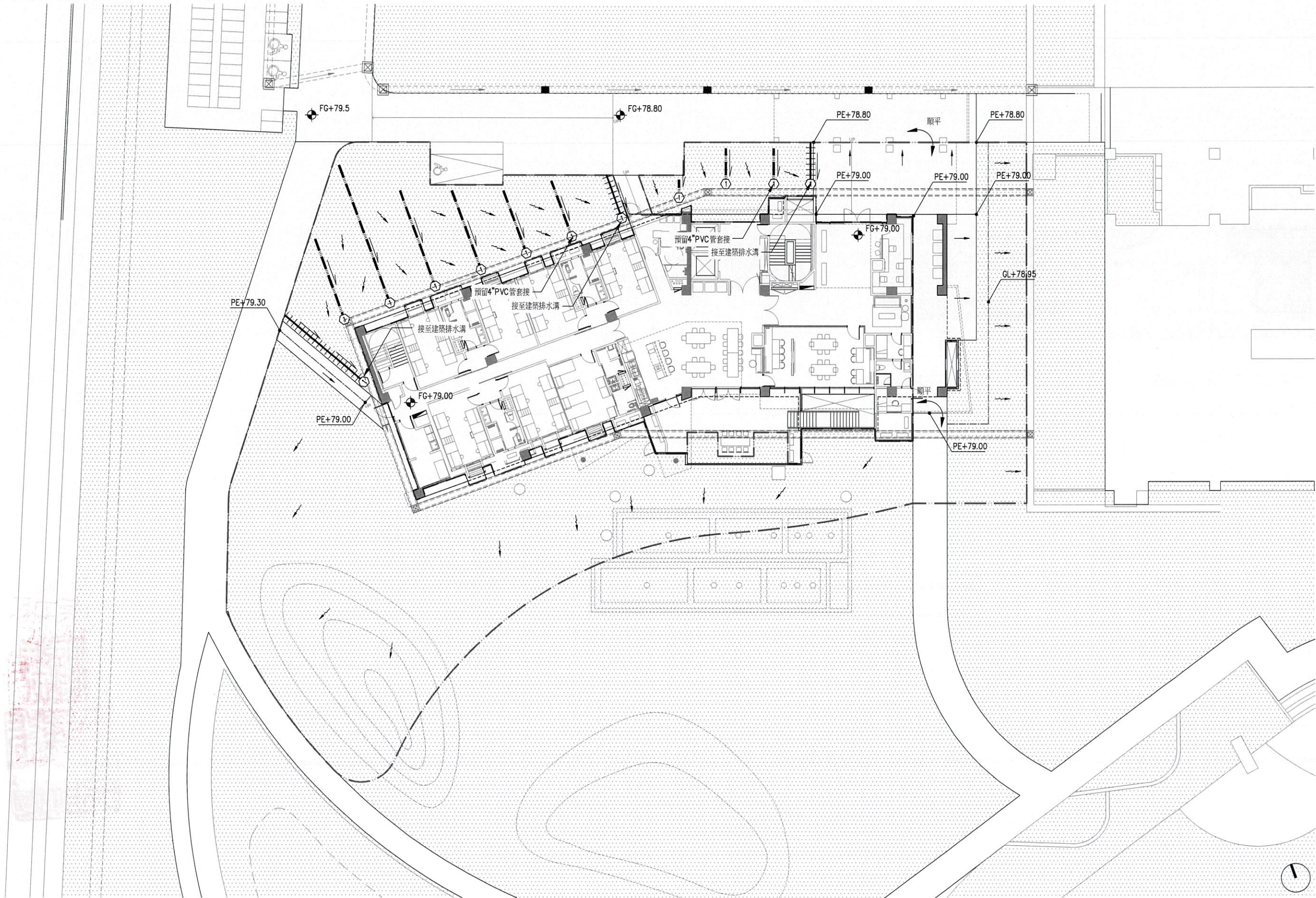
繪圖 DRAWN 業務號 JOB NO.
21020

檔案 FILENAME 日期 DATE

圖號 DRAWING NO. 比例尺 SCALE
L2-02 A1: AS SHOWN
A3: AS SHOWN

圖例	名稱	數量	索引	圖例	名稱	圖例	名稱	圖例	名稱
	4"矩形盲溝	55.44M			接至建築排水溝		排水方向		放樣輔助線
	鍍鋅格柵截水溝	16.87M			鋪面洩水方向		PAVING EDGE 鋪面邊界高程		宿舍周邊景觀設計範圍線
	建築排水溝(屬建築工程)				終地洩水方向		建築/道路完成面高程		

註：
1. 圖面所標示之排水位置、方向及洩水坡度，承包商得依現場狀況調整。
2. 本高程圖僅供參考與原則，承包商施作前應依現場結構及土木完成高程，在不影響使用及排水順暢之原則下，調整規劃新的高程計畫，不得僅以本圖面標示之高程直接施作。



張樞建築師事務所
Shu Shuang & Associates, Architects
台北市中正區南門外大街242號4樓4F-1
(TEL)02-87738687 (FAX)02-87738123

工程名稱 PROJECT
國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程

備註 REMARKS

圖別 DRAWING TITLE
宿舍周邊
高程及排水配置圖

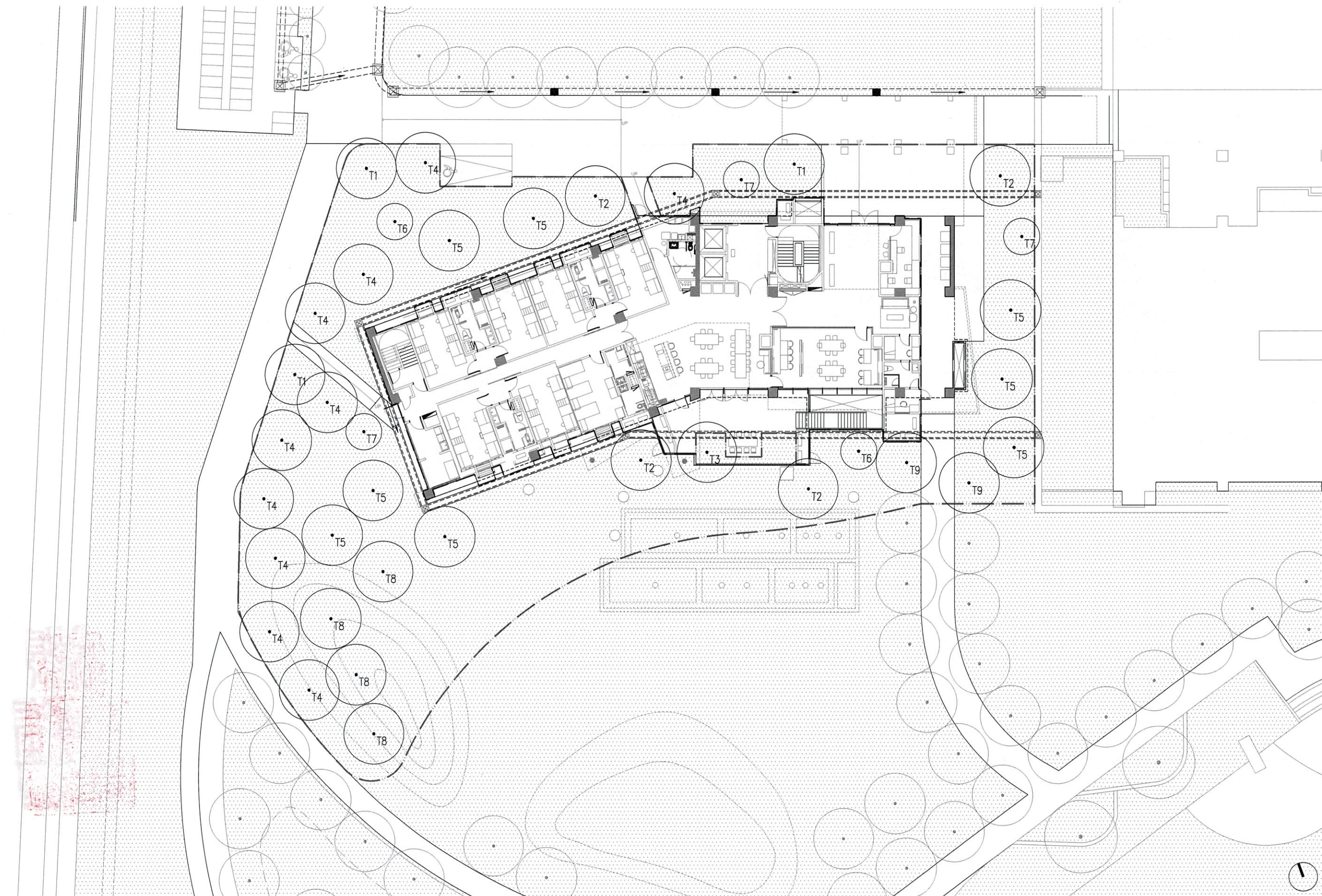
繪圖 DRAWN 謝群賢 JOB NO. 21020
檔案 FILENAME 日期 DATE

圖號 DRAWING NO. L3-01 比例尺 SCALE
A1 : 1/150
A3 : 1/300

A1- SCALE: N.T.S; A3- SCALE: N.T.S

圖例	名稱	圖例	名稱	圖例	名稱	圖例	名稱
	T1 苦楝		T4 樟樹		T7 流蘇		宿舍周邊 景觀設計範圍線
	T2 黃連木		T5 水黃皮		T8 鳳凰木		
	T3 樺木		T6 九芎		T9 阿勃勒		

註：
1. 喬木數量詳 L4-12 植栽表。
2. 植栽種植前應於現場放樣標註種植位置，經工程司核可後植栽方可進場施作。
3. 工程所用之苗木於進場前，應經工程司檢驗，經檢驗合格後方得進場施作，現場如有未符合規定要求之苗木，應立即運工地，不得使用。
4. 本工程植栽位置如與其他設施物或管線衝突時，需先徵得工地工程司同意後，配合實際情況酌予調整。



張樞建築師事務所
ZHU CHUNG & ASSOCIATES, ARCHITECTS
台北市中正區南門外大街242號4樓F-2
(TEL)02-87736557 (FAX)02-87738123

工程名稱 PROJECT

國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程

備註 REMARKS

張樞
張樞
張樞

圖別 DRAWING TITLE

宿舍周邊
喬木配置圖

繪圖 DRAWN 葉莉號 JOB NO.
21020

檔案 FILENAME 日期 DATE

圖號 DRAWING NO. 比例尺 SCALE
L4-01 A1 : 1/150
A3 : 1/300

圖例	名稱
	蔓花生
	宿舍周邊 景觀設計範圍線

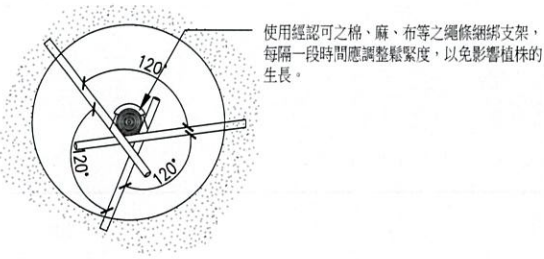
張樞建築師事務所
shu chang & associates, architects
位於大馬路與中華南路交界處42號4F之一
(TEL)02-87735557 (FAX)02-87738123

工程名稱 PROJECT
國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程

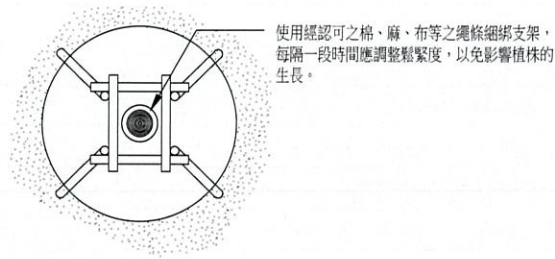
國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程



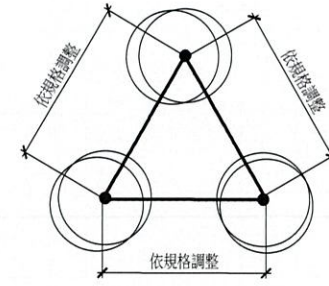
繪圖 DRAWN	業務號 JOB NO.
檔案 FILENAME	日期 DATE
圖號 DRAWING NO.	比例尺 SCALE
4-02	A1 : 1/150 A3 : 1/300



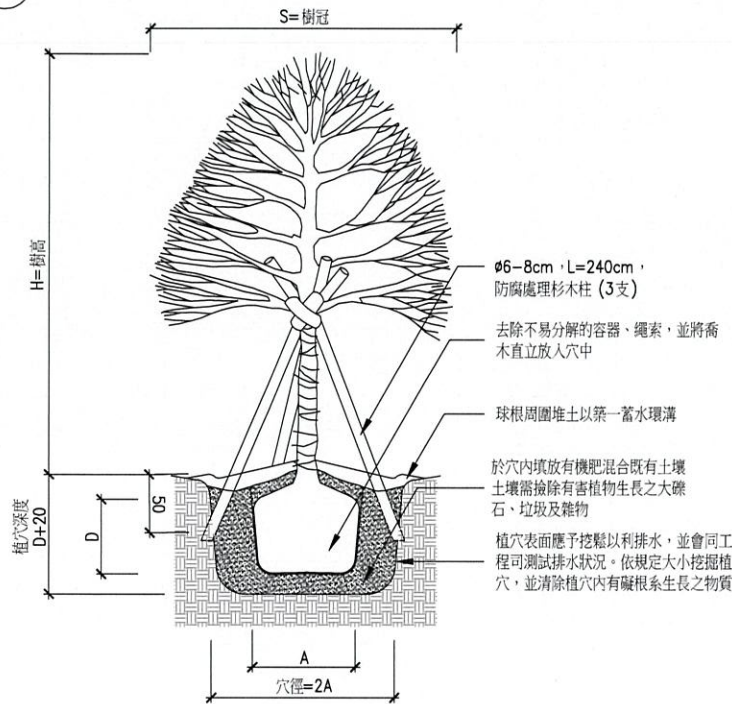
A-1 立支架平面圖



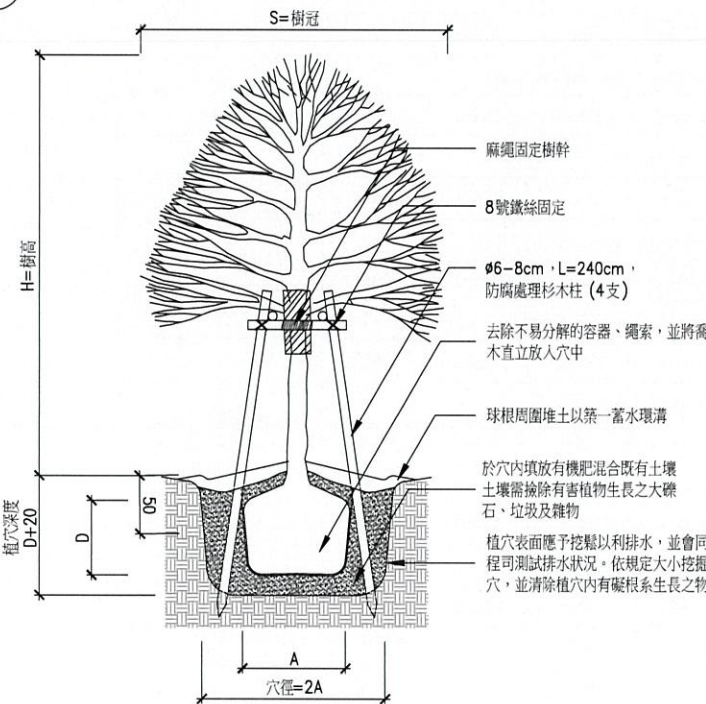
B-1 立支架平面圖



C-1 灌木三角形栽植方式示意

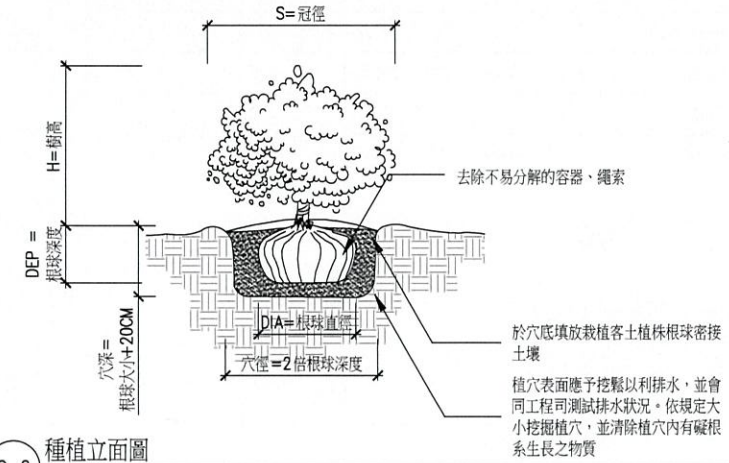


A-2 種植立面圖



B-2 種植立面圖

- 註：
1. 植栽植入植穴前，應去根球容器、繩索及包裹物。
 2. 圖中標示植栽規格與株距詳植栽表，根球大小ø依規範規定辦理。
 3. 本圖中所有標示尺寸除另外標註外，均以公分為單位。
 4. 植栽位置應依照平面圖所示，若與現況管線或設施有衝突者可現場調整，由設計及監造單位指示調整位置，並依實做數量計價。



C-2 種植立面圖

A 喬木施工詳圖(三支支架)

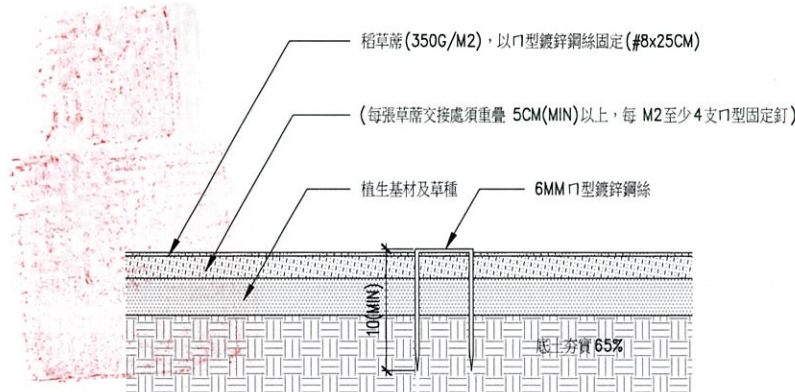
A1- SCALE: N.T.S; A3- SCALE: N.T.S

B 喬木施工詳圖(四支支架)

A1- SCALE: N.T.S; A3- SCALE: N.T.S

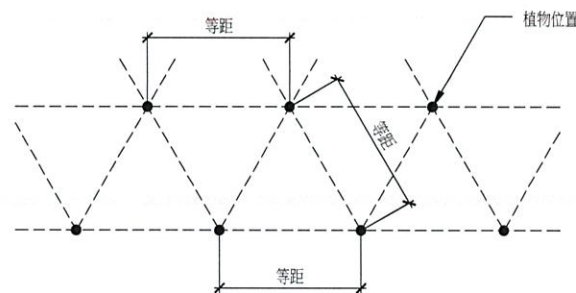
C 灌木施工詳圖

A1- SCALE: N.T.S; A3- SCALE: N.T.S



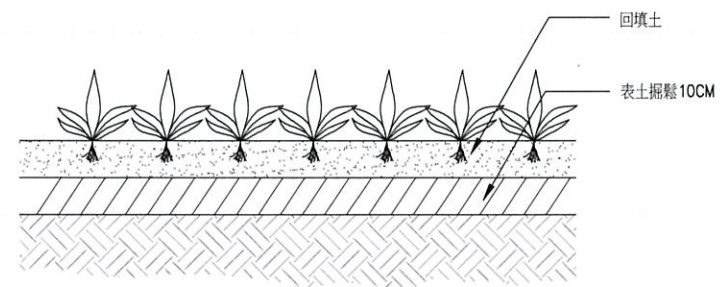
D 草籽施作詳圖

A1- SCALE: N.T.S; A3- SCALE: N.T.S



E-1 地被栽植方式示意

E 草花地被栽植施工詳圖



E-2 種植立面圖

A1- SCALE: N.T.S; A3- SCALE: N.T.S

張樞

張樞

張樞

景觀植栽圖例								
喬木								
項次	圖例	植栽名稱	學名/規格				小計	備註
			高度	寬度	米徑	枝下高		
1.		苦楝	Melia azedarach L.				3株	N/A
			≥600cm	≥250cm	≥12cm	250-350cm		
2.		黃連木	Pistacia chinensis Bunge				4株	N/A
			≥600cm	≥250cm	≥12cm	250-350cm		
3.		樺木	Zelkova serrata (Thunb.) Makino				1株	N/A
			≥500cm	≥200cm	≥12cm	200-300cm		
4.		樟樹	Cinnamomum camphora				10株	N/A
			≥500cm	≥200cm	≥12cm	200-300cm		
5.		水黃皮	Pongamia pinnata				8株	N/A
			≥500cm	≥200cm	≥12cm	200-300cm		
6.		九芎	Lagerstroemia subcostata Koehne				2株	N/A
			≥200cm	≥80cm	頭徑 ≥8cm	50-100cm		
7.		流蘇	Chionanthus retusus Lindl. & Paxt.				3株	N/A
			≥200cm	≥80cm	頭徑 ≥8cm	50-100cm		
8.		鳳凰木	Delonix regia				4株	N/A
			≥600cm	≥250cm	≥12cm	250-350cm		
9.		阿勃勒	Cassia fistula				2株	N/A
			≥600cm	≥250cm	≥12cm	250-350cm		
灌木								
項次	圖例	植栽名稱	學名/規格			密度	小計	備註
			高度	寬度	面積	株/M2		
1.		田代氏石斑木	Rhaphiolepis indica (L.) Lindl. ex Ker var. tashiroi Hayata			—	5株	五吋盆
			≥50cm	≥30cm	—	—		
2.		日本女貞	Ligustrum ilikiuense Koidz.			—	1347株	五吋盆
			≥50cm	≥30cm	149.7M2	9株		
3.		黃荊	Vitex negundo L.			—	340株	N/A
			≥25cm	≥20cm	13.6M2	25株		
4.		紅果金粟蘭	Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai			—	203株	N/A
			≥15cm	≥15cm	8.1M2	25株		
5.		有骨消	Sambucus formosana Nakai			—	978株	N/A
			≥20cm	≥15cm	39.1M2	25株		
6.		串心花	Jacobinia carnea Nichols			—	578株	N/A
			≥20cm	≥20cm	23.1M2	25株		
7.		烏尾花	Crossandra infundibuliformis (L.) Nees			—	439株	N/A
			≥15cm	≥15cm	12.2M2	36株		
8.		六月雪	Serissa serissoides (DC.) Druce			—	151株	N/A
			≥15cm	≥15cm	4.2M2	36株		

景觀植栽圖例								
草花								
項次	圖例	植栽名稱	學名/規格			密度	小計	備註
			高度	寬度	面積	株/M2		
1.		台灣山蘇	Asplenium nidus L.				9株	五吋盆
			≥50cm	≥50cm	-	-		
2.		月桃	Alpinia zerumbet (Persoon) B.L. Burtt & R. M. Smith				80株	N/A
			≥30cm	≥30cm	8.9M2	9株		
3.		金午時花	Sida rhombifolia L.				850株	N/A
			≥20cm	≥15cm	23.6M2	36株		
4.		黃扇尾	Trimezia steyermarkii R.C.Foster				421株	N/A
			≥30cm	≥15cm	11.7M2	36株		
5.		台灣澤蘭	Eupatorium formosanum Hayata				1213株	N/A
			≥20cm	≥15cm	33.7M2	36株		
6.		粗肋草	Aglaonema modestum Schott				306株	N/A
			≥20cm	≥15cm	8.5M2	36株		
7.		腎蕨	Nephrolepis auriculata (L.) Trimen				626株	N/A
			≥20cm	≥15cm	17.4M2	36株		
8.		台灣油點草	Tricyrtis formosana Baker				1026株	N/A
			≥20cm	≥15cm	28.5M2	36株		
9.		艾草	Artemisia indica Willd.				1508株	N/A
			≥15cm	≥15cm	41.9M2	36株		
10.		海岸擬蕁麻	Phymatodes scolopendria (Burm.) Ching				1390株	N/A
			≥20cm	≥15cm	38.6M2	36株		
11.		田代氏黃芩	Scutellaria tashiroi Hayata				810株	N/A
			≥15cm	≥20cm	22.5M2	36株		
12.		馬蘭	Aster indicus Linn.				785株	N/A
			≥10cm	≥15cm	21.8M2	36株		
13.		闊葉麥門冬	Liriope platyphylla F. T. Wang & T. Tang				587株	N/A
			≥15cm	≥20cm	16.3M2	36株		
14.		台灣山菊	Farfugium japonicum (L.) Kitam. var. formosanum (Hayata) Kitam.				212株	N/A
			≥15cm	≥15cm	5.9M2	36株		
地被								
1.		假儉草	Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack.				690.7M2	N/A
			-	-	-	草籽·15g/M2		
2.		台灣蛇莓	Duchesnea chrysantha (Zoll. & Mor.) Miq.				1083株	三吋盆
			≥5cm	≥10cm	22.1M2	49株		
3.		蔓花生	Arachis duranensis Krapov. & W. C. Gregory				524株	三吋盆
			≥5cm	≥10cm	10.7M2	49株		

張樞建築師事務所
shu chung & associates, architects
事務所地址：臺南市東區三和路二段42號1F-2
(TEL)02-87738657 (FAX)02-87738123

工程名稱 PROJECT
國立臺中科技大學
南屯校區學生宿舍
新建工程

備註 REMARKS

DRAWING TITLE
植栽表

繪圖 DRAWN
檔案 FILENAME

業務號 JOB NO.
21020
日期 DATE

圖號 DRAWING NO.
L4-12

比例尺 SCALE
A1 : N.T.S
A3 : N.T.S