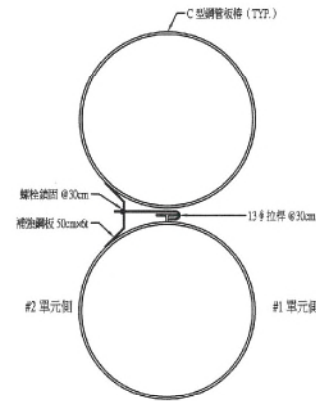


106 號碼頭 #1 單元及 #2 單元鋼管板樁間隙補強鋼板立面圖  
S=1:20 U=C/M

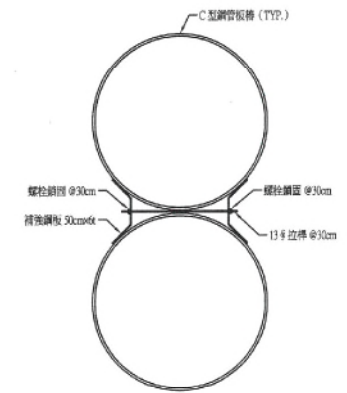
補強鋼板長度參考表

斷面	補強鋼板長度 (m)	補強處理
S01	9.65	①
S02	9.65	①
S03	9.65	①
S04	9.65	①
S05	9.65	①
S06	9.65	①
S07	9.65	①
S08	9.65	①
S09	8.15	①
S10	8.15	①

斷面	補強鋼板長度 (m)	補強處理
S11	45.40	②
S12	8.15	①
S13	8.15	①
S14	8.15	①
S15	8.15	①
S16	8.15	①
S17	9.15	①+②
S18	14.00	①+②
S19	14.00	①+②
S20	7.00	①+②
S21	37.40	②



接樁補強處理①詳圖 (單接樁處)  
S=1:15 U=0/M



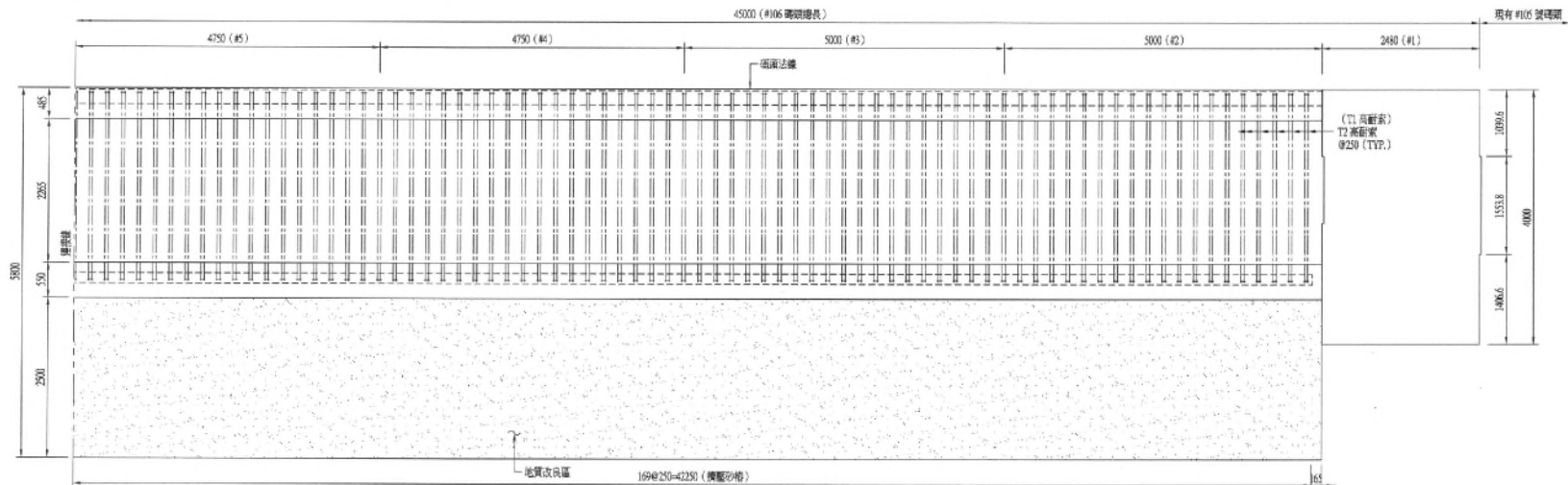
接樁補強處理②詳圖 (無接樁處)  
S=1:15 U=0/M

說明:

- #2 單元阻隔鋼管板樁平面配筋詳見圖 106-C-09a。
- 補強鋼板長度參考圖依鋼管、接樁長度計算，節間長度及補強處理方式配合實際打設情形為準，依實作數量計算。
- 補強鋼板設置於海床面以上之單接樁及無接樁處，深度達 #1 單元海床面以下。
- C2 型鋼管板樁與現有 900mm 鋼管斜樁衝突者應於打設至適當深度後截樁。
- 補強鋼板設置完成後以濾布從樁頂向下連續鋪設，至 #1 單元海床面下，鋪設完成後各接樁處再施作 60cm 厚 JSP 噴射水泥樁，施作高程自海床至 #1 單元海床面下 2m，屬實作施工。
- 濾布及 JSP 施作範圍包含所有管樁補強鋼板區域，依實作數量計算。

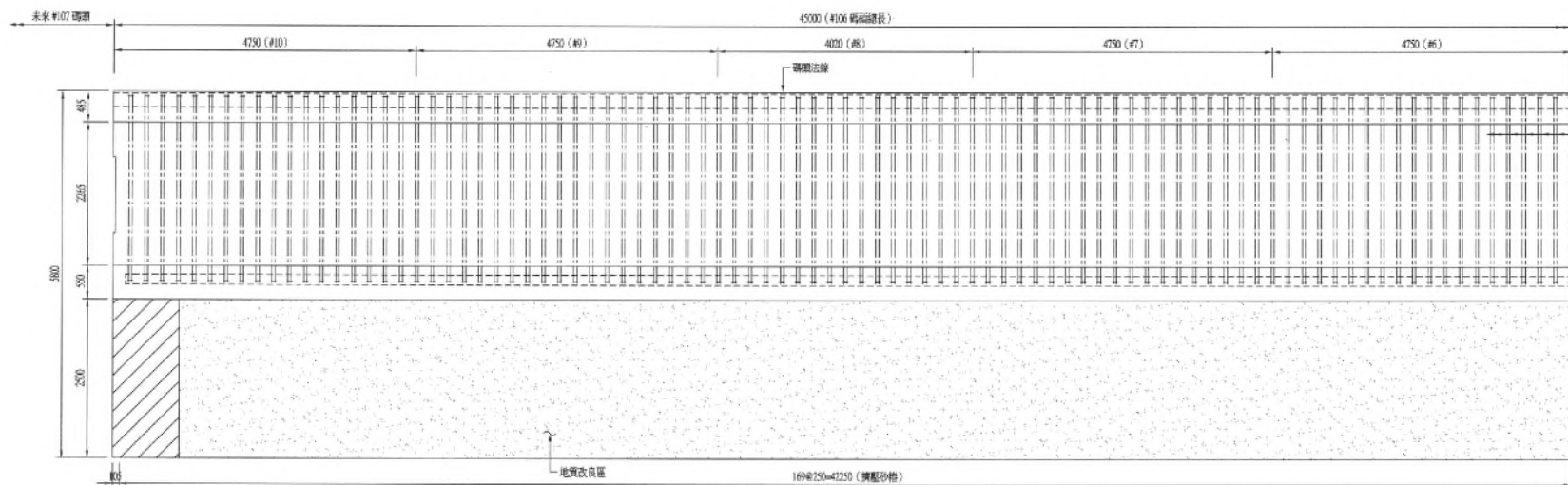


工程承包廠商			監造廠商		
工信工程股份有限公司			宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
葉逢棋	葉逢棋	丁雨之	吳建偉	劉志樺	張金強
圖名	#1、#2 單元阻隔鋼管板樁補強詳圖		圖號	106-E-15	



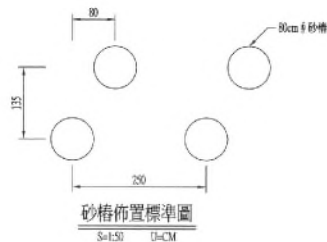
106 號碼頭地質改良平面圖 (一)

S=1:400 U=CM



106 號碼頭地質改良平面圖 (二)

S=1:400 U=CM



砂柱佈置標準圖

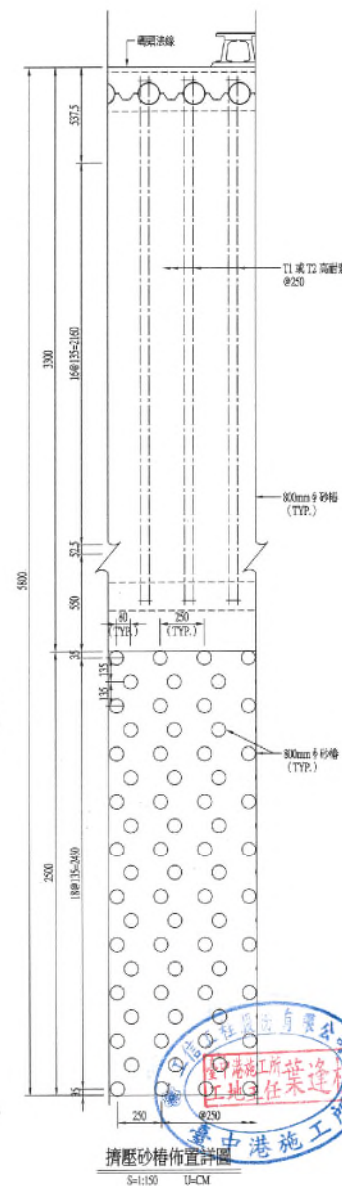
S=1:50 U=CM

圖例：

- ：擠壓砂柱區間許容率圖
- ▨：受障礙影響減振區域

說明：

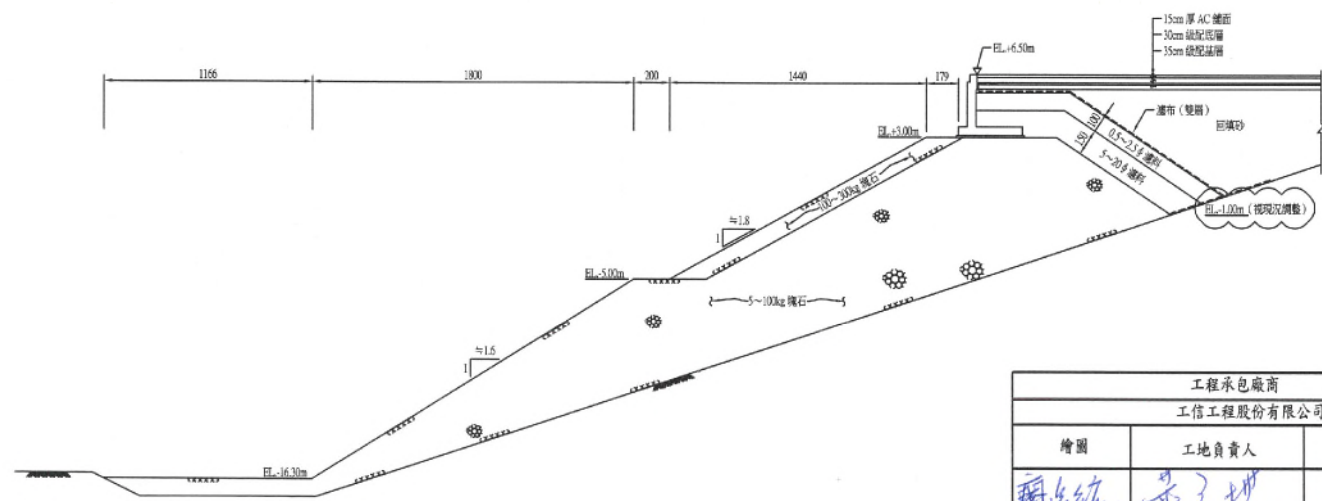
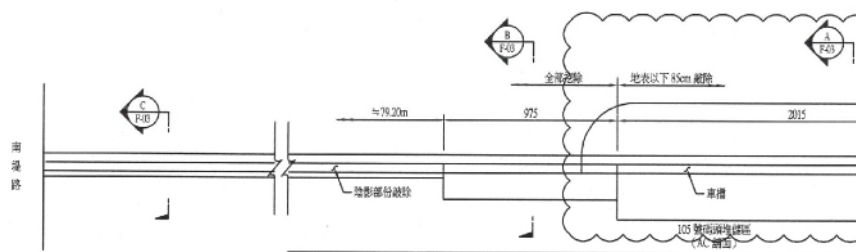
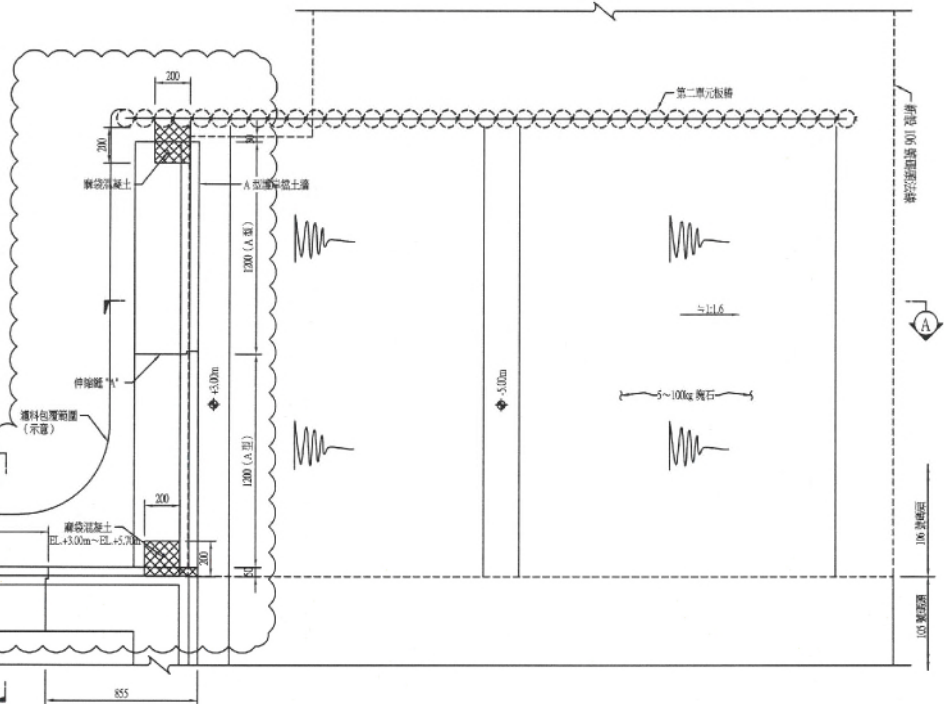
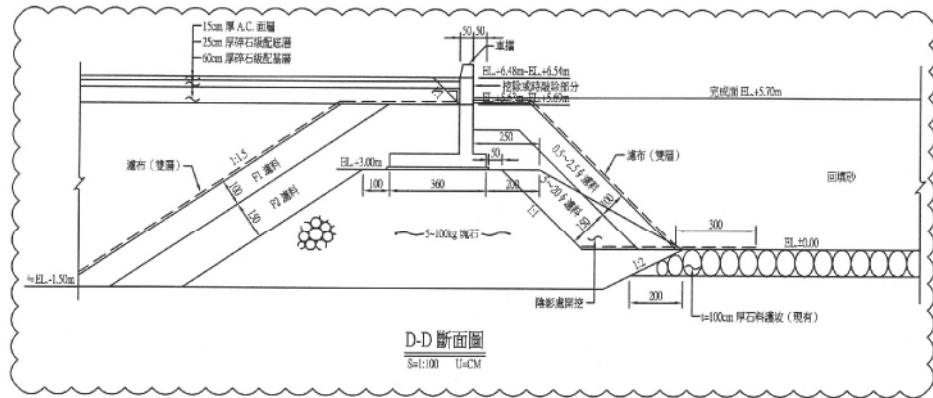
1. 特別條款 6.19 進行 SPT 試驗，N 值 > 15cm，故單元面板下方擠壓砂柱減做。
2. 進行擠壓砂柱前應先測量出高耐索位置，並且避開操作，砂柱間距可以調整。
3. 進行擠壓砂柱施工時應注意要有足夠覆土，以免損及高耐索。
4. 砂柱打設先預鑽 50cm 之鑽孔，再傾倒砂料壓實大至 80cm 之。
5. 砂柱土質改良收費實算計價。
6. 如遇拋石或障礙物，經工程司同意該區可免強砂柱。



擠壓砂柱佈置詳圖

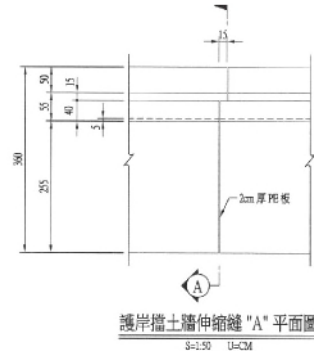
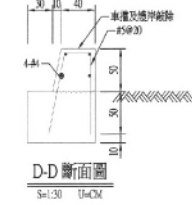
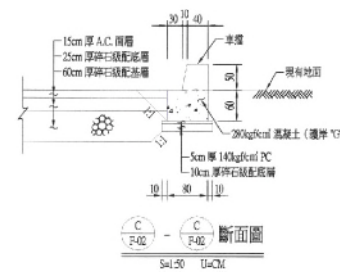
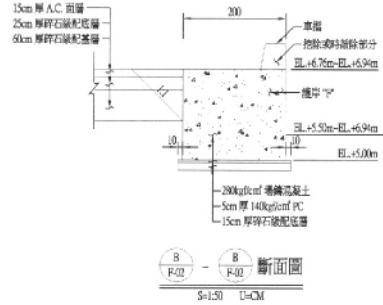
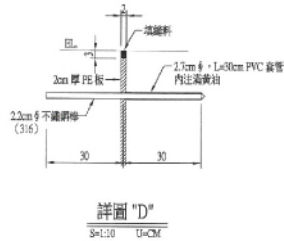
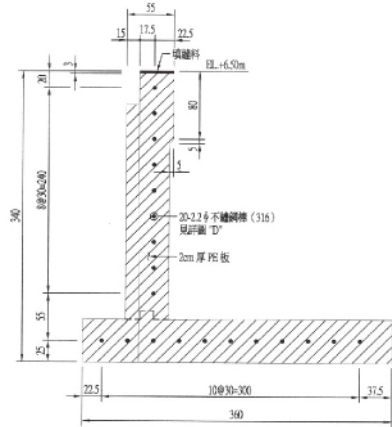
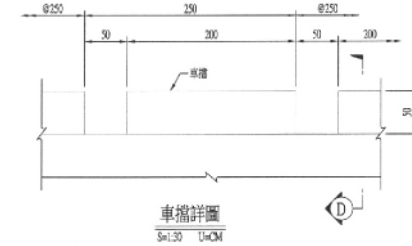
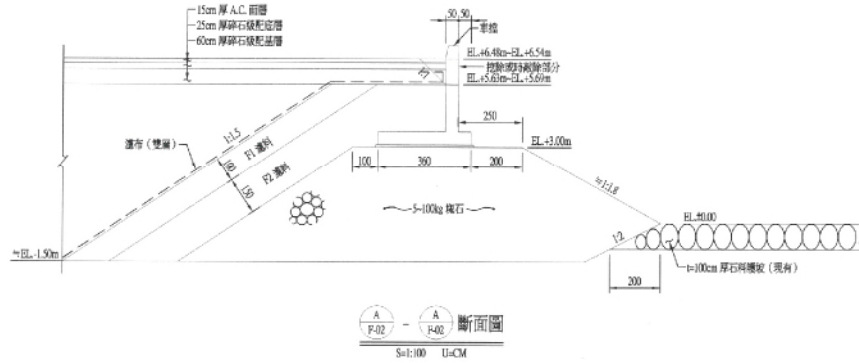
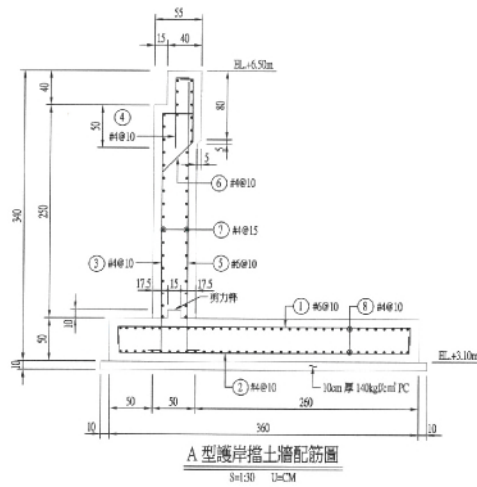
S=1:50 U=CM

工程承辦廠商 工信工程股份有限公司		監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林冠隆	工地負責人 蔡廷松	監造 吳清祥	監造主任 劉志輝	技師 張金機
圖名 地質改良詳圖		圖號 106-F-01		



- 說明:
1. 先完成現有拋石面測量後再進行第一單元拋石打石拋石。
  2. 第一單元拋石需在完成第二單元土體拋石後進行。
  3. 按設計圖拋石並比對拋石面完成前後並以計算值為準。
  4. 完成拋石面後才可進行第一單元上部結構工程。

工程承攬廠商 中信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
楊啟統	葉逢棋	丁承之	吳志仲	劉志輝	張逢棋
圖名	105號碼頭側護岸平面及斷面圖		圖號	106-F-02	

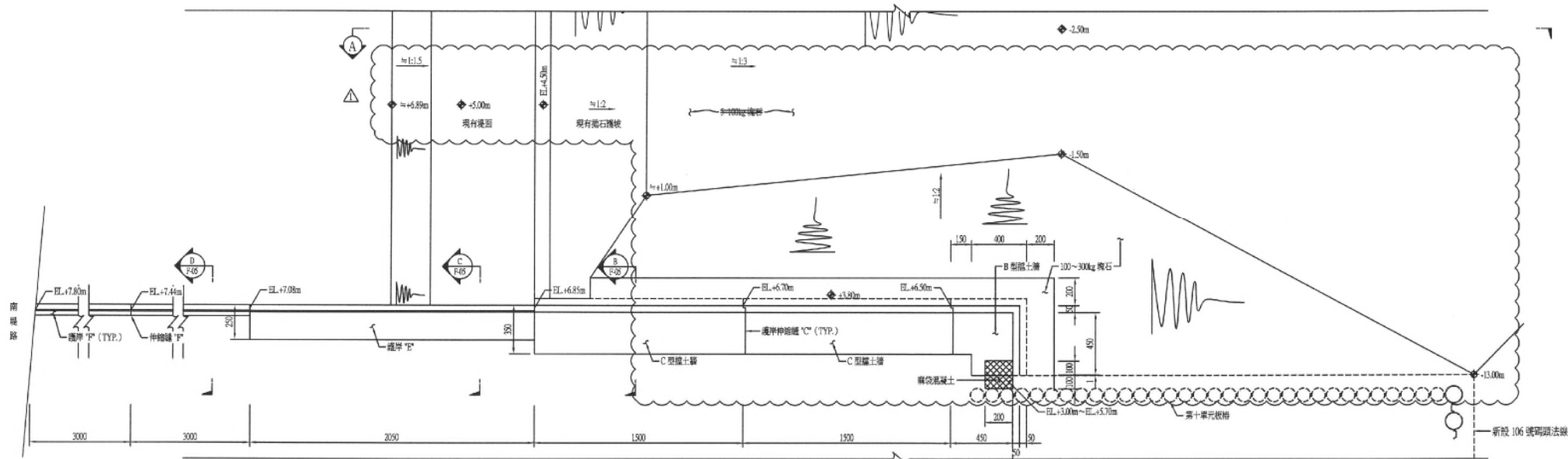


說明:

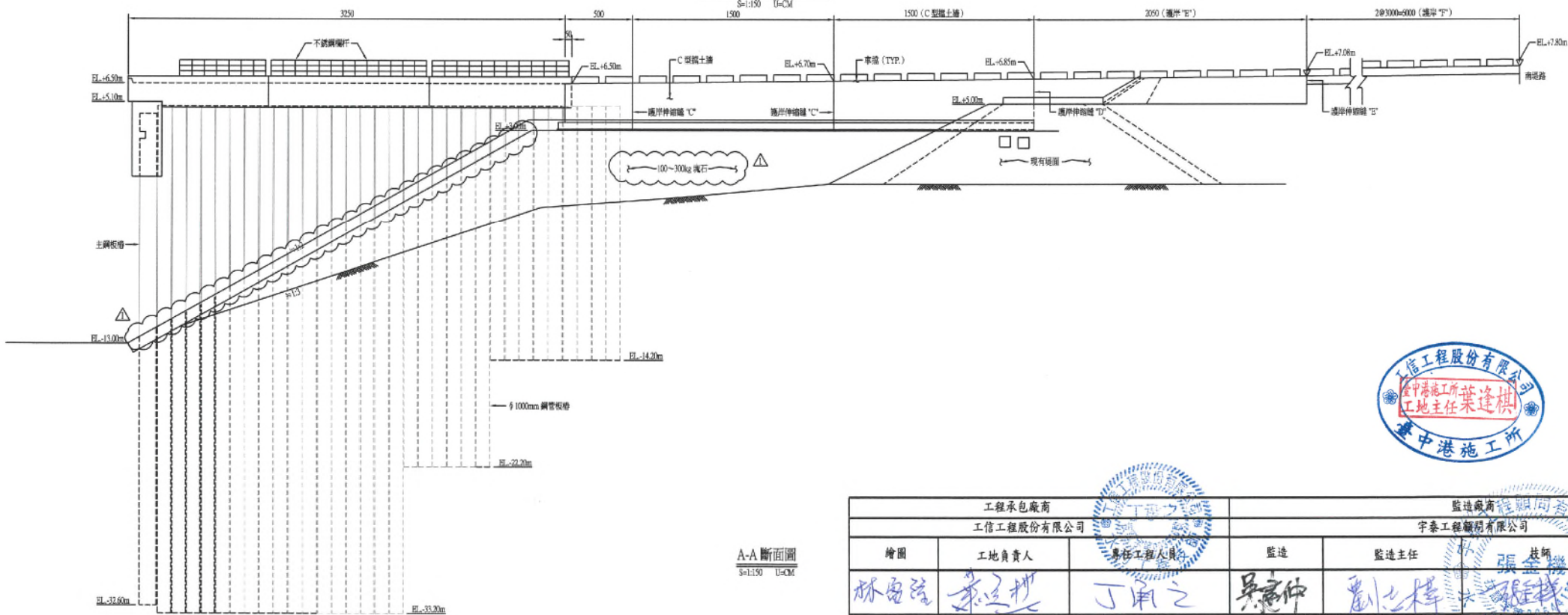
1. 護岸擋土牆混凝土最小抗壓強度  $f_c \geq 280 \text{ kg/cm}^2$ ，水泥採用波特蘭 II 型水泥，打底混凝土採用  $f_c \geq 140 \text{ kg/cm}^2$ ，水泥採用波特蘭 I 型水泥。
2. 模板採用清水模板施工。
3. 護岸擋土牆除另有規定鋼筋保護層外，其餘鋼筋保護層為 10cm。
4. 填縫料採用聚硫膠或同級品，填縫料填至設計深度。



工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林富隆	工地負責人 葉逢樹	專任工程人員 丁用之	監造 陳建	監造主任 劉台輝	技師 張金機
圖名	105號碼頭側護岸詳圖		圖號	106-F-03	



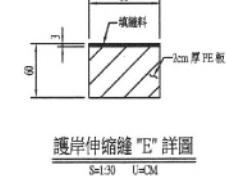
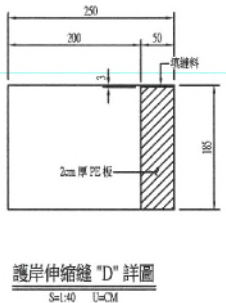
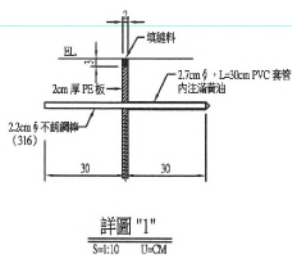
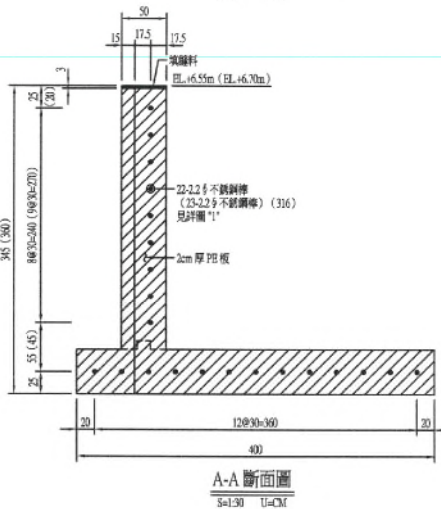
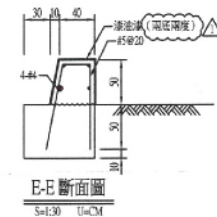
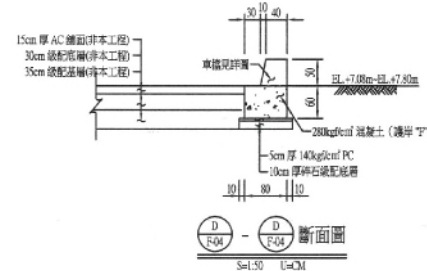
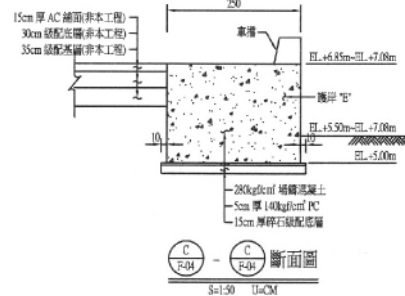
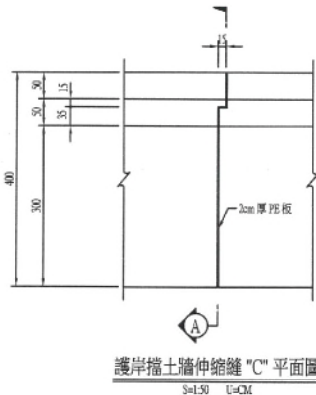
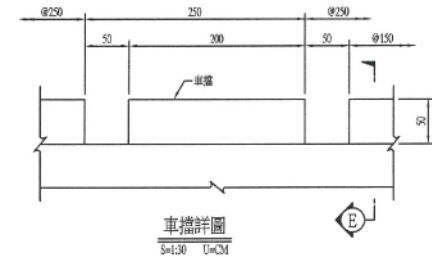
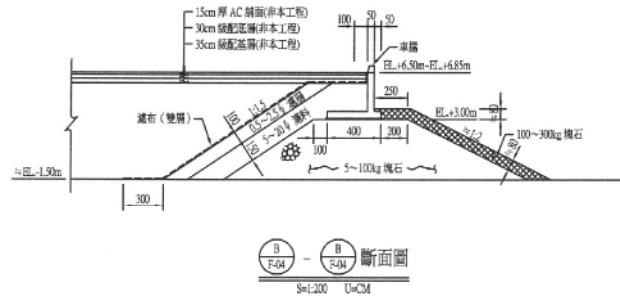
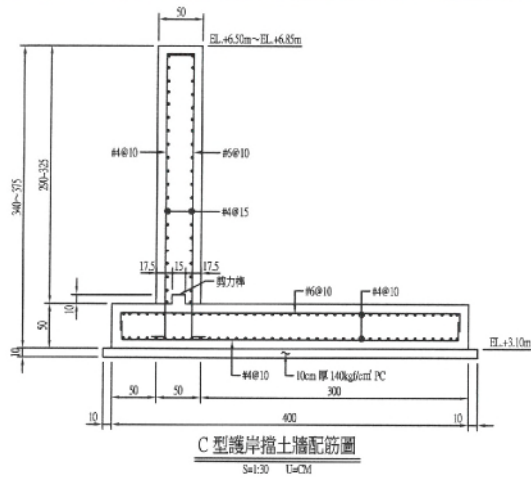
106 號碼頭側護岸平面圖



A-A 斷面圖



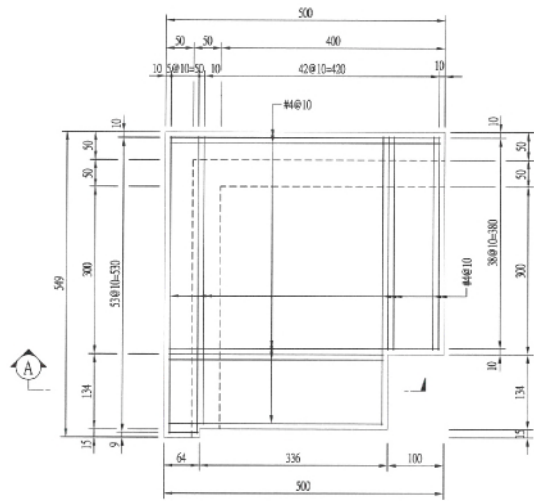
工程承辦廠商		監造廠商	
工信工程股份有限公司		宇泰工程顧問有限公司	
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造主任
林啟浩	葉逢棋	丁用之	吳嘉偉
圖名	106號碼頭側護岸平面及斷面圖		圖號
			106-F-04



- 說明:
1. 車擋混凝土表面均需漆油漆(兩底兩面), 油漆顏色及圖樣由現場工程司決定之。
  2. 護岸及車擋混凝土  $f_c \geq 280 \text{ kg/cm}^2$ , 水泥採用波特蘭 II 型水泥。打底混凝土採用  $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$ , 水泥採用波特蘭 I 型水泥。
  3. 模板採用清水模板施工。
  4. 填縫料採用聚胺脂, 填縫料確實填至設計深度。

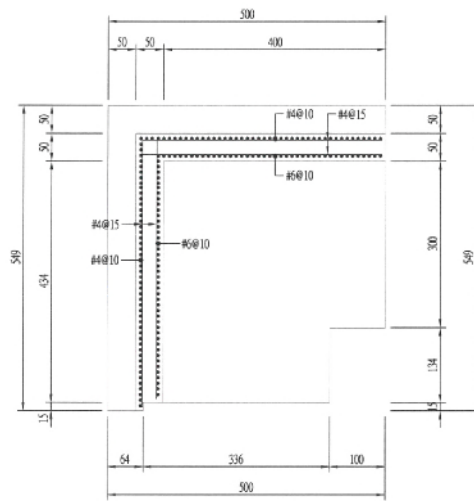


工程承包廠商 信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林富強	工地負責人 葉逢棋	專任工程人員 丁用之	監造 吳建修	監造主任 劉化樺	張登機
圖名	106號碼頭擋土牆詳圖(一)		圖號	106-F-05	



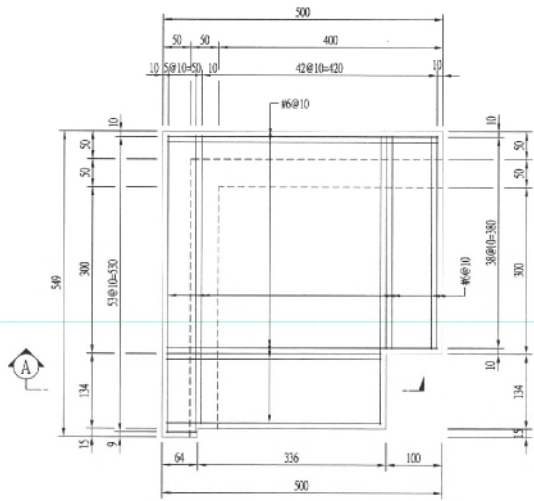
B型護岸擋土牆底板下層筋詳圖

S=1:50 U=CM



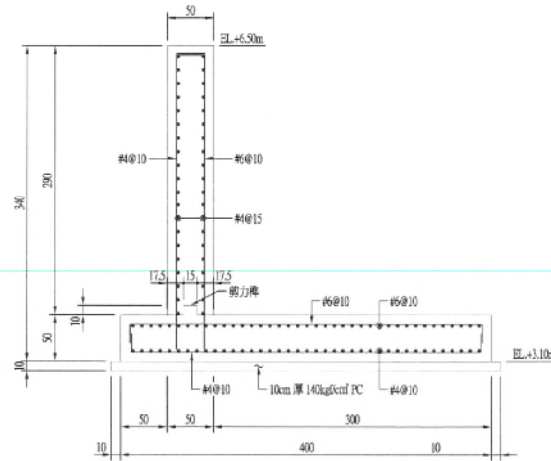
B型護岸擋土牆外牆鋼筋詳圖

S=1:50 U=CM



B型護岸擋土牆底板上層筋詳圖

S=1:50 U=CM



A-A 斷面圖

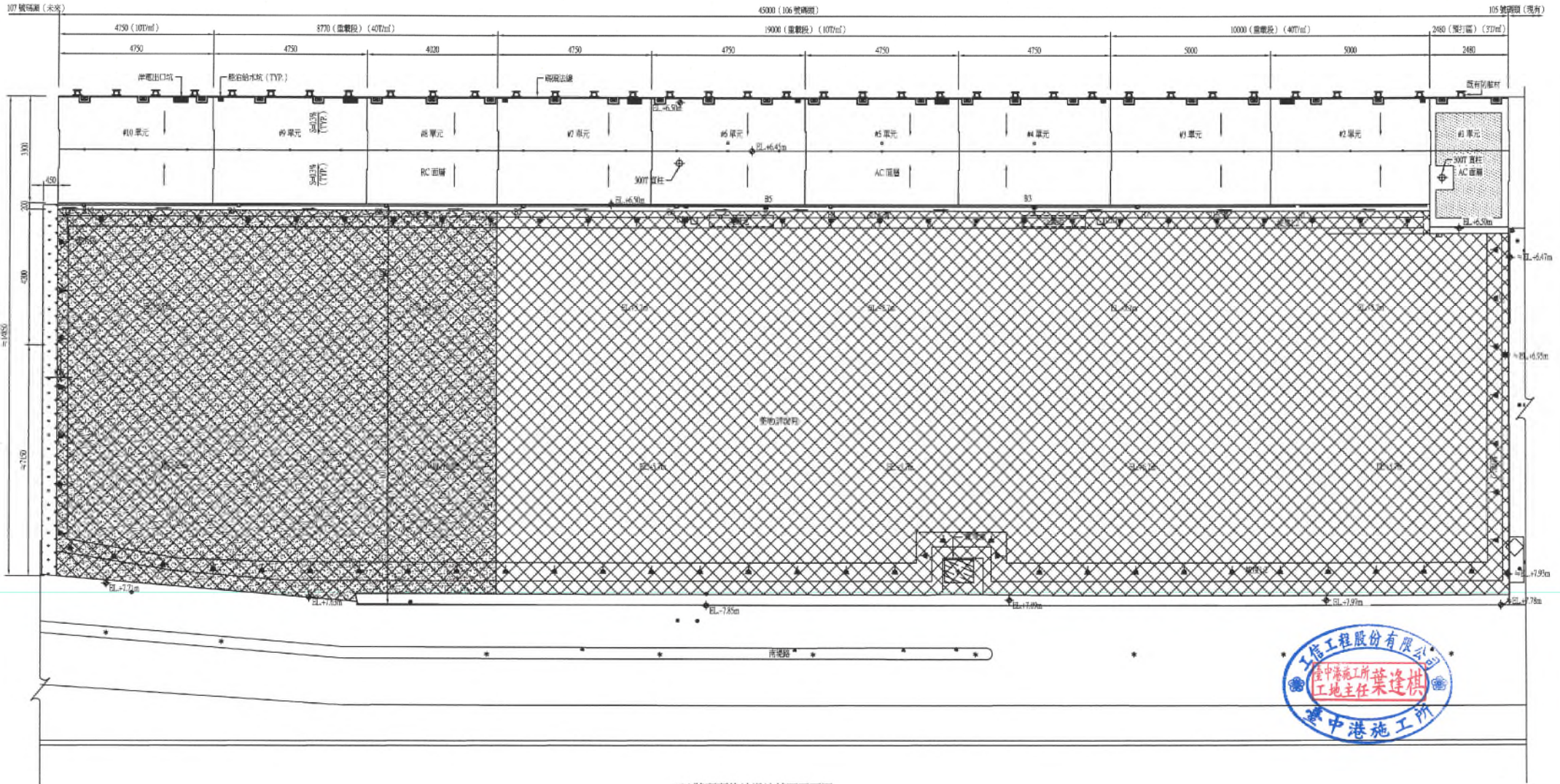
S=1:30 U=CM

說明:

1. 護岸擋土牆混凝土最小抗壓強度  $f_c \geq 280 \text{kg/cm}^2$ ，水泥採用波特蘭 II 型水泥，打底混凝土採用  $f_c \geq 140 \text{kg/cm}^2$ ，水泥採用波特蘭 I 型水泥。
2. 模板採用清水模板施工。
3. 護岸擋土牆採鑄造式施工。
4. 護岸擋土牆除另有規定鋼筋保護層外，其餘鋼筋保護層為 10cm。



工程承攬廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林德隆	工地負責人 葉逢樹	專任工程人員 丁順之	監造 吳建竹	監造主任 劉志輝	技師 張金機
圖名	106號碼頭側擋土牆詳圖(二)		圖號	106-F-06	



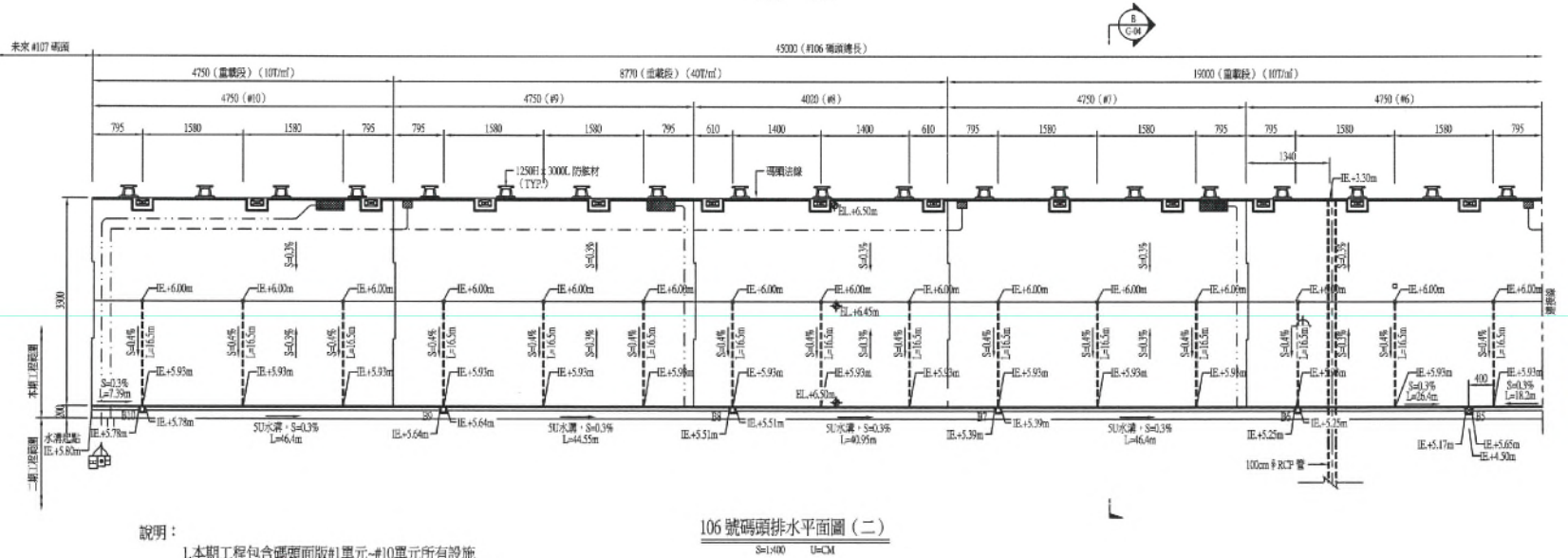
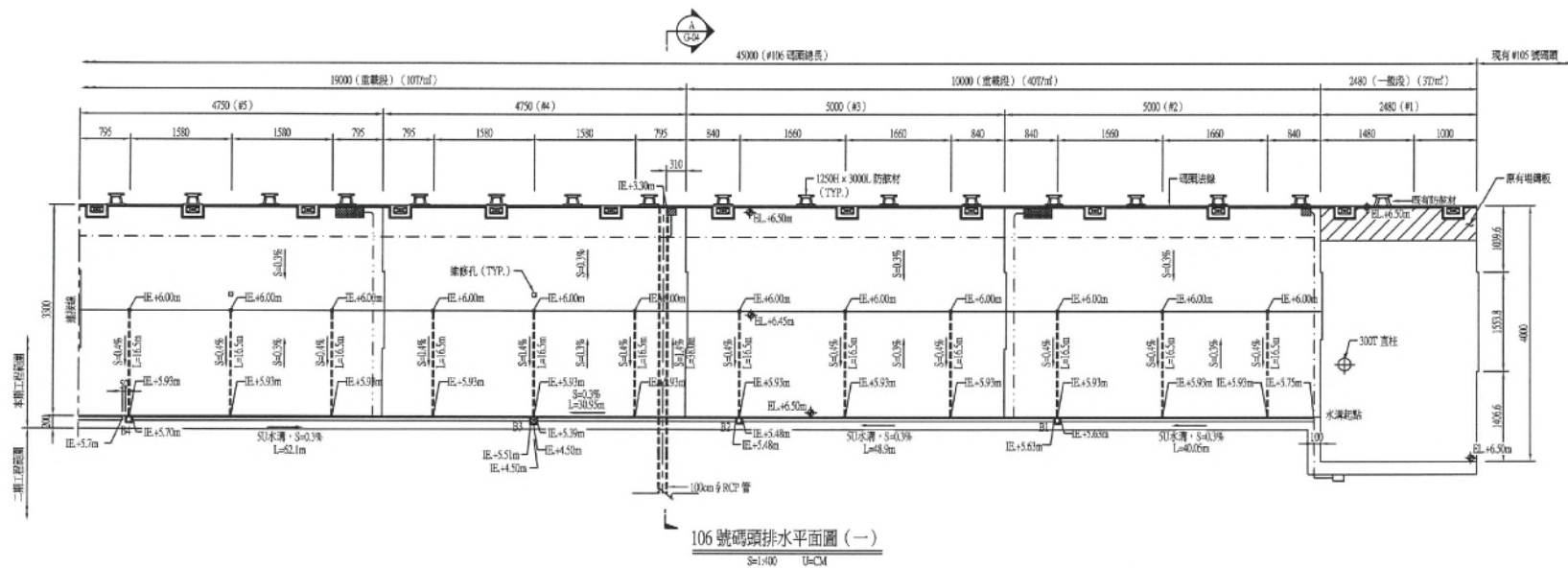
106 號碼頭後線場地鋪面平面圖  
S=1:500 U=CM

- 說明：
1. 本工程整地高程以 EL. +5.70 為標準。
  2. 現地雜物需清除。
  3. 邊坡保留 1:2 坡度。

- 圖例：
- 表示本期施工範圍 (含末端 5U 水溝及集水井)
  - ▨ 表示碼頭後線整地區

工程承攬廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
賴淑甄	葉廷樑	丁用之	吳嘉仲	劉志樺	張益樺
圖名	後線場地整地平面圖			圖號	106-G-01

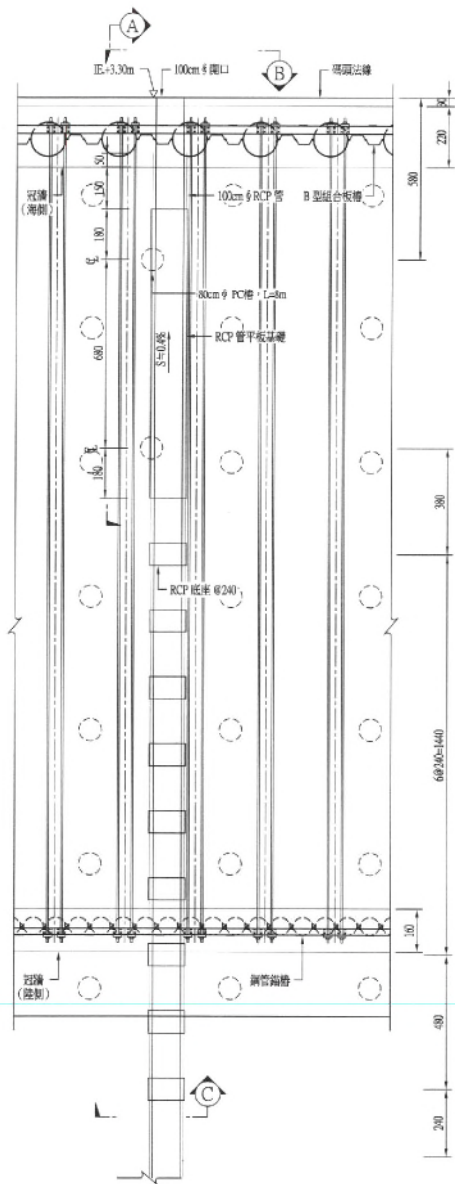




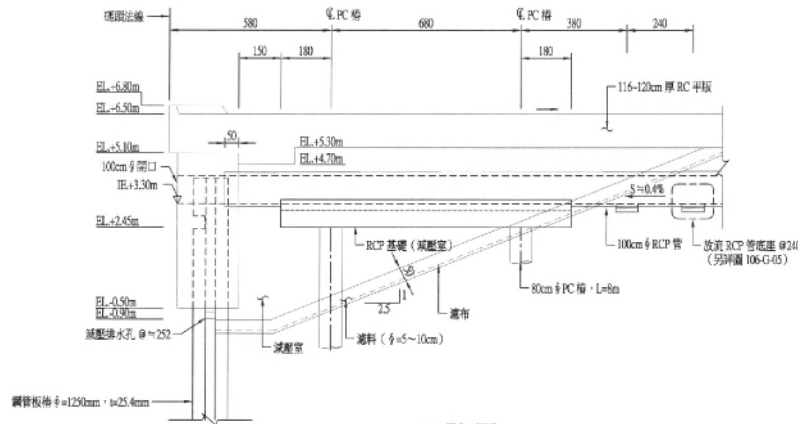
- 說明：
1. 本期工程包含碼頭面板#1單元-#10單元所有設施
  2. 碼頭末端SU排水溝、集水井及排水涵管(100 $\phi$ RCP管)碼頭末端延後2公尺均屬本工程範圍。
  3. 預留之排水涵管之末端以木板或混凝土版封口。
  4. B3 & B5集水井僅預留 60 cm，完成後以木板封口。
  5. SU排水溝兩端起始點，避開自來水管(DI)
  6. RCP管與高耐索等結構物衝突時，現地配合調整位置。  
(第四單元 RCP 管向北移動 40 公分)  
(第六單元 RCP 管向南移動 60 公分)



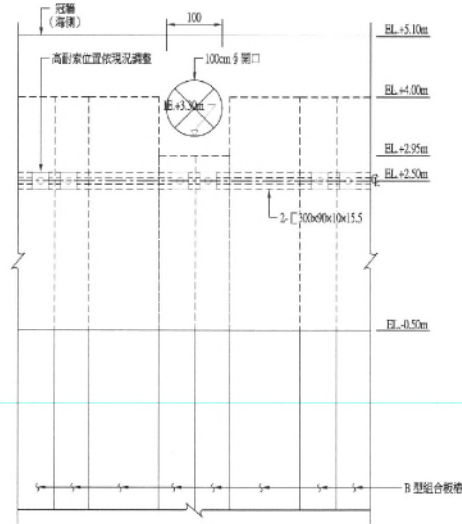
工程承包廠商 信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 賴敏敏	工地負責人 葉逢棋	專任工程人員 丁雨之	監造 吳建仲	監造主任 謝世木	技師 張金機
圖名 碼頭排水平面圖	圖號 106-G-02				



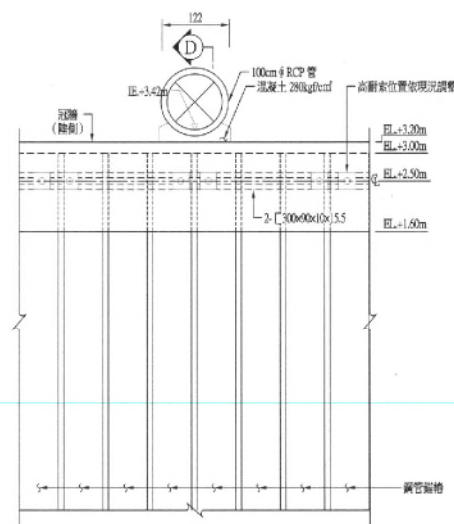
放流 RCP 管平板基礎樁平面位置示意圖  
S=1:100 U=CM



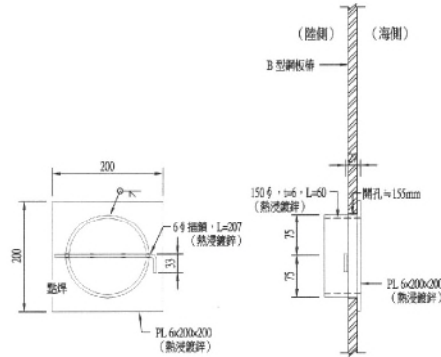
A-A 斷面圖  
S=1:100 U=CM



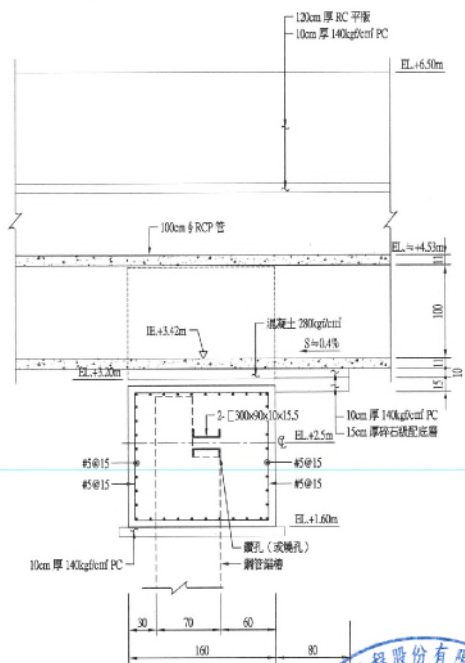
B-B 斷面圖  
S=1:50 U=CM



C-C 斷面圖  
S=1:50 U=CM



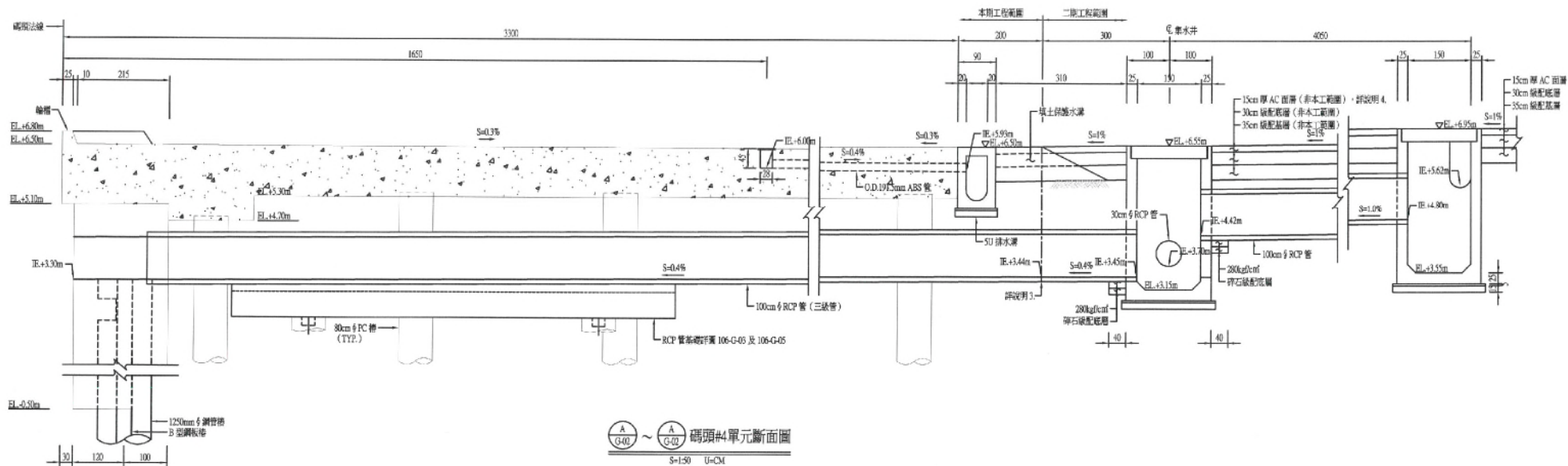
減壓排水孔止水蓋板詳圖 (@=2520)  
S=1:5 U=MM



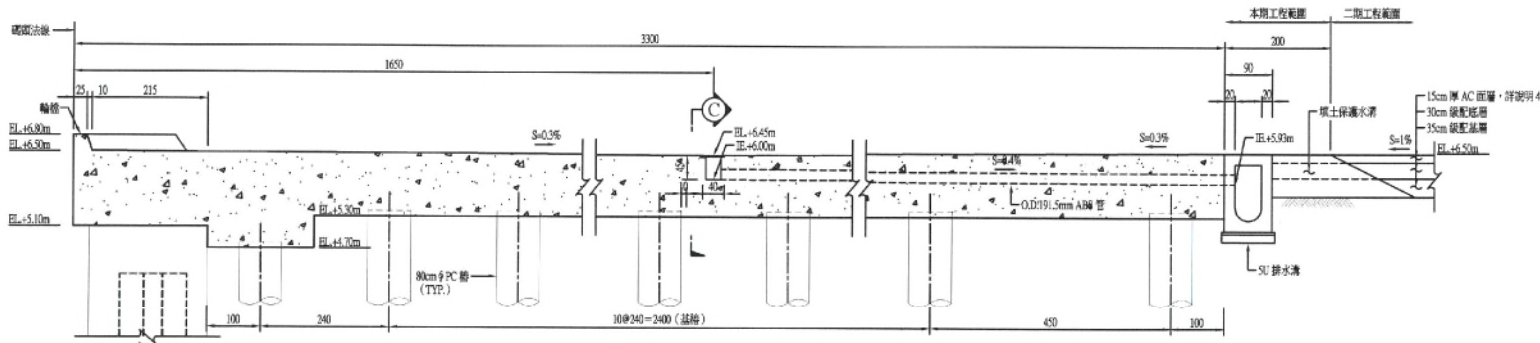
D-D 斷面圖  
S=1:30 U=CM

- 說明:
1. RCP 管位置，以不與鋼管樁樁之圓形鋼管衝突為原則。
  2. 高耐索與 RCP 管位置衝突時，可左右平移避開 RCP 管。

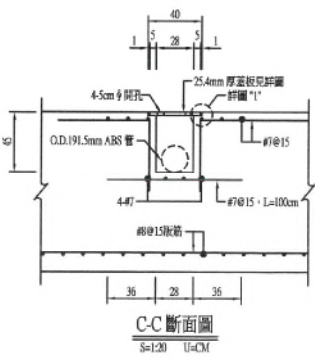
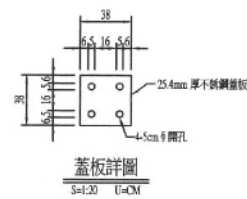
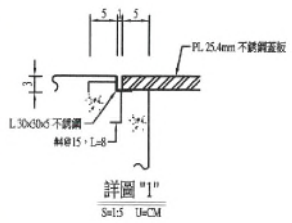
工程承辦廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 中港施		
繪圖 林冠浩			監造 吳意仁		
工地負責人 葉逢棋			監造主任 廖仕輝		
專任工程師 丁維			技師 張金機		
圖名	RCP 排水管平面及斷面圖		圖號	106-G-03	



碼頭#4單元斷面圖  
S=1:50 U=CM

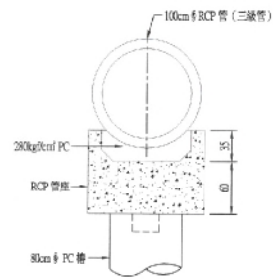


碼頭#7單元斷面圖  
S=1:50 U=CM

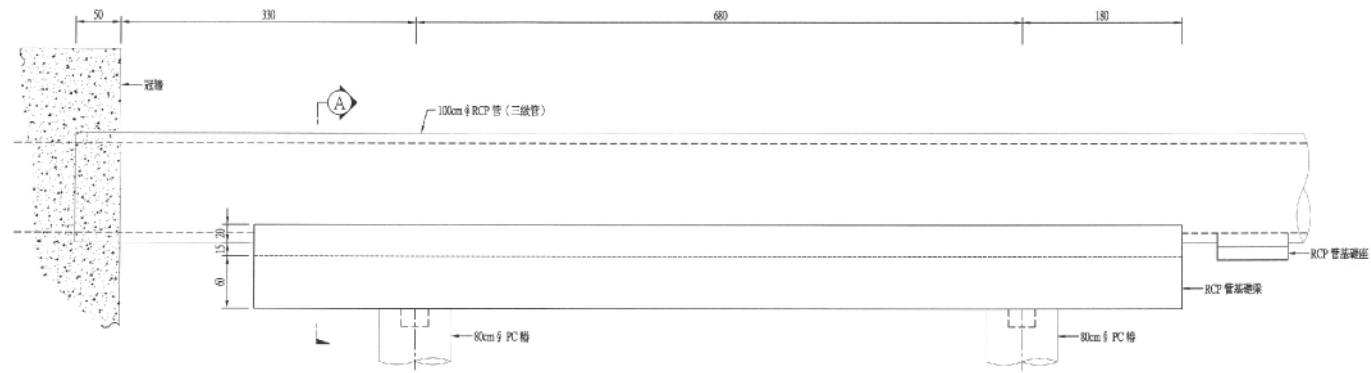


- 說明:
1. 不銹鋼材質詳見圖 106-A-01 一般說明辦理。
  2. 打底混凝土採用  $f_c \geq 140 \text{kg/cm}^2$  混凝土，水泥採用及特種 42.5 號。
  3. 100  $\phi$  cm RCP 管未完成後鋪面鋪設時，RCP 管末端應先以厚木板暫時封閉。
  4. 鋪面工程非本期範圍。

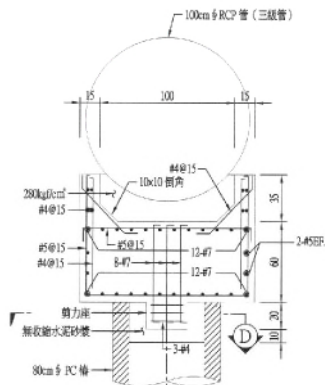
工程承包廠商 信工工程股份有限公司		監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林麗玲	工地負責人 葉逢棋	專任工程師 李謙	監造 吳建仲	監造主任 劉志輝
圖名 排水斷面圖	圖號 106-G-04	技師 張金樞		



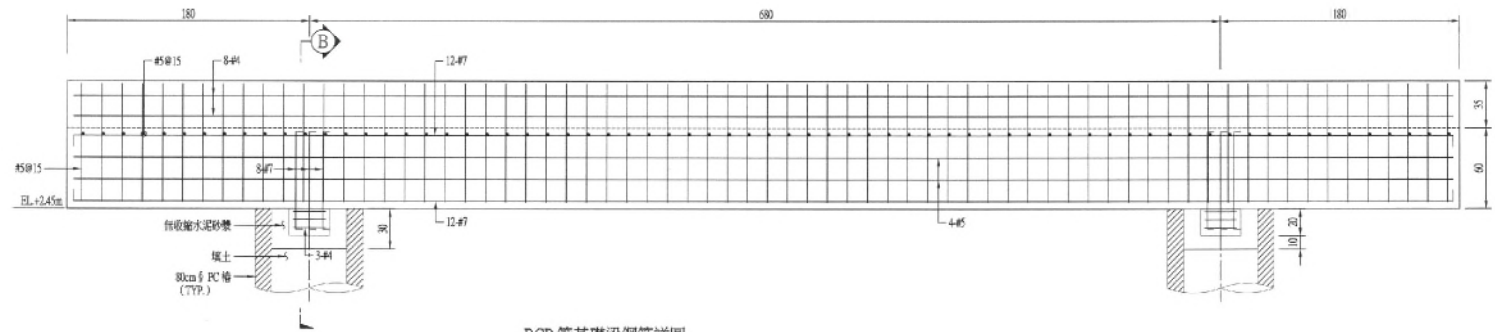
A-A 斷面圖  
S=1:30 U=CM



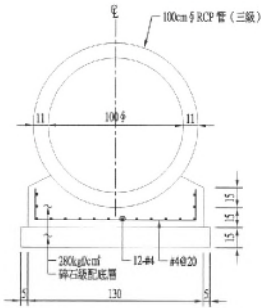
RCP 管基礎 (減壓室段)  
S=1:30 U=CM



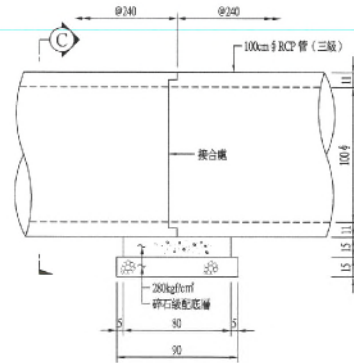
B-B 斷面圖  
S=1:20 U=CM



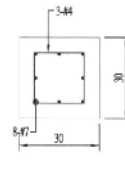
RCP 管基礎鋼筋詳圖  
S=1:20 U=CM



C-C 斷面圖  
S=1:30 U=CM



RCP 管基礎座詳圖  
S=1:20 U=CM

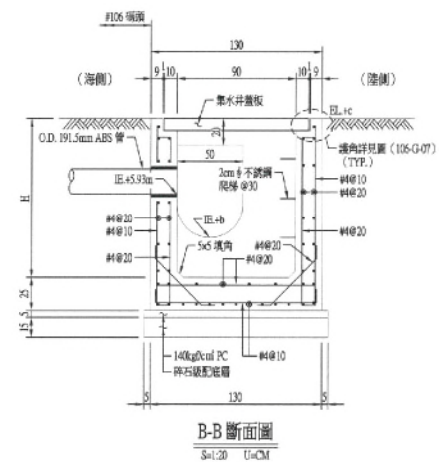
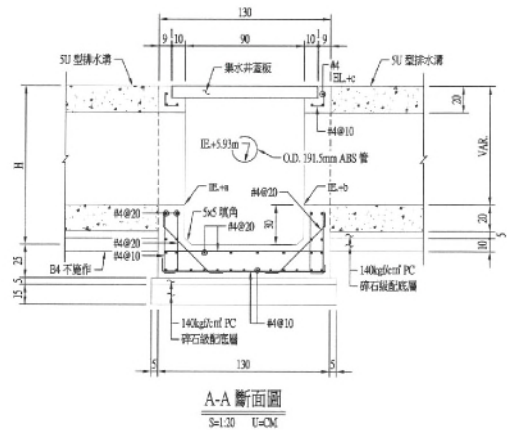
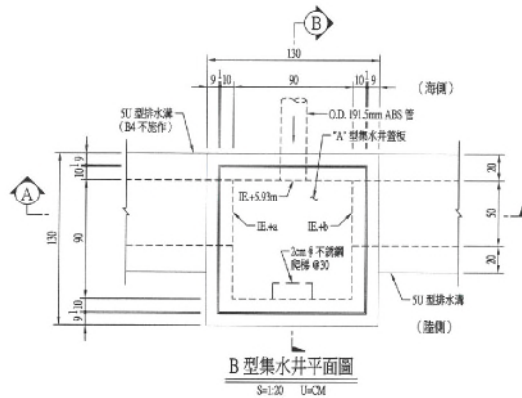


剪力座 (D-D 斷面圖)  
S=1:10 U=CM

- 說明:
1. RCP 管位置，以不與鋼管板樁之圓形鋼管衝突為原則。
  2. 高耐索與 RCP 管位置衝突時，可左右平移避開 RCP 管。

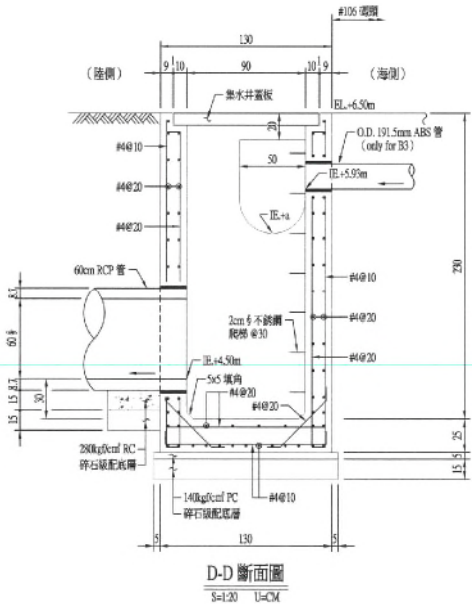
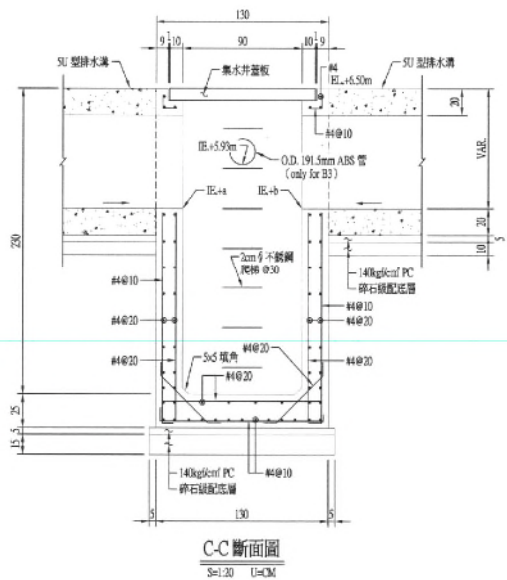
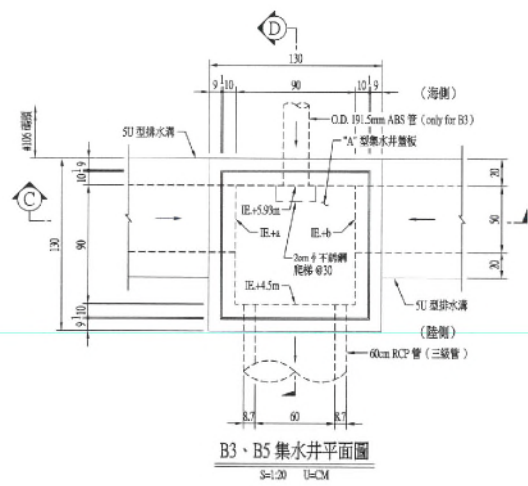


工程承包廠商 信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林密院	工地負責人 李廷樞	專任工程人員 葉逢棋	監造 吳建仲	監造主任 劉志樺	技師 張金機
圖名	RCP 排水管及基礎詳圖			圖號	106-G-05



**B型集水井高程及尺寸表**

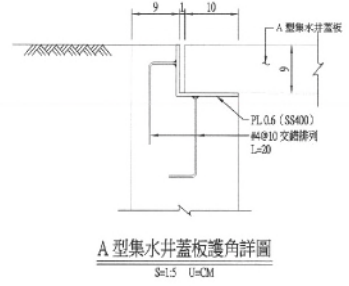
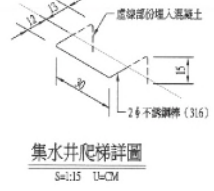
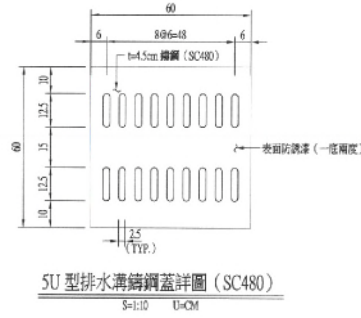
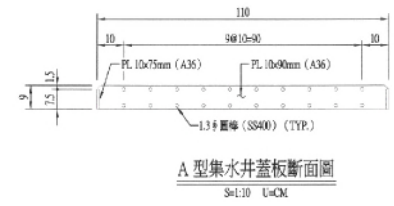
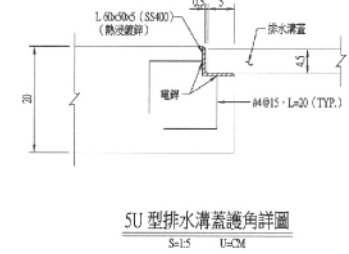
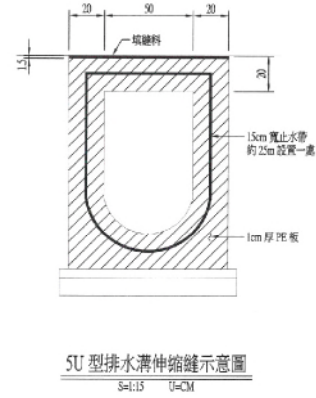
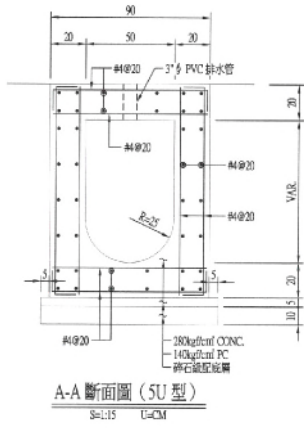
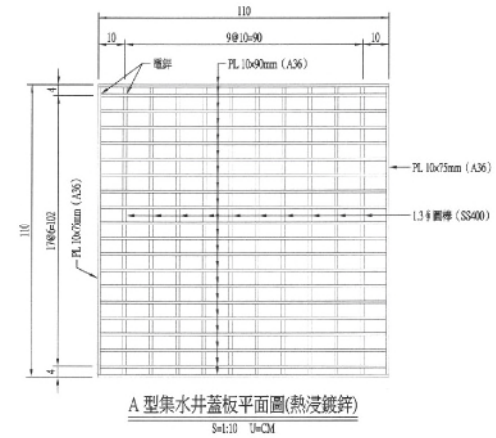
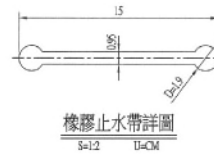
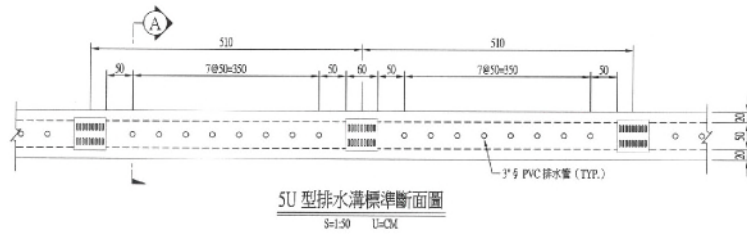
編號	地面高程 EL+ic (m)	溝底高程 IE+ia (m)	溝沿高程 IE+ib (m)	集水井高度 H (cm)	備註
B1	+6.50	+5.63	+5.63	117	
B2	+6.50	+5.48	+5.48	132	
B3	+6.50	+5.51	+5.39	230	
B4	+6.50	-	+5.70	110	
B5	+6.50	+5.17	+5.65	230	
B6	+6.50	+5.25	+5.25	155	
B7	+6.50	+5.39	+5.39	141	
B8	+6.50	+5.51	+5.51	129	
B9	+6.50	+5.64	+5.64	116	
B10	+6.50	+5.78	+5.78	102	



- 說明:
1. 集水井及排水溝混凝土抗壓強度  $f_c \geq 280 \text{ kg/cm}^2$ , 水坭採用波特蘭 II 型水坭。
  2. 排水工程內面工採用清水機板施工, 其他採用普通機板施工。
  3. 集水井保護層為 5cm。

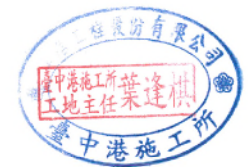


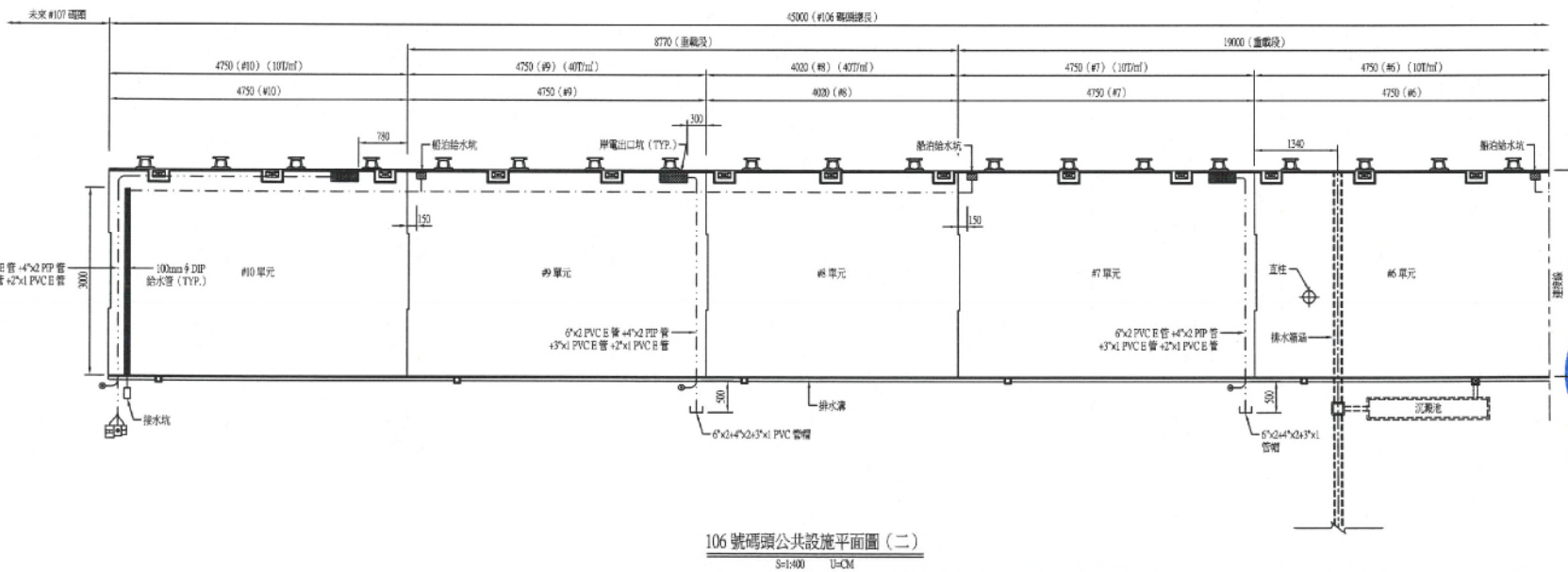
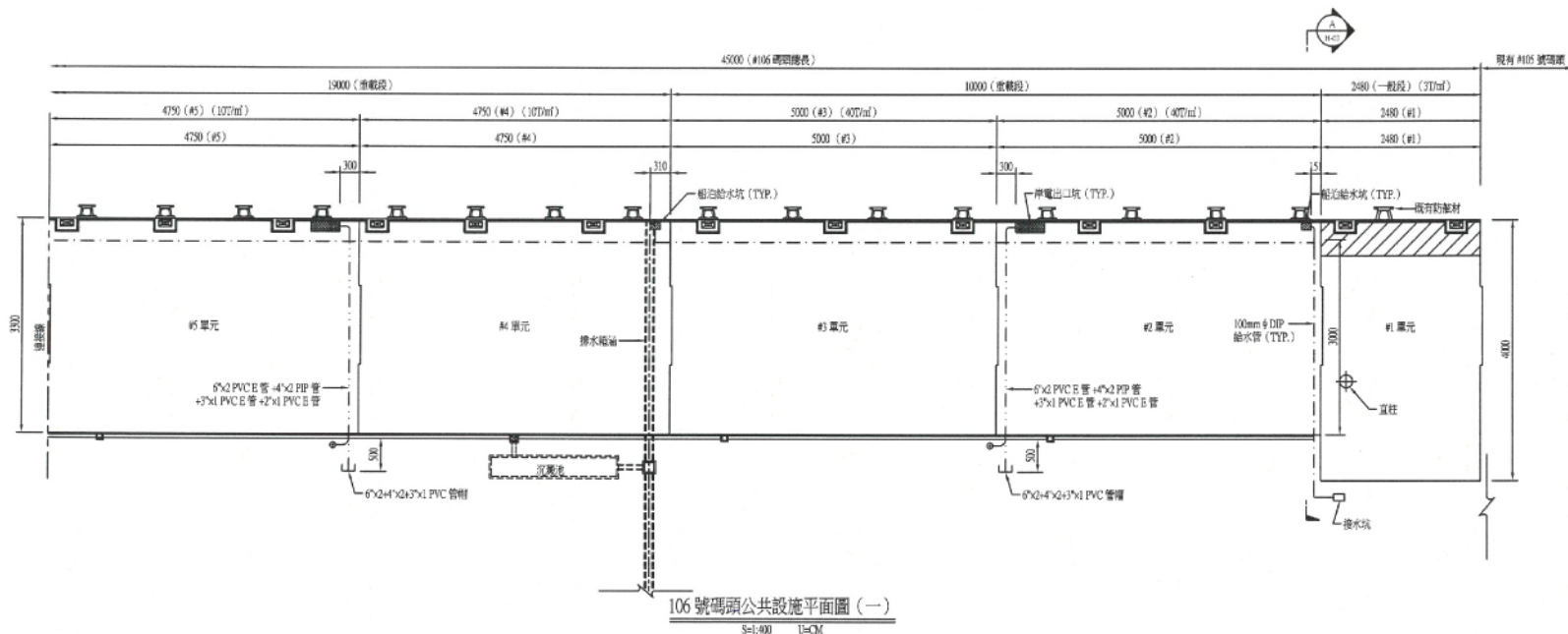
工程承攬廠商 信工工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林麗玲	工地負責人 李廷琪	專任工程人員 丁承之	監造 吳建仲	監造主任 劉仁輝	技師 張金機
圖名 排水詳圖(一)			圖號 106-G-06		



- 說明:
1. 排水溝混凝土抗壓強度  $f_c \geq 280 \text{kgf/cm}^2$ ，水泥採用波特蘭 II 型水泥，打底混凝土抗壓強度  $f_c \geq 140 \text{kgf/cm}^2$ ，水泥採用波特蘭 I 型水泥。
  2. 排水溝外側採用普通模板施工，內側採用清水模板施工。
  3. 排水溝保護層為 5 公分。

工程承包廠商			監造廠商		
工信工程股份有限公司			宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
林冠廷	李思琪	丁南廷	陳仲	劉台樺	張金德
圖名	排水詳圖(二)		圖號	106-G-07	





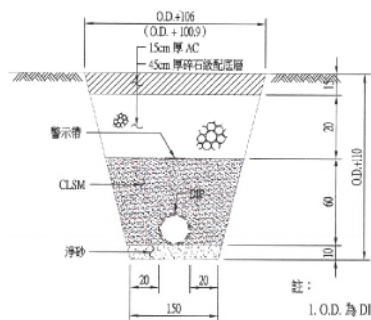
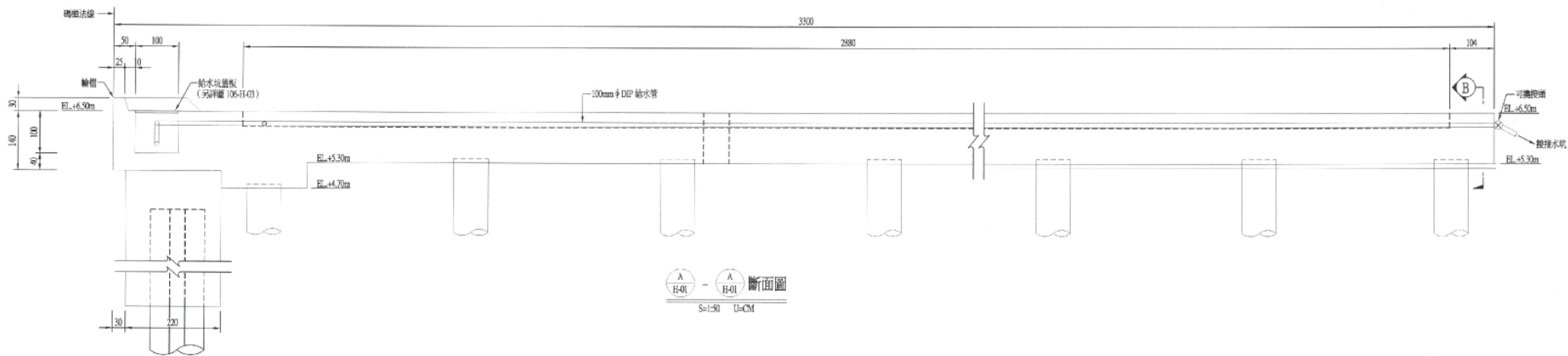
說明:

1. 每座給水坑內含乙只給水栓, 給水栓規格同 100mm 地下式單口消防栓。
2. 圖示 PIP 管係指「高密度聚乙烯管中管」, 規格另詳施工說明書。
3. 圖示岸電管路之 6" PVC E 管為高壓管, 4" PIP 管為電纜管, 3" PVC E 管為低壓管, 2" PVC E 管為接地管, 餘位於 #10 單元之岸電管路應佈於至碼頭後線之手孔外, 其他岸電管路如圖示佈設至碼頭後線距排水溝約 5m 處, 並以管帽封口俾將來能擴工程權接。
4. 圖示岸電管路與給水管路交錯處, 給水管路應埋設於岸電管路下方。

圖例:

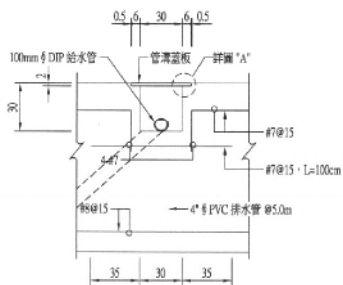
- 100mm ϕ DIP 給水管 (直埋於碼頭結構段)
- 100mm ϕ DIP 給水管 (設置於碼頭管溝段)
- - 岸電高壓、低壓、弱電及接地管路
- 預埋高壓電力手孔 (150×90×120cm)
- 預埋低壓電力手孔 (120×80×90cm)
- 預埋電信大型 B 手孔 (120×60×140cm)

工程承包廠商			監造廠商		
工信工程股份有限公司			宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
葉逢棋	葉逢棋	丁南之	吳建中	劉志輝	張全棟
圖名	公共設施平面圖			圖號	106-H-01

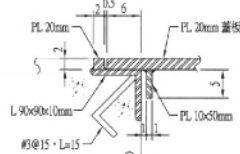


DIP 自來水管埋設標準斷面圖  
S=1:20 U=CM

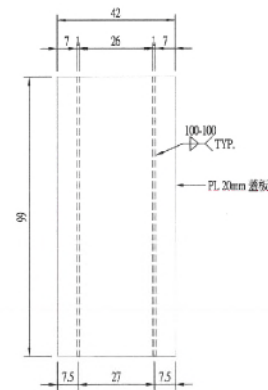
- 註：  
 1. O.D. 為 DIP 管外徑。  
 2. ( ) 表 100DIP 管埋設路面開挖寬度。  
 3. 本圖僅適用於一般道路鋪面之管理，碼頭面版之管路則安裝於面版管溝內。



B-B 斷面圖  
S=1:20 U=CM



詳圖 "A"  
S= U=CM



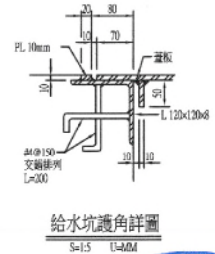
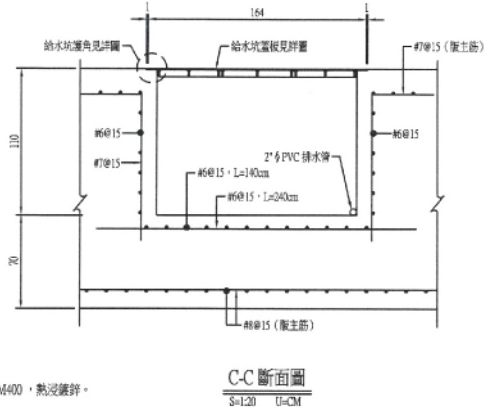
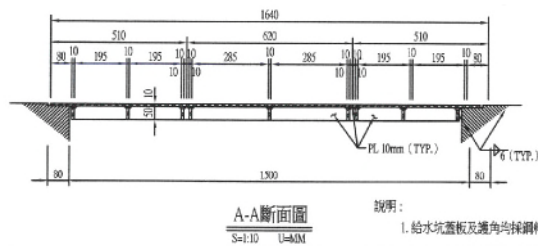
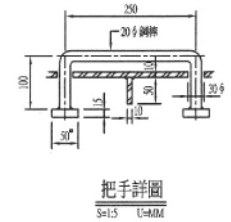
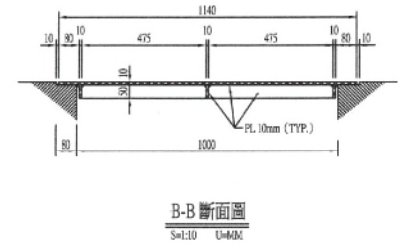
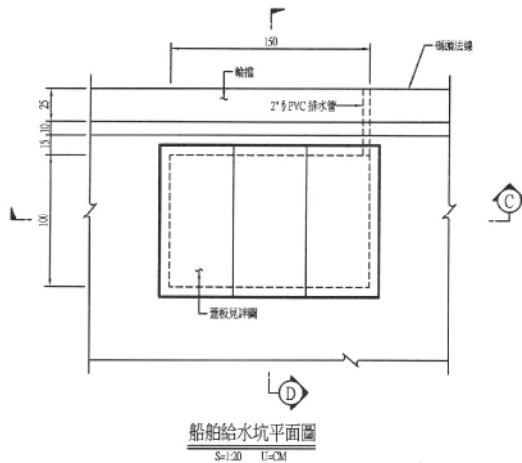
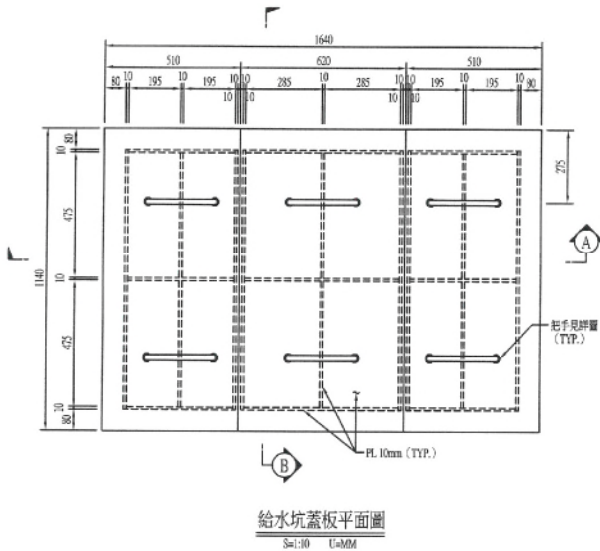
管溝蓋板詳圖  
S=1:10 U=CM

說明：管溝蓋板及護角均採鋼料 A36 或 SS400 或同級品，熱浸鍍鋅。

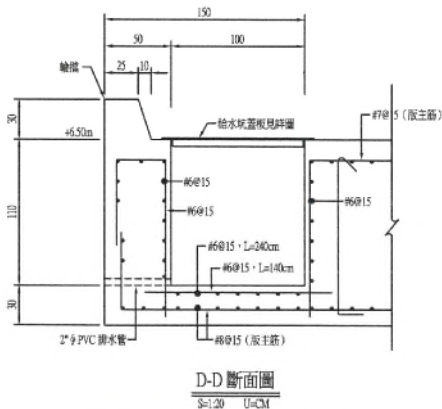
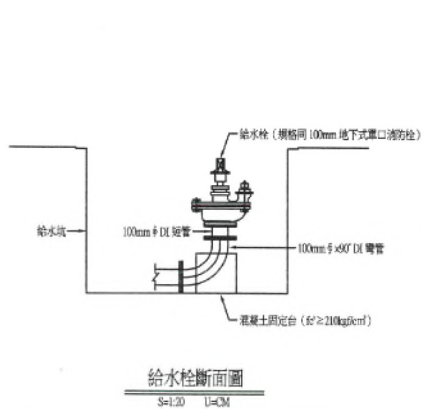


工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林盈隆	工地負責人 葉逢棋	專任工程人員 丁順之	監造 葉逢棋	監造主任 劉志輝	技師 張金機
圖名	碼頭船舶給水管線配置圖		圖號	106-H-02	

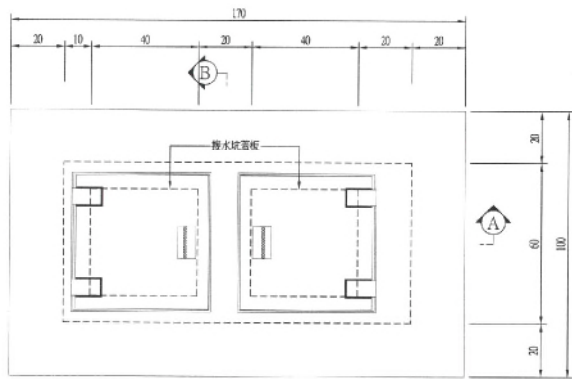




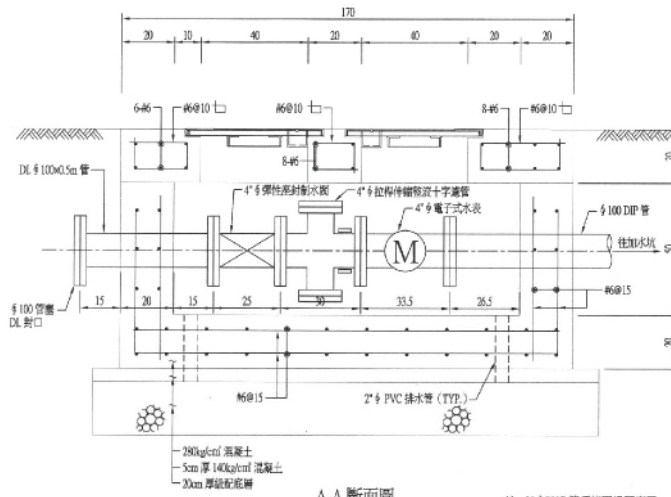
說明:  
1. 給水坑蓋板及護角均採鋼料 A36 與 SM400, 熟泥鑄錠。



工程承攬廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司	
繪圖 蘇文翰	工地負責人 葉逢棋	專任工程人員 丁雨之	監造 吳建仲	監造主任 劉仁輝
圖名	碼頭船舶給水坑詳圖		圖號	106-H-03

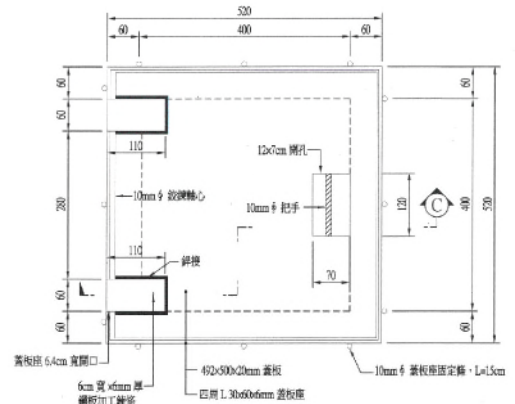


接水坑平面圖  
S=1:10 U=CM

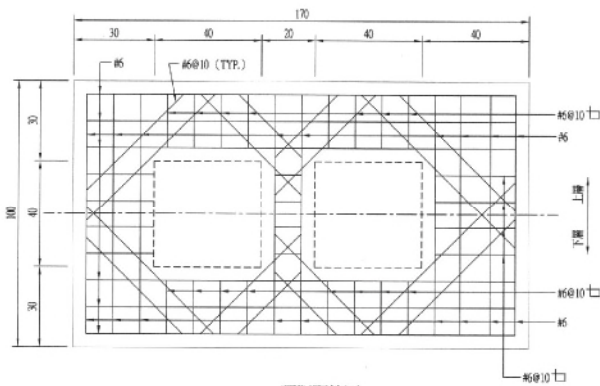


A-A 斷面圖  
S=1:10 U=CM

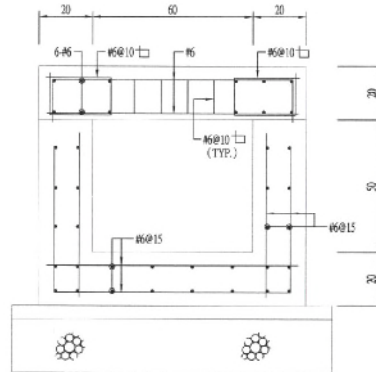
註: 2" PVC 管須接至級配底層



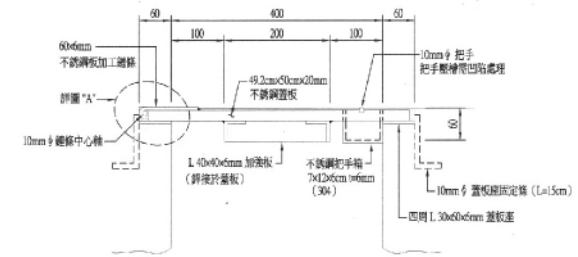
蓋板平面圖  
S=1:5 U=CM



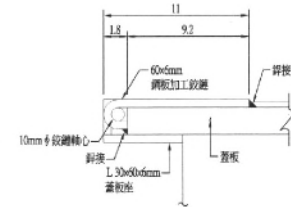
頂版配筋圖  
S=1:10 U=CM



B-B 斷面圖  
S=1:10 U=CM



C-C 斷面圖  
S=1:5 U=CM

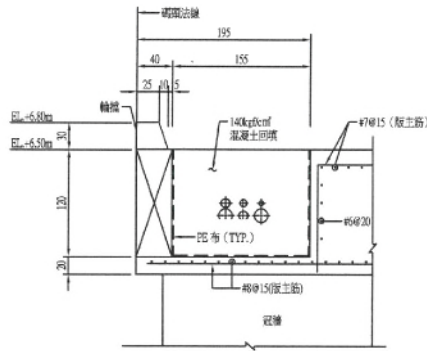


詳圖 "A" 鉸鏈處  
S=1:2 U=MM

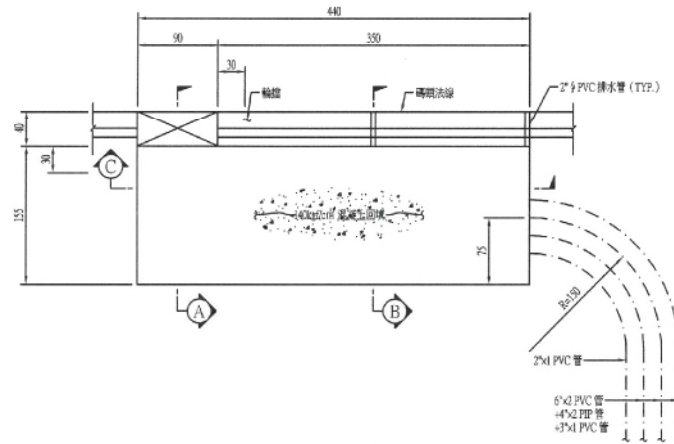
- 註:
- 除另有特別註明外, 所有鋼料必須熟浸鍍鋅, 鍍鋅量必須合乎 CNS 10007 之規定。
  - 電子式水表需依據 CNEC49 第 3 版、CNP49 第 2 版、CNS14856 等規定 (以最新為準) 製造, 且須為經濟部標準檢驗局檢定合格之產品。

工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
林益清	蔡逢拱	丁承之	吳新	劉仁樞	張金機
圖名	接水坑詳圖 (一)		圖號	106-H-04	

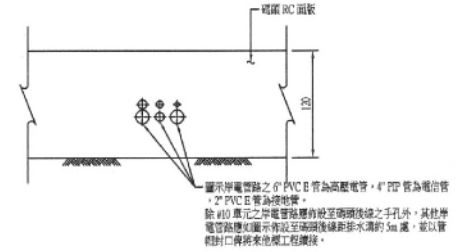




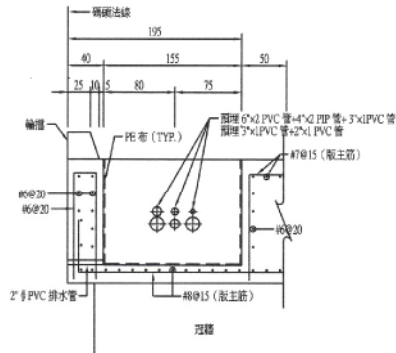
A-A 斷面圖  
S=1:30 U=CM



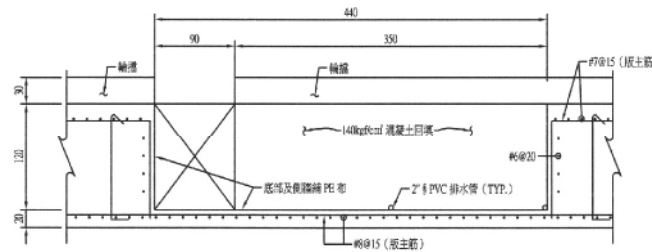
碼頭岸電平面圖  
S=1:30 U=CM



岸電管路預留斷面圖  
S=1:30 U=CM



B-B 斷面圖  
S=1:30 U=CM

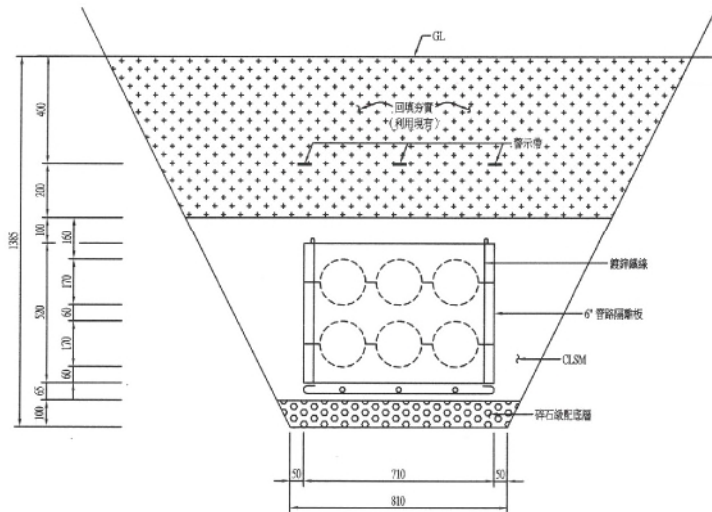
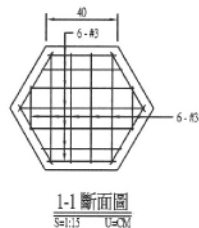
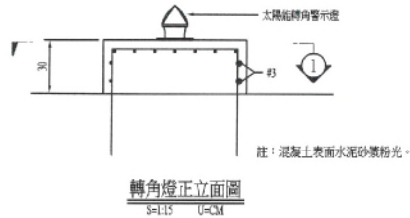


C-C 斷面圖  
S=1:30 U=CM

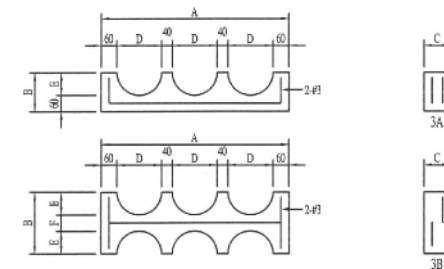


- 說明:
1. 岸電箱以 140kg/cmf 混凝土回填。
  2. 接地設於碼頭後方約 5m 處。(預留後以管帽封口)
  3. 預留 PVC 管口須保持順暢。
  4. 鋼板槽與岸電以面突處, 鋼板槽應向下切除 25cm。

工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
張金機	葉逢棋	丁雨之	吳志輝	廖志輝	張金機
圖名	碼頭岸電坑詳圖		圖號	106-H-05	



6"x2 PVC 管 +4"x2 PIP 管 +3"x1 PVC 管 +2"x1 PVC 管碼頭後線管理標準圖  
S=L10 U=MM



混凝土管路隔板斷面圖  
S=L10 U=MM

太陽能警示燈規格說明：

一、燈具：

1. 發光體：LED 發光二極體
2. 燈色：黃色（符合 IALA E-200-1 相關規定）
3. 燈質：4 秒閃爍（0.5 秒明 3.5 秒暗）
4. 有效光度：黃色 65cd（含）以上。
5. 垂直發散角：5 度（含）以上。
6. 公稱光程：5NM（9 公里）。
7. 透鏡：壓克力透鏡經 UV 防紫外線處理不會產生龜裂。
8. 水平發散角：360 度。
9. 40~80°C。
10. 燈具重量：2.5 公斤。
11. 安裝固定尺寸：底盤直徑至少 200mm，至少 4 個固定孔。
12. 燈具需具大氣壓力平衡功能。
13. 燈具內建光電閉鎖。
14. 需附紅外線接收器。
15. 至少 256 種閃爍模式，含 IALA 標準 256 種燈質記憶可供紅外線遙控器選擇。
16. 燈具需具 IP68 防護防水。
17. 燈具可在最大亮度下，使用者自行設定照射海運亮度。
18. 燈具電壓：3.6VDC。

二、備用電池：

- 高效能鋰離子電池（環保電池）
- 容量 3.6V, 21.5Ah
- 在沒有充電情況下，標準電池容量可連續提供燈具點燈 20 天以上，每天發光以 14 小時計算。

三、太陽能板：

- 內建雙片多晶矽太陽能板
- 太陽能板輸出功率：4 Watts (2x2 Watts)

四、送審：

- 圖示太陽能警示燈外形僅供參考，安裝前已提供燈具資料送審，交貨時附出廠證明、進口證明、電力計算書、第三方有效光度測試報告、報告內容附檢測儀器、燈具照片、燈具序號、有效光度曲線表、水平強度檢測表、防水防塵證書，報告經原廠簽名蓋章。

管理說明：

1. 管架位於碼頭面側處採直接埋設於 RC 結構內，惟管頂距碼頭面頂表面應至少有 30cm 間距。

混凝土管路隔板（管架）尺寸 (cm)

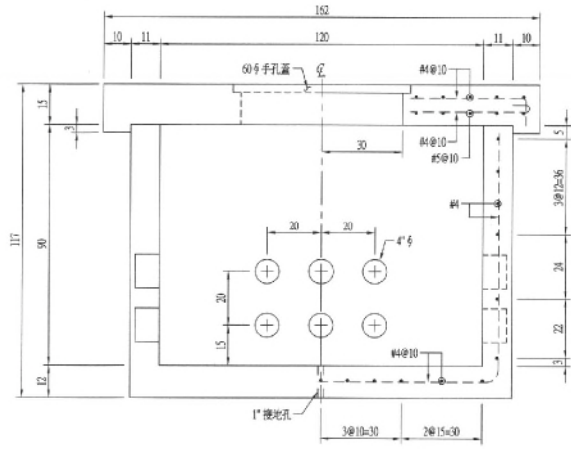
項目	A	B	C	D	E	F	備註
6'-3A	71	14.5	10	17	8.5		
6'-3B	71	23	10	17	8.5	6	

註：混凝土採用  $f_c \geq 175 \text{ kg/cm}^2$ 。

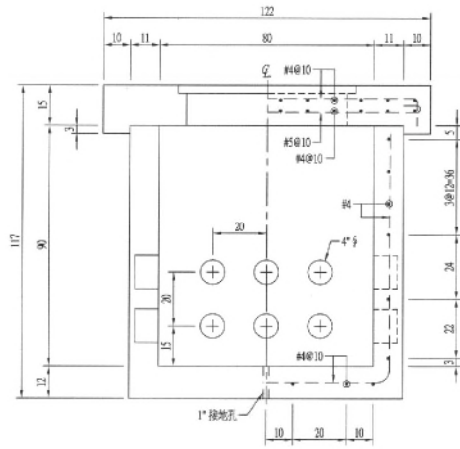


工程承包廠商			監造廠商		
宇泰工程股份有限公司			宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
賴曉航	葉逢棋	丁承仁	吳宗仲	羅小仁	張金樑
圖名	碼頭轉角燈示意圖及管理標準圖		圖號	106-H-06	

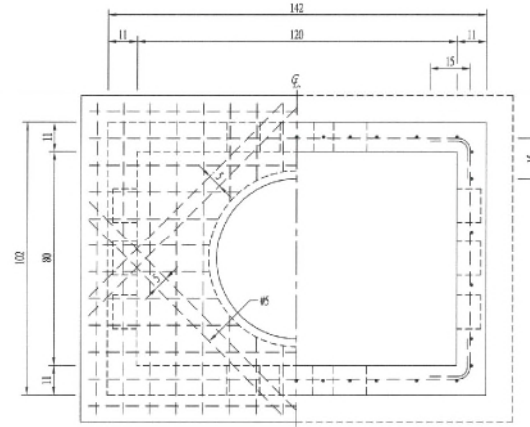
低壓手孔 (120x80x90)



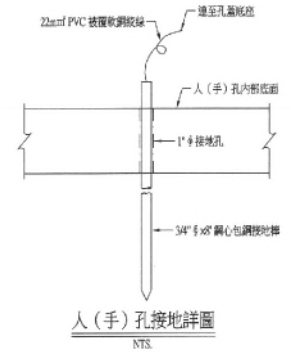
手孔長向剖面圖  
N.T.S.



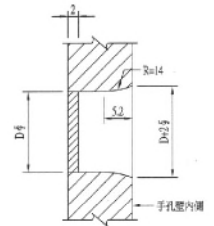
手孔短向剖面圖  
N.T.S.



手孔平面圖  
N.T.S.

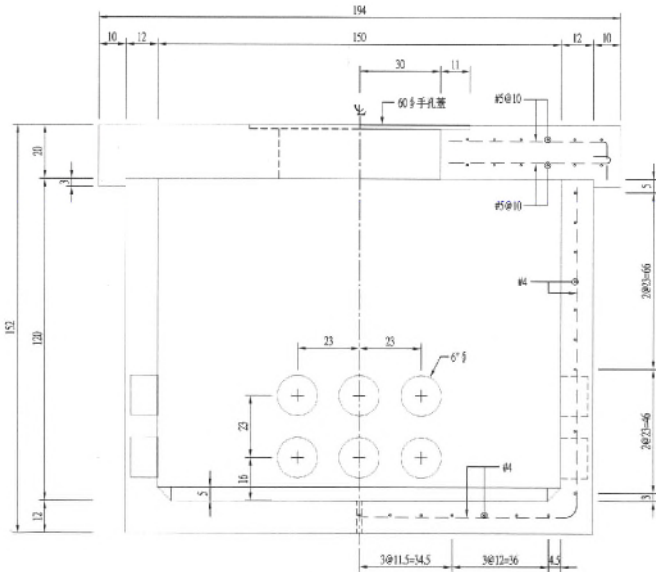


人(手)孔接地詳圖  
N.T.S.

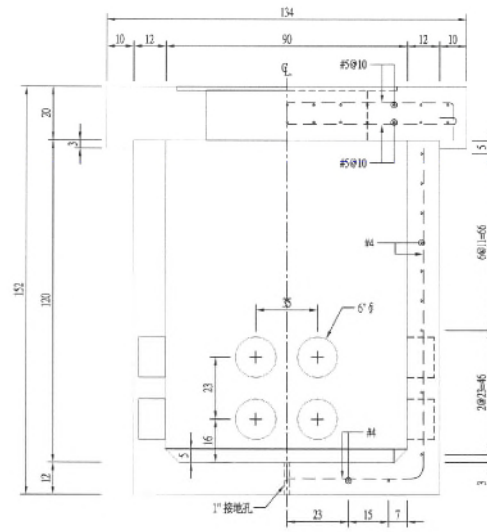


手孔壁預留孔詳圖  
N.T.S.

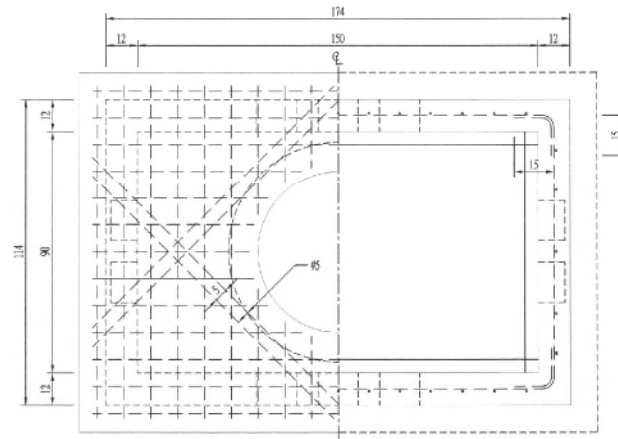
高壓手孔 (150x90x120)



手孔長向剖面圖  
N.T.S.



手孔短向剖面圖  
N.T.S.



手孔平面圖  
N.T.S.

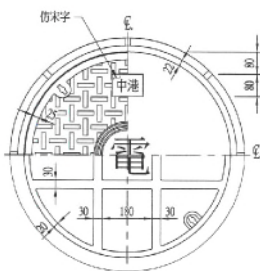
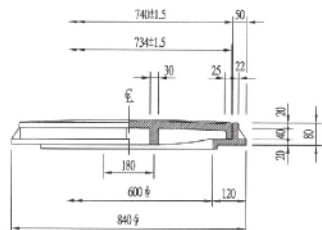
附註:

1. 本圖尺寸除註明外,以公分為單位。
2. 混凝土採用 28 天齡期之抗壓強度  $f_c \geq 210 \text{kg/cm}^2$ 。
3. 鋼筋採用 CNS560 A2006 SD280 竹節鋼筋。
4. 鋪蓋另詳圖 106-H-08。
5. 預留孔配置及數量須配合電力管路配置圖所示進出管路作調整。
6. 高、低壓及電信人(手)孔接地應依詳圖或台電、中華電信相關規定辦理,另接地線與接地孔間縫隙應密封避免地下水滲入。



工程承攬商 信工程股份有限公司		宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林麗玲	工地負責人 葉建機	專任工程人員 丁用之	監造 吳建輝	監造主任 劉志樺
圖名 高、低壓手孔詳圖	圖號 106-H-07		技師 張金機	

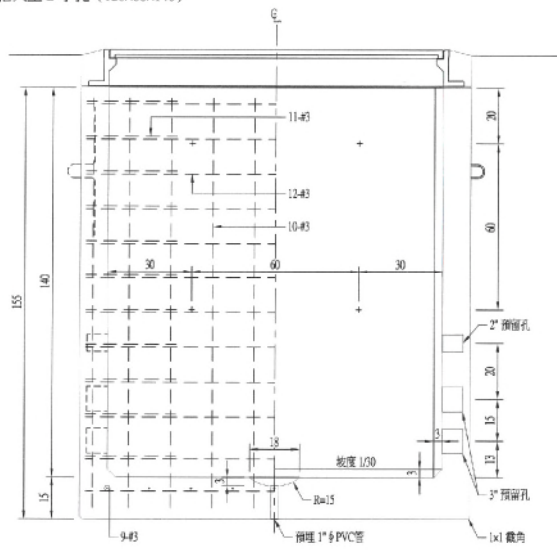
電信大型 B 手孔 (120x60x140)



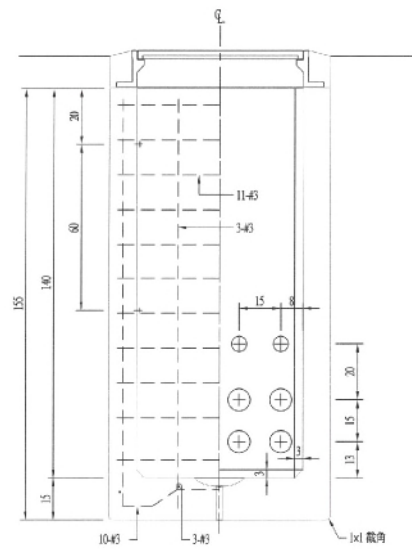
說明:

1. 本圖尺寸除註明外, 以公厘為單位。
2. 孔蓋採用球狀石墨鑄鐵品。

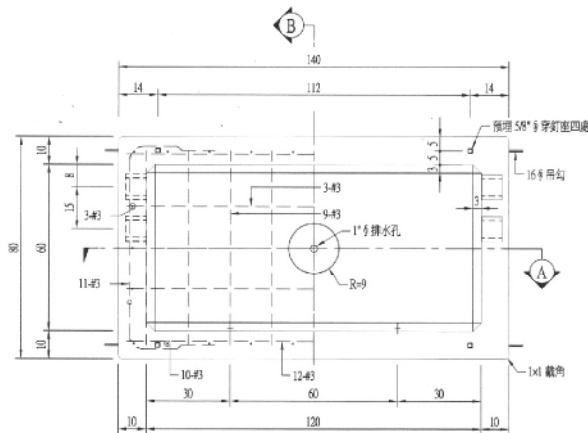
600 φ 手孔蓋平面圖  
NTS



手孔長向 A 剖面圖  
S=1:5



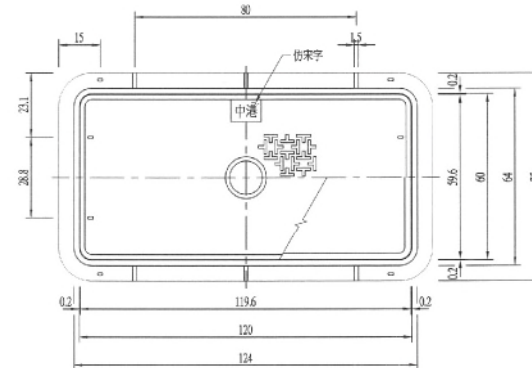
手孔短向 B 剖面圖  
S=1:5



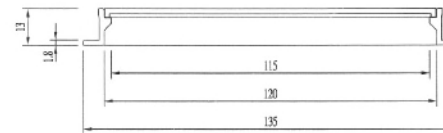
手孔平面圖  
S=1:5

附註:

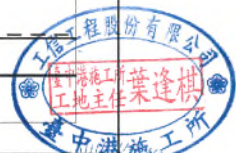
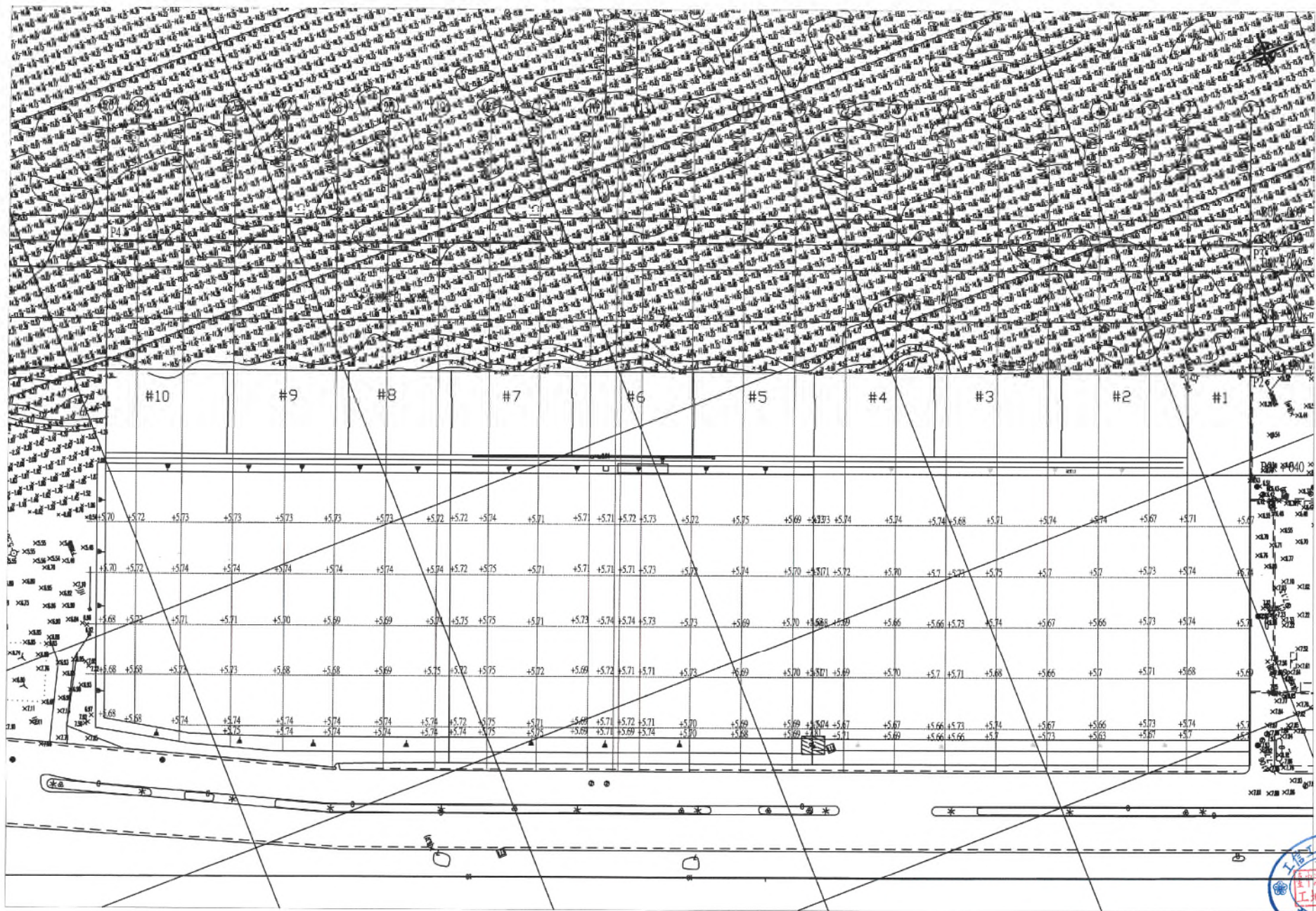
1. 本圖尺寸除註明外, 以公分為單位。
2. 混凝土採用 28 天齡期之抗壓強度  $f_c \geq 210 \text{kg/cm}^2$ 。
3. 鋼筋採用 CNS560 A2006 SD28 竹節鋼筋。
4. 人(手)孔接地另詳圖 106-H-07。



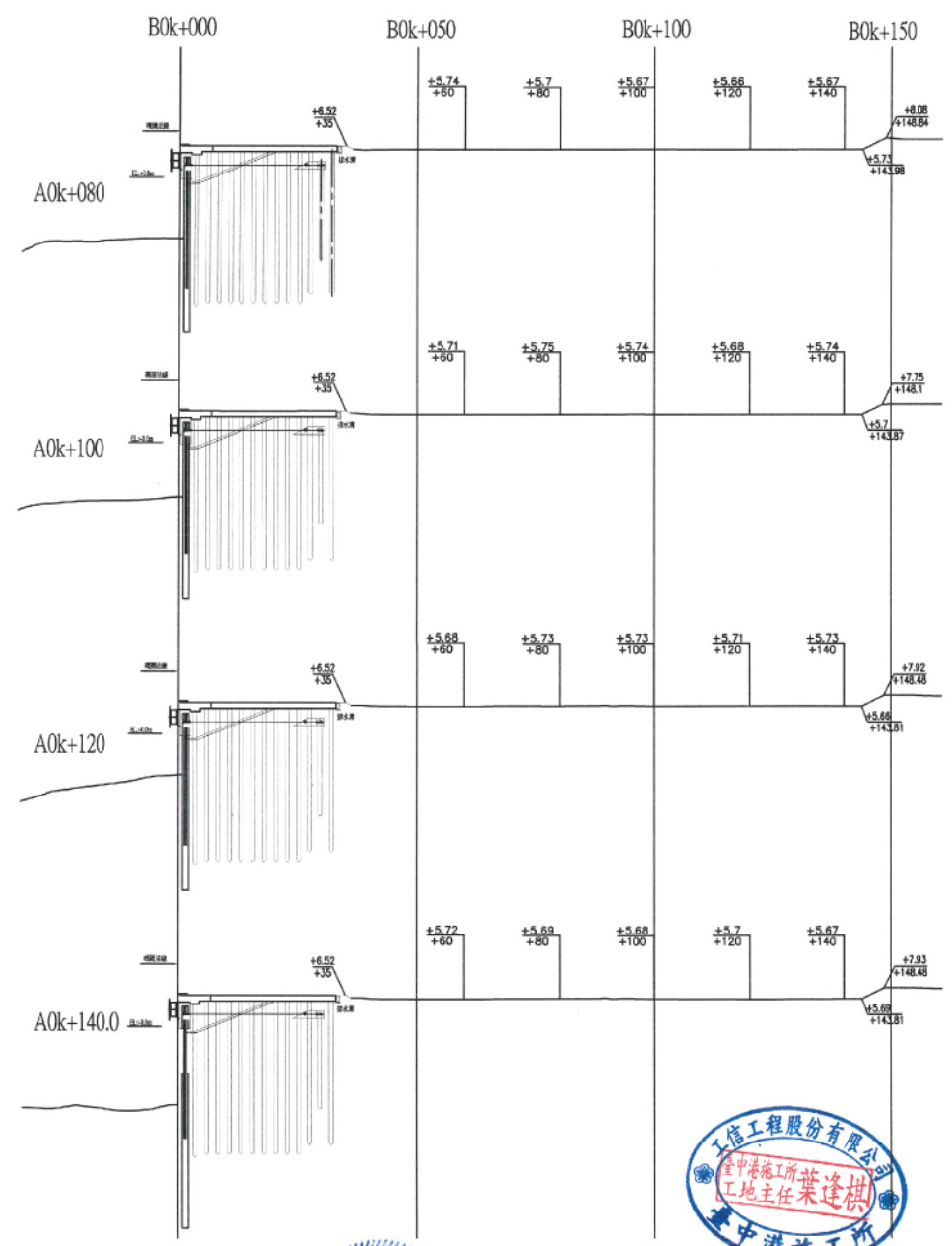
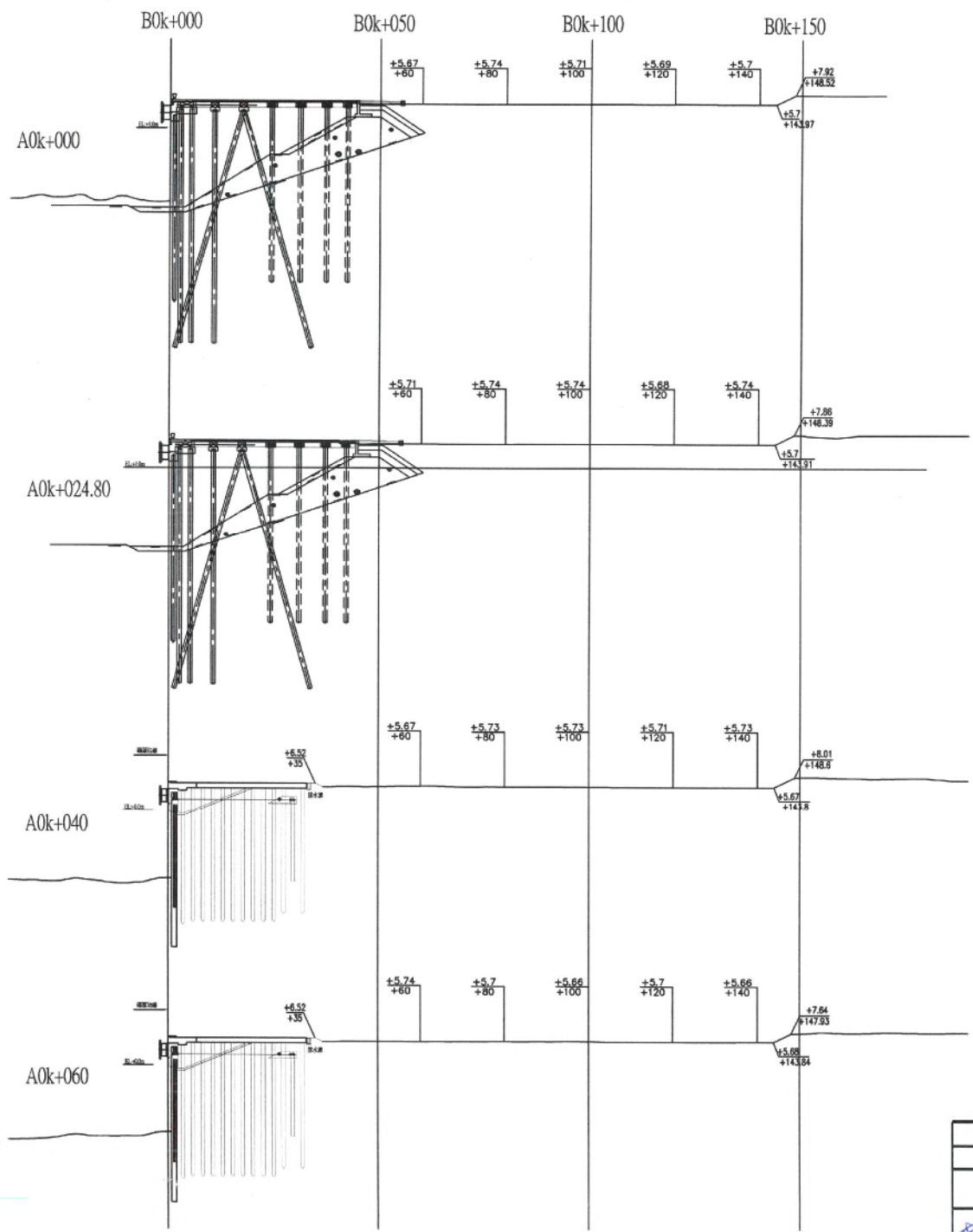
大型手孔鑄鐵蓋平面、剖面圖  
S=1:10



工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
林電法	葉逢樑	丁爾之	吳建輝	劉志樺	張金機
圖名	電力手孔蓋及電信大型B手孔詳圖		圖號	106-H-08	

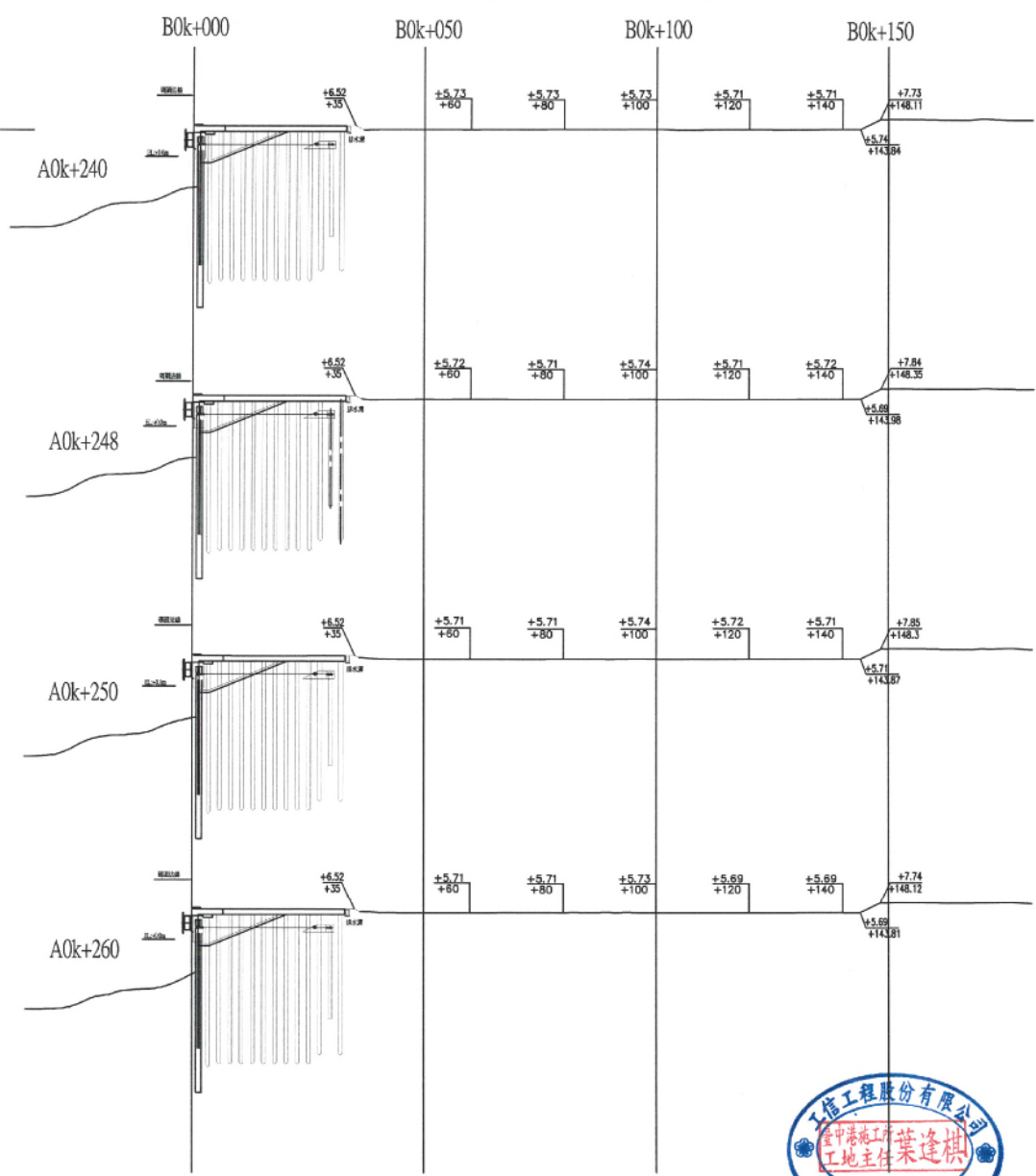
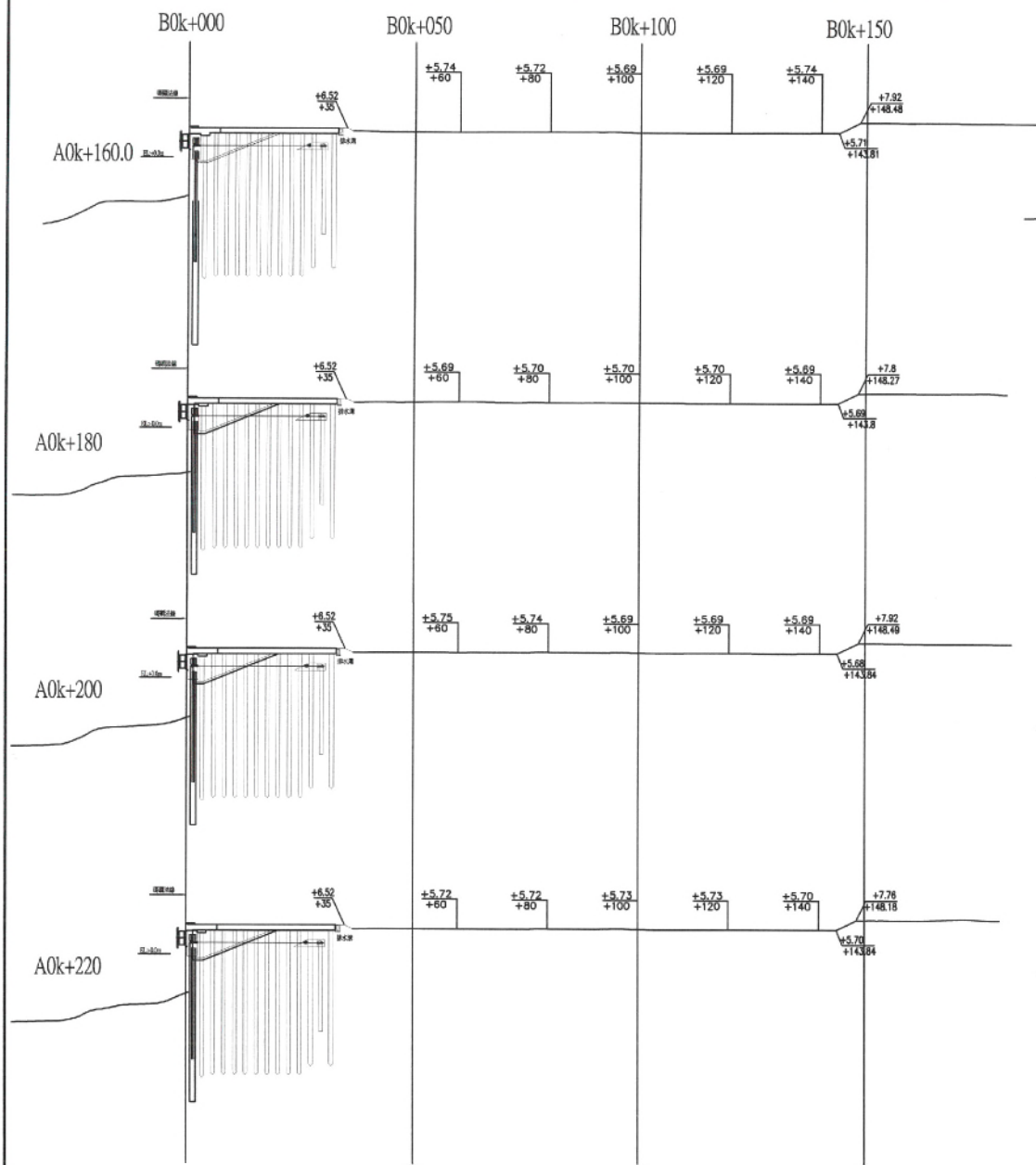


工程承攬商 宇信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	責任工程師	監造	監造主任	校核
	林翠玲	葉逢棋	吳啟祥	劉志樺	張金機
圖名	碼頭整地高程圖		圖號	106-K-01	

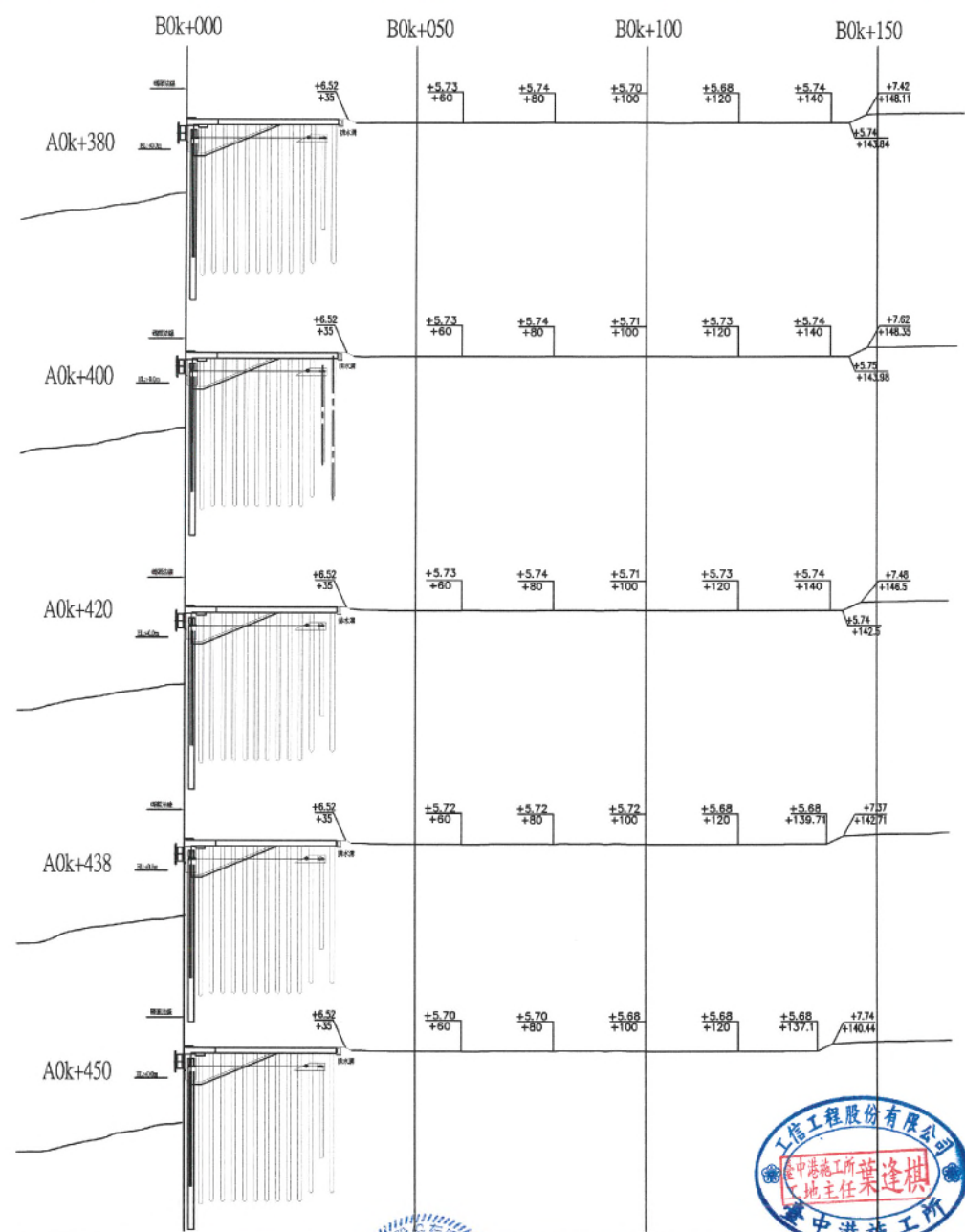
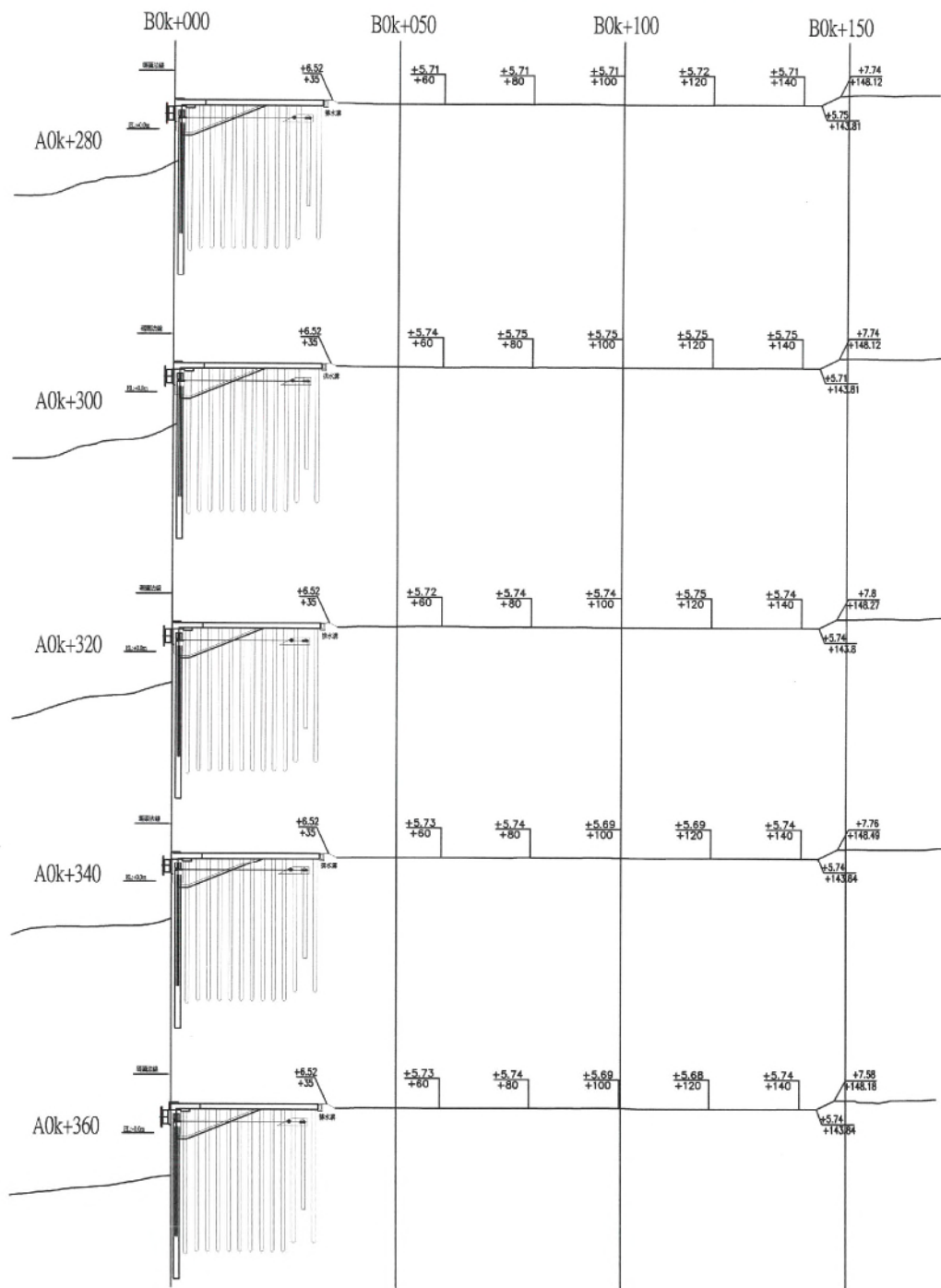


工程承包廠商			監造廠商		
信工程股份有限公司			宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
林冠廷	葉逢棋	丁用之	吳建坤	劉志輝	張金樺
圖名	土方挖填斷面圖(一)		圖號	106-K-02	

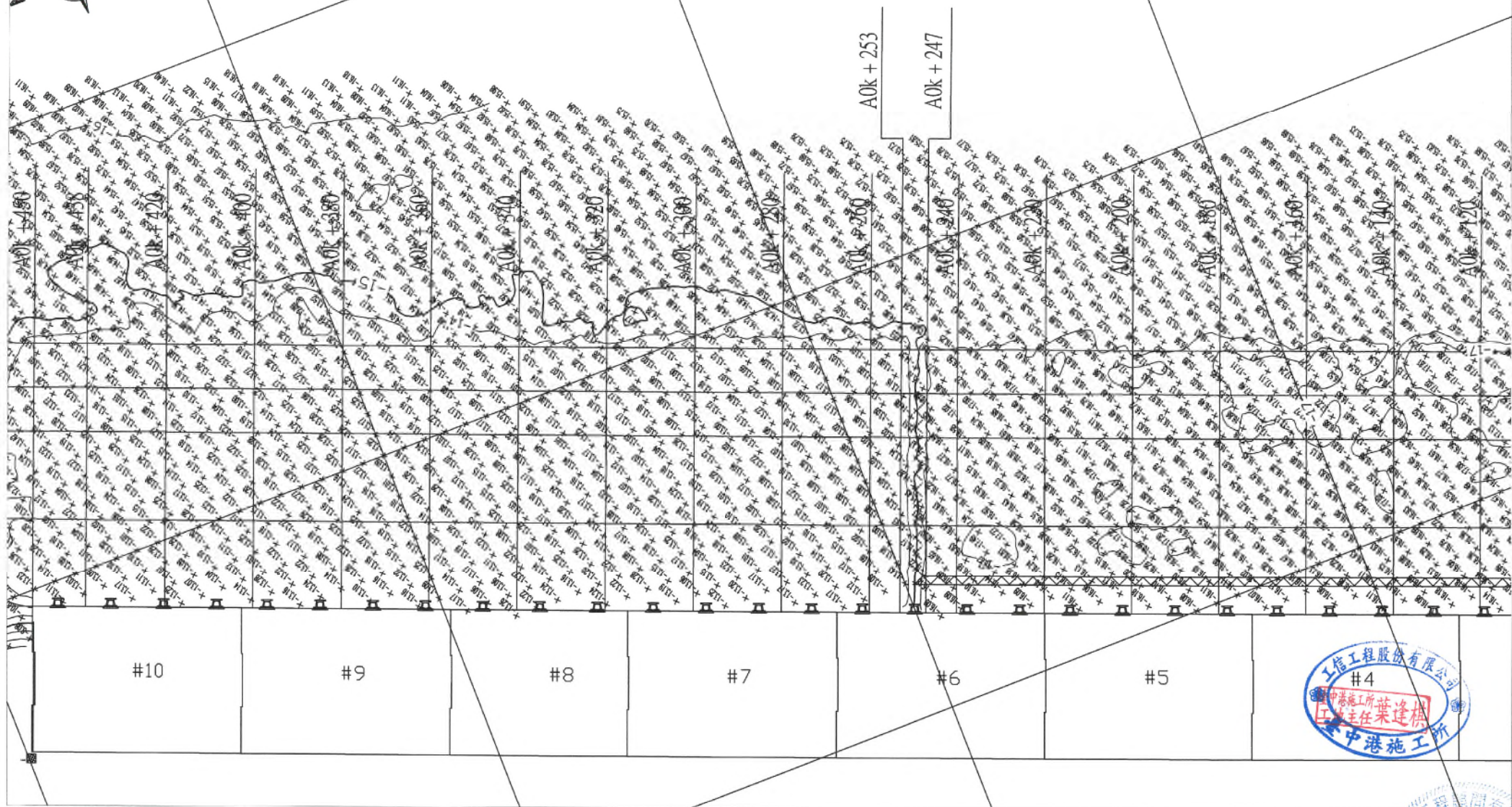




工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程股份有限公司		
繪圖 林冠廷	工地負責人 葉逢棋	專任工程人員 丁中廷	監造 吳德坤	監造主任 劉志輝	技師 張金機
圖名	土方挖填斷面圖(二)		圖號	106-K-03	



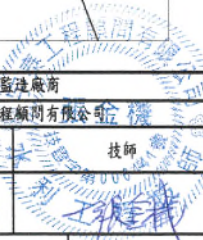
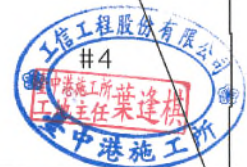
工程承包廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
林富隆	葉逢棋	丁維記	吳建仲	劉志輝	張金樺
圖名	土方挖填斷面圖(三)		圖號	106-K-04	

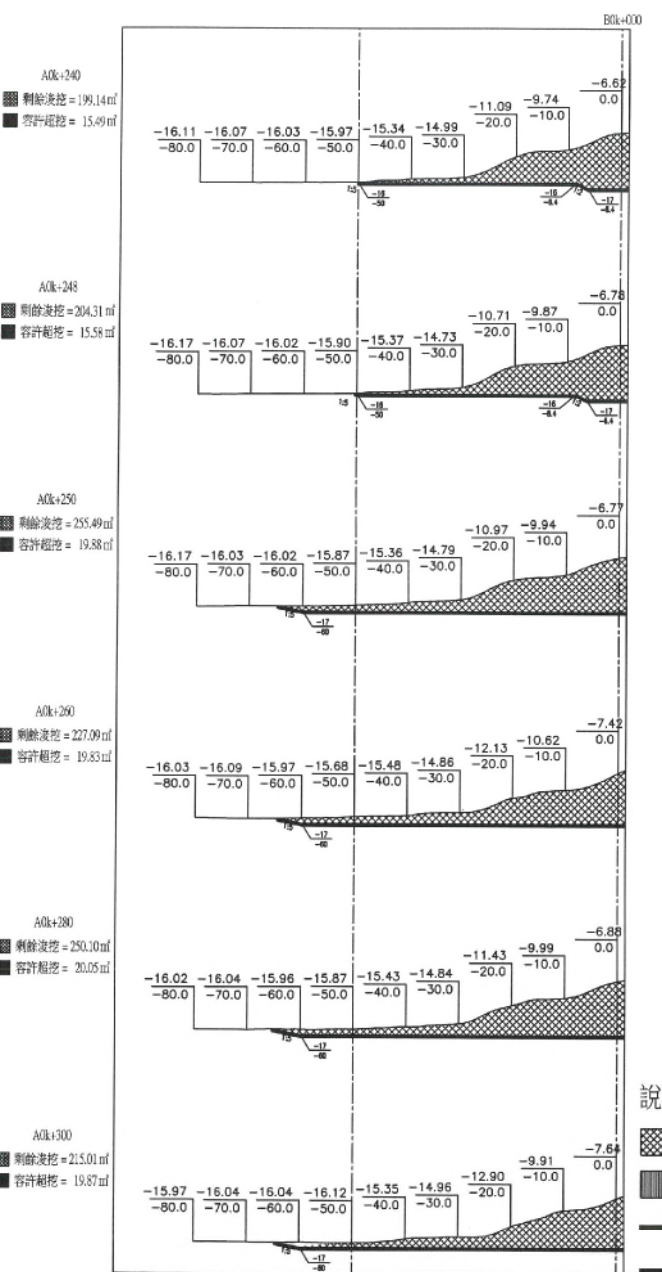
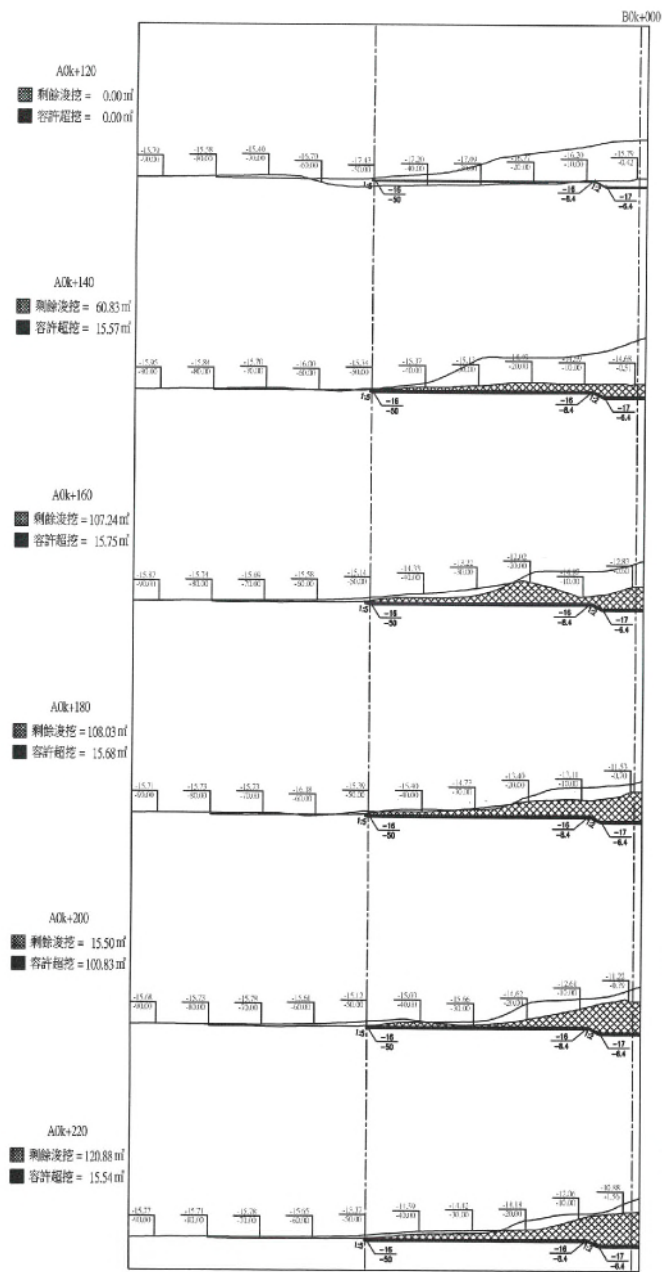


說明：

1. 本地形及水深圖於 109 年 4 月完工會同監造單位及業主施作之地形及水深測繪。
2. 本工程容許超挖深度為 30cm。
3. 本工程挖方須回填於後線場地。
4. 挖除回收之石料及混凝土塊應全數用於本工程。

工程承包廠商			監造廠商		
工信工程股份有限公司			宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
賴文龍	葉志樺	丁順之	吳建仲	劉志樺	王振祥
圖名	106 號碼頭完工水深地形圖		圖號	106-L-01	





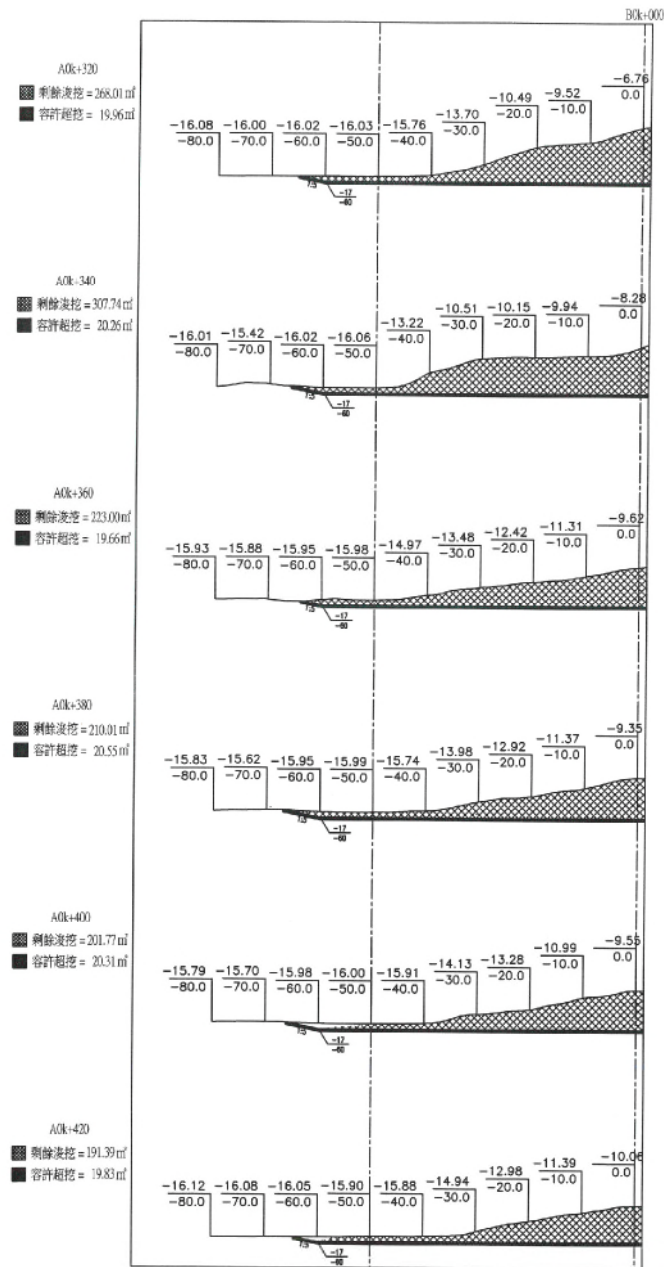
說明：

- 剩餘淺挖區
- 剩餘容許超挖區
- 107/02/13施測地形
- 108/09/25施測地形



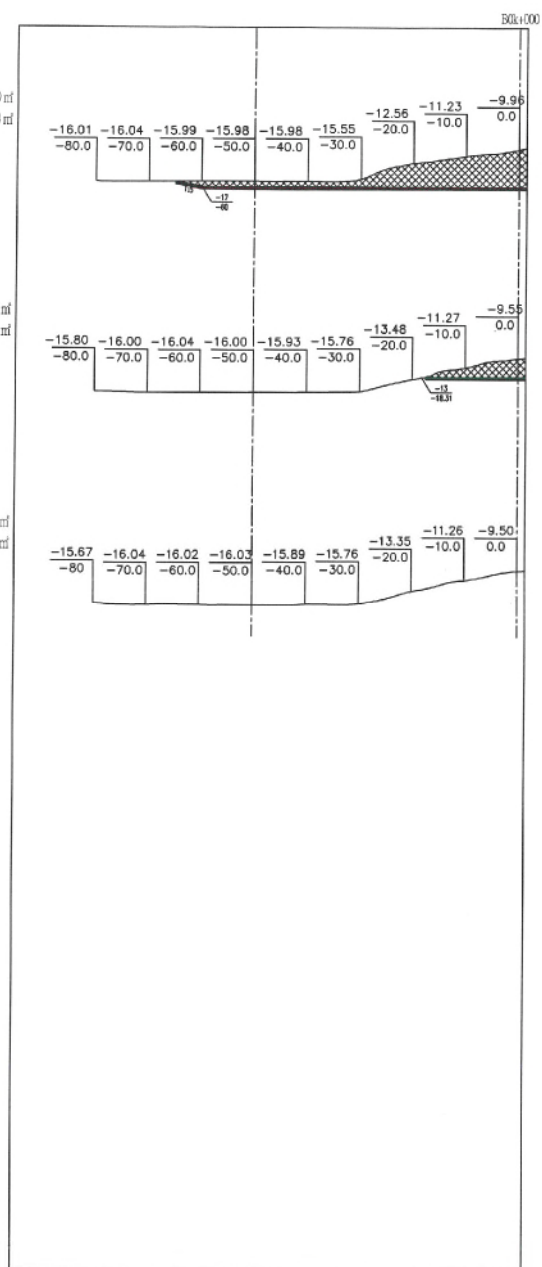
- 說明：
- 比例尺 H=1:500  
V=1:500  
單位：公尺
  - 挖方 A2 為容許超挖深度 30cm；挖方 A3 為混泥土及石料區，承包廠商破碎及挖除回收，並全數用於本工程。

工程承包廠商 中港工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖 林冠強	工地負責人 葉達棋	專任工程人員 丁用之	監造 吳建祥	監造主任 劉志樺	技師 張金機
圖名 淺挖断面圖(一)			圖號 106-L-02		



說明:

- 比例尺 H=1:500  
V=1:500  
單位:公尺
- 挖方 A2 為容許超挖深度 30cm; 挖方 A3 為濕凝土及石料區, 承包商應破碎及攪拌回收, 並全數用於本工程。



說明:

- 剩餘淺挖區
- 剩餘容許超挖區
- 107/02/13施測地形
- 108/09/25施測地形

工程承攬廠商 工信工程股份有限公司			監造廠商 宇泰工程顧問有限公司		
繪圖	工地負責人	專任工程人員	監造	監造主任	技師
林富清	葉逢棋	葉逢棋	吳建仲	劉志輝	張金機
圖名	浚挖断面圖(二)		圖號	106-L-03	