

工程估價單 總表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案						
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠						
項次	工 程 項 目	單位	數 量	單 價	金 額	備 註
壹	發包工程費					
一	假設工程	式	1.00			
二	拆除運棄工程	式	1.00			
三	P-316儲滷池新建工程	式	1.00			
四	水電工程	式	1.00			
	小 計(一~四)					
五	職業安全衛生管理費	式	0.40%			
六	包商利潤及管理費	式	7.00%			
七	工程品質管理費	式	0.80%			
	小 計(一~七)					
八	營造綜合保險費	式	0.30%			
	小 計(一~八)					
九	營業稅(5%)	式	5.00%			
	合 計(一~九)					
	新台幣					

審核：

設計：

工程估價單 明細表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案						
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠						
項次	工 料 項 目	單位	數 量	單 價	金 額	備註
壹	發包工程					
一	假設工程					
1	工程告示牌	面	1.00			
2	甲種施工圍籬	m	56.00			
3	施工鷹架	m2	1,419.80			
4	臨時水電費	式	1.00			
5	完工後清潔	式	1.00			
6	開工勘驗使用執照	式	1.00			
	小 計					
二	拆除運棄工程					
1	現有建物敲除工程(含基礎)	m3	612.00			
2	混凝土廢棄物合法清運	m3	874.29			
	小 計					
三	P-316儲滷池新建工程					
1	結構工程					
1-1	基礎開挖	m3	222.26			
1-2	基礎回填	m3	0.02			
1-3	鋼筋加工及綁砸工程	kg	96,234.54			
1-4	軀體模板加工及組立工程	m2	1,976.26			
1-5	140kg/cm2混凝土澆置工程(基礎、水溝井、陰井、排水溝大底)	m3	45.69			
1-6	280kg/cm2第II型混凝土澆置工程	m3	672.68			
1-7	頂板模板支撐(含技師評估與簽證費用)	m2	317.25			
1-8	1:3水泥沙漿粉刷	m2	1,976.26			
2	放樣工程	式	1.00			
3	1:2水泥沙漿粉刷 + 外牆純聚脲塗料噴塗 + 面漆(虹牌45號天藍色)	m2	632.00			
4	內牆1:2水泥沙漿粉刷	m2	783.12			
5	池內地坪1:2水泥沙漿粉刷+結構型環氧樹脂塗料塗刷	m2	418.50			
6	1:2水泥沙漿粉刷 + 屋頂地坪面刷純聚脲塗料噴塗+面漆(白色)	m2	362.50			
7	新設排水溝工程(含FRP溝蓋)	m	86.40			
8	新設陰井(1.5m*2m*0.9m)+不鏽鋼蓋板 + 彈泥防水 + 20*20cm壁磚	處	1.00			
9	新設水溝井(1.1m*1.1m*0.5m)+不鏽鋼蓋板+彈泥防水 + 20*20cm壁磚	處	2.00			

審核：

設計：

工程估價單 明細表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案						
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠						
項次	工 料 項 目	單位	數 量	單 價	金 額	備註
10	維修孔蓋板	組	4.00			
11	入水孔蓋板(含觀察窗)	組	2.00			
12	採光罩	組	4.00			
13	新設鋼構樓梯					
13-1	5mm熱浸鍍鋅格柵板(樓梯踏板)	m	46.25			
13-2	5mm熱浸鍍鋅格柵板(平台踏板)	m	3.08			
13-3	不鏽鋼C型鋼(樓梯側樑)	kg	365.94			
13-4	樓梯欄杆	m	16.75			
14	既有樓梯增加支撐及欄杆					
14-1	支撐樓梯H型鋼(20*20cm)	kg	409.18			
14-2	支撐樓梯H型鋼(20*10cm)	kg	85.90			
14-3	樓梯欄杆	m	17.60			
15	屋頂欄杆	m	77.89			
16	連接P-316一期跨橋					
16-1	側梁C型不鏽鋼200*75mm(t=4mm)	kg	47.88			
16-2	跨橋 T=10mm 不銹鋼花紋鋼板	m ²	2.80			
17	排水溝隔斷板	組	8.00			
18	吊裝桿(載重1噸、SUS304)	組	2.00			
19	地坪整體水泥粉光	m ²	36.00			
20	止水帶	m	154.00			
21	既有管線移除及固定	式	1.00			
	小 計					
四	水電工程					
1	人孔600A*SUS316L	m	2.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
2	預留管350A*SUS316L	m	1.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
3	預留管150A*SUS316L	m	2.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
4	排放管150A*SUS316L	m	2.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
5	閘閥150A*SUS316L	組	3.00			材質SUS316L
6	液位管100A*SUS316L	m	2.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
7	J-401 150A*SUS316L	m	3.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²

審核：

設計：

工程估價單 明細表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案						
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠						
項次	工 料 項 目	單位	數 量	單 價	金 額	備註
8	平衡管200A*SUS316L	m	4.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
9	閘閥200A*SUS316L	組	1.00			材質SUS316L
10	J-417 100A*SUS316L	m	1.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
11	預留管 100A*SUS316L	m	1.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
12	J-435 100A*SUS316L	m	1.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
13	J-431 100A*SUS316L	m	1.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
14	P-416 100A*SUS316L	m	2.00			材質SUS316L，耐壓須10kg/cm ²
15	閘閥100A*SUS316L	組	6.00			材質SUS316L
16	暗管150A*SUS316	m	20.00			材質SUS316，耐壓須10kg/cm ²
17	100A*PVC管	m	40.00			南亞,大洋,華夏或同等品
18	法蘭600A*SUS316*CNS/JIS 10k	片	2.00			材質SUS316，耐壓須10kg/cm ²
19	盲法蘭600A*SUS304*CNS/JIS 10k	片	2.00			材質SUS304，耐壓須10kg/cm ²
20	加強環600A*SUS304	片	4.00			材質SUS304，耐壓須10kg/cm ²
21	法蘭200A*SUS316*CNS/JIS 10k	片	2.00			材質SUS316，耐壓須10kg/cm ²
22	盲法蘭200A*SUS304*CNS/JIS 10k	片	2.00			材質SUS304，耐壓須10kg/cm ²
23	加強環200A*SUS304	片	4.00			材質SUS304，耐壓須10kg/cm ²
24	法蘭150A*SUS316L*CNS/JIS 10k	片	10.00			材質SUS316，耐壓須10kg/cm ²
25	盲法蘭150A*SUS304*CNS/JIS 10k	片	7.00			材質SUS304，耐壓須10kg/cm ²

審核：

設計：

工程估價單 明細表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案						
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠						
項次	工 料 項 目	單位	數 量	單 價	金 額	備註
26	加強環150A*SUS304	片	14.00			材質SUS304・耐壓須10kg/cm ²
27	法蘭100A*SUS316*CNS/JIS 10k	片	7.00			材質SUS316・耐壓須10kg/cm ²
28	盲法蘭100A*SUS304*CNS/JIS 10k	片	7.00			材質SUS304・耐壓須10kg/cm ²
29	加強環100A*SUS304	片	14.00			材質SUS304・耐壓須10kg/cm ²
30	濾心過濾器*SUS316L	台	2.00			SUS316L(與既有設備同規格)
31	桶式過濾器*SUS316L	台	1.00			SUS316L(與既有設備同規格)
32	橡膠伸縮接頭	組	1.00			
33	濁度計 15A*PVC	m	18.00			南亞,大洋,華夏或同等品
34	J-432 150A*PVC	m	17.00			南亞,大洋,華夏或同等品
35	J-427 80A*CPVC	m	30.00			南亞,大洋,華夏或同等品
36	J-426 80A*CPVC	m	30.00			南亞,大洋,華夏或同等品
37	J-413 80A*CPVC	m	16.00			南亞,大洋,華夏或同等品
38	J-304 100A*PVC	m	28.00			南亞,大洋,華夏或同等品
39	酸水 80A*PVC	m	25.00			南亞,大洋,華夏或同等品
40	供水 50A*PVC	m	25.00			南亞,大洋,華夏或同等品
41	二三效水 50A*CPVC	m	25.00			南亞,大洋,華夏或同等品
42	法蘭50A*SUS316L*CNS/JIS 10k	片	3.00			材質SUS316・耐壓須10kg/cm ²
43	法蘭80A*SUS316L*CNS/JIS 10k	片	6.00			材質SUS316・耐壓須10kg/cm ²

審核：

設計：

工程估價單 明細表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案						
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠						
項次	工 料 項 目	單位	數 量	單 價	金 額	備註
44	閘閥50A*SUS316L	組	1.00			材質SUS316L
45	閘閥50A*PVC□	組	2.00			材質PVC
46	閘閥80A*PVC□	組	6.00			材質PVC
47	閘閥150A*PVC□	組	3.00			材質PVC
48	泵浦安裝	台	4.00			
49	過濾器安裝	台	4.00			
50	管線配管工作	式	1.00			
51	基座管線開挖	式	1.00			
52	RC切割	式	1.00			
53	吊車費	台	3.00			
54	廢棄物運至指定位置	車	3.00			
55	新舊管配置	式	1.00			
56	泵浦拆除	式	1.00			
57	不鏽鋼管氬焊	式	1.00			
58	XLPE電線 (1")	m	47.00			
59	PVC管(100)Px6.6mm	m	20.00			南亞,大洋,華夏或同等品
60	五金固定另料	式	1.00			
61	打鑿及修補	式	1.00			
62	管線支撐架(含鞍型夾環、U形螺栓)	m	83.00			材質SUS304
	小 計					
	總計					

審核：

設計：

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

編號:	一 - 3	工作項目:	施工鷹架			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	施工鷹架	m ²	1.00			
2	施工踏板	m ²	1.00			
3	施工防護網	m ²	1.00			
4	技術工	m ²	0.01			
5	小工	工	0.01			
6	工具搬運及損耗	工	1.00			
		每	m ²	單價計	-	
編號:	二 - 1	工作項目:	現有建物敲除工程(含基礎)			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	打鑿鑽孔機	台	1.00			
2	挖掘機	台	1.00			
3	技術工	工	0.01			
4	小工	工	0.01			
5	工具搬運及損耗	式	1.00			
		每	m ³	單價計		
編號:	二 - 2	工作項目:	混凝土廢棄物合法清運			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	卡車	車	1.00			
2	廢棄物場	m ³	1.00			
3	合法清運證明	式	1.00			
4	工具搬運及損耗	式	1.00			
		每	m ³	單價計		
編號:	三 . 1 . 1-1	工作項目:	基礎開挖			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	大型機具開挖	處	1.00			
2	廢棄土處理	式	1.00			
4	技術工	工	0.01			
5	小工	工	0.01			
6	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ³	單價計		
編號:	三 . 1 . 1-2	工作項目:	基礎回填			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
3	回填土夯實	處	1.00			
4	技術工	工	0.01			
5	小工	工	0.01			
6	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ³	單價計		
編號:	三 . 1 . 1-3	工作項目:	鋼筋加工及綁砸工程			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	鋼筋	kg	1.00			

審核:

設計:

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

2	#20鐵絲	kg	0.01			
3	技術工	工	0.001			
4	小工	工	0.001			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	kg	單價計		
編號:	三.1.1-4	工作項目:	軀體模板加工及組立工程			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	板料	m ²	1.00			
2	支撐料	m ²	1.00			
3	鐵絲鐵釘	KG	0.30			
4	零星工料	式	1.00			
5	技術工	工	0.01			
6	小工	工	0.01			
7	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ²	單價計		
編號:	三.1.1-5	工作項目:	140kg/cm ² 混凝土澆置工程(基礎、水溝井、陰井、排水溝大底)			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	140kg/cm ² 預拌混凝土	m ³	1.00			
2	機具費(現場輸送設備等)	車	1.00			
3	技術工	工	0.01			
4	小工	工	0.01			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ³	單價計		
編號:	三.1.1-6	工作項目:	280kg/cm ² 第II型混凝土澆置工程			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	280kg/cm ² 第II型混凝土	m ³	1.00			
2	機具費(現場輸送設備等)	車	1.00			
3	技術工	工	0.10			
4	小工	工	0.10			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ³	單價計		
編號:	三.1.1-7	工作項目:	頂板模板支撐(含技師評估與簽證費用)			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	支撐料	m ²	1.00			
2	零星工料	式	1.00			
3	技師評估簽證費用	式	1.00			
4	技術工	工	0.01			
5	小工	工	0.01			
6	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ²	單價計		
編號:	二 - 2	工作項目:	放樣工程			

審核:

設計:

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	板料	m ²	1.00			
2	技術工	工	1.00			
3	工具搬運及損耗	式	1.00			
		每	式	單價計		
編號:	二 - 3	工作項目:	1:2水泥沙漿粉刷 + 外牆純聚脲塗料噴塗 +			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	表面樹脂砂漿整平	m ²	1.00			
2	素地清潔	m ²	1.00			
3	水性環氧樹脂底漆	m ²	0.30			
4	建築補修環氧樹脂	m ²	0.80			
5	純聚脲酯防水材	m ²	2.00			
6	環氧樹脂底漆	kg	0.20			
7	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
8	#30玻纖切股毯	m ²	1.00			
9	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
10	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
12	面漆	m ²	1.00			虹牌45號天藍色
13	技術工	工	0.10			
14	小工	工	0.10			
15	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ²	單價計		
編號:	二 - 4	工作項目:	內牆1:2水泥沙漿粉刷			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	表面樹脂砂漿整平	m ²	1.00			
2	素地清潔	m ²	1.00			
3	水性環氧樹脂底漆	m ²	0.30			
4	建築補修環氧樹脂	m ²	0.80			
5	純聚脲酯防水材	m ²	2.00			
6	環氧樹脂底漆	kg	0.20			
7	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
8	#30玻纖切股毯	m ²	1.00			
9	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
10	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
11	技術工	工	0.10			
12	小工	工	0.10			
13	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ²	單價計		
編號:	二 - 5	工作項目:	池內地坪1:2水泥沙漿粉刷+結構型環氧樹			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	表面樹脂砂漿整平	m ²	1.00			

審核:

設計:

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

2	素地清潔	m ²	1.00			
3	水性環氧樹脂底漆	m ²	0.30			
4	建築補修環氧樹脂	m ²	0.80			
5	純聚脲酯防水材	m ²	2.00			
6	環氧樹脂底漆	kg	0.20			
7	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
8	#30玻纖切股毯	m ²	1.00			
9	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
10	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	0.80			
11	技術工	工	0.10			
12	小工	工	0.10			
13	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ²	單價計		
編號:	二 - 6	工作項目:	1:2水泥沙漿粉刷 + 屋頂地坪面刷純聚脲			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	素地清潔	m ²	1.00			
2	表面樹脂砂漿整平	m ²	1.00			
3	建築補修環氧樹脂	m ²	1.00			
4	防水底漆	m ²	1.00			
5	面漆(白色)	m ²	1.00			
11	技術工	工	0.20			
12	小工	工	0.10			
13	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m ²	單價計		
編號:	二 - 7	工作項目:	新設排水溝工程(含FRP溝蓋)			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	280kg/cm2第II型混凝土	式	1.00			
2	鋼筋	式	1.00			
3	#20鐵絲	式	1.00			
4	模板	式	1.00			
5	FRP蓋板	式	1.00			
6	1:2水泥砂漿粉光	式	1.00			
7	技術工	工	0.01			
8	小工	工	0.01			
9	工具搬運及損耗	式	1.00			
		每	m	單價計		
編號:	二 - 8	工作項目:	新設陰井(1.5m*2m*0.9m)+不鏽鋼蓋板 + 彈泥防水 + 20*20cm壁磚			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	280kg/cm2第II型混凝土	m ³	1.00			
2	鋼筋	kg	1.00			
3	#20鐵絲	kg	1.00			
4	模板	m2	1.00			

審核:

設計:

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

5	不鏽鋼蓋板	式	1.00			
6	彈泥防水	式	1.00			
7	20*20cm壁磚	式	1.00			
8	技術工	工	1.00			
9	小工	工	1.00			
10	工具搬運及損耗	式	1.00			
		每	處	單價計		
編號:	二 - 9	工作項目:	新設水溝井(1.1m*1.1m*0.5m)+不鏽鋼蓋板+彈泥防水 + 20*20cm壁磚			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	280kg/cm2第II型混凝土	m ³	1.00			
2	鋼筋	kg	1.00			
3	#20鐵絲	kg	1.00			
4	模板	m ²	1.00			
5	不鏽鋼蓋板	式	1.00			
6	彈泥防水	式	1.00			
7	20*20cm壁磚	式	1.00			
8	技術工	工	0.10			
9	小工	工	0.10			
10	工具搬運及損耗	式	1.00			
		每	處	單價計		
編號:	二 - 10	工作項目:	維修孔蓋板			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	L65*L65*6 - SUS304	kg	1.00			
2	L40*L40*3t框 -SUS304	kg	1.00			
3	3mmt*SUS304 ㄠ	kg	1.00			
4	手把 SUS304	kg	1.00			
5	絞鏈	組	2.00			
6	210kg/cm ² 預拌混凝土	m ³	1.00			
7	鋼筋#3	kg	1.00			
8	技術工	工	0.50			
9	小工	工	0.50			
10	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	組	單價計		
編號:	二 - 11	工作項目:	入水孔蓋板(含觀察窗)			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	觀察窗(183*78、207*78cm、材質:塑鋼)	堂	1.00			
2	210Kg/m ² 混凝土	m ³	1.16			
3	鋼筋#3	kg	37.62			
4	水性環氧樹脂底漆	m ²	7.28			
5	純聚脲酯防水材	m ²	7.28			

審核:

設計:

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

6	環氧樹脂底漆	kg	7.28			
7	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	7.28			
8	#30玻纖切股毯	m²	7.28			
9	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	7.28			
10	耐酸鹼環氧樹脂面漆	kg	7.28			
11	面漆	m²	7.28			虹牌45號天藍色
12	PVC套管(25A~200A)	式	1.00			
13	技術工	工	0.30			
14	小工	工	0.30			
15	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	組	單價計		
編號:	二 - 12	工作項目:	採光罩			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	50*50*1.5mm不鏽鋼方管	kg	1.00			
2	210Kg/m²混凝土	m³	1.00			
3	鋼筋#3	kg	1.00			
4	透明PVC板	m²	1.00			
5	技術工	工	0.30			
6	小工	工	0.30			
7	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	組	單價計		
編號:	二 - 15	工作項目:	屋頂欄杆			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	扶手ø38.1*15t(SUS304)	m	1.00			
2	欄杆立桿ø25.4*1.5t(SUS304)	m	1.00			
3	技術工	工	0.70			
4	小工	工	0.70			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	m	單價計		
編號:	二 - 17	工作項目:	排水溝隔斷板			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	金屬手把(SUS304)	kg	1.00			
2	金屬條固定(SUS304、插入隔斷板)	kg	1.00			
3	金屬隔斷板(SUS304、t=10mm)	kg	1.00			
4	技術工	工	0.10			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	組	單價計		
編號:	二 - 19	工作項目:	地坪整體水泥粉光			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)

審核:

設計:

單價分析表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案

工程地點：臺鹽通霄精鹽廠

1	1:2水泥砂漿	m ²	1.00			
2	勾縫	m ²	1.00			
3	技術工	工	0.01			
4	小工	工	0.01			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	組	單價計		
編號:	二 - 20	工作項目:	止水帶			
項次	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
1	PVC止水帶	m	1.00			
2	止水帶固定夾	個	1.00			
3	技術工	工	0.01			
4	小工	工	0.01			
5	工具搬運及耗損	式	1.00			
		每	組	單價計		

審核:

設計:

工程預算 - 數量計算表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案					
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠					
項次	工程項目	單位	計 算 式	數 量	備 註
一	假設工程				
2	甲種施工圍籬	m	3+20+30+3	56.00	
3	施工鷹架	m ²	$(25+25+14.5+14.5)*8+(13.5+13.5+13.39+13.39)*7.8+(13.5+13.5+10.11+10.11)*7.8$	1,419.80	
二	拆除運棄工程				
1	現有建物敲除工程(含基礎)				
	牆面	m ³	$(25*8*0.5*2)+(14*8*0.5*2)$	312.00	
	屋頂版	m ³	25*15*0.2	75.00	
	基礎	m ³	25*15*0.6	225.00	
	總計	m ³	312+75+225	612.00	
2	混凝土廢棄物合法清運				
	牆面	m ³	$(25*8*0.5*2)+(14*8*0.5*2)$	312.00	
	屋頂版	m ³	25*15*2	75.00	
	基礎	m ³	25*15*0.6	225.00	
	總計	m ³	$(312+75+225)/0.7$	874.29	
三	P-316儲滷池新建工程				
1	結構工程				
1-1	基礎開挖	m ³	25.2*14.7*0.6	222.26	
1-2	基礎回填	m ³	0.2*0.2*0.5	0.02	
1-3	鋼筋加工及綁紮工程				
1-3-1	FS1 (T=50cm)		1450/10=145、2500/10=250		
	(#5)	kg	$(14.5*250*2)+(25*145*2)=14500$	14,500.00	
1-3-2	C1(6支)				
	C1(#6)	kg	9*14*6=756	756.00	
	C1(#4)	kg	2.4*85*6=1224	1,224.00	
1-3-3	C2(4支)				
	C2(#7)	kg	9*22*4=792	792.00	
	C2(#4)	kg	2.4*85*4=816	816.00	
1-3-4	C3(2支)				
	C3(#6)	kg	9*20*2=340	360.00	
	C3(#4)	kg	2.4*85*2=408	408.00	
1-3-5	C4(2支)				
	C4(#6)	kg	9*14*2=238	252.00	
	C4(#4)	kg	2.4*85*2=408	408.00	
1-3-6	C5(4支)				
	C5(#7)	kg	9*20*4=720	720.00	
	C5(#4)	kg	2.4*85*4=816	816.00	
1-3-7	W1 (T=50cm)(#5)		2080*2+1210*3=7790		
			620/12=51、620/15=41、7790/15=519、7790/12=649		
		kg	$(6.2*519)+(77.9*41)+(6.2*649)+(77.9*51)$	14,408.40	
1-3-8	屋頂版(#3)	kg	$(14.5*208+25*120)*2$	12,032.00	
1-3-9	地樑				
	FB1+FB2+FB1(#6)	kg	$(14.5+0.6)*6+3.2*2$	97.00	

審核:

設計:

工程預算 - 數量計算表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案					
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠					
項次	工程項目	單位	計 算 式	數 量	備 註
	FB1+FB2+FB1(#4)	kg	$2*(8+24)*3*2$	384.00	
	FB3+FB4+FB3(#6)	kg	$(14.5+0.6)*6+3.2*2$	97.00	
	FB3+FB4+FB3(#4)	kg	$2*(8+24)*3*2$	384.00	
	FB5+FB6+FB5(#6)	kg	$(14.5+0.6)*6+3.2*2$	97.00	
	FB5+FB6+FB5(#4)	kg	$2*(8+24)*3*2$	384.00	
	FG1~FG5(#6)	kg	$((25+0.6)*6+(2.6*2))*2$	317.60	
	FG1~FG5(#4)	kg	$2*(11+24)*3$	210.00	
1-3-10	中樑+屋頂板樑				
	B1~B6(#6)	kg	$((15.1*6)+4.1+6.4)*3*2$	606.60	
	B1~B6(#4)	kg	$2.8*(80+37)*3*2$	1,965.60	
	B1~B6(#3)	kg	$14.5*2*3*2*2$	174.00	
	B7(#6)	kg	$(14.5+0.6)*8+4.9*2+10.1*2$	150.80	
	B7(#4)	kg	$2.8*(35*2+32)$	285.60	
	B7(#3)	kg	$14.5*2*3$	87.00	
	B8(#6)	kg	$((15.1+0.6)*10+(4.9*2*2+10.1))*2$	373.40	
	B8(#4)	kg	$285.6*2$	571.20	
	G1~G5(#6)	kg	$((25+0.6)*6+3.5+3.1*2)*2*2$	653.20	
	G1~G5(#4)	kg	$2.8*(41*2+39*3)*2*2$	2,228.80	
	G1~G5(#3)	kg	$25*2*2*2*2$	400.00	
	G6-G7(#6)	kg	$((25.6*10)+(12.85+25.5+4.8)*6+(14.6+2.62+1.15))*2$	1,086.54	
	G6-G7(#4)	kg	$(2.8*(21+52+27+68)+25*2)*2$	1,040.80	
	b1(#6)	kg	$5.77*6*3$	103.86	
	b1(#3)	kg	$1.6*27*3$	129.60	
	b2(#6)	kg	$(2.37+0.8+0.6)*6$	22.62	
	b2(#3)	kg	$1.6*15$	24.00	
	b3(#6)	kg	$(1.5+0.8+0.6)*6*6$	104.40	
	b3(#3)	kg	$1.6*15*6$	144.00	
	g1(#6)	kg	$(6.36*6+3.16)*2$	82.64	
	g1(#3)	kg	$1.6*31*2$	99.20	
	g2(#6)	kg	$(4.6+1.1)*6*2$	68.40	
	g2(#3)	kg	$1.6*27*2$	86.40	
	g3(#6)	kg	$(1.2+1.4)*6*4$	62.40	
	g3(#3)	kg	$1.6*8*4$	51.20	
	g4(#6)	kg	$(1.4+1.2)*6*3$	46.80	
	g4(#3)	kg	$1.8*8*3$	43.20	
	#3合計	kg	$0.56*(12032+174+87+400+129.6+24+144+99.2+86.4+51.2+43.2)$	7,431.54	
	#4合計	kg	$0.994*((384*3)+(210+1965.6+285.6+571.2+2228.8+1040.8+1224+816+816+408+408))$	11,059.24	
	#5合計	kg	$1.56*(14500+14408.4)$	45,097.10	
	#6合計	kg	$2.25*(756+360+252+97+97+97+317.6+606.6+150.8+373.4+653.2+1086.54+103.86+22.62+104.4+82.64+68.4+62.4+46.8)$	12,011.09	
	#7合計	kg	$3.04*(792+720)$	4,596.48	
	#3~#7總計	kg	$(7431.54+11059.24+45097.1+12011.09+4596.48)*1.2$	96,234.54	
1-4	軀體模板加工及組立工程				

審核:

設計:

工程預算 - 數量計算表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案					
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠					
項次	工程項目	單位	計 算 式	數 量	備 註
	牆體	m2	$(25+14.5)*2*8+(22+12.5)*2*7.8$	1,170.20	
	屋頂板	m2	$24*13.5$	324.00	
	中間牆	m2	$13.5*7.8*2$	210.60	
	縱大樑	m2	$24*0.7*2*2$	67.20	
	橫大樑	m2	$4.16*3*0.7*2*4$	69.89	
	小樑	m2	$(4.17*3+2.8*4+2.37+1.5*6+4.76*2+4.6*2+1*4)*0.3*2+(1.4*0.6*2*3)+(0.3*0.6*3)$	40.26	
	總計	m2	$(1170.2+324+210.6+67.2+69.89+40.26)*1.05$	1,976.26	
1-5	140kg/cm2混凝土澆置工程(基礎、水溝井、陰井、排水溝大底)				
	基礎	m3	$(14.7*25.2*0.1)$	37.04	
	水溝井	m3	$(1.2*1.1*0.1)+(1.1*1.3*0.1)+(1.1*1.3*0.1)$	0.42	
	陰井	m3	$(2.1*1.6*0.1)$	0.34	
	排水溝	m3	$(15.7*0.7*0.1*2)+(25.1*0.7*0.1*2)$	5.71	
	總計	m3	$(37.04+0.28+0.34+5.71)*1.05$	45.69	
1-6	280kg/cm2第II型混凝土澆置工程				
	基礎板(FS1)	m3	$25*14.5*0.5$	181.25	
	屋頂板(S1~S3)	m3	$25*14.5*0.2$	72.50	
	牆體(W1)	m3	$(25*2+13.5*2)*7.1*0.5$	273.35	
	中間牆(W1)	m3	$13.5*7.1*0.5$	47.93	
	橫樑(B1~B8)	m3	$13.5*0.5*0.7*6$	28.35	
	縱樑(G1~G7)	m3	$(22*0.5*0.7*2)+(4.2*0.5*0.7*2)+(4.1*0.5*0.7*4)$	30.81	
	小樑(b1~b3、g1~g3、g4)	m3	$(4.17*3+2.8*4+2.37+1.5*6+4.76*2+4.6*2+1*4)*0.3*0.3+(1.4*0.5*0.6*3)$	6.46	
	總計	m3	$(181.25+72.5+273.35+47.93+28.35+30.81+6.46)*1.05$	672.68	
1-7	頂板模板支撐(含技師評估與簽證費用)	m2	$(10.11+13.39)*13.5$	317.25	
3	1:2水泥沙漿粉刷+外牆純聚脲塗料噴塗+面漆(虹牌45號天藍色)	m2	$(25*8*2)+(14.5*8*2)$	632.00	
4	內牆1:2水泥沙漿粉刷	m2	$(10.11*7.8*2)+(13.39*7.8*2)+(13.35*7.8*4)$	783.12	
5	池內地坪1:2水泥沙漿粉刷+結構型環氧樹脂塗料塗刷	m2	$(10.11*13.5)+(13.39*13.5)+25*13.5*0.3$	418.50	
6	1:2水泥沙漿粉刷+屋頂地坪面刷純聚脲塗料噴塗+面漆(白色)	m2	$14.5*25$	362.50	
7	新設排水溝工程(含FRP溝)	m	$25+25+15.7+15.7+5$	86.40	
13	新設鋼構樓梯				
13-1	5mm熱浸鍍鋅格柵板(樓梯踏板)	m	$1.25*37$	46.25	
13-2	5mm熱浸鍍鋅格柵板(平台踏板)	m	$1+1+1.08$	3.08	

審核:

設計:

工程預算 - 數量計算表

工程名稱：P-316儲滷池更新第二期規劃設計監造服務案					
工程地點：臺鹽通霄精鹽廠					
項次	工程項目	單位	計 算 式	數 量	備 註
13-3	不鏽鋼C型鋼(樓梯側樑)	kg	$(3.94+0.74+4.26+0.74+4.59+1.08+1.4+1.08+4.59+0.74+4.26+0.74+3.94)*11.4$	365.94	
13-4	樓梯欄杆	m	$3.94+0.74+4.26+0.74+4.59+1.08+1.4$	16.75	
14	既有樓梯增加支撐及欄杆				
14-1	支撐樓梯H型鋼(20*20cm)	kg	$(2.2+2.2+3.8)*49.9$	409.18	
14-2	支撐樓梯H型鋼(20*10cm)	kg	$(1.37*3)*20.9$	85.90	
14-3	樓梯欄杆	m	$6.76+10.84$	17.60	
15	屋頂欄杆	m	$6.12+6.12+1.55+1.55+24.62+14.2+13.53+10.$	77.89	
16	連接P-316一期跨橋				
16-1	側梁C型不鏽鋼 200*75mm(t=4mm)	kg	$1.4*3*11.4$	47.88	
16-2	跨橋 T=10mm 不銹鋼花紋 鋼板	m2	$2*1.4$	2.80	
19	地坪整體水泥粉光	m2	$12*3$	36.00	
20	止水帶	m	$(14+24.5)*2*2$	154.00	
四	水電工程				
49	XLPE電線	m	$26.6+15.86+2.02+2.02=46.5\approx 47$	47.00	
50	PVC管(100)Px6.6mm	m	$15.86+2.02+2.02=19.9\approx 20$	20.00	
62	管線支撐架(含鞍型夾環、 U形螺栓)	m	$(21*1.4)+(0.45*3*21)+(2.07*3)+(0.45*5*3)+(1.78*3)+(0.45*5*3)=82.8\approx 83$	83.00	