

## 第 10 章 概算工事費及び概算維持費

## 10.1 集計表

各ケースの概算工事費と概算維持費等を次頁にまとめる。全体工事の監理業務費（元請会社経費）は受託者が元請として算出した。

6 ケース概算工事費の内、最小金額は約 ■■■ 億円、工事期間は発注後 18 ヶ月となる。

施設の供用期間を 50 年と想定し、各タンクとも 13 年周期で開放（内部）点検を実施することとし、3 回分の開放点検工事費を計上している。また準特定屋外タンク貯蔵所については、内部点検周期の規制・基準がないため、■■■■■ の運用基準として一般的に 20 年周期で開放点検した場合の維持費（2 回分の開放点検工事費）について検討している。

### <添付資料>

- 1) ケース一覧表
- 2) 設備維持費、定期点検費用、タンク開放点検費用
- 3) 屋外タンク貯蔵所の開放周期

ケース一覧表

(単位：千円)

分 類		C. 概 算 工 事 費											A. 概算維持費	B. タンク開放点検 概算工事費	総合計 A+B+C	
ケース	形式、容量、基数	タンク基礎 ・地盤	タンク本体	建築設備	土木設備 上段：① 下段：②	栈橋付帯 設備	配管設備	電気・ 計装設備 システム	防消火設備	仮設工事	工事監理	諸経費等 間接費	合 計	設備維持・ 定期点検・メンテナンス	Case1 20年周期開放 Case-2,3 13年周期開放	建設～ 50年
Case-1-1	DRT、990KL、6基															
〃	〃															
Case-1-2	CRT、990KL、6基															
〃	〃															
Case-2-1	DRT、1,500KL、4基															
〃	〃															
Case-2-2	CRT、1,500KL、4基															
〃	〃															
Case-3-1	DRT、2,000KL、3基															
〃	〃															
Case-3-2	CRT、2,000KL、3基															
〃	〃															

\*：上段①は、B及びCパースの配管設備を全てトレンチ内に収納するケース  
 \*：下段②は、B及びCパースの配管設備を部分トレンチ内と地上に配置するケース

## A. 概算維持費（単位：円）

### 設備維持費（年間）

項目	金額	明細別紙
		合計金額
運営人件費		
上水道、光熱費		
車両費		
一般保全費		
セキュリティ費		

### 定期点検費用（年1回以上）

	屋外タンク貯蔵所		金額（*）
Case-1-1	DRT、990KL、6基	移送取扱所 給油取扱所	
Case-1-2	CRT、990KL、6基	移送取扱所 給油取扱所	
Case-2-1	DRT、1,500KL、4基	移送取扱所 給油取扱所	
Case-2-2	CRT、1,500KL、4基	移送取扱所 給油取扱所	
Case-3-1	DRT、2,000KL、4基	移送取扱所 給油取扱所	
Case-3-2	CRT、2,000KL、4基	移送取扱所 給油取扱所	

\* /日・人 × 5日 × 2人 =  
現場調査、報告書作成、諸経費込み

### メンテナンス費用

供用50年

施設	周期	回数	費用/回	合計	年間費用
タンク外面塗装（6基）	15年	3回			
ローディングアーム（2基）	5年	10回			
ポンプ（3基）	5年	10回			
計装機器（流量計他）	4年	12回			
消火薬剤入替	5年	10回			
オイルフェンス、巻取機	25年	2回			
展張船（2隻）	25年	2回			
ボートダビット（2基）	25年	2回			
コンプレッサー	2年	25回			
受変電設備	3年	16回			
管理棟他（AC、外壁等）	2年	25回			
配管設備（検査）	10年	5回			
配管設備（補修）	25年	2回			
				計	

\* 道路舗装補修は含まず。費用はグループ製油所・油槽所の実績による。

<b>概算年間維持費（供用50年）</b>	合計金額
設備維持費、定期点検費用、メンテナンス費用	

## B. タンク開放点検概算工事費用（単位：円）

タンク区分	資材 ボルトナット、ガスケット他	縁切り・M/H開放、 滞油処理、洗浄、復旧	検査前処理、 内外面塗装復旧	開放検査	補修整備 （*）	産廃処理	現場仮設、 事務所、動力	現場管理、 設計	安全対策費、 一般経費	金額（1基）	50年供用
											合計金額
DRT、990KL、6基、20年周期											
CRT、990KL、6基、20年周期											
DRT、1,500KL、4基、13年周期											
CRT、1,500KL、4基、13年周期											
DRT、2,000KL、3基、13年周期											
CRT、2,000KL、3基、13年周期											

\*：検査結果による補修整備（発見）工事は、一般的な補修規模を想定（下記）。

本体補修（溶接線、母材）50ヵ所、弁類整備（250A×2台、100A×1台、40A×2台）、緊急遮断弁整備（250A×2台）、液面計整備（測定テープ交換等）

屋外タンク貯蔵所の基本開放周期

適用	10,000KL以上の 特定屋外タンク貯蔵所	1,000KL以上、10,000KL未満の 特定屋外タンク貯蔵所	準特定屋外タンク貯蔵所	左記以外の屋外タンク貯蔵所
旧基準	5年（保安検査と内部点検 を交互に繰り返す）	10年（内部点検）		
新基準	7年（保安検査）	12年（内部点検）		同 左
第一段階基準	8年（保安検査）	/		
新法	8年（保安検査）	13年（内部点検）	開放点検時期の基準はない	

JCG鹿児島給油施設

屋外タンク貯蔵所の開放周期

990KL 準特定屋外タンク貯蔵所	完成検査済証受領後の内部点検 <b>Case-1</b>			
TK-1、TK-2	11年	24年	37年	50年
TK-3、TK-4	12年	25年	38年	51年
TK-5、TK-6	13年	26年	39年	52年

990KL 準特定屋外タンク貯蔵所	完成検査済証受領後の内部点検 <b>Case-2</b>			
TK-1、TK-2	18年	38年	58年	-
TK-3、TK-4	19年	39年	59年	-
TK-5、TK-6	20年	40年	60年	-

1,500KL 特定屋外タンク貯蔵所	完成検査済証受領後の内部点検			
TK-1、TK-2	12年	25年	38年	51年
TK-3、TK-4	13年	26年	39年	52年

2,000KL 特定屋外タンク貯蔵所	完成検査済証受領後の内部点検			
TK-1、TK-2	12年	25年	38年	51年
TK-3	13年	26年	39年	52年

## 10.1 集計表

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1	Case毎の概算工事費 集計表				
	タンク基礎（地盤改良、基礎）、タンク本体、建築設備、土木設備、配管設備、				
	電気・計装設備、防消火設備、排水設備、仮設工事、工事監理費、諸経費を含む。				
1)	Case-1-1 (DRT, 990KL, 6基) B, C部分トレンチ	1 式			
2)	Case-1-1 (DRT, 990KL, 6基) B, C全トレンチ	1 式			
3)	Case-1-2 (CRT, 990KL, 6基) B, C部分トレンチ	1 式			
4)	Case-1-2 (CRT, 990KL, 6基) B, C全トレンチ	1 式			
5)	Case-2-1 (DRT, 1,500KL, 4基) B, C部分トレンチ	1 式			
6)	Case-2-1 (DRT, 1,500KL, 4基) B, C全トレンチ	1 式			
7)	Case-2-2 (CRT, 1,500KL, 4基) B, C部分トレンチ	1 式			
8)	Case-2-2 (CRT, 1,500KL, 4基) B, C全トレンチ	1 式			
9)	Case-3-1 (DRT, 2,000KL, 3基) B, C部分トレンチ	1 式			
10)	Case-3-1 (DRT, 2,000KL, 3基) B, C全トレンチ	1 式			
11)	Case-3-2 (CRT, 2,000KL, 3基) B, C部分トレンチ	1 式			
12)	Case-3-2 (CRT, 2,000KL, 3基) B, C全トレンチ	1 式			

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 1)	Case-1-1 (DRT、990KL、6基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B,C部分トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	6 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 1)	Case-1-1 (DRT、990KL、6基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B,C全トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	6 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 2)	Case-1-2 (CRT、990KL、6基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B, C部分トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	6 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 2)	Case-1-2 (CRT、990KL、6基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B, C全トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	6 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 3)	Case-2-1 (D R T、1,500KL、4基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B, C部分トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	4 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 3)	Case-2-1 (D R T、1,500KL、4基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B,C全トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	4 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 4)	Case-2-2 (CRT、1,500KL、4基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B, C部分トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	4 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 4)	Case-2-2 (CRT、1,500KL、4基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B,C全トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	4 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 5)	Case-3-1 (D R T、2,000KL、3基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B, C部分トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	3 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 5)	Case-3-1 (D R T、2,000KL、3基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B,C全トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	3 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合 計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 6)	Case-3-2 (CRT、2,000KL、3基)				
	① 工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B, C部分トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
	② 諸経費	15 %			
	③ 労災保険料	1 式			
	④ 租税公課	1 式			
	⑤ 組立及び損害賠償保険	1 式			
	⑥ 危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	3 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.1 6)	Case-3-2 (CRT、2,000KL、3基)				
①	工事費				
	タンク基礎 (地盤改良、基礎)	1 式			
	タンク本体	1 式			
	建築設備	1 式			
	土木設備 (岸壁B,C全トレンチ)	1 式			
	栈橋付帯設備	1 式			
	配管設備	1 式			
	電気・計装設備 (定量出荷システム)	1 式			
	防消火設備	1 式			
	仮設工事	1 式			
	工事監理費	1 式			
	①の計				
②	諸経費	15 %			
③	労災保険料	1 式			
④	租税公課	1 式			
⑤	組立及び損害賠償保険	1 式			
⑥	危険物関係手数料 屋外タンク貯蔵所	3 基			
	移送取扱所	1 箇所			
	給油取扱所	4 箇所			
	端数整理				
	合計				

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.2	タンク基礎（地盤改良、基礎）				
1)	Case-1-1（DRT、990KL、6基）	1式			
2)	Case-1-2（CRT、990KL、6基）	1式			
3)	Case-2-1（DRT、1,500KL、4基）	1式			
4)	Case-2-2（CRT、1,500KL、4基）	1式			
5)	Case-3-1（DRT、2,000KL、4基）	1式			
6)	Case-3-2（CRT、2,000KL、4基）	1式			
10.3	タンク本体				
1)	Case-1-1（DRT、990KL、6基）	1式			
2)	Case-1-2（CRT、990KL、6基）	1式			
3)	Case-2-1（DRT、1,500KL、4基）	1式			
4)	Case-2-2（CRT、1,500KL、4基）	1式			
5)	Case-3-1（DRT、2,000KL、3基）	1式			
6)	Case-3-2（CRT、2,000KL、3基）	1式			
10.4	建築設備				
1)	管理棟（事務所棟）	1式			
2)	備品倉庫	1式			
3)	消火ポンプ室	1式			
4)	海上出荷ポンプ室	1式			

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.5	土木設備				
1)	インフラ整備 (水道)	1 式			
	( $\phi$ 50mm $\times$ 160m) + ( $\phi$ 20mm $\times$ 5m) =165m				
2)	防油堤				
	case1 (990KL) 防油堤延長=228m	1 式			
	case2 (1500KL) 防油堤延長=256m	1 式			
	case3 (2000KL) 防油堤延長=320m	1 式			
3)	境界フェンス				
	case1 (990KL) フェンス延長=470m	1 式			
	case2 (1500KL) フェンス延長=490m	1 式			
	case3 (2000KL) フェンス延長=520m	1 式			
4)	アスファルト舗装				
	case1 (990KL) 面積A1=2,220m <sup>2</sup>	1 式			
	case2 (1500KL) 面積A2=2,388m <sup>2</sup>	1 式			
	case3 (2000KL) 面積A3=2,668m <sup>2</sup>	1 式			
5)	砕石敷設				
	case1 (990KL) 面積A1=20,420m <sup>2</sup>	1 式			
	case2 (1500KL) 面積A2=20,419m <sup>2</sup>	1 式			
	case3 (2000KL) 面積A3=19,884m <sup>2</sup>	1 式			
6)	造成 (残土鋤取、整地、残土処分)				
	case1 (990KL) 面積A1=20,420m <sup>2</sup>	1 式			
	case2 (1500KL) 面積A2=20,419m <sup>2</sup>	1 式			
	case3 (2000KL) 面積A3=19,884m <sup>2</sup>	1 式			

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
7)	排水設備 (施設構内)				
	構内雨水・排水工事	1 式			
	φ250×(排水102.8m)+φ200×(雨水12.4m)				
	油水分離槽(4連タイプ) 2ヶ所	1 式			
	側溝整備 (750型現場打) 勾配補修整備	1 式			
	構内トレンチ (1) 内幅1.5m×内高0.6m	1 式			
	構内トレンチ (2) 内幅1.9m×内高0.985m	1 式			
	浄化槽 (KXF-10(D)型 高度処理型窒素除去タイプ)	1 式			
8)	配管基礎 (岸壁B・C: 全トレンチのケース)				
	配管トレンチ (岸壁A・B・C、施設南側)	1 式			
	および配管サポート基礎、ガードケーブル				
9)	配管基礎 (岸壁B・C: 部分トレンチのケース)				
	配管トレンチ (岸壁A・B・C、施設南側)	1 式			
	および配管サポート基礎、ガードケーブル				

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.6	栈橋付帯設備				
1)	オイルフェンス巻取り機 他	1 式			
2)	オイルフェン展張船	1 式			
10.7	配管設備				
1)	移送取扱所	1 式			
2)	屋外タンク貯蔵所				
	CASE1	1 式			
	CASE2	1 式			
	CASE3	1 式			
3)	給油取扱所	1 式			
	配管設備 CASE1	1 式			
	配管設備 CASE2	1 式			
	配管設備 CASE3	1 式			
10.8	電気・計装設備				
1)	CASE1 定量出荷システム	1 式			
2)	CASE2 定量出荷システム	1 式			
3)	CASE3 定量出荷システム	1 式			
4)	CASE1 手動出荷	1 式			
5)	CASE2 手動出荷	1 式			
6)	CASE3 手動出荷	1 式			

概算工事費 集計表

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.9	防消火設備				
1)	Case-1	1 式			
	機材費 (53,700,000-)、工事費 (149,700,000-)				
2)	Case-2	1 式			
	機材費 (55,200,000-)、工事費 (149,700,000-)				
3)	Case-3	1 式			
	機材費 (56,900,000-)、工事費 (149,700,000-)				
4)	共通付属品 (消火器、油吸着剤)	1 式			
10.10	仮設工事				
1)	建設工事期間 (18ヵ月) 中の仮設設備	1 式			
10.11	工事監理費	1 式			

## 10.2 タンク基礎（地盤改良、基礎）

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.2	タンク基礎（地盤改良、基礎）				
1	Case-1-1 (990KL、6基) 杭基礎：PHC杭＋静的締固め杭工法	一 式			
2	Case-1-2 (990KL、6基) 直接基礎+地盤改良：深層混合処理工法（CDM）	一 式			
3	Case-2-1 (1,500KL、4基) 杭基礎：PHC杭＋静的締固め杭工法	一 式			
4	Case-2-2 (1,500KL、4基) 直接基礎+地盤改良：深層混合処理工法（CDM）	一 式			
5	Case-3-1 (2,000KL、3基) 杭基礎：PHC杭＋静的締固め杭工法	一 式			
6	Case-3-2 (2,000KL、3基) 直接基礎+地盤改良：深層混合処理工法（CDM）	一 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	Case-1-1 (990KL、6基) 杭基礎：PHC杭+静的締固め杭工法				990KLタンク 外径φ=11.620m 面積A1=106.048㎡/基
	共通工				
①	地盤改良工(サンドコンパクション工法)	6.0 基			
②	土工	6.0 基			
③	基礎工 (PHC杭、RCスラブ)	6.0 基			
④	舗装工	6.0 基			
⑤	共通仮設費	1.0 式			
	小計				
	諸経費	1.0 式			
	合計				
2	Case-1-2 (990KL、6基) 直接基礎+地盤改良：深層混合処理工法 (CDM)				
	共通工				
①	地盤改良工(深層混合処理工法)	6.0 基			
②	土工	6.0 基			
③	RCリング工	6.0 基			
④	舗装工	6.0 基			
⑤	共通仮設費	1.0 式			
	小計				
	諸経費	1.0 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考	
3	Case-2-1 (1,500KL、4基) 杭基礎：PHC杭+静的締固め杭工法				1500KLタンク 外径φ=13.000m 面積A2=132.732㎡/基	
					A2/A1=1.252	
	共通工					
	① 地盤改良工(サンドコンパクション工法)	4.0 基				
	② 土工	4.0 基				
	③ 基礎工 (PHC杭、RCスラブ)	4.0 基				
	④ 舗装工	4.0 基				
	⑤ 共通仮設費	1.0 式				
	小計					
	諸経費	1.0 式				
		合計				
4	Case-2-2 (1,500KL、4基) 直接基礎+地盤改良：深層混合処理工法 (CDM)					
	共通工					
	① 地盤改良工(深層混合処理工法)	4.0 基				
	② 土工	4.0 基				
	③ RCリング工	4.0 基				
	④ 舗装工	4.0 基				
	⑤ 共通仮設費	1.0 式				
	小計					
	諸経費	1.0 式				
		合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
5	Case-3-1 (2,000KL、3基) 杭基礎：PHC杭＋静的締固め杭工法				2000KLタンク 外径φ=15.500m 面積A3=188.692㎡/基 A3/A1=1.779
	共通工				
①	地盤改良工(サンドコンパクション工法)	3.0 基			
②	土工	3.0 基			
③	基礎工 (PHC杭、RCスラブ)	3.0 基			
④	舗装工	3.0 基			
⑤	共通仮設費	1.0 式			
	小計				
	諸経費	1.0 式			
	合計				
6	Case-3-2 (2,000KL、3基) 直接基礎+地盤改良：深層混合処理工法 (CDM)				
	共通工				
①	地盤改良工(深層混合処理工法)	3.0 基			
②	土工	3.0 基			
③	RCリング工	3.0 基			
④	舗装工	3.0 基			
⑤	共通仮設費	1.0 式			
	小計				
	諸経費	1.0 式			
	合計				

990kl A重油タンク基礎

杭基礎:PHC杭+静的締固め杭工法

## 内訳書1

見積り総括表(直接工事費+重建設機械分解組立輸送)

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
共通工						
軟弱地盤処理工	サンドコンパクション工法 (静的締固め杭工法)	本	293			
土工						
床掘	土砂, 標準	m3	150			
埋戻し(埋戻①)	最小埋戻幅4m $\leq$ W (埋戻材RC-40)	m3	30			
埋戻し(埋戻②)	最小埋戻幅4m $\leq$ W (埋戻材土砂)	m3	50			
基礎工						
既製コンクリート杭打工	プレボーリング先端根固め工法 PHC杭	本	37			
	ソイルセメント採取試験費	式	1			
コンクリート	f'ck=24N/mm <sup>2</sup>	m3	98.3			
鉄筋	SD295A	t	9.83			
舗装工						
表層	t=50mm	m2	134			
共通仮設費						
重建設機械分解組立 輸送	SAVEコンポーザー	回	1			
	杭打ち機(PHC杭)	回	1			
	クレーン80t吊り	回	1			
BH運搬		回	2			
合計						

代価番号: 1

SAVEコンポーザー施工費1本当り

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
土木一般世話役		人	0.112			
特殊作業員		人	0.112			
普通作業員		人	0.223			
SAVEコンポーザー機運転	45kw×2(90kw)、L≤25m	日	0.112			
発動発電機運転	350/400kVA排出ガス対策型(第2次基準値)	日	0.112			
空気圧縮機運転	0.7MPa、18~19 /min排出ガス対策型(第2次基	日	0.112			
ホイールローダ運転	バケット容量1.2排出ガス対策型(第1次基準値)	日	0.112			
施工管理計損料	SAVEコンポーザー用	日	0.112			
材料費		m <sup>3</sup>	7.33			
諸雑費	上記3%、まるめ含む	式	1			
合計						
1本当り						

代価番号: 2

床掘り

(施工パッケージ:土砂標準無し 障害無し)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	0.006			
運転手(特殊)		人	0.004			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.446			
諸雑費		式				
1m3当り						

代価番号: 3

埋戻し

(施工パッケージ:最小埋戻幅4m以上)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m3	1.00			
再生クラッシュラン	RC-40	m3	1.00			
1m3当り						

代価番号: 3-1

埋戻し

(施工パッケージ:最小埋戻幅4m以上)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)]	普通15t級(13~16t)	供用日	0.006			
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	0.005			
運転手(特殊)		人	0.007			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.620			
諸雑費		式				
1m3当り						

代価番号: 4

埋戻し

(施工パッケージ:最大埋戻幅1m以上4m未満)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	0.010			
振動ローラ・ハンドガイド式(賃貸)	0.8~1.1t(長期割引あり)	台/日	0.019			
タンク(賃貸)	質量60~80kg(長期割引あり)	基/日	0.003			
普通作業員		人	0.043			
特殊作業員		人	0.016			
運転手(特殊)		人	0.006			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.723			
燃料	ガソリン(レギュラー)	L	0.014			
諸雑費		式				
1m3当り						

代価番号: 5

プレボーリング先端根固め工法PHC杭(COPITA型プレボーリング工法φ400-44m)10本当り

10本当り

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
土木一般世話役		人	10.00			
溶接工		人	10.00			
特殊作業員		人	10.00			
とび工		人	10.00			
普通作業員		人	10.00			
PHC-B	φ400×11m	本	10.00			
PHC-A	φ400×11m	本	10.00			
PHC-A	φ400×11m	本	10.00			
PHC-A	φ400×11m	本	10.00			
セメント費	高炉セメントB種	t	28.28			
杭打ち機運転	オーガ出力55kw	日	10.00			
補助クレーン運転	80t吊	日	10.00			
バックホウ運転	0.45m3排出ガス対応型	日	10.00			
アースオーガ運転	オーガ出力45kW	日	10.00			
諸雑費		%	15.00			
合計						
1本当り						

代価番号: 5-1

ソイルセメント採取試験費

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
土木一般世話役		人	3.000			
特殊作業員		人	3.000			
とび工		人	3.000			
普通作業員		人	3.000			
セメント費	高炉セメントB種	t	2.820			
杭打ち機運転	オーガ出力55kw	日	3.000			
補助クレーン運転	80t吊	日	1.000			
バックホウ運転	0.45m3排出ガス対応型	日	3.000			
諸雑費		%	15.000			
合計						

代価番号: 6

コンクリート(重力式擁壁施工パッケージを使用:1mを超え2m未満 24-8-25(20)高炉)基礎砕石有 均LCo有 一般養生 延長無し)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	供用日	0.012			
その他(機械)		式	1.000			
普通作業員		人	0.531			
型枠工		人	0.290			
土木一般世話役		人	0.099			
特殊作業員		人	0.019			
その他(労務)		式	1.000			
生コンクリート	24-8-25(20)(高炉)	m3	1.040			
燃料	軽油(1・2号)		0.890			
その他(材料)		式	1.000			
諸雑費		式	1.000			
1m3当り						

代価番号: 7

鉄筋工

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
異形棒鋼	SD295A	t	1.03			
鉄筋工加工・組立[手間のみ]		t	1.00			
1t当り						

代価番号: 8

表層

(施工パッケージ: 1.4m以上50m密粒度アスコン(20)プライムコートPK-3)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
アスファルトフィニッシャ	クローラ型・舗装幅1.4~3.0m	供用日	0.001			
振動ローラ・搭乗式(賃貸)	コンパインド型3~4t(長期割引あり)	台/日	0.001			
その他(機械)		式	1.000			
普通作業員		人	0.005			
特殊作業員		人	0.003			
運転手(特殊)		人	0.002			
土木一般世話役		人	0.001			
その他(労務)		式	1.000			
アスファルト混合物	密粒度アスコン(20)50m	式	0.002			
アスファルト乳剤	PK3プライムコート用	L	1.260			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.037			
その他(材料)		式	1.000			
諸雑費		式	1.000			
1m2当り						

代価番号: 9

SAVEコンポーザー分解・組立、運搬

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
特殊作業員		人	41.20			
ラフレンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型50t吊	人	6.30			
運搬費	20t車	台	10.00			
運搬費	6t車	台	2.00			
運搬中の損料	$958\text{km} \div (30\text{km}/\text{h} \times 8\text{h}) \times 2$	日	8.00			
諸雑費	(組立費+運搬費)の3.0%	式	1.00			
合計						
1回当り						

代価番号: 10

杭打ち機 組立解体費

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
特殊作業員		人	15.50			
クレーン運転	50tラフタークレーンオペレータ付日極(長期割引なし)	日	3.70			
運搬費等率		%	149.00			
合計						

代価番号: 11

クローラクレーン80t吊り 組立解体費

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
特殊作業員		人	5.50			
クレーン運転	25tワタ-クレーンオペレータ付日極(長期割引なし)	日	1.50			
運搬費等率		%	375.00			
合計						

単価表1 SAVEコンポーザ-施工機運転1日当り

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人	1.00			
燃料費	軽油	L	58.00			
機械損料	45kw×2(90kw)、L≤25m	日	1.50			
諸雑費		式	1.00			
計						

単価表2 発動発電機運転1日当り(350/400kVA排出ガス対策型(第2次基準値))

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
燃料費	軽油	L	307.00			
賃料		日	1.20			
諸雑費		式	1.00			
計						

単価表3

空気圧縮機運転1日当り(0.7MPa、18~19 /min排出ガス対策型(第2次基準値))

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
燃料費	軽油	L	153.00			
賃料		日	1.75			
諸雑費		式	1.00			
計						

単価表4

ホイールローダ運転1日当り(バケット容量1.2排出ガス対策型(第1次基準値))

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人	1.00			
燃料費	軽油	L	56.00			
機械損料	バケット容量1.2排出ガス対策	日	1.55			
諸雑費		式	1.00			
計						

単価表5

施工管理計(SAVEコンポーザー用)損料1日あたり

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
機械損料	SAVEコンポーザー用	日	1.78			
諸雑費		式	1.00			
計						

990kl A重油タンク基礎

直接基礎+地盤改良:深層混合処理工法(CDM)

## 内訳書2

見積り総括表(直接工事費+重建設機械分解組立輸送)

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
共通工						
軟弱地盤処理工	深層混合処理工法 (スラリー攪拌工)	本	216			
土工						
床掘	土砂, 標準	m3	320			
1次埋戻し(埋戻①)	最小埋戻幅4m $\leq$ W (埋戻材RC-40)	m3	160			
2次埋戻し(埋戻②)	最小埋戻幅4m $\leq$ W (埋戻材RC-40)	m3	180			
3次埋戻し(埋戻②)	最小埋戻幅4m $\leq$ W (埋戻材RC-40)	m3	50			
RCリング工						
RCリングコンクリート	f <sup>c</sup> <sub>ck</sub> =21N/mm <sup>2</sup>	m3	19.4			
鉄筋	SD295A	t	1.94			
舗装工						
表層	t=50mm	m2	146			
共通仮設費						
重建設機械分解組立輸送	深層混合処理機	回	1			
BH運搬		回	2			
合計						

代価番号: 1

スラー攪拌工

(単軸施工φ1,000m~φ1,600m,10m<L≦30m杭径1000m/本打設長15m/本杭長13.6m/本特許料有)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
スラー攪拌工	杭長13.6m/本0.12958	本	1.0			
特許料金	深層混合処理工	m <sup>3</sup>	10.676			
合計						
1本当り						

代価番号: 2

スラー攪拌工(杭長13.6m/本0.12958)

1本当り

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
土木一般世話役		人	0.2			
特殊作業員		人	0.4			
普通作業員		人	0.2			
高炉セメントB種	ハラ物	t	1.762			
深層混合処理機(スラー式)単軸	モータ90~110kW*1・深20m・杭径1000~1600m	日	0.2			
深層混合処理機(スラー式)	20m <sup>3</sup> /h	日	0.2			
雑材料	パイロハンマ・チャック等の損料含む	%	20			
合計						
1m <sup>3</sup> 当り						

代価番号: 3

床掘り

(施工パッケージ:土砂標準無し 障害無し)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	供用日	0.01			
運転手(特殊)		人	0.00			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.446			
諸雑費		式				
1m <sup>3</sup> 当り						

代価番号: 4

埋戻し

(施工パッケージ:最小埋戻幅4m以上)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m3	1.000			
再生クラッシュラン	RC-40	m3	1.000			
1m3当り						

代価番号: 4-1

埋戻し

(施工パッケージ:最小埋戻幅4m以上)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
フルターザ[排出ガス対策型(第1次基準値)]	普通15t級(13~16t)	供用日	0.006			
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	0.005			
運転手(特殊)		人	0.007			
燃料	軽油(1・2号)		0.620			
諸雑費		式				
1m3当り						

代価番号: 5

埋戻し

(施工パッケージ:最大埋戻幅1m以上4m未満)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m3	1.00			
再生クラッシュラン	RC-40	m3	1.00			
1m3当り						

代価番号: 5-1

埋戻し

(施工パッケージ:最大埋戻幅1m以上4m未満)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	0.010			
振動ロー・ハンドガイド式(賃貸)	0.8~1.1t(長期割引あり)	台/日	0.019			
タンク(賃貸)	質量60~80kg(長期割引あり)	基/日	0.003			
普通作業員		人	0.043			
特殊作業員		人	0.016			
運転手(特殊)		人	0.006			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.723			
燃料	ガソリン(レギュラー)	L	0.014			
諸雑費		式				
1m3当り						

代価番号: 6

RCリングコンクリート(重力式擁壁施工パッケージを使用:1mを超え2m未満 21-8-25(20)(高炉) 基礎砕石無 均LC o有 一般養生延長無し)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
コンクリートポンプ車	トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	供用日	0.012			
その他(機械)		式	1.000			
普通作業員		人	0.531			
型枠工		人	0.290			
土木一般世話役		人	0.100			
特殊作業員		人	0.020			
その他(労務)		式	1.000			
生コンクリート	21-8-25(20)(高炉)	m3	1.040			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.923			
その他(材料)		式	1.000			
諸雑費		式	1.000			
1m3当り						

代価番号: 7

鉄筋工

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
異形棒鋼	SD295A	t	1.03			
鉄筋工加工・組立[手間のみ]		t	1.00			
1t当り						

代価番号: 8

表層

(施工パッケージ: 1.4m以上50m密粒度アスコン(20)プライムコートPK-3)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
アスファルトフィニッシャ	クローラ型・舗装幅1.4~3.0m	供用日	0.001			
振動ローラ・搭乗式(賃貸)	コンパインド型3~4t(長期割引あり)	台/日	0.001			
その他(機械)		式	1.000			
普通作業員		人	0.005			
特殊作業員		人	0.003			
運転手(特殊)		人	0.002			
土木一般世話役		人	0.001			
その他(労務)		式	1.000			
アスファルト混合物	密粒度アスコン(20)50m	式	0.002			
アスファルト乳剤	PK3プライムコート用	L	1.260			
燃料	軽油(1・2号)	L	0.037			
その他(材料)		式	1.000			
諸雑費		式	1.000			
1m2当り						

代価番号: 9

重建設機械分解組立輸送分解組立+輸送(往復)深層混合処理機機械質量60tを超え120t以下

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
特殊作業員		人	41.20			
ラフテレーンクレーン	50t吊オペレータ付日極(長期割引あり)	台	6.30			
運搬費		%	190.00			
諸雑費		式	1.00			
合計						
1回当り						

単価表1

深層混合処理機(スライ-式)単軸(モ-990~110kW\*1・深20m・杭径1000~1600mm)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
燃料	軽油(1・2号)	L	62.00			
運転手(特殊)		人	1.00			
深層混合処理機(スライ-式)[単軸式]	モ-990~110kW*1・深20m・杭径1000~1600m	供用日	1.59			
諸雑費		式	1			
計						

単価表2

深層混合処理機(スラリー式) (20m<sup>3</sup>/h)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
深層混合処理機[スラリー式(全自動)]	20m <sup>3</sup> /h	供用日	1.59			
計						

# 990k1 A重油タンク基礎

## 数量計算書

(杭基礎：PHC杭＋静的締固め杭工法)

## 設計数量総括表

工種	種別	種目	規格	単位	数量	備考
990kl A重油タンク基礎				式	1	
	共通工	軟弱地盤処理工	サンドコンパクション工法 (静的締固め杭工法)	本	293	
	土工	床掘	土砂, 標準	m <sup>3</sup>	150	
		埋戻し(埋戻①)	最小埋戻幅 4m ≤ W	m <sup>3</sup>	30	埋戻材 C-40
		埋戻し(埋戻②)	最大埋戻幅 1m ≤ W < 4m	m <sup>3</sup>	50	土砂
	基礎工	既製コンクリート杭打工	プレホーリング先端根固 め工法 PHC杭	本	37	
		コンクリート	f <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	98.3	
		鉄筋	SD295A D16 普通鉄筋	t	9.83	
	舗装工	表層	t=50mm	m <sup>2</sup>	134	

数 量 計 算 書

工種：990kI A重油タンク基礎

種別：共通工

細別：軟弱地盤処理工

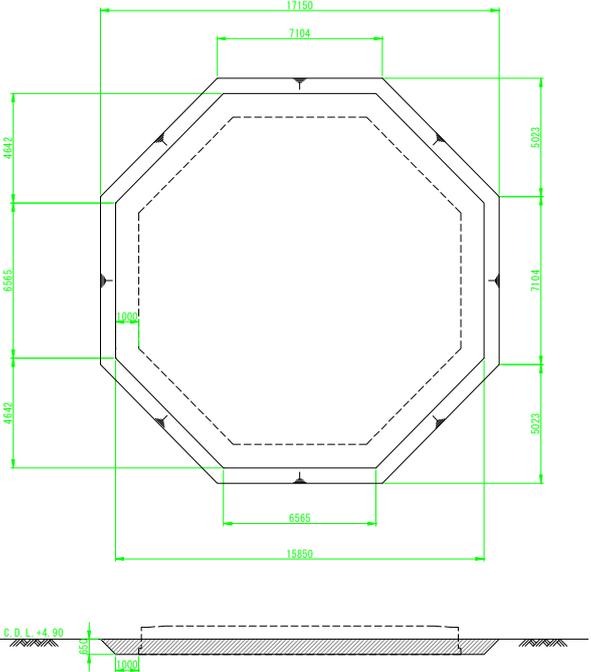
細別/規格	算式	数量																																				
共通工 軟弱地盤処理工	<p>サンドコンパクション工法（静的締固め杭工法）  <math>\phi 700</math> 掘削長:L=15.00m（=打設長） □1700配置                      改良率：13.0% N値20未満 砂質土 L=15.00m</p> <div style="text-align: center;"> </div>																																					
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">本/列</th> <th style="text-align: center;">列</th> <th style="text-align: right;">=</th> <th style="text-align: right;">本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N1= 7 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">14 本</td> </tr> <tr> <td>N2= 11 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">22 本</td> </tr> <tr> <td>N3= 13 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">26 本</td> </tr> <tr> <td>N4= 15 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">30 本</td> </tr> <tr> <td>N5= 17 ×</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">68 本</td> </tr> <tr> <td>N6= 19 ×</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">133 本</td> </tr> <tr> <td colspan="2">杭本数合計</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">293 本</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><math>\Sigma N = N1+N2+N3+N4+N5+N6</math></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">293 本</td> </tr> </tbody> </table>	本/列	列	=	本数	N1= 7 ×	2	=	14 本	N2= 11 ×	2	=	22 本	N3= 13 ×	2	=	26 本	N4= 15 ×	2	=	30 本	N5= 17 ×	4	=	68 本	N6= 19 ×	7	=	133 本	杭本数合計		=	293 本	$\Sigma N = N1+N2+N3+N4+N5+N6$		=	293 本	293 本
本/列	列	=	本数																																			
N1= 7 ×	2	=	14 本																																			
N2= 11 ×	2	=	22 本																																			
N3= 13 ×	2	=	26 本																																			
N4= 15 ×	2	=	30 本																																			
N5= 17 ×	4	=	68 本																																			
N6= 19 ×	7	=	133 本																																			
杭本数合計		=	293 本																																			
$\Sigma N = N1+N2+N3+N4+N5+N6$		=	293 本																																			
	<p>砂使用数量</p> <p>砂使用量の割増率は41%とする。※国交省土木工事積算基準参照</p> <p>杭径（<math>\phi</math>）：700 mm                      打設長（L1）：15 m                      割増率：41 %</p> $V = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 0.7^2 \times 15 \times 293 \times 1.41 = 2384.9 \text{ m}^3$																																					

数 量 計 算 書

工種：990kI A重油タンク基礎

種別：土工

細別：床掘

細別/規格	算式	数量
土工 床掘	土砂 標準 土留無 障害無   <p>上面面積</p> $A1 = (7.104 + 17.15) \times 5.023 \times 0.5 \times 2 = 121.8 \text{ m}^2$ $A2 = 17.15 \times 7.104 = 121.8 \text{ m}^2$ $\Sigma A = A1 + A2 = 243.6 \text{ m}^2$ <p>下面面積</p> $A'1 = (6.565 + 15.85) \times 4.642 \times 0.5 \times 2 = 104.1 \text{ m}^2$ $A'2 = 15.85 \times 6.565 = 104.1 \text{ m}^2$ $\Sigma A' = A'1 + A'2 = 208.2 \text{ m}^2$ <p>掘削土量</p> $V = ((\Sigma A + \Sigma A') / 2) \times h$ $= (243.6 + 208.2) / 2 \times 0.65 = 146.8 \text{ m}^3$	150 m <sup>3</sup>

細別/規格	算式	数量
土工 埋戻し	<div data-bbox="496 257 1121 853" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="483 952 948 981">埋戻し範囲① C-40 最小埋戻幅 4m≦W</p> <p data-bbox="483 992 612 1021">埋戻し土量</p> $V1 = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 13.05^2 \times 0.25 = 33.4 \text{ m}^3$ <p data-bbox="483 1164 986 1193">埋戻し範囲② 土砂 最大埋戻幅 1m≦W&lt;4m</p> <p data-bbox="483 1205 587 1234">上面面積</p> $a1 = \left( \frac{7.104 + 17.15}{2} \right) \times 5.023 = 121.8 \text{ m}^2$ $a2 = 17.15 \times 7.104 = 121.8 \text{ m}^2$ $A1 = a1 + a2 = 243.6 \text{ m}^2$ <p data-bbox="483 1417 587 1447">下面面積</p> $a3 = \left( \frac{6.565 + 15.85}{2} \right) \times 4.642 = 104.1 \text{ m}^2$ $a4 = 15.85 \times 6.565 = 104.1 \text{ m}^2$ $A2 = a3 + a4 = 208.2 \text{ m}^2$ $v1 = \left( \frac{A1 + A2}{2} \right) \times h = \left( \frac{243.6 + 208.2}{2} \right) \times 0.65 = 146.8 \text{ m}^3$ <p data-bbox="499 1794 1034 1823">a'1 = <math>\left( \frac{5.654 + 13.65}{2} \right) \times 3.998 = 77.2 \text{ m}^2</math></p> <p data-bbox="499 1839 1145 1868">a'2 = <math>13.65 \times 5.654 = 77.2 \text{ m}^2</math></p> <p data-bbox="499 1917 1145 1946">A3 = a'1 + a'2 = 154.4 m<sup>2</sup></p> <p data-bbox="499 1962 1145 1991">v2 = 154.4 × 0.65 = 100.4 m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="483 2007 612 2036">埋戻し土量</p> $V2 = v1 - v2 = 46.4 \text{ m}^3$	<p data-bbox="1313 1077 1374 1106">30 m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="1313 2040 1374 2069">50 m<sup>3</sup></p>

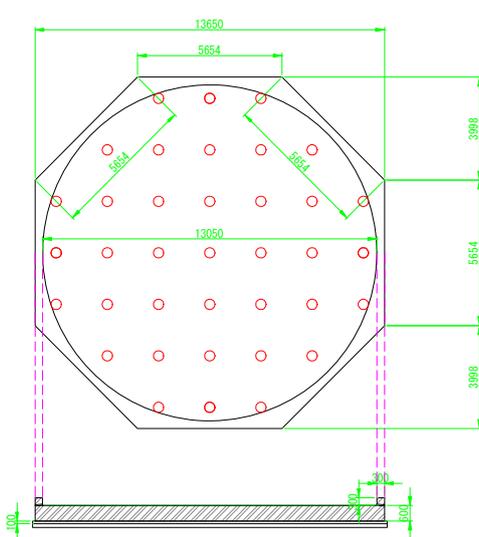
数 量 計 算 書

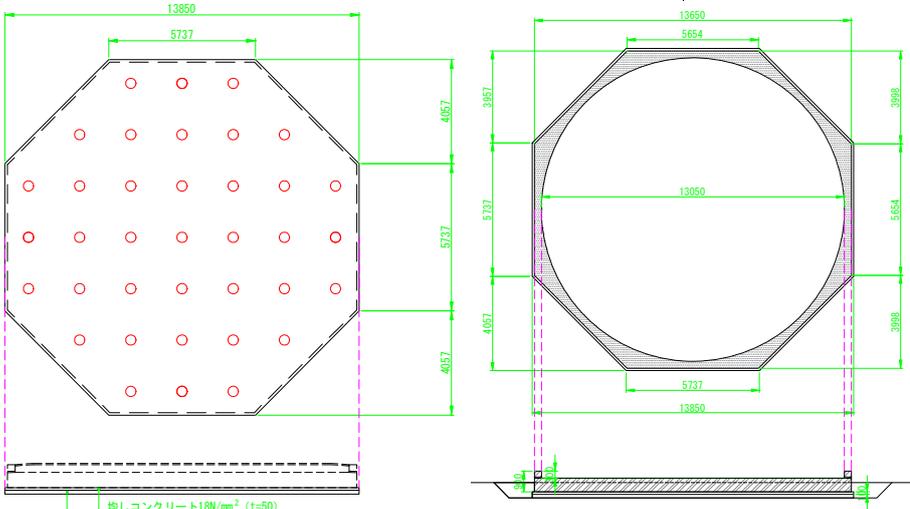
工種：990kI A重油タンク基礎

種別：基礎工

細別：既製コンクリート杭打工、基礎砕石、均しコンクリート、コンクリート、鉄筋、型枠

細別/規格	算式	数量																
基礎工																		
既製コンクリート杭打工	プレボーリング先端根固め工法 PHC杭 φ400 杭長:L=44.00m (4本継)																	
	<table border="0"> <tr> <td>本/列</td> <td>列</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N1=</td> <td>3 ×</td> <td>2</td> <td>= 6 本</td> </tr> <tr> <td>N2=</td> <td>5 ×</td> <td>2</td> <td>= 10 本</td> </tr> <tr> <td>N3=</td> <td>7 ×</td> <td>3</td> <td>= 21 本</td> </tr> </table>	本/列	列			N1=	3 ×	2	= 6 本	N2=	5 ×	2	= 10 本	N3=	7 ×	3	= 21 本	
本/列	列																	
N1=	3 ×	2	= 6 本															
N2=	5 ×	2	= 10 本															
N3=	7 ×	3	= 21 本															
	杭本数合計 $\Sigma N = N1 + N2 + N3$	= 37 本	37 本															
	掘削長																	
	N値20未満																	
	L1=		35.0 m															
	N値20以上40未満																	
	L2=		7.8 m															
	N値40以上50未満																	
	L3=		1.2 m															
	杭下長さ=1.5D																	
	L4= 1.5 × 0.4		= 0.6 m															
	ヤットコ長																	
	L5=		1.1 m															
	掘削長合計																	
	$\Sigma L = L1 + L2 + L3 + L4 + L5$		= 45.7 m															

細別/規格	算式	数量
基礎工		
既製コンクリート杭打工	PHC杭 A種 L=11.0m (中1杭、中2杭、下杭) $N = 3 \times 37 = 111$ 本	
	PHC杭 B種 L=11.0m (上杭) $N = 1 \times 37 = 37$ 本	
コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 24 \text{N/mm}^2$	
		
基礎コンクリート		
	$a_1 = (5.654 + 13.65) \times 3.998$	
	$\times 0.5 \times 2 = 77.2 \text{ m}^2$	
	$a_2 = 13.65 \times 5.654 = 77.2 \text{ m}^2$	
	$\Sigma a = a_1 + a_2 = 154.4 \text{ m}^2$	
	$v_1 = 154.4 \times 0.6 = 92.6 \text{ m}^3$	
	$a'_1 = (5.654 + 13.65) \times 3.998$	
	$\times 0.5 \times 2 = 77.2 \text{ m}^2$	
	$a'_2 = 13.65 \times 5.654 = 77.2 \text{ m}^2$	
	$a'_3 = (\pi / 4) \times 13.05^2$	
	$= 133.8 \text{ m}^2$	
	$\Sigma a' = a'_1 + a'_2 - a'_3 = 20.6 \text{ m}^2$	
	$v_2 = 20.6 \times 0.3 = 6.2 \text{ m}^3$	
	$V_1 = v_1 + v_2 = 98.8 \text{ m}^3$	
	$a'' = (\pi / 4) \times 0.4^2$	
	$\times 37 = 4.6 \text{ m}^2$	
	$V_2 = 4.6 \times 0.1 = 0.5 \text{ m}^3$	
コンクリート数量合計		
	$\Sigma V = V_1 - V_2 = 98.3 \text{ m}^3$	$98.3 \text{ m}^3$

細別/規格	算式	数量
基礎工 コンクリート	<p>基礎砕石 C-40 敷厚t=200mm</p>  <p>均しコンクリート18N/mm<sup>2</sup> (t=50) 基礎砕石C-40-0 (t=200)</p> $  \begin{aligned}  A1 &= ( 5.737 + 13.85 ) \times 4.057 \\  &\times 0.5 \times 2 = 79.5 \text{ m}^2 \\  A2 &= 13.85 \times 5.737 = 79.5 \text{ m}^2 \\  A3 &= ( \pi / 4 ) \times 0.4^2 \\  &\times 37 = 4.6 \text{ m}^2  \end{aligned}  $ <p>基礎砕石面積合計  <math>\Sigma A = A1 + A2 - A3 = 154.4 \text{ m}^2</math></p> <p>均しコンクリート            設計基準強度 <math>f'_{ck} = 18\text{N/mm}^2</math></p> $  \begin{aligned}  A1 &= ( 5.737 + 13.85 ) \times 4.057 \\  &\times 0.5 \times 2 = 79.5 \text{ m}^2 \\  A2 &= 13.85 \times 5.737 = 79.5 \text{ m}^2 \\  A3 &= ( \pi / 4 ) \times 0.4^2 \\  &\times 37 = 4.6 \text{ m}^2 \\  \Sigma A &= A1 + A2 - A3 = 154.4 \text{ m}^2 \\  V &= 154.4 \times 0.05 = 7.7 \text{ m}^3  \end{aligned}  $ <p>均し基礎コンクリート型枠  <math>A1 = 5.737 \times 8 \times 0.1 = 4.6 \text{ m}^2</math></p> <p>一般型枠 (外型枠)  <math>A2 = 5.654 \times 8 \times 0.9 = 40.7 \text{ m}^2</math></p>	

細別/規格	算式	数量
基礎工		
コンクリート	合板円形型枠（内型枠） $A3 = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 13.05^2$ $\times 0.3 = 40.1 \text{ m}^2$	
	型枠面積合計 $\Sigma A = A1 + A2 + A3 = 85.4 \text{ m}^2$	
	水抜きパイプ VP φ50塩ビ管 L=300mm ect. 851 $L = 0.3 \times \left( \frac{45.23}{2.851} \right) = 4.8 \text{ m}$	
鉄筋	主鉄筋 SD295A D16@150 普通鉄筋 基礎コンクリートの鉄筋量は100kg/m <sup>3</sup> と仮定する。 $W = 100 \times 98.3 = 9830 \text{ kg}$ $= 9.830 \text{ t}$	9.83 t

数 量 計 算 書

工種：990kl A重油タンク基礎

種別：舗装工

細別：表層

細別/規格	算式	数量
舗装工 表層	平均幅員 1.4m以上 敷厚t=50mm 密粒アスコン20 プライムコートPK-3  	
	$A = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 13.05^2$ $= 133.8 \text{ m}^2$	134 m <sup>2</sup>

# 990k1 A重油タンク基礎

## 数量計算書

地盤改良＋直接基礎：深層混合処理工法（CDM）

## 設計数量総括表

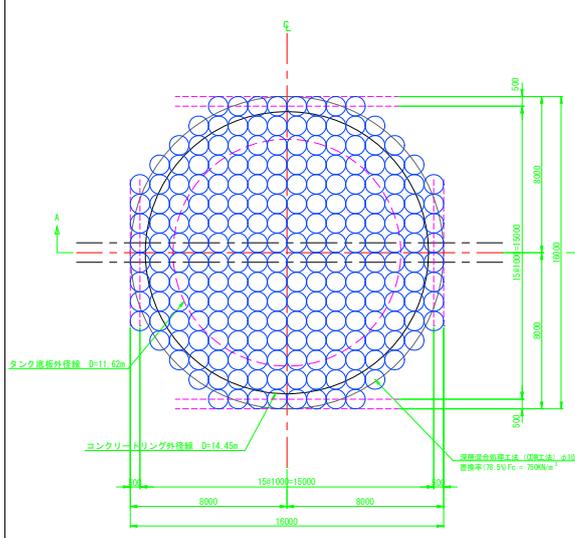
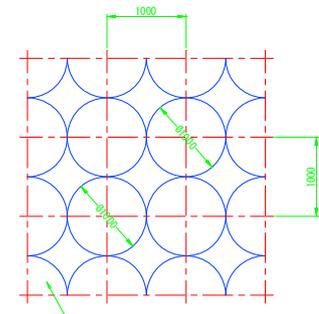
工 種	種 別	種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
990kl A重油タンク基礎				式	1	
	共通工	軟弱地盤処理工	深層混合処理工法 (スラリー攪拌工)	本	216	
	土工	床掘	土砂, 標準	m <sup>3</sup>	320	
		1次埋戻し(埋戻①)	最小埋戻幅 4m≦W	m <sup>3</sup>	160	埋戻材 RC-40
		2次埋戻し(埋戻②)	最小埋戻幅 4m≦W	m <sup>3</sup>	180	埋戻材 RC-40
		3次埋戻し(埋戻③)	最大埋戻幅 1m<W≦4m	m <sup>3</sup>	50	埋戻材 RC-40
	RCリング工	RCリングコンクリート	f <sub>ck</sub> =21N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.4	
		鉄筋	SD295A D22 普通鉄筋	t	1.94	
	舗装工	表層	t=50mm	m <sup>2</sup>	146	

数 量 計 算 書

工種：990kI A重油タンク基礎

種別：共通工

細別：軟弱地盤処理工

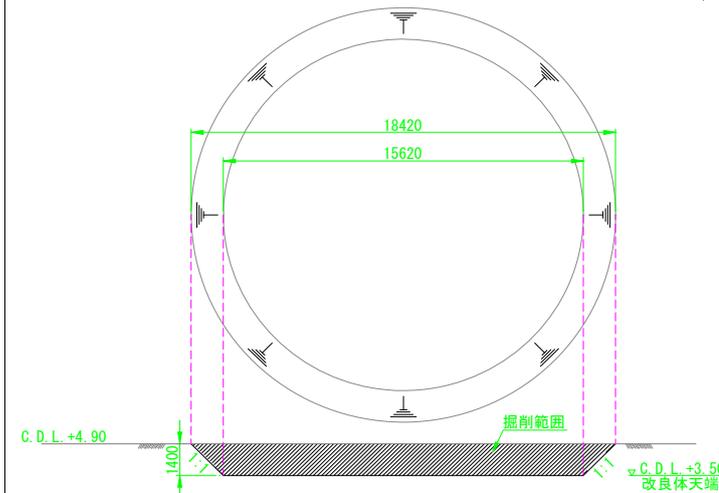
細別/規格	算式	数量																																								
共通工 軟弱地盤処理工	<p>深層混合処理工法（スラリー攪拌工）  <math>\phi 1000</math> 打設長:L=15.0m（杭長:13.6m+空打長:1.4m）                      etc：1000（正方形配置） 改良強度：750kN/m<sup>2</sup> 改良率：78.5%</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">                         タンク基礎外径線 D=11.62m                          コンクリートリング外径線 D=14.45m                          深層混合処理工法(CIW)  <math>\phi 1000</math> etc 1000（正方形配置）                          改良強度 750kN/m<sup>2</sup> 改良率 78.5%                     </p>																																									
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">本/列</td> <td style="text-align: center;">列</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N1=</td> <td style="text-align: center;">8 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">16 本</td> </tr> <tr> <td>N2=</td> <td style="text-align: center;">10 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">20 本</td> </tr> <tr> <td>N3=</td> <td style="text-align: center;">12 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">24 本</td> </tr> <tr> <td>N4=</td> <td style="text-align: center;">14 ×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">28 本</td> </tr> <tr> <td>N5=</td> <td style="text-align: center;">16 ×</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">128 本</td> </tr> <tr> <td colspan="5">杭本数合計</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>\Sigma N = N1+N2+N3+N4+N5</math></td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">216 本</td> </tr> </table>	本/列	列				N1=	8 ×	2	=	16 本	N2=	10 ×	2	=	20 本	N3=	12 ×	2	=	24 本	N4=	14 ×	2	=	28 本	N5=	16 ×	8	=	128 本	杭本数合計						$\Sigma N = N1+N2+N3+N4+N5$		=	216 本	216 本
本/列	列																																									
N1=	8 ×	2	=	16 本																																						
N2=	10 ×	2	=	20 本																																						
N3=	12 ×	2	=	24 本																																						
N4=	14 ×	2	=	28 本																																						
N5=	16 ×	8	=	128 本																																						
杭本数合計																																										
	$\Sigma N = N1+N2+N3+N4+N5$		=	216 本																																						
	<p>改良材使用数量                      改良材添加量は1m<sup>3</sup>当たり150kgと仮定する。                      杭長1m当り改良材使用数量 (v) : 0.15 t/m<sup>3</sup>                      杭径 (φ) : 1000 mm                      杭長 (L1) : 13.6 m                      ロス率 (K) : 0.1</p>																																									
	$V = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 1^2 \times 0.15 \times 13.6 \times 1.1 \times 216 = 380.7 \text{ t}$																																									

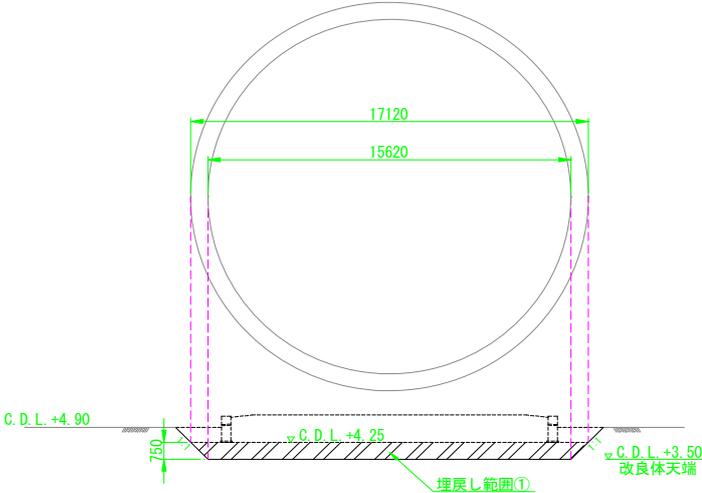
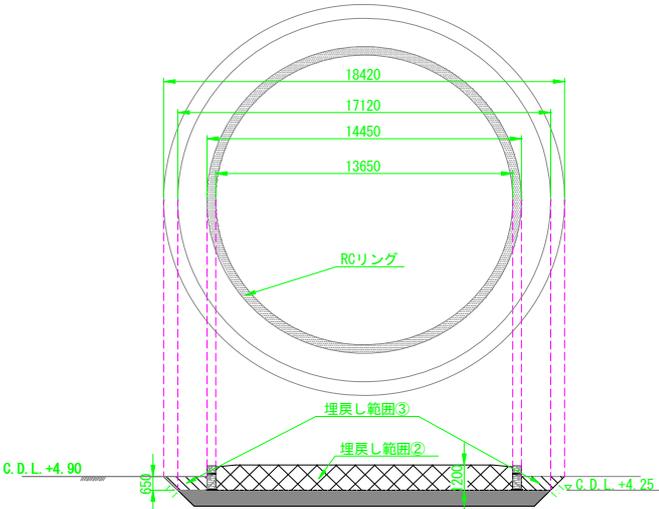
数 量 計 算 書

工種：990kI A重油タンク基礎

種別：土工

細別：床掘、埋戻し

細別/規格	算式	数量
土工 床掘	土砂 標準 土留無 障害無   <p style="font-size: small;">C.D.L.+4.90      掘削範囲      C.D.L.+3.50 改良体天端</p> <p>上面面積  <math>A1 = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 18.42^2</math>                      = 266.5 m<sup>2</sup></p> <p>下面面積  <math>A2 = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 15.62^2</math>                      = 191.6 m<sup>2</sup></p> <p>掘削土量  <math>V = \left( \frac{A1+A2}{2} \right) \times h</math>                      = <math>\left( \frac{266.5 + 191.6}{2} \right) \times 1.4</math>                      = 320.7 m<sup>3</sup></p>	320 m <sup>3</sup>

細別/規格	算式	数量
土工 埋戻し	<p>1次埋戻し RC-40</p>  <p>埋戻し範囲① 最小埋戻幅 <math>4m \leq W</math></p> <p>上面面積</p> $A1 = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 17.12^2 = 230.2 \text{ m}^2$ <p>下面面積</p> $A2 = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 15.62^2 = 191.6 \text{ m}^2$ <p>埋戻し土量</p> $V1 = \left( \frac{A1 + A2}{2} \right) \times h = \left( \frac{230.2 + 191.6}{2} \right) \times 0.75 = 158.2 \text{ m}^3$ <p>2次埋戻し RC-40</p> 	<p>160 m<sup>3</sup></p>

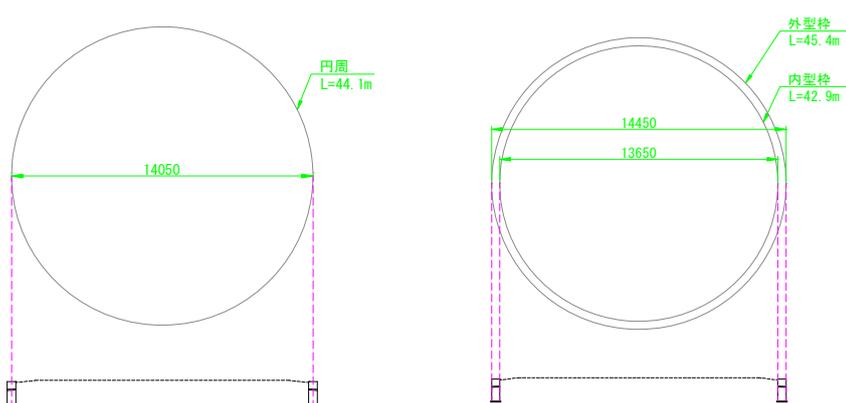
細別/規格	算式	数量
土工 埋戻し	<p>埋戻し範囲② 最小埋戻幅 <math>4m \leq W</math></p> $A' = \left( \pi / 4 \right) \times 13.65^2$ $= 146.3 \text{ m}^2$ <p>埋戻し土量</p> $V2 = A' \times h$ $= 146.3 \times 1.2 = 175.6 \text{ m}^3$ <p>埋戻し範囲③ 最大埋戻幅 <math>1m &lt; W \leq 4m</math></p> <p>上面面積</p> $A''1 = \left( \pi / 4 \right) \times (18.42^2 - 14.45^2)$ $= 102.5 \text{ m}^2$ $A''2 = \left( \pi / 4 \right) \times (17.12^2 - 14.45^2)$ $= 66.2 \text{ m}^2$ <p>埋戻し土量</p> $V3 = \left( (A''1 + A''2) / 2 \right) \times h$ $= \left( 102.5 + 66.2 \right) / 2 \times 0.65$ $= 54.8 \text{ m}^3$	<p>180 m<sup>3</sup></p> <p>50 m<sup>3</sup></p>

数 量 計 算 書

工種：990kl A重油タンク基礎

種別：RCリング工

細別：均しコンクリート、型枠、鉄筋、コンクリート

細別/規格	算式	数量
RCリング工 コンクリート	<p>設計基準強度 <math>f'_{ck}=21\text{N/mm}^2</math></p> 	
	$V = 0.4 \times 1.1 \times 44.1 = 19.4 \text{ m}^3$	19.4 m <sup>3</sup>
	<p>均しコンクリート 設計基準強度 <math>f'_{ck}=18\text{N/mm}^2</math></p> $V = 0.5 \times 0.05 \times 44.1 = 1.1 \text{ m}^3$	
	<p>均し基礎コンクリート型枠</p> <p>内型枠</p> $a1 = \pi \times 13.65 \times 0.05 = 2.1 \text{ m}^2$ <p>外型枠</p> $a2 = \pi \times 14.45 \times 0.05 = 2.3 \text{ m}^2$ <p>均し基礎コンクリート型枠面積合計</p> $A1 = a1 + a2 = 4.4 \text{ m}^2$	

細別/規格	算式	数量
RCリングエ コンクリート	合板円形型枠 内型枠 $a3 = \pi \times 13.65 \times 1.1 = 47.2 \text{ m}^2$ 外型枠 $a4 = \pi \times 14.45 \times 1.1 = 49.9 \text{ m}^2$ 合板円形型枠面積合計 $A2 = a3 + a4 = 97.1 \text{ m}^2$ 型枠面積合計 $\Sigma A = A1 + A2 = 101.5 \text{ m}^2$ 水抜きパイプ VPφ50塩ビ管 L=400mm ect2.521 $L = 0.4 \times (14.45 / 2.521) = 2.3 \text{ m}$	
鉄筋	主鉄筋 SD295A D22@300 普通鉄筋 幅止め筋 SD295A D13@300 普通鉄筋 RCリングの鉄筋量は100kg/m <sup>3</sup> と仮定する。 $W = 100 \times 19.4 = 1940 \text{ kg}$ $= 1.940 \text{ t}$	1.94 t

数 量 計 算 書

工種：990kl A重油タンク基礎

種別：舗装工

細別：表層

細別/規格	算式	数量
舗装工 表層	<p>平均幅員 1.4m以上 敷厚t=50mm 密粒アスコン20 プライムコートPK-3</p> <p style="text-align: center;"> <math display="block">A = \left( \frac{\pi}{4} \right) \times 13.65^2</math> <math display="block">= 146.3 \text{ m}^2</math> </p>	<p>146 m<sup>3</sup></p>

## 10.3 タンク本体

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.3 1)	<b>990 KL DRT 6基</b>				
<b>1</b>	<b>資材費</b>				
(1)	鋼材費				
1)	底板及びアニューラ(スケッチ)板 SS400 t9 -0公差	11,760 kg			
2)	側板(最下段～2段目) SS400 t8 JIS公差	9,440 kg			
3)	側板(3～5段目) SS400 t7 JIS公差	12,390 kg			
4)	屋根板 SS400 t4.5 JIS公差	5,910 kg			
	鋼材費 計				
(2)	付属品費				
1)	マンホール(屋根、側各1箇所)	1 式			
2)	側ノズル(9箇所)	1 式			
3)	屋根ノズル(4箇所)	1 式			
4)	屋根骨	1 式			
5)	その他付属品	1 式			
	付属品費 計				
(3)	購入品費				
1)	元弁(250A)	2 台			
2)	元弁(100A)	1 台			
3)	ゲージハッチカバー	1 台			
4)	エアーフォームチャンバー	2 台			
5)	デフレクター	2 台			
6)	ライザーストレーナー	2 台			
7)	消火装置用フレキ	2 台			
8)	屋根散水用弁(25A)	2 台			
9)	その他購入品	1 式			
	購入品費 計				
(4)	副資材費	1 式			
	<b>資材費 計</b>				
<b>2</b>	<b>工場製作費</b>	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	現場工事費				
(1)	鉄工工事費				
1)	組立工	290 工			
2)	溶接工	195 工			
3)	宿泊費	485 工			
4)	消耗品・工具損料	1 式			
5)	現地車両費	1 式			
	鉄工工事費 計				
(2)	重機費(養生鉄板含む)	1 式			
(3)	検査工事費	1 式			
(4)	足場工事費	1 式			
(5)	塗装工事費	1 式			
(6)	タンクテーブル	1 式			
(7)	雨水浸入防止工事費	1 式			
(8)	清掃工事費	1 式			
	現場工事費 計				
	(上記1～3) 1基 計				
	6基 計				
4	現場仮設費				
(1)	仮設事務所備品費	1 式			
(2)	仮設動力費	1 式			
(3)	仮設用水費	1 式			
5	現場管理費	1 式			
6	設計・申請費	1 式			
7	安全対策費	1 式			
8	一般管理費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.3 2)	990 KL CRT 6基				
1	資材費				
(1)	鋼材費				
1)	底板及びアニューラ(スケッチ)板 SS400 t9 -0公差	11,760 kg			
2)	側板(最下段～2段目) SS400 t8 JIS公差	9,440 kg			
3)	側板(3～5段目) SS400 t7 JIS公差	12,390 kg			
4)	屋根板 SS400 t4.5 JIS公差	5,520 kg			
	鋼材費 計				
(2)	付属品費				
1)	マンホール(屋根、側各1箇所)	1 式			
2)	側ノズル(9箇所)	1 式			
3)	屋根ノズル(4箇所)	1 式			
4)	屋根骨	1 式			
5)	その他付属品	1 式			
	付属品費 計				
(3)	購入品費				
1)	元弁(250A)	2 台			
2)	元弁(100A)	1 台			
3)	ゲージハッチカバー	1 台			
4)	エアーフォームチャンバー	2 台			
5)	デフレクター	2 台			
6)	ライザーストレーナー	2 台			
7)	消火装置用フレキ	2 台			
8)	屋根散水用弁(25A)	2 台			
9)	その他購入品	1 式			
	購入品費 計				
(4)	副資材費	1 式			
	資材費 計				
2	工場製作費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	現場工事費				
(1)	鉄工工事費				
1)	組立工	276 工			
2)	溶接工	186 工			
3)	宿泊費	462 工			
4)	消耗品・工具損料	1 式			
5)	現地車両費	1 式			
	鉄工工事費 計				
(2)	重機費(養生鉄板含む)	1 式			
(3)	検査工事費	1 式			
(4)	足場工事費	1 式			
(5)	塗装工事費	1 式			
(6)	タンクテーブル	1 式			
(7)	雨水浸入防止工事費	1 式			
(8)	清掃工事費	1 式			
	現場工事費 計				
	(上記1~3) 1基 計				
	6基 計				
4	現場仮設費				
(1)	仮設事務所備品費	1 式			
(2)	仮設動力費	1 式			
(3)	仮設用水費	1 式			
5	現場管理費	1 式			
6	設計・申請費	1 式			
7	安全対策費	1 式			
8	一般管理費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.3 3)	1,500 KL DRT 4基				
1	<b>資材費</b>				
(1)	鋼材費				
1)	底板及びアニューラ(スケッチ)板 SS400 t9 -0公差	13,130 kg			
2)	側板(最下段～3段目) SS400 t9 JIS公差	18,010 kg			
3)	側板(4～6段目) SS400 t8 JIS公差	15,910 kg			
4)	屋根板 SS400 t4.5 JIS公差	7,090 kg			
	鋼材費 計				
(2)	付属品費				
1)	マンホール(屋根、側各1箇所)	1 式			
2)	側ノズル(9箇所)	1 式			
3)	屋根ノズル(4箇所)	1 式			
4)	屋根骨	1 式			
5)	その他付属品	1 式			
	付属品費 計				
(3)	購入品費				
1)	元弁(250A)	2 台			
2)	元弁(100A)	1 台			
3)	ゲージハッチカバー	1 台			
4)	エアーフォームチャンバー	2 台			
5)	デフレクター	2 台			
6)	ライザーストレーナー	2 台			
7)	消火装置用フレキ	2 台			
8)	屋根散水用弁(25A)	2 台			
9)	その他購入品	1 式			
	購入品費 計				
(4)	副資材費	1 式			
	<b>資材費 計</b>				
2	<b>工場製作費</b>	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	<b>現場工事費</b>				
(1)	鉄工工事費				
1)	組立工	330 工			
2)	溶接工	220 工			
3)	宿泊費	550 工			
4)	消耗品・工具損料	1 式			
5)	現地車両費	1 式			
	鉄工工事費 計				
(2)	重機費(養生鉄板含む)	1 式			
(3)	検査工事費	1 式			
(4)	足場工事費	1 式			
(5)	塗装工事費	1 式			
(6)	タンクテーブル	1 式			
(7)	雨水浸入防止工事費	1 式			
(8)	清掃工事費	1 式			
	現場工事費 計				
	(上記1~3) 1基 計				
	4基 計				
4	<b>現場仮設費</b>				
(1)	仮設事務所備品費	1 式			
(2)	仮設動力費	1 式			
(3)	仮設用水費	1 式			
5	<b>現場管理費</b>	1 式			
6	<b>設計・申請費</b>	1 式			
7	<b>安全対策費</b>	1 式			
8	<b>一般管理費</b>	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.3 4)	1,500 KL CRT 4基				
1	<b>資材費</b>				
(1)	鋼材費				
1)	底板及びアニューラ(スケッチ)板 SS400 t9 -0公差	13,130 kg			
2)	側板(最下段～3段目) SS400 t9 JIS公差	18,010 kg			
3)	側板(4～6段目) SS400 t8 JIS公差	15,910 kg			
4)	屋根板 SS400 t4.5 JIS公差	6,700 kg			
	鋼材費 計				
(2)	付属品費				
1)	マンホール(屋根、側各1箇所)	1 式			
2)	側ノズル(9箇所)	1 式			
3)	屋根ノズル(4箇所)	1 式			
4)	屋根骨	1 式			
5)	その他付属品	1 式			
	付属品費 計				
(3)	購入品費				
1)	元弁(250A)	2 台			
2)	元弁(100A)	1 台			
3)	ゲージハッチカバー	1 台			
4)	エアーフォームチャンバー	2 台			
5)	デフレクター	2 台			
6)	ライザーストレーナー	2 台			
7)	消火装置用フレキ	2 台			
8)	屋根散水用弁(25A)	2 台			
9)	その他購入品	1 式			
	購入品費 計				
(4)	副資材費	1 式			
	<b>資材費 計</b>				
2	<b>工場製作費</b>	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	現場工事費				
(1)	鉄工工事費				
1)	組立工	314 工			
2)	溶接工	210 工			
3)	宿泊費	524 工			
4)	消耗品・工具損料	1 式			
5)	現地車両費	1 式			
	鉄工工事費 計				
(2)	重機費(養生鉄板含む)	1 式			
(3)	検査工事費	1 式			
(4)	足場工事費	1 式			
(5)	塗装工事費	1 式			
(6)	タンクテーブル	1 式			
(7)	雨水浸入防止工事費	1 式			
(8)	清掃工事費	1 式			
	現場工事費 計				
	(上記1～3) 1基 計				
	4基 計				
4	現場仮設費				
(1)	仮設事務所備品費	1 式			
(2)	仮設動力費	1 式			
(3)	仮設用水費	1 式			
5	現場管理費	1 式			
6	設計・申請費	1 式			
7	安全対策費	1 式			
8	一般管理費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.3 5)	2,000 KL DRT 3基				
1	資材費				
(1)	鋼材費				
1)	底板及びアニューラ(スケッチ)板 SS400 t9 -0公差	18,470 kg			
2)	側板(最下段～2段目) SS400 t10 JIS公差	17,890 kg			
3)	側板(3段目) SS400 t9 JIS公差	8,050 kg			
4)	側板(4～5段目) SS400 t8 JIS公差	14,320 kg			
5)	屋根板 SS400 t4.5 JIS公差	9,850 kg			
	鋼材費 計				
(2)	付属品費				
1)	マンホール(屋根1箇所、側2箇所)	1 式			
2)	側ノズル(9箇所)	1 式			
3)	屋根ノズル(4箇所)	1 式			
4)	屋根骨	1 式			
5)	その他付属品	1 式			
	付属品費 計				
(3)	購入品費				
1)	元弁(250A)	2 台			
2)	元弁(100A)	1 台			
3)	ゲージハッチカバー	1 台			
4)	エアーフォームチャンバー	2 台			
5)	デフレクター	2 台			
6)	ライザーストレナー	2 台			
7)	消火装置用フレキ	2 台			
8)	屋根散水用弁(25A)	2 台			
9)	その他購入品	1 式			
	購入品費 計				
(4)	副資材費	1 式			
	資材費 計				
2	工場製作費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	現場工事費				
(1)	鉄工工事費				
1)	組立工	358 工			
2)	溶接工	242 工			
3)	宿泊費	600 工			
4)	消耗品・工具損料	1 式			
5)	現地車両費	1 式			
	鉄工工事費 計				
(2)	重機費(養生鉄板含む)	1 式			
(3)	検査工事費	1 式			
(4)	足場工事費	1 式			
(5)	塗装工事費	1 式			
(6)	タンクテーブル	1 式			
(7)	雨水浸入防止工事費	1 式			
(8)	清掃工事費	1 式			
	現場工事費 計				
	(上記1~3) 1基 計				
	3基 計				
4	現場仮設費				
(1)	仮設事務所備品費	1 式			
(2)	仮設動力費	1 式			
(3)	仮設用水費	1 式			
5	現場管理費	1 式			
6	設計・申請費	1 式			
7	安全対策費	1 式			
8	一般管理費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.3 6)	2,000 KL CRT 3基				
1	資材費				
(1)	鋼材費				
1)	底板及びアニューラ(スケッチ)板 SS400 t9 -0公差	18,470 kg			
2)	側板(最下段～2段目) SS400 t10 JIS公差	17,890 kg			
3)	側板(3段目) SS400 t9 JIS公差	8,050 kg			
4)	側板(4～5段目) SS400 t8 JIS公差	14,320 kg			
5)	屋根板 SS400 t4.5 JIS公差	9,460 kg			
	鋼材費 計				
(2)	付属品費				
1)	マンホール(屋根1箇所、側2箇所)	1 式			
2)	側ノズル(9箇所)	1 式			
3)	屋根ノズル(4箇所)	1 式			
4)	屋根骨	1 式			
5)	その他付属品	1 式			
	付属品費 計				
(3)	購入品費				
1)	元弁(250A)	2 台			
2)	元弁(100A)	1 台			
3)	ゲージハッチカバー	1 台			
4)	エアーフォームチャンバー	2 台			
5)	デフレクター	2 台			
6)	ライザーストレナー	2 台			
7)	消火装置用フレキ	2 台			
8)	屋根散水用弁(25A)	2 台			
9)	その他購入品	1 式			
	購入品費 計				
(4)	副資材費	1 式			
	資材費 計				
2	工場製作費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	現場工事費				
(1)	鉄工工事費				
1)	組立工	348 工			
2)	溶接工	236 工			
3)	宿泊費	584 工			
4)	消耗品・工具損料	1 式			
5)	現地車両費	1 式			
	鉄工工事費 計				
(2)	重機費(養生鉄板含む)	1 式			
(3)	検査工事費	1 式			
(4)	足場工事費	1 式			
(5)	塗装工事費	1 式			
(6)	タンクテーブル	1 式			
(7)	雨水浸入防止工事費	1 式			
(8)	清掃工事費	1 式			
	現場工事費 計				
	(上記1～3) 1基 計				
	3基 計				
4	現場仮設費				
(1)	仮設事務所備品費	1 式			
(2)	仮設動力費	1 式			
(3)	仮設用水費	1 式			
5	現場管理費	1 式			
6	設計・申請費	1 式			
7	安全対策費	1 式			
8	一般管理費	1 式			
	合計				

## 10.4 建築設備

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
<b>10.4</b>	<b>建築設備</b>				
1	管理棟	一 式			
2	設備備品倉庫	一 式			
3	消火ポンプ室	一 式			
4	海上出荷ポンプ室	一 式			
	工事費 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	管理棟				
①	設計・申請業務費	1.0 式			
②	仮設工事	1.0 式			
③	土木建築工事	1.0 式			
④	機械設備工事	1.0 式			
⑤	電気設備工事費	1.0 式			
⑥	諸経費	1.0 式			
⑦	申請納付金	1.0 式			
	計				
①	設計・申請業務費				
	設計費	1.0 式			
	調査費	1.0 式			
	申請業務費	1.0 式			
	小 計				
②	仮設工事				
	やり方	112.0 m2			
	墨出し	112.0 m2			
	養生費	112.0 m2			
	整理清掃片付	112.0 m2			
	外部足場	258.0 m2			
	垂直養生費	258.0 m2			
	安全手摺	51.7 m2			
	内部足場	112.0 m2			
	安全ネット張	112.0 m2			
	産業廃棄物処分費	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
③	土木建築工事				
	1) 基礎工事				
	地盤表層改良	215.0 m2			
	根切	48.0 m3			
	床付	30.5 m2			
	埋戻し	26.0 m3			
	残土処理	22.0 m3			
	基礎碎石地業	4.6 m3			
	土間碎石地業	17.2 m3			
	土間下ポリスレンフィルム敷込	109.0 m2			
	捨コンクリート	1.8 m3			
	同上打設費	1.0 式			
	同上型枠	87.4 m			
	鉄筋	1540.0 Kg			
	基礎コンクリート	8.0 m3			
	同上打設費	8.0 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	型枠	38.0 m2			
	型枠	26.8 m2			
	土間コンクリート	17.2 m3			
	同上打設費	17.2 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	アンカーボルトセット	54.0 本			
	基礎天端均しモルタル	43.7 m			
	土間コンクリート均し	109.0 m2			
	2) 躯体工事				
		8.29×13.75/3.3=35坪	35.0 坪		
	SRC本体工事	1.0 式			
	内外装工事	1.0 式			
	屋根工事	1.0 式			
	庇	1.0 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	【内部】				
	床：モルタル金ゴテ	111.0 m <sup>2</sup>			
	床：長尺塩ビシート貼	111.0 m <sup>2</sup>			
	巾木：ソフト巾木 H75	94.7 m			
	壁：ビニクロス貼	188.0 m <sup>2</sup>			
	石膏ボード張	188.0 m <sup>2</sup>			
	便所壁：化粧ケイ酸板貼	40.2 m <sup>2</sup>			
	同上耐水ボード張	40.2 m <sup>2</sup>			
	壁下地LGS19 外壁廻り	77.0 m <sup>2</sup>			
	間仕切LGS65	83.0 m <sup>2</sup>			
	同上開口補強	56.0 m			
	外壁廻りGW充填	105.0 m <sup>2</sup>			
	天井：化粧石膏ボード張	111.0 m <sup>2</sup>			
	天井廻縁 塩ビ製	120.0 m			
	天井下地LGS19	111.0 m <sup>2</sup>			
	天井GW敷込	111.0 m <sup>2</sup>			
	木製建具工事				
	親子ドア	1.0 箇所			
	片開ドア	3.0 箇所			
	片開ドア	3.0 箇所			
	トイレブース	1.0 箇所			
	トイレブース	1.0 箇所			
	建具取付費	1.0 式			
	サッシ額縁	71.2 m			
	シャワーユニット	1.0 台			
	キッチンセット	1.0 台			
	倉庫棚	1.0 箇所			
	小 計				
④	機械設備工事				
	1) 給排水衛生設備工事	1.0 式			
	2) 空調換気工事	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
⑤	電気設備工事費				
1)	幹線/動力設備工事				
2)	電灯コンセント設備工事	1.0 式			
3)	電話等弱電設備工事	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	設備備品倉庫				
①	設計・申請業務費	1.0 式			
②	仮設工事	1.0 式			
③	土木建築工事	1.0 式			
④	電気設備工事費	1.0 式			
⑤	諸経費	1.0 式			
⑥	申請納付金	1.0 式			
	計				
①	設計・申請業務費				
	設計費	1.0 式			
	調査費	1.0 式			
	申請業務費	1.0 式			
	小 計				
②	仮設工事				
	やり方	73.0 m <sup>2</sup>			
	墨出し	73.0 m <sup>2</sup>			
	養生費	73.0 m <sup>2</sup>			
	整理清掃片付	73.0 m <sup>2</sup>			
	外部足場	211.0 m <sup>2</sup>			
	垂直養生費	211.0 m <sup>2</sup>			
	安全手摺	42.2 m <sup>2</sup>			
	内部足場	73.0 m <sup>2</sup>			
	安全ネット張	73.0 m <sup>2</sup>			
	産業廃棄物処分費	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
③	土木建築工事				
1)	基礎工事				
	地盤表層改良	157.0 m2			
	根切	47.0 m3			
	床付	24.0 m2			
	埋戻し	20.0 m3			
	残土処理	27.0 m3			
	基礎碎石地業	3.6 m3			
	土間碎石地業	13.0 m3			
	土間下ボリスレンフィルム敷込	73.0 m2			
	捨コンクリート	1.5 m3			
	同上打設費	1.0 式			
	同上型枠	68.4 m			
	鉄筋	1562.0 Kg			
	基礎コンクリート	6.1 m3			
	同上打設費	6.1 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	型枠	30.0 m2			
	型枠	23.0 m2			
	土間コンクリート	13.5 m3			
	同上打設費	13.5 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	アンカーボルトセット	40.0 本			
	基礎天端均しモルタル	34.2 m			
	土間コンクリート金ゴテ	83.0 m2			
2)	躯体工事				
	軽量鉄骨本体工事				
	本体部材費	1.0 式			
	運搬費	1.0 式			
	レッカー代	2.0 日			
	建方費	1.0 式			
	部品代	1.0 式			
3)	内外装工事				
	【外部】				
	根廻り打放補修	35.0 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	屋根工事				
	タトフルム	48.6 m			
	Bタイト	12.0 ケ			
	90H折板	78.0 m <sup>2</sup>			
	裏貼不燃エース	73.0 m <sup>2</sup>			
	ケラバ包み	19.2 m			
	見切面戸	16.2 m			
	角トヨ	8.1 m			
	縦樋	9.0 m			
	ドレン	2.0 ケ			
	化粧パネル	36.2 m			
	コーナー	4.0 ケ			
	庇				
	タトフルム	16.2 m			
	Bタイト	4.0 ケ			
	ルーフデッキ折板	9.7 m <sup>2</sup>			
	水上雨返し	8.1 m			
	止面戸	8.1 m			
	エプロン面戸	8.1 m			
	ケラバ包み	2.4 m			
	角トヨ	8.1 m			
	縦樋	3.5 m			
	ドレン	1.0 ケ			
	運搬費	1.0 式			
	外壁工事				
	水切り	33.0 m			
	角波サイディング	148.0 m <sup>2</sup>			
	ケミカル面戸	40.0 m			
	角コーナー	18.8 m			
	コーキング	1.0 式			
	鋼製建具工事				
	AD-1	1.0 箇所			
	AW-1	1.0 箇所			
	軽量シャッター	1.0 箇所			
	【内部】				
	内部巾木コン補修	33.6 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	木製棚	2.0 箇所			
	木製棚	1.0 箇所			
	小 計				
④	電気設備工事費				
	幹線/動力設備工事				
	電灯コンセント設備工事	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	消火ポンプ室				
①	設計・申請業務費	1.0 式			
②	仮設工事	1.0 式			
③	土木建築工事	1.0 式			
④	電気設備工事費	1.0 式			
⑤	諸経費	1.0 式			
⑥	申請納付金	1.0 式			
	計				
①	設計・申請業務費				
	設計費	1.0 式			
	調査費	1.0 式			
	申請業務費	1.0 式			
	小 計				
②	仮設工事				
	やり方	29.0 m2			
	墨出し	29.0 m2			
	養生費	29.0 m2			
	整理清掃片付	29.0 m2			
	外部足場	179.0 m2			
	垂直養生費	179.0 m2			
	安全手摺	31.4 m2			
	内部足場	29.0 m2			
	安全ネット張	29.0 m2			
	産業廃棄物処分費	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
③	土木建築工事				
	1) 基礎工事				
	地盤表層改良	92.0 m2			
	根切	24.2 m3			
	床付	16.4 m2			
	埋戻し	14.0 m3			
	残土処理	10.2 m3			
	基礎碎石地業	2.4 m3			
	土間碎石地業	5.3 m3			
	土間下ボ <sup>®</sup> リスレンフィルム敷込	29.0 m2			
	捨コンクリート	1.0 m3			
	同上打設費	1.0 式			
	同上型枠	46.8 m			
	鉄筋	846.0 Kg			
	基礎コンクリート	4.2 m3			
	同上打設費	6.1 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	型枠	20.3 m2			
	型枠	15.4 m2			
	土間コンクリート	5.5 m3			
	同上打設費	5.5 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	アンカーボルトセット	32.0 本			
	基礎天端均しモルタル	23.4 m			
	土間コンクリート金ゴテ	33.7 m2			
	2) 躯体工事				
	軽量鉄骨本体工事				
	本体部材費	1.0 式			
	運搬費	1.0 式			
	レッカー代	3.0 日			
	建方費	1.0 式			
	部品代	1.0 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	内外装工事				
	【外部】				
	根廻り打放補修	24.2 m			
	屋根工事				
	タトフレーム	24.3 m			
	Bタイト	6.0 ケ			
	90H折板	36.5 m <sup>2</sup>			
	裏貼不燃エース	29.2 m <sup>2</sup>			
	ケラバ包み	9.0 m			
	見切面戸	16.2 m			
	角トヨ	8.1 m			
	縦樋	11.0 m			
	ドレン	2.0 ケ			
	化粧パネル	26.0 m			
	コーナー	4.0 ケ			
	庇				
	タトフレーム	9.8 m			
	Bタイト	8.0 ケ			
	ルーフデッキ折板	7.0 m <sup>2</sup>			
	水上雨返し	6.4 m			
	エプロン面戸	4.0 m			
	ケラバ包み	4.8 m			
	角トヨ	5.0 m			
	縦樋	6.5 m			
	ドレン	2.0 ケ			
	運搬費	1.0 式			
	外壁工事				
	水切り	22.5 m			
	角波サイディング	116.0 m <sup>2</sup>			
	ケミカル面戸	22.5 m			
	角コーナー	20.8 m			
	コーキング	1.0 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	鋼製建具工事				
	AD-1	1.0 箇所			
	AW-1	1.0 箇所			
	軽量シャッター	1.0 箇所			
	既製品庇	1.0 箇所			
	【内部】				
	内部巾木コン補修	22.8 m			
	機械台	2.0 箇所			
	小 計				
④	電気設備工事費				
	幹線/動力設備工事				
	電灯コンセント設備工事	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4	海上出荷ポンプ室				
①	設計・申請業務費	1.0 式			
②	仮設工事	1.0 式			
③	土木建築工事	1.0 式			
④	諸経費	1.0 式			
⑤	申請納付金	1.0 式			
	計				
①	設計・申請業務費				
	設計費	1.0 式			
	調査費	1.0 式			
	申請業務費	1.0 式			
	小 計				
②	仮設工事				
	やり方	28.0 m2			
	墨出し	28.0 m2			
	養生費	28.0 m2			
	整理清掃片付	28.0 m2			
	外部足場	150.0 m2			
	垂直養生費	150.0 m2			
	安全手摺	30.0 m2			
	内部足場	28.0 m2			
	安全ネット張	28.0 m2			
	産業廃棄物処分費	1.0 式			
	小 計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
③	土木建築工事				
1)	基礎工事				
	地盤表層改良	88.0 m2			
	根切	33.0 m3			
	床付	15.4 m2			
	埋戻し	21.0 m3			
	残土処理	12.0 m3			
	基礎砕石地業	2.4 m3			
	土間砕石地業	4.2 m3			
	土間下ボリスフレフィルム敷込	28.0 m2			
	捨コンクリート	0.8 m3			
	同上打設費	1.0 式			
	同上型枠	45.4 m			
	鉄筋	751.0 Kg			
	基礎コンクリート	5.1 m3			
	同上打設費	5.1 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	型枠	26.0 m2			
	型枠	19.0 m2			
	土間コンクリート	4.3 m3			
	同上打設費	4.3 m3			
	同上打設費	1.0 回			
	アンカーボルトセット	24.0 本			
	基礎天端均しモルタル	22.0 m			
	土間コンクリート金ゴテ	28.0 m2			
2)	躯体工事				
	軽量鉄骨本体工事				
	本体部材費	1.0 式			
	運搬費	1.0 式			
	レッカー代	3.0 日			
	建方費	1.0 式			
	部品代	1.0 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	内外装工事				
	【外部】				
	根廻り打放補修	22.8 m			
	屋根工事				
	タトフレーム	21.0 m			
	Bタイト	6.0 ケ			
	90H折板	34.3 m <sup>2</sup>			
	裏貼不燃エース	28.0 m <sup>2</sup>			
	角トヨ	7.0 m			
	縦樋	4.6 m			
	ドレン	1.0 ケ			
	化粧パネル	24.6 m			
	コーナー	4.0 ケ			
	運搬費	1.0 式			
	【内部】				
	内部巾木コン補修	21.4 m			
	機械台	3.0 箇所			
	小 計				

## 10.5 土木設備

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
<b>10.5</b>	<b>土木設備</b>				
1	インフラ整備(水道) (φ50mm×190m)+(φ20mm×5m)=195m	1 式			
2	防油堤				
①	case1(990KL)防油堤延長=228m	1 式			
②	case2(1500KL)防油堤延長=256m	1 式			
③	case3(2000KL)防油堤延長=317m	1 式			
3	境界フェンス				
①	case1(990KL)フェンス延長=470m	1 式			
②	case2(1500KL)フェンス延長=490m	1 式			
③	case3(2000KL)フェンス延長=462m	1 式			
4	アスファルト舗装				
①	case1(990KL)面積A1=2,220㎡	1 式			
②	case2(1500KL)面積A2=2,388㎡	1 式			
③	case3(2000KL)面積A3=2,460㎡	1 式			
5	碎石敷設				
①	case1(990KL)面積A1=20,420㎡	1 式			
②	case2(1500KL)面積A2=20,419㎡	1 式			
③	case3(2000KL)面積A3=20,332㎡	1 式			
6	造成(残土鋤取、整地、残土処分)				
①	case1(990KL)体積V1=11,834m <sup>3</sup>	1 式			
②	case2(1500KL)体積V2=11,884m <sup>3</sup>	1 式			
③	case3(2000KL)体積V3=11,897m <sup>3</sup>	1 式			
7	排水設備(施設構内)				
①	構内雨水・排水工事 φ250×(排水100m)+φ200×(雨水13m)	1 式			
②	油水分離槽(4連タイプ)2ヶ所	1 式			
③	側溝整備(750型現場打)勾配補修整備	1 式			
④	構内トレンチ(1)内幅1.5m×内高0.6m	1 式			
⑤	構内トレンチ(2)内幅1.9m×内高0.985m	1 式			

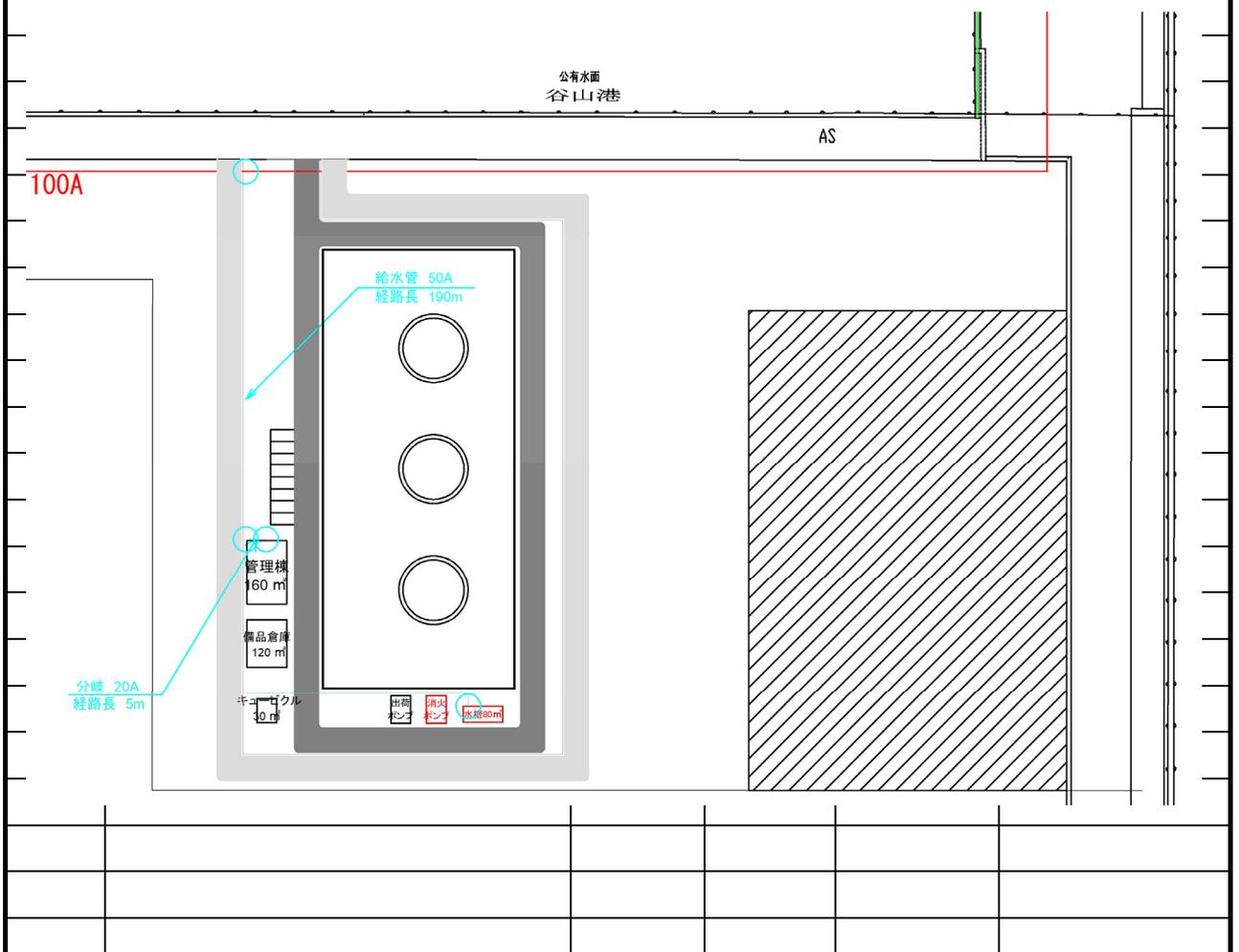
内 訳 書

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
⑥	浄化槽(KXF-10(D)型 高度処理型窒素除去タイプ)	1 式			
8	配管基礎(岸壁B・C:全トレンチのケース)				
①	配管トレンチ(岸壁A・B・C、施設南側)	1 式			
	および配管サポート基礎、ガードケーブル				
9	配管基礎(岸壁B・C:部分トレンチのケース)				
①	配管トレンチ(岸壁A・B・C、施設南側)	1 式			
	および配管サポート基礎、ガードケーブル				

内 訳 書

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
1	インフラ整備(水道)				
①	構内水道工事				
	(φ50mm×190m)+(φ20mm×5m)=195m				
1)	HIVP φ50mm(掘削、埋め戻し、埋設シート含む)	190.0 m			
	散水栓、バルブ	3.0 ヶ所			
	HIVP φ20mm(掘削、埋め戻し、埋設シート含む)	5.0 m			
	散水栓	1.0 ヶ所			
	小 計				
	諸経費(25%とする)				
	合計				

給水計画図



内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	防油堤				
①	case1(990KL)防油堤延長=228m				
1)	設計費・消防申請補助	1.0 式			
2)	掘削 $V1=(2.4+3.55)/2*1.15*228=780.0$	780.0 m3			
3)	コンクリート工(有筋)				
	$V2=(0.4*1.6底+0.4*1.0壁)*228=237.1$	237.1 m3			
4)	鉄筋工 $V=237.1*150kg/m3=35,565kg$	35.6 t			
5)	型枠工	648.8 m2			
	$A1=(1.4外+1.4内)*228+(0.4*1.6+0.4*1.0)*10妻=648.8$				
6)	目地工 $N=10妻 L=10*1.4m=14m$	14.0 m			
7)	路盤工(再生クラシラン(RC40) $t=200$ )	410.4 m2			
	$A2=1.8*228=410.4$				
8)	均しコンクリート( $\sigma=180kg/cm2$ ) $t=50$	410.4 m2			
	$A3=1.8*228=410.4$				
9)	埋戻し	485.9 m3			
	$V3=780-410.4*0.25基-0.4*1.6*228底-0.4*0.5*228上=485.9$				
	小計				
	諸経費(25%とする)				
	合計				
②	case2(1500KL)防油堤延長=256m				
1)	設計費・消防申請補助	1.0 式			
2)	掘削 $V1=(2.4+3.55)/2*1.15*256=875.8$	875.8 m3			
3)	コンクリート工(有筋)				
	$V2=(0.4*1.6底+0.4*1.0壁)*256=266.2$	266.2 m3			
4)	鉄筋工 $V=256*150kg/m3=38,400kg$	38.4 t			
5)	型枠工	727.2 m2			
	$A1=(1.4外+1.4内)*256+(0.4*1.6+0.4*1.0)*10妻=727.2$				
6)	目地工 $N=10妻 L=10*1.4m=14m$	14.0 m			
7)	路盤工(再生クラシラン(RC40) $t=200$ )	460.8 m2			
	$A2=1.8*256=460.8$				
8)	均しコンクリート( $\sigma=180kg/cm2$ ) $t=50$	460.8 m2			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	A3=1.8*256=460.8				
9)	埋戻し	545.6 m3			
	V3=875.8-460.8*0.25基-0.4*1.6*256底-0.4*0.5*256上=545.6				
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
③	case3(2000KL)防油堤延長=317m				
1)	設計費・消防申請補助	1.0 式			
2)	掘削 V1=(2.4+3.55)/2*1.15*317=1084.5	1084.5 m3			
3)	コンクリート工 (有筋)				
	V2=(0.4*1.6底+0.4*1.0壁)*317=329.7	329.7 m3			
4)	鉄筋工 V=317*150kg/m3=47,550kg	47.6 t			
5)	型枠工	904.2 m2			
	A1=(1.4外+1.4内)*317+(0.4*1.6+0.4*1.0)*16妻=904.2				
6)	目地工 N=16妻 L=16*1.4m=22.4m	22.4 m			
7)	路盤工 (再生クラシラン (RC40) t=200)	571.0 m2			
	A2=1.8*317=571				
8)	均しコンクリート ( $\sigma=180\text{kg/cm}^2$ ) t=50	571.0 m2			
	A3=1.8*317=571				
9)	埋戻し	676.0 m3			
	V3=1084.5-571*0.25基-0.4*1.6*317底-0.4*0.5*317上=676				
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3	境界フェンス				
①	case1 (990KL) フェンス延長=470m				
1)	フェンス工 (PCフェンス1.8m+0.3m忍び) L=470m	470.0 m			
2)	出入り口工 (PCフェンス1.8m+0.3m忍び) 両開き L=6m	1.0 箇所			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
②	case2 (1500KL) フェンス延長=490m				
1)	フェンス工 (PCフェンス1.8m+0.3m忍び) L=490m	490.0 m			
2)	出入り口工 (PCフェンス1.8m+0.3m忍び) 両開き L=6m	1.0 箇所			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
③	case3 (2000KL) フェンス延長=462m				
1)	フェンス工 (PCフェンス1.8m+0.3m忍び) L=462m	462.0 m			
2)	出入り口工 (PCフェンス1.8m+0.3m忍び) 両開き L=6m	1.0 箇所			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4	アスファルト舗装				
	密粒度アスコン (t=50) 、上・下層路盤 (t=100, t=150)				
①	case1 (990KL) 面積A1=2,220㎡				
1)	アスファルト舗装 (白線工含む)	2,220 m <sup>2</sup>			
2)	基礎工 (床掘り、運搬、整地、) V=2220*0.25=555	555 m <sup>3</sup>			
3)	基礎工 (基面整正)	2,220 m <sup>2</sup>			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
②	case2 (1500KL) 面積A2=2,388㎡				
1)	アスファルト舗装 (白線工含む)	2,388 m <sup>2</sup>			
2)	基礎工 (床掘り、運搬、整地、) V=2388*0.25=597	597 m <sup>3</sup>			
3)	基礎工 (基面整正)	2,388 m <sup>2</sup>			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
③	case3 (2000KL) 面積A3=2,460㎡				
1)	アスファルト舗装 (白線工含む)	2,460 m <sup>2</sup>			
2)	基礎工 (床掘り、運搬、整地、) V=2,460*0.25=615	615 m <sup>3</sup>			
3)	基礎工 (基面整正)	2,460 m <sup>2</sup>			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
5	碎石敷設 (RC40 t=100)				
①	case1 (990KL) 面積A1=20,420㎡				
1)	碎石敷き均し RC40 t=10cm	20,420 m2			
2)	基礎工 (基面整正)	20,420 m2			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
②	case2 (1500KL) 面積A2=20,419㎡				
1)	碎石敷き均し RC40 t=10cm	20,419 m2			
2)	基礎工 (基面整正)	20,419 m2			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				
③	case3 (2000KL) 面積A3=20,332㎡				
1)	碎石敷き均し RC40 t=10cm	20,332 m2			
2)	基礎工 (基面整正)	20,332 m2			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
6	造成（残土鋤取、整地、残土処分）				
①	case1(990KL)				
1)	整地 A=158.4m*221.1m=35,022m <sup>2</sup>	35,022 m <sup>2</sup>			
2)	残土鋤取、整地、残土処分				
	V1=9,126造+666As+2,042碎=11,834m <sup>3</sup>	11,834 m <sup>3</sup>			
	積込	1 m <sup>3</sup>			
	運搬	1 m <sup>3</sup>			
	処分	1 m <sup>3</sup>			
	小計				
	諸経費（25%とする）				
	合計				
②	case2(1500KL)				
1)	整地 A=158.4m*221.1m=35,022m <sup>2</sup>	35,022 m <sup>2</sup>			
2)	残土鋤取、整地、残土処分				
	V1=9,126造+716As+2,042碎=11,884m <sup>3</sup>	11,884 m <sup>3</sup>			
	積込	1 m <sup>3</sup>			
	運搬	1 m <sup>3</sup>			
	処分	1 m <sup>3</sup>			
	小計				
	諸経費（25%とする）				
	合計				
③	case3(2000KL)				
1)	整地 A=158.4m*221.1m=35,022m <sup>2</sup>	35,022 m <sup>2</sup>			
2)	残土鋤取、整地、残土処分				
	V1=9,126造+738As+2,033碎=11,897m <sup>3</sup>	11,897 m <sup>3</sup>			
	積込	1 m <sup>3</sup>			
	運搬	1 m <sup>3</sup>			
	処分	1 m <sup>3</sup>			
	小計				
	諸経費（25%とする）				
	合計				

内 訳 書

代価番号: 1

整地(路盤工 不陸整正準用)

100m2当り

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
普通作業員		人	0.14			
モータグレーダ(排対1次)	土工用・ブレード幅3.1m	日	0.063			
ロードローラ(排対1次)	マカダム・質量10~12t・締固め幅2.1m	日	0.063			
タイヤローラ(排対1次)	普通型・質量8~20t	日	0.063			
諸雑費		式	1			
合計						
1m2当り						

代価番号: 2

積込み

(施工パッケージ:積込(ルース)土砂土量50,000m3未満)

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	0.004			
運転手(特殊)		人	0.003			
燃料	軽油(1・2号)		0.31			
諸雑費		式				
1m3当り						

代価番号: 3

運搬

(施工パッケージ:土砂等運搬 標準バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)  
土砂(岩塊・玉石混り土含む)D/D無し15.5km以下良好)

名称	規格・形状	単位	参考数量	単価	金額	備考
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	供用日	0.05			
運転手(一般)		人	0.04			
燃料	軽油(1・2号)	L	2.62			
諸雑費		式				
1m3当り						

内 訳 書

代価番号: 1

整地(路盤工 不陸整正準用)

100m2当り

単価表1

モータグレーダ(排対1次)

土工用・ブレード幅3.1m

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
燃料	軽油(1・2号)	L	54.000			
運転手(特殊)		人	1.000			
モータグレーダ	[排出ガス対策型(第1次基準値)]土工用・ブレード幅3.1m	供用日	1.450			
諸雑費		式	1.000			
計						

単価表2

ロードロー(排対1次)

マカダム・質量10~12t・締固め幅2.1m

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
燃料	軽油(1・2号)	L	30.000			
運転手(特殊)		人	1.000			
ロードロー[排出ガス対策]	型マカダム・質量10~12t・締固め	供用日	1.470			
諸雑費		式	1.000			
計						

単価表3

タイヤロー(排対1次)

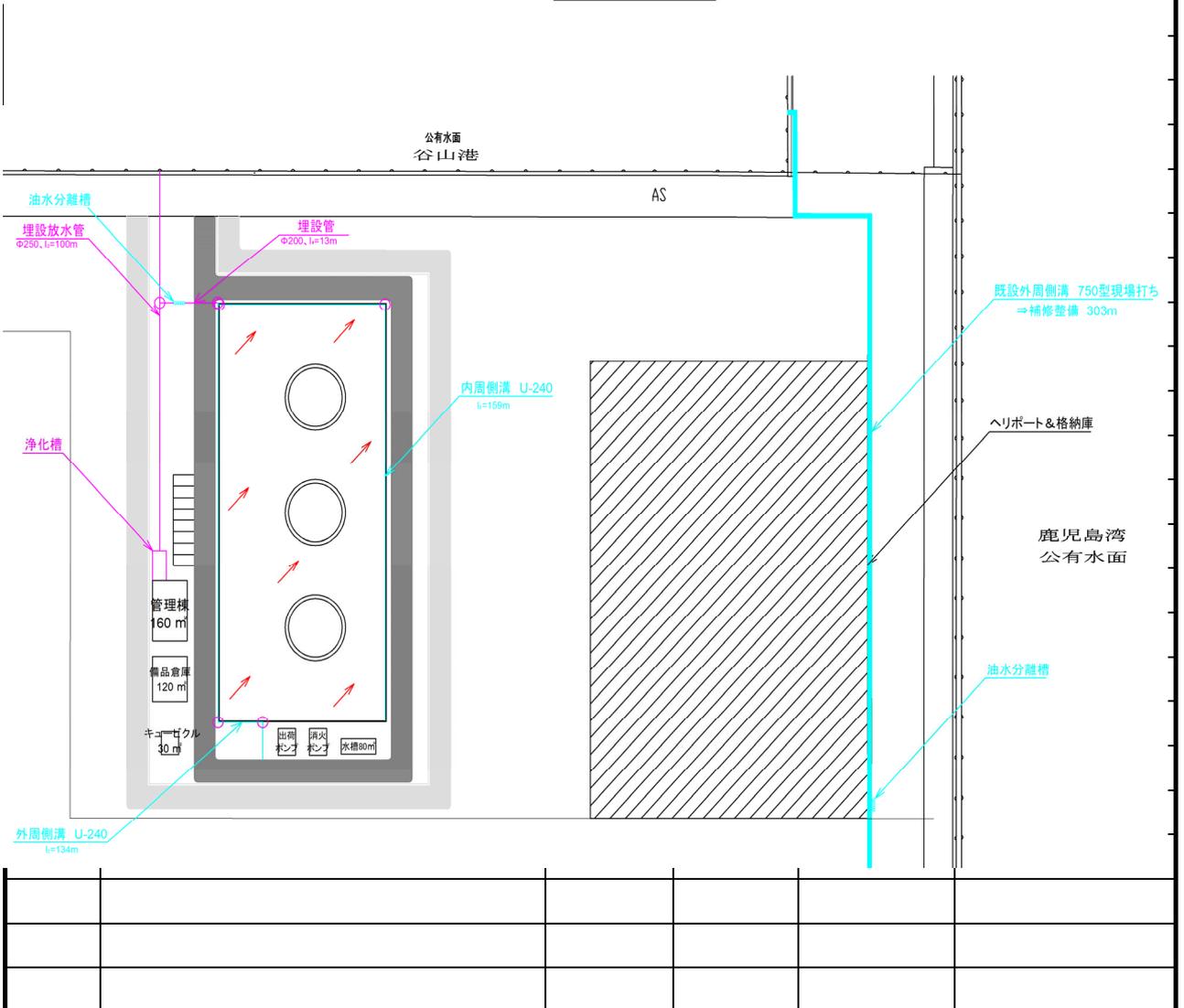
普通型・質量8~20t

名称	規格・形状	単位	数量	単価	金額	備考
燃料	軽油(1・2号)	L	36.000			
運転手(特殊)		人	1.000			
タイヤロー[排出ガス対策]	普通型・質量8~20t	供用日	1.490			
諸雑費		式	1.000			
計						

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
7	排水設備				
①	構内雨水・排水工事				
	$\phi 250 \times (\text{排水}100\text{m}) + \phi 200 \times (\text{雨水}13\text{m}) = 113\text{m}$				
	設計費	1.0 式			
	VP $\phi 250$ (排水) (掘削、埋め戻し、埋設シート含む)	100.0 m			
	集水樹 (600×600)	6.0 ヶ所			
	VP $\phi 200$ (雨水) (掘削、埋め戻し、埋設シート含む)	13.0 m			
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				

排水計画図



内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
②	油水分離槽				
	油分離槽(4連タイプ) 2ヶ所				
	設計費・消防申請業務補助(A・B・C岸壁含む)	1.0 式			
	掘削(600*600*1200) × 2ヶ所	27.2 m3			
	路盤工(再生クラシラン(RC40) t=200)	9.5 m2			
	均しコンクリート(σ=180kg/cm2) t=100	9.5 m2			
	本体組立込み設置(底付け一般型)	2.0 ヶ所			
	埋戻し(600*600*1200) × 2ヶ所	19.5 m3			
	小計				
	諸経費(25%とする)				
	合計				
③	側溝整備				
	既設外周側溝(750型現場打)勾配補修整備	303.0 m			
	諸経費(25%とする)				
	合計				
④	校内トレンチ(1) X-X矢視				
	形状=内幅1.5m×内高0.6m×長2m×14個				
	設計費・消防申請業務補助(A・B・C岸壁含む)	1.0 式			
	掘削 (3.6+1)m*(14+1)m*1.25=86.25	87.0 m3			
	コンクリート工(有筋)妻壁3.6*0.915*0.25=0.82	1.0 m3			
	本体	14.0 個			
	コンクリート蓋(コンクリート製) L=1.0m	24.0 枚			
	(グレーチング) L=1.0m	4.0 枚			
	据え付け	28.0 m			
	路盤工(RC40 t=200) 3.6*14=50.4	51.0 m2			
	均しコンクリート(σ=180kg/cm2 t=100)	51.0 m2			
	埋戻し 86.25-51*0.3-0.82-3.46*0.915*14=25.8	26.0 m3			
	小計				
	諸経費(25%とする)				
	合計				

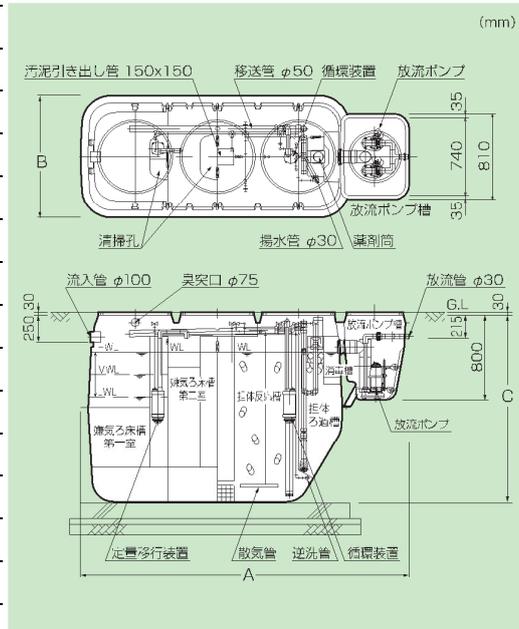
内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
⑤	構内トレンチ (2) Y-Y矢視				
	形状=内幅1.9m×内高0.985m×長2m×7個				
	掘削 (2.2+1)m*(14+1)m*1.45=69.6	70.0 m3			
	コンクリート工(有筋)妻壁2.2*1.115*0.25=0.61	1.0 m3			
	本体	7.0 個			
	コンクリート蓋(コンクリート製) L=1.0m	12.0 枚			
	(グレーチング) L=1.0m	2.0 枚			
	据え付け	14.0 m			
	路盤工(RC40 t=200) 2.2*14=30.8	31.0 m2			
	均しコンクリート(σ=180kg/cm2 t=100)	31.0 m2			
	埋戻し 69.6-31*0.3-0.61-2.2*1.115*14=25.348	26.0 m3			
	小計				
	諸経費(25%とする)				
	合計				
⑥	浄化槽(KXF-10(D)型 高度処理型窒素除去タイプ/流量調整)				
	設計費・建築申請業務補助	1.0 式			
	掘削	41.0 m3			
	(4.12+1+0.3*2.19)*(1.56+1+0.3*2.19)*(1.89+0.3)=40.7				
	本体	1.0 個			
	据え付け	1.0 個			
	路盤工(RC40 t=200) 3.83*1.76=6.74m <sup>2</sup>	7.0 m2			
	均しコンクリート(σ=180kg/cm2 t=100)	7.0 m2			
	埋戻し	28.0 m3			
	40.7-6.74*0.3-3.63*1.56*1.86-0.81*(4.12-3.63)*0.8=27.8				

# 内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	小計				
	諸経費 (25%とする)				
	合計				

## ● 構造図



## ● 仕様概要

型 式		KXF-5 (D)	KXF-7 (D)	KXF-10 (D)
本 体 寸 法 (mm)	長さ A	3,050	3,500	4,120
	幅 B	1,160	1,340	1,560
	高さ C (本体板厚含む)	1,780 (※1 1,810)		1,860 (※1 1,890)
マ ン ホ ー ル mm(個)	φ450 (1) φ600 (3)		φ450 (3) φ600 (2)	
放 流 管 径 (mm)	φ30			
ポンプ槽容量 (m <sup>3</sup> )	0.059			
仕 様	フロートスイッチ付自身交互運転水中ポンプ			
台 数 (台)	2			
出 力 (kW)	0.15			
吐 出 量 (L/分)	40			
揚 程 (m)	3.9 / 5.3			
製 品 重 量 (kg)	328	418	538	
メーカー希望価格 (円)	1,020,000	1,330,000	1,690,000	
			消費税抜	

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。  
 ※2 放流ポンプのコード長さは標準10m (電線管取出口より約9m)となります。  
 ※3 放流ポンプ槽付はエアの逃げ場がないため、臭突管 (排気) 工事をしてください。  
 ※4 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせください。  
 ※5 その他の仕様概要はKXF型 (P.10) と同じです。  
 ※6 コンセントはプロフを含めて4個ご用意ください。  
 ※7 放流ポンプは別梱包となり、現場での取付が必要となります。



内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8	配管基礎（岸壁B・C：全トレンチのケース）				
①	配管基礎トレンチ（岸壁A・B・C、施設南側）				
1)	配管サポート基礎	1.0 式			
2)	ガードケーブル設置	1.0 式			
3)	配管トレンチ	1.0 式			
	小計				
	諸経費（25%とする）				
	合計				

配管長、サポート基礎、トレンチ リスト (岸壁B、C:全トレンチ)

場所	仕様	内、地上部長さm	内、トレンチ内長さm	配管明細	サポートCon`基礎
岸壁A(北側)	U-D1900	0	32	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	①、7箇所
岸壁A(南側)	U-D1900	0	32	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	①、7箇所
岸壁A～東トレンチ	B-D1660	523	—	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	②、88箇所
東トレンチ L14m	U-D1900	—	14	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	①、4箇所
東トレンチ～南トレンチ	B-D1660	167	—	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	②、29箇所
南トレンチ L14m	2U-D1500	—	14	受入10B×1、給油8B×3、泡6B×2	③、4*2=8箇所
南トレンチ～タンク群	B-D1660	111	—	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	②、20箇所
南トレンチ～出荷ポンプ室、消火ポンプ室	B-D1190	10	—	給油8B×1、泡6B×1	④、3箇所
南トレンチ～岸壁Cトレンチ	B-D1610	653	—	給油8B×2、泡6B×1	⑤、110箇所
岸壁Cトレンチ～岸壁Bトレンチ	B-D1190	230	—	給油8B×1、泡6B×1	④、39箇所
全トレンチ 岸壁B	U-D1500	—	216	給油8B×1、泡6B×1	③、37箇所
全トレンチ 岸壁C	U-D1500	—	214	給油8B×1、泡6B×1	③、37箇所

サポートCon`基礎`容量	Con`容量(1箇所)	基礎寸法	サポート基礎数(6m毎)	各Con`容量
U-D1900	0.017m3	L1660*W100*D100	18	0.3m3
B-D1660	0.072m3	L300*W300*D400*2 (仕中基礎含む)	137	9.9m3
2U-D1500、U-D1500	0.012m3	L1190*W100*D100	82	1.0m3
B-D1190	0.072m3	L300*W300*D400*2 (仕中基礎含む)	42	3.1m3
B-D1610	0.072m3	L300*W300*D400*2 (仕中基礎含む)	110	7.9m3
合計			全Con`容量	22.2m3

トレンチ数量(場所)	内側寸法	延長(個数)	T25対応Con蓋(枚)L=1.0m	T25対応グレーチング(枚)L=1.0m
U-D1900 (岸壁A(北南側)、東トレンチ)	W1.9m * D0.8m * L2.0m	78m (39個)	62枚	16枚
2U-D1500(南トレンチ、岸壁B、岸壁C)	W1.5m * D0.6m * L2.0m	444m (222個)	355枚	89枚

# 配管ルート図 (S=1/2,000)

※ルート長記載



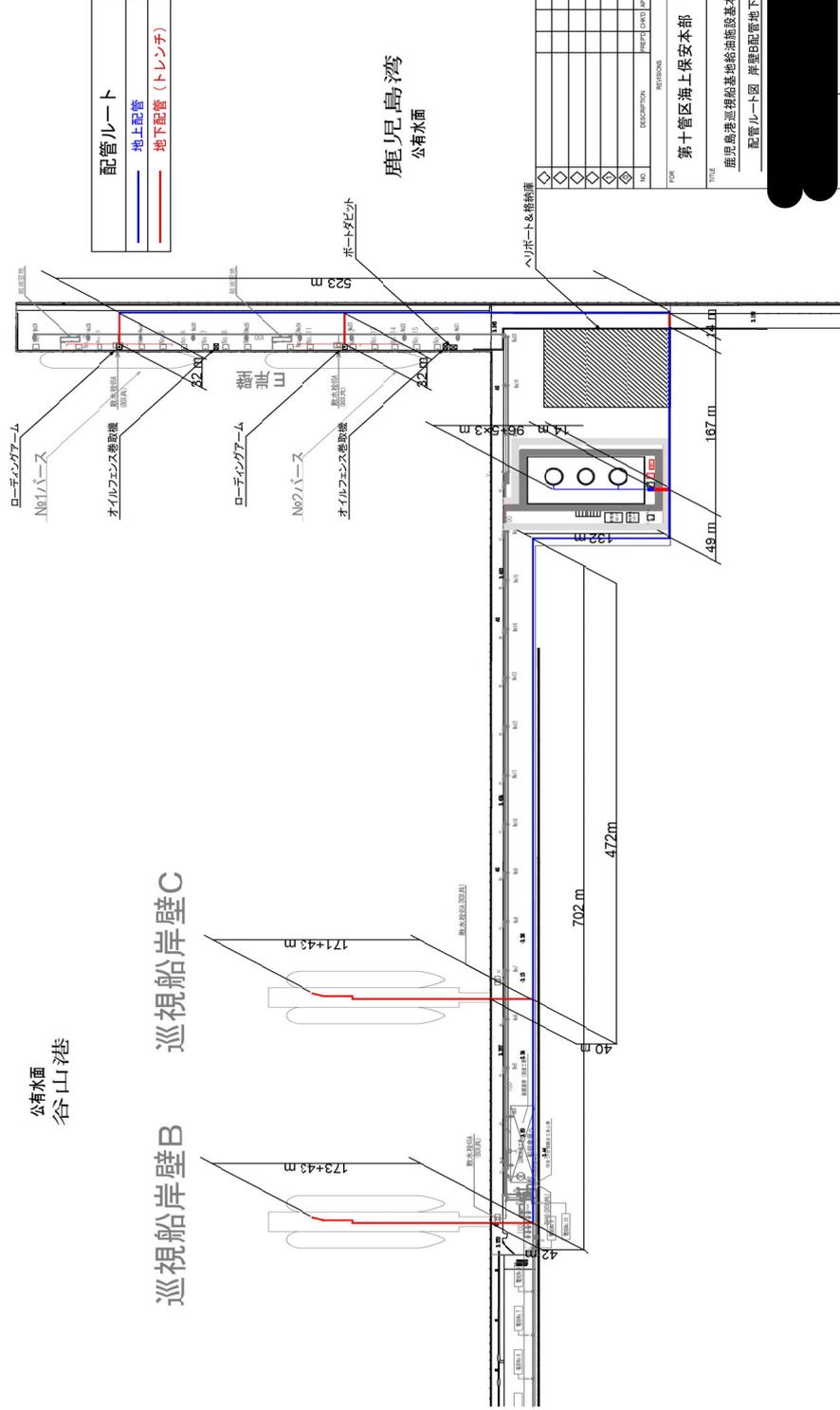
巡視船岸壁A

公有水面  
谷山港

巡視船岸壁B

巡視船岸壁C

鹿見島湾  
公有水面



配管ルート	
—	地上配管
—	地下配管 (トレンチ)

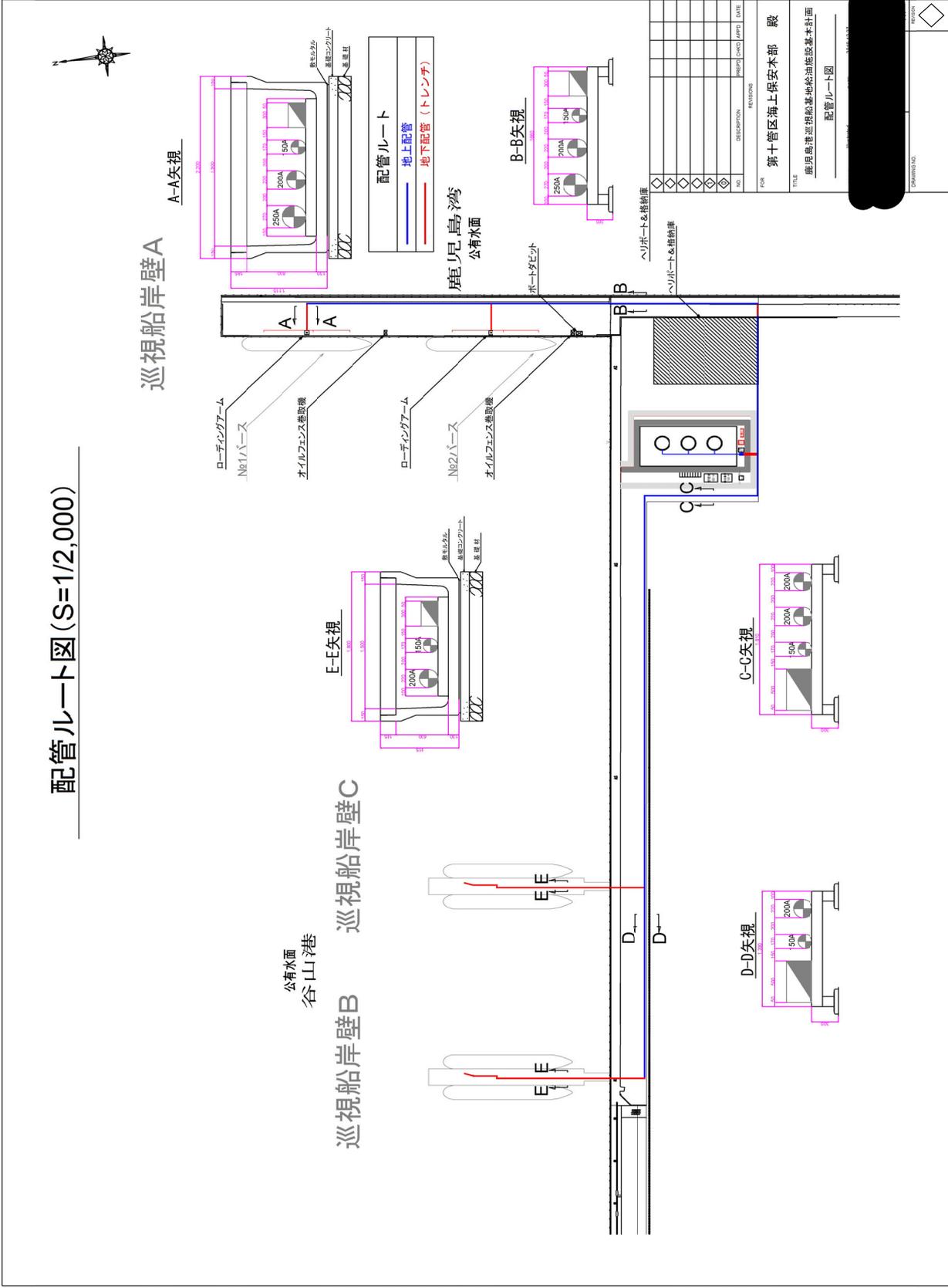
NO.	DESCRIPTION	PROPOSED	CHANGED	APPRO.	DATE

FOR 第十管区海上保安本部 殿

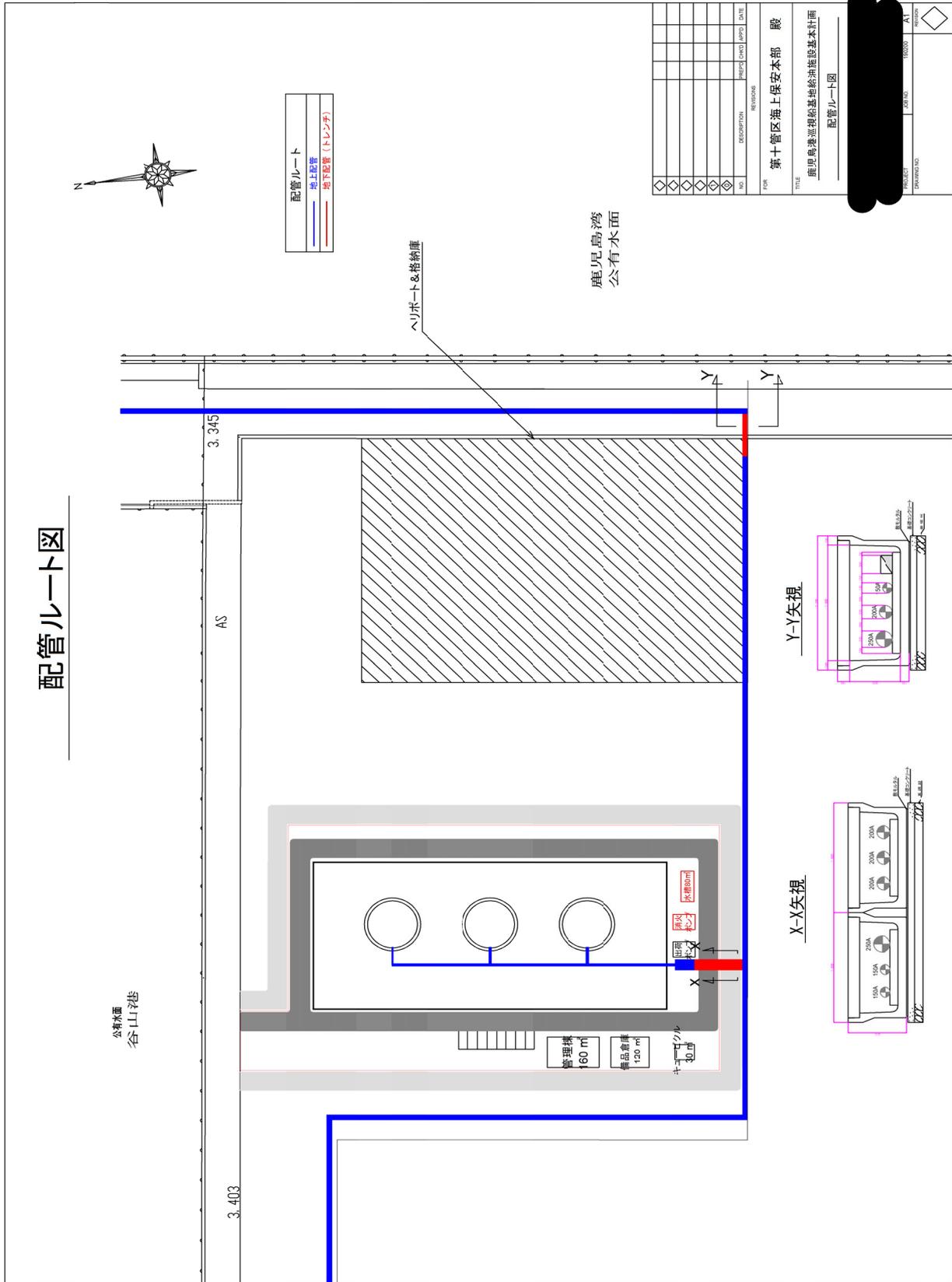
TITLE 鹿見島港巡視船基地給油施設基本計画  
配管ルート図 岸壁B配管地下案

FIGURE NO.	108	NO.	1	DATE	
REVISION NO.					

# 配管ルート図 (S=1/2,000)



# 配管ルート図



配管ルート	
—	地上配管
—	地下配管 (トレンチ)

NO.	DESCRIPTION	PREP'D	CHECK'D	APP'D	DATE

FOR	第十管区海上保安本部 殿
TITLE	鹿屋島港巡視船基地給油施設基本計画 配管ルート図
PROJECT	
DRAWING NO.	
ASD NO.	10-200
REVISED	A1
DATE	

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1) 配管サポート基礎 (岸壁B、C:全トレンチ)					
	直接工事費				
	基礎工事(一般部)門型				
①	掘削工	234 m <sup>3</sup>			
	D0.9*W0.9*B0.5*N (137+42+110) *2=234				
②	掘削残土移設工(構内)	234 m <sup>3</sup>			
③	床付け工(砕石・捨てコン)	145 m <sup>2</sup>			
	D0.5*W0.5*N (137+42+110) *2=145				
④	コン・型枠・鉄筋	21 m <sup>3</sup>			
	D0.3*W0.3*B0.4*N (137+42+110) *2=21				
⑤	グラウト仕上げ工	52 m <sup>2</sup>			
	D0.3*W0.3*N (137+42+110) *2=52				
⑥	埋戻し・整地工	189 m <sup>3</sup>			
	234-145*0.2-21/0.4*0.3=189				
⑦	トレンチ内枕基礎				
	コン・型枠・鉄筋 V=0.3+1.0=1.3	2 m <sup>3</sup>			
	合計				
2) ガードケーブル設置 C種 L=523m(土中建て込みタイプ) A岸壁					
①	コン床版穴あけ(t=200) N=523/6=87.2	88 箇所			
②	端末支柱(土中建て込み・メッキ)材料費	2 箇所			
	設置費	2 箇所			
③	中間支柱(土中建て込み・メッキ)材料費	86 箇所			
	設置費	86 箇所			
④	ケーブル(3段メッキ) L=523m*3=1569m	1,569 m			
	設置費	1569 m			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3) 配管トレンチ (岸壁B、C：全トレンチ)					
	直接工事費				
	基礎工事				
①	カッター入れ：岸壁A=64m*2本=128m	128 m			
	カッター入れ：岸壁BC=(40m+42m)*2本=164m	164 m			
	カッター入れ： 岸壁BC=(430m-82m)*2本*3段=2088m	2088 m			
②	コン舗装版破碎・積込				
	：岸壁A=64m*(2.2+0.6)m*0.2m=36m <sup>3</sup>	36 m <sup>3</sup>			
	：岸壁BC=82m*(1.8+0.6)m*0.2m=40m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>			
③	掘削・積込				
	：岸壁A=64m*(2.2+0.6)m*1.2m=215m <sup>3</sup>	215 m <sup>3</sup>			
	：岸壁BC=82m*(1.8+0.6)m*1.0m=197m <sup>3</sup>	197 m <sup>3</sup>			
④	コン舗装版破碎・積込	794 m <sup>3</sup>			
	：岸壁BC=(430m-82m)*(1.8+0.6)m*0.95m=794m <sup>3</sup>				
⑤	コンクリート殻構外処分	2,045 t			
	(36+40+794)*2.35=2045 t				
⑥	床付け工(碎石・捨てコン)				
	：岸壁A=64m*2.2m=141m <sup>2</sup>	141 m <sup>2</sup>			
	：岸壁BC=82m*1.8=148m <sup>2</sup>	148 m <sup>2</sup>			
⑦	トレンチ本体(岸壁A)				
	形状=内幅1.9m×内高0.985m×長2m×32個				
	本体	32.0 個			
	コンクリート蓋(コンクリート製)L=1.0m	51.0 枚			
	(グレーチング) L=1.0m	13.0 枚			
	据え付け(高さ調整含む)	64.0 m			
⑧	トレンチ本体(岸壁BC)				
	形状=内幅1.5m×内高0.6m×長2m×215個				
	本体	215.0 個			
	コンクリート蓋(コンクリート製)L=1.0m	344.0 枚			
	(グレーチング) L=1.0m	86.0 枚			
	据え付け(高さ調整含む)	430.0 m			
⑨	埋戻し：				
	岸壁A=215-141*0.3-2.05*1.115*64-64*0.3*0.2*2=19m <sup>3</sup>	19.0 m <sup>3</sup>			
	岸壁BC=197-148*0.3-1.65*0.915*82-82*0.3*0.2*2=19m <sup>3</sup>	19.0 m <sup>3</sup>			
⑩	コンクリート舗装版：				
	岸壁ABC=(64+430)*0.2*2=198m <sup>3</sup>	198.0 m <sup>3</sup>			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
9	配管基礎(岸壁B・C:部分トレンチのケース)				
①	配管基礎トレンチ(岸壁A・B・C、施設南側)				
1)	配管サポート基礎	1.0 式			
2)	ガードケーブル設置	1.0 式			
3)	配管トレンチ	1.0 式			
	小計				
	諸経費(25%とする)				
	合計				

配管長、サポート基礎、トレンチ リスト (岸壁B、C:部分トレンチ)

場所	仕様	内、地上部長さm	内、トレンチ内長さm	配管明細	サポートCon`基礎
岸壁A(北側)	U-D1900	0	32	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	①、7箇所
岸壁A(南側)	U-D1900	0	32	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	①、7箇所
岸壁A～東トレンチ	B-D1660	523	—	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	②、88箇所
東トレンチ L14m	U-D1900	—	14	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	①、4箇所
東トレンチ～南トレンチ	B-D1660	167	—	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	②、29箇所
南トレンチ L14m	2U-D1500	—	14	受入10B×1、給油8B×3、泡6B×2	③、8箇所
南トレンチ～タンク群	B-D1660	111	—	受入10B×1、給油8B×1、泡6B×1	②、20箇所
南トレンチ～出荷ポンプ室、消火ポンプ室	B-D1190	10	—	給油8B×1、泡6B×1	④、3箇所
南トレンチ～岸壁Cトレンチ	B-D1610	654	—	給油8B×2、泡6B×1	⑤、110箇所
岸壁Cトレンチ～岸壁Bトレンチ	B-D1190	230	—	給油8B×1、泡6B×1	④、39箇所
部分トレンチ 岸壁B	U-D1500	—	106	給油8B×1、泡6B×1	③、18箇所
地上配管	B-D1190	110	—	給油8B×1、泡6B×1	④、19箇所
部分トレンチ 岸壁C	U-D1500	—	104	給油8B×1、泡6B×1	③、18箇所
地上配管	B-D1190	110	—	給油8B×1、泡6B×1	④、19箇所

サポートCon`基礎`容量	Con`容量(1箇所)	基礎寸法	サポート基礎数(6m毎)	各Con`容量
①	0.017m <sup>3</sup>	L1660*W100*D100	18	0.3m <sup>3</sup>
②	0.072m <sup>3</sup>	L300*W300*D400*2 (仕中基礎含む)	137	9.9m <sup>3</sup>
③	0.012m <sup>3</sup>	L1190*W100*D100	44	0.5m <sup>3</sup>
④	0.072m <sup>3</sup>	L300*W300*D400*2 (仕中基礎含む)	42+BC棧橋38	5.8m <sup>3</sup>
⑤	0.072m <sup>3</sup>	L300*W300*D400*2 (仕中基礎含む)	110	7.9m <sup>3</sup>
合計			全Con`容量	24.4m <sup>3</sup>

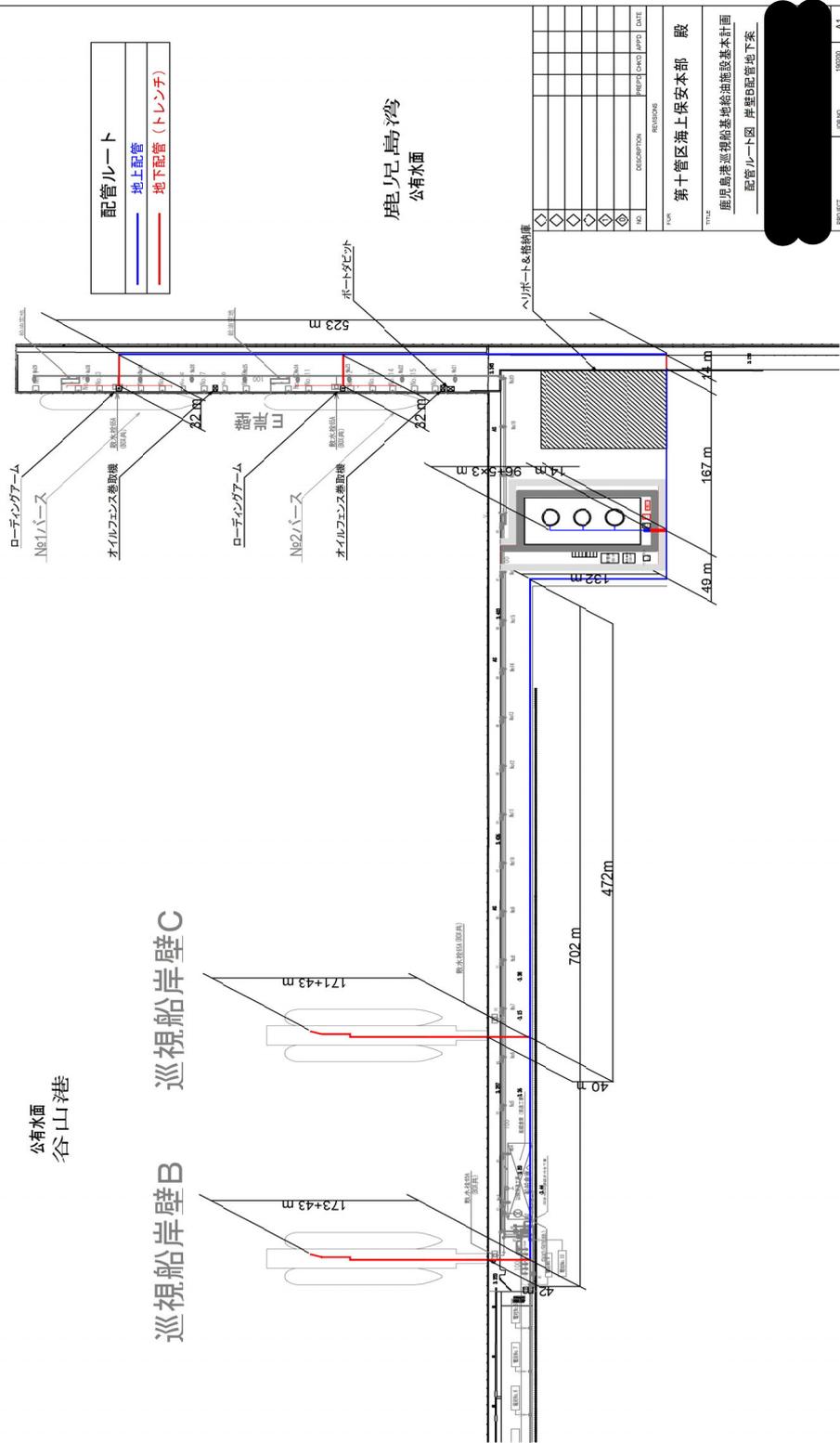
トレンチ数量(場所)	内側寸法	延長(個数)	T25対応Con蓋(枚)L=1.0m	T25対応グレーチング(枚)L=1.0m
U-D1900(岸壁A(北南側)、東トレンチ)	W1.9m * D0.8m * L2.0m	延長(個数) 78m(39個)	62枚	16枚
2U-D1500(南トレンチ、岸壁B、岸壁C)	W1.5m * D0.6m * L2.0m	238m(119個)	190枚	48枚

# 配管ルート図 (S=1/2,000)

※ルート長記載



## 巡視船岸壁A



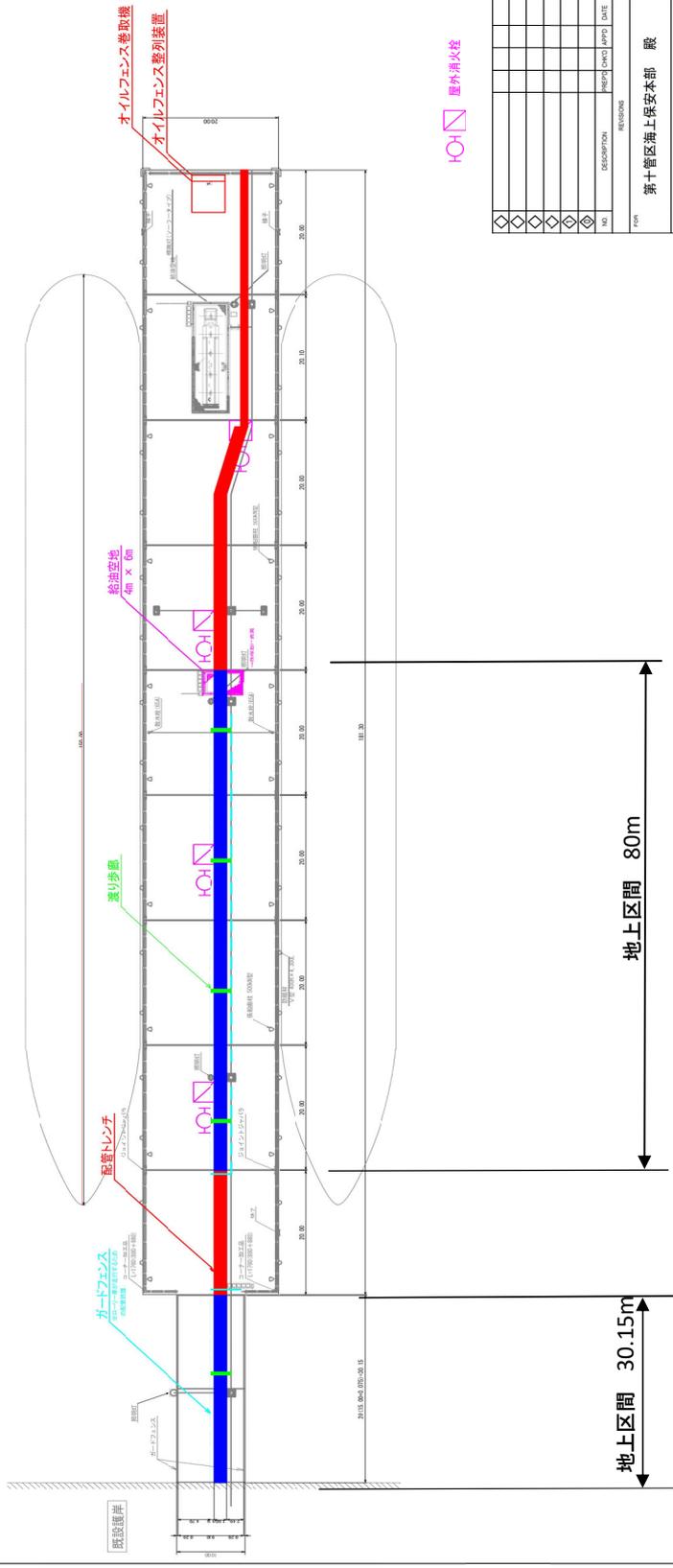
**第十管区海上保安本部 殿**

PROJECT: 鹿原島港巡視船基地給油施設基本計画  
 DRAWING NO.: 配管ルート図 岸壁B配管地下系

JOB NO.: [REDACTED] REGION: A1

配管ルート	
—	地上配管
—	地下配管 (トレンチ)

配管ルート (地上案) S=1:1000



地上区間 30.15m

地上区間 80m

HOH 屋外消火栓

REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	PERSON	DATE

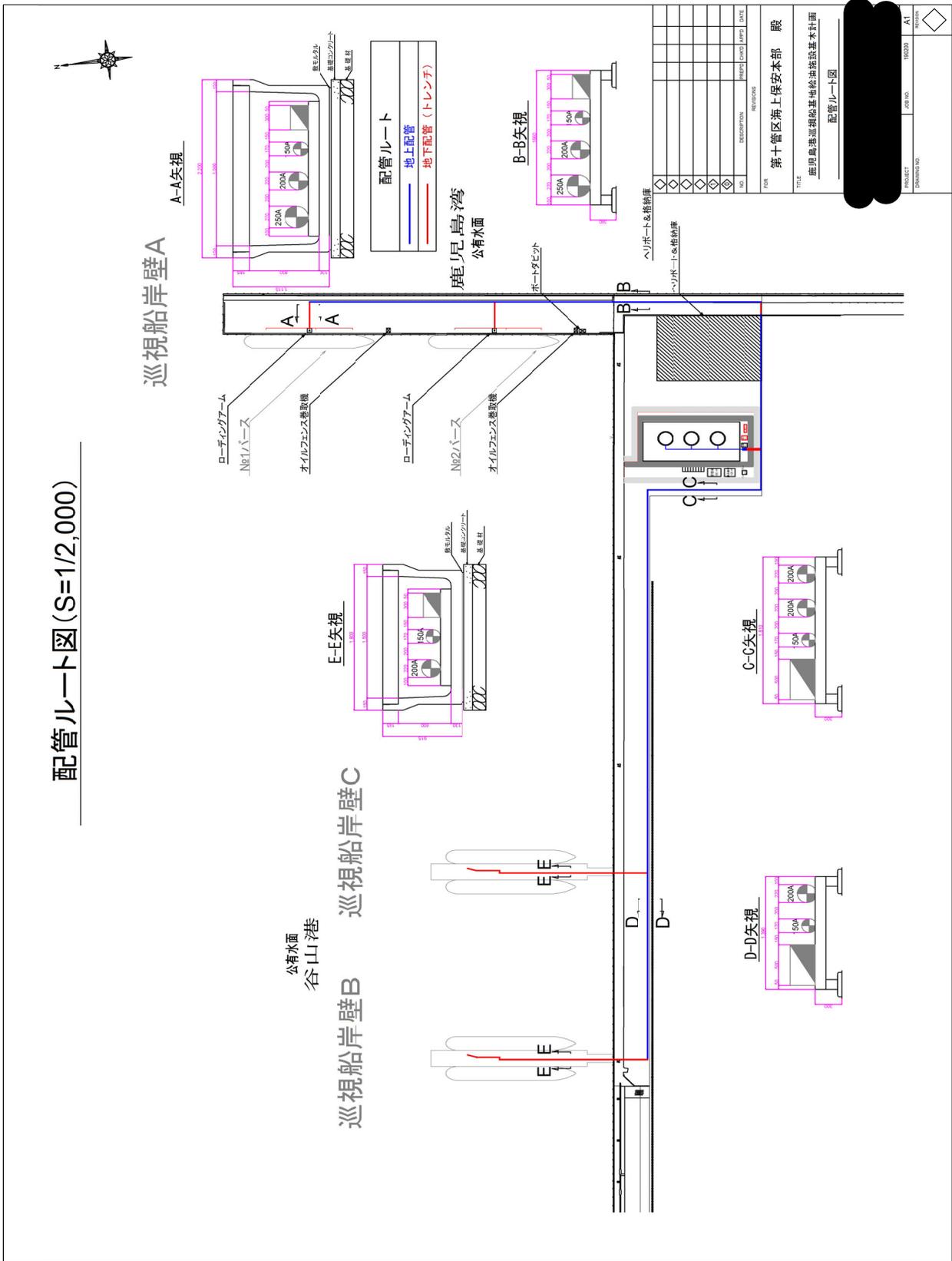
第十管区海上保安部 殿

鹿児島県那覇基地給油施設基本計画



PROJECT	JOB NO.	190020	A1
DRAWING NO.			

配管ルート図(S=1/2,000)



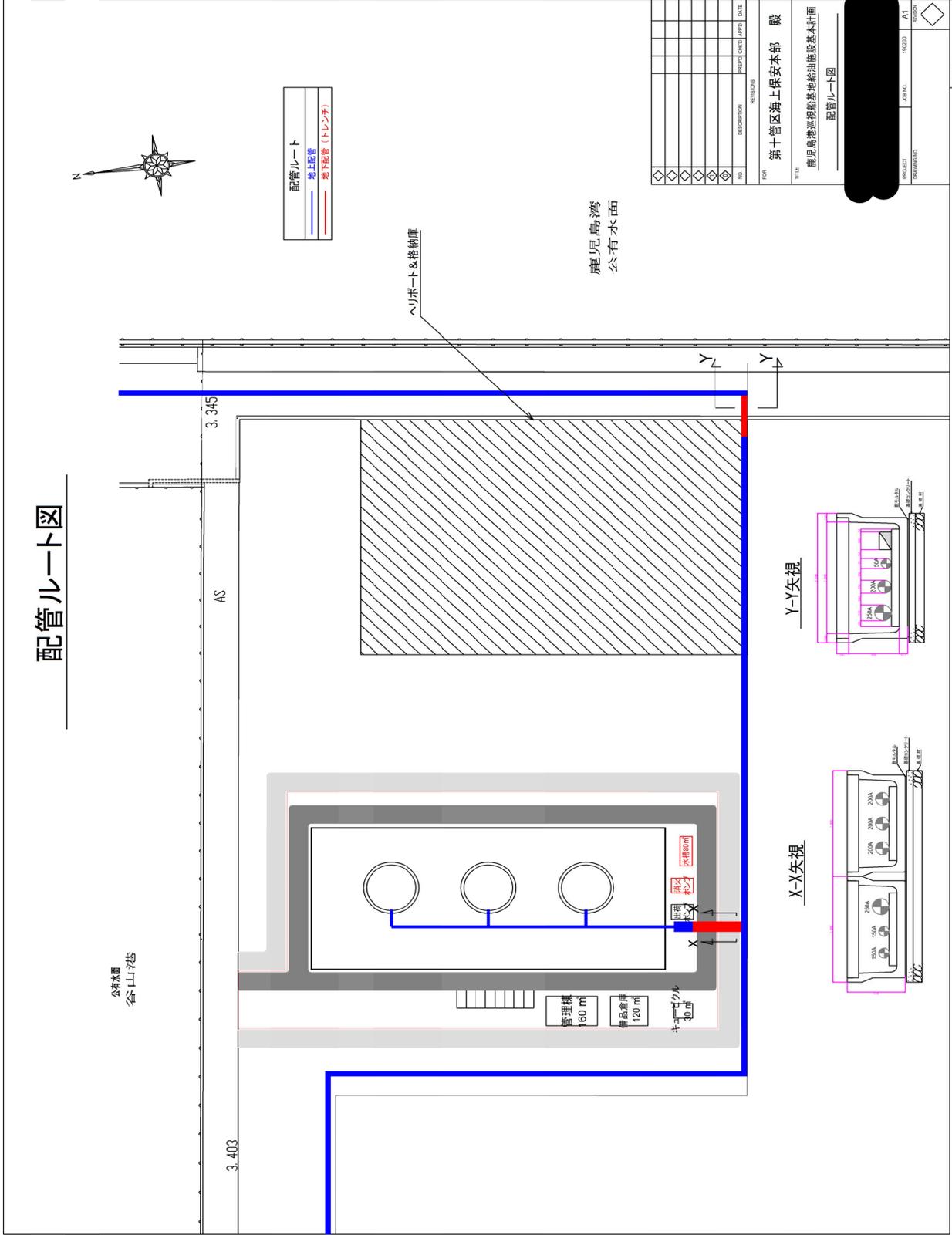
NO.	DESCRIPTION	PROPOSED	EXECUTED	DATE

FOR  
第十管区海上保安本部 殿

TITLE  
鹿見島湾巡視船基給油施設基本計画  
配管ルート図

PROJECT: 鹿見島湾巡視船基給油施設基本計画  
DRAWING NO.:  
JOB NO.:  
REVISION: A1  
DATE: 18/00/00

# 配管ルート図



公海橋  
谷山港

3.403

AS

3.345

配管ルート	
<span style="color: blue;">—</span>	地上配管
<span style="color: red;">—</span>	地下配管 (トレンチ)

ヘリポートと格納庫

鹿児島湾  
公有水面

管理棟  
160 m  
単品倉庫  
120 m  
キュービクル  
30 m

REVISED			
NO.	DESCRIPTION	BY/CHK	DATE

FOR: 第十管区海上保安本部 股

TITLE: 鹿児島港海防基地油給施設基本計画  
配管ルート図

PROJECT: [REDACTED]

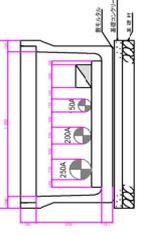
DRAWING NO: [REDACTED]

JOB NO: 100208

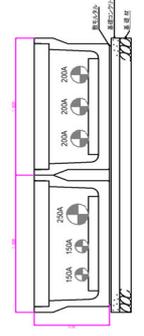
SCALE: A1

DATE: [REDACTED]

Y-Y矢視



X-X矢視



内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1) 配管サポート基礎 (岸壁B、C：部分トレンチ)					
	直接工事費				
	基礎工事(一般部) 門型				
①	掘削工	234 m <sup>3</sup>			
	D0.9*W0.9*B0.5*N (137+42+110) *2=234				
②	掘削残土移設工(構内)	234 m <sup>3</sup>			
③	床付け工(砕石・捨てコン)	145 m <sup>2</sup>			
	D0.5*W0.5*N (137+42+110) *2=145				
④	コン・型枠・鉄筋	21 m <sup>3</sup>			
	D0.3*W0.3*B0.4*N (137+42+110) *2+D0.3*W0.3*B0.1*38=21				
⑤	グラウト仕上げ工	59 m <sup>2</sup>			
	D0.3*W0.3*N (137+42+38+110) *2=59				
⑥	埋戻し・整地工	189 m <sup>3</sup>			
	234-145*0.2-21/0.4*0.3=189				
⑦	トレンチ内枕基礎				
	コン・型枠・鉄筋 V=0.3+0.5=0.8	1 m <sup>3</sup>			
	合計				
2) ガードケーブル設置 C種【L=523m(土中建て込みタイプ) A岸壁、L=110m(土中建て込みタイプ) B C岸壁】					
①	コン床版穴あけ(t=200) N=(523+110*2)/6=124	124 箇所			
②	端末支柱(土中建て込み・メッキ) 材料費	10 箇所			
	設置費	10 箇所			
③	中間支柱(土中建て込み・メッキ) 材料費	114 箇所			
	設置費	114 箇所			
④	ケーブル(3段メッキ) L=(523+110*2)*3=2229m	2,229 m			
	設置費	2229 m			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	配管トレンチ (岸壁B、C：部分トレンチ)				
3	直接工事費				
	基礎工事				
①	カッター入れ：岸壁A=64m*2本=128m	128 m			
	カッター入れ：岸壁BC=(40m+42m)*2本=164m	164 m			
	カッター入れ：	768 m			
	岸壁BC=(430m-82-110m*2)*2本*3段=768m				
②	コン舗装版破碎・積込				
	：岸壁A=64m*(2.2+0.6)m*0.2m=36m <sup>3</sup>	36 m <sup>3</sup>			
	：岸壁BC=82m*(1.8+0.6)m*0.2m=40m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>			
③	掘削・積込				
	：岸壁A=64m*(2.2+0.6)m*1.2m=215m <sup>3</sup>	215 m <sup>3</sup>			
	：岸壁BC=82m*(1.8+0.6)m*1.0m=197m <sup>3</sup>	197 m <sup>3</sup>			
④	コン舗装版破碎・積込	543 m <sup>3</sup>			
	：岸壁BC=(430m-82m-110m)*(1.8+0.6)m*0.95m=543m <sup>3</sup>				
⑤	コンクリート殻構外処分	1,455 t			
	(36+40+543)*2.35=1455 t				
⑥	床付け工(碎石・捨てコン)				
	：岸壁A=64m*2.2m=141m <sup>2</sup>	141 m <sup>2</sup>			
	：岸壁BC=82m*1.8=148m <sup>2</sup>	148 m <sup>2</sup>			
⑦	トレンチ本体(岸壁A)				
	形状=内幅1.9m×内高0.985m×長2m×32個				
	本体	32.0 個			
	コンクリート蓋(コンクリート製)L=1.0m	51.0 枚			
	(グレーチング) L=1.0m	13.0 枚			
	据え付け(高さ調整含む)	64.0 m			
⑧	トレンチ本体(岸壁BC)				
	形状=内幅1.5m×内高0.6m×長2m×215個				
	本体	105.0 個			
	コンクリート蓋(コンクリート製)L=1.0m	168.0 枚			
	(グレーチング) L=1.0m	42.0 枚			
	据え付け(高さ調整含む)	210.0 m			
⑨	埋戻し：				
	岸壁A=215-141*0.3-2.05*1.115*64-64*0.3*0.2*2=19m <sup>3</sup>	19.0 m <sup>3</sup>			
	岸壁BC=197-148*0.3-1.65*0.915*82-82*0.3*0.2*2=19m <sup>3</sup>	19.0 m <sup>3</sup>			
	岸壁BC=543-1.65*0.915*210-210*0.3*0.2*2=200m <sup>3</sup>	200.0 m <sup>4</sup>			
⑩	コンクリート舗装版：				
	岸壁ABC=(64+210)*0.2*2=110	110.0 m <sup>3</sup>			
	合計				

## 10.6 棧橋付帯設備

内 訳 書

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.6	栈橋付帯設備				
1	オイルフェンス巻取り機、B型400m巻き				
1)	オイルフェンス巻取り機	4 基			
	仕様 : ①2.2kw 安全増防爆モーター、②操作盤：D2G4、③軸・スプロケット：S45C				
	④チェーンバー・クラッチ軸：SUS304、⑤軸受け：FC、⑥ガイド整列機含む				
	⑦ローラータイプ (溶融亜鉛メッキ製)				
2)	オイルフェンス B型 20m/スパン	80 スパン			
3)	ボートダビット 2.9t吊り用 2本吊り仕様	2 基			
4)	オイルフェンス係留装置 SUS304製フット付き	8 基			
5)	技術員派遣	1 式			
	1 の 計				
2	オイルフェンス展張船	2 隻			
	仕様 : ①用途：オイルフェンス曳航、資材・人員運搬、巡視連絡業務用				
	②FRP製 5t未満艇				
	③適用法規：小型船舶安全規則、強化プラスチック特殊船規準、軽構造船規準				

## 10.7 配管設備

1) 移送取扱所

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.7 1)	移送取扱所				
1	Aバースよりタンクヤード入口まで				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	1 - 計				
2	敷地内選択ヘッダーよりAバース入口まで				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	2 - 計				
3	敷地内選択ヘッダーよりBバース入口まで				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	3 - 計				
4	敷地内選択ヘッダーよCBバース入口まで				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	4 - 計				
	端数整理				
	移送取扱所 の 計				

内 訳 書

1) 移送取扱所 1/4

Aバースよりタンクヤード入口まで

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	8 B A重油用ローディングアーム	2 基			
	緊急離脱装置後付け可能仕様、手動式クイックカップラー付き、マニュアルスタートアップ方式				
	概略仕様 ① 油圧駆動式F BMA、軽量型E R S及び手動式クイックカップラー付き				
	② 適当法規：消防法移送取扱所				
	③ 本体材質：炭素鋼 ④油圧・電気機器含む				
	⑤ 工場内仮組作動試験、プロジェクト費及び運搬費、現地工事を含む				
2)	資材				
	① 鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
	② 鋳鋼弁（仕切250A 5台、逆止250A 2台）	1 式			
	③ D C, A V, 安全弁コネクション	1 式			
	④ 配管サポート材	1 式			
	⑤ B N G、雑資材	1 式			
	2) - 計				
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	58,760 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査（P T、R T）	1 式			
5)	機器取付、L/A設置	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験（水圧+気耐圧）	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車（RT-25）、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費（移動、現地、宿泊費）	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	移送取扱所 1/4 - 計				

内 訳 書

1) 移送取扱所 2/4

敷地内選択ヘッダーよりAバース入口まで

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	資材				
	① 鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
	② 鋳鋼仕切弁 (200A 2台)	1 式			
	③ AV,安全弁コネクション	1 式			
	④ 配管サポート材	1 式			
	⑤ BNG、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	38,200 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (PT、RT)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (水圧+気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	移送取扱所 2/4 - 計				

内 訳 書

1) 移送取扱所 3/4

敷地内選択ヘッダーよりBバース入口まで

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	資材				
	① 鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
	② 鋳鋼仕切弁 (200A 1台)	1 式			
	③ AV,安全弁コネクション	1 式			
	④ 配管サポート材	1 式			
	⑤ BNG、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	54,830 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (PT、RT)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (水圧+気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	移送取扱所 3/4 - 計				

## 1) 移送取扱所 4/4

## 敷地内選択ヘッダーよりCバース入口まで

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
1	資機材費				
1)	資材				
	① 鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
	② 鋳鋼仕切弁 (200A 1台)	1 式			
	③ AV, 安全弁コネクション	1 式			
	④ 配管サポート材	1 式			
	⑤ BNG、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	44,180 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (PT、RT)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (水圧+気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	移送取扱所 4/4 - 計				

2) 屋外タンク貯蔵所

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.7 2)	屋外タンク貯蔵所				
1	タンクヤード内配管 Case-1				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	1 Case-1 - 計				
1	タンクヤード内配管 Case-2				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	1 Case-2 - 計				
1	タンクヤード内配管 Case-3				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	1 Case-3 - 計				
2	タンクヤードから出荷ポンプ経由で選択ヘッダーまでの配管				
1)	A重油移送用ポンプ	1 式			
2)	資機材費	1 式			
3)	工事費	1 式			
	2 - 計				
	端数整理				
	屋外タンク貯蔵所 Case-1の計				
	端数整理				
	屋外タンク貯蔵所 Case-2の計				
	端数整理				
	屋外タンク貯蔵所 Case-3の計				

内 訳 書

2) 屋外タンク貯蔵所 1/2

タンクヤード内配管 Case-1

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁 250A 仕切弁	18 台			
3)	フレキシブルチューブ 250A 2,200L	12 本			
4)	DC、VCコネクション	2 箇所			
5)	配管サポート材	1 式			
6)	BNG、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	7,850 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (PT、RT)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	屋外タンク貯蔵所 Case1 1/2 - 計				

内 訳 書

2) 屋外タンク貯蔵所 1/2

タンクヤード内配管 Case-2

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁 250A 仕切弁	12 台			
3)	フレキシブルチューブ 250A 2,200L	8 本			
4)	DC、VCコネクション	2 箇所			
5)	配管サポート材	1 式			
6)	BNG、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	7,800 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (PT、RT)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	屋外タンク貯蔵所 Case2 1/2 - 計				

内 訳 書

2) 屋外タンク貯蔵所 1/2

タンクヤード内配管 Case-3

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁 250A 仕切弁	9 台			
3)	フレキシブルチューブ 250A 2,200L	6 本			
4)	DC、VCコネクション	2 箇所			
5)	配管サポート材	1 式			
6)	BNG、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	7,700 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (PT、RT)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	屋外タンク貯蔵所 Case3 1/2 - 計				

内 訳 書

2) 屋外タンク貯蔵所 2/2

タンクヤードから出荷ポンプ経由で選択ヘッダーまで

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	A重油移送用ポンプ				
1)	渦巻ポンプ	3 基			
	仕様 ① 250KL/H × 60m × 1,750RPM × 75KW				
	② 材質：ケースシング SCPH2 ③ 軸封：メカニカルシール				
2)	電動機	3 基			
	仕様 安増屋外 EG3、75KW × 4P、440V-60HZ				
	1 の 計				
2	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁	1 式			
	仕切弁：250A×1台, 200A×9台, 100A×3台 逆止弁：200A×3台				
3)	ポンプ元フレキシブルチューブ 200A	6 本			
4)	ストレーナー 200A、40メッシュ	3 個			
5)	DC、VCコネクション	6 箇所			
6)	PG、CGコネクション	6 箇所			
7)	PG、CGコネクション	3 箇所			
8)	配管サポート材	1 式			
9)	BNG、雑資材	1 式			
	2 - 計				
3	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	4,920 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	機器取付	1 式			
5)	出荷ポンプ据付、芯出し	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験（気耐圧）	1 式			
7)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
8)	機工具損料	1 式			
9)	クレーン車（RT-25）、ユニック車損料	1 式			
10)	配管運搬費	1 式			
11)	消耗品費	1 式			
12)	交通費（移動、現地、宿泊費）	1 式			
13)	福利厚生費	1 式			
14)	協力会社経費	1 式			
	3 - 計				
	屋外タンク貯蔵所 2/2 - 計				

3) 給油取扱所

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.7 3)	給油取扱所				
1	Aバース 2箇所				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	1 - 計				
2	Bバース				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	2 - 計				
3	Cバース				
1)	資機材費	1 式			
2)	工事費	1 式			
	3 - 計				
	端数整理				
	8-7 3) 給油取扱所の計				

内 訳 書

3) 給油取扱所 1/3

Aバース 2箇所

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁	1 式			
	仕切弁 (200A 2台、150A 4台)、ボール弁 (150A 2台)				
3)	流量計 (運搬費込み)	2 台			
4)	流量計ストレーナー、測温抵抗体	2 式			
5)	定量弁 (運搬費込み)	2 台			
6)	ホーススイベルジョイント	2 台			
7)	先端カムロックフランジ	2 台			
8)	P Gコネクション	2 箇所			
9)	T Gコネクション	2 箇所			
10)	配管サポート材	1 式			
11)	B N G、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	4,280 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (P T、R T)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	給油取扱所 1/3 - 計				

内 訳 書

3) 給油取扱所 2/3

Bバース

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁	1 式			
	仕切弁 (200A 1台、150A 3台)、ボール弁 (150A 1台)				
3)	流量計 (運搬費込み)	1 台			
4)	流量計ストレーナー、測温抵抗体	1 式			
5)	定量弁 (運搬費込み)	1 台			
6)	ホーススイベルジョイント	1 台			
7)	先端カムロックフランジ	1 台			
8)	P Gコネクション	1 箇所			
9)	T Gコネクション	1 箇所			
10)	配管サポート材	1 式			
11)	B N G、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	890 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (P T、R T)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	給油取扱所 2/3 - 計				

内 訳 書

3) 給油取扱所 3/3

Cバース

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	資機材費				
1)	鋼管、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼弁	1 式			
	仕切弁 (200A 1台、150A 3台)、ボール弁 (150A, 1台)				
3)	流量計 (運搬費込み)	1 台			
4)	流量計ストレーナー、測温抵抗体	1 式			
5)	定量弁 (運搬費込み)	1 台			
6)	ホーススイベルジョイント	1 台			
7)	先端カムロックフランジ	1 台			
8)	P Gコネクション	1 箇所			
9)	T Gコネクション	1 箇所			
10)	配管サポート材	1 式			
11)	B N G、雑資材	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	配管アルミナイズメッキ	890 kg			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	非破壊検査 (P T、R T)	1 式			
5)	機器取付	1 式			
6)	配管耐圧・気密試験 (気耐圧)	1 式			
7)	試験後排水ピグ打ち、エア抜き	1 式			
8)	溶接部補修塗装、損傷部塗装	1 式			
9)	機工具損料	1 式			
10)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
11)	配管運搬費	1 式			
12)	消耗品費	1 式			
13)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
14)	福利厚生費	1 式			
15)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	給油取扱所 3/3 - 計				

## 10.8 電気計装設備

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 1)	<b>990kL×6基 定量出荷システム</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事	1 式			
2	主管路工事	1 式			
3	幹線ケーブル敷設工事	1 式			
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事	1 式			
5	消火ポンプ設備工事	1 式			
6	コンプレッサー設備工事	1 式			
7	構内灯設備工事	1 式			
8	排水設備工事	1 式			
9	避雷・接地設備工事	1 式			
10	ペーシング設備工事	1 式			
11	監視カメラ設備工事	1 式			
12	漏油検知設備工事	1 式			
13	圧カスイッチ設備工事	1 式			
14	自火報設備工事	1 式			
15	栈橋警報器設備工事	1 式			
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事	1 式			
2	タンク元自動弁設備工事	1 式			
3	出荷システム設備工事	1 式			
4	計装空気配管工事	1 式			
III	間接工事費	1 式			
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 1)	<b>990kL×6基 定量出荷システム</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事				
A	資材費				
1)	高圧饋電盤 船艇倉庫 受変電設備	1 式			
2)	高圧進相コンデンサ設備 船艇倉庫 受変電設備	1 式			
3)	屋外キュービクル式受変電設備	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
5)	受電ケーブル中継接続盤	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
6)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
7)	高圧饋電盤からの取り出し管路	1 式			
8)	ケーブルダクト	1 式			
9)	埋設管路	1 式			
10)	6600V CVTケーブル 60sq	902 m			
11)	高圧ケーブル端末処理材 6k CVT60sq 屋内用	4 組			
12)	消耗品雑材	1 式			
	I-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	キュービクル 盤間接続作業	1 式			
3)	重機損料	1 式			
4)	耐圧リレー試験費	1 式			
5)	竣工検査費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-1-B. 小計				
	I-1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	主管路工事				
A	資材費				
1)	ケーブルダクト	838 m			
	500W×300D溶融亜鉛メッキ SP×2				
2)	ケーブルダクト 岸壁A	740 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
3)	ケーブルダクト 岸壁B	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
4)	ケーブルダクト 岸壁C	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
5)	ケーブルダクト タンクヤード	55 m			
	200W×100D溶融亜鉛メッキ SP×2				
6)	ケーブルダクト付属品	1 式			
7)	同上支持架台 溶融亜鉛メッキ	1 式			
8)	同上基礎 タンクヤード内	1 式			
9)	ハンドホール	5 基			
	1200□×1200 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
10)	ハンドホール	5 基			
	900□×900 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
11)	ハンドホール	11 基			
	600□×600 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
12)	同上基礎	21 箇所			
13)	難燃性波付硬質合成樹脂管 FR-FEP100	36 m			
14)	波付硬質合成樹脂管 FEP100	913 m			
15)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	1,531 m			
16)	ベルマウス FR-FEP100	4 ケ			
17)	ベルマウス FEP100	122 ケ			
18)	ベルマウス FEP50	114 ケ			
19)	埋設標示シート 50m×150mmダブル	20 巻			
20)	埋設標柱 コンクリート 300L	38 本			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-2-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	ハンドホール据付	1 式			
4)	残土処分費	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
	I-2-B. 小計				
	I-2. 合計				
3	幹線ケーブル敷設工事				
A	資材費				
1)	管理棟 電灯分電盤	1 面			
2)	管理棟 動力分電盤	1 面			
3)	管理棟 監視制御盤	1 面			
4)	備品倉庫 電灯分電盤	1 面			
5)	出荷ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
6)	消火ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
7)	消火ポンプ自動起動盤	1 面			
8)	コンプレッサ-電源盤	1 面			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	30 m			
10)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	50 m			
11)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
12)	ヘルマウス FEP30	5 ケ			
13)	異種管接続材 FEP50	2 組			
14)	異種管接続材 FEP30	3 組			
15)	厚鋼電線管 G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
16)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
21)	(防水)フレキシブルコンジット	1 本			
	G54-1000L 規格:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
22)	(防水)フレキシブルコンジット	4 本			
	G28-1000L 規格:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
23)	600V CVTケーブル 38sq	50 m			
24)	600V CVTケーブル 22sq	54 m			
25)	600V CVTケーブル 14sq	104 m			
26)	600V CVケーブル 2c-14sq	54 m			
27)	600V CVケーブル 3c-8sq	30 m			
28)	600V CVケーブル 3c5.5sq	110 m			
29)	端末処理材	1 式			
30)	消耗品雑材	1 式			
	I -3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -3-B. 小計				
	I -3. 合計				
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事				
A	資材費				
	【動力設備】				
1)	A重油出荷ポンプ 440V 75kW	3 台			
2)	(耐)コントロールスタンド	3 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	AM, PL×2,PB×2 SUSフード付				
3)	同上取付材	3 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	60 m			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	30 m			
6)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
7)	ヘルマウス FEP30	6 ケ			
8)	異種管接続材 FEP50	6 組			
9)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G36-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
14)	600V CVTケーブル 22sq	180 m			
15)	CVVケーブル 8c-2sq	180 m			
16)	端末処理材	1 式			
	【電灯設備】				
1)	ポンプ室 電灯分電盤 防爆形電灯分電盤 4回路	1 面			
2)	据付架台 溶融亜鉛メッキ	1 基			
3)	(耐)直管LED照明器具 59.7W ガード付	3 台			
4)	同上据付材 溶融亜鉛メッキ	3 組			
5)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	5 本			
6)	電線管付属品	1 式			
7)	電線管支持材	1 式			
8)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G22-1000L 材質:鋼・塩ビ被覆/コネク:銅合金				
9)	600V CVケーブル	30 m			
10)	端末処理材 3c-3.5sq	1 式			
11)	消耗品雑材	1 式			
	I-4-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料 ユニツク	1 台			
6)	足場架設費	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-4-B. 小計				
	I-4. 合計				
5	消火ポンプ設備工事				
	(一次側電源ケーブル配線工事は所掌範囲)				
	I-5. 合計				
6	コンプレッサ-設備工事				
A	資材費				
1)	コンプレッサ- 5.5kW エアードライヤー付	2 台			
2)	同上取付材	2 組			
3)	エア-タンク 230L 縦型	1 台			
4)	同上取付材	1 組			
5)	コンプレッサ-室動力分電盤	1 面			
	屋内壁掛型 主MCCB3P 125AF				
	分MCCB3P100AF×2				
6)	同上取付材	1 組			
7)	コンプレッサ-台数制御盤	1 面			
8)	同上取付材	1 組			
9)	エアフィルター	1 台			
10)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	12 本			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	1 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	3 本			
13)	電線管付属品	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(防水)フレキシブルコンジット	8 本			
	28φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/3ヶ:SUS				
16)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	22φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/3ヶ:SUS				
17)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
18)	16φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/3ヶ:SUS				
19)	600V CVケーブル 4c-8sq	30 m			
20)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	10 m			
21)	CVVケーブル 10c-1.25sq	237 m			
22)	CVVケーブル 6c-1.25sq	30 m			
23)	端末処理材	1 式			
24)	消耗品雑材	1 式			
	I -6-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -6-B. 小計				
	I -6. 合計				
7	構内灯設備工事				
A	資材費				
1)	LED構内灯 100～242V /126～123W	17 台			
2)	同上用ポール	17 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	ベースプレート式 6,000L 溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎	17 基			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	170 m			
6)	ヘルマウス FEP30	34 ケ			
7)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	950 m			
8)	端末処理材	1 式			
9)	消耗品雑材	1 式			
	I-7-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	土工費 基礎掘削・設置	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料 ユニツク	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I-7-B. 小計				
	I-7. 合計				
8	排水設備工事				
A	資材費				
1)	水中ポンプ 50A 3φ200V 0.25kW	2 台			
2)	コントロールスタンド SS×1,PB×2 SUSフード付	2 台			
3)	フロートスイッチ	2 台			
4)	同上取付材	2 組			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	60 m			
6)	ヘルマウス FEP30	8 ケ			
7)	異種管接続材 FEP30	4 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
9)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
13)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
14)	(防水)フレキシブルコンジット G36-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS	2 本			
15)	(防水)フレキシブルコンジット 28φ-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS	2 本			
16)	600V CVケーブル 4c-3.5sq	330 m			
17)	CVVケーブル 8c-2sq	330 m			
18)	CVVケーブル 4c-2sq	330 m			
19)	排水用配管 VP50A 継手類含む	1 式			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-8-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 式			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-8-B. 小計				
	I-8. 合計				
9	避雷・接地設備工事				
A	資材費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	[ポンプ室避雷針設備]				
1)	突針 JIS中型 クロムメッキ	1 本			
2)	支持管 自立型、H=4m STK400 溶融亜鉛メッキ	1 本			
3)	支持管取付台ベースプレート 溶融亜鉛メッキ	1 基			
4)	同上取付材	1 式			
5)	ステーリング SUS 4方	1 ケ			
6)	ワイヤー SUS 6Φ	40 m			
7)	ワイヤーコース SUS	8 ケ			
8)	ワイヤークリップ	16 ケ			
9)	ターンバックル	4 ケ			
10)	支線下金物 アングル+丸馳折版用金物	4 ケ所			
11)	導線取付金物 2.0×13用 丸馳折版用	96 ケ			
12)	保護管 VE28φ GLより立上保護のみ	4 本			
13)	同上付属品	1 式			
14)	同上支持材	1 式			
15)	試験端子箱	3 ケ			
	硬質ビニル製 露出型 測定用端子付				
16)	導線接続端子(T型) 2.0×13用	7 ケ			
17)	鬼より線 2.0×13	109 m			
18)	600V IV 60sq	60 m			
19)	同上端末処理材 ボルト型コネクター	1 式			
20)	接地銅板 900×900 1.5t	6 枚			
21)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リド端子付	9 組			
22)	埋設標柱	3 ケ			
23)	埋設表示シート 150W×50m ダブル	1 巻			
	[接地設備]				
24)	タンクアースピース	1 式			
25)	接地銅板 900×900 1.5t	48 枚			
26)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リド端子付	81 組			
27)	アースリール	4 台			
28)	硬質ビニル電線管 VE28φ	45 本			
29)	電線管付属品	1 式			
30)	電線管支持材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
31)	600V IV 60sq	510 m			
32)	600V IV 38sq	120 m			
33)	600V IV 14sq	990 m			
34)	600V IV 5.5sq	135 m			
35)	端末処理材	1 式			
36)	接地極埋設標示柱 コンクリート 300L	35 本			
37)	消耗品雑材	1 式			
	I -9-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -9-B. 小計				
	I -9. 合計				
10	ページング設備工事				
A	資材費				
1)	ページング主装置 キャビネット型 240W	1 台			
2)	卓上型ハンドセット 選択式	1 台			
3)	室内スピーカ	1 台			
4)	(耐)ページングハンドセット	6 台			
5)	同上収納ボックス SUS HS収納	6 台			
6)	同上据付架台 構内灯取付 溶融亜鉛メッキ	6 組			
7)	(安増)ページングスピーカ 15W	10 台			
8)	同上据付架台 溶融亜鉛メッキ	10 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
10)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
11)	異種管接続材 FEP30	2 組			
12)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
19)	CPEV-PSBケーブル 3P-1.25sq	4,050 m			
20)	CPEV-Sケーブル 1P-1.25sq	60 m			
21)	端末処理材	1 式			
22)	消耗品雑材	1 式			
	I-10-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	現地組立・調整費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I-10-B. 小計				
	I-10. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
11	監視カメラ設備工事				
A	資材費				
1)	ネットワークカメラ	5 台			
2)	同上取付金具	5 ケ			
3)	同上取付ポール	5 本			
4)	同上基礎	5 基			
5)	ディスクレコーダー	1 台			
6)	Poeスイッチ	1 台			
7)	映像監視ソフトウェア	1 ケ			
8)	23インチモニタ	1 台			
9)	同上取付金具 壁面取付	1 組			
10)	機器収納ラック 600W×700H コンセント付	1 面			
11)	屋外HUB収納盤	5 面			
	屋外SUS製 HUB/成端箱他収納				
12)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	40 m			
13)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
14)	異種管接続材 FEP30	4 組			
15)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
16)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	15 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	10 本			
20)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
21)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
22)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	2,550 m			
23)	光ファイバーケーブル シングルモード層型 4C	2,550 m			
24)	屋外用LANケーブル 0.5-4P NSEDT-LAP	50 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	I-11-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-11-B. 小計				
	I-11. 合計				
12	漏油検知設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	漏油検知器	6 台			
	旭化成テクノシステム：エポラームC				
	CSR-3005CG-35-4 ケーブル12m付				
3)	(本安)変換器 AS-40 警報監視制御盤	6 台			
4)	空ピットアタッチメント TC-SE	6 台			
5)	同上取付架台 SUSガイド棒付	6 組			
6)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
7)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
8)	異種管接続材 FEP30	2 組			
9)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	24 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	(防水)フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	CVV-Sケーブル 2c-2sq	4,000 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I-12-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-12-B. 小計				
	I-12. 合計				
13	圧力スイッチ設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)圧力スイッチ 0~1.5MPa 2接点	4 台			
3)	同上取付架台 2B-1500Lスタンション 溶融亜鉛メッキ	4 本			
4)	同上基礎	4 基			
5)	ステンレスチューブ 8/6φ SUS304 4m	4 本			
6)	テフロンパッキン 1/2用×2t	4 ケ			
7)	圧力計ユニオン SUS316 PF1/2-8φ	4 ケ			
8)	サービスチーフユニオン SUS316 8φ×2-PT1/4	4 ケ			
9)	ブランクプラグ SUS316 PT1/4用	4 ケ			
10)	ハーフユニオン SUS316 8φ-PT1/2	4 ケ			
11)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
12)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
13)	異種管接続材 FEP30	4 組			
14)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
15)	電線管付属品	1 式			
16)	電線管支持材	1 式			
17)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	1 ケ			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
18)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	1 基			
19)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	1 本			
	28φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
20)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	16φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
21)	(耐)ケーブルグラウンド 16φ	4 ケ			
22)	CVVケーブル 10c-1.25sq	100 m			
23)	CVVケーブル 2c-1.25sq	20 m			
24)	端末処理材	1 式			
25)	消耗品雑材	1 式			
	I-13-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-13-B. 小計				
	I-13. 合計				
14	自火報設備工事				
A	資材費				
1)	P型1級受信機	1 面			
	10回線 警報制御盤組み込み				
2)	(耐)発信器 P型2級 スタンド型	6 台			
3)	同上取付材	6 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
5)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
6)	異種管接続材 FEP30	2 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
7)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
8)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
9)	電線管付属品	1 式			
10)	電線管支持材	1 式			
11)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 7L#:SUS・塩ビ被覆/7L#:#:SUS				
13)	HPケーブル 3P-1.2mm	4,050 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I-14-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	試験調整費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-14-B. 小計				
	I-14. 合計				
15	栈橋警報器設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)警報器 ヘル, キセノン閃光式	4 台			
3)	同上取付材	4 組			
4)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
5)	電線管付属品	1 式			
6)	電線管支持材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
7)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
8)	CVVケーブル 4c-3.5sq	3,600 m			
9)	端末処理材	1 式			
10)	消耗品雑材	1 式			
	I -15-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -15-B. 小計				
	I -15. 合計				
	I. 合計				
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事				
A	資材費				
1)	監視制御盤 屋内自立式	1 面			
2)	同上取付材	1 式			
3)	タンクゲージ フロート式 テープSUS316	6 台			
	附属品：ガイドノブ, ガイドワイヤ				
	アンカーフック, ガイドエルボ				
	デジタル発信器				
	測温抵抗体入力 バルブ操作・レベル警報				
4)	同上取付架台	6 組			
5)	DIRタンクデータ受信計 監視制御盤組込	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
6)	タンクデータ管理機器	1 台			
	PC, ディスプレー, プリンタ 管理ソフト				
7)	ガイドパイプ	6 組			
8)	同上取付架台	6 組			
9)	(耐)測温抵抗体 Pt100Ω シングル	6 式			
	保護管 接続JPI150 1B				
10)	タンクゲージ, レベルスイッチ取付材	1 式			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	18 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	電線管付属品	1 式			
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
17)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	20 m			
18)	CVV-Sケーブル 4c-2sq	960 m			
19)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	30 m			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	II-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	タンクゲージシステム現調調整作業	1 式			
3)	塗装費 タッチアップ	1 式			
4)	重機損料	1 台			
5)	足場架設費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-1-B. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	II-1. 合計				
2	タンク元自動弁設備工事				
A	資材費				
1)	自動ゲート弁	12 台			
	10B ANSI150 RF SCPH2/13Cr				
	エアシリンダ式 SV/LMS 減圧弁				
	チャージタンク付(チャッキ/ゲージ/ストップ弁)				
2)	同上運賃	1 式			
3)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	6 ケ			
4)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	6 基			
5)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	48 本			
6)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	24 本			
7)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	6 本			
8)	電線管付属品	1 式			
9)	電線管支持材	1 式			
10)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	24 本			
	28φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネタ:SUS				
11)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	24 本			
	22φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネタ:SUS				
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	72 本			
	16φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネタ:SUS				
13)	CVVケーブル 8c-1.25sq	180 m			
14)	CVVケーブル 5c-1.25sq	180 m			
15)	CVVケーブル 3c-1.25sq	120 m			
16)	CVVケーブル 2c-1.25sq	360 m			
17)	端末処理材	1 式			
18)	消耗品雑材	1 式			
	II-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	自動弁取付工費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-2-B. 小計				
	II-2. 合計				
3	出荷システム設備工事				
A	資材費				
1)	防爆プリセットカウンタ	4 台			
2)	同上取付架台	4 組			
3)	操作ボックス	4 台			
4)	同上取付架台	4 組			
5)	アースリール	4 台			
6)	同上取付架台	4 組			
7)	6B段開閉定量弁 複作動 ボール弁	4 台			
	本体材質:CF8 耐塩塗装				
8)	圧力計 ケース:SUS 接続:G1/2B 禁油処理ナシ	4 台			
9)	温度ゲージ バイメタル式 100φ 保護管付	4 台			
10)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	20 本			
11)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
12)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	4 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	8 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
19)	600V CVケーブル 3c-14sq	3,600 m			
20)	CVVケーブル 5c-3.5sq	3,600 m			
21)	CVVケーブル 3c-2sq	20 m			
22)	CVVケーブル 4c-1.25sq	40 m			
23)	CVVケーブル 3c-1.25sq	40 m			
24)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	40 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	II-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電気費	1 式			
2)	インライン計装機器取付工事	1 式			
3)	現地調整費	1 式			
4)	塗装費 タッチアップ	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	重機損料	1 台			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	II-3-B. 小計				
	II-3. 合計				
4	計装空気配管工事				
A	資材費				
1)	STPG370 Sch80 25A	825 本			
2)	STPG370 Sch80 15A	10 本			
3)	フレキシブル他継手類	1 式			
4)	バルブ類 JIS10K BC 25A	1 ケ			
5)	配管管支持材	1 式			
6)	コントロール銅管 8/6φ PVC被覆付	160 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
7)	同上継手類	1 ヶ			
8)	消耗品雑材	1 式			
	II-4-A. 小計				
B	労務費				
1)	配管工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	II-4-B. 小計				
	II-4. 合計				
	II. 合計				
III	間接工事費				
1)	交通運搬費	1 式			
2)	安全対策費	1 式			
3)	現場調査費	1 式			
4)	図面図書作成費	1 式			
5)	官庁申請費	1 式			
6)	試運転立会費	1 式			
7)	現場監督費	1 式			
8)	現場経費	1 式			
9)	仮設費 仮設事務所	1 式			
10)	仮設費 工用仮設電源他	1 式			
11)	出張・宿泊費	1 式			
	III. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 2)	<b>1,500kL×4基 定量出荷システム</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事	1 式			
2	主管路工事	1 式			
3	幹線ケーブル敷設工事	1 式			
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事	1 式			
5	消火ポンプ設備工事	1 式			
6	コンプレッサー設備工事	1 式			
7	構内灯設備工事	1 式			
8	排水設備工事	1 式			
9	避雷・接地設備工事	1 式			
10	ペーシング設備工事	1 式			
11	監視カメラ設備工事	1 式			
12	漏油検知設備工事	1 式			
13	圧カスイッチ設備工事	1 式			
14	自火報設備工事	1 式			
15	栈橋警報器設備工事	1 式			
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事	1 式			
2	タンク元自動弁設備工事	1 式			
3	出荷システム設備工事	1 式			
4	計装空気配管工事	1 式			
III	間接工事費	1 式			
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 2)	<b>1,500kL×4基 定量出荷システム</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事				
A	資材費				
1)	高圧饋電盤 船艇倉庫 受変電設備	1 式			
2)	高圧進相コンデンサ設備 船艇倉庫 受変電設備	1 式			
3)	屋外キュービクル式受変電設備	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
5)	受電ケーブル中継接続盤	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
6)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
7)	高圧饋電盤からの取り出し管路	1 式			
8)	ケーブルダクト	1 式			
9)	埋設管路	1 式			
10)	6600V CVTケーブル 60sq	902 m			
11)	高圧ケーブル端末処理材 6k CVT60sq 屋内用	4 組			
12)	消耗品雑材	1 式			
	I -1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	キュービクル 盤間接続作業	1 式			
3)	重機損料	1 式			
4)	耐圧リレー試験費	1 式			
5)	竣工検査費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -1-B. 小計				
	I -1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	主管路工事				
A	資材費				
1)	ケーブルダクト	838 m			
	500W×300D溶融亜鉛メッキ SP×2				
2)	ケーブルダクト 岸壁A	740 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
3)	ケーブルダクト 岸壁B	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
4)	ケーブルダクト 岸壁C	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
5)	ケーブルダクト タンクヤード	55 m			
	200W×100D溶融亜鉛メッキ SP×2				
6)	ケーブルダクト付属品	1 式			
7)	同上支持架台 溶融亜鉛メッキ	1 式			
8)	同上基礎 タンクヤード内	1 式			
9)	ハンドホール	5 基			
	1200□×1200 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
10)	ハンドホール	5 基			
	900□×900 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
11)	ハンドホール	11 基			
	600□×600 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
12)	同上基礎	21 箇所			
13)	難燃性波付硬質合成樹脂管 FR-FEP100	36 m			
14)	波付硬質合成樹脂管 FEP100	913 m			
15)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	1,531 m			
16)	ヘルマウス FR-FEP100	4 ケ			
17)	ヘルマウス FEP100	122 ケ			
18)	ヘルマウス FEP50	114 ケ			
19)	埋設標示シート 50m×150mmダブル	20 巻			
20)	埋設標柱 コンクリート 300L	38 本			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-2-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	ハンドホール据付	1 式			
4)	残土処分費	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
	I -2-B. 小計				
	I -2. 合計				
3	幹線ケーブル敷設工事				
A	資材費				
1)	管理棟 電灯分電盤	1 面			
2)	管理棟 動力分電盤	1 面			
3)	管理棟 監視制御盤	1 面			
4)	備品倉庫 電灯分電盤	1 面			
5)	出荷ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
6)	消火ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
7)	消火ポンプ自動起動盤	1 面			
8)	コンプレッサ-電源盤	1 面			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	30 m			
10)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	50 m			
11)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
12)	ヘルマウス FEP30	5 ケ			
13)	異種管接続材 FEP50	2 組			
14)	異種管接続材 FEP30	3 組			
15)	厚鋼電線管 G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
16)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
21)	(防水)フレキシブルコンジット	1 本			
	G54-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
22)	(防水)フレキシブルコンジット	4 本			
	G28-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
23)	600V CVTケーブル 38sq	50 m			
24)	600V CVTケーブル 22sq	54 m			
25)	600V CVTケーブル 14sq	104 m			
26)	600V CVケーブル 2c-14sq	54 m			
27)	600V CVケーブル 3c-8sq	30 m			
28)	600V CVケーブル 3c5.5sq	110 m			
29)	端末処理材	1 式			
30)	消耗品雑材	1 式			
	I-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-3-B. 小計				
	I-3. 合計				
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事				
A	資材費				
	【動力設備】				
1)	A重油出荷ポンプ 440V 75kW	3 台			
2)	(耐)コントロールスタンド	3 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	AM, PL×2, PB×2 SUSフード付				
3)	同上取付材	3 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	60 m			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	30 m			
6)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
7)	ヘルマウス FEP30	6 ケ			
8)	異種管接続材 FEP50	6 組			
9)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G36-1000L ル材:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
14)	600V CVTケーブル 22sq	180 m			
15)	CVVケーブル 8c-2sq	180 m			
16)	端末処理材	1 式			
	【電灯設備】				
1)	ポンプ室 電灯分電盤 防爆形電灯分電盤 4回路	1 面			
2)	据付架台 溶融亜鉛メッキ	1 基			
3)	(耐)直管LED照明器具 59.7W ガード付	3 台			
4)	同上据付材 溶融亜鉛メッキ	3 組			
5)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	5 本			
6)	電線管付属品	1 式			
7)	電線管支持材	1 式			
8)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G22-1000L ル材:鋼・塩ビ被覆/コネク:銅合金				
9)	600V CVケーブル	30 m			
10)	端末処理材 3c-3.5sq	1 式			
11)	消耗品雑材	1 式			
	I-4-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料 コニック	1 台			
6)	足場架設費	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-4-B. 小計				
	I-4. 合計				
5	消火ポンプ設備工事				
	(一次側電源ケーブル配線工事は所掌範囲)				
	I-5. 合計				
6	コンプレッサ-設備工事				
A	資材費				
1)	コンプレッサ- 5.5kW エアードライヤー付	2 台			
2)	同上取付材	2 組			
3)	エアータンク 230L 縦型	1 台			
4)	同上取付材	1 組			
5)	コンプレッサ-室動力分電盤	1 面			
	屋内壁掛型 主MCCB3P 125AF				
	分MCCB3P100AF×2				
6)	同上取付材	1 組			
7)	コンプレッサ-台数制御盤	1 面			
8)	同上取付材	1 組			
9)	エアフィルター	1 台			
10)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	12 本			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	1 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	3 本			
13)	電線管付属品	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(防水)フレキシブルコンジット	8 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
17)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
18)	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
19)	600V CVケーブル 4c-8sq	30 m			
20)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	10 m			
21)	CVVケーブル 10c-1.25sq	237 m			
22)	CVVケーブル 6c-1.25sq	30 m			
23)	端末処理材	1 式			
24)	消耗品雑材	1 式			
	I -6-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -6-B. 小計				
	I -6. 合計				
7	構内灯設備工事				
A	資材費				
1)	LED構内灯 100~242V /126~123W	17 台			
2)	同上用ポール	17 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	ベースプレート式 6,000L 溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎	17 基			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	170 m			
6)	ヘルマウス FEP30	34 ケ			
7)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	950 m			
8)	端末処理材	1 式			
9)	消耗品雑材	1 式			
	I-7-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	土工費 基礎掘削・設置	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料 ユニック	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I-7-B. 小計				
	I-7. 合計				
8	排水設備工事				
A	資材費				
1)	水中ポンプ 50A 3φ200V 0.25kW	2 台			
2)	コントロールスタンド SS×1,PB×2 SUSフード付	2 台			
3)	フロートスイッチ	2 台			
4)	同上取付材	2 組			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	60 m			
6)	ヘルマウス FEP30	8 ケ			
7)	異種管接続材 FEP30	4 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
9)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
13)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
14)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	G36-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
15)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	28φ-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
16)	600V CVケーブル 4c-3.5sq	330 m			
17)	CVVケーブル 8c-2sq	330 m			
18)	CVVケーブル 4c-2sq	330 m			
19)	排水用配管 VP50A 継手類含む	1 式			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-8-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 式			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-8-B. 小計				
	I-8. 合計				
9	避雷・接地設備工事				
A	資材費				
	[ポンプ室避雷針設備]				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	突針 JIS中型 クロームメッキ	1 本			
2)	支持管 自立型、H=4m STK400 溶融亜鉛メッキ	1 本			
3)	支持管取付台ベースプレート 溶融亜鉛メッキ	1 基			
4)	同上取付材	1 式			
5)	ステーリング SUS 4方	1 ケ			
6)	ワイヤー SUS 6Φ	40 m			
7)	ワイヤーコース SUS	8 ケ			
8)	ワイヤークリップ	16 ケ			
9)	ターンバックル	4 ケ			
10)	支線下金物 アンクル+丸馳折版用金物	4 ケ所			
11)	導線取付金物 2.0×13用 丸馳折版用	96 ケ			
12)	保護管 VE28φ GLより立上保護のみ	4 本			
13)	同上付属品	1 式			
14)	同上支持材	1 式			
15)	試験端子箱	3 ケ			
	硬質ビニル製 露出型 測定用端子付				
16)	導線接続端子(T型) 2.0×13用	7 ケ			
17)	鬼より線 2.0×13	109 m			
18)	600V IV 60sq	60 m			
19)	同上端末処理材 ボルト型コネクター	1 式			
20)	接地銅板 900×900 1.5t	6 枚			
21)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	9 組			
22)	埋設標柱	3 ケ			
23)	埋設表示シート 150W×50m ダブル	1 巻			
	[接地設備]				
24)	タンクアースピース	1 式			
25)	接地銅板 900×900 1.5t	48 枚			
26)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	81 組			
27)	アースリール	4 台			
28)	硬質ビニル電線管 VE28φ	45 本			
29)	電線管付属品	1 式			
30)	電線管支持材	1 式			
31)	600V IV 60sq	510 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
32)	600V IV 38sq	120 m			
33)	600V IV 14sq	990 m			
34)	600V IV 5.5sq	135 m			
35)	端末処理材	1 式			
36)	接地極埋設標示柱 コンクリート 300L	35 本			
37)	消耗品雑材	1 式			
	I -9-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -9-B. 小計				
	I -9. 合計				
10	ページング設備工事				
A	資材費				
1)	ページング主装置 キャビネット型 240W	1 台			
2)	卓上型ハンドセット 選択式	1 台			
3)	室内スピーカ	1 台			
4)	(耐)ページングハンドセット	6 台			
5)	同上収納ボックス SUS HS収納	6 台			
6)	同上据付架台 構内灯取付 溶融亜鉛メッキ	6 組			
7)	(安増)ページングスピーカ 15W	10 台			
8)	同上据付架台 溶融亜鉛メッキ	10 組			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
11)	異種管接続材 FEP30	2 組			
12)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
19)	CPEV-PSBケーブル 3P-1.25sq	4,050 m			
20)	CPEV-Sケーブル 1P-1.25sq	60 m			
21)	端末処理材	1 式			
22)	消耗品雑材	1 式			
	I -10-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	現地組立・調整費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -10-B. 小計				
	I -10. 合計				
11	監視カメラ設備工事				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
A	資材費				
1)	ネットワークカメラ	5 台			
2)	同上取付金具	5 ケ			
3)	同上取付ポール	5 本			
4)	同上基礎	5 基			
5)	ディスクレコーダー	1 台			
6)	Poeスイッチ	1 台			
7)	映像監視ソフトウェア	1 ケ			
8)	23インチモニタ	1 台			
9)	同上取付金具 壁面取付	1 組			
10)	機器収納ラック 600W×700H コンセント付	1 面			
11)	屋外HUB収納盤	5 面			
	屋外SUS製 HUB/成端箱他収納				
12)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	40 m			
13)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
14)	異種管接続材 FEP30	4 組			
15)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
16)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	15 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	10 本			
20)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	28φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
21)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	16φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
22)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	2,550 m			
23)	光ファイバーケーブル シングルモード層型 4C	2,550 m			
24)	屋外用LANケーブル 0.5-4P NSED-T-LAP	50 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	I-11-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -11-B. 小計				
	I -11. 合計				
12	漏油検知設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	漏油検知器	6 台			
	旭化成テクノシステム：エポラムC				
	CSR-3005CG-35-4 ケーブル12m付				
3)	(本安)変換器 AS-40 警報監視制御盤	6 台			
4)	空ピットアタッチメント TC-SE	6 台			
5)	同上取付架台 SUSガイド棒付	6 組			
6)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
7)	ヘルマウス FEP30	2 ヶ			
8)	異種管接続材 FEP30	2 組			
9)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	24 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	(防水)フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	CVV-Sケーブル 2c-2sq	4,000 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I-12-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-12-B. 小計				
	I-12. 合計				
13	圧カスイッチ設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)圧カスイッチ 0~1.5MPa 2接点	4 台			
3)	同上取付架台 2B-1500Lスタンション 溶融亜鉛メッキ	4 本			
4)	同上基礎	4 基			
5)	ステンレスチューブ 8/6φ SUS304 4m	4 本			
6)	テフロンパッキン 1/2用×2t	4 ケ			
7)	圧力計ユニオン SUS316 PF1/2-8φ	4 ケ			
8)	サービステーズユニオン SUS316 8φ×2-PT1/4	4 ケ			
9)	ブランクプラグ SUS316 PT1/4用	4 ケ			
10)	ハーフユニオン SUS316 8φ-PT1/2	4 ケ			
11)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
12)	ベルマウス FEP30	4 ケ			
13)	異種管接続材 FEP30	4 組			
14)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
15)	電線管付属品	1 式			
16)	電線管支持材	1 式			
17)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	1 ケ			
18)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	1 基			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
19)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	1 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
20)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
21)	(耐)ケーブルグランド 16φ	4 ケ			
22)	CVVケーブル 10c-1.25sq	100 m			
23)	CVVケーブル 2c-1.25sq	20 m			
24)	端末処理材	1 式			
25)	消耗品雑材	1 式			
	I -13-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -13-B. 小計				
	I -13. 合計				
14	自火報設備工事				
A	資材費				
1)	P型1級受信機	1 面			
	10回線 警報制御盤組み込み				
2)	(耐)発信器 P型2級 スタンド型	6 台			
3)	同上取付材	6 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
5)	ベルマウス FEP30	2 ケ			
6)	異種管接続材 FEP30	2 組			
7)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
9)	電線管付属品	1 式			
10)	電線管支持材	1 式			
11)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 外: SUS・塩ビ被覆/内: SUS				
13)	HPケーブル 3P-1.2mm	4,050 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I -14-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	試験調整費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -14-B. 小計				
	I -14. 合計				
15	栈橋警報器設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)警報器 ヘル, キセノン閃光式	4 台			
3)	同上取付材	4 組			
4)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
5)	電線管付属品	1 式			
6)	電線管支持材	1 式			
7)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	CVVケーブル 4c-3.5sq	3,600 m			
9)	端末処理材	1 式			
10)	消耗品雑材	1 式			
	I -15-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -15-B. 小計				
	I -15. 合計				
	I. 合計				
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事				
A	資材費				
1)	監視制御盤 屋内自立式	1 面			
2)	同上取付材	1 式			
3)	タンクゲージ フロート式 テープSUS316	4 台			
	附属品：ガイドノブ, ガイドワイヤ				
	アンカーフック, ガイドエルボ				
	デジタル発信器				
	測温抵抗体入力 バルブ操作・レベル警報				
4)	同上取付架台	4 組			
5)	DIRタンクデータ受信計 監視制御盤組込	1 式			
6)	タンクデータ管理機器	1 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	PC, ディスプレー, プリンタ 管理ソフト				
7)	ガイドパイプ	4 組			
8)	同上取付架台	4 組			
9)	(耐)測温抵抗体 Pt100Ω シングル	4 式			
	保護管 接続JPI150 1B				
10)	タンクゲージ, レベルスイッチ取付材	1 式			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	12 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
13)	電線管付属品	1 式			
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	8 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
17)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	20 m			
18)	CVV-Sケーブル 4c-2sq	640 m			
19)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	20 m			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	II-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	タンクゲージシステム現調調整作業	1 式			
3)	塗装費 タッチアップ	1 式			
4)	重機損料	1 台			
5)	足場架設費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-1-B. 小計				
	II-1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	タンク元自動弁設備工事				
A	資材費				
1)	自動ゲート弁	8 台			
	10B ANSI150 RF SCPH2/13Cr				
	エアシリンダ式 SV/LMS 減圧弁				
	チャージタンク付(チャッキ/ゲージ/ストップ弁)				
2)	同上運賃	1 式			
3)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	4 ケ			
4)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	4 基			
5)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	32 本			
6)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	16 本			
7)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
8)	電線管付属品	1 式			
9)	電線管支持材	1 式			
10)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
11)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	48 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
13)	CVVケーブル 8c-1.25sq	120 m			
14)	CVVケーブル 5c-1.25sq	120 m			
15)	CVVケーブル 3c-1.25sq	80 m			
16)	CVVケーブル 2c-1.25sq	240 m			
17)	端末処理材	1 式			
18)	消耗品雑材	1 式			
	II-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	自動弁取付工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-2-B. 小計				
	II-2. 合計				
3	出荷システム設備工事				
A	資材費				
1)	防爆ブリセツカウンタ	4 台			
2)	同上取付架台	4 組			
3)	操作ボックス	4 台			
4)	同上取付架台	4 組			
5)	アースリール	4 台			
6)	同上取付架台	4 組			
7)	6B段開閉定量弁 複作動 ボール弁	4 台			
	本体材質:CF8 耐塩塗装				
8)	圧力計 ケース:SUS 接続:G1/2B 禁油処理ナシ	4 台			
9)	温度ゲージ バイメタル式 100φ 保護管付	4 台			
10)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	20 本			
11)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
12)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	4 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	8 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	28φ-1000L ル材:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	22φ-1000L ル材:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	16φ-1000L ル材:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
19)	600V CVケーブル 3c-14sq	3,600 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	CVVケーブル 5c-3.5sq	3,600 m			
21)	CVVケーブル 3c-2sq	20 m			
22)	CVVケーブル 4c-1.25sq	40 m			
23)	CVVケーブル 3c-1.25sq	40 m			
24)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	40 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	II-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	インライン計装機器取付工事	1 式			
3)	現地調整費	1 式			
4)	塗装費 タッチアップ	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	重機損料	1 台			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	II-3-B. 小計				
	II-3. 合計				
4	計装空気配管工事				
A	資材費				
1)	STPG370 Sch80 25A	825 本			
2)	STPG370 Sch80 15A	10 本			
3)	フレキシブル他継手類	1 式			
4)	バルブ類 JIS10K BC 25A	1 ケ			
5)	配管管支持材	1 式			
6)	コントロール銅管 8/6φ PVC被覆付	160 m			
7)	同上継手類	1 ケ			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	消耗品雑材	1 式			
	II-4-A. 小計				
B	労務費				
1)	配管工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	II-4-B. 小計				
	II-4. 合計				
	II. 合計				
III	間接工事費				
1)	交通運搬費	1 式			
2)	安全対策費	1 式			
3)	現場調査費	1 式			
4)	図面図書作成費	1 式			
5)	官庁申請費	1 式			
6)	試運転立会費	1 式			
7)	現場監督費	1 式			
8)	現場経費	1 式			
9)	仮設費 仮設事務所	1 式			
10)	仮設費 工事用仮設電源他	1 式			
11)	出張・宿泊費	1 式			
	III. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 3)	<b>2,000kL×3基 定量出荷システム</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事	1 式			
2	主管路工事	1 式			
3	幹線ケーブル敷設工事	1 式			
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事	1 式			
5	消火ポンプ設備工事	1 式			
6	コンプレッサー設備工事	1 式			
7	構内灯設備工事	1 式			
8	排水設備工事	1 式			
9	避雷・接地設備工事	1 式			
10	ペーシング設備工事	1 式			
11	監視カメラ設備工事	1 式			
12	漏油検知設備工事	1 式			
13	圧カスイッチ設備工事	1 式			
14	自火報設備工事	1 式			
15	栈橋警報器設備工事	1 式			
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事	1 式			
2	タンク元自動弁設備工事	1 式			
3	出荷システム設備工事	1 式			
4	計装空気配管工事	1 式			
III	間接工事費	1 式			
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 3)	<b>2,000kL×3基 定量出荷システム</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事				
A	資材費				
1)	高圧饋電盤船艇倉庫 受変電設備	1 式			
2)	高圧進相コンデンサ設備 船艇倉庫 受変電設備	1 式			
3)	屋外キュービクル式受変電設備	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
5)	受電ケーブル中継接続盤	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
6)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
7)	高圧饋電盤からの取り出し管路	1 式			
8)	ケーブルダクト	1 式			
9)	埋設管路	1 式			
10)	6600V CVTケーブル 60sq	902 m			
11)	高圧ケーブル端末処理材 6k CVT60sq 屋内用	4 組			
12)	消耗品雑材	1 式			
	I -1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	キュービクル 盤間接続作業	1 式			
3)	重機損料	1 式			
4)	耐圧リレー試験費	1 式			
5)	竣工検査費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -1-B. 小計				
	I -1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	主管路工事				
A	資材費				
1)	ケーブルダクト	838 m			
	500W×300D溶融亜鉛メッキ SP×2				
2)	ケーブルダクト 岸壁A	740 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
3)	ケーブルダクト 岸壁B	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
4)	ケーブルダクト 岸壁C	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
5)	ケーブルダクト タンクヤード	98 m			
	200W×100D溶融亜鉛メッキ SP×2				
6)	ケーブルダクト付属品	1 式			
7)	同上支持架台 溶融亜鉛メッキ	1 式			
8)	同上基礎 タンクヤード内	1 式			
9)	ハンドホール	6 基			
	1200□×1200 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
10)	ハンドホール	5 基			
	900□×900 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
11)	ハンドホール	11 基			
	600□×600 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
12)	同上基礎	22 箇所			
13)	難燃性波付硬質合成樹脂管 FR-FEP100	36 m			
14)	波付硬質合成樹脂管 FEP100	913 m			
15)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	1,531 m			
16)	ヘルマウス FR-FEP100	4 ケ			
17)	ヘルマウス FEP100	142 ケ			
18)	ヘルマウス FEP50	118 ケ			
19)	埋設標示シート 50m×150mmダブル	20 巻			
20)	埋設標柱 コンクリート 300L	38 本			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-2-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	ハンドホール据付	1 式			
4)	残土処分費	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
	I -2-B. 小計				
	I -2. 合計				
3	幹線ケーブル敷設工事				
A	資材費				
1)	管理棟 電灯分電盤	1 面			
2)	管理棟 動力分電盤	1 面			
3)	管理棟 監視制御盤	1 面			
4)	備品倉庫 電灯分電盤	1 面			
5)	出荷ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
6)	消火ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
7)	消火ポンプ自動起動盤	1 面			
8)	コンプレッサー電源盤	1 面			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	30 m			
10)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	50 m			
11)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
12)	ヘルマウス FEP30	5 ケ			
13)	異種管接続材 FEP50	2 組			
14)	異種管接続材 FEP30	3 組			
15)	厚鋼電線管 G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
16)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
21)	(防水)フレキシブルコンジット	1 本			
	G54-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
22)	(防水)フレキシブルコンジット	4 本			
	G28-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
23)	600V CVTケーブル 38sq	50 m			
24)	600V CVTケーブル 22sq	54 m			
25)	600V CVTケーブル 14sq	104 m			
26)	600V CVケーブル 2c-14sq	54 m			
27)	600V CVケーブル 3c-8sq	30 m			
28)	600V CVケーブル 3c5.5sq	110 m			
29)	端末処理材	1 式			
30)	消耗品雑材	1 式			
	I-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-3-B. 小計				
	I-3. 合計				
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事				
A	資材費				
	【動力設備】				
1)	A重油出荷ポンプ 440V 75kW	3 台			
2)	(耐)コントロールスタンド	3 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	AM, PL×2, PB×2 SUSフード付				
3)	同上取付材	3 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	60 m			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	30 m			
6)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
7)	ヘルマウス FEP30	6 ケ			
8)	異種管接続材 FEP50	6 組			
9)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G36-1000L ル材:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
14)	600V CVTケーブル 22sq	180 m			
15)	CVVケーブル 8c-2sq	180 m			
16)	端末処理材	1 式			
	【電灯設備】				
1)	ポンプ室 電灯分電盤 防爆形電灯分電盤 4回路	1 面			
2)	据付架台 溶融亜鉛メッキ	1 基			
3)	(耐)直管LED照明器具 59.7W ガード付	3 台			
4)	同上据付材 溶融亜鉛メッキ	3 組			
5)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	5 本			
6)	電線管付属品	1 式			
7)	電線管支持材	1 式			
8)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G22-1000L ル材:鋼・塩ビ被覆/コネク:銅合金				
9)	600V CVケーブル	30 m			
10)	端末処理材 3c-3.5sq	1 式			
11)	消耗品雑材	1 式			
	I-4-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料 コニック	1 台			
6)	足場架設費	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-4-B. 小計				
	I-4. 合計				
5	消火ポンプ設備工事				
	(一次側電源ケーブル配線工事は所掌範囲)				
	I-5. 合計				
6	コンプレッサ-設備工事				
A	資材費				
1)	コンプレッサ- 5.5kW エアードライヤー付	2 台			
2)	同上取付材	2 組			
3)	エアータンク 230L 縦型	1 台			
4)	同上取付材	1 組			
5)	コンプレッサ-室動力分電盤	1 面			
	屋内壁掛型 主MCCB3P 125AF				
	分MCCB3P100AF×2				
6)	同上取付材	1 組			
7)	コンプレッサ-台数制御盤	1 面			
8)	同上取付材	1 組			
9)	エアフィルター	1 台			
10)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	12 本			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	1 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	3 本			
13)	電線管付属品	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(防水)フレキシブルコンジット	8 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
17)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
18)	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
19)	600V CVケーブル 4c-8sq	30 m			
20)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	10 m			
21)	CVVケーブル 10c-1.25sq	237 m			
22)	CVVケーブル 6c-1.25sq	30 m			
23)	端末処理材	1 式			
24)	消耗品雑材	1 式			
	I -6-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -6-B. 小計				
	I -6. 合計				
7	構内灯設備工事				
A	資材費				
1)	LED構内灯 100～242V /126～123W	17 台			
2)	同上用ポール	17 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	ベースプレート式 6,000L 溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎	17 基			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	170 m			
6)	ヘルマウス FEP30	34 ケ			
7)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	950 m			
8)	端末処理材	1 式			
9)	消耗品雑材	1 式			
	I-7-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	土工費 基礎掘削・設置	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料 ユニック	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I-7-B. 小計				
	I-7. 合計				
8	排水設備工事				
A	資材費				
1)	水中ポンプ 50A 3φ200V 0.25kW	2 台			
2)	コントロールスタンド SS×1,PB×2 SUSフード付	2 台			
3)	フロートスイッチ	2 台			
4)	同上取付材	2 組			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	60 m			
6)	ヘルマウス FEP30	8 ケ			
7)	異種管接続材 FEP30	4 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
9)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
13)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
14)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	G36-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
15)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	28φ-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
16)	600V CVケーブル 4c-3.5sq	330 m			
17)	CVVケーブル 8c-2sq	330 m			
18)	CVVケーブル 4c-2sq	330 m			
19)	排水用配管 VP50A 継手類含む	1 式			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I -8-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 式			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -8-B. 小計				
	I -8. 合計				
9	避雷・接地設備工事				
A	資材費				
	[ポンプ室避雷針設備]				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	突針 JIS中型 クロームメッキ	1 本			
2)	支持管 自立型、H=4m STK400 溶融亜鉛メッキ	1 本			
3)	支持管取付台ベースプレート 溶融亜鉛メッキ	1 基			
4)	同上取付材	1 式			
5)	ステーリング SUS 4方	1 ケ			
6)	ワイヤー SUS 6φ	40 m			
7)	ワイヤーコース SUS	8 ケ			
8)	ワイヤークリップ	16 ケ			
9)	ターンバックル	4 ケ			
10)	支線下金物 アンクル+丸馳折版用金物	4 ケ所			
11)	導線取付金物 2.0×13用 丸馳折版用	96 ケ			
12)	保護管 VE28φ GLより立上保護のみ	4 本			
13)	同上付属品	1 式			
14)	同上支持材	1 式			
15)	試験端子箱	3 ケ			
	硬質ビニル製 露出型 測定用端子付				
16)	導線接続端子(T型) 2.0×13用	7 ケ			
17)	鬼より線 2.0×13	109 m			
18)	600V IV 60sq	60 m			
19)	同上端末処理材 ボルト型コネクター	1 式			
20)	接地銅板 900×900 1.5t	6 枚			
21)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	9 組			
22)	埋設標柱	3 ケ			
23)	埋設表示シート 150W×50m ダブル	1 巻			
	[接地設備]				
24)	タンクアースピース	1 式			
25)	接地銅板 900×900 1.5t	48 枚			
26)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	81 組			
27)	アースリール	4 台			
28)	硬質ビニル電線管 VE28φ	45 本			
29)	電線管付属品	1 式			
30)	電線管支持材	1 式			
31)	600V IV 60sq	510 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
32)	600V IV 38sq	120 m			
33)	600V IV 14sq	990 m			
34)	600V IV 5.5sq	135 m			
35)	端末処理材	1 式			
36)	接地極埋設標示柱 コンクリート 300L	35 本			
37)	消耗品雑材	1 式			
	I -9-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -9-B. 小計				
	I -9. 合計				
10	ページング設備工事				
A	資材費				
1)	ページング主装置 キャビネット型 240W	1 台			
2)	卓上型ハンドセット 選択式	1 台			
3)	室内スピーカ	1 台			
4)	(耐)ページングハンドセット	6 台			
5)	同上収納ボックス SUS HS収納	6 台			
6)	同上据付架台 構内灯取付 溶融亜鉛メッキ	6 組			
7)	(安増)ページングスピーカ 15W	10 台			
8)	同上据付架台 溶融亜鉛メッキ	10 組			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
11)	異種管接続材 FEP30	2 組			
12)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
19)	CPEV-PSBケーブル 3P-1.25sq	4,050 m			
20)	CPEV-Sケーブル 1P-1.25sq	60 m			
21)	端末処理材	1 式			
22)	消耗品雑材	1 式			
	I -10-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	現地組立・調整費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -10-B. 小計				
	I -10. 合計				
11	監視カメラ設備工事				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
A	資材費				
1)	ネットワークカメラ	5 台			
2)	同上取付金具	5 ケ			
3)	同上取付ポール	5 本			
4)	同上基礎	5 基			
5)	ディスクレコーダー	1 台			
6)	Poeスイッチ	1 台			
7)	映像監視ソフトウェア	1 ケ			
8)	23インチモニタ	1 台			
9)	同上取付金具 壁面取付	1 組			
10)	機器収納ラック 600W×700H コンセント付	1 面			
11)	屋外HUB収納盤	5 面			
	屋外SUS製 HUB/成端箱他収納				
12)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	40 m			
13)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
14)	異種管接続材 FEP30	4 組			
15)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
16)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	15 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	10 本			
20)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	28φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
21)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	16φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
22)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	2,550 m			
23)	光ファイバーケーブル シングルモード層型 4C	2,550 m			
24)	屋外用LANケーブル 0.5-4P NSEDT-LAP	50 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	I-11-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -11-B. 小計				
	I -11. 合計				
12	漏油検知設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	漏油検知器	6 台			
	旭化成テクノシステム：エポラムC				
	CSR-3005CG-35-4 ケーブル12m付				
3)	(本安)変換器 AS-40 警報監視制御盤	6 台			
4)	空ピットアタッチメント TC-SE	6 台			
5)	同上取付架台 SUSガイド棒付	6 組			
6)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
7)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
8)	異種管接続材 FEP30	2 組			
9)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	24 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	(防水)フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L 7ヶ:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	CVV-Sケーブル 2c-2sq	4,000 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I -12-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -12-B. 小計				
	I -12. 合計				
13	圧カスイッチ設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)圧カスイッチ 0~1.5MPa 2接点	4 台			
3)	同上取付架台 2B-1500Lスタンション 溶融亜鉛メッキ	4 本			
4)	同上基礎	4 基			
5)	ステンレスチューブ 8/6φ SUS304 4m	4 本			
6)	テフロンパッキン 1/2用×2t	4 ケ			
7)	圧力計ユニオン SUS316 PF1/2-8φ	4 ケ			
8)	サービステーズユニオン SUS316 8φ×2-PT1/4	4 ケ			
9)	ブランクプラグ SUS316 PT1/4用	4 ケ			
10)	ハーフユニオン SUS316 8φ-PT1/2	4 ケ			
11)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
12)	ベルマウス FEP30	4 ケ			
13)	異種管接続材 FEP30	4 組			
14)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
15)	電線管付属品	1 式			
16)	電線管支持材	1 式			
17)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	1 ケ			
18)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	1 基			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
19)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	1 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
20)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
21)	(耐)ケーブルグラウンド 16φ	4 ケ			
22)	CVVケーブル 10c-1.25sq	100 m			
23)	CVVケーブル 2c-1.25sq	20 m			
24)	端末処理材	1 式			
25)	消耗品雑材	1 式			
	I -13-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -13-B. 小計				
	I -13. 合計				
14	自火報設備工事				
A	資材費				
1)	P型1級受信機	1 面			
	10回線 警報制御盤組み込み				
2)	(耐)発信器 P型2級 スタンド型	6 台			
3)	同上取付材	6 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
5)	ベルマウス FEP30	2 ケ			
6)	異種管接続材 FEP30	2 組			
7)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
9)	電線管付属品	1 式			
10)	電線管支持材	1 式			
11)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	HPケーブル 3P-1.2mm	4,050 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I -14-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	試験調整費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -14-B. 小計				
	I -14. 合計				
15	栈橋警報器設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)警報器 ヘル, キセノン閃光式	4 台			
3)	同上取付材	4 組			
4)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
5)	電線管付属品	1 式			
6)	電線管支持材	1 式			
7)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	CVVケーブル 4c-3.5sq	3,600 m			
9)	端末処理材	1 式			
10)	消耗品雑材	1 式			
	I -15-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -15-B. 小計				
	I -15. 合計				
	I. 合計				
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事				
A	資材費				
1)	監視制御盤 屋内自立式	1 面			
2)	同上取付材	1 式			
3)	タンクゲージ フロート式 テープSUS316	3 台			
	附属品：ガイドノブ, ガイドワイヤ				
	アンカーフック, ガイドエルボ				
	デジタル発信器				
	測温抵抗体入力 バルブ操作・レベル警報				
4)	同上取付架台	3 組			
5)	DIRタンクデータ受信計 監視制御盤組込	1 式			
6)	タンクデータ管理機器	1 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	PC, ディスプレー, プリンタ 管理ソフト				
7)	ガイドパイプ	3 組			
8)	同上取付架台	3 組			
9)	(耐)測温抵抗体 Pt100Ω シングル	3 式			
	保護管 接続JPI150 1B				
10)	タンクゲージ, レベルスイッチ取付材	1 式			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	9 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	3 本			
13)	電線管付属品	1 式			
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	3 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
17)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	20 m			
18)	CVV-Sケーブル 4c-2sq	640 m			
19)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	20 m			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	II-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	タンクゲージシステム現調調整作業	1 式			
3)	塗装費 タッチアップ	1 式			
4)	重機損料	1 台			
5)	足場架設費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-1-B. 小計				
	II-1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	タンク元自動弁設備工事				
A	資材費				
1)	自動ゲート弁	6 台			
	10B ANSI150 RF SCPH2/13Cr				
	エアシリンダ式 SV/LMS 減圧弁				
	チャージタンク付(チャッキ/ゲージ/ストップ弁)				
2)	同上運賃	1 式			
3)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	3 ケ			
4)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	3 基			
5)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
6)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	12 本			
7)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	3 本			
8)	電線管付属品	1 式			
9)	電線管支持材	1 式			
10)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
11)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	36 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
13)	CVVケーブル 8c-1.25sq	90 m			
14)	CVVケーブル 5c-1.25sq	90 m			
15)	CVVケーブル 3c-1.25sq	60 m			
16)	CVVケーブル 2c-1.25sq	180 m			
17)	端末処理材	1 式			
18)	消耗品雑材	1 式			
	II-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	自動弁取付工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	Ⅱ-2-B. 小計				
	Ⅱ-2. 合計				
3	出荷システム設備工事				
A	資材費				
1)	防爆ブリセットカウンタ	4 台			
2)	同上取付架台	4 組			
3)	操作ボックス	4 台			
4)	同上取付架台	4 組			
5)	アースリール	4 台			
6)	同上取付架台	4 組			
7)	6B段開閉定量弁 複作動 ボール弁	4 台			
	本体材質:CF8 耐塩塗装				
8)	圧力計 ケース:SUS 接続:G1/2B 禁油処理ナシ	4 台			
9)	温度ゲージ バイメタル式 100φ 保護管付	4 台			
10)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	20 本			
11)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
12)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	4 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	8 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
19)	600V CVケーブル 3c-14sq	3,600 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	CVVケーブル 5c-3.5sq	3,600 m			
21)	CVVケーブル 3c-2sq	20 m			
22)	CVVケーブル 4c-1.25sq	40 m			
23)	CVVケーブル 3c-1.25sq	40 m			
24)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	40 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	II-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	インライン計装機器取付工事	1 式			
3)	現地調整費	1 式			
4)	塗装費 タッチアップ	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	重機損料	1 台			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	II-3-B. 小計				
	II-3. 合計				
4	計装空気配管工事				
A	資材費				
1)	STPG370 Sch80 25A	825 本			
2)	STPG370 Sch80 15A	10 本			
3)	フレキシブル他継手類	1 式			
4)	バルブ類 JIS10K BC 25A	1 ケ			
5)	配管管支持材	1 式			
6)	コントロール銅管 8/6φ PVC被覆付	100 m			
7)	同上継手類	1 ケ			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	消耗品雑材	1 式			
	II-4-A. 小計				
B	労務費				
1)	配管工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	II-4-B. 小計				
	II-4. 合計				
	II. 合計				
III	間接工事費				
1)	交通運搬費	1 式			
2)	安全対策費	1 式			
3)	現場調査費	1 式			
4)	図面図書作成費	1 式			
5)	官庁申請費	1 式			
6)	試運転立会費	1 式			
7)	現場監督費	1 式			
8)	現場経費	1 式			
9)	仮設費 仮設事務所	1 式			
10)	仮設費 工事用仮設電源他	1 式			
11)	出張・宿泊費	1 式			
	III. 合計				



内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 4)	<b>990kL×6基 手動出荷</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事	1 式			
2	主管路工事	1 式			
3	幹線ケーブル敷設工事	1 式			
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事	1 式			
5	消火ポンプ設備工事	1 式			
6	構内灯設備工事	1 式			
7	排水設備工事	1 式			
8	避雷・接地設備工事	1 式			
9	ペーシング設備工事	1 式			
10	監視カメラ設備工事	1 式			
11	漏油検知設備工事	1 式			
12	圧カスイッチ設備工事	1 式			
13	自火報設備工事	1 式			
14	栈橋警報器設備工事	1 式			
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事	1 式			
2	出荷システム設備工事	1 式			
III	間接工事費	1 式			
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 4)	<b>990kL×6基 手動出荷</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事				
A	資材費				
1)	高圧饋電盤 舟艇倉庫 受変電設備	1 式			
2)	高圧進相コンデンサ設備 舟艇倉庫 受変電設備	1 式			
3)	屋外キュービクル式受変電設備	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
5)	受電ケーブル中継接続盤	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
6)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
7)	高圧饋電盤からの取り出し管路	1 式			
8)	ケーブルダクト	1 式			
9)	埋設管路	1 式			
10)	6600V CVTケーブル 60sq	902 m			
11)	高圧ケーブル端末処理材 6k CVT60sq 屋内用	4 組			
12)	消耗品雑材	1 式			
	I -1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	キュービクル 盤間接続作業	1 式			
3)	重機損料	1 式			
4)	耐圧リレー試験費	1 式			
5)	竣工検査費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -1-B. 小計				
	I -1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	主管路工事				
A	資材費				
1)	ケーブルダクト	838 m			
	500W×300D溶融亜鉛メッキ SP×2				
2)	ケーブルダクト 岸壁A	740 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
3)	ケーブルダクト 岸壁B	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
4)	ケーブルダクト 岸壁C	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
5)	ケーブルダクト タンクヤード	55 m			
	200W×100D溶融亜鉛メッキ SP×2				
6)	ケーブルダクト付属品	1 式			
7)	同上支持架台 溶融亜鉛メッキ	1 式			
8)	同上基礎 タンクヤード内	1 式			
9)	ハンドホール	5 基			
	1200□×1200 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
10)	ハンドホール	5 基			
	900□×900 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
11)	ハンドホール	11 基			
	600□×600 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
12)	同上基礎	21 箇所			
13)	難燃性波付硬質合成樹脂管 FR-FEP100	36 m			
14)	波付硬質合成樹脂管 FEP100	913 m			
15)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	1,531 m			
16)	ヘルマウス FR-FEP100	4 ケ			
17)	ヘルマウス FEP100	122 ケ			
18)	ヘルマウス FEP50	114 ケ			
19)	埋設標示シート 50m×150mmダブル	20 巻			
20)	埋設標柱 コンクリート 300L	38 本			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-2-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	ハンドホール据付	1 式			
4)	残土処分費	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
	I -2-B. 小計				
	I -2. 合計				
3	幹線ケーブル敷設工事				
A	資材費				
1)	管理棟 電灯分電盤	1 面			
2)	管理棟 動力分電盤	1 面			
3)	管理棟 監視制御盤	1 面			
4)	備品倉庫 電灯分電盤	1 面			
5)	出荷ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
6)	消火ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
7)	消火ポンプ自動起動盤	1 面			
8)	コンプレッサー電源盤	1 面			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	20 m			
10)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	50 m			
11)	ヘルマウス FEP50	5 ケ			
12)	ヘルマウス FEP30	5 ケ			
13)	異種管接続材 FEP50	1 組			
14)	異種管接続材 FEP30	3 組			
15)	厚鋼電線管 G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
16)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	3 本			
21)	(防水)フレキシブルコンジット	1 本			
	G54-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
22)	(防水)フレキシブルコンジット	3 本			
	G28-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
23)	600V CVTケーブル 38sq	50 m			
24)	600V CVTケーブル 22sq	54 m			
25)	600V CVTケーブル 14sq	54 m			
26)	600V CVケーブル 2c-14sq	54 m			
27)	600V CVケーブル 3c-8sq	30 m			
28)	600V CVケーブル 3c5.5sq	110 m			
29)	端末処理材	1 式			
30)	消耗品雑材	1 式			
	I-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-3-B. 小計				
	I-3. 合計				
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事				
A	資材費				
	【動力設備】				
1)	A重油出荷ポンプ 440V 75kW	3 台			
2)	(耐)コントロールスタンド	3 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	AM, PL×2, PB×2 SUSフード付				
3)	同上取付材	3 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	60 m			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	30 m			
6)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
7)	ヘルマウス FEP30	6 ケ			
8)	異種管接続材 FEP50	6 組			
9)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G36-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/リネタ:SUS				
14)	600V CVTケーブル 22sq	180 m			
15)	CVVケーブル 8c-2sq	180 m			
16)	端末処理材	1 式			
	【電灯設備】				
1)	ポンプ室 電灯分電盤 防爆形電灯分電盤 4回路	1 面			
2)	据付架台 溶融亜鉛メッキ	1 基			
3)	(耐)直管LED照明器具 59.7W ガード付	3 台			
4)	同上据付材 溶融亜鉛メッキ	3 組			
5)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	5 本			
6)	電線管付属品	1 式			
7)	電線管支持材	1 式			
8)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G22-1000L 材質:鋼・塩ビ被覆/リネタ:銅合金				
9)	600V CVケーブル	30 m			
10)	端末処理材 3c-3.5sq	1 式			
11)	消耗品雑材	1 式			
	I-4-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料 ユニツク	1 台			
6)	足場架設費	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-4-B. 小計				
	I-4. 合計				
5	消火ポンプ設備工事				
	(一次側電源ケーブル配線工事は所掌範囲)				
	I-5. 合計				
6	構内灯設備工事				
A	資材費				
1)	LED構内灯 100~242V /126~123W	17 台			
2)	同上用ポール	17 本			
3)	ベースプレート式 6,000L 溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎	17 基			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	170 m			
6)	ヘルマウス FEP30	34 ケ			
7)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	950 m			
8)	端末処理材	1 式			
9)	消耗品雑材	1 式			
	I-6-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	土工費 基礎掘削・設置	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料 ユニツク	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -6-B. 小計				
	I -6. 合計				
7	排水設備工事				
A	資材費				
1)	水中ポンプ 50A 3φ200V 0.25kW	2 台			
2)	コントロールスタンド SS×1,PB×2 SUSフード付	2 台			
3)	フロートスイッチ	2 台			
4)	同上取付材	2 組			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	60 m			
6)	ヘルマウス FEP30	8 ヶ			
7)	異種管接続材 FEP30	4 組			
8)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
9)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
13)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
14)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	G36-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
15)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	28φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
16)	600V CVケーブル 4c-3.5sq	330 m			
17)	CVVケーブル 8c-2sq	330 m			
18)	CVVケーブル 4c-2sq	330 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
19)	排水用配管 VP50A 継手類含む	1 式			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-7-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 式			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-7-B. 小計				
	I-7. 合計				
8	避雷・接地設備工事				
A	資材費				
	[ポンプ室避雷針設備]				
1)	突針 JIS中型 クロームメッキ	1 本			
2)	支持管 自立型、H=4m STK400 溶融亜鉛メッキ	1 本			
3)	支持管取付台ベースプレート 溶融亜鉛メッキ	1 基			
4)	同上取付材	1 式			
5)	ステーリング SUS 4方	1 ケ			
6)	ワイヤー SUS 6φ	40 m			
7)	ワイヤーコース SUS	8 ケ			
8)	ワイヤークリップ	16 ケ			
9)	ターンバックル	4 ケ			
10)	支線下金物 アングル+丸馳折版用金物	4 ケ所			
11)	導線取付金物 2.0×13用 丸馳折版用	96 ケ			
12)	保護管 VE28φ GLより立上保護のみ	4 本			
13)	同上付属品	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
14)	同上支持材	1 式			
15)	試験端子箱	3 ケ			
	硬質ビニル製 露出型 測定用端子付				
16)	導線接続端子(T型) 2.0×13用	7 ケ			
17)	鬼より線 2.0X13	109 m			
18)	600V IV 60sq	60 m			
19)	同上端末処理材 ボルト型コネクター	1 式			
20)	接地銅板 900×900 1.5t	6 枚			
21)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	9 組			
22)	埋設標柱	3 ケ			
23)	埋設表示シート 150W×50m ダブル	1 巻			
	[接地設備]				
24)	タンクアースピース	1 式			
25)	接地銅板 900×900 1.5t	48 枚			
26)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	81 組			
27)	アースリール	4 台			
28)	硬質ビニル電線管 VE28φ	45 本			
29)	電線管付属品	1 式			
30)	電線管支持材	1 式			
31)	600V IV 60sq	510 m			
32)	600V IV 38sq	120 m			
33)	600V IV 14sq	990 m			
34)	600V IV 5.5sq	135 m			
35)	端末処理材	1 式			
36)	接地極埋設標示柱 コンクリート 300L	35 本			
37)	消耗品雑材	1 式			
	I -8-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-8-B. 小計				
	I-8. 合計				
9	ペーシング設備工事				
A	資材費				
1)	ペーシング主装置 キャビネット型 240W	1 台			
2)	卓上型ハンドセット 選択式	1 台			
3)	室内スピーカ	1 台			
4)	(耐)ペーシングハンドセット	6 台			
5)	同上収納ボックス SUS HS収納	6 台			
6)	同上据付架台 構内灯取付 溶融亜鉛メッキ	6 組			
7)	(安増)ペーシングスピーカ 15W	10 台			
8)	同上据付架台 溶融亜鉛メッキ	10 組			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
10)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
11)	異種管接続材 FEP30	2 組			
12)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	28φ-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
19)	CPEV-PSBケーブル 3P-1.25sq	4,050 m			
20)	CPEV-Sケーブル 1P-1.25sq	60 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
21)	端末処理材	1 式			
22)	消耗品雑材	1 式			
	I -9-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	現地組立・調整費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -9-B. 小計				
	I -9. 合計				
10	監視カメラ設備工事				
A	資材費				
1)	ネットワークカメラ	5 台			
2)	同上取付金具	5 ケ			
3)	同上取付ポール	5 本			
4)	同上基礎	5 基			
5)	ディスクレコーダー	1 台			
6)	Poeスイッチ	1 台			
7)	映像監視ソフトウェア	1 ケ			
8)	23インチモニタ	1 台			
9)	同上取付金具 壁面取付	1 組			
10)	機器収納ラック 600W×700H コンセント付	1 面			
11)	屋外HUB収納盤	5 面			
	屋外SUS製 HUB/成端箱他収納				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
12)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	40 m			
13)	ベルマウス FEP30	4 ケ			
14)	異種管接続材 FEP30	4 組			
15)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
16)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	15 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	10 本			
20)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	28φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
21)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	16φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
22)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	2,550 m			
23)	光ファイバーケーブル シングルモード層型 4C	2,550 m			
24)	屋外用LANケーブル 0.5-4P NSEDT-LAP	50 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	I -10-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -10-B. 小計				
	I -10. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
11	漏油検知設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	漏油検知器	6 台			
	旭化成テクノシステム：エポラームC				
	CSR-3005CG-35-4 ケーブル12m付				
3)	(本安)変換器 AS-40 警報監視制御盤	6 台			
4)	空ピットアタッチメント TC-SE	6 台			
5)	同上取付架台 SUSガイド棒付	6 組			
6)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
7)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
8)	異種管接続材 FEP30	2 組			
9)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	24 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	(防水)フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L 規格:SUS・塩ビ被覆/接続:SUS				
13)	CVV-Sケーブル 2c-2sq	4,000 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I -11-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -11-B. 小計				
	I -11. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
12	圧力スイッチ設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)圧力スイッチ 0~1.5MPa 2接点	4 台			
3)	同上取付架台 2B-1500Lスタンション 溶融亜鉛メッキ	4 本			
4)	同上基礎	4 基			
5)	ステンレスチューブ 8/6φ SUS304 4m	4 本			
6)	テフロンパッキン 1/2用×2t	4 ケ			
7)	圧力計ユニオン SUS316 PF1/2-8φ	4 ケ			
8)	サーピスチーズユニオン SUS316 8φ×2-PT1/4	4 ケ			
9)	ブランクプラグ SUS316 PT1/4用	4 ケ			
10)	ハーフユニオン SUS316 8φ-PT1/2	4 ケ			
11)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
12)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
13)	異種管接続材 FEP30	4 組			
14)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
15)	電線管付属品	1 式			
16)	電線管支持材	1 式			
17)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	1 ケ			
18)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	1 基			
19)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	1 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
20)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
21)	(耐)ケーブルグランド 16φ	4 ケ			
22)	CVVケーブル 10c-1.25sq	100 m			
23)	CVVケーブル 2c-1.25sq	20 m			
24)	端末処理材	1 式			
25)	消耗品雑材	1 式			
	I-12-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -12-B. 小計				
	I -12. 合計				
13	自火報設備工事				
A	資材費				
1)	P型1級受信機	1 面			
	10回線 警報制御盤組み込み				
2)	(耐)発信器 P型2級 スタンド型	6 台			
3)	同上取付材	6 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
5)	ヘルマウス FEP30	2 ヶ			
6)	異種管接続材 FEP30	2 組			
7)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
8)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
9)	電線管付属品	1 式			
10)	電線管支持材	1 式			
11)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	HPケーブル 3P-1.2mm	4,050 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I -13-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	電工費	1 式			
2)	試験調整費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -13-B. 小計				
	I -13. 合計				
14	棧橋警報器設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)警報器 ヘル, キセノン閃光式	4 台			
3)	同上取付材	4 組			
4)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
5)	電線管付属品	1 式			
6)	電線管支持材	1 式			
7)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
8)	CVVケーブル 4c-3.5sq	3,600 m			
9)	端末処理材	1 式			
10)	消耗品雑材	1 式			
	I -14-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I -14-B. 小計				
	I -14. 合計				
	I. 合計				
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事				
A	資材費				
1)	監視制御盤 屋内自立式	1 面			
2)	同上取付材	1 式			
3)	タンクゲージ フロート式 テープSUS316	6 台			
	附属品：ガイドノブ, ガイドワイヤ				
	アンカーフック, ガイドエルボ				
	デジタル発信器				
	測温抵抗体入力 バルブ操作・レベル警報				
4)	同上取付架台	6 組			
5)	DIRタンクデータ受信計 監視制御盤組込	1 式			
6)	タンクデータ管理機器	1 台			
	PC, ディスプレー, プリンタ 管理ソフト				
7)	ガイドパイプ	6 組			
8)	同上取付架台	6 組			
9)	(耐)測温抵抗体 Pt100Ω シングル	6 式			
	保護管 接続JPI150 1B				
10)	タンクゲージ, レベルスイッチ取付材	1 式			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	18 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	電線管付属品	1 式			
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/材質:SUS				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
17)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	20 m			
18)	CVV-ケーブル 4c-2sq	960 m			
19)	CVV-ケーブル 3c-1.25sq	30 m			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	II-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	タンクゲージシステム現調調整作業	1 式			
3)	塗装費 タッチアップ	1 式			
4)	重機損料	1 台			
5)	足場架設費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-1-B. 小計				
	II-1. 合計				
2	出荷システム設備工事				
A	資材費				
1)	ポンプ操作ボックス PL×2, PB×2	4 台			
2)	同上取付架台 溶融亜鉛メッキ	4 組			
3)	アースリール	4 台			
4)	同上取付架台 溶融亜鉛メッキ	4 組			
5)	圧力計 ケース:SUS 接続:G1/2B 禁油処理ナシ	4 台			
6)	温度ゲージ バイメタル式 100φ 保護管付	4 台			
7)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	40 本			
8)	電線管付属品	1 式			
9)	電線管支持材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	8 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
11)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
12)	CVVケーブル 6c-3.5sq	3,600 m			
13)	CVVケーブル 3c-3.5sq	3,600 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	Ⅱ-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	インライン計装機器取付工事	1 式			
3)	現地調整費	1 式			
4)	塗装費 タッチアップ	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	重機損料	1 台			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	Ⅱ-2-B. 小計				
	Ⅱ-2. 合計				
	Ⅱ. 合計				
Ⅲ	間接工事費				
1)	交通運搬費	1 式			
2)	安全対策費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	現場調査費	1 式			
4)	図面図書作成費	1 式			
5)	官庁申請費	1 式			
6)	試運転立会費	1 式			
7)	現場監督費	1 式			
8)	現場経費	1 式			
9)	仮設費 仮設事務所	1 式			
10)	仮設費 工事用仮設電源他	1 式			
11)	出張・宿泊費	1 式			
	Ⅲ. 合計				
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 5)	<b>1,500kL×4基 手動出荷</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事	1 式			
2	主管路工事	1 式			
3	幹線ケーブル敷設工事	1 式			
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事	1 式			
5	消火ポンプ設備工事	1 式			
6	構内灯設備工事	1 式			
7	排水設備工事	1 式			
8	避雷・接地設備工事	1 式			
9	ペーシング設備工事	1 式			
10	監視カメラ設備工事	1 式			
11	漏油検知設備工事	1 式			
12	圧カスイッチ設備工事	1 式			
13	自火報設備工事	1 式			
14	栈橋警報器設備工事	1 式			
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事	1 式			
2	出荷システム設備工事	1 式			
III	間接工事費	1 式			
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 5)	<b>1,500kL×4基 手動出荷</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事				
A	資材費				
1)	高圧饋電盤 舟艇倉庫 受変電設備	1 式			
2)	高圧進相コンデンサ設備 舟艇倉庫 受変電設備	1 式			
3)	屋外キュービクル式受変電設備	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
5)	受電ケーブル中継接続盤	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
6)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
7)	高圧饋電盤からの取り出し管路	1 式			
8)	ケーブルダクト	1 式			
9)	埋設管路	1 式			
10)	6600V CVTケーブル 60sq	902 m			
11)	高圧ケーブル端末処理材 6k CVT60sq 屋内用	4 組			
12)	消耗品雑材	1 式			
	I -1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	キュービクル 盤間接続作業	1 式			
3)	重機損料	1 式			
4)	耐圧リレー試験費	1 式			
5)	竣工検査費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I-1-B. 小計				
	I-1. 合計				
2	主管路工事				
A	資材費				
1)	ケーブルダクト	838 m			
	500W×300D溶融亜鉛メッキ SP×2				
2)	ケーブルダクト 岸壁A	740 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
3)	ケーブルダクト 岸壁B	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
4)	ケーブルダクト 岸壁C	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
5)	ケーブルダクト タンクヤード	55 m			
	200W×100D溶融亜鉛メッキ SP×2				
6)	ケーブルダクト付属品	1 式			
7)	同上支持架台 溶融亜鉛メッキ	1 式			
8)	同上基礎 タンクヤード内	1 式			
9)	ハンドホール	5 基			
	1200□×1200 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
10)	ハンドホール	5 基			
	900□×900 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
11)	ハンドホール	11 基			
	600□×600 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
12)	同上基礎	21 箇所			
13)	難燃性波付硬質合成樹脂管 FR-FEP100	36 m			
14)	波付硬質合成樹脂管 FEP100	913 m			
15)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	1,531 m			
16)	ヘルマウス FR-FEP100	4 ケ			
17)	ヘルマウス FEP100	122 ケ			
18)	ヘルマウス FEP50	114 ケ			
19)	埋設標示シート 50m×150mmダブル	20 巻			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	埋設標柱 コンクリート 300L	38 本			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	ハンドホール据付	1 式			
4)	残土処分費	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
	I-2-B. 小計				
	I-2. 合計				
3	幹線ケーブル敷設工事				
A	資材費				
1)	管理棟 電灯分電盤	1 面			
2)	管理棟 動力分電盤	1 面			
3)	管理棟 監視制御盤	1 面			
4)	備品倉庫 電灯分電盤	1 面			
5)	出荷ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
6)	消火ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
7)	消火ポンプ自動起動盤	1 面			
8)	コンプレッサー電源盤	1 面			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	20 m			
10)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	50 m			
11)	ヘルマウス FEP50	5 ケ			
12)	ヘルマウス FEP30	5 ケ			
13)	異種管接続材 FEP50	1 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
14)	異種管接続材 FEP30	3 組			
15)	厚鋼電線管 G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
16)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
20)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	3 本			
21)	(防水)フレキシブルコンジット	1 本			
	G54-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
22)	(防水)フレキシブルコンジット	3 本			
	G28-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
23)	600V CVTケーブル 38sq	50 m			
24)	600V CVTケーブル 22sq	54 m			
25)	600V CVTケーブル 14sq	54 m			
26)	600V CVケーブル 2c-14sq	54 m			
27)	600V CVケーブル 3c-8sq	30 m			
28)	600V CVケーブル 3c5.5sq	110 m			
29)	端末処理材	1 式			
30)	消耗品雑材	1 式			
	I-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-3-B. 小計				
	I-3. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事				
A	資材費				
	【動力設備】				
1)	A重油出荷ポンプ 440V 75kW	3 台			
2)	(耐)コントロールスタンド AM, PL×2,PB×2 SUSフード付	3 台			
3)	同上取付材	3 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	60 m			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	30 m			
6)	ヘルマウス FEP50	6 ヶ			
7)	ヘルマウス FEP30	6 ヶ			
8)	異種管接続材 FEP50	6 組			
9)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット G36-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS	6 本			
14)	600V CVTケーブル 22sq	180 m			
15)	CVVケーブル 8c-2sq	180 m			
16)	端末処理材	1 式			
	【電灯設備】				
1)	ポンプ室 電灯分電盤 防爆形電灯分電盤 4回路	1 面			
2)	据付架台 溶融亜鉛メッキ	1 基			
3)	(耐)直管LED照明器具 59.7W ガード付	3 台			
4)	同上据付材 溶融亜鉛メッキ	3 組			
5)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	5 本			
6)	電線管付属品	1 式			
7)	電線管支持材	1 式			
8)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット G22-1000L ル#:鋼・塩ビ被覆/コネク:銅合金	6 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
9)	600V CVケーブル	30 m			
10)	端末処理材 3c-3.5sq	1 式			
11)	消耗品雑材	1 式			
	I -4-A. 小計				
B	労務費				
1)	工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料 ユニツク	1 台			
6)	足場架設費	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -4-B. 小計				
	I -4. 合計				
5	消火ポンプ設備工事				
	(一次側電源ケーブル配線工事は所掌範囲)				
	I -5. 合計				
6	構内灯設備工事				
A	資材費				
1)	LED構内灯 100~242V /126~123W	17 台			
2)	同上用ポール	17 本			
3)	ベースプレート式 6,000L 溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎	17 基			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	170 m			
6)	ベルマウス FEP30	34 ケ			
7)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	950 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
8)	端末処理材	1 式			
9)	消耗品雑材	1 式			
	I -6-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	土工費 基礎掘削・設置	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料 ユニツク	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -6-B. 小計				
	I -6. 合計				
7	排水設備工事				
A	資材費				
1)	水中ポンプ 50A 3φ200V 0.25kW	2 台			
2)	コントロールスタンド SS×1,PB×2 SUSフード付	2 台			
3)	フロートスイッチ	2 台			
4)	同上取付材	2 組			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	60 m			
6)	ヘルマウス FEP30	8 ケ			
7)	異種管接続材 FEP30	4 組			
8)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
9)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
13)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
14)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	G36-1000L 7φ:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
15)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	28φ-1000L 7φ:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	600V CVケーブル 4c-3.5sq	330 m			
17)	CVVケーブル 8c-2sq	330 m			
18)	CVVケーブル 4c-2sq	330 m			
19)	排水用配管 VP50A 継手類含む	1 式			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-7-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 式			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-7-B. 小計				
	I-7. 合計				
8	避雷・接地設備工事				
A	資材費				
	[ポンプ室避雷針設備]				
1)	突針 JIS中型 クロームメッキ	1 本			
2)	支持管 自立型、H=4m STK400 溶融亜鉛メッキ	1 本			
3)	支持管取付台ベースプレート 溶融亜鉛メッキ	1 基			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4)	同上取付材	1 式			
5)	ステーリング SUS 4方	1 ケ			
6)	ワイヤー SUS 6Φ	40 m			
7)	ワイヤーコース SUS	8 ケ			
8)	ワイヤークリップ	16 ケ			
9)	ターンバックル	4 ケ			
10)	支線下金物 アンクル+丸馳折版用金物	4 ケ所			
11)	導線取付金物 2.0×13用 丸馳折版用	96 ケ			
12)	保護管 VE28φ GLより立上保護のみ	4 本			
13)	同上付属品	1 式			
14)	同上支持材	1 式			
15)	試験端子箱	3 ケ			
	硬質ビニル製 露出型 測定用端子付				
16)	導線接続端子(T型) 2.0×13用	7 ケ			
17)	鬼より線 2.0×13	109 m			
18)	600V IV 60sq	60 m			
19)	同上端末処理材 ボルト型コネクター	1 式			
20)	接地銅板 900×900 1.5t	6 枚			
21)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	9 組			
22)	埋設標柱	3 ケ			
23)	埋設表示シート 150W×50m ダブル	1 巻			
	[接地設備]				
24)	タンクアースピース	1 式			
25)	接地銅板 900×900 1.5t	48 枚			
26)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	81 組			
27)	アースリール	4 台			
28)	硬質ビニル電線管 VE28φ	45 本			
29)	電線管付属品	1 式			
30)	電線管支持材	1 式			
31)	600V IV 60sq	510 m			
32)	600V IV 38sq	120 m			
33)	600V IV 14sq	990 m			
34)	600V IV 5.5sq	135 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
35)	端末処理材	1 式			
36)	接地極埋設標示柱 コンクリート 300L	35 本			
37)	消耗品雑材	1 式			
	I -8-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -8-B. 小計				
	I -8. 合計				
9	ペーシング設備工事				
A	資材費				
1)	ペーシング主装置 キャビネット型 240W	1 台			
2)	卓上型ハンドセット 選択式	1 台			
3)	室内スピーカ	1 台			
4)	(耐)ペーシングハンドセット	6 台			
5)	同上収納ボックス SUS HS収納	6 台			
6)	同上据付架台 構内灯取付 溶融亜鉛メッキ	6 組			
7)	(安増)ペーシングスピーカ 15W	10 台			
8)	同上据付架台 溶融亜鉛メッキ	10 組			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
10)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
11)	異種管接続材 FEP30	2 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
12)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	28φ-1000L 規格:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 規格:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
19)	CPEV-PSBケーブル 3P-1.25sq	4,050 m			
20)	CPEV-Sケーブル 1P-1.25sq	60 m			
21)	端末処理材	1 式			
22)	消耗品雑材	1 式			
	I -9-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	現地組立・調整費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -9-B. 小計				
	I -9. 合計				
10	監視カメラ設備工事				
A	資材費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	ネットワークカメラ	5 台			
2)	同上取付金具	5 ケ			
3)	同上取付ポール	5 本			
4)	同上基礎	5 基			
5)	ディスクコーダー	1 台			
6)	Poeスイッチ	1 台			
7)	映像監視ソフトウェア	1 ケ			
8)	23インチモニタ	1 台			
9)	同上取付金具 壁面取付	1 組			
10)	機器収納ラック 600W×700H コンセント付	1 面			
11)	屋外HUB収納盤	5 面			
	屋外SUS製 HUB/成端箱他収納				
12)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	40 m			
13)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
14)	異種管接続材 FEP30	4 組			
15)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
16)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	15 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	10 本			
20)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	28φ-1000L フレキシブル: SUS・塩ビ被覆/コネクタ: SUS				
21)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	16φ-1000L フレキシブル: SUS・塩ビ被覆/コネクタ: SUS				
22)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	2,550 m			
23)	光ファイバーケーブル シングルモード 層型 4C	2,550 m			
24)	屋外用LANケーブル 0.5-4P NSED-T-LAP	50 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	I-10-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -10-B. 小計				
	I -10. 合計				
11	漏油検知設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	漏油検知器	6 台			
	旭化成テクノシステム：エポラムC				
	CSR-3005CG-35-4 ケーブル12m付				
3)	(本安)変換器 AS-40 警報監視制御盤	6 台			
4)	空ピットアタッチメント TC-SE	6 台			
5)	同上取付架台 SUSガイド棒付	6 組			
6)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
7)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
8)	異種管接続材 FEP30	2 組			
9)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	24 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	(防水)フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	CVV-Sケーブル 2c-2sq	4,000 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I -11-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -11-B. 小計				
	I -11. 合計				
12	圧力スイッチ設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)圧力スイッチ 0~1.5MPa 2接点	4 台			
3)	同上取付架台 2B-1500Lスタンション 溶融亜鉛メッキ	4 本			
4)	同上基礎	4 基			
5)	ステンレスチューブ 8/6φ SUS304 4m	4 本			
6)	テフロンパッキン 1/2用×2t	4 ケ			
7)	圧力計ユニオン SUS316 PF1/2-8φ	4 ケ			
8)	サービスチーフユニオン SUS316 8φ×2-PT1/4	4 ケ			
9)	ブランクプラグ SUS316 PT1/4用	4 ケ			
10)	ハーフユニオン SUS316 8φ-PT1/2	4 ケ			
11)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
12)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
13)	異種管接続材 FEP30	4 組			
14)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
15)	電線管付属品	1 式			
16)	電線管支持材	1 式			
17)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	1 ケ			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
18)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	1 基			
19)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	1 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
20)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
21)	(耐)ケーブルグラウンド 16φ	4 ケ			
22)	CVVケーブル 10c-1.25sq	100 m			
23)	CVVケーブル 2c-1.25sq	20 m			
24)	端末処理材	1 式			
25)	消耗品雑材	1 式			
	I -12-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -12-B. 小計				
	I -12. 合計				
13	自火報設備工事				
A	資材費				
1)	P型1級受信機	1 面			
	10回線 警報制御盤組み込み				
2)	(耐)発信器 P型2級 スタンド型	6 台			
3)	同上取付材	6 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
5)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
6)	異種管接続材 FEP30	2 組			
7)	厚鋼電線管 G28 熔融亜鉛メッキ	22 本			
8)	厚鋼電線管 G16 熔融亜鉛メッキ	12 本			
9)	電線管付属品	1 式			
10)	電線管支持材	1 式			
11)	ノーマルバンド G28 熔融亜鉛メッキ	2 本			
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
13)	HPケーブル 3P-1.2mm	4,050 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I -13-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	試験調整費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -13-B. 小計				
	I -13. 合計				
14	栈橋警報器設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)警報器 ヘル, キセノン閃光式	4 台			
3)	同上取付材	4 組			
4)	厚鋼電線管 G28 熔融亜鉛メッキ	20 本			
5)	電線管付属品	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
6)	電線管支持材	1 式			
7)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
8)	CVVケーブル 4c-3.5sq	3,600 m			
9)	端末処理材	1 式			
10)	消耗品雑材	1 式			
	I -14-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -14-B. 小計				
	I -14. 合計				
	I. 合計				
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事				
A	資材費				
1)	監視制御盤 屋内自立式	1 面			
2)	同上取付材	1 式			
3)	タンクゲージ フロート式 テープSUS316	4 台			
	附属品：ガイドノブ，ガイドワイヤ				
	アンカーフック，ガイドエルボ				
	デジタル発信器				
	測温抵抗体入力バルブ操作・レベル警報				
4)	同上取付架台	4 組			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
5)	DIRタンクデータ受信計 監視制御盤組込	1 式			
6)	タンクデータ管理機器	1 台			
	PC, ディスプレー, プリンタ 管理ソフト				
7)	ガイドパイプ	4 組			
8)	同上取付架台	4 組			
9)	(耐)測温抵抗体 Pt100Ω シングル	4 式			
	保護管 接続JPI150 1B				
10)	タンクゲージ, レベルスイッチ取付材	1 式			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	12 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
13)	電線管付属品	1 式			
14)	電線管支持材	1 式			
15)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	8 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
17)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	20 m			
18)	CVV-Sケーブル 4c-2sq	640 m			
19)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	20 m			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	II-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	タンクゲージシステム現調調整作業	1 式			
3)	塗装費 タッチアップ	1 式			
4)	重機損料	1 台			
5)	足場架設費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-1-B. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	II-1. 合計				
2	出荷システム設備工事				
A	資材費				
1)	ポンプ操作ボックス PL×2, PB×2	4 台			
2)	同上取付架台 溶融亜鉛メッキ	4 組			
3)	アースリール	4 台			
4)	同上取付架台 溶融亜鉛メッキ	4 組			
5)	圧力計 ケース:SUS 接続:G1/2B 禁油処理ナシ	4 台			
6)	温度ゲージ バイメタル式 100φ 保護管付	4 台			
7)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	40 本			
8)	電線管付属品	1 式			
9)	電線管支持材	1 式			
10)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	8 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
11)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
12)	CVVケーブル 6c-3.5sq	3,600 m			
13)	CVVケーブル 3c-3.5sq	3,600 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	II-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	インライン計装機器取付工事	1 式			
3)	現地調整費	1 式			
4)	塗装費 タッチアップ	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	重機損料	1 台			
8)	工具損料	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
9)	試験検査費	1 式			
	II-2-B. 小計				
	II-2. 合計				
	II. 合計				
III	間接工事費				
1)	交通運搬費	1 式			
2)	安全対策費	1 式			
3)	現場調査費	1 式			
4)	図面図書作成費	1 式			
5)	官庁申請費	1 式			
6)	試運転立会費	1 式			
7)	現場監督費	1 式			
8)	現場経費	1 式			
9)	仮設費 仮設事務所	1 式			
10)	仮設費 工事用仮設電源他	1 式			
11)	出張・宿泊費	1 式			
	III. 合計				
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 6)	<b>2,000kL×3基 手動出荷</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事	1 式			
2	主管路工事	1 式			
3	幹線ケーブル敷設工事	1 式			
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事	1 式			
5	消火ポンプ設備工事	1 式			
6	構内灯設備工事	1 式			
7	排水設備工事	1 式			
8	避雷・接地設備工事	1 式			
9	ベージング設備工事	1 式			
10	監視カメラ設備工事	1 式			
11	漏油検知設備工事	1 式			
12	圧カスイッチ設備工事	1 式			
13	自火報設備工事	1 式			
14	栈橋警報器設備工事	1 式			
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事	1 式			
2	出荷システム設備工事	1 式			
III	間接工事費	1 式			
IV	諸経費	1 式			
	合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.8 6)	<b>2,000kL×3基 手動出荷</b>				
I	電気設備工事				
1	高圧受変電設備工事				
A	資材費				
1)	高圧饋電盤 舟艇倉庫 受変電設備	1 式			
2)	高圧進相コンデンサ設備 舟艇倉庫 受変電設備	1 式			
3)	屋外キュービクル式受変電設備	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
5)	受電ケーブル中継接続盤	1 式			
	筐体：ステンレス製 耐塩塗装仕上、チャンネルベース：溶融亜鉛メッキ				
6)	同上基礎 GL+300 周囲H1800 ネットフェンス	1 基			
7)	高圧饋電盤からの取り出し管路	1 式			
8)	ケーブルダクト	1 式			
9)	埋設管路	1 式			
10)	6600V CVTケーブル 60sq	902 m			
11)	高圧ケーブル端末処理材 6k CVT60sq 屋内用	4 組			
12)	消耗品雑材	1 式			
	I -1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	キュービクル 盤間接続作業	1 式			
3)	重機損料	1 式			
4)	耐圧リレー試験費	1 式			
5)	竣工検査費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -1-B. 小計				
	I -1. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
2	主管路工事				
A	資材費				
1)	ケーブルダクト	838 m			
	500W×300D溶融亜鉛メッキ SP×2				
2)	ケーブルダクト 岸壁A	740 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
3)	ケーブルダクト 岸壁B	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
4)	ケーブルダクト 岸壁C	244 m			
	300W×200D溶融亜鉛メッキ SP×2				
5)	ケーブルダクト タンクヤード	98 m			
	200W×100D溶融亜鉛メッキ SP×2				
6)	ケーブルダクト付属品	1 式			
7)	同上支持架台 溶融亜鉛メッキ	1 式			
8)	同上基礎 タンクヤード内	1 式			
9)	ハンドホール	6 基			
	1200□×1200 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
10)	ハンドホール	5 基			
	900□×900 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
11)	ハンドホール	11 基			
	600□×600 鉄蓋 T20重荷重型 スリーブ加工含む				
12)	同上基礎	22 箇所			
13)	難燃性波付硬質合成樹脂管 FR-FEP100	36 m			
14)	波付硬質合成樹脂管 FEP100	913 m			
15)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	1,531 m			
16)	ヘルマウス FR-FEP100	4 ケ			
17)	ヘルマウス FEP100	142 ケ			
18)	ヘルマウス FEP50	118 ケ			
19)	埋設標示シート 50m×150mmダブル	20 巻			
20)	埋設標柱 コンクリート 300L	38 本			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-2-A. 小計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			
3)	ハンドホール据付	1 式			
4)	残土処分費	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	工具損料	1 式			
	I-2-B. 小計				
	I-2. 合計				
3	幹線ケーブル敷設工事				
A	資材費				
1)	管理棟 電灯分電盤	1 面			
2)	管理棟 動力分電盤	1 面			
3)	管理棟 監視制御盤	1 面			
4)	備品倉庫 電灯分電盤	1 面			
5)	出荷ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
6)	消火ポンプ室 電灯分電盤	1 面			
7)	消火ポンプ自動起動盤	1 面			
8)	コンプレッサ-電源盤	1 面			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	20 m			
10)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	50 m			
11)	ヘルマウス FEP50	5 ケ			
12)	ヘルマウス FEP30	5 ケ			
13)	異種管接続材 FEP50	1 組			
14)	異種管接続材 FEP30	3 組			
15)	厚鋼電線管 G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			
16)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	4 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G54 溶融亜鉛メッキ	1 本			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
20)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	3 本			
21)	(防水)フレキシブルコンジット	1 本			
	G54-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
22)	(防水)フレキシブルコンジット	3 本			
	G28-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
23)	600V CVTケーブル 38sq	50 m			
24)	600V CVTケーブル 22sq	54 m			
25)	600V CVTケーブル 14sq	54 m			
26)	600V CVケーブル 2c-14sq	54 m			
27)	600V CVケーブル 3c-8sq	30 m			
28)	600V CVケーブル 3c5.5sq	110 m			
29)	端末処理材	1 式			
30)	消耗品雑材	1 式			
	I-3-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I-3-B. 小計				
	I-3. 合計				
4	出荷ポンプ室 電灯・動力設備工事				
A	資材費				
	【動力設備】				
1)	A重油出荷ポンプ 440V 75kW	3 台			
2)	(耐)コントロールスタンド	3 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	AM, PL×2, PB×2 SUSフード付				
3)	同上取付材	3 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP50	60 m			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	30 m			
6)	ヘルマウス FEP50	6 ケ			
7)	ヘルマウス FEP30	6 ケ			
8)	異種管接続材 FEP50	6 組			
9)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	6 本			
13)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G36-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/内材:SUS				
14)	600V CVTケーブル 22sq	180 m			
15)	CVVケーブル 8c-2sq	180 m			
16)	端末処理材	1 式			
	【電灯設備】				
1)	ポンプ室 電灯分電盤 防爆形電灯分電盤 4回路	1 面			
2)	据付架台 溶融亜鉛メッキ	1 基			
3)	(耐)直管LED照明器具 59.7W ガード付	3 台			
4)	同上据付材 溶融亜鉛メッキ	3 組			
5)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	5 本			
6)	電線管付属品	1 式			
7)	電線管支持材	1 式			
8)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	G22-1000L 材質:鋼・塩ビ被覆/内材:銅合金				
9)	600V CVケーブル	30 m			
10)	端末処理材 3c-3.5sq	1 式			
11)	消耗品雑材	1 式			
	I-4-A. 小計				
B	労務費				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1)	工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料 ユニツク	1 台			
6)	足場架設費	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-4-B. 小計				
	I-4. 合計				
5	消火ポンプ設備工事				
	(一次側電源ケーブル配線工事は所掌範囲)				
	I-5. 合計				
6	構内灯設備工事				
A	資材費				
1)	LED構内灯 100~242V / 126~123W	17 台			
2)	同上用ポール	17 本			
3)	ベースプレート式 6,000L 溶融亜鉛メッキ				
4)	同上基礎	17 基			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	170 m			
6)	ヘルマウス FEP30	34 ケ			
7)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	950 m			
8)	端末処理材	1 式			
9)	消耗品雑材	1 式			
	I-6-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費 管路掘削・埋め戻し	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	土工費 基礎掘削・設置	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料 ユニツク	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -6-B. 小計				
	I -6. 合計				
7	排水設備工事				
A	資材費				
1)	水中ポンプ 50A 3φ200V 0.25kW	2 台			
2)	コントロールスタンド SS×1,PB×2 SUSフード付	2 台			
3)	フロートスイッチ	2 台			
4)	同上取付材	2 組			
5)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	60 m			
6)	ヘルマウス FEP30	8 ヶ			
7)	異種管接続材 FEP30	4 組			
8)	厚鋼電線管 G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
9)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	ノーマルバンド G36 溶融亜鉛メッキ	2 本			
13)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
14)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	G36-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
15)	(防水)フレキシブルコンジット	2 本			
	28φ-1000L 外径:SUS・塩ビ被覆/内径:SUS				
16)	600V CVケーブル 4c-3.5sq	330 m			
17)	CVVケーブル 8c-2sq	330 m			
18)	CVVケーブル 4c-2sq	330 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
19)	排水用配管 VP50A 継手類含む	1 式			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	I-7-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 式			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I-7-B. 小計				
	I-7. 合計				
8	避雷・接地設備工事				
A	資材費				
	[ポンプ室避雷針設備]				
1)	突針 JIS中型 クロームメッキ	1 本			
2)	支持管 自立型、H=4m STK400 溶融亜鉛メッキ	1 本			
3)	支持管取付台ベースプレート 溶融亜鉛メッキ	1 基			
4)	同上取付材	1 式			
5)	ステーリング SUS 4方	1 ケ			
6)	ワイヤー SUS 6Φ	40 m			
7)	ワイヤーコース SUS	8 ケ			
8)	ワイヤークリップ	16 ケ			
9)	ターンバックル	4 ケ			
10)	支線下金物 アングル+丸馳折版用金物	4 ケ所			
11)	導線取付金物 2.0×13用 丸馳折版用	96 ケ			
12)	保護管 VE28φ GLより立上保護のみ	4 本			
13)	同上付属品	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
14)	同上支持材	1 式			
15)	試験端子箱	3 ケ			
	硬質ビニル製 露出型 測定用端子付				
16)	導線接続端子(T型) 2.0×13用	7 ケ			
17)	鬼より線 2.0X13	109 m			
18)	600V IV 60sq	60 m			
19)	同上端末処理材 ボルト型コネクター	1 式			
20)	接地銅板 900×900 1.5t	6 枚			
21)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	9 組			
22)	埋設標柱	3 ケ			
23)	埋設表示シート 150W×50m ダブル	1 巻			
	[接地設備]				
24)	タンクアースピース	1 式			
25)	接地銅板 900×900 1.5t	48 枚			
26)	接地銅棒 Cu14φ-1500L×3連結 リード端子付	81 組			
27)	アースリール	4 台			
28)	硬質ビニル電線管 VE28φ	45 本			
29)	電線管付属品	1 式			
30)	電線管支持材	1 式			
31)	600V IV 60sq	510 m			
32)	600V IV 38sq	120 m			
33)	600V IV 14sq	990 m			
34)	600V IV 5.5sq	135 m			
35)	端末処理材	1 式			
36)	接地極埋設標示柱 コンクリート 300L	35 本			
37)	消耗品雑材	1 式			
	I -8-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	土工費	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I-8-B. 小計				
	I-8. 合計				
9	ページング設備工事				
A	資材費				
1)	ページング主装置 キャビネット型 240W	1 台			
2)	卓上型ハンドセット 選択式	1 台			
3)	室内スピーカ	1 台			
4)	(耐)ページングハンドセット	6 台			
5)	同上収納ボックス SUS HS収納	6 台			
6)	同上据付架台 構内灯取付 溶融亜鉛メッキ	6 組			
7)	(安増)ページングスピーカ 15W	10 台			
8)	同上据付架台 溶融亜鉛メッキ	10 組			
9)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
10)	ヘルマウス FEP30	2 ヶ			
11)	異種管接続材 FEP30	2 組			
12)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
13)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
14)	電線管付属品	1 式			
15)	電線管支持材	1 式			
16)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
17)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	6 本			
	28φ-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
18)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
19)	CPEV-PSBケーブル 3P-1.25sq	4,050 m			
20)	CPEV-Sケーブル 1P-1.25sq	60 m			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
21)	端末処理材	1 式			
22)	消耗品雑材	1 式			
	I -9-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	現地組立・調整費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	重機損料	1 台			
7)	足場架設費 高所作業車	1 式			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	I -9-B. 小計				
	I -9. 合計				
10	監視カメラ設備工事				
A	資材費				
1)	ネットワークカメラ	5 台			
2)	同上取付金具	5 ケ			
3)	同上取付ポール	5 本			
4)	同上基礎	5 基			
5)	ディスクレコーダー	1 台			
6)	Poeスイッチ	1 台			
7)	映像監視ソフトウェア	1 ケ			
8)	23インチモニタ	1 台			
9)	同上取付金具 壁面取付	1 組			
10)	機器収納ラック 600W×700H コンセント付	1 面			
11)	屋外HUB収納盤	5 面			
	屋外SUS製 HUB/成端箱他収納				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
12)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	40 m			
13)	ベルマウス FEP30	4 ケ			
14)	異種管接続材 FEP30	4 組			
15)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	24 本			
16)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	15 本			
17)	電線管付属品	1 式			
18)	電線管支持材	1 式			
19)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	10 本			
20)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	28φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
21)	(防水)フレキシブルコンジット	10 本			
	16φ-1000L 外被:SUS・塩ビ被覆/内被:SUS				
22)	600V CVケーブル 3c-5.5sq	2,550 m			
23)	光ファイバーケーブル シングルモード層型 4C	2,550 m			
24)	屋外用LANケーブル 0.5-4P NSED-T-LAP	50 m			
25)	端末処理材	1 式			
26)	消耗品雑材	1 式			
	I -10-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	重機損料	1 台			
6)	足場架設費 高所作業車	1 式			
7)	工具損料	1 式			
8)	試験検査費	1 式			
	I -10-B. 小計				
	I -10. 合計				

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
11	漏油検知設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	漏油検知器	6 台			
	旭化成テクノシステム：エポラームC				
	CSR-3005CG-35-4 ケーブル12m付				
3)	(本安)変換器 AS-40 警報監視制御盤	6 台			
4)	空ピットアタッチメント TC-SE	6 台			
5)	同上取付架台 SUSガイド棒付	6 組			
6)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
7)	ヘルマウス FEP30	2 ケ			
8)	異種管接続材 FEP30	2 組			
9)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	24 本			
10)	電線管付属品	1 式			
11)	電線管支持材	1 式			
12)	(防水)フレキシブルコンジット	6 本			
	16φ-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
13)	CVV-Sケーブル 2c-2sq	4,000 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	I-11-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I -11-B. 小計				
	I -11. 合計				
12	圧カスイッチ設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)圧カスイッチ 0~1.5MPa 2接点	4 台			
3)	同上取付架台 2B-1500Lスタンション 溶融亜鉛メッキ	4 本			
4)	同上基礎	4 基			
5)	ステンレスチューブ 8/6φ SUS304 4m	4 本			
6)	テフロンパッキン 1/2用×2t	4 ケ			
7)	圧力計ユニオン SUS316 PF1/2-8φ	4 ケ			
8)	サービステーブユニオン SUS316 8φ×2-PT1/4	4 ケ			
9)	ブランクプラグ SUS316 PT1/4用	4 ケ			
10)	ハーフユニオン SUS316 8φ-PT1/2	4 ケ			
11)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
12)	ヘルマウス FEP30	4 ケ			
13)	異種管接続材 FEP30	4 組			
14)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	4 本			
15)	電線管付属品	1 式			
16)	電線管支持材	1 式			
17)	(耐)ターミナルボックス 30P 全面フード付	1 ケ			
18)	同上据付架台 溶融亜鉛めっき SUSプルボックス付	1 基			
19)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	1 本			
	28φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
20)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
21)	(耐)ケーブルグランド 16φ	4 ケ			
22)	CVVケーブル 10c-1.25sq	100 m			
23)	CVVケーブル 2c-1.25sq	20 m			
24)	端末処理材	1 式			
25)	消耗品雑材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I -12-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費 タッチアップ	1 式			
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -12-B. 小計				
	I -12. 合計				
13	自火報設備工事				
A	資材費				
1)	P型1級受信機	1 面			
	10回線 警報制御盤組み込み				
2)	(耐)発信器 P型2級 スタンド型	6 台			
3)	同上取付材	6 組			
4)	波付硬質合成樹脂管 FEP30	20 m			
5)	ヘルマウス FEP30	2 ヶ			
6)	異種管接続材 FEP30	2 組			
7)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	22 本			
8)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	12 本			
9)	電線管付属品	1 式			
10)	電線管支持材	1 式			
11)	ノーマルバンド G28 溶融亜鉛メッキ	2 本			
12)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	12 本			
	16φ-1000L ル#:SUS・塩ビ被覆/コネク: SUS				
13)	HPケーブル 3P-1.2mm	4,050 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
	I -13-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	試験調整費	1 式			
3)	塗装費	1 式			
4)	場内小運搬費	1 式			
5)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	I -13-B. 小計				
	I -13. 合計				
14	栈橋警報器設備工事				
A	資材費				
1)	警報監視制御盤	1 面			
2)	(耐)警報器 ヘル, キセノン閃光式	4 台			
3)	同上取付材	4 組			
4)	厚鋼電線管 G28 溶融亜鉛メッキ	20 本			
5)	電線管付属品	1 式			
6)	電線管支持材	1 式			
7)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	4 本			
8)	CVVケーブル 4c-3.5sq	3,600 m			
9)	端末処理材	1 式			
10)	消耗品雑材	1 式			
	I -14-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	塗装費	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
3)	場内小運搬費	1 式			
4)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
5)	工具損料	1 式			
6)	試験検査費	1 式			
	I -14-B. 小計				
	I -14. 合計				
	I. 合計				
II	計装設備工事				
1	タンクゲージ設備工事				
A	資材費				
1)	監視制御盤 屋内自立式	1 面			
2)	同上取付材	1 式			
3)	タンクゲージ フロート式 テープSUS316	3 台			
	附属品：ガイドノブ, ガイドワイヤ				
	アンカーフック, ガイドエルボ				
	デジタル発信器				
	測温抵抗体入力 バルブ操作・レベル警報				
4)	同上取付架台	3 組			
5)	DIRタンクデータ受信計 監視制御盤組込	1 式			
6)	タンクデータ管理機器	1 台			
	PC, ディスプレー, プリンタ 管理ソフト				
7)	ガイドパイプ	3 組			
8)	同上取付架台	3 組			
9)	(耐)測温抵抗体 Pt100Ω シングル	3 式			
	保護管 接続JPI150 1B				
10)	タンクゲージ, レベルスイッチ取付材	1 式			
11)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	9 本			
12)	厚鋼電線管 G16 溶融亜鉛メッキ	3 本			
13)	電線管付属品	1 式			
14)	電線管支持材	1 式			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
15)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	3 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
16)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS	6			
17)	600V CVケーブル 3c-3.5sq	15 m			
18)	CVV-Sケーブル 4c-2sq	480 m			
19)	CVV-Sケーブル 3c-1.25sq	15 m			
20)	端末処理材	1 式			
21)	消耗品雑材	1 式			
	II-1-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	タンクゲージシステム現調調整作業	1 式			
3)	塗装費 タッチアップ	1 式			
4)	重機損料	1 台			
5)	足場架設費	1 式			
6)	工具損料	1 式			
7)	試験検査費	1 式			
	II-1-B. 小計				
	II-1. 合計				
2	出荷システム設備工事				
A	資材費				
1)	ポンプ操作ボックス PL×2, PB×2	4 台			
2)	同上取付架台 溶融亜鉛メッキ	4 組			
3)	アースリール	4 台			
4)	同上取付架台 溶融亜鉛メッキ	4 組			
5)	圧力計 ケース:SUS 接続:G1/2B 禁油処理ナシ	4 台			
6)	温度ゲージ バイメタル式 100φ 保護管付	4 台			

内 訳 書

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
7)	厚鋼電線管 G22 溶融亜鉛メッキ	40 本			
8)	電線管付属品	1 式			
9)	電線管支持材	1 式			
10)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	8 本			
	22φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
11)	(耐)パッキン式フレキシブルコンジット	16 本			
	16φ-1000L 材質:SUS・塩ビ被覆/コネクタ:SUS				
12)	CVVケーブル 6c-3.5sq	3,600 m			
13)	CVVケーブル 3c-3.5sq	3,600 m			
14)	端末処理材	1 式			
15)	消耗品雑材	1 式			
	II-2-A. 小計				
B	労務費				
1)	電工費	1 式			
2)	インライン計装機器取付工事	1 式			
3)	現地調整費	1 式			
4)	塗装費 タッチアップ	1 式			
5)	場内小運搬費	1 式			
6)	産業廃棄物処理委託費	1 台			
7)	重機損料	1 台			
8)	工具損料	1 式			
9)	試験検査費	1 式			
	II-2-B. 小計				
	II-2. 合計				
	II. 合計				



## 10.9 防消火設備

内 訳 書

防消火設備 機材費 Case1

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
10.9	<b>防消火設備</b>				
1	機材費				
1)	エンジン・モーター両軸消火ポンプ	1 台			
	ポンプ：1,714L/min-83m 呼水槽、モーター起動盤（非防爆）共				
	モーター：400V、60Hz、45kw エンジン：エンジン起動盤、バッテリー				
2)	泡原液タンク	1 台			
	PPT-24B II型、JPI1501b、流量範囲：400L/min～2,800L/min				
3)	泡消火薬剤	3,800 L			
	たん白泡消火薬剤、耐寒3%、試験用含む				
4)	単口地上式補助泡消火栓 80A×65A	3 台			
5)	ホース格納箱 消火ホース2本、泡ノズル1本	3 台			
6)	双口地上式屋外泡消火栓 100A×100A×65A	18 台			
7)	ホース格納箱 消火ホース2本、泡ノズル1本	18 台			
8)	自動排気弁 50A	7 台			
9)	自動排水弁 25A	1 式			
10)	堅型発泡器 VND-2 1/2-500	12 台			
11)	デフレクター、フレキ、ライザー・ストレーナ等	12 式			
12)	連結送液口、取扱説明板	1 式			
	1 - 計				
2	運送費	1 式			
3	労務費	90 人			
	打合せ、工場検査、設計・図書作成、現地指導・検査				
4	経費	1 式			
	旅費、現地交通費、宿泊費				
5	その他				
	試験器具損料	1 式			
	泡水溶液廃液処理	66,000 L			
	同上用 ローリー車	8 台			
6	一般経費	1 式			
	1～6 の 計				

内 訳 書

防消火設備 機材費 Case2

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	機材費				
1)	エンジン・モーター両軸消火ポンプ	1 台			
	ポンプ：1,874/min-83m 呼水槽、モーター起動盤（非防爆）共				
	モーター：400V、60Hz、55kw エンジン：エンジン起動盤、バッテリー				
2)	泡原液タンク	1 台			
	PPT-24B II型、JPI1501b、流量範囲：400L/min～2,800L/min				
3)	泡消火薬剤	3,800 L			
	たん白泡消火薬剤、耐寒3%、試験用含む				
4)	単口地上式補助泡消火栓 80A×65A	4 台			
5)	ホース格納箱 消火ホース2本、泡ノズル1本	4 台			
6)	双口地上式屋外泡消火栓 100A×100A×65A	18 台			
7)	ホース格納箱 消火ホース2本、泡ノズル1本	18 台			
8)	自動排気弁 50A	7 台			
9)	自動排水弁 25A	1 式			
10)	堅型発泡器 VND-2 1/2-650	8 台			
11)	デフレクター、フレキ、ライザー・ストレーナ等	8 式			
12)	連結送液口、取扱説明板	1 式			
	1 - 計				
2	運送費	1 式			
3	労務費	90 人			
	打合せ、工場検査、設計・図書作成、現地指導・検査				
4	経費	1 式			
	旅費、現地交通費、宿泊費				
5	その他				
	試験器具損料	1 式			
	泡水溶液廃液処理	66,300 L			
	同上用 ローリー車	8 台			
6	一般経費	1 式			
	1～6 の 計				

内 訳 書

防消火設備 機材費 Case3

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	機材費				
1)	エンジン・モーター両軸消火ポンプ	1 台			
	ポンプ：2,225/min-83m 呼水槽、モーター起動盤（非防爆）共				
	モーター：400V、60Hz、55kw エンジン：エンジン起動盤、バッテリー				
2)	泡原液タンク	1 台			
	PPT-24B II型、JPI1501b、流量範囲：400L/min～2,800L/min				
3)	泡消火薬剤	4,000 L			
	たん白泡消火薬剤、耐寒3%、試験用含む				
4)	単口地上式補助泡消火栓 80A×65A	5 台			
5)	ホース格納箱 消火ホース2本、泡ノズル1本	5 台			
6)	双口地上式屋外泡消火栓 100A×100A×65A	18 台			
7)	ホース格納箱 消火ホース2本、泡ノズル1本	18 台			
8)	自動排気弁 50A	7 台			
9)	自動排水弁 25A	1 式			
10)	堅型発泡器 VND-4-1000	6 台			
11)	デフレクター、フレキ、ライザー・ストレーナ等	6 式			
12)	連結送液口、取扱説明板	1 式			
	1 - 計				
2	運送費	1 式			
3	労務費	90 人			
	打合せ、工場検査、設計・図書作成、現地指導・検査				
4	経費	1 式			
	旅費、現地交通費、宿泊費				
5	その他				
	試験器具損料	1 式			
	泡液溶液廃液処理	75,000 L			
	同上用 ローリー車	9 台			
6	一般経費	1 式			
	1～6 の 計				

防消火設備 工事費

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	直接工事費（防消火設備）				
1)	直接工事費 1/4 資材費	1 式			
2)	直接工事費 1/4 工事費	1 式			
3)	直接工事費 2/4 資材費	1 式			
4)	直接工事費 2/4 工事費	1 式			
5)	直接工事費 3/4 資材費	1 式			
6)	直接工事費 3/4 工事費	1 式			
7)	直接工事費 4/4 資材費	1 式			
8)	直接工事費 4/4 工事費	1 式			
	1 直接工事費 の 計				
2	間接工事費（油配管、防消火設備）				
1)	調査・設計・申請書作成費	1 式			
2)	消防申請費	1 式			
3)	消防用検査報告書作成費	60 人			
4)	現場管理費	360 人			
5)	現場雑費	1 式			
6)	現場監督費（4人）	1,440 人			
7)	現地旅費・交通費	1,800 人			
8)	移動交通費（現地調査・申請・赴任）	30 往復			
9)	安全対策費	1 式			
10)	労災保険等	1 式			
	2 間接工事費 の 計				
	防消火設備の間接工事費	24 %			
3	諸経費	1 式			
	端数整理				
	防消火設備 工事費の計				

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
1	資材費				
1)	鋼管 (SGP-W)、フランジ、フィッティング	1 式			
2)	鋳鋼仕切弁、ボール弁、逆止弁等	1 式			
3)	防振継手 250A, 200A	1 式			
4)	フローセル流量計、フレキ 500L	1 式			
5)	DC, VC, PG, CG コネクション	1 式			
6)	配管サポート材	1 式			
7)	BNG、雑資材	1 式			
8)	鋼製地上設置型貯水槽 80m3	1 式			
	1 - 計				
2	工事費				
1)	貯水槽設置 土木工事	1 式			
2)	配管工場内作	1 式			
3)	配管据付、溶接、サポート	1 式			
4)	機器取付	1 式			
5)	消火ポンプ据付、芯出し	1 式			
6)	呼水槽設置及び配管、泡原液タンク設置	1 式			
7)	配管耐圧・気密試験 (気体圧)	1 式			
8)	泡発泡試験費 (自主、立会、移動)	40 人			
9)	溶接部・機器塗装、損傷部塗装	1 式			
10)	機工具損料	1 式			
11)	クレーン車 (RT-25)、ユニック車損料	1 式			
12)	消火ポンプ引込用機材	1 式			
13)	配管運搬費	1 式			
14)	消耗品費	1 式			
15)	交通費 (移動、現地、宿泊費)	1 式			
16)	福利厚生費	1 式			
17)	協力会社経費	1 式			
	2 - 計				
	工事費 1/4 - 計				







## 10.10 仮設工事



内 訳 書

仮設工事 2/2

番 号	名 称 及 び 仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
1	ユニットハウス（18ヵ月）				
1)	ハウスリース	1 式			
	2階建て、8連棟				
2)	基本工事	1 式			
	建上げ、ユニット搬入出、解体				
3)	付帯工事	1 式			
	トラ張り、カーテン等装飾				
4)	電気工事（二次側）	1 式			
5)	その他工事	1 式			
	ラフター作業、現場管理、運搬、廃材処分				
6)	諸経費	1 式			
	1 - 計				
2	衛生用移動建物（18ヵ月）				
1)	トイレ等リース	1 式			
	大：軽水洗汲取り式、小：汲取り式 各4棟、ユニシンク（全槽型）				
2)	基本工事（設置・解体、搬入出）	1 式			
3)	諸経費	1 式			
4)	し尿汲取り	20 回			
	全8棟、1回/月程度処分				
	2 - 計				
3	空調機（18ヵ月）				
1)	エアコンリース	1 式			
	壁掛：5台（1.5馬力）、床置：2台（3馬力）、床置：2台（5馬力）				
2)	基本工事（据付、整備、搬入出）	1 式			
3)	付帯工事（コンセント工事等）				
4)	諸経費	1 式			
	3 - 計				
4	備品（18ヵ月）				
1)	備品リース	1 式			
	机（各種）、椅子（各種）、ロッカー、書庫、冷蔵庫（5台）				
2)	基本工事（搬入出、配置）	1 式			
3)	諸経費	1 式			
	4 - 計				

## 10.11 工事監理費

概算工事費 集計表

工事監理

番号	名称及び仕様	数量	単価	金額	備考
10.11	<b>工事監理費</b>				
1)	直接費				
	設計、計画、調達費	8 人月			
	現地調査、基本計画、機器類調達、官庁申請図書作成				
	図面作成	4.6 人月			
	フローシート、配置図、配管図面類				
	現場監督費	63 人月			
	工事責任者、各工種担当者（土木・建築、タテ・配管・機器、計装、電気）				
	品質管理費	15 人月			
	安全管理費	16 人月			
2)	間接費				
	機械等経費	54 台			
	ワカ-（3台×18ヵ月）、燃料費込み				
	旅費交通費	56 回			
	東京～鹿児島 往復				
	宿泊費				
	借上げ社宅（光熱費等込み）	103 月			
	引越し代	12 回			
	労務管理費	103 月			
	作業着洗濯代、手袋、長靴、掲示板 他				
	事務用品費	18 月			
	事務用品、什器、備品リース代				
	通信費（携帯、宅配他）	18 月			
	光熱費等（電気、水道代）	18 月			
	安全設備費	18 月			
	8-12 工事監理費の計				

# 危険物関係手数料

単位：円

施設区分	貯蔵容量	型式	設置許可申請手数料	完成検査前検査手数料			完成検査手数料	合計 (1基当り)
				(基礎・地盤検査)	(溶接部検査)	(水張検査)		
準特定屋外タンク貯蔵所 (6基)	990KL	DRT、CRT						
特定屋外タンク貯蔵所 (4基毎)	1,500KL、2,000KL	DRT、CRT						

施設区分	配管延長	最大常用圧力	設置許可申請手数料	—	—	—	完成検査手数料	合計
移送取扱所 (1式)	15km以下	0.95MPa未満						

施設区分	—	—	設置許可申請手数料	—	—	—	完成検査手数料	合計
給油取扱所 (4箇所)	屋内給油取扱所以外	—						(1箇所当り)

## 第 11 章 検討結果の要旨

## 1. 検討結果の要旨

巡視船用燃料油タンクについて、最適な容量・構造形式を選定し、運営方法を効率化した電気計装設備・システム等を考慮した上、建設工事費・維持費等を含め検討した結果、下記の仕様・数量を推奨する。

- 燃料油タンク : 2000KL、CRT、3 基 総容量 : 6,000KL
- 燃料受入れ : 岸壁Aの No.1 及び No.2 バース 計 2 バース
- 給油 : 岸壁A、B、Cの No.1 及び No.2 バース 計 6 バース  
岸壁B及びCの配管類は「部分トレンチ」に収納
- 全体概算工事費 : 約 ■■■■ 円
- 工事期間 : 概ね 18 カ月

## 推奨する理由

- タンク容量・基数 : 将来の見込み給油量を鑑み、総容量 : 6,000KL で満足する。  
2000KL×3 基が建設工事費、維持メンテナンスも含め最も安価である。  
特定タンク規制の開放周期 13 年毎に内部点検を行うが、開放期間中も 2 基が稼働可能状態であれば、運用できる。
- タンク形式 : DRT より CRT の方は建設費が安価である。  
本件の油種・内圧等を考慮すると、DRT の重厚な構造は不要。  
一般的な CRT で満足する。
- 岸壁B及びCの配管敷設方法 :  
全ラインを地下化する「全トレンチ」方式は工事費が大、対して一部ラインを地下化する「部分トレンチ」方式は工事費が小。価格差は約 ■■■■ となる。  
狭い岸壁を考慮すると「全トレンチ」方式が望ましいが、ガードケーブルを付帯工として施す事によって安全性を確保した場合、低価格の「部分トレンチ」方式を推奨する。

上記以外の設備については、その費用及び機能に大きな差はない。

本給油施設の将来にわたる維持管理費については、供用 50 年を想定し次の 3 項目について検討し算出した。

1) 概算設備維持費

給油設備を運営管理する上で必要な維持費は、人件費・上水道・光熱費・車両費・保全費・セキュリティー費からなり、年間概算費用は ██████████ となる。

2) 定期点検費

消防法により「屋外タンク貯蔵所」「移送取扱所」「給油取扱所」については、年 1 回以上の設備点検を行う義務がある。

現場調査・報告書作成・諸経費を含み、年間概算費用は ██████████ となる。

3) メンテナンス費用

腐食環境にあるタンク外面には定期的な補修塗装、ポンプ・ローディングアーム・コンプレッサー等の回転機器にも定期整備が必要となる。

受変電設備・計装機器類についても安全性及び機能を維持するため、定期点検を要す。

また、海上設備のオイルフェンス・同巻取機・展張船・ボートダビットの性能維持の観点からも定期整備が必要となる。尚、泡消火薬剤についても性能を維持するため定期的な更新（入替）が必要である。

上記の年間概算費用は、██████████ となる。

上記 3 項を合算すると、年間概算維持費用は ██████████ となる。

その他、タンク開放点検概算工事費用として開放点検時のタンク内状況により、Case-3 (CRT, ████████ KL, 3 基, 13 年周期) ██████████ /50 年⇒ ██████████ /年の計上を必要とする。