

## 参 考 資 料

工事名： 金売ポンプ所発電機更新工事

工事場所： 三原市本郷町上北方

# 総括情報表

<p>事務所 設計書名 変更回数</p> <p>事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日</p> <p>諸経費体系</p>	<p>金売ポンプ所発電機更新工事</p> <p>配水施設整備 実施単価 32:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和 6年 3月 1日付 公共</p> <p>上水道 令和05年度                      構造物工事(浄水場等)</p>	
	当 世 代	前 世 代
<p>前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分</p>	<p>35%を超え40%以下 構造物工事(浄水場等) 計上しない 補正無し 発注者が金銭的保証を必要とする場合</p>	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本工事費	1	式				
電気設備工	1	式			Lv1	
機器費	1	式			Lv2	
機器	1	式			Lv3	
非常用発電機 150kVA 屋内ハッケージ	1	台			Lv4	
非常用発電機 150kVA 屋内ハッケージ	1	台				
屋外燃料油庫 490L	1	台			Lv4	
屋外燃料油庫 490L 屋外鋼板製	1	台				
排風ダクト	1	式			Lv4	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排風ダクト	1	式				
給気ファン	1	式			Lv4	
給気ファン 有圧換気扇60cm	1	式				
既設電源切替・補機盤機能増設	1	式			Lv4	
既設電源切替・補機盤機能増設	1	式				
材料費	1	式			Lv2	
電気設備材料	1	式			Lv3	
低圧ケーブル	1	式			Lv4	
低圧ケーブル 600V EM-CE 150sq-1c	235	m				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5sq-3c	42.7	m				
雑材料費率	1.5	%				
制御ケーブル	1	式			Lv4	
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-3c	8.1	m				
雑材料費率	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
絶縁電線 EM-IE 38sq	39.2	m				
絶縁電線 EM-IE 3.5sq	50.8	m				
雑材料費率	1.5	%				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電線管	1	式			Lv4	
厚鋼電線管 G 28mm	9.5	m				
厚鋼電線管 G 22mm	4.8	m				
雑材料費率	155	%				
管類	1	式			Lv4	
炭素鋼鋼管 SGP 15A	12.8	m				
雑材料費率	155	%				
ストップバルブ 15A JIS10K	2	個				
フレキシブル継手 15A JIS10K	4	個				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
その他材料	1	式			Lv4	
露出スイッチボックス 1個用1方向 GP28	1	個				
取付枠 絶縁取付枠付	1	個				
ステンレスプレート 1～3穴	1	個				
消火器 10型 ABC粉末蓄圧式	2	個				
消火器格納箱 10型 1本用 SUS	1	個				
防火区画貫通処理材 G22用	1	箇所				
防火区画貫通処理材 400mm×200mm	1	箇所				
コンクリートラフ W300 蓋付	1	m				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ブルボックス SUS-WP 200×200×150	1	個				
補助材料費	1	式			Lv4	
補助材料費 材料費×4%	1	式				
複合費	1	式			Lv2	
複合工	1	式			Lv3	
コンクリート工	1	式			Lv4	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1.8	m3			P 1号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 2号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 2号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
型枠工	1	式			Lv4	
型枠 一般型枠 小型構造物	4	m2			P 3号	
鉄筋工	1	式			Lv4	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	101	kg			施 1号	
モルタル工	1	式			Lv4	
モルタル仕上げ工 厚さ20mm	1	m2				
金コテ仕上げ	6.5	m2				
はつり工	1	式			Lv4	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.5	m3			施 2号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	1	m3			施 3 号	
鋼材加工	1	式			Lv4	
鋼材加工 材工共	50	kg				
掘削工	1	式			Lv4	
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.08m3(平積0.06)	2.4	m3			施 4 号	
埋戻工	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	0.5	m3			施 5 号	
基礎砕石工	1	式			Lv4	
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下	6.2	m2			P 4 号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装切断工	1	式			Lv4	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	12.4	m			P 5号	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下	3.3	m			P 6号	
路盤工	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	5.2	m2			施 6号	
舗装工	1	式			Lv4	
人力舗設 平均舗設厚10cm	5.2	m2			施 7号	
殻運搬処分	1	式			Lv4	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	1.9	m3			P 7号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	0.3	m3			P 8号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 9号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1.9	m3				
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t	0.6	t				
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t	2.3	t				
塗装工	1	式			Lv4	
防塵塗装 2回塗り	0.5	m2				
排気管工	1	式			Lv4	
発電機排気管工	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開口閉塞工	1	式			Lv4	
壁開口工 給気ファン用	1	箇所				
開口閉塞工 既設排気管	1	箇所				
開口閉塞工 既設通気管	1	箇所				
開口閉塞工 既設排気ファン	1	箇所				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
機器据付・配線工	1	式			Lv4	
電工	54	人				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工・ダクト工・はつり工	1	式			Lv4	
配管工	5	人				
ダクト工	1	人				
はつり工	1	人				
特殊作業員	1	人				
技術労務費	1	人			Lv3	
機器据付・配線工	1	式			Lv4	
電気通信技術者	1	式				
組合せ試験工	16	人			Lv4	
	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気通信技術者	9	人				
仮設工	1	式			Lv1	
材料費	1	式			Lv2	
電気設備材料	1	式			Lv3	
低圧ケーブル	1	式			Lv4	
低圧ケーブル 600V CVT 150sq	35.4	m				
雑材料費率	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
絶縁電線 1V 38sq	35.4	m				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
雑材料費率	1.5	%				
補助材料費	1	式			Lv4	
補助材料費 材料費×4%	1	式				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
機器据付・配線工	1	式			Lv4	
電工	1	式				
技術労務費	29	人			Lv3	
機器据付・配線工	1	式			Lv4	
	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気通信技術者	13	人				
組合せ試験工	1	式			Lv4	
電気通信技術者	9	人				
撤去工	1	式			Lv1	
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
機器撤去・配線撤去工	1	式			Lv4	
電工	1	式				
直接工事費計	18	人				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
仮設発電機 150kVA 可搬式	120	日				
重油 A重油 小型ローリ-	490	l				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)						1,000 kg 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D13	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 人力施工	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_無筋構造物【手間のみ】 人力施工	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 4 号 施工単価表 】

小型バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.08m3(平積0.06)

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.8	人				
普通作業員	7.8	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.08m3(平積0.06)	2.632	日			施 8 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 5 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.08m3(平積0.06)	1.754	日			施 8 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 9 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生クラッシュラン 40～0mm	12.7	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 10 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 7 号 施工単価表 】

人力舗設 平均舗設厚10cm

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1.08	人				
特殊作業員	3.35	人				
普通作業員	6.38	人				
生コンクリート 18-8-20(25) W/C60% 高炉	10.4	m3			施 11 号	
諸 雑 費 (率+丸め)	27	%				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 8 号 施工単価表 】

小型バックホウ運転 クロー型 山積0.08m3(平積0.06)

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	18	l				
小型バックホウ(クロー) [標準・排対:1次] 標準バケット 山積0.08m3[平積0.06m3]	1.78	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 9 号 施工単価表 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	5	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	1.38	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 10 号 施工単価表 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	4	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	1.61	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
生コンクリート 18-8-20(25) W/C60% 高炉						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-20(25) W/C(60%), 高炉	1	m3				
計						
単位当たり						

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			37.73				
普通作業員			21.90				
特殊作業員			7.67				
土木一般世話役			5.70				
その他(労務)							
【材料】			62.27				
レディーミクストコンクリート指定品 24-12-20(25) W/C(55%), 高炉			62.27				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 26 コンクリート規格 24-12-20(25)(高炉)W/C55%			[J5] = 1	養生工の種類 養生無し			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			37.73				
普通作業員			21.90				
特殊作業員			7.67				
土木一般世話役			5.70				
その他(労務)							
【材料】			62.27				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-20(25) W/C(60%), 高炉			62.27				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 47 コンクリート規格 18-8-20(25)(高炉)W/C60%			[J5] = 1	養生工の種類 養生無し			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
型わく工			44.66				
普通作業員			30.77				
土木一般世話役			11.53				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			5.88				
バックホウ(クローラ型)賃料 山0.08m3 平0.06m3			5.84				
その他(機械)							
【労務】			76.10				
普通作業員			36.47				
特殊作業員			15.92				
運転手(特殊)			14.24				
土木一般世話役			8.95				
その他(労務)							
【材料】			18.02				
再生クラッシュラン 40~0mm			12.56				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			5.43				

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】

(続 き)

基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下			[J2] = 8	砕石の種類 再生クラン			
[J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			4.91				
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			3.32				
その他(機械)							
【労務】			45.05				
特殊作業員			15.63				
土木一般世話役			8.04				
普通作業員			6.77				
その他(労務)							
【材料】			50.04				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			47.42				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			1.77				
その他(材料)							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】

(続 き)

舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版			[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			9.87				
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深30cm級 ブレード径φ75cm			6.67				
その他(機械)							
【労務】			34.84				
特殊作業員			12.08				
土木一般世話役			6.22				
普通作業員			5.24				
その他(労務)							
【材料】			55.29				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)			24.95				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			17.10				
<賃>コンクリートカッタ(手動式) ブレード径30cm, ブレード付き			10.46				

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.88				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J3] = 2	コンクリート舗装版厚 15cmを超え30cm以下			

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 ハックホ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			19.19				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.19				
【労務】			71.06				
運転手 (一般)			71.06				
【材料】			9.75				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			9.75				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 6	積込機種・規格	ハックホ山積0.13m3(平積0.1m3)		
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無	DID区間無		
[JF] = 10 運搬距離 9.0km以下							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			42.35				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手 (一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			15.25				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[JE] = 5 運搬距離 10.9km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

金売ポンプ所発電機更新工事

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			42.35				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手 (一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			15.25				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 5	運搬距離 10.9km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							



材 料 数 量			(*) 印は工量無	[金壳ポンプ所 (今回・撤去)]
( 1 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 150 sq- 1 c	m	235
( 2 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	42.7
( 3 )	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	8.14
( 4 )	その他電線	EM-IE 38 sq	m	39.2
( 5 )	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	50.8
( 6 )	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	9.46
( 7 )	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	4.84
( 8 )	小配管, 弁類	コンクリートトラフ 300mm	m	1.10
( 9 )	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋内)	m	8.65
(10)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋外)	m	4.14
(11)	小配管, 弁類	ストップバルブ JIS 10K15A	個	2 (*)
(12)	小配管, 弁類	フレキシブル継手 JIS 10K15A	本	4 (*)
(13)	その他材料	プルボックス (SUS-WP) 200*200*150	個	1
(14)	その他材料	露出スイッチボックス 1個用1方出GP28	個	1
(15)	その他材料	取付枠 絶縁取付枠付	個	1 (*)
(16)	その他材料	ステンレスプレート 1~3穴	個	1 (*)
(17)	その他材料	消火器 10型	個	2
(18)	その他材料	消火器格納箱 10型1本用SUS	個	1
(19)	その他材料	給気ファン 有圧換気扇60cm	台	1
(20)	複合工費	鋼材加工 材工共	kg	50.0 (*)
(21)	複合工費	鉄筋工 D 13	kg	101 (*)
(22)	複合工費	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	1.75 (*)
(23)	複合工費	鉄筋コンクリート 18N/mm2	m3	0.45 (*)
(24)	複合工費	均しコンクリート 18N/mm2	m3	0.31 (*)
(25)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m <sup>2</sup>	0.82 (*)

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[金壳ポンプ所 (今回・撤去)]
(26)	複合工費	金ゴテ仕上げ	m <sup>2</sup>	6.50 (*)
(27)	複合工費	コンクリートはつり 鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>	0.25 (*)
(28)	複合工費	既設構造物取壊し工 鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.25 (*)
(29)	複合工費	既設構造物取壊し工 無筋構造物	m <sup>3</sup>	0.96 (*)
(30)	複合工費	型枠工 小型構造物	m <sup>2</sup>	4.04 (*)
(31)	複合工費	掘削工	m <sup>3</sup>	2.39 (*)
(32)	複合工費	埋戻工 発生土	m <sup>3</sup>	0.51 (*)
(33)	複合工費	基礎砕石工 (RC-40)	m <sup>3</sup>	0.62 (*)
(34)	複合工費	残土処分 発生土	m <sup>3</sup>	1.88 (*)
(35)	複合工費	舗装切断 コンクリート舗装t=100	m	12.4 (*)
(36)	複合工費	コンクリート切断 t=200	m	3.31 (*)
(37)	複合工費	コンクリート舗装工 t=100	m <sup>2</sup>	5.20 (*)
(38)	複合工費	路盤工 RC-40t=100	m <sup>2</sup>	5.20 (*)
(39)	複合工費	建設副産物処理 (がれき類) 鉄筋コンクリート	t	0.61 (*)
(40)	複合工費	建設副産物処理 (がれき類) 無筋コンクリート	t	2.25 (*)
(41)	複合工費	防塵塗装 2回塗り	m <sup>2</sup>	0.45 (*)
(42)	複合工費	発電機排気管工	式	1 (*)
(43)	複合工費	壁開口工 給気ファン用	箇所	1 (*)
(44)	複合工費	開口閉塞工 既設排気管	箇所	1 (*)
(45)	複合工費	開口閉塞工 既設通気管	箇所	1 (*)
(46)	複合工費	開口閉塞工 既設排気ファン	箇所	1 (*)
(47)	人工計上	電動機接続工 給気ファン直入始動	台	1
(48)	人工計上	コア抜き 50mm厚200mm程度	箇所	1
(49)	人工計上	ダクト貫通工 (W400×H200) 0.1m2厚120~150mm	箇所	1
(50)	防火区画処理	防火区画貫通処理 G22用	箇所	1





材 料 数 量

(\*) 印は工量無

[金壳ポンプ所 (今回・撤去)]

( 1 )	低圧ケーブル	600V EM-CET 150 sq	m	39.2
( 2 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	7.26
( 3 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	93.9
( 4 )	その他電線	EM-IE 38 sq	m	39.2
( 5 )	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	7.26
( 6 )	その他電線	EM-IE 2 sq	m	93.9
( 7 )	電線管類	VE 22 mm (露出)	m	29.9
( 8 )	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 65 (屋内)	m	16.8
( 9 )	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋内)	m	6.83
(10)	その他材料	露出スイッチボックス 1個用1方出	個	2
(11)	その他材料	埋込コンセント	個	2
(12)	その他材料	排気ファン 有圧換気扇50cm	台	2



機 器 名 称	形 状	単 位	数 量	技 術 者		電 工		技 術 者 単 体 調 整				歩 掛 ペ ー ジ	機 器 重 量 (t)		備 考
				単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量		単 位 重 量	重 量	
150kVA キュービカル形 搭載形発電装置	150kVA	台	1		8.6		14								150kVA キュービカル形 搭載形発電装置
屋外燃料油庫	屋外キュービカル式 490L	台	1	3.09*1.01 <sup>0.4</sup> 80 =3.1	3.1	4.59*1.01 <sup>0.4</sup> 87 =4.6	4.6							1.01	各種クク類
排風ダクト		台	1	8.31*0.29 <sup>0.3</sup> 98 =5.0	5.0	13.4*0.29 <sup>0.3</sup> 42 =8.7	8.7							0.29	補機類
既設電源切替・補機盤	機能増設	式	1												機能増設
計 (S-101)					16.7		27.3							1.30	

機 器 名 称	形 状	単 位	数 量	技 術 者		電 工		技 術 者 単 体 調 整				歩 掛 ペ ー ジ	備 考
				単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量		
150kVA キュービカル形 搭載形発電装置	150kVA	台	1		9.4								搭載形発電装置 150kVA
屋外燃料油庫		台	1		---								
排風ダクト		台	1		---								
計 (T-101)					9.4								

















金壳ポンプ所 (今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-IE				EM-IE				
			150 sq				3.5 sq				1.25 sq				38 sq				3.5 sq				
			1 c				3 c				3 c												
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	
1001	電源切替・補	非常用発電機	8.5x6	18.6x6	1.5x6	7.0x6																	
1002	電源切替・補	非常用発電機													8.5	18.6	1.5	7.0					
1003	電源切替・補	発電機給気フ					7.5	18.6	10.1	2.6													
1004	電源切替・補	発電機給気フ																	7.5	18.6	10.1	2.6	
1005	非常用発電機	屋外燃料油庫									3.0		4.4										
1006	非常用発電機	屋外燃料油庫																	3.0		4.4		
( 1/2)	CHK ( 1- 1)		51.0	111.6	9.0	42.0	7.5	18.6	10.1	2.6	3.0		4.4		8.5	18.6	1.5	7.0	10.5	18.6	14.5	2.6	















金売ポンプ所 (今回) ( 1/ 2)

拾い出し根拠表

[ 回・撤去 ]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算	
1001	電源切替・補機盤	非常用発電機	600V EM-CE 150 sq - 1 c x 6	P&D	8.5	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + (2.0)	
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8	
				CP	1.5	1.5	
				FEP	7.0	5.0 + (2.0)	
				CP			
				露出 埋込			
1002	電源切替・補機盤	非常用発電機	EM-IE 38 sq	P&D	8.5	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + (2.0)	
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8	
				CP	1.5	1.5	
				FEP	7.0	5.0 + (2.0)	
				CP			
				露出 埋込			
1003	電源切替・補機盤	発電機給気ファン	600V EM-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	7.5	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + 0.5 + 0.5	
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8	
				CP	10.1	1.5 + (3.8)+ 3.8 + (1.0)	
				FEP	2.6	1.6 + (1.0)	
			GP	28 mm	露出	8.6	(3.8)+ 3.8 + (1.0)
			埋込				
1004	電源切替・補機盤	発電機給気ファン	EM-IE 3.5 sq	P&D	7.5	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + 0.5 + 0.5	
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8	
				CP	10.1	1.5 + (3.8)+ 3.8 + (1.0)	
				FEP	2.6	1.6 + (1.0)	
			GP		露出		
			埋込				
1005	非常用発電機	屋外燃料油庫フロートスイッチ	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	3.0	(2.0)+ 0.5 + 0.5	
				RACK			
				CP	4.4	0.3 + 0.7 + 1.2 + (0.3)+ 0.9 + (1.0)	
				FEP			
			GP	22 mm	露出	4.4	0.3 + 0.7 + 1.2 + (0.3)+ 0.9 + (1.0)
			埋込				



金壳ポンプ所 (今回) ( 1/ 3)

設備材料一覧表

[金壳ポンプ所 (今回・撤去)]

No	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
2001	図面	複合工費	発電機排気管工		式	1
2002	アイメ-1	その他材料	給気ファン	有圧換気扇 60cm	台	1
2002	〃	人工計上	電動機接続工	給気ファン 直入始動	台	1
2002	〃	その他材料	プルボックス (SUS-WP)	200*200*150	個	1
2002	〃	〃	露出 スイッチボックス	1個用1方出 GP28	個	1
2002	〃	〃	取付枠	絶縁取付枠付	個	1
2002	〃	〃	ステンレス プレート	1~3穴	個	1
2002	〃	防火区画処理	防火区画貫通処理	G22用	箇所	1
2002	〃	人工計上	コア抜き	50mm 厚200mm程度	箇所	1
2002	〃	その他材料	消火器	10型	個	2
2002	〃	〃	消火器格納箱	10型1本用 SUS	個	1
2003	アイメ-4	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管	SGP 15 (屋外)	m	3.76
2003	〃	〃	〃	SGP 15 (屋内)	m	7.86
2003	〃	〃	フレキシブル 継手	JIS 10K 15A	本	4
2003	〃	〃	ストップバルブ	〃	個	2
2003	〃	〃	コンクリート トラフ	300mm	m	1.0
2003	〃	人工計上	ダクト貫通工 (W400×H200)	0.1m <sup>2</sup> 厚120~150mm	箇所	1
2003	〃	防火区画処理	防火区画貫通処理	ケーブルラック (壁) 400mm幅流用	箇所	1
2004	複合工 集計表	複合工費	鋼材加工	材工共	kg	50.0
2004	〃	〃	鉄筋工	D 13	kg	101

金売ポンプ所（今回）（ 2/ 3）

設備材料一覧表

[金売ポンプ所（今回・撤去）]

No	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
2004	複合工 集計表	複合工費	鉄筋 コンクリート	24N/mm2	m3	1.75
2004	〃	〃	〃	18N/mm2	m3	0.45
2004	〃	〃	均し コンクリート	〃	m3	0.31
2004	〃	〃	基礎砕石工	(RC-40)	m3	0.62
2004	〃	〃	モルタル 仕上げ	20mm	m <sup>2</sup>	0.82
2004	〃	〃	金ゴテ仕上げ		m <sup>2</sup>	6.50
2004	〃	〃	型枠工	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.04
2004	〃	〃	コンクリート はつり	鉄筋コンクリート	m3	0.25
2004	〃	〃	既設構造物 取壊し工	鉄筋構造物	m3	0.25
2004	〃	〃	〃	無筋構造物	m3	0.96
2004	〃	〃	掘削工		m3	2.39
2004	〃	〃	埋戻工	発生土	m3	0.51
2004	〃	〃	残土処分	〃	m3	1.88
2004	〃	〃	舗装切断	コンクリート舗装 t=100	m	12.4
2004	〃	〃	コンクリート切断	t=200	m	3.31
2004	〃	〃	路盤工	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	5.20
2004	〃	〃	コンクリート 舗装工	t=100	m <sup>2</sup>	5.20
2004	〃	〃	建設副産物処理 (がれき類)	鉄筋コンクリート	t	0.61
2004	〃	〃	〃	無筋コンクリート	t	2.25
2004	〃	〃	防塵塗装	2回塗り	m <sup>2</sup>	0.45



機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
200kVA キュービカル形 搭載形発電装置	200kVA	台	1	8.6*0.4 =3.4	# 3.4	14*0.4 =5.6	5.6								200kVA キュービカル形 搭載形発電装置
燃料小出槽	490リットル	台	1	3.09*0.4 <sup>0.48</sup> 0 *0.4=0.79	# 0.79	4.59*0.4 <sup>0.48</sup> 7 *0.4=1.1	1.1							0.4	各種クワ類
ラジエータユニット		台	1	3.09*0.5 <sup>0.48</sup> 0 *0.4=0.88	# 0.88	4.59*0.5 <sup>0.48</sup> 7 *0.4=1.3	1.3							0.5	各種クワ類
排気管（消音器含む）		台	1	3.09*0.15 <sup>0.4</sup> 80 *0.4=0.49	# 0.49	4.59*0.15 <sup>0.4</sup> 87 *0.4=0.72	0.72							0.15	各種クワ類
計 (S-201)				#	5.56	--->	5.56	+	8.72					1.05	

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える















金売ポンプ所 (撤去) ( 1/ 2)

拾い出し根拠表

[ 回・撤去 ]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 3001	電源切替・補機盤	No.1排気ファン	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	8.0	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + 0.5 + 0.5 + 0.5
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8
				CP	11.7	1.5 + (3.8)+ 5.3 + 0.5 + (0.6)
				FEP	2.6	1.6 + (1.0)
			CP			
			VE 22 mm	露出	10.2	(3.8)+ 5.3 + 0.5 + (0.6)
	埋込					
R 3002	電源切替・補機盤	No.1排気ファン	EM-IE 2 sq	P&D	8.0	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + 0.5 + 0.5 + 0.5
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8
				CP	11.7	1.5 + (3.8)+ 5.3 + 0.5 + (0.6)
				FEP	2.6	1.6 + (1.0)
			CP			
				露出		
	埋込					
R 3003	電源切替・補機盤	No.2排気ファン	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	8.0	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + 0.5 + 0.5 + 0.5
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8
				CP	15.3	1.5 + (3.8)+ 5.3 + 0.5 + 3.6 + (0.6)
				FEP	2.6	1.6 + (1.0)
			CP			
			VE 22 mm	露出	13.8	(3.8)+ 5.3 + 0.5 + 3.6 + (0.6)
	埋込					
R 3004	電源切替・補機盤	No.2排気ファン	EM-IE 2 sq	P&D	8.0	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + 0.5 + 0.5 + 0.5
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8
				CP	15.3	1.5 + (3.8)+ 5.3 + 0.5 + 3.6 + (0.6)
				FEP	2.6	1.6 + (1.0)
			CP			
				露出		
	埋込					
R 3005	電源切替・補機盤	非常用発電装置	600V EM-CET 150 sq	P&D	8.5	(2.0)+ (1.5)+ (1.0)+ 2.0 + (2.0)
				RACK	18.6	0.7 + 2.6 + 7.2 + 7.3 + 0.8
				CP	1.5	1.5
				FEP	7.0	5.0 + (2.0)
			CP			
				露出		
	埋込					







配管数量計算書 (1/1)

NO 1

アイソメ図	送油管・返油管配管工事	管種	場所	規格	数量計算	数量	単位
		管 材 SGP(ねじ無し)	屋外	φ 15	送油管 0.23 + 0.10 + 0.50 + 0.15 + 0.90 返油管 0.23 + 0.10 + 0.50 + 0.15 + 0.90	3.76	m
			屋内	φ 15	送油管 0.10 + 0.68 + 0.16 + 0.50 + 0.40 + 0.15 + 0.40 + 0.28 + 0.18 + 0.85 + 0.08 + 0.20 返油管 0.10 + 0.83 + 0.16 + 0.50 + 0.40 + 0.40 + 0.18 + 0.18 + 0.85 + 0.08 + 0.20	7.86	m
		SUS製,両F JIS10K フレキシブル継手		φ 15	2.00 + 2.00	4.00	個
		両F,JIS10K ストップ弁		φ 15	1.00 + 1.00	2.00	個
		鉄筋コンクリート ケーブルトラフ	屋外	W300	1.00	1.00	m
		ダクト貫通工 (W400×H200)		0.1m2以下 120~150mm	1.00	1.00	ヶ所
		防火区画処理 ケーブルラック(壁)		300mm幅	1.00	1.00	ヶ所

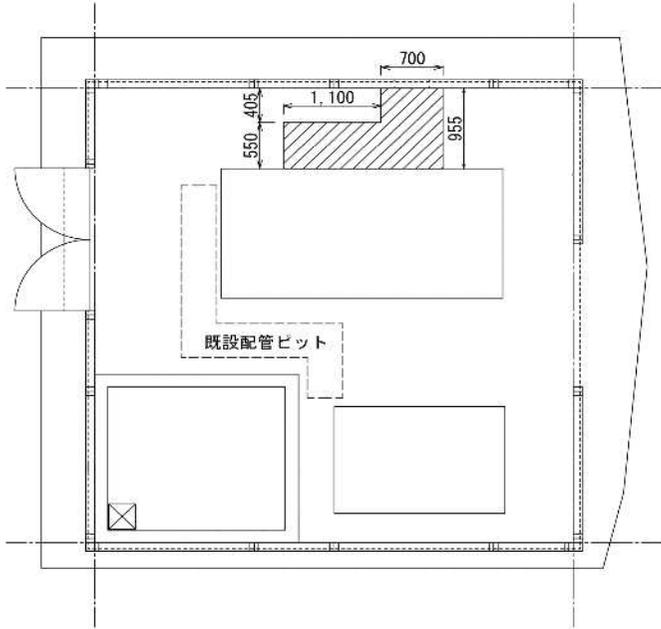
配管数量計算書 (1/1)

アイソメ図	既設配管撤去工事	管種	場所	規格	数量計算	数量	単位
		管 材 SGP	屋内	φ 15	送油管 0.14 + 0.06 + 1.03 + 0.30 + 0.46 + 0.27 + 0.51 + 0.40 + 0.12 + 0.74 + 0.45 + 1.09 + 0.27 + 0.11 + 0.10 + 0.16	6.21	m
		管 材 SGP	屋内	φ 65	給水管 0.11 + 0.45 + 1.05 + 0.18 + 0.65 + 1.36 + 1.65 + 0.60 + 0.20 + 0.21 + 0.30 + 0.15 + 0.15	6.91	m
		管 材 SGP	屋内	φ 65	排水管 0.23 + 1.38 + 1.09 + 0.18 + 0.52 + 1.36 + 1.52 + 1.04 + 0.30 + 0.24 + 0.50	8.36	m

複合工計算書 - 1

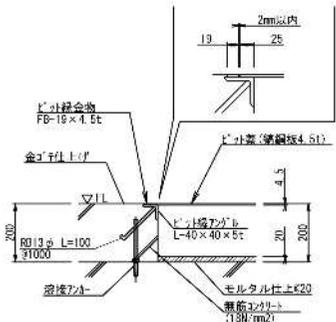
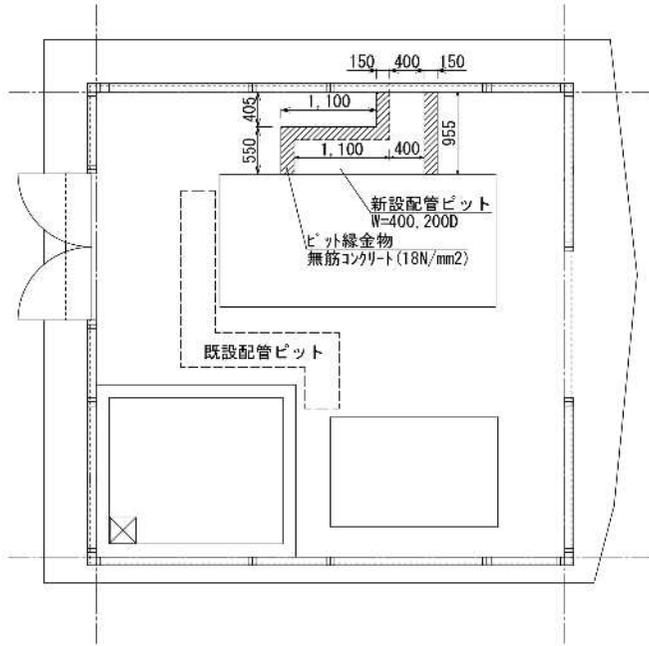
金売ポンプ所

ピット築造 床はつり



1. 床版コンクリートカッター切断 t=200mm	$0.550 + 1.100 + 0.700 + 0.955 = 3.305$	<u>3.31 m</u>
2. コンクリートはつり	$1.273 \times 0.2 = 0.254$	<u>0.25 m<sup>3</sup></u>
3. 既設構造物取壊し工(鉄筋構造物)	0.250	<u>0.25 m<sup>3</sup></u>
4. 建設副産物処理(がれき類)(鉄筋) [コンクリート塊(2.45 t/m <sup>3</sup> )]	$0.250 \times 2.45 = 0.61$	<u>0.61 t</u>
A: 床はつり面積		
	$1.273 = 1.100 \times 0.550 + 0.700 \times 0.955$	<u>1.273 m<sup>2</sup></u>

ピット築造・ピット蓋

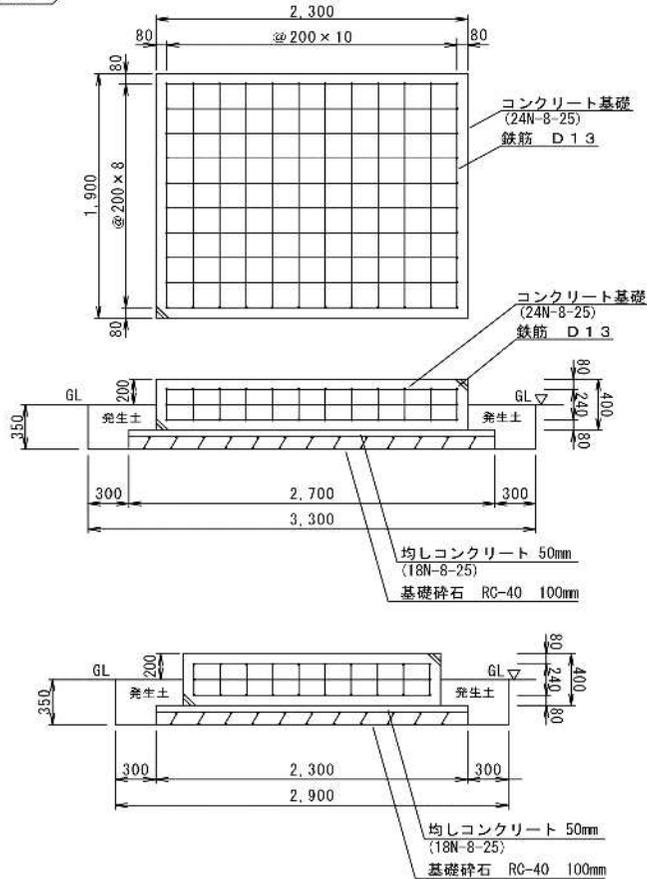


- A : 新設ピット面積  
 $1.100 \times 0.400 + 0.400 \times 0.955 = 0.822 \text{ m}^2$
- B : ピット縁金物周囲長  
 $4.910 = 1.100 + 0.400 + 1.500 + 0.955 + 0.400 + 0.555$
- C : ピット周囲長(型枠長)  
 $3.410 = 1.100 + 0.400 + 0.955 + 0.400 + 0.555$
- D : コンクリート面積 複合工計算書-1より 床はつり面積  $1.27 \text{ m}^2$   
 $1.273 - 0.822 = 0.451 \text{ m}^2$

- 1. 鋼材加工取付(SS,塗装含む) ピット蓋・ピット縁金物計 50.03 kg  
 ピット蓋 ChPL 4.5t(補強込)  $38.6\text{kg/m}^2$   
 $0.822 \times 38.6 = 31.729$  A : 新設ピット面積 31.73 kg
- 2. 型枠 C : ピット周囲長(型枠長)  
 $3.41 \times 0.20 = 0.682$  0.68 m<sup>2</sup>
- 3. モルタル仕上げ(ピット底面) t=20mm  
 $0.822$  A : 新設ピット面積 0.82 m<sup>2</sup>
- 4. 鋼材加工取付(SS,塗装含む)  
 L 40x40x5t  $2.95\text{kg/m}$  塗装 $0.16\text{m}^2/\text{m}$   
 $4.91 \times 2.95 = 14.4845$  B : ピット縁金物周囲長  
 FB4.5tx19  $0.671\text{kg/m}$  塗装 $0.04\text{m}^2/\text{m}$   
 $4.91 \times 0.671 = 3.29461$  B : ピット縁金物周囲長  
 RB13φ  $1.04\text{kg/m}$  塗装 $0.04\text{m}^2/\text{m}$   
 $4.91 \div 1.00 = 4.91 = 5$  本  
 $5 \times 0.10 \times 1.04 = 0.52$   
 $14.4845 + 3.29461 + 0.52 = 18.29911$  18.30 kg
- 5. 無筋コンクリート  $18\text{N/mm}^2$   
 $0.451 \times 0.20 = 0.090$  0.45 m<sup>3</sup>
- 6. 金ゴテ仕上げ  
 $0.451$  D : コンクリート面積 0.45 m<sup>2</sup>
- 7. 防塵塗装(2回塗り)  
 $0.451$  D : コンクリート面積 0.45 m<sup>2</sup>

屋外燃料油庫基礎 1基

基礎図



1. 鉄筋コンクリート 24N/mm<sup>2</sup>

$$2.30 \times 1.90 \times 0.40 = 1.74800 \approx 1.75 \quad 1.75 \times 1 = \underline{1.75 \text{ m}^3}$$

2. 型 枠

$$(2.30 + 1.90) \times 2 \times 0.40 = 3.36$$

$$3.36 \times 1 = \underline{3.36 \text{ m}^2}$$

3. 金ゴテ仕上げ

$$2.30 \times 1.90 + ((2.30 + 1.90) \times 2 \times 0.20) = 6.0500$$

$$6.05 \times 1 = \underline{6.05 \text{ m}^2}$$

4. 鉄 筋 D 13 0.995 kg / m

$$\text{縦方向 } (1.74 \times 26) = 45.24$$

$$\text{横方向 } (2.14 \times 22) = 47.08$$

$$\text{垂直方向 } (0.24 \times 40) = 9.60$$

101.92

$$101.92 \times 0.995 = 101.410 \approx 101.41 \text{ kg} \quad 101.41 \times 1 = \underline{101.41 \text{ kg}}$$

5. 鉄筋工 101.41 kg

6. 均しコンクリート 18N/mm<sup>2</sup>

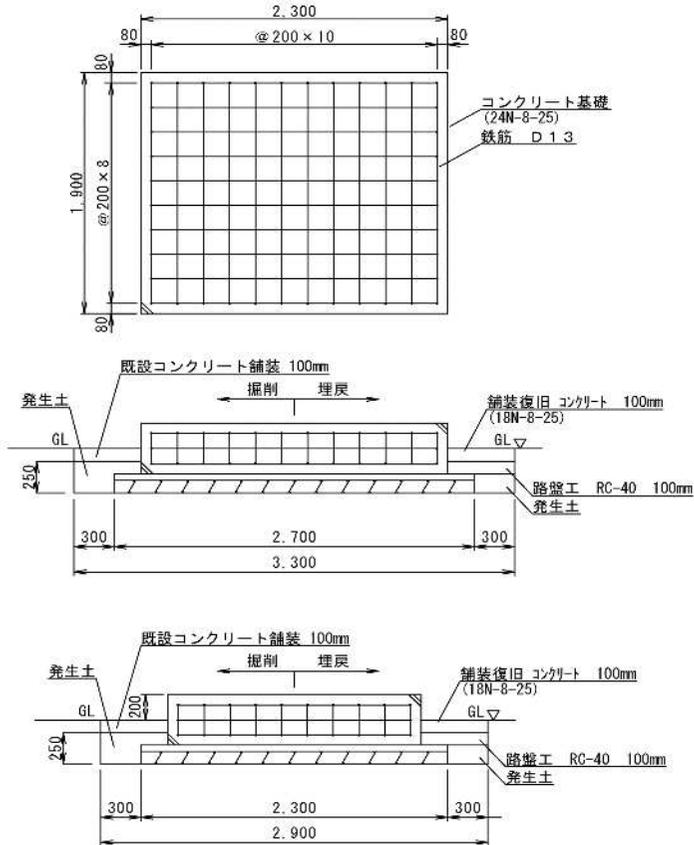
$$2.70 \times 2.30 \times 0.05 = 0.311 \approx 0.31 \quad 0.31 \times 1 = \underline{0.31 \text{ m}^3}$$

7. 碎石工 RC-40

$$2.70 \times 2.30 \times 0.10 = 0.621 \approx 0.62 \quad 0.62 \times 1 = \underline{0.62 \text{ m}^3}$$

金売ポンプ所

屋外燃料油庫基礎 掘削・舗装復旧 1基



1. 舗装カッター切断  $t = 100 \text{ mm}$   
 $3.30 + 2.90 + 3.30 + 2.90 \times 1 = 12.400$  12.4 m
  2. 既設構造物取壊し工(無筋構造物)  
 $3.30 \times 2.90 \times 0.10 \times 1 = 0.957$  0.96 m<sup>3</sup>
  3. 掘削  
 $3.30 \times 2.90 \times 0.25 \times 1 = 2.393$  2.39 m<sup>3</sup>
  4. 埋戻工 発生土  
 $3.30 \times 2.90 \times 0.15 - 0.930 = 0.506 \times 1 = 0.5055$  0.51 m<sup>3</sup>
  5. 路盤工 RC-40  
 $3.30 \times 2.90 - (2.30 \times 1.90) \times 1 = 5.20$  5.20 m<sup>2</sup>
  6. コンクリート舗装(無筋) 18N/mm<sup>2</sup>  
 $3.30 \times 2.90 - (2.30 \times 1.90) \times 1 = 5.20$  5.20 m<sup>2</sup>
  7. 残土処分  
 $(2.39 - 0.51) \times 1 = 1.88$  1.88 m<sup>3</sup>
  8. 建設副産物処理(がれき類)(無筋) [コンクリート塊(2.35 t/m<sup>3</sup>)]  
 $3.30 \times 2.90 \times 0.10 \times 2.35 \times 1 = 2.249$  2.25 t
- A: 埋戻除外体積(基礎砕石及び均しコンクリート体積)
- $$0.932 = 2.7 \times 2.3 \times (0.10 + 0.05)$$
- 0.93 m<sup>3</sup>

壁開口及び開口閉塞

図面参照

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. 壁開口工(給気ファン用)   | <u>1</u> 箇所 |
| 2. 開口閉塞工(既設排気管)   | <u>1</u> 箇所 |
| 3. 開口閉塞工(既設通気管)   | <u>1</u> 箇所 |
| 4. 開口閉塞工(既設排気ファン) | <u>1</u> 箇所 |

複 合 工 費 集 計 表

(1/2)

名称	工種	鋼材加工 (材工共)	鉄筋工 D13	コンクリート工 24N/mm2	コンクリート工 18N/mm2	均しコンクリート工 18N/mm2	砕石工 RC-40	モルタル 仕上げ 20mm	金ゴテ 仕上げ	型枠工 小型構造物	コンクリート はつり (鉄筋コンクリート)	既設構造物 取壊し工 (鉄筋構造物)	既設構造物 取壊し工 (無筋構造物)	掘削工 普通土
	単位	kg	kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
複合工計算書 - 1														
ピット築造 床はつり											0.250	0.250		
複合工計算書 - 2														
ピット築造・ピット蓋		50.030			0.450			0.820	0.450	0.680				
複合工計算書 - 3														
屋外燃料油庫基礎			101.410	1.750		0.310	0.620		6.050	3.360				
複合工計算書 - 4														
屋外燃料油庫基礎 掘削・舗装復旧													0.960	2.390
合計		50.030	101.410	1.750	0.450	0.310	0.620	0.820	6.500	4.040	0.250	0.250	0.960	2.390
端数処理	A	50.0	101	1.75	0.45	0.31	0.62	0.82	6.50	4.04	0.25	0.25	0.96	2.39
単価又は歩掛	B													
A×B 計														
設計書計上金額														

(Aの端数処理) 有効数字3桁,小数点以下3位を四捨五入し、2位以内する。



機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [金売ポンプ所(仮設)]

(1) 機器

仮設発電機

台

1

材 料 数 量

(\*) 印は工量無

[金壳ポンプ所 (仮設) ]

( 1 )	低圧ケーブル	600V CVT 150 sq	m	35.4
( 2 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq= 2 e	m	17.7
( 3 )	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq= 5 e	m	17.7
( 4 )	その他電線	IV 38 sq	m	35.4
( 5 )	一般労務費	電 工 (据付)	人	29
( 6 )	技術労務費	技術者 (据付)	人	13
( 7 )	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	9



機器名称	形状	単位	式 数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
仮設発電機	150kVA	台	1	8.6*1.6 =13	13	14*1.6 =22	22								
計 (S-301)					13		22								

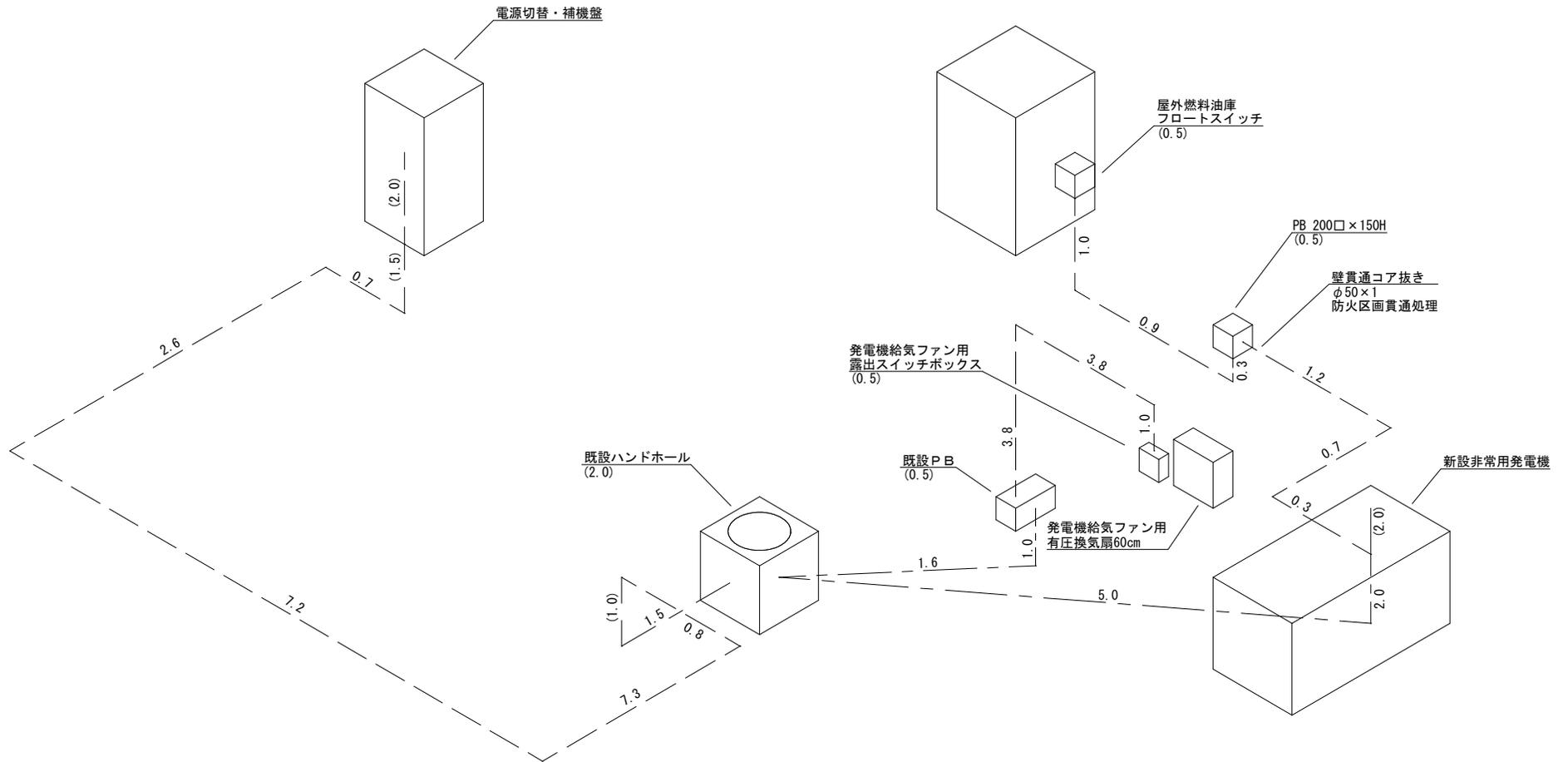
機 器 名 称	形 状	単 位	式 数 量	技 術 者		電 工		技 術 者 単 体 調 整				歩 掛 ペ ー ジ	備 考
				単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量		
仮設発電機	150kVA	台	1		9.4								
計 (T-301)					9.4								





No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
T 5001	電源切替・補機盤	仮設発電機	式 150 sq x 2	P&D	12.8	(2.0)+ (1.5)+ (1.5)+ 0.5 + 1.0 + 3.3 + 1.0 + (2.0)
				RACK	3.3	0.7 + 2.6
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 5002	電源切替・補機盤	仮設発電機	EM-IE 38 sq x 2	P&D	12.8	(2.0)+ (1.5)+ (1.5)+ 0.5 + 1.0 + 3.3 + 1.0 + (2.0)
				RACK	3.3	0.7 + 2.6
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 5003	電源切替・補機盤	仮設発電機自動運転盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	<del>12.8</del>	(2.0)+ (1.5)+ (1.5)+ 0.5 + 1.0 + 3.3 + 1.0 + (2.0)
				RACK	<del>3.3</del>	0.7 + 2.6
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 5004	電源切替・補機盤	仮設発電機自動運転盤	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	P&D	<del>12.8</del>	(2.0)+ (1.5)+ (1.5)+ 0.5 + 1.0 + 3.3 + 1.0 + (2.0)
				RACK	<del>3.3</del>	0.7 + 2.6
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

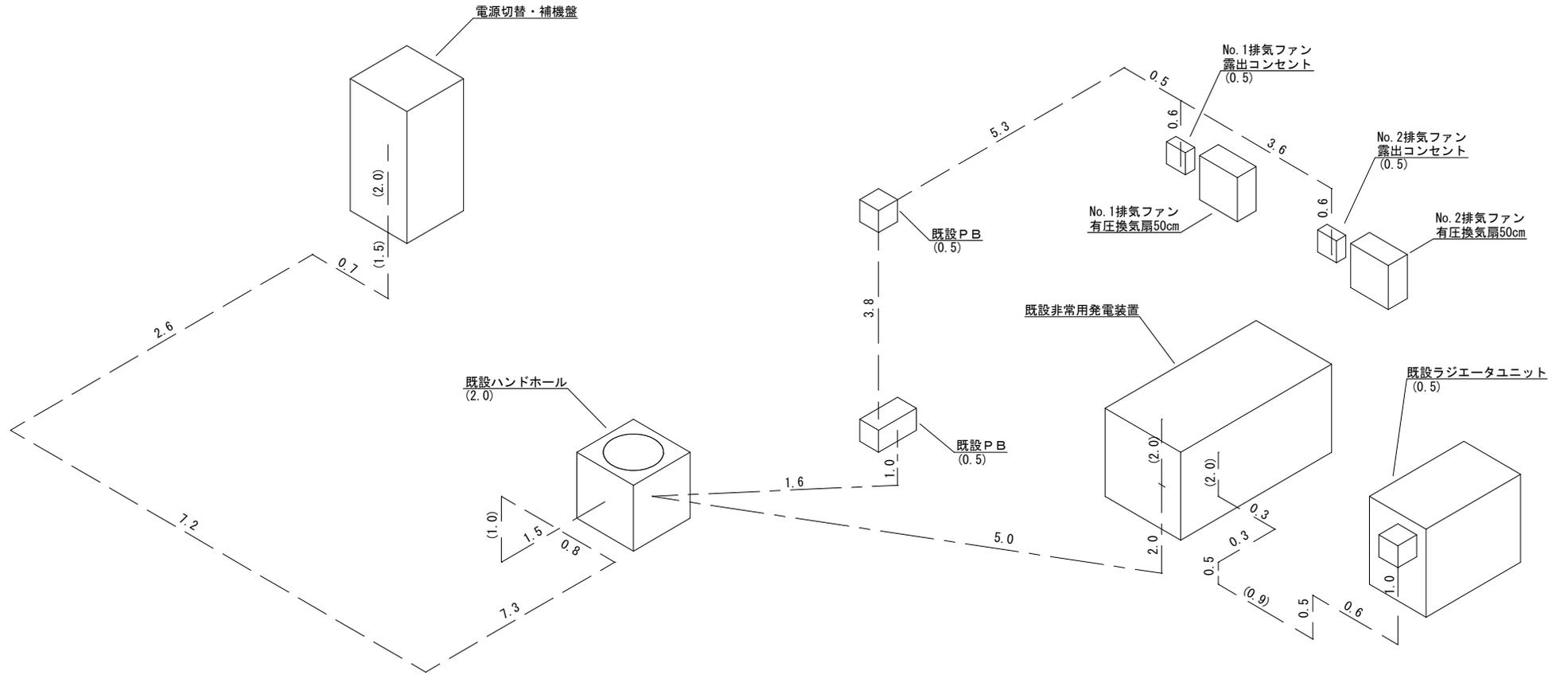
1. 構内・室内配線工事



配線記号は下記とする。  
 ——— 露出  
 - - - 地中埋設

( ) は、ピット又は、余長とする。

## 2. 既設配線撤去工事

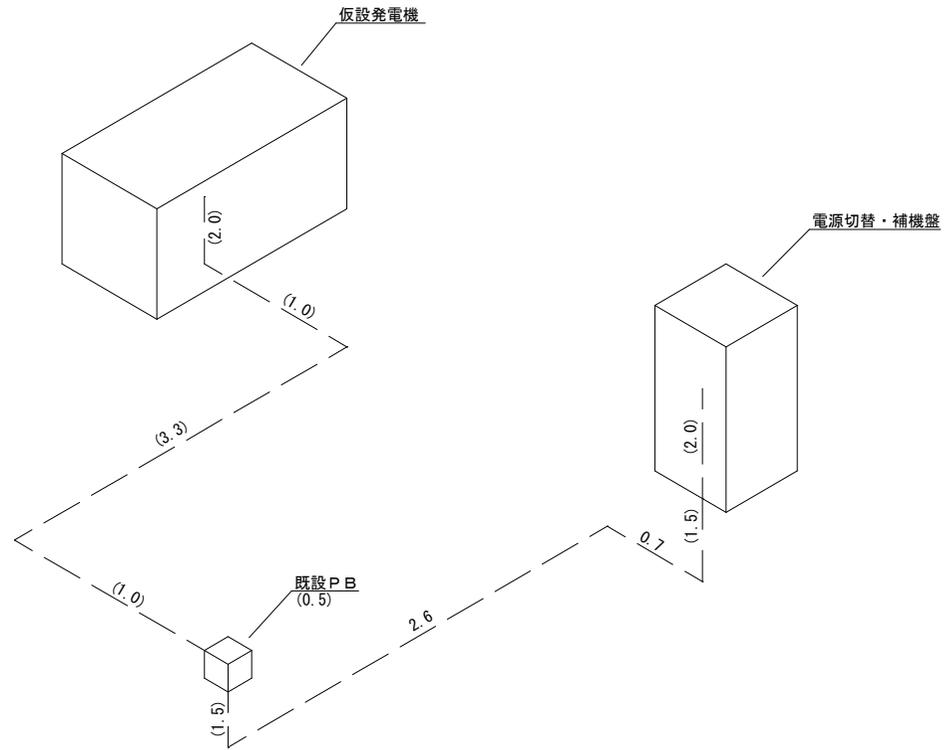


配線記号は下記とする。

- 露出
- - - 地中埋設

( ) は、ピット又は、余長とする。

### 3. 仮設発電機配線工事

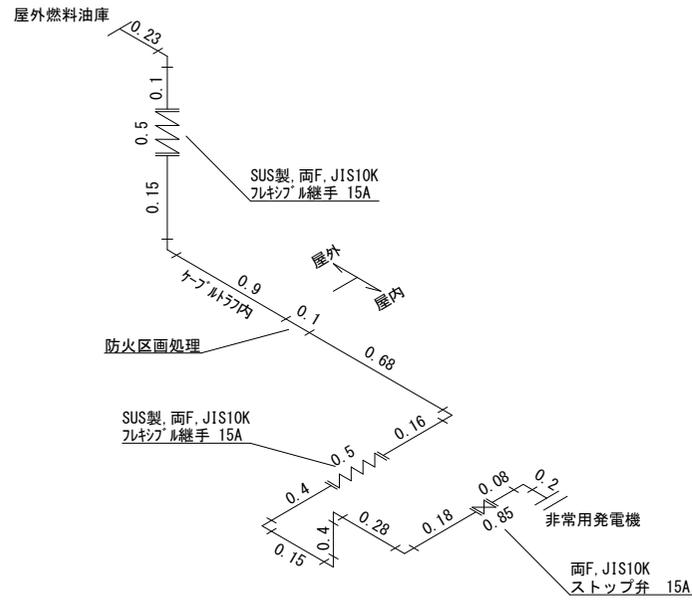


配線記号は下記とする。

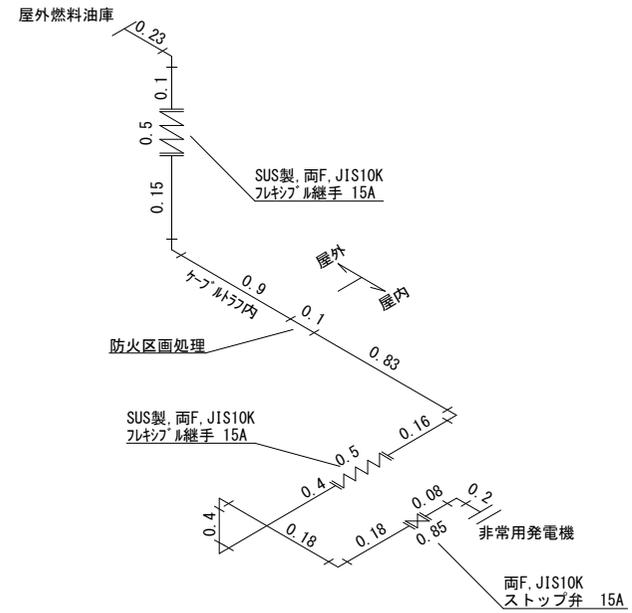
— — — 露出  
- - - 地中埋設

( ) は、ピット又は、余長とする。

送油管・返油管配管工事

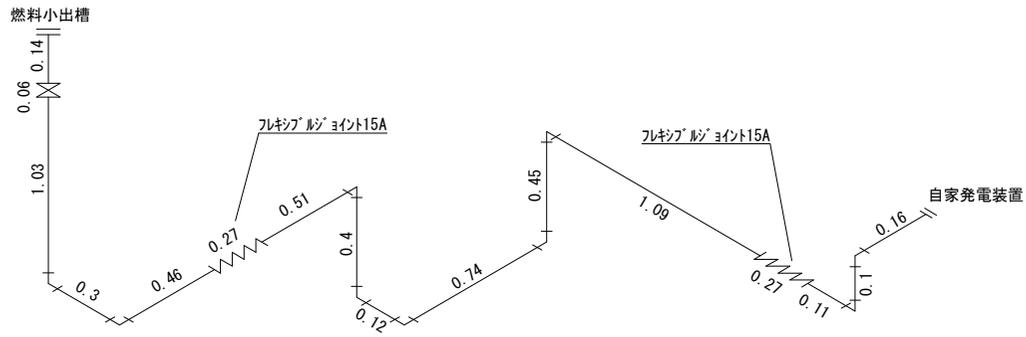


送油管 SGP15A

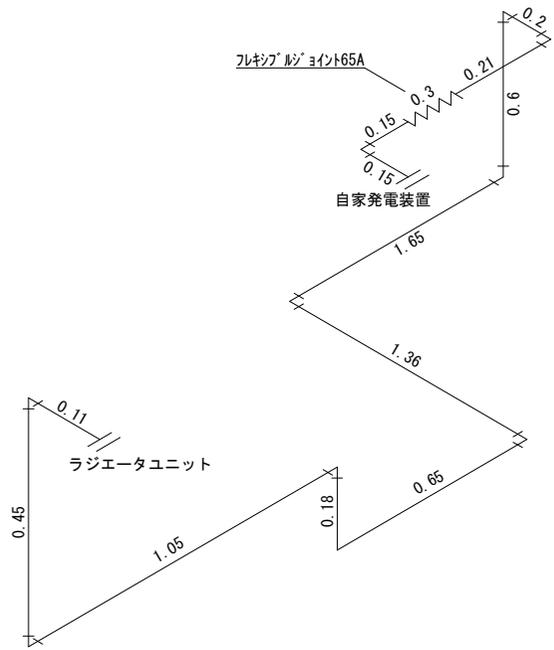


返油管 SGP15A

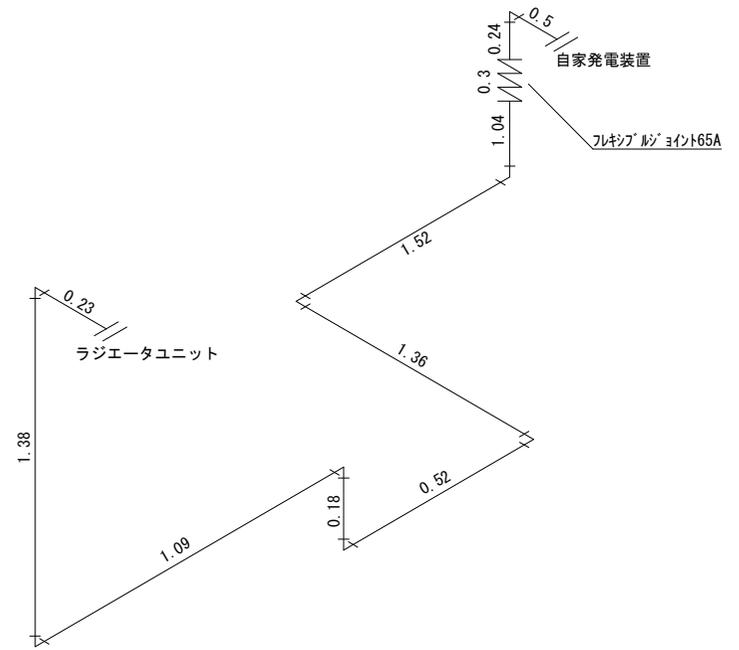
既設配管撤去工事



送油管 SGP15A



給水管 SGP65A



排水管 SGP65A