

参考資料

工事名：用倉第4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>用倉第4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8年1月1日付 公共</p> <p>上水道 令和07年度 構造物工事(浄水場等)</p>	
	<p>当 世 代</p>	<p>前 世 代</p>
<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 125kVA 屋内パッケージ	1	台			Lv4	
非常用発電機 125kVA 屋内パッケージ	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				
キャンパスタクト	1	台			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
キャンパスタクト	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-CET 100sq	29.7	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 2sq-3c	18.9	m				
低圧ケーブル 600V EM-CE 2sq-2c	29.7	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-10c	14.9	m				
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-3c	34	m				
雑材料費率	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
絶縁電線 EM-IE 38sq	14.9	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
絶縁電線 EM-IE 3.5sq	52.9	m				
雑材料費率	1.5	%				
電線管					Lv4	
厚鋼電線管 G 28mm	1	式				
厚鋼電線管 G 22mm	2.2	m				
合成樹脂製可とう電線管 PF 22mm	14.3	m				
雑材料費率	6.16	m				
ケーブルラック	155	%				
ケーブルラック アルミ W300*H80	1	式			Lv4	
	4.1	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
雑材料費率	70	%				
管類	1	式			Lv4	
炭素鋼鋼管 SGP 15A	14.7	m				
炭素鋼鋼管 SGP 15A	5.46	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				
その他材料	1	式			Lv4	
露出スイッチボックス 1個用1方向 G22用	1	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
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 φ 100	1	箇所				
防火区画貫通処理材 φ 150	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	1.76	m				
プレートボックス SUS-WP 400 [□] ×400	1	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
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	5.59	m3			P 1号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	4.35	m3			P 2号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.65	m3			P 2号	
型枠工	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
型枠 一般型枠 小型構造物	13.7	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)	251	kg			施 1号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	119	kg			施 2号	
モルタル工	1	式			Lv4	
モルタル仕上げ工 厚さ20mm	2.24	m2				
金コテ仕上げ	41.2	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	8.81	m3			施 3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	0.96	m3			施 4 号	
鋼材加工	1	式			Lv4	
鋼材加工 材工共	147	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)	23.4	m3			施 5 号	
埋戻工	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	17.9	m3			施 6 号	
基礎砕石工	1	式			Lv4	
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下	4.55	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	
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 7号	
舗装工	1	式			Lv4	
人力舗設 平均舗設厚10cm	5.2	m2			施 8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	5.52	m3			P 6号	
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	8.81	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(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.96	m3			P 8号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	5.52	m3				
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t	21.6	t				
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t	2.25	t				
排気管工	1	式			Lv4	
発電機排気管工	1	式				
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 既設通気管	1	箇所				

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
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				
配管工・ダクト工・はつり工	46	人			Lv4	
配管工	1	式				
ダクト工	5	人				
はつり工	1	人				
特殊作業員	1	人				
	1	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
交通誘導員	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	4	人				
技術労務費	1	式			Lv3	
機器据付・配線工	1	式			Lv4	
電気通信技術者	12	人				
組合せ試験工	1	式			Lv4	
電気通信技術者	8	人				
仮設工	1	式			Lv1	
機器費	1	式			Lv2	

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
機器					Lv3	
	1	式				
仮設発電機					Lv4	
	1	式				
発動発電機運転(賃料) ディーゼル125kVA					施 9 号	
	180	日				
材料費					Lv2	
	1	式				
電気設備材料					Lv3	
	1	式				
低圧ケーブル					Lv4	
	1	式				
低圧ケーブル 600V CVT 100sq						
	39.6	m				
雑材料費率						
	1.5	%				
その他電線					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
絶縁電線 1V 38sq	39.6	m				
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				
直接工事費計	6	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				
重油 A重油 小型ローラー	490	l				
安全費	1	式				
アスベスト含有試験	1	式			明 1 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	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
現場管理費	1	式				
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				

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 1 号 明細書 】

アスベスト含有試験

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスベスト含有試験 定性	1	検体				
アスベスト含有試験 定量	1	検体				
計						

用倉第4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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 2 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, D10	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

用倉第4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 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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 4 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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 5 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 10 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 6 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 10 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日			施 11 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 7 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 12 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 8 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 13 号	
諸 雑 費 (率+丸め)	27	%				
計						
単位当たり						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 9 号 施工単価表 】

発電機運転(賃料) ディーゼル125kVA

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
〈賃〉発電機(ディーゼル発電機) 定格容量125kVA	1	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 10 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	17	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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 11 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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 12 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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 13 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						

用倉第4ポンプ所発電機更新工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】

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
【機械】			5.33				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.30				
その他(機械)							
【労務】			78.32				
普通作業員			37.64				
特殊作業員			15.90				
運転手(特殊)			14.75				
土木一般世話役			9.49				
その他(労務)							
【材料】			16.35				
再生クラッシュラン 40~0mm			11.39				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			4.93				

用倉第4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】			13.11				
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20cm級 ブレード径φ56cm			8.92				
その他(機械)							
【労務】			50.94				
特殊作業員			17.37				
土木一般世話役			9.50				
普通作業員			7.79				
その他(労務)							
【材料】			35.95				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			32.35				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.45				
その他(材料)							

目次
用倉第4ポンプ所（今回・撤去）

1. 人工集計表-----	1
[本工事]	
2. 据付工集計表-----	2
3. 試験工集計表-----	3
4. 材料集計表-----	4
5. 材料内訳表-----	14
6. 拾い出し根拠表-----	22
[撤去工事]	
7. 据付工集計表-----	24
8. 材料集計表-----	25
9. 材料内訳表-----	27
10. 拾い出し根拠表-----	29

材料数量

(*) 印は工量無

[用倉第4ポンプ所 (今回・撤去)]

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 100 sq	m	29.7
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	18.9
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	29.7
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	14.9
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	34.0
(6)	その他電線	EM-IE 38 sq	m	14.9
(7)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	52.9
(8)	電線管類	PF 22 mm (埋込)	m	6.16
(9)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	2.20
(10)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	14.3
(11)	ケーブルラック	アルミケーブルラック W 300	m	4.10
(12)	小配管, 弁類	コンクリートトラフ 300mm	m	1.76
(13)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋内)	m	14.7
(14)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋外)	m	5.46
(15)	小配管, 弁類	ストップバルブ JIS 10K15A	個	2 (*)
(16)	小配管, 弁類	フレキシブル継手 JIS 10K15A	本	4 (*)
(17)	その他材料	プルボックス (SUS-WP) 400*400*400	個	1
(18)	その他材料	露出スイッチボックス 1個用1方出GP22	個	1
(19)	その他材料	取付枠 絶縁取付枠付	個	1 (*)
(20)	その他材料	ステンレスプレート 1~3穴	個	1 (*)
(21)	その他材料	消火器 10型	個	2
(22)	その他材料	消火器格納箱 10型1本用SUS	個	1
(23)	その他材料	給気ファン 有圧換気扇60cm	台	1
(24)	複合工費	鋼材加工 材工共	kg	147 (*)
(25)	複合工費	鉄筋工 D 13	kg	251 (*)

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[用倉第4ポンプ所 (今回・撤去)]
(26)	複合工費	鉄筋工 D 10	kg	119 (*)
(27)	複合工費	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	5.59 (*)
(28)	複合工費	鉄筋コンクリート 18N/mm2	m3	4.35 (*)
(29)	複合工費	均しコンクリート 18N/mm2	m3	0.65 (*)
(30)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m ²	2.24 (*)
(31)	複合工費	金ゴテ仕上げ	m ²	41.2 (*)
(32)	複合工費	コンクリートはつり 鉄筋コンクリート	m3	4.02 (*)
(33)	複合工費	既設構造物取壊し工 鉄筋構造物	m3	4.79 (*)
(34)	複合工費	既設構造物取壊し工 無筋構造物	m3	0.96 (*)
(35)	複合工費	型枠工 小型構造物	m ²	13.7 (*)
(36)	複合工費	掘削工	m3	23.4 (*)
(37)	複合工費	埋戻工 発生土	m3	17.9 (*)
(38)	複合工費	基礎砕石工 (RC-40)	m3	4.55 (*)
(39)	複合工費	残土処分 発生土	m3	5.52 (*)
(40)	複合工費	舗装切断 コンクリート舗装t=100	m	12.4 (*)
(41)	複合工費	コンクリート舗装工 t=100	m ²	5.20 (*)
(42)	複合工費	路盤工 RC-40t=100	m ²	5.20 (*)
(43)	複合工費	建設副産物処理 (がれき類) 鉄筋コンクリート	t	21.6 (*)
(44)	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 (*)
(45)	複合工費	発電機排気管工	式	1 (*)
(46)	複合工費	壁開口工 給気ファン用	箇所	1 (*)
(47)	複合工費	開口閉塞工 既設通気管	箇所	1 (*)
(48)	人工計上	電動機接続工 給気ファン直入始動	台	1
(49)	人工計上	コア抜き 100mm厚200mm程度	箇所	1
(50)	人工計上	コア抜き 150mm厚200mm程度	箇所	1

材 料 数 量

(*) 印は工量無

[用倉第4ポンプ所 (今回・撤去)]

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 100 sq- 1 c	m	59.4
(2)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 3 c	m	8.80
(3)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 15 c	m	9.90
(4)	その他電線	EM-IE 38 sq	m	9.90
(5)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	8.80
(6)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32 (屋内)	m	17.2
(7)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋内)	m	7.56

人 工 集 計 表

[用倉第4ポンプ所 (今回・撤去)]

集計表名称	据付・配線工						単体調整	重量(撤去重量) (t)	試験工				
	技術者	電 工	配管工	ダクト工	はつり工	特殊作業員	技術者		電 工				
据付工集計表(S-401)	12.0	20.1						1.03					
試験工集計表(T-401)									8.5				
材料集計表-1		4.839											
材料集計表-2		0.960											
材料集計表-3		1.888											
材料集計表-4		1.146											
材料集計表-5		1.087	2.452										
材料集計表-6			0.92	0.620									
材料集計表-9		0.174			0.43	1.020							
材料集計表-10		1.20											
(撤 去)据付工集計表(S-501)		13.07						(1.10)					
(撤 去)材料集計表-1		1.823											
(撤 去)材料集計表-2			1.974										
合計	12.0	46.287	5.346	0.620	0.43	1.020		1.03(1.10)	8.5				
設計数量	12	46	5	1	1	1		1.03(1.10)	8				

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	
125kVA キュービクル形 搭載形発電装置	125kVA	台	1		7.2		12								125kVA キュービクル形 搭載形発電装置
屋外燃料油庫	屋外キュービクル式 490L	台	1	3.09*1.01 ^{0.4} 80 =3.1	3.1	4.59*1.01 ^{0.4} 87 =4.6	4.6							1.01	各種クワ類
キャンバスダクト		台	1	8.31*0.02 ^{0.3} 98 =1.7	1.7	13.4*0.02 ^{0.3} 42 =3.5	3.5							0.02	補機類
既設電源切替・補機盤	機能増設	式	1												機能増設
計 (S-401)					12.0		20.1							1.03	

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
				単土工量	工量	単土工量	工量	単土工量	工量	単土工量	工量		
125kVA キュービクル形 搭載形発電装置	125kVA	台	1		8.5								搭載形発電装置 100kVA
屋外燃料油庫		台	1		---								
キャンバスダクト		台	1		---								
計 (T-401)					8.5								

用倉第4ポンプ所 (今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
			100 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq			
			3 c				3 c				2 c				10 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	9.6x2	3.9x2																		
1003	電源切替・補	発電機給気フ					5.7	3.9	7.6													
1005	電源切替・補	非常用発電機								9.6x2	3.9x2											
1006	電源切替・補	非常用発電機												9.6	3.9							
1007	非常用発電機	屋外燃料油庫															14.0	3.9	13.0			
(1/2)	CHK (4- 1)		19.2	7.8			5.7	3.9	7.6				19.2	7.8			9.6	3.9		14.0	3.9	13.0

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-CET 100 sq x 2	P&D	9.6	(2.5)+ (0.3)+ 0.2 + 0.5 + (0.2)+ 1.5 + 1.5 + 0.7 + (0.2)+ (2.0)	
				RACK	3.9	1.5 + (2.4)	
				CP			
				FEP			
				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	9.6	(2.5)+ (0.3)+ 0.2 + 0.5 + (0.2)+ 1.5 + 1.5 + 0.7 + (0.2)+ (2.0)	
				RACK	3.9	1.5 + (2.4)	
				CP			
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			
1003	電源切替・補機盤	発電機給気ファン	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	5.7	(2.5)+ (0.3)+ 0.2 + 0.5 + (0.2)+ 1.5 + 0.5	
				RACK	3.9	1.5 + (2.4)	
				CP	7.6	2.6 + 2.8 + (0.2)+ (2.0)	
				FEP			
			GP	28 mm	露出	2.0	(2.0)
			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	5.7	(2.5)+ (0.3)+ 0.2 + 0.5 + (0.2)+ 1.5 + 0.5	
				RACK	3.9	1.5 + (2.4)	
				CP	7.6	2.6 + 2.8 + (0.2)+ (2.0)	
				FEP			
			CP				
			PF	22 mm	露出		
埋込	5.6	2.6 + 2.8 + (0.2)					
1005	電源切替・補機盤	非常用発電機 (商用・補機電源)	600V EM-CE 2 sq - 2 c x 2	P&D	9.6	(2.5)+ (0.3)+ 0.2 + 0.5 + (0.2)+ 1.5 + 1.5 + 0.7 + (0.2)+ (2.0)	
				RACK	3.9	1.5 + (2.4)	
				CP			
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			

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)	400*400*400	個	1
2002	〃	〃	露出 スイッチボックス	1個用1方出 GP22	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	〃	ケーブルラック	アルミケーブルラック	300	m	3.9
2002	〃	防火区画処理	防火区画貫通処理	100mm用 金属管50mm流用	箇所	1
2002	〃	〃	〃	150mm用 金属管50mm流用	箇所	1
2002	〃	人工計上	コア抜き	100mm 厚200mm程度	箇所	1
2002	〃	〃	〃	150mm 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	4.96
2003	〃	〃	〃	SGP 15 (屋内)	m	13.34
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	1.6
2003	〃	人工計上	ダクト貫通工 (W400×H200)	0.1m2 厚120～150mm	箇所	1

No	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
2003	7/11-4	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	147
2004	〃	〃	鉄筋工	D 13	kg	251
2004	〃	〃	〃	D 10	kg	119
2004	〃	〃	鉄筋 コンクリート	24N/mm2	m3	5.59
2004	〃	〃	〃	18N/mm2	m3	4.35
2004	〃	〃	均し コンクリート	〃	m3	0.65
2004	〃	〃	基礎砕石工	(RC-40)	m3	4.55
2004	〃	〃	モルタル 仕上げ	20mm	m ²	2.24
2004	〃	〃	金ゴテ仕上げ		m ²	41.2
2004	〃	〃	型枠工	小型構造物	m ²	13.7
2004	〃	〃	コンクリート はつり	鉄筋コンクリート	m3	4.02
2004	〃	〃	既設構造物 取壊し工	鉄筋構造物	m3	4.79
2004	〃	〃	〃	無筋構造物	m3	0.96
2004	〃	〃	掘削工		m3	23.4
2004	〃	〃	埋戻工	発生土	m3	17.9
2004	〃	〃	残土処分	〃	m3	5.52
2004	〃	〃	舗装切断	コンクリート舗装 t=100	m	12.4
2004	〃	〃	路盤工	RC-40 t=100	m ²	5.20
2004	〃	〃	コンクリート 舗装工	t=100	m ²	5.20

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	
135kVA キュービカル形 搭載形発電装置	135kVA	台	1	7.2*0.4 =2.8	# 2.8	12*0.4 =4.8	4.8								125kVA 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 ^{0.48} 0 *0.4=0.79	# 0.79	4.59*0.4 ^{0.48} 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 ^{0.48} 0 *0.4=0.88	# 0.88	4.59*0.5 ^{0.48} 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*0.20 ^{0.4} 80 *0.4=0.57	# 0.57	4.59*0.20 ^{0.4} 87 *0.4=0.83	0.83							0.20	各種クワ類
計 (S-501)				#	5.04 --->	5.04 +	8.03							1.10	

#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

用倉第4ポンプ所（撤去）

（撤去）材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				600V CV				EM-CEE				EM-IE				EM-IE			
			100 sq				3.5 sq				2 sq				38 sq				3.5 sq			
			1 c				3 c				15 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
R 3001	電源切替・補	非常用発電装	4.2x6		4.8x6																	
R 3002	電源切替・補	非常用発電装												4.2		4.8						
R 3003	電源切替・補	非常用発電装								4.2		4.8										
R 3004	非常用発電装	ラジエータユ				2.5		5.5														
R 3005	非常用発電装	ラジエータユ															2.5		5.5			
(1/1)	CRK (5- 1)		25.2		28.8		2.5	5.5		4.2		4.8		4.2		4.8		2.5		5.5		

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	非常用発電装置	600V EM-CE 100 sq - 1 c x 6	P&D	4.2	(2.0)+ (0.2)+ (2.0)
				RACK		
				CP	4.8	3.8 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3002	電源切替・補機盤	非常用発電装置	EM-IE 38 sq	P&D	4.2	(2.0)+ (0.2)+ (2.0)
				RACK		
				CP	4.8	3.8 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3003	電源切替・補機盤	非常用発電装置	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	4.2	(2.0)+ (0.2)+ (2.0)
				RACK		
				CP	4.8	3.8 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3004	非常用発電装置	ラジエータユニット	600V CV 3.5 sq - 3 c	P&D	2.5	(2.0)+ 0.5
				RACK		
				CP	5.5	(1.0)+ 3.0 + (0.5)+ (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3005	非常用発電装置	ラジエータユニット	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.5	(2.0)+ 0.5
				RACK		
				CP	5.5	(1.0)+ 3.0 + (0.5)+ (1.0)
				FEP		
				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 + 1.50 返油管 0.23 + 0.10 + 0.50 + 0.15 + 1.50	4.96	m	
			屋内	φ 15	送油管 0.20 + 3.32 + 0.10 + 0.50 + 0.10 + 0.40 + 0.90 + 0.085 + 0.90 + 0.20 返油管 0.20 + 3.10 + 0.10 + 0.50 + 0.10 + 0.15 + 0.40 + 0.90 + 0.085 + 0.90 + 0.20	13.34	m	
					φ 15	2.00 + 2.00	4.00	個
					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	1.60	1.60	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)

NO 2

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 0.10 + 0.10 + 0.08 + 0.26 + 1.20 + 0.20 + 0.30 + 0.05 + 1.44 + 0.43 + 0.35 + 0.26 + 0.60 + 0.60 + 0.90	6.87	m
		管 材 SGP	屋内	φ 32	給水管 0.13 + 0.40 + 0.15 + 0.30 + 0.18 + 0.16 + 0.235 + 0.14 + 0.27 + 0.50 + 0.15 + 2.50 + 1.45 + 1.40 + 0.20 + 1.50 + 0.13 + 0.18	9.975	m
		管 材 SGP	屋内	φ 32	排水管 0.13 + 0.13 + 0.30 + 0.13 + 0.30 + 0.50 + 2.10 + 1.50 + 1.40 + 0.50 + 0.20	7.19	m

複 合 工 費 集 計 表

(1/2)

工 種	鋼材加工	鉄筋工	鉄筋工	コンクリート工	コンクリート工	均しコンクリート工	砕石工	モルタル	金ゴテ	型枠工	コンクリート	既設構造物	既設構造物	
	(材工共)	D13	D10	24N/mm2	18N/mm2	18N/mm2	RC-40	仕上げ	仕上げ	小型構造物	はつり	取壊し工	取壊し工	
名 称	単 位	kg	kg	kg	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	(鉄筋コンクリート)	(鉄筋構造物)	(無筋構造物)
												m ³	m ³	m ³
複合工計算書 - 1														
床はつり・コンクリート基礎 撤去												4.020	4.790	
複合工計算書 - 2														
新設非常用発電機基礎			149.170		3.840		0.340	1.030		6.210	7.520			
複合工計算書 - 3														
床スラブ(鉄筋・コンクリート)				119.320		4.350		2.900		28.978				
複合工計算書 - 4														
ピット築造・ピット蓋	146.526								2.240		2.790			
複合工計算書 - 5														
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 - 6														
屋外燃料油庫基礎 掘削・舗装復旧														0.960
合 計		146.526	250.580	119.320	5.590	4.350	0.650	4.550	2.240	41.238	13.670	4.020	4.790	0.960
A														
端数処理	147	251	119	5.59	4.35	0.65	4.55	2.24	41.2	13.7	4.02	4.79	0.96	
B														
単価又は歩掛														
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。

複 合 工 費 集 計 表

(2/2)

工 種 名 称	単 位	掘削工	埋戻工	残土処分	舗装切断	路盤工	舗装復旧	建設副産物	建設副産物	壁開口工	開口閉塞工			
		普通土	発生土	発生土	コンクリート舗装 t=100	RC-40 t=100	コンクリート舗装 t=100	処理(がれき類) (鉄筋コンクリート)	処理(がれき類) (無筋コンクリート)	給気ファン用	既設排気管			
		m ³	m ³	m ³	m	m ²	m ²	t	t	箇所	箇所			
複合工計算書 - 1														
床はつり・コンクリート基礎 撤去		21.030						21.580						
複合工計算書 - 2														
新設非常用発電機基礎														
複合工計算書 - 3														
床スラブ(鉄筋・コンクリート)			17.390	3.640										
複合工計算書 - 4														
ピット築造・ピット蓋														
複合工計算書 - 5														
屋外燃料油庫基礎														
複合工計算書 - 6														
屋外燃料油庫基礎 掘削・舗装復旧		2.390	0.510	1.880	12.400	5.200	5.200		2.250					
複合工計算書 - 7														
壁開口及び開口閉塞										1	1			
合 計		23.420	17.900	5.520	12.400	5.200	5.200	21.580	2.250	1	1			
端数処理	A	23.4	17.9	5.52	12.4	5.20	5.20	21.6	2.25	1	1			
単価又は歩掛	B													
A×B 計														
設計書計上金額														

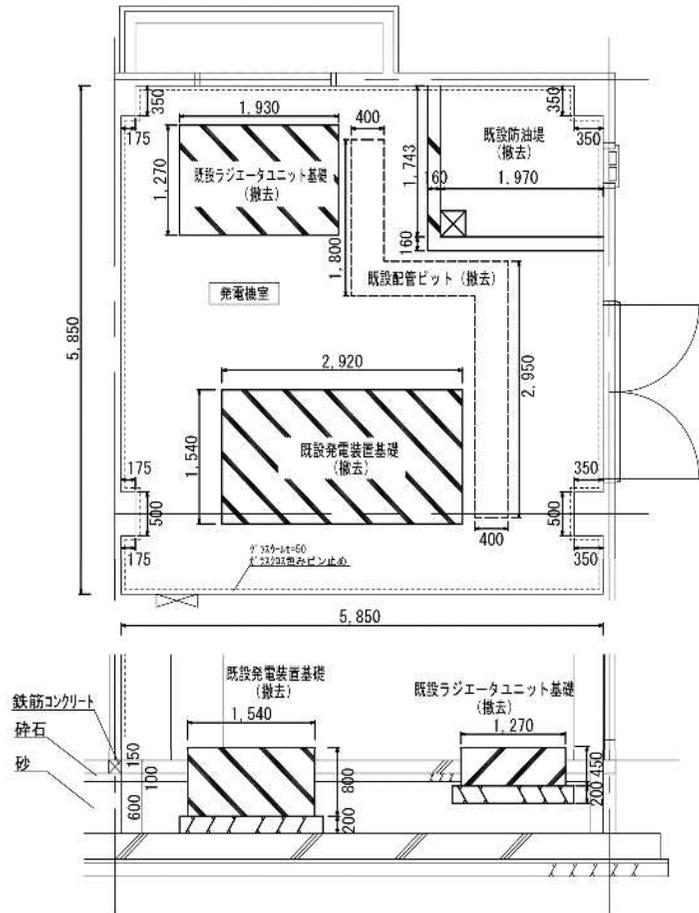
(Aの端数処理)

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。

複合工計算書 - 1

用倉第4ポンプ所

床はつり・コンクリート基礎 撤去



1. 床コンクリートはつり(鉄筋)

$$26.831 \times 0.150 = 4.0246 \quad A : \text{床はつり面積} \quad \underline{4.02 \text{ m}^3}$$
2. 既設構造物取壊し工(鉄筋構造物)

$$3.597 + 1.102 + 0.092 = 4.791 \quad B : \text{撤去基礎体積} \quad \underline{4.79 \text{ m}^3}$$
3. 建設副産物処理(がれき類)(鉄筋) [コンクリート塊(2.45 t/m³)]

$$(4.020 + 4.790) \times 2.45 = 21.58 \quad \underline{21.58 \text{ t}}$$
4. 掘削(砕石・砂)

$$5.850 \times 5.850 \times (0.100 + 0.600) - 2.926 = 21.03 \quad \underline{21.03 \text{ m}^3}$$

A : 床はつり面積

$$26.83 = 5.850 \times 5.850 - (0.445 + 6.947) \quad \underline{26.83 \text{ m}^2}$$

はつり除外面積

<ul style="list-style-type: none"> • 0.175 × 0.350 = 0.061 • 0.175 × 0.500 = 0.087 • 0.350 × 0.350 = 0.122 • 0.350 × 0.500 = 0.175 	} 柱面積 0.445	<ul style="list-style-type: none"> • 2.920 × 1.540 = 4.496 • 1.930 × 1.270 = 2.451 	} 基礎面積 6.947
--	----------------	--	-----------------

B : 撤去基礎体積

既設発電機基礎

$$2.920 \times 1.540 \times 0.800 = 3.597$$

既設ラジエータユニット基礎

$$1.930 \times 1.270 \times 0.450 = 1.102$$

既設防油堤

$$2.130 \times 0.160 \times 0.150 = 0.051$$

$$1.743 \times 0.160 \times 0.150 = 0.041 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} 2.130 \\ 1.743 \end{matrix}} \right\} 0.092$$

C : 土間鉄筋コンクリート下体積

既設発電機基礎

$$2.920 \times 1.540 \times 0.500 = 2.248$$

既設ラジエータユニット基礎

$$1.930 \times 1.270 \times 0.150 = 0.367$$

柱体積

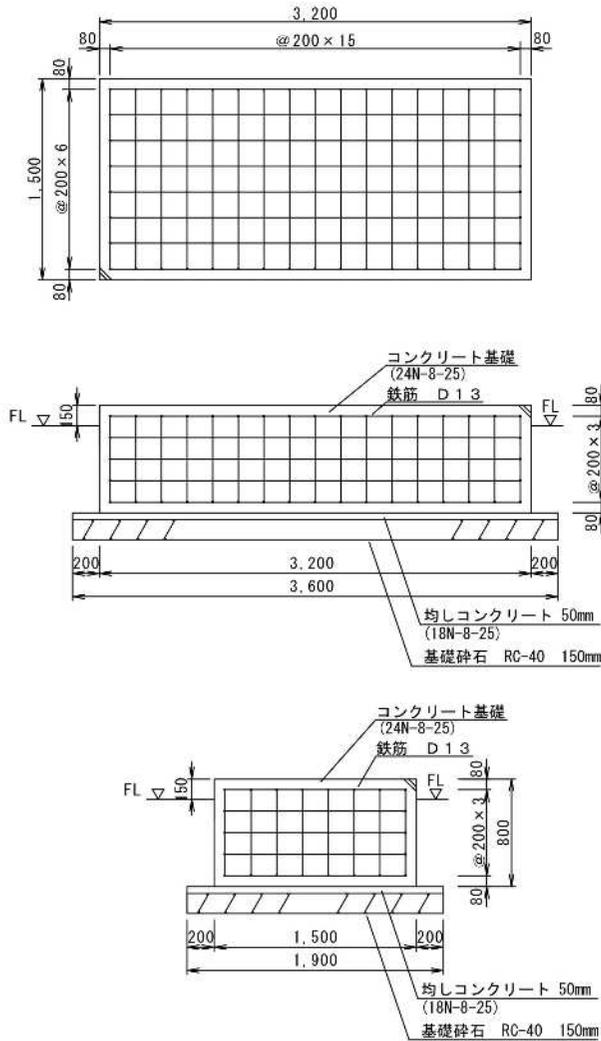
$$0.445 \times 0.700 = 0.311 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} 2.248 \\ 0.367 \end{matrix}} \right\} 2.926$$

用倉第4ポンプ所

新設非常用発電機基礎

1 基

基礎図



1. 鉄筋コンクリート 24N/mm²

$$3.20 \times 1.50 \times 0.80 = 3.84000 \approx 3.84 \quad 3.84 \times 1 = \underline{3.84 \text{ m}^3}$$

2. 型枠

$$(3.20 + 1.50) \times 2 \times 0.80 = 7.52$$

$$7.52 \times 1 = \underline{7.52 \text{ m}^2}$$

4. 金ゴテ仕上げ

$$(3.20 \times 1.50) + (3.20 + 1.50) \times 2 \times 0.15 = 6.21$$

$$6.21 \times 1 = \underline{6.21 \text{ m}^2}$$

4. 鉄筋 D13 0.995 kg / m

$$\text{縦方向 } (1.34 \times 40) = 53.60$$

$$\text{横方向 } (3.04 \times 22) = 66.88$$

$$\text{垂直方向 } (0.64 \times 46) = 29.44$$

149.92

$$149.92 \times 0.995 = 149.170 \approx 149.17 \text{ kg} \quad 149.17 \times 1 = \underline{149.17 \text{ kg}}$$

5. 鉄筋工 149.17 kg

6. 均しコンクリート 18N/mm²

$$3.60 \times 1.90 \times 0.05 = 0.342 \approx 0.34 \quad 0.34 \times 1 = \underline{0.34 \text{ m}^3}$$

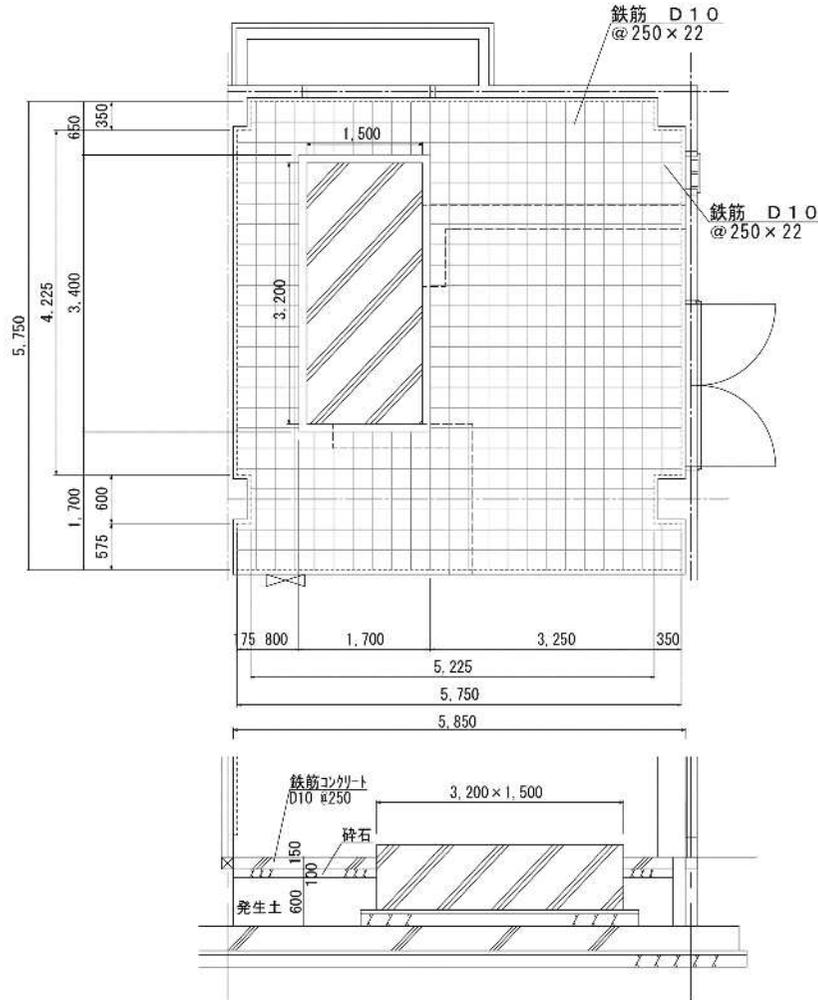
7. 砕石工 RC-40

$$3.60 \times 1.90 \times 0.15 = 1.026 \approx 1.03 \quad 1.03 \times 1 = \underline{1.03 \text{ m}^3}$$

複合工計算書 - 3

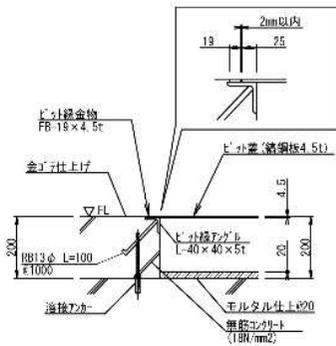
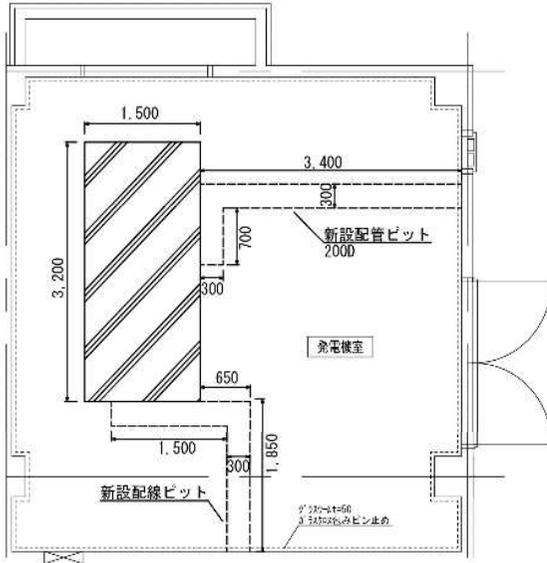
用倉第4ポンプ所

床スラブ(鉄筋・コンクリート)



1. 埋戻工 発生土	$28.98 \times 0.60 = 17.387$	<u>17.39</u> m ³
2. 砕石工 RC-40	$28.98 \times 0.10 = 2.898$	<u>2.90</u> m ³
3. 鉄筋コンクリート 18N/mm ²	$28.98 \times 0.15 = 4.347$	<u>4.35</u> m ³
4. 金ゴテ仕上げ		<u>28.98</u> m ²
5. 鉄筋 D10 0.560 kg / m		
縦方向	$(5.750 \times 14) + (0.650 \times 7) + (1.700 \times 7) + (4.225 \times 1) + (0.575 \times 1) = 101.750$	} 213.075
横方向	$(5.750 \times 5) + (5.225 \times 3) + (0.800 \times 14) + (3.250 \times 14) = 101.125$	
基礎廻り	$(1.700 \times 2) + (3.400 \times 2) = 10.200$	
	$213.08 \times 0.560 = 119.322 \approx 119.32$ kg	<u>119.32</u> kg
6. 鉄筋工		<u>119.32</u> kg
7. 残土処分	複合工計算書-1より掘削工 <u>21.03</u> m ³	
	$21.030 - 17.390 = 3.64$	<u>3.64</u> m ³
A: 床スラブ面積	$28.98 = 5.850 \times 5.850 - 0.445 - 4.800$	<u>28.98</u> m ²
B: スラブ除外面積	<ul style="list-style-type: none"> • $0.175 \times 0.350 = 0.061$ • $0.175 \times 0.500 = 0.087$ • $0.350 \times 0.350 = 0.122$ • $0.350 \times 0.500 = 0.175$ • $3.200 \times 1.500 = 4.800$ 	} 0.445
C: 埋戻工 除外体積(砕石以下)	<ul style="list-style-type: none"> 発電機基礎(砕石以下) • $3.200 \times 1.500 \times 0.400 = 1.920$ 砕石・均しコン • $3.600 \times 1.900 \times 0.200 = 1.368$ 柱体積 • $0.445 \times 0.600 = 0.267$ 	
	柱面積	
	基礎面積	

ピット築造・ピット蓋



1. 鋼材加工取付(SS,塗装含む)

ピット蓋・ピット縁金物計 146.53 kg

ピット蓋 ChPL 4.5t(補強込) 38.6kg/m²

2.24 x 38.6 = 86.464 A: 新設ピット面積 86.46 kg

3. 型 枠 C: ピット周囲長(型枠長)

13.95 x 0.20 = 2.790 2.79 m²

4. モルタル仕上げ(ピット底面) t=20mm

2.24 A: 新設ピット面積 2.24 m²

5. 鋼材加工取付(SS,塗装含む)

L 40x40x5t 2.95kg/m 塗装0.16m²/m

16.10 x 2.95 = 47.495 B: ピット縁金物周囲長

FB4.5tx19 0.671kg/m 塗装0.04m²/m

16.10 x 0.671 = 10.803 B: ピット縁金物周囲長

RB13φ 1.04kg/m 塗装0.04m²/m

16.1 ÷ 1.00 = 16.1 = 17 本

17 x 0.10 x 1.04 = 1.77

47.495 + 10.803 + 1.77 = 60.066 60.07 kg

A: 新設ピット面積

3.40 x 0.30 + 0.700 x 0.30 = 1.23
1.50 x 0.30 + 1.850 x 0.30 = 1.01 } 2.24 m²

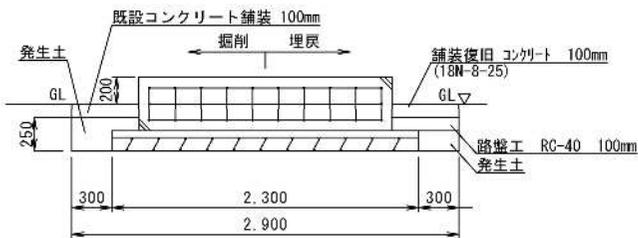
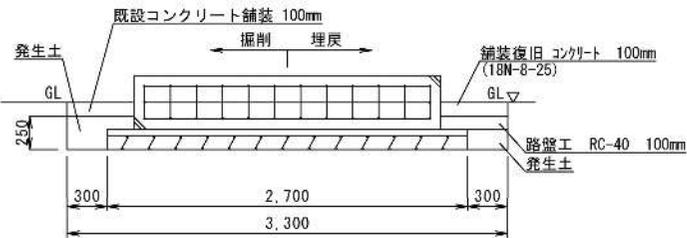
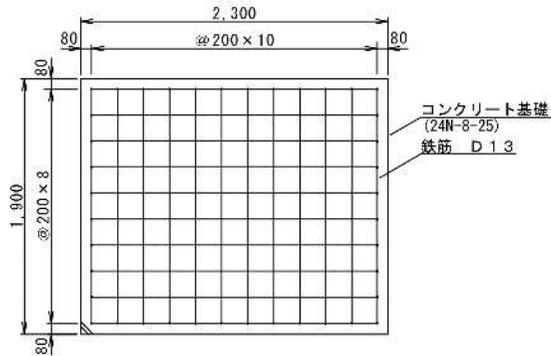
B: ピット縁金物周囲長

16.100 = 3.400 + 1.000 + 0.300 + 0.700 + 3.100 + 0.300
+ 1.800 + 0.300 + 1.500 + 1.550 + 0.300 + 1.850

C: ピット周囲長(型枠長)

13.950 = 3.400 + 0.300 + 0.700 + 3.100 + 0.300
+ 0.300 + 1.500 + 1.550 + 0.300 + 1.850 + 0.650

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 m³
 3. 掘削
 $3.30 \times 2.90 \times 0.25 \times 1 = 2.393$ 2.39 m³
 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 m³
 5. 路盤工 RC-40
 $(3.30 \times 2.90 - (2.30 \times 1.90)) \times 1 = 5.20$ 5.20 m²
 6. コンクリート舗装(無筋) 18N/mm²
 $(3.30 \times 2.90 - (2.30 \times 1.90)) \times 1 = 5.20$ 5.20 m²
 7. 残土処分
 $(2.39 - 0.51) \times 1 = 1.88$ 1.88 m³
 8. 建設副産物処理(がれき類)(無筋) [コンクリート塊(2.35 t/m³)]
 $3.30 \times 2.90 \times 0.10 \times 2.35 \times 1 = 2.249$ 2.25 t
- A: 埋戻除外体積(基礎碎石及び均しコンクリート体積)
- $$0.932 = 2.7 \times 2.3 \times (0.10 \text{ 碎石} + 0.05 \text{ 均しコン})$$
- 0.93 m³

用倉第4ポンプ所

壁開口及び開口閉塞

図面参照

1. 壁開口工(給気ファン用)

1 箇所

2. 開口閉塞工(既設排気管)

1 箇所

目 次
用倉第4ポンプ所（仮設）

1. 人工集計表-----	1
[本工事]	
2. 据付工集計表-----	2
[仮設工事]	
3. 材料集計表-----	3
4. 材料内訳表-----	4
5. 拾い出し根拠表-----	5

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [用倉第4ポンプ所 (仮設)]

(1) 機器

仮設発電機

式

1

材 料 数 量

(*) 印は工量無

[用倉第4ポンプ所 (仮設)]

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 100 sq	m	39.6
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq= 2 e	m	19.8
(3)	制御ケーブル	EM-CBE 1.25 sq= 5 e	m	19.8
(4)	その他電線	EM-IE 38 sq	m	39.6
(5)	一般労務費	電 工 (据付)	人	6

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	
仮設発電機		式	1												
計 (S-601)															

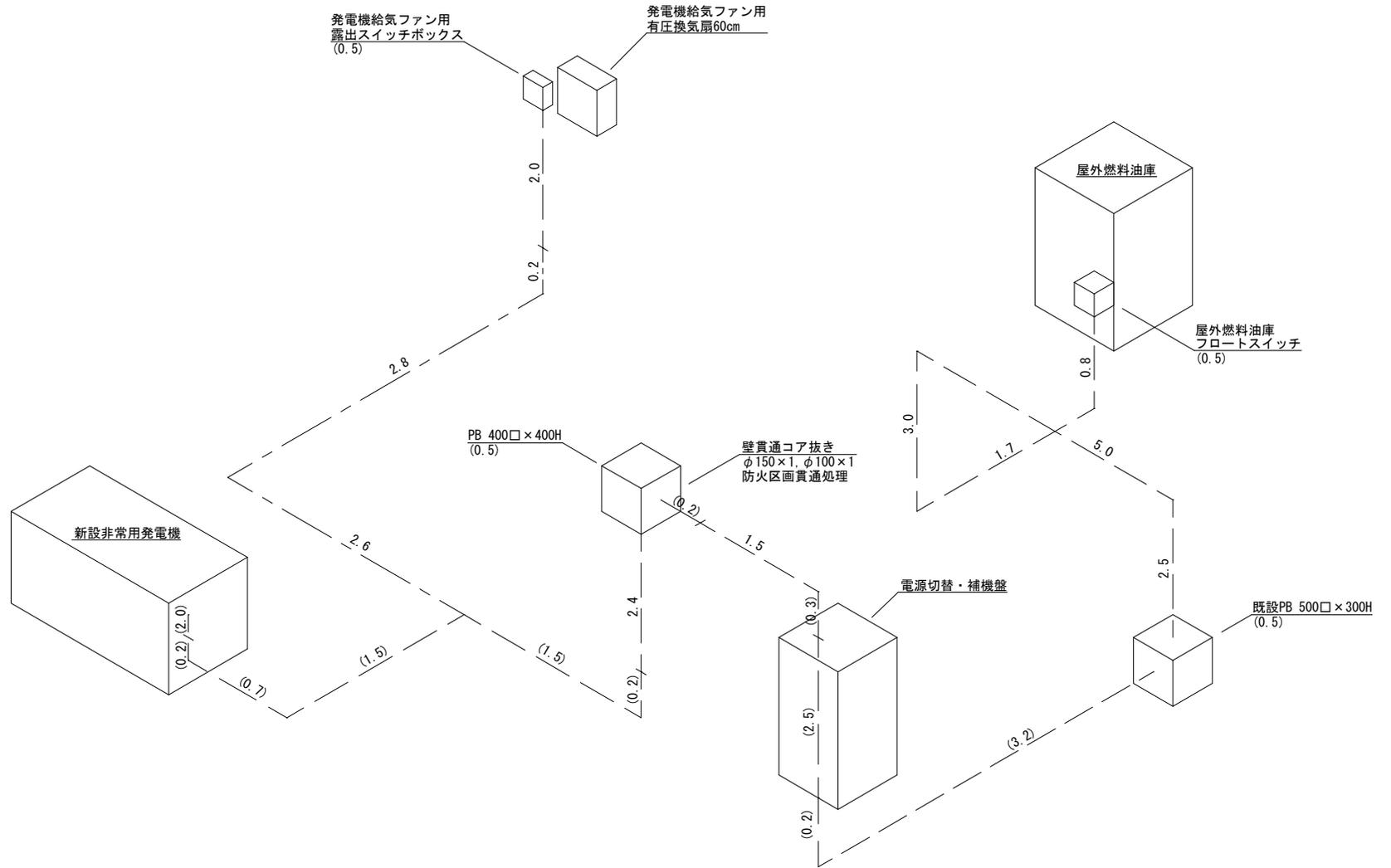
用倉第4ポンプ所 (仮設)

(仮設) 材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CET				600V EM-CE				EM-CEE				EM-IE			
			100 sq				2 sq				1.25 sq				38 sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
T 5001	電源切替・補	仮設発電機	18.0x2															
T 5002	電源切替・補	仮設発電機												18.0x2				
T 5003	電源切替・補	仮設発電機自					-18.0-											
T 5004	電源切替・補	仮設発電機自										-18.0-						
(1/1)	CTK (6- 1)		36.0				18.0					18.0					36.0	

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	600V EM-CET 100 sq x 2	P&D	18.0	(2.0)+ (0.2)+ 3.3 + 0.5 + 7.5 + 2.5 + (2.0)
				RACK		
				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	18.0	(2.0)+ (0.2)+ 3.3 + 0.5 + 7.5 + 2.5 + (2.0)
				RACK		
				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 e	P&D	18.0	(2.0)+ (0.2)+ 3.3 + 0.5 + 7.5 + 2.5 + (2.0)
				RACK		
				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 e	P&D	18.0	(2.0)+ (0.2)+ 3.3 + 0.5 + 7.5 + 2.5 + (2.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

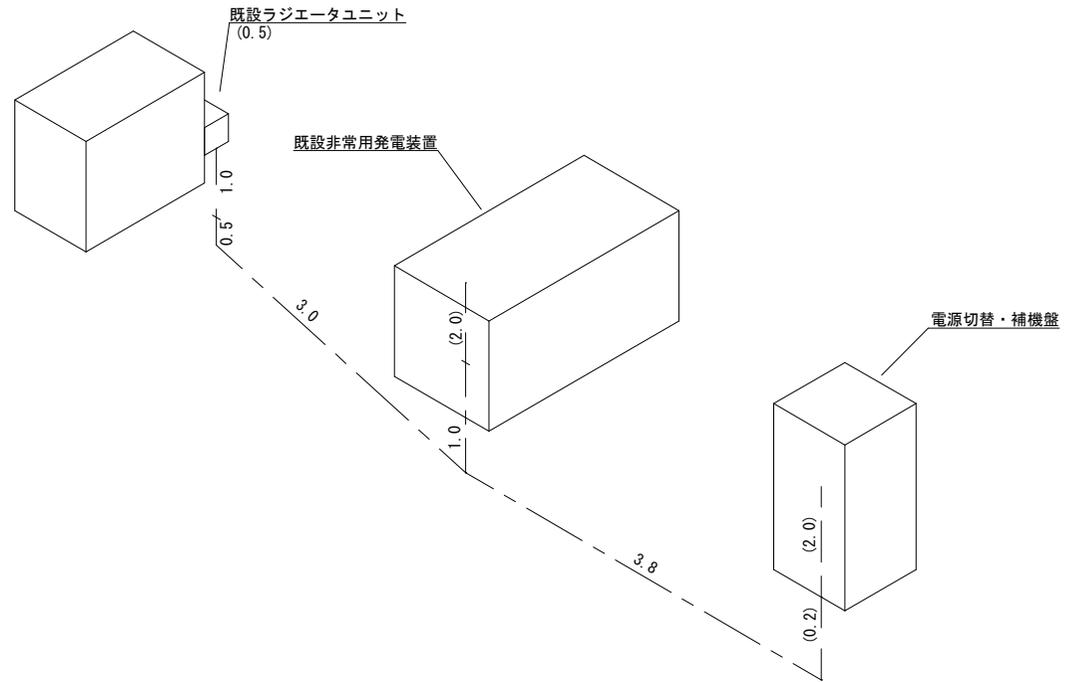
1. 構内・室内配線工事



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

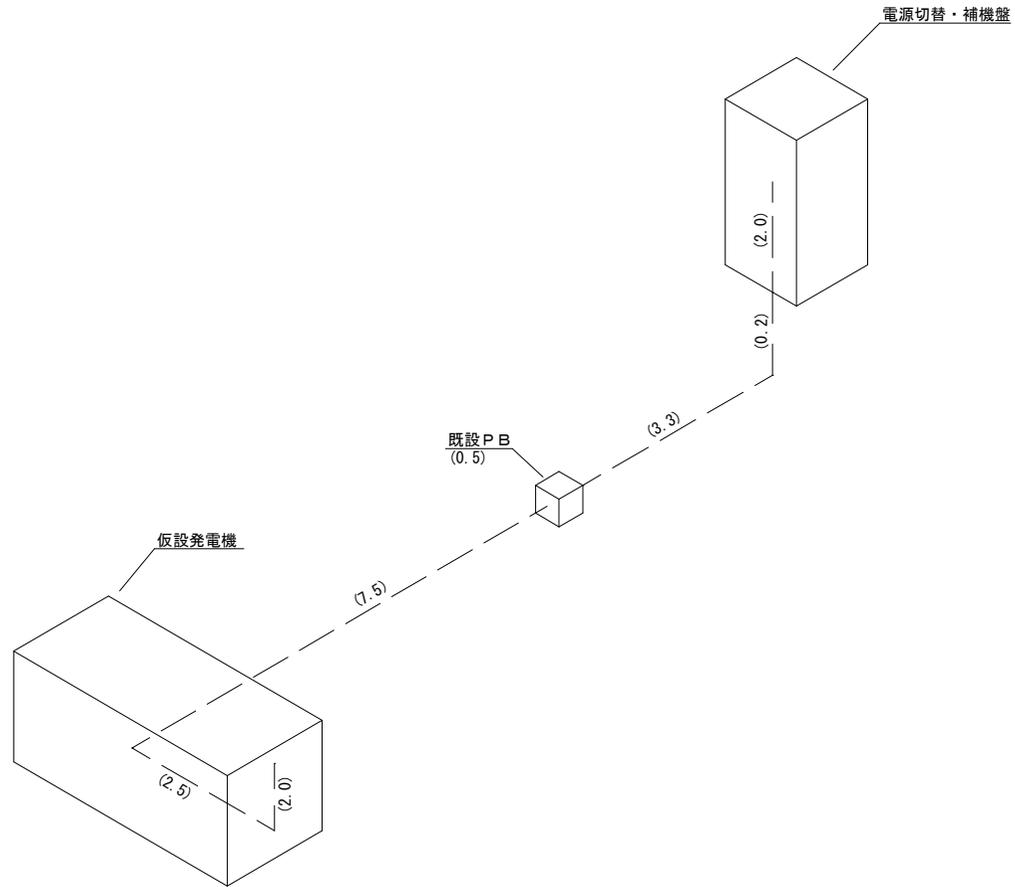


配線記号は下記とする。

— — — 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

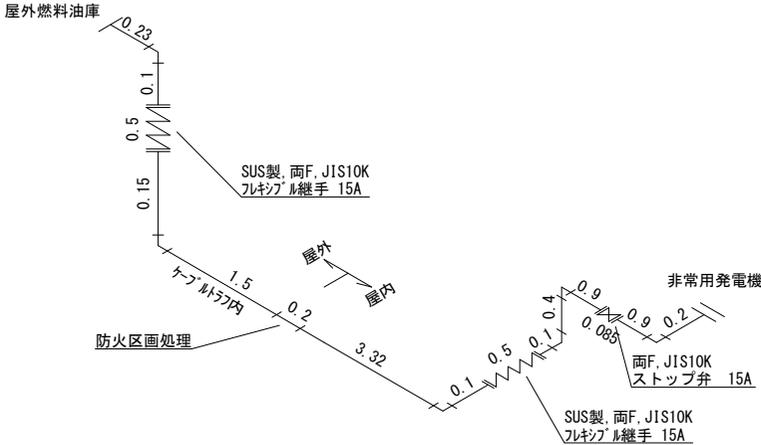


配線記号は下記とする。

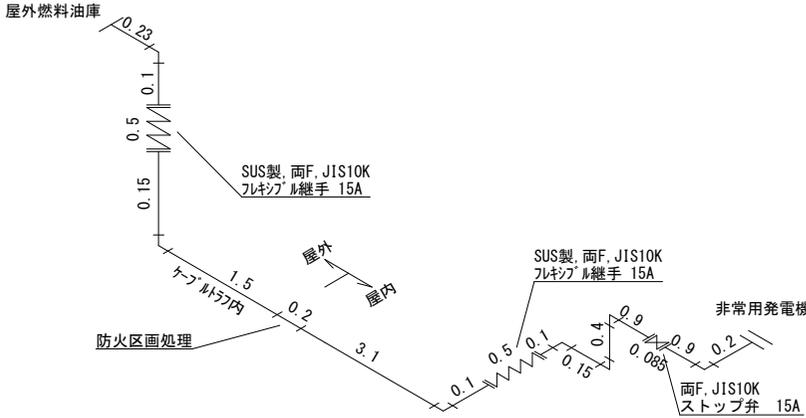
— — — 露出
- - - 地中埋設

() 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

