参考資料

工事名：南方ポンプ所設備更新工事

工事場所：三原市本郷町南方

総 括 情 報 表

事務所 設計書名 変更回数	南方ポンプ所設備更新工事	
事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	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 5月 1日付 公共	
諸経費体系	上水道 令和05年度　　構造物工事(浄水場等)	
	当　世　代	前　世　代
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	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	

南方ポンプ所設備更新工事

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	
引込開閉器盤 SUS製 屋外装柱型 (W600×D200×H1000)	1	面			Lv4	
引込開閉器盤 SUS製 屋外装柱型 (W600×D200×H1000)	1	面				
保安器箱 SUS製 屋外装柱型 (W300×D120×H400)	1	面			Lv4	
保安器箱 SUS製 屋外装柱型 (W300×D120×H400)	1	面				
ポンプ制御盤 鋼板製 屋内自立型 (W1000×D600×H2150)	1	面			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
ポンプ制御盤 鋼板製 屋内自立型（W1000×D600×H2150）	1	面				
計装テレメータ盤 鋼板製 屋内自立型（W700×D600×H2150）	1	面			Lv4	
計装テレメータ盤 鋼板製 屋内自立型（W700×D600×H2150）	1	面				
管材費	1	式			Lv2	
管材費	1	式			Lv3	
送水流量計 電磁式 φ100	1	台			Lv4	
送水流量計 電磁式 φ100	1	台				
材料費	1	式			Lv2	
電気設備材料	1	式			Lv3	

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	1	式			Lv4	
低圧ケーブル 600V　EM-CE-S　38sq-4C	7	m				
低圧ケーブル 600V　EM-CET　60sq	21	m				
低圧ケーブル 600V　EM-CE　14sq-2C	19	m				
低圧ケーブル 600V　EM-CE　8sq-3C	10	m				
低圧ケーブル 600V　EM-CE　3.5sq-3C	1	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	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
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-3c	6	m				
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-2c	7	m				
制御ケーブル EM-CPEE-S 0.65mm-3P	7	m				
雑材料費率	1.5	%				
電線管類	1	式			Lv4	
硬質ビニル電線管 HIVE42	2	m				
硬質ビニル電線管 HIVE36	2	m				
硬質ビニル電線管 HIVE28	2	m				
雑材料費率	155	%				

南方ポンプ所設備更新工事

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
厚鋼電線管 G54	8	m				
厚鋼電線管 GP36	8	m				
厚鋼電線管 GP28	6	m				
厚鋼電線管 GP22	1	m				
雑材料費率	175	%				
その他材料	1	式			Lv4	
異種管接続材 FEPφ50用	1	個				
異種管接続材 FEPφ30用	2	個				
プルボックス 塩ビ製300ロ×150　防水	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
プルボックス 塩ビ製100ロ×100　防水	2	個				
圧力スイッチ 圧力差可変式	2	個				
LED照明器具 LSS9-4900LM	2	台				
LED照明器具 LSS9-3200LM	2	台				
LED照明器具 LSS9-2350LM	6	台				
LED照明器具 投光器　LED灯　150W×2灯	3	台				
金属プレート　レースウェイ 照明SW1個口	3	個				
金属プレート　レースウェイ コンセント2個口	3	個				
金属プレート　レースウェイ コンセント１個口	3	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
接地コンセント 2P15A×2	3	個				
接地コンセント 2P15A×1	3	個				
スイッチ 1P15A　片切スイッチ	3	個				
スイッチBOX　レースウェイ 露出型	9	個				
取付枠 コンセント用	6	個				
取付枠 照明スイッチ用	3	個				
照明分電盤 塩ビ製	1	個				
補助材料費	1	式			Lv4	
補助材料費 材料費×4%	1	式				

南方ポンプ所設備更新工事

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
仮設材料費	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 CV 60sq-3C	13	m				
低圧ケーブル 600V CV 38sq-3C	12	m				
低圧ケーブル 600V CV 14sq-3C	11	m				
低圧ケーブル 600V CV 14sq-2C	17	m				
低圧ケーブル 600V CV 8sq-3C	13	m				
低圧ケーブル 600V CV 3.5sq-3C	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	%				
制御ケーブル	1	式			Lv4	
制御ケーブル CVV 2sq-2C	13	m				
制御ケーブル CVV 1.25sq-20C	3	m				
制御ケーブル CVV 1.25sq-10C	12	m				
制御ケーブル CPEV-S 0.65mm-3P	4	m				
雑材料費率	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
電線 IV 5.5sq	9	m				

南方ポンプ所設備更新工事

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 IV 3.5sq	15	m				
雑材料費率	1.5	%				
電線管類	1	式			Lv4	
波付硬質合成樹脂管 FEP 80mm	9	m				
波付硬質合成樹脂管 FEP 40mm	4	m				
波付硬質合成樹脂管 FEP 30mm	17	m				
その他材料	1	式			Lv4	
ガラリ加工	2	式				
鋼材SS 溝形鋼　[100×50×5t(SS)	31.8	kg				

南方ポンプ所設備更新工事

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
鋼材加工	31.8	kg				
補助材料費	1	式			Lv4	
補助材料費 材料費×4%	1	式				
複合工費	1	式			Lv2	
複合工費	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	0.3	m3			P　1 号	
モルタル仕上工 t=20mm	2	m2				
目荒らし 20mm	1.6	m2				

南方ポンプ所設備更新工事

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
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	21.9	kg			施　1 号	
型枠工	1	式			Lv4	
型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	0.9	m2			P　2 号	
吸音材補修工	1	式			Lv4	
吸音材　50mm 32kg/m3　材工共 グラスウールボード張(ガラスクロス押え)	11.8	m2				
同上撤去費	11.8	m2				
脚立足場 高さ1.8m並列	11.8	m2				
産廃処分	1	式			Lv4	
ガラスくず受入費	18.9	kg				

南方ポンプ所設備更新工事

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
距離制運賃 1t車まで 10kmまで	1	回				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
据付	1	式			Lv4	
電工	48	人				
設備機械工	1	人				
撤去	1	式			Lv4	
電工	12	人				
技術労務費	1	式			Lv3	

南方ポンプ所設備更新工事

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
据付・組合せ試験	1	式			Lv4	
電気通信技術者	14	人				
機械設備工	1	式			Lv1	
機器費	1	式			Lv2	
機器	1	式			Lv3	
送水ポンプ φ80mm×1.0m3/min×53m×18.5kW	1	式			Lv4	
送水ポンプ φ80mm×1.0m3/min×53m×18.5kW	2	台				
材料費	1	式			Lv2	
機械設備材料	1	式			Lv3	

南方ポンプ所設備更新工事

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
主配管材料	1	式			Lv4	
SUS304 JIS10K sch20S 2F片落管　150A×100A×150L	1	本				
SUS304 JIS10K sch20S 3FT字管　100A×490L×320L	2	本				
SUS304 JIS10K sch20S 2F90°曲管　100A×160L×160L	6	本				
SUS304 JIS10K sch20S 2F短管　100A×1140L	1	本				
SUS304 JIS10K sch20S 2F短管　100A×250L	1	本				
SUS304 JIS10K sch20S 3FT字管　100A×680L×160L	2	本				
SUS304 JIS10K sch20S 2F短管　100A×572L 20Aﾀｯﾌﾟ付	2	本				
SUS304 JIS10K sch20S ルーズ短管 100A×250L	2	本				

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
SUS304 JIS10K sch20S 2F片落管　100A×80A×176L	4	個				
SUS304 JIS10K sch20S ルーズ短管(タイボルト付)　100A×250L	2	本				
SUS304 JIS10K sch20S 2F短管　100A×453L 20Aﾀｯﾌﾟ付	2	本				
SUS304 JIS10K sch20S 2F片落管付90°曲管	1	本				
主配管接合材	1	式			Lv4	
フランジ接合材 JIS10K 150A	2	組				
フランジ接合材 JIS10K 100A	36	組				
フランジ接合材 JIS10K 80A	4	組				
主配管弁類	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
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ100　内外面粉体　内ねじ式　10.0K以下	8	基				
逆止弁 JIS10K 100A	2	個				
その他材料	1	式			Lv4	
SUSﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ 20A 10K ねじ込み	5	個				
圧力計 φ100	4	個				
ステンレス鋼鋼管　20A JIS10K sch40	3.2	m				
同上付属品	1	式				
鋼材SS 加工費共	70	kg				
複合工費	1	式			Lv2	

南方ポンプ所設備更新工事

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
複合工費	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	0.3	m3			P 1 号	
モルタル仕上工 t=20mm	4.4	m2				
目荒らし 20mm	0.8	m2				
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	16.3	kg			施 1 号	
型枠工	1	式			Lv4	
型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	1.7	m2			P 2 号	
産廃処分	1	式			Lv4	

南方ポンプ所設備更新工事

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
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(有筋) 10t,4t,2t	1.1	t				
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	0.4	m3			施 2 号	
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	0.4	m3			施 3 号	
コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離6.1km	0.4	m3			施 4 号	
金属くず受入費	1,100	kg				
距離制運賃 2t車まで 10kmまで	1	回				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
据付	1	式			Lv4	

南方ポンプ所設備更新工事

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
普通作業員	1	人				
設備機械工	1	人				
配管工	11	人				
撤去	1	式			Lv4	
普通作業員	1	人				
設備機械工	5	人				
配管工	3	人				
技術労務費	1	式			Lv3	
据付・組合せ試験	1	式			Lv4	

南方ポンプ所設備更新工事

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
機械設備据付工標準賃金	8	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				

南方ポンプ所設備更新工事

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
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

南方ポンプ所設備更新工事

【 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> SD345,D13	1,030	kg				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

南方ポンプ所設備更新工事

【 第　2 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工　　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】 機械施工	1	m3				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

南方ポンプ所設備更新工事

【 第　3 号 施工単価表 】

バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　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	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間			施　5 号	
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

南方ポンプ所設備更新工事

【 第　4 号 施工単価表 】

コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離6.1km　　10　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2t積級	1.781	日			施　6 号	
計						
単位当たり						

南方ポンプ所設備更新工事

【 第　5 号 施工単価表 】

バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　1　時間 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（特殊）	0.16	人				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	5.9	l				
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型･排対型:2次基準] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.28m3[平積0.2m3]	1	時間				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

南方ポンプ所設備更新工事

【 第　6 号 施工単価表 】

ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2t積級　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（一般）	1	人				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	21	l				
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 2t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費(供用1日当り) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2～3t（良好）	1.29	供用日				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

南方ポンプ所設備更新工事

【 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 24-8-20(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] = 25　ｺﾝｸﾘｰﾄ規格 24-8-20(25)(高炉)W/C55% [J7] = 1　現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1　生ｺﾝ小型車割増 小型車割増なし			[J5] = 1 [JB] = 1	養生工の種類 養生無し 費用の内訳 全ての費用			

南方ポンプ所設備更新工事

【 第　2 号 施工パッケージ 】

型枠　一般型枠 鉄筋･無筋構造物　　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			46.99				
普通作業員			25.08				
土木一般世話役			9.24				
その他(労務)							
【端数調整】							
［条件］ ［J1］＝1　型枠の種類 一般型枠			［J2］＝1	構造物の種類 鉄筋･無筋構造物			

南方ポンプ所設備更新工事

電気設備数量計算書

目　次
南方ポンプ所設備更新工事

1. 人工集計表---------- 1-1

[本工事]
2. 据付工集計表---------- 2-1-1
3. 試験工集計表---------- 3-1-1
4. 材料集計表---------- 4-1
5. 材料内訳表---------- 5-1-1
6. 拾い出し根拠表---------- 6-1-1

[仮設工事]
7. 材料集計表---------- 7-1
8. 材料内訳表---------- 8-1-1
9. 拾い出し根拠表---------- 9-1-1

[移設工事]
10. 据付工集計表---------- 10-1-1

[再利用]
11. 据付工集計表---------- 11-1-1

[撤去工事]
12. 据付工集計表---------- 12-1-1
13. 材料集計表---------- 13-1
14. 材料内訳表---------- 14-1-1
15. 拾い出し根拠表---------- 15-1-1

機 器 数 量　　数量は機器金額入力欄の数量とします　［南方ポンプ所設備更新工事］

(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1	(屋外装柱形 600W*200D*1000H)
(2)	機　器	保安器箱	面	1	(屋外装柱形 300W*120D*400H)
(3)	機　器	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	面	1	(屋内自立形 1000*600D*2150H)
(4)	機　器	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1	(屋内自立形 700W*600D*2150H)
(5)	機　器	送水流量計	台	1	(電磁式 φ100)

材 料 数 量　　(*) 印は工量無　　［南方ポンプ所設備更新工事］

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE-S 38 sq- 4 c	m	7	
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CET 60 sq	m	21	
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 2 c	m	19	
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	10	
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	1	
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	4	
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	6	
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	7	
(9)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	6	手間のみ
(10)	制御ケーブル	EM-CPEE-S 0.65 mm- 3 p	m	7	
(11)	電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	2	
(12)	電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	2	
(13)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	2	
(14)	電線管類	CP 54 mm (露出)	m	8	
(15)	電線管類	CP 36 mm (露出)	m	8	
(16)	電線管類	CP 28 mm (露出)	m	6	
(17)	電線管類	CP 22 mm (露出)	m	1	
(18)	電線管類	異種管接続材 FEP 50φ用	個	1 (*)	
(19)	電線管類	異種管接続材 FEP 30φ用	個	2 (*)	
(20)	電線管類	プルボックス (VE)　300*300*150	個	1	
(21)	電線管類	プルボックス (VE)　100*100*100	個	2	
(22)	その他	圧力スイッチ	個	2	
(23)	その他	吸音材 グラスウール厚50	㎡	11.8	
(24)	照明器具	LED照明器具 LSS9-4900LM	台	2	
(25)	照明器具	LED照明器具 LSS9-3200LM	台	2	

(26)	照明器具	LED照明器具 LSS9-2350LM	台	6
(27)	照明器具	LED照明器具投光器 LED灯 150W×2灯	台	3
(28)	配線器具材料	金属プレート 照明SW1個口	枚	3 (*)
(29)	配線器具材料	金属プレート コンセント2個口	枚	3 (*)
(30)	配線器具材料	金属プレート コンセント1個口	枚	3 (*)
(31)	配線器具材料	コンセント2P15A×2	個	3
(32)	配線器具材料	コンセント2P15A×1	個	3
(33)	配線器具材料	スイッチ1P15A 片切スイッチ	個	3
(34)	配線器具材料	スイッチBOX 露出型	個	9
(35)	配線器具材料	取付枠 照明SW用	個	3 (*)
(36)	配線器具材料	取付枠 コンセント用2個口	個	3 (*)
(37)	配線器具材料	取付枠 コンセント用1個口	個	3 (*)
(38)	配線器具材料	照明分電盤 塩ビ製	面	1
(39)	架台基礎	鉄筋 D 13	kg	21.9
(40)	架台基礎	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	0.3
(41)	架台基礎	モルタル仕上げ 20mm	m2	2
(42)	架台基礎	型枠工	m2	0.9
(43)	架台基礎	目荒らし 20mm	m2	1.6
(44)	一般労務費	電　工 (据付)	人	48
(45)	一般労務費	設備機械工 (据付)	人	1
(46)	技術労務費	技術者 (据付)	人	13
(47)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	1

材 料 数 量(仮設)　　(*) 印は工量無　　[南方ポンプ所設備更新工事]

(1)	低圧ケーブル	600V CV 60 sq- 3 c	m	13	
(2)	低圧ケーブル	600V CV 38 sq- 3 c	m	12	
(3)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 3 c	m	11	
(4)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 2 c	m	17	
(5)	低圧ケーブル	600V CV 8 sq- 3 c	m	13	
(6)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 3 c	m	4	
(7)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m	13	
(8)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 20 c	m	3	
(9)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 10 c	m	12	
(10)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	9	手間のみ
(11)	制御ケーブル	CPEV-S 0.65 mm- 3 p	m	4	
(12)	その他電線	IV 5.5 sq	m	9	
(13)	その他電線	IV 3.5 sq	m	15	
(14)	電線管類	FEP 80 mm (露出)	m	9	
(15)	電線管類	FEP 40 mm (露出)	m	4	
(16)	電線管類	FEP 30 mm (露出)	m	17	
(17)	その他	ガラリ加工	式	2	
(18)	盤架台	鋼材加工 (SS)	kg	31.8	
(19)	盤架台	溝形鋼 [-100*50*5t	kg	31.8	

機 器 数 量(移設)　　数量・単位は据付入力欄のものとします[南方ポンプ所設備更新工事]

(1)	機　器	UPS装置	台	1	手間のみ
(2)	機　器	ﾃﾚﾒｰﾀ装置	台	1	手間のみ
(3)	機　器	(P-0103)ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	面	1	手間のみ
(4)	機　器	(TP-0103)計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1	手間のみ

機 器 数 量(再利用)　　数量・単位は据付入力欄のものとします[南方ポンプ所設備更新工事]

(1)	機　器	UPS装置	台	1	手間のみ
(2)	機　器	ﾃﾚﾒｰﾀ装置	台	1	手間のみ
(3)	機　器	(P-0103)ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	面	1	手間のみ
(4)	機　器	(TP-0103)計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1	手間のみ

機 器 数 量(撤去)　　数量・単位は据付入力欄のものとします[南方ポンプ所設備更新工事]

(1)	機　器	(BP-0103)引込開閉器盤	面	1	手間のみ
(2)	機　器	保安器箱	面	1	手間のみ
(3)	機　器	(P-0103)ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	面	1	手間のみ
(4)	機　器	(TP-0103)計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1	手間のみ
(5)	機　器	送水流量計	台	1	手間のみ

材 料 数 量(撤去)　　(*) 印は工量無　　[南方ポンプ所設備更新工事]

(1)	低圧ケーブル	600V CV 60 sq- 3 c	m	3	手間のみ
(2)	低圧ケーブル	600V CV 38 sq- 3 c	m	17	手間のみ
(3)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 3 c	m	6	手間のみ
(4)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 2 c	m	19	手間のみ
(5)	低圧ケーブル	600V CV 8 sq- 3 c	m	10	手間のみ
(6)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 3 c	m	1	手間のみ
(7)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 3 c	m	7	手間のみ
(8)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m	7	手間のみ
(9)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 10 c	m	4	手間のみ
(10)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	6	手間のみ
(11)	制御ケーブル	CPEV-S 0.65 mm- 3 p	m	7	手間のみ
(12)	その他電線	IV 8 sq	m	6	手間のみ
(13)	電線管類	VE 42 mm (露出)	m	1	手間のみ
(14)	電線管類	VE 36 mm (露出)	m	3	手間のみ
(15)	電線管類	VE 28 mm (露出)	m	1	手間のみ
(16)	電線管類	PE 42 mm (露出)	m	8	手間のみ
(17)	電線管類	PE 28 mm (露出)	m	8	手間のみ
(18)	電線管類	PE 22 mm (露出)	m	7	手間のみ
(19)	電線管類	プルボックス (SUS-WP)　300*300*150	個	1	手間のみ
(20)	その他	吸音材 グラスウール厚50	㎡	11.8	手間のみ
(21)	その他	脚立足場	㎡	11.8	
(22)	その他	ガラスくず	kg	18.9	
(23)	照明器具	照明器具投光器 150W×2灯	台	3	手間のみ
(24)	照明器具	照明器具 FHF32W×2	台	7	手間のみ
(25)	照明器具	照明器具 FHF32W×1	台	3	手間のみ

(26)	配線器具材料	コンセント2P15A×2	個	3	手間のみ
(27)	配線器具材料	コンセント2P15A×1	個	3	手間のみ
(28)	配線器具材料	スイッチ1P15A 片切スイッチ	個	3	手間のみ
(29)	配線器具材料	スイッチBOX 露出型	個	9	手間のみ
(30)	配線器具材料	照明分電盤 塩ビ製	面	1	手間のみ
(31)	一般労務費	電　工　(撤去)	人	12	

人　工　集　計　表　　［南方ポンプ所設備更新工事］

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	設備機械工					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)	6.38	11.73												
試験工集計表(T-101)										1.62				
材料集計表－1		3.022												
材料集計表－2		0.636												
材料集計表－3		4.123												
材料集計表－4		0.884												
材料集計表－5		3.282												
材料集計表－6		2.679												
材料集計表－7		1.92												
(仮　設)材料集計表－1		3.801												
(仮　設)材料集計表－2		1.389												
(仮　設)材料集計表－3		0.416												
(仮　設)材料集計表－4		1.405												
(仮　設)材料集計表－5			0.22											
(移　設)据付工集計表(S-101)	0.71	0.74												
(移　設)据付工集計表(S-301)	3.9	7.6												
(再利用)据付工集計表(S-201)	0.42	0.44												
(再利用)据付工集計表(S-301)	2.2	4.4												
合計	13.610	48.467	0.220							1.620				
合計数量	13	48	1							1				
(撤　去)据付工集計表(S-201)		7.11												
(撤　去)材料集計表－1		0.909												
(撤　去)材料集計表－2		0.224												
(撤　去)材料集計表－3		0.081												
(撤　去)材料集計表－4		1.365												
(撤　去)材料集計表－5		0.292												
(撤　去)材料集計表－6		1.482												
(撤　去)材料集計表－7		0.894												
合計		12.357												
合計数量		12												

電気設備工事（今回）（ 1/ 1）　　据 付 工 集 計 表　　［南方ポンプ所設備更新工事］

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
引込開閉器盤	屋外装柱形 600W*200D*1000H	面	1		1.0		2.0								配電盤-3 現場操作盤7
保安器箱	屋外装柱形 300W*120D*400H	面	1		0.71		1.8								配電盤-3 現場操作盤5
ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	屋内自立形 1000*600D*2150H	面	1		1.6		4.3								配電盤-3 動力制御盤2
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋内自立形 700W*600D*2150H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
送水流量計	電磁式 φ100	台	1		0.77		0.33								電磁流量計 100φ
計（S-101）				6.38		11.73									

電気設備工事（今回）（ 1/ 1）　　試 験 工 集 計 表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛	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	ページ	
ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	VVVF×2	負荷	2	0.81	1.62								運転操作設備 動力制御盤
計（T-101）				1.62									

材　料　集　計　表 － 1　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	600V EM-CE-S				600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
	38 sq				60 sq				14 sq				8 sq				3.5 sq			
	4 c								2 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
CHK (1- 1)			6.8		0.6		6.3	12.4	0.6		6.9	9.8			9.9				1.5	
合計値　(A)			6.8		0.6		6.3	12.4	0.6		6.9	9.8			9.9				1.5	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			7.48		0.66		6.93	13.64	0.66		7.59	10.78			10.89				1.65	
設計数量 (D)=Σ(C)	7.48 ----> 7				21.23 ----> 21				19.03 ----> 19				10.89 ----> 10				1.65 ----> 1			
電工単位工量(E)=(E0)	0.059	0.088	0.074	0.066	0.065	0.098	0.082	0.073	0.023	0.034	0.029	0.026	0.023	0.034	0.029	0.026	0.016	0.025	0.021	0.018
電工量　(C)×(E)			0.553		0.042		0.568	0.995	0.015		0.220	0.280			0.315				0.034	

C- 1 / 4　　電工量小計＝ 3.022

材　料　集　計　表 － 2　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				専用ケーブル				EM-CPEE-S			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq								0.65 mm			
	10 c				3 c				2 c								3 p			
	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
CHK (1- 2)			0.9	3.4			6.2				7.2				5.9		0.6			6.1
合計値　(A)			0.9	3.4			6.2				7.2				5.9		0.6			6.1
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			0.99	3.74			6.82				7.92				6.49		0.66			6.71
設計数量 (D)=Σ(C)	4.73 ----> 4				6.82 ----> 6				7.92 ----> 7				6.49 ----> 6				7.37 ----> 7			
電工単位工量(E)=(E0)	0.029	0.044	0.037	0.033	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015
電工量　(C)×(E)			0.036	0.123			0.115				0.118				0.136		0.008			0.100

C- 2 / 4　　電工量小計＝ 0.636

材　料　集　計　表 － 3　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	HIVE				HIVE				HIVE				CP				CP			
	42 mm				36 mm				28 mm				54 mm				36 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 3)	2.6				2.0				2.1				7.8				7.5			
合計値　(A)	2.6				2.0				2.1				7.8				7.5			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.86				2.20				2.31				8.58				8.25			
設計数量 (D)=(C)	2				2				2				8				8			
電工単位工量(E)=(E0)	0.12	0.10			0.10	0.086			0.076	0.064			0.26	0.22			0.14	0.12		
電工量　(C)×(E)	0.343				0.220				0.175				2.230				1.155			

C- 3 / 4　　電工量小計＝ 4.123

材　料　集　計　表 － 4　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	CP				CP															
	28 mm				22 mm															
	露出	埋込			露出	埋込														
CHK (1- 4)	5.5				1.5															
合計値　(A)	5.5				1.5															
補完率　(B)	1.1				1.1				n				n				n			
(C)=(A)×(B)	6.05				1.65															
設計数量 (D)=(C)	6				1															
電工単位工量(E)=(E0)	0.12	0.10			0.096	0.080														
電工量　(C)×(E)	0.726				0.158															

C- 4 / 4　　電工量小計＝ 0.884

材　料　集　計　表 － 5　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳書番号	電線管類 異種管接続材 FEP 50φ用 個	電線管類 異種管接続材 FEP 30φ用 個	電線管類 プルボックス (VE) 300*300*150 個	電線管類 プルボックス (VE) 100*100*100 個	その他 圧力スイッチ 個	その他 吸音材 グラスウール 厚50 ㎡	照明器具 LED照明器具 LSS9-4900LM 台	照明器具 LED照明器具 LSS9-3200LM 台
ZHK (1- 1)	1	2	1	2	2			
ZHK (5- 1)						11.8	2	2
合計値　(A)	1	2	1	2	2	11.8	2	2
設計数量 (D)=(A)	1	2	1	2	2	11.8	2	2
電工　単位工量 (E)			0.37	0.15	0.95		0.178	0.178
工　量 (A)×(E)			0.37	0.30	1.90		0.356	0.356

Z- 1 / 4　　電工量小計=3.282

材　料　集　計　表 － 6　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳書番号	照明器具 LED照明器具 LSS9-2350LM 台	照明器具 LED照明器具 投光器 LED灯 150W×2灯 台	配線器具材料 金属プレート 照明SW 1個口 枚	配線器具材料 金属プレート コンセント 2個口 枚	配線器具材料 金属プレート コンセント 1個口 枚	配線器具材料 コンセント 2P15A×2 個	配線器具材料 コンセント 2P15A×1 個	配線器具材料 スイッチ 1P15A 片切スイッチ 個
ZHK (5- 1)	6	3	3	3	3			
ZHK (5- 2)						3	3	3
合計値　(A)	6	3	3	3	3	3	3	3
設計数量 (D)=(A)	6	3	3	3	3	3	3	3
電工　単位工量 (E)	0.178	0.348				0.081	0.054	0.054
工　量 (A)×(E)	1.068	1.044				0.243	0.162	0.162

Z- 2 / 4　　電工量小計=2.679

材　料　集　計　表 － 7　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳書番号	配線器具材料 スイッチBOX 露出型 個	配線器具材料 取付枠 照明SW用 個	配線器具材料 取付枠 コンセント用 2個口 個	配線器具材料 取付枠 コンセント用 1個口 個	配線器具材料 照明分電盤 塩ビ製 面	架台基礎 鉄筋 D 13 kg	架台基礎 鉄筋 コンクリート 24N/mm2 m3	架台基礎 モルタル 仕上げ 20mm m2
ZHK (1- 1)						21.9	0.32	2.02
ZHK (5- 2)	9	3	3	3	1			
合計値　(A)	9	3	3	3	1	21.9	0.32	2.02
設計数量 (D)=(A)	9	3	3	3	1	21.9	0.32	2.02
電工　単位工量 (E)	0.1				1.02			
工　量 (A)×(E)	0.9				1.02			

Z- 3 / 4　　電工量小計=1.92

材　料　集　計　表 － 8　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳書番号	架台基礎 型枠工 m2	架台基礎 目荒らし 20mm m2						
ZHK (1- 2)	0.92	1.58						
合計値　(A)	0.92	1.58						
設計数量 (D)=(A)	0.92	1.58						

Z- 4 / 4

電気設備工事（今回）　　材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE-S				600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
			38 sq				60 sq				14 sq				8 sq				3.5 sq			
			4 c								2 c				3 c				3 c			
NO	自	至	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	3φ3W引込点	引込開閉器盤							6.3													
1002	1φ2W引込点	引込開閉器盤											6.0									
1003	引込開閉器盤	非常用発電機					0.6			9.0												
1004	引込開閉器盤	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤									0.6			6.4								
1006	非常用発電機	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤								3.4												
1007	非常用発電機	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤											0.9	3.4								
1010	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ			3.4																	
1012	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ			3.4																	
1015	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇															7.9					
1016	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	電気室換気扇															2.0					
1017	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	照明分電盤																			1.5	
(1/4)	CHK (1- 1)				6.8		0.6		6.3	12.4	0.6		6.9	9.8			9.9				1.5	

電気設備工事（今回）　　材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				専用ケーブル				EM-CPEE-S			
			1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq								0.65 mm			
			10 c				3 c				2 c								3 p			
NO	自	至	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
1008	非常用発電機	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤			0.9	3.4																
1009	保安器箱	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤																	0.6			6.1
1011	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ							3.1													
1013	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ							3.1													
1014	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	送水流量計															5.9					
1018	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ											3.8									
1019	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ											3.4									
(2/4)	CHK (1- 2)				0.9	3.4			6.2				7.2				5.9		0.6			6.1

電気設備工事（今回）　　材　料　内　訳　表

	配線区間		HIVE 42 mm				HIVE 36 mm				HIVE 28 mm				CP 54 mm				CP 36 mm			
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1001	3φ3W引込点	引込開閉器盤													6.3							
1002	1φ2W引込点	引込開閉器盤																	6.0			
1003	引込開閉器盤	非常用発電機													1.5							
1004	引込開閉器盤	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤																	1.5			
1010	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	1.3																			
1011	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ					1.0															
1012	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	1.3																			
1013	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ					1.0															
1014	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	送水流量計									0.5											
1018	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ									0.8											
1019	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ									0.8											
(3/4)	CHK (1- 3)		2.6				2.0				2.1				7.8				7.5			

電気設備工事（今回）　　材　料　内　訳　表

	配線区間		CP 28 mm				CP 22 mm															
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込														
1005	NTT引込点	保安器箱	5.5																			
1009	保安器箱	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤					1.5															
(4/4)	CHK (1- 4)		5.5				1.5															

電気設備工事（今回）　　材　料　内　訳　表

NO	区分	電線管類	同　左	同　左	同　左	その他	架台基礎	同　左	同　左
		異種管接続材	異種管接続材	プルボックス (VE)	プルボックス (VE)	圧力スイッチ	鉄筋	鉄筋 コンクリート	モルタル 仕上げ
		FEP 50φ用	FEP 30φ用	300*300*150	100*100*100		D 13	24N/mm2	20mm
		個	個	個	個	個	kg	m3	m2
1	材料拾い出し表(今回)	1	2	1	2	2			
2	複合工費集計表No.1						21.9	0.32	2.02
	(1/2)　　ZHK (1- 1)	1	2	1	2	2	21.9	0.32	2.02

電気設備工事（今回）　　材　料　内　訳　表

NO	区分	架台基礎	同　左						
		型枠工	目荒らし						
			20mm						
		m2	m2						
2	複合工費集計表No.1	0.92	1.58						
	(2/2)　　ZHK (1- 2)	0.92	1.58						

南方ポンプ所 建築付帯設備（新設）　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他	照明器具	照明器具	照明器具	照明器具	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料
		吸音材	LED照明器具	LED照明器具	LED照明器具	LED照明器具 投光器	金属プレート	金属プレート	金属プレート
		グラスウール 厚50	LSS9-4900LM	LSS9-3200LM	LSS9-2350LM	LED灯 150W×2灯	照明SW 1個口	コンセント 2個口	コンセント 1個口
		㎡	台	台	台	台	枚	枚	枚
101	ポンプ所		2	2	6	3	3	3	3
102	ポンプ所	11.8							
	(1/2)　　ZHK (5- 1)	11.8	2	2	6	3	3	3	3

南方ポンプ所 建築付帯設備（新設）　　材　料　内　訳　表

NO	区分	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料
		コンセント 2P15A×2	コンセント 2P15A×1	スイッチ 1P15A	スイッチBOX	取付枠	取付枠	取付枠	照明分電盤
				片切スイッチ	露出型	照明SW用	コンセント用 2個口	コンセント用 1個口	塩ビ製
		個	個	個	個	個	個	個	面
101	ポンプ所	3	3	3	9	3	3	3	1
	(2/2)　　ZHK (5- 2)	3	3	3	9	3	3	3	1

電気設備工事（今回）（ 1/ 4）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1001			600V EM-CET　60 sq	P&D		
	3φ3W引込点	引込開閉器盤		RACK		
				CP	6.3	(6.3)
				FEP		
				CP		
			CP　54 mm	露出	6.3	(6.3)
				埋込		
1002			600V EM-CE　14 sq　－　2 c	P&D		
	1φ2W引込点	引込開閉器盤		RACK		
				CP	6.0	(6.0)
				FEP		
				CP		
			CP　36 mm	露出	6.0	(6.0)
				埋込		
1003			600V EM-CET　60 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
	引込開閉器盤	非常用発電機		RACK		
				CP		
				FEP	9.0	0.3 + 0.5 + 4.2 + 0.3 + 3.7
				CP		
			CP　54 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込		
1004			600V EM-CE　14 sq　－　2 c	P&D	0.6	0.3 + 0.3
	引込開閉器盤	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP	6.4	0.3 + 0.5 + 4.2 + 0.3 + 1.1
				CP		
			CP　36 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込		
1005				P&D		
	NTT引込点	保安器箱		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			CP　28 mm	露出	5.5	(5.5)
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1006	非常用発電機	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	600V EM-CET 60 sq	P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP	3.4	0.2 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
1007	非常用発電機	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	600V EM-CE 14 sq － 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	0.9	0.9
				FEP	3.4	0.2 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
1008	非常用発電機	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	EM-CEE 1.25 sq － 10 c	P&D		
				RACK		
				CP	0.9	0.9
				FEP	3.4	0.2 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
1009	保安器箱	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	EM-CPEE-S 0.65 mm － 3 p	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP		
				FEP	6.1	0.3 + 4.2 + 0.3 + 1.1 + 0.2
				CP		
			CP 22 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込		
1010	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600V EM-CE-S 38 sq － 4 c	P&D		
				RACK		
				CP	3.4	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.1 + 0.5 + 0.4
				FEP		
				CP		
			HIVE 42 mm	露出	1.3	0.1 + 0.5 + 0.4 + (0.3)
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1011	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟﾌﾛｰﾘﾚｰ	EM-CEE 1.25 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	3.1	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.5 + 0.2
				FEP		
				CP		
			HIVE 36 mm	露出	1.0	0.5 + 0.2 + (0.3)
				埋込		
1012	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600V EM-CE-S 38 sq － 4 c	P&D		
				RACK		
				CP	3.4	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.1 + 0.5 + 0.4
				FEP		
				CP		
			HIVE 42 mm	露出	1.3	0.1 + 0.5 + 0.4 + (0.3)
				埋込		
1013	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟﾌﾛｰﾘﾚｰ	EM-CEE 1.25 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	3.1	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.5 + 0.2
				FEP		
				CP		
			HIVE 36 mm	露出	1.0	0.5 + 0.2 + (0.3)
				埋込		
1014	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	送水流量計	専用ケーブル	P&D		
				RACK		
				CP	5.9	0.9 + 1.0 + 0.2 + 2.9 + 0.7 + 0.2
				FEP		
				CP		
			HIVE 28 mm	露出	0.5	0.2 + (0.3)
				埋込		
1015	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇	600V EM-CE 8 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	7.9	0.9 + 1.0 + 5.2 + 0.8
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1016	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	電気室換気扇	600V EM-CE 8 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.0	0.6 + 0.9 + 0.5
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1017	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	照明分電盤	600V EM-CE 3.5 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	1.5	0.6 + 0.9
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1018	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ圧力ｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	3.8	1.0 + 0.2 + 0.7 + 0.8 + 0.4 + 0.2 + 0.2 + 0.3
				FEP		
				CP		
			HIVE 28 mm	露出	0.8	0.2 + 0.3 + (0.3)
				埋込		
1019	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ圧力ｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	3.4	1.0 + 0.2 + 0.7 + 0.8 + 0.2 + 0.2 + 0.3
				FEP		
				CP		
			HIVE 28 mm	露出	0.8	0.2 + 0.3 + (0.3)
				埋込		

電気設備工事（今回）（ 1/ 1）　　設 備 材 料 一 覧 表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

Ｎｏ	区　　分	明 細 名	材 料 名	形　　状	単　位	数　量
1	材料 拾い出し表(今回)	電線管類	プルボックス (VE)	300*300*150	個	1
1	〃	〃	〃	100*100*100	個	2
1	〃	〃	異種管接続材	FEP 50φ用	個	1
1	〃	〃	〃	FEP 30φ用	個	2
1	〃	その他	圧力スイッチ		個	2
2	複合工費集計表 No.1	架台基礎	鉄筋 コンクリート	24N/mm2	m3	0.32
2	〃	〃	型枠工		m2	0.92
2	〃	〃	モルタル 仕上げ	20mm	m2	2.02
2	〃	〃	目荒らし	〃	m2	1.58
2	〃	〃	鉄筋	D 13	kg	21.9

南方ポンプ所 建築付帯設備（新設）（ 1/ 1）　　設 備 材 料 一 覧 表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

Ｎｏ	区　　分	明 細 名	材 料 名	形　　状	単　位	数　量
101	ポンプ所	照明器具	LED照明器具	LSS9-4900LM	台	2
101	〃	〃	〃	LSS9-3200LM	台	2
101	〃	〃	〃	LSS9-2350LM	台	6
101	〃	〃	LED照明器具 投光器	LED灯 150W×2灯	台	3
101	〃	配線器具材料	スイッチ 1P15A	片切スイッチ	個	3
101	〃	〃	コンセント 2P15A×2		個	3
101	〃	〃	コンセント 2P15A×1		個	3
101	〃	〃	スイッチBOX	露出型	個	9
101	〃	〃	金属プレート	照明SW 1個口	枚	3
101	〃	〃	〃	コンセント 2個口	枚	3
101	〃	〃	〃	コンセント 1個口	枚	3
101	〃	〃	取付枠	照明SW用	個	3
101	〃	〃	〃	コンセント用 2個口	個	3
101	〃	〃	〃	コンセント用 1個口	個	3
101	〃	〃	照明分電盤	塩ビ製	面	1
102	〃	その他	吸音材	グラスウール 厚50	㎡	11.8

（仮　設）材　料　集　計　表 － 1　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳区分	600V CV				600V CV				600V CV				600V CV				600V CV			
	60 sq				38 sq				14 sq				14 sq				8 sq			
	3 c				3 c				3 c				2 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
CTK (3- 1)	3.8			8.8	2.0			9.1	10.4				3.8			12.5	12.1			
合計値　(A)	3.8			8.8	2.0			9.1	10.4				3.8			12.5	12.1			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	4.18			9.68	2.20			10.01	11.44				4.18			13.75	13.31			
設計数量 (D)=Σ(C)	13.86 ----> 13				12.21 ----> 12				11.44 ----> 11				17.93 ----> 17				13.31 ----> 13			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.091	0.13	0.11	0.10	0.069	0.10	0.086	0.078	0.041	0.062	0.051	0.046	0.032	0.048	0.040	0.036	0.032	0.048	0.040	0.036
電工量　(C)×(E)	0.380			0.968	0.151			0.780	0.469				0.133			0.495	0.425			

C- 1 / 4 (K= 1.4)　　電工量小計＝ 3.801

（仮　設）材　料　集　計　表 － 2　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳区分	600V CV				CVV				CVV				CVV				専用ケーブル			
	3.5 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq							
	3 c				2 c				20 c				10 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
CTK (3- 2)	2.1		2.1		12.6				2.8				2.9			8.8	8.6			
合計値　(A)	2.1		2.1		12.6				2.8				2.9			8.8	8.6			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.31		2.31		13.86				3.08				3.19			9.68	9.46			
設計数量 (D)=Σ(C)	4.62 ----> 4				13.86 ----> 13				3.08 ----> 3				12.87 ----> 12				9.46 ----> 9			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.023	0.035	0.029	0.026	0.019	0.028	0.023	0.021	0.070	0.10	0.088	0.079	0.041	0.062	0.051	0.046	0.023	0.035	0.029	0.026
電工量　(C)×(E)	0.053		0.066		0.263				0.215				0.130			0.445	0.217			

C- 2 / 4 (K= 1.4)　　電工量小計＝ 1.389

（仮　設）材　　料　　集　　計　　表　－　3　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳区分	CPEV-S				IV				IV											
	0.65 mm				5.5 sq				3.5 sq											
	3 p																			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
CTK (3- 3)	0.9			3.2	8.4				14.2											
合計値　(A)	0.9			3.2	8.4				14.2											
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				n				n			
(C)=(A)×(B)	0.99			3.52	9.24				15.62											
設計数量 (D)=Σ(C)	4.51 ----> 4				9.24 ----> 9				15.62 ----> 15											
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.019	0.028	0.023	0.021	0.015	0.023	0.019	0.017	0.012	0.018	0.015	0.013								
電工量　(C)×(E)	0.018			0.073	0.138				0.187											

C- 3 / 4 (K= 1.4)　　電工量小計＝ 0.416

（仮　設）材　　料　　集　　計　　表　－　4　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳区分	FEP				FEP				FEP											
	80 mm				40 mm				30 mm											
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
CTK (3- 3)	8.8				3.7															
CTK (3- 4)									15.7											
合計値　(A)	8.8				3.7				15.7											
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				n				n			
(C)=(A)×(B)	9.68				4.07				17.27											
設計数量 (D)=(C)	9				4				17											
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.063	0.063			0.043	0.043			0.036	0.036										
電工量　(C)×(E)	0.609				0.175				0.621											

C- 4 / 4 (K= 1.4)　　電工量小計＝ 1.405

（仮　設）材　　料　　集　　計　　表　－　5　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳書番号	その他	盤架台	盤架台	盤架台				
	ガラリ加工	鋼材加工	溝形鋼	設備機械工				
		(SS)	[-100*50*5t	鋼材加工				
	式	kg	kg	人				
ZTK (3- 1)	2	31.8	31.8	0.220				
合計値　(A)	2	31.8	31.8	0.220				
設計数量 (D)=(A)	2	31.8	31.8	1				

Z- 1 / 1

電気設備工事（仮設）　　（仮　設）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				600V CV				600V CV				600V CV				600V CV			
			60 sq				38 sq				14 sq				14 sq				8 sq			
			3 c				3 c				3 c				2 c				3 c			
NO	自	至	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
T 3001	BP-0103	非常用発電機					2.0			9.1												
T 3002	BP-0103	TP-0103													0.9			3.7				
T 3003	非常用発電機	P-0103	3.8			8.8																
T 3004	非常用発電機	TP-0103													2.9			8.8				
T 3008	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌ									5.7											
T 3010	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌ									4.7											
T 3014	TP-0103	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇																	10.5			
T 3017	TP-0103	電気室換気扇																	1.6			
(1/4)	CTK (3- 1)		3.8			8.8	2.0			9.1	10.4				3.8			12.5	12.1			

電気設備工事（仮設）　　（仮　設）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				CVV				CVV				CVV				専用ケーブル			
			3.5 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq							
			3 c				2 c				20 c				10 c							
NO	自	至	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
T 3005	非常用発電機	TP-0103													2.9			8.8				
T 3007	接続点-2	TP-0103									2.8											
T 3009	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌ					6.8															
T 3011	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌ					5.8															
T 3016	TP-0103	送水流量計																	8.6			
T 3019	TP-0103	照明分電盤	2.1		2.1																	
(2/4)	CTK (3- 2)		2.1		2.1		12.6				2.8				2.9			8.8	8.6			

電気設備工事（仮設）　　（仮　設）材　料　内　訳　表

			CPEV-S				IV				IV				FEP				FEP			
			0.65 mm				5.5 sq				3.5 sq				80 mm				40 mm			
	配線区間		3 p																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込		
T 3006	保安器箱	TP-0103	0.9			3.2																
T 3012	P-0103	接続点-1					2.8															
T 3013	P-0103	接続点-1					2.8															
T 3015	TP-0103	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇									10.5											
T 3018	TP-0103	電気室換気扇									1.6											
T 3020	TP-0103	照明分電盤									2.1											
T 3021	TP-0103	接続点-2					2.8															
T 3022	埋設管路(W)(																		2.0			
T 3025	埋設管路(Y)(														7.1							
T 3027	埋設管路(Z)(														1.7							
T 3028	埋設管路(Z)(																		1.7			
(3/4)	CTK (3- 3)		0.9			3.2	8.4				14.2				8.8				3.7			

電気設備工事（仮設）　　（仮　設）材　料　内　訳　表

			FEP																			
			30 mm																			
	配線区間																					
NO	自	至	露出	埋込																		
T 3023	埋設管路(W)(		2.0																			
T 3024	埋設管路(X)(N		1.5																			
T 3026	埋設管路(Y)(		7.1																			
T 3029	埋設管路(Z)(		1.7																			
T 3030	埋設管路(Z)(		1.7																			
T 3031	埋設管路(Z)(N		1.7																			
(4/4)	CTK (3- 4)		15.7																			

電気設備工事（仮設）　　（仮　設）材　料　内　訳　表

NO	区分	その他	盤架台	同　左	同　左				
		ガラリ加工	鋼材加工	溝形鋼	設備機械工				
			(SS)	[-100*50*5t	鋼材加工				
		式	kg	kg	人				
T1	材料拾い出し表(仮設)	2							
T2	複合工費集計表			31.8					
T3	複合工費集計表		31.8						
T4	複合工費集計表				0.220				
	(1/1)　　ZTK (3- 1)	2	31.8	31.8	0.220				

電気設備工事（仮設）（ 1/ 7）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3001	BP-0103		600V CV　38 sq － 3 c	P&D	2.0	1.5 + 0.5
	引込開閉器盤	非常用発電機		RACK		
				CP		
				FEP	9.1	0.7 + 0.5 + 0.8 + 6.5 + 0.6
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3002	BP-0103	TP-0103	600V CV　14 sq － 2 c	P&D	0.9	0.3 + 0.4 + 0.2
	引込開閉器盤	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP	3.7	0.7 + 0.5 + 0.8 + 1.3 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3003		P-0103	600V CV　60 sq － 3 c	P&D	3.8	0.5 + 1.5 + 0.3 + 0.4 + 0.2 + 0.6 + 0.3
	非常用発電機	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤		RACK		
				CP		
				FEP	8.8	0.6 + 6.5 + 1.3 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3004		TP-0103	600V CV　14 sq － 2 c	P&D	2.9	0.5 + 1.5 + 0.3 + 0.4 + 0.2
	非常用発電機	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP	8.8	0.6 + 6.5 + 1.3 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3005		TP-0103	CVV　1.25 sq － 10 c	P&D	2.9	0.5 + 1.5 + 0.3 + 0.4 + 0.2
	非常用発電機	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP	8.8	0.6 + 6.5 + 1.3 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3006		TP-0103	CPEV-S 0.65 mm － 3 p	P&D	0.9	0.3 + 0.4 + 0.2
	保安器箱	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP	3.2	0.7 + 0.8 + 1.3 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3007		TP-0103	CVV 1.25 sq － 20 c	P&D	2.8	0.2 + 1.4 + 0.3 + 0.3 + 0.6
	接続点-2	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3008	P-0103		600V CV 14 sq － 3 c	P&D	5.7	0.3 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 1.0 + 0.2
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	Ｎｏ.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ		RACK		
				CP		
				FEP		
			IV 8 sq	CP		
				露出		
				埋込		
T 3009	P-0103		CVV 2 sq － 2 c	P&D	6.8	0.3 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 1.3 + 0.7 + 1.0
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	Ｎｏ.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ満水検知		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3010	P-0103		600V CV 14 sq － 3 c	P&D	4.7	0.3 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.2
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	Ｎｏ.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ		RACK		
				CP		
				FEP		
			IV 8 sq	CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3011	P-0103		CVV　2 sq　－　2 c	P&D	5.8	0.3 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 1.3 + 0.7
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	Ｎｏ.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ満水検知		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3012	P-0103		IV　5.5 sq	P&D	2.8	0.3 + 1.4 + 0.2 + 0.9
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	接続点-1		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3013	P-0103		IV　5.5 sq	P&D	2.8	0.3 + 1.4 + 0.2 + 0.9
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	接続点-1		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3014	TP-0103		600V CV　8 sq　－　3 c	P&D	10.5	0.6 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 1.3 + 2.1 + 2.2 + 0.8
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3015	TP-0103		IV　3.5 sq	P&D	10.5	0.6 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 1.3 + 2.1 + 2.2 + 0.8
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3016	TP-0103		専用ケーブル	P&D	8.6	0.6 + 2.0 + 1.0 + 0.5 + 1.3 + 2.1 + 0.9 + 0.2
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	送水流量計		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3017	TP-0103		600V CV　8 sq　－　3 c	P&D	1.6	0.6 + 0.3 + 0.3 + 0.4
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	電気室換気扇		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3018	TP-0103		IV　3.5 sq	P&D	1.6	0.6 + 0.3 + 0.3 + 0.4
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	電気室換気扇		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3019	TP-0103		600V CV　3.5 sq　－　3 c	P&D	2.1	0.6 + 0.3 + 0.3 + 0.4 + 0.5
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	照明分電盤		RACK		
				CP	2.1	0.6 + 0.3 + 0.3 + 0.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3020	TP-0103		IV　3.5 sq	P&D	2.1	0.6 + 0.3 + 0.3 + 0.4 + 0.5
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	照明分電盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3021	TP-0103		IV　　5.5 sq	P&D	2.8	0.6 + 0.3 + 0.3 + 1.4 + 0.2
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	接続点-2		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 3022				P&D		
	埋設管路(W)(低圧)			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　40 mm	露出	2.0	0.7 + 0.5 + 0.8
				埋込		
T 3023				P&D		
	埋設管路(W)(低圧)			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　30 mm	露出	2.0	0.7 + 0.5 + 0.8
				埋込		
T 3024				P&D		
	埋設管路(X)(NTT)			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　30 mm	露出	1.5	0.7 + 0.8
				埋込		
T 3025				P&D		
	埋設管路(Y)(低圧)			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　80 mm	露出	7.1	6.5 + 0.6
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3026	埋設管路(Y)(制御)			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　30 mm	露出	7.1	6.5 + 0.6
				埋込		
T 3027	埋設管路(Z)(低圧)			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　80 mm	露出	1.7	1.3 + 0.4
				埋込		
T 3028	埋設管路(Z)(低圧)			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　40 mm	露出	1.7	1.3 + 0.4
				埋込		
T 3029	埋設管路(Z)(低圧)			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　30 mm	露出	1.7	1.3 + 0.4
				埋込		
T 3030	埋設管路(Z)(制御)			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　30 mm	露出	1.7	1.3 + 0.4
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 3031				P&D		
	埋設管路(Z)(NTT)			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　30 mm	露出	1.7	1.3 + 0.4
				埋込		

電気設備工事（仮設）（ 1/ 1）　　設 備 材 料 一 覧 表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

Ｎｏ	区　　分	明 細 名	材 料 名	形　　状	単　位	数　量
T1	材料 拾い出し表(仮設)	その他	ガラリ加工		式	2
T2	複合工費 集計表	盤架台	溝形鋼	[-100*50*5t	kg	31.8
T3	〃	〃	鋼材加工	(SS)	kg	31.8
T4	〃	〃	設備機械工	鋼材加工	人	0.220

電気設備工事（移設）（ 1/ 1）　　(移　設)据　付　工　集　計　表　　［南方ポンプ所設備更新工事］

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛	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	ページ	単位重量	重量	
UPS装置	汎用UPS 1KVA	台	1				0.74								直流・無停電電源装置 汎用ﾐﾆUPS
ﾃﾚﾒｰﾀ装置	ﾃﾚﾒｰﾀ装置	台	1		0.71										
計（S-101）				0.71		0.74									

電気設備工事（移設）（ 1/ 1）　　(移　設)据　付　工　集　計　表　　［南方ポンプ所設備更新工事］

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
(P-0103) ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	屋内自立型 1000*600D*1950H	面	1		1.6		4.3								配電盤-3 動力制御盤　2
(TP-0103) 計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋内自立型 700W*600D*1950H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御装置
計 (S-301)				3.9		7.6									

電気設備工事（再利用）（ 1/ 1）　　(再利用)据　付　工　集　計　表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛	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	ページ	単位重量	重量	
UPS装置	汎用UPS 1KVA	台	1			0.74*0.6 =0.44	0.44								直流・無停電電源装置 汎用ﾐﾆUPS
ﾃﾚﾒｰﾀ装置	ﾃﾚﾒｰﾀ装置	台	1	0.71*0.6 =0.42	0.42										
計（S-201）				0.42		0.44									

電気設備工事（再利用）（ 1/ 1）　　(再利用)据　付　工　集　計　表　　［南方ポンプ所設備更新工事］

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
(P-0103) ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	屋内自立型 1000*600D*1950H	面	1	1.6*0.6 =0.9	0.9	4.3*0.6 =2.5	2.5								配電盤-3 動力制御盤　2
(TP-0103) 計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋内自立型 700W*600D*1950H	面	1	2.3*0.6 =1.3	1.3	3.3*0.6 =1.9	1.9								監視制御装置 遠方監視制御装置
計 (S-301)				2.2		4.4									

電気設備工事（撤去）（ 1/ 1）　　(撤　去)据　付　工　集　計　表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者 単位工量	技術者 工量	電　工 単位工量	電　工 工量	技術者単体調整 単位工量	技術者単体調整 工量	単位工量	工量	歩　掛 ページ	機器重量(t) 単位重量	機器重量(t) 重量	備　　考
(BP-0103) 引込開閉器盤	屋外装柱形 800W*200D*1000H	面	1	1.2*0.4 =0.4	# 0.4	2.1*0.4 =0.8	0.8								配電盤-3 現場操作盤8
保安器箱	屋外装柱形 300W*120D*400H	面	1	0.71*0.4 =0.28	# 0.28	1.8*0.4 =0.7	0.7								配電盤-3 現場操作盤5
(P-0103) ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	屋内自立形 1000W*600D*1950H	面	1	1.6*0.4 =0.6	# 0.6	4.3*0.4 =1.7	1.7								配電盤-3 動力制御盤2
(TP-0103) 計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋内自立形 700W*600D*1950H	面	1	2.3*0.4 =0.9	# 0.9	3.3*0.4 =1.3	1.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
送水流量計	電磁式 φ100	台	1	0.77*0.4 =0.30	# 0.30	0.33*0.4 =0.13	0.13								電磁流量計 100φ
計 (S-201)				# 2.48	--->	2.48 + 7.11	4.63								

#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

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 1　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	600V CV				600V CV				600V CV				600V CV				600V CV			
	60 sq				38 sq				14 sq				14 sq				8 sq			
	3 c				3 c				3 c				2 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
CRK (2- 1)				3.4	0.6		6.3	9.0			5.8		0.6		6.9	10.0			9.9	
合計値　(A)				3.4	0.6		6.3	9.0			5.8		0.6		6.9	10.0			9.9	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)				3.74	0.66		6.93	9.90			6.38		0.66		7.59	11.00			10.89	
撤去数量 (D)=Σ(C)	3.74 ----> 3				17.49 ----> 17				6.38 ----> 6				19.25 ----> 19				10.89 ----> 10			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.026	0.039	0.032	0.029	0.019	0.029	0.024	0.022	0.011	0.017	0.014	0.013	0.009	0.013	0.011	0.010	0.009	0.013	0.011	0.010
電工量　(C)×(E)				0.108	0.012		0.166	0.217			0.089		0.005		0.083	0.110			0.119	

C- 1 / 5 (K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.909

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 2　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	600V CV				CVV				CVV				CVV				専用ケーブル			
	3.5 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq							
	3 c				3 c				2 c				10 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
CRK (2- 2)			1.5				7.2				6.8				0.9	3.4			5.9	
合計値　(A)			1.5				7.2				6.8				0.9	3.4			5.9	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			1.65				7.92				7.48				0.99	3.74			6.49	
撤去数量 (D)=Σ(C)	1.65 ----> 1				7.92 ----> 7				7.48 ----> 7				4.73 ----> 4				6.49 ----> 6			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.006	0.010	0.008	0.007	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.011	0.017	0.014	0.013	0.006	0.010	0.008	0.007
電工量　(C)×(E)			0.013				0.055				0.044				0.013	0.048			0.051	

C- 2 / 5 (K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.224

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 3　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	CPEV-S				IV															
	0.65 mm				8 sq															
	3 p																			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CRK (2- 3)	0.6			6.1			5.8													
合計値　(A)	0.6			6.1			5.8													
補完率　(B)	1.1				1.1				n				n				n			
(C)=(A)×(B)	0.66			6.71			6.38													
撤去数量 (D)=Σ(C)	7.37 ----> 7				6.38 ----> 6															
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005												
電工量　(C)×(E)	0.003			0.040			0.038													

C- 3 / 5 (K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.081

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 4　　[南方ポンプ所設備更新工事]

内訳区分	VE				VE				VE				PE				PE			
	42 mm				36 mm				28 mm				42 mm				28 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CRK (2- 3)	1.6				3.0				1.7											
CRK (2- 4)													7.8				7.5			
合計値　(A)	1.6				3.0				1.7				7.8				7.5			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	1.76				3.30				1.87				8.58				8.25			
撤去数量 (D)=(C)	1				3				1				8				8			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.048	0.040			0.041	0.034			0.030	0.025			0.081	0.068			0.048	0.040		
電工量　(C)×(E)	0.084				0.135				0.056				0.694				0.396			

C- 4 / 5 (K= 0.4)　　電工量小計＝ 1.365

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 5　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳区分	PE																			
	22 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (2- 4)	7.0																			
合計値　(A)	7.0																			
補完率　(B)	1.1				n				n				n				n			
(C)=(A)×(B)	7.70																			
撤去数量 (D)=(C)	7																			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.038	0.032																		
電工量　(C)×(E)	0.292																			

C- 5 / 5 (K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.292

（撤　去）材　　料　　集　　計　　表　－　6　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳書番号	電線管類	その他	その他	その他	照明器具	照明器具	照明器具	配線器具材料
	プルボックス (SUS-WP)	吸音材	脚立足場	ガラスくず	照明器具 投光器	照明器具	照明器具	コンセント 2P15A×2
	300*300*150	グラスウール 厚50			150W×2灯	FHF32W×2	FHF32W×1	
	個	㎡	㎡	m3	台	台	台	個
ZRK (2- 1)	1							
ZRK (6- 1)		11.8	11.8	5.9	3	7	3	3
合計値　(A)	1	11.8	11.8	5.9	3	7	3	3
撤去数量 (D)=(A)	1	11.8	11.8	5.90	3	7	3	3
電工　使用工量 (E)=(E0)×I	0.14				0.139	0.088	0.071	0.032
工　　量 (A)×(E)	0.14				0.417	0.616	0.213	0.096

Z- 1 / 2　(K= 0.4)　　電工量小計=1.482

（撤　去）材　　料　　集　　計　　表　－　7　　［南方ポンプ所設備更新工事］

内訳書番号	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料				
	コンセント 2P15A×1	スイッチ 1P15A	スイッチBOX	照明分電盤				
		片切スイッチ	露出型	塩ビ製				
	個	個	個	面				
ZRK (6- 1)	3							
ZRK (6- 2)		3	9	1				
合計値　(A)	3	3	9	1				
撤去数量 (D)=(A)	3	3	9	1				
電工　使用工量 (E)=(E0)×I	0.021	0.021	0.04	0.408				
工　　量 (A)×(E)	0.063	0.063	0.36	0.408				

Z- 2 / 2　(K= 0.4)　　電工量小計=0.894

電気設備工事（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				600V CV				600V CV				600V CV				600V CV			
			60 sq				38 sq				14 sq				14 sq				8 sq			
			3 c				3 c				3 c				2 c				3 c			
NO	自	至	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 2001	3φ3W引込点	BP-0103							6.3													
R 2002	1φ2W引込点	BP-0103															6.0					
R 2003	BP-0103	非常用発電機					0.6			9.0												
R 2004	BP-0103	TP-0103													0.6			6.6				
R 2006	非常用発電機	P-0103				3.4																
R 2007	非常用発電機	TP-0103															0.9	3.4				
R 2010	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ											2.9									
R 2013	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ											2.9									
R 2017	TP-0103	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇																			7.9	
R 2018	TP-0103	電気室換気扇																			2.0	
(1/4)	CRK (2- 1)					3.4	0.6		6.3	9.0			5.8		0.6		6.9	10.0			9.9	

電気設備工事（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				CVV				CVV				CVV				専用ケーブル			
			3.5 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq							
			3 c				3 c				2 c				10 c							
NO	自	至	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 2008	非常用発電機	TP-0103															0.9	3.4				
R 2011	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ							3.6													
R 2012	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ											3.4									
R 2014	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ							3.6													
R 2015	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ											3.4									
R 2016	TP-0103	送水流量計																			5.9	
R 2019	TP-0103	照明分電盤			1.5																	
(2/4)	CRK (2- 2)				1.5				7.2				6.8				0.9	3.4			5.9	

電気設備工事（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

	配線区間		CPEV-S				IV				VE				VE				VE			
			0.65 mm				8 sq				42 mm				36 mm				28 mm			
			3 p																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
R 2009	保安器箱	TP-0103	0.6			6.1																
R 2010	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ							2.9		0.8											
R 2011	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ													1.5							
R 2012	P-0103	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ																	0.6			
R 2013	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ							2.9		0.8											
R 2014	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ													1.5							
R 2015	P-0103	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ																	0.6			
R 2016	TP-0103	送水流量計																	0.5			
(3/4)	CRK (2- 3)		0.6			6.1			5.8		1.6				3.0				1.7			

電気設備工事（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

	配線区間		PE				PE				PE											
			42 mm				28 mm				22 mm											
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
R 2001	3φ3W引込点	BP-0103	6.3																			
R 2002	1φ2W引込点	BP-0103					6.0															
R 2003	BP-0103	非常用発電機	1.5																			
R 2004	BP-0103	TP-0103					1.5															
R 2005	NTT引込点	保安器箱									5.5											
R 2009	保安器箱	TP-0103									1.5											
(4/4)	CRK (2- 4)		7.8				7.5				7.0											

電気設備工事（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

NO	区分	電線管類							
		プルボックス (SUS-WP)							
		300*300*150							
		個							
R1	材料拾い出し表(撤去)	1							
	(1/1)　　ZRK (2- 1)	1							

南方ポンプ所 建築付帯設備（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

NO	区分	その他	その他	その他	照明器具	照明器具	照明器具	配線器具材料	配線器具材料
		吸音材	脚立足場	ガラスくず	照明器具 投光器	照明器具	照明器具	コンセント 2P15A×2	コンセント 2P15A×1
		グラスウール 厚50			150W×2灯	FHF32W×2	FHF32W×1		
		㎡	㎡	m3	台	台	台	個	個
R101	ポンプ所				3	7	3	3	3
R102	ポンプ所	11.8	11.8	5.9					
	(1/2)　　ZRK (6- 1)	11.8	11.8	5.9	3	7	3	3	3

南方ポンプ所 建築付帯設備（撤去）　　（撤　去）材　料　内　訳　表

NO	区分	配線器具材料	配線器具材料	配線器具材料					
		スイッチ 1P15A	スイッチBOX	照明分電盤					
		片切スイッチ	露出型	塩ビ製					
		個	個	面					
R101	ポンプ所	3	9	1					
	(2/2)　　ZRK (6- 2)	3	9	1					

電気設備工事（撤去）（ 1/ 4）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 2001		BP-0103	600V CV 38 sq － 3 c	P&D		
	3φ3W引込点	引込開閉器盤		RACK		
				CP	6.3	(6.3)
				FEP		
				CP		
			PE 42 mm	露出	6.3	(6.3)
				埋込		
R 2002		BP-0103	600V CV 14 sq － 2 c	P&D		
	1φ2W引込点	引込開閉器盤		RACK		
				CP	6.0	(6.0)
				FEP		
				CP		
			PE 28 mm	露出	6.0	(6.0)
				埋込		
R 2003	BP-0103		600V CV 38 sq － 3 c	P&D	0.6	0.3 + 0.3
	引込開閉器盤	非常用発電機		RACK		
				CP		
				FEP	9.0	0.3 + 0.5 + 4.2 + 0.3 + 3.7
				CP		
			PE 42 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込		
R 2004	BP-0103	TP-0103	600V CV 14 sq － 2 c	P&D	0.6	0.3 + 0.3
	引込開閉器盤	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP		
				FEP	6.6	0.3 + 0.5 + 4.2 + 0.3 + 1.1 + 0.2
				CP		
			PE 28 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込		
R 2005				P&D		
	NTT引込点	保安器箱		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			PE 22 mm	露出	5.5	(5.5)
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 2006	非常用発電機	P-0103 ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	600V CV　60 sq　－　3 c	P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP	3.4	0.2 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
R 2007	非常用発電機	TP-0103 計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	600V CV　14 sq　－　2 c	P&D		
				RACK		
				CP	0.9	0.9
				FEP	3.4	0.2 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
R 2008	非常用発電機	TP-0103 計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	CVV　1.25 sq　－　10 c	P&D		
				RACK		
				CP	0.9	0.9
				FEP	3.4	0.2 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
R 2009	保安器箱	TP-0103 計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	CPEV-S　0.65 mm　－　3 p	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP		
				FEP	6.1	0.3 + 4.2 + 0.3 + 1.1 + 0.2
				CP		
			PE　22 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込		
R 2010	P-0103 ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600V CV　14 sq　－　3 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.9	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.5
				FEP		
			IV　8 sq	CP	2.9	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.5
			VE　42 mm	露出	0.8	0.5 + (0.3)
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 2011	P-0103		CVV 2 sq － 3 c	P&D		
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟﾌﾛｰﾘﾚｰ		RACK		
				CP	3.6	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.7 + 0.5
				FEP		
				CP		
			VE 36 mm	露出	1.5	0.7 + 0.5 + (0.3)
				埋込		
R 2012	P-0103		CVV 2 sq － 2 c	P&D		
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ満水検知		RACK		
				CP	3.4	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.8 + 0.2 + 0.3
				FEP		
				CP		
			VE 28 mm	露出	0.6	0.3 + (0.3)
				埋込		
R 2013	P-0103		600V CV 14 sq － 3 c	P&D		
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ		RACK		
				CP	2.9	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.5
				FEP		
			IV 8 sq	CP	2.9	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.5
			VE 42 mm	露出	0.8	0.5 + (0.3)
				埋込		
R 2014	P-0103		CVV 2 sq － 3 c	P&D		
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟﾌﾛｰﾘﾚｰ		RACK		
				CP	3.6	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.3 + 0.7 + 0.5
				FEP		
				CP		
			VE 36 mm	露出	1.5	0.7 + 0.5 + (0.3)
				埋込		
R 2015	P-0103		CVV 2 sq － 2 c	P&D		
	ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	No.2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ満水検知器		RACK		
				CP	3.4	1.0 + 0.2 + 0.9 + 0.8 + 0.2 + 0.3
				FEP		
				CP		
			VE 28 mm	露出	0.6	0.3 + (0.3)
				埋込		

電気設備工事（撤去）（ 4/ 4）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 2016	TP-0103		専用ケーブル	P&D		
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	送水流量計		RACK		
				CP	5.9	0.9 + 1.0 + 0.2 + 2.9 + 0.7 + 0.2
				FEP		
				CP		
			VE 28 mm	露出	0.5	0.2 + (0.3)
				埋込		
R 2017	TP-0103		600V CV 8 sq － 3 c	P&D		
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ﾎﾟﾝﾌﾟ室換気扇		RACK		
				CP	7.9	0.9 + 1.0 + 5.2 + 0.8
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 2018	TP-0103		600V CV 8 sq － 3 c	P&D		
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	電気室換気扇		RACK		
				CP	2.0	0.6 + 0.9 + 0.5
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 2019	TP-0103		600V CV 3.5 sq － 3 c	P&D		
	計測ﾃﾚﾒｰﾀ盤	照明分電盤		RACK		
				CP	1.5	0.6 + 0.9
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

電気設備工事（撤去）（ 1/ 1）　　設 備 材 料 一 覧 表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

Ｎｏ	区　　分	明 細 名	材 料 名	形　　状	単　位	数　量
R1	材料 拾い出し表(撤去)	電線管類	プルボックス (SUS-WP)	300*300*150	個	1

南方ポンプ所 建築付帯設備（撤去）（ 1/ 1）　　設 備 材 料 一 覧 表　　[南方ポンプ所設備更新工事]

Ｎｏ	区　　分	明 細 名	材 料 名	形　　状	単　位	数　量
R101	ポンプ所	照明器具	照明器具	FHF32W×2	台	7
R101	〃	〃	〃	FHF32W×1	台	3
R101	〃	〃	照明器具 投光器	150W×2灯	台	3
R101	〃	配線器具材料	スイッチBOX	露出型	個	9
R101	〃	〃	スイッチ 1P15A	片切スイッチ	個	3
R101	〃	〃	コンセント 2P15A×2		個	3
R101	〃	〃	コンセント 2P15A×1		個	3
R101	〃	〃	照明分電盤	塩ビ製	面	1
R102	〃	その他	吸音材	グラスウール 厚50	㎡	11.8
R102	〃	〃	脚立足場		㎡	11.8
R102	〃	〃	ガラスくず		kg	18.9

機器等据付け歩掛り分類表

下水道用設計積算要領

分類	分　類　目　標	機　器　等　名　称
第1類	比較的高速回転の回転機器	ポンプ，送風機，電動機,減速機 真空ポンプ,空気圧縮機,エンジン 遠心濃縮機,遠心脱水機
第2類	しん(芯)出し調整の楽な機器	弁類（自動弁（100mm以上,手動弁φ400mm以上）、フィルタ（油式・乾式） 電動機用抵抗制御器,水中 ポンプ、ファン、水中機械曝気機
第3類	しん(芯)出し調整が必要な機器	阻水ゲート，制水ゲート,塩素機器 ボイラ
第4類	貯留機器	タンク類、塔類（ スクラバ、サイレンサ)熱交換器、ストレーナ類、急速ろ過器
第5類	散気設備	散気板，散気筒（散気管）
第6類	比較的低速回転で、現場粗立部品の多いもの	沈砂池機械，沈殿池機械,コンベア ホッパ,汚泥濃縮タンク機械 物上げ機械,脱水機（ＢＰ、加圧） 機械曝気（ＯＤ用）
第7類	安全設備，架台	鋼製渡り，手すり，鋼製蓋類 管支持架台,防泡金網,階段

注　本表は、機械設備工事に使用される主な機種を分類掲載したものである。本表に掲載されていない機種を使用する場合は、分類目標により分類し使用するものとする。

鋼材加工労務表

機器名称	種別	単位重量（t/台）	式	歩掛り（人/台）	歩掛り 補正率	据付工 据付人工	据付工 設備機械工	電工	電工 電工	輸送重量 t	備考
鋼材加工(架台)	7	0.032	1	0.157			0.157				仮設
鋼材加工(架台)	7	0.032	1	0.157	0.4		0.063				撤去
										計　0.000　T	
										↓	
計						0.000	0.220		0.000	0.000　T	
機械設備据付工×　0.9						0.000					
普通作業員×　0.1						0.000					
設備機械工							0.220				
電工									0.000		

労務集計表へ

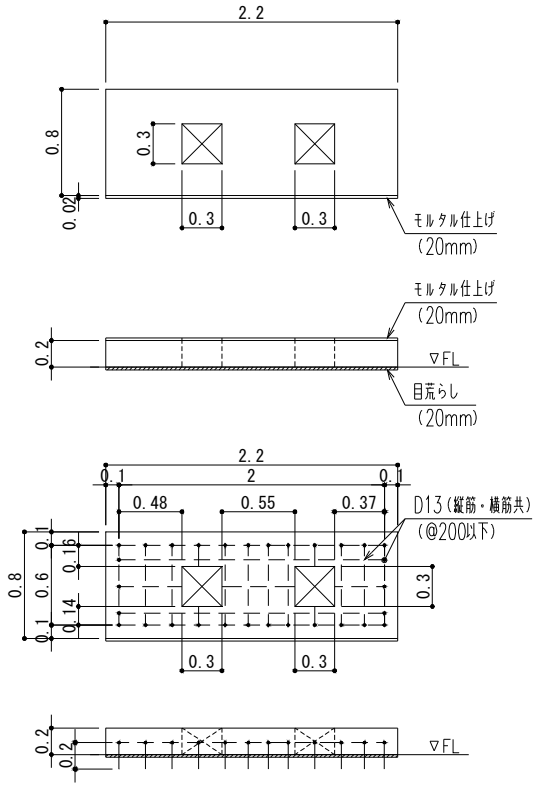
材料拾い出し表(南方ポンプ所)(今回)

No.1

品　名 ＼ 施設名		合計	単位	南方ポンプ所 場内	南方ポンプ所 ポンプ室										
① 電線管類															
プルボックス	300□×150(VE)	1	個		1										
異種管接続材	φ50	1	個		1										
〃	φ30	2	個		2										

複合工費集計表(南方ポンプ所)(今回)(1/1)

No.1	名称	電気室基礎



鉄筋集計
2.0*4本= 8.00
0.48*1本= 0.48
0.55*1本= 0.55
0.38*1本= 0.38
0.6*10本= 6.00
0.16*2本= 0.32
0.14*2本= 0.28
0.20*30本= 6.00
合計: 22.01

鉄筋コンクリート	24N/mm3 24-8-25N V= (2.2*0.8-0.3*0.3*2)*0.2 0.316	0.32 (m3)	鉄筋加工	鉄筋 SD345 D13:0.995(kg/m) L= 22.01 = 22.01 W= 22.01*0.995(kg/m) = 21.9	21.9 (kg)
型枠	S= 2.2*0.2+0.3*0.2*8 0.92	0.92 (m2)			
モルタル仕上げ	20mm S= 2.2*0.8-0.3*0.3*2+2.2*0.2 2.02	2.02 (m2)			
目荒らし	20mm S= 2.2*0.8-0.3*0.3*2 1.58	1.58 (m2)			

材料拾い出し表(南方ポンプ所)(撤去)

品名 ＼ 施設名		合計	単位	南方ポンプ所 ポンプ室											
① 電線管類															
プルボックス	350□×150(WP SUS)	1	個	1											

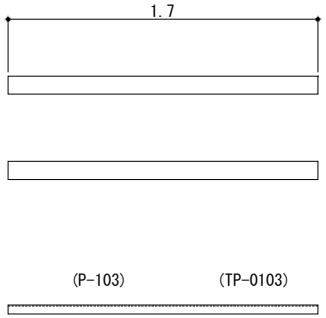
材料拾い出し表(南方ポンプ所)(仮設)

No.1

品　名 ＼ 施設名		合計	単位	南方ポンプ所 ポンプ室											
① その他															
ガラリ加工		2	式	2											

複合工費集計表(南方ポンプ所)(仮設)(1/1)

No.1	名称	仮設盤架台据付

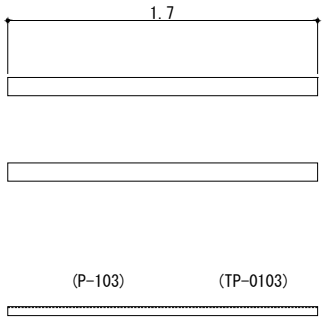


P-103	ポンプ制御盤
TP-0103	計測テレメータ盤

※表記無き鋼材は「C-100×50×t5」

①	① 溝形鋼(SS) C-100×50×t5×t7.5:9.36(kg/m) L= 1.7*2 = 3.4 W= 3.40*9.36(kg/m) = 31.8	31.8 (kg)			
			据付重量	① = 31.824 = 31.82 31.82/1000 = 0.031824	31.8 (kg) 0.03 (ton)

No.2	名称	仮設盤架台撤去



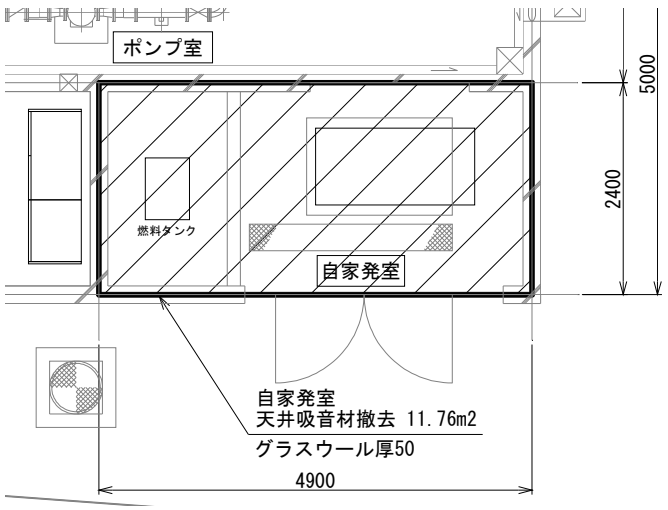
P-103	ポンプ制御盤
TP-0103	計測テレメータ盤

※表記無き鋼材は「C-100×50×t5」

①	① 溝形鋼(SS) C-100×50×t5×t7.5:9.36(kg/m) L= 1.7*2 = 3.4 W= 3.40*9.36(kg/m) = 31.8	31.8 (kg)			

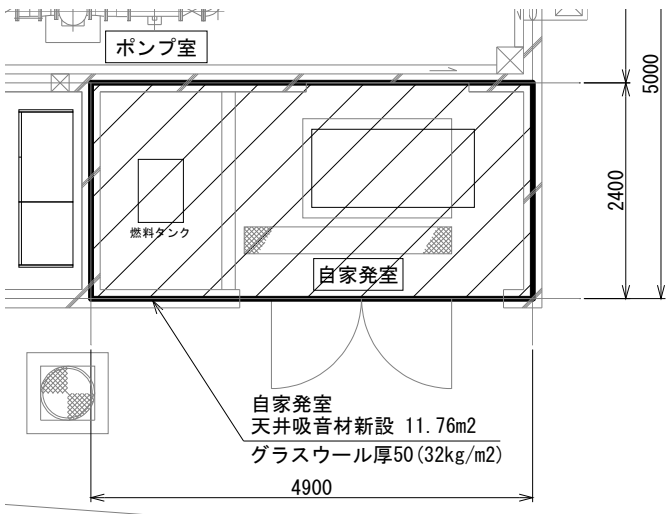
複合工費集計表(南方ポンプ所)(吸音材)

No.1	名称	天井吸音材撤去

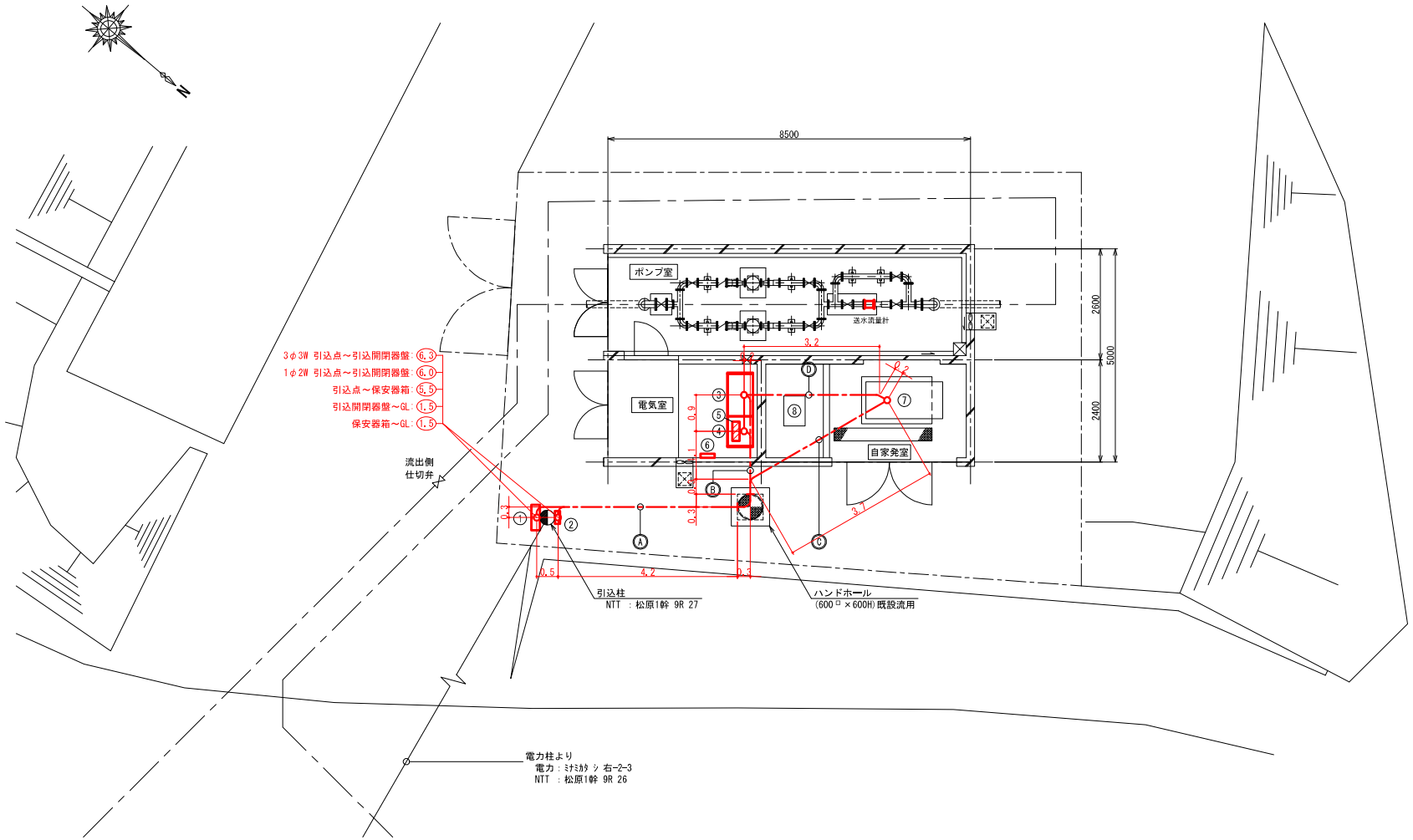


脚立足場	S= 4.9*2.4 = 11.76	11.8 (m2)			
吸音材撤去	S= 4.9*2.4 = 11.76	11.8 (m2)			
ガラスくず	V= 4.9*2.4*0.05 = 0.588 = 0.588*32(kg/m3) = 18.88	18.9 (kg)			

No.2	名称	天井吸音材新設



吸音材新設	S= 4.9*2.4 = 11.76	11.8 (m2)			



埋設管路一覧表

番号	低　圧	制　御	計　装	NTT	備　考
Ⓐ	FEPφ50 FEPφ30	FEPφ40 (配水池より)	—	FEPφ30	既　設
Ⓑ	FEPφ50	FEPφ50	—	FEPφ50	〃
Ⓒ	FEPφ40	—	—	—	〃
Ⓓ	既　設				〃

機器名称一覧表

番号	盤記号	名　称	備　考
①		引込開閉器盤	今　回
②		保安器箱	〃
③		ポンプ制御盤	〃
④		計装テレメータ盤	〃
⑤		UPS (1KVA)	移　設
⑥		照明分電盤	既　設
⑦		非常用発電機	〃
⑧		燃料タンク	〃

凡例

記　号	仕　様	備　考
	埋設配管内配線(地中)	
	埋設配管内配線(打込)	
	露出配管内配線	

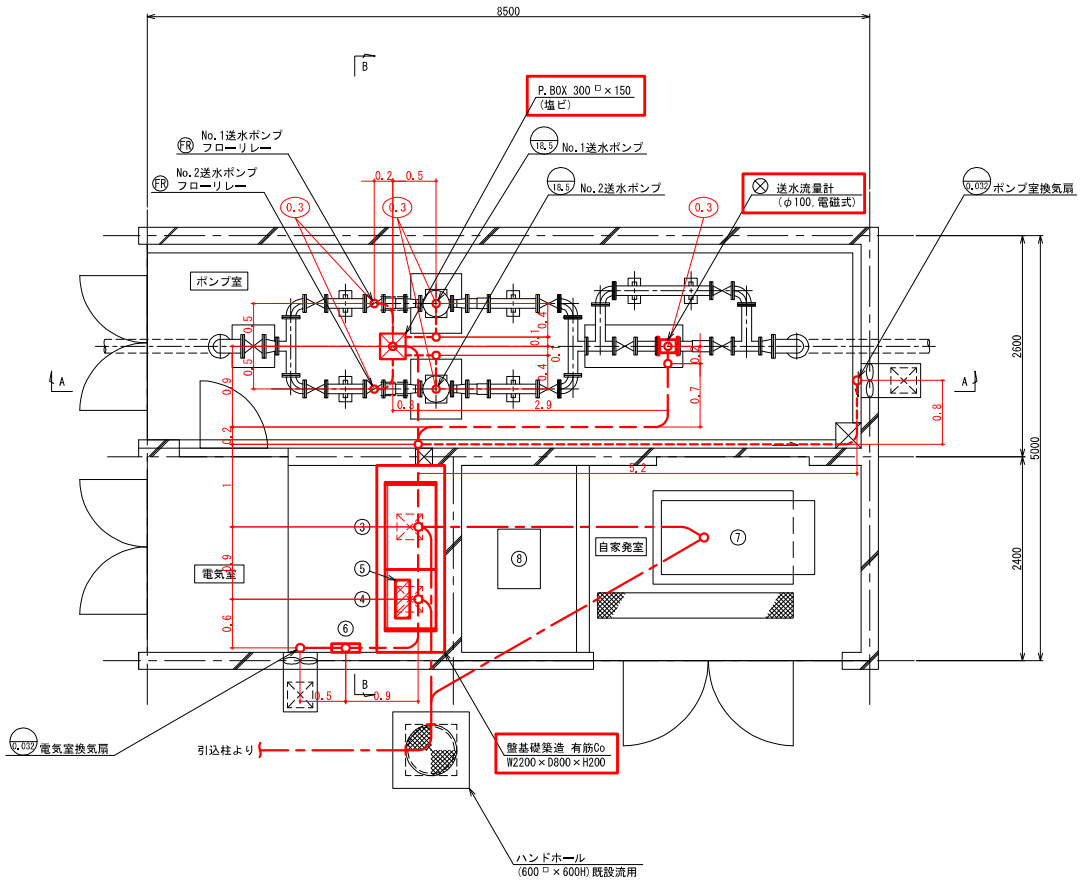
注　記

1. は、今回を示す。
2. は、移設を示す。
3. は、既設を示す。
4. 電線管の更新は、露出部のみとする。

※　本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

図面番号	E-8	縮　尺	S=1/50
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種　別	全体配線図（今回）		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			

全体配線図（今回） S=1／50



機器名称一覧表

番号	盤記号	名　称	備　考
③		ポンプ制御盤	今　回
④		計装テレメータ盤	〃
⑤		UPS (1KVA)	移　設
⑥		照明分電盤	今　回
⑦		非常用発電機	既　設
⑧		燃料タンク	〃

凡例

記　号	仕　様	備　考
	埋設配管内配線(地中)	
	埋設配管内配線(打込)	
	露出配管内配線	

注　記

1. 1.0 は階高を示す。
2. (1.0) は電線管の立上げ、立下げを示す。

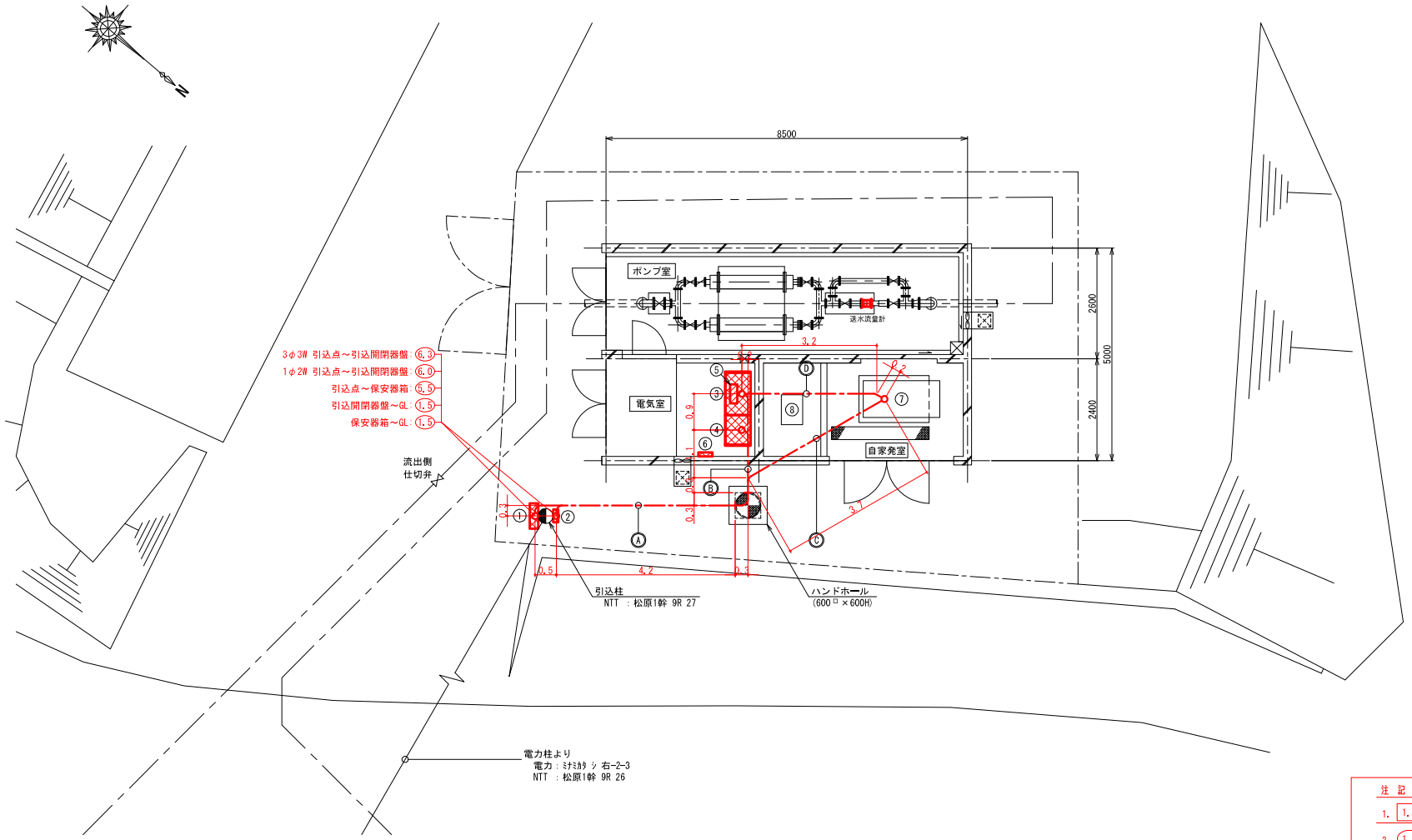
注　記

1. は、今回を示す。
2. は、移設を示す。
3. は、既設を示す。
4. 電線管の更新は、露出部のみとする。

※　本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

図面番号	E-9	縮　尺	S=1/30
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種　別	電気設備配置配線平面図（今回）		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			

電気設備配置配線平面図（今回）　S=1／30



注 記

1. 1.0 は階高を示す。
2. (1.0) は電線管の立上げ、立下げを示す。

埋設管路一覧表

番号	低 圧	制 御	計 装	NTT	備 考
Ⓐ	FEPφ50 FEPφ30	FEPφ40 (配水池より)	—	FEPφ30	既 設
Ⓑ	FEPφ50	FEPφ50	—	FEPφ50	〃
Ⓒ	FEPφ40	—	—	—	〃
Ⓓ	既 設				〃

機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	BR-0103	引込開閉器盤	撤 去
②		保安器箱	〃
③	P-0103	ポンプ制御盤	〃
④	TP-0103	計測テレメータ盤	〃
⑤		UPS（1kVA）	移 設
⑥		照明分電盤	既 設
⑦		非常用発電機	〃
⑧		燃料タンク	〃

凡例

記 号	仕 様	備 考
	埋設配管内配線(地中)	
	埋設配管内配線(打込)	
	露出配管内配線	

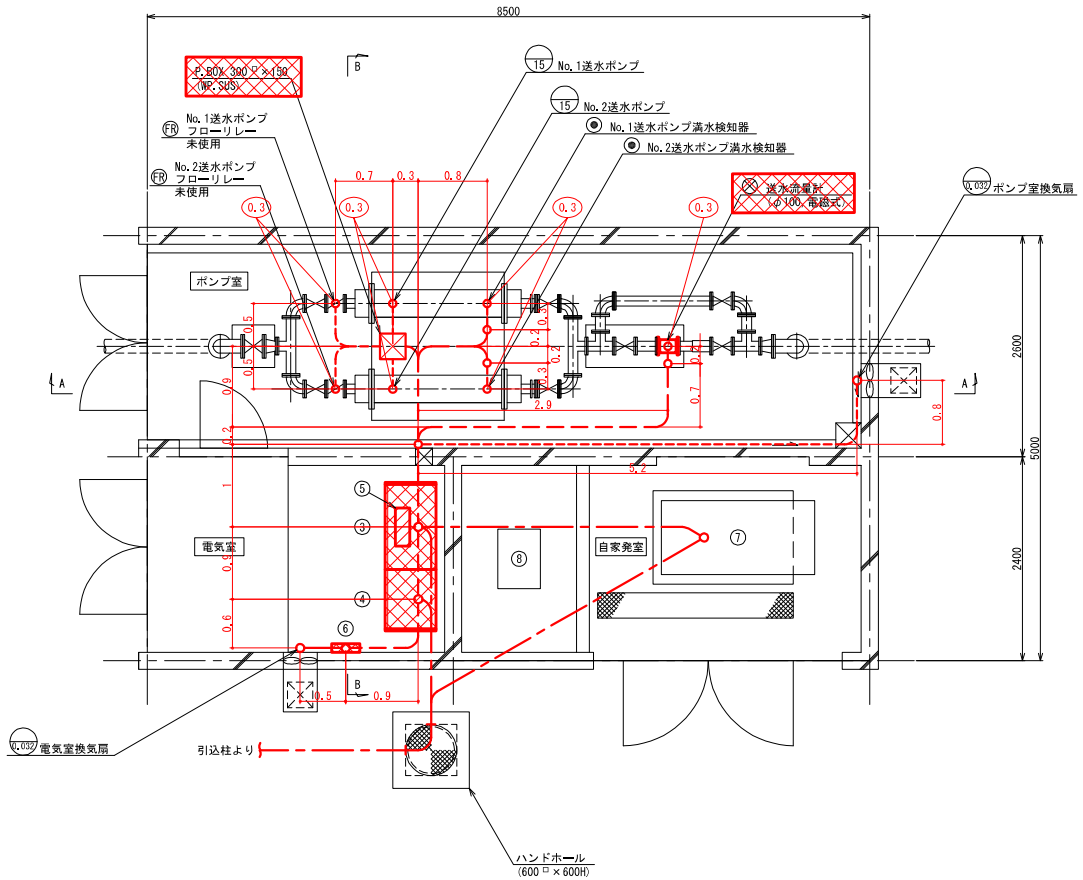
注 記

1. は、撤去を示す。
2. は、移設を示す。
3. は、既設を示す。
4. 電線管の撤去は、露出部のみとする。

※ 本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

全体配線図（撤去） S=1／50

図面番号	E-16	縮 尺	S=1/50
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種 別	全体配線図（撤去）		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			



機器名称一覧表

番号	盤記号	名　称	備　考
③	P-0103	ポンプ制御盤	撤　去
④	TP-0103	計測テレメータ盤	〃
⑤		UPS (1KVA)	移　設
⑥		照明分電盤	撤　去
⑦		非常用発電機	既　設
⑧		燃料タンク	〃

凡例

記　号	仕　様	備　考
	埋設配管内配線(地中)	
	埋設配管内配線(打込)	
	露出配管内配線	

注　記

1. 1.0 は階高を示す。
2. (1.0) は電線管の立上げ、立下げを示す。

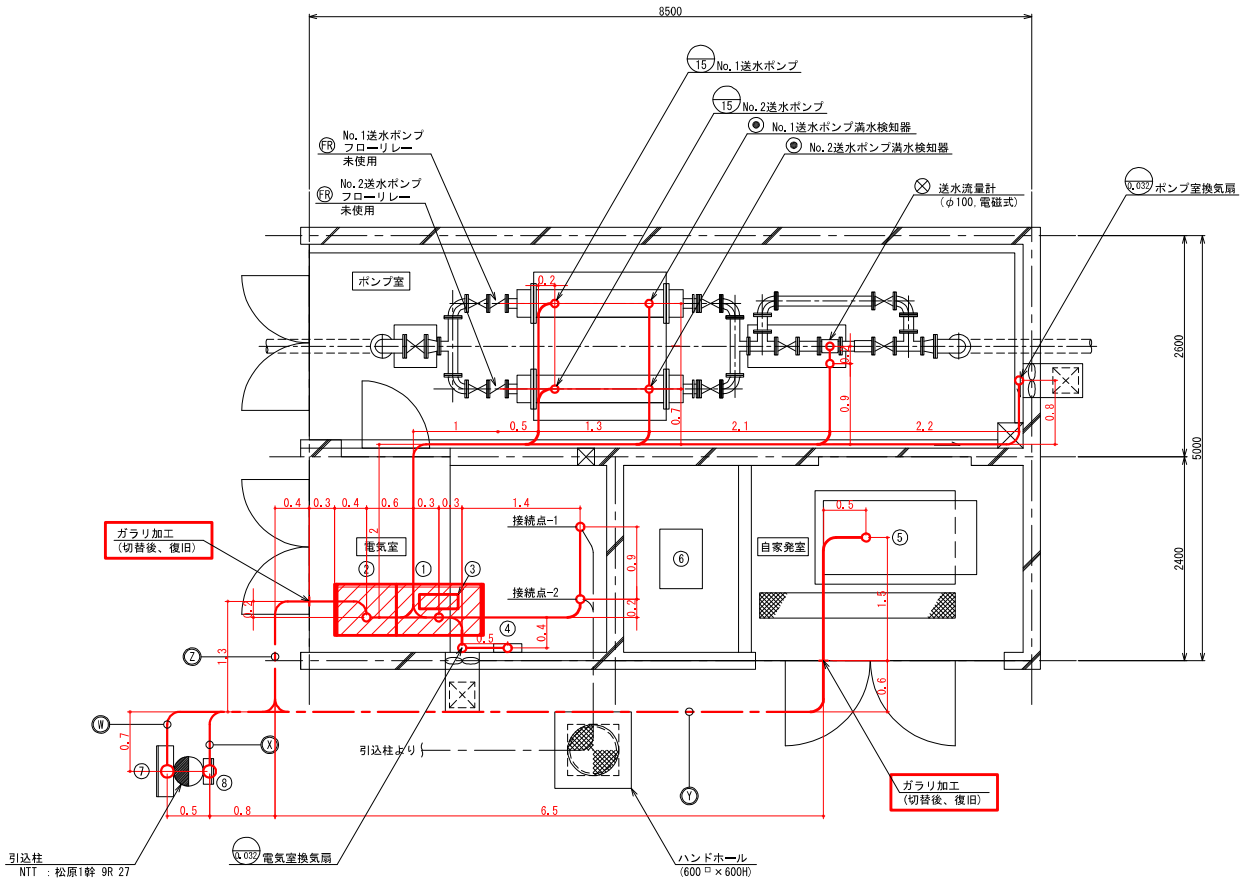
注　記

1. は、撤去を示す。
2. は、移設を示す。
3. は、既設を示す。
4. 電線管の撤去は、露出部のみとする。

※　本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

図面番号	E-17	縮　尺	S=1/30
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種　別	電気設備配置配線平面図（撤去）		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			

電気設備配置配線平面図（撤去）　S=1／30



機器名称一覧表

番号	盤記号	名　称	備　考
①	P-0103	ポンプ制御盤	移　設
②	TP-0103	計測テレメータ盤	〃
③		UPS (1KVA)	〃
④		照明分電盤	既　設
⑤		非常用発電機	〃
⑥		燃料タンク	〃
⑦	BP-0103	引込開閉器盤	既　設
⑧		保安器箱	〃

凡例

記　号	仕　様	備　考
	露出配線	仮設
	露出配管配線	仮設

埋設管路一覧表

番号	低　圧	制　御	計　装	NTT	備　考
Ⓦ	FEPφ40,30	—	—	—	仮　設
Ⓧ	—	—	—	FEPφ30	〃
Ⓨ	FEPφ80	FEPφ30	—	—	〃
Ⓩ	FEPφ80 FEPφ40,30	FEPφ30	—	FEPφ30	〃

※露出配管とする。

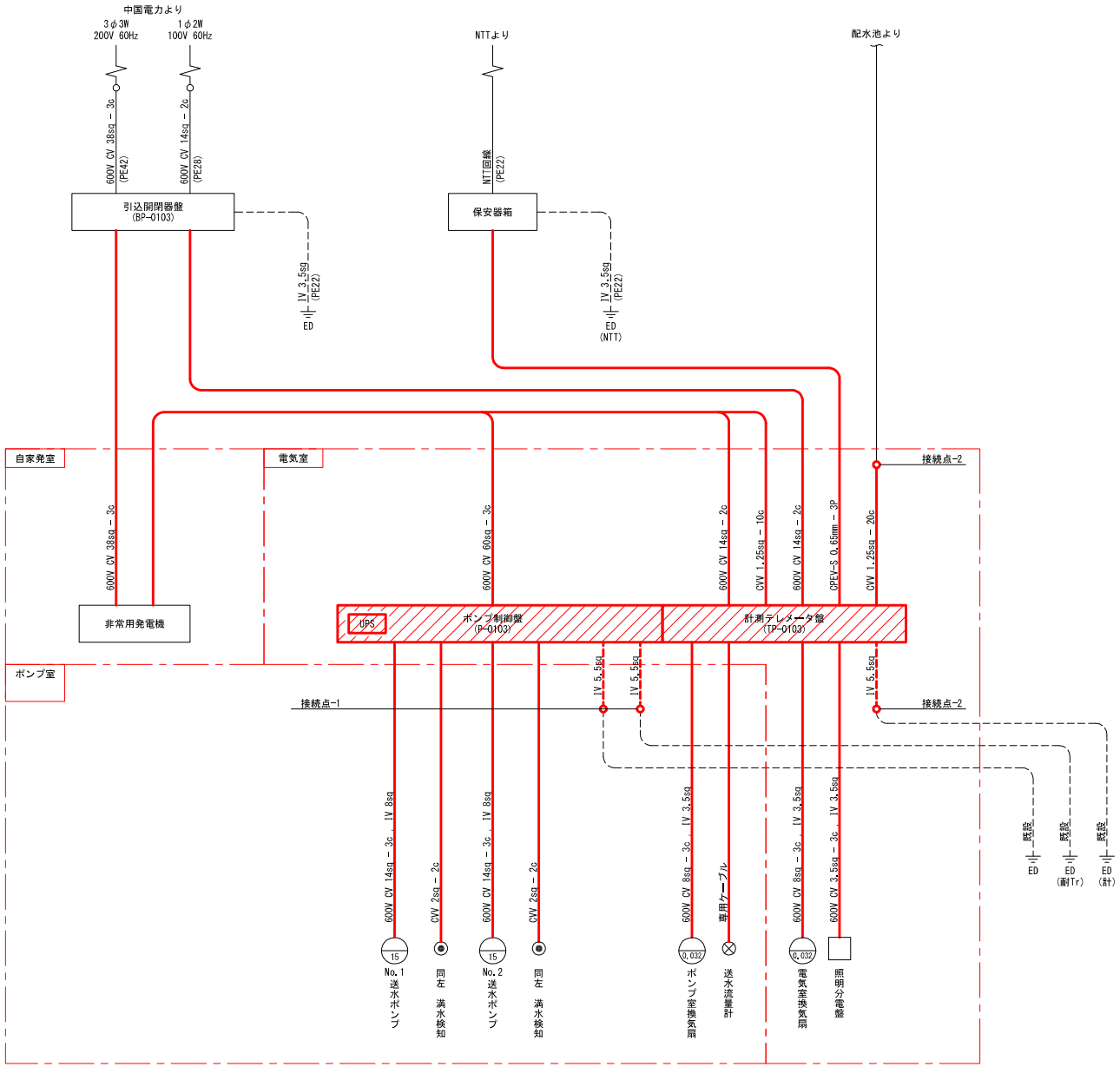
注　記

1. は、仮設を示す。
2. は、移設を示す。
3. は、既設を示す。

※　本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

図面番号	E-22	縮　尺	S=1/30
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種　別	電気設備配置配線平面図（仮設）		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			

電気設備配置配線平面図（仮設）　S=1／30



配線系統図（仮設）

注 記

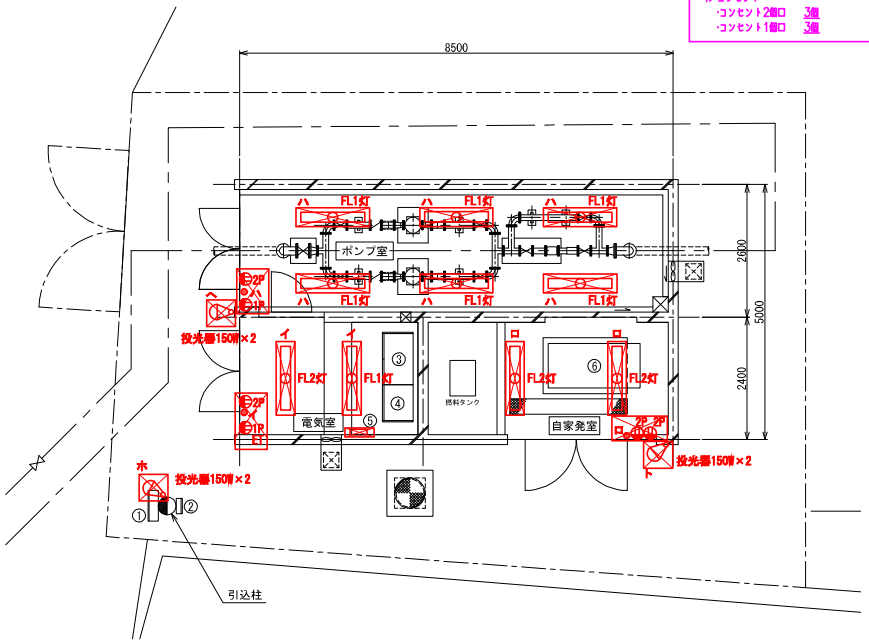
1. ▭ は、仮設を示す。
2. ▨ は、移設を示す。
3. ▭ は、既設を示す。

※ 本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

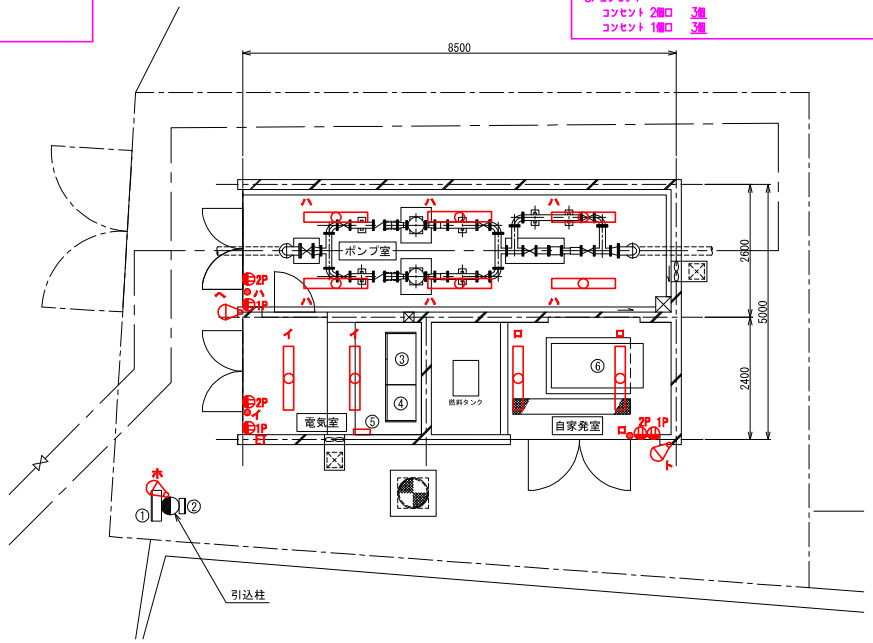
図面番号	E-23	縮 尺	S=NON
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種 別	配線系統図（仮設）		
工事箇所	三原市本郷南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			

撤去材料
1) 蛍光灯
・FL40W×1　7台
・FL40W×2　3台
・投光器 150W×2　3台
2) 露出SW BOX　9個
3) 照明SW
・片切SW　3個
4) コンセント
・コンセント2個口　3個
・コンセント1個口　3個
5) 照明分電盤（塩ビ製）　1面

新設材料
1) LED蛍光灯
・LSS9-4900LM　2台
・LSS9-3200LM　2台
・LSS9-2350LM　6台
・LED投光器（150W 2灯 人感センサー付）　3台
2) 照明SW
・片切SW　3個
3) コンセント
コンセント 2個口　3個
コンセント 1個口　3個
4) 露出SW BOX　9個
5) 金属プレート　9枚
6) 取付枠
・照明SW用 1個口　3個
・コンセント用 2個口　3個
・コンセント用 1個口　3個
7) 照明分電盤（塩ビ製）　1面



平面図　撤去



平面図　新設

凡　例

記　号	名　称	備　考
イ	LED蛍光灯(LSS9-3200LM)	更新
ロ	LED蛍光灯(LSS9-4900LM)	更新
ハ	LED蛍光灯(LSS9-2350LM)	更新
●イ,ロ,ハ	照明スイッチ	更新
1P	1個口コンセント(屋外照明)	更新
1P ET	1個口コンセント接地端子付(エアコン未使用)	更新
2P	2個口コンセント	更新
ホ,ヘ,ト	屋外照明:150W相当 2灯、人感センサー付	更新

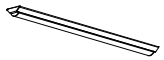
機器名称一覧表

番号	盤記号	名　称	備　考
①		引込開閉器盤	
②		保安器箱	
③		ポンプ制御盤	
④		計装テレメータ盤	
⑤		照明分電盤	更新
⑥		非常用発電機	

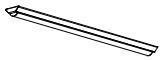
注記）
・☒ は撤去を示す。
・□ は新設を示す。
・照明分電盤、照明、スイッチ、コンセントの更新とする。
配線は既設流用とする。

照明器具姿図

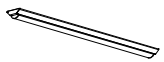
LED蛍光灯(LSS9-3200LM)
[電気室]



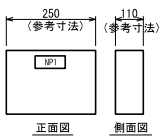
LED蛍光灯(LSS9-4900LM)
[自家発室]



LED蛍光灯(LSS9-2350LM)
[ポンプ室]



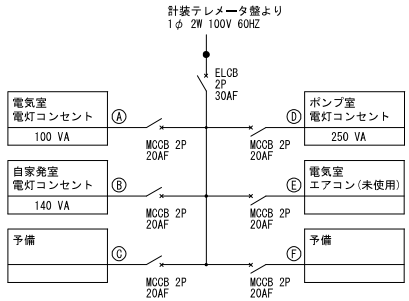
LED投光器(150W 2灯 人感センサー付)
[屋外]



照明分電盤　S=1/10

記　号	名　称	備　考
NP1	照明分電盤	

1	構造	屋内壁掛型 塩ビ製



単線図

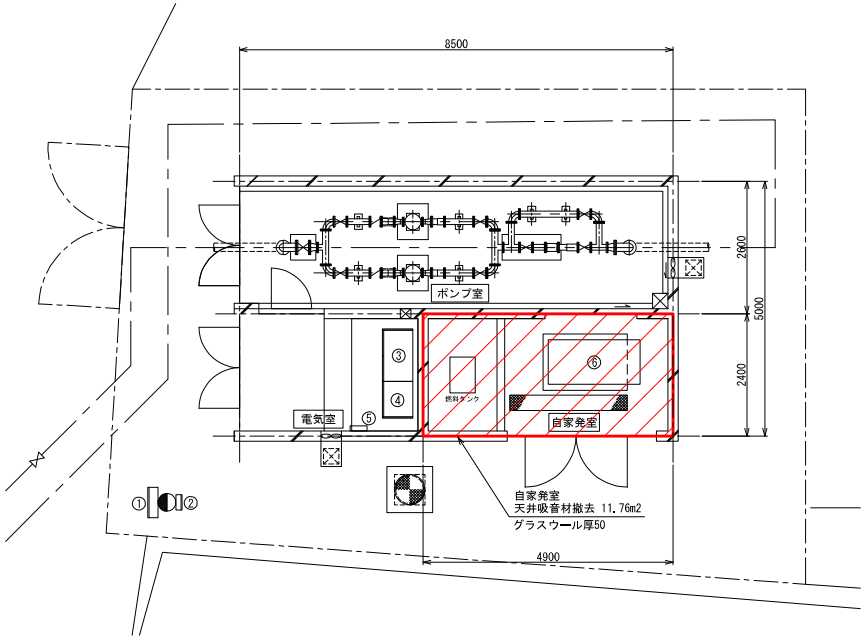
公共建築工事積算基準P.183
照明分電盤設置工数
MCCB：0.264+0.19×4(実装数)=0.102

※　本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

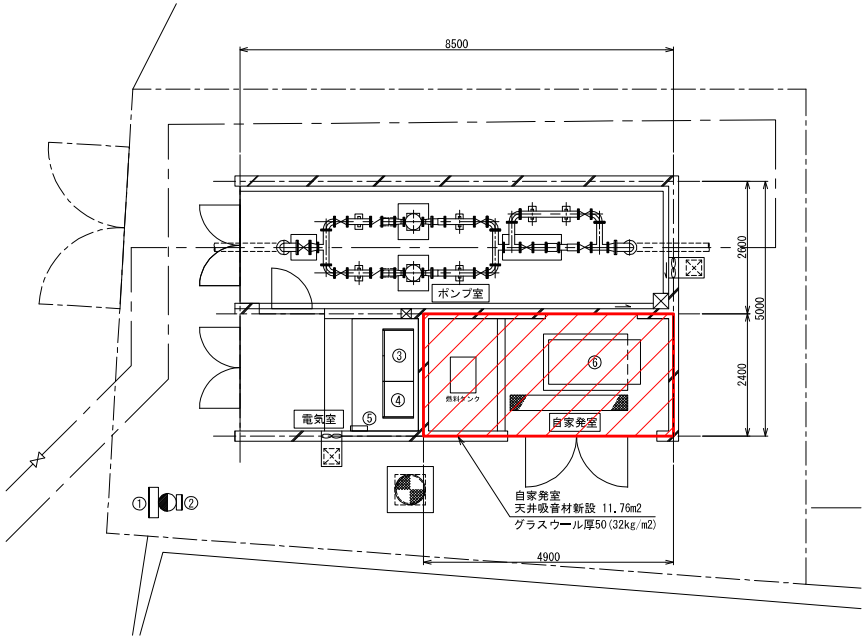
建築付帯照明設備図　新設・撤去　(S=1/50)

数量拾い根拠図 照明・コンセント設備 新設・撤去

図面番号	E-20	縮　尺	図示
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種　別	建築付帯照明設備図　新設・撤去		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			



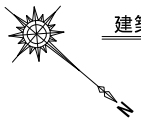
平面図　撤去



平面図　新設

機器名称一覧表

番号	盤記号	名　称	備　考
①		引込開閉器盤	
②		保安器箱	
③		ポンプ制御盤	
④		計装テレメータ盤	
⑤		照明分電盤	
⑥		非常用発電機	



建築付帯吸音材　新設・撤去　(S=1/50)

注　記

1. ▨ は、対象を示す。
2. 天井取付け部以外(パネル凸部内等)の吸音材は既設流用とする。
3. 吸音材の固定方法は現状より耐久性を向上させる方法とすること。
   (例) スピンドルをステンレス製(硬質)とする。

※　本図面はA1をA3（約50%）に縮小しています。

図面番号	E-21	縮　尺	S=1/50
工事名称	南方ポンプ所電気設備更新工事		
種　別	建築付帯吸音材　新設・撤去		
工事箇所	三原市本郷町南方		
広島県水道広域連合企業団三原事務所			

南方ポンプ所設備更新工事

機械設備数量計算書

数量集計表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
	＜更新＞				
＜ 機 器 ＞	送水ポンプ	立形多段ポンプ φ80×1.0㎥/分×53m×18.5kw		台	2
＜ 材 料 ＞	2F片落管	SUS304 sch20s JIS10K 150A×100A×150L		本	1
	3FT字菅	SUS304 sch20s JIS10K 100A×490L×320L		本	2
	2F90° 曲管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×160L×160L		本	6
	ソフトシール仕切弁	JIS10K 100A		個	8
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×1140L		本	1
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×250L		本	1
	3FT字菅	SUS304 sch20s JIS10K 100A×680L×160L		本	2
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×572L 20Aタップ付き		本	2
	ルーズ短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×250L		本	2

数量集計表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
	2F片落管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×80A×176L		本	4
	ルーズ短管(タイボルト付き)	SUS304 sch20s JIS10K 100A×250L		本	2
	逆止弁	JIS10K 100A		個	2
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×453L 20Aタップ付き		本	2
	2F片落管付90°曲管	SUS304 sch20s JIS10K　100A× 415L×150A×267L 20Aタップ付き		本	1
	フランジ接合材	JIS10K 150A		組	2
	フランジ接合材	JIS10K 100A		組	36
	フランジ接合材	JIS10K 80A		組	4
	仕切弁（ねじ込み）	20A		個	5
	圧力計（ねじ込み）	20A　×φ100		個	4
	SUS304 sch40 JIS10K	20A（支持材料あり）		m	3.2
	付属材料費 SUS304 20A	材料費×1.4倍		式	1

数量集計表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜複合工＞	鋼材加工工			kg	70.0
	コンクリート工	鉄筋　強度24		m^3	0.3
	鉄筋	SD345 D13		kg	16.3
	モルタル仕上工	厚　20mm		m^2	4.4
	型枠工			m^2	1.7
	目荒し工			m^2	0.8
	はつり工	鉄筋コンクリート		m^3	0.4
	産業廃棄物処理工	コンクリートガラ（鉄筋）		t	1.1
	スクラップ			t	1.1
＜ 労 務 ＞	一般労務				
	機械設備据付工		8.055 → 8	人	8
	普通作業員		0.895 → 1	人	1
	配管工		11.658 → 11	人	11
	設備機械工		0.343 → 1	人	1

数量集計表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 運 搬 ＞	搬出運搬	コンクリートガラ（鉄筋）	1.1t÷2.50t/m³＝0.44m³	m³	0.4
	搬出運搬	スクラップ	1.1t÷1.13t/m³＝0.97m³	m³	1.0
＜ 労 務 ＞	一般労務(撤去)				
	普通作業員		0.617 → 1	人	1
	配管工		3.383 → 3	人	3
	設備機械工		5.556 → 5	人	5

直接労務費集計表

送水ポンプ設備

単位：人

項目	機械設備据付工	普通作業員	配管工	設備機械工	ダクト工	電工	技術者	
機械等据付工	8.055	0.895		0.343				
小配管布設工 （ステンレス鋼鋼管）			11.658					
計	8.055	0.895	11.658	0.343				
設計書計上数量	8	1	11	1				
直接労務費集計表 （撤去）		0.617	3.383	5.556				
計		0.617	3.383	5.556				
設計書計上数量		1	3	5				

機器等据付け歩掛り分類表

分類	分類目標	機器等名称	歩掛り
第1類	比較的高速回転の回転機器	ポンプ、送風機、電動機、減速機 真空ポンプ、空気圧縮機、エンジン 遠心濃縮機、遠心脱水機	$12.2\ X^{0.711}$
第2類	しん(芯)出し調整の楽な機器	弁類（自動弁φ100mm以上、手動弁 φ400mm以上）、フィルタ（油式・乾式） 電動機用抵抗制御器、水中ポンプ ファン、水中機械曝気機	$4.8\ X^{0.776}$
第3類	しん(芯)出し調整が必要な機器	阻水ゲート、制水ゲート、塩素機器 ボイラ	$14.2\ X^{0.676}$
第4類	貯留機器	タンク類、塔類（スクラバ、サイレンサ） 熱交換器、ストレーナ類、急速ろ過器	4.8 X
第5類	散気設備	散気板、散気筒（散気管）	別表により算出
第6類	比較的低速回転で、現場粗立部品の多いもの	沈砂池機械、沈殿池機械、コンベア ホッパ、汚泥濃縮タンク機械 物上げ機械、脱水機（BP、加圧） 機械曝気（OD用）	7.5 X
第7類	安全設備，架台	鋼製渡り、手すり、鋼製蓋類 管支持架台、防泡金網、階段	4.9 X

注　本表は、機械設備工事に使用される主な機種を分類掲載したものである。本表に掲載されていない機種を使用する場合は、分類目標により分類し使用するものとする。

送水ポンプ設備（据付）

機器名称	種別	単位重量（t/台）	台数	歩掛り（人/台）	歩掛り 補正率	据付工 据付人工	据付工 設備機械工	電工	電工 電工	輸送重量（t）	備考
送水ポンプ	第1類	0.244	2	4.475	1.0	8.950				0.488	
配管サポート類	第7類	0.070	1	0.343	1.0		0.343			0.070	鋼材料集計表より
										(合計)	
										0.558t	輸送費
計						8.950	0.343				
機械設備据付工		×0.9				8.055					8.055人
普通作業員		×0.1				0.895					0.895人
設備機械工							0.343				0.343人
電工											

ステンレス鋼鋼管布設工

管 種： ステンレス鋼鋼管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			埋設			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配　管　工		設計数量 (m)	配　管　工		設計数量 (m)	配　管　工		
		歩掛（人／m）	人員（人）		歩掛（人／m）	人員（人）		歩掛（人／m）	人員（人）	
13										13
15		0.17			0.13			0.07		15
20	3.23	0.20	0.646		0.16			0.09		20
25		0.24			0.19			0.11		25
32		0.29			0.23			0.12		32
40		0.35			0.28			0.15		40
50		0.42			0.33			0.19		50
65		0.53			0.42			0.21		65
80		0.63			0.50			0.24		80
100	12.89	0.78	10.054		0.62			0.35		100
125		0.96			0.76			0.45		125
150	0.84	1.14	0.958		0.91			0.54		150
200		1.50			1.20			0.75		200
250		1.86			1.48			1.00		250
300		2.22			1.77			1.27		300
350		2.58			2.20			1.50		350
小　計			11.658							小　計

配　管　工	11.658	11.658　人

小配管材料集計表

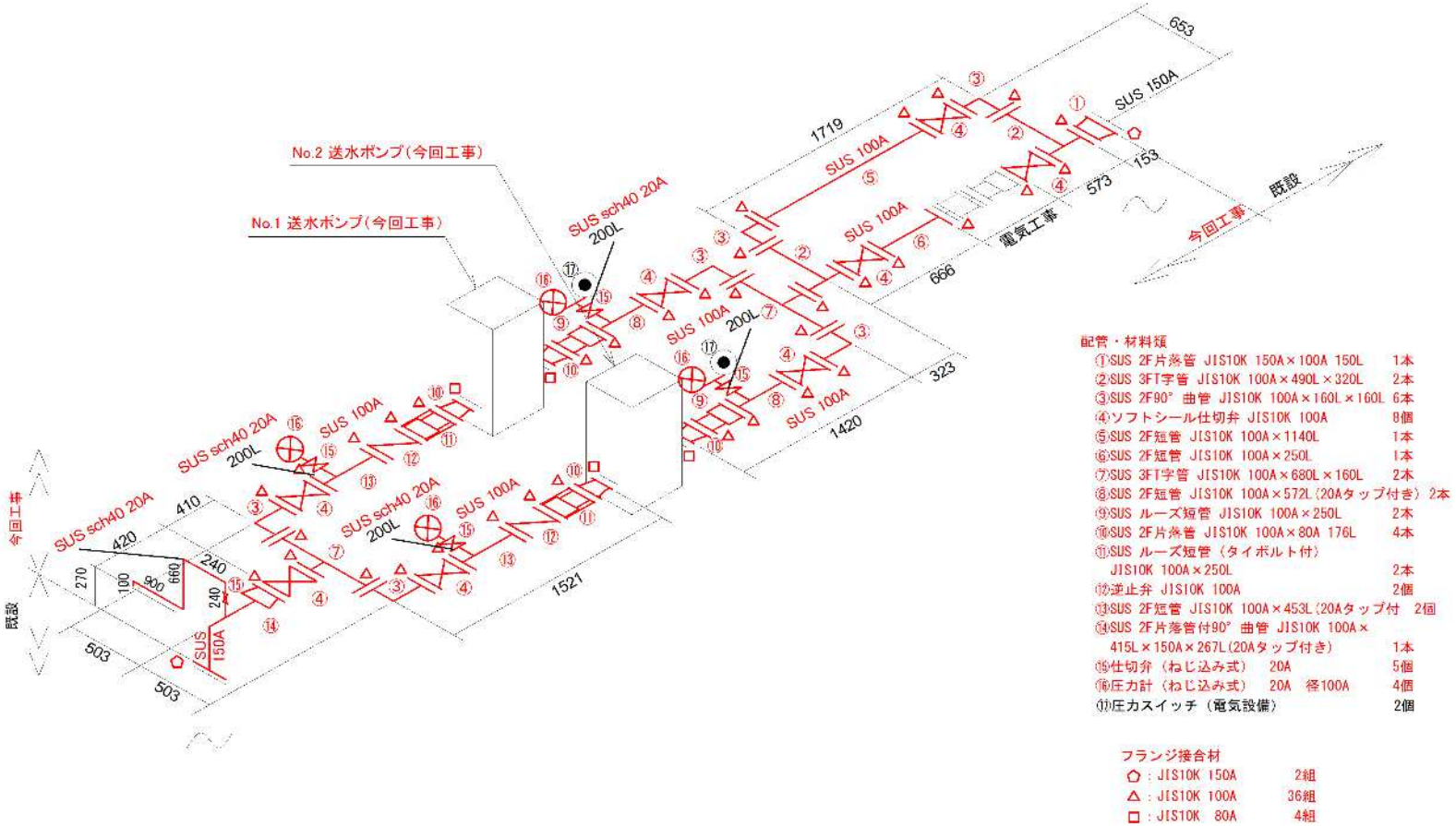
工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 材 料 ＞	2F片落管	SUS304 sch20s JIS10K 150A×100A×150L	スケルトン1 1	本	1
	3FT字菅	SUS304 sch20s JIS10K 100A×490L×320L	スケルトン1 2	本	2
	2F90° 曲管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×160L×160L	スケルトン1 6	本	6
	ソフトシール仕切弁	JIS10K 100A	スケルトン1 8	個	8
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×1140L	スケルトン1 1	本	1
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×250L	スケルトン1 1	本	1
	3FT字菅	SUS304 sch20s JIS10K 100A×680L×160L	スケルトン1 2	本	2
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×572L 20Aタップ付き	スケルトン1 2	本	2
	ルーズ短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×250L	スケルトン1 2	本	2
	2F片落管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×80A×176L	スケルトン1 4	本	4
	ルーズ短管(タイボルト付き)	SUS304 sch20s JIS10K 100A×250L	スケルトン1 2	本	2
	逆止弁	JIS10K 100A	スケルトン1 2	個	2
	2F短管	SUS304 sch20s JIS10K 100A×453L 20Aタップ付き	スケルトン1 2	本	2

小配管材料集計表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
	2F片落管付90°　曲管	SUS304 sch20s JIS10K　100A×415L×150A×267L 20Aタップ付き	スケルトン1 1	個	1
	フランジ接合材	JIS10K 150A	スケルトン1 2	組	2
	フランジ接合材	JIS10K 100A	スケルトン1 36	組	36
	フランジ接合材	JIS10K 80A	スケルトン1 4	組	4
	仕切弁（ねじ込み）	20A	スケルトン1 5	個	5
	圧力計（ねじ込み）	20A　×φ100	スケルトン1 4	個	4
	SUS304 sch40 JIS10K	20A（支持材料あり）	スケルトン1 3.234	m	3.234
	付属材料費 SUS304 20A	材料費×1.4倍	スケルトン1 1	式	1

小配管拾い集計表

管種	口径	配管場所			支持材料		塗装		スケルトンNo.					計	補完率	小計	設計書計上数量
		屋内	屋外	埋設	有	無	有	無	1					(m)		(m)	(m)
SUS	150A	○				○		○	0.843					0.843		0.843	0.84
SUS	100A	○				○		○	12.891					12.891		12.891	12.89
SUS	20A	○			○			○	2.940					2.940	0.100	3.234	3.23



SUS	150A 屋内	支持材料なし: 0.153+0.42+0.27	0.843 m
SUS	100A 屋内	支持材料なし: 0.573+0.666+0.653×2+1.719+0.323	
		+(1.420+1.521)×2+0.503×4+0.41	12.891 m
SUS	20A 屋内	支持材料なし: 0.2×4+0.24+0.24+0.66+0.9+0.1	2.94 m

スケルトン1(更新)

鋼材加工工集計表

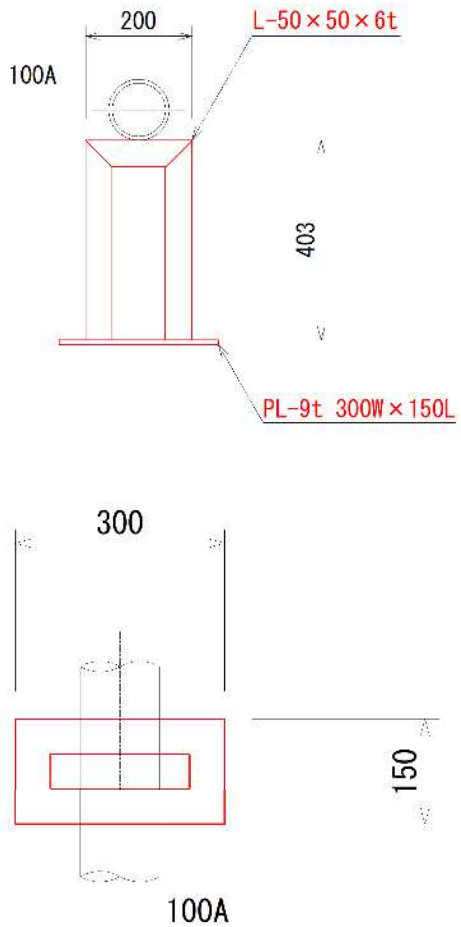
名　　称	数量	据付工		鋼材加工工（SS400）		鋼材加工工（SUS）							
		単位重量(kg)	計(kg)	単位重量(kg)	計(kg)	単位重量(kg)	計(kg)						
配管サポート　A	8	7.724	61.795			7.724	61.795						
配管サポート　B	1	8.243	8.243			8.243	8.243						
計			70.038				70.038						
			↓				↓						
(端数処理)			0.07t				70.0kg						

↓

機器等据付表７類へ

鋼製架台計算書（1/2）

No.1	名称	配管サポート　A	数量	8

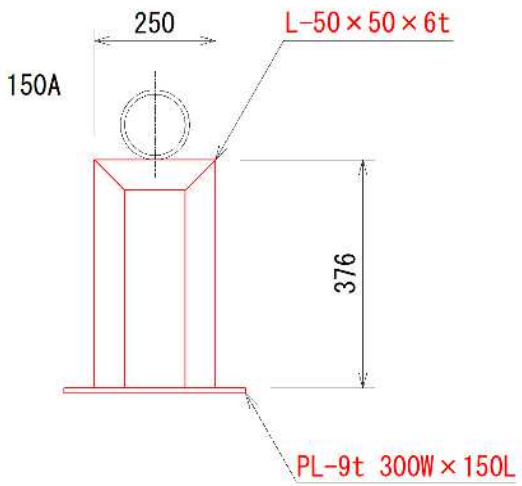


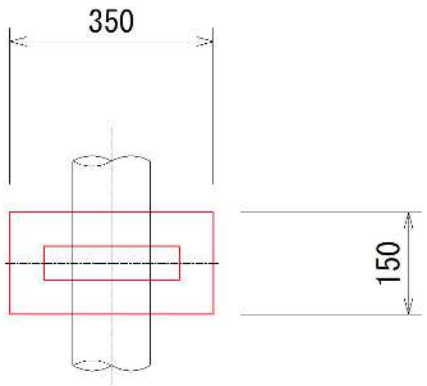
使用材料	計　　算　　式	数量	単位重量	小計
L-50×50×6t	0.403×2＋0.200＝	1.006 m	4.48 kg/m	4.507
PL-9t	0.300×0.150＝	0.045 m²	71.50 kg/m²	3.218
			据付重量 (kg)	7.724
			鋼材重量 (kg)	7.724

塗装面積		
使用材料	計　　算　　式	小計
	合計 (m²)	

鋼製架台計算書（2/2）

No.2	名称	配管サポート　B	数量	1





使用材料	計　　算　　式	数量	単位重量	小計
L-50×50×6t	0.376×2＋0.250＝	1.002 m	4.48 kg/m	4.489
PL-9t	0.350×0.150＝	0.0525 m²	71.50 kg/m²	3.754
			据付重量 (kg)	8.243
			鋼材重量 (kg)	8.243

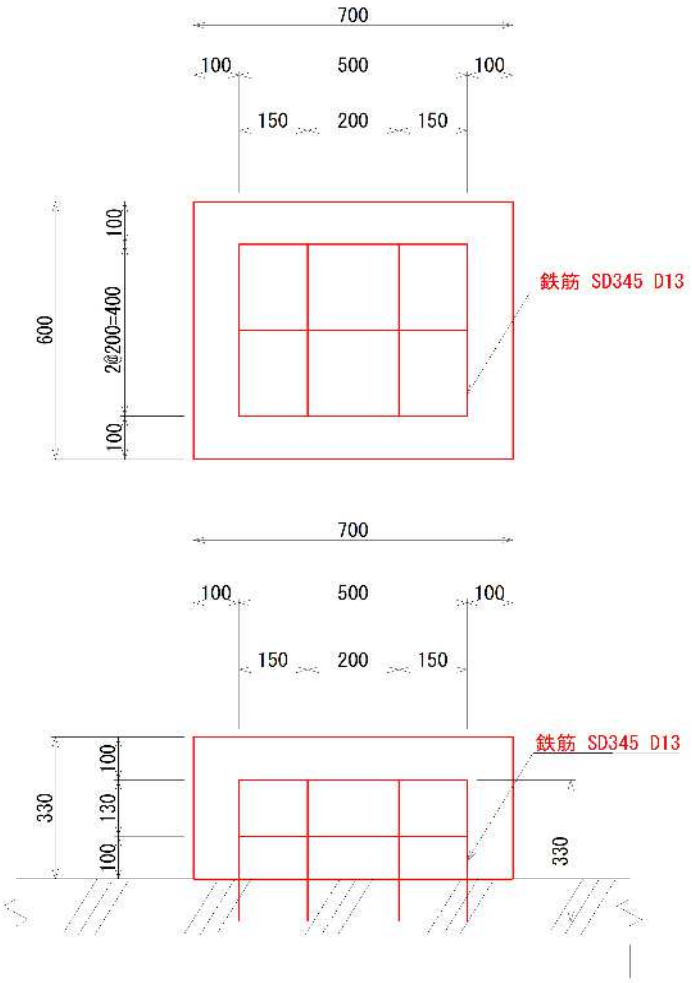
塗装面積	

使用材料	計　　算　　式	小計
	合計 (m²)	

複合工集計表

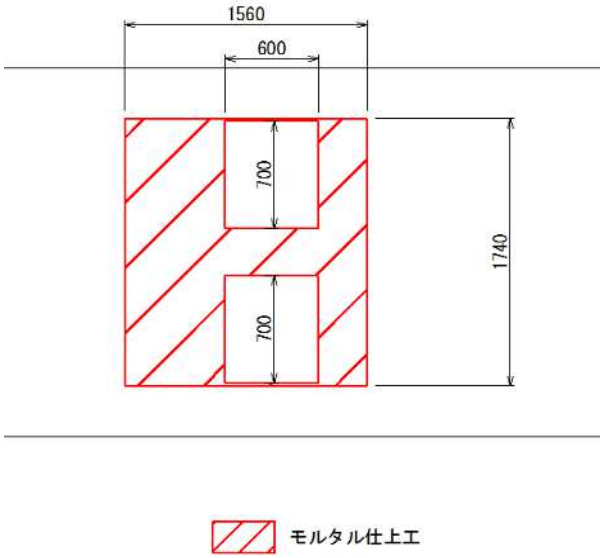
名　　称	コンクリート工			はつり工		モルタル工		型枠工	目荒し工	産業廃棄物処理工					
	鉄筋	無筋	鉄筋	有筋	無筋	モルタル仕上工	充填			コンクリートガラ		土砂	廃プラ	混合物	スクラップ
	強度 24	強度 18	SD345			厚　20mm				有筋	無筋				
			D13							(2.50t/m³)	(2.35t/m³)	(1.80t/m³)	(0.35t/m³)		(1.13t/m³)
	(m³)	(m³)	(kg)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m²)	(m²)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
送水ポンプ基礎	0.277		16.318			2.556		1.716	0.840						
モルタル仕上工						1.874									
複合工集計表（撤去）				0.433						1.088					1.142
計	0.277		16.318	0.433		4.430		1.716	0.840	1.088					1.142
設計数量	0.3		16.3	0.4		4.4		1.7	0.8	1.1					1.1

複合工計算書（1/2）

No. 1	送水ポンプ基礎	数量	2	項目	計算式	計
				コンクリート工（有筋）	0.700×0.600×0.330×2＝	0.277 m³
				鉄筋	（0.500×5＋0.400×6＋0.330×10）×2 ＝16.4m 16.4m×0.995kg/m＝	16.318 kg
				型枠工	（0.700＋0.600）×2×0.330×2＝	1.716 m²
				モルタル仕上工（20mm）	（（0.700＋0.600）×2×0.330＋0.700×0.600）×2＝	2.556 m²
				目荒らし工	0.700×0.600×2＝	0.840 m²

複合工計算書（2/2）

No.2	モルタル仕上工	数量	1	項目	計算式	計
				モルタル仕上工	1.560×1.740-0.600×0.700×2＝	1.874 m²



直接労務費集計表（撤去）　　送水ポンプ設備（撤去）　　単位：人

項目	機械設備据付工	普通作業員	配管工	設備機械工	ダクト工	電工	技術者	
機械等撤去工		0.617		5.556				
小配管撤去工 （ステンレス鋼鋼管）			3.383					
計		0.617	3.383	5.556				
直接労務費集計表へ		0.617	3.383	5.556				

機器等据付け歩掛り分類表

分類	分類目標	機器等名称	歩掛り
第1類	比較的高速回転の回転機器	ポンプ、送風機、電動機、減速機 真空ポンプ、空気圧縮機、エンジン 遠心濃縮機、遠心脱水機	12.2 X $^{0.711}$
第2類	しん(芯)出し調整の楽な機器	弁類（自動弁φ100mm以上、手動弁 φ400mm以上）、フィルタ（油式・乾式） 電動機用抵抗制御器、水中ポンプ ファン、水中機械曝気機	4.8 X $^{0.776}$
第3類	しん(芯)出し調整が必要な機器	阻水ゲート、制水ゲート、塩素機器 ボイラ	14.2 X $^{0.676}$
第4類	貯留機器	タンク類、塔類（スクラバ、サイレンサ） 熱交換器、ストレーナ類、急速ろ過器	4.8 X
第5類	散気設備	散気板、散気筒（散気管）	別表により算出
第6類	比較的低速回転で、現場粗立部品の多いもの	沈砂池機械、沈殿池機械、コンベア ホッパ、汚泥濃縮タンク機械 物上げ機械、脱水機（BP、加圧） 機械曝気（OD用）	7.5 X
第7類	安全設備，架台	鋼製渡り、手すり、鋼製蓋類 管支持架台、防泡金網、階段	4.9 X

注　本表は、機械設備工事に使用される主な機種を分類掲載したものである。本表に掲載されていない機種を使用する場合は、分類目標により分類し使用するものとする。

送水ポンプ設備（撤去）　（再利用なし）

機器名称	種別	単位重量	台数	歩掛り		据付工		電工		複合工拾い	備考
		（t/台）		（人/台）	補正率	据付人工	設備機械工		電　工	（t）	
送水ポンプ	第1類	0.525	2	7.716	0.4	6.173				1.050	
										（合計）	
										1.050t	
計						6.173					
設備機械工			×0.9			5.556					5.556人
普通作業員			×0.1			0.617					0.617人
設備機械工											
電工											

ステンレス鋼鋼管撤去工 （再利用なし）

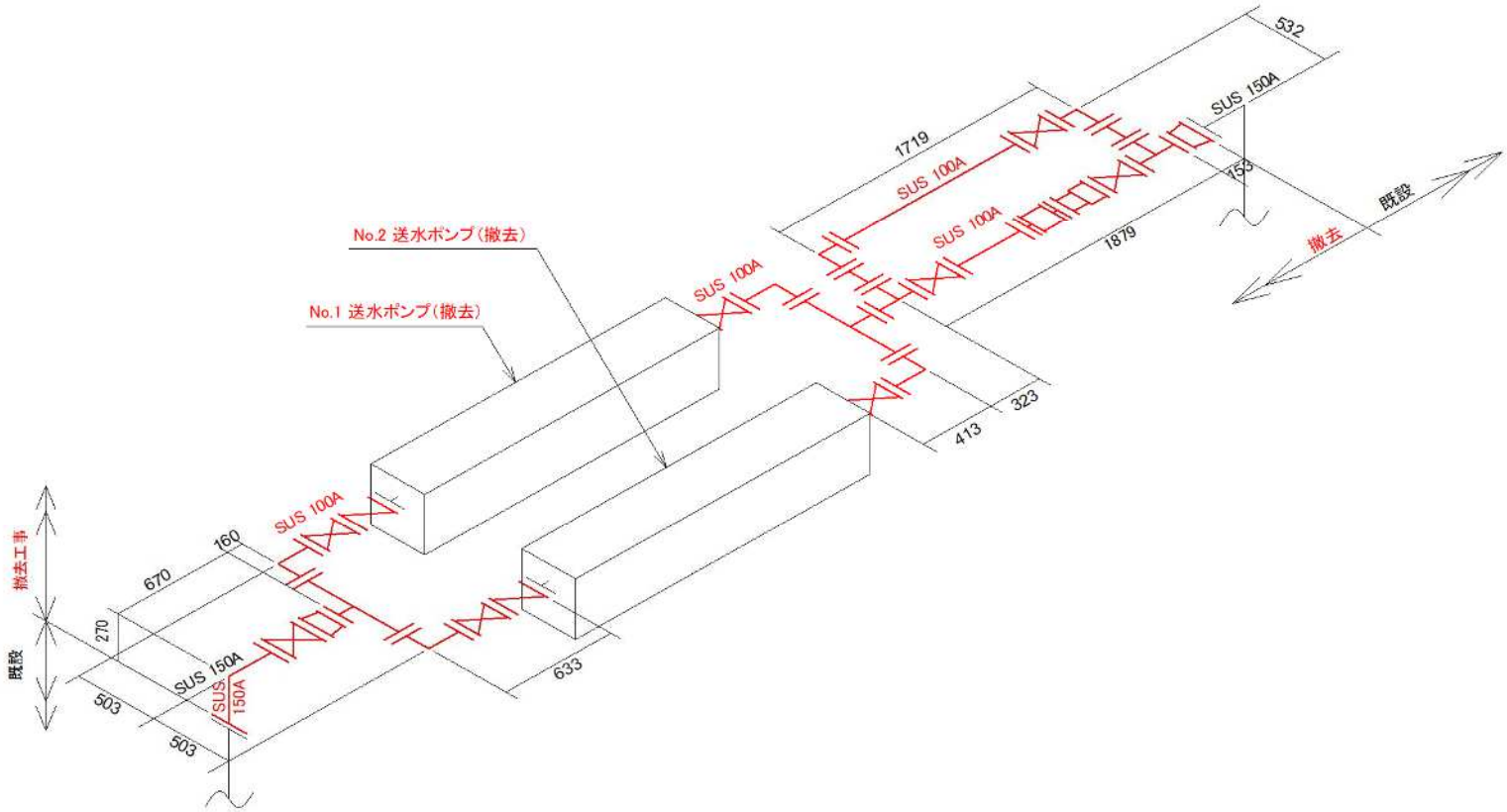
管 種： ステンレス鋼鋼管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			埋設			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配　管　工		設計数量 (m)	配　管　工		設計数量 (m)	配　管　工		
		歩掛（人／m）	人員（人）		歩掛（人／m）	人員（人）		歩掛（人／m）	人員（人）	
13										13
15		0.17			0.13			0.07		15
20		0.20			0.16			0.09		20
25		0.24			0.19			0.11		25
32		0.29			0.23			0.12		32
40		0.35			0.28			0.15		40
50		0.42			0.33			0.19		50
65		0.53			0.42			0.21		65
80		0.63			0.50			0.24		80
100	9.25	0.78	7.215		0.62			0.35		100
125		0.96			0.76			0.45		125
150	1.09	1.14	1.243		0.91			0.54		150
200		1.50			1.20			0.75		200
250		1.86			1.48			1.00		250
300		2.22			1.77			1.27		300
350		2.58			2.20			1.50		350
小　計			8.458							小　計

配　管　工	8.458　×0.4	3.383　人

小配管拾い撤去集計表

管種	口径	配管場所			再利用		スケルトンNo.					計	設計書計上数量
		屋内	屋外	埋設	あり	なし	2					(m)	(m)
SUS	150A	○				○	1.093					1.093	1.09
SUS	100A	○				○	9.249					9.249	9.25



SUS	150A 屋内	再利用なし： 0.153＋0.67+0.27＝	1.093 m
	100A 屋内	再利用なし： 1.879＋0.532×2＋1.719＋0.323＋0.503×4	
		＋（0.413＋0.633）×2＋0.160＝	9.249 m

スケルトン2（撤去）

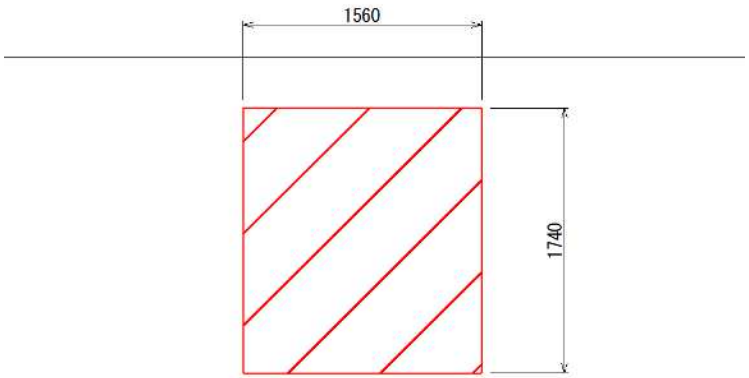
複合工集計表（撤去）

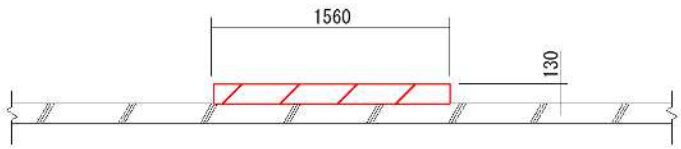
名　　称	はつり工		モルタル仕上工	産業廃棄物処理工					スクラップ
	有筋	無筋	厚50㎜	コンクリートガラ		アスファルト	廃プラ	混合物	
				有筋	無筋				
				(2.50t/m³)	(2.35t/m³)	(2.35t/m³)	(0.35t/m³)		(1.13t/m³)
	(m³)	(m³)	(m²)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
送水ポンプ基礎	0.353			0.882					
吐出弁基礎	0.08			0.206					
スクラップ									1.142
計	0.433			1.088					1.142
設計数量	0.433			1.088					1.142

↓ 複合工集計表（更新）へ　　↓ 複合工集計表（更新）へ　　↓ 複合工集計表（更新）へ

複合工計算書（1/3）

No.1	送水ポンプ基礎	数量	1	項目	計算式	計
				はつり工 （有筋）	1.740×1.560×0.130＝	0.353 m^3
				産業廃棄物処理工 （コンクリートガラ 有筋）	1.740×1.560×0.130×2.50t/m^3＝	0.882 t

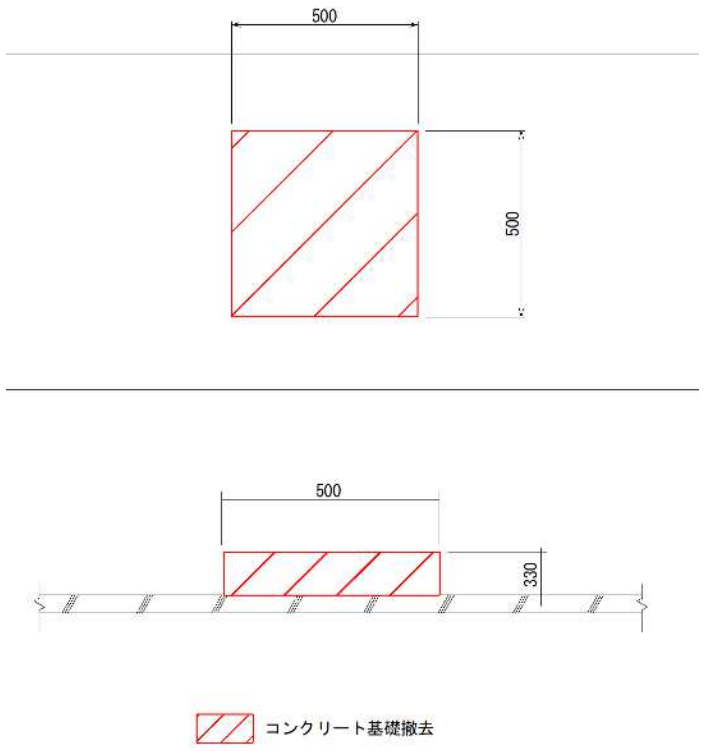




コンクリート基礎撤去

複合工計算書（2/3）

No.2	吐出弁基礎	数量	1	項目	計算式	計
				はつり工 （有筋）	0.5×0.5×0.330＝	0.083 m^3
				産業廃棄物処理工 （コンクリートガラ 有筋）	0.5×0.5×0.330×2.50t/m^3＝	0.206 t



複合工計算書（3/3）

No.3	スクラップ	数量	1	項目	計算式	計
※機器重量は、機器等撤去工より。 ※配管重量は、延長に単位荷重を除して算出する。				送水ポンプ		1.050 t
				ステンレス鋼鋼管	150A　1.09m×13.7kg/m＝14.933kg 100A　9.25m×8.32kg/m＝76.96kg	0.092 t
				合計		1.142 t