

令和6年度 工事仕様書

工 事 名	公共下水道藤塚ポンプ場機械・電気設備更新工事
工 事 場 所	春日部市六軒町地内
路 河 川 名 称	
事 業 名	
工 事 大 要	

【機械設備】

スクリープ式ポンプ (Φ2,500)	N = 2 台
雨水ポンプ用減速機	N = 2 台
雨水ポンプ用エンジン	N = 2 台
雨水ポンプ用消音器	N = 2 台

【電気設備】

電源切替盤	N = 1 面
水中ポンプ盤	N = 1 面
スクリープポンプ盤	N = 1 面
補機盤	N = 1 面
計装監視盤	N = 1 面
中継盤	N = 1 面
自家発電機	N = 1 台

案内図



公共下水道藤塚ポンプ場機械・電気設備更新工事
春日部市六軒町地内

変更理由					
備考					
地区	(0001) 県南				
適用年月	(R0603) 令和6年3月				
工期	当初	自		至	
		日数			
	変更			至	
予算担当課					
	工事価格				
	消費税相当額				
	合計				
請負	工事価格				
	消費税相当額				
	合計				
	請負増減額				
業務コード	大コード		小コード		

本 工 事 費 内 訳 書 (総括)

費目・工種・種別・細別	金 額	摘 要
本工事費		
_ 機械設備工事		
_ _ 機器費		
_ _ 直接工事費		
_ _ 間接工事費		
_ _ 設計技術費		
_ _ 一般管理費等		
_ 工事価格（機械設備）		
_ 電気設備工事		
_ _ 機器費		
_ _ 直接工事費		
_ _ 間接工事費		
_ _ 設計技術費		
_ _ 一般管理費等		
_ 工事価格（電気設備）		

本 工 事 費 内 訳 書 (機 械)

費目・工種・種別・細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費		式			
	1				
_ 機械設備工事		式			
	1				
_ _ 機器費		式			機-1号代価表
	1				
_ _ _ 直接工事費		式			
	1				
_ _ _ _ 輸送費		式			
	1				
_ _ _ _ _ 輸送費 (補助)		式			機-2号代価表
	1				
_ _ _ _ _ 輸送費 (単独)		式			機-2号代価表
	1				
_ _ _ _ 材料費		式			
	1				
_ _ _ _ _ 直接材料費		式			
	1				
_ _ _ _ _ _ 直接材料費 (補助)		式			機-3号代価表
	1				
_ _ _ _ _ _ 直接材料費 (単独)		式			機-3号代価表
	1				
_ _ _ _ _ 補助材料費		式			
	1				
_ _ _ _ 労務費		式			
	1				
_ _ _ _ _ 一般労務費		式			
	1				
_ _ _ _ _ _ 一般労務費 (補助)		式			機-4号代価表
	1				
_ _ _ _ _ _ 一般労務費 (単独)		式			機-4号代価表
	1				

本 工 事 費 内 訳 書 (機 械)

費目・工種・種別・細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
----- 機械設備据付労務費	1	式			
----- 機械設備据付労務費 (補助)	1	式			機-5号代価表
----- 機械設備据付労務費 (単独)	1	式			機-5号代価表
---- 複合工費	1	式			機-6号代価表
---- 直接経費	1	式			
----- 機械経費	1	式			
---- 仮設費	1	式			
----- 仮設費 (率分)	1	式			
----- 仮設費 (積上)	1	式			
----- 仮設費 (積上) (補助)	1	式			機-7号代価表
----- 仮設費 (積上) (単独)	1	式			機-7号代価表
--- 間接工事費	1	式			
---- 共通仮設費	1	式			
----- 共通仮設費 (率分)	1	式			
---- 運搬費・準備費 (積上)	1	式			
----- 準備費 (積上) (補助)	1	式			機-8号代価表

本 工 事 費 内 訳 書 (機 械)

費目・工種・種別・細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ _ _ 現場管理費		式			
	1				
_ _ _ 据付間接費		式			
	1				
_ _ 据付工事原価計		式			
	1				
_ _ 設計技術費		式			
	1				
_ _ _ 設計技術費		式			
	1				
_ 工事原価		式			
	1				
_ 一般管理費等		式			
	1				
_ _ 一般管理費等		式			
	1				
_ _ スクラップ控除		式			機-9号代価表
	1				
工事価格		式			
	1				

機械設備

直接材料費（補助）

機-3号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
【付属材料費率×1.0】					
SGPW管 50A	m	3.36			
付属材料費率 ×1.0	式	1			
付属材料費率×1.0 小計	式	1			
【付属材料費率×1.35】					
SGPW管 100A	m	8.40			
付属材料費率 ×1.35	式	1			
付属材料費率×1.35 小計	式	1			
【付属材料費率×1.7】					
SGPW管 15A	m	1.93			
SGPW管 20A	m	1.93			
SGPW管 25A	m	62.1			
SGPW管 40A	m	11.9			
SGPW管 50A	m	2.92			
付属材料費率 ×1.7	式	1			
付属材料費率×1.7 小計	式	1			

機械設備

直接材料費（補助）

機-3号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
【付属材料費率×1.4】					
SUS管					
40A sch20	m	19.5			
SUS管					
10A sch40	m	34.3			
付属材料費率 ×1.4	式	1			
付属材料費率×1.4 小計	式	1			
【付属材料費率×1.35】					
VU管					
40A	m	4.57			
付属材料費率 ×1.35	式	1			
付属材料費率×1.35 小計	式	1			
【付属材料費率 無し】					
仕切弁					
10A CAC	個	2			
仕切弁					
20A CAC	個	2			
仕切弁					
25A CAC	個	3			
仕切弁					
40A CAC	個	4			
玉型弁					
15A CAC	個	2			
玉型弁					
25A CAC	個	3			
逆止弁					
10A CAC	個	2			

機械設備

直接材料費（単独）

機-3号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
【付属材料費率×1.0】					
SGPW管 50A	m	1.71			
付属材料費率 ×1.0	式	1			
付属材料費率×1.0 小計	式	1			
【付属材料費率×1.35】					
SGPW管 100A	m	2.40			
付属材料費率 ×1.35	式	1			
付属材料費率×1.35 小計	式	1			
【付属材料費率×1.7】					
SGPW管 20A	m	1.21			
SGPW管 25A	m	0.8			
SGPW管 40A	m	2.97			
付属材料費率 ×1.7	式	1			
付属材料費率×1.7 小計	式	1			

第0007号一位代価表(施工歩掛表)

WB252320号 ポンプ設置・撤去

1.00台当り

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
バックホウ運転	日				第8号施工歩掛表
諸雑費(率・まるめ)	式	1			
			計		
		(1箇所当り)	
					⇒1箇所当り5台設置。
		(1台当り)	

第0002号一位代価表(施工P構成表)

CB240210号 型枠

費目・工種・種別・細別	埼玉単価	東京単価	構成比(%)
型枠工			44.66
普通作業員			30.77
土木一般世話役			11.53
	標準単価		
	積算単価		
施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%) 一般型枠、小型構造物			1 m2 当り

本 工 事 費 内 訳 書 (電 気 設 備)

費目・工種・種別・細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費	1	式			
_ 電気設備工事	1	式			
_ _ 機器費	1	式			電-1号代価表
_ _ 直接工事費	1	式			
_ _ _ 輸送費	1	式			電-2号代価表
_ _ _ 材料費	1	式			
_ _ _ _ 直接材料費	1	式			電-3号代価表
_ _ _ _ 補助材料費	1	式			
_ _ _ 労務費	1	式			
_ _ _ _ 一般労務費	1	式			電-4号代価表
_ _ _ _ 技術労務費 (据付)	1	式			電-5号代価表
_ _ _ _ 技術労務費 (単体調整・試験)	1	式			電-6号代価表
_ _ _ 複合工費	1	式			電-7号代価表
_ _ _ 直接経費	1	式			
_ _ _ _ 機械経費	1	式			

本 工 事 費 内 訳 書 (電 気 設 備)

費目・工種・種別・細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
___ 仮設費		式			
	1				
__ 間接工事費		式			
	1				
___ 共通仮設費		式			
	1				
____ 準備費		式			電-8号代価表
	1				
___ 現場管理費		式			
	1				
___ 据付間接費		式			
	1				
____ 据付（技術者）間接費		式			
	1				
____ 据付（機器）間接費		式			
	1				
__ 据付工事原価計		式			
	1				
__ 設計技術費		式			
	1				
___ 設計技術費		式			
	1				
_ 工事原価		式			
	1				
_ 一般管理費等		式			
	1				
__ 一般管理費		式			
	1				
__ スクラップ控除		式			機-9号代価表
	1				
工事価格		式			
	1				

電気設備

輸送費 (補助)

電-2号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費 一般	t	3.20			
			輸送費計		

電気設備					
直接材料費（補助）					電-3号
費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
制御ケーブル					
【付属材料費率×0.015】					
CEE					
2sq-20c	m	78.9			
CEE					
2sq-10c	m	82.3			
CEE					
2sq-8c	m	3.74			
CEE					
2sq-5c	m	5.50			
CEE					
2sq-4c	m	81.0			
CEE					
2sq-3c	m	21.0			
CEE					
2sq-2c	m	175			
CEE-S					
2sq-30c	m	2.53			
CEE-S					
2sq-6c	m	3.19			
CEE-S					
2sq-4c	m	7.81			
CEE-S					
2sq-2c	m	207			
IE					
38sq	m	24.9			
IE					
22sq	m	20.6			
IE					
14sq	m	37.0			
IE					
5.5sq	m	52.4			
IE					
3.5sq	m	240			
制御ケーブル					
付属材料費率 ×0.015	式	1			
制御ケーブル					
付属材料費率×0.015 小計	式	1			

電気設備

一般労務費（補助）

電-4号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
電工	人				
			一般労務費計		

電気設備

技術労務費（補助）

電-5号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
据付工 電気通信技術者	人				
			技術労務費計		

電気設備

技術労務費（補助）

電-6号

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
単体調整工	人				
電気通信技術者					
組合試験工	人				
電気通信技術者					
			技術労務費計		

第0003号一位代価表(施工歩掛表)

第SD011132号 発動発電機運転

1日あたり

費目・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油	L	48.000			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	日				
			計		
		(1日当り)	

第0001号一位代価表(施工P構成表)

C B 227010 殻運搬

費目・工種・種別・細別	埼玉単価	東京単価	構成比(%)
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10t積級			42.35
運転手(一般)			42.4
軽油			15.25
	標準単価		
	積算単価		
施工P(機42.350%, 労42.400%, 材15.250%, 市 0.000%) コンクリート(無筋)構造物とりこわし、機械積込、有り、3.3km以下、全ての費用			1 m3 当り

公共下水道藤塚ポンプ場
機械・電気設備更新工事

春日部市六軒町地内

特 記 仕 様 書
(機械・電気共通)

第1章 総則

1.1 適用

本特記仕様書は、公共下水道藤塚ポンプ場機械・電気設備更新工事に適用するものである。

1.2 工事概要

- | | |
|----------|------------------------|
| (1) 工事名称 | 公共下水道藤塚ポンプ場機械・電気設備更新工事 |
| (2) 工事場所 | 春日部市六軒町地内 |
| (3) 工事概要 | 機械設備及び電気設備の更新 |

1.3 関係法令等の遵守

受注者は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、次に示す関係法令及び基準指針等並びに関係官公署の許可条件を遵守し、工事の円滑な進捗を図らなければならない。

1.3.1 法令等

1) 法令

- (1) 「環境基本法」
- (2) 「下水道法」
- (3) 「水質汚濁防止法」
- (4) 「悪臭防止法」
- (5) 「大気汚染防止法」
- (6) 「騒音規制法」
- (7) 「振動規制法」
- (8) 「労働安全衛生法」
- (9) 「消防法」
- (10) 「電気事業法」
- (11) 「建築基準法」
- (12) その他必要法令

2) 政令

- (1) 「下水道法施行令」
- (2) 「水質汚濁防止法施行令」
- (3) 「悪臭防止法施行令」
- (4) 「大気汚染防止法施行令」
- (5) 「騒音規制法施行令」
- (6) 「労働安全衛生法施行令」
- (7) 「消防法施行令」
- (8) 「危険物の規制に関する政令」
- (9) 「電気事業法施行令」
- (10) その他必要政令

3) 省令

- (1) 「下水道法施行規則」
- (2) 「水質汚濁防止法施行規則」
- (3) 「悪臭防止法施行規則」
- (4) 「大気汚染防止法施行規則」
- (5) 「騒音規制法施行規則」
- (6) 「労働安全衛生法施行規則」
- (7) 「クレーン等安全規則」

(8) その他必要省令

1.3.2 基準・指針

- 1) 「ポンプゲート式小規模排水機場設計マニュアル(案)同解説」
(社)河川ポンプ施設技術協会
- 2) 「揚排水ポンプ設備技術基準(案)同解説」(社)河川ポンプ施設技術協会
- 3) 「揚排水ポンプ設備設計指針(案)同解説」(社)河川ポンプ施設技術協会
- 4) 「ダム・堰施設技術基準(案)」(社)ダム・堰施設技術協会

1.3.3 規格・規定

- 1) 「日本工業規格」(JIS)
- 2) 「日本電気規格調査会標準規格」(JEC)
- 3) 「日本電機工業会標準規格」(JEM)
- 4) 「内線規定」(JEAC)
- 5) 「日本電線工業会規格」(JCS)
- 6) 「電気供給約款」(各電力会社)
- 7) 「コンクリート標準示方書および解説」
- 8) 「機械設備工事必携」(日本下水道事業団)
- 9) 「機械設備標準仕様書」(日本下水道事業団)
- 10) 「機械設備工事一般仕様書」(日本下水道事業団)
- 11) その他必要な規格・規定

1.4 疑義

本特記仕様書及び設計図書に疑義を生じた場合は、協議の上監督員の指示に従うものとする。

1.5 施工

受注者は、関係諸官庁に対する一切の手続きを行うとともに、常に綿密な連絡を保ち運転開始に支障のないようようにしなければならない。

受注者は、本特記仕様書及び設計図書に従って施工するものであるが、これらに明示していない事項であっても工事上当然必要な事項は受注者の責任において行わなければならない。

更新対象機器以外の設備は、全て既設備を使用するため、既設備の性能、取合い等には十分留意して施工すること。

本ポンプ場は、民家と近接しているため、騒音・振動・黒煙など環境対策に十分な配慮をすること。

1.6 図書の提出

受注者は契約後速やかに次の工事関係図書を提出して承認を受けるものとし、これらに要する費用は受注者の負担とする。

- (1) 製作仕様書
- (2) 機器配置図
- (3) 主要機器寸法図(主要寸法、材質を記入)
- (4) 据付基礎図
- (5) 配管図(系統図含む)
- (6) 設計計算書
- (7) その他必要なもの

1.7 完成図書

工事の完成にあたり、受注者は次の完成図書を提出しなければならない。

- (1)完成図面
- (2)設計計算書
- (3)機器取扱説明書
- (4)各種検査成績表
- (5)その他必要なもの

1.8 保証

引渡し後、受注者の製作、施工に基づくものと判断される故障が生じた時には、協議の上、監督員の指示に従い受注者は速やかに無償にて修理又は取替を行うものとする。

ただし、天災、地変、不可抗力による事故又は取扱上の不注意による事故に対しては、この限りではない。

1.9 使用機器の製作及び検査

1.9.1 製作

受注者は、機器製作に先立ち、現状の状況等について、綿密な調査を行い、十分に実状把握の上、機器製作しなければならない。

本設備に使用する機器は、関係規格によって製作し、所定の試験に合格したものとする。

1.9.2 成績表

機器の試験結果は全設備完成後各機器の試験成績表としてとりまとめ、完成図書に添付して提出すること。

1.9.3 検査

試験ならびに検査は、監督員立会いのもとに受注者が行うことを原則とするが、監督員が立会うことができない場合や汎用機器については製作工場自身で試験を実施し、その成績書、性能試験表を提出するものとする。

1.10 工場試験及び検査

主要機器は工事において次の試験及び検査を実施するものとする。尚、その他の機器については監督員と協議を行い、監督員の指示によるものとする。

- (1)外観検査
- (2)性能試験
- (3)その他、監督員の指示によるもの

1.11 現地試験及び検査

現地にて据付が完了した後に、次の試験を行うものとする。

- (1)機器据付外観検査及び運転検査
- (2)塗装検査
- (3)その他、監督員の指示によるもの

公共下水道藤塚ポンプ場
機械・電気設備更新工事

春日部市六軒町地内

特 記 仕 様 書
(機械設備更新工事)

第1章 更新機器の仕様

§ 1 1、2号雨水ポンプ

1. 使用目的

本ポンプは、排水区内の雨水を揚水・排水するものである。

2. 仕様

項目	仕様	備考
(1) 形式	スクリー式ポンプ	
(2) ポンプ口径	φ2500 mm	
(3) 吐出量	95 m ³ /min	
(4) 傾斜角	30°	
(5) 原動機出力	約91.9 kW以上	
(6) 回転数	約27 min ⁻¹	
(7) 全揚程	3.25 m	
(8) 台数	2台	グリースポンプ 0.4kw×2台含む

3. 構造概要

ポンプは、雨水を揚水するものであり、連続運転に耐える堅牢な構造とする。

4. 製作条件

- (1) 流入水は、スクリーンを通過し粗大な夾雑物を除去した雨水である。
- (2) ポンプは、原動機に過負荷を生じることなく振動、騒音発生を減少に努め粗目スクリーン(有効目幅200mm)を通過した夾雑物の混入に際しても、揚水に支障なく長時間の連続使用又は間欠運転の可能なものとする。なお、耐摩耗性、耐食性を十分考慮して設計製作すること。

5. 各部の構造

各部の構造は次による。

- (1) スクリュー羽根
 - 1) スクリュー羽根は、3条鋼製としスクリー軸に溶接後、溶接線を丁寧にグラインダー等にて仕上げを行うこと。
 - 2) 揚水の飛散を防止する構造(飛散防止カバーの設置)とすること。

(2) スクリュー軸

- 1) スクリュー軸は、鋼管又は鋼板製の中空軸を使用し、運転時及び停止時のたわみ、変形等に対し十分なる強度を有する構造とする。
- 2) 上部及び下部は中実軸とし、中空軸との接続はフランジとして、フランジ面は正確に垂直に取付けること。

(3) 軸受

上部軸受は、ポンプ運転時及び停止時の全スラスト荷重と垂直荷重を受けるものとし、ケーシング内に上記全荷重を安全に支持する軸受を設ける構造としグリース潤滑とする。

下部軸受は、スクリュー及び揚水等の自重を支持するために十分なる支持能力を有する軸受とし、異物の混入防止のためオイルシール等で密閉構造とすること。

下部軸受は、電動グリースポンプによりグリースの注入を行うこと。

(4) 伝達軸

伝達軸は、振動、偏心、ねじれに十分耐え、かつ原動機への伝播を緩衝する構造とする。

(5) 導水溝

流量効率を高めるため導水溝とスクリュー羽根の間隔が 15mm 以下となるよう、モルタル仕上げを行うこと。

6. 使用材料

使用材料は、次による。

- | | |
|-------------|---------------------|
| (1) スクリュー羽根 | SS400 |
| (2) スクリュー軸 | STK400 又は SS400 同等品 |
| (3) 上下部軸 | S25C 以上+SS400 |
| (4) 上下部軸受箱 | FC250 以上 |

7. 安全装置

伝導軸の必要箇所には安全用カバーを設けること。

8. 試験・検査

機械設備標準仕様書等に準拠すること。

製造工程に於いて品質管理、溶接管理に基づく各種検査は、各社の社内規定によるものとするが、検査成績書を提出するものとする。また、藤塚ポンプ場に於いては、ポンプの吐出量を測定する事は困難である為、各社の社内データを基にしたものや文献による流量性能を示すこと。なお、現地試運転時には、ポンプの回転速度を計測し、流量性能に基づく仕様を満足する性能を有すること。

9. 据 付

据付にあたっては、水準器等によって完全に芯出し調整を行う。
その他については機械設備標準仕様書等による。

10. 他工事との区分

(1) 土木、建築工事との区分

- 1) 原則として基礎の一部はつり工及び孔部分の復旧工事は本工事に含む。
- 2) 導水溝モルタル仕上げは本工事とする。

11. 標準付属品（1台につき）

(1) 軸継手（ポンプ側のみ交換）	1	式
(2) 基礎ボルト・ナット	1	式
(3) 下部軸受	1	式
(4) 上部軸受	1	式
(5) 飛散防止カバー（SS400製）	1	式
(6) 分解工具	1	式
(7) その他必要なもの	1	式

12. 特記事項

ポンプは流入水位の変動に対しても効率よく揚水できるものとし、ポンプ井の水位が変動した場合にも揚水量の急激な低下をまねかないようにする事。

§ 2 1、2号雨水ポンプ用減速機

1. 使用目的

本減速機は、1、2号原動機の回転数を歯車の組合せで主ポンプの回転数に減速すると共に、電動機の水平軸をポンプの垂直軸に連結して、動力を伝達するものである。

2. 仕様

項目	仕様	備考
(1) 型式	傾斜軸傘歯車減速機	
(2) 原動機出力	約 91.9kW 以上	
(3) 減速比	1 : 約 55.5	(参考値)
(4) 原動機回転数	約 1,500 min ⁻¹	(〃)
(5) ポンプ回転数	約 27 min ⁻¹	(〃)
(6) 潤滑および冷却方式	空冷式強制給油循環方式	潤滑油ポンプ：機付 5.5kW×1台 (参考)
(7) 台数	2台	

3. 構造概要

傘歯車減速機は電動機の回転数を、歯車の組合せでポンプの回転数に減速して動力を伝達するもので、振動や騒音が少なく円滑に運転できる構造とする。

4. 製作条件

使用状態、据付条件等を十分考慮し、歯車の製作は日本産業規格 (J I S) に基づくこと。

5. 各部構造

(1) ケーシング

ケーシングは全閉で、油溜めを兼ねるものとし外部への油もれのない構造で、内部点検用の透明板を取付け、分解が簡単な構造であること。

(2) 歯車

歯車は使用状態に適合する良質な材料を使用し、歯車には精密な加工 (J I S B 1701, J I S B 1704) を施して強度的にも十分で、騒音の少ない連続運転が行えるものとする。

(3) 軸および軸受

軸は負荷の変動などを十分に考慮する。また軸受はころがり軸受もしくはすべり軸受を使用して円滑なる潤滑ができる構造とする。

(4) 潤滑方式

歯車および軸受に対する潤滑油の供給は、強制循環給油方式とする。

なお、油潤滑冷却装置が必要な場合は長時間の連続運転に耐える信頼性の高いものを設置すること。

(5) 冷却方式

空冷式とする。

6. 使用材料

ケーシング	鋳鉄または鋼板製
歯車	特殊鋼
ピニオン	特殊鋼
軸	炭素鋼

なお、歯面には必要に応じて、高周波焼入または、浸炭焼入の表面処理を行う。

7. 保護装置

(1) 機械的保護装置

電動機と減速機の間には可撓継手を設ける。

(2) 電気的保護装置

操作条件として故障、警報を出す。

8. 運転概要

起動条件を満足して起動指令を受けて、起動用潤滑ポンプを起動した後、電動機を起動し、動力を伝達する。

9. 試験、検査

機械設備標準仕様書等による。

10. 据付

据付にあたっては、水準器等によって水平を調べ完全に水平および軸芯調整を行う。その他については機械設備標準仕様書等による。

11. 他工事との区分

(1) 土木、建築工事との区分

原則として機械コンクリート基礎、一部はつり工および孔部分の復旧工事は本工事に含む。

(2) 電気設備工事との区分

電気設備工事との区分は機器の据付けまで本工事とし、電気設備と取合いは機器の端子渡しとし、それ以降の配線接続は電気設備工事とする。

12. 標準付属品（1台につき）

(1) 起動用潤滑油ポンプ	1台
(2) 内蔵潤滑油ポンプ	1台
(3) ウイングポンプ	1台
(4) 油冷却器	1式
(5) ストレーナ	1式
(6) 温度計	1式
(7) 油面計	1式
(8) 圧力計	1式
(9) 潤滑油温度継電器	1個
(10) 圧力開閉器または油流継電器	1個
(11) 特殊工具	1式（全台につき）
(12) その他必要なもの	1式

§ 3 1、2号雨水ポンプ用原動機

1. 使用目的

原動機（水冷式ディーゼル機関）は1、2号雨水ポンプの駆動用として使用するものである。

2. 仕様

項目	仕様	備考
(1) 形式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン	
(2) 定格出力	91.9kW以上（125PS）	
(3) 定格回転数	1,500 min ⁻¹	
(4) クラッチ方式	遠心クラッチ	
(5) 使用燃料	A重油	
(6) 燃料消費率	0.34 g/kW・h以下（g/PS・h以下）	100%負荷
(7) 始動方式	セルモーター始動（24V－5.5kW）、充電器（24V－700W）	
(8) 冷却方式	強制水冷方式	
(9) 台数	2台	

3. 構造概要

本内燃機関は、主ポンプを駆動するディーゼル機関であり、起動が容易で取り扱いが簡便であること、また主ポンプへの動力伝達が容易に行われ、主ポンプの運転が円滑にできなければならない。

4. 製作条件

ディーゼル機関の製作は、日本産業規格（JIS）、電気規格調査会標準規格（JEC）、日本電機工業会規格（JEM）、発電用火力設備に関する技術基準、消防関係法規、公害防止法令、国土交通省大臣官房庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、日本下水道事業団電気設備工事一般仕様書等の規格、記載内容に適合すること。

機器の定格、性能を規定する標準的な使用条件は、「揚排水ポンプ設備技術基準同解説・設計指針（案）同解説」に準拠し、室内周囲温度5～40℃、周囲湿度40～52%RH、大気圧920hPa以上とする。

なお、過給機を使用するものは、排気タービン式で、無過給を0とした場合、過給率180%以下とする。また、ディーゼル機関は寒冷時においても起動が容易であるものとし、4サイクルとする。過負荷出力は110%1時間、速度変化率は整定5%以下とする。

5. 各部構造

5-1 本 体

(1) シリンダ及びシリンダヘッド

シリンダは、良質な鋳鉄製であって、クランクケースと一体化とし、ライナを注入する構造でライナは耐摩耗性の特殊鋳鉄とする。また、シリンダヘッドは、十分な強度を有する鋳鉄製またはマグネシウム・アルミニウム合金鋳物製とする。

(2) 潤滑油溜り及び主軸受

台板又はオイルパンの底部は、潤滑油溜りとする。主軸受はケルメットメタル（ケルメットメタルを鋳込んだ鋼を含む）又はアルミ合金とする。

(3) 連続棒及びクランク軸

連続棒及びクランク軸は、ともに十分な強度有する鋼材を鍛造したもの又は特殊鋳鉄製とする。

(4) ピストン

ピストンには、ピストンリング及びオイルリングを備え、高温、高圧及び側圧に対して十分な強度、耐久性及び耐摩耗性を有するものとする。

(5) 燃料噴射装置

燃料ポンプは、気筒ごと又は一体型とし、プランジャにより燃料噴射量を調節できる機構とする。

(6) 調速装置

ガバナは、機械式又は油圧式若しくは電子式とし、鋭敏確実なもので負荷の変動に応じ、自動的に燃料ポンプに作動して燃料噴射量を調整する機構とする。

(7) 潤滑油装置

潤滑油ポンプによる強制循環方式とする。

(8) 冷却水装置

冷却水ポンプによる強制冷却方式とする。ディーゼル機関の冷却には、比較的多量の水を必要とするので、冷却水量、補給水、水質には特に注意が必要であり、冷却水方式に水循環方式を採用する場合は、十分な容量をとること。

5-2 防振装置

ディーゼル機関の共通台床は、耐震を十分考慮したものとする。必要であればゴム又は金属バネ若しくはそれらの組み合わせによる防振装置を施したストッパ付きとし、ストッパの強度は計算上の耐震を十分考慮したものとする。

また、振動は、定格運動状態で防振装置取り付け部の上部近傍位置における上下左右、軸

方向及び軸と直角の水平方向について、それぞれ両振幅で 0.3mm 以下とする。

5-3 起動装置

ディーゼル機関起動装置は、空気起動式又は電動起動式とする。

5-4 動力伝達装置

ディーゼル機関と減速機又はポンプとの連結は、フレキシブル継手、流体継手又はそれに類する。

6. 使用材料

- (1) 各機器は、良質で容易に入手できる材料で構成し、十分耐久性にとみ堅固な取り付けができるものとする。また使用される部品、材料は関係規格に適合又はこれに準ずるものとする。
- (2) 金属材料の主なものは JIS 規格、規格の無いものは、市場優良品で一般に認められたものを使用すること。

7. 保護装置

(1) 機械的保護装置

回転部分はカバー等を取り付け、容易に触れられない構造とする。

(2) 電氣的保護装置

運転操作条件として考慮することとし、その他別途電気設備により安全対策を行うものとする。

8. 試験、検査

試験、検査は、JIS 等に基づいて行う。

9. 他工事との区分

電気設備工事との区分は機器の据え付けまで本工事とし、電気設備との取り合いは機器の端子渡しとし、それ以降の配線接続は電気設備工事とする。

10. 標準付属品

- (1) 冷却水ポンプ（機付） 1台分
- (2) 潤滑油ポンプ（機付） 1台分
- (3) 燃料噴射ポンプ 1台分
- (4) 冷却水流水検知器
- (5) 冷却水流水継電版
- (6) 調速機
- (7) 機関基礎ボルト
- (8) 燃料こし器
- (9) 潤滑油こし器
- (10) 潤滑油プライミング装置
- (11) ターニング装置
- (12) 潤滑油冷却器
- (13) 潤滑油圧力調整弁
- (14) 回転計
- (15) 冷却水圧計
- (16) 潤滑油油圧計
- (17) 潤滑油油圧スイッチ
- (18) 給気圧力計（過給機付機関のみ）
- (19) 冷却水温度計
- (20) 潤滑油油温計
- (21) 排気温度計
- (22) 機関付属管（可とう管含む）
- (23) 機関付属継手（弾性継手）
- (24) ノズルテスト
- (25) その他必要なもの

§ 4 1、2号雨水ポンプ用消音機（雨水ポンプ用原動機 付属品）

1. 使用目的

本機は、原動機からの発生する排気音を減衰するために設けるものである。

2. 仕様

項 目	仕 様	備 考
(1) 形 式	1段式消音器	
(2) 接 続 口 径	φ175mm	
(3) 騒 音 規 制	70d(A)	出口1mにて
(4) 取 合 い	フランジ取合い	
(5) 台 数	2 台	

3. 構造概要

- (1) 本機は、音の吸収、膨張、干渉等を利用した複合形消音器とし、音の減衰量のみならず、原動機の許容圧力における圧力損失においても十分考慮すること。
- (2) 消音器本体には、据付用脚を設けるものとする。
- (3) 消音器本体のドレン対策とし、ドレン抜きを設けるものとする。

4. 製作条件

原動機の排気音を、騒音規制に対し最大限に減衰できる構造とする。

5. 付属品

- (1) 据付用架台 1 式
- (2) 基礎ボルト・ナット 1 式
- (3) ドレン抜き弁 1 式
- (4) その他必要品 1 式

§ 5 NO.1、No.2 給水ポンプ

1. 使用目的

本ポンプは、冷却水を雨水ポンプ揚原動機へ供給するものである。

2. 仕様

項目	仕様	備考
(1) 形式	水中渦巻ポンプ	
(2) ポンプ口径	40 mm	
(3) 吐出量	0.08 m ³ /min	
(4) 揚程	8 m	
(5) 電動機出力	0.75 kW	
(6) 電源	3φ×200V×50Hz	
(7) 台数	2(1) 台	

3. 構造概要

本ポンプは、冷却水を雨水ポンプ用原動機へ供給する目的であり単段とする。

4. 各部の構造

- (1) ポンプは、衝撃、磨耗及び腐食に対し十分余裕ある厚みのものとする。
- (2) 運転中は振動、騒音を生ずることなく、長時間の連続運転に対しても十分耐える堅ろうな構造のものとする。
- (3) 電動機の仕様は、屋外全閉防まつ型・空冷外被表面冷却自冷形、連続定格とし、原則として高効率低圧三相かご形誘導電動機を採用する。

5. 使用材料

仕様材料は、次による。

部材名	材質
ケーシング	FC200 以上
羽根車	FC200 以上(又は CAC406)
主軸	S35C+SUS304 スリーブ式 又は SUS304(スリーブなし)

6. 試験・検査

本ポンプの検査は、機械設備標準仕様書等に基づいて行うものとし、製作工場にて組立完了後、JIS B 8301 に準拠した性能試験を行う。

7. 塗装

機械設備標準仕様書等に準拠する。

8. 据付け

機械設備標準仕様書等による。

9. 標準付属品(1台につき)

(1) カップリングカバー	1個	
(2) コモンベース	1個	
(3) 圧力計又は連成計	1式	
(4) 基礎ボルト・ナット	1式	
(5) 空気抜弁	1個	
(6) ポンプ周り小配管	1式	
(7) 吸込管・吐出管に設けるルーズフランジ又は、ルーズ継手用単管		1式

第2章 複 合 工

§ 1 鋼製加工品類

1. 鋼製加工品仕様および施工範囲

番号	名 称	設置場所	主 寸 法	材 質	数 量	備 考
1	配管サポート	各 所	—	SS400	1 式	

2. 特記事項

- 1) 詳細は、機器配置図、添付図による。
- 2) 数量の記載がないものは、本工事外とする。

§ 2 基礎工

1. 基礎工仕様および施工範囲

番号	名称	設置場所	主寸法	数量	備考 (防食塗装, 防水等)
1	1、2号雨水ポンプ基礎	機械室	図面より	2	
2	1、2号雨水ポンプ用 グリスポンプ基礎	水路	図面より	2	
3	1、2号雨水ポンプ用 減速機基礎	機械室	図面より	2	
4	1、2号雨水ポンプ用 原動機基礎	機械室	図面より	2	
5	配管貫通部	機械室	図面より	1式	

2. 特記事項

- 1) 詳細は、機器配置図、添付図による。
- 2) 本特記仕様書に記載の機器、架台等の基礎（アンカー孔モルタル充填含む）は全て本工事に含むものとする。
- 3) 本工事に必要なコンクリート構造物のはつりは本工事で行い、貫通部分はモルタル充填をして、原型復旧を原則とする。
- 4) 漏水の恐れのある壁貫通部は防水構造とし、その施工方法は「機械設備標準仕様書等」による。

§ 3 配管

1. 配管仕様および施工範囲

番号	配管名	材 質	施工範囲 (A、φ)	施工範囲 (~)	備 考 (配管被 覆等)
1	燃料入り口管	SGPW	25A	燃料受口 ～燃料小出し槽	
2	燃料油管	SGPW	25A	燃料小出し槽 ～1号原動機 ～2号原動機	
3	燃料管	SGPW	25A	燃料小出し槽 ～自家発電機	
4	燃料油戻り管	SGPW	25A	自家発電機 ～燃料小出し槽	
5	1、2号原動機用 排気管	SGPW	100A	1号原動機 ～1号消音器 2号原動機 ～2号消音器	
6	1、2号原動機用 オーバーフロー管	SGPW	50A	1号原動機 ～冷却水槽 2号原動機 ～冷却水槽	
7	クーラー管	SGPW	40A	冷却水槽 ～1号原動機 ～2号原動機 ～吐出水槽	
8	燃料通気管	SGPW	50A	燃料小出し槽 ～屋外大気開放	
9	グリース管	SUS304TP Sch40	10A	1号グリースポンプ ～1号ポンプ下部軸受 2号グリースポンプ ～2号ポンプ下部軸受	
10	冷却水管	SUS304TP Sch20	40A	1, 2号冷却水ポンプ ～1号原動機 ～2号原動機	

1 1	上水排水管	VU	φ 40	既設接続点 (排水桝) ～既設接続点 (吐出水槽)	
-----	-------	----	------	------------------------------	--

2. 特記事項

- 1) 保守・点検上必要と思われる場所には、監督員の指示に従い架台等を設置すること。
- 2) 各配管には、必要に応じ架台、渡り歩廊、支持金具及び被覆工を施す。
- 3) 配管、弁のための支持架台及び施設のための一部はつり工、孔部分の復旧工事は本工事に含む。

第3章 撤去機器

§ 1 撤去機器

1. 撤去機器リスト

番号	名 称	型 式	要 項	台 数	備 考
1	1号雨水ポンプ	スクリー式ポンプ	$\phi 2500\text{mm} \times 95\text{m}^3/\text{min} \times 3.25\text{m}$	1	
2	1号雨水ポンプ用減速機	傾斜軸傘歯車減速機	約 91.9kW 以上 減速比約 55.5	1	
3	1号雨水ポンプ用原動機	4サイクル水冷 ディーゼルエンジン	91.9kW 以上 (125PS) 1,500 min^{-1}	1	
4	1号雨水ポンプ用消音機	1段式消音器	$\phi 175\text{mm}$ 70dB(A)	1	
5	2号雨水ポンプ	スクリー式ポンプ	$\phi 2500\text{mm} \times 95\text{m}^3/\text{min} \times 3.25\text{m}$	1	
6	2号雨水ポンプ用減速機	傾斜軸傘歯車減速機	約 91.9kW 以上 減速比約 55.5	1	
7	2号雨水ポンプ用原動機	4サイクル水冷 ディーゼルエンジン	91.9kW 以上 (125PS) 1,500 min^{-1}	1	
8	2号雨水ポンプ用消音機	1段式消音器	$\phi 175\text{mm}$ 70dB(A)	1	
9	冷却水ポンプ	水中渦巻ポンプ	$\phi 40\text{mm} \times 0.08\text{m}^3/\text{min} \times 8\text{m} \times 0.75\text{kW}$	2	

2. 特記事項

- 1) 詳細は機器配置図、添付図による。

§ 2 鋼製加工品類（撤去）

1. 鋼製加工品仕様および施工範囲

番号	名称	設置場所	主寸法	材質	数量	備考
1	配管サポート	各所	—	SS400	1式	

§ 3 基礎工（撤去）

1. 基礎工仕様および施工範囲

番号	名称	設置場所	主寸法	数量	備考 (防食塗装, 防水等)
1	1、2号雨水ポンプ基礎	機械室	図面より	2	
2	1、2号雨水ポンプ用 グリスポンプ基礎	水路	図面より	2	
3	1、2号雨水ポンプ用 減速機基礎	機械室	図面より	2	
4	1、2号雨水ポンプ用 原動機基礎	機械室	図面より	2	
5	配管貫通部	機械室	図面より	1式	

§ 4 配管（撤去）

1. 配管仕様および施工範囲

番号	配管名	材 質	施工範囲 (A、φ)	施工範囲 (～)	備 考 (配管被 覆等)
1	燃料入り口管	SGPW	25A	燃料受口 ～燃料小出し槽	
2	燃料油管	SGPW	25A	燃料小出し槽 ～1号原動機 ～2号原動機	
3	燃料管	SGPW	25A	燃料小出し槽 ～自家発電機	
4	燃料油戻り管	SGPW	25A	自家発電機 ～燃料小出し槽	
5	1、2号原動機用 排気管	SGPW	100A	1号原動機 ～1号消音器 2号原動機 ～2号消音器	
6	1、2号原動機用 オーバーフロー管	SGPW	50A	1号原動機 ～冷却水槽 2号原動機 ～冷却水槽	
7	クーラー管	SGPW	40A	冷却水槽 ～1号原動機 ～2号原動機 ～吐出水槽	
8	燃料通気管	SGPW	50A	燃料小出し槽 ～屋外大気開放	
9	グリース管	SUS304TP Sch40	10A	1号グリースポンプ ～1号ポンプ下部軸受 2号グリースポンプ ～2号ポンプ下部軸受	
10	冷却水管	SUS304TP Sch20	40A	1, 2号冷却水ポンプ ～1号原動機 ～2号原動機	

1 1	上水排水管	VU	φ 40	既設接続点（排水枳） ～既設接続点（吐出水 槽）	
-----	-------	----	------	--------------------------------	--

公共下水道藤塚ポンプ場
機械・電気設備更新工事

春日部市六軒町地内

特 記 仕 様 書
(電気設備更新工事)

第1章 電気設備工事

1.1 概要

本工事は、藤塚ポンプ場機械・電気設備更新工事に伴い、電気設備の更新を行うものである。

1.2 主要機器構成

(1) 電源切替盤	1面
(2) 水中ポンプ盤	1面
(3) スクリューポンプ盤	1面
(4) 補機盤	1面
(5) 計装監視盤	1面
(6) 中継盤	1面
(7) 自家発電装置	1台
(8) 降雨強度計	1組
(9) 雨量計	1台
(10) 内水位計	1組
(11) 外水位計	1組

1.3 工事範囲

- (1) 2.1.2に記載の機器製作・据付工事
- (2) 上記機器間の配管、配線工事
- (3) 既設機器の撤去工事
- (4) 上記機器の試運転調整
- (5) その他上記に伴う諸工事

1.4 機器仕様

(1) 電源切替盤	
(ア) 数 量	1面
(イ) 形 式	鋼板製屋内自立形
(ウ) 寸 法	設計図を参照し、承諾図において決定する。
(エ) 構 造	前面片開き扉、前面保守
(カ) 盤面取付器具	
(A) 名称銘板	1式
(B) 電圧計	3個
(C) 同上切換スイッチ	2個
(D) 電流計	2個
(E) 同上切換スイッチ	1個
(F) 集合表示灯	1式
(G) 切換スイッチ	1個
(H) 操作スイッチ	2個
(I) 押釦スイッチ	1個
(J) 集合表示灯	1式
(K) その他必要なもの	1式
(カ) 盤内取付器具	
(A) 3極双投形電磁接触器 400A	1台
(B) 2極双投形電磁接触器 30A	1台

(C) 単相変圧器	200/100V	1台
(D) 計器用変流器	200/5A	2台
	30/5A	2台
(E) 配線用遮断器	3P 400AF	1台
	3P 100AF	1台
	3P 30AF	5台
	2P 50AF	1台
	2P 30AF	7台
(F) 電源用避雷器		2台
(G) 不足電圧継電器		1台
(H) 補助継電器類		1式
(I) ヒューズ類		1式
(J) 盤内照明及びドアスイッチ		1式
(K) スペースヒータ及び温度スイッチ		1式
(L) その他必要なもの		1式

(2) 水中ポンプ盤

- (ア) 数 量 1面
(イ) 形 式 鋼板製屋内自立形
(ウ) 寸 法 設計図を参照し、承諾図において決定する。
(エ) 構 造 前面片開き扉、前面保守

(オ) 盤面取付器具

(A) 名称銘板		1式
(B) 電圧計		1個
(C) 同上切換スイッチ		1個
(D) 電流計		1個
(E) 同上切換スイッチ		1個
(F) 集合表示灯		1式
(G) 切換スイッチ		1個
(H) 操作スイッチ		1個
(I) 押釦スイッチ		1個
(J) 運転時間計		1個
(K) パイロットランプ		1式
(L) その他必要なもの		1式

(カ) 盤内取器具

(A) 制御用変圧器	200/100V	1台
(B) 計器用変流器	200/5A	2台
(C) 配線用遮断器	2P 30AF	2台
(D) 漏電遮断器	3P 225AF	1台
(E) 進相コンデンサ	600 μ F	1台
(F) スターデルタ始動器		1式
(G) 電磁接触器		1式
(H) 三要素継電器		1台
(I) カレントコンバータ		1台
(J) 補助継電器類		1式

(K) ヒューズ類	1式
(L) 盤内照明及びドアスイッチ	1式
(M) スペースヒータ及び温度スイッチ	1式
(N) その他必要なもの	1式
(3) スクリューポンプ盤	
(ア) 数 量	1面
(イ) 形 式	鋼板製屋内自立形
(ウ) 寸 法	設計図を参照し、承諾図において決定する。
(エ) 構 造	前面片開き扉、前面保守
(オ) 盤面取付器具	
(A) 名称銘板	1式
(B) 電流計	2個
(C) 集合表示灯	1式
(D) 切換スイッチ	2個
(E) 操作スイッチ	3個
(F) 押釦スイッチ	3個
(G) 運転時間計	2個
(H) パイロットランプ	1式
(I) その他必要なもの	1式
(カ) 盤内取器具	
(A) 配線用遮断器 2P 30AF	2台
(B) 補助継電器類	1式
(C) ヒューズ類	1式
(D) 盤内照明及びドアスイッチ	1式
(E) スペースヒータ及び温度スイッチ	1式
(F) その他必要なもの	1式
(4) 補機盤	
(ア) 数 量	1面
(イ) 形 式	鋼板製屋内自立形
(ウ) 寸 法	設計図を参照し、承諾図において決定する。
(エ) 構 造	前面観音扉、前面保守
(オ) 盤面取付器具	
(A) 名称銘板	1式
(B) 開度計	1個
(C) 集合表示灯	1式
(D) 切換スイッチ	3個
(E) 操作スイッチ	11個
(F) 押釦スイッチ	5個
(G) パイロットランプ	1式
(H) その他必要なもの	1式
(カ) 盤内取付器具	
(A) 制御用変圧器 200/100V	1台

(B) 配線用遮断器	3P 30AF	1台
	2P 30AF	1台
(C) 漏電遮断器	3P 30AF	11台
(D) 電磁接触器	2.2kW用	2台
	0.75kW用	2台
	0.4kW用	2台
	0.1kW用	2台
(E) 可逆電磁接触器	1.5kW用	1台
(F) 進相コンデンサ	50 μ F	2台
	40 μ F	1台
	30 μ F	2台
	20 μ F	2台
	15 μ F	2台
(G) 三要素継電器		3台
(H) カレントコンバータ		3台
(I) 熱動継電器		3台
(J) 補助継電器類		1式
(K) ヒューズ類		1式
(L) 盤内照明及びドアスイッチ		1式
(M) スペースヒータ及び温度スイッチ		1式
(N) その他必要なもの		1式

(5) 計装監視盤

(ア) 数 量	1面	
(イ) 形 式	鋼板製屋内自立形	
(ウ) 寸 法	設計図を参照し、承諾図において決定する。	
(エ) 構 造	前面片開き扉、背面観音扉	
(オ) 盤面取付器具		
(A) 名称銘板		1式
(B) 水位指示計		2個
(C) 集合表示灯		1式
(D) その他必要なもの		1式
(カ) 盤内取器具		
(A) 配線用遮断器	2P 50AF	1台
	2P 30AF	7台
(B) パワーサプライ		1式
(C) U P S		1台
(D) アイソレータ		1式
(E) 信号用アレスタ		1式
(F) 警報設定器		1式
(G) 液面制御継電器		1式
(H) 補助継電器類		1式
(I) 水位計変換器取付スペース		1式
(J) 降雨強度計変換器取付スペース		1式
(K) クラウド監視端末装置		1式

- | | |
|---------------------|----|
| (L) ヒューズ類 | 1式 |
| (M) 盤内照明及びドアスイッチ | 1式 |
| (N) スペースヒータ及び温度スイッチ | 1式 |
| (O) スナップスイッチ | 1式 |
| (P) 保守用コンセント | 1式 |
| (Q) その他必要なもの | 1式 |
- (キ) クラウド監視端末装置
- | | |
|----------|---|
| (A) 概要 | データセンターへの通信を行うものである。 |
| (B) 電源 | AC85～264VまたはDC10～30V |
| (C) OS | Linux Kernel2.4.18-timesys以上 |
| (D) 機能 | 定期及びイベント発生時の状態情報をサーバへ送信機能
CFカードへのデータ一次保存機能
NTPによる自動時刻補正機能
遠隔操作機能
ルーティング機能 |
| (E) 外部接続 | CFカードスロット 512MB以上
Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
RS-232またはRS-485シリアルポート |
| (F) 入出力数 | Di : 123点程度 / Do : 8点 / Ai : 23点程度 / Pi : 8点
既設監視項目を参照し、打合せにより決定する。 |
| (G) 設置環境 | 屋内盤内
温度 : 0℃～50℃ 湿度 : 10%～90% (結露なきこと) |
| (H) 仕様 | 携帯電話網を使用した無線での通信機能
インターネットまたはパソコンのLAN接続にて設定変更
NTPによる自動時刻補正機能 |
| (I) 付属品 | モバイルルータ (アンテナ)
DC24V電源 (AC/DC)
上記に関わるケーブル類 |
| (J) 通信料金 | 通信費は4Gパケット無制限とし、クラウドサーバ
利用料に含むものとする。 |
- (ク) クラウド監視システム
- | | |
|-------------|--|
| (A) 方式 | クラウド監視方式 |
| (B) 監視施設 | 藤塚ポンプ場 |
| (C) 概要 | 本システムは、親局を持たず、無線回線や光回線等を使用し、
冗長化されたデータセンターに警報や信号を送信するものとし、
使用者はインターネット回線を通じて、ブラウザソフトを利用し、
汎用パソコンやタブレット端末で現地機器の稼働状態や故障状態を
確認出来るものとする。 |
| (D) データセンター | データサーバは、国内二カ所に設置し、データ管理保存及び演算・
分析運用を行う。またメール通報可能なものとする。データベース
及び閲覧サーバは冗長化され、障害時の復旧を迅速に行える仕組み
とする。他機場との一元管理を行うものとする。 |
| (E) 管理機能 | ・ログイン画面 |

ID及びパスワードにてWebブラウザから監視が可能なものとする。

- ・全体図

地図画面にて本施設をプロットし、監視が可能なものとする。

また機場が多数になった場所には、階層別に地域をピックアップ出来るものとする。

- ・フロー図

各個別施設の詳細な監視制御を可能とする。

- ・イベント一覧

運転状態や警報状態等を管理する。

- ・トレンド一覧

計測データを管理する。

- ・その他

状態警報表示、瞬時値表示等

- (F) 帳票機能（日報・月報・年報）

計測、計量の日報・月報・年報を表示する。なお帳票データは

10年保存出来るものとし、必要に応じてCSVデータでダウンロード

出来るものとする。また天候については自動入力されるものとする。

- (G) 通報機能

指定された携帯電話、PC、タブレット端末へのメール通報を行う

ものとする。また、クラウド監視システムで既読を確認出来るものとする。

なお通信が3時間以上途切れた時は、メールにより異常を発報するものとする。

- (H) 台帳機能

施設単位で簡易な台帳管理機能が備わっていること。

- (I) セキュリティ

- ・パスワード制限

ユーザーごとにパスワードを持ち、ログインを制限する。

- ・情報漏洩

ISO27001に準拠し、SSL暗号化信号方式を採用していること。

- (J) データ取得周期

- ・状態・計測値 : 5分

- ・異常発生時 : リアルタイム

- (K) メンテナンス機能

- ・ユーザー情報及びメールアドレス編集

- ・帳票印鑑欄編集

- ・トレンドグループ

- (L) その他機能

- ・伝言メモ機能

フリーなメモスペースがあり、異常時対応等の入力などが行える。

- ・データ提供機能

帳票以外の詳細データをフリーにダウンロードすることが出来る。

- (6) 中継盤

- (ア) 数 量 1面

- (イ) 形 式 鋼板製屋内自立形

- (ウ) 寸 法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

- (エ) 盤面取付器具

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| (A) 名称銘板 | 1式 |
| (B) その他必要なもの | 1式 |
| (オ) 盤内取器具 | |
| (A) 始動用バッテリー充電器取付スペース | 1式 |
| (B) その他必要なもの | 1式 |
| (7) 自家発電装置 | |
| (ア) 数 量 | 1組 |
| (イ) 形 式 | 搭載型発電装置（長時間形）
屋外キュービクル型 超低騒音タイプ |
| (ウ) 仕 様 | |
| (A) 定格出力 | 35kVA |
| (B) 定格電圧 | 200V |
| (C) 周 波 数 | 50Hz |
| (D) 相 数 | 3相3線式 |
| (E) 力 率 | 80% |
| (F) 使用燃料 | 軽油 |
| (G) 冷却方式 | ラジエータ式 |
| (H) 始動方式 | 電気始動式 |
| (エ) 機器構成 | |
| (A) 発電機 | |
| (B) ディーゼル機関 | |
| (C) 自動始動装置 | |
| (D) 始動用蓄電池（充電器含む） | |
| (E) 防音パッケージ（機側1mにて約75dB(A)レベル） | |
| (F) 排気消音器 | |
| (G) その他必要なもの | |
| (8) 降雨強度計 | |
| (ア) 数 量 | 1組 |
| (イ) 検出方式 | 水滴計数方式 |
| (ウ) 検出器 | LEDフォトトランジスタ |
| (エ) 測定範囲 | 0～100mm/h |
| (オ) 電源電圧 | AC100V |
| (カ) 出力信号 | DC4～20mA |
| (キ) 機器構成 | |
| (A) 検出器 | |
| (B) 変換器 | |
| (C) その他必要なもの | |
| (9) 雨量計 | |
| (ア) 数 量 | 1台 |
| (イ) 検出方式 | 転倒ます式 |
| (ウ) 受水口径 | 200mm |

- (エ) 転倒雨量 0.5mm
- (オ) 主要部材質 SUS304
- (カ) 出力信号 パルス

(10) 内水位計

- (ア) 数 量 1組
- (イ) 形 式 投込み圧力式水位計
- (ウ) 測定範囲 1～6TPm
- (エ) 電源電圧 AC100V
- (オ) 出力信号 DC4～20mA
- (カ) 機器構成
 - (A) 検出器
 - (B) 変換器
 - (C) 中継箱
 - (E) 専用ケーブル
 - (F) その他必要なもの

(11) 外水位計

- (ア) 数 量 1組
- (イ) 形 式 投込み圧力式水位計
- (ウ) 測定範囲 1～6TPm
- (エ) 電源電圧 AC100V
- (オ) 出力信号 DC4～20mA
- (カ) 機器構成
 - (A) 検出器
 - (B) 変換器
 - (C) 中継箱
 - (E) 専用ケーブル
 - (F) その他必要なもの

工事特記仕様書

(趣旨)

第1条 この特記仕様書は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

- ・工事名 公共下水道藤塚ポンプ場機械・電気設備更新工事
- ・工事箇所 春日部市六軒町地内

(共通事項)

第3条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」等に基づき、次の対象工事について、本工事に係る再生資源利用〔促進〕計画書を作成し、施工計画書に含め、各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況（実績）について、再生資源利用〔促進〕実施書を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。

○ 再生資源利用計画書（実施書）の作成対象工事

- ① 1,000m³以上の土砂を搬入する工事
- ② 500 t以上の砕石を搬入する工事
- ③ 200 t以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
- ④ 最終請負金額100万円以上の工事

○ 再生資源利用促進計画書（実施書）の作成対象工事

- ① 1,000m³以上の建設発生土を搬出する工事
- ② アスコン塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で200 t以上搬出する工事
- ③ 最終請負金額100万円以上の工事

2 産業廃棄物の処理については、関係法令に基づき許可を受けた処分場にて処分を行うこととする。

3 処分を証明する下記資料を監督員に提出することとする。

- ① 収集運搬、最終処分業の許可証の写し。
- ② 産業廃棄物処理契約書の写し。
- ③ 産業廃棄物処理業者の許可証の写し。
- ④ 処分数量を確認できる資料（マニフェスト管理票）。

(建設廃棄物の再資源化等)

第4条 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）に基づいて、特定建設資材廃棄物を再資源化のための施設に搬入する場合は、適切な施設としなければならない。なお、特定建設資材廃棄物とは、特定建設資材（コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファル

ト・コンクリート)が廃棄物となったものである。

2 受注者は、契約前に作成した「分別解体等の計画等」を施工計画書に添付して提出するものとする。

3 受注者は、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条第1項に基づき、以下の事項等を別紙「再資源化等報告書」に記載し、発注者に報告しなければならない。

- ・特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了した年月日
- ・特定建設資材廃棄物の再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用

また、同条第1項に基づき、特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存しなければならない。

なお、資源有効利用促進法等に基づき再生資源利用〔促進〕実施書を作成している場合は、その写しを参考資料として報告書に添付するものとする。

4 受注者は、工事の施工に当たっては、「彩の国建設リサイクル実施指針」を遵守し、建設資材廃棄物の再資源化等に努め、廃棄物の減量を図らなければならない。

(再生資材の利用)

第5条 下記の再生資材を、備考欄の部分に利用すること。

資材名	規格	備考
再生切込碎石	40mm以下	路盤材、基礎碎石等
再生粒度調整碎石	40mm以下	路盤材、基礎碎石等

なお、現場から40kmの範囲の再資源化のための施設から供給が困難な場合は、新材への設計変更の対象とする。

(建設発生土の搬出)

第6条 建設発生土の受入地は、下記のとおり予定しており、受入地までの運搬距離を仕様書によるものとする。

○ 処分土

受入地：改良プラント「(株)春日部資材（春日部市下大增新田地内）」

※ 受注者は、別の改良プラントを選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

(法定外の労災保険の付保)

第7条 受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

数量計算書

総括表

機械設備

数 量 計 算 書

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	設 計 数 量	変 更 数 量	摘 要
本工事費 (補助)								
	ポンプ場設備工	機器費	【機器費】(補助)					
			No.1,No.2 雨水ポンプ	スクリー式ポンプ φ2500mm×95m ³ /min×3.25m	台	2		
			No.1,No.2 雨水ポンプ用減速機	特殊4段横型減速機 減速比1:約55.5	台	2		
			No.1,No.2 雨水ポンプ用原動機	4サイクル水冷、予備燃焼室	台	2		
			No.1,No.2 雨水ポンプ用消音器	横型鋼板製円筒形消音器 60db	台	2		
			No.1,No.2 冷却水ポンプ	自給式渦流ポンプ φ40mm×0.06m ³ /min×15m 0.75kW	台	2		
		直接工事費	【輸送費】(補助)					
			一般品		t	0.92		
			特大品		t	31.2		
			【輸送費】(単独費)					
			特大品		t	5.00		2.5 + 2.5 = 5.0
			【材料費】(補助)					
			小配管弁類	SGPW 50A	m	3.36		
				補助材料率 ×1.0	式	1		
				SGPW 100A	m	8.40		5.30 + 3.10 = 8.40
				補助材料率 ×1.35	式	1		
				SGPW 15A	m	1.93		
				SGPW 20A	m	1.93		
				SGPW 25A	m	62.1		56.1 + 6.01 = 62.11

数 量 計 算 書

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	設 計 数 量	変 更 数 量	摘 要
				SGPW 40A	m	11.9		
				SGPW 50A	m	2.92		0.66 + 2.26 = 2.92
				補助材料率 ×1.7	式	1		
				SUS304TP Sch20 40A	m	19.5		
				SUS304TP Sch40 10A	m	34.3		
				補助材料率 ×1.4	式	1		
				VU 40A	m	4.57		
				補助材料率 ×1.35	式	1		
				仕切弁 10A	個	2		
				仕切弁 20A	個	2		
				仕切弁 25A	個	3		
				仕切弁 40A	個	4		
				玉形弁 15A	個	2		
				玉形弁 25A	個	3		
				逆止弁 10A	個	2		
				逆止弁 25A	個	2		
				逆止弁 40A	個	2		
				自動空気抜き弁 15A	個	1		
				フレキシブルホース 25A 200L	個	1		
				フレキシブルホース 25A 300L	個	2		

数量計算書

費目	工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	変更数量	摘要
				フレキシブルホース 15A 500L	個	2		
				受口 25A	個	1		ただし、エンジンに付属
				防虫金網 100A	個	2		
				温調弁 40A	個	2		
				量水器 25A	個	2		
				排気管被覆 屋内	m2	0.04		
				排気管被覆 屋外	m2	0.02		
			【材料費】(単独費)					
			小配管弁類	SGPW 50A	m	1.71		
				補助材料率 ×1.0	式	1		
				SGPW 100A	m	2.40		
				補助材料率 ×1.35	式	1		
				SGPW 20A	m	1.21		
				SGPW 25A	m	0.83		
				SGPW 40A	m	2.97		
				補助材料率 ×1.7	式	1		
				SUS304TP Sch20 40A	m	2.09		
				補助材料率 ×1.4	式	1		
			【労務費】(補助)					
			配管工		人			

数 量 計 算 書

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	設 計 数 量	変 更 数 量	摘 要
			設備機械工		人			
			普通作業員		人			
			機械設備据付工		人			
			【労務費】(単独費)					
			配管工		人			
			設備機械工		人			
			普通作業員		人			
			機械設備据付工		人			
			【複合工費】(補助)					
			鉄筋コンクリート工	小型構造物 24-8-25(高炉)	m3	2.25		
			型枠工	小型構造物	m2	5.27		
			鉄筋工	10t未満 SD345 D13	t	0.090		
			モルタル充填		m3	0.027		配管貫通部
			モルタル仕上げ	t=20mm	m2	16.5		$16.54 \times 0.02 = 0.33$
			モルタル	普通 配合1:3	m3	0.36		$0.027 + 0.33 = 0.357$
			はつり工	人力施工	m3	2.2		$0.33 + 1.9 = 2.23$
		仮設費	【仮設費積上げ】(補助)					
			設備機械工		人			
			運搬費 特大品		t	2.34		
			仮設止水板	SS400 PL22	kg	2344		

数 量 計 算 書

費目	工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	変更数量	摘要
			止水ゴム	t=20mm	m2	2.07		
			アンカーボルト	樹脂カプセル M12 L=95mm	本	100		
			鉄板切断		m	13.8		
			敷鉄板設置・撤去工	22mm×1524mm×6096mm	m2	74		
			敷鉄板	リース 22mm×1524mm×6096mm	枚	8		
			敷鉄板日数	22mm×1524mm×6096mm	日			
			交通誘導員		人			
		仮設費	【仮設工積上げ】(単独費)					
			仮設ポンプ設置・撤去		箇所	2		
			仮設ポンプ	リース φ200×11.5m3/min×3.25×22kW	台	8		
			仮設ポンプ日数		日			
		運搬費・準備費	【運搬費・準備費積上げ】(補助)					
			敷鉄板等の運搬	敷鉄板 22mm×1524mm×6096mm	t	12.8		1.604t/枚 8枚
			スクラップ運搬	DT10t積(ヘビーH1・故銑・HS)	t	34.5		1,336 + 31200 + 1986 = 34,522
			スクラップ運搬	DT2t積(ステンレス)	t	0.1		
			ガラ運搬・処分	中間処理 DT2t積 DID有 L=3.1km	m3	2.2		0.33 + 1.9 = 2.23
			VU管運搬・処分		kg	1.9		
		スクラップ控除	【スクラップ控除】(補助)					
			スクラップ	ヘビーH1	kg	1,336		消音器・冷却ポンプ・鉄筋・配管材料
			スクラップ	ステンレス	kg	95.9		配管材料

数量計算書

機械設備(更新)＜補助＞

機器等据付け集計表

No.	機 器 等 名 称	数 量	類 別	区 分		単位重量 TON/台	歩 掛		第1類 第6類	第7類	電 工		輸送重量(TON)		備 考
				機器	直材		人/台	低減率			技術者	電工	特大品	一般品	
1	No.1,No.2雨水ポンプ	2	1	○		11.100		1					22.20		φ2500スクルーポンプ(トラフ築造込)
2	No.1,No.2雨水ポンプ用減速機	2	1	○		2.000		1					4.00		(グリースポンプ含む)
3	No.1,No.2雨水ポンプ用原動機	2	1	○		2.500		1					5.00		
4	No.1,No.2雨水ポンプ用消音器	2	1	○		0.400		1						0.800	
6	No.1,No.2冷却水ポンプ	2	2	○		0.060		1						0.120	
設 備 機 械 工	人					計							31.20	0.92	機材扱いとなる機器 ① 7類に計上。 ② 輸送費は計上しない。
機 械 設 備 据 付 工	人					設 備 機 械 工 × 1.0									
普 通 作 業 員	人					機 械 設 備 据 付 工 × 0.9									
技 術 者	人					普 通 作 業 員 × 0.1									
電 工	人														

基礎材料集計表

No.	名 称	鉄筋 コンクリート (m ³)	無筋 コンクリート (m ³)	捨 コンクリート (m ³)	モルタル 充 填 (m ³)	モルタル仕上 20mm (m ²)	モルタル仕上 50mm (m ²)	はつり工 (鉄筋) (m ³)	型 枠 (m ²)	足 場 (m ²)	()	()	ガラ処分 (鉄筋) (m ³)	()	()	()	備 考
1	雨水ポンプ下部用基礎	0.12				1.52		0.029	0.56				0.029				
2	グリースポンプ用基礎	0.06				0.82		0.013	0.38				0.013				
3	減速機用基礎	0.22				2.47		0.051	0.78				0.051				
4	エンジン用基礎	1.85				11.38		0.24	3.32				0.240				
5	配管貫通部				0.027	0.35			0.23								
計		2.247			0.027	16.54		0.333	5.270				0.333				
設計数量		↓ 2.25	↓	↓	↓ 0.027	↓ 16.5	↓	↓ 0.33	↓ 5.3	↓	↓	↓	↓ 0.33	↓	↓	↓	
		鉄 筋		2.25 m ³ × 40 kg/m ³ = 89.9 kg													

基礎材料計算書 (単位数量当り)

No.	1	数量	2				
名称	雨水ポンプ下部用基礎						
	コンクリート	$0.8*0.6*0.13*2=$	鉄筋無筋 0.12 (m^3)	型 枠	$(0.8+0.6)*2*0.1*2=$	0.56 (m^2)	
	モルタル充填			足 場			
	モルタル仕上	$(0.8*0.6+(0.8+0.6)*2*0.1)*2=$	50・20 1.52 (m^2)				
	はつり工	$0.8*0.6*0.03*2=$	無筋 0.029 (m^3)	ガラ 処分	$0.8*0.6*0.03*2=$	無筋 0.029 (m^3)	
No.	2	数量	2				
名称	グリースポンプ用基礎						
	コンクリート	$0.55*0.4*0.13*2=$	鉄筋無筋 0.057 (m^3)	型 枠	$(0.55+0.4)*2*0.1*2=$	0.38 (m^2)	
	モルタル充填			足 場			
	モルタル仕上	$(0.55*0.4+(0.55+0.4)*2*0.1)*2=$	50・20 0.82 (m^2)				
	はつり工	$0.55*0.4*0.03*2=$	鉄筋 0.013 (m^3)	ガラ 処分	$0.55*0.4*0.03*2=$	鉄筋 0.013 (m^3)	

基礎材料計算書 (単位数量当り)

No.	3	数量	2	コンクリート	$1.3 \times 0.65 \times 0.13 \times 2 =$	鉄筋 無筋	$(1.3 + 0.65) \times 2 \times 0.1 \times 2 =$	
名称	減速機用基礎					型		
				モルタル充填		足場		
				モルタル仕上	$(1.3 \times 0.65 + (1.3 + 0.65) \times 2 \times 0.1) \times 2 =$	50 · 20		
				はつり工	$1.3 \times 0.65 \times 0.03 \times 2 =$	鉄筋	$1.3 \times 0.65 \times 0.03 \times 2 =$	鉄筋
						ガラ処分		
No.	4	数量	2	コンクリート	$1.55 \times 2.6 \times 0.23 \times 2 =$	鉄筋 無筋	$(1.55 + 2.6) \times 2 \times 0.2 \times 2 =$	
名称	エンジン用基礎					型		
				モルタル充填		足場		
				モルタル仕上	$(2.6 \times 1.55 + (2.6 + 1.55) \times 2 \times 0.2) \times 2 =$	50 · 20		
				はつり工	$1.55 \times 2.6 \times 0.03 \times 2 =$	鉄筋	$1.55 \times 2.6 \times 0.03 \times 2 =$	鉄筋
						ガラ処分		

No.	配管貫通部	貫通形態 : ①壁 No=1 壁				貫通形態 : ②床 No=2 床				はつり工 (m ³)	モルタル充填 (m ³)	モルタル仕上工 (m ²)	形枠工 (m ²)
		No	壁	床	はつりの有無	開口寸法 (mm)	配管口径 (mm)	箇所数	壁・床厚 (mm)				
はつり工 開口面積×壁 (床) 厚さ モルタル充填工 (開口面積-配管断面積) × 壁 (床) 厚さ モルタル仕上工 (開口面積-配管断面積) × 2 型枠工 (開口面積-配管断面積) × 2 (壁) 又は1 (床)													
スケルトン No.	配管名称	No	壁	床	はつりの有無	開口寸法 (mm)	配管口径 (mm)	箇所数	壁・床厚 (mm)	はつり工 (m ³)	モルタル充填 (m ³)	モルタル仕上工 (m ²)	形枠工 (m ²)
1	燃料入口管	1	○		有	× 100φ	25φ	1	200		0.001	0.014	0.014
3	燃料管(自家発電機へ)	1	○		有	× 100φ	25φ	1	200		0.001	0.014	0.014
4	燃料油戻り管(燃料タンクへ)	1	○		有	× 100φ	25φ	1	200		0.001	0.014	0.014
5	排気管	2		○	有	× 300φ	100φ	2	120		0.015	0.251	0.125
8	燃料タンク通気管	1	○		有	× 150φ	50φ	1	200		0.003	0.031	0.031
9	グリース管-1	1	○		有	× 100φ	10φ	1	500		0.003	0.015	0.015
10	グリース管-2	1	○		有	× 100φ	10φ	1	500		0.003	0.015	0.015
						×							
						×							
						×							
						×							
						×							
						×							
						×							
						×							
						×							
小計											0.027	0.35	0.23

【注】各積算数量は、小数点以下第3位を四捨五入する。

小配管布設人工数 (数量は、工事数量を記入のこと)

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管												2. ライニング鋼管												備考	
種類 口径 (mm)	屋 内			屋 外			埋 設			既設管廊内、機器設置			屋 内			屋 外			埋 設			既設管廊内、機器設置			
	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m		配管工 (人)
15				1.93																					
20	1.93																								
25	56.1			6.01																					
32																									
40	11.9																								
50	4.02			2.26																					
65																									
80																									
100	5.30			3.10																					
125																									
150																									
200																									
250																									
300																									
350																									
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			計
3. ステンレス鋼管												4. 塩化ビニル管												備考	
種類 口径 (mm)	屋 内			屋 外			埋 設			既設管廊内、機器設置			給水用(屋内)			給水用(屋外)			排水通気用			既設管廊内、機器設置			
	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m		配管工 (人)
10(13)	34.3																								
15																									
20																									
25																									
32(30)																									
40	19.5											4.57													
50																									
65																									
80(75)																									
100																									
125																									
150																									
200																									
250																									
300																									
350																									
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			計

※既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は、30%上乗せするものとする。

合計

小配管及び弁類集計表

1. 小配管(工事数量記入のこと)							
材質 口径 (mm)	SGPW (m)	SGPW (m)	SGPW (m)	SGP-VB	SUS Sch20S (m)	SUS Sch40 (m)	VU (m)
	×1.0(率)	×1.35(率)	×1.7(率)		×1.4(率)	×1.4(率)	×1.35(率)
10						34.3	
15			1.93				
20			1.93				
25			62.1				
32(30)							
40			11.9		19.5		4.57
50	3.36		2.92				
65							
80(75)							
100		8.40					
125							
150							
200							
250							
300							
350							

2. 小配管弁類											
種別 口径 (mm)	仕切弁	玉形弁	逆止弁	自動空 気抜弁	フレキシブ ルホース (200L)	フレキシブ ルホース (300L)	フレキシブ ルホース (500L)	受口	防虫金網	温調弁	量水器
	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)
10	2		2								
15		2		2			2				
20	2										
25	3	3	2		1	2		1			2
32(30)											
40	4		2							2	
50											
65											
80(75)											
100									2		
125											
150											
200											
250											
300											
350											

注意事項

1) ()内は、機器扱いとする。

2) 直接材料となる弁は、a. φ 350以下の手動弁、特殊弁 b. φ 90以下の自動弁

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.6															合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		材料 数量	端数 処理			
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管					屋内	屋外	埋設
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40																										
50	3.36				6.72																3.36			6.72	6.72	
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.5															合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		材料 数量	端数 処理			
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管					屋内	屋外	埋設
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40																										
50																										
65																										
80(75)																										
100	5.30	3.10			19.79																5.30	3.10			19.79	19.8
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.1					スケルトンNo.2					スケルトンNo.3					スケルトンNo.4					小 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量						
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管							
8																															
10																															
13																															
15												1.05			2.84		0.88			2.38						1.93			5.22		
20																															
25	15.0	0.83			42.74	9.52				25.7	15.3	2.48			48.0	16.3	2.70			51.3	56.1	6.01				167.73					
32(30)																															
40																															
50																															
65																															
80(75)																															
100																															
125																															
150																															
200																															
250																															
300																															
350																															

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.7					スケルトンNo.8					小 計					合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		端数 処理				
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管				屋内	屋外	埋設	既管
8																										
10																										
13																										
15																										
20	1.93				5.21										1.93					5.21	1.93				5.21	5.21
25																					56.1	6.01			167.73	168
32(30)																										
40	11.9				32.1										11.9					32.1	11.9				32.1	32.1
50						0.66	2.26			7.88					0.66	2.26			7.88	0.66	2.26				7.88	7.88
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

小配管集計表 (管種 SUS304TP Sch20S 補助材料率 1.4)

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.11															合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		端数 処理				
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管				屋内	屋外	埋設	既管
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40	19.5				46.8																19.5			46.8	46.8	
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.9					スケルトンNo.10										合 計					備 考					
	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量		端数 処理				
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管				屋内	屋外	埋設	既管
8																										
10	17.2				41.3	17.1				41.0											34.3				82.3	82.3
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40																										
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.12															合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		材料 数量	端数 処理			
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管					屋内	屋外	埋設
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40	4.57				10.7																4.57			10.7	10.7	
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

小配管計算書

No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)	
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊				
1	燃料入口管														
	SGPW	25A	0.3+0.15+6.85+0.2+1.25+0.7+0.85+2.57+0.35+0.35=	13.6				15.0				1.7	25.5	40.5	
	SGPW	25A	0.65+0.1=		0.75				0.83			1.7	1.41	2.24	
	玉形弁(CAC)	25A	1												
	逆止弁(CAC)	25A	1												
	受口(CAC)	25A	1												
2	燃料油管(エンジンへ)														
	SGPW	25A	0.7+0.25+0.3+0.6+0.65+0.8+0.5+0.1+3.2+0.8+0.5+0.25=	8.65				9.52				1.7	16.2	25.7	
	仕切弁(CAC)	25A	2												
	フレキシブルホース (SUS)(300L)	25A	1												
材 料 名			付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考				
小配管 (φ350以下)	・ 鋼管、塩化ビニル管		1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1					
付属材料	・ ステンレス鋼管		1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15											
	・ 塩化ビニルライニング鋼管		2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10											

小配管計算書

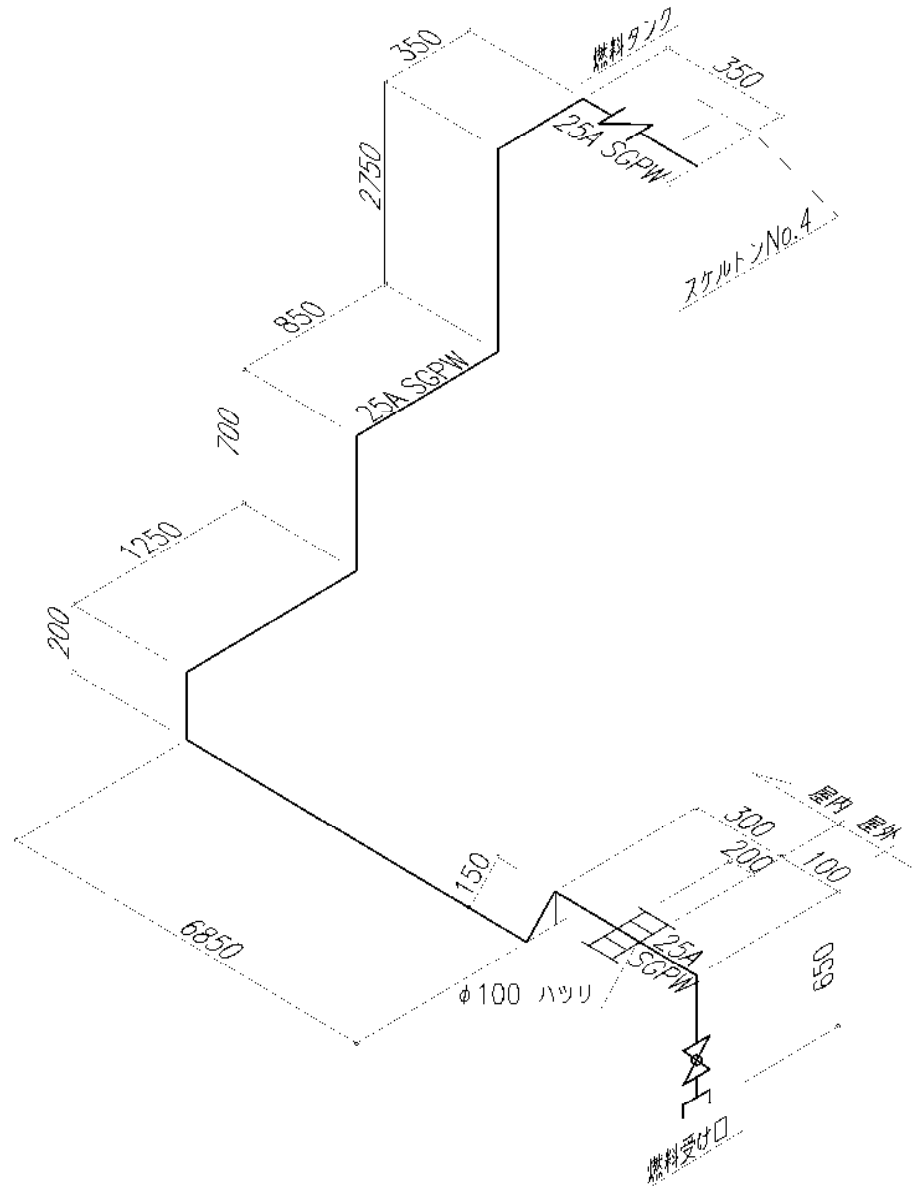
No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)	
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊				
3	燃料管(自家発電機へ)														
	SGPW	25A	0.55+0.65+1.5+0.95+2.55+7.0+0.3+0.4=	13.9				15.3				1.7	26.0	41.3	
	SGPW	15A	0.6+0.35=		0.95				1.05			1.7	1.79	2.84	
	SGPW	25A	0.1+0.9+1.1+0.15=		2.25				2.48			1.7	4.22	6.70	
	玉形弁(CAC)	15A	1												
	仕切弁(CAC)	25A	1												
	玉形弁(CAC)	25A	1												
	フレキシブルホース (SUS)(500L)	15A	1												
	フレキシブルホース (SUS)(300L)	25A	1												
4	燃料油戻り管(燃料タンクへ)														
	SGPW	25A	0.25+0.25+7.15+2.65+0.6+0.3+2.35+0.6+0.45+0.15=	14.8				16.3				1.7	27.7	44.0	
	SGPW	15A	0.45+0.35=		0.80				0.88			1.7	1.50	2.38	
	SGPW	25A	0.15+1.1+1.1+0.1=		2.45				2.70			1.7	4.59	7.29	
	玉形弁(CAC)	15A	1												
	玉形弁(CAC)	25A	1												
	逆止弁(CAC)	25A	1												
	フレキシブルホース (SUS)(500L)	15A	1												
	フレキシブルホース (SUS)(200L)	25A	1												
材 料 名		付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考					
小配管 (φ350以下)	・ 鋼管、塩化ビニル管	1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1						
	・ ステンレス鋼管	1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15												
付属材料	・ 塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10												

小配管計算書

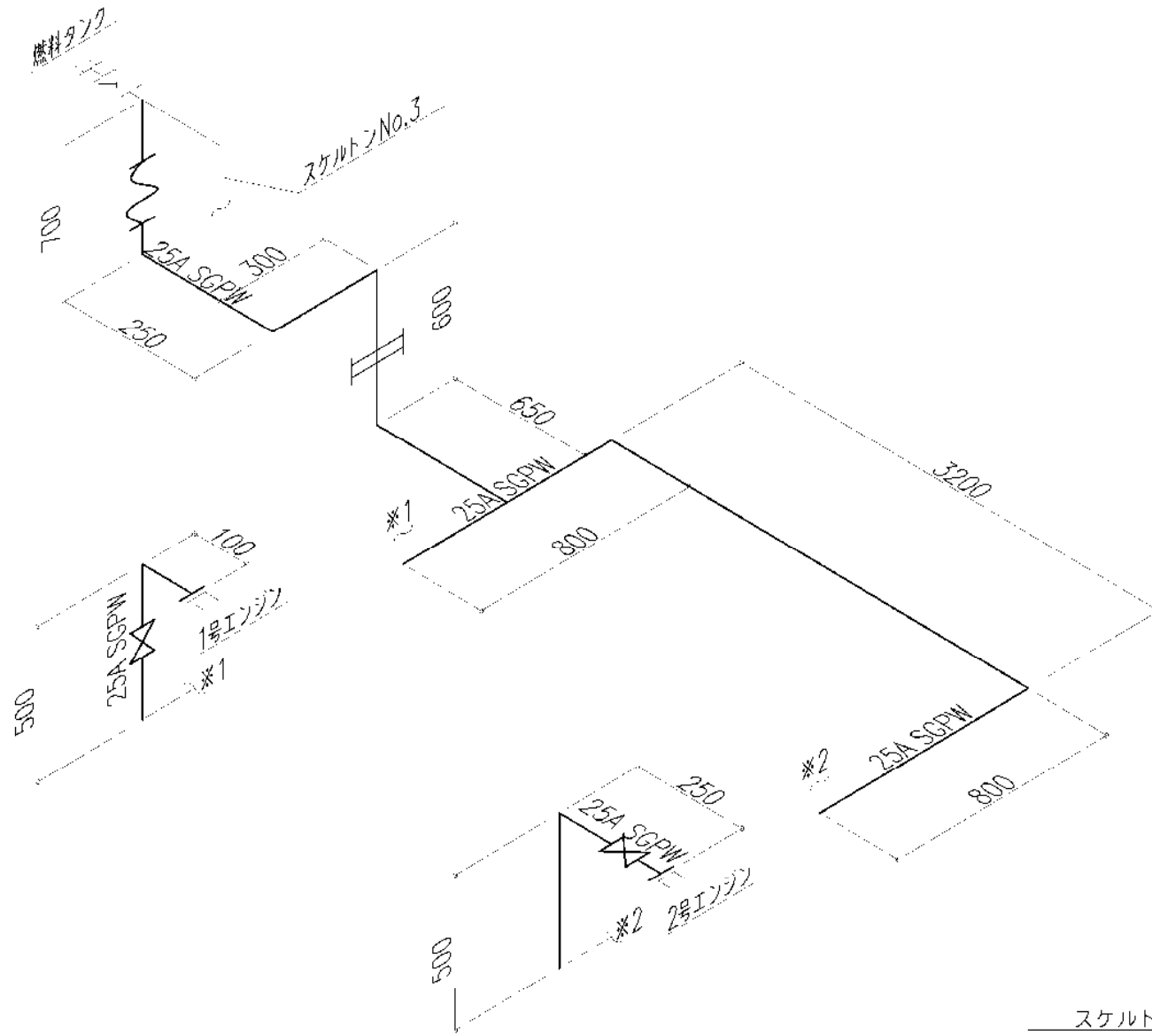
No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)	
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊				
5	排気管														
	SGPW	100 A	$(0.25+1.45+0.7+0.25)*2=$	5.30				5.30				1.35	7.16	12.5	
	(被覆)														
	SGPW	100 A	$(0.55+1.0)*2=$		3.10				3.10			1.35	4.19	7.29	
	(被覆)														
	防虫金網	100 A	2												
6	オーバーフロー管(エンジン)														
	SGPW	50 A	$0.1+1.4+0.1+1.45=$	3.05				3.36				1.0	3.36	6.72	
7	クーラー管(エンジンより)														
	SGPW	20A	$0.1+0.45+0.1+0.1+0.25+0.1+0.65=$	1.75				1.93				1.7	3.28	5.21	
	SGPW	40A	$0.1+1.15+0.25+1.2+0.6+1.95+0.1+1.2+0.25+1.15+0.85+2.0=$	10.8				11.9				1.7	20.2	32.1	
	仕切弁(CAC)	20A	2												
	温調弁(CAC)	40A	2												
8	燃料タンク通気管(燃料タンクから)														
	SGPW	50 A	$0.2+0.4=$	0.60				0.66				1.7	1.12	1.78	
	SGPW	50 A	$0.35+1.3+0.2+0.1*2=$		2.05				2.26			1.7	3.84	6.10	
材 料 名		付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考					
小配管 (φ350以下) 付属材料	・ 鋼管、塩化ビニル管	1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1						
	・ ステンレス鋼管	1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15												
	・ 塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10												

小配管計算書

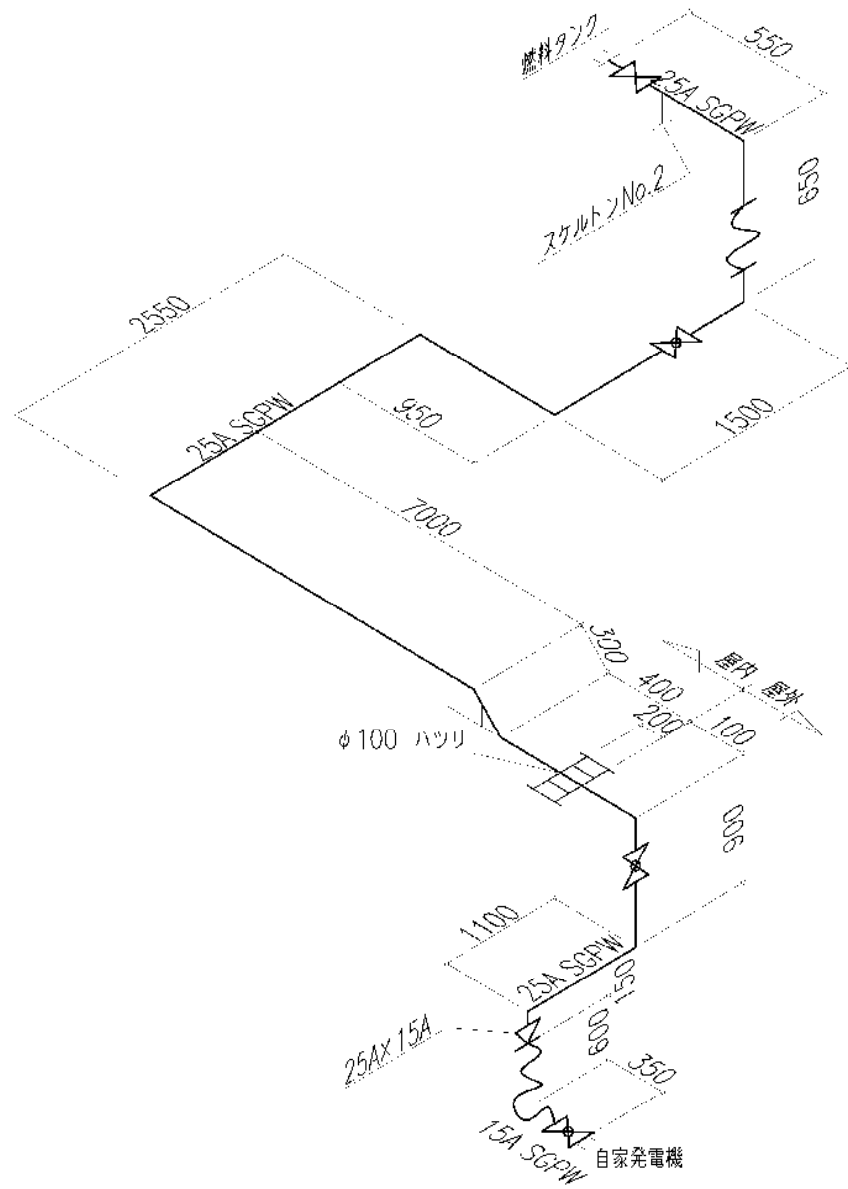
No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)	
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊				
9	グリース管-1														
	SUS304TP Sch40	10A	0.5+0.8+0.85+1.5+0.15+0.1+7.7+2.4+0.9+0.4+0.3=	15.6				17.2				1.4	24.1	41.3	
	仕切弁(CAC)	10A	1												
	逆止弁(CAC)	10A	1												
10	グリース管-2														
	SUS304TP Sch40	10A	0.5+0.8+0.85+1.5+7.8+2.4+0.9+0.4+0.3=	15.5				17.1				1.4	23.9	41.0	
	仕切弁(CAC)	10A	1												
	逆止弁(CAC)	10A	1												
11	冷却水管														
	SUS304TP Sch20S	40A	3.5*2+0.9+0.55+0.35+0.35+0.15+0.2+3.35+(0.5+1.7+0.2)*2=	17.7				19.5				1.4	27.3	46.8	
	仕切弁(CAC)	40A	4												
	逆止弁(CAC)	40A	2												
	自動空気抜弁(CAC)	15A	2												
	量水器	25A	2												
12	上水排水管														
	VU	φ 40	2.0+2.15=	4.15				4.57				1.35	6.17	10.7	
材 料 名		付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考					
小配管 (φ 350以下)	・ 鋼管、塩化ビニル管	1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ 65以下)	m	0.1						
	・ ステンレス鋼管	1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15												
付属材料	・ 塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10												



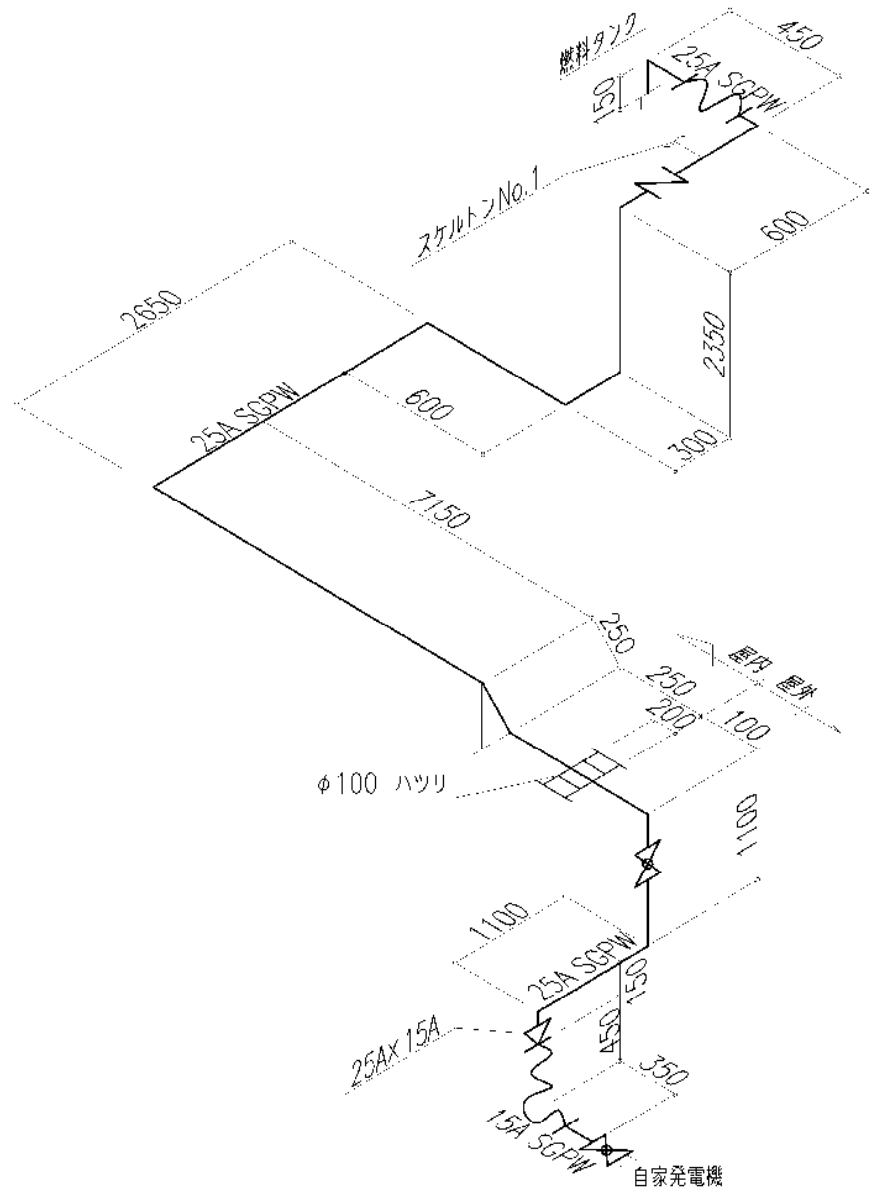
<更新> スケルトンNo.1
燃料入口管



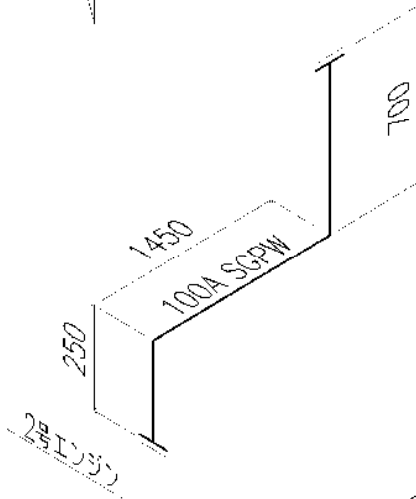
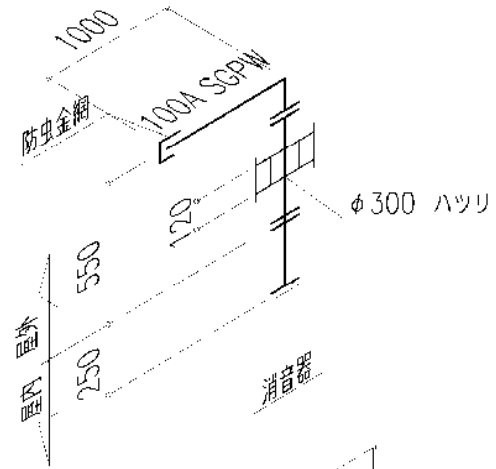
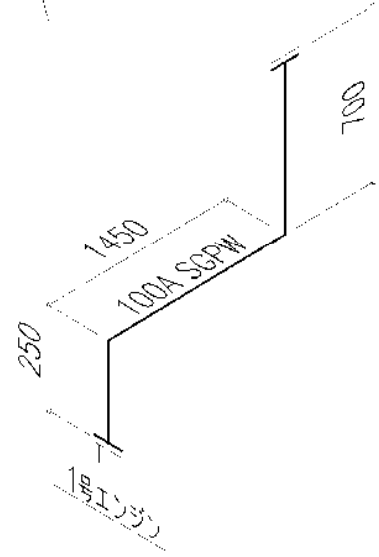
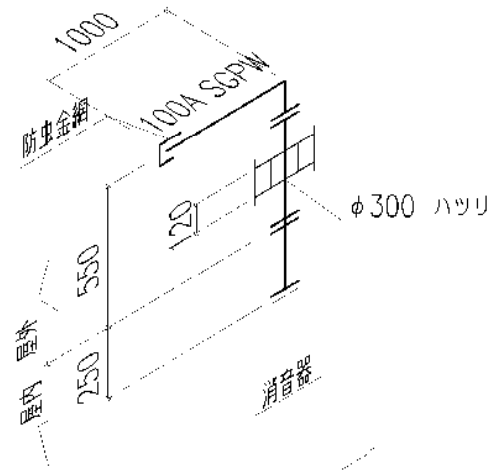
<更新> スケルトンNo.2
燃料油管
(エンジンへ)



<更新> スケルトンNo.3
燃料管
(自家発電機へ)



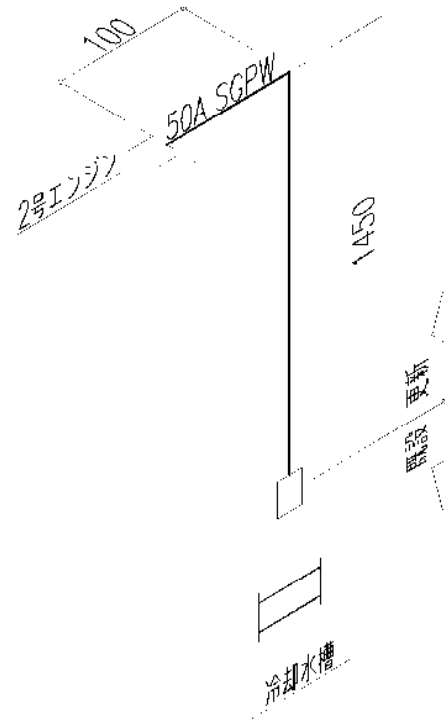
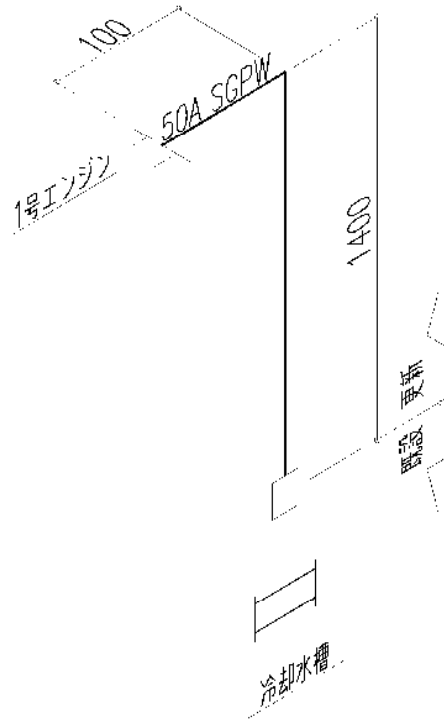
<更新> スケルトンNo.4
燃料油戻り管
(燃料タンクへ)



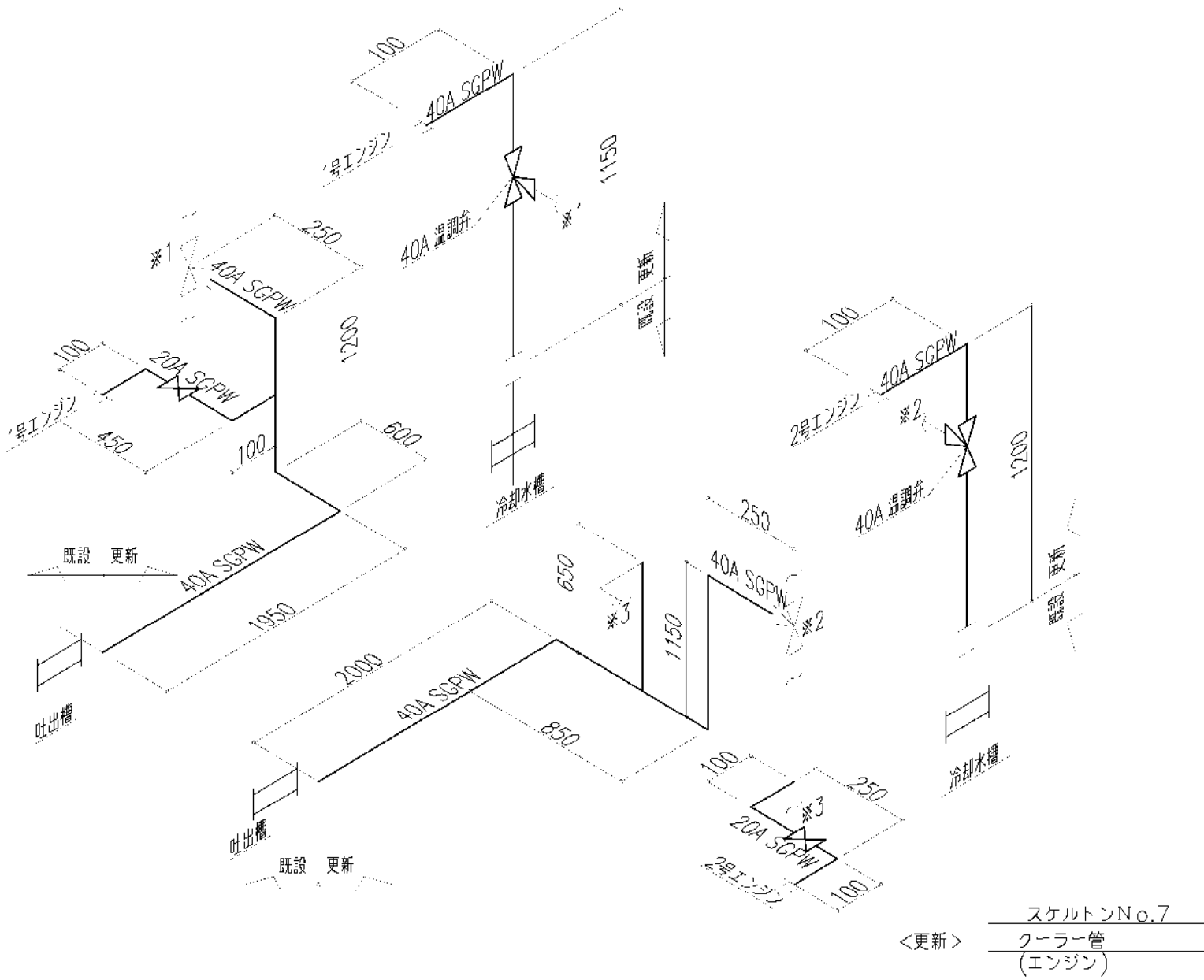
<被覆> <更新>

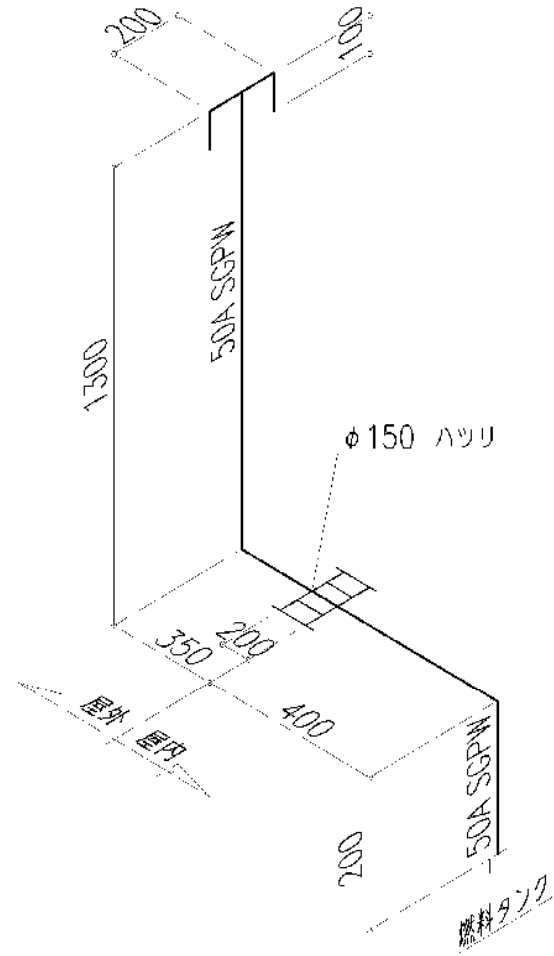
スケルトンNo.5

排気管

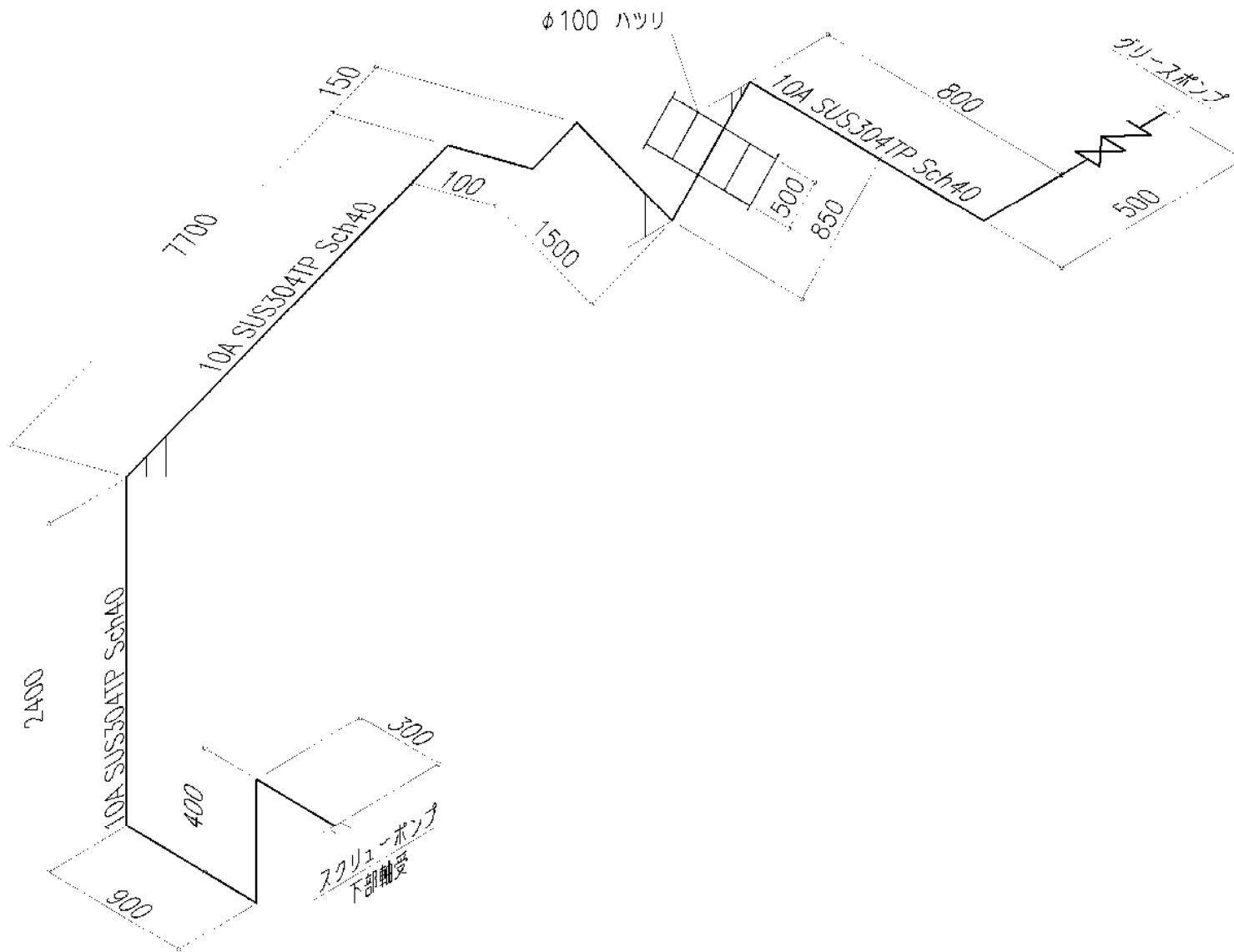


<更新> スケルトンNo.6
オーバーフロー管
(エンジン)

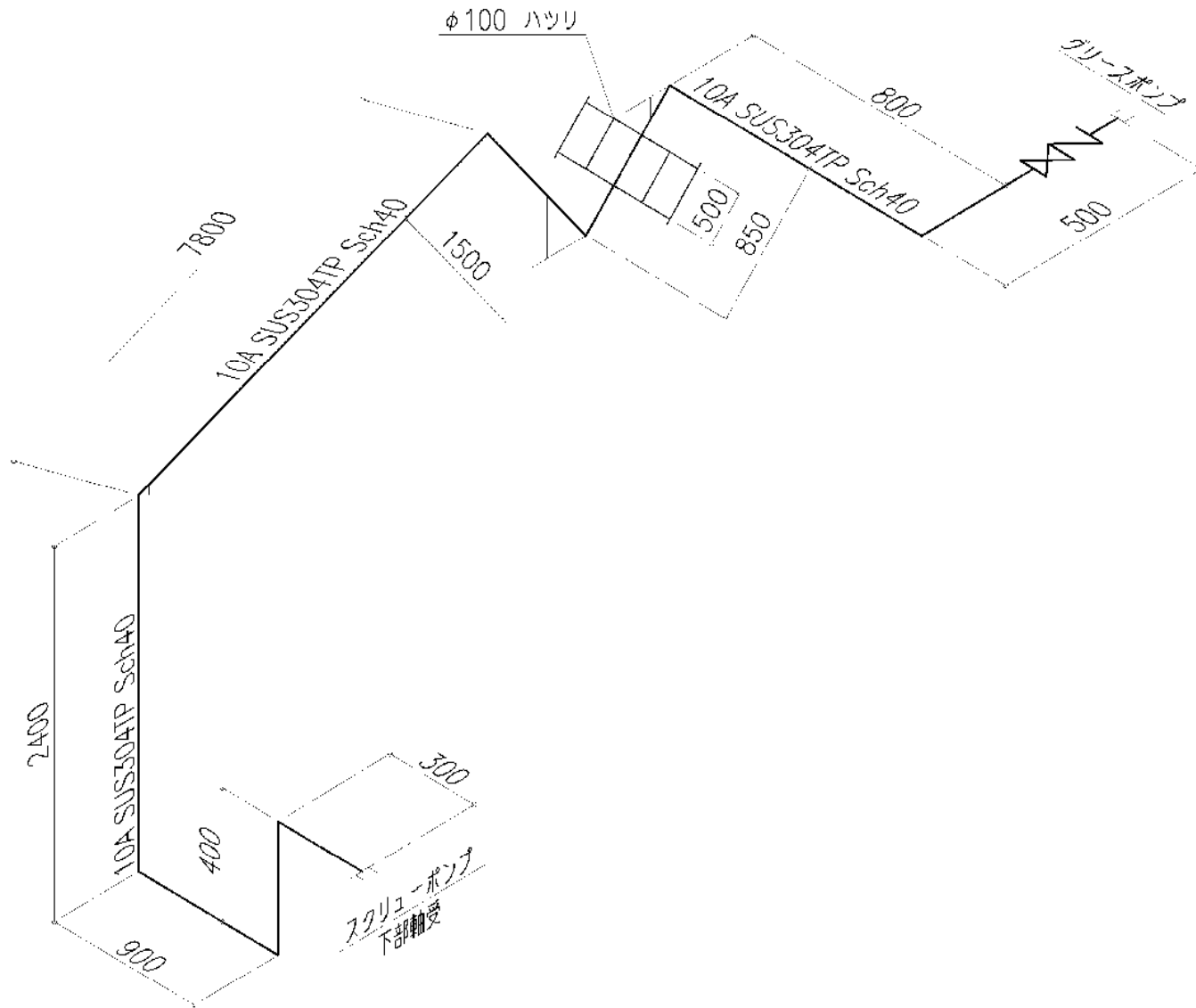




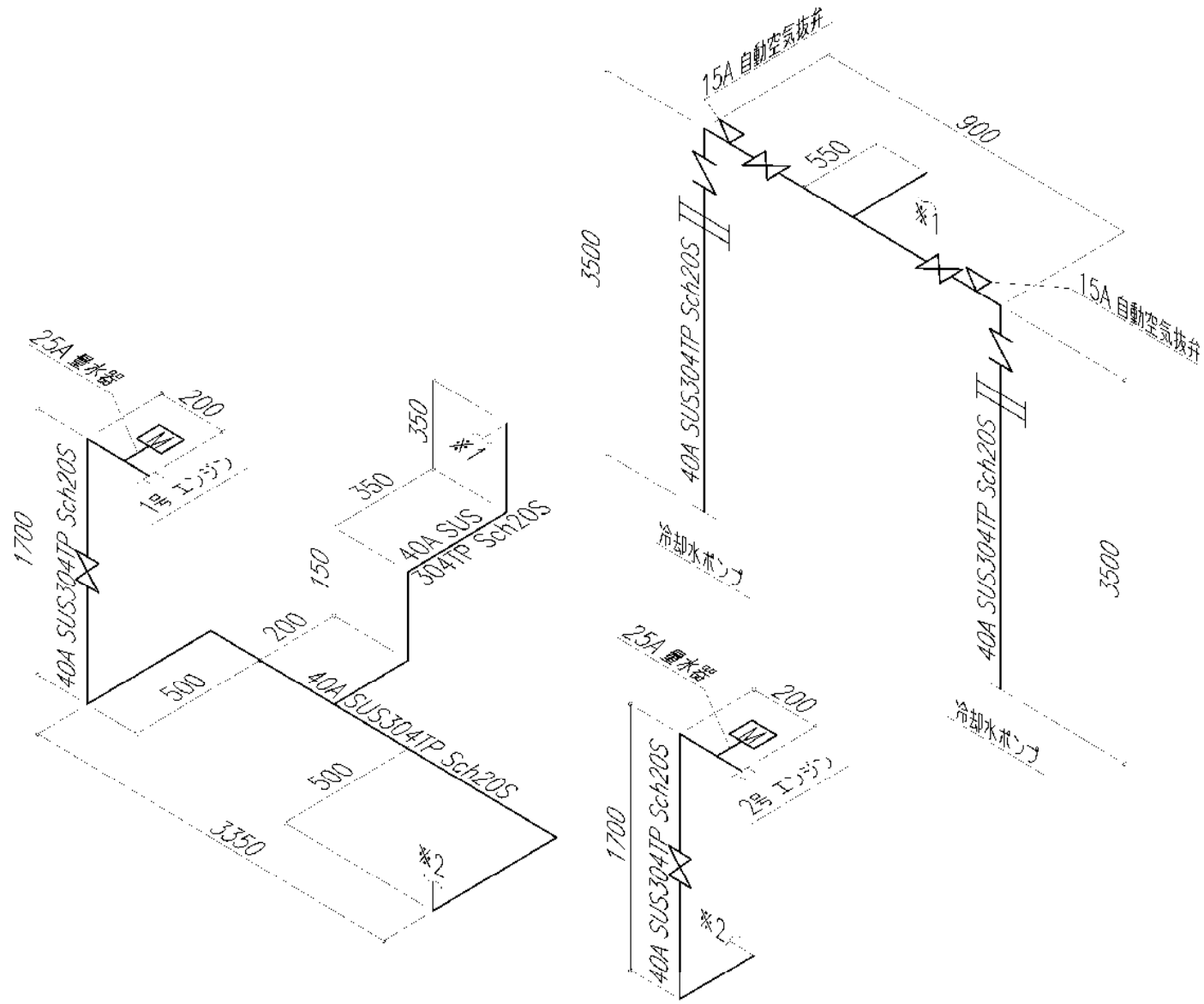
<更新> スケルトンNo.8
燃料タンク通気管
(燃料タンクから)



<更新> スケルトンNo.9
グリース管-1

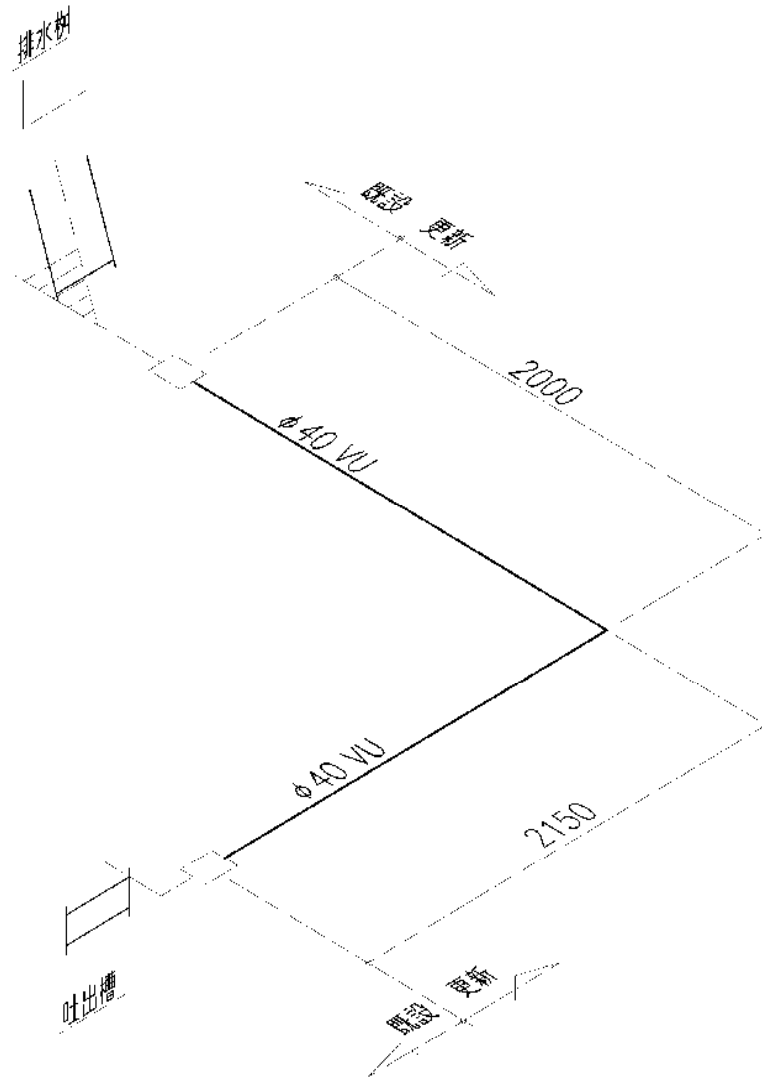


<更新> スケルトンNo.10
グリース管-2



スケルトンNo.11
冷却水管

<更新>



<更新> スケルトンNo.12
上水排水管

数量計算書

機械設備(撤去)＜補助＞

スクラップ重量表

No.	名 称	機器重量 (kg)	はつり工 (m ³)		鋼材 SS400 (kg)	鋼材 SGPW (kg)	鋼材 SUS304 (kg)		ガラ処分 VU (kg)	炭素鋼スクラップ (kg)					鉄スクラップ 故銑 (kg)	備 考
										へビー HS	へビー H1	へビー H2	へビー H3	へビー H4		
	機 器															
1	No.1,No.2雨水ポンプ	22200.0													22,200.0	
2	No.1,No.2雨水ポンプ用減速機	4000.0													4,000.0	
3	No.1,No.2雨水ポンプ用原動機	5000.0													5,000.0	
4	No.1,No.2雨水ポンプ用消音器	800.0									800.0					
5	No.1,No.2冷却水ポンプ	120.0									120.0					
	機 械 基 礎			鉄筋												
6	雨水ポンプ下部用基礎		0.10	×40kg/m3	3.80						3.8					
7	グリースポンプ基礎撤去		0.04	×40kg/m3	1.80						1.8					
8	減速機用基礎撤去		0.17	×40kg/m3	6.80						6.8					
9	エンジン用基礎撤去		1.61	×40kg/m3	64.40						64.4					
	配管材料															
10	15A SGPW					2.5					2.5					
11	20A SGPW					3.2					3.2					
12	25A SGPW					151.2					151.2					
13	40A SGPW					46.3					46.3					
14	50A SGPW					33.3					33.3					
15	100A SGPW					102.5					102.5					
16	40A SUS304TP Sch20S						66.50									
17	10A SUS304TP Sch40						29.38									
18	40A VU							1.89								
	計						95.88		1.89		1,335.8				31,200.0	
	設 計 数 量 (kg)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
							95.9		1.89		1336				31200	

基礎材料集計表

(撤去)

No. 4

No.	名称	鉄筋 コンクリート (m ³)	無筋 コンクリート (m ³)	捨 コンクリート (m ³)	モルタル 充填 (m ³)	金ゴテ仕上 (m ²)	モルタル仕上 20mm (m ²)	はつり工 (鉄筋) (m ³)	はつり工 (無筋) (m ³)	型 枠 (m ²)	足 場 (m ²)	()	ガラ処分 (鉄筋) (m ³)	ガラ処分 (無筋) (m ³)	()	()	備 考
1	雨水ポンプ下部用基礎							0.096					0.096				
2	グリースポンプ基礎撤去							0.044					0.044				
3	減速機用基礎撤去							0.17					0.17				
4	エンジン用基礎撤去							1.61					1.61				
5	配管貫通部撤去							0.027					0.027				
計								1.947					1.947				
設計数量		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
		鉄 筋	m ³ ×				kg/m ³ =			kg							

基礎材料計算書 (単位数量当り)

(撤去)

No.	1	数量	4				
名称	雨水ポンプ下部用基礎			コンクリート	鉄筋・無筋 (m ³)	型 枠	(m ²)
	モルタル充填		(m ³)	足 場		(m ²)	
	モルタル仕上		50・(20) (m ²)				
	はつり工	0.8*0.6*0.1*2=	鉄筋 0.096 (m ³)	ガラ処分	0.8*0.6*0.1*2=	鉄筋 0.096 (m ³)	
	No.	2	数量	2			
名称	グリースポンプ基礎撤去			コンクリート	鉄筋・無筋 (m ³)	型 枠	(m ²)
	モルタル充填		(m ³)	足 場		(m ²)	
	モルタル仕上		50・(20) (m ²)				
	はつり工	0.55*0.4*0.1*2=	鉄筋 0.044 (m ³)	ガラ処分	0.55*0.4*0.1*2=	鉄筋 0.044 (m ³)	

基礎材料計算書 (単位数量当り)

(撤去)

No.	3	数量	2		コンクリート	鉄筋・無筋	型		
名称	減速機用基礎撤去				モルタル充填		足場		
					モルタル仕上	50・ $\text{\textcircled{20}}$			
					はつり工	1.3*0.65*0.1*2= 0.17	鉄筋 ガラ処分	1.3*0.65*0.1*2= 0.17	鉄筋
						(m ³)			(m ³)
No.	4	数量	2		コンクリート	鉄筋・無筋	型		
名称	エンジン用基礎撤去				モルタル充填		足場		
					モルタル仕上	50・ $\text{\textcircled{20}}$			
					はつり工	1.55*2.6*0.2*2= 1.61	鉄筋 ガラ処分	1.55*2.6*0.2*2= 1.61	鉄筋
						(m ³)			(m ³)

No. 5 配管貫通部撤去		貫通形態 : No=1 壁				貫通形態 : No=2 床							
はつり工 開口面積×壁 (床) 厚さ モルタル充填工 (開口面積-配管断面積) × 壁 (床) 厚さ モルタル仕上工 (開口面積-配管断面積) × 2 型枠工 (開口面積-配管断面積) × 2 (壁) 又は1 (床)						 <p>床貫通の型枠工は 下部面のみとする</p>							
スケルトン No.	配管名称	貫通形態		はつり の有無	開口寸法 (mm)		配管口径 (mm)	箇所数	壁・床厚 (mm)	はつり工 (m ³)	モルタル充填 (m ³)	モルタル仕上工 (m ²)	形枠工 (m ²)
		No	壁		床	角 形							
1	燃料入口管	1	○		×	100φ	25φ	1	200	0.001			
3	燃料管(自家発電機へ)	1	○		×	100φ	25φ	1	200	0.001			
4	燃料油戻り管(燃料タンクへ)	1	○		×	100φ	25φ	1	200	0.001			
5	排 気 管	2		○	有	300φ	100φ	2	120	0.015			
8	燃料タンク通気管	1	○		有	150φ	50φ	1	200	0.003			
9	グリース管-1	1	○		有	100φ	10φ	1	500	0.003			
10	グリース管-2	1	○		有	100φ	10φ	1	500	0.003			
					×								
					×								
					×								
					×								
					×								
					×								
					×								
					×								
					×								
小計										0.027			

【注】各積算数量は、小数点以下第4位を切り捨てる。

小配管布設人工数 (数量は、工事数量を記入のこと)

(撤去)

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管														2. ライニング鋼管														備考					
種類 口径 (mm)	屋 内				屋 外				埋 設				既設管廊内、機器設置				屋 内				屋 外				埋 設				既設管廊内、機器設置				
	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)		数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	
15					1.93																												
20	1.93																																
25	56.22				6.01																												
32																																	
40	11.9																																
50	4.02				2.26																												
65																																	
80																																	
100	5.30				3.10																												
125																																	
150																																	
200																																	
250																																	
300																																	
350																																	
	小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計								
3. ステンレス鋼管														4. 塩化ビニル鋼管														備考					
種類 口径 (mm)	屋 内				屋 外				埋 設				既設管廊内、機器設置				給水用(屋内)				給水用(屋外)				排水通気用				既設管廊内、機器設置				
	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)		数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	
10(13)	34.2																																
15																																	
20																																	
25																																	
32(30)																																	
40	19.5														4.57																		
50																																	
65																																	
80(75)																																	
100																																	
125																																	
150																																	
200																																	
250																																	
300																																	
350																																	
	小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計								
※既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は、30%上乗せするものとする。														合計																			

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.1					スケルトンNo.2					スケルトンNo.3					スケルトンNo.4					小計1						備考				
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	材料数量 端数処理					
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管							
8																															
10																															
13																															
15												1.05					0.88					1.93									
20																															
25	15.2	0.83				9.52					15.2	2.48				16.3	2.70				56.22	6.01									
32(30)																															
40																															
50																															
65																															
80(75)																															
100																															
125																															
150																															
200																															
250																															
300																															
350																															

※既管 → 既設管廊内

系統 口径 (mm)	スケルトンNo.5					スケルトンNo.6					スケルトンNo.7					スケルトンNo.8					小計2						備考	
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	材料数量 端数処理		
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管				
8																												
10																												
13																												
15																												
20														1.93														
25																												
32(30)																												
40														11.9														
50						3.36									0.66	2.26												
65																												
80(75)																												
100	5.30	3.10																										
125																												
150																												
200																												
250																												
300																												
350																												

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	小計1					小計2					合計					処分 スクラップ重量											
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				単位重量												
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管	数量		単位										
8																											
10																											
13																											
15											1.93										1.93			1.31	kg/m	2.5 kg	
20															1.93						1.93			1.68	kg/m	3.2 kg	
25										56.22	6.01										56.22	6.01		2.43	kg/m	151.2 kg	
32(30)																											
40															11.9						11.9			3.89	kg/m	46.3 kg	
50															4.02	2.26					4.02	2.26		5.31	kg/m	33.3 kg	
65																											
80(75)																											
100															5.3	3.10					5.30	3.10		12.2	kg/m	102.5 kg	
125																											
150																											
200																											
250																											
300																											
350																											

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.11															合計					処分 スクラップ重量							
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				単位重量								
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管	数量		単位						
8																												
10																												
13																												
15																												
20																												
25																												
32(30)																												
40	19.5																				19.5				3.41	kg/m	66.5 kg	
50																												
65																												
80(75)																												
100																												
125																												
150																												
200																												
250																												
300																												
350																												

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.9					スケルトンNo.10										合計					処分 スクラップ重量						
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				単位重量							
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管	数量		単位					
8																											
10	17.1					17.1															34.2					0.859 kg/m	29.38 kg
13																											
15																											
20																											
25																											
32(30)																											
40																											
50																											
65																											
80(75)																											
100																											
125																											
150																											
200																											
250																											
300																											
350																											

※既管 → 既設管廊内

系統 口径 (mm)	スケルトンNo.12															合計					処分 スクラップ重量					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				単位重量						
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管	数量		単位				
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40	4.57																				4.57			0.413	kg/m	1.89 kg
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

小配管計算書

(撤去)

No. 15

No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)	
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊				
1	燃料入口管-1														
	SGPW	25 A	0.3+0.15+6.85+0.2+1.25+0.7+0.85+2.75+0.35+0.35=	13.8				15.2							15.2
	SGPW	25 A	0.65+0.1=		0.75				0.83						0.83
2	燃料油管(エンジンへ)														
	SGPW	25A	0.7+0.25+0.3+0.6+0.65+0.8+0.5+0.1+3.2+0.8+0.5+0.25=	8.65				9.52							9.52
3	燃料管(自家発電機へ)														
	SGPW	25A	0.55+0.65+1.5+0.95+2.55+7.0+0.3+0.4=	13.9				15.2							15.2
	SGPW	15A	0.6+0.35=		0.950				1.05						1.05
	SGPW	25A	0.1+0.9+1.1+0.15=		2.25				2.48						2.48
4	燃料油戻り管(燃料タンクへ)														
	SGPW	25A	0.25+0.25+7.15+2.65+0.6+0.3+2.35+0.6+0.45+0.15=	14.8				16.3							16.3
	SGPW	15A	0.45+0.35=		0.80				0.88						0.880
	SGPW	25A	0.15+1.1+1.1+0.1=		2.45				2.70						2.70
材 料 名		付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考					
小配管 (φ350以下)	・ 鋼管、塩化ビニル管	1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1						
	・ ステンレス鋼管	1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15												
	・ 塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10												

小配管計算書

(撤去)

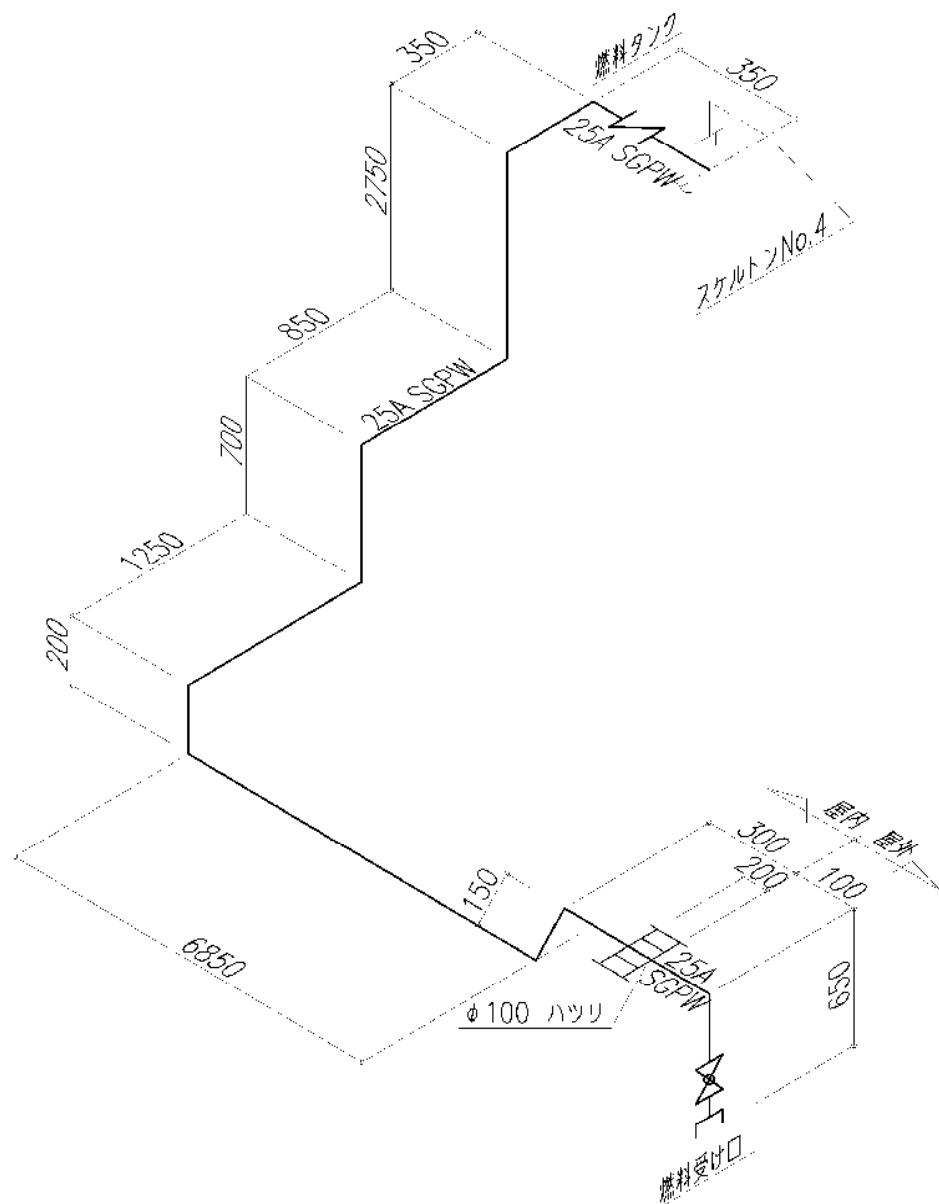
No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)	
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊				
5	排気管														
	SGPW	100 A	$(0.25+1.45+0.7+0.25)*2=$	5.30				5.30							5.30
	SGPW	100 A	$(0.55+1.0)*2=$		3.10				3.10						3.10
6	オーバーフロー管(エンジン)														
	SGPW	50 A	$0.1+1.4+0.1+1.45=$	3.05				3.36							3.36
7	クーラー管(エンジンより)														
	SGPW	20A	$0.1+0.45+0.1+0.1+0.25+0.1+0.65=$	1.75				1.93							1.93
	SGPW	40A	$0.1+1.15+0.25+1.2+0.6+1.95+0.1+1.2+0.25+1.15+0.85+2.0=$	10.8				11.9							11.9
8	燃料タンク通気管(燃料タンクから)														
	SGPW	50 A	$0.2+0.4=$	0.60				0.66							0.660
	SGPW	50 A	$0.35+1.3+0.2+0.1*2=$		2.05				2.26						2.26
9	グリース管-1														
	SUS304TP Sch40	10A	$0.5+0.8+0.85+1.5+0.15+0.1+7.7+2.4+0.9+0.4+0.3=$	15.6				17.2							17.2
材 料 名		付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考					
小配管 (φ350以下) 付属材料	・ 鋼管、塩化ビニル管	1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1						
	・ ステンレス鋼管	1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15												
	・ 塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10												

小配管計算書

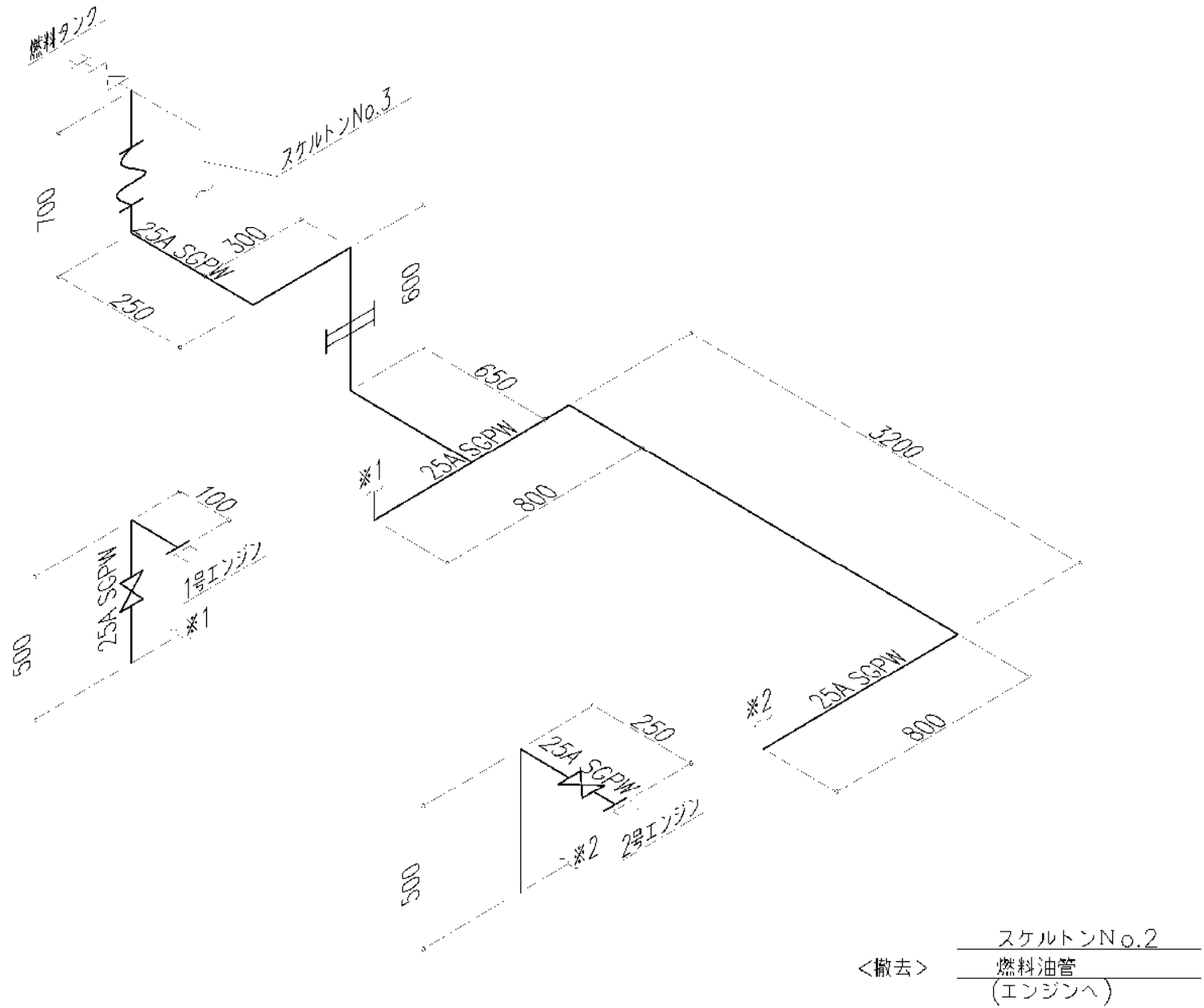
(撤去)

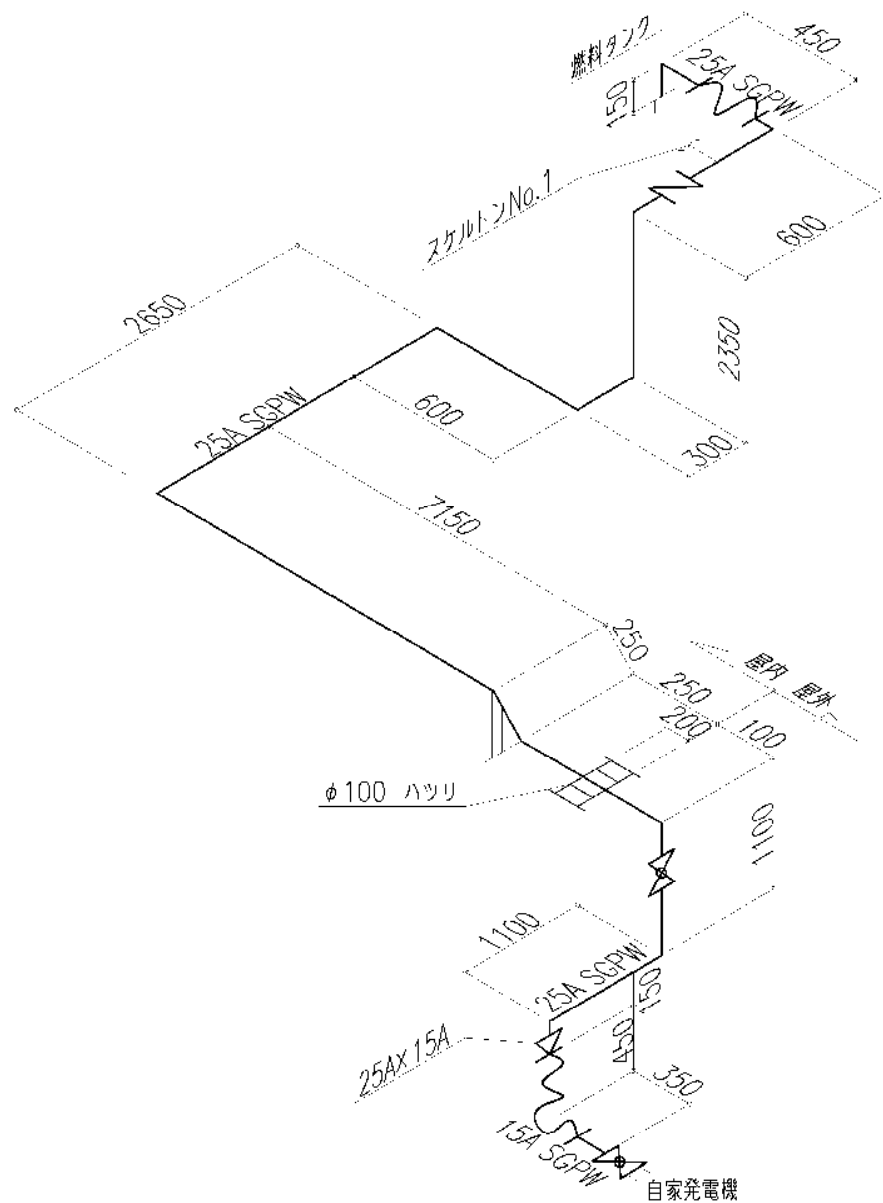
No. 17

No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)									
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊												
10	グリース管-2																						
	SUS304TP Sch40	10A	0.5+0.8+0.85+1.5+7.8+2.4+0.9+0.4+0.3=	15.5				17.1						17.1									
11	冷却水管																						
	SUS304TP Sch20S	40A	3.5*2+0.9+0.55+0.35+0.35+0.15+0.2+3.35+(0.5+1.7+0.2)*2=	17.7				19.5						19.5									
12	上水排水管																						
	VU	φ 40	2.0+2.15=	4.15				4.57						4.57									
材 料 名				付属材料費率				備 考				材 料 名				単 位		補完率		備 考			
小配管 (φ 350以下)				・ 鋼管、塩化ビニル管				1.70				管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ 65以下)		m		0.1			
				・ ステンレス鋼管				1.40				管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材								・ 0.15			
付属材料				・ 塩化ビニルライニング鋼管				2.30				管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10											

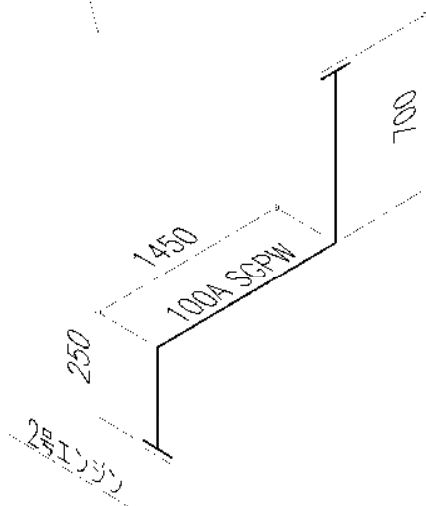
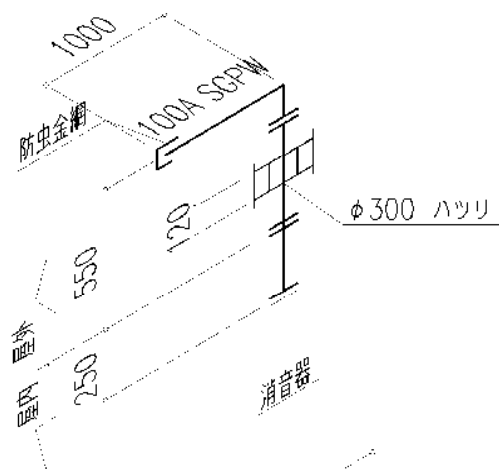
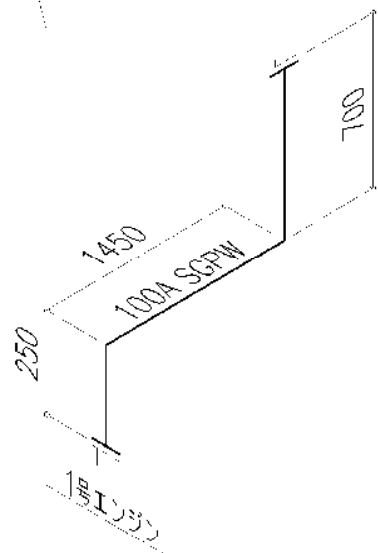
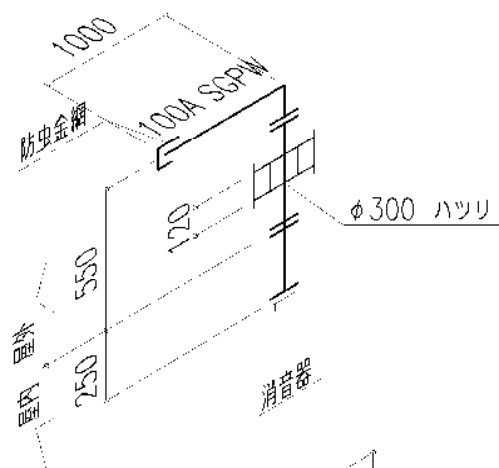


<撤去> スケルトンNo.1
燃料入口管

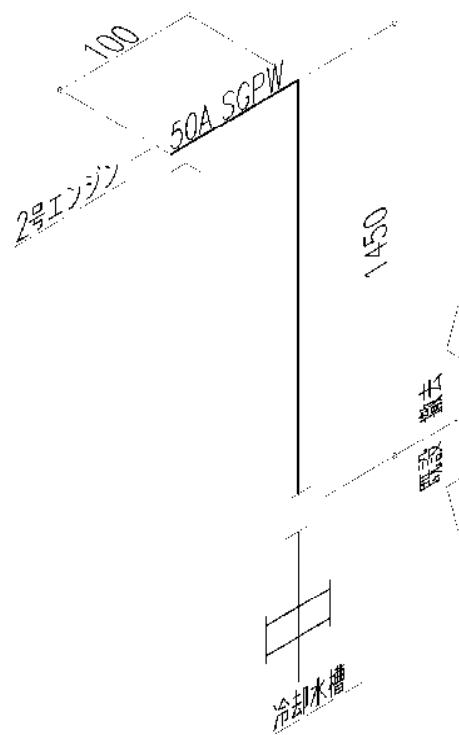
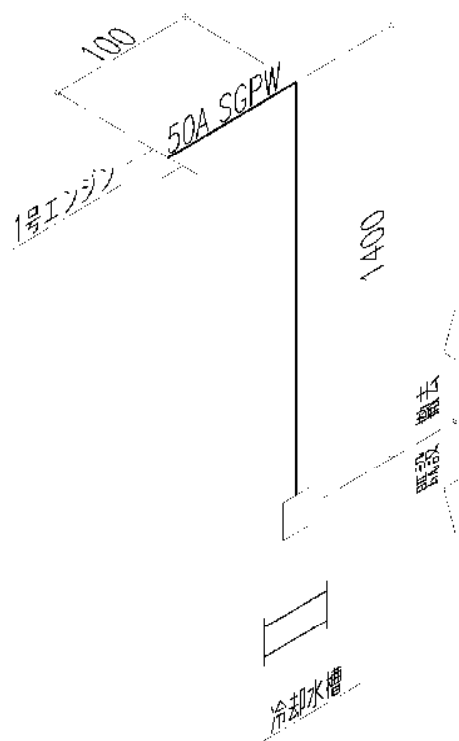




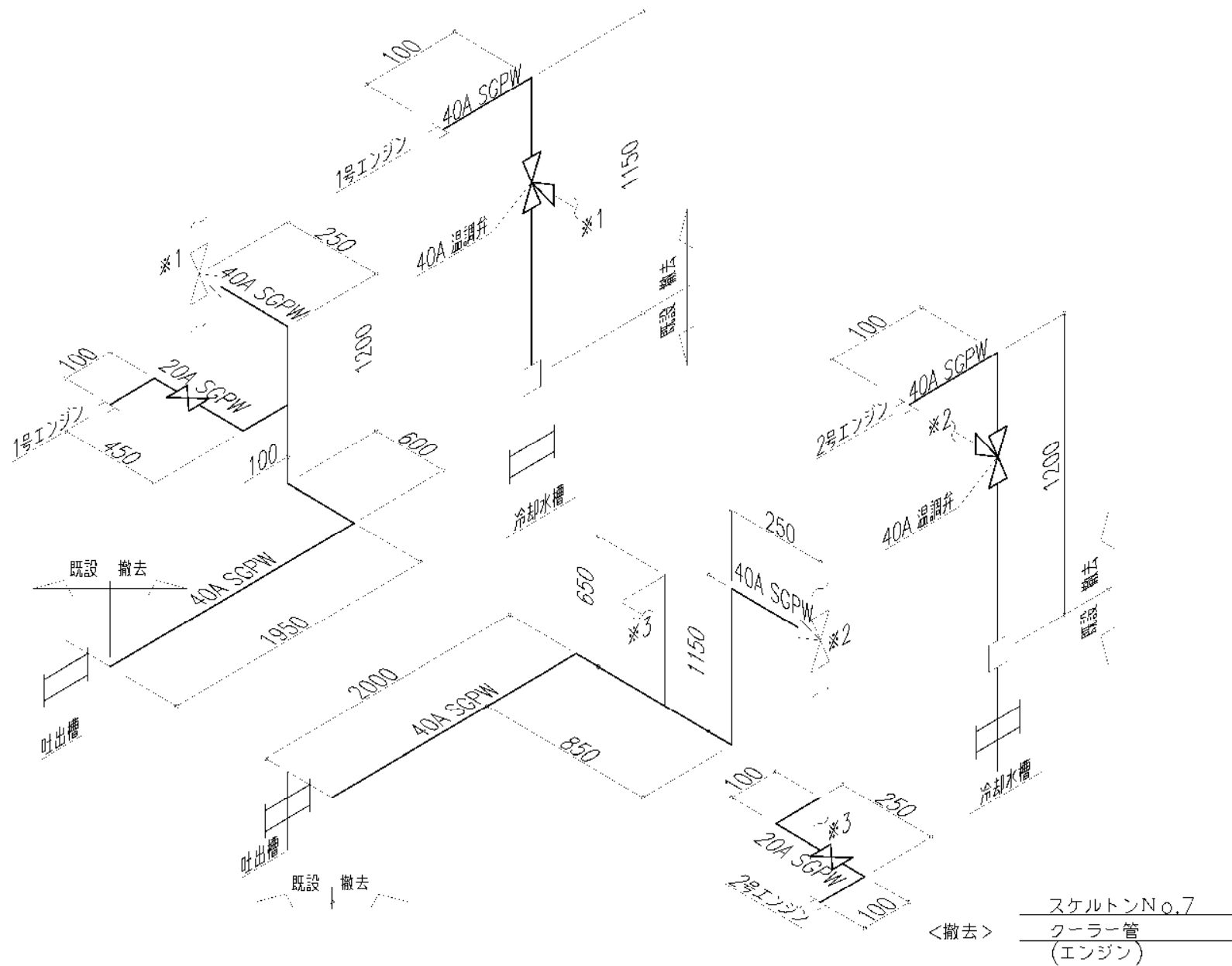
<撤去> スケルトンNo.4
燃料戻し管
(燃料タンクへ)

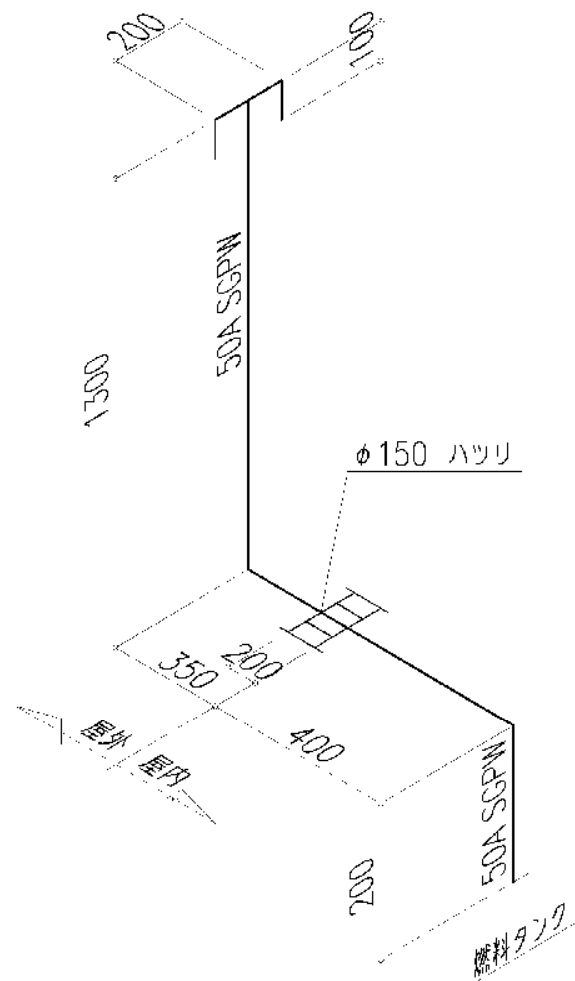


<撤去> スケルトンNo.5
排気管

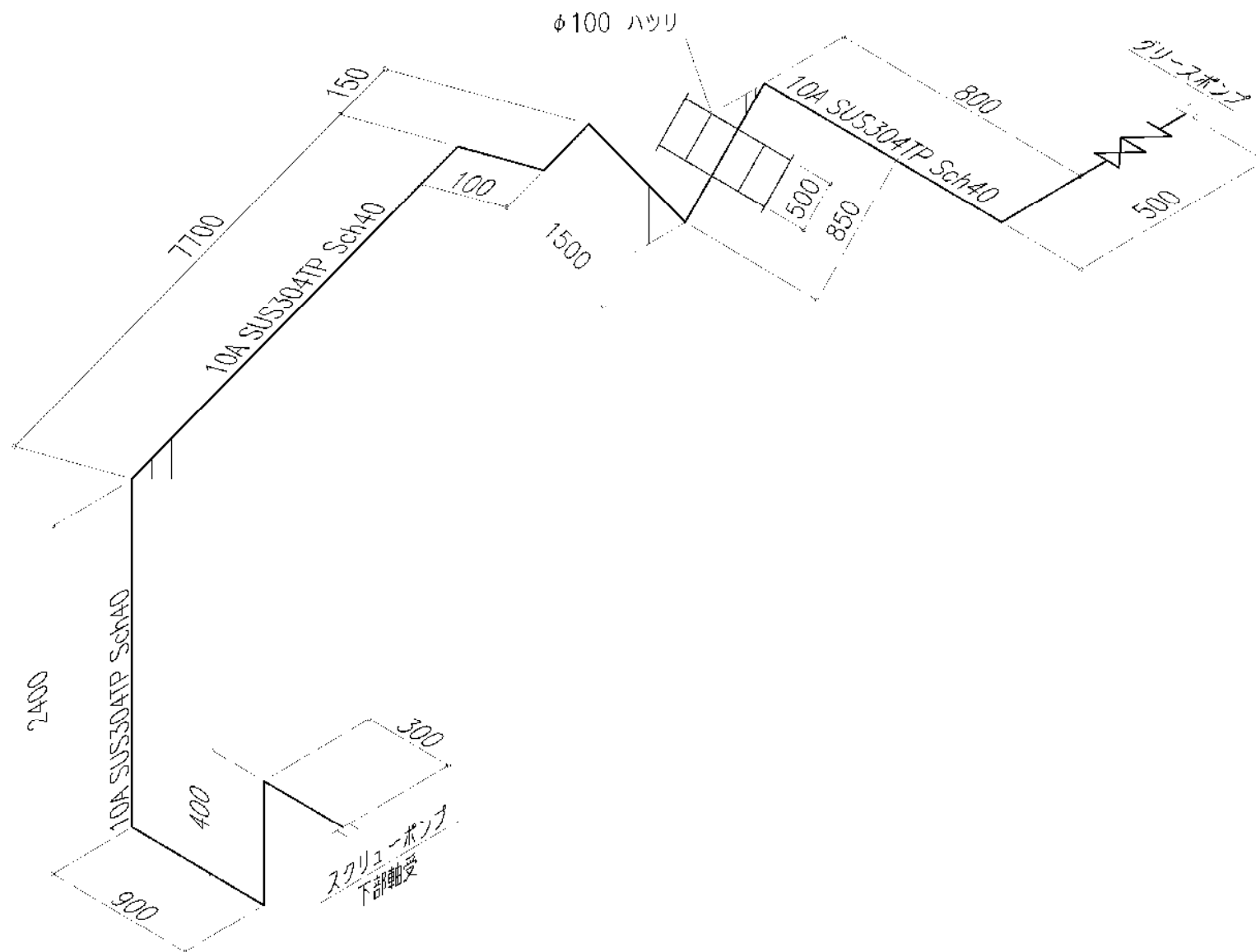


<撤去> スケルトンNo.6
オーバーフロー管
(エンジン)

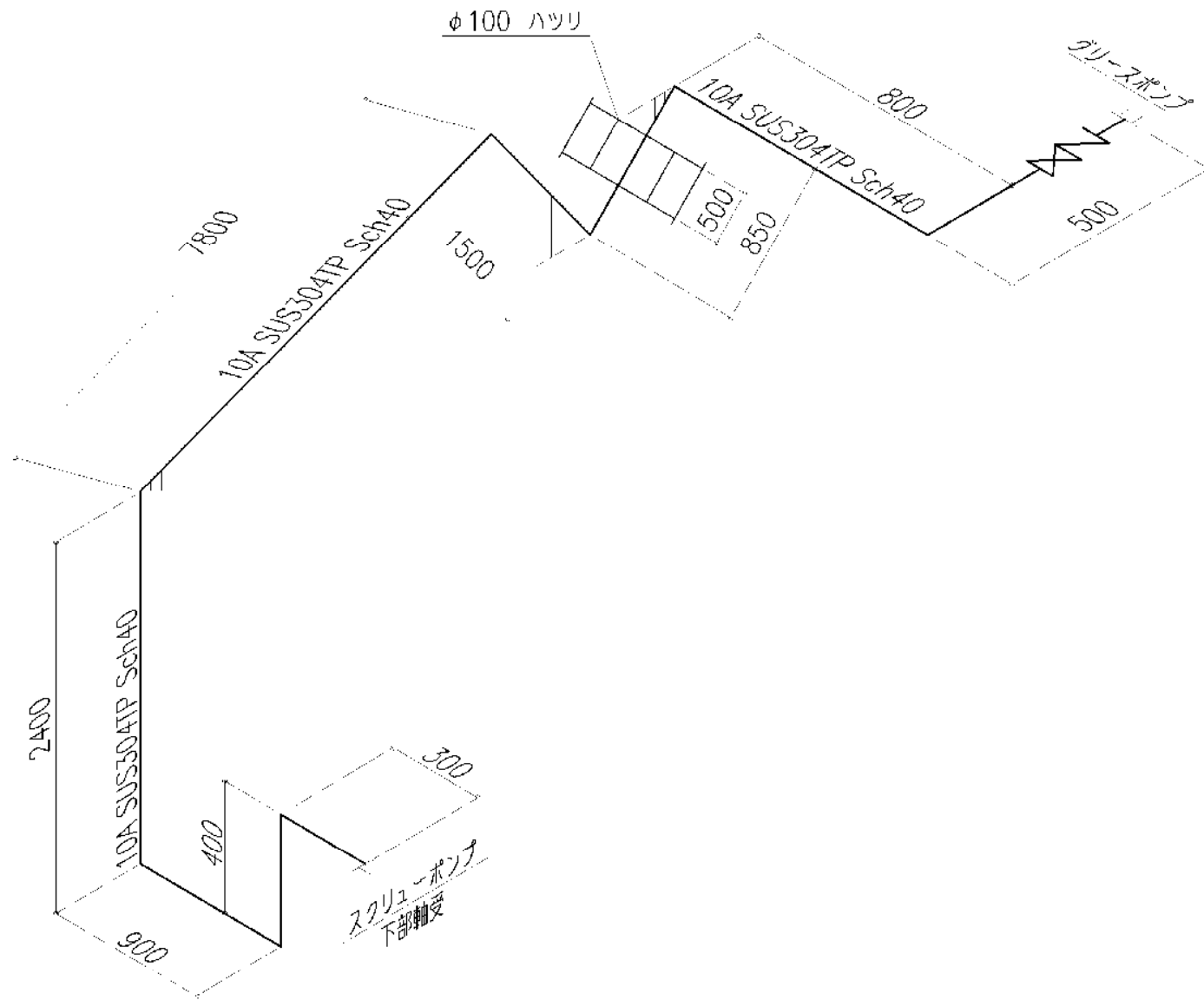




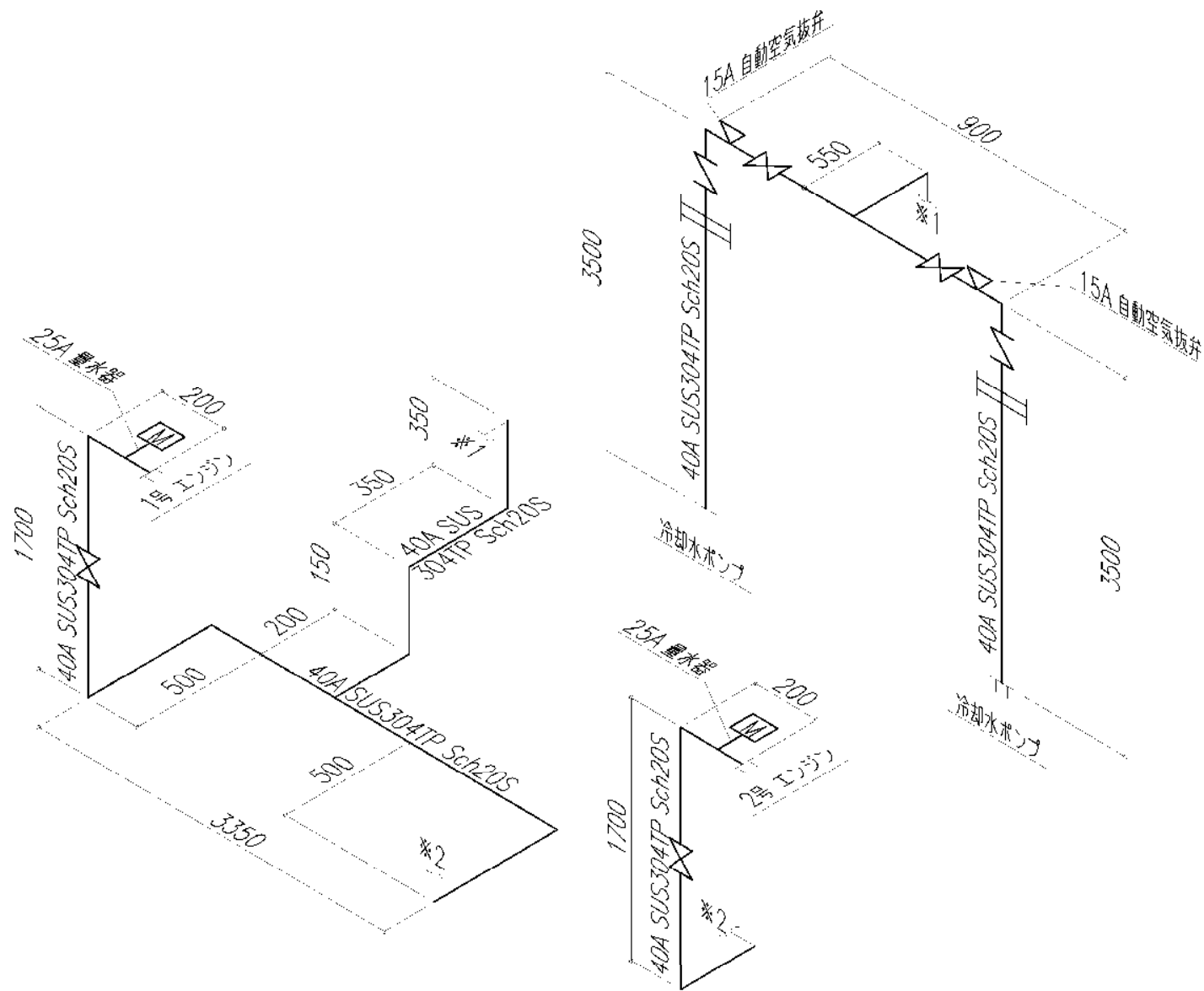
<撤去> スケルトンNo.8
燃料タンク通気管
(燃料タンクから)



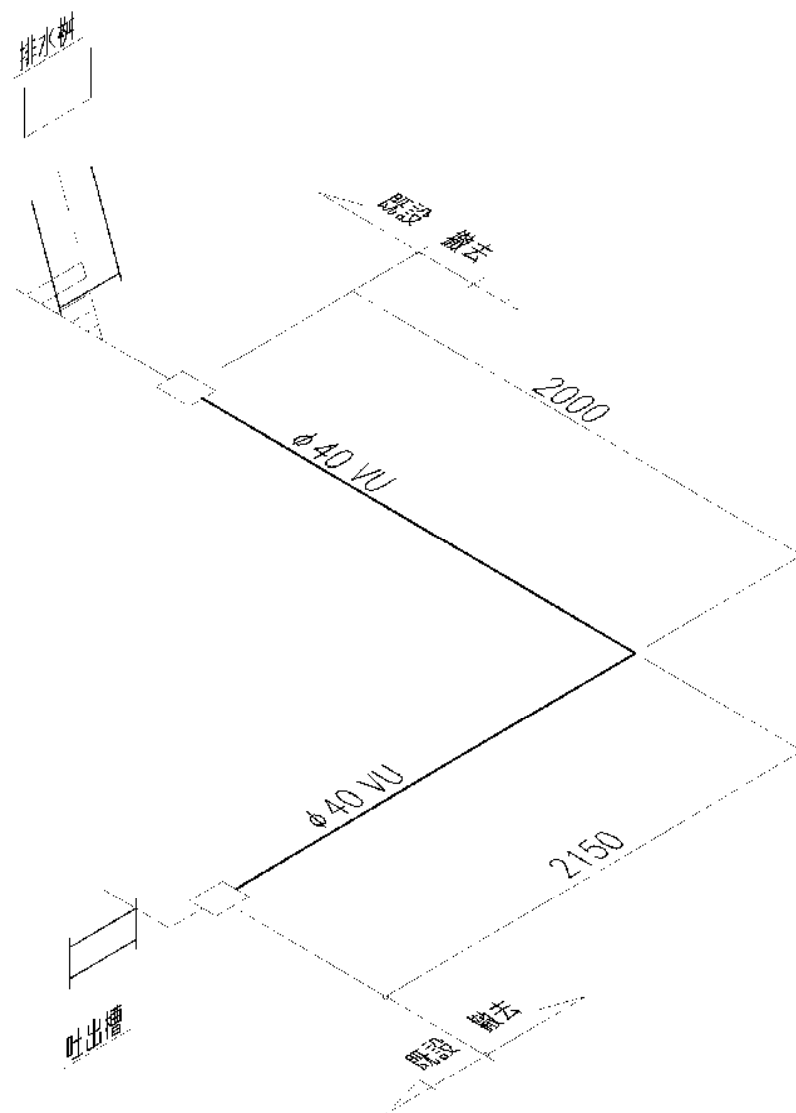
<撤去> スケルトンNo.9
グリース管-1



<撤去> スケルトンNo.10
グリース管-2



スケルトンNo.11
 <撤去> 冷却水管



<撤去> スケルトンNo.12
上水排水管

数量計算書

機械設備(2号ポンプ一時撤去)＜単費＞

機器等据付け集計表

(撤去)

No.	機器等名称	数量	類別	区分		単位重量 TON/台	歩掛		第1類 第6類	第7類	電工		輸送重量(TON)		備考
				機器	直材		人/台	低減率			技術者	電工	特大品	一般品	
1	No.2雨水ポンプ用原動機	1	1	○		2.500		0.6					2.50		No.1更新工事のため 一時撤去
設備機械工 人		設備機械工に読み替える				計							2.50		機材扱いとなる機器 ① 7類に計上。 ② 輸送費は計上しない。
機械設備据付工 人						設備機械工 × 0.9									
普通作業員 人						機械設備据付工 × 0.9									
技術者 人						普通作業員 × 0.1									
電工 人															

小配管布設人工数 (数量は、工事数量を記入のこと)

(撤去)

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管														2. ライニング鋼管														備考													
種類 口径 (mm)	屋 内				屋 外				埋 設				既設管廊内、機器設置				屋 内				屋 外				埋 設				既設管廊内、機器設置												
	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m		撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)											
15																																									
20	1.21																																								
25	0.83																																								
32																																									
40	2.97																																								
50	1.71																																								
65																																									
80																																									
100	2.40																																								
125																																									
150																																									
200																																									
250																																									
300																																									
350																																									
	小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				計
3. ステンレス鋼管														4. 塩化ビニル鋼管														備考													
種類 口径 (mm)	屋 内				屋 外				埋 設				既設管廊内、機器設置				給水用(屋内)				給水用(屋外)				排水通気用				既設管廊内、機器設置												
	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4		配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	撤去歩掛 ×0.4	配管工 (人)								
10(13)																																									
15																																									
20																																									
25																																									
32(30)																																									
40	2.09																																								
50																																									
65																																									
80(75)																																									
100																																									
125																																									
150																																									
200																																									
250																																									
300																																									
350																																									
	小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				小 計				計
※既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は、30%上乘せするものとする。																											合計														

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.2					スケルトンNo.5					スケルトンNo.6					スケルトンNo.7					合計						備考
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	端数 処理	
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管			
8																											
10																											
13																											
15																											
20															1.21							1.21					
25	0.83																					0.83					
32(30)																											
40															2.97							2.97					
50											1.71											1.71					
65																											
80(75)																											
100						2.40																2.40					
125																											
150																											
200																											
250																											
300																											
350																											

※既管 → 既設管廊内

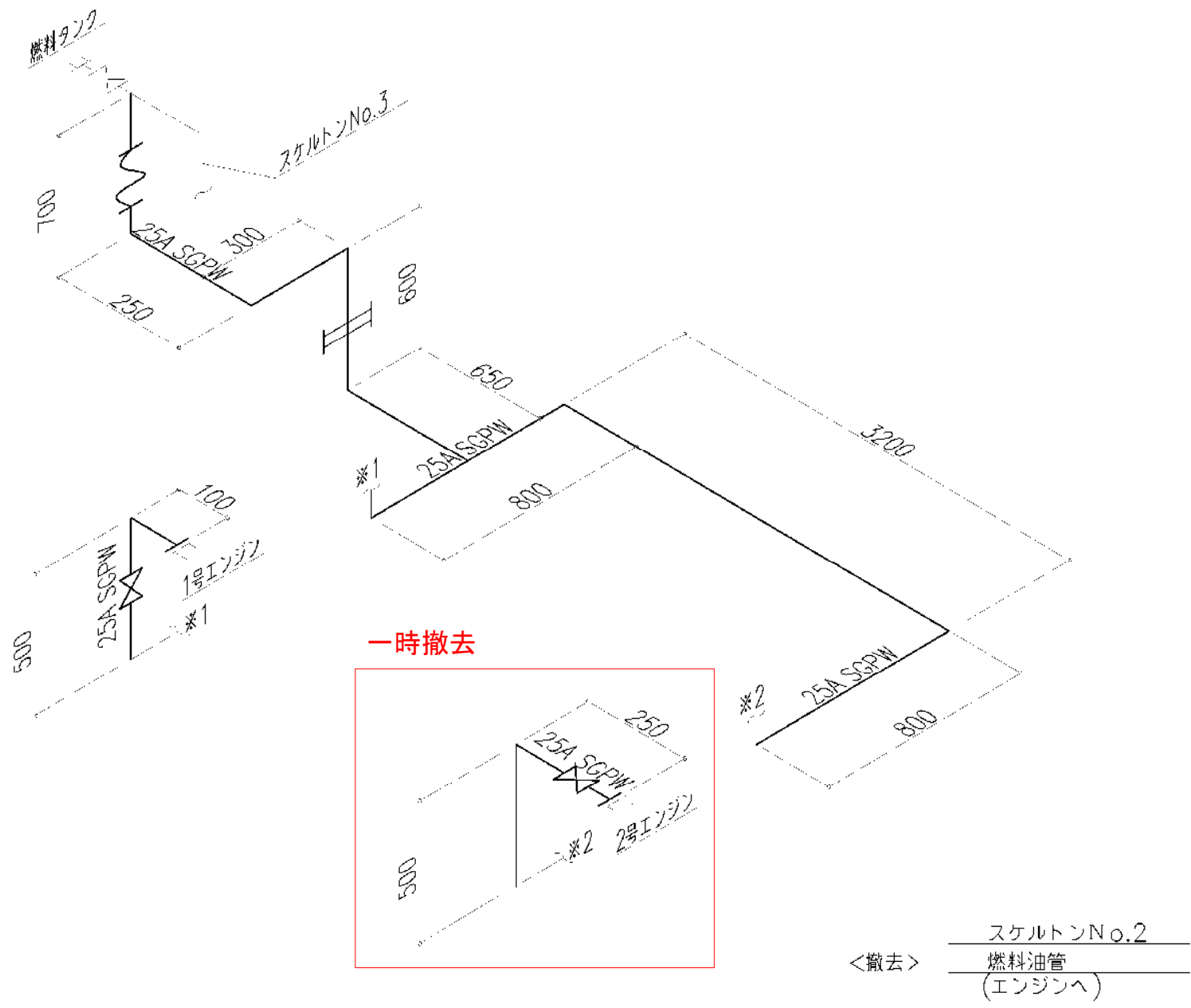
系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.11															合計					備考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		端数 処理				
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管				屋内	屋外	埋設	既管
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40	2.09																				2.09					
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

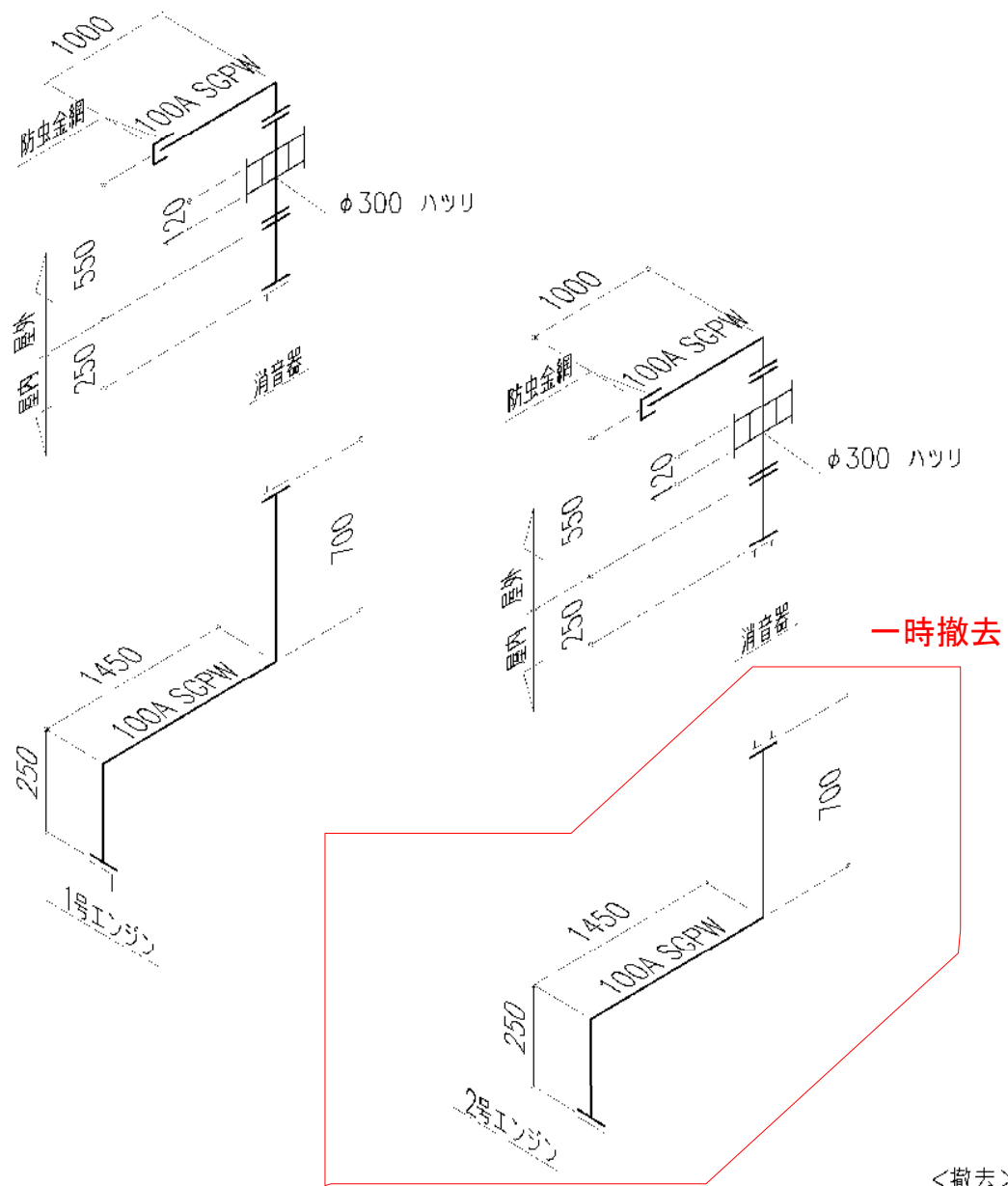
※既管 → 既設管廊内

小配管計算書

(撤去)

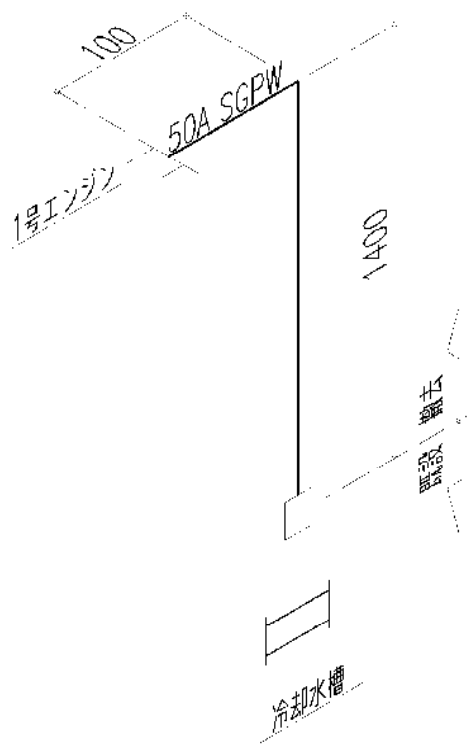
No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊			
2	燃料油管	25 A	0.25+0.50	0.75				0.83						0.83
	SGPW													
5	排気管	100 A	0.70+1.45+0.25	2.40				2.40						2.40
	SGPW													
6	オーバーフロー管	50 A	0.10+1.45	1.55				1.71						1.71
	SGPW													
7	クーラー管	20 A	0.10+0.25+0.10+0.65	1.10				1.21						1.21
	SGPW	40 A	0.10+1.20+1.15+0.25	2.70				2.97						2.97
11	冷却水管	40 A	1.70+0.20	1.90				2.09						2.09
	SUS304TP Sch20S													
材 料 名			付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考			
小配管	・ 鋼管、塩化ビニル管		1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1				
(φ350以下)	・ ステンレス鋼管		1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 ・0.15										
付属材料	・ 塩化ビニルライニング鋼管		2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10										



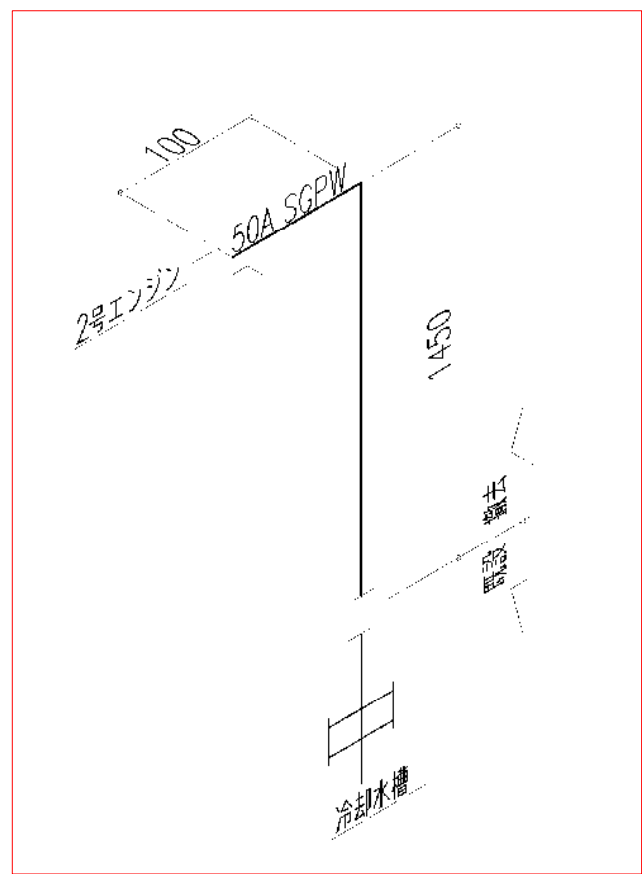


スケルトンNo.5
排気管

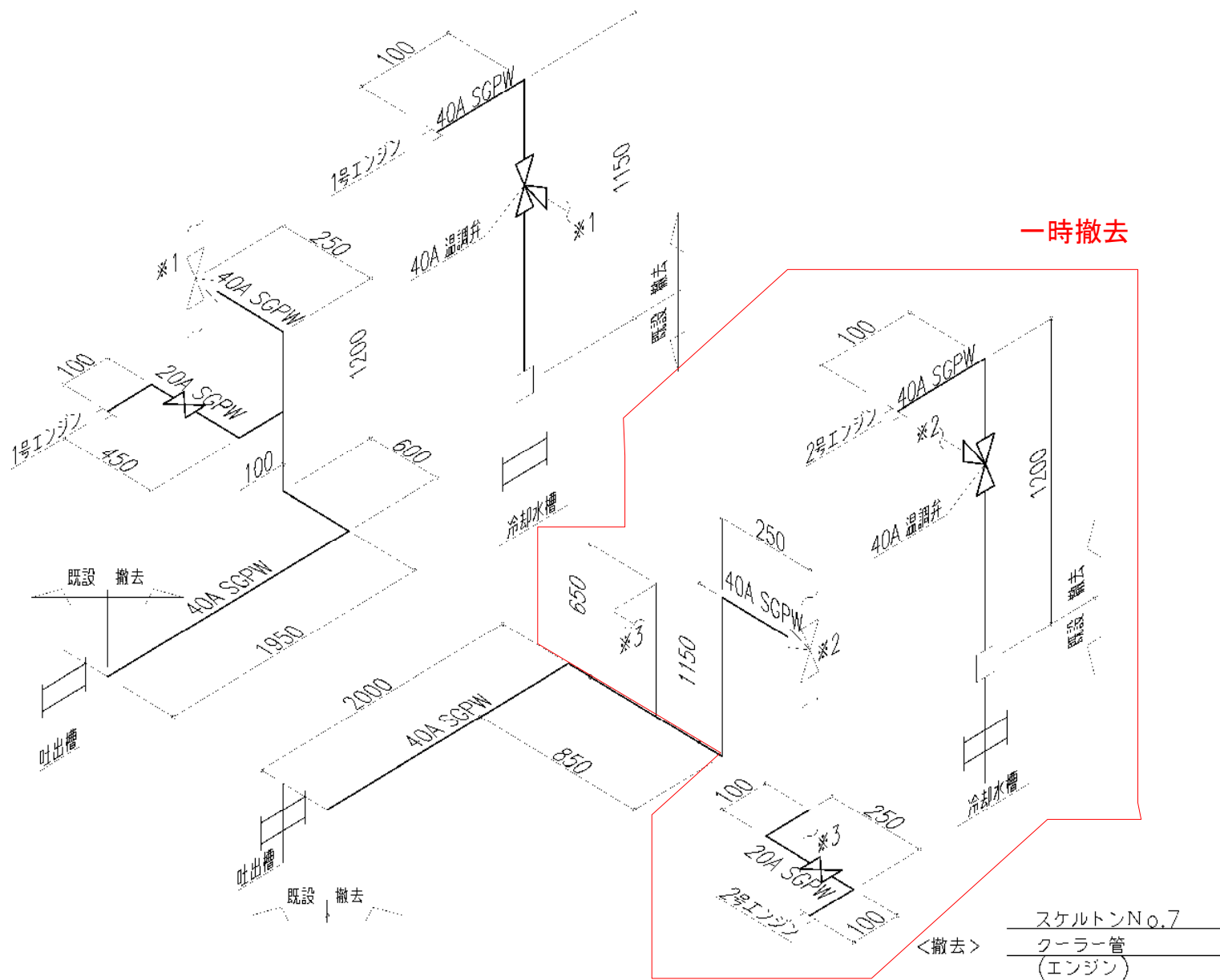
<撤去>

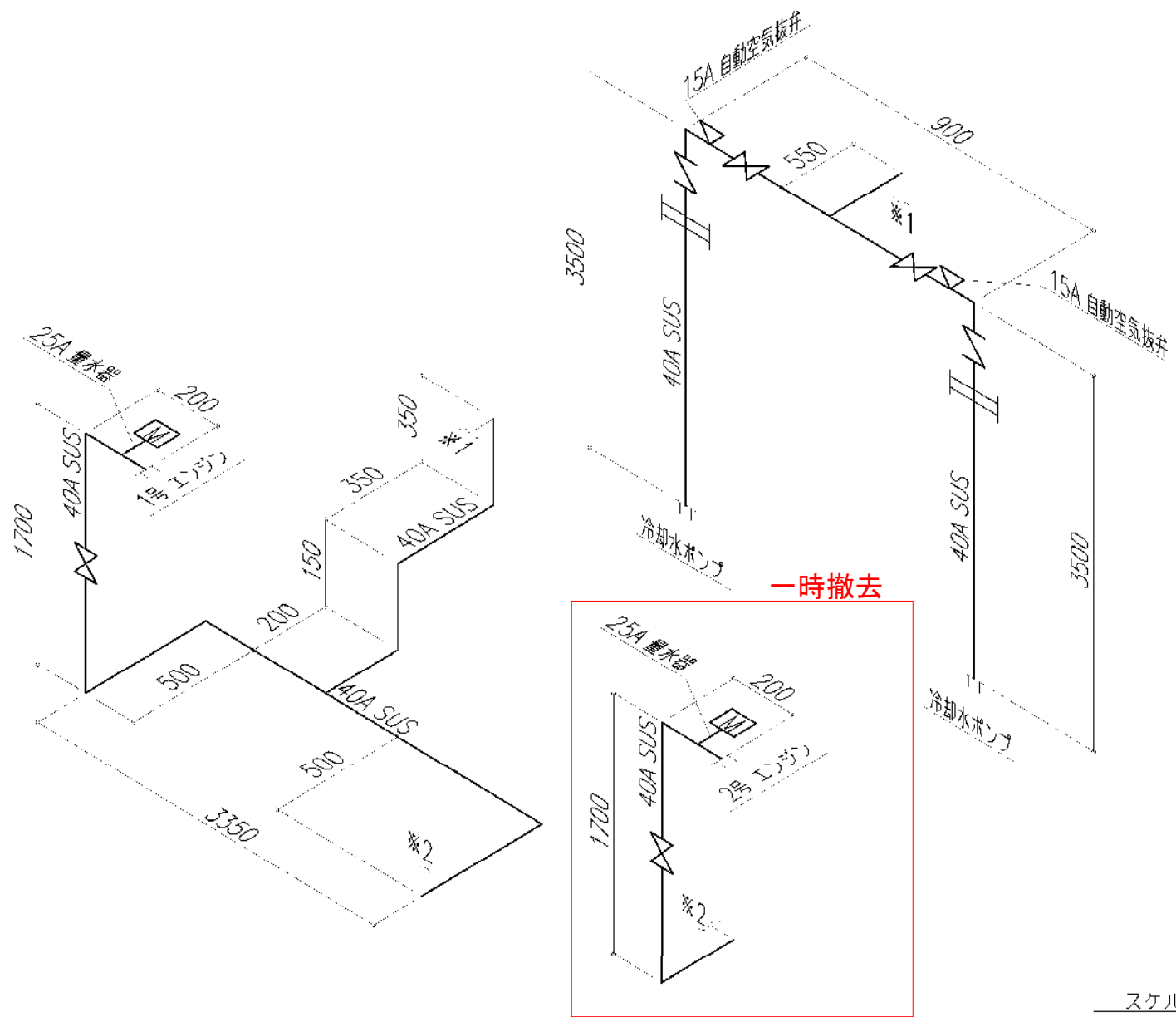


一時撤去



<撤去> スケルトンNo.6
オーバーフロー管
(エンジン)





スケルトンNo.11
冷却水管

<撤去>

数量計算書

機械設備(2号ポンプ再設置)＜単費＞

機器等据付け集計表

No.	機器等名称	数量	類別	区分		単位重量 TON/台	歩掛		第1類 第6類	第7類	電工		輸送重量(TON)		備考
				機器	直材		人/台	低減率			技術者	電工	特大品	一般品	
1	No.2雨水ポンプ用原動機	1	1	○		2.500		1					2.50		No.1更新工事完了後 再設置
設備機械工 人						計							2.50		機材扱いとなる機器 ① 7類に計上。 ② 輸送費は計上しない。
機械設備据付工 人						設備機械工 × 1.0									
普通作業員 人						機械設備据付工 × 0.9									
技術者 人						普通作業員 × 0.1									
電工 人															

小配管布設人工数 (数量は、工事数量を記入のこと)

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管													2. ライニング鋼管													備考
種類 口径 (mm)	屋 内			屋 外			埋 設			既設管廊内、機器設置			屋 内			屋 外			埋 設			既設管廊内、機器設置				
	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)		
15																										
20	1.21																									
25	0.83																									
32(30)																										
40	2.97																									
50	1.71																									
65																										
80(75)																										
100	2.40																									
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			計	
3. ステンレス鋼管													4. 塩化ビニル鋼管													備考
種類 口径 (mm)	屋 内			屋 外			埋 設			既設管廊内、機器設置			給水用(屋内)			給水用(屋外)			排水通気用			既設管廊内、機器設置				
	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)		
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40	2.09																									
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			計	
																							合計			

※既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は、30%上乘せするものとする。

小配管及び弁類集計表

1. 小配管(工事数量記入のこと)							
材質 口径 (mm)	SGPW (m)	SGPW (m)	SGPW (m)	SGP-VB	SUS Sch20S (m)	SUS Sch40 (m)	VU (m)
	×1.0(率)	×1.35(率)	×1.7(率)		×1.4(率)	×1.4(率)	×1.35(率)
10							
15							
20			1.21				
25			0.83				
32(30)							
40			2.97		2.09		
50	1.71						
65							
80(75)							
100		2.40					
125							
150							
200							
250							
300							
350							

2. 小配管弁類												
種別 口径 (mm)	仕切弁	温調弁	量水器									
	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	(ヶ)	
10												
15												
20												
25	1		1									
32(30)												
40	1	1		弁類は全て既設流用								
50												
65												
80(75)												
100												
125												
150												
200												
250												
300												
350												

注意事項

1) ()内は、機器扱いとする。

2) 直接材料となる弁は、a. φ 350以下の手動弁、特殊弁 b. φ 90以下の自動弁

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.6															合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		材料 数量	端数 処理			
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管					屋内	屋外	埋設
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40																										
50	1.71				3.42																1.71			3.42	3.42	
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.5															合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		端数 処理				
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管				屋内	屋外	埋設	既管
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40																										
50																										
65																										
80(75)																										
100	2.40				5.64																2.40				5.64	5.64
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

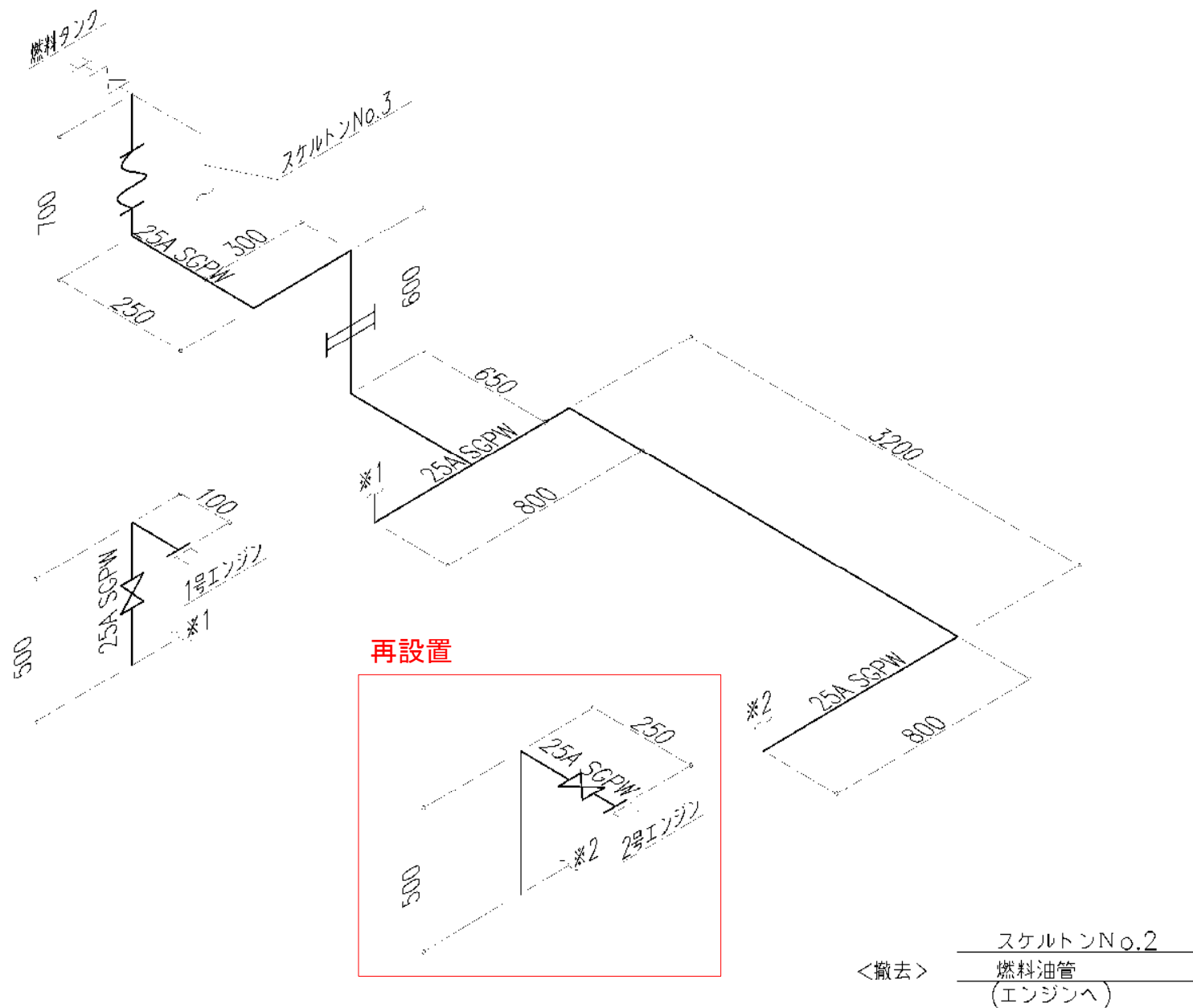
※既管 → 既設管廊内

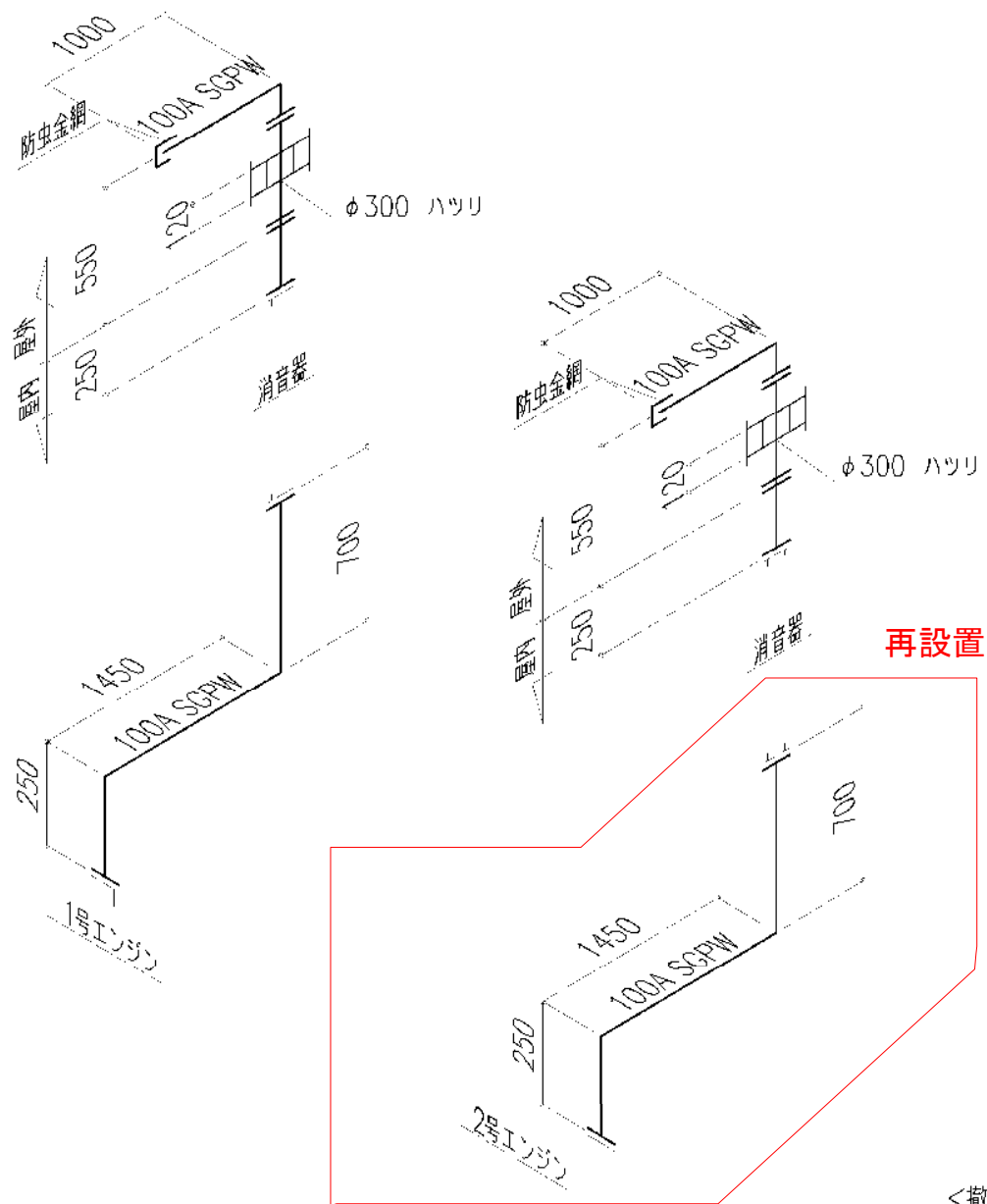
系統 (m) 口径 (mm)	スケルトンNo.2					スケルトンNo.7										合 計					備 考					
	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量	工事数量				材料 数量		材料 数量	端数 処理			
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管					屋内	屋外	埋設
8																										
10																										
13																										
15																										
20						1.21				3.26											1.21			3.26	3.26	
25	0.83				2.24																0.83			2.24	2.24	
32(30)																										
40						2.97				8.01											2.97			8.01	8.01	
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

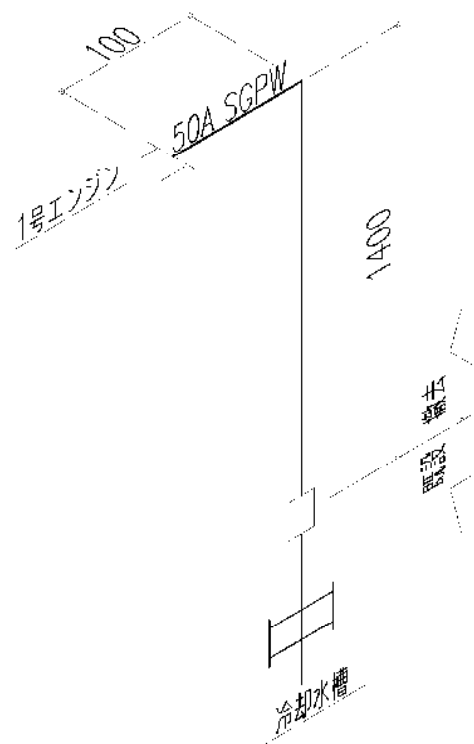
小配管計算書

No.	名称	口径 (mm)	数量計算式	積算数量				工事数量×(1+材料補完率)				付 属 材料費率	付属材料 (m)	合計材料 数量(m)
				屋内	屋外	埋設	既設管廊	屋内	屋外	埋設	既設管廊			
2	燃料油管	25 A	0.25+0.50	0.75				0.83				1.7	1.41	2.24
	SGPW													
	仕切弁	25 A	1(既設流用)											
5	排気管	100 A	0.70+1.45+0.25	2.40				2.40				1.35	3.24	5.64
	SGPW													
6	オーバーフロー管	50 A	0.10+1.45	1.55				1.71				1.0	1.71	3.42
	SGPW													
7	クーラー管	20 A	0.10+0.25+0.10+0.65	1.10				1.21				1.7	2.05	3.26
	SGPW	40 A	0.10+1.20+1.15+0.25	2.70				2.97				1.7	5.04	8.01
	温調弁	40A	1(既設流用)											
11	冷却水管	40 A	1.70+0.20	1.90				2.09				1.4	2.92	5.01
	SUS304TP Sch20S													
	仕切弁	40A	1(既設流用)											
	量水器	25 A	1(既設流用)											
材 料 名		付属材料費率	備 考				材料名	単位	補完率	備 考				
小配管	・ 鋼管、塩化ビニル管	1.70	管継手・0.55、接合材料・0.10、支持材料・0.70、塗装・0.35				小配管(φ65以下)	m	0.1					
(φ350以下)	・ ステンレス鋼管	1.40	管継手・1.15、接合材料・0.10、支持材 0.15											
付属材料	・ 塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手・1.90、接合材料・0.05、支持材料・0.25、塗装・0.10											

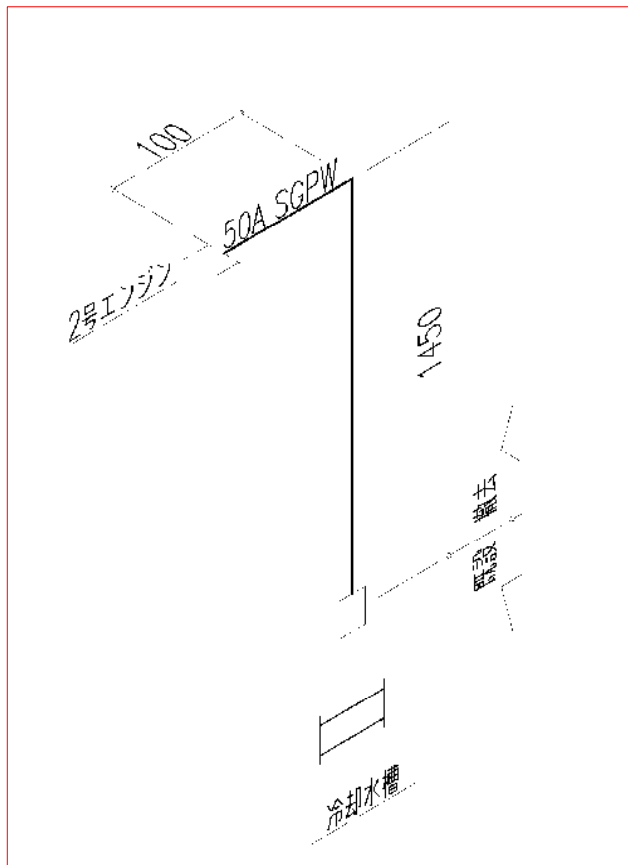




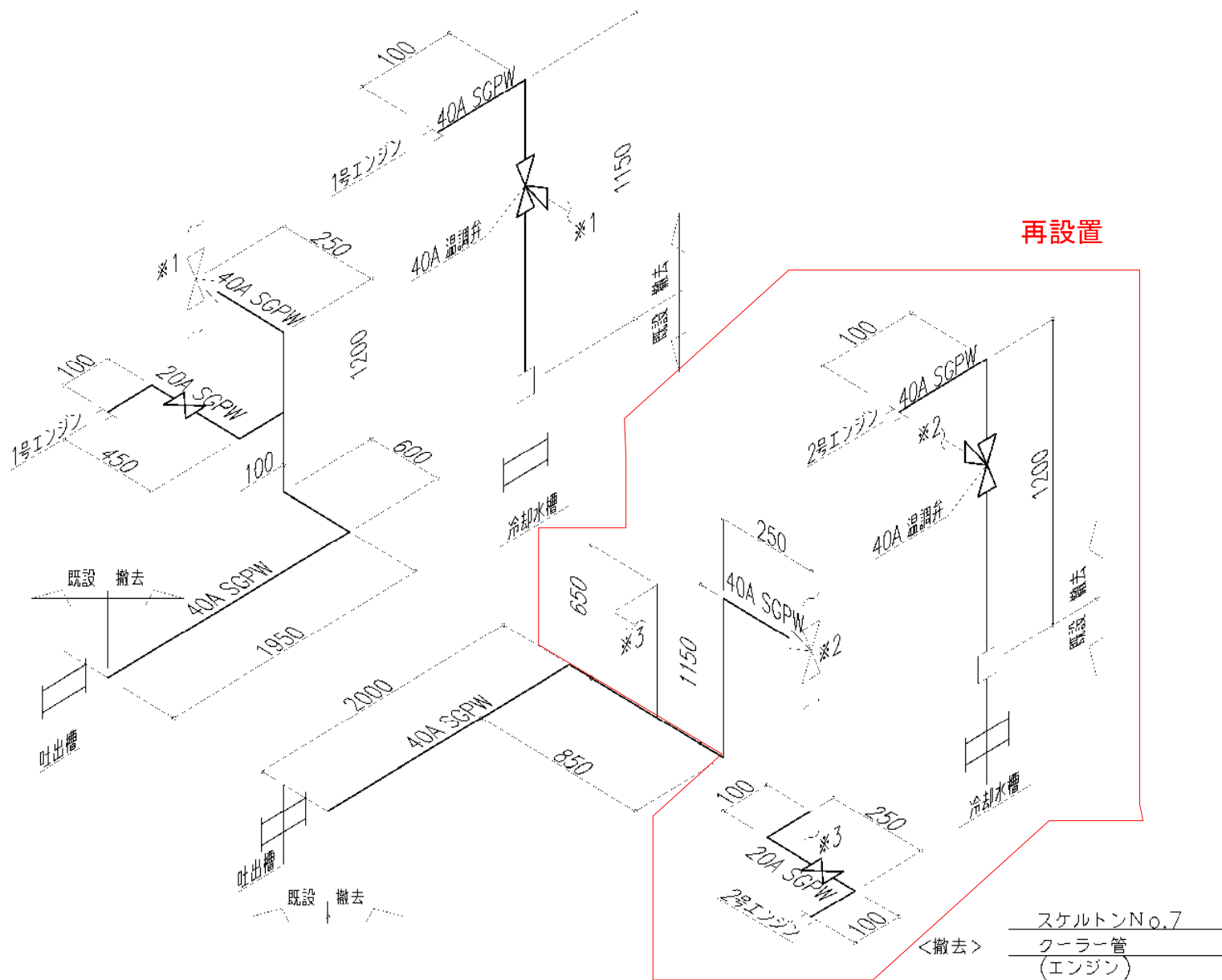
スケルトンNo.5
排気管
<撤去>

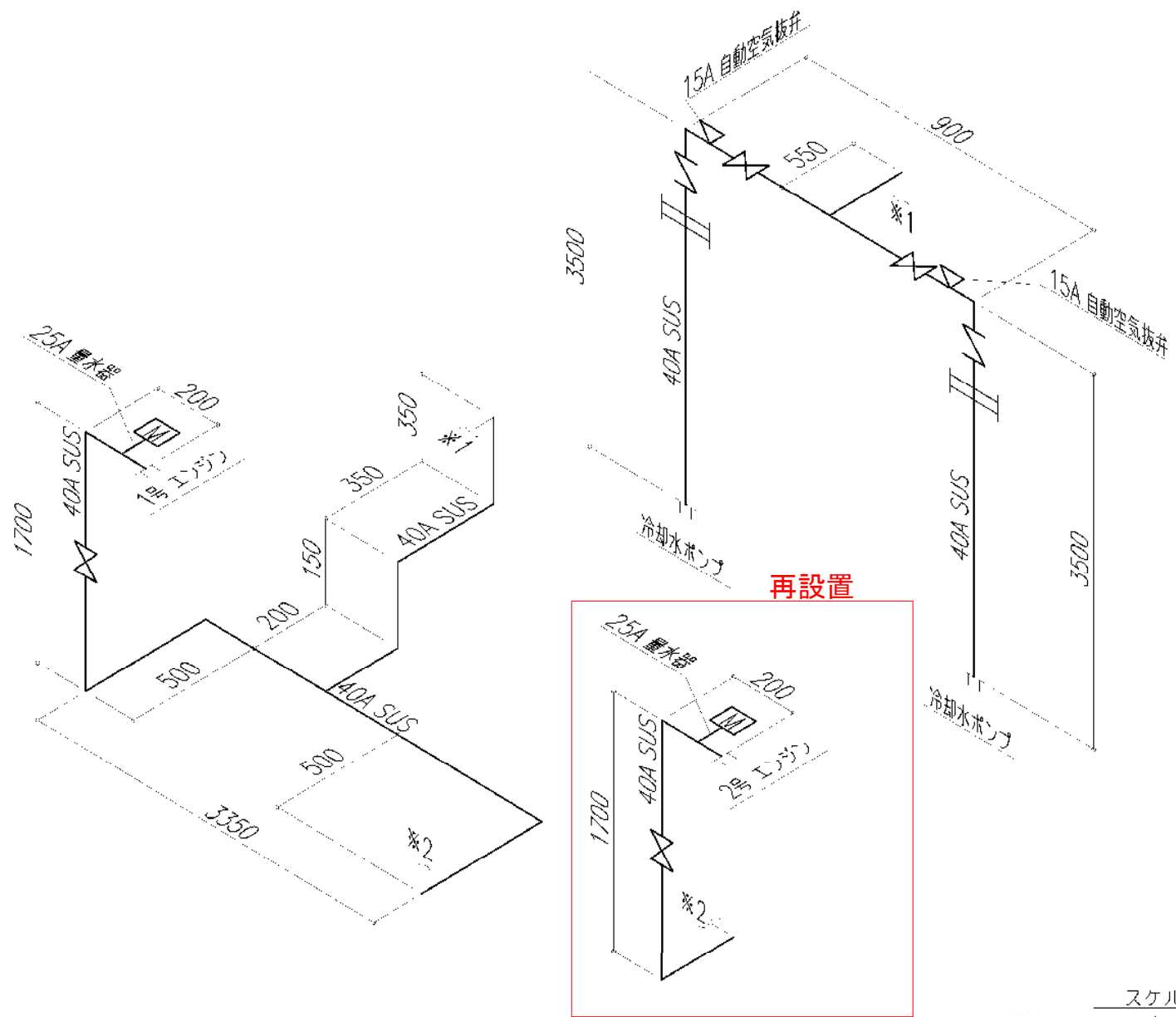


再設置



<撤去> スケルトンNo.6
オーバーフロー管
(エンジン)





スケルトンNo.11
冷却水管

<撤去>

数量計算書

仮設工(設置)＜補助,単費＞

鋼製架台集計表

名称	SS 400 加工品					SUS 加工品計						グレーチング			塗装工	メッキ重量			
	架台歩廊or渡り			手 摺		SUS 304			SUS 403										
	止水板	サポート類	歩廊等	1100H		止水板	サポート類	歩廊等	架台	サポート類	歩廊等						kg	kg	kg
kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg			
No.1鋼板止水板	1529.258																		
No.2鋼板止水板	814.280																		
																			据付重量
																			(SUS)
																			kg
																			TON
計	2343.538																		kg
																			据付重量
設計数量	2343.5																		2343.54 kg
	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m ²	2.34 TON

桁、小数点以下2桁までとし、次の位四捨五入とする。

機器・鋼製架台重量計算書

No.	1	数量	1	区分	・ ●SS400 ・ SUS304 ・ SUS403	PL22t (SS400)						
名称	No.1鋼板止水板			・ サポート・ 歩廊・ ●止水板・ 手摺・ グレーチング		(0.15m+1.15m+0.15m)×2.3m×172.7kg=						
						575.954 kg						
						PL22t (SS400)						
						(0.15m+2.10m+0.15m)×2.3m×172.7kg=						
						953.304 kg						
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> </div>												
						[m2]						
						1529.258 [kg]						
						1.529 [TON]						

機器・鋼製架台重量計算書

No.	2	数量	1	区分	・●SS400 ・SUS304 ・SUS403	PL22t (SS400)
名称	No.2鋼板止水板			・サポート・歩廊・●止水板・手摺・グレーチング		(0.15m+1.75m+0.15m)×2.3m×172.7kg=
						814.280kg

基礎材料集計表

No.	名 称	止水ゴム t=20mm (m ²)	アンカー ボルト (本)	ポンプ 設置・撤去 (箇所)	水中 ポンプ (台)	設置 日数 (日)	敷鉄板 設置 (m ²)	敷鉄板 リース (枚)	賃料 日数 (日)	交通 整理員 (人)	整理員 日数 (日)	()	()	()	()	()	備 考
1	No.1止水ゴム	1.38	66														
2	No.2止水ゴム	0.69	34														
3	仮設ポンプ			2	8												
4	敷鉄板設置・撤去						74	8									
5	交通整理員																
計		2.07	100	2	8		74	8									
設計数量		↓ 2.07	↓ 100	↓ 2	↓ 8	↓	↓ 74	↓ 8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
		鉄 筋		m ³ ×		kg/m ³ =			kg								

基礎材料計算書 (単位数量当り)

No.	1	数量	1
名称	No.1止水ゴム		
	止水ゴム	0.15m×2.30m×4ヶ所	t=20mm
			1.38 (m ³)
	アンカーボルト	(2.30m/0.15+1)×4ヶ所	M12 L=100mm
			66 (本)
	モルタル仕上		50・20 (m ²)
	はつり工		無筋 (m ³)
No.	2	数量	1
名称	No.2止水ゴム		
	止水ゴム	0.15m×2.30m×2ヶ所	t=20mm
			0.69 (m ³)
	アンカーボルト	(2.30m/0.15+1)×2ヶ所+1	M12 L=100mm
			34 (本)
	モルタル仕上		50・20 (m ²)
	はつり工		無筋 (m ³)

基礎材料計算書 (単位数量当り)

No.	5	数量	1				
名称	交通整理員			交通整理員		型	
						枠	
					(人)		(m ²)
				日数		足	
					(日)	場	(m ²)
				モルタル仕上	50・20		
					(m ²)		(m ³)
				はつり工		ガラ処分	
					(m ³)		(m ³)
No.	6	数量		コンクリート	鉄筋・無筋	型	
名称						枠	
					(m ³)		(m ²)
				モルタル充填		足	
					(m ³)	場	(m ²)
				モルタル仕上	50・20		
					(m ²)		(m ³)
				はつり工		ガラ処分	
					(m ³)		(m ³)

数量計算書

仮設工(撤去)＜補助＞

スクラップ重量表

(撤去)

No.	名 称	機器重量 (kg)	はつり工 (m ³)		鋼材 SS400 (kg)	鋼材 SGPW (kg)	鋼材 SUS304 (kg)		ガラ処分 VU (kg)	炭素鋼スクラップ (kg)					鉄スクラップ 故銑 (kg)	備 考	
										へビー HS	へビー H1	へビー H2	へビー H3	へビー H4			
	機 器																
1	鋼板製止水板	1,986								1,986							
計										1,986							
設計数量 (kg)		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
										1986							

鋼製架台集計表

名 称	SS 400 加工品					SUS 加工品計						グレーチング		塗装工	メッキ重量 (Zn)	
	架台歩廊or渡り			手 摺		SUS 304			SUS 403							
	仮設	サポート類	歩廊等	1100H		仮設	サポート類	歩廊等	仮設	サポート類	歩廊等					
	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg					
鋼板製止水板	1986.049															
計	1986.049															kg
設計数量	1986.1 kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m ² kg	kg	kg	m ²	据付重量 1986.1 kg 1.986 TON

桁、小数点以下2桁までとし、次の位四捨五入とする。

基礎材料集計表

(撤去)

No.	名 称	鉄板 切断工 (m)	無 筋 コンクリート (m ³)	捨 コンクリート (m ³)	モルタル 充 填 (m ³)	金ゴテ仕上 (m ²)	モルタル仕上 20mm (m ²)	はつり工 (鉄筋) (m ³)	はつり工 (無筋) (m ³)	型 枠 (m ²)	足 場 (m ²)	()	ガラ処分 (鉄筋) (m ³)	ガラ処分 (無筋) (m ³)	()	()	備 考
1	No.1鋼製止水板切断	9.20															
2	No.2鋼製止水板切断	4.60															
計		13.80															
設 計 数 量		↓ 13.8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
		鉄 筋	m ³ × kg/m ³ = kg														

No.	1	数量	1
名称	No.1鋼製止水板切断		
			
	鉄板切断	2.30m×4ヶ所	9.20 (m)
	モルタル充填		(m ³)
	モルタル仕上		50・20 (m ²)
	はつり工		鉄筋 (m ³)
			ガラ処分 (m ³)
			鉄筋 (m ³)
No.	2	数量	1
名称	No.2鋼製止水板切断		
			
	鉄板切断	2.30m×2ヶ所	4.60 (m)
	モルタル充填		(m ³)
	モルタル仕上		50・20 (m ²)
	はつり工		無筋 (m ³)
			無筋 (m ³)

数量計算書

電気設備

目次
更新工事

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-----	37
8. 材料集計表-----	38
9. 材料内訳表-----	47
10. 拾い出し根拠表-----	55

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [更新工事]

(1)	機器	電源切替盤	面	1
(2)	機器	水中ポンプ盤	面	1
(3)	機器	スクリーポンプ盤	面	1
(4)	機器	補機盤	面	1
(5)	機器	計装監視盤	面	1
(6)	機器	中継盤	面	1
(7)	機器	自家発電機	台	1
(8)	機器	降雨強度計	組	1
(9)	機器	雨量計	台	1
(10)	機器	内水位計	組	1
(11)	機器	外水位計	組	1

材 料 数 量		(*) 印は工量無	[更新工事]
(1)	低圧ケーブル	600v-CET 100 sq	m 12.4
(2)	低圧ケーブル	600v-CE 38 sq- 4 c	m 41.6
(3)	低圧ケーブル	600v-CE 38 sq- 3 c	m 62.2
(4)	低圧ケーブル	600v-CE 5.5 sq- 3 c	m 52.4
(5)	低圧ケーブル	600v-CE 5.5 sq- 2 c	m 141
(6)	低圧ケーブル	600v-CE 3.5 sq- 3 c	m 227
(7)	低圧ケーブル	600v-CE 3.5 sq- 2 c	m 128
(8)	低圧ケーブル	600v-CE 2 sq- 3 c	m 52.4
(9)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 20 c	m 78.9
(10)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 10 c	m 82.3
(11)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 8 c	m 3.74
(12)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 5 c	m 5.50
(13)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 4 c	m 81.0
(14)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 3 c	m 21.0
(15)	制御ケーブル	CEE 2 sq- 2 c	m 175
(16)	制御ケーブル	水位計ケーブル	m 28.2 ただし、水位計に付属
(17)	制御ケーブル	CEE-S 2 sq- 30 c	m 2.53
(18)	制御ケーブル	CEE-S 2 sq- 6 c	m 3.19
(19)	制御ケーブル	CEE-S 2 sq- 4 c	m 7.81
(20)	制御ケーブル	CEE-S 2 sq- 2 c	m 207
(21)	その他電線	IE 38 sq	m 24.9
(22)	その他電線	IE 22 sq	m 20.6
(23)	その他電線	IE 14 sq	m 37.0
(24)	その他電線	IE 5.5 sq	m 52.4
(25)	その他電線	IE 3.5 sq	m 240

材 料 数 量		(*) 印は工量無	[更新工事]
(26)	端末処理材	600v-CET 100 sq	組 4 (*)
(27)	端末処理材	600v-CE 38 sq- 4 c	組 2 (*)
(28)	端末処理材	600v-CE 38 sq- 3 c	組 4 (*)
(29)	電線管類	G 22 mm (露出)	m 15.6
(30)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m 4.07
(31)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本 2 (*)
(32)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本 1 (*)
(33)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	枚 1
(34)	電線管類	アルミケーブトラック W 400	m 2.94
(35)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 150*150*150	個 1
(36)	複合工費	コア抜き 床 125 φ	箇所 5 (*)
(37)	スクラップ	スクラップ ヘビ-H2	kg 3208 (*)
(38)	スクラップ	スクラップ 1号銅	kg 184 (*)
(39)	スクラップ	スクラップ 2号銅	kg 131 (*)
(40)	スクラップ	スクラップ 1号銅ケーブル	kg 241 (*)
(41)	スクラップ	スクラップ 2号銅ケーブル	kg 319 (*)
(42)	廃棄物	廃プラスチック	kg 246 (*)
(43)	廃棄物	コンクリート殻処分	kg 45.1 (*)
(44)	一般労務費	電 工 (据付)	人
(45)	技術労務費	技術者 (据付)	人
(46)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人
(47)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人

人 工 集 計 表

[更新工事]

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					技術者		電 工			
据付工集計表(S-101)												
試験工集計表(T-101)												
材料集計表-1												
材料集計表-2												
材料集計表-3												
材料集計表-4												
材料集計表-5												
材料集計表-7												
材料集計表-8												
材料集計表-9												
(撤 去) 据付工集計表(S-201)												
(撤 去) 材料集計表-1												
(撤 去) 材料集計表-2												
(撤 去) 材料集計表-3												
(撤 去) 材料集計表-4												
(撤 去) 材料集計表-5												
(撤 去) 材料集計表-6												
(撤 去) 材料集計表-8												
(撤 去) 材料集計表-9												
合計												
設計数量												

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	
電源切替盤	鋼板製屋内自立形	面	1										0.43	0.43	動力制御盤1
水中ポンプ盤	鋼板製屋内自立形	面	1										0.43	0.43	動力制御盤1
スクリーポンプ盤	鋼板製屋内自立形	面	1										0.36	0.36	動力制御盤1
補機盤	鋼板製屋内自立形	面	1										0.55	0.55	動力制御盤4
計装監視盤	鋼板製屋内自立形	面	1										0.53	0.53	計装盤3
中継盤	鋼板製屋内自立形	面	1										0.2	0.2	現場操作盤4
自家発電機	搭載形初発電装置 35kVA	台	1										0.7	0.7	
降雨強度計		組	1												発信器類 変換器類
雨量計		台	1												発信器類
内水位計	投込式水位計	組	1												発信器類 変換器類
外水位計	投込式水位計	組	1												発信器類 変換器類
計 (S-101)													3.2		

今回 (1/ 1)

試 験 工 集 計 表

[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 ペ ー ジ	備 考
				単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量		
水中ポンプ盤		負荷	1										
補機盤		負荷	9										
自家発電機		式	1										
降雨強度計		ループ	1										
雨量計		ループ	1										
内水位計		ループ	1										
外水位計		ループ	1										
計 (T-101)													

材 料 集 計 表 - 1

[更新工事]

内訳区分	600v-CET				600v-CE				600v-CE				600v-CE				600v-CE			
	100 sq				38 sq				38 sq				5.5 sq				5.5 sq			
					4 c				3 c				3 c				2 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)	2.3	0.2	8.8		4.3	10.0	6.1	17.4	6.2	20.8	12.1	17.4	4.3	11.0	13.4	18.9	36.1	65.6	26.3	
合計値 (A)	2.3	0.2	8.8		4.3	10.0	6.1	17.4	6.2	20.8	12.1	17.4	4.3	11.0	13.4	18.9	36.1	65.6	26.3	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.53	0.22	9.68		4.73	11.00	6.71	19.14	6.82	22.88	13.31	19.14	4.73	12.10	14.74	20.79	39.71	72.16	28.93	
設計数量 (D)=Σ (C)	12.43 ----> 12.4				41.58 ----> 41.6				62.15 ----> 62.2				52.36 ----> 52.4				140.80 ----> 141			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 1 / 7 (K= 1.0)

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 2

[更新工事]

内訳区分	600v-CE				600v-CE				600v-CE				CEE				CEE			
	3.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	3 c				2 c				3 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
CHK (1-2)	52.0	122.5	27.5	4.5	40.3	69.8	6.0		4.3	11.0	13.4	18.9	8.6	22.0	17.7	23.4	29.4	39.4	6.0	
合計値 (A)	52.0	122.5	27.5	4.5	40.3	69.8	6.0		4.3	11.0	13.4	18.9	8.6	22.0	17.7	23.4	29.4	39.4	6.0	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	57.20	134.75	30.25	4.95	44.33	76.78	6.60		4.73	12.10	14.74	20.79	9.46	24.20	19.47	25.74	32.34	43.34	6.60	
設計数量 (D)=Σ(C)	227.15 ----> 227				127.71 ----> 128				52.36 ----> 52.4				78.87 ----> 78.9				82.28 ----> 82.3			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 2 / 7 (K= 1.0)

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 3

[更新工事]

内訳区分	CEE				CEE				CEE				CEE				CEE			
	2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	8 c				5 c				4 c				3 c				2 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- 3)	3.4				5.0				20.9	24.3	11.0	17.4	3.7	15.4			62.9	85.8	10.7	
合計値 (A)	3.4				5.0				20.9	24.3	11.0	17.4	3.7	15.4			62.9	85.8	10.7	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	3.74				5.50				22.99	26.73	12.10	19.14	4.07	16.94			69.19	94.38	11.77	
設計数量 (D)=Σ (C)	3.74				5.50				80.96 ----> 81.0				21.01 ----> 21.0				175.34 ----> 175			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 3 / 7 (K= 1.0)

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 4

[更新工事]

内訳区分	水位計ケーブル				CEE-S				CEE-S				CEE-S				CEE-S			
					2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
					30 c				6 c				4 c				2 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- 4)	8.0		9.4	8.2	2.3				2.9				7.1				48.2	88.0	33.1	18.9
合計値 (A)	8.0		9.4	8.2	2.3				2.9				7.1				48.2	88.0	33.1	18.9
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	8.80		10.34	9.02	2.53				3.19				7.81				53.02	96.80	36.41	20.79
設計数量 (D)=Σ (C)	28.16 ----> 28.2				2.53				3.19				7.81				207.02 ----> 207			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 4 / 7 (K= 1.0)

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 5

[更新工事]

内訳区分	IE				IE				IE				IE				IE			
	38 sq				22 sq				14 sq				5.5 sq				3.5 sq			
	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- 5)	3.7	15.2	3.7		1.9	10.8	6.0		4.8	11.2	13.1	4.5	4.3	11.0	13.4	18.9	54.8	126.0	37.1	
合計値 (A)	3.7	15.2	3.7		1.9	10.8	6.0		4.8	11.2	13.1	4.5	4.3	11.0	13.4	18.9	54.8	126.0	37.1	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	4.07	16.72	4.07		2.09	11.88	6.60		5.28	12.32	14.41	4.95	4.73	12.10	14.74	20.79	60.28	138.60	40.81	
設計数量 (D)=Σ(C)	24.86 ----> 24.9				20.57 ----> 20.6				36.96 ----> 37.0				52.36 ----> 52.4				239.69 ----> 240			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 5 / 7 (K= 1.0)

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 6

[更新工事]

内訳区分	600v-CET端末処理材				600v-CE端末処理材				600v-CE端末処理材								
	100 sq				38 sq				38 sq								
					4 c				3 c								
	屋外	屋内			屋外	屋内			屋外	屋内							
CHK (1- 6)	3	1			1	1			2	2							
合計値 (A)	3	1			1	1			2	2							
設計数量 (D)	4				2				4								
電工単位工量(E)=(E0)×K																	
電工量 (A)×(E)																	

C- 6 / 7 (K= 1.0)

材 料 集 計 表 - 7

[更新工事]

内訳区分	G 22 mm				HIVE 22 mm											
	露出	埋込			露出	埋込										
	CHK (1- 6)	14.2				3.7										
合計値 (A)	14.2				3.7											
補完率 (B)		1.1			1.1											
(C)=(A) × (B)	15.62				4.07											
設計数量 (D)=(C)	15.6				4.07											
電工単位工量(E)=(E0) × K																
電工量 (C) × (E)																

C- 7 / 7 (K= 1.0)

電工量小計=

内訳書番号	アルミケーブ®ラック 400																	小計	累計	
	1	400																		
	2																			
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
ZHK (1- 1)	2.8																			
合計値 (A)	2.8																			
補充率 (B)	1.05																			
(C)=(A)×(B)	2.940																			
単位工量(E)																				
工 量(F)																				
設計数量	1200 W																			
(D)=(C)	1000 W																			
	900 W																			
	800 W																			
	700 W																			
	600 W																			
	500 W																			
	400 W	2.940															2.940	2.94		
	300 W																			
	200 W																			
	100 W																			

材 料 集 計 表 - 9

[更新工事]

内訳書番号	接地装置	接地装置	接地装置	接地装置	電線管類	複合工費	スクラップ	スクラップ
	接地棒	接地棒用 リード端子	2 連結打込	接地埋設標	プルボックス (SUS-WP)	コア抜き	スクラップ	スクラップ
	φ 14*1500 本	φ 14用 本	(歩掛り) 個所	140*90*1.5t 黄銅製 枚	150*150*150 個	床 125 φ 箇所	ヘビ [°] -H2 kg	1号銅 kg
ZHK (1- 1)	2	1	1	1	1	5	5700	
ZHK (1- 2)								183. 58
合計値 (A)	2	1	1	1	1	5	5700	183. 58
設計数量 (D)=(A)	2	1		1	1	5	5700	184
電工 使用工量 (E)=(E0)×K								
工 量 (A)×(E)								

Z- 1 / 2 (K= 1.0) 電工量小計=

材 料 集 計 表 - 10

[更新工事]

内訳書番号	スクラップ°	スクラップ°	スクラップ°	廃棄物	廃棄物			
	スクラップ°	スクラップ°	スクラップ°	廃プラスチック	コンクリート殻処分			
	2号銅	1号銅ケーブル	2号銅ケーブル					
	kg	kg	kg	kg	kg			
ZHK (1- 2)	130.96	241.3	319.03	245.79	45.1			
合計値 (A)	130.96	241.3	319.03	245.79	45.1			
設計数量 (D)=(A)	131	241	319	246	45.1			

今回

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600v-CET				600v-CE				600v-CE				600v-CE				600v-CE			
			100 sq				38 sq				38 sq				5.5 sq				5.5 sq			
			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
1	引込開閉器箱	電源切替盤	0.5	0.2	8.8																	
3	取引用計器箱	電源切替盤																0.5	0.2	13.9		
5	電源切替盤	水中ポンプ盤	1.8																			
6	電源切替盤	自家発電機								1.9	10.8	6.0										
8	電源切替盤	自家発電機																1.9x2	10.8x2	6.0x2		
12	電源切替盤	建築電灯分電																6.6	15.2	0.4		
37	補機盤	樋門ゲート												4.3	11.0	13.4	18.9					
44	水中ポンプ盤	水中ポンプ					4.3	10.0	6.1	17.4												
45	水中ポンプ盤	水中ポンプ									4.3	10.0	6.1	17.4								
49	スクリューボ	TW1																6.6x2	14.3x2			
62	TW1	1号エンジン																6.8				
66	TW1	2号エンジン																5.2				
(1/6)	CHK (1- 1)		2.3	0.2	8.8		4.3	10.0	6.1	17.4	6.2	20.8	12.1	17.4	4.3	11.0	13.4	18.9	36.1	65.6	26.3	

今回

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600v-CE				600v-CE				600v-CE				CEE				CEE			
			3.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
			3 c				2 c				3 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	
9	電源切替盤	自家発電機					1.9	10.8	6.0										1.9	10.8	6.0	
10	電源切替盤	自家発電機																				
11	電源切替盤	TW1					6.6x2	15.2x2														
15	補機盤	1号冷却水ポン	0.5	15.4	9.8																	
17	補機盤	2号冷却水ポン	0.5	15.4	8.7																	
19	補機盤	給気ファン	1.0	6.1																		
21	補機盤	排気ファン	0.5	13.0	0.7																	
23	補機盤	1号減速機潤滑	12.2	15.4	1.0																	
25	補機盤	2号減速機潤滑	10.4	15.4	1.0																	
27	補機盤	1号グリースボ	12.2	15.4	1.0																	
29	補機盤	2号グリースボ	10.4	15.4	1.0																	
32	補機盤	計装監視盤																	2.3			
34	補機盤	バイパスゲー	4.3	11.0	4.3	4.5																
36	補機盤	バイパスゲー												4.3	11.0	4.3	4.5					
39	補機盤	樋門ゲート												4.3	11.0	13.4	18.9					
40	補機盤	樋門ゲート開												4.3	11.0	13.4	18.9					
50	スクリーボ	TW1					6.6x2	14.3x2														
52	スクリーボ	TW1																	6.6x2	14.3x2		
63	TW1	1号エンジン					6.8															
64	TW1	1号エンジン																	6.8			
67	TW1	2号エンジン					5.2															
68	TW1	2号エンジン																	5.2			
(2/6)	CHK (1- 2)		52.0	122.5	27.5	4.5	40.3	69.8	6.0		4.3	11.0	13.4	18.9	8.6	22.0	17.7	23.4	29.4	39.4	6.0	

今回

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		CEE				CEE				CEE				CEE				CEE					
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq					
			8 c				5 c				4 c				3 c				2 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	P&D	RACK	CP	FEP	
13	電源切替盤	計装監視盤					5.0																	
31	補機盤	冷却水槽電極												3.7	15.4									
46	水中ポンプ盤	水中ポンプ										4.3	10.0	6.1	17.4									
47	水中ポンプ盤	計装監視盤										4.2												
54	スクリーボ	燃料小出槽レ										12.4	14.3	4.9										
55	スクリーボ	1号冷却水フロ																		8.3	14.3	1.8		
56	スクリーボ	2号冷却水フロ																		4.9	14.3	1.8		
57	スクリーボ	1号減速機圧力																		12.2	14.3			
58	スクリーボ	1号軸受グリス																		12.2	14.3			
59	スクリーボ	2号減速機圧力																		10.4	14.3			
60	スクリーボ	2号軸受グリス																		10.4	14.3			
61	スクリーボ	計装監視盤	3.4																					
71	計装監視盤	雨量計																		4.5			7.1	
(3/6)	CHK (1- 3)		3.4				5.0					20.9	24.3	11.0	17.4	3.7	15.4			62.9	85.8	10.7		

今回

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		水位計ケーブル				CEE-S				CEE-S				CEE-S				CEE-S						
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq										
			30 c				6 c				4 c				2 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				
33	補機盤	計装監視盤					2.3																		
41	補機盤	樋門ゲート開																	4.3	11.0	13.4	18.9			
42	補機盤	水中ポンプ盤								2.9															
43	ゲート操作盤	水中ポンプ盤												2.9											
48	水中ポンプ盤	計装監視盤												4.2											
53	スクリーボ	TW1																	6.6x4	14.3x4					
65	TW1	1号エンジン																	6.8						
69	TW1	2号エンジン																	5.2						
70	計装監視盤	内外水位計中																	0.5x2	9.9x2	6.3x2				
72	計装監視盤	降雨強度計																	4.5			7.1			
73	内外水位計中	内水位計	4.0		4.7	6.4																			
74	内外水位計中	外水位計	4.0		4.7	1.8																			
(4/6)	CHK (1- 4)		8.0		9.4	8.2	2.3						2.9						7.1			48.2	88.0	33.1	18.9

今回

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		IE 38 sq				IE 22 sq				IE 14 sq				IE 5.5 sq				IE 3.5 sq			
			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
2	引込開閉器箱	電源切替盤										0.5	0.2	8.8								
4	取引用計器箱	電源切替盤																	0.5	0.2	13.9	
7	電源切替盤	自家発電機					1.9	10.8	6.0													
14	電源切替盤	D種接地極	3.7	15.2	3.7																	
16	補機盤	1号冷却水ポン																	0.5	15.4	9.8	
18	補機盤	2号冷却水ポン																	0.5	15.4	8.7	
20	補機盤	給気ファン																	1.0	6.1		
22	補機盤	排気ファン																	0.5	13.0	0.7	
24	補機盤	1号減速機潤滑																	12.2	15.4	1.0	
26	補機盤	2号減速機潤滑																	10.4	15.4	1.0	
28	補機盤	1号グリースポ																	12.2	15.4	1.0	
30	補機盤	2号グリースポ																	10.4	15.4	1.0	
35	補機盤	バイパスゲー										4.3	11.0	4.3	4.5							
38	補機盤	樋門ゲート														4.3	11.0	13.4	18.9			
51	スクリーポ	TW1																	6.6	14.3		
(5/6)	CHK (1- 5)		3.7	15.2	3.7		1.9	10.8	6.0			4.8	11.2	13.1	4.5	4.3	11.0	13.4	18.9	54.8	126.0	37.1

今回

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600v-CET端末処理材				600v-CE端末処理材				600v-CE端末処理材				G				HIVE			
			100 sq				38 sq				38 sq				22 mm				22 mm			
			屋外	屋内			屋外	屋内			屋外	屋内			露出	埋込			露出	埋込		
1	引込開閉器箱	電源切替盤	1	1																		
5	電源切替盤	水中ポンプ盤	2																			
6	電源切替盤	自家発電機							1	1												
14	電源切替盤	D種接地極																3.7				
44	水中ポンプ盤	水中ポンプ				1	1															
45	水中ポンプ盤	水中ポンプ							1	1												
71	計装監視盤	雨量計												7.1								
72	計装監視盤	降雨強度計												7.1								
(6/6)	CHK (1- 6)		3	1			1	1			2	2			14.2					3.7		

今回

材 料 内 訳 表

NO	区分	接地装置	同 左	同 左	同 左	電線管類	同 左	複合工費	スクラップ
		接地棒	接地棒用 リード端子	2 連結打込	接地埋設標	アルミケーブルック	プルボックス (SUS-WP)	コア抜き	スクラップ
		φ14*1500 本	φ14用 本	(歩掛り) 個所	140*90*1.5t 黄銅製 枚	400 m	150*150*150 個	床 125 φ 箇所	ヘビ [®] -H2 kg
1	電気設備					2.8	1		
2	接地ED	2	1	1	1				
3	複合工							5	
4	撤去材料								3208
(1/2)	ZHK (1-1)	2	1	1	1	2.8	1	5	3208

今回

材 料 内 訳 表

NO	区分	スクラップ*	同 左	同 左	同 左	廃棄物	同 左		
		スクラップ*	スクラップ*	スクラップ*	スクラップ*	廃プラスチック	コンクリート殻処分		
		1号銅	2号銅	1号銅ケーブル	2号銅ケーブル				
		kg	kg	kg	kg	kg	kg		
4	撤去材料	183.58	130.96	241.3	319.03				
5	撤去材料					245.79	45.1		
	(2/2) ZHK (1- 2)	183.58	130.96	241.3	319.03	245.79	45.1		

今回 (1/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1	引込開閉器箱	電源切替盤	600v-CET 100 sq 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	0.2	0.2
				CP	8.8	(0.5)+ 0.3 + 0.9 + (4.5)+ 1.3 + 0.9 + 0.4
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
2	引込開閉器箱	電源切替盤	IE 14 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	0.2	0.2
				CP	8.8	(0.5)+ 0.3 + 0.9 + (4.5)+ 1.3 + 0.9 + 0.4
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
3	取引用計器箱	電源切替盤	600v-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	0.2	0.2
				CP	13.9	(0.5)+ 0.2 + 6.1 + (4.5)+ 1.3 + 0.9 + (0.4)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
4	取引用計器箱	電源切替盤	IE 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	0.2	0.2
				CP	13.9	(0.5)+ 0.2 + 6.1 + (4.5)+ 1.3 + 0.9 + (0.4)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
5	電源切替盤	水中ポンプ盤	600v-CET 100 sq 端末屋外 x 2	P&D	1.8	(0.5)+ 0.8 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
6	電源切替盤	自家発電機	600v-CE 38 sq - 3 c 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	1.9	(0.5)+ (1.4)
				RACK	10.8	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
7	電源切替盤	自家発電機	IE 22 sq	P&D	1.9	(0.5)+ (1.4)
				RACK	10.8	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
8	電源切替盤	自家発電機	600v-CE 5.5 sq - 2 c x 2	P&D	1.9	(0.5)+ (1.4)
				RACK	10.8	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
9	電源切替盤	自家発電機	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.9	(0.5)+ (1.4)
				RACK	10.8	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
10	電源切替盤	自家発電機	CEE 2 sq - 10 c	P&D	1.9	(0.5)+ (1.4)
				RACK	10.8	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
11	電源切替盤	TW1 中継盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	15.2	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
12	電源切替盤	建築電灯分電盤	600v-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	15.2	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	0.4	0.4
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
13	電源切替盤	計装監視盤	CEE 2 sq - 5 c	P&D	5.0	(0.5)+ 0.8 + 0.8 + 1.1 + 1.3 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
14	電源切替盤	D種接地極	IE 38 sq	P&D	3.7	(0.5)+ (3.2)
				RACK	15.2	0.8 + 0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	3.7	1.0 + 1.0 + (1.7)
				FEP		
			HIVE 22 mm	露出	3.7	1.0 + 1.0 + (1.7)
				埋込		
15	補機盤	1号冷却水ポンプ	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	9.8	1.6 + (2.6)+ 0.5 + 1.1 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
16	補機盤	1号冷却水ポンプ	IE 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	9.8	1.6 + (2.6)+ 0.5 + 1.1 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
17	補機盤	2号冷却水ポンプ	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	8.7	1.6 + (2.6)+ 0.5 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
18	補機盤	2号冷却水ポンプ	IE 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	8.7	1.6 + (2.6)+ 0.5 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
19	補機盤	給気ファン	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	1.0	(0.5)+ (0.5)
				RACK	6.1	1.1 + 0.4 + 2.3 + 2.0 + 0.3
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
20	補機盤	給気ファン	IE 3.5 sq	P&D	1.0	(0.5)+ (0.5)
				RACK	6.1	1.1 + 0.4 + 2.3 + 2.0 + 0.3
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

今回 (5/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
21	補機盤	排気ファン	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	13.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8) + 2.0
				CP	0.7	0.7
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
22	補機盤	排気ファン	IE 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	13.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8) + 2.0
				CP	0.7	0.7
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
23	補機盤	1号減速機潤滑油ポンプ	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	12.2	(0.5) + (3.2) + 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8) + 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
24	補機盤	1号減速機潤滑油ポンプ	IE 3.5 sq	P&D	12.2	(0.5) + (3.2) + 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8) + 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
25	補機盤	2号減速機潤滑油ポンプ	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	10.4	(0.5) + (3.2) + 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8) + 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						

今回 (6/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
26	補機盤	2号減速機潤滑油ポンプ	IE 3.5 sq	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
27	補機盤	1号グリースポンプ	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
28	補機盤	1号グリースポンプ	IE 3.5 sq	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
29	補機盤	2号グリースポンプ	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
30	補機盤	2号グリースポンプ	IE 3.5 sq	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

今回 (7/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
31	補機盤	冷却水槽電極	CEE 2 sq - 3 c	P&D	3.7	(0.5)+ (3.2)
				RACK	15.4	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
32	補機盤	計装監視盤	CEE 2 sq - 10 c	P&D	2.3	(0.5)+ 1.3 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
33	補機盤	計装監視盤	CEE-S 2 sq - 30 c	P&D	2.3	(0.5)+ 1.3 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
34	補機盤	バイパスゲート操作盤	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	4.3	1.0 + (3.3)
				FEP	4.5	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.5 + 1.5 + (0.5)
				CP		
				露出 埋込		
35	補機盤	バイパスゲート操作盤	IE 14 sq	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	4.3	1.0 + (3.3)
				FEP	4.5	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.5 + 1.5 + (0.5)
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
36	補機盤	バイパスゲート ト操作盤	CEE 2 sq - 20 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	4.3	1.0 + (3.3)
				FEP	4.5	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.5 + 1.5 + (0.5)
				露出		
				埋込		
37	補機盤	樋門ゲート	600v-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				露出		
				埋込		
38	補機盤	樋門ゲート	IE 5.5 sq	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				露出		
				埋込		
39	補機盤	樋門ゲート	CEE 2 sq - 20 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				露出		
				埋込		
40	補機盤	樋門ゲート開 度計	600v-CE 2 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				露出		
				埋込		

今回 (9/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
41	補機盤	樋門ゲート開度計	CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	11.0	1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				CP		
				露出 埋込		
42	補機盤	水中ポンプ盤	CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	2.9	(0.5)+ 1.1 + 0.8 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
43	ゲート操作盤	水中ポンプ盤	CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	2.9	(0.5)+ 1.1 + 0.8 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
44	水中ポンプ盤	水中ポンプ	600v-CE 38 sq - 4 c 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	10.0	0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + 0.9 + 4.2
				FEP	17.4	1.3 + 7.0 + 3.3 + 5.8
				CP		
				露出 埋込		
45	水中ポンプ盤	水中ポンプ	600v-CE 38 sq - 3 c 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	10.0	0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + 0.9 + 4.2
				FEP	17.4	1.3 + 7.0 + 3.3 + 5.8
				CP		
				露出 埋込		

今回 (10/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
46	水中ポンプ盤	水中ポンプ	CEE 2 sq - 4 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	10.0	0.5 + 2.3 + 4.8 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + 0.9 + 4.2
				FEP	17.4	1.3 + 7.0 + 3.3 + 5.8
				CP		
				露出 埋込		
47	水中ポンプ盤	計装監視盤	CEE 2 sq - 4 c	P&D	4.2	(0.5)+ 0.8 + 1.1 + 1.3 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
48	水中ポンプ盤	計装監視盤	CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	4.2	(0.5)+ 0.8 + 1.1 + 1.3 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
49	スクリーポ ンプ盤	TW1 中継盤	600v-CE 5.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
50	スクリーポ ンプ盤	TW1 中継盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
51	スクリーポ ンプ盤	TW1 中継盤	IE 3.5 sq	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
52	スクリーポ ンプ盤	TW1 中継盤	CEE 2 sq - 10 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
53	スクリーポ ンプ盤	TW1 中継盤	CEE-S 2 sq - 2 c x 4	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
54	スクリーポ ンプ盤	燃料小出槽レ ベルスイッチ	CEE 2 sq - 4 c	P&D	12.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 2.7 + 1.8
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	4.9	(0.4)+ 2.5 + (2.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
55	スクリーポ ンプ盤	1号冷却水フ ロースイッチ	CEE 2 sq - 2 c	P&D	8.3	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.8	(1.8)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
56	スクリーポ ンプ盤	2号冷却水フ ロースイッチ	CEE 2 sq - 2 c	P&D	4.9	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.4
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.8	(1.8)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
57	スクリーポ ンプ盤	1号減速機圧 カスイッチ	CEE 2 sq - 2 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
58	スクリーポ ンプ盤	1号軸受グリ ス減少レベル スイッチ	CEE 2 sq - 2 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
59	スクリーポ ンプ盤	2号減速機圧 カスイッチ	CEE 2 sq - 2 c	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
60	スクリーポ ンプ盤	2号軸受グリ ス減少レベル スイッチ	CEE 2 sq - 2 c	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	14.3	0.4 + 2.3 + 4.8 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
61	スクリーボ ンプ盤	計装監視盤	CEE 2 sq - 8 c	P&D	3.4	(0.5)+ 1.1 + 1.3 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
62	TW1 中継盤	1号エンジン	600v-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
63	TW1 中継盤	1号エンジン	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
64	TW1 中継盤	1号エンジン	CEE 2 sq - 10 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
65	TW1 中継盤	1号エンジン	CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

今回 (14/ 15)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
66	TW1 中継盤	2号エンジン	600v-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
67	TW1 中継盤	2号エンジン	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
68	TW1 中継盤	2号エンジン	CEE 2 sq - 10 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
69	TW1 中継盤	2号エンジン	CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
70	計装監視盤	内外水位計中継箱	CEE-S 2 sq - 2 c x 2	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	9.9	1.3 + 1.1 + 0.4 + 2.3 + 4.8
				CP	6.3	0.5 + (1.9)+ 3.0 + 0.4 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
71	計装監視盤	雨量計	CEE 2 sq - 2 c	P&D	4.5	(0.5)+ 1.3 + 1.1 + 0.8 + 0.8
				RACK		
				CP	7.1	0.6 + 0.5 + (1.7)+ 0.5 + (1.2)+ 2.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
72	計装監視盤	降雨強度計	CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	4.5	(0.5)+ 1.3 + 1.1 + 0.8 + 0.8
				RACK		
				CP	7.1	0.6 + 0.5 + (1.7)+ 0.5 + (1.2)+ 2.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
73	内外水位計中継箱	内水位計	水位計ケーブル	P&D	4.0	(4.0)
				RACK		
				CP	4.7	(0.4)+ 2.9 + 1.4
				FEP	6.4	2.4 + 0.5 + 2.5 + 0.5 + 0.5
				CP		
74	内外水位計中継箱	外水位計	水位計ケーブル	P&D	4.0	(4.0)
				RACK		
				CP	4.7	(0.4)+ 2.9 + 1.4
				FEP	1.8	1.3 + 0.5
				CP		

撤去 (1/ 1)

(撤去)据付工集計表

[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 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	
電源切替盤	鋼板製屋内自立形	面	1												動力制御盤1
補機盤	鋼板製屋内自立形	面	1												動力制御盤1
水中ポンプ盤	鋼板製屋内自立形	面	1												動力制御盤1
スクリーポンプ盤	鋼板製屋内自立形	面	1												動力制御盤1
ゲート操作盤	鋼板製屋内自立形	面	1												動力制御盤3
データ監視盤	鋼板製屋内自立形	面	1												遠方監視制御盤
水位計盤	鋼板製屋内壁掛形	面	1												現場操作盤7
入出力装置盤	鋼板製屋内壁掛形	面	1												現場操作盤6
電話応答装置	鋼板製屋内自立形	面	1												現場操作盤7
無停電電源装置		台	1												汎用ミニUPS
保安器		個	1												
中継盤	鋼板製屋内自立形	面	1												現場操作盤4
自家発電機	搭載形初発電装置 35kVA	台	1												
降雨強度計		組	1												発信器類 変換器類
雨量計		台	1												発信器類
内水位計	投込式水位計	組	1												発信器類 変換器類
外水位計	投込式水位計	組	1												発信器類 変換器類
計 (S-201)															

#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

[更新工事]

内訳区分	600v-CV				600v-CV				600v-CV				600v-CV				600v-CV			
	100 sq				38 sq				38 sq				5.5 sq				5.5 sq			
	3 c				4 c				3 c				3 c				2 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)	2.9	5.8	8.7		4.3	7.8	6.1	17.4	4.8	17.0	12.1	17.4	7.7	7.1	13.4	18.9	30.8	60.8	26.3	
合計値 (A)	2.9	5.8	8.7		4.3	7.8	6.1	17.4	4.8	17.0	12.1	17.4	7.7	7.1	13.4	18.9	30.8	60.8	26.3	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A) × (B)	3.19	6.38	9.57		4.73	8.58	6.71	19.14	5.28	18.70	13.31	19.14	8.47	7.81	14.74	20.79	33.88	66.88	28.93	
撤去数量 (D)=Σ(C)	19.14 ----> 19.1				39.16 ----> 39.2				56.43 ----> 56.4				51.81 ----> 51.8				129.69 ----> 130			
電工単位工量(E)=(E0) × K																				
電工量 (C) × (E)																				

C- 1 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 2

[更新工事]

内訳区分	600v-CV				600v-CV				600v-CV				CVV				CVV			
	3.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	3 c				2 c				3 c				10 c				8 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)	53.1	104.8	33.6	7.0	51.3	59.4	11.1		4.3	7.1	13.4	18.9	30.0	40.7	11.6	2.8	11.5	17.0	11.7	5.3
合計値 (A)	53.1	104.8	33.6	7.0	51.3	59.4	11.1		4.3	7.1	13.4	18.9	30.0	40.7	11.6	2.8	11.5	17.0	11.7	5.3
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	58.41	115.28	36.96	7.70	56.43	65.34	12.21		4.73	7.81	14.74	20.79	33.00	44.77	12.76	3.08	12.65	18.70	12.87	5.83
撤去数量 (D)=Σ(C)	218.35 ----> 218				133.98 ----> 134				48.07 ----> 48.1				93.61 ----> 93.6				50.05 ----> 50.1			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 2 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 3

[更新工事]

内訳区分	CVV				CVV				CVV				CVV				CVV			
	2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq			
	5 c				4 c				3 c				2 c				20 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- 3)	13.1		1.6		16.7	19.3	11.0	17.4	3.7	12.9	1.0		45.2	46.0	10.4		12.9	21.3	22.0	27.9
合計値 (A)	13.1		1.6		16.7	19.3	11.0	17.4	3.7	12.9	1.0		45.2	46.0	10.4		12.9	21.3	22.0	27.9
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A) × (B)	14.41		1.76		18.37	21.23	12.10	19.14	4.07	14.19	1.10		49.72	50.60	11.44		14.19	23.43	24.20	30.69
撤去数量 (D)=Σ(C)	16.17 ----> 16.2				70.84 ----> 70.8				19.36 ----> 19.4				111.76 ----> 112				92.51 ----> 92.5			
電工単位工量(E)=(E0) × K																				
電工量 (C) × (E)																				

C- 3 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 4

[更新工事]

内訳区分	水位計ケーブル				CVV-S				CVV-S				CVV-S				CVV-S					
					2 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq					
					4 c				2 c				20 c				6 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 (2-4)	8.0		9.4	8.2	7.4	8.5	7.2	2.8	68.1	81.7	36.3	2.5	1.9					2.7				
合計値 (A)	8.0		9.4	8.2	7.4	8.5	7.2	2.8	68.1	81.7	36.3	2.5	1.9					2.7				
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1					
(C)=(A)×(B)	8.80		10.34	9.02	8.14	9.35	7.92	3.08	74.91	89.87	39.93	2.75	2.09					2.97				
撤去数量 (D)=Σ(C)	28.16 ----> 28.2				28.49 ----> 28.5				207.46 ----> 207				2.09				2.97					
電工単位工量(E)=(E0)×K																						
電工量 (C)×(E)																						

C- 4 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 5

[更新工事]

内訳区分	CVV-S				CVV-S				CPEV-S				IV				IV				
	1.25 sq				1.25 sq				0.9 mm				38 sq				22 sq				
	4 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	
CRK (2-5)	2.7				4.3	7.1	13.4	18.9	5.1		3.1		3.7	13.6	3.7		0.5	9.2	6.0		
合計値 (A)	2.7				4.3	7.1	13.4	18.9	5.1		3.1		3.7	13.6	3.7		0.5	9.2	6.0		
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1				
(C)=(A)×(B)	2.97				4.73	7.81	14.74	20.79	5.61		3.41		4.07	14.96	4.07		0.55	10.12	6.60		
撤去数量 (D)=Σ(C)	2.97				48.07 ----> 48.1				9.02				23.10 ----> 23.1				17.27 ----> 17.3				
電工単位工量(E)=(E0)×K																					
電工量 (C)×(E)																					

C- 5 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 6

[更新工事]

内訳区分	IV 14 sq				IV 5.5 sq				IV 3.5 sq							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
	CRK (2- 6)	8.2	12.9	13.0	4.5	4.3	7.1	13.4	18.9	64.6	115.0	45.6	2.5			
合計値 (A)	8.2	12.9	13.0	4.5	4.3	7.1	13.4	18.9	64.6	115.0	45.6	2.5				
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	9.02	14.19	14.30	4.95	4.73	7.81	14.74	20.79	71.06	126.50	50.16	2.75				
撤去数量 (D)=Σ(C)	42.46 ----> 42.5				48.07 ----> 48.1				250.47 ----> 250							
電工単位工量(E)=(E0)×K																
電工量 (C)×(E)																

C- 6 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 7

[更新工事]

内訳区分	600v-CV端末処理材				600v-CV端末処理材											
	100 sq		38 sq		38 sq											
	3 c		3 c		3 c											
	屋外	屋内		屋外	屋内											
CRK (2- 6)	3	1		1	1											
合計値 (A)	3	1		1	1											
撤去数量 (D)			4			2										
電工単位工量(E)=(E0)×K																
電工量 (A)×(E)																

C- 7 / 8 (K= 0.4)

(撤去)材料集計表 - 8

[更新工事]

内訳区分	HIVE																			
	22 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (2- 7)	3.7																			
合計値 (A)	3.7																			
補完率 (B)		1.1																		
(C)=(A)×(B)	4.07																			
撤去数量 (D)=(C)	4.07																			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 8 / 8 (K= 0.4)

電工量小計=

(撤去)材料集計表 - 9

[更新工事]

内訳書番号	電線管類							
	プルボックス (塩ビ)							
	150*150*150 個							
ZRK (2- 1)	1							
合計値 (A)	1							
撤去数量 (D)=(A)	1							
電工 使用工量 (E)=(E0)×K								
工 量 (A)×(E)								

Z- 1 / 1 (K= 0.4)

電工量小計=

撤去

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600v-CV				600v-CV				600v-CV				600v-CV				600v-CV			
			100 sq				38 sq				38 sq				5.5 sq				5.5 sq			
			3 c				4 c				3 c				3 c				2 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 1	引込開閉器箱	L1	0.5	5.8	8.7																	
R 3	取引用計器箱	L1																	0.5	5.8	13.8	
R 5	L1	A2	2.4																			
R 6	L1	自家発電機								0.5	9.2	6.0										
R 8	L1	自家発電機																	0.5x2	9.2x2	6.0x2	
R 12	L1	建築電灯分電																	4.1	13.6	0.5	
R 42	A1	LP-G												3.4								
R 45	A2	水中ポンプ					4.3	7.8	6.1	17.4												
R 46	A2	水中ポンプ								4.3	7.8	6.1	17.4									
R 58	LP-G	樋門ゲート												4.3	7.1	13.4	18.9					
R 64	A3	TW1																	6.6x2	11.5x2		
R 77	TW1	1号エンジン																	6.8			
R 81	TW1	2号エンジン																	5.2			
(1/7)	CRK (2- 1)		2.9	5.8	8.7		4.3	7.8	6.1	17.4	4.8	17.0	12.1	17.4	7.7	7.1	13.4	18.9	30.8	60.8	26.3	

撤去

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		600v-CV				600v-CV				600v-CV				CVV				CVV			
			3.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
			3 c				2 c				3 c				10 c				8 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 9	L1	自家発電機					0.5	9.2	6.0													
R 10	L1	自家発電機												0.5	9.2	6.0						
R 11	L1	中継盤					3.4x2	13.6x2	0.5x2													
R 15	A1	1号冷却水ポン	0.5	12.9	9.8																	
R 17	A1	2号冷却水ポン	0.5	12.9	8.7																	
R 19	A1	給気ファン	1.0	1.3																		
R 21	A1	排気ファン	0.5	10.5	0.7																	
R 23	A1	1号減速機潤滑	12.2	12.9	1.0																	
R 25	A1	2号減速機潤滑	7.2	12.9	1.0																	
R 27	A1	1号グリースボ	12.2	12.9	1.0																	
R 29	A1	2号グリースボ	10.4	12.9	1.0																	
R 31	A1	バイパスゲー	4.3	8.5	6.1	2.5																
R 33	A1	バイパスゲー																	4.3	8.5	6.1	2.5
R 39	A1	ゲート現場盤																	4.3	8.5	5.6	2.8
R 40	A1	ゲート現場盤												4.3	8.5	5.6	2.8					
R 44	A1	LP-G					3.4															
R 48	A2	UPS					3.6															
R 50	A2	UPS					3.6															
R 51	A2	E2					3.1		1.6													
R 55	LP-G	バイパスゲー	4.3	7.1	4.3	4.5																
R 61	LP-G	樋門ゲート開									4.3	7.1	13.4	18.9								
R 65	A3	TW1					6.6x2	11.5x2														
R 67	A3	TW1												6.6x2	11.5x2							
R 76	A3	データ監視盤																	2.9			
R 78	TW1	1号エンジン					6.8															
R 79	TW1	1号エンジン												6.8								
R 82	TW1	2号エンジン					5.2															
R 83	TW1	2号エンジン												5.2								
R 86	データ監視盤	入出力装置盤					5.1		2.5													
(2/7)	CRK (2- 2)		53.1	104.8	33.6	7.0	51.3	59.4	11.1		4.3	7.1	13.4	18.9	30.0	40.7	11.6	2.8	11.5	17.0	11.7	5.3

撤去

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		CVV				CVV				CVV				CVV				CVV			
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq			
			5 c				4 c				3 c				2 c				20 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 13	L1	データ監視盤	5.0																			
R 35	A1	冷却水槽電極								3.7	12.9	1.0										
R 36	A1	E2	3.8		1.6																	
R 37	A1	データ監視盤	4.3																			
R 47	A2	水中ポンプ				4.3	7.8	6.1	17.4													
R 57	LP-G	バイパスゲート																4.3x2	7.1x2	4.3x2	4.5x2	
R 60	LP-G	樋門ゲート																4.3	7.1	13.4	18.9	
R 69	A3	燃料小出槽レ					12.4	11.5	4.9													
R 72	A3	1号減速機圧力												12.2	11.5							
R 73	A3	1号軸受グリス												12.2	11.5							
R 74	A3	2号減速機圧力												10.4	11.5							
R 75	A3	2号軸受グリス												10.4	11.5							
R 85	データ監視盤	E2															2.1					
R 90	入出力装置盤	雨量計															8.3					
(3/7)	CRK (2- 3)		13.1		1.6		16.7	19.3	11.0	17.4	3.7	12.9	1.0		45.2	46.0	10.4		12.9	21.3	22.0	27.9

撤去

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		水位計ケーブル				CVV-S				CVV-S				CVV-S				CVV-S			
			2 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq							
			4 c				2 c				20 c				6 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 34	A1	バイパスゲージ								4.3	8.5	6.1	2.5									
R 38	A1	データ監視盤								4.3												
R 41	A1	ゲート現場盤					4.3	8.5	5.6	2.8												
R 52	A2	E2					3.1		1.6													
R 53	A2	LP-G																	2.7			
R 63	LP-G	データ監視盤												1.9								
R 68	A3	TW1								6.6x4	11.5x4											
R 70	A3	1号冷却水フロ								8.3	11.5	1.8										
R 71	A3	2号冷却水フロ								4.9	11.5	1.8										
R 80	TW1	1号エンジン								6.8												
R 84	TW1	2号エンジン								5.2												
R 88	データ監視盤	入出力装置盤								5.1		2.5										
R 91	入出力装置盤	降雨強度計										8.3										
R 92	水位計盤	内外水位計中								1.4x2	2.1x2	7.9x2										
R 93	内外水位計中	内水位計	4.0		4.7	6.4																
R 94	内外水位計中	外水位計	4.0		4.7	1.8																
(4/7)	CRK (2- 4)		8.0		9.4	8.2	7.4	8.5	7.2	2.8	68.1	81.7	36.3	2.5	1.9					2.7		

撤去

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		CVV-S				CVV-S				CPEV-S				IV				IV			
			1.25 sq				1.25 sq				0.9 mm				38 sq				22 sq			
			4 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	
R 7	L1	自家発電機																0.5	9.2	6.0		
R 14	L1	D種接地極												3.7	13.6	3.7						
R 54	A2	LP-G	2.7																			
R 62	LP-G	樋門ゲート開					4.3	7.1	13.4	18.9												
R 89	データ監視盤	保安器									5.1		3.1									
(5/7)	CRK (2- 5)		2.7				4.3	7.1	13.4	18.9	5.1		3.1		3.7	13.6	3.7		0.5	9.2	6.0	

撤去

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		IV				IV				IV				600v-CV端末処理材				600v-CV端末処理材			
			14 sq				5.5 sq				3.5 sq				100 sq				38 sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内			屋外	屋内		
R 1	引込開閉器箱	L1													1	1						
R 2	引込開閉器箱	L1	0.5	5.8	8.7																	
R 4	取引用計器箱	L1								0.5	5.8	13.8										
R 5	L1	A2												2								
R 6	L1	自家発電機															1	1				
R 16	A1	1号冷却水ポン								0.5	12.9	9.8										
R 18	A1	2号冷却水ポン								0.5	12.9	8.7										
R 20	A1	給気ファン								1.0	1.3											
R 22	A1	排気ファン								0.5	10.5	0.7										
R 24	A1	1号減速機潤滑								12.2	12.9	1.0										
R 26	A1	2号減速機潤滑								7.2	12.9	1.0										
R 28	A1	1号グリースボ								12.2	12.9	1.0										
R 30	A1	2号グリースボ								10.4	12.9	1.0										
R 32	A1	バイパスゲ								4.3	8.5	6.1	2.5									
R 43	A1	LP-G	3.4																			
R 49	A2	UPS								3.6												
R 56	LP-G	バイパスゲ	4.3	7.1	4.3	4.5																
R 59	LP-G	樋門ゲート					4.3	7.1	13.4	18.9												
R 66	A3	TW1								6.6	11.5											
R 87	データ監視盤	入出力装置盤								5.1		2.5										
(6/7)	CRK (2- 6)		8.2	12.9	13.0	4.5	4.3	7.1	13.4	18.9	64.6	115.0	45.6	2.5	3	1			1	1		

撤去 (1/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 1	引込開閉器箱	L1 電源切替盤	600v-CV 100 sq - 3 c 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	5.8	1.4 + 2.3 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				CP	8.7	(0.5)+ 0.3 + 0.9 + (4.5)+ 1.3 + 0.8 + (0.4)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 2	引込開閉器箱	L1 電源切替盤	IV 14 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	5.8	1.4 + 2.3 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				CP	8.7	(0.5)+ 0.3 + 0.9 + (4.5)+ 1.3 + 0.8 + (0.4)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 3	取引用計器箱	L1 電源切替盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	5.8	1.4 + 2.3 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				CP	13.8	(0.5)+ 0.2 + 6.1 + (4.5)+ 1.3 + 0.8 + (0.4)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 4	取引用計器箱	L1 電源切替盤	IV 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	5.8	1.4 + 2.3 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				CP	13.8	(0.5)+ 0.2 + 6.1 + (4.5)+ 1.3 + 0.8 + (0.4)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 5	L1 電源切替盤	A2 水中ポンプ盤	600v-CV 100 sq - 3 c 端末屋外 x 2	P&D	2.4	(0.5)+ 0.7 + 0.7 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

撤去 (2/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 6	L1 電源切替盤	自家発電機	600v-CV 38 sq - 3 c 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	9.2	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 7	L1 電源切替盤	自家発電機	IV 22 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	9.2	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8	L1 電源切替盤	自家発電機	600v-CV 5.5 sq - 2 c x 2	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	9.2	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 9	L1 電源切替盤	自家発電機	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	9.2	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 10	L1 電源切替盤	自家発電機	CVV 2 sq - 10 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	9.2	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.0	(1.7)+ 0.6 + (2.4)+ 0.8 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (3/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 11	L1 電源切替盤	中継盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	3.4	(0.5)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	13.6	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	0.5	(0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 12	L1 電源切替盤	建築電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	4.1	(0.5)+ (3.2)+ 0.4
				RACK	13.6	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	0.5	(0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 13	L1 電源切替盤	データ監視盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	5.0	(0.5)+ 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.9 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 14	L1 電源切替盤	D種接地極	IV 38 sq	P&D	3.7	(0.5)+ (3.2)
				RACK	13.6	0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	3.7	1.0 + 1.0 + (1.7)
				FEP		
				CP		
				HIVE 露出 埋込	3.7	1.0 + 1.0 + (1.7)
R 15	A1 補機盤	1号冷却水ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	9.8	1.6 + (2.6)+ 0.5 + 1.1 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (4/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 16	A1 補機盤	1号冷却水ポンプ	IV 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8) + 2.0 + 2.4
				CP	9.8	1.6 + (2.6) + 0.5 + 1.1 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 17	A1 補機盤	2号冷却水ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8) + 2.0 + 2.4
				CP	8.7	1.6 + (2.6) + 0.5 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 18	A1 補機盤	2号冷却水ポンプ	IV 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8) + 2.0 + 2.4
				CP	8.7	1.6 + (2.6) + 0.5 + (4.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 19	A1 補機盤	給気ファン	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	1.0	(0.5) + (0.5)
				RACK	1.3	0.7 + 0.3 + 0.3
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 20	A1 補機盤	給気ファン	IV 3.5 sq	P&D	1.0	(0.5) + (0.5)
				RACK	1.3	0.7 + 0.3 + 0.3
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (5/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 21	A1 補機盤	排気ファン	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	10.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0
				CP	0.7	0.7
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 22	A1 補機盤	排気ファン	IV 3.5 sq	P&D	0.5	(0.5)
				RACK	10.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0
				CP	0.7	0.7
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 23	A1 補機盤	1号減速機潤滑油ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 24	A1 補機盤	1号減速機潤滑油ポンプ	IV 3.5 sq	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 25	A1 補機盤	2号減速機潤滑油ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	7.2	(0.5)+ 0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (6/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算	
R 26	A1	補機盤 2号減速機潤滑油ポンプ	IV 3.5 sq	P&D	7.2	(0.5)+	0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+	2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)	
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			
R 27	A1	補機盤 1号グリースポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+	0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+	2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)	
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			
R 28	A1	補機盤 1号グリースポンプ	IV 3.5 sq	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+	0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+	2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)	
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			
R 29	A1	補機盤 2号グリースポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+	0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+	2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)	
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			
R 30	A1	補機盤 2号グリースポンプ	IV 3.5 sq	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+	0.8 + 1.5 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+	2.0 + 2.4
				CP	1.0	(1.0)	
				FEP			
				CP			
				露出 埋込			

撤去 (7/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 31	A1 補機盤	バイパスゲート	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	8.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + (3.3)+ 0.5 + 0.8 + (0.5)
				FEP	2.5	0.5 + 1.1 + 0.3 + (0.6)
				CP		
				露出 埋込		
R 32	A1 補機盤	バイパスゲート	IV 3.5 sq	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	8.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + (3.3)+ 0.5 + 0.8 + (0.5)
				FEP	2.5	0.5 + 1.1 + 0.3 + (0.6)
				CP		
				露出 埋込		
R 33	A1 補機盤	バイパスゲート	CVV 2 sq - 8 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	8.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + (3.3)+ 0.5 + 0.8 + (0.5)
				FEP	2.5	0.5 + 1.1 + 0.3 + (0.6)
				CP		
				露出 埋込		
R 34	A1 補機盤	バイパスゲート	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	8.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + (3.3)+ 0.5 + 0.8 + (0.5)
				FEP	2.5	0.5 + 1.1 + 0.3 + (0.6)
				CP		
				露出 埋込		
R 35	A1 補機盤	冷却水槽電極	CVV 2 sq - 3 c	P&D	3.7	(0.5)+ (3.2)
				RACK	12.9	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.0	(0.5)+ (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (8/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 36	A1 補機盤	E2 水位計盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	3.8	$(0.5) + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.9$
				RACK		
				CP	1.6	$0.4 + 0.7 + (0.5)$
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 37	A1 補機盤	データ監視盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	4.3	$(0.5) + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.9 + (0.5)$
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 38	A1 補機盤	データ監視盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	4.3	$(0.5) + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.9 + (0.5)$
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 39	A1 補機盤	ゲート現場盤	CVV 2 sq - 8 c	P&D	4.3	$(0.5) + (1.4) + 1.4 + 1.0$
				RACK	8.5	$0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6$
				CP	5.6	$1.0 + (3.3) + 0.3 + (1.0)$
				FEP	2.8	$0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.2 + (0.6)$
				CP		
				露出 埋込		
R 40	A1 補機盤	ゲート現場盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	4.3	$(0.5) + (1.4) + 1.4 + 1.0$
				RACK	8.5	$0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6$
				CP	5.6	$1.0 + (3.3) + 0.3 + (1.0)$
				FEP	2.8	$0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.2 + (0.6)$
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (9/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 41	A1 補機盤	ゲート現場盤	CVV-S 2 sq - 4 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	8.5	0.7 + 0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	5.6	1.0 + (3.3)+ 0.3 + (1.0)
				FEP	2.8	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.2 + (0.6)
				CP		
				露出 埋込		
R 42	A1 補機盤	LP-G ゲート操作盤	600v-CV 5.5 sq - 3 c	P&D	3.4	(0.5)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 43	A1 補機盤	LP-G ゲート操作盤	IV 14 sq	P&D	3.4	(0.5)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 44	A1 補機盤	LP-G ゲート操作盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	3.4	(0.5)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 45	A2 水中ポンプ盤	水中ポンプ	600v-CV 38 sq - 4 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.8	0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + 0.9 + 4.2
				FEP	17.4	1.3 + 7.0 + 3.3 + 5.8
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (10/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 46	A2 水中ポンプ盤	水中ポンプ	600v-CV 38 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.8	0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + 0.9 + 4.2
				FEP	17.4	1.3 + 7.0 + 3.3 + 5.8
				CP		
				露出 埋込		
R 47	A2 水中ポンプ盤	水中ポンプ	CVV 2 sq - 4 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.8	0.7 + 2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	6.1	1.0 + 0.9 + 4.2
				FEP	17.4	1.3 + 7.0 + 3.3 + 5.8
				CP		
				露出 埋込		
R 48	A2 水中ポンプ盤	UPS 無停電電源装置	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	3.6	(0.5)+ 0.7 + 1.0 + 0.9 + 0.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 49	A2 水中ポンプ盤	UPS 無停電電源装置	IV 3.5 sq	P&D	3.6	(0.5)+ 0.7 + 1.0 + 0.9 + 0.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 50	A2 水中ポンプ盤	UPS 無停電電源装置	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	3.6	(0.5)+ 0.7 + 1.0 + 0.9 + 0.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (11/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 51	A2 水中ポンプ盤	E2 水位計盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	3.1	(0.5)+ 0.7 + 1.0 + 0.9
				RACK		
				CP	1.6	0.4 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 52	A2 水中ポンプ盤	E2 水位計盤	CVV-S 2 sq - 4 c	P&D	3.1	(0.5)+ 0.7 + 1.0 + 0.9
				RACK		
				CP	1.6	0.4 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 53	A2 水中ポンプ盤	LP-G ゲート操作盤	CVV-S 1.25 sq - 6 c	P&D	2.7	(0.5)+ 1.0 + 0.7 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 54	A2 水中ポンプ盤	LP-G ゲート操作盤	CVV-S 1.25 sq - 4 c	P&D	2.7	(0.5)+ 1.0 + 0.7 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 55	LP-G ゲート操作盤	パイパスゲート操作盤	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	4.3	1.0 + (3.3)
				FEP	4.5	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.5 + 1.5 + (0.5)
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (12/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 56	LP-G ゲート操作盤	バイパスゲート操作盤	IV 14 sq	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	4.3	1.0 + (3.3)
				FEP	4.5	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.5 + 1.5 + (0.5)
				CP		
				露出		
				埋込		
R 57	LP-G ゲート操作盤	バイパスゲート操作盤	CVV 1.25 sq - 20 c x 2	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	4.3	1.0 + (3.3)
				FEP	4.5	0.5 + 1.1 + 0.4 + 0.5 + 1.5 + (0.5)
				CP		
				露出		
				埋込		
R 58	LP-G ゲート操作盤	樋門ゲート	600v-CV 5.5 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				CP		
				露出		
				埋込		
R 59	LP-G ゲート操作盤	樋門ゲート	IV 5.5 sq	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				CP		
				露出		
				埋込		
R 60	LP-G ゲート操作盤	樋門ゲート	CVV 1.25 sq - 20 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				CP		
				露出		
				埋込		

撤去 (13/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 61	LP-G ゲート操作盤	樋門ゲート開 度計	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				CP		
				露出 埋込		
R 62	LP-G ゲート操作盤	樋門ゲート開 度計	CVV-S 1.25 sq - 2 c	P&D	4.3	(0.5)+ (1.4)+ 1.4 + 1.0
				RACK	7.1	2.6 + 2.1 + 1.8 + 0.6
				CP	13.4	1.0 + 0.9 + 4.2 + (2.8)+ 0.8 + 2.1 + (1.6)
				FEP	18.9	2.4 + 8.8 + 4.2 + 3.5
				CP		
				露出 埋込		
R 63	LP-G ゲート操作盤	データ監視盤	CVV-S 1.25 sq - 20 c	P&D	1.9	(0.5)+ 0.9 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 64	A3 スクリーンボ ンプ盤	TW1 中継盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 65	A3 スクリーンボ ンプ盤	TW1 中継盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (14/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 66	A3 スクリーボ ンプ盤	TW1 中継盤	IV 3.5 sq	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 67	A3 スクリーボ ンプ盤	TW1 中継盤	CVV 2 sq - 10 c x 2	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 68	A3 スクリーボ ンプ盤	TW1 中継盤	CVV-S 2 sq - 2 c x 4	P&D	6.6	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.7 + (0.5)
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 69	A3 スクリーボ ンプ盤	燃料小出槽レ ベルスイッチ	CVV 2 sq - 4 c	P&D	12.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 2.7 + 1.8
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	4.9	(0.4)+ 2.5 + (2.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 70	A3 スクリーボ ンプ盤	1号冷却水フ ロースイッチ	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	8.3	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.8	(1.8)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (15/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 71	A3 スクリーボ ンプ盤	2号冷却水フ ロースイッチ	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	4.9	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.4
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP	1.8	(1.8)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 72	A3 スクリーボ ンプ盤	1号減速機圧 カスイッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 73	A3 スクリーボ ンプ盤	1号軸受グリ ス減少レベル スイッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.2	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 1.5 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 74	A3 スクリーボ ンプ盤	2号減速機圧 カスイッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.6 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 75	A3 スクリーボ ンプ盤	2号軸受グリ ス減少レベル スイッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	10.4	(0.5)+ (3.2)+ 0.8 + 0.9 + 0.6 + 2.8 + 0.9 + 0.7
				RACK	11.5	2.6 + 2.1 + 1.6 + (0.8)+ 2.0 + 2.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (16/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 76	A3 スクリーポン ンプ盤	データ監視盤	CVV 2 sq - 8 c	P&D	2.9	(0.5)+ 1.0 + 0.9 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 77	TW1 中継盤	1号エンジン	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 78	TW1 中継盤	1号エンジン	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 79	TW1 中継盤	1号エンジン	CVV 2 sq - 10 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 80	TW1 中継盤	1号エンジン	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	6.8	(0.5)+ 0.7 + 0.6 + 1.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (17/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 81	TW1 中継盤	2号エンジン	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 82	TW1 中継盤	2号エンジン	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 83	TW1 中継盤	2号エンジン	CVV 2 sq - 10 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 84	TW1 中継盤	2号エンジン	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	5.2	(0.5)+ 0.7 + 0.9 + 0.4 + 1.8 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 85	データ監視盤	E2 水位計盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	(0.5)+ 0.4 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (18/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 86	データ監視盤	入出力装置盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	5.1	(0.5)+ 0.9 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.6
				RACK		
				CP	2.5	(0.5)+ 1.5 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 87	データ監視盤	入出力装置盤	IV 3.5 sq	P&D	5.1	(0.5)+ 0.9 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.6
				RACK		
				CP	2.5	(0.5)+ 1.5 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 88	データ監視盤	入出力装置盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	5.1	(0.5)+ 0.9 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.6
				RACK		
				CP	2.5	(0.5)+ 1.5 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 89	データ監視盤	保安器	CPEV-S 0.9 mm - 3 p	P&D	5.1	(0.5)+ 0.9 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.6
				RACK		
				CP	3.1	(0.5)+ 1.5 + 0.6 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 90	入出力装置盤	雨量計	CVV 2 sq - 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	8.3	(0.5)+ 0.6 + 0.5 + 0.9 + 0.5 + (1.0)+ 0.5 + (1.2)+ 2.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

撤去 (19/ 19)

拾い出し根拠表

[更新工事]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 91	入出力装置盤	降雨強度計	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	8.3	(0.5)+ 0.6 + 0.5 + 0.9 + 0.5 + (1.0)+ 0.5 + (1.2)+ 2.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 92	水位計盤	内外水位計中 継箱	CVV-S 2 sq - 2 c x 2	P&D	1.4	0.9 + (0.5)
				RACK	2.1	2.1
				CP	7.9	(0.5)+ 0.7 + 0.4 + 0.5 + (1.9)+ 3.0 + 0.4 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 93	内外水位計中 継箱	内水位計	水位計ケーブル	P&D	4.0	(4.0)
				RACK		
				CP	4.7	(0.4)+ 2.9 + 1.4
				FEP	6.4	2.4 + 0.5 + 2.5 + 0.5 + 0.5
				CP		
				露出 埋込		
R 94	内外水位計中 継箱	外水位計	水位計ケーブル	P&D	4.0	(4.0)
				RACK		
				CP	4.7	(0.4)+ 2.9 + 1.4
				FEP	1.8	1.3 + 0.5
				CP		
				露出 埋込		

撤去材料集計，有価物価格

	撤去材料名	重量(kg)	重量(t)	備 考
	有価物			
	【鉄スクラップ】			
1	鉄へビーH2	3,208	3.208	盤、機器
	【非鉄スクラップ】			
2	1号銅	183.58	0.18358	撤去ケーブル銅線重量
3	2号銅	130.96	0.13096	撤去ケーブル銅線重量
4	1号銅ナゲット処理	241.3	0.24130	撤去ケーブル重量
5	2号銅ナゲット処理	319.03	0.31903	撤去ケーブル重量
	有価物合計			
	廃棄物			
1	【廃プラスチック】			
	1号銅被覆	57.72	0.05772	撤去ケーブル重量－銅線重量
	2号銅被覆	188.07	0.18807	撤去ケーブル重量－銅線重量
	合計	245.79	0.24579	
2	【コンクリート殻】	45.1	0.0451	

盤・機器荷重

撤去機器	荷重kg
自家発	700
電源切替盤	430
補機盤	550
水中ポンプ盤	430
スクリーポンプ盤	360
計装監視盤	530
中継盤	200
水位計盤 (× 2)	8
鉄へビーH2	3,208

コンクリート廃材

コンクリート廃材 コア抜き φ125 5箇所
※床コア抜き(鉄筋コンクリート)

体積 (m³)

0.0184

鉄筋コンクリート単位体積質量2.45t/m³より

=2.45*0.01841

=0.0451045t

撤去ケーブル

材料仕様	単位重量	単位銅量	スクラップ種別	撤去延長	銅重量	ケーブル重量	備考
	kg/m	kg/m					
600V_CV 38sq -4c	1.830	1.407	1号銅	39.20	55.14	71.74	
600V_CV 100sq -3c	3.580	2.777	1号銅	19.10	53.03	68.38	
600V_CV 38sq -3c	1.410	1.053	1号銅	56.40	59.41	79.52	
絶縁電線 IV(より線) 38sq	0.430	0.337	1号銅	23.1	7.78	9.93	
絶縁電線 IV(より線) 22sq	0.260	0.200	1号銅	17.3	3.45	4.50	
絶縁電線 IV(より線) 14sq	0.170	0.112	1号銅	42.500	4.77	7.23	
1号銅重量計					183.58	241.30	
600V_CV 5.5sq -3c	0.300	0.153	2号銅	51.80	7.91	15.54	
600V_CV 3.5sq -3c	0.210	0.098	2号銅	218.00	21.29	45.78	
600V_CV 2sq -3c	0.150	0.055	2号銅	48.10	2.65	7.22	
600V_CV 5.5sq -2c	0.240	0.102	2号銅	130.00	13.22	31.20	
600V_CV 3.5sq -2c	0.170	0.065	2号銅	134.00	8.71	22.78	
CVV 2sq -10c	0.430	0.183	2号銅	93.60	17.13	40.25	
CVV 2sq -8c	0.340	0.146	2号銅	50.10	7.33	17.03	
CVV 2sq -5c	0.240	0.091	2号銅	16.20	1.48	3.89	
CVV 2sq -4c	0.200	0.073	2号銅	70.80	5.19	14.16	
CVV 2sq -3c	0.160	0.055	2号銅	19.40	1.07	3.10	
CVV 2sq -2c	0.130	0.037	2号銅	112.00	4.11	14.56	
CVV 1.25sq -20c	0.520	0.206	2号銅	92.50	19.06	48.10	
CVV-S 2sq -4c	0.200	0.073	2号銅	28.50	2.09	5.70	
CVV-S 2sq -2c	0.130	0.037	2号銅	207.00	7.59	26.91	
CVV-S 1.25sq -20c	0.520	0.206	2号銅	2.09	0.43	1.09	
CVV-S 1.25sq -6c	0.200	0.062	2号銅	2.97	0.18	0.59	
CVV-S 1.25sq -4c	0.150	0.041	2号銅	2.97	0.12	0.45	
CVV-S 1.25sq -2c	0.100	0.021	2号銅	48.10	0.99	4.81	
絶縁電線 IV(より線) 5.5sq	0.070	0.050	2号銅	48.100	2.41	3.37	
絶縁電線 IV(より線) 3.5sq	0.050	0.032	2号銅	250	8.00	12.50	
2号銅重量計					130.96	319.03	