

数量総括表

[illegible]

	据付工事原価(積分)	直接工事費	輸送費	工場製品輸送費(ポンプ設備)	式	1	1	1	
				輸送費(鋼製付属設備)	式	1	1	1	
		材料費		小配管	m	5.5	0.1	5.5	
				燃料配管 SGP 25A	m	5.5	0.1	5.5	
				小配管	式	1	1	1	燃料配管の金額×170%
				付属材料(燃料配管) 管継手(バンド、フランジ、接合材料、支持材料等)	式	1	1	1	
				小配管	m	13.92	0.01	13.92	
				空気配管 SUS304(40sch) 40A	m	13.92	0.01	13.92	
				小配管	m	9.75	0.01	9.75	
				冷却水配管 SUS304(20sch) 125A	m	9.75	0.01	9.75	
				小配管	m	6.25	0.01	6.25	
				冷却水配管 SUS304(20sch) 100A	m	6.25	0.01	6.25	
				小配管	式	1	1	1	空気配管、冷却水配管の合計金額×140%
				付属材料(空気配管、冷却水配管) 管継手(バンド、フランジ、接合材料、支持材料等)	式	1	1	1	
				小配管	個	1	1	1	
				電動弁 125A	個	1	1	1	
				小配管	個	3	1	3	
				手動弁 125A	個	3	1	3	
				小配管	個	1	1	1	
				逆止弁 125A	個	1	1	1	
				小配管	個	1	1	1	
				伸縮継手 125A	個	1	1	1	
				小配管	個	1	1	1	
				伸縮継手 100A	個	1	1	1	
				小配管	個	1	1	1	
				伸縮継手 40A	個	1	1	1	
				小配管	個	1	1	1	
				U型ストレーナ 100A	個	1	1	1	
				電線	m	44.0	0.1	44.0	
				低圧ケーブル 600CV-3.5sq-3C	m	44.0	0.1	44.0	
				電線	m	83.8	0.1	83.8	
				制御ケーブル CVV-2sq-4C	m	83.8	0.1	83.8	
				電線	m	37.7	0.1	37.7	
				制御ケーブル CVV-2sq-3C	m	37.7	0.1	37.7	
				電線	m	264.0	0.1	264.0	
				制御ケーブル CVV-2sq-2C	m	264.0	0.1	264.0	
				電線	m	20.4	0.1	20.4	
				制御ケーブル CVVS-2sq-2C	m	20.4	0.1	20.4	
				電線	式	1	1	1	ケーブルの合計金額×1.5%
				付属材料(燃料配管) 管継手(バンド、フランジ、接合材料、支持材料等)	式	1	1	1	
				電線管	m	0.6	0.1	0.6	
				厚鋼電線管 GP42	m	0.6	0.1	0.6	
				電線管	m	1.1	0.1	1.1	
				厚鋼電線管 GP28	m	1.1	0.1	1.1	
				電線管	m	1.1	0.1	1.1	
				厚鋼電線管 GP22	m	1.1	0.1	1.1	
				電線管	式	1.0	1	1	厚鋼電線管の合計金額×175%
				付属材料(電線管) (接合材料・結束器具・ソーマルバンド等)	式	1.0	1	1	
				電線管	個	1.0	1	1	
				ブルボックス(SUS-WP) 250×250×150	個	1.0	1	1	
				電線管	個	1.0	1	1	
				ブルボックス(SUS-WP) 400×400×200	個	1.0	1	1	
		労務費		機械設備据付工	式	1	1	1	
				普通作業員	式	1	1	1	
				電工	式	1	1	1	
		複合工費		コンクリート 鉄筋 21-8-25	m3	0.9	0.1	0.9	
				コンクリート 鉄筋 21-8-25	m3	1.1	0.1	1.1	
				鉄筋工 SD345 D13	t	0.036	0.01	0.04	
				モルタル練 普通	m3	1.2	0.1	1.2	
				モルタル金ごて仕上げ 普通	m2	4.6	0.1	4.6	
				型枠 一般型枠	m2	9.8	0.1	9.8	
				構造物とりこわし 鉄筋	m3	9.8	0.1	9.8	
				構造物とりこわし 無筋	m3	0.2	0.1	0.2	
				コンクリート削孔 φ100×200L	孔	1.00	1	1	

[illegible]

大 場 川 下 流 排 水 機 場

数 量 計 算 書 (機械設備)

機器及び直材調書(1/1)

[据付]

[illegible]

配管類数量計算書(1/1)

[据付]

設備名称		排気管					材質	STPY	フランジ規格等	5K	配管口径別重量				
スケルトン No.	番号	名称・口径・形状	付設場所	数量	単位 質量 (kg)	質量 (kg)	管質量計算		フランジ 質量計算						
											550A	450A			
											屋内	屋内			
1	1	直管 450A×1932L	屋内 露出	1	129.06	129.06	66.8*1.932	= 129.06				0.129			
1	2	直管 450A×4004L	屋内 露出	1	267.47	267.47	66.8*4.004	= 267.47				0.267			
1	3	90° 曲管 450A×686L×686L	屋内 露出	1	91.65	91.65	66.8*0.686*2	= 91.65				0.092			
1	4	テーパ管 550A×450A×500L	屋内 露出	1	37.15	37.15	(81.8+66.8)/2*0.5	= 37.15			0.037				
		フランジ 550A	屋内 露出	1	30.10	30.10			30.1	= 30.10	0.030				
		フランジ 450A	屋内 露出	1	21.40	21.40			21.4	= 21.40		0.021			
1		フランジ接合材 φ550 SS 普通 5K	屋内 露出	1											
1		フランジ接合材 φ450 SS 普通 5K	屋内 露出	1											
		さし込み溶接 550A		1											
		さし込み溶接 450A		1											
		V形突合せ溶接 450A		4											
計					576.83kg						計(ton)	0.067	0.509		

鋼管据付工集計表(1/1)

[据付]

口径 (mm)	質 量		布 設 工							
			屋 内 配 管				屋外配管(埋設配管)			
	屋 内 (t)	屋外(埋設) (t)	歩 掛	撤去	既設機	配管工 (人)	歩 掛	撤去	既設機	配管工 (人)
			標準	掛率	器設置 場所 補正率		標準	掛率	器設置 場所 補正率	
φ 400～φ 550	0.58									
φ 600～φ 1000										
φ 1100～φ 2000										
計										

(合 計)			配管工	溶接工	普通作業員
布設工	屋内	①			
	屋外	②			
接合工	屋内	③			
	屋外	④			
溶接工	さし込み溶接	⑤			
	V形突合せ溶接	⑥			
計					
据付工数計					

口 径	接合箇所		溶接箇所		接合工								溶接工							
	フランジ		フラン ジ枚数	溶接 箇所	フランジ接合								さし込み溶接 V形突合せ溶接							
	屋 内	屋 外			屋 内 配 管				屋外配管 (埋設配管)											
					歩 掛	撤去	既設機 器設置 場所 補正率	配管	歩 掛	撤去	既設機 器設置 場所 補正率	配管	歩 掛	既設機 器設置 場所 補正率	配管	歩 掛	既設機 器設置 場所 補正率	配管		
					標準	掛率		工	標準	掛率		工	標準	工	標準	工	標準	工		
(mm)	(ヶ)		(枚)	(ヶ)	(人/ヶ)	(%)		(人)	(人/ヶ)	(%)		(人)	(人/ヶ)		(人)	(人/ヶ)		(人)		
400																				
450	1		1	4																
500																				
550	1		1																	
600																				
700																				
800																				
900																				
1000																				
1100																				
1200																				
1350																				
1500																				
1600																				
1650																				
1800																				
2000																				
2100																				
2200																				

据付工数

職種別 据付工数	
機械設備 据付工 (据付工× 0.8)	普通 作業員 (据付工× 0.2)

配管被覆保温工(1/1)

[据付]

[illegible]

小配管据付人工計算書（ 1 / 2 ）

[据付]

口径 (mm)	配管用(白、黒)、水道用鋼管														
	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
15															
20															
25	5.45														
32															
40															
50															
65															
80															
100															
125															
150															
200															
250															
300															
350															
計															

口径 (mm)	ライニング鋼管														
	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
15															
20															
25															
32															
40															
50															
65															
80															
100															
125															
150															
200															
250															
300															
350															
計															

種 別 管 種	屋内 配管	屋外 配管	埋設 配管	計
配管用(白、黒)、水道用鋼管	1.35			1.35
ライニング鋼管				
ステンレス鋼鋼管(Sch20S)	18.51			18.51
ステンレス鋼鋼管(Sch40)	6.33			6.33
			計	26.19

機械設備据付工 (据付工×0.8)	普通作業員 (据付工×0.2)

小配管据付人工計算書 (2 / 2)

[据付]

[illegible]

口径 (mm)	ステンレス鋼鋼管(Sch40)														
	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
15															
20															
25															
32															
40	13.92														
50															
65															
80															
100															
125															
150															
200															
250															
300															
350															
計															

小配管材料集計表 (1/2)

[据付]

管種口径	スケルトン No.	2	3	4									据 付 数 量	換 算 数 量		単位 質量 kg/m	質 量 kg
	布設場所												設計数量	付属材料 費 率	積算数量		
SGP 25A	屋内	5.45											5.45	1.7	14.72	2.43	13.24
	屋外																
	埋設																
SUS304 (Sch20S) 125A	屋内			9.75									9.75	1.4	23.40	16.8	163.80
	屋外																
	埋設																
SUS304 (Sch20S) 100A	屋内			6.25									6.25	1.4	15.00	11	68.75
	屋外																
	埋設																
SUS304 (Sch40) 40A	屋内		13.92										13.92	1.4	33.41	4.1	57.63
	屋外																
	埋設																
電動弁 125A	屋内																
	屋外																
	埋設																
				1									1		1		
手動 仕切弁 125A	屋内																
	屋外																
	埋設																
				3									3		3		
逆止弁 125A	屋内																
	屋外																
	埋設																
				1									1		1		
流量調整弁 125A	屋内																
	屋外																
	埋設																
				1									1		1		
減圧弁 125A	屋内																
	屋外																
	埋設																
				1									1		1		
質量計																	303.42

小配管材料集計表 (2 / 2)

[据付]

[illegible]

小配管材料計算書(1/3)

[据付]

燃料配管

[illegible]

弁類数量のまとめ

[illegible]

小配管材料計算書(2/3)

[据付]

空氣配管

[illegible]

弁類数量のまとめ

[illegible]

小配管材料計算書(3/3)

[据付]

冷却水配管

スケルトン No.	屋内 外別	配管・弁類等 の名称・材質	口径 (mm)	積 算 式 (式記入なき場合はスケルトンに依る)	実 長 (m)	配管据付工	材 料 費				
						A設計数量	換算数量(A X 下記)				
						φ 65以下 × 1.1 材料補完率加算数量	屋内SUS × 1.4				計
4	屋内	SUS304(Sch20S)	125	9.75	9.75	9.75	23.40				23.40
4	屋内	SUS304(Sch20S)	100	6.25	6.25	6.25	15.00				15.00

弁類数量のまとめ

名 称	口径(mm)	数量(個)
電動弁	125	1
手動仕切弁	125	3
逆止弁	125	1
流量調整弁	125	1
減圧弁	125	1
伸縮継手	125	1
伸縮継手	100	1
温調弁	100	1
U形ストレーナ	125	1
フローリレー(透視窓付)	100	1
フローサイト	125	1

【機械設備】
(据付)
(数量：1組)

排気管

スケルトン図 (1)

被覆

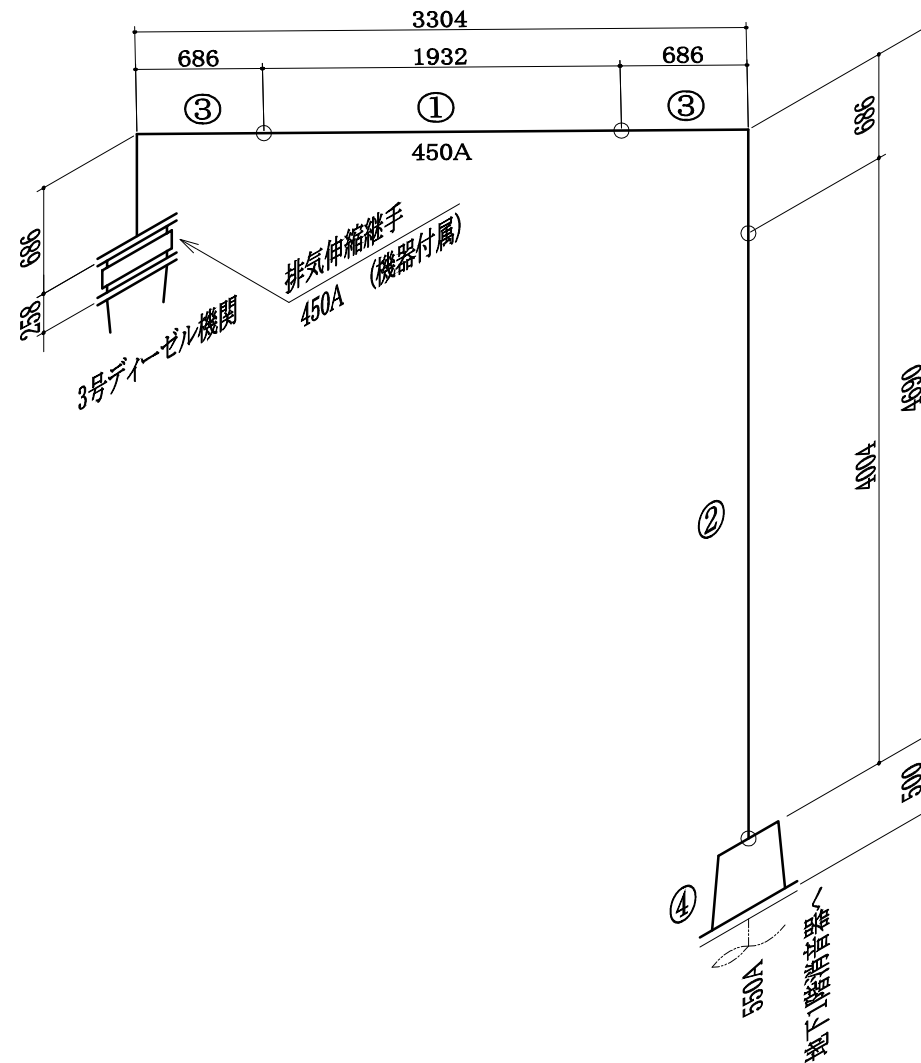
種別	口径 (mm)	区分	計 算 式	計
配管	550A	屋内	0.5	0.50 m
配管	450A	屋内	0.686+3.304+4.69	8.68 m
伸縮継手	450A (φ 605×258L)	屋内		1ヶ所

鋼管一覧表

品番	名 称	材 質	数 量	口 径 ・ 寸 法	布設場所
1	直管	STPY	1	450A×1932L	屋内 / 露出
2	直管	"	1	450A×4004L	屋内 / 露出
3	90° 曲管	"	2	450A×686L×686L	屋内 / 露出
4	テーパー管	"	1	550A×450A×500L	屋内 / 露出
	フランジ	SS	1	550A	屋内 / 露出
	フランジ	"	1	450A	屋内 / 露出
	フランジ接合材	SS	1組	φ 550 5K 普通	屋内 / 露出
		"	1組	φ 450 5K 普通	屋内 / 露出

溶接

名 称	口 径	数 量
さし込み溶接	550A	1
さし込み溶接	450A	1
V形突合せ溶接	450A	4



燃料配管

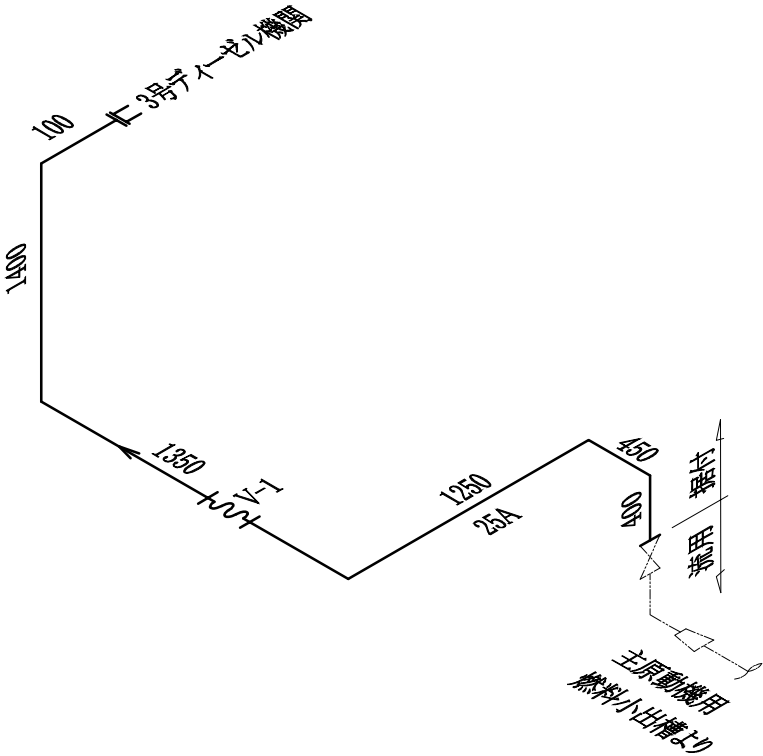
スケルトン図（2）

小配管延長

管 種	口径 (mm)	区分	計 算 式	計
SGP	25A	屋内	0.4+0.45+1.25+1.35+1.4+0.1	4.95 m

弁 類

品番	名 称	口径	数量
V-1	たわみ継手	φ 25	1



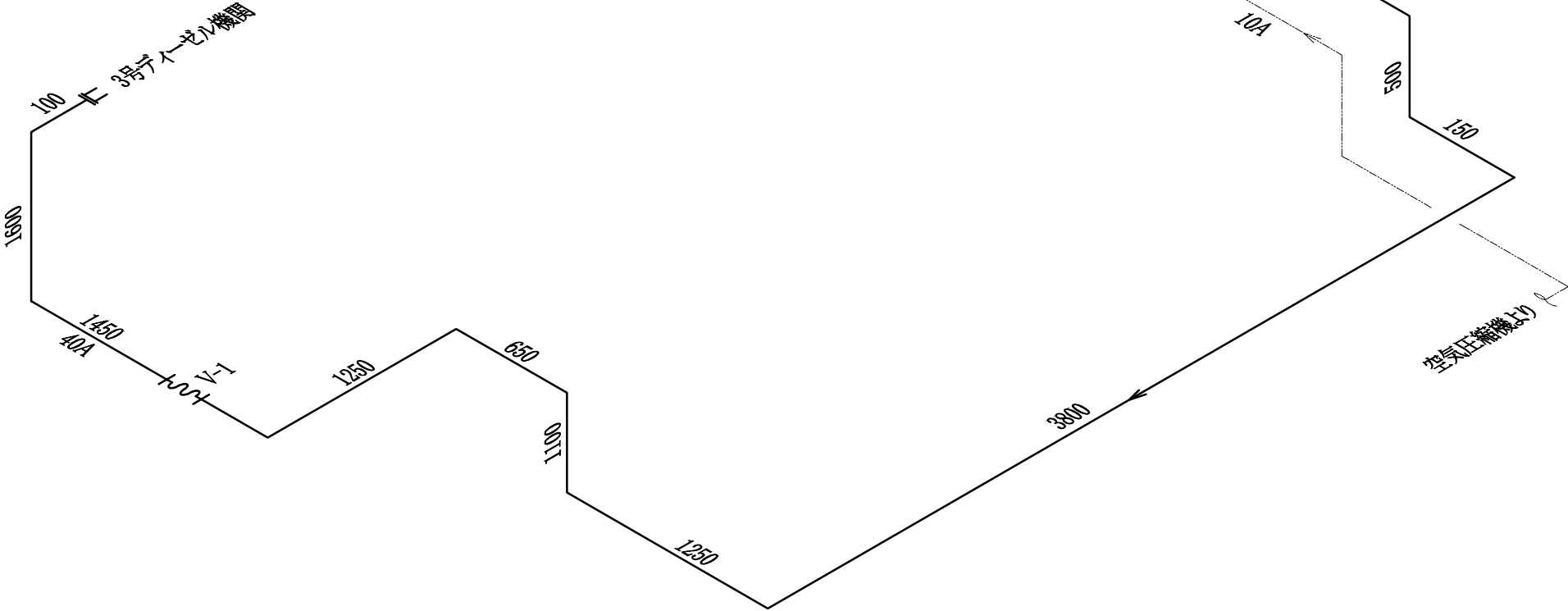
スケルトン図 (3)

小配管延長

管 種	口径 (mm)	区分	計 算 式	計
SUS (Sch40)	40A	屋内	0.4+0.4+0.5+0.15+3.8+1.25+1.1+0.65+1.25+1.45+1.6+0.1	12.65 m

弁 類

品番	名 称	口 径	数 量
V-1	伸縮継手	φ 40	1



スケルトン図(4)

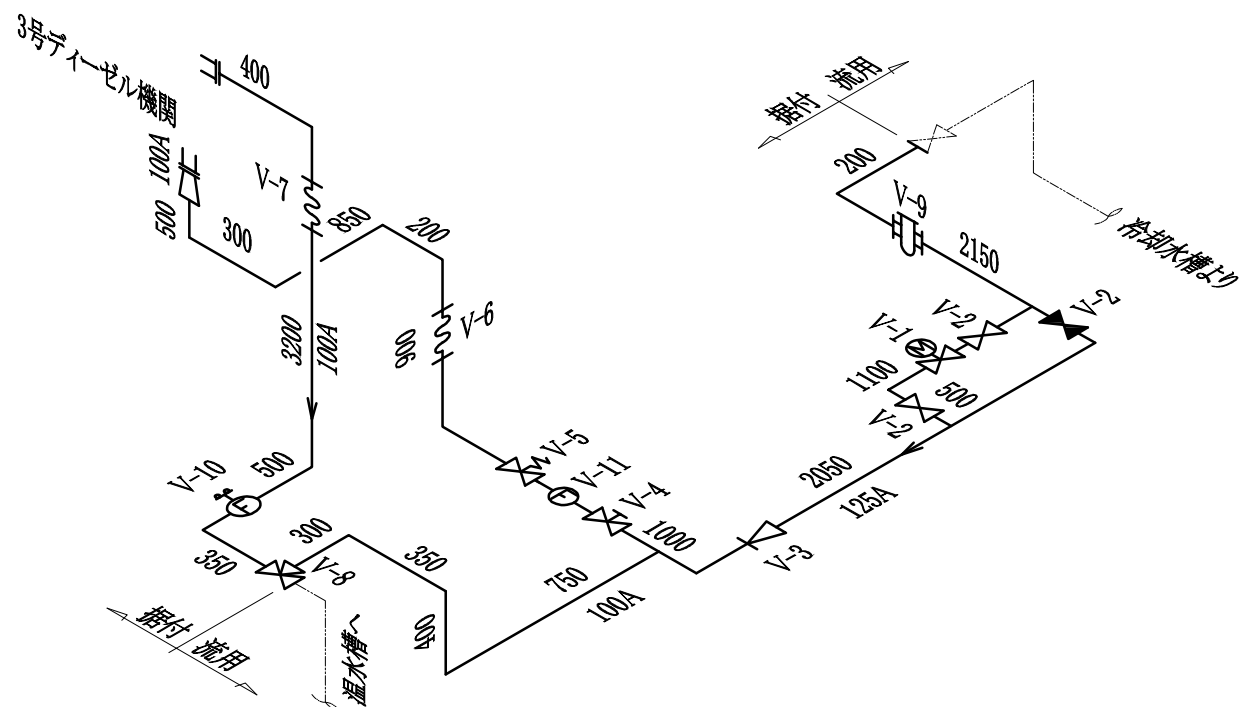
冷却水配管

小配管延長

管種	口径 (mm)	区分	計 算 式	計
SUS (Sch20S)	125A	屋内	$0.2+2.15+1.1+0.5+2.05+1.0+0.9+0.2+0.85+0.3+0.5$	9.75 m
SUS (Sch20S)	100	屋内	$0.4+3.2+0.5+0.35+0.3+0.35+0.4+0.75$	6.25 m

弁 類

品番	名 称	口 径	数 量
V-1	電動弁	φ 125	1
V-2	手動仕切弁	φ 125	3
V-3	逆止弁	φ 125	1
V-4	流量調整弁	φ 125	1
V-5	減圧弁	φ 125	1
V-6	伸縮継手	φ 125	1
V-7	伸縮継手	φ 100	1
V-8	温調弁	φ 100	1
V-9	U形ストレーナ	φ 125	1
V-10	フローリレー(透視窓付)	φ 100	1
V-11	フローサイト	φ 125	1



鋼製架台類勞務計算書 (1 / 1)

[据付]

[illegible]

鋼製架台類材料集計表 (1 / 2)

[据付]

[illegible]

鋼製架台類材料集計表 (2 / 2)

[据付]

[illegible]

鋼製架台類計算書（1 / 1）

[据付]

No.	1	名 称 : 排気管サポート	区 分 : D				基 数 : 1					
鋼製品図(1)参照												
鋼 材		計 算	数量/ヶ	単位質量	kg/ヶ	ヶ	1基当り			計		
							SS(kg)	SUS(kg)	部品(kg)	SS(kg)	SUS(kg)	部品(ヶ)
H150×100×6/9	SS400 (屋内塗装)	0.65	0.650 m/ヶ	20.7 kg/m	13.455	1	13.455			13.455		
FB6×90	SS400 (屋内塗装)	0.737+0.1*2	0.937 m/ヶ	4.24 kg/m	3.973	1	3.973			3.973		
PL16	SS400 (屋内塗装)	0.8*0.6	0.480 m ² /ヶ	125.6 kg/m	60.288	1	60.288			60.288		
PL9	SS400 (屋内塗装)	$\pi / 4 * 0.15^2 + (0.3 * 0.35 / 2 + 0.2 * 0.35 / 2) * 2$	0.193 m ² /ヶ	70.65 kg/m	13.635	1	13.635			13.635		
RB φ 16	SS400 (屋内塗装)	0.265	0.265 m/ヶ	1.58 kg/m	0.419	2	0.838			0.838		
100A	SGP (屋内塗装)	4.388	4.388 m/ヶ	12.2 kg/m	53.534	1	53.534			53.534		
M16接着系アンカー ボルト	SS400 (部品)			0.35 kg/ヶ		4			1.400			4
計							145.723		1.400	145.723		
合計							147.123			145.723		

No.	名 称 :						区 分 :			基 数 :		
鋼 材		計 算	数量/ヶ	単位質量	kg/ヶ	ヶ	1基当り			計		
							SS(kg)	SUS(kg)	部品(kg)	SS(kg)	SUS(kg)	部品(ヶ)
計												
合計												

撤去品リスト (1/1)

[撤去]

品名	仕様	付属品	数量	単位	単位質量 (kg)	質量 (kg)	備考
(機器単体品)							
(主ポンプ駆動装置)							
3号主原動機	ディーゼル機関 2300PS		1	台	23000	23000	
(系統機器設備)							
3号用始動空気槽	鋼板製縦置槽 500L×2		1	組	1200	1200	
燃料ドレンタンク	角形鋼製 500L		1	基	100	100	
燃料ドレンポンプ	20A		1	台	40	40	
(鋼製付属設備)							
鋼製架台類	SS400		1	式	142	142	鋼製架台類材料集計表より
(材料類)							
小配管	SGPW100A , SGP32A～15A SUS125A,STPG20A～10A		1	式	413	413	小配管材料集計表より
					計	24895	

配 管 類 数 量 計 算 書 (1 / 1)

[撤去]

設 備 名 称					排気管				材質	STPY		フランジ規格等	5K		配管口径別重量								
スケルトン No.	番号	名称 ・ 口径 ・ 形状				付設場所	数量	単位 質量 (kg)	質 量 (kg)	管 質 量 計 算		フランジ 質量計算		再利用無									
														550A									
		屋内																					
A	1	4F ヘッダー 管	550A×2432L×400A ×800L×800L	再利 用無	屋内	1	355.10	355.10	81.8*2.432+59.2 *(0.8-0.55/2)*2	=	261.10	30.1*2+1 6.9*2	=	94.00	0.355								
A	2	2F 異形管	550A×600L×2121L× 4877L	再利 用無	屋内	1	681.72	681.72	81.8*(0.6+2.121 +4.877)	=	621.52	30.1*2	=	60.20	0.682								
A		フランジ接合 箇所	φ 550	再利 用無	屋内	3																	
A		フランジ接合 箇所	φ 400	再利 用無	屋内	2																	
計									1036.82kg					計(ton)					1.037				

鋼管撤去工集計表(1/1)

[撤去]

口径 (mm)	質 量		布 設 工							
			屋 内 配 管				屋外配管(埋設配管)			
	屋 内 (t)	屋外(埋設) (t)	歩 掛	撤去	既設機	配管工 (人)	歩 掛	撤去	既設機	配管工 (人)
			標準	掛率	器設置 場所 補正率		標準	掛率	器設置 場所 補正率	
φ 400～φ 550	1.04									
φ 600～φ 1000										
φ 1100～φ 2000										
計										

(合 計)

			配管工	溶接工	普通作業員
布設工	屋内	①			
	屋外	②			
接合工	屋内	③			
	屋外	④			
溶接工	さし込み溶接	⑤			
	V形突合せ溶接	⑥			
計					
据付工数計					

口 径	接合箇所		溶接箇所		接合工								溶接工								
	フランジ		フラン ジ枚数	溶接 箇所	フランジ接合								さし込み溶接 V形突合せ溶接								
	屋 内	屋 外			屋 内 配 管				屋外配管 (埋設配管)				さし込み溶接				V形突合せ溶接				
					歩 掛 標準	撤去 掛率	既設機 器設置 場所 補正率	配管 工	歩 掛 標準	撤去 掛率	既設機 器設置 場所 補正率	配管 工	歩 掛 標準	既設機 器設置 場所 補正率	配管 工	歩 掛 標準	既設機 器設置 場所 補正率	配管 工			
(mm)	(ヶ)		(枚)	(ヶ)	(人/ヶ)	(%)		(人)	(人/ヶ)	(%)		(人)	(人/ヶ)		(人)	(人/ヶ)		(人)	(人/ヶ)		(人)
400	2																				
450																					
500																					
550	3																				
600																					
700																					
800																					
900																					
1000																					
1100																					
1200																					
1350																					
1500																					
1600																					
1650																					
1800																					
2000																					
2100																					
2200																					

据付工数

職種別 据付工数	
機械設備 据付工 (据付工× 0.8)	普通 作業員 (据付工× 0.2)

被 覆 集 計 表 (1/1)

[撤去]

口 径	仕 様	計算式	数量	単位	撤去 面積 (m ²)	亜鉛鉄板 (kg)	解体系混 合廃棄物 (m ³)	ガラスくず (m ³)	備 考
(配 管)									
配管 550A	ロックウール t=75	$\pi * (0.55 + 0.075) * 10.03 * 0.075$	1.477	m ³		69.299		1.477	スケルトン(A)
	亜鉛鉄板 t=0.4	$\pi * (0.55 + 0.075 * 2 + 0.0004) * 10.03 * 0.4 * 7.85$	69.299	kg					10.03 = 10.03m
配管 400A	ロックウール t=75	$\pi * (0.4 + 0.075) * 1.6 * 0.075$	0.179	m ³		8.687		0.179	スケルトン(A)
	亜鉛鉄板 t=0.4	$\pi * (0.4 + 0.075 * 2 + 0.0004) * 1.6 * 0.4 * 7.85$	8.687	kg					1.60 = 1.60m
(弁 類)									
伸縮継手 φ 540	ロックウール t=75	$\pi * (0.54 + 0.075) * 0.89 * 0.075$	0.129	m ³		6.061		0.129	スケルトン(A)
	亜鉛鉄板 t=0.4	$\pi * (0.54 + 0.075 * 2 + 0.0004) * 0.89 * 0.4 * 7.85$	6.061	kg					0.445 * 2 = 0.89m
(400A)	面積	$\pi * (0.54 + 0.075 * 2 + 0.0004 * 2) * 0.89$	1.931	m ²	1.931				
合計					1.931	84.047		1.785	

小配管撤去人工計算書（ 1 / 2 ）

[撤去]

口径 (mm)	SGP(再利用無)														
	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
15	8.36														
20	4.24														
25	3.08														
32	40.43	0.39													
40															
50															
65															
80															
100															
125															
150															
200															
250															
300															
350															
計															

口径 (mm)	SGPW(再利用無)														
	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
15															
20															
25															
32															
40															
50															
65															
80															
100	3.80														
125															
150															
200															
250															
300															
350															
計															

種 別 管 種	屋内 配管	屋外 配管	埋設 配管	計
SGP(再利用無)	6.06	0.04		6.10
SGPW(再利用無)	1.19			1.19
SUS304(Sch20S)(再利用無)	4.64			4.64
STPG(Sch40)(再利用無)	3.07			3.07
			計	15.00

機械設備据付工 (撤去工×0.8)	普通作業員 (撤去工×0.2)

小配管撤去人工計算書 (2 / 2)

[撤去]

SUS304(Sch20S)(再利用無)															
口径 (mm)	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
15															
20															
25															
32															
40															
50															
65															
80															
100															
125	9.30														
150															
200															
250															
300															
350															
計															

口径 (mm)	STPG(Sch40)(再利用無)														
	設計数量(m)			屋 内 配 管				屋 外 配 管				埋 設 配 管			
				標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数	標準 歩掛	掛率	補正 率	人工 数
	屋内	屋外	埋設	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)	(人/m)	(%)	既設 機器 設置 場所	(人)
10	31.35														
20	11.44														
25															
32															
40															
50															
65															
80															
100															
125															
150															
200															
250															
300															
350															
計															

※撤去歩掛りは、再使用する場合は、標準歩掛りの60%、再使用しない場合は 標準歩掛りの40%とする。

小配管材料集計表(1/1)

[撤去]

管種 口径	撤去 スケルトン No. 布設場所	B	C	D										据付 数量	単位 質量 kg/m	質 量 kg	(kg)					計
																	SGP	SGPW	STPG	SUS 304	Cut	
SGPW (再利用無) 100A	屋内			3.80										3.80	12.2	46.36		46.36				
	屋外																					
	埋設																					
SGP (再利用無) 32A	屋内	40.43												40.43	3.38	136.65	136.65					
	屋外	0.39												0.39	3.38	1.32	1.32					
	埋設																					
SGP (再利用無) 25A	屋内	3.08												3.08	2.43	7.48	7.48					
	屋外																					
	埋設																					
SGP (再利用無) 20A	屋内	4.24												4.24	1.68	7.12	7.12					
	屋外																					
	埋設																					
SGP (再利用無) 15A	屋内	8.36												8.36	1.31	10.95	10.95					
	屋外																					
	埋設																					
SUS304 (Sch20S) (再利用無) 125A	屋内			9.30										9.30	16.8	156.24				156.24		
	屋外																					
	埋設																					
STPG (Sch40) (再利用無) 20A	屋内		11.44											11.44	1.74	19.91			19.91			
	屋外																					
	埋設																					
STPG (Sch40) (再利用無) 10A	屋内		31.35											31.35	0.851	26.68			26.68			
	屋外																					
	埋設																					
質 量 計																	163.52	46.36	46.59	156.24		412.71

小配管材料計算書(1/2)

[撤去]

燃料配管及び通気管

[illegible]

空氣配管

[illegible]

小配管材料計算書(2/2)

[撤去]

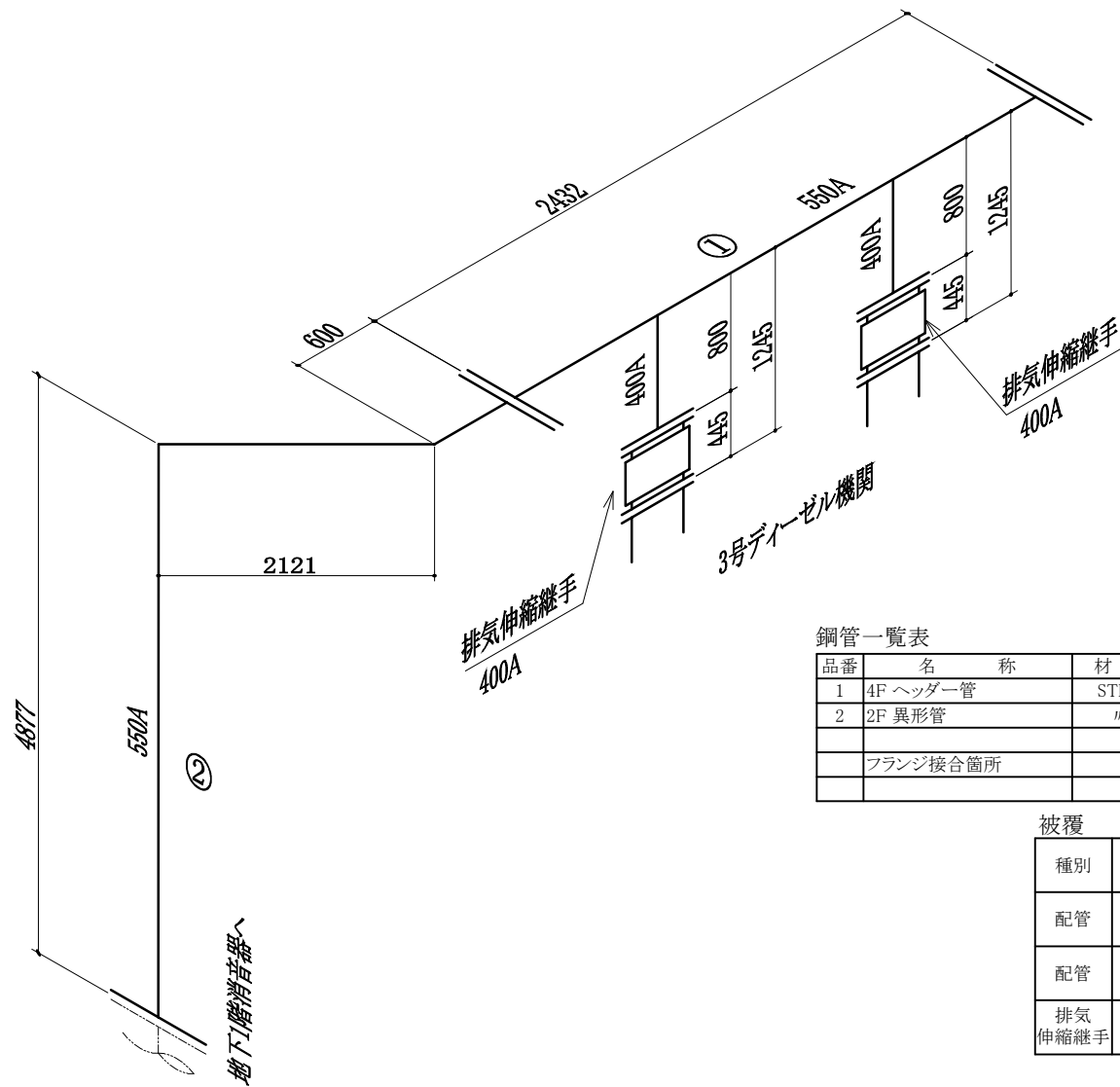
冷却水配管

[illegible][illegible]

【機械設備】
(撤去)
(数量：1組)

スケルトン図 (A)

排気管



鋼管一覧表

品番	名 称	材 質	数 量	口 径 ・ 寸 法	布 設 場 所
1	4F ヘッダー管	STPY	1	550A×2432L×400A×800L×800L	屋内
2	2F 異形管	"	1	550A×600L×2121L×4877L	屋内
	フランジ接合箇所		3ヶ所	φ 550	屋内
			2ヶ所	φ 400	屋内

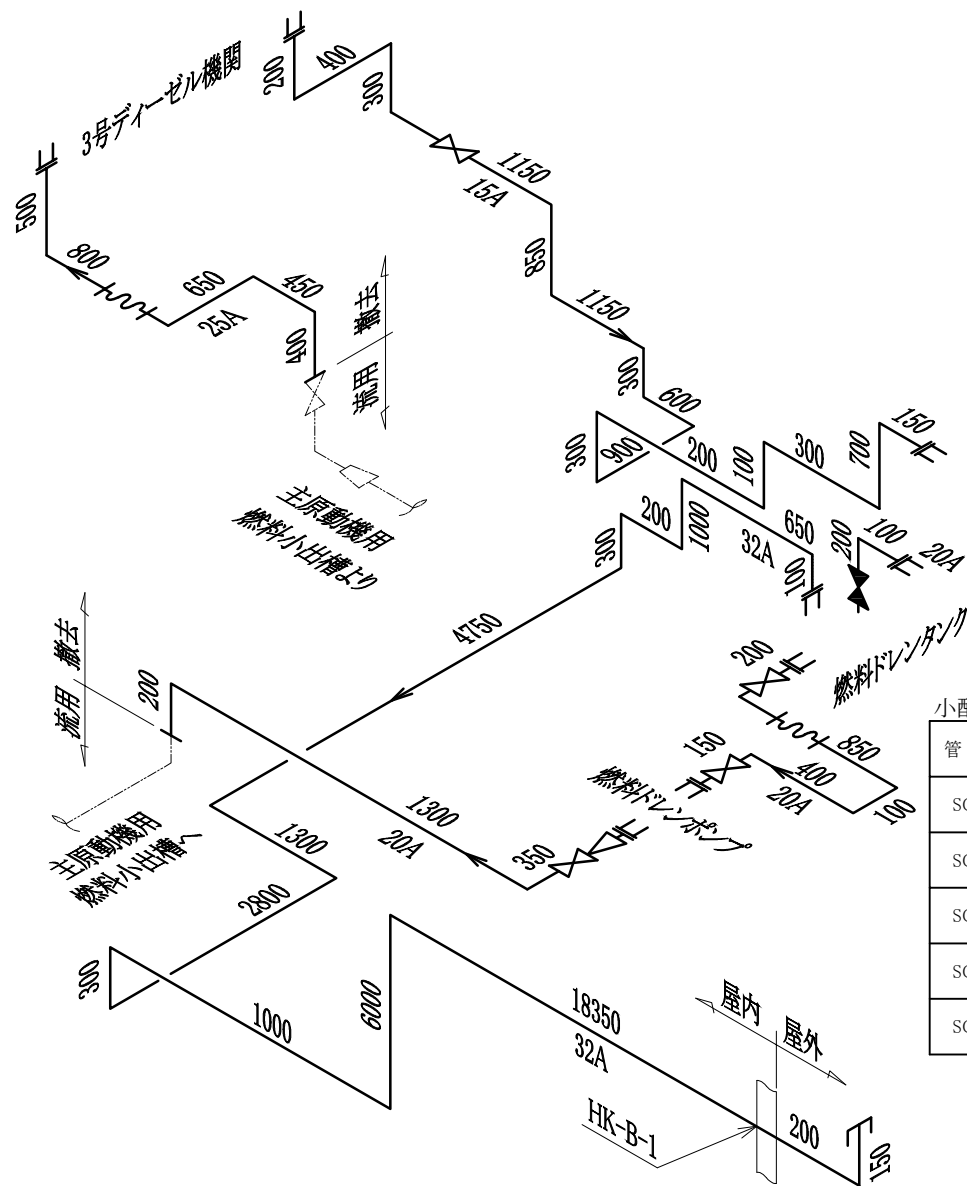
被覆

種別	口径 (mm)	区分	計 算 式	計
配管	550A	屋内	2.432+0.6+2.121+4.877	10.03 m
配管	400A	屋内	0.8*2	1.60 m
排気 伸縮継手	400A	屋内	φ 540×445L	2ヶ所

【機械設備】
(撤去)
(数量：1組)

スケルトン図 (B)

燃料配管及び通気管



小配管延長

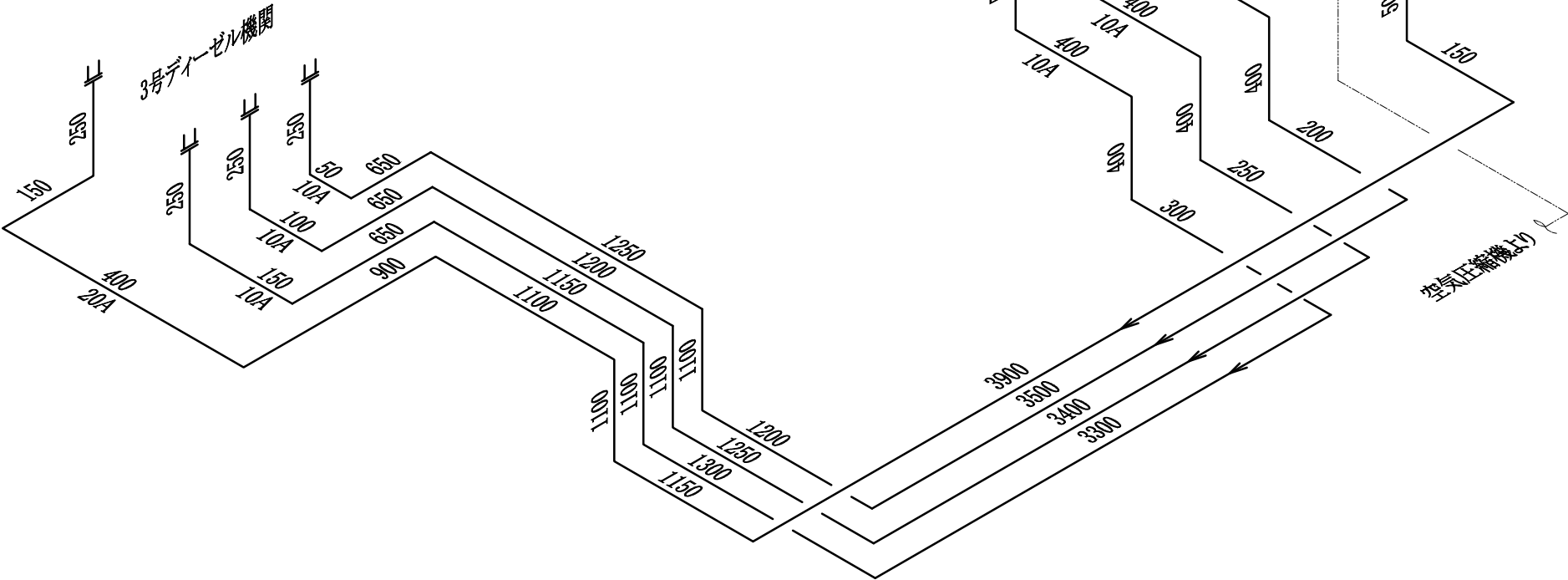
管種	口径 (mm)	区分	計 算 式	計	備考
SGP	32A	屋内	$0.1+0.65+1.0+0.2+0.3+4.75+1.3+2.8+0.3+1.0+6.0+18.35$	36.75 m	再利用無
SGP	32A	屋外	$0.2+0.15$	0.35 m	再利用無
SGP	25A	屋内	$0.4+0.45+0.65+0.8+0.5$	2.80 m	再利用無
SGP	20A	屋内	$0.1+0.2+0.2+0.85+0.1+0.4+0.15+0.35+1.3+0.2$	3.85 m	再利用無
SGP	15A	屋内	$0.2+0.4+0.3+1.15+0.85+1.15+0.3+0.6+0.9+0.3+0.2+0.1+0.3+0.7+0.15$	7.60 m	再利用無

スケルトン図 (C)

【機械設備】
(撤去)
(数量：1組)

小配管延長

管 種	口径 (mm)	区分	計 算 式	計	備考
STPG (Sch40)	20A	屋内	0.4+0.4+0.5+0.15+3.9+1.15+1.1+1.1+0.9+0.4+0.15+0.25	10.40 m	再利用無
STPG (Sch40)	10A	屋内	(0.5+0.4+0.4+1.1+0.65+0.25)*3+0.2+0.25+0.3+3.5+3.4+3.3+1.3+1.25+1.2+1.15+1.2+1.25+0.15+0.1+0.05	28.50 m	再利用無

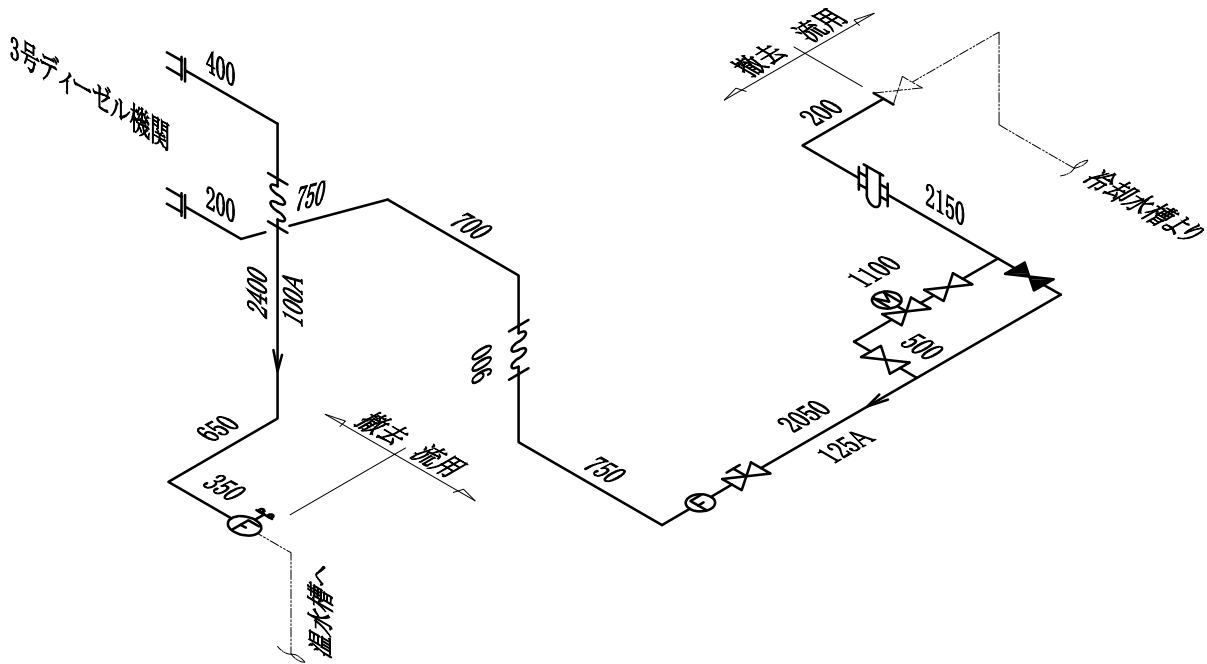


冷却水配管

スケルトン図 (D)

小配管延長

管 種	口径 (mm)	区分	計 算 式	計	備考
SUS (Sch20S)	125A	屋内	$0.2+2.15+1.1+0.5+2.05+0.75+0.9+0.7+0.75+0.2$	9.30 m	再利用無
SGPW	100A	屋内	$0.4+2.4+0.65+0.35$	3.80 m	再利用無



鋼製架台類勞務計算書 (1 / 1)

[撤去]

[illegible]

鋼製架台類材料集計表（1 / 2）

[撤去]

[illegible]

鋼製架台類材料集計表 (2 / 2)

[撤去]

[illegible]

鋼製架台類計算書（１／１）

[撤去]

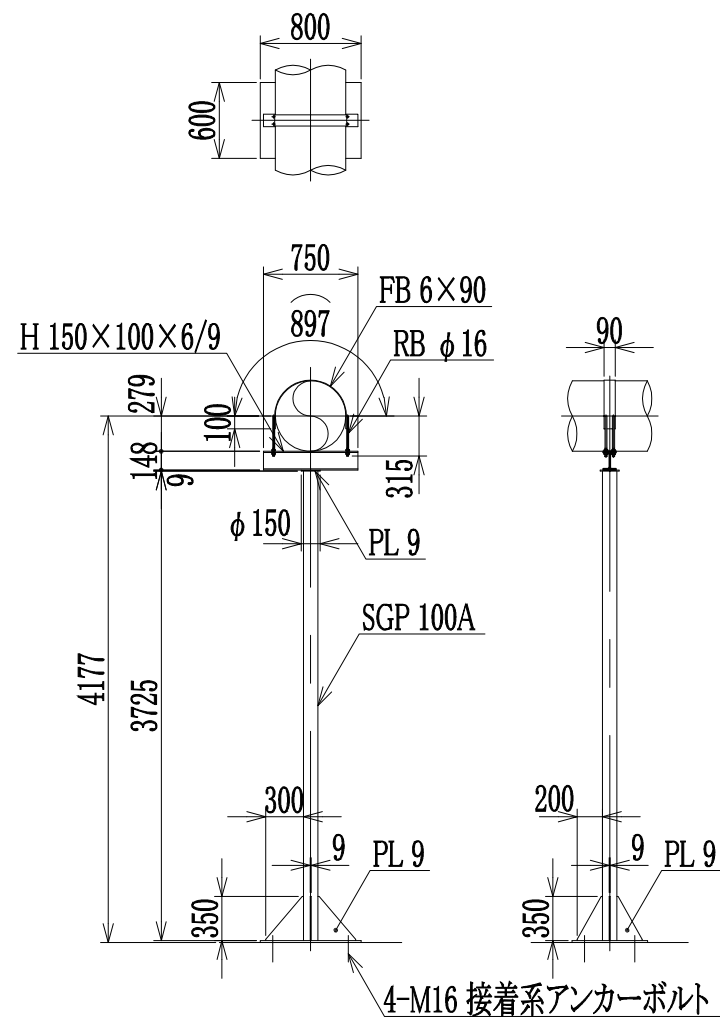
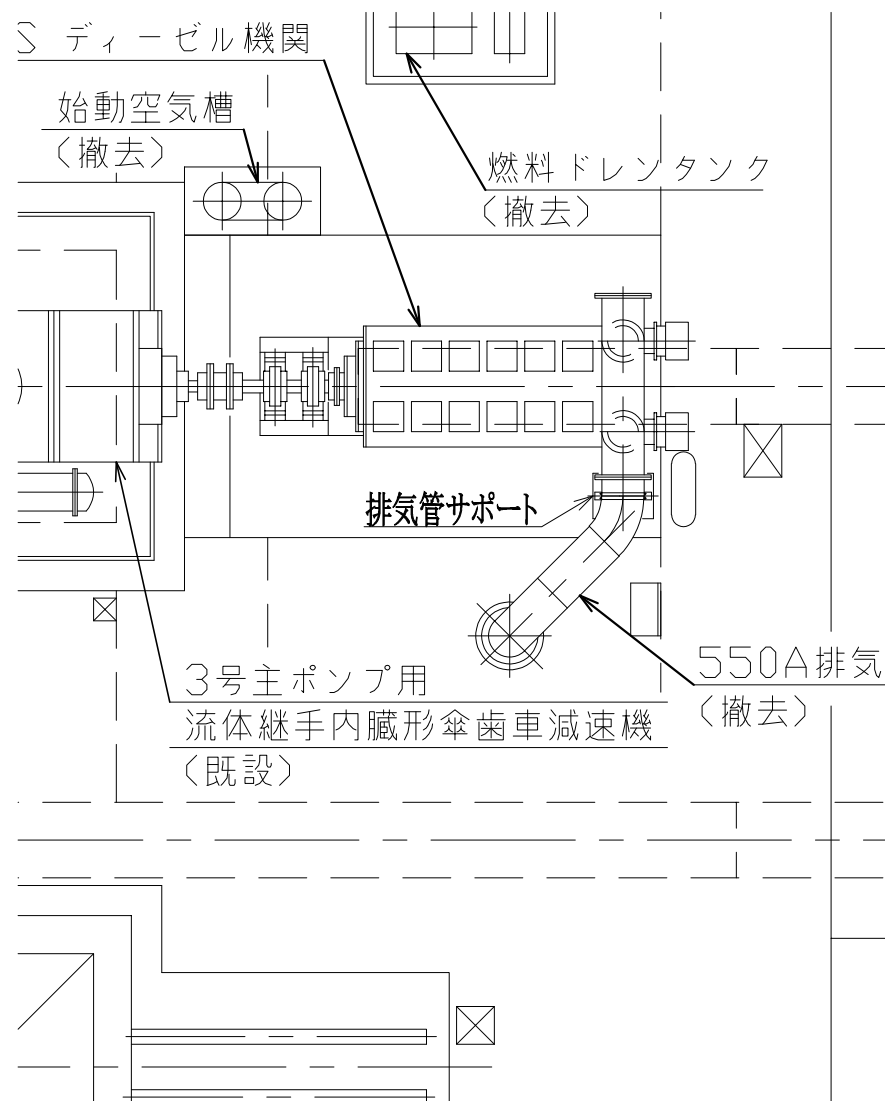
No.	1	名 称 : 排気管サポート	区 分 : D				基 数 : 1					
鋼製品図(A)参照												
鋼材		計 算	数量/ヶ	単位質量	kg/ヶ	ヶ	1基当り			計		
							SS(kg)	SUS(kg)	その他(kg)	SS(kg)	SUS(kg)	(m ³)
H150×100×6/9	SS400	0.75	0.750 m/ヶ	20.7 kg/m	15.525	1	15.525			15.525		
FB6×90	SS400	0.897+0.1*2	1.097 m/ヶ	4.24 kg/m	4.651	1	4.651			4.651		
PL16	SS400	0.8*0.6	0.480 m ² /ヶ	125.6 kg/m	60.288	1	60.288			60.288		
PL9	SS400	$\pi/4*0.15^2+(0.3*0.35/2+0.2*0.35/2)*2$	0.193 m ² /ヶ	70.65 kg/m	13.635	1	13.635			13.635		
RB φ 16	SS400	0.315	0.315 m/ヶ	1.58 kg/m	0.498	2	0.996			0.996		
100A	SGP	3.725	3.725 m/ヶ	12.2 kg/m	45.445	1	45.445			45.445		
M16接着系アンカー ボルト	SS400 (部品)			0.35 kg/ヶ		4			1.400			4
計							140.540		1.400	140.540		
合計							141.940			140.540		

No.	名 称 :						区 分 :			基 数 :		
鋼 材		計 算	数量/ヶ	単位質量	kg/ヶ	ヶ	1基当り			計		
							SS(kg)	SUS(kg)	その他(kg)	SS(kg)	SUS(kg)	(m ³)
計												
合計												

鋼製品図 (A)

1. 排気管サポート

(数量: 1組)



※指示なき部材は、全てSS400とする。

複 合 工 類 集 計 表 (1 / 1)

No.	名 称	コンクリート工	コンクリート工	鉄筋工	調整モルタル工	モルタル充填工	モルタル仕上工	モルタル仕上工	型枠工	目荒し工	はつり工	はつり工	コア抜き工	ガラ処分工	ガラ処分工	掘削工	埋戻工
		鉄筋 24-8-25 m ³	無筋 18-8-40 m ³	SD345 D13 kg			厚さ 20mm 配合 1 : 3 m ²	厚さ 20mm 配合 1 : 2 m ²	m ²	m ²	鉄筋 m ³	無筋 m ³	φ 100× 200L ヶ所	鉄筋 m ³	無筋 m ³	m ³	m ³
1	3号ディーゼル機関及び 空気槽基礎撤去	0.910		36.400	1.180	0.480	0.804		9.798		1.580	0.198		1.580	0.198		
2	燃料ドレンタンク基礎撤 去後シンダー埋戻		1.125				3.750										
3	3号ディーゼル機関及び空気 槽基礎撤去										7.656			7.656			
4	燃料ドレンタンク基礎撤 去										0.518			0.518			
	小配管貫通部					0.002		0.016	0.016				1.000		0.001		
計		0.910	1.125	36.400	1.180	0.482	4.554	0.016	9.814		9.754	0.198	1.000	9.754	0.199		
設計 数量		0.9	1.1	36	1.2	0.5	4.6	0.1	9.8		9.8	0.2	1	9.8	0.2		

※小配管貫通部以外のガラ処分工は、はつり工と同数とする。

複 合 工 類 計 算 書 (1 / 2)

No.	1	名 称 : 3号ディーゼル機関及び空気槽基礎撤去				個 数	1
複合工図(1)参照							
種 別	計 算					計	備 考
コンクリート工	$1.8 \times 1.1 \times 0.48 - \pi / 4 \times 0.15^2 \times 0.38 \times 6$ 0.91*1					= 0.910 = 0.910	0.910 m ³ 鉄筋 24-8-25
鉄 筋 工	0.91*40 36.4*1					= 36.400 = 36.400	36.400 kg SD345 D13 40 kg/m3
調整モルタル工	5.7*4.0*0.05+1.8*1.1*0.02 1.18*1					= 1.180 = 1.180	1.180 m ³
モルタル充填工	0.25*0.2*0.55*16+ $\pi / 4 \times 0.15^2 \times 0.38 \times 6$ 0.48*1					= 0.480 = 0.480	0.480 m ³
モルタル仕上工	(0.4+1.1)*0.08+1.8*0.38 0.804*1					= 0.804 = 0.804	0.804 m ² 厚さ 20mm 配合 1:3
型 枠 工	(0.4+1.1)*0.08+1.8*0.38+ $\pi \times 0.15 \times 0.38 \times 6 + (0.25+0.2) \times 2 \times 0.55 \times 16$ 9.798*1					= 9.798 = 9.798	9.798 m ²
は つ り 工	5.7*4.0*0.05+0.25*0.2*0.55*16 1.58*1					= 1.580 = 1.580	1.580 m ³ 鉄筋
は つ り 工	1.8*1.1*0.1 0.198*1					= 0.198 = 0.198	0.198 m ³ 無筋

No.	2	名 称 : 燃料ドレンタンク基礎撤去後シンダー埋戻			個 数	1
複合工図(1)参照						
種 別	計 算				計	備 考
コンクリート工	1.5*2.5*0.3 1.125*1	= 1.125 = 1.125		1.125 m ³	無筋 18-8-40	
鉄 筋 工		= =		kg	SD345 D13 40 kg/m3	
調整モルタル工		= =		m ³		
モルタル充填工		= =		m ³		
モルタル仕上工	2.5*1.5 3.75*1	= 3.750 = 3.750		3.750 m ²	厚さ 20mm 配合 1:3	
型 枠 工		= =		m ²		
は つ り 工		= =		m ³	鉄筋	
は つ り 工		= =		m ³	無筋	

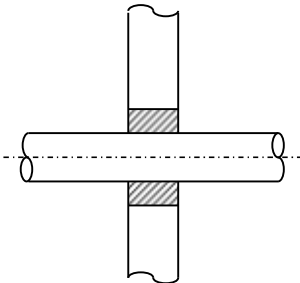
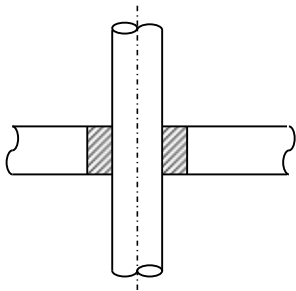
複 合 工 類 計 算 書 (2 / 2)

No.	3	名 称 : 3号ディーゼル機関及び空気槽基礎撤去	個 数	1
複合工図(2)参照				
種 別	計 算		計	備 考
コンクリート工	=		m ³	鉄筋 24-8-25
モルタル充填工	=		m ³	
は つ り 工	4.0*5.7*0.3+0.6*0.8*0.05+1.8*1.1*0.4 7.656*1	= 7.656 = 7.656	7.656 m ³	鉄筋
は つ り 工		= =	m ³	無筋

No.	4	名 称 : 燃料ドレンタンク基礎撤去	個 数	1
複合工図(2)参照				
種 別	計 算		計	備 考
コンクリート工	=		m ³	鉄筋 24-8-25
モルタル充填工	=		m ³	
は つ り 工	(2.5*1.5-1.3*1.4-1.3*0.8)*0.4+0.65*0.5*0.3+0.2^2*0.4*4 0.518*1	= 0.518 = 0.518	0.518 m ³	鉄筋
は つ り 工		= =	m ³	無筋

No.		名 称 :	個 数	
種 別	計 算		計	備 考
コンクリート工	=		m ³	鉄筋 24-8-25
モルタル充填工	=		m ³	
は つ り 工	=		m ³	鉄筋
は つ り 工	=		m ³	無筋

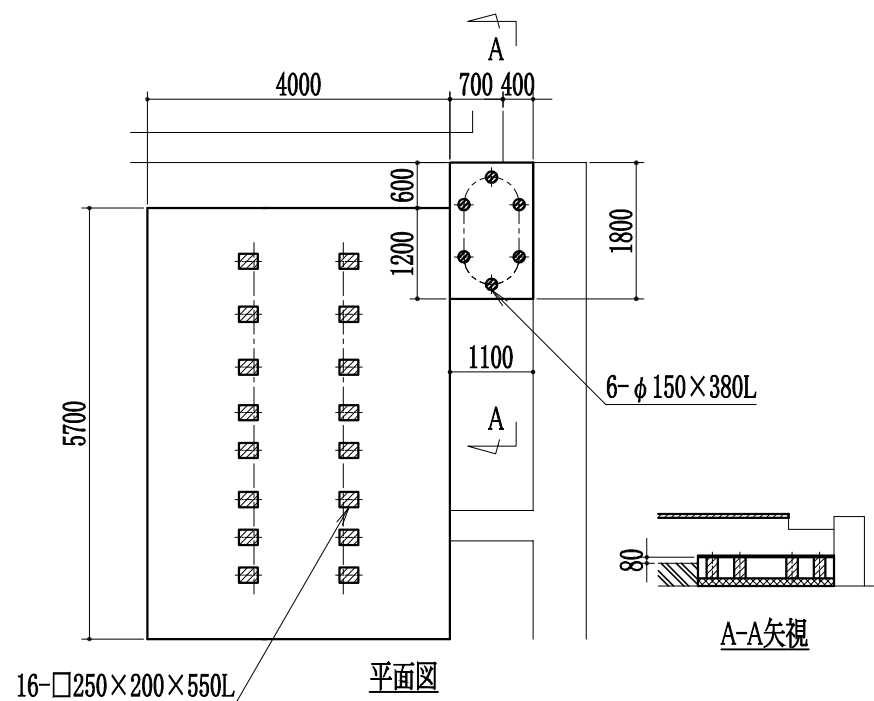
小 配 管 貫 通 部 計 算 書 (1 / 1)

小 配 管 貫 通 部			数 量	別 記	壁貫通部										床貫通部									
ガラ処分 （開口面積－配管断面積）× 壁（床）厚さ モルタル充填工 （開口面積）× 壁（床）厚さ モルタル仕上工 （開口面積）× 2又は 1 型枠工 （開口面積）× 2 又は 1																								
番 号	スケルトン No.	配 管 名 称	貫通形態	開口寸法 (mm)		配管 口径 (mm)	箇所数	壁・床 厚 (mm)	モルタル 充填 (m³)	モルタル 仕上 (m²)	型枠 (m²)	コア抜き (ヶ所)		ガラ処分 (m³)										
				角 形	丸 形																			
HK-B-1	B	通気管 (既設撤去)	壁		100 φ	32 φ	1	200				φ 100×200L	1	0.001										
〃	〃	〃 (埋戻)	壁		100 φ		1	200	0.002	0.016	0.016													
小 計									0.002	0.016	0.016			0.001										

複 合 工 図 (1)

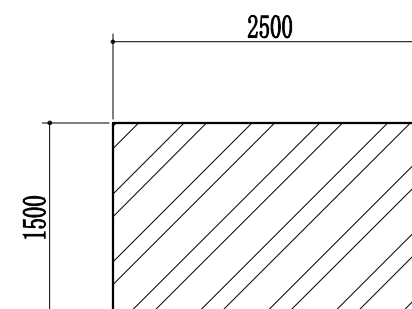
1. 3号ディーゼル機関及び空気槽基礎撤去

(数量: 1 組)

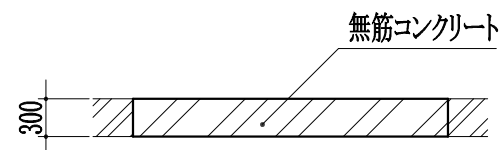


2. 燃料ドレンタンク基礎撤去後シンダー埋戻

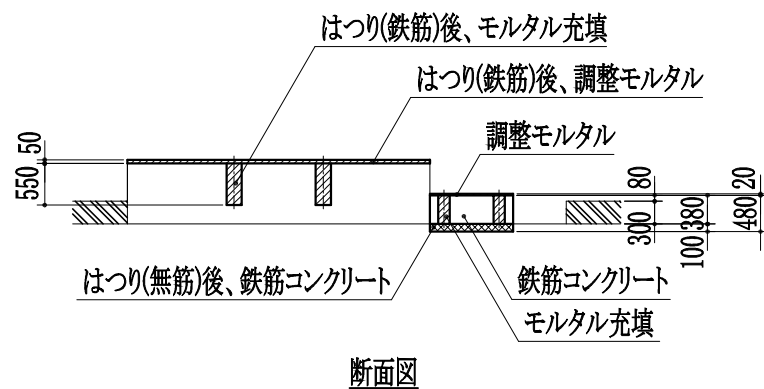
(数量:1組)



平面图

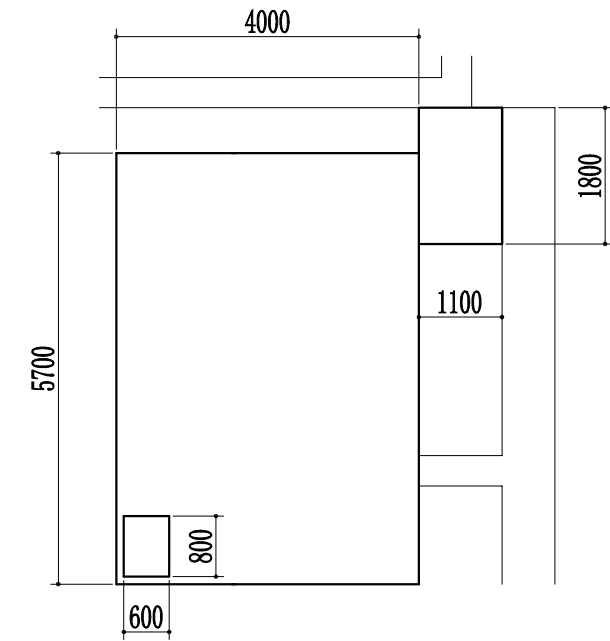


断面図

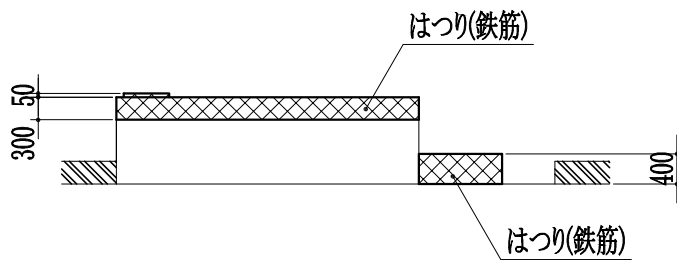


複 合 工 図 (2)

3. 3号ディーゼル機関及び空気槽基礎撤去
(数量:1組)

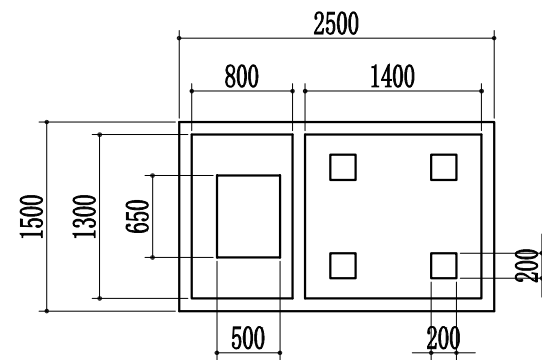


平面図

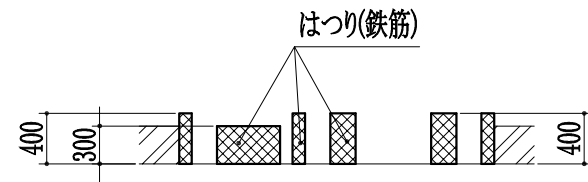


断面図

4. 燃料ドレンタンク基礎撤去
(数量:1組)



平面図



断面図

仮設集計表 (1 / 1)

[仮設]

No.	敷鉄板		敷鉄板		敷鉄板	足場工	足場工				
	22×1524×6096 1.604t/枚		22×914×1829 0.289 t /枚		面積	手摺り先行形 枠組足場	単管棚足場				
	枚数 枚	質量 t	枚数 枚	質量 t	m ²	掛 m ²	m ²				
1											
2											
計											
設計 数量											

仮設工計算書（ 1 / 1 ）

[仮設]

No.	1	名 称 ：排気管据付用仮設足場	個 数	1
仮設工図(1)参照				
種 別	計 算		計	備 考
足 場 工			掛 m ²	手摺り先行形 桢組足場
	=			
	=			

No.	2	名 称 ：排気管撤去用仮設足場	個 数	1
仮設工図(2)参照				
種 別	計 算		計	備 考
足 場 工			掛 m ²	手摺り先行形 桢組足場
	=			
	=			

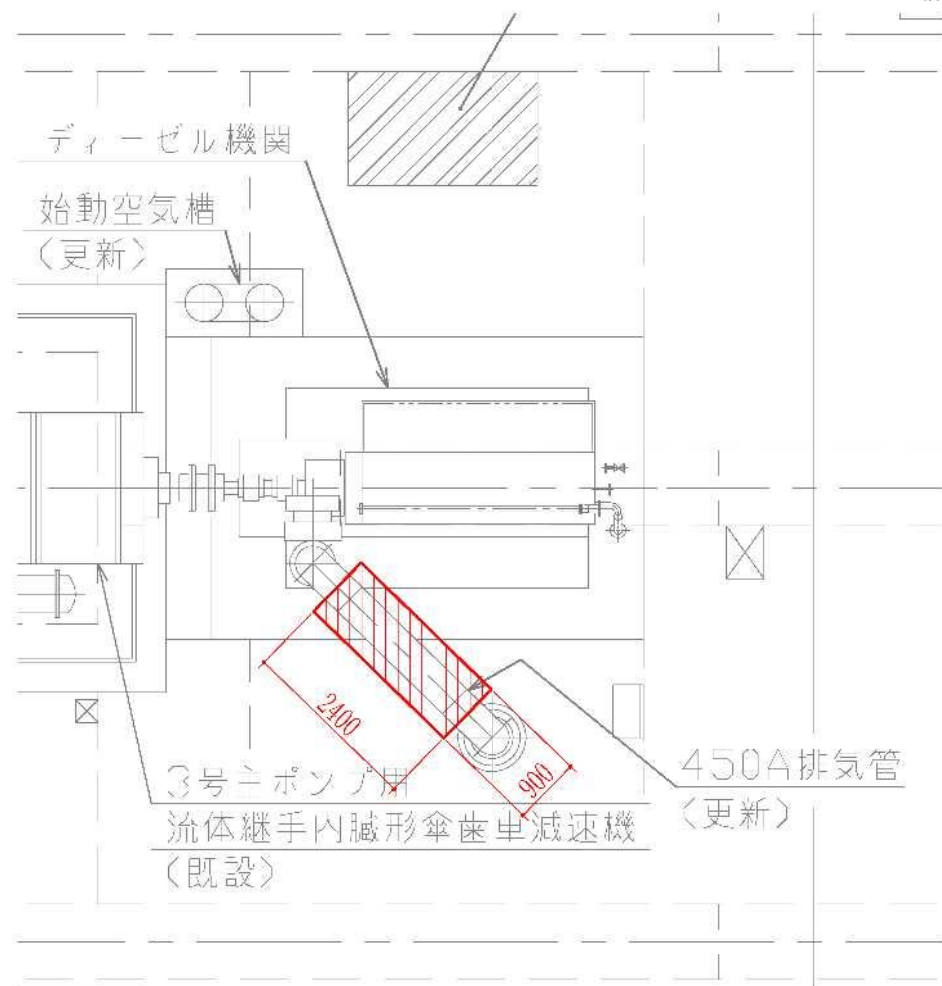
No.		名 称 ：	個 数	
種 別	計 算		計	備 考
足 場 工			掛 m ²	手摺り先行形 桢組足場
	=			
	=			
	=			
	=			

No.		名 称 ：	個 数	
種 別	計 算		計	備 考
足 場 工			掛 m ²	手摺り先行形 桢組足場
	=			
	=			
	=			
	=			

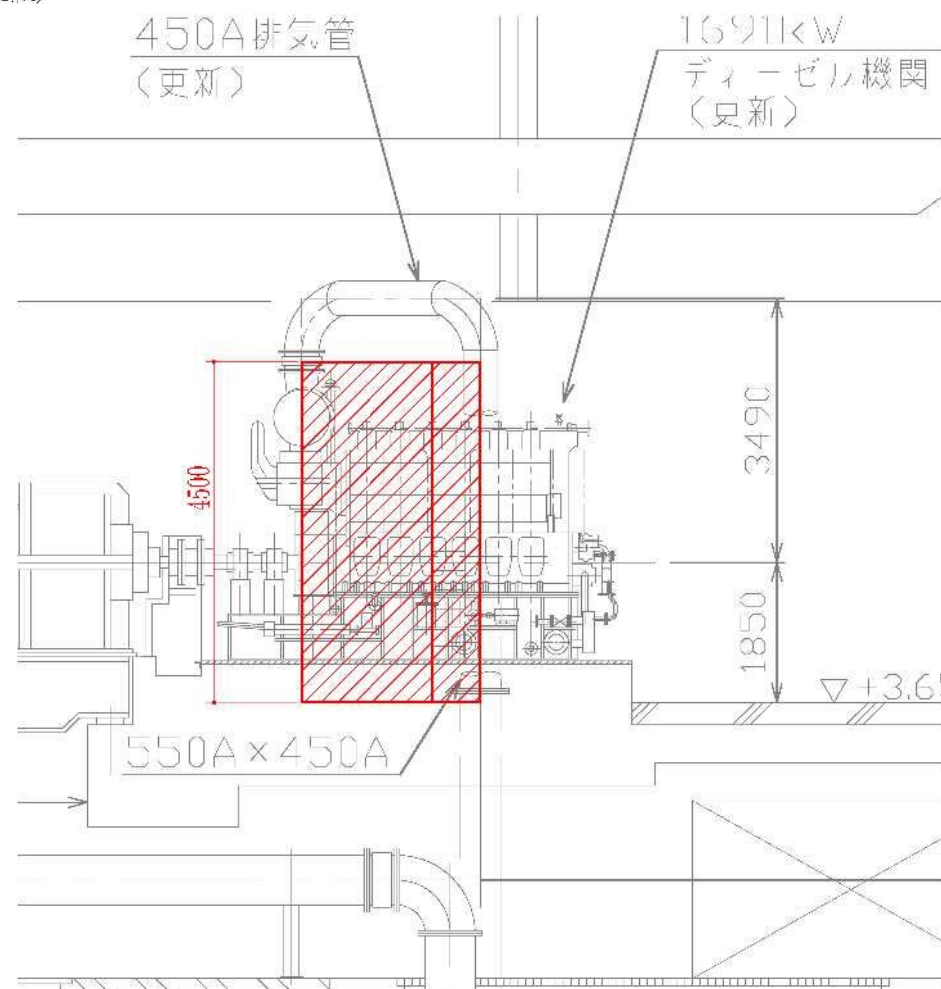
仮設工図(1)

1. 排気管据付用仮設足場

(数量: 1組)



平面図



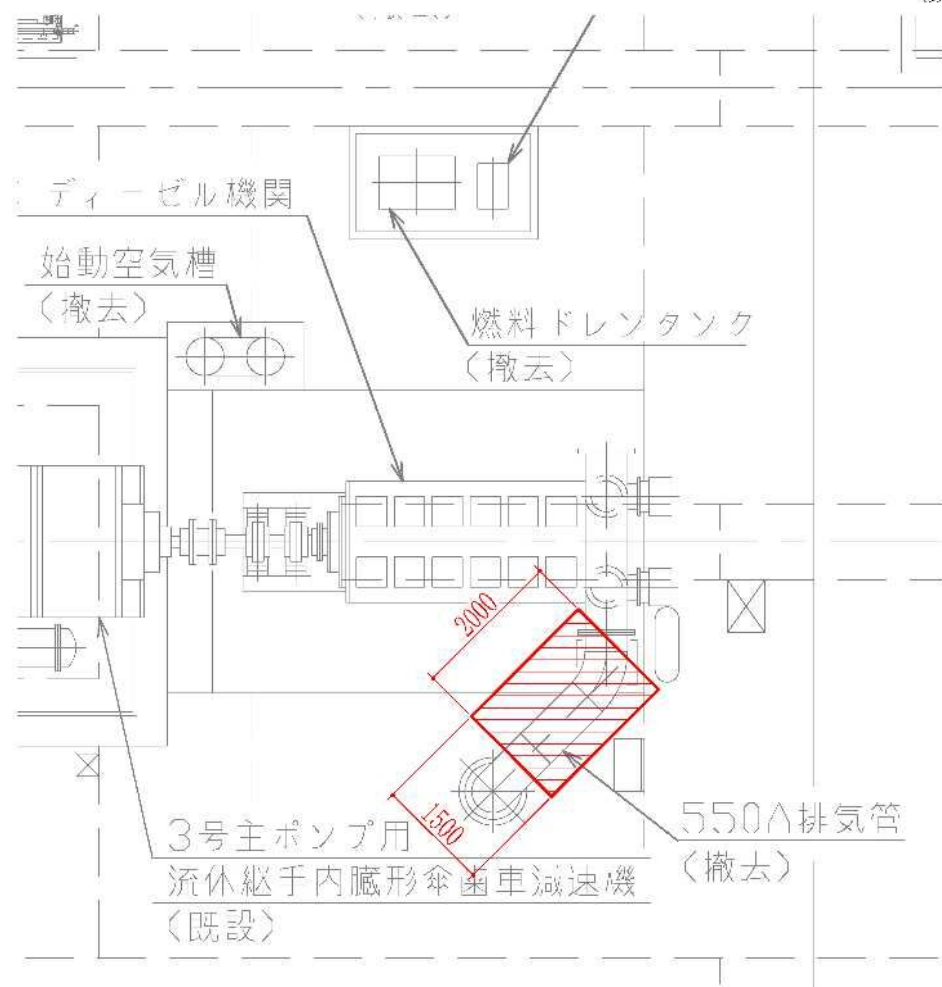
断面図

※足場は、全て手摺り先行型枠組足場とする。

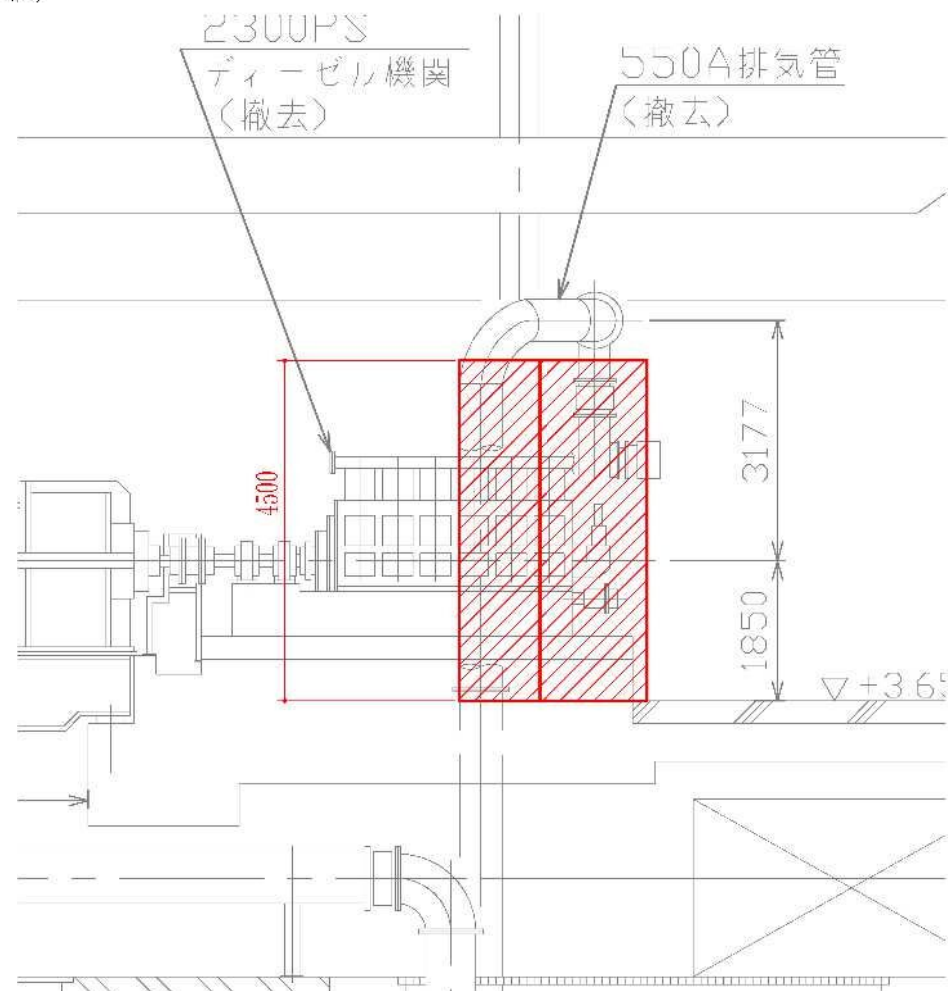
仮設工図(2)

2. 排気管撤去用仮設足場

(数量: 1組)



平面図



断面図

※足場は、全て手摺り先行型枠組足場とする。

目 次
電気設備(更新)

据付工集計表	-----
材料集計表	-----
材料内訳表	-----
拾い出し根拠表	-----

機器数量

[illegible]

大場川3号ポンプ_撤去工事(更新) (1/ 1)

据 付 工 集 計 表

[電気設備(更新)]

[illegible]

[電気設備(更新)]

Z- 1 / 1	電工量小計=
----------	--------

大場川3号ポンプ_撤去工事(更新)

材 料 内 訳 表

	配線区間		600V CV				CVV				CVV				CVV				CVV-S				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq								
			3 c				4 c				3 c				2 c								
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	
301	RP-3	20WE																					
302	RP-3	69WF														29.0		2.4					
304	RP-3	TB-DE3					32.5x2		5.6x2														
307	CC-7-21	TB-DE3	34.4		5.6																		
309	L-3	TB-DE3														12.9		5.6					
310	L-3	TB-DE3																		12.9		5.6	
311	RP-3	No. 3主ポンプ														32.5x4		5.5x4					
315	RO-1	No. 3主ポンプ														32.5		5.5					

大場川3号ポンプ_撤去工事(更新)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		GP				GP				GP							
			42 mm				28 mm				22 mm							
			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込						
301	RP-3	20WE																
302	RP-3	69WF								0.5								
304	RP-3	TB-DE3					0.5											
307	CC-7-21	TB-DE3					0.5											
310	L-3	TB-DE3					0.5											
311	RP-3	No.3主ポンプ	0.5															

大場川3号ポンプ_撤去工事(更新)

材 料 内 訳 表

[illegible]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
301	RP-3 継電器盤	20WE 機関冷却水弁	CVV 2 sq - 3 c	P&D	31.7	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7
				RACK		
				CP	2.6	2.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	0.5	(0.5)
302	RP-3 継電器盤	69WF 機関冷却水流 水-フローリ レー	CVV 2 sq - 2 c	P&D	29.0	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0
				RACK		
				CP	2.4	1.9 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	0.5	(0.5)
304	RP-3 継電器盤	TB-DE3 機関端子箱	CVV 2 sq - 4 c x 2	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	0.5	(0.5)
307	CC-7-21 コントロール センター	TB-DE3 機関端子箱(潤滑油ポンプ)	600V CV 3.5 sq - 3 c	P&D	34.4	(1.0)+ 4.9 + 2.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	0.5	(0.5)
309	L-3 No. 3主ポンプ 現場操作盤	TB-DE3 機関端子箱(GM)	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.9	(0.5)+ 1.6 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
310	L-3 No. 3主ポンプ 現場操作盤	TB-DE3 機関端子箱 (T G)	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	12.9	(0.5)+ 1.6 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		
311	RP-3 継電器盤	No. 3主ポンプ 空気槽	CVV 2 sq - 2 c x 4	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.5	0.7 + 1.8 + 0.5 + 1.3 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 42 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		
315	R0-1 継電器盤	No. 3主ポンプ 空気槽	CVV 2 sq - 2 c	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.5	0.7 + 1.8 + 0.5 + 1.3 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

目 次
電気設備(撤去)

据付工集計表	-----
材料集計表	-----
材料内訳表	-----
拾い出し根拠表	-----

[illegible]

(撤 去) 材 料 集 計 表 - 1

[電気設備(撤去)]

[illegible]

大場川3号ポンプ_撤去工事(撤去)

(撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 301	RP-3 継電器盤	20WE 機関冷却水弁	CVV 2 sq - 3 c	P&D	31.7	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7
				RACK		
				CP	2.6	2.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		
R 302	RP-3 継電器盤	69WF 機関冷却水流水-フローリレー	CVV 2 sq - 2 c	P&D	29.0	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0
				RACK		
				CP	2.4	1.9 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		
R 304	RP-3 継電器盤	TB-DE3 機関端子箱	CVV 2 sq - 4 c x 2	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		
R 307	CC-7-21 コントロールセンター	TB-DE3 機関端子箱(潤滑油ポンプ)	600V CV 3.5 sq - 3 c	P&D	34.4	(1.0)+ 4.9 + 2.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		
R 309	L-3 No. 3主ポンプ 現場操作盤	TB-DE3 機関端子箱(GM)	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.9	(0.5)+ 1.6 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

大場川3号ポンプ_撤去工事(撤去) (2/ 2)

拾い出し根拠表

[設備(撤去)]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 310	L-3 No. 3主ポンプ 現場操作盤	TB-DE3 機関端子箱(T G)	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	12.9	(0.5)+ 1.6 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.6	0.7 + 1.8 + 1.4 + 1.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	0.5	(0.5)
R 311	RP-3 継電器盤	No. 3主ポンプ 空気槽	CVV 2 sq - 2 c x 4	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.5	0.7 + 1.8 + 0.5 + 1.3 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			GP 42 mm	露出	0.5	(0.5)
R 315	R0-1 継電器盤	No. 3主ポンプ 空気槽	CVV 2 sq - 2 c	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	5.5	0.7 + 1.8 + 0.5 + 1.3 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
R 317	CC-5-8 コントロール センター	IM-1 No. 3燃料ドレ ーンポンプ	600V CV 3.5 sq - 3 c	P&D	34.4	(1.0)+ 4.9 + 2.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	2.4	0.7 + 0.6 + (0.5)+ 0.6
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	1.1	(0.5)+ 0.6
R 318	RP-3 継電器盤	FL No. 3燃料ドレ ンタンクフロ ートSW	CVV 2 sq - 4 c	P&D	32.5	(1.0)+ 5.6 + 0.9 + (6.4)+ 0.4 + 4.2 + 3.2 + 1.5 + 1.8 + 4.0 + 2.7 + 0.8
				RACK		
				CP	8.4	0.7 + 1.8 + 0.5 + 2.1 + 1.1 + (1.5)+ 0.7
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	2.2	(1.5)+ 0.7
				埋込		