

数量総括表【機械】

種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
本工事費					
機器費					第 0001 号 明細表
	加圧給水ユニット	5台ローテーション4台並列 1.52m ³ /min×63m×7.5kW	台	1	
	補助圧力水槽	立形プラダ式 300L φ600×1600H, 0.98MPa	台	1	
	液中型バルブレスポンプ	注入比例方式 (AC200V)4ml/min-1MPa-25W	台	2	
	防液堤付貯留槽	角形PVC 50リットル 液位警報 接点(2点)付	台	1	
	次亜注入吐出弁ユニット	リ-フ弁, 空気抜弁, ホース付薬 品補給用	台	1	
材料費					
直接材料費					第 0002 号 明細表
	加圧ポンプ室内被覆鋼管		式	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F短管	150A L=700	本	2	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	150A×90° L=300×292	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 7Fヘッダー管	150A×80A L=1,920 I=200×5	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	80A×90° L=1,147×254	本	5	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F片落管	80A×50A L=250 (偏心) 50A主	本	5	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管(取出F×2)	100A×90° L=277×575 (F32A・25A)	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	100A×90° L=160×320	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 3F丁字管	100A×100A L=110+150, I=200	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F短管	100A L=400	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 4Fヘッダー管(1)	125A×100A・50A L=738, I=240(100A), I=200(50A)	本	1	

数量総括表【機械】

種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	ポリエチレン被覆鋼管 4Fヘッダー管 (2)	125A×125A・80A L=760, I=300(100A・80A)	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F短管	125A L=420	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 3F丁字管(取出F付)	125A×100A L=300+130, I=478	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F違径曲管	150A×125A×90° L=834× 200 (125A主)	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	150A×90° L=350×400	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	80A×90° L=1,700×120	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	80A×90° L=780×120	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F短管	80A L=650	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	50A×90° L=170×158	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 フランジ蓋	150A	個	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 フランジ蓋	125A	個	2	
	配管支持金具A	SUS304150A 床H=215.5(PC)	組	2	
	配管支持金具B	SUS304125A 床H=200(PC)	組	6	
	配管支持金具C	SUS304100A 床H=200(PC)	組	5	
	配管支持金具D	SUS30480A 床H=200(PC)	組	3	
	配管支持金具E	SUS30450A 床H=377(PC)	組	5	
	配管支持金具F	SUS30450A 床H=200(PC)	組	2	
	流量計室内被覆鋼管		式	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 3F丁字管(取出F付)	100A×80A×80A L=110+215, I=180	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F短管	80A L=350	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 3F丁字管(取出F付)	100A×80A×80A L=195+200, I=180	本	1	

数量総括表【機械】

種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	80A×90° L=120×215	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 3F丁字管	80A×50A L=390+390, I=150	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	80A×90° L=200×120	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F曲管	50A×90° L=150×400	本	1	
	ポリエチレン被覆鋼管 2F短管	50A L=985	本	1	
	配管支持金具-1	SUS30480A 床H=341(PC)	組	6	
	配管支持金具-2	SUS30450A 床H=341(PC)	組	2	
	流量計室上蓋（4分割）		式	1	
	FCDフランジ両Fゴムフレキ	100A L=150	本	1	
	FCDフランジ両Fゴムフレキ	50A L=150 埋ゴム	本	5	
	鋼製内面EP樹脂短面間伸縮継手	φ 125 L=200±30	本	1	
	FCD-内面EP粉体短面間伸縮継手	φ 100 L=200±30	本	1	
	ステンレス製手動仕切弁	外径丸ハンドル式 φ 150	基	1	
	ステンレス製手動仕切弁	外径丸ハンドル式 φ 125	基	1	
	ステンレス製手動仕切弁	外径丸ハンドル式 φ 100	基	2	
	ステンレス製手動仕切弁	外径丸ハンドル式 φ 80	基	1	
	ステンレス製手動仕切弁	外径丸ハンドル式 φ 50	基	1	
	FC-内面EP樹脂フランジレス蝶型弁	弁体SCS、ハンドル式 φ 80 SUS ボルト付	基	5	
	ステンレス製小型急排空気弁	φ 25×10k φ 32 補修コック付	基	2	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 150×10k用	組	6	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 125×10k用	組	8	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 100×10k用	組	11	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 80×10k用	組	9	

数量総括表【機械】

種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 50×10k用	組	13	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 32×10k用	組	2	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ 25×10k用	組	1	
	相フランジ	SUS50A	枚	5	
	相フランジ	SUS32A	枚	2	
	相フランジ	SUS25A	枚	1	
	角ニップル	SUS50A	個	5	
	角ニップル	SUS32A	個	1	
	チーズ	SUS32A×15A	個	1	
	ステンレス鋼管	15A40S	m	4.3	
	3方ボール弁	SUS304 15A	個	1	
	ボール弁	SUS304 15A	個	4	
	注入ホース	高圧フレッドホースφ6×11	m	33.9	
	注入分岐弁	ホースコネクタ付PVC 3方ボール弁 (Wポート)	台	1	
	注入弁装置	HIVP φ16×1m付PVC 注入 弁 15A	個	2	
	パドル付短管	DIP φ100 L=800	本	2	
	FCD短面間伸縮継手	内面EP粉体 φ80 L=200± 30	本	1	
	ステンレス製小型急排空気 弁	φ25×10k φ32 補修コック付	基	1	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ100×10k用	組	2	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ80×10k用	組	12	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ50×10k用	組	3	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ32×10k用	組	1	
	フランジ接合材	ボルト、ナット、パッキン φ25×10k用	組	1	

数量総括表【機械】

種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	相フランジ	SUS32A	枚	1	
	相フランジ	SUS25A	枚	1	
	プラグ	SUS25A	個	1	
	角ニップル	SUS32A	個	1	
	角ニップル	SUS15A	個	1	
	チーズ	SUS32A×15A	個	1	
	ボール弁	SUS304 15A	個	1	
	ステンレス鋼管	100A	m	2.2	
	防虫網	SUS100A用	個	1	
労務費					
一般労務費					第 0003 号 明細表
	配管工		人		加圧ポンプ室
	普通作業員		人		加圧ポンプ室
	設備機械工		人		加圧ポンプ室
	左官		人		加圧ポンプ室
	配管工		人		滅菌室
	普通作業員		人		滅菌室
	配管工		人		流量計室
	普通作業員		人		流量計室
	設備機械工		人		流量計室
	左官		人		流量計室

数量総括表【機械】

種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
機械設備据付労務費					第 0004 号 明細表
	機械設備据付工		人		加圧ポンプ室
	機械設備据付工		人		滅菌室
	機械設備据付工		人		流量計室
複合工費					
複合工費					第 0005 号 明細表
	コンクリート(施工パッケージ)	無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.3	
	型枠(施工パッケージ)	一般型枠	m2	1.4	
	基礎碎石(施工パッケージ)	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ 40~0 小型車割増無し	m2	0.2	
	コンクリート(施工パッケージ)	無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.1	
	型枠(施工パッケージ)	一般型枠	m2	0.4	
	手洗器	500×400×200 給水栓、排水トラップ含む	ヶ所	1.0	設置手間含む

数 量 総 括 表 【電気】

区分、工種、種別、	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
本工事費					
機器費					第 0001 号 明細表
	電気計装設備		式	1	
	電源計装盤	屋内自立形計装電源・UPS共	面	1	
	屋外灯スイッチ付引込開閉器盤	SUS製 屋外装柱形2回路用, 避雷器付	面	1	
	電話保安器箱	SUS製 屋外装柱形	面	1	
	テレメータ装置	上りAN8量, SV64点max 下りSV8点max	対	1	
	流入流量計装	φ 80 電磁(2線式)	基	1	
	ポンプ井水位計装	投込式	基	1	
	配水流量計装	φ 100 電磁	基	1	
	配水圧力計装	小型センサ	基	1	
	流入側・配水側残塩計装	簡易ポールスタンド無試薬遊離塩素計	基	2	
	ポンプ井電極	水中電極吊下形3P 付属材共	組	3	
	中央計装監視盤	屋内壁掛形計装電源・記録計共	面	1	
	非常用発電装置		式	1	
	パッケージ発電装置	7シエータ低騒音型220V-75kVA級-85dB	台	1	
	別置燃料タンク	390L 架台付特殊形インクポンプ, フロートsw付	台	1	
	給気ファン	φ 600有圧扇(防爆形) 付属品ウエサカバー等含	台	1	
材料費					
直接材料費					第 0002 号 明細表
	電気計装設備		式	1	
	電線類	600V CET 60sq	m	29.7	

数 量 総 括 表 【電気】

区分、工種、種別、	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	電線類	600V CET 38sq	m	5.9	
	電線類	600V CE 8sq - 2c	m	34.2	
	電線類	600V CE 5.5sq - 2c	m	8.6	
	電線類	600V CE 3.5sq - 2c	m	21.6	
	電線類	600V CE 2sq - 3c	m	9.8	
	電線類	600V CE 2sq - 2c	m	8.1	
	電線類	VCT 0.75sq - 3c	m	15	
	電線類	VV-R 60sq - 3c	m	7.4	
	電線類	VV-R 5.5sq - 2c	m	6.8	
	電線類	CEE 2sq - 12c	m	3.9	
	電線類	CEE 2sq - 6c	m	12.7	
	電線類	CEE 2sq - 3c	m	38.7	
	電線類	CEE 2sq - 2c	m	23.8	
	電線類	CEE 1.25sq - 2c	m	12.4	
	電線類	CEE-S 2sq - 3c	m	22.3	
	電線類	CEE-S 2sq - 2c	m	8.1	
	電線類	CEE-S 1.25sq - 4c	m	15.6	
	電線類	KPEV-S 0.5sq - 2p	m	7.5	
	電線類	FCPEV 0.9mm - 1p	m	26.8	
	電線類	IE 22sq	m	14.5	
	電線類	IE 14sq	m	5.9	
	電線類	IE 8sq	m	15.5	

数 量 総 括 表 【電気】

区分、工種、種別、	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	電線類	IE 5.5sq	m	8.6	
	電線類	IE 3.5sq	m	6.8	
	電線類	IE 2sq	m	41.9	
	採水用Nチューブ	2.0MPa φ12×9	m	16.9	
	Nチューブ継手	SUS30 コネクタ φ12× 15A外ネジ	個	2	
	電線管類	HIVE 28	m	10.2	
	電線管類	HIVE 16	m	14.5	
	電線管類	PE 54	m	9.9	
	電線管類	PE 42	m	1.2	
	電線管類	PE 36	m	12.5	
	電線管類	PE 28	m	13	
	電線管類	PE 22	m	23.7	
	電線管類	PE 16	m	4.6	
	合成樹脂可撓電線管	CD 16	m	0.9	
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性FEP 65	m	12.5	
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性FEP 50	m	12.5	
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性FEP 30	m	66.8	
	FEP 異種管接続材	難燃 FEP 50	個	3	
	FEP 異種管接続材	難燃 FEP 30	個	8	
	FEP ベルマウス	難燃 FEP 50	個	1	
	FEP ベルマウス	難燃 FEP 30	個	2	
	プルボックス	SUS300×300×200wp	個	1	

数 量 総 括 表 【電気】

区分、工種、種別、	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	プルボックス	SUS300×300×200	個	1	
	プルボックス	SUS250×200×150wp	個	1	
	プルボックス	SUS200×200×150wp	個	3	
	プルボックス	SUS200×200×150	個	6	
	プルボックス	FRP300×300×200wp	個	3	
	プルボックス	FRP200×200×150wp	個	3	
	プルボックス	PVC200×200×150	個	1	
	舗装用CR付ハンド ホール	鋳鉄蓋 T-8 600×600 ×600h	基	2	
	PLジョイント(HH 用)	FEP 65用	組	2	
	PLジョイント(HH 用)	FEP 30用	組	6	
	連結式接地棒	リット端子共φ14× 1500L-2連結	組	1	
	連結式接地棒	リット端子共φ10× 1500L-2連結	組	2	
	接地極銅板	黄銅叩付、リット線付 900×900×1.5t	枚	1	
	接地極埋設標示板	SUS製140×90×1.0t	枚	3	
	接地極埋設表示板	コンクリート柱用10型バンド 付	組	1	
	ケーブル埋設標識 シート	ポリエチレンクロスB150、2倍	m	48.9	
	コンクリート柱	8-14-2.0	本	1	
	低圧用ラック		個	2	
	多溝がいし		個	1	
	低圧引留がいし		個	1	
	自在バンド	IBT-206	個	6	
	自在バンド	IBT-208	個	6	

数量総括表 【電気】

区分、工種、種別、	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	装柱形防犯灯	LED20VA相当,自動点滅器内蔵	組	1	
	非常用発電装置		式	1	
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒)150A	m	1.9	
	ステンレス鋼管	SUS304-10s150A	m	1.2	
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒)15A	m	7.9	
	ステンレス鋼管	SUS304-20s32A	m	5.6	
	ステンレス鋼管	SUS304-20s40A	m	0.1	
	排気伸縮管	5kフランジ 150A×150L	個	1	
	ストップ弁	SCS13(SUS304)15A	個	2	
	伸縮フレキ	SUS30415A×300L	個	2	
	防虫網	SCS13(SUS304)40A 外ネジ	個	1	
	エキスパンション	610×610 L=200	個	1	
	ダクト(直)	床サポート付t1.6,610×610 L=810	個	1	
	屋外フード	SUS給排気形ウェザーカバー(防鳥網付)	個	1	
労務費					
一般労務費					第 0003 号 明細表
	電工		人		
	普通作業員		人		
	左官		人		
	電工		人		
	配管工		人		
	設備機械工		人		

数量総括表 【電気】

区分、工種、種別、	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	普通作業員		人		
	左官		人		
技術労務費					第 0004 号 明細表
	電気通信技術者		人		
	電気通信技術者		人		
複合工費					
複合工費					第 0005 号 明細表
	基礎碎石(施工パッケージ)	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 小型車割増無し	m2	0.3	
	コンクリート(施工パッケージ)	無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.2	
	型枠(施工パッケージ)	一般型枠	m2	1.2	
	床掘り(施工パッケージ)	土砂	m3	12.3	
	埋戻し(施工パッケージ)		m3	11.6	
	土砂等運搬(施工パッケージ)	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 4 km	m3	0.7	
	断熱施工	ロックウール保温筒 150A-40 SUS鋼板仕上	m	2.1	
直接経費					
総合試運転費					第 0006 号 明細表
	電気通信技術者		人		
	電気通信技術者		人		
	電気通信技術者		人		

件名 川崎加圧ポンプ場 (加圧ポンプ設備)

直接労務員集計表

名 称	配 管 工	普通作業員	設備機械工	左 官				機械設備据付工	備 考
機器等据付									輸送重量 1.08 ton
付帯配管 鋼管									
付帯配管 材料									
小配管(給・排水)									
複合工より									
計									
設計数量									

9

複合工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.										備 考		
				1	2	3	4	5	6							
弁管基礎 コンクリート		m ³	0.26	0.06	0.20											
型枠		m ²	1.08	0.56	0.52											
モルタル仕上	t=2cm程度	m ²	1.72	0.88	0.84											複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ300	m														施工済み 複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ200	m														施工済み 複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ100	m														施工済み 複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ75	m														施工済み 複合工労務へ
モルタル充填	無収縮	リットル	45.35			32.72	8.32	1.91	2.40							複合工労務へ

件名 川崎加圧ポンプ場 (加圧ポンプ設備)

複合工数量計算書

No.	1	名 称	吸込管φ150 仕切弁基礎	数 量	2	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
						コンクリート	m ³	$(0.40 \times 0.40 \times 0.1755) \times 2 = 0.06$	0.06	
							型枠	m ²	$\{(0.40+0.40) \times 2 \times 0.1755\} \times 2 = 0.56$	0.56
							モルタル仕上	m ²	$\{0.40 \times 0.40 + (0.40+0.40) \times 2 \times 0.1755\} \times 2 = 0.88$	0.88
No.	2	名 称	吐出管φ150 防護コンクリート	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
						コンクリート	m ³	$(0.80 \times 0.55 - 0.10 \times 0.05) \times 0.50 = 0.218$ 配管控除 $-0.636 \times (0.1652^2 \times \pi / 4) = -0.014$ フランジ控除 (10kF×2) $-0.022 \times 2 \times (0.28^2 - 0.1652^2) \times \pi / 4 = -0.002$	0.20	
							型枠	m ²	$0.80 \times 0.55 \times 1 + (0.05 + 0.10) \times 0.50 \times 1 = 0.52$	0.52
							モルタル仕上	m ²	$0.80 \times (0.50 + 0.55) - 0.05 \times 0.10 = 0.84$	0.84

件名 川崎加圧ポンプ場 (加圧ポンプ設備)

複合工数量計算書

No.	名 称	ポンプ室(吸・配水管)壁貫通	数 量	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
No. 3	名 称	ポンプ室(吸・配水管)壁貫通	数 量	2	コーンスリーブ	箇所 $\phi 300$ H=300	施工済み =	
					モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.30 \times (0.311^2 - 0.1652^2) \times \pi / 4 \times 2 = 32.72$	32
No. 4	名 称	ポンプ室(排泥管)壁貫通	数 量	1	コーンスリーブ	箇所 $\phi 200$ H=300	施工済み =	
					モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.30 \times (0.208^2 - 0.0891^2) \times \pi / 4 \times 1 = 8.32$	8

件名 川崎加圧ポンプ場 (加圧ポンプ設備)

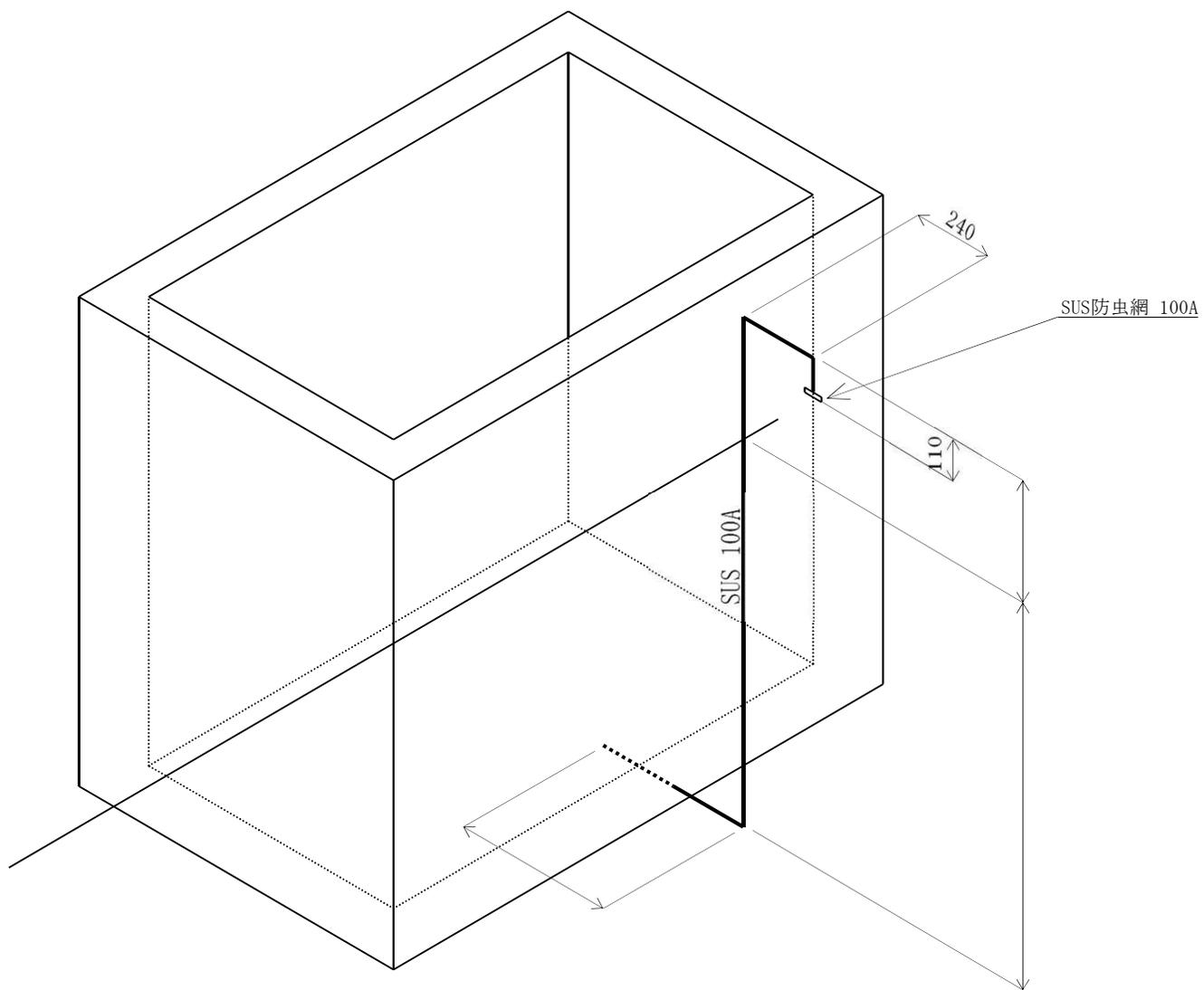
複合工数量計算書

No.	名 称	ポンプ室(給水管)壁貫通	数 量	2	名 称	単 位	計	算	式	数 量
No. 5	名 称	ポンプ室(給水管)壁貫通	数 量	2	コーンスリーブ	箇所	φ 75 H=200		施工済み =	
					モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.080^2 - 0.018^2) \times \pi / 4 \times 2 = 1.91$		1.91	1 91
No. 6	名 称	ポンプ室(排水管)壁貫通	数 量	2	コーンスリーブ	箇所	φ 100 H=200		施工済み =	
					モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.106^2 - 0.06^2) \times \pi / 4 \times 2 = 2.40$		2.40	2 40

件名 川崎加圧ポンプ場（流量計室付帯配管）

直接労務員集計表

名 称	配 管 工	普通作業員	設備機械工	左 官			機械設備据付工	備 考
流量計室付帯配管（鋼管）								
流量計室付帯配管								
複合工より								
流量計室上蓋								
計								
設計数量								



複合工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.										備 考		
				1	2	3	4									
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	0.15	0.15												
コンクリート		m ³	0.04	0.04												
型枠		m ²	0.36	0.36												
コンクリートじか仕上		m ²	0.15	0.15												複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ200	m														施工済み 複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ150	m														施工済み 複合工労務へ
モルタル充填	無収縮	リットル	21.57		11.52	4.12	5.93									複合工労務へ

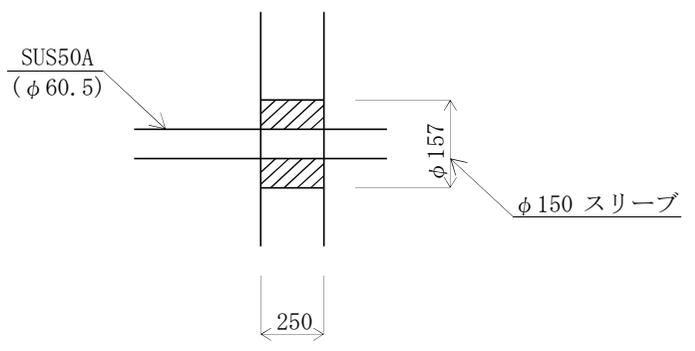
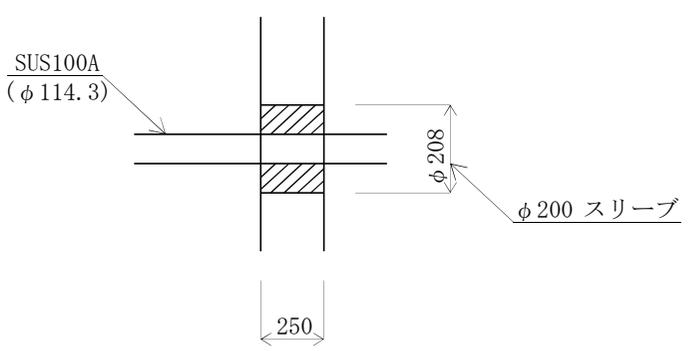
件名 川崎加圧ポンプ場 (流量計室付帯配管)

複合工数量計算書

No.	1	名 称	流量計室(通気管)基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
						基礎碎石 (t=10cm)	m ²	$(0.40 \times 0.40 - 0.1143^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.15$	0 15	
							コンクリート	m ³	$0.30 \times (0.40 \times 0.40 - 0.1143^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.04$	0 04
							型枠	m ²	$(0.40 \times 2 + 0.40) \times 0.30 \times 1 = 0.36$	0 36
							コンクリートじか仕上	m ²	$(0.40 \times 0.40 - 0.1143^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.15$	0 15
No.	2	名 称	流量計室(流入管)壁貫通	数 量	2	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
						コーンスリーブ	箇所	φ 200 H=250 施工済み =		
							モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.25 \times (0.208^2 - 0.118^2) \times \pi / 4 \times 2 = 11.52$	11 52

件名 川崎加圧ポンプ場 (流量計室付帯配管)

複合工数量計算書

No.	3	名 称	流量計室(排泥管)壁貫通	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量
						コーンスリーブ	箇所	$\phi 150 \text{ H}=250$ 施工済み =	
						モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.25 \times (0.157^2 - 0.0605^2) \times \pi / 4 \times 1 = 4.12$	4.12
									
No.	4	名 称	流量計室(通気管)壁貫通	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量
						コーンスリーブ	箇所	$\phi 200 \text{ H}=250$ 施工済み =	
						モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.25 \times (0.208^2 - 0.1143^2) \times \pi / 4 \times 1 = 5.93$	5.93
									

件名 川崎加圧ポンプ場（追加塩素注入設備）

直接労務員集計表

名 称	配 管 工	普通作業員					機械設備据付 工	備 考
機器等据付								
付帯配管								
計								
設計数量								

(3) 直接材料 (電気配線材料)

材料名称	形状寸法	単位	数量	備考
1 電線類	600V CET 60sq	m	29.7	
2 電線類	600V CET 38sq	m	5.9	
3 電線類	600V CE 8sq - 2c	m	34.2	
4 電線類	600V CE 5.5sq - 2c	m	8.6	
5 電線類	600V CE 3.5sq - 2c	m	21.6	
6 電線類	600V CE 2sq - 3c	m	9.8	
7 電線類	600V CE 2sq - 2c	m	8.1	
8 電線類	VCT 0.75sq - 3c	m	15.0	
9 電線類	VV-R 60sq - 3c	m	7.4	
10 電線類	VV-R 5.5sq - 2c	m	6.8	
11 電線類	CEE 2sq -12c	m	3.9	
12 電線類	CEE 2sq - 6c	m	12.7	
13 電線類	CEE 2sq - 3c	m	38.7	
14 電線類	CEE 2sq - 2c	m	23.8	
15 電線類	CEE 1.25sq - 2c	m	12.4	
16 電線類	CEE-S 2sq - 3c	m	22.3	
17 電線類	CEE-S 2sq - 2c	m	8.1	
18 電線類	CEE-S 1.25sq - 4c	m	15.6	
19 電線類	KPEV-S 0.5sq - 2p	m	7.5	
20 電線類	FCPEV 0.9mm - 1p	m	26.8	
21 電線類	IE 22sq	m	14.5	

(3) 直接材料

材料名称	形状寸法	単位	数量	備考
22 電線類	IE 14sq	m	5.9	
23 電線類	IE 8sq	m	15.5	
24 電線類	IE 5.5sq	m	8.6	
25 電線類	IE 3.5sq	m	6.8	
26 電線類	IE 2sq	m	41.9	
27 採水用 Nチューブ	2.0MPa φ12×9	m	16.9	
28 Nチューブ継手	SUS30 コネクタ φ12×15A外ネジ	個	2.0	
29 電線管類	HIVE 42	m	---	施工済み
30 電線管類	HIVE 28	m	10.2	
31 電線管類	HIVE 16	m	14.5	
32 電線管類	PE 54	m	9.9	
33 電線管類	PE 42	m	1.2	
34 電線管類	PE 36	m	12.5	
35 電線管類	PE 28	m	13.0	
36 電線管類	PE 22	m	23.7	
37 電線管類	PE 16	m	4.6	
38 合成樹脂可撓電線管	CD 16	m	0.9	
39 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 65	m	12.5	
40 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 50	m	12.5	
41 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 30	m	66.8	
42 FEP 異種管接続材	難燃 FEP 50	個	3.0	

件名 川崎加圧ポンプ場（電気計装設備）

直接労務員集計表

名 称	電 工	普通作業員	左 官				技術者 (据付工)	技術者 (単体調整)	技術者 (組合試験)	備 考
機器等据付工										
組合せ試験工										
電気配線工										
複合工より										
計										
設計数量										

複合工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.												備 考			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	0.32			0.32													
コンクリート		m ³	0.16			0.16													
型枠		m ²	1.20			1.20													
掘削		m ³	12.28	9.20	0.45		2.63												
埋戻		m ³	11.56	9.20	0.45		1.91												
残土処分	土砂	m ³	0.72				0.72												
壁貫通工	コーンスリーブ φ150	m																	施工済み 複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ100	m																	施工済み 複合工労務へ
壁貫通工	コーンスリーブ φ75	m																	施工済み 複合工労務へ
モルタル充填	無収縮	リットル	31.67					7.09	6.48	1.40	6.16	1.66	0.82	4.16	3.90				複合工労務へ

件名 川崎加圧ポンプ場 (電気計装設備)

複合工数量計算書

No.	名 称	電路掘削、埋戻	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量
No. 1	名 称	電路掘削、埋戻	数 量	1	掘削	m ³	$0.50 \times 0.41 \times 44.90 = 9.20$	9 20
					埋戻	m ³	$(0.50 \times 0.41 - 0.007) \times 44.90 = 8.89 = 9.20$	9 20
					残土処分 (土砂)	m ³	$9.20 - 8.89 = 0.31 = \text{無視}$ (路線、最大控除断面×全延長の場合) ↑ (実数量=1/2~1/3程度)	
<div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">掘削控除断面 $A = (0.076^2 \times 1 + 0.036^2 \times 2) \times \pi / 4 = 0.007$ (路線、最大控除断面の場合)</p>								
No. 2	名 称	接地極掘削、埋戻	数 量	1	掘削	m ³	$(1.00 \times 0.50 \times 0.90) \times 1 = 0.45$	0 45
					埋戻	m ³	同上 = 0.45	0 45
<div style="text-align: center;"> </div>								

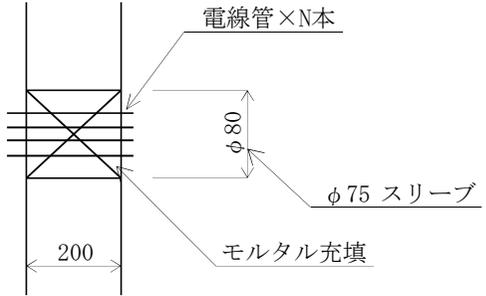
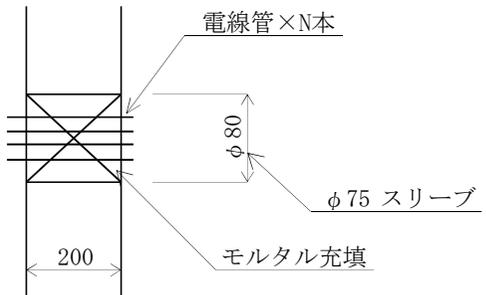
件名 川崎加圧ポンプ場 (電気計装設備)

複合工数量計算書

No.	名 称	引込柱基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量
		基礎碎石 (t=10cm)	m ²	$(0.60 \times 0.60 - 0.23^2 \times \pi / 4) \times 1$	= 0.32	0.32		
		コンクリート	m ³	$0.50 \times (0.60 \times 0.60 - 0.23^2 \times \pi / 4) \times 1$	= 0.16	0.16		
		型枠	m ²	$0.60 \times 0.50 \times 4 \times 1$	= 1.20	1.20		
		掘削	m ³	建柱工歩掛に含む				
		埋戻	m ³	建柱工歩掛に含む				
No. 4	名 称	ハンドホール掘削、埋戻	数 量	2	名 称	単 位	計 算 式	数 量
		掘削	m ³	$(1.40 \times 1.40 \times 0.67) \times 2$	= 2.63	2.63		
		埋戻	m ³	$(1.40 \times 1.40 - 0.73 \times 0.73) \times 0.67 \times 2$	= 1.91	1.91		
		残土処分 (土砂)	m ³	$2.63 - 1.91$	= 0.72	0.72		

件名 川崎加圧ポンプ場 (電気計装設備)

複合工数量計算書

No.	名 称	P室～滅菌室南壁貫通2	数 量	2	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
No. 9	名 称	P室～滅菌室南壁貫通2	数 量	2	電線管 PE 28 (33.3mm控除) × 1 本	コーンスリーブ	箇所 φ75 H=200 施工済み		
					モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.080^2 \times \pi / 4 - 0.00087) \times 2$	1.66	1.66
									
					<p>控除断面 $A = (0.0333^2 \times 1) \times \pi / 4 = 0.00087$</p>				
No. 10	名 称	滅菌室西壁貫通	数 量	1	電線管 HI 28 (34mm控除) × 1 本	コーンスリーブ	箇所 φ75 H=200 施工済み =		
					モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.080^2 \times \pi / 4 - 0.00091) \times 1$ =	0.82	0.82
									
					<p>控除断面 $A = (0.034^2 \times 1) \times \pi / 4 = 0.00091$</p>				

(3) 直接材料 (小配管材料)

材 料 名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
1 配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 150A	m	1.9	
2 ステンレス鋼管	SUS304-10s 150A	m	1.2	
3 配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 15A	m	7.9	
4 ステンレス鋼管	SUS304-20s 32A	m	5.6	
5 ステンレス鋼管	SUS304-20s 40A	m	0.1	
6 排気伸縮管	5kフランジ 150A×150L	個	1.0	
7 ストップ弁	SCS13 (SUS304) 15A	個	2.0	
8 伸縮フレキ	SUS304 15A×300L	個	2.0	
9 防虫網	SCS13 (SUS304) 40A 外ネジ	個	1.0	
10 エキスパンション	610×610 L=200	個	1.0	
11 ダクト (直)	床サポート付 t1.6, 610×610 L=810	個	1.0	
12 屋外フード	SUS給排気形 ウエサ [®] -カバー(防鳥網付)	個	1.0	
13 エキスパンション	610×610 L=200	個	1.0	
14 ダクト (直)	床サポート付 t1.6, 610×610 L=810	個	1.0	
15 屋外フード	SUS給排気形 ウエサ [®] -カバー(防鳥網付)	個	1.0	

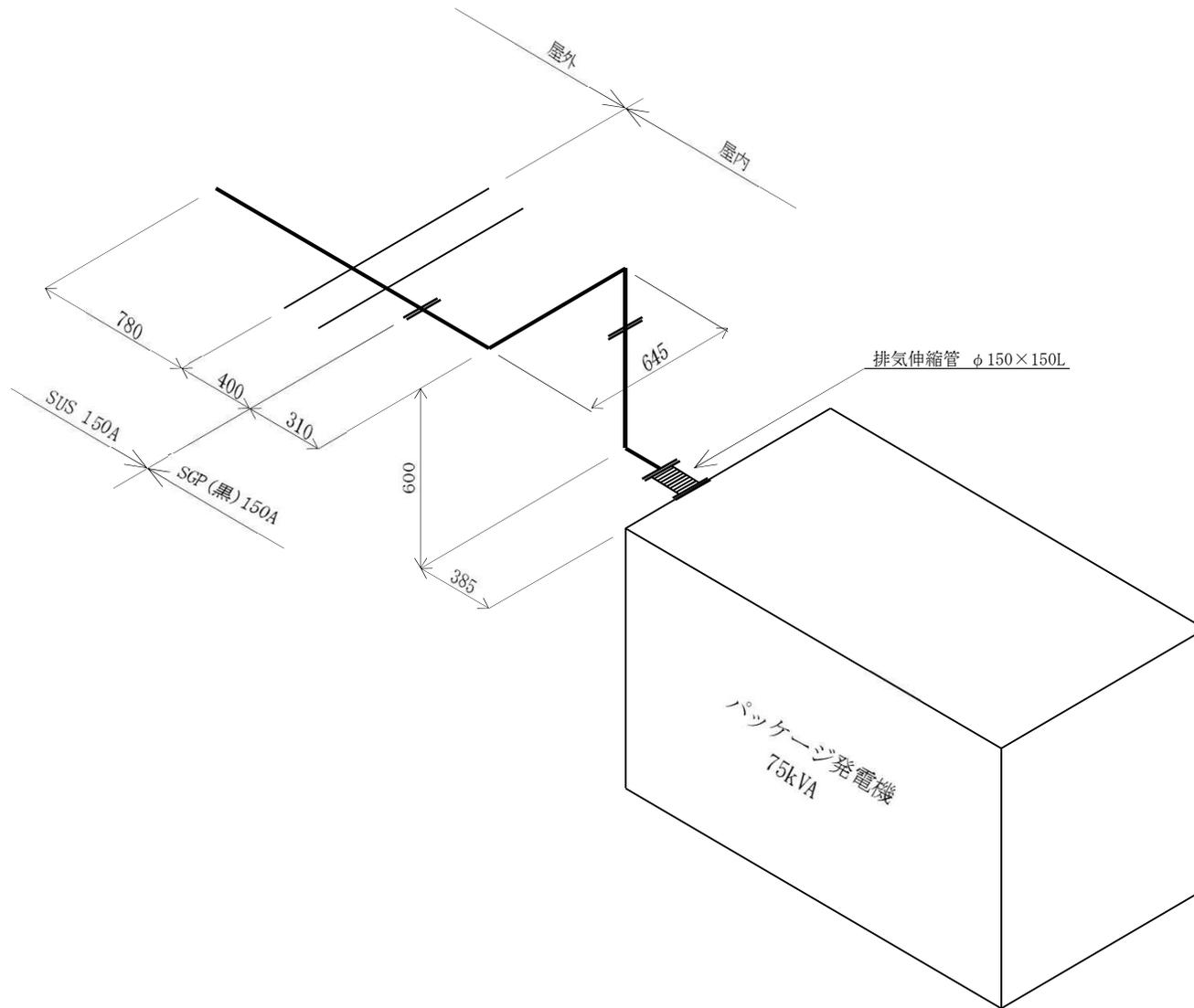
(3) 直接材料 (ダクト材料)

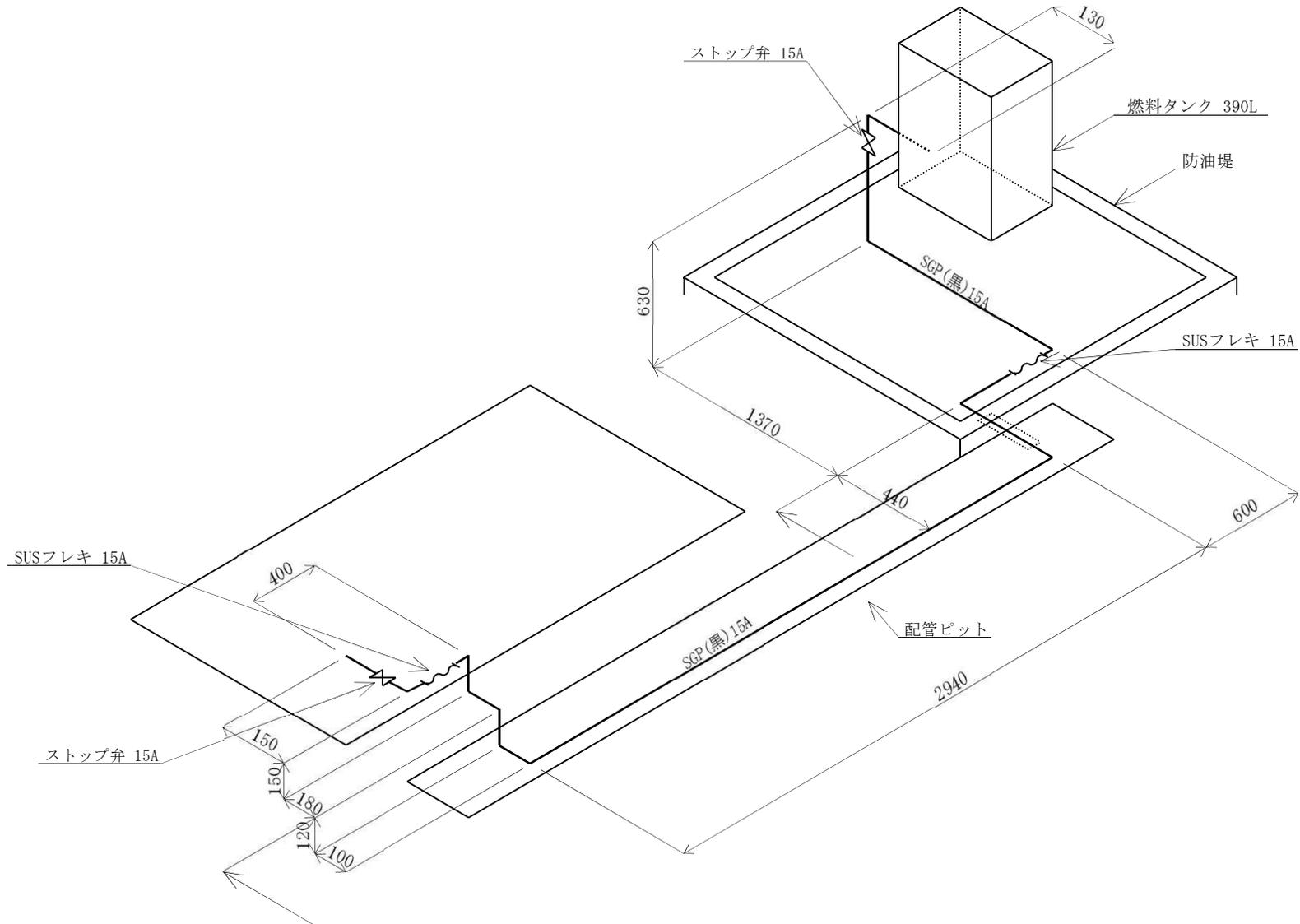
材 料 名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考

件名 川崎加圧ポンプ場（自家用発電設備）

直接労務員集計表

名 称	電 工	配 管 工	設備機械工	普通作業員	左 官	技 術 者 (据付工)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合試験)	備 考
機器等据付工									輸送重量 2.11 ton
組合せ試験工									
小配管工									
排風ダクト工									
複合工より									
計									
設計数量									





※ 屋内露出配管、一部配管ピット（管廊内）

