

数 量 計 算 書

【 亀山住山加圧ポンプ室 電気計装・自家発設備 】

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
機器費					
	電源装置盤	屋内自立形 計装電源・UPS共	面	1	
	引込開閉器盤 屋外灯スイッチ付	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	
	TM/TC装置	上り：AN8量、SV96点 下り：SV8点	組	1	
	流入流量計	φ 80 電磁(2線式)	系統	1	
	ポンプ井水位計	投込式	系統	1	
	配水流量計	φ 100 電磁式	系統	1	
	配水圧力計	小型センサー	系統	1	
	残留塩素計	簡易ポールスタンド 無試薬遊離塩素計	系統	2	
	ポンプ井水位計	水中電極吊下形 3P付属材共	組	3	
	計装監視盤(中央)	屋内壁掛式 計装電源、記録計共	面	1	
	パッケージ発電装置	ラジエター低騒音型 220V-90kVA級-85dB	式	1	
	別屋燃料タンク	390L架台付特殊形 ウイングポンプ、フロートsw付	台	1	
	給気ファン	φ 600有圧扇(防爆形) 付属品ウェザカバー等 含	台	1	
直接材料費					

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	600V CET 38sq		m	38	
	600V CE 22sq-3c		m	8	
	600V CE 8sq-3c		m	28	
	600V CE 5.5sq-2c		m	9	
	600V CE 3.5sq-2c		m	13	
	600V CE 2sq-3c		m	12	
	600V CE 2sq-2c		m	7	
	VCT 0.75sq-3c		m	29	
	VV-R 38sq-3c		m	8	
	VV-R 8sq-3c		m	7	
	CEE 2sq-12c		m	6	
	CEE 2sq-6c		m	17	
	CEE 2sq-3c		m	48	
	CEE 2sq-2c		m	32	
	CEE 1.25sq-2c		m	11	
	CEE-S 2sq-3c		m	22	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	CEE-S 2sq-2c		m	7	
	CEE-S 1.25sq-4c		m	23	
	CEE-S 1.25sq-2c		m	7	
	FCPEV 0.9mm-1p		m	20	
	KPEV-S 0.5sq-2p		m	15	
	IE 22sq		m	8	
	IE 14sq		m	21	
	IE 8sq		m	6	
	IE 5.5sq		m	19	
	IE 3.5sq		m	7	
	IE 2sq		m	50	
	電線類付属材料		式	1	
	採水用Nチューブ	2.0Mpa $\phi 12 \times 9$	m	24.9	
	Nチューブ継手	SUS304コネクタ $\phi 12 \times 15A$ 外ネジ	個	2	
	HIVE 42		m	3	
	HIVE 28		m	11	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	HIVP 16		m	20	
	PE 54		m	8	
	PE 42		m	16	
	PE 36		m	17	
	PE 28		m	7	
	PE 22		m	19	
	PE 16		m	5	
	電線管類付属材料		式	1	
	CD 22		m	4	
	CD 16		m	1	
	合成樹脂可とう電線管付属材料		式	1	
	FEP 80	難燃性	m	4	
	FEP 50	難燃性	m	34	
	FEP 40	難燃性	m	22	
	FEP 30	難燃性	m	57	
	FEP 50 異種管接続材	難燃性H型	個	2	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	FEP 40 異種菅接続材	難燃性H型	個	2	
	FEP 30 異種管接続材	難燃性H型	個	2	
	FEP 30 異種菅接続材	難燃性A型	個	3	
	FEP 80 ベルマウス	難燃性	個	6	
	FEP 50 ベルマウス	難燃性	個	5	
	FEP 30 ベルマウス	難燃性	個	3	
	プルボックス 250×250×200wp	SUS製	個	1	
	プルボックス 250×250×200	SUS製	個	1	
	プルボックス 250×250×150	SUS勢	個	1	
	プルボックス 200×200×150wp	SUS製	個	4	
	プルボックス 200×200×150	SUS製	個	4	
	プルボックス 150×150×150	SUS製	個	1	
	プルボックス 150×150×100	SUS製	式	1	
	プルボックス 400×400×200wp	FRP製	個	1	
	プルボックス 300×300×200wp	FRP製	個	2	
	プルボックス 200×200×150wp	FRP製	個	2	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	プルボックス 250×250×150	PVC製	個	1	
	プルボックス 200×200×150	PVC	個	1	
	ハンドホール 600×600×700h	舗装用CR付 鋳鉄蓋t-2	基	1	
	ハンドホール 600×600×700h	舗装用CR付 鋳鉄蓋t-25	個	1	
	PLジョイント FEP80	HH用	組	2	
	PLジョイント FEP50	HH用	組	5	
	PLジョイント FEP40	HH用	組	4	
	PLジョイント FEP30	HH用	組	4	
	連結式接地棒 φ14×1500L-2連結	リード端子共	組	2	
	連結式接地棒 φ10×1500L-2連結	リード端子共	組	1	
	接地極銅板 900×900×1.5t	黄銅ロウ付、リード端子共	枚	1	
	接地極埋設標示板 140×90×1.0t	SUS製	枚	4	
	ケーブル埋設標識シート	B1502倍 ポリエチレンクロス	m	51.3	
	コンクリート柱	8-14-2.0	本	1	
	根かせA型(1型)	バンド付	個	1	
	底板 1型		個	1	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	低圧用ラック 70×125		個	2	
	外溝がいし		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	5	
	ステーブロック	1号ロッド付	個	1	
	自在バンド 3BD-HC-12		個	1	
	シンプル 丸型18mm		個	1	
	亜鉛引鋼より線 38sq		k g	2.73	
	巻付グリップ シンプル38sq用		本	2	
	支線ガード 虎印2.0m		本	1	
	装柱形LED防犯灯 自動点滅器内蔵	水源等100W相当	組	1	
	SGP 100A	黒	m	2.3	
	配管用炭素鋼鋼管小配管付属材料		式	1	
	ステンレス鋼管 100A	SUS304-10S	m	1.2	
	ステンレス鋼管小配管付属材料		式	1	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	SGP 15A	黒	m	17	
	配管用炭素鋼鋼管小配管付属材料		式	1	
	ステンレス鋼管 32A	SUS304-20S	m	4 3	
	ステンレス鋼管小配管付属材料		式	1	
	ステンレス鋼管 40A	SUS304-20S	m	0 1	
	ステンレス鋼管SUSステンレス小配管付属材料		式	1	
	排気伸縮管 100A×150L	5kフランジ	個	1	
	ストップ弁 15A	SCS13 (SUS304)	個	3	
	伸縮フレキ 15A×300L	SUS304	個	4	
	防虫網 40A 外ネジ	SCS13 (SUS304)	個	1	
	エキスパンション 565×265 L=200		個	1	
	ダクト(90° 曲) 6565×565×L=230、6565×265×L=530	t1.6	個	1	
	ダクト(直管) 6565×565×L=690	t1.6 吊り金具付	個	1	
	屋外フード SUS給排気形	ウェザカバー付	個	1	
	屋外フード用不燃枠 φ600 有圧扇用		個	1	
	ステンレス等辺山形鋼 L-50×50×6	SUS304	k g	57 66	

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	ステンレス平鋼 FB-19×6	SUS304	k g	27.29	
	ステンレス丸鋼 φ13	SUS400	k g	9.73	
	標準ピット蓋 W=350×4.5×600	EP樹脂コート	m	12.6	
	切欠ピット蓋 350×4.5×230	EP樹脂コート	枚	1	
	ピット取手 φ13ナット仕様		箇所	12	
労務費					
一般労務費					
	電工		人		
	普通作業員		人		
	配管工		人		
	設備機械工		人		
	左官		人		
技術労務費					
	電気通信技術者		人		
	電気通信技術者		人		単体調整
	電気通信技術者		人		組合試験

数 量 総 括 表 (電気設備)

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
複合工費					
複合工費					
	床掘り(施工パッケージ)	土砂	m3	12	
	埋戻し(施工パッケージ)	土砂	m3	11	
	コーンスリーブ φ200		m	0.2	
	コーンスリーブ φ150		m	0.90	
	コーンスリーブ φ100		m	2	
	コーンスリーブ φ75		m	0.2	
	セメントモルタル	1 : 3	m3	0.03	
	断熱施工 100A-40、SUS鋼板仕上	ロックウール保安筒	m	3	

(1) 機 器 品 目

機 器 名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1 電源計装盤	屋内自立形 計装電源・UPS共	面	1	
2 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	
3 電話保安器箱	SUS製 屋外装柱形	面	1	
4 T M / T C 装置	上りAN8量, SV96点max 下りSV8点max	対	1	
5 流入流量計	水中型 φ 80 電磁 (2線式)	ループ°	1	
6 ポンプ井水位計	投込式	ループ°	1	
7 配水流量計	φ 100 電磁	ループ°	1	
8 配水圧力計	小型センサ	ループ°	1	
9 流入側・配水側 残塩計	簡易ポールスタン ド 無試薬遊離塩素計	ループ°	2	
10 ポンプ井電極	水中電極吊下形 3P 付属材共	組	3	
11 中央 計装監視盤	屋内壁掛形 計装電源・記録計共	面	1	
12 パッケージ発電装置	デジタル低騒音型 220V-90kVA-85dB	台	1	
13 別置燃料タンク	390L 架台付特殊形 ウイックポンプ, フォートsw付	台	1	
14 給気ファン	φ 600有圧扇 (防爆形) 付属品ウエスタカパー等含	台	1	

(2) 直 接 材 料 （電気計装）

材 料 名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1 電線類	600V CET 38sq	m	38 37.5	
2 電線類	600V CE 22sq - 3c	m	8 8.3	
3 電線類	600V CE 8sq - 3c	m	28 28.4	
4 電線類	600V CE 5.5sq - 2c	m	9 9.0	
5 電線類	600V CE 3.5sq - 2c	m	13 13.3	
6 電線類	600V CE 2sq - 3c	m	12 11.9	
7 電線類	600V CE 2sq - 2c	m	7 7.3	
8 電線類	VCT 0.75sq - 3c	m	29 29.0	
9 電線類	VV-R 38sq - 3c	m	8 7.6	
10 電線類	VV-R 8sq - 3c	m	7 7.0	
11 電線類	CEE 2sq -12c	m	6 6.2	
12 電線類	CEE 2sq - 6c	m	17 17.4	
13 電線類	CEE 2sq - 3c	m	48 48.0	
14 電線類	CEE 2sq - 2c	m	32 31.6	
15 電線類	CEE 1.25sq - 2c	m	11 11.4	
16 電線類	CEE-S 2sq - 3c	m	22 21.8	
17 電線類	CEE-S 2sq - 2c	m	7 7.3	
18 電線類	CEE-S 1.25sq - 4c	m	23 22.8	
19 電線類	CEE-S 1.25sq - 2c	m	7 6.6	
20 電線類	FCPEV 0.9mm - 1p	m	20 20.0	
21 電線類	KPEV-S 0.5sq -2p	m	15 14.5	

(2) 直 接 材 料 （電気計装）

材 料 名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
22 電線類	IE 22sq	m	8 7.9	
23 電線類	IE 14sq	m	21 20.5	
24 電線類	IE 8sq	m	6 6.2	
25 電線類	IE 5.5sq	m	19 18.9	
26 電線類	IE 3.5sq	m	7 7.0	
27 電線類	IE 2sq	m	50 49.5	
28 電線類付属材料		式	1	
29 採水用 Nチューブ	2.0MPa φ12×9	m	24.9	
30 Nチューブ継手	SUS304 コネクタ φ12×15A外ネジ	個	2	
31 電線管類	HIVE 42	m	3 2.6	
32 電線管類	HIVE 28	m	11 11.3	
33 電線管類	HIVE 16	m	20 19.5	
34 電線管類	PE 54	m	8 7.7	
35 電線管類	PE 42	m	16 16.3	
36 電線管類	PE 36	m	17 17.1	
37 電線管類	PE 28	m	7 6.5	
38 電線管類	PE 22	m	19 18.7	
39 電線管類	PE 16	m	5 4.5	
40 電線管類付属材料		式	1	
41 合成樹脂可撓電線管	CD 22	m	4 4.4	
42 合成樹脂可撓電線管	CD 16	m	1 0.7	

(2) 直 接 材 料 （電気計装）

材 料 名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
43 合成樹脂可撓 電線管類付属材料		式	1	
44 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 80	m	4 4.3	
45 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 50	m	34 34.0	
46 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 40	m	22 22.1	
47 波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 30	m	57 57.0	
48 FEP 異種管接続材	難燃 H型 FEP 50	個	2	
49 FEP 異種管接続材	難燃 H型 FEP 40	個	2	
50 FEP 異種管接続材	難燃 H型 FEP 30	個	2	
51 FEP 異種管接続材	難燃 A型 FEP 30	個	3	
52 FEP ベルマウス	難燃 FEP 80	個	6	
53 FEP ベルマウス	難燃 FEP 50	個	5	
54 FEP ベルマウス	難燃 FEP 30	個	3	
55 プルボックス	SUS 250×250×200wp	個	1	
56 プルボックス	SUS 250×250×200	個	1	
57 プルボックス	SUS 250×250×150	個	1	
58 プルボックス	SUS 200×200×150wp	個	4	
59 プルボックス	SUS 200×200×150	個	4	
60 プルボックス	SUS 150×150×150	個	1	
61 プルボックス	SUS 150×150×100	個	1	
62 プルボックス	FRP 400×400×200wp	個	1	
63 プルボックス	FRP 300×300×200wp	個	2	

機器・直接材料・複合工費

(2) 直接材料 (自家発設備)

[illegible]

機器・直接材料・複合工費

(2) 直接材料 (配線ピット)

[illegible]

(4) 複 合 工

[illegible]

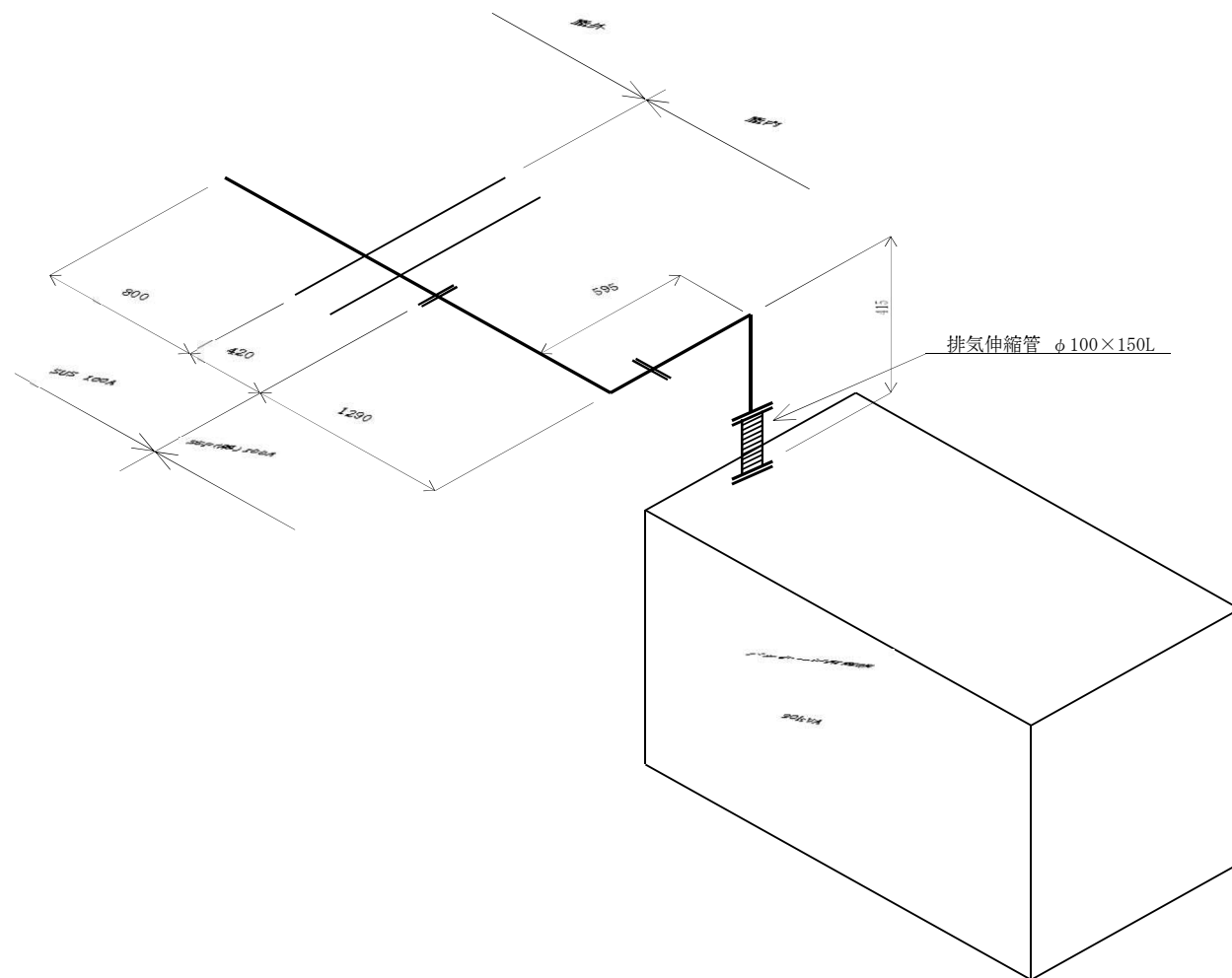
件名 住山加圧（電気計装・自家発設備）

電気設備 直接労務員集計表

[illegible]

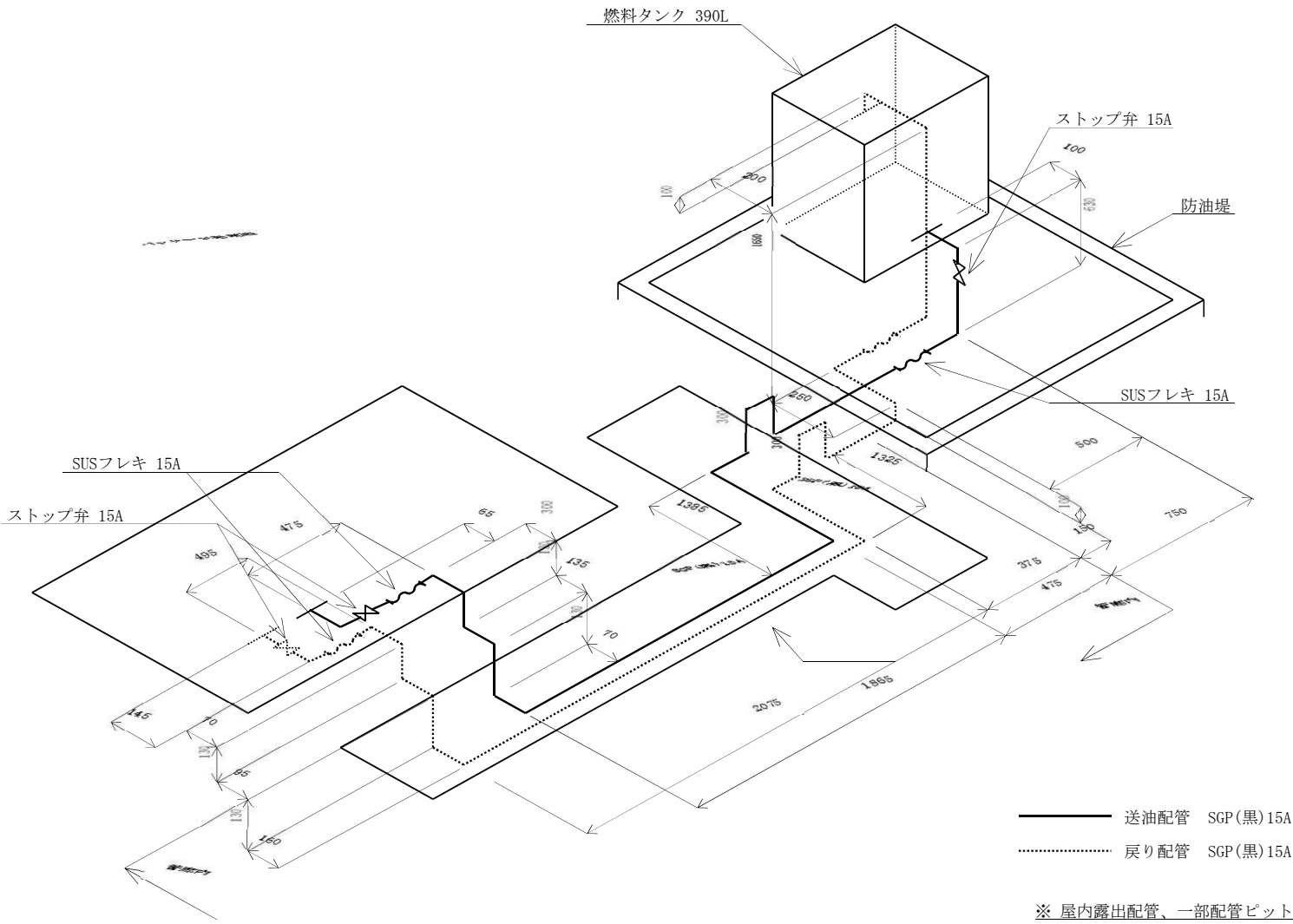
件名 住山加圧（電気計装・自家発設備）

スケルトン ①
(発電機排煙管)



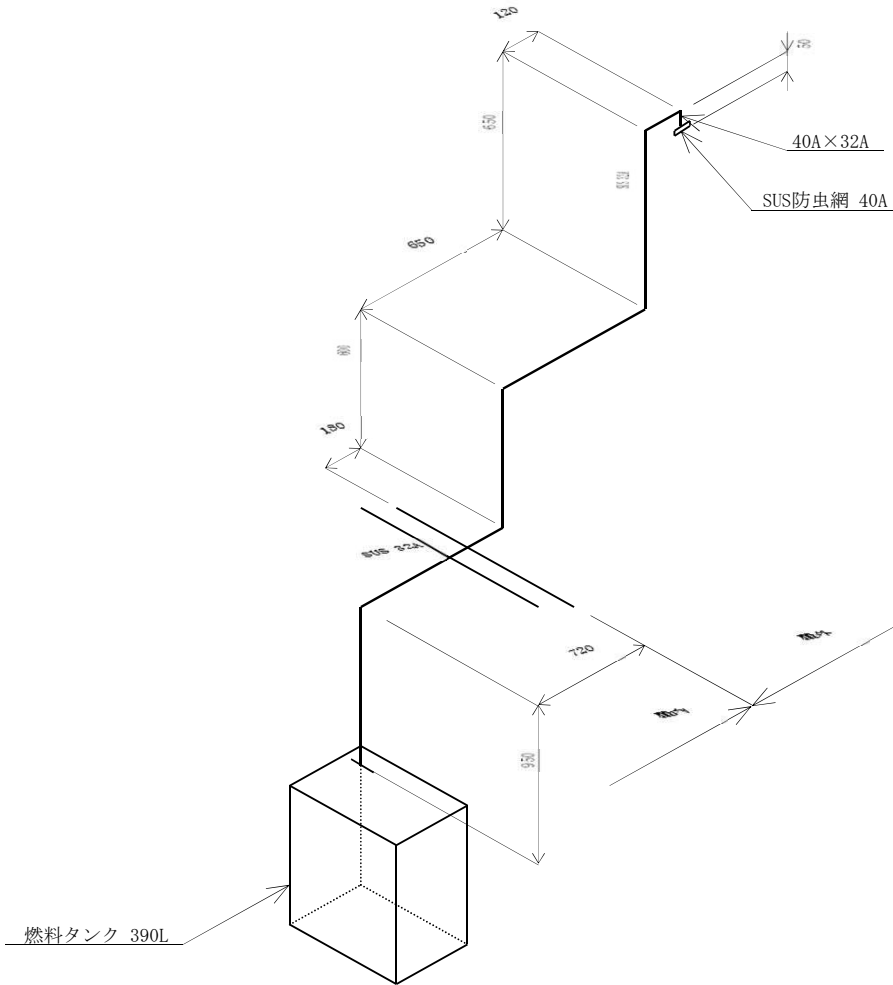
件名 住山加圧（電気計装・自家発設備）

スケルトン ②
(ポンプ棟室内排水管)



件名 住山加圧（電気計装・自家発設備）

スケルトン ③
(燃料タンク通気管)



件名 住山加圧（電気計装・自家発設備）

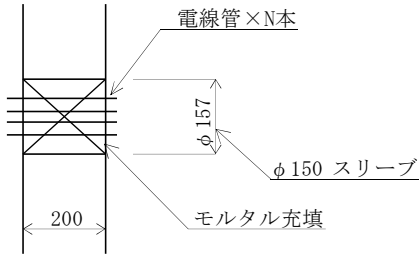
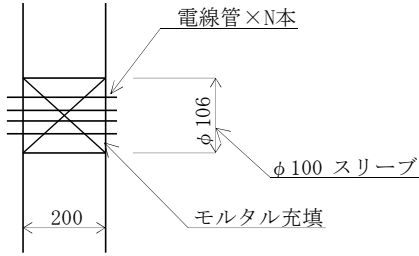
複合工数量集計表

$$(1/1)$$
[illegible]

複合工数量計算書

[illegible]

複合工数量計算書

No.	5	名 称	電線管壁貫通、No.2	数 量	2	名 称	単位	計 算 式	数 量
						コーンスリーブ	箇所	$\phi 150 \text{ H}=200$ $0.20 \times 2 = 0.40$	0.40
						モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.157^2 \times \pi / 4 - 0.00665) \times 2 = 5.08$	5.08
電線管 FEP 80 (92mm控除) × 1 本  控除断面 $A = (0.092^2 \times 1) \times \pi / 4 = 0.00665$									
No.	6	名 称	電線管壁貫通、No.3	数 量	2	名 称	単位	計 算 式	数 量
						コーンスリーブ	箇所	$\phi 100 \text{ H}=200$ $0.20 \times 2 = 0.40$	0.40
						モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.106^2 \times \pi / 4 - 0.00273) \times 2 = 2.44$	2.44
電線管 FEP 50 (59mm控除) × 1 本  控除断面 $A = (0.059^2 \times 1) \times \pi / 4 = 0.00273$									

複合工数量計算書

No.	7	名 称	電線管壁貫通、No.4	数 量	1	名 称	単位	計 算 式	数 量
電線管 HI 16 (22mm控除) × 2 本						コーンスリーブ	箇所	$\phi 100 \ H=200 \quad 0.20 \times 1 = 0.20$	0.20
						モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.106^2 \times \pi / 4 - 0.00076) \times 1 = 1.61$	1.61
控除断面 A= $(0.022^2 \times 2) \times \pi / 4 = 0.00076$									
No.	8	名 称	電線管壁貫通、No.5	数 量	1	名 称	単位	計 算 式	数 量
電線管 HI 42 (48mm控除) × 1 本						コーンスリーブ	箇所	$\phi 100 \ H=200 \quad 0.20 \times 1 = 0.20$	0.20
						モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.106^2 \times \pi / 4 - 0.00181) \times 1 = 1.40$	1.40
控除断面 A= $(0.048^2 \times 1) \times \pi / 4 = 0.00181$									

複合工数量計算書

[illegible]

複合工数量計算書

[illegible]

複合工数量計算書

[illegible]