

工事名 辰口寺井地区工業用水（第二）新棟機械電気設備設置工事

電気設備数量計算書

No.

電気設備工事

人工集計表

[illegible]

名称・品名			No. 2配水ポンプ盤		排水ポンプ制御盤		接地端子盤		No. 1変圧器2次盤 機能増設		No. 2変圧器2次盤 機能増設	
規格・形状			HP-2N		DP-1		TB-1					
			屋内自立形		屋内壁掛型		屋内壁掛型					
単 位			面		面		面					
1												
2	配水ポンプ棟		1		1		1					
3	既設自家発電機室								1		1	
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
計			1		1		1		1		1	
補 完 率												
設 計 数 量			1		1		1		1		1	
単 位 工 数												
技術者												
単 位 工 数												
単 位 工 数												
電 工												
単 位 工 数												

技術者

人

電工

人

No. 組み合わせ試験工 1/1

材料・労務計算書

名称・品名			No. 2配水ポンプ盤									
規格・形状			運転操作設備									
			動力制御盤									
単 位												
1	No2配水ポンプ		1									
2	排水ポンプ盤		1									
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
計			2									
補 完 率												
設 計 数 量			2									
単 位 工 数												
技術者												
単 位 工 数												
単 位 工 数												
単 位 工 数												

技術者

人

電工

人

No. 配管工事 1/1

材料・労務計算書

名称・品名			電線管		〃		〃		〃		〃		波付硬質合成樹脂管		〃			
規格・形状			HIVE 82		HIVE 70		HIVE 54		HIVE 28		HIVE 22		角FEP 100		角FEP 80			
			露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込		
単 位			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
1																		
2	配管1/1		12.0		4.0		1.0		3.0		35.8			107.2		241.2		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
計			12.0		4.0		1.0		3.0		35.8			107.2		241.2		
補 完 率			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
			13.20		4.40		1.10		3.30		39.38			117.92		265.32		
設 計 数 量			13.20 → 13.2		4.40 → 4.4		1.10 → 1.1		3.30 → 3.3		39.38 → 39.4		117.92 → 118		265.32 → 265.3			
単 位 工 数																		
電 工																		

電 工 計 人

名称・品名			ケーブル				〃				〃				〃				〃			
規格・形状			600V CET 150sq				600V CET 60sq				600V CET 38sq				600V CE 8sq-3C				600V CE 3.5sq-2C			
			C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P
単 位			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1																						
2	配線 1/4		10.5	7.5	50.0	28.8	3.0	7.5	23.3	28.8		2.0	20.0	28.8	3.0	5.5	2.9		23.3	6.5	56.3	43.5
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計			10.5	7.5	50.0	28.8	3.0	7.5	23.3	28.8		2.0	20.0	28.8	3.0	5.5	2.9		23.3	6.5	56.3	43.5
補 完 率			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
			11.55	8.25	55	31.68	3.3	8.25	25.63	31.68		2.2	22	31.68	3.3	6.05	3.19		25.6	7.15	61.93	47.85
設 計 数 量			106.48	→		106.5	68.86	→		68.9	55.88	→		55.9	12.54	→		12.5	142.56	→		142.6
単 位 工 数																						
電 工																						

名称・品名			ケーブル				〃				〃				〃				〃			
規格・形状			600V CEE 1.25sq-10C				600V CEE 1.25sq-5C				600V CEE 1.25sq-4C				600V CEE 1.25sq-3C				600V CEE 1.25sq-2C			
			C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P
単 位			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1																						
2	配線 2/4			16.5	130.9	130.5	2.0	5.5	42.8	43.5		5.5	36.5	28.8	10.5	7.5	57.8	43.5		5.5	45.2	43.5
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計				16.5	130.9	130.5	2.0	5.5	42.8	43.5		5.5	36.5	28.8	10.5	7.5	57.8	43.5		5.5	45.2	43.5
補 完 率			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
				18.15	143.99	143.55	2.2	6.05	47.08	47.85		6.05	40.15	31.68	11.55	8.25	63.58	47.85		6.05	49.72	47.85
設 計 数 量			305.69	→		305.7	103.18	→		103	77.88	→		77.9	131.23	→		131.2	103.62	→		103.6
単 位 工 数																						
電 工																						

名称・品名			電線				〃				〃				〃				〃			
規格・形状			IE 100sq				IE 60sq				IE 22sq				IE 8sq				IE 5.5sq			
			C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P
単 位			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1																						
2	配線 3/4		100.7				18.2				28.5				25.5				135.8			
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計			100.7				18.2				28.5				25.5				135.8			
補 完 率			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
			110.77				20.02				31.35				28.05				149.4			
設 計 数 量			110.77	→		110.8	20.02	→		20	31.35	→		31.4	28.05	→		28.1	149.38	→		149.4
単 位 工 数																						
電 工																						

名称・品名			電線																			
規格・形状			IE 3.5sq																			
			C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P	C P	R	P & D	F E P
単 位			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1																						
2	配線 4/4		37.8																			
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計			37.8																			
補 完 率			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
			41.58																			
設 計 数 量			41.58	→		41.6	→				→				→				→			
単 位 工 数																						
電 工																						

No 配線材工事 1/2

材料・労務計算書

[illegible]

特殊作業員

人

普通作業員：

人

電工：

人

技術者：

人

名称・品名			盤受架台	接地埋設標	ボーリング接地	ボーリング接地						
規格・形状			No. 2配水ポンプ盤用	黄銅製	A, C, D種共用	B種						
					45m程度	35m程度						
単 位			式	枚	式	式						
1	電気室		1									
2	構内			2	1	1						
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
計			1	2	1	1						
補 完 率												
設 計 数 量			1	2	1	1						
単 位 工 数												
電 工												
単 位 工 数												
技 術 者												
単 位 工 数												
普 通 作 業 員												
単 位 工 数												
特 殊 作 業 員												

No.

動力計装 配管1/1

材料・労務計算書

名称・品名		電線管		〃		〃		〃		〃		波付硬質合成樹脂管		〃		
規格・形状		HIVE 82		HIVE 70		HIVE 54		HIVE 28		HIVE 22		角FEP 100		角FEP 80		
		露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	
単 位		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	No. 2変圧器2次盤（既設）LC-2	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N											26. 8			
2	No. 2変圧器2次盤（既設）LC-2	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N													26. 8	
3	No. 1変圧器2次盤（既設）LC-1	建築付帯電灯動力盤（別途）1LP-1			1. 0										26. 8	
4	No. 1変圧器2次盤（既設）LC-1	建築付帯電灯動力盤（別途）1LP-1				1. 0										
5	HH-1	HH-7											80. 4			
6	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	No. 2配水ポンプ（今回）		10. 5												
7	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	No. 2配水ポンプ（今回）								10. 5						
8	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	配水ポンプ制御盤（既設）HP-C													26. 8	
9	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	配水ポンプ制御盤（既設）HP-C													26. 8	
10	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	No. 1配水ポンプ盤（既設）HP-1														
11	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	No. 3配水ポンプ盤（既設）HP-3														
12	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	No. 4配水ポンプ盤（既設）HP-4														
13	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	計装盤（既設）K														
14	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	テレメータ盤（既設）TM-2														
15	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N	排水ポンプ制御盤（今回）DP-1								20. 8						
16	建築付帯電灯動力盤（別途）1LP-1	建築付帯動力盤（別途）2P-1			3. 0											
17	建築付帯電灯動力盤（別途）1LP-1	建築付帯電灯盤（別途）2L-1						3. 0								
18	既設発電機棟 HH-1	新設ポンプ棟 HH-7													134. 0	
19	接地端子盤TB-1	建築付帯電灯動力盤（別途）1LP-1		1. 5												
20	A・C・D種共用接地極	接地端子盤TB-1														
21	B種接地極	接地端子盤TB-1														
22	接地補助極（ET1）	接地端子盤TB-1														
23	接地補助極（ET2）	接地端子盤TB-1														
24	排水ポンプ制御盤（今回）DP-1	排水ポンプ								2. 5						
25	排水ポンプ制御盤（今回）DP-1	排水ビット電極								2. 0						
26	接地端子盤TB-1	接地幹線（A・C・D種）														
27	接地幹線（A・C・D種）	No. 2配水ポンプ盤（今回）HP-2N														
28																
29																
30																
配管(1/1) 計				12. 0		4. 0		1. 0		3. 0		35. 8		107. 2		241. 2

材料・労務計算書

材料・労務計算書

材料・労務計算書

[illegible]

材料・労務計算書

材料・労務計算書

[illegible]

(1/6)

拾い出し根拠書

No.	自	至	種別・サイズ・本数		経 路	合 計	計 算											
1	No. 2変圧器2次盤 (既設) LC-2	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	CET 150		C P													
					R	5.5	1.0	4.5										
					P & D	36.5	1.5	4.8	1.6	1.6	6.3	3.0	1.0	7.0	4.2	3.0	1.0	1.5
					F E P	28.8	2.0	18.4	8.4									
			I E		C P													
			C P	角FEP100	埋込	26.8	18.4	8.4										
露出																		
2	No. 2変圧器2次盤 (既設) LC-2	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	CEE 1. 25-4c		C P													
					R	5.5	1.0	4.5										
					P & D	36.5	1.5	4.8	1.6	1.6	6.3	3.0	1.0	7.0	4.2	3.0	1.0	1.5
					F E P	28.8	2.0	18.4	8.4									
			I E		C P													
			C P	角FEP80	埋込	26.8	18.4	8.4										
露出																		
3	No. 1変圧器2次盤 (既設) LC-1	建築付帯電灯動力 盤 (別途) 1LP-1	CET 60		C P	1.0	1.0											
					R	2.0	1.0	1.0										
					P & D	20.0	1.5	6.0	1.6	1.6	6.3	3.0						
					F E P	28.8	2.0	18.4	8.4									
			I E		C P													
			C P	角FEP80 HI70	埋込	26.8	18.4	8.4										
露出	1.0	1.0																
4	No. 1変圧器2次盤 (既設) LC-1	建築付帯電灯動力 盤 (別途) 1LP-1	CET 38		C P	1.0	1.0											
					R	2.0	1.0	1.0										
					P & D	20.0	1.5	6.0	1.6	1.6	6.3	3.0						
					F E P	28.8	2.0	18.4	8.4									
			I E		C P													
			C P	HI54	埋込													
露出	1.0	1.0																
5	HH-1	HH-7			C P													
					R													
					P & D													
					F E P													
			I E		C P													
			C P	角FEP100×3	埋込	26.8	18.4	8.4										
露出																		

(2/6)

拾い出し根拠書

No.	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算												
6	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	No. 2配水ポンプ (今回)	CET 150	C P	10.5	3.0	7.0	0.5										
				R	2.0	2.0												
				P & D	13.5	1.5	1.0	3.0	7.0	1.0								
				F E P														
			I E	22	C P	26.0	1.5	1.0	3.0	7.0	1.0	2.0	3.0	7.0	0.5			
			C P	HI82	埋込													
				露出	10.5	3.0	7.0	0.5										
7	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	No. 2配水ポンプ (今回)	CEE 1.25-3c	C P	10.5	3.0	7.0	0.5										
				R	2.0	2.0												
				P & D	13.5	1.5	1.0	3.0	7.0	1.0								
				F E P														
			I E		C P													
			C P	HI22	埋込													
				露出	10.5	3.0	7.0	0.5										
8	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	配水ポンプ制御盤 (既設) HP-C	CE 3.5-2c	C P														
				R	5.5	4.5	1.0											
				P & D	42.8	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	7.1	1.5
				F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0									
			I E		C P													
			C P	角FEP80	埋込	26.8	8.4	18.4										
				露出														
9	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	配水ポンプ制御盤 (既設) HP-C	CEE 1.25-5c	C P														
				R	5.5	4.5	1.0											
				P & D	42.8	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	7.1	1.5
				F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0									
			I E		C P													
			C P	角FEP80	埋込	26.8	8.4	18.4										
				露出														
10	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	No. 1配水ポンプ盤 (既設) HP-1	CEE 1.25-10c	C P														
				R	5.5	4.5	1.0											
				P & D	42.7	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	7.0	1.5
				F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0									
			I E		C P													
			C P		埋込													
				露出														

(3/6)

拾い出し根拠書

No.	自	至	種別・サイズ・本数		経 路	合 計	計 算														
11	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	No. 3配水ポンプ盤 (既設) HP-3	CEE 1.25-10c		C P																
					R	5.5	4.5	1.0													
					P & D	43.6	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	7.9	1.5		
					F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0											
			I E		C P																
			C P		埋込																
				露出																	
12	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	No. 4配水ポンプ盤 (既設) HP-4	CEE 1.25-10c		C P																
					R	5.5	4.5	1.0													
					P & D	44.6	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	8.9	1.5		
					F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0											
			I E		C P																
			C P		埋込																
				露出																	
13	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	計装盤 (既設) K	CEE 1.25-2c		C P																
					R	5.5	4.5	1.0													
					P & D	45.2	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	9.5	1.5		
					F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0											
			I E		C P																
			C P		埋込																
				露出																	
14	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	テレメータ盤 (既 設) TM-2	CEE 1.25-3c		C P																
					R	5.5	4.5	1.0													
					P & D	44.3	1.5	1.0	3.0	4.2	7.0	1.0	3.0	6.3	1.6	1.6	4.0	8.6	1.5		
					F E P	43.5	8.4	18.4	13.7	3.0											
			I E		C P																
			C P		埋込																
				露出																	
15	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	排水ポンプ制御盤 (今回) DP-1	CE 3.5-2c		C P	20.8	3.6	3.0	12.7	1.5											
					R	1.0	1.0														
					P & D	13.5	1.5	1.0	3.0	7.0	1.0										
					F E P																
			I E	3.5	C P	35.3	1.5	1.0	3.0	7.0	1.0	1.0	3.6	3.0	12.7	1.5					
			C P	HI22	埋込																
				露出	20.8	3.6	3.0	12.7	1.5												

(4/6)

拾い出し根拠書

No.	自	至	種別・サイズ・本数		経 路	合 計	計 算										
16	建築付帯電灯動力 盤（別途）1LP-1	建築付帯動力盤 （別途）2P-1	CET 60		C P	3.0	1.0	2.0									
					R	5.5	1.0	4.5									
					P & D	3.3	1.0	2.3									
					F E P												
			I E		C P												
			C P	HI70	埋込												
露出	3.0	1.0	2.0														
17	建築付帯電灯動力 盤（別途）1LP-1	建築付帯電灯盤 （別途）2L-1	CE 8-3c		C P	3.0	1.0	2.0									
					R	5.5	1.0	4.5									
					P & D	2.9	1.0	1.9									
					F E P												
			I E		C P												
			C P	HI28	埋込												
露出	3.0	1.0	2.0														
18	既設発電機棟 HH-1	新設ポンプ棟 HH-7			C P												
					R												
					P & D												
					F E P												
			I E		C P												
			C P	角FEP80×5	埋込	26.8	18.4	8.4									
露出																	
19	接地端子盤 TB-1	建築付帯電灯動力 盤（別途）1LP-1			C P												
					R												
					P & D												
					F E P												
			I E	8	C P	25.5	1.5	9.5	7.0	1.0	4.5	1.0	1.0				
			C P	HI82	埋込												
露出	1.5	1.5															
20	A・C・D種共用 接地極	接地端子盤 TB-1			C P												
					R												
					P & D												
					F E P												
			I E	100	C P	53.4	16.4	1.6	1.6	6.3	3.0	1.0	4.5	1.0	7.0	9.5	1.5
			C P		埋込												
		露出															

(5/6)

拾い出し根拠書

No.	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算											
21	B種接地極	接地端子盤 TB-1		C P													
				R													
				P & D													
				F E P													
			I E	100	C P	47.3	10.3	1.6	1.6	6.3	3.0	1.0	4.5	1.0	7.0	9.5	1.5
			C P		埋込												
22	接地補助極 (ET1)	接地端子盤 TB-1		C P													
				R													
				P & D													
				F E P													
			I E	5.5	C P	63.1	26.1	1.6	1.6	6.3	3.0	1.0	4.5	1.0	7.0	9.5	1.5
			C P		埋込												
23	接地補助極 (ET2)	接地端子盤 TB-1		C P													
				R													
				P & D													
				F E P													
			I E	5.5	C P	72.7	35.7	1.6	1.6	6.3	3.0	1.0	4.5	1.0	7.0	9.5	1.5
			C P		埋込												
24	排水ポンプ制御盤 (今回) DP-1	排水ポンプ	CE 3.5-2c	C P	2.5	1.0	1.5										
				R													
				P & D													
				F E P													
			I E	3.5	C P	2.5	1.0	1.5									
			C P	HI22	埋込												
25	排水ポンプ制御盤 (今回) DP-1	排水ビット電極	CEE 1.25-5C	露出	2.5	1.0	1.5										
				C P	2.0	1.0	1.0										
				R													
				P & D													
				F E P													
			I E		C P												
			C P	HI22	埋込												
				露出	2.0	1.0	1.0										

(6/6)

拾い出し根拠書

No.	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算				
26	接地端子盤 TB-1	接地幹線 (A・C・D種)		C P						
				R						
				P & D						
				F E P						
			I E	60	C P	18.2	3.0	4.2	9.5	1.5
			C P		埋込					
					露出					
27	接地幹線 (A・C・D種)	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N		C P						
				R						
				P & D						
				F E P						
			I E	22	C P	2.5	1.5	1.0		
			C P		埋込					
					露出					
28				C P						
				R						
				P & D						
				F E P						
			I E		C P					
			C P		埋込					
					露出					
29				C P						
				R						
				P & D						
				F E P						
			I E		C P					
			C P		埋込					
					露出					
30				C P						
				R						
				P & D						
				F E P						
			I E		C P					
			C P		埋込					
					露出					

複合工集計表

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ハンドホール(1)

名称	ハンドホール 1200x1200x900	数量	1 基	対象	HH-6			
				品名・規格	計 算 式	1 基 計	備考	
				機械掘削工	1.8x1.8x1.37 = 4.439 m3	4.44 m3		
				機械埋戻し工	4.439-2.775 = 1.664 m2	1.66 m3		
				発生土運搬工	(1.4x1.4x1.22)+(1.6x1.6x0.15) = 2.775 m3	2.78 m3		
				基礎碎石工	1.6x1.6 = 2.560 m2	2.56 m2		

機械設備数量計算書

NO. 機械設備工事

人 工 集 計 表

種 別	機械設備据付工	配 管 工	普通作業員	設備機械工	電工			備 考
機器数量・労務計算書 P. 1								
2								
配管労務計算書 P. 1								
2								
3								
小 計								
設計数量(人)								

No. 1 機械設備工事

機器数量・労務計算書 辰口第二工水（更新）

名称・品名	配水ポンプ	バタフライ弁	床排水ポンプ	配管支持架台 1	配管支持架台 2
規格・形状	110kW	φ 600 7.5K	0.48kW		
	(据付)	(据付)	(据付)	(据付)	(据付)
設計数量	1	1	1	1	1
単位	台	台	台	式	式
1台あたり重量	2,800.0 kg	630.0 kg	12.6 kg	91.0 kg	93.0 kg
類	1	2	2	7	7
計算式	$12.2X^{0.711}$	$4.8X^{0.776}$	$4.8X^{0.776}$	$4.9X$	$4.9X$
	$12.2 \times 2.8^{\wedge} 0.711$	$4.8 \times 0.63^{\wedge} 0.776$	$4.8 \times 0.0126^{\wedge} 0.776$	4.9×0.091	4.9×0.093
据付工数	= 25.36	= 3.35	= 0.16	= 0.44	= 0.45
単位工数					
機械設備据付工					
単位工数					
設備機械工					
単位工数					
普通作業員					

機械設備据付工 計(人):

設備機械工 計(人):

普通作業員 計(人):

No. 2 機械設備工事

機器数量・労務計算書 辰口第二 (据付)

名称・品名	配管支持架台 3	配管支持架台 4	配管支持架台 5	配管支持架台 6	配管支持架台 7
規格・形状					
	(据付)	(据付)	(据付)	(据付)	(据付)
設計数量	1	1	2	1	1
単位	式	式	式	式	式
1台あたり重量	15.0 kg	20.0 kg	27.0 kg	9.0 kg	3.0 kg
類	7	7	7	7	7
計算式	4.9X	4.9X	4.9X	4.9X	4.9X
	4.9×0.015	4.9×0.02	4.9×0.027	4.9×0.009	4.9×0.003
据付工数	= 0.07	= 0.09	= 0.13	= 0.04	= 0.01
単位工数					
機械設備据付工					
単位工数					
設備機械工					
単位工数					
普通作業員					

機械設備据付工 計(人):

設備機械工 計(人):

普通作業員 計(人):

NO. 機械設備工事

配管材料・労務計算書

辰口第二工水（更新）

名称・品名	PL管				PL管															
規格・形状	1000A				600A															
	(据付)				(据付)															
単 位	t	t	t	t	t	t	t	t												
配管場所	屋内	屋外	埋設	非水通気	屋内	屋外	埋設	非水通気												
	3.96				0.32															
	0.37				3.18															
小 計	4.33				3.50															
補 完 率																				
設 計 量	4.33				3.50															
布設単位工数																				
配 管 工																				
普通作業員																				
鋼管接合箇所数																				
接合単位工数																				
配 管 工																				
普通作業員																				

配管工 計(人) :

普通作業員 計(人) :

NO. 機械設備工事

配管材料・労務計算書

辰口第二（更新）

名称・品名	PL管				PL管				PL管				ステンレス鋼鋼管				配管用炭素鋼鋼管				水道用硬質ポリ塩化ビニル管			
規格・形状	250A				200A				150A				SUS 25A				SGPW 25A				VP 40A			
	(据付)				(据付)				(据付)				(据付)				(据付)				(据付)			
単 位	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
配管場所	屋内	屋外	埋設	非水通気	屋内	屋外	埋設	非水通気	屋内	屋外	埋設	非水通気	屋内	屋外	埋設	非水通気	屋内	屋外	埋設	非水通気	屋内	屋外	埋設	非水通気
	23.42				5.42				3.67				0.33				0.20				3.28			
小 計	23.42				5.42				3.67				0.33				0.20				3.28			
補 完 率																								
設計延長	23.42				5.42				3.67				0.33				0.20				3.28			
単 位 工 数																								
配 管 工																								
単 位 工 数																								
電 工																								

配管工 計(人) :

電工 計(人) :

NO. 機械設備工事

配管材料・労務計算書

辰口第二（更新）

名称・品名	水道用硬質ポリ塩化ビニル管																			
規格・形状	VP 25A																			
	(据付)																			
単 位	m	m	m	m																
配管場所	屋内	屋外	埋設	非水通気																
	0.32																			
小 計	0.32																			
補 完 率																				
設計延長	0.32																			
単 位 工 数																				
配 管 工																				
単 位 工 数																				
電 工																				

配管工 計(人) :

電工 計(人) :

NO. 機械設備工事

材料計算書 辰口第二工水（更新）

名称・品名	無水撃逆止弁	仕切弁	ソフトシール仕切弁	ソフトシール仕切弁	ソフトシール仕切弁	安全弁	3Fr直管	3Fr直管	3Fr直管	2Fr異径管	3Fr丁字管	
規格・形状	FC/SUS	SCS13				FCD/CAC	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	
	250A	250A	250A	200A	150A	150A	1000A×250A	1000A×250A	1000A×250A	1000A×600A	600A×250A	
	内外面ナイロンコーティング						2170L×640H	3246L×640H	2700L×640H	1220L	2800L×440H	
	10K	10K	10K	10K	10K	10K	7.5K×7.5K×10K	7.5K×7.5K×10K	7.5K×7.5K×10K	7.5K	7.5K×7.5K×10K	
単 位	台	台	台	台	台	台	本	本	本	本	本	
設 計 数 量	1.0	1.0	10.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	小計
1000A重量(t)							1.023	1.407	1.213	0.312		3.96
600A重量(t)										0.050	0.274	0.32

名称・品名	3Fr丁字管	3Fr丁字管	2Fr直管	2Fr直管	3Fr丁字管	5Fr丁字管	2Fr異径管	2Fr曲管	2Fr直管	2Fr異径曲管	2Fr曲管	
規格・形状	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	
	600A×250A	600A×250A	600A	600A	600A	600A×200A	600A×250A	250A	250A	250A×200A	250A	
	3247L×440H	2900L×440H	4000L	2500L	942L	2539L×600H1	900L	1614L×90°	1148L	645L×90°	2197L×90°	
						×850H2×90°		×600L		×450L	×495L	
						×600L×20A短管						
	7.5K×7.5K×10K	7.5K×7.5K×10K	7.5K	7.5K	7.5K	7.5K×7.5K×10K	10K×7.5K	10K	10K	10K	10K	
						×10K×10k						
単 位	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	
設 計 数 量	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	小計
1000A重量(t)												
600A重量(t)	0.562	0.512	0.669	0.456	0.234	0.461	0.3					3.18

NO. 機械設備工事

材料計算書 辰口第二工水（更新）

名称・品名	2Fr直管	2Fr曲管	2Fr直管	3Fr丁字管	2Fr曲管	閉止フランジ	閉止フランジ	フランジ接合材	フランジ接合材	フランジ接合材	フランジ接合材	
規格・形状	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	PL管	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	
	250A	250A	200A	200A×150A	150A	1000A	250A	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	
	1798L	1314L×90°	2232L	2787L×2000L1	301L×90°			1000A	600A	250A	200A	
		×600L	40AテーパースOCKET	×279H	×632L	7.5K	10K	7.5K	7.5K	10K	10K	
			溶接									
	10K	10K	10K	10K	10K							
単 位	本	本	本	本	本	枚	枚	組	組	組	組	
設 計 数 量	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.0	8.0	6.0	11.0	27.0	5.0	小計
1000A重量(t)						0.4						0.37
600A重量(t)												

名称・品名	フランジ接合材	フランジ接合材	仕切弁	減圧弁	逆止弁	水道用硬質ポリ	水道用硬質ポリ	付属材料費	配管支持架台 1	配管支持架台 2	配管支持架台 3	
規格・形状	EPDM	EPDM	SCS13	FCD	U-PVC	塩化ビニル管	塩化ビニル管		SUS304	SUS304	SUS304	
	SUS304	SUS304			ボール形	VP	VP					
	150A	25A	25A	25A	φ 40	φ 40	φ 25					
	10K	10K	10K	ねじ込み								
				1.0MPa								
									(91kg)	(93kg)	(15kg)	
単 位	組	組	個	個	個	m	m	式	式	式	式	
設 計 数 量	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	小計

NO. 機械設備工事

材料計算書

辰口第二工水（更新）

名称・品名	配管支持架台 4	配管支持架台 5	配管支持架台 6	配管支持架台 7							
規格・形状	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304							
	(20kg)	(27kg)	(9kg)	(3kg)							
単 位	式	式	式	式							
設 計 数 量	1.00	2.00	1.00	1.00							
											小計

名称・品名											
規格・形状											
単 位											
設 計 数 量											
											小計

機械設備工事

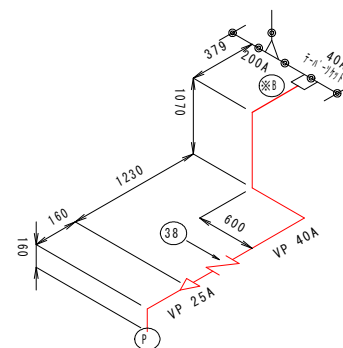
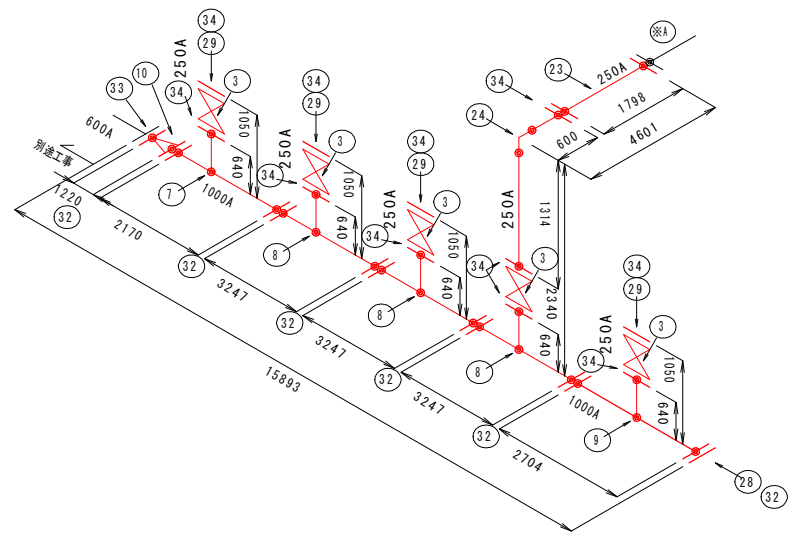
労務・材料延長拾い出し根拠書

辰口第二工水（更新）

NO.	仕 様	区 分		合 計	計 算 (m)
1	ステンレス鋼鋼管	屋内		23.42	0.850 0.850 0.850 2.440 3.100 0.645 0.495 2.197 0.850 1.050 1.050 1.050 2.340 4.601 1.050
	SUS304 φ250				
2	ステンレス鋼鋼管	屋内		5.42	1.185 4.235
	SUS304 φ200				
3	ステンレス鋼鋼管	屋内		3.67	0.850 1.187 0.850 0.787
	SUS304 φ150				
4	ステンレス鋼鋼管	屋内		0.33	0.200 0.127
	SUS304 φ25				
5	配管用炭素鋼鋼管	屋内		0.20	0.200
	SGPW φ25				
6	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	屋内		3.28	0.379 1.070 0.600 1.230
	VP φ40				
7	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	屋内		0.32	0.160 0.160
	VP φ25				

複合工集計表

工種	形状・寸法	種別								合計	設計数量
		単位									
保温(グラスウール, アルミガラスクロス)	1000A	m	15.893							15.89	15.9
保温(グラスウール, アルミガラスクロス)	600A	m	25.701							26.26	26.3
保温(グラスウール, アルミガラスクロス)	250A	m	1.253	1.253	3.030	3.100	0.645	0.495	2.197	29.27	29.3
保温(グラスウール, アルミガラスクロス)	200A	m	1.185	3.235						7.70	7.7
保温(グラスウール, アルミガラスクロス)	150A	m	0.931	1.420	0.931					3.28	3.3
保温(グラスウール, アルミガラスクロス)	25A	m	0.200	0.127	0.200					0.53	0.5
配管基礎架台	1000A	箇所	5.000							5.00	5.0
配管基礎架台	600A	箇所	8.000							8.00	8.0



スケルトン図