

令和6年度 改良 第37号  
舞子減圧槽機械設備工事

数 量 計 算 書

一般労務費・工場派遣労務費集計表

	配 管 工 (人)	設備機械工 (人)	電 工 (人)	技 術 者 (人)	組合せ技術者 (人)	普通作業員 (人)	機械設備据付工 (人)	備 考
機器等据付工								
電気機器据付工								
小配管据付工	SGP-PL 塩ビ管							
電気設備集計表								
計 設計書計上数量								

機器品目・輸送重量

(1) 機器品目

[illegible]

(2) 輸送費

輸 送 重 量	備 考
0.1 ton	(輸送費は機器費に含むため、参考重量)

直接材料品目

(3) 直接材料

材 料 名				単 位	数 量
1	2F曲管	SGP-PL	φ 80×200L×90° ×400L	本	2
2	ソフトシール仕切弁	FCD、外ねじ	φ 75×240L	基	8
3	ストレーナ	FCD	φ 75×350L	個	1
4	3FT字管	SGP-PL	φ 80×300L× φ 80×150L	本	3
5	2F直管	SGP-PL	φ 80×400L	本	3
6	2F曲管	SGP-PL	φ 80×150L×90° ×150L	本	2
7	フランジアダプター	SS+SUS、タイボルト付き	φ 80×200L	個	4
8	圧力調整弁	FCD	φ 75×350L	基	2
9	2F直管	SGP-PL	φ 80×300L	本	2
10	3FT字管	SGP-PL	φ 80×1420L× φ 25×150L	本	1
11	2F直管	SGP-PL	φ 80×482	本	1
12	3FT字管	SGP-PL	φ 80×300L× φ 25×150L	本	1
13	電動ソフトシール仕切弁	FCD、外ねじ	φ 75×240L	基	1
14	2F直管	SGP-PL	φ 80×150L	本	1
15	2F曲管	SGP-PL	φ 80×140L×90° ×200L	本	1
16	2F直管	SGP-PL	φ 80×1690L	本	1
17	2F直管	SGP-PL	φ 80×1700L	本	1
18	急速空気弁	FCD	φ 75	基	2
19	ボール型補修弁	FCD	φ 75	個	2
20	フランジ接続材料	φ 75、7.5k、RF、SUS304、B・N・W(2枚)		組	41
21	配管架台	SUS304	φ 80	組	4
22	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP	φ 20	m	4.51
23	ダイヤフラム弁	PVC	20A、ダイヤフラム(PTFE)	個	2
24	テフロンホース	PTFE		m	15.62
25	次亜塩注入管	注入管 チタン15A	ボール弁SUS25A、ボール弁チタン15A	組	2

材 料 名				単 位	数 量
26	保護管	HIVE、φ 22		m	6.3
27	ブルボックス	PVC、WP(かぶせフタ)	150×150×150	個	1

(4) 複 合 工

材 料 名				単 位	数 量
28	コンクリート工			m3	0.5
29	モルタル仕上			m2	8.8
30	型枠工			m2	3.5
31	鉄筋工	D13		kg	50.3
32	差し筋アンカー	D13		(本)	40
33	耐薬品塗装			(m2)	7.3
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					

機器据付工(1/1)

[illegible]

## 電気機器据付・試験工(1/1)

[illegible]

鋼管小配管据付人工数計算書

①ライニング鋼管

管 種	SGP-PL								
	屋 内 配 管			屋 外 配 管			埋 設 配 管		
口径	設計数量	配管工歩掛	配管工	設計数量	配管工歩掛	配管工	設計数量	配管工歩掛	配管工
mm	m	人／m	人	m	人／m	人	m	人／m	人
15									
20									
25									
32									
40									
50									
65									
80	15.00								
100									
125									
150									
200									
250									
300									
350									
計									

まとめ

	人工数	備 考
配管工		

鋼管小配管据付人工数計算書

②塩化ビニル管

管 種	HIVP、テフロンホース								
	屋 内 配 管			屋 外 配 管			排 水 ・ 通 気		
口径	設計数量	配管工歩掛	配管工	設計数量	配管工歩掛	配管工	設計数量	配管工歩掛	配管工
mm	m	人／m	人	m	人／m	人	m	人／m	人
13									
15									
20	4.51								
25									
30									
32									
40									
50									
65									
75									
80									
100									
125									
150									
200									
250									
300									
350									
φ2×4 ホース	15.62								
計									

まとめ

	人工数	備 考
配管工		



保護管集計表(1/1)

[illegible]

小配管材料・据付集計表

No. 1

[illegible]

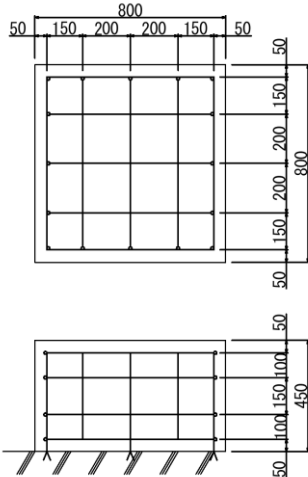
## 配管材料集計表

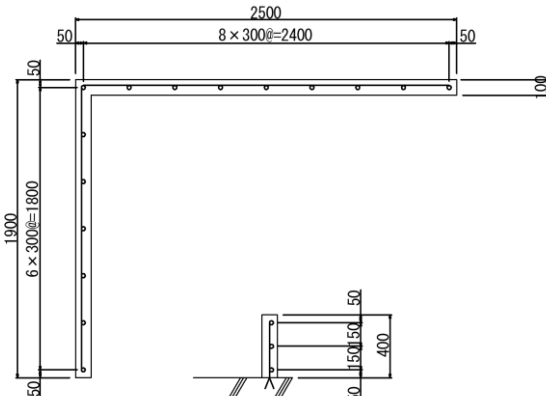
[illegible]

複合工 集計表

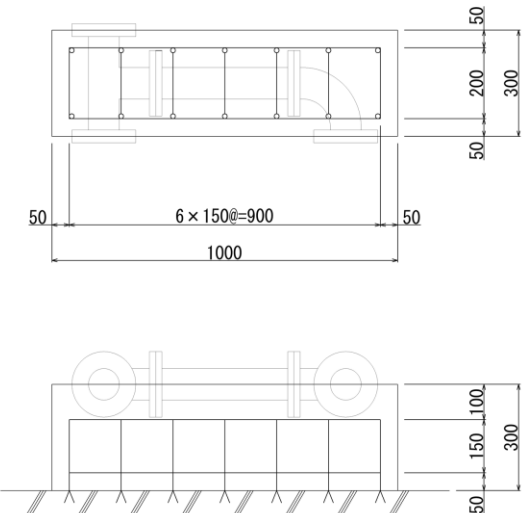
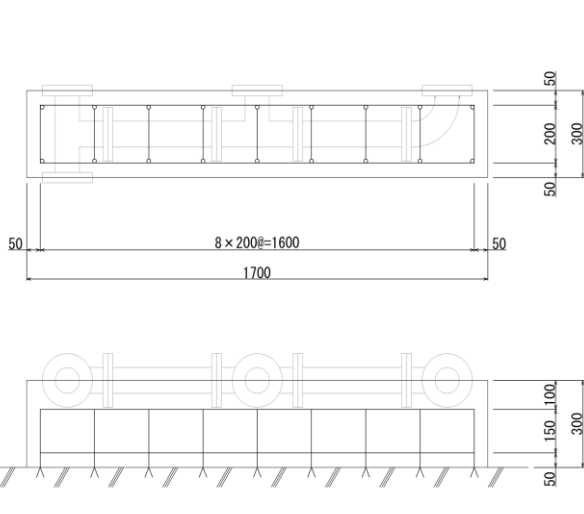
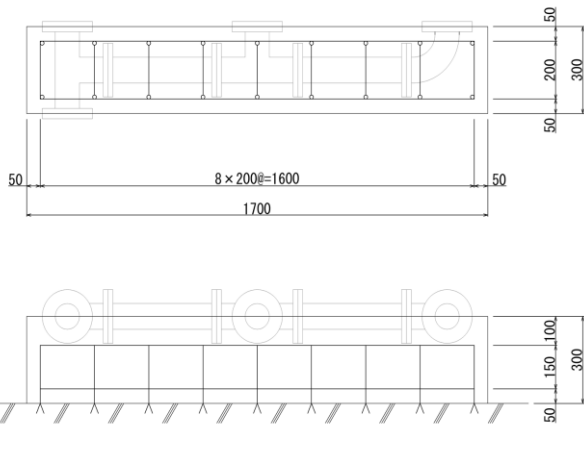
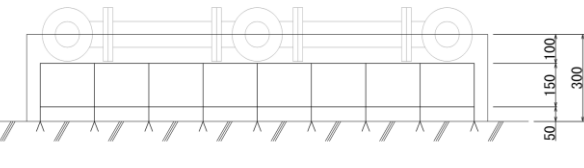
No.	名 称	コンクリート工		モルタル仕上		型枠工	鉄筋工	差し筋 アンカー	耐薬品 塗装					
				t=10	t=10									
		鉄筋 (m3)	無筋 (m3)	1:2 (m2)	1:3 (m2)	(m2)	D13 (kg)	D13 (本)	(m2)					
1	次亜塩貯槽基礎	0.29			2.08	1.44	22.00	8.00	1.12					
2	防液堤基礎				3.87									
3	配管架台①	0.09			1.08	0.78	11.74	14.00						
4	配管架台②	0.15			1.71	1.20	16.52	18.00						
5	耐薬品塗装								6.15					
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
合 計		0.5			8.74	3.42	50.26	40.00	7.27					
端 数 処 理		0.5			8.8	3.5	50.3	40.0	7.3					

複合工 根拠図

1	次亜塩貯槽基礎	1	基	鉄筋 コンクリート	0.45×0.8×0.8	0.29	m3	型枠工	0.45×0.8×4	1.44	m2				
															
				鉄筋	(1.05×14+0.9×8)×0.995				22			kg	D13×8	8	本
モルタル仕上げ	0.8×0.8+0.45×0.8×4	2.08	m2	防液塗装	0.8×0.8+0.15×0.8×4	1.12	m2								

2	防液堤基礎	1	基	鉄筋 コンクリート	2.5×0.1×0.4+1.8×0.1×0.4 (改良第5号舞子減圧槽(土木・建築)工事で施工)	0.172	m3	型枠工	0.1+(2.5+1.9-0.1)×0.4×2 (改良第5号舞子減圧槽(土木・建築)工事で施工)	3.54	m2				
															
				鉄筋	(2.5×3+1.9×3)×0.995 (改良第5号舞子減圧槽(土木・建築)工事で施工)				13.134			kg	D13×15 (改良第5号舞子減圧槽(土木・建築)工事で施工)	15	本
モルタル仕上げ	(2.5+1.9-0.1)×0.1+(2.5+1.9-0.1)×0.4×2	3.87	m2												

## 複合工 根拠図

3		配管架台①	1	基	鉄筋 コンクリート	0.3×1.0×0.3		型枠工	0.3×0.3×2+1.0×0.3×2					
							0.09		m3	0.78	m2			
					鉄筋	(0.5×7×2+1.2×2×2)×0.995		差し筋アンカー	D13×14					
												11.741	kg	14
					モルタル仕上げ	0.3×1.0×3+0.3×0.3×2								
												1.08	m2	
4		配管架台②	1	基	鉄筋 コンクリート	0.3×1.7×0.3		型枠工	0.3×0.3×2+1.7×0.3×2					
							0.153		m3	1.2	m2			
					鉄筋	(0.5×9×2+1.9×2×2)×0.995		差し筋アンカー	D13×18					
												16.517	kg	18
					モルタル仕上げ	0.3×1.7×3+0.3×0.3×2								
												1.71	m2	

# 複合工 根拠図

[illegible]