

狭山市上下水道部 堀兼浄水場

揚水ポンプ更新工事

数量集計(更新)

	配管工 (人)	設備機械工 (人)	技術者 (人)	電工 (人)	普通作業員 (人)	機械設備据付工 (人)	備考
機器等据付方							
電気機器据付方							
大口径 小口径 鋳鉄管据付方							
鋼管据付方 (呼び径400mm以上)							
SUS304 小配管据付方							
電気小配管据付方							
計 設計書計上数量							

直接材料品目

揚水ポンプ更新工事

(3) 直接材料

1/1

材 料 名				単 位	数 量
1	仕切弁	200A-JIS10K	弁箱、弁体FCD,面間300mm	個	2
2	逆止弁	200A-JIS10K	弁箱、弁体FC200,面間390mm	個	2
3	フランジ接合材	150A用	パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	個	2
4	フランジ接合材	200A用	パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	個	10
5	2F片落管付直管	150A×200A,SUS304	約351L、10KF	本	2
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

材 料 名				単 位	数 量
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

鋼管小配管据付人工数計算書

①ステンレス管据付

管種	ステンレス鋼管								
	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
13									
15									
20									
25									
32									
40									
50									
65									
80									
100									
125									
150				0.70					
200				7.76					
250									
300									
350									
計									

まとめ

	人工数	備考
配管工		

小配管材料・据付集計表

口径 材質	配管系統 付属材料率	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo						積算数量	設計数量	付属材料
		1	2	3	4	5	6	7	8	9						合計	65A以下×1.1	
200A SUS304	配管材料		7.76													7.76	7.76	
																		7.76
	据付	屋内																
屋外		7.76														7.76	7.76	
埋設																		
150A×200A SUS304	配管材料		0.7													0.7	0.70	
																		0.7
	据付	屋内																
屋外		0.7														0.7	0.70	
埋設																		
	配管材料																	
	据付	屋内																
屋外																		
埋設																		
	配管材料																	
	据付	屋内																
屋外																		
埋設																		

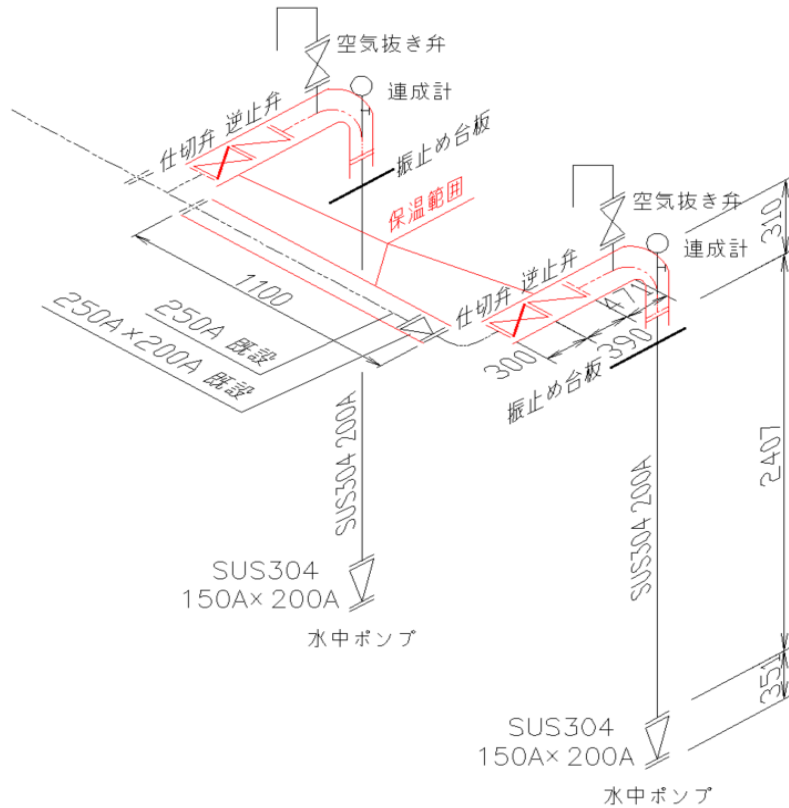
弁類・材料集計表(1/1)

(工事名) 揚水ポンプ更新工事

名称	形式・口径	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo						計	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9								
仕切弁	200A-JIS10K 弁箱、弁体FCD,面間300mm	2																2 個
逆止弁	200A-JIS10K 弁箱、弁体FC200,面間390mm	2																2 個
フランジ接合材	150A用 パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	2																2 組
フランジ接合材	200A用 パッキン(EPDM)+BNW(SUS)	10																10 組
2F片落管付直管	150A×200A SUS304	2																2 本
																		組
																		組
																		個
																		個
																		個
																		個
																		個
																		個
																		個
																		台
																		組
																		組
																		組
																		組

揚水ポンプ更新工事

No.	1	名称	保温工 (材工共)	数量	1式
-----	---	----	-----------	----	----



保温仕様	範囲:	吸水槽上部の揚水管、吐出曲管、逆洗弁、仕切弁、連通管、その他	1式
	口径:	200A、250A	
	数量:	1式	
	材質:	グラスウール+SUS鋼板	
	厚さ:	約40mm	

揚水ポンプ更新工事

No.	2	名称	揚水ポンプ動力盤機能増設	数量	1式												
									遮断器、電磁開閉器容量の変更	揚水ポンプ用遮断器変更	2	台					

弁類

逆止弁	スイング式、JIS10K、箱体、弁体：FC200	200A	2ヶ
仕切弁	手動外ねじ式、JIS10K、箱体、弁体：FCD	200A	2ヶ

配管長 (SUS304)屋外

200A、2F直管、JIS10K+曲管+逆止弁+仕切弁	
(2407+ (310+ 471) + 390+300)× 2本	=7.76m

配管長 (SUS304)屋外

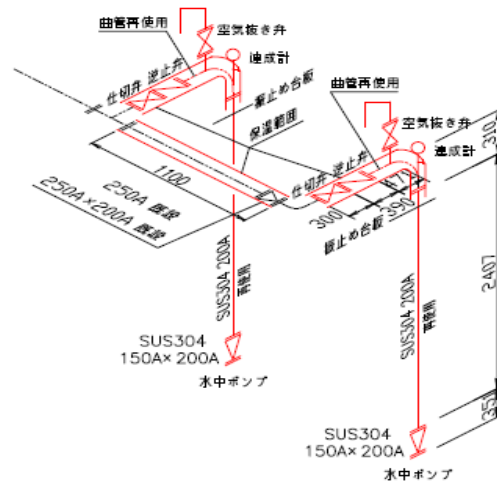
150A× 200A、2F片落管付直管	
351× 2本	=0.70m

フランジ接合材

150A用 JIS10K パッキン (EPDM) +BNW (SUS304)	2組
200A用 JIS10K パッキン (EPDM) +BNW (SUS304)	10組

保温工事 (ガラスウール + SUS鋼板カバー)

200A (床面上部の揚水管、吐出曲管、逆洗弁、仕切弁)	1式
200A× 250A片落管 + 250A直管 (床面上部の連通管)	



スケルトンNo. 1

更新

狭山市上下水道部 堀兼浄水場

揚水ポンプ更新工事

数量集計(撤去)

	配管工 (人)	設備機械工 (人)	技術者 (人)	電工 (人)	普通作業員 (人)	機械設備据付工 (人)	備考
機器等据付方							
電気機器据付方							
大口径 小口径 鋳鉄管据付方							
鋼管据付方 (呼び径400mm以上)							
SUS304 小配管据付方							
電気小配管据付方							
計 設計書計上数量							

機器据付工(1/1)

No. _____

機 器 名 称	種別	単位重量 TON/台	台数	歩 掛		据 付 工				輸送重量 (TON)	備 考
				人/台	補正率	据付工	設備機械工	機械設備据付工	技術者		
揚水ポンプ	2	0.56	2							1.12	
計										1.12	
機械設備据付工											人
普通作業員											人
設 備 機 械 工											人
技 術 者											人
電 工											人

鋼管小配管据付人工数計算書

①ステンレス管据付

管種	ステンレス鋼管								
	屋内配管			屋外配管					
口径	設計数量	配管工歩掛	配管工	設計数量	標準配管工歩掛	標準配管工	補正率	補正配管工	備考
mm	m	人/m	人	m	人/m	人		人	
13									
15									
20									
25									
32									
40									
50									
65									
80									
100									
125									
150									
200				1.38					(再使用しない)
200				6.37					(再使用する)
250									
300									
計									

まとめ

	人工数	備考
配管工		

小配管材料・据付集計表

口径 材質	配管系統 付属材料率	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo	スケルトンNo						積算数量	設計数量	付属材料	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9						合計	65A以下×1.1		
200A (再使用しない)	配管材料		1.38													1.38	1.38		
																			1.38
	据付	屋内																	1.38
屋外			1.38													1.38	1.38		
埋設																			
200A (再使用する)	配管材料		6.37													6.37	6.37		
																			6.37
	据付	屋内																	6.37
屋外			6.37													6.37	6.37		
埋設																			
	配管材料																		
	据付	屋内																	
屋外																			
埋設																			
	配管材料																		
	据付	屋内																	
屋外																			
埋設																			

揚水ポンプ更新工事

No.	2	名称	廃棄物処分	数量	1式								
											水中モーターポンプ（付属品含）×2台	1.30	t
											200A仕切弁×2台	0.24	t
											200A逆止弁×2台	0.21	t
											保温材、その他廃材	0.10	t
											合 計	1.85	t
											換算体積 (0.27t/m ³)	6.9	m ³
											建設混合廃棄物0.24~0.30t/m ³		

弁類

逆止弁 スイング式、JIS10K、箱体、弁体：FC200 200A 2ヶ

仕切弁 手動外ねじ式、JIS10K、箱体、弁体：FCD 200A 2ヶ

配管長 (SUS304)屋外

撤去 (再使用しない) : 逆止弁 + 仕切弁 (200A, JIS10K)

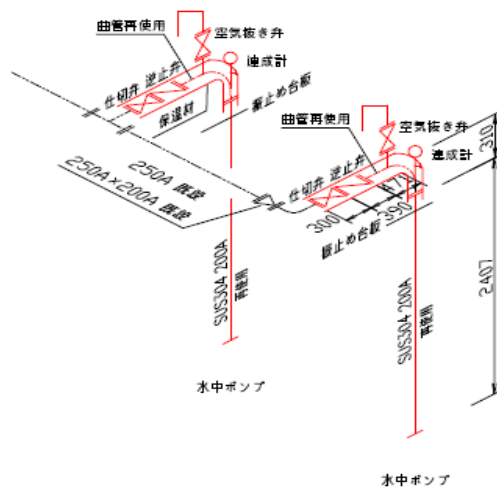
(390+300) × 2本 = 1.38m

撤去 (再使用する) : 曲管 + 2F直管 (200A, JIS10K)

(470+310+2407) × 2本 = 6.37m

保温工事 (ガラスウール + SUS鋼板カバー)

200A (床面上部の揚水管、吐出曲管、逆洗弁、仕切弁) 1式



スケルトンNo. 2

撤去