

# 数 量 計 算 書

仕様書番号      御建土第 6 河- 2 号

工 事 名      排水樋門補修工事

# 工 事 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	単 位	積 算 数 量	設 計 数 量	備 考
茶円原川樋門 鋼製スライドゲート 有効寸法1250×1500 2門						
樋門・樋管本体工	材料費	主要部材費	式	2	2	材料費内訳表①より
		副部材費	式	1	1	主要部材費×9.50%
		部品費	式	1	1	主要部材費×17.00%
		補助材料費	式	1	1	(主要部材費+副部材費) ×13.00%
		部品費	式	2	2	材料費内訳表②より
	機械単体費		式	1	1	機械単体費内訳表より
	労務費		式	1	1	労務費内訳表より
	塗装費	工場塗装費	m2	16	15.62	塗装面積計算書より
据付工	輸送費		式	1	1	D=56km計算
	材料費	据付材料費	式	1	1	据付労務費×3.00%
		補助材料費	式	1	1	据付労務費×1.50%
	据付労務費		式	1	1	据付労務費内訳表より
	機械経費		式	1	1	機械経費内訳表より
	塗装費	現場塗装費	m2	14	13.58	塗装面積計算書より
	足場費		m2	7	7.20	足場費内訳表より
中坪川樋門 鋼製スライドゲート 有効寸法1250×1500 2門						
樋門・樋管本体工	材料費	主要部材費	式	2	2	材料費内訳表①より
		副部材費	式	1	1	主要部材費×9.50%
		部品費	式	1	1	主要部材費×17.00%
		補助材料費	式	1	1	(主要部材費+副部材費) ×13.00%
		部品費	式	2	2	材料費内訳表②より
	機械単体費		式	1	1	機械単体費内訳表より
	労務費		式	1	1	労務費内訳表より
	塗装費	工場塗装費	m2	13	12.94	塗装面積計算書より
据付工	輸送費		式	1	1	D=56km計算
	材料費	据付材料費	式	1	1	据付労務費×3.00%
		補助材料費	式	1	1	据付労務費×1.50%
	据付労務費		式	1	1	据付労務費内訳表より
	機械経費		式	1	1	機械経費内訳表より
	塗装費	現場塗装費	m2	15	15.46	塗装面積計算書より
	足場費		m2	7	7.20	足場費内訳表より

# 材料一覧

茶田原川樋門

名 称	材 質	寸 法 (mm)		数 量	単 位	重 量 (kg)	塗装面積 (㎡)
		断 面	長 さ				
既設枠付鋼製スライドゲート修繕 扉体装置 部分取替		1250 * 1500					
押え板 (主要部材)	SUS304	32 * 6	1495	3	1.52	6.82	
押え板 (主要部材)	SUS304	32 * 6	1350	1	1.52	2.05	
側部ゴム	CR	φ 20 * 6 * 120	1500	3	1.06	4.77	
下部ゴム	CR	30 * 52	1350	1	1.28	1.73	
B.N	SUS304	M 10 PW	40	61	0.05	3.03	
					計	18.40	
					(主要部材)	8.87	
開閉装置 部分取替		(普通巻上機50型)					
ベアリング		現合		1	-	-	
					計	-	
鋼製スライドゲート(4方) 扉体装置		1250 * 1500					
上部横桁	SS400	125 * 65 * 6	1400	1			0.53
中間横桁	SS400	125 * 65 * 6	1388	1			0.53
下部横桁	SS400	125 * 65 * 6	1388	1			0.53
端縦桁	SS400	125 * 65 * 6	1549	2			1.18
中間縦桁	SS400	125 * 65 * 6	1500	1			0.57
ガイドシュー	SUS304	20 * 20	60	4			
ガイドシュー	SUS304	50 * 12	60	4			
スキムプレート	SS400	1480 * 9	1380	1			4.08
上部ゴム	CR	φ 30 * 12 * 75	1416	1	1.46	2.07	
当て板	SS400	38 * 9	1340	1			
押え板	SUS304	45 * 9	1340	1			
皿B.N	SUS304	M 12 TW	65	14	0.10	1.40	
側部ゴム	CR	φ 30 * 12 * 75	1588	2	1.46	4.64	
当て板	SS400	38 * 9	1508	2			
押え板	SUS304	45 * 9	1583	2			
皿B.N	SUS304	M 12 TW	65	28	0.10	2.80	
下部ゴム	CR	15 * 80	1416	1	1.54	2.18	
下部ゴム	CR	18 * 80	38	2	1.80	0.14	
押え板	SUS304	75 * 9	1326	1			
当て材	SS400	75 * 75 * 6	1388	1			0.21
皿B.N	SUS304	M 12 PW	50	14	0.08	1.12	
クサビ	C3604	20 * 25	100	4			
ライナー	SUS304	30 * 6	100	4			
BT	SUS304	M 12 TW	30	4			
支持材	SS400	38 * 6	120	2			
BT	SUS304	M 12 PW	30	4			
リブプレート	SS400	59 * 6	125	2			0.03
リブプレート	SS400	97 * 6	125	2			0.05
吊金具	SS400	180 * 12	115	1			0.04
吊金具	SS400	103 * 12	134	2			0.06
吊ピン	SUS304	φ 25 割ピン PW	95	1			
				1門	計	14.35	7.81
				2門	計	28.70	15.62
鋼製スライドゲート(4方) 戸当装置		1250 * 1500					
側部戸当り	SS400	206 * 6	3500	2			1.44
側部戸当り	SS400	125 * 65 * 6	3500	4			2.66
上部戸当り	SS400	125 * 65 * 6	1250	1			0.24
					小 計		4.34
鋼製スライドゲート(4方) 開閉装置		1250 * 1500					
開閉機	大同機工	ラック式開閉機		1			1.50
ラック棒			4400	1			
ラックカバー		ラック用	1600	1			0.45
開度計アクリル板取替				1			
中間軸受	SS400	ラック用		1			0.50
					小 計		2.45
				1門	計		6.79
				2門	計		13.58

## 材料費内訳表①

茶田原川樋門

1式あたり 1式あたり

[illegible]

## 材料費内訳表②

茶田原川門

1式あたり

[illegible]

[illegible]

1式あたり

数量	质量
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

1.00

$$= 1.00$$



## 据付労務費内訳表

茶円原川樋門

1式あたり

[illegible]



## 機械経費内訳表

茶円原川樋門

1式あたり

[illegible]

## 足場費内訳表

茶円原川樋門

1式あたり

[illegible]

# 塗装面積計算書

茶田原川樋門

名 称	規 格	計 算 式	単位	摘 要
工場塗装 上部横桁	SS400	$A = (0.125 \times 1.400 + 0.065 \times 1.400) \times 2.000 = 0.53$	m2	0.53
中間横桁	SS400	$A = (0.125 \times 1.388 + 0.065 \times 1.388) \times 2.000 = 0.53$	m2	0.53
下部横桁	SS400	$A = (0.125 \times 1.388 + 0.065 \times 1.388) \times 2.000 = 0.53$	m2	0.53
端縦桁	SS400	$A = (0.125 \times 1.549 + 0.065 \times 1.549) \times 2.000 \times 2.000 = 1.18$	m2	1.18
中間縦桁	SS400	$A = (0.125 \times 1.500 + 0.065 \times 1.500) \times 2.000 = 0.57$	m2	0.57
スキンプレート	SS400	$A = 1.480 \times 1.380 \times 2.000 = 4.08$	m2	4.08
当て材	SS400	$A = 0.075 \times 1.388 \times 2.000 = 0.21$	m2	0.21
リブプレート	SS400	$A = 0.059 \times 0.125 \times 2.000 \times 2.00 = 0.03$ $A = 0.097 \times 0.125 \times 2.000 \times 2.00 = 0.05$ 計 = 0.08	m2	0.08
吊金具	SS400	$A = 0.180 \times 0.115 \times 2.000 = 0.04$ $A = 0.103 \times 0.134 \times 2.000 \times 2.00 = 0.06$ 計 = 0.10	m2	0.10
		(1門) 小計	m2	7.81
		(2門) 合計	m2	15.62
現場塗装 側部戸当り	SS400	$A = 0.206 \times 3.500 \times 2.000 = 1.44$ $A = (0.125 \times 3.500 + 0.065 \times 3.500) \times 4.000 = 2.66$ 計 = 4.10	m2	4.10
上部戸当り	SS400	$A = (0.125 \times 1.250 + 0.065 \times 1.250) \times 0.24 = 0.24$	m2	0.24
開閉器		$= 1.50$	m2	1.50
ラックカバー		$= 0.45$	m2	0.45
中間軸受	SS400	$= 0.50$	m2	0.50
		(1門) 小計	m2	6.79
		(2門) 合計	m2	13.58

[illegible]

1/2

[illegible]

2/2



### 材料費内訳表②

中坪川樋門

1式あたり

[illegible]

[illegible]

中坪川樋門

1式あたり

名称	规格	数量	单位	备注
1. 钢筋	HPB235	1000	kg	
2. 钢筋	HRB335	2000	kg	
3. 钢筋	HRB400	3000	kg	
4. 钢筋	HRB500	4000	kg	
5. 钢筋	HRB600	5000	kg	
6. 钢筋	HRB700	6000	kg	
7. 钢筋	HRB800	7000	kg	
8. 钢筋	HRB900	8000	kg	
9. 钢筋	HRB1000	9000	kg	
10. 钢筋	HRB1100	10000	kg	
11. 钢筋	HRB1200	12000	kg	
12. 钢筋	HRB1300	13000	kg	
13. 钢筋	HRB1400	14000	kg	
14. 钢筋	HRB1500	15000	kg	
15. 钢筋	HRB1600	16000	kg	
16. 钢筋	HRB1700	17000	kg	
17. 钢筋	HRB1800	18000	kg	
18. 钢筋	HRB1900	19000	kg	
19. 钢筋	HRB2000	20000	kg	
20. 钢筋	HRB2100	21000	kg	
21. 钢筋	HRB2200	22000	kg	
22. 钢筋	HRB2300	23000	kg	
23. 钢筋	HRB2400	24000	kg	
24. 钢筋	HRB2500	25000	kg	
25. 钢筋	HRB2600	26000	kg	
26. 钢筋	HRB2700	27000	kg	
27. 钢筋	HRB2800	28000	kg	
28. 钢筋	HRB2900	29000	kg	
29. 钢筋	HRB3000	30000	kg	
30. 钢筋	HRB3100	31000	kg	
31. 钢筋	HRB3200	32000	kg	
32. 钢筋	HRB3300	33000	kg	
33. 钢筋	HRB3400	34000	kg	
34. 钢筋	HRB3500	35000	kg	
35. 钢筋	HRB3600	36000	kg	
36. 钢筋	HRB3700	37000	kg	
37. 钢筋	HRB3800	38000	kg	
38. 钢筋	HRB3900	39000	kg	
39. 钢筋	HRB4000	40000	kg	
40. 钢筋	HRB4100	41000	kg	
41. 钢筋	HRB4200	42000	kg	
42. 钢筋	HRB4300	43000	kg	
43. 钢筋	HRB4400	44000	kg	
44. 钢筋	HRB4500	45000	kg	
45. 钢筋	HRB4600	46000	kg	
46. 钢筋	HRB4700	47000	kg	
47. 钢筋	HRB4800	48000	kg	
48. 钢筋	HRB4900	49000	kg	
49. 钢筋	HRB5000	50000	kg	
50. 钢筋	HRB5100	51000	kg	
51. 钢筋	HRB5200	52000	kg	
52. 钢筋	HRB5300	53000	kg	
53. 钢筋	HRB5400	54000	kg	
54. 钢筋	HRB5500	55000	kg	
55. 钢筋	HRB5600	56000	kg	
56. 钢筋	HRB5700	57000	kg	
57. 钢筋	HRB5800	58000	kg	
58. 钢筋	HRB5900	59000	kg	
59. 钢筋	HRB6000	60000	kg	
60. 钢筋	HRB6100	61000	kg	
61. 钢筋	HRB6200	62000	kg	
62. 钢筋	HRB6300	63000	kg	
63. 钢筋	HRB6400	64000	kg	
64. 钢筋	HRB6500	65000	kg	
65. 钢筋	HRB6600	66000	kg	
66. 钢筋	HRB6700	67000	kg	
67. 钢筋	HRB6800	68000	kg	
68. 钢筋	HRB6900	69000	kg	
69. 钢筋	HRB7000	70000	kg	
70. 钢筋	HRB7100	71000	kg	
71. 钢筋	HRB7200	72000	kg	
72. 钢筋	HRB7300	73000	kg	
73. 钢筋	HRB7400	74000	kg	
74. 钢筋	HRB7500	75000	kg	
75. 钢筋	HRB7600	76000	kg	
76. 钢筋	HRB7700	77000	kg	
77. 钢筋	HRB7800	78000		

## 規格

### 計 算 式

單位
----

**数量**

ベアリング

個

1.00

---

= 1.00



労務費内訳表

中坪川樋門

1式あたり

[illegible]



## 機械経費内訳表

中坪川樋門

1式あたり

[illegible]



# 塗装面積計算書

中坪川樋門

1/2

名 称	規 格	計 算 式	単位	数量
工場塗装 上部横桁	SS400	$A = (0.100 \times 1.390 + 0.050 \times 1.390) \times 2.000$ $= 0.42$	m2	0.42
中間横桁	SS400	$A = (0.100 \times 1.380 + 0.050 \times 1.380) \times 2.000$ $= 0.41$	m2	0.41
下部横桁	SS400	$A = (0.100 \times 1.380 + 0.050 \times 1.380) \times 2.000$ $= 0.41$	m2	0.41
端縦桁	SS400	$A = (0.100 \times 1.595 + 0.050 \times 1.595) \times 2.000$ $= 0.96$	m2	0.96
スキンプレート	SS400	$A = 1.475 \times 1.370 \times 2.000$ $= 4.04$	m2	4.04
当て材	SS400	$A = 0.019 \times 1.380 \times 2.000$ $= 0.05$	m2	0.05
リブプレート	SS400	$A = 0.059 \times 0.125 \times 2.000 \times 2.00 = 0.03$ $A = 0.097 \times 0.125 \times 2.000 \times 2.00 = 0.05$ $\text{計} = 0.08$	m2	0.08
吊金具	SS400	$A = 0.180 \times 0.115 \times 2.000 = 0.04$ $A = 0.103 \times 0.134 \times 2.000 \times 2.00 = 0.06$ $\text{計} = 0.10$	m2	0.10
		(1門) 小計	m2	6.47
		(2門) 合計	m2	12.94

# 塗装面積計算書

中坪川樋門

2/2

名 称	規 格	計 算 式	単位	摘 要
現場塗装 側部戸当り	SS400	$A = 0.170 \times 3.500 \times 2.000 = 1.19$ $A = (0.100 \times 3.500 + 0.050 \times 3.500) \times 4.000 = 2.10$ $\text{計} = 3.29$	m2	3.29
上部戸当り	SS400	$A = (0.100 \times 1.250 + 0.050 \times 1.250) \times 1.250 = 0.19$	m2	0.19
開閉器		$= 1.50$	m2	1.50
スピンドルカバー		$= 0.45$	m2	0.45
中間軸受	SUS304	$= 0.50$	m2	0.50
		(1門) 小計	m2	5.93
		(2門) 小計	m2	11.86
現場塗装 手摺	STKR400	$A = (0.050 \times 1.200 + 0.050 \times 1.200) \times 2.000 \times 2.000 = 0.48$ $A = (0.050 \times 0.700 + 0.050 \times 0.700) \times 2.000 \times 1.000 = 0.14$ $A = (0.050 \times 3.000 + 0.050 \times 3.000) \times 2.000 \times 2.000 = 1.20$ $A = (0.050 \times 0.600 + 0.050 \times 0.600) \times 2.000 \times 2.000 = 0.24$ $A = (0.050 \times 0.925 + 0.050 \times 0.925) \times 2.000 \times 2.000 = 0.37$ $A = (0.050 \times 0.875 + 0.050 \times 0.875) \times 2.000 \times 1.000 = 0.18$ $= 2.61$	m2	2.61
タラップ	STK400	$A = (0.0486 \times 3.140 \times 2.515 \times 2.00) = 0.77$ $A = (0.0340 \times 3.140 \times 0.500 \times 2.00) = 0.11$ $A = (0.0340 \times 3.140 \times 0.144 \times 3.00) = 0.05$ $= 0.93$	m2	0.93
タラップ	SS400	$A = (0.0490 \times 3.140 \times 0.030 \times 2.00) = 0.01$ $A = (0.0650 \times 0.100 \times 2.00 \times 2.00) = 0.03$ $A = (0.0500 \times 0.100 \times 2.00 \times 3.00) = 0.03$ $= 0.07$	m2	0.07
		(1門) 小計	m2	3.61
		合計	m2	15.46