

数量総括表

工種	種別	細別	規格	当初数量	単位	摘要
直接工事費						
	足場工					
		足場工	栈橋下面	1	式	798㎡
	断面修復工					
		断面修復工	左官工法	1	式	
		殻運搬	無筋C0	6.5	m3	
		建設廃棄物受入れ料金	無筋C0	6.5	m3	
	断面修復工(吹付)					
		はつり工		3.1	m3	
		プライマー工		35	m2	
		吹付工	乾式吹付工	3.1	m3	
		殻運搬	無筋C0	3.1	m3	
		建設廃棄物受入れ料金	無筋C0	3.1	m3	
	ひび割れ充填工					
		ひび割れ充填工		1	式	
	ひび割れ注入工					
		ひび割れ注入工		1	式	
	表面保護工					
		表面含侵工	下地処理	207	㎡	
		表面含侵工	下塗り	207	㎡	
		表面含侵工	上塗り	207	㎡	
		表面含侵材	シラン系ケイ酸塩系併用型 下塗り用	34	kg	
		表面含侵材	シラン系ケイ酸塩系併用型 上塗り用	23	kg	
	電気防食工					
		照合電極設置工		1	箇所	
		測定端子設置工		1	箇所	
		排流端子設置工		2	箇所	
		陽極溝切り工		728	m	
		陽極設置工		728	m	
		コンダクターバー溝切り工		53	m	
		コンダクターバー設置工		53	m	

	ブロック内配線・配管工	屋外露出配管敷設	PFD 16mm	72	m	
		屋外露出配管敷設	PFD 22mm	24	m	
		屋外露出配管敷設	PFD 28mm	5	m	
		屋外露出配管敷設	FEP 40mm	613	m	
		屋外管内配線	EM 600V CE/F 3.5sq-1C	130	m	
		屋外管内配線	EM 600V CE/F 22.0sq-2C	700	m	
		屋外管内配線	EM CEE/F-S 2.0sq-2C	5	m	
		屋外管内配線	EM CEE/F-S 2.0sq-4C	700	m	
		プルボックス設置工	(150×150×100) 樹脂製防水カプセブタ	31	個	
		プルボックス設置工	(200×200×100) 樹脂製防水カプセブタ	4	個	
		プルボックス設置工	(200×200×200) 樹脂製防水カプセブタ	6	個	
		プルボックス設置工	(300×300×300) 樹脂製防水カプセブタ	3	個	
		配線・配管付属材料		1	式	
	付帯工					
		導通処理工		88	m	
		鉄筋材料		1	式	
共通仮設費						
	技術管理費					
		鉄筋間導通調査工		2	箇所	
		防食効果確認工		1	回路	
	スクラップ評価額					
		スクラップ	H2	6.7	t	

足場工 数量総括表

工種	種別・規格			単位	数量	備考
吊り足場	足場面積	吊り足場 設置		m ²	798	
		吊り足場 撤去		m ²	263	
	アンカー ボルト	ボルト孔削孔	Φ22 x 72mm	箇所	624	
		本体打込み式アンカー	M16	本	624	

2. 足場工

(1) 施工分 : 11BL

1) 足場設置面積

吊り足場(11BL)	3.95	×	18.85	=	74.5	m2
	6.45	×	17.25	=	111.3	m2
	9.80	×	15.90	=	155.8	m2
通路部(残置) 11BL	1.80	×	28.35	=	51.0	m2
2~10BL	1.80	×	24.99	×	9	= 404.8 m2
1BL	1.80	×	13.85	=	24.9	m2
以下控除分	1.52	×	8	=	-12.2	m2
	2.92	×	3	=	-8.8	m2
	3.28	×	1	=	-3.3	m2
合計					=	798.0 m2

2) 足場撤去面積

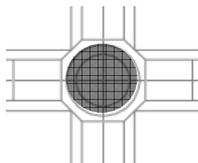
= 通路足場設置面積 - 通路部(残置) - 吊り足場(11BLの残置分)						
=	798.0	-	51.0	-	404.8	- 24.9 - 2.7 × 20.2
合計					=	262.8 m2

3) 吊りアンカー施工箇所数

吊り足場(11BL)	12	×	7	+	13	×	4	+	14	×	4	=	192	箇所
通路部 11BL	22	×	2	=	44	箇所								
2~10BL	19	×	2	×	9	=	342	箇所						
1BL	11	×	2	=	22	箇所								
足場盛替え											=	24	箇所	
合計											=	624	箇所	

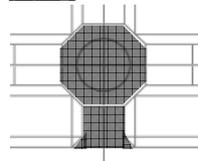
控除分について

控除①



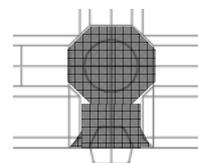
1.52 m²

控除②



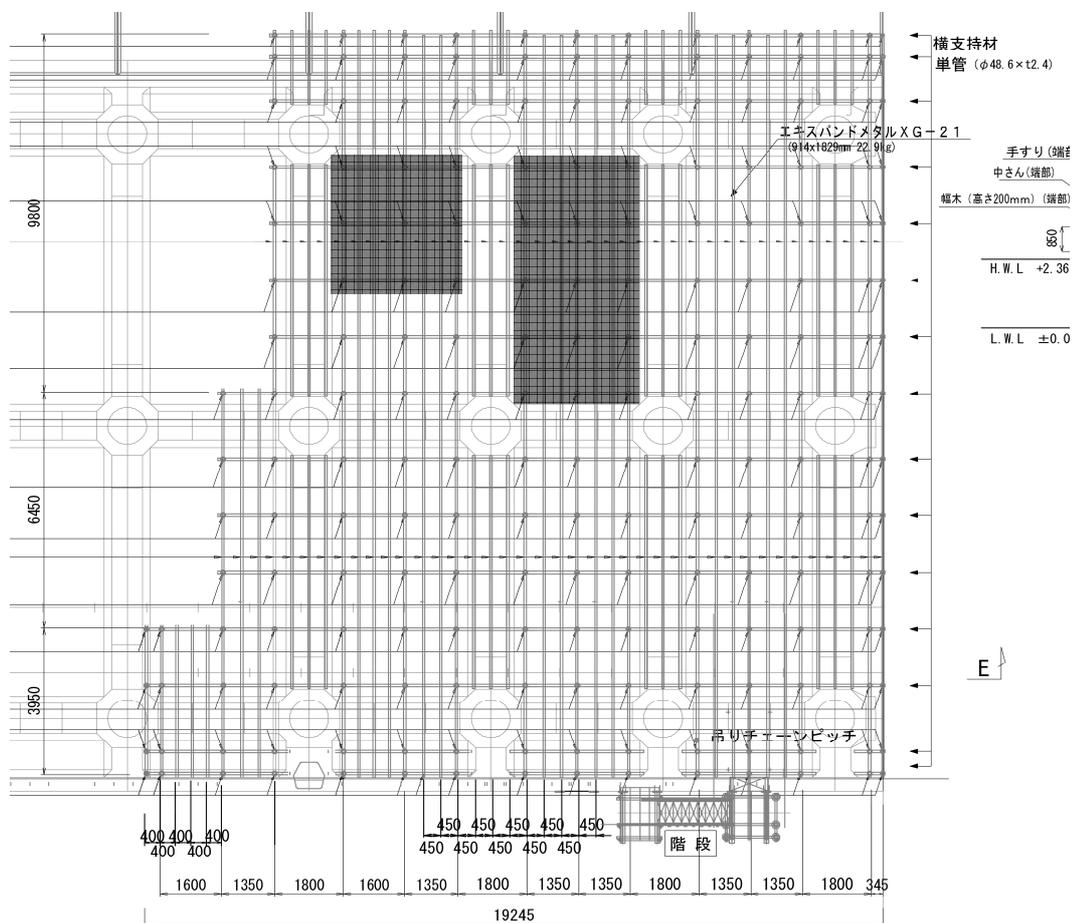
2.24 + 0.68 = 2.92 m²

控除③



3.28 m²

足場盛替え(吹付工に伴う)について



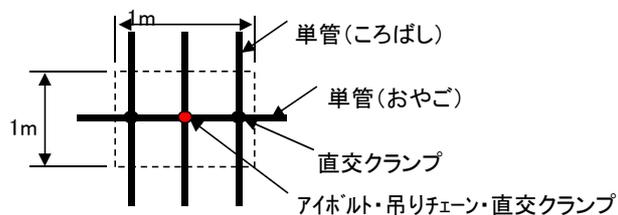
アンカーボルト
 $N=3 \times 3 + 3 \times 5 = 24$ 箇所

足場材料のスクラップ数量について

1、1m2当りの数量を算出

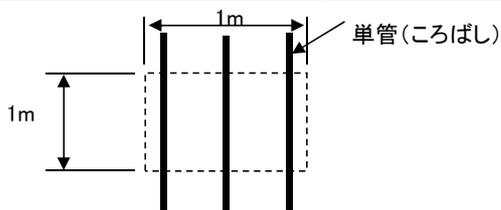
足場材重量計算(1㎡当たり最大)

材料名	規格	数量	単位	単位質量kg	質量kg
単管おやご	φ48.6	1	m	2.73	2.73
単管ころばし	φ48.6	3	m	2.73	8.19
吊りチェーン	4m	1	本	2.45	2.45
アイボルト	M16	1	個	0.22	0.22
直交クランプ		3	個	0.70	2.10
エキスバンドメタル	XG-21	1	㎡	13.7	13.70
					29.39



足場材重量計算(1㎡当たり最小)

材料名	規格	数量	単位	単位質量kg	質量kg
単管ころばし	φ48.6	3	m	2.73	8.19
エキスバンドメタル	XG-21	1	㎡	13.7	13.70
					21.89



足場材重量計算(1㎡当たり平均)

上記より

$$= (29.39 + 21.89) / 2$$

$$= 25.64 \text{ kg}$$

2、本工事での数量を算出

$$\begin{aligned} \text{スクラップ数量(kg)} &= \text{足場材重量(1m2当たり)} \times \text{足場工面積} \\ &= 25.64 \times 262.76 \\ &= 6737.1664 \\ \text{スクラップ数量(t)} &= 6.7 \end{aligned}$$

断面修復工 数量計算書

施工部位\施工厚さ	総合計		【断面修復】梁 (t=130mm)		【断面修復】床板 (t=90mm)		【吹付け】床板	
	面積	体積	面積	体積	面積	体積	面積	体積
縦梁			35.227	4.550				
横梁			18.890	2.393				
床板					24.630	2.216	34.518	3.107
杭頭			0.875	0.113				
合計	114.140	12.379	54.992	7.056	24.630	2.216	34.518	3.107
断面修復のみ→	79.622	9.272						
床板のみ→	59.148	5.323						

断面修復工 縦梁 数量内訳表

No	箇所		損傷寸法								備考	対象
	横列	縦列	縦 m	×	横 m	×	深さ m	=	面積 m ²	体積 m ³		
72	H	3	0.20	×	1.05	×	0.13	=	0.210	0.027		○
73	H	3	0.80	×	0.30	×	0.13	=	0.240	0.031		○
74	H	3	0.80	×	4.30	×	0.13	=	3.440	0.447		○
75	H	3	0.45	×	0.75	×	0.13	=	0.338	0.044		○
76	H	3	0.15	×	0.35	×	0.13	=	0.053	0.007		○
77	H	3	0.15	×	0.60	×	0.13	=	0.090	0.012		○
78	H	3	0.40	×	0.55	×	0.13	=	0.220	0.029		○
25	J	5	0.50	×	0.70	×	0.13	=	0.350	0.046		○
26	J	5	0.50	×	0.55	×	0.13	=	0.275	0.036		○
27	J	5	0.80	×	0.20	×	0.13	=	0.160	0.021		○
28	J	5	0.80	×	0.90	×	0.13	=	0.720	0.094		○
29	J	5	0.45	×	0.80	×	0.13	=	0.360	0.047		○
30	J	5	0.80	×	4.50	×	0.13	=	3.600	0.468		○
31	J	5	0.30	×	1.10	×	0.13	=	0.330	0.043		○
79	J	3	0.25	×	0.40	×	0.13	=	0.100	0.013		○
80	J	3	0.25	×	0.55	×	0.13	=	0.138	0.018		○
81	J	3	0.15	×	2.30	×	0.13	=	0.345	0.045		○
82	J	3	0.45	×	1.00	×	0.13	=	0.450	0.059		○
83	J	3	0.80	×	3.25	×	0.13	=	2.600	0.338		○
84	J	3	0.20	×	0.60	×	0.13	=	0.120	0.016		○
85	J	3	0.10	×	0.60	×	0.13	=	0.060	0.008		○
86	J	3	0.55	×	0.65	×	0.13	=	0.358	0.046		○
87	J	3	0.80	×	0.85	×	0.13	=	0.680	0.088		○
88	J	3	0.35	×	1.10	×	0.13	=	0.385	0.050		○
2	L	7	0.80	×	0.40	×	0.13	=	0.320	0.042		○
32	L	5	0.30	×	1.05	×	0.13	=	0.315	0.041		○
33	L	5	0.15	×	0.15	×	0.13	=	0.023	0.003		○
34	L	5	0.20	×	0.60	×	0.13	=	0.120	0.016		○
35	L	5	0.65	×	1.70	×	0.13	=	1.105	0.144		○
36	L	5	0.65	×	0.90	×	0.13	=	0.585	0.076		○
37	L	5	0.45	×	0.30	×	0.13	=	0.135	0.018		○
38	L	5	0.25	×	0.30	×	0.13	=	0.075	0.010		○
39	L	5	0.20	×	1.20	×	0.13	=	0.240	0.031		○
40	L	5	0.45	×	0.80	×	0.13	=	0.360	0.047		○
41	L	5	0.80	×	0.45	×	0.13	=	0.360	0.047		○
42	L	5	0.65	×	0.80	×	0.13	=	0.520	0.068		○
89	L	3	0.35	×	0.55	×	0.13	=	0.193	0.025		○
90	L	3	0.30	×	0.30	×	0.13	=	0.090	0.012		○
91	L	3	0.33	×	0.85	×	0.13	=	0.276	0.036		○
92	L	3	0.65	×	4.20	×	0.13	=	2.730	0.355		○
93	L	3	0.25	×	0.65	×	0.13	=	0.163	0.021		○
94	L	3	0.15	×	0.20	×	0.13	=	0.030	0.004		○
111	L	1	0.30	×	0.40	×	0.13	=	0.120	0.016		○
□8	L	5	0.80	×	1.20	×	0.13	=	0.960	0.125		○
□9	L	5	0.20	×	1.30	×	0.13	=	0.260	0.034		○
3	N	7	0.80	×	0.30	×	0.13	=	0.240	0.031		○
43	N	5	0.70	×	0.60	×	0.13	=	0.420	0.055		○

44	N	5	0.40	×	0.55	×	0.13	=	0.220	0.029		○
45	N	5	0.60	×	1.35	×	0.13	=	0.810	0.105		○
46	N	5	0.25	×	0.95	×	0.13	=	0.238	0.031		○
47	N	5	0.80	×	0.25	×	0.13	=	0.200	0.026		○
48	N	5	0.80	×	0.20	×	0.13	=	0.160	0.021		○
49	N	5	0.15	×	0.85	×	0.13	=	0.128	0.017		○
50	N	5	0.60	×	0.60	×	0.13	=	0.360	0.047		○
51	N	5	0.60	×	0.85	×	0.13	=	0.510	0.066		○
95	N	3	0.45	×	0.20	×	0.13	=	0.090	0.012		○
96	N	3	0.80	×	2.50	×	0.13	=	2.000	0.260		○
97	N	3	0.50	×	0.95	×	0.13	=	0.475	0.062		○
98	N	3	0.40	×	0.40	×	0.13	=	0.160	0.021		○
99	N	3	0.30	×	0.30	×	0.13	=	0.090	0.012		○
100	N	3	0.50	×	0.40	×	0.13	=	0.200	0.026		○
101	N	3	0.80	×	2.00	×	0.13	=	1.600	0.208		○
102	N	3	0.10	×	0.30	×	0.13	=	0.030	0.004		○
103	N	3	0.55	×	0.65	×	0.13	=	0.358	0.046		○
104	N	3	0.50	×	0.55	×	0.13	=	0.275	0.036		○
105	N	3	0.20	×	0.45	×	0.13	=	0.090	0.012		○
106	N	3	0.10	×	0.35	×	0.13	=	0.035	0.005		○
107	N	3	0.60	×	0.85	×	0.13	=	0.510	0.066		○
108	N	3	0.25	×	1.00	×	0.13	=	0.250	0.033		○
109	N	3	0.40	×	0.45	×	0.13	=	0.180	0.023		○
110	N	3	0.15	×	0.55	×	0.13	=	0.083	0.011		○
112	N	1	0.25	×	0.25	×	0.13	=	0.063	0.008		○
201	H	3	0.10	×	0.98	×	0.09	=	0.098	0.009		○
202	J	5	0.10	×	0.70	×	0.09	=	0.070	0.006		○
203	L	5	0.10	×	0.38	×	0.09	=	0.038	0.003		○
204	L	5	0.10	×	0.57	×	0.09	=	0.057	0.005		○
205	L	3	0.10	×	0.59	×	0.09	=	0.059	0.005		○
206	L	3	0.10	×	0.69	×	0.09	=	0.069	0.006		○
207	L	3	0.10	×	0.16	×	0.09	=	0.016	0.001		○
208	N	5	0.10	×	0.71	×	0.09	=	0.071	0.006		○
209	N	5	0.10	×	0.72	×	0.09	=	0.072	0.006		○
210	N	5	0.10	×	0.70	×	0.09	=	0.070	0.006		○
211	N	3	0.10	×	0.70	×	0.09	=	0.070	0.006		○
212	L	3	0.20	×	0.80	×	0.09	=	0.160	0.014		○
小計①									35.227	4.550		

断面修復工 横梁・前垂れ 数量内訳表

No	箇所		損傷寸法								備考	対象
	横列	縦列	縦 m	×	横 m	×	深さ m	=	面積 ㎡	体積 ㎥		
79	G	2	0.90	×	0.50	×	0.13	=	0.450	0.059		○
28	I	6	0.80	×	0.80	×	0.13	=	0.640	0.083		○
29	I	6	0.20	×	0.30	×	0.13	=	0.060	0.008		○
30	I	6	0.35	×	0.40	×	0.13	=	0.140	0.018		○
31	I	6	0.15	×	0.70	×	0.13	=	0.105	0.014		○
54	I	4	0.35	×	1.85	×	0.13	=	0.648	0.084		○
55	I	4	0.15	×	0.60	×	0.13	=	0.090	0.012		○
56	I	4	0.50	×	0.50	×	0.13	=	0.250	0.033		○
57	I	4	0.20	×	0.40	×	0.13	=	0.080	0.010		○
58	I	4	0.50	×	0.40	×	0.13	=	0.200	0.026		○
59	I	4	0.15	×	0.50	×	0.13	=	0.075	0.010		○
60	I	4	0.25	×	0.90	×	0.13	=	0.225	0.029		○
61	I	4	0.25	×	0.20	×	0.13	=	0.050	0.007		○
62	I	4	0.45	×	0.35	×	0.13	=	0.158	0.020		○
80	I	2	0.45	×	0.50	×	0.13	=	0.225	0.029		○
12	K	8	0.70	×	2.80	×	0.13	=	1.960	0.255		○
32	K	6	0.80	×	0.80	×	0.13	=	0.640	0.083		○
33	K	6	0.50	×	0.20	×	0.13	=	0.100	0.013		○
34	K	6	0.85	×	0.15	×	0.13	=	0.128	0.017		○
63	K	4	0.30	×	0.25	×	0.13	=	0.075	0.010		○
64	K	3	0.50	×	0.30	×	0.13	=	0.150	0.020		○
65	K	3	0.80	×	1.50	×	0.13	=	1.200	0.156		○
66	K	3	0.20	×	0.40	×	0.13	=	0.080	0.010		○
67	K	3	0.45	×	0.25	×	0.13	=	0.113	0.015		○
68	K	3	0.20	×	0.35	×	0.13	=	0.070	0.009		○
81	K	3	0.75	×	0.50	×	0.13	=	0.375	0.049		○
□10	K	4	0.55	×	0.55	×	0.13	=	0.303	0.039		○
□11	K	4	0.80	×	0.95	×	0.13	=	0.760	0.099		○
13	M	8	0.30	×	0.85	×	0.13	=	0.255	0.033		○
14	M	8	0.40	×	0.30	×	0.13	=	0.120	0.016		○
15	M	8	0.50	×	0.55	×	0.13	=	0.275	0.036		○
35	M	6	0.20	×	0.35	×	0.13	=	0.070	0.009		○
36	M	6	0.80	×	0.50	×	0.13	=	0.400	0.052		○
37	M	6	0.80	×	0.70	×	0.13	=	0.560	0.073		○
38	M	6	0.80	×	0.85	×	0.13	=	0.680	0.088		○
39	M	6	0.65	×	0.65	×	0.13	=	0.423	0.055		○
40	M	6	0.80	×	0.65	×	0.13	=	0.520	0.068		○
41	M	5	0.65	×	0.85	×	0.13	=	0.553	0.072		○
69	M	3	0.80	×	1.50	×	0.13	=	1.200	0.156		○
70	M	3	0.40	×	0.45	×	0.13	=	0.180	0.023		○
71	M	3	0.20	×	0.25	×	0.13	=	0.050	0.007		○
72	M	3	0.35	×	0.35	×	0.13	=	0.123	0.016		○
73	M	3	0.80	×	0.55	×	0.13	=	0.440	0.057		○
74	M	3	0.80	×	0.45	×	0.13	=	0.360	0.047		○
75	M	3	0.45	×	0.35	×	0.13	=	0.158	0.020		○
76	M	3	0.25	×	0.20	×	0.13	=	0.050	0.007		○
82	M	3	0.90	×	0.90	×	0.13	=	0.810	0.105		○

83	M	3	0.60	×	0.30	×	0.13	=	0.180	0.023		○
16	O	8	0.60	×	0.50	×	0.13	=	0.300	0.039		○
17	O	8	0.45	×	0.50	×	0.13	=	0.225	0.029		○
251	G	2	0.10	×	1.45	×	0.09	=	0.145	0.013		○
252	G	2	0.10	×	0.95	×	0.09	=	0.095	0.009		○
253	I	6	0.20	×	0.60	×	0.09	=	0.120	0.011		○
254	I	4	0.20	×	0.35	×	0.09	=	0.070	0.006		○
255	I	2	0.20	×	0.80	×	0.09	=	0.160	0.014		○
256	I	2	0.10	×	0.95	×	0.09	=	0.095	0.009		○
257	I	2	0.10	×	1.45	×	0.09	=	0.145	0.013		○
258	K	6	0.10	×	0.90	×	0.09	=	0.090	0.008		○
259	K	6	0.10	×	1.05	×	0.09	=	0.105	0.009		○
260	K	4	0.10	×	0.30	×	0.09	=	0.030	0.003		○
261	K	2	0.10	×	1.20	×	0.09	=	0.120	0.011		○
262	K	2	0.10	×	1.20	×	0.09	=	0.120	0.011		○
263	M	6	0.10	×	0.63	×	0.09	=	0.063	0.006		○
264	M	4	0.10	×	0.24	×	0.09	=	0.024	0.002		○
265	M	4	0.10	×	0.26	×	0.09	=	0.026	0.002		○
266	M	2	0.10	×	1.00	×	0.09	=	0.100	0.009		○
267	M	2	0.10	×	1.00	×	0.09	=	0.100	0.009		○
小計①									18.890	2.393		

断面修復工 床版 数量内訳表

No	箇所		損傷寸法								備考	対象
	横列	縦列	縦 m	×	横 m	×	深さ m	=	面積 m ²	体積 m ³		
64	G	1	0.45	×	1.40	×	0.09	=	0.630	0.057		○
65	G	1	0.70	×	0.75	×	0.09	=	0.525	0.047		○
2	I	7	0.55	×	0.55	×	0.09	=	0.303	0.027		○
22	I	5	2.05	×	3.30	×	0.09	=	6.765	0.609	乾式吹付け	○
23	I	5	1.30	×	2.10	×	0.09	=	2.730	0.246	乾式吹付け	○
24	I	5	0.40	×	3.50	×	0.09	=	1.400	0.126	乾式吹付け	○
25	I	5	0.75	×	0.90	×	0.09	=	0.675	0.061	乾式吹付け	○
26	I	5	0.25	×	0.20	×	0.09	=	0.050	0.005		○
27	I	5	0.50	×	0.65	×	0.09	=	0.325	0.029		○
28	I	5	0.70	×	0.85	×	0.09	=	0.595	0.054		○
49	I	3	0.65	×	3.60	×	0.09	=	2.340	0.211		○
50	I	3	1.75	×	0.30	×	0.09	=	0.525	0.047		○
51	I	3	0.45	×	1.05	×	0.09	=	0.473	0.043		○
52	I	3	2.20	×	0.35	×	0.09	=	0.770	0.069		○
53	I	3	0.60	×	0.15	×	0.09	=	0.090	0.008		○
54	I	3	0.75	×	0.85	×	0.09	=	0.638	0.057		○
55	I	3	0.20	×	2.45	×	0.09	=	0.490	0.044		○
66	I	1	0.45	×	0.85	×	0.09	=	0.383	0.034		○
3	K	7	0.55	×	2.15	×	0.09	=	1.183	0.106		○
29	K	5	6.85	×	3.35	×	0.09	=	22.948	2.065	乾式吹付け	○
56	K	3	0.90	×	1.30	×	0.09	=	1.170	0.105		○
57	K	3	0.50	×	0.65	×	0.09	=	0.325	0.029		○
58	K	3	1.30	×	0.15	×	0.09	=	0.195	0.018		○
59	K	3	0.40	×	0.15	×	0.09	=	0.060	0.005		○
60	K	3	0.30	×	1.30	×	0.09	=	0.390	0.035		○
4	M	7	0.60	×	1.30	×	0.09	=	0.780	0.070		○
69	M	5	0.50	×	0.90	×	0.09	=	0.450	0.041		○
70	M	5	0.40	×	0.70	×	0.09	=	0.280	0.025		○
71	M	5	1.10	×	1.20	×	0.09	=	1.320	0.119		○
72	M	5	0.40	×	1.00	×	0.09	=	0.400	0.036		○
73	M	5	0.70	×	2.00	×	0.09	=	1.400	0.126		○
74	M	5	0.40	×	1.10	×	0.09	=	0.440	0.040		○
75	M	5	0.15	×	2.30	×	0.09	=	0.345	0.031		○
76	M	5	0.30	×	0.50	×	0.09	=	0.150	0.014		○
77	M	5	0.15	×	1.30	×	0.09	=	0.195	0.018		○
78	M	5	0.15	×	0.70	×	0.09	=	0.105	0.009		○
79	M	5	0.20	×	0.80	×	0.09	=	0.160	0.014		○
80	M	5	0.10	×	0.20	×	0.09	=	0.020	0.002		○
81	M	3	0.70	×	0.70	×	0.09	=	0.490	0.044		○
82	M	3	0.40	×	2.40	×	0.09	=	0.960	0.086		○
83	M	3	0.20	×	0.60	×	0.09	=	0.120	0.011		○
84	M	3	0.20	×	0.80	×	0.09	=	0.160	0.014		○
85	M	3	0.20	×	0.30	×	0.09	=	0.060	0.005		○
86	M	3	0.25	×	1.40	×	0.09	=	0.350	0.032		○
87	M	3	0.30	×	0.50	×	0.09	=	0.150	0.014		○
88	M	3	0.20	×	0.80	×	0.09	=	0.160	0.014		○
30	O	5	0.80	×	1.10	×	0.09	=	0.880	0.079		○
31	O	5	0.60	×	3.15	×	0.09	=	1.890	0.170		○

32	○	5	0.80	×	0.85	×	0.09	=	0.680	0.061		○
61	○	3	0.10	×	0.10	×	0.09	=	0.010	0.001		○
61	○	3	0.10	×	0.10	×	0.09	=	0.010	0.001		○
61	○	3	0.10	×	0.10	×	0.09	=	0.010	0.001		○
61	○	3	0.10	×	0.10	×	0.09	=	0.010	0.001		○
61	○	3	0.10	×	0.10	×	0.09	=	0.010	0.001		○
62	○	3	0.35	×	0.30	×	0.09	=	0.105	0.009		○
67	○	1	0.40	×	0.30	×	0.09	=	0.120	0.011		○
68	○	1	0.95	×	1.00	×	0.09	=	0.950	0.086		○
小計(断面修復)									24.630	2.216		
小計(吹付け)									34.518	3.107		

断面修復工 杭頭 数量内訳表

No	箇所		損傷寸法								備考	対象
	横列	縦列	縦 m	×	横 m	×	深さ m	=	面積 m ²	体積 m ³		
11	L	4	0.20	×	0.55	×	0.13	=	0.110	0.014		○
12	L	4	0.20	×	0.55	×	0.13	=	0.110	0.014		○
2	L	6	0.35	×	0.55	×	0.13	=	0.193	0.025		○
3	L	6	0.65	×	0.45	×	0.13	=	0.293	0.038		○
4	L	6	0.20	×	0.55	×	0.13	=	0.110	0.014		○
5	N	6	0.30	×	0.20	×	0.13	=	0.060	0.008		○
小計①									0.875	0.113		

断面修復工 ひび割れ 数量内訳表

No	箇所			損傷寸法			備考	対象
	横列	縦列	部位	幅 mm	×	長さ m		
9	G	2	横梁	0.80	×	1.00	セメント注入	○
10	G	2	横梁	0.40	×	0.70	セメント注入	○
18	H	3	縦梁	0.50	×	0.55	セメント注入	○
19	H	3	縦梁	0.50	×	0.30	セメント注入	○
1	I	6	横梁	0.50	×	0.40	セメント注入	○
2	I	6	横梁	0.80	×	0.45	セメント注入	○
4	I	4	横梁	0.50	×	0.30	セメント注入	○
3	J	5	縦梁	0.90	×	0.25	セメント注入	○
4	J	5	縦梁	0.90	×	0.75	セメント注入	○
5	J	5	縦梁	0.50	×	0.30	セメント注入	○
20	J	3	縦梁	0.50	×	0.55	セメント注入	○
21	J	3	縦梁	0.50	×	0.35	セメント注入	○
22	J	3	縦梁	0.50	×	0.50	セメント注入	○
5	K	4	横梁	0.90	×	0.40	セメント注入	○
11	K	2	横梁	0.50	×	0.50	セメント注入	○
12	K	2	横梁	0.50	×	0.85	セメント注入	○
◎7	K	1	床版	1.00	×	0.50	エポキシ充填	○
6	L	5	縦梁	0.80	×	0.25	セメント注入	○
7	L	5	縦梁	0.40	×	0.25	セメント注入	○
4	L	4	杭頭	0.90	×	0.55	エポキシ注入	○
5	L	4	杭頭	0.50	×	0.20	エポキシ注入	○
3	M	6	横梁	0.50	×	0.20	セメント注入	○
6	M	4	横梁	0.50	×	0.15	セメント注入	○
7	M	4	横梁	0.90	×	0.30	セメント注入	○
13	M	2	横梁	0.50	×	0.45	セメント注入	○
8	N	5	縦梁	0.90	×	1.55	セメント注入	○
9	N	5	縦梁	0.70	×	0.60	セメント注入	○
10	N	5	縦梁	0.50	×	0.80	セメント注入	○
11	N	5	縦梁	0.90	×	0.35	セメント注入	○
12	N	5	縦梁	0.50	×	0.50	セメント注入	○
13	N	5	縦梁	0.70	×	0.75	セメント注入	○
小計①						15.55		

補修工法	長さm
セメント注入	14.30
エポキシ注入	0.75
エポキシ充填	0.50

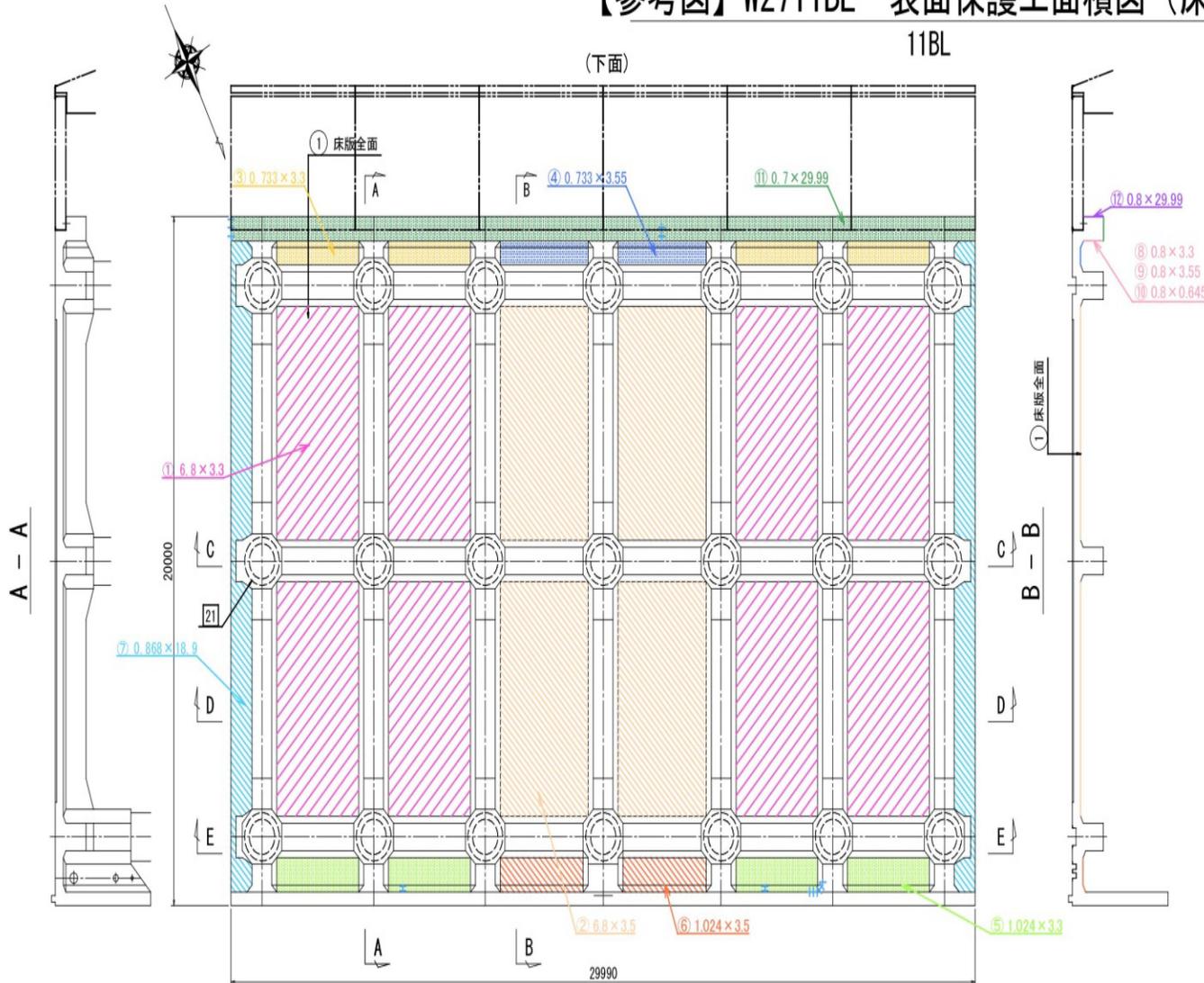
表面保護工（シラン系ケイ酸塩系併用型）11BL 数量計算書

位 置		損傷寸法 (m)			面積 (m ²)	備 考		
床版	1	6.800	×	3.300	×	0	0.000	
		6.800	×	3.550	×	2	48.280	
		0.733	×	3.300	×	2	4.838	
		0.733	×	3.550	×	1	2.602	
		1.024	×	3.300	×	2	6.758	
		1.024	×	3.550	×	2	7.270	
		0.868	×	18.900	×	1	16.405	
		0.800	×	3.300	×	2	5.280	
		0.800	×	3.550	×	1	2.840	
		0.800	×	0.645	×	1	0.516	
		0.700	×	29.990	×	0.5	10.497	
	0.800	×	29.990	×	0.5	11.996		
	2	6.800	×	3.300	×	2	44.880	
	3	6.800	×	3.300	×	2	44.880	
						小 計	207.042	
表面保護工（シラン系ケイ酸塩系併用型） 11BL		合 計				207.042		

【参考図】 W2711BL 表面保護工面積図 (床版)

11BL

(下面)



位置	損傷寸法 (m)	面積 (㎡)	備考
床版	① 6.800 × 3.300 × 8	179.520	
	② 6.800 × 3.550 × 4	96.560	
	③ 0.733 × 3.300 × 4	9.676	
	④ 0.733 × 3.550 × 2	5.204	
	⑤ 1.024 × 3.300 × 4	13.517	
	⑥ 1.024 × 3.550 × 2	7.270	
	⑦ 0.868 × 18.900 × 2	32.810	
	⑧ 0.800 × 3.300 × 4	10.560	
	⑨ 0.800 × 3.550 × 2	5.680	
	⑩ 0.800 × 0.645 × 2	1.032	
	⑪ 0.700 × 29.990 × 1	20.993	
	⑫ 0.800 × 29.990 × 1	23.992	
小計		406.814	

電気防食工 総括表

工種	数量	単位
照合電極設置工	1	箇所
測定端子設置工	1	箇所
排流端子設置工	2	箇所
陽極溝切り工	728	m
陽極設置工	728	m
コンダクターバー溝切り工	53	m
コンダクターバー設置工	53	m
鉄筋間導通調査工	2	箇所
防食効果確認工	1	回路

四日市港霞ヶ浦地区岸壁陽極・コンダクターバー数量表数量総括表

リボンメッシュ陽極

[m]

対象		小計	
27号岸壁	1BL	NO.1回路	0.0
	2BL	NO.2回路	0.0
	3BL	NO.3回路	0.0
	4BL	NO.4回路	0.0
	5BL	NO.5回路	0.0
	6BL	NO.6回路	0.0
	7BL	NO.7回路	0.0
	11BL	NO.8回路	728.2
合計		728.2	

コンダクターバー

[m]

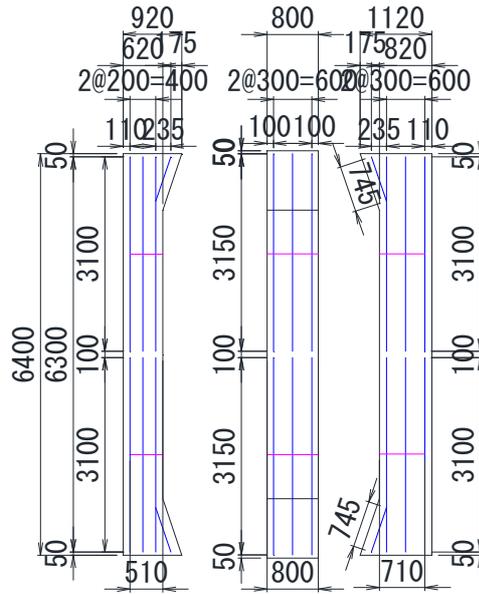
対象		小計	
27号岸壁	1BL	NO.1回路	0.0
	2BL	NO.2回路	0.0
	3BL	NO.3回路	0.0
	4BL	NO.4回路	0.0
	5BL	NO.5回路	0.0
	6BL	NO.6回路	0.0
	7BL	NO.7回路	0.0
	11BL	NO.8回路	52.5
合計		52.5	

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 陽極数量計算書

法線直角方向梁

1BL~7BL:A-2,4、K-2,4
11BL:A-2,4、M-2,4

陽極設置図



凡例

- : リボンメッシュ陽極
- : コンダクターバー

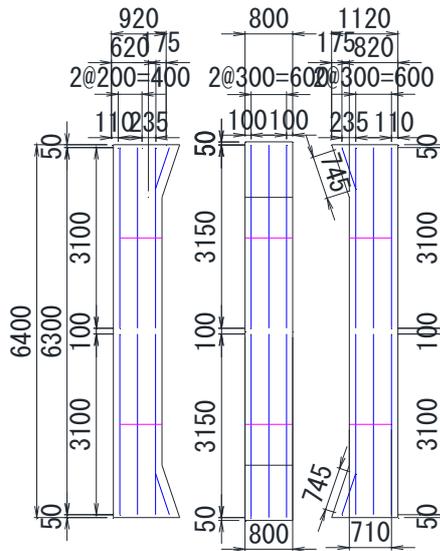
項目		計算式			1箇所当り
		延長	×	本数	
リボンメッシュ 陽極数量	大気部	3.100	×	12	= 37.20
		3.150	×	6	= 18.90
		0.745	×	4	= 2.98
					59.08 m
コンダクターバー 数量	大気部	0.510	×	2	= 1.02
		0.800	×	2	= 1.60
		0.710	×	2	= 1.42
					4.04 m

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 陽極数量計算書

法線直角方向梁

1BL~7BL:C-2,4、E-2,4、G-2,4、I-2,4
11BL:C-2,4、E-2,4、G-2,4、I-2,4、K-2,4

陽極設置図



凡例

- :リボンメッシュ陽極
- :コンダクターバー

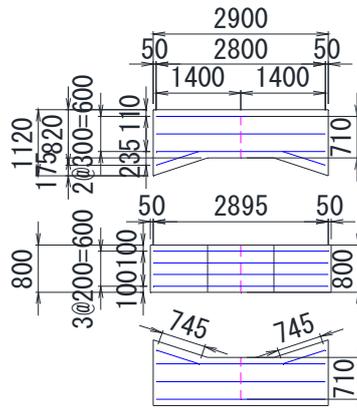
項目		計算式			1箇所当り
		延長	×	本数	
リボンメッシュ 陽極数量	大気部	3.100	×	12	= 37.20
		3.150	×	6	= 18.90
		0.745	×	4	= 2.98
					59.08 m
コンダクターバー 数量	大気部	0.710	×	4	= 2.84
		0.800	×	2	= 1.60
					4.44 m

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 陽極数量計算書

クレーン梁

1BL~7BL:B-1,5、D-1,5、F-1,5、H-1,5、J-1,5、
11BL:B-1,5、D-1,5、J-1,5、L-1,5

陽極設置図



凡例

- :リボンメッシュ陽極
- :コンダクターバー

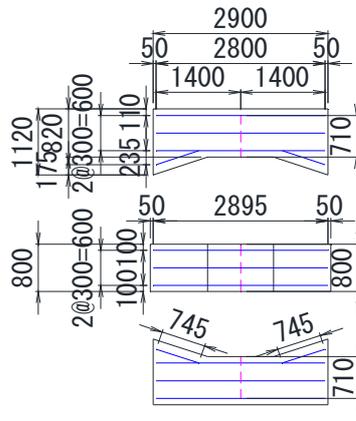
項目		計算式			1箇所当り
		延長	×	本数	
リボンメッシュ 陽極数量	大気部	2.800	×	6 = 16.80	31.36 m
		2.895	×	4 = 11.58	
		0.745	×	4 = 2.98	
コンダクターバー 数量	大気部	0.710	×	2 = 1.42	2.22 m
		0.800	×	1 = 0.80	

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 陽極数量計算書

中列梁

1BL~7BL:B-3、D-3、F-3、H-3、J-3、
11BL:B-3、D-3、J-3、L-3

陽極設置図



凡例

- : リボンメッシュ陽極
- : コンダクターバー

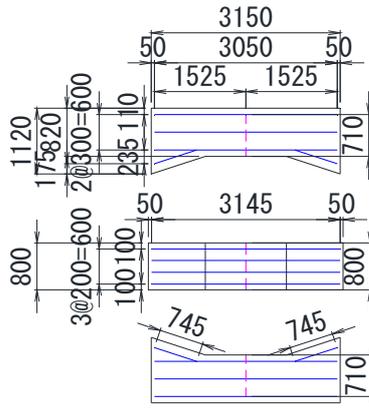
項目		計算式			1箇所当り
		延長	×	本数	
リボンメッシュ 陽極数量	大気部	2.800	×	6	= 16.80
		2.895	×	3	= 8.69
		0.745	×	4	= 2.98
					28.47 m
コンダクターバー 数量	大気部	0.710	×	2	= 1.42
		0.800	×	1	= 0.80
					2.22 m

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 陽極数量計算書

クレーン梁

11BL:F-1.5、H-1.5

陽極設置図



凡例

- : リボンメッシュ陽極
- : コンダクターバー

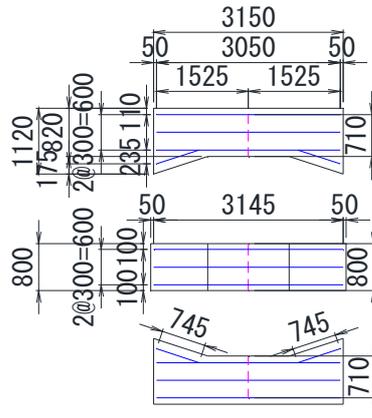
項目		計算式			1箇所当り	
		延長	×	本数		
リボンメッシュ 陽極数量	大気部	3.050	×	6	= 18.30	33.86 m
		3.145	×	4	= 12.58	
		0.745	×	4	= 2.98	
コンダクターバー 数量	大気部	0.710	×	2	= 1.42	2.22 m
		0.800	×	1	= 0.80	

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 陽極数量計算書

中列梁

11BL:F-3、H-3

陽極設置図



項目		計算式			1箇所当り
		延長	×	本数	
リボンメッシュ 陽極数量	大気部	3.050	×	6	= 18.30
		3.145	×	3	= 9.44
		0.745	×	4	= 2.98
					30.72 m
コンダクターバー 数量	大気部	0.710	×	2	= 1.42
		0.800	×	1	= 0.80
					2.22 m

照合電極・測定端子・排流端子数量表

集計表

回路		照合電極 [個]	測定端子 [個]	排流端子 [個]
27地区岸壁	1BL No.1回路			
	2BL No.2回路			
	3BL No.3回路			
	4BL No.4回路			
	5BL No.5回路			
	6BL No.6回路			
	7BL No.7回路			
	11BL No.8回路	1	1	2
合計		1	1	2

電気防食工（参考）

下記の寸法は参考値とする

はつり数量計算書【100m当たり、10個当たり】

	溝幅 × 溝深さ × 延長				
陽極	0.015 ×	0.020 ×	100.00	=	0.03
コンタクターバー	0.050 ×	0.020 ×	100.00	=	0.10
	横幅 × 縦幅 × 深さ × 個数				
照合電極	0.150 ×	0.150 ×	0.100 ×	10	
				=	0.02
測定端子	0.150 ×	0.150 ×	0.100 ×	10	
				=	0.02
排流端子	0.150 ×	0.150 ×	0.100 ×	10	
				=	0.02

復旧数量計算書

断面修復材（ポリマーセメントモルタル）

	溝幅 × 溝深さ × 延長 × 単位体積質量				
陽極	0.015 ×	0.010 ×	728.20 ×	1875	= 204.8
コンタクターバー	0.050 ×	0.020 ×	52.50 ×	1875	= 98.4
	横幅 × 縦幅 × 深さ × 個数 × 単位体積質量				
照合電極	0.150 ×	0.150 ×	0.100 ×	1	
×	1875			=	4.2
測定端子	0.150 ×	0.150 ×	0.100 ×	1	
×	1875			=	4.2
排流端子	0.150 ×	0.150 ×	0.100 ×	2	
×	1875			=	8.4
				<u>Σ =</u>	<u>320 kg</u>

断面修復材（無機系セメントモルタル）

	溝幅 × 溝深さ × 延長 × 単位体積質量				
陽極	0.015 ×	0.010 ×	728.20 ×	1875	= 204.8
				=	<u>205 kg</u>

防食面積数量総括表（参考）

			[㎡]
対象		小計	
27号岸壁	1BL	NO.1回路	0.0
	2BL	NO.2回路	0.0
	3BL	NO.3回路	0.0
	4BL	NO.4回路	0.0
	5BL	NO.5回路	0.0
	6BL	NO.6回路	0.0
	7BL	NO.7回路	0.0
	11BL	NO.8回路	190.6
合計		190.6	

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 面積計算書

<p>法線直角方向 梁</p>		<p>1BL~7BL:A-2,4、K-2,4 11BL:A-2,4、M-2,4</p>	
<p>防食対象範囲図</p>			
項目		計算式	
防食面積	大気部	$0.800 \times (0.949 \times 2 + 4.600)$	= 5.20
		6.400×0.620	= 3.97
		6.400×0.820	= 5.25
		$0.900 \times 0.300 \div 2 \times 4$	= 0.54
		14.96 m ²	

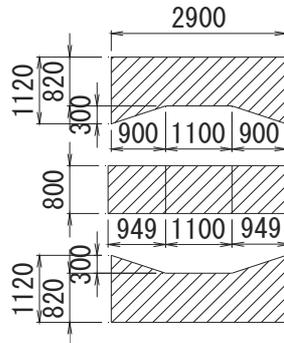
<p>法線直角方向 梁</p>		<p>1BL~7BL:C-2,4、E-2,4、G-2,4、I-2,4 11BL:C-2,4、E-2,4、G-2,4、I-2,4、K-2,4</p>	
<p>防食対象範囲図</p>			
項目		計算式	
防食面積	大気部	$0.800 \times (0.949 \times 2 + 4.600)$	= 5.20
		$6.400 \times 0.820 \times 2$	= 10.50
		$0.900 \times 0.300 \div 2 \times 4$	= 0.54
		16.24 m ²	

四日市港霞ヶ浦地区27号岸壁 面積計算書

中列梁
クレーン梁

1BL~7BL:B-1,3,5、D-1,3,5、F-1,3,5、H-1,3,5、
J-1,3,5、
11BL:B-1,3,5、D-1,3,5、J-1,3,5、L-1,3,5

防食対象範囲図

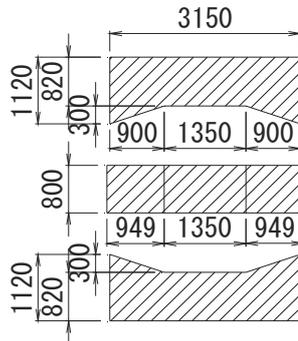


項目		計算式	
防食面積	大気部	$0.800 \times (0.949 \times 2 + 1.100)$	= 2.40
		$2.900 \times 0.820 \times 2$	= 4.76
		$0.900 \times 0.300 \div 2 \times 4$	= 0.54
		7.70	m ²

中列梁
クレーン梁

11BL:F-1,3,5、H-1,3,5

防食対象範囲図



項目		計算式	
防食面積	大気部	$0.800 \times (0.949 \times 2 + 1.350)$	= 2.60
		$3.150 \times 0.820 \times 2$	= 5.17
		$0.900 \times 0.300 \div 2 \times 4$	= 0.54
		8.31	m ²

ブロック内配線・配管工 総括表

配管数量

対象		配管数量(m)			
		PFD16	PFD22	PFD28	FEP40
27号岸壁	1BL				
	2BL				
	3BL				
	4BL				
	5BL				
	6BL				
	7BL				
	11BL	72	24	5	0
共通配線配管		—	—	—	613
合計		72	24	5	613

配線数量 (二次)

対象		配線数量(m)			
		EM 600V CE/F 3.5sq-1C	EM 600V CE/F 22sq-2C	EM CEE/F-S 2.0sq-2C	EM CEE/F-S 2.0sq-4C
27号岸壁	1BL				
	2BL				
	3BL				
	4BL				
	5BL				
	6BL				
	7BL				
	11BL	130	0	5	0
共通配線 (二次)			700		700
合計		130	700	5	700

プルボックス数量

対象		プルボックス(個)			
		150×150×100	200×200×100	200×200×200	300×300×300
27号岸壁	1BL				
	2BL				
	3BL				
	4BL				
	5BL				
	6BL				
	7BL				
	11BL	31	4	0	0
共通配線配管		—	—	6	3
合計		31	4	6	3

サドル数量(両サドル)

対象		サドル数量(個)			
		PFD16	PFD22	PFD28	FEP40
27号岸壁	1BL				
	2BL				
	3BL				
	4BL				
	5BL				
	6BL				
	7BL				
	11BL	144	48	10	0
共通配線配管		—	—	—	—
合計		144	48	10	0

チタンビス数量(チタン製 M5)

対象	チタンビス数量(組)	
27号岸壁	1BL	
	2BL	
	3BL	
	4BL	
	5BL	
	6BL	
	7BL	
	11BL	544
共通配線配管		36
合計		580

SUS製ダクターチャンネル数量

対象	ダクターチャンネル数量(本)			
	SUS製 200mm	SUS製 300mm	SUS製 400mm	SUS製 500mm
共通配線配管	100	75	100	125
合計	100	75	100	125

SUS製チャンネルサポート数量

対象	チャンネルサポート数量(本)
	SUS製
共通配線配管	800
合計	800

SUS製ダクタークリップ数量

対象	ダクタークリップ数量(個)
	FEPφ40
共通配線配管	1226
合計	1226

SUS製 全ねじボルト (M10×L70)、アンカーボルト数量 (M10×L40)、ナット・ワッシャー (M10)

対象	全ねじボルト数量(組)
共通配線配管	836
合計	836

配線結線部保護材(2液状常温硬化型エポキシ樹脂)

対象	配線結線部保護材数量(袋)	
27号岸壁	1BL	
	2BL	
	3BL	
	4BL	
	5BL	
	6BL	
	7BL	
	11BL	23
共通配線配管		7
合計		30

配線・配管付属材料

共通配線(二次)

A	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 25.000	FEP40	1条	=	25.0	
				ΣC=	25.0	m
B	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 25.000	FEP40	2条	=	25.0	
				ΣD=	25.0	m
C	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 25.000	FEP40	3条	=	25.0	
				ΣE=	25.0	m
D	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 25.000	FEP40	4条	=	25.0	
				ΣF=	25.0	m
E	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 25.000	FEP40	5条	=	25.0	
				ΣG=	25.0	m
F	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 25.000	FEP40	6条	=	25.0	
				ΣH=	25.0	m
G	EM 600V CE/F22sq-2C, EM CEE/F-S2.0sq-4C 12.5+12.5	FEP40	7条	=	25.0	
				ΣI	25.0	m

集計											
配線	EM 600V CE/F22sq-2C										
		25.0	×	1	+	25.0	×	2			
		+	25.0	×	3	+	25.0	×	4		
		+	25.0	×	5	+	25.0	×	6		
		+	25.0	×	7	+	0.0	×	8		
		+	0.0	×	8	+	0.0	×	8	=	700 m
		+	0.0	×	8						
	EM CEE/F-S2.0sq-4C										
		25.0	×	1	+	25.0	×	2			
		+	25.0	×	3	+	25.0	×	4		
		+	25.0	×	5	+	25.0	×	6		
		+	25.0	×	7	+	0.0	×	8		
		+	0.0	×	8	+	0.0	×	8		
		+	0.0	×	8					=	700 m
配管	FEP40										
		25.0	×	1	+	25.0	×	2			
		+	25.0	×	3	+	25.0	×	4		
		+	25.0	×	5	+	25.0	×	6		
		+	(25.0 - 12.5)	×	7	+	0.0	×	8		
		+	0.0	×	8	+	0.0	×	8		
		+	0.0	×	8					=	613 m

配線配管付属材料数量計算書

プルボックス

27地区岸壁11BL
150×150×100

$$3 + 7 + 10 + 11$$

$$= 31$$

$$\Sigma = 31 \text{ 個}$$

200×200×100

$$3 + 1$$

$$= 4$$

$$\Sigma = 4 \text{ 個}$$

共通配線（二次）

200×200×200

6

$$= 6 \text{ 個}$$

300×300×300

3

$$= 3 \text{ 個}$$

サドル

27地区岸壁11BL

PFD	16 mm	72.0	÷	0.5	=	144	個
PFD	22 mm	24.0	÷	0.5	=	48	個
PFD	28 mm	5.0	÷	0.5	=	10	個
FEP	40 mm	0.0	÷	0.5	=	0	個

チタンビス

27地区岸壁11BL

サドル (144 + 48 + 10 + 0) × 2 = 404

プルボックス (31 + 4) × 4 = 140

$$\Sigma = 544 \text{ 個}$$

共通配線配管（二次）

プルボックス (6 + 3) × 4 = 36

ダクターチャンネル

共通配線配管（二次） ※図面No13より、5条→500mm、4条・3条→400mm、2条→300mm、1条→200mm

SUS	200 mm (	25.0	+	25	+	) ÷ 0.5	=	100	本
SUS	300 mm (25.0	-	(12.5)	+	25) ÷ 0.5	=	75	本
SUS	400 mm (	25.0	+		+	) ÷ 0.5	=	50	本
SUS	400 mm (	25.0	+		+	) ÷ 0.5	=	50	本
SUS	500 mm (25.0	-	(12.5)	+	25 + 25) ÷ 0.5	=	125	本

チャンネルサポート

共通配線配管（二次）

ダクターチャンネル (100 + 75 + 50 + 50 + 125) × 2 = 800 個

ダクタークリップ

共通配線配管（二次）

FEP φ40 613 ÷ 0.5 = 1,226 個

SUS製 アンカー(M10)、全ねじボルト(M10)、ナット・ワッシャー(M10)、

共通配線配管（二次）

プルボックス (6 + 3) × 4 箇所 = 36

ダクターチャンネル (100 + 75 + 50 + 50 + 125) × 2 = 800

$$\Sigma = 836 \text{ 組}$$

配線結線部保護材

27地区岸壁11BL

150×150×100内

6 + 7 + 7

= 20
Σ = 20 個

200×200×100内

3

= 3
Σ = 3 個

共通配線配管 (2次)

合計 (11BL) 23 個

= 7 個

合計 (共通配管) 7 個

導通処理工 数量内訳表

部材名		導通処理工
縦梁	側面	H 3 6.40
		J 5 6.40
		J 3 6.40
		L 5 6.40
		L 3 6.40
		N 5 6.40
		N 3 6.40
	下面	H 3 0.80
		J 5 0.80
		J 3 0.80
		L 5 0.80
		L 3 0.80
		N 5 0.80
		N 3 0.80
横梁	側面	G 2 3.15
		I 6 3.15
		I 4 3.15
		I 2 3.15
		K 6 2.90
		K 4 2.90
		K 2 2.90
		M 6 2.90
		M 4 2.90
		M 2 2.90
	下面	G 2 0.80
		I 6 0.80
		I 4 0.80
		I 2 0.80
		K 6 0.80
		K 4 0.80
		K 2 0.80
		M 6 0.80
M 4 0.80		
M 2 0.80		
合計		88.40

鉄筋材料 数量内訳表

【導通用 鉄筋】

部材名			D10	D10
			鉄筋量(m) (想定)	鉄筋量(kg) (想定)
縦梁	側面	H 3	6.40	3.58
		J 5	6.40	3.58
		J 3	6.40	3.58
		L 5	6.40	3.58
		L 3	6.40	3.58
		N 5	6.40	3.58
		N 3	6.40	3.58
	下面	H 3	0.80	0.45
		J 5	0.80	0.45
		J 3	0.80	0.45
		L 5	0.80	0.45
		L 3	0.80	0.45
		N 5	0.80	0.45
		N 3	0.80	0.45
横梁	側面	G 2	3.15	1.76
		I 6	3.15	1.76
		I 4	3.15	1.76
		I 2	3.15	1.76
		K 6	2.90	1.62
		K 4	2.90	1.62
		K 2	2.90	1.62
		M 6	2.90	1.62
		M 4	2.90	1.62
		M 2	2.90	1.62
	下面	G 2	0.80	0.45
		I 6	0.80	0.45
		I 4	0.80	0.45
		I 2	0.80	0.45
		K 6	0.80	0.45
		K 4	0.80	0.45
		K 2	0.80	0.45
		M 6	0.80	0.45
M 4	0.80	0.45		
M 2	0.80	0.45		
合計			88.40	49.47