

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	設計 数量	単 位	摘 要
直接工事費						
	足場工					
		足場工	栈橋下面	1	式	
	断面修復工					
		断面修復工	左官工法	1 (0.4m ³)	式	
		断面修復工	型枠注入工	4.4	m ³	
		殻運搬	無筋C0	3	m ³	0.3+3.1
		建設廃棄物受入れ料金	無筋C0	3	m ³	
	吹付工					
		はつり工		3.2	m ³	
		プライマー工		31.7	m ²	
		吹付工	乾式吹付工	3.2	m ³	
		殻運搬	無筋C0	3	m ³	
		建設廃棄物受入れ料金	無筋C0	3	m ³	
	ひびわれ充填工					
		ひび割れ充填工		1 (25.5m)	式	24.43+1.10
	ひび割れ注入工					
		ひび割れ注入工		1 (18.7m)	式	3.47+15.22
	表面保護工					
		表面保護工	シラン系ケイ酸塩系併用型	1	式	
		表面保護工	シラン系	1	式	
	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		3	箇所	
		陽極溝切り工		1,221	m	
		陽極設置工		1,221	m	
		コンダクターバー溝切り工		102	m	
		コンダクターバー設置工		102	m	

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	設計 数量	単 位	摘 要
	配線・配管工					
		屋外露出配管敷設	PFD 16mm	123	m	
		屋外露出配管敷設	PFD 22mm	55	m	
		屋外露出配管敷設	PFD 28mm	17	m	
		屋外露出配管敷設	FEP 40mm	4	m	
		屋外管内配線	EM 600V GE/F 3.5sq-1C	265	m	
		屋外管内配線	EM 600V GE/F22sq-2C	4	m	
		屋外管内配線	EM GEE/F-S 2.0sq-2C	17	m	
		屋外管内配線	EM GEE/F-S 2.0sq-4C	4	m	
		プルボックス設置工	(150×150×100) 樹脂製防水カプセブタ	65	個	
		プルボックス設置工	(200×200×100) 樹脂製防水カプセブタ	8	個	
		配線・配管付属材料		1	式	
		サドル	両サドルPFD16	246	個	
			両サドルPFD22	110	個	
			両サドルPFD28	34	個	
			両サドルFEP40	8	個	
		チタンビス	チタン製 M5	1,088	組	
		配線結線部保護材	2液状常温硬化型エポキシ樹脂	59	個	
	付帯工					
		導通処理工		777	箇所	
		鉄筋材料		1	式	
	共通仮設費					
	技術管理費					
		鉄筋間導通調査工		3	箇所	
		防食効果確認工		1	回路	
	スクラップ評価額					
	スクラップ評価額					
		スクラップ	H2		t	

足場工 数量総括表

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

数量総括表(補修)

補修工法	単位	数量	設計数量	備考	
断面修復工 (左官)	はつり工	m ³	0.297	0.3	断面修復材の70%
	下地処理 プライマー	m ²	2.862	2.9	
	断面修復材 無収縮性ポリマーセメントモルタル	m ³	0.425	0.4	ロス率(+0.18)
	殻処理	m ³	0.297	0.3	断面修復材の70%
断面修復工 (型枠注入)	はつり工	m ³	3.051	3.1	断面修復材の70%
	下地処理 プライマー	m ²	33.559	33.6	
	断面修復材 無収縮性ポリマーセメントモルタル	m ³	4.358	4.4	
	殻処理	m ³	3.051	3.1	断面修復材の70%
断面修復工 (吹付)	はつり工	m ³	3.172	3.2	
	下地処理 プライマー	m ²	31.716	31.7	
	断面修復材 無収縮性ポリマーセメントモルタル	m ³	3.172	3.2	
	殻処理	m ³	3.172	3.2	
ひびわれ充填工(A)	シーリング材 セメント系	kg	5.497	5.5	0.1875kg/m及びロス率考慮(+0.20)
ひびわれ充填工(B)	シーリング材 可とう性エポキシ樹脂	kg	0.211	0.2	0.16kg/m及びロス率考慮より(+0.20)
ひびわれ注入工(A)	注入材 セメント系	kg	0.031	0.03	0.009kg/mより
	シーリング材 エポキシ樹脂	kg	1.426	1.4	0.3kg/m及びロス率考慮(+0.37)
	注入器具	本	14	14	設置間隔 250mm 3.47/0.25≒14本
ひびわれ注入工(B)	樹脂注入材 エポキシ樹脂	kg	3.805	3.8	0.25kg/mより
	シーリング材 エポキシ樹脂	kg	6.255	6.3	0.3kg/m及びロス率考慮(+0.37)
	注入器具	本	61	61	設置間隔 250mm 15.22/0.25≒61本
表面保護工 (シラン系ケイ酸 塩系併用型)	下地処理 ディスクサンダー	m ²	121.3	121	
	下塗り シラン系ケイ酸塩系併用型	kg	20.015	20.0	0.15kg/m ² 、10%ロス
	上塗り シラン系ケイ酸塩系併用型	kg	13.343	13.3	0.1kg/m ² 、10%ロス
表面保護工 シラン系	下地処理 ディスクサンダー	m ²	65.2	65	
	表面保護材 シラン系	kg	13.692	13.7	0.2kg/m ² 、5%ロス

断面修復工 数量計算書

<劣化数量>

部材	面積			体積		
	左官 [m ²]	型枠注入 [m ²]	乾式吹き付け [m ²]	左官 [m ³]	型枠注入 [m ³]	乾式吹き付け [m ³]
縦梁	1.402	19.406	0.000	0.183	2.521	0.000
横梁	0.631	12.095	0.000	0.083	1.570	0.000
床版	0.468	0.000	31.716	0.047	0.000	3.172
杭頭	0.338	0.573	0.000	0.044	0.074	0.000
異形部	0.023	1.485	0.000	0.003	0.193	0.000
合計	2.862	33.559	31.716	0.360	4.358	3.172

<ひび割れ数量>

部材	延長			備考
	注入 [m]	充填 [m]	遊離石灰 [m]	
縦梁	2.220	19.400	0.550	(A)セメント系
横梁	1.250	2.500	0.940	
異形部	0.000	1.040	0.000	
小計	3.470	22.940	1.490	
合計	3.470	24.430		
床版	14.410	0.000	1.100	(B)エポキシ系
杭頭	0.810	0.000	0.000	
小計	15.220	0.000	1.100	
合計	15.220	1.100		

縦梁断面修復数量表

BL	No.	箇所		損傷寸法				=	面積			体積			工法		
		横列	縦列	縦 [m]	× 横 [m]	× 深さ [m]	左官 S<0.25 [m2]		型枠注入 S≥0.25 [m2]	乾式吹き 付け [m2]	左官 [m3]	型枠注入 [m3]	乾式吹き 付け [m3]				
3BL	29	1	F	0.150	×	0.330	×	0.130	=	0.050				0.007			
	30	3	F	0.180	×	0.910	×	0.130	=	0.164				0.021			
	31	3	F	0.820	×	0.660	×	0.130	=		0.541				0.070		
	32	3	F	0.820	×	1.520	×	0.130	=		1.246				0.162		
	33	3	F	0.150	×	0.900	×	0.130	=		0.135				0.018		型枠注入
	34	3	F	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126				0.016		型枠注入
	35	3	F	0.800	×	0.300	×	0.130	=		0.240				0.031		型枠注入
	36	3	F	0.800	×	0.550	×	0.130	=		0.440				0.057		
	37	3	F	0.800	×	3.110	×	0.130	=		2.488				0.323		
	38	3	F	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752				0.098		
	39	3	F	0.230	×	0.830	×	0.130	=		0.191				0.025		型枠注入
	40	3	F	0.820	×	1.320	×	0.130	=		1.082				0.141		
	41	3	F	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126				0.016		型枠注入
	42	5	F	0.200	×	0.900	×	0.130	=		0.180				0.023		型枠注入
	43	5	F	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126				0.016		型枠注入
	44	5	F	0.820	×	1.860	×	0.130	=		1.525				0.198		
	45	5	F	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126				0.016		型枠注入
	46	5	F	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752				0.098		
	47	5	F	0.800	×	4.300	×	0.130	=		3.440				0.447		
	48	5	F	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752				0.098		
	49	5	F	0.820	×	4.870	×	0.130	=		3.993				0.519		
	50	5	F	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126				0.016		型枠注入
	51	7	F	0.150	×	0.120	×	0.130	=	0.018				0.002			
	52	7	F	0.670	×	0.470	×	0.130	=		0.315				0.041		
	53	7	F	0.370	×	0.280	×	0.130	=		0.104				0.014		型枠注入
	54	3	H	1.500	×	0.100	×	0.130	=	0.150				0.020			
	55	3	H	1.000	×	0.100	×	0.130	=	0.100				0.013			
	56	3	H	1.300	×	0.100	×	0.130	=	0.130				0.017			
	57	3	H	1.300	×	0.100	×	0.130	=	0.130				0.017			
	58	3	H	0.200	×	0.200	×	0.130	=	0.040				0.005			
	59	3	H	0.800	×	0.100	×	0.130	=	0.080				0.010			
	60	3	J	0.100	×	0.500	×	0.130	=	0.050				0.007			
	61	3	H	0.200	×	0.600	×	0.130	=	0.120				0.016			
62	3	H	0.200	×	0.600	×	0.130	=	0.120				0.016				
63	7	J	1.000	×	0.600	×	0.130	=		0.600				0.078			
小計									1.152	19.406	0.000	0.151	2.521	0.000			
4BL	64	5	D	0.3	×	0.7	×	0.130	=	0.210			0.027				
	65	5	D	0.2	×	0.2	×	0.130	=	0.040			0.005				
小計									0.250	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000			
合計									1.402	19.406	0.000	0.183	2.521	0.000			

横梁断面修復数量表

BL	No.	箇所		損傷寸法				面積			体積			工法		
		横列	縦列	縦 [m]	×	横 [m]	×	深さ [m]	=	左官 S<0.25 [m2]	型枠注入 S≥0.25 [m2]	乾式吹き 付け [m2]	左官 [m3]		型枠注入 [m3]	乾式吹き 付け [m3]
3BL	19	0	E	0.190	×	0.140	×	0.130	=	0.027			0.004			
	20	0	E	0.700	×	0.210	×	0.130	=		0.147			0.019		型枠注入
	21	0	E	0.800	×	0.810	×	0.130	=		0.648			0.084		
	22	0	E	0.150	×	0.560	×	0.130	=	0.084			0.011			
	23	2	E	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126			0.016		型枠注入
	24	2	E	0.050	×	0.150	×	0.130	=		0.008			0.001		型枠注入
	25	2	E	0.590	×	0.470	×	0.130	=		0.277			0.036		
	26	2	E	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752			0.098		
	27	2	E	0.400	×	0.940	×	0.130	=		0.376			0.049		
	28	4	E	0.820	×	1.830	×	0.130	=		1.501			0.195		
	29	4	E	0.200	×	1.070	×	0.130	=		0.214			0.028		型枠注入
	30	4	E	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126			0.016		型枠注入
	31	4	E	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126			0.016		型枠注入
	32	4	E	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752			0.098		
	33	4	E	0.800	×	1.100	×	0.130	=		0.880			0.114		
	34	4	E	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752			0.098		
	35	4	E	0.820	×	2.900	×	0.130	=		2.378			0.309		
	36	4	E	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126			0.016		型枠注入
	37	4	E	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126			0.016		型枠注入
	38	6	E	0.800	×	0.940	×	0.130	=		0.752			0.098		
	39	6	E	0.800	×	0.310	×	0.130	=		0.248			0.032		型枠注入
	40	6	E	0.800	×	0.520	×	0.130	=		0.416			0.054		
	41	6	E	0.720	×	1.720	×	0.130	=		1.238			0.161		
	42	6	E	0.140	×	0.900	×	0.130	=		0.126			0.016		型枠注入
	43	2	I	0.300	×	0.400	×	0.130	=	0.120			0.016			
	44	6	K	0.500	×	0.400	×	0.130	=	0.200			0.026			
	45	6	K	0.100	×	0.100	×	0.130	=	0.010			0.001			
	46	7	K	0.100	×	0.500	×	0.130	=	0.050			0.007			
47	7	K	0.200	×	0.200	×	0.130	=	0.040			0.005				
48	7	K	0.100	×	1.000	×	0.130	=	0.100			0.013				
小計										0.631	12.095	0.000	0.083	1.570	0.000	
4BL																
	小計										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合計										0.631	12.095	0.000	0.083	1.570	0.000	

床版断面修復数量表

BL	No.	箇所		損傷寸法				面積			体積			工法		
		横列	縦列	縦 [m]	×	横 [m]	×	深さ [m]	=	左官 S<0.25 [m2]	型枠注入 S≥0.25 [m2]	乾式吹き 付け [m2]	左官 [m3]		型枠注入 [m3]	乾式吹き 付け [m3]
3BL	20	1	E	0.070	×	0.120	×	0.100	=	0.008			0.001			
	21	3	E	0.530	×	0.720	×	0.100	=			0.382			0.038	乾式吹き付け
	22	3	E	0.840	×	1.610	×	0.100	=			1.352			0.135	乾式吹き付け
	23	3	E	0.500	×	1.950	×	0.100	=			0.975			0.098	乾式吹き付け
	24	3	E	1.250	×	1.250	×	0.100	=			1.563			0.156	乾式吹き付け
	25	3	E	0.200	×	0.310	×	0.100	=	0.062			0.006			
	26	3	E	0.550	×	0.960	×	0.100	=			0.528			0.053	乾式吹き付け
	27	3	E	2.020	×	3.290	×	0.100	=			6.646			0.665	乾式吹き付け
	28	3	E	0.330	×	2.200	×	0.100	=			0.726			0.073	乾式吹き付け
	29	3	E	0.570	×	0.630	×	0.100	=			0.359			0.036	乾式吹き付け
	30	5	E	0.500	×	1.900	×	0.100	=			0.950			0.095	乾式吹き付け
	31	5	E	0.200	×	1.090	×	0.100	=	0.218			0.022			
	32	5	E	5.010	×	3.330	×	0.100	=			16.683			1.668	乾式吹き付け
	33	5	E	0.300	×	2.170	×	0.100	=			0.651			0.065	乾式吹き付け
	34	5	E	0.770	×	1.170	×	0.100	=			0.901			0.090	乾式吹き付け
	35	7	E	0.300	×	0.600	×	0.100	=	0.180			0.018			
	小計									0.468	0.000	31.716	0.047	0.000	3.172	
4BL																
	小計									0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	合計									0.468	0.000	31.716	0.047	0.000	3.172	

杭頭断面修復数量表

BL	No.	箇所		損傷寸法					面積			体積			工法	
		横列	縦列	縦 [m]	×	横 [m]	×	深さ [m]	=	左官 S<0.25 [m2]	型枠注入 S≥0.25 [m2]	乾式吹き 付け [m2]	左官 [m3]	型枠注入 [m3]		乾式吹き 付け [m3]
3BL	14	2	F	0.300	×	0.550	×	0.130	=		0.165			0.021		型枠注入
	15	2	F	0.120	×	0.170	×	0.130	=	0.020			0.003			
	16	2	F	0.210	×	0.560	×	0.130	=		0.118			0.015		型枠注入
	17	2	F	0.350	×	0.560	×	0.130	=	0.196			0.025			
	18	4	F	0.150	×	0.550	×	0.130	=		0.083			0.011		型枠注入
	19	4	F	0.350	×	0.590	×	0.130	=		0.207			0.027		型枠注入
	20	4	F	0.370	×	0.330	×	0.130	=	0.122			0.016			
小計									0.338	0.573	0.000	0.044	0.074	0.000		
4BL					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
					×		×		=							
小計									0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
合計									0.338	0.573	0.000	0.044	0.074	0.000		

異形部断面修復数量表

BL	No.	箇所		損傷寸法				面積			体積			工法		
		横列	縦列	縦 [m]	×	横 [m]	×	深さ [m]	=	左官 S<0.25 [m2]	型枠注入 S≥0.25 [m2]	乾式吹き 付け [m2]	左官 [m3]		型枠注入 [m3]	乾式吹き 付け [m3]
3BL	1	2	D	0.900	×	1.300	×	0.130	=		1.170			0.152		
	2	2	D	0.900	×	0.350	×	0.130	=		0.315			0.041		
	3	2	D	0.150	×	0.150	×	0.130	=	0.023			0.003			
	3BL計										0.023	1.485	0.000	0.003	0.193	0.000
	合計										0.023	1.485	0.000	0.003	0.193	0.000

ひび割れ数量表

部材	位置		箇所		損傷寸法			延長			備考		
	BL	No.	横列	縦列	幅 [mm]	×	延長 [m]	=	注入 [m]	充填 [m]		遊離石灰 [m]	
縦梁	3BL	16	3	F	0.3	×	0.470	=	0.470				
		17	3	F	0.2	×	0.400	=	0.400				
		18	3	F	0.2	×	0.180	=	0.180				
		19	5	F	0.2	×	0.330	=	0.330				
		20	5	F	0.2	×	0.440	=	0.440				
		21	5	F	0.2	×	0.400	=	0.400				
		22	5	F					0.550		0.550		
		23	3	L	3.0	×	3.000	=		3.000			
		24	5	H	3.0	×	8.200	=		8.200			
		25	5	J	3.0	×	6.400	=		6.400			
		26	5	L	8.0	×	1.800	=		1.800			
		小計								2.220	19.400	0.550	
		4BL											
			小計								0.000	0.000	0.000
縦梁計								2.220	19.400	0.550			
横梁	3BL	5	4	E	0.2	×	0.620	=	0.620				
		6	6	E	0.2	×	0.630	=	0.630				
		7	6	E			0.940	=			0.940		
		8	4	K	5.0	×	1.900	=		1.900			
		9	6	K	1.0	×	0.600	=		0.600			
		小計								1.250	2.500	0.940	
		4BL											
			小計								0.000	0.000	0.000
			横梁計								1.250	2.500	0.940
		床版	3BL	28	3	E	0.2	×	4.600	=	4.600		
29	3			E	0.2	×	1.020	=	1.020				
30	3			E	0.2	×	0.650	=	0.650				
31	3			E	0.2	×	1.280	=	1.280				
32	3			E	0.2	×	0.790	=	0.790				
33	3			E	0.2	×	1.380	=	1.380				
34	3			E	0.2	×	0.460	=	0.460				
35	3			E	0.2	×	0.590	=	0.590				
36	3			E	0.2	×	0.200	=	0.200				
37	3			E	0.2	×	0.200	=	0.200				
38	3			E	0.2	×	0.600	=	0.600				
39	3			E	0.2	×	1.100	=	1.100				
40	5			E	0.2	×	0.200	=	0.200				
41	5			E	0.2	×	0.200	=	0.200				
42	5			E	0.3	×	0.200	=	0.200				
43	5			E	0.3	×	0.940	=	0.940				
44	5			E			0.200	=			0.200		
45	5			E			0.900	=			0.900		
小計								14.410	0.000	1.100			
4BL													
	小計								0.000	0.000	0.000		
	床版計								14.410	0.000	1.100		

ひび割れ数量表

部材	位置		箇所		損傷寸法			延長			備考	
	BL	No.	横列	縦列	幅 [mm]	× 延長 [m]	=	注入 [m]	充填 [m]	遊離石灰 [m]		
杭頭	3BL	2	2	F	0.2	× 0.250	=	0.250				
		3	4	F	0.3	× 0.560	=	0.560				
	小計								0.810	0.000	0.000	
	4BL											
	小計								0.000	0.000	0.000	
杭頭計								0.810	0.000	0.000		
異形部	3BL	4	6	D	1.0	× 1.040	=		1.040			
	小計								0.000	1.040	0.000	
	4BL											
小計								0.000	0.000	0.000		
異形部計								0.000	1.040	0.000		

表面保護工 数量計算書

表面保護工 (シラン系ケイ酸塩系併用型) 数量計算書

BL	位置	損傷寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
2	床版		121.3	
表面保護工 (シラン系ケイ酸塩系併用型)		合計	121.3	

表面保護工 (シラン系) 数量計算書

BL	位置	損傷寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
3	床版		65.2	
表面保護工 (シラン系)		合計	65.2	

電気防食工 総括表

工種	数量	控除	計上数量	単位
照合電極設置工	1		1	箇所
測定端子設置工	1		1	箇所
排流端子設置工	3		3	箇所
陽極溝切り工	1221.0		1221	m
陽極設置工	1221.0		1221	m
コンダクターバー溝切り工	101.8		102	m
コンダクターバー設置工	101.8		102	m
鉄筋間導通調査工（排流端子設置箇所）	3		3	箇所
防食効果確認工	1		1	回路

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	1	1	2
	4BL No.4回路	0	0	1
	5BL No.5回路			
	6BL No.6回路			
	7BL No.7回路			
合計		1	1	3

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	
	2BL	NO.2回路	
	3BL	NO.3回路	893.5
	4BL	NO.4回路	327.5
	5BL	NO.5回路	
	6BL	NO.6回路	
	7BL	NO.7回路	
合計			1221.0

コンダクターバー

[m]

対象			小計
27号岸壁	1BL	NO.1回路	
	2BL	NO.2回路	
	3BL	NO.3回路	78.2
	4BL	NO.4回路	23.6
	5BL	NO.5回路	
	6BL	NO.6回路	
	7BL	NO.7回路	
合計			101.8

四日市港霞ヶ浦地区岸壁陽極・コンダクターバー数量表

リボンメッシュ陽極

		27地区岸壁						
		1BL	2BL	3BL	4BL	5BL	6BL	7BL
梁	B-3				59.08			
	B-5				59.08			
	C-2				31.36			
	C-4				28.47			
	C-6				31.36			
	D-3				59.08			
	D-5				59.08			
	E-2			25.46				
	E-4			28.47				
	E-6			25.21				
	F-3			59.08				
	F-5			59.08				
	G-2			31.36				
	G-4			28.47				
	G-6			31.36				
	H-3			59.08				
	H-5			59.08				
	I-2			25.46				
	I-4			28.47				
	I-6			25.21				
	J-3			56.62				
	J-5			58.14				
	K-2			25.46				
	K-4			28.47				
	K-6			25.21				
	L-3			59.08				
	L-5			59.08				
	異形部							
	D-2			16.90				
	D-6			15.00				
J-2			33.80					
J-6			29.99					
合計(m)			893.5	327.5				

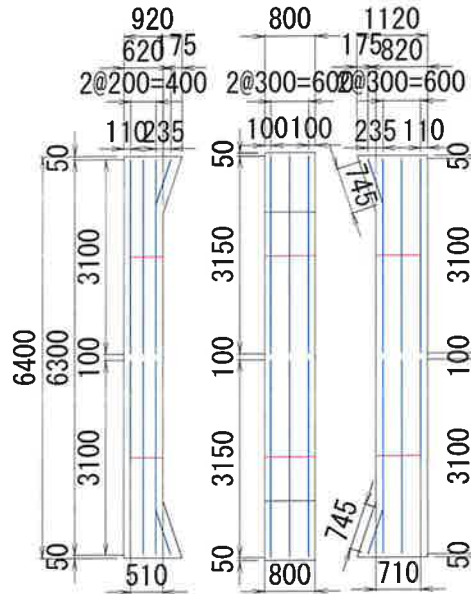
四日市港霞ヶ浦地区岸壁陽極・コンダクターバー数量表

コンダクターバー

		27地区岸壁						
		1BL	2BL	3BL	4BL	5BL	6BL	7BL
梁	B-3				4.04			
	B-5				4.04			
	C-2				2.22			
	C-4				2.22			
	C-6				2.22			
	D-3				4.44			
	D-5				4.44			
	E-2			2.31				
	E-4			2.22				
	E-6			2.30				
	F-3			4.44				
	F-5			4.44				
	G-2			2.22				
	G-4			2.22				
	G-6			2.22				
	H-3			4.44				
	H-5			4.44				
	I-2			2.31				
	I-4			2.22				
	I-6			2.30				
	J-3			4.44				
	J-5			4.44				
	K-2			2.31				
	K-4			2.22				
	K-6			2.30				
	L-3			4.04				
	L-5			4.04				
	異形部							
	D-2			2.78				
	D-6			2.66				
	J-2			5.56				
	J-6			5.32				
合計(m)				78.2	23.6			

法線直角方向梁 1BL~7BL:B-3.5、L-3.5

陽極設置図



凡例

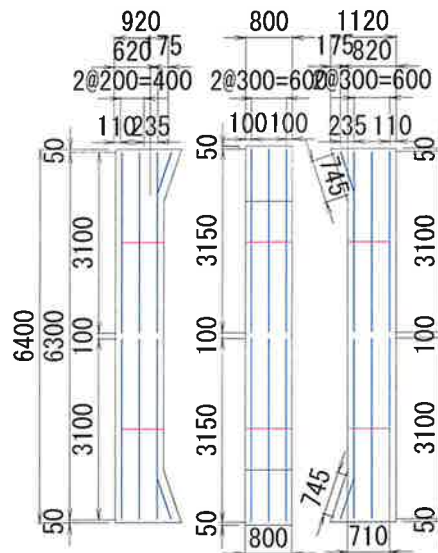
- : リボンメッシュ陽極
- : コンダクターバー

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	3.100	×	12 = 37.20	59.08 m
		3.150	×	6 = 18.90	
		0.745	×	4 = 2.98	
コンダクターバー 数量	大気部	0.510	×	2 = 1.02	4.04 m
		0.800	×	2 = 1.60	
		0.710	×	2 = 1.42	

法線直角方向梁

1BL~7BL:
D-3,5(3BL除)、F-3,5、H-3,5、J-3,5(3BL除)

陽極設置図

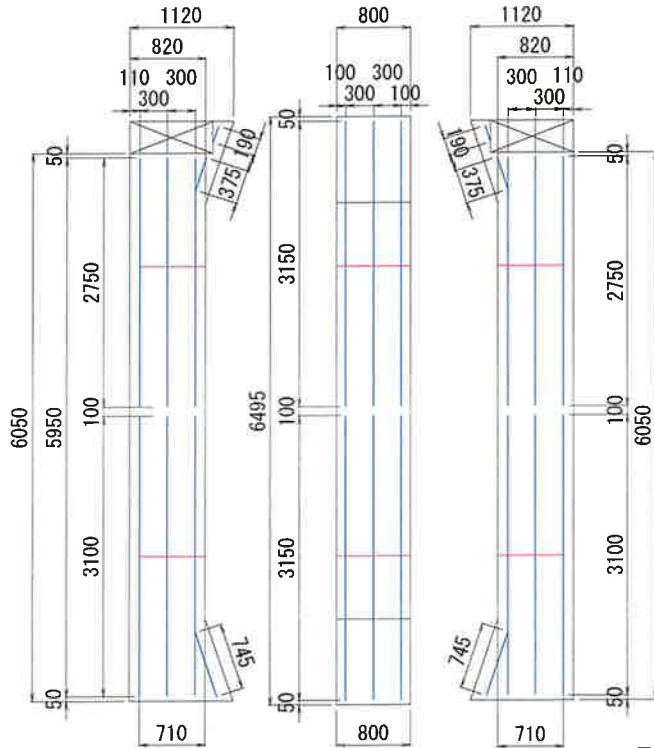


凡例
— : リボンメッシュ陽極
— : コンダクターバー

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

法線直角方向梁

3BL:D-3、J-3



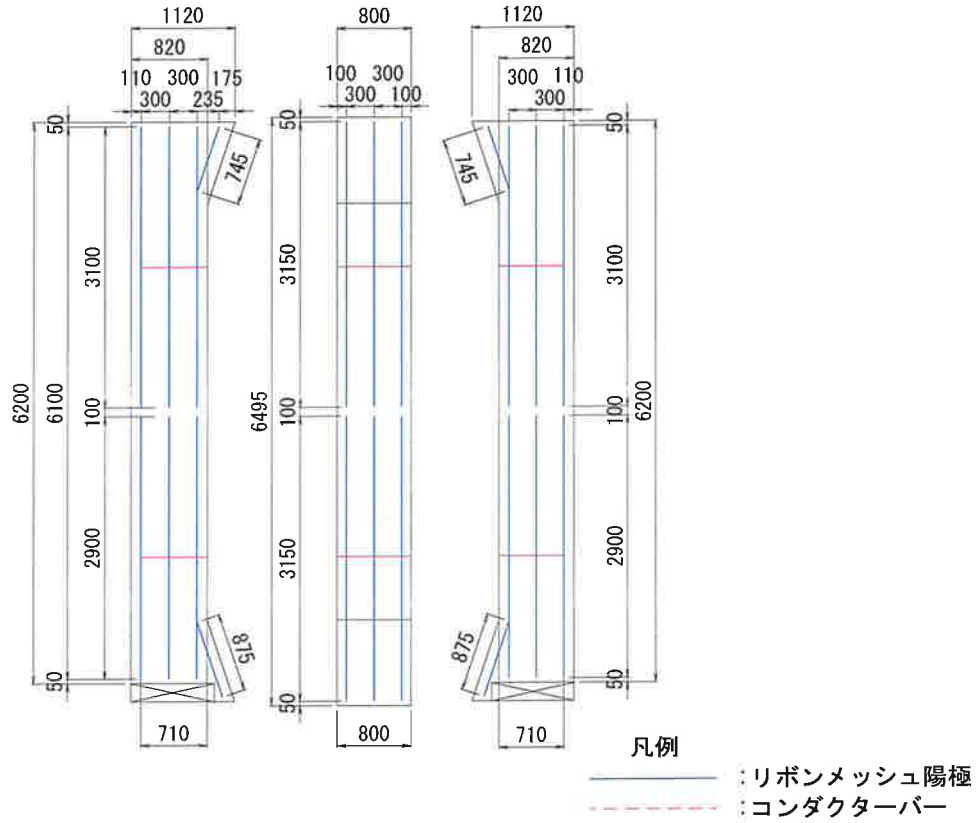
凡例

- : 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	0.190	× 2 = 0.38	56.62 m
	0.375	× 2 = 0.75	
	0.745	× 2 = 1.49	
	2.750	× 6 = 16.50	
	3.100	× 6 = 18.60	
	3.150	× 6 = 18.90	
コンダクターバー	0.710	× 4 = 2.84	4.44 m
	0.800	× 2 = 1.60	

法線直角方向梁

3BL:D-5、J-5

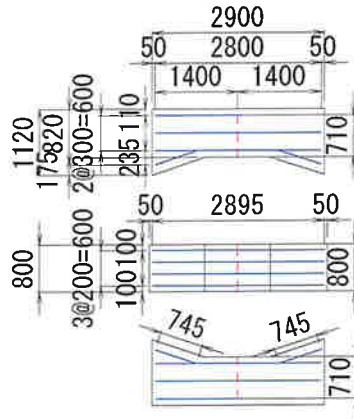


項目	計算式			1箇所当り
	延長	×	本数	
リボンメッシュ陽極	0.745	×	2 = 1.49	58.14 m
	0.875	×	2 = 1.75	
	2.900	×	6 = 17.40	
	3.100	×	6 = 18.60	
	3.150	×	6 = 18.90	
コンダクターバー	0.710	×	4 = 2.84	4.44 m
	0.800	×	2 = 1.60	

クレーン梁

1BL~7BL:
 C-2,6(3BL除)、E-2,6(3BL除)、G-2,6、I-2,6(3BL除)、
 K-2,6(3BL除)

陽極設置図

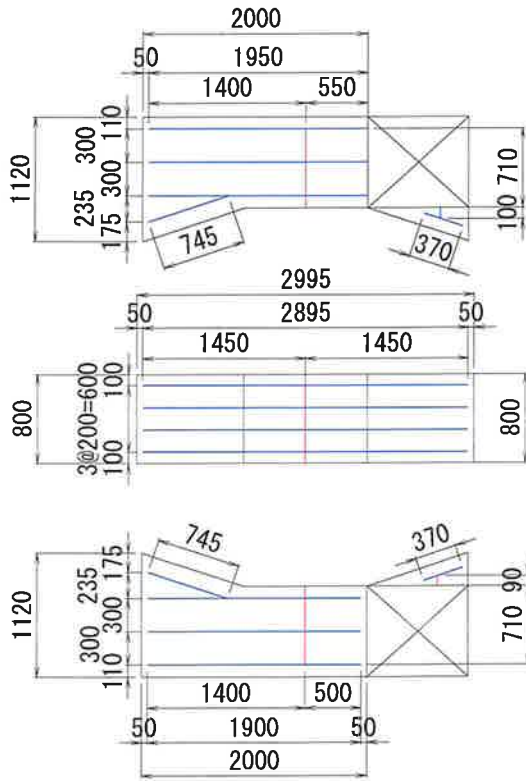


凡例
 — :リボンメッシュ陽極
 — :コンダクターバー

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	×	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
		0.800	×	1	=	0.80
						31.36 m
						2.22 m

クレーン梁

3BL:C-2、E-2、I-2、K-2



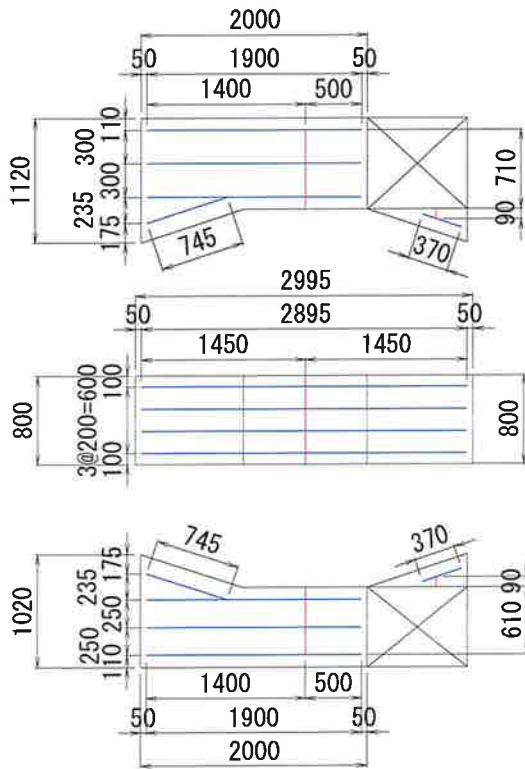
凡例

- 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	0.100	×	1 = 0.10	25.46 m
	0.370	×	2 = 0.74	
	0.745	×	2 = 1.49	
	1.900	×	3 = 5.70	
	1.950	×	3 = 5.85	
	2.895	×	4 = 11.58	
コンダクターバー	0.090	×	1 = 0.09	2.31 m
	0.710	×	2 = 1.42	
	0.800	×	1 = 0.80	

クレーン梁

3BL:C-6,E-6,I-6,K-6



凡例

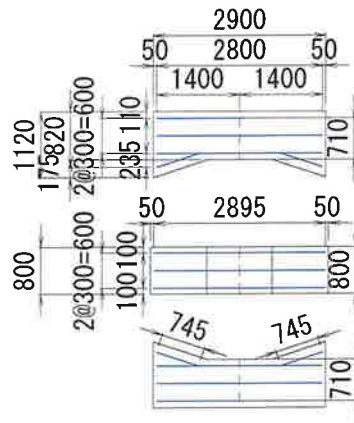
- : リボンメッシュ陽極
- : コンダクターバー

項目	計算式		1箇所当り
	延長	× 本数	
リボンメッシュ陽極	0.370	× 2 = 0.74	25.21 m
	0.745	× 2 = 1.49	
	1.900	× 6 = 11.40	
	2.895	× 4 = 11.58	
コンダクターバー	0.090	× 2 = 0.18	2.30 m
	0.610	× 1 = 0.61	
	0.710	× 1 = 0.71	
	0.800	× 1 = 0.80	

中列梁

1BL~7BL:C-4、E-4、G-4、I-4、K-4

陽極設置図

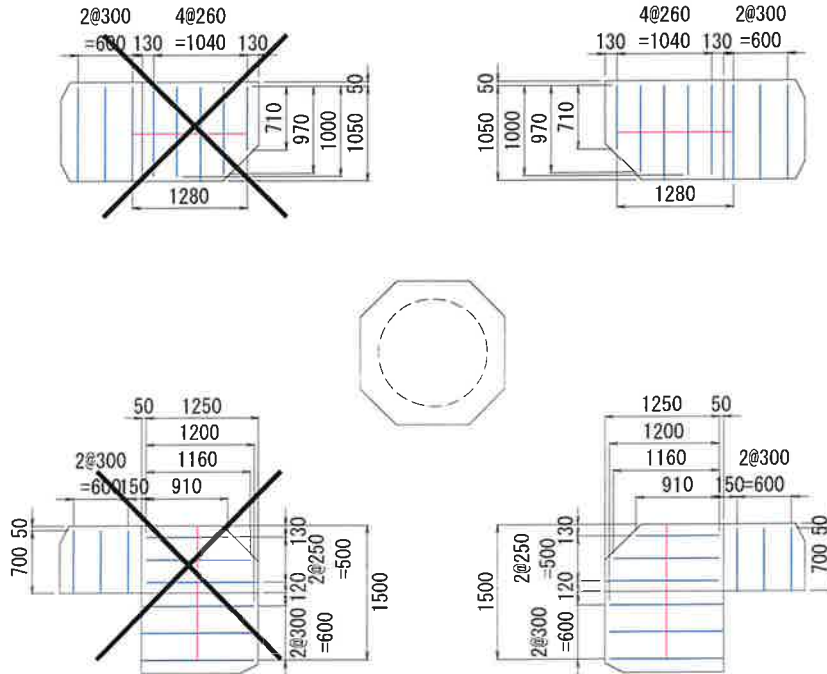


凡例
— : リボンメッシュ陽極
— : コンダクターバー

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	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

異形部

3BL:D-2



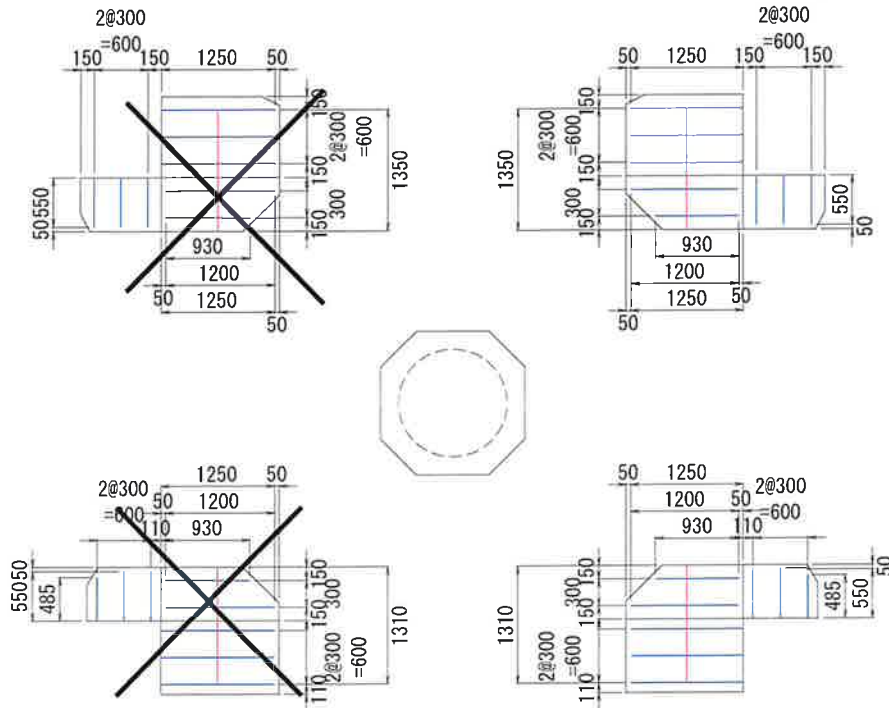
凡例

- : 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	0.710	×	1 = 0.71	16.90 m
	0.970	×	1 = 0.97	
	1.000	×	2 = 2.00	
	1.050	×	4 = 4.20	
	0.700	×	3 = 2.10	
	0.910	×	1 = 0.91	
	1.160	×	1 = 1.16	
	1.200	×	3 = 3.60	
	1.250	×	1 = 1.25	
コンダクターバー	1.280	×	1 = 1.28	2.78 m
	1.500	×	1 = 1.50	

異形部

3BL:D-6



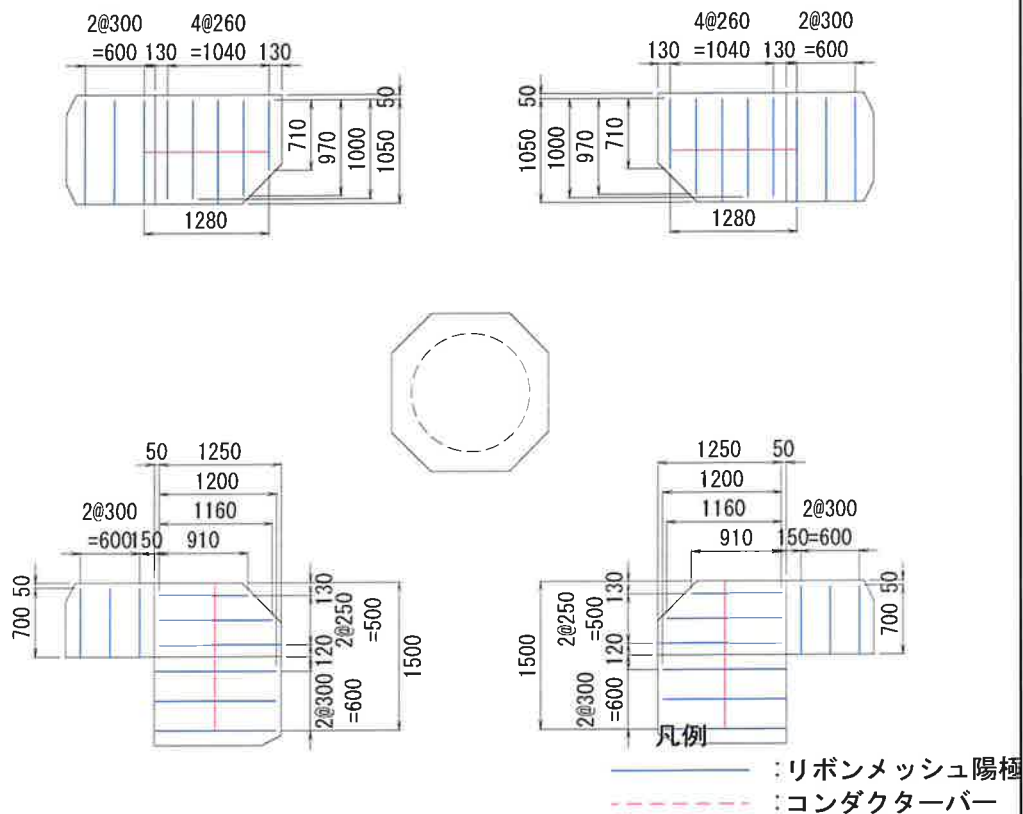
凡例

- : 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	0.485	× 1 = 0.49	15.00 m
	0.550	× 5 = 2.75	
	0.930	× 2 = 1.86	
	1.200	× 2 = 2.40	
	1.250	× 6 = 7.50	
コンダクターバー	1.310	× 1 = 1.31	2.66 m
	1.350	× 1 = 1.35	

異形部

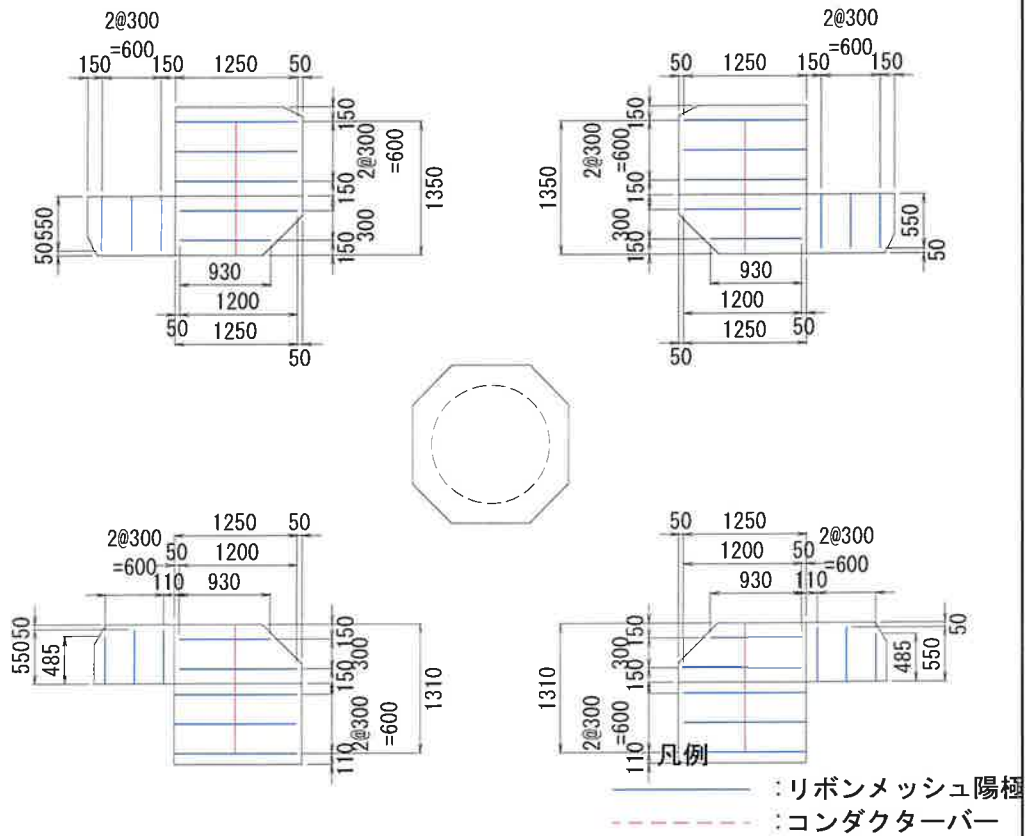
3BL:J-2



項目	計算式		1箇所当り
	延長	× 本数	
リボンメッシュ陽極	0.710	× 2 = 1.42	33.80 m
	0.970	× 2 = 1.94	
	1.000	× 4 = 4.00	
	1.050	× 8 = 8.40	
	0.700	× 6 = 4.20	
	0.910	× 2 = 1.82	
	1.160	× 2 = 2.32	
	1.200	× 6 = 7.20	
	1.250	× 2 = 2.50	
コンダクターバー	1.280	× 2 = 2.56	5.56 m
	1.500	× 2 = 3.00	

異形部

3BL:J-6



項目	計算式		1箇所当り
	延長	× 本数	
リボンメッシュ陽極	0.485	× 2 = 0.97	29.99 m
	0.550	× 10 = 5.50	
	0.930	× 4 = 3.72	
	1.200	× 4 = 4.80	
	1.250	× 12 = 15.00	
コンダクターバー	1.310	× 2 = 2.62	5.32 m
	1.350	× 2 = 2.70	

配線配管材料集計表

桁内配線配管

2BL

項目		合計	単位
電線	EM 600V CE/F3.5sq-1C	265	[m]
	EM 600V CE/F22sq-2C	4	[m]
	EM CEE/F-S2.0sq-2C	17	[m]
	EM CEE/F-S2.0sq-4C	4	[m]
配管	PFD16	123	[m]
	PFD22	55	[m]
	PFD28	17	[m]
	FEP40	4	[m]

配線配管数量計算書

桁内配線配管

a	EM 600V CE/F3.5sq-1C×1	PFD16		
3BL	1.660+1.440+1.940+1.850+3.520+3.200+3.520+1.940+3.520+3.200+3.520+2.000+1.820+0.950		=	34.08
	1.940+3.520+3.200+3.520+1.940+3.520+3.200+3.520		=	24.36
	1.660+1.440+1.940+1.850+2.000+3.200+3.520+1.940+3.520+3.200+1.850+2.000+1.820+0.950		=	30.89
	1.850+3.200+3.520+2.000+1.820+0.950		=	13.34
4BL	3.520+3.200+3.200+3.520+3.200+3.520		=	20.16
			Σ a=	122.8 m
b	EM 600V CE/F3.5sq-1C×2	PFD22		
3BL	4.500+4.500		=	9.00
	1.660+1.440+1.940+3.520+3.200+3.520+1.940+3.520		=	20.74
4BL	4.5		=	4.50
	1.500+1.760+1.620+3.520+3.200+3.520+1.620+3.520		=	20.26
			Σ b=	54.5 m
c	EM 600V CE/F3.5sq-1C×2, EM CEE/F-S2.0sq-2C×1	PFD28		
3BL	4.500+4.500		=	9.00
	1.660+1.440		=	3.10
4BL	4.500		=	4.50
			Σ c=	16.6 m
e	EM 600V CE/F22sq-2C×1, EM CEE/F-S2.0sq-4C×1	FEP40		
4BL	4.000		=	4.0
			Σ d=	4.0 m

集計								
配線	EM 600V CE/F3.5sq-1C	122.8	+	54.5	×	2	+	16.6
		×		4.0				= 265 m
	EM 600V CE/F22sq-2C	4.0						= 4 m
	EM CEE/F-S2.0sq-2C	16.6						= 17 m
	EM CEE/F-S2.0sq-4C	4.0						= 4 m
配管	PFD16	122.8						= 123 m
	PFD22	54.5						= 55 m
	PFD28	16.6						= 17 m
	FEP40	4.0						= 4 m

配線配管付属材料集計表

項目		合計	単位
プルボックス	150×150×100	65	[個]
	200×200×100	8	[個]
サドル	両サドル PFD16	246	[個]
	両サドル PFD22	110	[個]
	両サドル PFD28	34	[個]
	両サドル FEP40	8	[個]
ナビス	チタン製 M5	1088	[組]
配線結線部保護材	2液状常温硬化型エポキシ樹脂	59	[個]

配線配管付属材料数量計算書

プルボックス

150×150×100

3BL 14 + 8 + 15 + 14

4BL 14

= 65
Σ = 65 個

200×200×100

3BL 1 + 3 + 1

4BL 1 + 1 + 1

= 8
Σ = 8 個

サドル

PFD 16 mm 123.0 ÷ 0.5

PFD 22 mm 55.0 ÷ 0.5

PFD 28 mm 17.0 ÷ 0.5

FEP 40 mm 4.0 ÷ 0.5

= 246 個
= 110 個
= 34 個
= 8 個

チタンビス

サドル (246 + 110 + 34 + 8) × 2 = 796

プルボックス (65 + 8) × 4 = 292

Σ = 1,088 本

配線結線部保護材

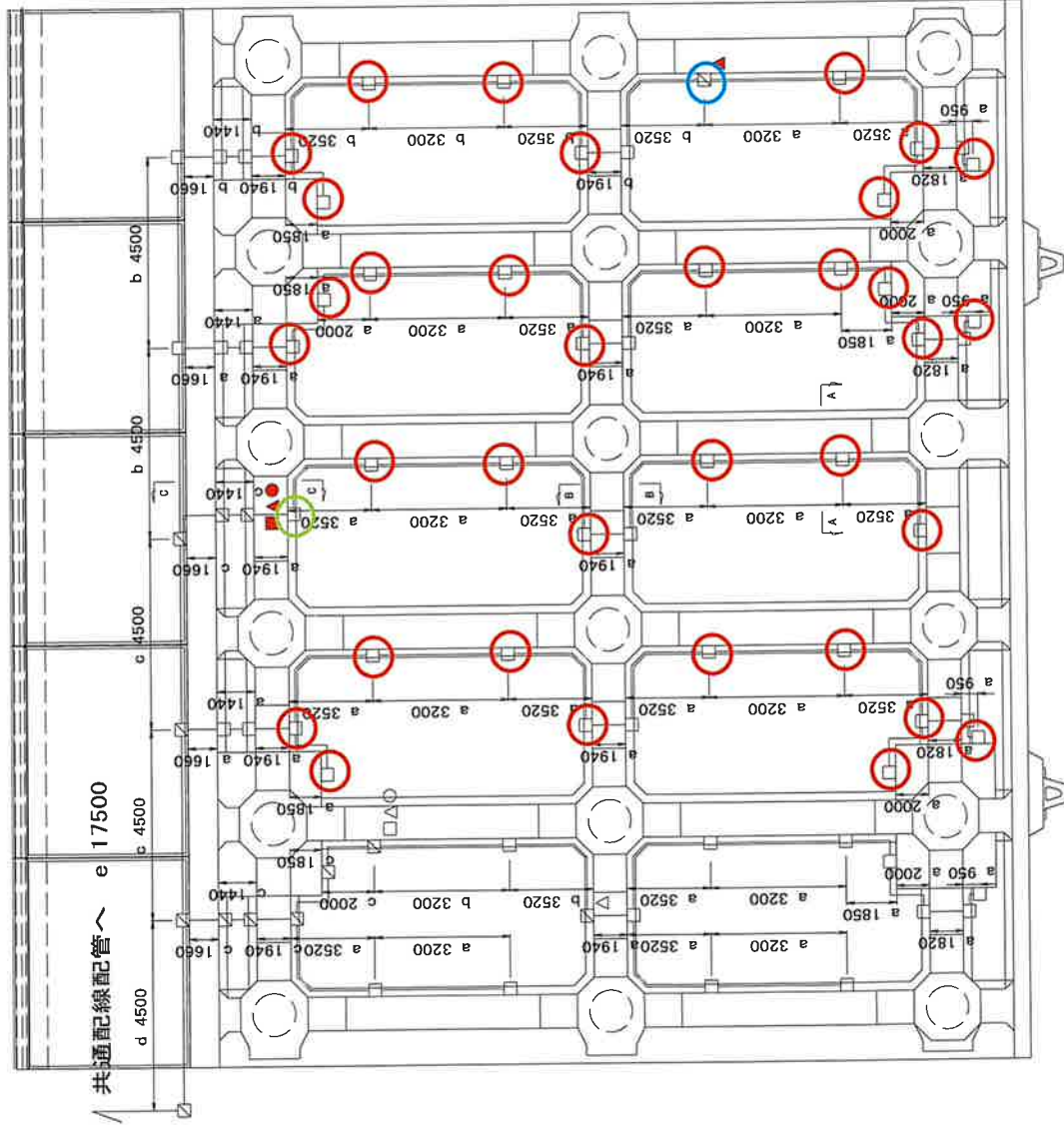
2液状常温硬化型 3BL 35 + 2 + 4

エポキシ樹脂 4BL 10 + 2 + 0 + 6

= 59 個

配線結線部保護材 数量計算書(3BL)

ブロック平面図 S=1:60



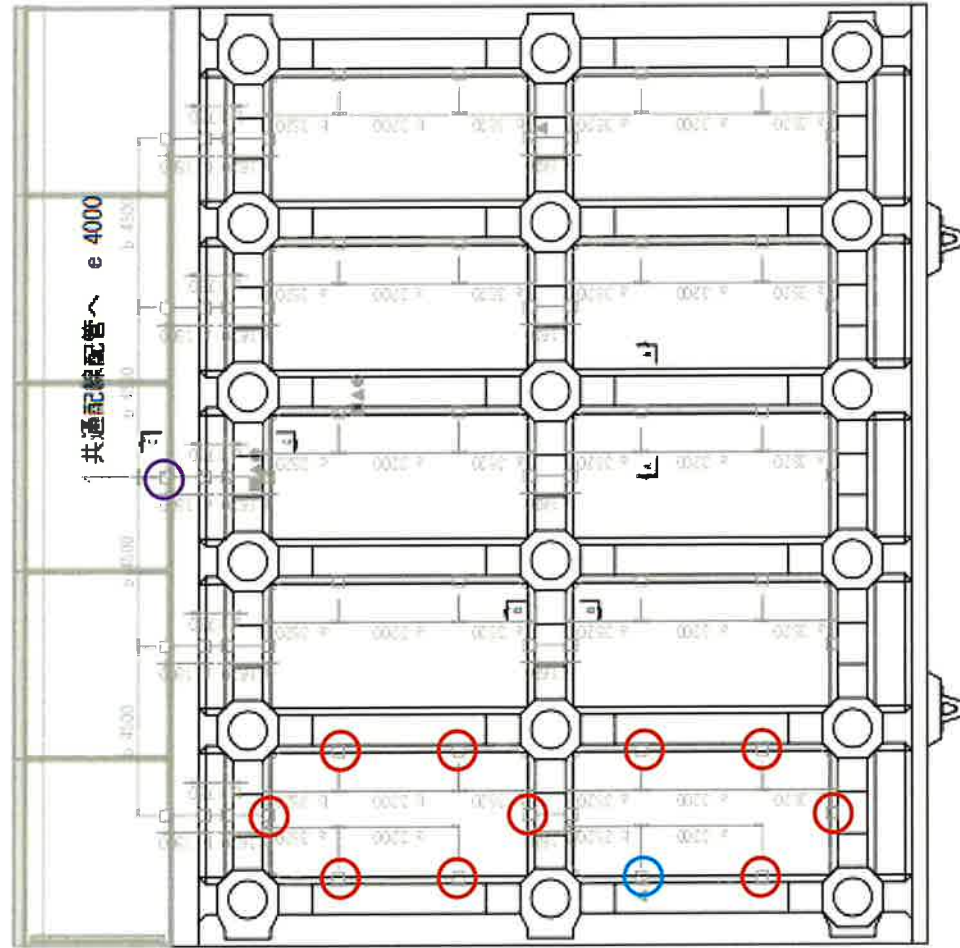
35	×	1	=	35
1	×	2	=	2
1	×	4	=	4
0	×	6	=	0
合計				41

配線結線部保護材 数量計算書(4BL)

ブロック内配線記管図(1)

※27#壁 1~7#L

ブロック平断面図 5.1.40



○	10	x	1	=	10
○	1	x	2	=	2
○	0	x	4	=	0
○	1	x	6	=	6
					合計
					18

導通処理工 数量内訳表

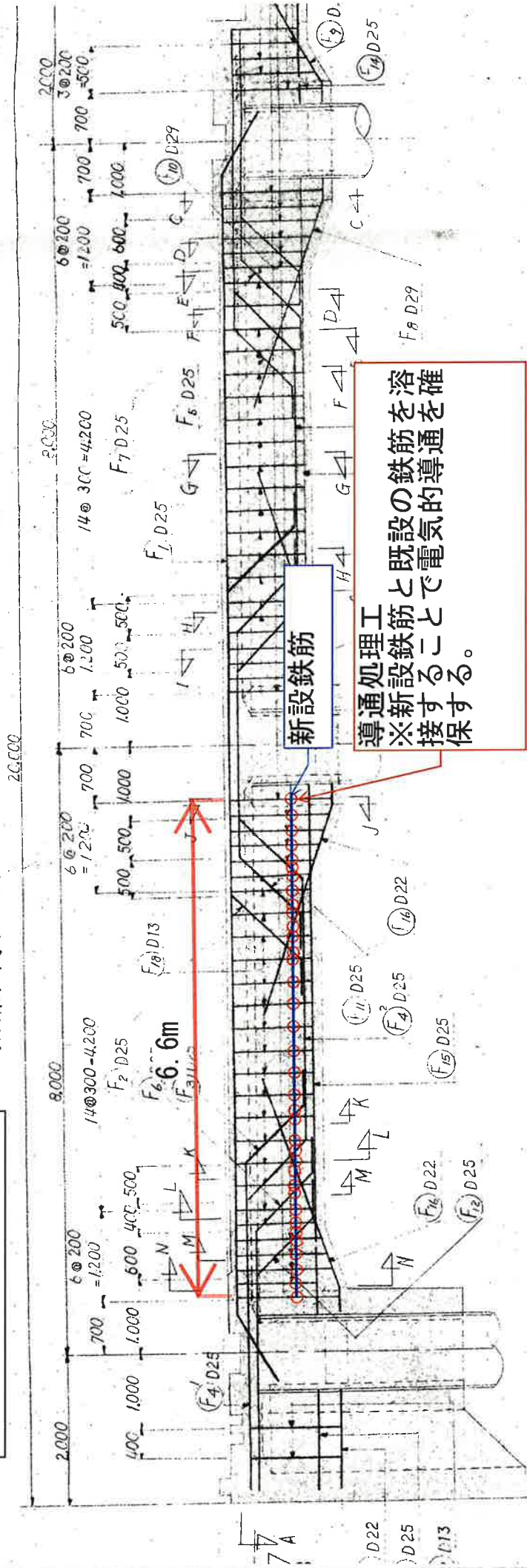
【導通用 鉄筋】

部材名			D10	3BL 導通処理 (箇所)	4BL 導通処理 (箇所)	D10
			鉄筋延長(m)			鉄筋量(kg)
縦梁	側面	B - 3	6.6		36	3.7
		B - 5	6.6		36	3.7
		D - 3	6.6		36	3.7
		D - 5	6.6		36	3.7
		F - 3	6.6	36		3.7
		F - 5	6.6	36		3.7
		H - 3	6.6	36		3.7
		H - 5	6.6	36		3.7
		J - 3	6.6	36		3.7
		J - 5	6.6	36		3.7
		L - 3	6.6	36		3.7
		L - 5	6.6	36		3.7
	下面	B - 3	0.6		5	0.3
		B - 5	0.6		5	0.3
		D - 3	0.6		5	0.3
		D - 5	0.6		5	0.3
		F - 3	0.6	5		0.3
		F - 5	0.6	5		0.3
		H - 3	0.6	5		0.3
		H - 5	0.6	5		0.3
		J - 3	0.6	5		0.3
		J - 5	0.6	5		0.3
		L - 3	0.6	5		0.3
		L - 5	0.6	5		0.3
横梁	側面	C - 2	3.0		15	1.7
		C - 4	3.0		15	1.7
		C - 6	3.0		15	1.7
		E - 2	3.0	15		1.7
		E - 4	3.0	15		1.7
		E - 6	3.0	15		1.7
		G - 2	3.0	15		1.7
		G - 4	3.0	15		1.7
		G - 6	3.0	15		1.7
		I - 2	3.0	15		1.7
		I - 4	3.0	15		1.7
		I - 6	3.0	15		1.7
	下面	K - 2	3.0	15		1.7
		K - 4	3.0	15		1.7
		K - 6	3.0	15		1.7
		C - 2	0.6		4	0.3
		C - 4	0.6		4	0.3
		C - 6	0.6		4	0.3
		E - 2	0.6	4		0.3
		E - 4	0.6	4		0.3
		E - 6	0.6	4		0.3
		G - 2	0.6	4		0.3
		G - 4	0.6	4		0.3
		G - 6	0.6	4		0.3
I - 2	0.6	4		0.3		
I - 4	0.6	4		0.3		
I - 6	0.6	4		0.3		
K - 2	0.6	4		0.3		
K - 4	0.6	4		0.3		
K - 6	0.6	4		0.3		
合計(m)			140	556	221	78

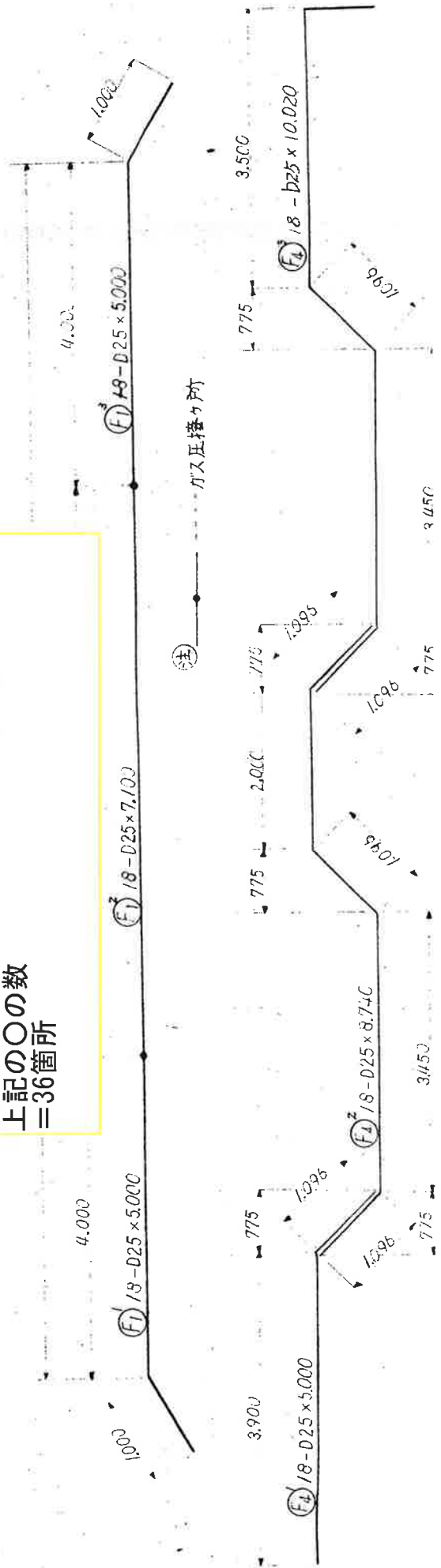
※鉄筋(D10):0.56kg/m

導通処理工 数量表

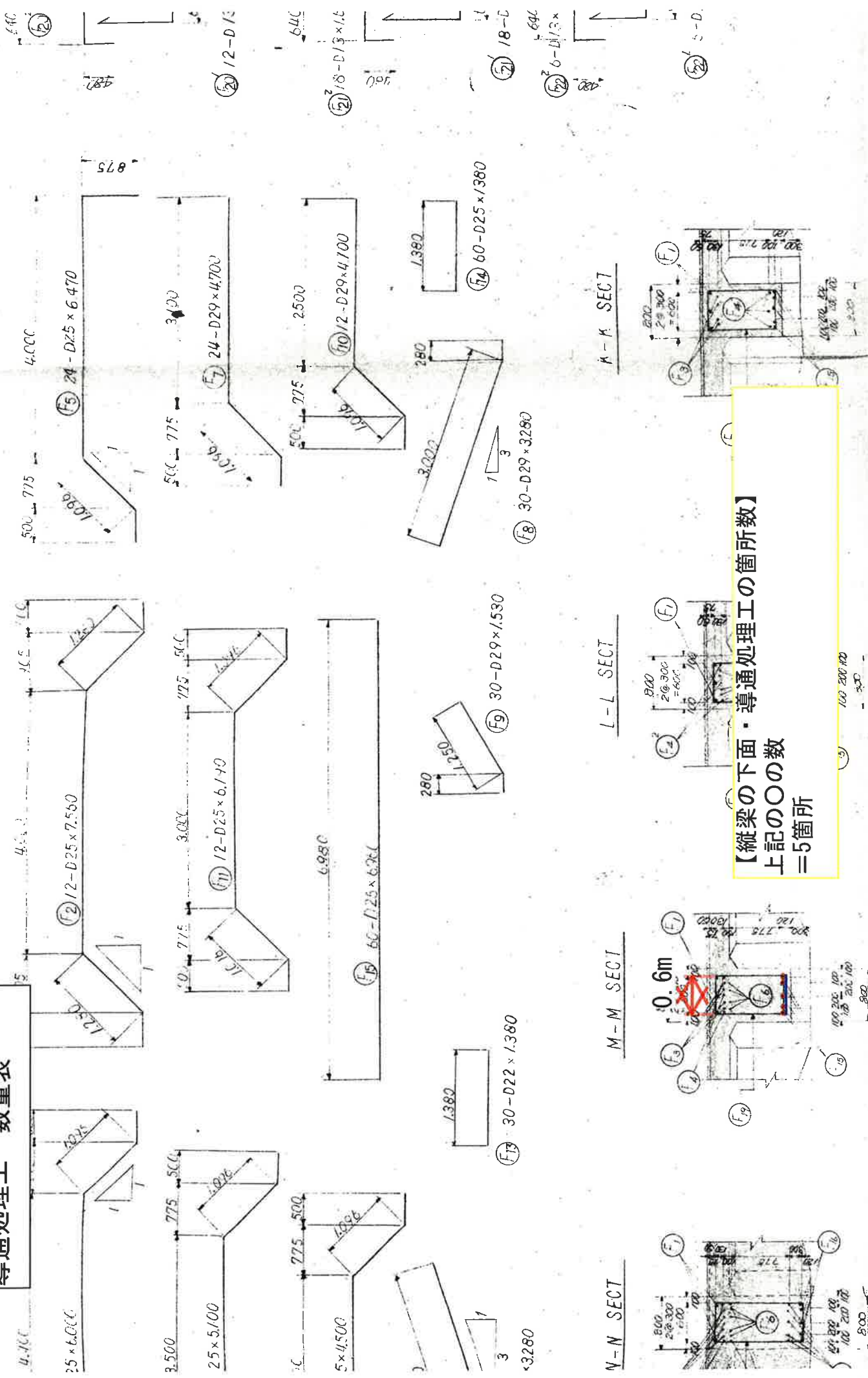
標準部材橋配筋図(深さの)S=50 U.m.m
 法線直角方向桁(A,B,C 残橋)

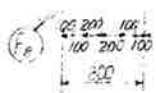


【縦梁の側面・導通処理工の箇所数】
 上記の○の数
 =36箇所

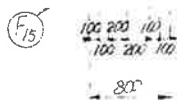


導通処理工 数量表

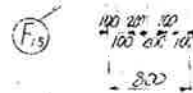




F15

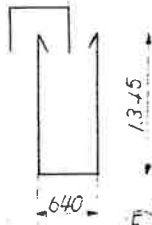


F15



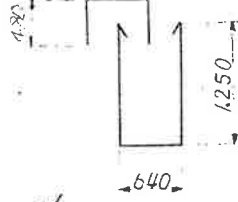
F15

640
F17 24-D13 x 1.600



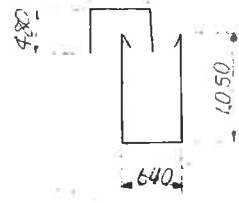
F17 24-D13 x 3.530

640
F19 96-D13 x 1.600



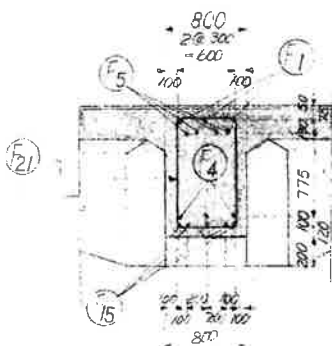
F19 96-D13 x 3.340

640
F18 204-D13 x 1.600

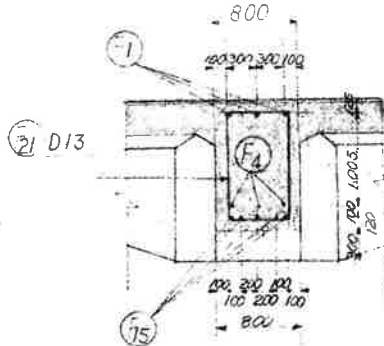


F18 204-D13 x 2.940

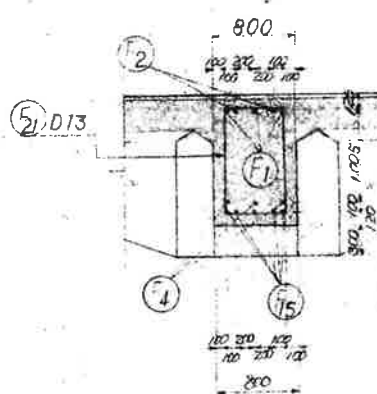
F-F SECT



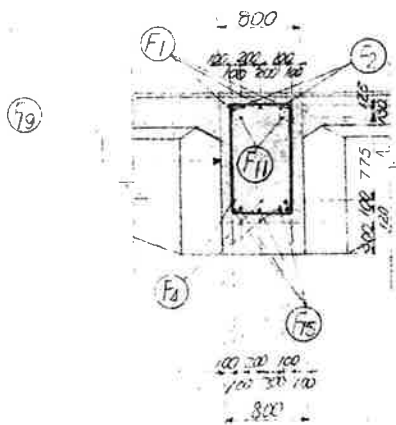
G-G SECT



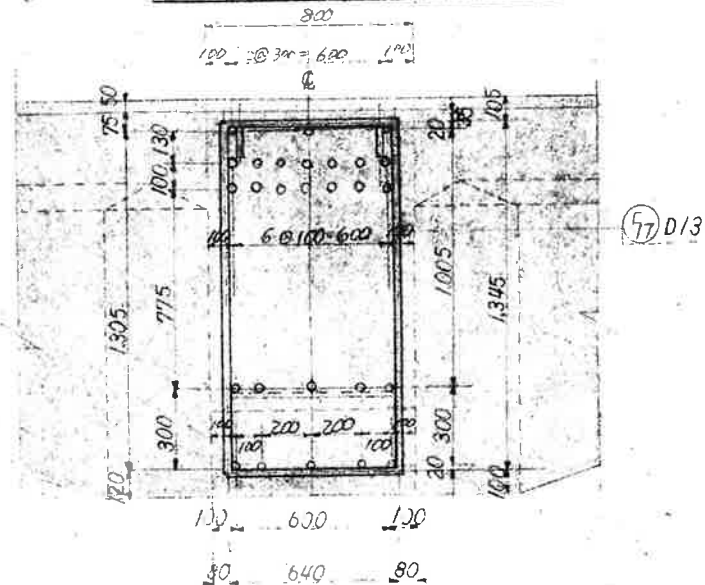
H-H SECT



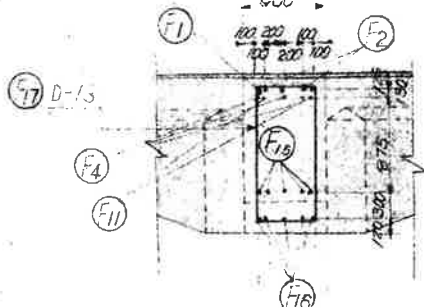
J-I SECT



C-C 断面詳細図 S=1/20



J-J SECT

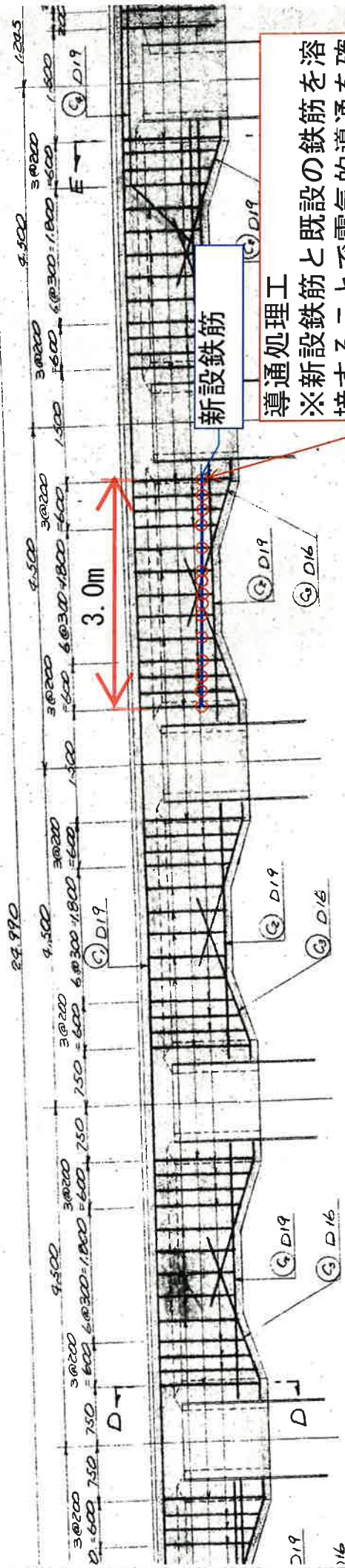


標準部棧橋配筋図(梁その4)

中列桁行(A.B.C.棧橋)

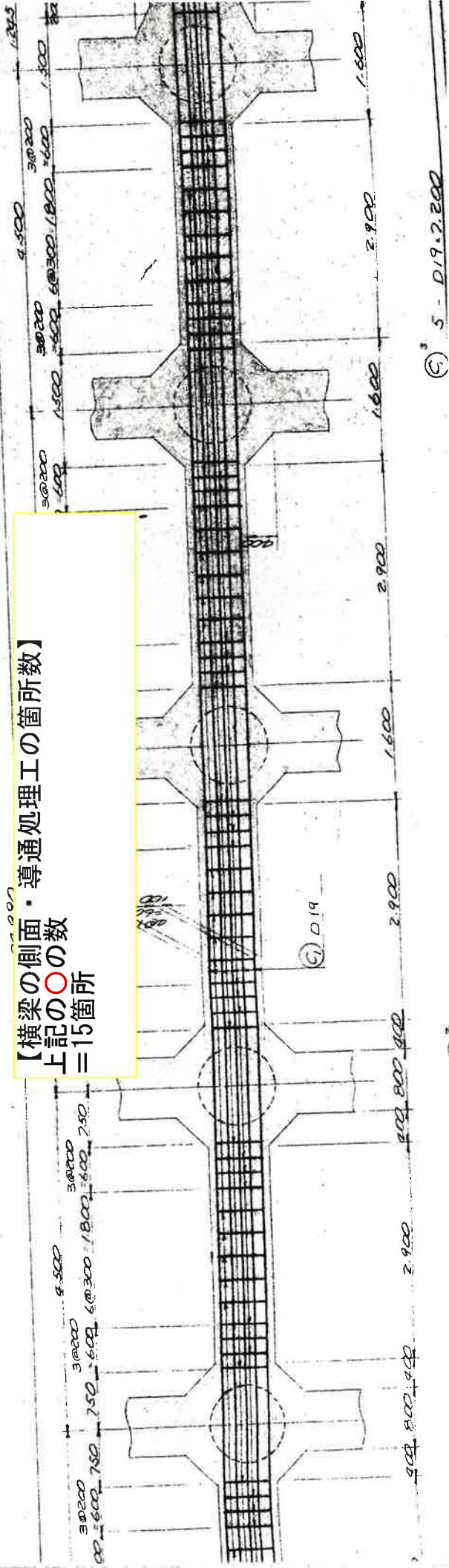
S=150. U; m²

A-A SECT.

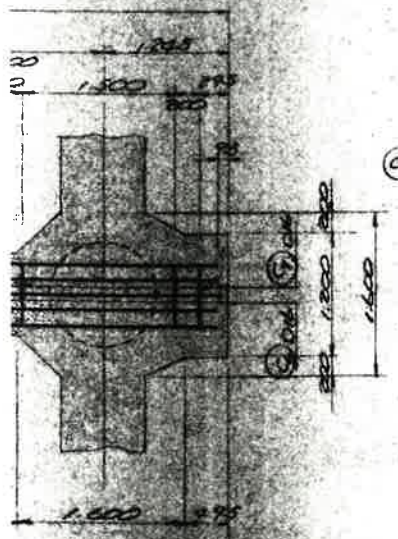
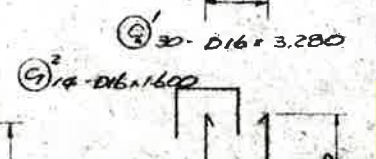
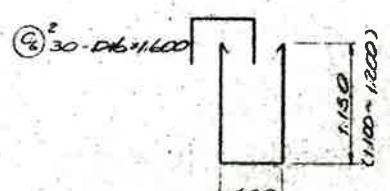
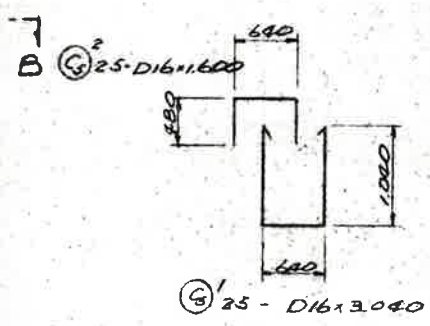
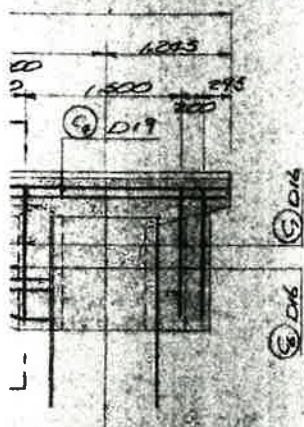


導通処理工
 ※新設鉄筋と既設の鉄筋を溶接することで電氣的導通を確保する。

B-B SECT.

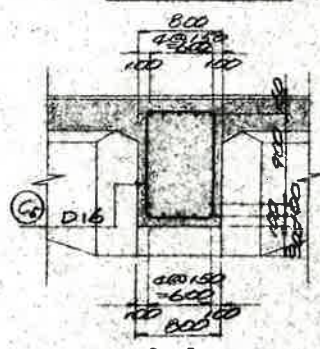


【横梁の側面・導通処理工の箇所数】
 上記の○の数
 =15箇所



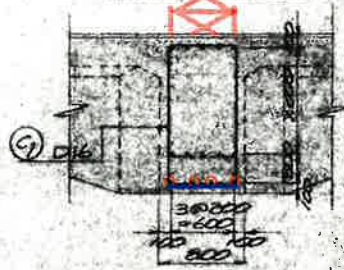
A

C-C SECT.



0.6m

D-D SECT.



E-E SECT.



【横梁の下面・導通処理工の箇所数】
上記の○の数
=4箇所

E-E SECT. 詳細②

