

工事数量総括表

工 事 名		排水機場水門改修工事			事 業 区 分		農 業 施 設 等 管 理 事 業			
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
水門【玉諸水門】										
塗装工										
現場塗装工										
塗替塗装					式	1	1			
素地調整				1種/レン(循環式2ノズルバキュームプラスト工法)	m2	93.61	94			
研削材及びレンカス回収・積込					m2	93.61	94			
下塗り塗装 (塗替)				有機ジンクリッチペイント, スプレー	m2	93.61	94			第1層
下塗り塗装 (塗替)				弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(2層), スプレー	m2	93.61	94			第2層、第3層
中塗り塗装 (塗替)				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用, 淡彩, スプレー	m2	93.61	94			第4層
上塗り塗装 (塗替)				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料, 淡彩, スプレー	m2	93.61	94			第5層
仮設工										
土留・仮締切工										
土のう					式	1	1			
大型土のう製作・設置・撤去					袋	14	14			5袋 + 9袋
大型土のう移設					袋	14	14			
土砂運搬処分					式	1	1			
土砂等運搬					m3	14	10			1m3×14袋
建設残土処分					m3	14	10			
廃材運搬処分					式	1	1			
廃材運搬					m3	0.10	0.1			【大型土のう】0.0074m3×14袋
廃プラスチック処分					t	0.031	0.03			【大型土のう】0.0022t×14袋
仮設足場										
足場					式	1	1			
足場工				くさび緊結式	掛m2	54.4	50			{(幅4.0m×高さ2.0m)+(幅4.0m×高さ4.8m)}×2回
板張防護、シート張防護					式	1	1			
プラスト用養生シート					式	1	1			
環境対策資機材										
環境対策資機材					式	1	1			
環境対策資機材				クリーンルーム等	式	1	1			
保管用容器				鋼製オープンドラム缶, 200L, UNマーク付	缶	6	6			
交通誘導警備員										
交通誘導警備員B					式	1	1			
安全費										
安全費										
安全費										
安全衛生保護具				防護服等	式	1	1			

工事数量総括表

工 事 名		排水機場水門改修工事			事 業 区 分		農 業 施 設 等 管 理 事 業			
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
水門【柏水門】										
塗装工										
現場塗装工										
塗替塗装				式	1	1				
素地調整				1種ケレン(循環式2ノズルバキュームプラスト工法)	m2	239.58	240			
研削材及びケレンカス回収・積込				m2	239.58	240				
下塗り塗装（塗替）				有機ジンクリッチペイント, スプレー	m2	239.58	240			第1層
下塗り塗装（塗替）				弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(2層), スプレー	m2	239.58	240			第2層、第3層
中塗り塗装（塗替）				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用, 淡彩, スプレー	m2	239.58	240			第4層
上塗り塗装（塗替）				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料, 淡彩, スプレー	m2	239.58	240			第5層
仮設工										
土留・仮締切工										
土のう				式	1	1				
大型土のう製作・設置・撤去				袋	2	2				1袋 × 2箇所
土のう工				仕拵・積立・撤去	袋	250	250			2.5m3 × 2箇所 ÷ 0.02m3/袋
土砂運搬処分				式	1	1				
土砂等運搬				m3	7	7				1m3×2袋 + 0.02m3×250袋
建設残土処分				m3	7	7				
廃材運搬処分				式	1	1				
廃材運搬				m3	0.64	0.6				【大型土のう】0.0074m3×2袋、【土のう】0.0025m3×250袋
廃プラスチック処分				t	0.014	0.01				【大型土のう】0.0022t×2袋、【土のう】0.000038t×250袋
仮水路工										
コルゲートパイプ				式	1	1				
コルゲートパイプ布設				Φ1000, 高密度ポリエチレン管(ダブル構造), 内面平滑	m	50.00	50.0			10m × 5本
コルゲートパイプ撤去				Φ1000	m	50.00	50.0			
ラフレソクリーン運転				25t吊	日	2	2			
廃材運搬処分				式	1	1				
廃材運搬				m3	54.5	55				【コルゲートパイプ】1.09m2×50m
廃プラスチック処分				t	2.3	2.3				【コルゲートパイプ】0.046t×50m
仮設足場										
足場				式	1	1				
足場工				くさび緊結式	掛m2	180.8	180			(幅8.0m×高さ11.3m)×2箇所
板張防護、シート張防護				式	1	1				
プラスト用養生シート				式	1	1				
環境対策資機材										
環境対策資機材				式	1	1				
環境対策資機材				クリーンルーム等	式	1	1			
保管用容器				鋼製オープンドラム缶, 200L, UNマーク付	缶	15	15			
交通誘導警備員										
交通誘導警備員B				式	1	1				
安全費										
安全費										
安全費										
安全衛生保護具				防護服等	式	1	1			

塗装面積計算総括表

塗 裝 面 積	94	m ²
---------	----	----------------

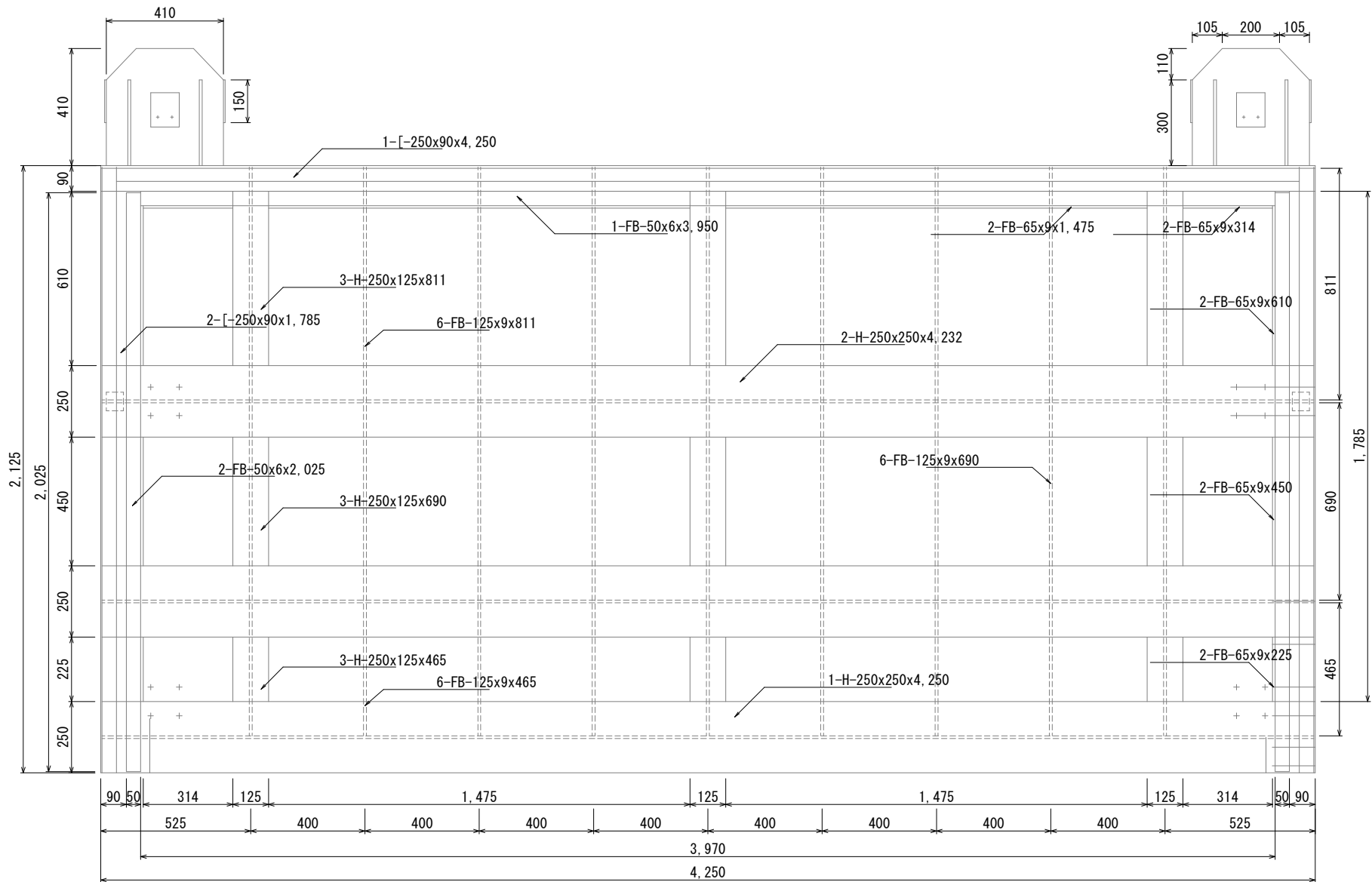
種 別	形 状 及 び 数 量				面 積	備考
	形状	計 算 式	面数	本数	(m ²)	
玉諸水門 塗替塗装工						
塗装面積計算書						
	※-1 部材規格寸法は、日本橋梁建設協会デザインデータブックによる。					
	但し、規格外寸法は実測値とする。					
	※-2 計算書の名称・記号・部材寸法・材長・本数は別紙塗装図(実測)の通りとする。					
	※-3 T.C.B・H.T.B・普通ボルトの面積は以下の通りとする。(H)：頭側/(N)：ナット側					
	・ M22T.C.B…5.06㎡/1000本(H)0.86㎡/1000本(N)4.20㎡/1000本(デザインデータブック)					
	・ M22H.T.B…6.70㎡/1000本(H)2.57㎡/1000本(N)4.13㎡/1000本(デザインデータブック)					
	・ リベット…0.755㎡/1000本(旧デザインデータブック)					
	・ 普通ボルト・・デザインデータブックの通り					
	※-4 $\pi=3.142$					
1.玉諸排水機場扉体						
[-250x90x9x4,250	[	(0.250+0.090)*2*4.250	1	1	2.890	上面
[-250x90x9x1,785	[	(0.250+0.090)*2*1.785	1	1*2	2.428	側面
(-)[-250x90x9x1,785	[	(0.250+0.090)*2*1.785	-1	1*2	-2.428	側面
H-250x250x9x14x4,250	H	(0.250*2+0.125)*4.250	1	1	2.656	下面
扉体PL	I	4.250*2.125	2	1	18.063	前面
水平補鋼材	H	(0.250+0.250)*2*4.232	1	2	8.464	背面
垂直補鋼材-1	H	(0.250+0.125)*2*0.811	1	3	1.825	
垂直補鋼材-2	H	(0.250+0.125)*2*0.690	1	3	1.553	
垂直補鋼材-3	H	(0.250+0.125)*2*0.465	1	3	1.046	
垂直補鋼材-4	FB	0.125*0.811	2	6	1.217	
垂直補鋼材-5	FB	0.125*0.690	2	6	1.035	
垂直補鋼材-6	FB	0.125*0.465	2	6	0.698	
上部補鋼材-1	FB	0.050*3.970	2	1	0.397	
上部補鋼材-2	FB	0.065*1.475	2	2	0.384	
上部補鋼材-3	FB	0.065*0.314	2	2	0.082	
端部補鋼材-1	FB	0.050*2.025	2	2	0.405	
端部補鋼材-2	FB	0.065*0.610	2	2	0.159	
端部補鋼材-3	FB	0.065*0.450	2	2	0.117	
端部補鋼材-4	FB	0.065*0.225	2	2	0.059	
		1.玉諸排水機場扉体 Σ			41.050	
		2 Σ			82.100	

[illegible]

玉諸排水機場扉体 塗装面積照査図

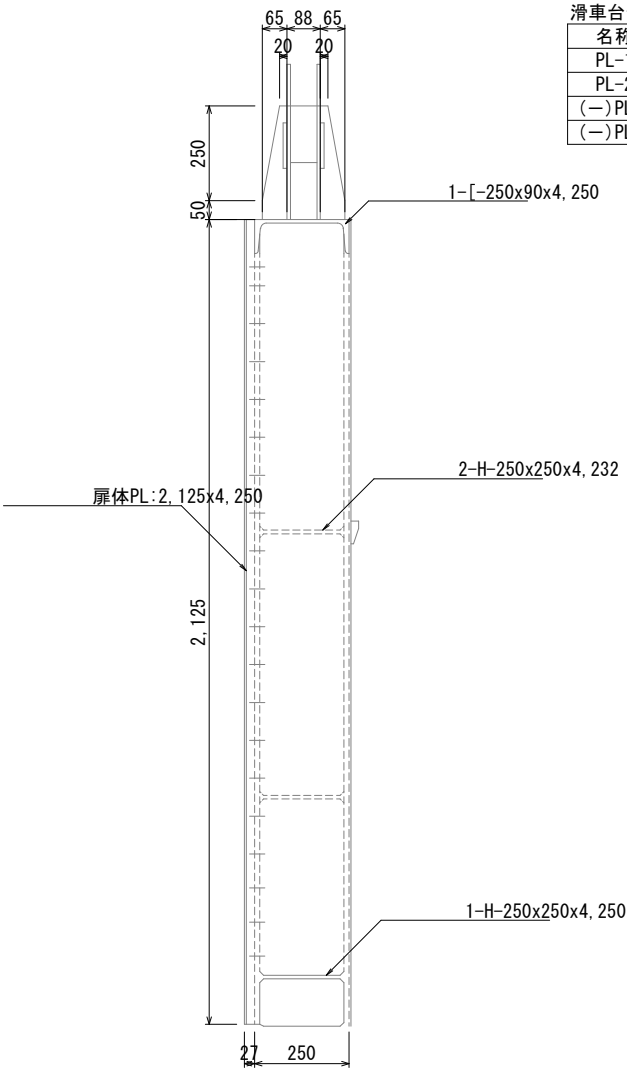
玉緒排水機場 扉体部材表 (1基当り)

名称	部材寸法
扉体PL	2-2, 125x4, 250
上部	1-[-250x90x4, 250
中段	2-H-250x250x4, 232
下部	1-H-250x250x4, 250
端部	2-[-250x90x1, 785
補強材-1	3-H-250x125x811
補強材-2	3-H-250x125x690
補強材-3	3-H-250x125x465
補強材-4	3-FB-125x811
補強材-5	3-FB-125x690
補強材-6	3-FB-125x465
上部補鋼材-1	1-FB-50x6x3, 970
上部補鋼材-2	2-FB-65x9x1, 475
上部補鋼材-3	2-FB-65x9x314
端部補鋼材-1	2-FB-50x6x2, 025
端部補鋼材-2	2-FB-65x9x610
端部補鋼材-3	2-FB-65x9x450
端部補鋼材-4	2-FB-65x9x225



滑車台部材表

名称	部材寸法
PL-1	2-410x410
PL-2	4-65x300
(-)PL-1	2-105x110
(-)PL-2	2-45x250



塗装面積計算総括表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 数 量				面 積	備考
	形状	計 算 式	面数	本数	(m ²)	
柏水門 塗替塗装工						
塗装面積計算書						
	※-1 部材規格寸法は、日本橋梁建設協会デザインデータブックによる。					
	但し、規格外寸法は実測値とする。					
	※-2 計算書の名称・記号・部材寸法・材長・本数は別紙塗装図(実測)の通りとする。					
	※-3 T.C.B・H.T.B・普通ボルトの面積は以下の通りとする。(H)：頭側/(N)：ナット側					
	・ M22T.C.B…5.06㎡/1000本(H)0.86㎡/1000本(N)4.20㎡/1000本(デザインデータブック)					
	・ M22H.T.B…6.70㎡/1000本(H)2.57㎡/1000本(N)4.13㎡/1000本(デザインデータブック)					
	・ リベット…0.755㎡/1000本(旧デザインデータブック)					
	・ 普通ボルト・・・デザインデータブックの通り					
	※-4 $\pi=3.142$					
1.柏排水機場扉体						
扉体PL-1		8.000*3.300	2	1	52.800	
扉体PL-2		8.310*2.850	2	1	47.367	
上流補鋼材						
天板PL-1		0.770*8.400	1	1	6.468	
水平PL		0.300*8.900	2	1	5.340	
ブラケットWeb		0.550*0.400-0.250*0.100*1/2	2	9	3.735	
ブラケットFlg		0.100*0.565	2	9	1.017	
端部補鋼材		0.550*0.400-0.250*0.100*1/2	2	2*2	1.660	
天板PL-2		0.260*8.100	2	1	4.212	
垂直補鋼材-1	[	(0.125+0.065)*2*2.750	1	3	3.135	
垂直補鋼材-2	[	(0.100+0.050)*2.750	1	4	1.650	
水平補鋼材	[	(0.125+0.065)*2*8.300	1	2	6.308	
中間PL-1	—	0.800*6.900	2	2	22.080	
中間PL-2	—	(0.570+0.800)*1/2*0.600	2	2*2	3.288	
水平PL		0.250*8.140	2	2	8.140	
垂直材	L	0.065*1.060	6	4	1.654	
斜材-1	L	0.065*0.650	6	4	1.014	
斜材-2	L	0.065*0.700	6	4	1.092	
斜材-3	L	0.065*0.700	6	4	1.092	
斜材-4	L	0.065*0.850	6	4	1.326	
Guss.PL-1		0.03	2	4	0.240	
Guss.PL-2		0.22	2	10	4.400	
Guss.PL-3		0.05	2	4	0.400	
Guss.PL-4		0.25	2	4	2.000	
Guss.PL-5		0.03	2	4	0.240	

種 別	形 状 及 び 数 量				面 積	備考
	形状	計 算 式	面数	本数	(m ²)	
PL		0.400*0.525	2	2*2	1.680	
端部滑車PL-1		0.590*2.850	1	2	3.363	
端部滑車PL-2		0.110*2.850	2	2*2	2.508	
下流補鋼材						
垂直補鋼材-1	[	(0.300+0.090)*2*3.200	1	2	4.992	
垂直補鋼材-2	[	(0.075+0.040)*2*3.180	1	4	2.926	
垂直補鋼材-3	H	(0.350+0.175)*2*3.180	1	3	10.017	
水平補鋼材	[	(0.075+0.040)*2*0.950	1	24	5.244	
PL	—	0.180*8.000	2	1	2.880	
ブラケットPL		0.090*0.090-0.090*0.070/2	2	20	0.198	
		1.柏排水機場扉体 Σ			214.466	
2.滑車台		2基分				
PL-1		0.300*0.305	2	2*2	0.732	扉体上部
PL-2		0.070*0.305	2	4*2	0.342	
(-)PL-1		0.060*0.255	-2	2*2	-0.122	
(-)PL-2		0.070*0.255	-2	4*2	-0.286	
PL-3		0.225*0.250	2	2*2	0.450	扉体側面
PL-4		0.060*0.175	2	4*2	0.168	
(-)PL-3		0.065*0.175	-2	2*2	-0.091	
(-)PL-4		0.050*0.175	-2	4*2	-0.140	
		2.滑車台 Σ			1.053	
3.戸当り		2 基分				
戸当り	L	0.150*6.000	2	2*2	7.200	
上部ローラー受材	L	(0.325+0.200)*3.000	2	1*2	6.300	
補強材-1	L	0.060*0.600	4	20*2	5.760	
補強材-2	L	0.060*0.250	2	10*2	0.600	
PL		0.300*0.100	1	10*2	0.600	
H鋼材	H	(0.150+0.150)*2*3.000	1	1*2	3.600	
		3.戸当り Σ			24.060	

柏排水機場扉体 塗装面積照査図

柏排水機場 扉体部材表

名称	部材寸法
扉体PL-1	PL: 8, 000x3, 300
扉体PL-2	PL: 8, 310x2, 850
上流補鋼材	
天板PL-1	PL: 770x8, 400
水平PL	2-PL: 300x8, 900
ブランクWeb	9x2-550x400-250x100/2
ブランクIlg	9x2-100x565
端部補鋼材	4x2-550x400-250x100/2
天板PL-2	PL: 260x8, 100
垂直補鋼材-1	3-[-125x65x2, 750
垂直補鋼材-2	4-[-100x50x2, 750
水平補鋼材	2-[-125x65x8, 300
中間PL-1	2x2-800x6, 900
中間PL-2	2x2x2-570-800x600
水平PL	2x2-250x8, 140
垂直材	4x2-L-65x65x1, 060
斜材-1	4x2-L-65x65x650
斜材-2	4x2-L-65x65x700
斜材-3	4x2-L-65x65x700
斜材-4	4x2-L-65x65x850
Guss. PL-1	4x2-0. 03
Guss. PL-2	10x2-0. 22
Guss. PL-3	4x2-0. 05
Guss. PL-4	4x2-0. 25
Guss. PL-5	4x2-0. 03
PL	2x2x2-400x525
端部滑車PL-1	2x1-590x2, 850
端部滑車PL-2	2x2-110x2, 850
下流補鋼材	
垂直補鋼材-1	2-[-300x90x3, 200
垂直補鋼材-2	4-[-75x40x3, 180
垂直補鋼材-3	3-H-350x175x3, 180
水平補鋼材	24-[-75x40x950
PL	PL: 180x8, 000
ブランクPL	20x2-90x90-90x70/2

滑車台部材表

名称	部材寸法
PL-1	2-300x305
PL-2	4-70x305
(-)PL-1	2-60x255
(-)PL-2	2-70x255
PL-3	2-225x250
PL-4	4-60x175
(-)PL-3	2-65x175
(-)PL-4	2-50x175

