

見積参考資料

工事名 R 2 徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	水門設備（河川用水門）
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事（2）				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作工		式	1				
河川用水門設備製作		式	1				
水門設備		式	1				
扉体(河川用水門)	水門形式:各種, 水門形式(文字入力): <i>マイトゲート</i> , 純 径間(数値入力):5.5m, 有効高(数値入力):4.62m	門	1				単 1号
戸当り(河川用水門)	水門形式(文字入力): <i>マイトゲート</i>	門分	1				単 2号
開閉装置(河川用水門)	水門形式(文字入力): <i>マイトゲート</i> , 開閉装置形式:油圧 <i>シリンダ</i> 式	門分	1				単 3号
工場塗装工(機械)		式	1				
酸洗施工		式	1				内 1号
間接労務費		式	1				
純製作費		式	1				
工場管理費		式	1				
製作原価		式	1				
据付工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 新町川 徳・上助任 開門改修工事（2）				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川用水門輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送		門分	1				単 4号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	5				単 5号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
据付工事原価		式	1				
設計技術費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事（2）				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	酸洗施工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
酸洗施工(m2当り)	計上しない	m2	258. 5				単 24号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	扉体(河川用水門)	水門形式:各種, 水門形式(文字入力): :マイタゲート, 純径間(数値入力):5. 5m, 有効高(数値入力):4. 62m	単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
扉体主要部材費			式	1			単 6号	
副部材費(率計上)水門			式	1			単 7号	
部品費(率計上)水門			式	1			単 8号	
扉体部品費(積上)			式	1			単 9号	
製作補助材料費			式	1			単 10号	
労務費(扉体)[水門]			門	1			単 11号	
合計								
単価							円／門	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	戸当り(河川用水門)	水門形式(文字入力):マイゲート	単位	門分	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
戸当り主要部材費			式	1			単 12号	
副部材費(率計上)水門			式	1			単 13号	
部品費(率計上)水門			式	1			単 14号	
製作補助材料費			式	1			単 15号	
労務費(戸当り)[水門]			門	1			単 16号	
合計								
単価							円／門分	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	開閉装置(河川用水門)	水門形式(文字入力):マイケート, 開閉装置形式:油圧シリンダ式	単位	門分	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
開閉装置主要部材費			式	1			単 17号	
副部材費(率計上)水門			式	1			単 18号	
部品費(率計上)水門			式	1			単 19号	
製作補助材料費			式	1			単 20号	
開閉装置機器単体費			式	1			単 21号	
開閉装置機器単体費			式	1			単 22号	
労務費(開閉装置)[水門]			門	1			単 23号	
合計								
単価							円／門分	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	輸送		単位	門分	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
荷造費 距離L=20km			門分	1	80, 000			
合計								
単価							円／門分	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 25号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	扉体主要部材費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ステンレス鋼板 PL8 SUS821L1			kg	3, 877. 5	567			
ステンレス鋼板 PL12 SUS821L1			kg	87. 4	567			
ステンレス鋼板 PL16 SUS821L1			kg	1, 592	567			
ステンレス鋼板 PL50 SUS821L1			kg	218. 6	612			
ステンレス鋼板 φ 406 SUS304N4			kg	2, 935. 3	953			
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	副部材費(率計上)水門	11.5%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
副部材費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	部品費(率計上)水門	15%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	扉体部品費(積上)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水密コ`ム P44*130*t14 CR			kg	92. 5	15, 200			
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	製作補助材料費	6. 5%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	労務費(扉体)[水門]		単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水門(各種)			門	1			単 26号	
合計								
単価							円／門	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	戸当り主要部材費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ステンレス鋼板 PL8 SUS821L1			kg	349. 8	567			
ステンレス鋼板 PL25 SUS821L1			kg	118. 6	567			
ステンレス丸棒鋼 φ 140 SUS304N2			kg	68. 5	737			
鋼板 PL16 SM400A			kg	100. 6	135			
鋼板 PL25 SM400A			kg	100. 6	135			
H形鋼 H100*100*6/8 SS400			kg	258. 5	90			
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	副部材費(率計上)水門	29%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
副部材費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	部品費(率計上)水門	2. 5%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	製作補助材料費	6. 5%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	労務費(戸当り)[水門]		単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水門(各種)			門	1			単 27号	
合計								
単価							円／門	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	開閉装置主要部材費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ステンレス鋼板 PL25 SUS304			kg	71. 7	578			
ステンレス鋼板 PL40 SUS304			kg	191. 7	657			
ステンレス鋼板 PL50 SUS304			kg	709. 7	668			
ステンレス鋼板 PL60 SUS304			kg	342. 6	724			
ステンレス鋼板 PL70 SUS304			kg	263. 8	724			
ステンレス丸棒鋼 φ 120 SUS304			kg	138	743			
ステンレス角棒鋼 □ 50 SUS304			kg	46. 8	821			
ステンレス鋳鋼 各種 SCS13			kg	4, 549. 9	1, 313			
鋼板 PL16 SM400A			kg	655. 5	135			
鋼板 PL25 SM400A			kg	1, 488. 8	135			
ステンレス鋼板 PL40 SUS316L			kg	311. 5	1, 230			
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	副部材費(率計上)水門	26%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
副部材費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	部品費(率計上)水門	38%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	製作補助材料費	10%	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	開閉装置機器単体費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
油圧電動シリンダ ストローク L=1350 φ 200-φ 100			基	2	14, 200, 000			
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	開閉装置機器単体費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
オイルスﾌﾟｯｼｭ (φ450-400)×380			個	2	1,613,000			
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	労務費(開閉装置)[水門]		単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水門(各種)			門	1			単 28号	
合計								
単価							円／門	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	酸洗施工(m2当り)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
酸洗費 酸洗い			m2	1	6, 175			
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	水門(各種)		単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工			人工	224. 9				
合計								
単価							円／門	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	水門(各種)		単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工			人工	43. 7				
合計								
単価							円／門	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	水門(各種)		単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工			人工	54. 7				
合計								
単価							円／門	

数 量 総 括 表

規 格 ・ 寸 法		数量	重 量 (kg)						塗 装 面 積			
			鋼 材	主要部材	副部材	部 品	機器単体	合 計	酸 洗 い	プライマ		
新町川ゲート												
マイタゲート												
扉 体		1門		8,710.8	919.8	129.5		9,760.1	164.93			
戸 当 り		1門		996.6	98.6	30.9		1,126.1	14.55	12.85		
開閉装置(水門用)												
開閉装置(閘門用)	上流側	1門		8,770.0	1,575.7	345.4	1,640.0	12,331.1	79.04	31.01		
制御設備												
電気設備												
配線材料												
小 計				18,477.4	2,594.1	505.8	1,640.0	23,217.3	258.5	43.9		
合 計				18,477.4	2,594.1	505.8	1,640.0	23,217.3	258.5	43.9		

集 計 表

マイタゲート

No.1

品 名	材 質	種別	規 格	扉 体 (主要部材)	扉 体 (副部材)	戸 当 り (主要部材)	戸 当 り (副部材)	開閉装置(水門用) (主要部材)	開閉装置(水門用) (副部材)	開閉装置(閘門用) (主要部材)
鋼 板	SM400A	PL	9				27.1			
鋼 板	SM400A	PL	16			100.6	22.0			655.5
鋼 板	SM400A	PL	25			100.6				1,488.8
ステンレス鋼板	SUS304	PL	1							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	2							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	3							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	6							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	8							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	9							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	10							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	12							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	16							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	24							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	25							71.7
ステンレス鋼板	SUS304	PL	30							
ステンレス鋼板	SUS304	PL	40							191.7
ステンレス鋼板	SUS304	PL	50							709.7
ステンレス鋼板	SUS304	PL	60							342.6

集 計 表

(積 算 用)

マイタゲート

No.2

品 名	材 質	種別	規 格	扉 体 (主要部材)	扉 体 (副部材)	戸 当 り (主要部材)	戸 当 り (副部材)	開閉装置(水門用) (主要部材)	開閉装置(水門用) (副部材)	開閉装置(閘門用) (主要部材)
ステンレス鋼板	SUS304	PL	70							263.8
ステンレス鋼板	SUS304N2	PL	40							
ステンレス鋼板	SUS316L	PL	40							311.5
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	1				1.4			
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	2				1.5			
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	5				0.5			
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	6				4.5			
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	8	3,877.5	24.0	349.8	34.8			
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	10		38.2					
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	12	87.4	182.0					
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	16	1,592.0						
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	25			118.6				
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	50	218.6						
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	60		675.6					
平 鋼	SS400	FB	50 X 6				6.8			
ステンレス平鋼	SUS304	FB	65 X 6							
ステンレス棒鋼	SUS304	φ	60							
ステンレス棒鋼	SUS304	φ	100							

集 計 表

(積 算 用)

マイタゲート

No.3

品 名	材 質	種 別	規 格	扉 体 (主要部材)	扉 体 (副部材)	戸 当 り (主要部材)	戸 当 り (副部材)	開閉装置(水門用) (主要部材)	開閉装置(水門用) (副部材)	開閉装置(閘門用) (主要部材)
ステンレス棒鋼	SUS304N2	φ	120							138.0
ステンレス棒鋼	SUS304N2	φ	140			68.5				
ステンレス棒鋼	SUS304N2	φ	406	2,935.3						
ステンレス角鋼	SUS304	□	50							46.8
ステンレス山形鋼	SUS304	L	50X50X6							
ステンレス山形鋼	SUS304	L	65X65X6							
H形鋼	SS400	H	100X100X6X8			258.5				
青銅鋳物	CAC403									
ステンレス鋳鋼	SCS13									4,549.9
合計(1数量当たり)				8,710.8	919.8	996.6	98.6			8,770.0

集 計 表

(積 算 用)

マイタゲート

No.4

品 名	材 質	種別	規 格	開閉装置(閘門用) (副部材)						合 計
鋼 板	SM400A	PL	9							27.1
鋼 板	SM400A	PL	16	338.9						1,117.0
鋼 板	SM400A	PL	25							1,589.4
ステンレス鋼板	SUS304	PL	1	10.4						10.4
ステンレス鋼板	SUS304	PL	2	18.8						18.8
ステンレス鋼板	SUS304	PL	3	560.4						560.4
ステンレス鋼板	SUS304	PL	6	75.5						75.5
ステンレス鋼板	SUS304	PL	8							0.0
ステンレス鋼板	SUS304	PL	9							0.0
ステンレス鋼板	SUS304	PL	10							0.0
ステンレス鋼板	SUS304	PL	12	24.5						24.5
ステンレス鋼板	SUS304	PL	16	12.8						12.8
ステンレス鋼板	SUS304	PL	24							0.0
ステンレス鋼板	SUS304	PL	25							71.7
ステンレス鋼板	SUS304	PL	30	1.2						1.2
ステンレス鋼板	SUS304	PL	40							191.7
ステンレス鋼板	SUS304	PL	50	111.0						820.7
ステンレス鋼板	SUS304	PL	60							342.6

集 計 表

(積 算 用)

マイタゲート

No.5

品 名	材 質	種別	規 格	開閉装置(開門用) (副部材)						合 計
ステンレス鋼板	SUS304	PL	70							263.8
ステンレス鋼板	SUS304N2	PL	40	83.2						83.2
ステンレス鋼板	SUS316L	PL	40							311.5
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	1							1.4
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	2							1.5
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	5							0.5
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	6							4.5
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	8							4,286.1
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	10							38.2
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	12							269.4
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	16							1,592.0
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	25							118.6
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	50							218.6
二相ステンレス鋼板	SUS821L1	PL	60							675.6
平 鋼	SS400	FB	50 X 6							6.8
ステンレス平鋼	SUS304	FB	65 X 6	41.8						41.8
ステンレス棒鋼	SUS304	φ	60	12.6						12.6
ステンレス棒鋼	SUS304	φ	100							0.0

集 計 表

(積 算 用)

マイタゲート

No.6

品 名	材 質	種別	規 格	開閉装置(開門用) (副部材)						合 計
ステンレス棒鋼	SUS304N2	φ	120							138.0
ステンレス棒鋼	SUS304N2	φ	140							68.5
ステンレス棒鋼	SUS304N2	φ	406							2,935.3
ステンレス角鋼	SUS304	□	50	29.4						76.2
ステンレス山形鋼	SUS304	L	50X50X6							0.0
ステンレス山形鋼	SUS304	L	65X65X6	147.5						147.5
H形鋼	SS400	H	100X100X6X8							258.5
青銅鋳物	CAC403			107.7						107.7
ステンレス鋳鋼	SCS13									4,549.9
合計(1数量当たり)				1,575.7						21,071.5

扉 体 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.7

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
(右岸側)													
スキンプレート	SUS821L1	PL	3038 X 8	4650	1	62.40	881.51	881.5	28.25				(主)
上部桁(FLG)	SUS821L1	PL	100 X 8	2937	1	62.40	18.33	18.3	0.59				(主)
〃	SUS821L1	PL	100 X 8	2848	1	62.40	17.77	17.8	0.57				(主)
上部桁(WEB)	SUS821L1	PL	334 X 8	2999	1	62.40	62.50	62.5	2.00				(主)
主桁(FLG)	SUS821L1	PL	150 X 8	2937	3	62.40	27.49	82.5	2.64				(主)
〃	SUS821L1	PL	150 X 8	2848	3	62.40	26.66	80.0	2.56				(主)
主桁(WEB)	SUS821L1	PL	334 X 8	2999	3	62.40	62.50	187.5	6.01				(主)
下部主桁(FLG)	SUS821L1	PL	150 X 8	2937	1	62.40	27.49	27.5	0.88				(主)
〃	SUS821L1	PL	150 X 8	2848	1	62.40	26.66	26.7	0.85				(主)
下部主桁(WEB)	SUS821L1	PL	334 X 8	2999	1	62.40	62.50	62.5	2.00				(主)
端桁(FLG)	SUS821L1	PL	100 X 8	4670	1	62.40	29.14	29.1	0.93				(主)
〃	SUS821L1	PL	100 X 8	4750	1	62.40	29.64	29.6	0.95				(主)
端桁(WEB)	SUS821L1	PL	348 X 8	4750	1	62.40	103.15	103.2	3.31				(主)
主桁リブ	SUS821L1	PL	115 X 8	334	5	62.40	2.40	12.0	0.38				
縦桁(FLG)	SUS821L1	PL	50 X 8	845	2	62.40	2.64	5.3	0.17				(主)
〃	SUS821L1	PL	50 X 8	1050	4	62.40	3.28	13.1	0.42				(主)

扉 体 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.8

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
〃	SUS821L1	PL	50 X 8	1105	2	62.40	3.45	6.9	0.22				(主)
縦桁(WEB)	SUS821L1	PL	342 X 8	998	2	62.40	21.30	42.6	1.37				(主)
〃	SUS821L1	PL	342 X 8	1192	6	62.40	25.44	152.6	4.89				(主)
上部トルク軸	SUS304N2	φ	406	1150	1	1,026.11	1,109.22	1,109.2	1.38				NET 0.94 (主)
下部トルク軸	SUS304N2	φ	406	300	1	1,026.11	307.83	307.8	0.38				(主)
トルクチューブ	SUS821L1	PL	1307 X 16	4885	1	124.80	796.81	796.8	12.77				(主)
側部水密ゴム座	SUS821L1	PL	95 X 60	4705	1	468.00	209.18	209.2	0.89				
下部水密ゴム座	SUS821L1	PL	95 X 60	2875	1	468.00	127.82	127.8	0.55				
合掌部水密ゴム座	SUS821L1	PL	95 X 12	4610	1	93.60	40.99	41.0	0.88				
コーナー部水密ゴム座	SUS821L1	PL	95 X 12	140	1	93.60	1.24	1.2	0.03				
水密ゴム押え板	SUS821L1	PL	75 X 12	833	2	93.60	5.85	11.7	0.25				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	998	7	93.60	7.01	49.1	1.05				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	770	2	93.60	5.41	10.8	0.23				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	986	1	93.60	6.92	6.9	0.15				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	967	1	93.60	6.79	6.8	0.15				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	192	1	93.60	1.35	1.4	0.03				
支圧板	SUS821L1	PL	120 X 50	4670	1	390.00	218.56	218.6	1.12				(主)

扉 体 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.9

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
斜 材	SUS821L1	PL	100 X 8	4919	1	62.40	30.69	30.7	0.98				(主)
〃	SUS821L1	PL	200 X 8	300	1	62.40	3.74	3.7	0.12				(主)
〃	SUS821L1	PL	300 X 8	300	1	62.40	5.62	5.6	0.18				(主)
(左岸側)													
スキンプレート	SUS821L1	PL	3081 X 8	4650	1	62.40	893.98	894.0	28.65				(主)
上部桁(FLG)	SUS821L1	PL	100 X 8	2981	1	62.40	18.60	18.6	0.60				(主)
〃	SUS821L1	PL	100 X 8	2891	1	62.40	18.04	18.0	0.58				(主)
上部桁(WEB)	SUS821L1	PL	334 X 8	3043	1	62.40	63.42	63.4	2.03				(主)
主桁(FLG)	SUS821L1	PL	150 X 8	2981	4	62.40	27.90	111.6	3.58				(主)
〃	SUS821L1	PL	150 X 8	2891	4	62.40	27.06	108.2	3.47				(主)
主桁(WEB)	SUS821L1	PL	334 X 8	3043	4	62.40	63.42	253.7	8.13				(主)
下部主桁(FLG)	SUS821L1	PL	150 X 8	2981	1	62.40	27.90	27.9	0.89				(主)
〃	SUS821L1	PL	150 X 8	2891	1	62.40	27.06	27.1	0.87				(主)
下部主桁(WEB)	SUS821L1	PL	334 X 8	3043	1	62.40	63.42	63.4	2.03				(主)
端桁(FLG)	SUS821L1	PL	100 X 8	4670	1	62.40	29.14	29.1	0.93				(主)
〃	SUS821L1	PL	100 X 8	4750	1	62.40	29.64	29.6	0.95				(主)
端桁(WEB)	SUS821L1	PL	348 X 8	4750	1	62.40	103.15	103.2	3.31				(主)

扉 体 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.10

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
主桁リブ	SUS821L1	PL	115 X 8	334	5	62.40	2.40	12.0	0.38				
縦桁(FLG)	SUS821L1	PL	50 X 8	845	2	62.40	2.64	5.3	0.17				(主)
〃	SUS821L1	PL	50 X 8	1050	4	62.40	3.28	13.1	0.42				(主)
〃	SUS821L1	PL	50 X 8	1105	2	62.40	3.45	6.9	0.22				(主)
縦桁(WEB)	SUS821L1	PL	342 X 8	998	2	62.40	21.30	42.6	1.37				(主)
〃	SUS821L1	PL	342 X 8	1192	6	62.40	25.44	152.6	4.89				(主)
上部トルク軸	SUS304N2	φ	406	1255	1	1,026.11	1,210.50	1,210.5	1.50				NET 0.94 (主)
下部トルク軸	SUS304N2	φ	406	300	1	1,026.11	307.83	307.8	0.38				(主)
トルクチューブ	SUS821L1	PL	1307 X 16	4875	1	124.80	795.18	795.2	12.74				(主)
側部水密ゴム座	SUS821L1	PL	95 X 60	4705	1	468.00	209.18	209.2	0.89				
下部水密ゴム座	SUS821L1	PL	95 X 60	2911	1	468.00	129.42	129.4	0.55				
水密ゴム押え板	SUS821L1	PL	75 X 12	833	1	93.60	5.85	5.9	0.12				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	998	4	93.60	7.01	28.0	0.60				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	770	1	93.60	5.41	5.4	0.12				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	986	1	93.60	6.92	6.9	0.15				
〃	SUS821L1	PL	75 X 12	982	1	93.60	6.89	6.9	0.15				
水密ゴム当り	SUS821L1	PL	100 X 10	4740	1	78.00	36.97	37.0	0.95				

扉 体 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.11

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
〃	SUS821L1	PL	100 X 10	149	1	78.00	1.16	1.2	0.03				
支圧板	SUS821L1	PL	200 X 12	4670	1	93.60	87.42	87.4	1.87				(主)
斜 材	SUS821L1	PL	100 X 8	4919	1	62.40	30.69	30.7	0.98				(主)
〃	SUS821L1	PL	200 X 8	300	1	62.40	3.74	3.7	0.12				(主)
〃	SUS821L1	PL	300 X 8	300	1	62.40	5.62	5.6	0.18				(主)
小 計					1 門			9,630.6	164.93				
合 計					3 門			28,891.8	494.79				

扉 体 数 量 表

マイタゲート
部 品

No.12

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
(左岸側)													
ブッシュ	オイレス		(φ130-φ100) X 115		1		5.11	5.1					
スラスト受	オイレス		φ130 X 12		1		2.18	2.2					
水密ゴム	CR	P形	φ44X14X130	12733	1	4.51	57.43	57.4					
六角ボルト	SUS304	B	M12 X 45		78		0.07	5.5					
六角ボルトナット	SUS304	B,N	M12 X 70		48		0.11	5.3					
シールワッシャ	SUS304		SM-12		48		0.01	0.5					
(右岸側)													
ブッシュ	オイレス		(φ150-φ110) X 150		1		10.05	10.1					
スラスト受	オイレス		φ150 X 20		1		2.90	2.9					
水密ゴム	CR	P形	φ44X14X130	7776	1	4.51	35.07	35.1					
六角ボルト	SUS304	B	M12 X 45		77		0.07	5.4					
小 計					1 門			129.5					
合 計					3 門			388.5					

戸 当 り 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.13

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
側部戸当り	SUS821L1	PL	415 X 8	4820	2	62.40	124.82	249.6	8.00				(主)
側部戸当りレール	SS400	H	100X100X6X8	4802	2	16.90	81.15	162.3		5.50			(主)
リ ブ	SM400A	PL	90 X 9	92	20	70.65	0.58	11.6		0.33			
アンカ材	SS400	FB	50 X 6	101	20	2.36	0.24	4.8		0.23			
上部板	SUS821L1	PL	135 X 8	255	2	62.40	2.15	4.3	0.14				
下部戸当り	SUS821L1	PL	280 X 8	359	2	62.40	6.27	12.5	0.40				(主)
〃	SUS821L1	PL	280 X 8	2510	2	62.40	43.85	87.7	2.81				(主)
下部戸当りレール	SS400	H	100X100X6X8	357	2	16.90	6.03	12.1		0.41			(主)
〃	SS400	H	100X100X6X8	2489	2	16.90	42.06	84.1		2.85			(主)
リ ブ	SM400A	PL	90 X 9	92	12	70.65	0.58	7.0		0.20			
アンカ材	SS400	FB	50 X 6	70	12	2.36	0.17	2.0		0.10			
連結板	SM400A	PL	110 X 9	182	6	70.65	1.41	8.5		0.24			
下部支承金物	SUS821L1	PL	410 X 25 X 0.94	470	2	195.00	35.32	70.6	0.72				(主)
下部支承金物(FLG)	SUS821L1	PL	260 X 25 X 0.86	550	2	195.00	23.98	48.0	0.49				(主)
〃	SM400A	PL	410 X 25	625	2	196.25	50.29	100.6		1.03			(主)
下部支承金物(WEB)	SM400A	PL	300 X 16 X 0.77	610	4	125.60	17.70	70.8		1.13			(主)
〃	SM400A	PL	198 X 16	300	4	125.60	7.46	29.8		0.48			(主)

戸 当 り 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.14

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
リ ブ	SM400A	PL	75 X 16	300	4	125.60	2.83	11.3		0.18			
下部支承軸	SUS304N2	φ	140	520	2	122.01	34.26	68.5	0.25				NET 0.54 (主)
スラストカラー	SUS821L1	PL	φ 135 X 5		2	39.00	0.56	1.1	0.01				
〃 切欠	SUS821L1	PL	φ 101 X 5		-2	39.00	0.31	-0.6					
支 圧 板	SM400A	PL	50 X 16	425	4	125.60	2.67	10.7		0.17			
扉体ストッパ	SUS821L1	PL	200 X 8	250	4	62.40	3.12	12.5	0.40				
緩衝材座(FLG)	SUS821L1	PL	120 X 8	170	4	62.40	1.27	5.1	0.16				
緩衝材(WEB)	SUS821L1	PL	132 X 8	170	4	62.40	1.40	5.6	0.18				
リ ブ	SUS821L1	PL	110 X 8	132	8	62.40	0.91	7.3	0.23				
ライナ	SUS821L1	PL	60 X 6	200	8	46.80	0.56	4.5	0.19				
〃	SUS821L1	PL	60 X 2	200	8	15.60	0.19	1.5	0.19				
〃	SUS821L1	PL	60 X 1	200	16	7.80	0.09	1.4	0.38				
小 計					1 門			1,095.2	14.55	12.85			
合 計					3 門			3,285.6	43.65	38.55			

戸 当 り 数 量 表

マイタゲート
部 品

No.15

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
緩衝材	CR	平形	t34 X 100	150	4	4.42	0.66	2.6					
六角ボルトナット	SS400	B,N	M16 X 40		6		0.15	0.9					
六角穴付ボルトナット,W,SW	SUS304	B,N	M12 X 55		16		0.10	1.6					
寸切ボルトナット,W,SW	SUS304	B,N	M12 X 150		16		0.18	2.9					
寸切ボルト	S45C-N	B	M24 X 520		8		1.85	14.8					
六角ナット	SS400	N	M24		16		0.11	1.8					
大形角座金	SS400		M24		16		0.22	3.5					
ケミカルアンカー	市販品		M12用		16		0.02	0.3					
〃	市販品		M24用		8		0.31	2.5					
小 計					1 門			30.9					
合 計					3 門			92.7					

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.25

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
トルクアーム	SCS13		450X620X1560X 0.35		2		1,208.01	2,416.0	0.98				(主)
エンドプレート	SUS304	PL	φ 480 X 25		2	198.25	35.86	71.7	0.72				(主)
トルクアーム軸	SUS304N2	φ	120	385	2	89.64	34.51	69.0	0.29				(主)
キープレート	SUS304	PL	60 X 16	210	4	126.88	1.60	6.4	0.10				
キー	SUS304N2	PL	80 X 40	410	8	317.20	10.40	83.2	0.52				
上部支承金物	SCS13		t305X380X760X 0.51		2		358.48	717.0	0.47				(主)
〃	SCS13		t380X380X1060X 0.58		2		708.44	1,416.9	0.93				(主)
ストッパー	SUS304	□	50	370	4	19.83	7.34	29.4	0.30				
ライナー	SUS304	PL	380 X 6	250	4	47.58	4.52	18.1	0.76				
〃	SUS304	PL	380 X 2	250	4	15.86	1.51	6.0	0.76				
〃	SUS304	PL	380 X 1	250	8	7.93	0.75	6.0	1.52				
シリンダー軸受	SUS304	PL	600 X 60	600	2	475.80	171.29	342.6	1.44				(主)
〃	SUS304	PL	500 X 50	600	2	396.50	118.95	237.9	1.20				(主)
〃	SUS304	PL	400 X 70 X 0.66	450	4	555.10	65.95	263.8	0.95				(主)
〃	SUS304	PL	415 X 40 X 0.65	560	4	317.20	47.92	191.7	1.21				(主)
〃	SUS304N2	φ	120	385	2	89.64	34.51	69.0	0.29				(主)
キープレート	SUS304	PL	60 X 16	210	4	126.88	1.60	6.4	0.10				

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.26

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
ストツパ	SUS304	□	50	590	4	19.83	11.70	46.8	0.47				(主)
ライナー	SUS304	PL	220 X 6	600	4	47.58	6.28	25.1	1.06				
〃	SUS304	PL	220 X 2	600	4	15.86	2.09	8.4	1.06				
リミットスイッチ取付台	SUS304	PL	85 X 6	100	2	47.58	0.40	0.8	0.03				
〃	SUS304	PL	100 X 6	174	2	47.58	0.83	1.7	0.07				
〃	SUS304	PL	60 X 6	165	2	47.58	0.47	0.9	0.04				
〃	SUS304	PL	160 X 6	179	2	47.58	1.36	2.7	0.11				
〃	SUS304	PL	140 X 6	185	2	47.58	1.23	2.5	0.10				
〃	SUS304	PL	90 X 6	165	2	47.58	0.71	1.4	0.06				
ストライカー	SUS304	PL	35 X 30	74	2	237.90	0.62	1.2	0.01				
〃	SUS304	PL	120 X 6	225	2	47.58	1.28	2.6	0.11				
〃	SUS304	PL	50 X 6	85	2	47.58	0.20	0.4	0.02				
〃	SUS304	PL	130 X 6	150	2	47.58	0.93	1.9	0.08				
〃	SUS304	PL	94 X 6	295	2	47.58	1.32	2.6	0.11				
〃	SUS304	PL	94 X 6	110	2	47.58	0.49	1.0	0.04				
〃	SUS304	PL	45 X 6	110	2	47.58	0.24	0.5	0.02				
カバー	SUS304	PL	100 X 3	290	4	23.79	0.69	2.8	0.23				

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.27

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
"	SUS304	PL	1677 X 3	2114	2	23.79	84.34	168.7	14.18				
"	SUS304	PL	2000 X 3	2114	2	23.79	100.58	201.2	16.91				
"	SUS304	PL	1460 X 3	1600	2	23.79	55.57	111.1	9.34				
"	SUS304	PL	700 X 3	800	4	23.79	13.32	53.3	4.48				
"	SUS304	PL	700 X 3	700	2	23.79	11.66	23.3	1.96				
"	SUS304	FB	65 X 6	1770	6	3.09	5.47	32.8	1.52				
"	SUS304	FB	65 X 6	1460	2	3.09	4.51	9.0	0.42				
"	SUS304	L	65X65X6	1740	4	5.97	10.39	41.6	1.78				
"	SUS304	L	65X65X6	2000	4	5.97	11.94	47.8	2.05				
"	SUS304	L	65X65X6	1668	2	5.97	9.96	19.9	0.85				
"	SUS304	L	65X65X6	800	4	5.97	4.78	19.1	0.82				
"	SUS304	L	65X65X6	1600	2	5.97	9.55	19.1	0.82				
吊 環	SUS304	PL	100 X 12	150	12	95.16	1.43	17.2	0.36				
シリンダヘッド摺動板	CAC403		t50X180X680		2		53.86	107.7					
ベース	SUS304	PL	200 X 50	700	2	396.50	55.51	111.0	0.56				
ライナ	SUS304	PL	200 X 6	700	2	47.58	6.66	13.3	0.56				
"	SUS304	PL	200 X 2	700	2	15.86	2.22	4.4	0.56				

数量表

鋼材

No.28

[illegible]

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
鋼 材

No.29

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
小 計					1 門			10,345.7	79.04	31.01			
合 計					2 門			20,691.4	158.08	62.02			

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
部 品

No.30

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
ブッシュ	オイレス		(φ450-φ400) X 380		2		104.01	208.0					
リミットスイッチ	市販品		WLCA-12相当品		4		0.20	0.8					
六角ボルト,SW	SUS304	B	M6 X 20		2		0.01						
〃	SUS304	B	M8 X 20		4		0.02	0.1					
〃	SUS304	B	M10 X 25		8		0.03	0.2					
〃	SUS304	B	M12 X 25		20		0.05	1.0					
〃	SUS304	B	M16 X 50		12		0.13	1.6					
〃	SUS304	B	M20 X 40		8		0.19	1.5					
〃	SUS304	B	M22 X 50		8		0.27	2.2					
六角ボルト,W	SUS304N2	B	M36 X 170		8		1.84	14.7					
〃	SUS304N2	B	M36 X 270		8		2.63	21.0					
〃	SUS304N2	B	M36 X 110		12		1.37	16.4					
六角ボルトナット,SW	SUS304	B,N	M6 X 20		16		0.01	0.2					
〃	SUS304	B,N	M8 X 45		8		0.03	0.2					
〃	SUS304	B,N	M12 X 40		42		0.08	3.4					
十字穴付小ネジ,ナット,SW	SUS304	B,N	M5 X 45		16		0.01	0.2					
六角穴付ボルト	SUS304	B	M16 X 90		12		0.19	2.3					

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
部 品

No.31

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
寸切ボルトナット	SUS304	B,N	M12 X 150		62		0.18	11.2					
大形角座金	SUS304		M12		62		0.04	2.5					
ケミカルアンカー	市販品		M12用		62		0.02	1.2					
寸切ボルト2ナット	SS400		M20 X 300		44		0.87	38.3					
大形角座金	SS400		M20		88		0.18	15.8					
ケミカルアンカー	市販品		M20用(ショートタイプ)		44		0.06	2.6					
小 計					1 門			345.4					
合 計					2 門			690.8					

開閉装置(閘門用) 数 量 表

マイタゲート
機械単体品

No.32

名 称	材 質	寸 法 (mm)			数量	単位重量 kg/m ² kg/m	1個当り 重量 kg/個	重量 kg	塗 装 面 積				備 考
		種別	形 状	長 さ					酸 洗 い	プライマ			
油圧シリンダ	ステンレス製		φ 220-φ 100 ストローク1350		2		820.00	1,640.0					
小 計					1 門			1,640.0					
合 計					2 門			3,280.0					

位置図

工事名：R2徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事（2）

工事箇所：徳島市上助任町蛭子（第2分割）

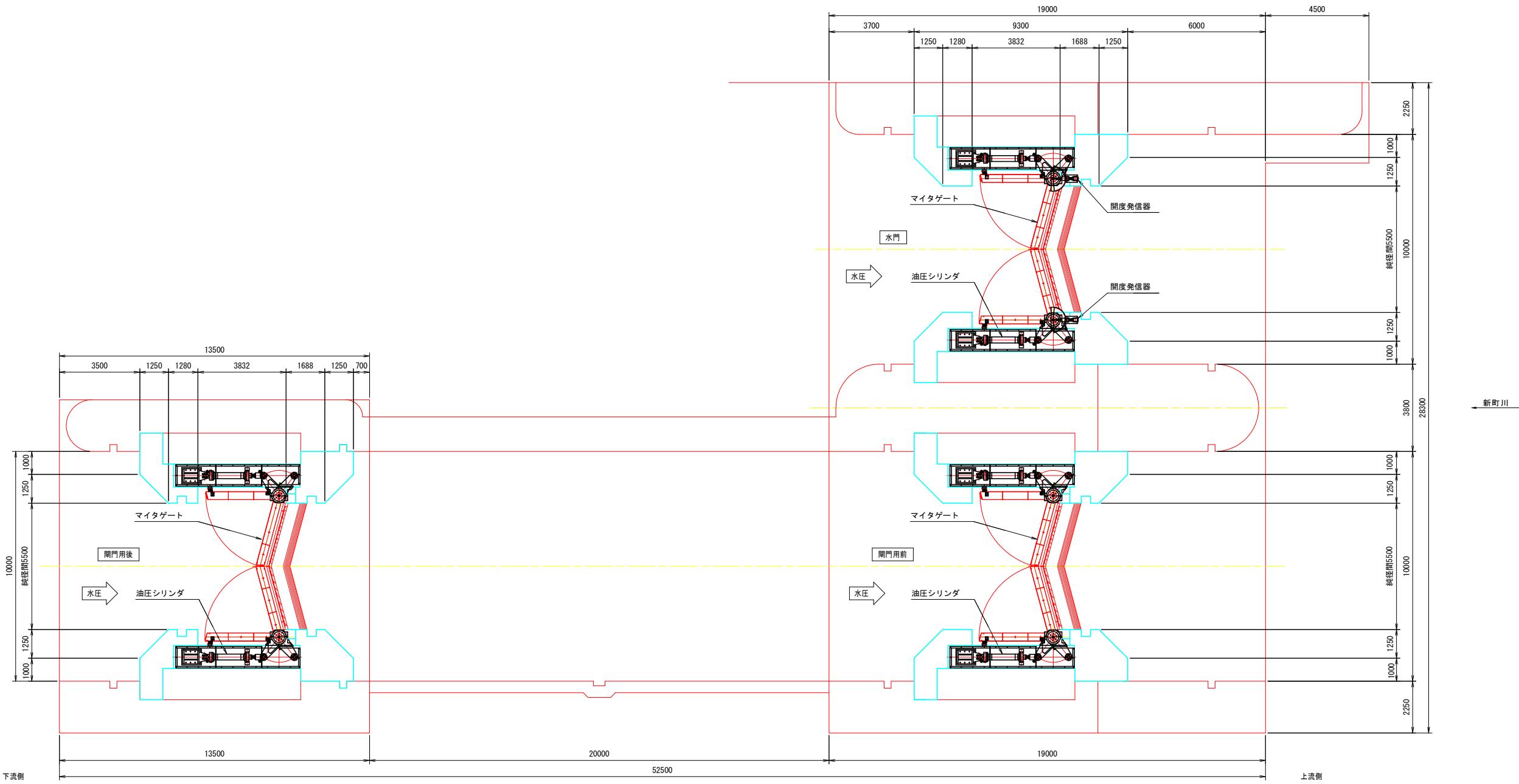


「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図 電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」

マイタゲート 全体図 S=1:100

記1. 製作数は3門とする。

2. 開度発信器関係は水門(1門)のみ設置とする。



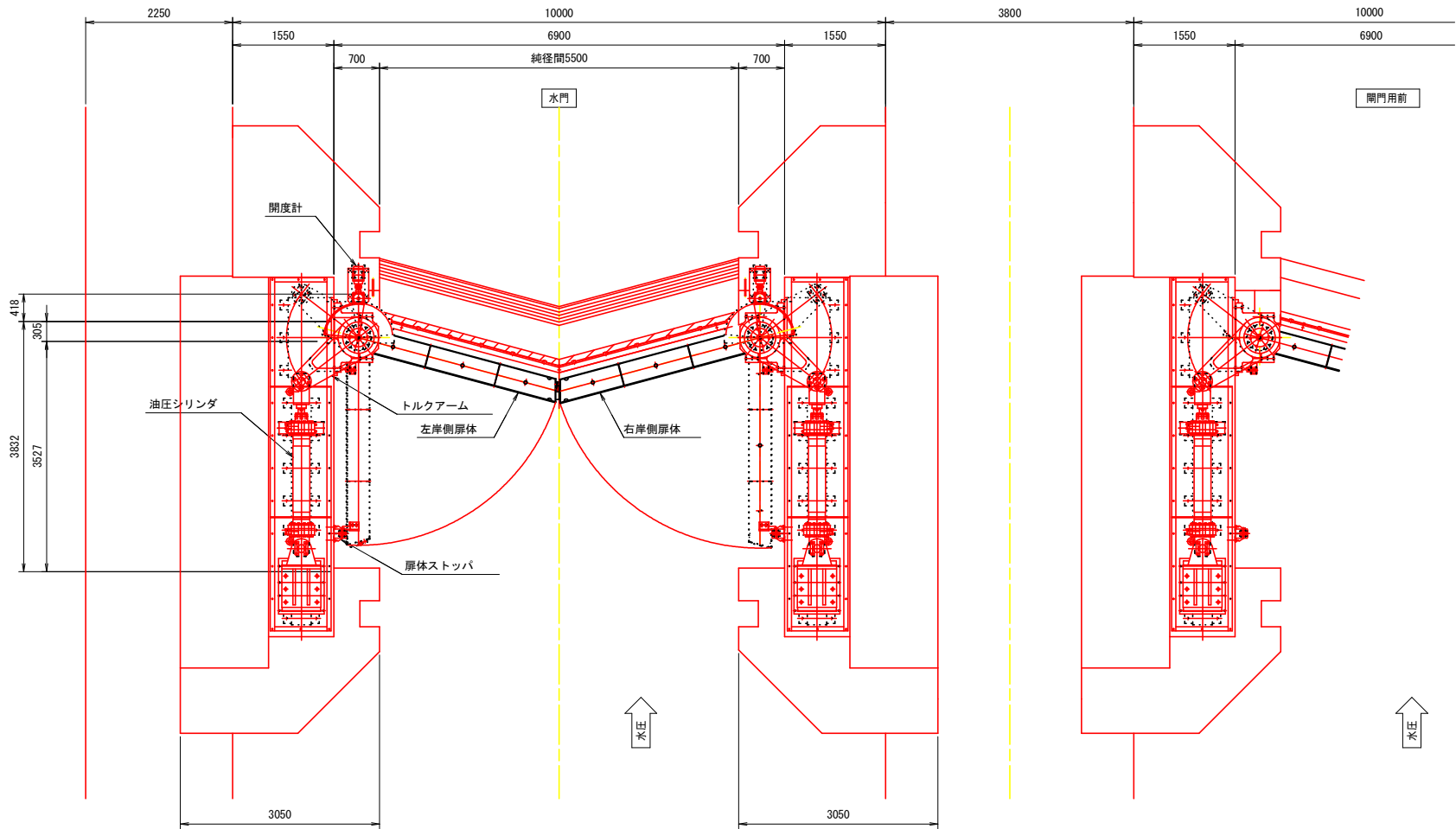
【参考図】			
工 事 名	R2徳土 新町川 徳・上助任 開門改修工事(2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子(第2分割)		
図 面 名	マイタゲート 全体図		
縮 尺	1:100	図面番号	1 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島庁舎)		

ミタゲート 一般図 S=1:50

記1. 製作数は3門とする。

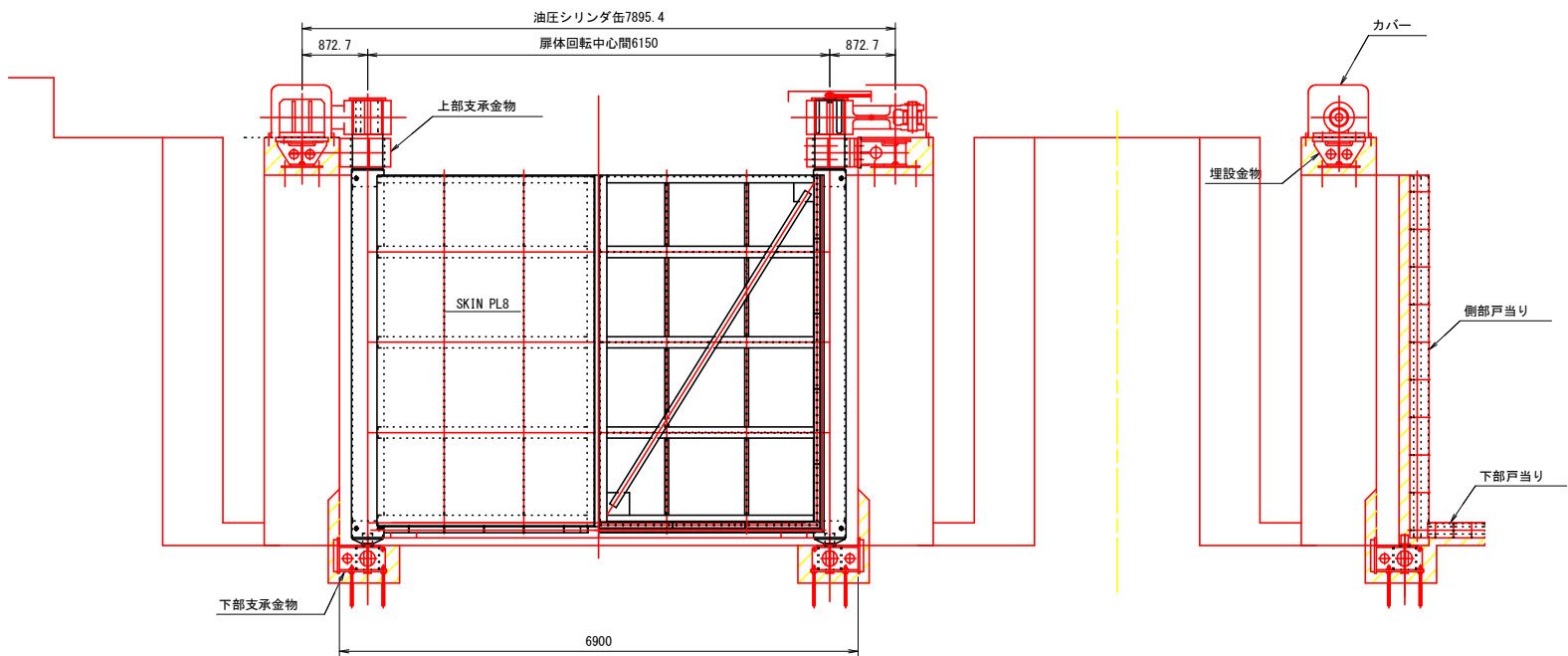
2. 開度発信器関係は水門(1門)のみ設置とする。

平面図 S=1:50

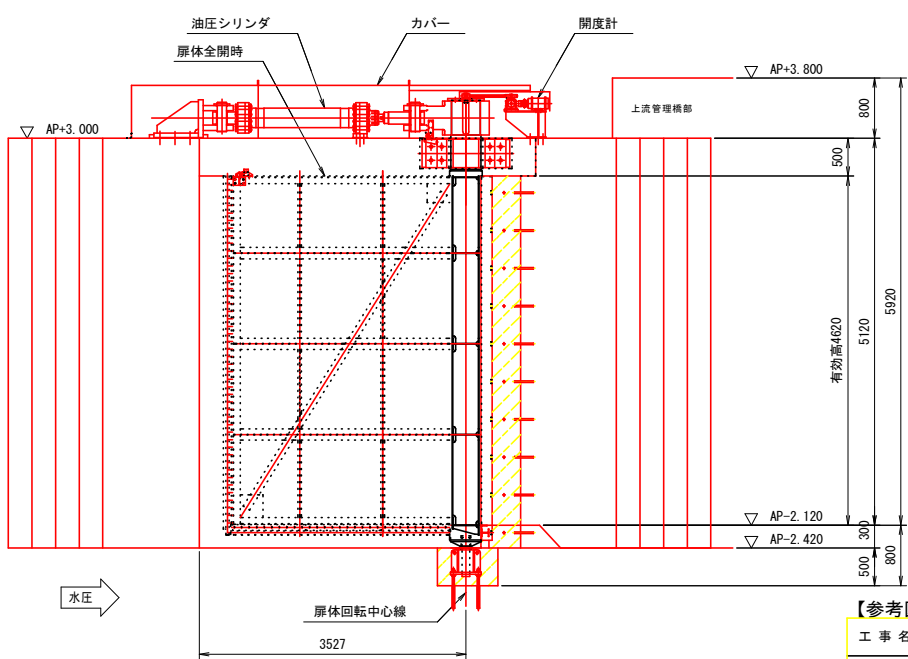


設計仕様		
形式	二相ステンレス製桁構造ミタゲート	
設置数	3 門	
純径間	5.500 m	
有効高	4.620 m	
設計水位	外水	AP +2.500
	内水	AP +1.800
	地震時外水	AP +2.500+波浪高0.221m
	地震時内水	AP +1.800+波浪高0.205m
操作水位	開時外水	AP +2.500
	開時内水	AP +1.800
	閉時外水	AP +2.500
	閉時内水	AP +1.800
ゲート数高	AP -2.120	
基礎地盤標高	AP -2.420	
水密方式	後面3方ゴム水密	
開閉方式	油圧シリンダによるトルクチューブ駆動	
開閉速度	5分以内	
材質	扉体	SUS821L1, SUS304N2
	露出部	SUS821L1
	埋設部	SM400
許容応力	ダム・堰施設技術基準(案)	

正面図 S=1:50



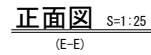
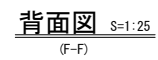
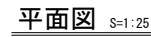
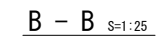
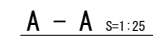
側面図 S=1:50



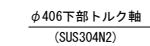
【参考図】

工事名	R2徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事(2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子(第2分割)		
図面名	ミタゲート 一般図		
縮尺	1:50	図面番号	2 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島庁舎)		

D - D_{S=1:25}

C - C_{S=1:25}

S=1:15

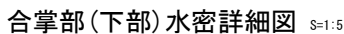


工 事 名	R2徳士 新町川 徳・上助任 閘門改修工事（2）		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛸子（第2分割）		
図 面 名	マイクゲート 扉体構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島庁舎）		

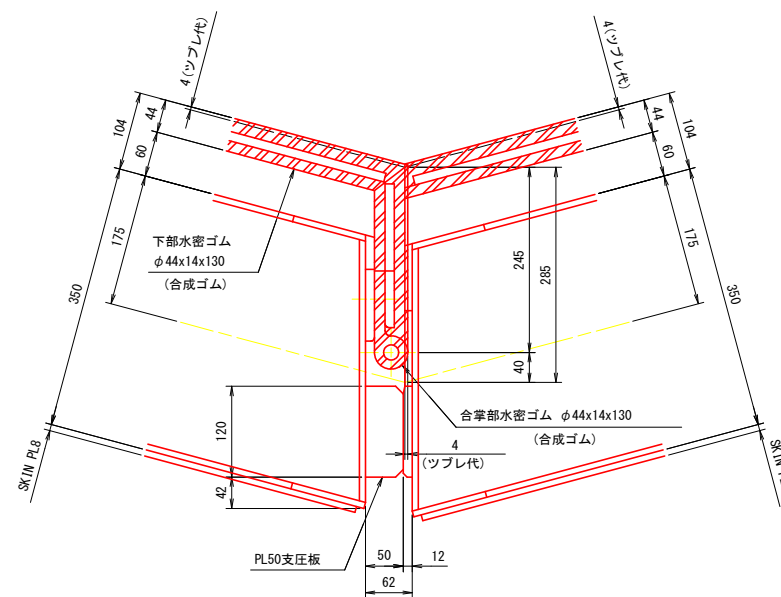
$S=1:10, 1:5$

記) 1. 図中にて、指示なき材質はSUS821L1とする。

S=1:10



S=1:10

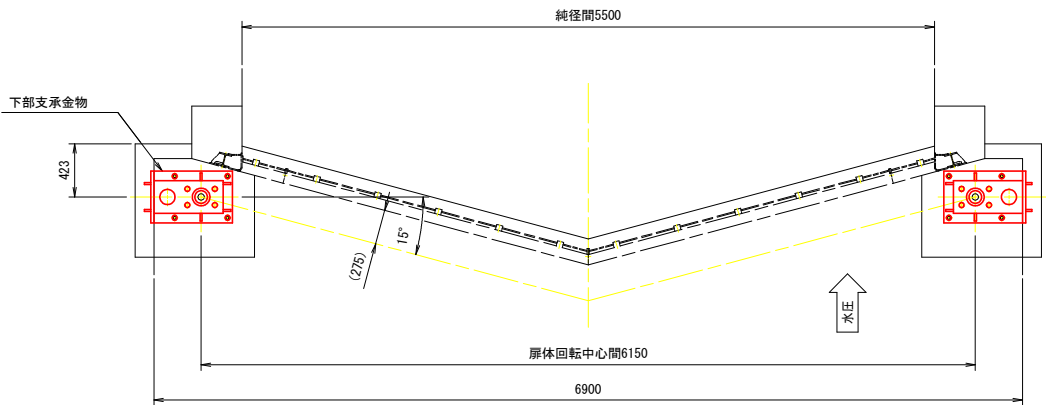


工 事 名	R2徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事（2）		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛸子（第2分割）		
図 面 名	マイタゲート 水密詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島庁舎）		

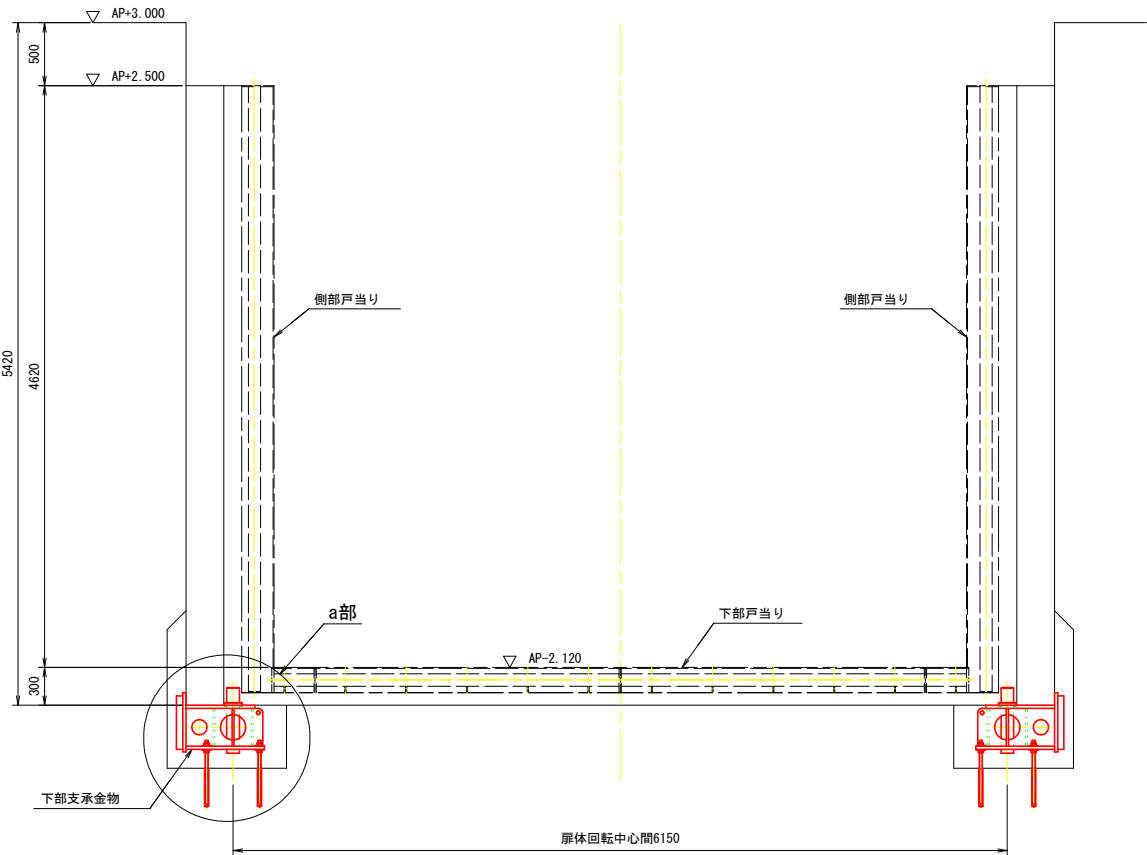
ミタゲート 下部支承金物構造図 S=1:30, 1:20, 1:10

記) 1. 図中にて、指示なき材質はSM400とする。

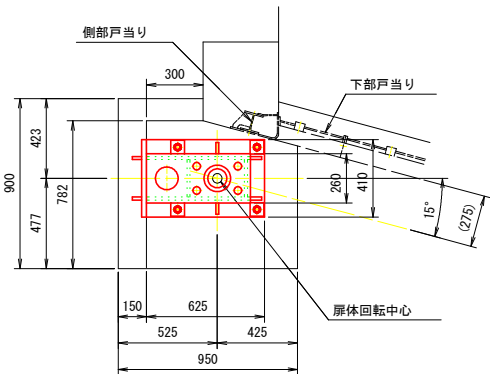
下部支承金物配置図 S=1:30



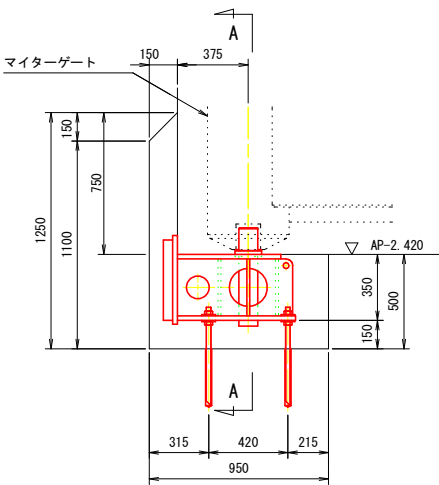
正面図 S=1:30



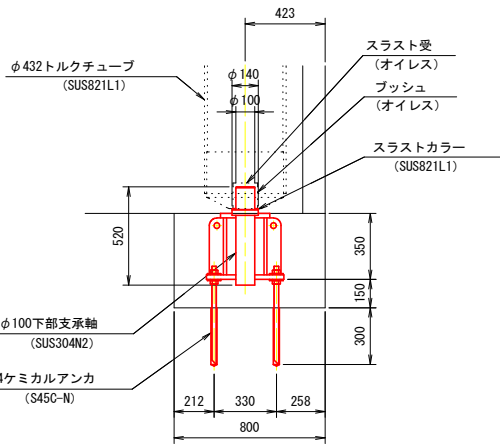
平面図 S=1:20



a 部詳細図 S=1:20

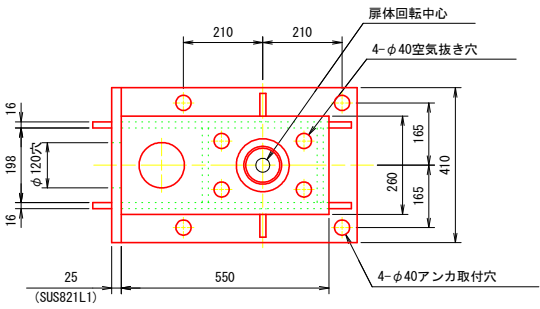


A - A S=1:20

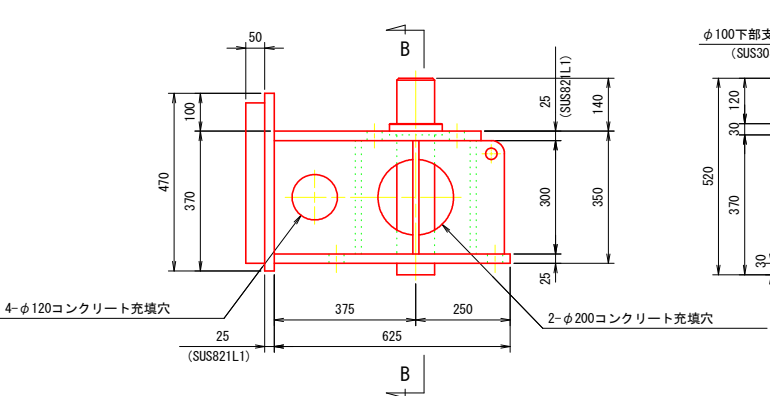


下部支承金物詳細図 S=1:10

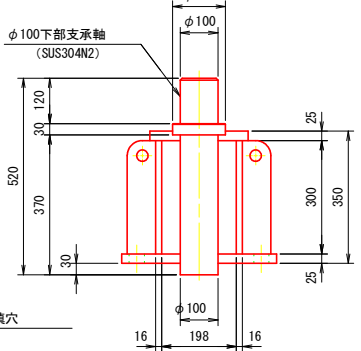
平面図 S=1:10



正面図 S=1:10



B - B S=1:10



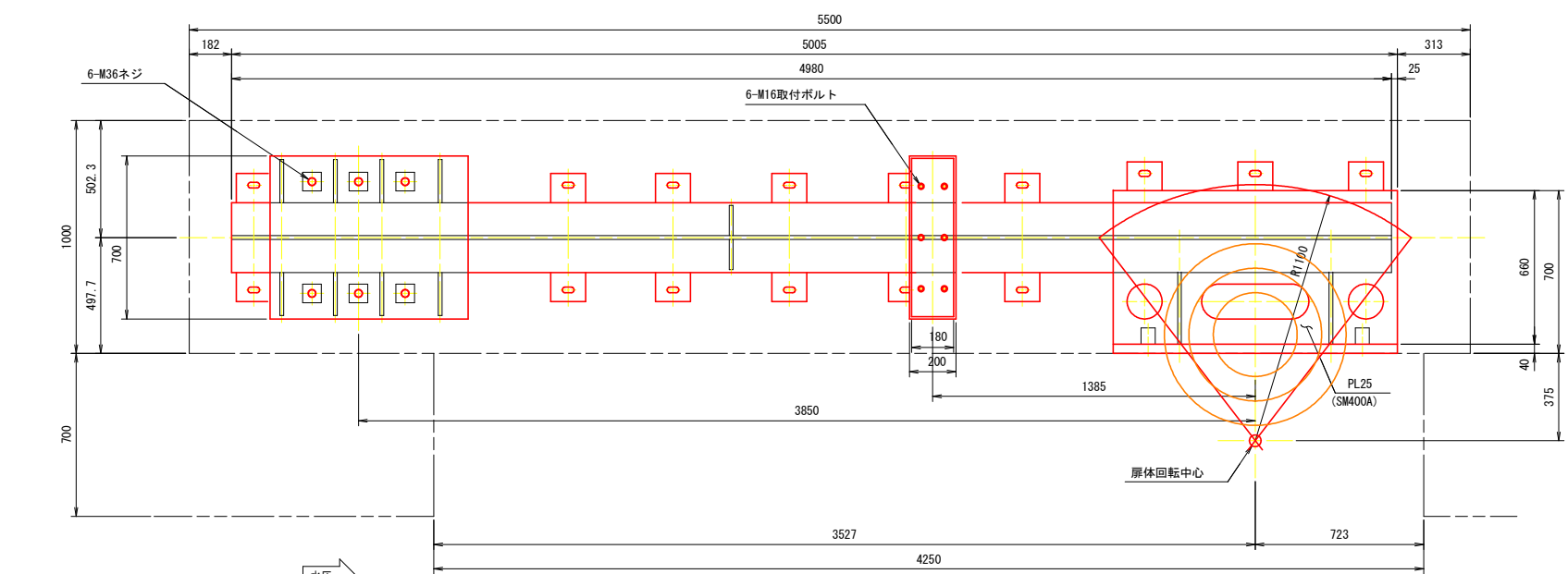
【参考図】

工事名	R2徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事(2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子(第2分割)		
図面名	ミタゲート 下部支承金物構造図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島庁舎)		

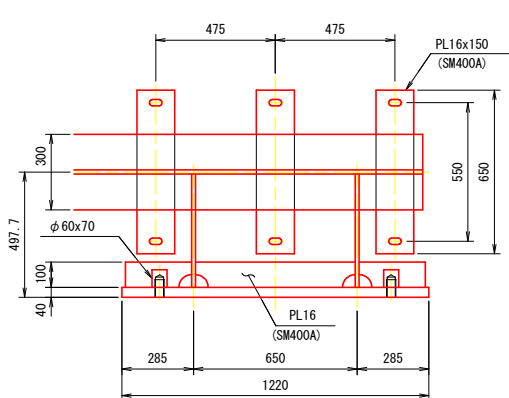
ミタゲート 埋設金物及び軸受構造図 S=1:15, 1:10

記1. 図中にて、指示なき材質はSUS304とする。

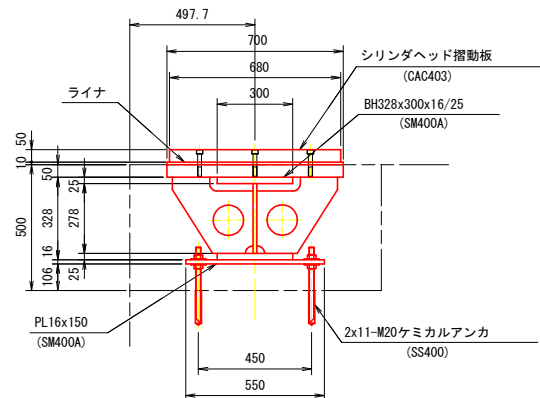
埋設金物詳細図 S=1:15



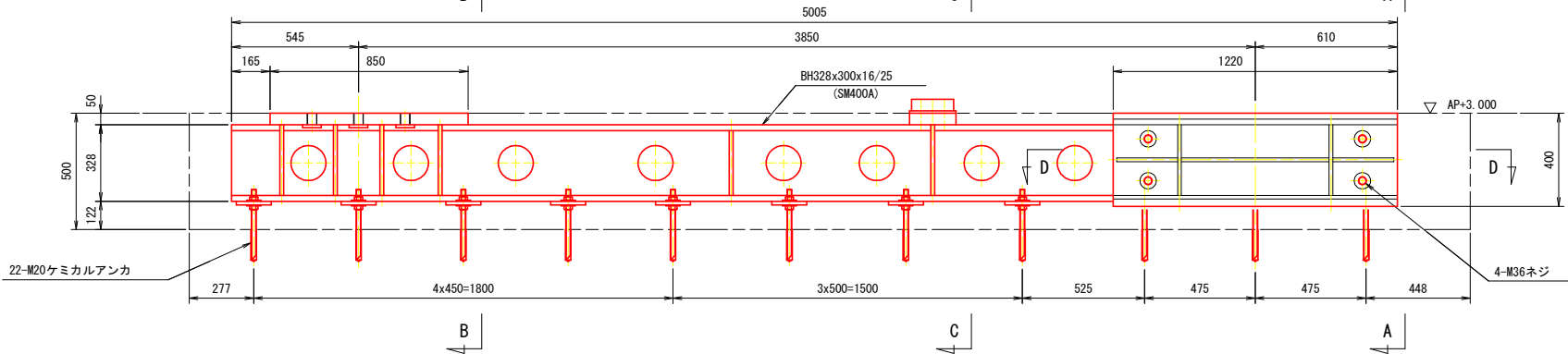
D - D S=1:15



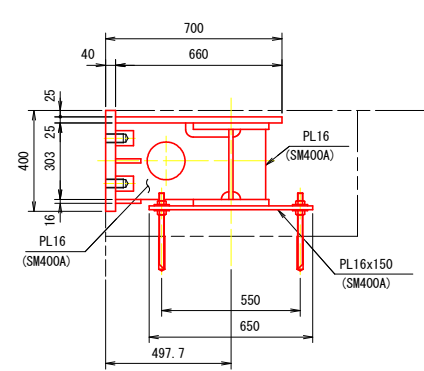
C - C S=1:15



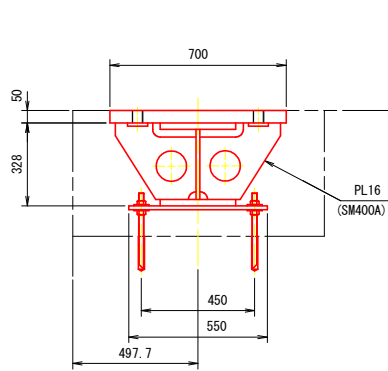
側面図 S=1:15



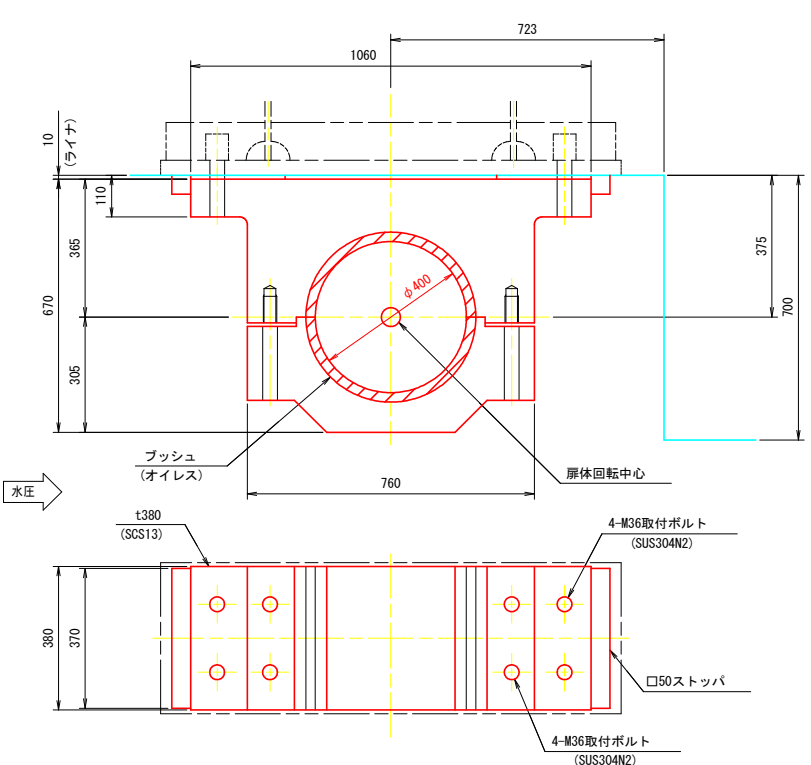
A - A S=1:15



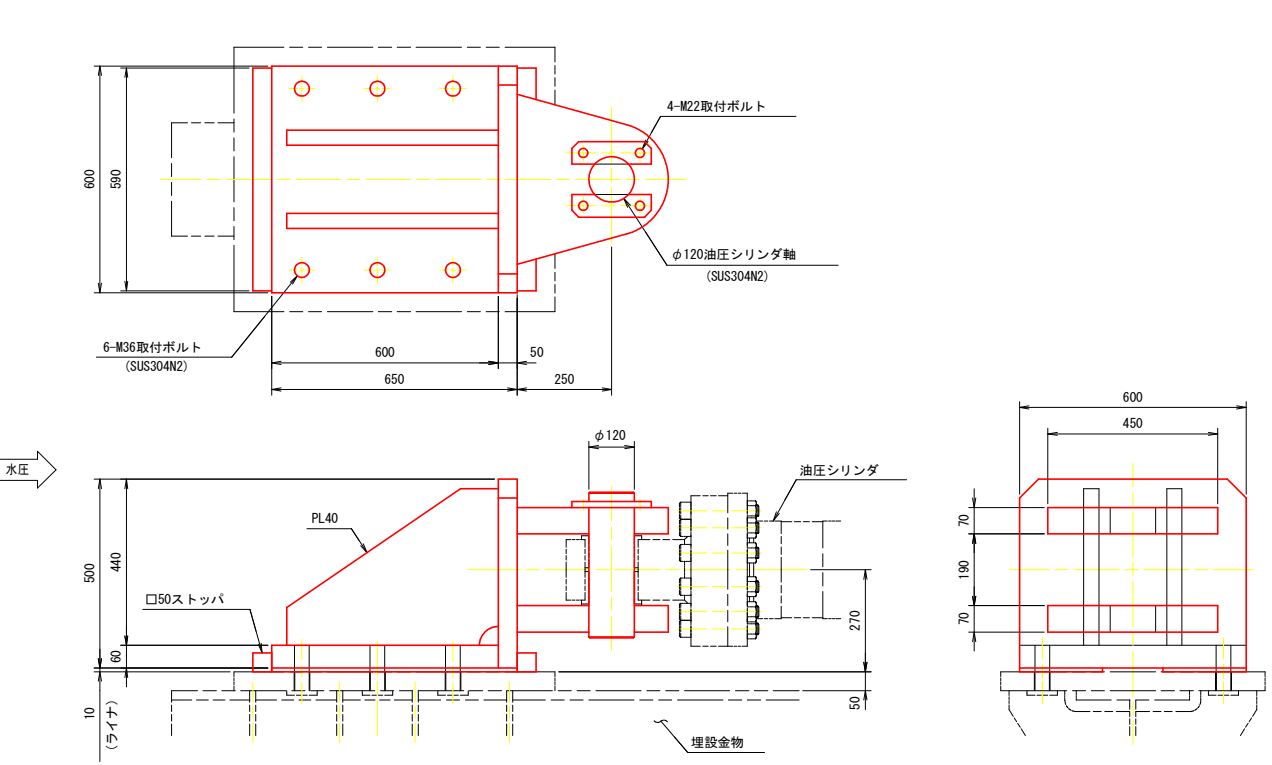
B - B S=1:15



上部支承金物詳細図 S=1:10



シリンダ軸受詳細図 S=1:10

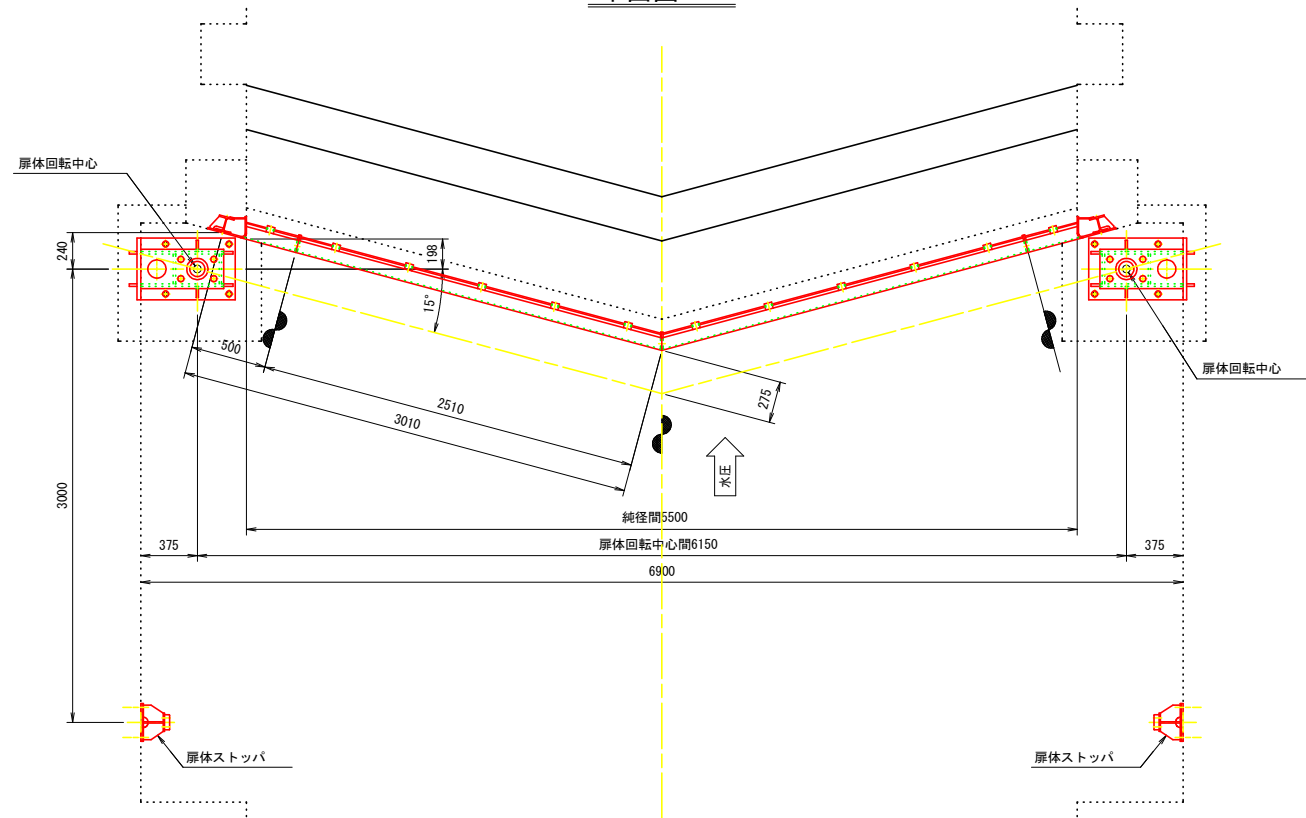


【参考図】			
工事名	R2徳土 新町川 徳・上助任 閘門改修工事 (2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子 (第2分割)		
図面名	ミタゲート 埋設金物及び軸受構造図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島庁舎)		

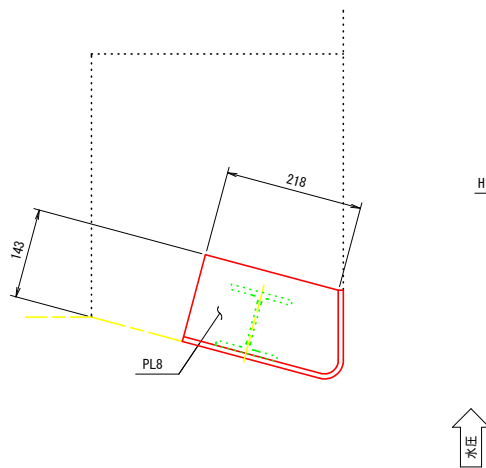
ミタゲート 戸当り構造図 S=1:25, 1:6

記1. 図中にて、指示なき材質はSUS821L1とする。

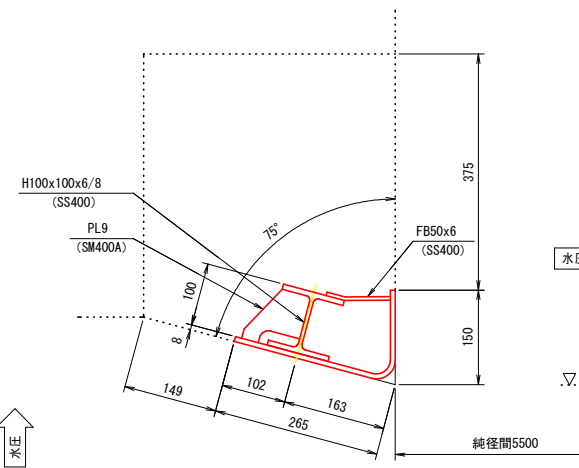
平面図 S=1:25



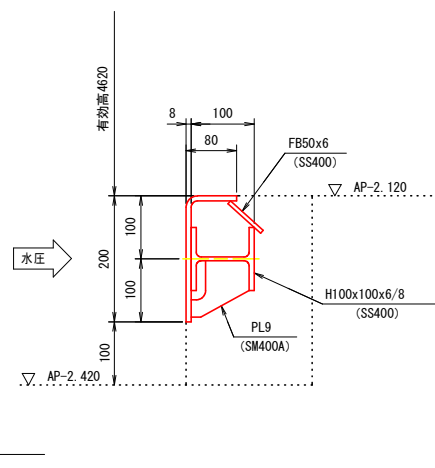
A - A S=1:6



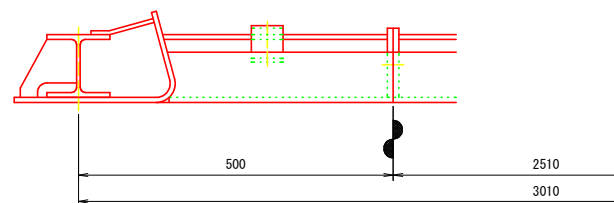
B - B S=1:6



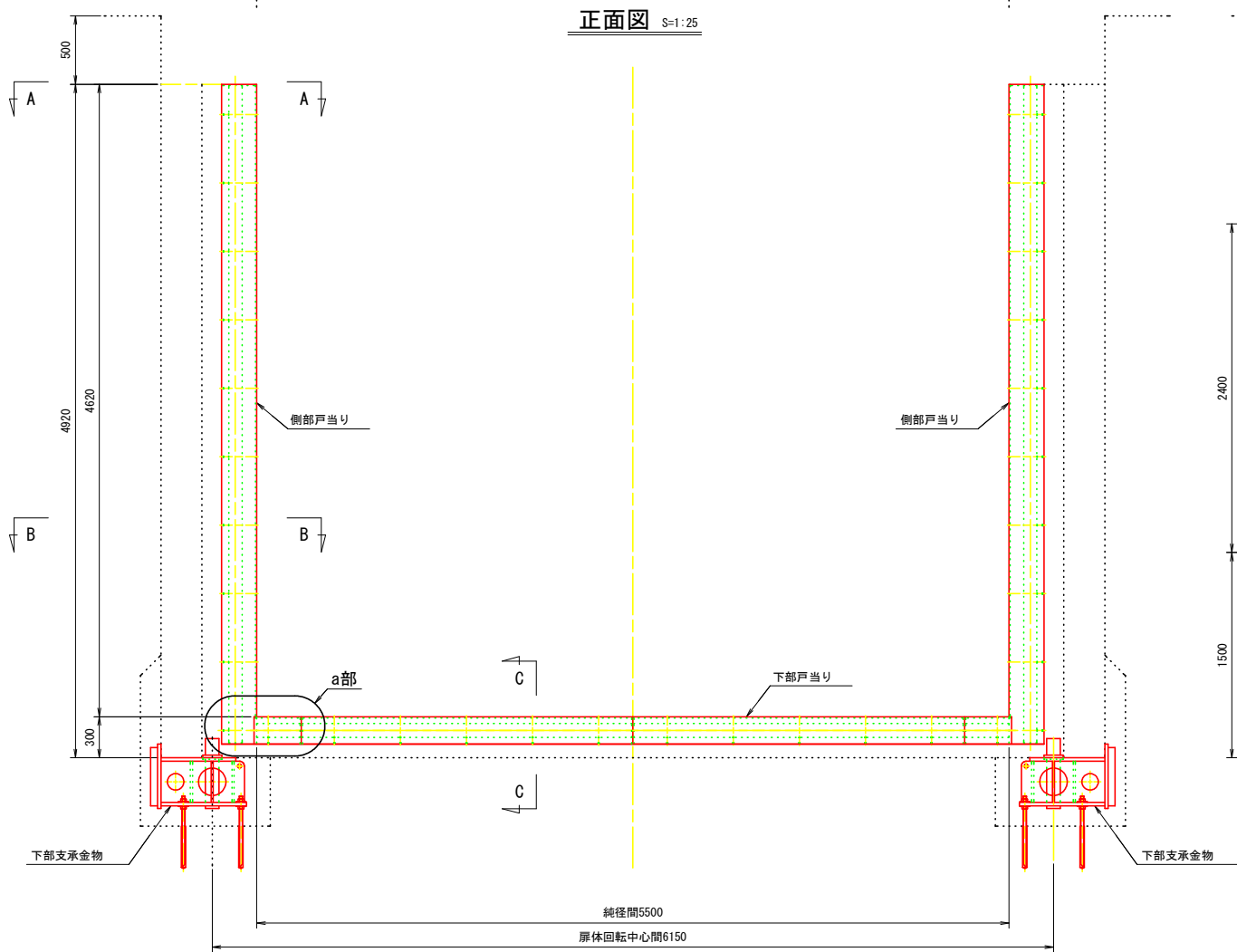
C - C S=1:6



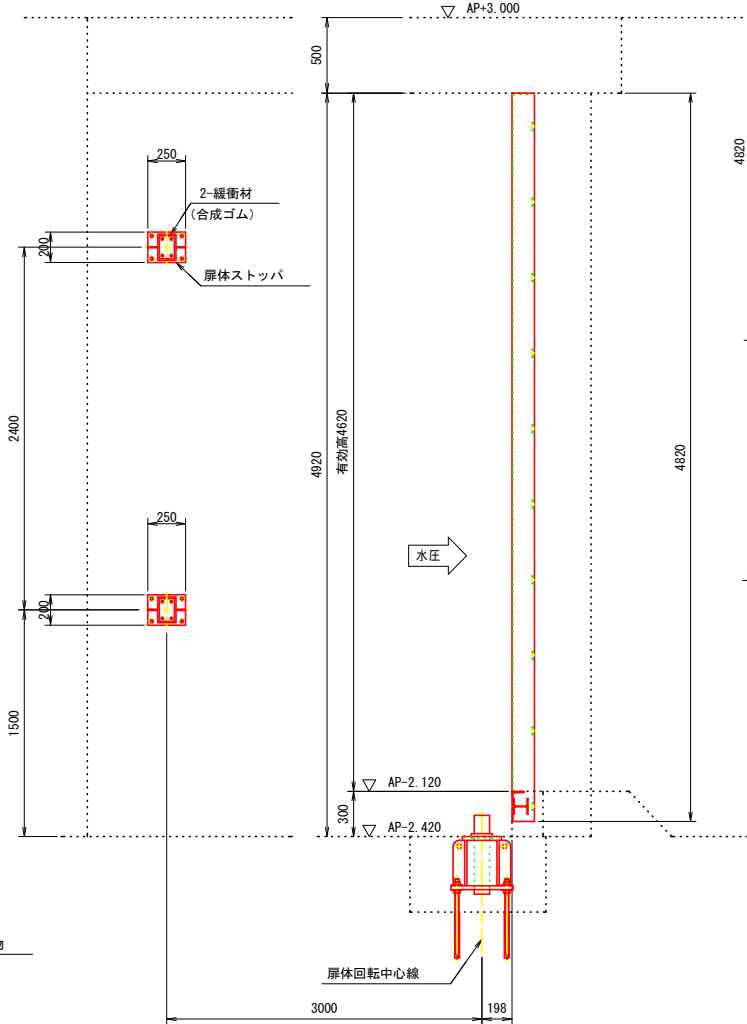
a 部詳細図 S=1:6



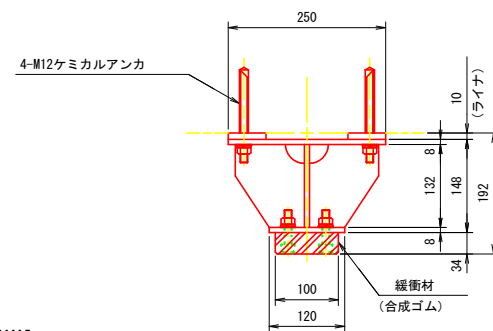
正面図 S=1:25



側面図 S=1:25



扉体ストッパ詳細図 S=1:6



【参考図】			
工事名	R2徳士 新町川 徳・上助任 閘門改修工事(2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛸子(第2分割)		
図面名	ミタゲート 戸当り構造図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島庁舎)		

S=1:20, 1:10

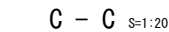
2. 図中にて、開度発信器関係は水門(1門)のみ設置とする。

S=1 : 20





S=1:20



S=1:20



S=1:1



	R2
--	----

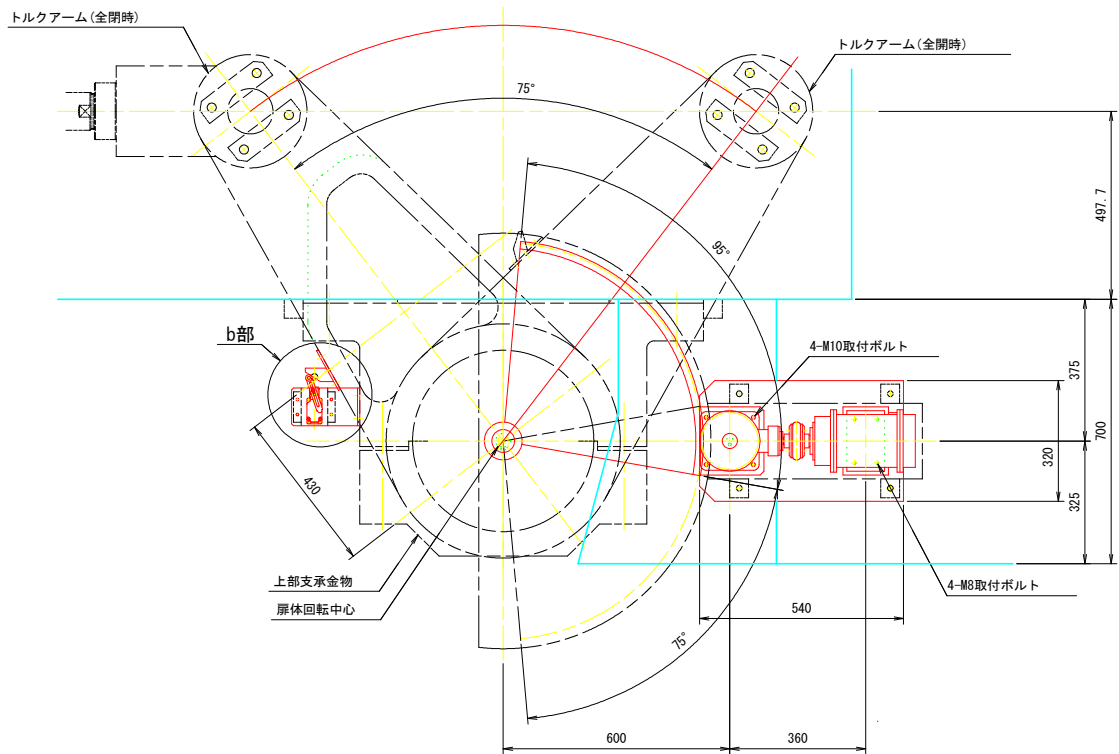
工 事 名	R2徳土 新町川 徳・上助任 開門改修工事（2）		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子（第2分割）		
図 面 名	マイタゲート 開閉装置組立図		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島庁舎）		

ミタゲート 開度発信器及びリミットスイッチ組立図 S=1:20, 1:10, 1:4

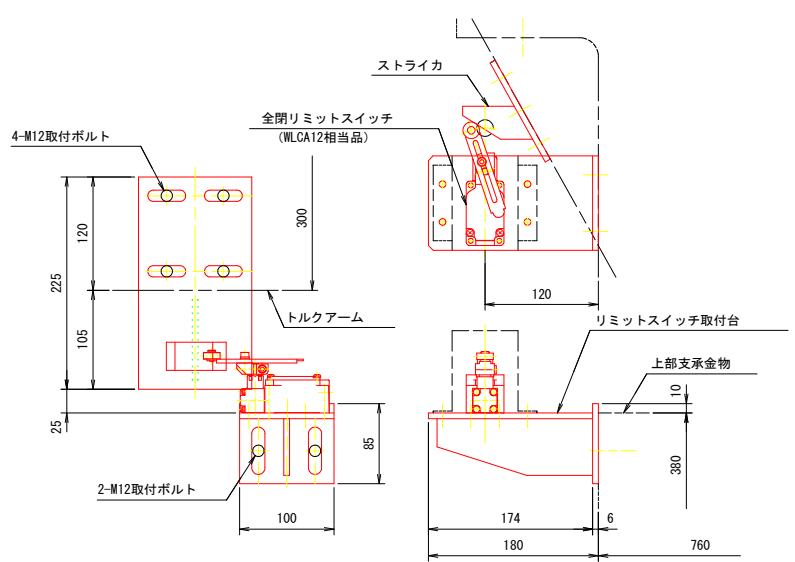
記1. 図中にて、指示なき材質はSUS304とする。

2. 開度発信器関係は水門(1門)のみ設置とする。

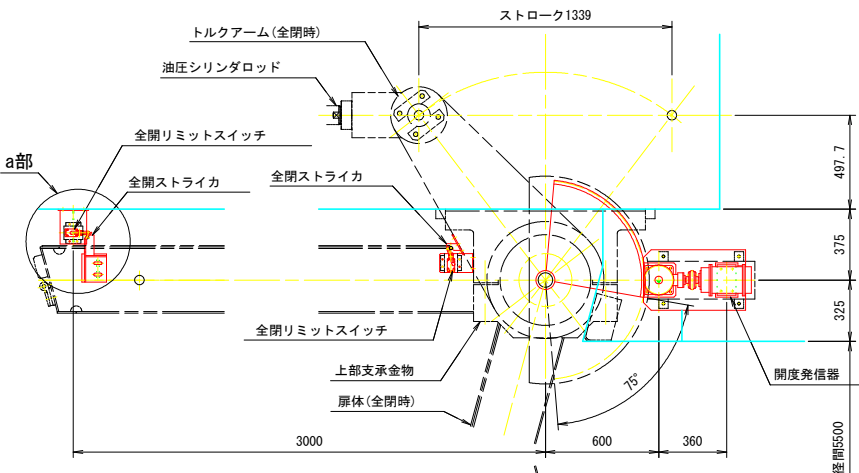
開度発信器・リミットスイッチ部詳細図 S=1:10



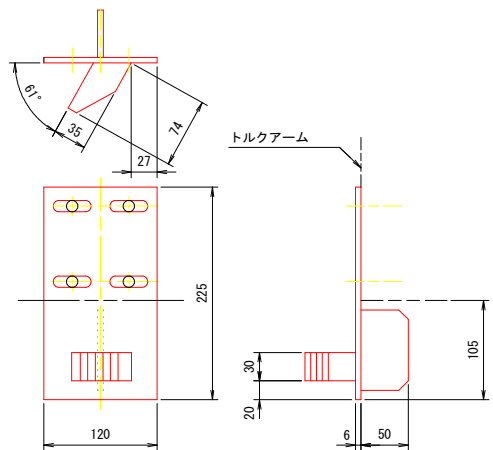
部詳細図 S=1:4



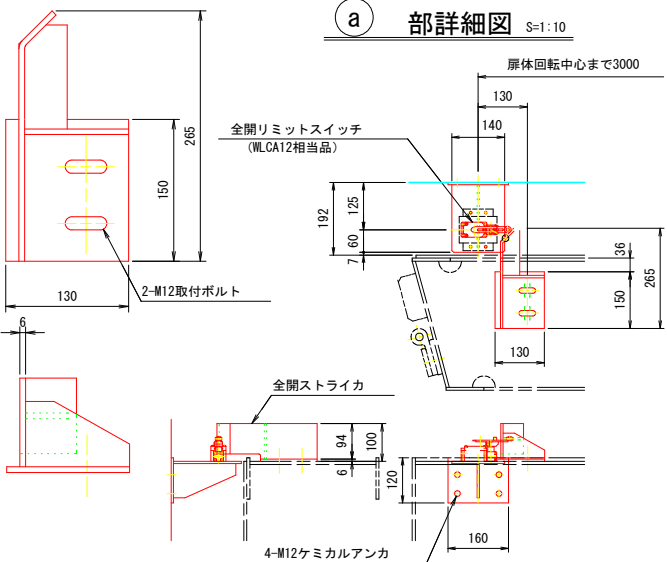
配置図 S=1:20



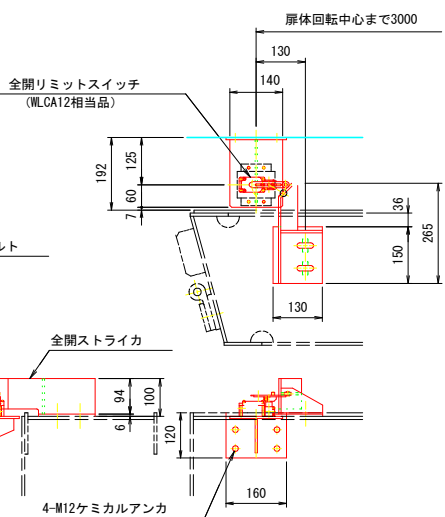
ストライカ詳細図 S=1:4



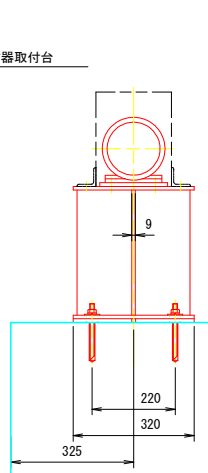
ストライカ詳細図 S=1:4



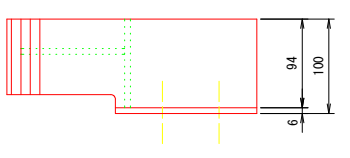
部詳細図 S=1:10



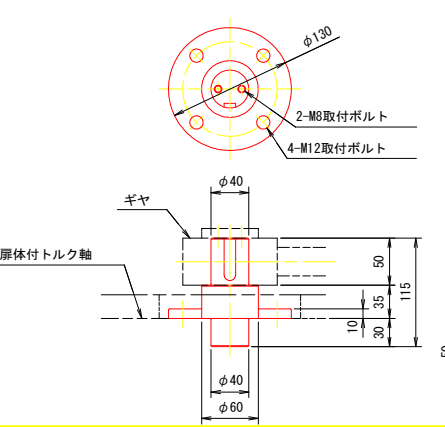
ギヤ詳細図 S=1:4



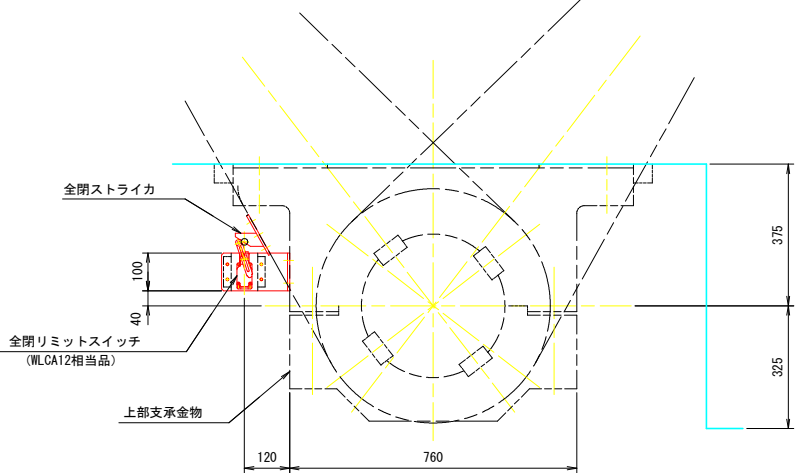
ピニオン詳細図 S=1:4



駆動軸詳細図 S=1:4

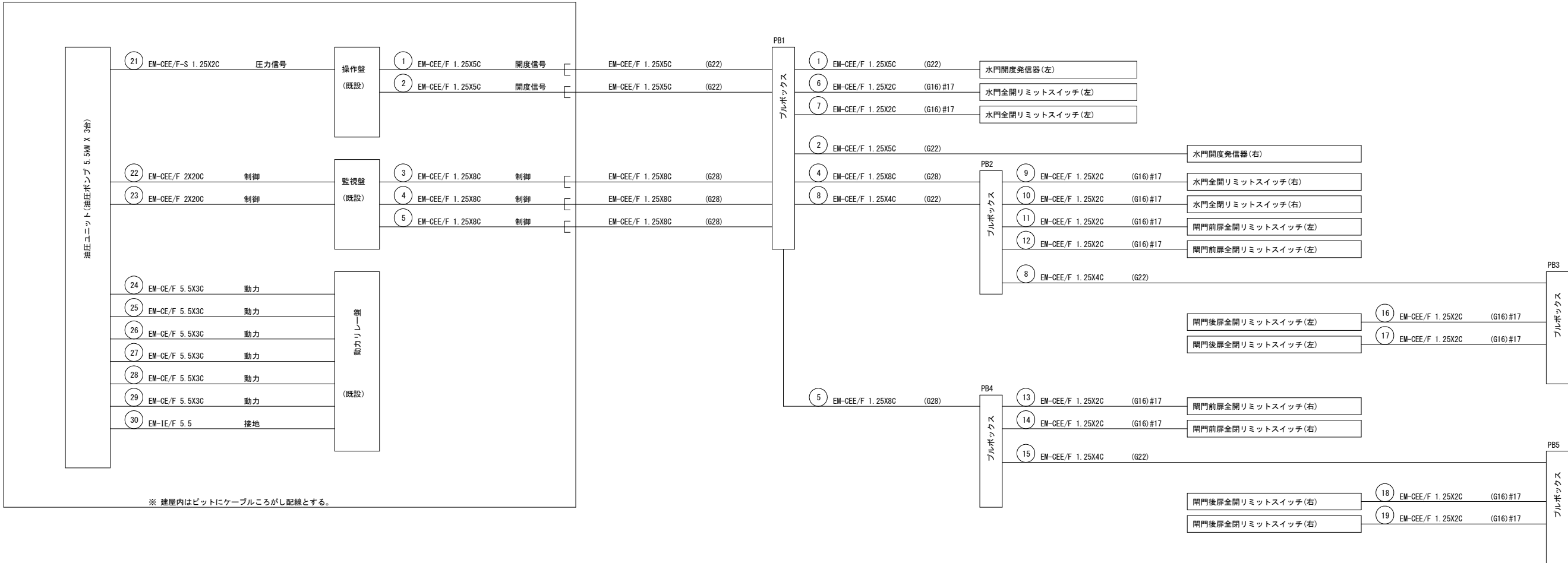


A-A S=1:10



工事名	R2徳土 新町川
路線名等	徳・上助任 開門改修工事(2)
工事箇所	徳島市上助任町蛭子(第2分割)
図面名	ミタゲート 開度発信機及びリミットスイッチ組立図
縮尺	図示 図面番号
会社名	9 / 11
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島庁舎)

マイタゲート 配線系統図

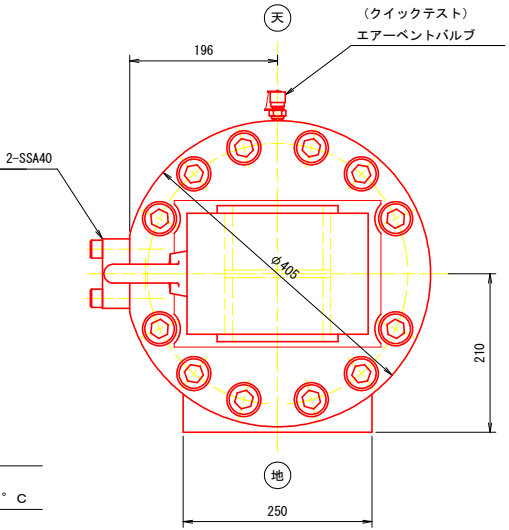
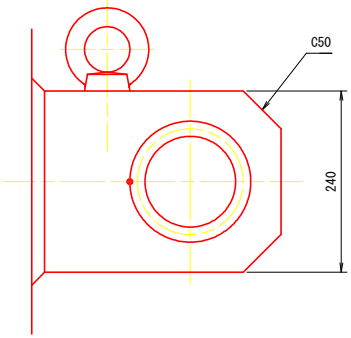
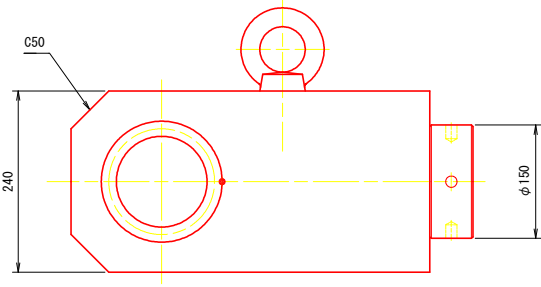
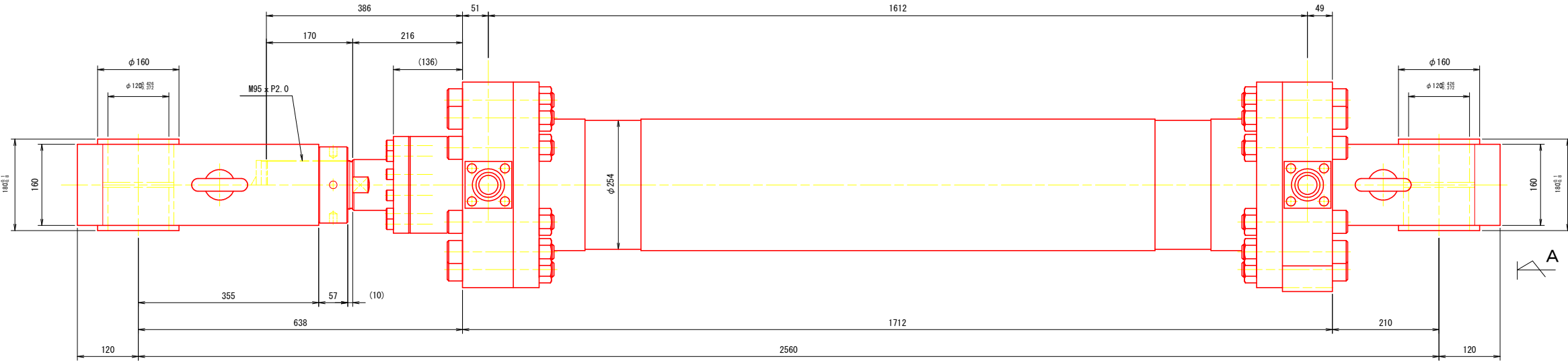


G	厚銅電線管 (溶融亜鉛メッキ)
#	金属製可とう電線管 (ビニル被覆)
PB1	プルボックス 250X250X150 (SUS304) WP, ET
PB2	プルボックス 200X200X150 (SUS304) WP, ET
PB3	プルボックス 200X200X150 (SUS304) WP, ET
PB4	プルボックス 200X200X150 (SUS304) WP, ET
PB5	プルボックス 200X200X150 (SUS304) WP, ET

- (注)
- 操作盤に圧力計用ディストリビュータを設け、圧力指示計を更新する。
 - 動力リレー盤の3Eリレー3組を更新する。

【参考図】			
工 事 名	R2徳土 新町川 徳・上助任 開門改修工事 (2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子 (第2分割)		
図 面 名	マイタゲート 配線系統図		
縮 尺	-	図面番号	10 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島庁舎)		

マイタゲート シリンダ構造図
 S=1:5



シリンダ仕様

最高使用圧力	11	MPa		
試験耐圧力	16.5	MPa	使用作動油	一般鉱物性作動油
シリンダ内径	220	mm	使用温度範囲	-10°C ~ +80°C
ピストンロッド径	100	mm	使用速度範囲	~ 4.5 mm/s
シリンダストローク	1350	mm		
クッション	クッション ナシ		許容座屈荷重	152 kN (4.0 MPa)
質量	約 820	kg	(端係数 = 1 支点間距離 = 3910 mm)	

矢視 A

【参考図】			
工事名	R2徳土 新町川 徳・上助任 開門改修工事(2)		
路線名等	新町川		
工事箇所	徳島市上助任町蛭子(第2分割)		
図面名	マイタゲート シリンダ構造図		
縮尺	1:5	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島庁舎)		