



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

八代平野農業水利事業

北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

積 算 書

（当初）

九州農政局
八代平野農業水利事業所

事業名	八代平野農業水利事業	相原青龍 (17 2)
工事名	北新地排水機場場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事	

[illegible]

九州農政局

九州農政局

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			74,030,000	
・工事原価			63,142,000	
・・製作工事原価			49,240,000	
純製作費			46,713,000	
・・・直接製作費	1.000	式	43,170,000	
・・・間接製作費			6,070,000	
・・・・間接労務費			3,543,000	
・・・・工場管理費			2,527,000	
・・据付工事原価			12,816,000	
純工事費			8,943,000	
・・・直接工事費	1.000	式	6,169,000	
・・・間接工事費			6,647,000	
・・・・共通仮設費			2,774,000	
・・・・・運搬費～営繕費等				
$6,169,000 \times ((17.560 \times 1.000) \times 1.040)$			1,126,000	
・・・・・運搬費	1.000	式	1,648,000	
・・・・現場管理費				
$8,943,000 \times ((20.780 \times 1.000) \times 1.050 + 0.000)$			1,951,000	
・・・・据付間接費			1,922,000	
・・設計技術費				
$62,049,000 \times 1.750$			1,086,000	
・一般管理費等				
$63,142,000 \times (17.210 \times 1.000 + 0.04)$			10,891,000	
・一括計上価格	1.000	式	0	
機器単体費			23,702,000	
処分費等 (直接工事費の内数)			7,000	
処分費 (準備費の内数)			0	
処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等 (率対象外)			0	
共通仮設費算定控除額			0	
法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
$12,816,000 \times 1.490$			191,000	

九州農政局

[illegible]

九州農政局

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接製作費				43,170,000	
・小形水門扉製作工	1.000	式		35,638,000	
・ ・ 扉体工	1.000	式		12,616,000	
・ ・ ・ 扉体工（材料費）－小形水門－	1.000	式	8,774,000	8,774,000	1 式当たり
S40034 水門設備主要部材費(扉体) 小形水門, ローラゲート,(4方水密), SUS製, 1.2m2以上10m2未満, 7.8, 3.0m～12.0m	2.000	門	3,556,104	7,112,208	歩A・単A S単 31号
X40007 水門設備副部材費 小形水門, プレートガーダ構造ローラゲート, 扉体(SUS), 6.5,,	1.000	式	462,294	462,294	歩A・単A X単 9号
X40011 水門設備部品費 小形水門, プレートガーダ構造ローラゲート, 扉体(SUS), 2,,	1.000	式	142,244	142,244	歩A・単A X単 11号
S40040 水密ゴム 合成ゴム 平形 (クロロブレン系)	6.700	kg	4,190	28,073	歩A・単A S単 33号
S40040 水密ゴム 合成ゴム P形 (クロロブレン系)	10.300	kg	4,300	44,290	歩A・単A S単 34号
X40001 補助材料費(製作) 小形水門設備,,13%	1.000	式	984,685	984,685	歩A・単A X単 1号
合 計				8,773,794	
・ ・ ・ 扉体工（労務費及び塗装費）	1.000	式	3,842,000	3,842,000	1 式当たり
S40017 扉体製作 小形水門,, ローラゲート(4方水密),,, 扉体,, 7.8, 0.00, 2 門	2.000	門	1,762,176	3,524,352	歩A・単A S単 29号
X40014 間接労務費 小形水門設備,,60%	1.000	式	2,114,611	2,114,611	歩A・単A X単 13号
X40016 塗装費(水門設備) 小形水門, 扉体(主要部材：SUS)	1.000	式	317,192	317,192	歩A・単A X単 26号
X40015 工場管理費 小形水門設備,,25%	1.000	式	1,489,039	1,489,039	歩A・単A X単 18号
合 計				7,445,194	
計（1）（直接費対象分）				3,841,544	
計（2）（間接費対象分）				3,603,650	
・ ・ 戸当り工	1.000	式		5,200,000	
・ ・ ・ 戸当り工（材料費）－小形水門－	1.000	式	3,248,000	3,248,000	1 式当たり
S40035 水門設備主要部材費（戸当り） 小形水門,, ローラゲート(4方水密),25m未満,17.6,3.0～12.0m	2.000	門	1,382,796	2,765,592	歩A・単A S単 32号
X40007 水門設備副部材費 小形水門, プレートガーダ構造ローラゲート, 戸当り,3.5,,	1.000	式	96,796	96,796	歩A・単A X単 10号
X40011 水門設備部品費 小形水門, プレートガーダ構造ローラゲート, 戸当り,0.5,,	1.000	式	13,828	13,828	歩A・単A X単 12号
X40001 補助材料費(製作) 小形水門設備,,13%	1.000	式	372,110	372,110	歩A・単A X単 2号
合 計				3,248,326	
・ ・ ・ 戸当り工（労務費及び塗装費）	1.000	式	1,952,000	1,952,000	1 式当たり
S40017 戸当り製作 小形水門,, ローラゲート(4方水密),,, 戸当り,, 17.6, 0.00, 2 門	2.000	門	903,552	1,807,104	歩A・単A S単 30号
X40014 間接労務費 小形水門設備,,60%	1.000	式	1,084,262	1,084,262	歩A・単A X単 14号
X40016 塗装費(水門設備) 小形水門, 戸当り	1.000	式	144,568	144,568	歩A・単A X単 27号
X40015 工場管理費 小形水門設備,,25%	1.000	式	758,984	758,984	歩A・単A X単 19号
合 計				3,794,918	
計（1）（直接費対象分）				1,951,672	
計（2）（間接費対象分）				1,843,246	
・ ・ 開閉装置工	1.000	式		17,822,000	
・ ・ ・ 開閉装置（機器単体費・ラック式）	1.000	式	17,822,000	17,822,000	1 式当たり
S40006 ラック電動開閉機 連動 巻上能力 100kN	2.000	台	5,700,000	11,400,000	歩A・単A S単 17号
S40006 ラック棒 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用	29.440	m	168,000	4,945,920	歩A・単A S単 18号

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S40006 ラック中間軸受 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用	4.000	個	151,000	604,000	歩A・単A S単 19号
S40006 ラック開閉機用連動軸 連動100kN-115kN用	2.000	m	156,000	312,000	歩A・単A S単 20号
S40006 ラック継手・吊りピン SCS13 単動50kN用 連動100kN-115kN用	4.000	個	140,000	560,000	歩A・単A S単 21号
合 計				17,821,920	
・電気設備工					
	1.000	式		5,880,000	
・・制御盤工 機器単体費	1.000	式		5,880,000	
・・・制御盤工	1.000	式	5,880,000	5,880,000	1式当たり
S40006 機側操作盤（ゲート設備） 屋外防水自立閉鎖型 SUS304 W800×D450×H1800相当	1.000	面	5,800,000	5,800,000	歩A・単A S単 22号
S40006 付属品 ゲート設備	1.000	式	30,000	30,000	歩A・単A S単 23号
S40006 予備品 ゲート設備	1.000	式	50,000	50,000	歩A・単A S単 24号
合 計				5,880,000	
・鋼製付属設備製作工					
	1.000	式		1,652,000	
・・鋼製付属設備製作工 防護柵	1.000	式		1,084,000	
・・・鋼製付属設備工（製作費）	1.000	式	937,000	937,000	1式当たり
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	1.000	kg	628	628	歩A・単A S単 12号
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	57.000	kg	739	42,123	歩A・単A S単 13号
S40001 ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20	444.000	kg	856	380,064	歩A・単A S単 14号
X40001 補助材料費（製作） 鋼製付属設備, 13%	1.000	式	54,966	54,966	歩A・単A X単 3号
S40013 ステンレスボルト・ナット SUS304 M16	34.000	kg	1,850	62,900	歩A・単A S単 25号
S40013 あと施工アンカー M16	112.000	本	439	49,168	歩A・単A S単 26号
S40013 ナット SUS304 M16	112.000	個	45	5,040	歩A・単A S単 27号
S40013 丁番 SUS304 B-1563相当	2.000	個	536	1,072	歩A・単A S単 28号
X40003 鋼製付属製作 防護柵, 0.1 ≤ x ≤ 5.0, 0.00, 1.00, 1基, 1.00, 502	1.000	基	341,328	341,328	歩A・単A X単 6号
X40014 間接労務費 鋼製付属設備, 60%	1.000	式	204,797	204,797	歩A・単A X単 15号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備, 25%	1.000	式	136,531	136,531	歩A・単A X単 20号
合 計				1,278,617	
計（１）（直接費対象分）				937,289	
計（２）（間接費対象分）				341,328	
・・・鋼製付属設備工（塗装費）	1.000	式	147,000	147,000	1式当たり
K78021 酸洗（ＳＵＳ用） （材料・工数込み）	21.000	m ²	7,000	147,000	歩A・単A
X40015 工場管理費 鋼製付属設備, 25%	1.000	式	36,750	36,750	歩A・単A X単 21号
合 計				183,750	
計（１）（直接費対象分）				147,000	
計（２）（間接費対象分）				36,750	
・・鋼製付属設備製作工 点検梯子	1.000	式		379,000	
・・・鋼製付属設備工（製作費）	1.000	式	343,000	343,000	1式当たり
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	22.000	kg	823	18,106	歩A・単A S単 15号
S40001 ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	68.000	kg	1,021	69,428	歩A・単A S単 16号
S40001 ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20	63.000	kg	856	53,928	歩A・単A S単 14号

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

名 称（規 格）	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
X40001 補助材料費（製作） 鋼製付属設備.,13%	1.000	式	18,390	18,390	歩A・単A X単 4号
S40013 ステンレスボルト・ナット SUS304 M16	10.000	kg	1,850	18,500	歩A・単A S単 25号
S40013 ナット SUS304 M16	32.000	個	45	1,440	歩A・単A S単 27号
S40013 あと施工アンカー M16	32.000	本	439	14,048	歩A・単A S単 26号
X40003 鋼製付属製作 梯子,0.1≦x≦5.0,0.00,1.00,1基,1.00,,153	1.000	基	148,824	148,824	歩A・単A X単 7号
X40014 間接労務費 鋼製付属設備.,60%	1.000	式	89,294	89,294	歩A・単A X単 16号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備.,25%	1.000	式	59,530	59,530	歩A・単A X単 22号
合 計				491,488	
計（1）（直接費対象分）				342,664	
計（2）（間接費対象分）				148,824	
・・・鋼製付属設備工（塗装費）	1.000	式	36,000	36,000	1式当たり
K78021 酸洗（SUS用） （材料・工数込み）	5.200	m ²	7,000	36,400	歩A・単A
X40015 工場管理費 鋼製付属設備.,25%	1.000	式	9,100	9,100	歩A・単A X単 23号
合 計				45,500	
計（1）（直接費対象分）				36,400	
計（2）（間接費対象分）				9,100	
・・鋼製付属設備製作工 転落防止柵	1.000	式		189,000	
・・・鋼製付属設備工（製作費）	1.000	式	171,000	171,000	1式当たり
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm,ステンレス鋼板,ステンレス新断,12	11.000	kg	739	8,129	歩A・単A S単 13号
S40001 ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm,ステンレス棒鋼,ステンレス新断,20	55.000	kg	856	47,080	歩A・単A S単 14号
X40001 補助材料費（製作） 鋼製付属設備.,13%	1.000	式	7,177	7,177	歩A・単A X単 5号
S40013 ステンレスボルト・ナット SUS304 M16	8.000	kg	1,850	14,800	歩A・単A S単 25号
S40013 ナット SUS304 M16	24.000	個	45	1,080	歩A・単A S単 27号
S40013 あと施工アンカー M16	24.000	本	439	10,536	歩A・単A S単 26号
X40003 鋼製付属製作 防護柵,0.1≦x≦5.0,0.00,1.00,1基,1.00,,66	1.000	基	82,680	82,680	歩A・単A X単 8号
X40014 間接労務費 鋼製付属設備.,60%	1.000	式	49,608	49,608	歩A・単A X単 17号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備.,25%	1.000	式	33,072	33,072	歩A・単A X単 24号
合 計				254,162	
計（1）（直接費対象分）				171,482	
計（2）（間接費対象分）				82,680	
・・・鋼製付属設備工（塗装費）	1.000	式	18,000	18,000	1式当たり
K78021 酸洗（SUS用） （材料・工数込み）	2.500	m ²	7,000	17,500	歩A・単A
X40015 工場管理費 鋼製付属設備.,25%	1.000	式	4,375	4,375	歩A・単A X単 25号
合 計				21,875	
計（1）（直接費対象分）				17,500	
計（2）（間接費対象分）				4,375	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費				6,169,000	
・ 輸送費	1.000	式		216,000	
・ ・ 輸送費	1.000	式		216,000	
・ ・ ・ 輸送費（小形水門）	1.000	式	216,000	216,000	1 式当たり
S41002 輸送費（小形水門扉） 河川・水路用水門設備,プレートゲート構造ローザート・スライダゲート,,,15.6[各単位] ,15km	1.000	式	216,000	216,000	歩A・単A S単 35号
合 計				216,000	
・ 小形水門扉据付工	1.000	式		4,265,000	
・ ・ 小形水門扉据付工	1.000	式		4,265,000	
・ ・ ・ 水門扉据付工及び直接経費（小形水門）	1.000	式	4,265,000	4,265,000	1 式当たり
S41009 水門設備据付工 小形水門,,,ローザゲート(4方水密),,7.80,0.00,電動式開閉装置,2門,0.95 ,	2.000	門	1,306,388	2,612,776	歩A・単A S単 36号
X41006 据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%	1.000	式	1,777,714	1,777,714	歩A・単A X単 37号
X41003 据付材料費 小形水門設備,,,,,0kW,2次側電気配線配管有	1.000	式	274,341	274,341	歩A・単A X単 32号
X41002 補助材料費(据付) 小形水門設備,,1.5%	1.000	式	39,192	39,192	歩A・単A X単 28号
S16002 電気溶接機[ディーズ・エンジン駆動・直流アーク式・排対2次] ,最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	8.000	日	3,534	28,272	歩A・単A S単 7号
S16004 トラクタレン[油圧伸縮ジブ型・～低騒] トラクタレン(油圧伸縮ジブ型),100ton吊り,なし	6.000	日	214,000	1,284,000	歩A・単A S単 8号
X41005 雑器具損料	1.000	式	26,245	26,245	歩A・単A X単 36号
合 計				6,042,540	
計（1）（直接費対象分）				4,264,826	
計（2）（間接費対象分）				1,777,714	
・ 鋼製付属設備据付工	1.000	式		215,000	
・ ・ 鋼製付属設備据付工 防護柵	1.000	式		118,000	
・ ・ ・ 鋼製付属設備据付工	1.000	式	118,000	118,000	1 式当たり
X41004 鋼製付属設備据付工 防護柵,0.1≤x≤5.0,0.00,1基,1.00,,504	1.000	基	116,589	116,589	歩A・単A X単 33号
X41006 据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%	1.000	式	79,366	79,366	歩A・単A X単 38号
X41002 補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%	1.000	式	1,166	1,166	歩A・単A X単 29号
合 計				197,121	
計（1）（直接費対象分）				117,755	
計（2）（間接費対象分）				79,366	
・ ・ 鋼製付属設備据付工 点検梯子	1.000	式		60,000	
・ ・ ・ 鋼製付属設備据付工	1.000	式	60,000	60,000	1 式当たり
X41004 鋼製付属設備据付工 梯子,0.1≤x≤5.0,0.00,1基,1.00,,154	1.000	基	59,285	59,285	歩A・単A X単 34号
X41006 据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%	1.000	式	40,302	40,302	歩A・単A X単 39号
X41002 補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%	1.000	式	593	593	歩A・単A X単 30号
合 計				100,180	
計（1）（直接費対象分）				59,878	
計（2）（間接費対象分）				40,302	
・ ・ 鋼製付属設備据付工 転落防止柵	1.000	式		37,000	

[illegible]

九州農政局

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S02116	*** S単ー 1号 *** 生コンクリート（早強）					
	生コンクリート（早強） ,24N/mm ² 12cm 25(20) (W/C=55%),		m3	24,500		歩A・単A
S02116	*** S単ー 2号 *** コンクリート型枠用塗装合板					
	コンクリート型枠用塗装合板 ラワン材1800×600×12,,		枚	1,470		歩A・単A
S02123	*** S単ー 3号 *** 建設廃材					
	建設廃材 無筋コンクリート廃材		m3	5,062		歩A・単A
S02200	*** S単ー 4号 *** コンクリート削孔					
	コンクリート削孔 削孔深さ30mm以上200mm以下		孔	764.1		歩A・単A
S03020	*** S単ー 5号 *** コンクリートはつり（人力）					
	コンクリートはつり（人力） 壁, t≤3cm		m ²	3,190		歩A・単A
S03701	*** S単ー 6号 *** 【鉄筋工】					
	【鉄筋工】 SD295, D16, 一般構造物, 10t未満, 一, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満		ton	167,378		歩A・単A
S16002	*** S単ー 7号 *** 電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]					
	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] , 最大溶接電流200A, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出		日	3,534		歩A・単A
S16004	*** S単ー 8号 *** トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒]					
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒] トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 100ton吊り, なし		日	214,000		歩A・単A
S18031	*** S単ー 9号 *** 足場工					
	足場工 なし, 手摺先行型枠組, なし		掛m ²	4,741		歩A・単A
S18033	*** S単ー 10号 *** 支保工（小規模）					
	支保工（小規模） パイプサポート支保（小規模）, 40KN/m ² 以下		空m3	4,839		歩A・単A
S19001	*** S単ー 11号 *** 分解・組立・運搬費（重建設機械）					
	分解・組立・運搬費（重建設機械） トラッククレーン及びオーバーヘッドクレーン, 100 t 吊以上120 t 吊以下, 運搬～組立～分解～運搬, 基地と現場の移動, なし		台	1,647,930		歩A・単A
S40001	*** S単ー 12号 *** ステンレス鋼板					
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12		kg	628		歩A・単A
S40001	*** S単ー 13号 *** ステンレス鋼板					
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12		kg	739		歩A・単A
S40001	*** S単ー 14号 *** ステンレス棒鋼					
	ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20		kg	856		歩A・単A
S40001	*** S単ー 15号 *** ステンレス鋼板					
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12		kg	823		歩A・単A
S40001	*** S単ー 16号 *** ステンレス平鋼					
	ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm, ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10		kg	1,021		歩A・単A
S40006	*** S単ー 17号 *** ラック電動開閉機 連動					
	ラック電動開閉機 連動 巻上能力 100kN		台	5,700,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 18号 *** ラック棒 SUS304					
	ラック棒 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用		m	168,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 19号 *** ラック中間軸受 SUS304					
	ラック中間軸受 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用		個	151,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 20号 *** ラック開閉機用連動軸					
	ラック開閉機用連動軸 連動100kN-115kN用		m	156,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 21号 *** ラック継手・吊りピン SCS13					
	ラック継手・吊りピン SCS13 単動50kN用 連動100kN-115kN用		個	140,000		歩A・単A

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S40006	*** S単ー 22号 *** 機側操作盤（ゲート設備）					
	機側操作盤（ゲート設備） 屋外防水自立閉鎖型 SUS304 W800×D450×H1800相当		面	5,800,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 23号 *** 付属品					
	付属品 ゲート設備		式	30,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 24号 *** 予備品					
	予備品 ゲート設備		式	50,000		歩A・単A
S40013	*** S単ー 25号 *** ステンレスボルト・ナット					
	ステンレスボルト・ナット SUS304 M16		kg	1,850		歩A・単A
S40013	*** S単ー 26号 *** あと施工アンカー					
	あと施工アンカー M16		本	439		歩A・単A
S40013	*** S単ー 27号 *** ナット					
	ナット SUS304 M16		個	45		歩A・単A
S40013	*** S単ー 28号 *** 丁番					
	丁番 SUS304 B-1563相当		個	536		歩A・単A
S40017	*** S単ー 29号 *** 扉体製作					
	水門設備製作工 小形水門,,,ローラゲート(4方水密),,,扉体,,7.8,0.00, 2 門		門	1,762,176		歩A・単A
S40017	*** S単ー 30号 *** 戸当り製作					
	水門設備製作工 小形水門,,,ローラゲート(4方水密),,,戸当り,,17.6,0.00, 2 門		門	903,552		歩A・単A
S40034	*** S単ー 31号 *** 水門設備主要部材費(扉体)					
	水門設備主要部材費(扉体) 小形水門,ローラゲート,(4方水密),SUS製,1.2m2以上10m2未満,7.8,3.0m～12.0m		門	3,556,104		歩A・単A
S40035	*** S単ー 32号 *** 水門設備主要部材費(戸当り)					
	水門設備主要部材費(戸当り) 小形水門,,,ローラゲート(4方水密),25m未満,17.6,3.0～12.0m		門	1,382,796		歩A・単A
S40040	*** S単ー 33号 *** 水密ゴム 合成ゴム					
	水密ゴム 合成ゴム 平形(クロロブレン系)		kg	4,190		歩A・単A
S40040	*** S単ー 34号 *** 水密ゴム 合成ゴム					
	水密ゴム 合成ゴム P形(クロロブレン系)		kg	4,300		歩A・単A
S41002	*** S単ー 35号 *** 輸送費(小形水門扉)					
	輸送費 河川・水路用水門設備,プレートゲート構造、ラゲート・スライドゲート,,,15.6[各単位],15 km		式	216,000		歩A・単A
S41009	*** S単ー 36号 *** 水門設備据付工					
	水門設備据付工 小形水門,,,ローラゲート(4方水密),,,7.80,0.00,電動式開閉装置, 2 門,0.95,		門	1,306,388		歩A・単A
S41021	*** S単ー 37号 *** 二次コンクリート及び型枠施工工数(小形水門設備)					
	二次コンクリート及び型枠施工工数(小形水門設備) 5.1m3		門	365,357		歩A・単A
SA0106	*** S単ー 38号 *** はつり殻運搬					
	SP 人力積込 土砂		m3	3,042		歩A・単A
SA0221	*** S単ー 39号 *** SP 殻運搬					
	SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし,機械積込,無し,23.2km以下,		m3	2,910		歩A・単A
X40001	*** X単ー 1号 *** 補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 小形水門設備,,13%		式	984,685		歩A・単A
X40001	*** X単ー 2号 *** 補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 小形水門設備,,13%		式	372,110		歩A・単A

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
X40001	*** X単－ 3号 ***					
	補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%		式	54,966		歩A・単A
X40001	*** X単－ 4号 ***					
	補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%		式	18,390		歩A・単A
X40001	*** X単－ 5号 ***					
	補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%		式	7,177		歩A・単A
X40003	*** X単－ 6号 ***					
	鋼製付属製作					
	鋼製付属設備製作工 防護柵,0.1≦x≦5.0,0.00,1.00,1基,1.00,,502		基	341,328		歩A・単A
X40003	*** X単－ 7号 ***					
	鋼製付属製作					
	鋼製付属設備製作工 梯子,0.1≦x≦5.0,0.00,1.00,1基,1.00,,153		基	148,824		歩A・単A
X40003	*** X単－ 8号 ***					
	鋼製付属製作					
	鋼製付属設備製作工 防護柵,0.1≦x≦5.0,0.00,1.00,1基,1.00,,66		基	82,680		歩A・単A
X40007	*** X単－ 9号 ***					
	水門設備副部材費					
	水門設備副部材費 小形水門,プレートガーダ構造ローラゲート,扉体(SUS),6.5,,		式	462,294		歩A・単A
X40007	*** X単－ 10号 ***					
	水門設備副部材費					
	水門設備副部材費 小形水門,プレートガーダ構造ローラゲート,戸当り,3.5,,		式	96,796		歩A・単A
X40011	*** X単－ 11号 ***					
	水門設備部品費					
	水門設備部品費 小形水門,プレートガーダ構造ローラゲート,扉体(SUS),2,,		式	142,244		歩A・単A
X40011	*** X単－ 12号 ***					
	水門設備部品費					
	水門設備部品費 小形水門,プレートガーダ構造ローラゲート,戸当り,0.5,,		式	13,828		歩A・単A
X40014	*** X単－ 13号 ***					
	間接労務費					
	間接労務費 小形水門設備,,60%		式	2,114,611		歩A・単A
X40014	*** X単－ 14号 ***					
	間接労務費					
	間接労務費 小形水門設備,,60%		式	1,084,262		歩A・単A
X40014	*** X単－ 15号 ***					
	間接労務費					
	間接労務費 鋼製付属設備,,60%		式	204,797		歩A・単A
X40014	*** X単－ 16号 ***					
	間接労務費					
	間接労務費 鋼製付属設備,,60%		式	89,294		歩A・単A
X40014	*** X単－ 17号 ***					
	間接労務費					
	間接労務費 鋼製付属設備,,60%		式	49,608		歩A・単A
X40015	*** X単－ 18号 ***					
	工場管理費					
	工場管理費 小形水門設備,,25%		式	1,489,039		歩A・単A
X40015	*** X単－ 19号 ***					
	工場管理費					
	工場管理費 小形水門設備,,25%		式	758,984		歩A・単A
X40015	*** X単－ 20号 ***					
	工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%		式	136,531		歩A・単A
X40015	*** X単－ 21号 ***					
	工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%		式	36,750		歩A・単A
X40015	*** X単－ 22号 ***					
	工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%		式	59,530		歩A・単A
X40015	*** X単－ 23号 ***					
	工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%		式	9,100		歩A・単A
X40015	*** X単－ 24号 ***					
X40015	工場管理費					

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 1号 ***					
S02116	生コンクリート（早強）		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	生コンクリート（早強） , 24N/mm ² 12cm 25 (20) (W/C=55%),			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 資材区分 2) 地域資材単価コード (P)	地区資材 (Jコード)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 地区資材単価コード (J) 4) 施設機械資材単価コード (K)	J96001		深夜時間:0.0	週休:月単位	
J96001	生コンクリート（早強） 24N/mm ² 12cm 25 (20) (W/C=55%)	1.000	m3	24,500	24,500	
	合 計				24,500	算出数量 1.000 各単位
	単 価				24,500	
	*** S単ー 2号 ***					
S02116	コンクリート型枠用塗装合板		枚		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	コンクリート型枠用塗装合板 ラワン材1800×600×12,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 資材区分 2) 地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P33504		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 地区資材単価コード (J) 4) 施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
P33504	コンクリート型枠用塗装合板 ラワン材1800×600×12	1.000	枚	1,470	1,470	
	合 計				1,470	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,470	
	*** S単ー 3号 ***					
S02123	建設廃材		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	建設廃材 無筋コンクリート廃材			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 地域資材単価コード 2) 資材規格 3) 単価の入力	P52001 無筋コンクリート廃材 5,062円		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
P52001	建設廃材 無筋コンクリート廃材	1.000	m3	5,062	5,062	
	合 計				5,062	算出数量 1.000 各単位
	単 価				5,062	
	*** S単ー 4号 ***					
S02200	コンクリート削孔		孔		1.000 孔	歩A 当たり算出
	コンクリート削孔 削孔深さ30mm以上200mm以下			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	単 価		孔		764.1	
	*** S単ー 5号 ***					
S03020	コンクリートはつり (人力)		m ²		1.000 日	歩A 当たり算出
	コンクリートはつり (人力) 壁, t≤3cm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 施工区分 2) 施工厚 (cm)	壁 t≤3cm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01003	普通作業員	0.800	人	21,726	17,381	
R02007	はつり工	1.300	人	29,784	38,719	
Y00004	諸雑費 16%	0.160		56,100	8,976	
	合 計				65,076	算出数量 20,400 m ²

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		m ²		3,190	
	*** S単- 6号 ***					
S03701	【鉄筋工】		ton		1,000 ton	歩A 当たり算出
	【鉄筋工】 SD295, D16, 一般構造物, 10t未満, 一, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1) 規格区分	SD295		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2) 径区分	D16				
	3) 作業区分	一般構造物				
	4) 施工規模	10t未満				
	5) 時間的制約	一				
	6) 夜間作業	無し				
	7) 構造物区分	差筋及び杭頭処理				
	8) 太径鉄筋量	10%未満				
P18247	異形棒鋼					
	SD295 D16	1.030	ton	94,500	97,335	
A01001	鉄筋(一般構造物)	1.090	ton	64,260	70,043	
	合 計				167,378	算出数量 1,000 ton
	単 価		ton		167,378	
	*** S単- 7号 ***					
S16002	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 、最大溶接電流200A, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 機械コード《単位が日のみ》	M27432		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2) 機械損料算出区分	運転1日当たり算出		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3) 運転1日当たり運転時間(T)	5.0				
	4) 運転日に対する供用日の割合(YC)	1.80				
	5) 単価計上区分	機械損料+燃料				
	6) 燃料区分	軽油				
	7) 燃料の計上方法	機械経費算定基準値による				
	8) 燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	9) 交替制作業補正区分	交替制補正対象外				
M27432	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A	1.800	供用日	1,010	1,818	
P34029	軽油					
	バトリール給油	12.000	L	143	1,716	
	合 計				3,534	算出数量 1,000 各単位
	単 価		各単位		3,534	
Y00001	単位					
	*** S単- 8号 ***					
S16004	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒]		日		1,000 日	歩A 当たり算出
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒] トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 100ton吊り, なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 機械区分	トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2) 規格	100ton吊り		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3) 運転1日当たり運転時間(T)	5.0				
	4) 運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5) 長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F01031	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒] 吊上能力100t吊	1.000	日	214,000	214,000	
	合 計				214,000	算出数量 1,000 日
	単 価		日		214,000	
	*** S単- 9号 ***					
S18031	足場工		掛m ²		100,000 掛m ²	歩A 当たり算出
	足場工 なし, 手摺先行型枠組, なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 足場区分	手摺先行型枠組		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2) 安全ネット区分	なし				

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3)長期割引単価区分(賃料機械)	なし		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	1.600	人	29,988	47,981	
R01012	とび工	7.000	人	28,356	198,492	
R01003	普通作業員	1.300	人	21,726	28,244	
F01086	ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)] 吊上能力25t吊	1.400	日	56,500	79,100	
Y00004	諸雑費	0.340		353,817	120,298	
	合 計				474,115	算出数量 100.000 掛㎡
	単 価		掛㎡		4,741	
	*** S単ー 10号 ***					
S18033	支保工（小規模）		空m3		10.000 空m3	歩A 当たり算出
	支保工（小規模） パイプサポート支保（小規模），40KN/㎡以下			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分 2)支保耐力KN/㎡	パイプサポート支保（小規模） 40KN/㎡以下		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.290	人	29,988	8,697	
R01009	型わく工	0.530	人	27,642	14,650	
R01012	とび工	0.250	人	28,356	7,089	
R01003	普通作業員	0.570	人	21,726	12,384	
Y00004	諸雑費	0.130		42,820	5,567	
	合 計				48,387	算出数量 10.000 空m3
	単 価		空m3		4,839	
	*** S単ー 11号 ***					
S19001	分解・組立・運搬費(重建設機械)		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	分解・組立・運搬費(重建設機械) トラックレン及びオールテレクレーン, 100 t 吊以上120 t 吊以下, 運搬～組立～ 分解～運搬, 基地と現場の移動, なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)機械区分 2)規格区分 3)移動区分 4)計上範囲 6)長期割引単価区分(賃料機械)	トラックレン及びオールテレクレーン 100 t 吊以上120 t 吊以下 基地と現場の移動 運搬～組立～分解～運搬 なし		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01002	特殊作業員	4.300	人	25,602	110,089	
F01092	ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)] 吊上能力70t吊	1.500	日	149,000	223,500	
Y00004	運搬費等	3.940		333,589	1,314,341	
	合 計				1,647,930	算出数量 1.000 台
	単 価		台		1,647,930	
	*** S単ー 12号 ***					
S40001	ステンレス鋼板		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)材料(鋼材)コード 2)材料規格 3)材料名 4)スクラップの該当品目 5)材料割増率(%)	K06024 SUS304 厚さ3mm～7mm ステンレス鋼板 ステンレス新断 12.000		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K06024	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm	1.000	kg	628	628	
	合 計				628	算出数量 1.000 kg

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		kg		628	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 13号 ***					
S40001	ステンレス鋼板		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 材料(鋼材)コード	K06025		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 材料規格	SUS304 厚さ8mm～9mm		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 材料名	ステンレス鋼板		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	12.000				
K06025	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm	1.000	kg	739	739	
	合 計				739	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		739	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 14号 ***					
S40001	ステンレス棒鋼		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 材料(鋼材)コード	K06062		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 材料規格	SUS304 径25mm～100mm		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 材料名	ステンレス棒鋼		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	20.000				
K06062	ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm	1.000	kg	856	856	
	合 計				856	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		856	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 15号 ***					
S40001	ステンレス鋼板		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 材料(鋼材)コード	K06026		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 材料規格	SUS304 厚さ10mm～14mm		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 材料名	ステンレス鋼板		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	12.000				
K06026	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm	1.000	kg	823	823	
	合 計				823	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		823	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 16号 ***					
S40001	ステンレス平鋼		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 材料(鋼材)コード	K06273		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 材料規格	SUS304 9mm×38～75mm		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 材料名	ステンレス形鋼, ステンレス平鋼		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	10.000				
K06273	ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm	1.000	kg	1,021	1,021	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				1,021	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		1,021	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S 単一 17号 ***					
S40006	ラック電動開閉機 連動		台		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ラック電動開閉機 連動 巻上能力 100kN			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎データコート 2) 規格	K26056 巻上能力 100kN		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K26056	ラック電動開閉機 連動 巻上能力 100kN	1.000	台	5,700,000	5,700,000	
	合 計				5,700,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				5,700,000	
	*** S 単一 18号 ***					
S40006	ラック棒 SUS304		m		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ラック棒 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎データコート 2) 規格	K26225 単動50kN用 連動100kN-115kN用		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K26225	ラック棒 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用	1.000	m	168,000	168,000	
	合 計				168,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				168,000	
	*** S 単一 19号 ***					
S40006	ラック中間軸受 SUS304		個		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ラック中間軸受 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎データコート 2) 規格	K26545 単動50kN用 連動100kN-115kN用		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K26545	ラック中間軸受 SUS304 単動50kN用 連動100kN-115kN用	1.000	個	151,000	151,000	
	合 計				151,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				151,000	
	*** S 単一 20号 ***					
S40006	ラック開閉機用連動軸		m		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ラック開閉機用連動軸 連動100kN-115kN用			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎データコート 2) 規格	K27125 連動100kN-115kN用		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K27125	ラック開閉機用連動軸 連動100kN-115kN用	1.000	m	156,000	156,000	
	合 計				156,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				156,000	
	*** S 単一 21号 ***					
S40006	ラック継手・吊りピン SCS13		個		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ラック継手・吊りピン SCS13 単動50kN用 連動100kN-115kN用			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1) 基礎デークコート 2) 規格	K26315 単動50kN用 連動100kN-115kN用		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K26315	ラック継手・吊りピン SCS13 単動50kN用 連動100kN-115kN用	1.000	個	140,000	140,000	
	合 計				140,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				140,000	
	*** S 単 - 22号 ***					
S40006	機側操作盤（ゲート設備）		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	機側操作盤（ゲート設備） 屋外防水自立閉鎖型 SUS304 W800×D450×H1800相当			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎デークコート 2) 規格	K96004 屋外防水自立閉鎖型 SUS304 W8・・		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96004	機側操作盤（ゲート設備） 屋外防水自立閉鎖型 SUS304 W800×D450×H1800相当	1.000	面	5,800,000	5,800,000	
	合 計				5,800,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				5,800,000	
	*** S 単 - 23号 ***					
S40006	付属品		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	付属品 ゲート設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎デークコート 2) 規格	K96005 ゲート設備		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96005	付属品 ゲート設備	1.000	式	30,000	30,000	
	合 計				30,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				30,000	
	*** S 単 - 24号 ***					
S40006	予備品		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	予備品 ゲート設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎デークコート 2) 規格	K96006 ゲート設備		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96006	予備品 ゲート設備	1.000	式	50,000	50,000	
	合 計				50,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				50,000	
	*** S 単 - 25号 ***					
S40013	ステンレスボルト・ナット		kg		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレスボルト・ナット SUS304 M16			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 基礎デークコート 2) 規格	K35021 SUS304 M16		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K35021	ステンレスボルト・ナット SUS304	1.000	kg	1,850	1,850	
	合 計				1,850	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,850	
	*** S 単 - 26号 ***					

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S40013	あと施工アンカー		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	あと施工アンカー M16			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デークート 2)規格	K96003 M16		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96003	あと施工アンカー ARケミカルセッター-SUPER LL AP-16	1.000	本	439	439	
	合 計				439	算出数量 1.000 各単位
	単 価				439	
	*** S単ー 27号 ***					
S40013	ナット		個		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ナット SUS304 M16			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デークート 2)規格	K96007 SUS304 M16		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96007	ナット SUS304 M16	1.000	個	45	45	
	合 計				45	算出数量 1.000 各単位
	単 価				45	
	*** S単ー 28号 ***					
S40013	丁番		個		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	丁番 SUS304 B-1563相当			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デークート 2)規格	K96008 SUS304 B-1563相当		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96008	丁番 丸落としSUS304 90mm	1.000	個	536	536	
	合 計				536	算出数量 1.000 各単位
	単 価				536	
	*** S単ー 29号 ***					
S40017	扉体製作		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備製作工 小形水門,,ローラゲート(4方水密),,,扉体,,7.8,0.00,2門			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分 3)形式区分(2)	小形水門 ローラゲート(4方水密)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	6)製作区分(2) 9)適用範囲の値(2)	扉体 扉体面積:10㎡未満		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	11)対象要素(x)の数量 12)その他の製作工数(人/門)	7.8 0.00				
	13)主要部材の混合比率(Km1) 14)休止装置の有無による補正	1.00 -				
	15)ドラム駆動方式による補正 16)製作門数	- 2門				
	17)補正係数(Kn) 18)水門扉形式及び名称	0.95				
R03001	製作工	56.480	人	31,200	1,762,176	
	合 計				1,762,176	算出数量 1.000 門
	単 価		門		1,762,176	
	*** S単ー 30号 ***					
S40017	戸当り製作		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備製作工 小形水門,,ローラゲート(4方水密),,,戸当り,,17.6,0.00,2門			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分 3)形式区分(2)	小形水門 ローラゲート(4方水密)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	6) 製作区分(2)	戸当り		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	9) 適用範囲の値(2)	戸当延長:25m未満				
	11) 対象要素(x)の数量	17.6				
	12) その他の製作工数(人/門)	0.00				
	13) 主要部材の混合比率(Km1)	1.00				
	14) 休止装置の有無による補正	—				
	15) ドラム駆動方式による補正	—				
	16) 製作門数	2 門				
	17) 補正係数(Kn)	0.95				
	18) 水門扉形式及び名称					
R03001	製作工					
		28.960	人	31,200	903,552	
	合 計				903,552	算出数量 1.000 門
	単 価		門		903,552	
	*** S単ー 31号 ***					
S40034	水門設備主要部材費(扉体)		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備主要部材費(扉体)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	小形水門, ローラゲート, (4方水密), SUS製, 1.2m2以上10m2未満, 7.8, 3.0m～12.0m			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	1) 設備区分	小形水門		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	2) 形式区分	ローラゲート				
	3) 詳細区分	(4方水密), SUS製				
	4) 適用範囲	1.2m2以上10m2未満				
	5) 対象要素(x)の数量	7.800				
	6) 設計水深	3.0m～12.0m				
	7) 鋼材コード(スキンプレート)	K06032				
	8) 材料(割増区分)(1)	ステンレス鋼板				
	9) 詳細(1)	—				
	10) スクラップ区分(1)	ステンレス新断				
	11) 材料割増率(%) (1)	12.000				
	12) 鋼材コード(桁等)	K96001				
	13) 材料(割増区分)(2)	ステンレス鋼板				
	14) 詳細(2)	—				
	15) スクラップ区分(2)	ステンレス新断				
	16) 材料割増率(%) (2)	12.000				
	17) 鋼材コード(支圧板・水密ゴム押金物等)					
	21) 材料割増率(%) (3)	0.000				
	22) 鋼材コード(主ローラ)	K96002				
	23) 材料(割増区分)(4)	ステンレス棒鋼、ステンレス丸鋼				
	24) 詳細(4)	—				
	25) スクラップ区分(4)	ステンレス新断				
	26) 材料割増率(%) (4)	20.000				
	27) 鋼材コード(主ローラ軸)	K06067				
	28) 材料(割増区分)(5)	ステンレス棒鋼、ステンレス丸鋼				
	29) 詳細(5)	—				
	30) スクラップ区分(5)	ステンレス新断				
	31) 材料割増率(%) (5)	20.000				
	32) 鋼材コード(シープ)					
	36) 材料割増率(%) (6)	0.000				
K06032	ステンレス鋼板 SUS316 厚さ8mm～9mm	585.000	kg	996	582,660	
K96001	ステンレス鋼板 SUS316 PL16	1,169.000	kg	1,164	1,360,716	
K96002	ステンレス棒鋼 SUS329J1 RB400	351.000	kg	3,760	1,319,760	
K06067	ステンレス棒鋼 SUS316 径25mm～100mm	234.000	kg	1,252	292,968	
	合 計				3,556,104	算出数量 1.000 門
	単 価		門		3,556,104	
	*** S単ー 32号 ***					
S40035	水門設備主要部材費(戸当り)		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備主要部材費(戸当り)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	小形水門, , ローラゲート(4方水密), 25m未満, 17.6, 3.0～12.0m			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1) 設備区分	小形水門		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	4) 形式区分(2)	ローラゲート(4方水密)		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	5) 適用範囲(2)	25m未満		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	6) 対象要素(L)の数量	17.600				
	7) 設計水深	3.0～12.0m				
	8) 鋼材コード(SS材)	K01073				
	9) 材料(割増区分)(1)	鋼板、ステンレスクラッド鋼板				
	10) 詳細(1)	—				
	11) スクラップ区分(1)	ヘビーH 1				
	12) 材料割増率(%) (1)	12.000				

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	13) 鋼材コード(SUS材)	K06032				
	14) 材料(割増区分) (2)	ステンレス鋼板				
	15) 詳細 (2)	—				
	16) スクラップ区分 (2)	ステンレス新断				
	17) 材料割増率 (%) (2)	12. 000				
K01073	一般構造用圧延鋼板（厚板） SS400 厚さ12mm～25mm 1500≦W≦2000	676. 000	kg	195	131, 820	
K06032	ステンレス鋼板 SUS316 厚さ8mm～9mm	1, 256. 000	kg	996	1, 250, 976	
	合 計				1, 382, 796	算出数量 1. 000 門
	単 価		門		1, 382, 796	
	*** S 単一 33号 ***					
S40040	水密ゴム 合成ゴム		kg		1. 000 各単位	歩A 当たり算出
	水密ゴム 合成ゴム 平形（クロロブレン系）			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0. 0	制約作業時間: 0. 0 冬期補正: なし	
	1) 基礎デークート 2) 規格	K33021 平形（クロロブレン系）		豪雪補正: なし 基本給時間: 8. 0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0. 0	
				深夜時間: 0. 0	週休: 補正なし	
K33021	水密ゴム 合成ゴム 平形（クロロブレン系）	1. 000	kg		4, 190	
	合 計				4, 190	算出数量 1. 000 各単位
	単 価				4, 190	
	*** S 単一 34号 ***					
S40040	水密ゴム 合成ゴム		kg		1. 000 各単位	歩A 当たり算出
	水密ゴム 合成ゴム P 形（クロロブレン系）			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0. 0	制約作業時間: 0. 0 冬期補正: なし	
	1) 基礎デークート 2) 規格	K33023 P 形（クロロブレン系）		豪雪補正: なし 基本給時間: 8. 0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0. 0	
				深夜時間: 0. 0	週休: 補正なし	
K33023	水密ゴム 合成ゴム P 形（クロロブレン系）	1. 000	kg		4, 300	
	合 計				4, 300	算出数量 1. 000 各単位
	単 価				4, 300	
	*** S 単一 35号 ***					
S41002	輸送費（小形水門扉）		式		1. 000 式	歩A 当たり算出
	輸送費 河川・水路用水門設備, プレートゲート構造ローラゲート・スライダゲート, , , 15. 6 [時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0. 0	制約作業時間: 0. 0 冬期補正: なし	
	各単位], 15km			豪雪補正: なし 基本給時間: 8. 0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0. 0	
	1) 工種区分 2) 対象要素 (X) の数量	河川・水路用水門設備 15. 600 [各単位]		深夜時間: 0. 0	週休: 月単位	
	3) 想定輸送距離 (D) の数量 4) 設備区分 (河川用水門)	15. 000km 小形水門				
	5) 形式区分 (河川・水路用水門設備)	プレートゲート構造ローラゲート・スライダゲート				
K79213	輸送費	1. 000	式		216, 000	
	合 計				216, 000	算出数量 1. 000 式
	単 価				216, 000	
	*** S 単一 36号 ***					
S41009	水門設備据付工		門		1. 000 門	歩A 当たり算出
	水門設備据付工 小形水門, , ローラゲート (4方水密) , , 7. 80, 0. 00, 電動式開閉装置, 2			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0. 0	制約作業時間: 0. 0 冬期補正: なし	
	門, 0. 95,			豪雪補正: なし 基本給時間: 8. 0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0. 0	
	1) 設備区分 3) 形式区分 (2)	小形水門 ローラゲート (4方水密)		深夜時間: 0. 0	週休: 月単位	
	6) 適用範囲の値 (2) 8) 扉体面積 (x) (㎡)	扉体面積: 10㎡未満 7. 80				

事業名	八代平野農業水利事業				
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単一 1号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 小形水門設備,,13%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 製作補助材料費率(Y)	小形水門設備 13.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 主要部材費金額小計(円) 5) 副部材費金額小計(円)	7,112,208.000円 462,294.000円		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79351	製作補助材料費	0.130	式	7,574,502	984,685	
	合 計				984,685	算出数量 1.000 式
	単 価		式		984,685	
	*** X単一 2号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 小形水門設備,,13%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 製作補助材料費率(Y)	小形水門設備 13.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 主要部材費金額小計(円) 5) 副部材費金額小計(円)	2,765,592.000円 96,796.000円		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79351	製作補助材料費	0.130	式	2,862,388	372,110	
	合 計				372,110	算出数量 1.000 式
	単 価		式		372,110	
	*** X単一 3号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 製作補助材料費率(Y)	鋼製付属設備 13.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 主要部材費金額小計(円) 5) 副部材費金額小計(円)	422,815.000円 0.000円		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79351	製作補助材料費	0.130	式	422,815	54,966	
	合 計				54,966	算出数量 1.000 式
	単 価		式		54,966	
	*** X単一 4号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 製作補助材料費率(Y)	鋼製付属設備 13.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 主要部材費金額小計(円) 5) 副部材費金額小計(円)	141,462.000円 0.000円		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79351	製作補助材料費	0.130	式	141,462	18,390	
	合 計				18,390	算出数量 1.000 式
	単 価		式		18,390	
	*** X単一 5号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1) 工種区分 2) 製作補助材料費率(Y)	鋼製付属設備 13.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 主要部材費金額小計(円)	55,209,000円		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	5) 副部材費金額小計(円)	0.000円				
K79351	製作補助材料費	0.130	式	55,209	7,177	
	合 計				7,177	算出数量 1.000 式
	単 価		式		7,177	
	*** X単一 6号 ***					
X40003	鋼製付属製作		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備製作工 防護柵, $0.1 \leq x \leq 5.0$, 0.00, 1.00, 1 基, 1.00, , 502			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 設備区分 2) 適用範囲(ton/基)	防護柵 $0.1 \leq x \leq 5.0$		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) その他の製作工数(人/ton)	0.00		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 部材の混合比率	1.00				
	5) 製作基数	1 基				
	6) 製作数による補正係数(Kn)	1.00				
	7) 鋼製付属設備名称 8) 製作対象質量(kg/基)	502.000				
R03001	製作工	10.940	人	31,200	341,328	
	合 計				341,328	算出数量 1.000 基
	単 価		基		341,328	
	*** X単一 7号 ***					
X40003	鋼製付属製作		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備製作工 梯子, $0.1 \leq x \leq 5.0$, 0.00, 1.00, 1 基, 1.00, , 153			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 設備区分 2) 適用範囲(ton/基)	梯子 $0.1 \leq x \leq 5.0$		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) その他の製作工数(人/ton)	0.00		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 部材の混合比率	1.00				
	5) 製作基数	1 基				
	6) 製作数による補正係数(Kn)	1.00				
	7) 鋼製付属設備名称 8) 製作対象質量(kg/基)	153.000				
R03001	製作工	4.770	人	31,200	148,824	
	合 計				148,824	算出数量 1.000 基
	単 価		基		148,824	
	*** X単一 8号 ***					
X40003	鋼製付属製作		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備製作工 防護柵, $0.1 \leq x \leq 5.0$, 0.00, 1.00, 1 基, 1.00, , 66			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 設備区分 2) 適用範囲(ton/基)	防護柵 $0.1 \leq x \leq 5.0$		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) その他の製作工数(人/ton)	0.00		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 部材の混合比率	1.00				
	5) 製作基数	1 基				
	6) 製作数による補正係数(Kn)	1.00				
	7) 鋼製付属設備名称 8) 製作対象質量(kg/基)	66.000				
R03001	製作工	2.650	人	31,200	82,680	
	合 計				82,680	算出数量 1.000 基
	単 価		基		82,680	
	*** X単一 9号 ***					
X40007	水門設備副部材費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	水門設備副部材費 小形水門, プレートガーダ構造ローラゲート, 扉体(SUS), 6.5, , ,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)設備区分	小形水門		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)形式区分	プレートガード構造ローラゲート		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)製作区分	扉体(SUS)		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)副部材費率(Y1)(%)	6.500				
	7)水門扉形式及び名称					
	8)主要部材費金額小計(円)	7,112,208.000				
K79431	副部材費					
		0.065	式	7,112,208	462,294	
	合 計				462,294	算出数量 1.000 式
	単 価		式		462,294	
	*** X単一 10号 ***					
X40007	水門設備副部材費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	水門設備副部材費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	小形水門, プレートガード構造ローラゲート, 戸当り, 3.5,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	小形水門		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)形式区分	プレートガード構造ローラゲート		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)製作区分	戸当り		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)副部材費率(Y1)(%)	3.500				
	7)水門扉形式及び名称					
	8)主要部材費金額小計(円)	2,765,592.000				
K79431	副部材費					
		0.035	式	2,765,592	96,796	
	合 計				96,796	算出数量 1.000 式
	単 価		式		96,796	
	*** X単一 11号 ***					
X40011	水門設備部品費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	水門設備部品費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	小形水門, プレートガード構造ローラゲート, 扉体(SUS), 2,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	小形水門		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)形式区分	プレートガード構造ローラゲート		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)製作区分	扉体(SUS)		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)部品費率(Y1)(%)	2.000				
	7)水門扉形式及び名称					
	8)主要部材費金額小計(円)	7,112,208.000				
K79451	部品費					
		0.020	式	7,112,208	142,244	
	合 計				142,244	算出数量 1.000 式
	単 価		式		142,244	
	*** X単一 12号 ***					
X40011	水門設備部品費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	水門設備部品費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	小形水門, プレートガード構造ローラゲート, 戸当り, 0.5,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	小形水門		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)形式区分	プレートガード構造ローラゲート		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)製作区分	戸当り		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)部品費率(Y1)(%)	0.500				
	7)水門扉形式及び名称					
	8)主要部材費金額小計(円)	2,765,592.000				
K79451	部品費					
		0.005	式	2,765,592	13,828	
	合 計				13,828	算出数量 1.000 式
	単 価		式		13,828	
	*** X単一 13号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	小形水門設備,,60%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	小形水門設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)間接労務費率(Y)	60.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)製作工金額小計(円)	3,524,352.000円				
K79311	間接労務費					
		0.600	式	3,524,352	2,114,611	

事業名	八代平野農業水利事業				
工事名	北新地排水機場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計				2,114,611	算出数量 1.000 式
	単 価				2,114,611	
	*** X単一 14号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費 小形水門設備,,60%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分	小形水門設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 間接労務费率(Y)	60.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 製作工金額小計(円)	1,807,104.000円				
K79311	間接労務費	0.600	式	1,807,104	1,084,262	
	合 計				1,084,262	算出数量 1.000 式
	単 価				1,084,262	
	*** X単一 15号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費 鋼製付属設備,,60%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 間接労務费率(Y)	60.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 製作工金額小計(円)	341,328.000円				
K79311	間接労務費	0.600	式	341,328	204,797	
	合 計				204,797	算出数量 1.000 式
	単 価				204,797	
	*** X単一 16号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費 鋼製付属設備,,60%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 間接労務费率(Y)	60.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 製作工金額小計(円)	148,824.000円				
K79311	間接労務費	0.600	式	148,824	89,294	
	合 計				89,294	算出数量 1.000 式
	単 価				89,294	
	*** X単一 17号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費 鋼製付属設備,,60%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 間接労務费率(Y)	60.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4) 製作工金額小計(円)	82,680.000円				
K79311	間接労務費	0.600	式	82,680	49,608	
	合 計				49,608	算出数量 1.000 式
	単 価				49,608	
	*** X単一 18号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 小形水門設備,,25%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分	小形水門設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 工場管理费率(Y)	25.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	

事業名	八代平野農業水利事業				
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計（円）	5,956,155.000円		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	0.250	式	5,956,155	1,489,039	
	合 計				1,489,039	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,489,039	
	*** X単一 19号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 小形水門設備,,25%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	小形水門設備 25.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計（円）			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	3,035,934.000円				
		0.250	式	3,035,934	758,984	
	合 計				758,984	算出数量 1.000 式
	単 価		式		758,984	
	*** X単一 20号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計（円）			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	546,125.000円				
		0.250	式	546,125	136,531	
	合 計				136,531	算出数量 1.000 式
	単 価		式		136,531	
	*** X単一 21号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計（円）			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	147,000.000円				
		0.250	式	147,000	36,750	
	合 計				36,750	算出数量 1.000 式
	単 価		式		36,750	
	*** X単一 22号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 鋼製付属設備,,25%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計（円）			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	238,118.000円				
		0.250	式	238,118	59,530	
	合 計				59,530	算出数量 1.000 式
	単 価		式		59,530	
	*** X単一 23号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備 (吐出樋門ゲート製作据付) 工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	工場管理費 鋼製付属設備, 25%			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計 (円)			深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
K79331	工場管理費	36,400,000円				
		0.250	式	36,400	9,100	
	合 計				9,100	算出数量 1.000 式
	単 価		式		9,100	
	*** X単一 24号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 鋼製付属設備, 25%			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計 (円)			深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
K79331	工場管理費	132,288,000円				
		0.250	式	132,288	33,072	
	合 計				33,072	算出数量 1.000 式
	単 価		式		33,072	
	*** X単一 25号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 鋼製付属設備, 25%			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 工場管理費対象金額小計 (円)			深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
K79331	工場管理費	17,500,000円				
		0.250	式	17,500	4,375	
	合 計				4,375	算出数量 1.000 式
	単 価		式		4,375	
	*** X単一 26号 ***					
X40016	塗装費(水門設備)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	塗装費(水門設備) 小形水門, 扉体(主要部材: SUS)			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設備区分 2) 塗装区分	小形水門 扉体(主要部材: SUS)		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 製作工金額小計 (円)	3,524,352.000		深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
K79501	塗装費					
		0.090	式	3,524,352	317,192	
	合 計				317,192	算出数量 1.000 式
	単 価				317,192	
	*** X単一 27号 ***					
X40016	塗装費(水門設備)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	塗装費(水門設備) 小形水門, 戸当り			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設備区分 2) 塗装区分	小形水門 戸当り		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 製作工金額小計 (円)	1,807,104.000		深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
K79501	塗装費					
		0.080	式	1,807,104	144,568	
	合 計				144,568	算出数量 1.000 式
	単 価				144,568	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単一 28号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 小形水門設備,,1.5%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付補助材料費率(Y)	小形水門設備 1.500%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	2,612,776.000円				
		0.015	式	2,612,776	39,192	
	合 計				39,192	算出数量 1.000 式
	単 価		式		39,192	
	*** X単一 29号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付補助材料費率(Y)	鋼製付属設備 1.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	116,589.000円				
		0.010	式	116,589	1,166	
	合 計				1,166	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,166	
	*** X単一 30号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付補助材料費率(Y)	鋼製付属設備 1.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	59,285.000円				
		0.010	式	59,285	593	
	合 計				593	算出数量 1.000 式
	単 価		式		593	
	*** X単一 31号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付補助材料費率(Y)	鋼製付属設備 1.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	36,647.000円				
		0.010	式	36,647	366	
	合 計				366	算出数量 1.000 式
	単 価		式		366	
	*** X単一 32号 ***					
X41003	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 小形水門設備,,,,,0kW,2次側電気配線配管有			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 6) 原動機出力 7) 形式区分 8) 据付材料費率(X)	小形水門設備 0.000kW 2次側電気配線配管有 10.500%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
	9) 工種区分の名称 10) 据付材料費対象金額小計(円)					
K79371	据付材料費	2,612,776.000円				
		0.105	式	2,612,776	274,341	

事業名	八代平野農業水利事業
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計				274,341	算出数量 1.000 式
	単 価		式		274,341	
	*** X単一 33号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備据付工 防護柵, 0.1 ≤ x ≤ 5.0, 0.00, 1 基, 1.00, , 504			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設備区分	防護柵		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 適用範囲 (ton/基)	0.1 ≤ x ≤ 5.0		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) その他の据付工数 (人/ t o n)	0.00		深夜時間: 0.0	週休: 月単位	
	4) 据付基数	1 基				
	5) 据付数による補正係数 (K n)	1.00				
	6) 鋼製付属設備名称					
	7) 据付対象質量 (kg/基)	504.000				
R03002	据付工 80%	3.210	人	30,906	99,208	
R01003	普通作業員 20%	0.800	人	21,726	17,381	
	合 計				116,589	算出数量 1.000 基
	単 価		基		116,589	
	*** X単一 34号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備据付工 梯子, 0.1 ≤ x ≤ 5.0, 0.00, 1 基, 1.00, , 154			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設備区分	梯子		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 適用範囲 (ton/基)	0.1 ≤ x ≤ 5.0		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) その他の据付工数 (人/ t o n)	0.00		深夜時間: 0.0	週休: 月単位	
	4) 据付基数	1 基				
	5) 据付数による補正係数 (K n)	1.00				
	6) 鋼製付属設備名称					
	7) 据付対象質量 (kg/基)	154.000				
R03002	据付工 80%	1.630	人	30,906	50,377	
R01003	普通作業員 20%	0.410	人	21,726	8,908	
	合 計				59,285	算出数量 1.000 基
	単 価		基		59,285	
	*** X単一 35号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備据付工 防護柵, 0.1 ≤ x ≤ 5.0, 0.00, 1 基, 1.00, , 67			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設備区分	防護柵		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 適用範囲 (ton/基)	0.1 ≤ x ≤ 5.0		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) その他の据付工数 (人/ t o n)	0.00		深夜時間: 0.0	週休: 月単位	
	4) 据付基数	1 基				
	5) 据付数による補正係数 (K n)	1.00				
	6) 鋼製付属設備名称					
	7) 据付対象質量 (kg/基)	67.000				
R03002	据付工 80%	1.010	人	30,906	31,215	
R01003	普通作業員 20%	0.250	人	21,726	5,432	
	合 計				36,647	算出数量 1.000 基
	単 価		基		36,647	
	*** X単一 36号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	雑器具損料			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 雑器具損料対象金額小計 (円)	1,312,272.000		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	

事業名	八代平野農業水利事業				
工事名	北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79411	雑器具損料	0.020	式	1,312,272	26,245	
	合 計				26,245	算出数量 1.000 式
	単 価		式		26,245	
	*** X単一 37号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付間接費率(Y)	小形水門設備【新設】 80.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付工対象金額(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79251	据付間接費	2,222,142.000				
		0.800	式	2,222,142	1,777,714	
	合 計				1,777,714	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,777,714	
	*** X単一 38号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付間接費率(Y)	小形水門設備【新設】 80.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付工対象金額(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79251	据付間接費	99,208.000				
		0.800	式	99,208	79,366	
	合 計				79,366	算出数量 1.000 式
	単 価		式		79,366	
	*** X単一 39号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付間接費率(Y)	小形水門設備【新設】 80.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付工対象金額(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79251	据付間接費	50,377.000				
		0.800	式	50,377	40,302	
	合 計				40,302	算出数量 1.000 式
	単 価		式		40,302	
	*** X単一 40号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費 小形水門設備【新設】,,80%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 工種区分 2) 据付間接費率(Y)	小形水門設備【新設】 80.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付工対象金額(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79251	据付間接費	31,215.000				
		0.800	式	31,215	24,972	
	合 計				24,972	算出数量 1.000 式
	単 価		式		24,972	

令和6年度 八代平野農業水利事業
北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

特 別 仕 様 書

九州農政局 八代平野農業水利事業所

第1章 総則

令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等共通仕様書」（以下「共通仕様書（施）」という。）及び「土木工事共通仕様書」（以下「共通仕様書（土）」という。）に基づいて実施する。
同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第2章 工事内容

1. 目的

本工事は、国営八代平野土地改良事業計画に基づき、北新地排水機場に吐出樋門ゲート設備を新設するものである。

2. 工事場所

熊本県八代市鏡町北新地地内

3. 工事概要

本工事は、吐出樋門ゲート及びその他付帯設備等の製作据付工事で、その概要は次のとおりである。

(1) ゲート設備

- | | |
|--------|------------------------|
| 1) 型 式 | ステンレス製プレートガータ構造ローラゲート |
| 2) 寸 法 | 純径間3. 8 0 m、扉高2. 0 6 m |
| 3) 数 量 | 2門 |

(2) 管理設備

1式

(3) 電気設備

1式

4. 工事数量

別紙「工事数量表」のほか、第10章設計、第11章構造及び製作、第13章電気通信設備に示すとおりである。

5. 施工範囲

(1) 本工事の施工範囲は、第2章3. 工事概要に示す設備の設計、製作、輸送、据付及び試運転調整までの一切とする。

(2) 次に示すものは本工事の施工対象外とする。

- 1) 二重仮締切（海側）工事、潮遊池締切工事及びそれに伴う水替工事（ただし、局所的な小水替は受注者が行うものとする。）
- 2) 資機材の現場搬入道路の設置・撤去及び補修工事
- 3) 責任分界点までの引き込み外線工事
- 4) 屋内外の照明設備工事
- 5) 建築工事

第3章 施工条件

1. 工事期間中の休業日

工事期間中の休業日は次のとおりとする。

- (1) 工場製作の工事期間には、休日等4週8休を見込んでいる。
- (2) 現場据付の工事期間には、雨天、休日等13日を見込んでいる。
(なお、休日等は土曜日、日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇である。)

2. 施工しない日

原則、土曜日及び日曜日、夏季休暇（令和7年8月13日～8月15日）、年末年始休暇（令和7年12月29日～令和8年1月3日）。

ただし、週休2日の取得に要する費用の計上の試行工事のうち週休2日の実施を取り組む工事については、提出する実施計画書によるものとする。

なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない日においてやむをえず施工が必要になった場合は、監督職員と協議するものとする。

3. 施工しない時間帯

原則、平日の午後6時から午前8時まで。

なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない時間帯においてやむをえず施工が必要になった場合は、監督職員と協議するものとする。

4. 現場技術員

本工事は、共通仕様書（施）第1章 1-1-12 に規定している現場技術員を配置する。氏名等については、別に通知する。

第4章 現場条件

1. 関連工事等

受注者は、次に示す隣接工事、又は関連工事の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。

- (1) 北新地排水機場建設工事
(令和4年9月7日～令和7年9月30日)
- (2) 北新地排水機場ポンプ製作据付建設工事
(令和6年5月27日～令和8年10月13日)
- (3) 北新地排水機場除塵機外製作据付建設工事
(令和6年10月16日～令和8年3月9日)

2. 既設設備等との受渡し条件

本工事で既設設備等に接続する内容は次のとおりである。

- (1) 既設補機盤の端子からの信号等情報の受け渡し方法は次による。
 - 1) 制御項目は、無電圧接点信号（DC110V 50mA）
 - 2) 監視項目は、無電圧接点信号（DC110V 50mA）

3) アナログ計測項目は、4～20mA 出力

3. 搬入路

現場への搬入路は、セミトレーラー（20 t）の進入が可能であると考えているが、現場条件により通行が困難な場合は対応方法について監督職員と協議するものとする。

4. 第三者に対する措置

(1) 騒音対策

騒音等の対策については十分に配慮するとともに、地域住民との協調を図り、工事の円滑な進捗に努めなければならない。

(2) 保安対策

本工事における交通誘導警備員は計上していないが、現地交通状況等により必要な場合は、監督職員と協議するものとする。

(3) 工事用資機材等運搬路

1) 工事用資機材等の運搬路として、北新地第2排水樋門の天端道路並びに潮遊池を渡る既存の橋梁は使用してはならない。

2) 工事用資機材等の搬入搬出に使用する経路は図面に示しており、それ以外の道路を使用してはならない。

なお、善良な道路使用にも関わらず路面等の補修が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

(4) 交通安全対策

1) 工事期間中における昼夜の安全対策については、交通制限の範囲、標識及び安全施設等の配置について事前に監督職員の承諾を得るものとする。

2) 工事場所にあつては、営農等により付近を通行する人、自転車及び営農車両に細心の注意を図り、事故等が発生しないよう交通安全対策を徹底するものとする。

(5) 環境配慮

1) 排水機場周辺の潮遊池法面には、希少植物が確認され立入禁止措置を行っているため、除草等は行つてはならない。

2) 工事範囲内において、希少植物の植生が確認された場合は、監督職員に報告するものとする。

5. その他

既設構造物及び第三者に損傷を与えた場合は、受注者の責任で処理するものとする。

第5章 提出図書等

1. 承諾図書

共通仕様書（施）第1章1-1-7に示す実施仕様書・計算書及び詳細図の提出は工事の始期から25日以内に提出するものとする。また、承諾・不承諾は提出があつた日から5日以内に文書で通知するものとする。

2. 施工図

受注者は、施工図が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の処置を講じなければならないときは、発注者にかわり、その損害を負担し、又は回復等の処置を講ずるものとする。

第6章 仮設

1. 工事用電力

据付工事に使用する電力設備及び電力料金は受注者の負担とする。

第7章 工事用地等

1. 発注者が確保している用地

発注者が確保している工事用地及び工事施工上必要な用地は、機場敷地内である。

第8章 貸与する資料等

1. 貸与する資料

本工事の設計・施工において関連する次の資料は貸与する。

(1) 資 料 名

1) 令和元年度 八代平野農業水利事業

北新地排水機場（施設機械）実施設計業務報告書

2) 令和3年度 八代平野農業水利事業

北新地排水機場樋門樋管設計その他業務報告書

(2) 貸与期間 工事契約から工事完成まで

(3) 返納場所 九州農政局 八代平野農業水利事業所

(4) 貸与条件 貸与資料の内容については、発注者の許可なく他に公表してはならない。

第9章 試運転調整

本工事で実施する電気設備を含めた試運転調整に要する電気料金（基本料金・使用料金）は受注者において負担する。

なお、試運転調整の実施に当たっては、事前に詳細な実施計画書を作成し、監督職員に提出して承諾を得るものとする。

第10章 設計

1. 一般事項

(1) 受注者は、本章に示す設計条件等に基づき設計図書及び第8章1の貸与する資料等について照査し、設備の製造設計を行うものとする。

- (2) 土地改良事業計画設計基準、関係する諸基準及び規格を遵守し、設計条件及び設置条件に対して十分な強度、性能及び機能を有するものとする。
- (3) 耐久性及び安全性並びに維持管理を考慮した構造とする。
- (4) 運転が確実に操作の容易なものとする。
- (5) 設計、製作、据付に当たって特許等を使用する場合はその詳細を明記するものとする。

2. 設計諸元

本ゲート設備計画は、次の条件により設計するものとする。

(1) ゲート設備の設計条件

仕様項目	樋門ゲート
形 式	ステンレス製プレートガーダ構造ローラゲート
純 径 間	3. 8 0 m
扉 高	2. 0 6 m
ゲ ー ト 敷 高	EL (－) 1. 9 9 0 m
門 数	2門
設計水位前面	EL (＋) 4. 0 5 0 m
設計水位後面	EL (－) 1. 9 9 0 m
操作水位前面	EL (＋) 4. 0 5 0 m
操作水位後面	EL (－) 1. 9 9 0 m
水 密 方 式	後面4方ゴム水密
開 閉 装 置	電動ラック式 (2本吊り)
開 閉 速 度	0. 3 m/min 程度
揚 程	2. 1 0 m
操 作 方 式	機側操作及び遠隔操作
許 容 応 力 等	鋼構造物計画設計技術指針 (水門扉編)

3. 材料

(1) ゲート設備

1) 主要材料は、JIS 規格品、又は同等品以上とする。

材 料 名	規 格	適 用
ステンレス鋼 SUS316	JIS G 4304	ゲート本体
普通鋼 SS400	JIS G 3101	底部戸当り桁、主ローラレール等
ステンレス鋼 SUS304	JIS G 4304	防護柵、点検梯子
ステンレス鋼 SUS329J1	JIS G 4305	主ローラ

2) 構造計算の結果、決定する使用材料は、製鉄所のミルシート又は引張試験成績書を提出し、監督職員の承諾を受けるものとする。

第11章 構造及び製作

1. 一般事項

- (1) 本設備の製作に必要な機器及び材料は、共通仕様書 (施) 第2章「機器及び材料」及び第4章「水門設備」によるものとする。
- (2) 本設備の構造及び製作は、共通仕様書 (施) 第3章「共通施工」及び第4章「水門設備」による

ものとする。

- (3) 本設備は、共通仕様書（施）第4章「水門設備」によるものとするが、受注者の新技術及び新製品等があれば提案を行うことが可能である。
- (4) 水門設備の主要部は運転開始から長期の運転に耐えうる設計を行うこと。

2. ゲート設備

(1) 扉 体

扉体付きシーブは、次のとおりとする。

扉体のシーブ軸は、SUS316 を使用する。

(2) 戸当り

取外し戸当りは、組立解体及び保守点検が容易な構造とし、取付ボルトはSUS材を使用するものとする。

(3) 水密構造

水密ゴムの取付ボルトは、SUS材を使用するものとする。

(4) 開閉装置

1) ラック棒の材質は、SUS304 とする。

2) 開閉装置には、開度発信機（0～100%、DC4～20mA）を設け、機側操作盤へ表示可能なものとする。

第12章 運転操作・制御方式

1. 運転管理

機側及び遠方（ポンプ場内電気室）における運転管理の内容は別紙1「管理項目表」のとおりとする。

2. 運転操作

水門設備の運転操作の内容は、別紙2「北新地排水機場水門設備操作要領」のとおりとする。

第13章 電気通信設備

1. 一般事項

- (1) 高圧変電設備、高低圧動力設備に関する一般仕様は、「電気設備標準機器仕様書」（令和元年7月農林水産省農村振興局整備部設計課）に準ずるものとする。各設備、機器、器具ごとの仕様、適用規格等（JIS、JEC、JEM等）は、共通仕様書（施）及び関係諸基準に準ずるものとする。
- (2) 使用する機器、器具等は日本国内で調達可能なものとする。
- (3) 外部から引込み又は引出す電源線・信号線等の接続部には、SPD等を設置し雷害対策を行うものとする。
- (4) 回路構成等
 - 1) 簡単な回路設計を基本とする。
 - 2) 盤内照明は蛍光灯とし、ドアスイッチにより点滅するものとする。

- 3) スペースヒータはスナップスイッチ及びサーモスタットにより、入・切する。
- 4) 遠隔操作はポンプ設備（別途施工）から行えるものとし、信号の受渡しは、第4章2の既設設備等との受渡し条件によるものとする。
- (5) 指示計及び表示計
 - 1) 電圧計、電流計は広角形とし、電流計はモーターごとに対応させる。
 - 2) 状態表示及び故障表示は集合表示としランプテストができるものとする。
 - 3) 計器類及び表示等は外部より見やすい位置に配置するものとする。
- (6) 設置場所

機側操作盤は、操作、保守点検及び修理を原則として前面からできる構造とし、ゲート設備の動作確認が容易で機器の搬入搬出に支障のない場所に設置する。

2. 設備概要

電源は、別途施工のポンプ設備工事で設置する補機盤より供給する。

3. 負荷設備等

(1) 機側操作盤（樋門ゲート）

- | | | |
|--------|-----------------|--------|
| 1) 形 式 | 屋外防水自立閉鎖型 | |
| 2) 数 量 | 1 面 | |
| 3) 材 質 | ステンレス製 (SUS304) | |
| 4) 用 途 | 水門設備 | 2 門 |
| | 駆動方式 | 電動ラック式 |

5) 盤面取付機器

- | | |
|--------|------|
| 交流電流計 | 2 個 |
| 交流電圧計 | 1 個 |
| 開度計 | 2 個 |
| 状態表示器 | 33 個 |
| 故障表示器 | 1 個 |
| 操作スイッチ | 9 個 |
| 非常停止釦 | 1 個 |

6) 盤内取付機器

- | | |
|----------------|-----|
| 漏電遮断器 | 1 個 |
| 配線用遮断器 | 5 個 |
| 可逆電磁接触器 | 2 個 |
| 3 要素継電器 | 2 個 |
| カレントコンバータ | 2 個 |
| トランス 200V/100V | 1 個 |
| 避雷器用配線遮断器 | 1 個 |
| 避雷器 | 1 個 |
| 漏電リレー | 1 個 |
| 変流器 | 2 個 |

サーキットプロテクタ	5個
零相変流器	1個
進相コンデンサ	2個
スペースヒータ	1個
盤内照明灯	1個
保守用コンセント	1個
ヒューズ	1式
補助継電器	1式
限時継電器	1式
端子台	1式
その他必要なもの	1式

(2) 付属品

- | | |
|---------|----|
| 1) 保守工具 | 1式 |
| 2) 試験器具 | 1式 |

(3) 予備品

- | | |
|------------|----------|
| 1) ヒューズ | 常用数の100% |
| 2) ランプ | 常用数の100% |
| 3) グローブ | 常用数の100% |
| 4) LED ランプ | 常用数の20% |
| 5) 補助継電器 | 種類毎に1個 |
| 6) 限時継電器 | 種類毎に1個 |
| 7) 予備品収納箱 | 1個 |

第14章 塗 装

1. 一般事項

- (1) 外注品の塗装仕様についてはメーカー標準仕様とし、塗装色は監督職員と協議する。
- (2) 塗装は各部の塗装により施工するものとし、搬入据付等により塗膜の損傷が生じた場合は正規の塗装と同等以上の補修塗装を行い、仕上げるものとする。
- (3) ステンレス部材及びコンクリート埋設部は、塗装を行わないものとする。
なお、ステンレス部材は酸洗いを十分に行うものとする。

2. 施工方法

- (1) 塗装作業は、鋼材表面の素地調整を十分に行った後に実施し、一次プライマー及び各層の塗り重ねは塗装系に応じた塗装間隔を守り、各層毎に色分けを行い施工するものとする。
- (2) 現場溶接部及び工場での塗り残し部の塗装は、現場補修等を行い、塗装を仕上げるものとする。

3. 塗装仕様

(1) 開閉装置

施工場所	工 程	塗料等	標準膜厚	塗装方法
工場・現場	素地調整	ISO Sa2 1/2 (1種ケレン)		
	プライマー処理	エポキシジンクリッチプライマー	20 μ m	エアレススプレー
	(現場素地調整)	ISO Sa2 1/2 (1種ケレン)		
	プライマー処理	エポキシジンクリッチプライマー	20 μ m	エアレススプレー
	下塗り1	弱溶剤型変性エポキシ樹脂塗料下塗り(大気部用)	40 μ m	エアレススプレー
	下塗り2	弱溶剤型変性エポキシ樹脂塗料下塗り(大気部用)	40 μ m	
	中塗り	弱溶剤型変性ポリウレタン樹脂塗料中塗り	22 μ m	
	上塗り	弱溶剤型変性ポリウレタン樹脂塗料上塗り	17 μ m	

第15章 据 付

受注者は設計変更が生じ、契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督職員から指示された場合は、それに応ずるものとする。

なお、その経費については別途協議するものとする。

1. 一般事項

据付は、共通仕様書(施)第3章第7節から第13節によるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。

2. 据付基準点

本工事の据付基準点及び水準点は、図面「位置図」に示すH30-3No.1(EL.4.652m)、H30-3No.2(EL.4.598m)、KBM.1(EL.0.963m)を使用しなければならない。

据付基準点及び境界杭等は、施工中に損傷しないよう留意するとともに、移動の必要が生じた場合は監督職員に報告し指示を受けなければならない。

なお、補助BMを設けた場合は、位置及び標高を監督職員に報告するものとする。

また、基準点等の位置データは、測地成果2000に対応したものである。

3. 機械設備

(1) 設備の配置は操作及び保守点検が容易なように配置するものとする。

(2) 設備の据付に重機械を使用する場合は既設構造物に損傷を与えないように留意するものとする。

(3) 扉体の据付に当たっては、損傷を与えないように、かつ機能を十分に発揮するように正確に据付なければならない。

4. 電気設備

- (1) 電気設備の配置は、操作及び保守点検が容易な配置となるよう配慮する。
- (2) 電気盤、電気設備用配管類の据付は、地震時における水平移動・転倒等の事故を防止するため、法令・基準等に準拠した耐震計算を行い、監督職員の承諾を受け施工するものとする。なお、電気盤については、日本電機工業会 (JEMA) 技術資料「配電盤・制御盤の耐震設計指針 (JEM-TR144)」、電気設備用配管類については、日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」を使用する。また、水門設備は、耐震クラス「Sクラス以上」とする。
- (3) 電線等は、負荷等に対して適切な電気特性を有するものを使用し、ねじれ等が生じないように、また、強い張力などを与えないように慎重に入線及び配線を行う。また、端末には適当な大きさの端末処理材及び接続端子等を設け、色分け線、名札等により判別可能な状態で配線するものとする。
- (4) 電線等を地中埋設する場合は、その位置が明確になるようにしなければならない。
- (5) 電気設備を固定するアンカーボルトに、あと施工アンカーを使用する場合は、おねじ形の金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとする。
なお、めねじ形の金属拡張アンカーは原則として使用しないものとする。

5. 据付材料

本工事で据付時に使用する主要材料は、共通仕様書（施）第2章によるものとし、特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

(1) 規格及び品質

1) コンクリート

コンクリートはレディーミクストコンクリートとし、種類は次のとおりとする。

種類	呼び強度 (N/mm ²)	スラブ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	W/C (%)	セメント の種類	使用目的
鉄筋コンクリート	24	12	25	55 以下	H	樋門ゲート戸当り部 二次コンクリート

※粗骨材最大寸法 25mm は、地域的に骨材の入手が困難な場合 20mm の使用を可能にする。

2) 電線及び電線管等

① 電線等

600V ポリエチレンケーブル (600V CV)	JIS C 3605
600V ビニル絶縁電線 (IV)	JIS C 3307
制御用ケーブル (CVV)	JIS C 3401
端末処理材料	JCAA 規格品

② 電線管

SUS 電線管	JIS C 8461-21
SUS 可とう電線管	JIS C 8461-22
硬質塩化ビニル電線管	JIS C 8430

③ プルボックス

公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）準拠

(2) 見本又は資料の提出

下記に示す据付材料は、使用前に下記の資料を監督職員に提出するものとする。

材 料 名	提 出 物
電線及び電線管	カタログ等
伸縮たわみ継手	カタログ等
あと施工アンカー	カタログ等
プルボックス	カタログ等
その他材料	カタログ又は試験成績書等

6. 建設資材等の搬出

本工事の施工に伴い発生する建設資材廃棄物を本現場内で利用することが困難な場合は、次に示す処理施設へ搬出するものとするが、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

建設資材 廃 棄 物	処 理 施設名	住 所	受入れ 時 間	事業区分
コンクリート殻	吉田開発(株)泉サ イクルセンター	熊本県八代市泉町下 岳字肥賀志 952 番外	8 時～17 時	再資源化施設業者

7. 特定建設資材の分別解体等

本工事における特定建設資材の工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法は、次のとおりである。

工程ごとの作業内容及び解体方法	工 程	作 業 内 容	分別解体等の方法
	①仮設	仮設工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他 (戸当り据付工)	その他の工事 ■有 □無	■手作業 □手作業・機械作業の併用

■が該当する部分である

第16章 試験及び検査

1. 検測又は確認（施工段階確認）

(1) 本工事の施工段階は、下表に示すとおりである。ただし、確認時期・頻度については、監督職員の指示により変更する場合がある。

1) ゲート設備

工 種	確認内容		確認時期	遠隔確認	備考
1. 扉体 (1) 4 方水密ローラ ゲート	出来形管理	1. 寸法 (1) 全幅 (2) 全高 (3) 桁高さ (主桁、端桁) (4) 主桁間隔 (5) 水密ゴム受座面から主ローラ踏面までの距離 (6) 基準点間の対角長の差 (7) 主ローラの支間、中心間距離 (8) 主ローラから扉体下端までの距離 (9) 主ローラ踏面の偏差 (10) 底部の曲がり (11) 扉体の平面度	工場製作時		
2. 戸当り (1) 4 方水密ローラ ゲート		1. 寸法 (1) 純径間 (2) 主ローラ踏面板中心間距離 (3) 主ローラ踏面板の厚さ (4) 主ローラレール桁高さ (5) 基準点間の対角長の差 (6) 底部戸当り表面の平面度、真直度 (7) 主ローラ踏面板の平面度、真直度 (8) 側部水密面の平面度、真直度	工場製作時		
3. 扉体 (1) 4 方水密ローラ ゲート		1. 寸法 (1) 水密ゴム受座面から主ローラ踏面までの距離 (2) 基準点对角長の差 (3) 主ローラの支間 (4) 主ローラ踏面の偏差 (5) 扉体の傾き	据付時		
4. 戸当り (1) 4 方水密ローラ ゲート		1. 寸法 (1) 純径間 (2) 主ローラ踏面板中心間距離 (3) 基準点間の対角長の差 (4) 水密面の水平度 (5) 主ローラ踏面板の鉛直度、平面度 (6) 水密面の鉛直度、平面度	据付時		
5. 開閉装置 (1) ラック式		寸法 (1) 吊心間隔 (2) 全長 (3) 幅 (4) 高さ (5) ピン径 (6) ピッチ (7) 真直度 (8) 水平度	据付時		

工 種	確認内容	確認時期	遠隔確認	備考
1. 扉体 (1) ローラゲート	外観確認 (1) 主ローラの回転状況	工場製作時		
2. 扉体 (1) 共通	外観確認 (1) 水密ゴムの戸当りへの当たりの状態 (2) 扉体姿勢制御のためのくさび、ライナ調整	据付時		
3. 配電盤類 (1) 制御盤	(1) 機構動作試験 (2) シーケンス試験 (3) 商用周波耐電圧試験	工場制作時		
4. 戸当り (1) 共通	品質管理 外観確認 (1) 水密ゴムと水密面当たりへの当たりの状態 (2) コンクリート継目部の止水ゴムと底部戸当り伸縮継手との接合状態	据付時		
5. 開閉装置 (1) ラック式	外観確認 (1) 変形と有害なきずの有無機能管理 (1) 電動機(電圧、電流) (2) 扉体(開閉速度、自重降下速度) (3) 電気配線(絶縁抵抗値) (4) 手動ハンドル(作動力) (5) 保護装置(作動) (6) ブレーキ(作動)	据付時		
6. 試験	試運転	据付時		

(2) (1) の 1) の表に示す以外の工種は、自主検査記録を確認する場合があるので、監督職員が求めた場合、これに応じなければならない。

(3) 工場で行う施工段階確認は、日本国内の工場で行うものとする。

2. 中間技術検査

(1) 発注者から中間技術検査を実施する旨、通知を受けた場合は従わなければならない。

(2) 中間技術検査を受ける場合、あらかじめ監督職員から指示する出来形図及び出来形数量内訳書を作成し、監督職員へ提出しなければならない。

(3) 契約図書により義務づけられた工事記録写真、出来形管理資料、工事関係図及び工事報告書等の資料を整備し、中間技術検査を命ぜられた職員（以下「技術検査職員」という。）から提示を求められた場合は従わなければならない。

(4) 技術検査職員から修補を求められた場合は従わなければならない。

- (5) 中間技術検査又は修補に要する費用は、受注者の負担とする。

第17章 施工管理等

1. 主任技術者等の資格

主任技術者等の資格は、入札公告による。

2. 施工管理

施工管理は、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等施工管理基準」及び共通仕様書（施）による。

なお、これらに定められていない事項については、受注者の基準によるが、この場合はあらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。

3. 工事写真における黒板情報の電子化

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に工事写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、工事契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の（1）から（4）によりこれを実施するものとする。

（1）使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は「施設機械工事等施工管理基準 第1編 共通編 第2章撮影記録による施工管理」に示す項目の電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト (CRYPTREC 暗号リスト)」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

（2）機器等の導入

- 1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
- 2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。

（3）黒板情報の電子的記入に関する取扱い

- 1) 受注者は、（1）の機器等を用いて工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
- 2) 本工事の工事写真の取扱いは、「施設機械工事等施工管理基準 第1編 共通編 第2章 撮影記録による施工管理」及び「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。

なお、上記1）に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。

- 3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

（4）写真の納品

受注者は、（3）に示す黒板情報の電子化を行った写真を、工事完成時に発注者へ納品するものとする。なお、受注者は納品時に URL (https://dcpadv.jcomsia.org/photofinder/pac_auth.php) のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、そ

の結果を監督職員へ提出するものとする。

(5) 費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、技術管理費の写真管理に要する費用に含まれる。

4. 工事現場等における遠隔確認について

- (1) 本工事は、施工段階確認、材料検査、立会等による確認を受注者が動画撮影用カメラにより撮影した映像と音声を監督職員等に同時配信し、双方向通信により会話をしながら監督職員等がモニター上で工事現場等の確認（以下「遠隔確認」という）を行う工事である。
- (2) 遠隔確認の活用は、別添の「工事現場等における遠隔確認に関する実施要領」によるものとする。
- (3) 農林水産省が推奨する Web 会議システムは、Microsoft Teams である。
- (4) 通信環境が整わない現場や遠隔確認が非効率となる場合も想定されることから、受発注者の協議により遠隔確認の適用・不適用を決定するものとする。

第18章 条件変更の補足説明

本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書と異なる場合、あるいは設計図書に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。

1. 設計諸元等条件変更に係るもの
2. 関連工事との調整に係るもの
3. 不可抗力によるもの
4. 法・基準の改正に係るもの
5. 遠隔確認の試行を行う場合
6. その他本仕様書に定めないもの

第19章 その他

1. 電子納品

工事完成図書を、共通仕様書（施）第1章 1-1-27 及び第1章 1-1-29 に基づき資料を作成し、次のものを提出しなければならない。

- ・ 工事完成図書の電子媒体（CD-R、DVD-R 又は BD-R） 正副2部

2. 配置予定監理技術者等の専任期間

請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。

また、現場への専任期間については、契約工期が基本となるが、契約工期内であっても、工事完成后、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く）事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。

なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。

更に、工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間については、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の監理技術者等がこれらの製作を一括管理することができる。

3. 工期

本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労働者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合わせた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期（工事開始日）及び終期を任意に設定できる。なお、受注者は、契約を締結するまでの間に、別紙様式1により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。

ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている210日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに別紙様式1と併せて、休日を確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。

工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。

全体工期：契約締結の日から令和8年3月16日（工事完了期限日）まで

4. CORINS への登録

技術者の従事期間は、契約（変更の場合は、変更契約）工期をもって登録することとし、余裕期間を含まないことに留意すること。

5. 契約後 VE 提案

（1）定 義

「VE 提案」とは、工事請負契約書第19条の2の規定に基づき、契約締結後、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減することを可能とする施工方法等の設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。

（2）VE 提案の意義及び範囲

1) VE 提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとし、原則として工事目的物の変更を伴わないものとする。

2) ただし、次の提案は、VE 提案の範囲に含めないものとする。

- ① 施工方法等を除く工期の延長等の施工条件の変更を伴う提案
- ② 工事請負契約書第18条（条件変更等）に基づき条件変更が確認された後の提案
- ③ 競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料、施工方法等の変更の提案

（3）VE 提案書の提出

1) 受注者は、（2）のVE 提案を行う場合、次に掲げる事項をVE 提案書（共通仕様書（施）工場関係書類様式（様式-6）の様式1～様式4）に記載し、発注者に提出しなければならない。

- ① 設計図書に定める内容とVE 提案の内容の対比及び提案理由
- ② VE 提案の実施方法に関する事項（当該提案に係る施工上の条件等を含む）

- ③ VE 提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠
 - ④ 発注者が別途発注する関連工事との関係
 - ⑤ 工業所有権を含む VE 提案である場合、その取り扱いに関する事項
 - ⑥ その他 VE 提案が採用された場合に留意すべき事項
- 2) 発注者は、提出された VE 提案書に関する追加的な資料、図書その他の書類の提出を受注者に求めることができる。
- 3) 受注者は、VE 提案を契約締結の日より、当該 VE 提案に係る部分の施工に着手する日の 35 日前までに、発注者に提出できるものとする。
- 4) VE 提案の提出費用は、受注者の負担とする。
- (4) VE 提案の適否等
- 1) 発注者は、VE 提案の採否について、原則として、VE 提案を受領した日の翌日から 14 日以内に書面（共通仕様書（施）工場関係書類様式（様式-6）の様式 5）により通知するものとする。ただし、その期間内に通知できないやむを得ない理由があるときは、受注者の同意を得た上でこの期間を延長することができるものとする。
 - 2) また、VE 提案が適正と認められなかった場合には、その理由を付して通知するものとする。
 - 3) VE 提案の審査に当たっては、施工の確実性、安全性、設計図書と比較した経済性を評価する。
 - 4) 発注者は、VE 提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第 19 条の 2（設計図書の変更に係る乙の提案）の規定に基づくものとする。
 - 5) 発注者は、VE 提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第 25 条（請負代金額の変更方法等）の規定により請負代金額の変更を行うものとする。
 - 6) 前項の変更を行う場合においては、VE 提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の 10 分の 5 に相当する額（以下、「VE 管理費」という。）を削減しないものとする。
 - 7) VE 提案を採用した後、工事請負契約書第 18 条（条件変更等）の条件変更が生じた場合において、発注者が VE 提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。
 - 8) 発注者は、工事請負契約書第 18 条（条件変更等）の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第 25 条（請負代金額の変更方法等）第 1 項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。VE 提案を採用した後、工事請負契約書第 18 条（条件変更等）の条件変更が生じた場合の前記 6) の VE 管理費については、変更しないものとする。
- ただし、双方の責に帰することができない理由（不可抗力、予測不可能な事由等）により、工事の続行が不可能又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。
- (5) VE 提案書の使用
- 発注者は、VE 提案を採用した場合、工業所有権が設定されたものを除き、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、当該工事以外の工事においてその内容が無償で使用する権利を有するものとする。
- (6) 責任の所在
- 発注者が VE 提案を適正と認め、設計図書の変更を行った場合においても、VE 提案を行った受注者の責任が否定されるものではないこととする。

6. 工事の施工効率向上対策

受発注者間の現場条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、現場代理人等の受注者代表は、次の事項並びに「工事の施工効率向上対策」（農水省WEB サイト）を十分に理解のうえ、対応するものとする。

(1) 工事円滑化会議（施工条件確認会議）

工事契約後に、円滑な工事着手が図れるよう事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）及び監督員が、現場代理人、受注会社幹部に設計の考え方等を説明し、共有を図るものとする。

なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(2) 工事円滑化会議（工程確認会議）

工事着手時および新工種発生時等において、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が、施工計画、工事工程等について、確認し、円滑な工事の実施を図る工事円滑化会議を開催するものとする。なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(3) 設計変更確認会議

工事完成前に、設計変更手続きや工事検査が円滑に行われるよう、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が工期、設計変更内容、技術提案の履行状況等について、高いレベルで確認する設計変更確認会議を開催するものとする。

なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員と協議し定めるものとする。

(4) 対策検討会議

工事实施中において、自然的又は人為的な要因等により、工事の工期、設計及び施工等に大きな影響をもたらす重大な事象が発生した際に、調査設計段階の検討内容を含めた技術課題等の迅速な解決に向けて、現場代理人・受注会社幹部並びに各地方農政局地方参事官（議長）・関係課職員、事業所長、次長、総括監督員、主任監督員、監督員が対応方針の協議・確認を行う対策検討会議を開催することができるものとする。

なお、対策検討会議は、現場代理人又は監督職員が工事円滑化会議等において協議の上開催する。

(5) 建設コンサルタントの出席

建設コンサルタントの出席 上記（１）、（２）、（３）及び（４）の会議に必要な応じて建設コンサルタントを出席させる場合は、必要経費を積算し、別途契約により対応するものとする。

なお、工事受注者の同会議出席に要する経費については、当該工事の現場管理費の中の通信交通費に含まれるものと考えており、開催回数に関らず変更契約の対象としない。

(6) 工事円滑化会議、設計変更確認会議及び対策検討会議において確認した事項については、打合せ記録簿（共通仕様書 様式-42）に記録し、相互に確認するものとする。

7. 工事付属品

本工事で製作・据付した設備の維持管理及び運転操作に必要な図書等は、工事付属品として監督職員の指示する場所に3部を備え付けなければならない。

8. 現場環境の改善の試行

本工事は、だれでも働きやすい現場環境（快適トイレ）の整備について、監督職員と協議し、変更契約においてその整備に必要な費用を計上する試行工事である。

(1) 内容

受注者は、現場に以下のア～サの仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。

ただし、シ～チについては、満たしていればより快適に使用できるものと思われる項目であり、必須ではない。

【快適トイレに求める機能】

- ア 洋式（洋風）便器
- イ 水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む）
- ウ 臭い逆流防止機能
- エ 容易に開かない施錠機能
- オ 照明設備
- カ 衣類掛け等のフック又は荷物の置ける棚等（耐荷重を5kg以上とする）

【付属品として備えるもの】

- キ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- ク 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
- ケ サニタリーボックス
- コ 鏡と手洗器
- サ 便座除菌クリーナー等の衛生用品

【推奨する仕様、付属品】

- シ 便房内寸法900×900mm以上（面積ではない）
- ス 擬音装置（機能を含む）
- セ 着替え台
- ソ 臭気対策機能の多重化
- タ 室内温度の調整が可能な設備
- チ 小物置き場（トイレットペーパー予備置き場等）

(2) 快適トイレに要する費用

快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。

受注者は、上記（1）の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格、基数等の詳細について監督職員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。【快適トイレに求める機能】ア～カ及び【付属品として備えるもの】キ～チの費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000円／基・月を上限に設計変更の対象とする。

なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基／工事（施工箇所）までとする。

また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2基／工事（施工箇所）より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、別途計上は行わない。

(3) 快適トイレの手配が困難な場合は、監督職員と協議の上、本項の対象外とする。

9. 週休2日制工事の試行

- (1) 本工事は月単位の週休2日に取り組むことを前提として、労務費、機械経費（賃料）、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正した試行対象工事である。受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、選択結果について発注者と協議した上、週休2日による施工を行わなければならない。

なお、受注者の責によらない現場条件、気象条件等により週休2日相当の確保が難しいことが想

定される場合には監督職員と協議するものとする。

- (2) 週単位の週休2日とは、対象期間のすべての週において、1週間に2日間以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。なお、受注者自ら2日以上現場閉所を行うことは可能とする。月単位の週休2日とは、対象期間において、すべての月で4週8休以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。

なお、ここでいう対象期間、現場閉所等の具体的な内容は次のとおりである。

- 1) 対象機関とは、工事着手日から工事完成日まで期間をいう。なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、余裕期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間）は含まない。

- 2) 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態をいう。

ただし、現場安全点検や巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。

- 3) 降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。

- (3) 週休2日（4週8休以上）の実施の確認方法は、次によるものとする。

- 1) 受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、週休2日の実施計画書を作成し監督職員へ提出する。
- 2) 受注者は、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況の報告については、現場閉所実績が記載された日報、工程表や休日等の作業連絡記録、安全教育、訓練等の記録資料等により行うものとする。
- 3) 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。
- 4) 監督職員は、受注者から定期的な報告がない場合、実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から上記②の記録資料等の提示を求め確認を行うものとする。
- 5) 報告の時期は、受注者と監督職員が協議して定める。

- (4) 監督職員が週休2日の実施状況について、必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。

- (5) 発注者は、現場閉所を確認した場合は、現場閉所状況に応じた以下に示す補正係数により、労務費、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正する。

1) 補正係数

	週単位の週休2日	月単位の週休2日
現場閉所率	1週間に2日以上	28.5%（8日/28日）以上
労務費	1.02	1.02
共通仮設費（率分）	1.05	1.04
現場管理費（率分）	1.06	1.05

2) 補正方法

当初積算において月単位の週休2日の達成を前提とした補正係数を各経費に乗じている。なお、発注者は、工事完成時に現場閉所の達成状況を確認後、達成状況に応じて、工事請負契約書第25条の規定に基づき請負代金額のうち、それぞれの経費につき精算変更を行う。週単位の週休2日を達成した場合は、上記①に示す週単位の補正係数による補正を行い増額変更し、月単位の週休2日を達成できない場合は、補正を行わずに減額変更する。

また、提出された工程表が週休2日の取得を前提としていないなど、明らかに受注者側に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、契約違反として「地方農政局工事成績等評定実施要領（模範例）の制定について」（平成15年2月19日付け14地第759号大臣官房地方課長通知。以下「工事成績要領」という。）別紙8（事業（務）所長用）に示す「7. 法令遵守等」において、点数10点を減ずるものとする。

- (6) 週休2日の確保に取り組む工事において、市場単価方式・土木工事標準単価による積算に当たっては、現場閉所状況に応じて、以下のとおり補正する。

名称	区分	補正係数
		月単位
鉄筋工	-	1.02

10. 1日未満で完了する作業の積算

- (1) 本工事における1日未満で完了する作業の積算（以下、「1日未満積算基準」という。）は、変更積算のみに適用する。
- (2) 受注者は、施工パッケージ型積算基準と乖離があった場合に、1日未満積算基準の適用について、協議の発議を行うことができる。
- (3) 同一作業員の作業が他工種等の作業と組合せて1日作業となる場合には、1日未満積算基準は適用しない。
- (4) 受注者は、協議に当たって、1日未満積算基準に該当することを示す書面、その他協議に必要となる根拠資料（見積書、契約書、請求書等）により、施工パッケージ型積算基準との乖離が確認できない場合には、1日未満積算基準は適用しない。
- (5) 災害復旧工事等での人工精算、「時間的制約を受ける工事の積算方法」を適用しての積算など、1日未満積算基準以外の方法によることが適当と判断される場合には、1日未満積算基準を適用しない。

11. 総価契約単価合意方式（包括的単価個別合意方式）について

- (1) 本工事は、請負代金額の変更があった場合における変更金額や部分払金額の算定を行う際に用いる単価等をあらかじめ協議し、合意しておくことにより、設計変更や部分払に伴う協議の円滑化に資することを目的として実施する総価契約単価合意方式（包括的単価個別合意方式）の対象工事である。
- (2) 受発注者間で作成の上合意した単価合意書は、公表するものとする。

第20章 定めなき事項

- (1) 契約書、設計図面及び本仕様書に示されていない事項であっても構造、機能上又は製作据付上当然必要と認められる軽微な事項については受注者の負担で処理するものとする。
- (2) この仕様書に定めない事項又は、この工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

工 期 通 知 書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

分任支出負担行為担当官
九州農政局八代平野農業水利事業所長 様

住所
商号又は名称
氏名

次のとおり工期を定めたので通知します。

工 事 名	〇〇〇〇工事
工 事 場 所	〇〇県〇〇市〇〇
契約予定年月日	令和 年 月 日
工 事 の 始 期	令和 年 月 日
工 期	工 事 の 始 期 から (〇〇〇日間) 令和 年 月 日 まで

※契約の締結までに提出すること。

※契約書には本通知書により通知した工期(工事の始期及び終期)を記載する。

工事現場等における遠隔確認に関する実施要領

1 総則

1-1 目 的

本実施要領は、国営土地改良事業等の工事現場等における監督職員等の施工段階確認、材料検査、立会等（以下「立会等」という。）について、受注者が動画撮影用カメラで撮影した映像と音声を Web 会議システムにより監督職員等に配信し、双方向通信により会話をしながら監督職員等がモニターで工事現場等の確認を行うもの（以下「遠隔確認」という。）であり、この情報通信技術を活用して、受発注者の業務効率化を図ることにより、働き方改革の促進と生産性向上を実現することを目的とするものである。

1-2 対象工事

原則、全ての工事を対象とする。

ただし、通信環境が整わない現場や工種によって不十分、非効率になることが明確な場合は、この限りではない。

1-3 適 用

本実施要領は、土木工事共通仕様書及び施設機械工事等共通仕様書で定義する立会等の遠隔確認に適用し、監督職員等が確認するのに十分な情報を得ることができる場合に通常の立会等に代えることができる。

なお、動画撮影用カメラの活用は、立会等だけではなく設計図書と施工現場条件の不一致の確認、工事事故時の早期報告及び受注者の創意工夫等の報告など受発注者双方が積極的にその機能を活用する行為を妨げるものではない。

2 機器構成と仕様

遠隔確認に使用する動画撮影用カメラは受注者が準備するものとし、Web 会議システムは農林水産省が推奨するシステム（以下「推奨システム」という。）を使用する。なお、受注者は動画撮影用カメラに推奨システムをインストールし運用するものとする。

ただし、動画撮影用カメラを発注者側で準備している場合や推奨システムが現場確認に適さない場合は、受発注者間の協議により使用する機器を定めるものとする。

3 遠隔確認の実施

3-1 施工計画書の提出

遠隔確認の実施に当たっては、受注者は次の事項を施工計画書に記載して監督職員の確認を受けなければならない。

（1）適用種別

本実施要領を適用する立会等の項目を記載する。

（2）機器仕様

本実施要領に基づき使用する動画撮影用カメラの機器と仕様を記載する。

本実施要領を適用する立会等の実施時期・場所等を記載する。

(3) 実施時期・場所等

本実施要領を適用する立会等の実施時期・場所等を記載する。

3-2 事前準備

受注者は遠隔確認に先立ち、監督職員に工種、確認内容、確認希望日時等を記入した立会願を提出しなければならない。

なお、立会等の時間は、発注者の勤務時間内とする。ただし、監督職員がやむを得ない理由があると認めた場合はこの限りではない。

3-3 遠隔確認の実施

(1) 資機材の確認

受注者は、事前に監督職員等と使用する動画撮影用カメラ等の通信状況について確認を行わなければならない。

(2) 確認箇所の把握

受注者は、監督職員等が遠隔確認箇所の位置を把握するために映像により確認箇所周辺の状況を伝えなければならない。

(3) 確認の実施

受注者は、「工事名」、「工種」、「確認内容」、「設計値」、「測定値」などの必要な情報について適宜電子黒板等を用いて表示する。

なお、受注者は必要な情報を冒頭で読み上げ、監督職員等から実施項目の確認を得ること。確認終了時には、確認箇所の内容を読み上げ、監督職員等による結果の確認を得ること。

(4) 結果の報告

受注者は、監督職員から遠隔確認による施工段階確認を受けた場合、施工段階確認簿をその都度作成して速やかに監督職員へ提出する。

4 遠隔確認の記録と保存

受注者は、遠隔確認の映像と音声を配信するのみであり、記録と保存を行う必要はない。

ただし、現場技術員が遠隔確認を行った結果は、使用するパソコンにて遠隔確認の映像（実施状況）を画面キャプチャ（パソコンの画面表示を静止画像として保存）等で記録し、情報共有システム（ASP）等を活用して監督職員に提出する。

5 留意事項

遠隔確認の活用にあたっては、以下に留意すること。

(1) 受注者は、被撮影者である当該工事現場の作業員に対して撮影の目的や用途等を説明して承諾を得ること。

(2) 長時間動画用撮影カメラで撮影する場合、作業員のプライバシーを侵害する音声情報が含まれる可能性があるため留意すること。

(3) 受注者は、施工現場外が可能な限り映り込まないように留意すること。

(4) 受注者は、原則映像を記録する必要はないが、公的でない建物の内部や人物が意図せず映り込んでしまった場合は、記録映像から人物等を特定できないように必要な措置を行うこと。

(5) 動画撮影用カメラの使用は意識が対象物に集中し、足下への注意が薄れたり、カメラの保持・操作のために両手が塞がることにより、転倒等の事故につながる場合がある。そのため撮影しながら移動する場合は進行方向の段差・障害物の有無を確認するなど、安全

対策に留意すること。

(6) 電波状況等により遠隔確認が中断された場合の対応について、事前に受発注者間で協議を行う。対応方法に関しては、確認箇所を画像・映像で記録したものをメール等の代替手段で共有し、監督職員等は机上確認することも可能とする。

(7) 本実施要領によりがたい場合は適宜受発注者間で協議すること。

6 工事現場における掲示の記載

受注者は、下記の記載例を基に作成した掲示板を工事現場に設置して周辺住民の理解に努めなければならない。

記 載 例
当現場は、遠隔確認活用実施工事であり、動画撮影用カメラによる撮影を行っています。
問合せ先：〇〇工事責任者 現場代理人氏名、連絡先

7 フォローアップ調査

本実施要領に基づき実施した工事の受発注者を対象として、課題抽出やより効率的な取組を行うためのフォローアップ調査の依頼があった場合は対応することとする。

8 積算

(1) 積算方法

遠隔確認に使用する機器等は原則リースとし、その費用は工事实施に必要な施工管理費用（技術管理費）として見積徴収して全て計上する。

計上に当たっては、現場管理費率や一般管理費率による計算の対象外とするため「一括計上価格」とする。

やむを得ず機器等の購入が必要な場合はその購入費に対して機器等の耐用年数に使用期間割合を乗じた金額を計上する。また、受注者が所有する機器等を使用する場合も同様とする。

なお、発注者が所有する機器等を使用する場合は受発注者間で費用を協議することとし、追加で必要となる費用を計上する。

(2) 機器等の耐用年数

代表的な機器等の耐用年数については表－１のとおりであるが、これによりがたい場合は受発注者間で協議して決定する。

表－１ 代表的な機器の耐用年数

機器等の名称	耐用年数
カメラ、ネットワークオペレーティングシステム、アプリケーションソフト	5 年
ハブ、ルーター、リピーター、LAN ボード	10 年

※ 国税庁ホームページ公表資料から引用

別紙1 管理項目表

管理項目表 (1/4)

[凡例] △機側

[illegible]

管理項目表 (2/4)

[凡例] △機側

管 理 項 目			設	置	伝 送	電氣室又は機側盤										監視操作室										水 管 理 設 備	備 考									
			台	デ	合	直	搬	送	センサー		表	示	制	御	表	示	制	御	処	理	記 録				記 録											
				ー					方	出	は アナ ログ また	ラ	手	設	自	デ	ア	ラ	警	手	設	自	変	演					積	予	ロ	ギ	アナウンス メント			
				タ												デ	ア	ラ													ン	グ	月	故	警	操
			数	数	計	送	M	C	式	力			ブ	動	定	動	ル	グ	ブ	報	動	定	動	換					算	算	測	報	報	障	報	作
状態表示	NO1 排水樋管ゲート（全開）		1	1	1							△																								
	NO1 排水樋管ゲート（全閉）		1	1	1							△																								
	NO2 排水樋管ゲート（全開）		1	1	1							△																								
	NO2 排水樋管ゲート（全閉）		1	1	1							△																								
	除塵機手動		1	1	1							△																								
	除塵機自動		1	1	1							△																								
	NO1 除塵機運転		1	1	1							△																								
	NO2 除塵機運転		1	1	1							△																								
	NO3 除塵機運転		1	1	1							△																								
	水平コンベア運転		1	1	1							△																								
傾斜コンベア運転		1	1	1							△																									
補機盤																																				
	NO1 空気圧縮機故障		1	1	1							△																								
	NO2 空気圧縮機故障		1	1	1							△																								
	NO1 燃料移送ポンプ故障		1	1	1							△																								
	NO2 燃料移送ポンプ故障		1	1	1							△																								
	NO1 真空ポンプ故障		1	1	1							△																								
	NO2 真空ポンプ故障		1	1	1							△																								
	NO1 補給水ポンプ故障		1	1	1							△																								
	NO2 補給水ポンプ故障		1	1	1							△																								
	燃料小出槽油面高		1	1	1							△																								
	燃料小出槽油面低		1	1	1							△																								
	燃料貯油槽油面低		1	1	1							△																								
	燃料貯油槽漏洩		1	1	1							△																								
	補水槽水位低下		1	1	1							△																								
	受水槽水位低下		1	1	1							△																								
	膨張タンク水位低下		1	1	1							△																								
	NO1 排水樋管ゲート故障		1	1	1							△																								
	NO2 排水樋管ゲート故障		1	1	1							△																								
	NO1 1除塵機運転		1	1	1							△																								
NO2 除塵機運転		1	1	1							△																									
NO3 除塵機運転		1	1	1							△																									

管理項目表 (3/4)

〔凡例〕 △機側

[illegible]

管理項目表 (4/4)

〔凡例〕 △機側

管 理 項 目			設 置		伝 送		電 気 室 又 は 機 側										監 視 操 作 室										水 管 理 設 備	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			台	デ タ	合 計	直 送	搬 送		センサ		表 はアナ ログまた はデジタル	示 ラ ン ブ	制 手 動	御 設 定	御 自 動	表 示		制 報	手 動	御 設 定	御 自 動	処 理			記 録				記 録 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							T	T	方	出						方	式					力	デ ジ タル	ア ナ ログ	警 報	変 換				演 算	積 算	予 測	日 記	月 記	故 障	警 報	操 作																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							M	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

北新地排水機場水門設備操作要領

【操 作】

第 1 条 本水門設備は、機側操作盤からの単独操作及び非常停止操作を行うと共に、機場管理室にある監視操作卓からの信号を受け、自動操作(水位連動)も行えるものとする。また、監視操作卓から遠隔監視を行うものとする。

第 2 項 水門設備の制御は、以下の制御が行えるものとする。

制御名称	制御の内容	制御回路
全開・全閉時 停止制御	水門が全閉または全開した場合に開閉動作を自動停止する。	水門機側操作盤内に設置。

第 3 項 操作の優先順位は、機側操作(単独操作、非常停止操作)、遠隔操作(機場からの単独操作)とする。

【監 視】

第 2 条 水門設備に付随する機側操作盤面には、以下の監視項目が目視確認できるものとする。

盤名称	監視項目	表示計	備考
水門機側操作盤	(1) 電 圧	広角指示計	共通
	(2) 電 流	広角指示計	1 門毎
	(3) 開 度	降格指示計	1 門毎
	(4) 水門設備状態	表示灯 (LED)	

【操作の内容】

第 3 条 操作の内容は、以下のとおりとする。

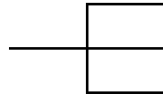
第 1 項 単独操作は、水門の開閉を単独で行う操作である。この操作は、運転管理者が機側操作盤又は機場内の補機盤の盤面に設置された表示計（目視確認）と操作スイッチ類（手動）により機側で行う。

【操作の内容】

第 4 条 操作方式は、以下のとおりとする。

手動操作

水門機側操作盤



単独通常操作

単独点検操作

非常停止操作

第 1 項 自動操作手順は、以下のとおりとする。

- ① 操作方式を「通常」とする。（「通常一点検」切換スイッチ→通常）
- ② 操作場所を「遠隔」（補機盤）とする。（小扉→閉）
- ③ 機場内の補機盤の操作スイッチにより全閉、全開を行う。

なお、①～③の操作は運転管理者が指示計を目視確認し、手動で行うものとする。

第 2 項 単独通常操作は、機側操作盤面の操作スイッチにより手動で全開・全閉操作を行うものである。

- ① 操作場所を「機側」（水門機側操作盤）とする。（小扉→開）
- ② 「開釦」を 1 回押すと、「停止釦」を押すか、全開まで開動作を行い停止する。
- ③ 「閉釦」を 1 回押すと、「停止釦」を押すか、全閉まで開動作を行い停止する。

なお、①～③の操作は運転管理者が水門機側操作盤の指示計を目視確認し、手動で行うものとする。

第 3 項 単独点検操作は、水門設備の点検時等に機側操作盤面の操作スイッチにより手動で操作を行うものである。

- ① 操作場所を「機側」（水門機側操作盤）とする。（小扉→開）
- ② 「開釦」を押している間、開動作をおこない、離すと停止する。
- ③ 「閉釦」を押している間、閉動作をおこない、離すと停止する。

なお、①～③の操作は運転管理者が水門機側操作盤の指示計を目視確認し、手動で行うものとする。

【非常停止】

第 5 条 運転管理者が操作中に非常停止の必要性を認めた場合、機側操作盤面の「非常停止釦」を押せば水門設備が停止するものとする。

【保護】

第 6 条 水門設備の動作中、各機器等に異常が発生した場合は、それを検知し状態に応じて停止、警報、表示の動作を行う保護装置を設ける。

令和6年度

八代平野農業水利事業

北新地排水機場場内整備（吐出樋門ゲート製作据付）工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接製作費				
1. 小形水門扉製作工				
(1)扉体工				
扉体工（材料費）－小形水門－		式	1	
扉体工（労務費及び塗装費）		式	1	
(2)戸当り工				
戸当り工（材料費）－小形水門－		式	1	
戸当り工（労務費及び塗装費）		式	1	
(3)開閉装置工				
開閉装置（機器単体費・ラック式）		式	1	
2. 電気設備工				
(1)制御盤工	機器単体費			
制御盤工		式	1	
3. 鋼製付属設備製作工				
(1)鋼製付属設備製作工	防護柵			
鋼製付属設備工（製作費）		式	1	
鋼製付属設備工（塗装費）		式	1	
(2)鋼製付属設備製作工	点検梯子			
鋼製付属設備工（製作費）		式	1	
鋼製付属設備工（塗装費）		式	1	
(3)鋼製付属設備製作工	転落防止柵			
鋼製付属設備工（製作費）		式	1	
鋼製付属設備工（塗装費）		式	1	
直接工事費				
1. 輸送費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)輸送費				
輸送費（小形水門）		式	1	
2．小形水門扉据付工				
(1)小形水門扉据付工				
水門扉据付工及び直接経費（小形水門）		式	1	
3．鋼製付属設備据付工				
(1)鋼製付属設備据付工	防護柵			
鋼製付属設備据付工		式	1	
(2)鋼製付属設備据付工	点検梯子			
鋼製付属設備据付工		式	1	
(3)鋼製付属設備据付工	転落防止柵			
鋼製付属設備据付工		式	1	
4．産業廃棄物処理工				
(1)産業廃棄物処理工	コンクリート殻（無筋）			
産業廃棄物処分費(施設機械)		式	1	
5．戸当り据付工				
(1)戸当り据付工				
戸当り据付工		式	1	
6．足場工				
(1)足場工				
足場工		式	1	
運搬費				
1．運搬費				
(1)運搬費				
運搬費		式	1	

令和6年度八代平野農業水利事業
北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事

(縮 小 図 面)
(契 約 図 面)

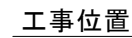
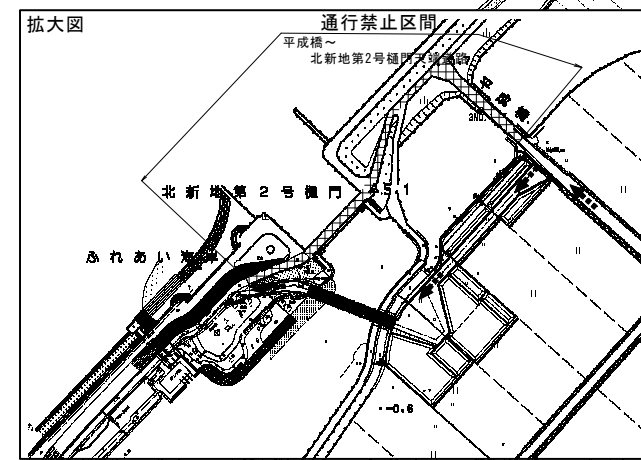
九州農政局 八代平野農業水利事業所

令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事			
図 面 目 録			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 計 画 一 般 図	1	
3	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 工 構 造 図	2	
計		4	

$S = 1 : 5000$



基準点座標リスト			標高
点名	X	Y	H
H30-3No.1	-45326.067	-36983.955	4.652m
H30-3No.2	-45507.674	-37160.866	4.598m
KBM.1	—	—	0.963m



H30-3N0.1

H30-3NO. 2

KBM. 1

工事位置図



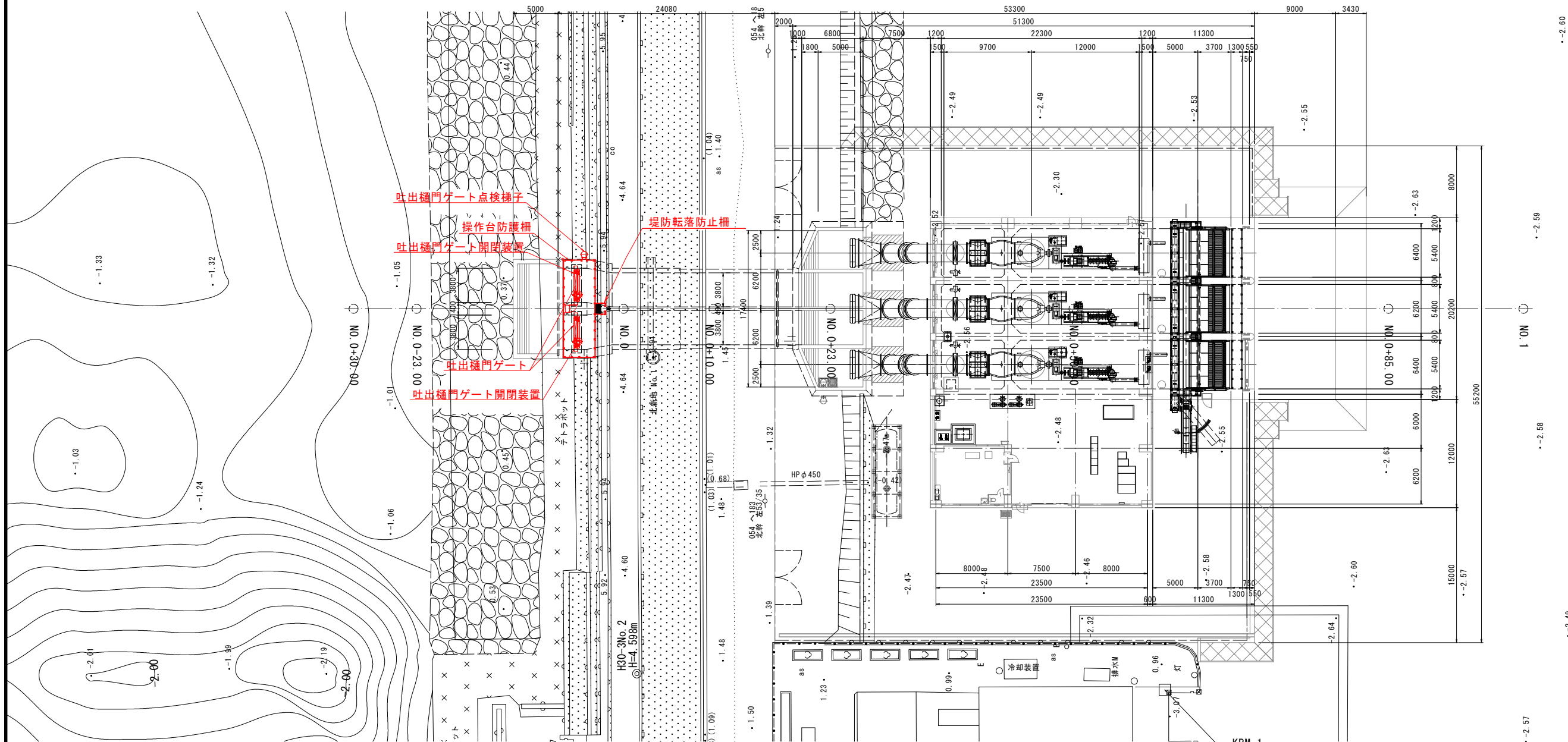
工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(社出複門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	位置図		
作成年月日	-		
縮 尺	S=1:5000	図面番号	1
会 社 名	-		
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート計画一般図

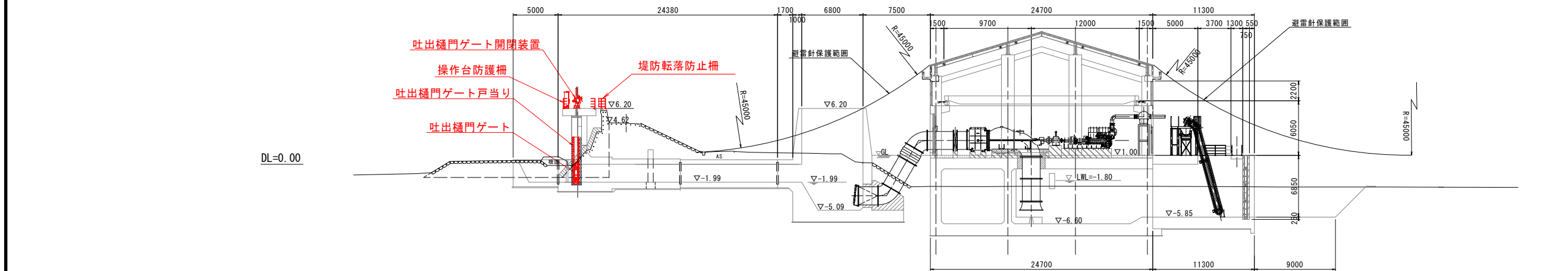
S=1:250

基準点座標リスト			標高
点名	X	Y	H
H30-3No. 1	-45326.067	-36983.955	4.652
H30-3No. 2	-45507.674	-37160.866	4.598
KBM. 1	-	-	0.963

平面図



断面図

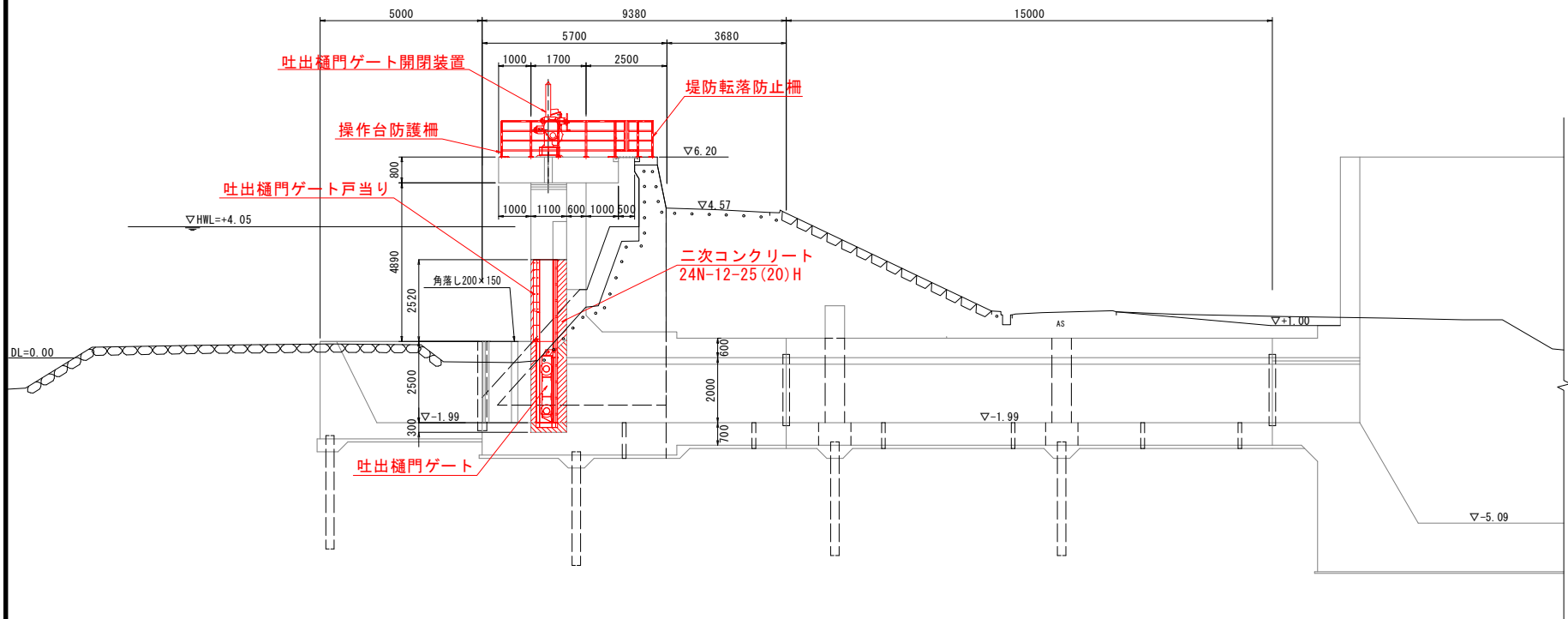


工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート計画一般図		
作成年月日	-		
縮尺	S=1:250	図面番号	2
会社名	-		
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

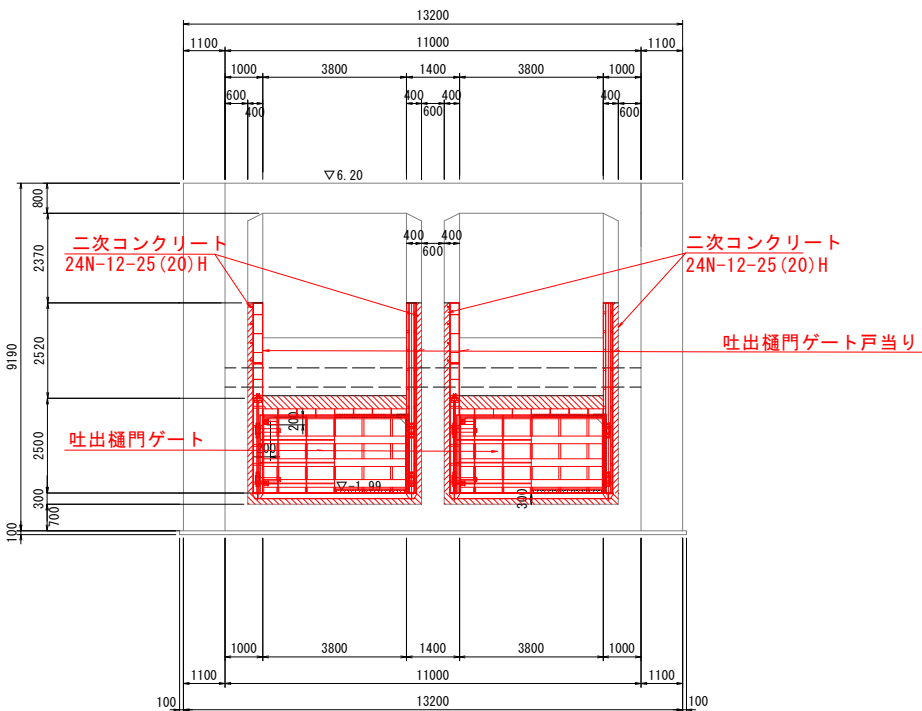
吐出樋門ゲート工構造図(1/2)

S=1:100

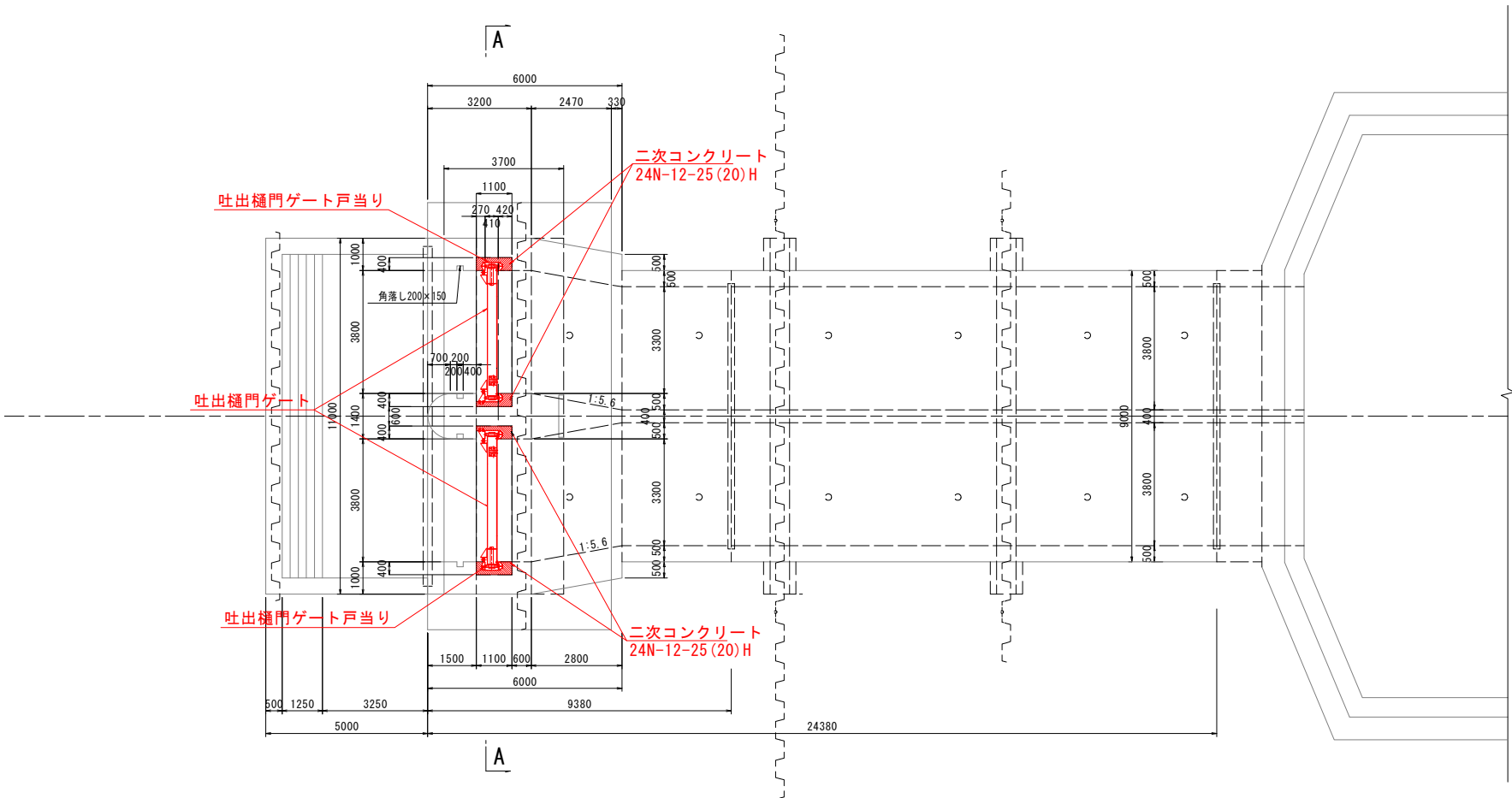
縦断図



A - A



平面図



工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	吐出樋門ゲート工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	3-1/2
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

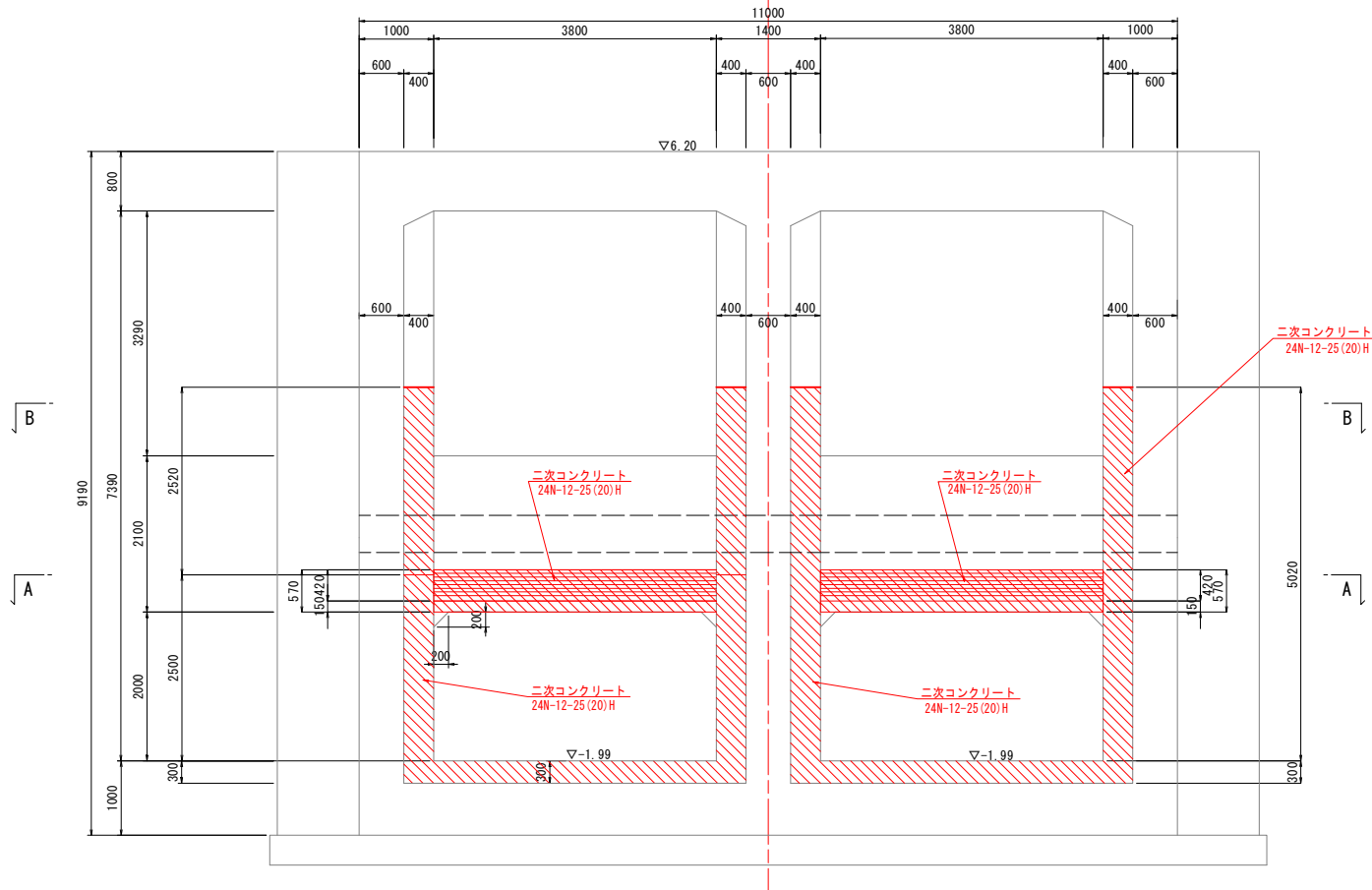
吐出樋門ゲート工構造図(2/2)

S=1:50

正面図

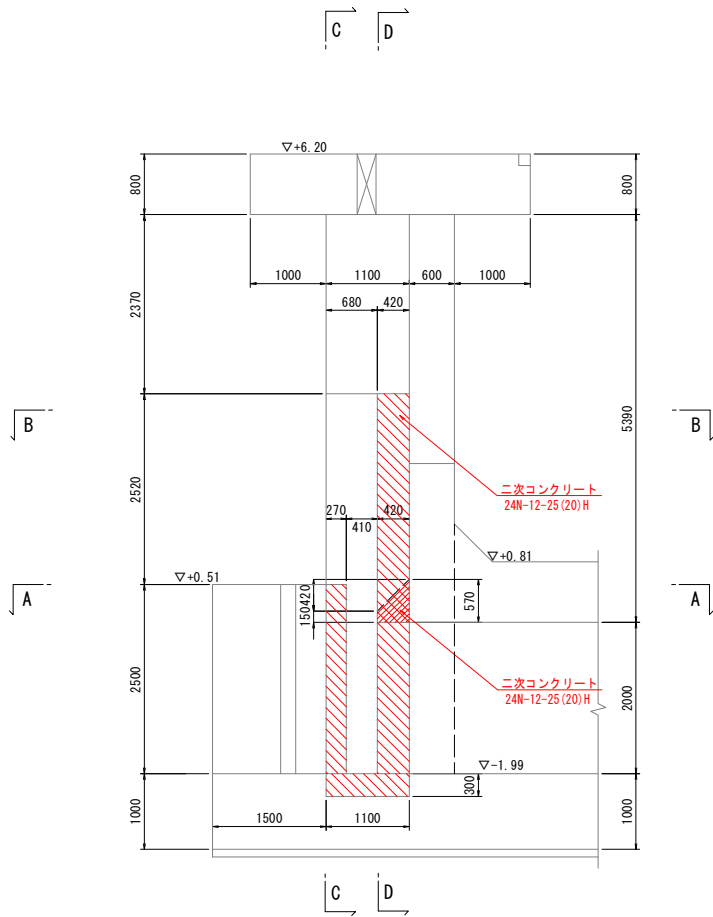
C - C

D - D

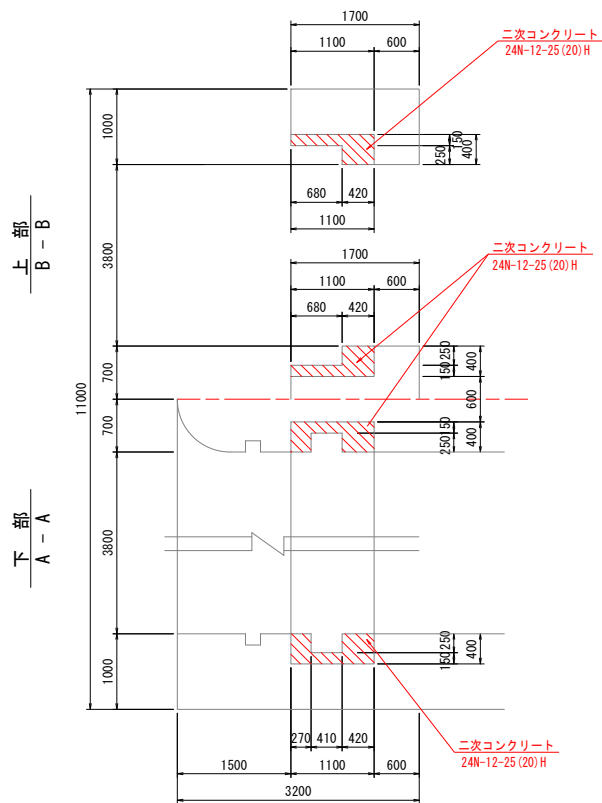


縦断図

C D



平面図



ニ次コンクリート
24N-12-25 (20) H

工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	3-2/2
会社名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

令和6年度八代平野農業水利事業
北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事

縮小図面
(参考図面)

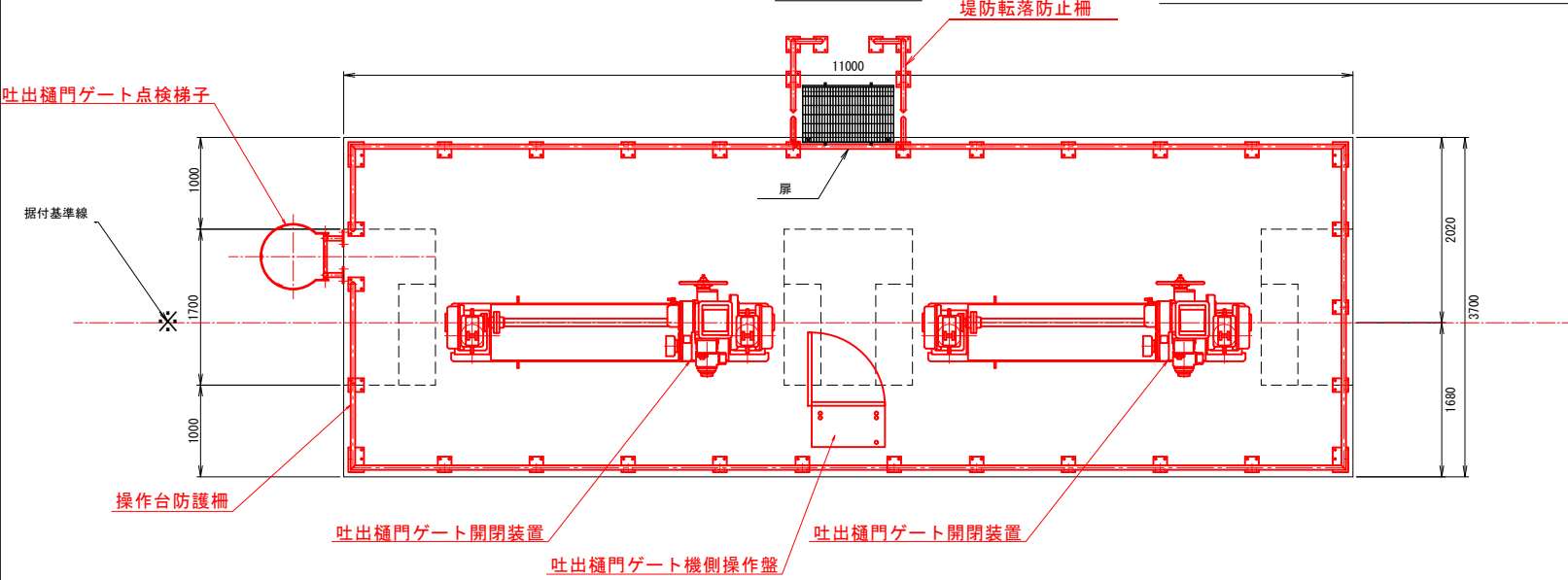
九州農政局 八代平野農業水利事業所

令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事			
図 面 目 録			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
参-1	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 一 般 図	1	
参-2	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 扉 体 組 立 図	1	
参-3	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 戸 当 り 組 立 図	1	
参-4	吐出樋門ゲート二次コンクリート詳細図	1	
参-5	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 水 密 詳 細 図	1	
参-6	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 開 閉 装 置 組 立 図	1	
参-7	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 点 検 梯 子 組 立 図	1	
参-8	吐出樋門ゲート操作台防護柵組立図	1	
参-9	機側操作盤(吐出樋門ゲート)詳細図	1	
参-10	機 側 操 作 盤 単 線 結 線 図	1	
参-11	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 配 管 配 線 図	1	
参-12	吐 出 樋 門 ゲ ー ト 設 備 施 工 計 画 図	1	
計		12	

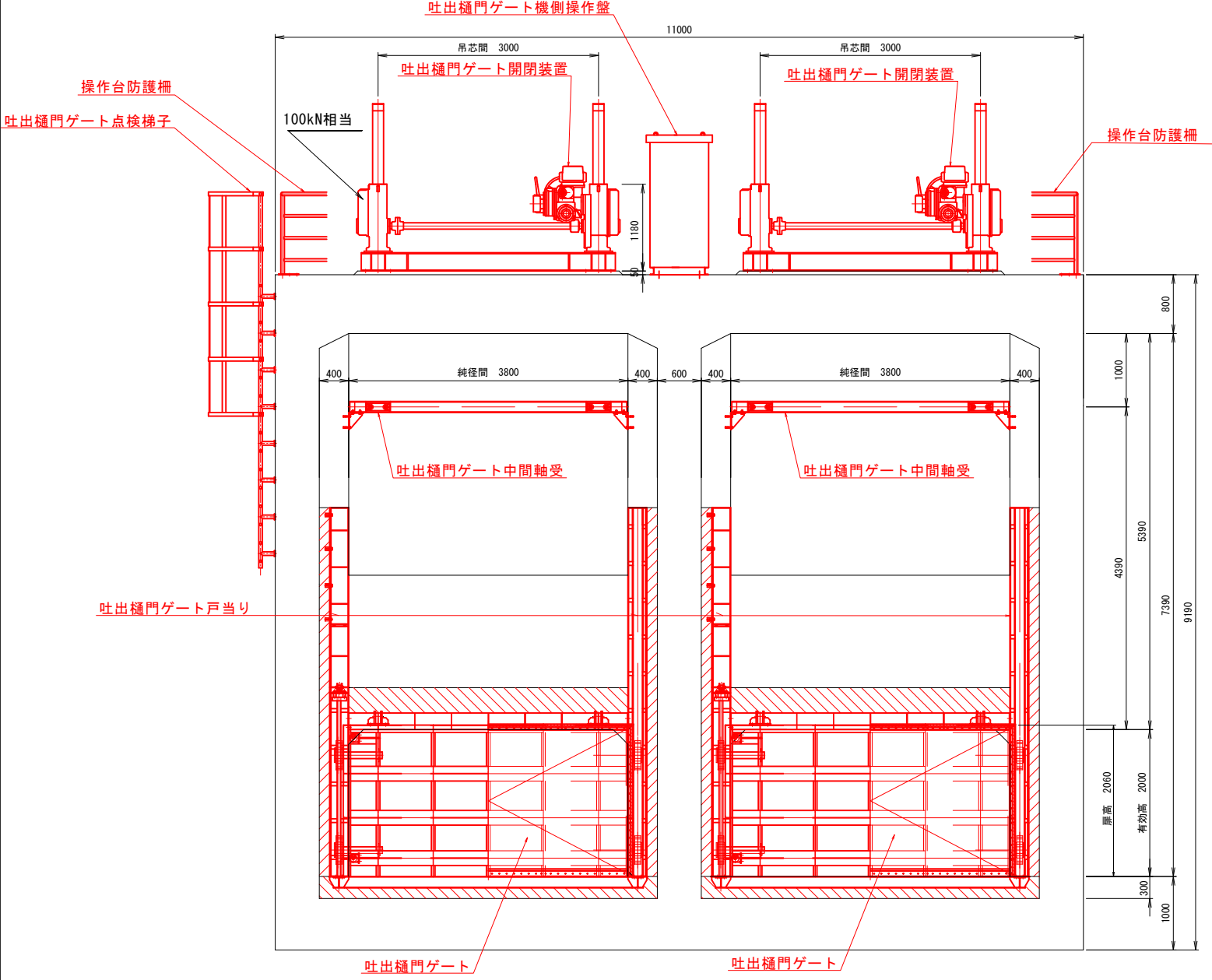
吐出樋門ゲート一般図

S=1:40

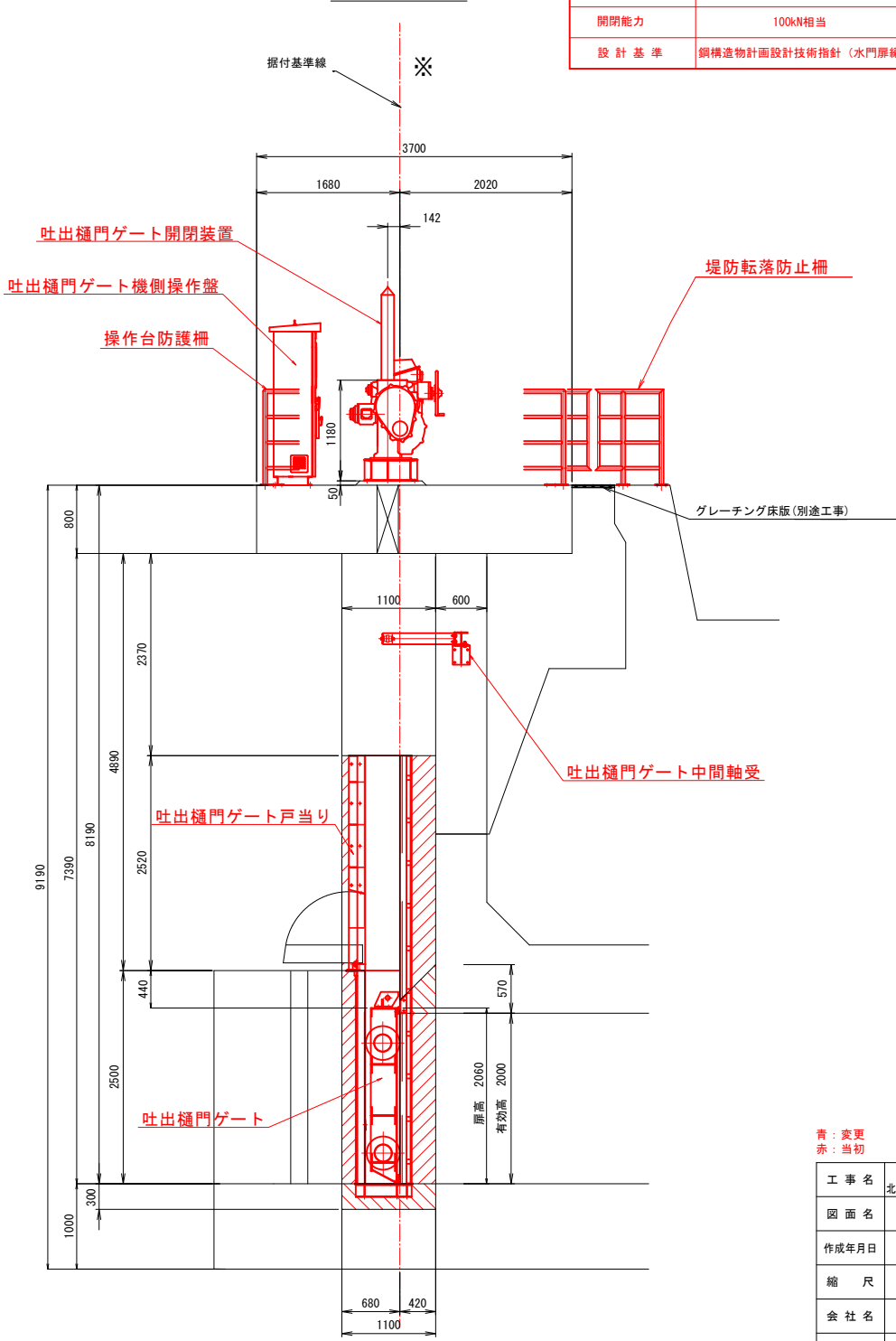
平面図



正面図



側断面図



設計仕様

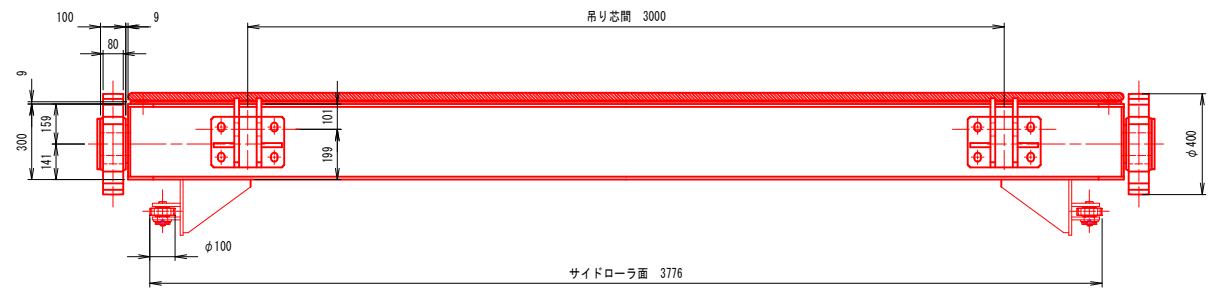
形 式	ステンレス製プレートゲータ構造ローラゲート	
門 数	2 門	
純 径 間	3.800 m	
扉 高	2.060 m	
設計水深	前面側	6.040 m (T.P+ 4.050)
	後面側	0.000 m (T.P- 1.990)
操作水位	開時	前面側 6.040 m (T.P+ 4.050) 後面側 0.000 m (T.P- 1.990)
	閉時	前面側 6.040 m (T.P+ 4.050) 後面側 0.000 m (T.P- 1.990)
下部敷標高	0.000m (T.P- 1.990)	
水密方式	後面4方ゴム水密	
開閉装置	電動ラック式 (2本吊り)	
揚 程	2.100 m	
開閉能力	100kN相当	
設 計 基 準	鋼構造物計画設計技術指針 (水門扉編) ほか	

青: 変更
赤: 当初

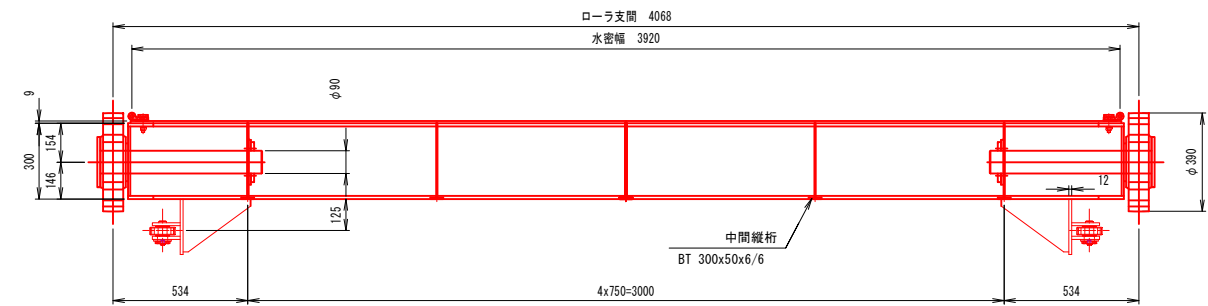
工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	吐出樋門ゲート一般図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:40	図面番号	参-1
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート扉体組立図

平面図 S=1:15

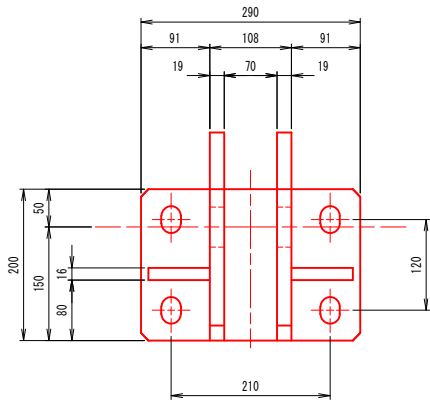
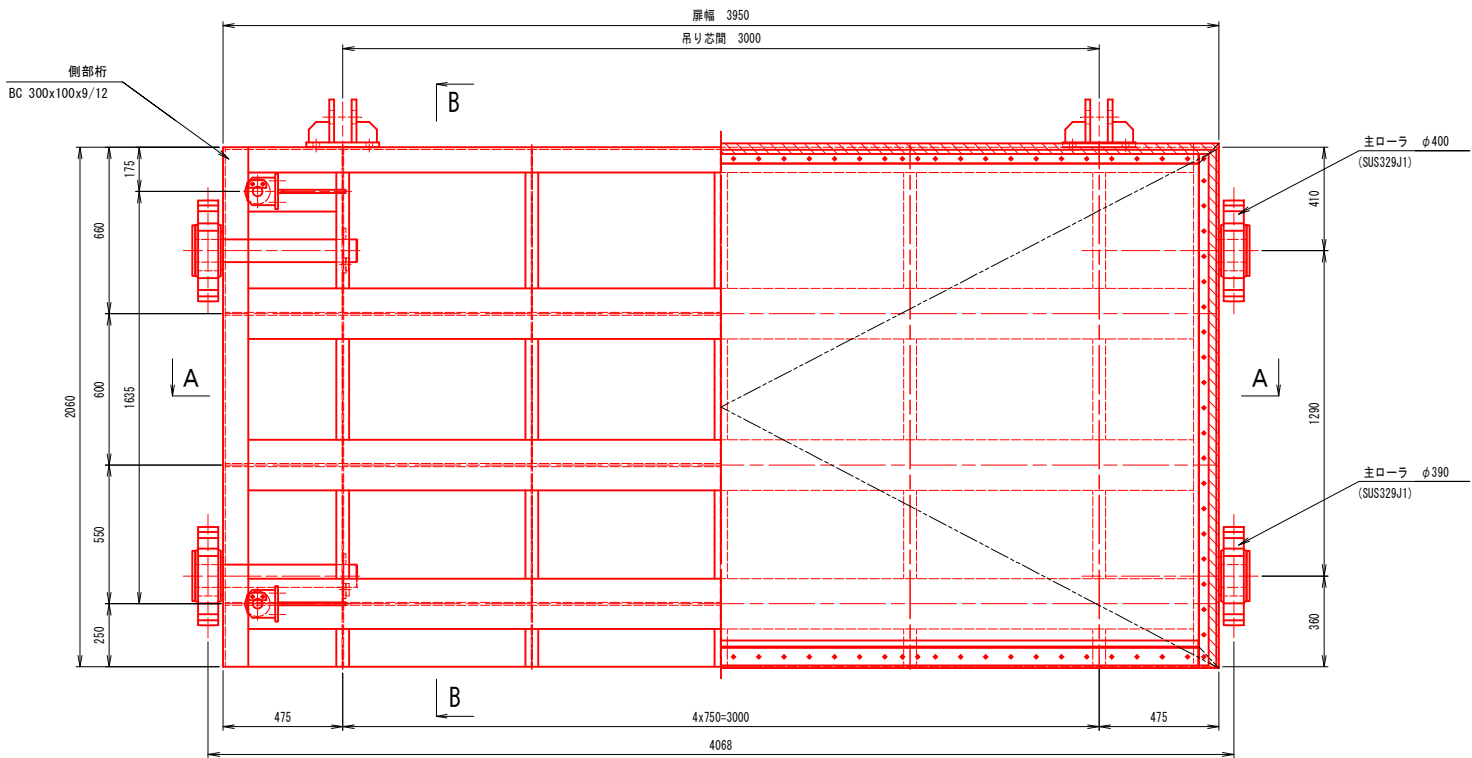


A - A S=1:15

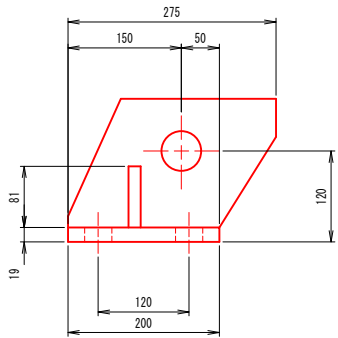
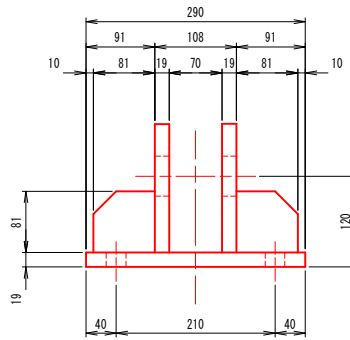


正面図 S=1:15

背面図 S=1:15

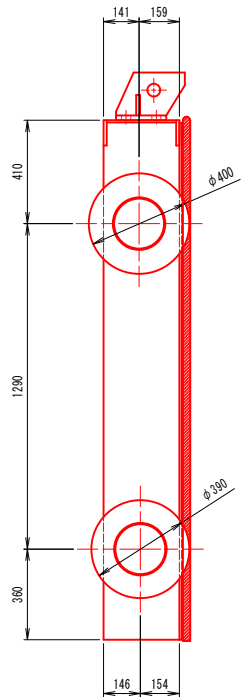
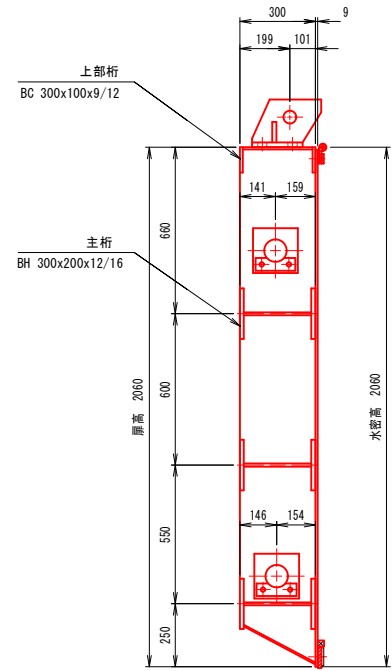


吊り金具詳細図 S=1:5



B - B S=1:15

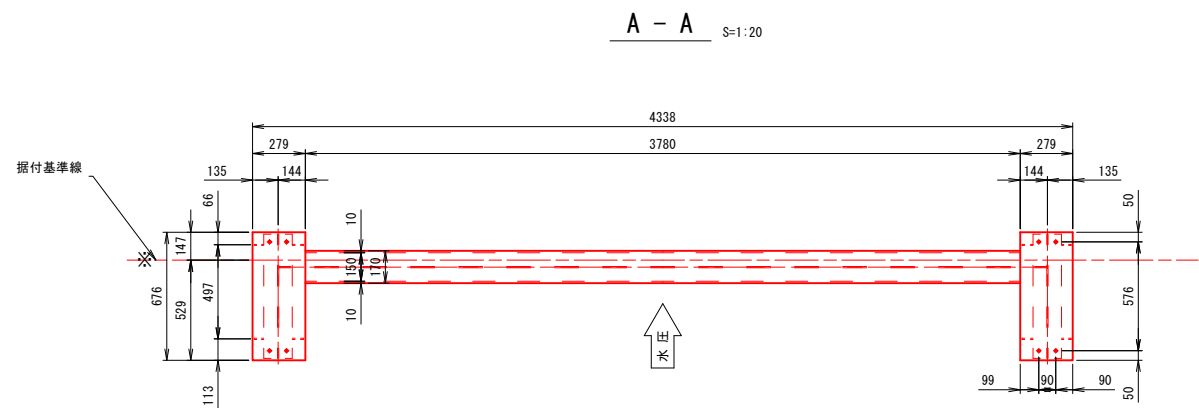
側面図 S=1:15



※ 特記なき材質は、SUS316とする。

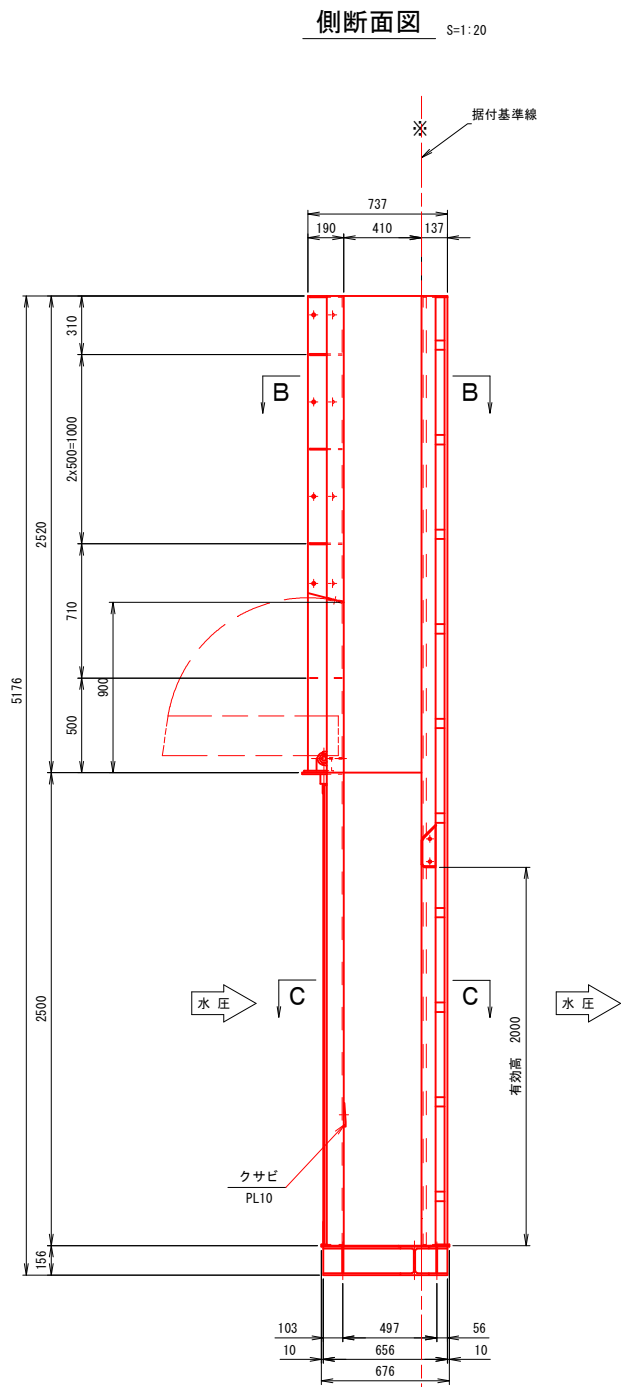
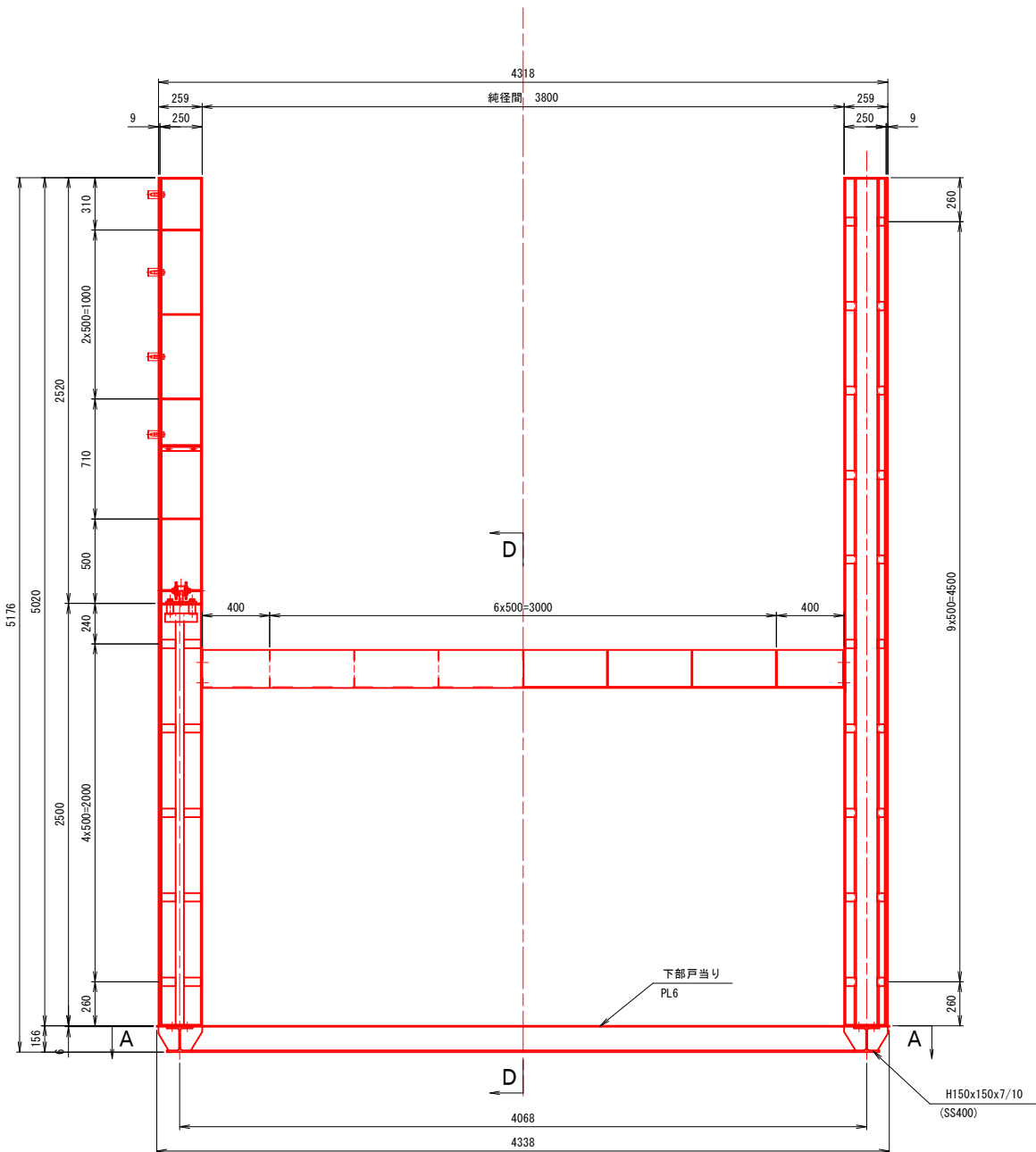
工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート扉体組立図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参-2
会社名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート戸当り組立図

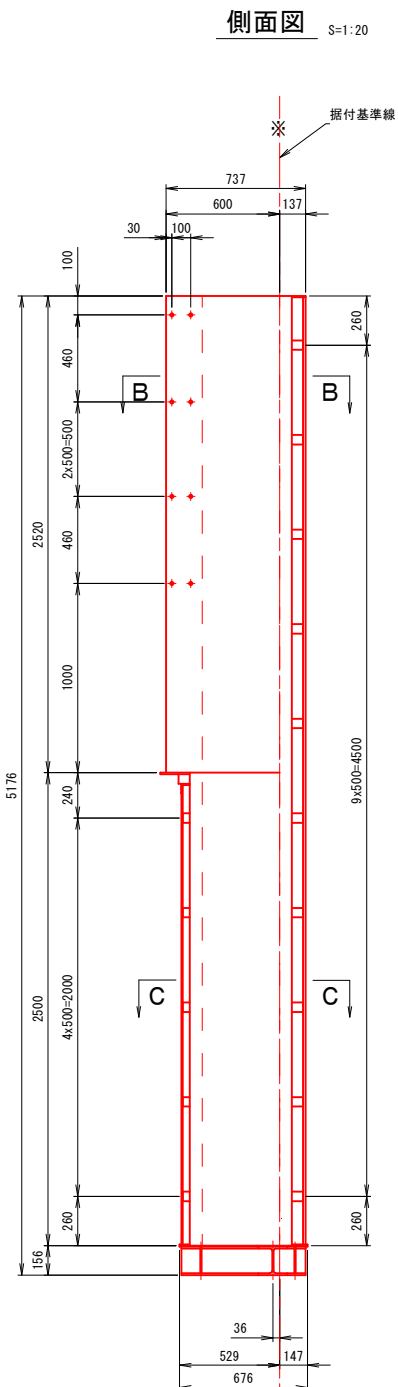


正面図 S=1:20

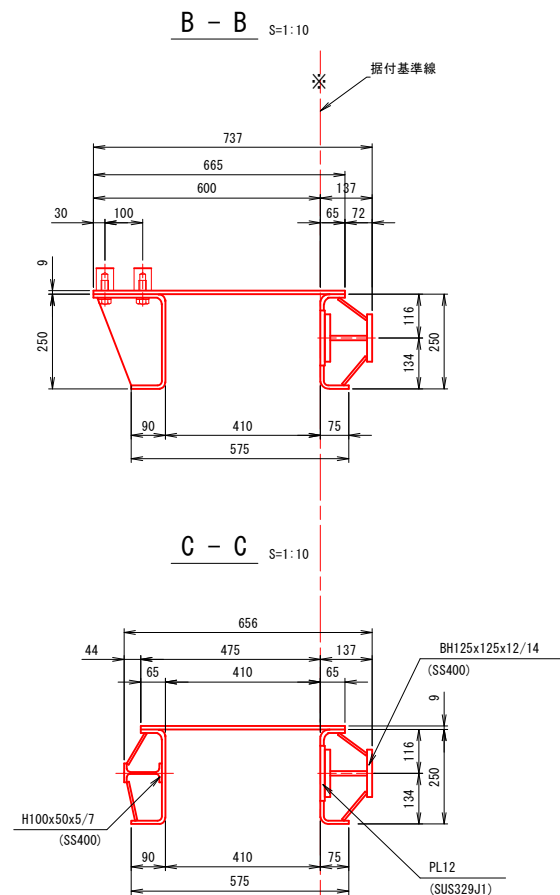
背面図 S=1:20



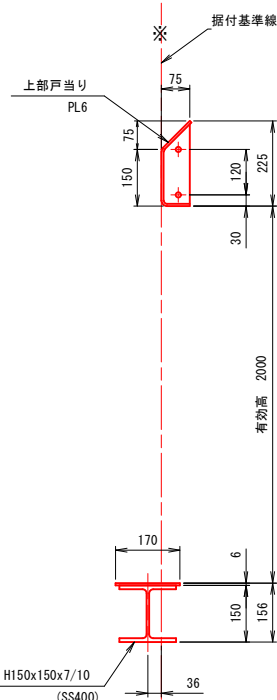
側断面図 S=1:20



側面図 S=1:20



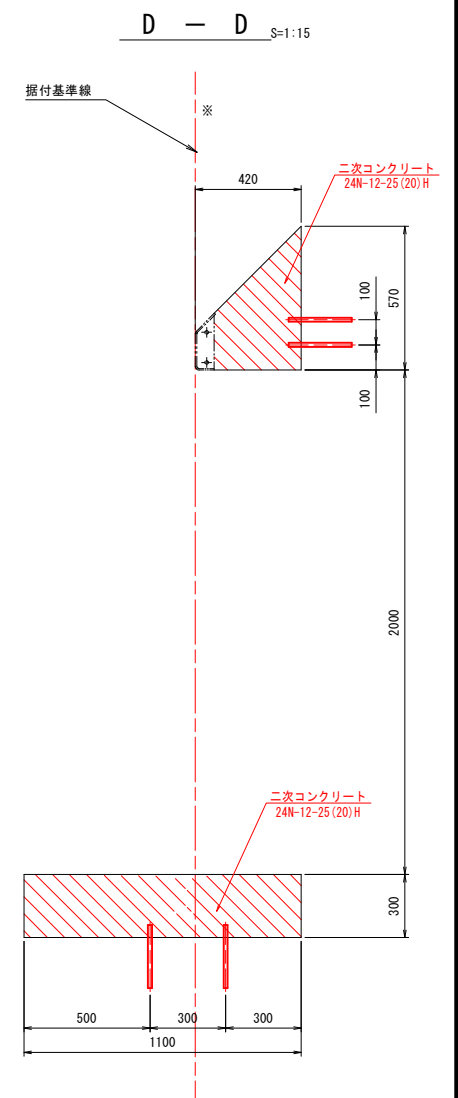
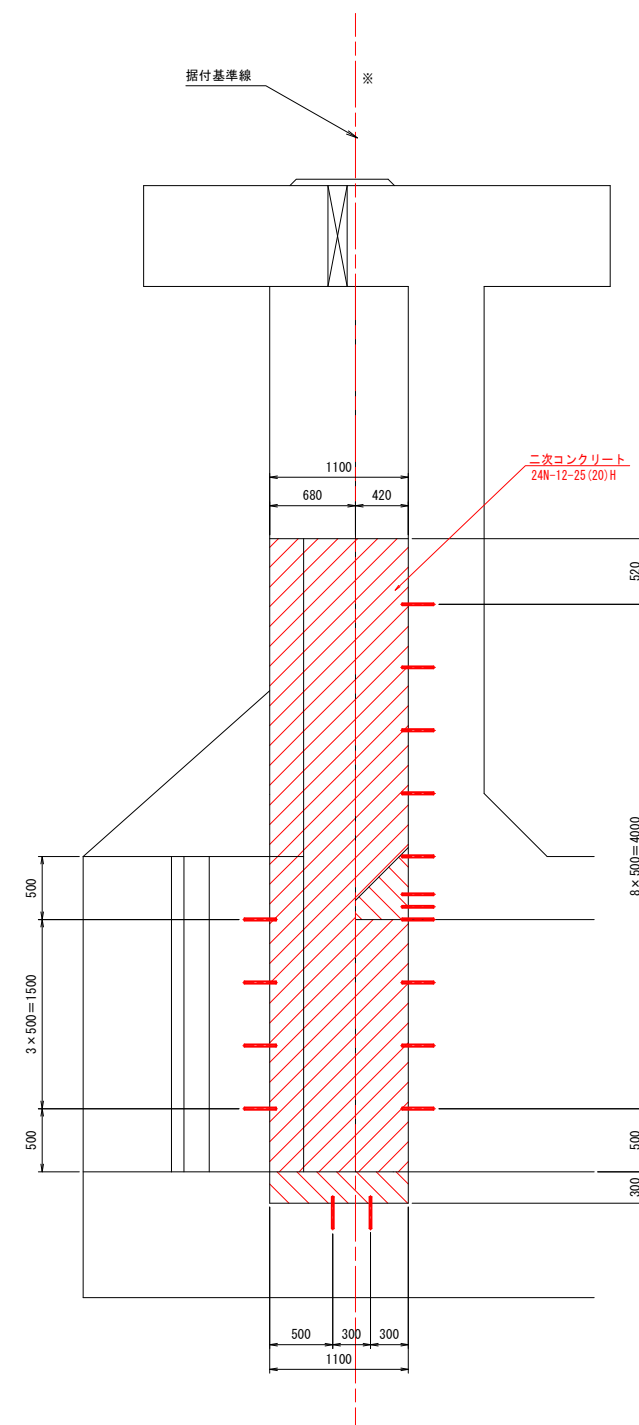
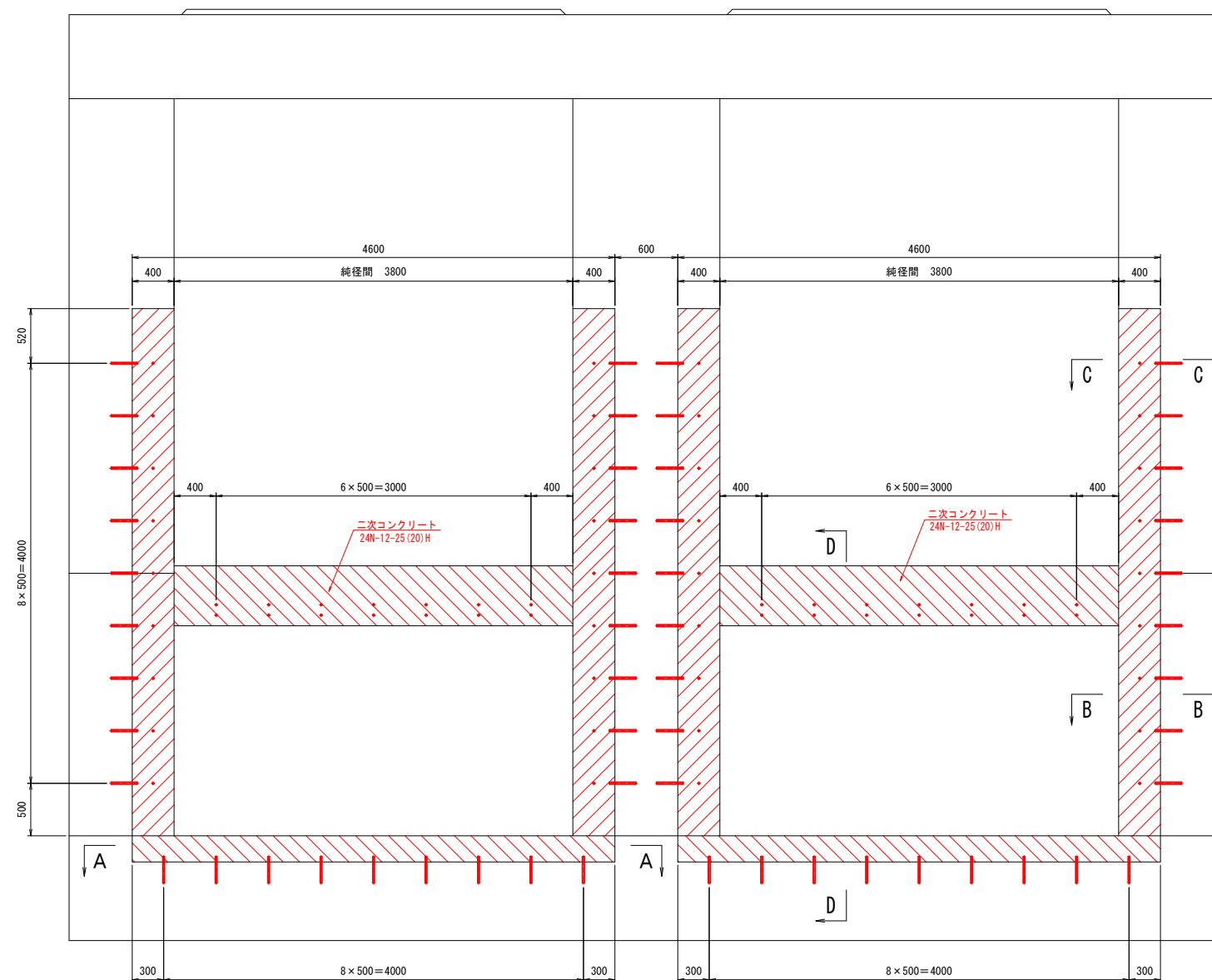
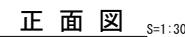
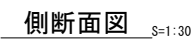
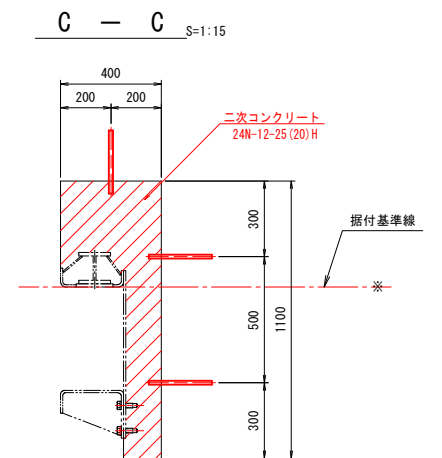
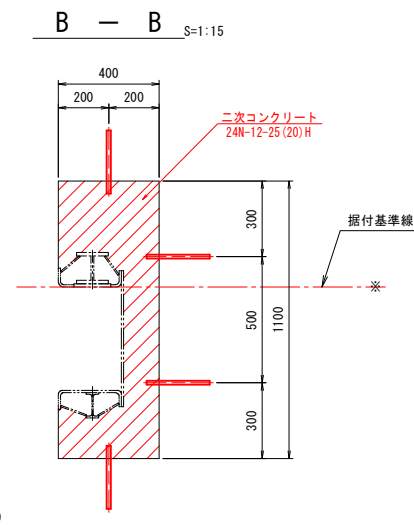
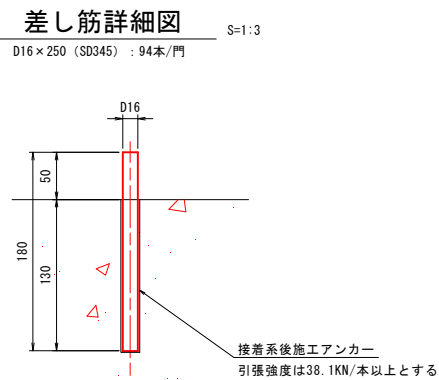
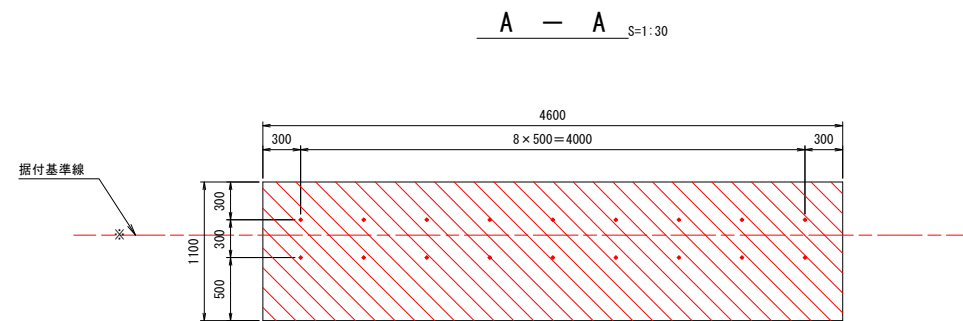
D - D S=1:10



※ 特記なき材質は、SUS316とする。

工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート戸当り組立図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参-3
会社名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート二次コンクリート詳細図



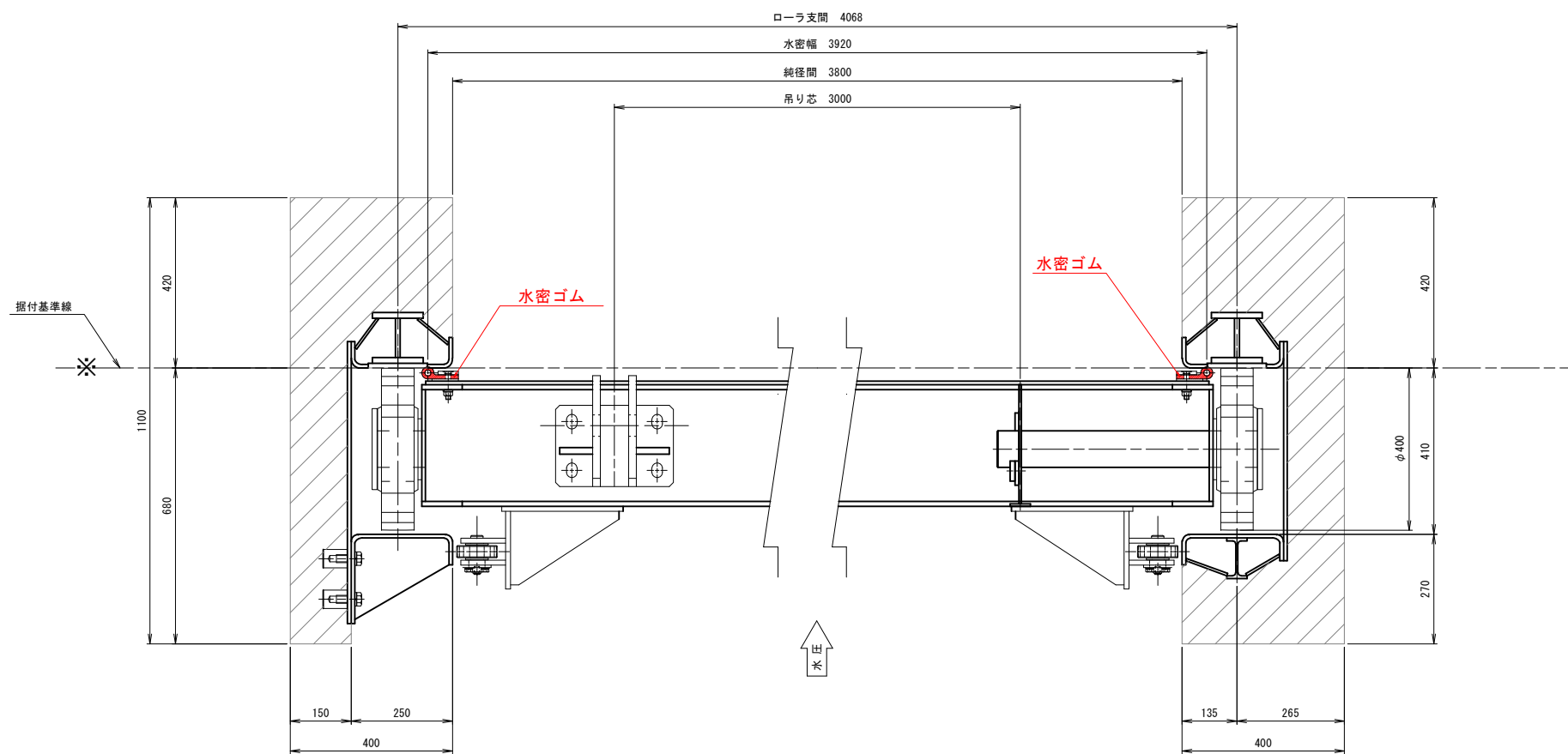
工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場境内整備（吐出樋門ゲート製作振付）工事		
図 面 名	吐出樋門ゲート二次コンクリート詳細図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参-4
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代農業水利事業所		

吐出樋門ゲート水密詳細図

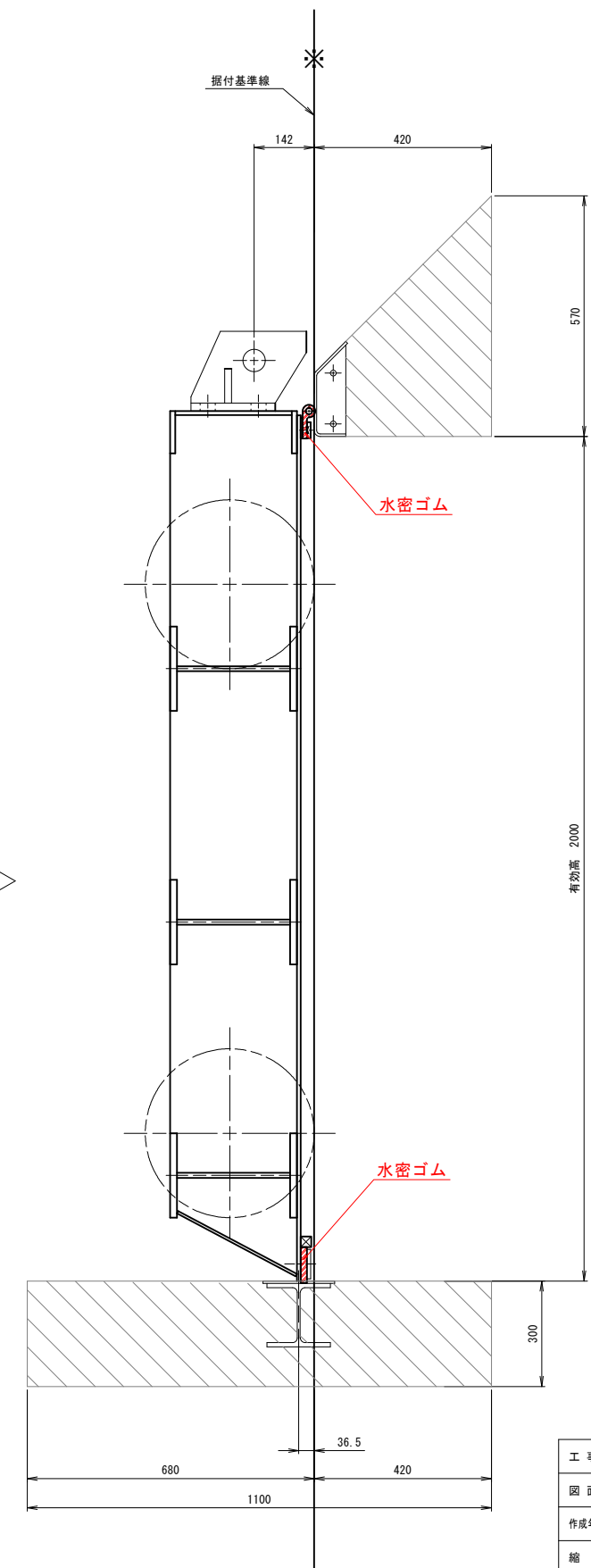
S=1:8

上下水密詳細図

側部水密詳細図



水圧

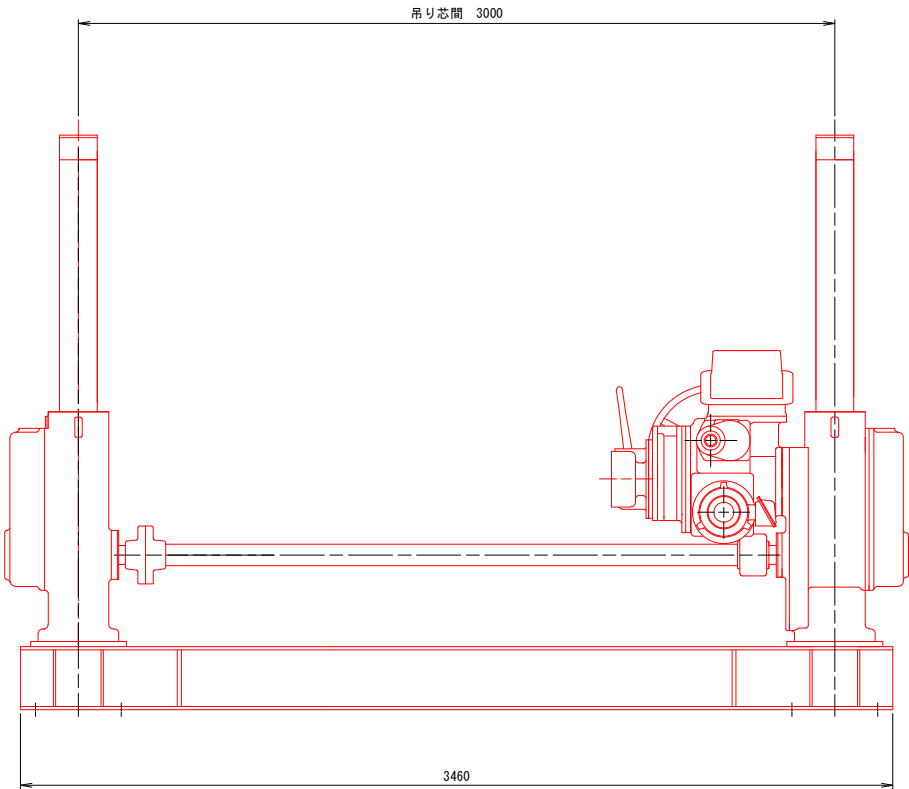


工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート水密詳細図		
作成年月日			
縮尺	S=1:8	図面番号	参-5
会社名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

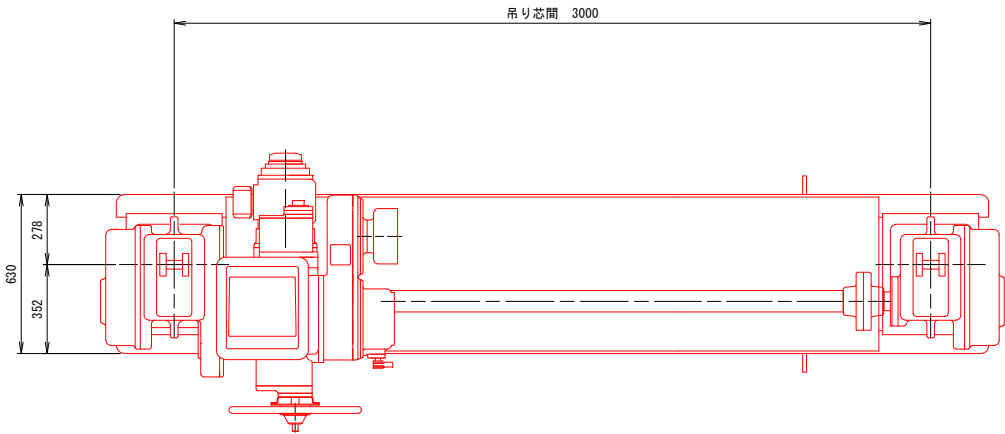
吐出樋門ゲート開閉装置組立図

S=1:15

背面図

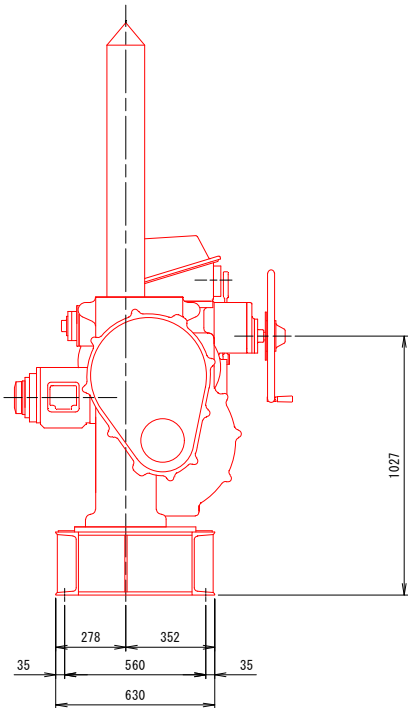


平面図

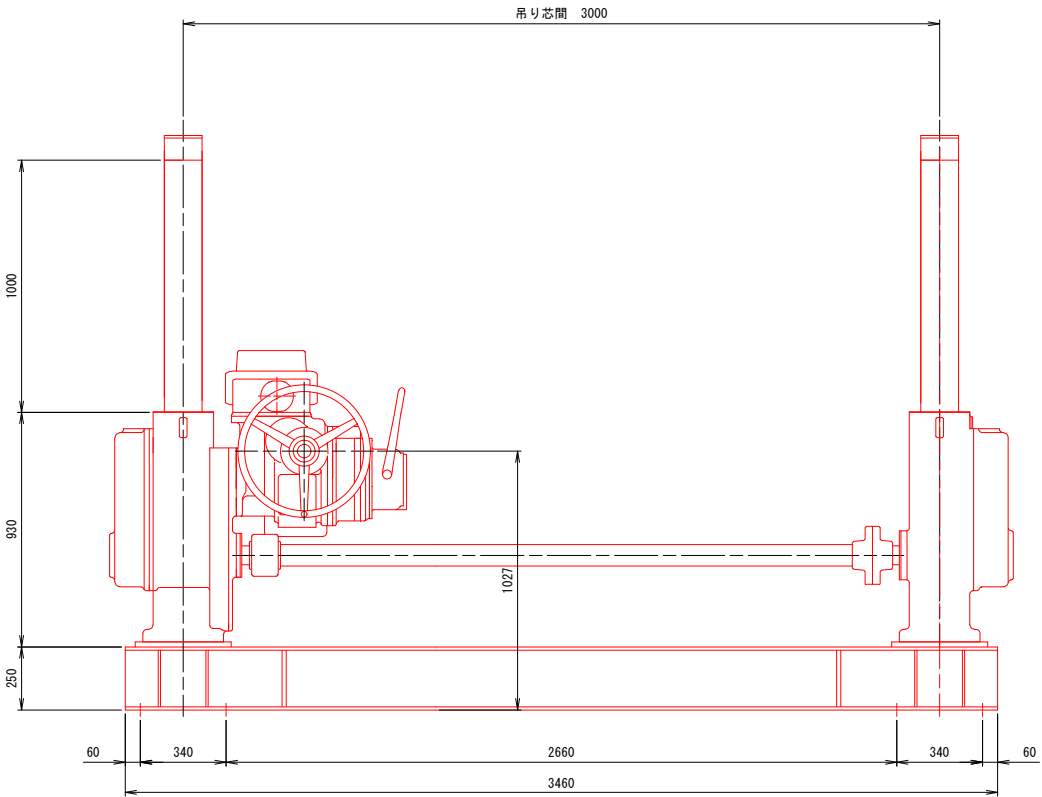


ラック式開閉機主要目表		
開 閉 荷 重		100 kN相当
開閉速度	電 動	0.3 m/min程度
	手 動	0.8 cm/30r
電 動 機		1.4 kw
電 源		200V - 60Hz
備 考		自重降下機能付き
塗 装		重耐塩害塗装

側面図



正面図

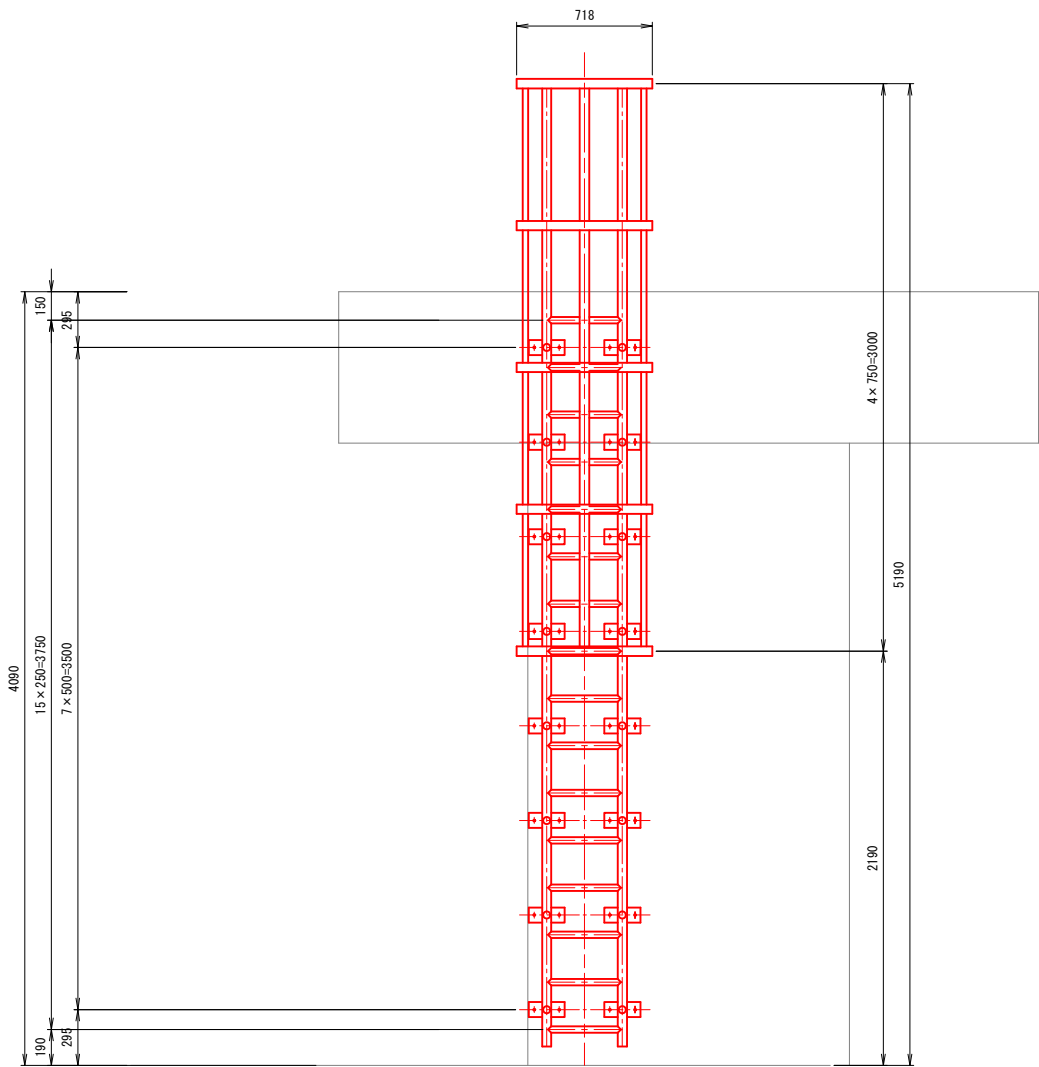


工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	吐出樋門ゲート開閉装置組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:15	図面番号	参-6
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート点検梯子組立図

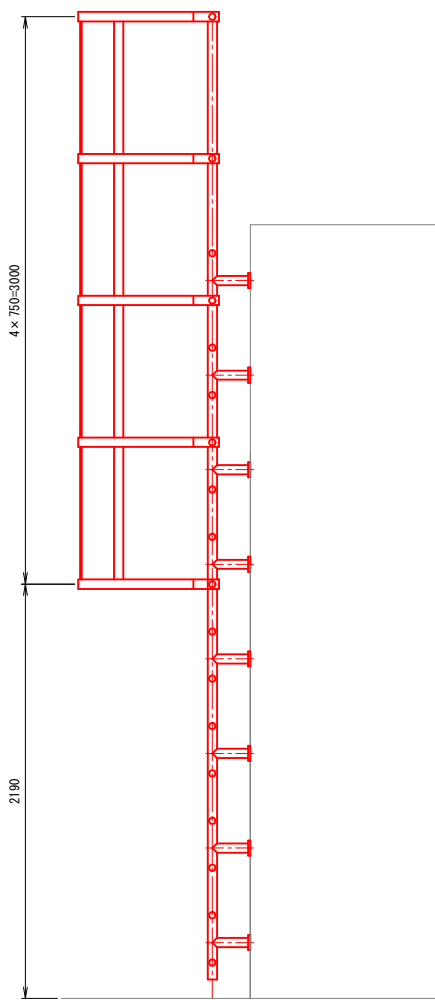
正面図

S=1:20



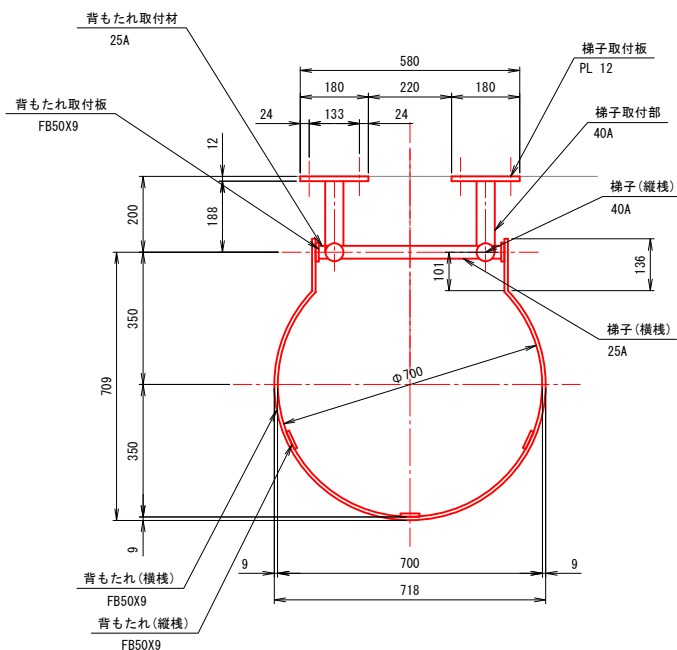
側面図

S=1:20



平面詳細図

S=1:10

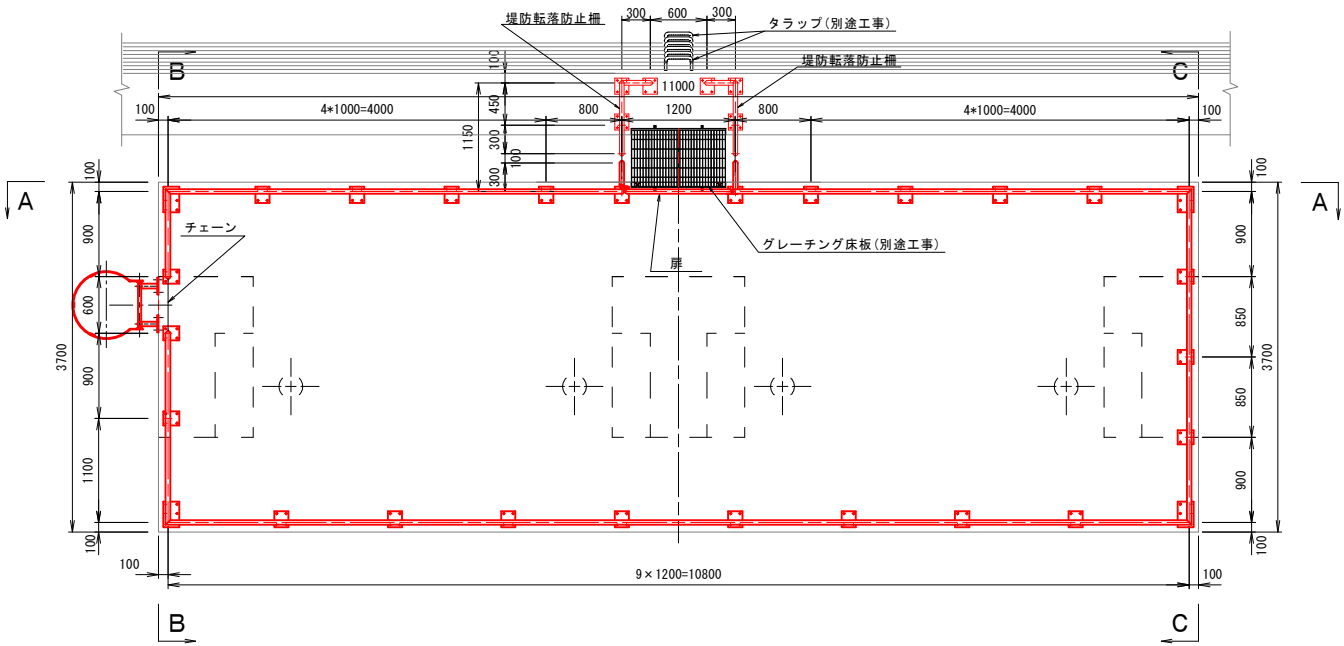


※ 特記なき材質は、SUS304とする。

工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	吐出樋門ゲート点検梯子組立図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参-7
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート操作台防護柵組立図

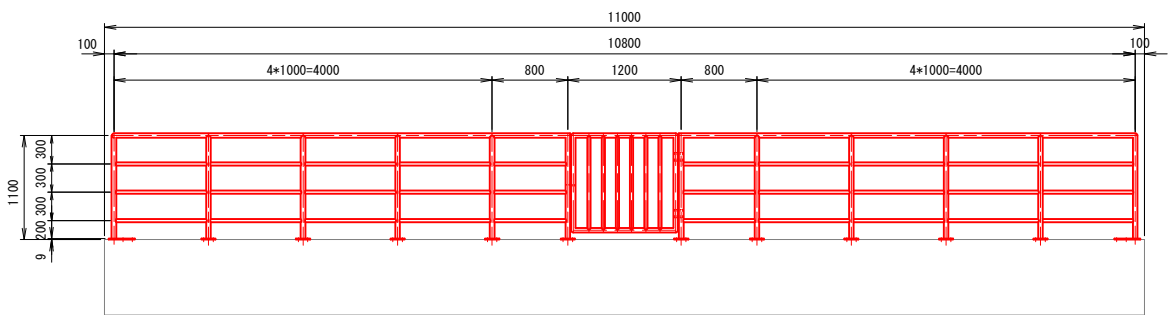
平面図 S=1:40



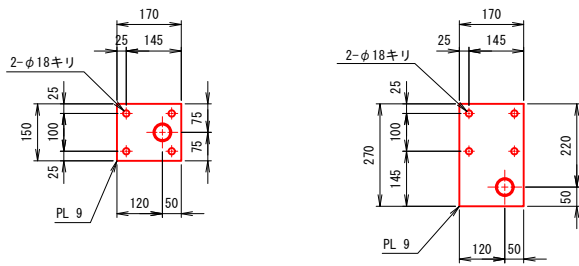
正面図 S=1:40



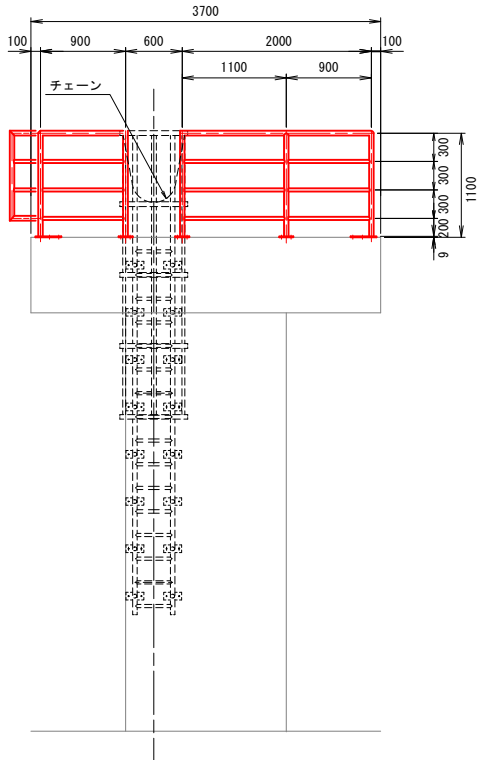
A-A S=1:40



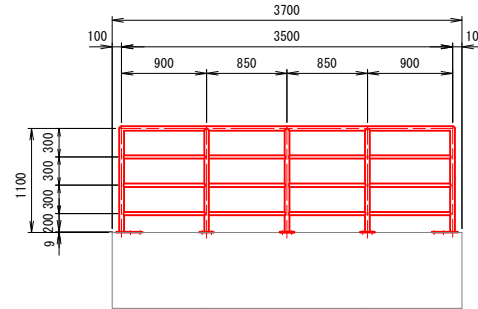
支柱ベース詳細図 S=1:10



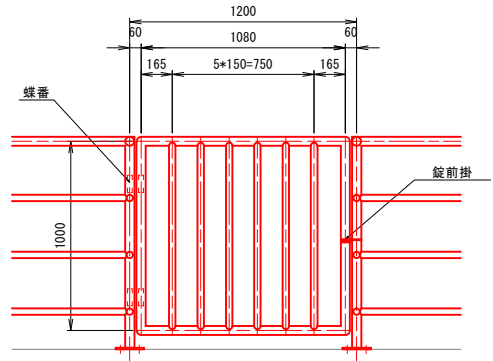
側面図 B-B S=1:40



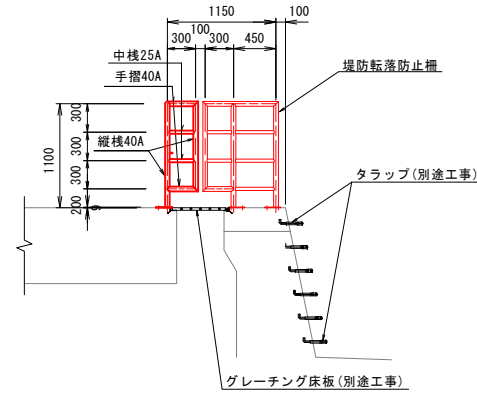
C-C S=1:40



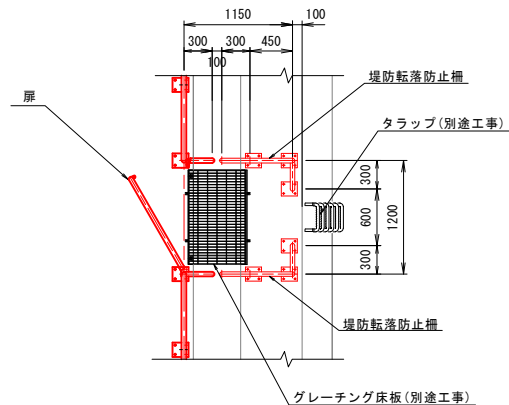
扉詳細図 S=1:20



進入部側面図 S=1:40



進入部平面図 S=1:40



※ 特記なき材質は、SUS304とする。

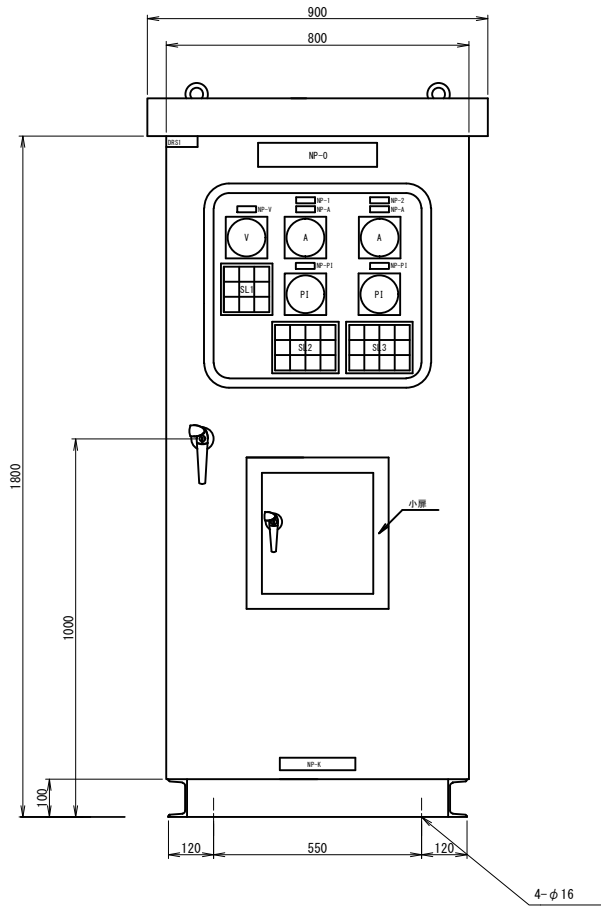
工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート操作台防護柵組立図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参-8
会社名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

機側操作盤（吐出樋門ゲート）詳細図

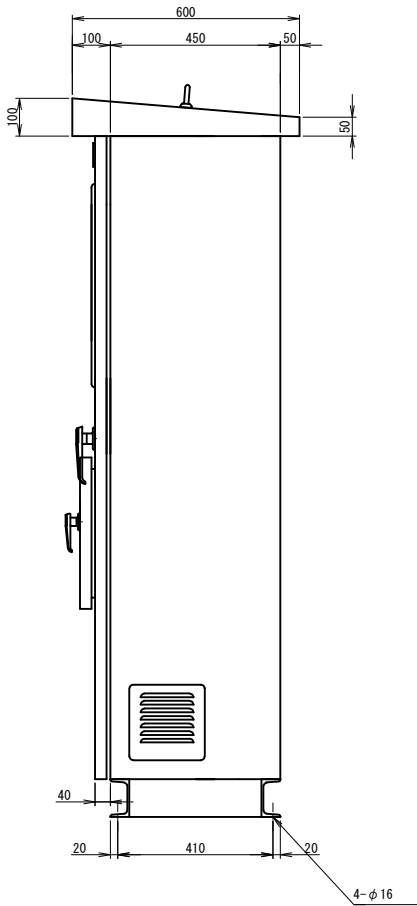
機側操作盤詳細図

S=1:10

正面図



側面図



集合表示灯文字

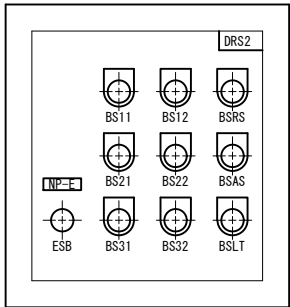
NON SCALE

W	R	O
電 源	主幹MCCB トリップ	漏 電
W	R	R
機 側	(予備)	(予備)
W	R	R
遠 方	非常停止	(予備)

R	W	R	R
(予備)	↑	MCCB トリップ	開 過トルク
W	W	R	R
全開	停止	非常上限	閉 過トルク
W	W	R	R
全閉	↓	3E動作	接点溶着

小扉

NON SCALE



出力信号

項 目	
SL1	電源
	機側
	遠方
	漏電
	非常停止
SL2	主幹MCCBトリップ
	全開
	全閉
	停止
	↑ (開中)
SL3	↓ (閉中)
	開過トルク
	閉過トルク
	非常上限
	3E動作
出力	接点溶着
	MCCBトリップ
	全開
	全閉
	停止
出力	↑ (開中)
	↓ (閉中)
	開過トルク
	閉過トルク
	非常上限
出力	3E動作
	接点溶着
	MCCBトリップ
	開度信号

盤構造仕様

型式	屋外防水自立閉鎖型	
板厚	本体	2.0mm
	扉	2.0mm
	中板	2.0mm
	底板	1.5mm
塗装色	5Y7/1 (半つや)	
塗装厚	外面 : 60 μ mm 以上	
	内面 : 40 μ mm 以上	
ハンドル	扉	A-1140-1
	小扉	A-1140-3

記号説明

(盤表面・監視・操作部)

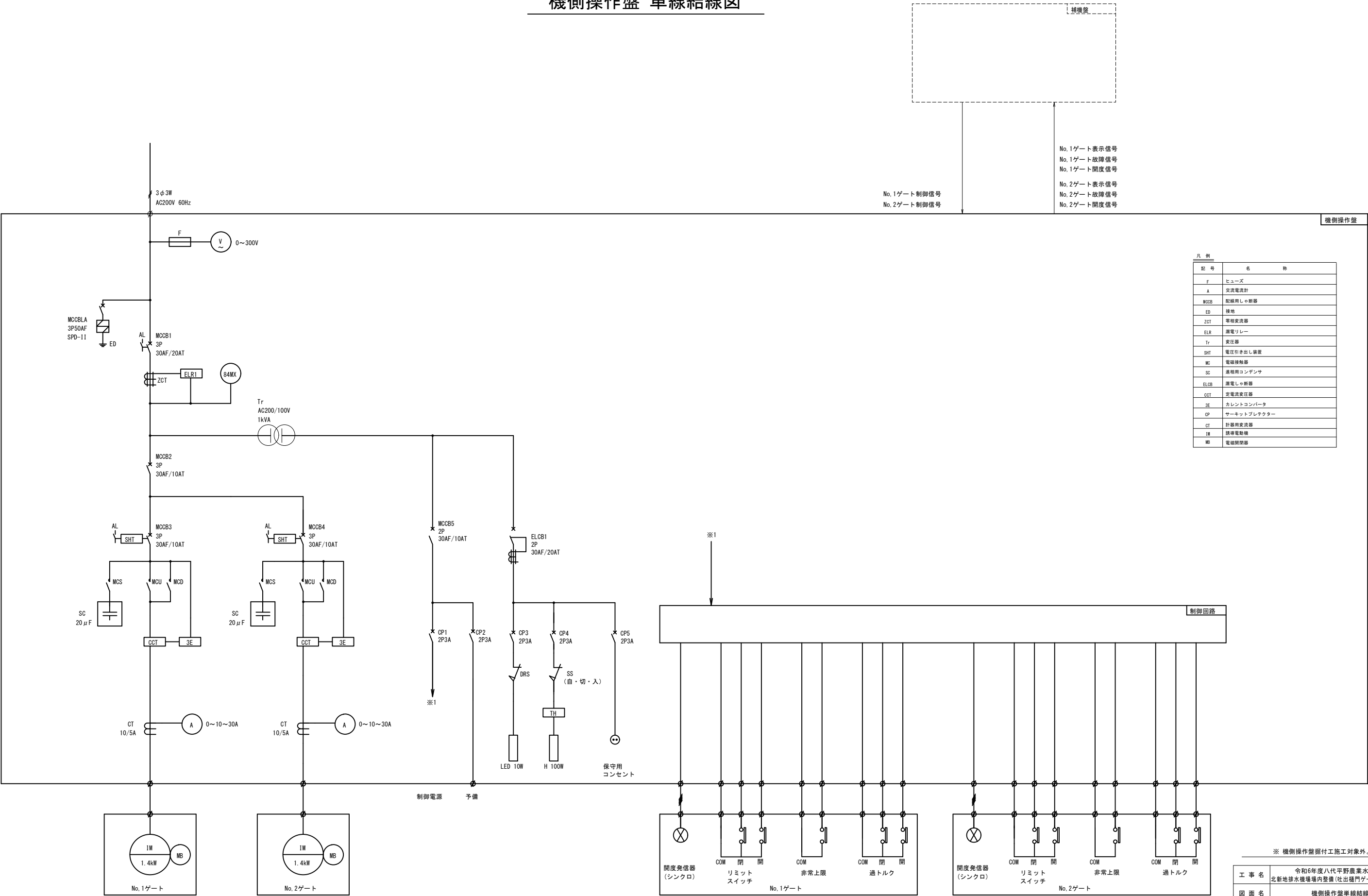
記 号	名 称	備 考
NP-0	機側操作盤	アクリル名板(ビス留め)
NP-1	NO.1ゲート	アクリル名板(貼付)
NP-2	NO.2ゲート	アクリル名板(貼付)
NP-V	電圧	アクリル名板(貼付)
NP-A	電流	アクリル名板(貼付)
NP-P1	開度	アクリル名板(貼付)
NP-E	非常停止	アクリル名板(貼付)
NP-K	製造業者名	
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
P1	開度計	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ(赤)
BS11, 12	開	押釦スイッチ(黒)
BS21, 22	停止	押釦スイッチ(赤)
BS31, 32	閉	押釦スイッチ(黒)
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ(緑)
BSAS	警報停止	押釦スイッチ(赤)
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ(黄)
DRS1	盤内灯 ON - OFF	ドアスイッチ
DRS2	機側 - 遠隔	ドアスイッチ

※図面収納ケース壁内取付

※盤の材質は、SUS304とする。

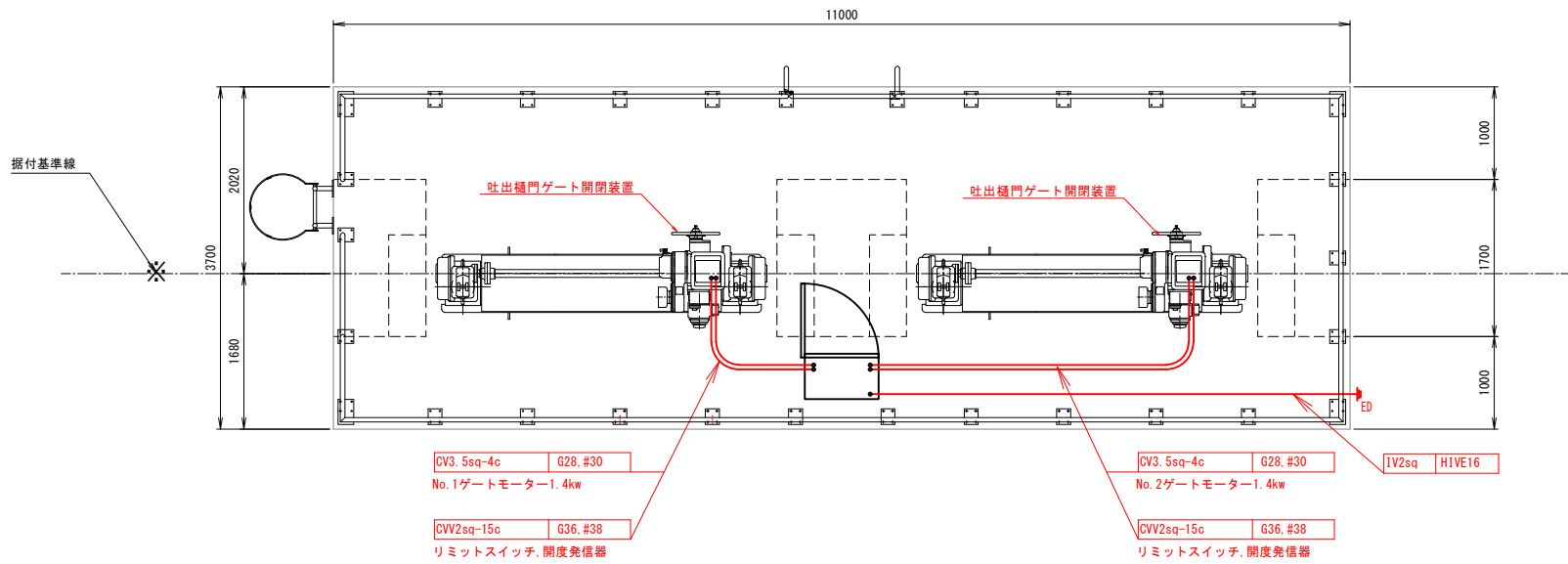
工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	機側操作盤（吐出樋門ゲート）詳細図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参-9
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

機側操作盤 単線結線図

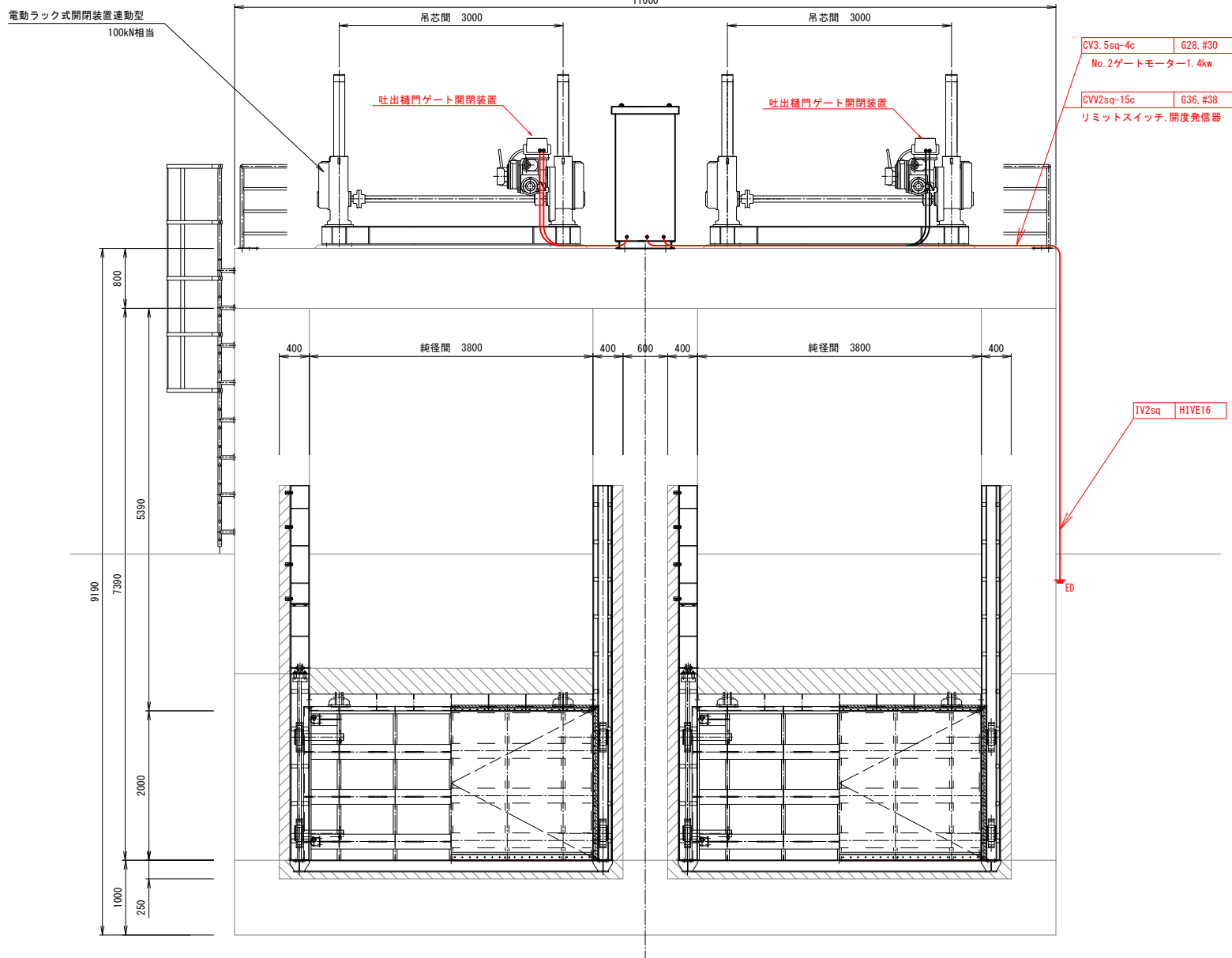


吐出樋門ゲート 配管配線図

平面図 S=1:40

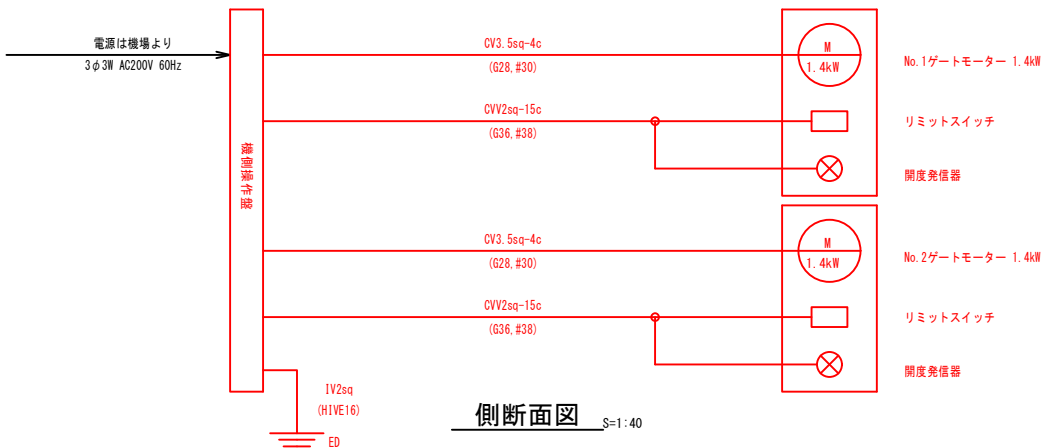


正面図 S=1:40

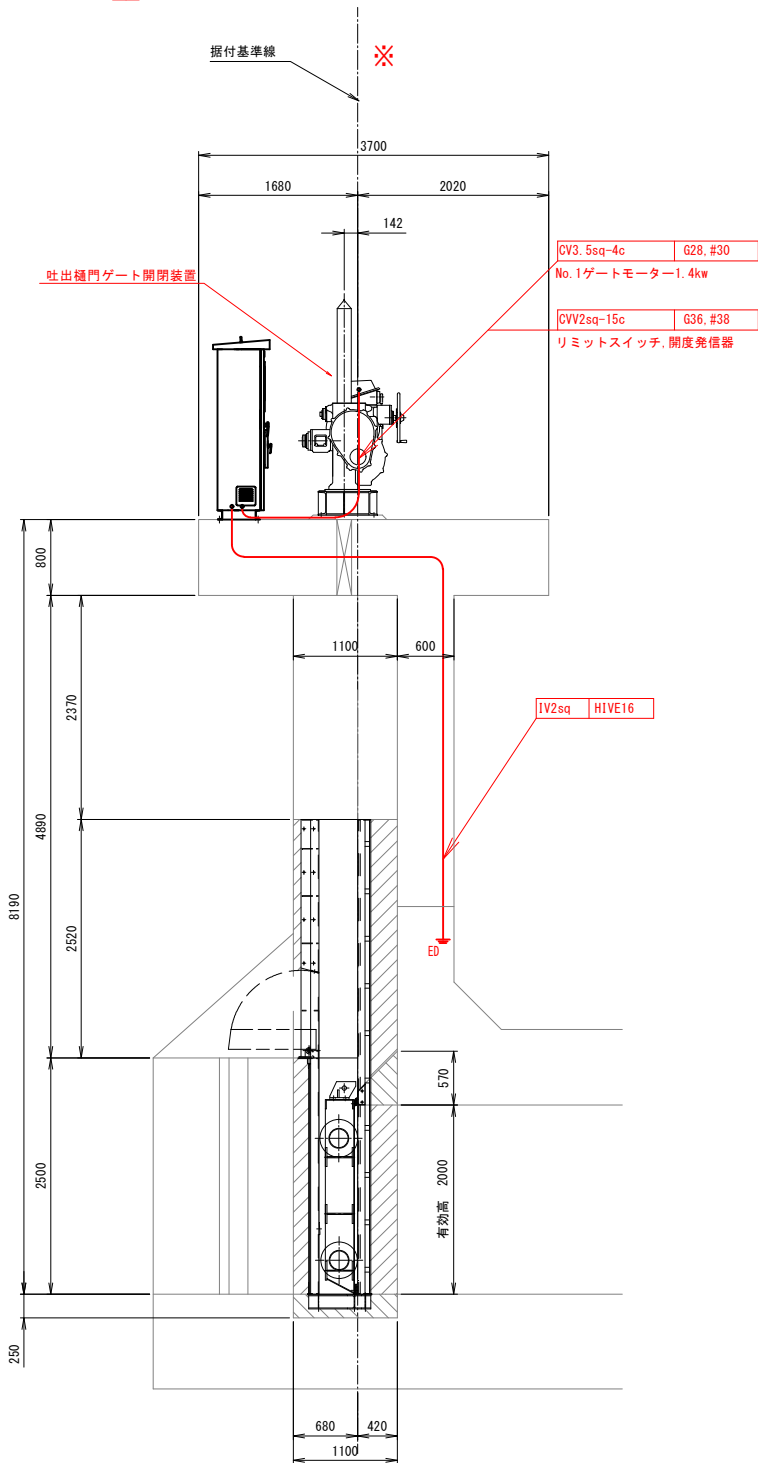


配管配線系統図

NON SCALE



側断面図 S=1:40

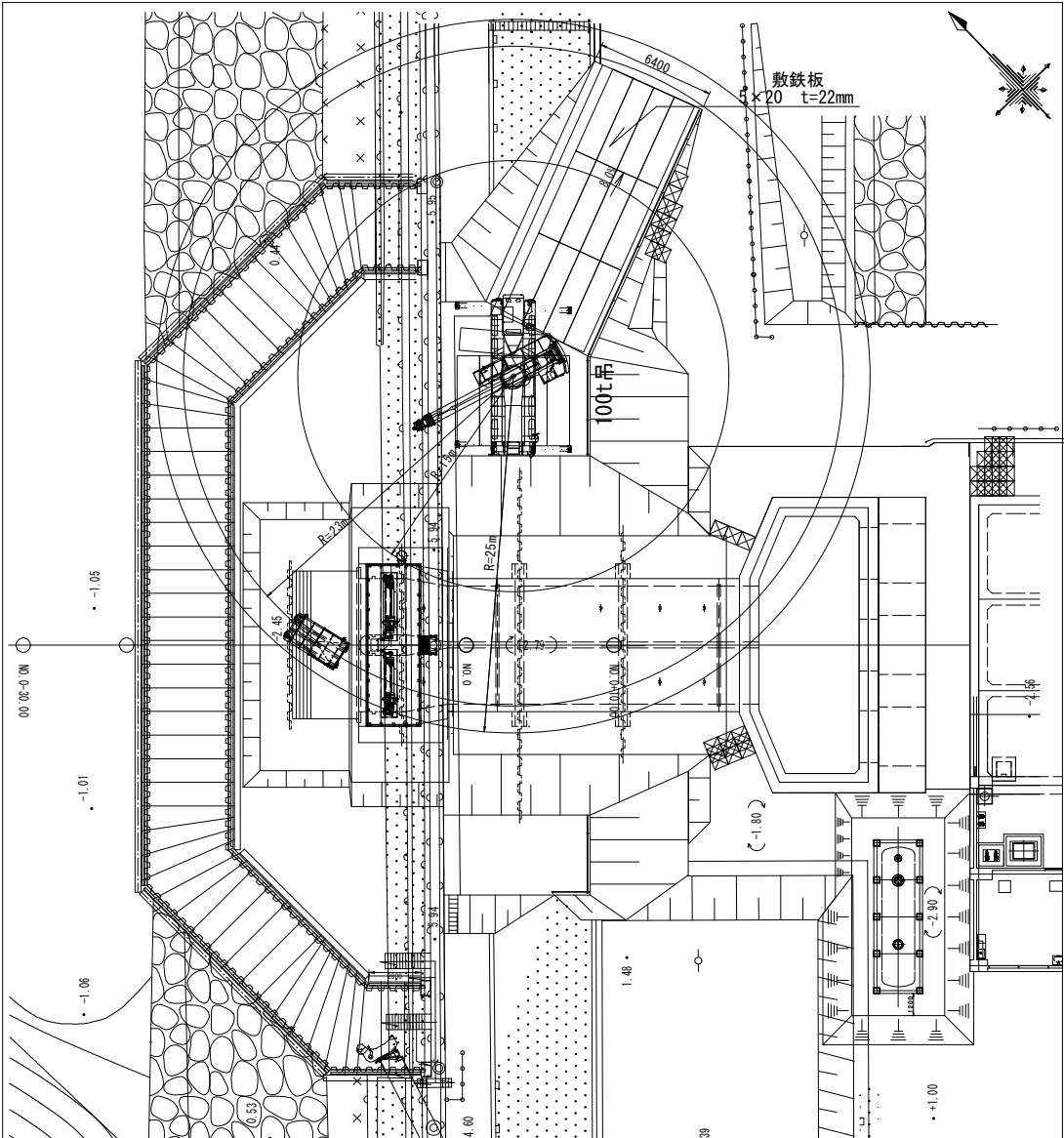


工事名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図面名	吐出樋門ゲート 配管配線図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参-11
会社名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

吐出樋門ゲート設備施工計画図

平面図

S=1:250

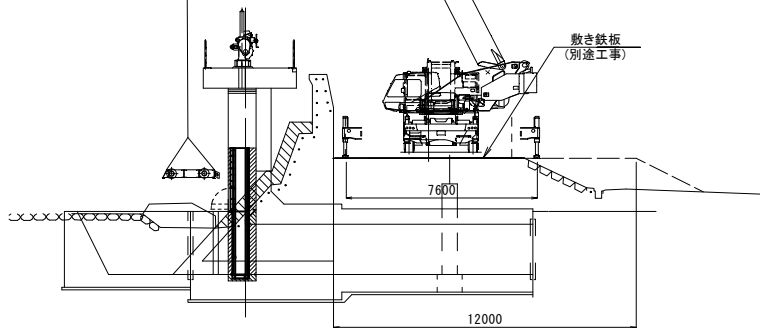


断面図

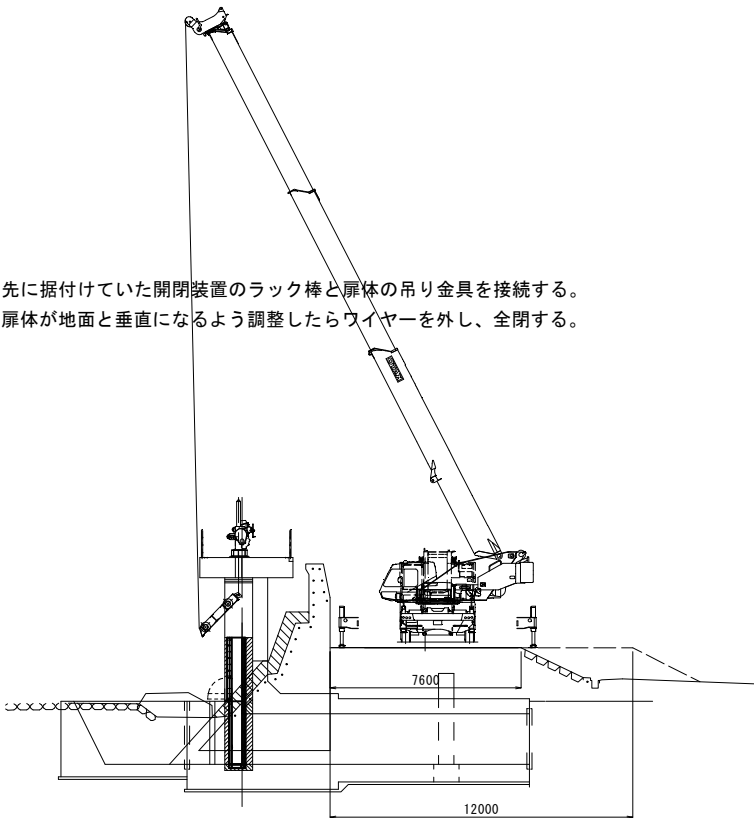
S=1:150

扉体据付手順

1. 扉体を地面と水平にし、門柱まで運ぶ。



2. 先に据付けていた開閉装置のラック棒と扉体の吊り金具を接続する。
3. 扉体が地面と垂直になるよう調整したらワイヤーを外し、全閉する。



クレーン能力表（アウトリガー最大張り出し）
100t トラッククレーン

作業半径	吊り能力	吊り荷最大質量
15m	13.6t	0.15t（1基質量）
20m	9.7t	0.17t（3分割時の質量）
23m	6.5t	0.99t（2分割時の質量）
23m	6.5t	2.70t（1基質量）
25m	5.3t	1.18t（2分割時の質量）

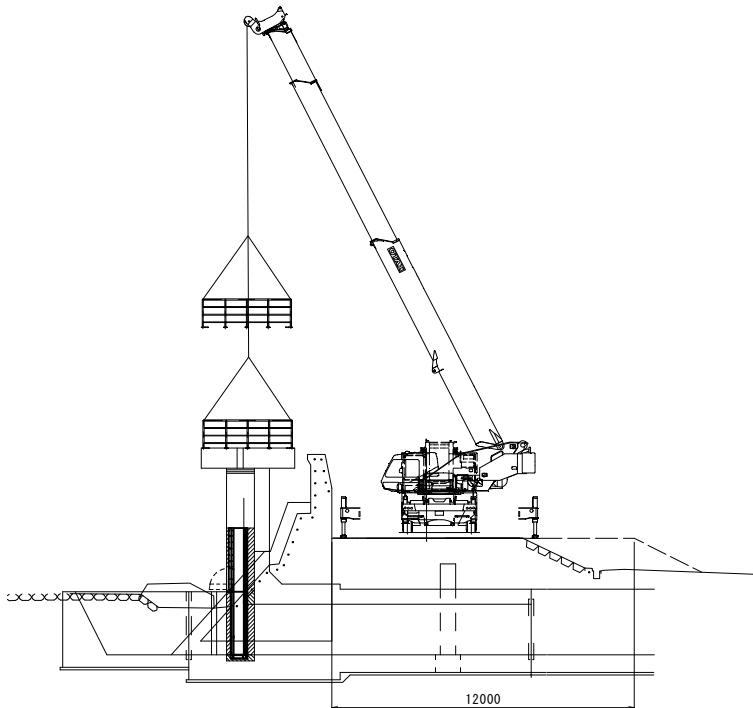
点検梯子
防護柵
戸当り
扉体
開閉装置

据付手順

1. 戸当りを据付ける。
2. 開閉装置を据付ける。
3. 扉体を据付ける。
4. 防護柵を据付ける。

断面図

S=1:150



工 事 名	令和6年度八代平野農業水利事業 北新地排水機場内整備(吐出樋門ゲート製作据付)工事		
図 面 名	吐出樋門ゲート設備施工計画図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	参-12
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代農業水利事業所		