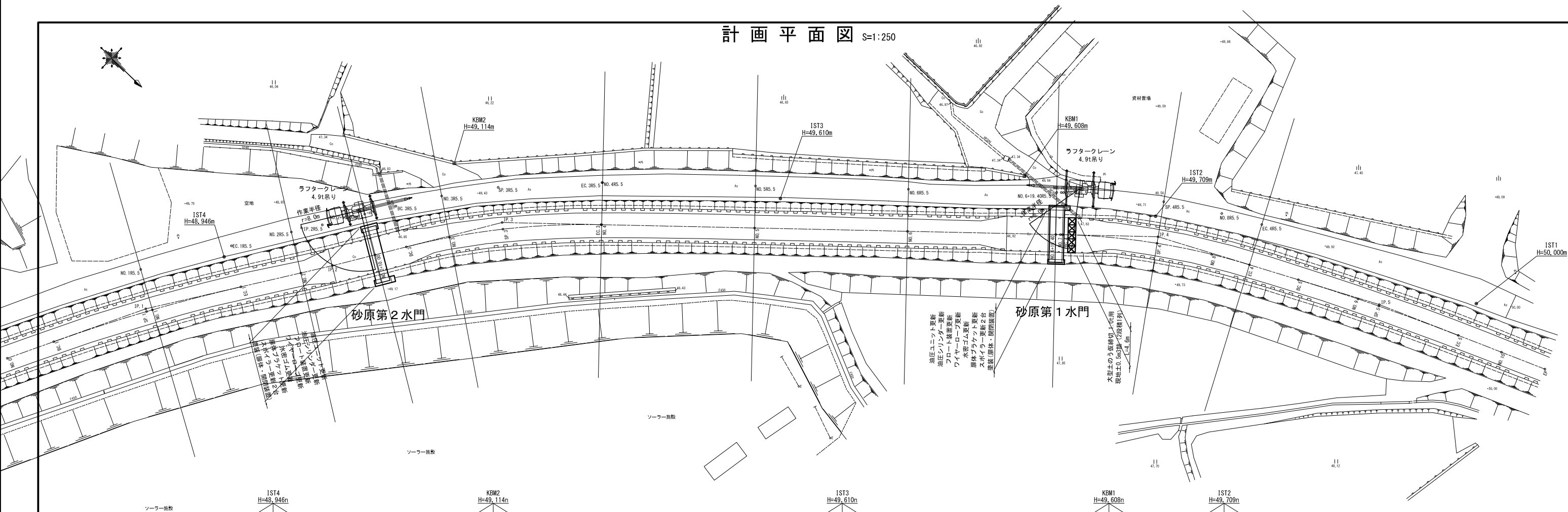
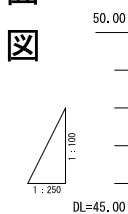


計画平面図 S=1:250



縦断面図



勾配	右岸堤防高	左岸堤防高	河床高	追加距離	単距離	測点	曲線
	48.92	48.63	45.99	20.00	0.00	NO. 1	
	48.95	48.78	46.02	31.96	11.96	EC. 1	
	49.06	48.88	46.04	40.00	8.04	NO. 2	
	49.16	49.03	46.10	44.21	4.21	IP. 2	IP. 2 1/4=15° 15' 25"
	49.32	49.23	46.30	50.00	5.79	NO. 2+10.00	
	49.37	49.27	46.70	54.21	4.21	BC. 3	
	49.44	49.32	46.61	60.00	5.79	NO. 3	
	49.39	49.37	46.64	67.07	7.07	SP. 3	1/4=15° 30' 27" 1/4=15° 30' 27" 1/4=15° 30' 27" SL=0.877
	49.47	49.47	46.70	79.92	12.85	EC. 3	
	49.47	49.47	46.70	80.00	0.08	NO. 4	
	49.64	49.48	46.78	100.00	20.00	NO. 5	
	49.71	49.52	46.80	120.00	20.00	NO. 6	
	49.75	49.68	46.74	139.40	19.40	NO. 6+19.40	
	49.76	49.68	47.12	140.00	0.60	BC. 4	
	49.76	49.68	47.12	140.28	0.28		
	49.70	49.73	47.19	152.70	12.42	SP. 4	1/4=15° 48' 33" 1/4=15° 48' 33" 1/4=15° 48' 33" SL=0.863
	49.80	49.78	47.26	160.00	7.30	NO. 8	
	49.89	49.81	47.31	165.12	5.12	EC. 4	

点名	X座標	Y座標	標高
IST1	500.000	500.000	50.000
IST2	461.894	520.915	49.709
IST3	424.992	553.336	49.610
IST4	377.967	609.345	48.946
KBM1	---	---	49.608
KBM2	---	---	49.114

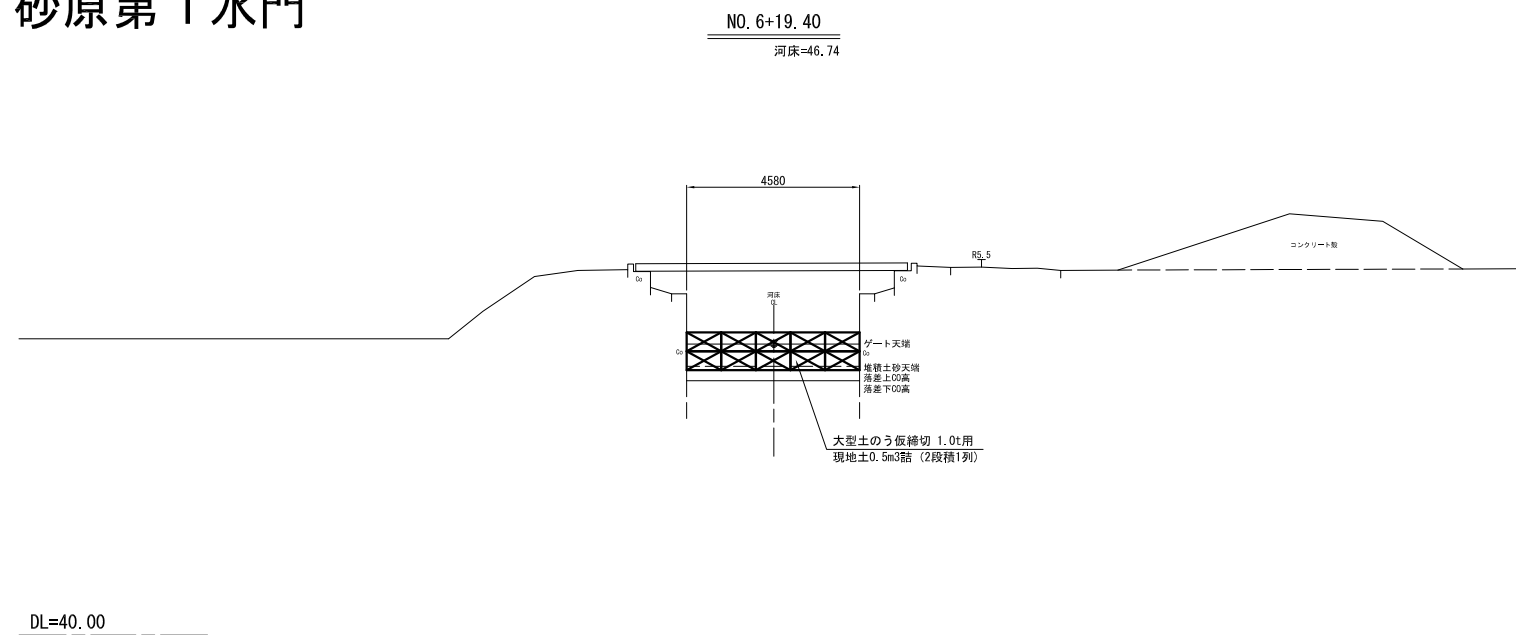
標高は直接水準測量による

点名	X座標	Y座標	標高
NO. 0	366.786	638.579	
IP. 1	375.316	621.355	
IP. 2	388.942	600.366	
IP. 3	401.003	580.864	
IP. 4	463.994	522.620	
IP. 5	490.969	508.906	
EP	512.398	499.934	
BC. 1	369.648	632.800	
SP. 1	375.638	621.538	
NO. 1	376.032	620.849	
EC. 1	382.271	610.642	
NO. 2	386.647	603.901	
NO. 2+10.00	391.985	595.445	
BC. 3	394.199	591.865	
NO. 3	397.393	587.036	
SP. 3	401.680	581.421	
EC. 3	410.501	572.082	
NO. 4	410.558	572.029	
NO. 5	425.243	558.451	
NO. 6	439.928	544.873	
NO. 6+19.40	454.172	531.702	
NO. 7	454.612	531.266	
BC. 4	454.819	531.103	
SP. 4	464.487	523.328	

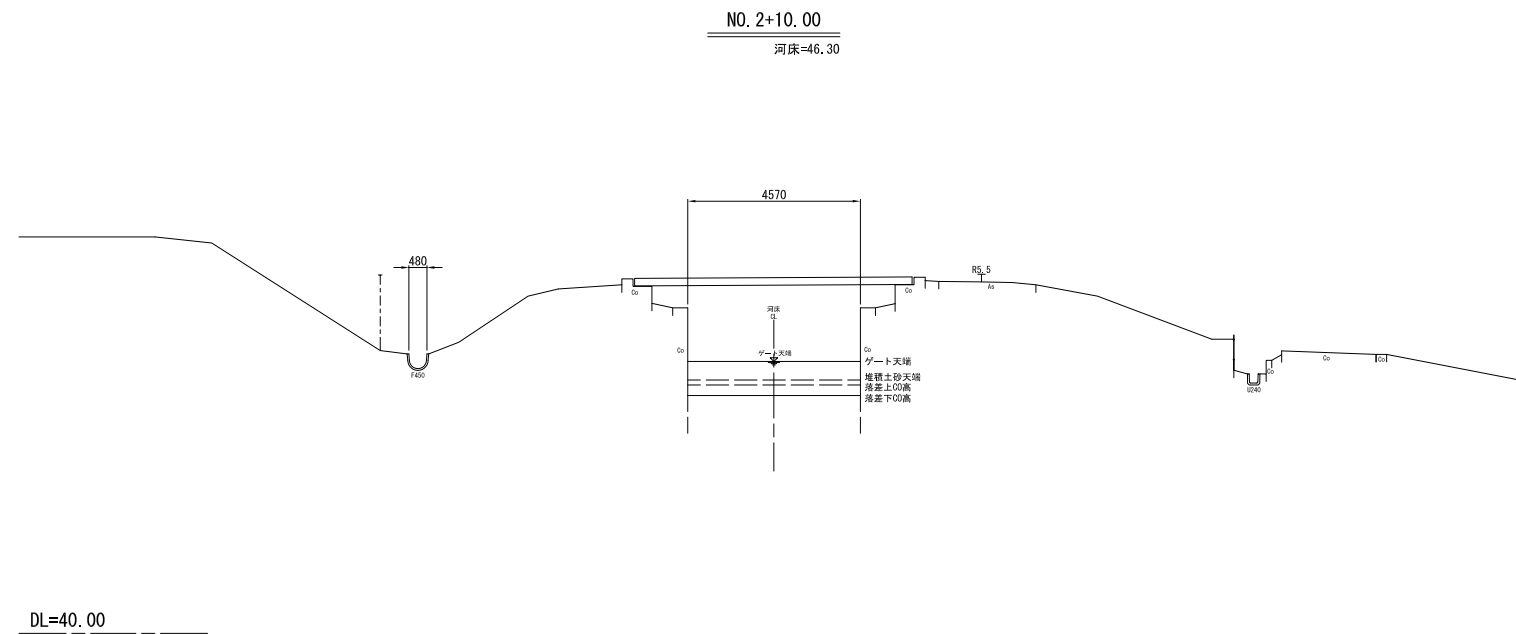
点名	X座標	Y座標	標高
NO. 8	470.640	519.404	
EC. 4	475.133	516.957	
BC. 5	481.092	513.927	
NO. 9	488.451	510.312	
SP. 5	491.053	508.992	
EC. 5	501.189	504.627	
NO. 10	506.769	502.291	
NO. 1RS. 5	371.263	618.109	
EC. 1RS. 5	377.659	607.647	
NO. 2RS. 5	382.034	600.906	
IP. 2RS. 5	384.296	597.422	
NO. 3RS. 5	387.307	592.552	
BC. 3RS. 5	389.521	588.912	
NO. 3RS. 5	392.900	583.863	
SP. 3RS. 5	397.435	577.923	
EC. 3RS. 5	406.767	568.044	
NO. 4RS. 5	406.824	567.991	
NO. 5RS. 5	421.509	554.413	
NO. 6RS. 5	436.194	540.835	
NO. 6RS. 5	450.438	527.664	
NO. 7RS. 5	450.878	527.257	
BC. 4RS. 5	451.085	527.065	
SP. 4RS. 5	461.344	518.815	
NO. 8RS. 5	467.873	514.651	
EC. 4RS. 5	472.640	512.054	

工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業(矢田地区)
図面名	平面縦断面図
作成年月日	令和 7 年 6 月
縮尺	S=1:100
図面番号	1
会社名	奈良県土地改良事業団体連合会
事業所名	大和郡山市産業振興部農業水産課

砂原第 1 水門



砂原第2水門

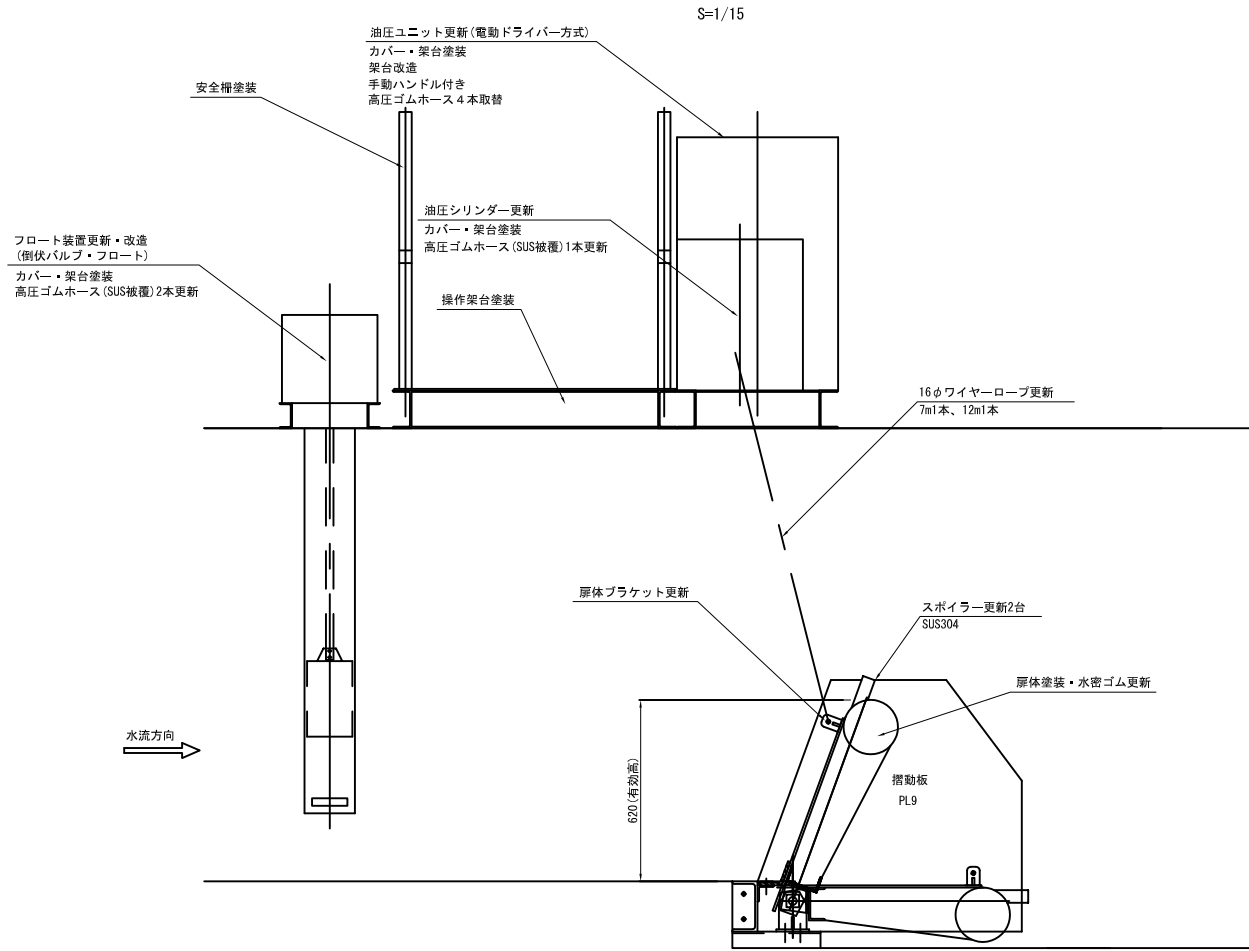


工 事 名	農業水路等長寿命化・防災減災事業(矢田地区)		
図 面 名	横 断 図		
作成年月日	令和 7 年 6 月		
縮 尺	S=1:100	図面番号	2
会 社 名	奈良県土地改良事業団体連合会		
事業所名	大和郡山市産業振興部農業水産課		

砂原第2水門

設 計 仕 様	
形 式	鋼製転倒ゲート
設 置 数	1 門
純 径 間	4.50m
有 効 高	0.62m
設計水深	上流側：1.00m 下流側：0.00m
操作水深	上流側：1.00m 下流側：0.00m
水密方式	前面3方ゴム水密
開閉装置	油圧・ワイヤーロープ方式
動 力	手動及び電動ドライバー
操 作	起立：人為操作 倒伏：人為操作及びフロートによる自動転倒

側部断面図

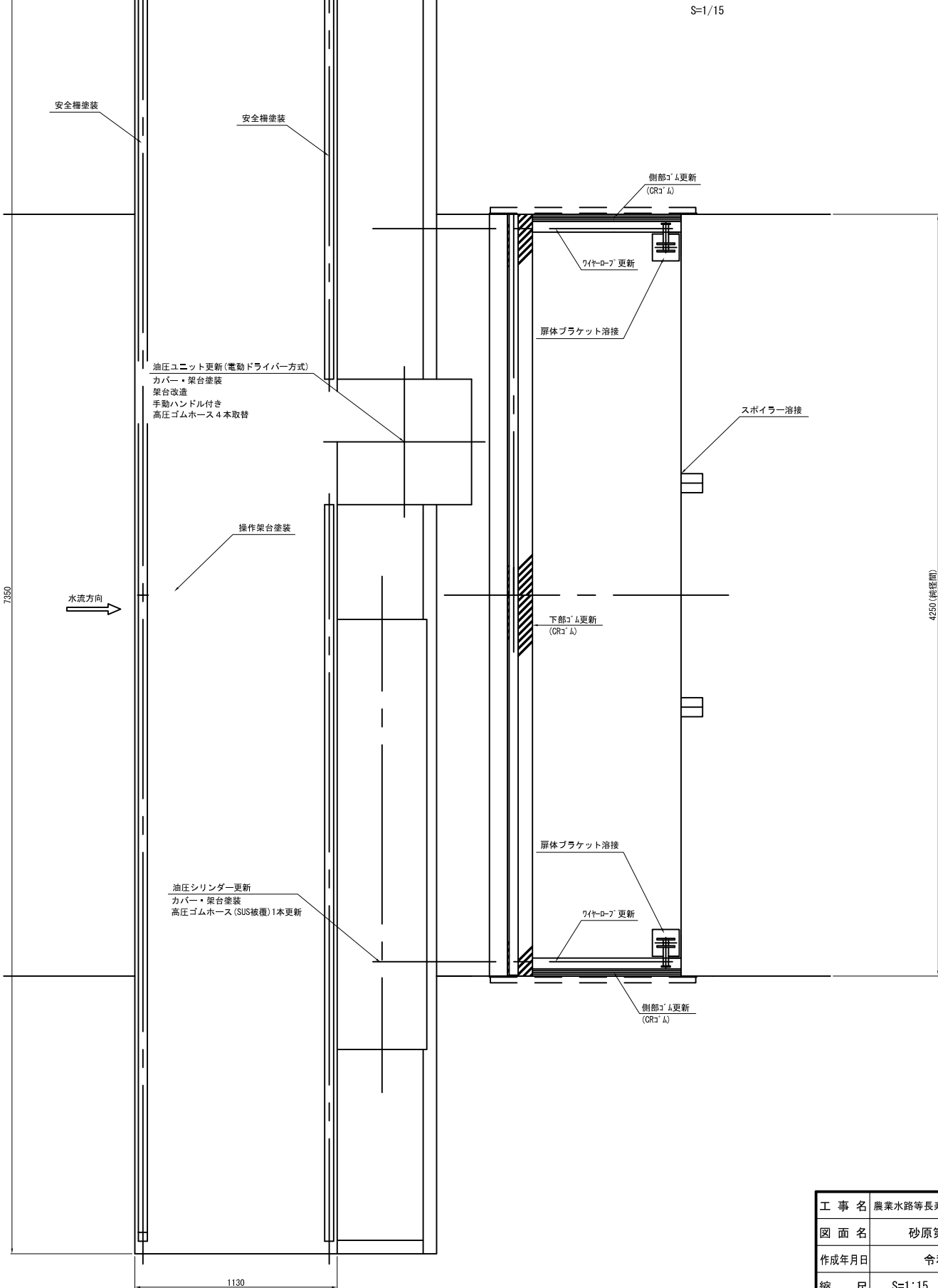


塗 装 仕 様

工 程	塗 料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	標準使用量 ($\text{kg}/100\text{m}^2$)	塗装間隔 (20℃) (日)
1. 現場素地調整					
ケレン	3種A				
2. 下塗り (1)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
3. 下塗り (2)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
4. 下塗り (3)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
5. 下塗り (4)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
6. 中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	18	1~7
7. 上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	17	—
計		6	320		

※ 標準膜厚は各測定値の平均とするが、測定最低値は標準膜厚の70%以上とする。
※ 塗装間隔については塗料の種類や施工条件（温度、湿度等）によってことなるため、
塗重ねに際しては十分な乾燥を確認のうえ行うこと。

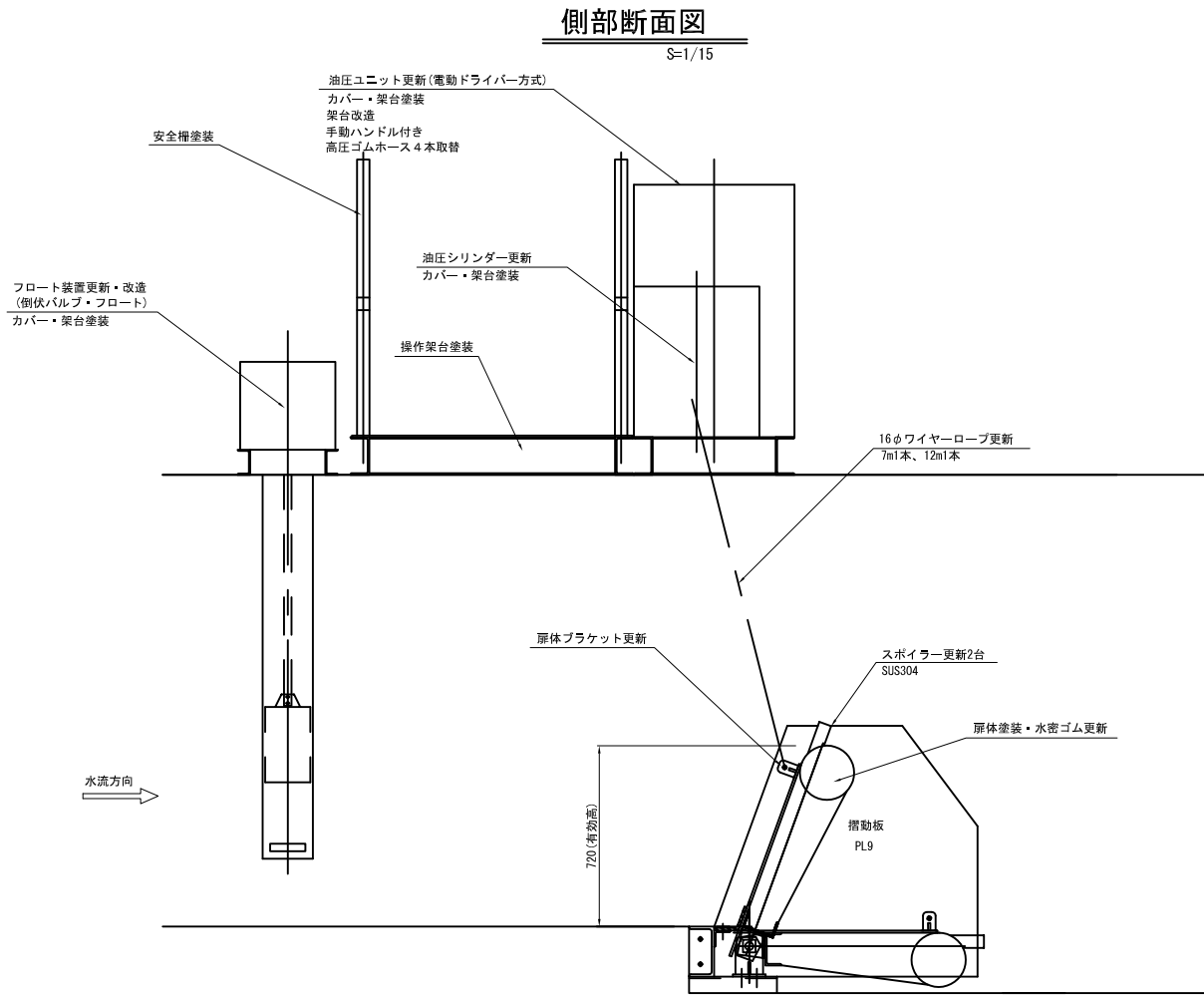
平面図



工 事 名	農業水路等長寿命化・防災減災事業(矢田地区)		
図 面 名	砂原第2水門改修計画図		
作成年月日	令和 7 年 6 月		
縮 尺	S=1:15	図面番号	4
会 社 名	奈良県土地改良事業団体連合会		
事業所名	大和郡山市産業振興部農業水産課		

砂原第 1 水門

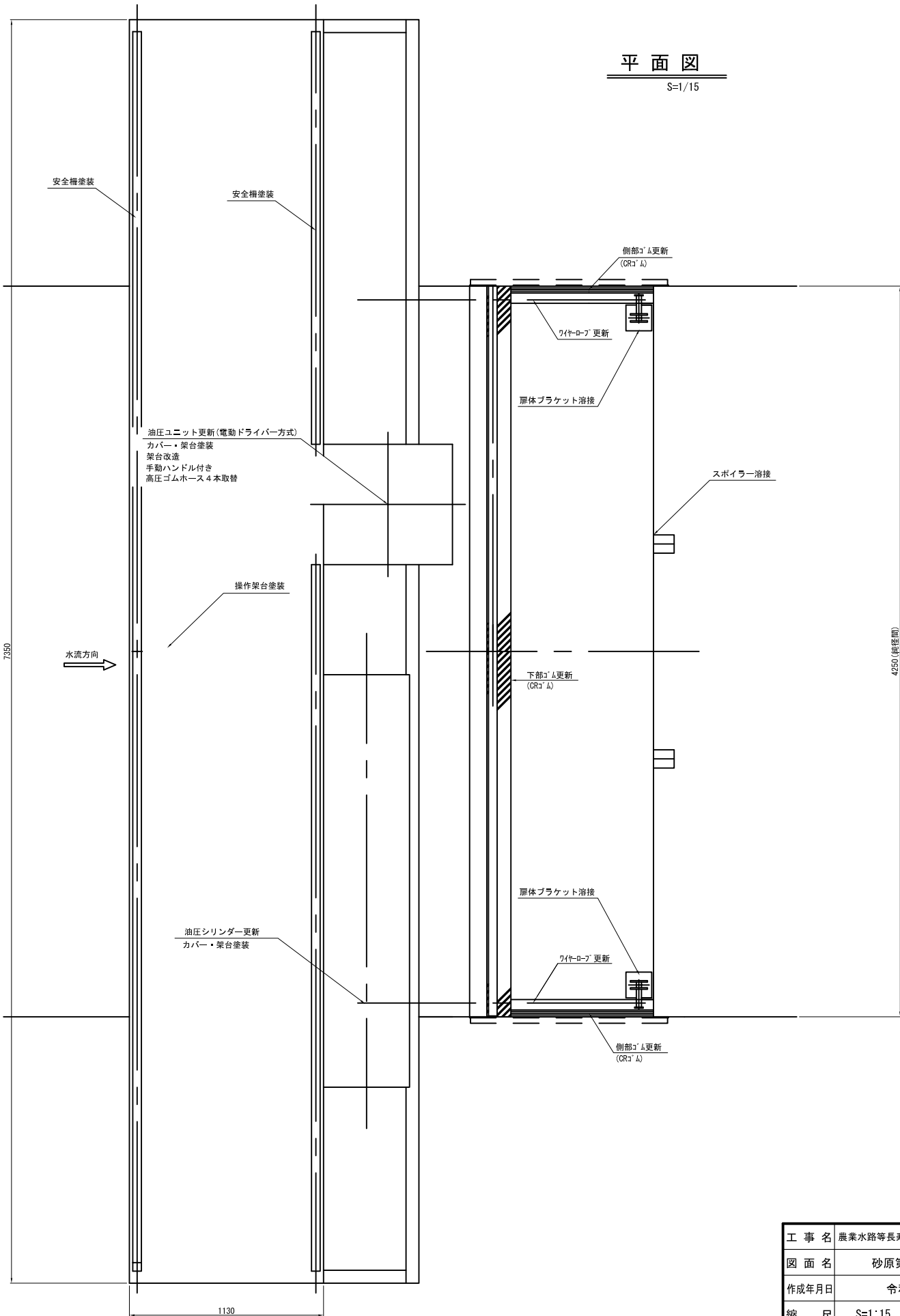
設 計 仕 様	
形 式	鋼製転倒ゲート
設 置 数	1 門
純 径 間	4.50m
有 効 高	0.72m
設計水深	上流側：1.00m 下流側：0.00m
操作水深	上流側：1.00m 下流側：0.00m
水密方式	前面 3 方ゴム水密
開閉装置	油圧・ワイヤーロープ方式
動 力	手動及び電動ドライバー
操 作	起立：人為操作 倒伏：人為操作及びフロートによる自動転倒



塗 装 仕 様

工 程	塗 料	塗装回数 (回)	標準膜厚 (μ m/回)	標準使用量 (kg/100m ²)	塗装間隔 (20℃) (日)
1. 現場素地調整 ケレン	3種A				
2. 下塗り (1)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
3. 下塗り (2)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
4. 下塗り (3)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
5. 下塗り (4)	変性エポキシ樹脂塗料下塗り	1	60	24	1~7
6. 中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	18	1~7
7. 上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	17	—
計		6	320		

※ 標準膜厚は各測定値の平均とするが、測定最低値は標準膜厚の70%以上とする。
※ 塗装間隔については塗料の種類や施工条件 (温度、湿度等) によってことなるため、
塗重ねに際しては十分な乾燥を確認のうえ行うこと。



工 事 名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 (矢田地区)		
図 面 名	砂原第 1 水門改修計画図		
作成年月日	令和 7 年 6 月		
縮 尺	S=1:15	図面番号	3
会 社 名	奈良県土地改良事業団体連合会		
事業所名	大和郡山市産業振興部農業水産課		