

## 工 事 内 訳 書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
製作原価					
直接製作費					
機器単体費		式			
取水スクリーン	1	式	*	*	単価は別途見積等により決定
製作原価計	1	式	*	*	
据付工事費原価					
直接工事費					
材料費		式			
据付材料費 取水スクリーン	1	式	*	*	第1号 内訳書
労務費		式			
据付工 取水スクリーン	1	式	*	*	第2号 内訳書
直接経費		式			
機械経費 取水スクリーン	1	式	*	*	第3号 内訳書
仮設費		式			
仮設費 取水スクリーン	1	式	*	*	第4号 内訳書

記入例

## 工 事 内 訳 書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費計					
	1	式		*	
共通仮設費					
	1	式		*	
共通仮設費(率計算) 週休補正：1.03	*	%	*	*	第5号 内訳書
積上運搬費					
	1	式	*	*	第6号 内訳書
現場管理費 週休補正：1.05	*	%	*	*	第7号 内訳書
据付間接費					
	1	式	*	*	第8号 内訳書
間接工事費計					
	1	式		*	
据付工事原価計					
	1	式		*	
工事原価					
	1	式		*	
一般管理費 契約保証金：					前払補正係数：
	1	式	*	*	契約補正率：
設計技術費					
	*	%	*	*	
工事価格					
	1	式		*	
消費税及地方消費税相当額					
	10	%	*	*	
本工事費計					
	1	式		*	



# 内 訳 書

第2号

据付工事原価  
労務費 据付工

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取水スクリーン					
取水スクリーン 普通作業員	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン とび工	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 電工	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 溶接工	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 土木一般世話役	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 普通船員	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 高級船員	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 設備機械工	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 機械設備据付工	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 特殊運転手	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 潜水士	*	人	*	*	週休補正：1.04
取水スクリーン 潜水世話役	*	人	*	*	週休補正：1.04



# 内 訳 書

第3号

直接工事費

直接経費 機械経費

1/2

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業台船					
組立式台船12台組	*	日	*	*	週休補正：1.02
荷台船					
組立式台船6台組	*	日	*	*	週休補正：1.02
ポンプ台船					
組立式台船3台組	*	日	*	*	週休補正：1.02
船外機付FRP作業船					
25PS	*	日	*	*	週休補正：1.02
コンプレッサー					
2.5m3/min	*	日	*	*	週休補正：1.02
エンジンウェルダー					
230A	*	日	*	*	週休補正：1.02
発動発電機					
25KVA	*	日	*	*	週休補正：1.02
ラフテレンクレーン					
50t	*	日	*	*	週休補正：1.02
ラフテレンクレーン					
13t	*	日	*	*	週休補正：1.02
カニクレーン相当品2.98t					賃料+基本管理料
	*	日	*	*	週休補正：1.02
排水ポンプ					○台×○日=○日
φ350	*	日	*	*	週休補正：1.02
発動発電機					○台×○日=○日
150Kva	*	日	*	*	週休補正：1.02
分電盤					
100A×3台用	*	日	*	*	週休補正：1.02





















御部ダム表面取水設備  
スクリーン

更新数量表

(第2期工事・4～6段目更新)



表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重 量 総 括 表

項 目	数量	1 枚 分				全 数 分					
		FRP、鋼材 (kg)		購 入 品 (kg)		計 (kg)	FRP、鋼材 (kg)		購 入 品 (kg)		計 (kg)
				部 品	機器単体品				部 品	機器単体品	
スクリーン(4～5段正面)	2		635.12	5.28	-	640.4	1270.2	-	10.6	-	1280.8
スクリーン(4～5段傾斜面)	4		378.38	3.78	-	382.2	1513.5	-	15.1	-	1528.6
スクリーン(4～5段側面)	4		136.50	2.28	-	138.8	546.0	-	9.1	-	555.1
スクリーン(6段正面)	1		659.68	4.61	-	664.3	659.7	-	4.6	-	664.3
スクリーン(6段傾斜面)	2		395.46	3.36	-	398.8	790.9	-	6.7	-	797.6
スクリーン(6段側面)	2		146.54	2.11	-	148.7	293.1	-	4.2	-	297.3
合 計	15		2351.7	21.4	-	2373.2	5073.4	-	50.3	-	5123.7

表面取水設備スクリーン(第2期工事)

撤去重量総括表

項目	数量	1枚分				全数分					
		鋼材(kg)		購入品(kg)		計(kg)	鋼材(kg)		購入品(kg)		計(kg)
				部品	機器単体品				部品	機器単体品	
スクリーン(4~5段正面)	2		960.03			960.0		1920.1			1920.1
スクリーン(4~5段傾斜面)	4		571.37			571.4		2285.5			2285.5
スクリーン(4~5段側面)	4		205.50			205.5		822.0			822.0
スクリーン(6段正面)	1		988.17			988.2		988.2			988.2
スクリーン(6段傾斜面)	2		588.12			588.1		1176.2			1176.2
スクリーン(6段側面)	2		211.53			211.5		423.1			423.1
合計	15		3524.7	-	-	3524.7	-	7615.1	-	-	7615.1





表面取水設備スクリーン(第2期工事)

部品・機器単体品一覧表 (3/3)

品番	品名	材質	仕様・規格	数量	単位	単品質量 (Kg)	質量 (Kg)	備考
	(部 品)							
⑤	傾斜面下部スクリーン							
	六角ナット	SUS304	M18 SW, PW付	16	個	0.08	1.28	
	六角絶縁ボルトナット	SUS304	M16 × 70L(30s) N, SW, PW付	5	組	0.20	1.00	スリーブ材質：PTFE(フッ素樹脂)
	六角絶縁ボルト	SS400	M16 × 55L(20s)	5	組	0.116	0.58	
	絶縁W	ガラスエポキシ樹脂	M16	20	個	0.003	0.06	
	保護W	SUS304	M16	20	個	0.011	0.22	
	保護W	SS400	M16	20	個	0.011	0.22	
						小計	3.36	
⑥	側面下部スクリーン							
	六角ナット	SUS304	M18 SW, PW付	16	個	0.08	1.28	
	六角絶縁ボルトナット	SUS304	M16 × 70L(30s) N, SW, PW付	2	組	0.20	0.40	スリーブ材質：PTFE(フッ素樹脂)
	六角絶縁ボルト	SS400	M16 × 55L(20s)	2	組	0.116	0.23	
	絶縁W	ガラスエポキシ樹脂	M16	8	個	0.003	0.02	
	保護W	SUS304	M16	8	個	0.011	0.09	
	保護W	SS400	M16	8	個	0.011	0.09	
						小計	2.11	

表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重量・塗装面積計算書 (1/3)

品番	使用箇所	使用材料内訳							重量 (Kg)	単位面積 (m <sup>2</sup> /kg, 個)	外面 (m <sup>2</sup> )	酸洗い (m <sup>2</sup> )	備考		
		材質	規格・断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	単位重量 (kg/m <sup>2</sup> ・m)	単品重量 (kg)	NET							
①	正面上部スクリーン														
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	2974	42	30.40	13.56	569.52							
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	312	0.49	0.023	7.18							
	綴りボルト	SUS304	φ 19	2614	8	2.25	5.88	47.04	0.0265		1.25				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	16	95.16	0.21	3.36	0.0023		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	16	1.76	0.081	1.30	0.0486		0.06				
							小計	635.12			1.34				
②	傾斜面上部スクリーン														
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	2974	25	30.40	13.56	339.00							
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	182	0.49	0.023	4.19							
	綴りボルト	SUS304	φ 19	1560	8	2.25	3.51	28.08	0.0265		0.74				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	10	95.16	0.21	2.10	0.0023		0.00				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	10	1.76	0.081	0.81	0.0486		0.04				
							小計	378.38			0.80				

表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重量・塗装面積計算書 (2/3)

品番	使用箇所	使用材料内訳							重量 (Kg)	単位面積 (m <sup>2</sup> /kg)	外面 (m <sup>2</sup> )	酸洗い (m <sup>2</sup> )	備考	
		材質	規格・断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	単位重量 (kg/m <sup>2</sup> )	単品重量 (kg)	NET						
③	側面上部スクリーン													
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	2974	9	30.40	13.56	122.04						
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	60	0.49	0.023	1.38						
	綴りボルト	SUS304	φ 19	568	8	2.25	1.28	10.24	0.0265		0.27			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	4	95.16	0.21	0.84	0.0023		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00			
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	4	1.76	0.081	0.32	0.0486		0.02			
							小計	136.50			0.29			
④	正面下部スクリーン													
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	3070	42	30.40	14.00	588.00						
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	312	0.49	0.023	7.18						
	綴りボルト	SUS304	φ 19	2614	8	2.25	5.88	47.04	0.0265		1.25			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	16	95.16	0.21	3.36	0.0023		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 63	64	16	95.16	0.38	6.08	0.004		0.02			
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	16	1.76	0.081	1.30	0.0486		0.06			
							小計	659.68			1.36			

表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重量・塗装面積計算書 (3/3)

品番	使用箇所	使用材料内訳								単位面積 (m <sup>2</sup> /kg)	外面 (m <sup>2</sup> )	酸洗い (m <sup>2</sup> )	備考	
		材質	規格・断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	単体重量 (kg/m <sup>2</sup> )	単品重量 (kg)	重量 (Kg)	NET					
⑤	傾斜面下部スクリーン													
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	3070	25	30.40	14.00	350.00						
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	182	0.49	0.023	4.19						
	綴りボルト	SUS304	φ 19	1560	8	2.25	3.51	28.08	0.0265		0.74			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	10	95.16	0.21	2.10	0.0023		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 63	64	16	95.16	0.38	6.08	0.004		0.02			
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	10	1.76	0.081	0.81	0.0486		0.04			
							小計	395.46			0.82			
⑥	側面下部スクリーン													
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	3070	9	30.40	14.00	126.00						
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	60	0.49	0.023	1.38						
	綴りボルト	SUS304	φ 19	568	8	2.25	1.28	10.24	0.0265		0.27			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	4	95.16	0.21	0.84	0.0023		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 63	64	16	95.16	0.38	6.08	0.004		0.02			
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	4	1.76	0.081	0.32	0.0486		0.02			
							小計	146.54			0.31			



表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重量・塗装面積計算書 (1/3)

品番	使用箇所	使用材料内訳							重量 (Kg)	単位面積 (m <sup>2</sup> /kg, 個)	外面 (m <sup>2</sup> )	酸洗い (m <sup>2</sup> )	備考		
		材質	規格・断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	単位重量 (kg/m <sup>2</sup> ・m)	単品重量 (kg)	NET							
①	正面上部スクリーン														
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	2974	42	30.40	13.56	569.52							
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	312	0.49	0.023	7.18							
	綴りボルト	SUS304	φ 19	2614	8	2.25	5.88	47.04	0.0265		1.25				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	16	95.16	0.21	3.36	0.0023		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	16	1.76	0.081	1.30	0.0486		0.06				
							小計	635.12			1.34				
②	傾斜面上部スクリーン														
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	2974	25	30.40	13.56	339.00							
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	182	0.49	0.023	4.19							
	綴りボルト	SUS304	φ 19	1560	8	2.25	3.51	28.08	0.0265		0.74				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	10	95.16	0.21	2.10	0.0023		0.00				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	10	1.76	0.081	0.81	0.0486		0.04				
							小計	378.38			0.80				

表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重量・塗装面積計算書 (2/3)

品番	使用箇所	使用材料内訳							重量 (Kg)	単位面積 (m <sup>2</sup> /kg)	外面 (m <sup>2</sup> )	酸洗い (m <sup>2</sup> )	備考		
		材質	規格・断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	単位重量 (kg/m <sup>2</sup> )	単品重量 (kg)	NET							
③	側面上部スクリーン														
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	2974	9	30.40	13.56	122.04							
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	60	0.49	0.023	1.38							
	綴りボルト	SUS304	φ 19	568	8	2.25	1.28	10.24	0.0265		0.27				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	4	95.16	0.21	0.84	0.0023		0.00				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00				
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	4	1.76	0.081	0.32	0.0486		0.02				
							小計	136.50			0.29				
④	正面下部スクリーン														
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	3070	42	30.40	14.00	588.00							
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	312	0.49	0.023	7.18							
	綴りボルト	SUS304	φ 19	2614	8	2.25	5.88	47.04	0.0265		1.25				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	16	95.16	0.21	3.36	0.0023		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	8	95.16	0.42	3.36	0.0044		0.01				
	固定金具	SUS304	PL 12 × 63	64	16	95.16	0.38	6.08	0.004		0.02				
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	16	1.76	0.081	1.30	0.0486		0.06				
							小計	659.68			1.36				

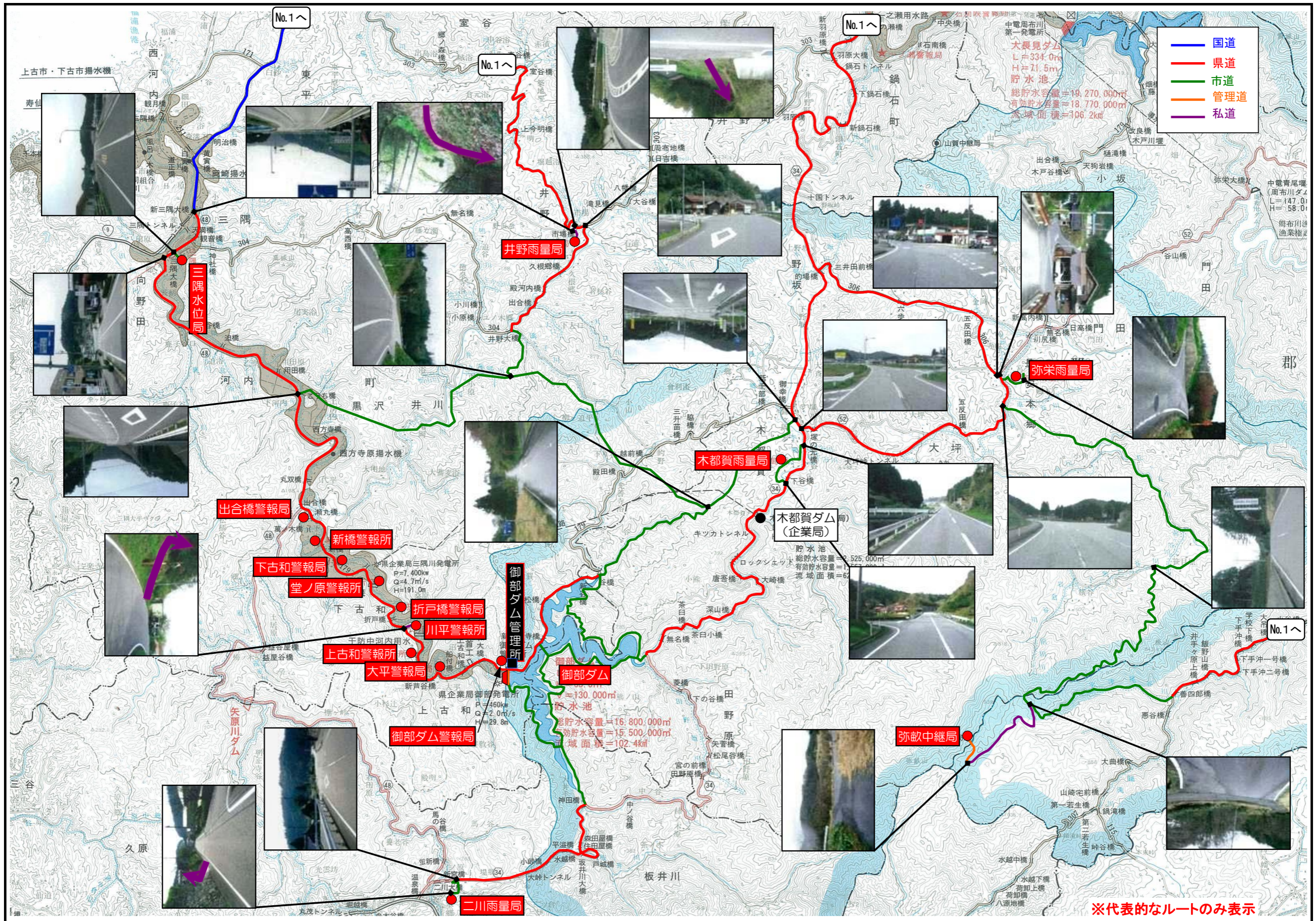
表面取水設備スクリーン(第2期工事)

重量・塗装面積計算書 (3/3)

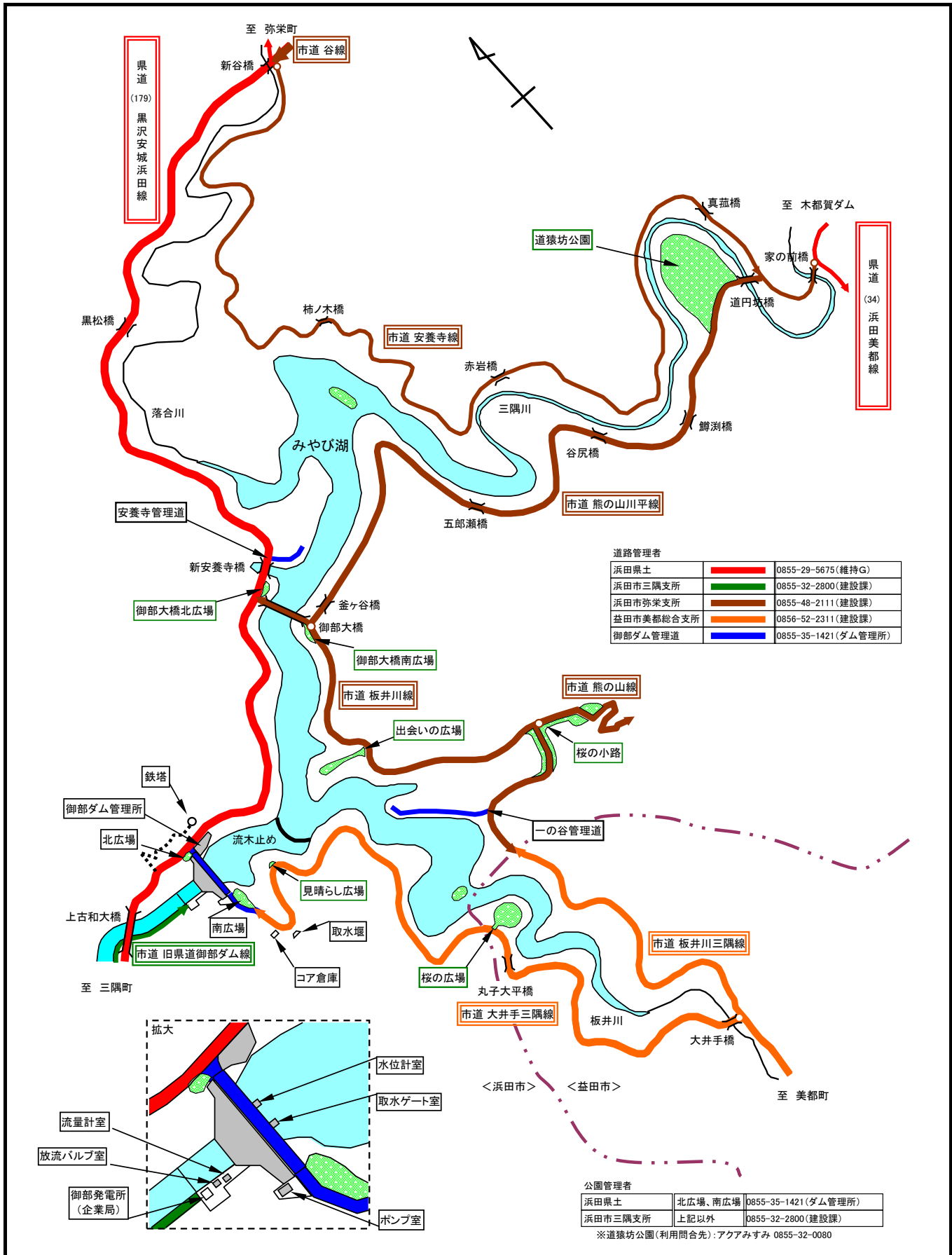
品番	使用箇所	使用材料内訳								単位面積 (m <sup>2</sup> /kg)	外面 (m <sup>2</sup> )	酸洗い (m <sup>2</sup> )	備考	
		材質	規格・断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	単体重量 (kg/m <sup>2</sup> )	単品重量 (kg)	重量 (Kg)	NET					
⑤	傾斜面下部スクリーン													
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	3070	25	30.40	14.00	350.00						
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	182	0.49	0.023	4.19						
	綴りボルト	SUS304	φ 19	1560	8	2.25	3.51	28.08	0.0265		0.74			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	10	95.16	0.21	2.10	0.0023		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	5	95.16	0.42	2.10	0.0044		0.01			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 63	64	16	95.16	0.38	6.08	0.004		0.02			
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	10	1.76	0.081	0.81	0.0486		0.04			
							小計	395.46			0.82			
⑥	側面下部スクリーン													
	スクリーンバー	FRP	PL 16 × 150	3070	9	30.40	14.00	126.00						
	ディスタンスピース	FRP	φ 27 - φ 20	46	60	0.49	0.023	1.38						
	綴りボルト	SUS304	φ 19	568	8	2.25	1.28	10.24	0.0265		0.27			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	49	4	95.16	0.21	0.84	0.0023		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	96	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 46	95	2	95.16	0.42	0.84	0.0044		0.00			
	固定金具	SUS304	PL 12 × 63	64	16	95.16	0.38	6.08	0.004		0.02			
	固定金具	SUS304TP	20A Sch40	46	4	1.76	0.081	0.32	0.0486		0.02			
							小計	146.54			0.31			



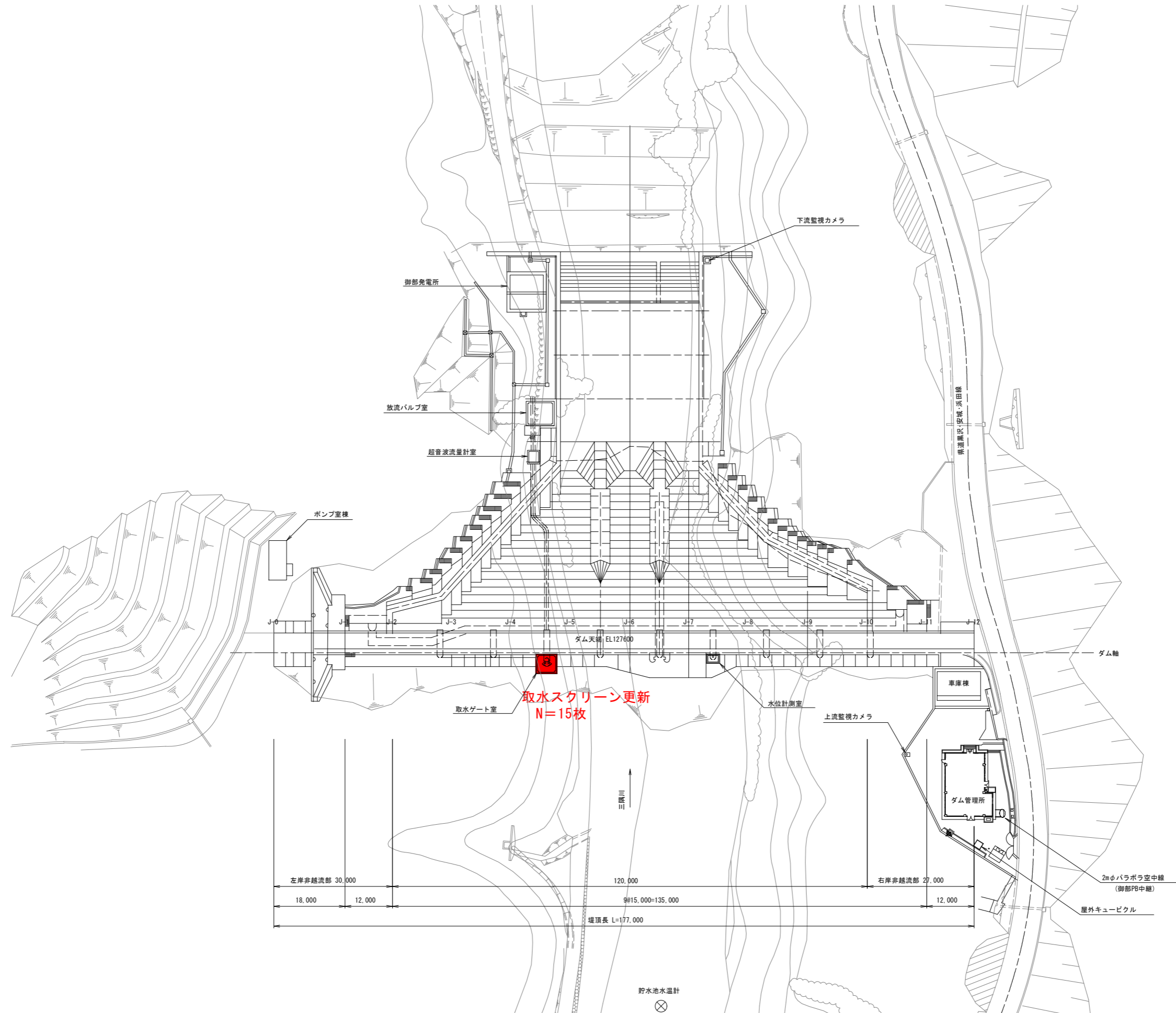
# 御部ダム 【施設位置図】



# 御部ダム【貯水池周辺図】



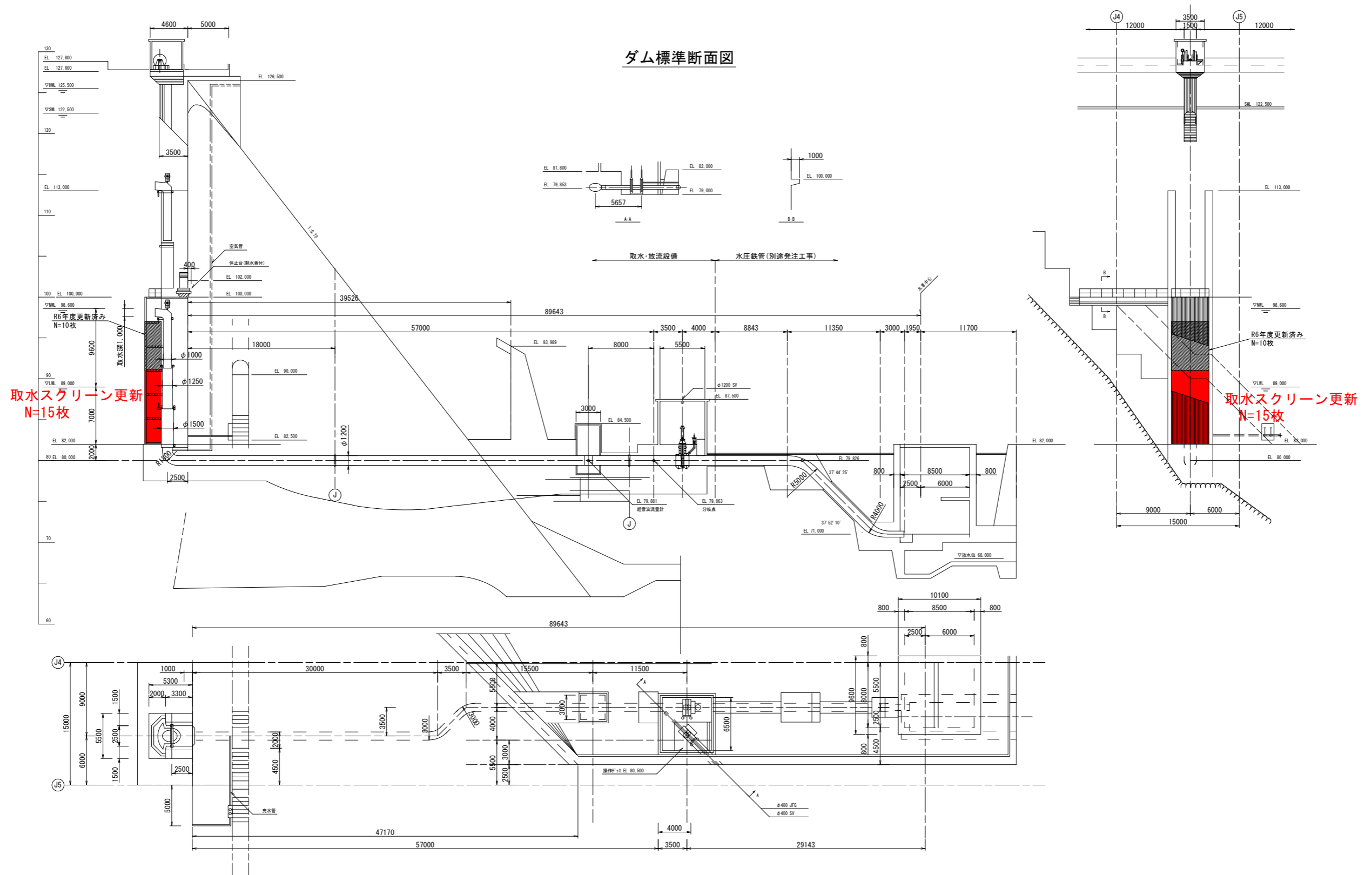
ダム平面図



実施

工事名	御部ダム 県単 取水スクリーン更新工事(第2期)		
図面名	ダム平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1/4
設計年月	平成28年8月		
島根県浜田県土整備事務所			

ダム標準断面図

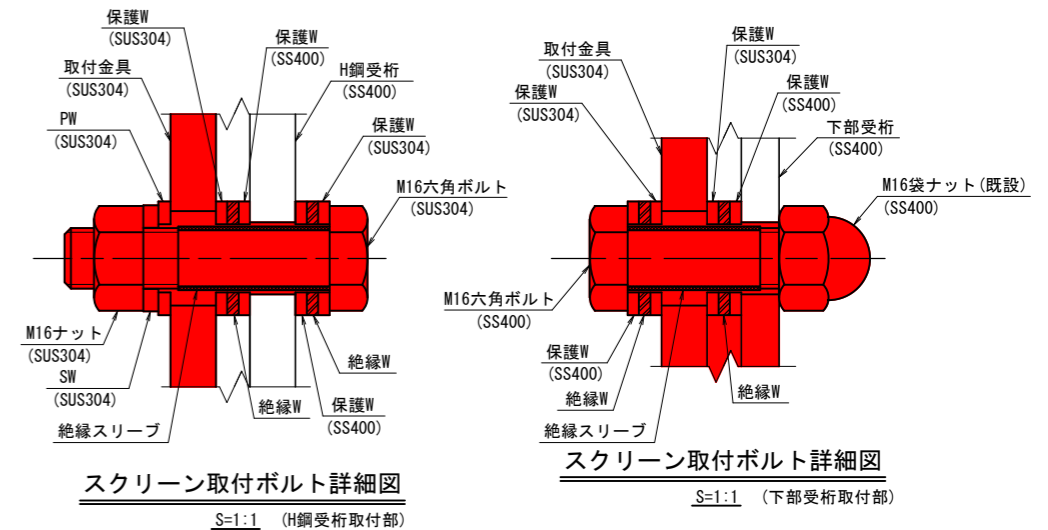
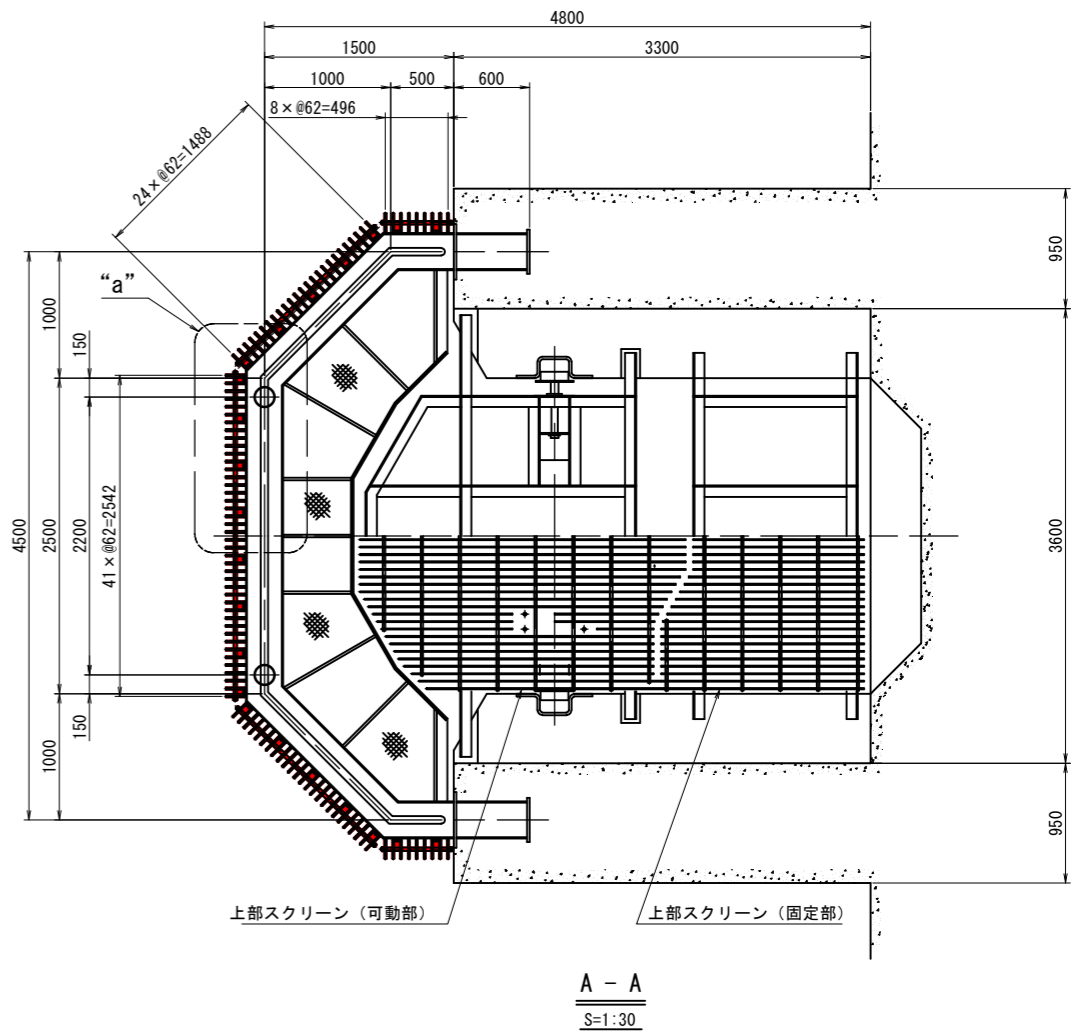
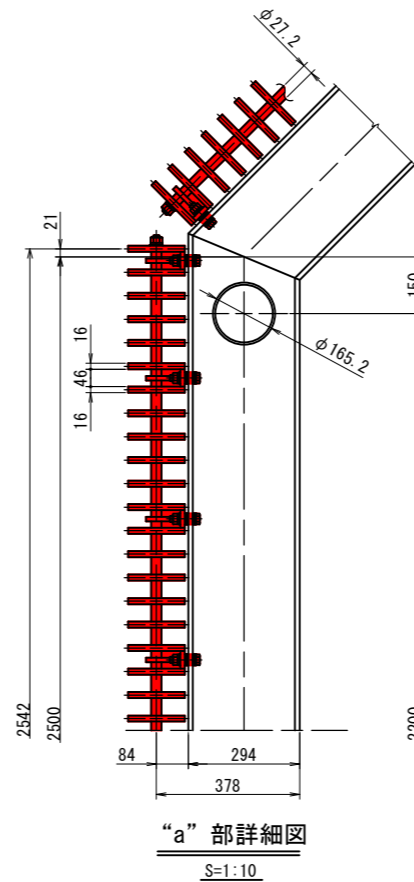
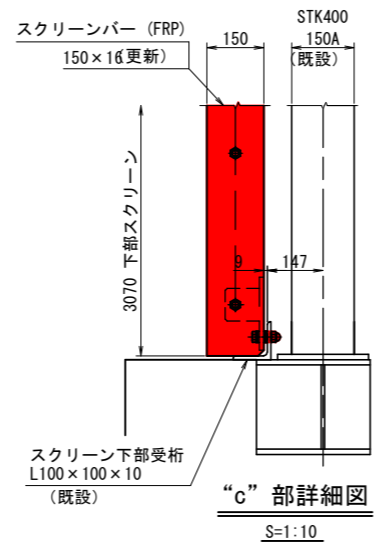
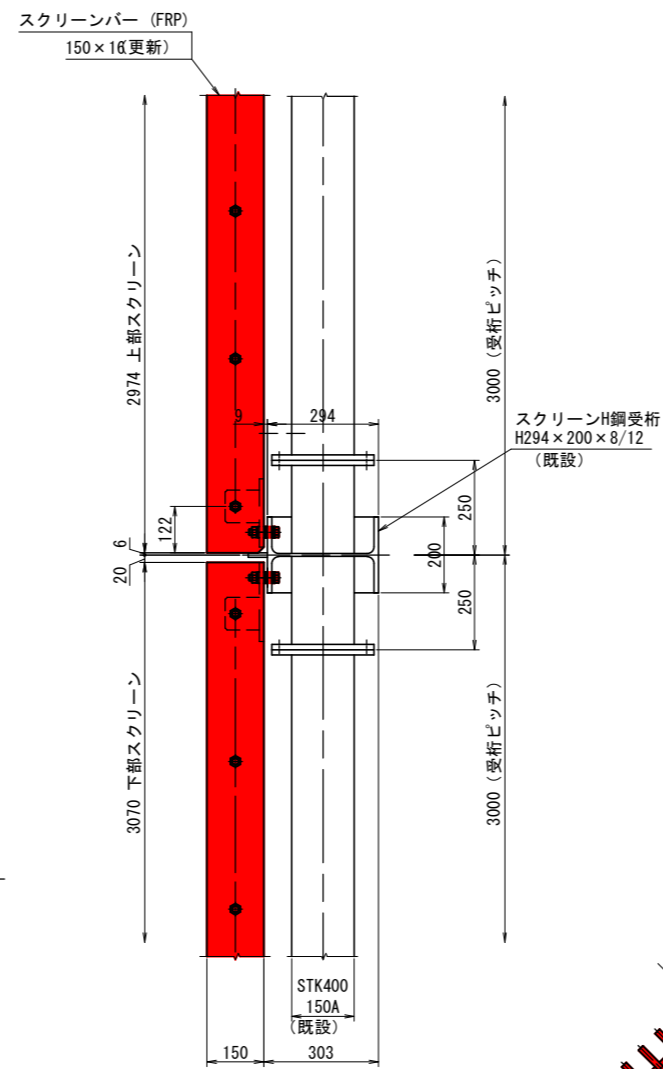
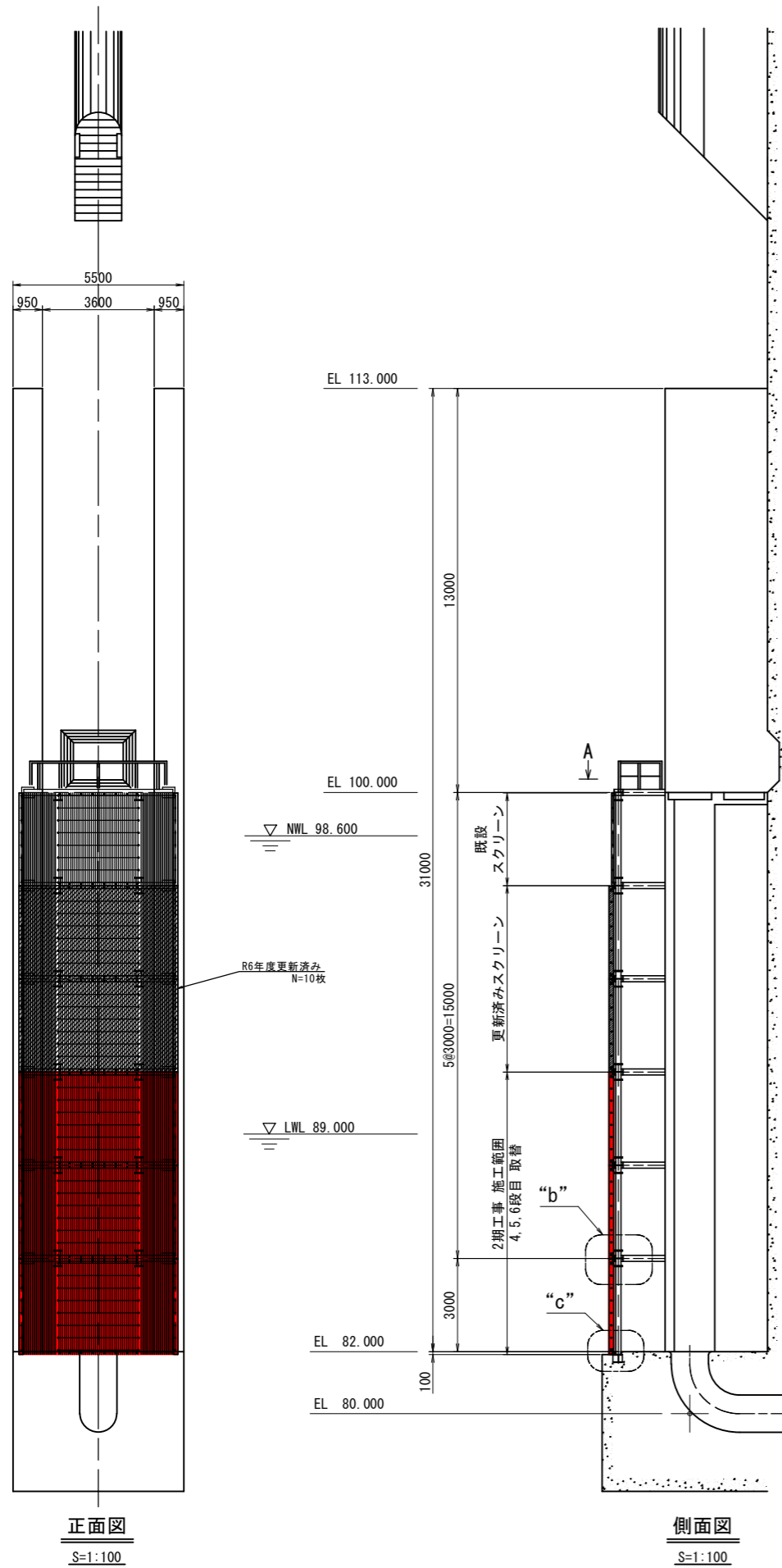


実施

工事名	御部ダム 異単 取水スクリーン更新工事(第2期)
図面名	ダム標準断面図
縮尺	1:250 図面番号 2/4
設計年月	平成28年8月
鳥根県浜田県土整備事務所	



# スクリーン組立図 (第2期工事)

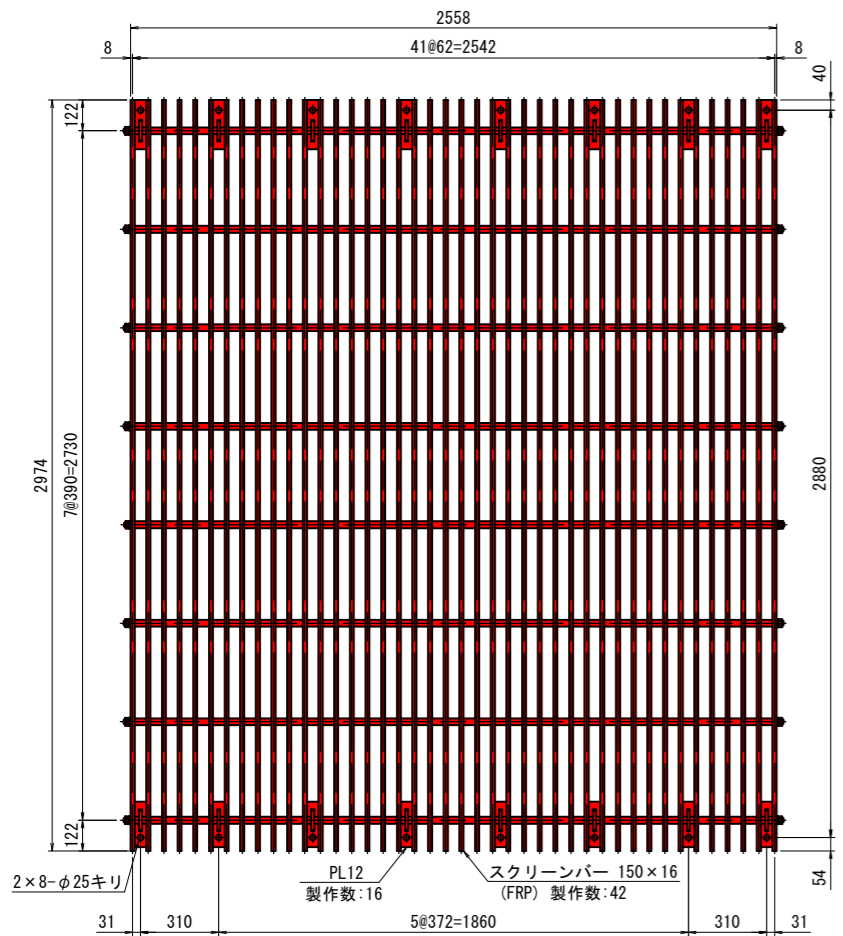


## 実施

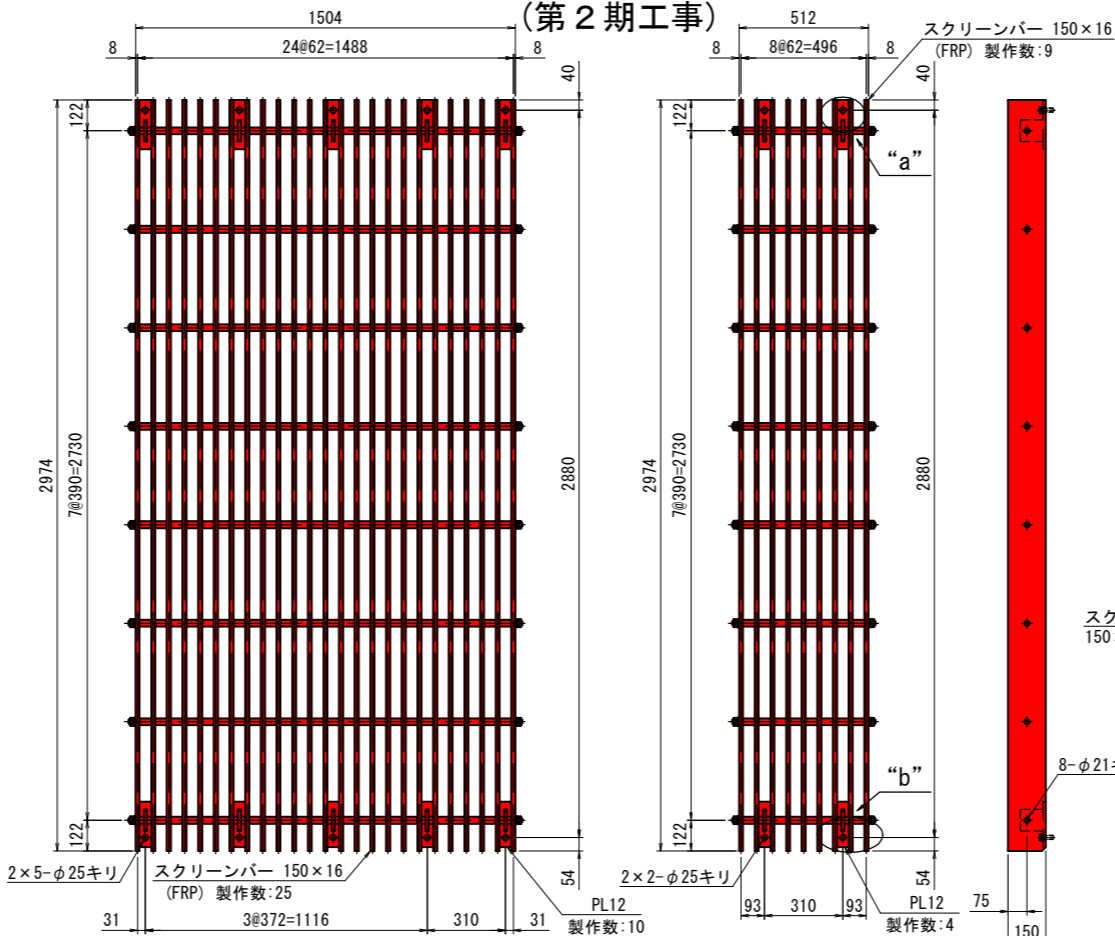
工事名	御部ダム 県単
図面名	取水スクリーン更新工事(第2期)
縮尺	図示 図面番号 3 / 4
設計年月	平成 28 年 8 月
島根県浜田県土整備事務所	

# スクリーン詳細図

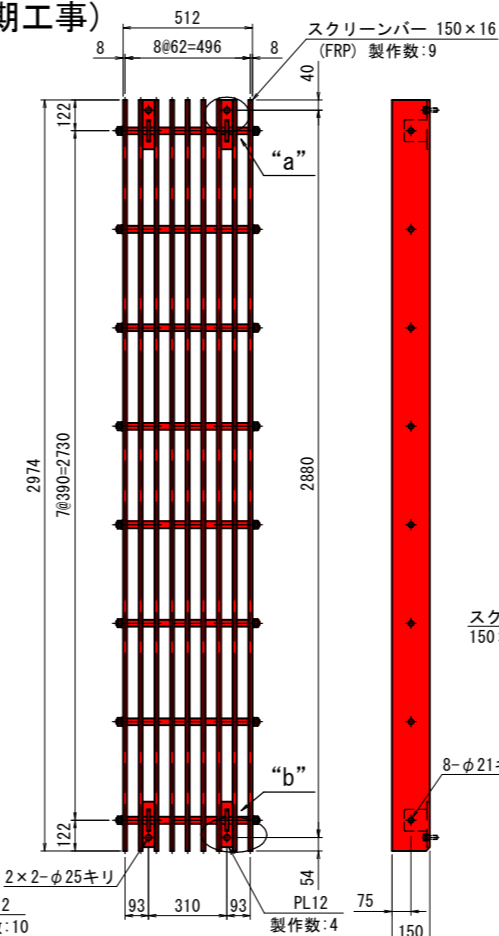
(第2期工事)



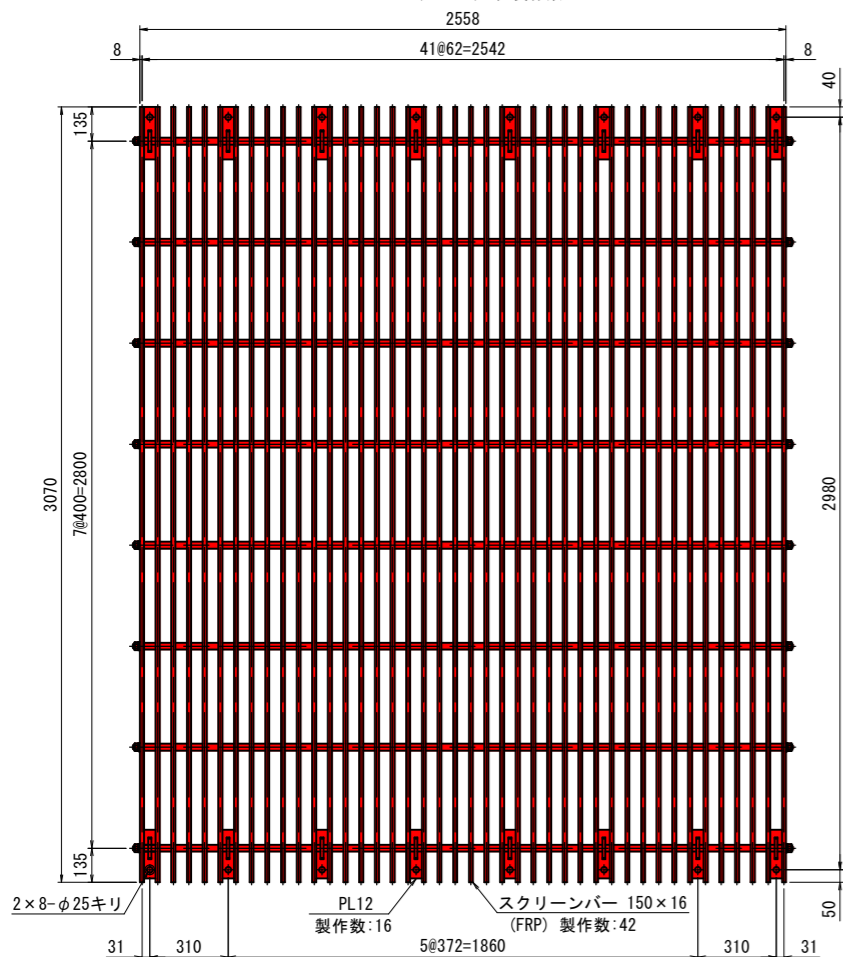
① 正面上部スクリーン詳細図  
(S=1:15) 総製作数:2



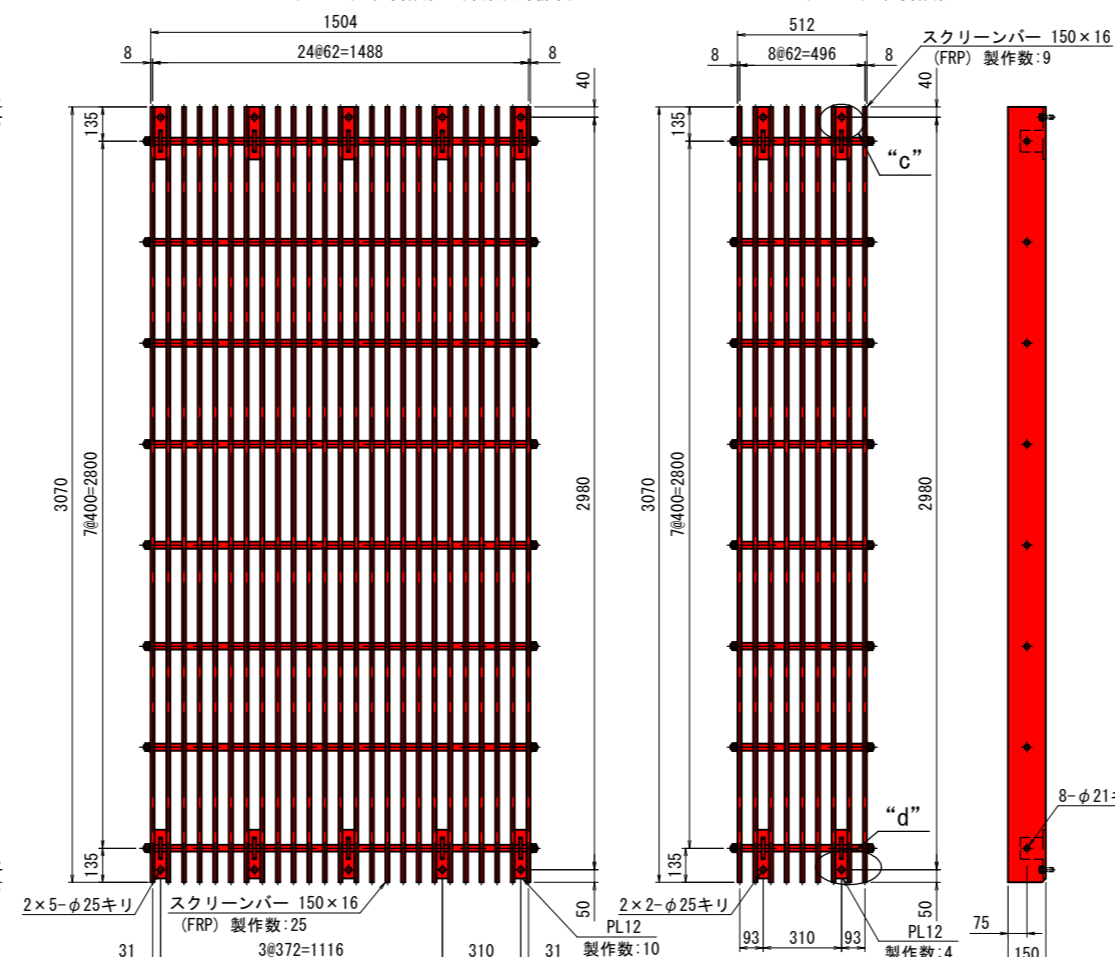
② 傾斜面上部スクリーン詳細図  
(S=1:15) 総製作数:4 (半数反対勝手)



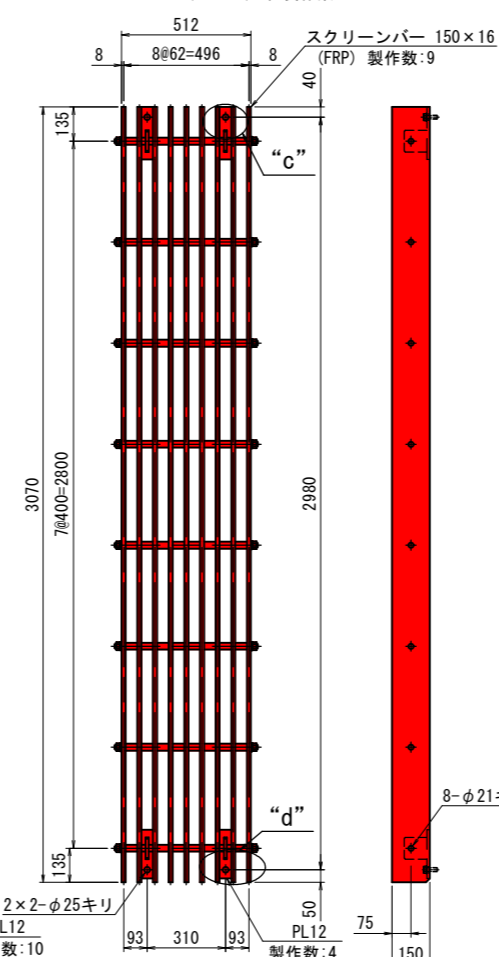
③ 側面上部スクリーン詳細図  
(S=1:15) 総製作数:4



④ 正面下部スクリーン詳細図  
(S=1:15) 総製作数:1



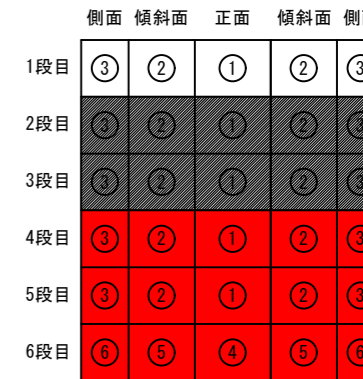
⑤ 傾斜面下部スクリーン詳細図  
(S=1:15) 総製作数:2 (半数反対勝手)



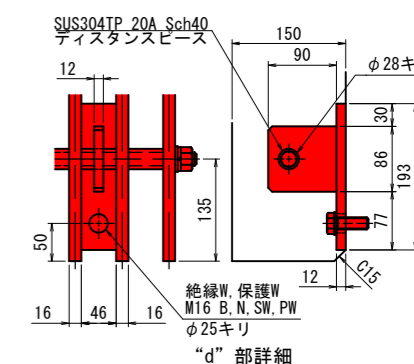
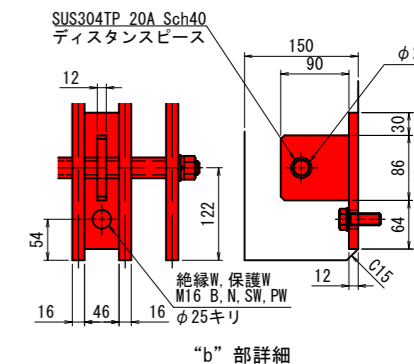
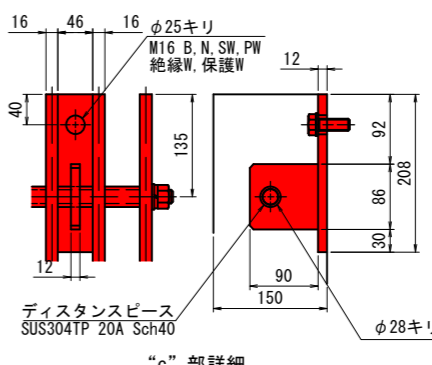
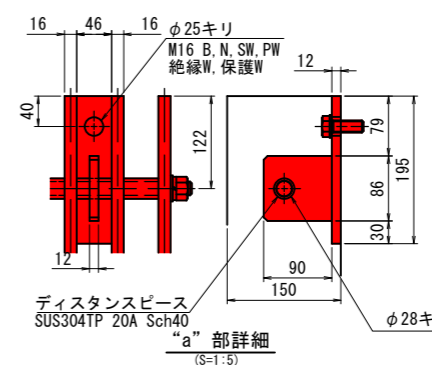
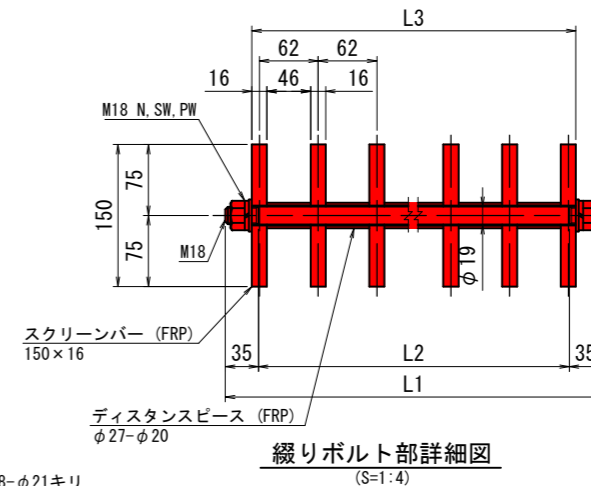
⑥ 側面下部スクリーン詳細図  
(S=1:15) 総製作数:2

	L1	L2	L3	製作数
⑥	568	498	512	16本
⑤	1560	1490	1504	16本
④	2614	2544	2558	8本
③	568	498	512	32本
②	1560	1490	1504	32本
①	2614	2544	2558	16本

## スクリーン配置図



■ : 施工範囲  
■ : 更新済み範囲



注記  
1). 指示無き使用部材はSUS304とする。

## 実施

工事名	御部ダム 県単 取水スクリーン更新工事(第2期)		
図面名	スクリーン詳細図 (第2期)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 4
設計年月	平成 28 年 8 月		
島根県浜田県土整備事務所			