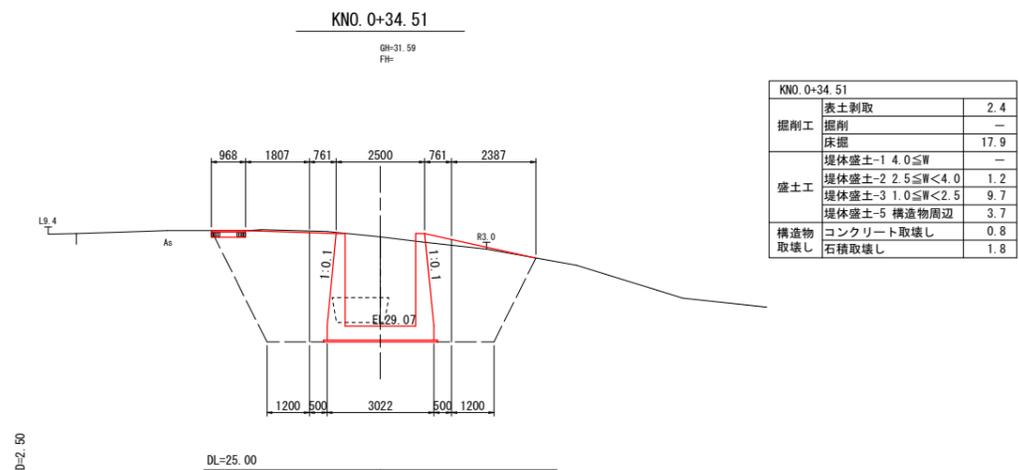
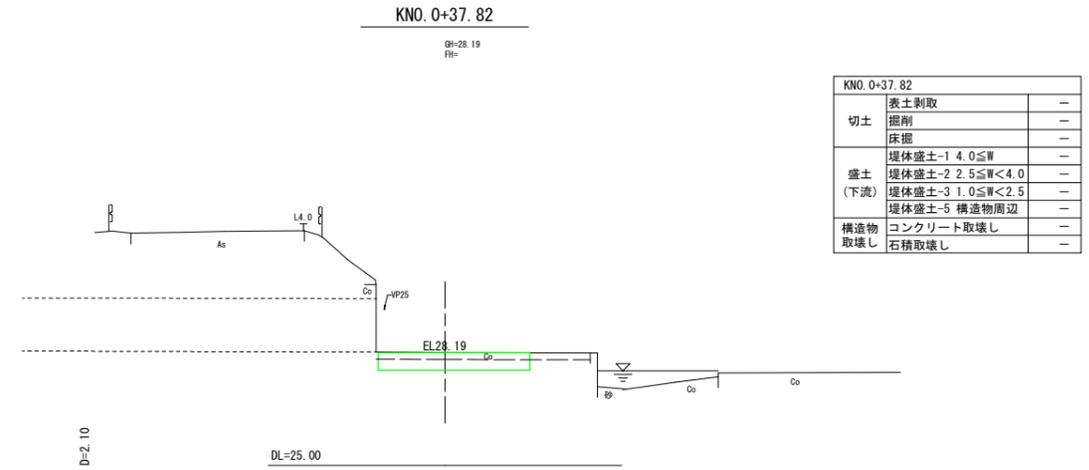
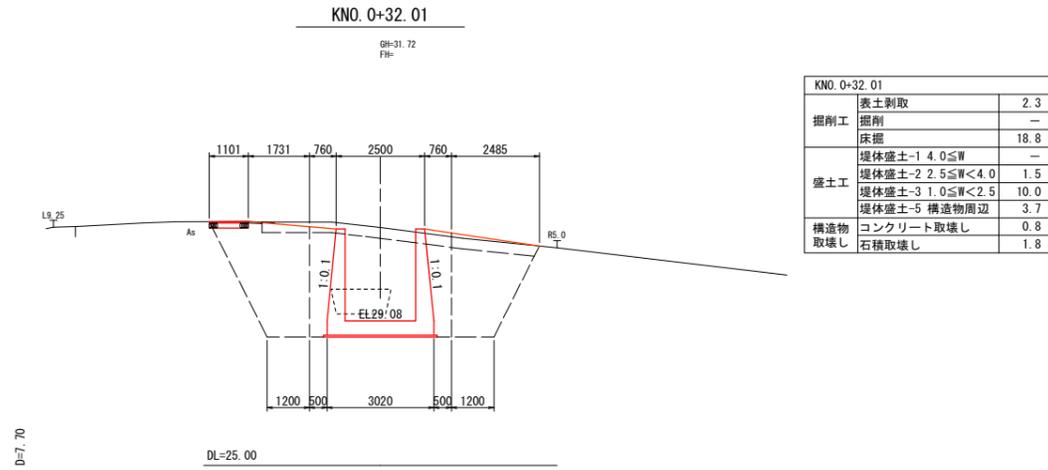
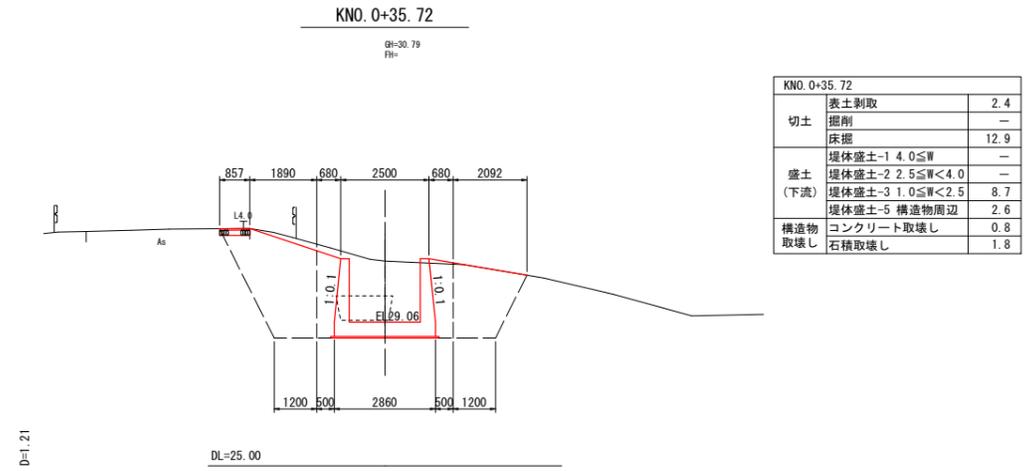
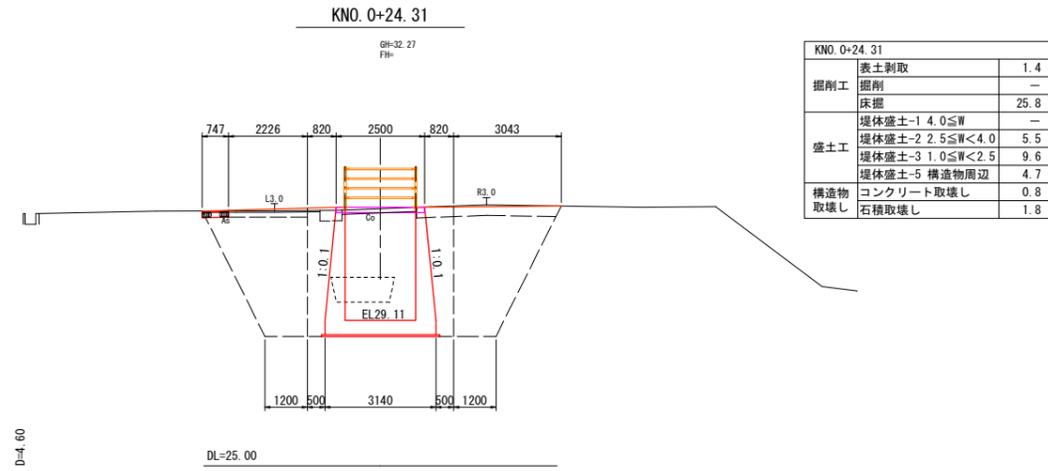
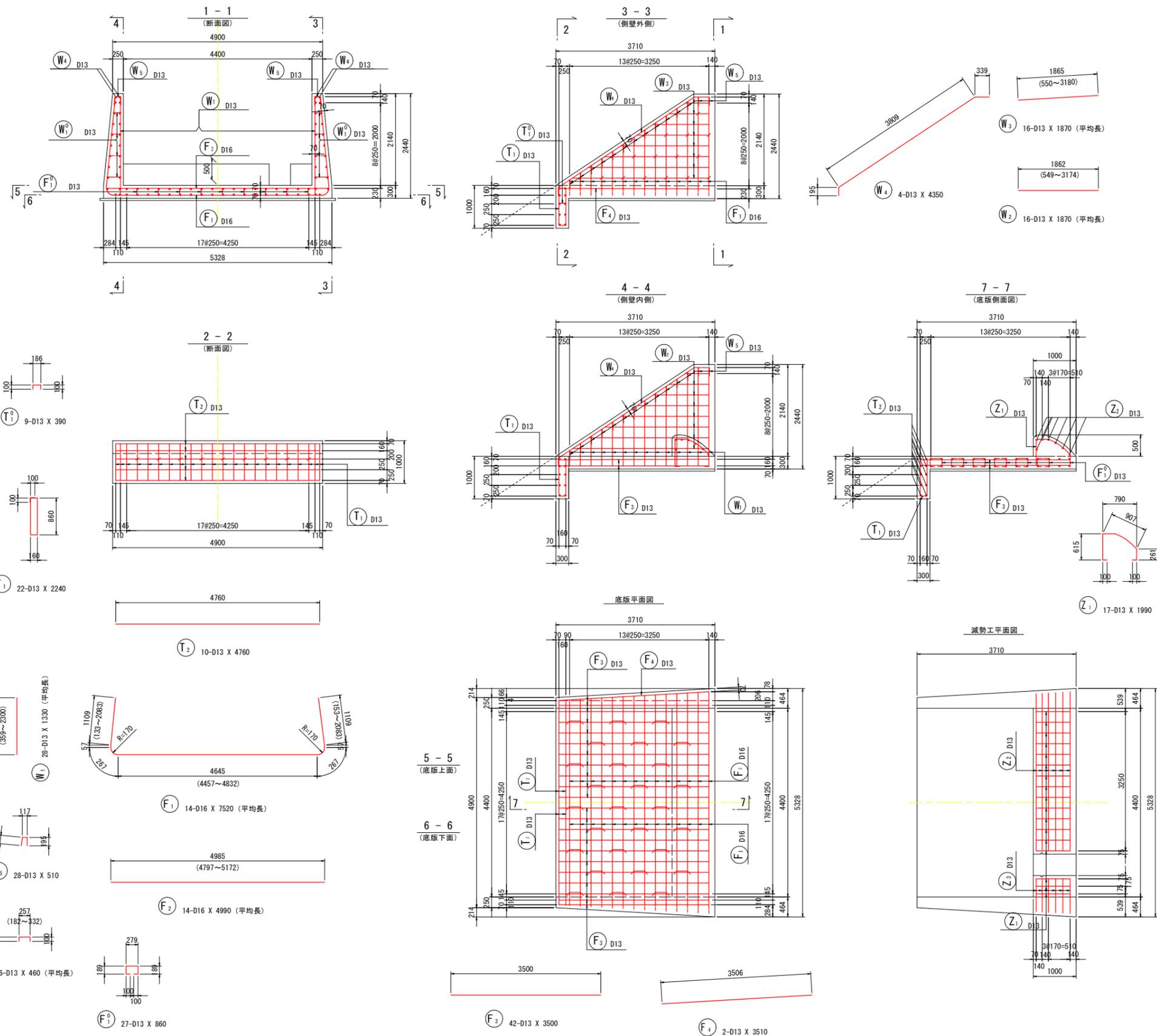


横断面図  
S=1:100

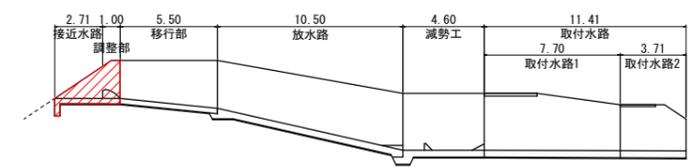


事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工横断面図 (2/2)		
図面番号	20	縮尺	S=1:100 (A3 1/2倍)
令和6年11月作成 株式会社ヒノコンサルタン			

接近水路部・調整部 L=3.71m



位置図



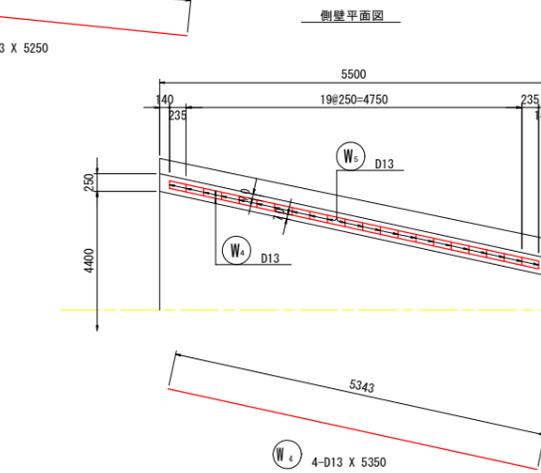
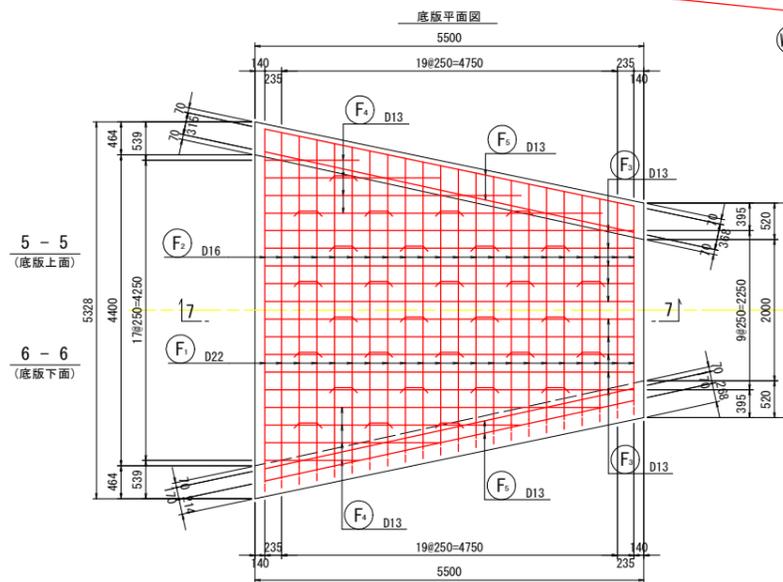
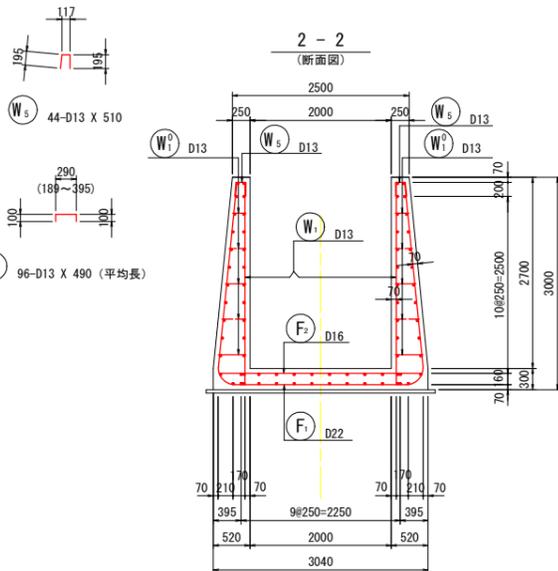
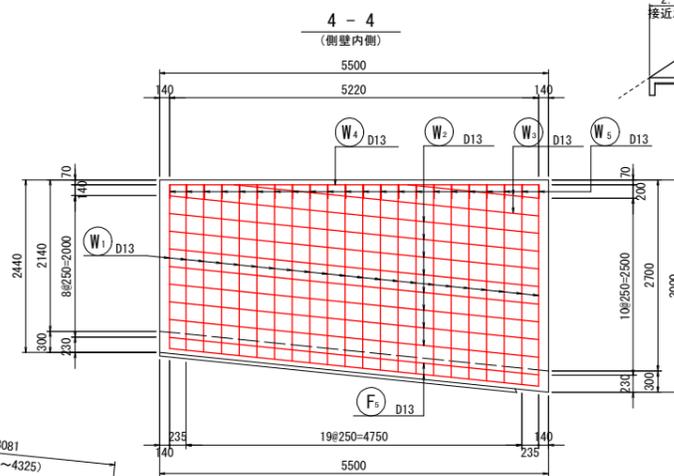
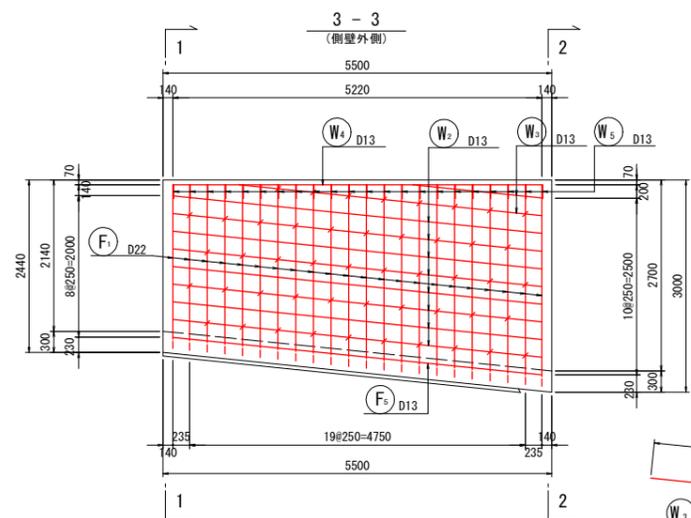
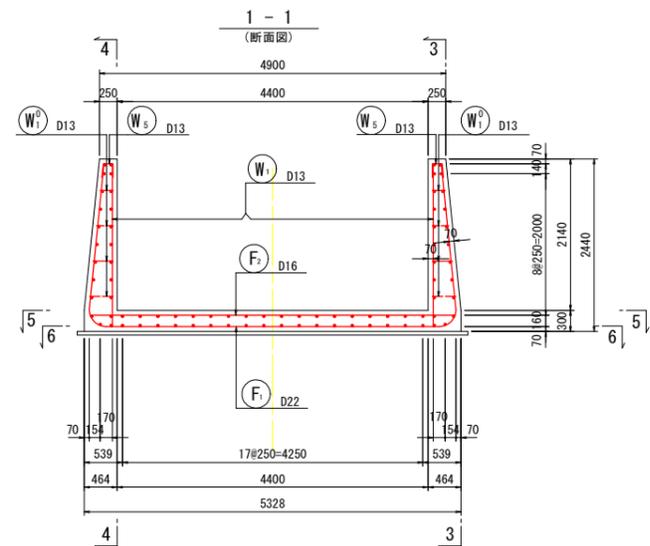
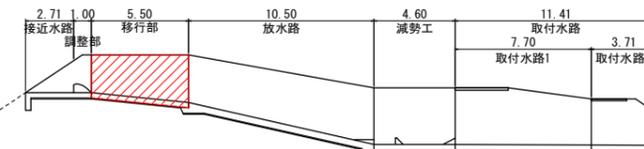
鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
F <sub>1</sub>	D16	7520	14	1.56	11.73	164	┌ (平均長)
F <sub>2</sub>	D16	4990	14	1.56	7.78	109	— (平均長)
F <sub>3</sub>	D13	3500	42	0.995	3.48	146	—
F <sub>4</sub>	D13	3510	2	0.995	3.49	7	—
F <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	860	27	0.995	0.86	23	┐
T <sub>1</sub>	D13	2240	22	0.995	2.23	49	┆
T <sub>2</sub>	D13	4760	10	0.995	4.74	47	—
T <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	390	9	0.995	0.39	4	┐
W <sub>1</sub>	D13	1330	28	0.995	1.32	37	(平均長)
W <sub>2</sub>	D13	1870	16	0.995	1.86	30	— (平均長)
W <sub>3</sub>	D13	1870	16	0.995	1.86	30	— (平均長)
W <sub>4</sub>	D13	4350	4	0.995	4.33	17	┐
W <sub>5</sub>	D13	510	28	0.995	0.51	14	┐
W <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	460	36	0.995	0.46	17	(平均長)
Z <sub>1</sub>	D13	1990	17	0.995	1.98	34	┐
Z <sub>2</sub>	D13	3690	7	0.995	3.67	26	(平均長)
Z <sub>3</sub>	D13	790	7	0.995	0.79	6	(平均長)
合計 D16					273 kg		
D13					487 kg		
総質量					760 kg		

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (1/8) (接近水路・調整部)		
図面番号	21	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2

移行部 L=5.50m

位置図



鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当たり質量	質量	摘要
F <sub>1</sub>	D22	9020	22	3.04	27.42	603	┌ (平均長)
F <sub>2</sub>	D16	4050	22	1.56	6.32	139	┌ (平均長)
F <sub>3</sub>	D13	5250	20	0.995	5.22	104	┌ (平均長)
F <sub>4</sub>	D13	3070	16	0.995	3.05	49	┌ (平均長)
F <sub>5</sub>	D13	5370	8	0.995	5.34	43	┌ (平均長)
F <sub>6</sub>	D13	870	30	0.995	0.87	26	┌ (平均長)
W <sub>1</sub>	D13	2580	44	0.995	2.57	113	┌ (平均長)
W <sub>2</sub>	D13	5250	32	0.995	5.22	167	┌ (平均長)
W <sub>3</sub>	D13	3090	8	0.995	3.07	25	┌ (平均長)
W <sub>4</sub>	D13	5350	4	0.995	5.32	21	┌ (平均長)
W <sub>5</sub>	D13	510	44	0.995	0.51	22	┌ (平均長)
W <sub>6</sub>	D13	490	96	0.995	0.49	47	┌ (平均長)
合計						603 kg	
						139 kg	
						617 kg	
総質量						1359 kg	

止水板標準幅

コンクリート厚 (t)	止水板の幅 (W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (230)
400以上	300以上 (300)

ダウエルバー規格

縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
	l=1000mm	l=500mm
D13以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22以上	φ25mm, D25mm	φ30

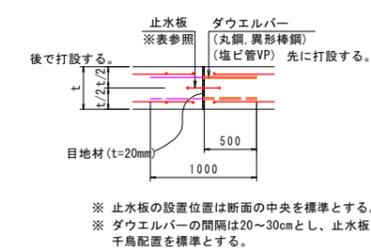
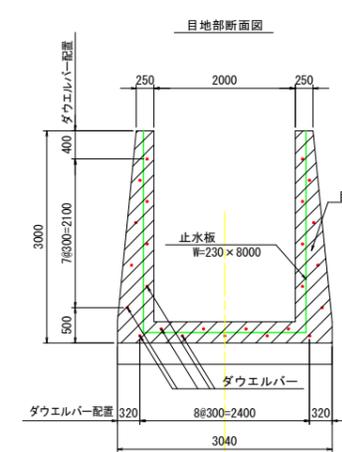
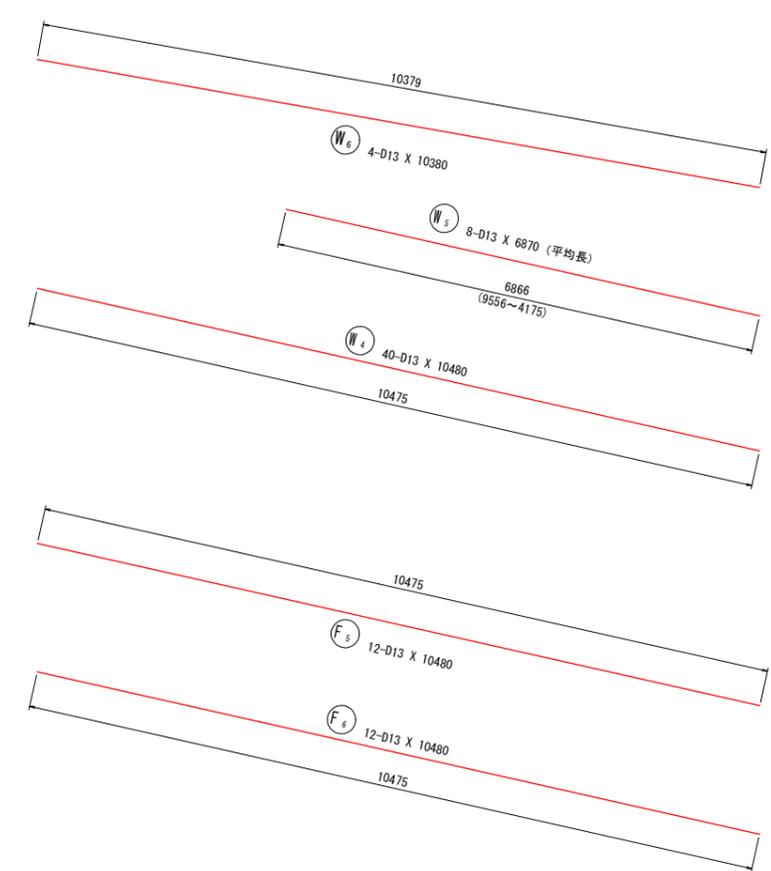
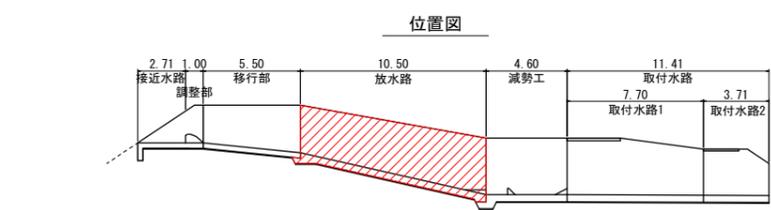
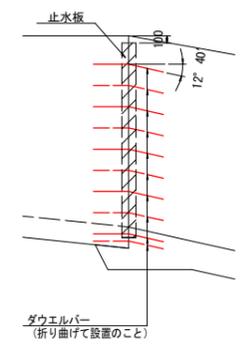
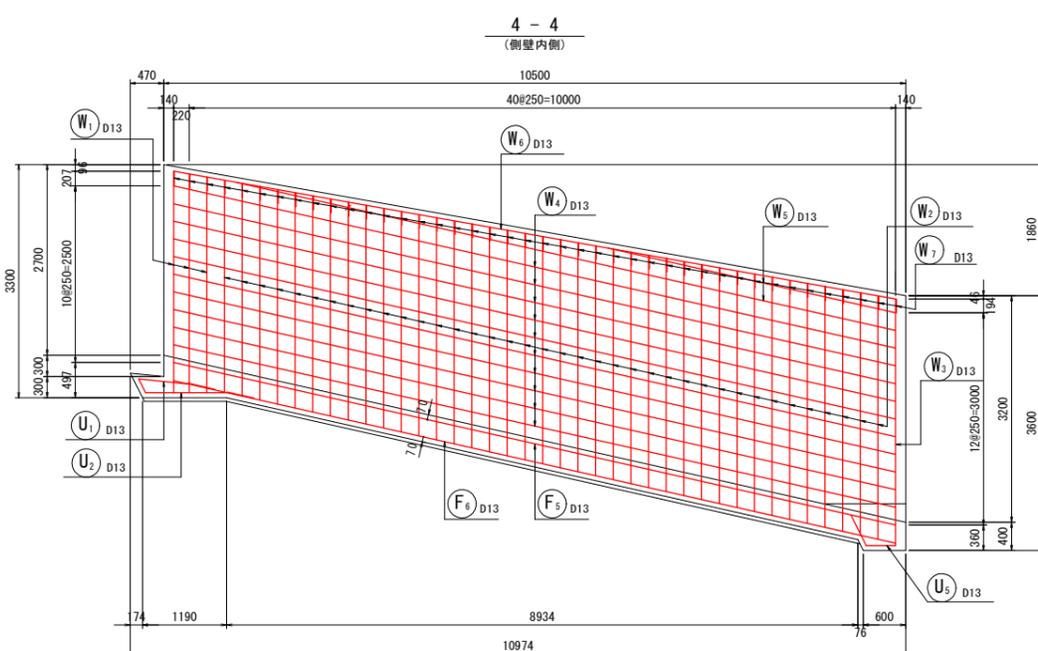
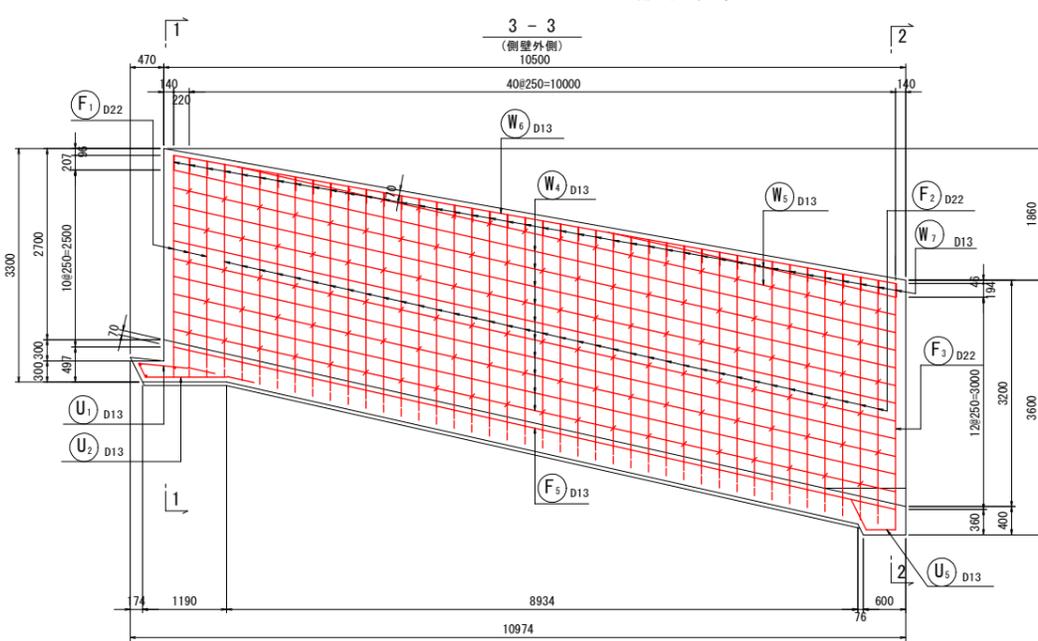
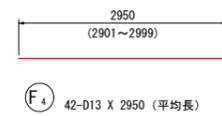
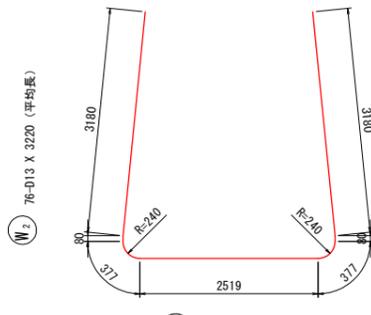
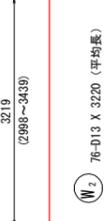
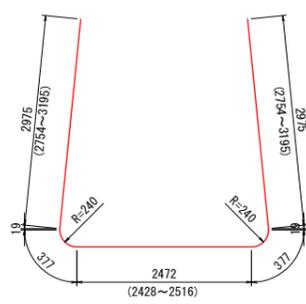
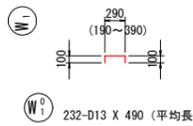
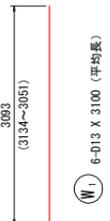
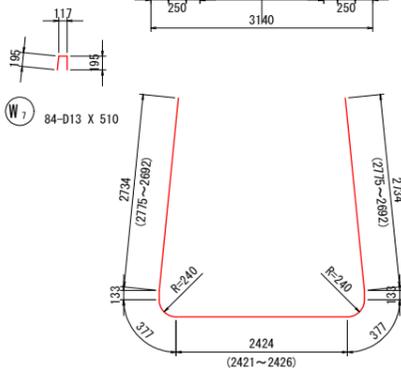
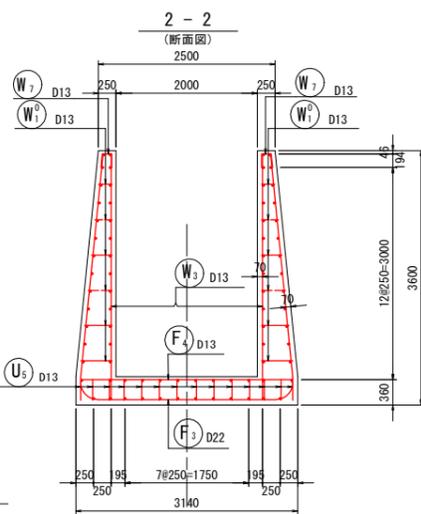
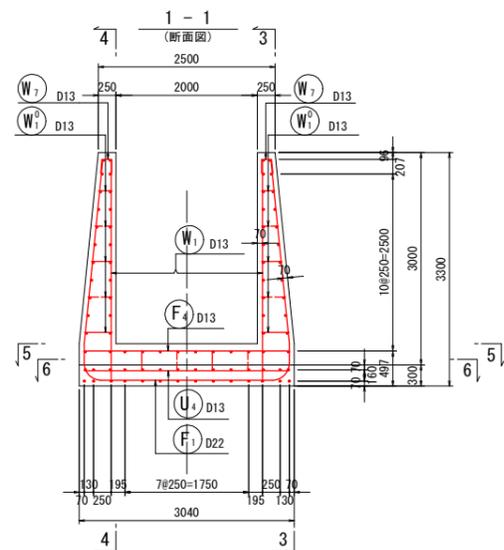
※ 止水板の設置位置は断面の中央を標準とする。  
 ※ ダウエルバーの間隔は20~30cmとし、止水板に対して  
 千鳥配置を標準とする。

継目 材料表

ダウエルバー	1本当たり 延長 (mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	25
塩ビ管 VP20	500	25
止水板 W=230	9280	---

工事名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (2/8) (移行部)		
図面番号	22	縮尺	図示

放水路部 L=10.50m



**止水板標準幅**

コンクリート厚 (t)	止水板の幅 (W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (230)
400以上	300以上 (300)

**ダウエルバー規格**

縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
丸鋼, 異形棒鋼	l=1000mm	l=500mm
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

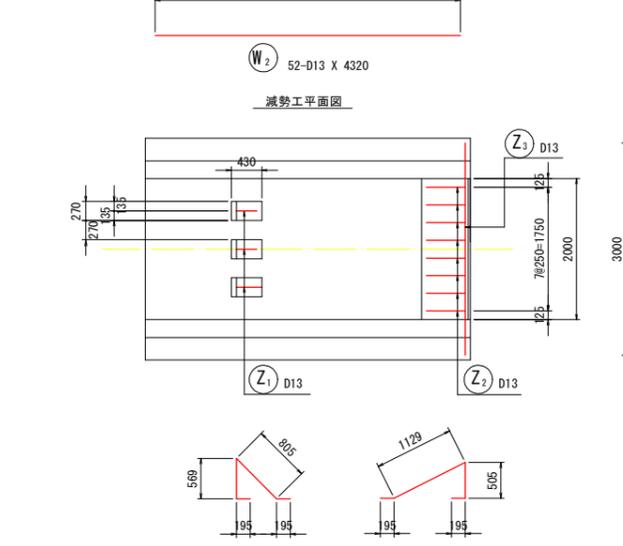
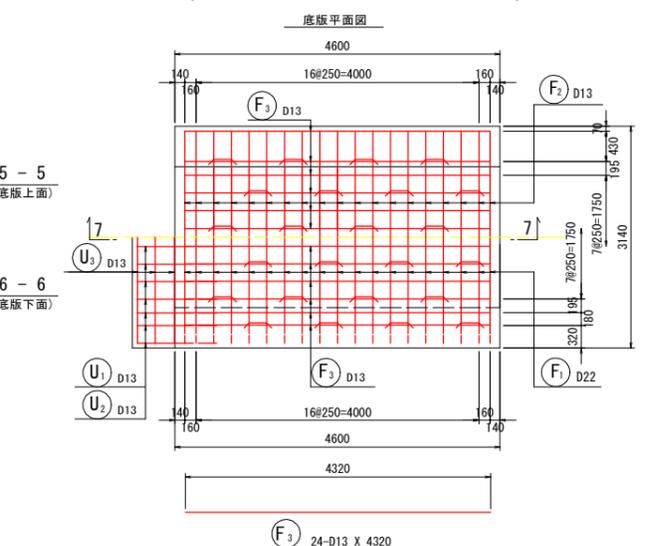
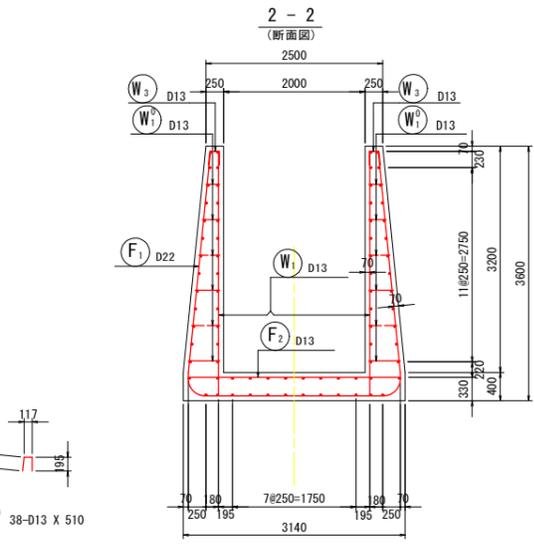
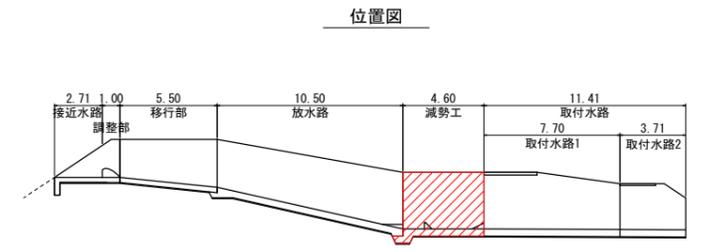
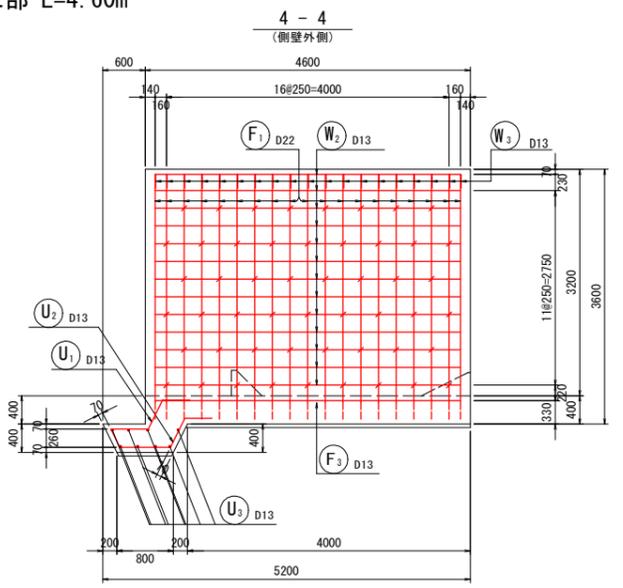
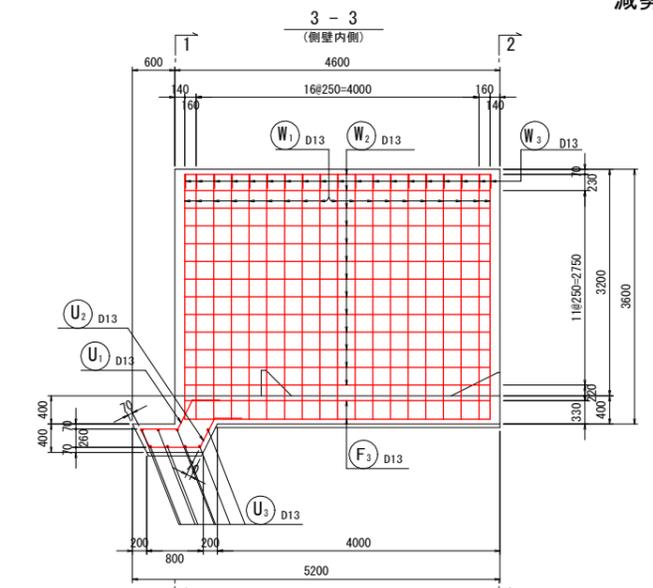
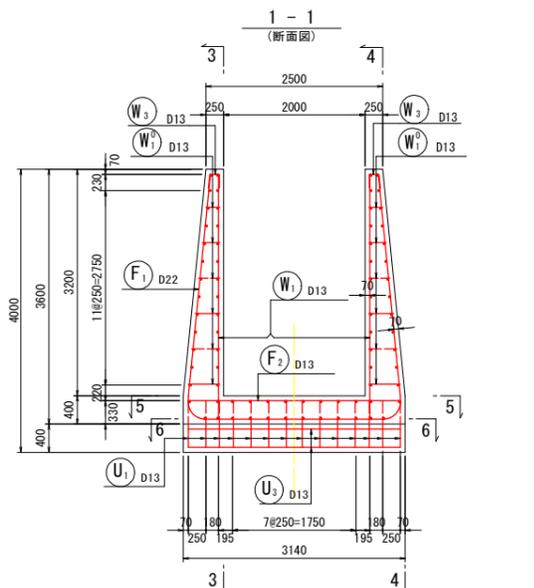
**継目 材料表**

ダウエルバー	1本当たり 延長 (mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	25
塩ビ管 VP20	500	25
止水板 W=230	8000	---

工事名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (3/8) (放水路部)		
図面番号	23	縮尺	図示

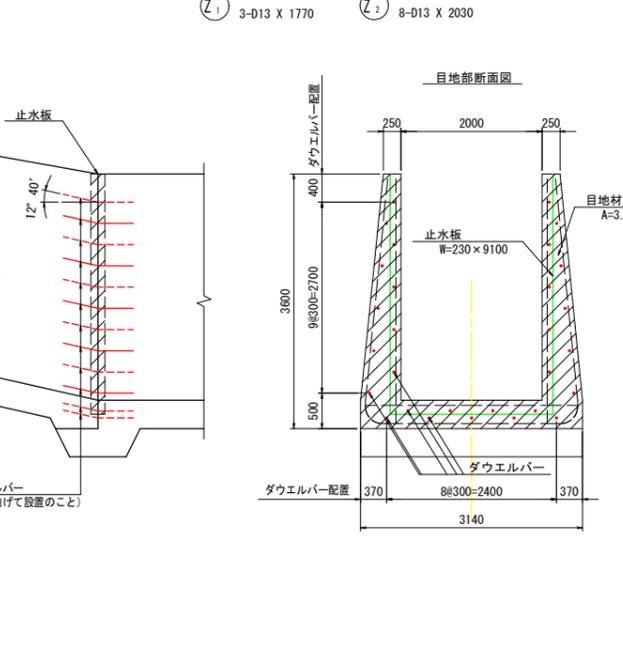
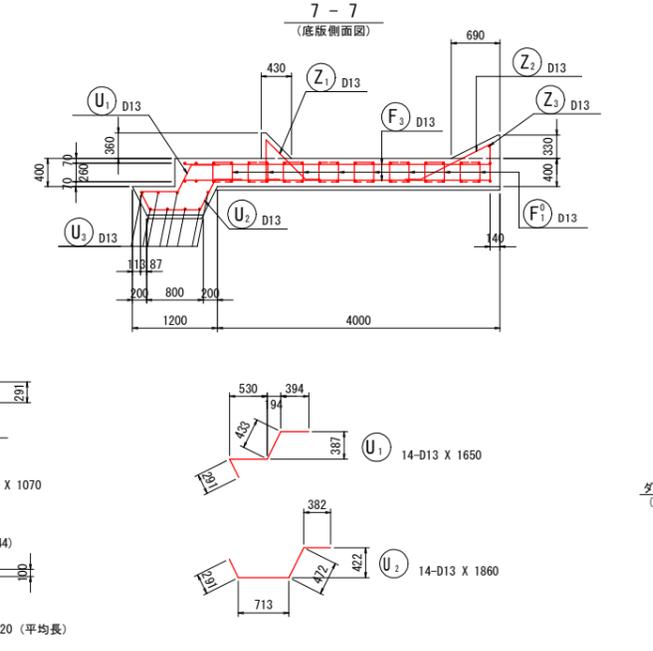
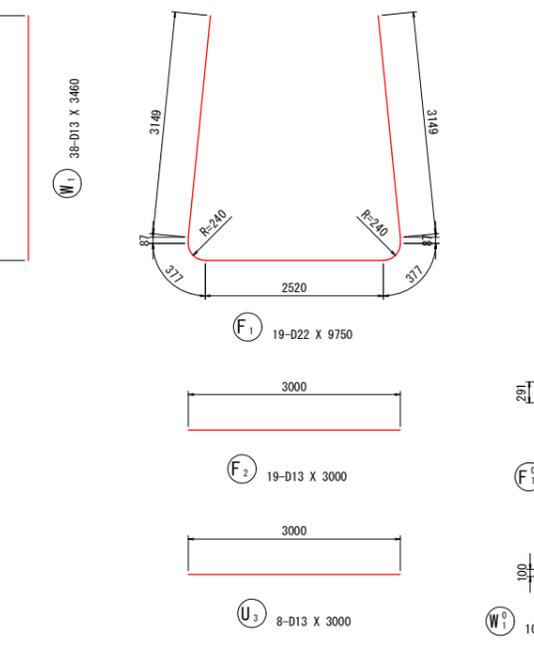


減勢工部 L=4.60m



**鉄筋質量表**

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当たり質量	質量	摘要
F <sub>1</sub>	D22	9750	19	3.04	29.64	563	└┘
F <sub>2</sub>	D13	3000	19	0.995	2.98	57	—
F <sub>3</sub>	D13	4320	24	0.995	4.30	103	—
F <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	1070	24	0.995	1.06	25	□
W <sub>1</sub>	D13	3460	38	0.995	3.44	131	
W <sub>2</sub>	D13	4320	52	0.995	4.30	224	—
W <sub>3</sub>	D13	510	38	0.995	0.51	19	└┘
W <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	520	102	0.995	0.52	53	└┘ (平均長)
U <sub>1</sub>	D13	1650	14	0.995	1.64	23	└┘
U <sub>2</sub>	D13	1860	14	0.995	1.85	26	└┘
U <sub>3</sub>	D13	3000	8	0.995	2.98	24	—
Z <sub>1</sub>	D13	1770	3	0.995	1.76	5	└┘
Z <sub>2</sub>	D13	2030	8	0.995	2.02	16	└┘
Z <sub>3</sub>	D13	3000	1	0.995	2.98	3	
合計				D22	563 kg		
				D13	709 kg		
総質量					1272 kg		



**止水板標準幅**

コンクリート厚 (t)	止水板の幅 (W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (230)
400以上	300以上 (300)

**ダウエルバー規格**

縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
l=1000mm	l=500mm	
D13以下	φ16mm, D19mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

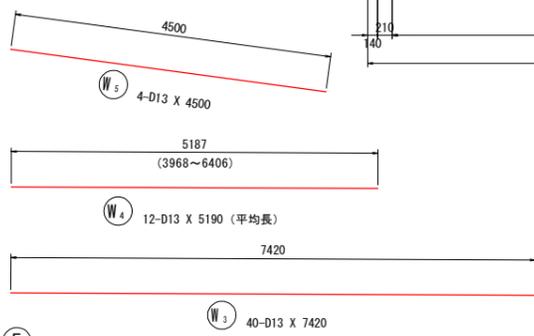
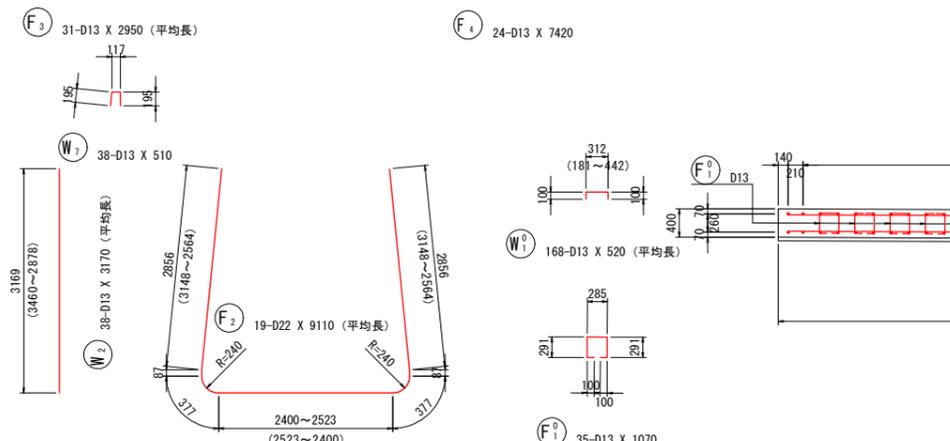
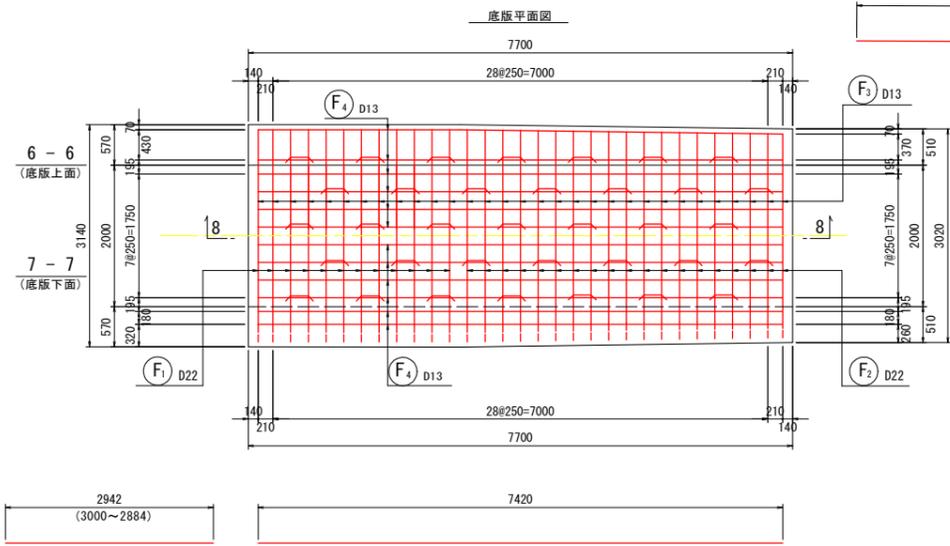
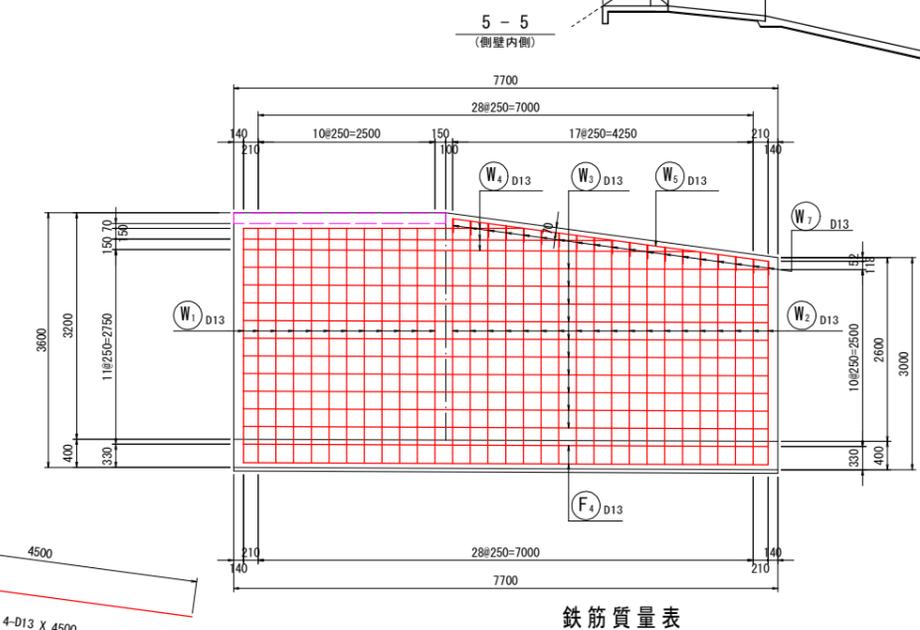
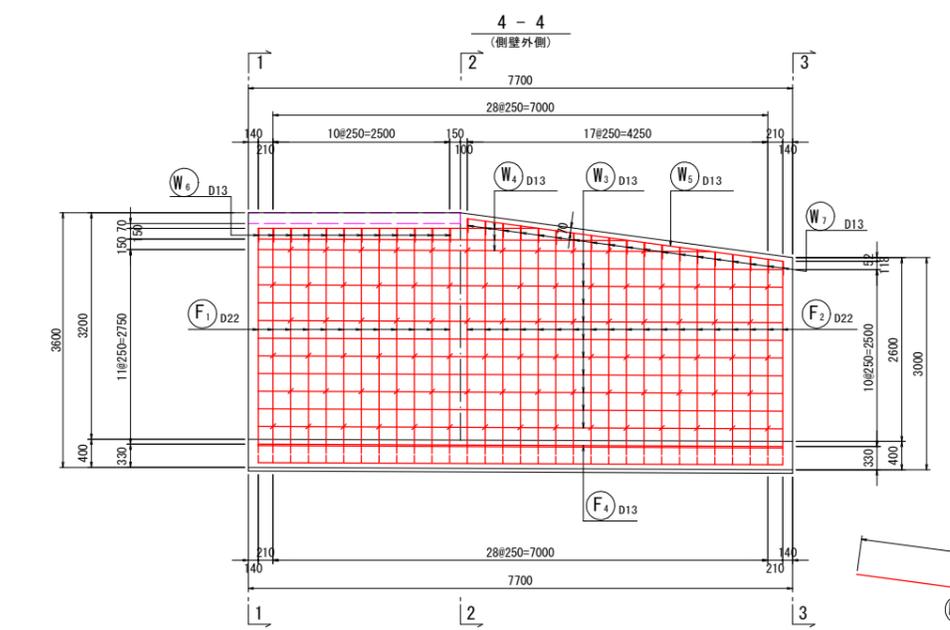
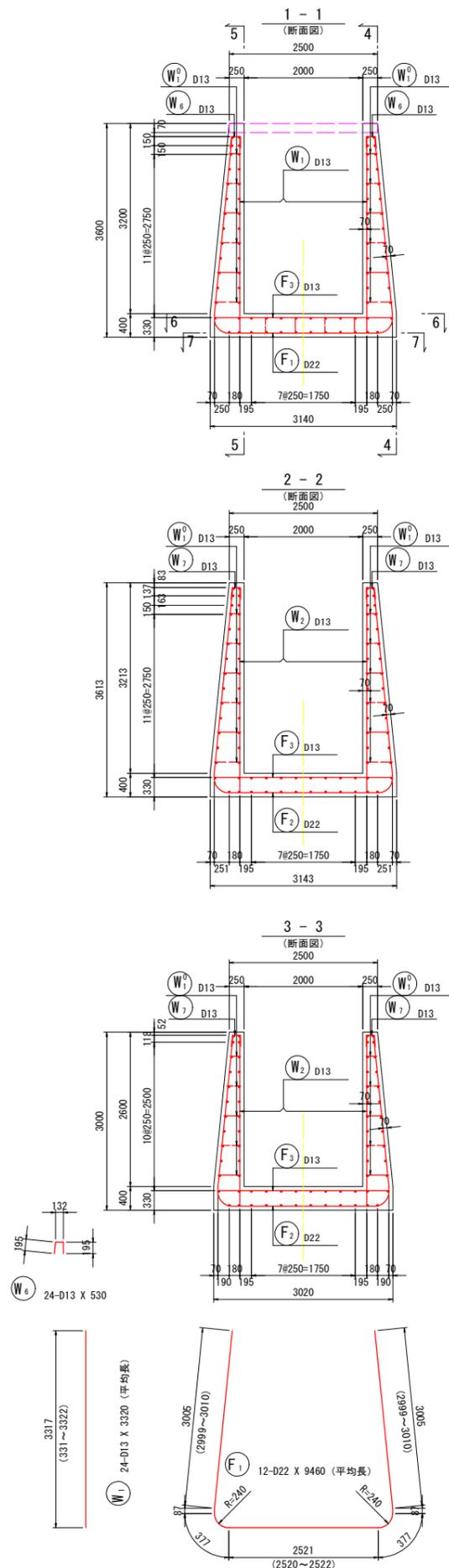
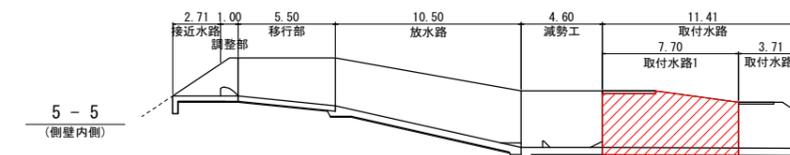
**継目 材料表**

ダウエルバー	1本当たり 延長 (mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	29
塩ビ管 VP20	500	29
止水板 W=230	9100	---

工事名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (5/8) (減勢工部)		
図面番号	25	縮尺	図示

取付水路部-1 L=7.70m

位置図



鉄筋質量表

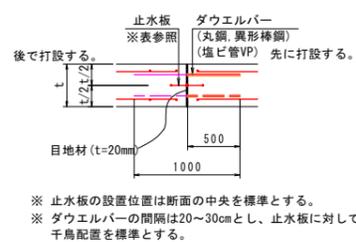
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当たり質量	質量	摘要
F <sub>1</sub>	D22	9460	12	3.04	28.76	345	└ (平均長)
F <sub>2</sub>	D22	9110	19	3.04	27.69	526	└ (平均長)
F <sub>3</sub>	D13	2950	31	0.995	2.94	91	└ (平均長)
F <sub>4</sub>	D13	7420	24	0.995	7.38	177	└ (平均長)
F <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	1070	35	0.995	1.06	37	└ (平均長)
W <sub>1</sub>	D13	3320	24	0.995	3.30	79	└ (平均長)
W <sub>2</sub>	D13	3170	38	0.995	3.15	120	└ (平均長)
W <sub>3</sub>	D13	7420	40	0.995	7.38	295	└ (平均長)
W <sub>4</sub>	D13	5190	12	0.995	5.16	62	└ (平均長)
W <sub>5</sub>	D13	4500	4	0.995	4.48	18	└ (平均長)
W <sub>6</sub>	D13	530	24	0.995	0.53	13	└ (平均長)
W <sub>7</sub>	D13	510	38	0.995	0.51	19	└ (平均長)
W <sub>1</sub> <sup>0</sup>	D13	520	168	0.995	0.52	87	└ (平均長)
合計 D22					871 kg		
D13					998 kg		
総質量					1869 kg		

止水板標準幅

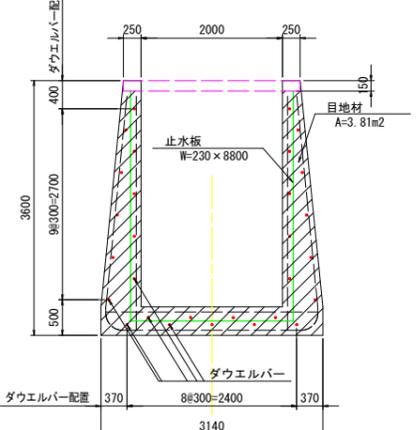
コンクリート厚 (t)	止水板の幅 (W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (230)
400以上	300以上 (300)

ダウエルバー規格

縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼 l=1000mm	塩ビ管VP l=500mm
D13以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22以上	φ25mm, D25mm	φ30



目地部断面図

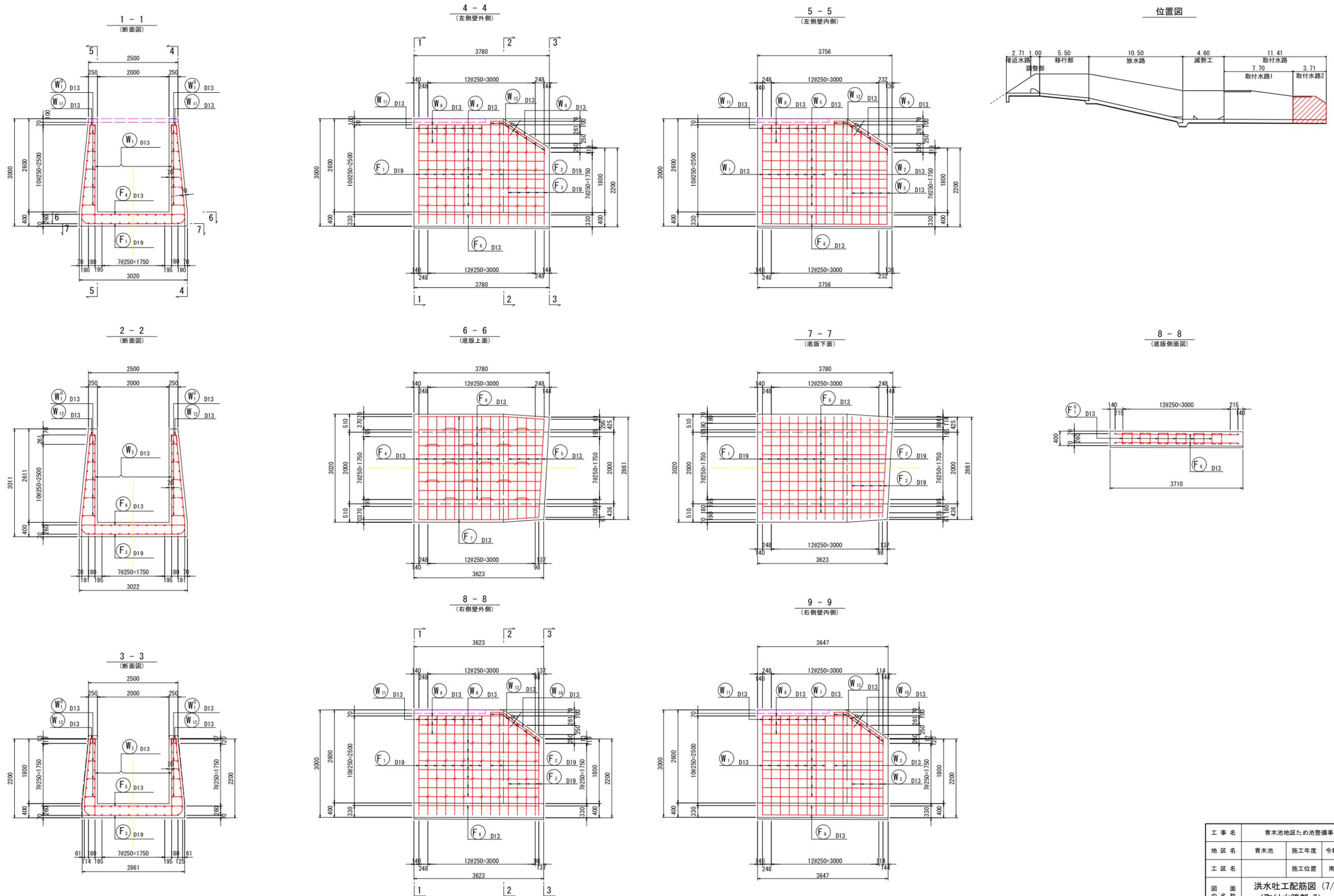


継目材料表

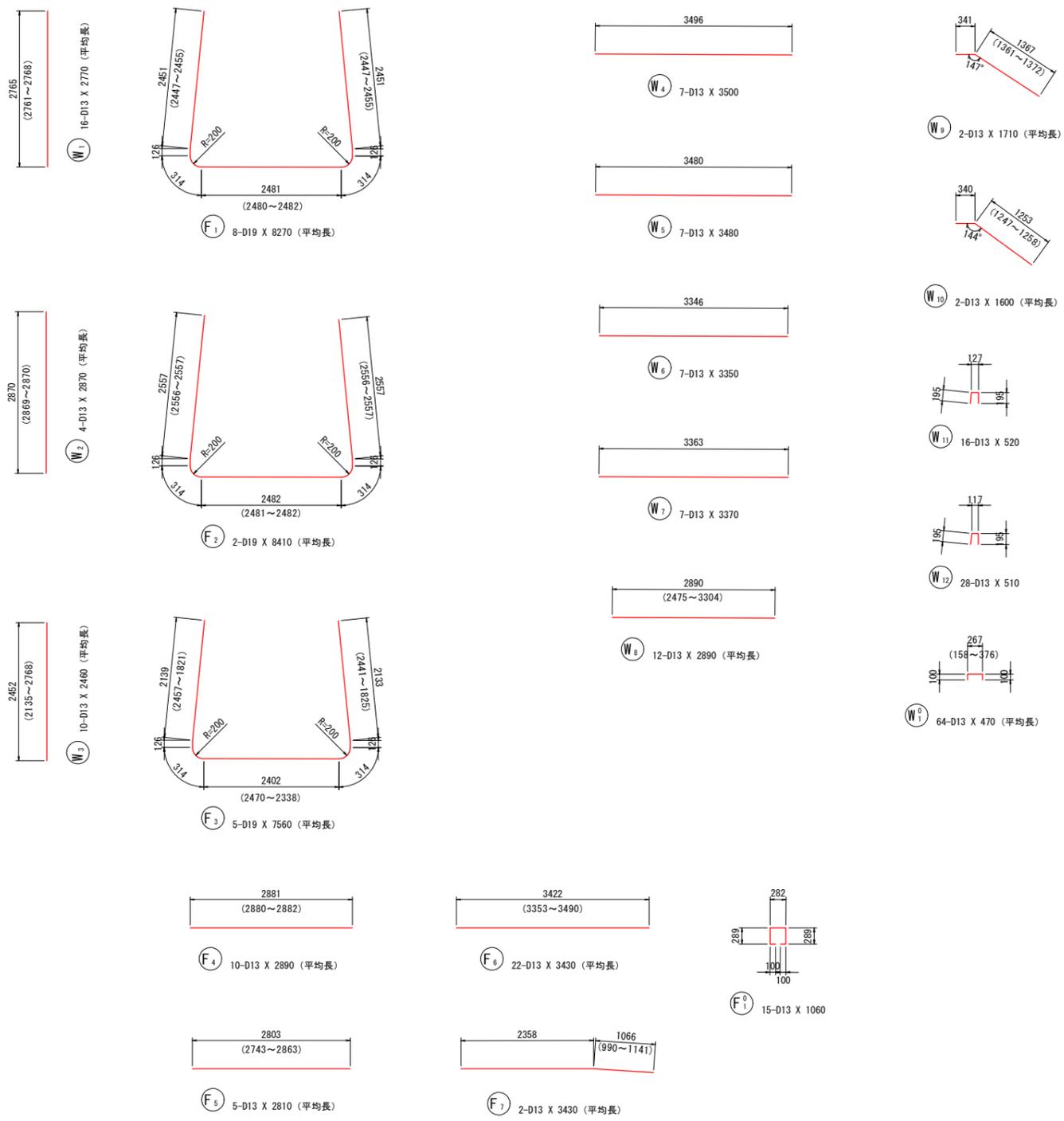
ダウエルバー	1本当たり 延長 (mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	29
塩ビ管 VP20	500	29
止水板 W=230	8800	---

工事名	青木池地区ため池整備事業
地区名	青木池
施工年度	令和6年度
工区名	施工位置 南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (6/8) 取付水路部-1
図面番号	26

取付水路部-2 L=3.71m



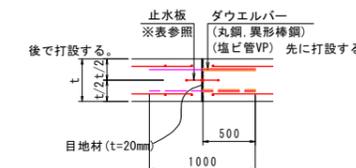
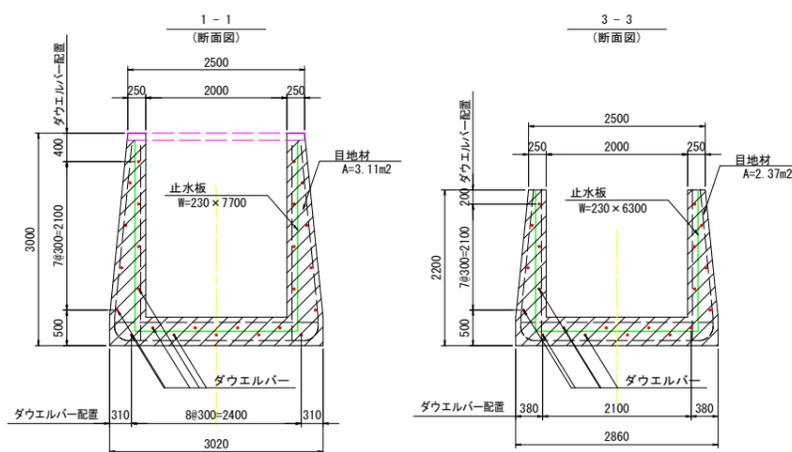
工事名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (7/8) 取付水路部-2		
図面番号	27	縮尺	図示



鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
F <sub>1</sub>	D19	8270	8	2.25	18.61	149	└┘ (平均長)
F <sub>2</sub>	D19	8410	2	2.25	18.92	38	└┘ (平均長)
F <sub>3</sub>	D19	7560	5	2.25	17.01	85	└┘ (平均長)
F <sub>4</sub>	D13	2890	10	0.995	2.88	29	— (平均長)
F <sub>5</sub>	D13	2810	5	0.995	2.80	14	— (平均長)
F <sub>6</sub>	D13	3430	22	0.995	3.41	75	— (平均長)
F <sub>7</sub>	D13	3430	2	0.995	3.41	7	— (平均長)
F <sub>0</sub>	D13	1060	15	0.995	1.05	16	□
W <sub>1</sub>	D13	2770	16	0.995	2.76	44	(平均長)
W <sub>2</sub>	D13	2870	4	0.995	2.86	11	(平均長)
W <sub>3</sub>	D13	2460	10	0.995	2.45	24	(平均長)
W <sub>4</sub>	D13	3500	7	0.995	3.48	24	—
W <sub>5</sub>	D13	3480	7	0.995	3.46	24	—
W <sub>6</sub>	D13	3350	7	0.995	3.33	23	—
W <sub>7</sub>	D13	3370	7	0.995	3.35	23	—
W <sub>8</sub>	D13	2890	12	0.995	2.88	35	— (平均長)
W <sub>9</sub>	D13	1710	2	0.995	1.70	3	— (平均長)
W <sub>10</sub>	D13	1600	2	0.995	1.59	3	— (平均長)
W <sub>11</sub>	D13	520	16	0.995	0.52	8	□
W <sub>12</sub>	D13	510	28	0.995	0.51	14	□
W <sub>0</sub>	D13	470	64	0.995	0.47	30	□ (平均長)
合計 D19				272 kg			
D13				407 kg			
総質量				679 kg			

目地部断面図



※ 止水板の設置位置は断面の中央を標準とする。  
 ※ ダウエルバーの間隔は20~30cmとし、止水板に対して平鳥配置を標準とする。

止水板標準幅

コンクリート厚 (t)	止水板の幅 (W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (230)
400以上	300以上 (300)

ダウエルバー規格

縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
D13以下	φ16mm, D19mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

継目 材料表

ダウエルバー	1本当たり 延長 (mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	25
塩ビ管 VP20	500	25
止水板 W=230	7700	---

継目 材料表

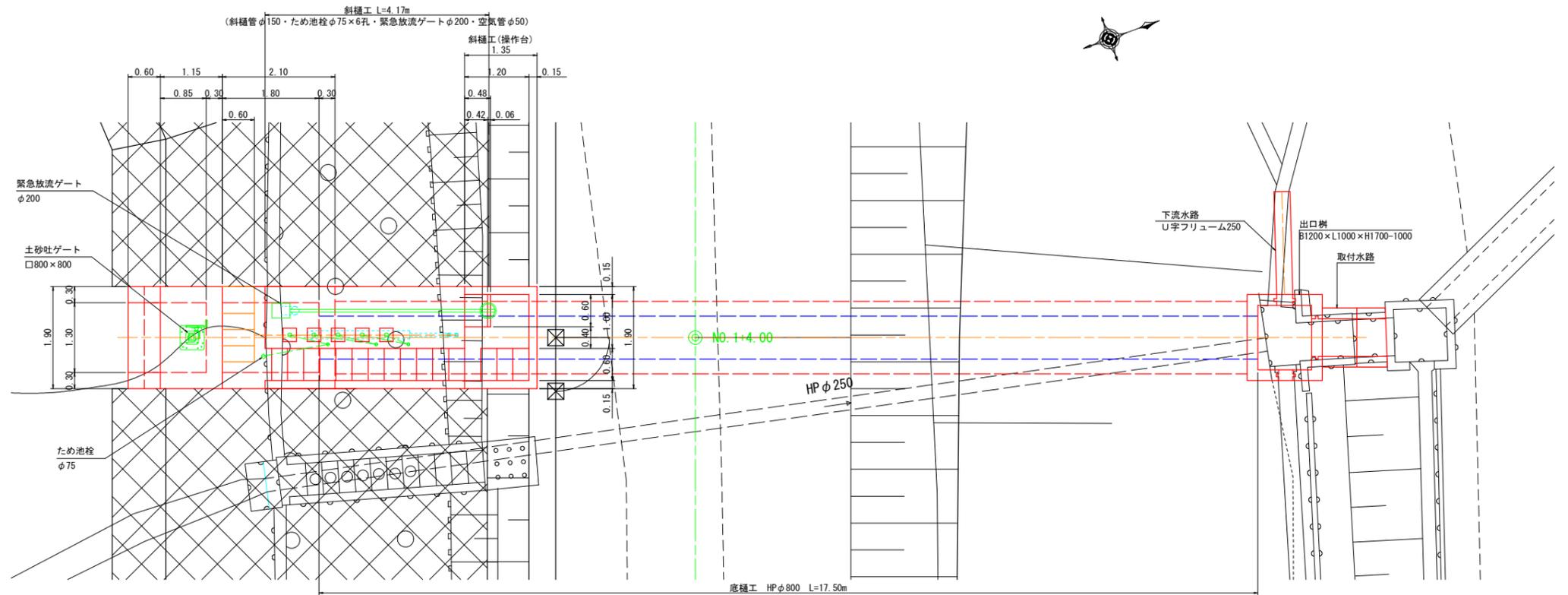
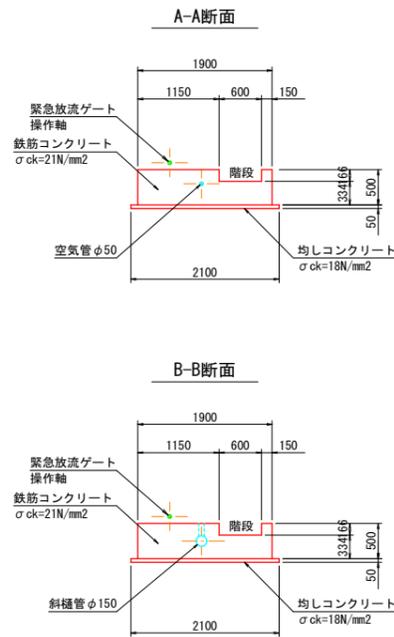
ダウエルバー	1本当たり 延長 (mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	20
塩ビ管 VP20	500	20
止水板 W=230	6300	---

工事名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	洪水吐工配筋図 (8/8) (取付水路部-2)		
図面番号	28	縮尺	図示

# 青木池 取水施設工一般図

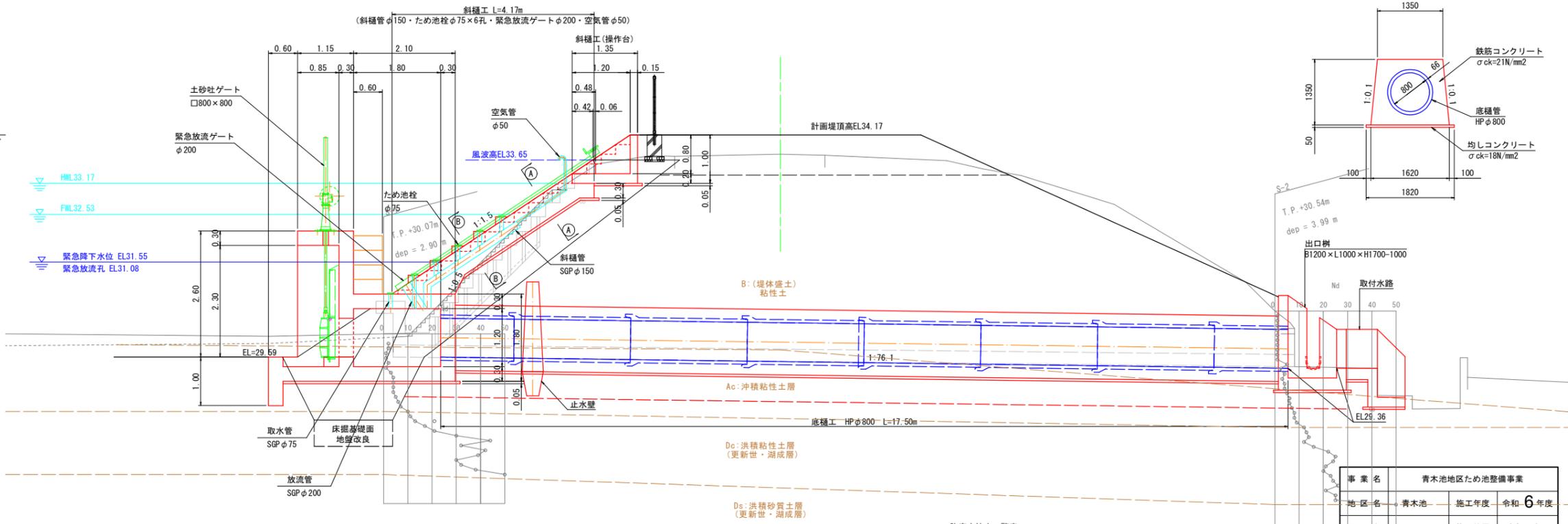
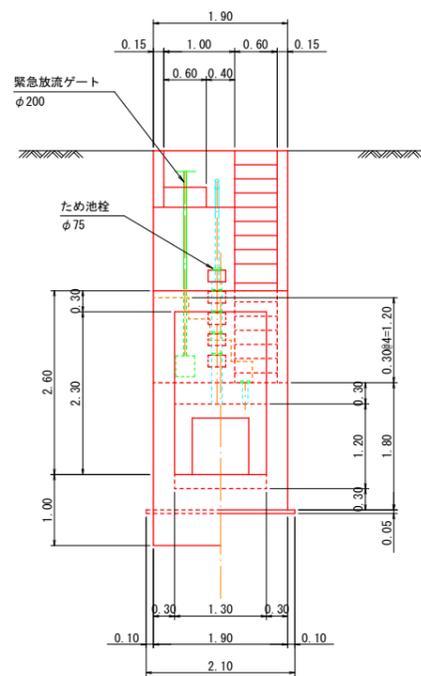
斜樋断面図 S=1:50

平面図 S=1:50

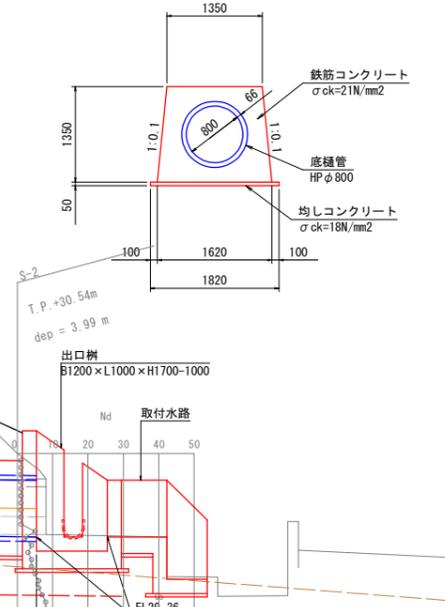


正面図 S=1:50

断面図 S=1:50



底樋断面図 S=1:50



DL=25.00

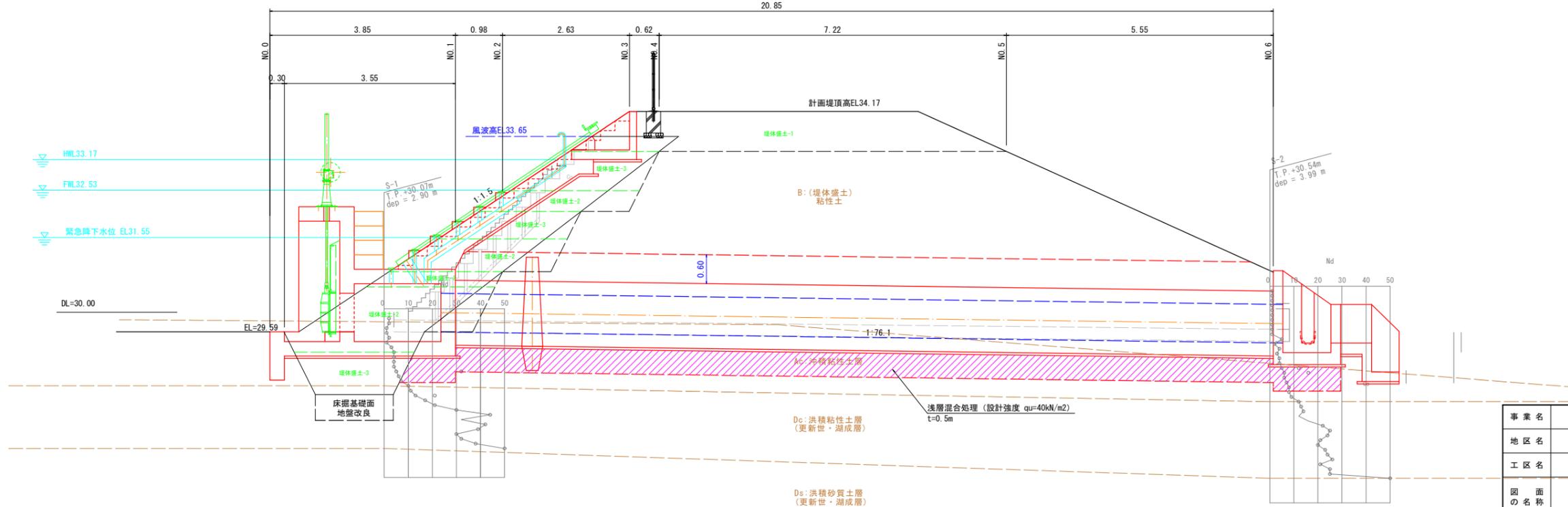
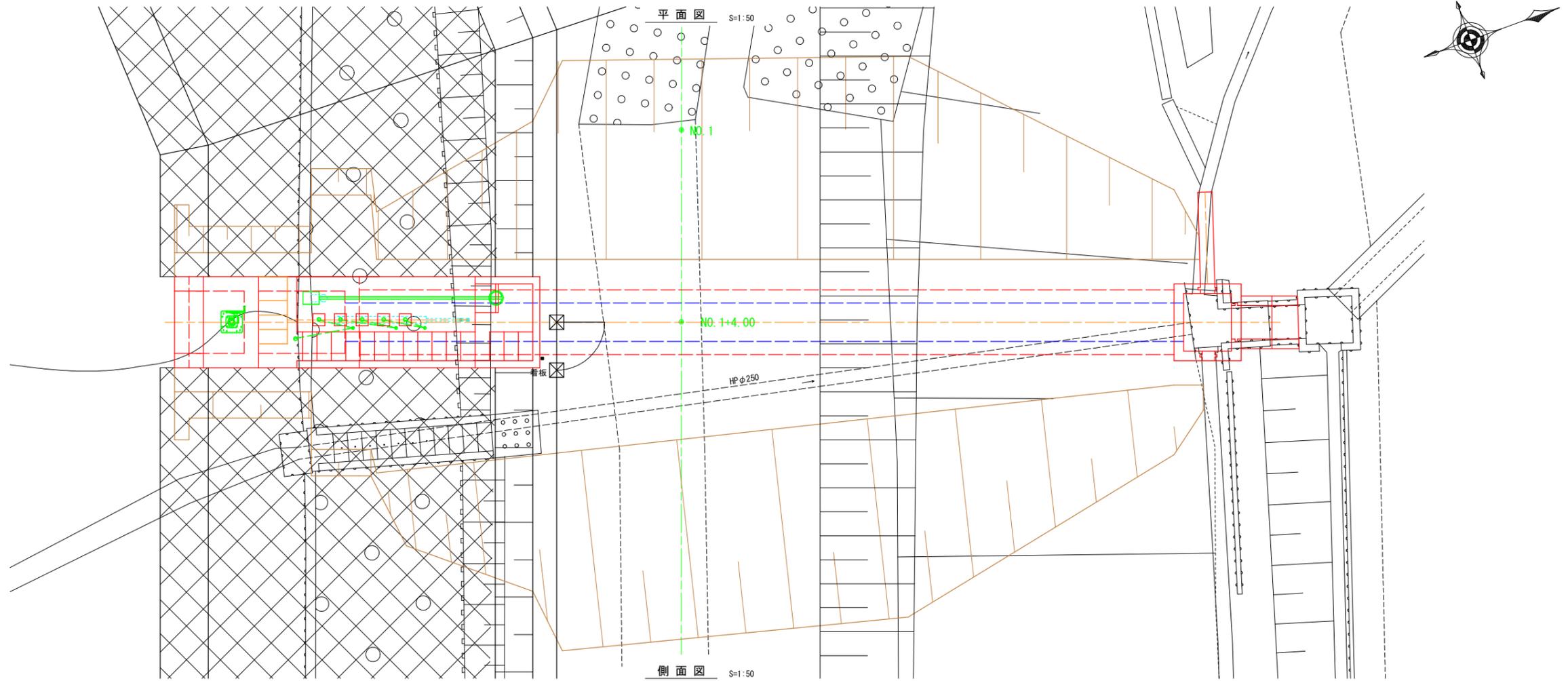
許容支持力一覧表

区間	許容地盤支持力qu
底樋部	qu=94.7kN/m <sup>2</sup>
土砂吐ボックス部	qu=65.3kN/m <sup>2</sup>
土砂吐ゲート部	qu=66.0kN/m <sup>2</sup>

施工時平板載荷試験においては、上記の3倍以上を確認すること。

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設工一般図		
図面番号	29	縮尺	A1 1:50 A3 A1×1/2

# 青木池 底樋土工図 (1/2)

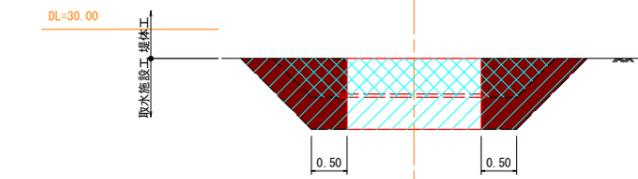


DL=25.00

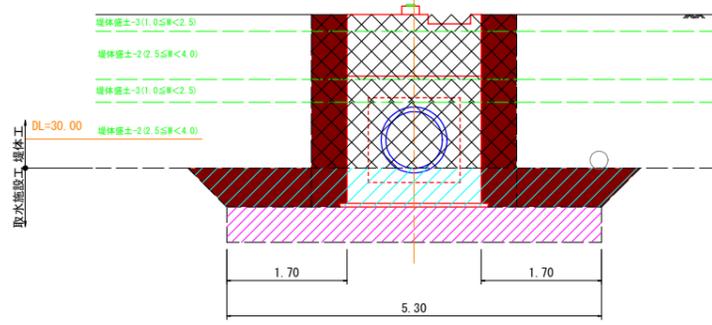
# 青木池 底樋土工図 (2/2)

着色凡例		
切土	表土?取	
	掘削	
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	
	盛土-5 (構造物周辺)	
地盤改良		
堤体工控除		

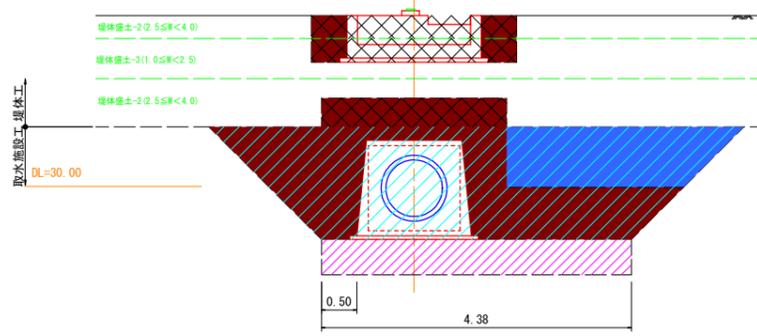
NO. 0



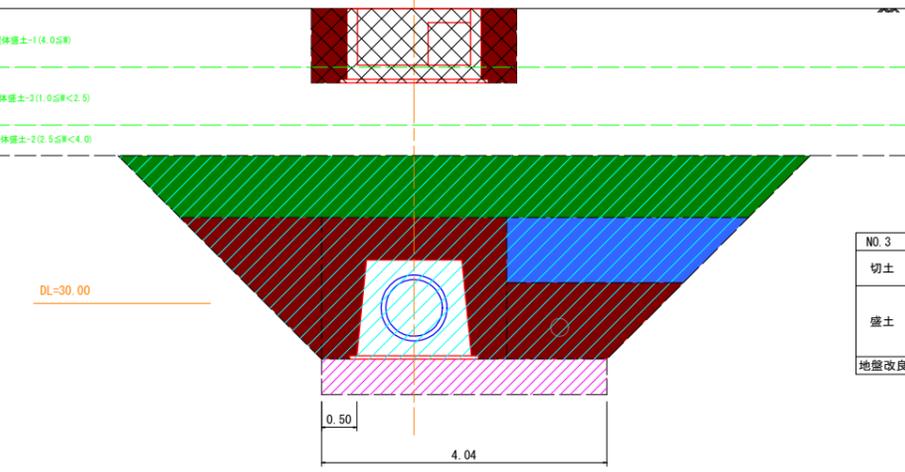
NO. 1



NO. 2



NO. 3



NO. 0、NO. 0+0.30 (上流側)			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	3.9	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	-	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	-	-
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	-
	盛土-5 (構造物周辺)	2.0	-
地盤改良	-	-	-

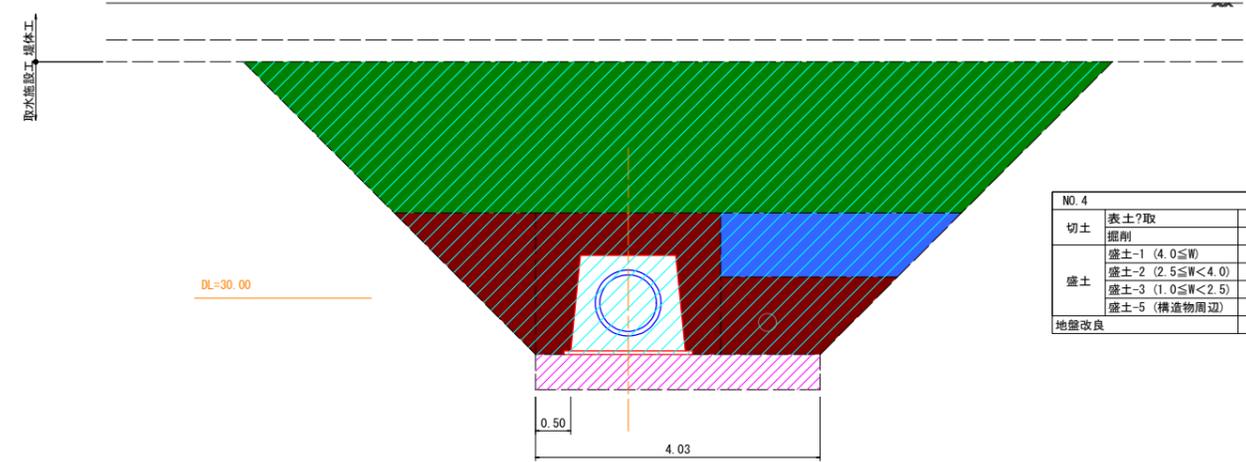
NO. 0+0.30 (下流側)			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	1.9	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	-	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	-	-
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	-
	盛土-5 (構造物周辺)	0.8	-
地盤改良	-	-	-

NO. 1			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	3.2	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	-	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	-	4.7
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	1.6
	盛土-5 (構造物周辺)	4.3	-
地盤改良	-	5.3	-

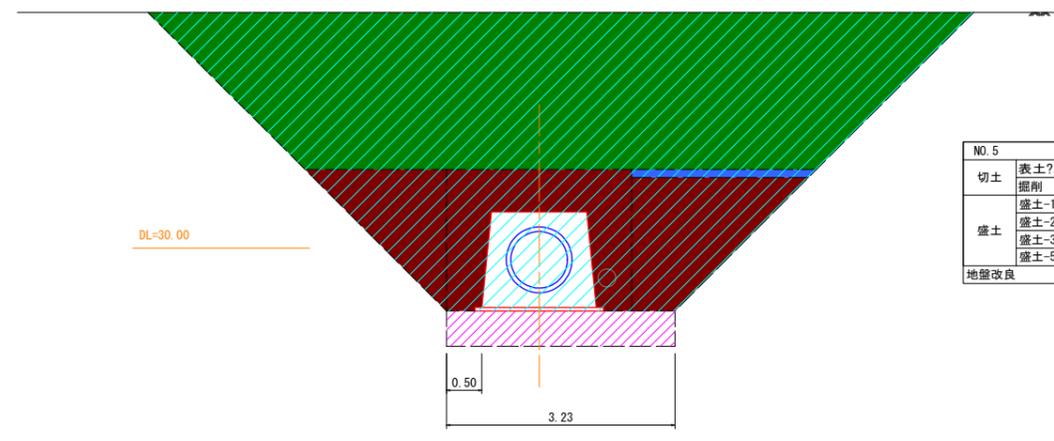
NO. 2			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	9.5	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	-	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	2.5	2.0
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	1.0
	盛土-5 (構造物周辺)	6.6	-
地盤改良	-	4.4	-

NO. 3			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	19.9	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	7.8	2.4
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	2.7	-
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	0.6
	盛土-5 (構造物周辺)	8.3	-
地盤改良	-	4.0	-

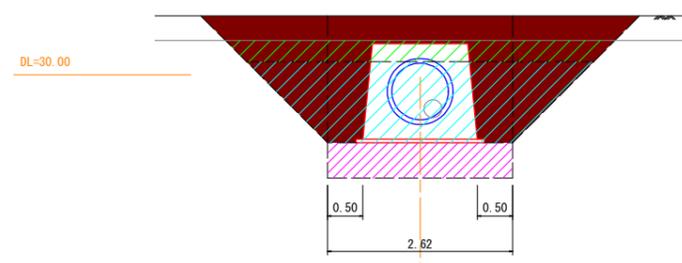
NO. 4



NO. 5



NO. 6



NO. 4			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	33.7	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	21.7	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	2.7	-
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	-
	盛土-5 (構造物周辺)	7.3	-
地盤改良	-	4.0	-

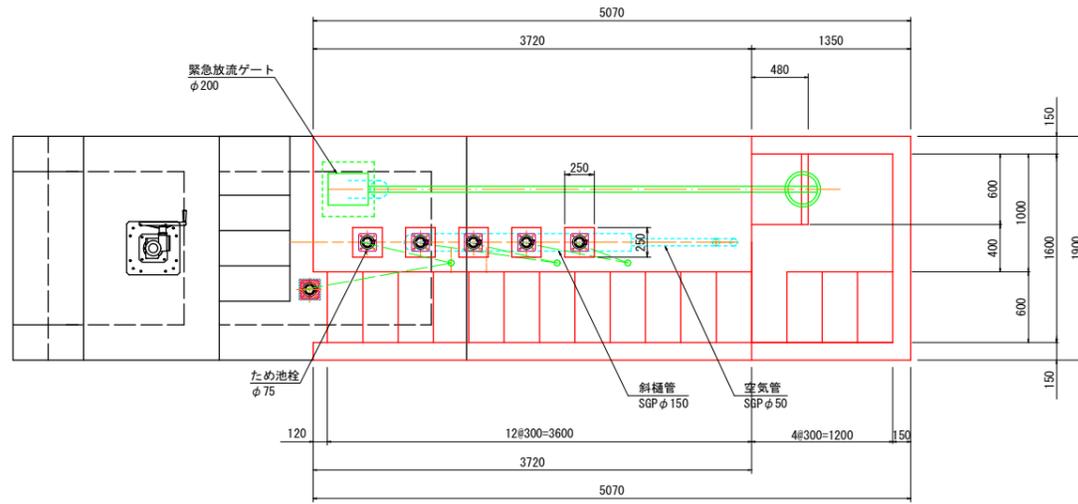
NO. 5			堤体工控除
切土	表土?取	-	-
	掘削	31.5	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	21.1	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	0.3	-
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	-
	盛土-5 (構造物周辺)	8.1	-
地盤改良	-	3.2	-

NO. 6			堤体工控除
切土	表土?取	1.6	-
	掘削	4.3	-
盛土	盛土-1 (4.0≦W)	-	-
	盛土-2 (2.5≦W<4.0)	-	-
	盛土-3 (1.0≦W<2.5)	-	-
	盛土-5 (構造物周辺)	5.8	-
地盤改良	-	2.6	-

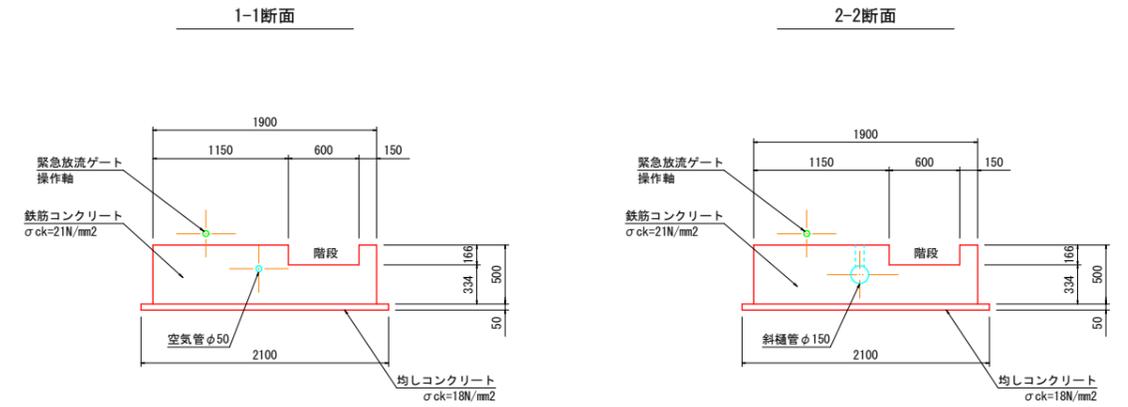
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	底樋土工図 (2/2)		
図面番号	31	縮尺	A1 1:50 A3 A1×1/2

# 青木池 取水施設構造図 (斜樋)

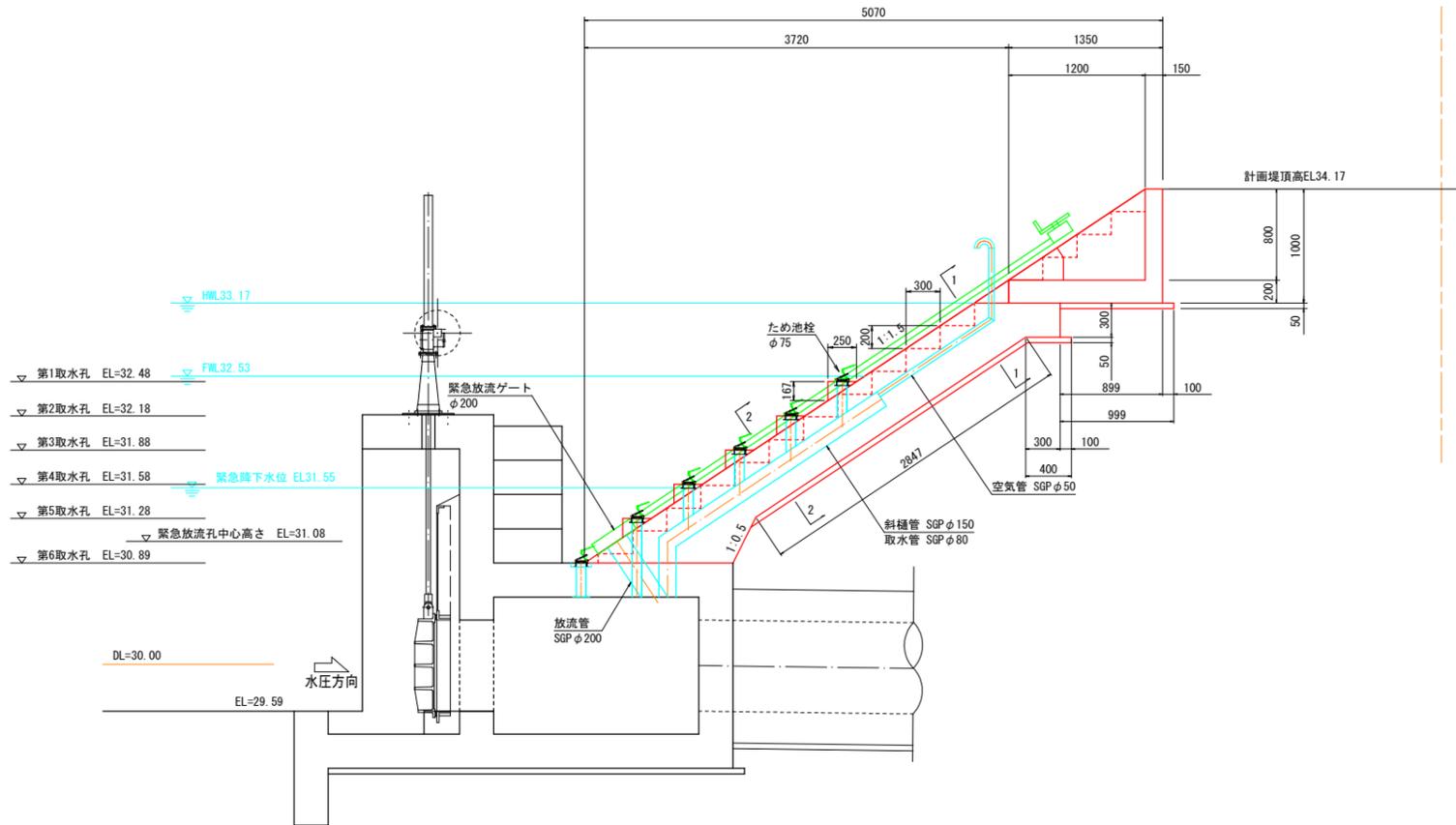
平面図 S=1:30



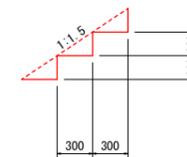
断面図 S=1:30



側面図 S=1:30



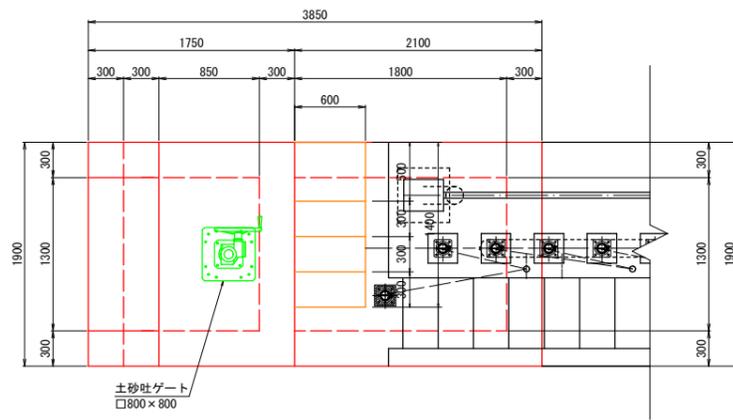
階段詳細図 S=1:30



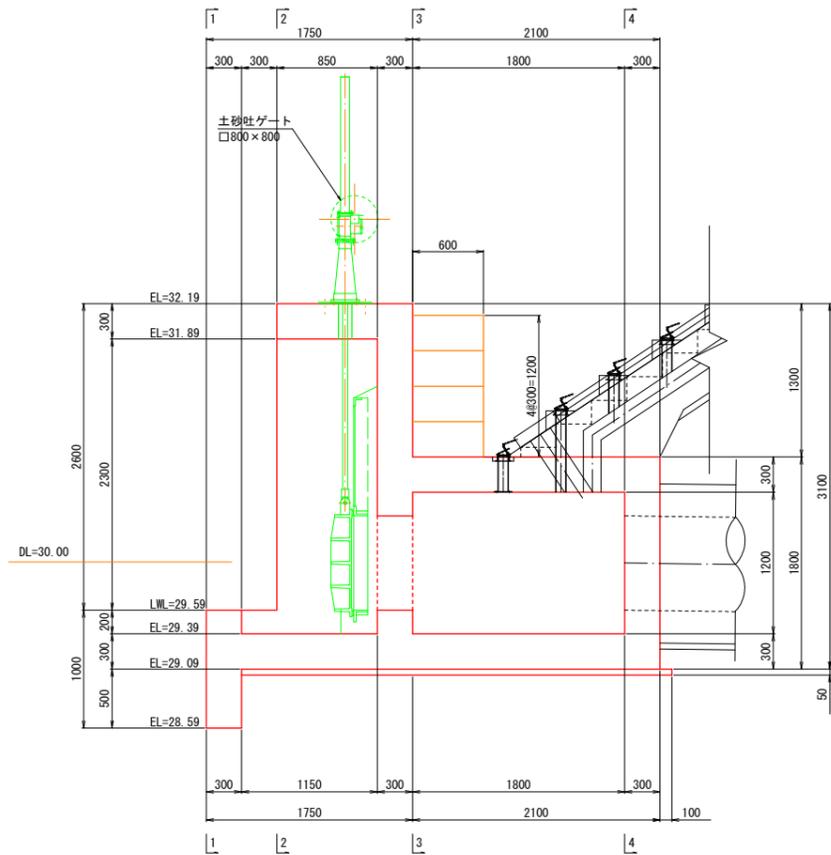
(取水施設工)斜樋			
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設構造図 (1/7)		
図面番号	32	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2

# 青木池 取水施設構造図 (土砂吐)

平面図 S=1:30

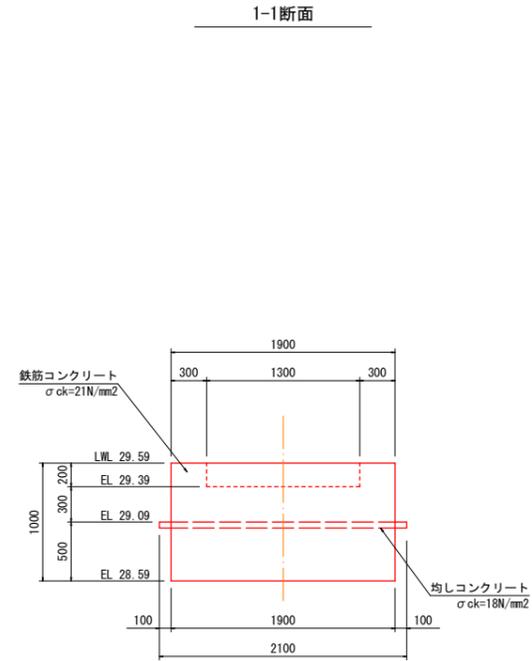


側面図 S=1:30

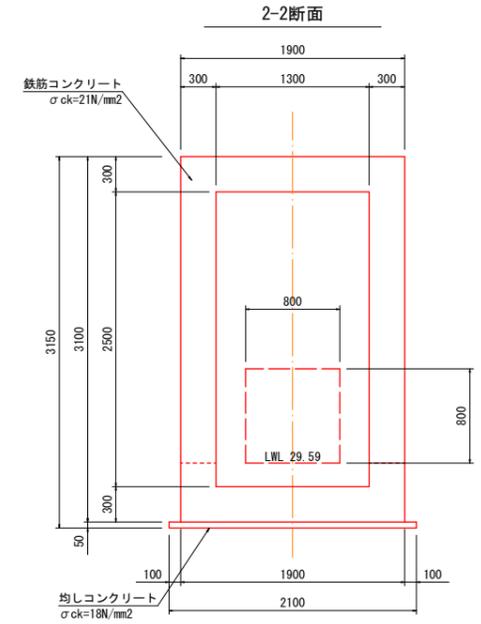


断面図 S=1:30

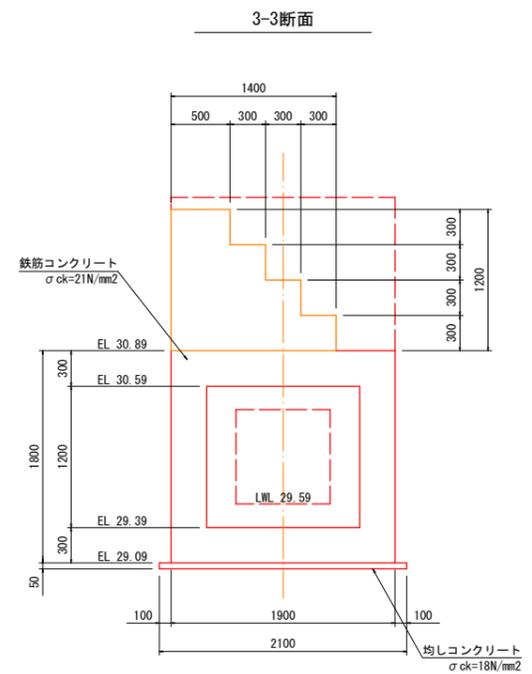
1-1断面



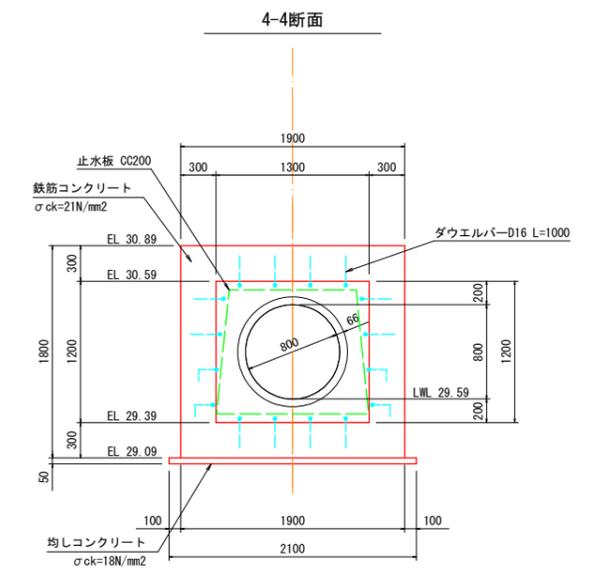
2-2断面



3-3断面



4-4断面

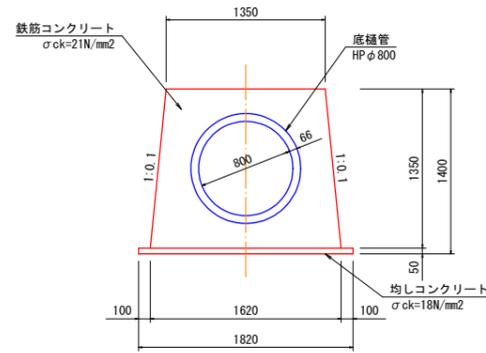


(取水施設工)土砂吐

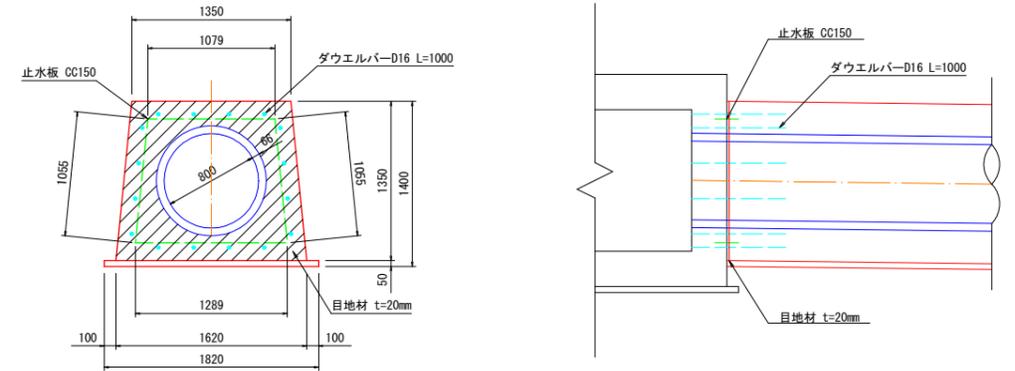
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設構造図 (2/7)		
図面番号	33	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2

# 青木池 取水施設構造図 (底樋)

底樋断面図 S=1:30



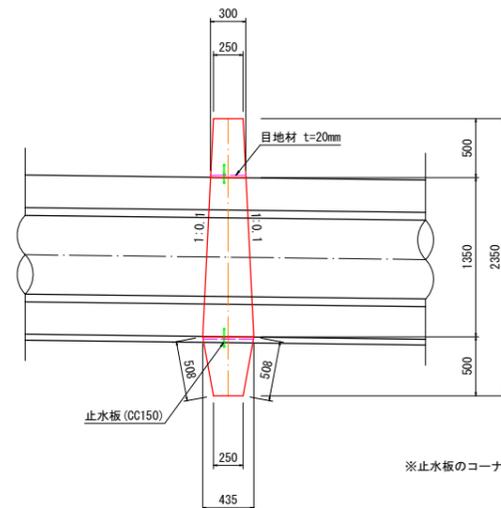
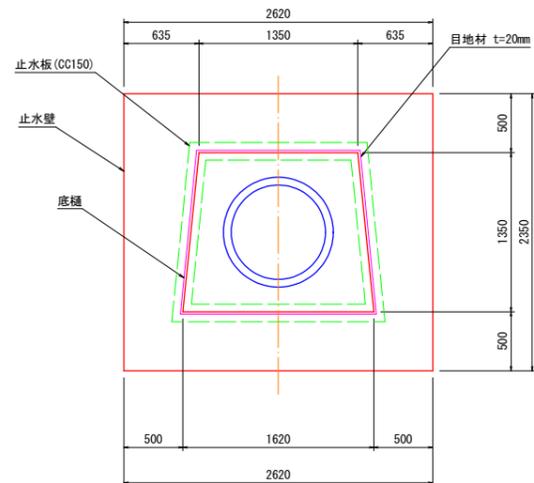
接続部詳細図 S=1:30



止水壁詳細図 S=1:30

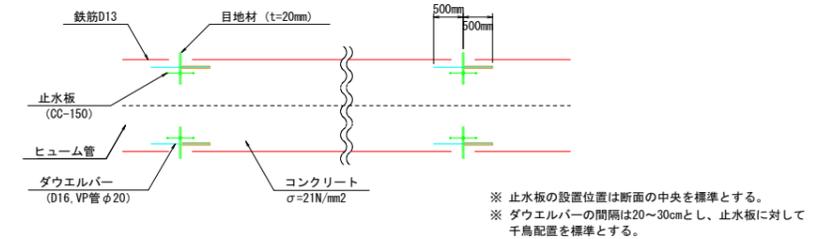
正面図

側面図



※止水板のコーナー処理は、重ねて接着をすること。

底樋継手模式図 NO SCALE



※ 止水板の設置位置は断面の中央を標準とする。  
 ※ ダウエルバーの間隔は20~30cmとし、止水板に対して千鳥配置を標準とする。

止水板標準幅

コンクリート厚 (t)	止水板の幅 (W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (250)
400以上	300以上 (300)

ダウエルバー規格

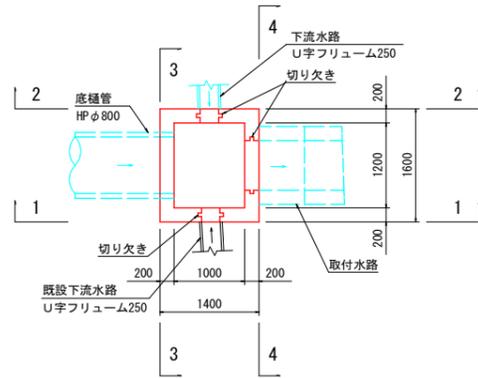
縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
	l=1000mm	l=500mm
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

(取水施設工) 底樋

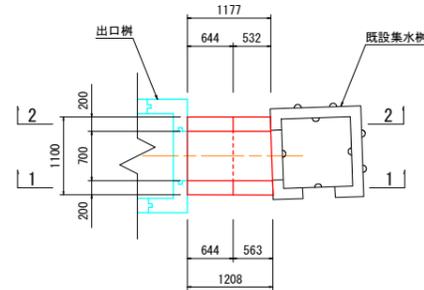
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設構造図 (3/7)		
図面番号	34	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2

# 青木池 取水施設構造図 (出口柵、取付水路)

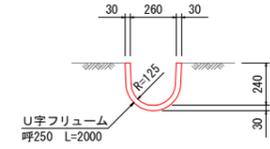
底樋出口柵 S=1:50



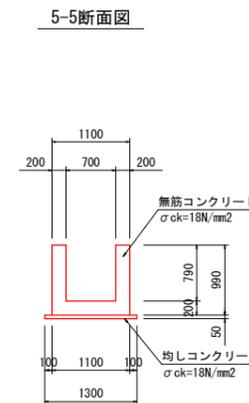
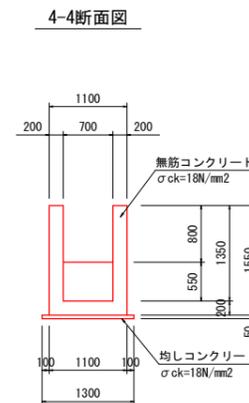
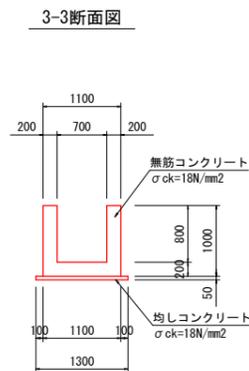
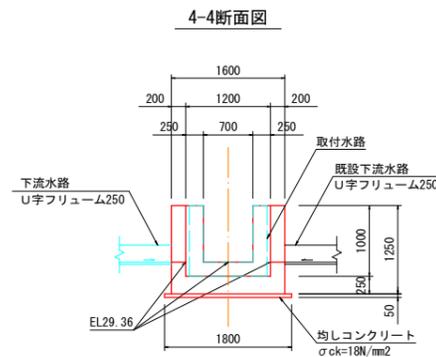
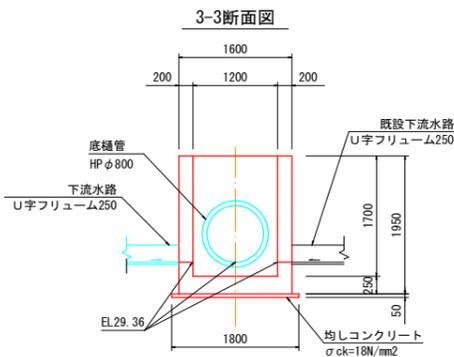
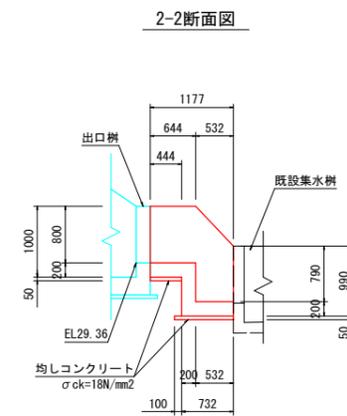
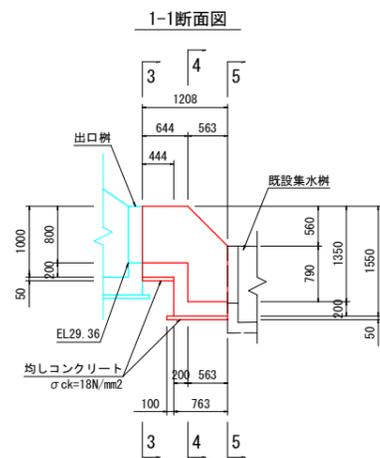
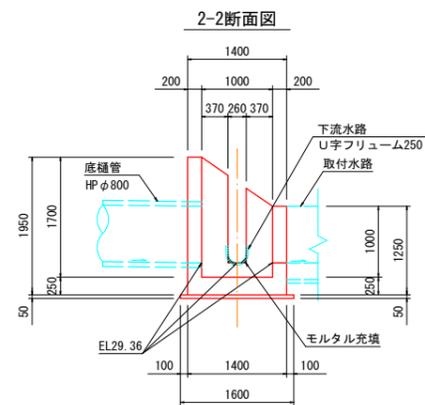
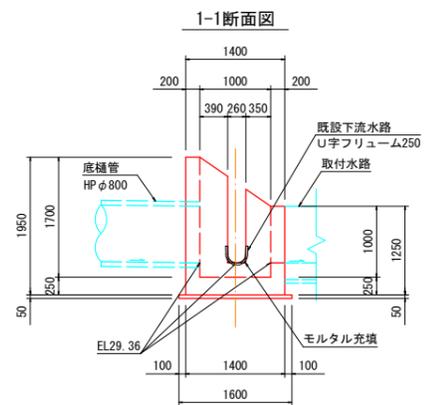
取付水路 S=1:50



U字フリューム250 S=1:20



材料表		10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量
U字フリューム	呼250 L=2000	個	5.0

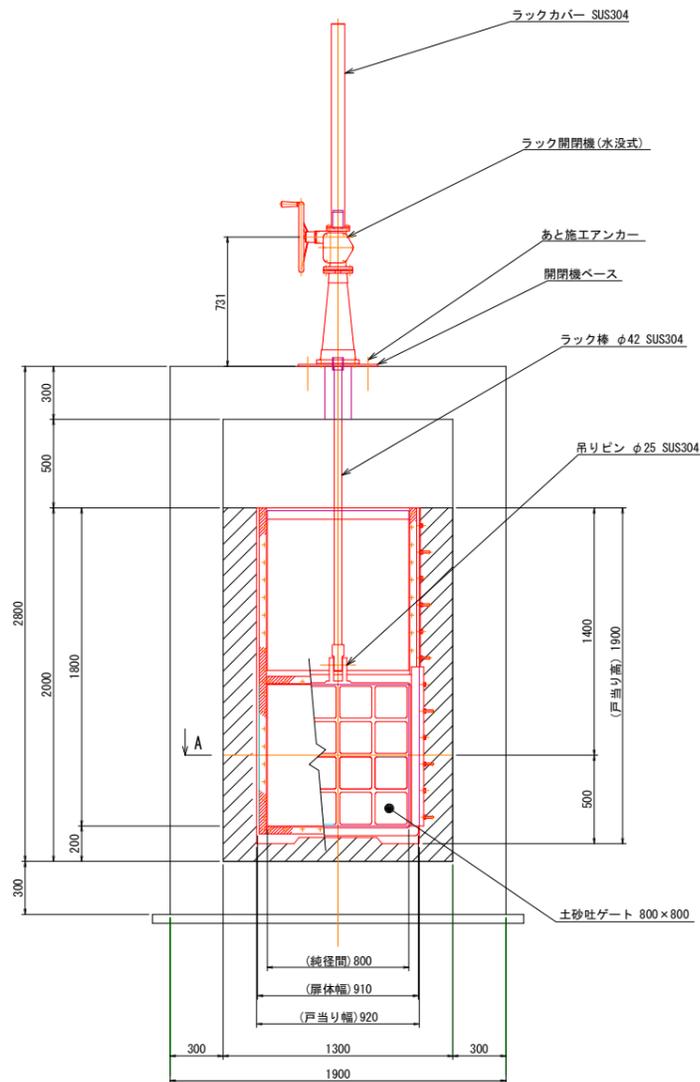


(取水施設工) 出口柵、取付水路

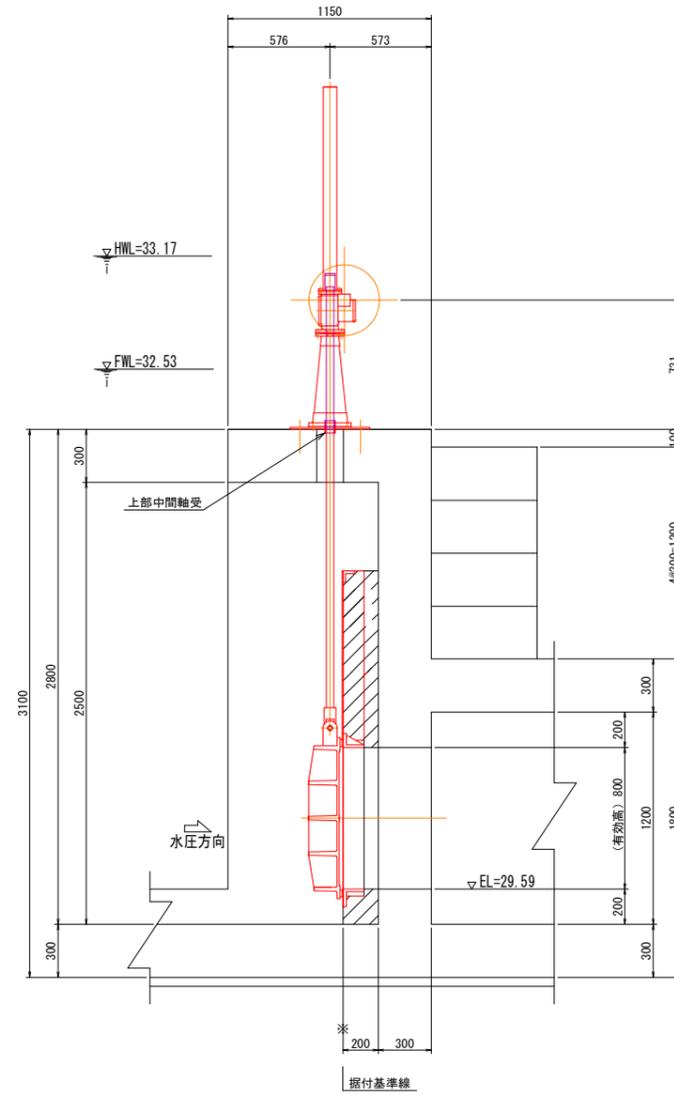
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設構造図 (4/7)		
図面番号	35	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2

# 青木池 取水施設工構造図（土砂吐ゲート）

正面図

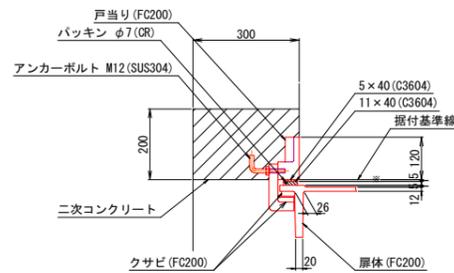


側面図



設計要項		
型式	土砂吐ゲート(鋼線スライドゲート)	
設置門数	1 門	
純径間	0.800 m	
有効高	0.800 m	
水密方式	後面四方金属水密	
設計水深	上流側	3.180 m
	下流側	0.000 m
操作水深	上流側	0.900 m
	下流側	0.000 m
開閉方式	手動ラック式	
操作方法	機側操作	
主要材質	本体	FC200
	操作軸	SUS304

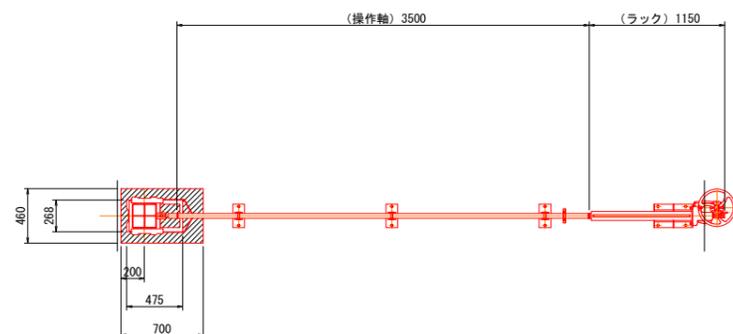
A断面  
S=1:10



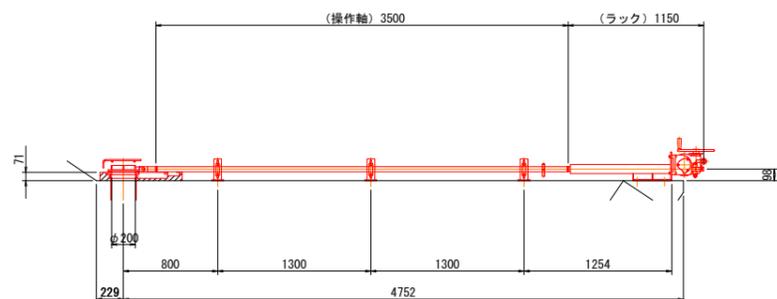
取水施設工 土砂吐ゲート			
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設工構造図 (5/7)		
図面番号	36	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2

# 青木池 取水施設工構造図（緊急放流ゲート、ため池栓）

平面図



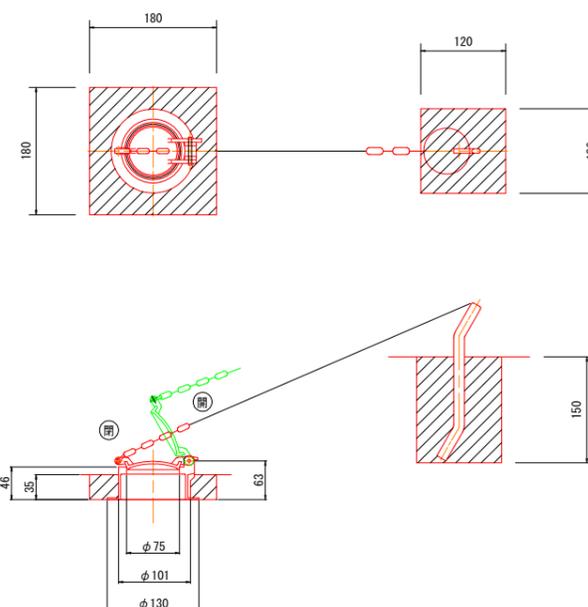
側面図



設計要項	
型式	緊急放流ゲート(鑄鉄製スライドゲート)
設置門数	1 軸
有効径	0.200 m
水密方式	後面金属水密
設計水深	2.090 m
操作水深	1.450 m
開閉方式	手動ラック式
操作方法	横側操作
主要材質	バルブ FC200
	操作軸 SUS304

ため池栓詳細図

S=1:5



設計要項	
型式	ため池栓
設置門数	6 個
孔径	φ 0.075 m
水密方式	金属水密
開閉方式	手動引上式
主要材質	本体 CAC406
	クサリ SUS304

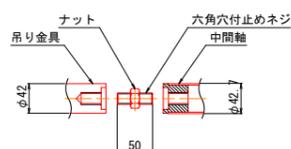
注記

- 1) 下記数量は1個分を示し、製作数は5個とする
- 2) 斜線は箱抜き及び2次コンクリートを示す

符号	名称	材質	寸法	数量	備考
1	シート	CAC406	φ75	1	
2	リーフ	CAC406	φ75	1	
3	ピン	C3604	φ75用	1	
4	クサリ	SUS304	L=1500×3,2000×1,2500×1	1	
5	アンカー	SUS304		1	

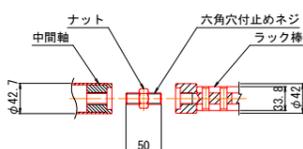
ジョイント部組立図

(吊り金具-32A中間軸) S=1:5



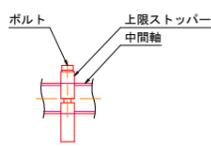
ジョイント部組立図

(32A中間軸-ラック棒) S=1:5



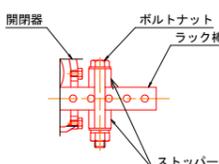
上限ストッパー組立図

S=1:5



下限ストッパー組立図

S=1:5



緊急放流ゲート

符号	名称	材質	寸法	数量	備考
1	鑄鉄製スライドゲート	FC200	φ200	1	
2	吊り金具	SUS304	32A用	1	
3	開閉機	TS-500H		1	
4	開度目盛板	SUS304	φ200用	1	
5	32A中間軸	SUS304	KE00020 × 3500	1	
6	斜樋上限ストッパー	SUS304	KEP0010	1	ボルト付
7	斜樋ラック棒	SUS304	KE00010 × 1150	1	
8	斜樋指示針	SUS304	KE00040	1	ボルト付
9	斜樋下限ストッパー	SUS304	KEP0020	1	ボルト付
10	32A軸受スタンド	SUS304	KES0010	3	
11	六角穴付止めネジ,N	SUS304	M16×50	2	購入品
12	オールアンカー	SUS304	M16×100	4	購入品
13	オールアンカー	SUS304	M16×100	6	購入品

(取水施設工) 緊急放流ゲート、ため池栓

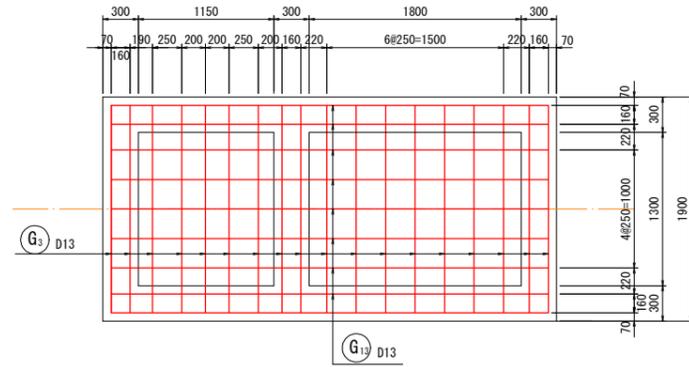
事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設工構造図 (6/7)		
図面番号	37	縮尺	A1 図示 A3 図示1/2



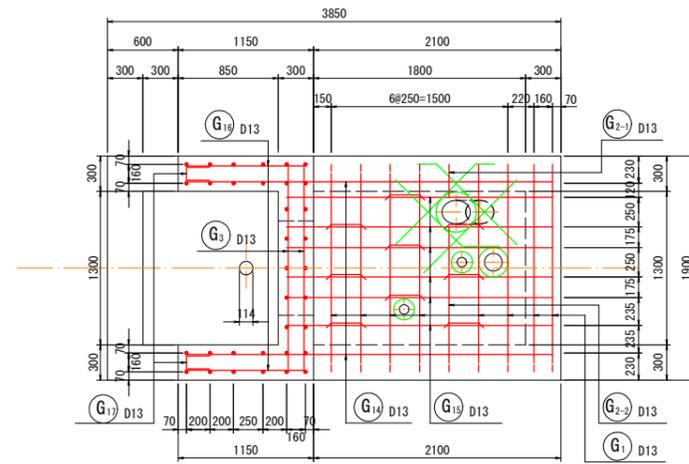


取水施設工配筋図（土砂吐）（2/3）

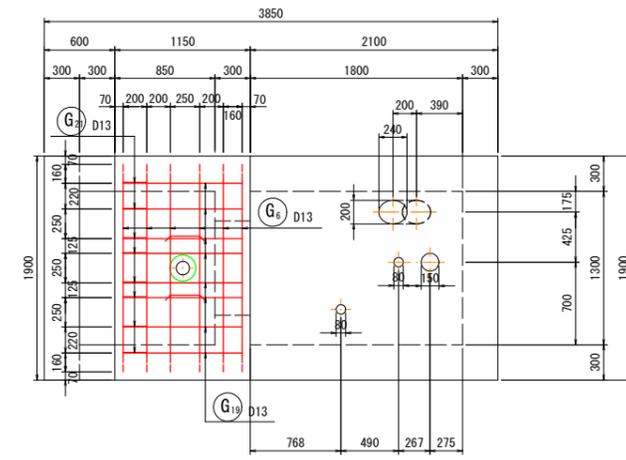
11 - 11



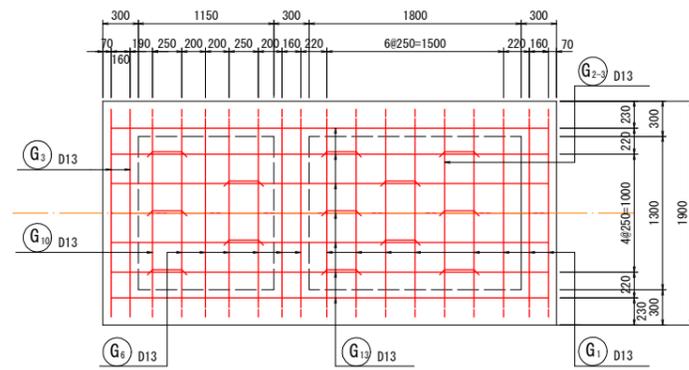
13 - 13



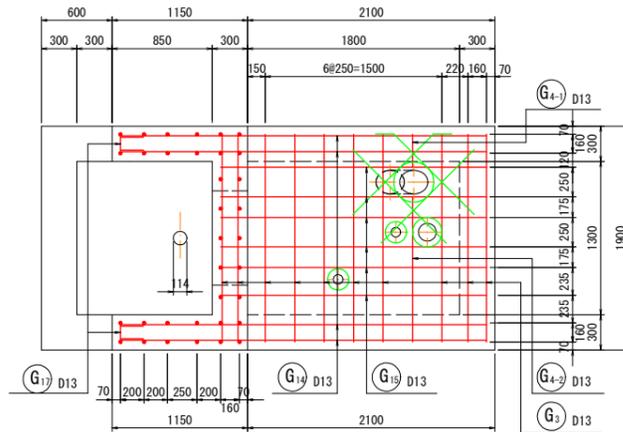
15 - 15



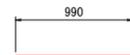
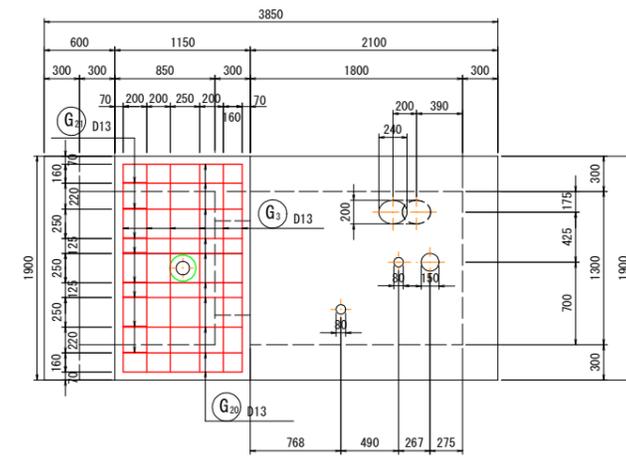
12 - 12



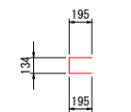
14 - 14



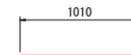
16 - 16



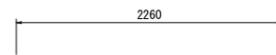
G18 4-D13 X 990



G17 20-D13 X 530



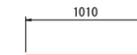
G16 20-D13 X 1010



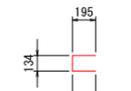
G15 12-D13 X 2260



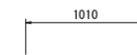
G14 26-D13 X 3110



G19 8-D13 X 1400



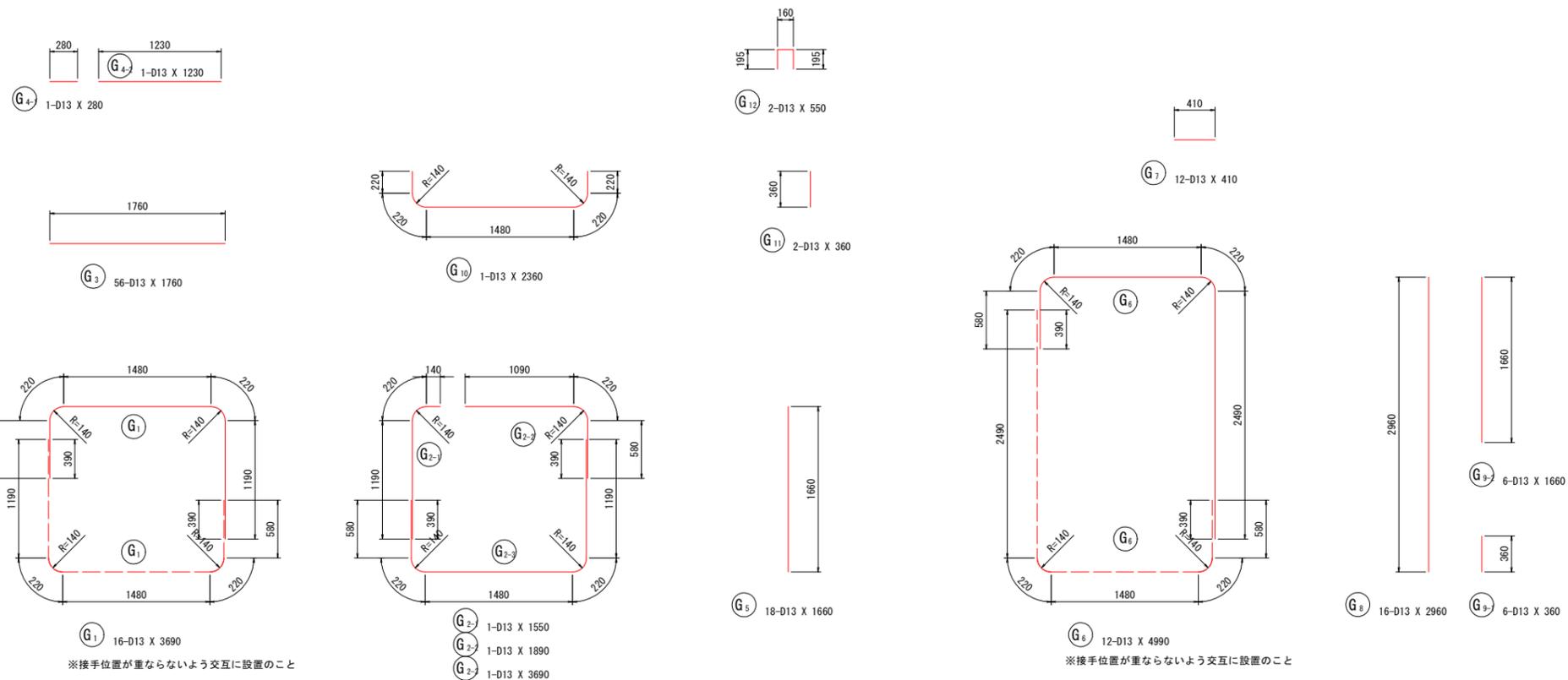
G21 8-D13 X 530



G20 10-D13 X 1010

事業名	青木池地域ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	R6
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設工配筋図（土砂吐） （2/3）		
図面番号	40	縮尺	A1 S=1:30 A3 S=1:60

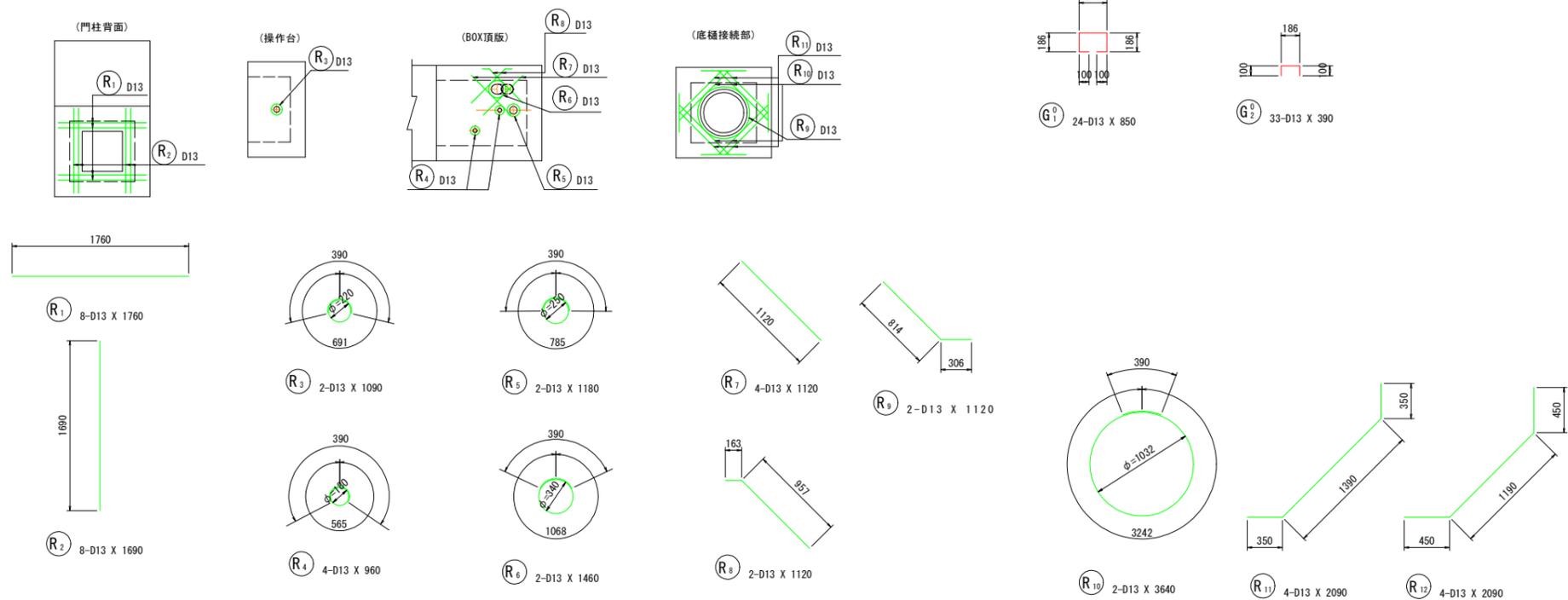
取水施設工配筋図 (土砂吐) (3/3)



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
G1	D13	3690	16	0.995	3.67	59	┌
G2-1	"	1550	1	"	1.54	2	└
G2-2	"	1890	1	"	1.88	2	┐
G2-3	"	3690	1	"	3.67	4	└
G3	"	1760	56	"	1.75	98	—
G4-1	"	280	1	"	0.28	0	—
G4-2	"	1230	1	"	1.22	1	—
G5	"	1660	18	"	1.65	30	
G6	"	4990	12	"	4.97	60	└
G7	"	410	12	"	0.41	5	—
G8	"	2960	16	"	2.95	47	—
G9-1	"	360	6	"	0.36	2	
G9-2	"	1660	6	"	1.65	10	
G10	"	2360	1	"	2.35	2	└
G11	"	360	2	"	0.36	1	
G12	"	550	2	"	0.55	1	└
G13	"	3710	16	"	3.69	59	—
G14	"	3110	26	"	3.09	80	—
G15	"	2260	12	"	2.25	27	—
G16	"	1010	20	"	1.00	20	—
G17	"	530	20	"	0.53	11	└
G18	"	990	4	"	0.99	4	—
G19	"	1400	8	"	1.39	11	└
G20	"	1010	10	"	1.00	10	—
G21	"	530	8	"	0.53	4	└
G22	"	1880	9	"	1.87	17	└
G23	"	550	9	"	0.55	5	└
G24	"	560	20	"	0.56	11	— (平均長)
G25	"	510	20	"	0.51	10	— (平均長)
G01	"	850	24	"	0.85	20	└
G02	"	390	33	"	0.39	13	└
R1	"	1760	8	"	1.75	14	—
R2	"	1690	8	"	1.68	13	
R3	"	1090	2	"	1.08	2	○
R4	"	960	4	"	0.96	4	○
R5	"	1180	2	"	1.17	2	○
R6	"	1460	2	"	1.45	3	○
R7	"	1120	4	"	1.11	4	／
R8	"	1120	2	"	1.11	2	／
R9	"	1120	2	"	1.11	2	／
R10	"	3640	2	"	3.62	7	○
R11	"	2090	4	"	2.08	8	○
R12	"	2090	4	"	2.08	8	／
695							
合計 D13				695 kg			
総質量				695 kg			

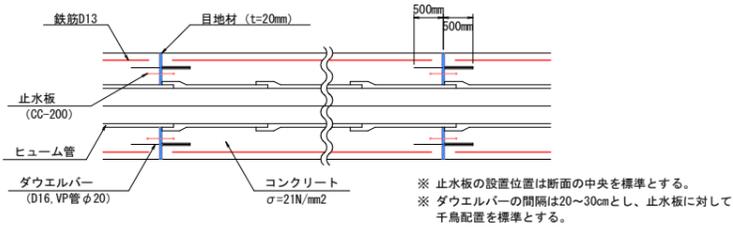
開口部補強鉄筋



事業名	青木池地域ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	R6
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設工配筋図 (土砂吐) (3/3)		
図面番号	41	縮尺	A1 S=1:30 A3 S=1:60

取水施設工配筋図（底樋）

底樋継手模式図  
NOSCALE



止水板標準幅

コンクリート厚(t)	止水板の幅(W)
200以下	150~230 (150)
200~300	200~250 (200)
300~400	230~300 (250)
400以上	300以上 (300)

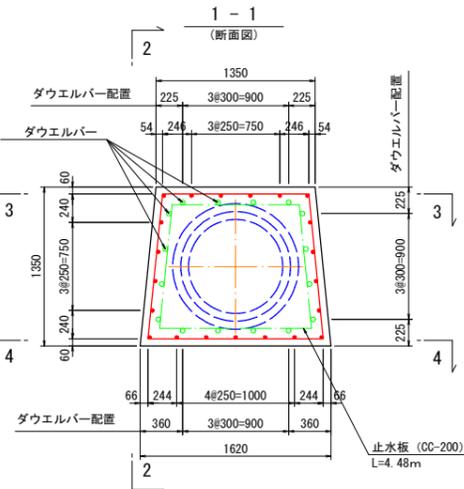
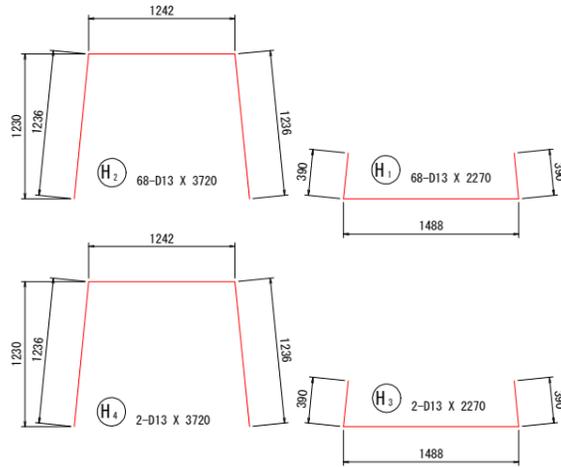
ダウエルバー規格

縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管VP
D13mm以下	l=1000mm φ16mm, D16mm	l=500mm φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

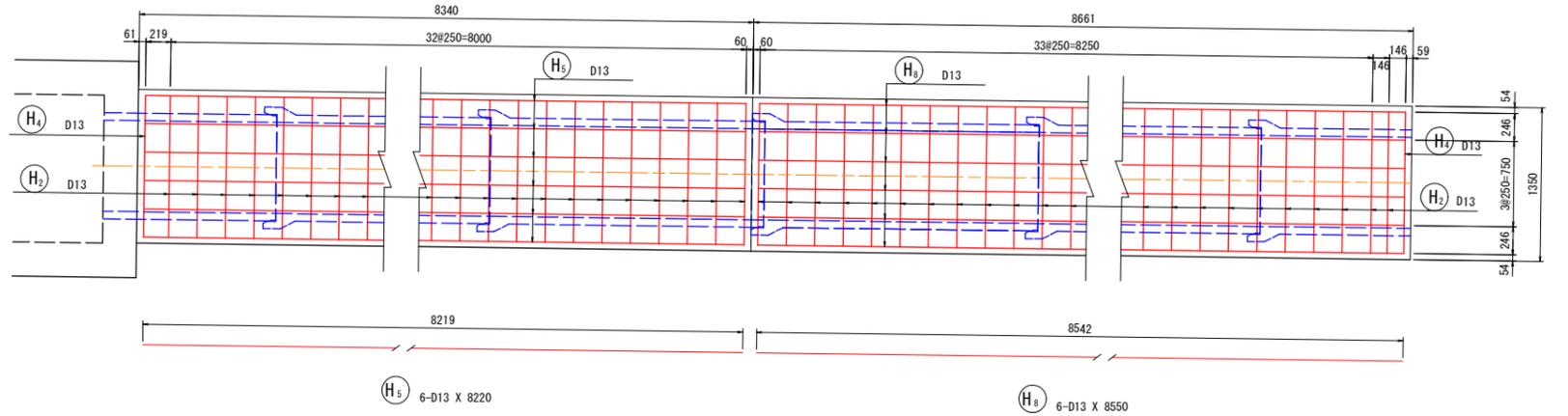
伸縮目地 材料表

ダウエルバー	1本当たり 延長(mm)	本数
異形棒鋼 D16	1000	16
塩ビ管 VP20	500	16
止水板 CC-200	4480	—

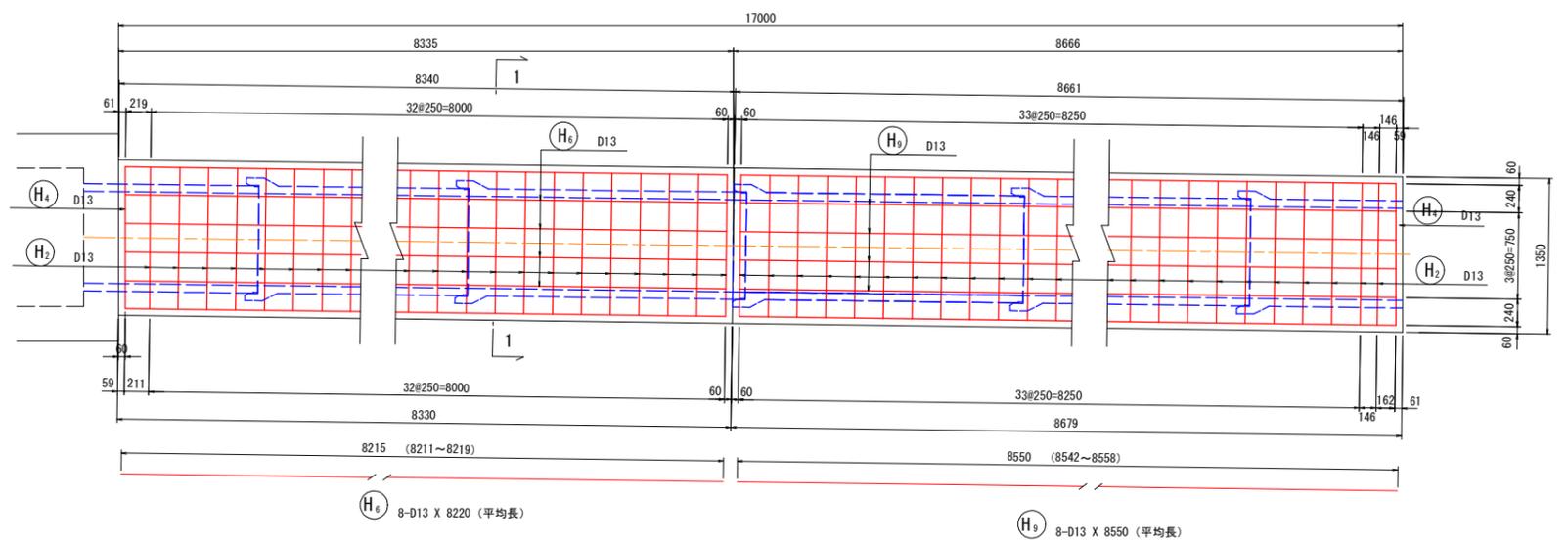
(1箇所当たり)



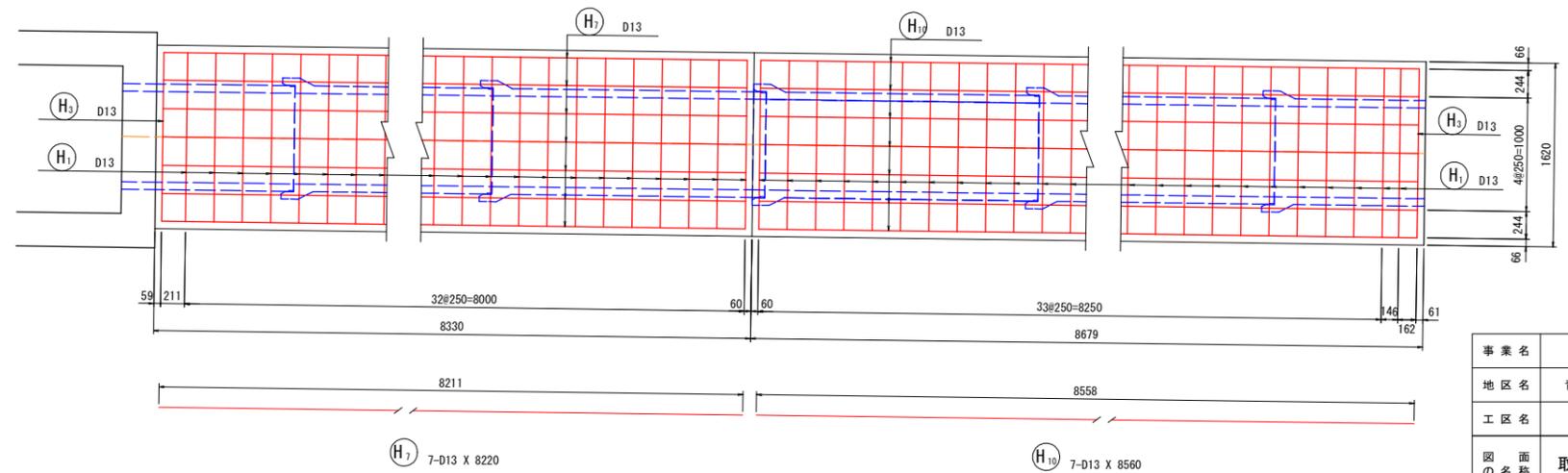
3-3  
(上面)



2-2  
(側面)



4-4  
(下面)



鉄筋質量表

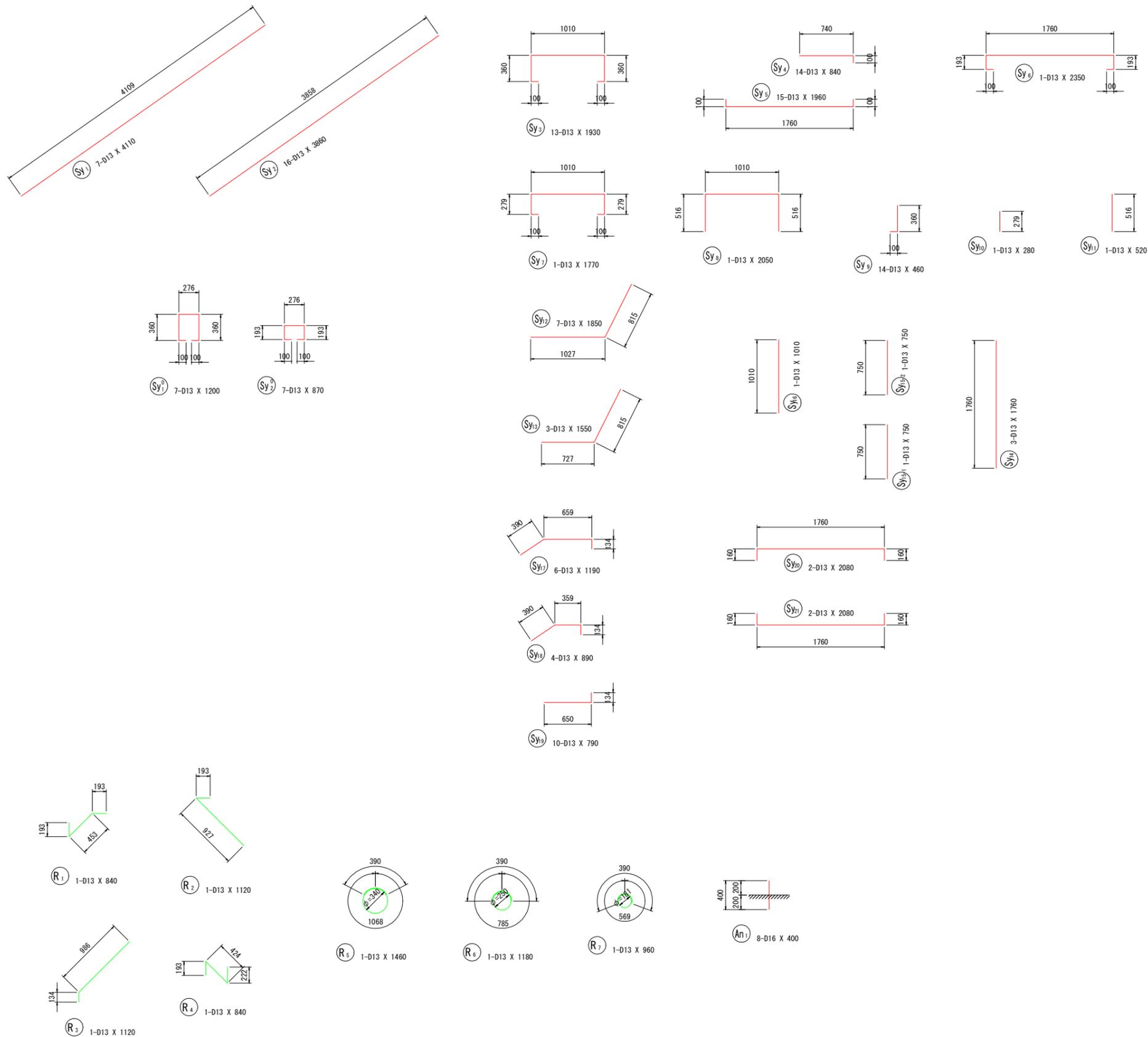
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
H <sub>1</sub>	D13	2270	68	0.995	2.26	154	┌
H <sub>2</sub>	"	3720	68	"	3.70	252	┌
H <sub>3</sub>	"	2270	2	"	2.26	5	┌
H <sub>4</sub>	"	3720	2	"	3.70	7	┌
H <sub>5</sub>	"	8220	6	"	8.18	49	—
H <sub>6</sub>	"	8220	8	"	8.17	65	— (平均長)
H <sub>7</sub>	"	8220	7	"	8.18	57	—
H <sub>8</sub>	"	8550	6	"	8.51	51	—
H <sub>9</sub>	"	8550	8	"	8.51	68	— (平均長)
H <sub>10</sub>	"	8560	7	"	8.52	60	—
						768	
合計 D13				768 kg			
総質量				768 kg			

事業名	青木池地域ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	R6
工区名		施工位置	南部町浅井
図面名称	取水施設工配筋図（底樋）		
図面番号	42	縮尺	A1 S=1:30 A3 S=1:60





取水施設工配筋図（斜樋）（2/2）

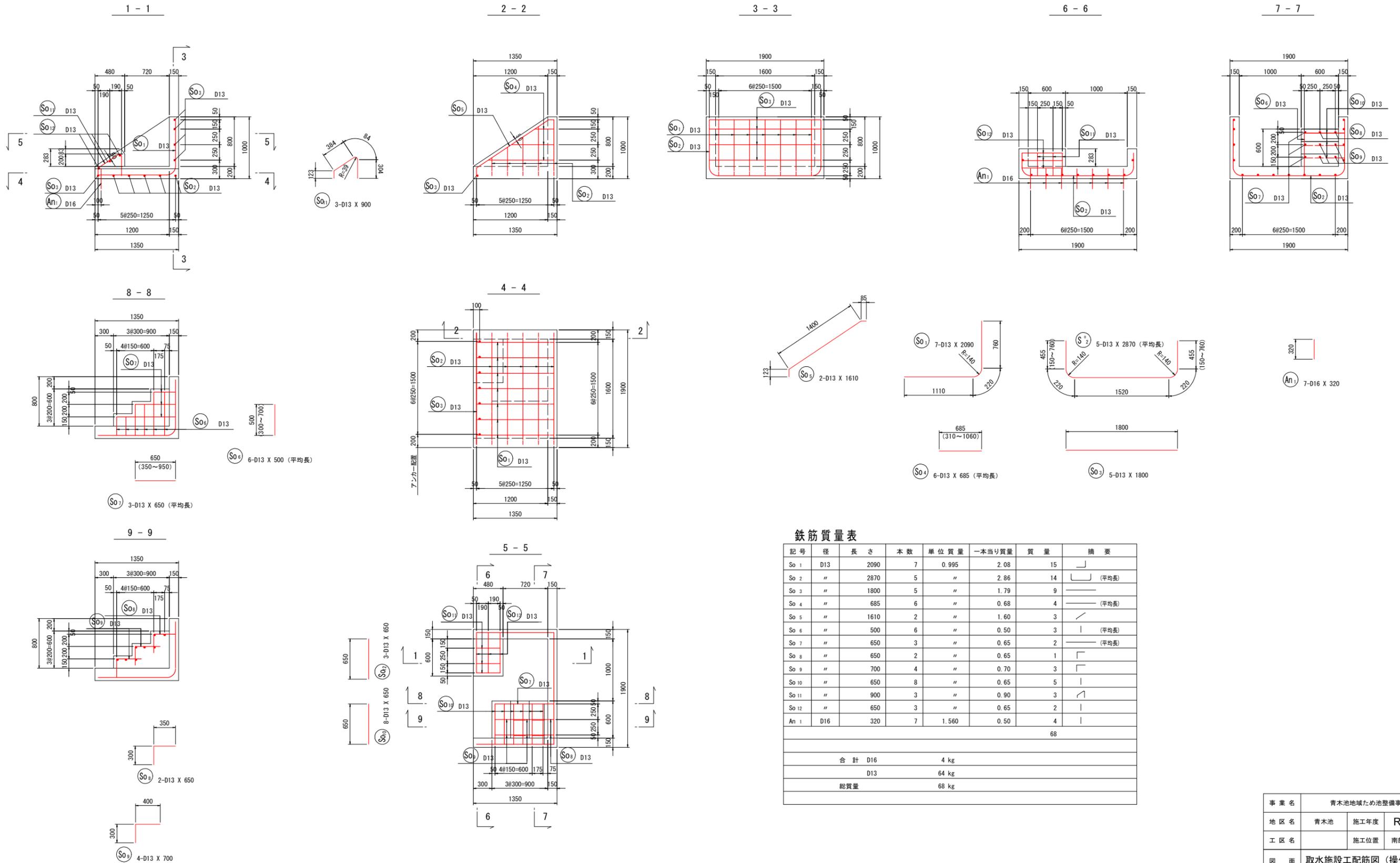


鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
Sy 1	D13	4110	7	0.995	4.09	29	/
Sy 2	"	3860	16	"	3.84	61	/
Sy 3	"	1930	13	"	1.92	25	□
Sy 4	"	840	14	"	0.84	12	□
Sy 5	"	1960	15	"	1.95	29	□
Sy 6	"	2350	1	"	2.34	2	□
Sy 7	"	1770	1	"	1.76	2	□
Sy 8	"	2050	1	"	2.04	2	□
Sy 9	"	460	14	"	0.46	6	┘
Sy 10	"	280	1	"	0.28	0	
Sy 11	"	520	1	"	0.52	1	
Sy 12	"	1850	7	"	1.84	13	/
Sy 13	"	1550	3	"	1.54	5	/
Sy 14	"	1760	3	"	1.75	5	
Sy 15-1	"	750	1	"	0.75	1	
Sy 15-2	"	750	1	"	0.75	1	
Sy 16	"	1010	1	"	1.00	1	
Sy 17	"	1190	6	"	1.18	7	┘
Sy 18	"	890	4	"	0.89	4	/
Sy 19	"	790	10	"	0.79	8	□
Sy 20	"	2080	2	"	2.07	4	□
Sy 21	"	2080	2	"	2.07	4	□
Sy 22	"	1200	7	"	1.19	8	□
Sy 23	"	870	7	"	0.87	6	□
R 1	"	840	1	"	0.84	1	/
R 2	"	1120	1	"	1.11	1	/
R 3	"	1120	1	"	1.11	1	/
R 4	"	840	1	"	0.84	1	┘
R 5	"	1460	1	"	1.45	1	○
R 6	"	1180	1	"	1.17	1	○
R 7	"	960	1	"	0.96	1	○
An 1	D16	400	8	1.560	0.62	5	+
合計 D16				5 kg			
D13				243 kg			
総質量				248 kg			

事業名	青木池地域ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	R6
工区名		施工位置	南部町浅井
図面名称	取水施設工配筋図（斜樋） （2/2）		
図面番号	45	縮尺	A1 S=1:30 A3 S=1:60

取水施設工配筋図（操作台）



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
So 1	D13	2090	7	0.995	2.08	15	┌
So 2	"	2870	5	"	2.86	14	└ (平均長)
So 3	"	1800	5	"	1.79	9	— (平均長)
So 4	"	685	6	"	0.68	4	— (平均長)
So 5	"	1610	2	"	1.60	3	└
So 6	"	500	6	"	0.50	3	┌ (平均長)
So 7	"	650	3	"	0.65	2	— (平均長)
So 8	"	650	2	"	0.65	1	└
So 9	"	700	4	"	0.70	3	└
So 10	"	650	8	"	0.65	5	┌
So 11	"	900	3	"	0.90	3	└
So 12	"	650	3	"	0.65	2	┌
An 1	D16	320	7	1.560	0.50	4	┌
						68	
合計 D16				4 kg			
D13				64 kg			
総質量				68 kg			

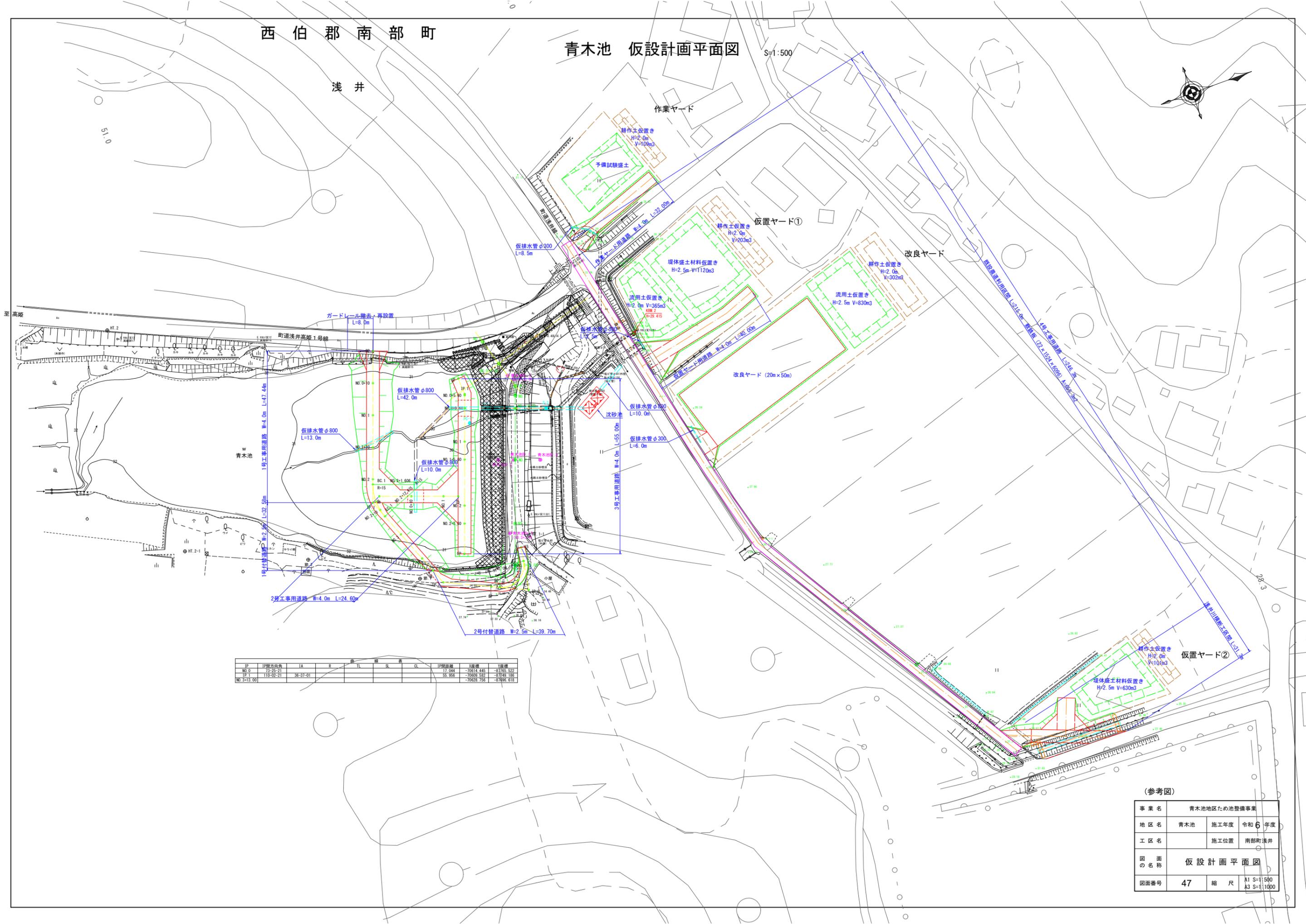
事業名	青木池地域ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	R6
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	取水施設工配筋図（操作台）		
図面番号	46	縮尺	A1 S=1:30 A3 S=1:60

浅井

作業ヤード

仮置ヤード①

改良ヤード



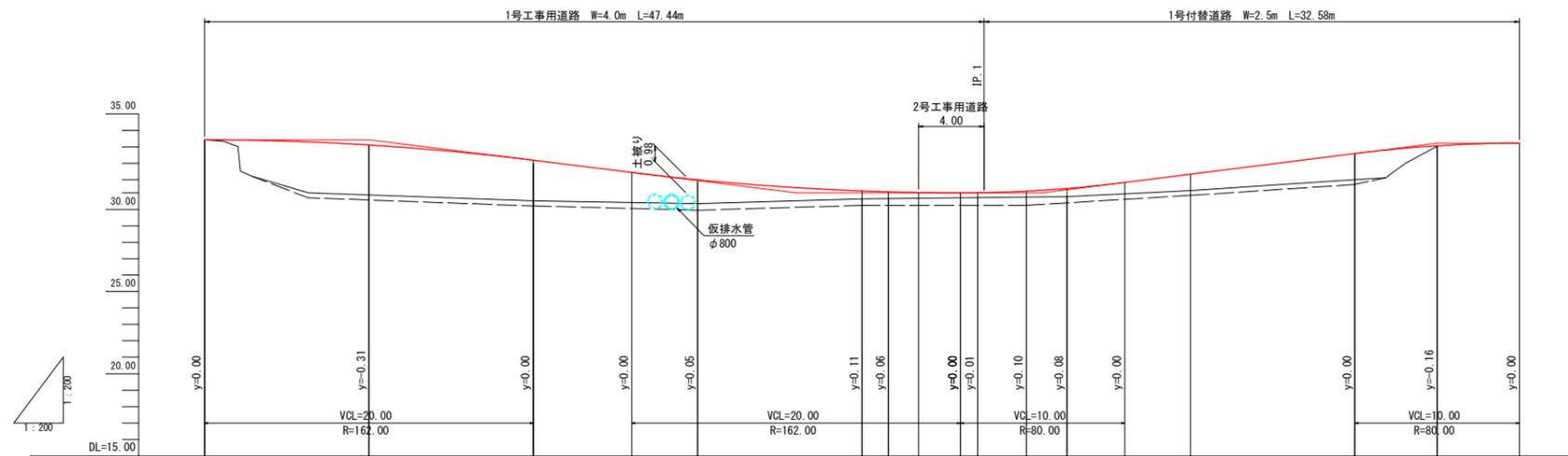
IP	IP標高	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
NO.0	72.20						17.044	-7914.445	-81703.322
IP.1	110.02	36-37-01					55.956	-79609.582	-81749.186
NO.3-13.00								-79628.756	-81796.618

(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	仮設計画平面図		
図面番号	47	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000

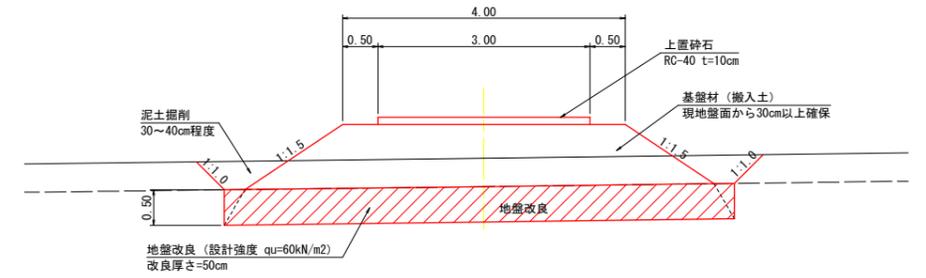
# 青木池 1号工事用道路・1号付替道路計画図 (1)

縦断面図  
V=1:200  
H=1:200

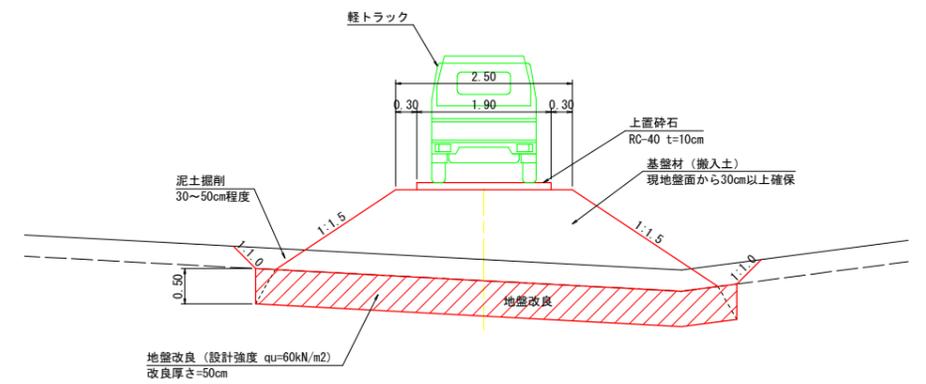


勾配	i=LEVEL L=10.00m		i=-12.35% L=26.00m		i=LEVEL L=10.00m		i=LEVEL L=5.00m		i=LEVEL L=5.00m		i=LEVEL L=5.00m	
計画高	34.22	33.91	32.99	31.80	31.12	31.07	31.02	31.11	31.27	32.14	33.39	33.88
地盤高	34.22	30.87	30.51	30.35	30.64	30.66	30.72	30.74	30.77	31.15	31.81	33.83
切土高												
盛土高												
追加距離	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	41.61	47.04	50.00	52.48	60.00	70.00	75.02
単距離	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	1.61	5.43	2.96	2.48	7.52	10.00	5.02
測点番号	BP	NO.0+10	NO.1	NO.1+10	NO.2	BC.1	SP.1	NO.2+10	EC.1	NO.3	NO.3+10	EP
平面線形曲率図												
片勾配すりつけ図												
拡幅												

1号工事用道路標準断面図 (NO.2付近) S=1:50



1号付替道路標準断面図 (NO.3付近) S=1:50

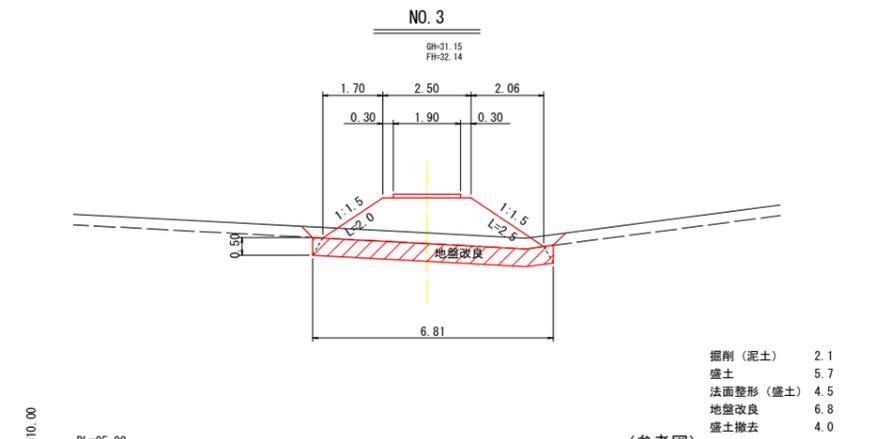
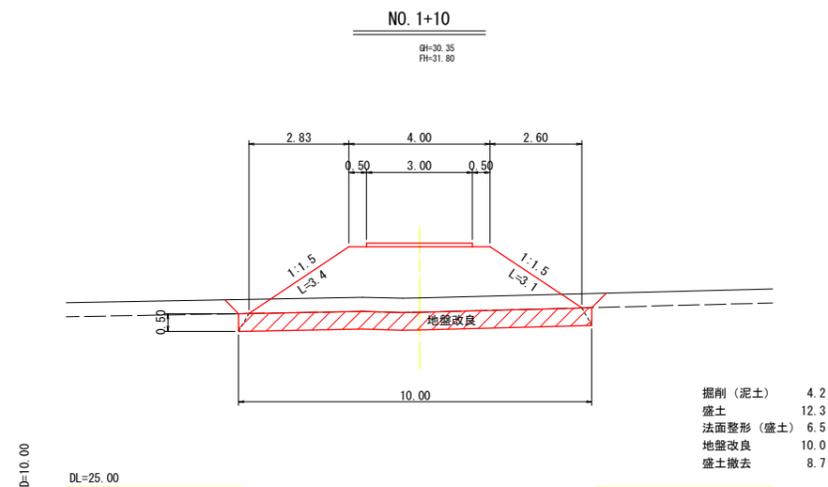
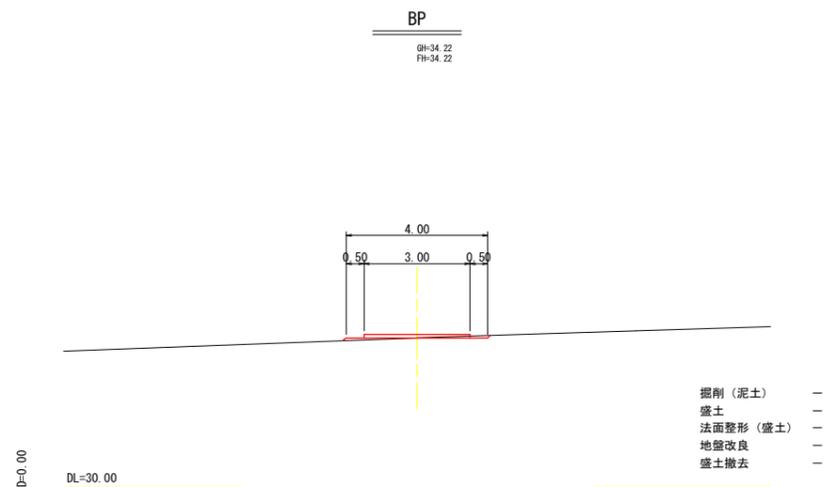
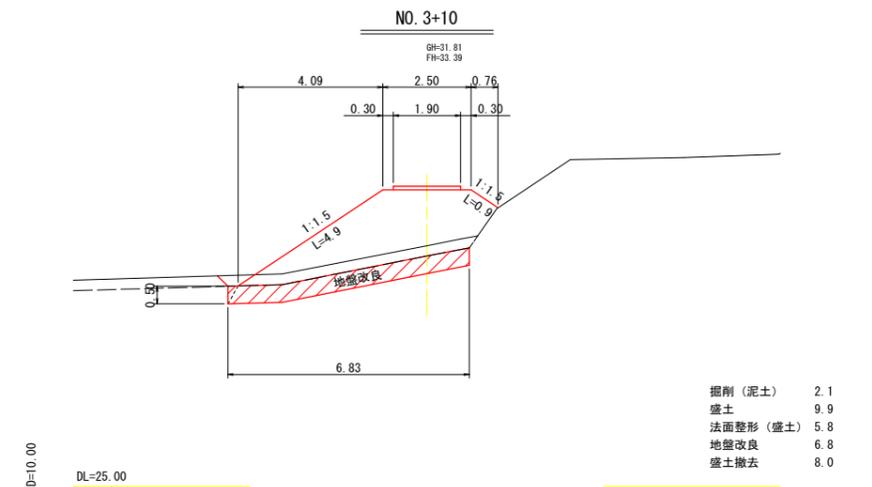
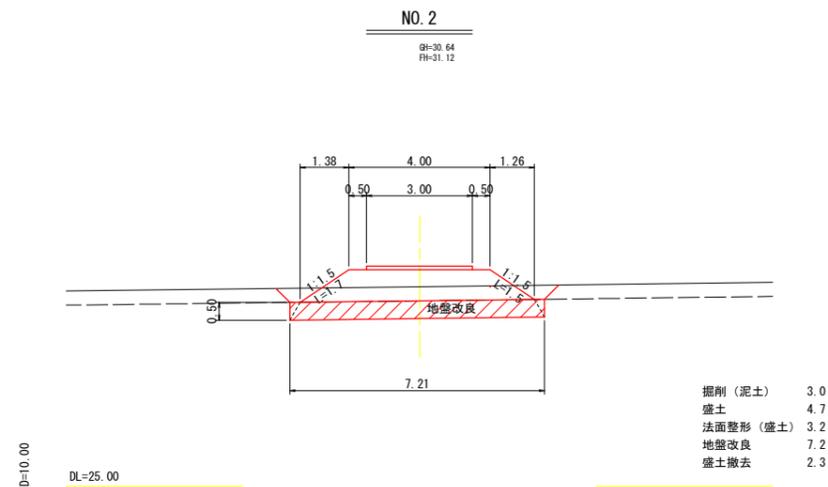
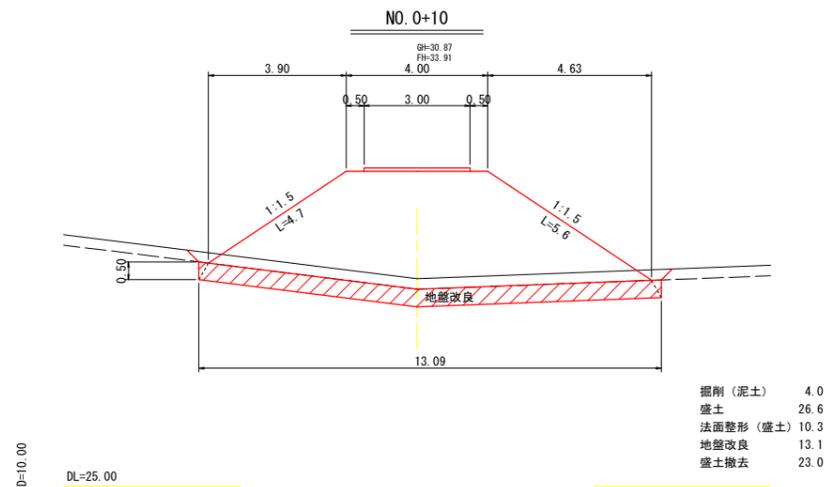
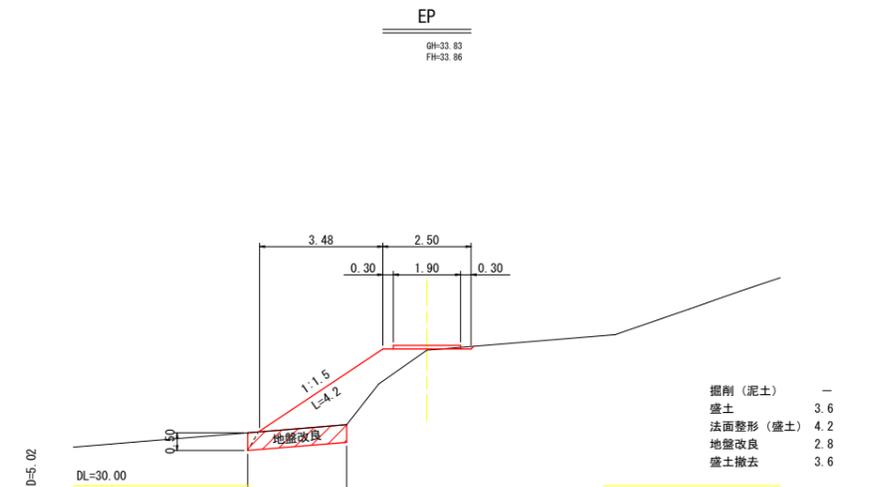
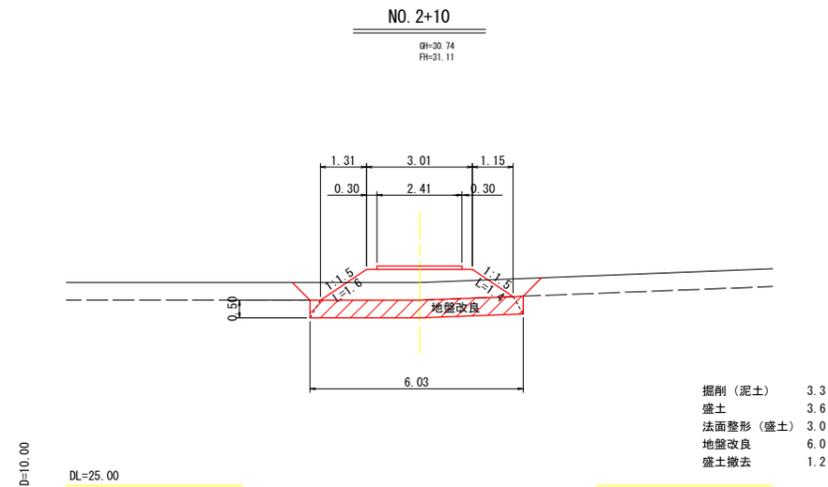
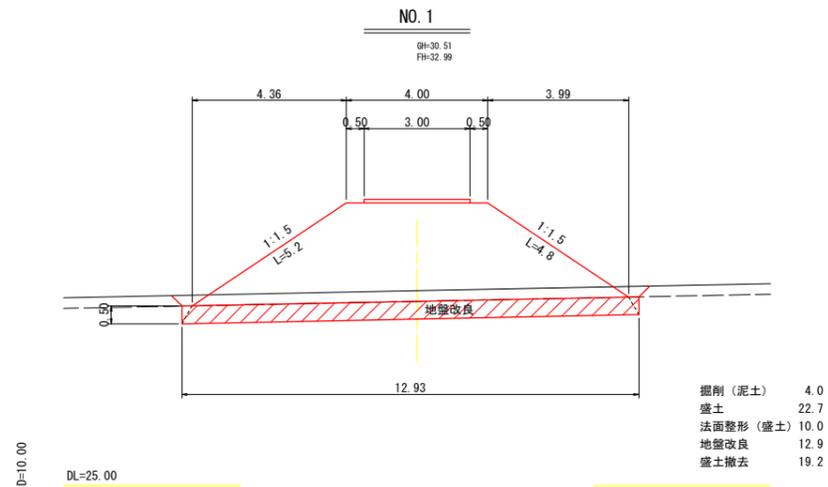


(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	1号工事用道路・1号付替道路計画図(1)		
図面番号	48	縮尺	A1図示 A3 A1×50%

# 青木池 1号工事用道路・1号付替道路計画図 (2)

横断面図  
S=1:100



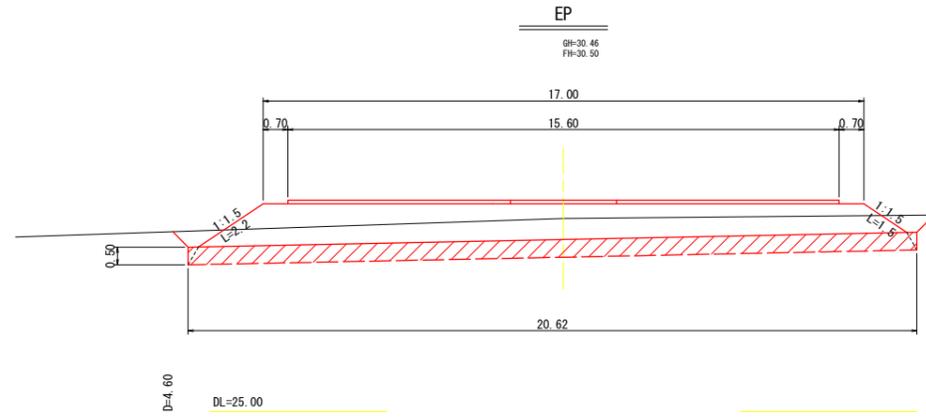
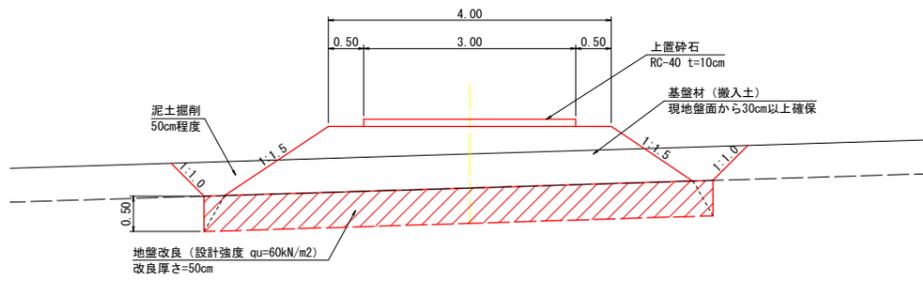
(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和 6 年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	1号工事用道路・1号付替道路計画図 (2)		
図面番号	49	縮尺	A1 S=1/100 A3 A1×50%

# 青木池 2号工事用道路計画図

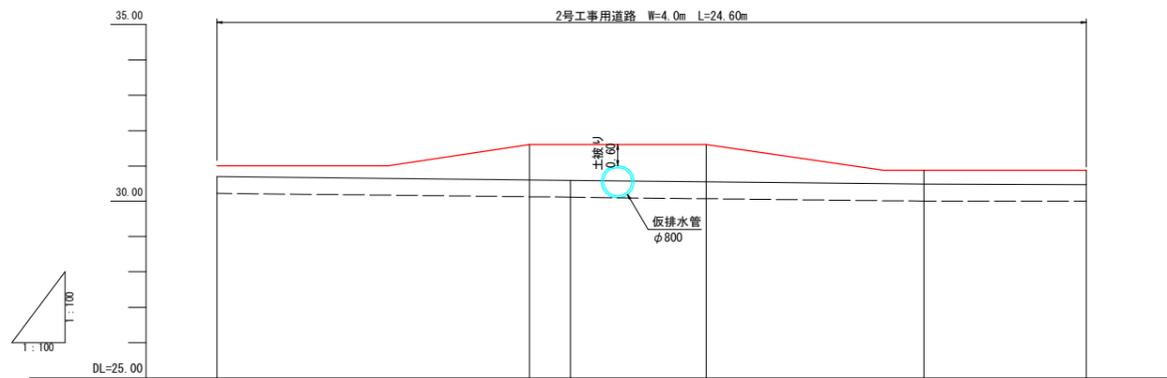
横断面図  
S=1:100

2号工事用道路標準断面図  
(NO.1付近) S=1:50



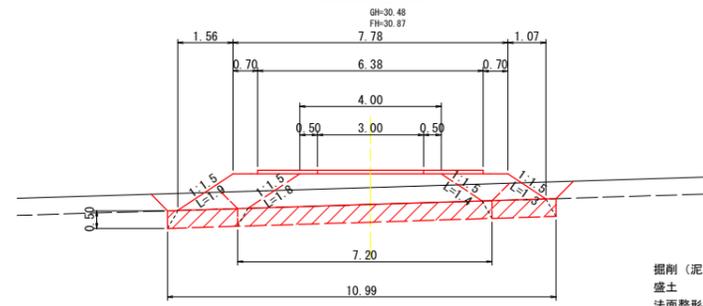
掘削(泥土)	11.2
盛土	18.7
法面整形(盛土)	3.7
地盤改良	20.6
盛土撤去	8.3

縦断面図  
V=1:100  
H=1:100



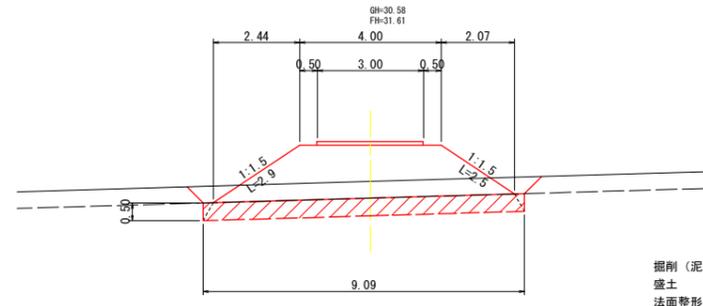
勾配	i=LEVEL L=4.84m (31.01)		i=15.00% L=4.00m (31.01)		i=LEVEL L=5.00m (31.61)		i=14.74% L=5.02m (31.61)		i=LEVEL L=5.74m (30.87)	
計画高	31.01		31.61		30.87		30.87		30.87	
地盤高	30.69		30.58		30.48		30.46		30.46	
切土高										
盛土高										
追加距離	0.00		10.00		20.00		24.60			
単距離	0.00		10.00		10.00		4.60			
測点番号	BP		NO.0+10		NO.1		EP			
平面線形曲率図	[Blank]									
片勾配すりつけ図	[Blank]									
拡幅	[Blank]									

NO.1



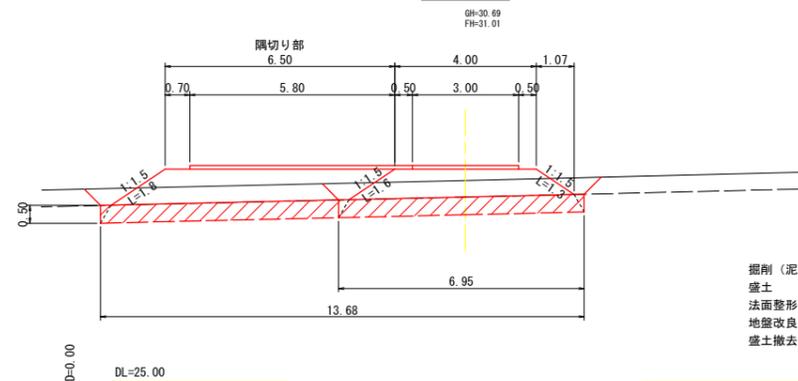
掘削(泥土)	5.5	3.7
盛土	7.9	4.6
法面整形(盛土)	3.2	3.2
地盤改良	11.0	7.2
盛土撤去	3.3	1.8

NO.0+10



掘削(泥土)	4.5
盛土	9.4
法面整形(盛土)	5.4
地盤改良	9.1
盛土撤去	5.7

BP



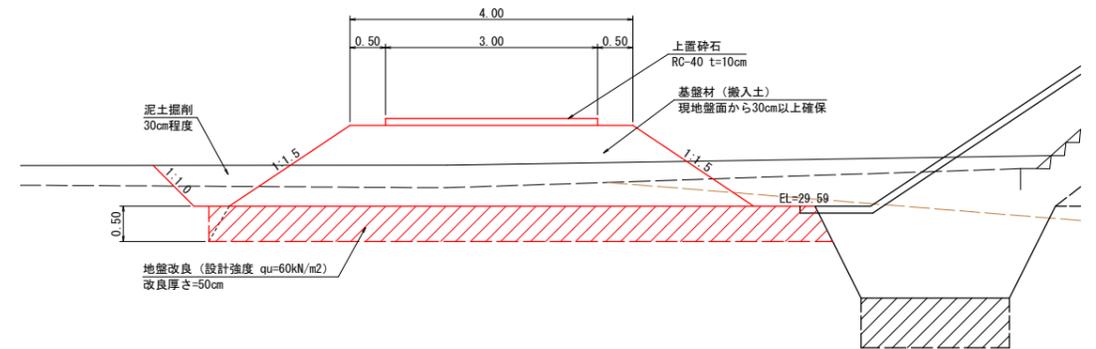
掘削(泥土)	3.5	6.6
盛土	4.1	10.2
法面整形(盛土)	2.9	1.8
地盤改良	7.0	13.7
盛土撤去	1.4	4.4

(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	2号工事用道路計画図		
図面番号	50	縮尺	A1図示 A3 A1×50%

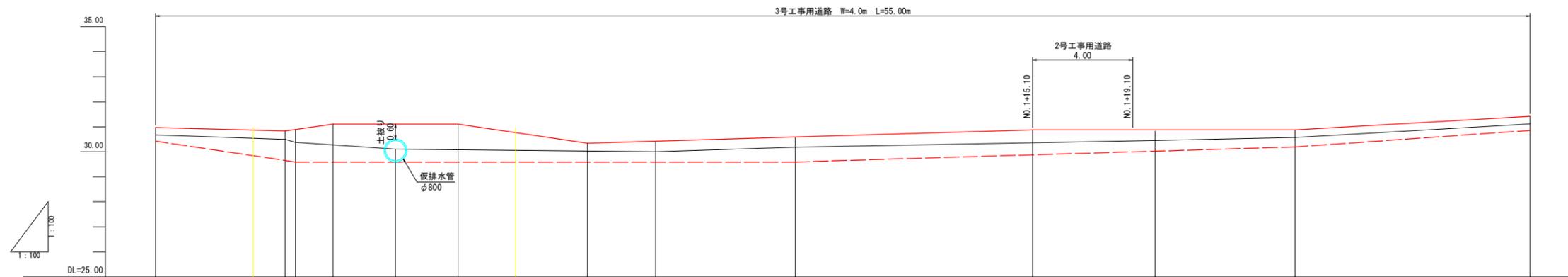
# 青木池 3号工事用道路計画図

3号工事用道路標準断面図  
(NO. 1+5.60 (堤体工NO. 2) 付近) S=1:50



縦断面図

V=1:100  
H=1:100



勾配	i=2.70% L=5.19m		i=LEVEL L=5.00m		i=14.90% L=5.19m		i=2.97% L=17.82m		i=LEVEL L=10.50m		i=5.85% L=9.40m	
計画高	30.97	30.83 30.88	31.11	31.11	30.34	30.42	30.59	30.87	30.87	30.87	31.42	
地盤高	30.67	30.49 30.37	30.10	30.00	30.18	30.18	30.45	30.57	30.57	31.12		
切土高		0.34 0.28	0.01									
盛土高	0.25			0.36			0.32		0.08	0.12	0.23	
追加距離	0.00	5.19 5.60	9.60	20.00	25.60	40.00	45.60	55.00				
単距離	0.00	5.19 0.41	4.00	10.40	5.60	14.40	5.60	9.40				
測点番号	BP	IP.1 NO.0+5.60	NO.0+9.60	NO.1	NO.1+5.60	NO.2	NO.2+5.60	EP				
平面線形 曲率図												
片勾配 すりつけ図												
拡幅												

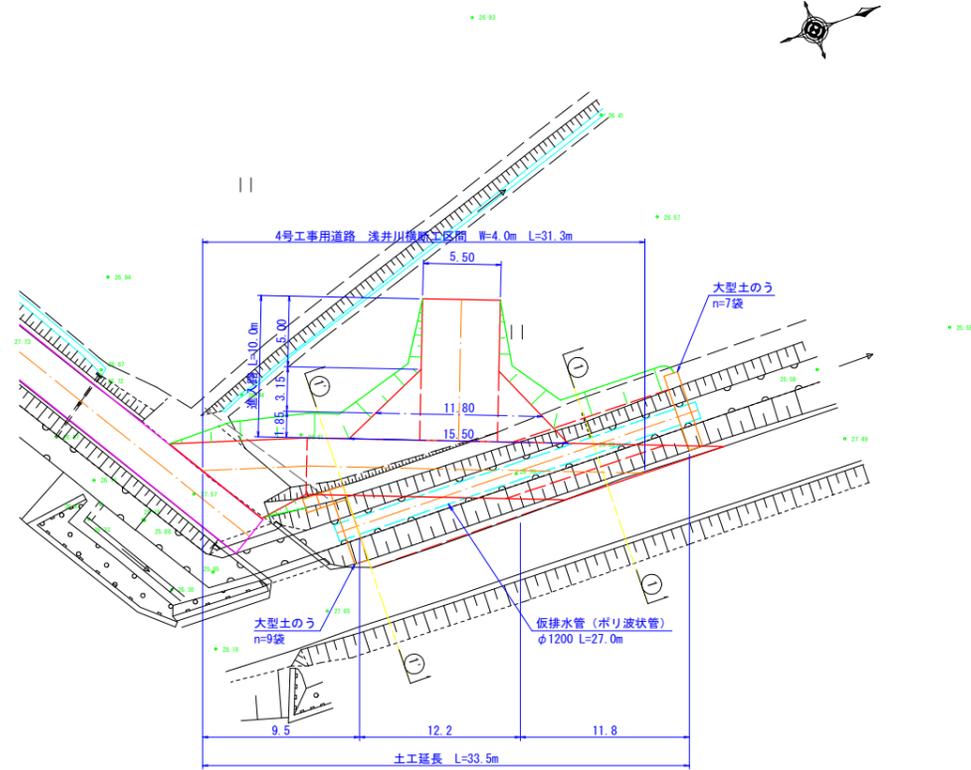
(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の 名称	3号工事用道路計画図		
図面番号	51	縮尺	A1図示 A3 A1×50%

# 青木池 4号工事用道路計画図

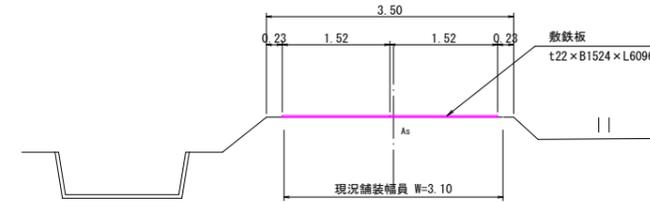
## 浅井川横断工

平面図 S=1:250

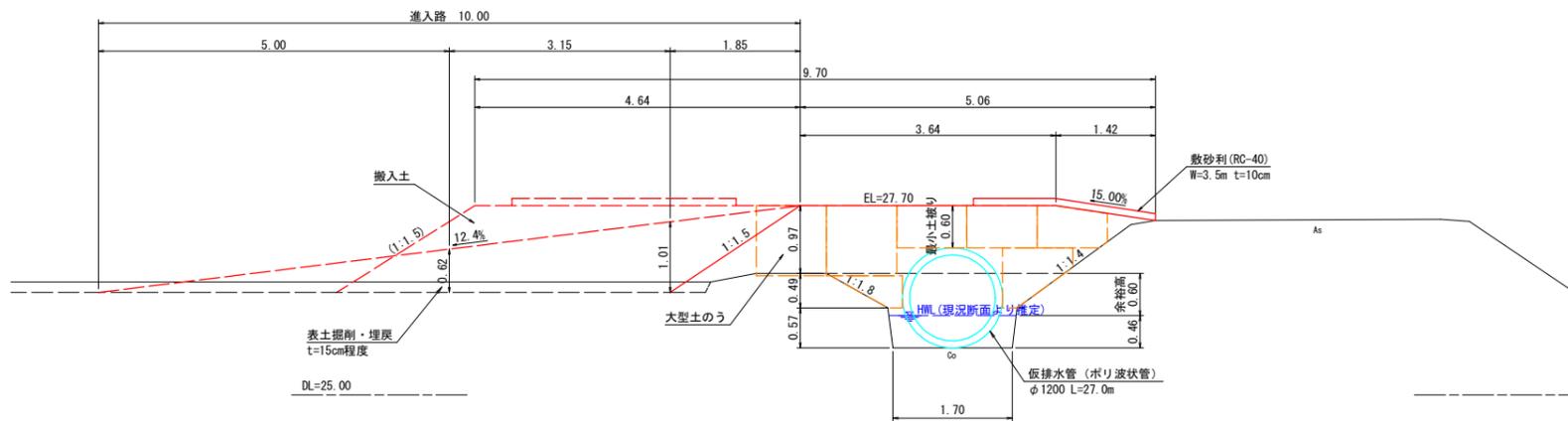


## 既設農道利用部

標準断面図 S=1:50



1-1断面図 S=1:50  
(1'-1'断面図)



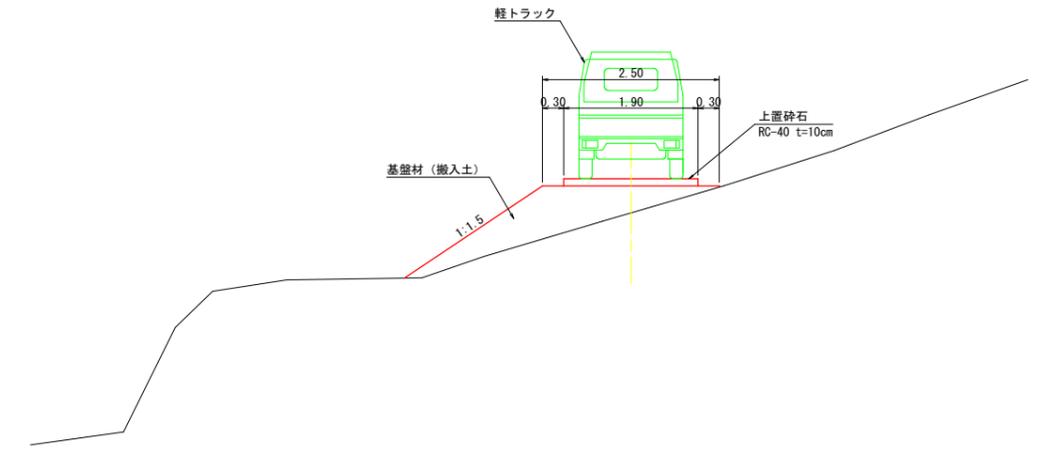
1-1断面 1'-1'断面  
工事用道路盛土 5.7 11.1 (5.6)

(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	4号工事用道路計画図		
図面番号	52	縮尺	A1 図示 A3 A1×50%

# 青木池 2号付替道路計画図 (1)

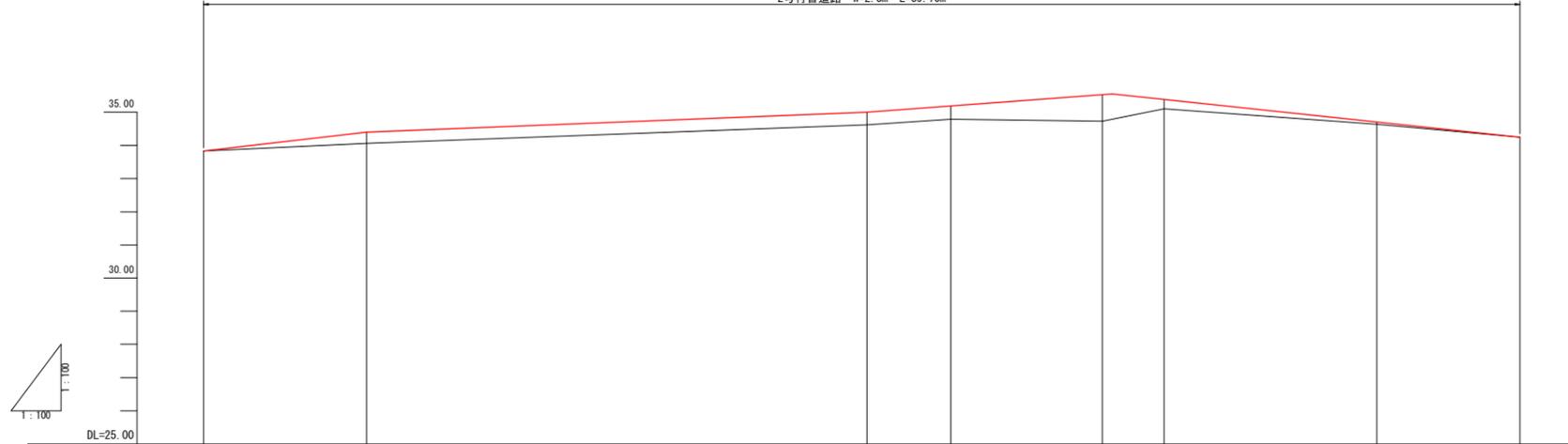
2号付替道路標準断面図 (NO. 1付近) S=1:50



## 縦断面図

V=1:100  
H=1:100

2号付替道路 W=2.5m L=39.70m



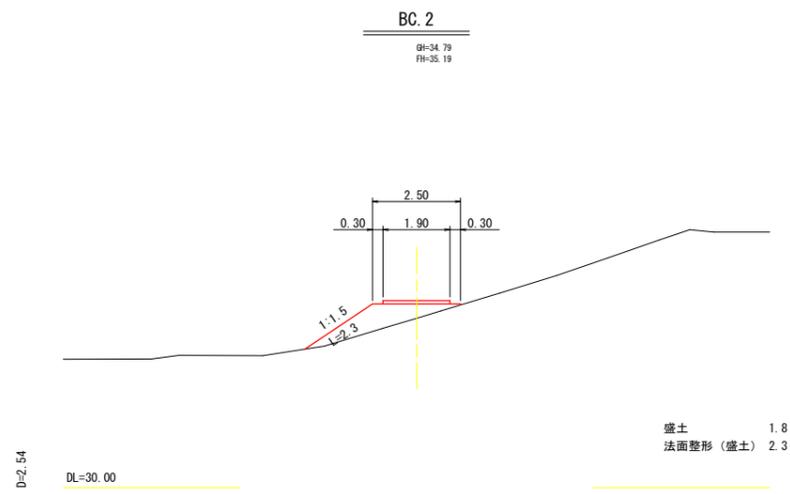
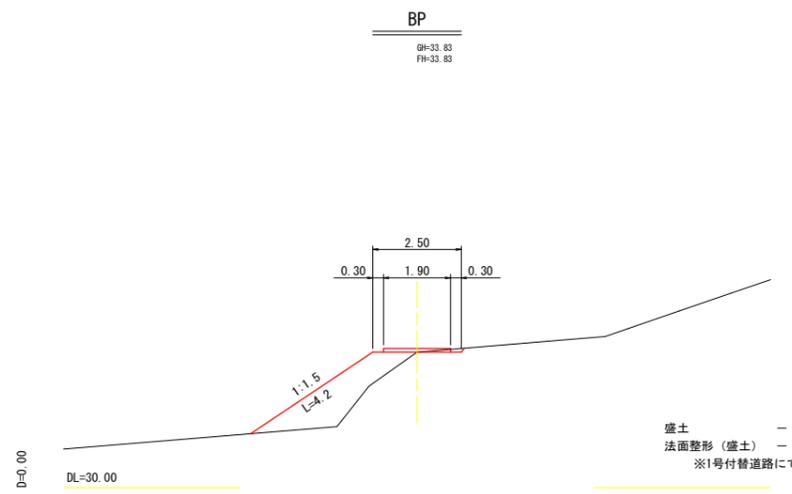
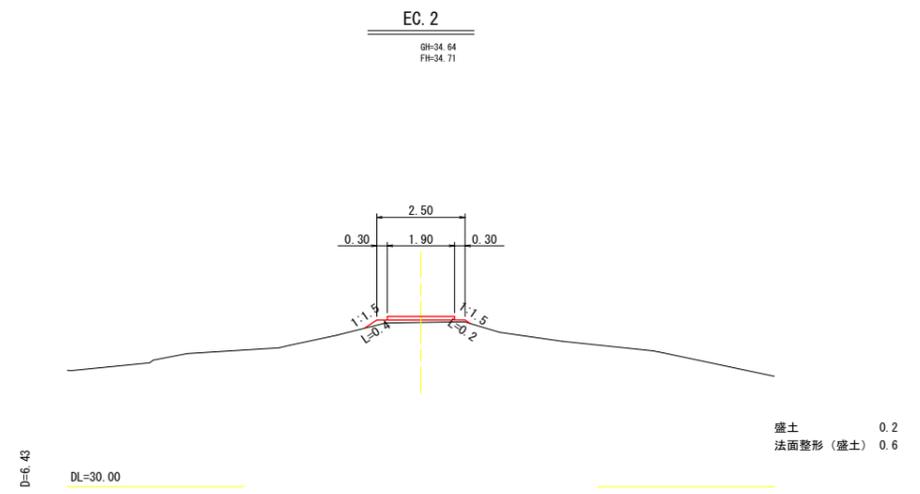
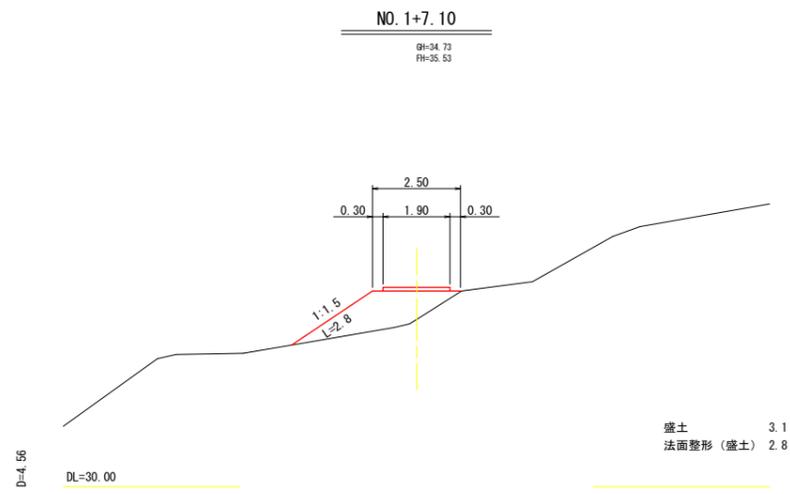
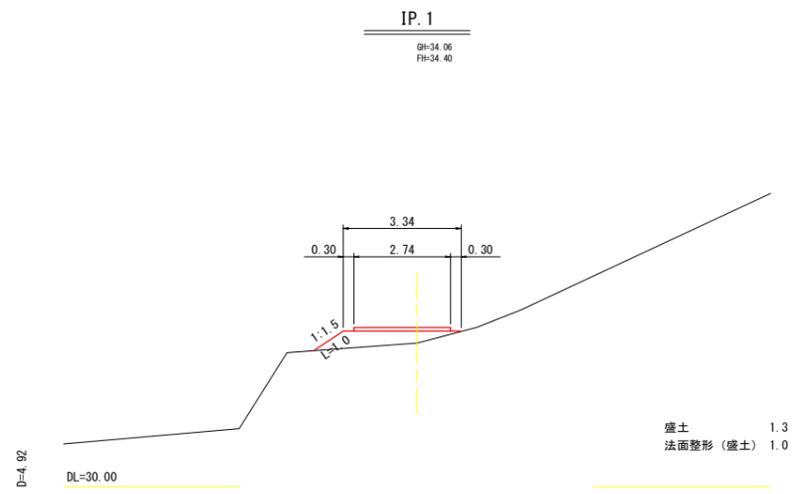
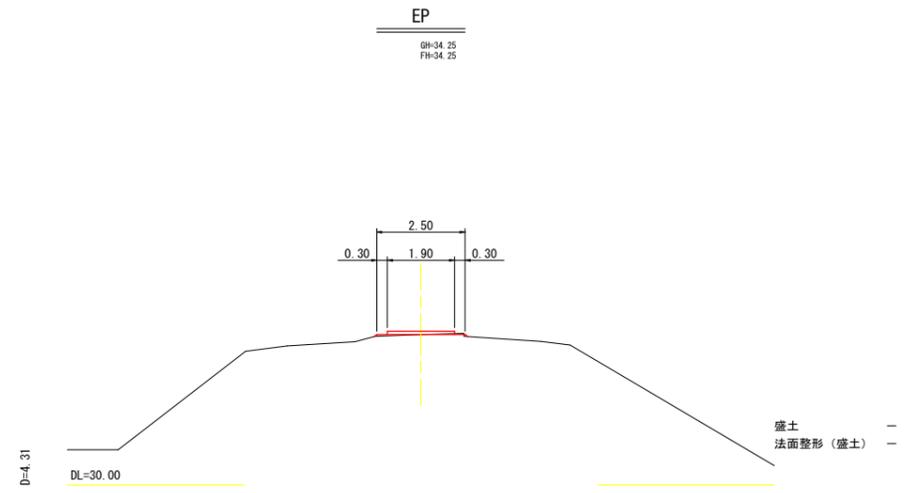
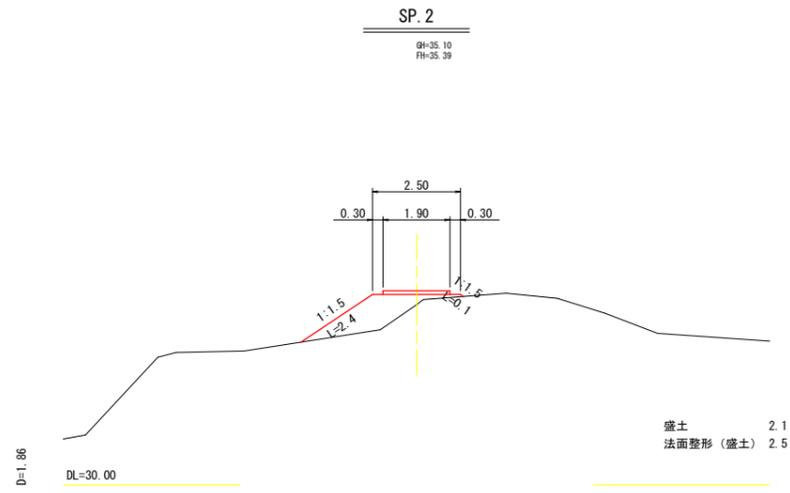
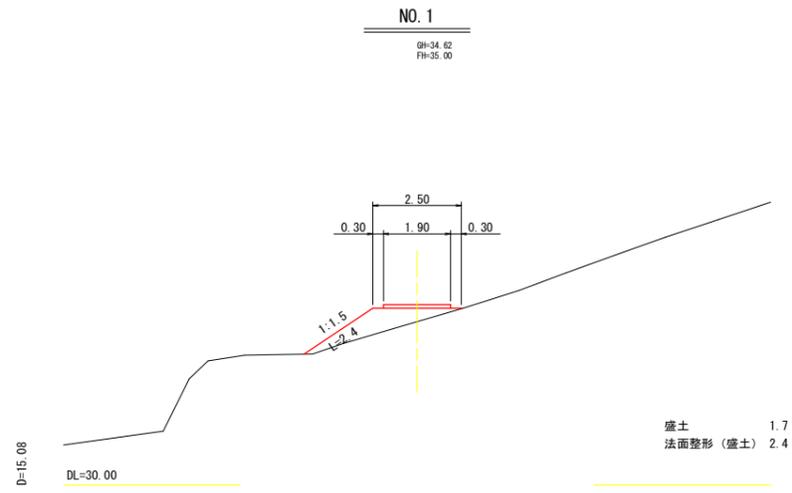
勾配	33.83 $i=11.59\%$ $L=4.92m$ 34.40		35.00 $i=3.98\%$ $L=15.08m$ 35.19		35.53 $i=7.43\%$ $L=7.40m$ 35.39		34.71 $i=-10.57\%$ $L=12.30m$ 34.25	
計画高	33.83	34.40	35.00	35.19	35.53	35.39	34.71	34.25
地盤高	33.83	34.06	34.62	34.79	34.73	35.10	34.64	34.25
切土高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
盛土高	0.00	0.34	0.38	0.40	0.80	0.29	0.07	0.00
追加距離	0.00	4.92	20.00	22.54	27.10	28.96	35.39	39.70
単距離	0.00	4.92	15.08	2.54	4.56	1.86	6.43	4.31
測点番号	BP	IP.1	NO.1	BC.2	NO.1+7.10	IP.2	EC.2	EP
平面線形曲率図	IP.1 IA=43-29-22				IA=105-11-40 R=7.00 TL=9.15 CI=12.85 SL=4.52			
片勾配すりつけ図	0.00%							
拡幅	0.00							

### (参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和6年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	2号付替道路計画図 (1)		
図面番号	53	縮尺	A1 図示 A3 A1×50%

# 青木池 2号付替道路計画図 (2)

横断面図  
S=1:100



(参考図)

事業名	青木池地区ため池整備事業		
地区名	青木池	施工年度	令和 6 年度
工区名		施工位置	南部町浅井
図面の名称	2号付替道路計画図 (2)		
図面番号	54	縮尺	A1 S=1/100 A3 A1×50%

