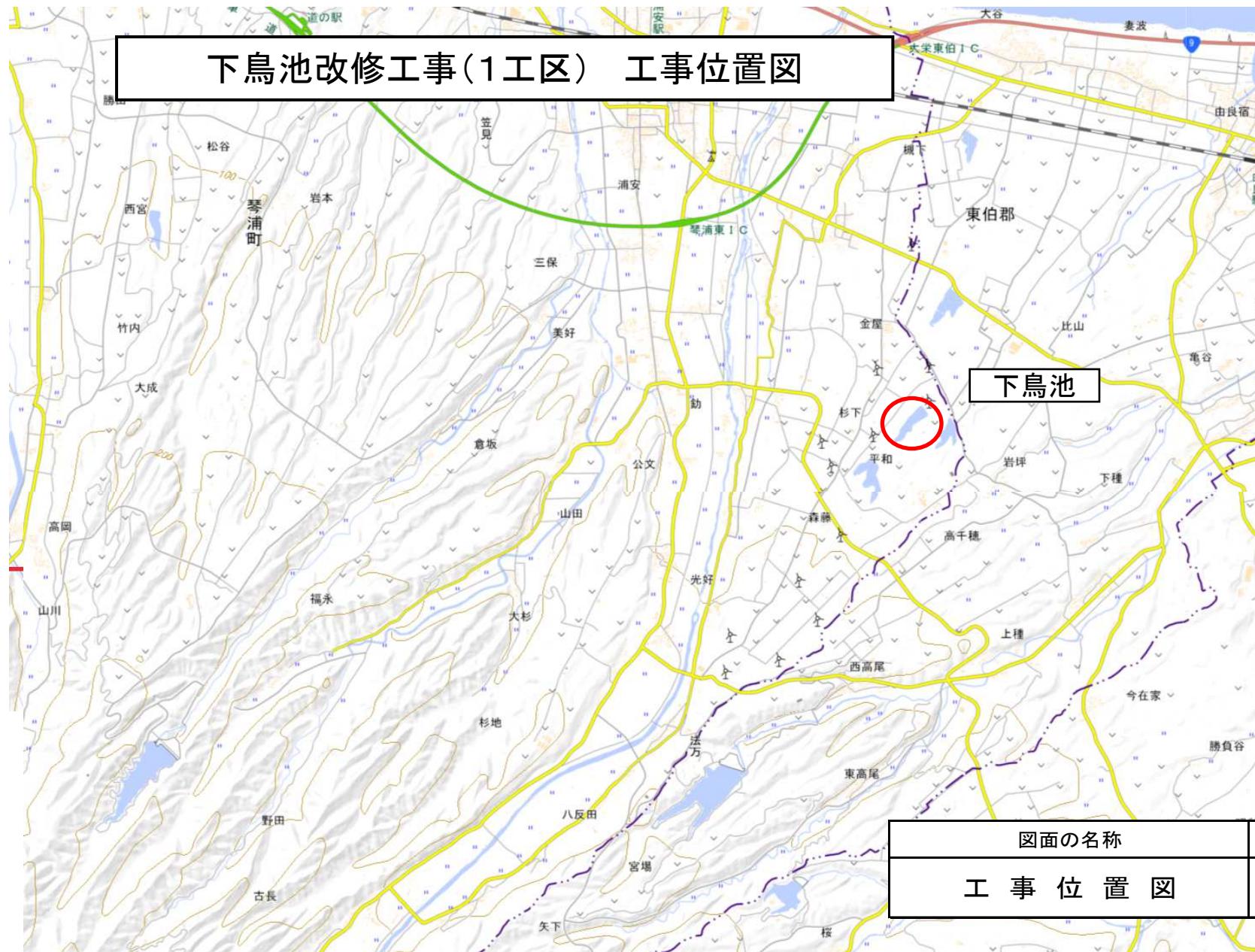
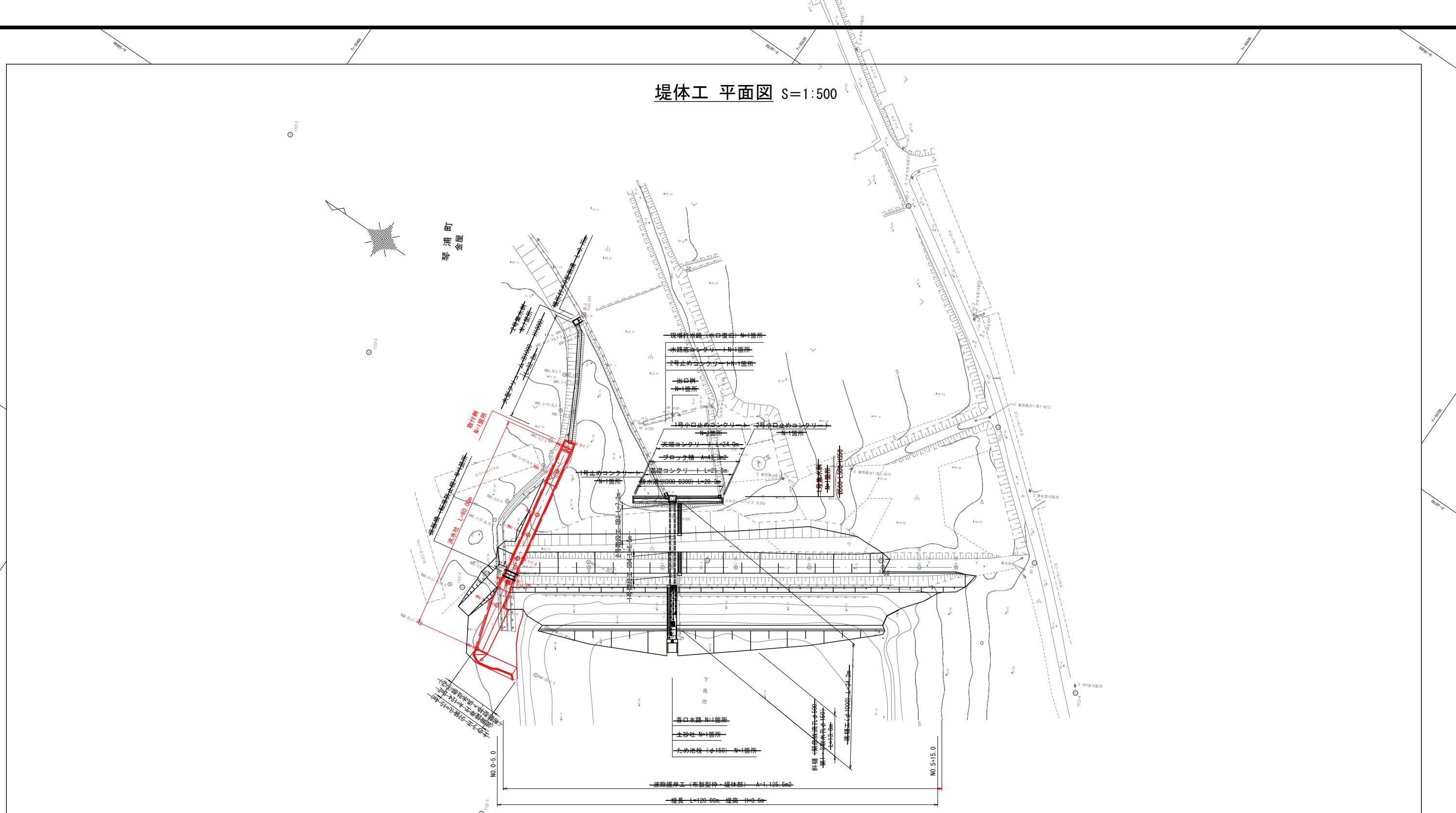


図面目録

図面番号	図面名称	枚数	備考
0	工事位置図	1	A 4
1	堤体工 平面図	1	
2	堤体工 縦断面図	1	
3	堤体工 標準断面図	1	欠番
4 - 6	堤体工 横断面図	3	"
7	波除護岸工 構造図	1	"
8	ブロック積・堤体付帯工構造図 1	1	"
9	堤体付帯構造図 2	1	"
10	洪水吐一般図	1	
11 - 12	横断面図	2	
13	洪水吐付帯構造図	1	欠番
14 - 32	洪水吐 配筋図	19	鉄筋加工図含む
33 - 35	取水施設 一般図	3	欠番
36 - 42	取水施設 配筋図	7	"
43	取水施設 ため池栓・取水ゲート軸割付図	1	"
44	取水施設 緊急放流ゲート軸割付図	1	"
45	取水施設 斜橈管・空気管詳細図	1	"
46	取水施設 土砂吐ゲート一般図	1	"
47	取水施設 手摺詳細図	1	"
48	底樋・止水壁構造図(参考図)	1	"
49	仮設平面図	1	
50	工事用道路 縦断面図	1	上流側
51	工事用道路 縦断面図	1	下流側
52 - 53	工事用道路 標準断面図	2	農道区間、上流側、下流側
54 - 57	工事用道路 横断面図	4	農道区間、上流側、下流側
58	土取場 平面図	1	欠番
59	土取場 縦断図	1	"
60 - 62	土取場 横断図	5	"
合 計		34	(位置図除き33枚)



堤体工 平面図 S=1:500



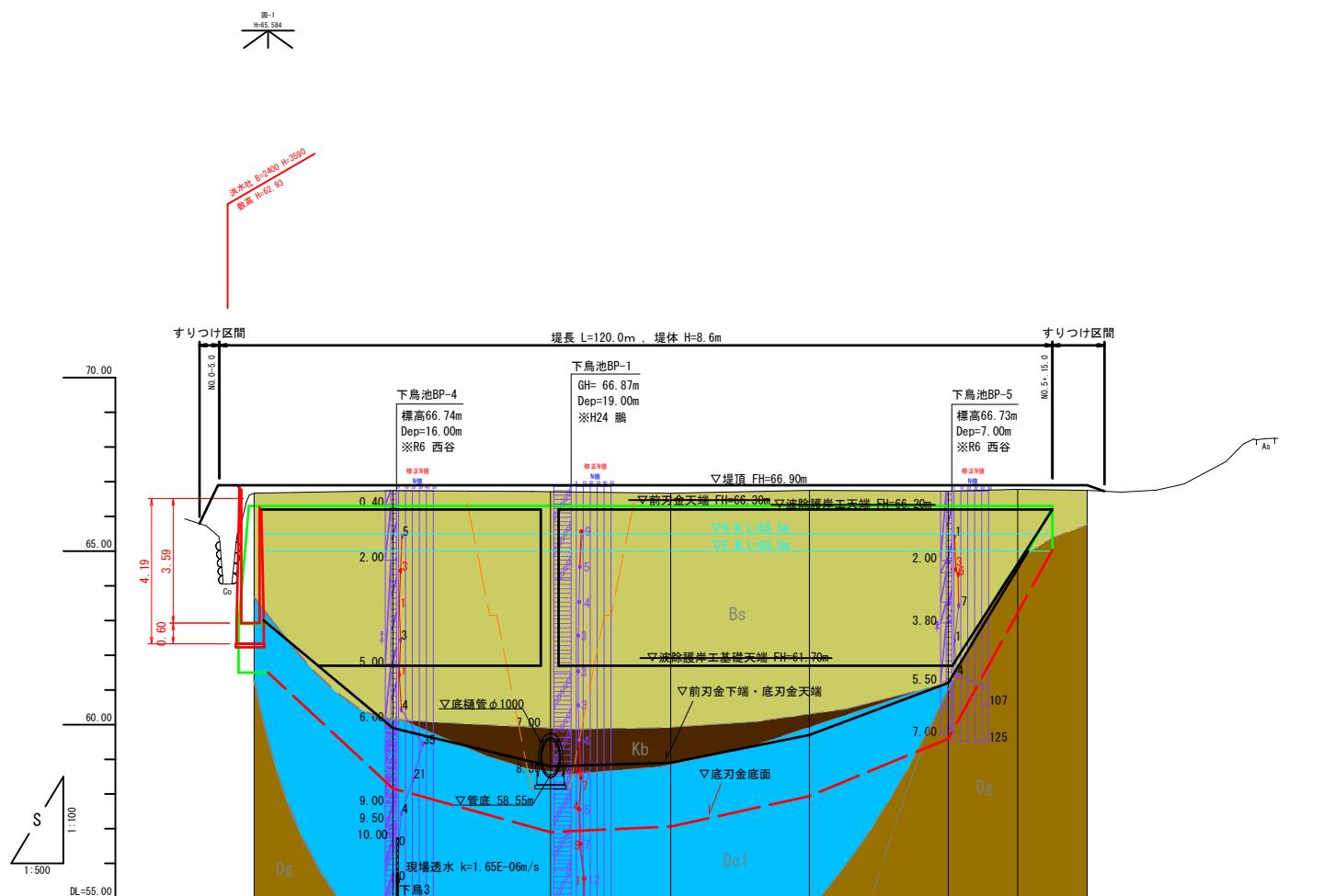
事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町金屋		
図面の 名 称	堤体工 平面図		
図面番号	1	縮 尺	1:500

※この平面図は、UAVレーザ・地上レーザにより取得した点群データ、及び補測量により図化したものである。

堤体工 縦断面図

V=1:100

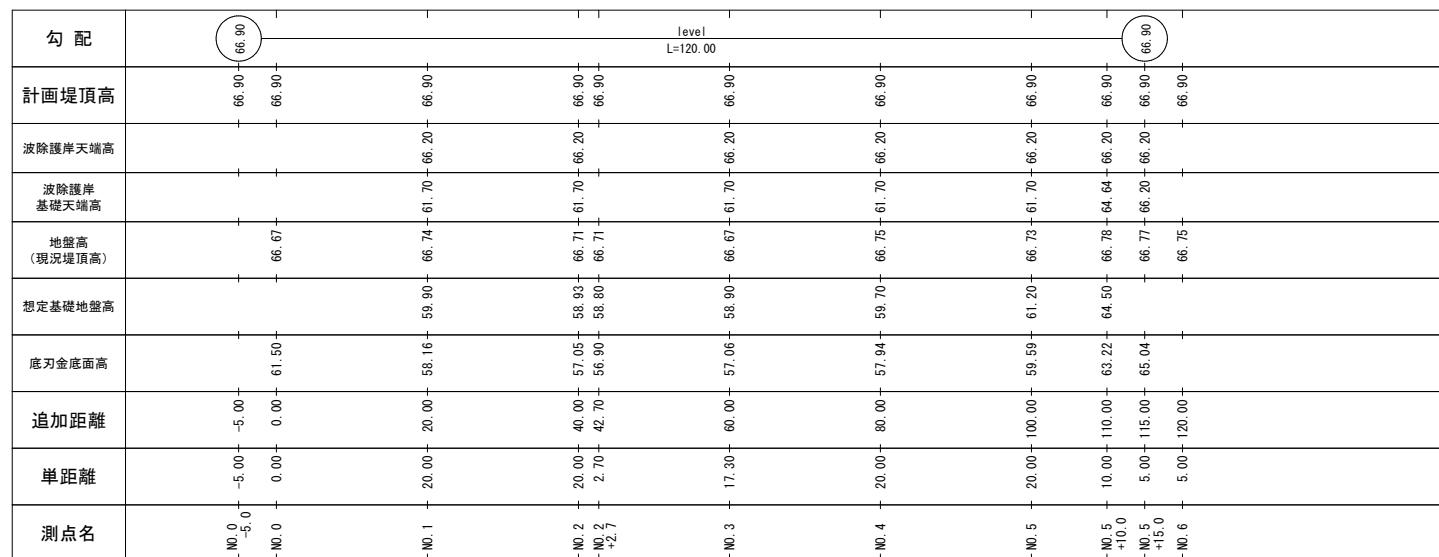
H=1:500



層序表				
地質時代	地層名	記号	N値	記事
新生代 第四紀	完新世	盛土	Bs	0~7 シルト～砂までリシルト。火山灰質シルト。 粘性が高く、含水小位。
		クロボク	Kb	1~6 シルト～砂質シルト。旧表土。 粘性中位。
		洪積粘性土層 1	Dc1	砂混じリシルト～砂質シルト。 粒径不均一な砂を混入する。 φ5cm程度以下の安山岩の腐り礫が点在する。 φ2cm程度以下の礫は指压で細かい砂と混じり、砂質シルト状になる。 層厚は最大で6.9m程度を確認。
更新世	由良砂礫層 (洪積礫質土層)		Dg	凝灰質砂礫。コア長10~30cm程度の玉石とφ5cm以下の亜角 ～亜円礫主体。礫種は安山岩。 基質は凝灰質で粒度不均一な砂を主体とする。 調査地の右岸側にこのみφ5cm程度の硬質な層厚が分布する。 層厚は最大で3.4m程度を確認。
			12~50	

※右岸側の由良砂礫層 (Dg) は岩盤分類上のC_L級相当の固結度を有する。

※右岸側の土質が砂礫層(Dg)付近で透水係数の低い土層が出現する可能性があるため、掘削時には注意されたい。



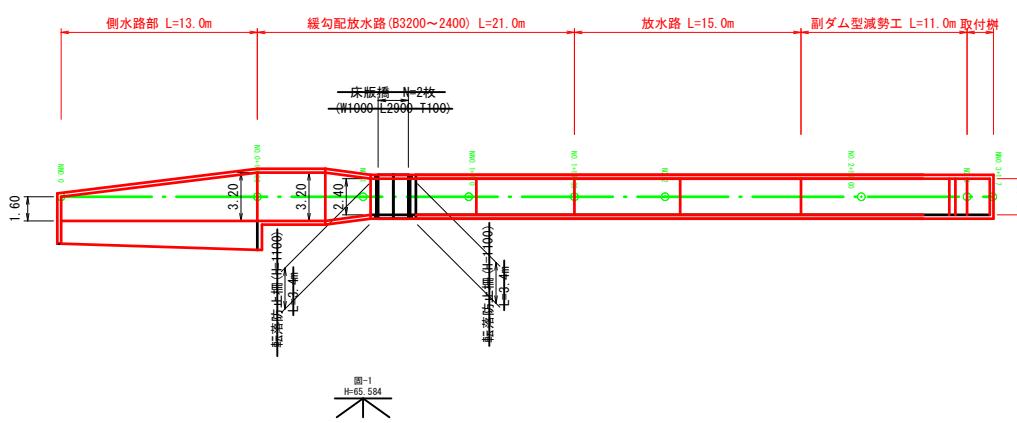
堤体工 縦断面図			
事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7~8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町金屋		
図面の 名 称	堤体工 縦断面図		
図面番号	2	縮 尺	V=1:100 H=1:500

※A3版印刷時縮尺：圖示×50%

洪水吐一般図

平面図

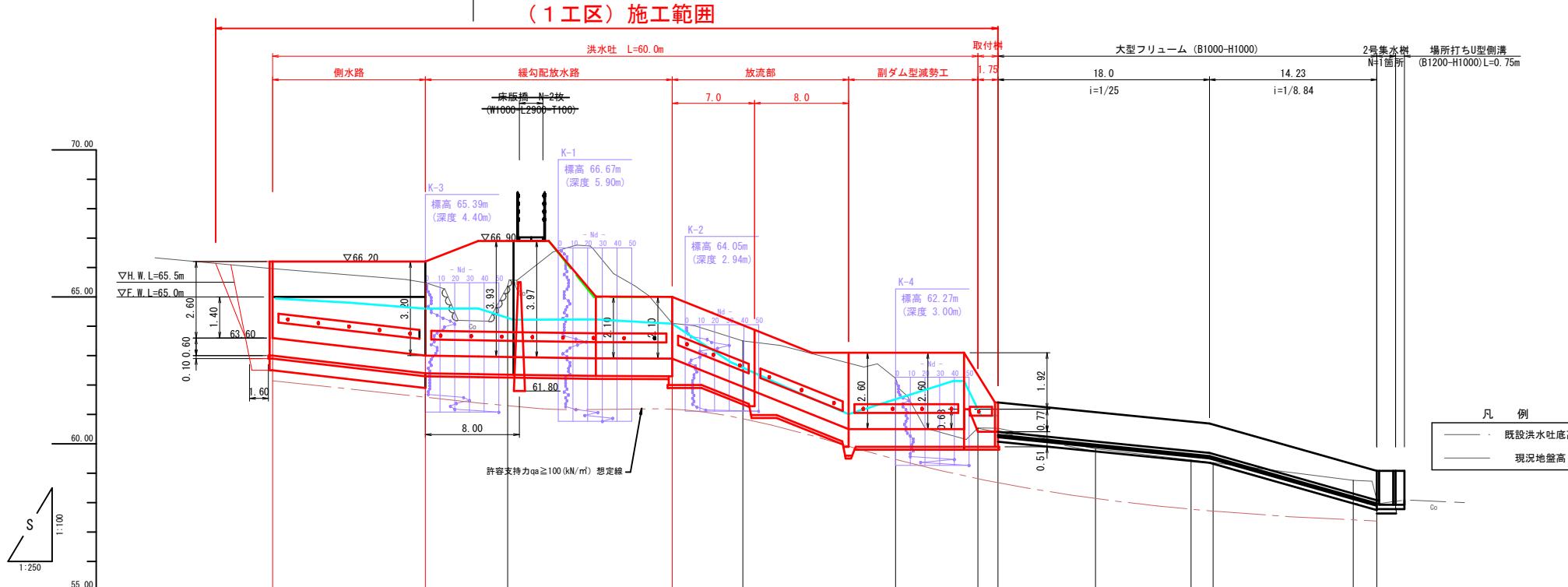
S=1:250



縦断面図

V=1:100

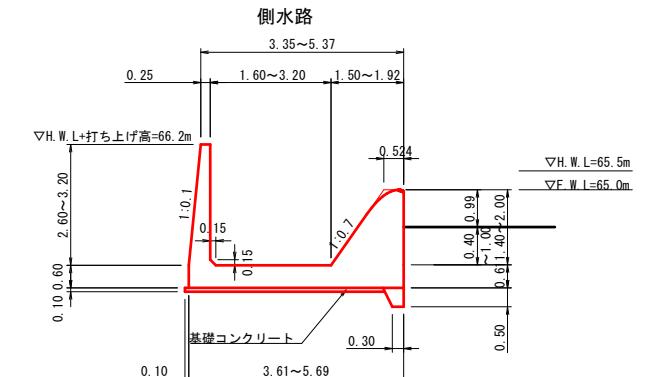
H=1:250



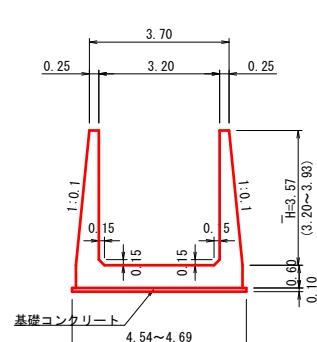
勾配	i=1/21.7 L=13.0									
盛土高	64.95									
切土高	63.00									
計画水位	63.48									
計画高	63.00									
地盤高	62.95									
追加距離	62.90									
単距離	62.95									
測点名	N0.0 N0.1 N0.2 N0.3 N0.4 N0.5 N0.6 N0.7 N0.8 N0.9									

標準断面図

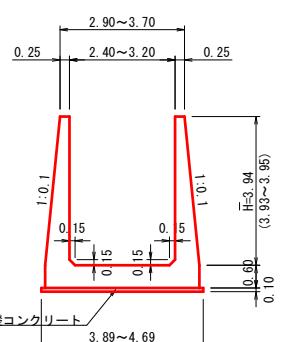
S=1:100



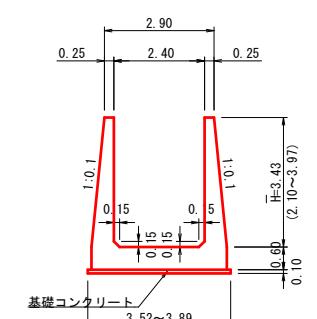
NNO. 0+13.0~NNO. 0+17.5



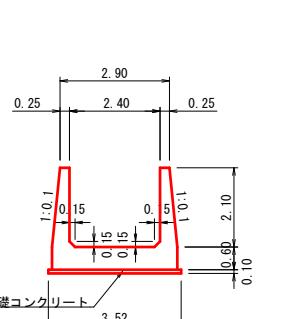
NNO. 0+17.5~NNO. 1+0.5



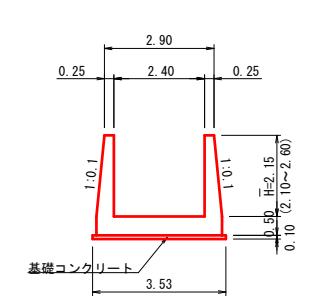
NNO. 1+0.5~NNO. 1+7.5



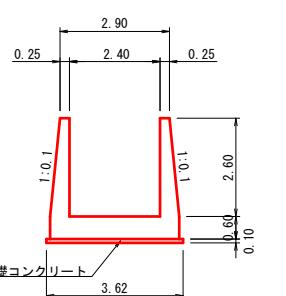
NNO. 1+7.5~NNO. 1+14.0



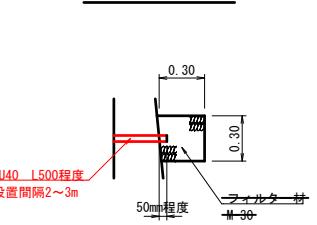
放水路



減勢部



ドレーン

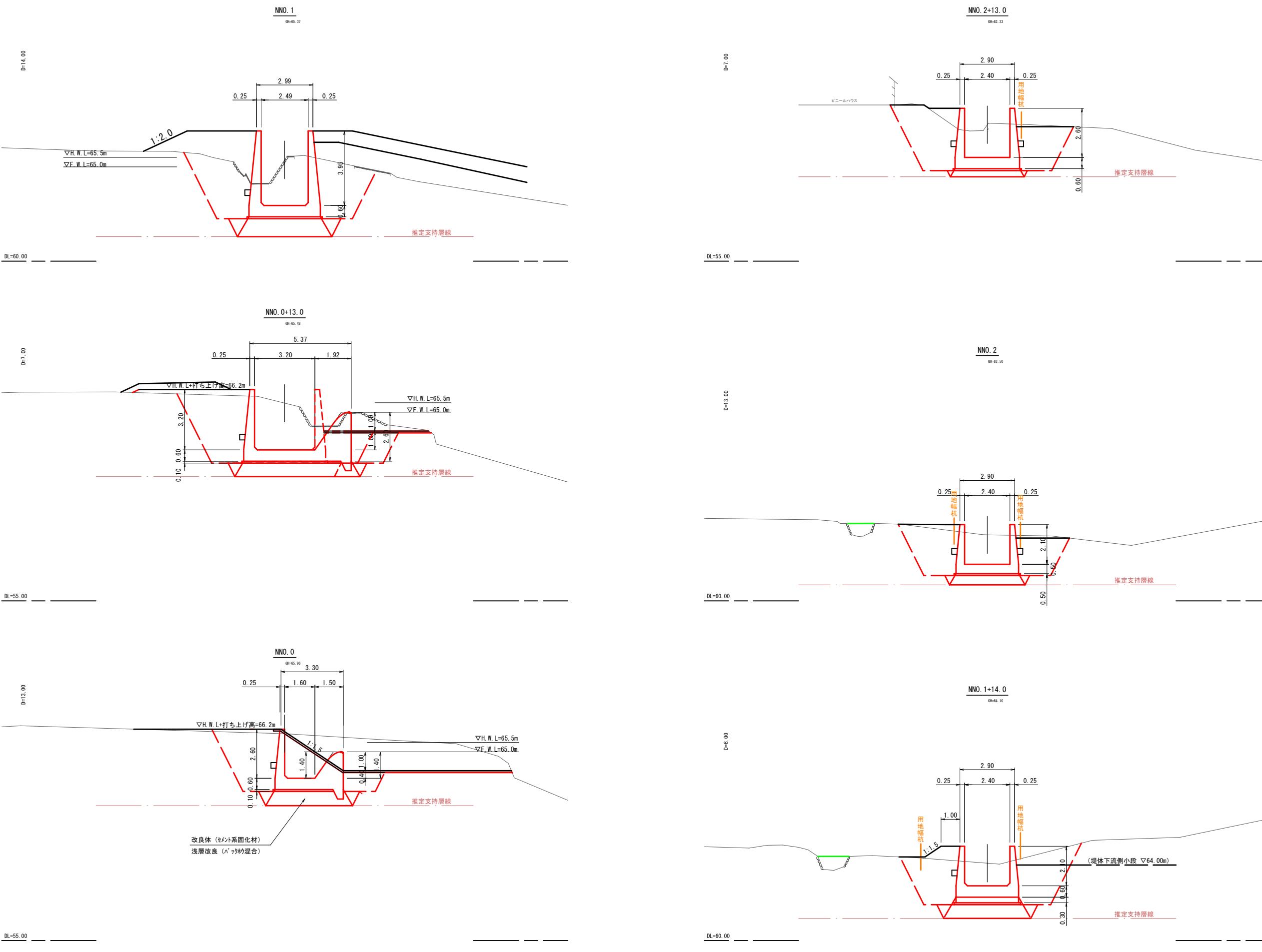


洪水吐

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7~8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町金屋		
図面の名称	洪水吐一般図		
図面番号	10	縮尺	図示

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

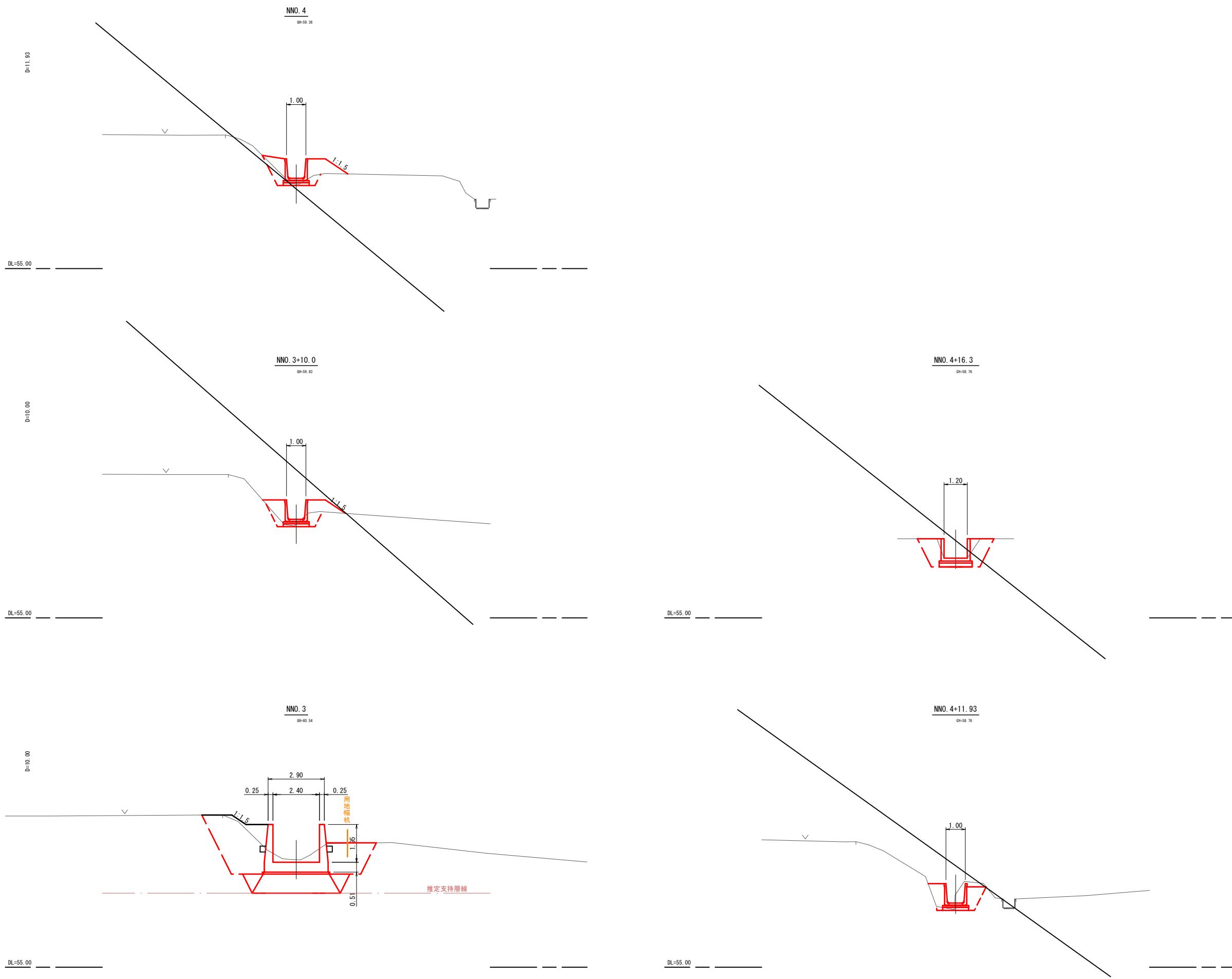
洪水吐横断図 (1/2) S=1/100



洪水吐 NNO. 0～NNO. 2+13.0		
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事（1工区）	
施行年度	令和7～8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	横断面図	1/100
図面番号	1 1	縮尺

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

洪水吐横断図 (2/2) S=1/100



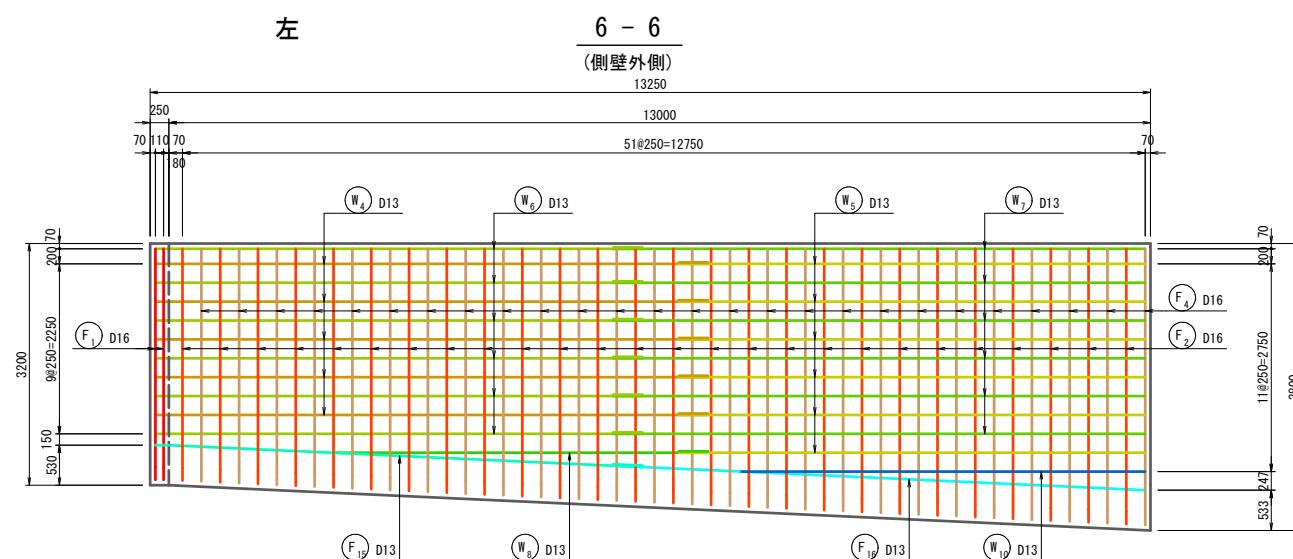
洪水吐 NNO. 3~NNO. 4+11.93	
事業名	地域ため池総合整備事業
工事名	下鳥池改修工事（1工区）
施行年度	令和7～8年度
施行位置	琴浦町金屋
図面の名稱	横断面図 (2/2)
図面番号	12
縮尺	1:100

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

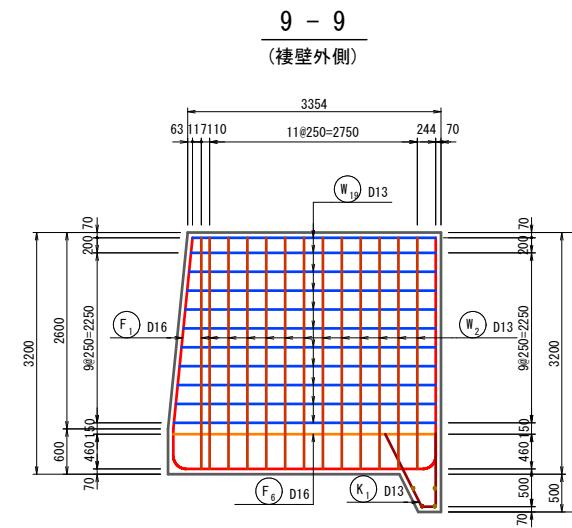
洪水吐配筋図 (その2) S=1/50

側水路

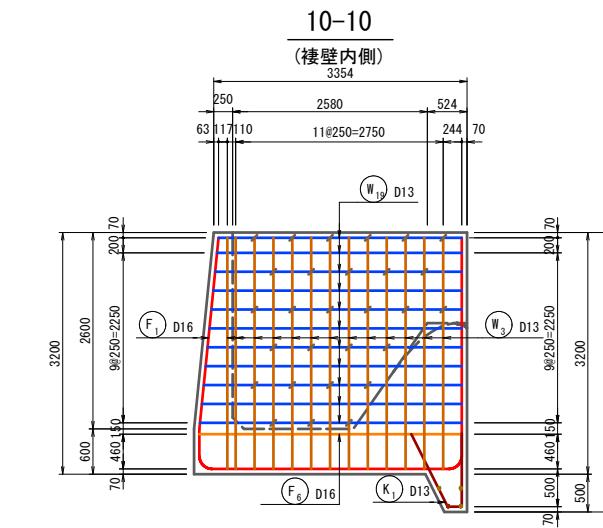
左



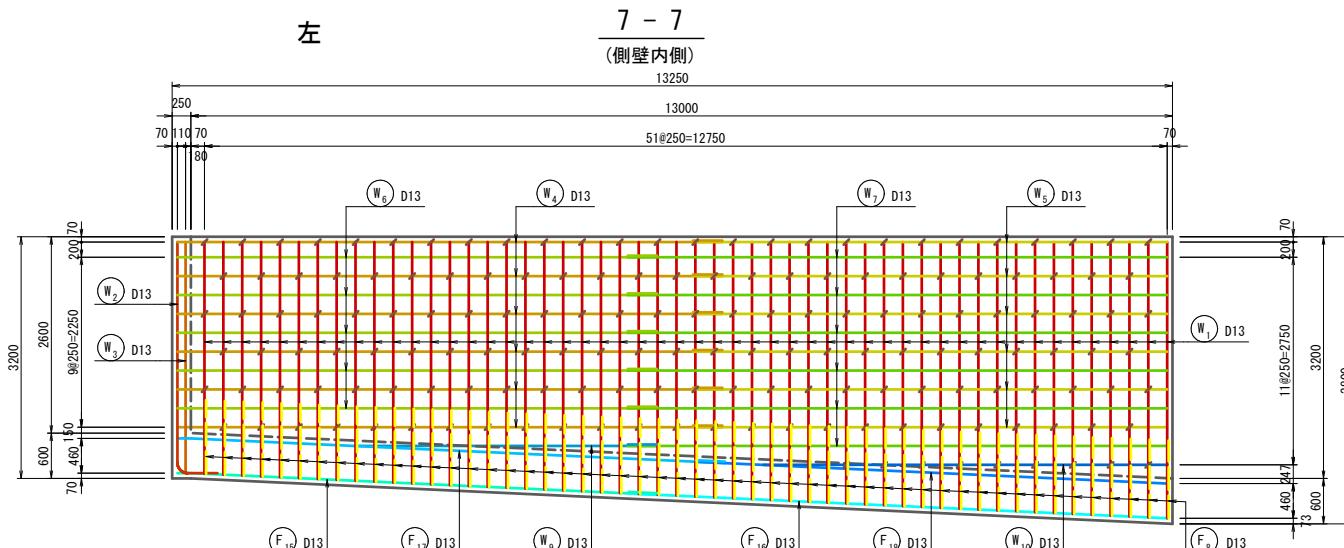
9 - 9



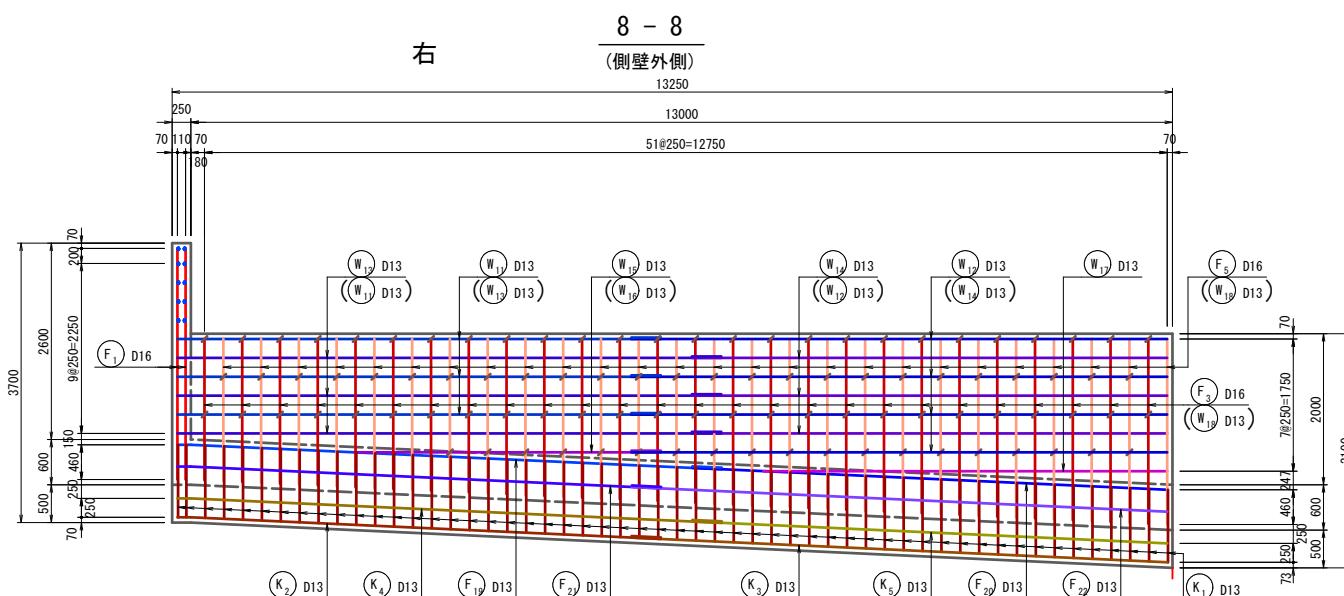
10-10



左

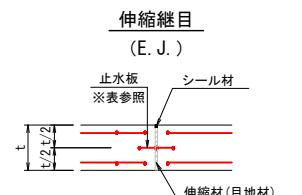


右



* () 内は内側の鉄筋番号を示す。

継目標準図 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
I=100mm	I=100mm	I=500mm
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

* 鉄筋継手標準図
I=300以上 (SD295)
I=350以上 (SD345)

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

* 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。
* 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。
* 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m²とする。

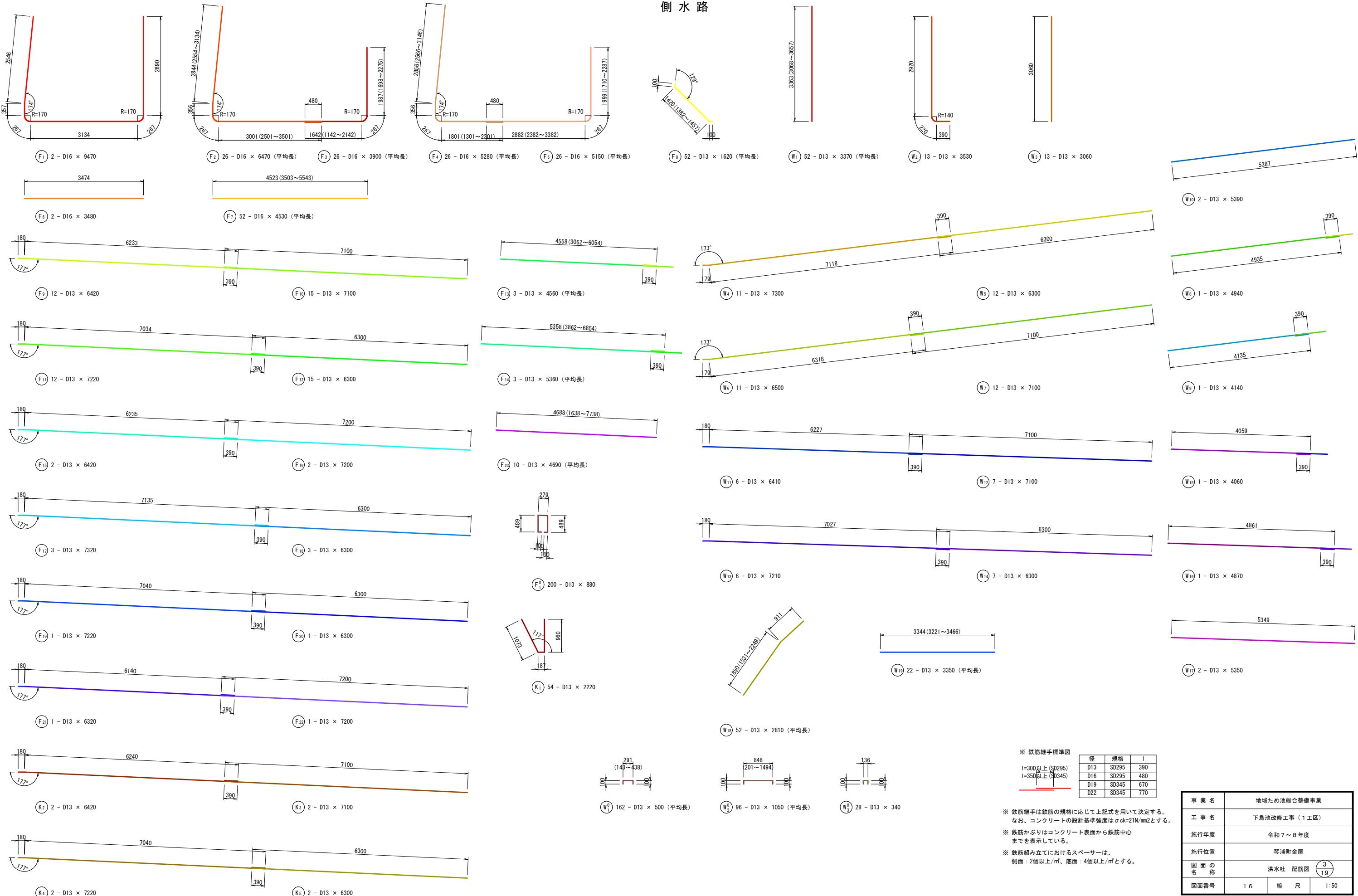
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7~8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図 19	
図面番号	15	縮尺 1:50

*A3版印刷時縮尺: 図示 × 50%

洪水吐配筋図 (その3)

側水路

S=1/50



事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7~8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図	3 19
図面番号	16	縮尺 1:50

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

洪水吐配筋図 (その4)

S=1/50

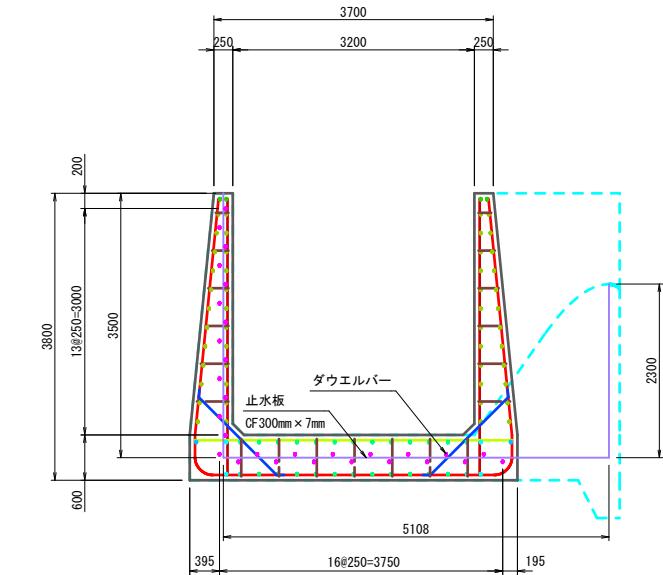
側水路

側水路部 鉄筋質量表

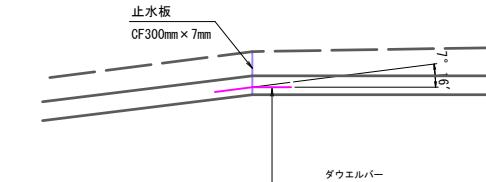
(SD295)							
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D16	9470	2	1.560	14.77	30	U
F 2	D16	6470	26	1.560	10.09	262	L (平均長)
F 3	D16	3900	26	1.560	6.08	158	J (平均長)
F 4	D16	5280	26	1.560	8.24	214	L (平均長)
F 5	D16	5150	26	1.560	8.03	209	J (平均長)
F 6	D16	3480	2	1.560	5.43	11	—
F 7	D16	4530	52	1.560	7.07	368	— (平均長)
F 8	D13	1620	52	0.995	1.61	84	— (平均長)
F 9	D13	6420	12	0.995	6.39	77	//
F 10	D13	7100	15	0.995	7.06	106	//
F 11	D13	7220	12	0.995	7.18	86	//
F 12	D13	6300	15	0.995	6.27	94	//
F 13	D13	4560	3	0.995	4.54	14	— (平均長)
F 14	D13	5360	3	0.995	5.33	16	— (平均長)
F 15	D13	6420	2	0.995	6.39	13	//
F 16	D13	7200	2	0.995	7.16	14	//
F 17	D13	7320	3	0.995	7.28	22	//
F 18	D13	6300	3	0.995	6.27	19	//
F 19	D13	7220	1	0.995	7.18	7	//
F 20	D13	6300	1	0.995	6.27	6	//
F 21	D13	6320	1	0.995	6.29	6	//
F 22	D13	7200	1	0.995	7.16	7	//
F 23	D13	4690	10	0.995	4.67	47	// (平均長)
1870 kg							
F0 1	D13	880	200	0.995	0.88	176	□
176 kg							
W 1	D13	3370	52	0.995	3.35	174	— (平均長)
W 2	D13	3530	13	0.995	3.51	46	L
W 3	D13	3060	13	0.995	3.04	40	—
W 4	D13	7300	11	0.995	7.26	80	//
W 5	D13	6300	12	0.995	6.27	75	//
W 6	D13	6500	11	0.995	6.47	71	//
W 7	D13	7100	12	0.995	7.06	85	//
W 8	D13	4940	1	0.995	4.92	5	//
W 9	D13	4140	1	0.995	4.12	4	//
W 10	D13	5390	2	0.995	5.36	11	//
W 11	D13	6410	6	0.995	6.38	38	//
W 12	D13	7100	7	0.995	7.06	49	//
W 13	D13	7210	6	0.995	7.17	43	//
W 14	D13	6300	7	0.995	6.27	44	//
W 15	D13	4060	1	0.995	4.04	4	//
W 16	D13	4870	1	0.995	4.85	5	//
W 17	D13	5350	2	0.995	5.32	11	//
W 18	D13	2810	52	0.995	2.80	146	// (平均長)
W 19	D13	3350	22	0.995	3.33	73	— (平均長)
1004 kg							
W0 1	D13	500	162	0.995	0.50	81	— (平均長)
W0 2	D13	1050	96	0.995	1.04	100	— (平均長)
W0 3	D13	340	28	0.995	0.34	10	— □
191 kg							
K 1	D13	2220	54	0.995	2.21	119	✓
K 2	D13	6420	2	0.995	6.39	13	//
K 3	D13	7100	2	0.995	7.06	14	//
K 4	D13	7220	2	0.995	7.18	14	//
K 5	D13	6300	2	0.995	6.27	13	//
173 kg							
				SD295	合計 D13	2162 kg	
				SD295	合計 D16	1252 kg	
						3414 kg	

ダウエルバー配置図 (参考図)

(断面図)



(平面図)



※ 鉄筋継手標準図

I=300以上 (SD295)
I=350以上 (SD345)

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

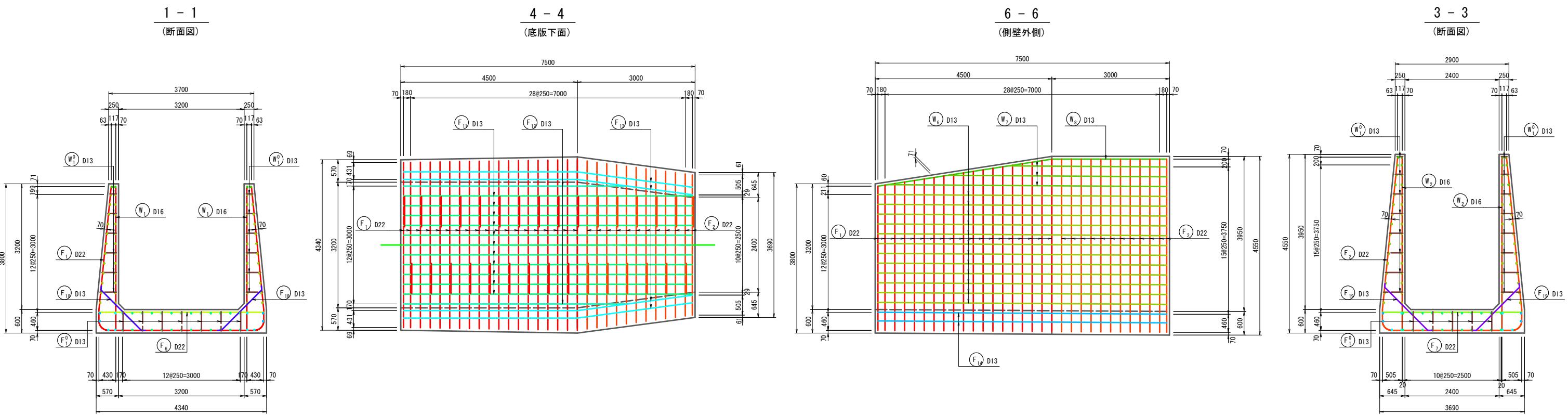
※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m²とする。

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の名称	洪水吐 配筋図		
図面番号	17	縮尺	1:50
※ A3版印刷時総尺	図示 × 50%		

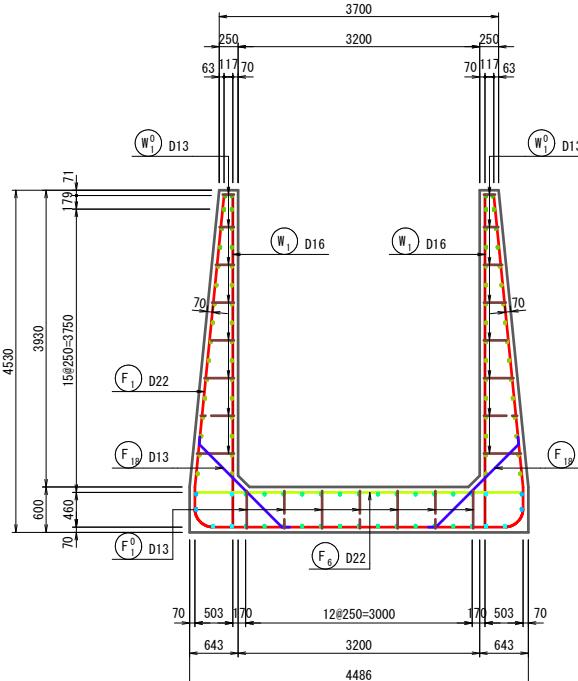
洪水吐配筋図 (その5) S=1/50

緩勾配放水路

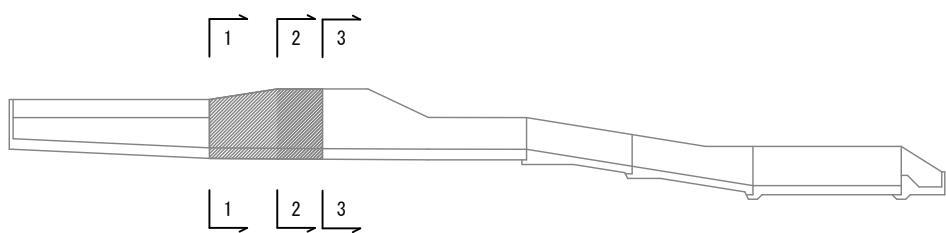


2 - 2

(断面図)

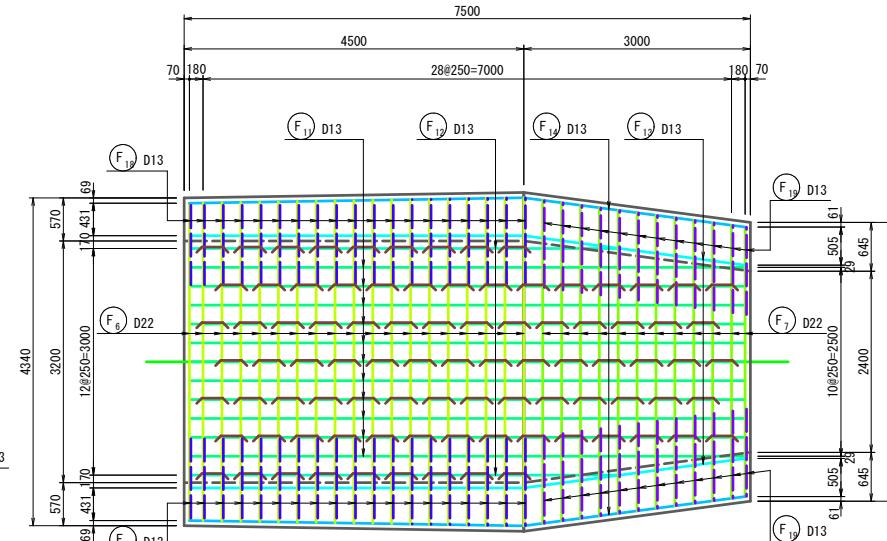


位置図



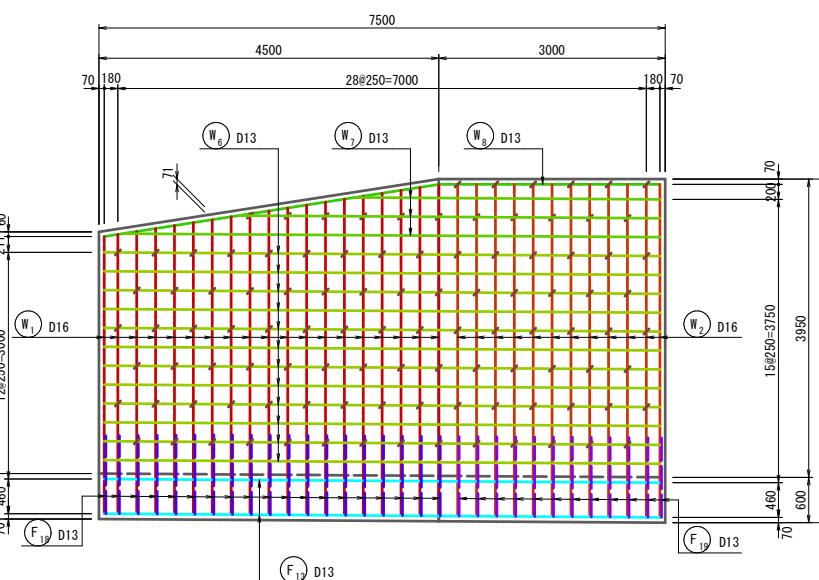
5 - 5

(底版上面)



7 - 7

(側壁内側)



※ 鉄筋継手標準図

I=300以上(SD295)
I=350以上(SD345)

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

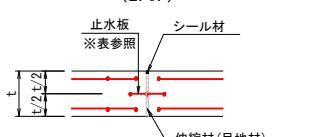
※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心
までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m² とする。

継目標準図 NOSCALE

伸縮継目
(E. J.)



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

継方向鉄筋	丸鋼、異形棒鋼	塩ビ管V.P
D13mm以下	$\phi 16mm$	$\phi 20$
D16, D19	$\phi 19mm$, $\phi 19mm$	$\phi 25$
D22mm以上	$\phi 25mm$, $\phi 25mm$	$\phi 30$

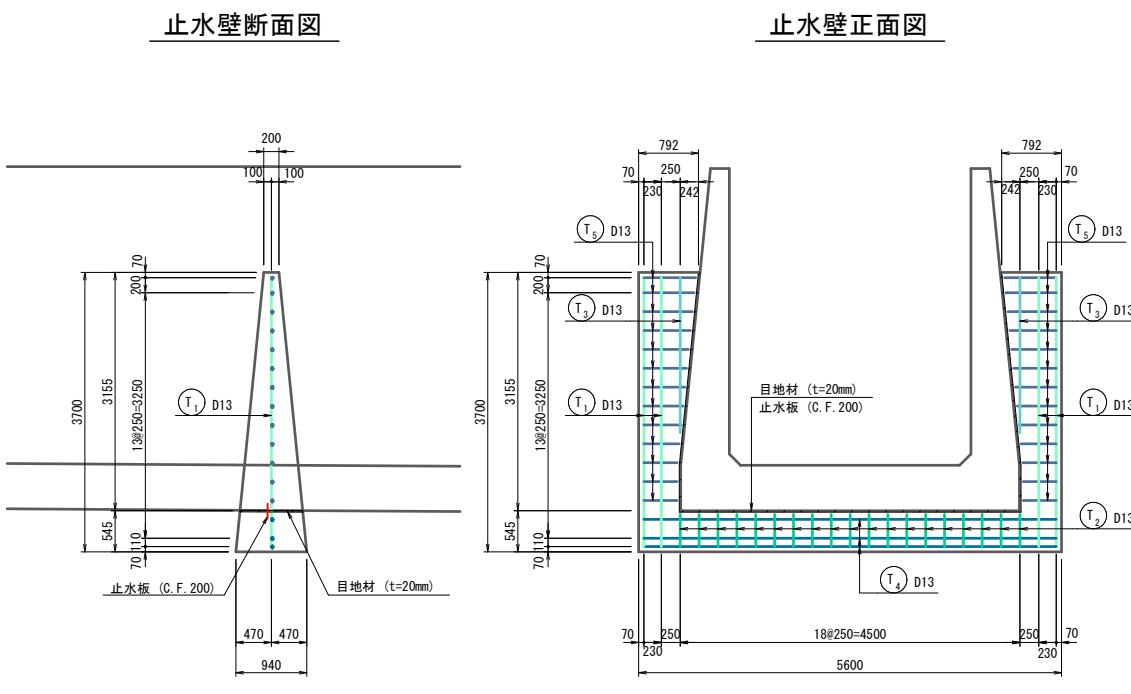
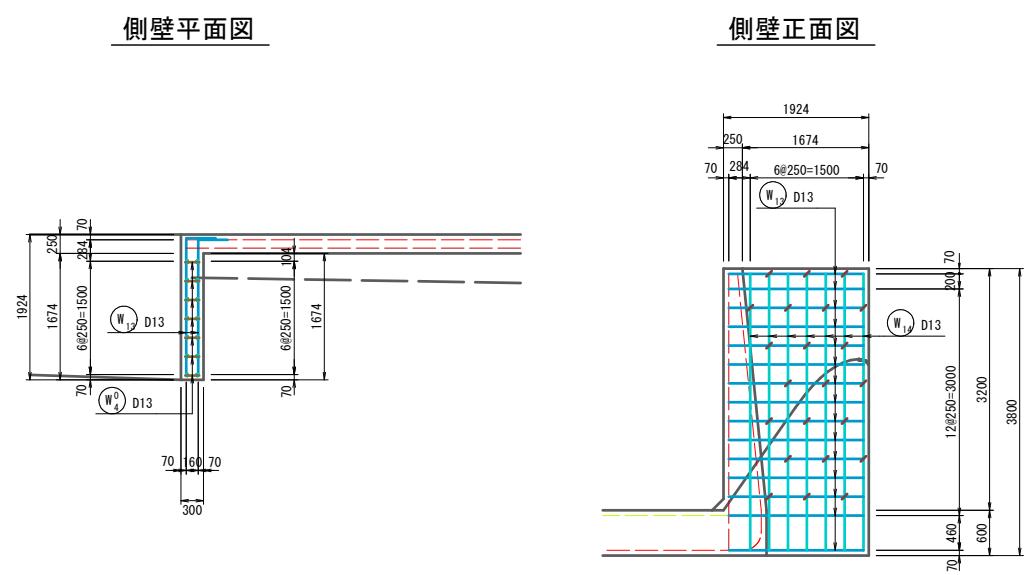
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7~8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図	
図面番号	18	縮尺 1:50

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

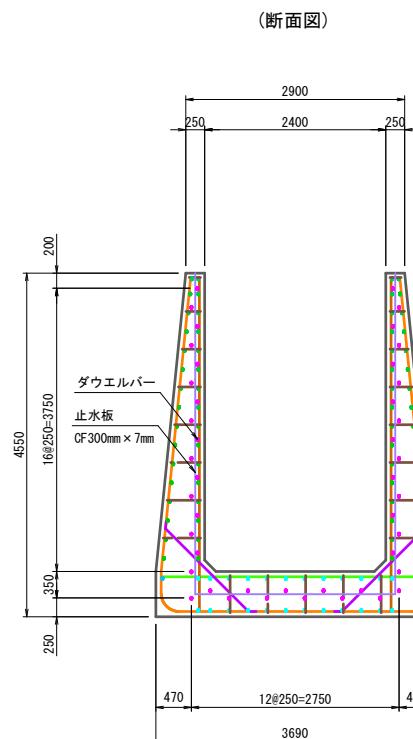
洪水吐配筋図 (その6)

S=1/50

緩勾配放水路



ダウエルバー配置図 (参考図)



※ 鉄筋継手標準図

I=300以上 (SD295)
I=350以上 (SD345)

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。

なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心

までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、

側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m²とする。

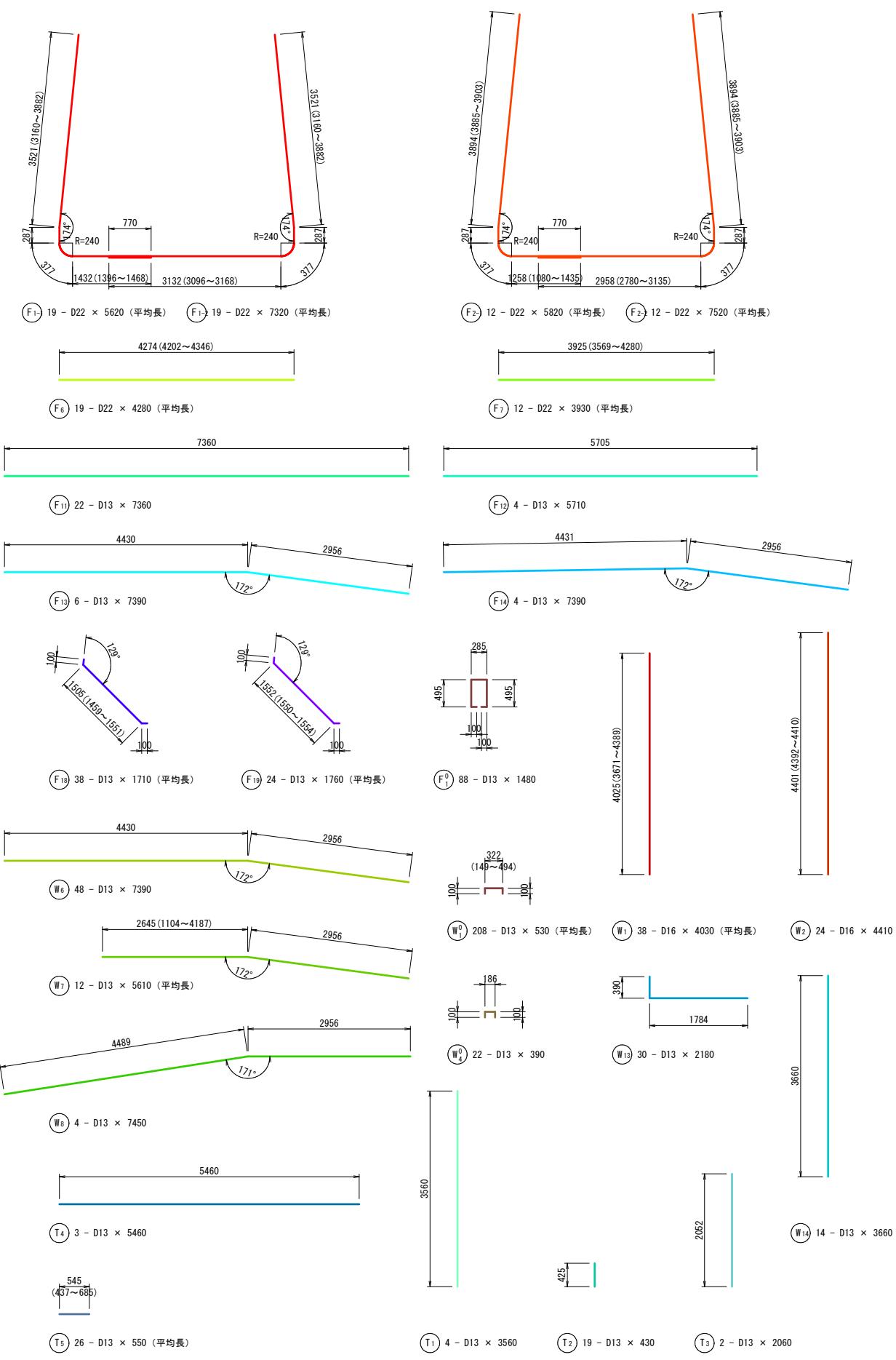
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7～8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図 6 19	
図面番号	19	縮尺 1:50

※A3版印刷時総尺: 図示×50%

洪水吐配筋図 (その7)

S=1/50

緩勾配放水路



緩勾配放水路部 鉄筋質量表

(SD295, SD345)						
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)
F 1-1	D22	5620	19	3.040	17.08	325
F 1-2	D22	7320	19	3.040	22.25	423
F 2-1	D22	5820	12	3.040	17.69	212
F 2-2	D22	7520	12	3.040	22.86	274
F 6	D22	4280	19	3.040	13.01	247
F 7	D22	3930	12	3.040	11.95	143
F 11	D13	7360	22	0.995	7.32	161
F 12	D13	5710	4	0.995	5.68	23
F 13	D13	7390	6	0.995	7.35	44
F 14	D13	7390	4	0.995	7.35	29
F 18	D13	1710	38	0.995	1.70	65
F 19	D13	1760	24	0.995	1.75	42
1988 kg						
F0 1	D13	1480	88	0.995	1.47	129
129 kg						
W 1	D16	4030	38	1.560	6.29	239
W 2	D16	4410	24	1.560	6.88	165
W 6	D13	7390	48	0.995	7.35	353
W 7	D13	5610	12	0.995	5.58	67
W 8	D13	7450	4	0.995	7.41	30
W 13	D13	2180	30	0.995	2.17	65
W 14	D13	3660	14	0.995	3.64	51
970 kg						
W0 1	D13	530	208	0.995	0.53	110
W0 4	D13	390	22	0.995	0.39	9
119 kg						
T 1	D13	3560	4	0.995	3.54	14
T 2	D13	430	19	0.995	0.43	8
T 3	D13	2060	2	0.995	2.05	4
T 4	D13	5460	3	0.995	5.43	16
T 5	D13	550	26	0.995	0.55	14
56 kg						
				SD295	合計 D13	1234 kg
				SD295	合計 D16	404 kg
				SD345	合計 D22	1624 kg
3262 kg						

※ 鉄筋継手標準図

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m² とする。

事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7～8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図	
図面番号	20	縮尺 1:50

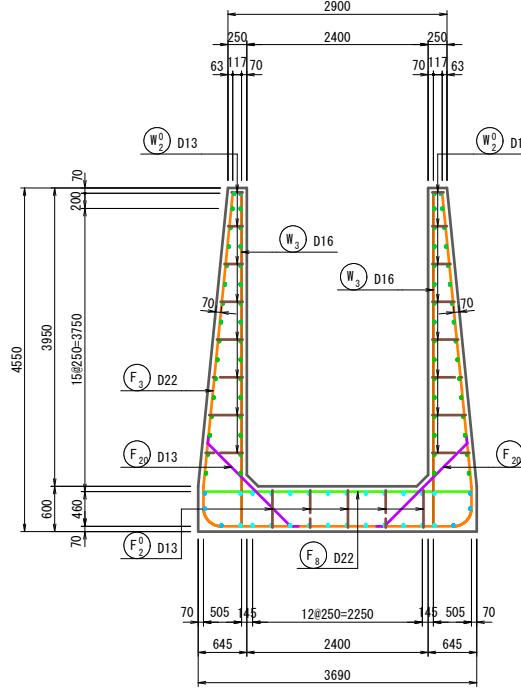
※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

洪水吐配筋図 (その8)

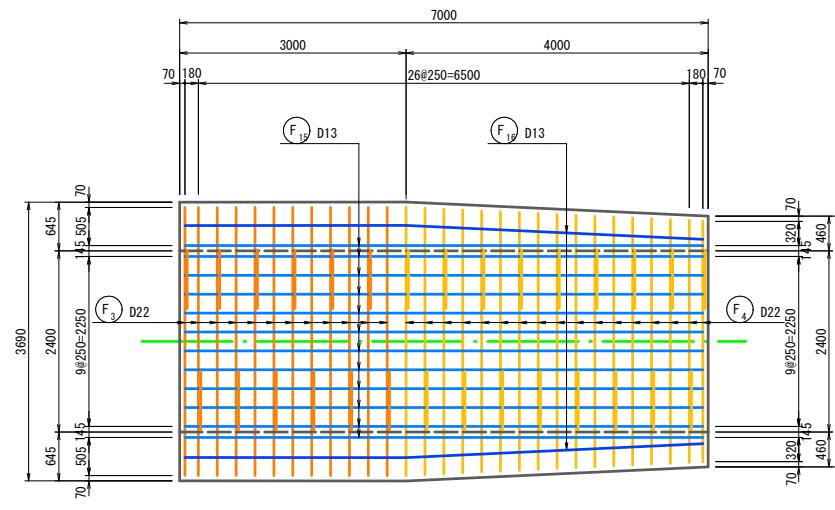
S=1/50

緩勾配放水路

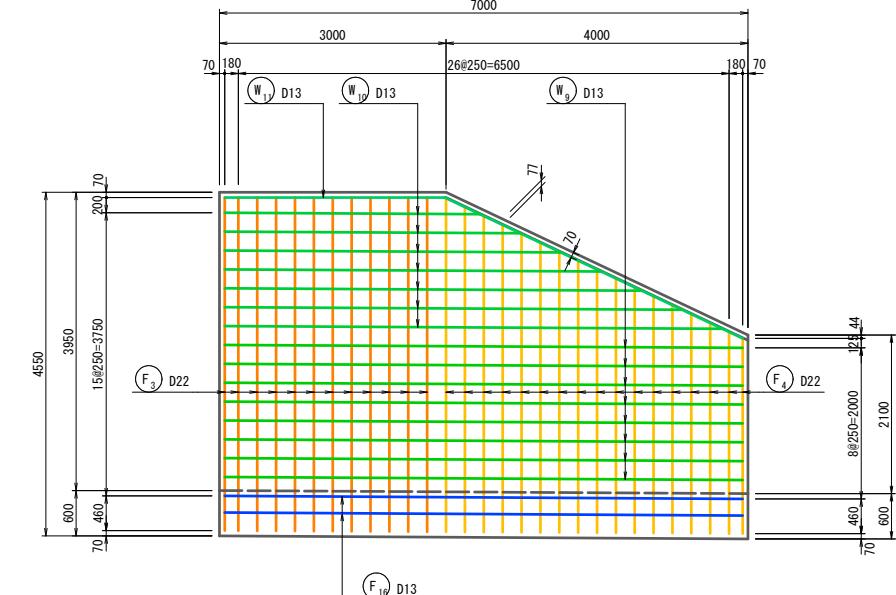
1 - 1
(断面図)



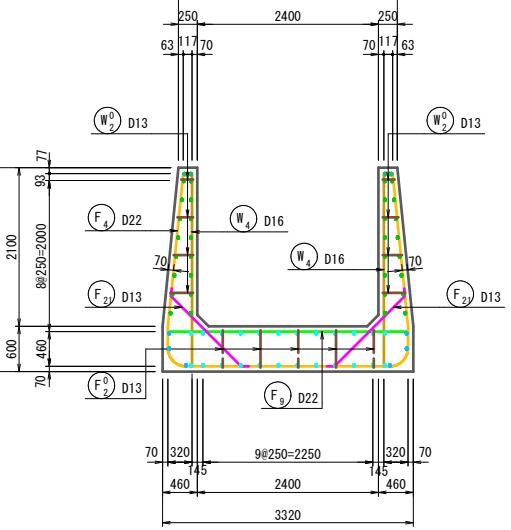
4 - 4
(底版下面)



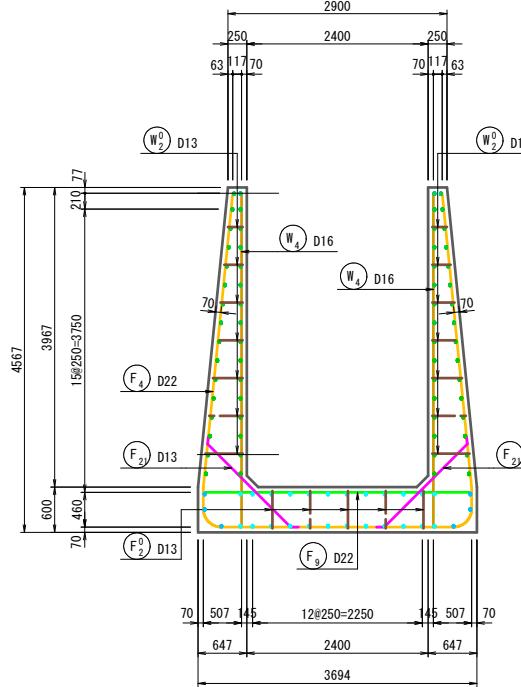
6 - 6
(側壁外側)



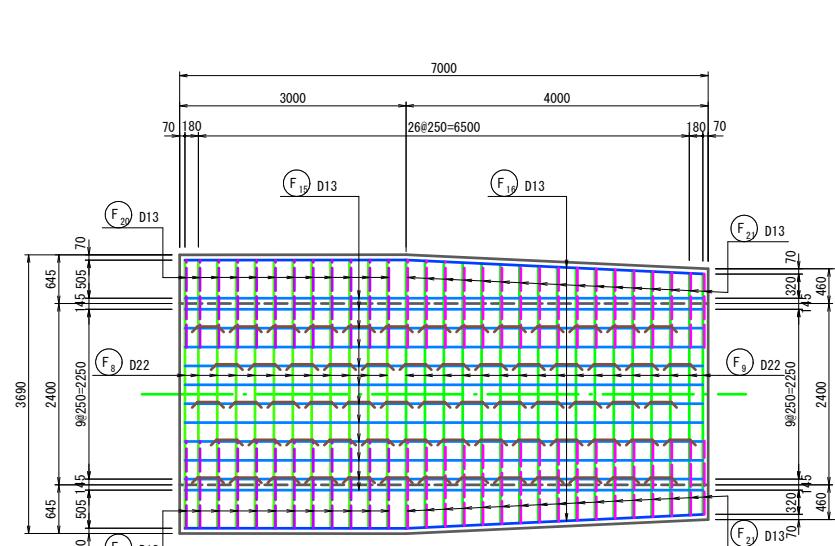
3 - 3
(断面図)



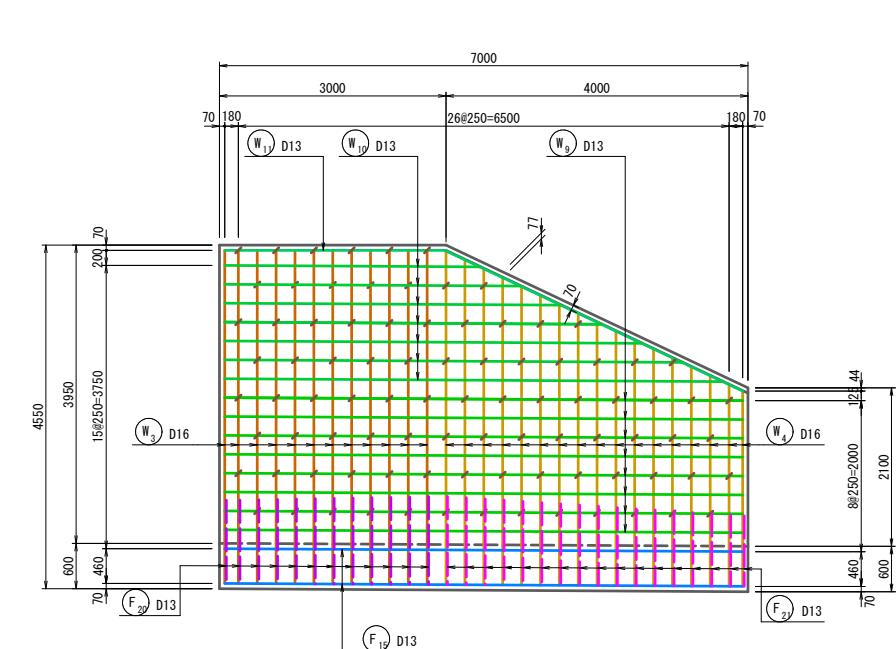
2 - 2
(断面図)



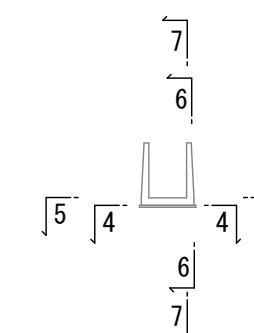
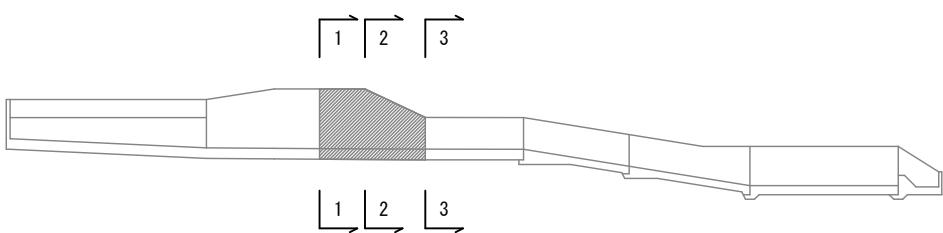
5 - 5
(底版上面)



7 - 7
(側壁内側)



位置図



※ 鉄筋継手標準図

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

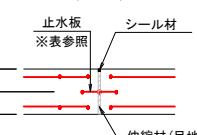
※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心
までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m² とする。

継目標準図 NOSCALE

伸縮継目

(E. J.)



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	塙ビ管 V P
	I=100mm	I=500mm
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

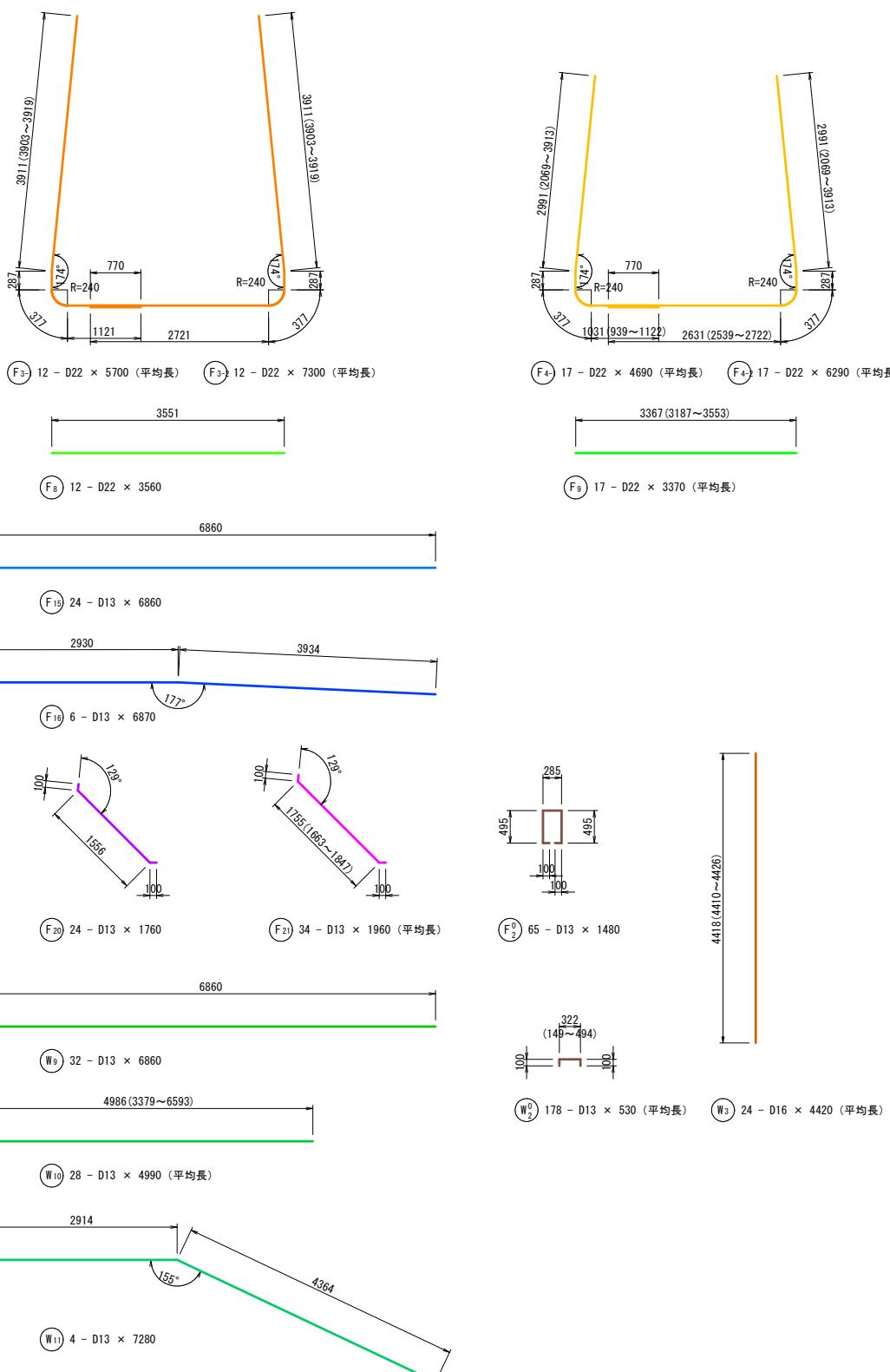
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7~8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図 8 19	
図面番号	2.1	縮尺 1:50

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

洪水吐配筋図（その9） S=1/50

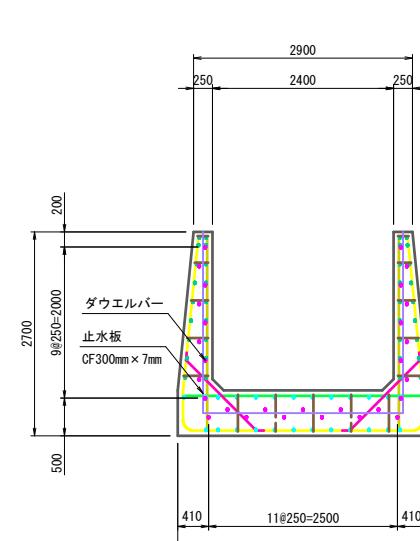
S=1/50

緩勾配放水路



ダウエルバー配置図（参考図）

(断面図)



※ 鉄筋継手標準

図	規格	径
5)	SD295	D13
5)	SD295	D16
	SD345	D19
	SD345	D26

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

なお、コンクリートの設計基準強度は $0.75f_{ck-2T} / \text{mm}^2$ と
※ 鉄筋かじりはコンクリート裏面から鉄筋中心

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。

※ 錐筋組み立てにおけるペーコーは

側面: 2個以上/ m^3 、底面: 4個以上/ m^3 とする。

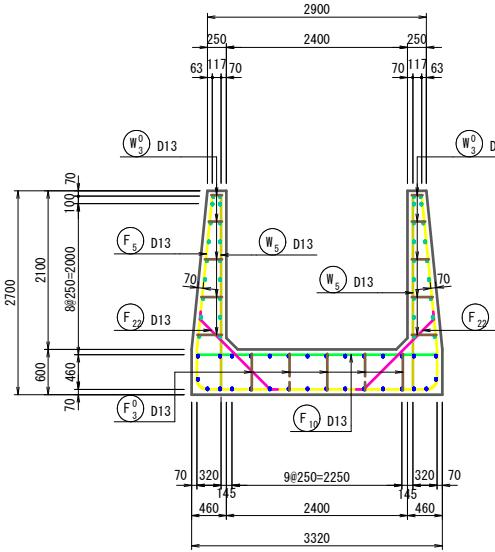
事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の 名 称	洪水吐	配筋図	9 19
図面番号	22	縮 尺	1:50

※A3版印刷時縮尺：圖示×50%

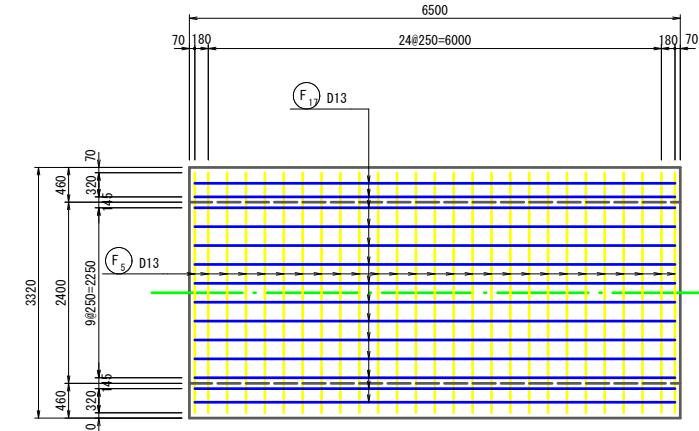
洪水吐配筋図 (その10) S=1/50

緩勾配放水路

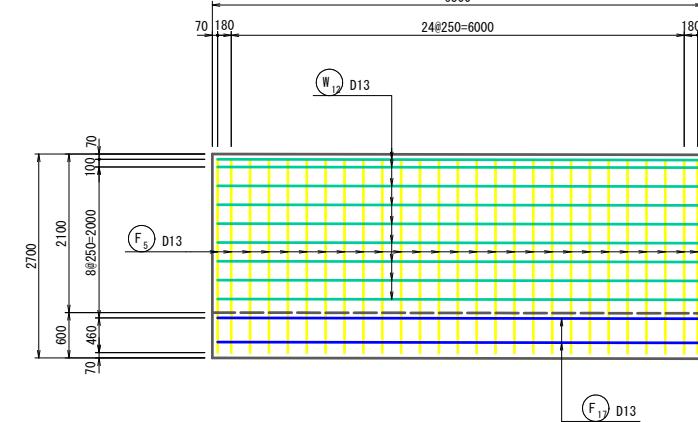
1 - 1
(断面図)



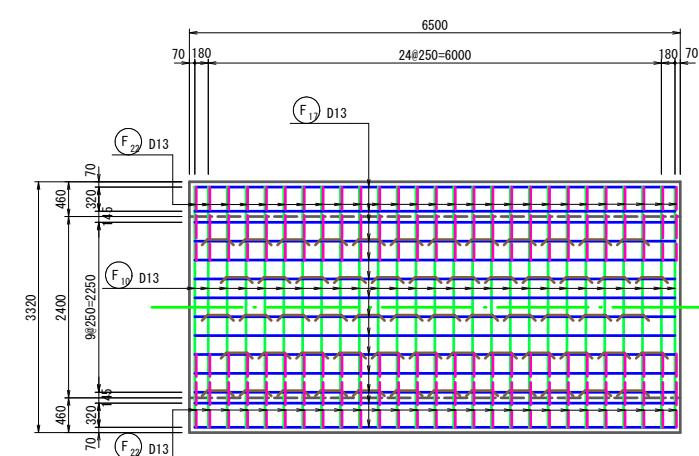
2 - 2
(底版下面)



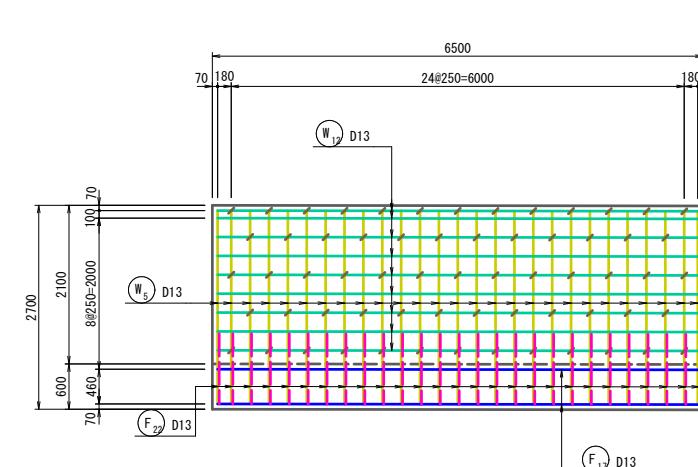
4 - 4
(側壁外側)



3 - 3
(底版上面)

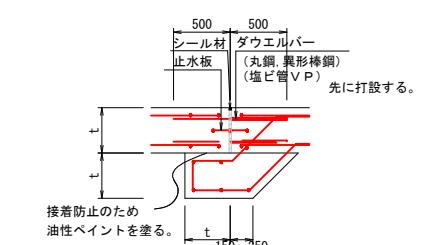


5 - 5
(側壁内側)



継目標準図 NOSCALE

受台 (底版), ダウエルバー



※ 止水板は断面の中央に設ける事を標準とする。
※ 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。

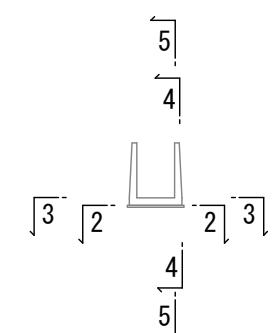
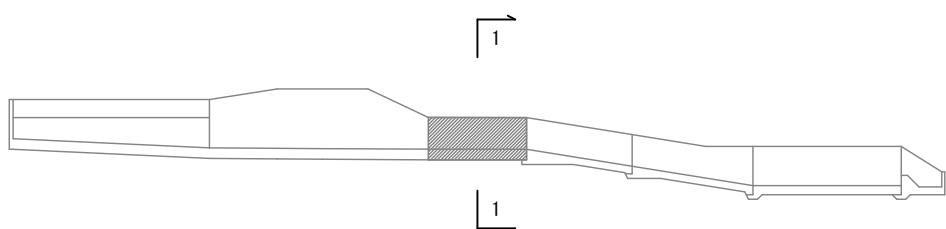
止水板標準幅

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

継方向鉄筋	丸鋼、異形棒鋼	塙ビ管VP
I=300以上 (SD295)	I=1000mm	I=500mm
I=350以上 (SD345)	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22以上	φ25mm, D25mm	φ30

位置図



径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

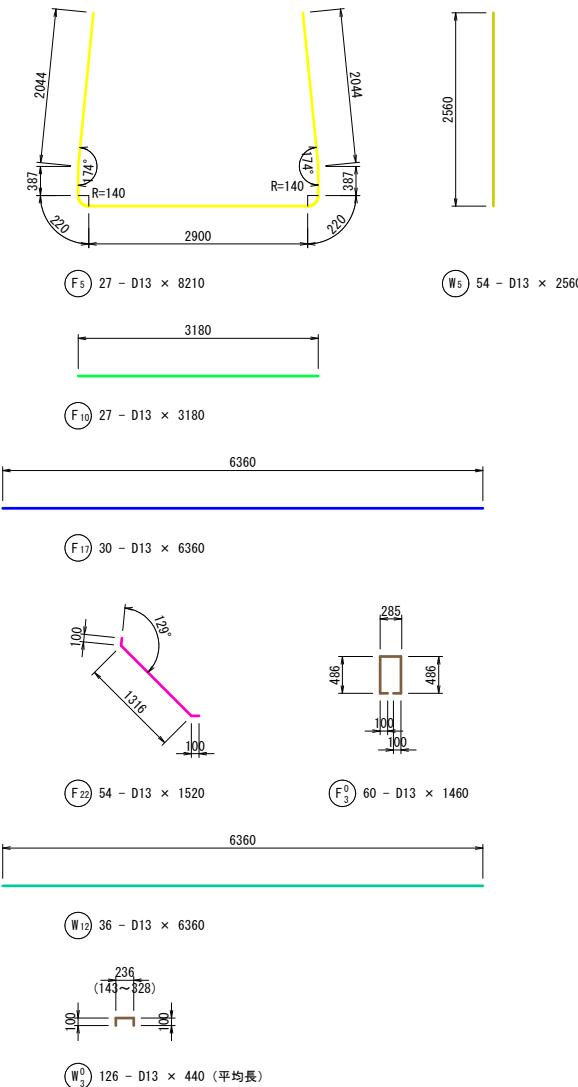
※ 鉄筋継手標準図
I=300以上 (SD295)
I=350以上 (SD345)
※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。
※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、側面: 2個以上/m、底面: 4個以上/mとする。

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)		
施行年度	令和7~8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の名稱	洪水吐配筋図 (10/19)		
図面番号	2 3	縮尺	1:50

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

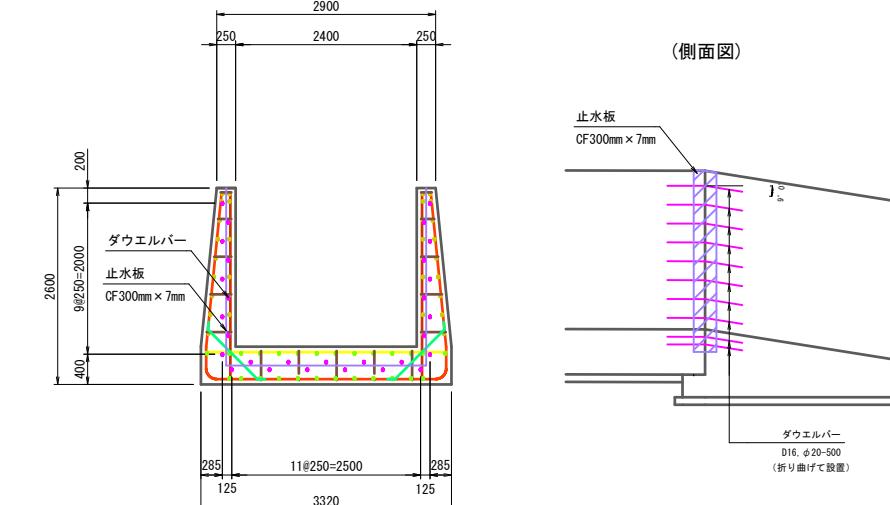
洪水吐配筋図（その11） s=1/50

緩勾配放水路



ダウエルバー配置図（参考図）

(断面図)



※ 鈎筋継手標

標準図	規格	寸
0295)	SD295	390
0345)	SD295	480
	SD345	670
	SD345	770

110. 钢筋砼柱的轴心受压承载力系数表

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする

※ 鋼筋かぶりはコンクリート表面から鋼筋中心

△ 鉄筋がぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、

側面：2個以上/ m^3 、底面：4個以上/ m^3 とする。

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の 名 称	洪水吐 配筋図 		
図面番号	2 4	縮 尺	1:50

※A3版印刷時縮尺：圖示×50%

洪水吐配筋図（その12） S=1/50

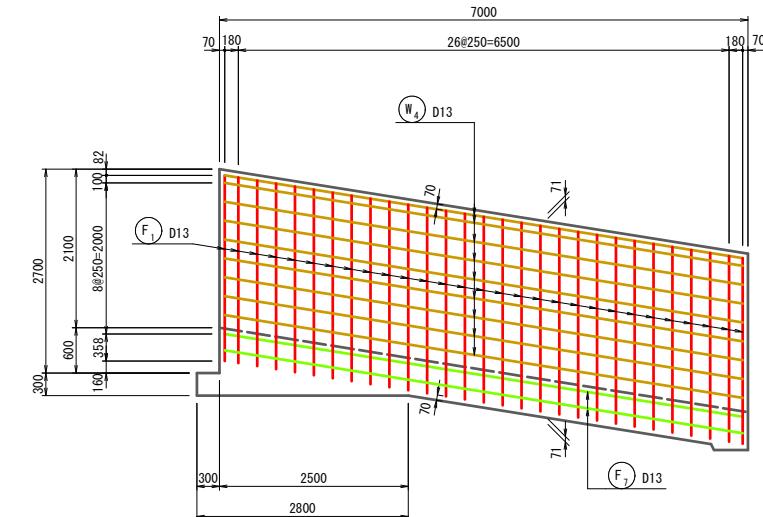
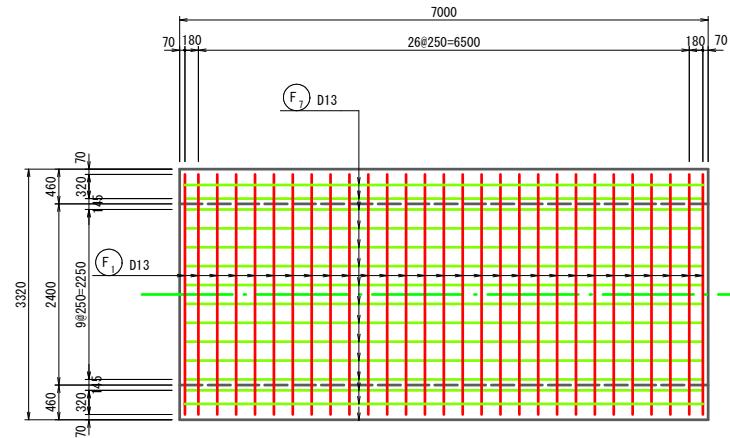
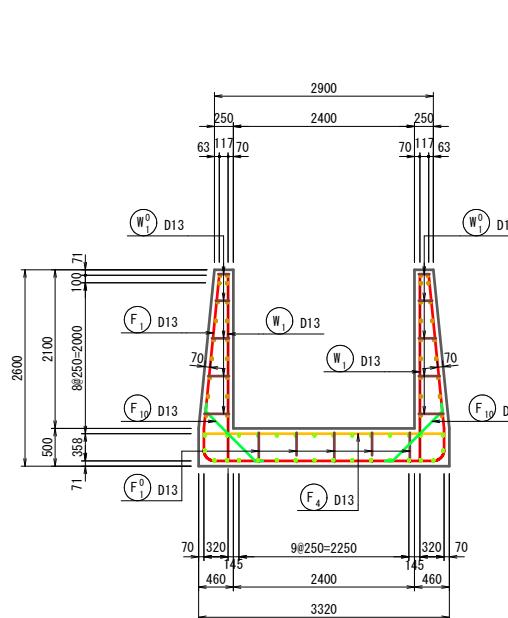
S=1/50

放水路

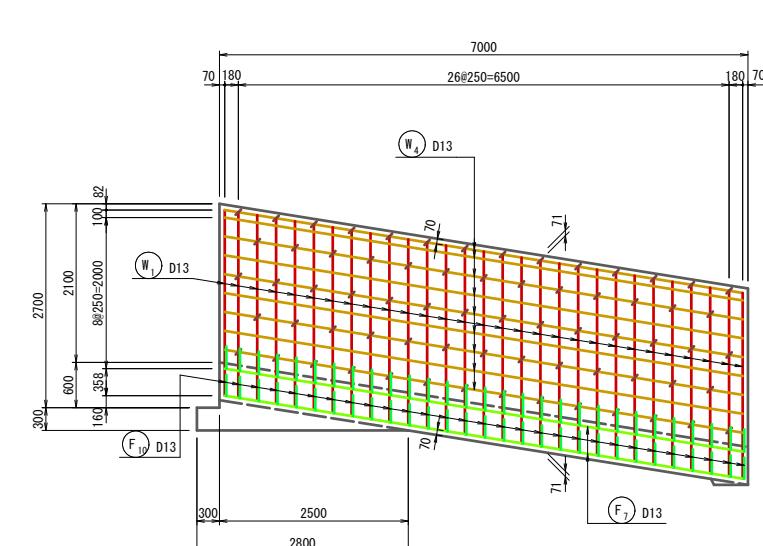
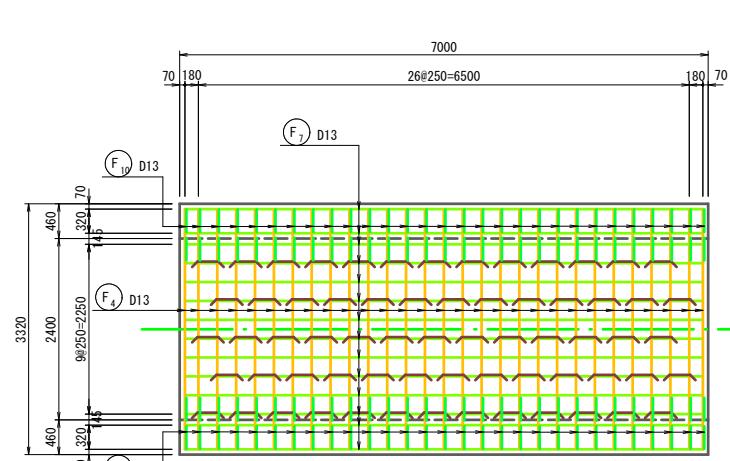
1 - 1
(断面図)

2 - 2
(底版下面)

4 - 4

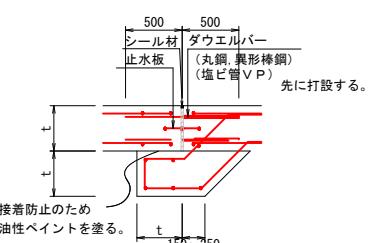


3 - 3
(底版上面)



継目標標準図 NOSCALE

受台（底版），ダウエルバー



- ※ 止水板は断面の中央に設ける事を標準とする。
- ※ ダウエルバーの間隔は20~30cmとし、

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 l=1000mm	塙ビ管V P l=500mm
D13mm以下	φ 16mm, D16mm	φ 20
D16, D19	φ 19mm, D19mm	φ 25
D22mm以上	φ 25mm, D25mm	φ 30

※ 鐵筆繪手標

徑	規格	l
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する

なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$

※ 鋼筋かぶりはコンクリート表面から鋼筋重心

次、歎筋が下りはコントラクト表面から歎筋下心までを表示している。

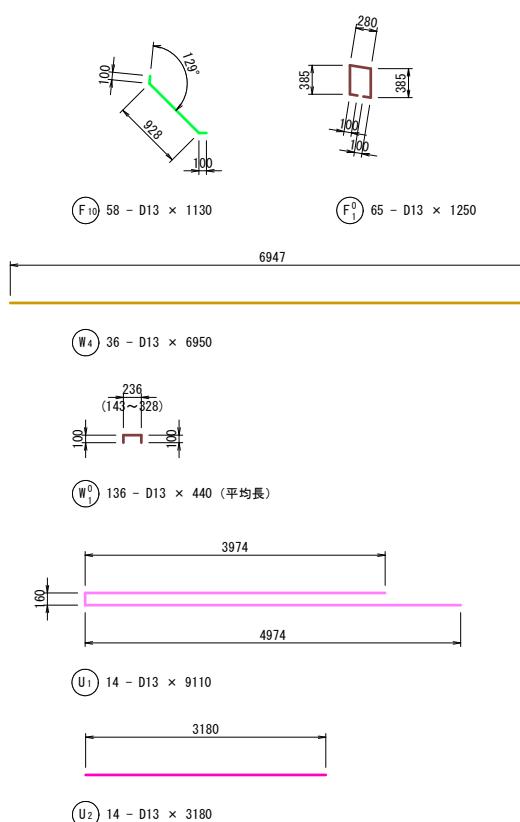
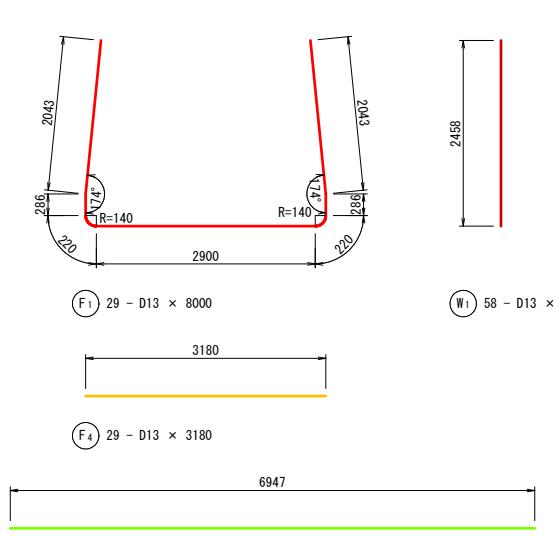
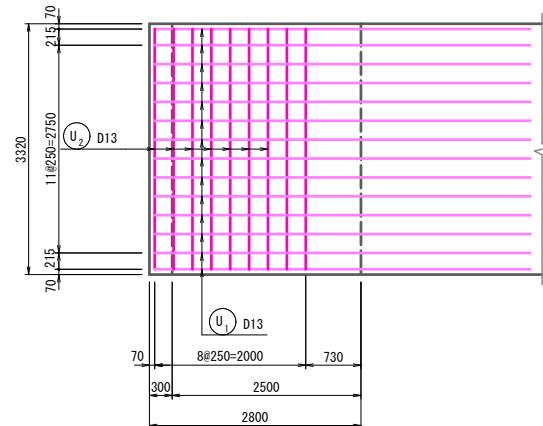
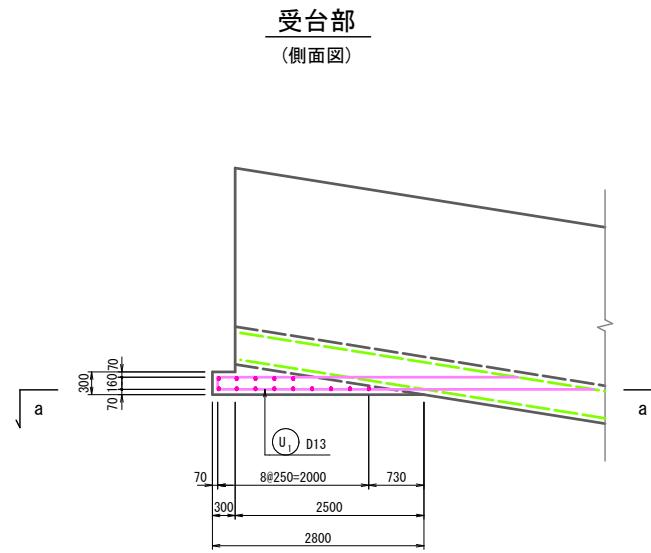
※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の 名 称	洪水吐 配筋図 		
図面番号	25	縮 尺	1:50

2023-2024 Catalog

洪水吐配筋図 (その13) S=1/50

放水路

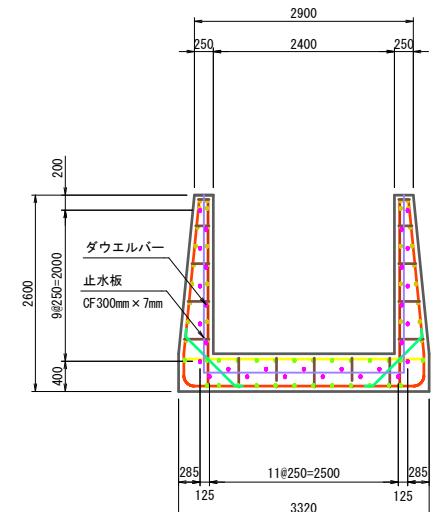


放水路部 鉄筋質量表 (SD295)

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D13	8000	29	0.995	7.96	231	□
F 4	D13	3180	29	0.995	3.16	92	—
F 7	D13	6950	30	0.995	6.92	208	—
F 10	D13	1130	58	0.995	1.12	65	□
						596 kg	
F0 1	D13	1250	65	0.995	1.24	81	□
						81 kg	
W 1	D13	2460	58	0.995	2.45	142	—
W 4	D13	6950	36	0.995	6.92	249	—
						391 kg	
W0 1	D13	440	136	0.995	0.44	60	□ (平均長)
						60 kg	
U 1	D13	9110	14	0.995	9.06	127	—
U 2	D13	3180	14	0.995	3.16	44	—
						171 kg	
				SD295	合計 D13	1299 kg	

ダウエルバー配置図 (参考図)

(断面図)



※ 鉄筋継手標準図

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。
※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。
※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m² とする。

事業名 地域ため池総合整備事業
工事名 下鳥池改修工事 (1工区)
施行年度 令和7~8年度
施行位置 琴浦町金屋
図面の名称 洪水吐 配筋図 (13/19)
図面番号 26 線尺 1:50

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

洪水吐配筋図（その14） S=1/50

S=1/50

放水路

1 - 1

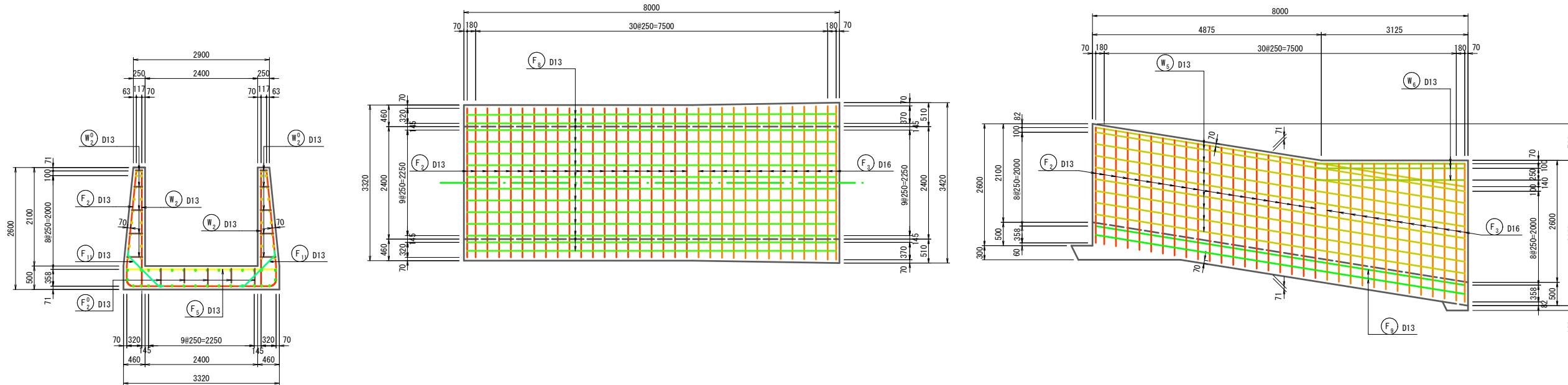
(断面図)

3 - 3

(底版下面)

5 -

(側壁外)



2 - 2

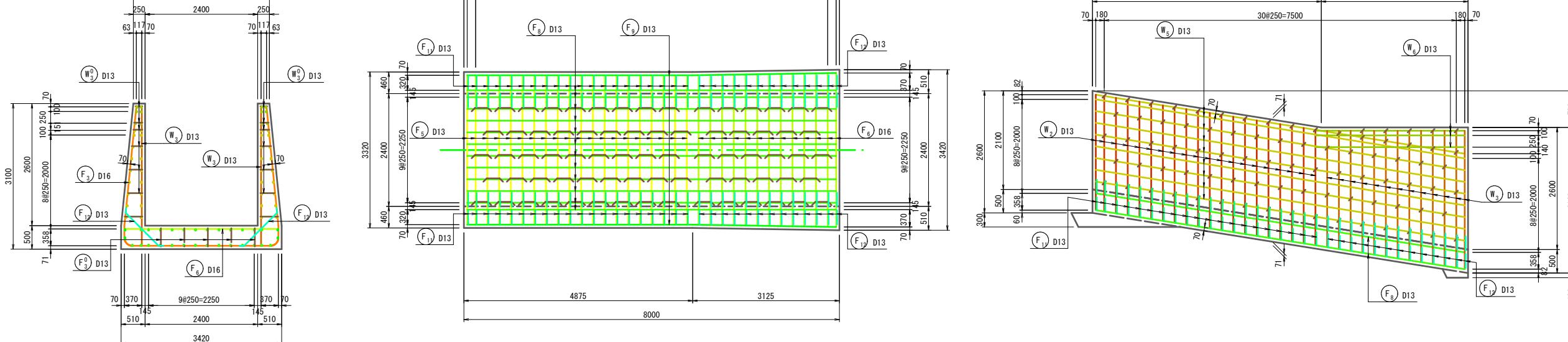
(断面図)

4 - 4

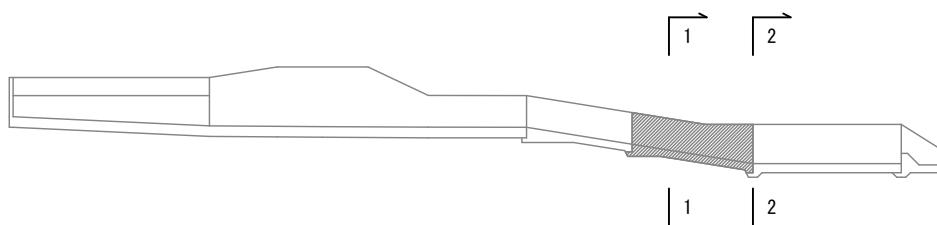
(底版上面)

6 -

(側壁内)



位置図



※ 鉄筋繰手標

規格	寸法	長さ
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心

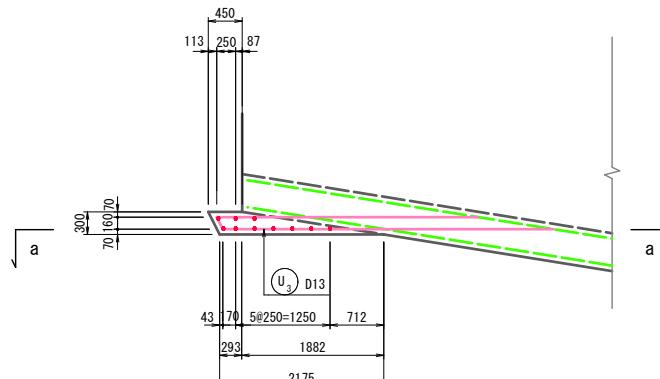
までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
例で 2 倍以上 (2 倍以上) でよい。

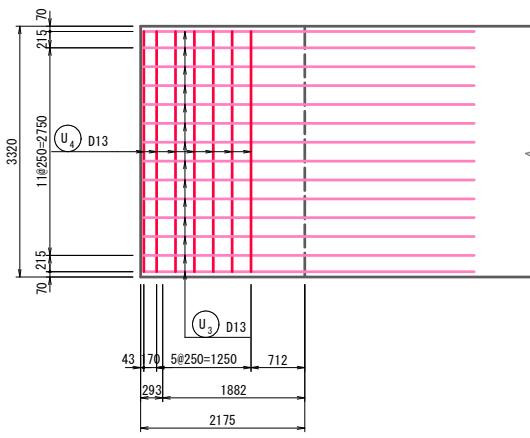
事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の 名 称	洪水吐 配筋図		(14) (19)
図面番号	27	縮 尺	1:50

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

受台部
(側面図)

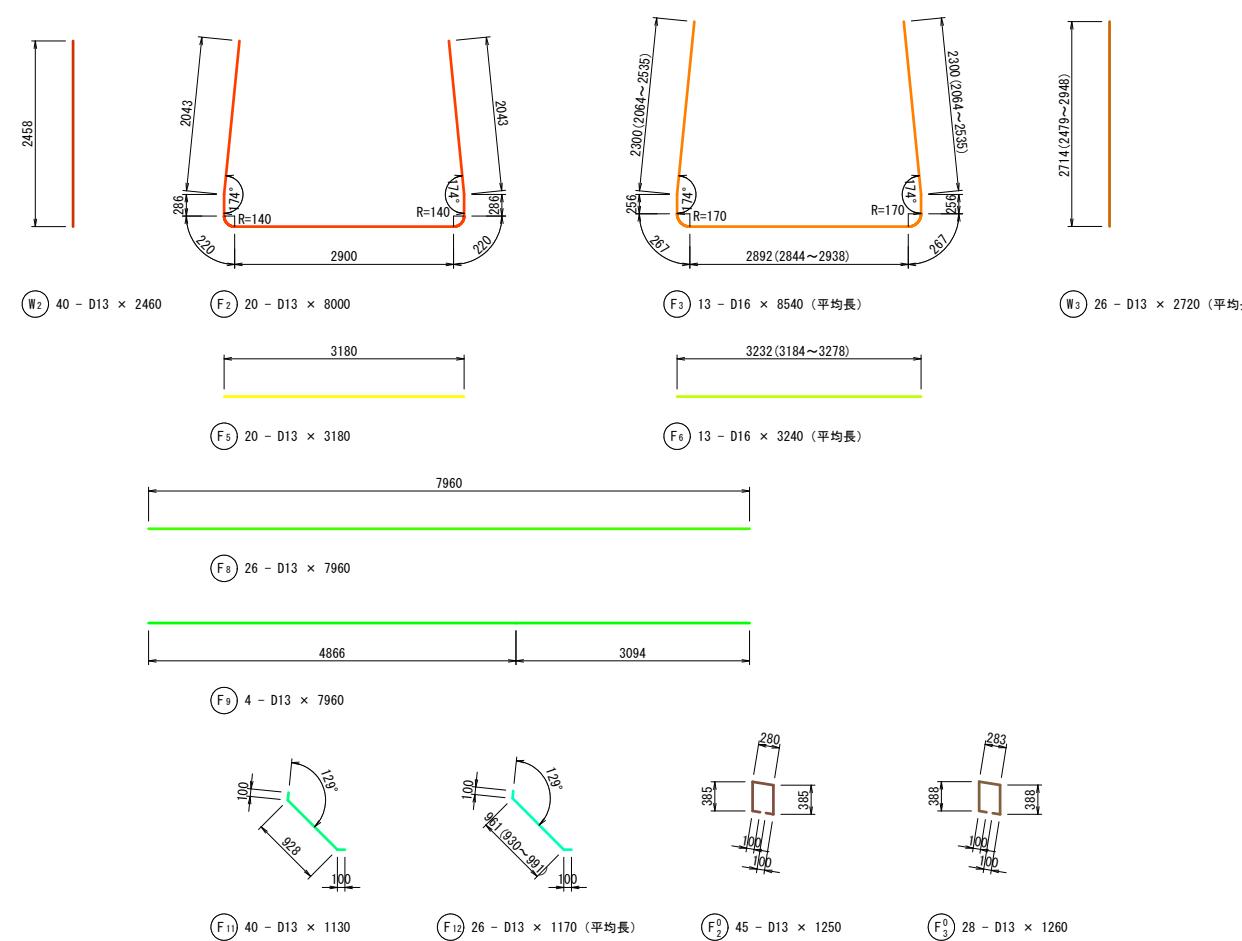


(a-a)



洪水吐配筋図 (その15) S=1/50

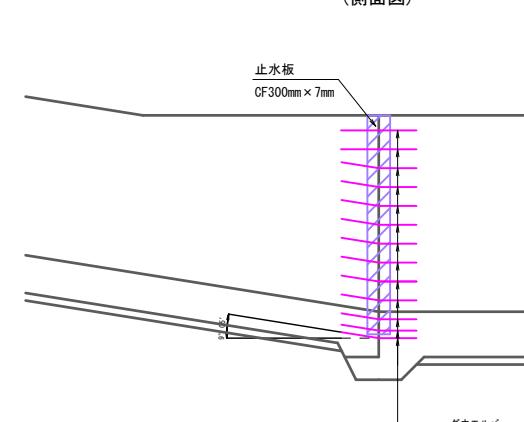
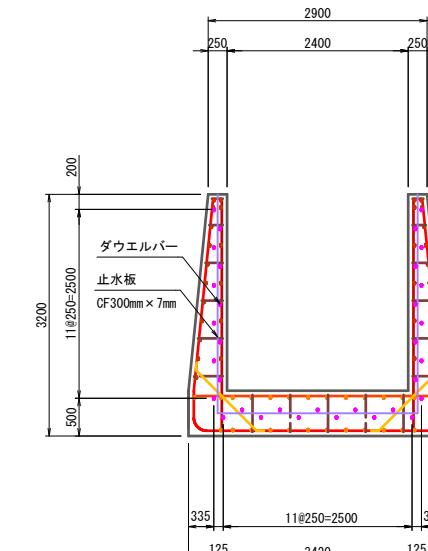
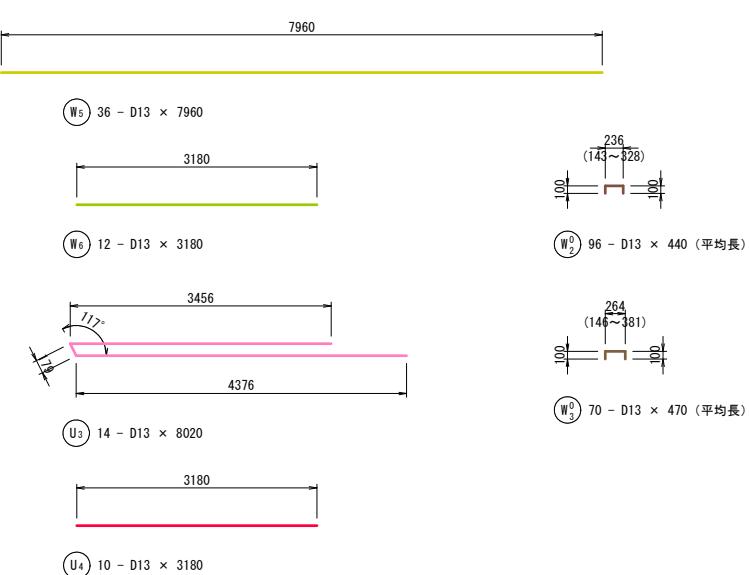
放水路



放水路部 鉄筋質量表 (SD295)						
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)
F 2	D13	8000	20	0.995	7.96	159
F 3	D16	8540	13	1.560	13.32	173
F 5	D13	3180	20	0.995	3.16	63
F 6	D16	3240	13	1.560	5.05	66
F 8	D13	7960	26	0.995	7.92	206
F 9	D13	7960	4	0.995	7.92	32
F 11	D13	1130	40	0.995	1.12	45
F 12	D13	1170	26	0.995	1.16	30
						(平均長)
						774 kg
F0 2	D13	1250	45	0.995	1.24	56
F0 3	D13	1260	28	0.995	1.25	35
						91 kg
W 2	D13	2460	40	0.995	2.45	98
W 3	D13	2720	26	0.995	2.71	70
W 5	D13	7960	36	0.995	7.92	285
W 6	D13	3180	12	0.995	3.16	38
						491 kg
W0 2	D13	440	96	0.995	0.44	42
W0 3	D13	470	70	0.995	0.47	33
						75 kg
U 3	D13	8020	14	0.995	7.98	112
U 4	D13	3180	10	0.995	3.16	32
						144 kg
					SD295 合計	D13 1336 kg
					SD295 合計	D16 239 kg
						1575 kg

ダウエルバー配置図 (参考図)

(断面図)



※ 鉄筋継手標準図

I=300以上 (SD295)
I=350以上 (SD345)

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

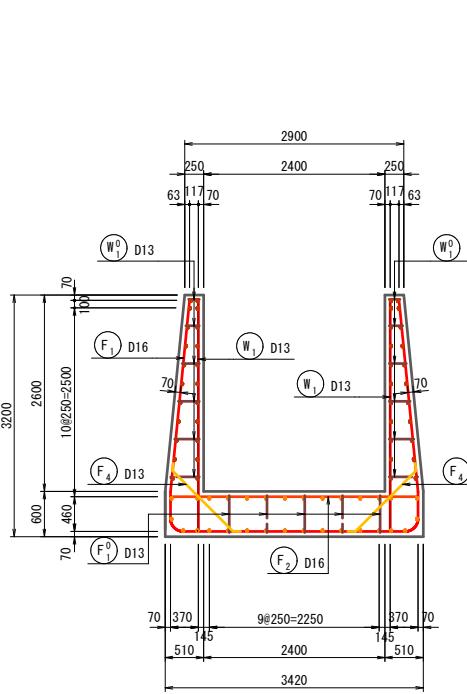
—

—

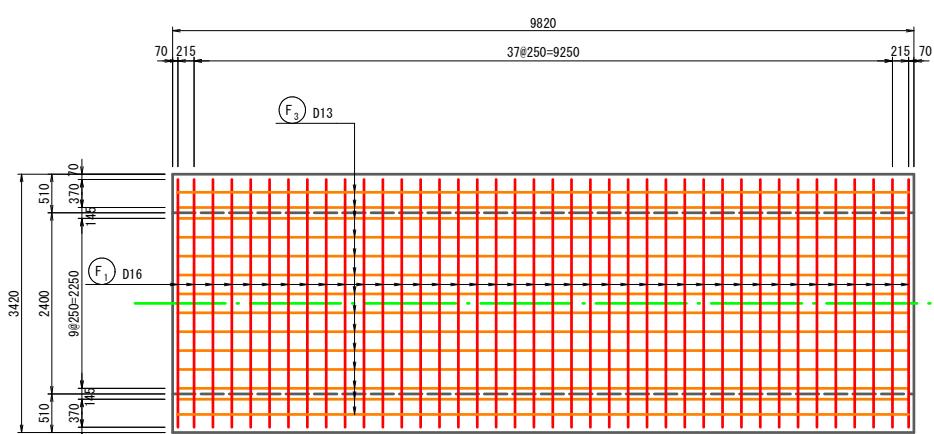
洪水吐配筋図 (その16) S=1/50

減勢工

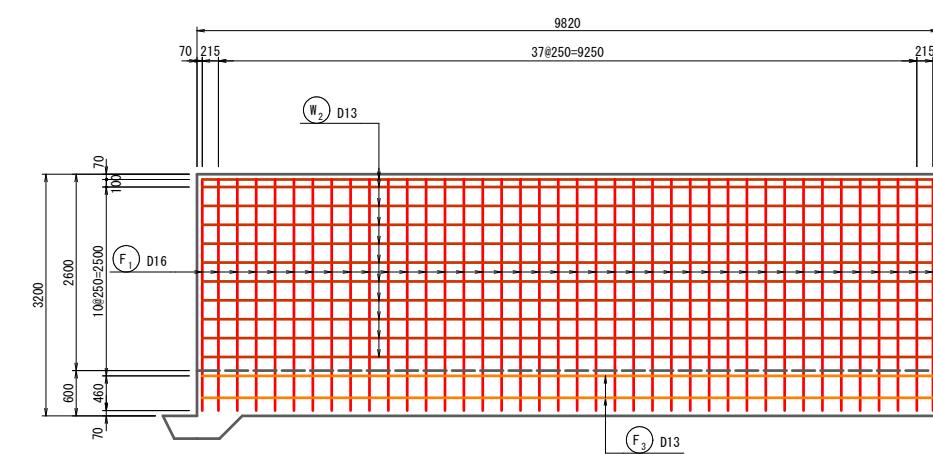
1 - 1
(断面図)



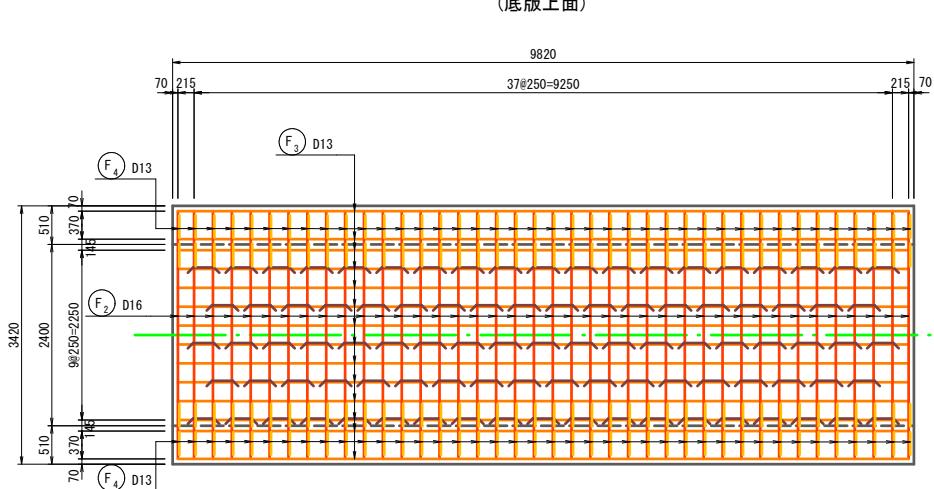
2 - 2
(底版下面)



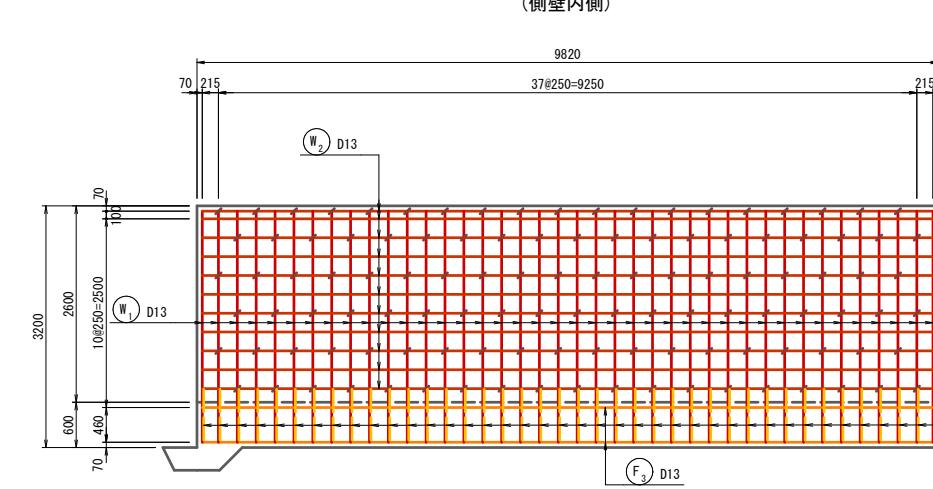
4 - 4
(側壁外側)



3 - 3
(底版上面)

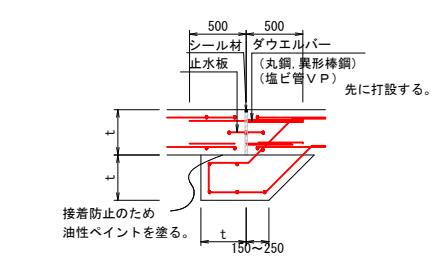


5 - 5
(側壁内側)



継目標準図 NOSCALE

受台 (底版), ダウエルバー



※止水板は断面の中央に設ける事を標準とする。

※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。

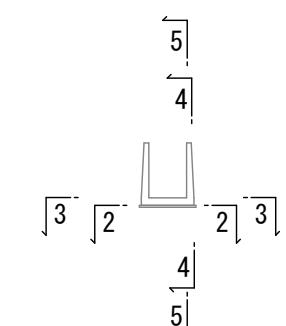
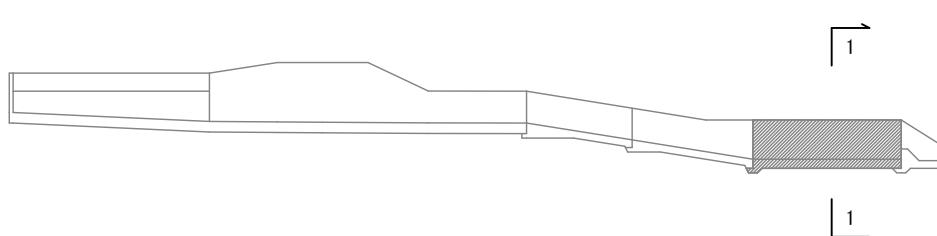
止水板標準幅

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

継方向鉄筋	丸鋼,異形棒鋼	塙ビ管VP
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

位置図



※ 鉄筋継手標準図

径	規格	I
I=300以上 (SD295)	SD295	390
I=350以上 (SD345)	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心までを表示している。

※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m²とする。

事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7~8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	洪水吐 配筋図 (16/19)	
図面番号	29	縮尺 1:50

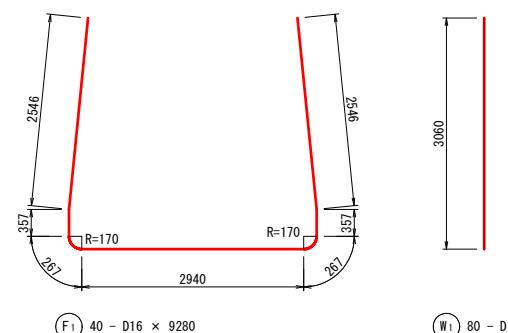
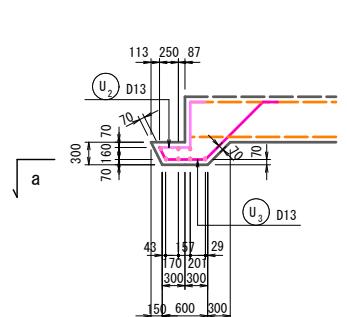
※A3版印刷時縮尺: 図示 × 50%

洪水吐配筋図 (その17) S=1/50

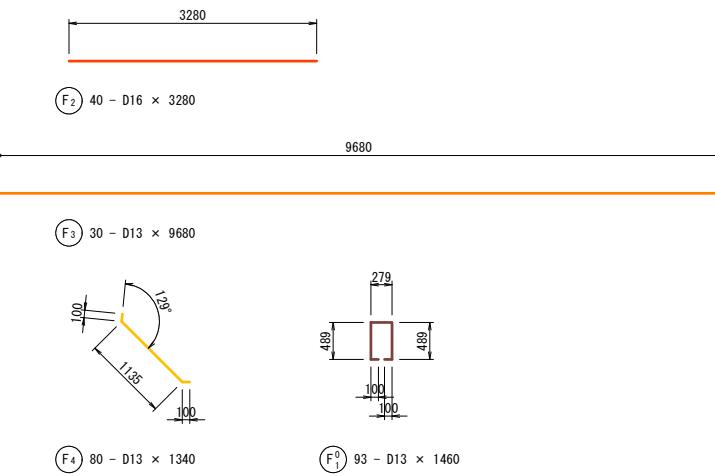
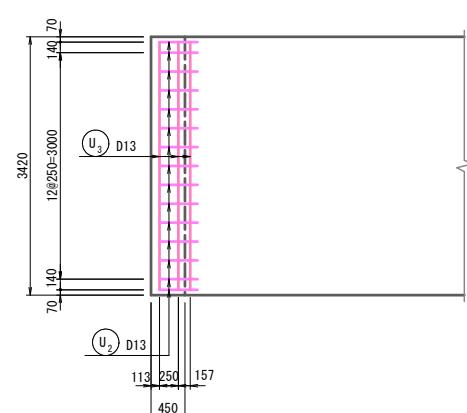
減勢工

受台部

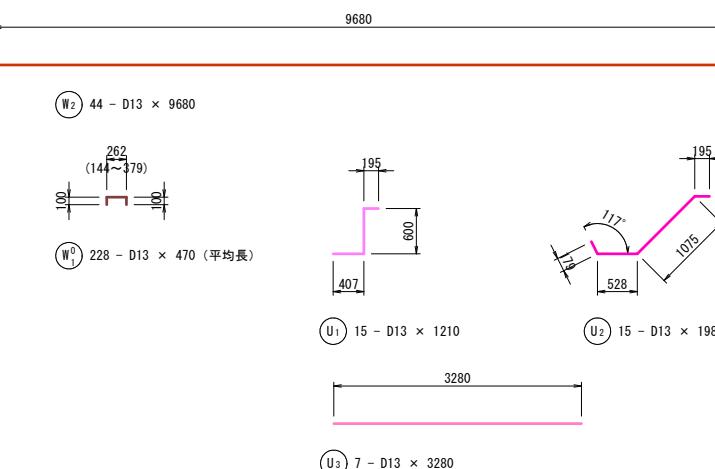
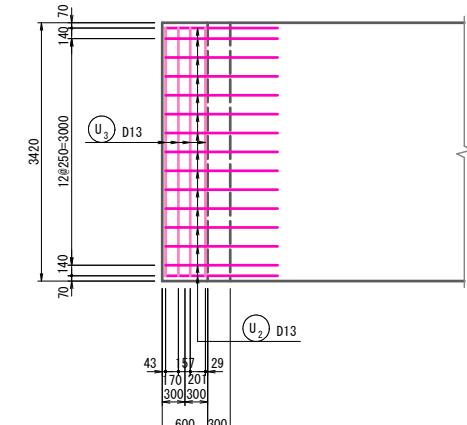
(側面図)



(平面図)



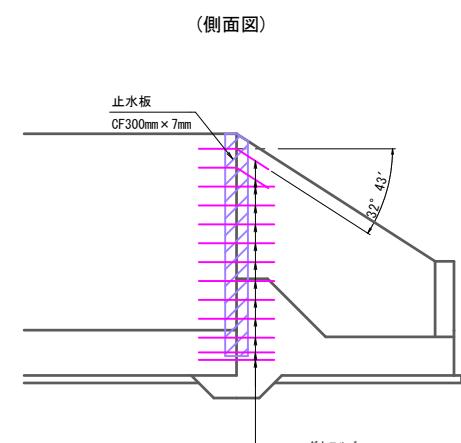
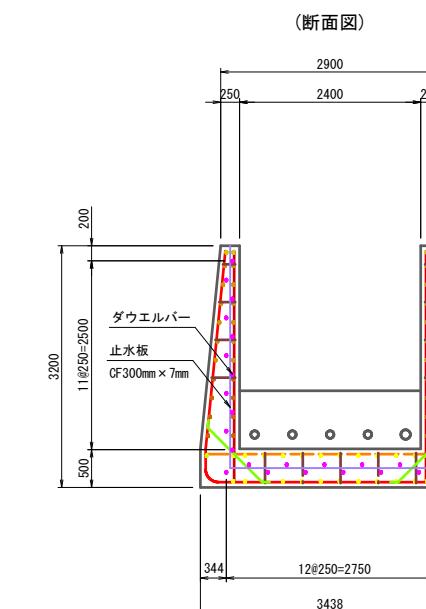
(a-a)



減勢工部 鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D16	9280	40	1.560	14.48	579	□
F 2	D16	3280	40	1.560	5.12	205	—
F 3	D13	9680	30	0.995	9.63	289	—
F 4	D13	1340	80	0.995	1.33	106	✓
						1179 kg	
F0 1	D13	1460	93	0.995	1.45	135	□
						135 kg	
W 1	D13	3060	80	0.995	3.04	243	—
W 2	D13	9680	44	0.995	9.63	424	—
						667 kg	
W0 1	D13	470	228	0.995	0.47	107	□ (平均長)
						107 kg	
U 1	D13	1210	15	0.995	1.20	18	□
U 2	D13	1980	15	0.995	1.97	30	✓
U 3	D13	3280	7	0.995	3.26	23	—
						71 kg	
				SD295	合計 D13	1375 kg	
				SD295	合計 D16	784 kg	
						2159 kg	

ダウエルバー配置図 (参考図)



※ 鉄筋継手標準図

I=300以上 (SD295)
I=350以上 (SD345)

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。
なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心
までを表示している。

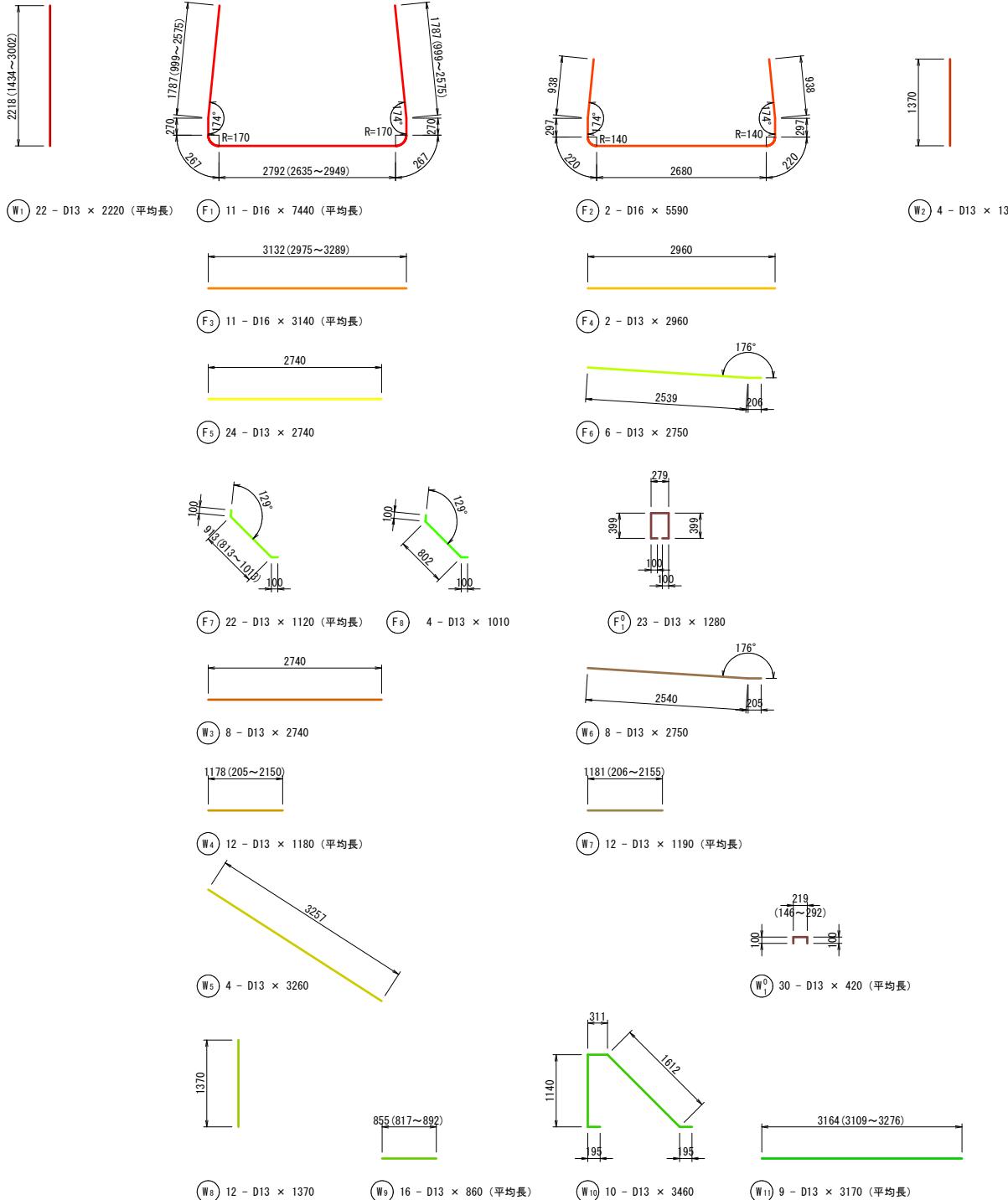
※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m²とする。

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)		
施行年度	令和7~8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の名稱	洪水吐 配筋図 (17) (19)		
図面番号	30	縮尺	1:50

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

洪水吐配筋図 (その19) S=1/50

取付枠



取付枠部 鉄筋質量表 (SD295)						
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)
F 1	D16	7440	11	1.560	11.61	128
F 2	D16	5590	2	1.560	8.72	17
F 3	D16	3140	11	1.560	4.90	54
F 4	D13	2960	2	0.995	2.95	6
F 5	D13	2740	24	0.995	2.73	66
F 6	D13	2750	6	0.995	2.74	16
F 7	D13	1120	22	0.995	1.11	24
F 8	D13	1010	4	0.995	1.00	4
						315 kg
F0 1	D13	1280	23	0.995	1.27	29
						29 kg
W 1	D13	2220	22	0.995	2.21	49
W 2	D13	1370	4	0.995	1.36	5
W 3	D13	2740	8	0.995	2.73	22
W 4	D13	1180	12	0.995	1.17	14
W 5	D13	3260	4	0.995	3.24	13
W 6	D13	2750	8	0.995	2.74	22
W 7	D13	1190	12	0.995	1.18	14
W 8	D13	1370	12	0.995	1.36	16
W 9	D13	860	16	0.995	0.86	14
W 10	D13	3460	10	0.995	3.44	34
W 11	D13	3170	9	0.995	3.15	28
						231 kg
W0 1	D13	420	30	0.995	0.42	13
						13 kg
			SD295	合計 D13	389 kg	
			SD295	合計 D16	199 kg	
					588 kg	

※ 鉄筋継手標準図

径	規格	I
D13	SD295	390
D16	SD295	480
D19	SD345	670
D22	SD345	770

※ 鉄筋継手は鉄筋の規格に応じて上記式を用いて決定する。

なお、コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ とする。

※ 鉄筋かぶりはコンクリート表面から鉄筋中心

までを表示している。

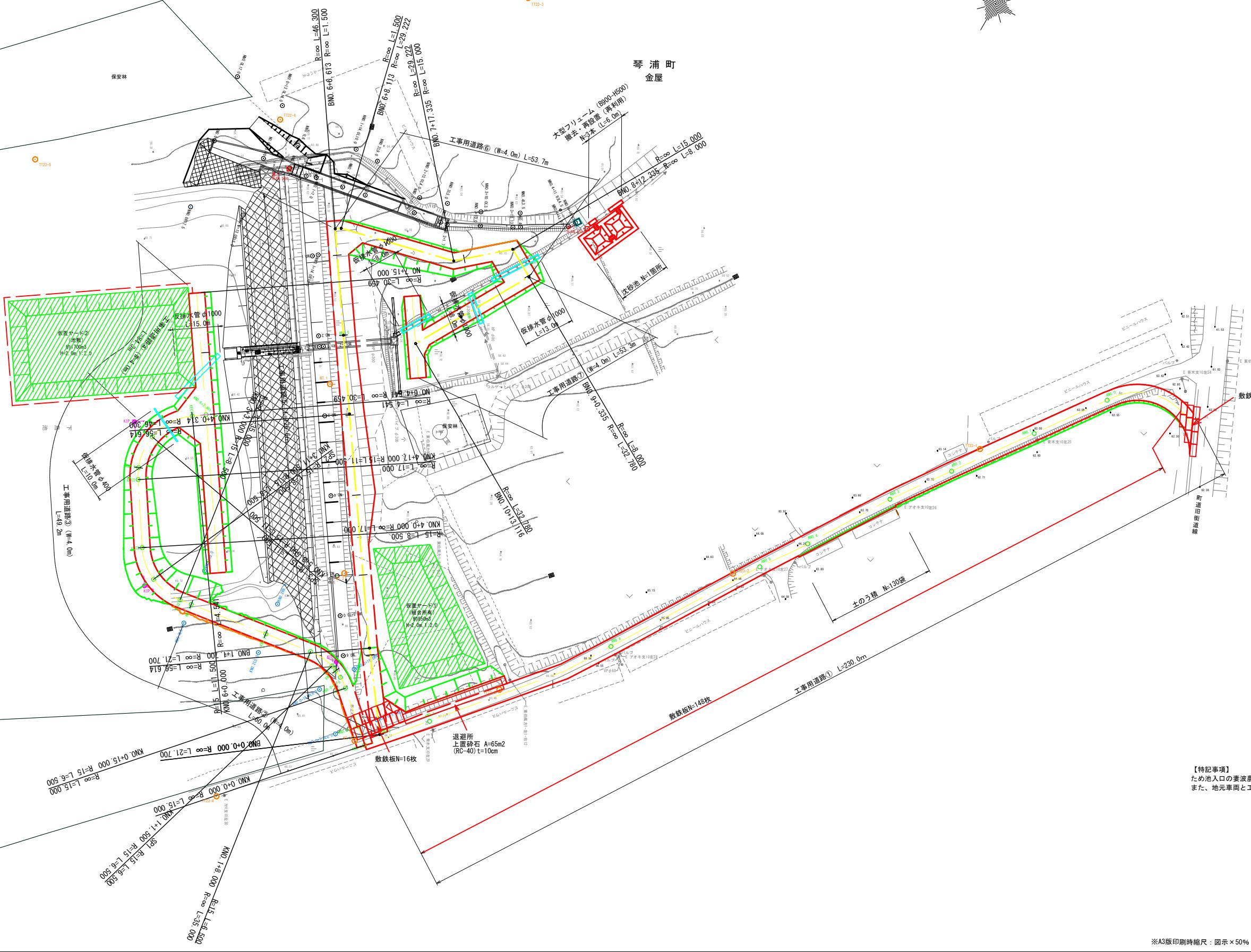
※ 鉄筋組み立てにおけるスペーサーは、
側面: 2個以上/m²、底面: 4個以上/m²とする。

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)		
施行年度	令和7~8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の名稱	洪水吐 配筋図 (19)		
図面番号	3 2	縮尺	1:50

※ A3版印刷時総尺: 図示×50%

仮設平面図 S=1:50

 S=1:50



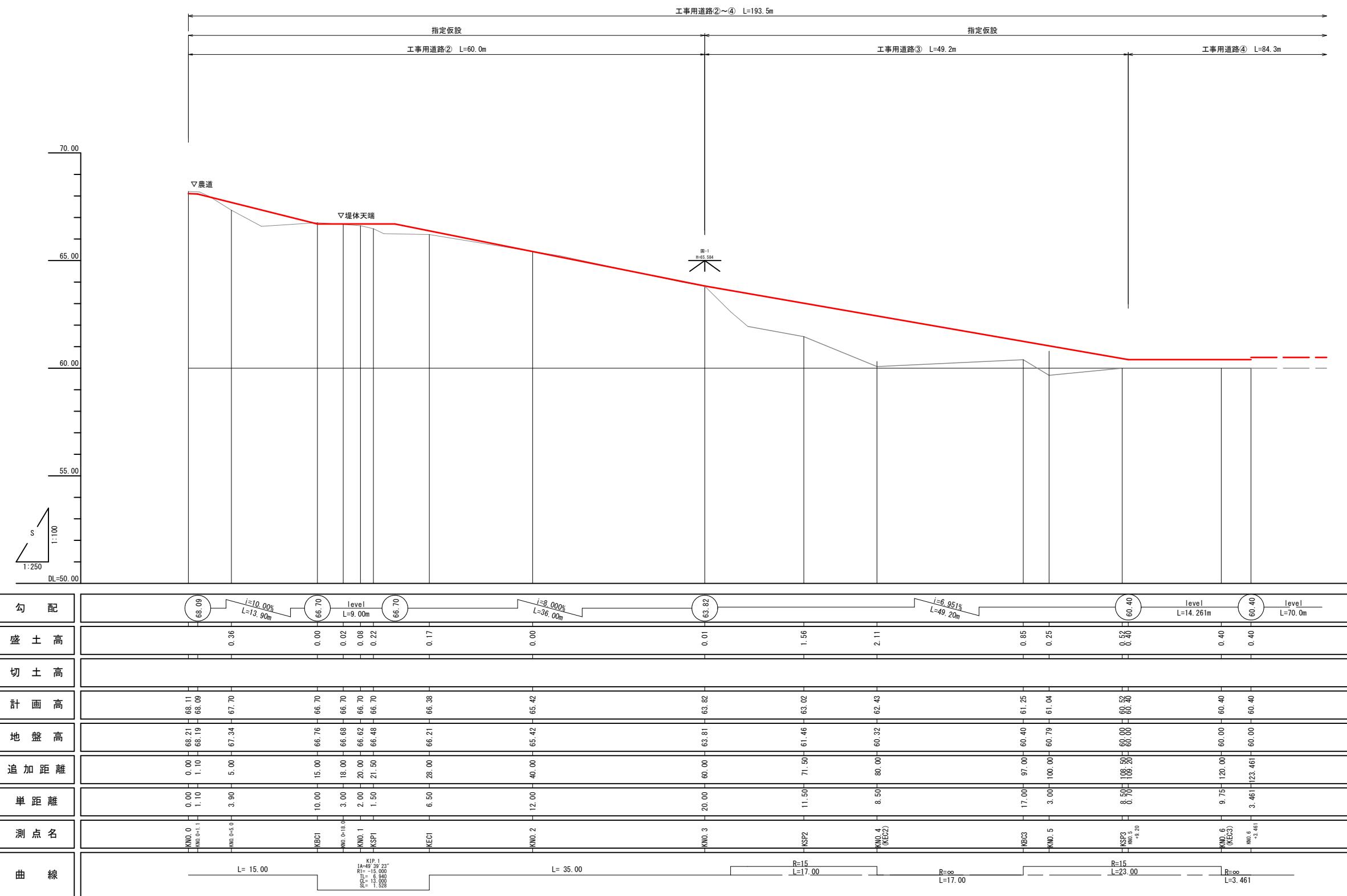
【特記事項】
ため池入口の妻波農事組合が所有する土地は、仮置きヤードとして使用する。
また、地元車両と工事車両がすれ違う退避所としても使用すること。

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町金屋		
図面の 名 称	仮設平面図		
図面番号	4 9	縮 尺	1:500

※この平面図は、UAVレーザ・地上レーザにより取得した点群データ、及び補測量により図化したものである。

工事用道路 縦断面図

＜上流側＞工事用道路②～



工事用道路（上流側）

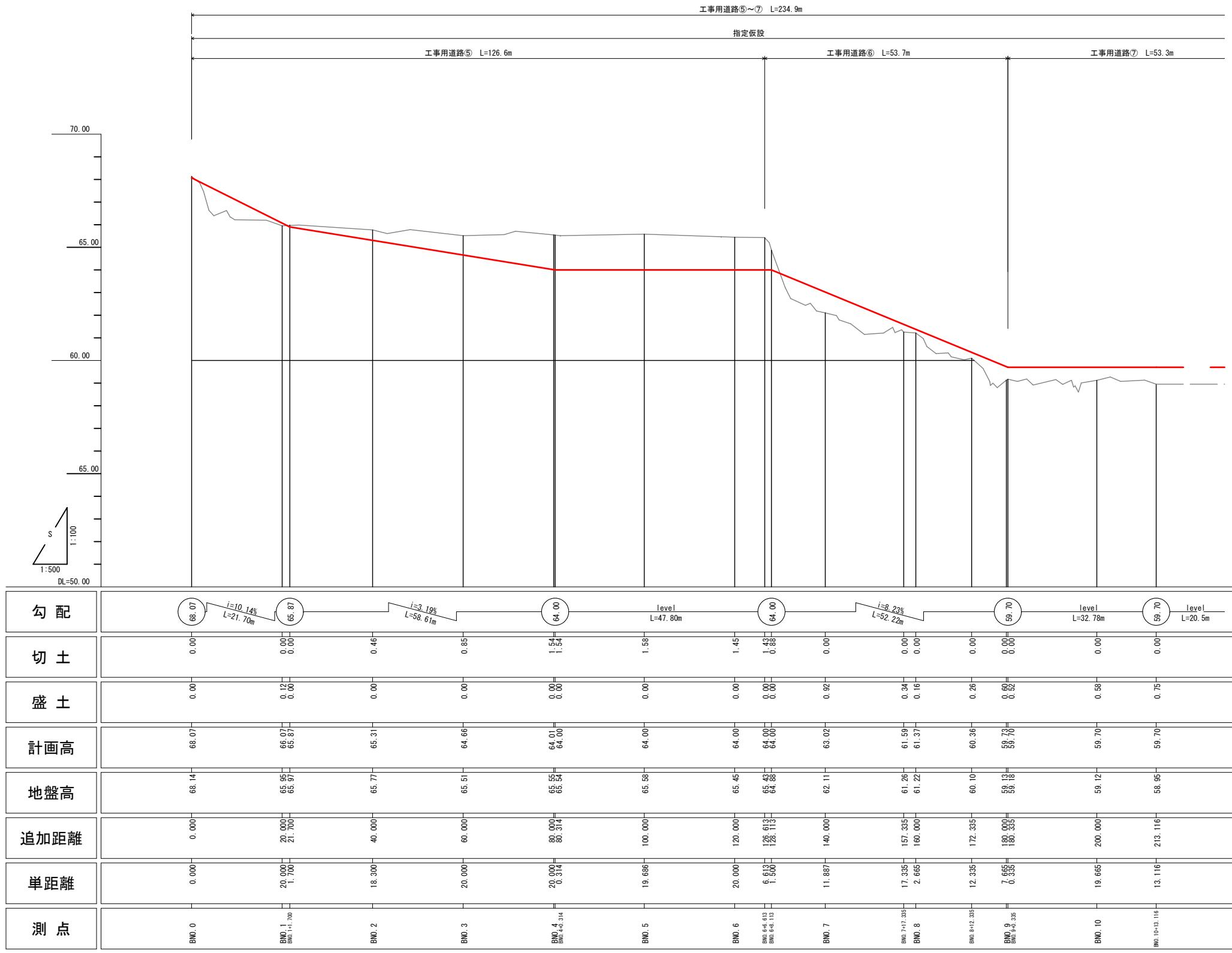
事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7~8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の 名 称	工事用道路 縦断面図		
図面番号	50	縮 尺	V=1:100 H=1:250

※KN0.3より終点側は、点群データより作成。

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

工事用道路 縦断面図 V=1:100
H=1:500

<下流側>工事用道路⑤～⑦



工事用道路（下流側）	
事業名	地域ため池総合整備事業
工事名	下鳥池改修工事（1工区）
施行年度	令和7～8年度
施行位置	琴浦町金屋
図面の名稱	工事用道路 縦断面図
図面番号	5 1
縮尺	V=1:100 H=1:500

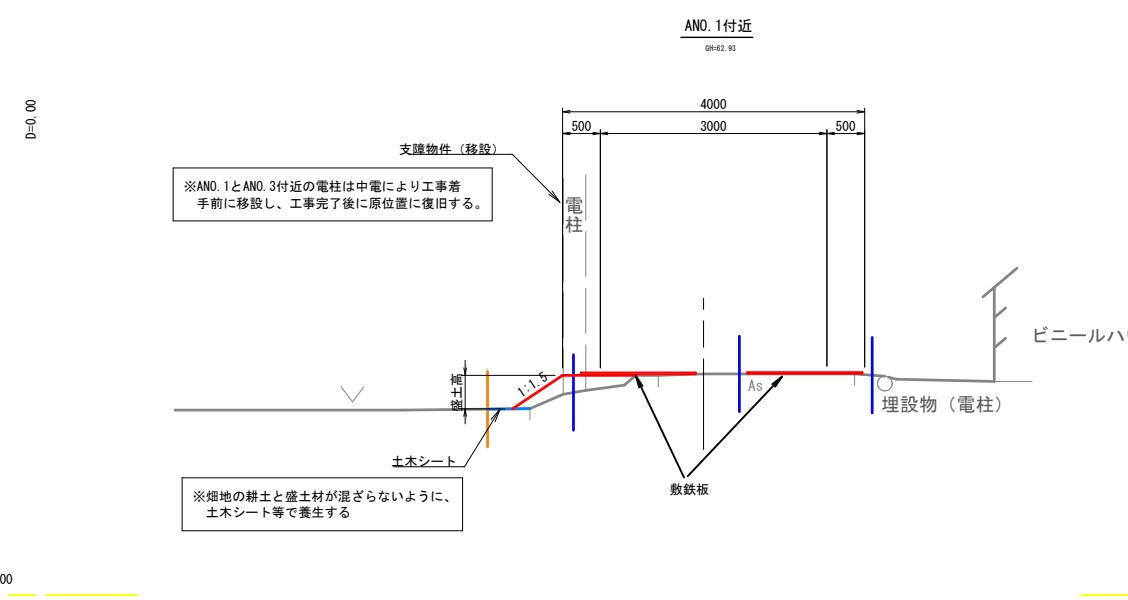
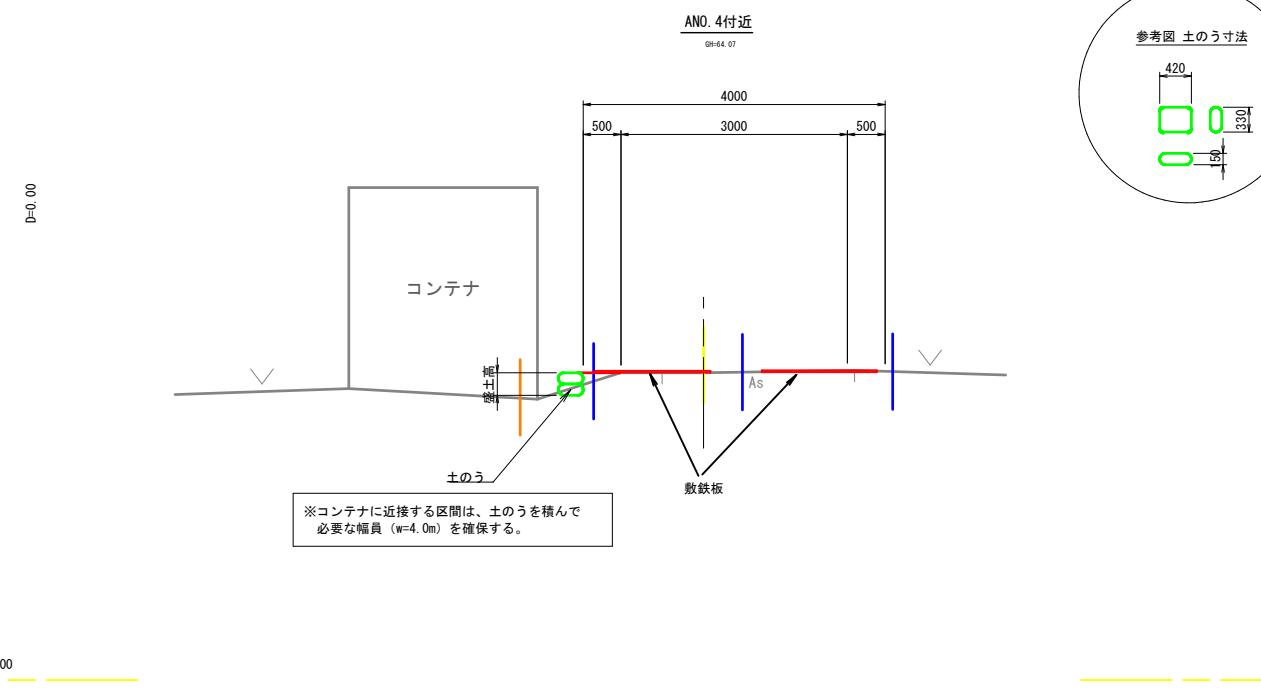
※現地盤は、点群データより作成。

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

工事用道路 標準断面図

工事用道路① (農道区間)

S=1:50



工事用道路 (農道区間)	
事 業 名	地域ため池総合整備事業
工 事 名	下鳥池改修工事 (1工区)
施 行 年 度	令和7~8年度
施 行 位 置	東伯郡琴浦町金屋
図 面 の 名 称	工事用道路 標準断面図
図面番号	52
縮 尺	1:50

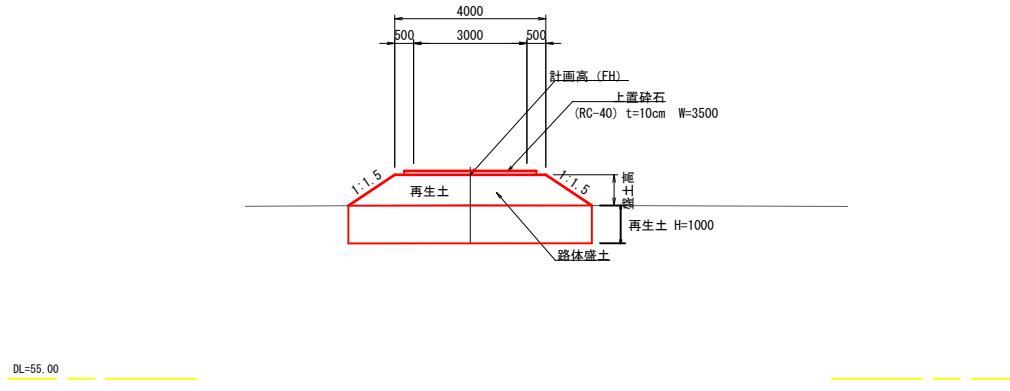
※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

工事用道路 標準断面図 S=1:100

工事用道路②～④(上流側)
工事用道路⑤～⑦(下流側)

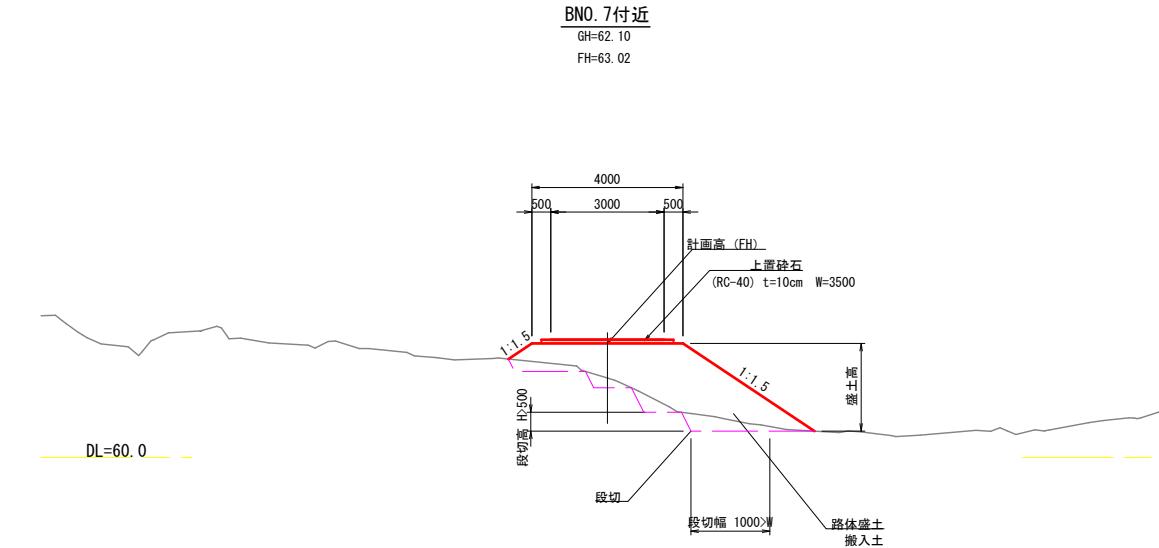
KN0.6付近 (KEC3)

GH=59.60
FH=60.40



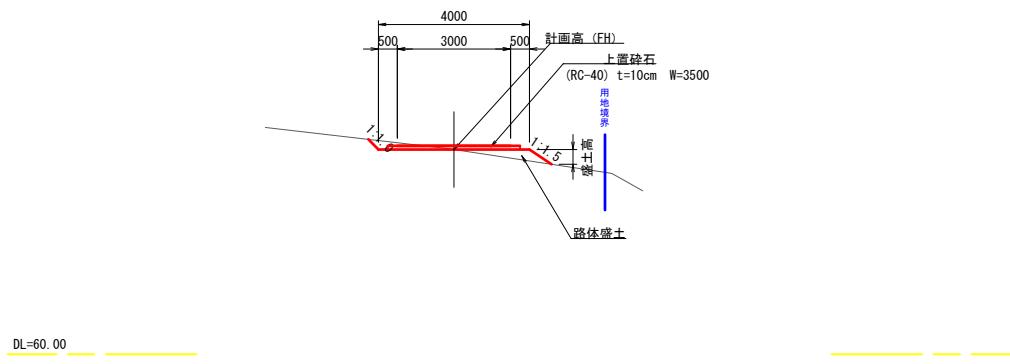
BN0.7付近

GH=62.10
FH=63.02



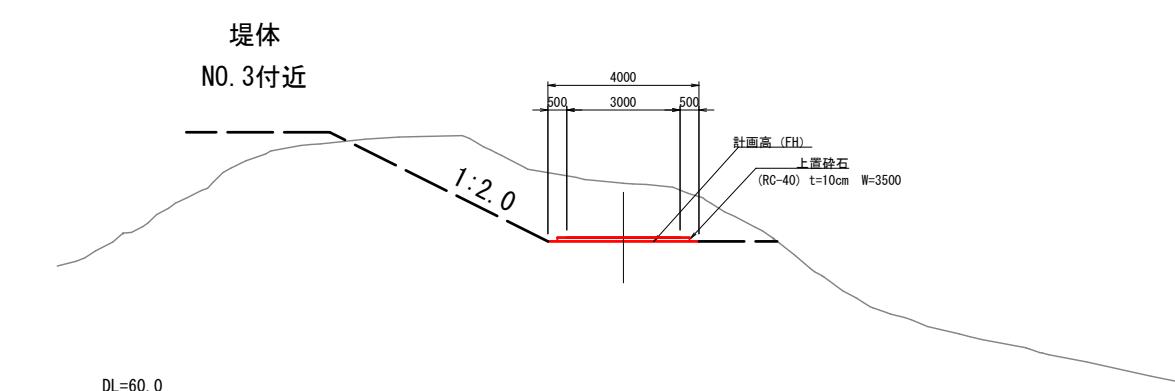
KN0.2付近

GH=65.42
FH=65.42



BN0.4付近

GH=65.55
FH=64.01



堤体

NO.3付近

工事用道路(上流側・下流側)	
事業名	地域ため池総合整備事業
工事名	下鳥池改修工事(1工区)
施行年度	令和7～8年度
施行位置	東伯郡琴浦町金屋
図面の名称	工事用道路 標準断面図
図面番号	53
縮尺	1:100

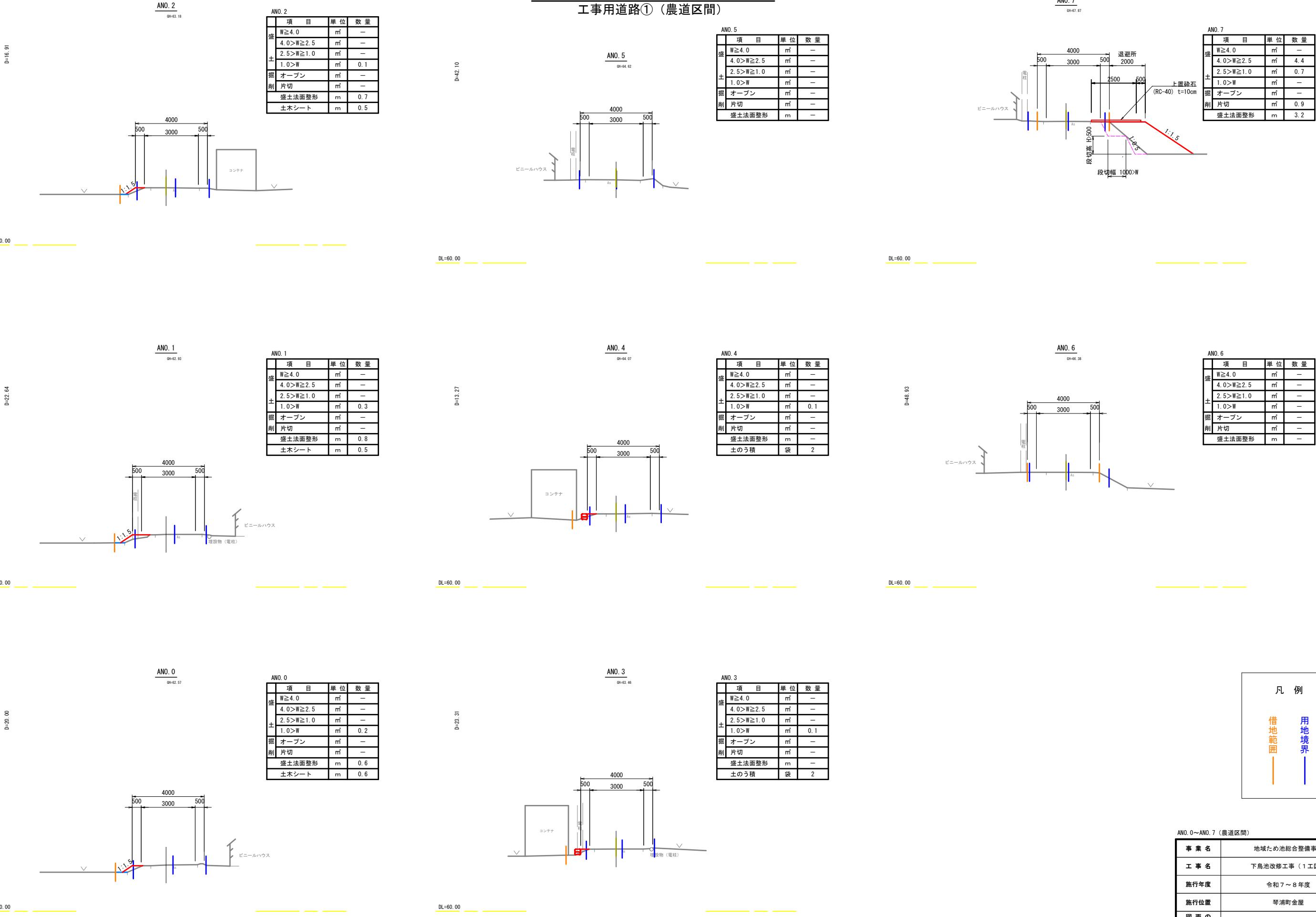
※KN0.3以降の原地盤線は、点群データより作成。

※A3版印刷時縮尺: 図示×50%

工事用道路 横断面図 (1/4)

S=1:100

工事用道路①（農道区間）



凡 例

ANO.0～ANO.7（農業区間）			
事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	下鳥池改修工事（1工区）		
施行年度	令和7～8年度		
施行位置	琴浦町金屋		
図面の名称	工事用道路 横断面図		
図面番号	54	縮尺	1:100

※A3版印刷時縮尺：圖示×50%

工事用道路 横断面図 (2/4) S=1:100

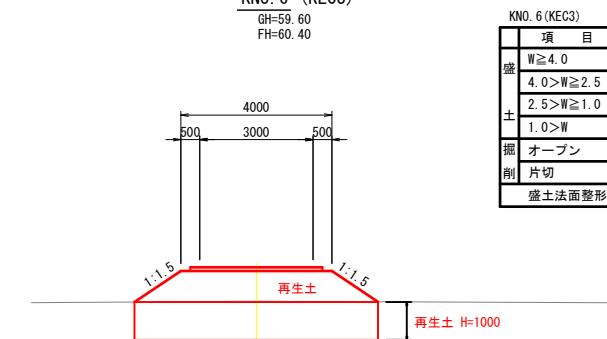
工事用道路②～④ (上流側)

D=20.00



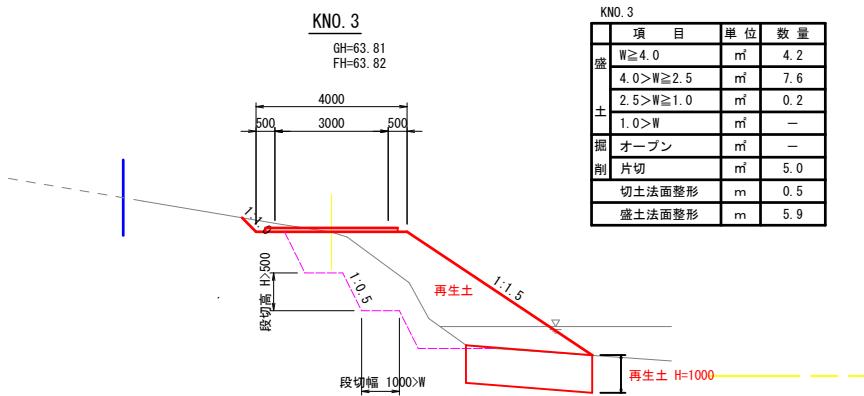
項目	単位	数量
盛	m ³	4.2
4.0>W≥2.5	m ³	7.6
2.5>W≥1.0	m ³	0.2
土	m ³	—
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	5.0
切土法面整形	m	0.5
盛土法面整形	m	5.9

KNO. 6 (KEC3)
GH=59.60
FH=60.40



項目	単位	数量
盛	m ³	4.2
4.0>W≥2.5	m ³	—
2.5>W≥1.0	m ³	—
土	m ³	—
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	—
盛土法面整形	m	3.0

KNO. 3
GH=63.81
FH=63.82

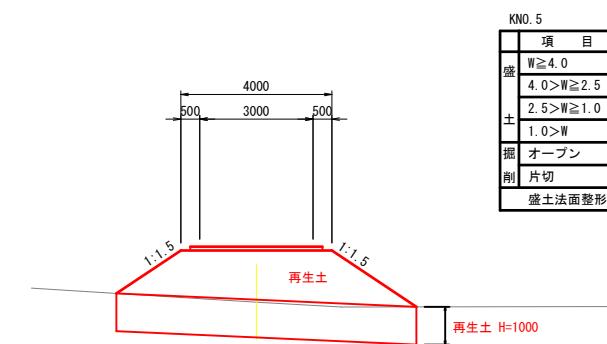


D=20.00



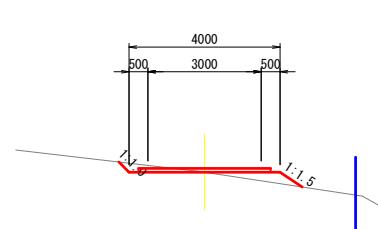
項目	単位	数量
盛	m ³	—
4.0>W≥2.5	m ³	—
2.5>W≥1.0	m ³	0.3
土	m ³	0.1
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	0.3
切土法面整形	m	0.4
盛土法面整形	m	0.7

KNO. 5
GH=59.67
FH=61.04

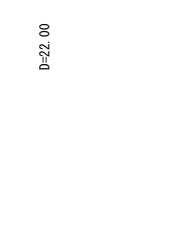


項目	単位	数量
盛	m ³	7.8
4.0>W≥2.5	m ³	0.4
2.5>W≥1.0	m ³	—
土	m ³	—
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	—
盛土法面整形	m	4.7

KNO. 2
GH=65.42
FH=65.42

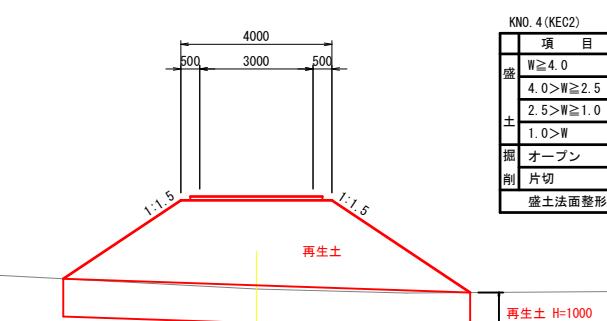


D=22.00



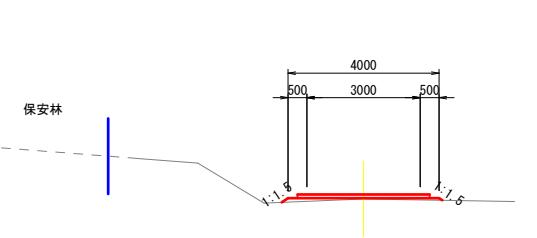
項目	単位	数量
盛	m ³	0.2
4.0>W≥2.5	m ³	—
2.5>W≥1.0	m ³	—
土	m ³	—
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	—
盛土法面整形	m	0.3

KNO. 4 (KEC2)
GH=60.08
FH=62.43



項目	単位	数量
盛	m ³	17.1
4.0>W≥2.5	m ³	0.2
2.5>W≥1.0	m ³	—
土	m ³	—
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	—
盛土法面整形	m	8.1

KNO. 0+18.0
GH=66.68
FH=66.70



D=13.00



項目	単位	数量
盛	m ³	0.7
4.0>W≥2.5	m ³	1.1
2.5>W≥1.0	m ³	0.5
土	m ³	0.1
1.0>W	m ³	—
掘	m ³	—
オーブン	m ³	—
削	m ³	—
片切	m ³	—
盛土法面整形	m	2.1

DL=55.00



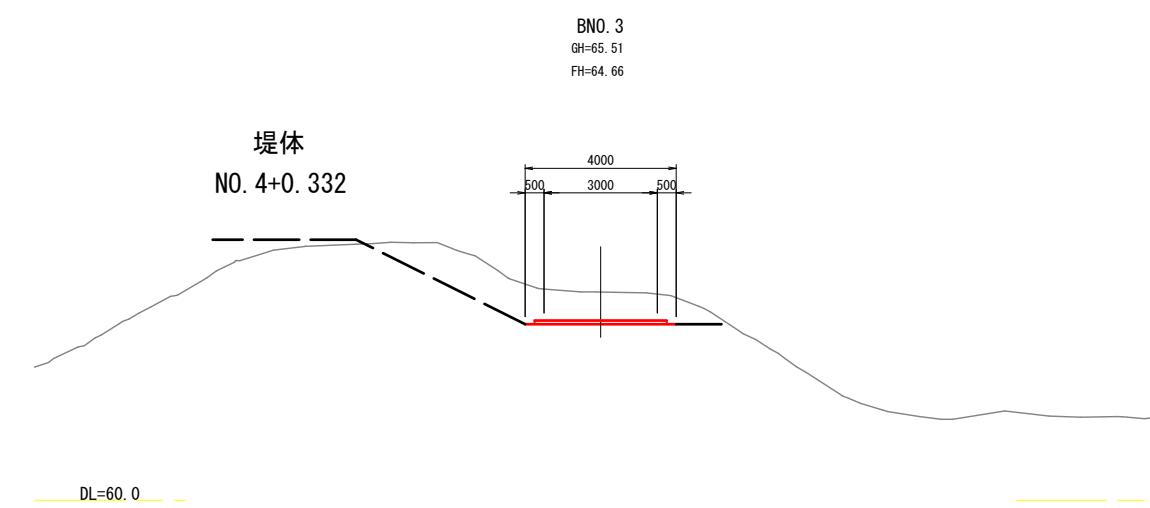
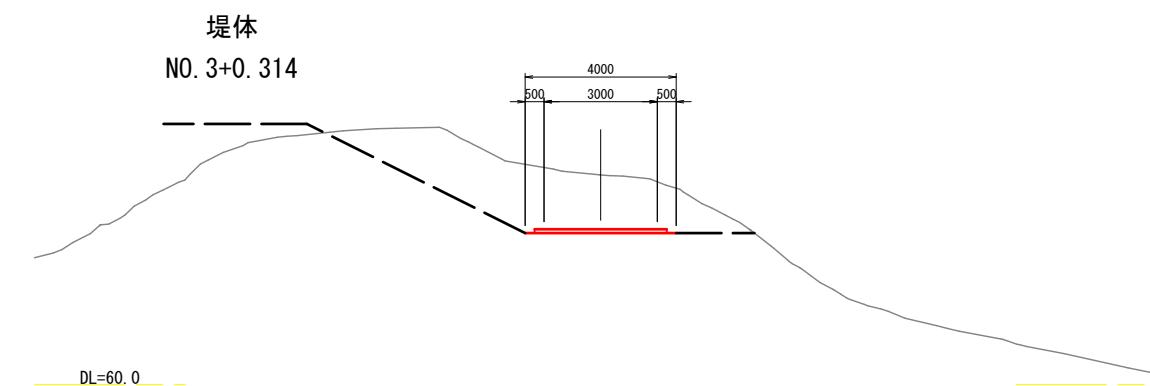
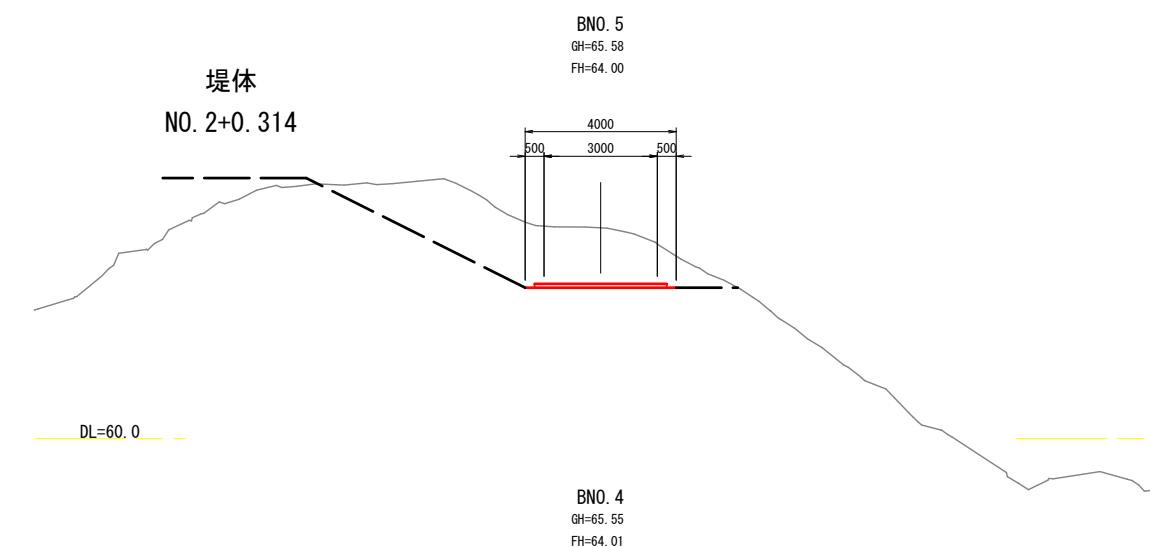
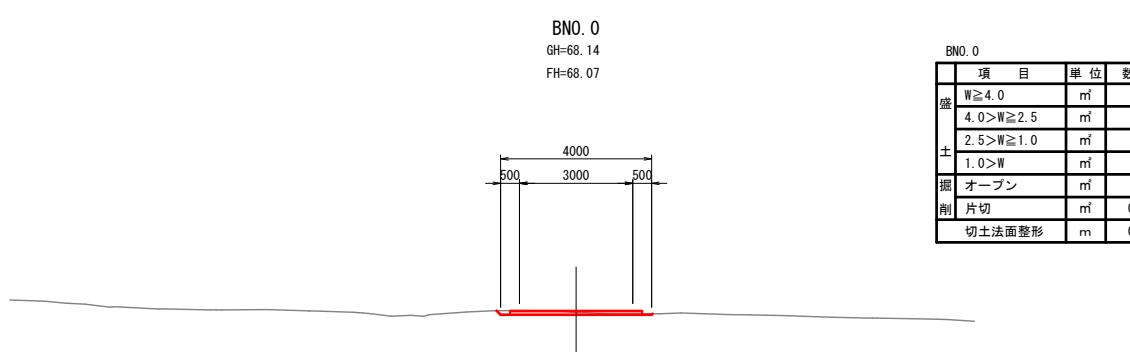
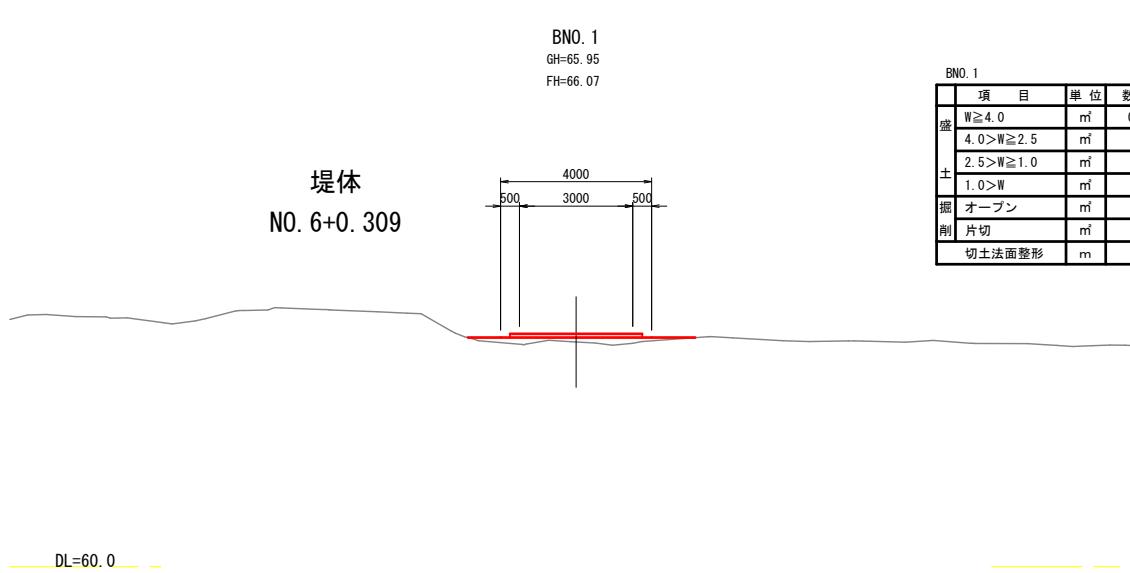
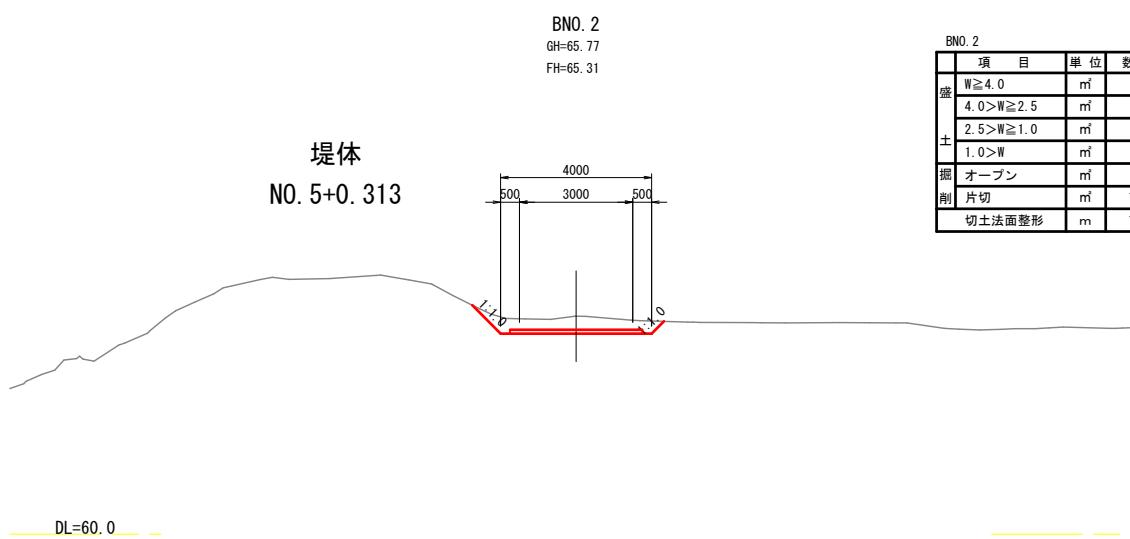
KNO. 0～KNO. 6 (上流側)		
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7～8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	工事用道路 横断面図 (2/4)	
図面番号	55	縮尺 1:100

※KNO. 0～KNO. 3は指定仮設である。
※KNO. 4以降の原地盤線は、点群データより作成

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

工事用道路 横断面図 (3/4) S=1:100

工事用道路⑤～⑦ (下流側)



※原地盤線は、点群データより作成。
※BNO. 3～BNO. 5の土工は「堤体工横断図」より数量取得。

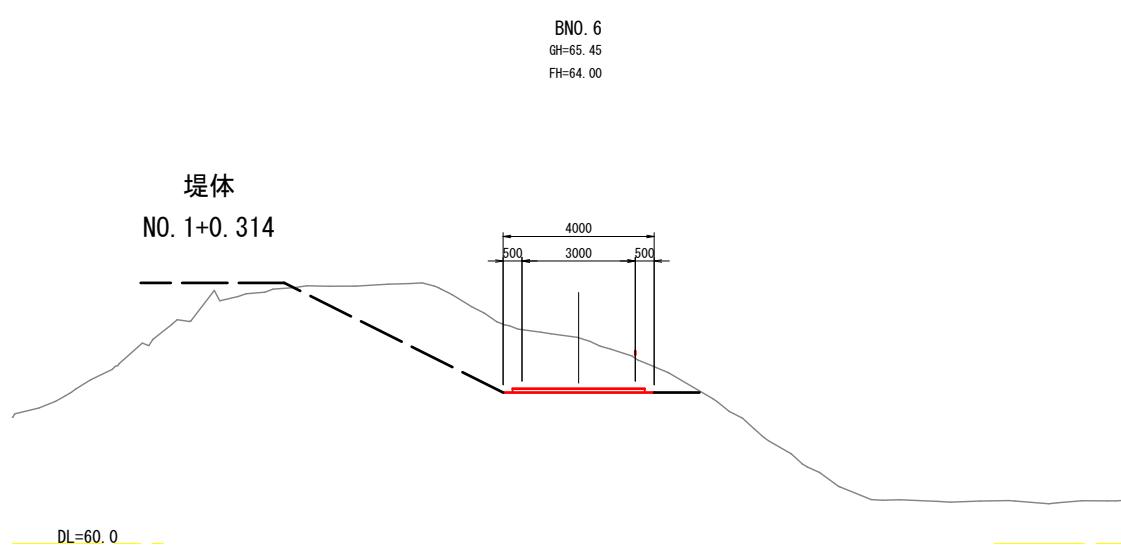
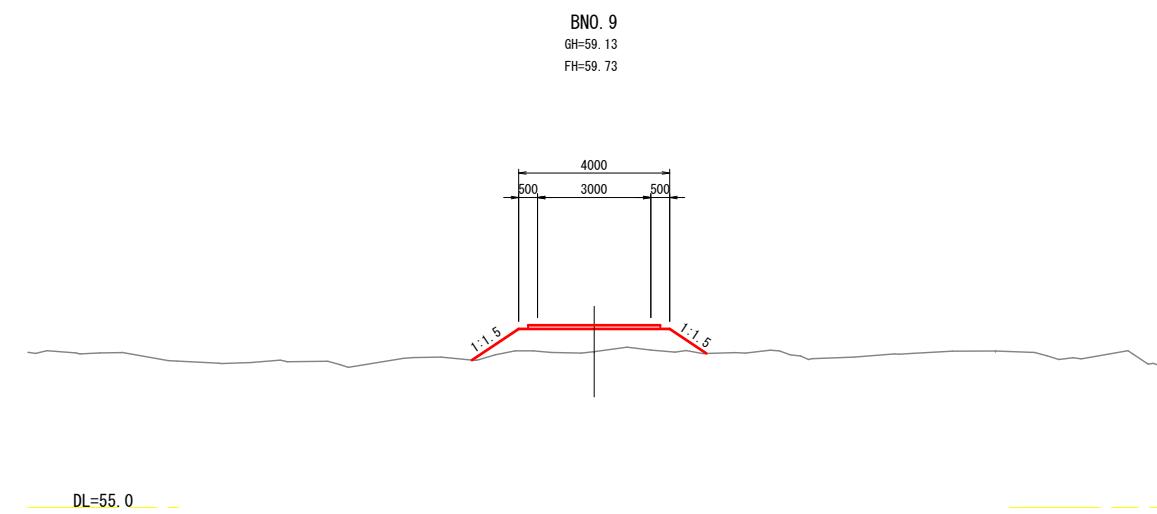
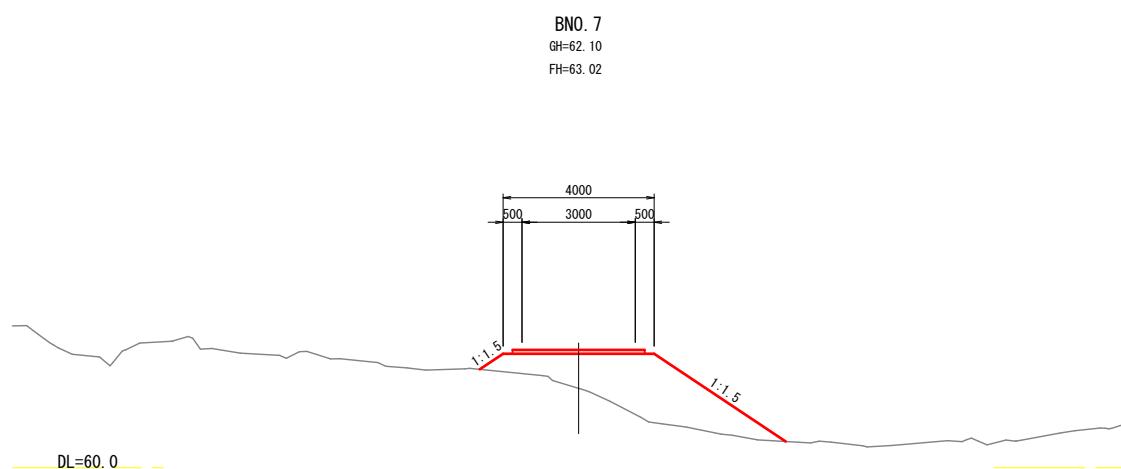
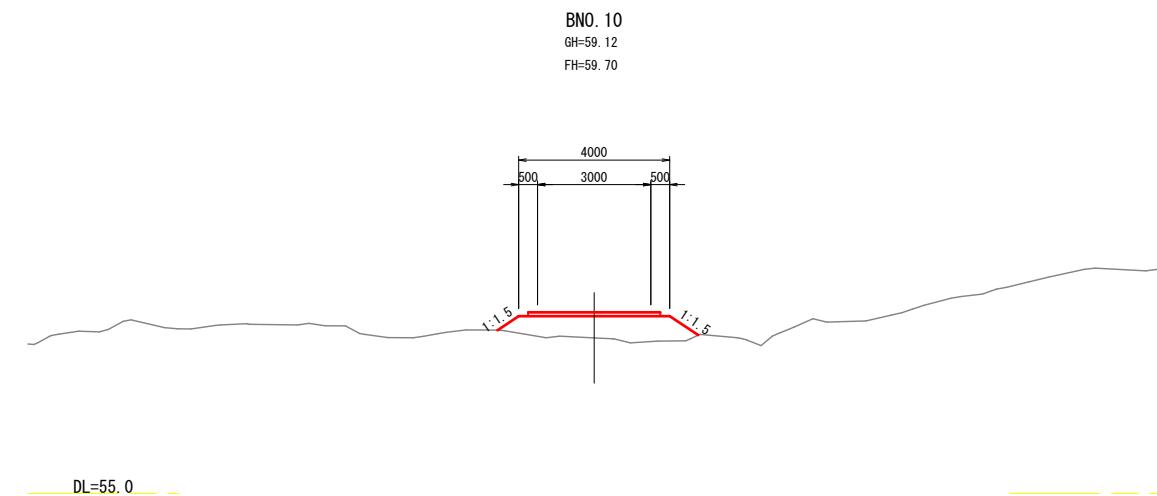
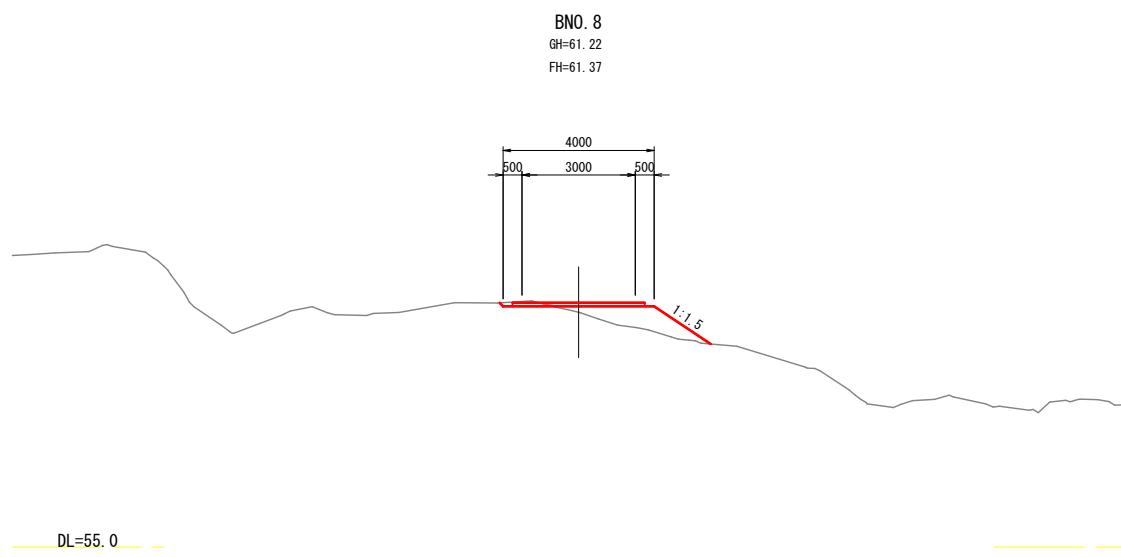
BNO. 0～BNO. 5 (下流側・任意仮設)		
事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7～8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名稱	工事用道路 横断面図	3 4
図面番号	5 6	縮尺 1:100

※A3版印刷時縮尺：図示×50%

工事用道路 横断面図 (4/4) S=1:100

工事用道路⑤～⑦ (下流側)

※原地盤線は、点群データより作成



BNO. 6～BNO. 10 (下流側・任意仮設)

事業名	地域ため池総合整備事業	
工事名	下鳥池改修工事 (1工区)	
施行年度	令和7～8年度	
施行位置	琴浦町金屋	
図面の名称	工事用道路 横断面図	
図面番号	57	縮尺 1:100

※原地盤線は、点群データより作成。
※BNO. 6の土工は「堤体工横断図」より計上。

※A3版印刷時縮尺：図示×50%