

図 面
(起 工 設 計)

工事名 松谷第3ため池改修工事(その4)

工事場所 東伯郡琴浦町松谷

松谷第3ため池改修工事（その4）

【 当 初 】

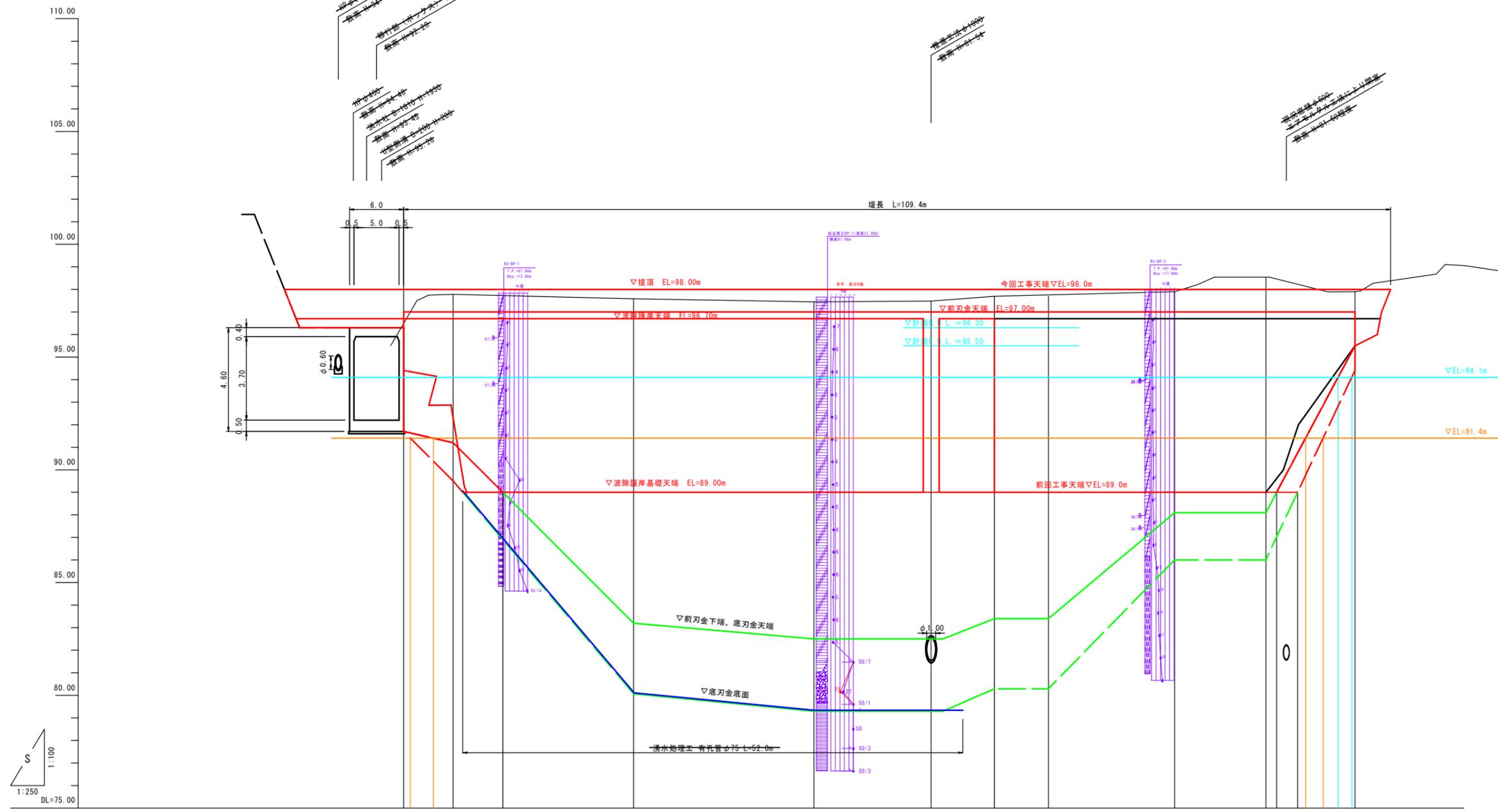
図面 番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	計画平面図	1	
2	堤体工 縦断図	1	
3	堤体工 標準断面図	1	
4	堤体工 横断図 (1/4~4/4)	4	
5	堤体工 波除護岸構造図	1	
6	取水施設 一般図	1	
7	取水施設 配筋図 (1/3~3/3)	3	
8	ゲート類据付図	1	参考図
9	仮設平面図	1	参考図
10	土取場 1 平面図	1	
11	土取場 1 縦断図	1	
12	土取場 1 横断図 (1/2~2/2)	2	
13	土取場 2 平面図	1	
14	土取場 2 縦断図	1	
15	土取場 2 横断図	1	
	計	21	

堤体工 縦断面図

V=1:200
H=1:500

KBM 2
H=97.998

KBM 1
H=96.238

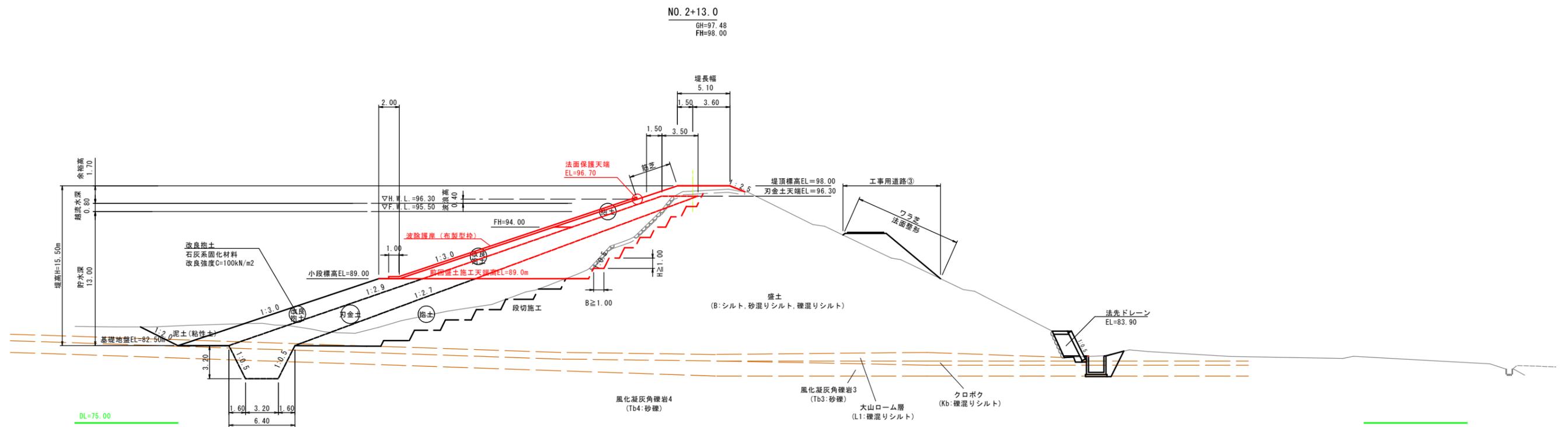


勾配	LEVEL																		
計画堤頂高	98.00																		
波除護岸天端高	96.70																		
波除護岸基礎高	89.00																		
地盤高 (現況堤頂高)	97.78 (97.67)																		
想定基礎地盤面	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20	91.20				
刃金土床掘高	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
追加距離	5.500	4.140	2.200	1.061	5.500	20.000	40.000	53.000	60.000	66.000	80.000	86.000	90.111	91.313	93.642	94.521	96.468	98.129	99.002
単距離	0.000	0.000	0.000	1.061	4.439	14.500	20.000	13.000	7.000	6.000	20.000	6.000	10.111	1.203	2.329	1.875	1.857	1.857	0.874
測点名	NO.0-3-15	NO.0-4-15	NO.0-2-2	NO.0-1	NO.0-5-1	NO.1	NO.2	NO.2-13	NO.3	NO.3-4	NO.4	NO.4-1	NO.4-1-1	NO.4-1-2	NO.4-1-3	NO.4-1-4	NO.4-1-5	NO.4-1-6	NO.5

堤体	
事業名	県営地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡琴浦町松谷
図面の名称	堤体工 縦断面図
図面番号	2
縮尺	V=1:200 H=1:500

標準断面図

S=1:200

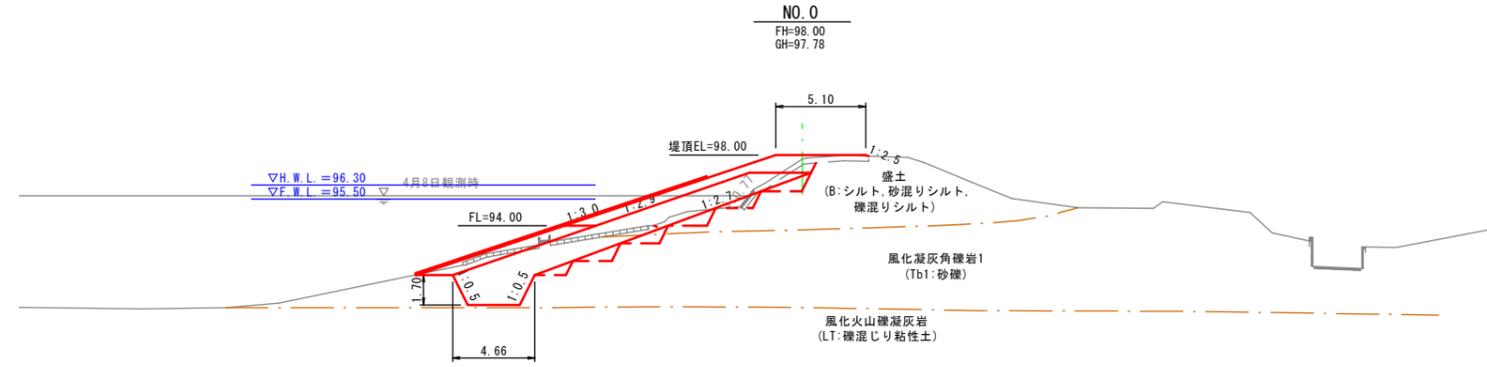


堤体

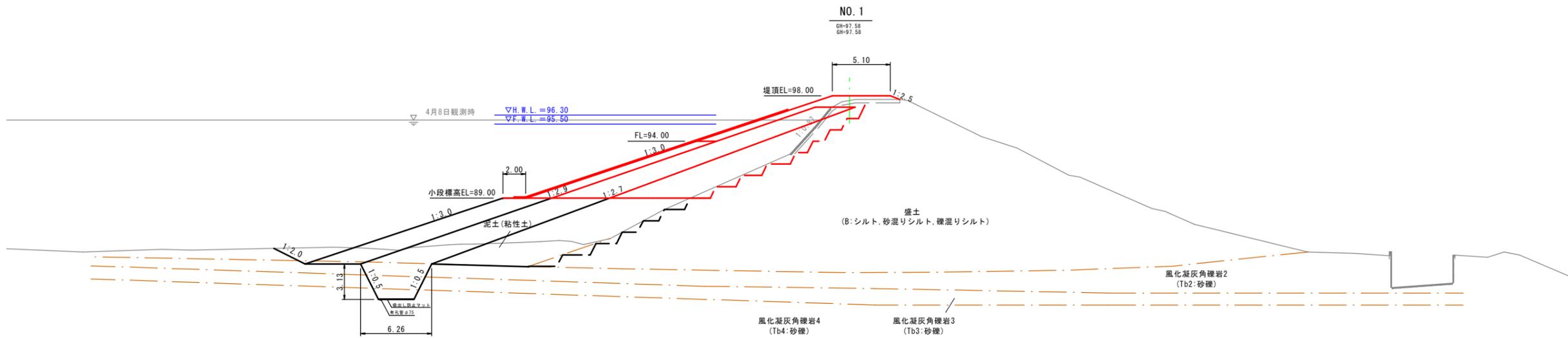
事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)		
施行年度	令和7年度～令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	堤体工 標準断面図		
図面番号	3	縮尺	1:200

堤体工 横断面図 (1/4)

DL=85.00



D=20.00

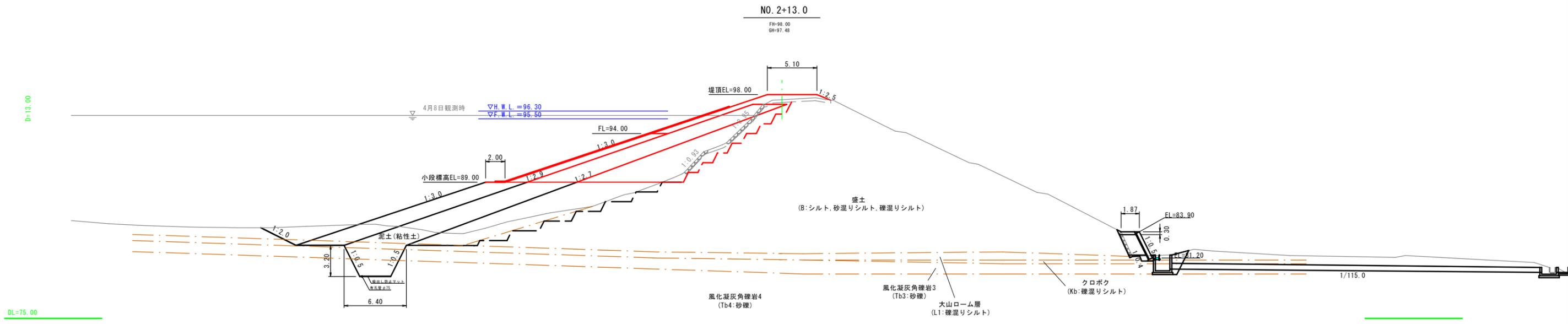
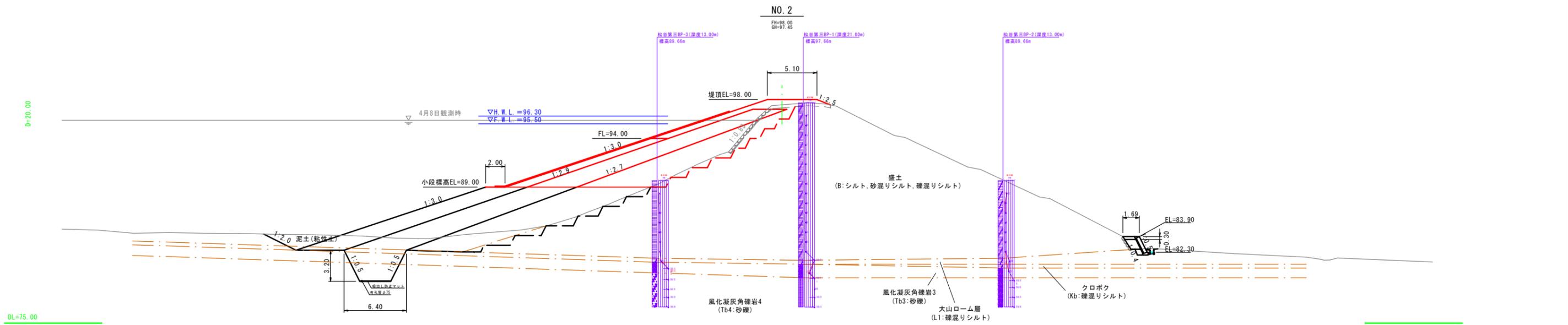


DL=75.00

堤体 NO. 0~NO. 1

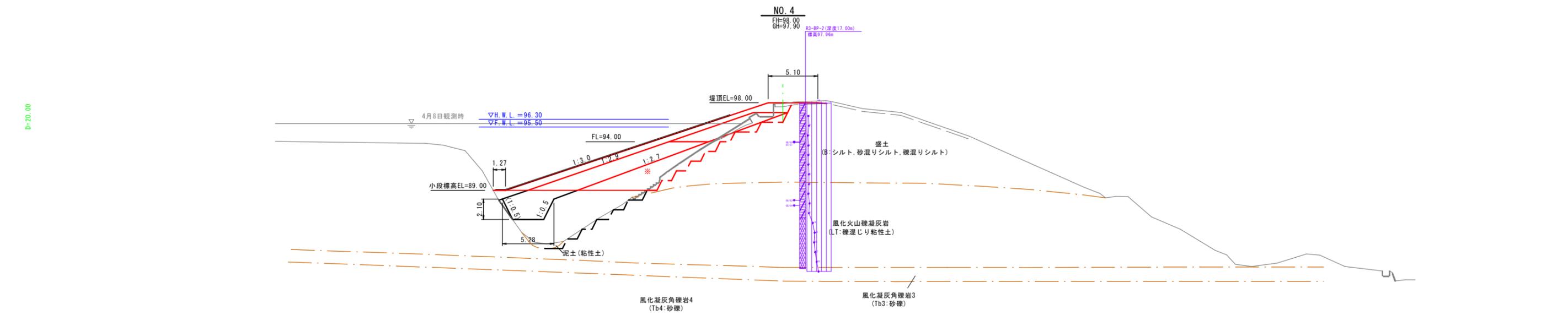
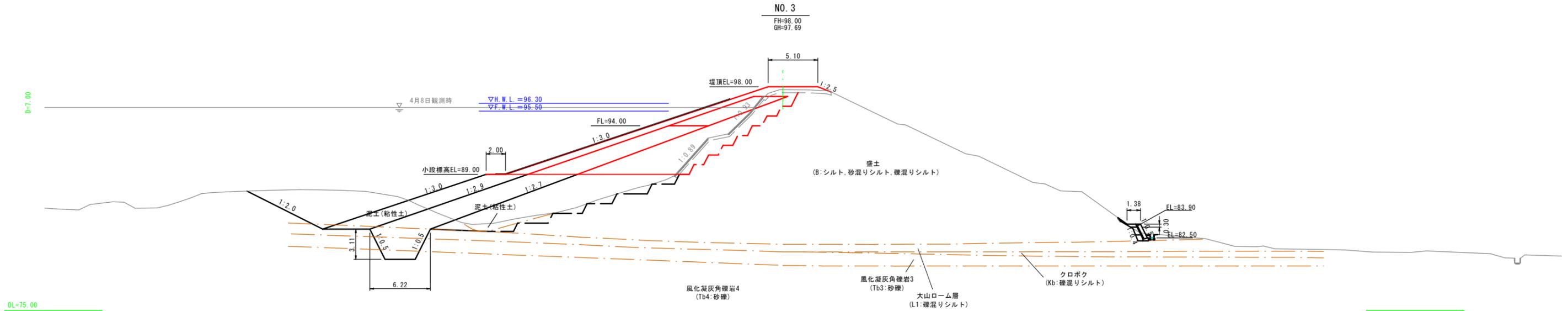
事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	堤体工 横断面図 (1/4)		
図面番号	4-1	縮尺	1:200

堤体工 横断面図 (2/4)



堤体 NO. 2~NO. 2+13.0	
事業名	県営地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡琴浦町松谷
図面の名称	堤体工 横断面図 (2/4)
図面番号	4-2
縮尺	1:200

堤体工 横断面 (3/4)



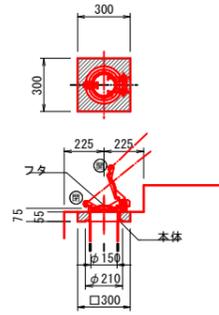
※No. 3+6.0~終点の抱土 (中) は土取場2または工事用道路4掘削土で盛土すること

堤体 NO. 3~NO. 4

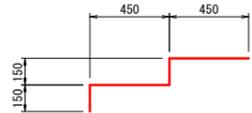
事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	堤体工 横断面 (3/4)		
図面番号	4-3	縮尺	1:200

取水施設一般図 S=1:200

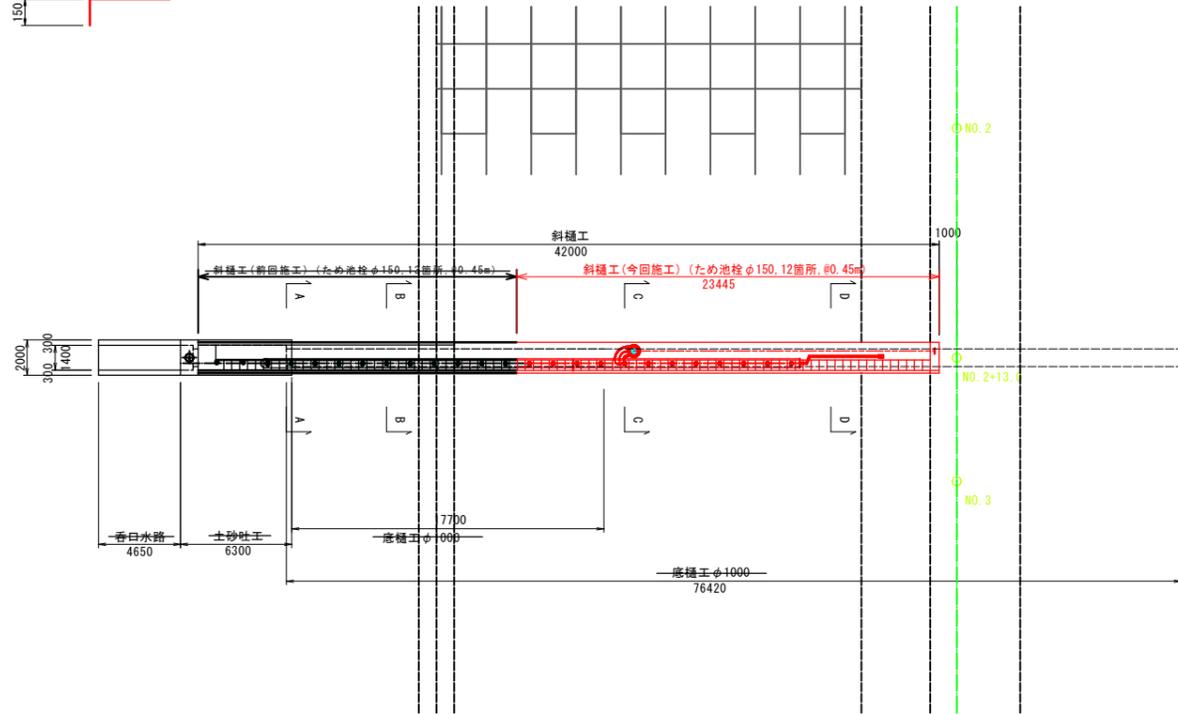
ため池柵詳細図 S=1:20



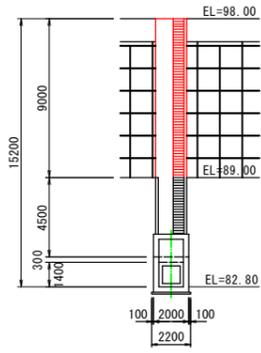
階段詳細図 S=1:20



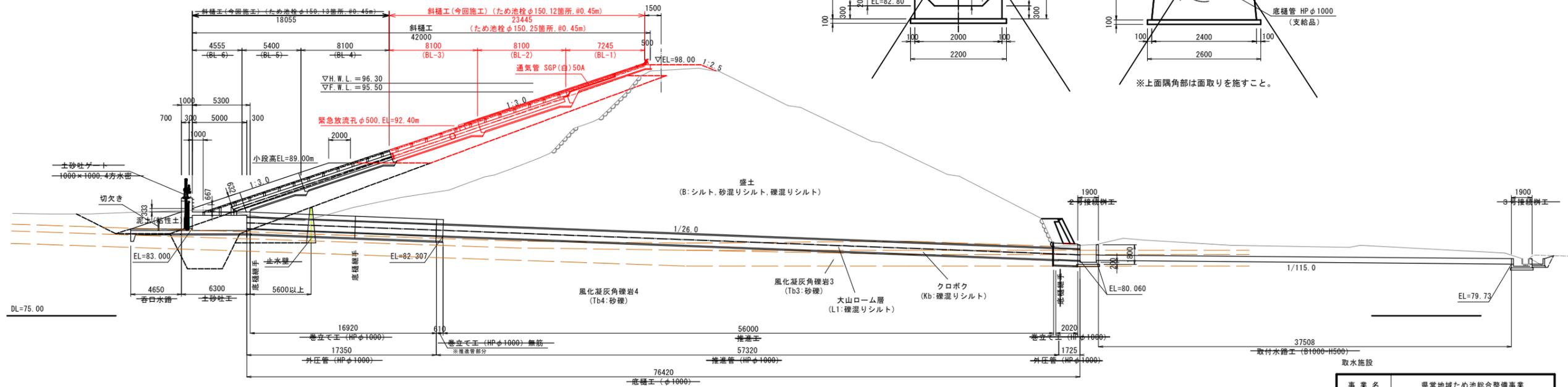
平面図



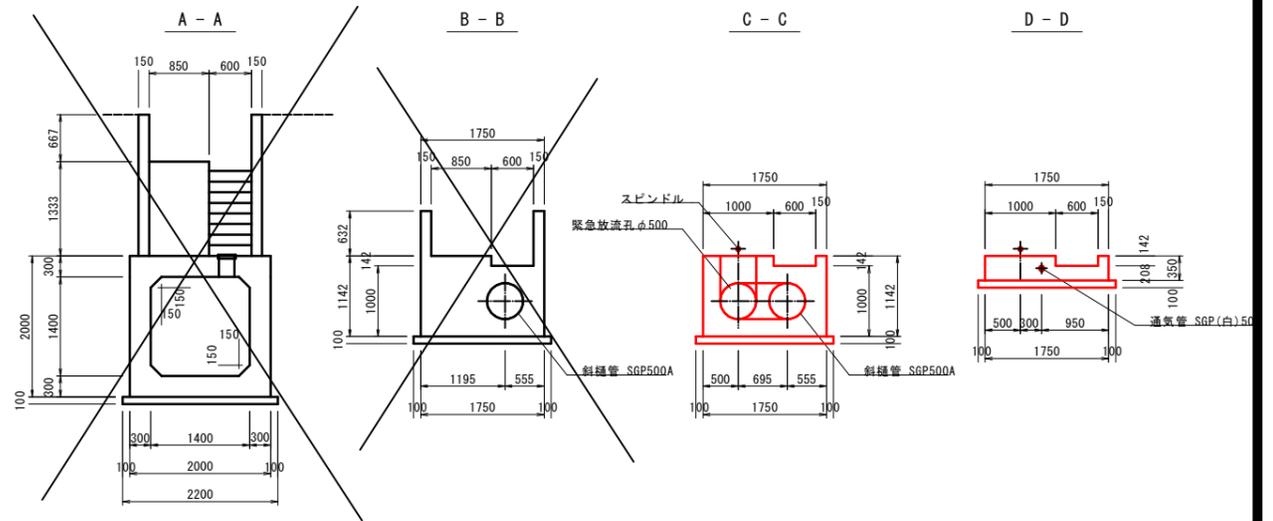
正面図



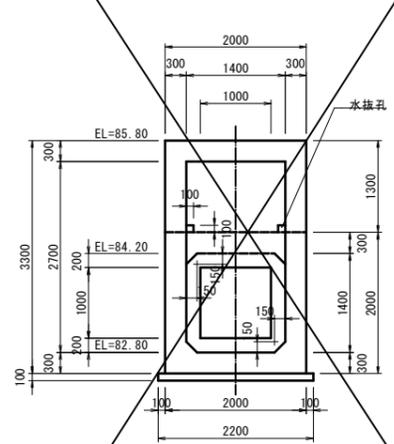
側面図 NO. 2+13.0



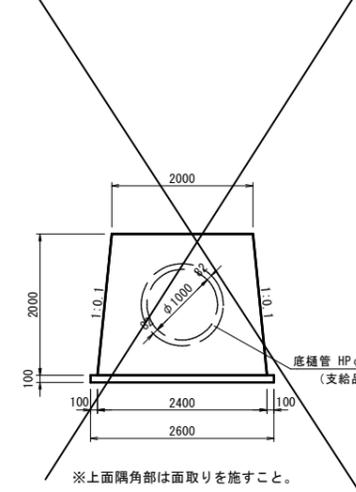
斜樋断面図 S=1:50



土砂吐断面図 S=1:50



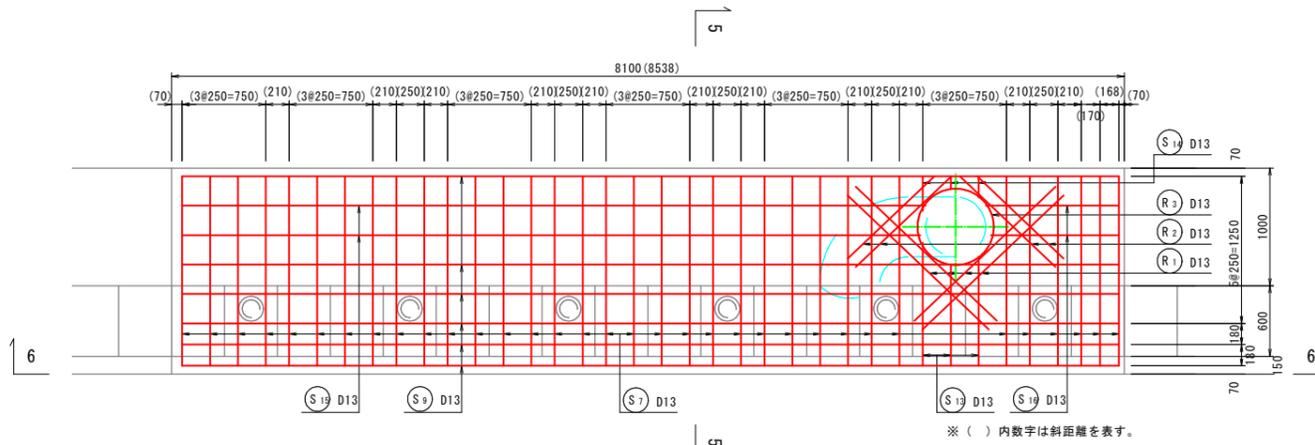
底樋断面図 S=1:50



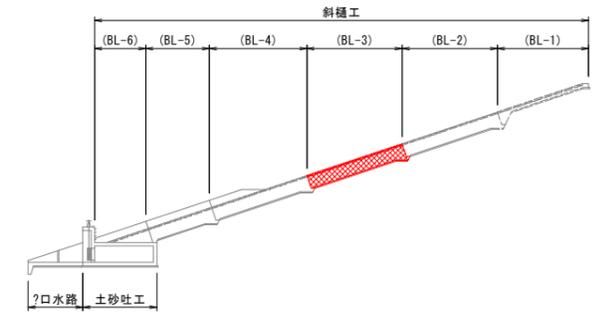
事業名	県営地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡琴浦町松谷
図面の名称	取水施設一般図
図面番号	6 縮尺 図示

取水施設配筋図 S=1:30
斜樋工 (BL-3)

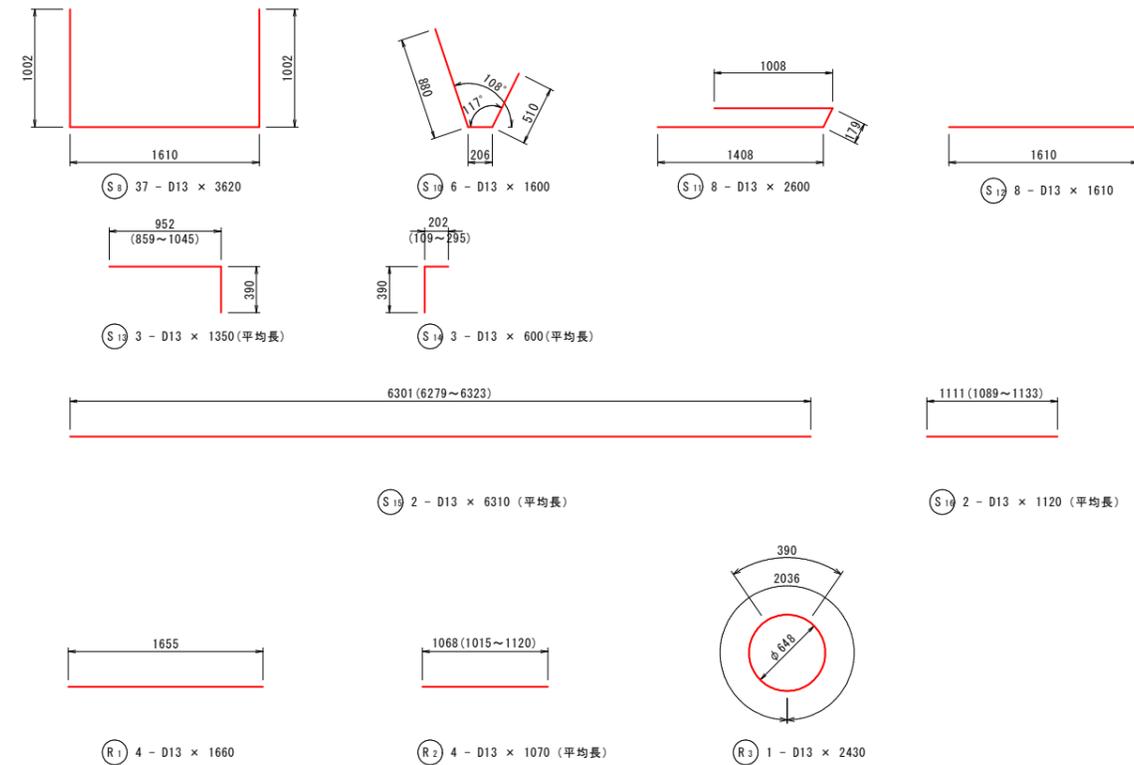
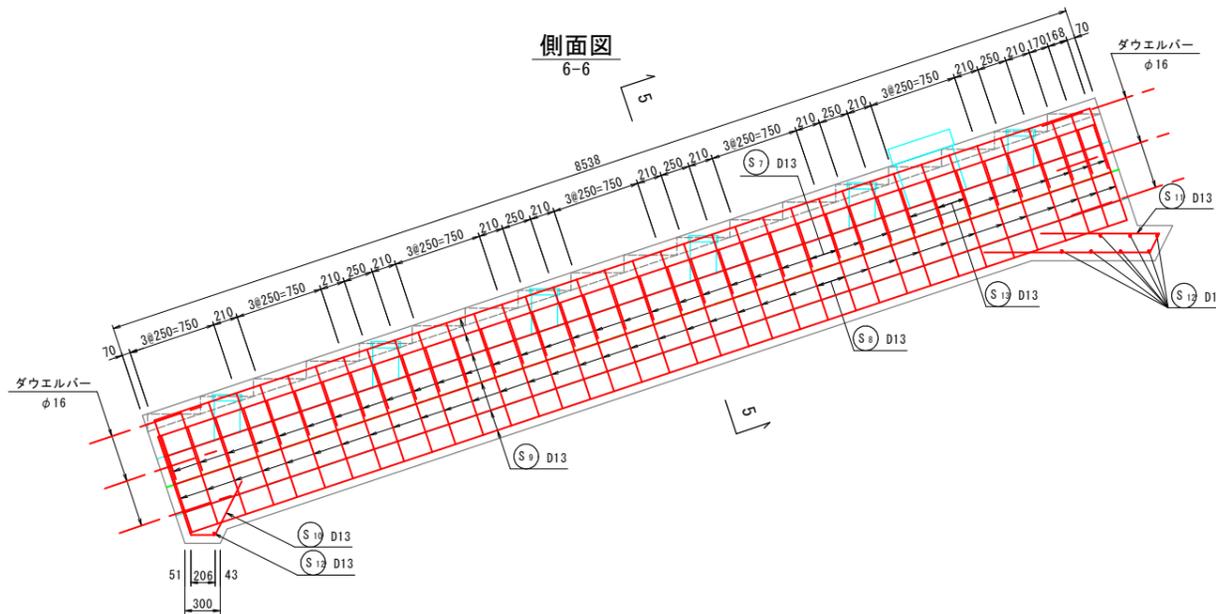
平面図
斜樋工 (BL-3)



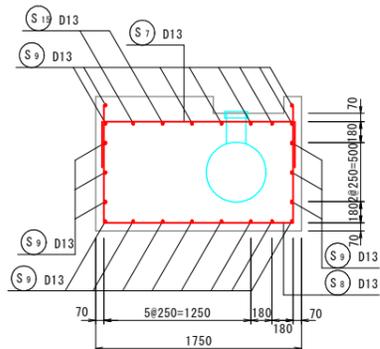
※ () 内数字は斜距離を表す。



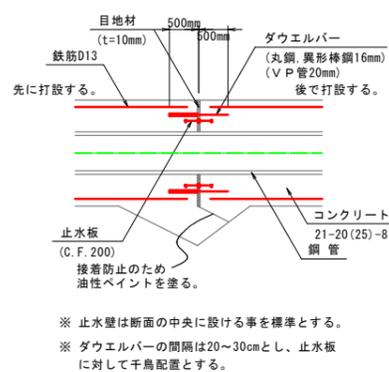
側面図
6-6



断面図
5-5



斜樋継手模式図 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 V P
l=1000mm	l=500mm	
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30

斜樋・土砂吐部 鉄筋質量表 (SD295)

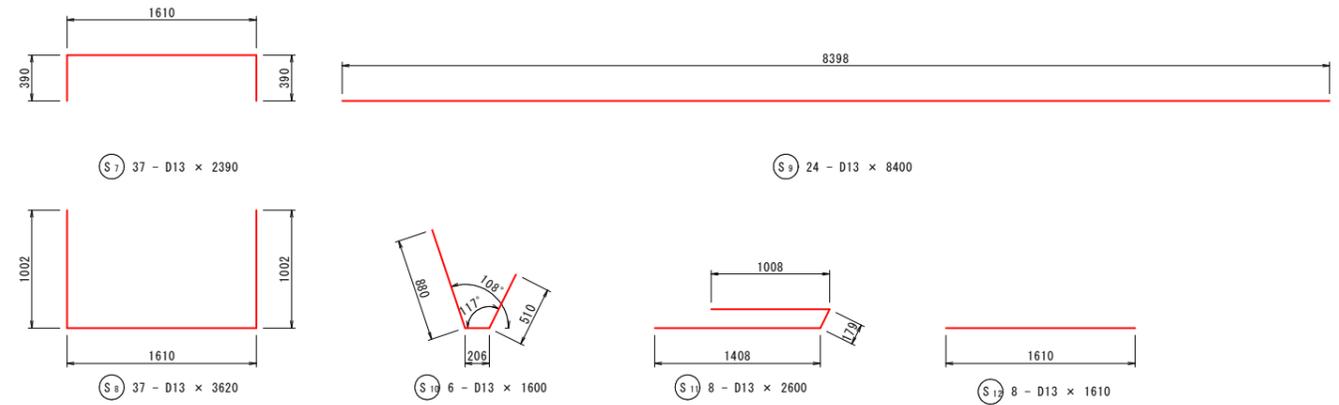
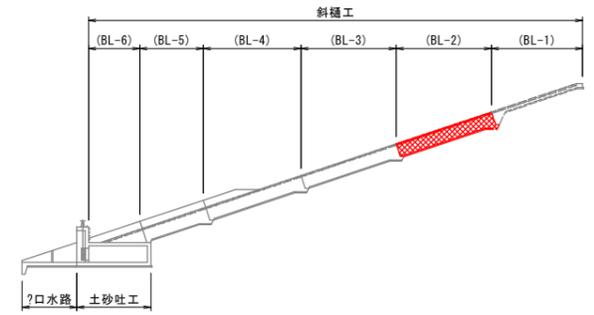
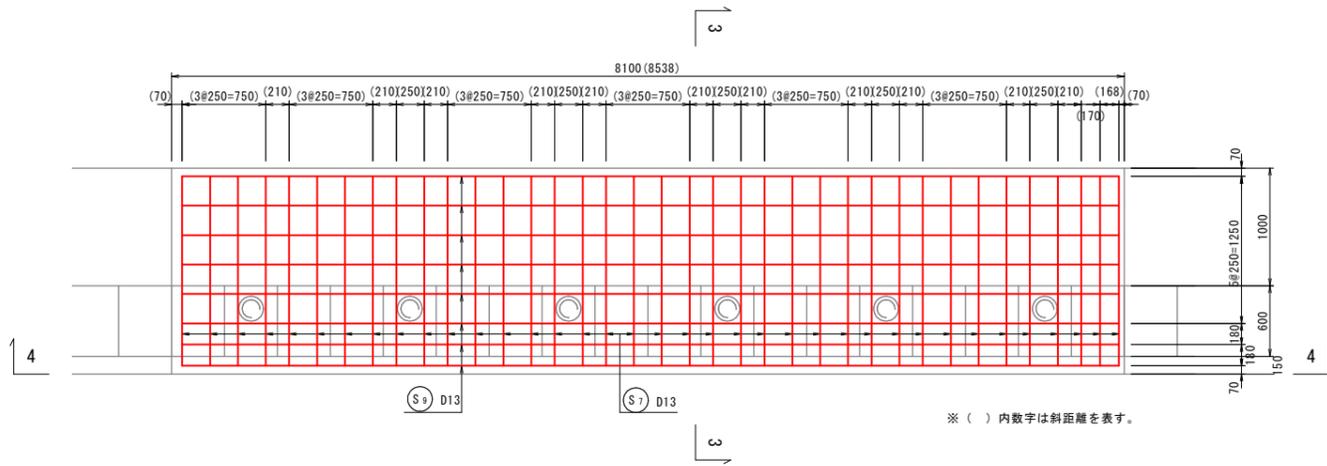
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 7	D13	2390	34	0.995	2.38	81	┌
S 8	D13	3620	37	0.995	3.60	133	┌
S 9	D13	8400	22	0.995	8.36	184	┌
S 10	D13	1600	6	0.995	1.59	10	┌
S 11	D13	2600	8	0.995	2.59	21	┌
S 12	D13	1610	8	0.995	1.60	13	┌
S 13	D13	1350	3	0.995	1.34	4	(平均長)
S 14	D13	600	3	0.995	0.60	2	(平均長)
S 15	D13	6310	2	0.995	6.28	13	(平均長)
S 16	D13	1120	2	0.995	1.11	2	(平均長)
R 1	D13	1660	4	0.995	1.65	7	┌
R 2	D13	1070	4	0.995	1.06	4	(平均長)
R 3	D13	2430	1	0.995	2.42	2	○

取水施設

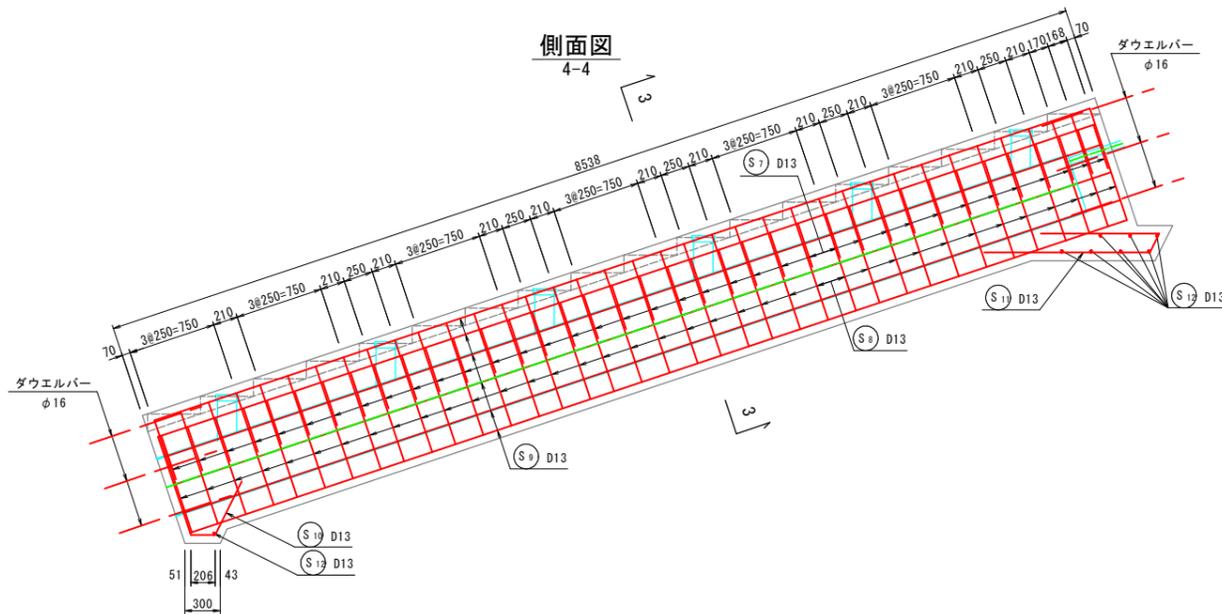
事業名	地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡琴浦町松谷
図面の名称	取水施設 配筋図 1/3
図面番号	7-1 縮尺 1:30

取水施設配筋図 S=1:30
斜樋工 (BL-2)

平面図
斜樋工 (BL-2)



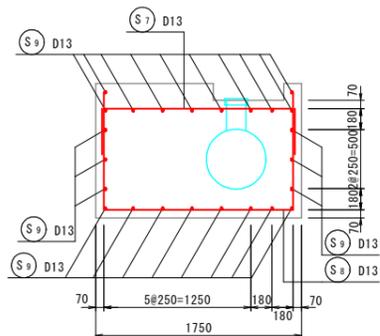
側面図
4-4



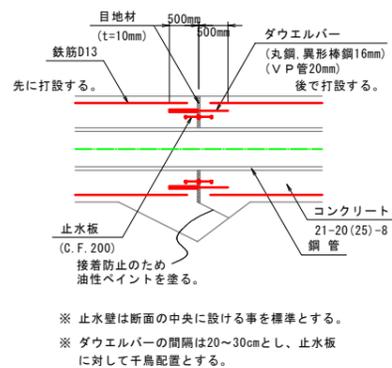
斜樋・土砂吐部 鉄筋質量表

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
S 7	D13	2390	37	0.995	2.38	88	┌
S 8	D13	3620	37	0.995	3.60	133	└
S 9	D13	8400	24	0.995	8.36	201	／
S 10	D13	1600	6	0.995	1.59	10	┘
S 11	D13	2600	8	0.995	2.59	21	┐
S 12	D13	1610	8	0.995	1.60	13	┌
466 kg							

断面図
3-3



斜樋継手模式図 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

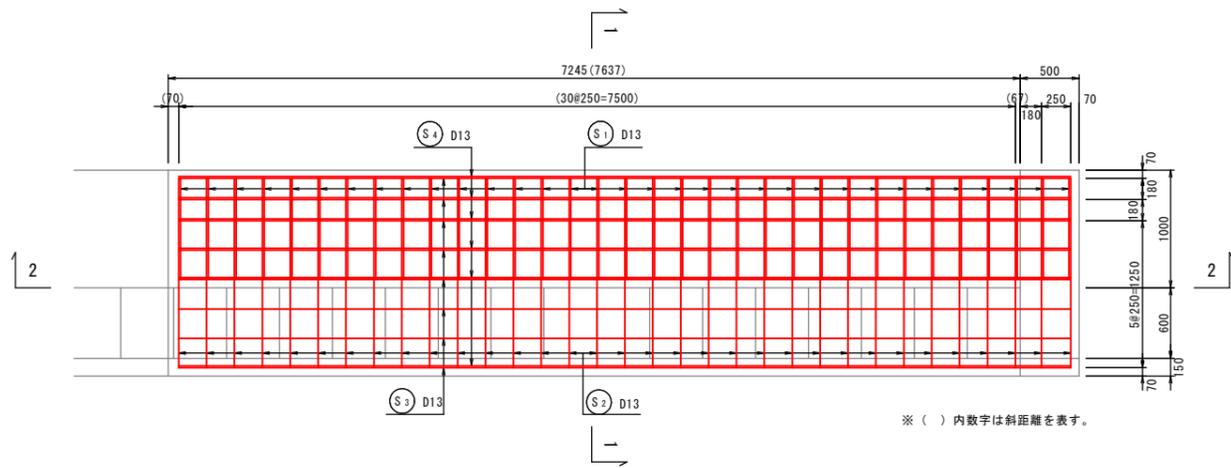
縦方向鉄筋	丸鋼, 異形棒鋼	塩ビ管 V P
	l=1000mm	l=500mm
D13mm以下	φ 16mm, D16mm	φ 20
D16, D19	φ 19mm, D19mm	φ 25
D22mm以上	φ 25mm, D25mm	φ 30

取水施設

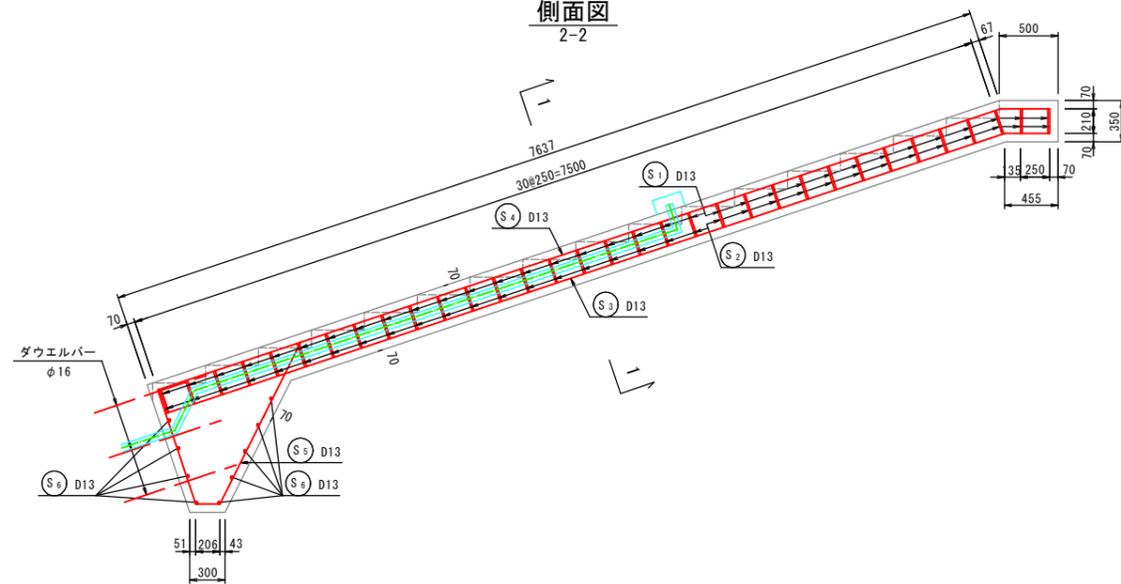
事業名	地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡琴浦町松谷
図面の名称	取水施設 配筋図 (2/3)
図面番号	7-2 縮尺 1:30

取水施設配筋図 S=1:30
斜樋工 (BL-1)

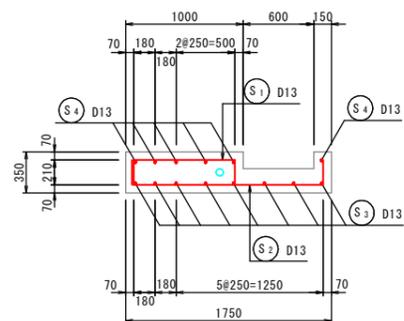
平面図
斜樋工 (BL-1)



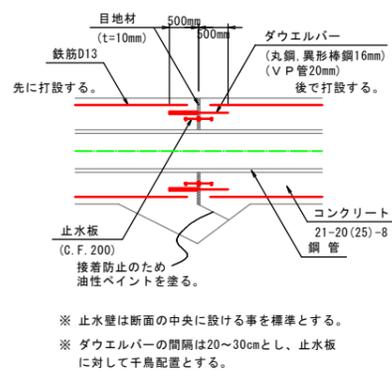
側面図
2-2



断面図
1-1



斜樋継手模式図 NOSCALE

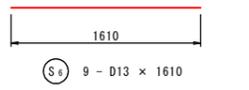
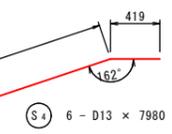
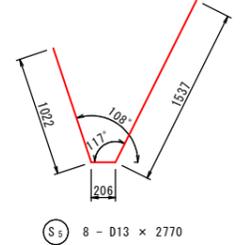
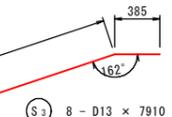
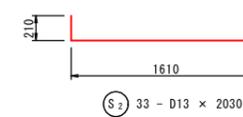
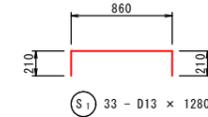
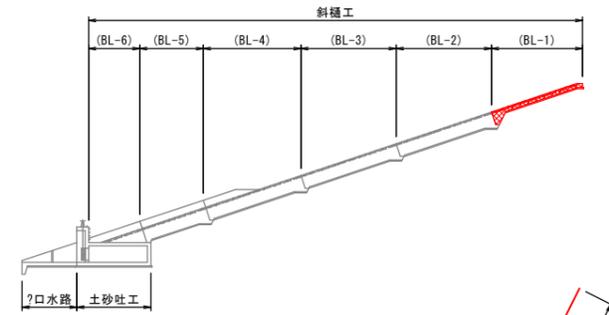


止水板標準幅

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 V P
縦方向鉄筋	l=1000mm	l=500mm
D13mm以下	φ16mm, D16mm	φ20
D16, D19	φ19mm, D19mm	φ25
D22mm以上	φ25mm, D25mm	φ30



斜樋・土砂吐部 鉄筋質量表

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
S 1	D13	1280	33	0.995	1.27	42	□
S 2	D13	2030	33	0.995	2.02	67	□
S 3	D13	7910	8	0.995	7.87	63	∕
S 4	D13	7980	6	0.995	7.94	48	∕
S 5	D13	2770	8	0.995	2.76	22	✓
S 6	D13	1610	9	0.995	1.60	14	—
256 kg							

取水施設

事業名	地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	取水施設 配筋図 (3/3)		
図面番号	7-3	縮尺	1:30

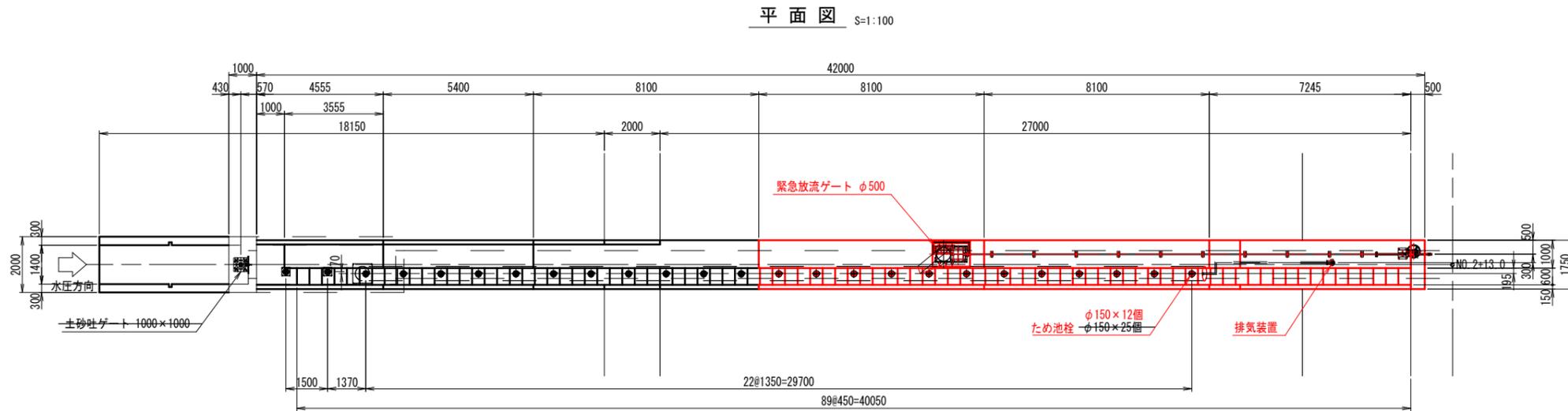
ゲート類据付図

S=1:100

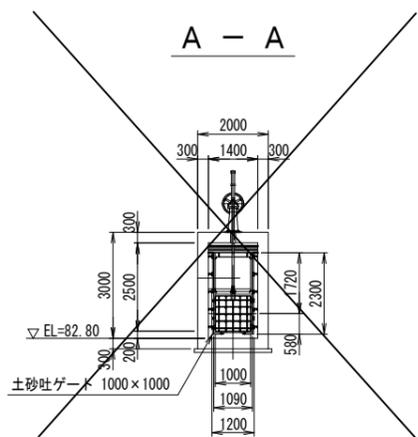
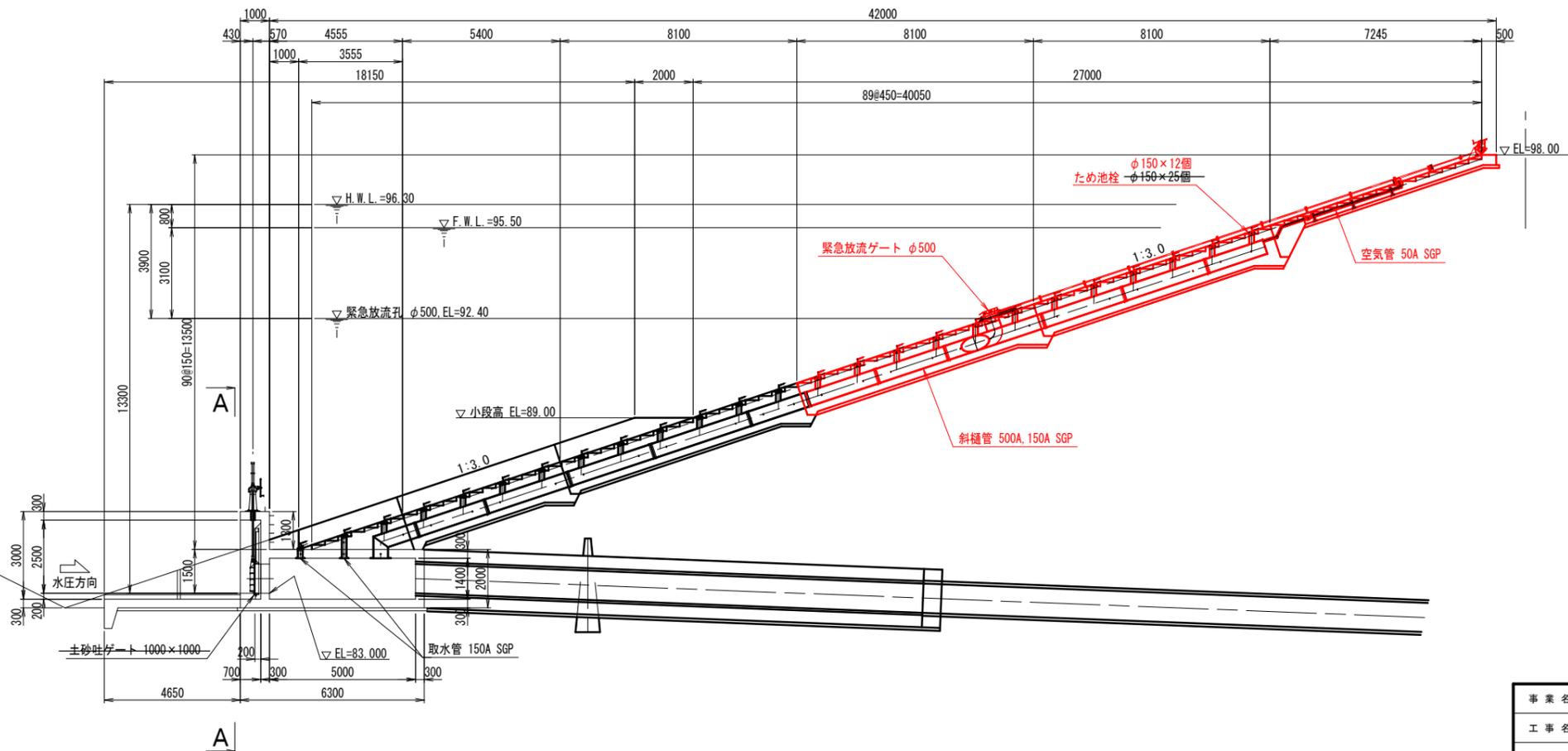
設計要項	
型式	土砂吐ゲート (鋼鉄製スライムゲート)
設置門数	1 門
純径間	1.000 m
有効高	1.000 m
水密方式	後面4方メタル水密
設計水深	上流側 15.000 m
	下流側 0.000 m
操作水深	上流側 1.500 m
	下流側 0.000 m
開閉方式	手動スピンドル式
操作方法	機側操作
主要材質	扉体 FC200
	戸当り FC200

設計要項	
型式	緊急放流ゲート (鋼鉄製バルブ)
設置門数	1 門
呑口径	0.500 m
水密方式	後面4方メタル水密
設計水深	15.000 m
操作水深	3.100 m
開閉方式	手動ラック式
操作方法	機側操作
主要材質	バルブ FC200
	操作軸 SUS304

設計要項	
型式	ため池栓
設置門数	12-25 個
孔径	φ 0.150 m
水密方式	メタル水密
開閉方式	手動引上式
主要材質	本体 CAC406
	クサリ SUS304



側断面図



参考図

事業名	県営地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡等浦町松谷
図面の名称	ゲート類据付図
図面番号	8
縮尺	1:100

IPNO	NIP.1
IA	43-30-54.00
R	15.000
TL	5.987
CL	11.3922
SL	1.151



IPNO	SKIP.1	IPNO	SKIP.2	IPNO	SKIP.3
IA	7-05-12.62	IA	10-43-16.30	IA	43-57-04.24
R	50.000	R	50.000	R	30.000
TL	3.096	TL	4.692	TL	12.106
CL	6.184	CL	9.3560	CL	23.0128
SL	0.096	SL	0.220	SL	2.350

IPNO	SKIP.4	IPNO	SKIP.5	IPNO	SKIP.6
IA	39-41-56.76	IA	31-27-07.99	IA	112-38-36.35
R	30.000	R	30.000	R	20.000
TL	0.830	TL	8.447	TL	30.013
CL	20.786	CL	16.4683	CL	39.3200
SL	1.895	SL	1.167	SL	16.067

大型土のう(制作・設置) N=124袋
 大型土のう(撤去) N=80袋【次回工事】

仮置場
 盛土勾配1:2.0
 H=4.0m V=5.269.3m3 (仮置可能量)

工事用道路②撤去【次回工事】
 (W=4.0) L=159.3m

工事用道路③撤去【次回工事】
 L=90m

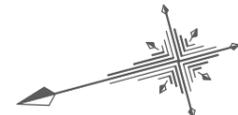
旧堤体土版新築 RC-40 t=10cm

可成り急峻な地形のため、次回工事時撤去
 工事用道路④撤去【次回工事】

工事用道路①(W=4.0) L=310.0m

事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	仮設平面図		
図面番号	9	縮尺	1:500

参考図

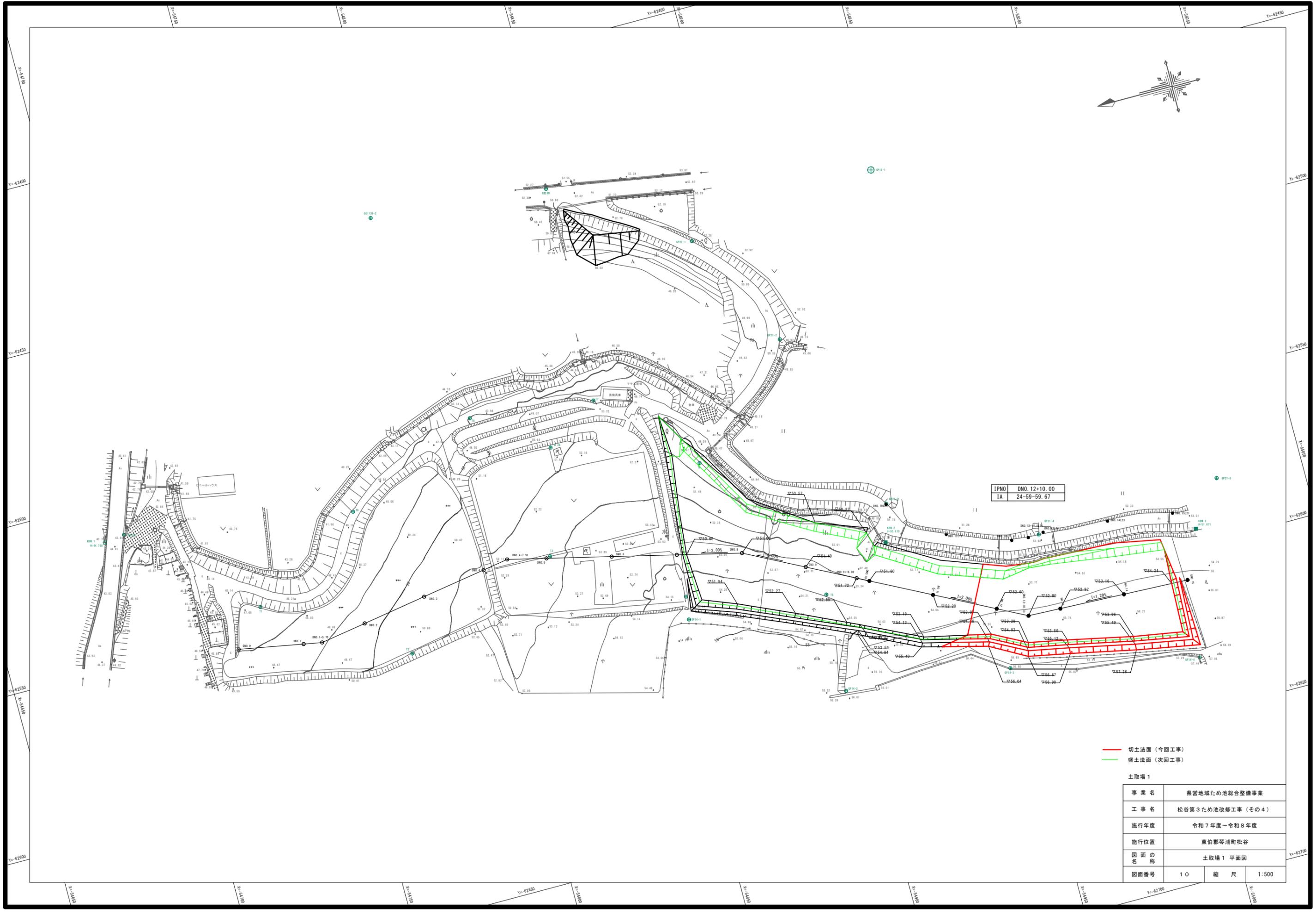


IPNO DNO. 12+10.00
IA 24-59-59.67

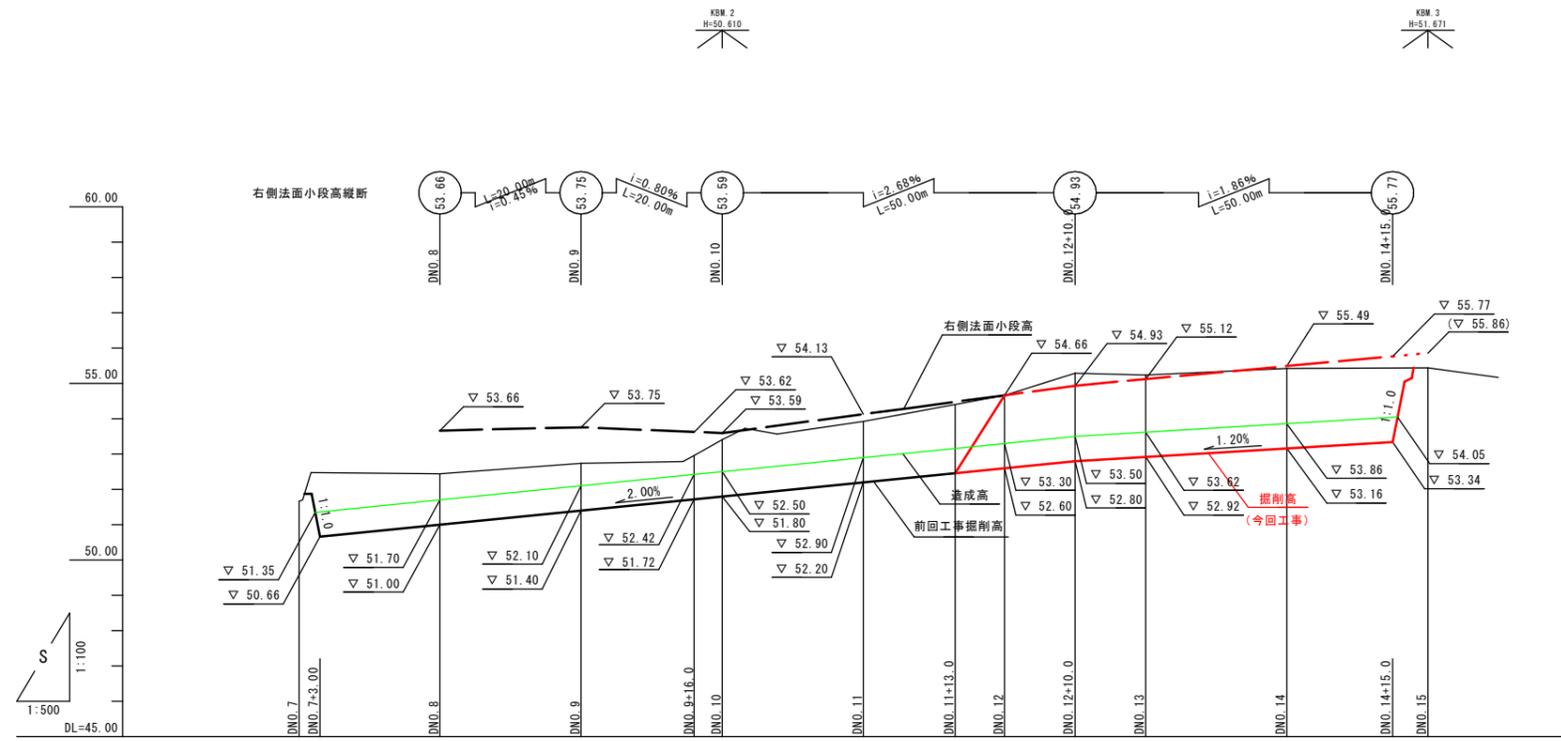
— 切土法面 (今回工事)
— 盛土法面 (次回工事)

土取場 1

事業名	県営地域ため池総合整備事業	
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)	
施行年度	令和7年度~令和8年度	
施行位置	東伯郡琴浦町松谷	
図面の名称	土取場 1 平面図	
図面番号	10	縮尺 1:500



土取場 1 縦断面図



勾配	50.66		$i=2.00\%$ L=107.00m		52.80		$i=1.20\%$ L=45.00m		53.34				
盛土高													
切土高		1.81	1.44	1.34	1.24	1.61	1.72	1.94	2.06	2.49	2.32	2.26	2.10
計画高		50.66 (51.36)	51.00 (51.70)	51.40 (52.10)	51.72 (52.42)	52.10 (52.80)	52.20 (52.90)	52.60 (53.30)	52.80 (53.50)	52.92 (53.62)	53.16 (53.86)	53.34 (54.04)	53.34 (54.04)
地盤高	51.66	52.47	52.44	52.74	52.96	53.41	53.92	54.66	55.29	55.24	55.42	55.44	55.44
追加距離	-140.00	-143.00	-160.00	-160.00	-166.00	-200.00	-220.00	-240.00	-250.00	-260.00	-280.00	-295.00	-300.00
単距離	0.00	3.00	17.00	20.00	16.00	4.00	20.00	7.00	10.00	10.00	20.00	15.00	5.00
測点名	DNO.7 +3.00	DNO.7 +3.00	DNO.8 +17.00	DNO.9 +20.00	DNO.9 +16.00	DNO.10 +4.00	DNO.11 +13.00	DNO.12 +10.00	DNO.12 +10.00	DNO.13 +10.00	DNO.14 +20.00	DNO.14 +15.00	DNO.15 +15.00

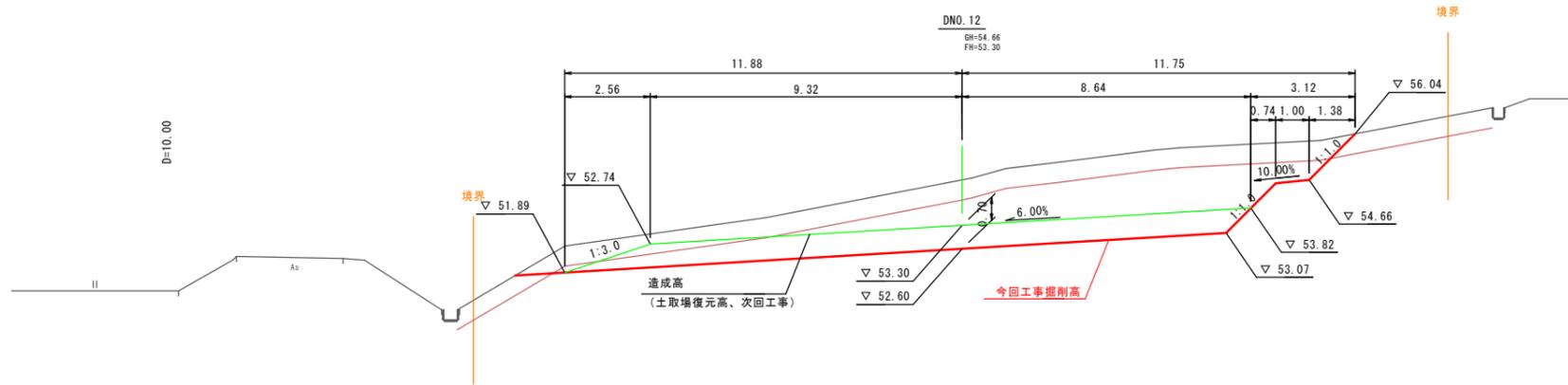
※ () 内の値は造成高を表す。

凡例

—	切土法面 (今回工事)
—	盛土法面 (次回工事)

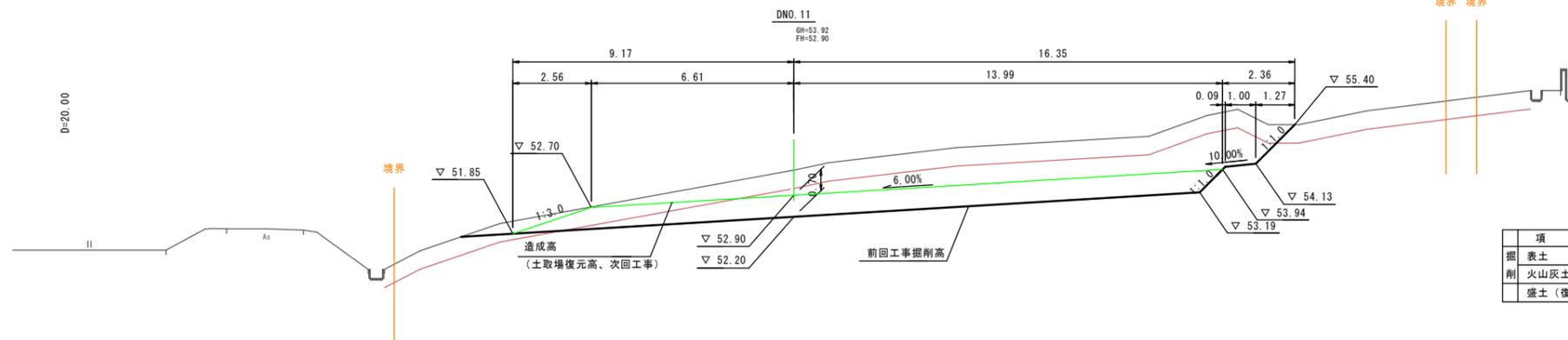
土取場 1

事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	土取場 1 縦断面図		
図面番号	11	縮尺	V:1:100 H:1:500



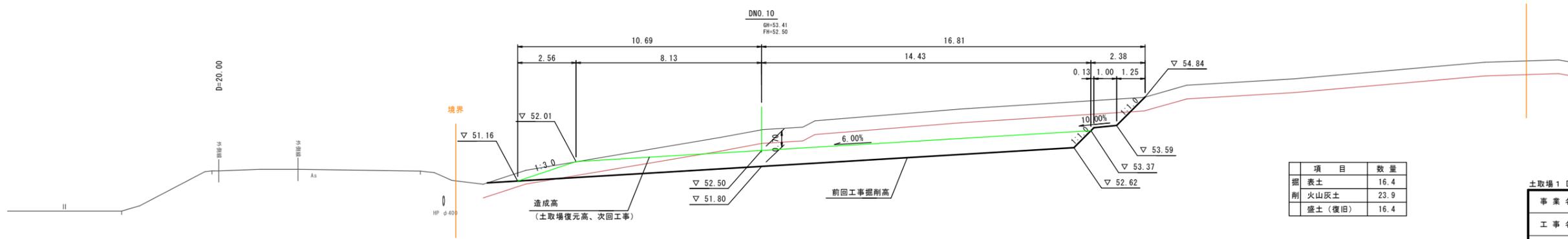
項目	数量
掘削 表土	14.5
削 火山灰土	26.3
盛土 (復旧)	13.2

DL=45.00



項目	数量
掘削 表土	14.6
削 火山灰土	23.3
盛土 (復旧)	15.1

DL=45.00



項目	数量
掘削 表土	16.4
削 火山灰土	23.9
盛土 (復旧)	16.4

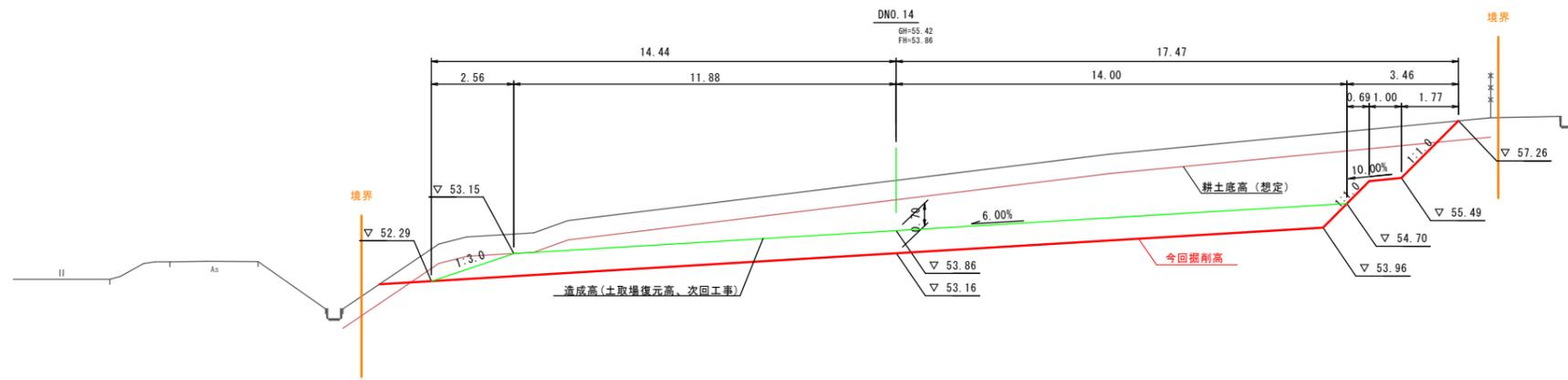
DL=45.00

凡例

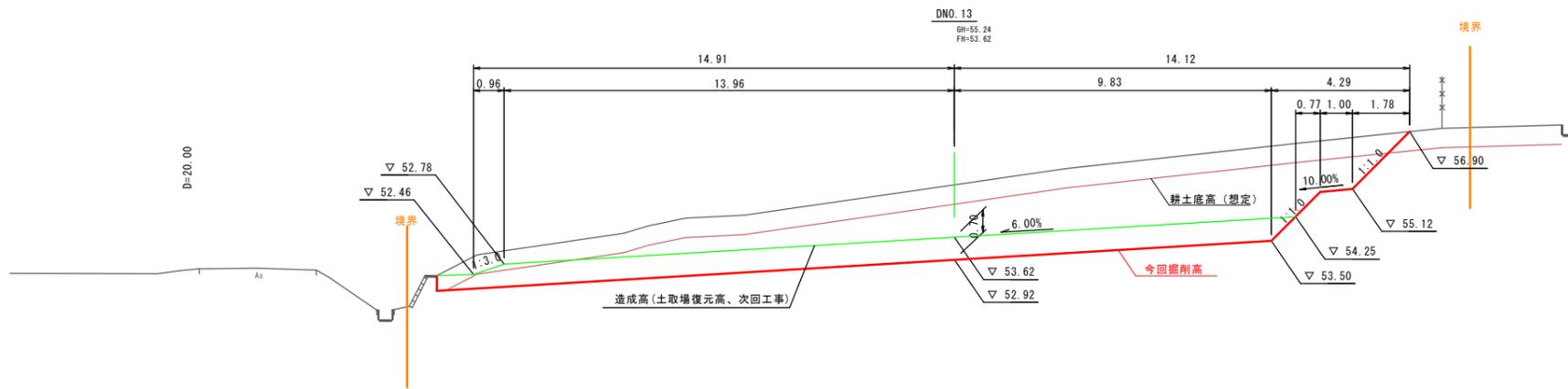
—	切土法面
—	盛土法面

土取場 1 DNO. 10~DNO. 12

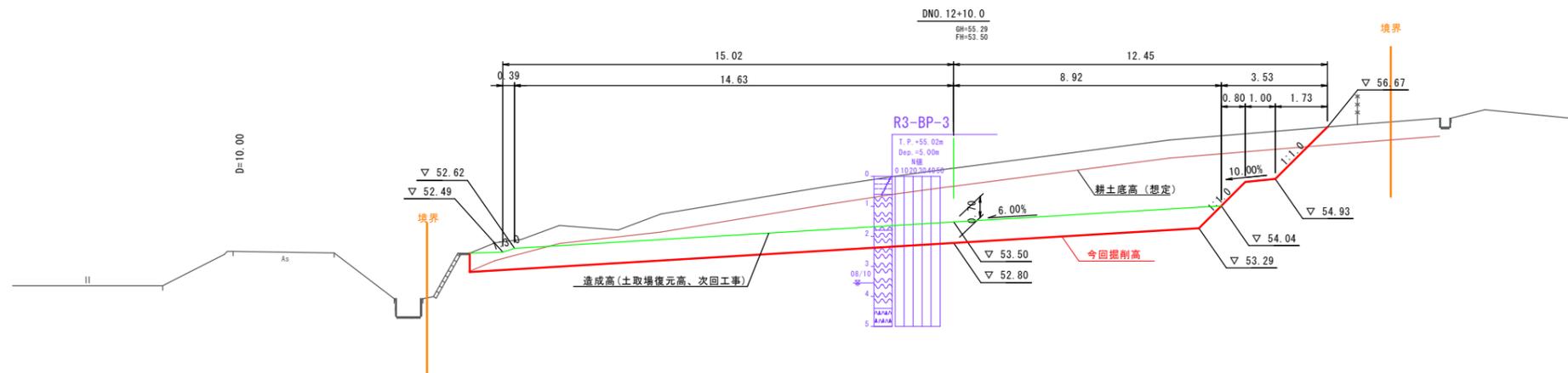
事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	土取場 1 横断面 (1/2)		
図面番号	12-1	縮尺	1:100



DL=45.00



DL=45.00



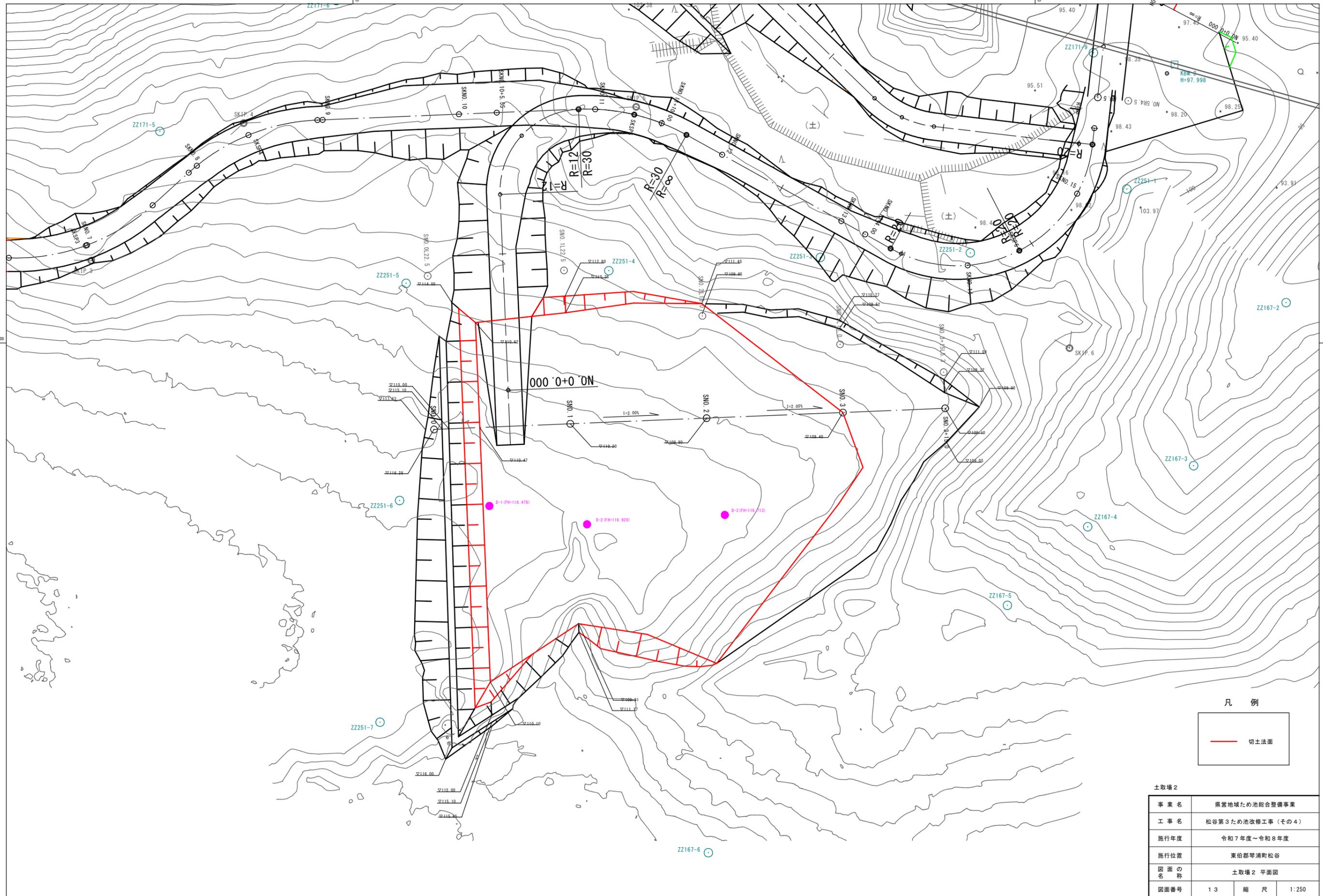
DL=45.00

凡例

—	切土法面
—	盛土法面

土取場 1 DNO. 12+10.0~DNO. 14

事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町竹内		
図面の名称	土取場1 横断面 (2/2)		
図面番号	12-2	縮尺	1:100



凡例

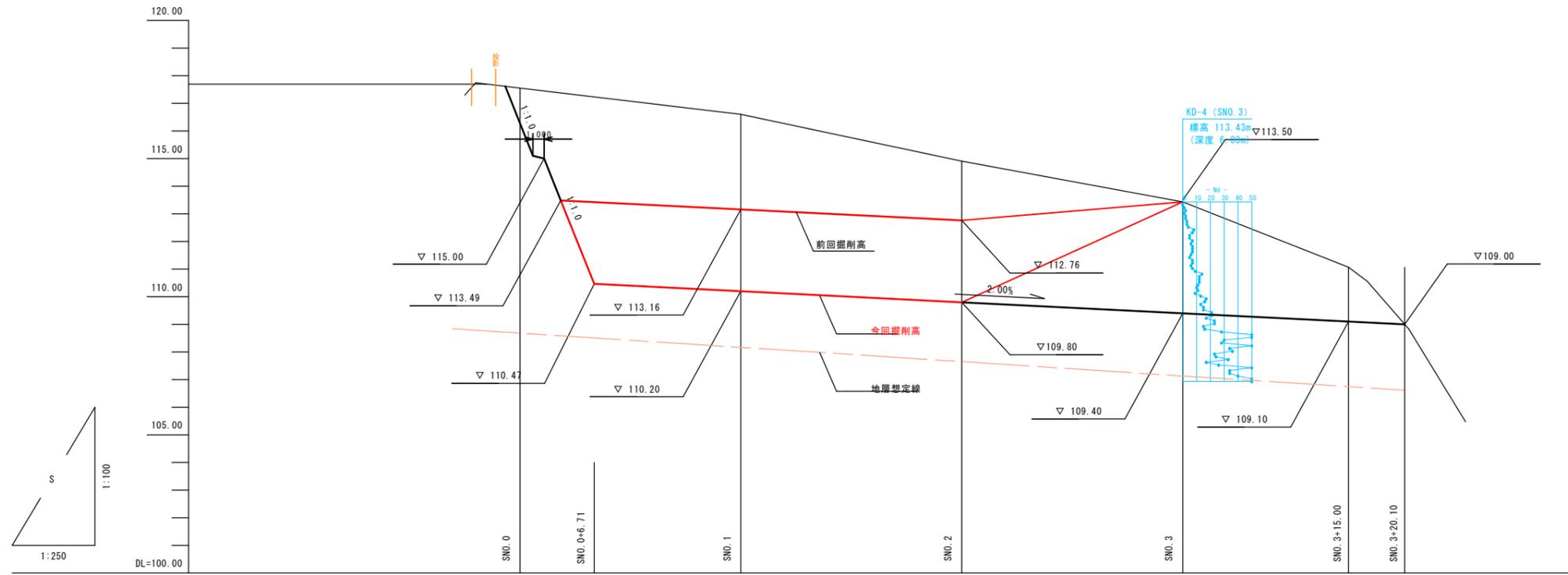


土取場 2

事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	土取場 2 平面図		
図面番号	13	縮尺	1:250

KNO. 3
H=111.841

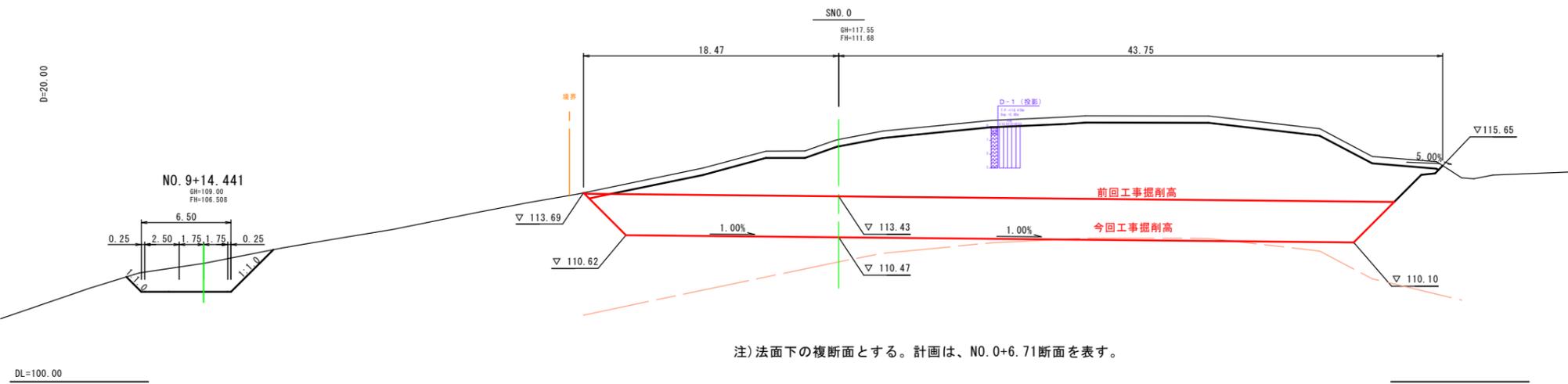
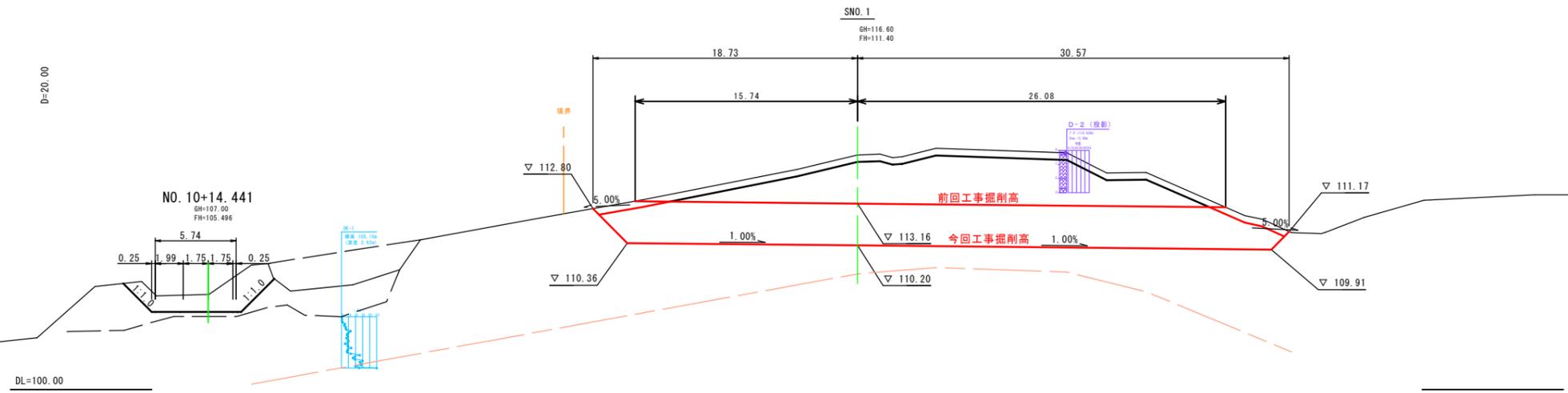
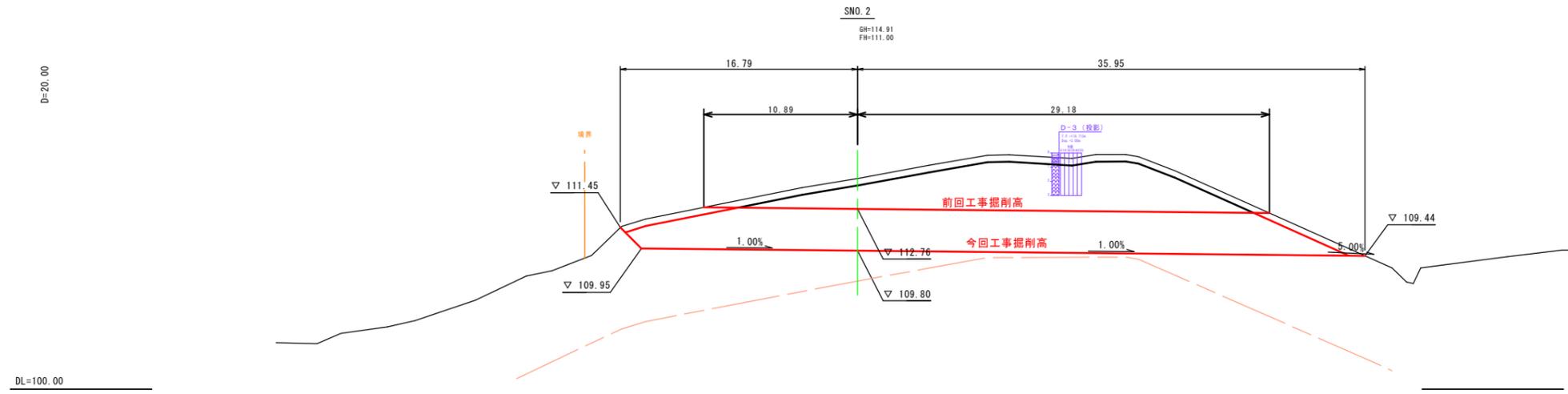
TP9
H=111.183



勾配			(110.47)		$i=2.00\%$ $L=73.38m$		(109.00)	
盛土高								
切土高		1.27	6.76	6.40	5.11	4.03	1.97	
計画高		116.28 (117.20)	110.47 (117.00)	110.20 (116.60)	109.80 (116.00)	109.40 (113.50)	109.10	109.00
地盤高		117.55	117.23	116.60	114.91	113.43	111.07	109.00
追加距離	0.00	6.71	20.00	40.00	60.00	75.00	80.10	
単距離	0.00	6.71	13.29	20.00	20.00	15.00	5.10	
測点名	SNO.0	SNO.0 +6.71	SNO.1	SNO.2	SNO.3	SNO.3 +15.00	SNO.3 +20.10	

※ () 内の値は造成高を表す。

土取場 2			
事業名	県営地域ため池総合整備事業		
工事名	松谷第3ため池改修工事 (その4)		
施行年度	令和7年度~令和8年度		
施行位置	東伯郡琴浦町松谷		
図面の名称	土取場 2 縦断面		
図面番号	14	縮尺	V=1:100 H=1:250



注) 法面下の複断面とする。計画は、NO.0+6.71断面を表す。

土取場2 SNO.0~SNO.2	
事業名	県営地域ため池総合整備事業
工事名	松谷第3ため池改修工事(その4)
施行年度	令和7年度~令和8年度
施行位置	東伯郡琴浦町松谷
図面の名称	土取場2 横断面
図面番号	15
縮尺	1:200