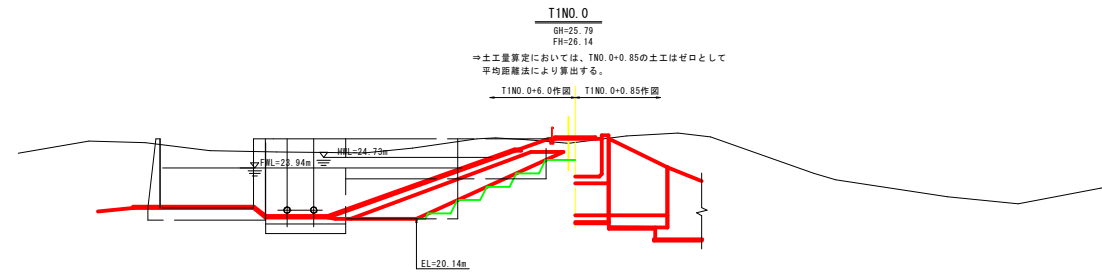


S=1 : 250

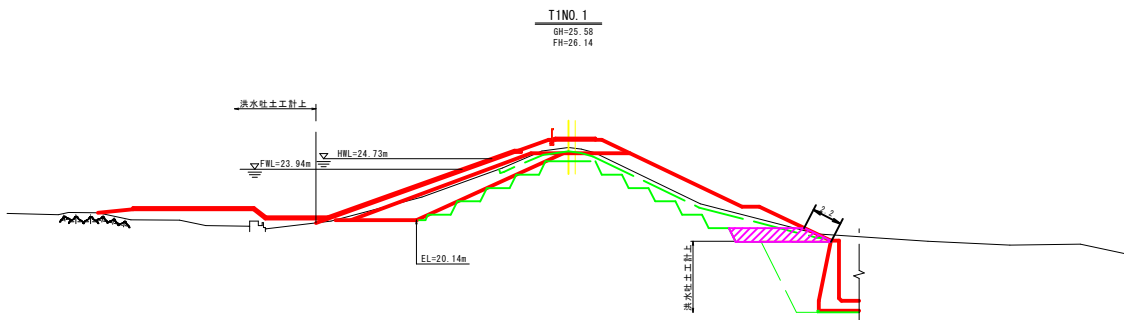


工事名	令和8年度 黒沢沢地区 ため池等整備（ため池） 工事 05406-K04		
図面名	計画平面図（黒沢沢1ため池）		
作成年月日			
縮尺	1:250	図面番号	1
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

DL=20.00

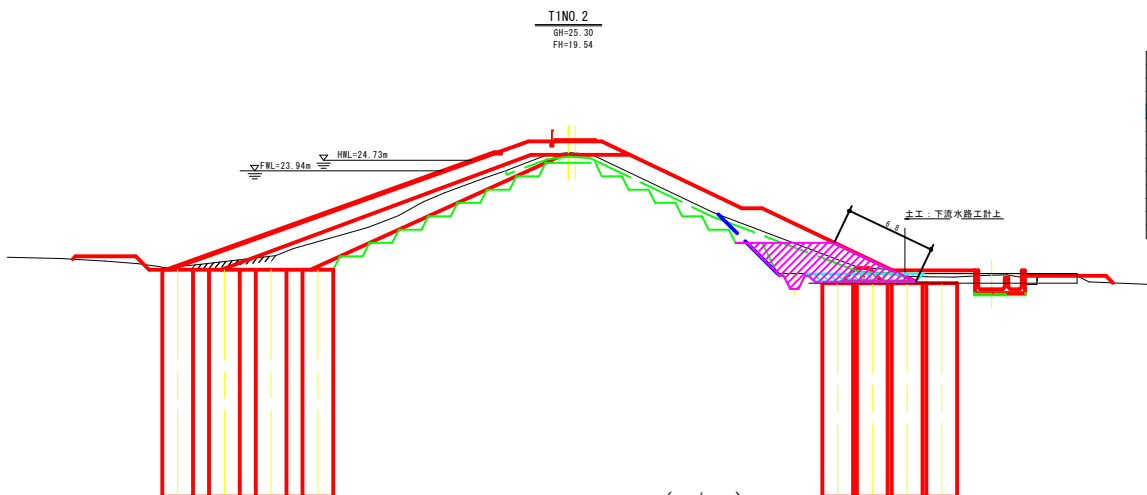


DL=20.00



G1		増強土 (捨土)
G2		表土削取 (捨土)
G3		堤体面削 (捨土)
G4		床面掘削 (捨土)
R1		床面埋戻 (土取増土)
B1		堤体盛土上流 (土取増土-改良土)
B2	6.5	堤体盛土下流 (土取増土-改良土)
L1		人力荒仕上げ
L2	2.2	盛土法面仕上げ
L3		張 芝

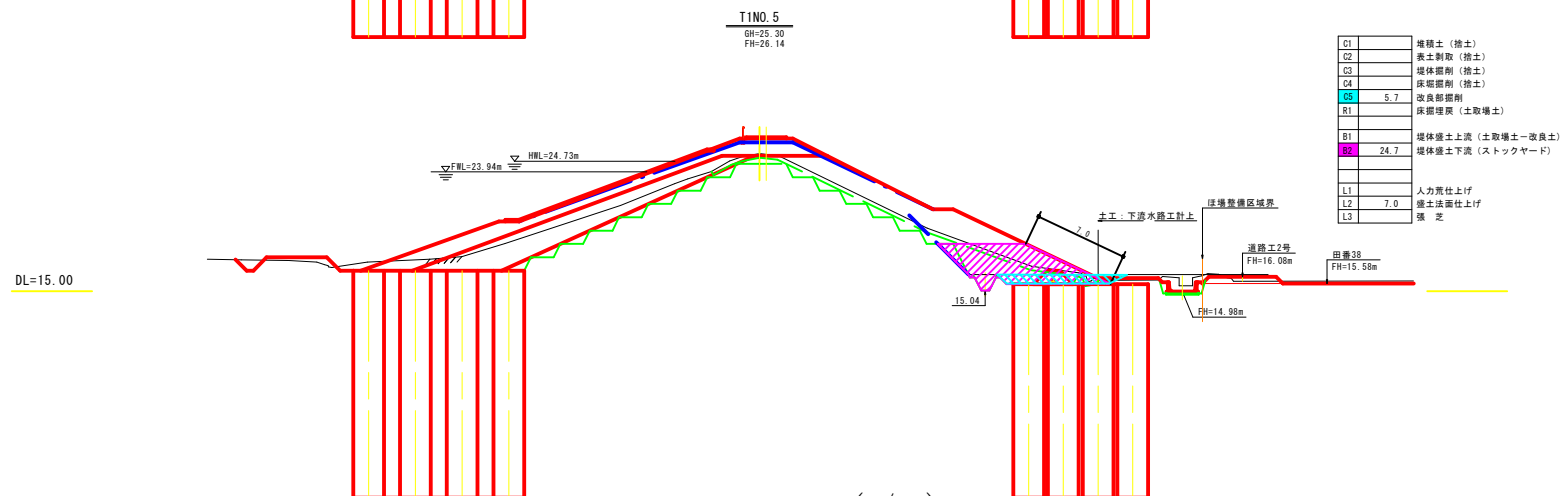
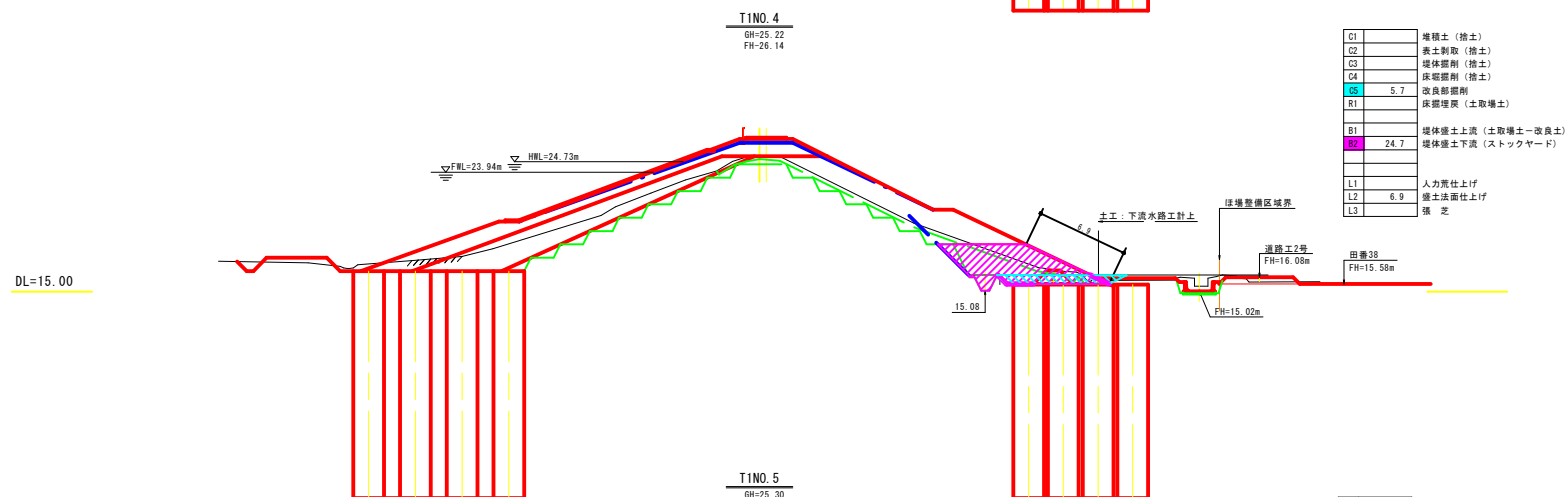
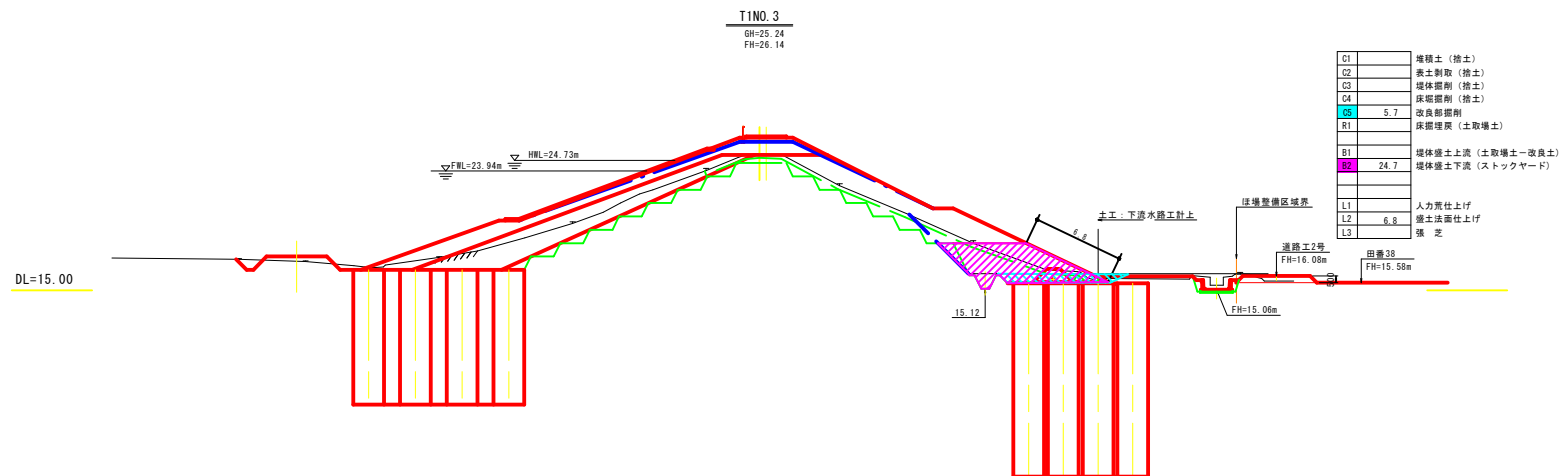
DL=15.00



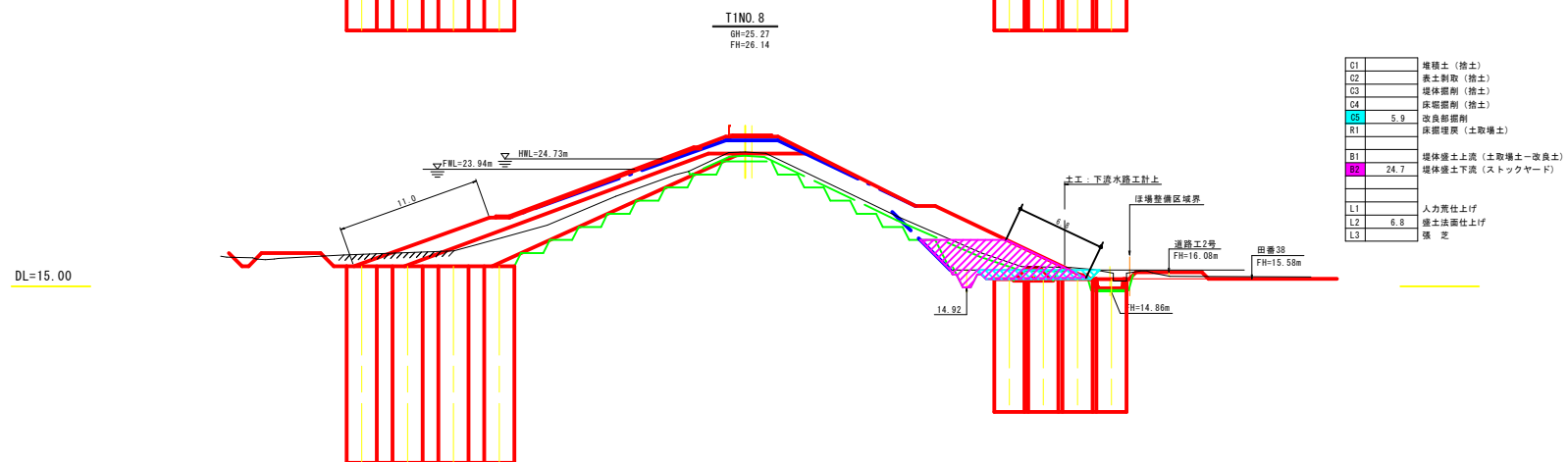
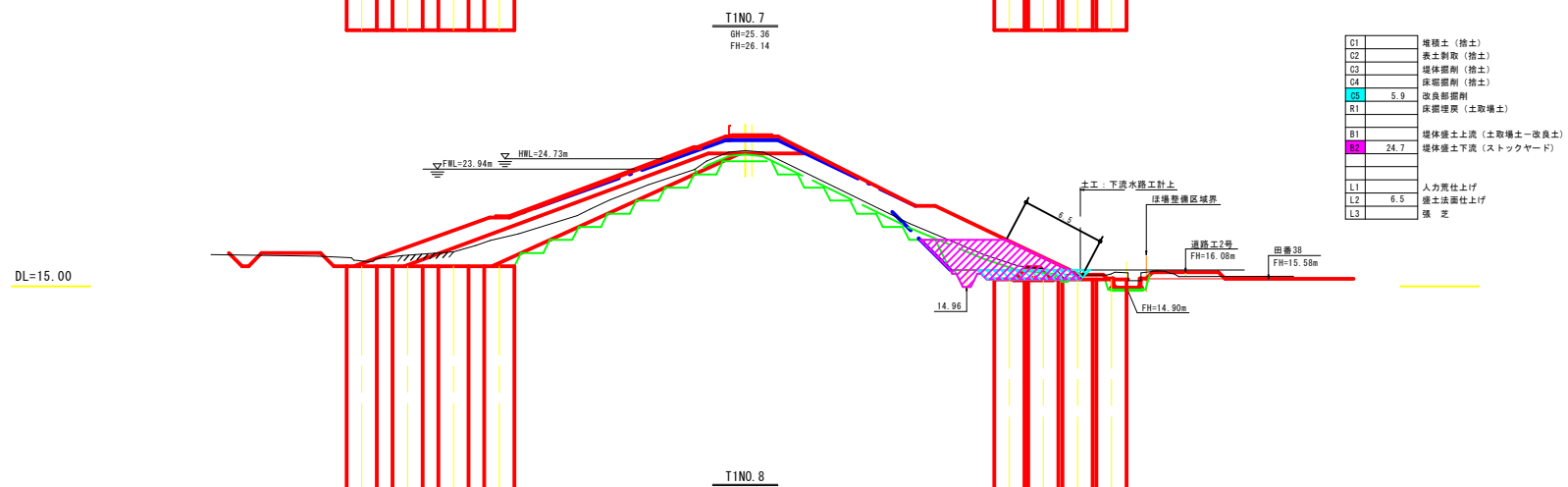
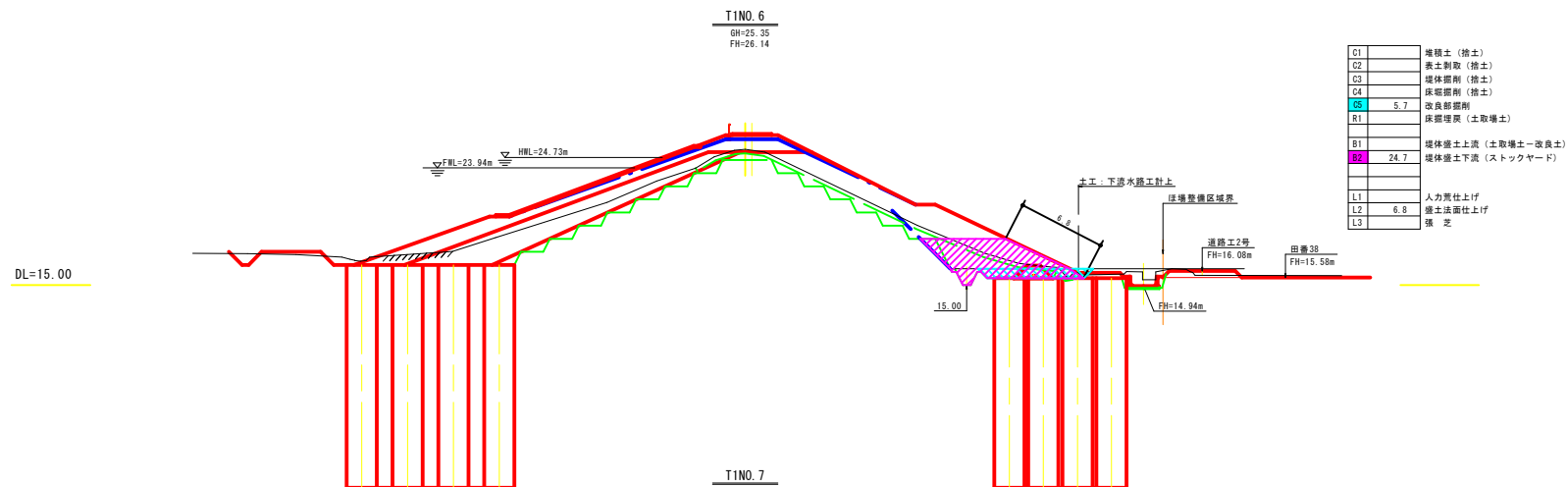
G1		増強土 (捨土)
G2		表土削取 (捨土)
G3		堤体面削 (捨土)
G4		床面掘削 (捨土)
D5	4.9	改良砂礫層
R1		床面埋戻 (土取増土)
B1		堤体盛土上流 (土取増土-改良土)
B2	23.7	堤体盛土下流 (土取増土-改良土)
L1		人力荒仕上げ
L2	6.8	盛土法面仕上げ
L3		張 芝

T1NO.0~T1NO.2

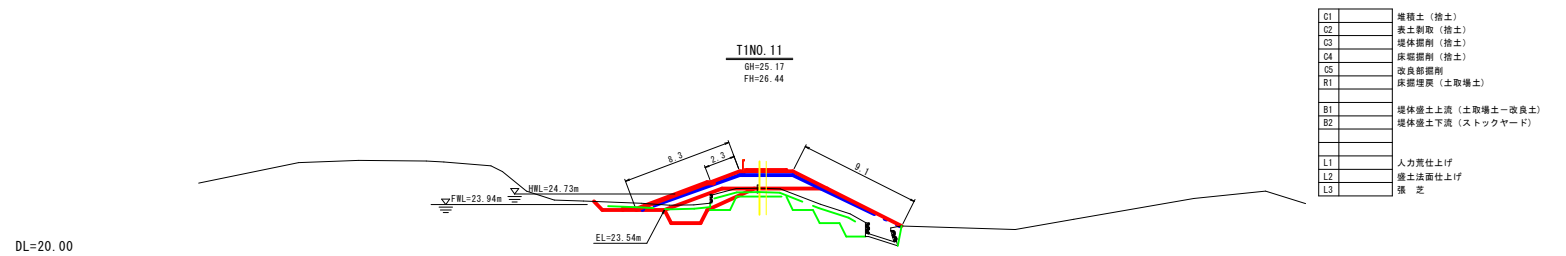
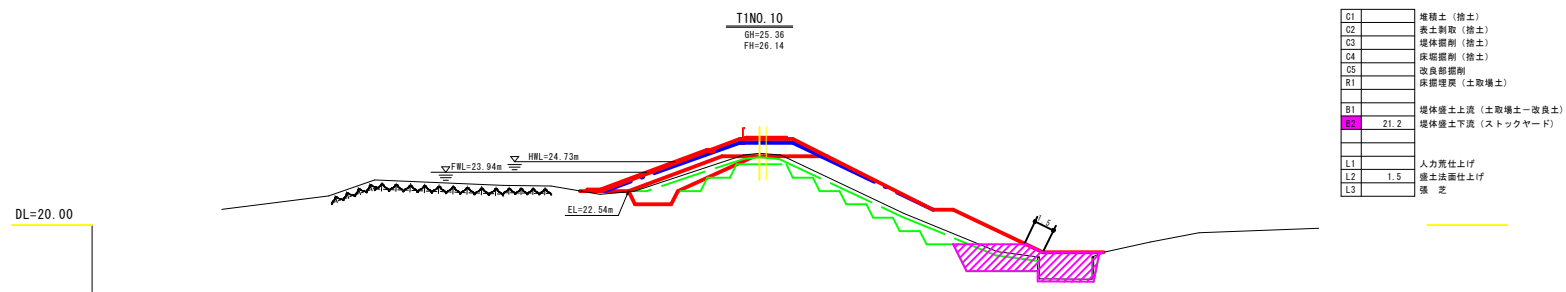
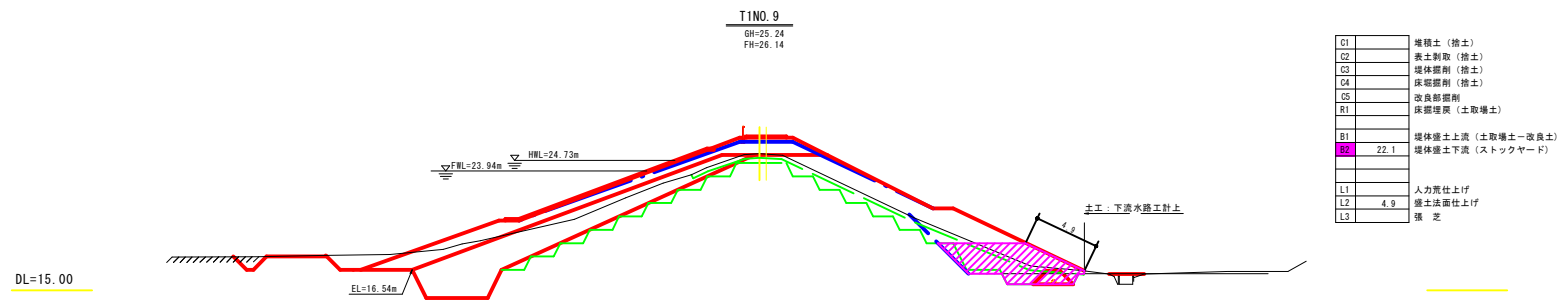
工事名	令和8年度 農福民地区 ため池等整備 (ため池) 工事 05406-K04		
図面名	堤体工横断面図 (1/5)		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	3-1
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		



T1NO. 3～T1NO. 5				
工事名	令和8年度 農福民地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04			
図面名	堤体工横断面図 (2/5)			
作成年月日				
縮尺	1:200	図面番号	3-2	
会社名	興建エンジニアリング株式会社			
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課			



T1NO. 6～T1NO. 8				
工事名	令和8年度 農福民地区 ため池等整備 (ため池) 工事 05406-K04			
図面名	堤体工横断面図 (3/5)			
作成年月日				
縮尺	1:200	図面番号	3-3	
会社名	興建エンジニアリング株式会社			
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課			



T1NO. 9~T1NO. 11			
工事名	令和8年度 農福民地区 ため池等整備 (ため池) 工事 05406-K04		
図面名	堤体工機断面図 (4/5)		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	3-4
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

DL=25.00

T1N0.12
GH=28.86
FH=



T1N0.12			
工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	堤体工横断面図 (5/5)		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	3-5
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

S=1:200



縦断図



測 点	單 距 離	追 加 距 離	地 盤 高	計 画 高	勾 配
580.0 +3.0	5.000 -5.000		17.32		
580.0	0.000	0.000	17.14		
580.1 -5.000	0.000 1.000	0.000 10.000	16.84 17.47	16.40	LEVEL 1.3% 1.3%
580.2	10.000	20.000	20.01	16.40	
580.3 +4.0	4.000 +4.0	34.000	23.88 25.24	16.20	L=7/100 L=448 155m
580.4	6.000	40.000	22.85	16.20	
580.5	10.000	50.000	18.53	16.10	
580.6 +7.150	7.150 +7.150	57.150		16.06	
580.6	2.845	40.000	15.89	15.08	
580.7	10.000	70.000	16.22		

$$S=1:50$$

S=1:50



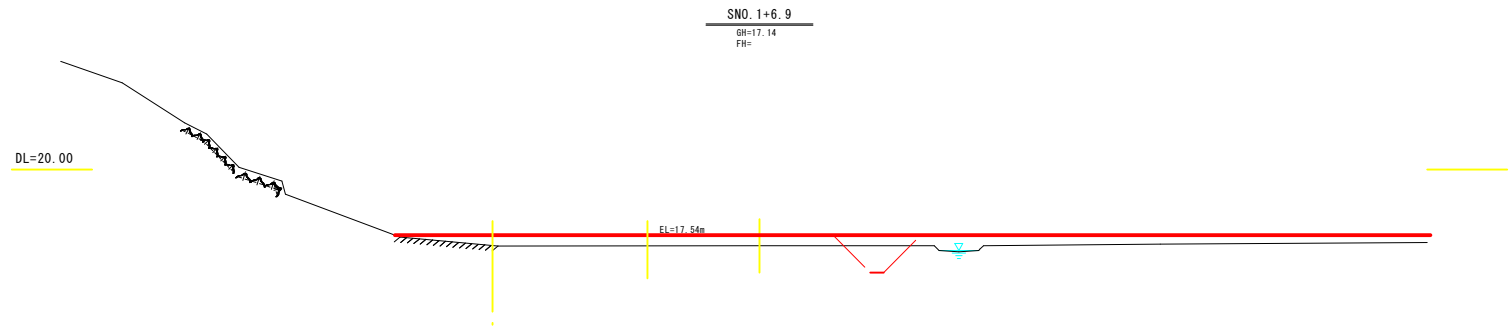
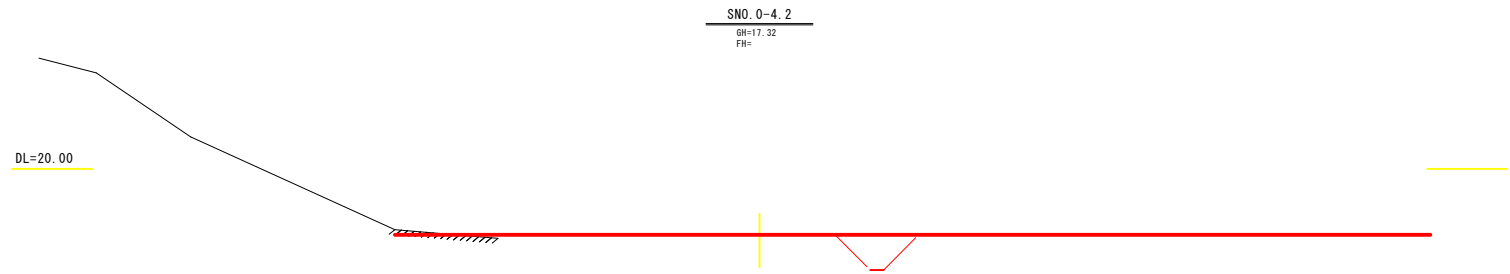
比例尺 1:50



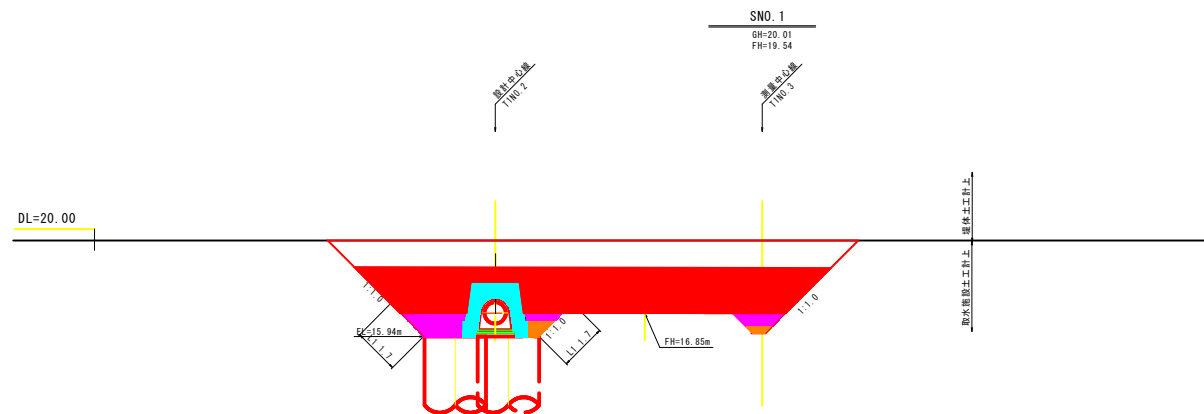
Bn	堤体盛土
Ac1	粘性土層1
Ac2	粘性土層2
Ac3	粘性土層3
rs, cd	残積土、崩
Fm-w	風化泥岩
Fm	泥岩

・取水施設工 底樋工 L=48m

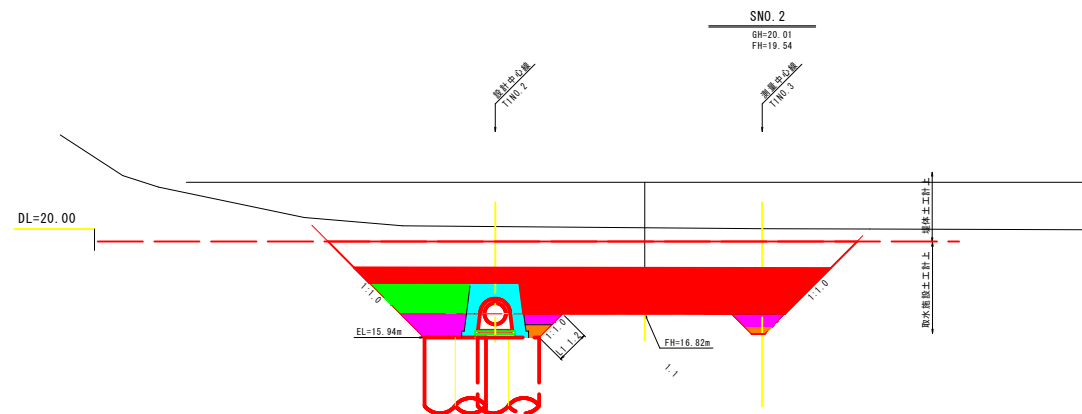
工事名	令和8年度 高須地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工機平面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地区振興局農林部農村整備課		



SNO. 0-5. 0～SNO. 0			
工事名	令和8年度 黒澤沢地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工機断面図 (1/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5-1
会社名	興隆エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

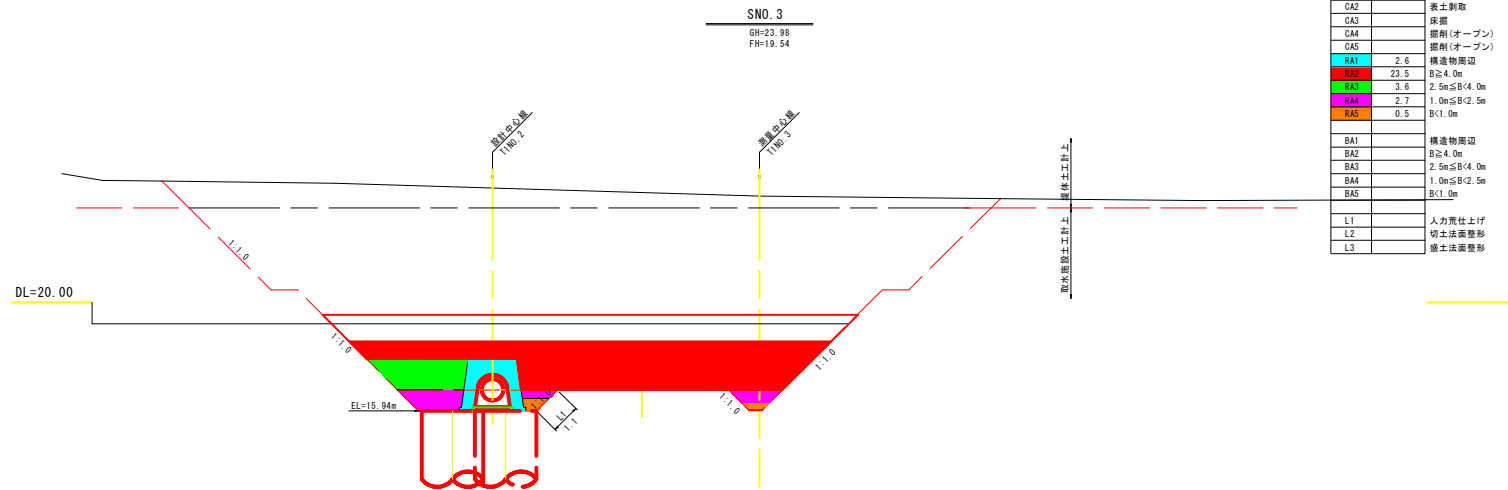


CA1		堆積土掘削
CA2		表土剥取
CA3		床掘
CA4		掘削(オープン)
CA5		掘削(オープン)
RA1	2.7	構造物周辺
RA2	24.6	B≥4.0m
RA3		2.5m≤B<4.0m
RA4	2.9	1.0m≤B<2.5m
RA5	0.6	B<1.0m
BA1		構造物周辺
BA2		B≥4.0m
BA3		2.5m≤B<4.0m
BA4		1.0m≤B<2.5m
BA5		B<1.0m
L1		人力荒仕上げ
L2		切土法面整形
L3		盛土法面整形

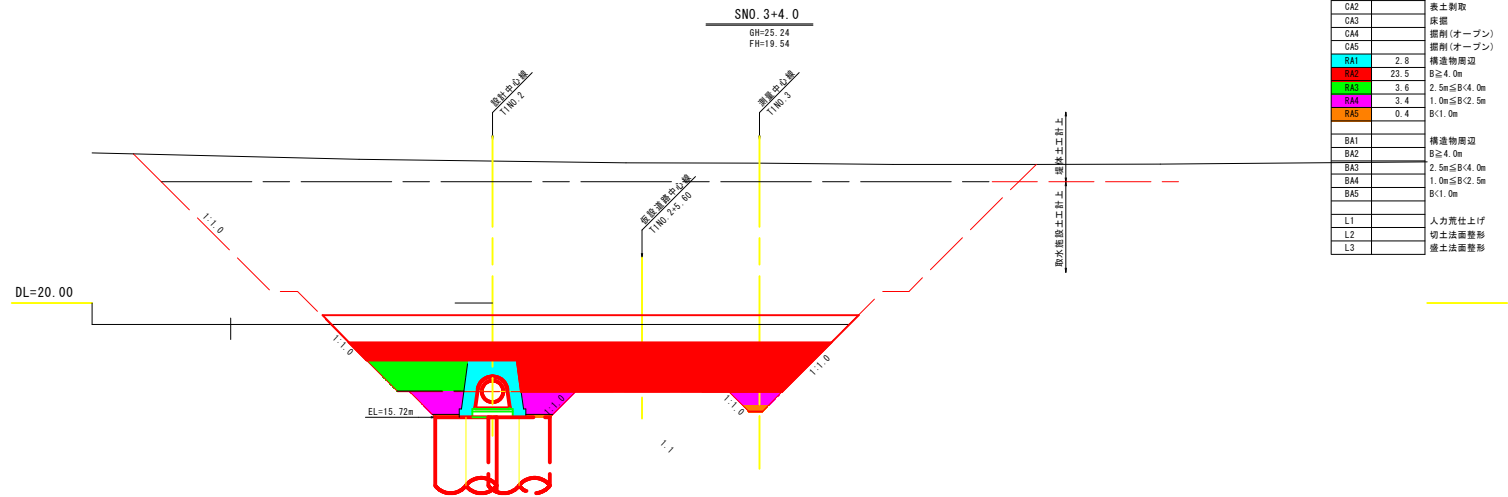


CA1		堆積土掘削
CA2		表土剥取
CA3		床掘
CA4		掘削(オープン)
CA5		掘削(オープン)
RA1	2.7	構造物周辺
RA2	21.9	B≥4.0m
RA3	3.7	2.5m≤B<4.0m
RA4	3.0	1.0m≤B<2.5m
RA5	0.5	B<1.0m
BA1		構造物周辺
BA2		B≥4.0m
BA3		2.5m≤B<4.0m
BA4		1.0m≤B<2.5m
BA5		B<1.0m
L1		人力荒仕上げ
L2		切土法面整形
L3		盛土法面整形

SNO. 1～SNO. 2			
工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備(ため池)工事 05406-K04		
図面名	取水施設工機断面図 (2/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5-2
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

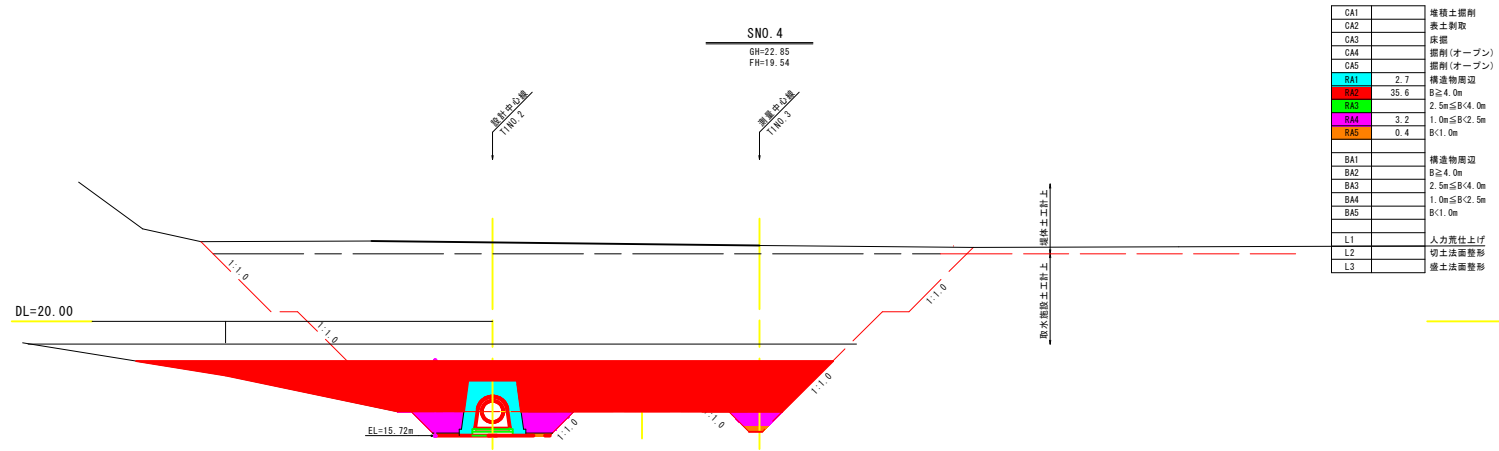


GA1		堆積土掘削
GA2		表土剥取
GA3		床掘
GA4		掘削(オープン)
GA5		掘削(オープン)
RA1	2.0	構造物周辺
RA2	23.5	B≧4.0m
RA3	3.6	2.5m≦B<4.0m
RA4	2.7	1.0m≦B<2.5m
RA5	0.5	B<1.0m
BA1		構造物周辺
BA2		B≧4.0m
BA3		2.5m≦B<4.0m
BA4		1.0m≦B<2.5m
BA5		B<1.0m
L1		人力費仕上げ
L2		切土法面整形
L3		盛土法面整形

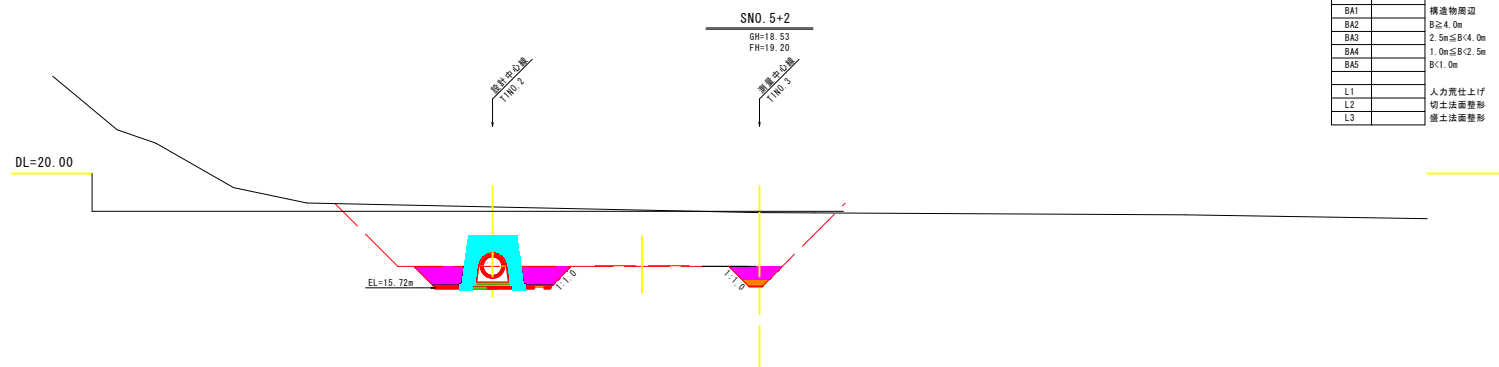


GA1		堆積土掘削
GA2		表土剥取
GA3		床掘
GA4		掘削(オープン)
GA5		掘削(オープン)
RA1	2.0	構造物周辺
RA2	23.5	B≧4.0m
RA3	3.6	2.5m≦B<4.0m
RA4	3.4	1.0m≦B<2.5m
RA5	0.4	B<1.0m
BA1		構造物周辺
BA2		B≧4.0m
BA3		2.5m≦B<4.0m
BA4		1.0m≦B<2.5m
BA5		B<1.0m
L1		人力費仕上げ
L2		切土法面整形
L3		盛土法面整形

SNO. 3~SNO. 3+4.0			
工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備(ため池)工事 05406-K04		
図面名	取水施設工機断面図 (3/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5-3
会社名	興達エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

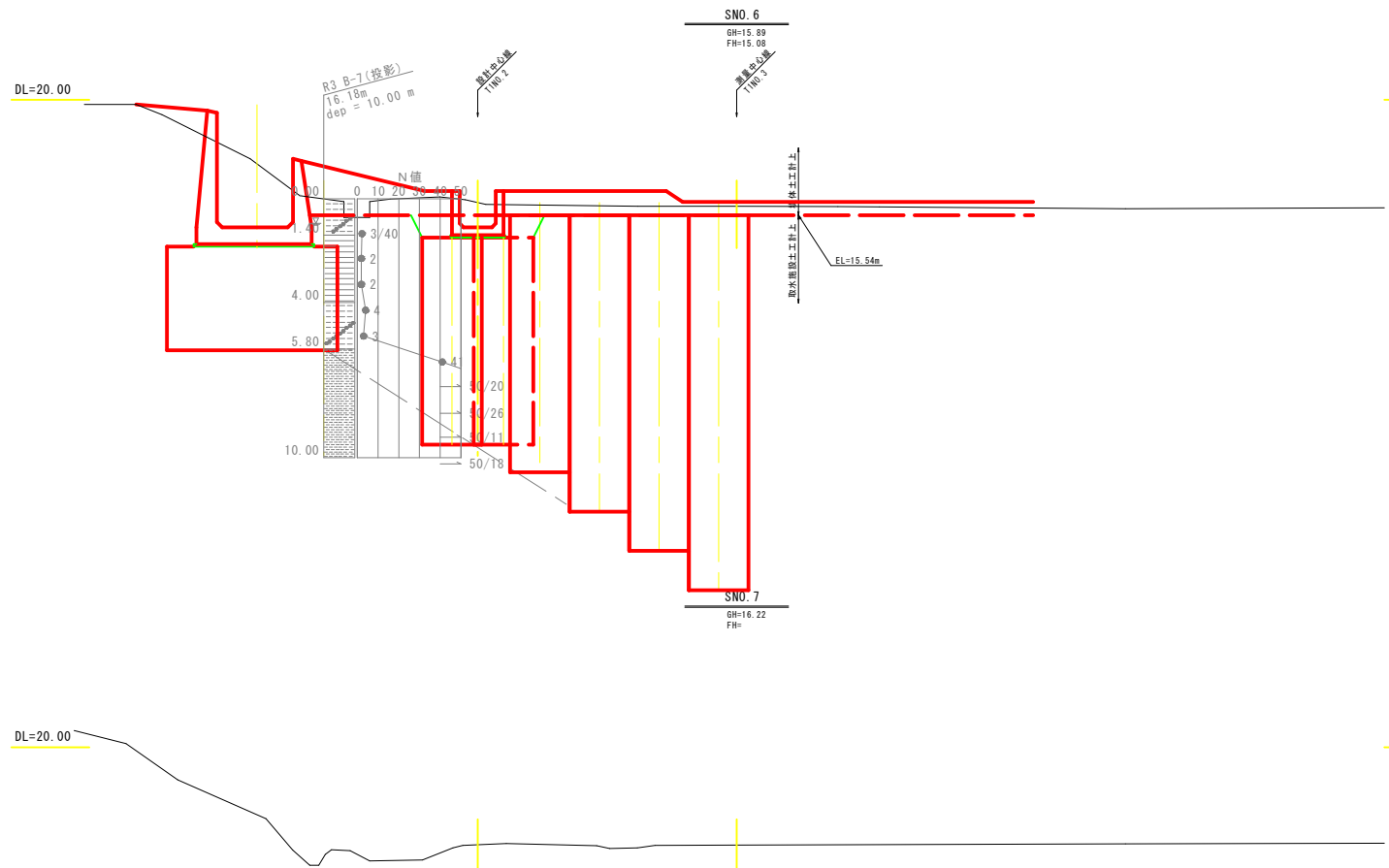


CA1		堆積土掘削
CA2		表土剥取
CA3		床掘
CA4		掘削(オープン)
CA5		掘削(オープン)
RA1	2.7	構造物周辺
RA2	35.6	B≧4.0m
RA3		2.5m≦B<4.0m
RA4	3.2	1.0m≦B<2.5m
RA5	0.4	B<1.0m
BA1		構造物周辺
BA2		B≧4.0m
BA3		2.5m≦B<4.0m
BA4		1.0m≦B<2.5m
BA5		B<1.0m
L1		人力費仕上げ
L2		切土法面整形
L3		盛土法面整形



CA1		堆積土掘削
CA2		表土剥取
CA3		床掘
CA4		掘削(オープン)
CA5		掘削(オープン)
RA1	2.7	構造物周辺
RA2		B≧4.0m
RA3		2.5m≦B<4.0m
RA4	2.8	1.0m≦B<2.5m
RA5	0.4	B<1.0m
BA1		構造物周辺
BA2		B≧4.0m
BA3		2.5m≦B<4.0m
BA4		1.0m≦B<2.5m
BA5		B<1.0m
L1		人力費仕上げ
L2		切土法面整形
L3		盛土法面整形

SNO. 4～SNO. 5			
工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備(ため池)工事 05406-K04		
図面名	取水施設工機断面図 (4/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5-4
会社名	興隆エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

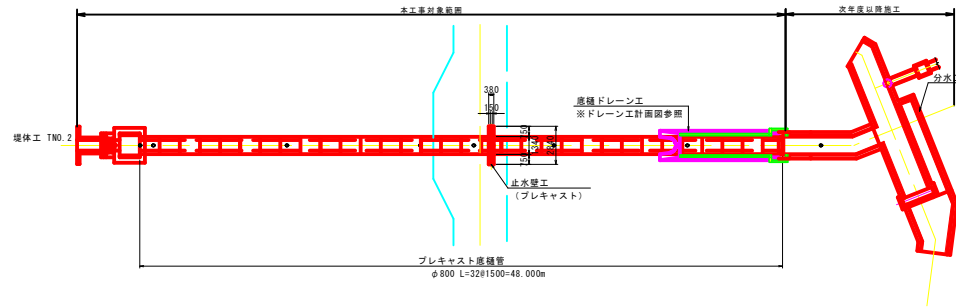


SNO. 6～SNO. 7			
工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工機断面 (5/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5-5
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

底樋工計画図

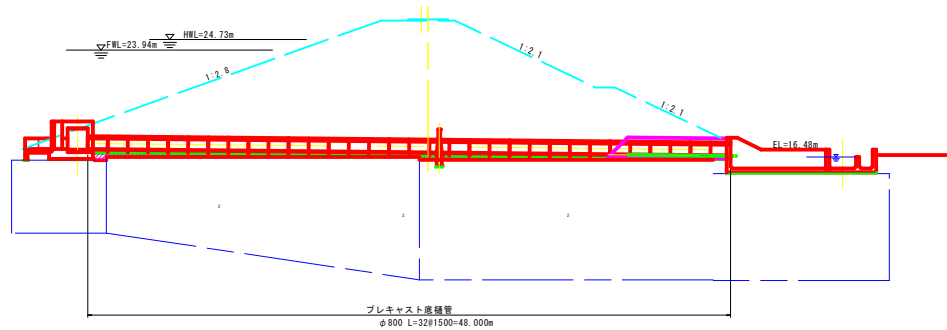
平面図

S=1:200



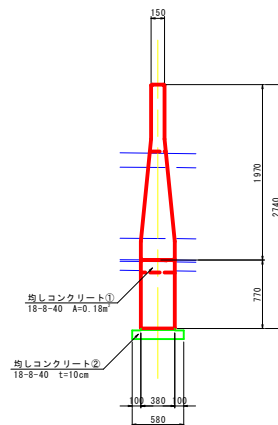
縦断図

S=1:200



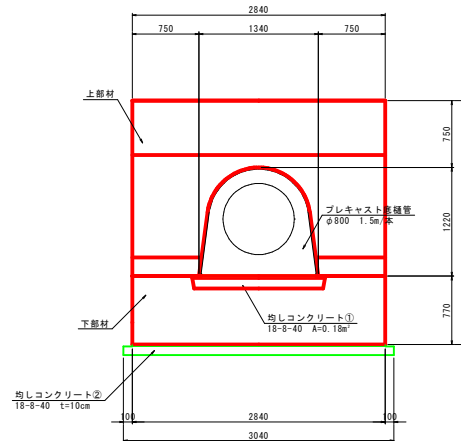
止水壁側面図

S=1:30



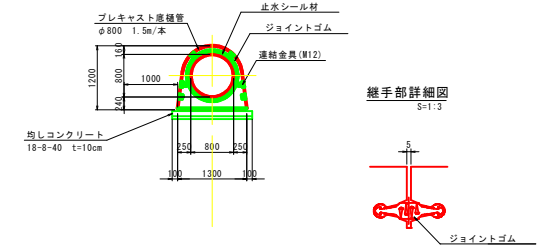
止水壁正面図

S=1:30



底樋工標準断面図

S=1:50



製品数量表

規格	L	数量	備考
底樋 φ800	1500	32	
	合計	32	
止水壁 張出幅750	上部材	1	2840×1970
	下部材	1	2840×770

材料表(目地工)

10箇所当り

工種	名称	規格	単位	数量
底樋据付工	ジョイントゴム	φ800用 環状	本	10
	弾性エポキシ接着剤	400mL	本	40
	止水シール材	20(w)×10(t) L=1.0m	本	35.0

継目1箇所当りの接着剤の使用量は4本(400ml)とする

継目1箇所当りの弾性シール材の使用量は3.5mとする

材料表(構造物接合工)

1箇所当り

工種	名称	規格	単位	数量
底樋据付工	水膨張ゴム	L=4650	本	2
			m	9.3

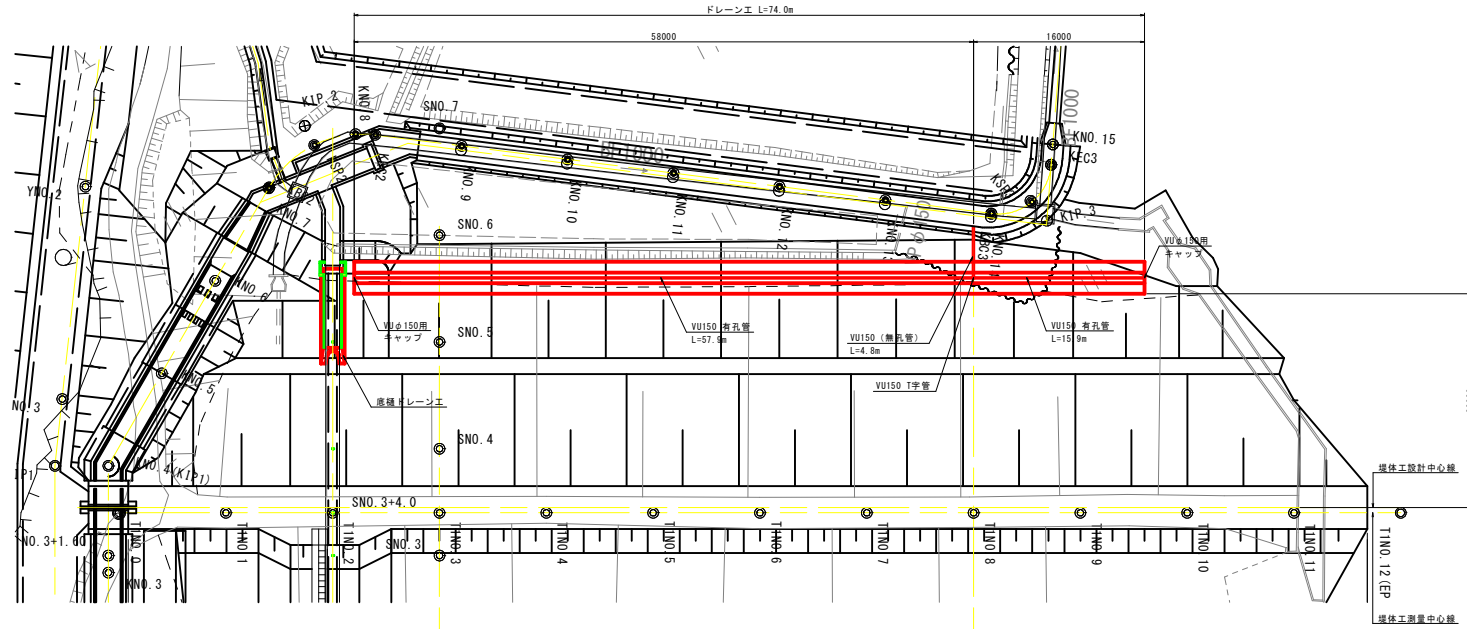
特記事項

※1 プレキャスト底樋管とプレキャスト止水壁の接続は、シール材等により確実に止水すること。

工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備(ため池)工事 05406-K04		
図面名	底樋工計画図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	6
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

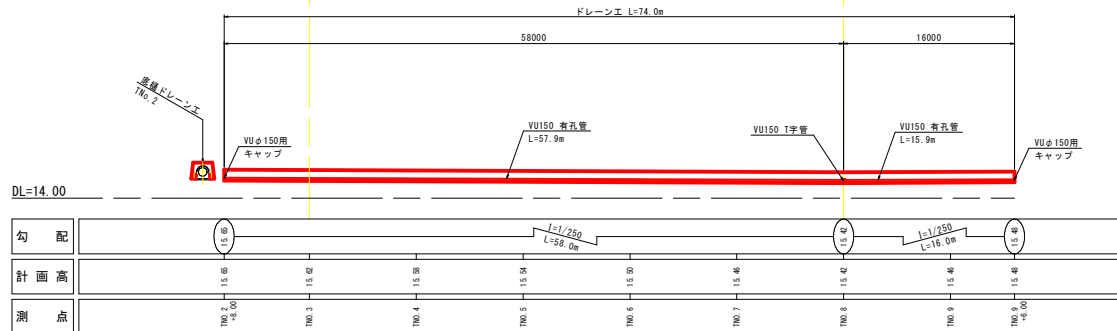
平面図

S=1:250



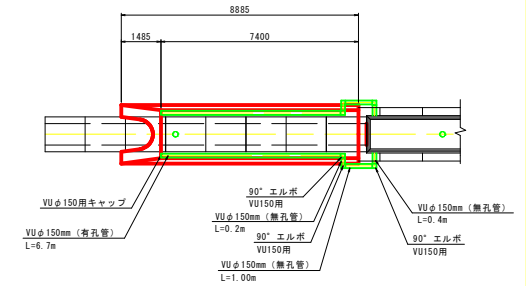
縦断図

S=1:250



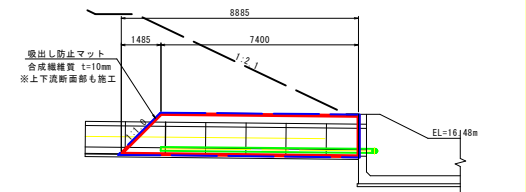
底樋ドレーン工平面図

S=1:100



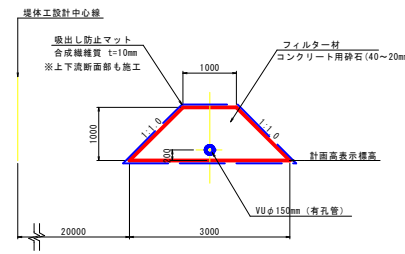
底樋ドレーン工側面図

S=1:100



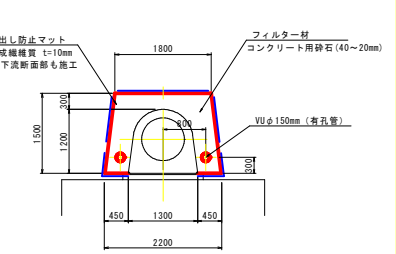
堤体法先ドレーン工標準断面図

S=1:50



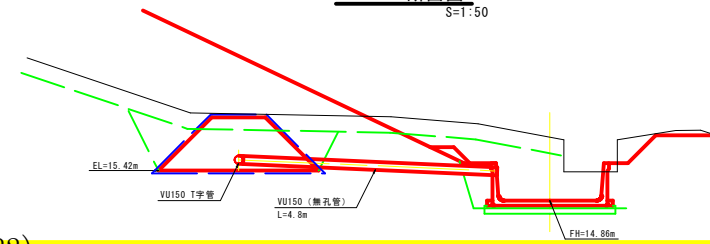
底樋ドレーン工標準断面図

S=1:50



TNO. 8 断面図

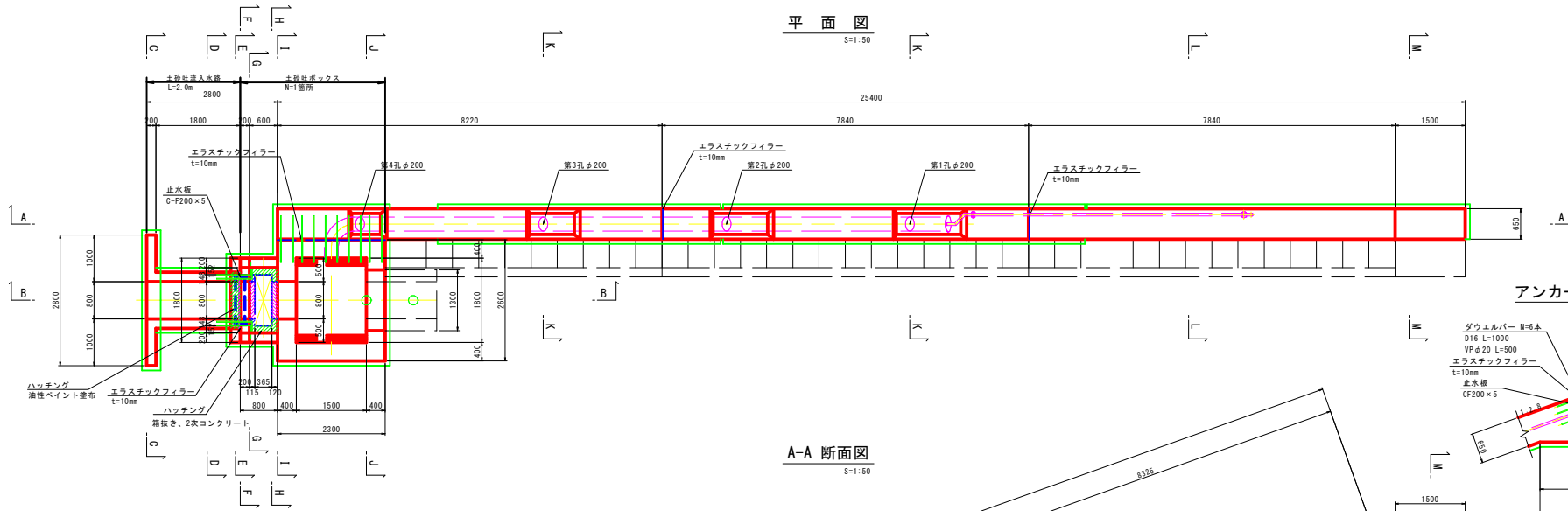
S=1:50



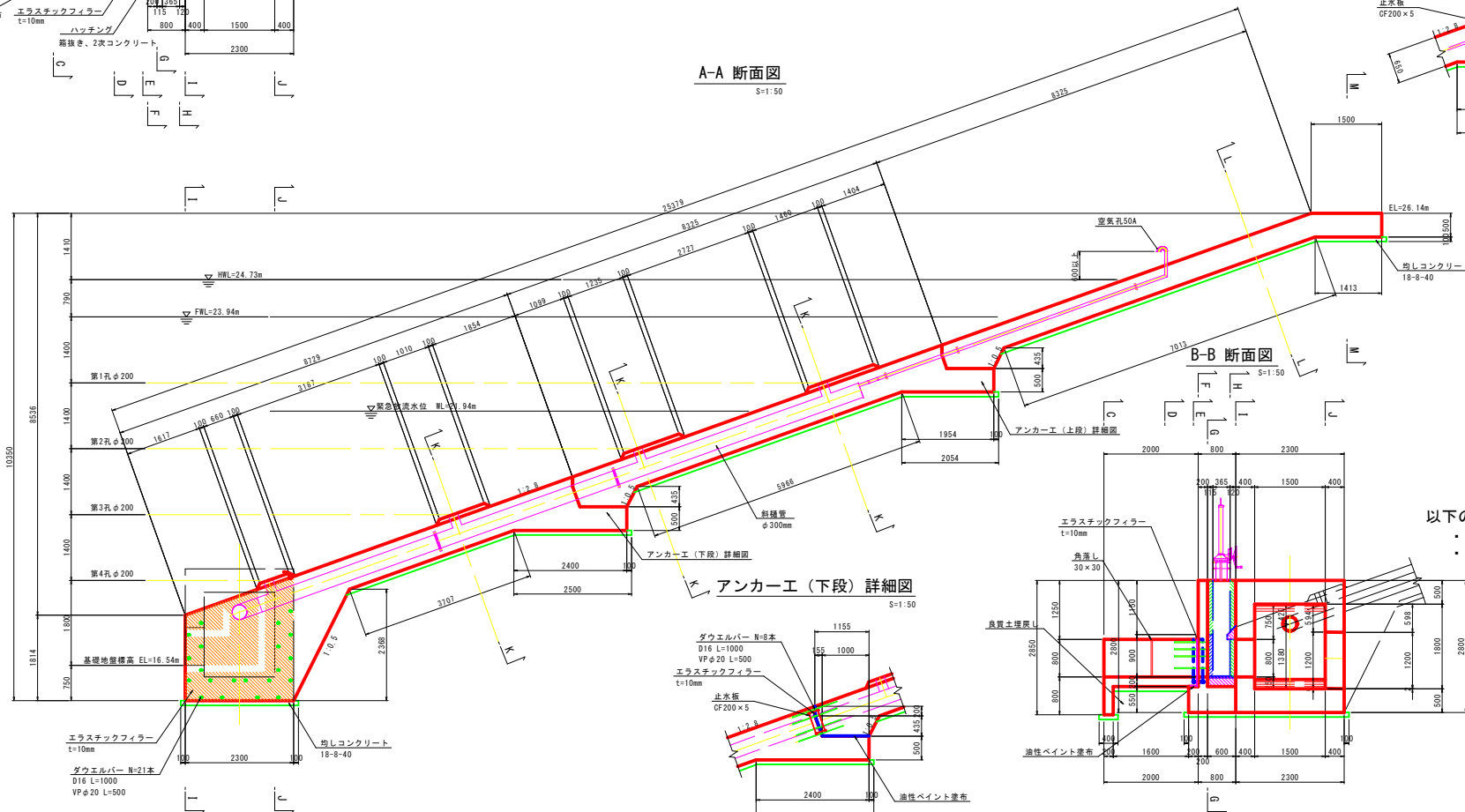
工事名	令和5年度 農福協地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	ドレーン工計画図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

取水施設工構造図 (1/2)

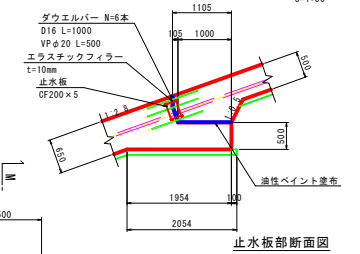
平面図
S=1:50



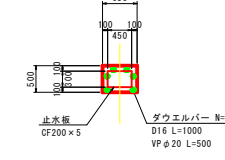
A-A 断面図
S=1:50



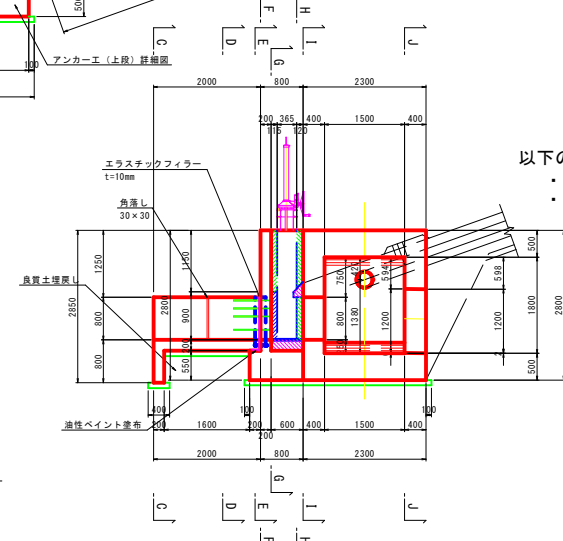
アンカーエ (上段) 詳細図
S=1:50



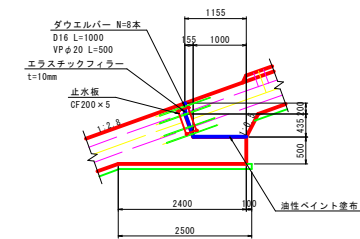
止水板部断面図



B-B 断面図
S=1:50



アンカーエ (下段) 詳細図
S=1:50

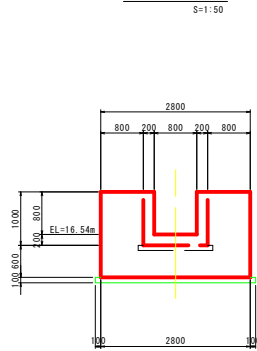


以下の工種を本工事対象とする。
・土砂吐流入水路 L=2.0m
・土砂吐ボックス N=1箇所

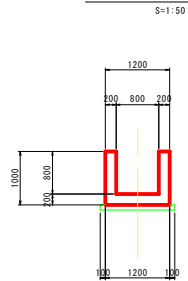
工事名	令和5年度 高槻市地区 ため池等整備 (ため池) 工事 05406-K04		
図面名	取水施設工構造図 (1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-1
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

取水施設工構造図 (2/2)

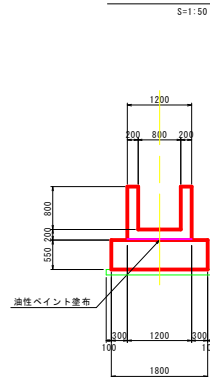
C-C 断面図



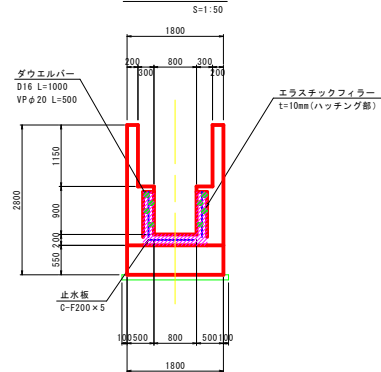
D-D 断面図



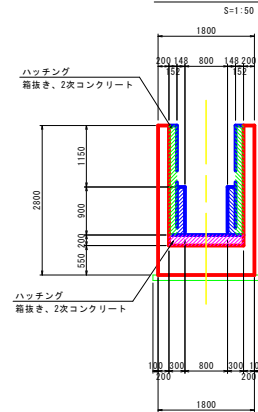
E-E 断面図



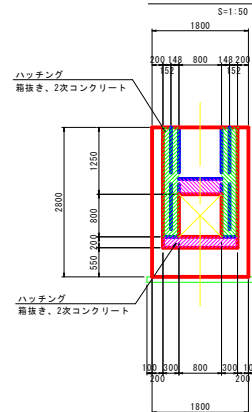
F-F 断面図



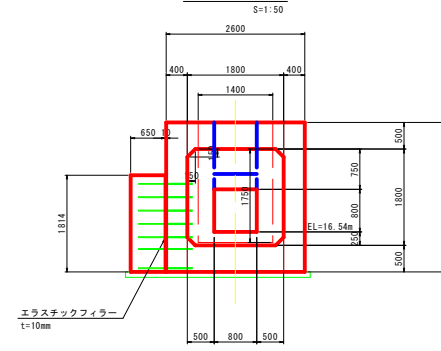
G-G 断面図



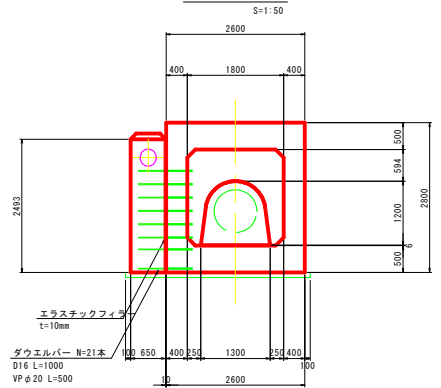
H-H 断面図



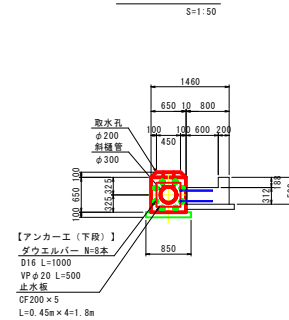
I-I 断面図



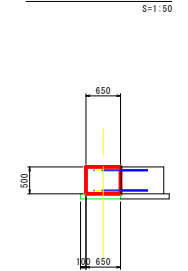
J-J 断面図



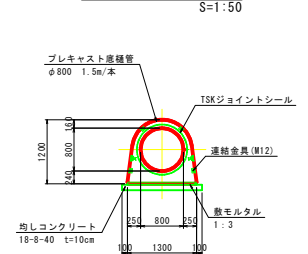
K-K 断面図



L-L M-M 断面図



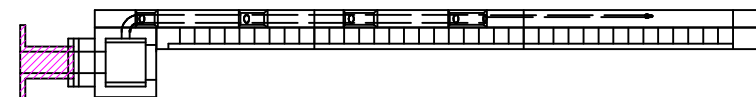
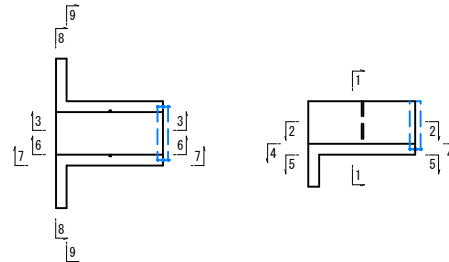
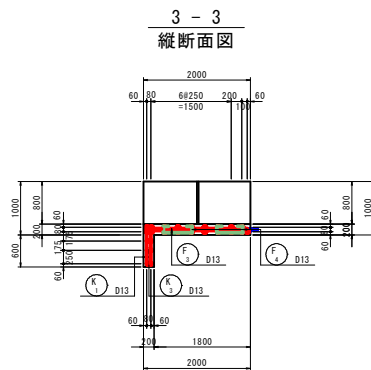
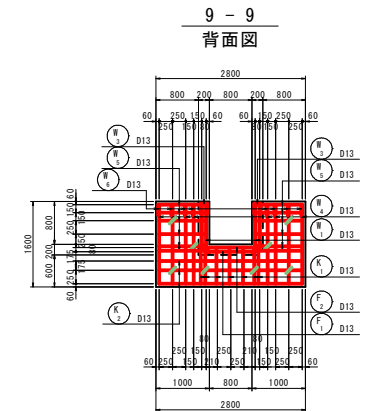
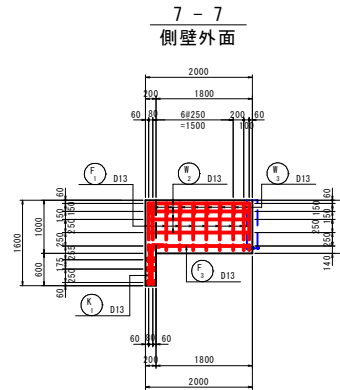
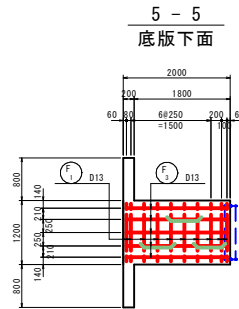
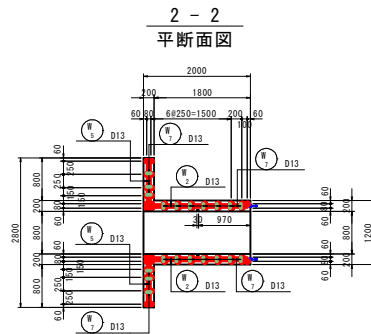
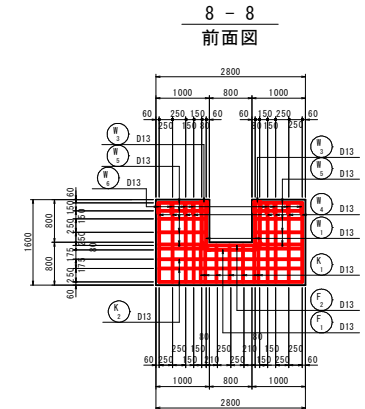
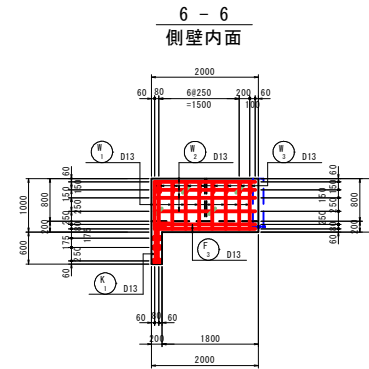
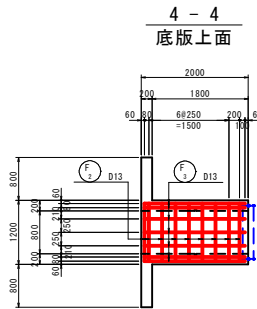
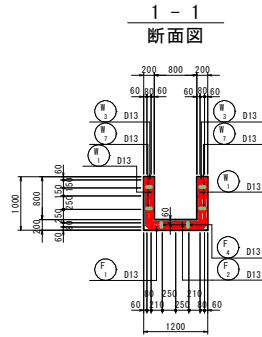
底構工標準断面図



工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工構造図 (2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-2
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

S=1 : 50

マーキング図



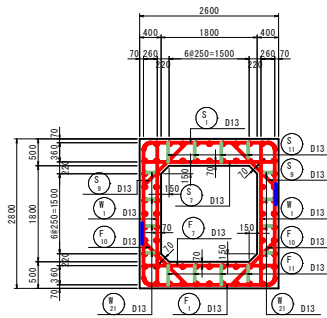
工事名	令和8年度 黒瀬川地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設配管図 (1/3)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	9-1
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

取水施設工配筋図(2/3)

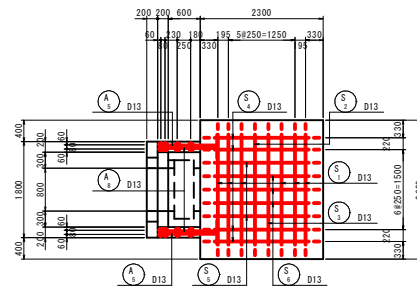
S=1:50

土砂吐工

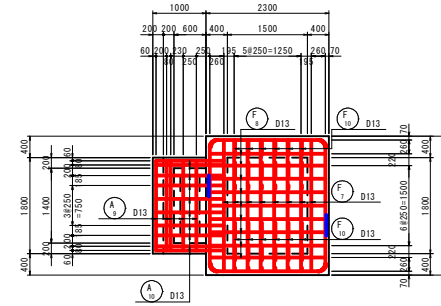
1 - 1
断面図



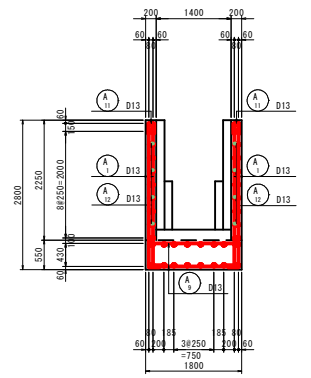
4 - 4
頂版上面



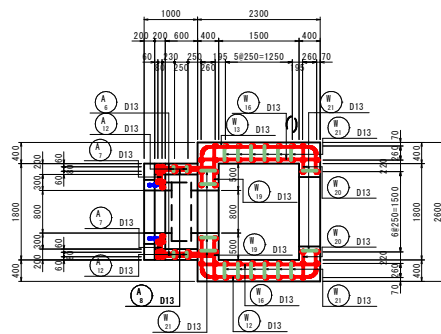
6 - 6
底板上面



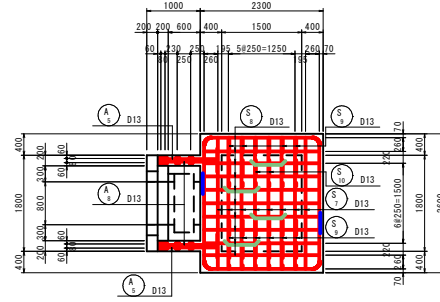
8 - 8
断面図



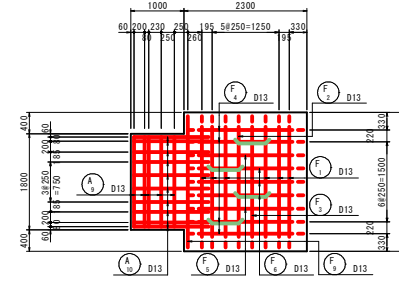
2 - 2
平断面図



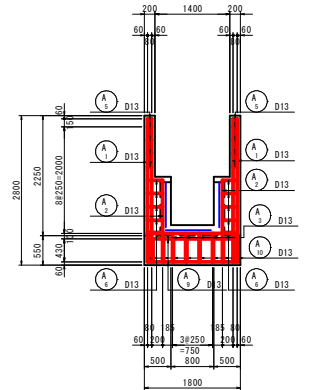
5 - 5
頂版下面



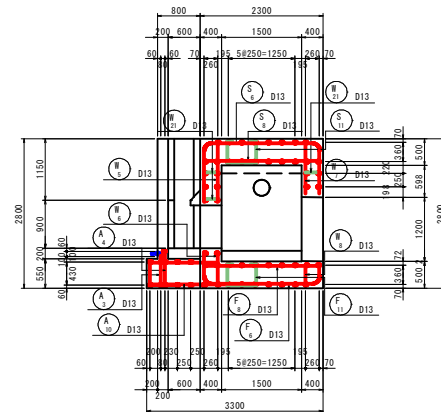
7 - 7
底板下面



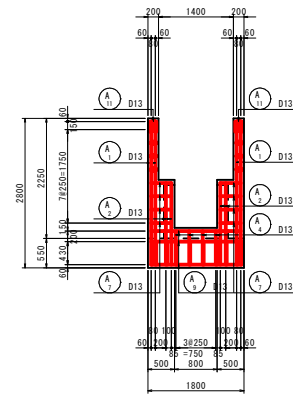
9 - 9
妻壁外面



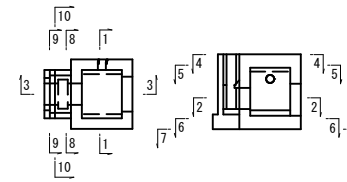
3 - 3
縦断面図



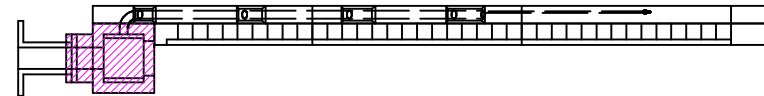
10 - 10
妻壁内面



位置図



マーキング図



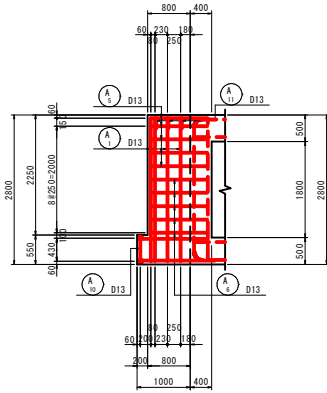
工事名	令和5年度 農福民地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工配筋図 (2/3)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	9-2
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

取水施設工配筋図(3/3)

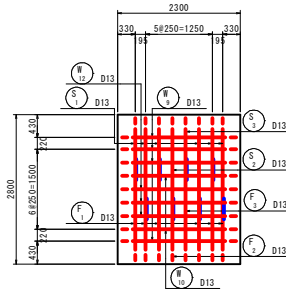
S=1:50

土砂吐工

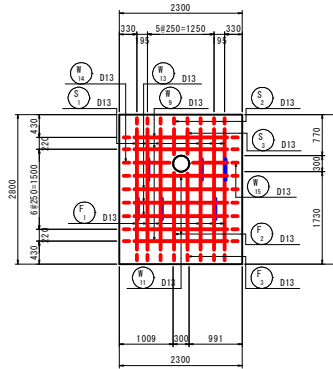
11 - 11
側壁外面



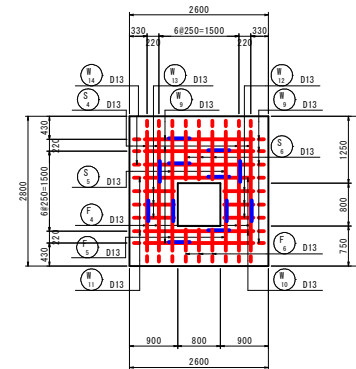
13 - 13
側壁外面



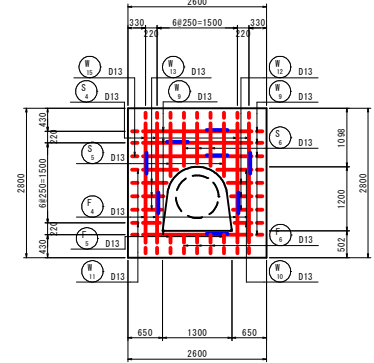
15 - 15
側壁外面



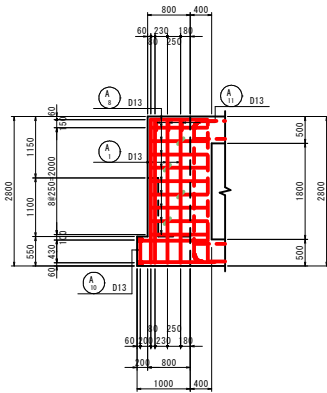
17 - 17
妻壁外面



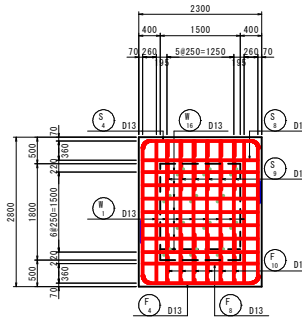
19 - 19
妻壁外面



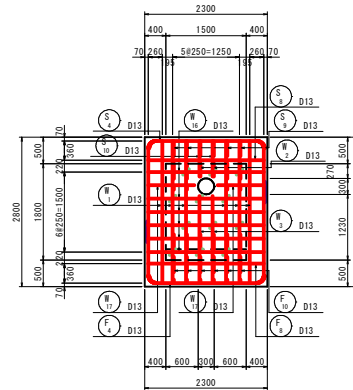
12 - 12
側壁内面



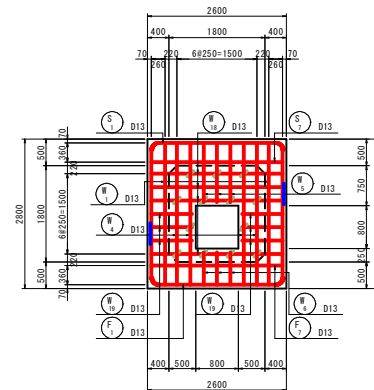
14 - 14
側壁内面



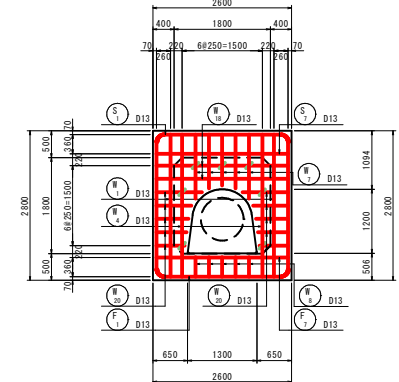
16 - 16
側壁内面



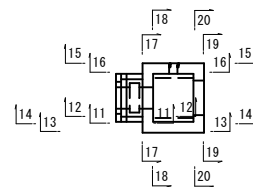
18 - 18
妻壁内面



20 - 20
妻壁内面

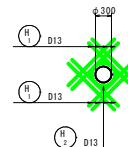


位置図

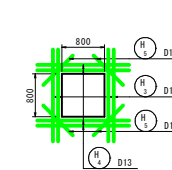


開口部補強鉄筋

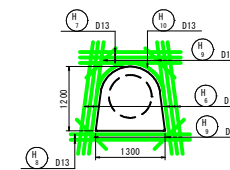
(15-15, 16-16)



(17-17, 18-18)



(19-19, 20-20)



工事名	令和5年度 高槻市地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工配筋図 (3/3)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	9-3
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

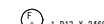
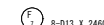
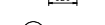
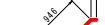
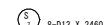
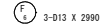
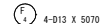
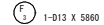
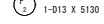
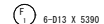
S=1:50

土砂吐流入水路



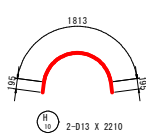
鉄筋質量表 (SD295)

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)	換算
F 1	D13	2720	10	0.995	2.71	27	┐
F 2	D13	1080	9	0.995	1.07	10	——
F 3	D13	1880	12	0.995	1.87	22	——
F 4	D13	920	3	0.995	0.92	3	┐ (1/2本)
							62
W 1	D12	880	18	0.995	0.88	16	┐
W 2	D13	1880	16	0.995	1.87	30	——
W 3	D13	470	18	0.995	0.47	8	┐
W 4	D13	1480	16	0.995	1.47	24	┐
W 5	D13	1070	24	0.995	1.06	25	┐
W 6	D13	470	8	0.995	0.47	4	┐
W 7	D13	310	12	0.995	0.31	4	┐
							111
K 1	D13	870	14	0.995	0.87	12	┐
K 2	D13	2680	6	0.995	2.67	16	——
K 3	D13	310	4	0.995	0.31	1	┐
							29
合 計 D13				202 kg			
総質量				202 kg			



工事名	令和8年度 黒瀬沢地区 ため池等整備（ため池）工事 05406-K04		
図面名	取水施設工鉄筋加工図 (1/2)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-1
会社名	興建エンジニアリング株式会社		
事業者名	秋田県秋田地域振興局農林部農村整備課		

S=1 : 50



種 別	径	長 さ	本 数	単位質
-----	---	-----	-----	-----

	1

合 計 D13	794 kg
総質量	794 kg

圖面名	取水施設工鉄筋加工図 (2/2)
作成年月日	