

12-1~4 合成勾配6.0% 横断方向3.0% 基線方向5.195%

測点	距離	基線高	高低差	勾配
BNO 0	0.00	378.651		
BNO 1	20.00	377.812	1.039	5.195
BNO 2	20.00	376.573	1.039	5.195
BNO 3	20.00	375.534	1.039	5.195
BNO 4	20.00	374.495	1.039	5.195

13-1,2 合成勾配6.0% 横断方向4.0% 基線方向4.472%

測点	距離	基線高	高低差	勾配
BNO 5	0.00	373.313		
BNO 6	20.00	372.419	0.894	4.472
BNO 7	20.00	371.524	0.894	4.472

14-1~6,15-1~5 合成勾配6.0% 横断方向2.0% 基線方向5.657%

測点	距離	基線高	高低差	勾配
BNO 5	0.00	372.888		
BNO 6	20.00	371.757	1.131	5.657
BNO 7	20.00	370.625	1.131	5.657
BNO 8	20.00	369.494	1.131	5.657
BNO 9	20.00	368.362	1.131	5.657
BNO 10	20.00	367.231	1.131	5.657
BNO 11	20.00	366.100	1.131	5.657
BNO 12	20.00	364.968	1.131	5.657

17-1~4 合成勾配6.0% 横断方向1.5% 基線方向5.809%

測点	距離	基線高	高低差	勾配
BNO 13	0.00	363.779		
BNO 14	20.00	362.617	1.162	5.810
BNO 15	20.00	361.455	1.162	5.810
BNO 16	20.00	360.293	1.162	5.810
BNO 17	20.00	359.131	1.162	5.810
BNO 18	20.00	357.969	1.162	5.810
BNO 19	20.00	356.807	1.162	5.810

18-2 合成勾配6.0% 横断方向0.5% 基線方向5.979%

測点	距離	基線高	高低差	勾配
BNO 22	0.00	352.750		
BNO 23	20.00	351.554	1.196	5.980
BNO 24	20.00	350.358	1.196	5.980

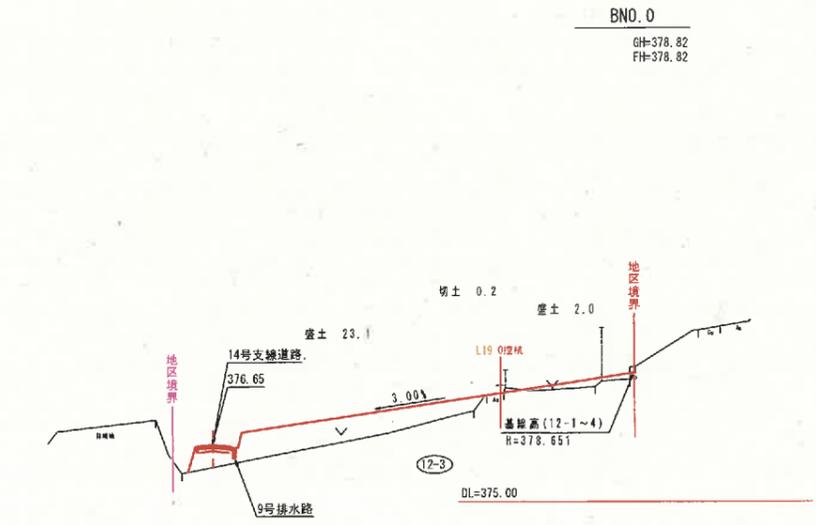
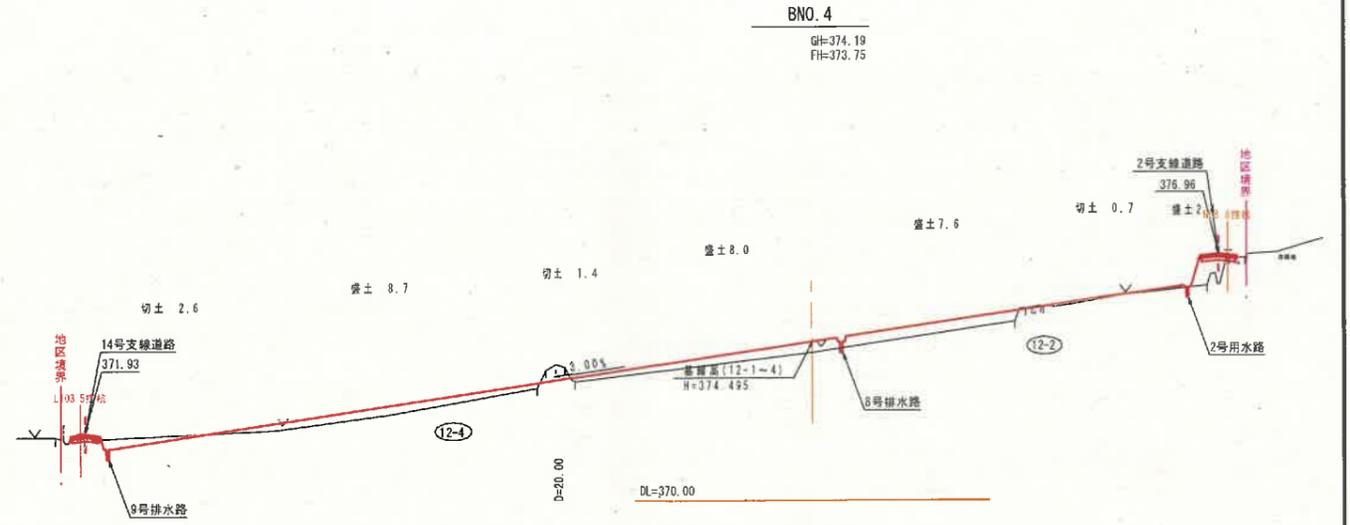
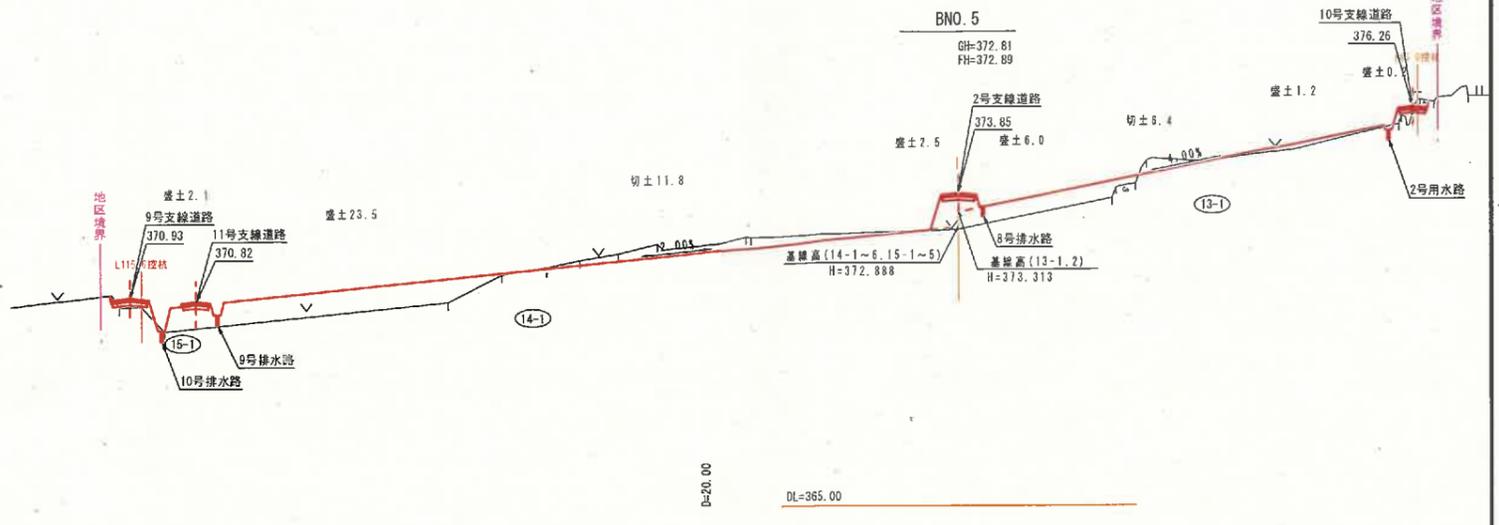
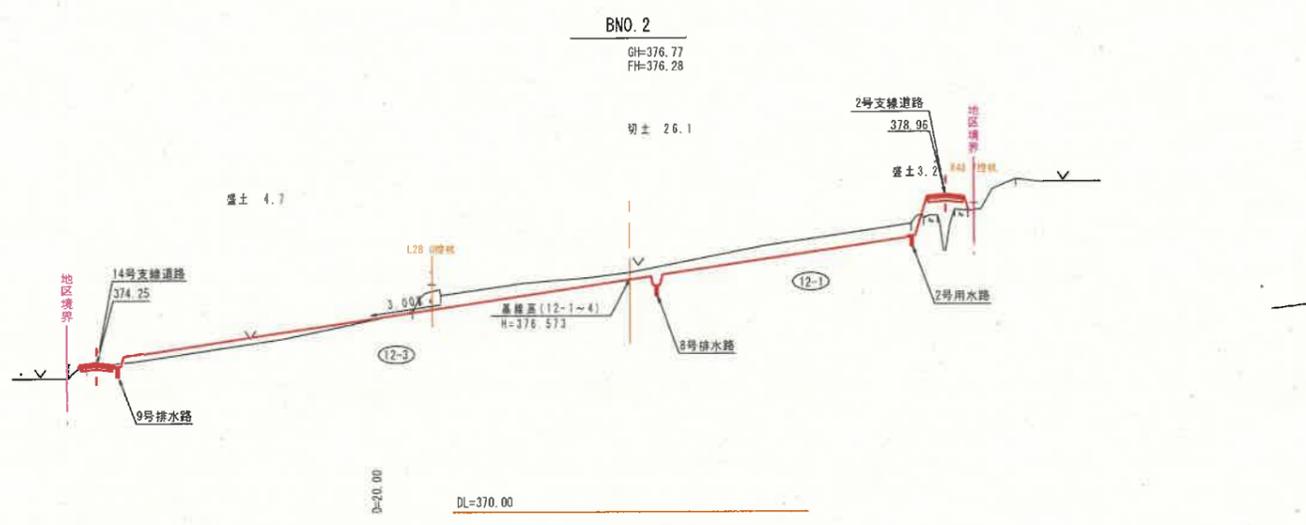
19-1,2 合成勾配6.0% 横断方向1.0% 基線方向5.916%

測点	距離	基線高	高低差	勾配
BNO 20	0.00	354.982		
BNO 21	20.00	353.799	1.183	5.915
BNO 22	20.00	352.616	1.183	5.915
BNO 23	20.00	351.433	1.183	5.915
BNO 24	20.00	350.250	1.183	5.915
BNO 25	20.00	349.067	1.183	5.915

測点	断面標高		地盤高	追加距離	單距離
	左	右			
BNO 0	378.85	378.85	378.82	0.00	0.00
BNO 1	377.82	377.82	377.82	20.00	20.00
BNO 2	376.77	376.77	376.77	40.00	20.00
BNO 3	375.75	375.75	375.75	60.00	20.00
BNO 4	374.19	374.19	374.19	80.00	20.00
BNO 5	372.81	372.81	372.81	100.00	20.00
BNO 6	372.23	372.23	372.23	120.00	20.00
BNO 7	370.93	370.93	370.93	140.00	20.00
BNO 8	370.49	370.49	370.49	160.00	20.00
BNO 9	369.38	369.38	369.38	180.00	20.00
BNO 10	368.30	368.30	368.30	200.00	20.00
BNO 11	365.45	365.45	365.45	220.00	20.00
BNO 12	365.08	365.08	365.08	240.00	20.00
BNO 13	363.90	363.90	363.90	250.00	10.00
BNO 14	363.25	363.25	363.25	280.00	30.00
BNO 15	361.94	361.94	361.94	300.00	20.00
BNO 16	360.35	360.35	360.35	320.00	20.00
BNO 17	358.67	358.67	358.67	340.00	20.00
BNO 18	358.19	358.19	358.19	360.00	20.00
BNO 19	357.04	357.04	357.04	380.00	20.00
BNO 20	355.88	355.88	355.88	400.00	20.00
BNO 21	355.07	355.07	355.07	420.00	20.00
BNO 22	352.15	352.15	352.15	440.00	20.00
BNO 23	352.24	352.24	352.24	460.00	20.00
BNO 24	350.28	350.28	350.28	480.00	20.00
BNO 25	348.59	348.59	348.59	500.00	20.00
SEP	348.11	348.11	348.11	505.90	5.90

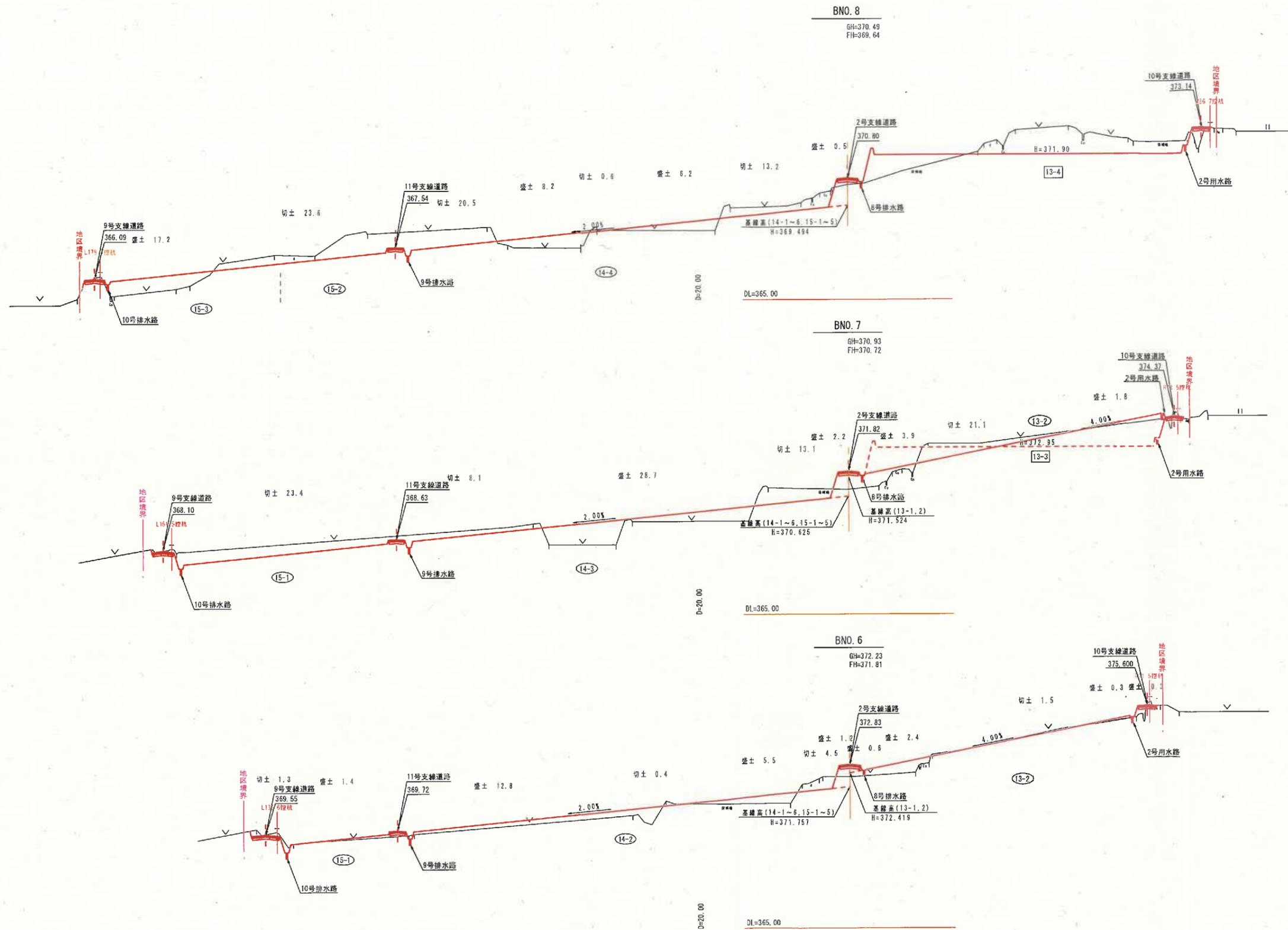
事業名	農山漁村地域整備交付金(地域再総合整備型)		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	柏雷町富江
図面名称	1-5 基線縦断面図		
図面番号	縮尺	V=1:100	H=1:1000

(A3出力時:表示縮尺×50%)



BNO. 0~BNO. 5			
事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	高江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	柏香町高江
図面名称	1-6 基線横断面(1/7)		
図面番号	縮尺	V=1:100 H=1:500	

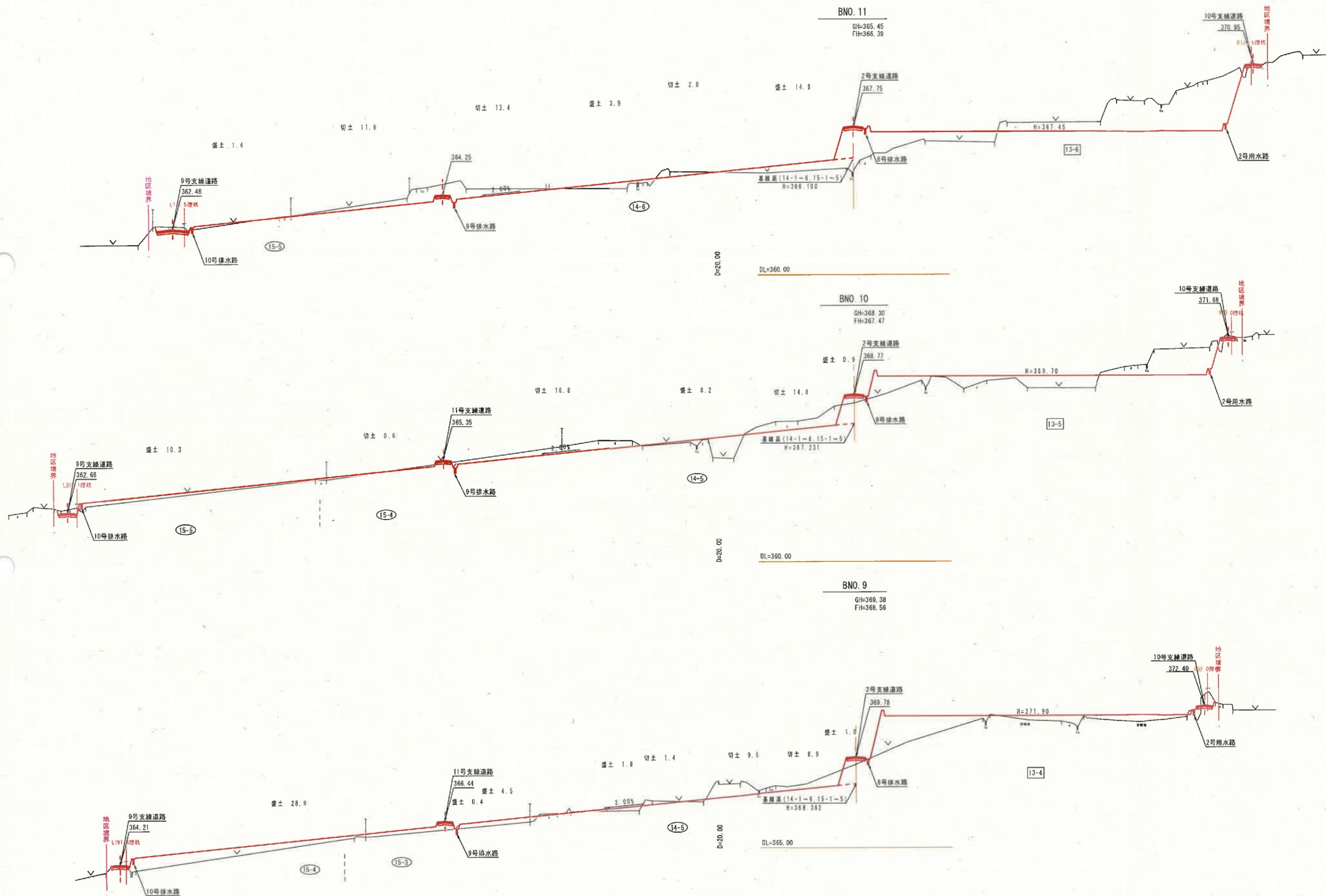
(A3出力時：表示縮尺×50%)



BNO. 6~BNO. 8

事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	柏香向富江
図面の名称	1-6 基線横断面 (2/7)		
図面番号		縮尺	V=1:100 H=1:500

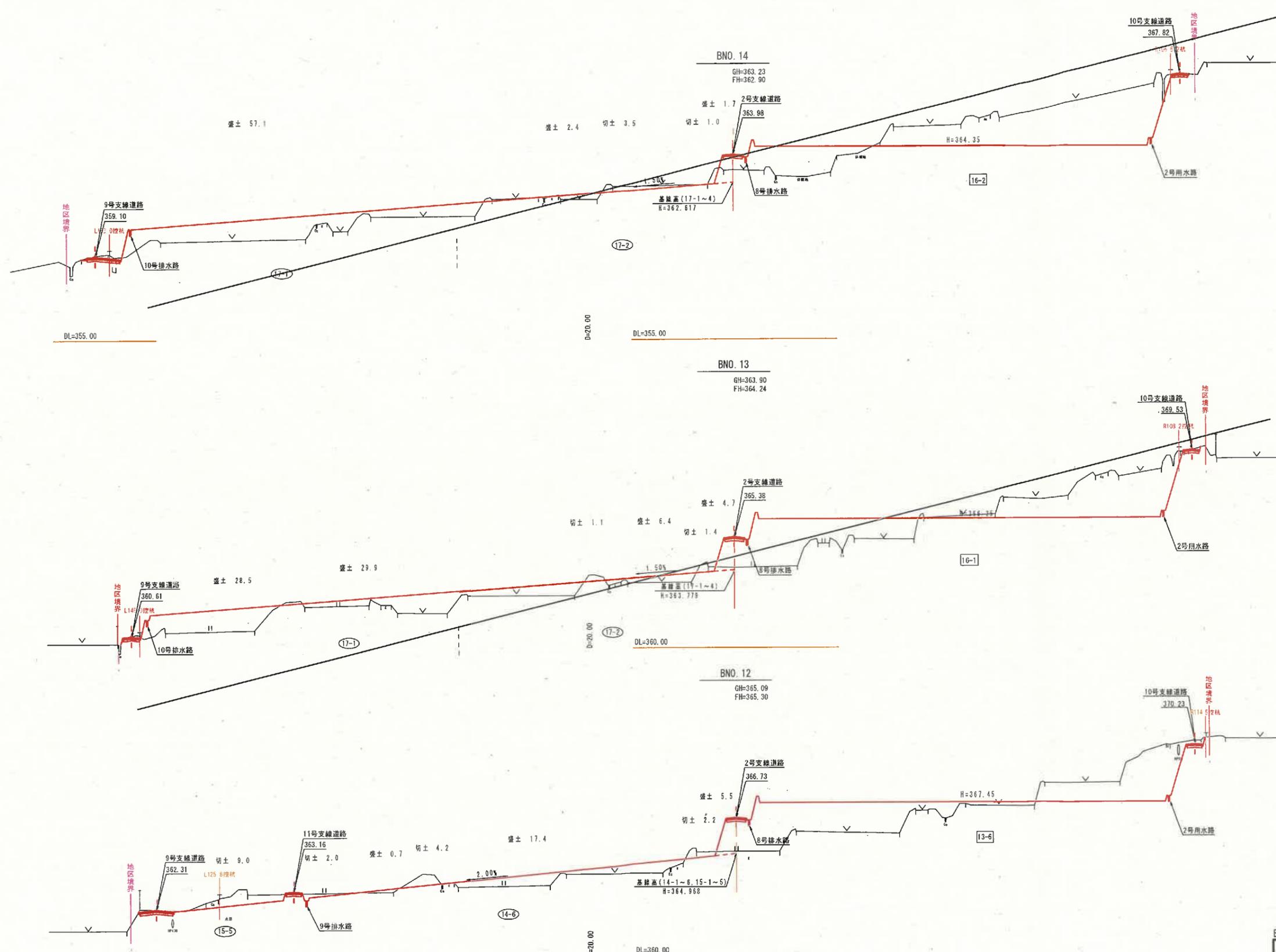
(A3出力時：表示縮尺×50%)



BNO. 9~BNO. 11

事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伯耆町富江
図面の名称	1-6 基線横断面図 (3/7)		
図面番号	縮尺	V=1:100	H=1:500

(A3出力時：表示縮尺×50%)



BNO. 12~BNO. 14

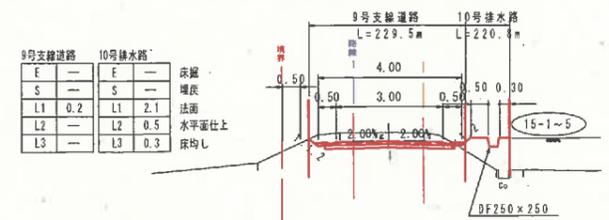
事業名	水利施設等保安高度化事業		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伊香町富江
図面の名称	1-6 基線横断面 (4/7)		
図面番号	縮尺	V=1:100	H=1:500

(A3出力時：表示縮尺×50%)

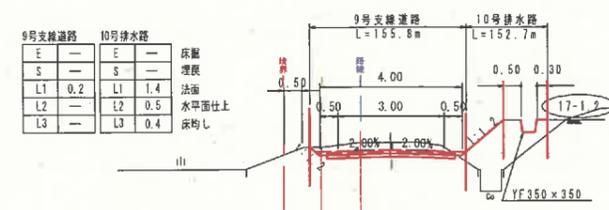
標準断面図

S=1:100

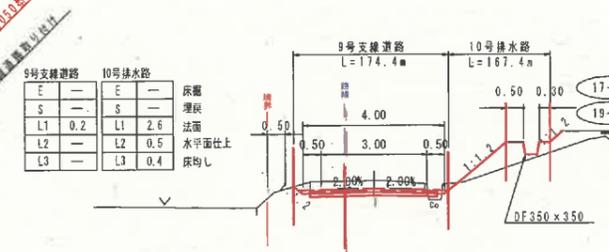
1区間(9BP~9NO.11+9.53)



2区間(9NO.11+9.53~9NO.19+5.3)

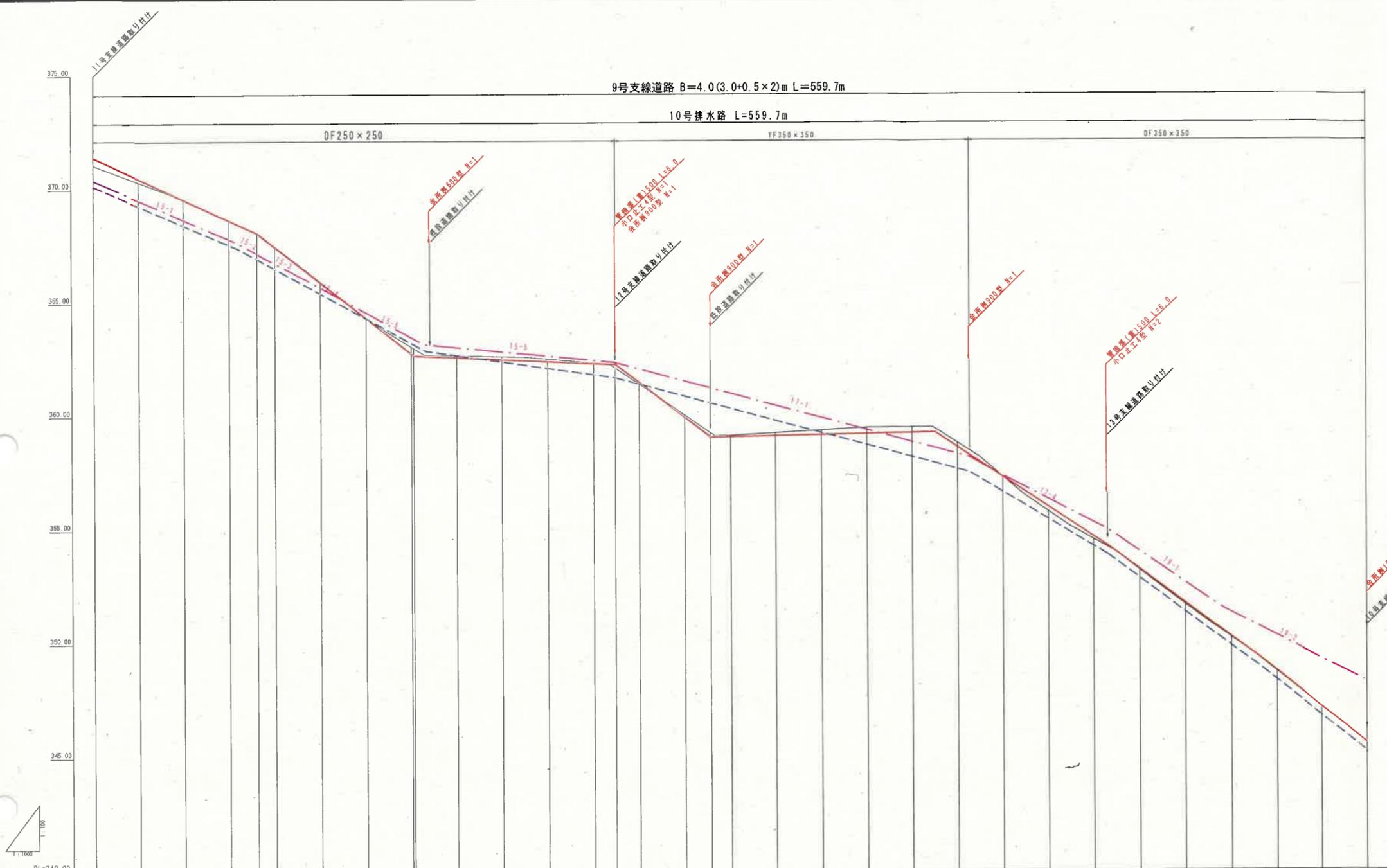


3区間(9NO.19+5.3~9EP)



9号支線道路 B=4.0(3.0+0.5×2)m L=559.7m

10号排水路 L=559.7m

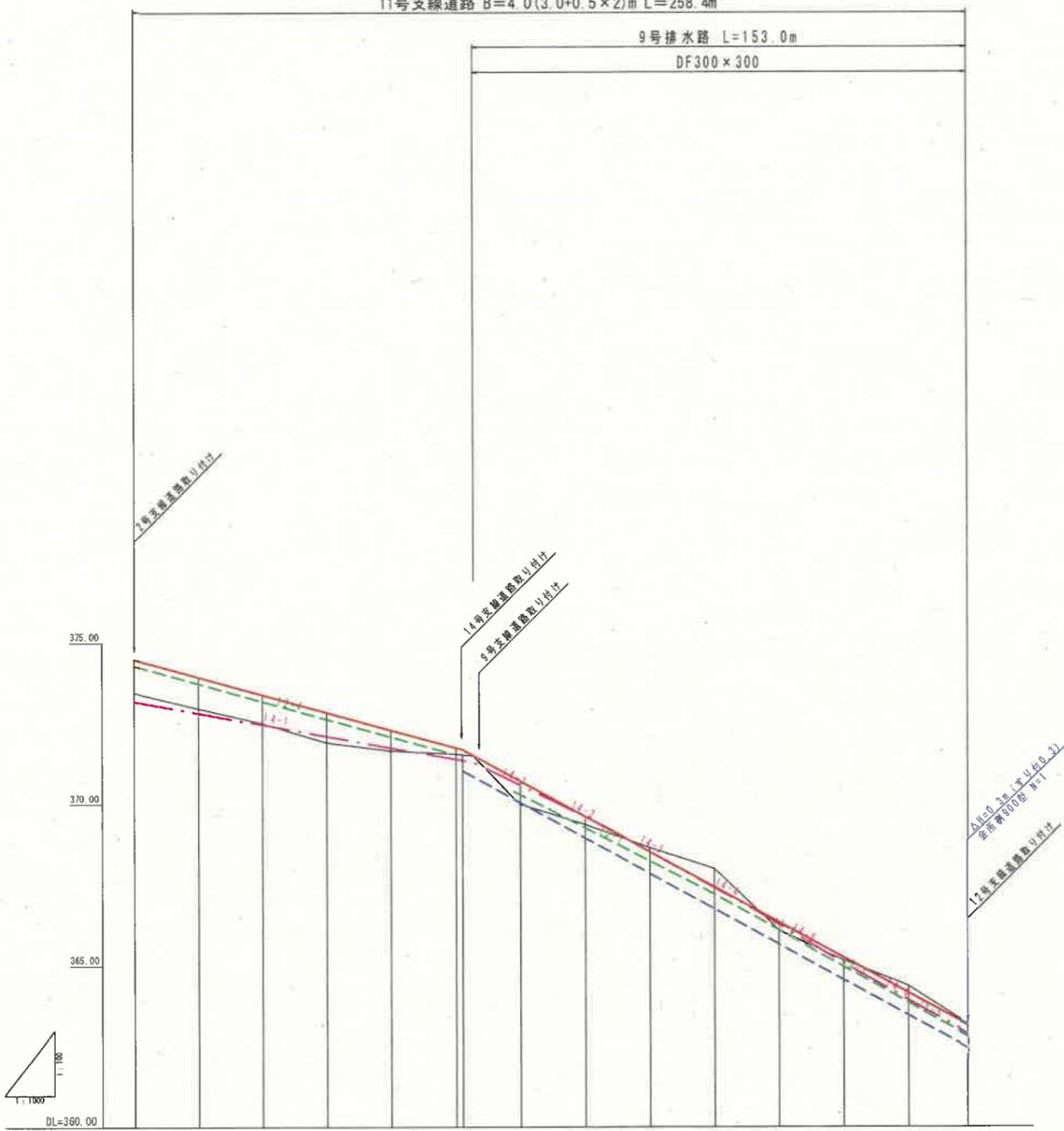


測点	単距距離	累加距離	地盤高	支線1号道路		1号排水路	計画断面高	田面高
				計画高勾	配勾配			
9BP	0.00	0.00	371.94	371.41	370.2		370.4	
9NO.1	20.00	20.00	370.05	370.04				15-1
9NO.2	20.00	40.00	369.01	369.01				15-2
9NO.3	20.00	60.00	368.07	368.05				15-3
9NO.4	7.94	68.00	367.00	367.00				15-4
9NO.5	20.00	88.00	365.94	365.91				15-5
9NO.6	20.00	108.00	364.33	364.33				15-5
9NO.7	18.00	126.00	362.02	362.02				15-5
9NO.8	18.00	144.00	360.00	360.00				15-5
9NO.9	20.00	164.00	358.04	358.04				15-5
9NO.10	20.00	184.00	356.51	356.51				15-5
9NO.11	20.00	204.00	355.01	355.01				15-5
9NO.12	9.84	214.00	353.13	353.13				15-5
9NO.13	10.47	224.00	351.42	351.42				15-5
9NO.14	20.00	244.00	349.84	349.84				15-5
9NO.15	11.27	255.00	348.05	348.05				17-1
9NO.16	8.73	264.00	346.17	346.17				17-1
9NO.17	20.00	284.00	344.28	344.28				17-1
9NO.18	20.00	304.00	342.39	342.39				17-3
9NO.19	16.00	320.00	340.48	340.48				17-4
9NO.20	10.00	330.00	338.63	338.63				17-4
9NO.21	20.00	350.00	336.73	336.73				17-4
9NO.22	6.12	356.00	334.81	334.81				19-1
9NO.23	18.88	375.00	332.27	332.27				19-1
9NO.24	20.00	395.00	330.24	330.24				19-2
9NO.25	20.00	415.00	328.05	328.05				19-2
9NO.26	4.11	420.00	325.71	325.71				19-2
9NO.27	20.00	440.00	323.15	323.15				19-2
9EP	19.72	459.72	320.54	320.54				19-2

事業名	水利施設等保全本体化事業	
地区名	富江地区	施工年度 令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置 伯耆町富江
図面の名称	1-7 道水路縦断面図 (標準断面入) (2/6)	
図面番号	縮尺	SV=1:100 SH=1:1000

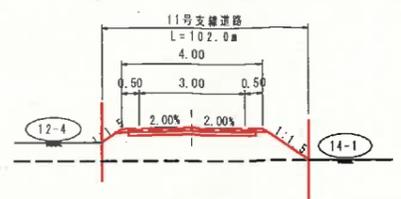
11号支線道路 B=4.0(3.0+0.5×2)m L=258.4m

9号排水路 L=153.0m
DF300×300



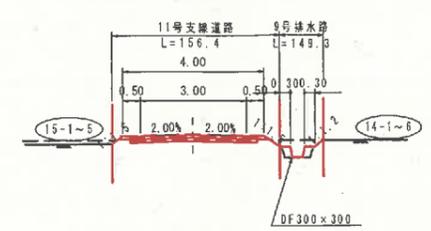
標準断面図
S=1:100

1区間 (11BP~11N0.5+2.0)



11号支線道路		
E	—	床掘
S	—	埋戻
L1	1.2	法面
L2	—	水平面仕上
L3	—	床均し

2区間 (11N0.5+2.0~11EP)

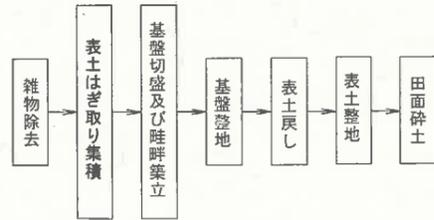


11号支線道路		9号排水路		
E	—	E	0.5	床掘
S	—	S	0.1	埋戻
L1	0.6	L1	0.3	法面
L2	—	L2	—	水平面仕上
L3	—	L3	0.3	床均し

測点	距離	地盤高	支線1号道路 計画高勾配	9号排水路 逆水路 起勾配	計測面標高	
					右側左側	右側左側
11BP	0.00	372.66	374.60	374.30	374.3	
11N0.1	20.00	372.88	372.55		372.2	12-4
11N0.2	20.00	372.82	372.40			14-1
11N0.3	20.00	371.92	372.95			
11N0.4	20.00	371.85	372.31			
11N0.5	20.00	370.00	371.70	371.0	371.6	
11N0.6	17.96	370.00	370.67		370.4	15-1
11N0.7	20.00	369.31	368.67		368.7	15-2
11N0.8	20.00	368.65	368.53		368.7	15-3
11N0.9	20.00	368.00	367.44		367.4	15-4
11N1.0	20.00	366.69	365.34		366.1	15-5
11N1.1	20.00	365.15	365.25		365.5	
11N1.2	20.00	364.37	364.11		364.1	14-5
11EP	16.40	363.19	363.19	363.15	363.2	14-6

事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伯耆町富江
図面の名称	1-7 道水路縦断面図 (標準断面入) (4/6)		
図面番号	縮尺	SV=1:100	SH=1:1000

施工手順 (整地工)

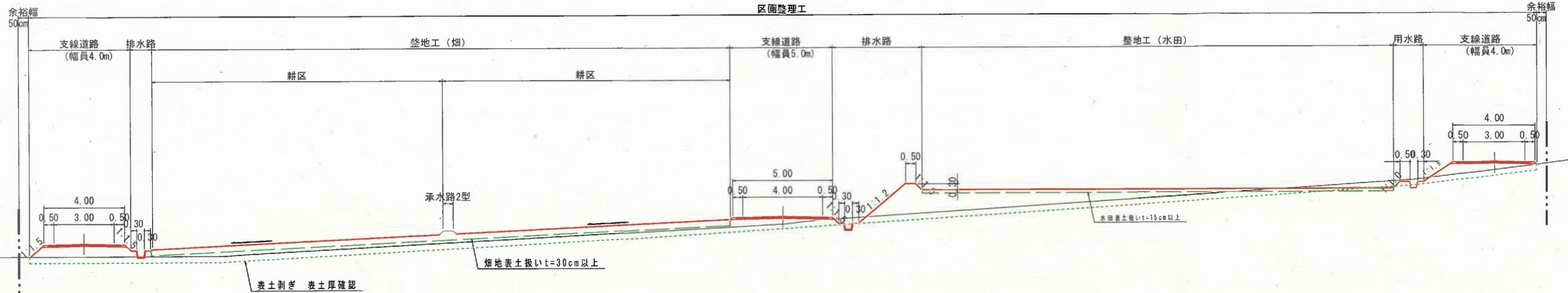


構造物構造図 (1)

施工上の留意点

1. 水田、畑に限らず、現況表土は出来るだけ剥いで確保しておくこと。
2. 地区内にある二次製品水路は、耕作者の所有物が確認して適正に処分すること。
4. 残存電柱の廻りは、支柱（控舎）より2.0mは不施工とする。
ただし、20cm程度の盛土の場合は、窪地になるため、埋めてもよい。
5. 残存電柱廻りの施工に先立ち「中国電力ネットワーク株式会社 米子ネットワークセンター送電課」に施工計画書を提出すること。
6. 南原水路は、地区外受益のかんがい期間までは、施工をおこなわずに（水路両側2m程度）非かんがい期に施工する。
7. 流末に耕地があることから、工事中の湧水に留意する。
8. 地区境界から50cmの余裕幅をとって施工すること。
9. 施工中に現れた湧水は、監督員と協議して適切な湧水処理をおこなうこと。
10. 施工中に発生した、石礫は、基盤面以下及び道路路肩部に持って行くこと。

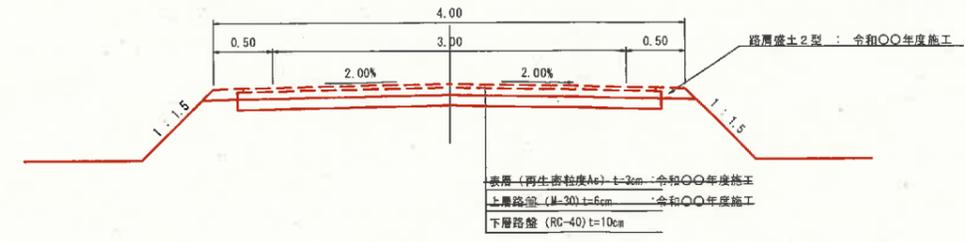
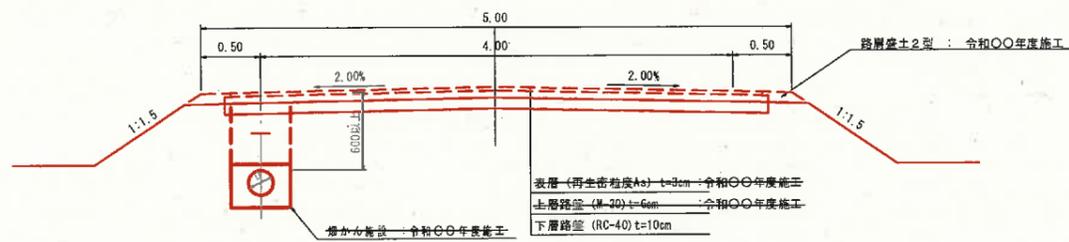
標準断面図
S=1:100



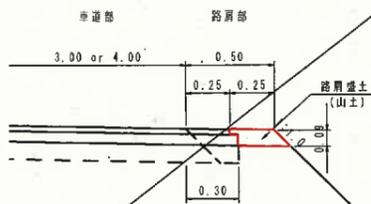
道路工標準断面図
S=1:30

全幅 5.0m (支線1,2号道路)

全幅 3.0m (支線3~14号道路)



路肩部詳細図
S=1:20



材料表 10m当り			
名称	規格・寸法	単位	数量
盛土	山土	㎡	0.24
法面仕上げ	盛土面	㎡	1.3

道路隅切



1辺の長さ

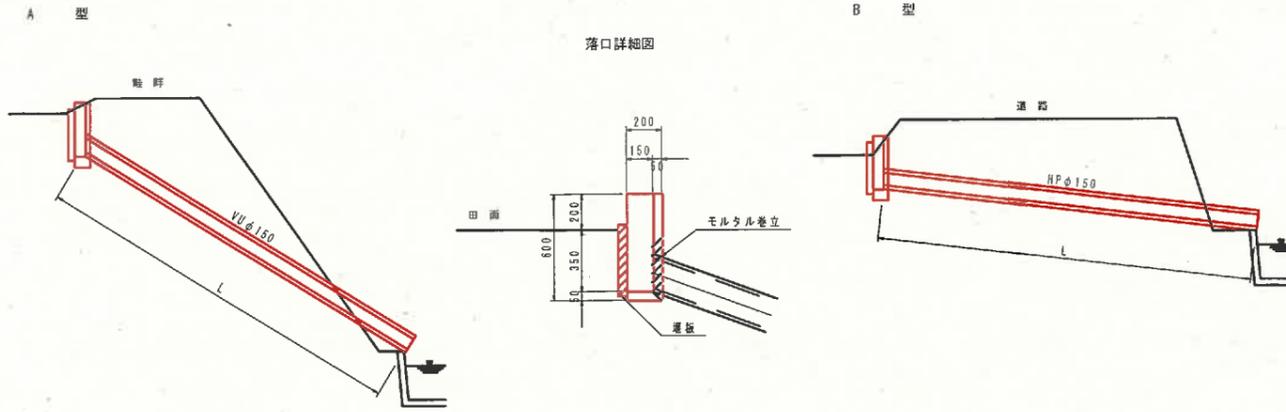
幅員	3m	4m	5m
3m	2.0m	1.5m	1.0m
4m	1.5m	1.0m	0.5m
5m	1.0m	0.5m	-

事業名	農山漁村地域整備交付金(傾地帯総合整備型)		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伯耆町富江
図面の名称	1-8 構造図(1/11)		
図面番号	縮尺	A1 図示	A3 図示×50%

構造物構造図 (2)

落水工

取水工

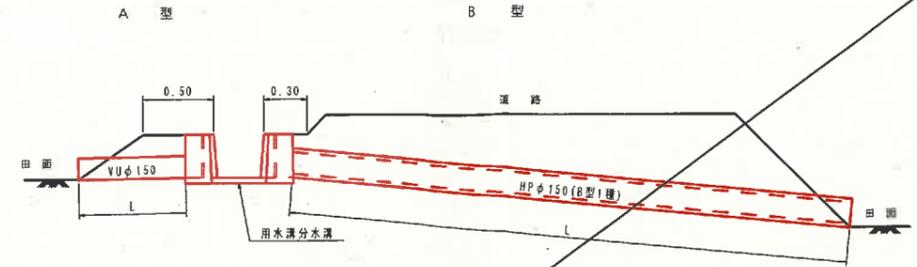


数量表 (1ヶ所当たり)

型	L	床面 (m ³)	埋戻 (m ³)	落水口 (個)	塩ビ管 (m)	モルタル (m ³)
A-1	1.25 < L ≤ 1.75	0.3	0.3	1	1.5	0.001
A-2	1.75 < L ≤ 2.25	0.3	0.3	1	2.0	0.001
A-3	2.25 < L ≤ 2.75	0.4	0.4	1	2.5	0.001
A-4	2.75 < L ≤ 3.25	0.5	0.4	1	3.0	0.001
A-5	3.25 < L ≤ 3.75	0.6	0.5	1	3.5	0.001

数量表 (1ヶ所当たり)

型	L	床面 (m ³)	埋戻 (m ³)	落水口 (個)	ヒューム管 (m)	モルタル (m ³)
B-1	2.50 < L ≤ 3.50	0.7	0.6	1	3.0	0.001
B-2	3.50 < L ≤ 4.50	1.2	1.1	1	4.0	0.001
B-3	4.50 < L ≤ 5.50	1.8	1.6	1	5.0	0.001
B-4	5.50 < L ≤ 6.50	2.6	2.4	1	6.0	0.001
B-5	6.50 < L ≤ 7.50	3.6	3.4	1	7.0	0.001
B-6	7.50 < L ≤ 8.50	4.8	4.5	1	8.0	0.001
B-7	31.50 < L ≤ 32.50	22.2	21.2	1	32.0	0.001



※) 塩ビ管のモルタル巻立施工においては、塩ビ管に接着剤を塗布し砂を付着させ、その後モルタル巻立施工を行う事とする。

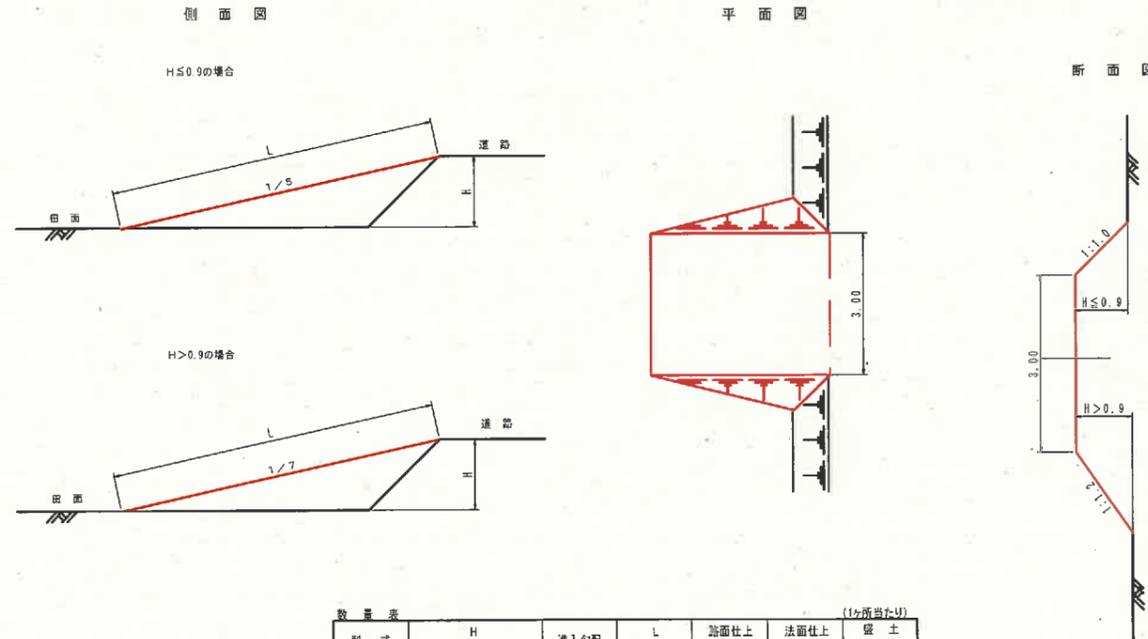
数量表 (10ヶ所当たり)

型	L	床面 (m ³)	埋戻 (m ³)	塩ビ管 (m)	モルタル (m ³)
A-1	600 < L ≤ 900	0.9	0.6	7.5	0.01
A-2	900 < L ≤ 1,500	1.2	1.0	10.5	0.01
A-3	1,200 < L ≤ 1,500	1.6	1.4	13.5	0.01
A-4	1,500 < L ≤ 1,800	1.9	1.6	16.5	0.01
A-5	1,800 < L ≤ 2,100	2.3	2.0	19.5	0.01

数量表 (1ヶ所当たり)

型	L	床面 (m ³)	埋戻 (m ³)	ヒューム管 (m)	モルタル (m ³)
B-1	1,500 < L ≤ 2,500	0.3	0.2	2.0	0.001
B-2	2,500 < L ≤ 3,500	0.7	0.6	3.0	0.001
B-3	3,500 < L ≤ 4,500	1.2	1.1	4.0	0.001
B-4	4,500 < L ≤ 5,500	1.8	1.6	5.0	0.001
B-5	5,500 < L ≤ 6,500	2.6	2.4	6.0	0.001
B-6	6,500 < L ≤ 7,500	3.6	3.4	7.0	0.001
B-7	7,500 < L ≤ 8,500	4.8	4.5	8.0	0.001

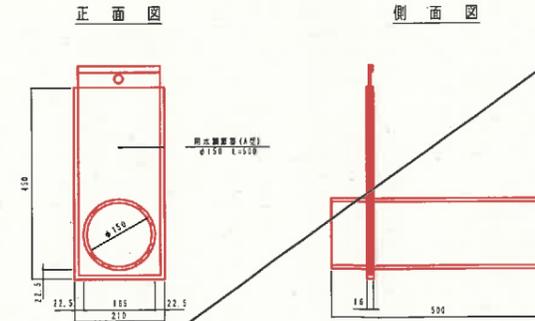
進入路工



数量表 (1ヶ所当たり)

型式	H (m)	進入勾配	L (m)	路面仕上 (m ³)	法面仕上 (m ³)	盛土 (m ³)
A-1	0.0 < H ≤ 0.3	1/5	0.76	2.29	0.13	0.1
A-2	0.3 < H ≤ 0.6	1/5	2.29	6.88	1.16	1.3
A-3	0.6 < H ≤ 0.9	1/5	3.82	11.47	3.21	3.5
A-4	0.9 < H ≤ 1.2	1/7	7.42	22.27	10.08	10.7
A-5	1.2 < H ≤ 1.5	1/7	9.55	28.64	16.66	18.2
A-6	1.5 < H ≤ 1.8	1/7	11.67	35.00	24.88	28.0
A-7	1.8 < H ≤ 2.1	1/7	13.79	41.37	34.75	40.2
A-8	2.1 < H ≤ 2.4	1/7	15.91	47.73	46.27	55.1
A-9	2.4 < H ≤ 2.7	1/7	18.03	54.09	59.43	72.6
A-10	2.7 < H ≤ 3.0	1/7	20.15	60.46	74.24	93.0

用水調節器



数量表 (1ヶ所当たり)

型式	長さ (m)	高さ (m)	幅 (m)
A型	4.150	1.500	1.0

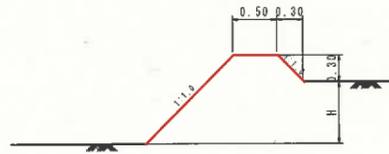
事業名	奥山森村地域整備交付金(相地茶畑合豊調整)		
地区名	高江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	柏倉前高江
図面の名称	1-8 構造図(2/11)		
図面番号	縮尺	A1 図示	A3 図示 × 50%

構造物構造図 (3)

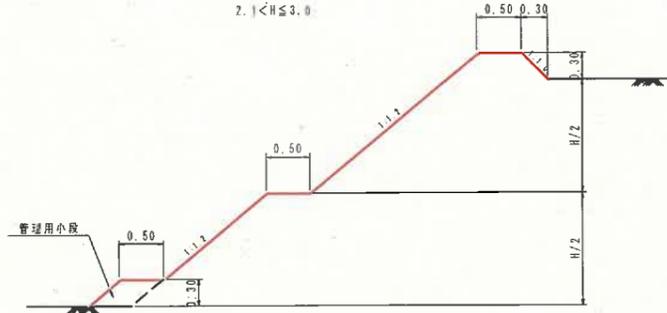
畦畔工

管理用階段

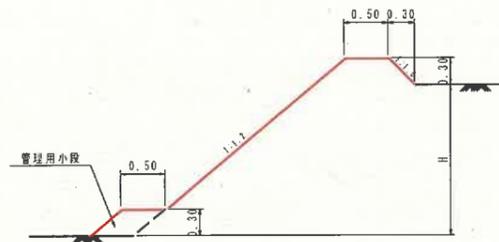
I 型
0 < H ≤ 0.9



III 型
2.1 < H ≤ 3.0



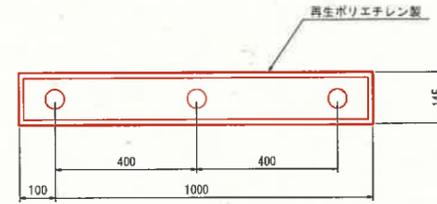
II 型
0.9 < H ≤ 2.1



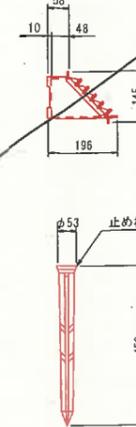
数量表 (m当たり)

型式	H	法勾配	水平面仕上 (m ²)	法面仕上 (m ²)	備考	
I 型	0 型	H = 0	1:1.0	0.50	0.85	
	1 型	0 < H ≤ 0.3	1:1.0	0.50	1.06	
	2 型	0.3 < H ≤ 0.6	1:1.0	0.50	1.48	
	3 型	0.6 < H ≤ 0.9	1:1.0	0.50	1.91	
II 型	4 型	0.9 < H ≤ 1.2	1:1.2	0.50	2.53	管理用小段
	5 型	1.2 < H ≤ 1.5	1:1.2	0.50	3.00	
	6 型	1.5 < H ≤ 1.8	1:1.2	0.50	3.47	
	7 型	1.8 < H ≤ 2.1	1:1.2	0.50	3.94	
III 型	8 型	2.1 < H ≤ 2.4	1:1.2	0.50	4.41	H > 2.1 の場合は、小段 (0.5) を設ける
	9 型	2.4 < H ≤ 2.7	1:1.2	0.50	4.88	
	10 型	2.7 < H ≤ 3.0	1:1.2	0.50	5.34	

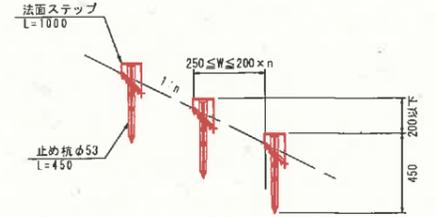
平面図
S=1:10



断面図
S=1:10



側面図
S=1:20

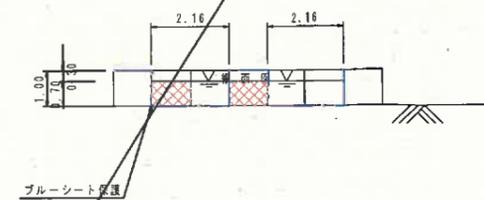
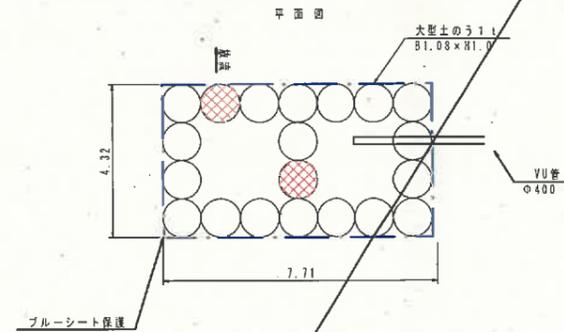


管理用階段 材料表 (1セット当たり)

名称	規格・寸法	単位	数量
法面ステップ	奥行120×幅1000×高さ180mm	本	1
止め杭	φ53 L=450	本	3

大型土のう沈砂池

(V=3.3m³) S=1:100



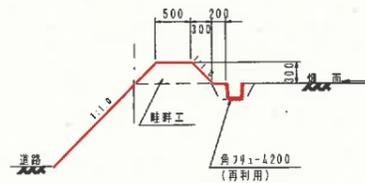
材料表 (1箇所当たり)

名称	規格・寸法	単位	数量
大型土のう	耐酸性、1.1タイプ	袋	20.0
ブルーシート		m ²	50.6

承水路工標準断面図

S=1:50

承水路1型
(道路肩)



材料表 (10m当り)

名称	規格・寸法	単位	数量
白フォーム	厚200 再利用	個	5.0
床層		m ³	1.09
渠床		m ³	0.59
水平面仕上		m ²	0.50
法面仕上		m ²	0.85

承水路2型
(畑面畦)



材料表 (10m当り)

名称	規格・寸法	単位	数量
水平面仕上		m ²	0.50
法面仕上		m ²	0.85

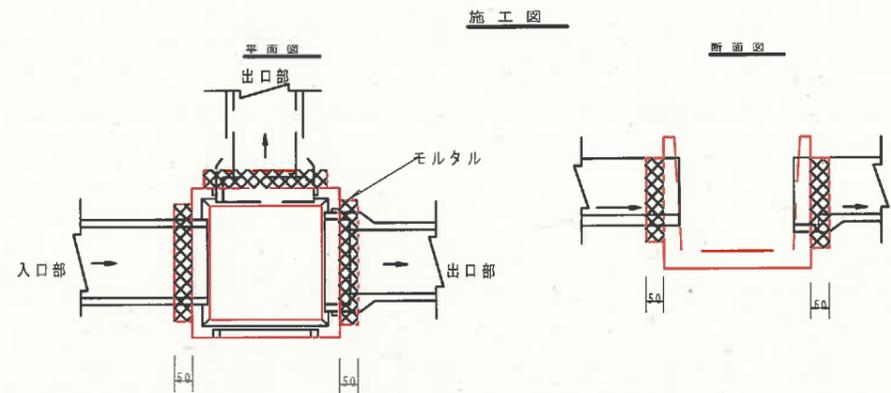
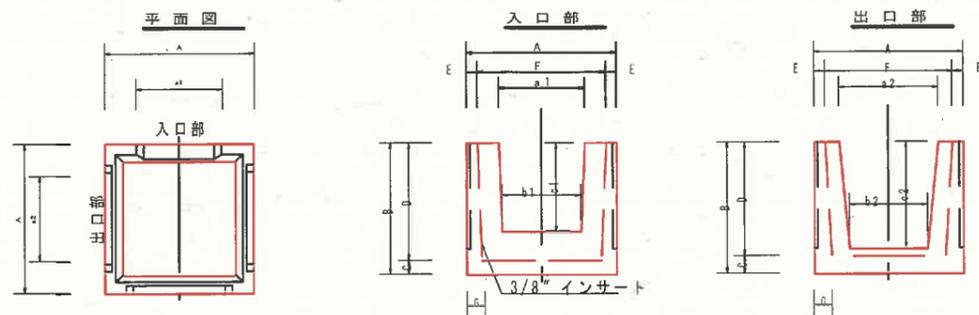
事業名 尾山漁村地域整備交付金(畑地帯総合整備型)

地区名	高江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伯耆町高江
図面の名称	1-8 構造図(3/11)		
図面番号	縮尺	A1 図示 A3 図示×50%	

構造物構造図 (4)

管径選定図

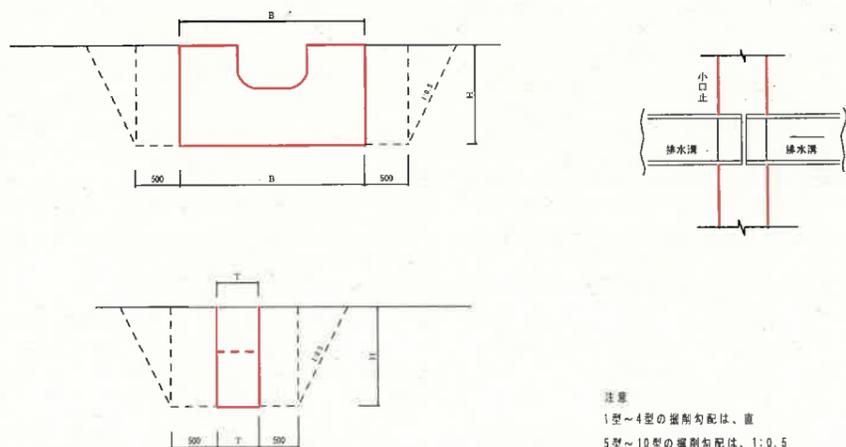
会所柵



規格	寸法 (mm)										数量表				設置			
	A	B	C	D	E	F	G	入口部	出口部	モルタル	掘削	埋戻	基礎					
600型	720	620	70	550	60	600	90	400	350	410	480	420	500	0.03	0.70	0.43	0.52	BF200, BF250, BF300, D200×200, D250×250
900型	1040	800	100	700	70	900	120	610	520	540	710	620	600	0.06	1.14	0.73	1.00	BF350, BF400, BF450, D300×300, D350×350, D400×300, D400×400
1000型	1210	950	130	820	80	1050	150	760	650	650	880	760	720	0.09	2.00	0.96	1.40	BF500, BF550, BF600, D400×500, D450×450, D500×300, D500×400, D500×500

※必要に応じて角落しをつけること。各型接合部はモルタルで接合のこと。

二次製品用小口止工



注意
1型~4型の掘削勾配は、直
5型~10型の掘削勾配は、1:0.5



型式	管径
BF200	φ 250
BF250	φ 300
BF300	φ 350
BF350	φ 400
BF400	φ 450
BF450	φ 500
BF500	φ 600
BF550	φ 600
BF600	φ 700
BF650	φ 700

型式	管径
D200	φ 300
D250	φ 400
D300	φ 450
D350	φ 500
D400	φ 600
D450	φ 700
D500	φ 800
D600	φ 1,000
D800	φ 1,200

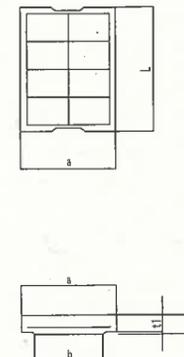
型式	管径
D200	φ 400
D250	φ 500
D300	φ 600
D350	φ 700
D400	φ 800
D450	φ 900
D500	φ 1,000

型式	管径
500×500	φ 700
500×600	φ 700
500×700	φ 800
500×800	φ 900
500×900	φ 1,000
500×1000	φ 1,100
600×600	φ 800
600×700	φ 900
600×800	φ 900
600×900	φ 1,000
600×1000	φ 1,100
700×700	φ 900
700×800	φ 1,000
700×900	φ 1,100
700×1000	φ 1,100
800×800	φ 1,100
800×900	φ 1,100
800×1000	φ 1,200
900×900	φ 1,200
1000×1000	-

歩版 (ベンチフリューム用蓋)

種類	規格	寸法表 (mm)					概要
		a	b	t1	t2	L	
一	200	290	180	55	60	500	BF200
	250	340	230	55	60	500	BF250 D200×200
	300	390	280	65	70	500	BF300 D250×250
	350	450	330	65	70	500	BF350 D300×300
	400	520	380	65	70	500	BF400 D400×300
	450	570	430	75	80	500	BF450 D350×350
	500	630	480	75	80	500	BF500 D400×400
	550	680	530	75	80	500	BF550
	600	730	580	75	80	500	BF600 D400×500
	650	780	630	75	80	500	BF650
	700	850	680	85	90	500	BF700 D400×600, D500×600
	800	950	780	85	90	500	BF800
	900	1060	880	85	90	500	BF900
	1000	1160	980	95	100	500	BF1000

種類	規格	寸法表 (mm)					概要
		a	b	t1	t2	L	
二	200	290	180	85	90	600	BF200
	250	340	230	85	100	600	BF250 D200×200
	300	390	280	85	100	600	BF300 D250×250
	350	450	330	105	110	600	BF350 D300×300
	400	520	380	105	110	600	BF400 D400×300
	450	570	430	115	120	600	BF450 D350×350
	500	630	480	115	120	600	BF500 D400×400
	550	680	530	125	130	600	BF550
	600	730	580	125	130	600	BF600 D400×500
	650	780	630	135	140	600	BF650
	700	850	680	135	140	600	BF700 D400×600, D500×600
	800	950	780	135	140	600	BF800
	900	1060	880	145	150	600	BF900
	1000	1160	980	155	160	600	BF1000



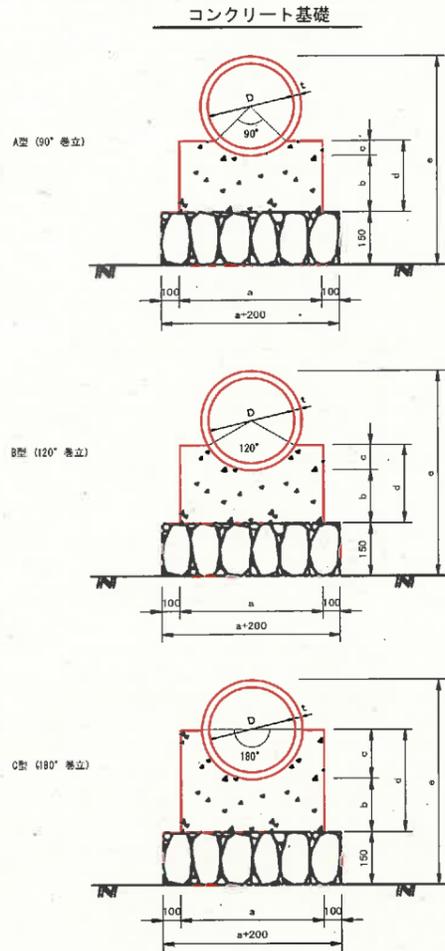
(1ヶ所当り)

記号	寸法 (単位: mm)			土工			躯体			二次製品規格
	B	T	H	掘削	埋戻	基礎修正	コンクリート	型枠	養生	
1型	1,200	300	700	2.0 m ³	1.8 m ³	0.4 m ²	0.238 m ³	2.01 m ²	0.238 m ³	UF 150, 200, BF 200 排水溝 150×150
2型	1,300	300	700	2.1	1.8	0.4	0.248	2.07	0.248	UF 250, 300, BF 250, 300 排水溝 200×200, 250×250
3型	1,400	300	800	2.5	2.2	0.4	0.298	2.45	0.298	UF 350, 400, BF 350, 400 コルゲート 400, 排水溝 300×300
4型	1,500	400	900	3.2	2.6	0.6	0.460	3.02	0.460	UF 450, 500, BF 450, 500 コルゲート 500 排水溝 350×350, 400×400
5型	1,600	400	1,000	6.1	5.5	0.6	0.534	3.47	0.534	UF 550, BF 550, 600 コルゲート 600 排水溝 450×450
6型	1,700	400	1,000	6.3	5.7	0.7	0.543	3.51	0.543	UF 600, BF 650, コルゲート 700 排水溝 400×600, 500×500, 600×500
7型	1,800	400	1,100	7.5	6.7	0.7	0.632	4.04	0.632	コルゲート 800 排水溝 500×600, 600×600
8型	2,000	400	1,100	7.9	7.1	0.8	0.723	4.49	0.723	コルゲート 1000
9型	2,100	400	1,300	10.5	9.5	0.8	0.738	4.73	0.738	排水溝 800×800
10型	2,300	400	1,500	13.9	12.5	0.9	0.835	5.37	0.835	排水溝 1,000×1,000

事業名	岡山県農村地域整備交付金(畑地帯総合整備型)		
地区名	高江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伯耆町高江
図面の名称	1-8 構造図(4/11)		
図面番号	縮尺	A1 図示 A3 図示×50%	

構造物構造図 (6)

管暗渠基礎構造図



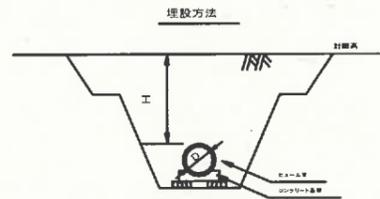
管径	管厚	寸法						コンクリート	型枠	基礎碎石
D	t	a	b	c	d	e	外半径	m ³	m ²	m ²
300	30	560	100	60	160	610	180	0.64	3.20	6.60
350	32	620	100	70	170	664	207	0.72	3.40	7.20
400	35	670	100	70	170	770	235	0.71	3.40	7.70
450	38	730	110	80	190	826	263	0.94	3.80	8.30
500	42	840	130	90	220	884	292	1.18	4.40	9.40
600	50	950	150	110	260	1000	350	1.51	5.20	10.50
700	58	1070	180	120	300	1166	408	1.90	6.00	11.70
800	66	1190	200	140	340	1282	466	2.34	6.80	12.90
900	75	1300	220	160	380	1400	525	2.78	7.60	14.00
1000	82	1420	250	180	430	1514	582	3.45	8.60	15.20

管径	管厚	寸法						コンクリート	型枠	基礎碎石
D	t	a	b	c	d	e	外半径	m ³	m ²	m ²
300	30	560	100	90	180	610	180	0.72	3.80	6.60
350	32	620	100	110	210	664	207	0.85	4.20	7.20
400	35	670	100	120	220	770	235	0.90	4.40	7.70
450	38	730	110	140	250	826	263	1.23	5.00	8.30
500	42	840	130	150	280	884	292	1.46	5.60	9.40
600	50	950	150	180	330	1000	350	1.85	6.60	10.50
700	58	1070	180	210	390	1166	408	2.43	7.80	11.70
800	66	1190	200	240	440	1282	466	2.96	8.80	12.90
900	75	1300	220	270	490	1400	525	3.48	9.80	14.00
1000	82	1420	250	300	550	1514	582	4.26	11.00	15.20

管径	管厚	寸法						コンクリート	型枠	基礎碎石
D	t	a	b	c	d	e	外半径	m ³	m ²	m ²
300	30	560	100	180	280	610	180	1.08	5.60	6.60
350	32	620	100	210	310	664	207	1.25	6.20	7.20
400	35	670	100	240	340	770	235	1.41	6.80	7.70
450	38	730	110	270	380	826	263	1.88	7.60	8.30
500	42	840	130	300	430	884	292	2.27	8.60	9.40
600	50	950	150	350	500	1000	350	2.83	10.00	10.50
700	58	1070	180	410	590	1166	408	3.70	11.80	11.70
800	66	1190	200	470	670	1282	466	4.56	13.40	12.90
900	75	1300	220	530	750	1400	525	5.42	15.00	14.00
1000	82	1420	250	590	840	1514	582	6.61	16.80	15.20

管暗渠基礎選定図

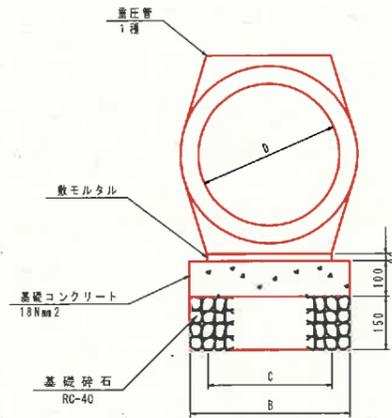
管径	H	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m
300	0.60	+	+	+	+	+	+	+
350	0.60	+	+	+	+	+	+	+
400	0.60	+	+	+	+	+	+	+
450	0.60	+	+	+	+	+	+	+
500	0.60	+	+	+	+	+	+	+
600	0.60	+	+	+	+	+	+	+
700	0.30	+	+	+	+	+	+	+
800	0.30	+	+	+	+	+	+	+
900	0.60	+	+	+	+	+	+	+
1000	0.60	+	+	+	+	+	+	+



管種 : B形1種
 内径 : D = 300~1200mm
 巻立厚 : 90°, 120°, 180°
 埋戻し土の内部摩擦角 : $\phi = 30.0^\circ$
 埋戻し土の単位体積重量 : $\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
 沈下比 : $\delta = 0.7$
 突出比 : $p' = 1.0$
 管頂からの土かぶり : 許容土被り
 土質条件 : 砂質土
 活荷重 : T-14

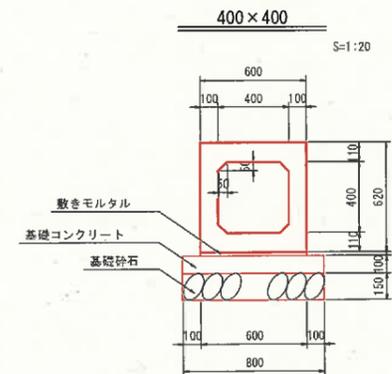
土圧解析法 : 土地改良事業計画設計基準「パイプライン」

重圧管

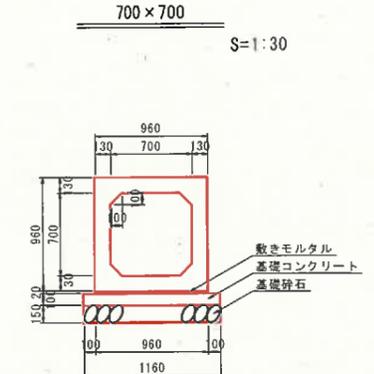


名称	寸法 (mm)				数量				
	B	C	h1	h2	重圧管 (本)	敷きモルタル (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎碎石 (m ²)	
D300	470	272	100	150	5.0	0.054	0.47	2.0	4.70
D350	510	310	100	150	5.0	0.062	0.51	2.0	5.10
D400	550	354	100	150	5.0	0.071	0.55	2.0	5.50
D450	600	396	100	150	5.0	0.079	0.60	2.0	6.00
D500	640	436	100	150	5.0	0.087	0.64	2.0	6.40
D600	810	514	100	150	5.0	0.103	0.81	2.0	8.10
D700	890	594	100	150	5.0	0.119	0.89	2.0	8.90
D800	970	674	100	150	5.0	0.135	0.97	2.0	9.70
D900	1050	754	100	150	5.0	0.151	1.05	2.0	10.50
D1000	1140	840	100	150	5.0	0.168	1.14	2.0	11.40

ボックスカルバート(RC)



種別	規格	数量
小型ボックスカルバート	400×400	5本
敷きモルタル		0.120 m ²
基礎コンクリート		0.800 m ³
基礎型枠		2.000 m ²
基礎碎石		8.000 m ²



種別	規格	数量
ボックスカルバート	700×700	5本
敷きモルタル		0.192 m ²
基礎コンクリート		1.160 m ³
基礎型枠		2.000 m ²
基礎碎石		11.600 m ²

※舗装内(20cm)に構造物が入らないこと。

区分	支持条件
+	コンクリート基礎 (90°)
+	" (120°)
+	" (180°)
○	重圧管

事業名	眉山山村地域整備交付金(畑地帯総合整備型)		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-2工区	施工位置	伯耆町富江
図面の名称	1-8 構造図(6/11)		
図面番号	縮尺	A1 図示 A3 図示×50%	