

測点	距離	地盤高	煙面標高	
			左側	右側
BNO.0	0.00	378.42	378.42	378.42
BNO.1	20.00	377.82	377.82	377.82
BNO.2	40.00	376.77	376.77	376.77
BNO.3	60.00	375.75	375.75	375.75
BNO.4	80.00	374.19	374.19	374.19
BNO.5	100.00	372.81	372.81	372.81
BNO.6	120.00	372.23	372.23	372.23
BNO.7	140.00	370.93	370.93	370.93
BNO.8	160.00	370.49	370.49	370.49
BNO.9	180.00	369.36	369.36	369.36
BNO.10	200.00	368.30	368.30	368.30
BNO.11	220.00	365.45	365.45	365.45
BNO.12	240.00	365.08	365.08	365.08
BNO.13	260.00	363.90	363.90	363.90
BNO.14	280.00	363.23	363.23	363.23
BNO.15	300.00	361.94	361.94	361.94
BNO.16	320.00	360.35	360.35	360.35
BNO.17	340.00	358.67	358.67	358.67
BNO.18	360.00	358.19	358.19	358.19
BNO.19	380.00	357.04	357.04	357.04
BNO.20	400.00	355.98	355.98	355.98
BNO.21	420.00	355.07	355.07	355.07
BNO.22	440.00	352.15	352.15	352.15
BNO.23	460.00	352.24	352.24	352.24
BNO.24	480.00	350.26	350.26	350.26
BNO.25	500.00	348.55	348.55	348.55
CEP	505.00	348.11	348.11	348.11

12-1-4 合成勾配6.0% 横断方向3.0% 基線方向5.196%

測点	距離	基線高	実高差	勾配
BNO.0	0.00	378.651		
BNO.1	20.00	377.612	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	実高差	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	実高差	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5.803%

測点	距離	基線高	実高差	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%

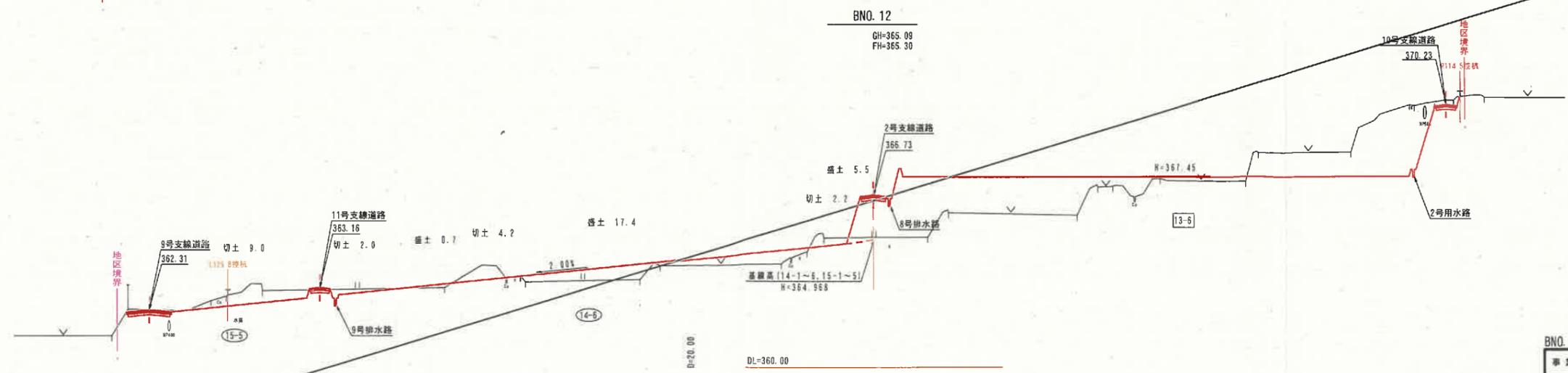
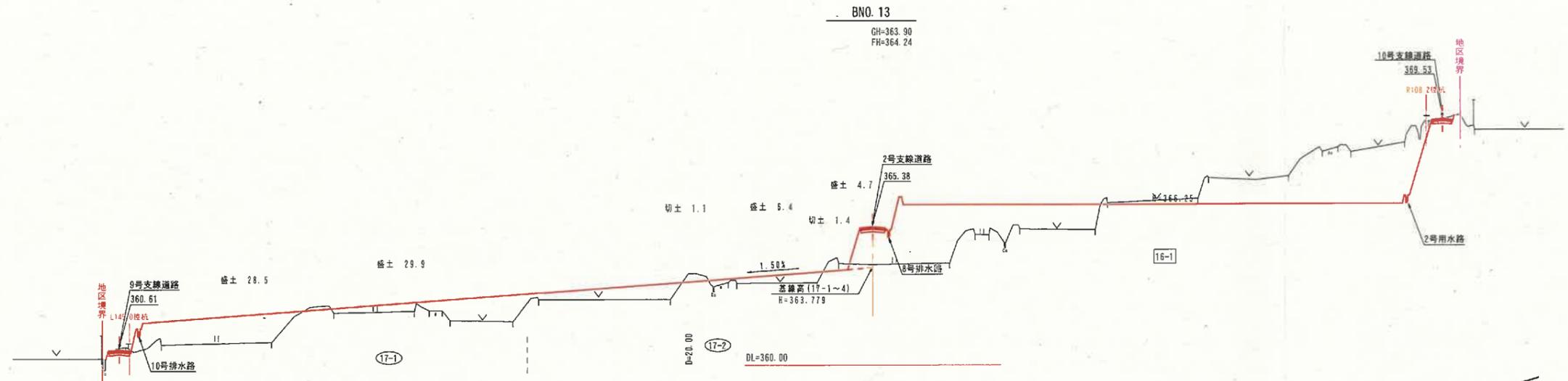
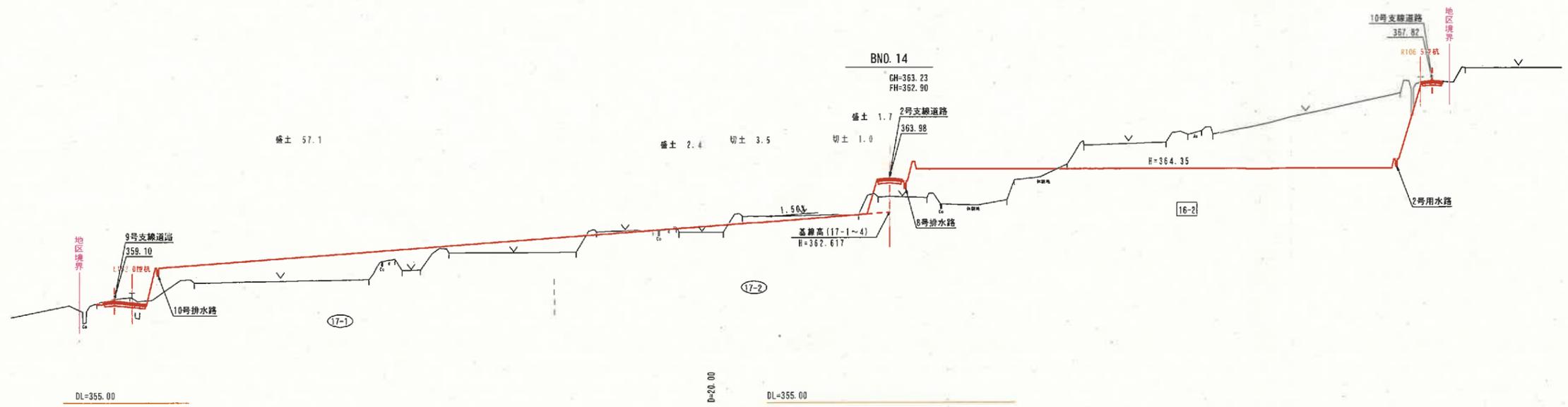
測点	距離	基線高	実高差	勾配
BNO.22	0.00	352.750		
BNO.23	20.00	351.554	1.196	5.980
BNO.24	20.00	350.358	1.196	5.980

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	実高差	勾配
BNO.20	0.00	354.982		
BNO.21	20.00	353.795	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	350.256	1.183	5.915
BNO.25	20.00	349.067	1.183	5.915

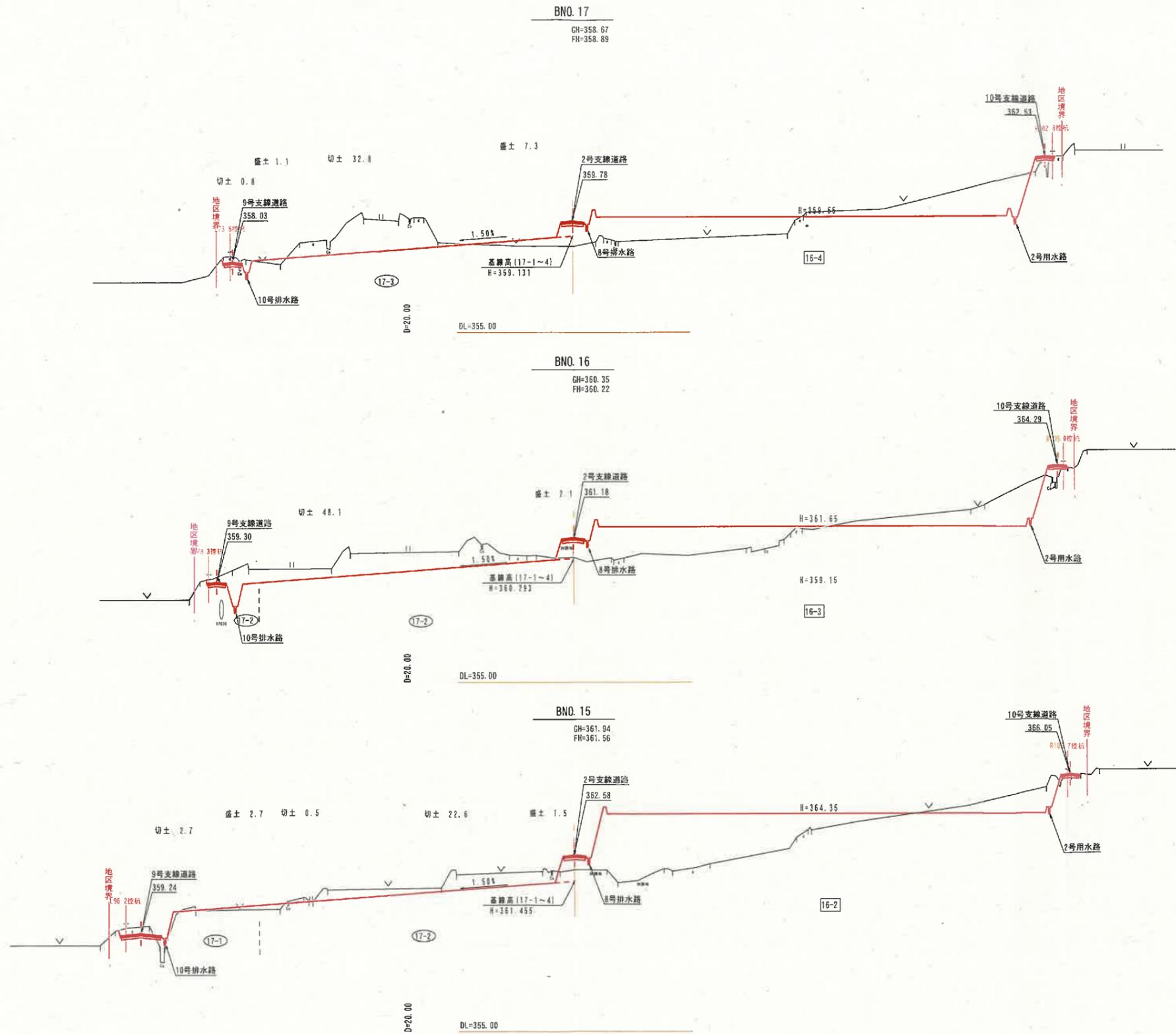
事業名	農山漁村地域整備交付金(畑地等総合整備型)		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	柏香町富江
図面の名称	1-5 基線縦断面図		
図面番号		縮尺	V=1:100 H=1:1000

(A3出力時:表示縮尺×50%)



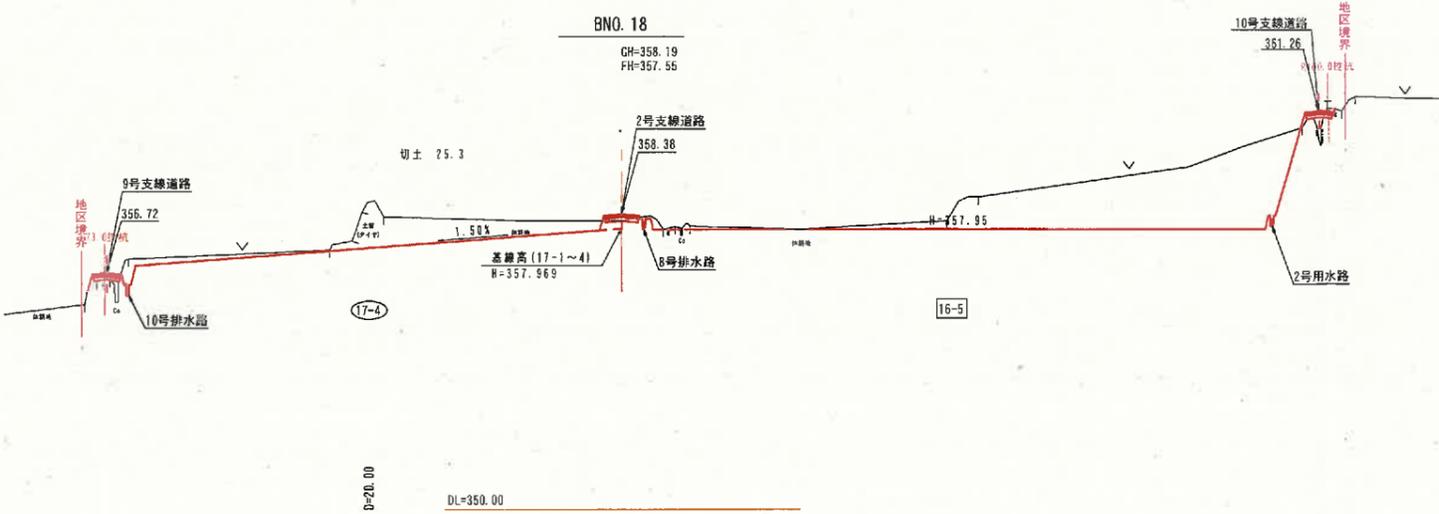
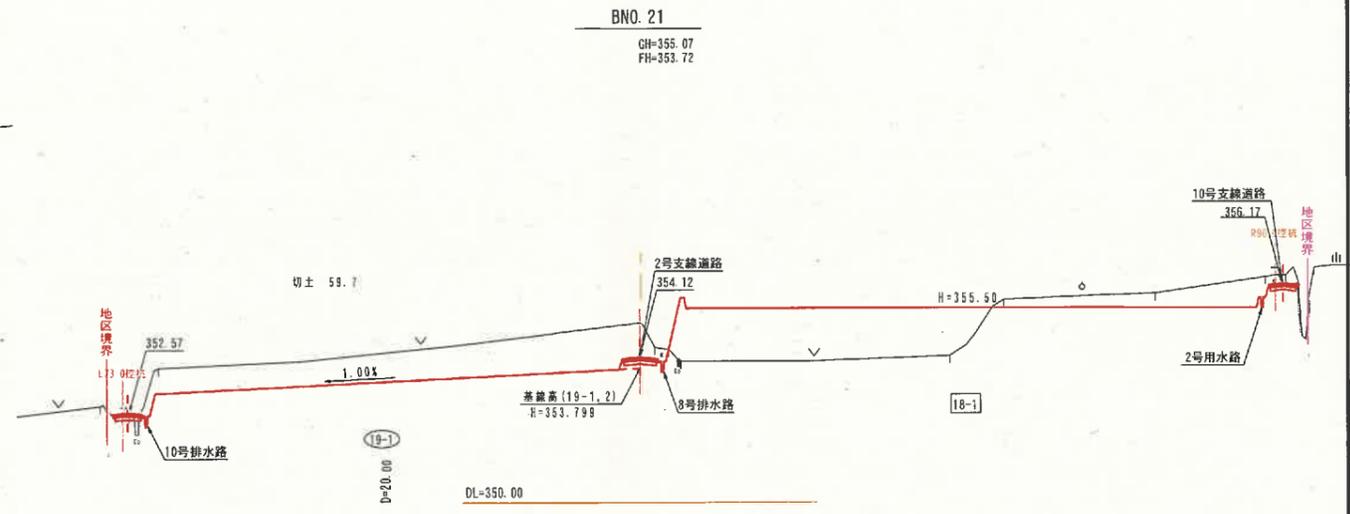
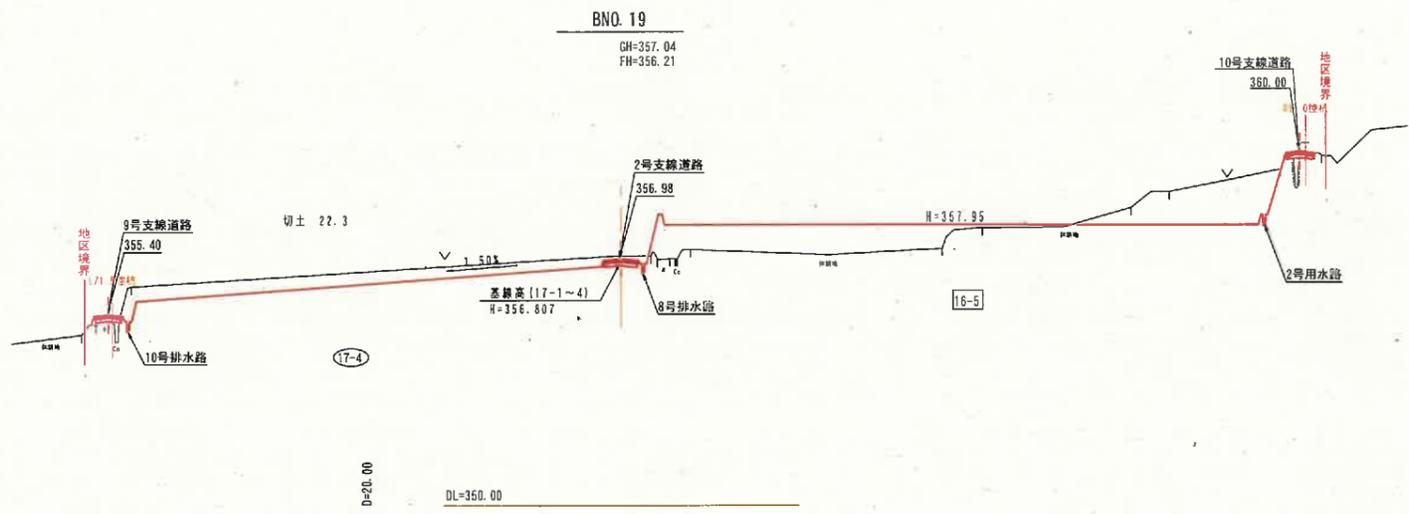
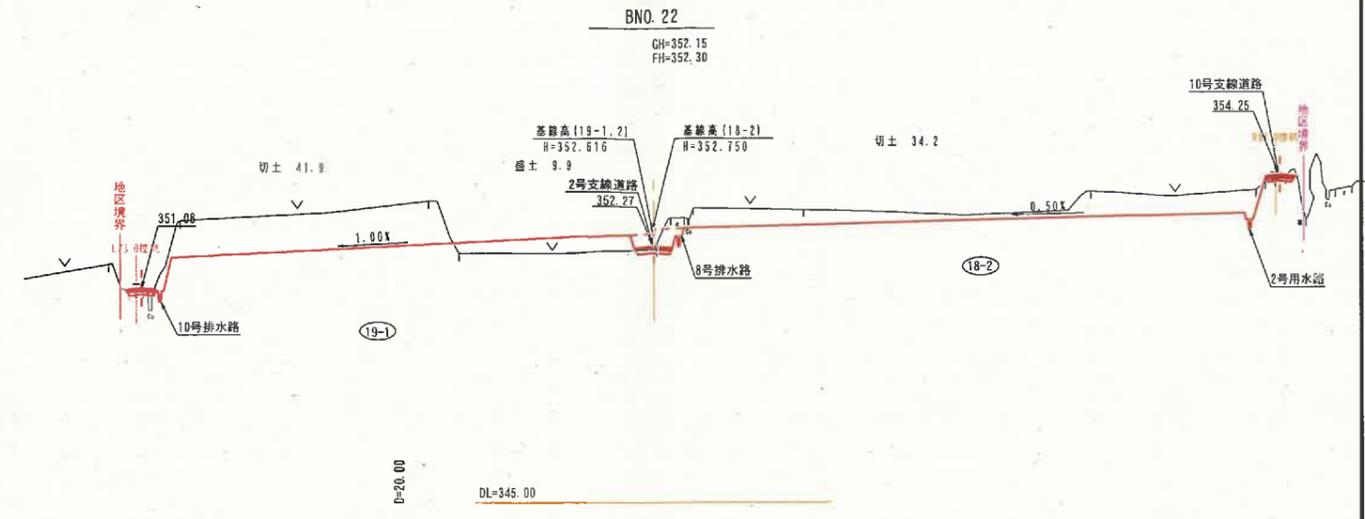
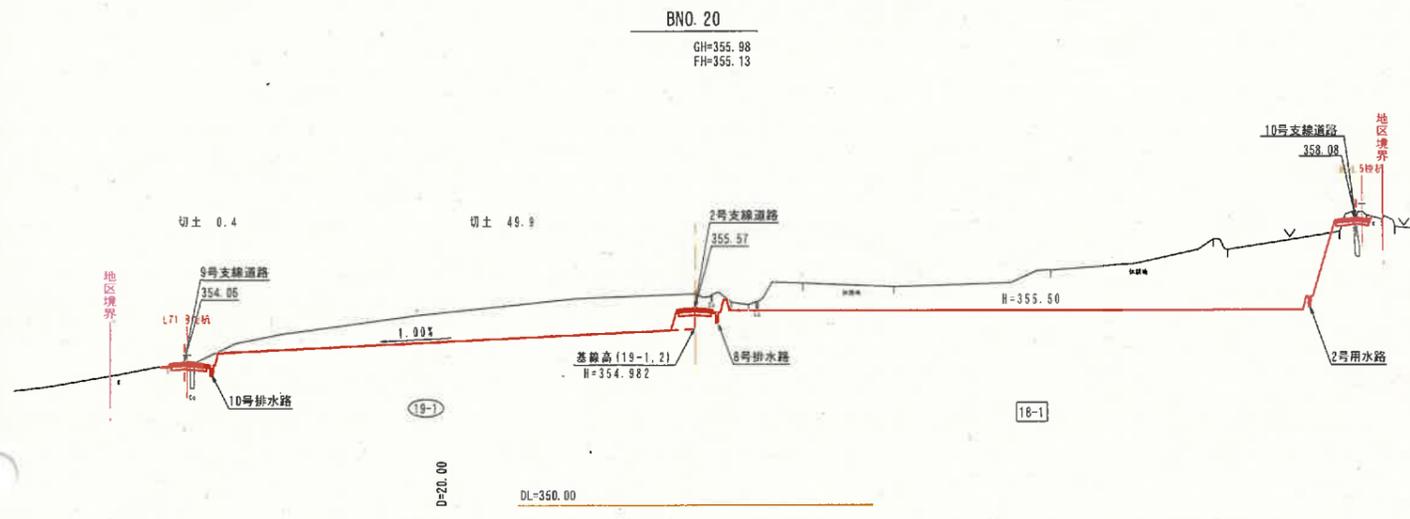
BNO. 12~BNO. 14			
事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	柏香町富江
図面の名称	1-6 基線横断面 (4/7)		
図面番号	幅 R	V=1:100	H=1:500

(A3出力時：表示縮尺×50%)



BNO. 15~BNO. 17			
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	2-3工区	施工位置	柏香町富江
図面の名称	1-6 基線横断面 (5/7)		
図面番号	縮尺	V=1:100	H=1:500

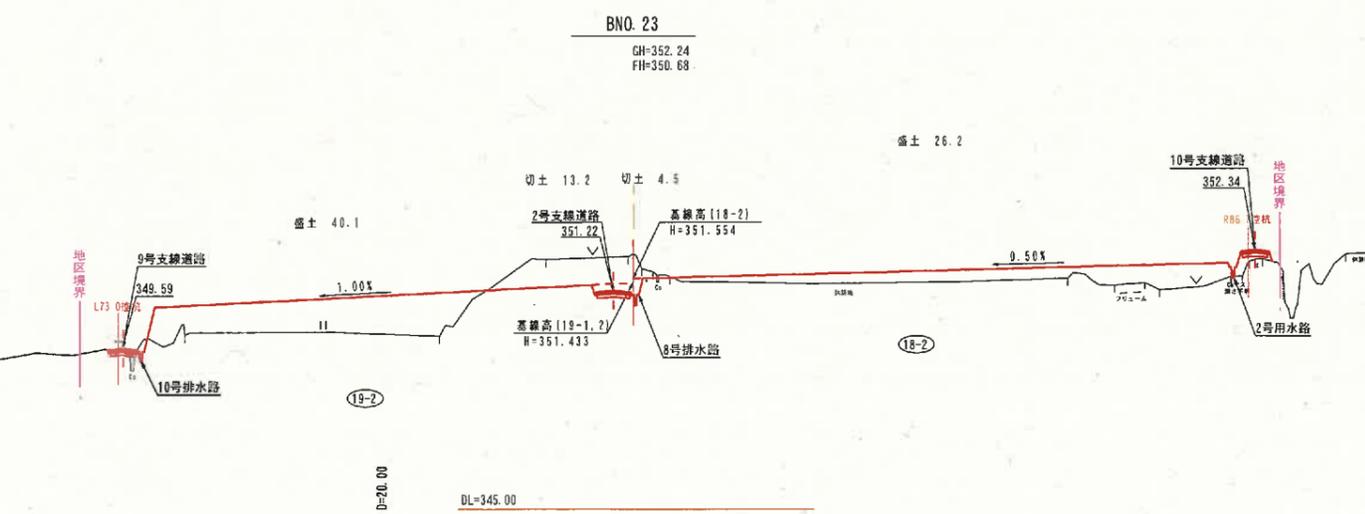
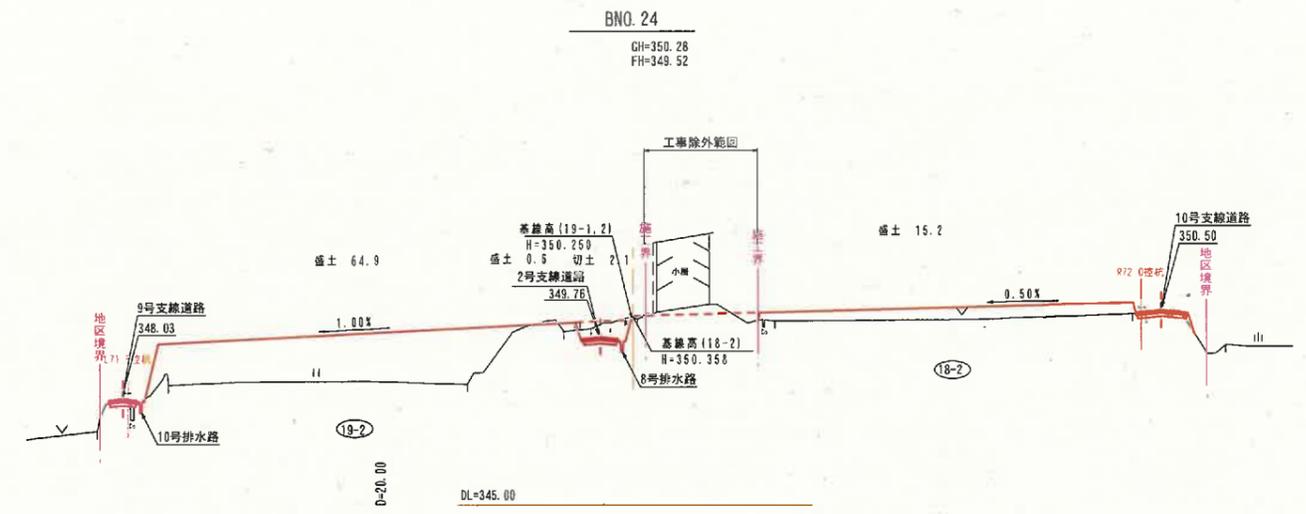
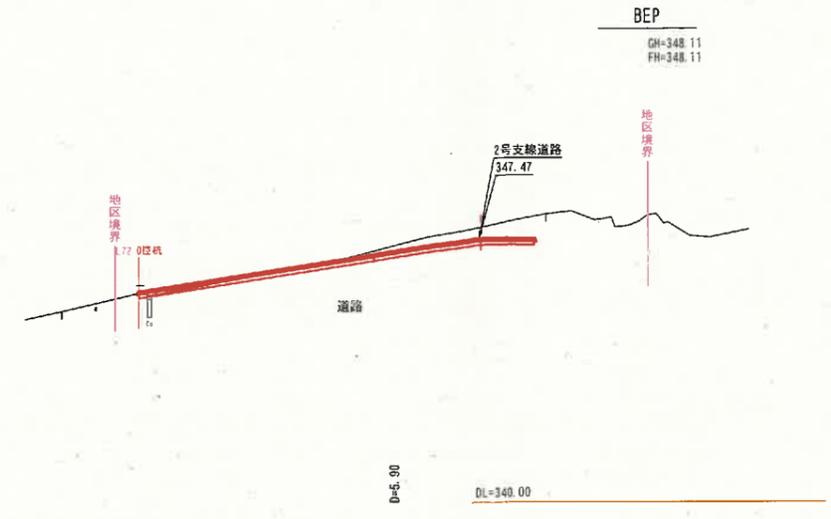
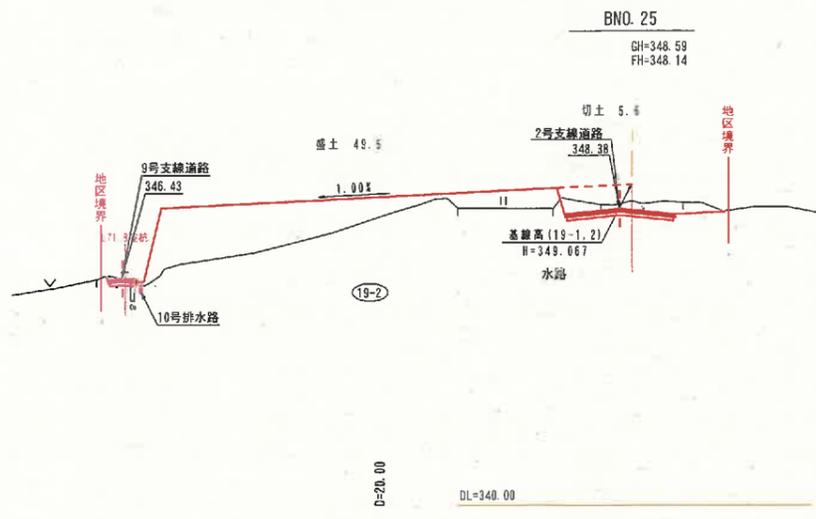
(A3出力時：表示縮尺×50%)



BNO. 18~BNO. 22

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	2-3工区	施工位置	伯耆町富江
図面名称	1-6 基線横断面 (6/7)		
図面番号	箱尺	V=1:100	H=1:500

(A3出力時：表示縮尺×50%)



BNO. 23~BEP

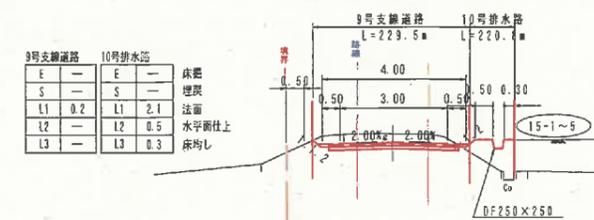
事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	柏香町富江
図面の名称	1-6 基線横断面 (7/7)		
図面番号	幅尺	V=1:100	H=1:500

(A3出力時: 表示縮尺×50%)

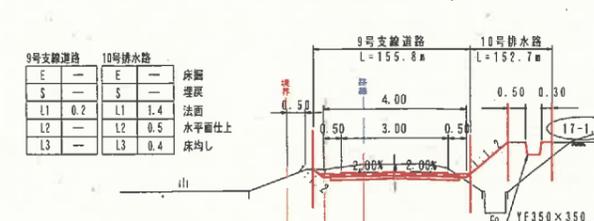
標準断面図

S=1:100

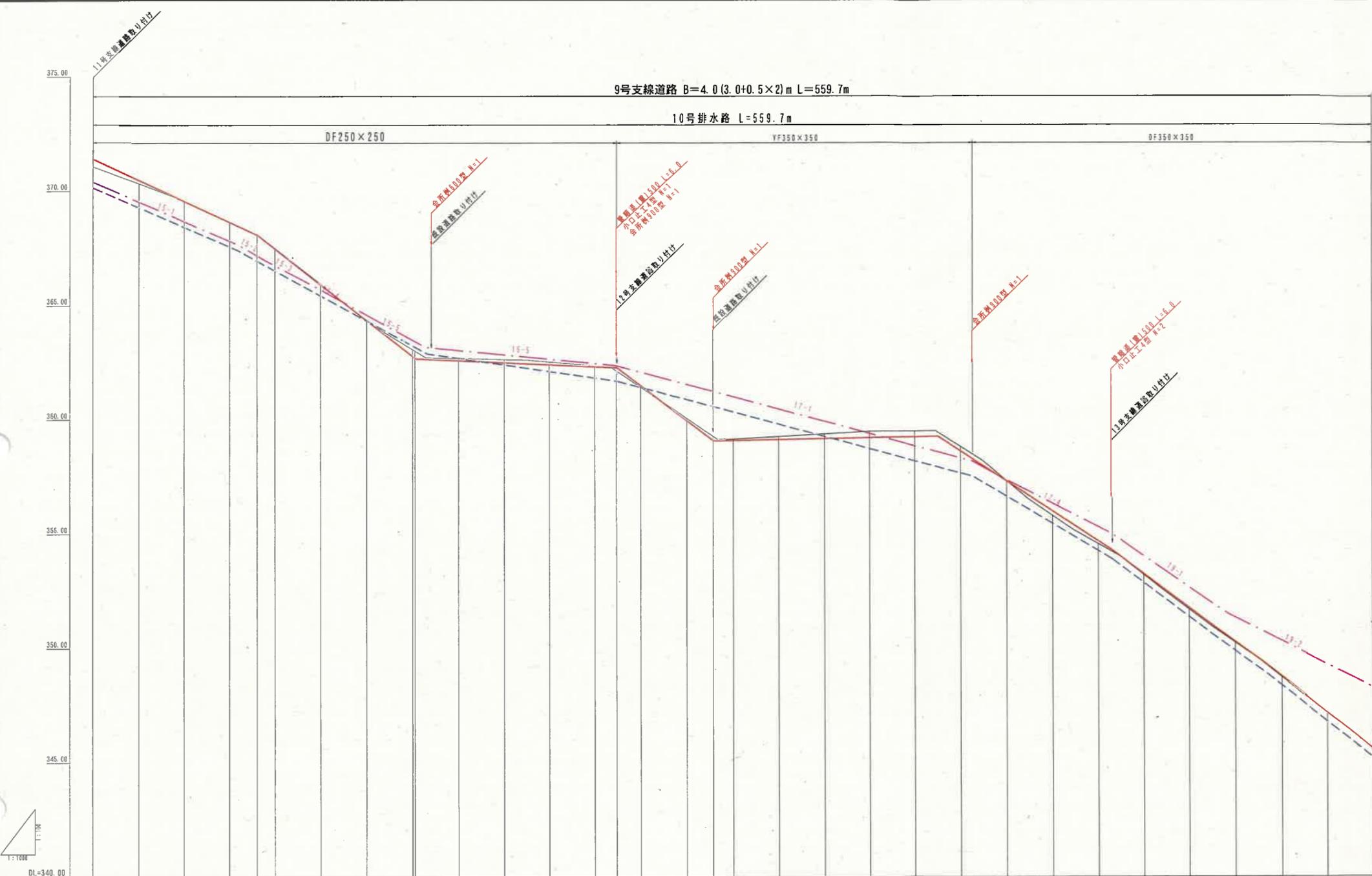
1区間 (98P~9N0.11+9.53)



2区間 (9N0.11+9.53~9N0.19+5.3)



3区間 (9N0.19+5.3~9EP)



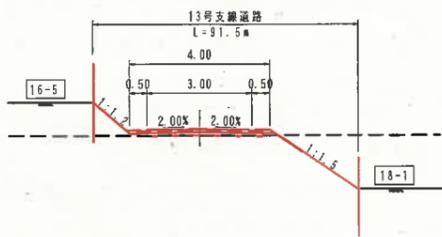
測点	距離	追加距離	地盤高	支線1号道路		1号排水路		計画面高	計画面左側	計画面右側
				配勾	配勾	配勾	配勾			
98P	0.00	0.00	371.08	371.41	370.2	370.4	370.4	15-1	370.4	
9N0.1	20.00	20.00	370.33	370.44	370.51	370.51	370.51	15-2	370.51	
9N0.2	40.00	40.00	369.59	369.67	369.67	369.67	369.67	15-3	369.67	
9N0.3	60.00	60.00	368.67	368.77	368.77	368.77	368.77	15-4	368.77	
9N0.4	80.00	80.00	368.12	368.19	368.19	368.19	368.19	15-5	368.19	
9N0.5	100.00	100.00	367.56	367.56	367.56	367.56	367.56	15-5	367.56	
9N0.6	120.00	120.00	366.21	366.21	366.21	366.21	366.21	15-5	366.21	
9N0.7	140.00	140.00	365.01	365.01	365.01	365.01	365.01	15-5	365.01	
9N0.8	160.00	160.00	363.65	363.65	363.65	363.65	363.65	15-5	363.65	
9N0.9	180.00	180.00	362.64	362.64	362.64	362.64	362.64	15-5	362.64	
9N0.10	200.00	200.00	362.04	362.04	362.04	362.04	362.04	15-5	362.04	
9N0.11	220.00	220.00	362.26	362.26	362.26	362.26	362.26	15-5	362.26	
9N0.12	240.00	240.00	362.13	362.13	362.13	362.13	362.13	15-5	362.13	
9N0.13	260.00	260.00	361.41	361.41	361.41	361.41	361.41	15-5	361.41	
9N0.14	280.00	280.00	360.65	360.65	360.65	360.65	360.65	15-5	360.65	
9N0.15	300.00	300.00	359.27	359.27	359.27	359.27	359.27	17-1	359.27	
9N0.16	320.00	320.00	358.17	358.17	358.17	358.17	358.17	17-1	358.17	
9N0.17	340.00	340.00	356.59	356.59	356.59	356.59	356.59	17-3	356.59	
9N0.18	360.00	360.00	355.98	355.98	355.98	355.98	355.98	17-4	355.98	
9N0.19	380.00	380.00	355.28	355.28	355.28	355.28	355.28	17-4	355.28	
9N0.20	400.00	400.00	354.57	354.57	354.57	354.57	354.57	19-1	354.57	
9N0.21	420.00	420.00	353.86	353.86	353.86	353.86	353.86	19-1	353.86	
9N0.22	440.00	440.00	353.15	353.15	353.15	353.15	353.15	19-2	353.15	
9N0.23	460.00	460.00	352.44	352.44	352.44	352.44	352.44	19-2	352.44	
9N0.24	480.00	480.00	351.73	351.73	351.73	351.73	351.73	19-2	351.73	
9N0.25	500.00	500.00	351.02	351.02	351.02	351.02	351.02	19-2	351.02	
9N0.26	520.00	520.00	350.31	350.31	350.31	350.31	350.31	19-2	350.31	
9N0.27	540.00	540.00	349.60	349.60	349.60	349.60	349.60	19-2	349.60	
9EP	559.70	559.70	348.89	348.89	348.89	348.89	348.89	19-2	348.89	

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	2-3工区	施工位置	伯耆町富江
図の名称	1-7 道水路縦断面 (標準断面入) (2/6)		
図面番号	總	尺	SV=1:100 SH=1:1000

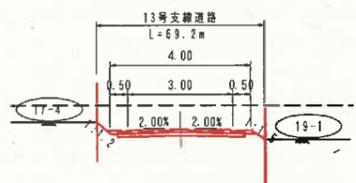
標準断面図

S=1:100

(13BP~13NO.4+11.5)



(13NO.4+11.5~13EP)



12号支線道路

E	床高
S	堤頂
L1	法面
L2	水平面以上
L3	床均し

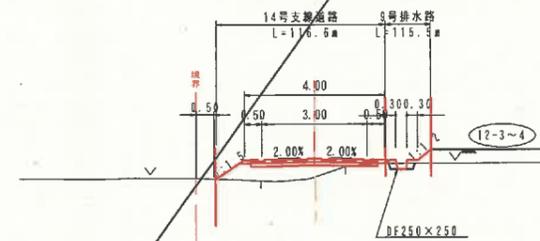
12号支線道路

E	床高
S	堤頂
L1	法面
L2	水平面以上
L3	床均し

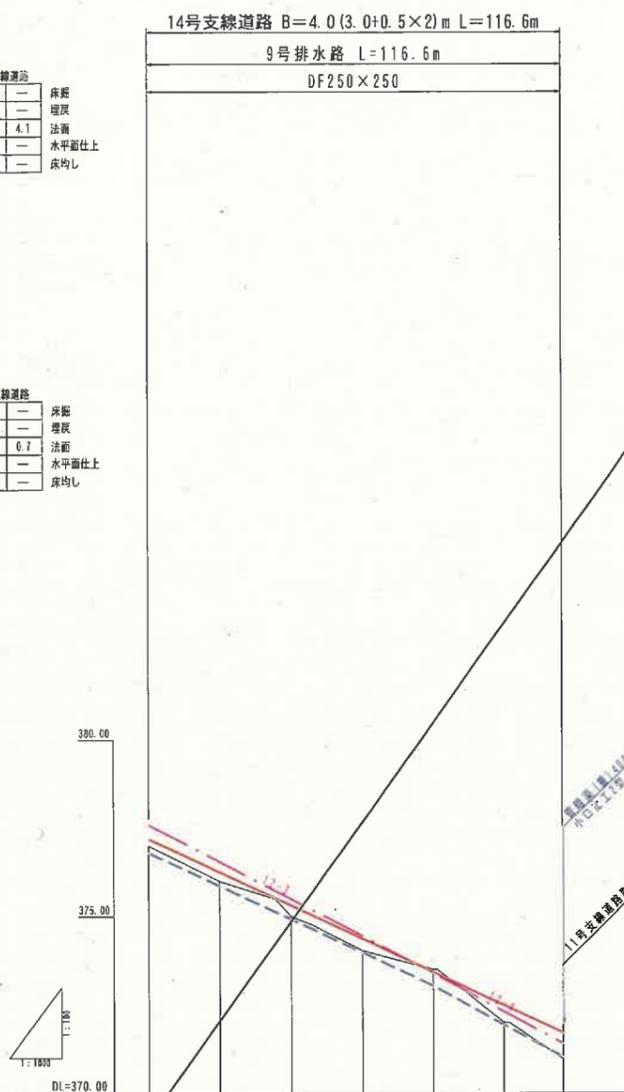
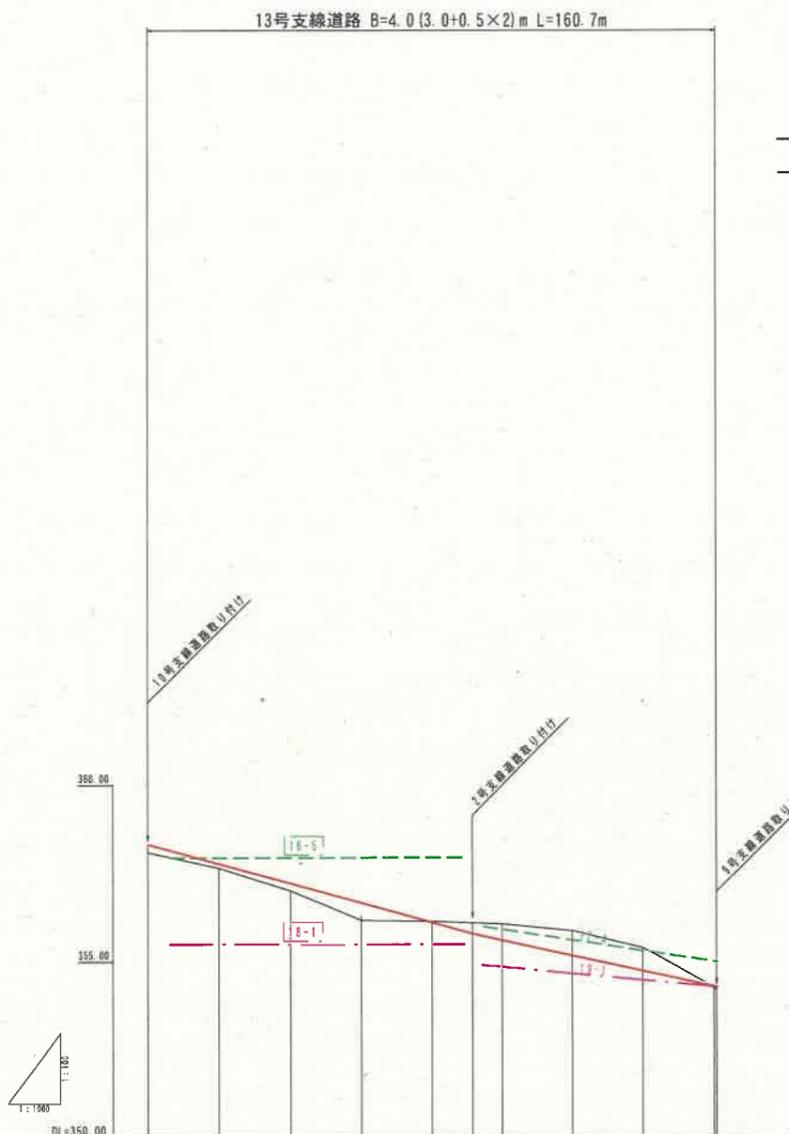
標準断面図

S=1:100

1区間 (14BP~14EP)



E	床高
S	堤頂
L1	法面
L2	水平面以上
L3	床均し

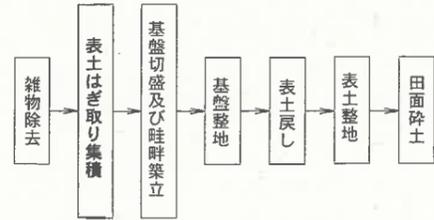


測点	単距離	追加距離	地盤高	支線1号道路 計画面高勾配	田面高	
					計画面高	側左
13BP	0.00	0.00	350.00	350.00	16-5	357.95
13NO.1	20.00	20.00	357.65	357.70	16-5	357.95
13NO.2	20.00	40.00	357.01	357.22	16-5	357.95
13NO.3	20.00	60.00	356.17	356.97	16-5	357.95
13NO.4	20.00	80.00	355.14	356.14	16-5	357.95
13NO.5	11.40	91.40	355.19	355.90	16-5	357.95
13NO.6	6.61	98.01	355.07	355.07	16-5	357.95
13NO.7	20.00	118.01	355.87	355.87	16-5	357.95
13NO.8	20.00	138.01	355.39	354.75	16-5	357.95
13EP	20.00	158.01	354.22	354.22	16-5	357.95

測点	単距離	追加距離	地盤高	支線1号道路 計画面高勾配	田面高	
					計画面高	側左
14BP	0.00	0.00	370.00	370.00	12-3	376.6
14NO.1	20.00	20.00	370.80	370.80	12-3	376.6
14NO.2	20.00	40.00	370.00	370.31	12-3	376.6
14NO.3	20.00	60.00	374.00	374.37	12-3	376.6
14NO.4	20.00	80.00	373.00	373.43	12-3	376.6
14NO.5	23.00	103.00	372.00	372.48	12-3	376.6
14EP	16.00	119.00	370.00	371.70	12-3	376.6

事業名	水利施設等保全高度化事業		
地区名	霧江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	伯耆町霧江
図面の名称	1-7 道水路縦断面図 (標準断面図) (6/6)		
図面番号	縮尺	SV=1:100	SB=1:1000

施工手順 (整地工)

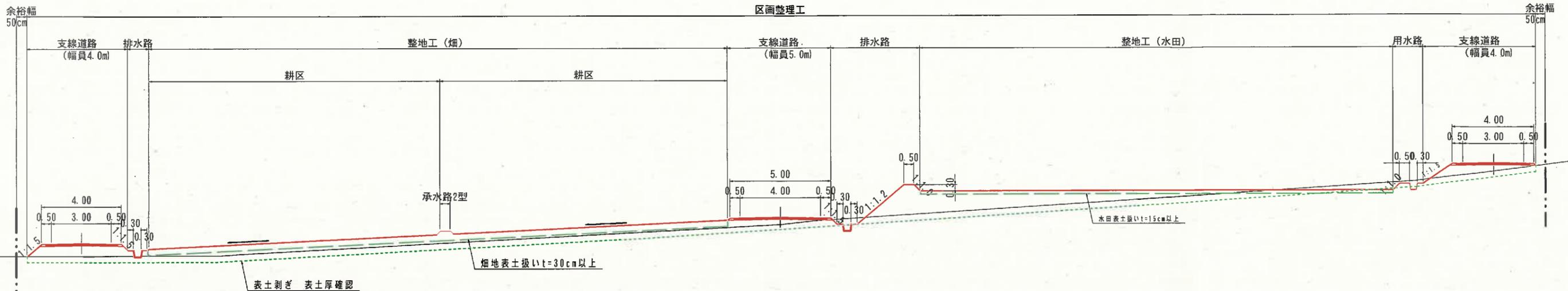


構造物構造図 (1)

標準断面図
S=1:100

施工上の留意点

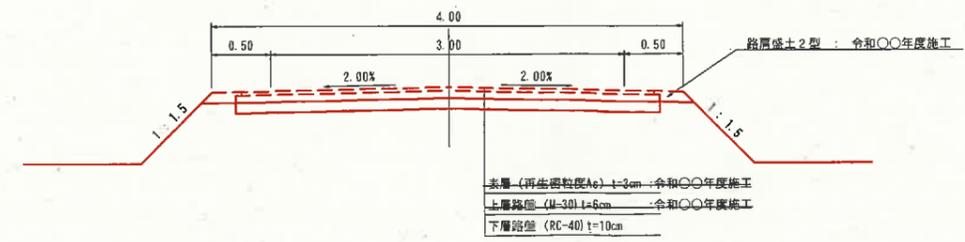
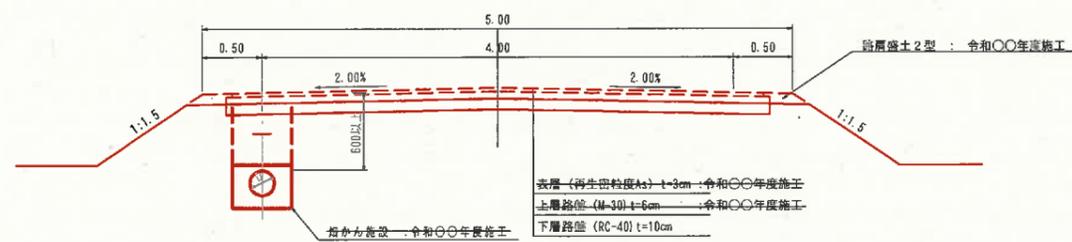
1. 水田、畑に限らず、現況表土は出来るだけ剥いで確保しておくこと。
2. 地区内にある二次製品水路は、耕作者の所有物か確認して適正に処分すること。
4. 残存電柱の通りは、支柱（控合）より2.0mは不施工とする。
ただし、20cm程度の盛土の場合は、窪地になるため、埋めてもよい。
5. 残存電柱通りの施工に先立ち”中国電力ネットワーク株式会社 米子ネットワークセンター-送電課”に施工計画書を提出すること。
6. 南原水路は、地区外受益のかんがい期間までは、施工をおこなわずに（水路両側2m程度）非かんがい期に施工する。
7. 流末に耕地があることから、工事中の濁水に留意する。
8. 地区境界から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工をおこなうこと。
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。



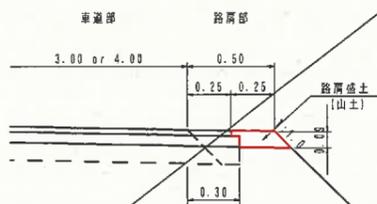
道路工標準断面図
S=1:30

全幅 5.0m (支線1,2号道路)

全幅 3.0m (支線3~14号道路)

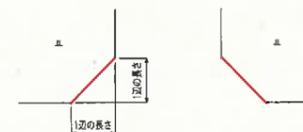


路肩部詳細図
S=1:20



材料表			
10m当り			
名称	規格・寸法	単位	数量
盛土	山土	m ³	0.24
法面仕上げ	盛土面	m ²	1.3

道路隅切



1辺の長さ

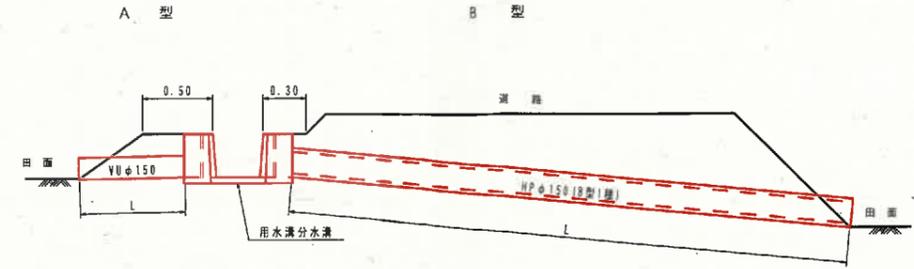
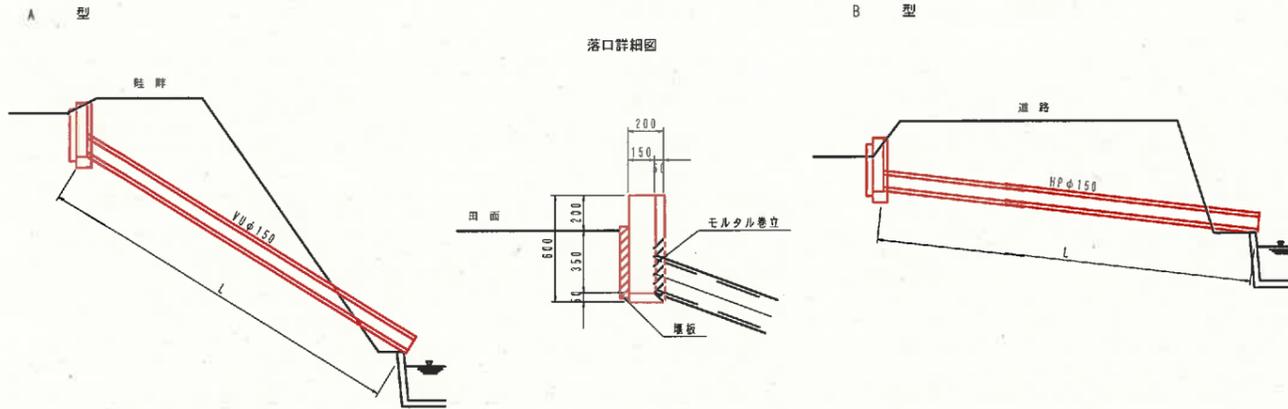
幅員	3m	4m	5m
3m	2.0m	1.5m	1.0m
4m	1.5m	1.0m	0.5m
5m	1.0m	0.5m	-

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	2-3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



※1 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 (1ヶ所当たり)

型	L	床掘 (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	床掘 (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

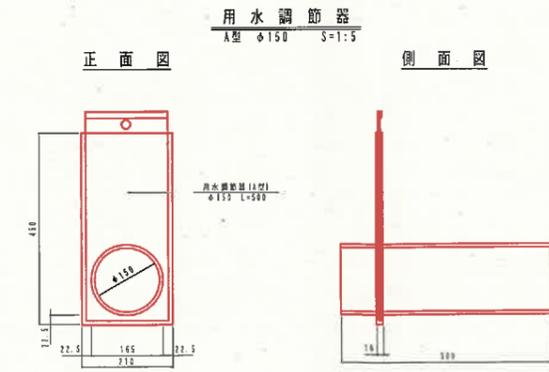
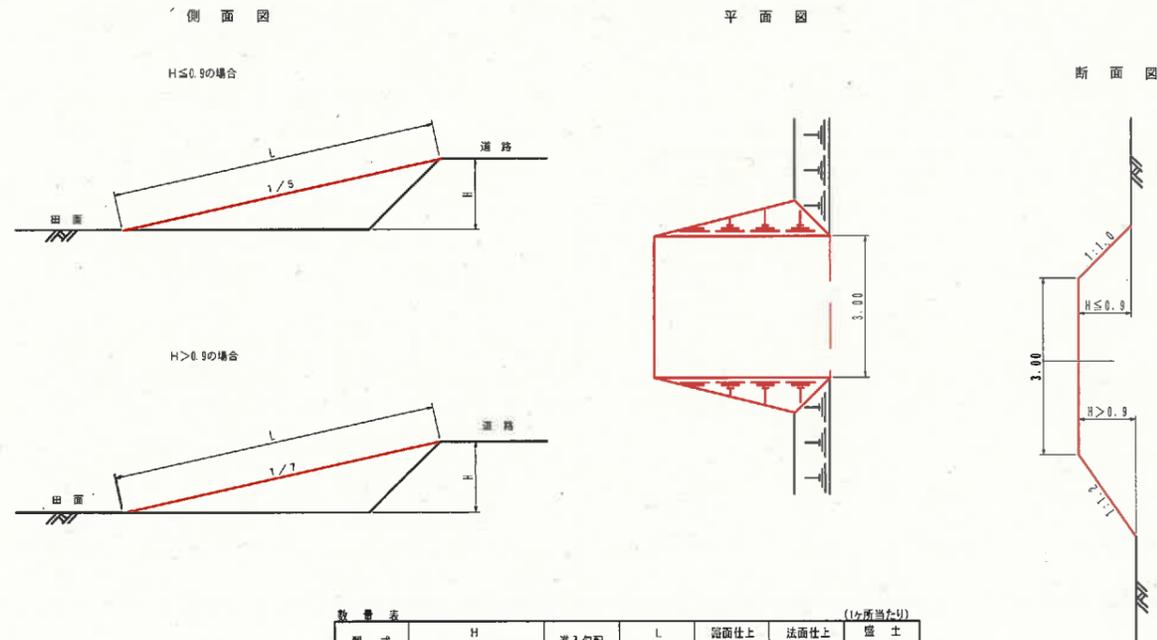
数量表 (10ヶ所当たり)

型	L	床掘 (m ³)	埋戻 (m ³)	塩ビ管 (m)	モルタル (m ³)
A-1	600 < L ≤ 900	0.3	0.8	7.5	0.01
A-2	900 < L ≤ 1,200	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	床掘 (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



材料表 (数量表)

名称	単位	数量
用水調節器	個	1

数量表 (1ヶ所当たり)

型式	H (m)	進入勾配	L (m)	路面仕上 (m ²)	法面仕上 (m ²)	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	3.6
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	58.43	72.6
A-10	2.7 < H ≤ 3.0	1/7	20.15	60.46	74.24	93.0

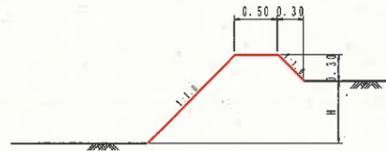
事業名 農山漁村地域整備交付金 (団地帯総合整備型)

地区名	霧江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	柏香町霧江
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%	

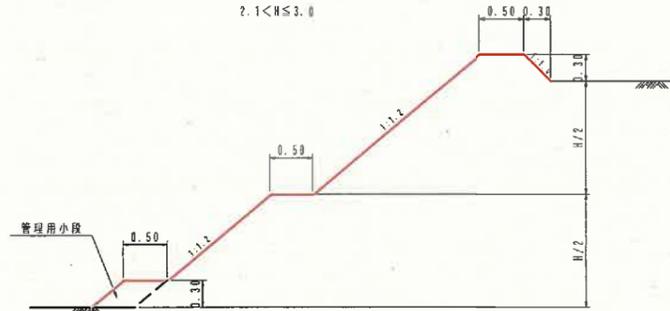
構造物構造図 (3)

畦畔工

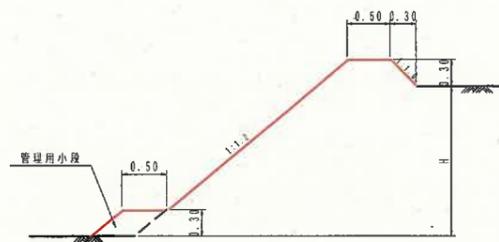
I 型
0 < H ≤ 0.9



III 型
2.1 < H ≤ 3.0



II 型
0.9 < H ≤ 2.1



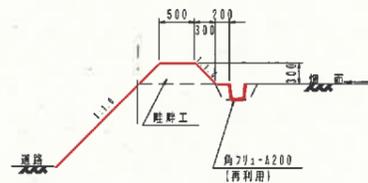
数量表 (単位: 10m当り)

型式	H	法勾配	水平面仕上 (m)	法面仕上 (m)	備考	
0 型	H = 0	1:1.0	0.50	0.85		
I 型	1 型	0 < H ≤ 0.3	1:1.0	0.50	1.05	
	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	

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
角フリス	呼200 再利用	個	5.0
床底		m ³	1.09
埋戻		m ³	0.59
水平面仕上		m ²	0.59
法面仕上		m ²	0.85

承水路2型
(畑面畦)

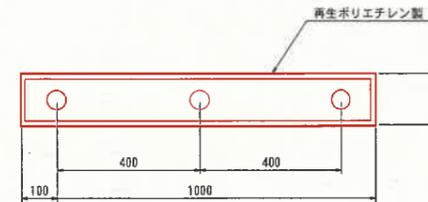


材料表 10m当り

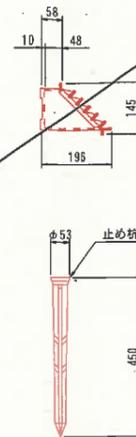
名称	規格・寸法	単位	数量
水平面仕上		m ²	0.50
法面仕上		m ²	0.85

管理用階段

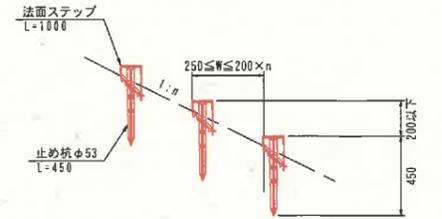
平面図
S=1:10



断面図
S=1:10



側面図
S=1:20



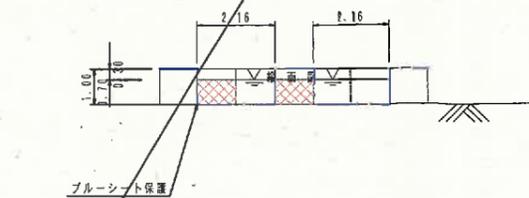
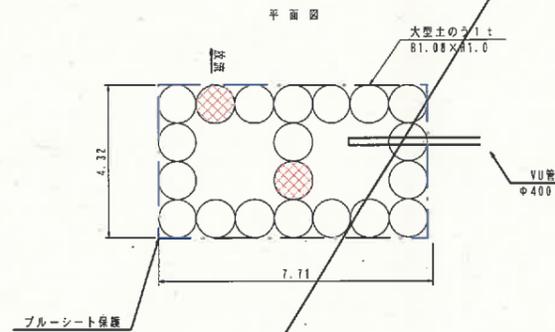
管理用階段 材料表

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箇所当り

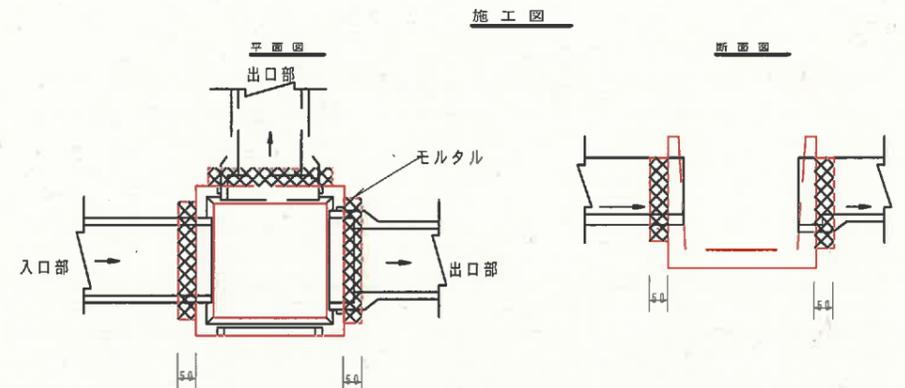
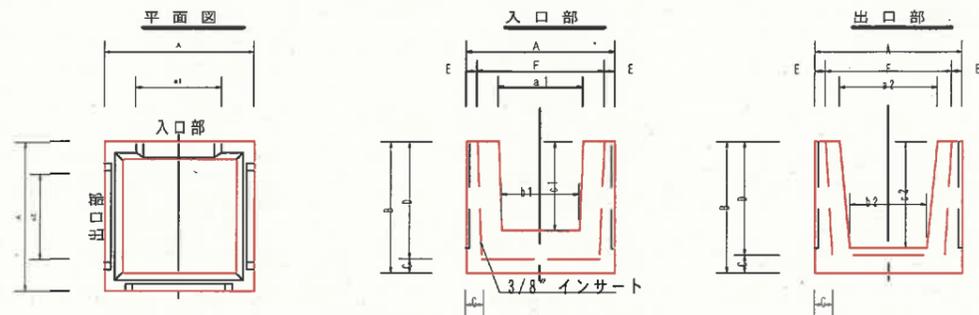
名称	規格・寸法	単位	数量
大型土のう	耐蝕性、1tタイプ	袋	20.0
ブルーシート		m ²	50.6

事業名	農山漁村地域整備交付金(農地帯総合整備型)		
地区名	高江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	佐善町高江
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

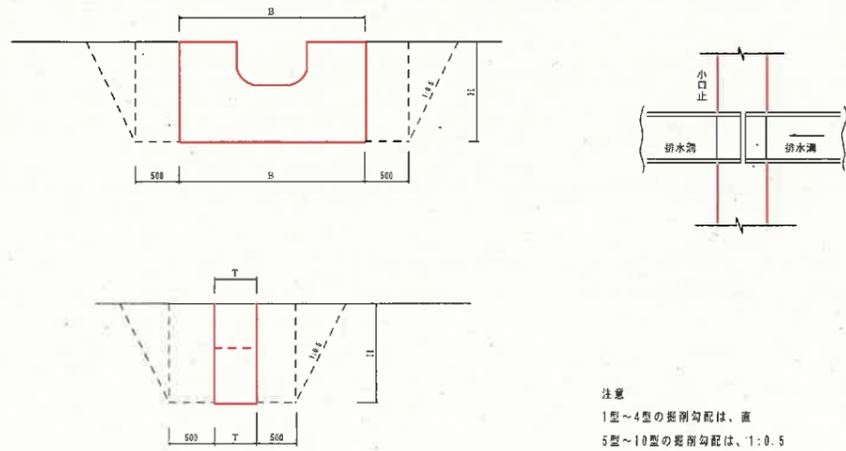
会所枳



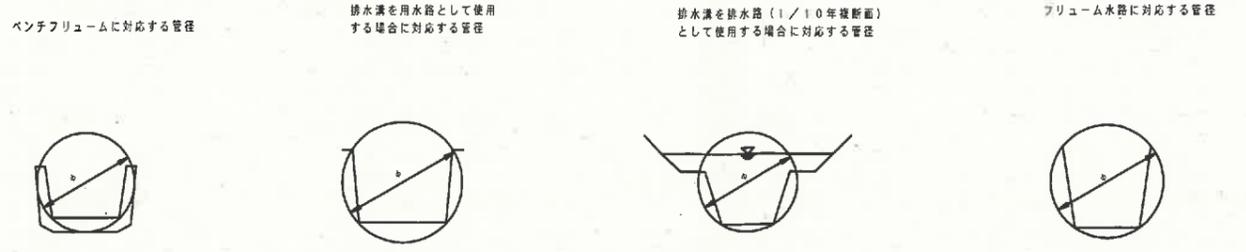
規格	寸法(mm)							数量表				概要					
	A	B	C	D	E	F	G	a1	b1	c1	a2		b2	c2	m3	掘削(m3)	埋戻(m3)
600型	720	620	70	550	60	600	90	400	350	410	480	420	500	0.03	0.70	0.43	0.52
500型	1040	800	100	700	70	900	120	610	520	540	710	620	600	0.06	1.14	0.73	1.00
1000型	1210	950	130	820	80	1050	150	760	650	650	880	760	720	0.09	2.00	0.96	1.40

※必要に応じ角落しをつけること。各層接合部はモルタルで強合のこと。

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



排水溝	
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

排水溝	
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

排水溝	
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

フリーム水路	
型式	管径
500×500	φ 700
500×600	φ 700
500×700	φ 800
500×800	φ 900
500×900	φ 800
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 (ベンチフリーム用蓋)

種類	規格	寸法表(mm)					概要
		a	b	t1	t2	L	
一	200	290	180	55	50	500	BF200
	250	340	230	55	50	500	BF250
	300	390	280	65	70	500	BF300
	350	450	330	65	70	500	BF350
	400	520	380	65	70	500	BF400
	450	570	430	75	80	500	BF450
	500	630	480	75	80	500	BF500
	550	680	530	75	80	500	BF550
	600	730	580	75	80	500	BF600
	650	780	630	75	80	500	BF650
二	700	850	680	85	90	500	BF700
	800	950	780	85	90	500	BF800
	900	1050	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	65	90	500	BF200
	250	340	230	65	100	500	BF250
	300	390	280	65	100	500	BF300
	350	450	330	105	110	500	BF350
	400	520	380	105	110	500	BF400
	450	570	430	115	120	500	BF450
	500	630	480	115	120	500	BF500
	550	680	530	125	130	500	BF550
	600	730	580	125	130	500	BF600
	650	780	630	135	140	500	BF650
二	700	850	680	135	140	500	BF700
	800	950	780	135	140	500	BF800
	900	1050	880	145	150	500	BF900
	1000	1160	980	155	160	500	BF1000

記号	寸法(単位:mm)			土工			躯体			二次製品規格		
	B	T	H	掘削	埋戻	基面修正	コンクリート	型枠	養生			
1型	1,200	300	700	2.0	m3	1.8	m3	0.4	nl	0.238	m3	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 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 500, BF 550, 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 400×500, 500×500, 600×500		
7型	1,800	400	1,100	7.5	6.7	0.7	0.632	4.04	0.632	UF 800, BF 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	UF 800, BF 800 排水溝 500×600, 600×600		
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		

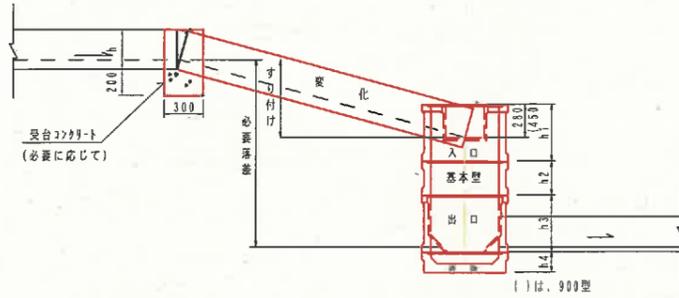
事業名	黒山漁村地域整備交付金(旧地帯総合整備型)		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	柏青町富江
図面の名称	1-8 構造図(4/11)		
図面番号	縮尺	A1 図示 A3 図示×50%	

構造物構造図 (5)

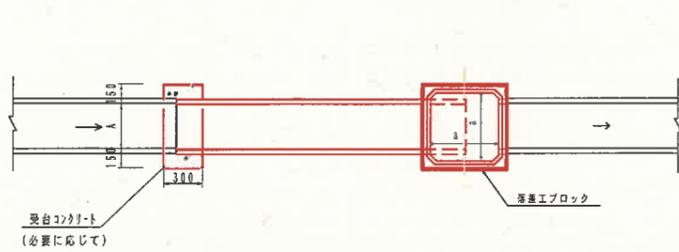
角型落差工

円型落差工

側面図



平面図



600型 寸法表

名称	寸法	質量 (kg)		
	a	b	t	
基本型	600	300	60	138
	600	500	60	222
入口	600	500	60	215
出口	600	500	60	202
底板	600	180	80	146

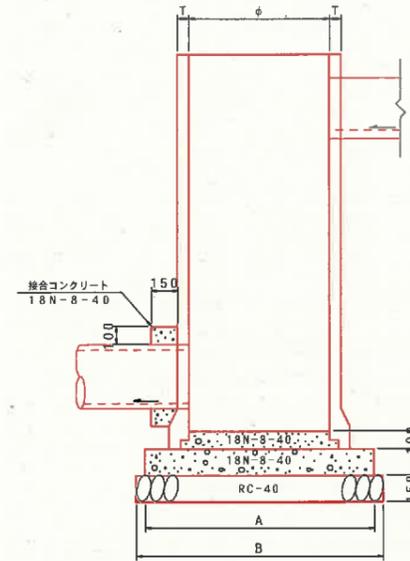
900型 寸法表

名称	寸法	質量 (kg)		
	a	b	t	
基本型	900	300	80	254
	900	500	80	422
入口	900	600	80	474
出口	900	800	80	567
底板	900	220	100	370

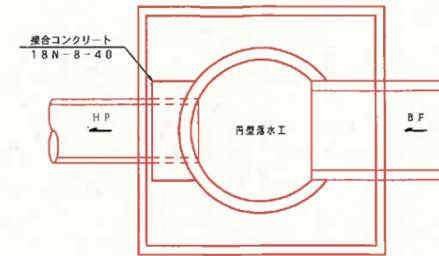
材料表

型式	対応フリーム A	落差	組立個数				数量							概要 製品落差
			入口	標準型	標準型	出口	底板	側板	埋戻	モルタル	※台コンクリート	※台コンクリート	※台コンクリート	
1型 600型	YF-200×200	1.0	1 (0.22)	1 (0.30)	1 (0.50)	1 (-)	2.9	1.9	0.00075	0.05	0.59	(1.02)		
	YF-250×250	1.5	1 (0.22)	1 (0.30)	1 (0.50)	1 (-)	2.9	1.9	0.00118	0.05	0.59	(1.52)		
		1.7	1 (0.22)	2 (1.00)	1 (0.50)	1 (-)	2.9	1.9	0.00118	0.05	0.59	(1.72)		
2型 900型	YF-300×300	1.0	1 (0.15)		1 (0.80)	1 (-)	4.5	2.5	0.00126	0.06	0.69	(0.95)		
	YF-350×350	1.3	1 (0.15)	1 (0.30)	1 (0.80)	1 (-)	4.5	2.5	0.00126	0.06	0.69	(1.25)		
	YF-400×400	1.8	1 (0.15)	1 (0.30)	1 (0.80)	1 (-)	4.5	2.5	0.00198	0.06	0.69	(1.75)		

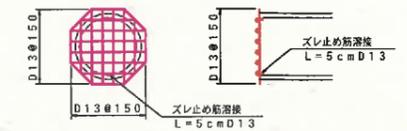
側面図



平面図



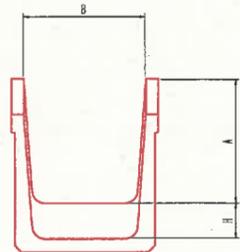
円型落差蓋



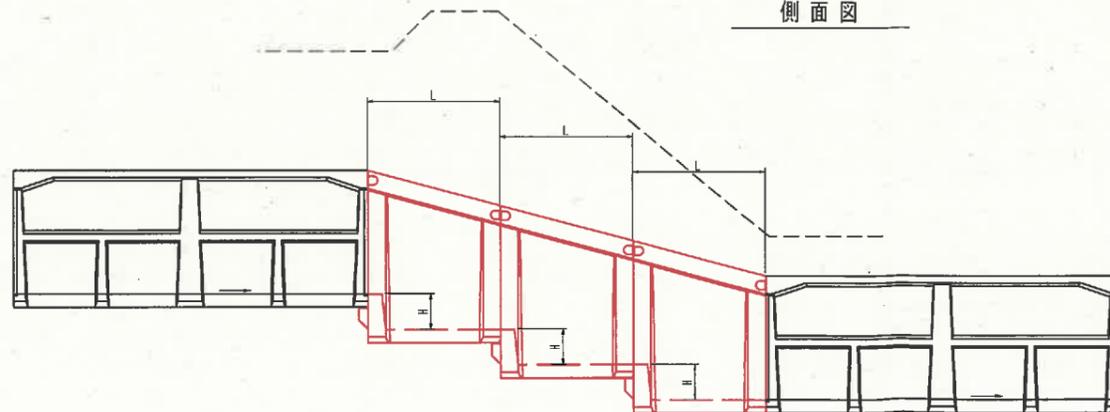
型	規格			取付工				基礎工						
	YF	BF	D	寸法	型枠	接合コンクリート	鉄筋	筋継ぎ	取付HP	A	B	砕石	コンクリート	型枠
1号	~200	250~300		φ600 t=50	0.98	0.10	8.8	0.354	~φ350	1000	1100	1.21	0.19	0.60
2号	250~350	350~450		φ800 t=66	1.45	0.16	15.0	0.604	~φ500	1300	1400	1.96	0.33	0.78
3号	400~450	500~650	300~350	φ900 t=75	2.68	0.48	17.1	0.686	~φ700	1400	1500	2.25	0.40	0.84
4号	500	700	400	φ1100 t=88	2.93	0.50	22.4	0.902	~φ800	1700	1800	3.24	0.60	1.02

階段式落差工 S=1:20

断面図 (大型フリーム)



側面図



【注】 A500~800は、L=1.5m落差0.40m。
A900~1500は、L=0.75m落差0.20m。

材料表

フリーム	深さA	幅B	落差H	製品長L	概要
大型フリーム A=500~800	500	500	400	1500	
	500	600			
	500	700			
	500	800			
	600	600			
	600	700			
	600	800			
	700	700			
	700	800			
	800	800			
大型フリーム A=900~1500	900	900	200	750	
	900	1000			

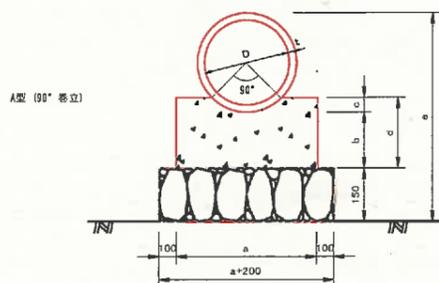
事業名	農山漁村地域整備交付金(畑地帯総合整備型)		
地区名	富江地区	施工年度	令和7年度
工区名	2-3工区	施工位置	伯耆町富江
図面の名称	構造物構造図 (5)		
図面番号	8-2	縮尺	A1 図示 A3 図示×50%

構造物構造図 (6)

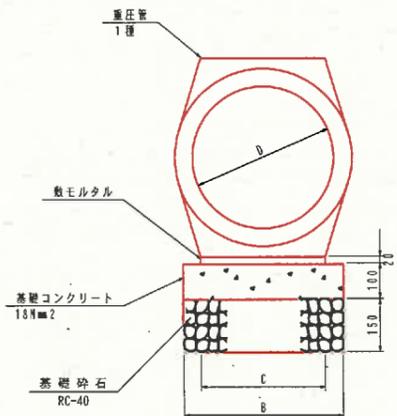
管暗渠基礎構造図

重圧管

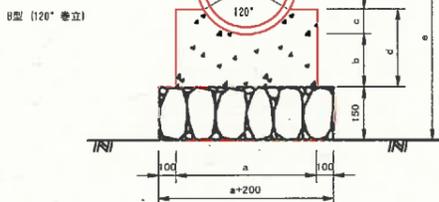
コンクリート基礎



90°基礎		寸法							10m当たり		
管径 D	管厚 t	a	b	c	d	e	外半径	コンクリート m ³	型枠 m ²	基礎砕石 m ³	
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	720	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	894	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	

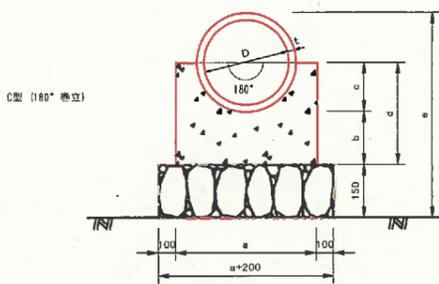


名称	寸法 (mm)				数量表 (10m当たり)				
	B	C	h1	h2	重圧管 (本)	敷モルタル (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎砕石 (m ³)
D300	470	272	100	150	5.0	0.054	0.47	2.0	4.70
D350	510	310	100	150	5.0	0.062	0.51	2.0	5.10
D400	550	354	100	150	5.0	0.071	0.55	2.0	5.50
D450	600	396	100	150	5.0	0.079	0.60	2.0	6.00
D500	640	436	100	150	5.0	0.087	0.64	2.0	6.40
D500	810	514	100	150	5.0	0.103	0.81	2.0	8.10
D700	930	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

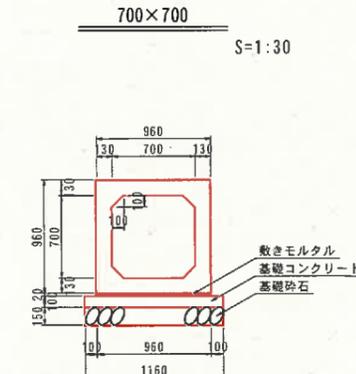
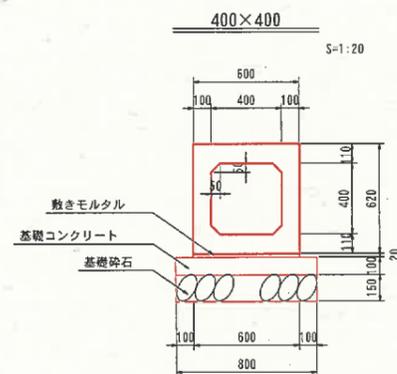


120°基礎		寸法							10m当たり		
管径 D	管厚 t	a	b	c	d	e	外半径	コンクリート m ³	型枠 m ²	基礎砕石 m ³	
300	30	560	100	90	190	610	180	0.72	3.80	6.60	
350	32	620	100	110	210	664	207	0.65	4.20	7.20	
400	35	670	100	120	220	720	235	0.80	4.40	7.70	
450	38	730	110	140	250	826	263	1.23	5.00	8.30	
500	42	840	130	150	280	894	292	1.46	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	

ボックスカルバート (RC)



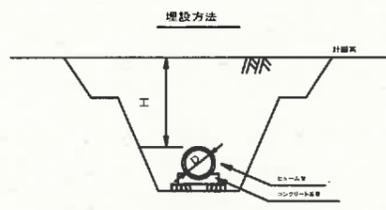
180°基礎		寸法							10m当たり		
管径 D	管厚 t	a	b	c	d	e	外半径	コンクリート m ³	型枠 m ²	基礎砕石 m ³	
300	30	560	100	180	280	610	180	1.06	5.80	6.60	
350	32	620	100	210	310	664	207	1.25	6.20	7.20	
400	35	670	100	240	340	720	235	1.41	6.80	7.70	
450	38	730	110	270	380	826	263	1.88	7.60	8.30	
500	42	840	130	300	430	894	292	2.27	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	580	840	1514	582	6.61	16.80	15.20	



管暗渠基礎選定図

T-14 (1種)

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	0.60	+	+	+	+	+	+	+
800	0.60	+	+	+	+	+	+	+
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 : φ = 30.0°
 埋戻し土の単位体積重量 : γ = 18.0 kN/m³
 沈下比 : δ = 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」

数量表

種別	規格	数量 (10m当たり)
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
基礎砕石		8.000 m ³

数量表

種別	規格	数量 (10m当たり)
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		1.150 m ³
基礎型枠		2.000 m ²
基礎砕石		11.600 m ³

※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	農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	2-3工区	施工位置	伯耆町高江
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%