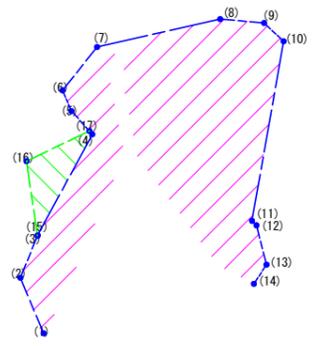
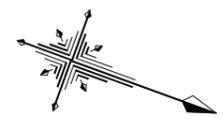
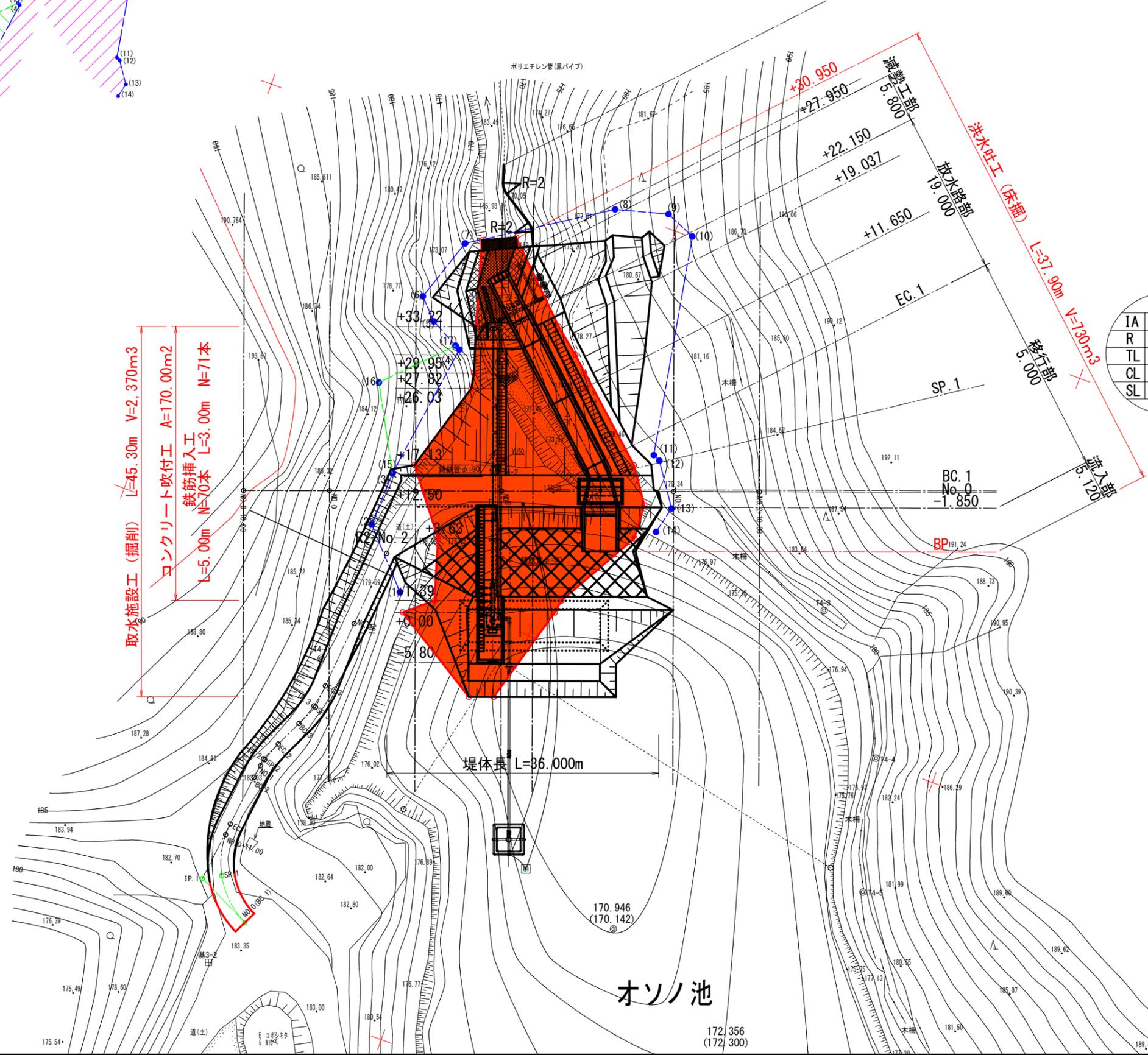


平面図
S=1:250



ため池用地外座標値

点名称	X座標	Y座標
1	119184.248	55500.376
2	119178.455	55494.120
3	119178.713	55487.614
4	119181.085	55471.531
5	119177.183	55469.460
6	119174.995	55467.141
7	119177.501	55459.692
8	119192.534	55450.016
9	119198.566	55448.408
10	119202.052	55449.896
11	119206.537	55475.313
12	119207.357	55475.695
13	119210.596	55480.443
14	119209.838	55483.615
15	119178.709	55487.709
16	119173.618	55478.306
17	119180.529	55471.236



取水施設工 (掘削) L=45.30m V=2,370m³
 コンクリート吹付工 A=170.00m²
 鉄筋挿入工 L=5.00m N=70本
 N=70本 L=3.00m N=71本

IP. 1

IA	27-14-22.01
R	6.236
TL	1.511
CL	2.965
SL	0.180

実施設計図面

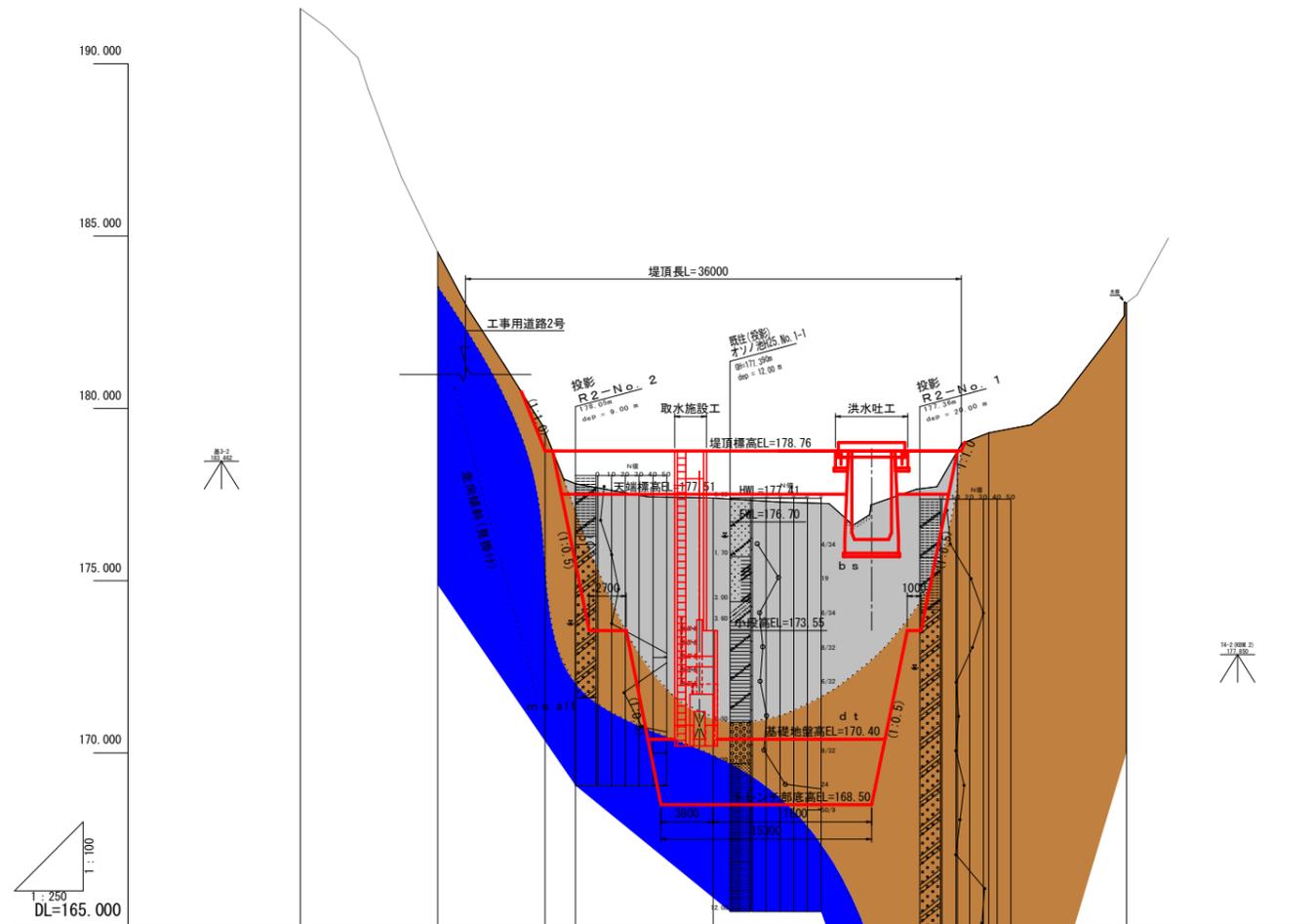
工事名	R5馬場ため池オソノ池ため池整備2工事 (担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市脇町北星		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 11
会社名	西郷総合農林局農林水産部<美馬>		
事業所名	西郷総合農林局農林水産部<美馬>		

オソノ池

172,356
(172,300)

堤体工縦断図

V=1:100
H=1:250



勾配	LEVEL L=30.202m					
計画堤頂高	-	-	178.760	178.760	178.760	-
床掘標高	-	-	-	-	168.500	-
地盤高	191.605	184.537	179.311	177.815	177.397	183.062
追加距離	-10.000	0.000	7.798	10.000	20.000	38.000
単距離	0.000	10.000	7.798	2.202	10.000	18.000
測点	NO.0-10.00	NO.0	NO.0+7.798	NO.0+10.00	NO.1	NO.1+18.000
曲線	-					

凡例	
bs	盛土：人工改変地含む (bank soil)
dt	崖堆積物 (deposit talus)
ms	泥岩 (mud stone)
alt	優勢互層 (alternation-of-strata)
-	地層境界線
-	走向傾斜 (見掛け)

実施設計図面

工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事 (担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市臨町北星		
図面名	堤体工縦断図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

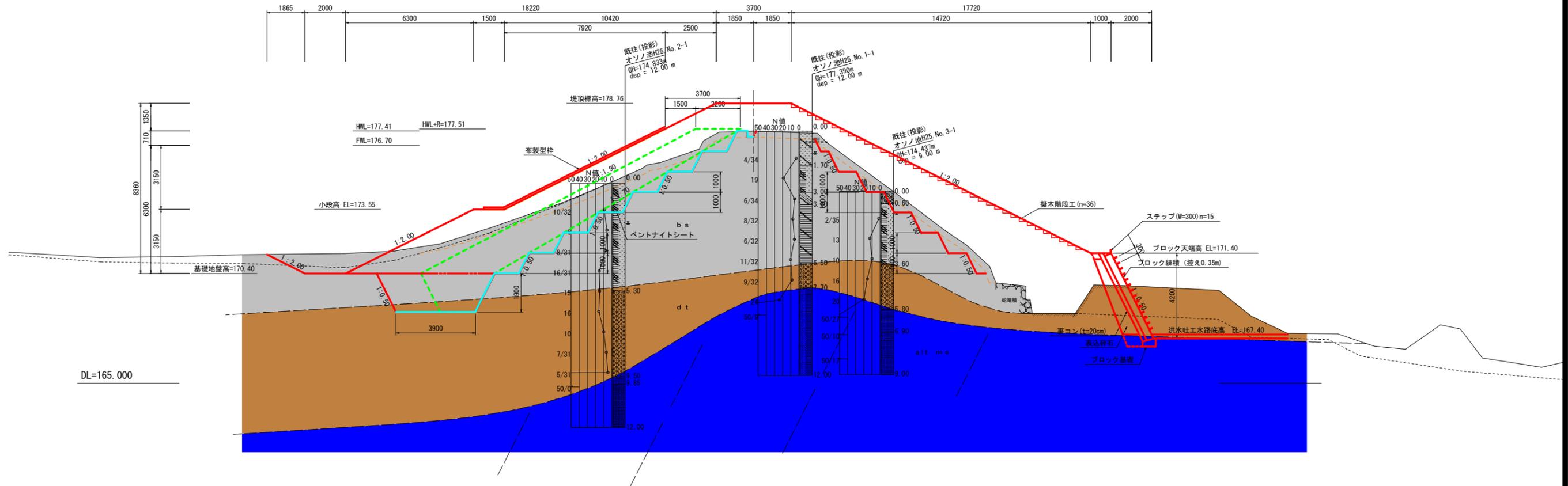
標準断面図

S=1:100

凡例	
bs	盛土：人工改変地含む (banksoil)
dt	崖錐堆積物 (deposittalus)
ms	泥岩 (mud stone)
alt	優勢互層 (alternation-of-strata)
- - -	地層境界線
- - -	走向傾斜 (見掛け)

NO. 1

GH=177.397
FH=178.760

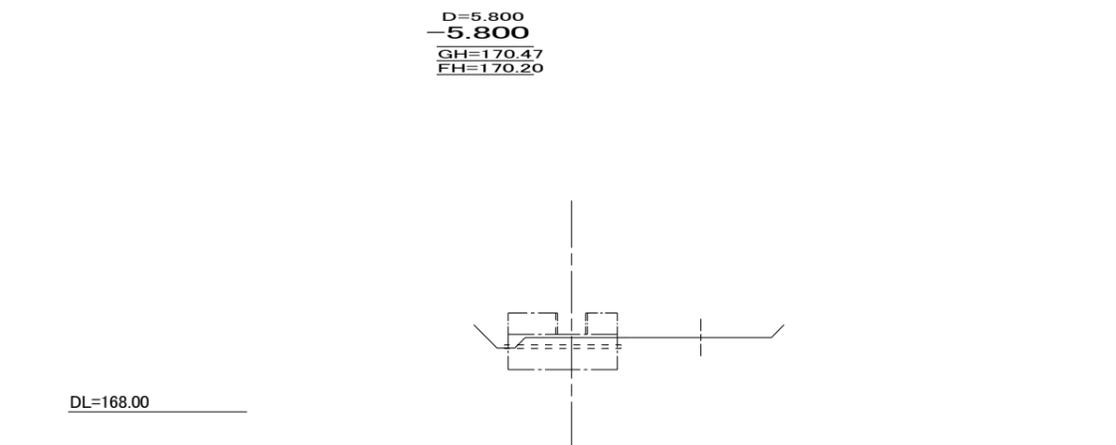
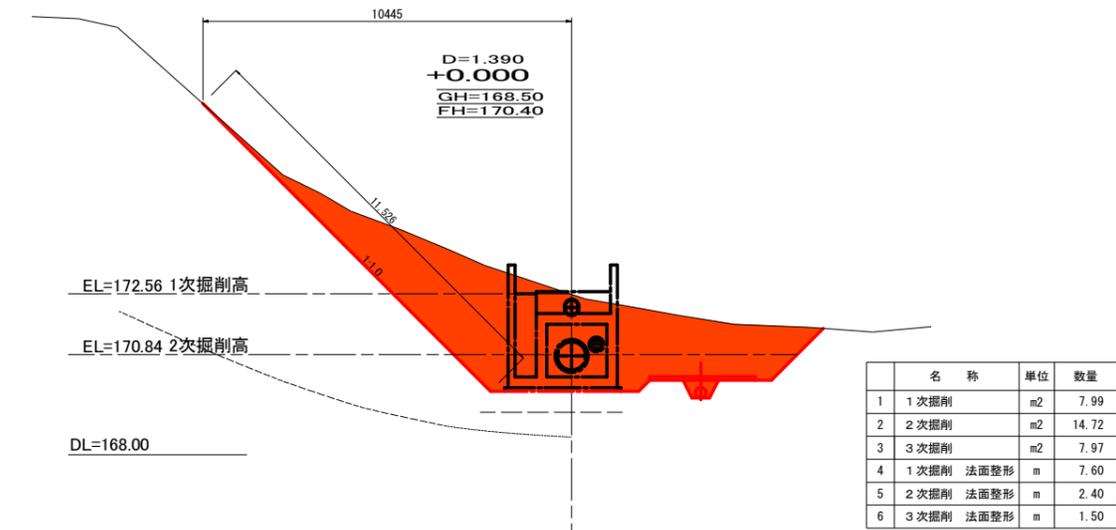
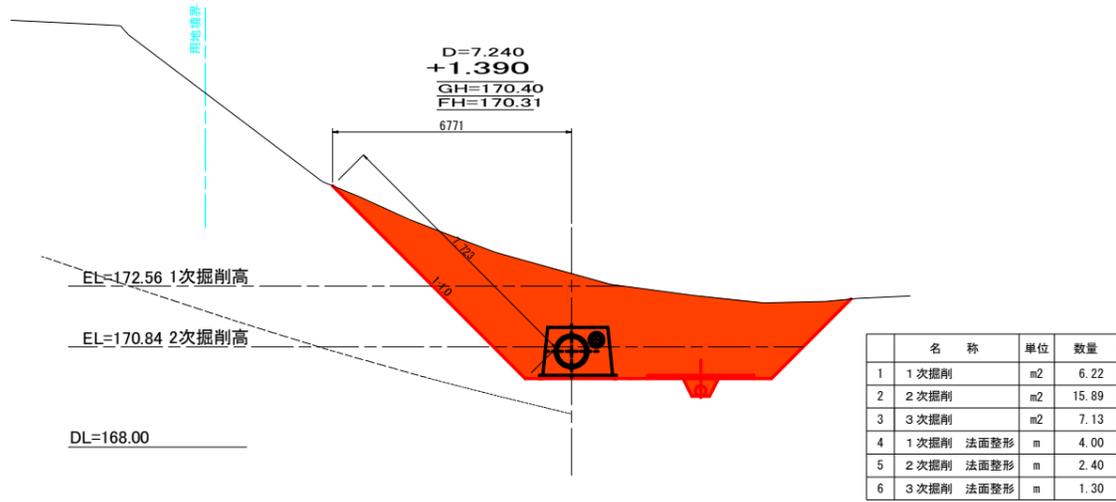


実施設計図面

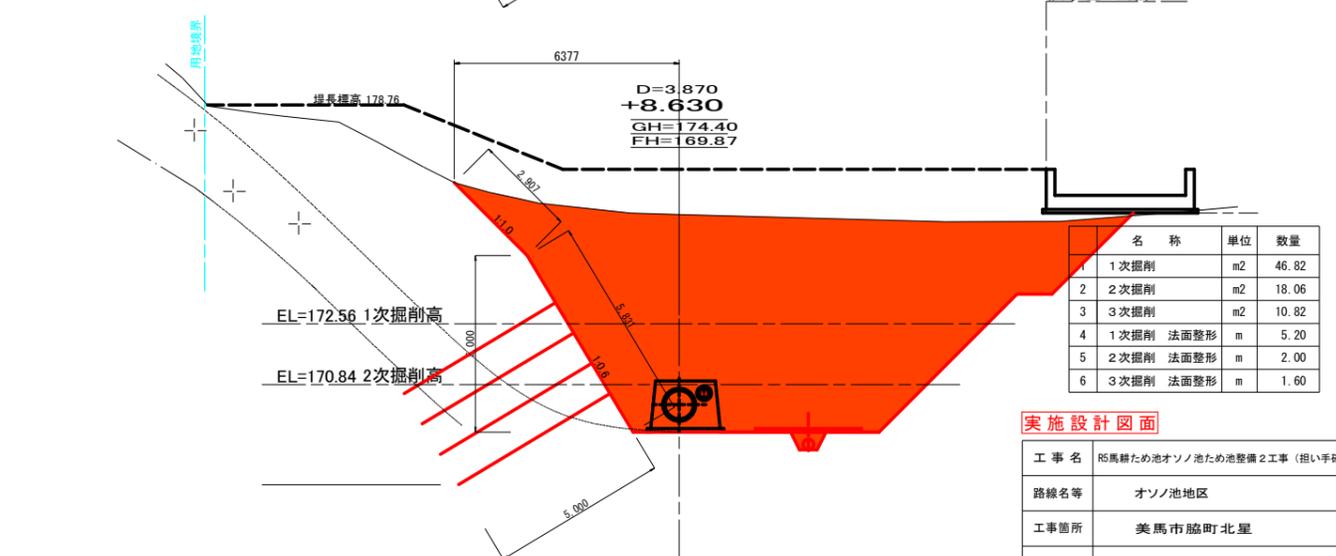
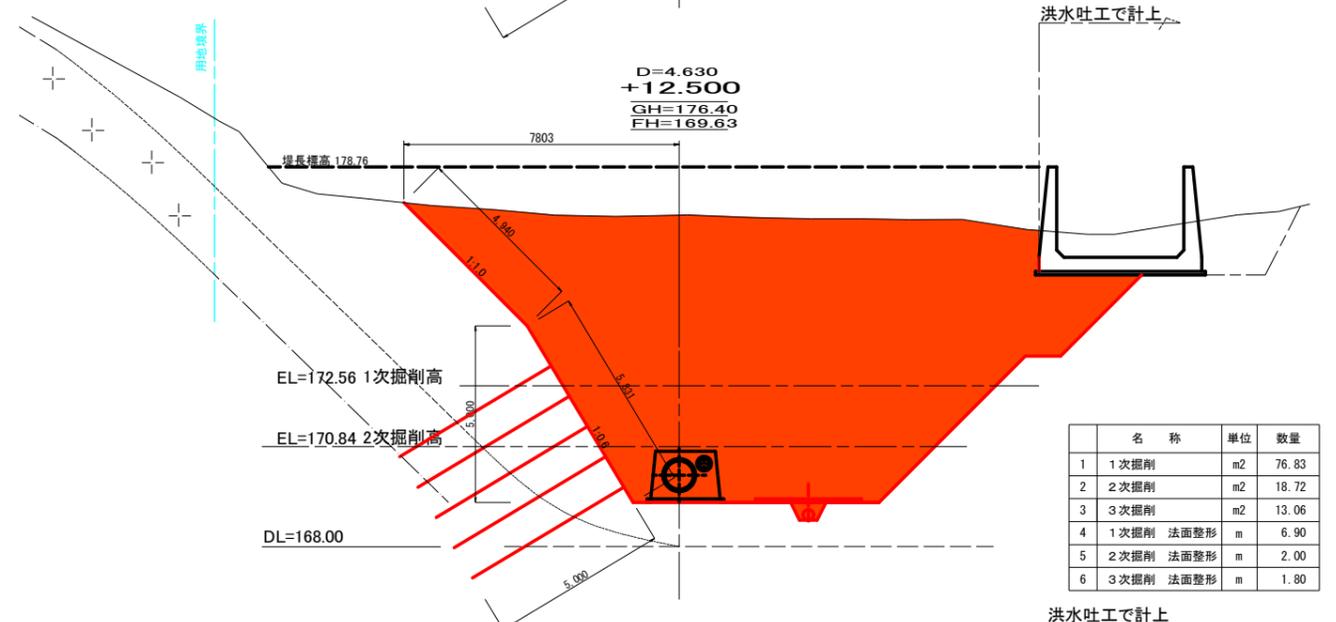
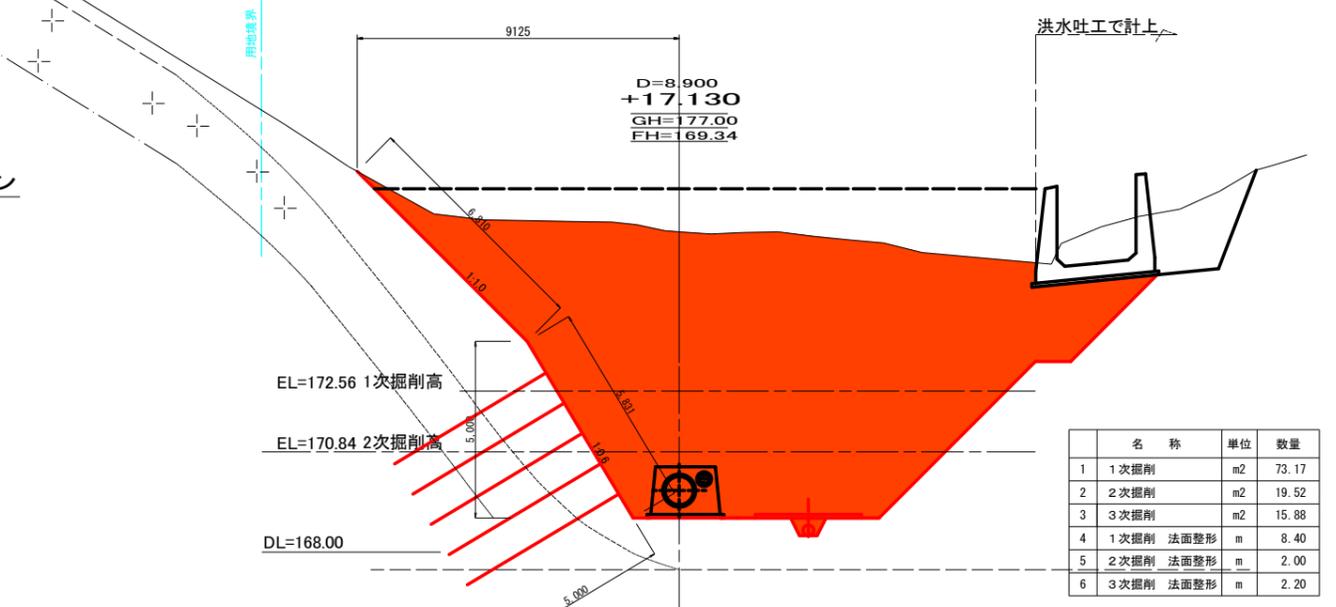
工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事 (担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市 臨町北星		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

取水施設工横断図(1/2)

S=1:100



Bライン

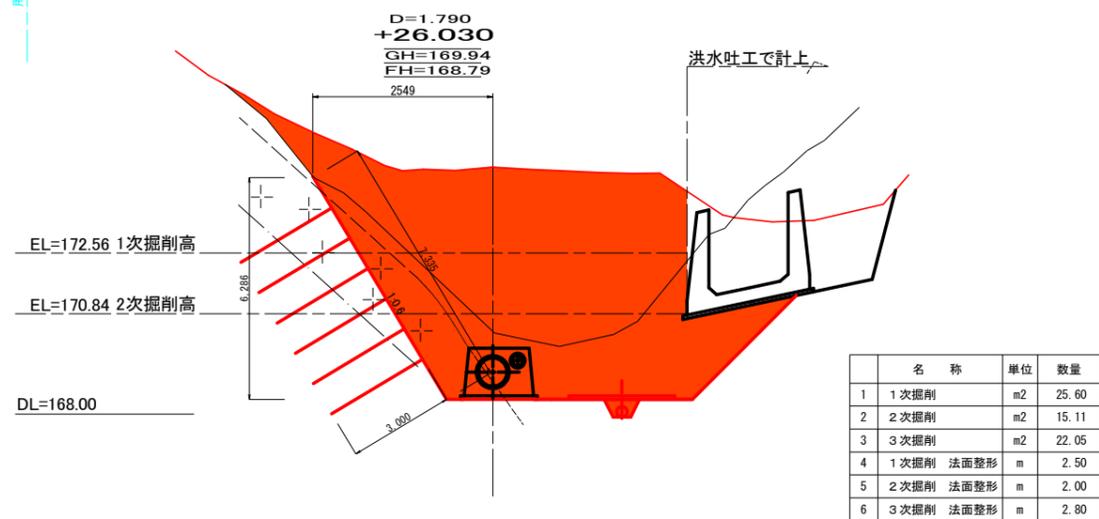
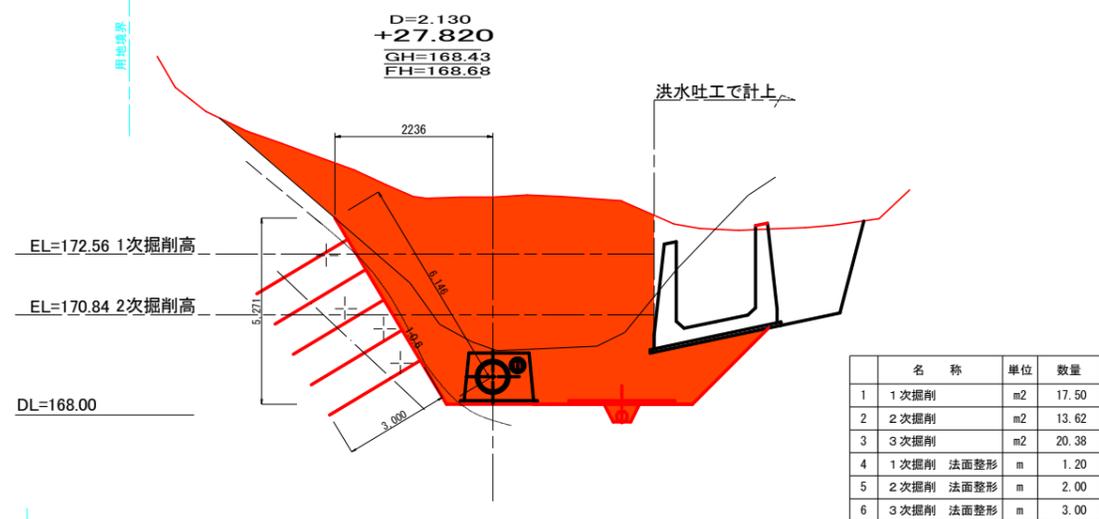
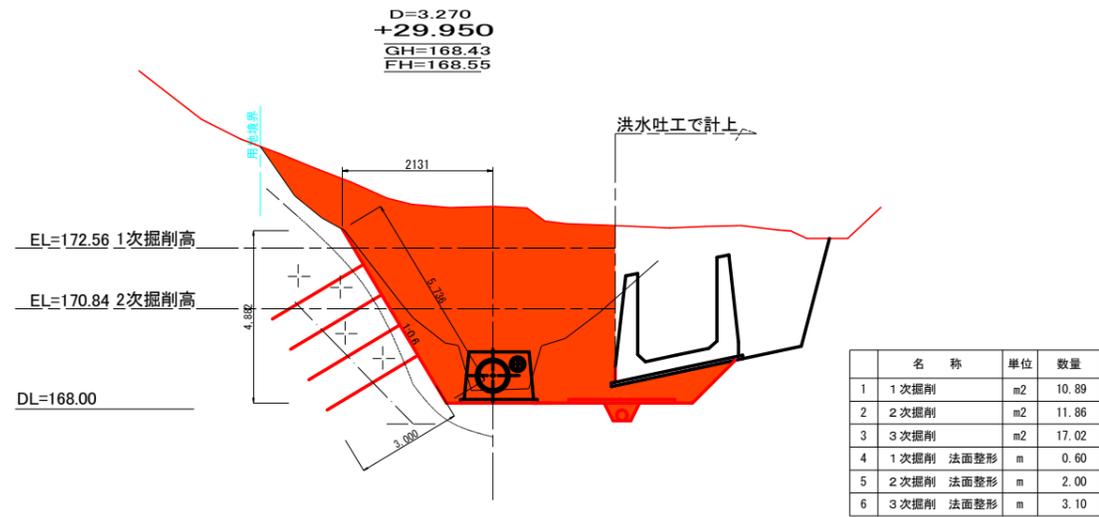


実施設計図面

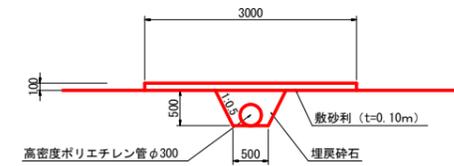
工事名	R5馬糞ため池オソノ池ため池整備2工事(組い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市脇町北星		
図面名	取水施設工横断図(1/2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

取水施設工横断図(2/2)

S=1:100

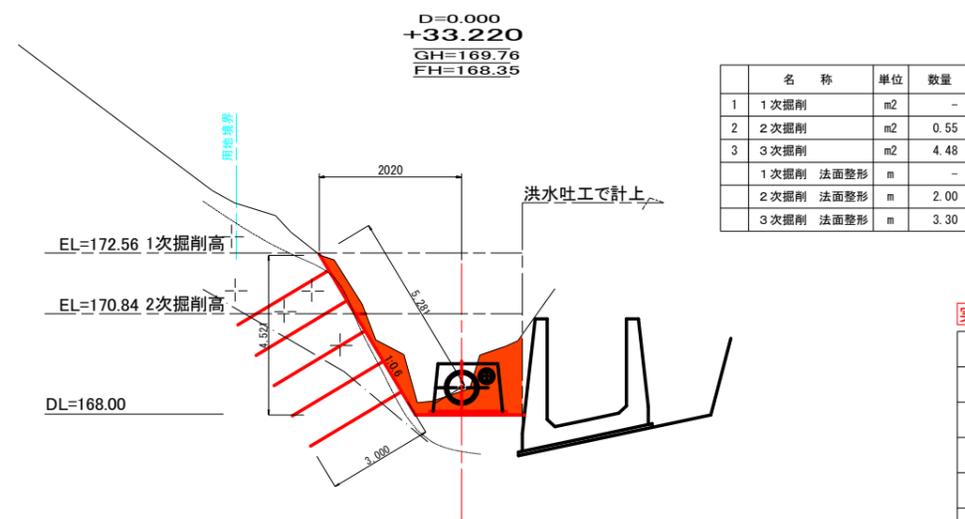


仮設（仮排水工）詳細図 S=1/50



延長 0.00~+33.00 L=33.00 1.00m/当り

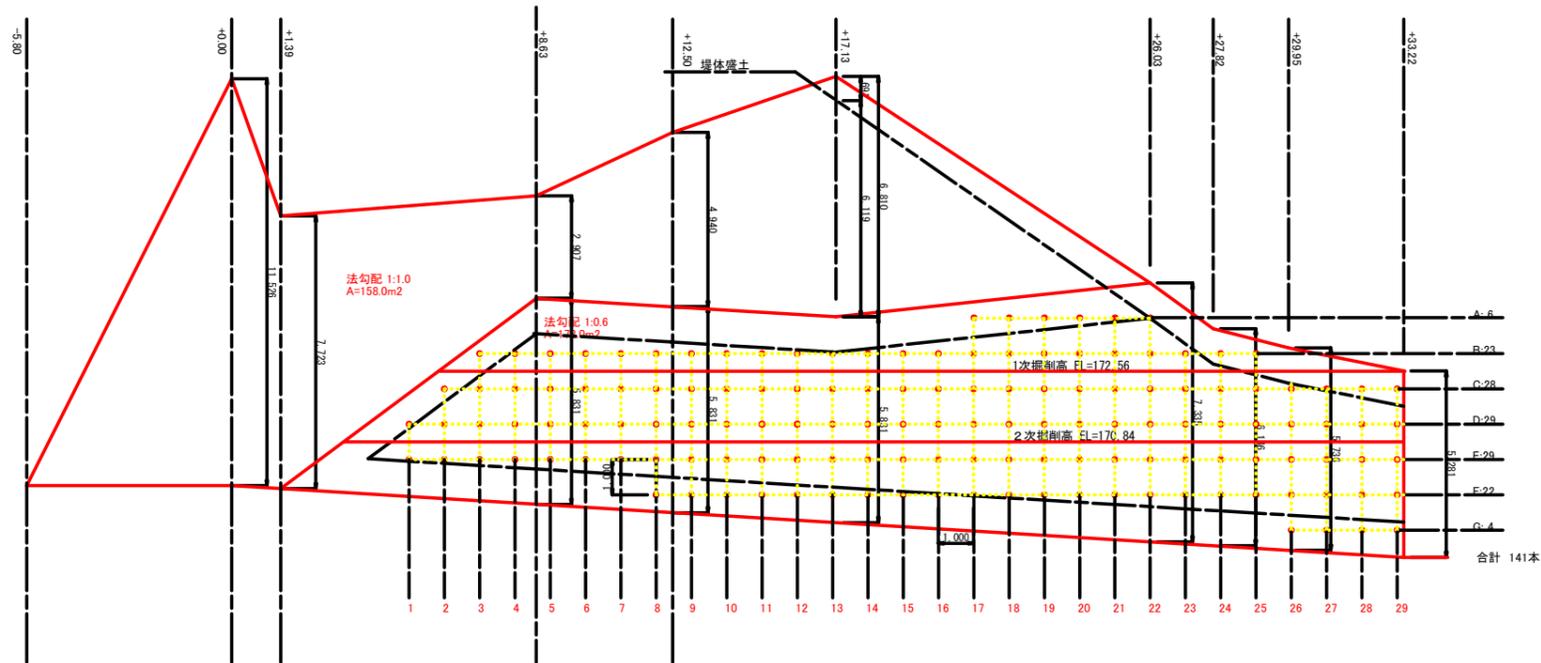
名称	単位	数量
1 敷砂利	m2	3.00
2 床掘	m2	0.38
3 埋戻碎石	m2	0.28
4 高密度ポリエチレン管	m	1.00



実施設計図面

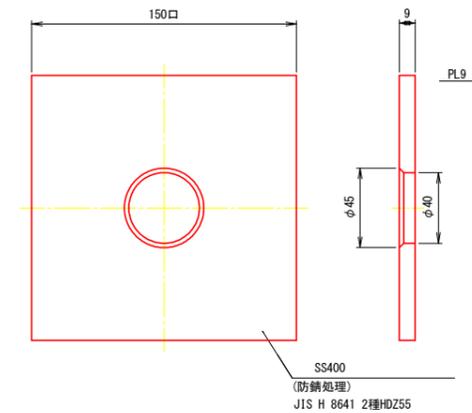
工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事 (担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市脇町北星		
図面名	取水施設工横断図(2/2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

法面展開図及び鉄筋挿入工配置図

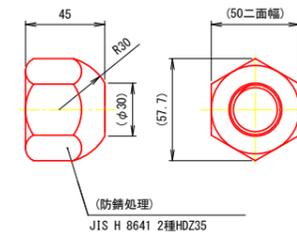


部品図 S=1:2

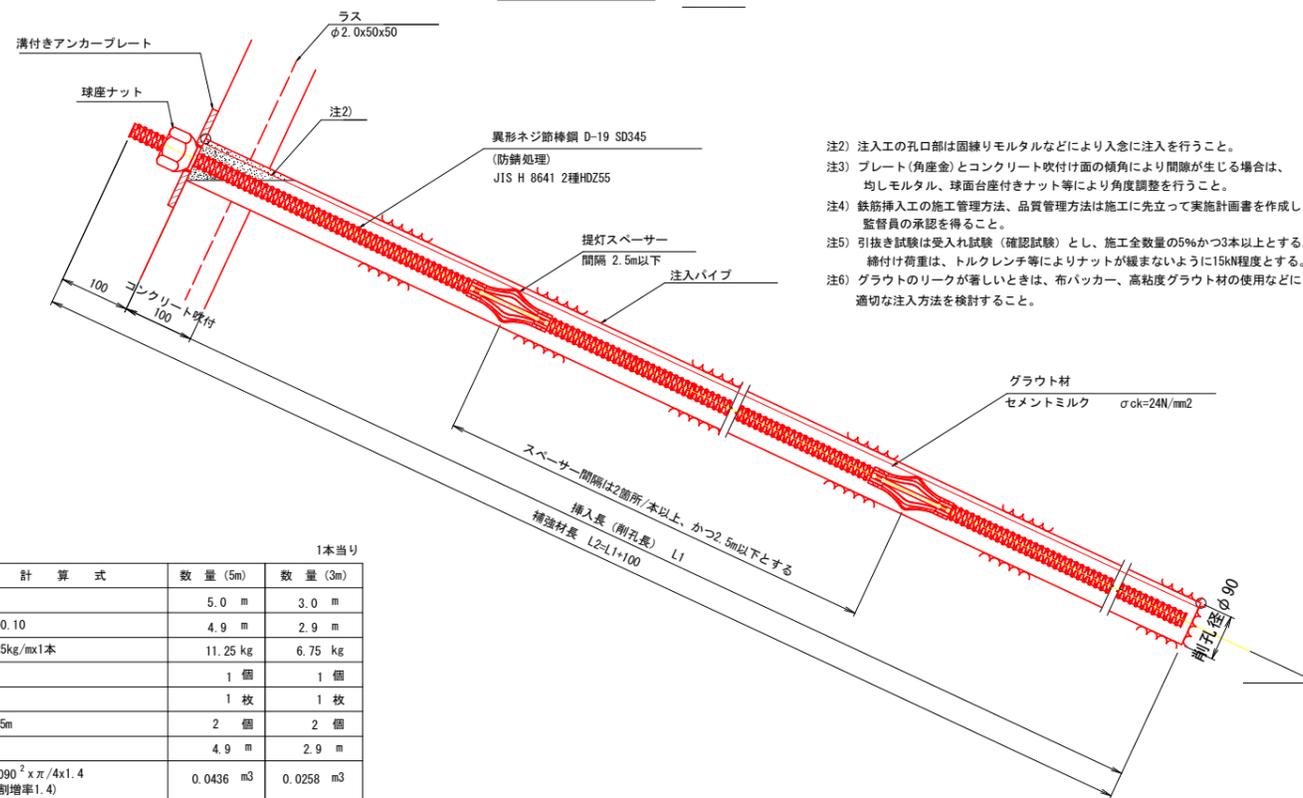
溝付きアンカープレート
(D19 10° 補正用)



球座ナット D19用

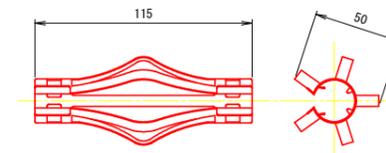


鉄筋挿入工一般図 S=1:5

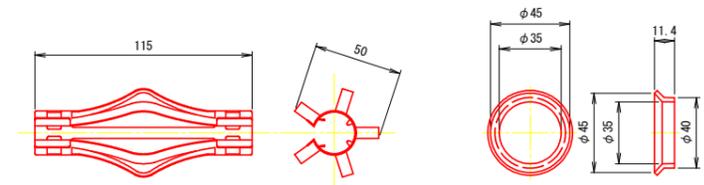


- 注2) 注入の孔口部は固練りモルタルなどにより入念に注入を行うこと。
- 注3) プレート(角座金)とコンクリート吹付け面の傾角により間隙が生じる場合は、均しモルタル、球面台座付きナット等により角度調整を行うこと。
- 注4) 鉄筋挿入工の施工管理方法、品質管理方法は施工に先立って実施計画書を作成し監督員の承認を得ること。
- 注5) 引抜き試験は受入れ試験(確認試験)とし、施工全数量の5%かつ3本以上とする。締付け荷重は、トルクレンチ等によりナットが緩まないように15kN程度とする。
- 注6) グラウトのリークが著しいときは、布バックャー、高粘度グラウト材の使用などにより、適切な注入方法を検討すること。

2. チョーチンスペーサー



パッキング (D19用)



※パッキング、コーキング等により防水構造とすること。

鉄筋挿入工数量表

名称	規格	計算式	数量 (5m)	数量 (3m)
補強材	D19 SD345 2種HDZ35	L2	5.0 m	3.0 m
削孔	φ90	L1=L2-0.10	4.9 m	2.9 m
異形ネジ筋棒鋼	D19 2種HDZ35	L2x2.25kg/mx1本	11.25 kg	6.75 kg
球座ナット	D19用 2種HDZ35	1個/本	1 個	1 個
溝付きアンカープレート	150x150xPL9 2種HDZ55	1枚/本	1 枚	1 枚
スペーサー	D19用	1個/2.5m	2 個	2 個
注入パイプ			4.9 m	2.9 m
グラウト材	セメントミルク σck=24N/mm²	L1x0.090² x π/4x1.4 (割増率1.4)	0.0436 m³	0.0258 m³

実施設計図面

工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事(組い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市脇町北星		
図面名	取水施設工法面工・鉄筋挿入工		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

洪水吐工土工図

S=1:100

SP. 1

GH=177.011
FH=176.187
D =1.483

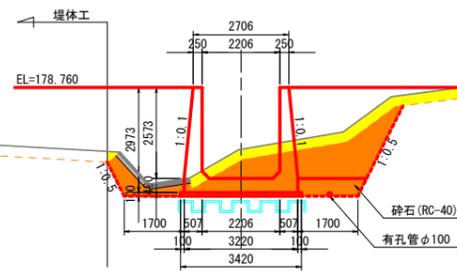
掘削

1	表土剥取り	黄
2	石積取壊し	灰
3	Co取壊し	黒
4	掘削(土砂)	紫
5	床掘(土砂)	赤
6	切土法面整形(土砂)	青
7	基面整正(土砂)	緑

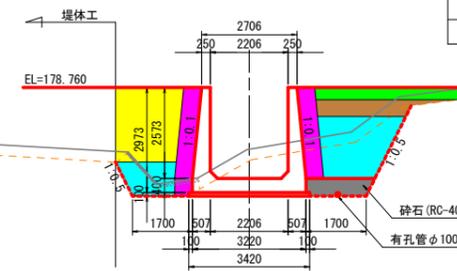
盛土

8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	紫
9	埋戻 W<1.0	青
10	埋戻 1.0≦W<2.5	赤
11	埋戻 2.5≦W<4.0	黄
12	埋戻 4.0<W	緑
13	盛土 W<1.0	赤
14	盛土 1.0≦W<2.5	青
15	盛土 2.5≦W<4.0	黄
16	盛土 4.0<W	緑
17	盛土法面整形	青
18	埋戻し砕石	黒
19	種子吹付工	緑

DL=175.00



DL=175.00



掘削

1	表土剥取り	黄
2	石積取壊し	灰
3	Co取壊し	黒
4	掘削(土砂)	紫
5	床掘(土砂)	赤
6	切土法面整形(土砂)	青
7	基面整正(土砂)	緑

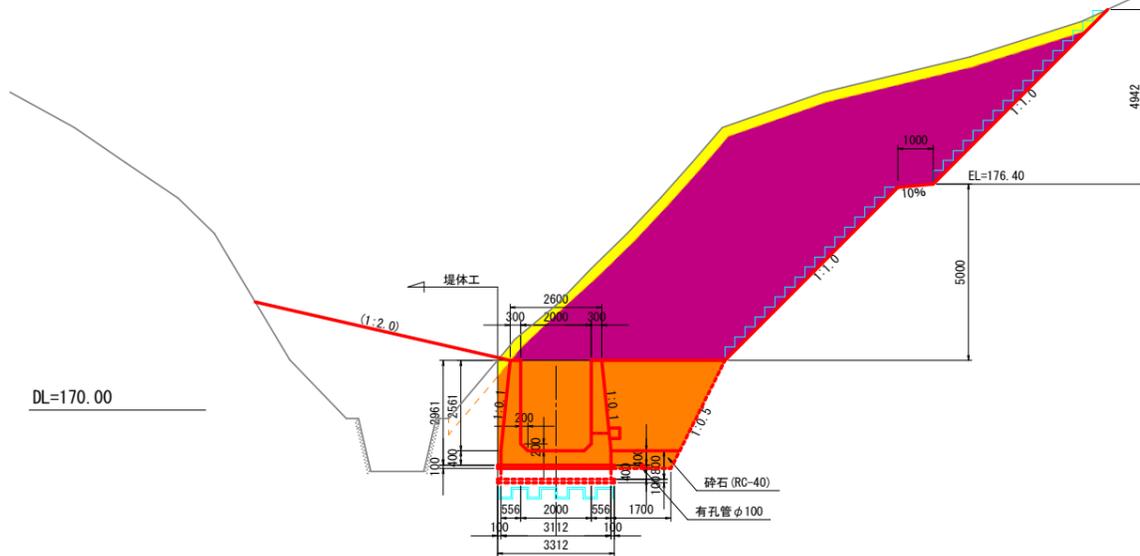
No. 0+19.037

GH=172.960
FH=168.839
D =7.387

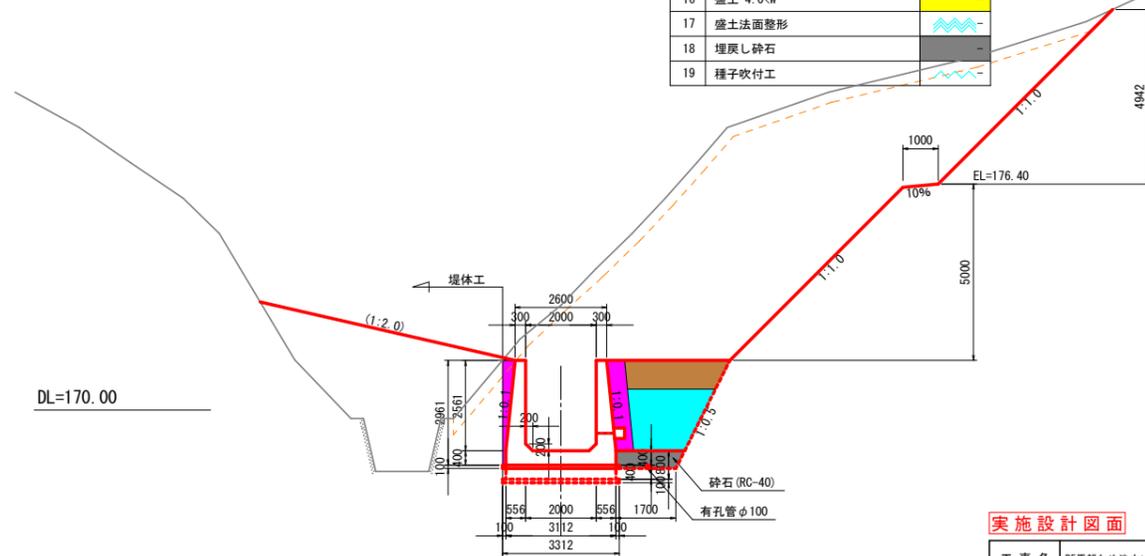
盛土

8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	紫
9	埋戻 W<1.0	青
10	埋戻 1.0≦W<2.5	赤
11	埋戻 2.5≦W<4.0	黄
12	埋戻 4.0<W	緑
13	盛土 W<1.0	赤
14	盛土 1.0≦W<2.5	青
15	盛土 2.5≦W<4.0	黄
16	盛土 4.0<W	緑
17	盛土法面整形	青
18	埋戻し砕石	黒
19	種子吹付工	緑

DL=170.00



DL=170.00



実施設計図面

工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事(担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市臨町北星		
図面名	洪水吐工土工図		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

洪水吐工横断図(1/4)

S=1:100

No. 0-1.850

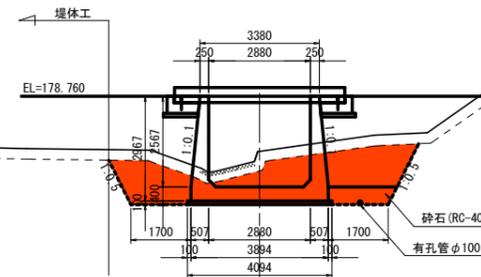
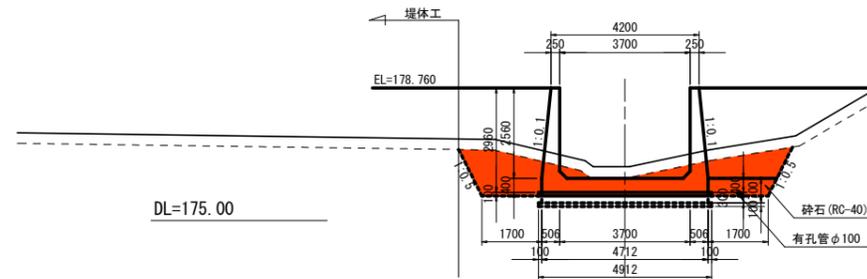
GH=176.530
FH=176.200
D=5.120

1	表土剥取り	3.73
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	-
4	掘削(土砂)	-
5	床掘(土砂)	8.16
6	切土法面整形(土砂)	-
7	基面整正(土砂)	4.91
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	2.82
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	4.04
11	埋戻 2.5≦W<4.0	2.69
12	埋戻 4.0<W	2.81
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	3.53
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	-

No. 0

GH=177.202
FH=176.193
D=1.850

1	表土剥取り	3.30
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	0.25
4	掘削(土砂)	-
5	床掘(土砂)	9.72
6	切土法面整形(土砂)	0.37
7	基面整正(土砂)	4.09
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	2.82
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	4.15
11	埋戻 2.5≦W<4.0	3.18
12	埋戻 4.0<W	1.56
13	盛土 W<1.0	0.10
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	3.61
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	0.37

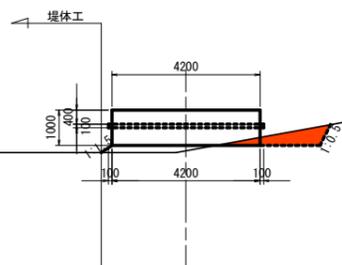


BP

GH=175.051
FH=176.200
D=0.000

DL=170.00

1	表土剥取り	-
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	-
4	掘削(土砂)	-
5	床掘(土砂)	0.88
6	切土法面整形(土砂)	-
7	基面整正(土砂)	4.20
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	-
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	-
11	埋戻 2.5≦W<4.0	-
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	0.22
15	盛土 2.5≦W<4.0	0.29
16	盛土 4.0<W	-
17	盛土法面整形	0.36
18	埋戻し砕石	-
19	種子吹付工	-



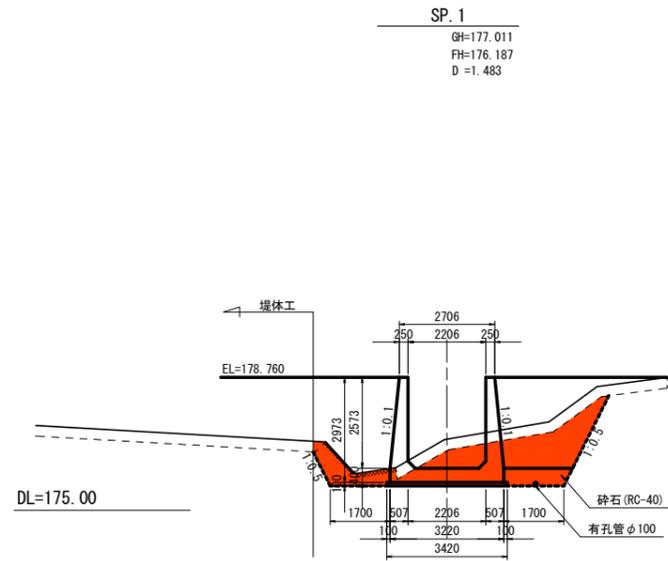
DL=170.00

実施設計図面

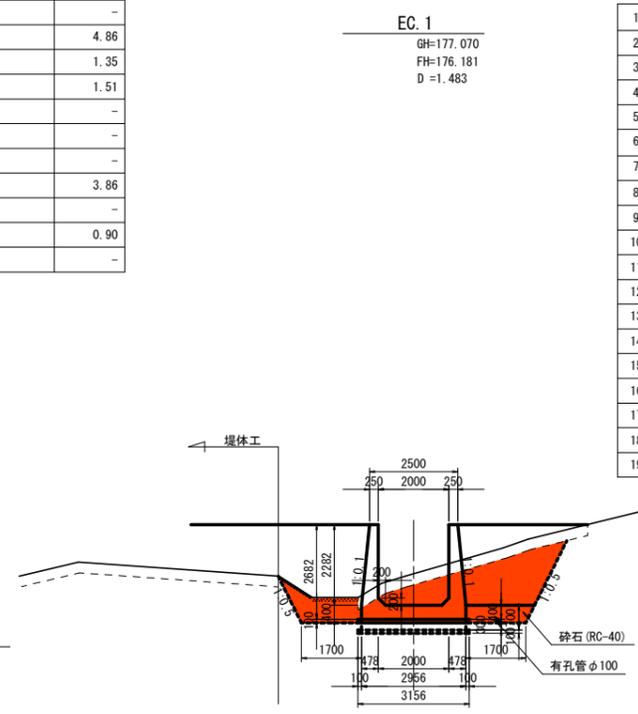
工事名	R5馬糞ため池オソノ池ため池整備2工事(担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市臨町北星		
図面名	洪水吐工横断図(1/4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	8/11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		

洪水吐工横断図(2/4)

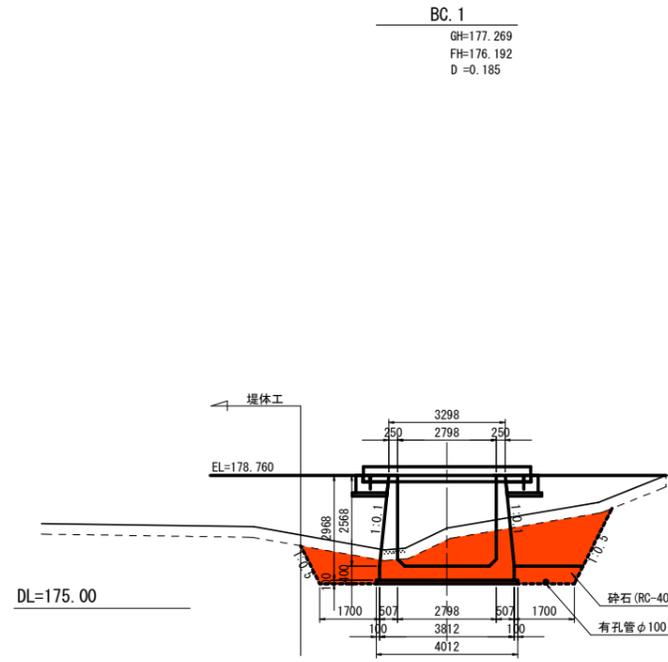
S=1:100



1	表土剥取り	2.54
2	石積取壊し	0.18
3	Co取壊し	0.18
4	掘削(土砂)	-
5	床掘(土砂)	7.32
6	切土法面整形(土砂)	-
7	基面整正(土砂)	3.42
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	2.83
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	4.86
11	埋戻 2.5≦W<4.0	1.35
12	埋戻 4.0<W	1.51
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	3.86
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	-



1	表土剥取り	2.06
2	石積取壊し	0.16
3	Co取壊し	0.20
4	掘削(土砂)	-
5	床掘(土砂)	8.45
6	切土法面整形(土砂)	-
7	基面整正(土砂)	3.16
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	2.53
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	5.51
11	埋戻 2.5≦W<4.0	1.58
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	2.94
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	-



1	表土剥取り	3.13
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	0.10
4	掘削(土砂)	-
5	床掘(土砂)	9.98
6	切土法面整形(土砂)	-
7	基面整正(土砂)	4.01
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	2.82
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	4.83
11	埋戻 2.5≦W<4.0	1.87
12	埋戻 4.0<W	1.34
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	3.77
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	-

実施設計図面

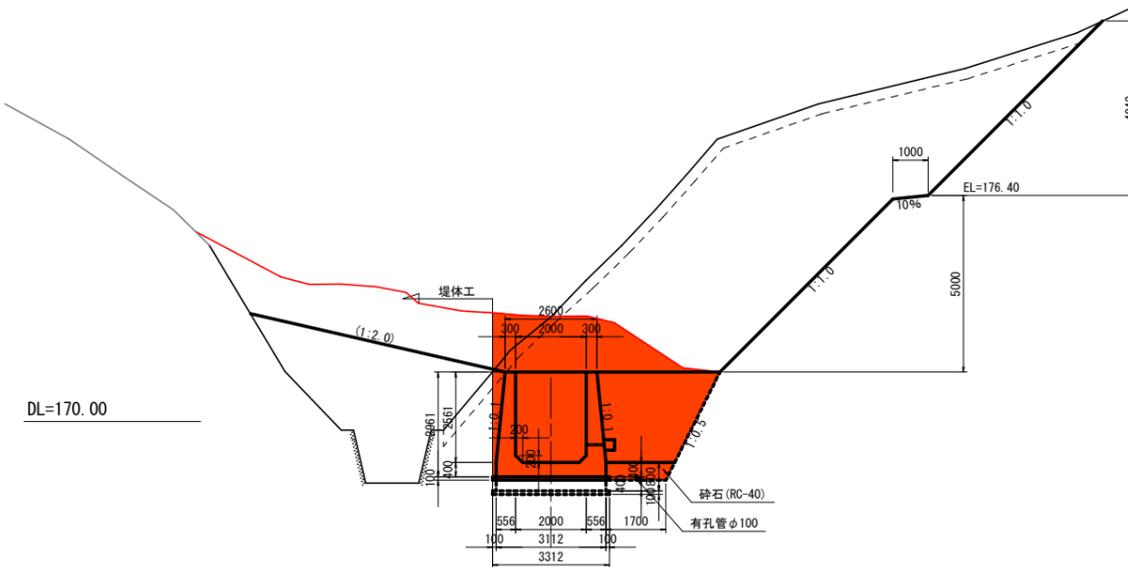
工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事(担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市臨町北星		
図面名	洪水吐工横断図(2/4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9/11
会社名			
事業所名	西部総合農林局農林水産部<美馬>		

洪水吐工横断図(3/4)

S=1:100

No. 0+19.037

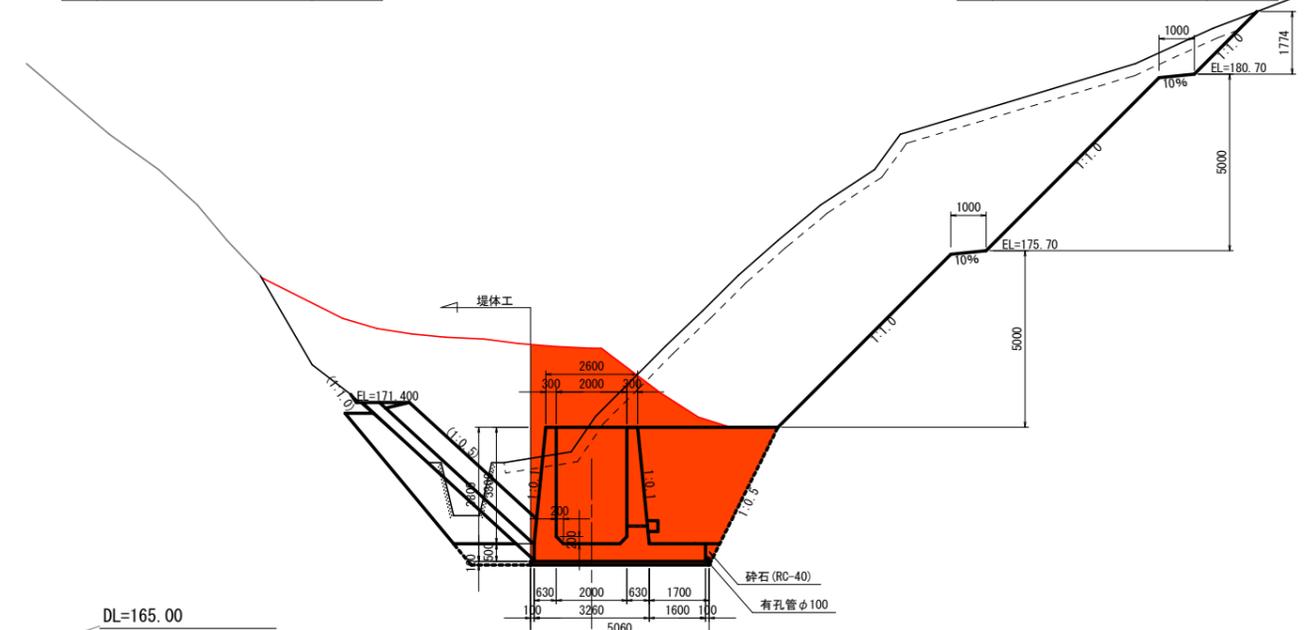
GH=172.960
FH=168.839
D=7.387



1	表土剥取り	5.94
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	-
4	掘削(土砂)	7.00
5	床掘(土砂)	17.38
6	切土法面整形(土砂)	13.92
7	基面整正(土砂)	3.31
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	1.82
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	3.46
11	埋戻 2.5≦W<4.0	2.21
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	0.10
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	13.92

No. 0+22.150

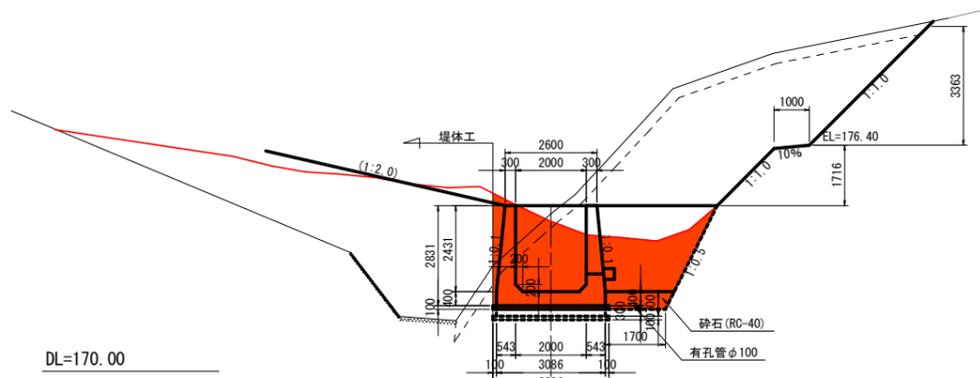
GH=170.842
FH=167.400
D=3.113



1	表土剥取り	7.42
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	-
4	掘削(土砂)	8.07
5	床掘(土砂)	23.54
6	切土法面整形(土砂)	16.37
7	基面整正(土砂)	4.76
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	1.57
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	3.34
11	埋戻 2.5≦W<4.0	4.87
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	-
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.14
19	種子吹付工	16.37

No. 0+11.650

GH=174.455
FH=172.253
D=8.500



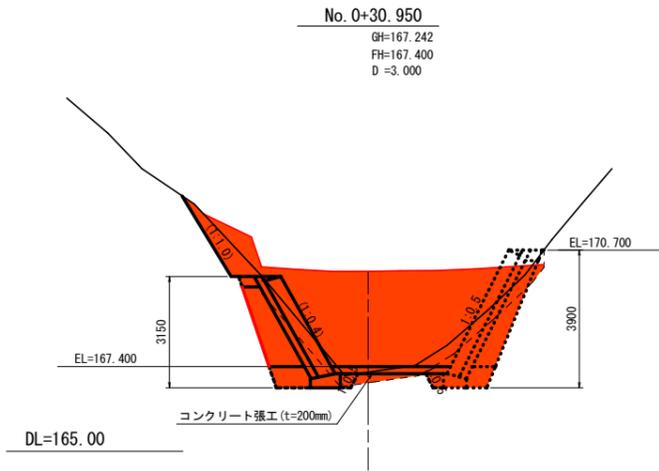
1	表土剥取り	4.41
2	石積取壊し	0.34
3	Co取壊し	0.24
4	掘削(土砂)	0.13
5	床掘(土砂)	12.79
6	切土法面整形(土砂)	7.25
7	基面整正(土砂)	3.29
8	埋戻 W=0.5(構造物周辺)	1.71
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	3.46
11	埋戻 2.5≦W<4.0	1.83
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	0.10
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.90
19	種子吹付工	7.25

実施設計図面

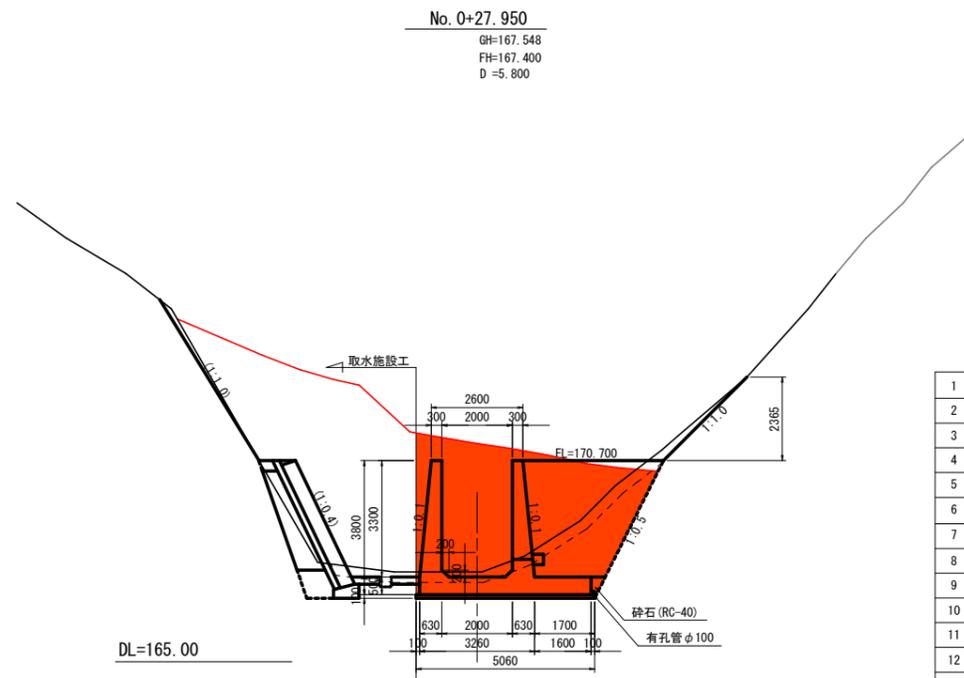
工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事(担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市臨町北星		
図面名	洪水吐工横断図(3/4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	10/11
会社名			
事業所名	西部総合農林局農林水産部<美馬>		

洪水吐工横断図(4/4)

S=1:100



1	表土剥取り	3.17
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	-
4	掘削(土砂)	22.22
5	床掘(土砂)	3.20
6	切土法面整形(土砂)	-
7	基面修正(土砂)	-
8	埋戻 W<0.5(構造物周辺)	-
9	埋戻 W<1.0	1.58
10	埋戻 1.0≦W<2.5	-
11	埋戻 2.5≦W<4.0	-
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	-
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	-
19	種子吹付工	-



1	表土剥取り	2.84
2	石積取壊し	-
3	Co取壊し	-
4	掘削(土砂)	1.81
5	床掘(土砂)	23.08
6	切土法面整形(土砂)	3.34
7	基面修正(土砂)	4.76
8	埋戻 W<0.5(構造物周辺)	1.57
9	埋戻 W<1.0	-
10	埋戻 1.0≦W<2.5	3.34
11	埋戻 2.5≦W<4.0	4.87
12	埋戻 4.0<W	-
13	盛土 W<1.0	-
14	盛土 1.0≦W<2.5	-
15	盛土 2.5≦W<4.0	-
16	盛土 4.0<W	-
17	盛土法面整形	-
18	埋戻し砕石	0.14
19	種子吹付工	3.34

実施設計図面

工事名	R5馬耕ため池オソノ池ため池整備2工事(担い手確保型)		
路線名等	オソノ池地区		
工事箇所	美馬市臨町北星		
図面名	洪水吐工横断図(4/4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	11 / 11
会社名			
事業所名	西部総合県民局農林水産部<美馬>		