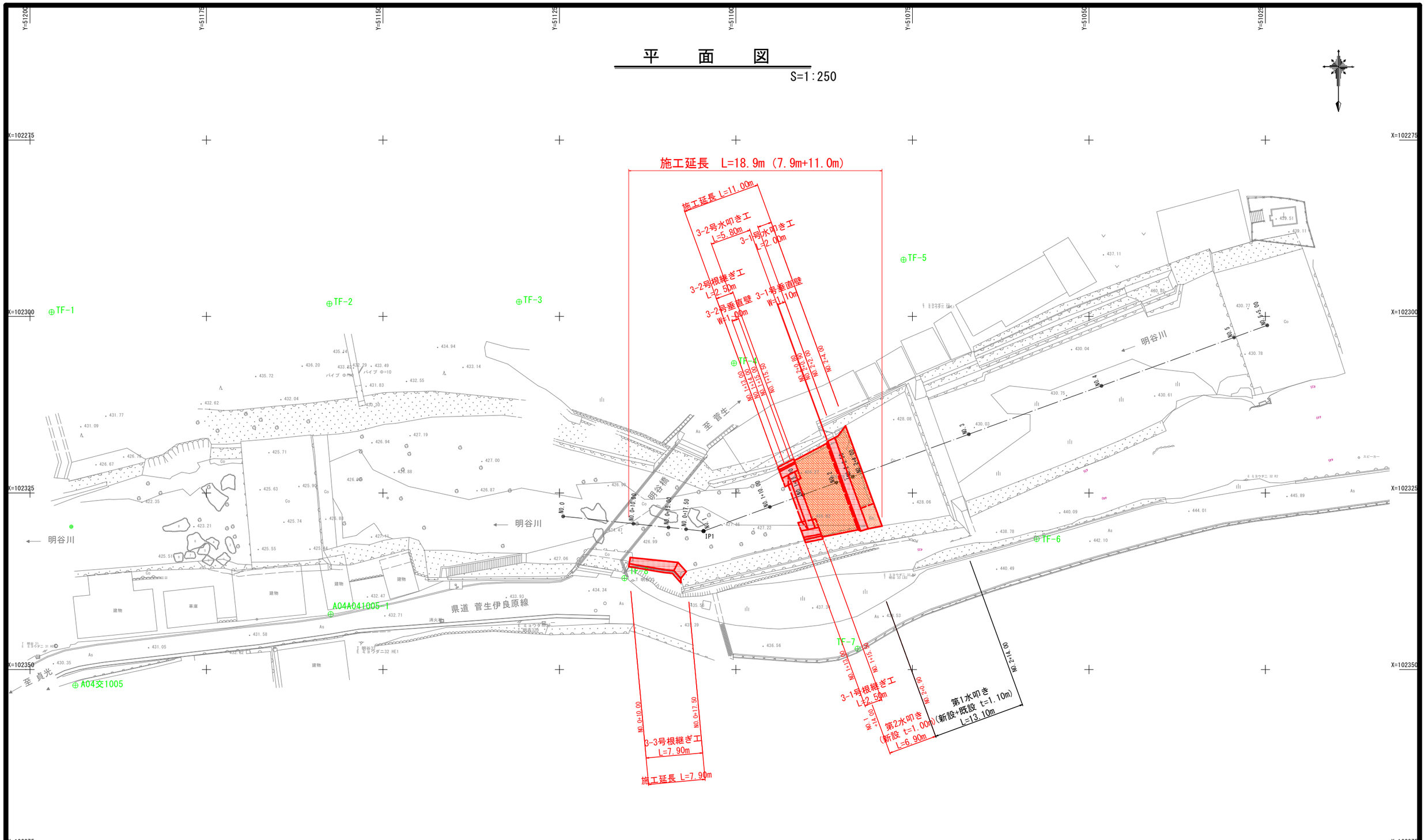
平　面　図

S=1:250

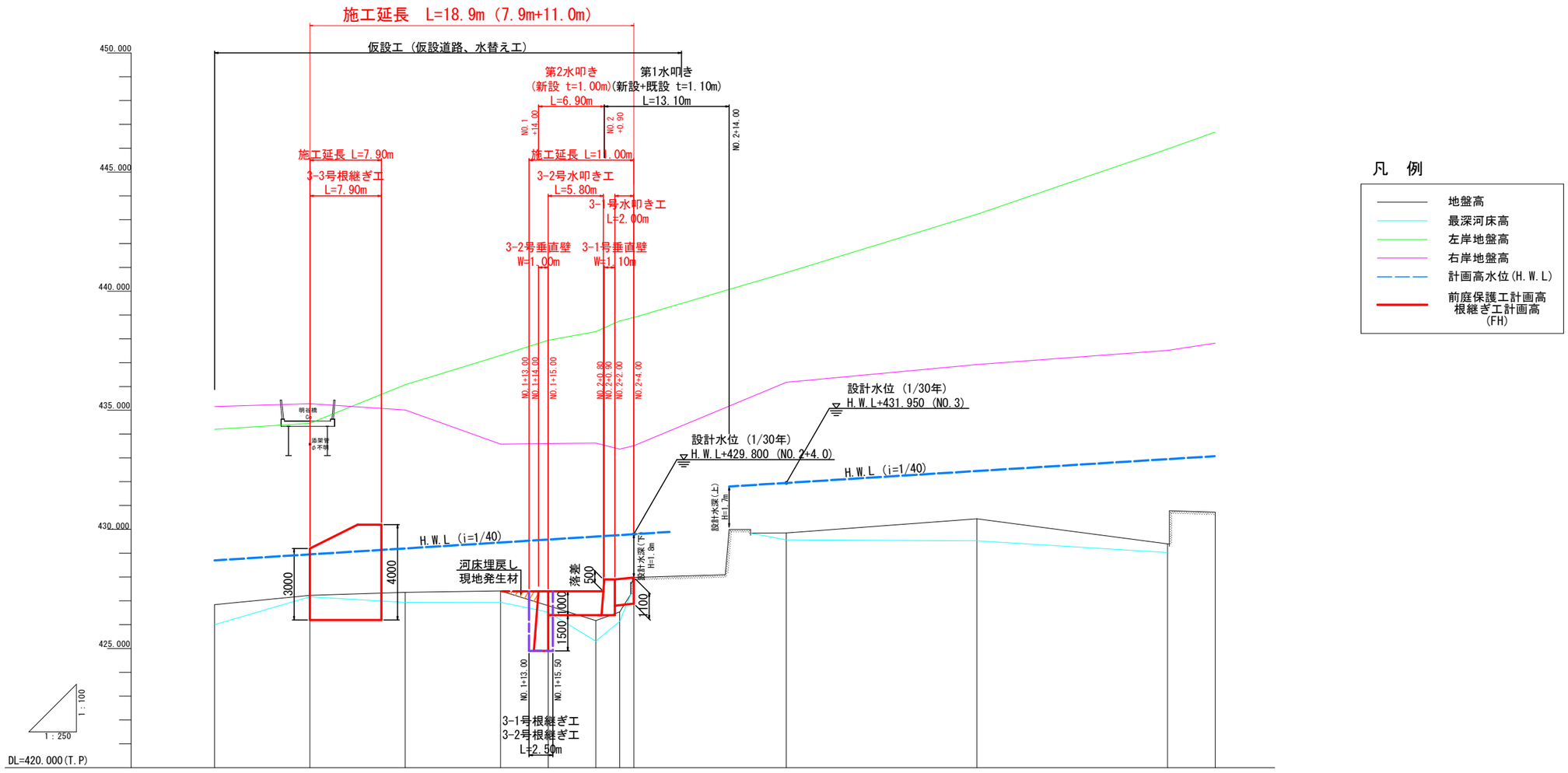


実施設計図面

工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	平面図		
縮　　尺	1:250	図面番号	1 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

縦　断　図

V=1:100
H=1:250



凡　例

- 地盤高
- 最深河床高
- 左岸地盤高
- 右岸地盤高
- 計画高水位(H.W.L)
- 前庭保護工計画高 根継ぎ工計画高 (FH)

前庭保護工計画高 根継ぎ工計画高(FH)		429.200	430.200	430.200	427.400	427.400	427.400	427.400 427.900 427.920 427.960									
左岸地盤高	434.195	434.453		436.070	437.301		437.939	438.305	438.753	438.893	440.777	443.225	445.969	446.679			
右岸地盤高	435.157	435.274		435.011	433.582		433.607	433.621	433.371	433.510	436.172	436.920	437.514	437.822			
最深河床高	425.988	427.170		426.934	426.946		426.530	425.306	426.137		429.564	429.518	429.028	430.724			
地　盤　高	426.843	434.548		427.356	427.416		426.802	426.172	426.536	427.981	429.853	430.440	429.395	430.724			
追 加 距 離	0.000	10.000	15.000	17.500 20.000	30.000	15.000	35.000	40.000 15.000 15.500 42.500		44.000	60.000	81.500	101.500	106.500			
点 間 距 離	0.000	10.000	5.000	2.500 2.500	10.000	3.000	2.000	5.000 0.900 1.100 0.500		1.500	14.000	20.000	20.000	4.801			
測　　点	NO.0	NO.0+10.0	NO.0+15.0	NO.0+17.5 NO.1	NO.1+10.0	NO.1+13.0	NO.1+15.0	NO.2 NO.2+0.9 NO.2+2.0 NO.2+2.5		NO.2+4.0	NO.3	NO.4	NO.5	NO.5+5			
曲　　線	IP.1 IA=26-02-34.53																

実施設計図面

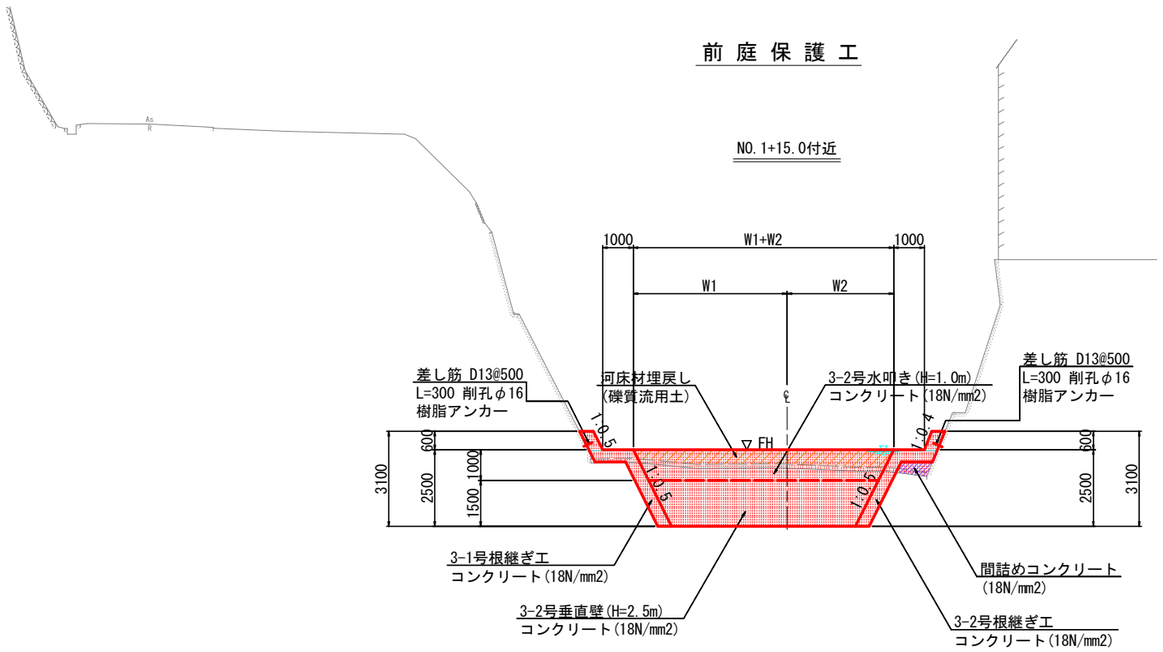
工 事 名	R３馬土　明谷川　つ・一宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	縦断図		
縮　　尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	2 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

標 準 横 断 面 図

S=1:100

前 庭 保 護 工

NO.1+15.0付近



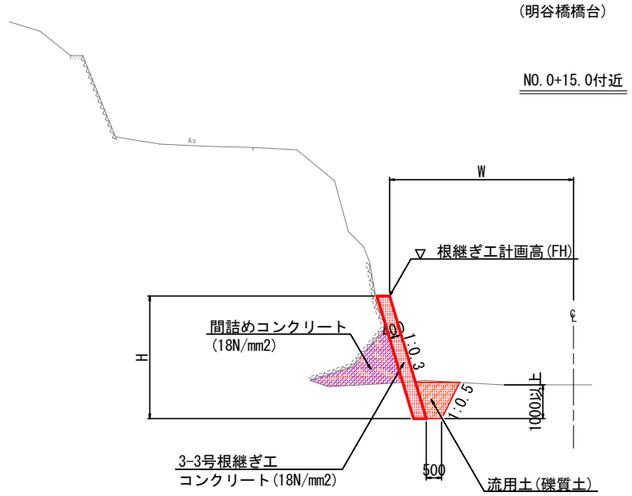
DL=420.000

※ 破線の現況地形(河床)は、NO.1+14.0付近を示す。

根 継 ぎ 工

(明谷橋橋台)

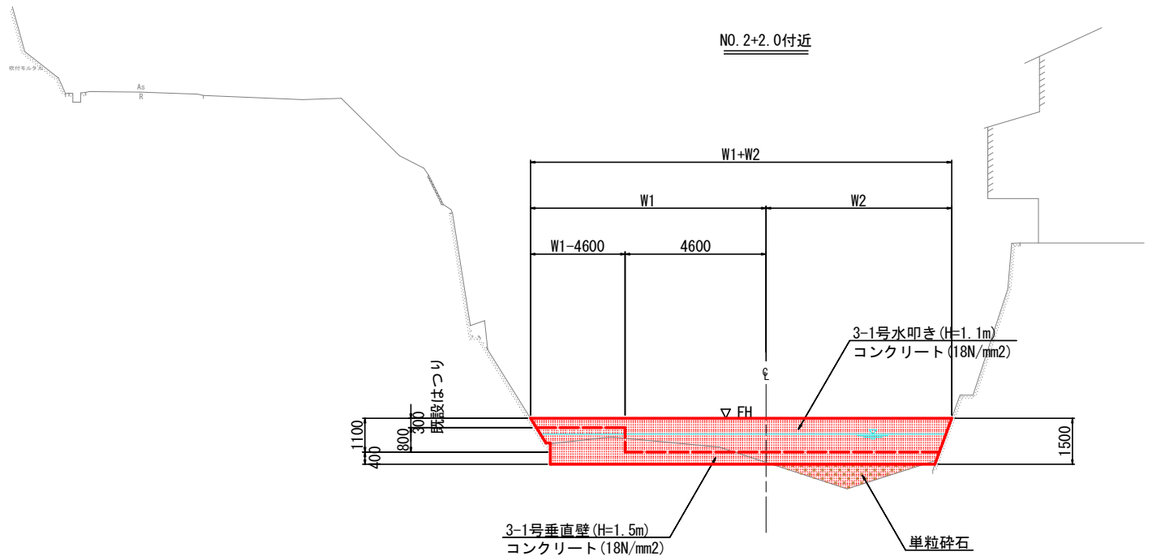
NO.0+15.0付近



DL=420.000

※ 根入れは砂礫地盤と想定し1.0mとするが，施工時において基礎部が
岩と評価できる場合は根入れを0.5m以上にすること。

NO.2+2.0付近



DL=420.000

※ 現況地形は、NO.2投影断面を示す。

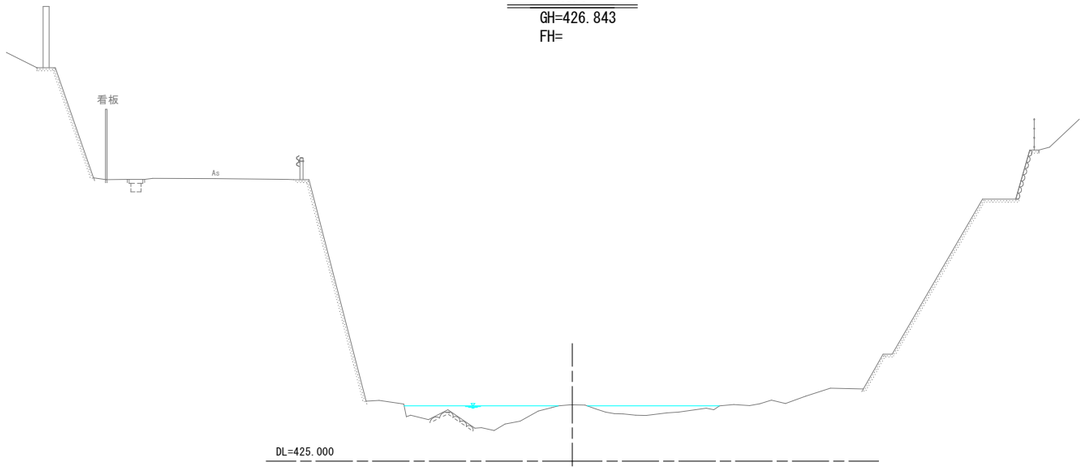
実施設計図面

工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町ー宇明谷（第２分割）		
図 面 名	標準横断面図		
縮　　尺	1:100	図面番号	3 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

横　断　図　(1)

S=1:100

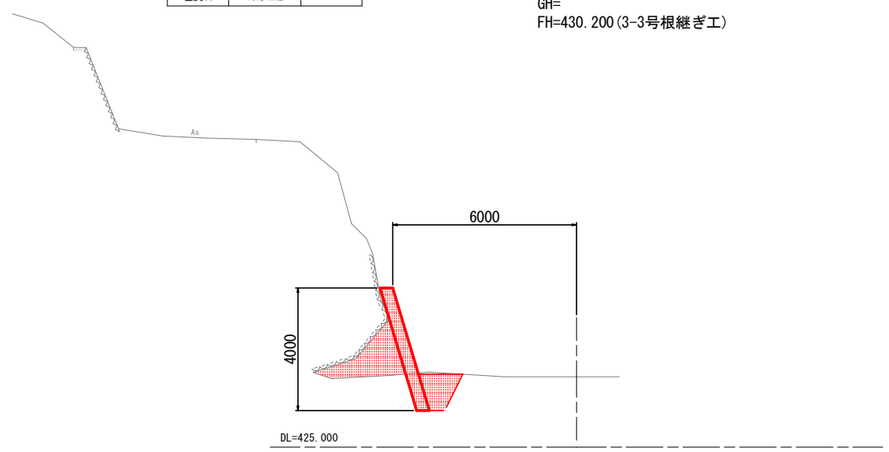
NO.0
GH=426.843
FH=



3-3号根継ぎ工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	1.7
	軟 岩	-
埋 戻	流用土	1.1
間詰めCo	18N/mm2	2.33
埋戻Co	18N/mm2	-

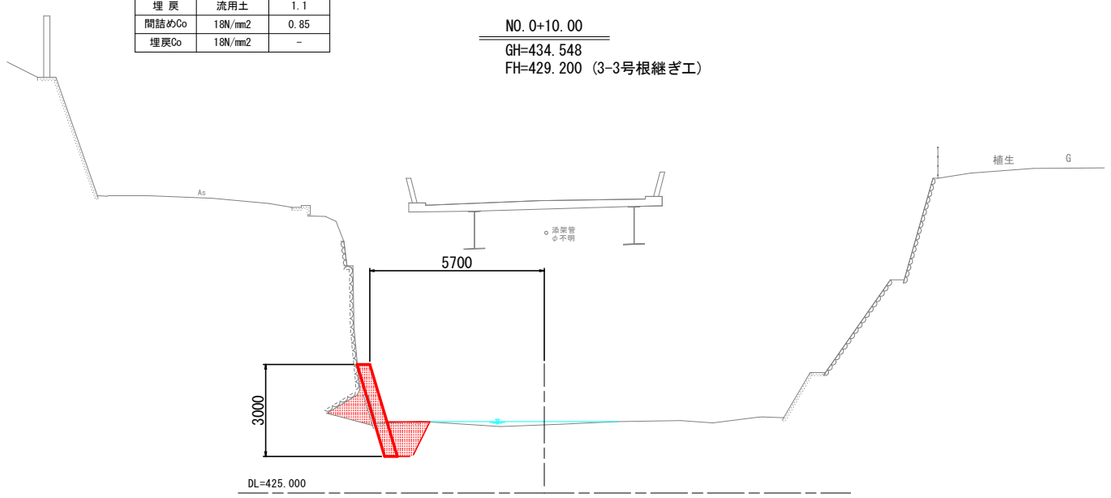
NO.0+15.00
GH=
FH=430.200(3-3号根継ぎ工)



3-3号根継ぎ工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	1.5
	軟 岩	-
埋 戻	流用土	1.1
間詰めCo	18N/mm2	0.85
埋戻Co	18N/mm2	-

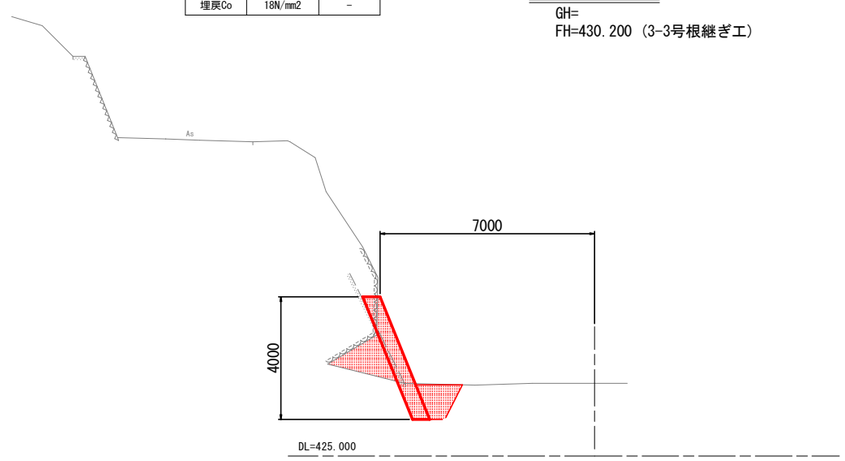
NO.0+10.00
GH=434.548
FH=429.200 (3-3号根継ぎ工)



3-3号根継ぎ工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	1.8
	軟 岩	-
埋 戻	流用土	1.1
間詰めCo	18N/mm2	1.57
埋戻Co	18N/mm2	-

NO.0+17.50
GH=
FH=430.200 (3-3号根継ぎ工)



実施設計図面

工 事 名	R３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	横断図(1)		
縮　　尺	1:100	図面番号	4 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

横　断　図　(2)

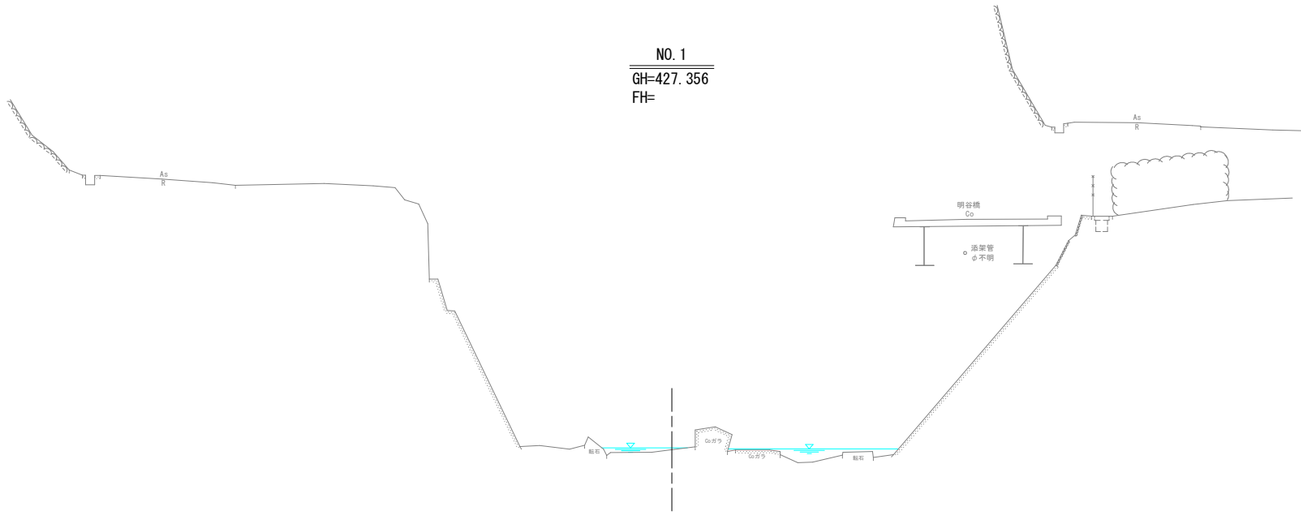
S=1:100

前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	3.4
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	3.8(5.2)
	単粒砕石	－
間詰めCo	18N/mm2	0.42

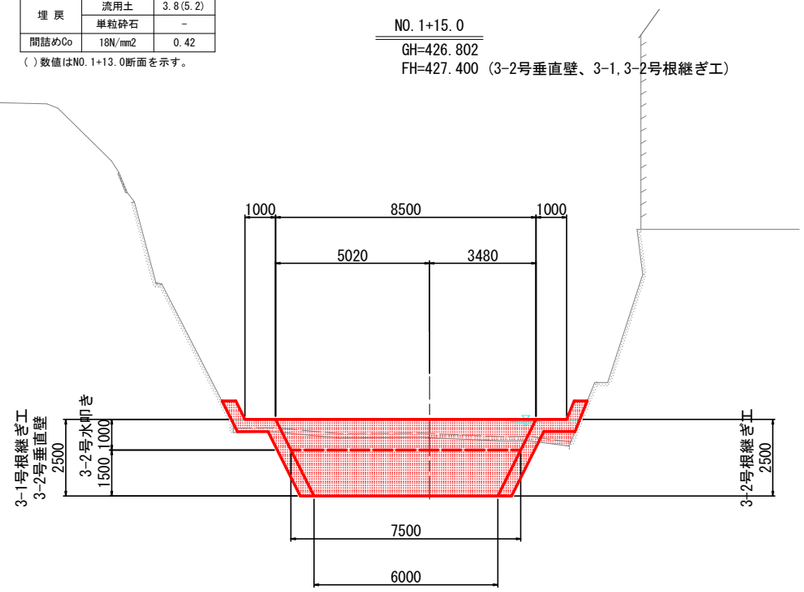
( )数値はNO.1+13.0断面を示す。

NO.1
GH=427.356
FH=



DL=420.000

NO.1+15.0
GH=426.802
FH=427.400（3-2号垂直壁、3-1,3-2号根継ぎ工）



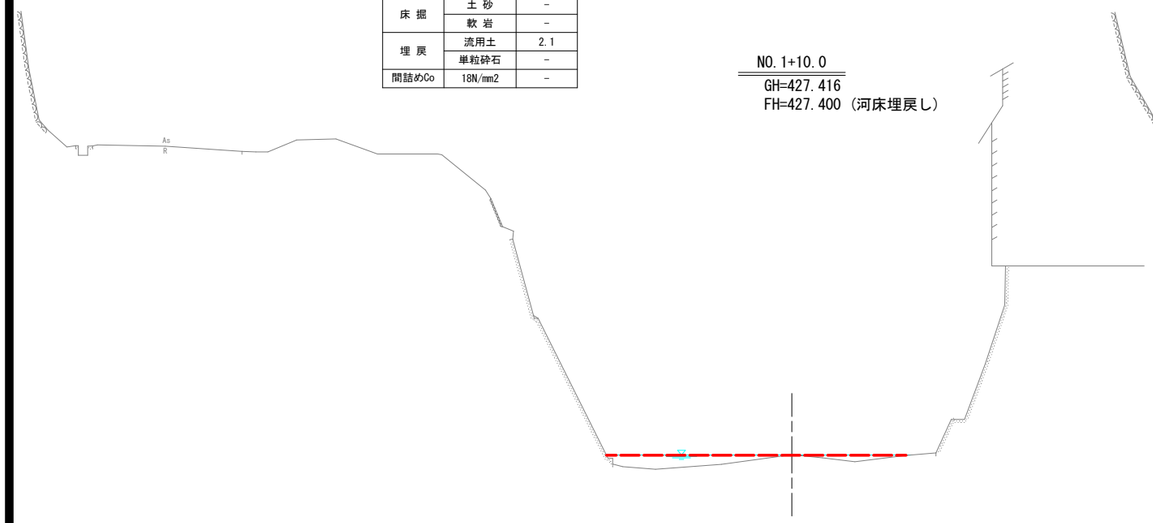
DL=420.000

※ 破線の現況地形(河床)は、NO.1+14.0付近を示す。

前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	－
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	2.1
	単粒砕石	－
間詰めCo	18N/mm2	－

NO.1+10.0
GH=427.416
FH=427.400（河床埋戻し）

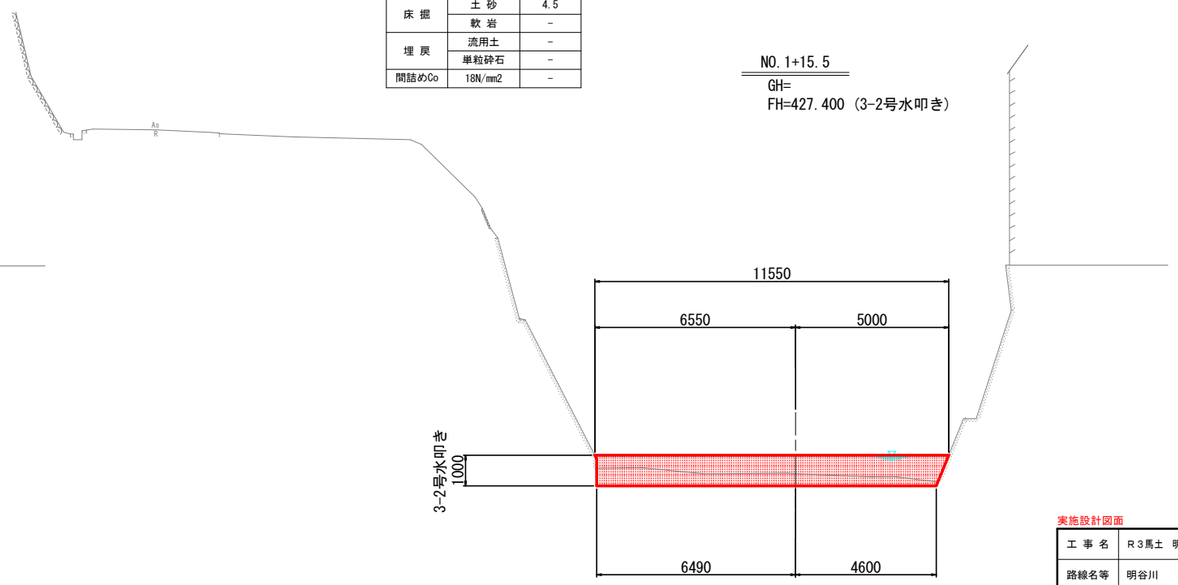


DL=420.000

前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	4.5
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	－
	単粒砕石	－
間詰めCo	18N/mm2	－

NO.1+15.5
GH=
FH=427.400（3-2号水叩き）



DL=420.000

※ 現況地形は、NO.1+15.0投影断面を示す。

実施設計図面

工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	横断図(2)		
縮　　尺	1:100	図面番号	5 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

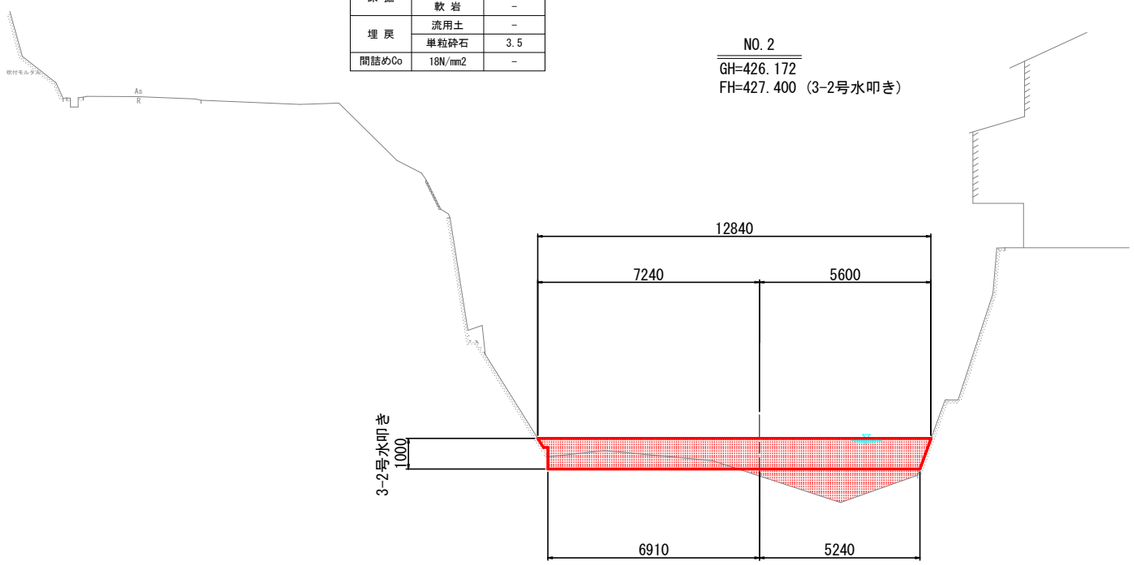
横　断　図　(3)

S=1:100

前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	2.6
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	－
	単粒砕石	3.5
間詰めCo	18N/mm2	－

NO.2
GH=426.172
FH=427.400（3-2号水叩き）

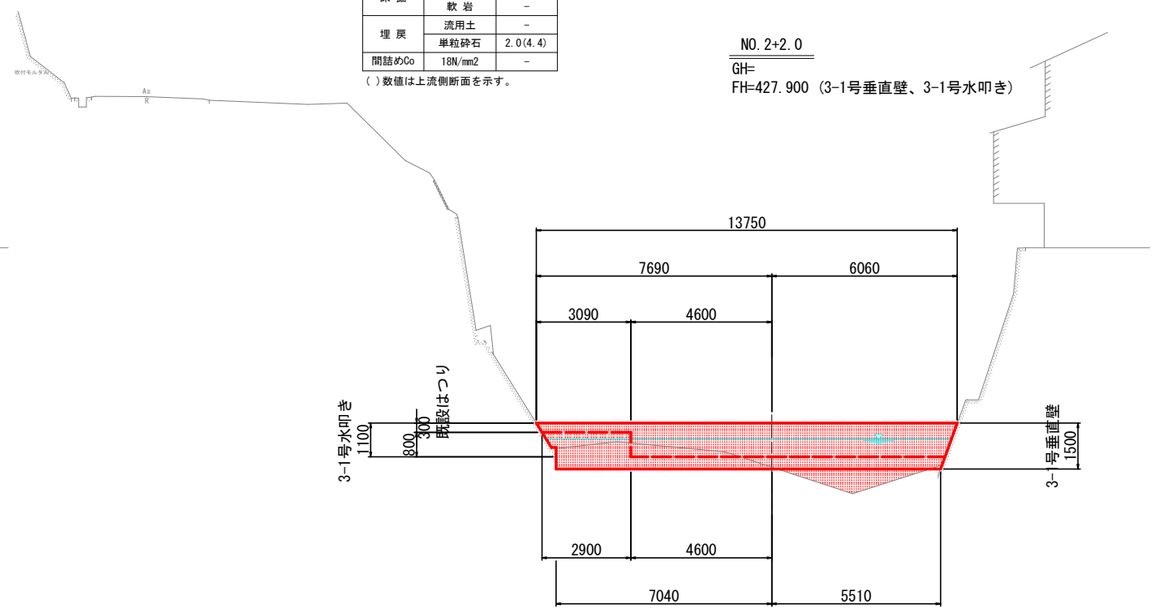


前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	4.6(2.0)
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	－
	単粒砕石	2.0(4.4)
間詰めCo	18N/mm2	－

（ ）数値は上流側断面を示す。

NO.2+2.0
GH=
FH=427.900（3-1号垂直壁、3-1号水叩き）

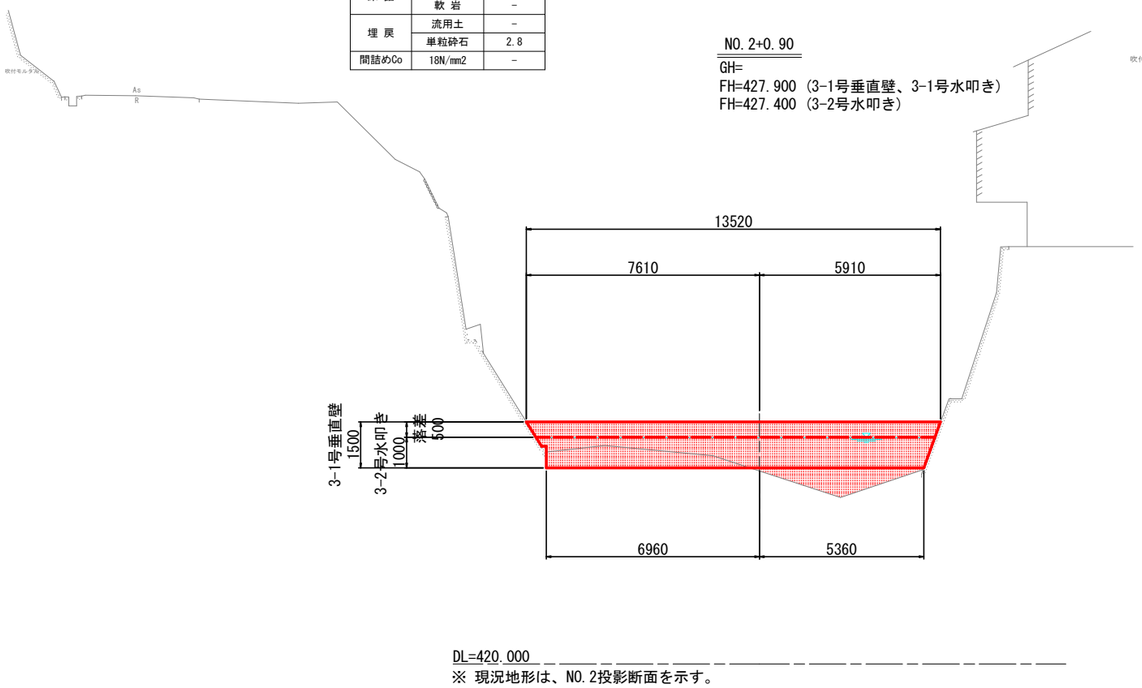


※ 現況地形は、NO.2投影断面を示す。

前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	3.4
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	－
	単粒砕石	2.8
間詰めCo	18N/mm2	－

NO.2+0.90
GH=
FH=427.900（3-1号垂直壁、3-1号水叩き）
FH=427.400（3-2号水叩き）

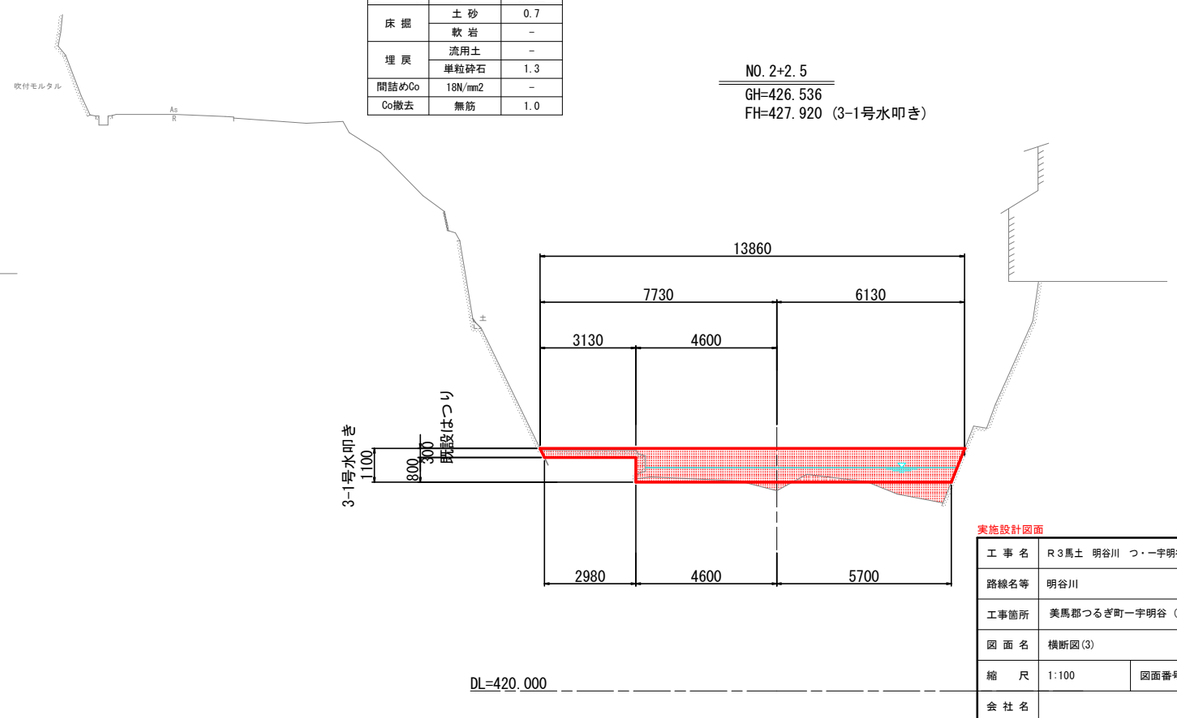


※ 現況地形は、NO.2投影断面を示す。

前庭保護工

名　　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	0.7
	軟 岩	－
埋 戻	流用土	－
	単粒砕石	1.3
間詰めCo	18N/mm2	－
Co撤去	無筋	1.0

NO.2+2.5
GH=426.536
FH=427.920（3-1号水叩き）



実施設計図面

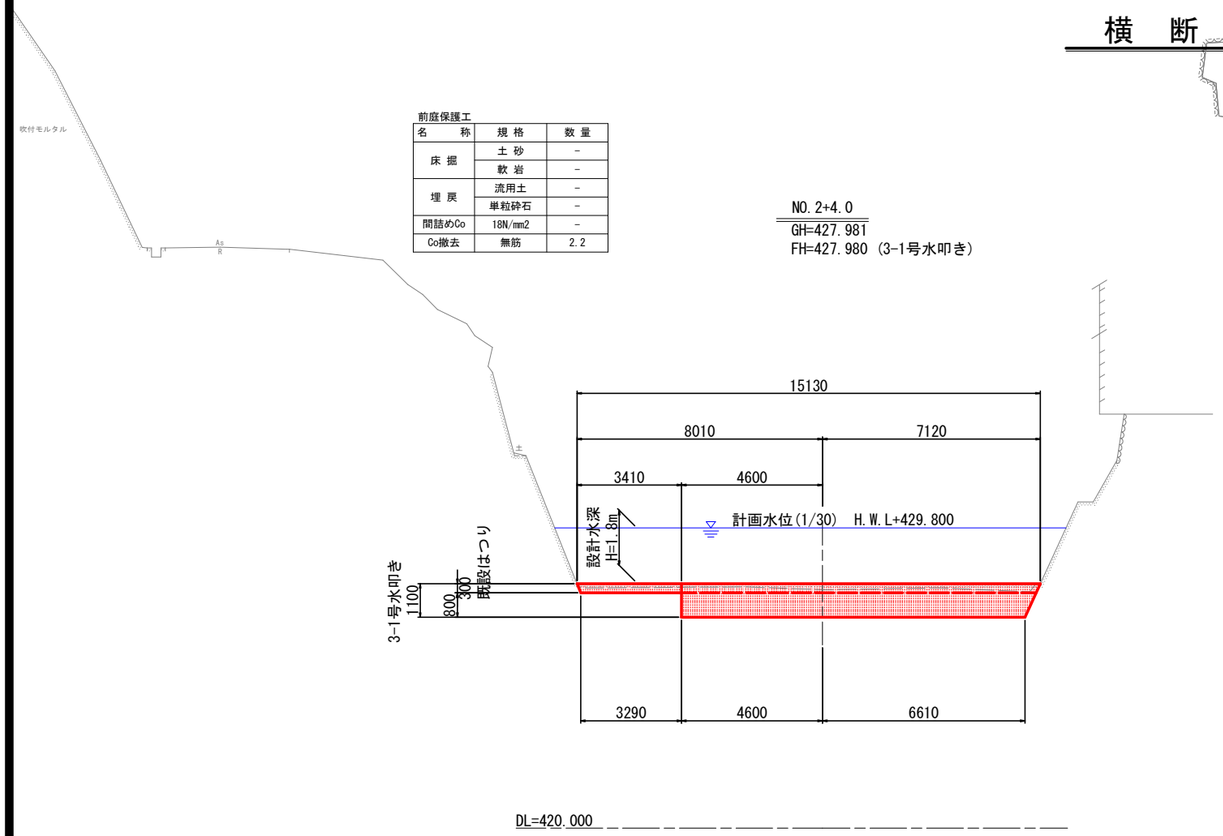
工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	横断図(3)		
縮　　尺	1:100	図面番号	6 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

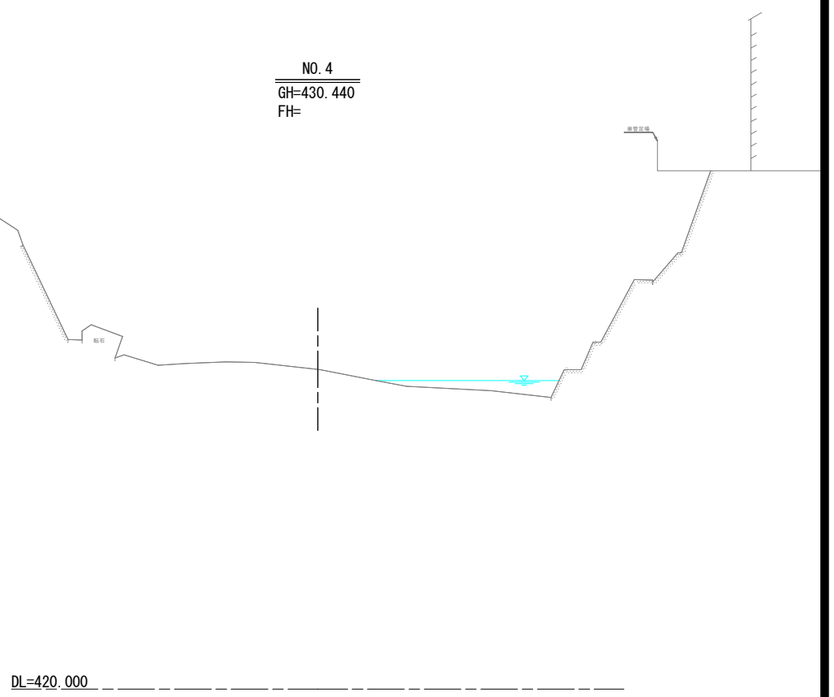
横　断　図　(4)

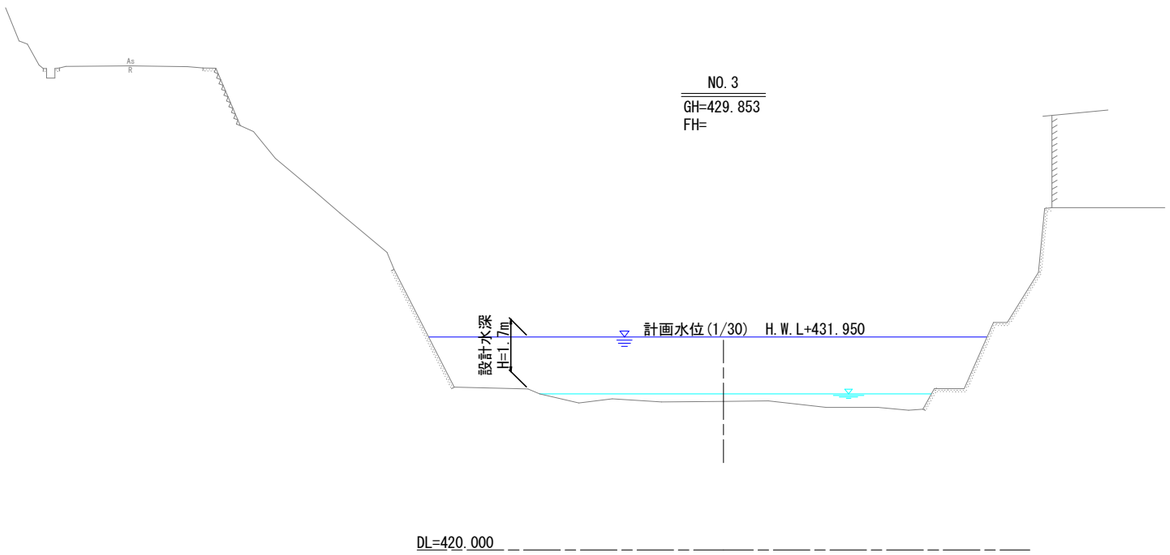
S=1:100

前庭保護工

名　　称	規　格	数　量
床　掘	土　砂	－
	軟　岩	－
埋　戻	流用土	－
	単粒砕石	－
間詰めCo	18N/mm2	－
Co撤去	無筋	2.2







実施設計図面

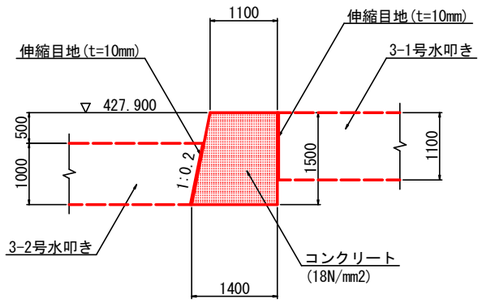
工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	横断図(4)		
縮　　尺	1:100	図面番号	7 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

構　造　図（1）

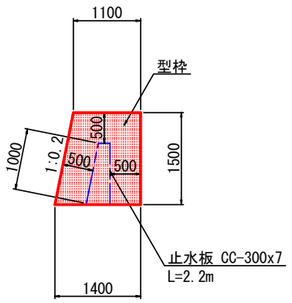
S=1:50

3-1号垂直壁

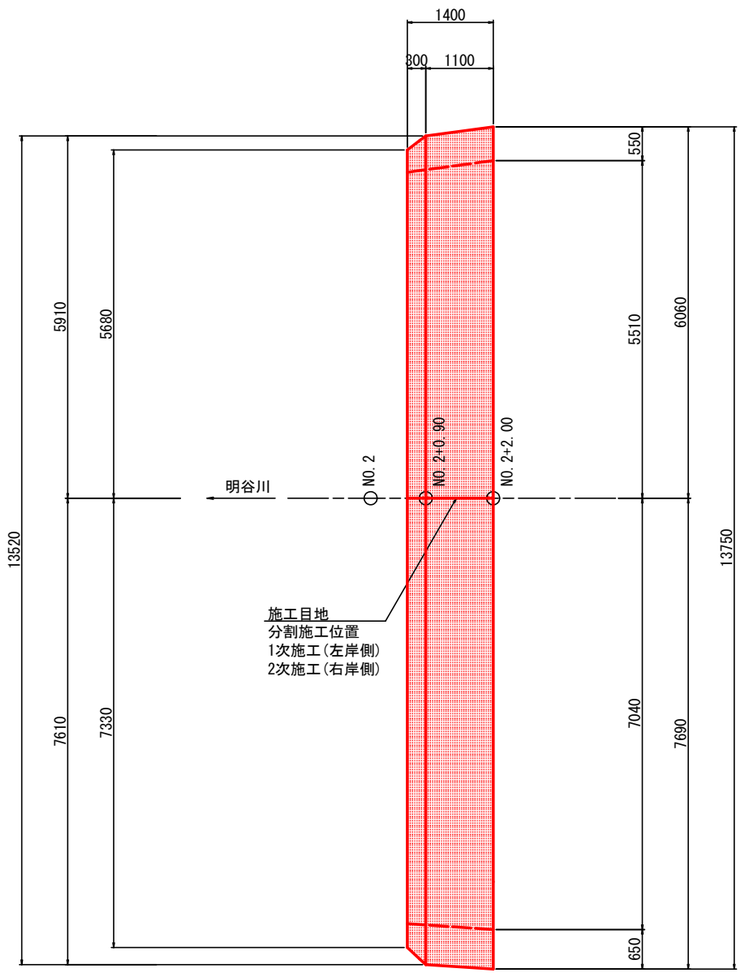
断 面 図



施工目地部

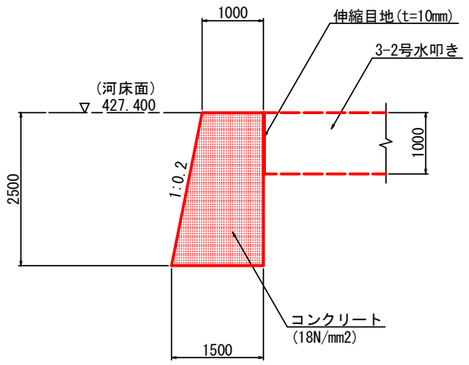


平 面 図

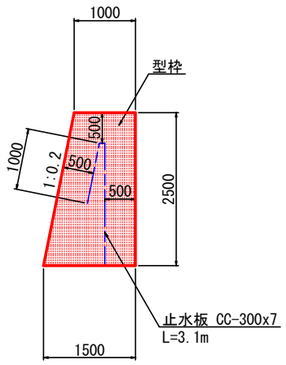


3-2号垂直壁

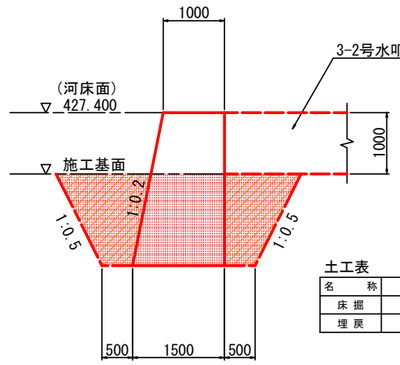
断 面 図



施工目地部



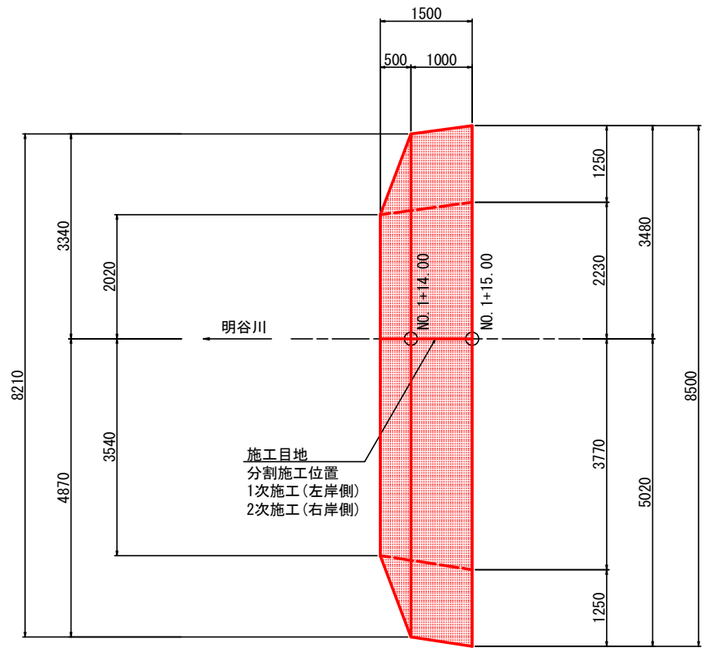
土工断面



土工表

名　称	規 格	数 量
床 掘	土 砂	4.9
埋 戻	流用土	2.8

平 面 図



※1 垂直壁の横断端部は地形形状に合わせて対応すること。
※2 分割施工を行う場合は施工目地断面を参照に止水板を設置すること。

実施設計図面

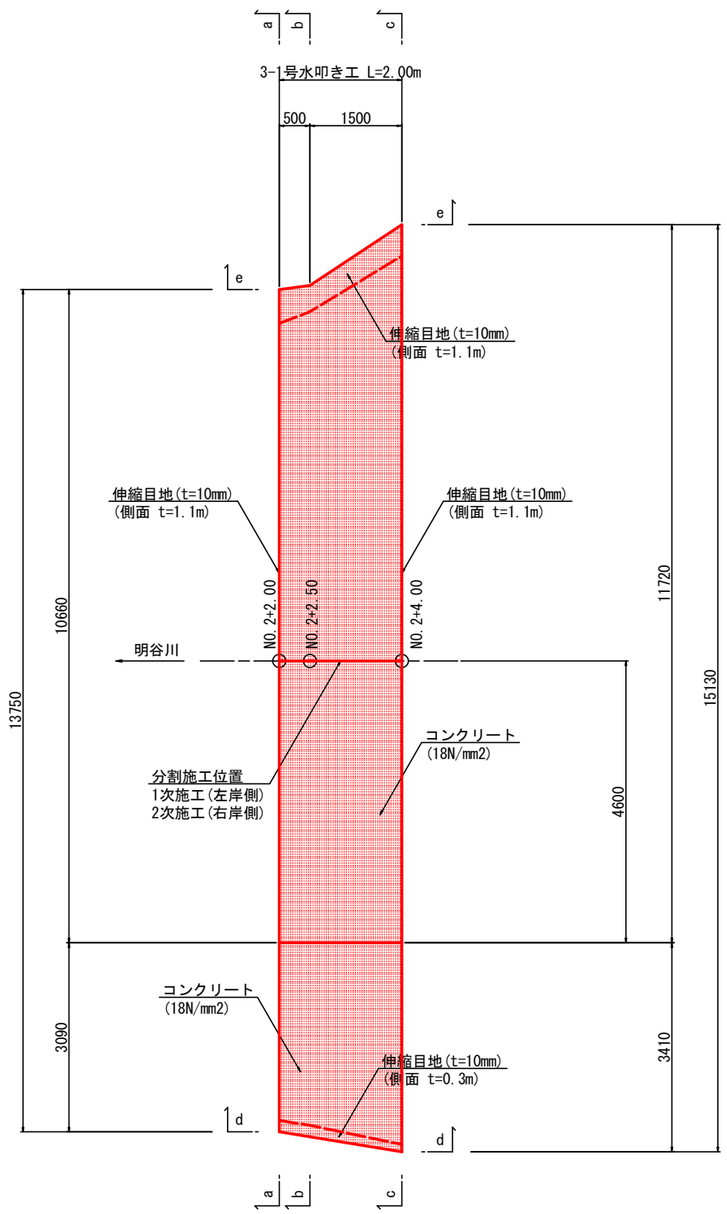
工 事 名	R3馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（2）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	構造図(1)		
縮　尺	1:50	図面番号	8 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

構　造　図（2）

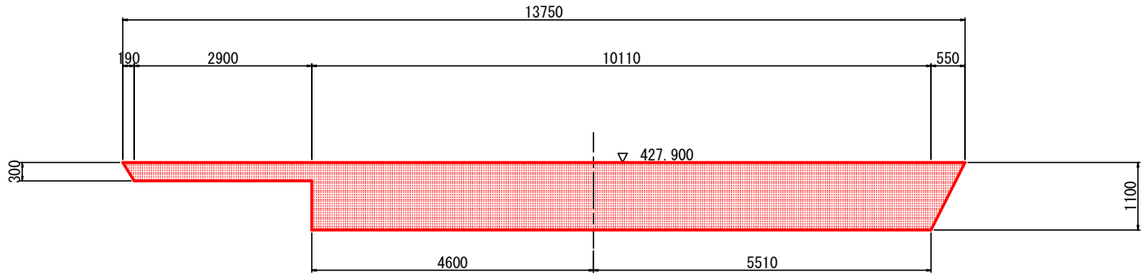
S=1:50

3-1号水叩き工

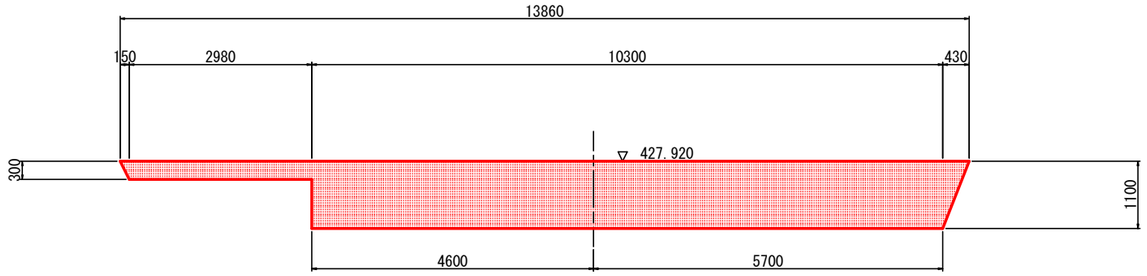
平 面 図



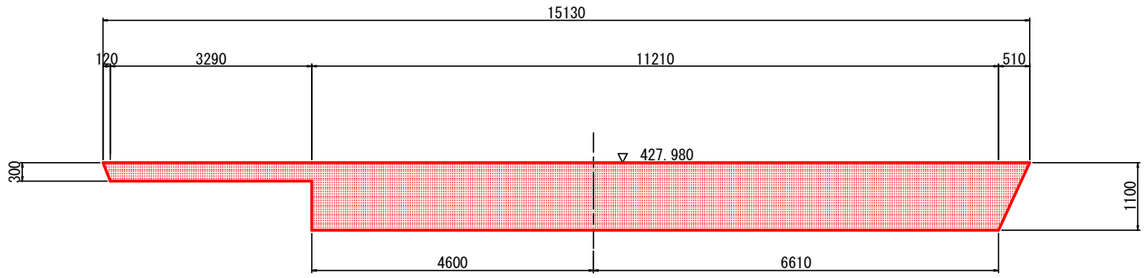
断面図(a-a)



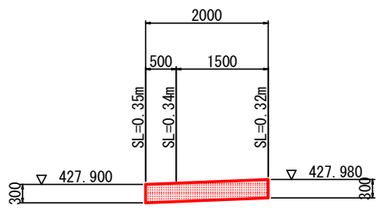
断面図(b-b)



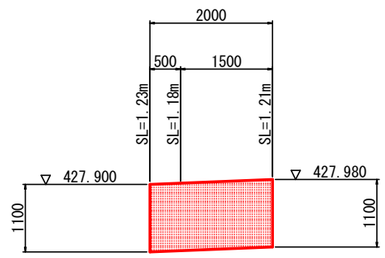
断面図(c-c)



断面図(d-d)
(左 岸 側)



断面図(e-e)
(右 岸 側)



※1 水叩き工の横断端部は地形形状に合わせて対応すること。
※2 分割施工を行う場合は、測量中心線付近を目安に実施すること。
※3 既存水叩き(左岸)は、所定の高さまでハツリ後、隣接部と一体で打設すること。

実施設計図面

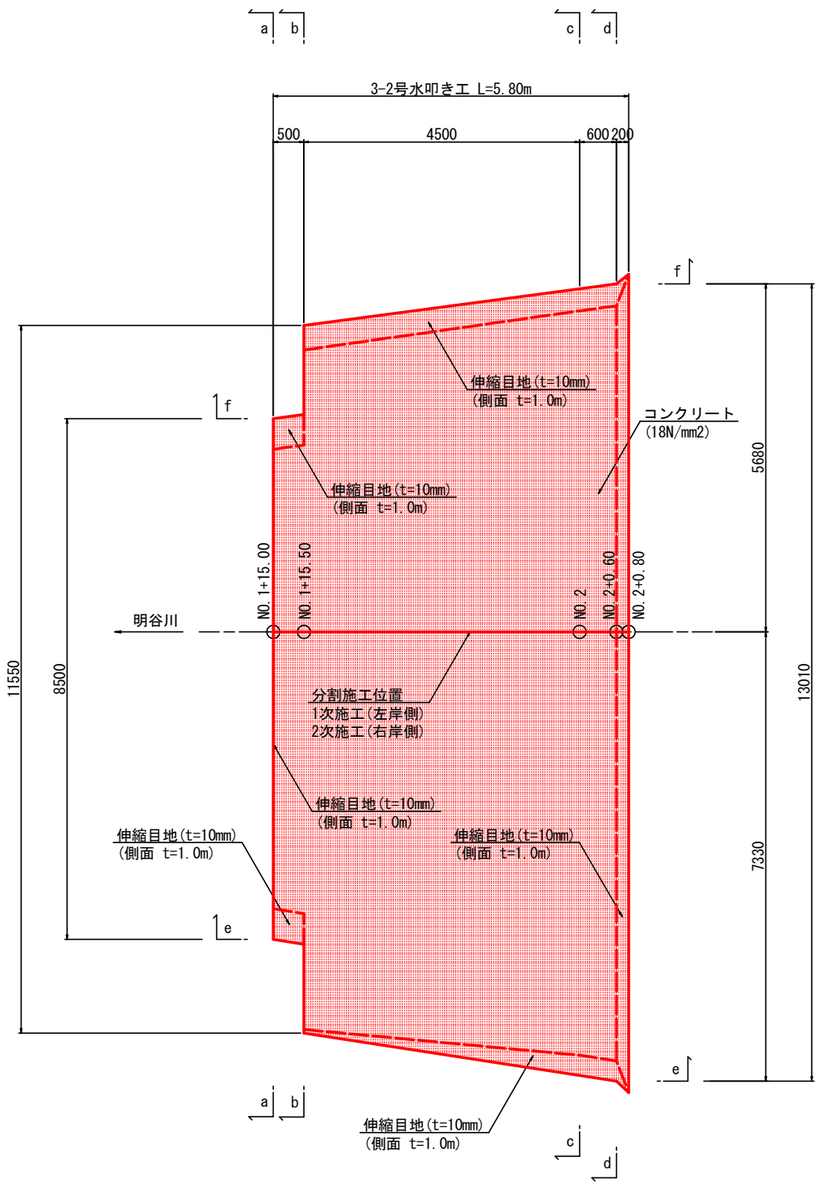
工 事 名	R３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	構造図(2)		
縮　　尺	1:50	図面番号	9 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

構　造　図（3）

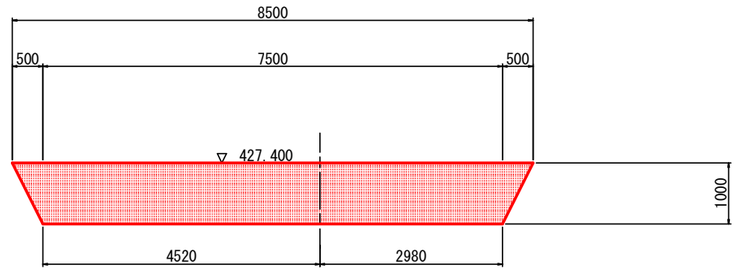
S=1:50

3-2号水叩き工

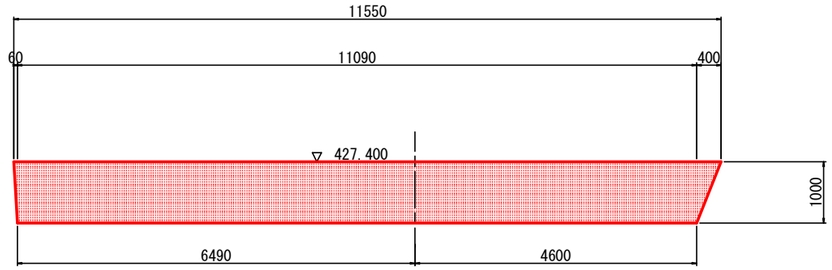
平 面 図



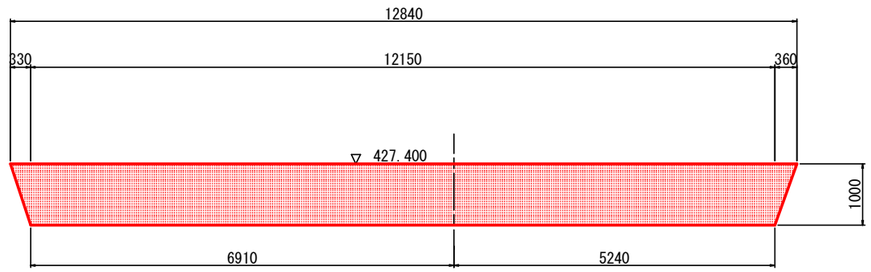
断面図(a-a)



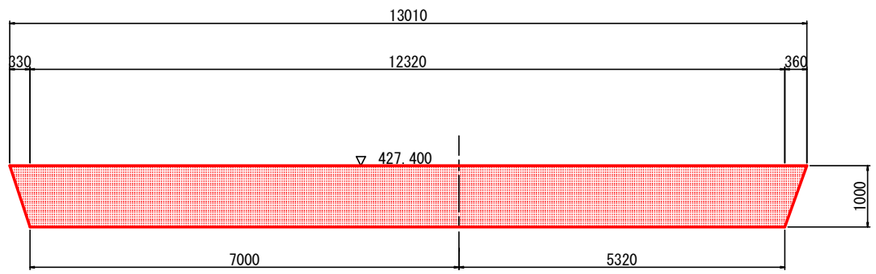
断面図(b-b)



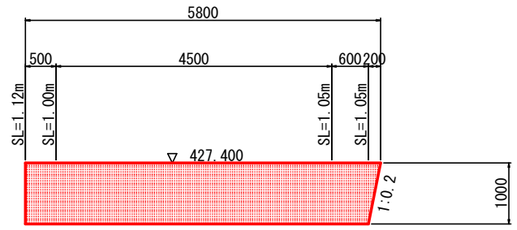
断面図(c-c)



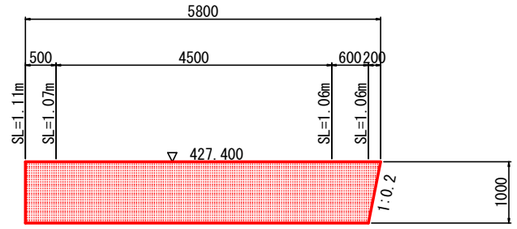
断面図(d-d)



断面図(e-e)
（左 岸 側）



断面図(f-f)
（右 岸 側）



※1 水叩き工の横断端部は地形形状に合わせて対応すること。
※2 分割施工を行う場合は、測量中心線付近を目安に実施すること。

実施設計図面

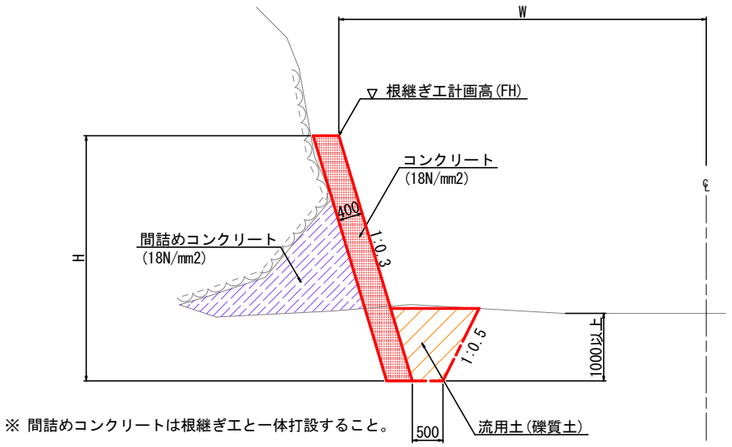
工 事 名	R３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	構造図(3)		
縮　　尺	1:50	図面番号	10 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

構　造　図（4）

S=1:50

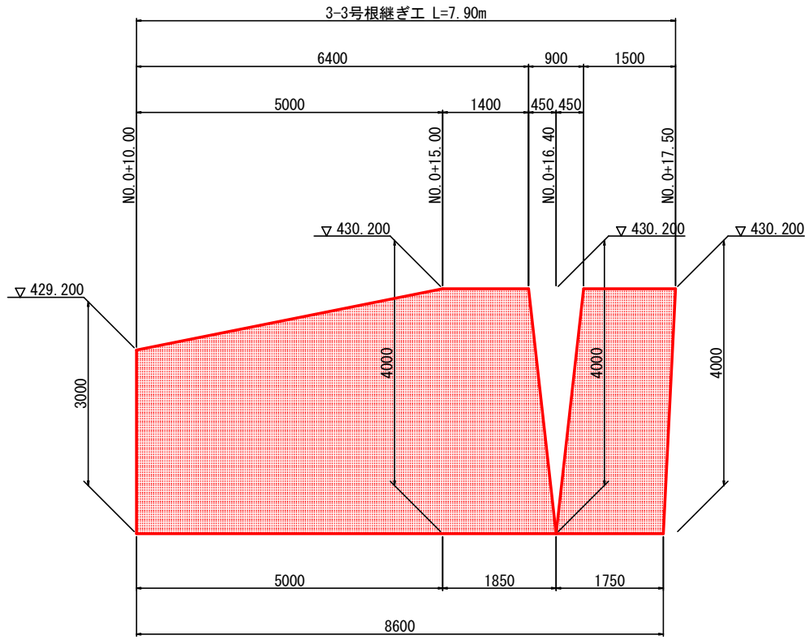
3-3号根継ぎ工

構 造 図



※ 間詰めコンクリートは根継ぎ工と一体打設すること。

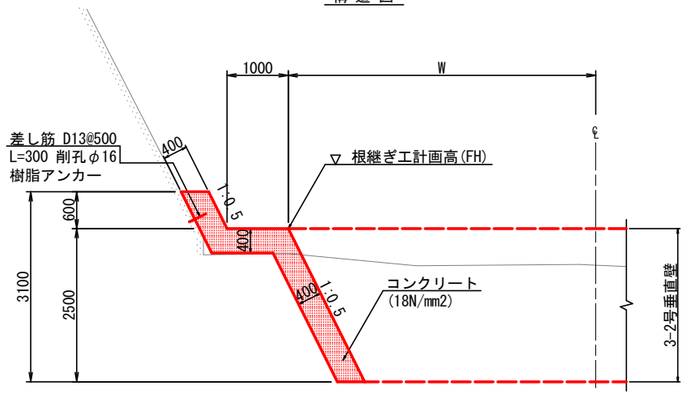
展 開 図



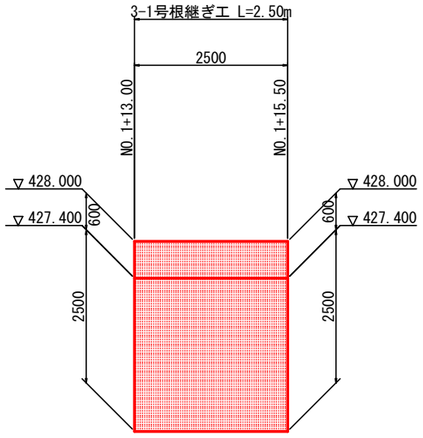
DL=423.000

3-1号根継ぎ工

構 造 図



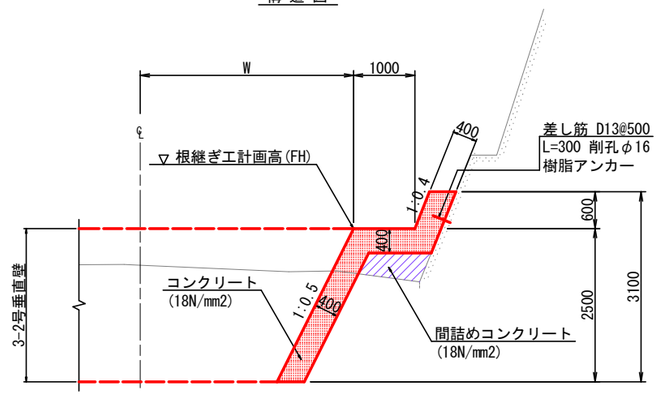
展 開 図



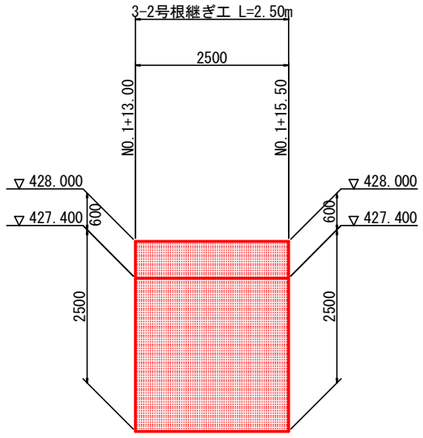
DL=423.000

3-2号根継ぎ工

構 造 図



展 開 図



DL=423.000

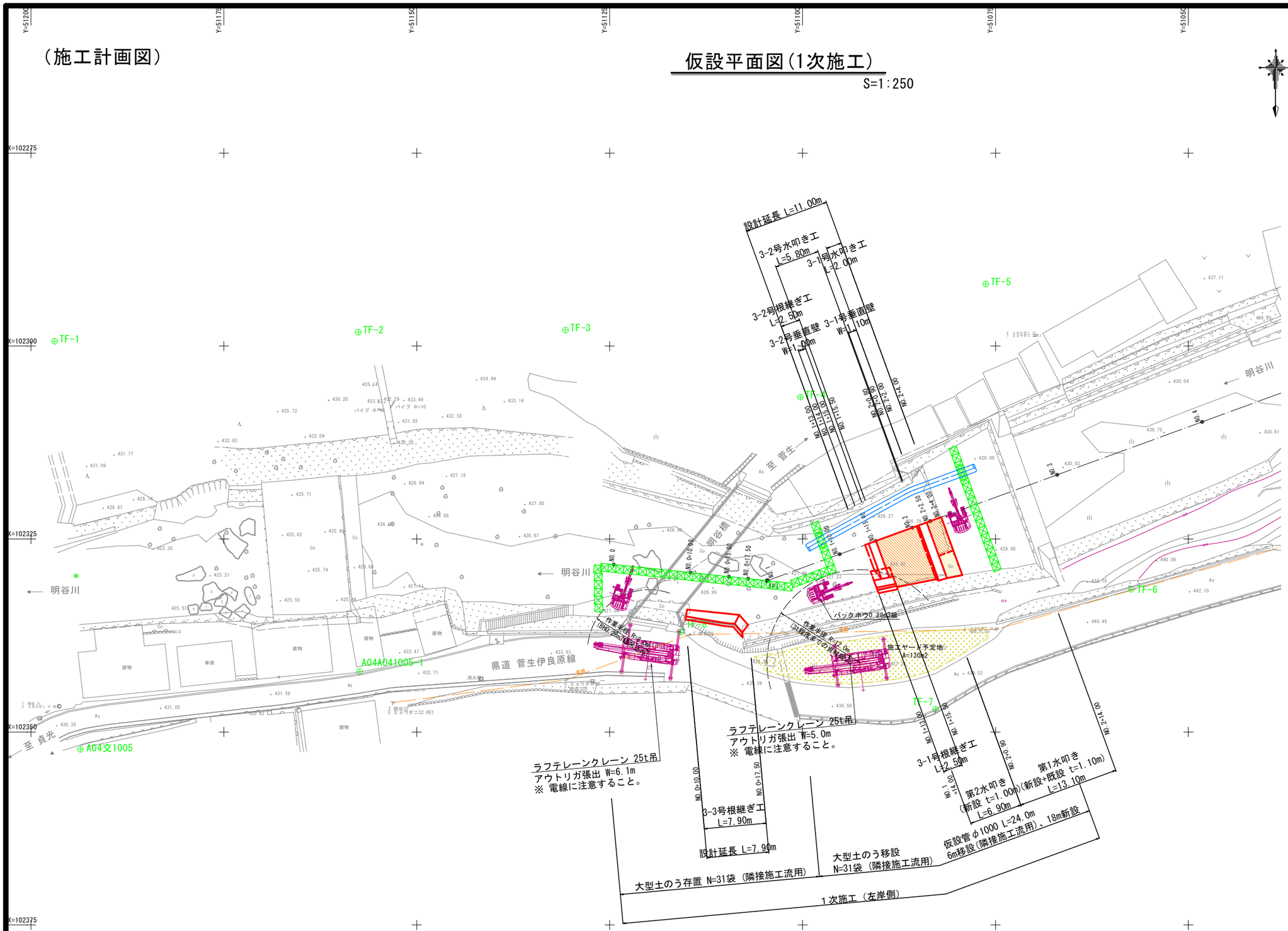
実施設計図面

工 事 名	R３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	構造図(4)		
縮　　尺	1:50	図面番号	11 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

（施工計画図）

仮設平面図（1次施工）

S=1:250



重機吊下し時

ラフテレーンクレーン25t吊				
アウトリガ中間張出（6.1m） -側方-				
作業半径	ブーム長さ			
	9.35m	16.40m	23.45m	30.50m
2.5m	25.00	15.00	12.50	
3.0m	25.00	15.00	12.50	
3.5m	25.00	15.00	12.50	8.00
4.0m	23.50	15.00	12.50	8.00
4.5m	21.50	15.00	12.50	8.00
5.0m	19.60	15.00	12.50	8.00
5.5m	17.80	15.00	12.50	8.00
6.0m	16.30	15.00	12.20	8.00
6.5m	14.90	15.00	11.50	8.00
7.0m		13.30	10.80	8.00
7.5m		11.75	10.20	8.00
8.0m		10.30	9.60	8.00
9.0m		8.30	8.50	7.60
10.0m		6.80	7.00	6.90
11.0m		5.70	5.90	6.00
12.0m		4.90	5.00	5.15
13.0m		4.20	4.35	4.45
13.5m		3.90	4.00	4.15
14.0m			3.80	3.90
15.0m			3.30	3.40
16.0m			2.90	3.00
17.0m			2.60	2.65
18.0m			2.30	2.35
19.0m			2.05	2.10
20.0m			1.85	1.85
20.5m			1.75	1.75
21.0m				1.65
22.0m				1.50
24.0m				1.15
26.0m				
27.8m				
標準ﾌｯｸ	25tフック			
ﾌｯｸ重量	230kg			
機種：KATO SR-250RF				

吊重量（フック込み）
・バックホウ0.28m3級：7.20t（日立 ZX75US）
・フック重量　　：0.23t
・吊重量（合計）　：7.43t

資材吊下し時

ラフテレーンクレーン25t吊				
アウトリガ中間張出（5.0m） -側方-				
作業半径	ブーム長さ			
	9.35m	16.40m	23.45m	30.50m
2.5m	25.00	15.00	12.50	
3.0m	25.00	15.00	12.50	
3.5m	25.00	15.00	12.50	8.00
4.0m	23.50	15.00	12.50	8.00
4.5m	21.20	15.00	12.50	8.00
5.0m	17.20	15.00	12.50	8.00
5.5m	14.20	15.00	12.50	8.00
6.0m	11.95	12.70	12.20	8.00
6.5m	10.20	10.90	11.15	8.00
7.0m		9.50	9.70	8.00
7.5m		8.30	8.50	8.00
8.0m		7.40	7.60	7.60
9.0m		6.00	6.20	6.20
10.0m		4.90	5.10	5.20
11.0m		4.10	4.30	4.45
12.0m		3.50	3.65	3.80
13.0m		3.00	3.15	3.25
13.5m		2.80	2.90	3.00
14.0m			2.70	2.80
15.0m			2.35	2.40
16.0m			2.05	2.10
17.0m			1.75	1.85
18.0m			1.55	1.60
19.0m			1.35	1.40
20.0m			1.15	1.20
20.5m			1.05	1.10
21.0m				1.00
22.0m				0.85
24.0m				0.55
26.0m				
27.8m				
標準ﾌｯｸ	25tフック			
ﾌｯｸ重量	230kg			
機種：KATO SR-250RF				

吊重量（フック込み）
・作業半径12mの時：3t程度の資材搬入が可能

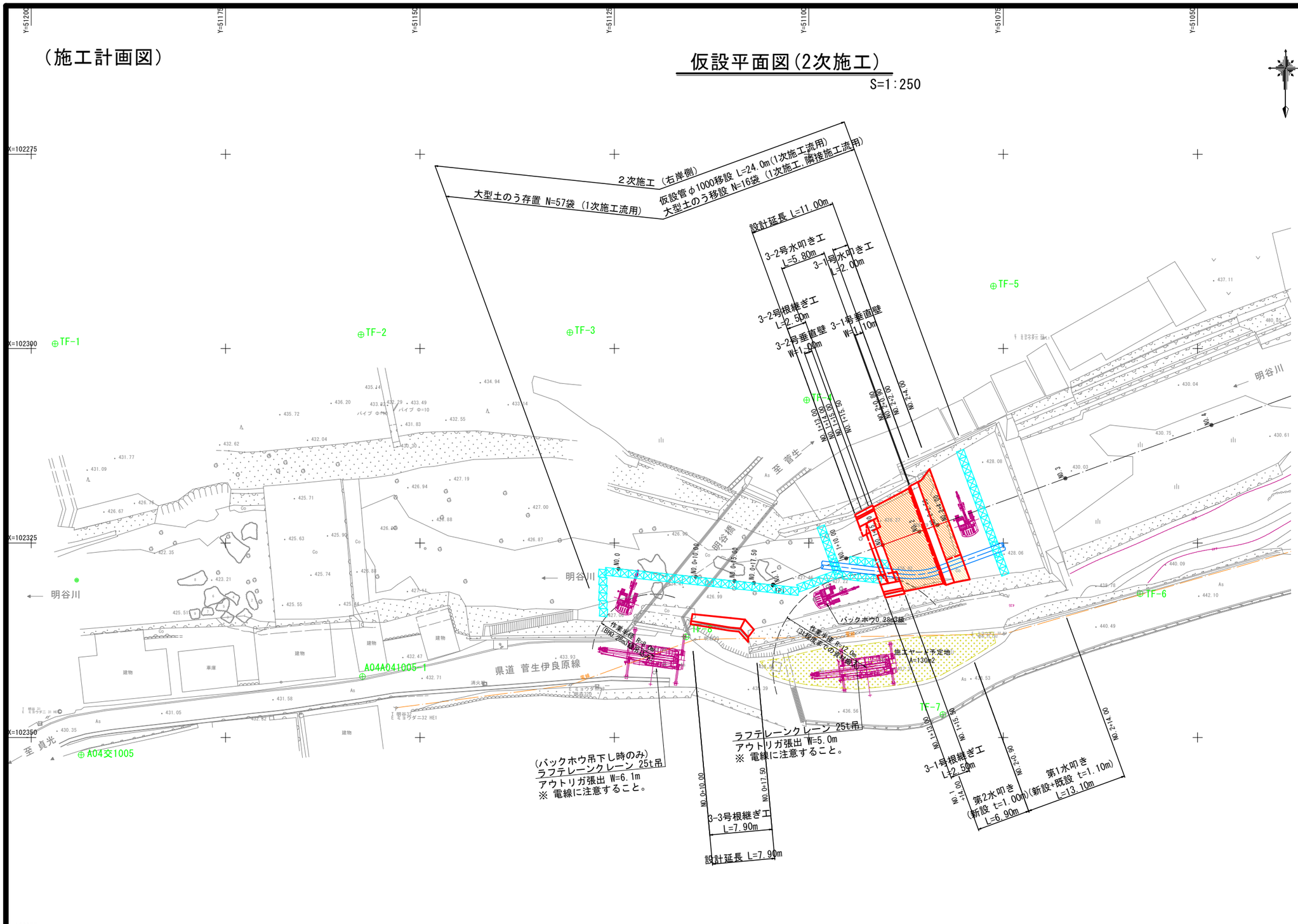
実施設計図面

工事名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事施所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図面名	仮設平面図(1次施工)		
縮尺	1:250	図面番号	12 ／ 17
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

（施工計画図）

仮設平面図(2次施工)

S=1:250



重機吊下し時

ラフテレーンクレーン25t吊				
アウトリガ中間張出（6.1m） -側方-				
作業半径	ブーム長さ			
	9.35m	16.40m	23.45m	30.50m
2.5m	25.00	15.00	12.50	
3.0m	25.00	15.00	12.50	
3.5m	25.00	15.00	12.50	8.00
4.0m	23.50	15.00	12.50	8.00
4.5m	21.50	15.00	12.50	8.00
5.0m	19.60	15.00	12.50	8.00
5.5m	17.80	15.00	12.50	8.00
6.0m	16.30	15.00	12.20	8.00
6.5m	14.90	15.00	11.50	8.00
7.0m		13.30	10.80	8.00
7.5m		11.75	10.20	8.00
8.0m		10.30	9.60	8.00
9.0m		8.30	8.50	7.60
10.0m		6.80	7.00	6.90
11.0m		5.70	5.90	6.00
12.0m		4.90	5.00	5.15
13.0m		4.20	4.35	4.45
13.5m		3.90	4.00	4.15
14.0m			3.80	3.90
15.0m			3.30	3.40
16.0m			2.90	3.00
17.0m			2.60	2.65
18.0m			2.30	2.35
19.0m			2.05	2.10
20.0m			1.85	1.85
20.5m			1.75	1.75
21.0m				1.65
22.0m				1.50
24.0m				1.15
26.0m				
27.8m				
標準ﾌｯｸ	25tフック			
ﾌｯｸ重量	230kg			
機種：KATO SR-250RF				

吊重量(フック込み)
・バックホウ0.28m3級：7.20t（日立 ZX75US）
・フック重量　　：0.23t
・吊重量（合計）　：7.43t

資材吊下し時

ラフテレーンクレーン25t吊				
アウトリガ中間張出（5.0m） -側方-				
作業半径	ブーム長さ			
	9.35m	16.40m	23.45m	30.50m
2.5m	25.00	15.00	12.50	
3.0m	25.00	15.00	12.50	
3.5m	25.00	15.00	12.50	8.00
4.0m	23.50	15.00	12.50	8.00
4.5m	21.20	15.00	12.50	8.00
5.0m	17.20	15.00	12.50	8.00
5.5m	14.20	15.00	12.50	8.00
6.0m	11.95	12.70	12.20	8.00
6.5m	10.20	10.90	11.15	8.00
7.0m		9.50	9.70	8.00
7.5m		8.30	8.50	8.00
8.0m		7.40	7.60	7.60
9.0m		6.00	6.20	6.20
10.0m		4.90	5.10	5.20
11.0m		4.10	4.30	4.45
12.0m		3.50	3.65	3.80
13.0m		3.00	3.15	3.25
13.5m		2.80	2.90	3.00
14.0m			2.70	2.80
15.0m			2.35	2.40
16.0m			2.05	2.10
17.0m			1.75	1.85
18.0m			1.55	1.60
19.0m			1.35	1.40
20.0m			1.15	1.20
20.5m			1.05	1.10
21.0m				1.00
22.0m				0.85
24.0m				0.55
26.0m				
27.8m				
標準ﾌｯｸ	25tフック			
ﾌｯｸ重量	230kg			
機種：KATO SR-250RF				

吊重量(フック込み)
・作業半径12mの時：3t程度の資材搬入が可能

実施設計図面

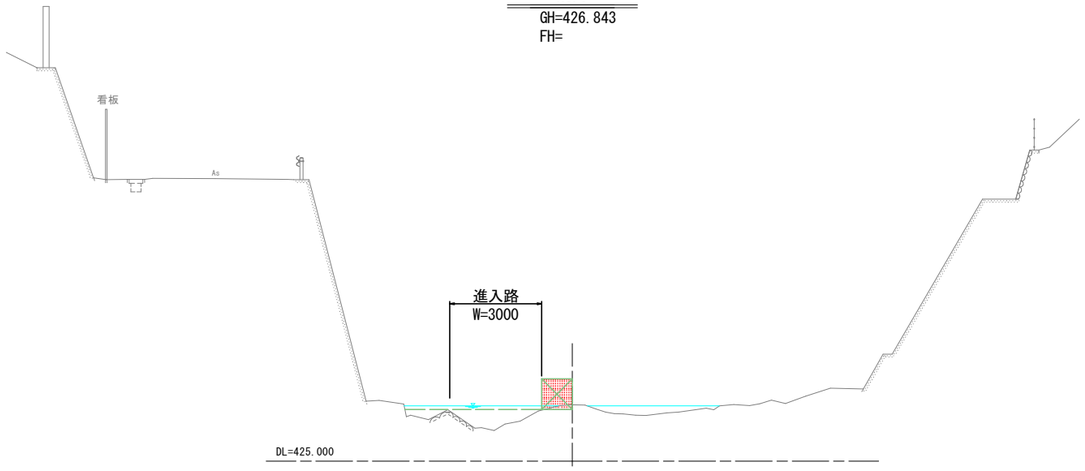
工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・一宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	仮設平面図(2次施工)		
縮　　尺	1:250	図面番号	13 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

（施工計画図）

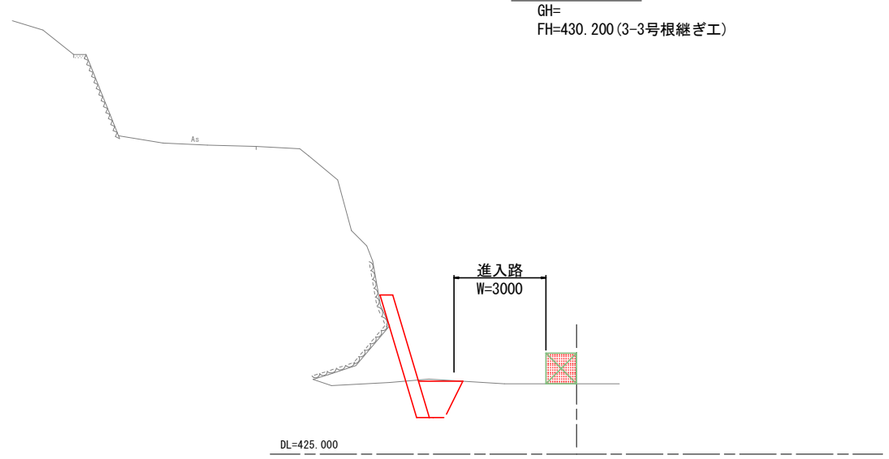
仮 設 横 断 図 (1)

S=1:100

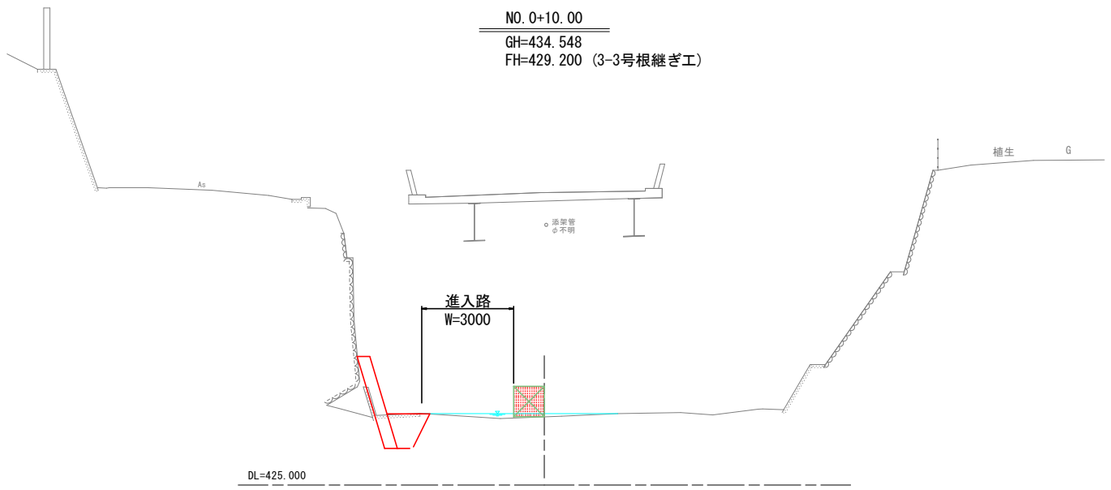
NO.0
GH=426.843
FH=



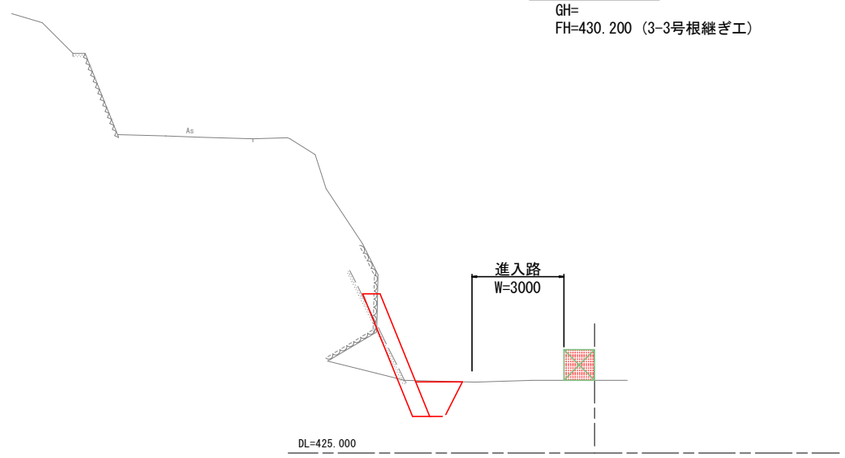
NO.0+15.00
GH=
FH=430.200(3-3号根継ぎ工)



NO.0+10.00
GH=434.548
FH=429.200 (3-3号根継ぎ工)



NO.0+17.50
GH=
FH=430.200 (3-3号根継ぎ工)



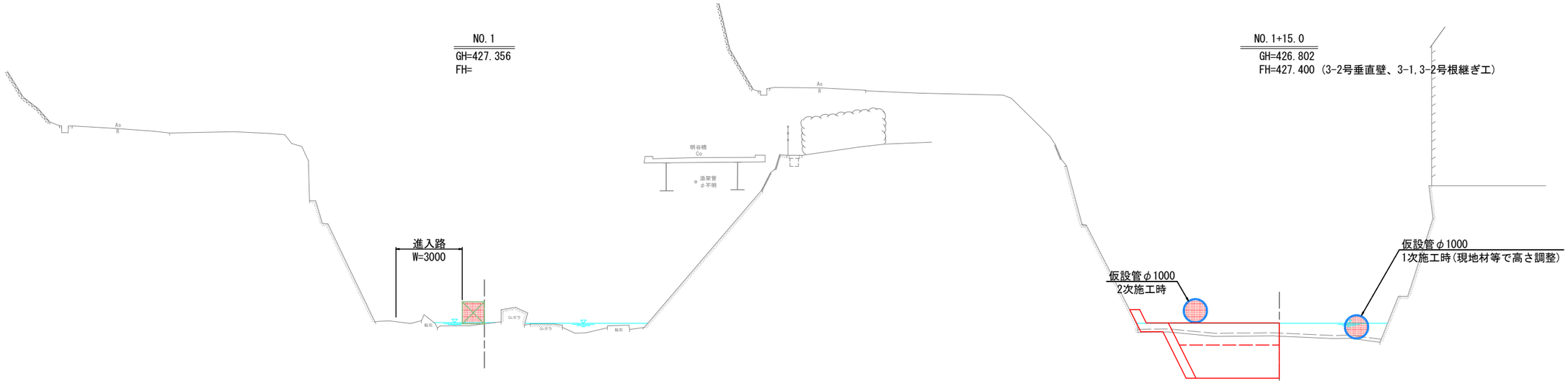
実施設計図面

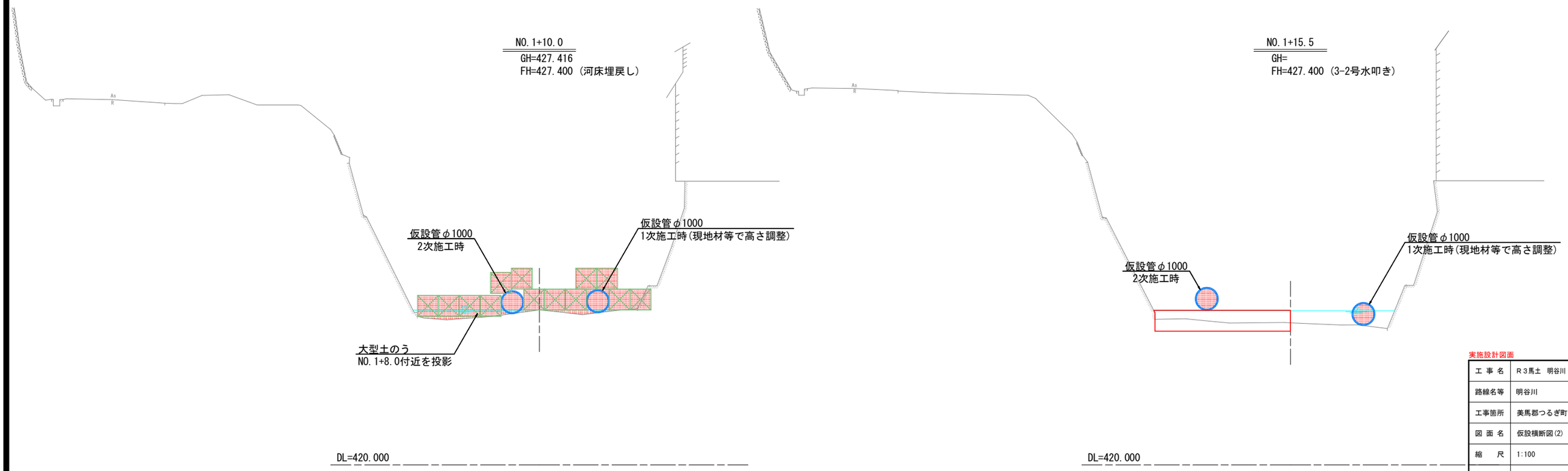
工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	仮設横断図(1)		
縮　　尺	1:100	図面番号	14 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

（施工計画図）

仮 設 横 断 図 (2)

S=1:100





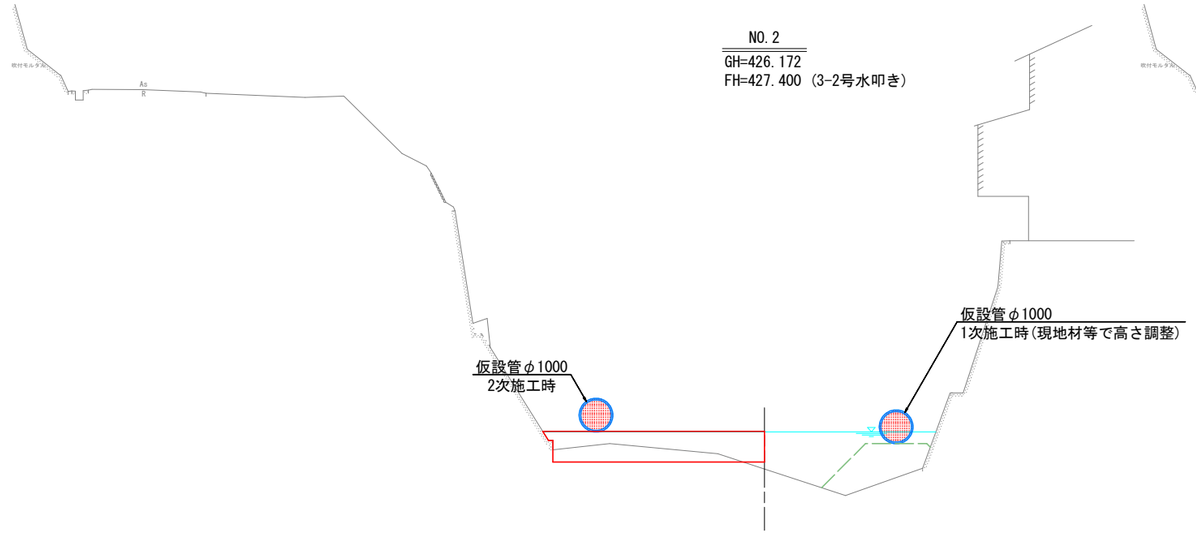
実施設計図面

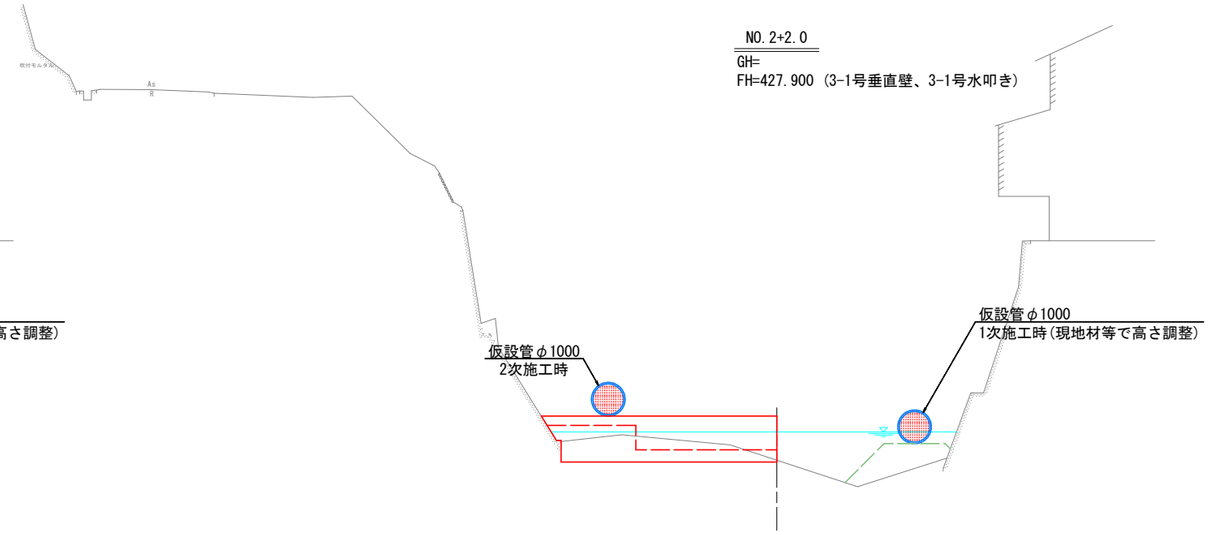
工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	仮設横断図(2)		
縮　　尺	1:100	図面番号	15 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

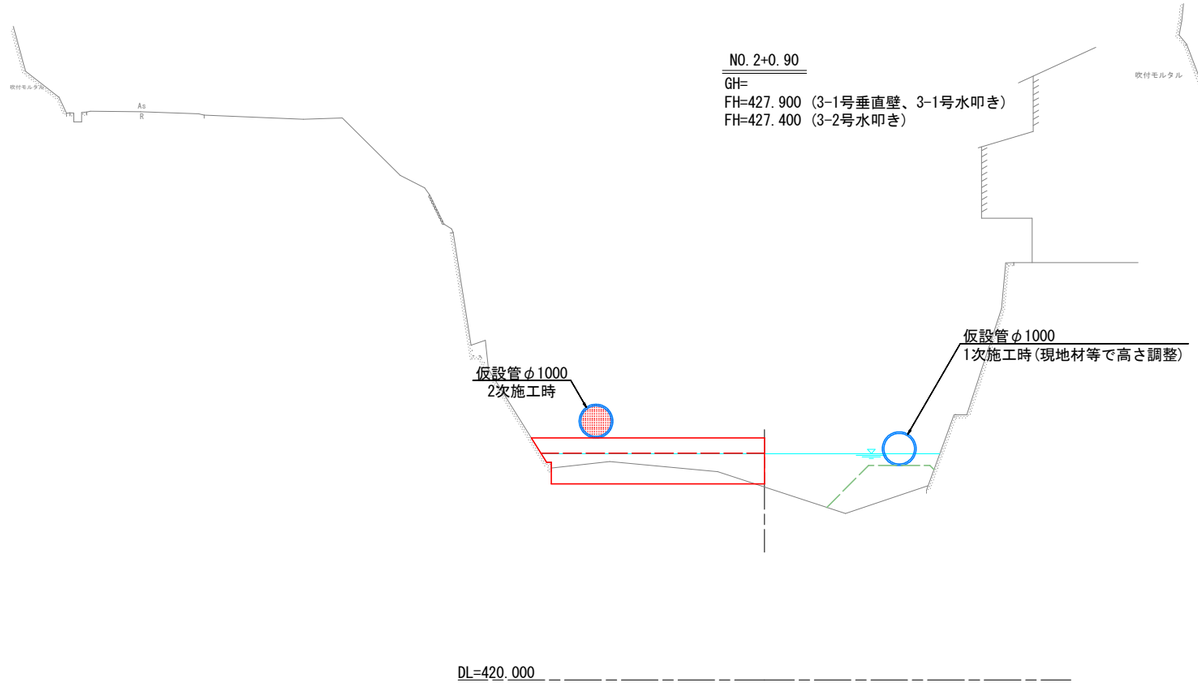
（施工計画図）

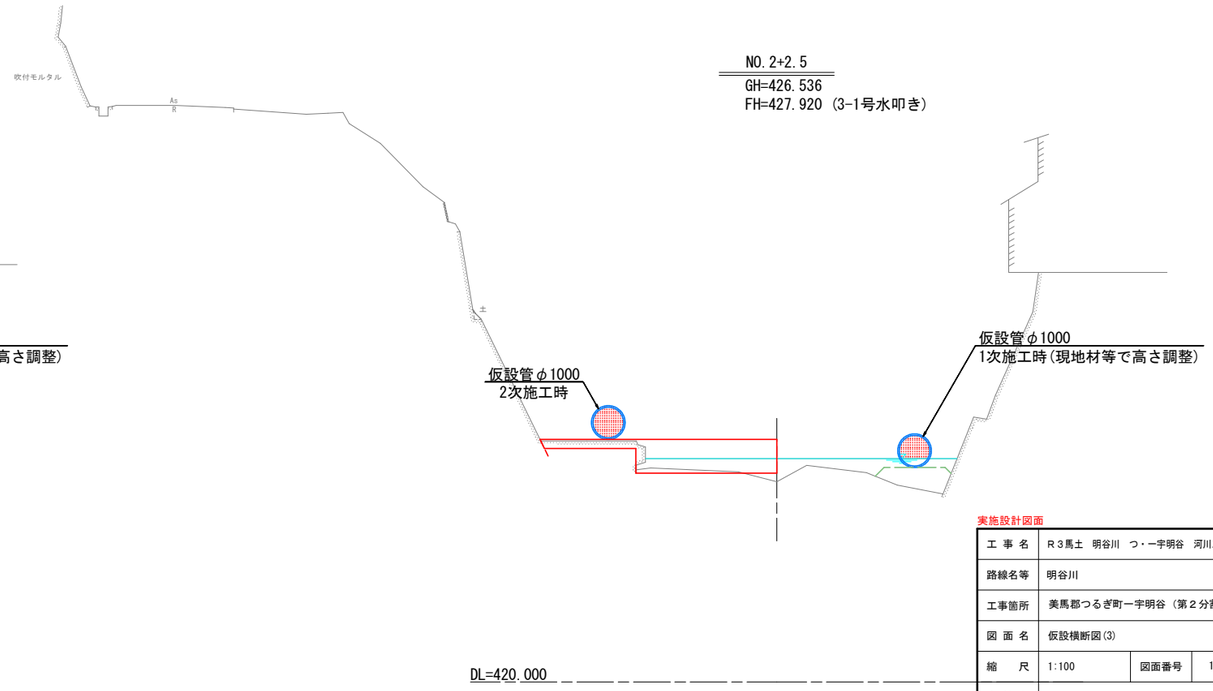
仮 設 横 断 図 (3)

S=1:100









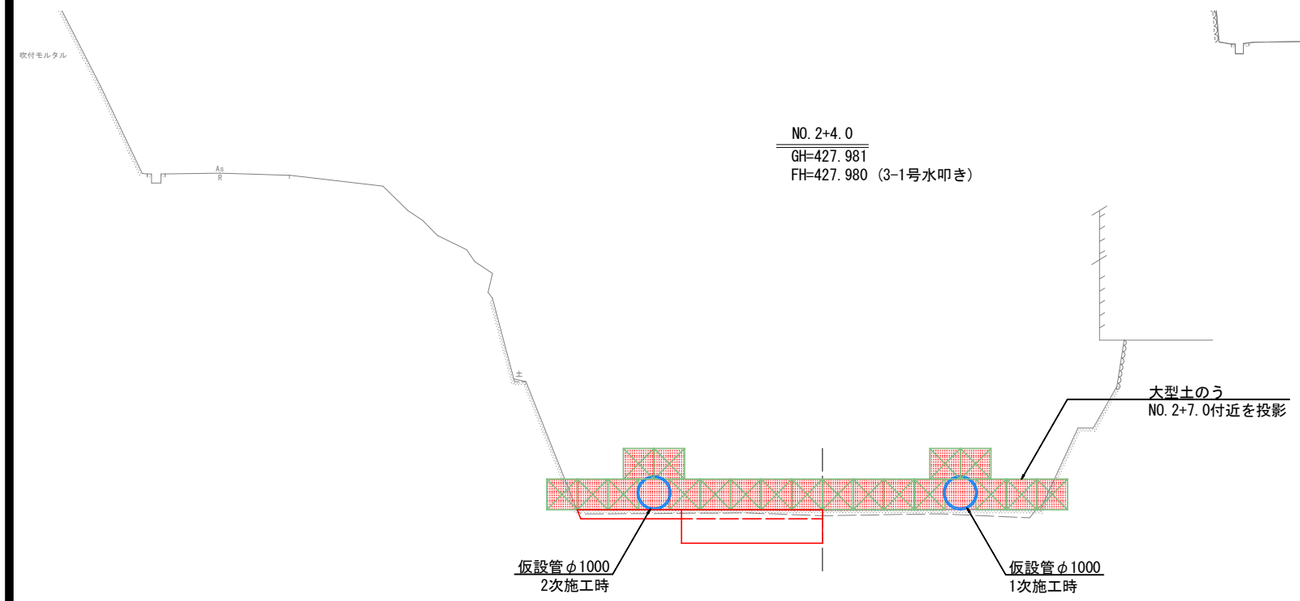
実施設計図面

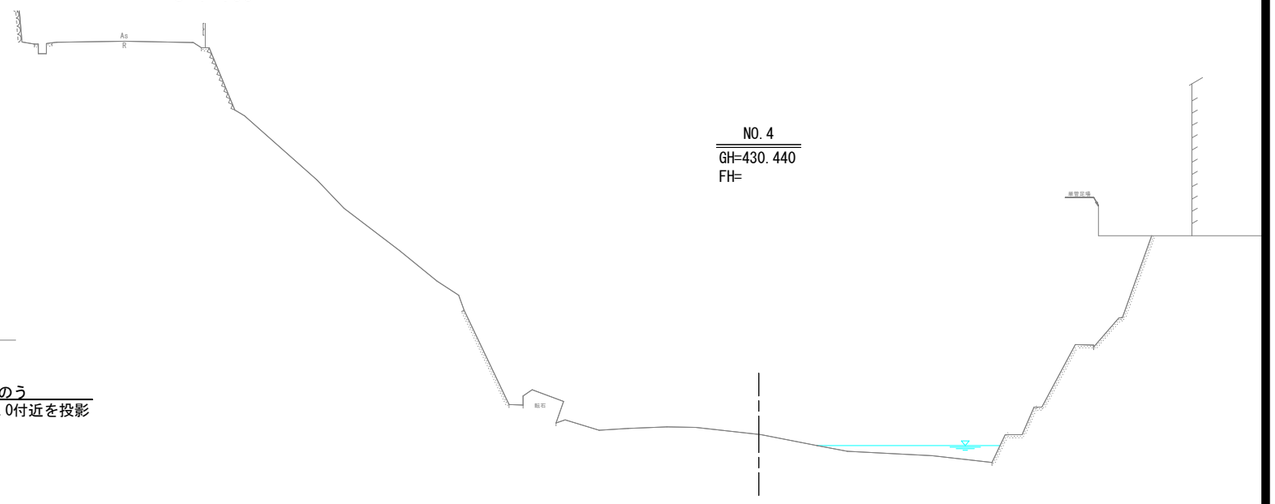
工 事 名	R３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷（第２分割）		
図 面 名	仮設横断図(3)		
縮　　尺	1:100	図面番号	16 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

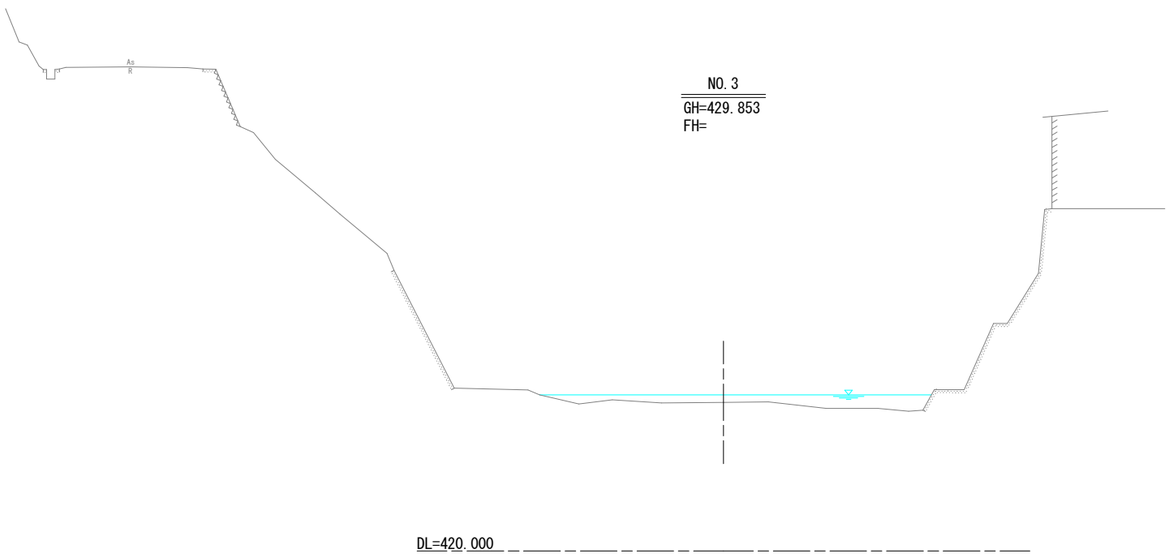
（施工計画図）

仮 設 横 断 図 (4)

S=1:100







実施設計図面

工 事 名	Ｒ３馬土　明谷川　つ・ー宇明谷　河川工事（２）		
路線名等	明谷川		
工事箇所	美馬郡つるぎ町ー宇明谷（第２分割）		
図 面 名	仮設横断図(4)		
縮　　尺	1:100	図面番号	17 ／ 17
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		