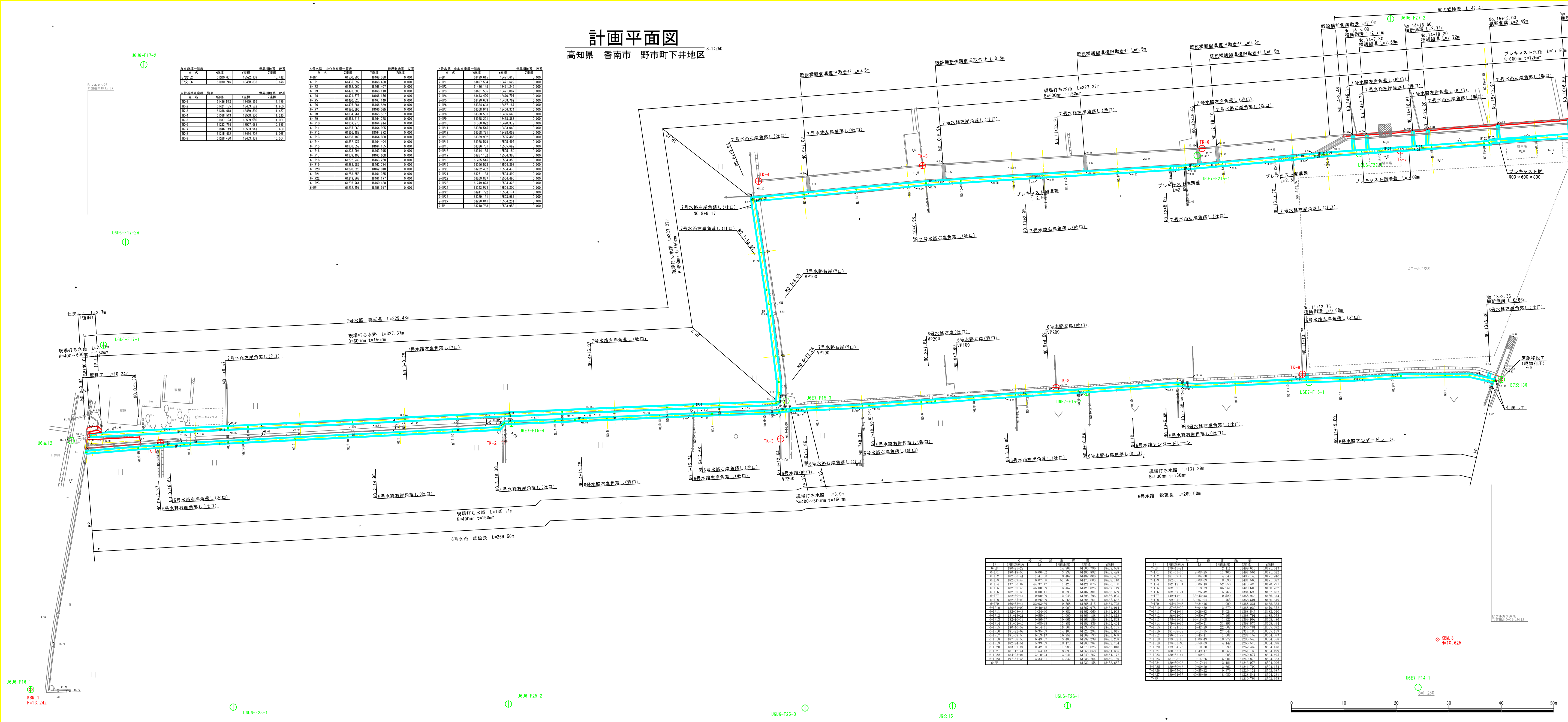
計画平面図

高知県　香南市　野市町下井地区

S=1:250

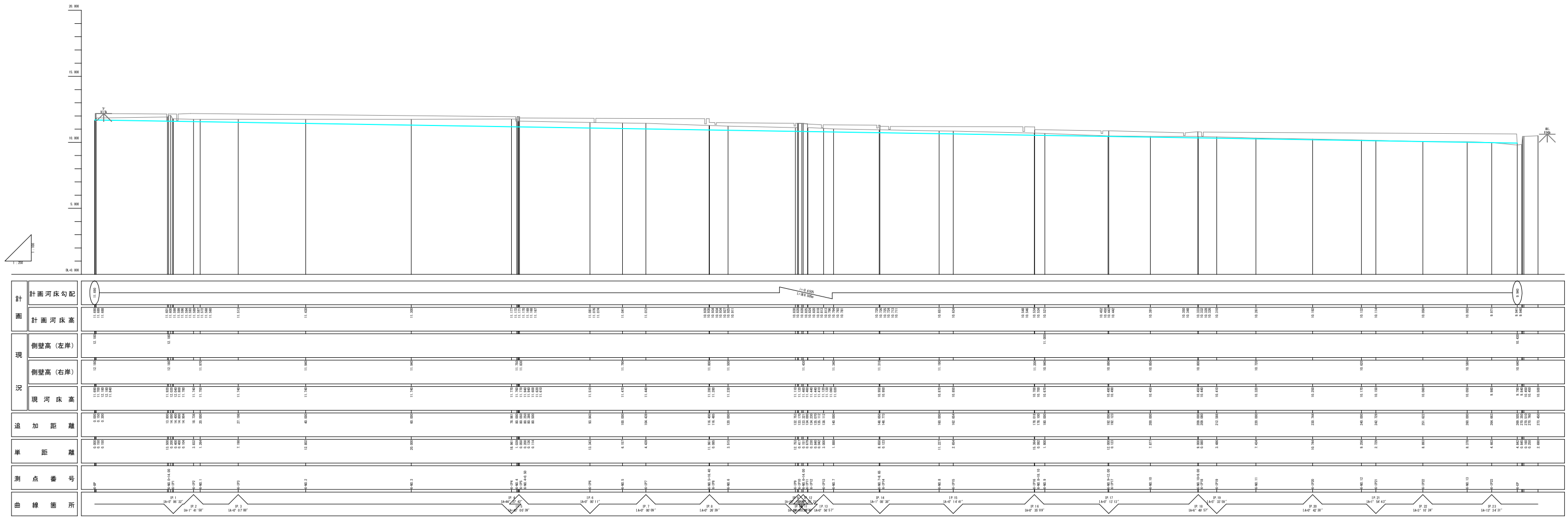


香南市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	計画平面図	縮尺	1:250
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	1/36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

6号水路計画縦断図

高知県　香南市　野市町下井

H=1:250
V=1:100

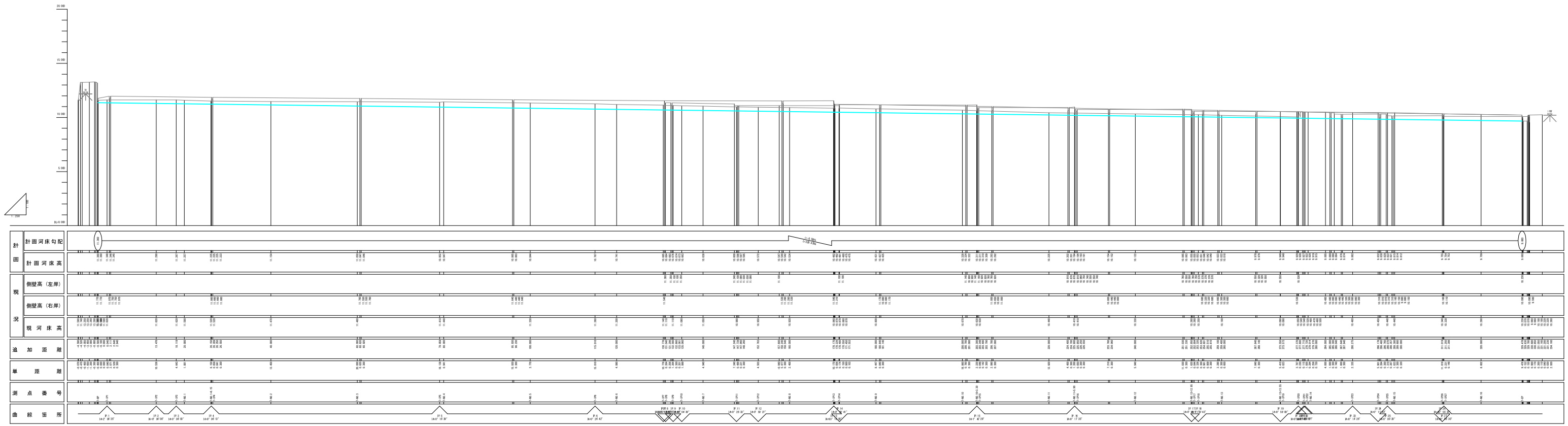


香南市			
工事種別	建　第08099号 新道地区6・7号水路改修工事		
図面名称	6号水路計画縦断図	縮尺	H=1:250 V=1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	2
事務所名	香南市役所　建設課		36
会社名			

7号水路計画縦断図

高知県　香南市　野市町下井

H=1：250
V=1：100



香南市			
工事種別	建　第0005号 和食地区ほ・7号水路改修工事		
図面名称	7号水路計画縦断図	縮尺	H=1:250 V=1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計		
事務所名	香南市役所　建設課	図面番号	3 36
会社名			

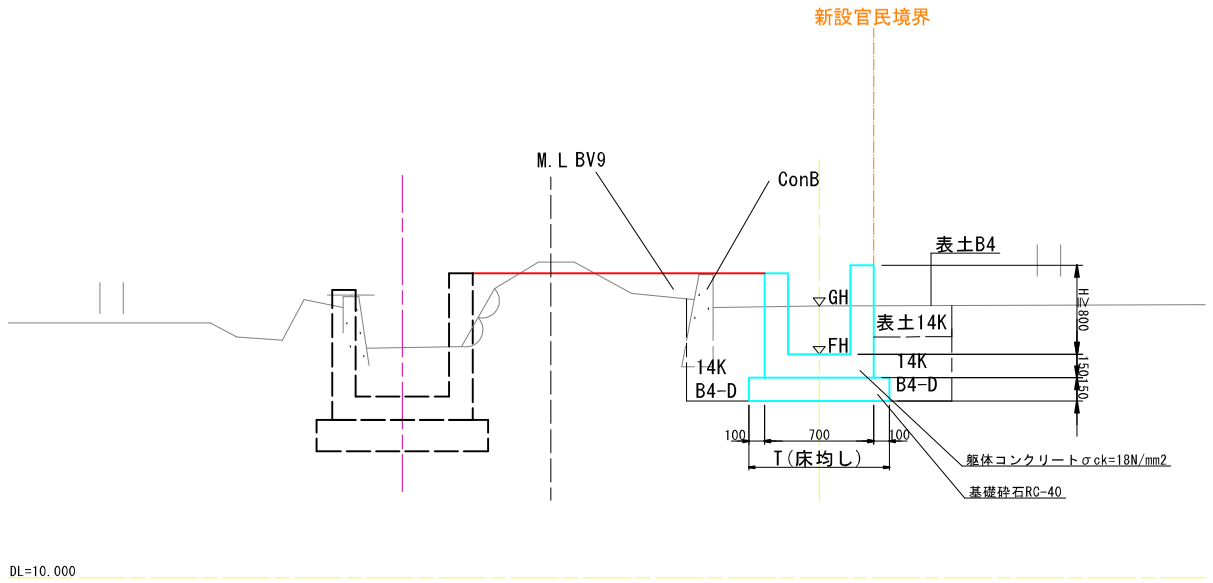
6号水路標準断面図

S=1:25

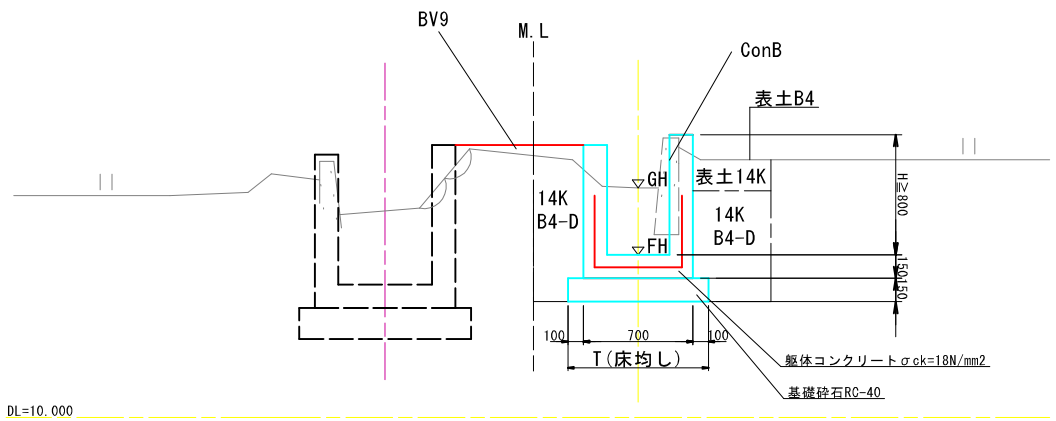
土工区分表

		記号	摘　要			記号	土質	摘　要
盛土	路床	BV1	W≧4.0m	切土	片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
		BV2	2.5≦W<4.0m			96KH	軟岩1	〃
		BV3	W<2.5m			97KH	中硬岩	〃
					オープン掘削 W≧5.0m	94K	土砂	バックホー又はブルドーザ
	路体	BV5	W≧4.0m			96R	軟岩1	リッパドーザ
		BV6	2.5≦W<4.0m			97K	中硬岩	
		BV7	W<2.5m		掘削（床堀）	14K	土砂	バックホー
						16K	軟岩1	大型ブレーカー
	他	BV9	その他			17K	中硬岩	
				床均し		T	土砂,軟岩	
埋戻	B4-A		W_1≧4.0m W_2≧4.0m	機械切土整形		N23K	レキ質土・粘性土	
						N4K	レキ質土	
	B4-B		W_1≧4.0m W_2≦1.0m			N6K	軟岩1	
				人力及び人力併用機械切土整形		N23H	レキ質土・粘性土	
	B4-C		1.0m≦W_1<4.0m W_2<1.0m			N4H	レキ質土	
						N7H	中硬岩	
	B4-D		W_1<1.0m W_2<1.0m	バックホー築立整形		N2K	砂質土	
						N3K	粘性土	
	B4		締固めなし			N4K	レキ質土	
耕土	表土14K		表土すきとり	人力掘削（床掘）		14H	土砂	
	表土B4		表土埋め戻し			15H	軟岩	
取壊し	ConB		コンクリート取壊し					

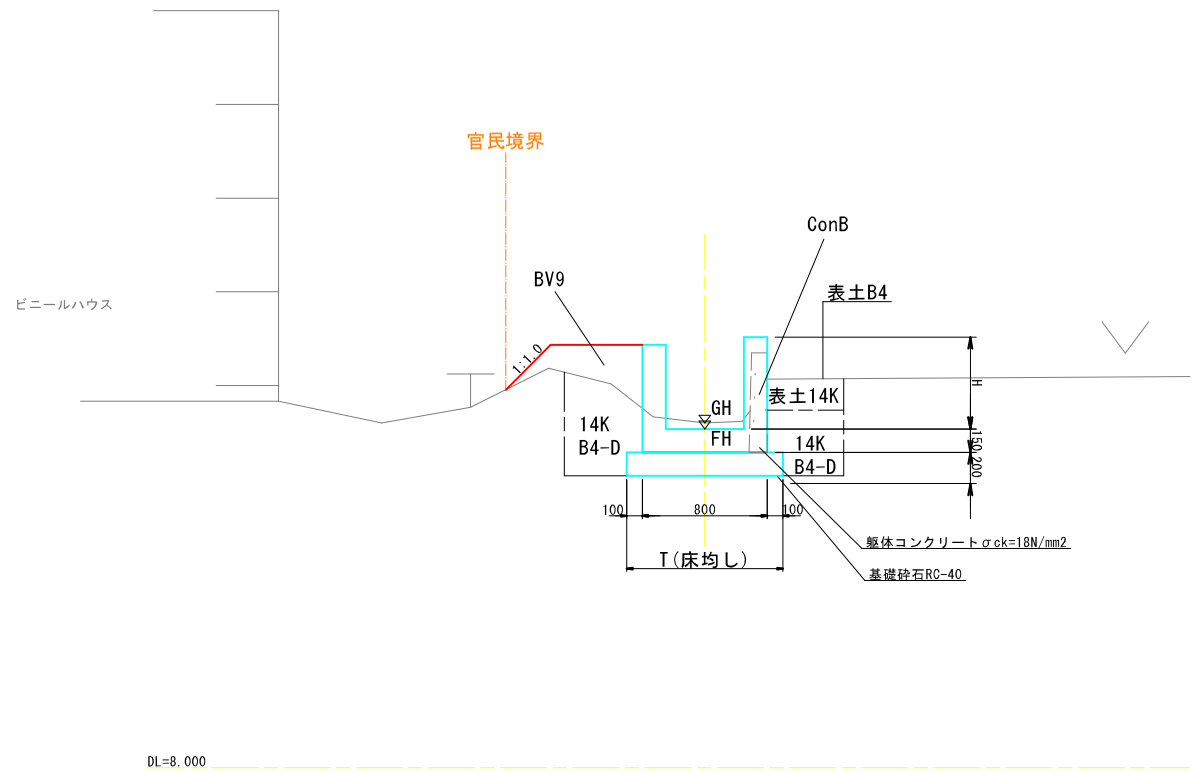
6-NO.2付近



6-NO.5付近



6-NO.12付近

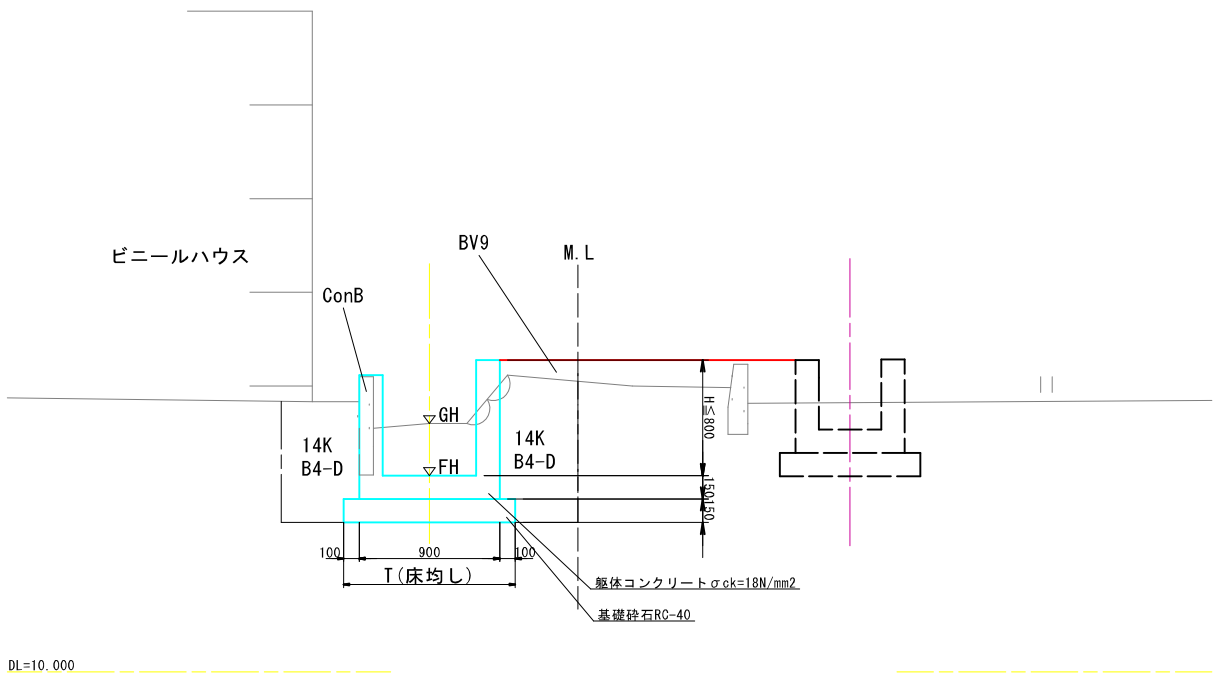


香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路標準断面図	縮尺	1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	4 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

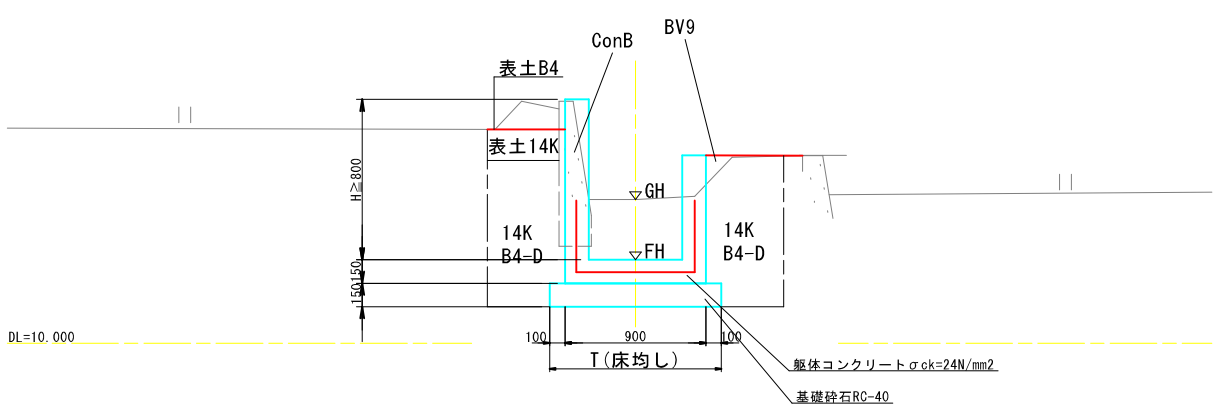
7号水路標準断面図

S=1:25

7-NO.1付近



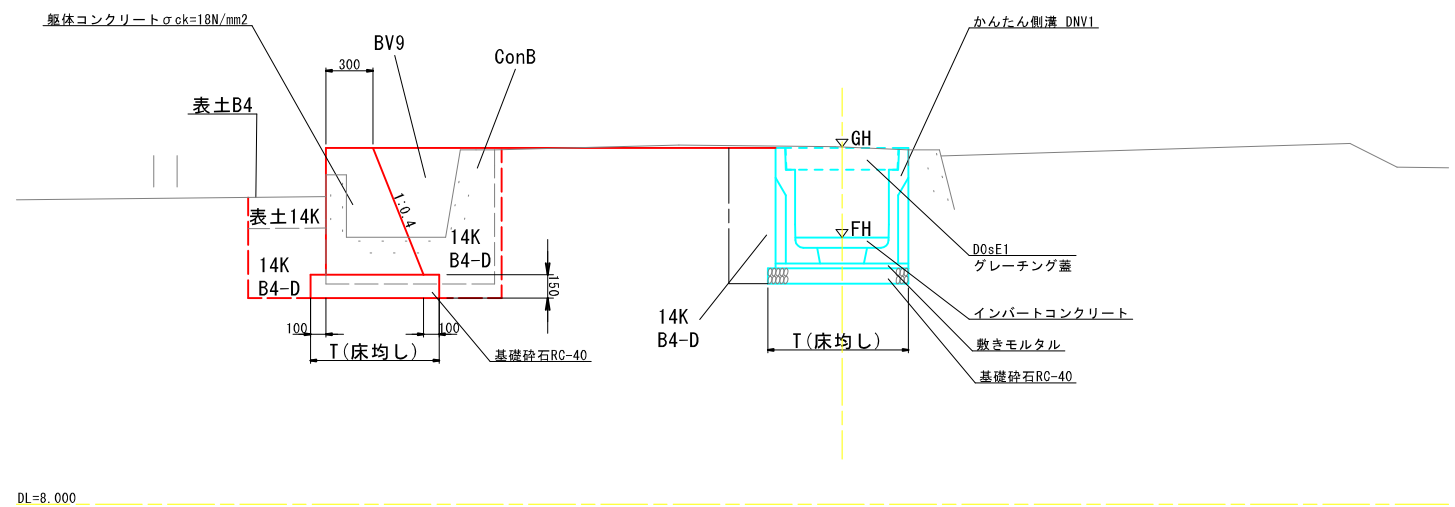
7-NO.8付近



土工区分表

		記号	摘　要			記号	土質	摘　要
盛土	路床	BV1	W≧4.0m	切土	片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
		BV2	2.5≦W<4.0m			96KH	軟岩1	〃
		BV3	W<2.5m			97KH	中硬岩	〃
					オープン掘削 W≧5.0m	94K	土砂	バックホー又はブルドーザ
	路体	BV5	W≧4.0m			96R	軟岩1	リッパドーザ
		BV6	2.5≦W<4.0m			97K	中硬岩	
		BV7	W<2.5m		掘削(床堀)	14K	土砂	バックホー
						16K	軟岩1	大型ブレーカー
	他	BV9	その他			17K	中硬岩	
				床均し		T	土砂,軟岩	
埋戻	B4-A		W_1≧4.0m W_2≧4.0m	機械切土整形		N23K	レキ質土・粘性土	
						N4K	レキ質土	
	B4-B		W_1≧4.0m W_2≦1.0m			N6K	軟岩1	
				人力及び人力併用機械切土整形		N23H	レキ質土・粘性土	
	B4-C		1.0m≦W_1<4.0m W_2<1.0m			N4H	レキ質土	
						N7H	中硬岩	
	B4-D		W_1<1.0m W_2<1.0m	バックホー築立整形		N2K	砂質土	
						N3K	粘性土	
	B4		締固めなし			N4K	レキ質土	
耕土	表土14K		表土すきとり	人力掘削(床掘)		14H	土砂	
	表土B4		表土埋め戻し			15H	軟岩	
取壊し	ConB		コンクリート取壊し					

7-NO.16付近



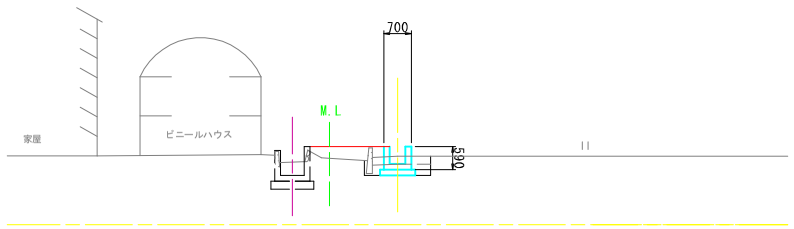
香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路標準断面図	縮尺	1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	5 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

6号水路計画横断図1

S=1:100

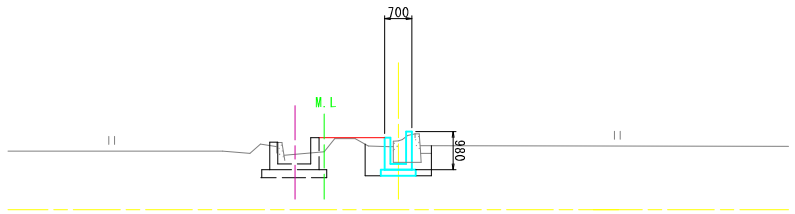
6-NO.1

表土14K	0.3
14K	0.5
表土B4	0.1
B4-D	0.3
BV9	0.4
T	0.9
ConB	0.1



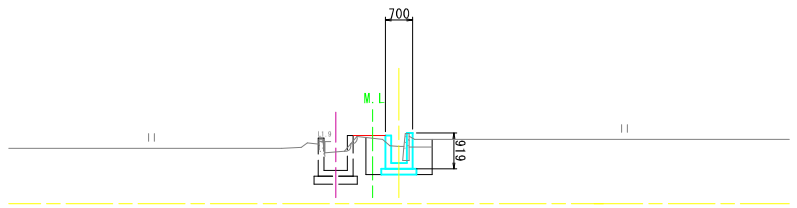
6-NO.4

表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.2
T	0.9
ConB	0.4



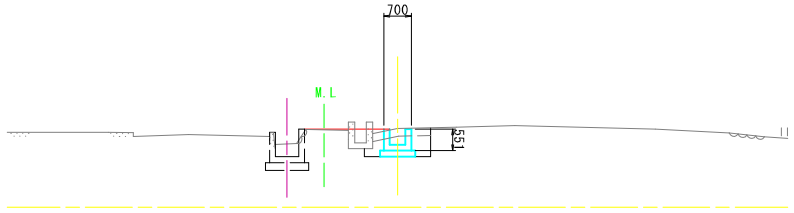
6-NO.5

表土14K	0.1
14K	1.3
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	0.9
ConB	0.1



6-NO.0+14.00

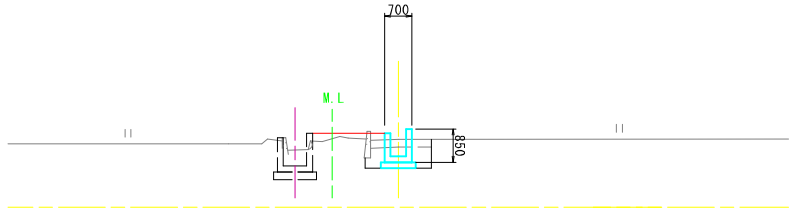
表土14K	0.3
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	0.9
ConB	0.3



※6-NO.0+14.00の土工を6-NO.0+10.00に反映させて数量計算を行う

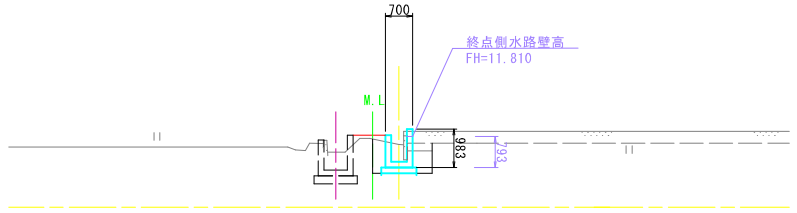
6-NO.3

表土14K	0.3
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.2
T	0.9
ConB	0.1



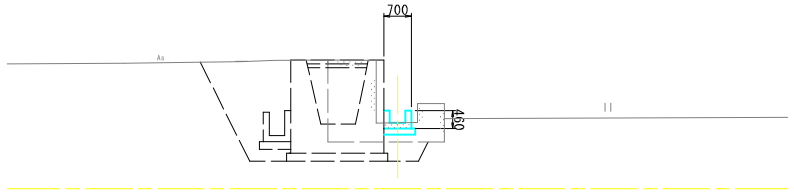
6-NO.4+0.50

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	0.9
ConB	0.3



6-No.0

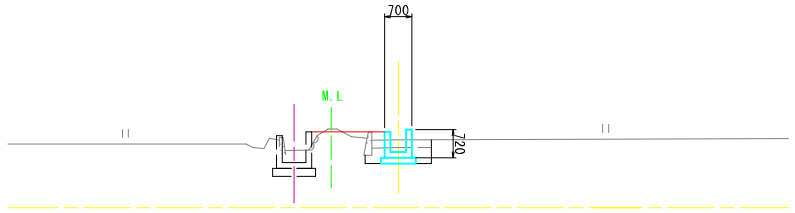
表土14K	－
14K	－
表土B4	－
B4-D	－
BV9	－
T	－
ConB	－



※6-NO.0～6-NO.0+10.00の土工は坂路工土工で計上する

6-NO.2

表土14K	0.3
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.2
T	0.9
ConB	0.1



(6-No.0～6-NO.5)

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路計画横断図1	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	6 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

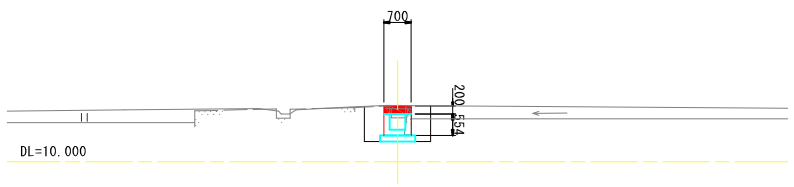
6号水路計画横断図2

S=1:100

6-NO.6+14.00

GH=11.440
FH=10.818

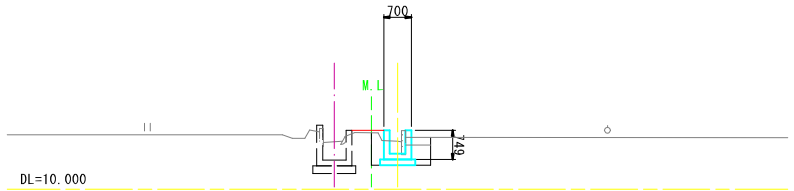
表土14K	-
14K	1.3
表土B4	-
B4-D	0.9
BV9	-
T	0.9
ConB	0.1



6-NO.6

GH=11.230
FH=10.911

表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	0.9
ConB	0.1



6-NO.5+16.40

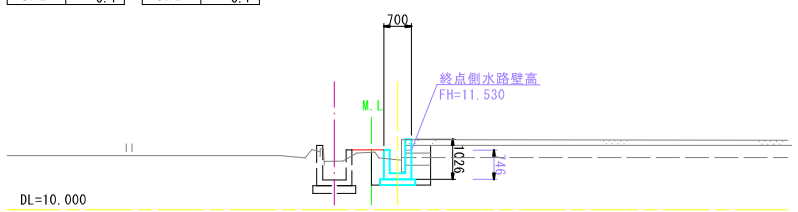
GH=11.280
FH=10.934

上段

表土14K	0.1
14K	1.2
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.1
T	0.9
ConB	0.1

下段

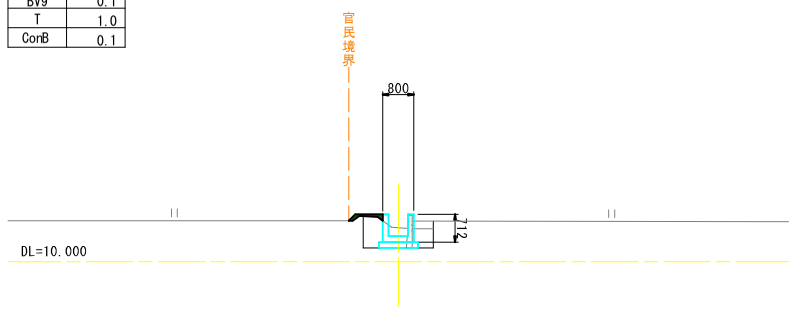
表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	0.9
ConB	0.1



6-NO.8

GH=10.870
FH=10.651

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.1



6-NO.7+8.65

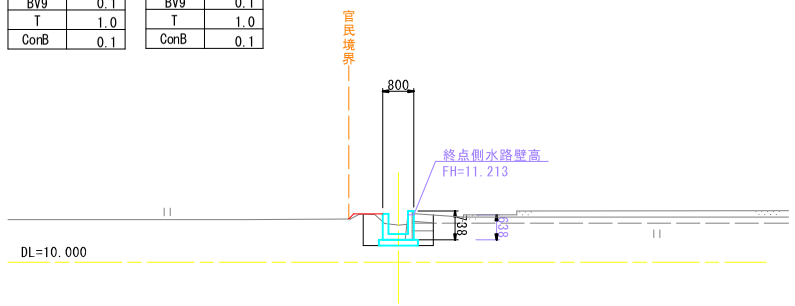
GH=10.950
FH=10.725

上段

表土14K	0.1
14K	1.1
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.1

下段

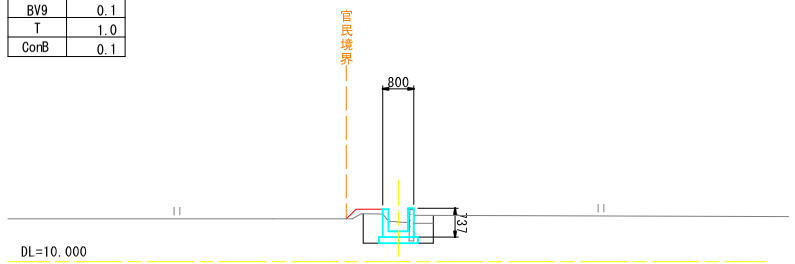
表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.1



6-NO.7

GH=11.020
FH=10.781

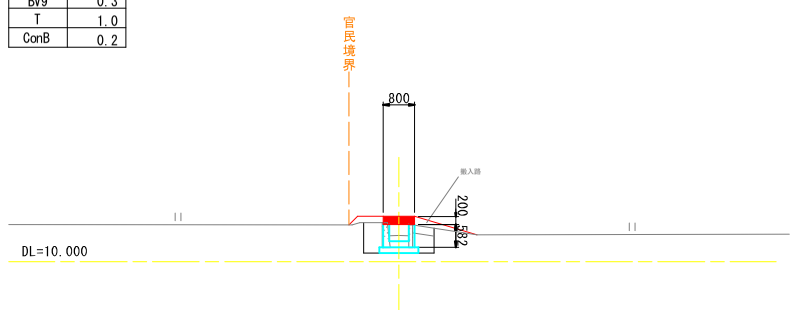
表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.1



6-NO.9

GH=10.670
FH=10.521

表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.3
T	1.0
ConB	0.2



6-NO.8+18.10

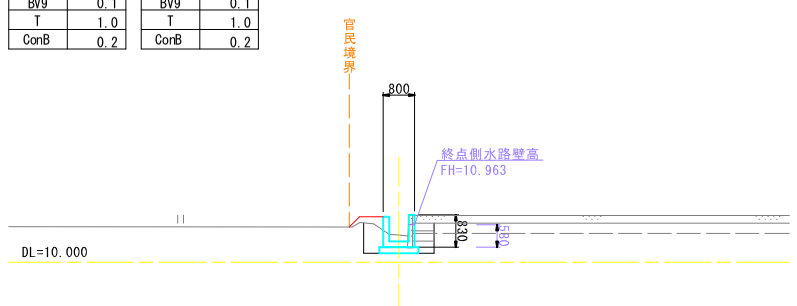
GH=10.700
FH=10.533

上段

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.2

下段

表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.2



(6-NO.5+16.40～6-NO.9)

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路計画横断図2	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	7 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

6号水路計画横断図3

S=1:100

6-NO.10+9.00

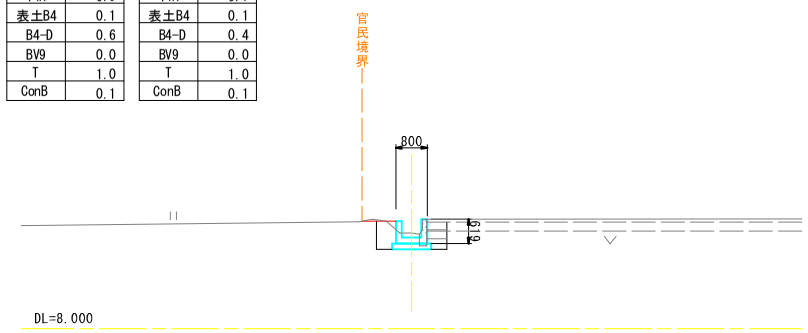
GH=10.450
FH=10.333

上段

表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.6
BV9	0.0
T	1.0
ConB	0.1

下段

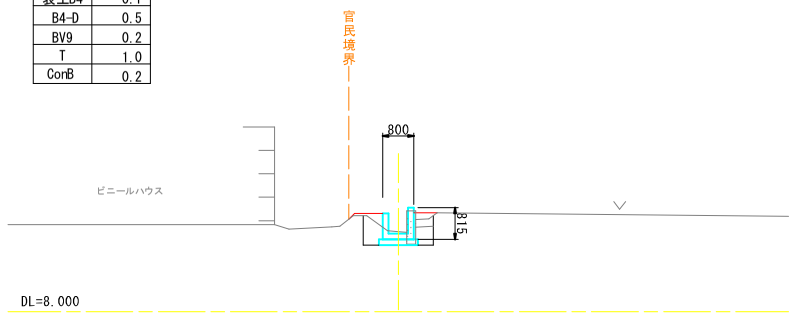
表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.4
BV9	0.0
T	1.0
ConB	0.1



6-NO.13

GH=10.050
FH=10.002

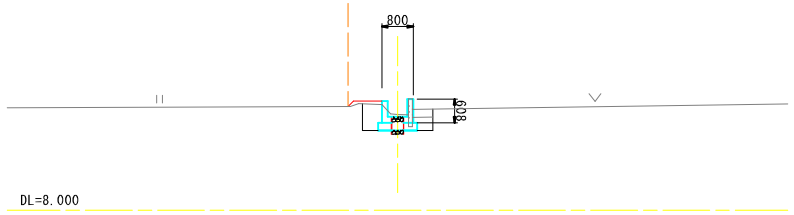
表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.2
T	1.0
ConB	0.2



6-NO.10

GH=10.450
FH=10.391

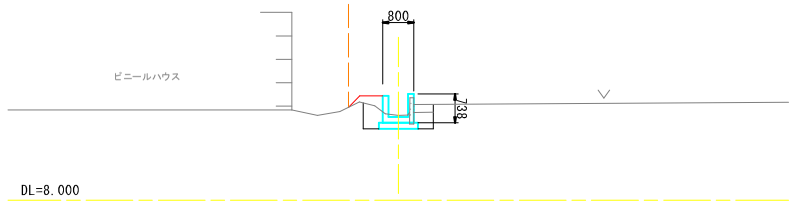
表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.1



6-NO.12

GH=10.170
FH=10.132

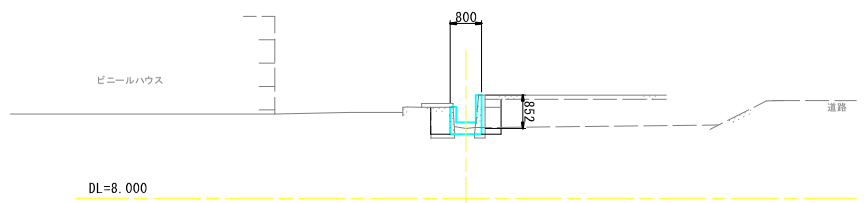
表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.5
BV9	0.2
T	1.0
ConB	0.1



6-NO.13+9.50

GH=9.790
FH=9.940

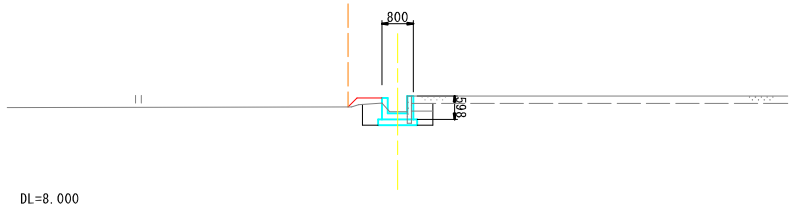
表土14K	0.1
14K	0.4
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	0.1
T	0.8
ConB	0.7



6-NO.9+12.00

GH=10.490
FH=10.443

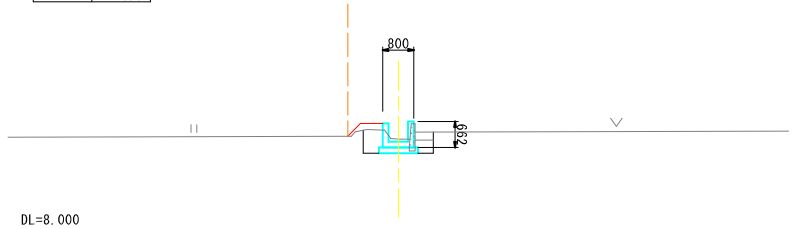
表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.4
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.2



6-NO.11

GH=10.320
FH=10.261

表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.4
BV9	0.1
T	1.0
ConB	0.1



(6-NO.9+12.00～6-NO.13+9.50)

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路計画横断図3	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	8 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

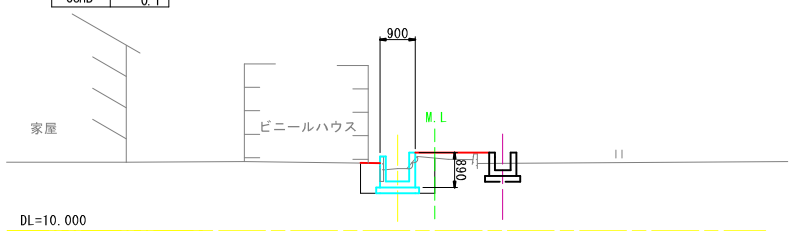
7号水路計画横断図1

S=1:100

7-NO.1

GH=11.590
FH=11.257

表土14K	-
14K	1.4
表土B4	-
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1

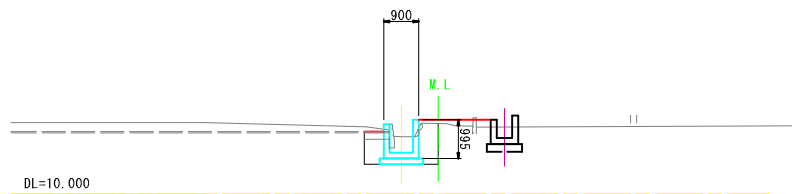


※7-NO.1の土工を7-NO.0+10.00に反映させて数量計算を行う

7-NO.3

GH=11.460
FH=11.050

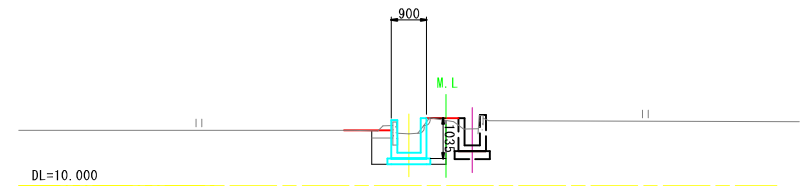
表土14K	0.1
14K	1.4
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-NO.5

GH=11.330
FH=10.844

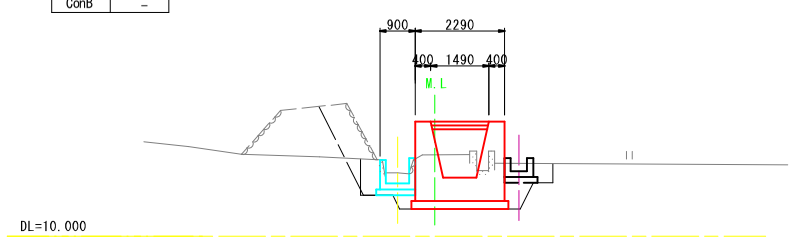
表土14K	0.1
14K	1.6
表土B4	0.1
B4-D	0.9
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-IP1

GH=11.620
FH=11.349

表土14K	-
14K	-
表土B4	-
B4-D	-
BV9	-
T	-
ConB	-

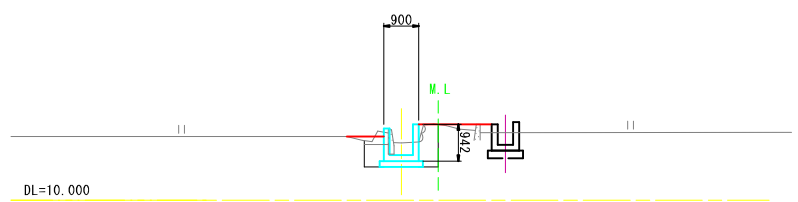


※7-NO.0～7-NO.0+10.00の土工は坂路工土工で計上する

7-NO.2

GH=11.470
FH=11.154

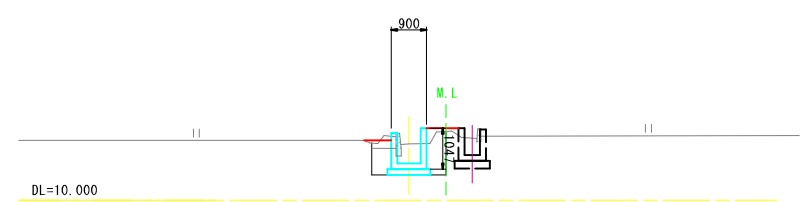
表土14K	0.1
14K	1.3
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-NO.4

GH=11.440
FH=10.947

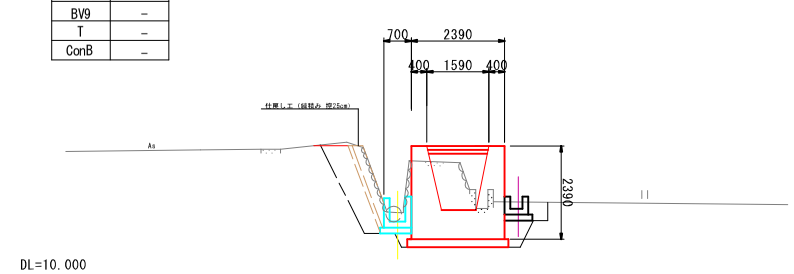
表土14K	0.2
14K	1.5
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-NO.0

GH=11.590
FH=11.360

表土14K	-
14K	-
表土B4	-
B4-D	-
BV9	-
T	-
ConB	-

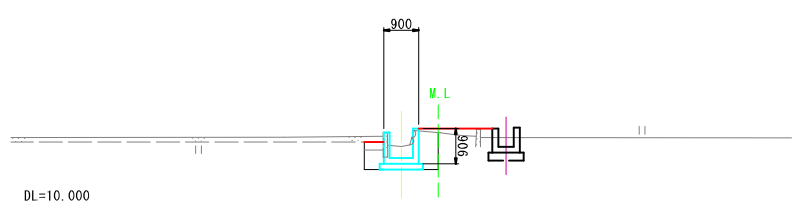


※7-NO.0～7-NO.0+10.00の土工は坂路工土工で計上する

7-NO.1+6.15

GH=11.520
FH=11.225

表土14K	0.1
14K	1.3
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



(7-NO.0～7-NO.5)

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路計画横断図1	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	9 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

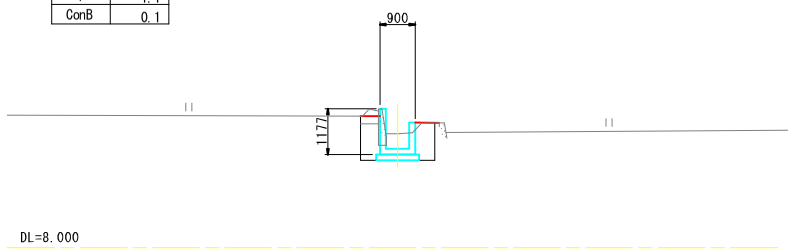
7号水路計画横断図2

S=1:100

7-NO.8

GH=10.920
FH=10.534

表土14K	0.1
14K	1.5
表土B4	0.1
B4-D	0.9
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-NO.10+3.30

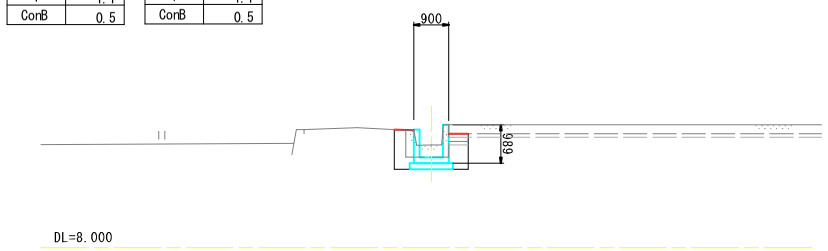
GH=10.630
FH=10.311

上段

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5

下段

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5



7-NO.11+5.90

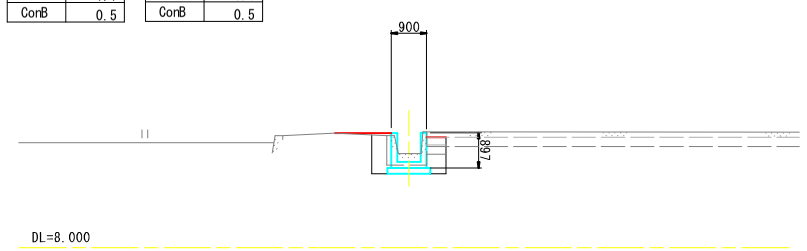
GH=10.410
FH=10.194

上段

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.5

下段

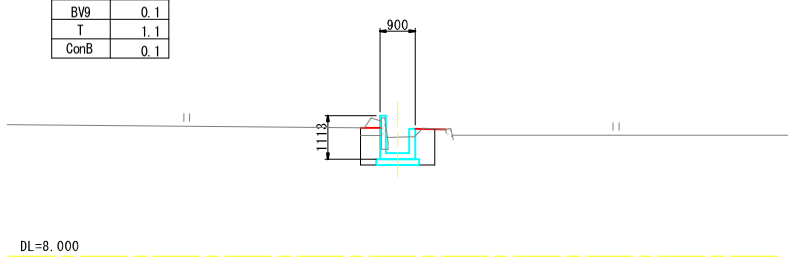
表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.5



7-NO.7

GH=11.050
FH=10.638

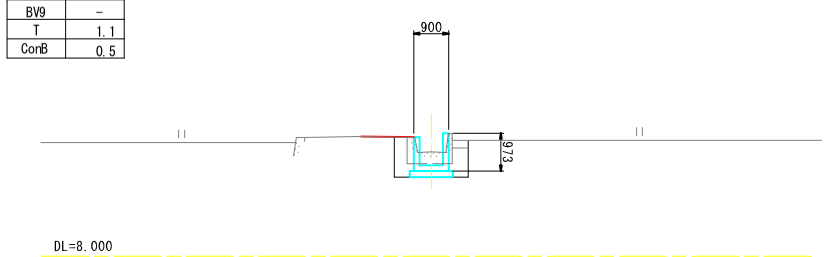
表土14K	0.2
14K	1.4
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-NO.10

GH=10.670
FH=10.328

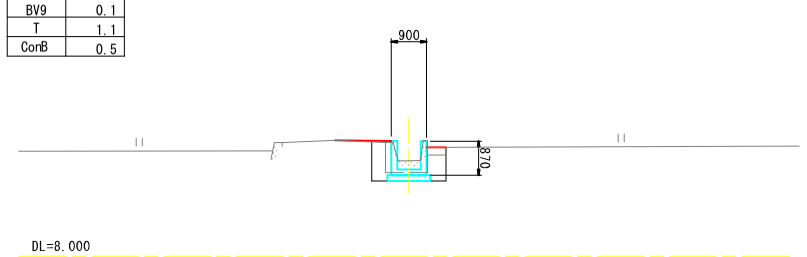
表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5



7-NO.11

GH=10.440
FH=10.225

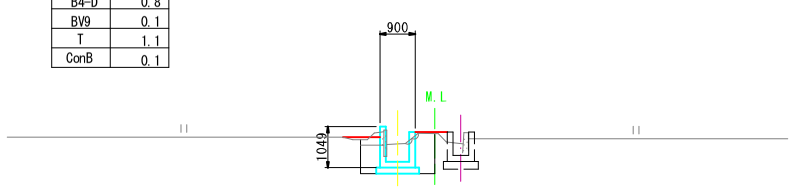
表土14K	0.1
14K	0.9
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.5



7-NO.6

GH=11.200
FH=10.741

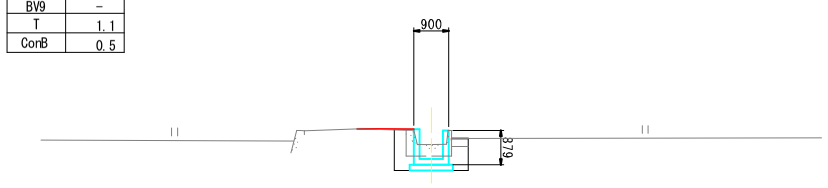
表土14K	0.1
14K	1.6
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.1



7-NO.9

GH=10.800
FH=10.431

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5



(7-NO.6～7-NO.11+5.90)

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路計画横断図2	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	10 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

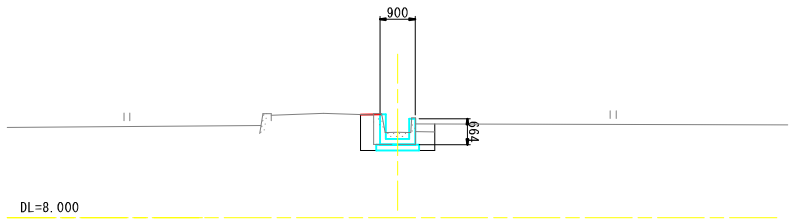
7号水路計画横断図3

S=1:100

表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.5

7-NO.13

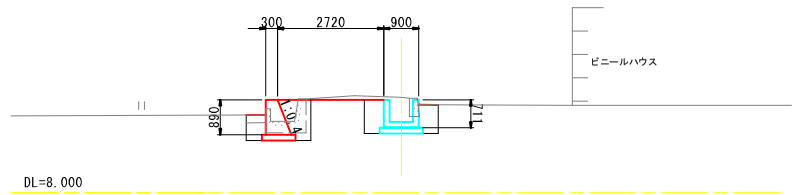
GH=10.190
FH=10.018



表土14K	0.1
14K	2.1
表土B4	0.1
B4-D	1.6
BV9	–
T	2.0
ConB	0.6

7-NO.15

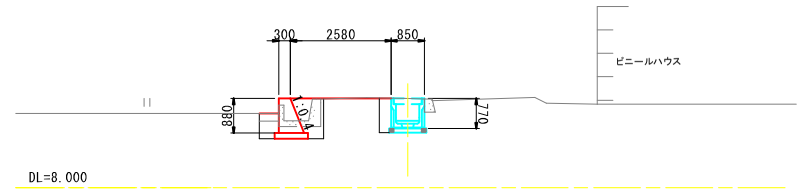
GH=10.440
FH=9.812



表土14K	0.1
14K	1.6
表土B4	0.1
B4-D	1.1
BV9	–
T	1.7
ConB	0.4

7-NO.16

GH=10.290
FH=9.709



上段

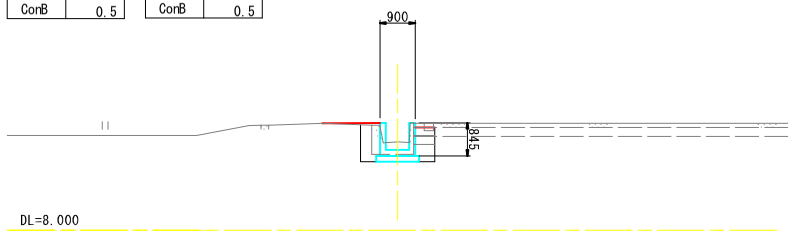
表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.8
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.5

下段

表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	0.1
T	1.1
ConB	0.5

7-NO.12+12.95

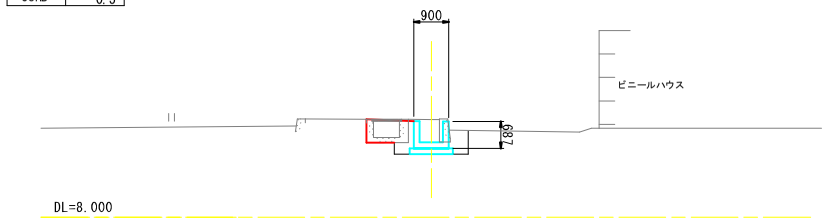
GH=10.260
FH=10.055



表土14K	–
14K	1.2
表土B4	–
B4-D	1.1
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5

7-NO.14

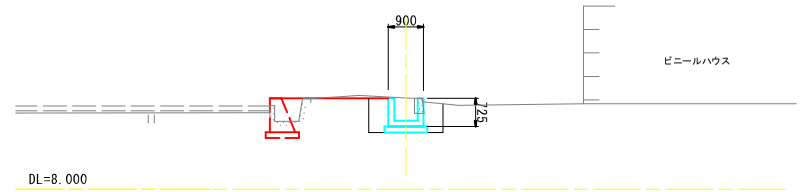
GH=10.500
FH=9.915



表土14K	–
14K	1.5
表土B4	–
B4-D	0.8
BV9	–
T	1.1
ConB	0.1

7-IP26(NO.15+11.02)

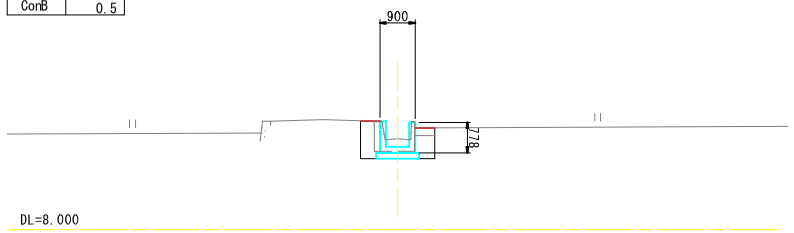
GH=10.340
FH=9.755



表土14K	0.1
14K	0.8
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5

7-NO.12

GH=10.330
FH=10.122



上段

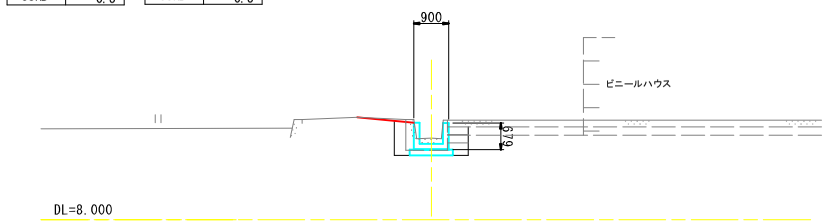
表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5

下段

表土14K	0.1
14K	0.7
表土B4	0.1
B4-D	0.7
BV9	–
T	1.1
ConB	0.5

7-NO.13+13.55

GH=10.090
FH=9.949



(7-NO.12～7-NO.16)

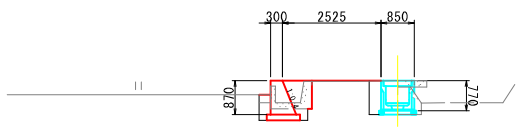
香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路計画横断図3	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	11/36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

7号水路計画横断図4

S=1:100

表土14K	0.1
14K	1.0
表土B4	0.1
B4-D	0.9
BV9	-
T	1.8
ConB	0.9

7-NO.16+9.48

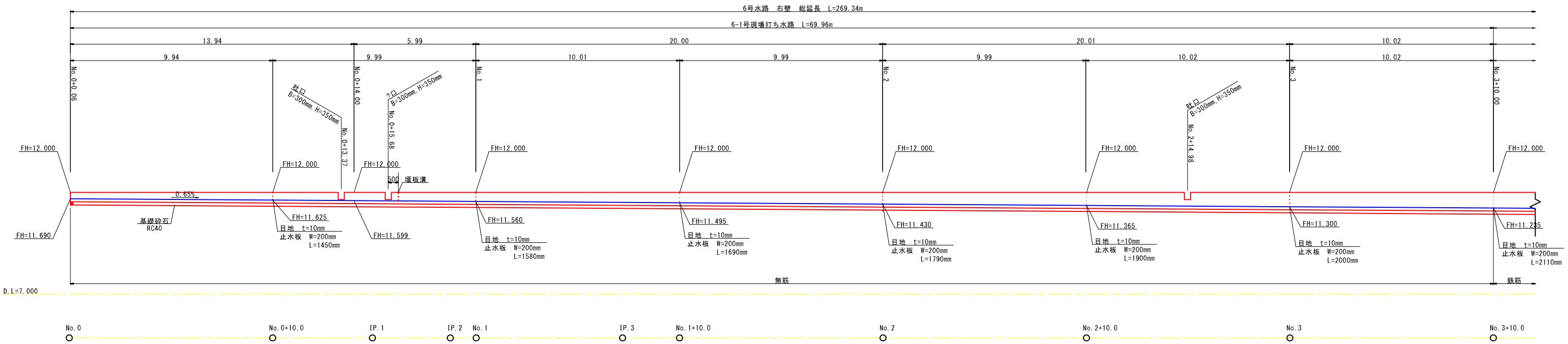


(7-NO.16+9.48)

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路計画横断図4	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	12/36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

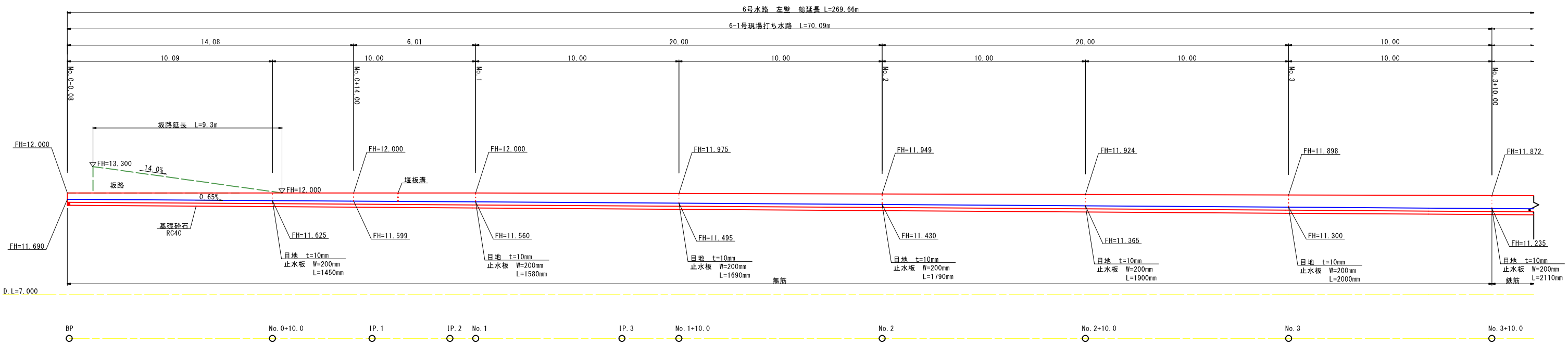
6号水路　展開図　右岸側（1）

S=1:100

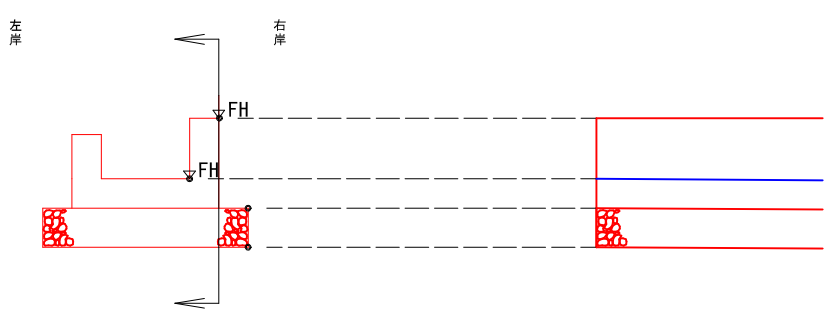


6号水路　展開図　左岸側（1）

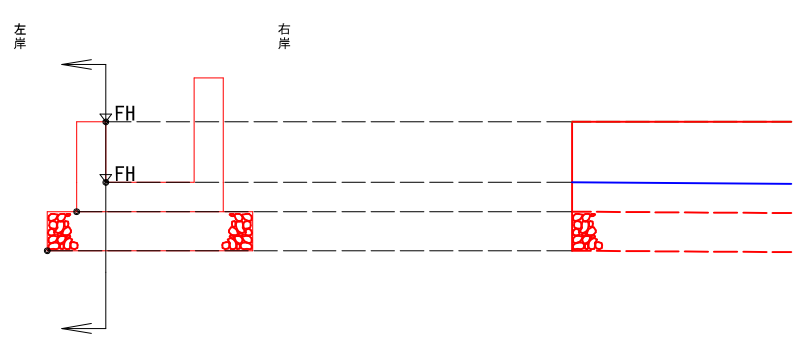
S=1:100



右岸



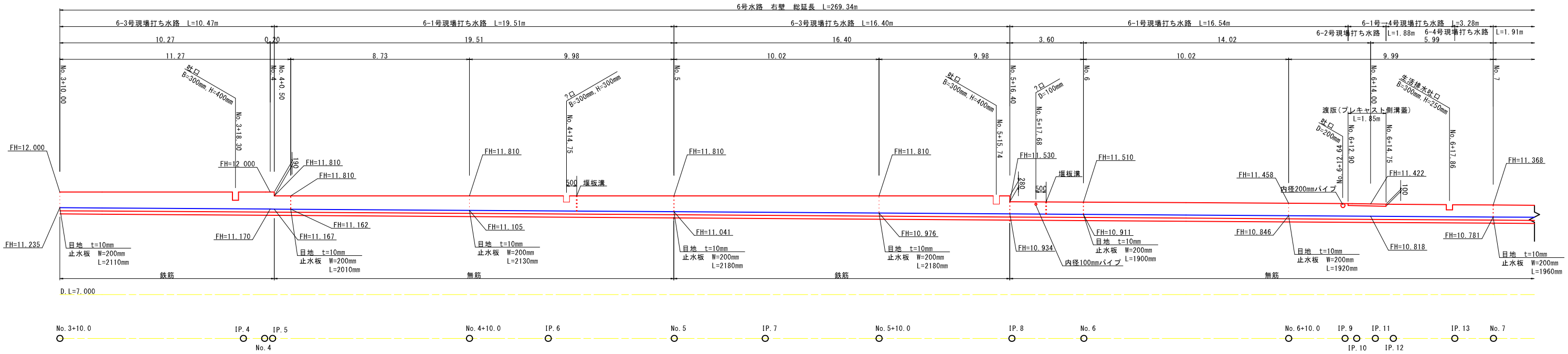
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路展開図（1）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	13 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

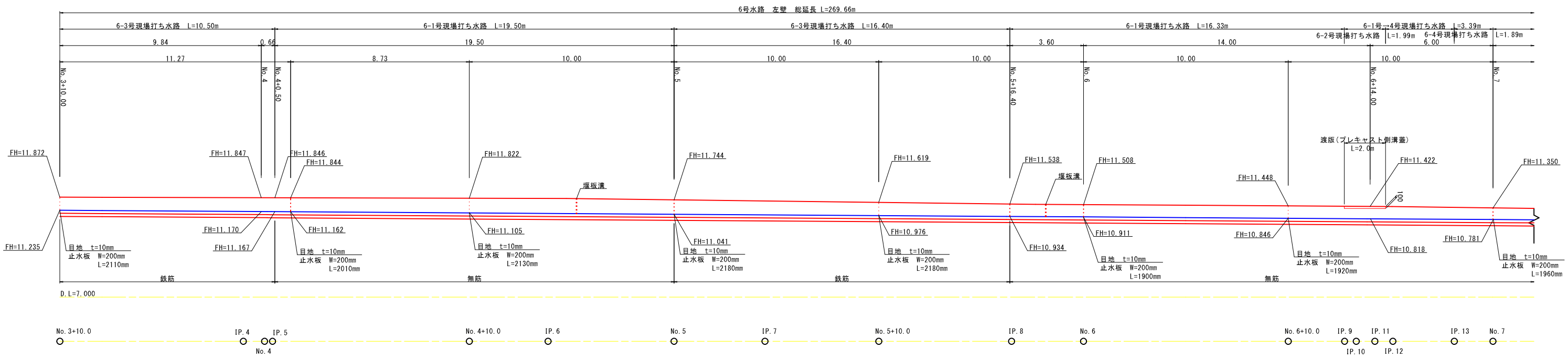
6号水路　展開図　右岸側（2）

S=1:100

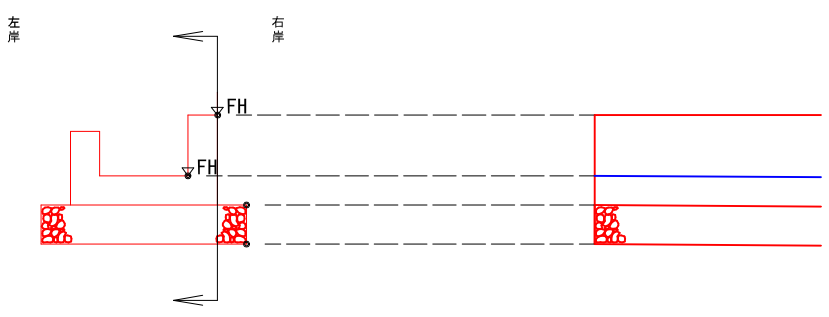


6号水路　展開図　左岸側（2）

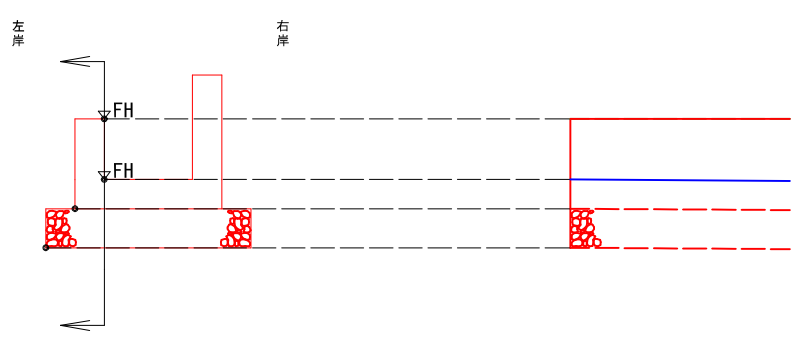
S=1:100



右岸



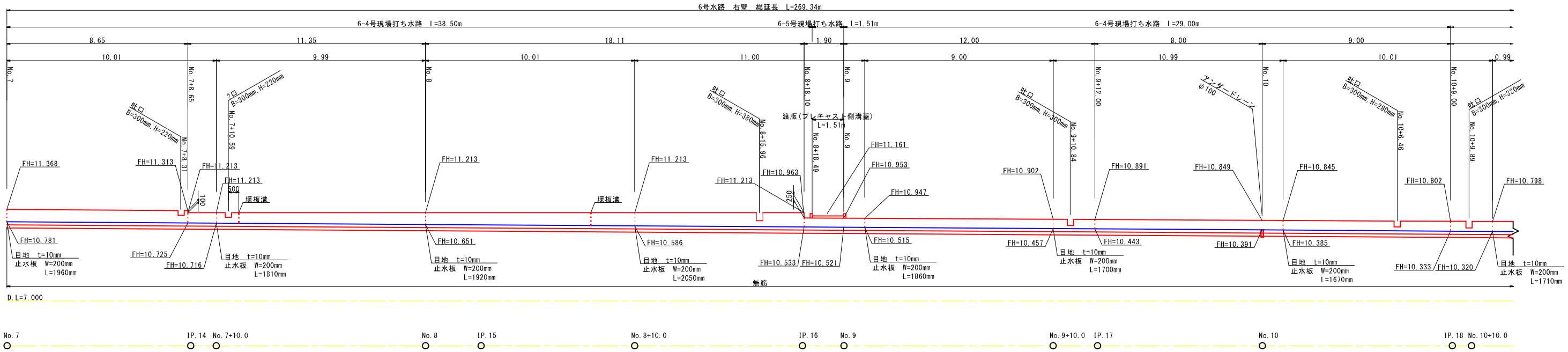
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路展開図（2）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	14 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

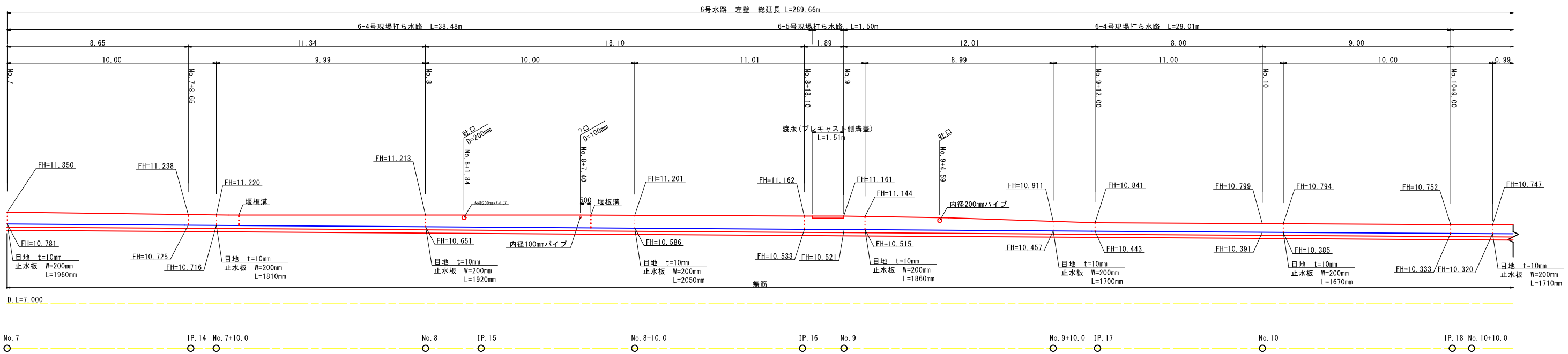
6号水路　展開図　右岸側（3）

S=1:100

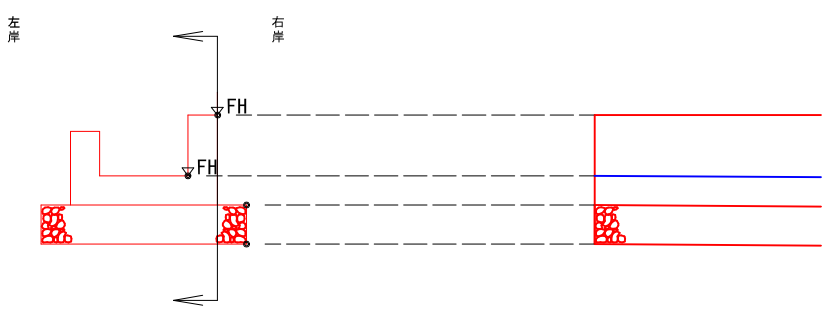


6号水路　展開図　左岸側（3）

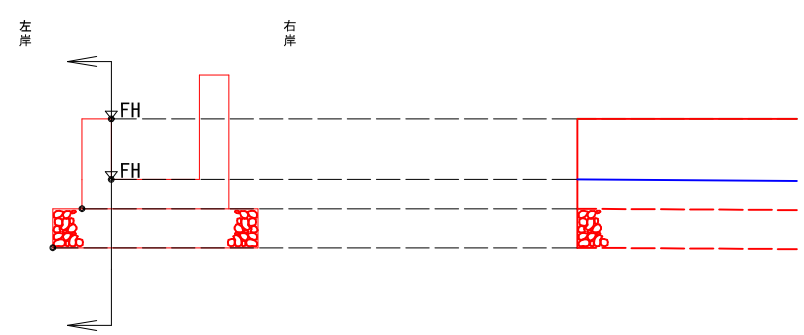
S=1:100



右岸



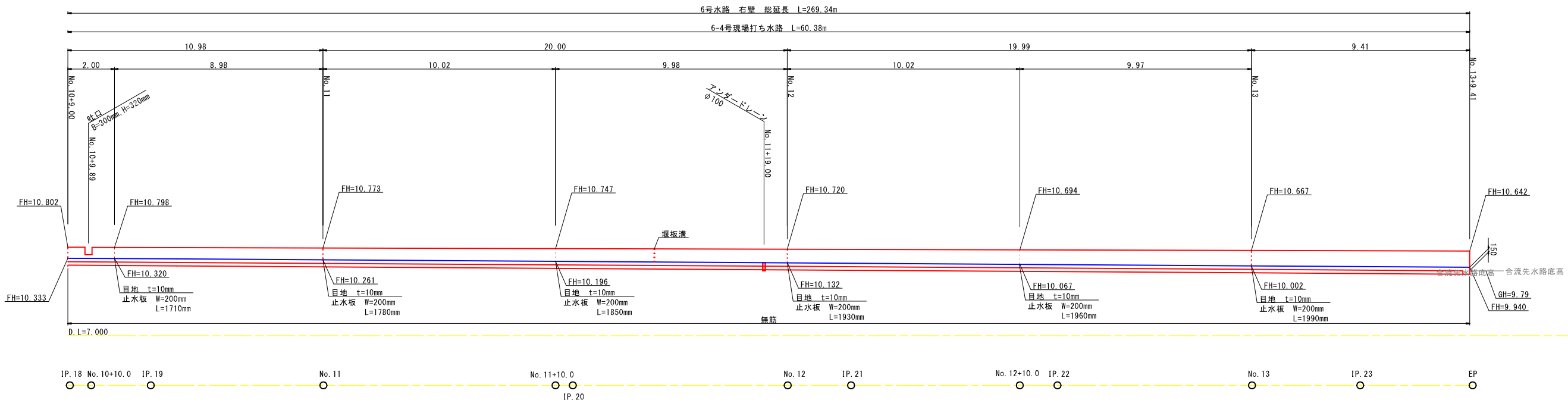
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路展開図（3）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	15 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

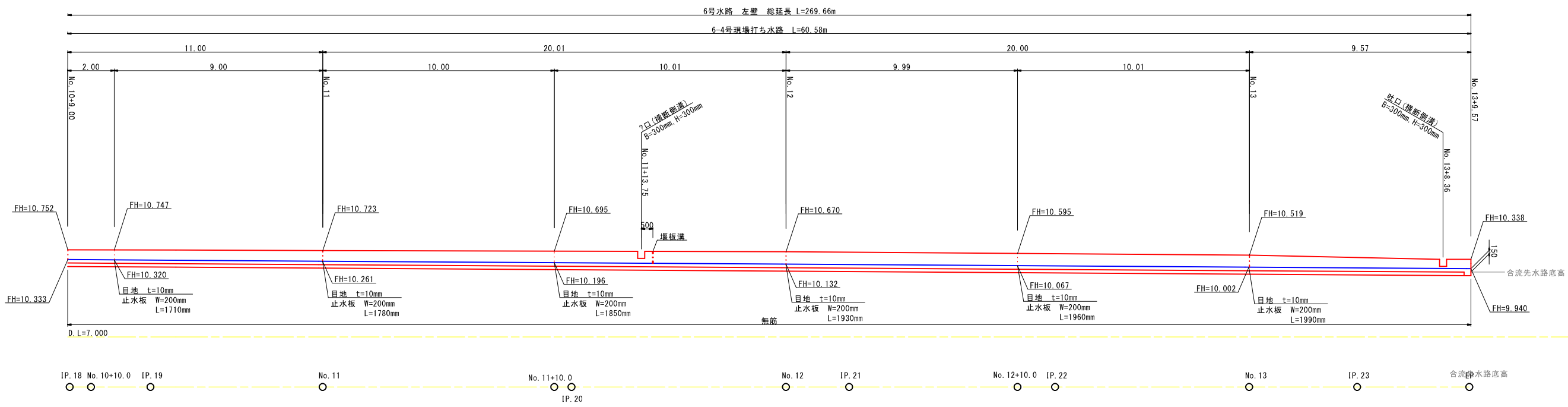
6号水路　展開図　右岸側（4）

S=1:100

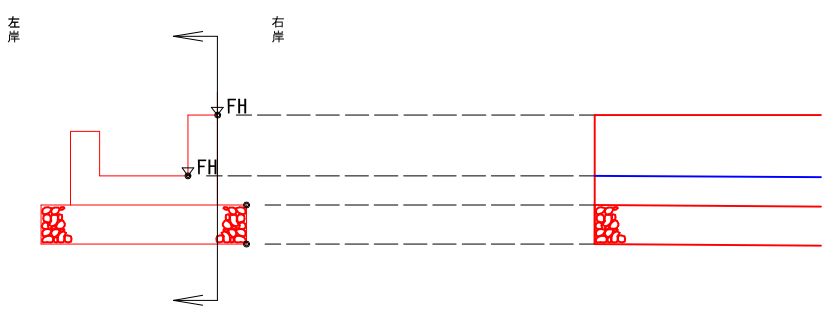


6号水路　展開図　左岸側（4）

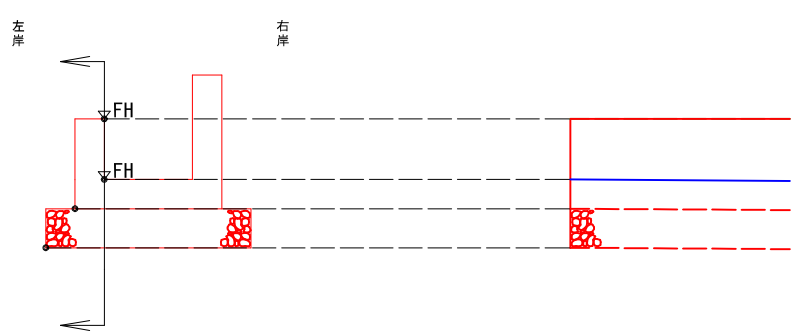
S=1:100



右岸



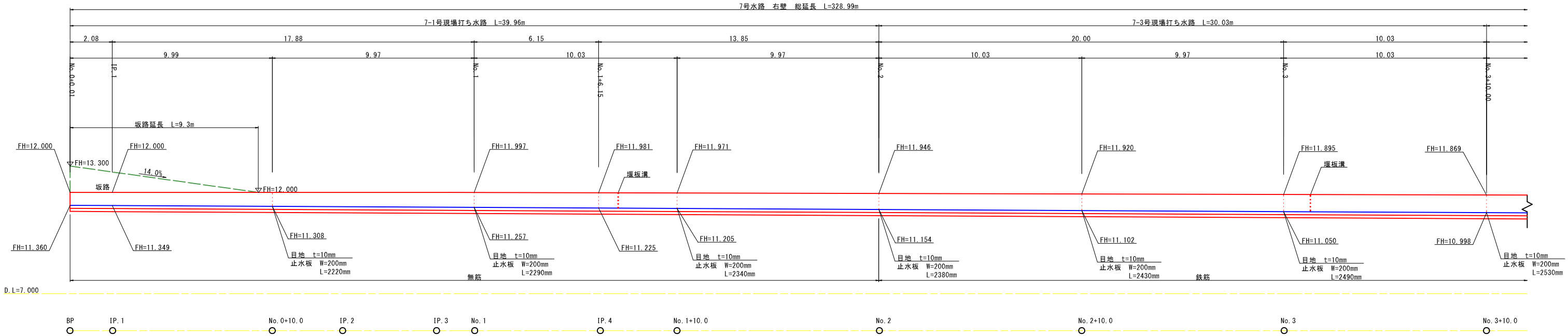
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路展開図（4）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	16 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

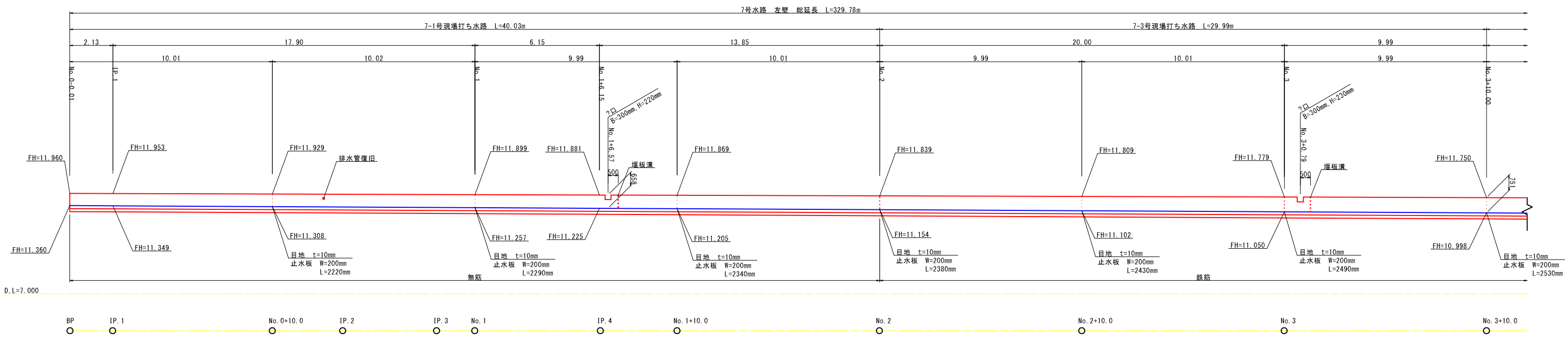
7号水路　展開図　右岸側（1）

S=1:100

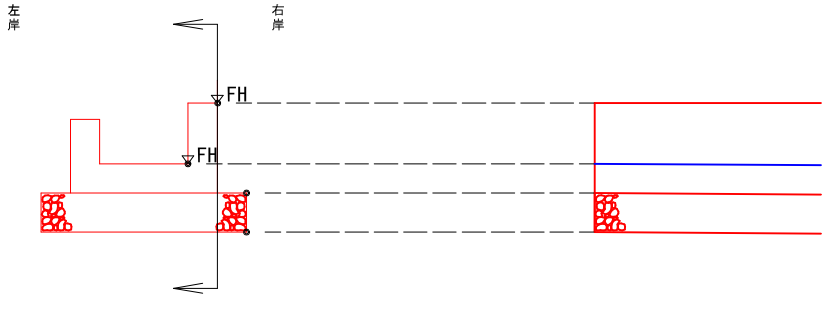


7号水路　展開図　左岸側（1）

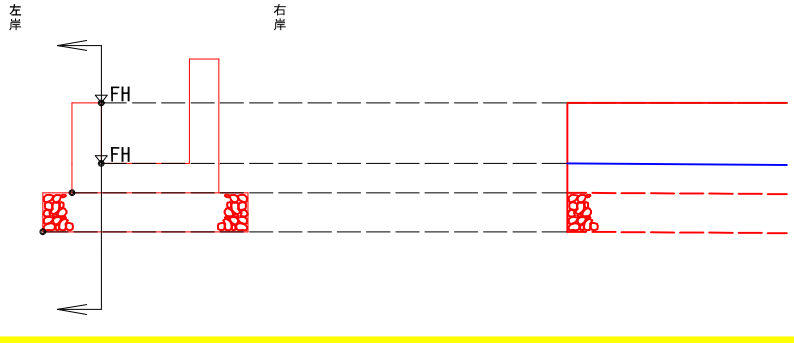
S=1:100



右岸



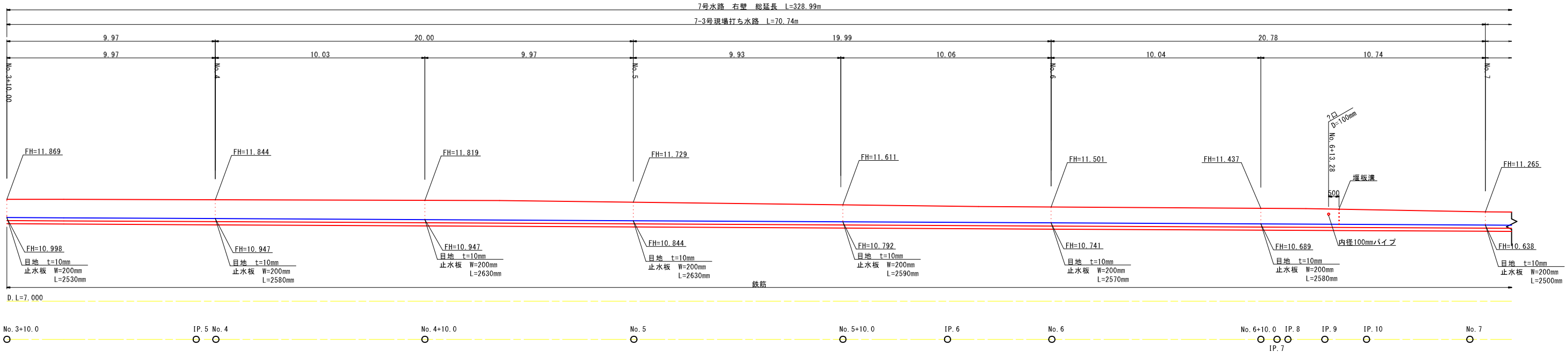
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路展開図（1）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	17 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

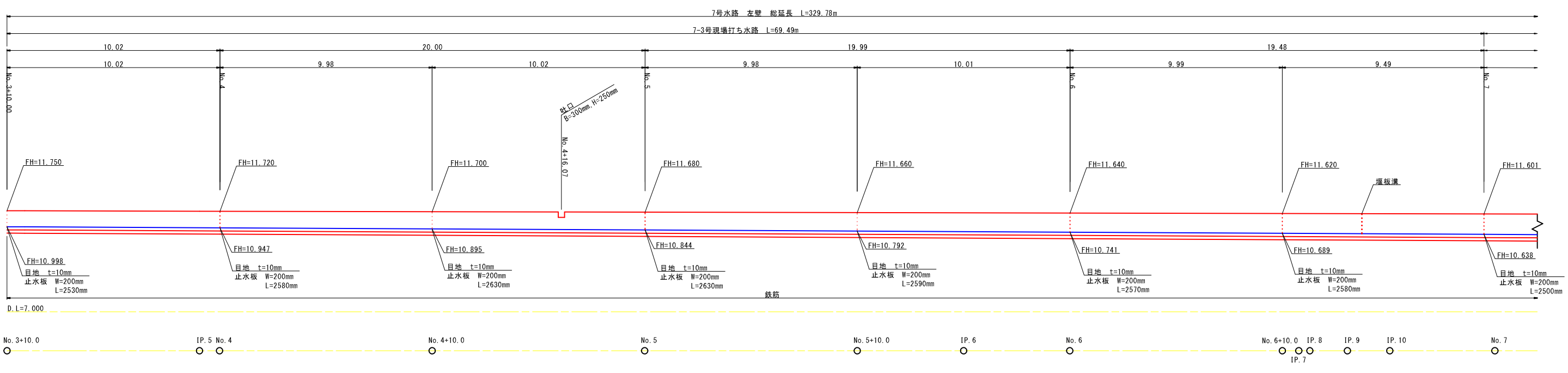
7号水路　展開図　右岸側（2）

S=1:100

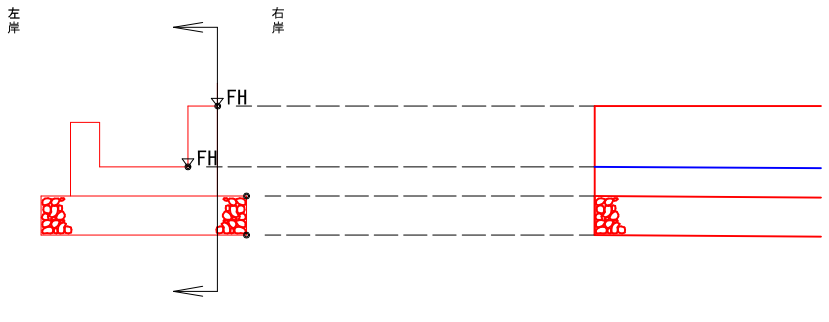


7号水路　展開図　左岸側（2）

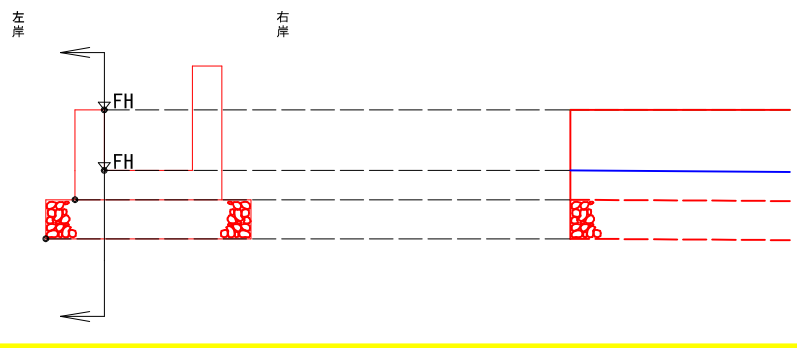
S=1:100



右岸



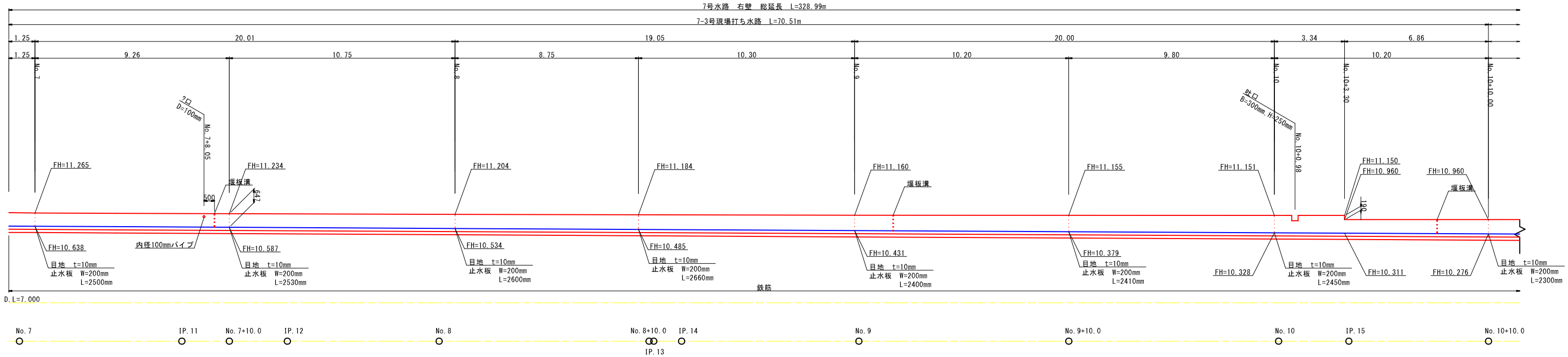
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路展開図（2）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	18 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

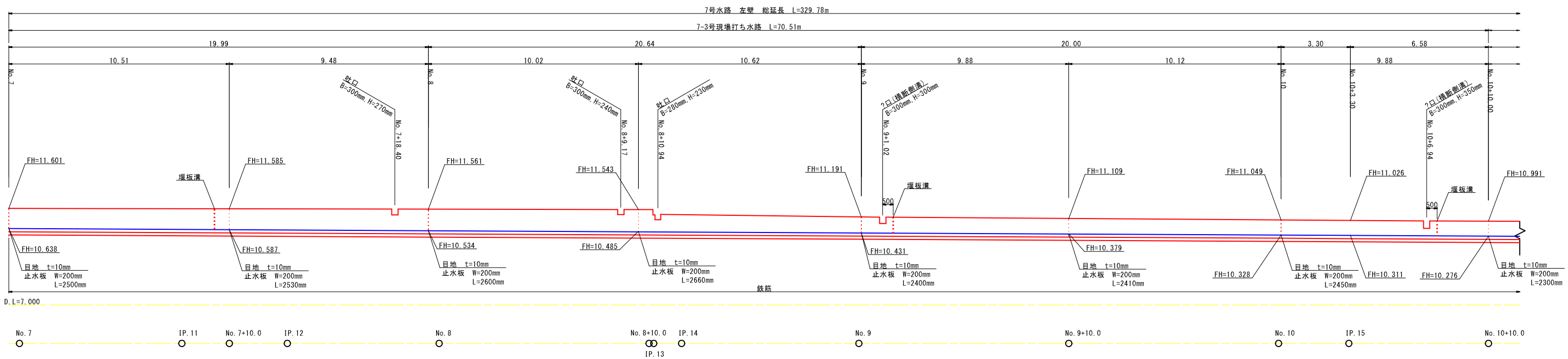
7号水路　展開図　右岸側（3）

S=1:100



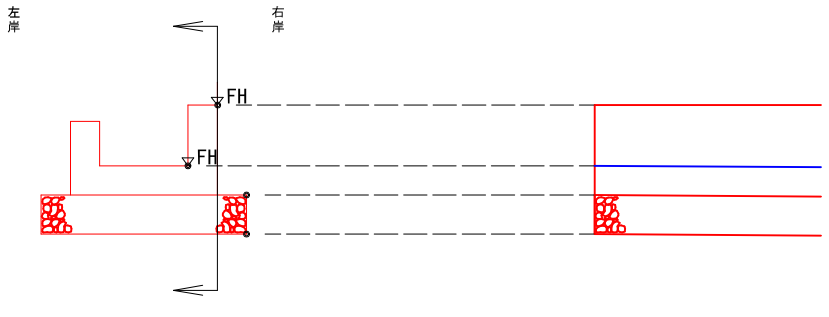
7号水路　展開図　左岸側（3）

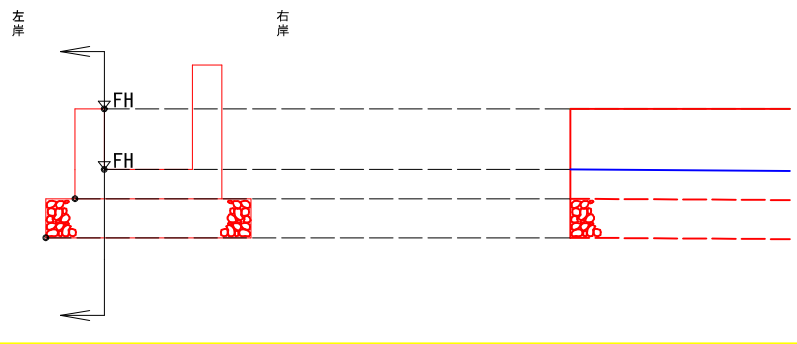
S=1:100



右岸

左岸

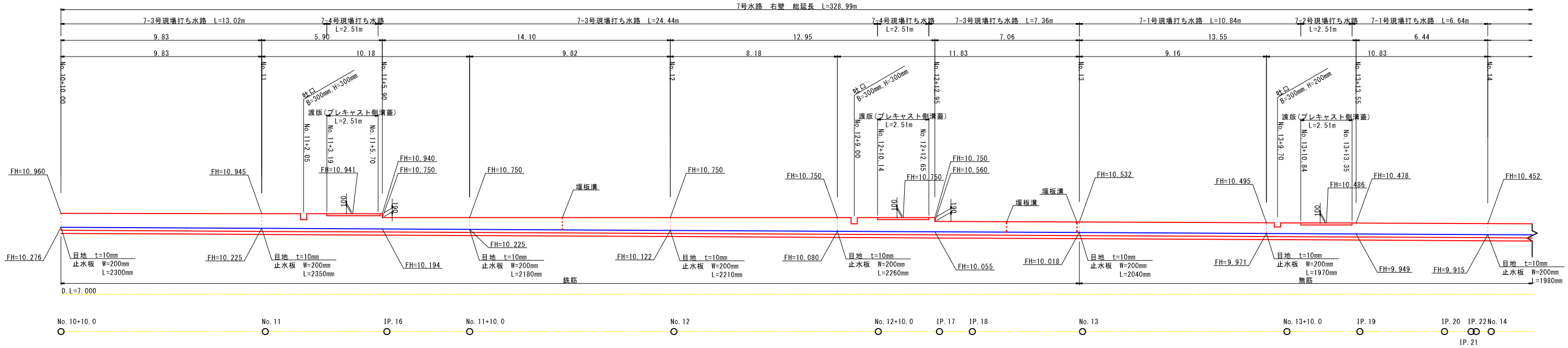




香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路展開図（3）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	19 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

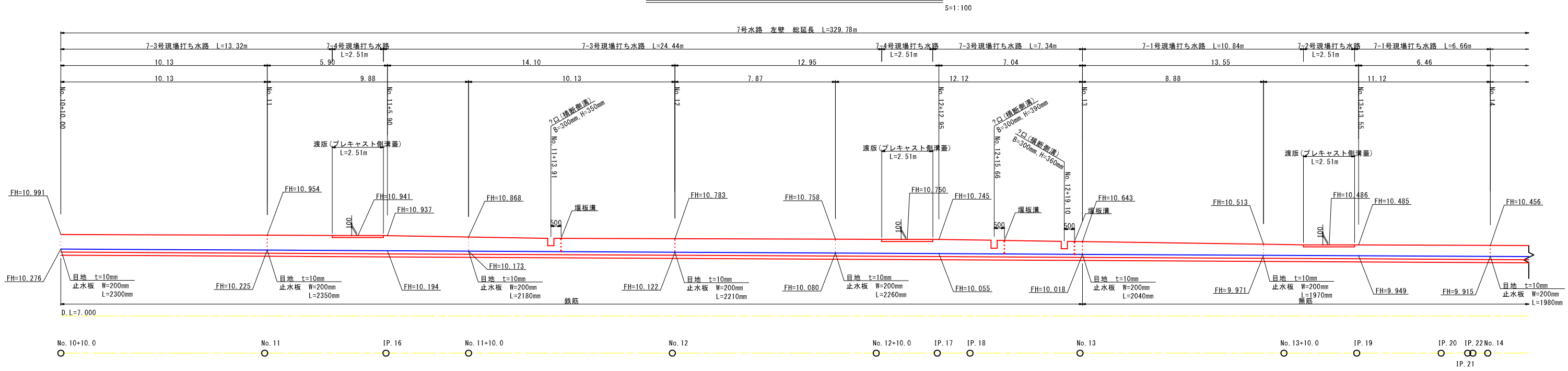
7号水路　展開図　右岸側（4）

S=1:100

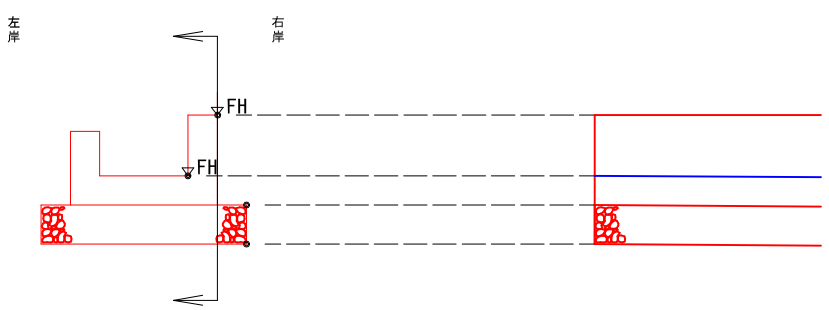


7号水路　展開図　左岸側（4）

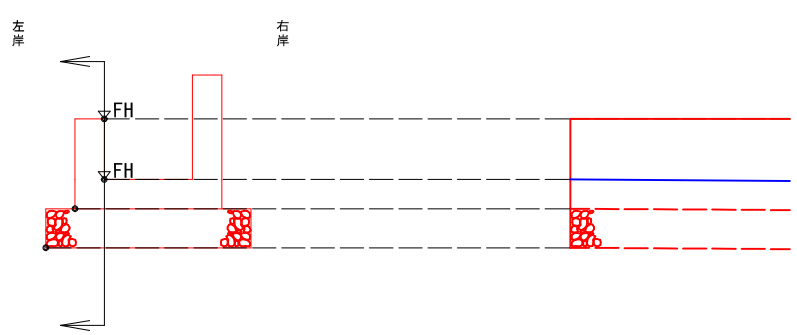
S=1:100



右岸



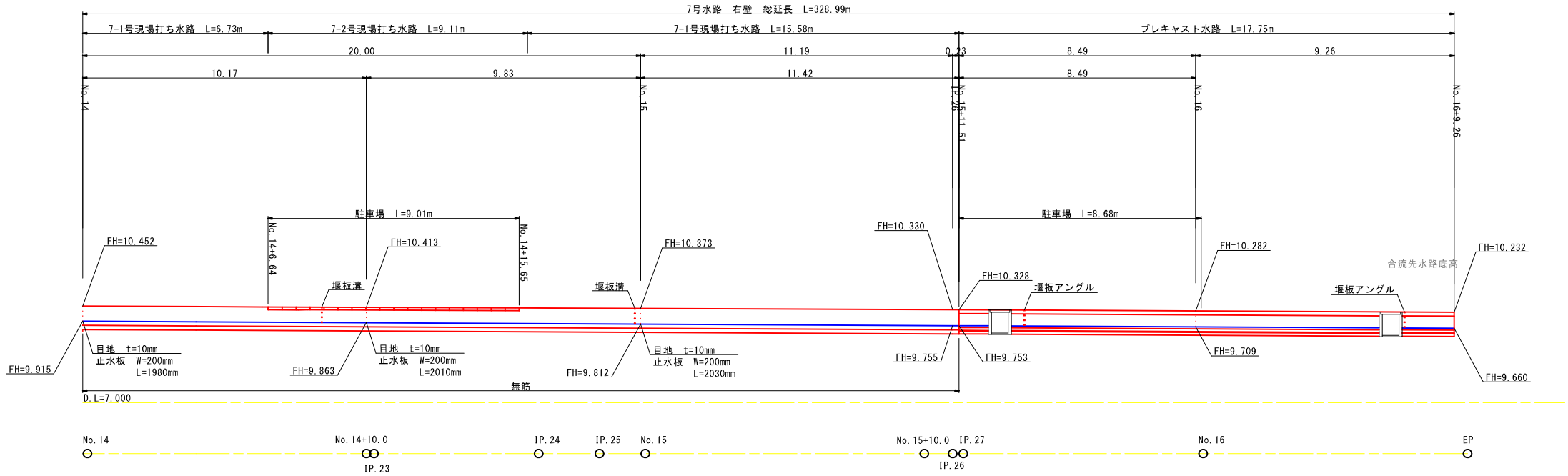
左岸



香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路展開図（4）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	20 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

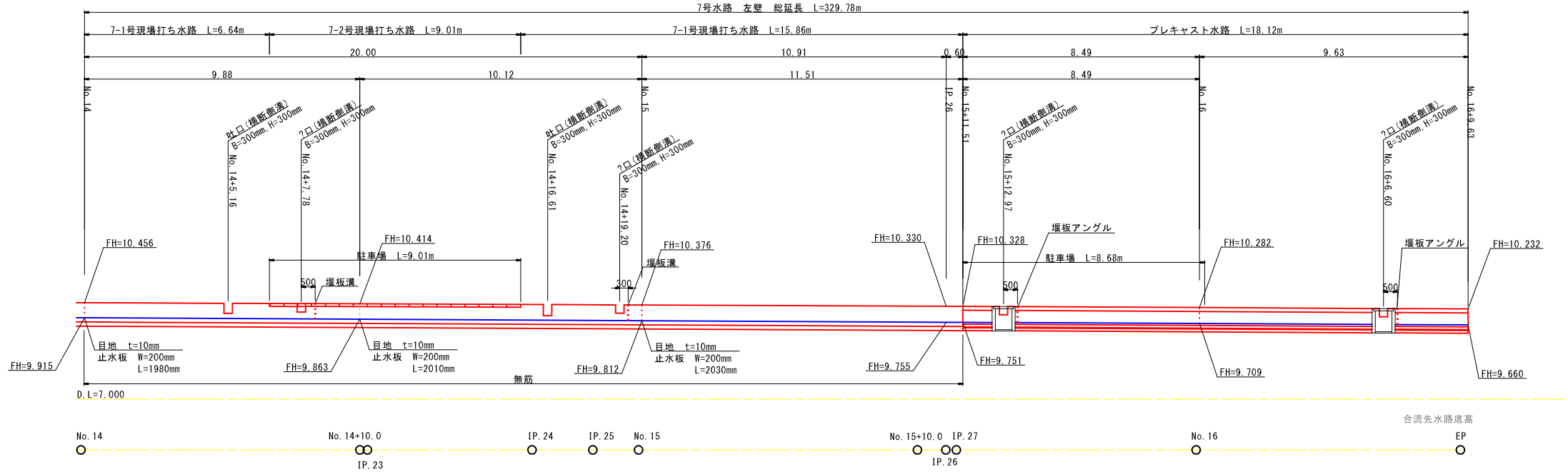
7号水路　展開図　右岸側（5）

S=1:100



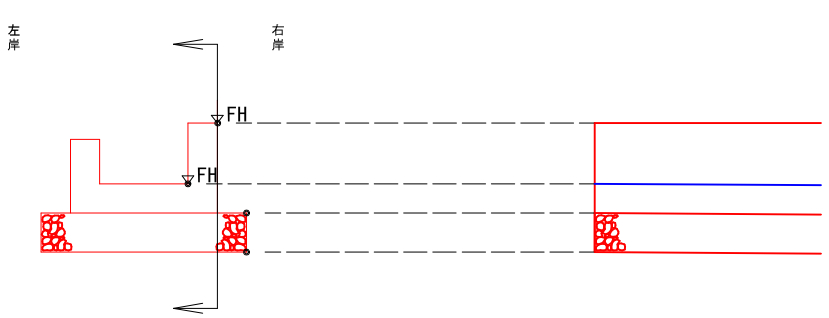
7号水路　展開図　左岸側（5）

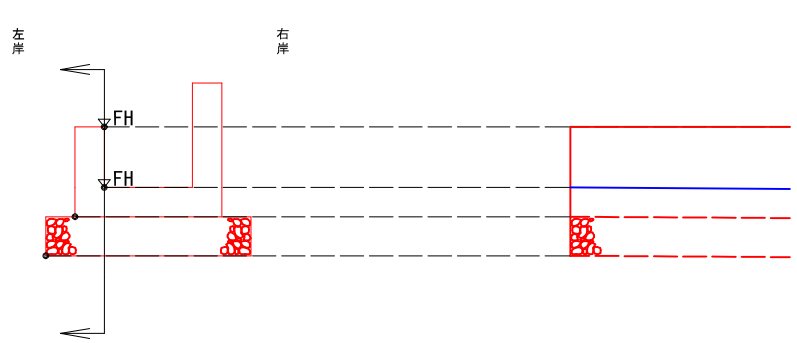
S=1:100



右岸

左岸

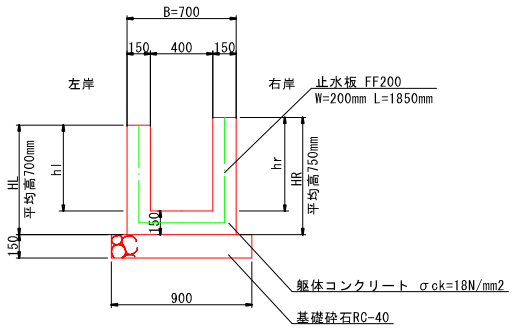




香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路展開図（5）	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	21 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

水路工構造図(1/3)

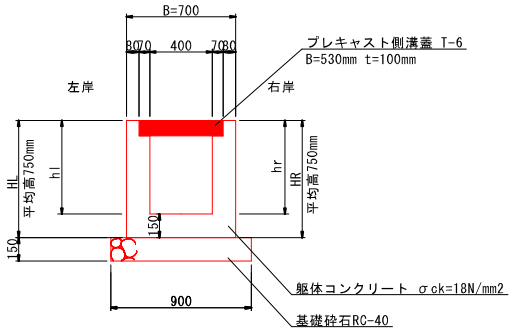
6-1号現場打ち水路　構造図
（無筋コンクリート）　S=1:25



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	2.78　m3
型枠	小型構造物	26.00　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	9.00　m2
目地材	瀝青質板 t=10	0.28　m2
止水板		1.85　m

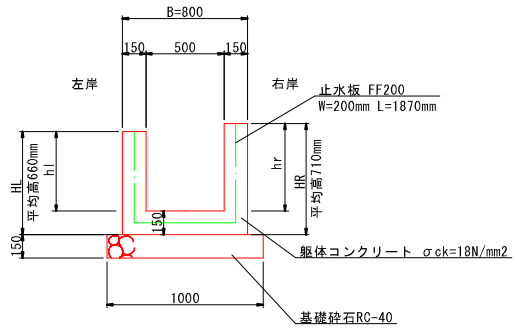
6-2号現場打ち水路　構造図
（無筋コンクリート・側溝蓋設置区間）　S=1:25



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	2.71　m3
型枠	小型構造物	27.00　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	9.00　m2

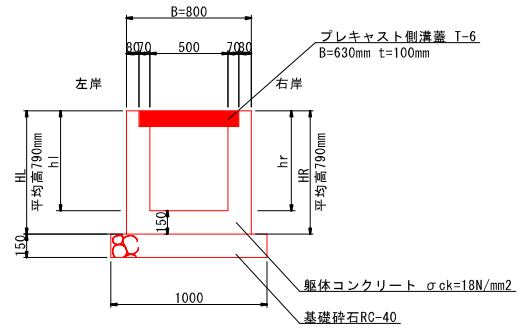
6-4号現場打ち水路　構造図
（無筋コンクリート）　S=1:25



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	2.81　m3
型枠	小型構造物	24.40　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	10.00　m2
目地材	瀝青質板 t=10	0.28　m2
止水板		1.87　m

6-5号現場打ち水路　構造図
（無筋コンクリート・側溝蓋設置区間）　S=1:25



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	2.98　m3
型枠	小型構造物	28.60　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	10.00　m2

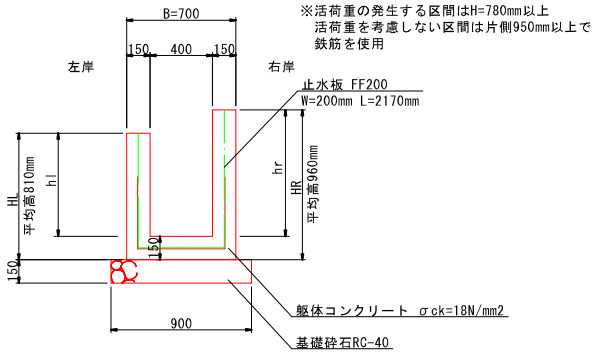
6-1号、6-2号現場打ち水路　単位数量表　1.0m当り

測点	hr	hl	B	t	コンクリート	型枠	基礎砕石	目地	止水板
No.0	0.310	0.310	0.70	0.150	0.20	1.54	0.90	－	－
No.0+10.00	0.375	0.375	0.70	0.150	0.22	1.80	0.90	0.22	1.47
No.0+14.00	0.401	0.401	0.70	0.150	0.23	1.90	0.90	－	－
No.1	0.440	0.440	0.70	0.150	0.24	2.06	0.90	0.24	1.60
No.1+10.00	0.505	0.480	0.70	0.150	0.25	2.27	0.90	0.25	1.67
No.2	0.570	0.519	0.70	0.150	0.27	2.48	0.90	0.27	1.80
No.2+10.00	0.635	0.559	0.70	0.150	0.28	2.69	0.90	0.28	1.87
No.3	0.700	0.598	0.70	0.150	0.30	2.90	0.90	0.30	2.00
No.3+10.00	0.765	0.637	0.70	0.150	0.32	3.10	0.90	－	－
No.4+0.50	0.643	0.679	0.70	0.150	0.30	2.94	0.90	－	－
No.4+1.436	0.648	0.682	0.70	0.150	0.30	2.96	0.90	0.30	2.00
No.4+10.00	0.705	0.717	0.70	0.150	0.32	3.14	0.90	0.32	2.13
No.5	0.769	0.703	0.70	0.150	0.33	3.24	0.90	－	－
No.5+16.40	0.596	0.604	0.70	0.150	0.29	2.70	0.90	－	－
No.6	0.599	0.597	0.70	0.150	0.28	2.69	0.90	0.28	1.87
No.6+10.00	0.612	0.602	0.70	0.150	0.29	2.73	0.90	0.29	1.93
No.6+14.00	0.604	0.604	0.70	0.150	0.29	2.72	0.90	－	－
No.7	0.587	0.569	0.70	0.150	0.28	2.61	0.90	0.28	1.87

6-4号、6-5号現場打ち水路　単位数量表　1.0m当り

測点	hr	hl	B	t	コンクリート	型枠	基礎砕石	目地	止水板
No.7	0.587	0.569	0.80	0.150	0.29	2.61	1.00	－	－
No.7+8.65(上段)	0.588	0.513	0.80	0.150	0.29	2.50	1.00	－	－
No.7+8.65(下段)	0.488	0.513	0.80	0.150	0.27	2.30	1.00	－	－
No.7+10.00	0.497	0.504	0.80	0.150	0.27	2.30	1.00	0.27	1.8
No.8	0.562	0.562	0.80	0.150	0.29	2.55	1.00	0.29	1.93
No.8+10.00	0.627	0.615	0.80	0.150	0.31	2.78	1.00	0.31	2.07
No.8+18.10(上段)	0.680	0.629	0.80	0.150	0.32	2.92	1.00	－	－
No.8+18.10(下段)	0.430	0.629	0.80	0.150	0.28	2.42	1.00	－	－
No.9	0.432	0.640	0.80	0.150	0.28	2.44	1.00	－	－
No.9+1.00	0.432	0.629	0.80	0.150	0.28	2.42	1.00	0.28	1.87
No.9+10.00	0.445	0.454	0.80	0.150	0.25	2.10	1.00	0.25	1.67
No.9+12.00	0.448	0.398	0.80	0.150	0.25	1.99	1.00	－	－
No.10	0.458	0.408	0.80	0.150	0.25	2.03	1.00	－	－
No.10+1.00	0.460	0.409	0.80	0.150	0.25	2.04	1.00	0.25	1.67
No.10+9.00	0.469	0.419	0.80	0.150	0.25	2.08	1.00	－	－
No.10+11.00	0.478	0.427	0.80	0.150	0.26	2.11	1.00	0.26	1.73
No.11	0.512	0.462	0.80	0.150	0.27	2.25	1.00	0.27	1.80
No.11+10.00	0.551	0.499	0.80	0.150	0.28	2.40	1.00	0.28	1.87
No.12	0.588	0.538	0.80	0.150	0.29	2.55	1.00	0.29	1.93
No.12+10.00	0.627	0.528	0.80	0.150	0.29	2.61	1.00	0.29	1.93
No.13	0.665	0.517	0.80	0.150	0.30	2.66	1.00	0.30	2.00
No.13+9.50	0.702	0.398	0.80	0.150	0.29	2.50	1.00	－	－

6-3号現場打ち水路　構造図
（鉄筋コンクリート）　S=1:25



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	3.26　m3
型枠	小型構造物	32.40　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	9.00　m2
目地材	瀝青質板 t=10	0.33　m2
止水板		2.17　m

6-3号現場打ち水路　単位数量表　1.0m当り

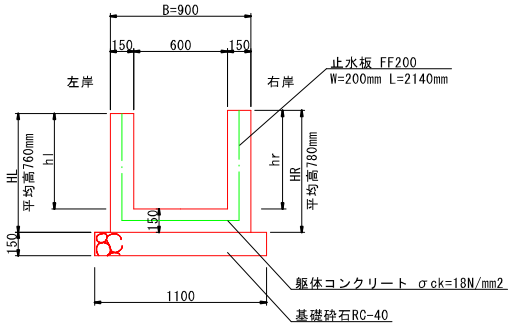
測点	hr	hl	B	t	コンクリート	型枠	基礎砕石	目地	止水板
No.3+10.00	0.765	0.637	0.70	0.150	0.32	3.10	0.90	0.32	2.13
No.4	0.830	0.677	0.70	0.150	0.33	3.31	0.90	－	－
No.4+0.50	0.833	0.679	0.70	0.150	0.33	3.32	0.90	－	－
No.5	0.769	0.703	0.70	0.150	0.33	3.24	0.90	0.33	2.2
No.5+10.00	0.834	0.643	0.70	0.150	0.33	3.25	0.90	0.33	2.2
No.5+16.40	0.876	0.604	0.70	0.150	0.33	3.26	0.90	－	－

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	水路工構造図(1/3)	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	22
事務所名	香南市役所　建設課		36
会社名			

水路工構造図(2/3)

7-1号現場打ち水路　構造図

（無筋コンクリート）　S=1:25

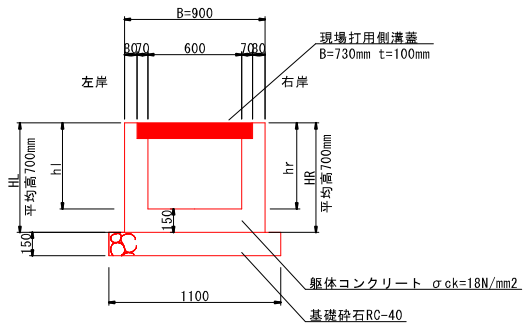


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	3.21　m3
型枠	小型構造物	27.80　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	11.00　m2
目地材	瀝青質板 t=10	0.32　m2
止水板		2.14　m

7-2号現場打ち水路　構造図

（無筋コンクリート・側溝蓋設置区間）　S=1:25

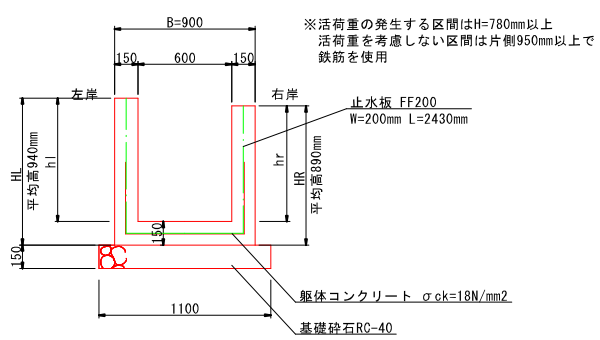


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	2.86　m3
型枠	小型構造物	25.00　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	11.00　m2

7-3号現場打ち水路　構造図

（鉄筋コンクリート）　S=1:25

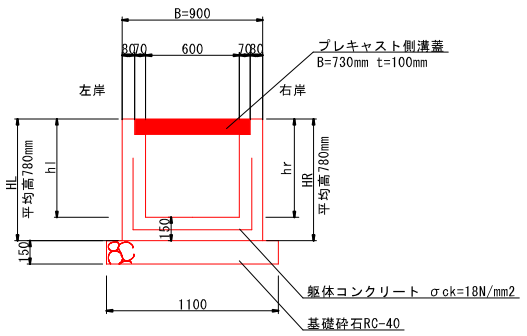


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	3.65　m3
型枠	小型構造物	33.60　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	11.00　m2
目地材	瀝青質板 t=10	0.36　m2
止水板		2.43　m

7-4号現場打ち水路　構造図

（鉄筋コンクリート・側溝蓋設置区間）　S=1:25



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	3.10　m3
型枠	小型構造物	28.20　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=150	11.00　m2

7-1号、7-2号現場打ち水路　単位数量表　1.0m当り

測点	hr	hl	B	t	コンクリート	型枠	基礎砕石	目地	止水板
No.0	0.640	0.600	0.70	0.150	0.29	2.78	0.90	－	－
IP.1	0.651	0.605	0.90	0.150	0.32	2.81	1.10	－	－
No.0+10.00	0.692	0.621	0.90	0.150	0.33	2.93	1.10	0.33	2.2
No.1	0.740	0.642	0.90	0.150	0.34	3.06	1.10	0.34	2.27
No.1+6.15	0.756	0.656	0.90	0.150	0.35	3.12	1.10	－	－
No.1+10.00	0.766	0.664	0.90	0.150	0.35	3.16	1.10	0.35	2.33
No.2	0.792	0.685	0.90	0.150	0.36	3.26	1.10	－	－
No.13	0.514	0.625	0.90	0.150	0.31	2.58	1.10	0.31	2.07
No.13+9.00	0.524	0.542	0.90	0.150	0.29	2.43	1.10	0.29	1.93
No.13+13.35	0.529	0.536	0.90	0.150	0.29	2.43	1.10	－	－
No.14	0.537	0.541	0.90	0.150	0.30	2.46	1.10	0.30	2.00
No.14+10.00	0.550	0.551	0.90	0.150	0.30	2.5	1.10	0.30	2.00
No.15	0.561	0.564	0.90	0.150	0.30	2.55	1.10	0.30	2.00
No.15+11.51	0.575	0.577	0.90	0.150	0.31	2.60	1.10	－	－

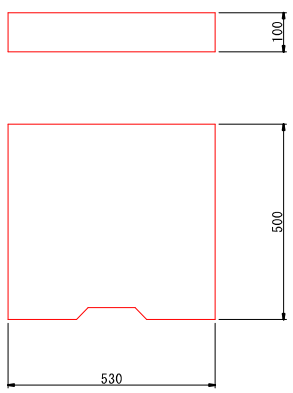
7-3号、7-4号現場打ち水路　単位数量表　1.0m当り

測点	hr	hl	B	t	コンクリート	型枠	基礎砕石	目地	止水板
No.2	0.792	0.685	0.90	0.150	0.36	3.25	1.10	0.36	2.4
No.2+10.00	0.818	0.707	0.90	0.150	0.36	3.35	1.10	0.36	2.4
No.3	0.845	0.729	0.90	0.150	0.37	3.45	1.10	0.37	2.47
No.3+10.00	0.871	0.752	0.90	0.150	0.38	3.55	1.10	0.38	2.53
No.4	0.897	0.773	0.90	0.150	0.39	3.64	1.10	0.39	2.6
No.4+10.00	0.924	0.805	0.90	0.150	0.39	3.76	1.10	0.39	2.6
No.5	0.885	0.836	0.90	0.150	0.39	3.74	1.10	0.39	2.6
No.5+10.00	0.819	0.868	0.90	0.150	0.39	3.67	1.10	0.39	2.6
No.6	0.760	0.899	0.90	0.150	0.38	3.62	1.10	0.38	2.53
No.6+10.00	0.748	0.931	0.90	0.150	0.39	3.66	1.10	0.39	2.6
No.7	0.627	0.963	0.90	0.150	0.37	3.48	1.10	0.37	2.47
No.7+10.00	0.647	0.998	0.90	0.150	0.38	3.59	1.10	0.38	2.53
No.8	0.670	1.027	0.90	0.150	0.39	3.69	1.10	0.39	2.6
No.8+10.00	0.699	1.058	0.90	0.150	0.40	3.81	1.10	0.40	2.67
No.9	0.729	0.760	0.90	0.150	0.36	3.28	1.10	0.36	2.4
No.9+10.00	0.776	0.730	0.90	0.150	0.36	3.31	1.10	0.36	2.4
No.10	0.823	0.721	0.90	0.150	0.37	3.39	1.10	0.37	2.47
No.10+3.30(上段)	0.839	0.715	0.90	0.150	0.37	3.41	1.10	－	－
No.10+3.30(下段)	0.649	0.715	0.90	0.150	0.34	3.03	1.10	－	－
No.10+10.00	0.684	0.715	0.90	0.150	0.34	3.1	1.10	0.34	2.27
No.11	0.720	0.729	0.90	0.150	0.35	3.2	1.10	0.35	2.33
No.11+5.90(上段)	0.746	0.743	0.90	0.150	0.36	3.28	1.10	－	－
No.11+5.90(下段)	0.556	0.743	0.90	0.150	0.33	2.9	1.10	－	－
No.11+10.00	0.577	0.695	0.90	0.150	0.33	2.84	1.10	0.33	2.2
No.12	0.628	0.661	0.90	0.150	0.33	2.88	1.10	0.33	2.2
No.12+8.00	0.670	0.678	0.90	0.150	0.34	3.00	1.10	0.34	2.27
No.12+12.95(上段)	0.695	0.690	0.90	0.150	0.34	3.07	1.10	－	－
No.12+12.95(下段)	0.505	0.690	0.90	0.150	0.31	2.69	1.10	－	－
No.13	0.514	0.625	0.90	0.150	0.31	2.58	1.10	－	－

プレキャスト側溝蓋

S=1:10

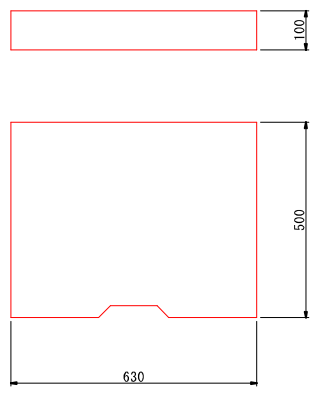
6-2号現場打ち水路用



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
側溝蓋	C1-B400	20.00　個

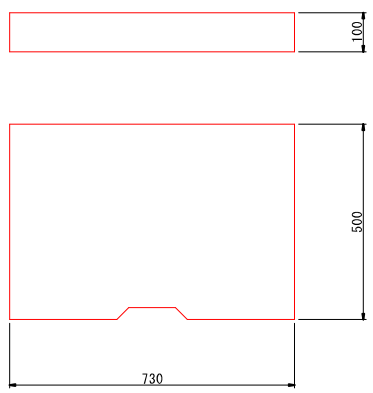
6-5号現場打ち水路用



材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
側溝蓋	C1-B500	20.00　個

7-2号、7-4号現場打ち水路用



材料表　10.0m当り

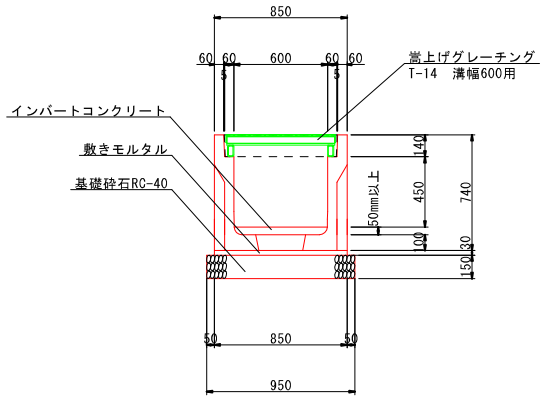
種　別	規格・寸法	数　量
側溝蓋	C1-B600	20.00　個

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	水路工構造図(2/3)	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	23
事務所名	香南市役所　建設課		36
会社名			

水路工構造図(3/3)

プレキャスト水路　構造図

S=1:25

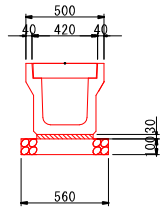


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
プレキャスト水路	かんたん側溝同等品(600×500-2000)	5.00　個
敷きモルタル		0.26　m3
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=200	9.50　m2
インバートコンクリート		0.59　m3

6号水路　横断側溝　構造図

S=1:25

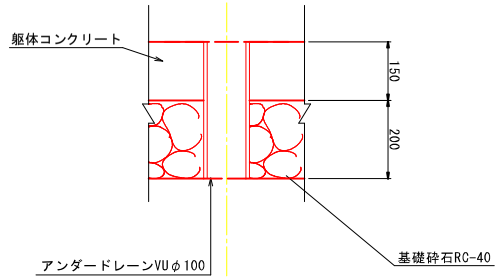


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
横断側溝	PU2落ちふた式側溝	5.00　個
敷きモルタル		0.11　m3
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=100	5.60　m2

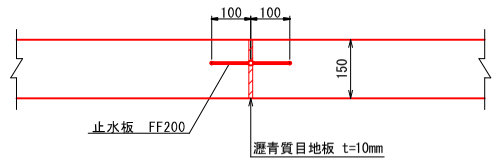
アンダードレーン　詳細図

S=1/10



目地　詳細図

S=1/10



材料表(6号水路)

種　別	規格・寸法	数　量
止水板	L=(1450+1580+1690+1790+1900+2000+2110+2010+2130+2180+2180+1900+1920+1960 +1810+1920+2050+1860+1700+1670+1710+1780+1850+1930+1960+1990)mm/1000	49.03　m

※止水板及び目地位置は展開図上に図示

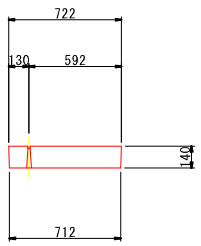
材料表(7号水路)

種　別	規格・寸法	数　量
止水板	L=2220+2290+2340+2380+2430+2490+2530+2580+2630+2630+2590+2570+2580+2500+2530 +2600+2660+2400+2410+2450+2300+2350+2180+2210+2260+2040+1970+1980+2010+2030mm/1000	71.14　m

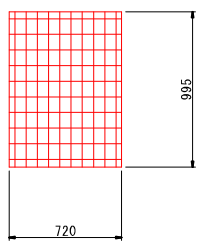
※止水板及び目地位置は展開図上に図示

プレキャスト水路　側溝蓋版

D0sE1(B600)

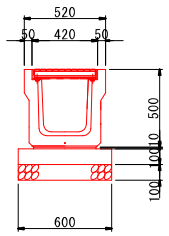


縦断用グレーチング蓋



7号水路　横断側溝　構造図

S=1:25

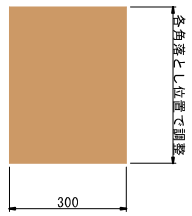


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
横断側溝		5.00　個
敷きモルタル		0.04　m3
基礎コンクリート		6.00　m2
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=100	6.00　m2

角落し堰板　参考図

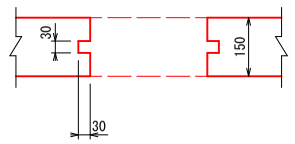
S=1/10



木材　板厚W=20mm

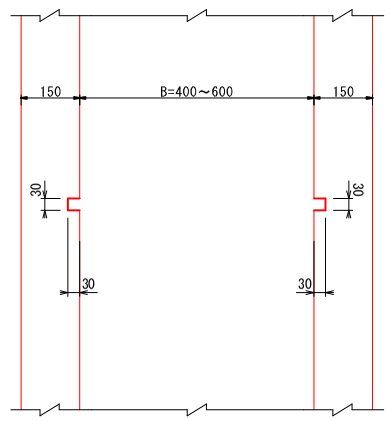
角落し　詳細図

S=1/10



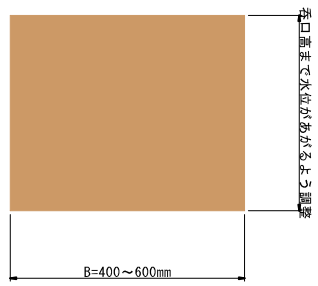
水路堰板溝　詳細図

S=1/10



水路堰板　参考図

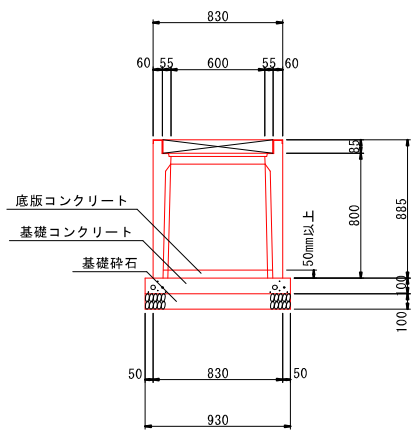
S=1/10



木材　板厚W=20mm

プレキャスト桝　構造図

S=1:25

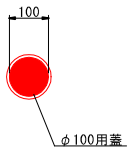


材料表　1箇所当り

種　別	規格・寸法	数　量
プレキャスト桝	600×600-800	1.00　個
底版コンクリート		0.018　m3
基礎コンクリート		0.086　m3
基礎砕石	再生砕石 (RC-40)t=100	0.86　m2

?口パイプ　参考図

S=1/10

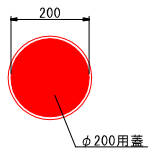


材料表　10.0m当り

種　別	規格・寸法	数　量
?口パイプ	硬質ポリ塩化ビニル管(VP-100) 4.0m/本	2.5　本
蓋	φ100用蓋	1.0　個

吐口パイプ　参考図

S=1/10



材料表　10.0m当り

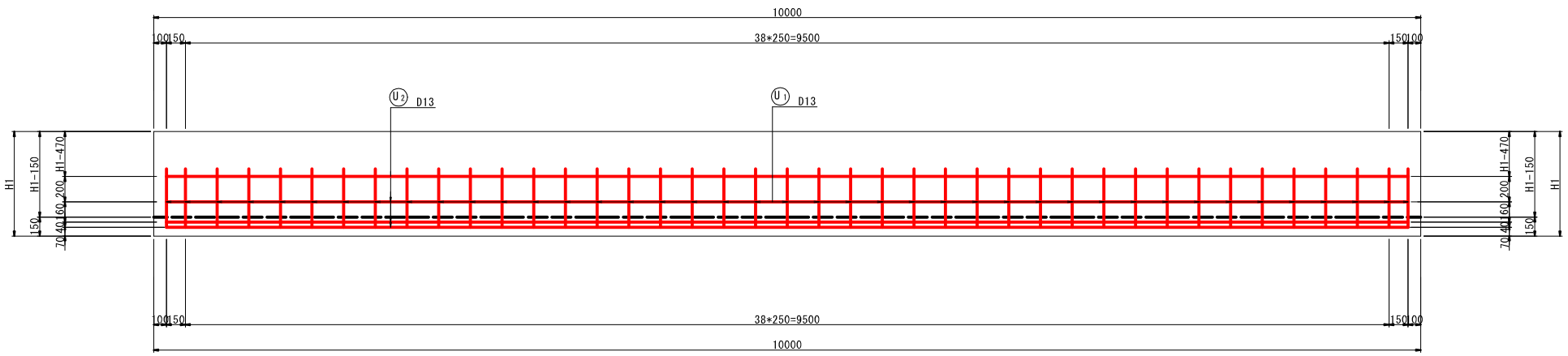
種　別	規格・寸法	数　量
吐口パイプ	硬質ポリ塩化ビニル管(VP-200) 4.0m/本	2.5　本
蓋	φ200用蓋	1.0　個

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	水路工構造図(3/3)	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	24/36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

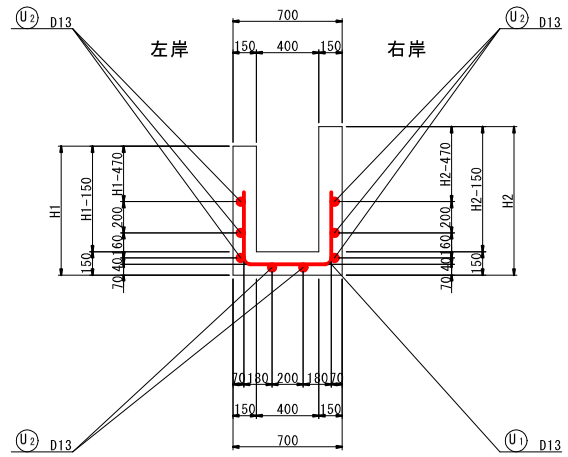
6号水路　標準配筋図

S=1:25

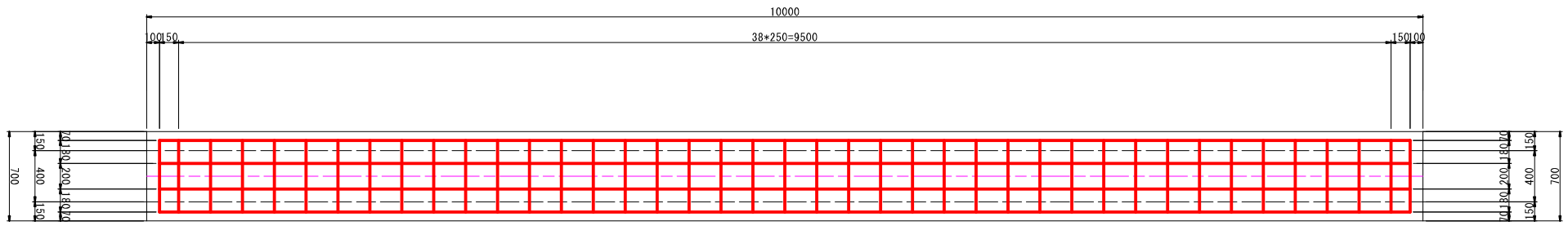
左岸　側壁



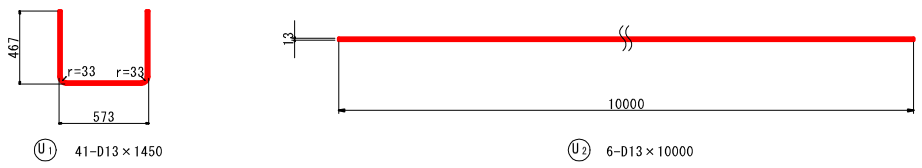
断面図



平面図

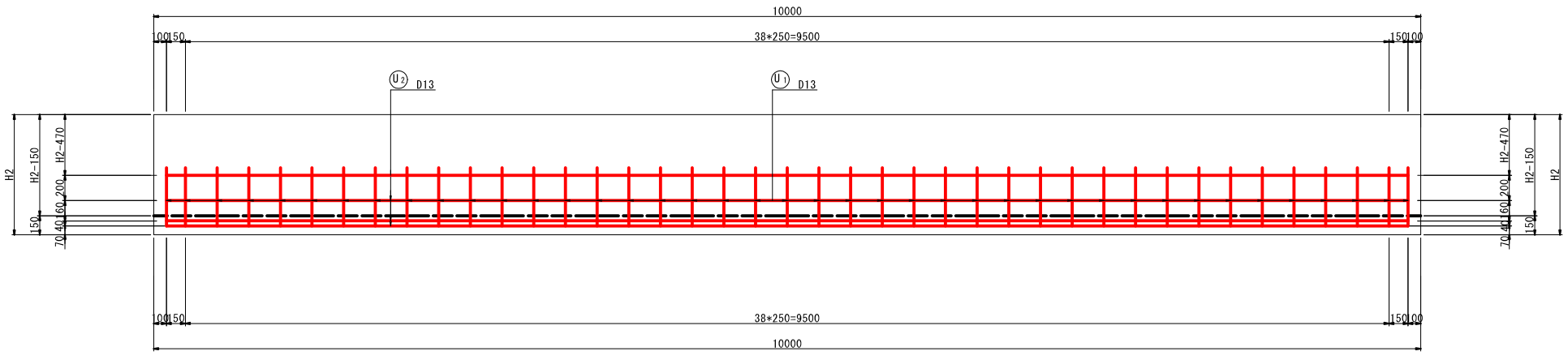


鉄筋加工図



U1　41-D13×1450　　U2　6-D13×10000

右岸　側壁



鉄　筋　重　量　表

10m当り

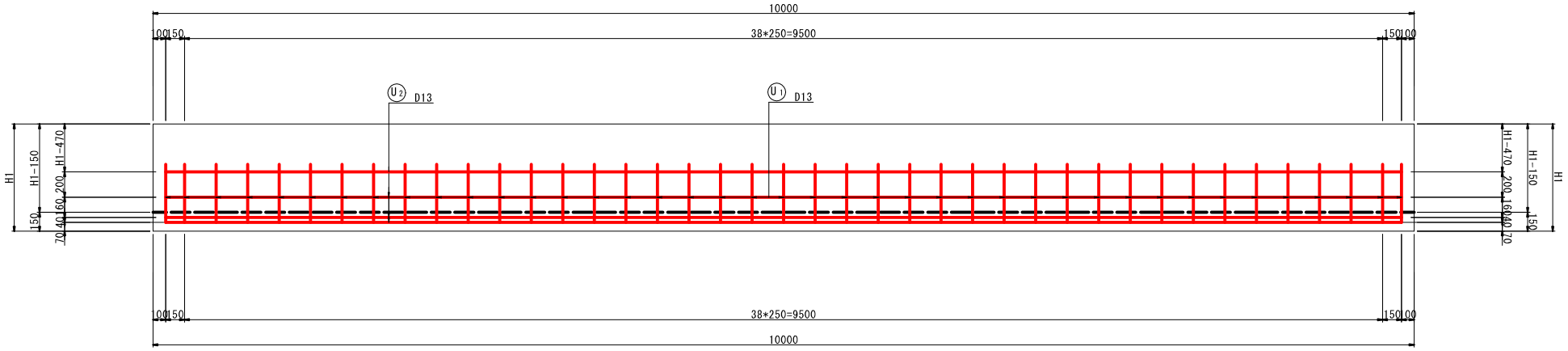
記　号	径	長　さ (mm)	1本当り重量 (kg)	単位重量 (kg/m)	本　数	重　量 (kg)	摘　要
U1	D13	1450	1.443	0.995	41	59.153	⊔
U2	D13	10000	9.950	0.995	8	79.600	—
合　計	D13					138.753	Kg
総重量						138.753	Kg

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路　標準配筋図	縮尺	1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	25 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

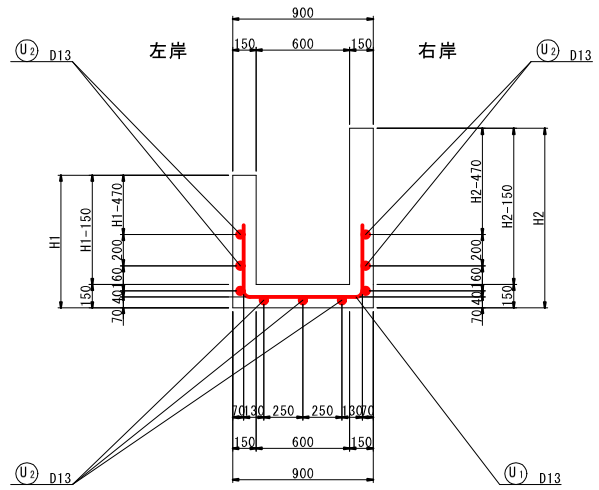
7号水路　標準配筋図

S=1:25

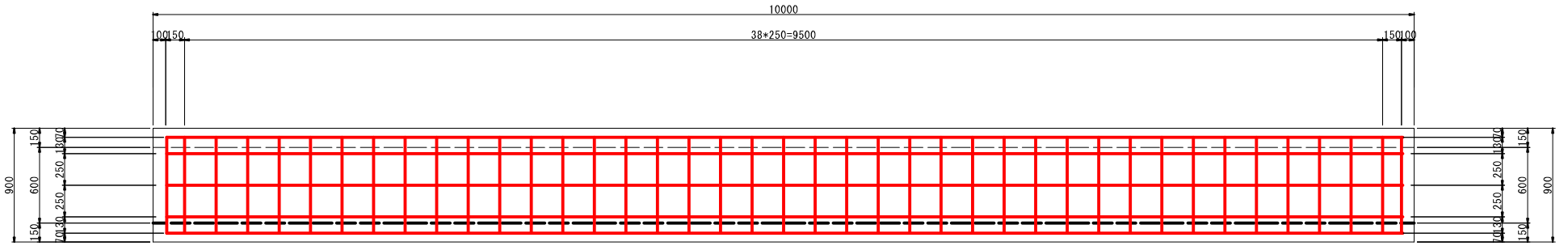
左岸　側壁



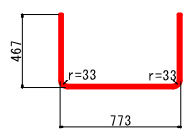
断面図



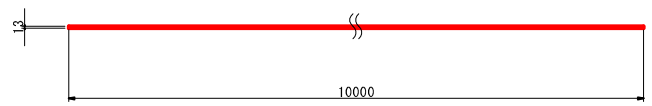
平面図



鉄筋加工図

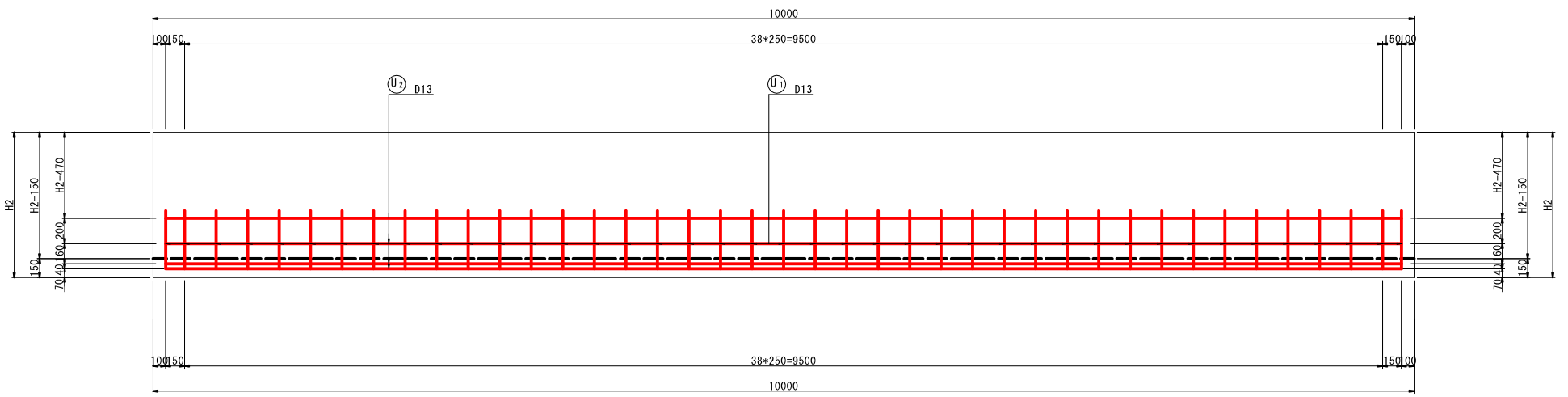


U1　41-D13×1710



U2　8-D13×10000

右岸　側壁



鉄　筋　重　量　表

10m当り

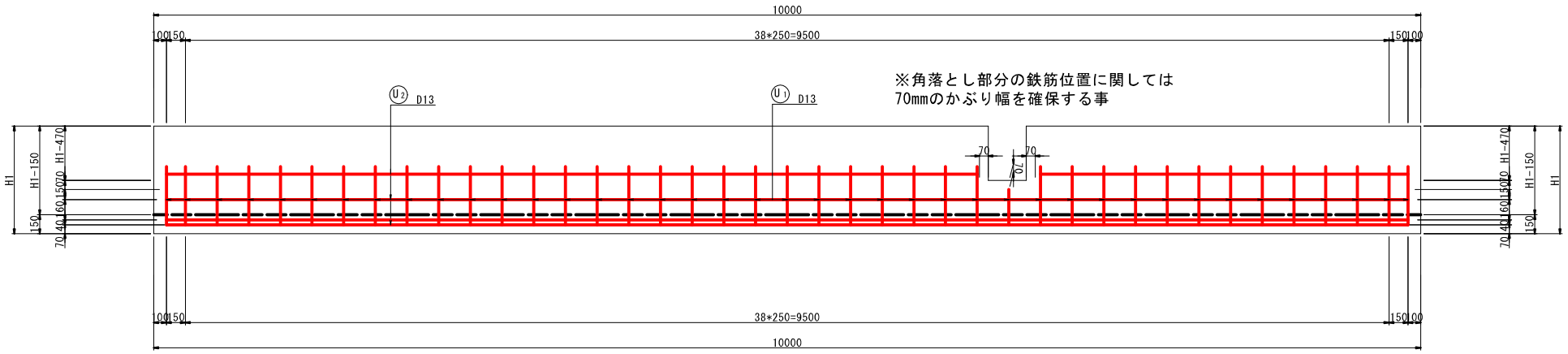
記　号	径	長　さ (mm)	1本当り重量 (kg)	単位重量 (kg/m)	本　数	重　量 (kg)	摘　要
U1	D13	1710	1.701	0.995	41	69.741	⊔
U2	D13	10000	9.950	0.995	9	89.550	—
合　計	D13					159.291	Kg
総重量						159.291	Kg

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路　標準配筋図	縮尺	1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	26 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

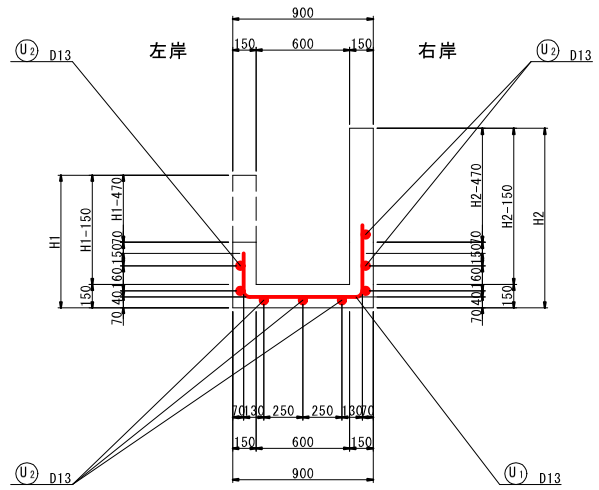
7号水路　標準配筋図(角落とし)

S=1:25

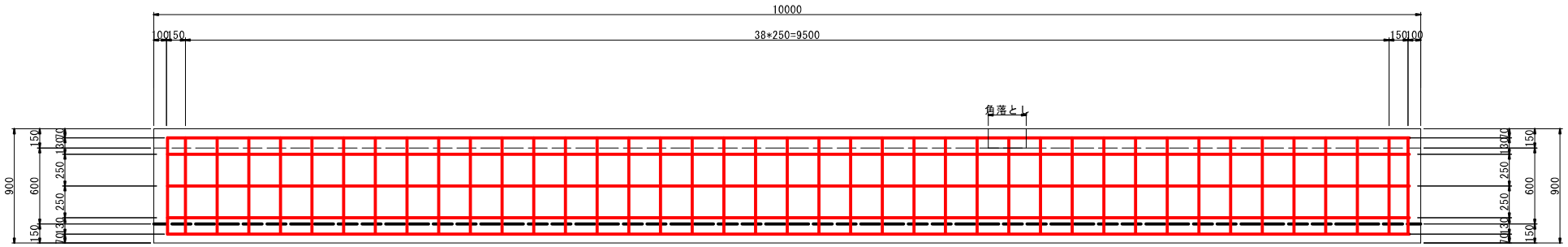
左岸　側壁



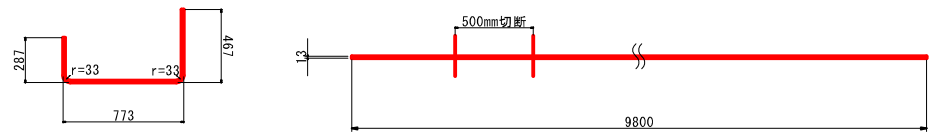
断面図



平面図



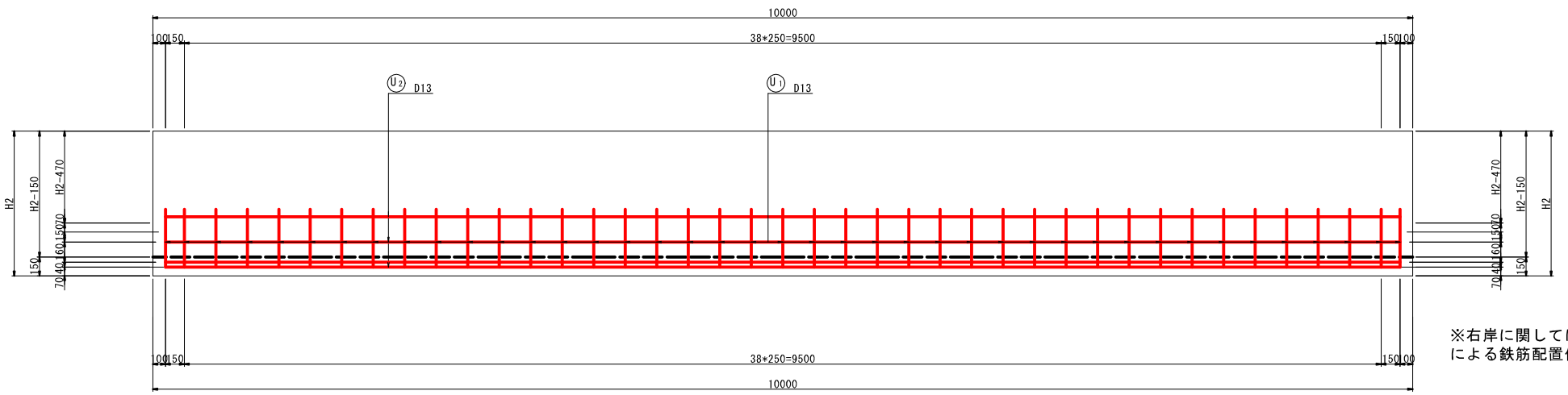
鉄筋加工図



U1　41-D13×1710

U2　8-D13×9800

右岸　側壁

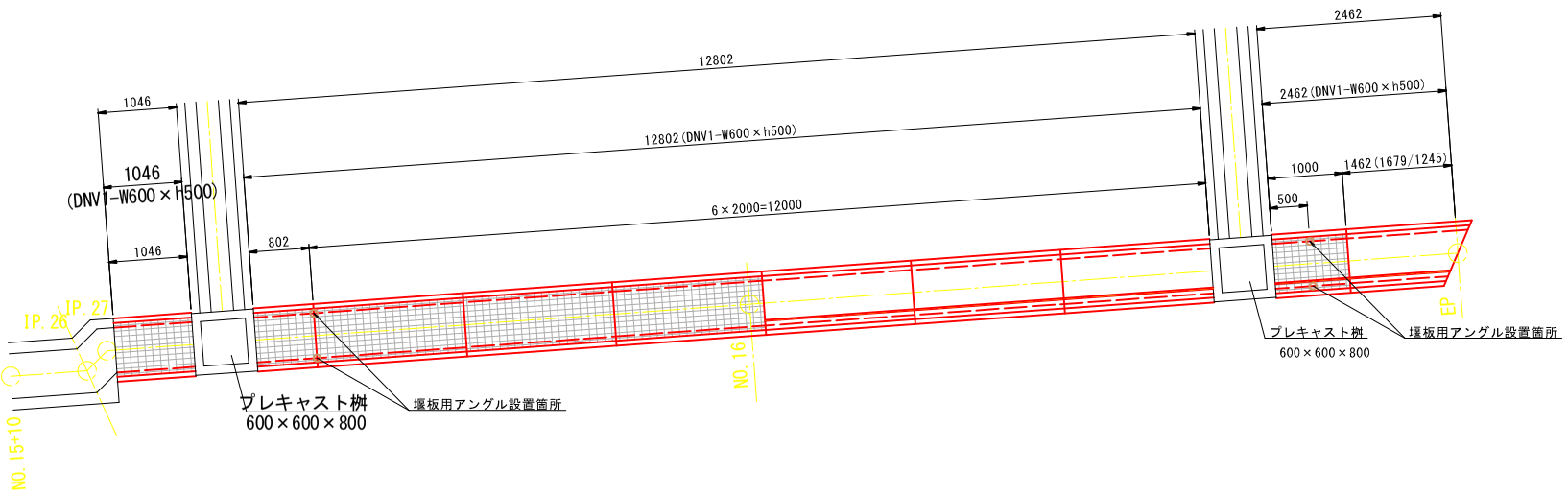


※右岸に関しては角落とし
による鉄筋配置位置変更なし

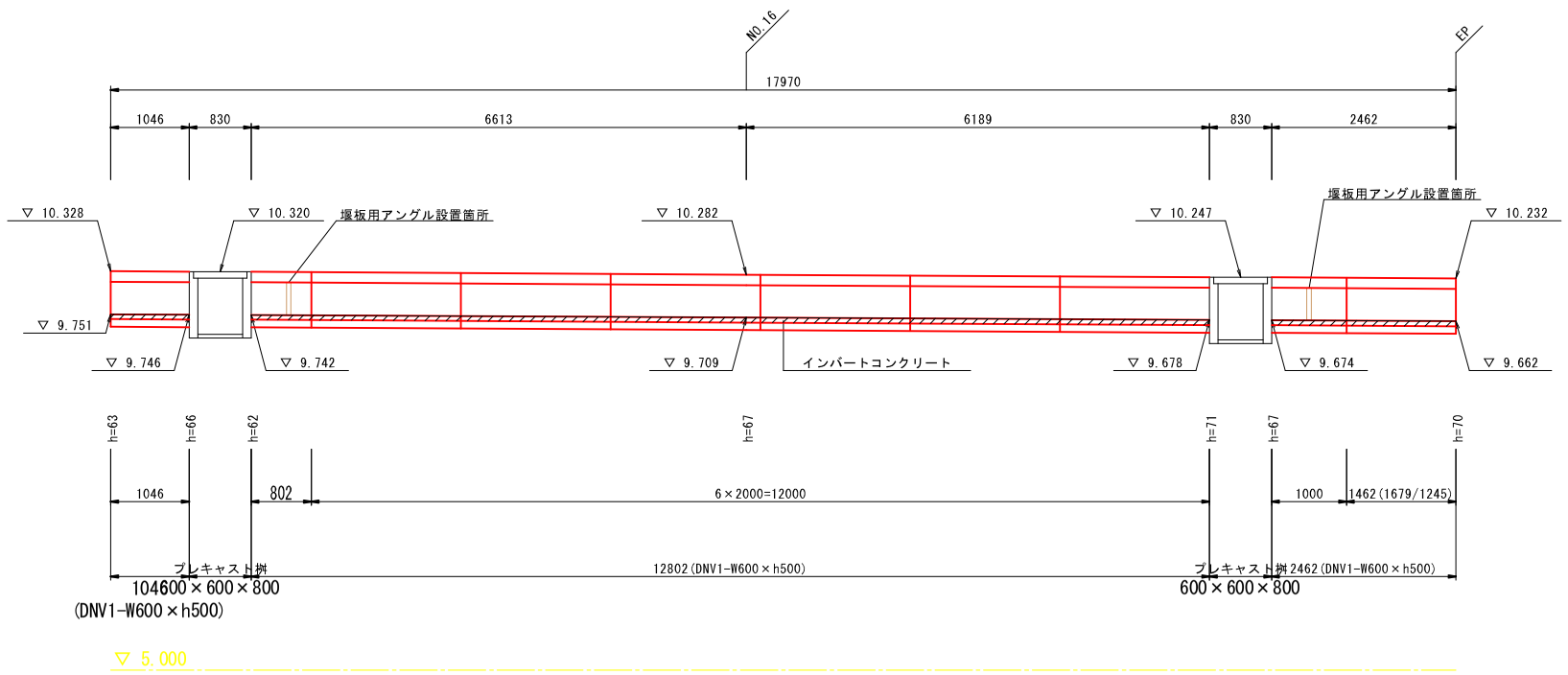
香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路　標準配筋図 （角落し）	縮尺	1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	27 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

プレキャスト水路詳細図

割付図 S=1：50



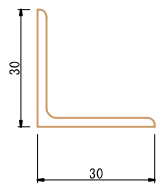
展開図 S=1：50



堰板用アングル詳細図

アングル構造図

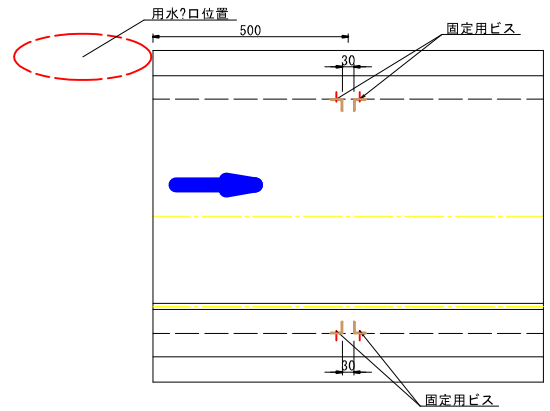
S=1：1



30×30×3

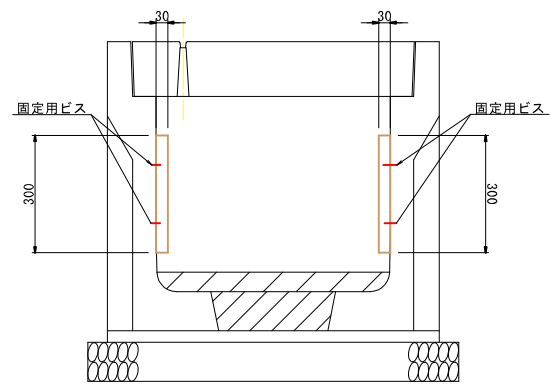
アングル設置図（平面）

S=1：10



アングル設置図（断面）

S=1：10

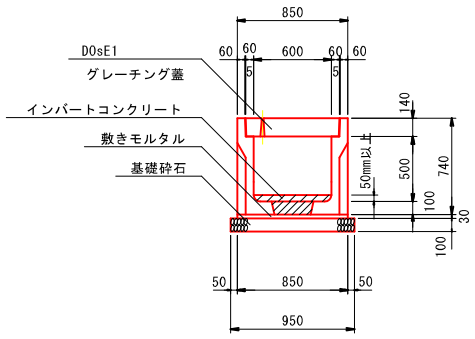


数量表

名称	サイズ	規格	数量	単位	備　考
等辺山形鋼	30*30*3	L=300	8	本	延長計　L=2400
コンクリートビス	4*32	防錆加工	16	本	

標準断面図 S=1：30

かんたん側溝同等品(W600×h500)



数量表

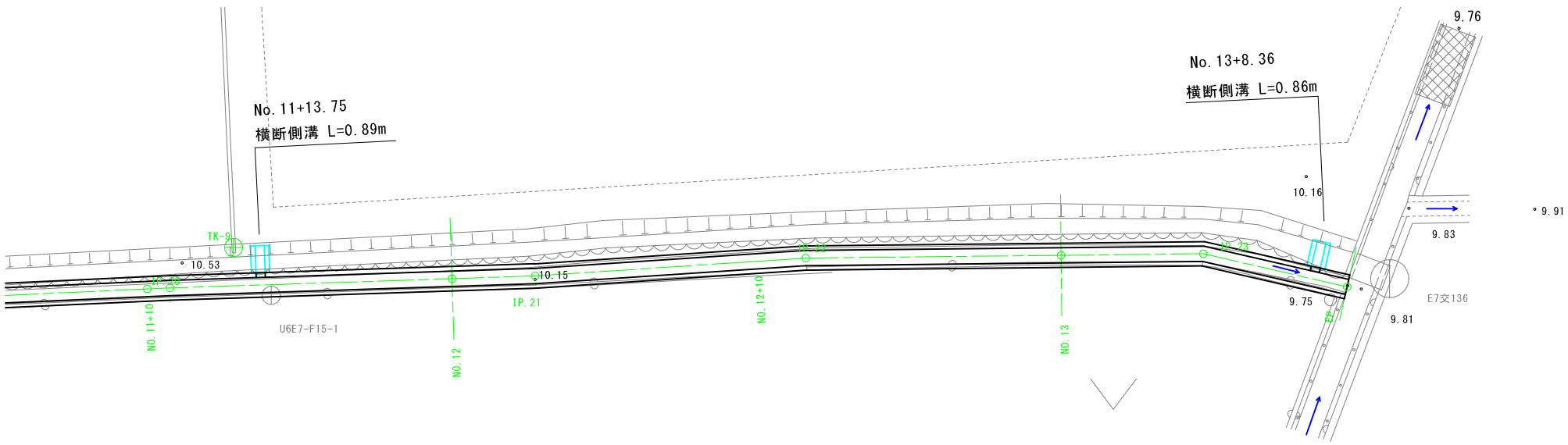
名称	サイズ	規格	数量	単位	備　考	参考重量
自由勾配側溝 かんたん側溝同等品	W600　×　h500	L ＝　2000	6	個		803 kg/個
		L ＝　1046	1	個	短品	
		L ＝　802	1	個	短品	
		L ＝　1000	1	個	短品	
		L ＝　1462 (1679/1245)	1	個	片斜切	
コンクリート蓋 D0sE1	B600	L ＝　2000	3	枚		472 kg/枚
		L ＝　1462 (1679/1245)	1	枚	片斜切	
縦断用グレーチング蓋	B600	L ＝　1000	7	枚		79 kg/枚
		L ＝　1046	1	枚	短品	
		L ＝　802	1	枚	短品	
プレキャスト桝	600×600×800		2	個		500 kg/個
インバートコンクリート			0.9	m3		500 kg/個

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	プレキャスト水路詳細図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	28 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

6号水路　横断側溝詳細図

横断側溝位置図

S=1:100

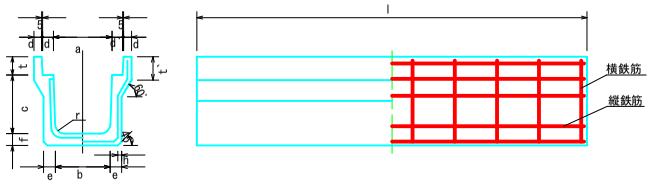


歩道内横断側溝構造図

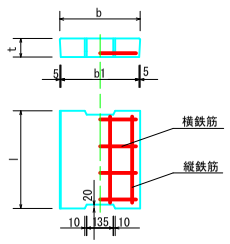
S=1:20

PU2落ちふた式側溝　　単位 mm

本体 1種



蓋 3種



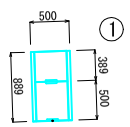
呼び名	寸法 (mm)												参考重量 (kg)	配筋 横鉄筋		配筋 縦鉄筋	
	a	b	c	d	d`	e	f	h	t	t`	r	l		径	本数	径	本数
(1種)300A	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	50	2000	326	4.0	10	4.0	11

呼び名	寸法 (mm)						配筋 横鉄筋		配筋 縦鉄筋	
	b	b1	T	t1	t2	L	径	本数	径	本数
(3種) 300	412	402	95	——	——	500	D10	4	D6	4

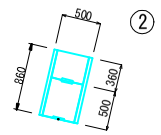
歩道内横断側溝割付図

S=1:50

NO. 11+13. 75

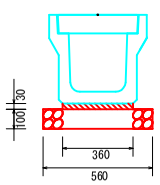


NO. 13+8. 36



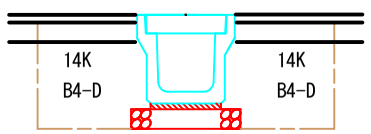
基礎材図

S=1:20



土工図

S=1:20



1.0mあたり

土工表	
14K	0. 9
B4-D	0. 6

：掘削範囲

横断側溝数量表

NO. 11+13. 75

歩道用側溝数量表 (PU2型)　(1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
短品	500	455	889	1	①	1種
合計				1		

歩道用側溝蓋数量表 (コンクリート蓋)　(1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300		500	1		3種
短品			389	1		3種
合計				2		

基礎材料表　(10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.03×0.36×10	0.11 m³
基礎材	t=0.10m	0.56×10	5.60 m²

NO. 13+8. 36

歩道用側溝数量表 (PU2型)　(1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
短品	500	455	860	1	②	1種
合計				1		

歩道用側溝蓋数量表 (コンクリート蓋)　(1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300		500	1		3種
短品			360			3種
合計				2		

基礎材料表　(10m当り)

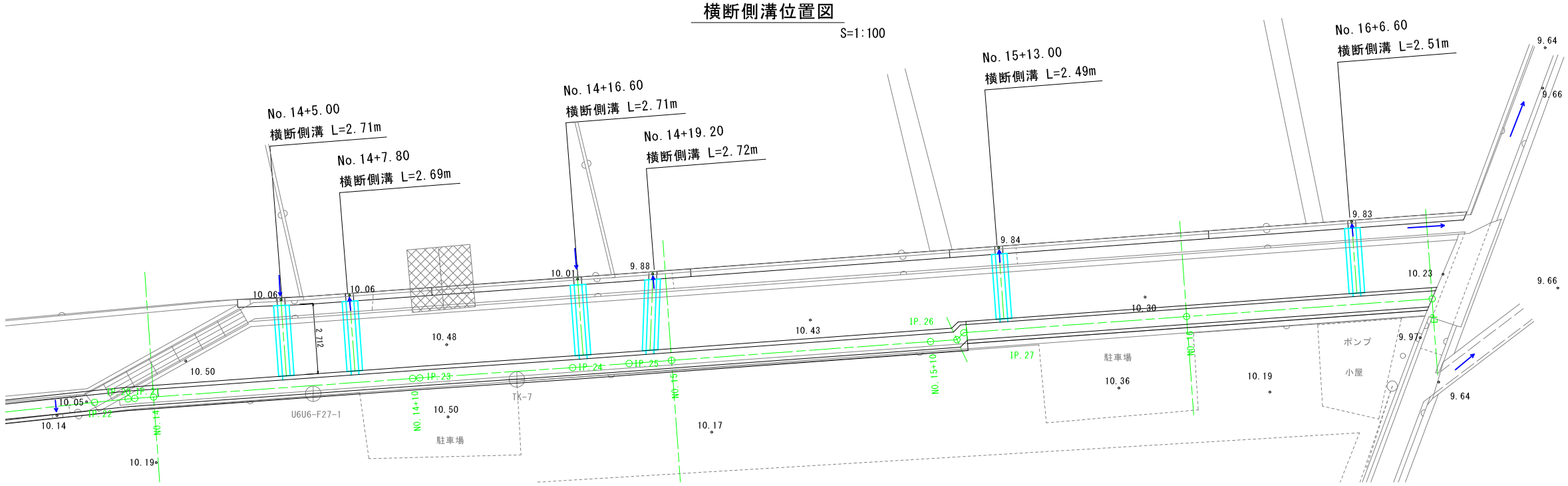
名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.03×0.36×10	0.11 m³
基礎材	t=0.10m	0.56×10	5.60 m²

香南市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	6号水路横断側溝詳細図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	29 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

7号水路　横断側溝詳細図

横断側溝位置図

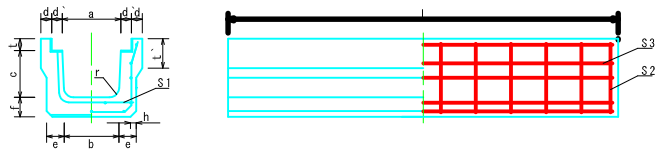
S=1:100



横断側溝構造図

S=1:20

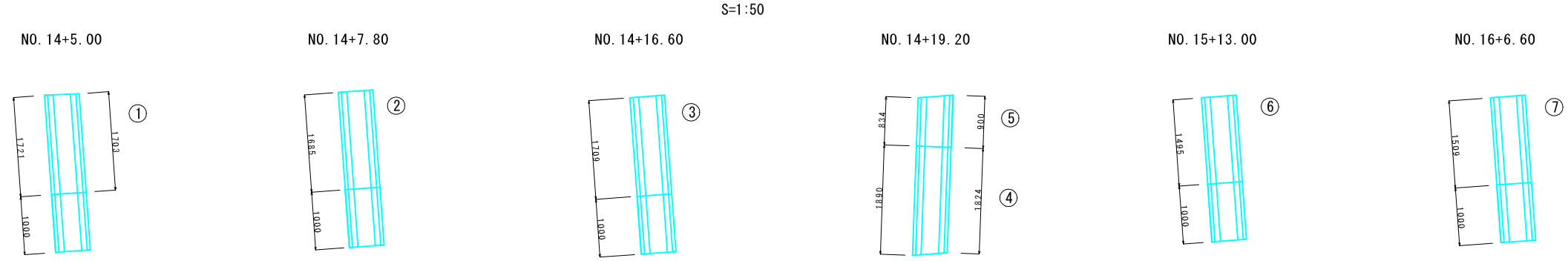
単位 mm



呼び名	寸法 (mm) a	b	c	d	d`	e	f	h	t	t`	r	l	参考重量 (kg)	配筋 S1 径	本数	S2 径	本数	S3 径	本数
3035	300	272	340	56	54	94	100	25	60	150	50	2000	590	D6	16	D10	16	D6	13

横断側溝割付図

S=1:50



横断側溝数量表

NO. 14+5.00

横断側溝数量表 (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	520	500	1000	1		横断用
片斜切	520	500	1721/1703	1	①	横断用
合計				2		

横断側溝蓋数量表 (グレーチング蓋) (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300用		1000	2		T-25, すべり止め, ボルト固定式
片斜切	300用		721/703	1	①	T-25, すべり止め, ボルト固定式
合計				3		

横断側溝・基礎材料表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.01×0.4×10	0.04 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	t=0.10m	0.60×0.10×10	0.60 m3
基礎砕石	t=0.10m	0.60×10	6.00 m2

NO. 14+7.80

横断側溝数量表 (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	520	500	1000	1		横断用
短品	520	500	1685	1	②	横断用
合計				2		

横断側溝蓋数量表 (グレーチング蓋) (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300用		1000	2		T-25, すべり止め, ボルト固定式
短品	300用		685	1	②	T-25, すべり止め, ボルト固定式
合計				3		

横断側溝・基礎材料表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.01×0.4×10	0.04 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	t=0.10m	0.60×0.10×10	0.60 m3
基礎砕石	t=0.10m	0.60×10	6.00 m2

NO. 14+16.60

横断側溝数量表 (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	520	500	1000	1		横断用
短品	520	500	1709	1	③	横断用
合計				2		

横断側溝蓋数量表 (グレーチング蓋) (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300用		1000	2		T-25, すべり止め, ボルト固定式
短品	300用		709	1	③	T-25, すべり止め, ボルト固定式
合計				3		

横断側溝・基礎材料表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.01×0.4×10	0.04 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	t=0.10m	0.60×0.10×10	0.60 m3
基礎砕石	t=0.10m	0.60×10	6.00 m2

NO. 14+19.20

横断側溝数量表 (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
片斜切	520	500	1890/1824	1	④	横断用
片斜切	520	500	834/900	1	⑤	横断用
合計				2		

横断側溝蓋数量表 (グレーチング蓋) (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
片斜切	300用		890/824	1	④	T-25, すべり止め, ボルト固定式
片斜切	300用		834/900	1	⑤	T-25, すべり止め, ボルト固定式
合計				3		

横断側溝・基礎材料表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.01×0.4×10	0.04 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	t=0.10m	0.60×0.10×10	0.60 m3
基礎砕石	t=0.10m	0.60×10	6.00 m2

NO. 15+13.00

横断側溝数量表 (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	520	500	1000	1		横断用
短品	520	500	1495	1	⑥	横断用
合計				2		

横断側溝蓋数量表 (グレーチング蓋) (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300用		1000	2		T-25, すべり止め, ボルト固定式
短品	300用		495	1	⑥	T-25, すべり止め, ボルト固定式
合計				3		

横断側溝・基礎材料表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.01×0.4×10	0.04 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	t=0.10m	0.60×0.10×10	0.60 m3
基礎砕石	t=0.10m	0.60×10	6.00 m2

NO. 16+6.60

横断側溝数量表 (1箇所当り)

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	520	500	1000	1		横断用
短品	520	500	1509	1	⑦	横断用
合計				2		

横断側溝蓋数量表 (グレーチング蓋) (1箇所当り)

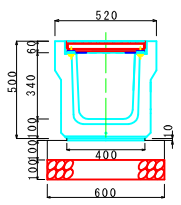
種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	300用		1000	2		T-25, すべり止め, ボルト固定式
短品	300用		509	1	⑦	T-25, すべり止め, ボルト固定式
合計				3		

横断側溝・基礎材料表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量
敷モルタル	1:3	0.01×0.4×10	0.04 m3
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	t=0.10m	0.60×0.10×10	0.60 m3
基礎砕石	t=0.10m	0.60×10	6.00 m2

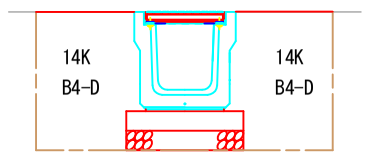
基礎材図

S=1:20



土工図

S=1:20



: 掘削範囲

1.0mあたり

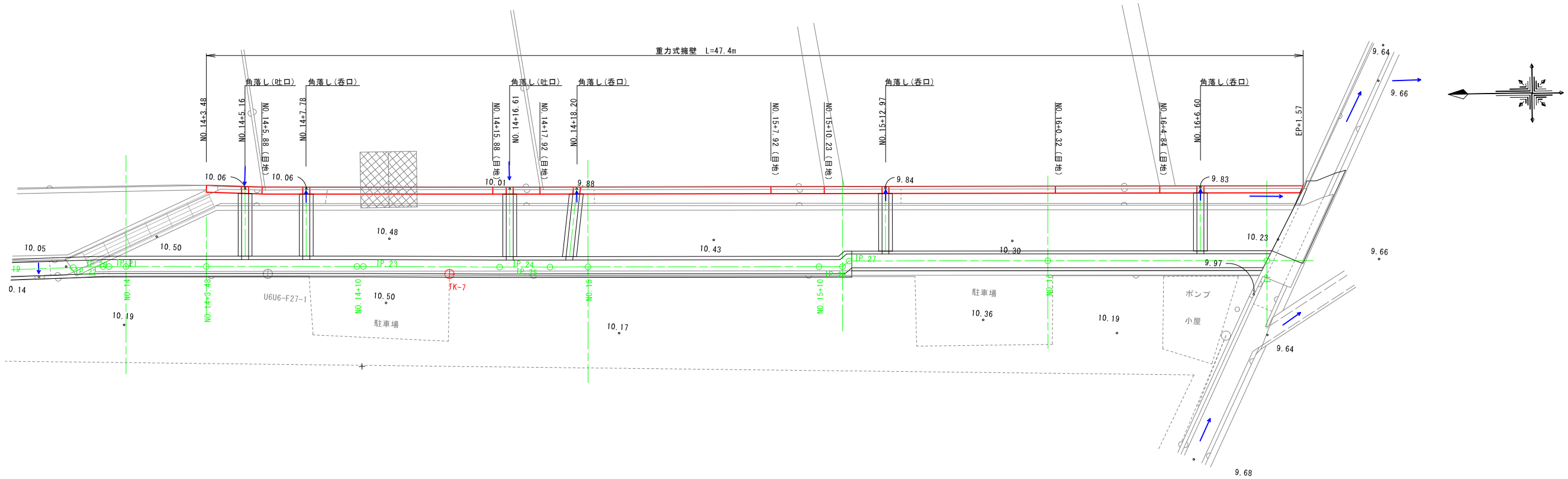
土工表	
14K	1.1
B4-D	0.7

香南市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	7号水路横断側溝詳細図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	30 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

重力式擁壁詳細図

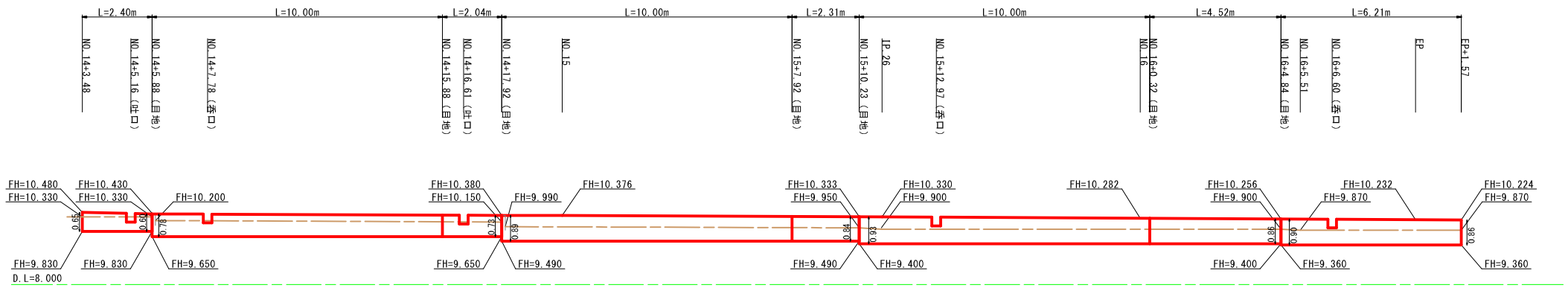
重力式擁壁位置図

S=1:100



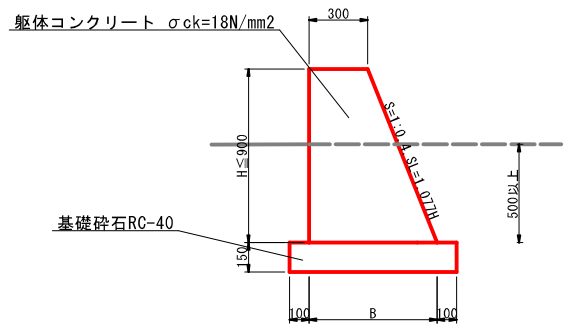
重力式擁壁展開図

S=1:100



重力式擁壁構造図

S=1:20



重力式擁壁数量表　　1.0m 当り

H	B	コンクリート	型　枠	基 礎 材
0.60	0.54	0.25	1.25	0.74
0.65	0.56	0.28	1.35	0.76
0.73	0.59	0.32	1.52	0.79
0.78	0.61	0.35	1.62	0.81
0.84	0.64	0.39	1.74	0.84
0.86	0.64	0.40	1.79	0.84
0.89	0.66	0.43	1.85	0.86
0.90	0.66	0.43	1.87	0.86
0.93	0.67	0.45	1.93	0.87

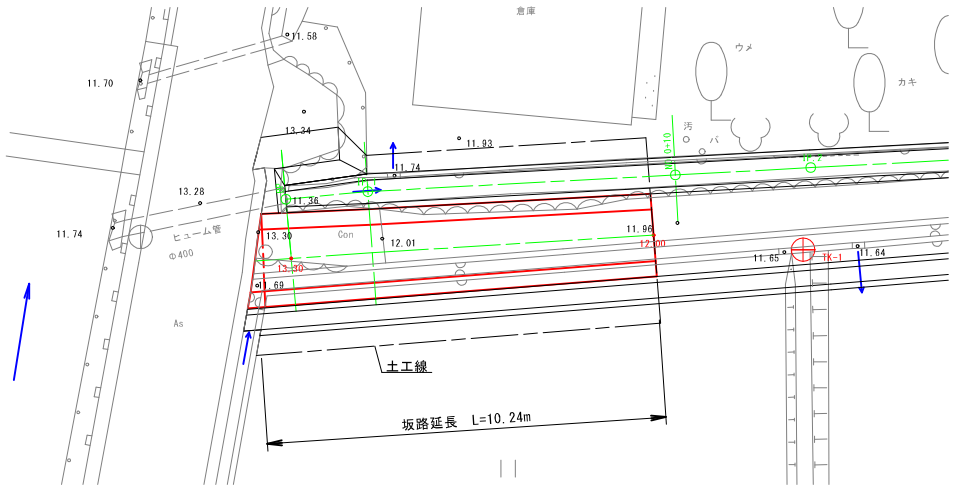
計　算　式	1.0m当り
B	L=0.3+H*0.4
コンクリート	V=(0.3+0.3+H*0.4)/2*H
型　枠	A=2.077H
基礎砕石	A=0.3+0.40H+0.2

香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	重力式擁壁詳細図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	31 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会　社　名			

坂路詳細図1

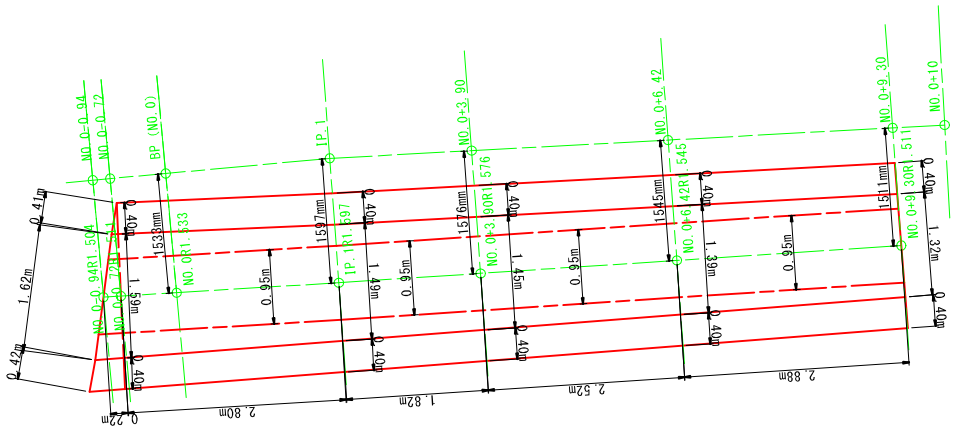
坂路位置図・土工平面図

S=1:100



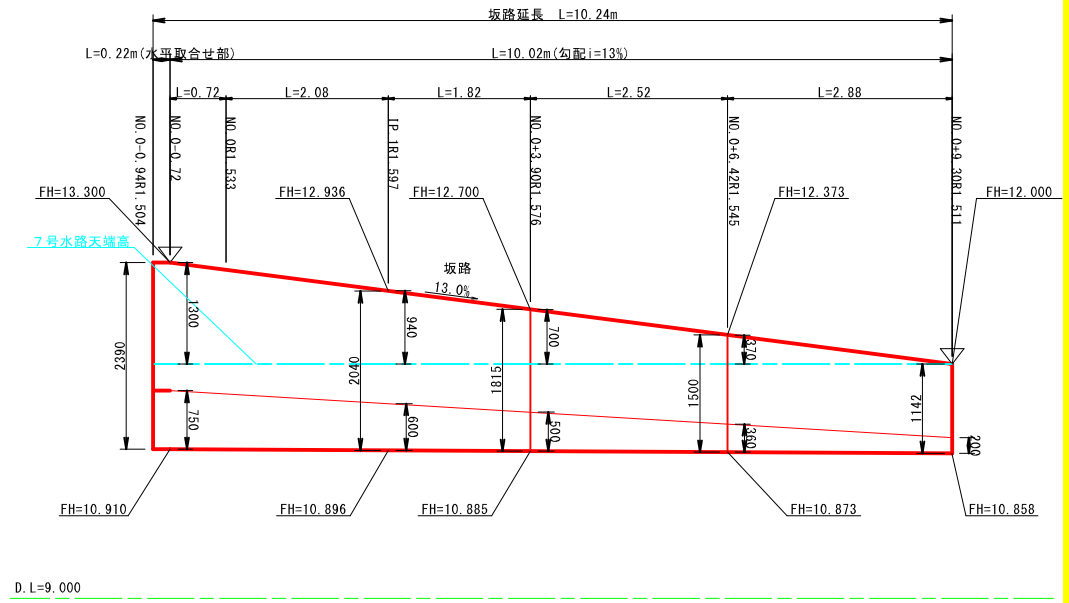
坂路平面構造図

S=1:50



坂路展開図

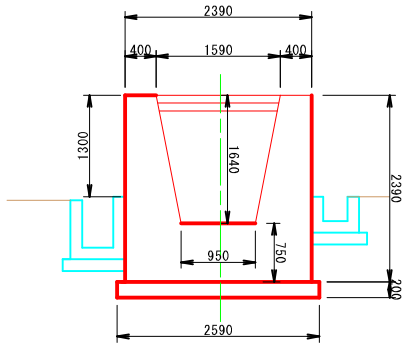
S=1:50



坂路断面構造図

S=1:50

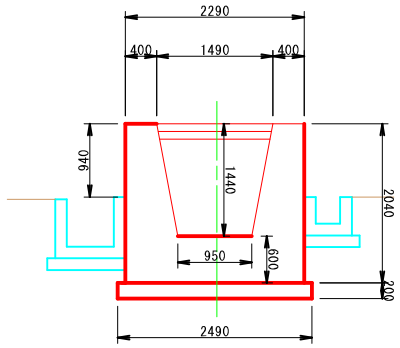
No.0-0.94R1.504断面
No.0-0.72R1.511断面



No.0-0.92,No.0-0.72断面数量表

材料	単位	数量	仕様
コンクリート	m2	3.63	σck=18N/mm2
型枠	m	8.12	
基礎砕石	m	2.59	RC-40 t=200mm
止型枠	m2	3.63	No.0-0.90のみ
コンクリート舗装	m	1.59	σck=18N/mm2 t=100mm

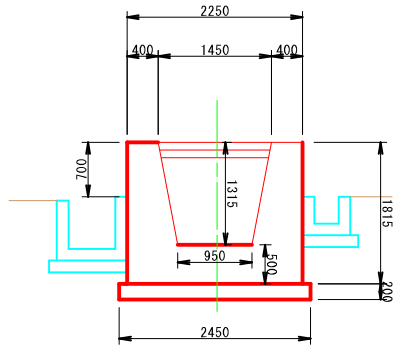
IP.1R1.597断面



IP.1断面数量表

材料	単位	数量	仕様
コンクリート	m2	2.91	σck=18N/mm2
型枠	m	7.01	
基礎砕石	m	2.49	RC-40 t=200mm
コンクリート舗装	m	1.49	σck=18N/mm2 t=100mm

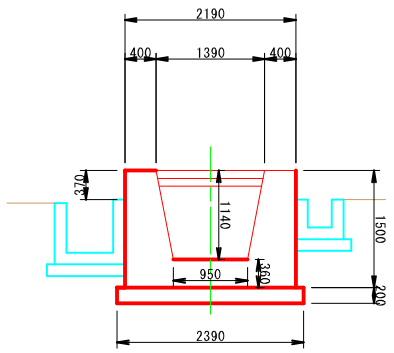
No.0+3.90R1.576断面



No.0+3.90断面数量表

材料	単位	数量	仕様
コンクリート	m2	2.51	σck=18N/mm2
型枠	m	6.31	
基礎砕石	m	2.45	RC-40 t=200mm
コンクリート舗装	m	1.45	σck=18N/mm2 t=100mm

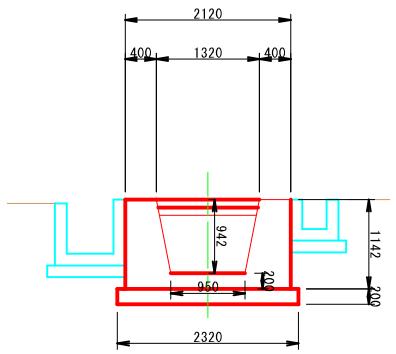
No.0+6.42R1.545断面



No.0+6.42断面数量表

材料	単位	数量	仕様
コンクリート	m2	1.95	σck=18N/mm2
型枠	m	5.32	
基礎砕石	m	2.39	RC-40 t=200mm
コンクリート舗装	m	1.39	σck=18N/mm2 t=100mm

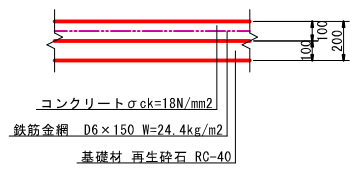
No.0+9.30R1.511断面



No.0+9.30断面数量表

材料	単位	数量	仕様
コンクリート	m2	1.35	σck=18N/mm2
型枠	m	4.20	
基礎砕石	m	2.32	RC-40 t=200mm
止型枠	m2	1.35	
コンクリート舗装	m	1.32	σck=18N/mm2 t=100mm

コンクリート舗装構造図 S=1/20



コンクリート舗装単位数量表　10.0 m2当り

種別	規格・細別	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.00
鉄筋金網	D6×150 W=24.4kg/m2	m2	10.00
		kg	244
基礎材	t=10cm RC-40	m2	10.00

坂路土工断面図

S=1:100

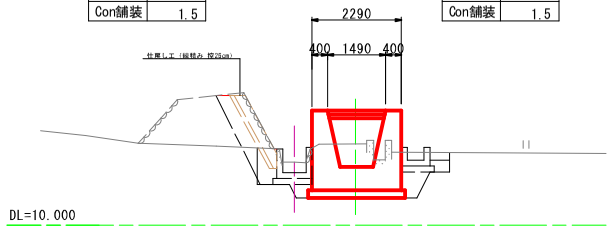
7-IP1R1.597

GH=12.090
FH=12.939

表土14K	0.3
14K	4.5
表土B4	0.1
B4-D	2.1
BV9	0.8
T	4.3
ConB	0.4
Con舗装	1.5

同断

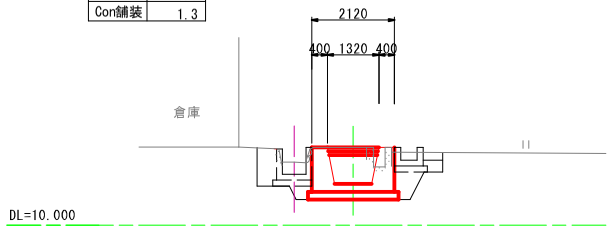
表土14K	0.3
14K	5.6
表土B4	0.1
B4-D	1.6
BV9	0.8
T	4.3
ConB	0.4
Con舗装	1.5



7-NO.0+9.30R1.511

GH=12.000
FH=12.000

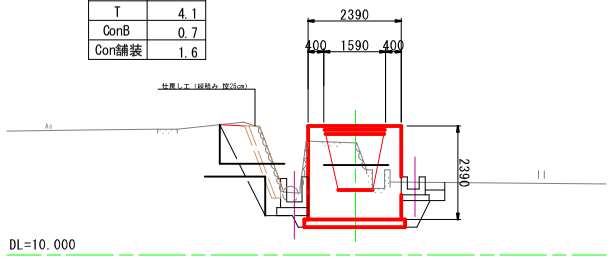
表土14K	0.3
14K	4.1
表土B4	0.1
B4-D	1.9
BV9	0.1
T	4.2
ConB	0.3
Con舗装	1.3



7-NO.0R1.533

GH=12.870
FH=13.300

表土14K	0.3
14K	6.6
表土B4	0.1
B4-D	2.8
BV9	0.7
T	4.1
ConB	0.7
Con舗装	1.6

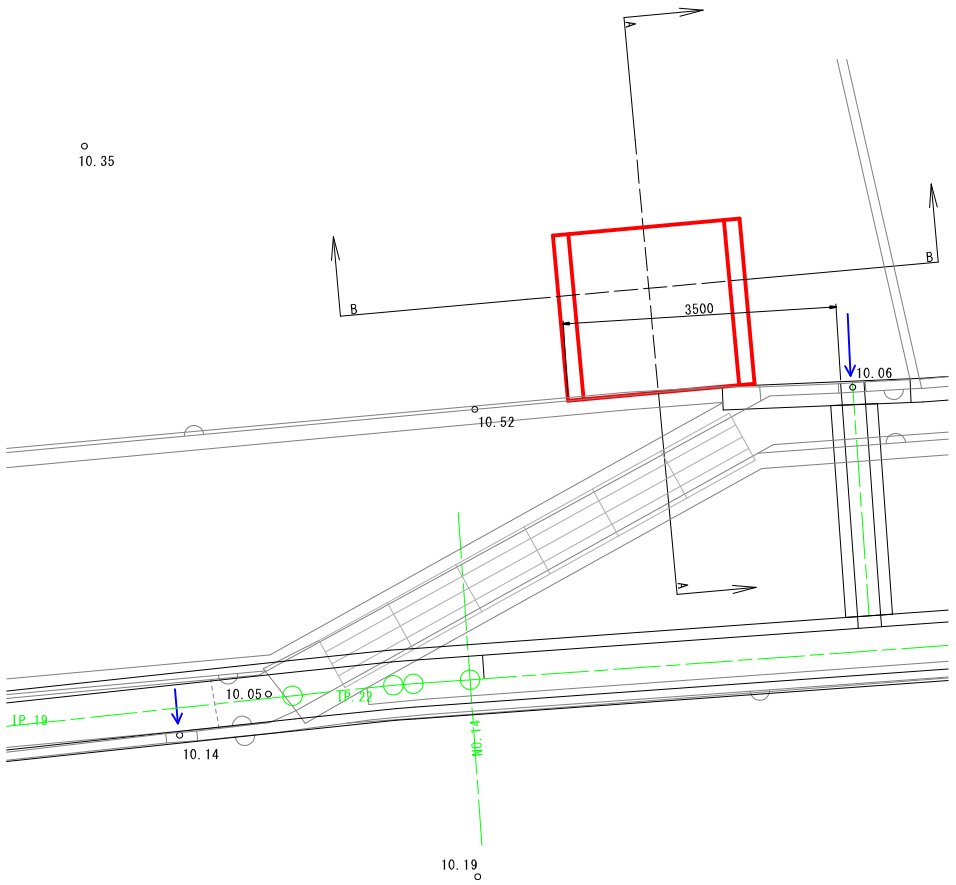


香南市			
工事種別	建 第08099号 新道地区6・7号水路改修工事		
図面名称	坂路詳細図1	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県 香南市 野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	32/36
事務所名	香南市役所 建設課		
会社名			

坂路詳細図2

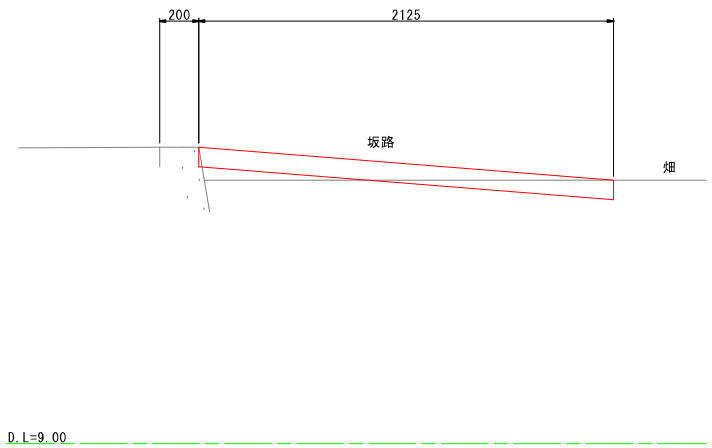
坂路位置図・土工平面図

S=1:50



A-A断面

S=1:20

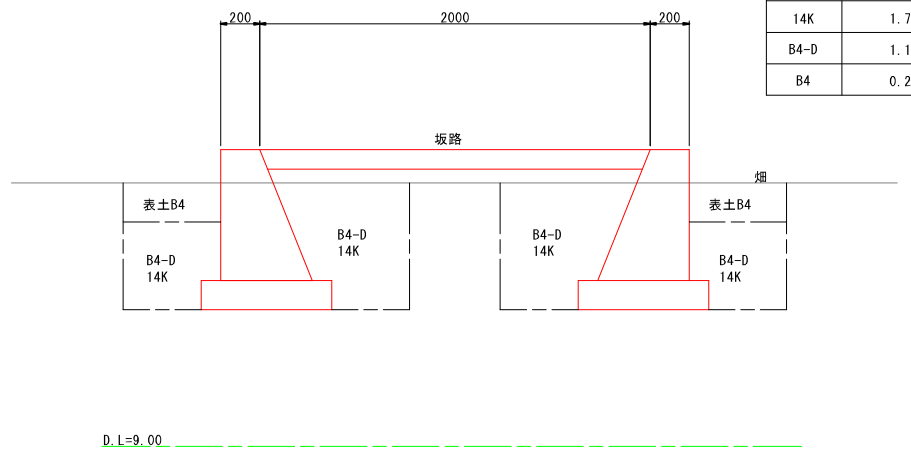


B-B断面

S=1:20

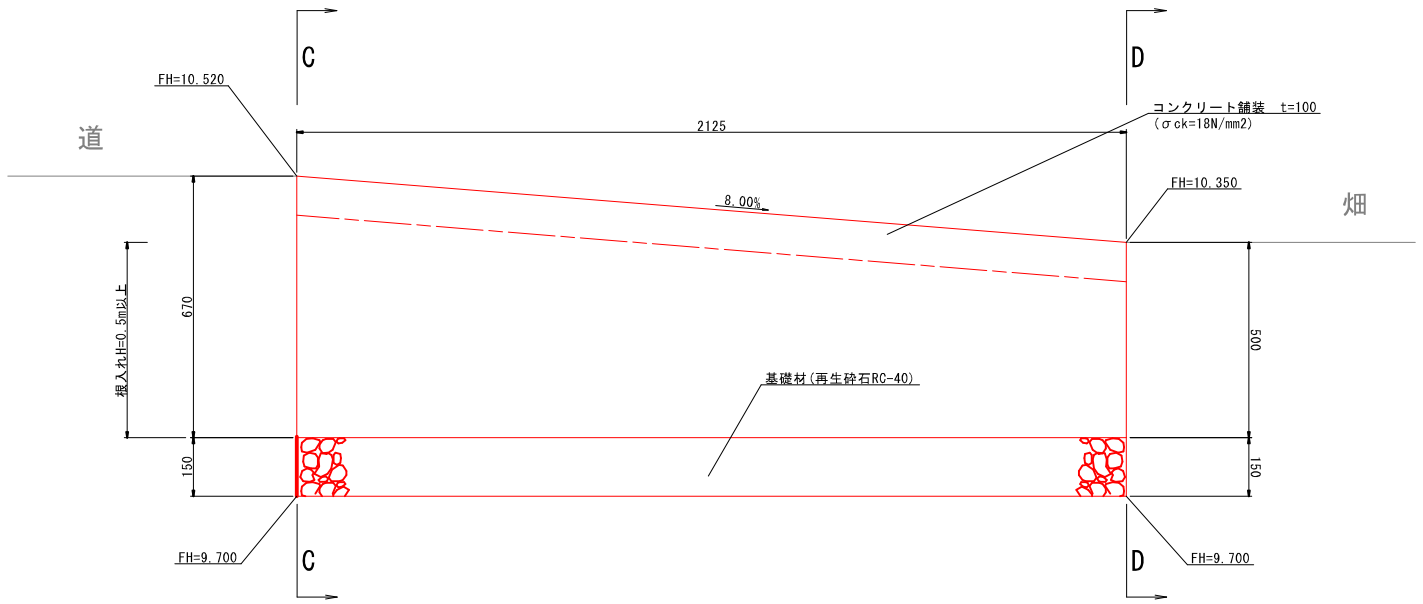
1.0mあたり

土工表	
14K	1.7
B4-D	1.1
B4	0.2



坂路　両側擁壁展開図

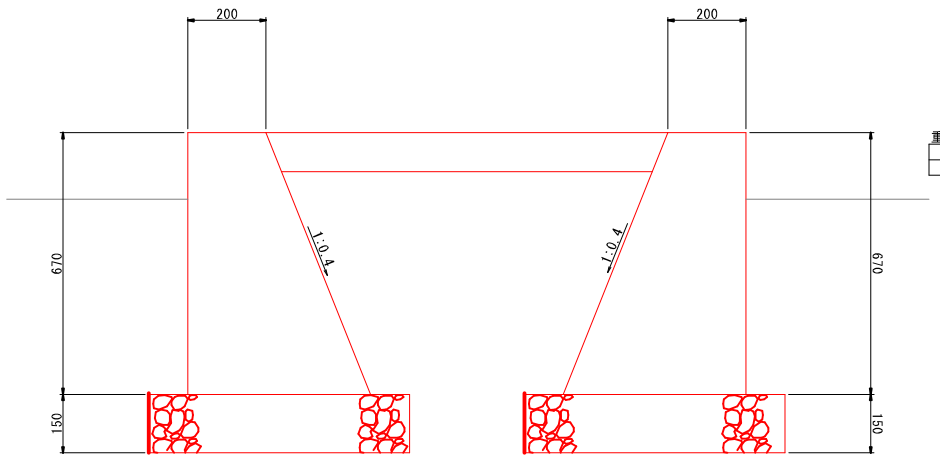
S=1:10



坂路　両側擁壁構造図

S=1:10

C-C断面



重力式擁壁数量表　1.0m 当り

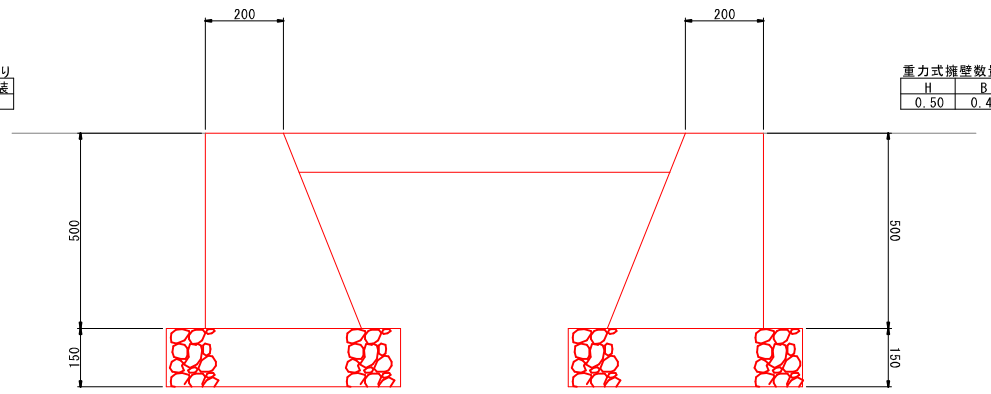
H	B	コンクリート	型　枠	基 礎 材	コンクリート舗装
0.67	0.468	0.45	2.78	1.34	2.0

計　算　式　　1m当り
コンクリート　$V=(0.2H^2+0.2H)\times 2$
型　枠　$A=2.077H\times 2$
基礎砕石　$A=(0.4H+0.4)\times 2$

1断面あたり

土工表	C-C
T	1.34

D-D断面



重力式擁壁数量表　1.0m 当り

H	B	コンクリート	型　枠	基 礎 材	コンクリート舗装
0.50	0.40	0.30	2.08	1.20	2.0

計　算　式　　1m当り
コンクリート　$V=(0.2H^2+0.2H)\times 2$
型　枠　$A=2.077H\times 2$
基礎砕石　$A=(0.4H+0.4)\times 2$

1断面あたり

土工表	D-D
T	1.20

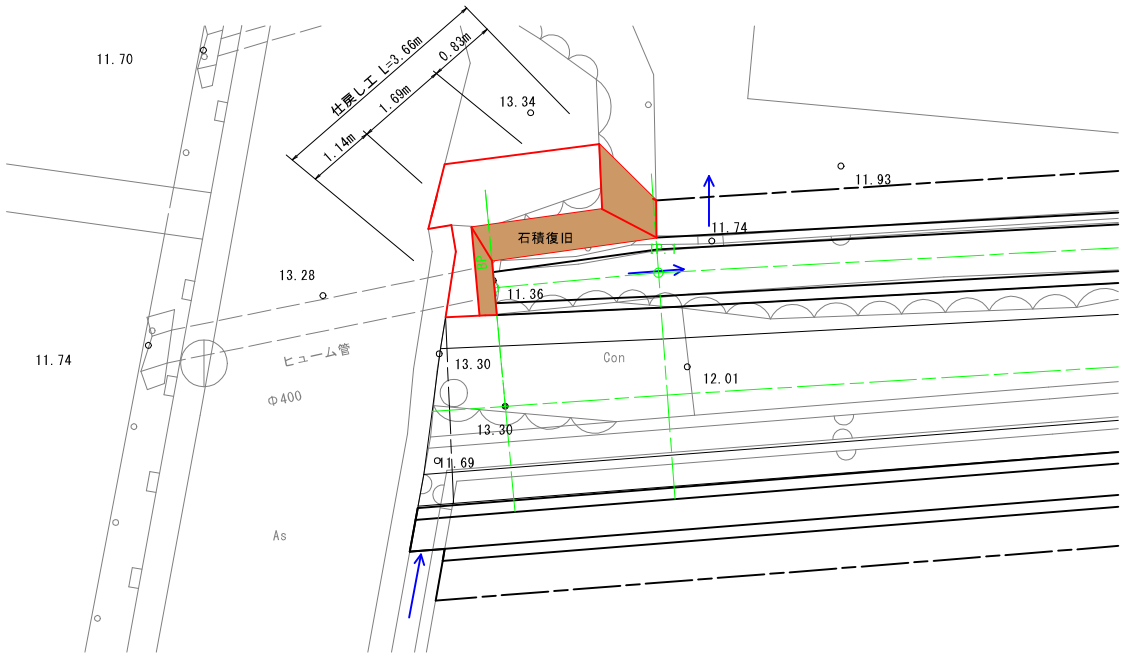
香　南　市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	坂路詳細図2	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	33 / 36
事務所名	香南市役所　建設課		
会社名			

仕戻し工詳細図

石積復旧工

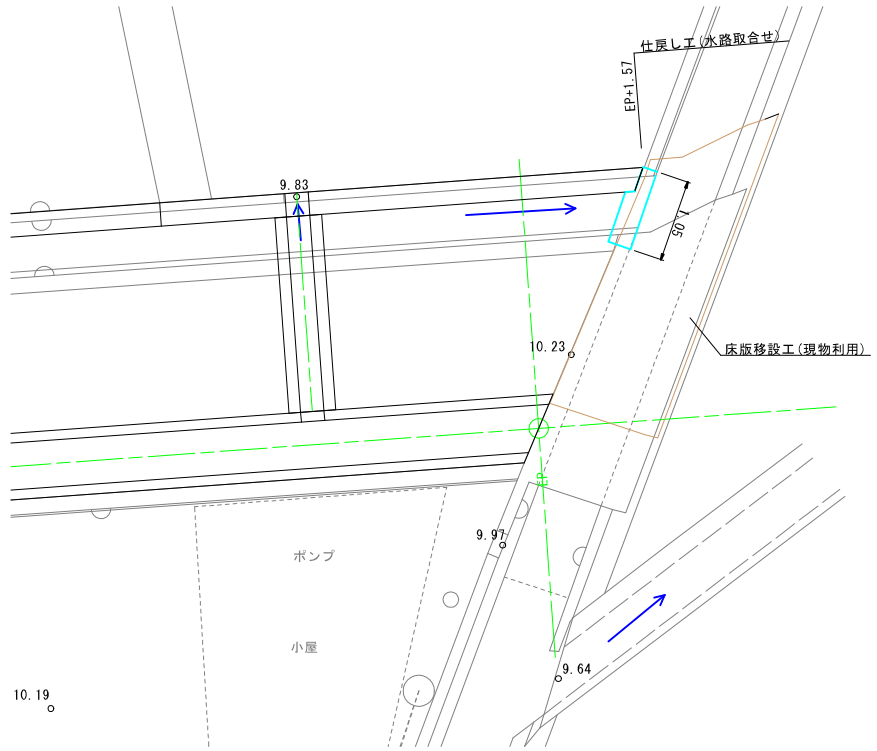
仕戻し工(7号水路起点部の石積復旧)位置図・平面構造図

S=1:50



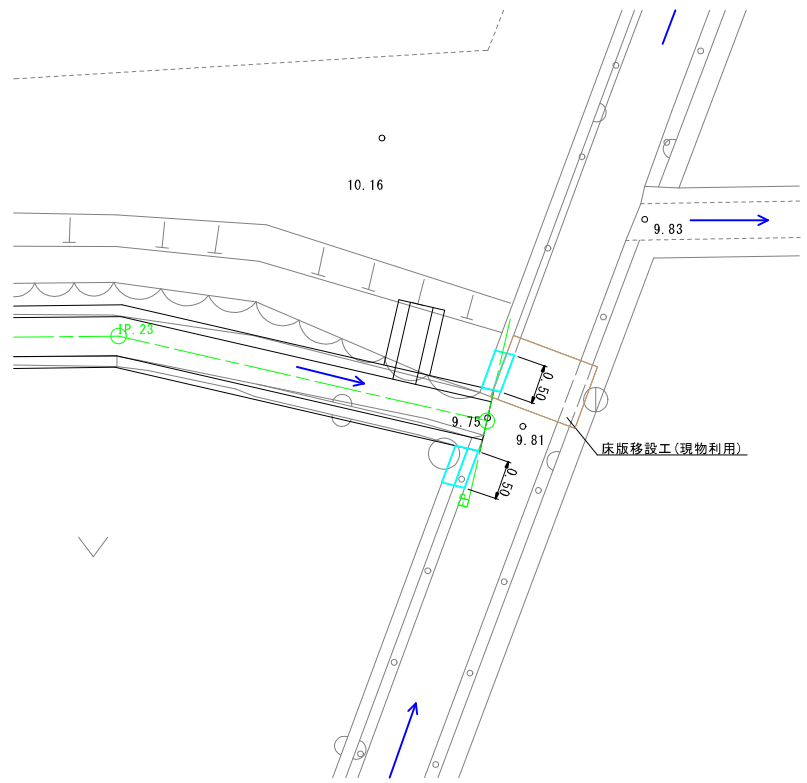
仕戻し工(7号水路終点部の水路取合せ)位置図・平面構造図

S=1:50



仕戻し工(6号水路終点部の既設水路側壁復旧)位置図・平面構造図

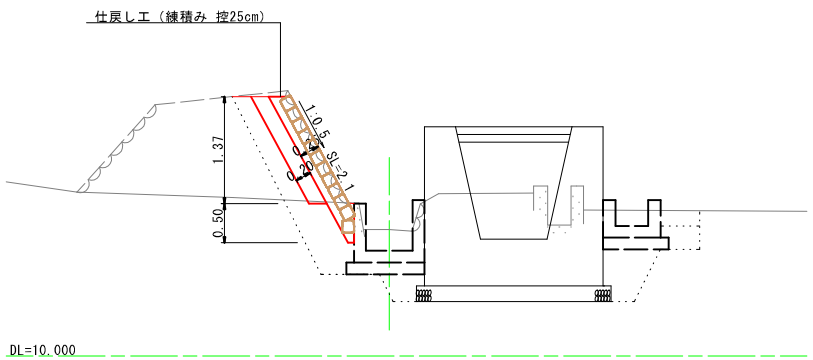
S=1:50



仕戻し工(7号水路起点部の石積復旧)断面図

S=1:50

7-NO.0+1.00付近



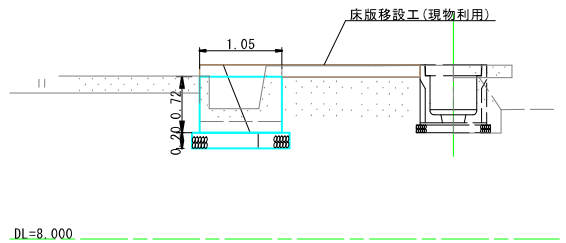
注) 石材は現場採取とする。

練石積み 数量
練石積み A = 2.1*3.66 = 7.69 m2
裏込め材 V = 0.20*1.37*3.66 = 1.00 m3

仕戻し工(7号水路終点部の水路取合せ)断面図

S=1:50

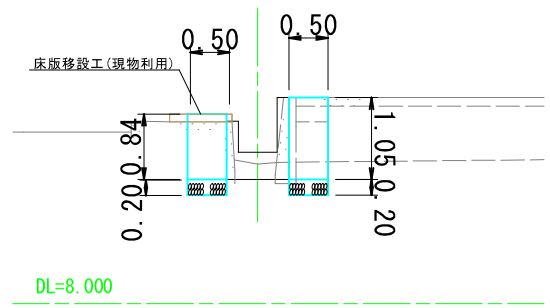
7-EP+1.57付近



注) 既設水路と接合させる。

仕戻し工(6号水路終点部の既設水路側壁復旧)断面図

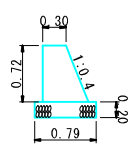
S=1:50



注) 既設水路と接合させる。

側面図

S=1:50



仕戻し工数量表 1.0m 当り

H	B	コンクリート	型 枠	基 礎 材
0.72	0.59	0.32	1.50	0.79

計 算 式 1.0m当り

B L=0.3+H*0.4

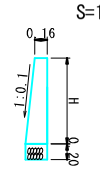
コンクリート V=(0.3+0.3+H*0.4)/2*H

型 枠 A=2.077H

基礎砕石 A=0.30+0.40H+0.2

側面図

S=1:50



仕戻し工数量表 1.0m 当り

H	B	コンクリート	型 枠	基 礎 材
0.84	0.24	0.17	1.68	0.24
1.05	0.27	0.23	2.11	0.27

計 算 式 1.0m当り

B L=0.16+H*0.1

コンクリート V=(0.16+0.16+H*0.1)/2*H

型 枠 A=2.005H

基礎砕石 A=0.16+H*0.1

香 南 市			
工事種別	建 第08099号 新道地区6・7号水路改修工事		
図面名称	仕戻し工詳細図	縮 尺	図示
路線河川名			
工事箇所	高知県 香南市 野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	34 / 36
事務所名	香南市役所 建設課		
会 社 名			

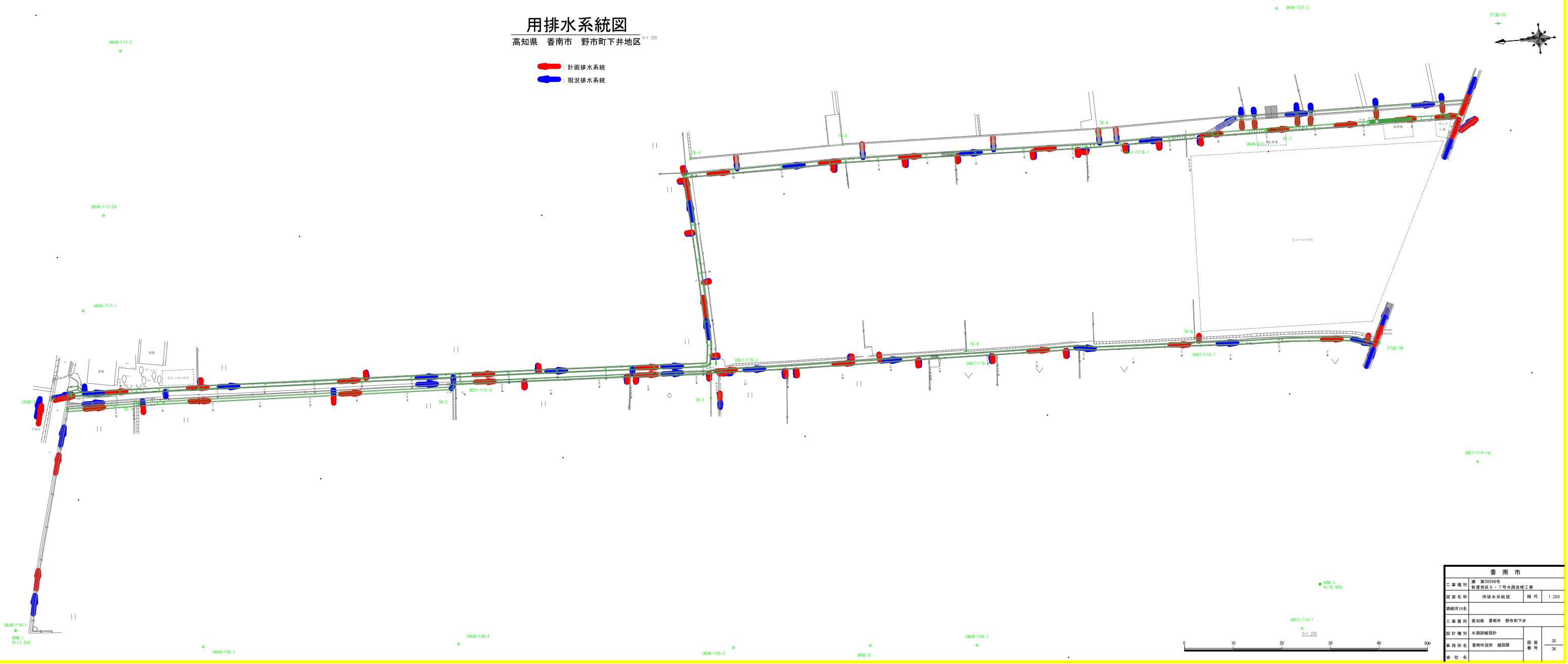
用排水系統図

高知県　香南市　野市町下井地区

S=1:250

：計画排水系統

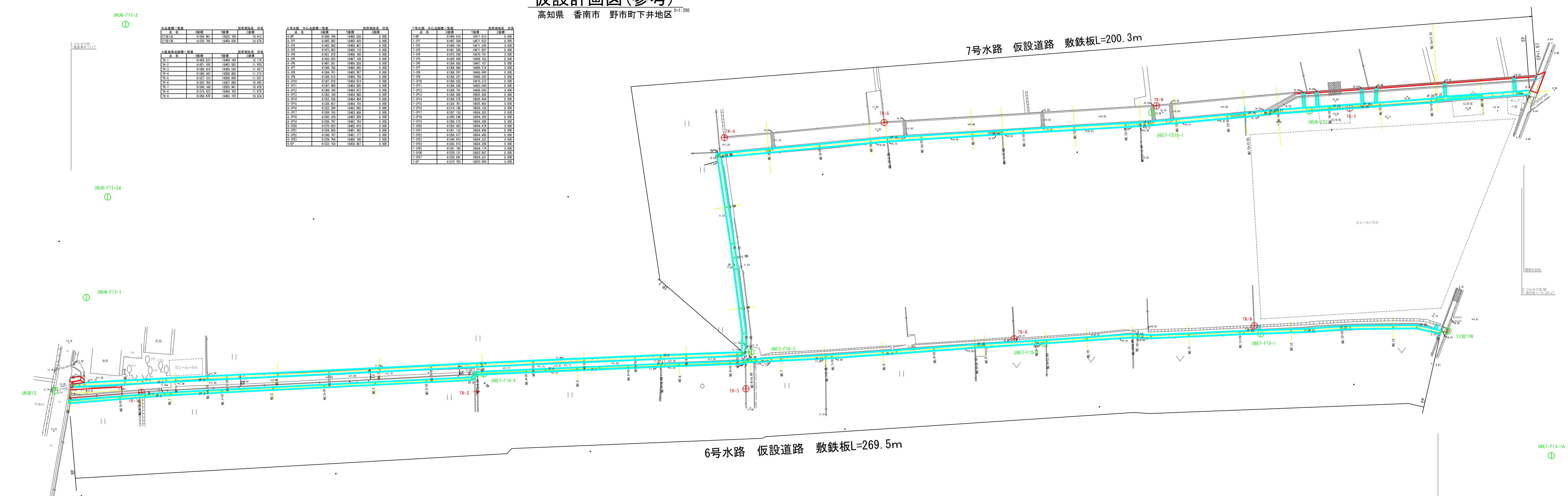
：現況排水系統



香　南　市			
工事種別	県　第08099号 新道地区6・7号水路改修工事		
図面名称	用排水系統図	縮尺	1:250
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計	図面番号	35
事務所名	香南市役所　建設課		36
会社名			

仮設計画図(参考)

高知県　香南市　野市町下井地区 S=1:250



与点座標一覧表			世界測地系 IV系
点名	X座標	Y座標	Z座標
E7交132	61200.661	18522.109	10.412
E7交136	61230.746	18458.836	10.678

4級基準点座標一覧表			世界測地系 IV系
点名	X座標	Y座標	Z座標
TK-1	61486.523	18469.169	12.176
TK-2	61421.185	18463.582	11.950
TK-3	61368.618	18459.530	11.457
TK-4	61368.543	18508.850	11.215
TK-5	61337.123	18509.080	11.031
TK-6	61283.764	18507.688	10.685
TK-7	61246.149	18503.941	10.439
TK-8	61315.472	18464.702	11.075
TK-9	61268.430	18463.159	10.554

6号水路　中心点座標一覧表			世界測地系 IV系
点名	X座標	Y座標	Z座標
6-BP	61500.796	18468.538	0.000
6-IP1	61485.892	18468.428	0.000
6-IP2	61482.060	18468.407	0.000
6-IP3	61473.603	18468.110	0.000
6-IP4	61421.876	18466.186	0.000
6-IP5	61420.825	18467.149	0.000
6-IP6	61407.381	18466.559	0.000
6-IP7	61396.795	18466.095	0.000
6-IP8	61384.761	18465.567	0.000
6-IP9	61368.515	18464.728	0.000
6-IP10	61367.978	18464.914	0.000
6-IP11	61367.069	18464.905	0.000
6-IP12	61366.188	18464.872	0.000
6-IP13	61363.189	18464.808	0.000
6-IP14	61352.536	18464.404	0.000
6-IP15	61338.657	18464.155	0.000
6-IP16	61323.294	18463.945	0.000
6-IP17	61309.193	18463.608	0.000
6-IP18	61292.239	18463.268	0.000
6-IP19	61288.787	18462.784	0.000
6-IP20	61270.625	18462.018	0.000
6-IP21	61258.658	18461.365	0.000
6-IP22	61249.767	18461.177	0.000
6-IP23	61236.764	18460.180	0.000
6-EP	61232.158	18458.687	0.000

7号水路　中心点座標一覧表			世界測地系 IV系
点名	X座標	Y座標	Z座標
7-BP	61499.615	18471.613	0.000
7-IP1	61497.504	18471.622	0.000
7-IP2	61486.145	18471.246	0.000
7-IP3	61481.505	18471.087	0.000
7-IP4	61473.420	18470.791	0.000
7-IP5	61420.609	18468.762	0.000
7-IP6	61384.693	18467.187	0.000
7-IP7	61368.948	18466.374	0.000
7-IP8	61368.501	18466.640	0.000
7-IP9	61368.221	18468.383	0.000
7-IP10	61368.022	18470.372	0.000
7-IP11	61368.545	18483.040	0.000
7-IP12	61368.791	18488.058	0.000
7-IP13	61369.902	18505.486	0.000
7-IP14	61368.575	18505.494	0.000
7-IP15	61336.781	18505.692	0.000
7-IP16	61314.185	18505.159	0.000
7-IP17	61287.152	18504.383	0.000
7-IP18	61285.545	18504.358	0.000
7-IP19	61266.573	18504.398	0.000
7-IP20	61262.432	18504.478	0.000
7-IP21	61261.133	18504.499	0.000
7-IP22	61260.877	18504.495	0.000
7-IP23	61249.873	18504.323	0.000
7-IP24	61243.973	18504.206	0.000
7-IP25	61241.792	18504.174	0.000
7-IP26	61229.131	18503.987	0.000
7-IP27	61228.841	18504.231	0.000
7-EP	61210.763	18503.958	0.000

数量計算

6号水路

敷鉄板　設置・撤去　A=269.5*3.048　=821.4m2

N=821.4/(1.524*3.048)　=177枚

t=177*0.802　=142.0t

7号水路

敷鉄板　設置・撤去　A=200.3*3.048　=610.5m2

N=610.5/(1.524*3.048)　=132枚

t=132*0.802　=105.9t

水替工　口径50mm　1箇所　60日

6号水路曲線表					
IP	IP間方向角	IA	IP間距離	X座標	Y座標
6-BP	180-25-22		14.904	61500.796	18468.538
6-IP1	180-18-50	0-06-32	3.832	61485.892	18468.428
6-IP2	182-00-41	1-41-50	8.462	61482.060	18468.407
6-IP3	182-07-49	0-07-08	51.763	61473.603	18468.110
6-IP4	137-30-07	44-37-42	1.425	61421.876	18466.186
6-IP5	182-30-46	45-00-39	13.457	61420.825	18467.149
6-IP6	182-30-35	0-00-11	10.596	61407.381	18466.559
6-IP7	182-30-44	0-00-09	12.046	61396.795	18466.095
6-IP8	182-57-23	0-26-39	16.268	61384.761	18465.567
6-IP9	160-53-44	22-03-39	0.568	61368.515	18464.728
6-IP10	180-34-02	19-40-18	0.909	61367.978	18464.914
6-IP11	182-08-43	1-34-40	0.882	61367.069	18464.905
6-IP12	181-13-21	0-55-21	3.000	61366.188	18464.872
6-IP13	182-10-19	0-56-57	10.661	61363.189	18464.808
6-IP14	181-01-40	1-08-38	13.881	61352.536	18464.404
6-IP15	180-46-59	0-14-41	15.364	61338.657	18464.155
6-IP16	181-22-09	0-35-09	14.105	61323.294	18463.945
6-IP17	181-08-56	0-13-13	16.957	61309.193	18463.608
6-IP18	187-58-53	6-49-57	3.486	61292.239	18463.268
6-IP19	182-24-54	5-33-59	18.178	61288.787	18462.784
6-IP20	183-07-24	0-42-30	11.985	61270.625	18462.018
6-IP21	181-12-41	1-54-43	8.893	61258.658	18461.365
6-IP22	184-23-04	3-10-24	13.041	61249.767	18461.177
6-IP23	197-57-35	13-34-31	4.842	61236.764	18460.180
6-EP				61232.158	18458.687

7号水路曲線表					
IP	IP間方向角	IA	IP間距離	X座標	Y座標
7-BP	179-45-21		2.111	61499.615	18471.613
7-IP1	181-53-45	2-08-25	11.365	61497.504	18471.622
7-IP2	181-57-45	0-04-00	4.643	61486.145	18471.246
7-IP3	182-05-48	0-08-03	8.090	61481.505	18471.087
7-IP4	182-12-01	0-06-13	52.850	61473.420	18470.791
7-IP5	182-30-39	0-18-39	35.951	61420.609	18468.762
7-IP6	182-57-21	0-26-42	15.766	61384.693	18467.187
7-IP7	149-14-39	33-42-43	0.520	61368.948	18466.374
7-IP8	99-07-34	50-07-04	1.765	61368.501	18466.640
7-IP9	95-42-48	3-24-46	1.999	61368.221	18468.383
7-IP10	87-38-09	8-04-39	12.679	61368.022	18470.372
7-IP11	87-11-36	0-26-33	5.024	61368.545	18483.040
7-IP12	86-21-09	0-50-27	17.463	61368.791	18488.058
7-IP13	179-39-17	93-18-08	1.327	61369.902	18505.486
7-IP14	179-38-35	0-00-41	31.795	61368.575	18505.494
7-IP15	181-21-05	1-42-29	22.602	61336.781	18505.692
7-IP16	181-38-39	0-17-35	27.044	61314.185	18505.159
7-IP17	180-53-29	0-45-11	1.607	61287.152	18504.383
7-IP18	179-52-45	1-00-43	18.972	61285.545	18504.358
7-IP19	178-53-36	0-59-09	4.142	61266.573	18504.398
7-IP20	179-04-26	0-10-50	1.299	61262.432	18504.478
7-IP21	180-53-43	1-49-17	0.256	61261.133	18504.499
7-IP22	180-53-44	0-00-01	11.005	61260.877	18504.495
7-IP23	181-08-10	0-14-26	5.901	61249.873	18504.323
7-IP24	180-50-26	0-17-44	2.181	61243.973	18504.206
7-IP25	180-50-46	0-00-20	12.662	61241.792	18504.174
7-IP26	139-55-24	40-55-22	0.379	61229.131	18503.987
7-IP27	180-51-55	40-56-30	18.080	61228.841	18504.231
7-EP				61210.763	18503.958

0　10　20　30　40　50m

香南市			
工事種別	建　第08099号 新道地区６・７号水路改修工事		
図面名称	仮設計画図(参考)	縮尺	1:250
路線河川名			
工事箇所	高知県　香南市　野市町下井		
設計種別	水路詳細設計		
事務所名	香南市役所　建設課	図面番号	36/36
会社名			