

平面図

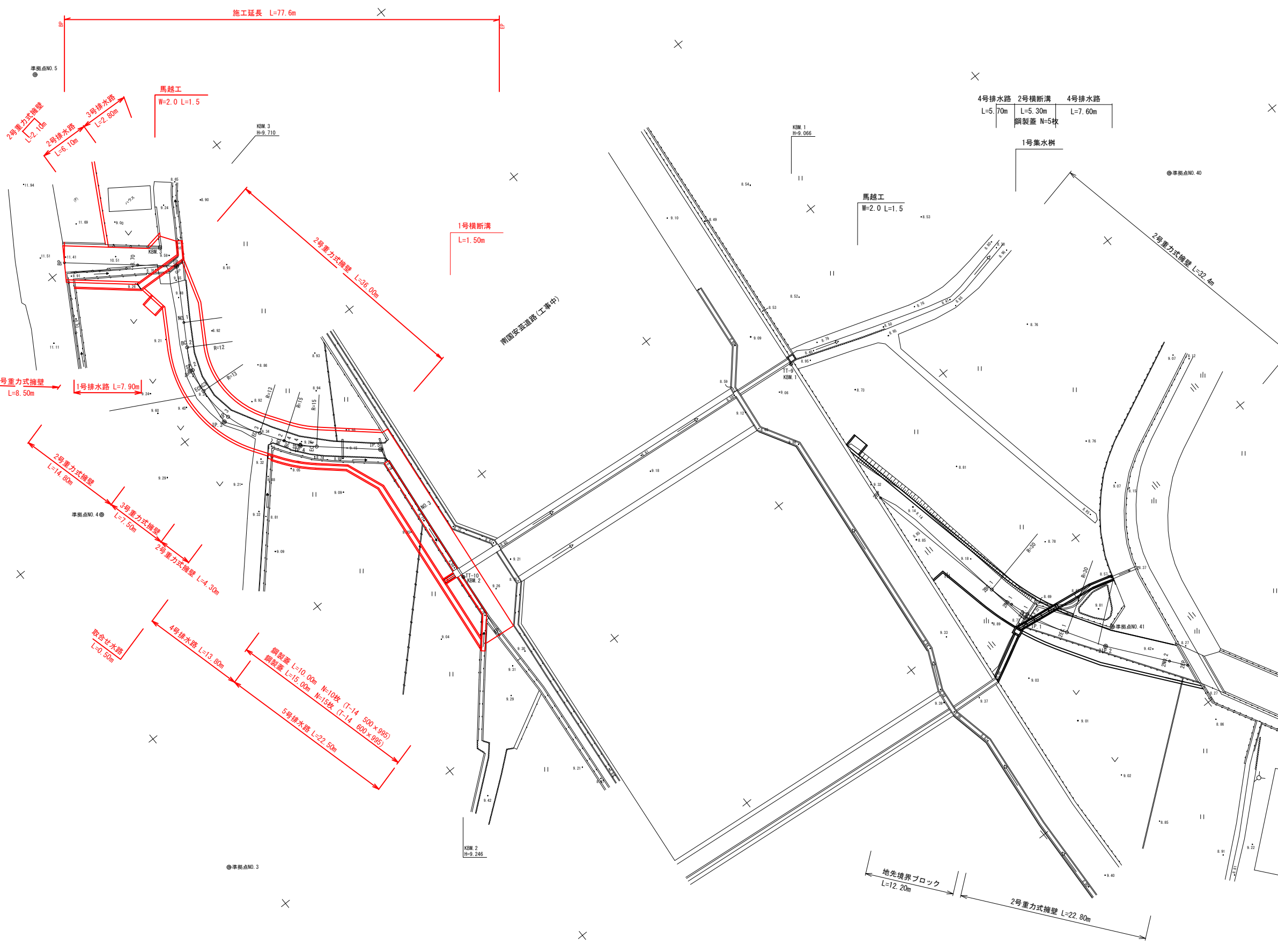
S=1 : 250



1工区

2工区

施工延長 L=77.6m



4号排水路 L=5.70m
2号横断溝 L=5.30m
4号排水路 L=7.60m
鋼製蓋 N=5枚

1号集水樹

馬越工
W=2.0 L=1.5

1号横断溝
L=1.50m

2号重力式擁壁 L=36.00m

2号重力式擁壁 L=32.4m

1号重力式擁壁 L=8.50m

1号排水路 L=7.90m

2号重力式擁壁 L=14.80m

3号重力式擁壁 L=7.50m

2号重力式擁壁 L=4.30m

取合せ水路 L=0.50m

4号排水路 L=13.80m

鋼製蓋 L=10.00m N=10枚 (T-14 500×995)
鋼製蓋 L=15.00m N=15枚 (T-14 600×995)

5号排水路 L=22.50m

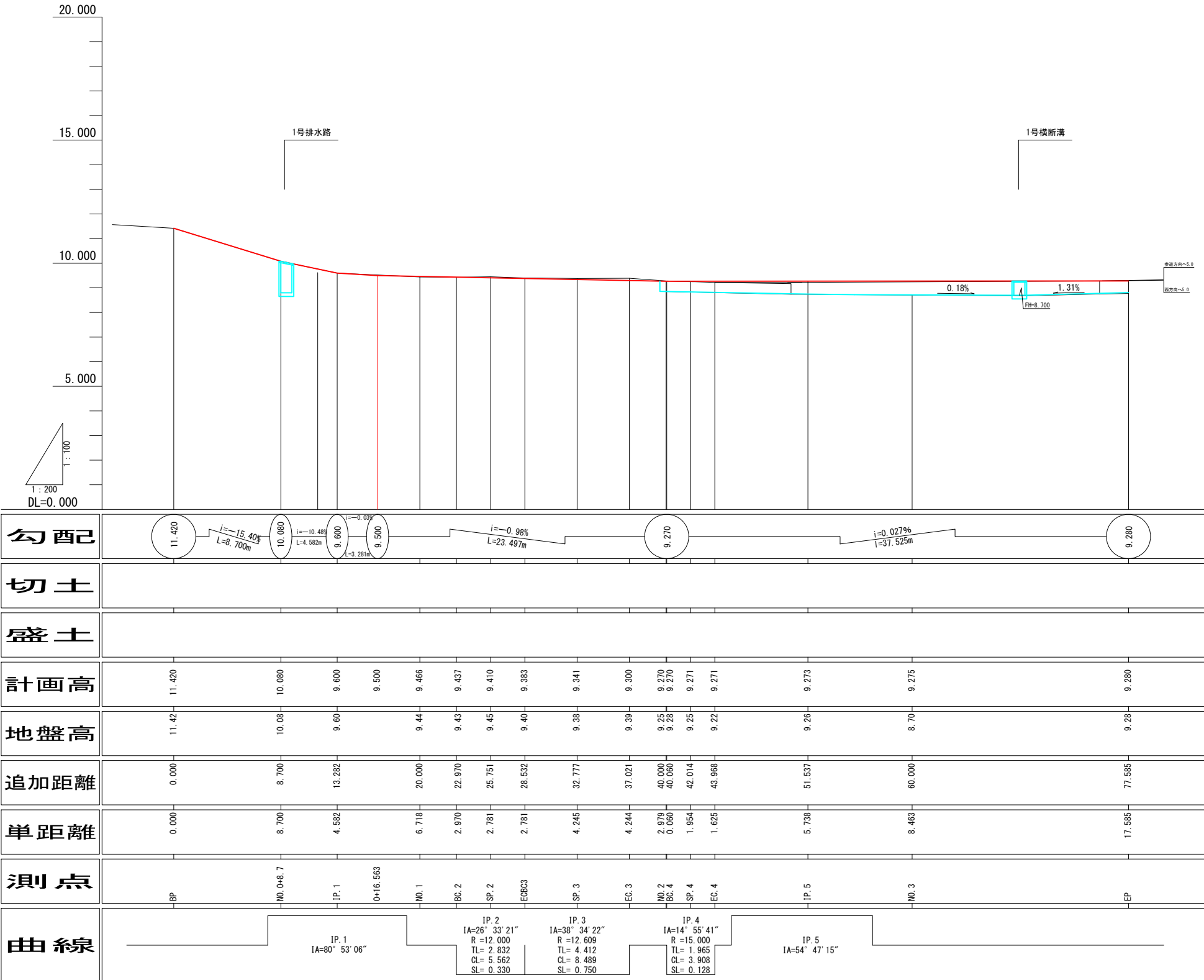
地先境界ブロック
L=12.20m

2号重力式擁壁 L=22.80m

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	平面図	縮尺	1:250
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実施図		
課名	建設課	図面番号	1/15
会社名			

1工区 縦断面図

V=1:100
H=1:200



(1工区)

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	縦断面図	縮尺	図示
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実施図	図面 番号	2 15
課名	建設課		
会社名			

標準断面図

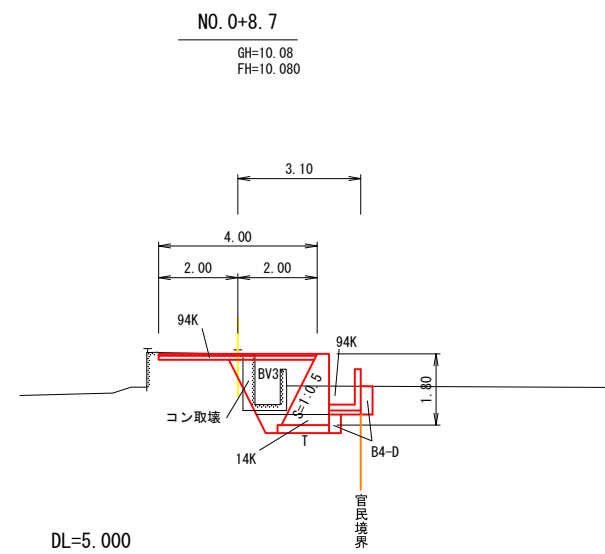
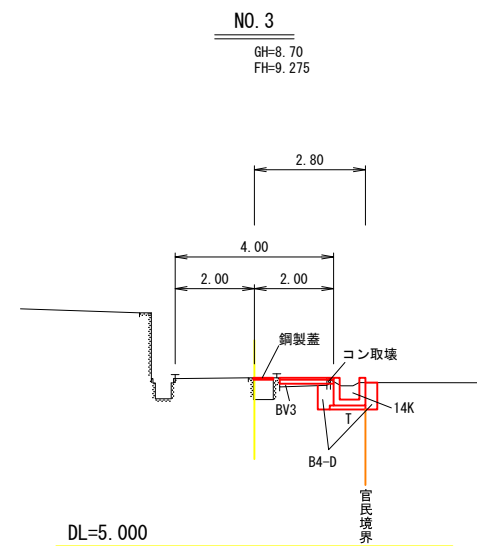
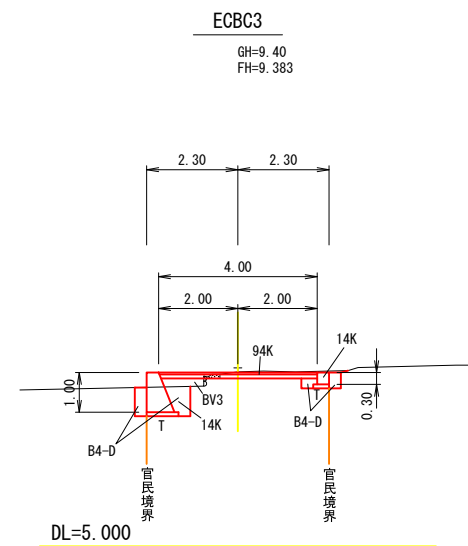
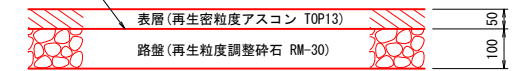
S=1:100

1工区

舗装構成

S=1:10

プライムコートPK-3(1.2L/m²程度)

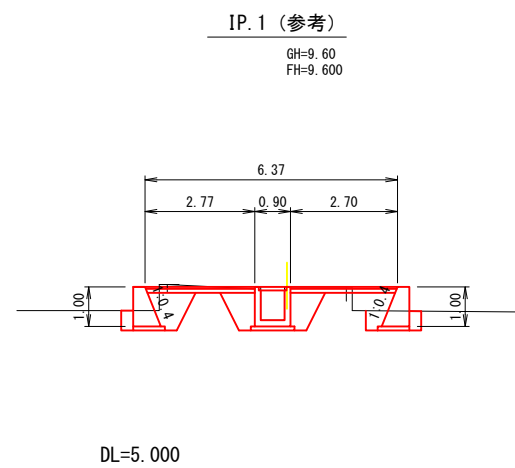
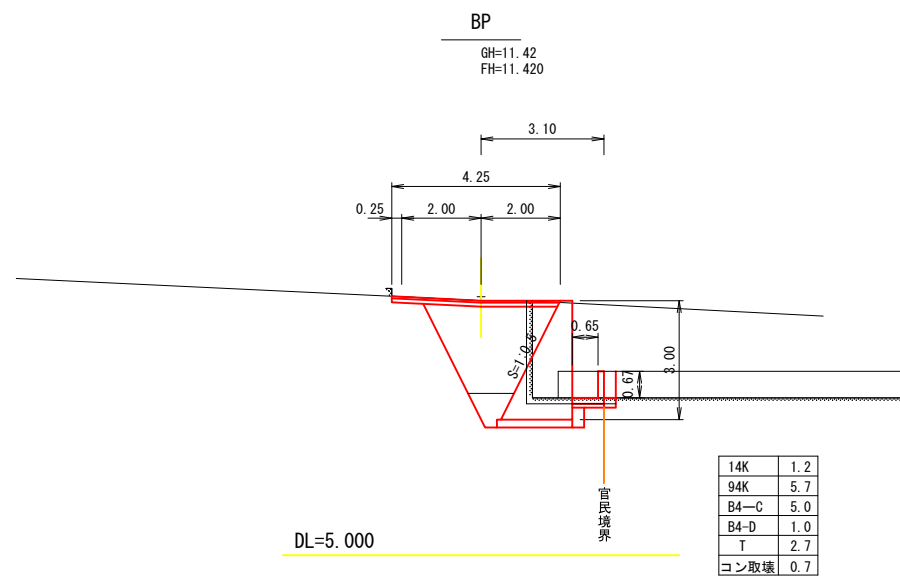
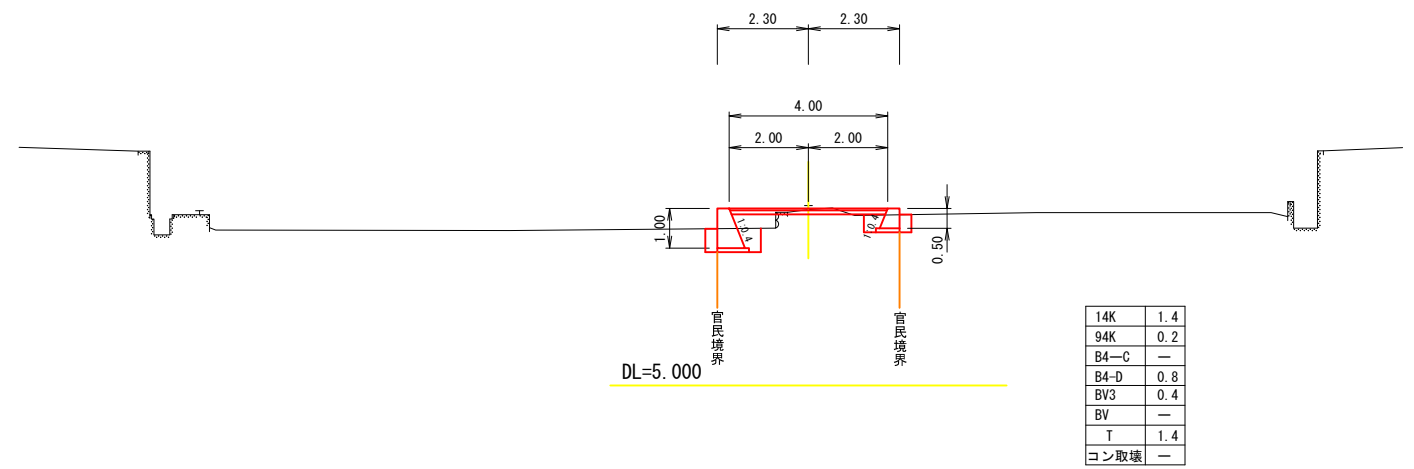
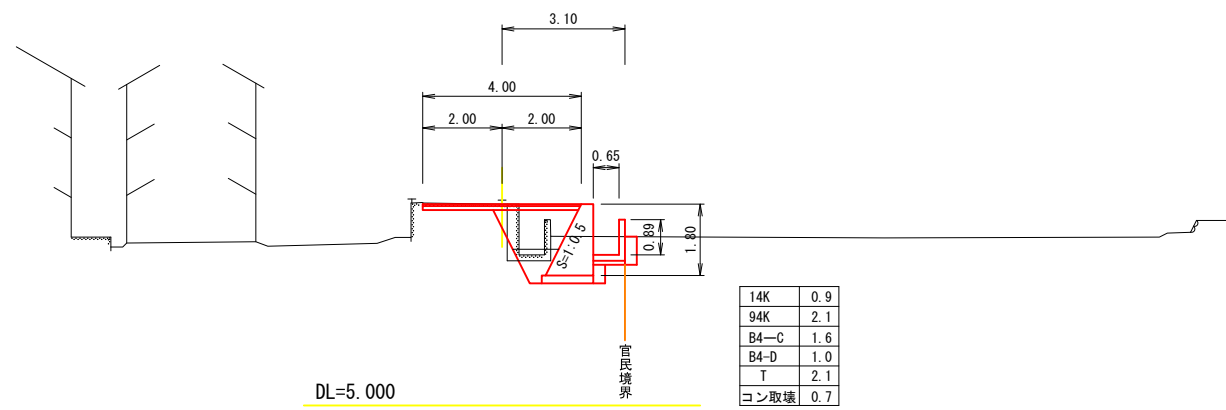
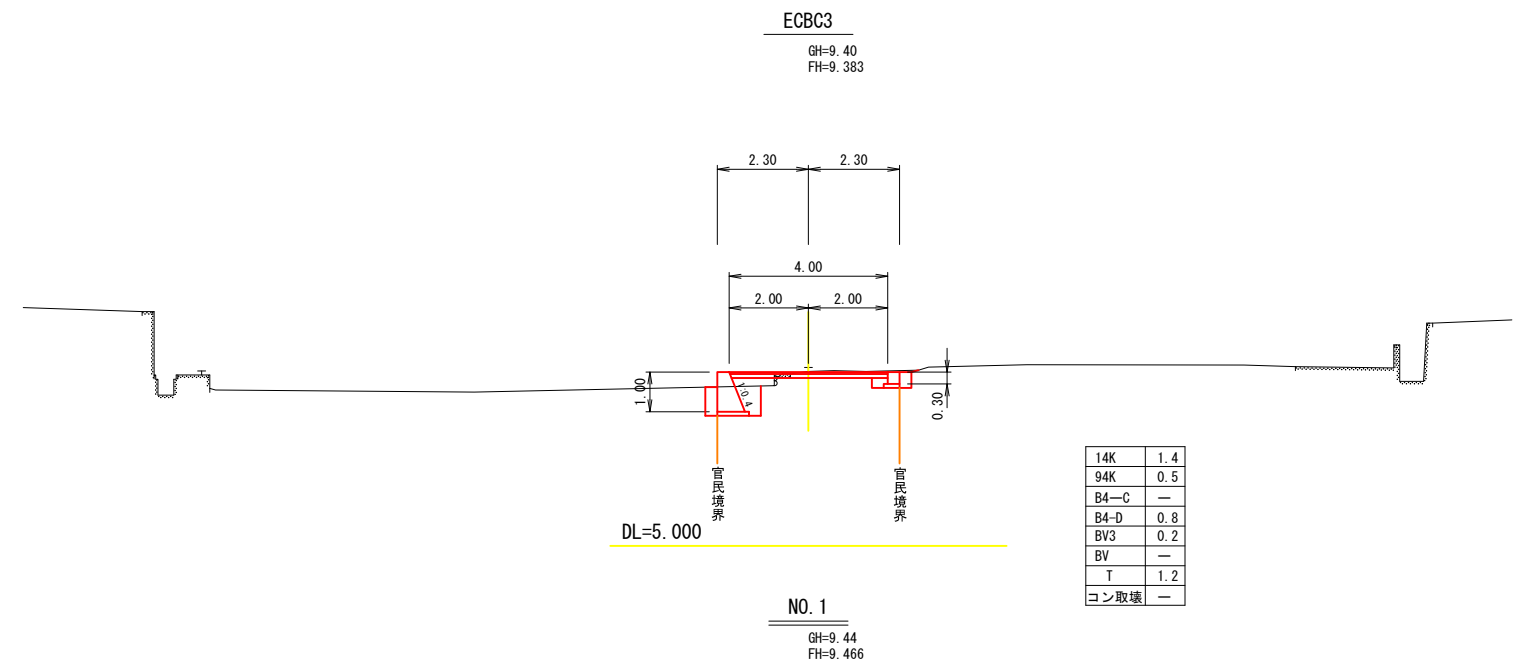
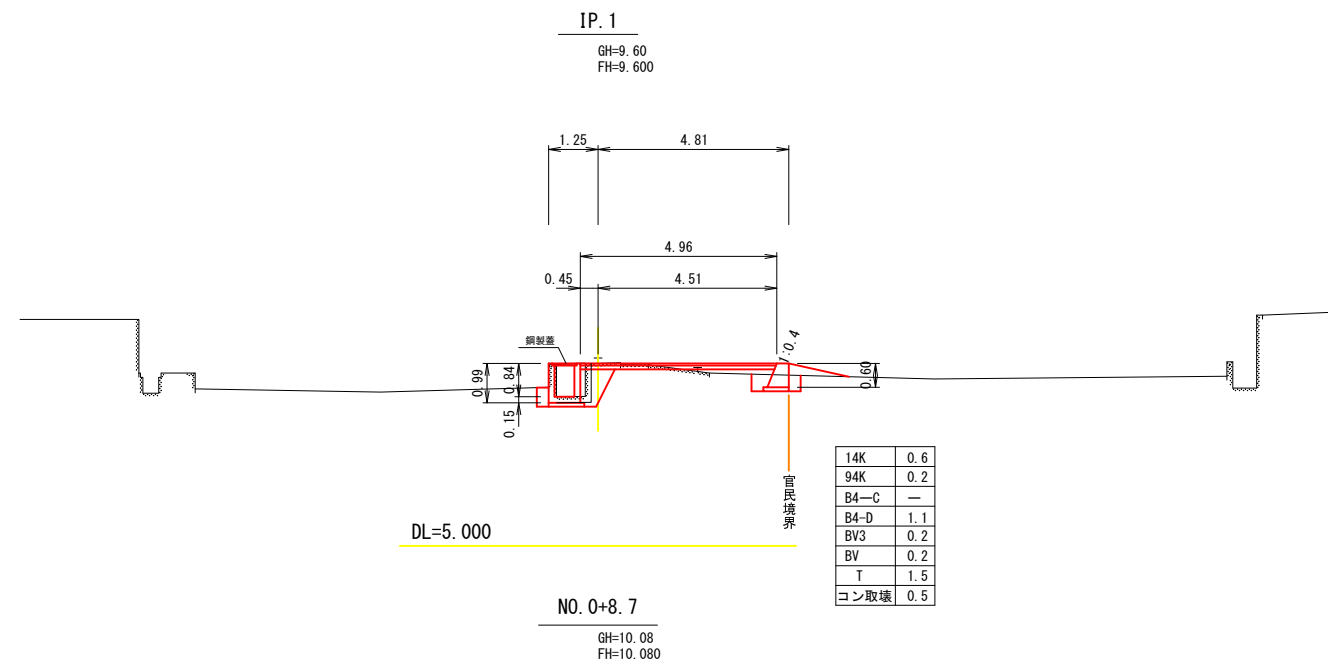


土工凡例

14K	機械床掘
94K	機械掘削
B4-C	埋戻し W=1.0m≦W<4.0m未満
B4-D	埋戻し W=1.0m未満
BV3	路床盛土 W=2.5m未満1.0m未満
BV	盛土 その他(転圧なし)
T	床均し
コン取壊	コンクリート取壊し
AS 剥取	アスファルト剥取

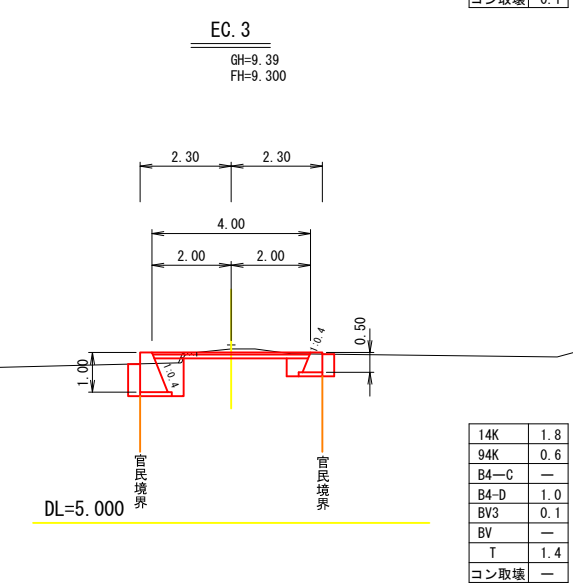
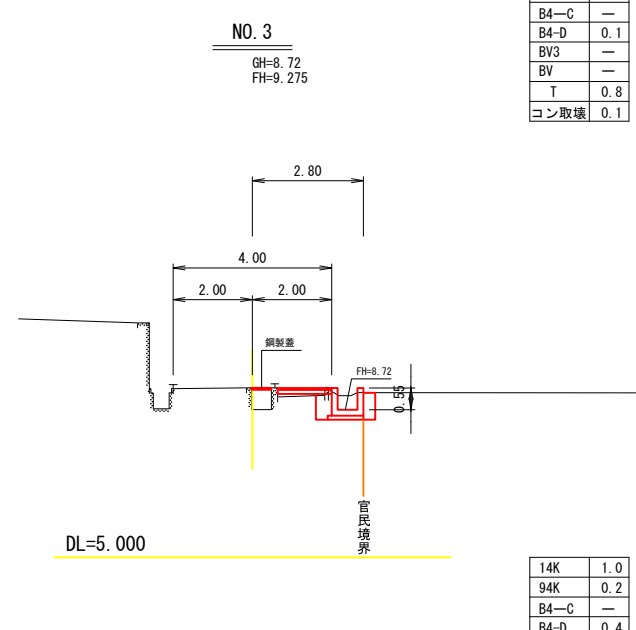
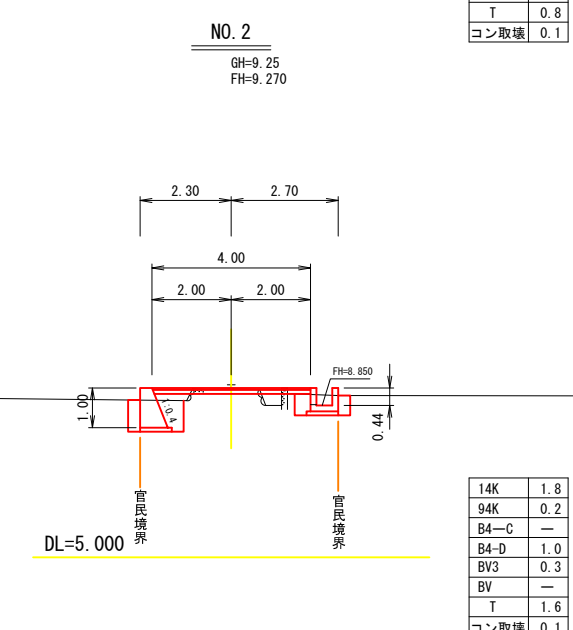
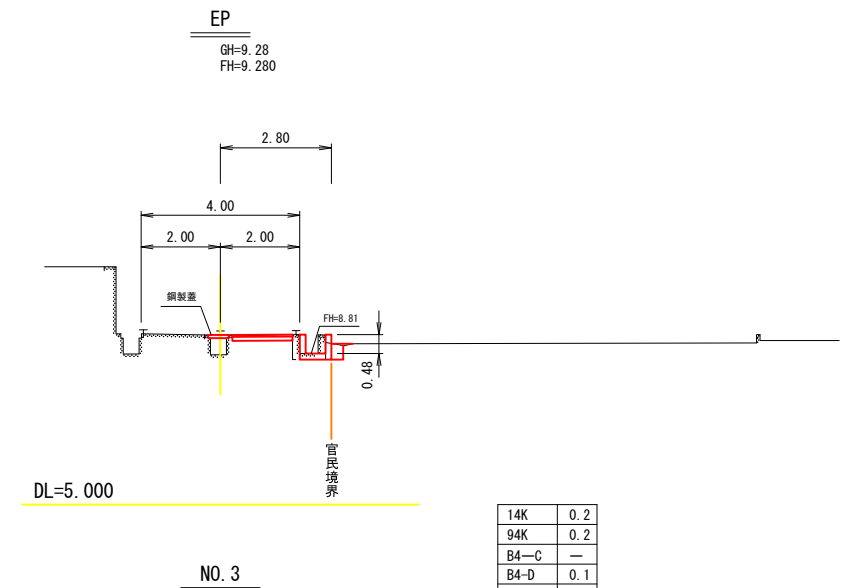
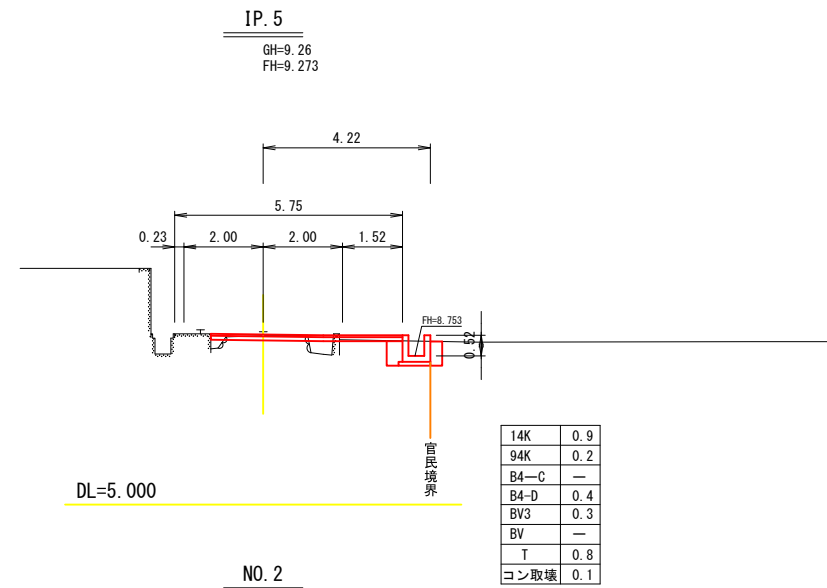
(1工区)

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	標準断面図	縮尺	図示
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実施図	図面 番号	3 15
課名	建設課		
会社名			



(1工区)

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	横断面(1)	縮尺	1:100
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実施図	図面 番号	4 15
課名	建設課		
会社名			



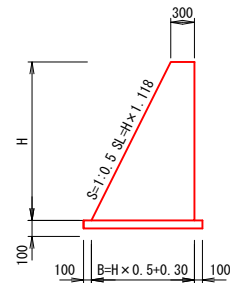
(1工区)

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	横断面(1)	縮尺	1:100
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実施図	図面 番号	5 15
課名	建設課		
会社名			

構造図

1号重力式擁壁 S=1:50

1工区 NO.0~+8.7付近
L=8.50m

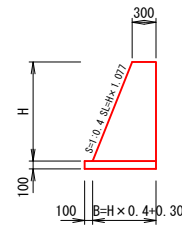


材料表 1m当り

H	B	コンクリート (18N/mm ²) (m ³)	型 枠 無筋構造物 (m ²)	基礎砕石 (RC-40) (m ²)
1.00	0.80	0.550	2.12	1.00
1.80	1.20	1.350	3.81	1.40
3.00	1.80	3.150	6.35	2.00

2号重力式擁壁 S=1:50

1工区 左 IP.1~IP.5付近 L=36.00m
左 IP.1付近 L=2.10m
右 IP.1~EBC.3 L=14.80m
右 NO.1+14.9~NO.1+18.7 L=4.30m

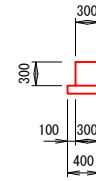


材料表 1m当り

H	B	コンクリート (18N/mm ²) (m ³)	型 枠 小型構造物 (m ²)	基礎砕石 (RC-40) (m ²)
0.50	0.50	0.200	1.09	0.60
0.60	0.54	0.252	1.25	0.64
1.00	0.70	0.500	2.08	0.70

3号重力式擁壁 S=1:50

1工区 右 EBC.3~NO.1+14.9 L=7.50m

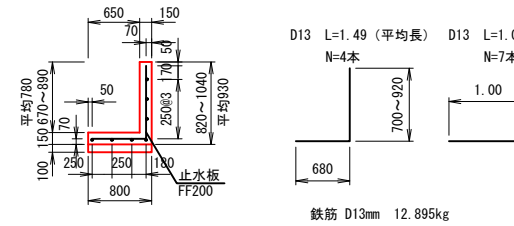


材料表 1m当り

種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	(18N/mm ²)	m ³	0.090
型 枠	小型構造物1	m ²	0.60
基礎砕石	RC-40	m ²	0.40

1号排水路 S=1:50

1工区 右 EBC.3~NO.1+14.9 L=7.90m

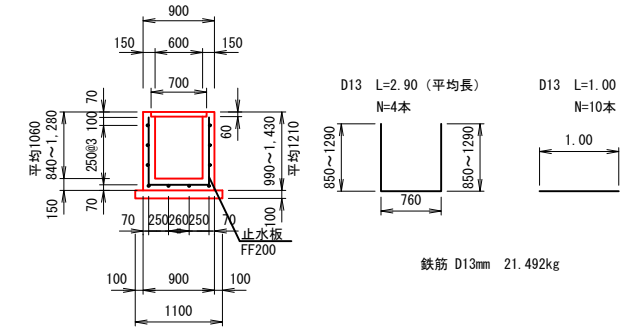


材料表 1m当り

H	コンクリート (18N/mm ²) (m ³)	型 枠 小型構造物1 (m ²)	基礎コンクリート (C=170kg/m ³) (m ³)	基礎型 枠 (m ²)
0.67	0.221	1.49	0.08	0.20
0.89	0.254	1.93	0.08	0.20

2号排水路 S=1:50

1工区 NO.0+8.7~IP.1付近 L=6.10m

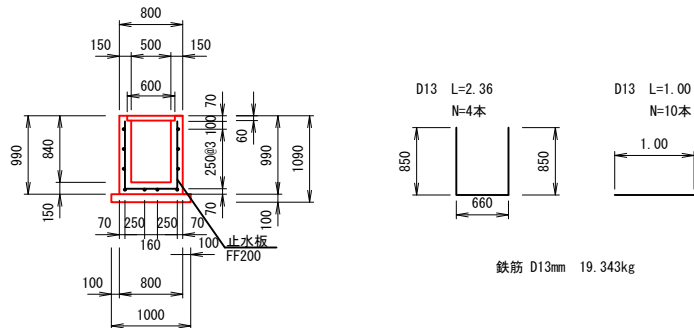


材料表 1m当り

H	コンクリート (18N/mm ²) (m ³)	型 枠 小型構造物1 (m ²)	基礎コンクリート (C=170kg/m ³) (m ³)	鋼 製 蓋 (T-14 700x995) (枚)	基礎型 枠 (m ²)
0.67	0.381	3.66	0.11	1	0.20
0.89	0.513	5.42	0.11	1	0.20

3号排水路 S=1:50

1工区 左 IP.1付近 L=2.80m

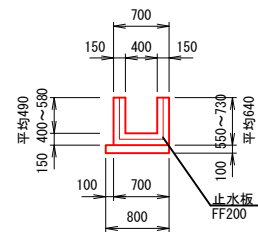


材料表 1m当り

種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	(18N/mm ²)	個	0.366
型 枠	小型構造物1	m ²	3.66
基礎コンクリート	(C=170kg/m ³)	個	0.100
基礎型 枠		m ²	0.20
鋼製蓋	T-14 600x995	枚	1.00

4号排水路 S=1:50

1工区 右 NO.1+19.25~NO.2+15.30 L=13.80m
H=0.44 H=0.52

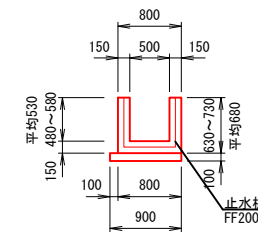


材料表 1m当り

H	コンクリート (18N/mm ²) (m ³)	型 枠 小型構造物1 (m ²)	基礎砕石 (RC-40) (m ²)
0.40	0.225	1.90	0.80
0.44	0.237	2.06	0.80
0.50	0.255	2.30	0.80
0.52	0.261	2.38	0.80
0.55	0.270	2.50	0.80
0.58	0.279	2.62	0.80

5号排水路 S=1:50

1工区 右 NO.2+15.30~EP L=22.50m



材料表 1m当り

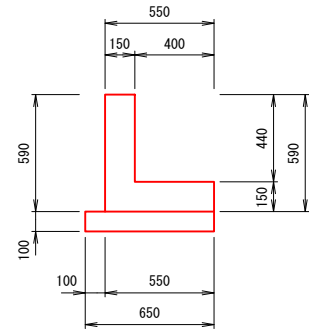
H	コンクリート (18N/mm ²) (m ³)	型 枠 小型構造物1 (m ²)	基礎砕石 (RC-40) (m ²)
0.48	0.264	2.22	0.90
0.55	0.285	2.50	0.90
0.58	0.294	2.62	0.90

(1工区)

香 南 市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	構 造 図	縮 尺	図 示
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実 施 図	図 面 番 号	6 15
課 名	建 設 課		
会社名			

取合水路
S=1:20

1工区 右 NO.1+18.70~NO.1+19.25 L=0.50m

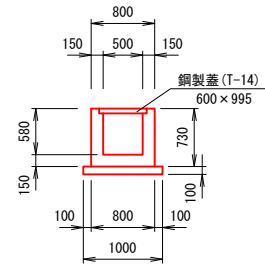


材料表 1m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	(18N/mm ²)	個	0.149
型枠	小型構造物1	m ²	1.18
基礎碎石	RC-40	m ²	0.65

1号横断溝
S=1:50

1工区 右 NO.3+8.30付近 L=1.50m

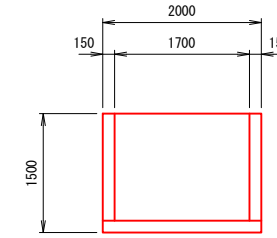


材料表 1m当り

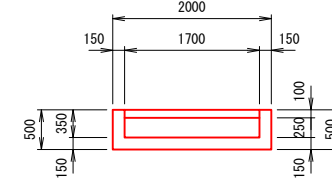
種別	規格	単位	数量
コンクリート	(18N/mm ²)	m ³	0.288
型枠	小型構造物1	m ²	2.56
基礎碎石	RC-40	m ²	1.00
鋼製蓋	T-14 600×995	枚	1

馬越工(参考)
S=1:50

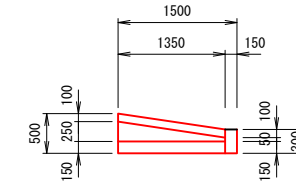
平面図



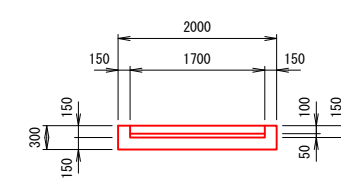
正面図



側面図



正面図

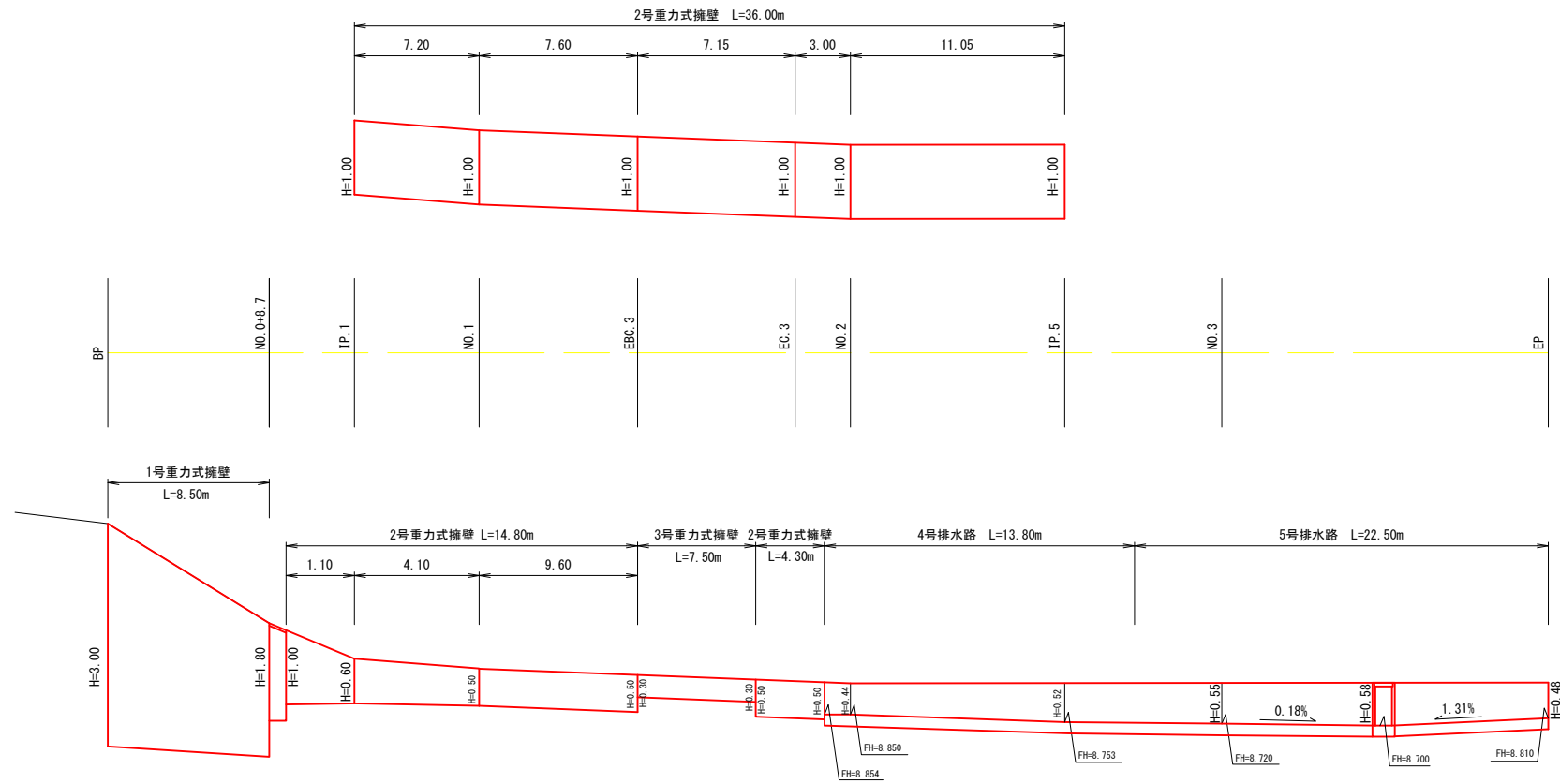


(1工区)

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	構造一般図	縮尺	図示
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	実施図	図面 番号	7 15
課名	建設課		
会社名			

展開図

1 工 区
V=1:50
H=1:200



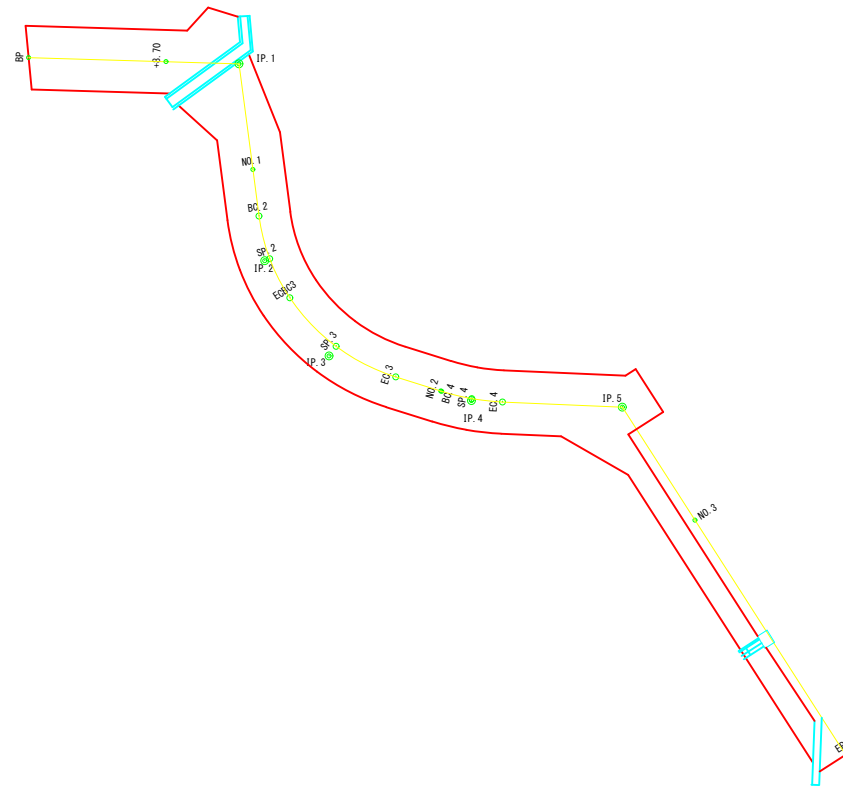
(1工区)

香 南 市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	展 開 図	縮 尺	図 示
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	突 施 図	図 面 番 号	8 15
課 名	建 設 課		
会 社 名			

舗装展開図

S=1:250

1工区 舗装面積 A=246.36m²
標準幅員 W=4.00m



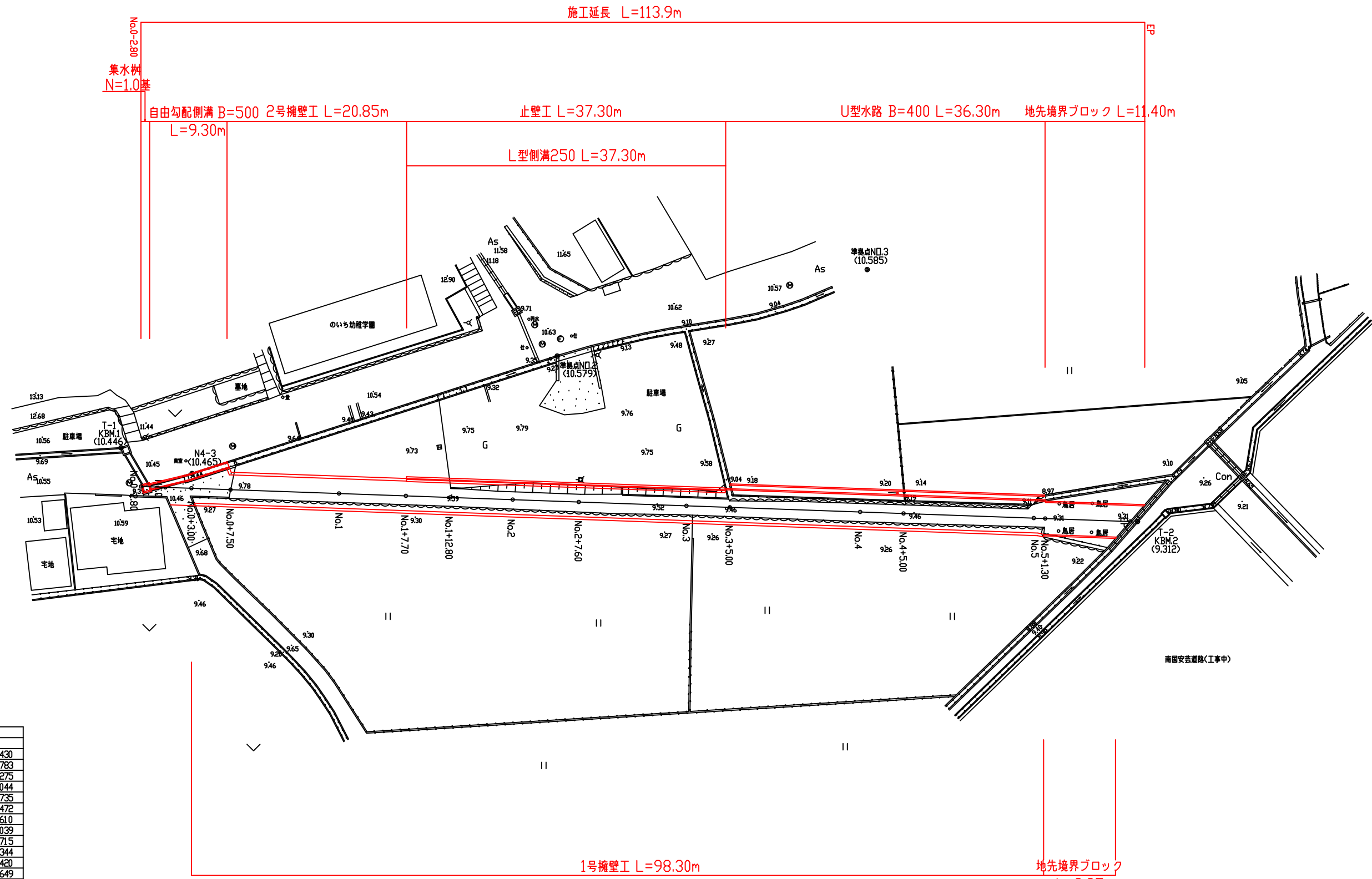
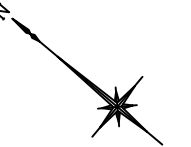
面積算出は、CAD計測座標法デジタイズ算出による。

(1工区)

香南市			
工事種別	建 第03091号 上岡・吉原地区 1号道路外改良工事		
図面名称	舗装展開図	縮尺	図 示
路線河川名	上岡・吉原地区 1号道路		
工事箇所	香南市 野市町 上岡		
設計種別	突 施 図	図面 番号	9 15
課 名	建 設 課		
会社名			

計画平面図

S=1:250



座標リスト

NO	点名	X	Y
1100	No.0	61773.282	17086.430
1101	EP	61685.698	17154.783
1102	No.0+3.00	61770.917	17088.275
1103	No.0+7.50	61767.370	17091.044
1104	No.1	61757.516	17098.735
1105	No.1+7.70	61751.445	17103.472
1106	No.1+12.80	61747.425	17106.610
1107	No.2	61741.749	17111.039
1108	No.2+7.60	61735.757	17115.715
1109	No.3	61725.982	17123.344
1110	No.3+5.00	61722.040	17126.420
1111	No.4	61710.215	17135.649
1112	No.4+5.00	61706.274	17138.725
1113	No.5	61694.449	17147.954
1114	No.5+1.30	61693.424	17148.754

座標リスト

NO	点名	X	Y	Z
B201	水準点NO.1	61717.163	17063.022	
B202	水準点NO.2	61748.442	17126.983	10.579
B203	水準点NO.3	61727.519	17157.534	10.585
B403	N4-3	61771.942	17089.617	10.465
3001	T-1(KBM.1)	61780.111	17086.629	10.446
3002	T-2(KBM.2)	61685.060	17155.314	9.312

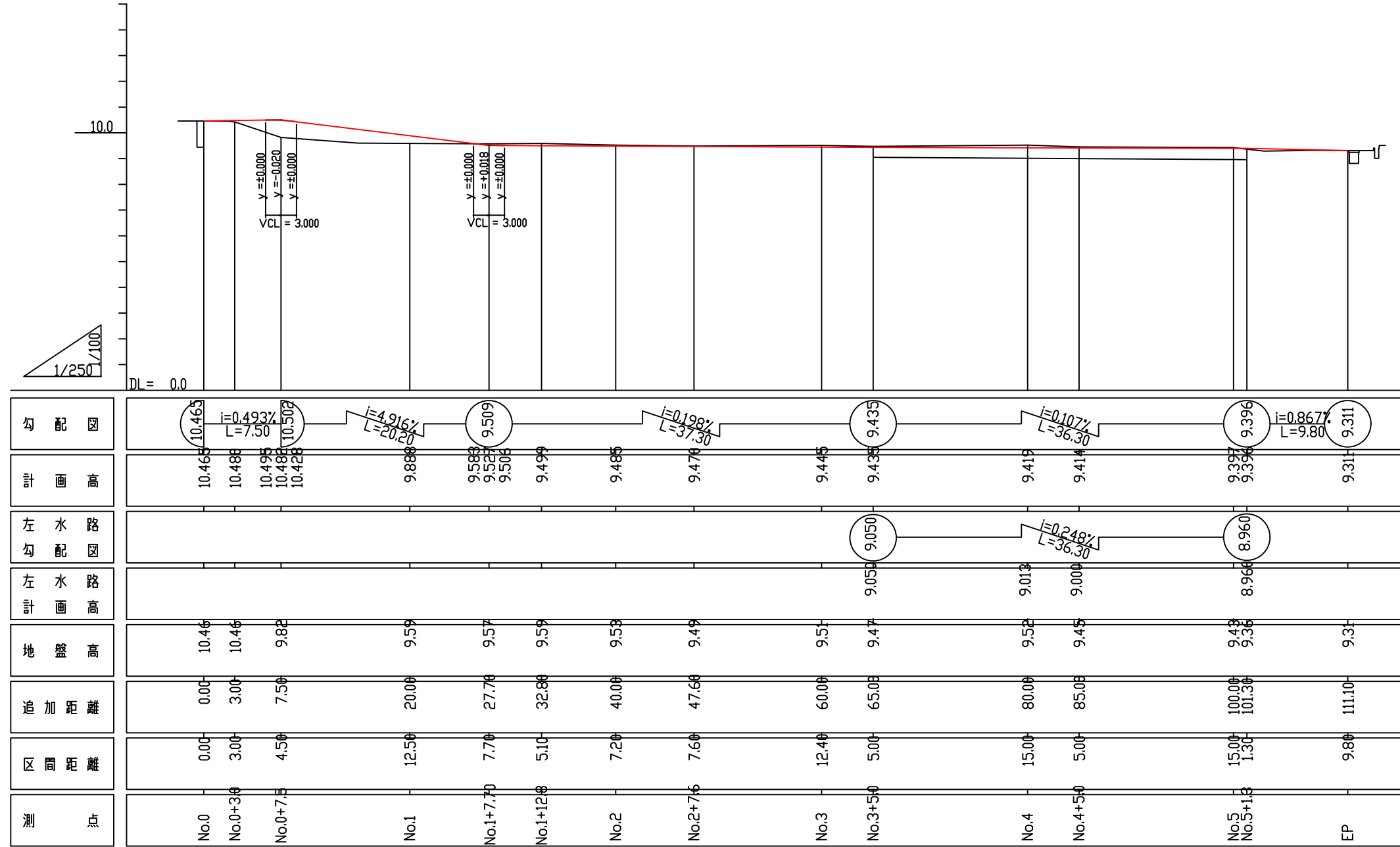
1号擁壁工 L=98.30m

地先境界ブロック L=8.35m

香 南 市			
工事種別	建築03091号 上岡・吉原地区1号道路外改良工事		
図面名称	計画平面図	縮尺	S=1:250
路線河川名			
工事箇所			
設計種別	実施図	図面番号	10
事務所名	香南市建設課		15
会社名			

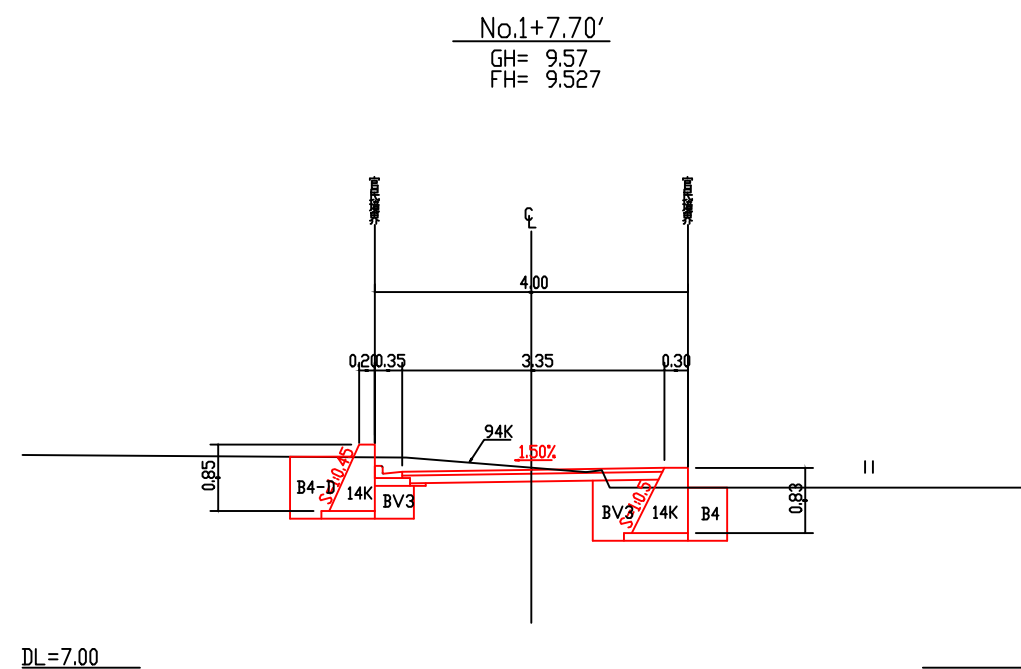
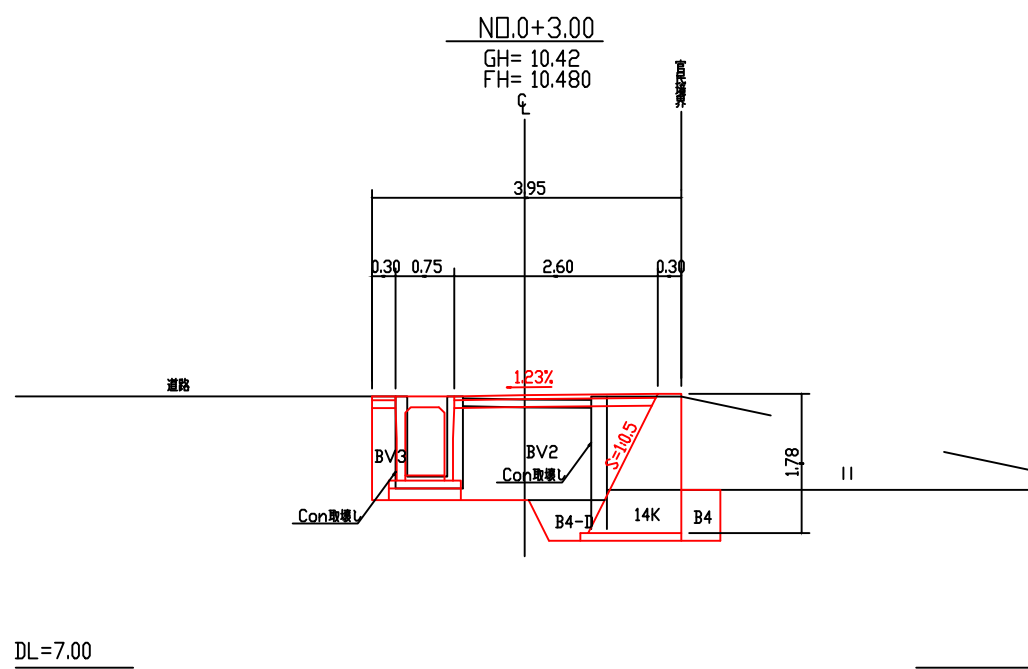
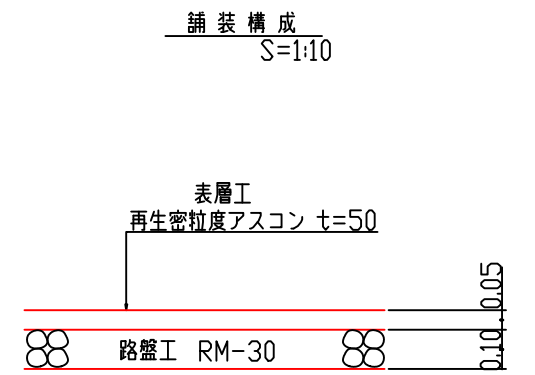
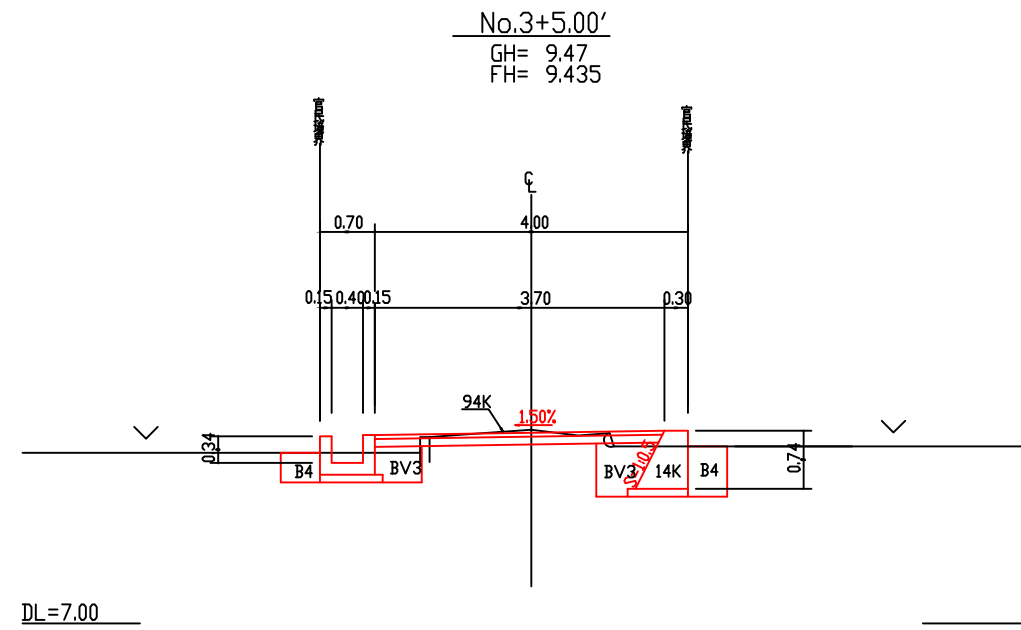
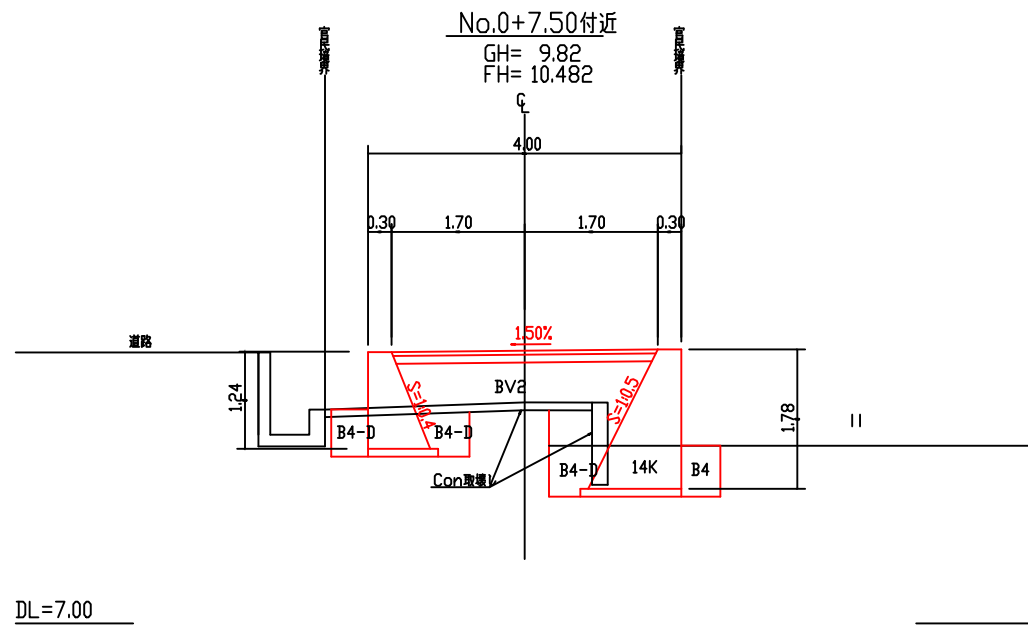
縦断図

H=1:250
V=1:100



香 南 市			
工事種別	建第03091号 上岡・吉原地区1号道路外改良工事		
図面名称	縦断図	縮尺	H=1:250 V=1:100
路線河川名			
工事箇所			
設計種別	実施図	図面番号	11
事務所名	香南市建設課		15
会社名			

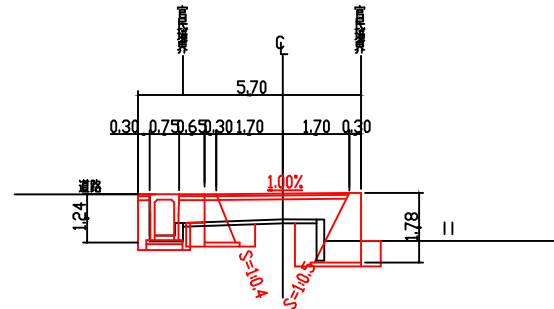
標準断面図
S1:50



香 南 市			
工事種別	建策03091号 上岡・吉原地区1号道路外改良工事		
図面名称	標準断面図	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所			
設計種別	実施図	図面 番号	12
事務所名	香南市建設課		15
会社名			

No.0+7.50

GH= 9.82
FH= 10.482



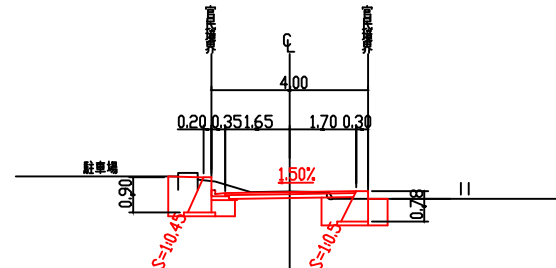
(四断)

掘削94K	0.0	0.0
床層14K	2.3	2.5
盛土BV2	3.0	2.2
盛土BV3	0.4	0.0
埋戻しB4	0.3	0.3
埋戻しB4-D	0.5	1.0
As舗装	4.35	3.40
Con取壊し	0.89	0.48

DL=5.00

No.2+7.60

GH= 9.49
FH= 9.470

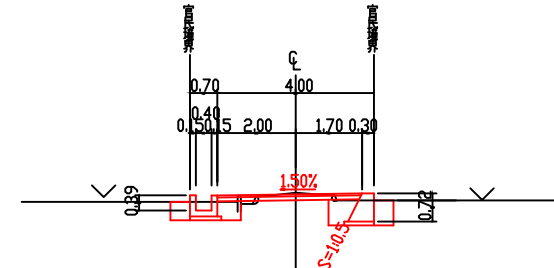


掘削94K	0.7
床層14K	2.5
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.3
埋戻しB4-D	0.7
As舗装	3.35
Con取壊し	0.00

DL=5.00

No.4+5.00

GH= 9.45
FH= 9.414

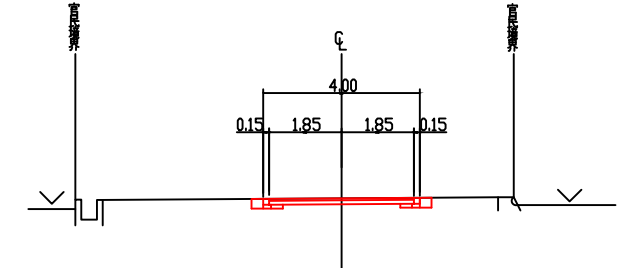


掘削94K	0.3
床層14K	1.9
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.6
埋戻しB4-D	0.0
As舗装	3.70
Con取壊し	0.03

DL=5.00

FP

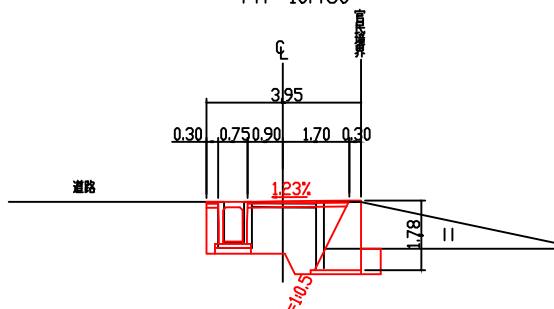
GH= 9.31
FH= 9.311



掘削94K	0.6
床層14K	0.3
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.0
埋戻しB4	0.0
埋戻しB4-D	0.2
As舗装	3.70
Con取壊し	0.00

No.0+3.00

GH= 10.42
FH= 10.480

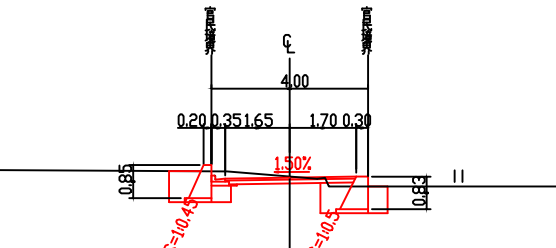


掘削94K	0.0
床層14K	3.5
盛土BV2	2.6
盛土BV3	0.3
埋戻しB4	0.3
埋戻しB4-D	0.4
As舗装	2.87
Con取壊し	0.98

DL=5.00

No.1+7.70'

GH= 9.57
FH= 9.527

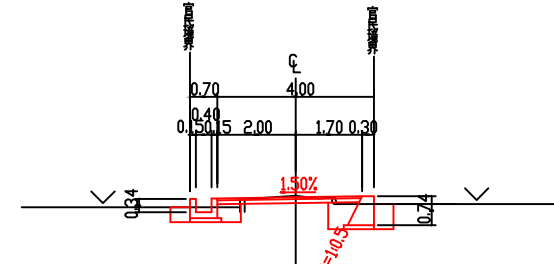


掘削94K	0.7
床層14K	2.2
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.3
埋戻しB4-D	0.5
As舗装	3.35
Con取壊し	0.00

DL=5.00

No.3+5.00'

GH= 9.47
FH= 9.435

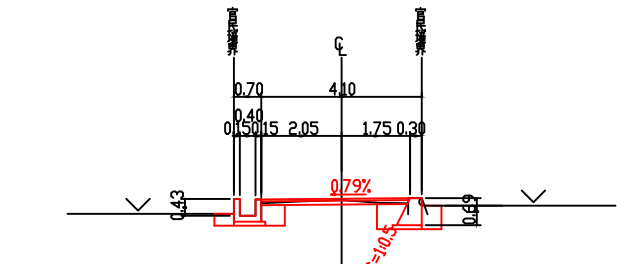


掘削94K	0.3
床層14K	1.7
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.5
埋戻しB4-D	0.0
As舗装	3.70
Con取壊し	0.04

DL=5.00

No.5+1.30

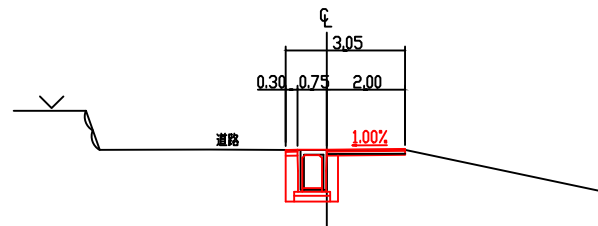
GH= 9.36
FH= 9.396



掘削94K	0.3
床層14K	1.5
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.5
埋戻しB4-D	0.0
As舗装	3.80
Con取壊し	0.00

No.0-2.80~No.0

GH= 10.46
FH= 10.465

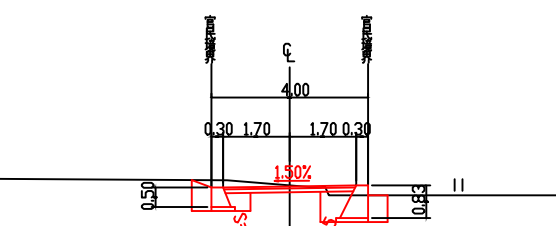


掘削94K	0.1
床層14K	1.0
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.6
埋戻しB4	0.0
埋戻しB4-D	0.0
As舗装	2.30
Con取壊し	0.44

DL=5.00

No.1+7.70

GH= 9.57
FH= 9.527

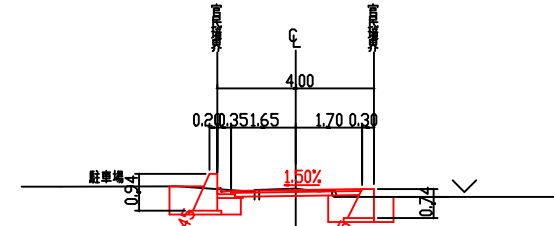


掘削94K	0.6
床層14K	2.0
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.3
埋戻しB4-D	0.3
As舗装	3.40
Con取壊し	0.00

DL=5.00

No.3+5.00

GH= 9.47
FH= 9.435

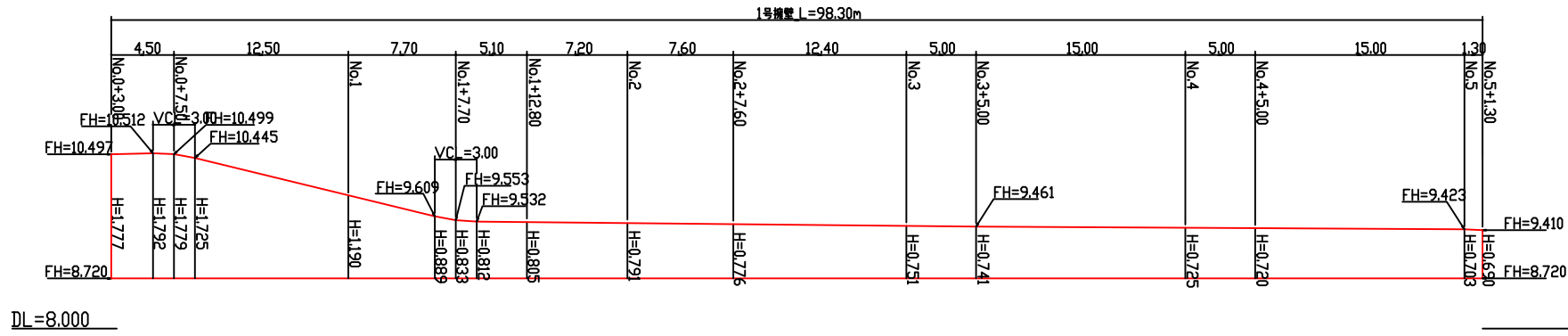


掘削94K	0.5
床層14K	2.2
盛土BV2	0.0
盛土BV3	0.7
埋戻しB4	0.3
埋戻しB4-D	0.5
As舗装	3.35
Con取壊し	0.03

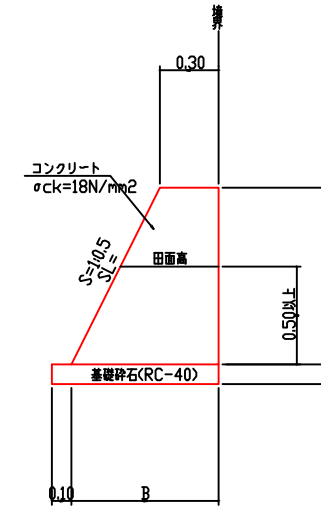
香 南 市			
工事種別	建築03091号 上岡・吉原地区1号道路外改良工事		
図面名称	横断面	縮尺	S=1:100
路線河川名			
工事箇所			
設計種別	実施図	図面番号	13
事務所名	香南市建設課		15
会社名			

1号擁壁工展開図

H=1:250
V=1:50



1号擁壁工
S=1:20

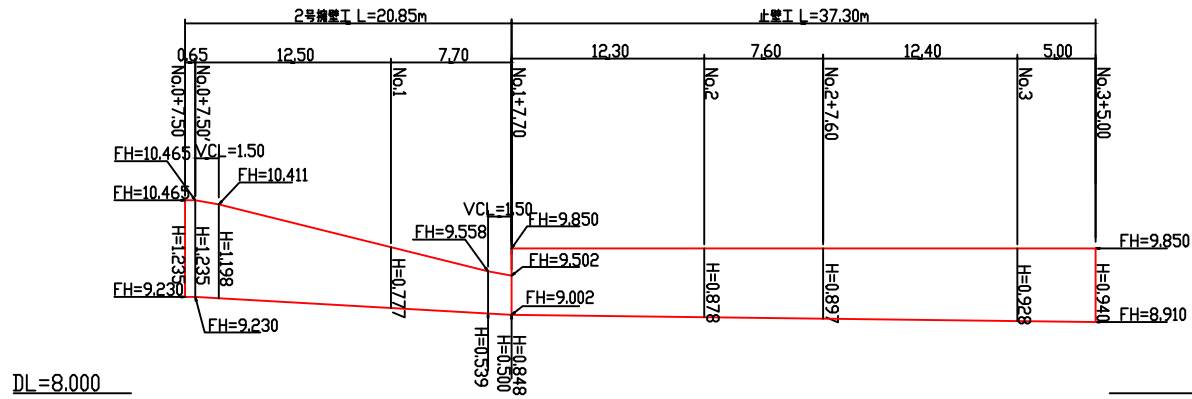


1号擁壁工 1.0m当り

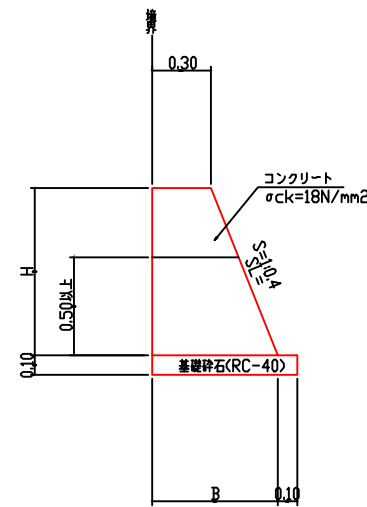
H	SL	B	コンクリート	型枠	基礎砕石	床均し
0.690	0.771	0.645	0.33	1.46	0.75	0.75
0.703	0.786	0.652	0.33	1.49	0.75	0.75
0.720	0.805	0.660	0.35	1.53	0.76	0.76
0.725	0.811	0.663	0.35	1.54	0.76	0.76
0.741	0.828	0.671	0.36	1.57	0.77	0.77
0.751	0.840	0.676	0.37	1.59	0.78	0.78
0.776	0.868	0.688	0.38	1.64	0.79	0.79
0.791	0.884	0.696	0.39	1.68	0.80	0.80
0.805	0.900	0.703	0.40	1.70	0.80	0.80
0.812	0.908	0.706	0.41	1.72	0.81	0.81
0.833	0.931	0.717	0.42	1.76	0.82	0.82
0.889	0.994	0.745	0.46	1.88	0.85	0.85
1.190	1.330	0.895	0.71	2.52	1.00	1.00
1.725	1.929	1.163	1.26	3.65	1.26	1.26
1.777	1.987	1.189	1.32	3.76	1.29	1.29
1.779	1.989	1.190	1.32	3.77	1.29	1.29
1.792	2.003	1.196	1.34	3.80	1.30	1.30

2号擁壁工・止壁工展開図

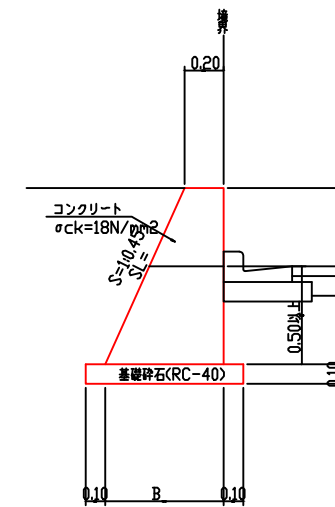
H=1:250
V=1:50



2号擁壁工
S=1:20

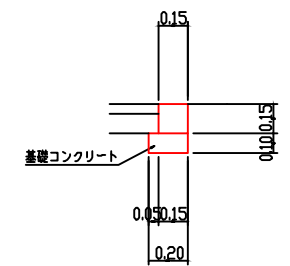


止壁工
S=1:20



地先境界ブロック

S=1:20



地先境界ブロック 10.0m当り

種別	材質	数量
地先境界ブロック	150×150×600	16.7個
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	0.20m³
基礎型枠	均し	2.00m²
床均し	人力	2.00m²

2号擁壁工 1.0m当り

H	SL	B	コンクリート	型枠	基礎砕石	床均し
0.500	0.539	0.500	0.20	1.04	0.60	0.60
0.539	0.581	0.516	0.22	1.12	0.62	0.62
0.777	0.837	0.611	0.35	1.61	0.71	0.71
1.198	1.290	0.779	0.65	2.49	0.88	0.88
1.235	1.330	0.794	0.68	2.57	0.89	0.89

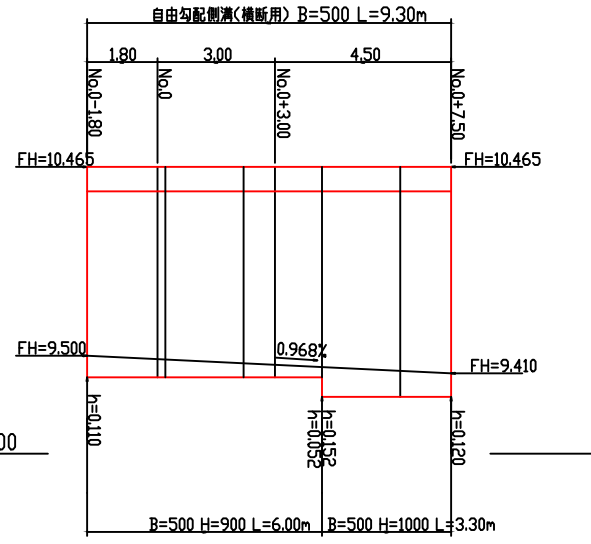
止壁工 1.0m当り

H	SL	B	コンクリート	型枠	基礎砕石	床均し
0.848	0.929	0.582	0.33	1.78	0.78	0.78
0.878	0.962	0.595	0.35	1.84	0.80	0.80
0.897	0.983	0.604	0.36	1.88	0.80	0.80
0.928	1.018	0.618	0.38	1.95	0.82	0.82
0.940	1.030	0.623	0.39	1.97	0.82	0.82

香 南 市			
工事種別	建第03091号 上岡・吉原地区1号道路外改良工事		
図面名称	構造図 1	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所			
設計種別	実施図	図面 番号	14
事務所名	香南市建設課		15
会社名			

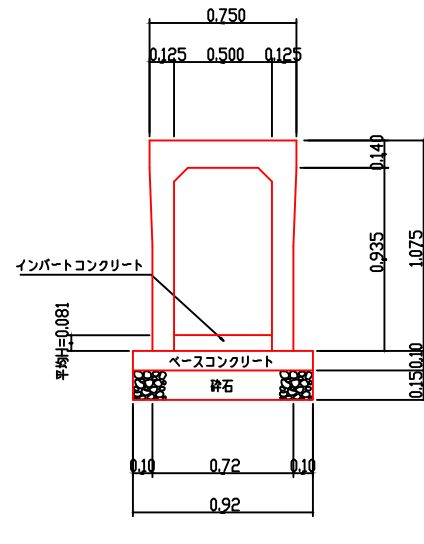
自由勾配側溝展開図

H=1:100
V=1:20



自由勾配側溝 B=500 H=900

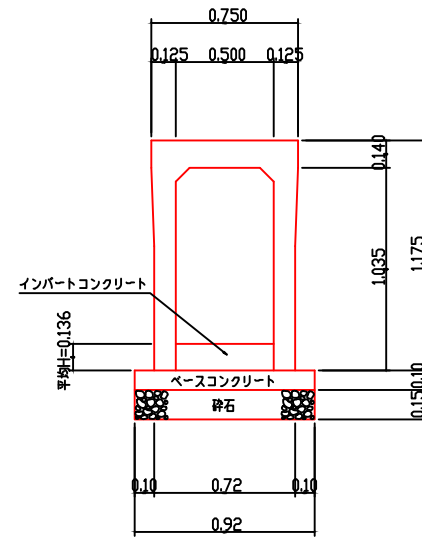
S=1:20



自由勾配側溝 B=500 H=900(横断面) 10.0m当り		
種別	材質	数量
自由勾配側溝	B=500 H=900 (横断面)	10.00m
インパットコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.41m ³
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.92m ³
基礎型枠	無筋構造物	2.00m ²
砕石	RC-40 t=150	9.20m ²
床均し	人カ	9.20m ²
グレーチング蓋	500用 T-14 ボルト固定	5.00枚

自由勾配側溝 B=500 H=1000

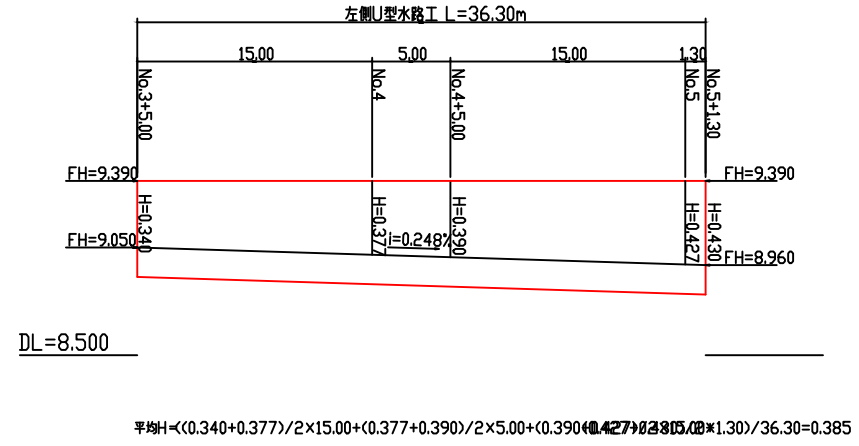
S=1:20



自由勾配側溝 B=500 H=1000(横断面) 10.0m当り		
種別	材質	数量
自由勾配側溝	B=500 H=1000 (横断面)	10.00m
インパットコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.68m ³
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.92m ³
基礎型枠	無筋構造物	2.00m ²
砕石	RC-40 t=150	9.20m ²
床均し	人カ	9.20m ²
グレーチング蓋	500用 T-14 ボルト固定	5.00枚

U型水路工展開図

H=1:250
V=1:20

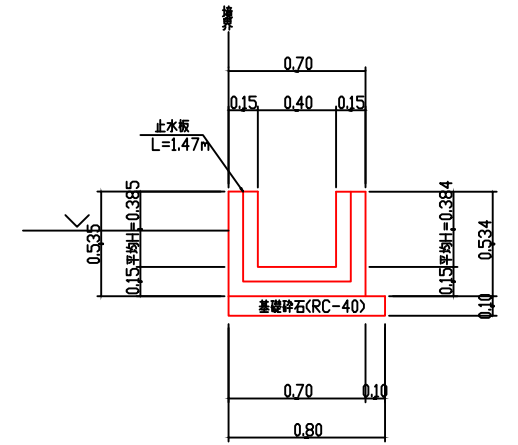


DL=8.500

$$\text{平均H} = \frac{(\text{0.340} + \text{0.377})/2 \times 15.00 + (\text{0.377} + \text{0.390})/2 \times 5.00 + (\text{0.390} + \text{0.427})/2 \times 15.00 + \text{0.427} \times 1.30}{36.30} = \text{0.385}$$

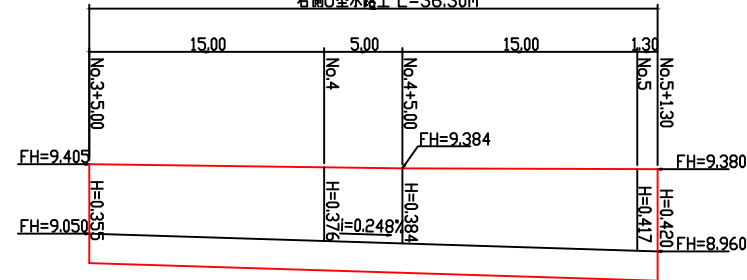
U型水路 B=400

S=1:20



U型水路 B=400 10.0m当り		
種別	材質	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	2.20m ³
型枠	小型構造物	18.38m ²
基礎砕石	RC-40	8.00m ²
止水板	FF200	1.47m
目地材	エラストイト等 t=10mm	0.22m ²
床均し	人カ	8.00m ²

右側U型水路工 L=36.30m



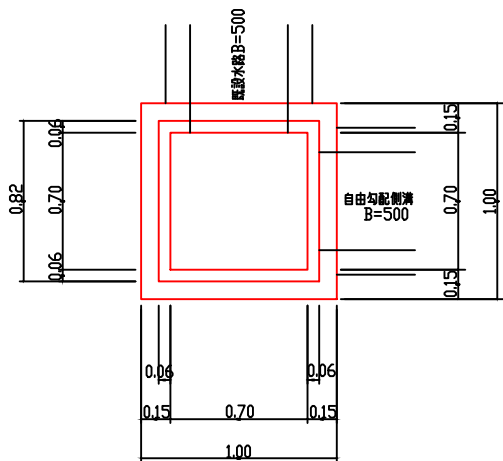
DL=8.500

$$\text{平均H} = \frac{(\text{0.355} + \text{0.376})/2 \times 15.00 + (\text{0.376} + \text{0.384})/2 \times 5.00 + (\text{0.384} + \text{0.417})/2 \times 15.00 + \text{0.417} \times 1.30}{36.30} = \text{0.384}$$

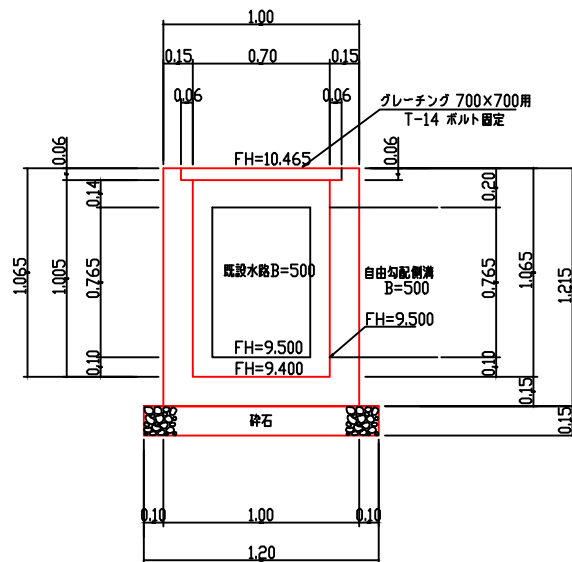
集水樹

S=1:20

平面図



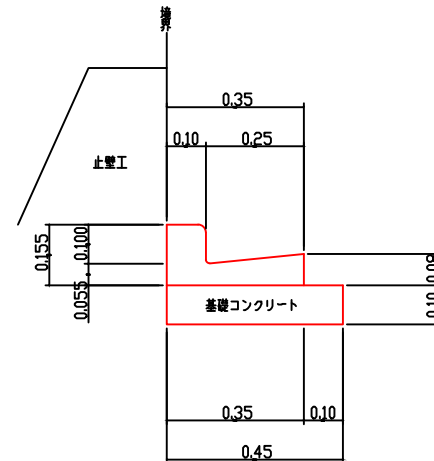
側面図



集水樹 1.0ヶ所当り		
種別	材質	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.57m ³
型枠	小型構造物	6.34m ²
砕石	RC-40 t=150	1.44m ²
床均し	人カ	1.44m ²
グレーチング	700×700用 T-14 ボルト固定	1.00枚

L型側溝

S=1:10



L型側溝 10.0m当り		
種別	材質	数量
L型側溝	250	16.7個
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.45m ³
基礎型枠	均し	1.00m ²
床均し	人カ	4.50m ²

香 南 市			
工事種別	建築03091号 上岡・吉原地区1号道路外改良工事		
図面名称	構造図 2	縮尺	図示
路線河川名			
工事箇所			
設計種別	実施図	図面番号	15
事務所名	香南市建設課	図面番号	15
会社名			