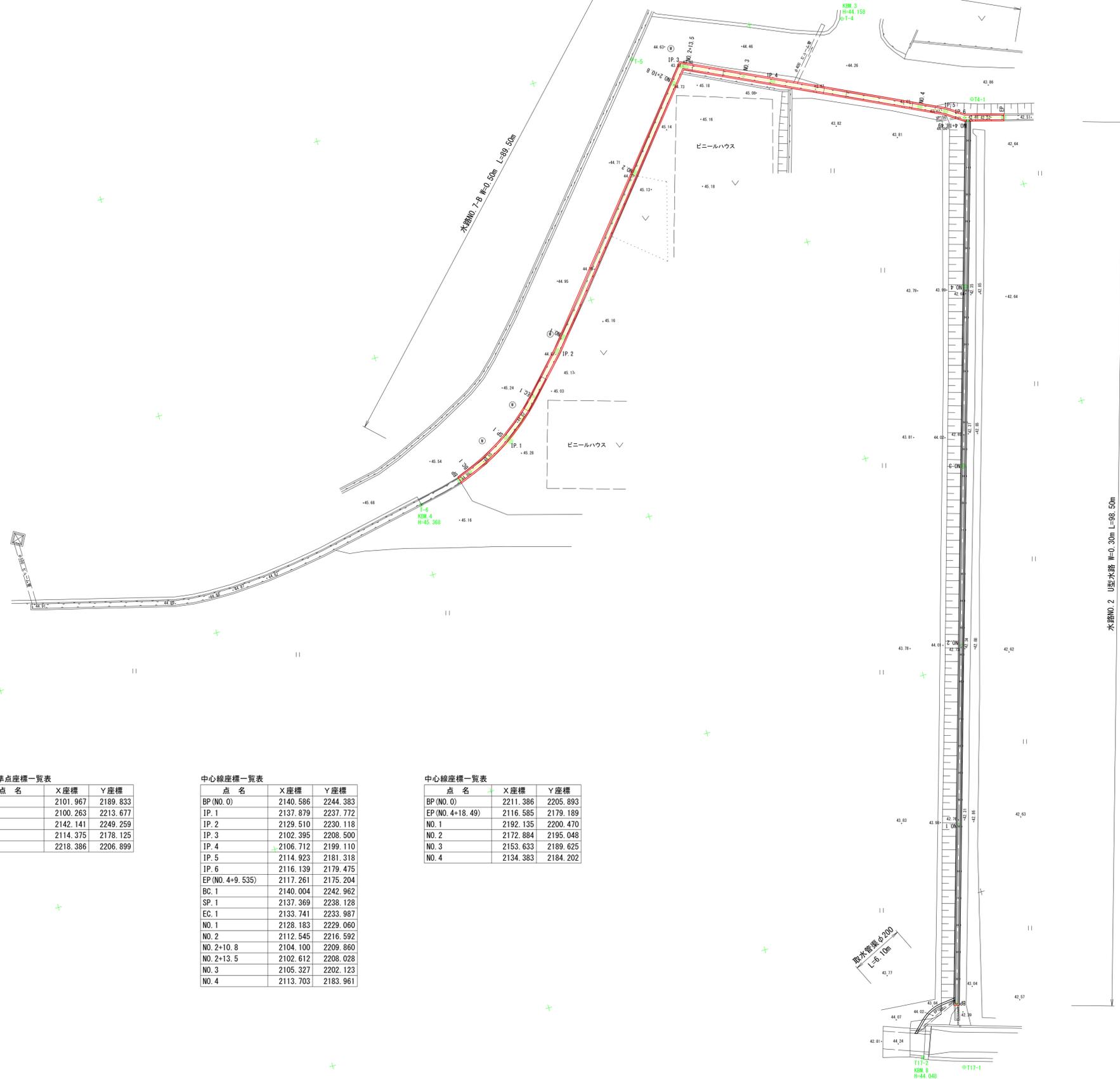


**平面図** S=1:250  
 高知県 香南市 野市町 東佐古  
 (水路NO. 7B)



4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T-4	2101.967	2189.833
T-5	2100.263	2213.677
T-6	2142.141	2249.259
T4-1	2114.375	2178.125
T17-1	2218.386	2206.899

中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP (NO. 0)	2140.586	2244.383
IP. 1	2137.879	2237.772
IP. 2	2129.510	2230.118
IP. 3	2102.395	2208.500
IP. 4	2106.712	2199.110
IP. 5	2114.923	2181.318
IP. 6	2116.139	2179.475
EP (NO. 4+9.535)	2117.261	2175.204
BC. 1	2140.004	2242.962
SP. 1	2137.369	2238.128
EC. 1	2133.741	2233.987
NO. 1	2128.183	2229.060
NO. 2	2112.545	2216.592
NO. 2+10.8	2104.100	2209.860
NO. 2+13.5	2102.612	2208.028
NO. 3	2105.327	2202.123
NO. 4	2113.703	2183.961

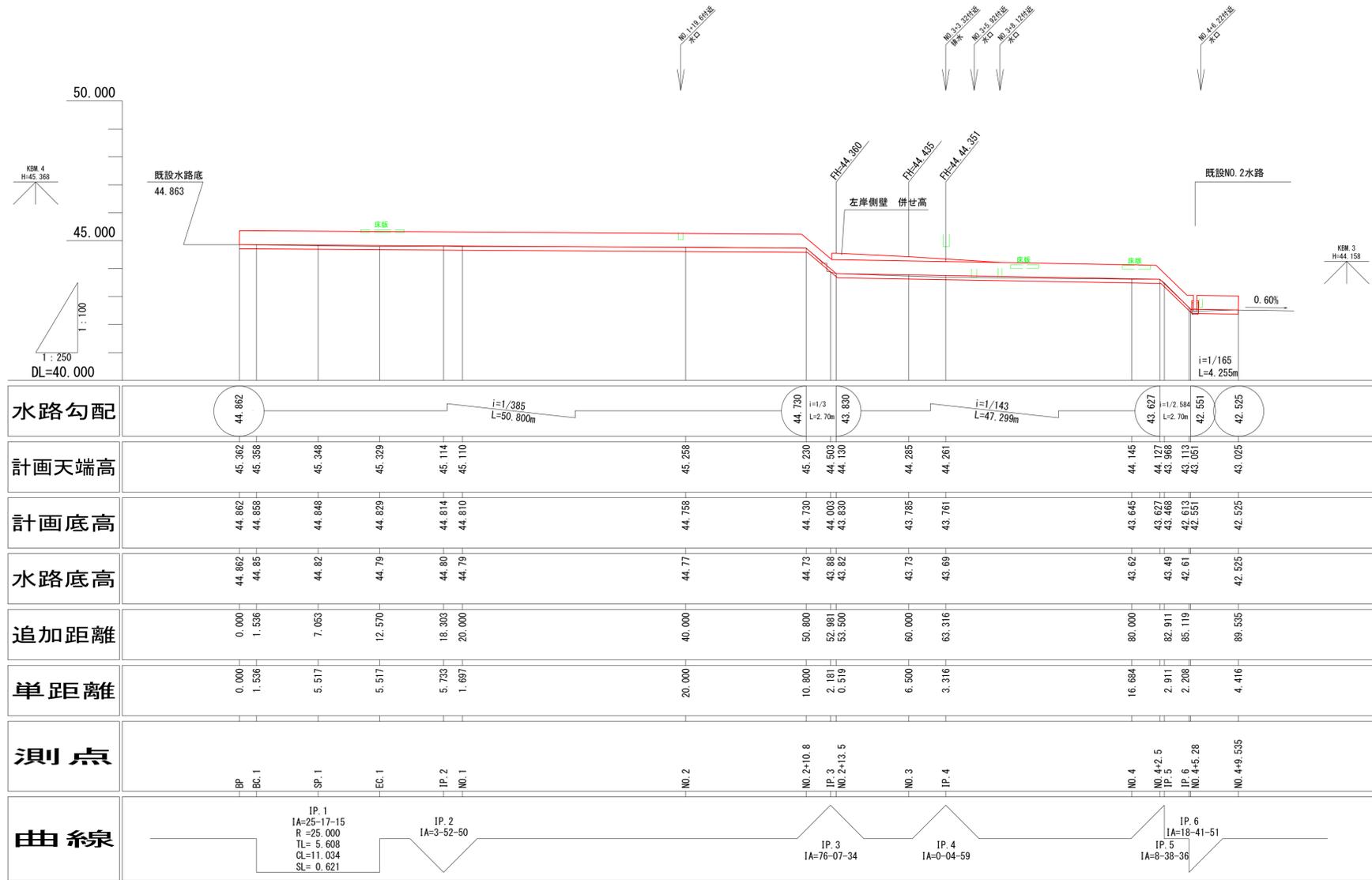
中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP (NO. 0)	2211.386	2205.893
EP (NO. 4+18.49)	2116.585	2179.189
NO. 1	2192.135	2200.470
NO. 2	2172.884	2195.048
NO. 3	2153.633	2189.625
NO. 4	2134.383	2184.202

香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	平面図	縮尺	1:250
路線河川名	水路 NO. 7B		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図	図面 番号	1 13
言果名	香南市役所 農林水産課		
会社名			

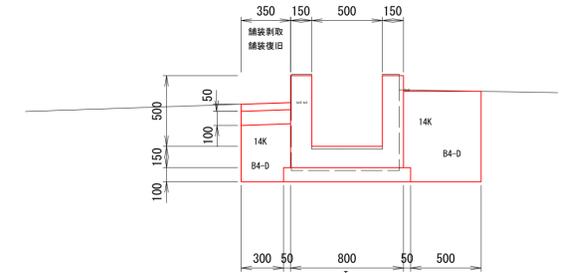
# 縦断図

水路NO. 7B V=1:100  
H=1:250



## 標準断面図

S=1:25



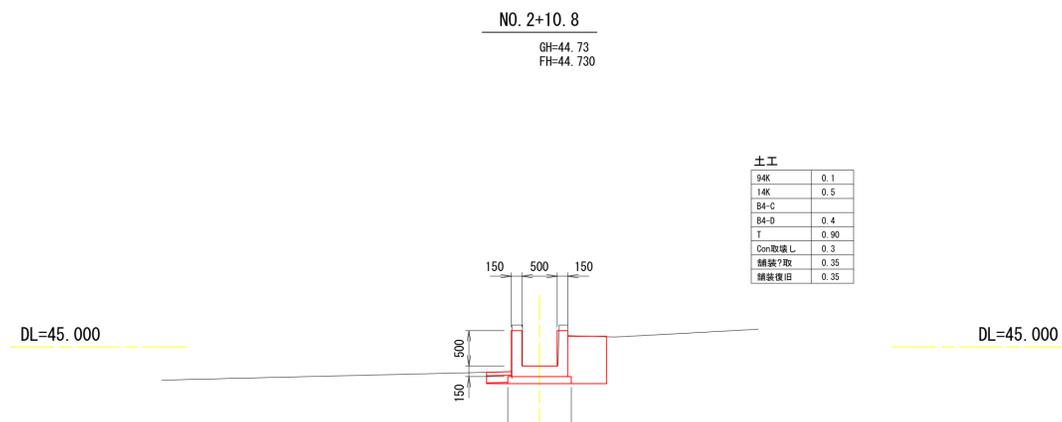
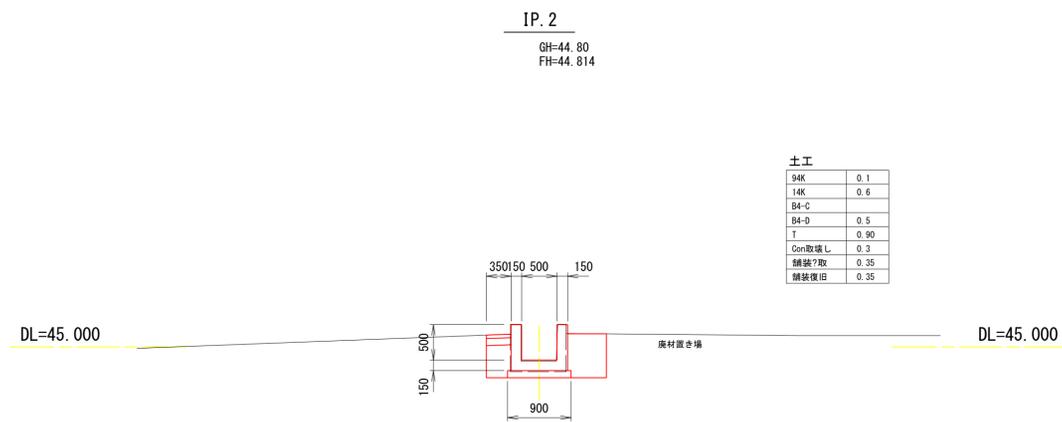
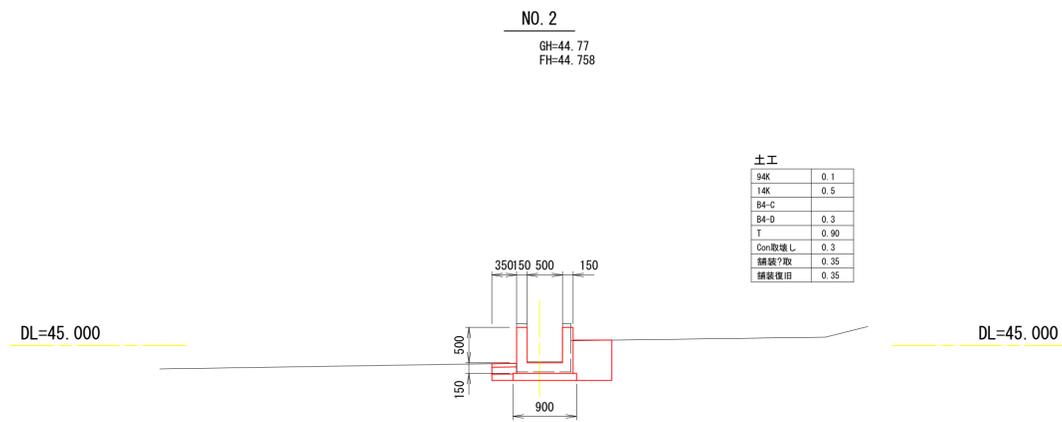
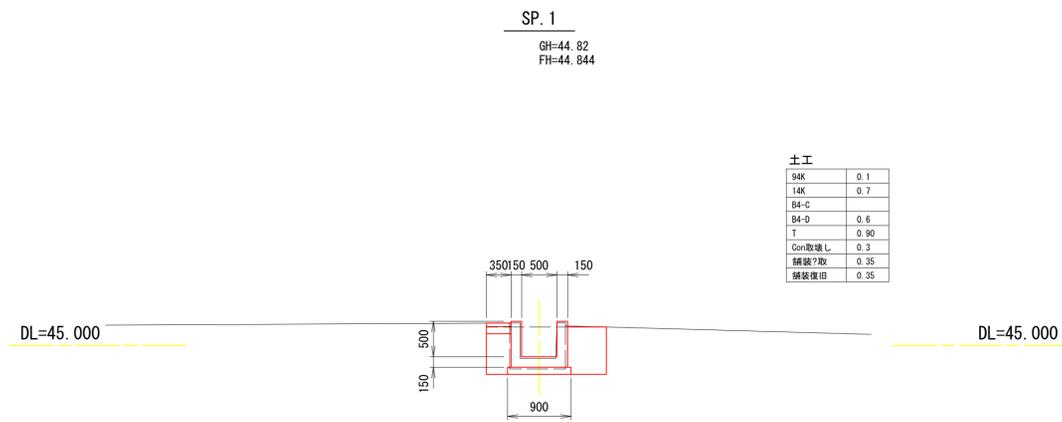
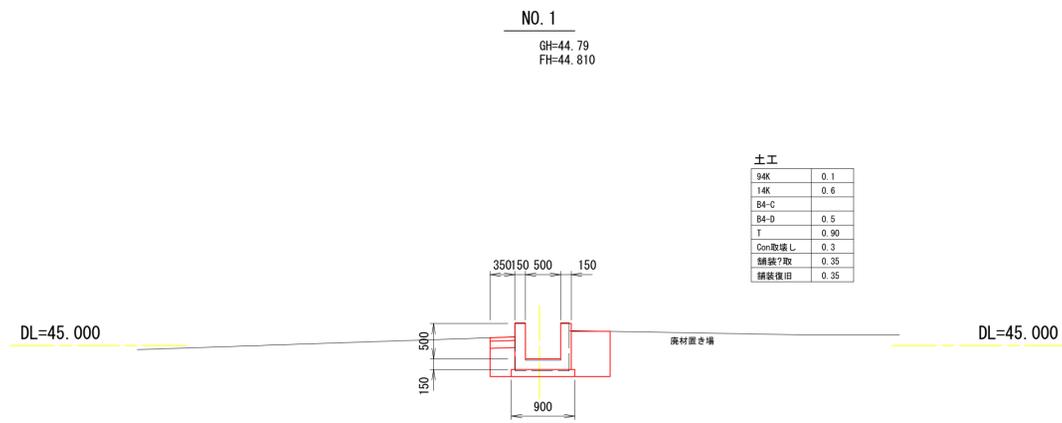
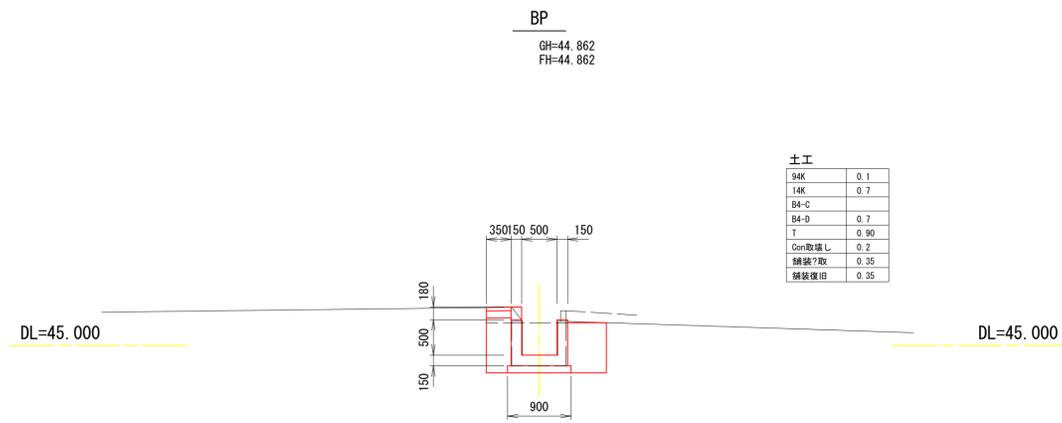
土工凡例

94K	機械掘削：バックホー (0.28)
14K	機械掘削：バックホー (0.28)
B4-C	土砂：埋戻し 幅1.0m未満
B4-D	土砂：埋戻し 幅1.0m未満
T	土砂：敷砂 戻均し
Con	取壊し 既設コンクリート取り壊し
舗装取	舗装取
舗装復旧	舗装復旧

香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	縦断面・標準断面図	縮尺	図示
路線河川名	水路 NO. 7B		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図	図面	2
言葉名	香南市役所 農林水産課	番号	13
会社名			

# 横断図(1)

S=1:50



香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	横断図(1)	縮尺	1:50
路線河川名	水路 NO. 7B		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図		
図面番号	香南市役所 農林水産課	図面番号	3 / 13
会社名			

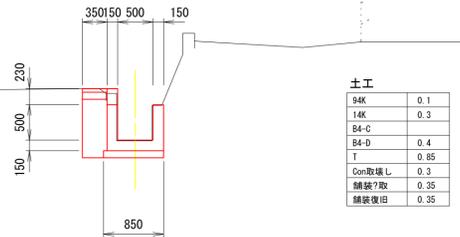
# 横断図(2)

S=1:50

NO. 2+13.5

GH=43.82  
FH=43.830

DL=45.000

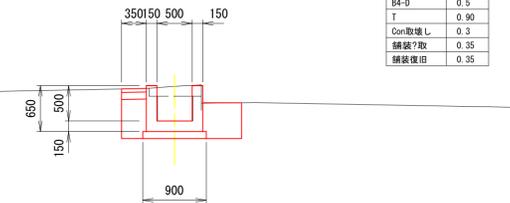


DL=45.000

NO. 4

GH=43.62  
FH=43.645

DL=45.000

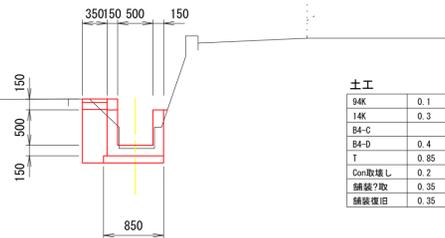


DL=45.000

NO. 3

GH=43.73  
FH=43.785

DL=45.000

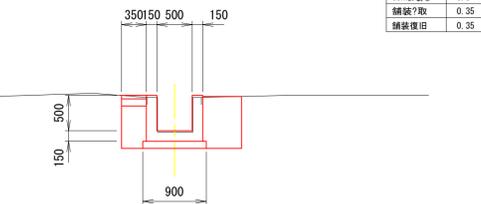


DL=45.000

IP. 5

GH=43.49  
FH=43.468

DL=45.000

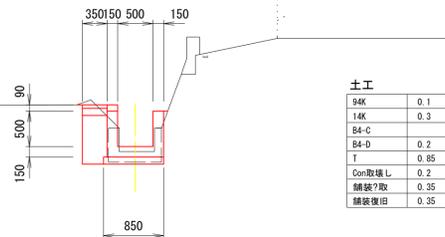


DL=45.000

IP. 4

GH=43.69  
FH=43.761

DL=45.000

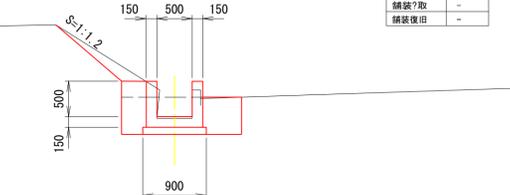


DL=45.000

IP. 6

GH=42.61  
FH=42.613

DL=45.000



DL=45.000

香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路工事		
図面名称	横断図(2)	縮尺	1:50
路線河川名	水路 NO. 7B		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図		
図果名	香南市役所 農林水産課	図面番号	4 / 13
会社名			

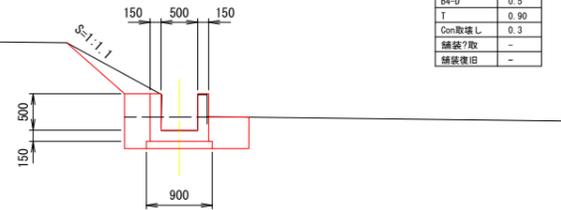
### 横断図(3)

S=1:50

NO. 4+9. 535

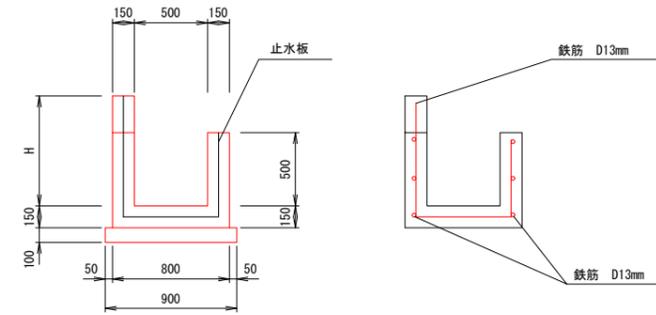
GH=42. 525  
FH=42. 525

土工	
94K	0.3
14K	0.5
84-C	-
84-D	0.5
T	0.90
Con取壊L	0.3
舗装?取	-
舗装復旧	-



### U型水路構造図

S=1:50

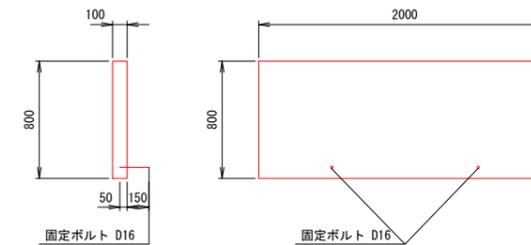


U型水路数量表

H	種別	10m当				
		コンクリート (m3) $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	型枠 (m2) 小型構造物	止水板	均しコンクリート $\sigma_{ck}=17N/mm^2$ (m3)	用心鉄筋 (kg) D13mm
500		2.700	23.00	18.0	0.90	110.74
590		2.835	23.90	18.9	0.90	113.13
650		2.925	24.50	19.5	0.90	115.22
680		2.970	24.80	19.8	0.90	116.12
730		3.045	25.30	20.3	0.90	117.61

### 渡版

S=1:25

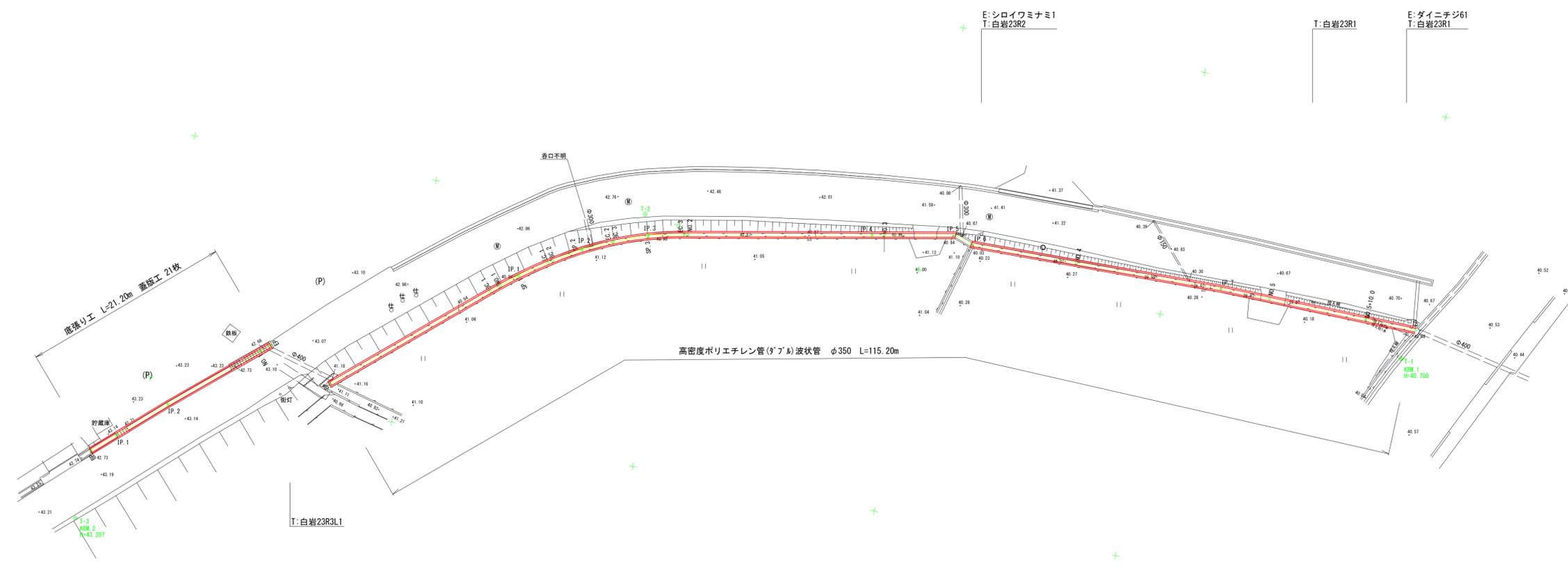


NO. 4付近床版 2枚

香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	横断図(3)・構造図	縮尺	図示
路線河川名	水路 NO. 7B		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図	図面 番号	5 13
製図名	香南市役所 農林水産課		
会社名			

# 平面図 S=1:250

高知県 香南市 野市町 東佐古  
(水路NO.11, 水路NO.12)



4級基準点 座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T-1	2000.000	2000.000
T-2	1999.510	2078.435
T-3	2040.469	2129.907

中心線 座標一覧表(水路NO.11)

点名	X座標	Y座標
BP(NO.0)	2022.304	2106.815
IP.1	2007.976	2090.033
IP.2	2004.160	2084.152
IP.3	2001.502	2077.733
IP.4	1997.432	2055.316
IP.5	1995.900	2046.942
IP.6	1996.509	2045.193
IP.7	1996.342	2019.367
EP(NO.5+15.178)	1996.902	1999.143
BC.1	2010.107	2092.529
NO.1	2009.329	2091.595
SP.1	2008.062	2089.969

中心線 座標一覧表(水路NO.12)

点名	X座標	Y座標
EC.1	2006.189	2087.280
BC.2	2005.908	2086.846
SP.2	2004.290	2084.084
EC.2	2002.931	2081.185
BC.3	2002.892	2081.091
SP.3	2001.688	2077.678
EC.3	2000.853	2074.157
NO.2	2000.782	2073.768
NO.3	1997.208	2054.090
NO.4	1996.439	2034.312
NO.5	1996.482	2014.315
NO.5+10.0	1996.759	2004.319

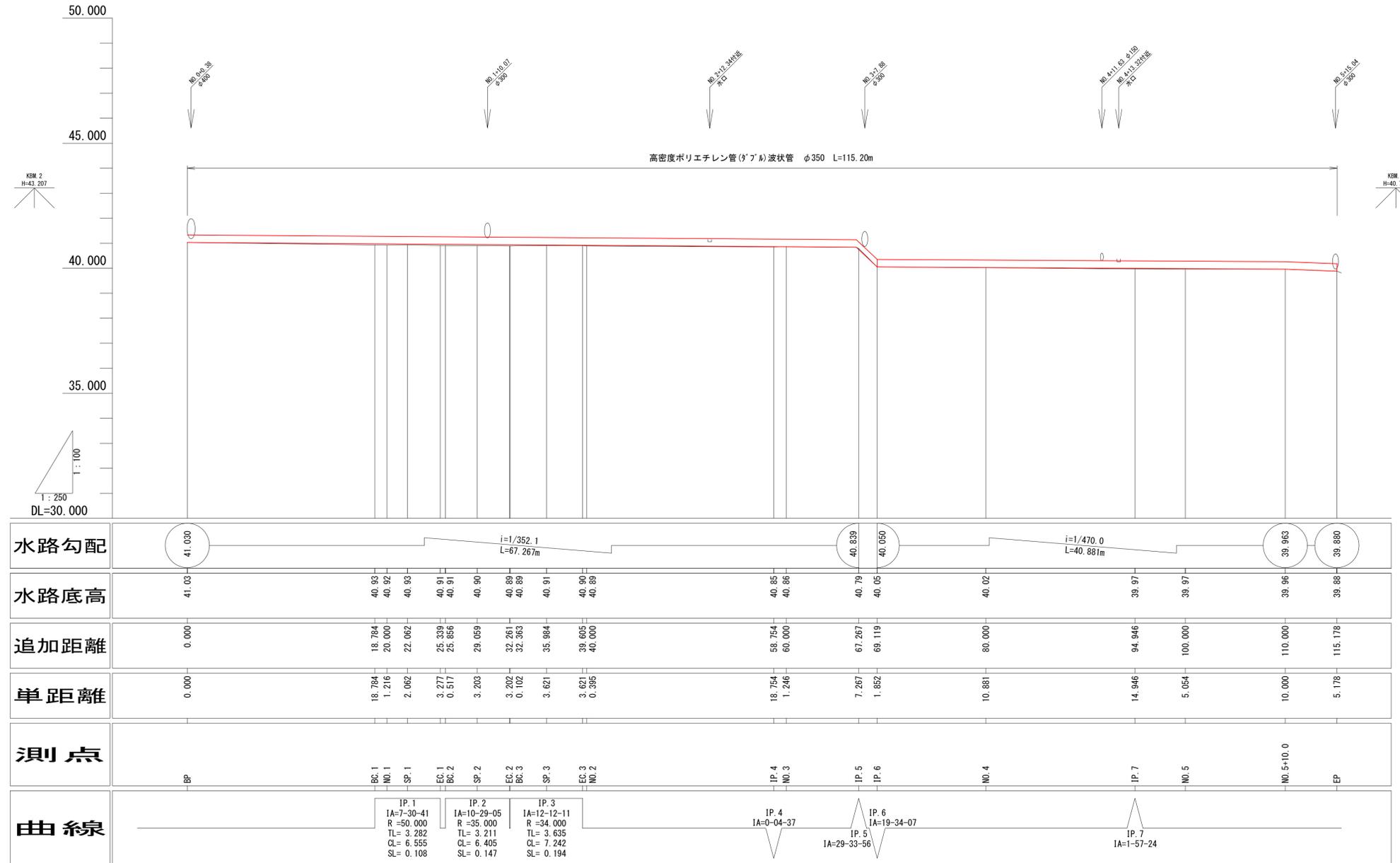
中心線 座標一覧表(水路NO.12)

点名	X座標	Y座標
BP	2033.442	2129.579
IP.1	2031.420	2127.308
IP.2	2027.374	2122.760
EP	2019.575	2113.538
NO.1	2020.354	2114.459

香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	平面図	縮尺	1:250
路線河川名	水路 NO.11、水路 NO.12		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図	図面番号	6 / 13
発表名	香南市役所 農林水産課	図面番号	6 / 13
会社名			

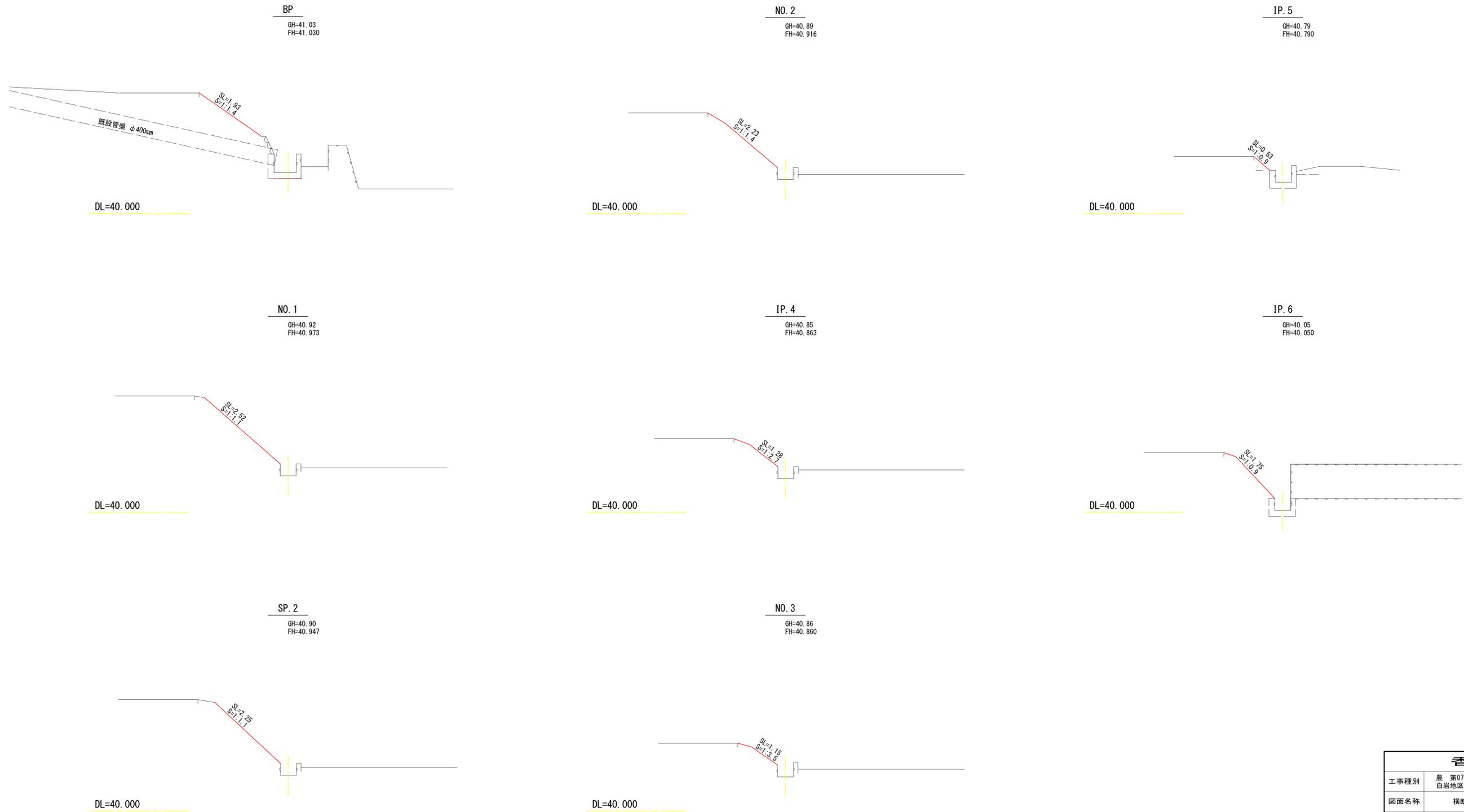
# 縦断図

水路NO. 11 V=1:100  
H=1:250



香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	縦断図	縮尺	図示
路線河川名	水路 NO. 11		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図		
図果名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	7 13
会社名			

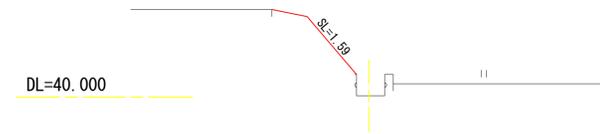
# 横断図(1)



香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	横断図(1)	縮尺	1:50
路線河川名	水路 NO.11		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図		
言葉名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	8 13
会社名			

# 横断図(2)

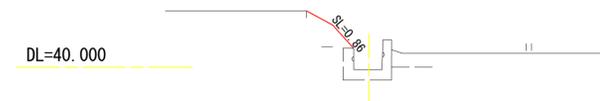
NO. 4  
GH=40.02  
FH=40.027



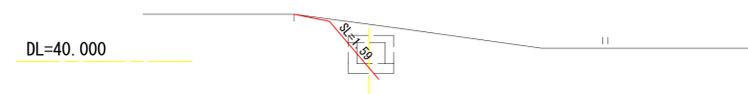
NO. 5+10.0  
GH=39.96  
FH=39.963



IP. 7  
GH=39.97  
FH=39.995



NO. 5  
GH=39.97  
FH=39.984

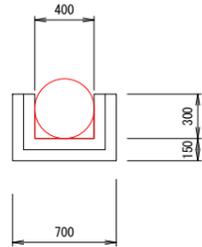


香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	横断図(2)	縮尺	1:50
路線河川名	水路 NO.11		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図		
図面番号	香南市役所 農林水産課	図面番号	9 / 13
会社名			

# 一般構造図

S=1:25

## 水路工



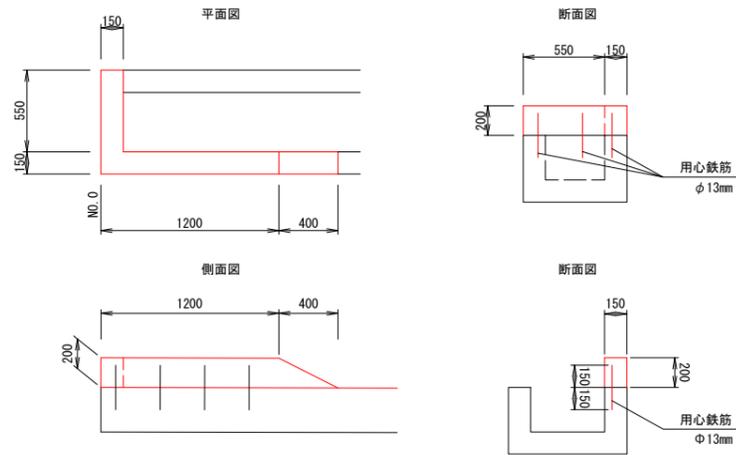
U型水路数量表

種別	細別	単位	数量
高密度ポリエチレン管	φ350 ダブル	m	10.0
間詰コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2

10m当

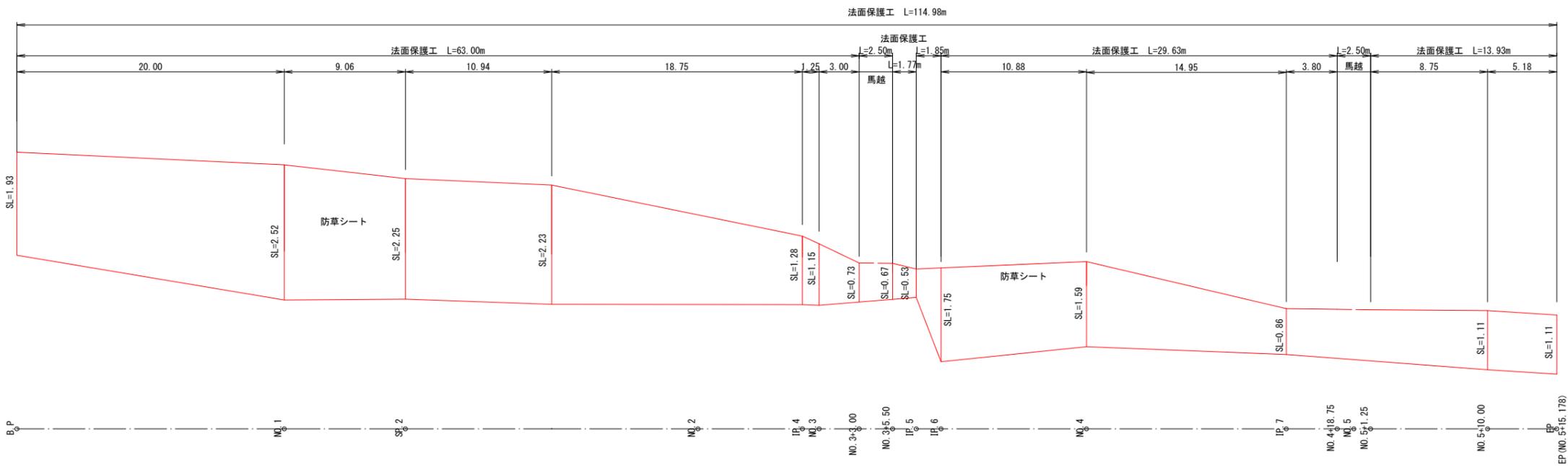
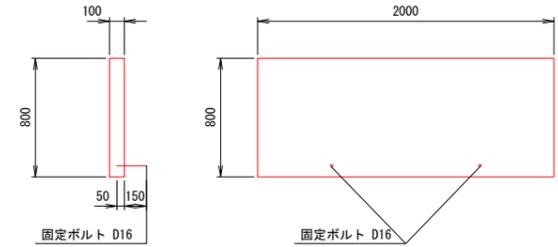
## 1号遮水壁

NO. 0付近



コンクリート: (1.2+1.6)/2×0.20×0.15+0.55×0.15×0.20=0.06m<sup>3</sup>  
 型枠: (1.2+1.6)/2×0.20+(1.05+1.45)/2×0.2+0.55×0.2×2.0+0.15×0.2=0.78m<sup>2</sup>  
 用心鉄筋: 0.30×6×0.995=1.79kg

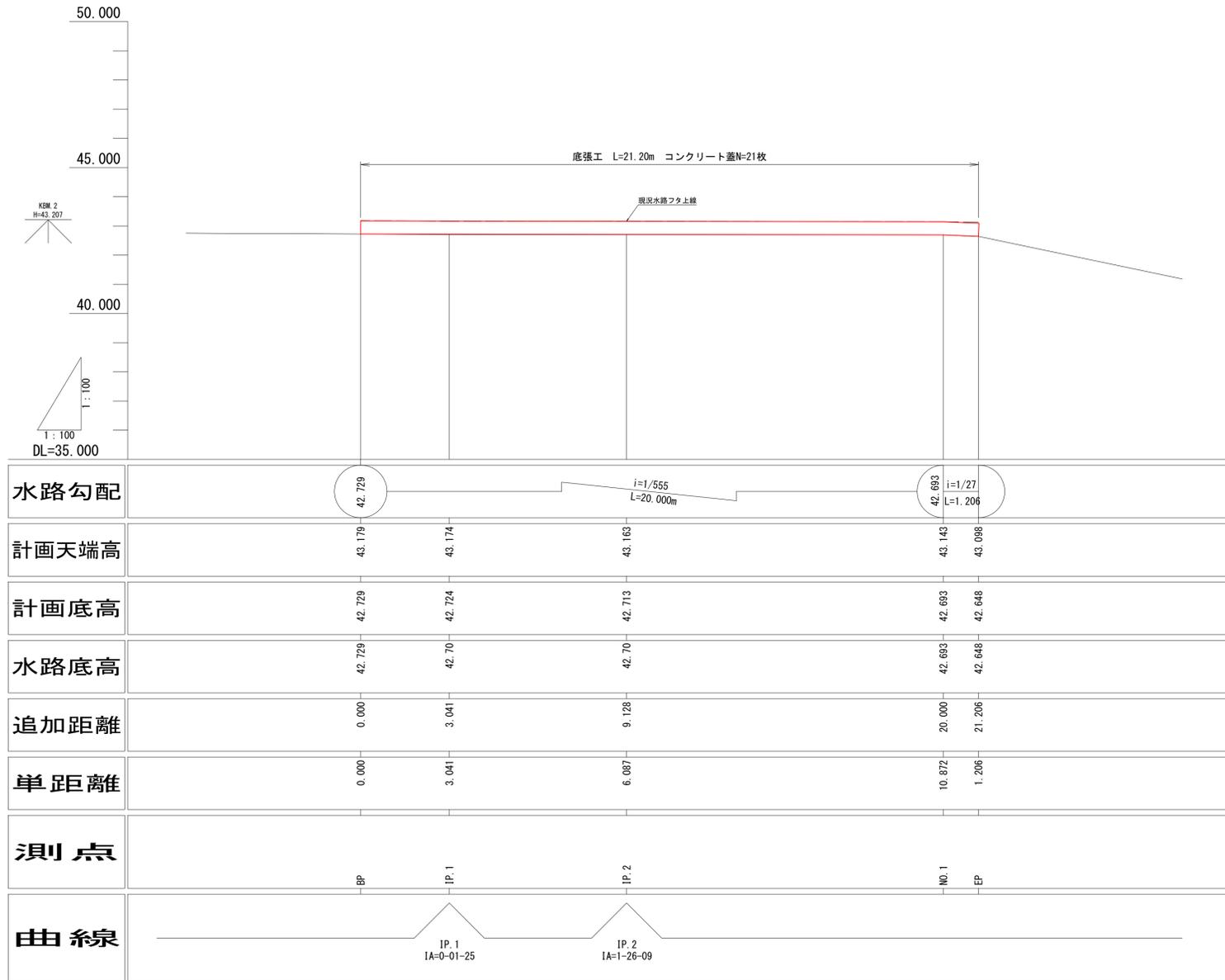
## 渡版



香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	構造図・展開図	縮尺	図示
路線河川名	水路 NO. 11		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図	図面	10
言葉名	香南市役所 農林水産課	番号	13
会社名			

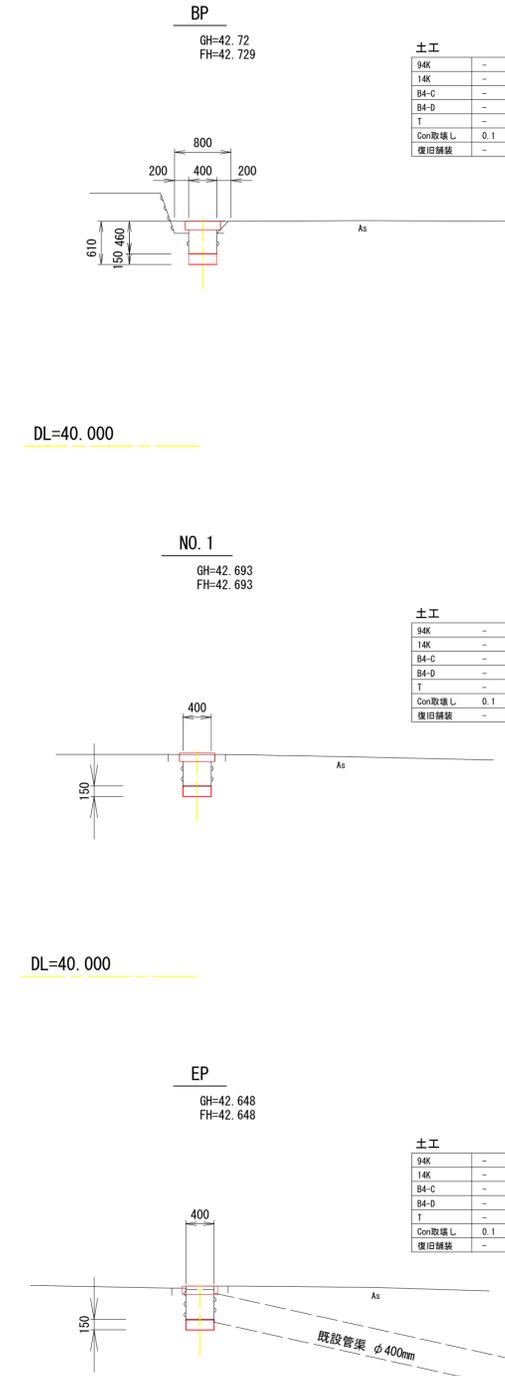
# 縦断図

水路NO. 12 V=1:50  
H=1:250



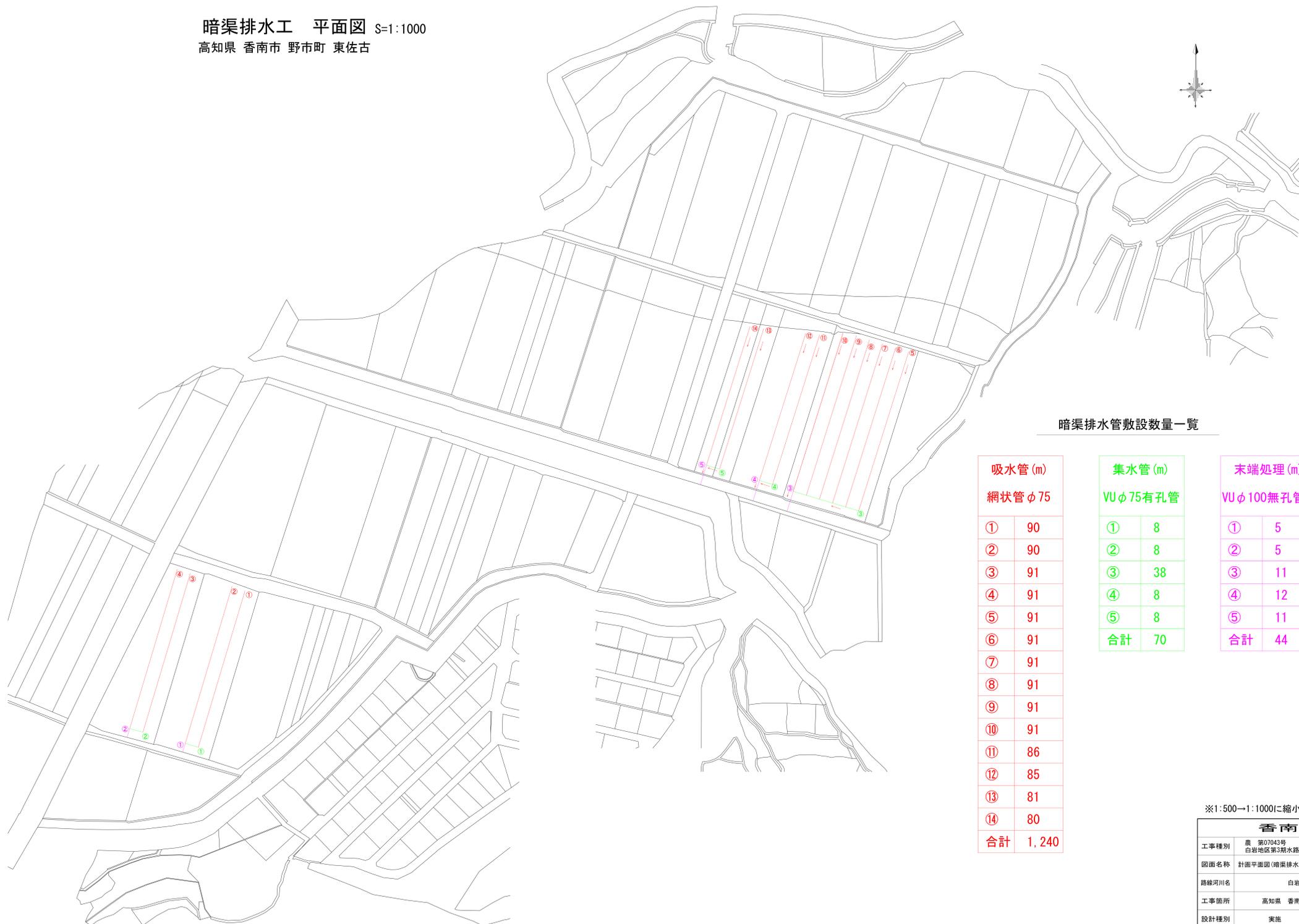
# 横断図

S=1:50



香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	縦断図・横断図・構造図	縮尺	図示
路線河川名	水路 NO.12		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施図	図面	11
発表名	香南市役所 農林水産課	番号	13
会社名			

暗渠排水工 平面図 S=1:1000  
高知県 香南市 野市町 東佐古



暗渠排水管敷設数量一覧

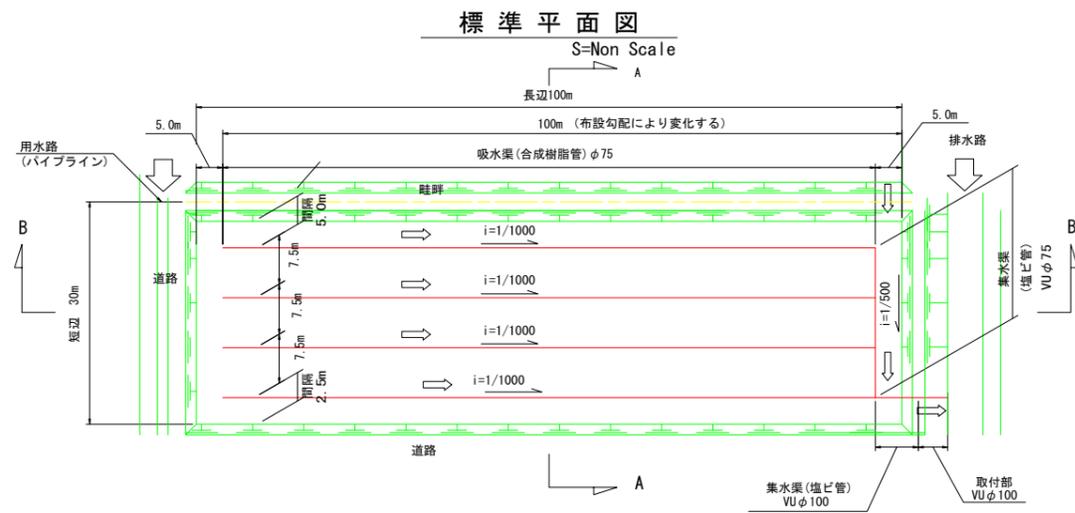
吸水管 (m)		集水管 (m)		末端処理 (m)	
網状管 φ75		VU φ75有孔管		VU φ100無孔管	
①	90	①	8	①	5
②	90	②	8	②	5
③	91	③	38	③	11
④	91	④	8	④	12
⑤	91	⑤	8	⑤	11
⑥	91	合計	70	合計	44
⑦	91				
⑧	91				
⑨	91				
⑩	91				
⑪	86				
⑫	85				
⑬	81				
⑭	80				
合計	1,240				

※1:500→1:1000に縮小

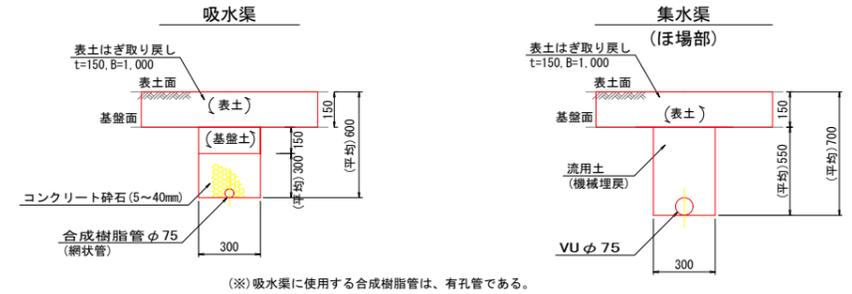
香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	計画平面図(暗渠排水工)	縮尺	1:1000
路線河川名	白岩地区水路		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施		
製図者	香南市役所 農林水産課	図面番号	12 / 13
会社名			

# 標準構造図 (暗渠排水工)

## 標準断面図 S=1:20



※図中にある吸水渠、集水渠、排水渠の勾配は、標準区画の場合の標準値である。



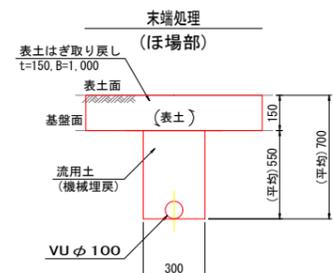
100m当たり

表土剥取・埋戻	15.0	
掘削(暗渠排水工)	100.0	暗渠排水歩掛に含む
埋戻し	4.5	暗渠排水歩掛に含む
砕石(5~40)	8.2	
残土処理	8.6	場内流用

100m当たり

表土剥取・埋戻	15.0	
掘削(暗渠排水工)	100.0	暗渠排水歩掛に含む
埋戻し	7.5	暗渠排水歩掛に含む

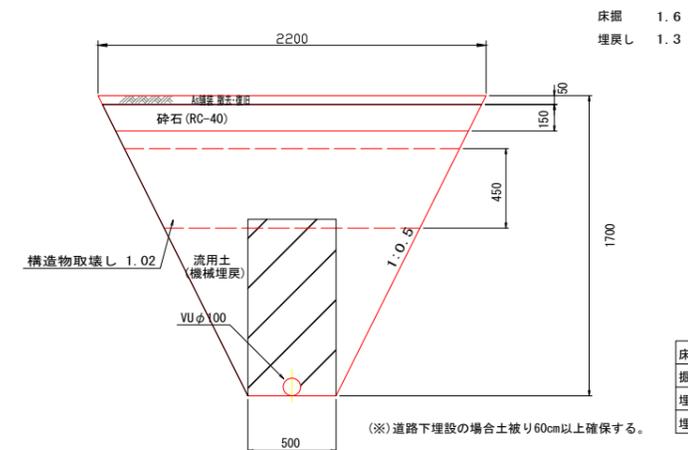
## 末端処理標準断面図 S=1:20



100m当たり

表土剥取・埋戻	15.0	
掘削(暗渠排水工)	100.0	暗渠排水歩掛に含む
埋戻し	7.5	暗渠排水歩掛に含む

## 末端処理 (ほ場外)

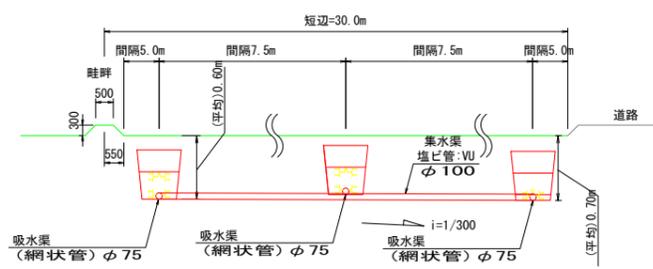


100m当たり

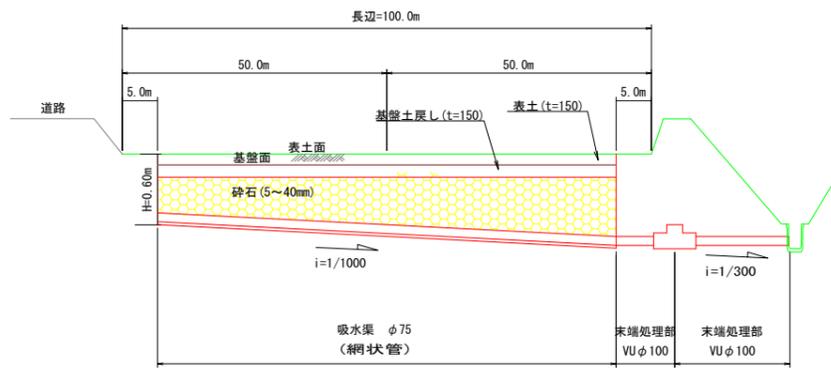
床掘	16.0	
掘削(暗渠排水工)	100.0	暗渠排水歩掛に含む
埋戻し	13.0	暗渠排水歩掛に含む
埋戻し	13.0	

## 標準縦断面 S=Non Scale

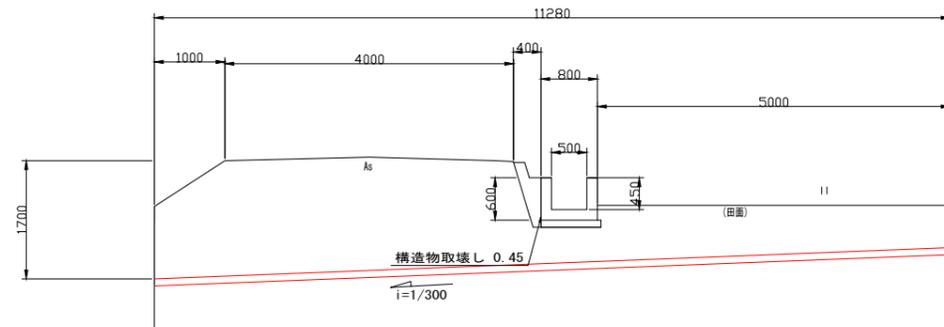
### A-A断面



### B-B断面



## 末端処理 (付帯工)



1か所当たり

舗装版切断	4.0*2	= 8.0 m
舗装版撤去・復旧	4.0*2.2	= 8.8 m <sup>2</sup> (0.4m <sup>3</sup> )
コンクリート切断	(0.6*2+0.5+0.4)*2	= 4.2 m
コンクリート取壊し・復旧	1.02*0.45	= 0.5 m <sup>3</sup>
コンクリート復旧(型枠)	0.45*4	= 1.8 m <sup>2</sup>

香南市			
工事種別	農 第07043号 白岩地区第3期水路改修工事		
図面名称	構造図(暗渠排水工)	縮尺	1:1000
路線河川名	白岩地区水路		
工事箇所	高知県 香南市 野市町東佐古		
設計種別	実施	図面	13
図果名	香南市役所 農林水産課	番号	13
会社名			