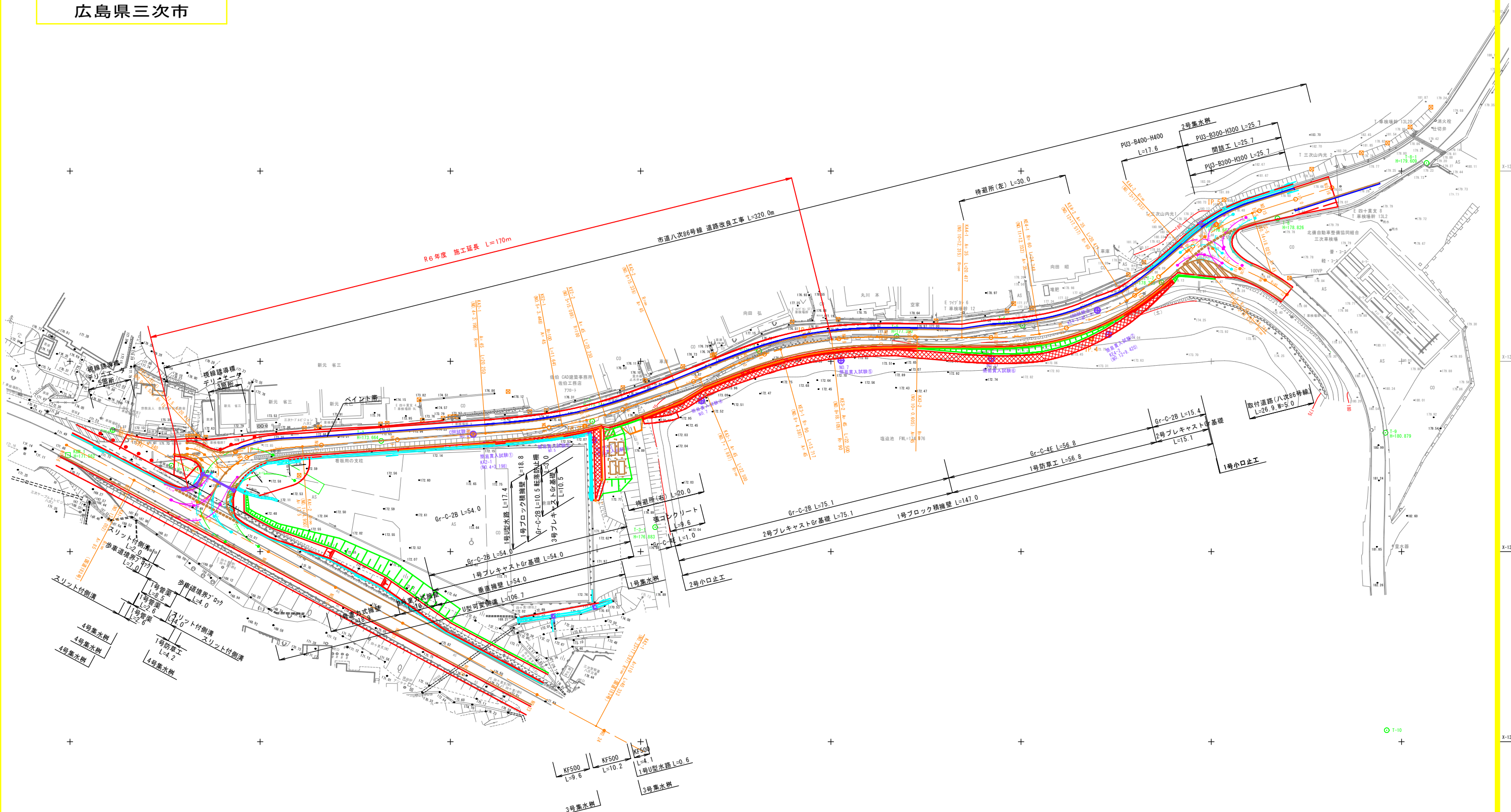
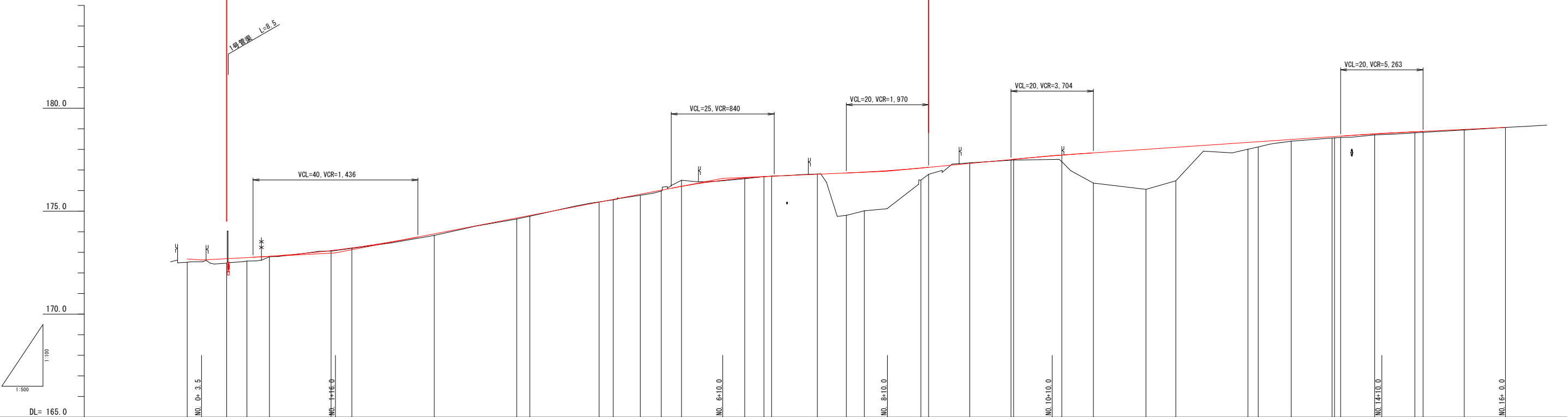


図面番号	/	縮尺	1:500
工種	道路改良工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線 河川	名 市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町地内		
広島県三次市			




図面番号		縮 尺	V=1:100 H=1:500
工 種	道路改良工事		
種 別	縦 断 面 図	番 号	1 / 1
路 線 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

NO.0 ~ NO.16



勾配図	
盛土	0.162, 0.215, 0.169, 0.021, 0.030, 0.019, 0.080, 0.050, 0.033, 0.023, 0.059, 0.041, 0.024, 0.031, 2.058, 1.881, 0.579, 0.342, 0.033, 0.033, 0.304, 1.466, 1.948, 1.826, 0.333, 0.256, 0.084, 0.040, 0.040, 0.040, 0.035, 0.000
切土	
計画高	172.682, 172.685, 172.748, 172.811, 173.090, 173.219, 173.900, 174.670, 174.793, 175.440, 175.573, 175.825, 176.021, 176.206, 176.611, 176.679, 176.699, 176.796, 176.858, 176.901, 177.099, 177.134, 177.323, 177.572, 177.523, 177.724, 177.836, 178.008, 178.106, 178.343, 178.376, 178.484, 178.618, 178.626, 178.646, 178.751, 178.859, 178.978, 178.94, 179.072
地盤高	172.52, 172.48, 172.58, 172.79, 173.08, 173.20, 173.92, 174.62, 174.76, 175.45, 175.55, 175.77, 175.98, 176.50, 176.58, 176.68, 176.71, 176.91, 174.90, 175.02, 176.52, 176.79, 177.46, 177.46, 177.42, 176.37, 176.06, 176.48, 178.01, 178.12, 178.40, 178.55, 178.58, 178.71, 178.81, 178.83, 178.94, 179.07
追加距離	0.000, 9.594, 14.534, 20.000, 34.930, 40.000, 60.000, 80.000, 83.199, 100.000, 103.448, 110.000, 115.089, 120.000, 135.339, 140.000, 141.887, 153.000, 160.000, 164.387, 178.103, 180.000, 180.000, 200.000, 206.695, 212.315, 220.000, 232.732, 240.000, 257.517, 260.000, 268.000, 277.932, 280.000, 280.000, 288.279, 298.025, 300.000, 310.000, 320.000
区間距離	0.000, 9.594, 4.940, 5.466, 14.960, 20.000, 20.000, 3.199, 16.802, 3.440, 6.550, 5.090, 4.911, 15.330, 4.661, 1.887, 11.111, 7.000, 4.381, 13.718, 1.880, 10.000, 10.000, 0.600, 11.710, 7.688, 12.732, 7.280, 17.517, 2.481, 8.000, 9.032, 1.460, 8.271, 9.740, 1.970, 10.000, 10.000
測 点	NO.0, BC-1, KE1-2, NO.1, KA1-2, NO.2, NO.3, NO.4, KA2-1, NO.5, KE2-1, +10.000, KE2-2, NO.6, KA2-2, NO.7, KA3-1, +13.000, NO.8, KE3-1, KE3-2, NO.9, +10.000, NO.10, KA3-2, KA4-1, NO.11, KE4-1, NO.12, KE4-2, NO.13, +8.000, KA4-2, NO.14, SP-5, EC-5, NO.15, +10.000, NO.16
曲率図	
片勾配摺付	
拡幅摺付	

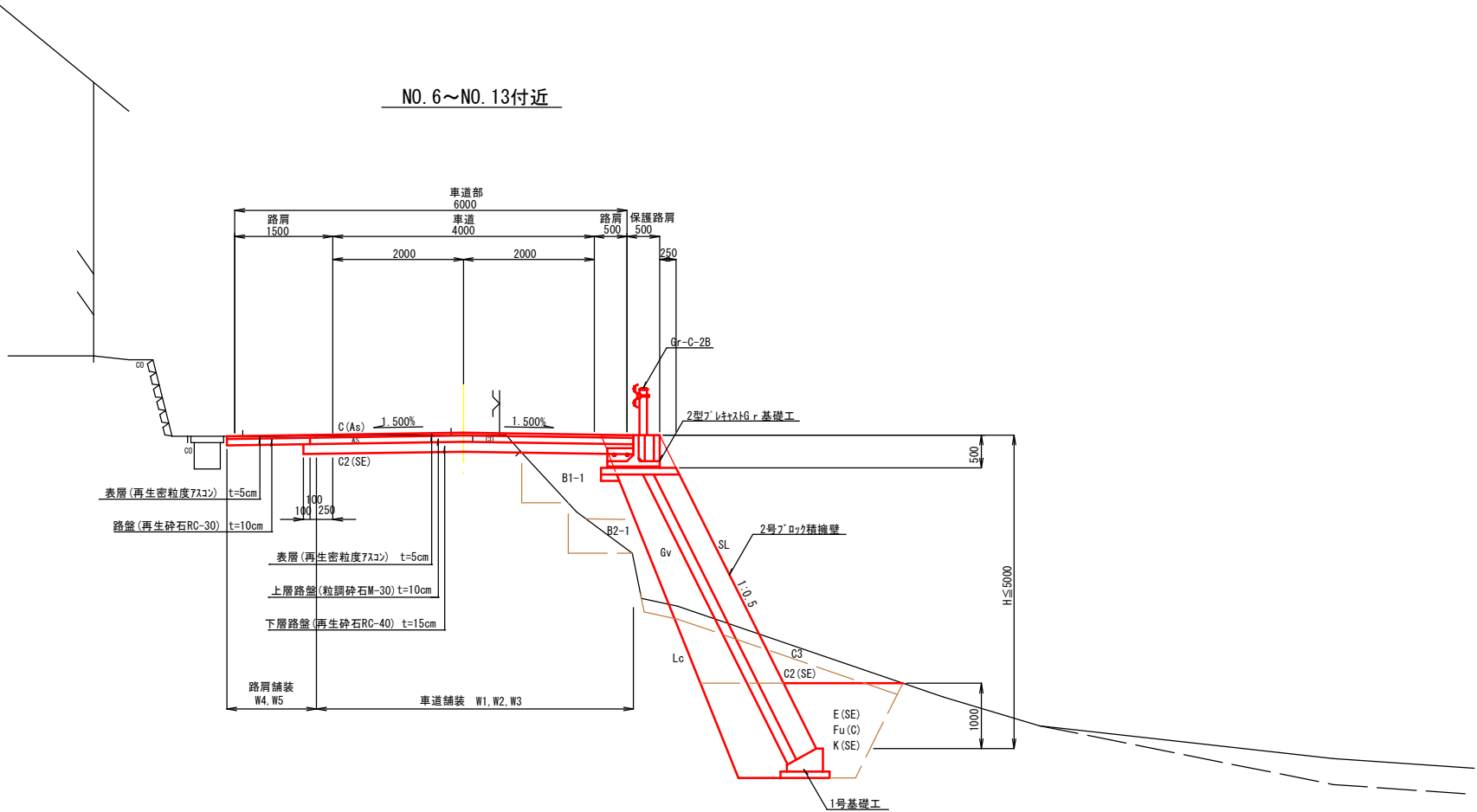
図面番号		縮 尺	1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	標準断面図	番 号	1 / 1
路 線 名 河 川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

<数量 凡例>

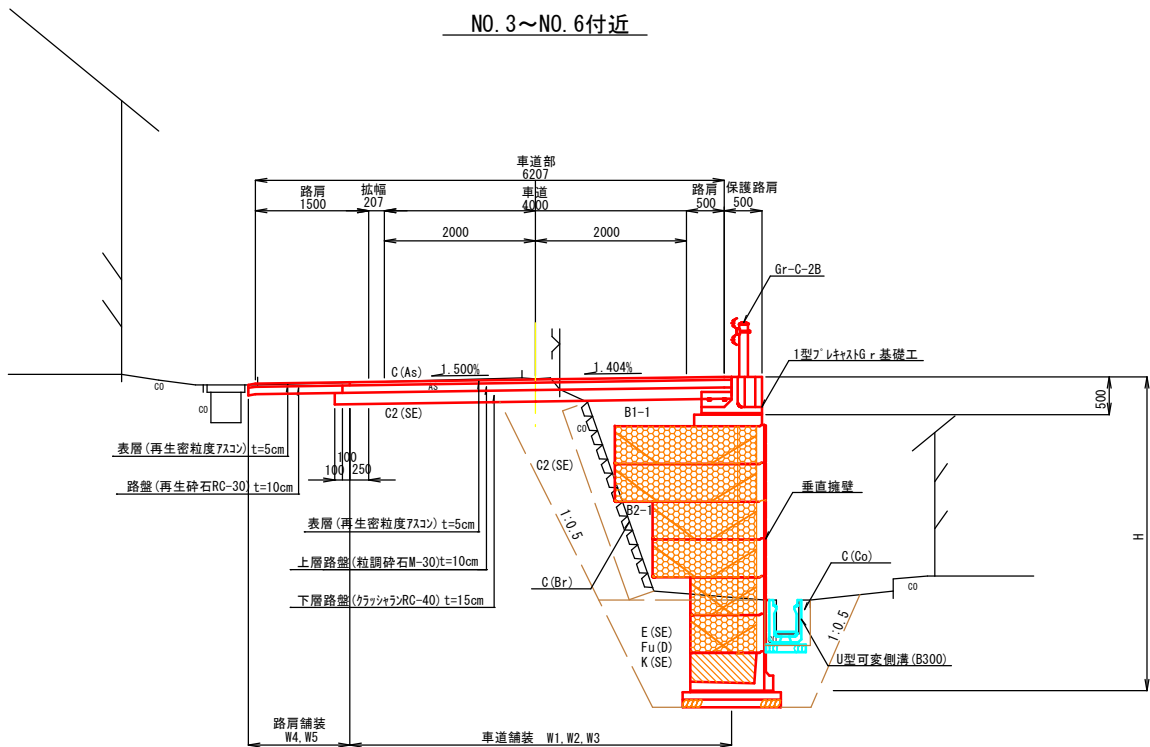
C(As)	アスファルト取壊し
C(Co)	コンクリート取壊し
C(Br)	ブロック取壊し
C1(SE)	掘削(片切、土砂)
C2(SE)	掘削(オープン、土砂)
B1-1	路床盛土(W<2.5)
B1-2	路床盛土(2.5≦W<4.0)
B1-3	路床盛土(W≧4.0)
B2-1	路体盛土(W<2.5)
B2-2	路体盛土(2.5≦W<4.0)
B2-3	路体盛土(W≧4.0)
B3	路肩盛土
B4	路外盛土
B5	歩道盛土
E(SE)	床掘(土砂)
Fu(C)	埋戻(1.0≦W1<4.0)
Fu(D)	埋戻(W1>1.0)
K(SE)	基面整正(土砂)
Lc	切土法面整形
LB	盛土法面
Lb	盛土法面整形
L1	防草工
SL	ブロック積擁壁法長
Gc	裏込コンクリート
Gv	裏込砕石
W1	車道舗装(表層)
W2	車道舗装(上層路盤)
W3	車道舗装(下層路盤)
W4	路肩舗装(表層)
W5	路肩舗装(路盤工)


標準断面図 S=1/50

NO. 6～NO. 13付近

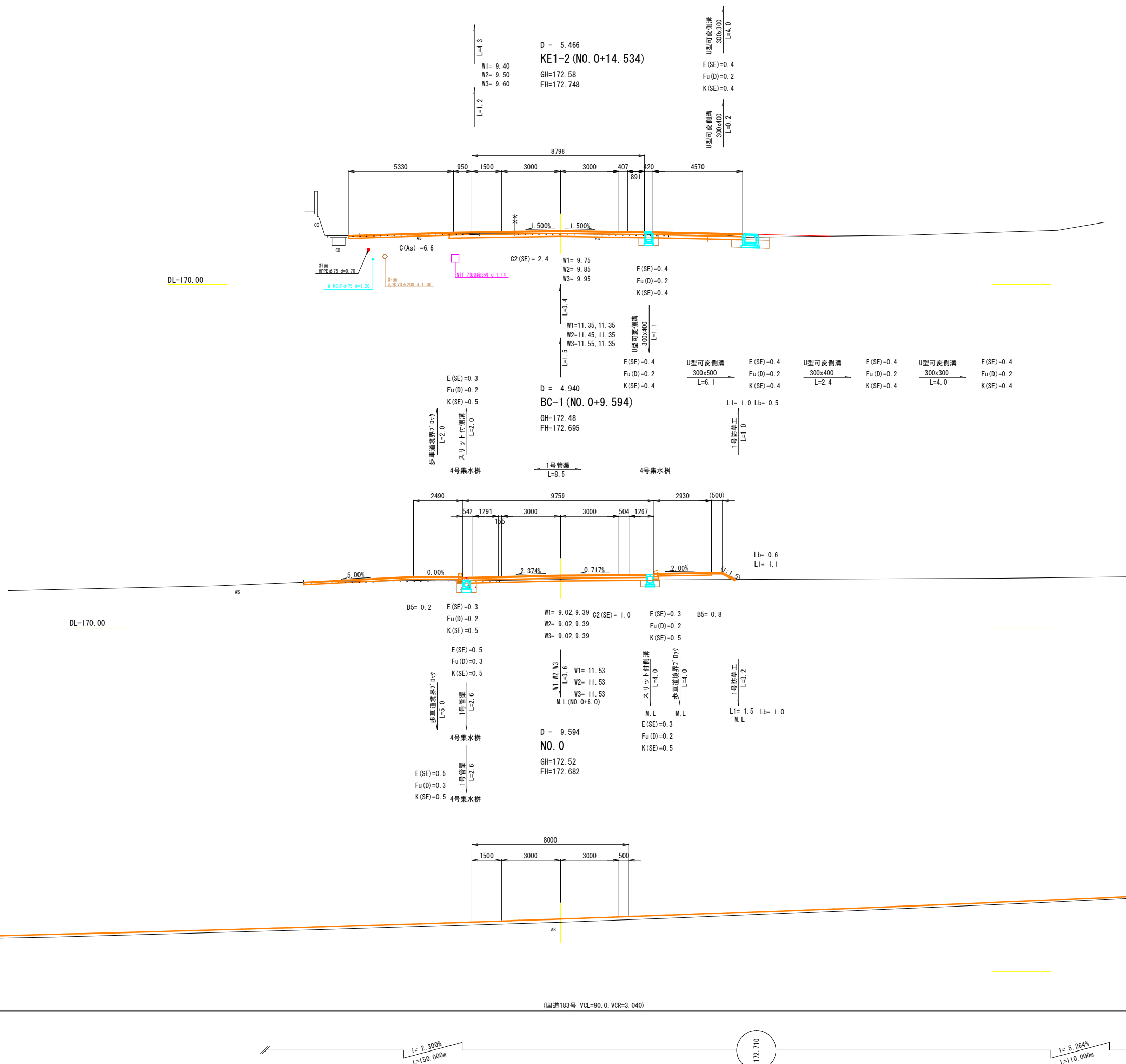


NO. 3～NO. 6付近



図面番号		縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	横断面図	番 号	1 / 7
路線名 河川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

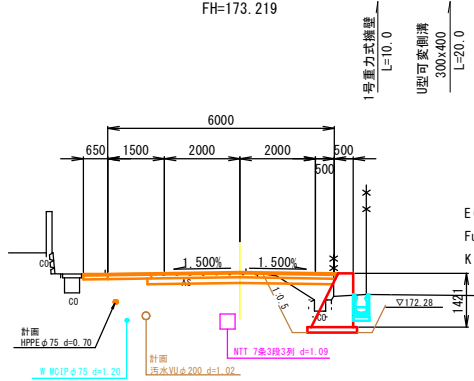
N0.0 ~ KE1-2 (N0.0+14.534)



図面番号		縮 尺	1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横 断 面 図	番 号	2 / 7
路 線 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

NO. 1 ~ KA2-1 (NO. 4+3. 198)

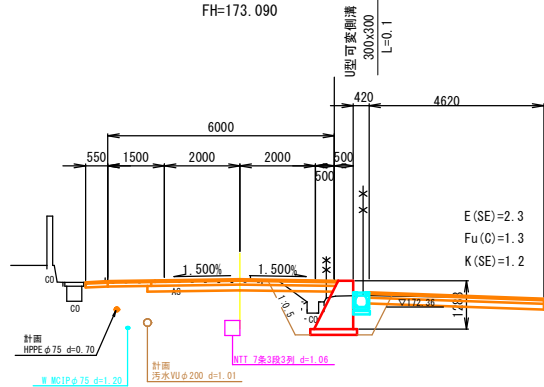
D = 20. 000  
NO. 2  
GH=173. 20  
FH=173. 219



E (SE)=2. 5  
Fu (C)=1. 5  
K (SE)=1. 3

C (As) = 4. 6  
C (Co) 1= 0. 2  
C2 (SE) = 1. 0  
B1-1= 0. 4  
W1= 4. 85  
W2= 4. 93  
W3= 4. 97  
W4= 1. 90  
W5= 1. 80

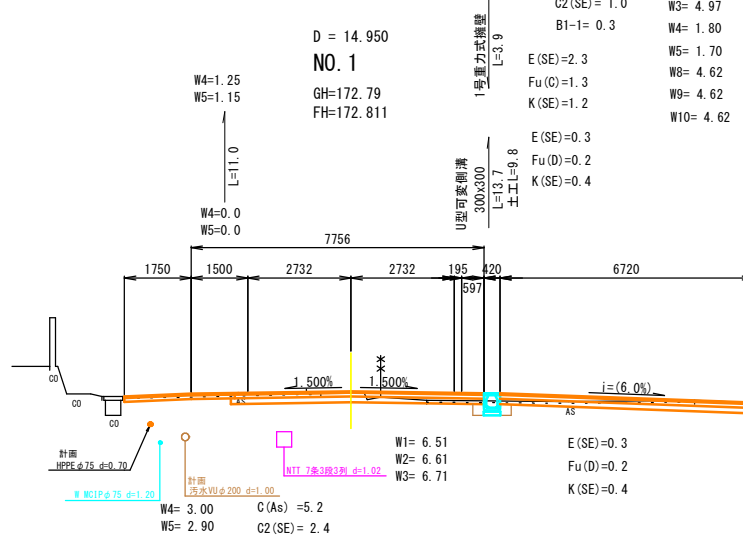
D = 5. 050  
KA1-2 (NO. 1+14. 950)  
GH=173. 06  
FH=173. 090



E (SE)=2. 3  
Fu (C)=1. 3  
K (SE)=1. 2

C (As) = 4. 7  
C (Co) 1= 0. 2  
C2 (SE) = 1. 0  
B1-1= 0. 3  
W1= 4. 85  
W2= 4. 93  
W3= 4. 97  
W4= 1. 80  
W5= 1. 70  
W8= 4. 62  
W9= 4. 62  
W10= 4. 62

D = 14. 950  
NO. 1  
GH=172. 79  
FH=172. 811



E (SE)=0. 3  
Fu (D)=0. 2  
K (SE)=0. 4

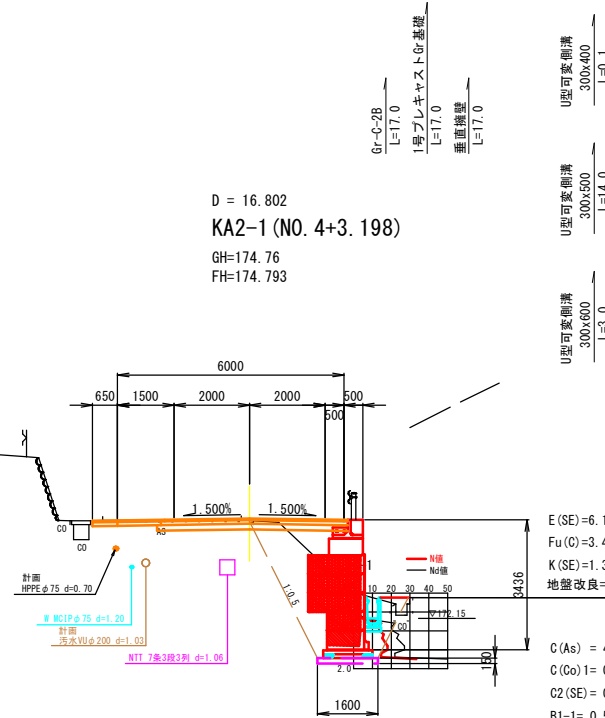
W1= 6. 51  
W2= 6. 61  
W3= 6. 71

C (As) =5. 2  
C2 (SE) = 2. 4

W4= 3. 00  
W5= 2. 90

DL=170. 00

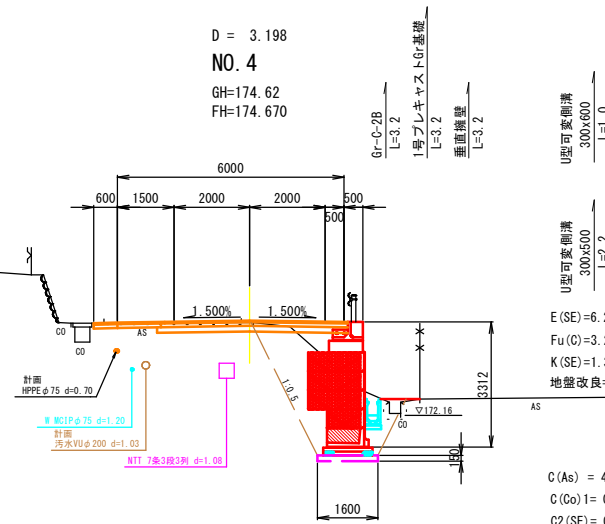
D = 16. 802  
KA2-1 (NO. 4+3. 198)  
GH=174. 76  
FH=174. 793



E (SE)=6. 1  
Fu (C)=3. 4  
K (SE)=1. 3  
地盤改良= 0. 2

C (As) = 4. 3  
C (Co) 1= 0. 2  
C2 (SE) = 0. 9  
B1-1= 0. 5  
W1= 4. 85  
W2= 4. 95  
W3= 5. 05  
W4= 1. 90  
W5= 1. 80

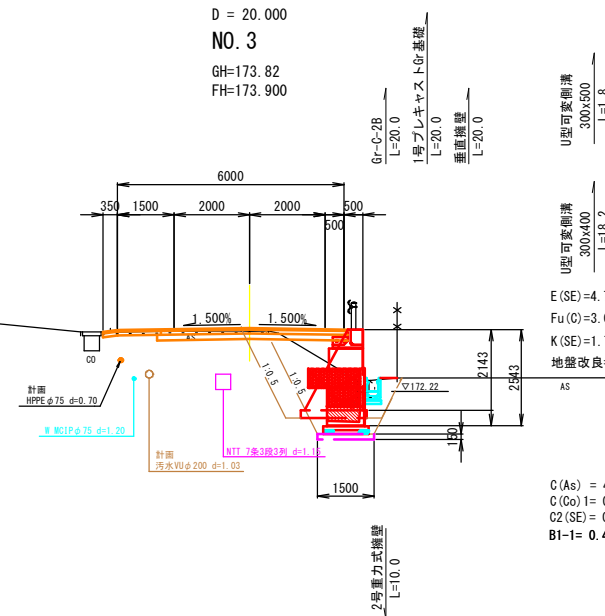
D = 3. 198  
NO. 4  
GH=174. 62  
FH=174. 670



E (SE)=6. 2  
Fu (C)=3. 2  
K (SE)=1. 3  
地盤改良= 0. 2

C (As) = 4. 2  
C (Co) 1= 0. 2  
C2 (SE) = 0. 9  
B1-1= 0. 4  
W1= 4. 85  
W2= 4. 95  
W3= 5. 05  
W4= 1. 85  
W5= 1. 75

D = 20. 000  
NO. 3  
GH=173. 82  
FH=173. 900



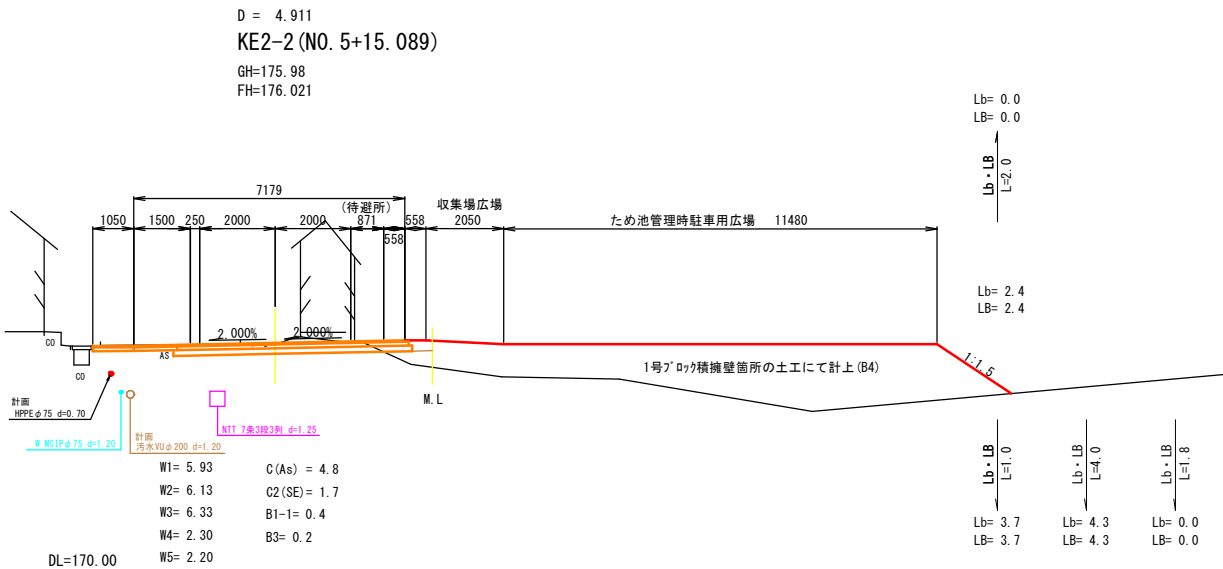
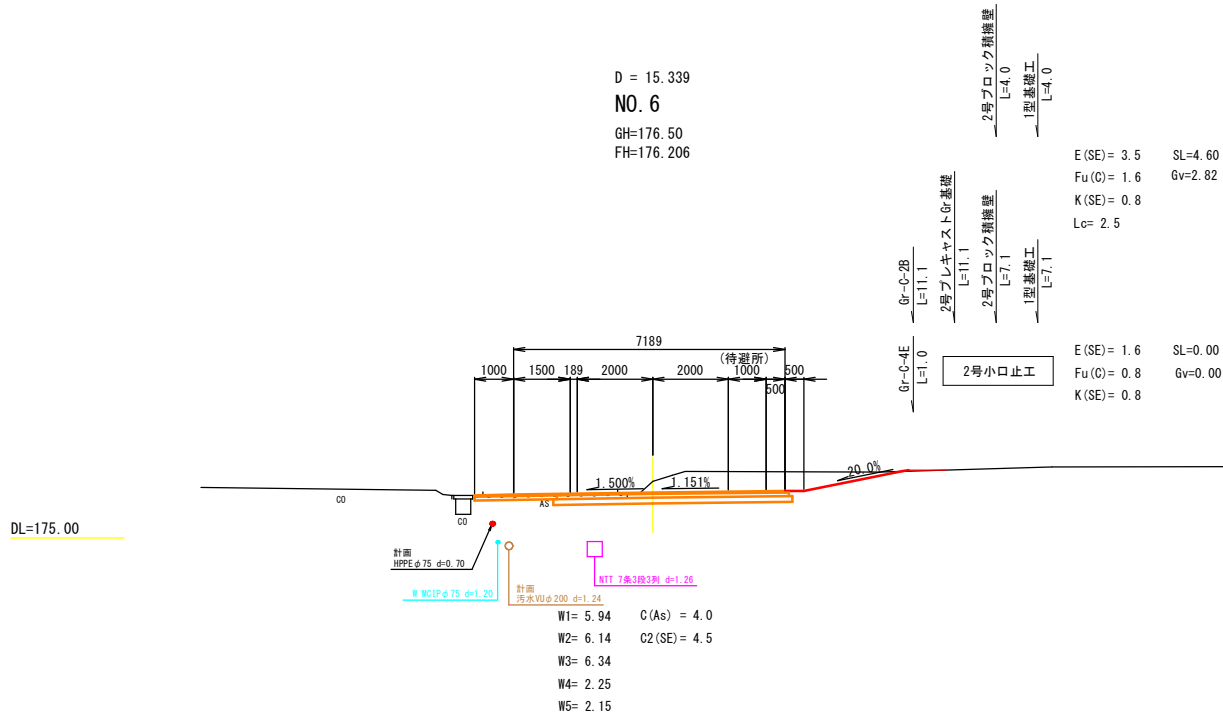
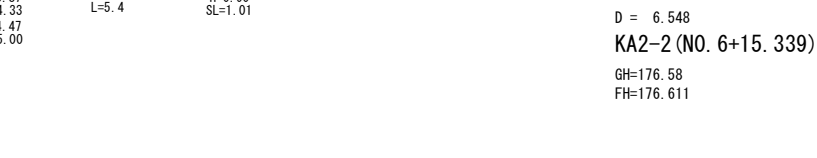
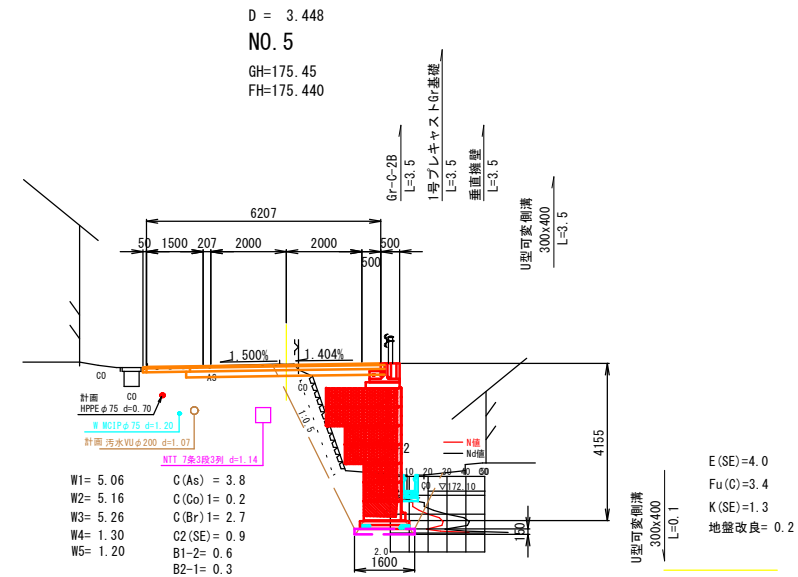
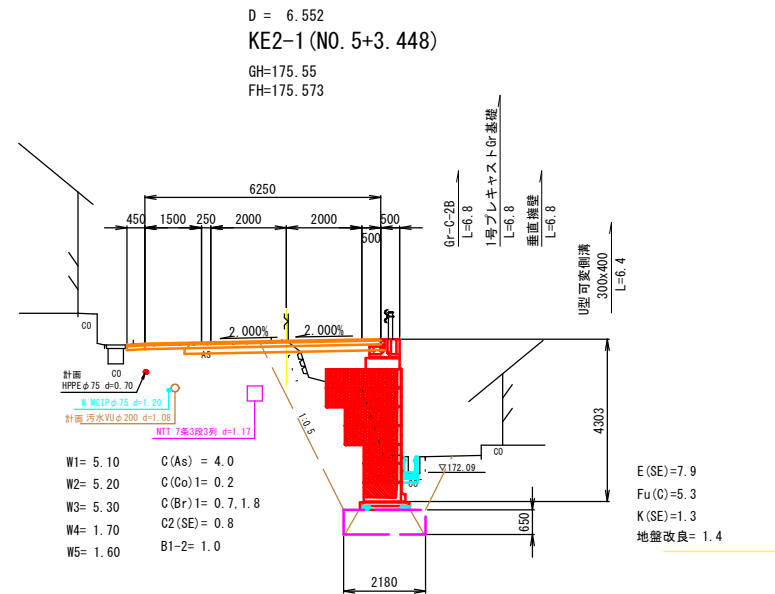
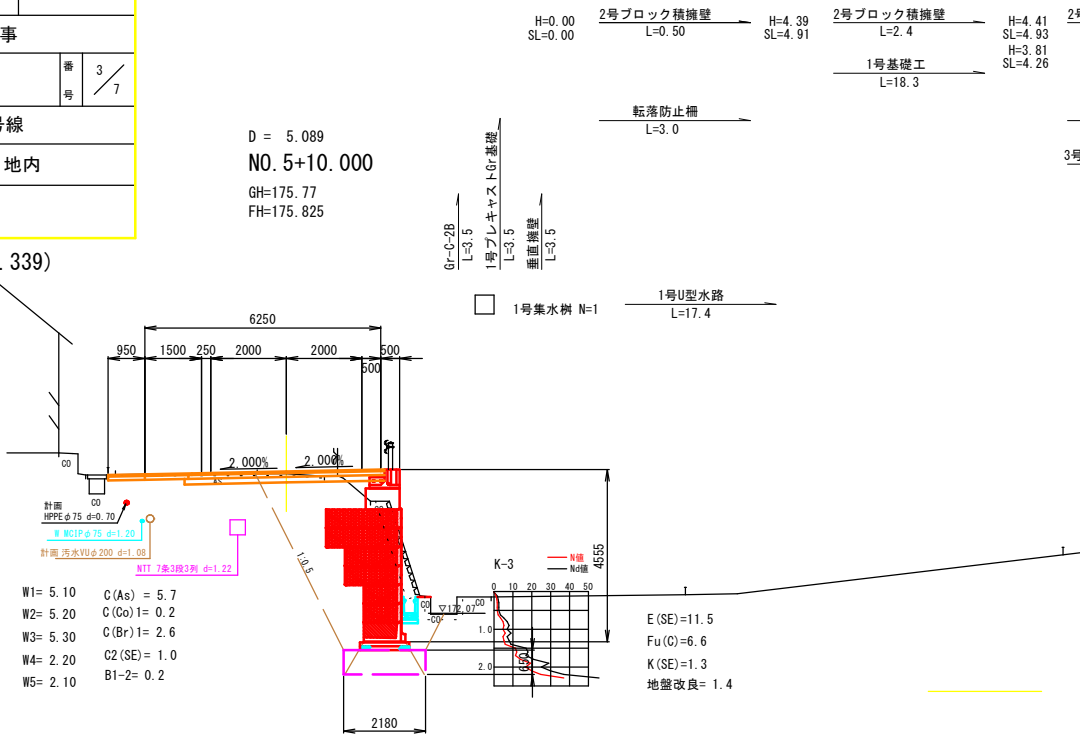
E (SE)=4. 7, 4. 1  
Fu (C)=3. 0, 2. 2  
K (SE)=1. 7, 1. 2  
地盤改良= 0. 2

C (As) = 4. 4  
C (Co) 1= 0. 2  
C2 (SE) = 0. 7  
B1-1= 0. 4, 0. 4  
W1= 4. 85  
W2= 4. 95  
W3= 5. 05  
W4= 1. 60  
W5= 1. 50


DL=170. 00

図面番号		縮 尺	1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横 断 面 図	番 号	3 / 7
路 線 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

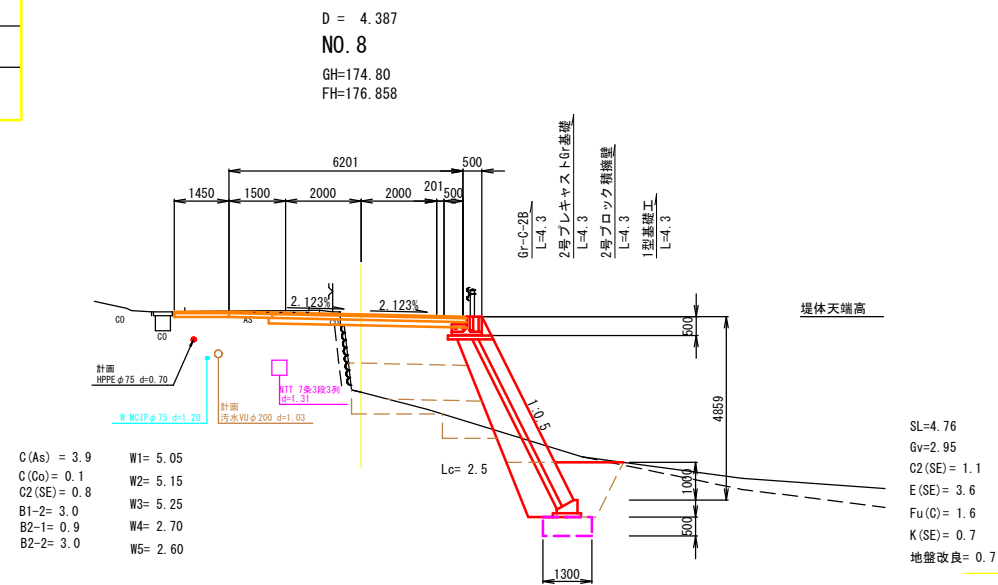
NO.5 ~ KA2-2 (NO. 6+15.339)



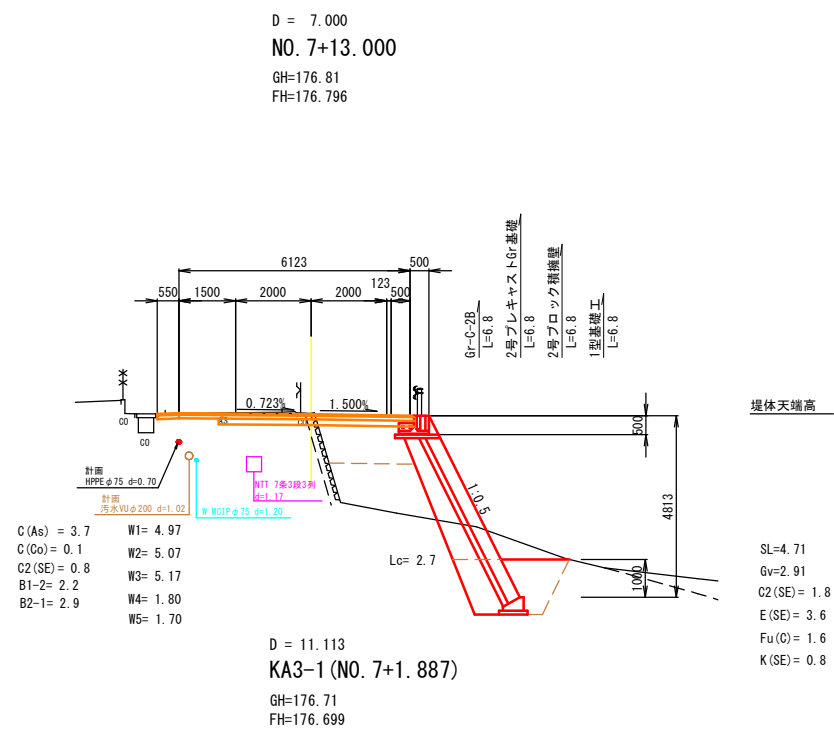


図面番号		縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	横断面図	番 号	4 / 7
路線名 河川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

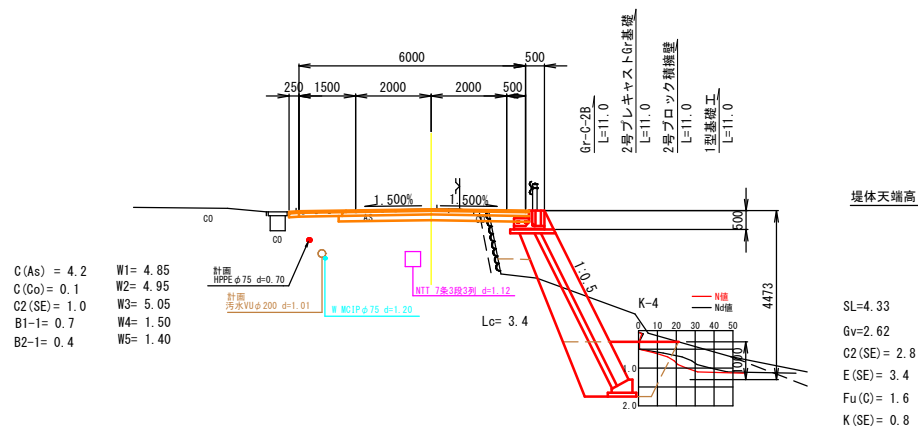
KA3-1 (N0. 7+1. 887) ~ N0. 9+10. 000



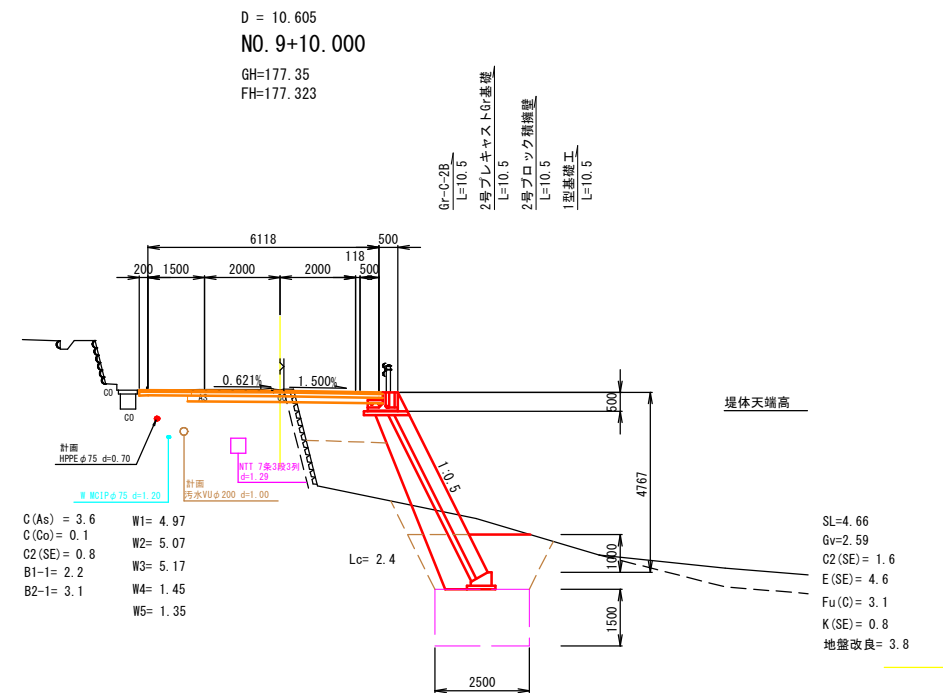
DL=170.00



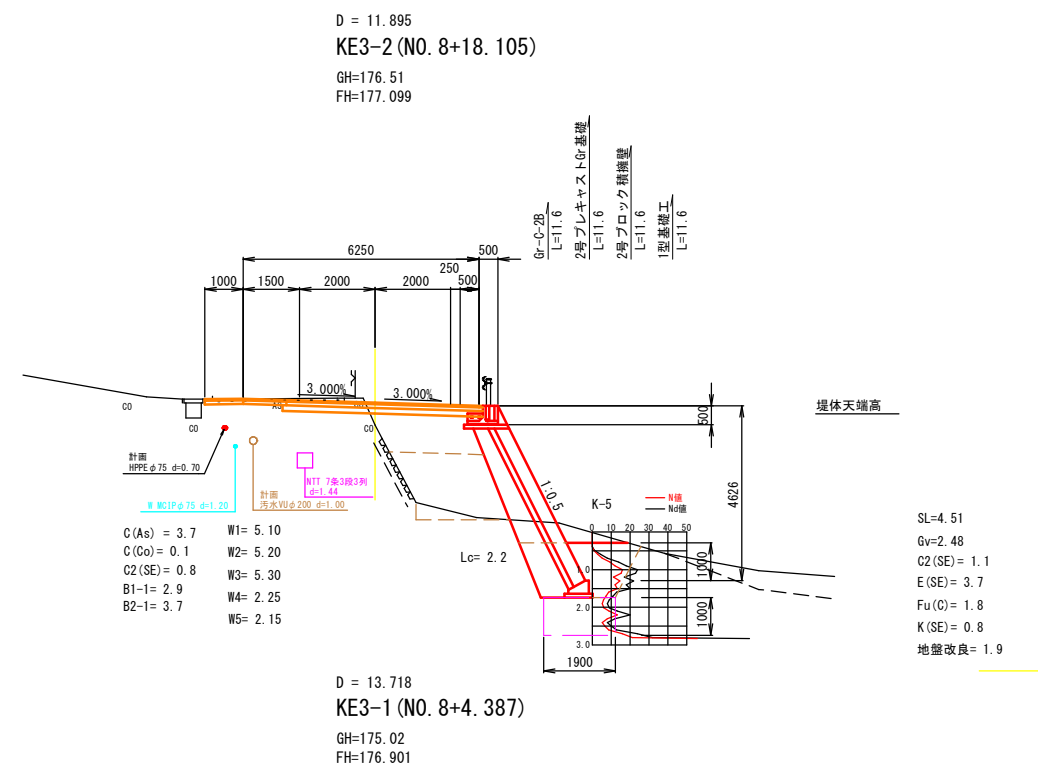
DL=170.00



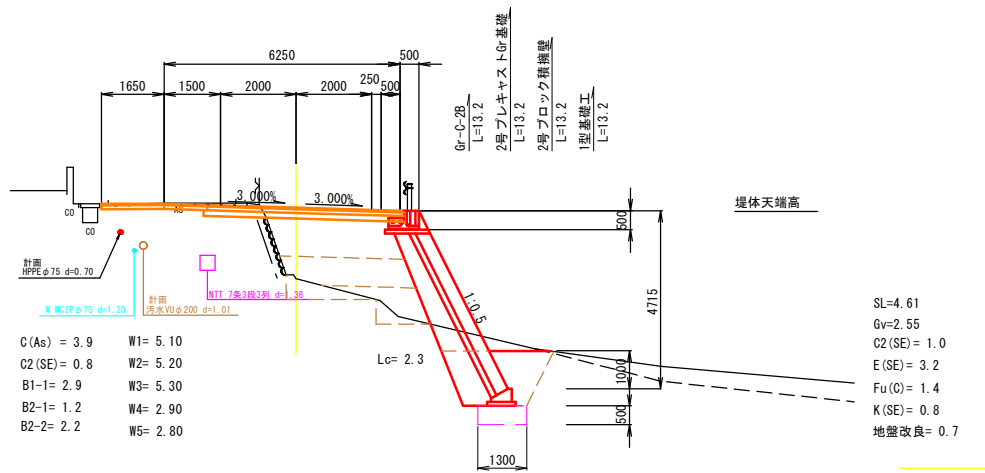
DL=170.00




DL=170.00



DL=170.00



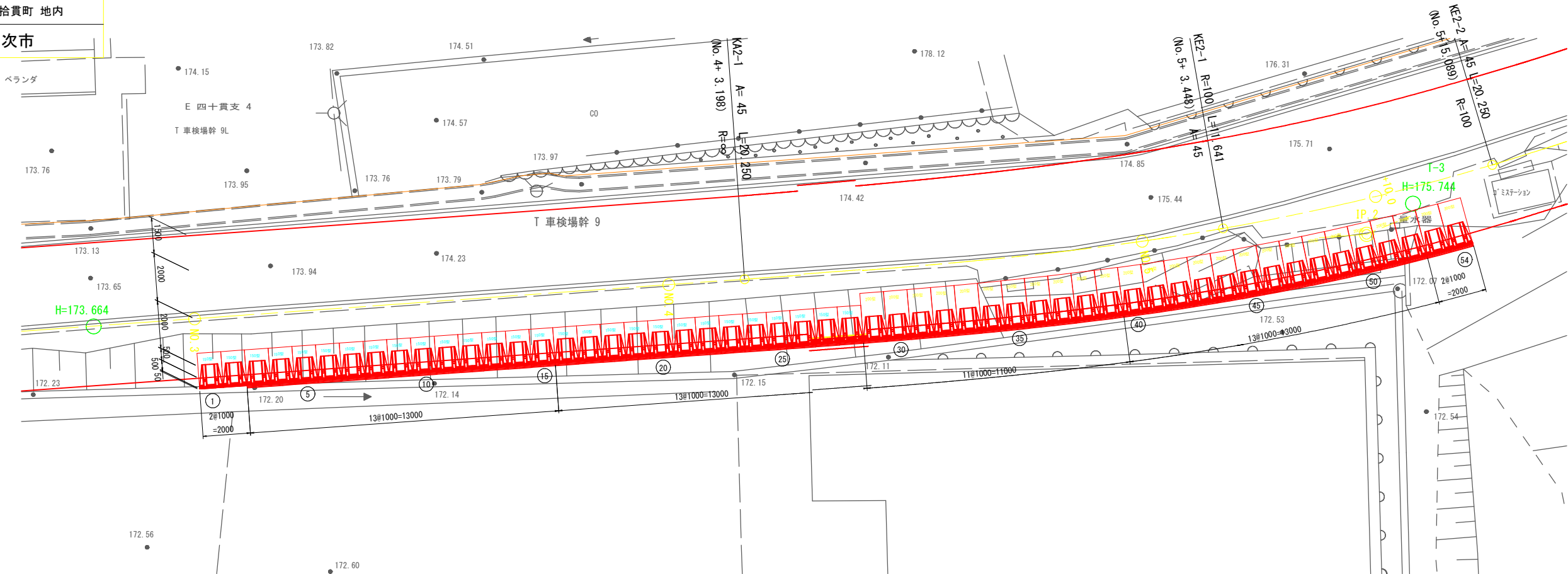
DL=170.00

図面番号		縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	垂直擁壁割付図	番 号	1 / 2
路 線 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

垂直擁壁（ポラメッシュ工法）割付図

平 面 図

S=1:100

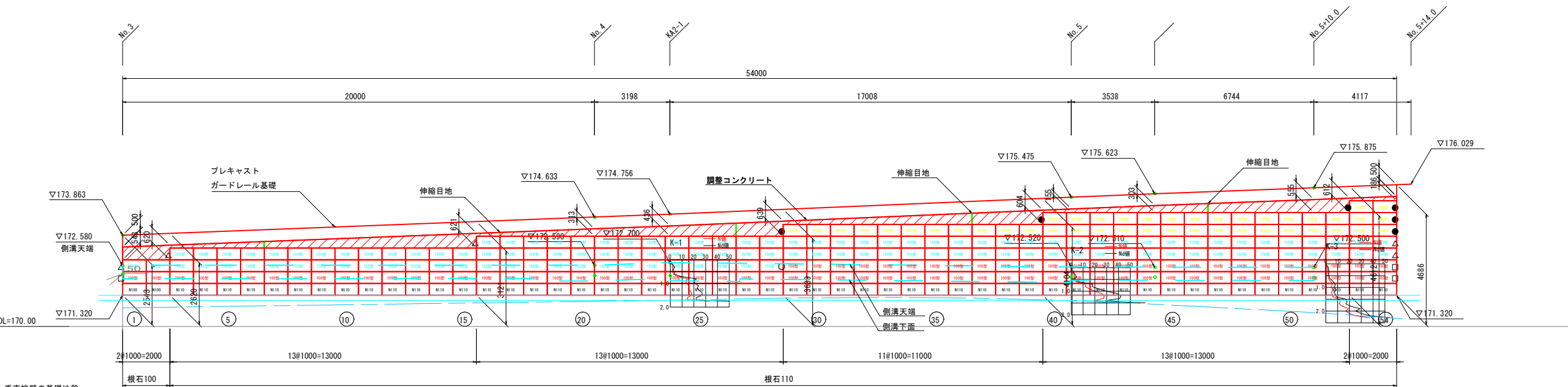


展 開 図

S=1:100

記号一覧表

名称	記号	
コーナーブロック	CB	
根石ブロック	100型	N100
	110型	N110
	130型	N130
	150型	N150
	160型	N160
	180型	N180
L型金網	100型	I100型
	150型	I150型
	200型	I200型
	250型	I250型
	300型	I300型
端部用金網	50型	○
	100型	□
	150型	△
	200型	●
	250型	■
	300型	▲
背面用金網	50型	◎



垂直擁壁の基礎地盤

- 簡易貫入試験の結果、N>20のラインを推定した。
- 部分的に、所要の支持力を確保できない箇所がある。
- 支持力が取れない位置は、浅層改良を計画したが、現時点では改良のための固化材添加量を想定できないので、施工時に検討すること。
- 施工では、適切に支持力を調査し満足するよう留意すること。

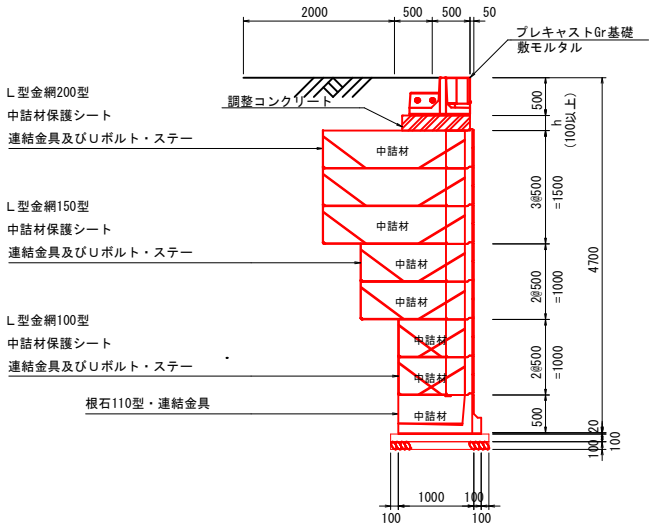


図面番号		縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	垂直擁壁割付図	番 号	2 / 2
路 線 名 河 川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

垂直擁壁（ポラメッシュ工法）割付図

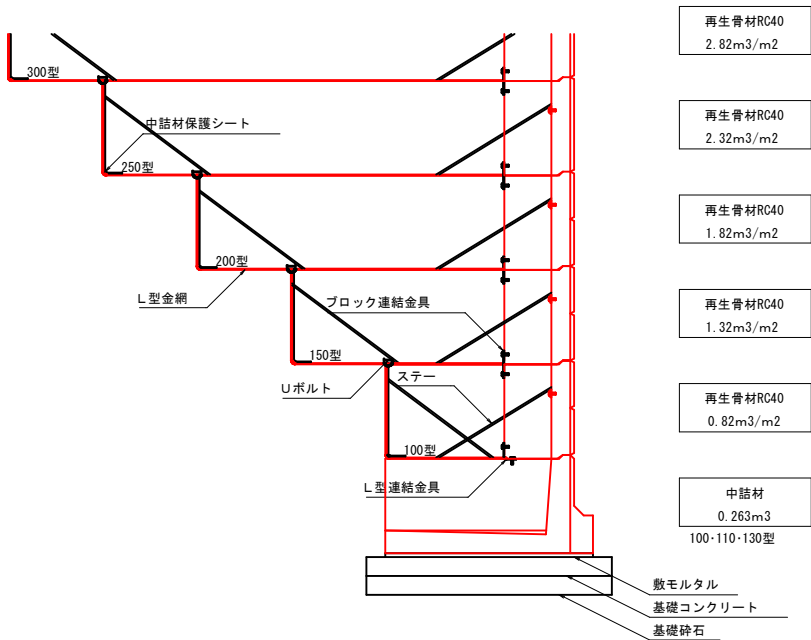
標準断面図

S=1:50



材料配置図

S=1:20

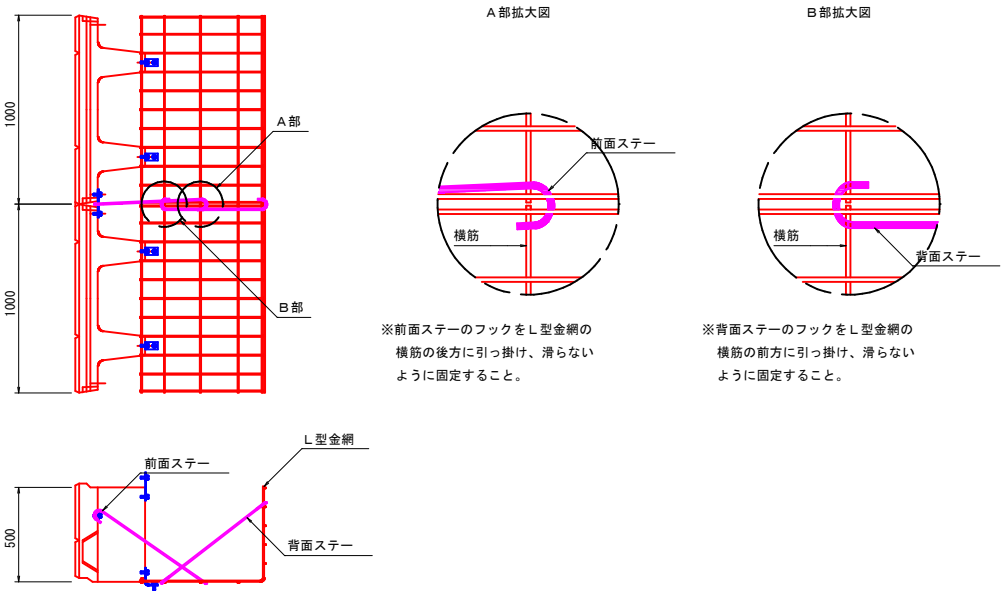


垂直擁壁の基礎地盤

- 展開図は簡易貫入試験の結果の、N>20のラインを推定した。
- 部分的に、所要の支持力を確保できない箇所がある。
- 支持力が取れない位置は、浅層改良を計画したが、現時点では改良のための固化材添加量を想定できないので、施工時に検討すること。
- 施工では、適切に支持力を調査し満足するよう留意すること。

ステー取付詳細

S=1:10




ポラメッシュ数量表

名称	規格	単位	数量	
ポーラスブロック	H500×L1000×B350	個	242	
コーナーブロック	H500×L1000×B120	個	***	
根石ブロック	100型	H500×L1000×B1000	個	2
	110型	H500×L1000×B1100	個	52
	130型	H500×L1000×B1300	個	***
	150型	H500×L1000×B1500	個	***
	160型	H500×L1000×B1600	個	***
	180型	H500×L1000×B1800	個	***
L型金網	100型	H500×L1000×B650	枚	80
	150型	H500×L1000×B1150	枚	119
	200型	H500×L1000×B1650	枚	43
	250型	H500×L1000×B2150	枚	***
	300型	H500×L1000×B2650	枚	***
端部用金網	50型	H500×L500	枚	1
	100型	H500×L900	枚	3
	150型	H500×L1400	枚	5
	200型	H500×L1900	枚	6
	250型	H500×L2400	枚	***
	300型	H500×L2900	枚	***
中詰材保護シート	幅600mm厚0.5mm	m	265.0	

ポラメッシュ材料表

名称	規格	単位	数量
中詰材	$\gamma=17\text{kN/m}^3$ 以上	m <sup>3</sup>	150.47
中詰材:根石ブロック	$\gamma=17\text{kN/m}^3$ 以上	m <sup>3</sup>	14.20
調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 以上	m <sup>3</sup>	17.97
同上型枠		m <sup>2</sup>	39.94
敷モルタル (t=0.02m)		m <sup>3</sup>	1.18
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 以上	m <sup>3</sup>	7.00
同上型枠		m <sup>2</sup>	10.80
基礎砕石 (t=0.1m)	RC-40	m <sup>2</sup>	70.00

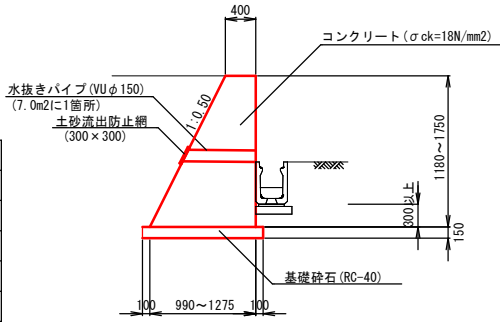
※ 調整コンクリートには、伸縮目地を10m以内1箇所配置すること。

図面番号		縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	擁壁展開図、構造図	番 号	1 / 2
路 線 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

#### 設計条件

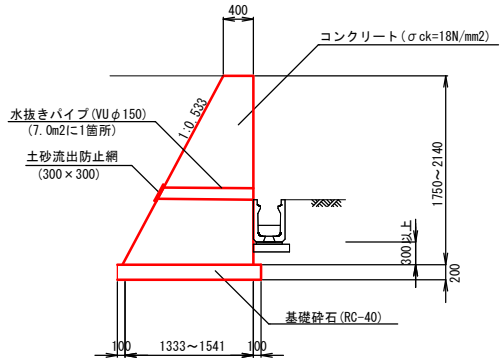
項 目	記 号	単 位	数 値 等
断面形状番号	-	-	GW15 GW35
擁壁高	H	m	1.18~1.75 1.75~2.14
盛土高	H0	m	-
表込め土の種類	C	-	C2
盛土勾配	1:N	-	-
高さ比	H0/H	-	-
単位体積重量	土	kN/m3	19.0
	コンクリート	kN/m3	23.0
コンクリート設計基準強度	$\sigma_{ck}$	N/mm2	18
滑動摩擦係数	$\mu$	-	0.6
滑動安全率	Fs	-	1.5
基礎形式	-	-	直接基礎

#### 1号重力式擁壁 構造図 S=1:50



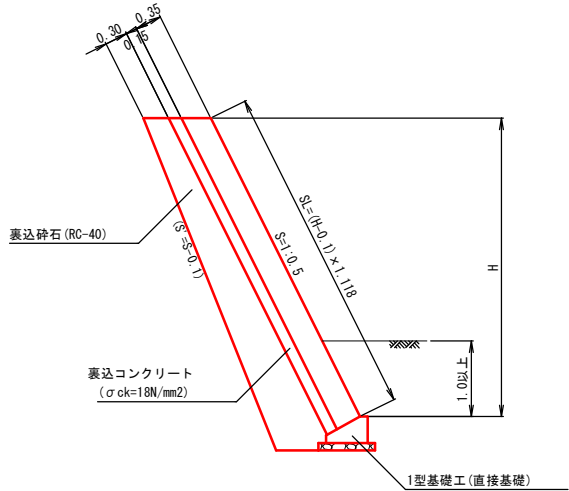
※施工では、適切に基礎地盤の支持力を満足するように留意すること。

#### 2号重力式擁壁 構造図 S=1:50

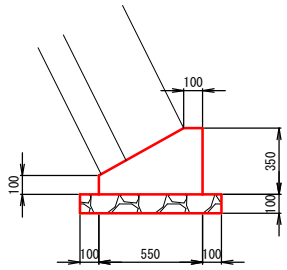


※施工では、適切に基礎地盤の支持力を満足するように留意すること。

#### 2号ブロック積擁壁 構造図 S=1:50



#### 1型基礎工 S=1:20



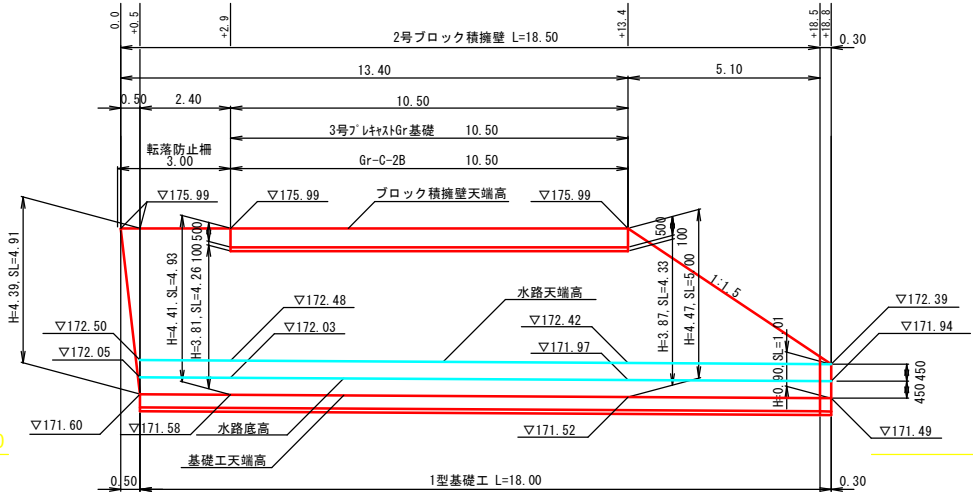
材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.363
型枠		m2	4.500
基礎碎石	RC-40, t=10cm	m2	7.500

#### ブロック積擁壁の基礎地盤

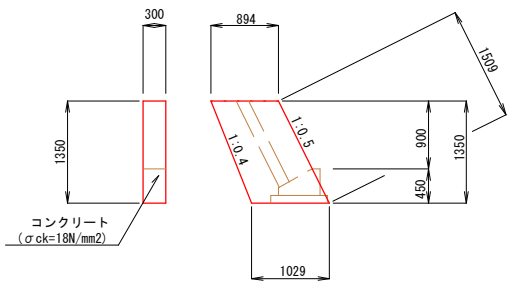
- 2号ブロック積擁壁展開図に簡易貫入試験の結果、N>20のラインを推定した。
- 部分的に、所要の支持力(q=150kN/m2程度)を確保できない箇所がある。
- 支持力が取れない位置は、浅層改良を計画したが、現時点では改良のための固化材添加量を想定できないので、施工時に検討すること。
- 施工では、適切に支持力を満足するよう留意すること。

#### ブロック積擁壁 展開図 S=1:100

NO. 5+13.0(右側)



#### 3号小口止工 S=1:50

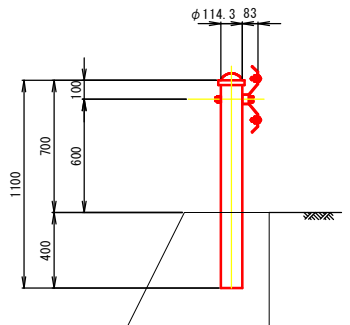
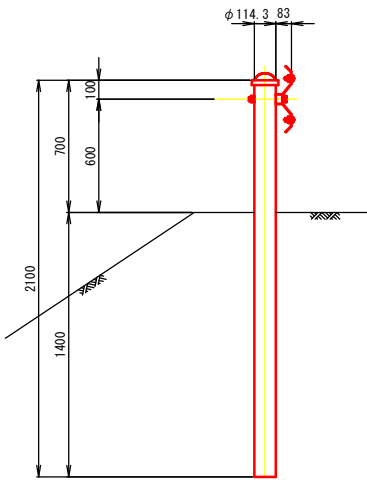


材料表 1箇所当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.389
型 枠		m2	3.049

#### ガードレール S=1:20

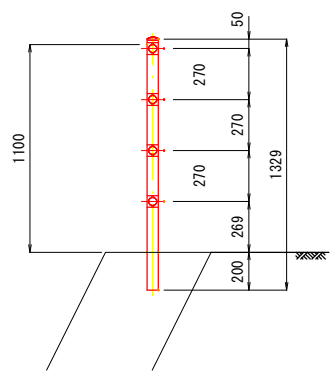
土中用 (Gr-C-4E)

構造物用 (Gr-C-2B)

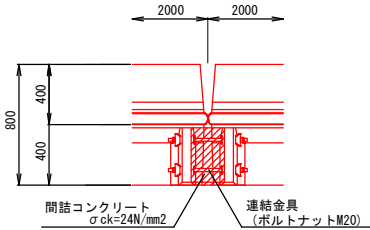


#### 転落防止柵 S=1:20

(構造物建込タイプ)



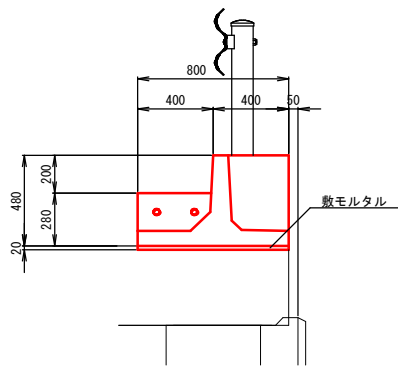
#### 連結部詳細図 S=1:10



※内カーブがR15.0m以下になる場合は、連結金具が特殊仕様となります。

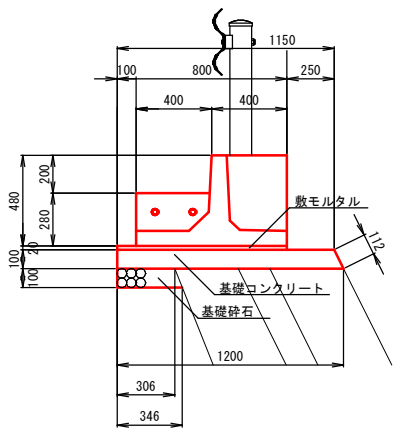
1号プレキャストGr基礎 材料表			10m当り
材料	規格	単位	数量
Gr基礎	BC-20	基	5.00
敷モルタル	1：3	m3	0.18
間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	0.080
同型枠		m2	0.210
連結金具	ボルトナットM20	組	10

#### 1号プレキャストGr基礎工 S=1:20



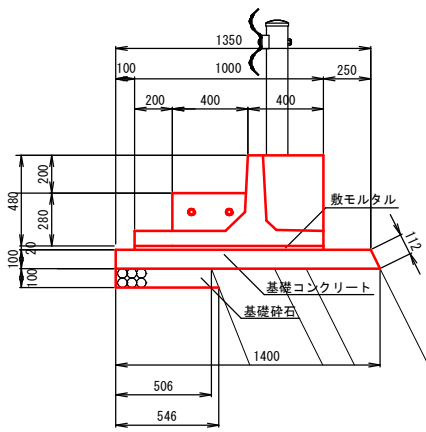
※プレキャストGr基礎は、20m以上連結することを想定している。連結長が短くなる場合は、所要の寸法の製品を使用すること。

#### 2号プレキャストGr基礎工 S=1:20



※プレキャストGr基礎は、20m以上連結することを想定している。連結長が短くなる場合は、所要の寸法の製品を使用すること。


#### 3号プレキャストGr基礎工 S=1:20



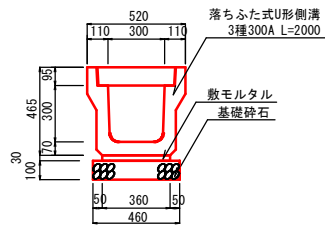
※プレキャストGr基礎は、10m以上連結することを想定している。連結長が短くなる場合は、所要の寸法の製品を使用すること。

2号プレキャストGr基礎 材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
Gr基礎	BC-20	基	5.00
敷モルタル	1:3	m3	0.18
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.18
同型枠		m2	2.12
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m2	3.26
間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	0.080
同型枠		m2	0.210
連結金具	ボルトナットM20	組	10

3号プレキャストGr基礎 材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
Gr基礎	BC-12	基	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.200
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.375
同型枠		m2	2.120
基礎碎石	RC-40, t=10cm	m2	5.260
間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	0.090
同型枠		m2	0.220
連結金具	ボルトナットM20	組	10

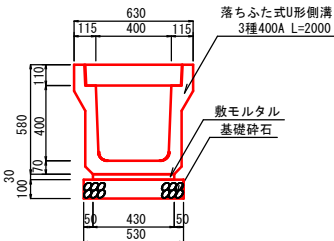
図面番号		縮 尺	1 : 20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	1 / 2
路 線 名 河 川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

PU3-B300-H300 S=1:20



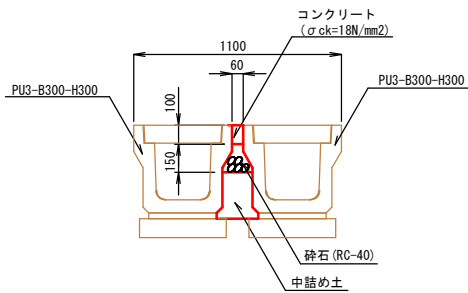
材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	4.600
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.460
目地モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.108
落ちふた式U形側溝	3種 300A L=2000	本	5
コンクリート蓋	300用 L= 500	枚	18
グレーチング	300用 L=1000	枚	1

PU3-B400-H400 S=1:20



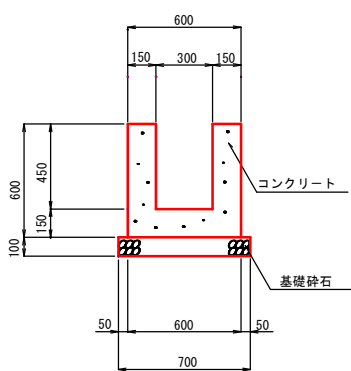
材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	5.300
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.530
目地モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.129
落ちふた式U形側溝	3種 400A L=2000	本	5
コンクリート蓋	400用 L= 500	枚	18
グレーチング	400用 L=1000	枚	1

間 詰 工 S=1:20



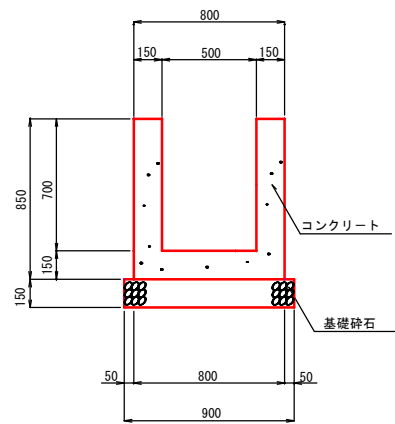
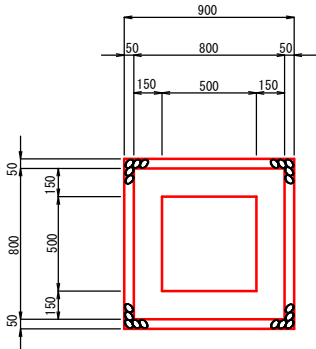
材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.060
砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	0.160
中詰め土	砂質土	m <sup>3</sup>	0.420

1号U型水路 S=1:20



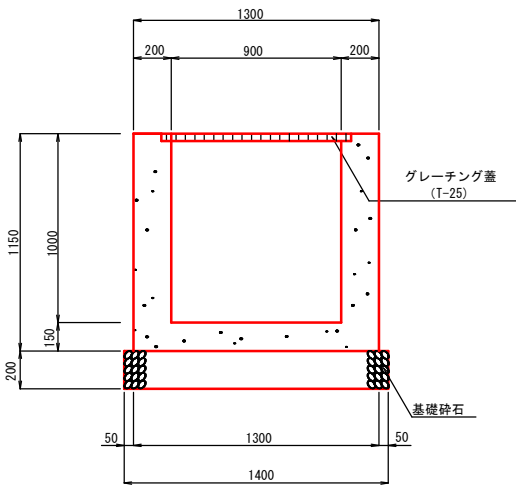
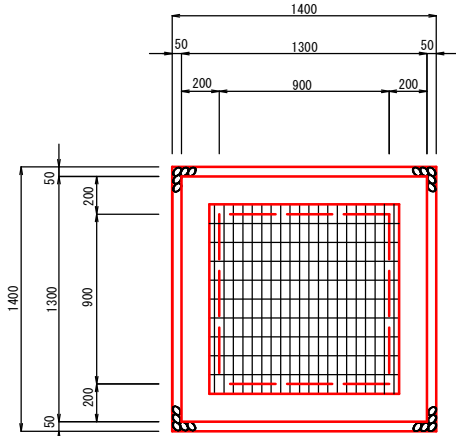
材料表		(10m当り)	
名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.250
型枠		m <sup>2</sup>	24.000
基礎砕石	RC-40t=10cm	m <sup>2</sup>	7.000

1号集水桝 S=1:20



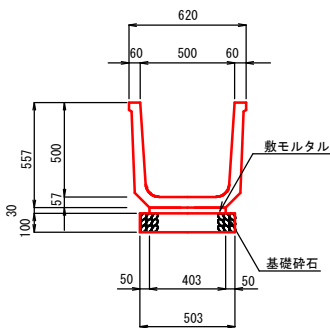
材料表		1箇所当り	
名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.369
型枠		m <sup>2</sup>	4.420
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.810

2号集水桝 S=1:20



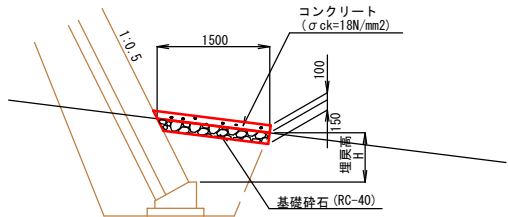
材料表		1箇所当り	
名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.134
型枠		m <sup>2</sup>	10.120
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.960
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000

KF500 S=1:20



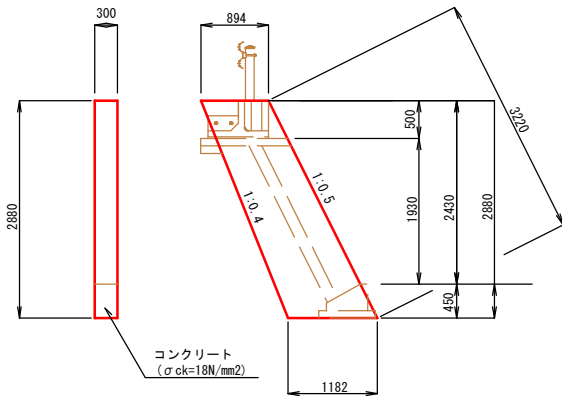
材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
側溝	KF-500	個	5.000
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.121
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	5.030

張コンクリート S=1:50



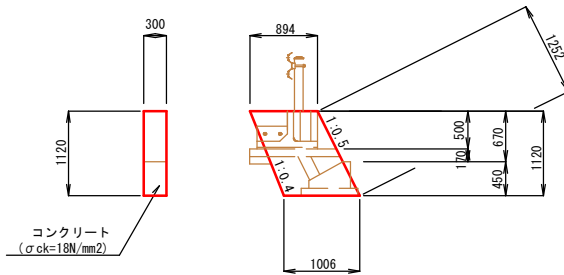
材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.500
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	15.000

1号小口止工 S=1:50




材料表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.897
型 枠		m <sup>2</sup>	6.945

2号小口止工 S=1:50

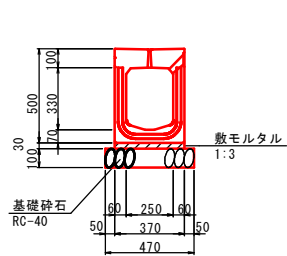


材料表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.319
型 枠		m <sup>2</sup>	2.504

図面番号		縮 尺	1 : 20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	2 / 2
路 線 名 河 川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

スリット付側溝

S=1:20

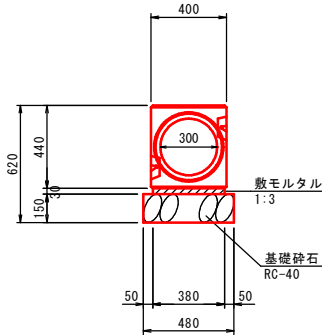


材料表 10m当り			
名称	規格	単位	数量
スリット付側溝		個	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.111
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	4.700

2号管渠

重圧管 φ300

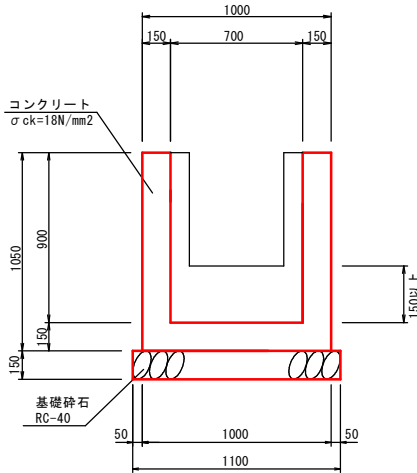
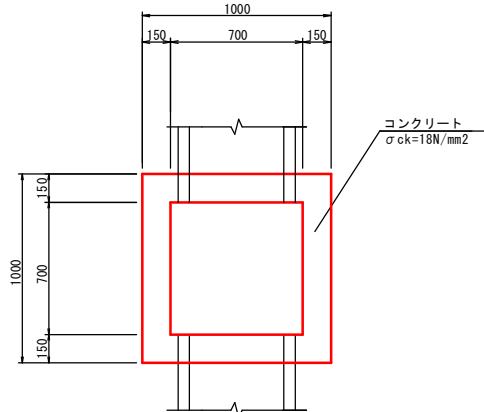
S=1:20



材料表 10m当り			
名称	規格	単位	数量
重圧管	φ300	m	10.000
敷モルタル	1:3	m3	0.114
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	4.800

3号集水樹

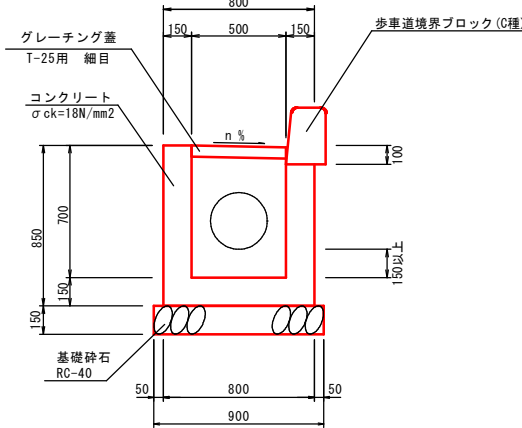
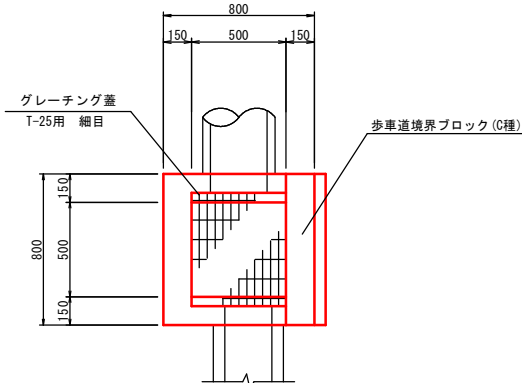
S=1:20



材料表 1箇所当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.609
型 枠	小型	m2	7.140
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.210

4号集水樹

S=1:20

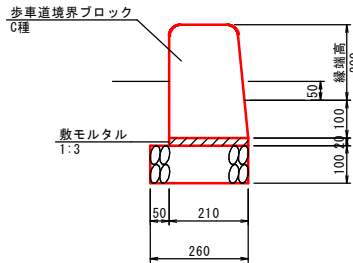


材料表 1箇所当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.357
型 枠	小型	m2	4.260
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.810
グレーチング蓋	B400-L500 T-25用	組	1.000
歩車道境界ブロック	C種	本	1.300

歩車道境界ブロック

(フラット型)

S=1:10

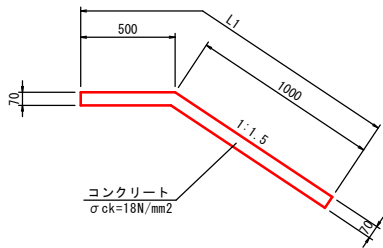


※ 縁端高 歩車道切下部：2cm  
歩車道乗入部：5cm

材料表 10m当り			
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	C種	個	16.500
敷モルタル	1:3	m3	0.042
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	2.600

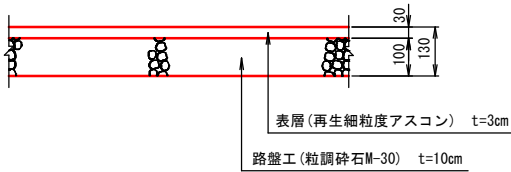
1号防草工

S=1:20



材料表 10m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1.050
型 枠	小型	m2	0.700

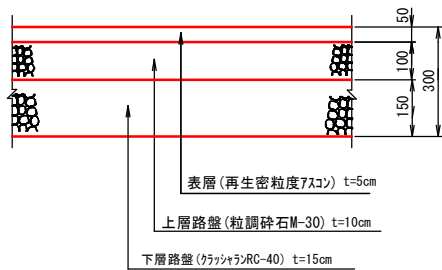
歩道舗装



舗装構成

S=1:10

出入口舗装



取付道路舗装

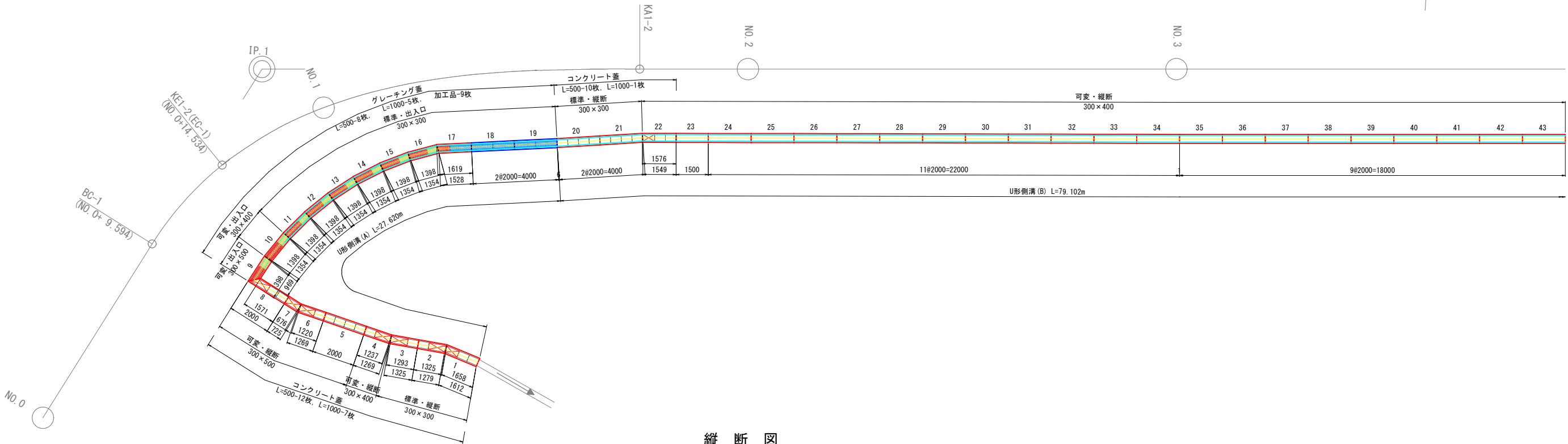


図面番号		縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	U型可変側溝割付図	番号	1 / 2
路線名 河川	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

参考割付図 (1/2)

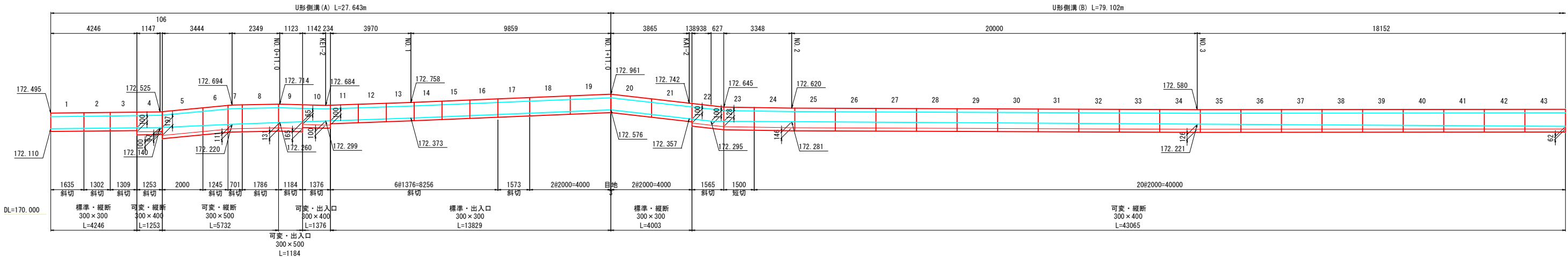
平面図


S=1:100



縦断図

V=1: 50  
H=1:100

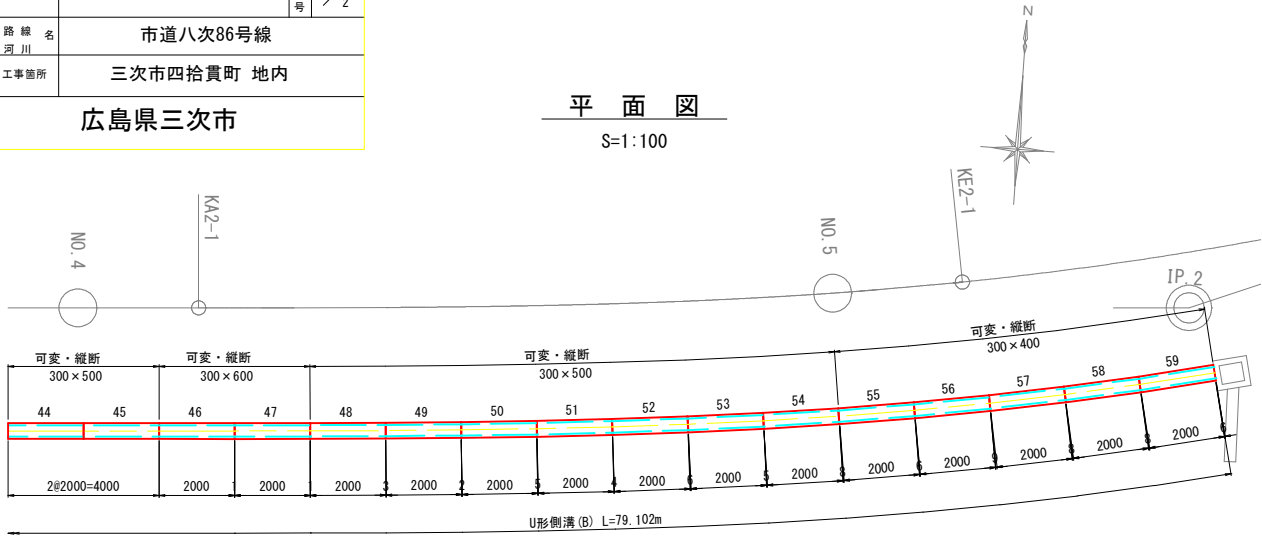


図面番号		縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	U型可変側溝割付図	番 号	2 / 2
路 線 名	市道八次86号線		
河 川			
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

## 参 考 割 付 図 (2/2)

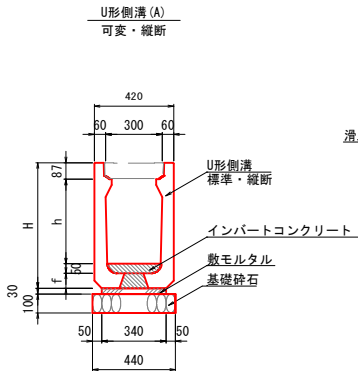
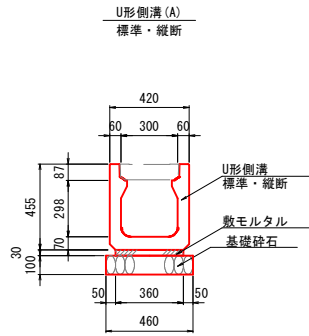
平 面 図

S=1:100

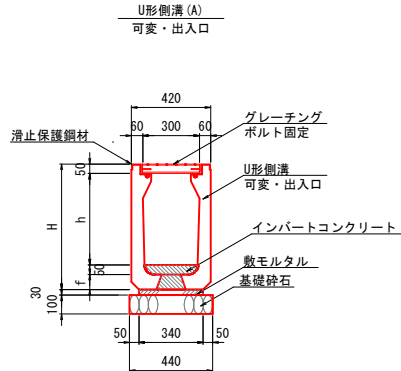
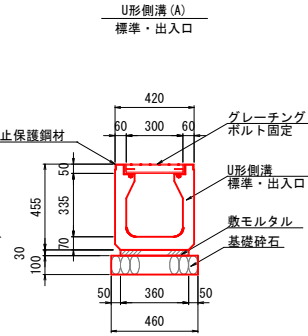


構 造 図

S=1: 20



寸法表			
規 格	H	h	f
300×400	560	348	75
300×500	665	448	80

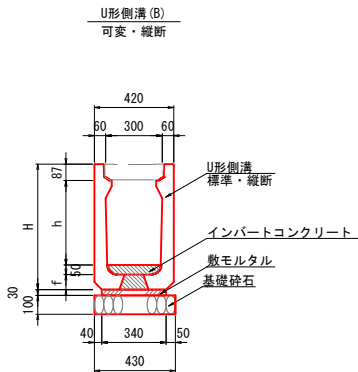
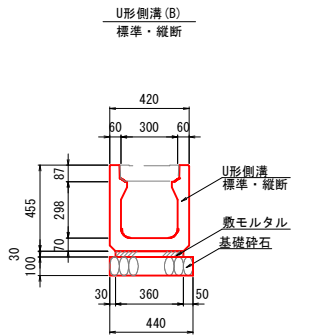
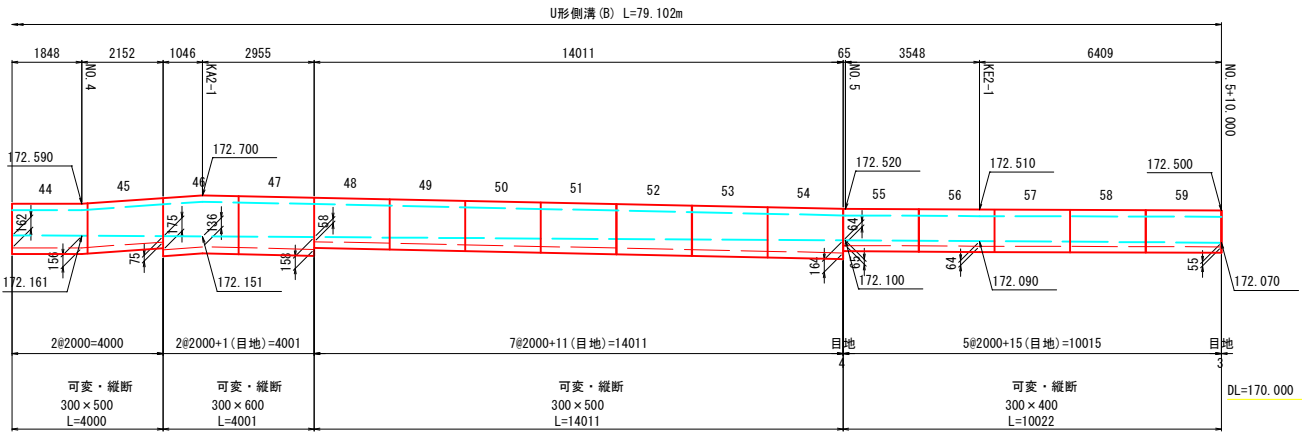


寸法表			
規 格	H	h	f
300×400	560	385	75
300×500	665	485	80

縦 断 図

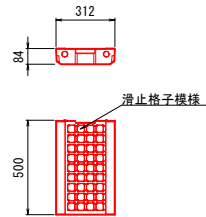
V=1: 50

H=1:100

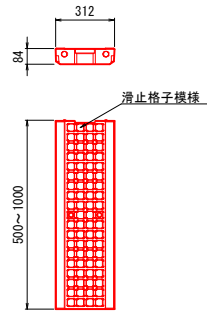


寸法表			
規 格	H	h	f
300×400	560	348	75
300×500	665	448	80
300×600	770	548	85

コンクリート蓋  
(標準)



コンクリート蓋  
(カット調整用)



数 量 表

種類		サイズ	長さ	数量	備考	製品番号
標準	縦断	300×300	2000	2	標準品	20, 21
			1612/1658	1	片斜切	1
			1325/1279	1	片斜切	2
			1325/1293	1	片斜切	3
	出入口	300×300	2000	2	標準品	18, 19
			1354/1398	6	片斜切	11-16
			1528/1619	1	片斜切	17
可変	縦断	300×400	2000	25	標準品	24-43, 55-59
			1237/1269	1	片斜切	4
			1549/1576	1	片斜切	22
			1500	1	短 切	23
			2000	10	標準品	5, 44, 45, 48-54
		300×500	1269/1220	1	片斜切	6
			676/ 725	1	片斜切	7
			2000/1571	1	片斜切	8
			2000	2	標準品	46, 47
			出入口	300×400	1354/1398	1
	300×500	969/1398		1	片斜切	9
	コンクリート蓋	300用		L= 500	22	標準品
			L=1000	8	調整用	
グレーチング蓋 出入口用	300用	L= 500	8	T-25・普通目		
		L=1000	5	T-25・普通目		
		加工品	9	T-25・普通目		

材 料 表

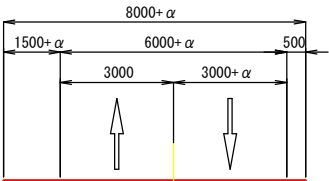
名 称	規 格	数 量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	2.888 m <sup>3</sup>
敷モルタル	( 1 : 3 )	1.101 m <sup>3</sup>
基 礎 砕 石	RC-40又はC-40	46.570 m <sup>2</sup> 4.657 m <sup>3</sup>



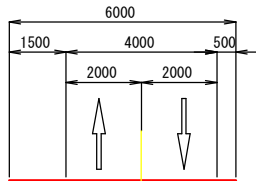
図面番号	／	縮 尺	1 : 2 5 0
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	交差点平面図		番号 1 / 2
路線 河川 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

交差点1  
(国道183号)

①-① 市道八次86号線

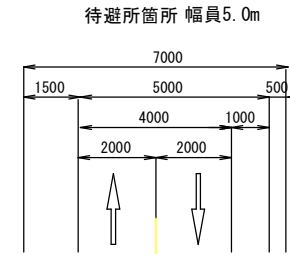


②-② 市道八次86号線



交差点平面図 S=1/250

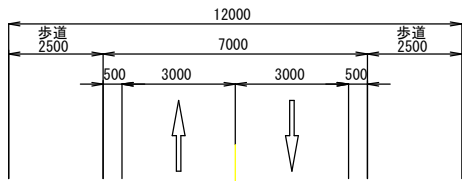
④-④ 市道八次86号線




市道八次86号線：第3種第5級, V=20km/h

国道183号：第3種第3級, V=50km/h  
(規制速度)  
※水色線は国道183号線(広島県)の計画とする。

③-③ 国道183号



※施工前の協議事項  
道路標示(進行方向矢印, 横断歩道, 停止線, 中央線, 車線境界線等)の設置等については、別途施工前に所轄警察署と確認のうえ実施する。

図面番号		縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	(参考図) ブロック積擁壁 断面数量図 NO.5+13.0(右側)	番 号	1 / 1
路 線 名	市道八次86号線		
工事箇所	三次市四拾貫町 地内		
広島県三次市			

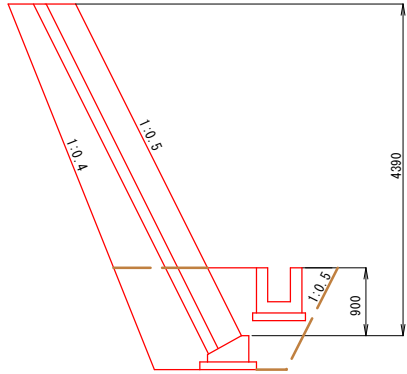
2号ブロック積擁壁 断面数量図

S=1:50

NO.5+13.0(右側)

+0.5

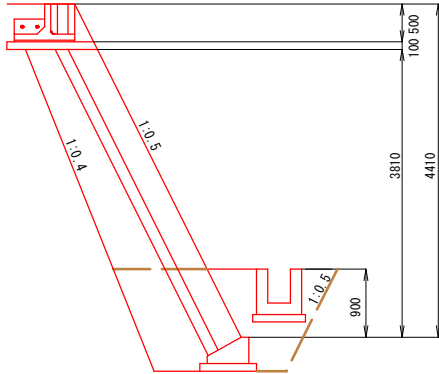
H=4.39



SL=4.91  
Gc=0.77  
Gv=2.77  
E(SE)= 2.8  
Fu(D)= 1.0  
K(SE)= 0.8

+2.9

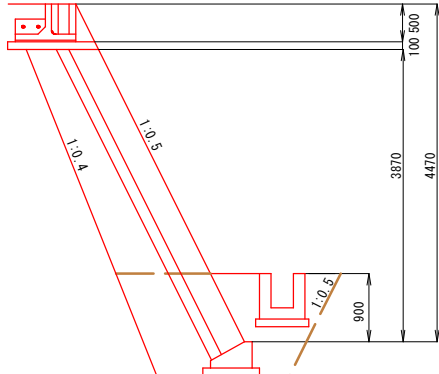
H=3.81  
(H=4.41)



SL=4.26  
Gc=0.67  
Gv=2.57  
E(SE)= 2.8  
Fu(D)= 1.0  
K(SE)= 0.8

+13.4

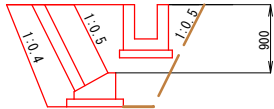
H=3.87  
(H=4.47)



SL=4.33  
Gc=0.68  
Gv=2.62  
E(SE)= 2.8  
Fu(D)= 1.0  
K(SE)= 0.8

+18.8

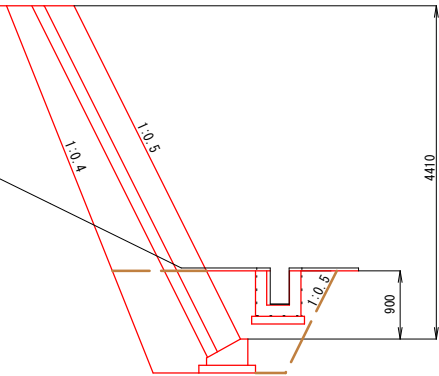
H=0.90



SL=1.01  
Gc=0.19  
Gv=0.52  
E(SE)= 2.3  
Fu(D)= 1.0  
K(SE)= 0.8

+2.9

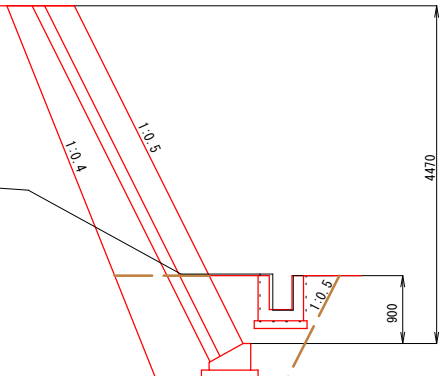
H=4.41



SL=4.93  
Gc=0.77  
Gv=2.79  
E(SE)= 2.8  
Fu(D)= 1.0  
K(SE)= 0.8  
C1(SE)= 0.3  
B4 = 7.3  
C(Co) = 0.2

+13.4

H=4.47



SL=5.00  
Gc=0.78  
Gv=2.84  
E(SE)= 2.8  
Fu(D)= 1.0  
K(SE)= 0.8  
C1(SE)= 0.3  
B4 = 14.0  
C(Co) = 0.2