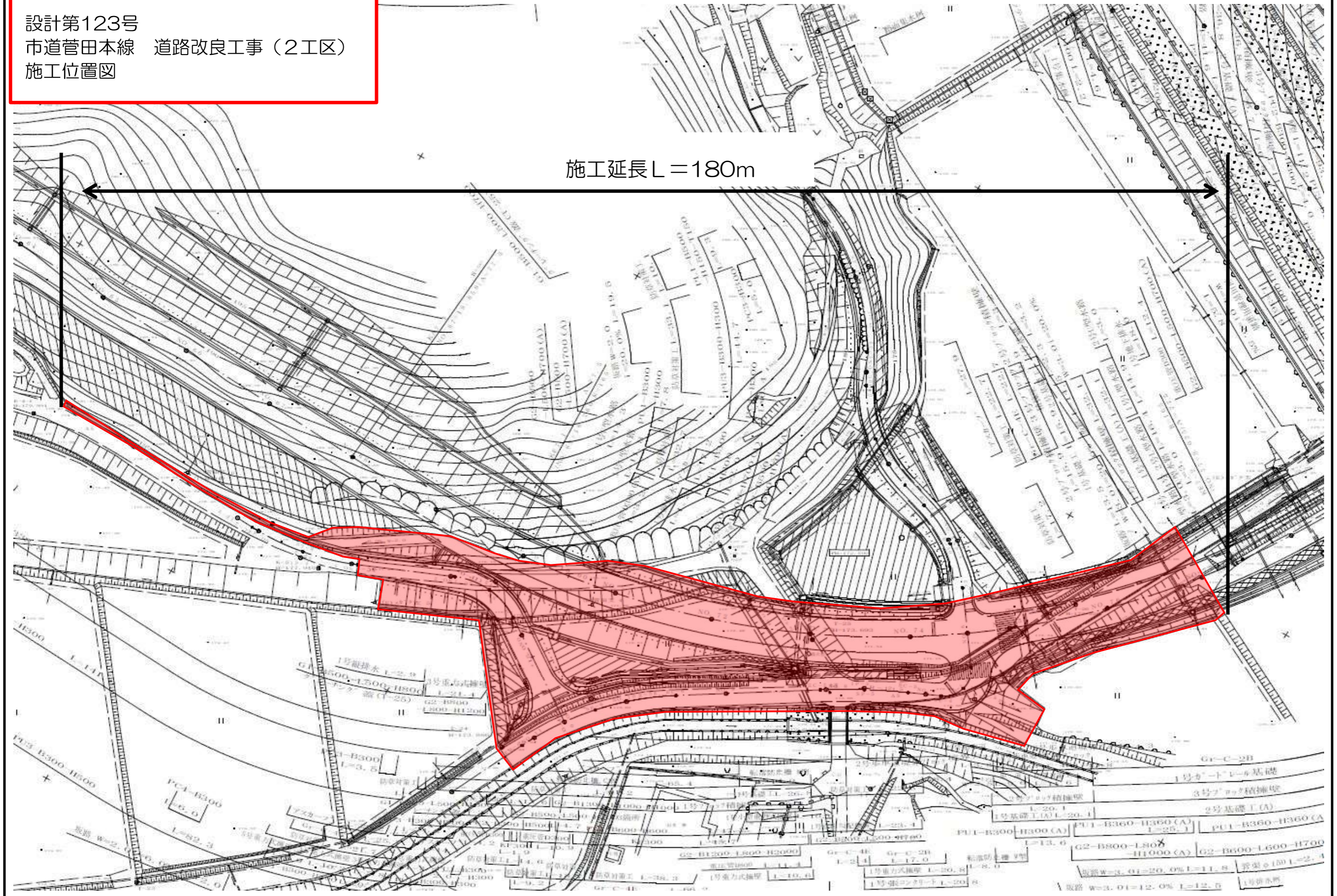


設計第123号  
市道菅田本線 道路改良工事（2工区）  
施工位置図

施工延長  $L = 180\text{m}$



図面番号

縮尺

S=1:500

工種

道路改良

種別

平面図

番号

3

路線名

市道菅田本線

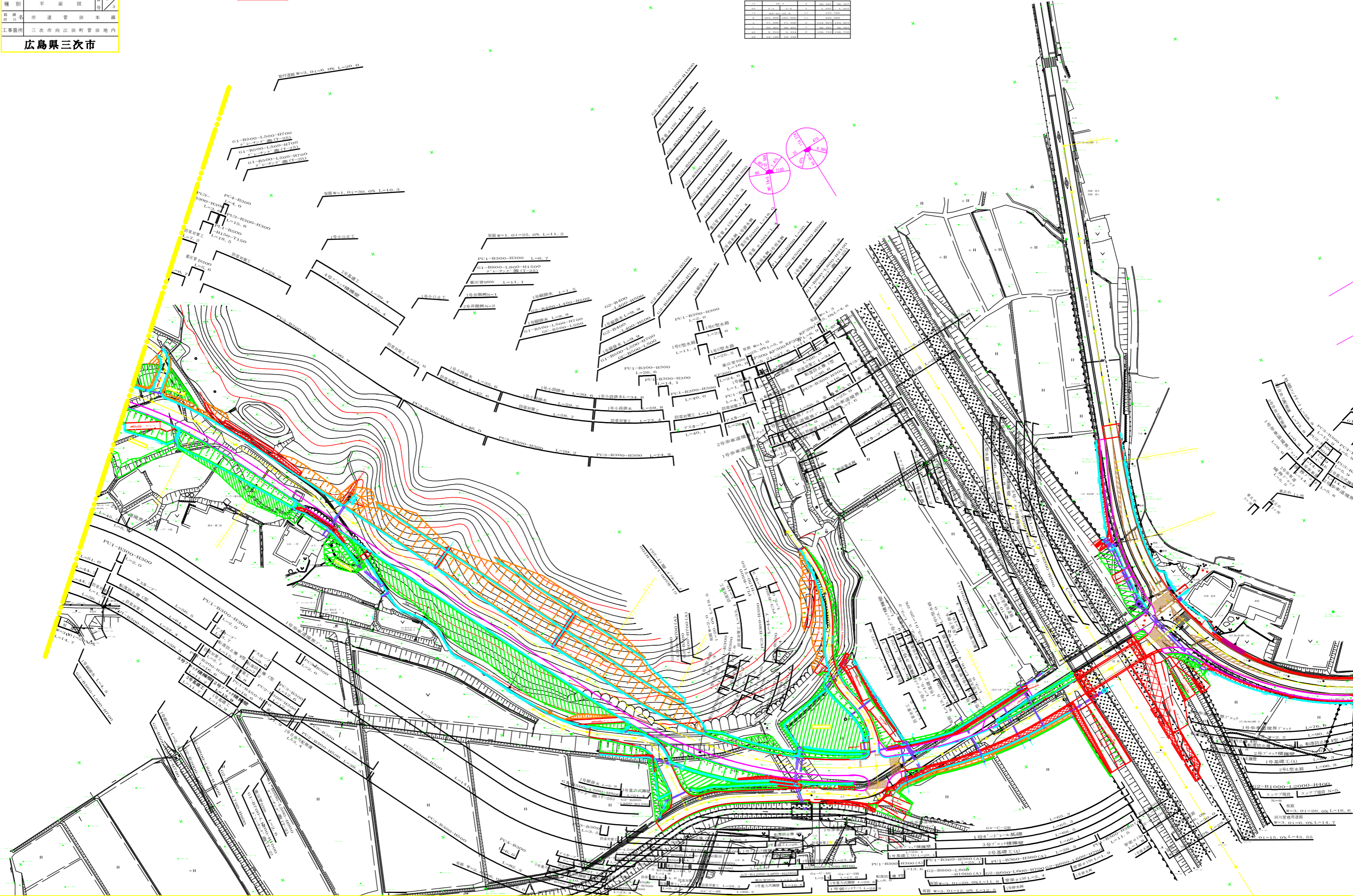
工事箇所

三次市向江田町菅田地内

広島県三次市

1	2	3
---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



図面番号

工程

種別

路線名

工事箇所

縮尺

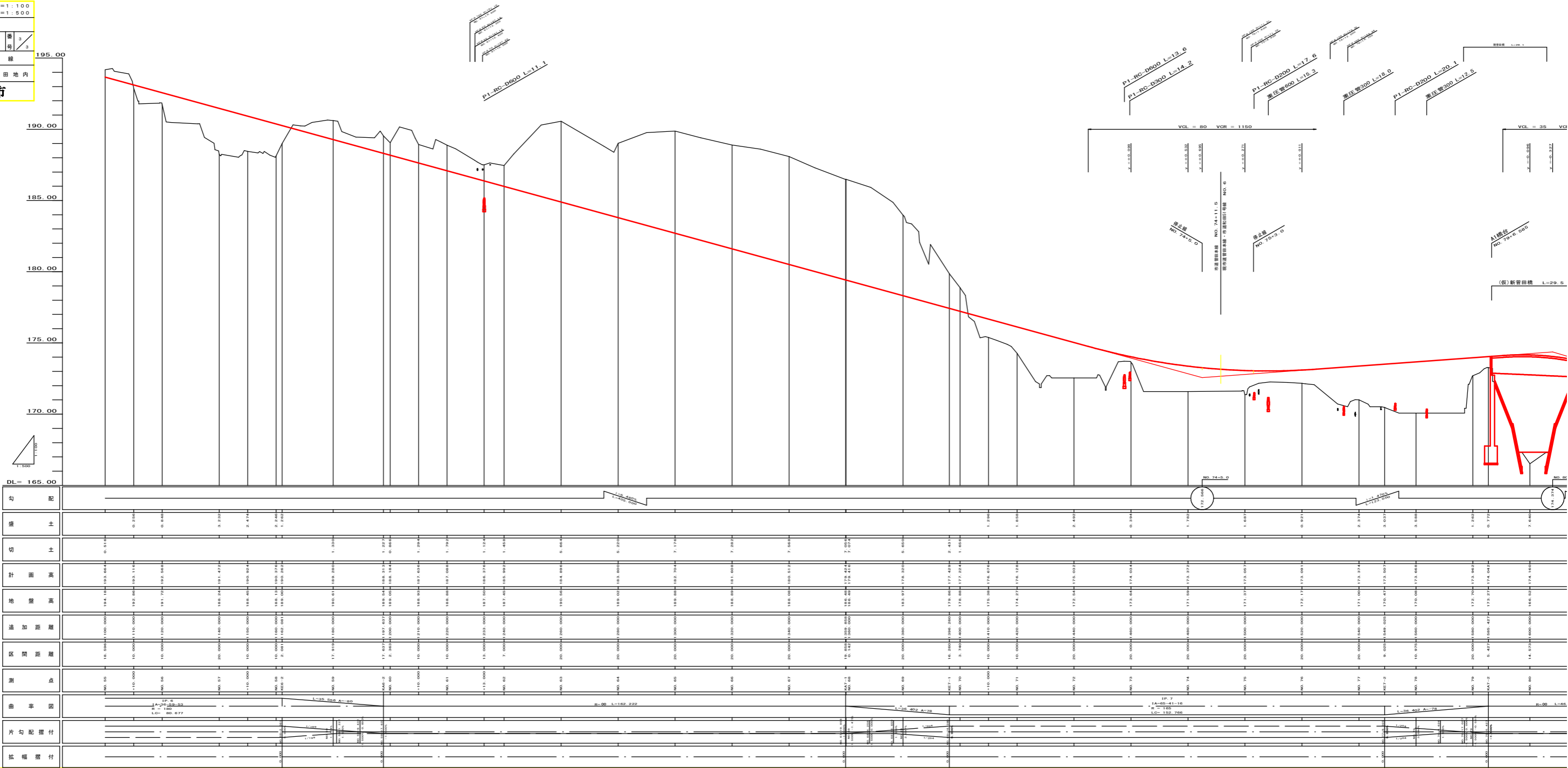
道路改良

縦断面図

市道菅田本線

三次市向江田町菅田地内

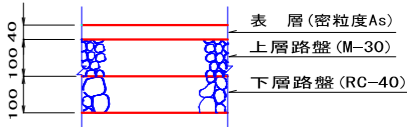
NO. 55 ~ EP



勾配	
盛土	0.512
切土	0.512
計画高	194.15
地盤高	192.64
追加距離	10.000
区間距離	10.000
測点	165.00
曲率図	
片勾配据付	
拡幅据付	

広島県三次市

本 線 部

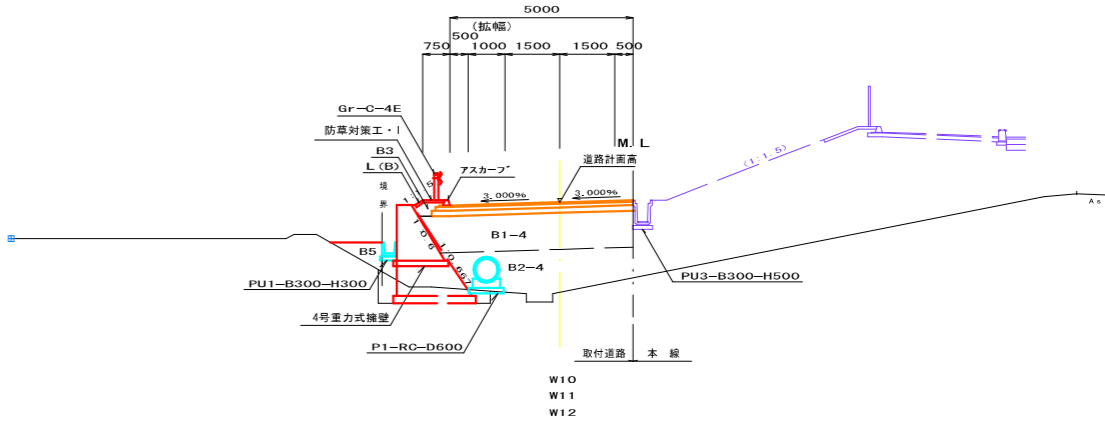
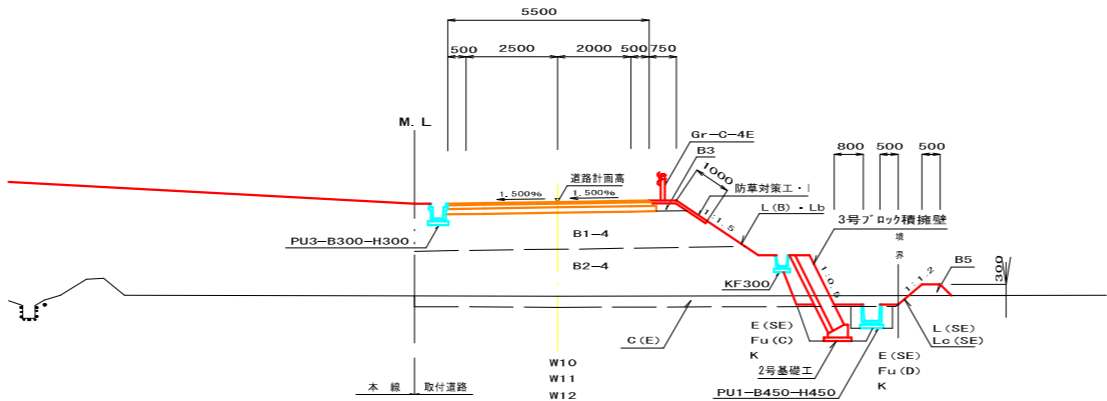


図面番号	／	縮 尺	1：100
工 種	道 路 改 良		
種 別	標 準 横 断 面 図	番 号	3 / 3
路 線 河 川 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

標準横断面図

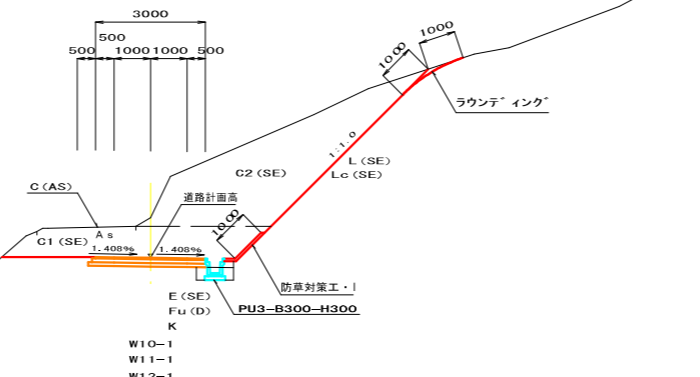
現市道菅田本線・市道和田44号線

市道和田50号線

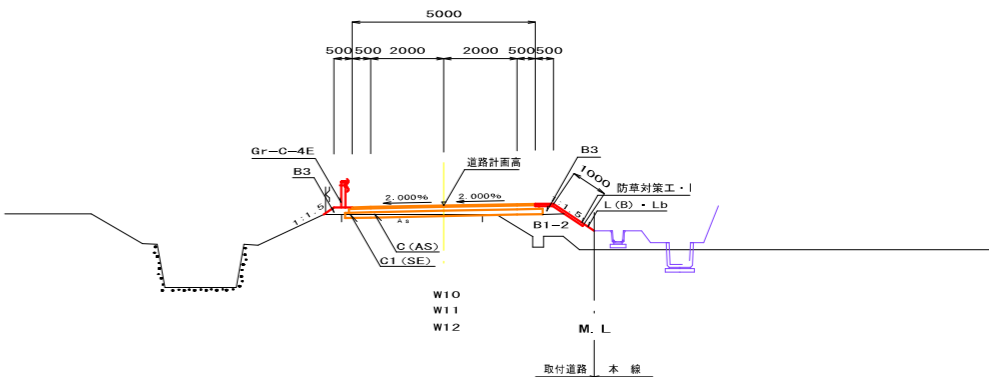


現市道菅田本線・市道和田51号線

(市道和田51号線)

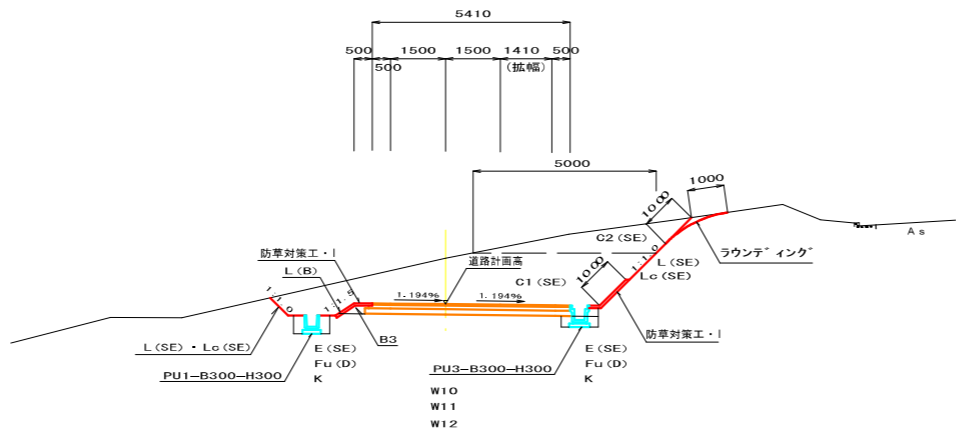


(現市道菅田本線)



凡 例		
記 号	工 種	規 格
C (AS)	アスファルト撤去	
C (GO)	コンクリート取壊し	
C (BL)	ブロック積擁壁取壊し	
C (E)	表土すき取り	
C1 (SE)	掘削 (オープン)	砂質土
C2 (SE)	〃 (片切)	〃
B1-n	路床盛土	
B2-n	路体盛土	
B3	路肩盛土	
B4-n	歩道盛土	
B5	路体外盛土	
B6	畦畔盛土	
E (SE)	床 堀	
Fu (m)	埋戻し	
K	基面整正	
L (SE)	切土法面整形	砂質土
Lc	切土法面保護工	
L (B)	盛土法面整形	
Lb	盛土法面保護工	
SL	ブロック積法長	
G	裏込材面積	
W1	本線車道舗装(表層)	t= 5cm
W2	〃 (上層路盤)	t=15cm
W3	〃 (下層路盤)	t=15cm
W4	歩道舗装(表層)	t= 3cm
W5	〃 (路盤)	t=10cm
W6	県道車道舗装(表層)	t= 5cm
W7	〃 (基層)	t= 5cm
W8	〃 (上層路盤)	t=15cm
W9	〃 (下層路盤)	t=15cm
W10	取付道路舗装(表層)	t= 4cm
W11	〃 (上層路盤)	t=10cm
W12	〃 (下層路盤)	t=15cm
W13	管理用道路舗装(表層)	t= 4cm
W14	〃 (上層路盤)	t=10cm
W15	〃 (下層路盤)	t=10cm
W16	出入口舗装(表層)	t= 4cm
W17	〃 (上層路盤)	t=10cm
W18	〃 (下層路盤)	t=10cm
W19	コンクリート舗装(表層)	t=10cm
W20	〃 (路盤工)	t=15cm
n	1	施工形態 (W<1.0m)
	2	〃 (1.0m≦W<2.5m)
	3	〃 (2.5m≦W<4.0m)
	4	〃 (4.0m≦W)
m	A	施工形態 (W2≧4.0m)
	B	〃 (W1≧4.0m・W2<1.0m)
	C	〃 (1.0m≦W1<4.0m・W2<1.0m)
	D	〃 (W1<1.0m・W2<1.0m)

市道和田132号線



舗装構成図 S=1:10

取付道路

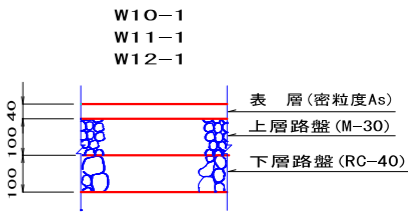
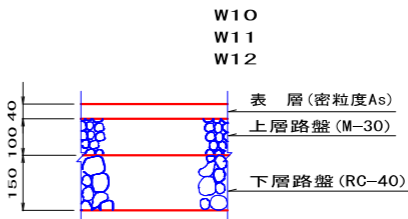
車道舗装

現市道菅田本線  
市道和田44号線  
市道和田132号線  
市道和田50号線

市道和田51号線

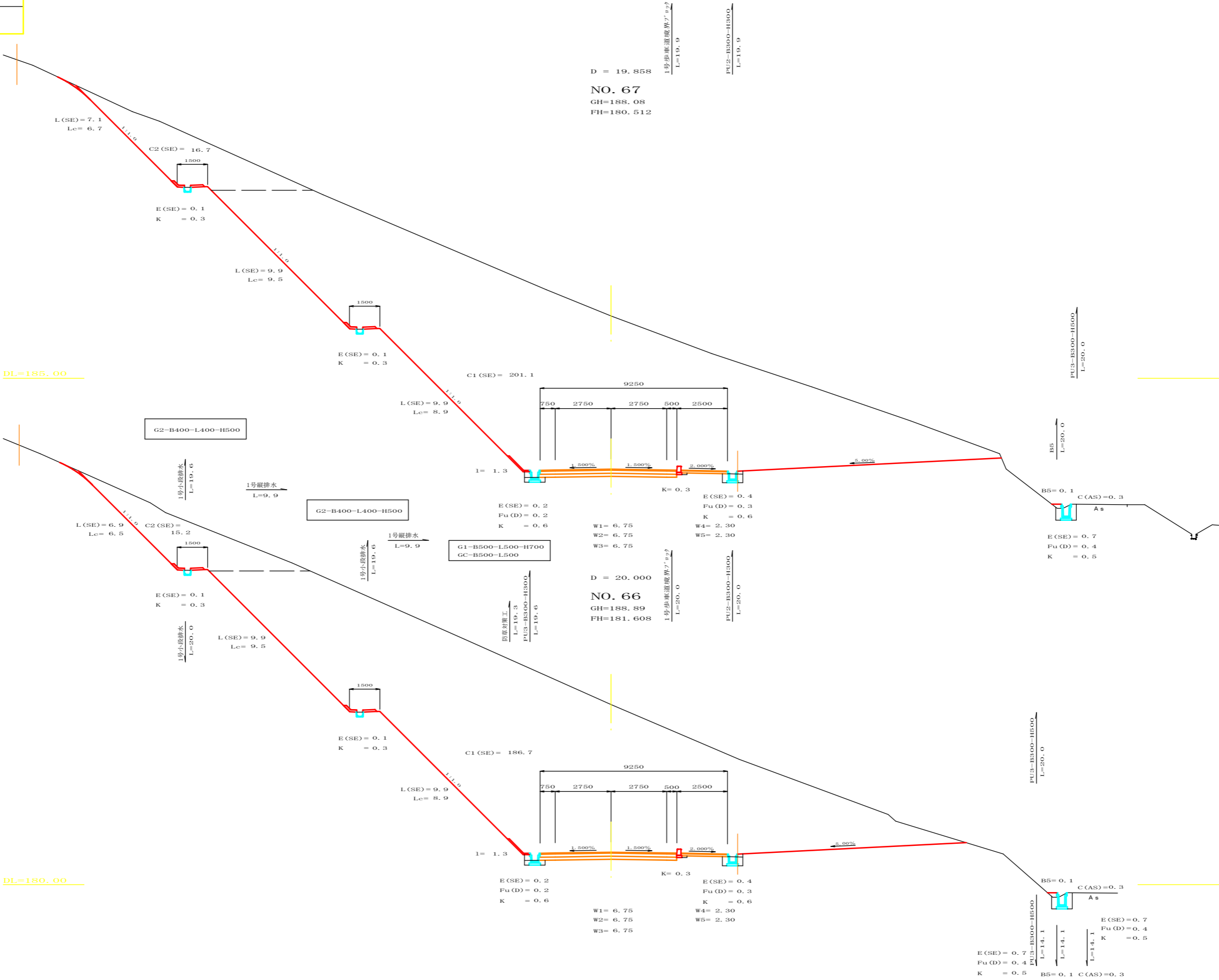
設計CBR4.0以上

設計CBR4.0以上



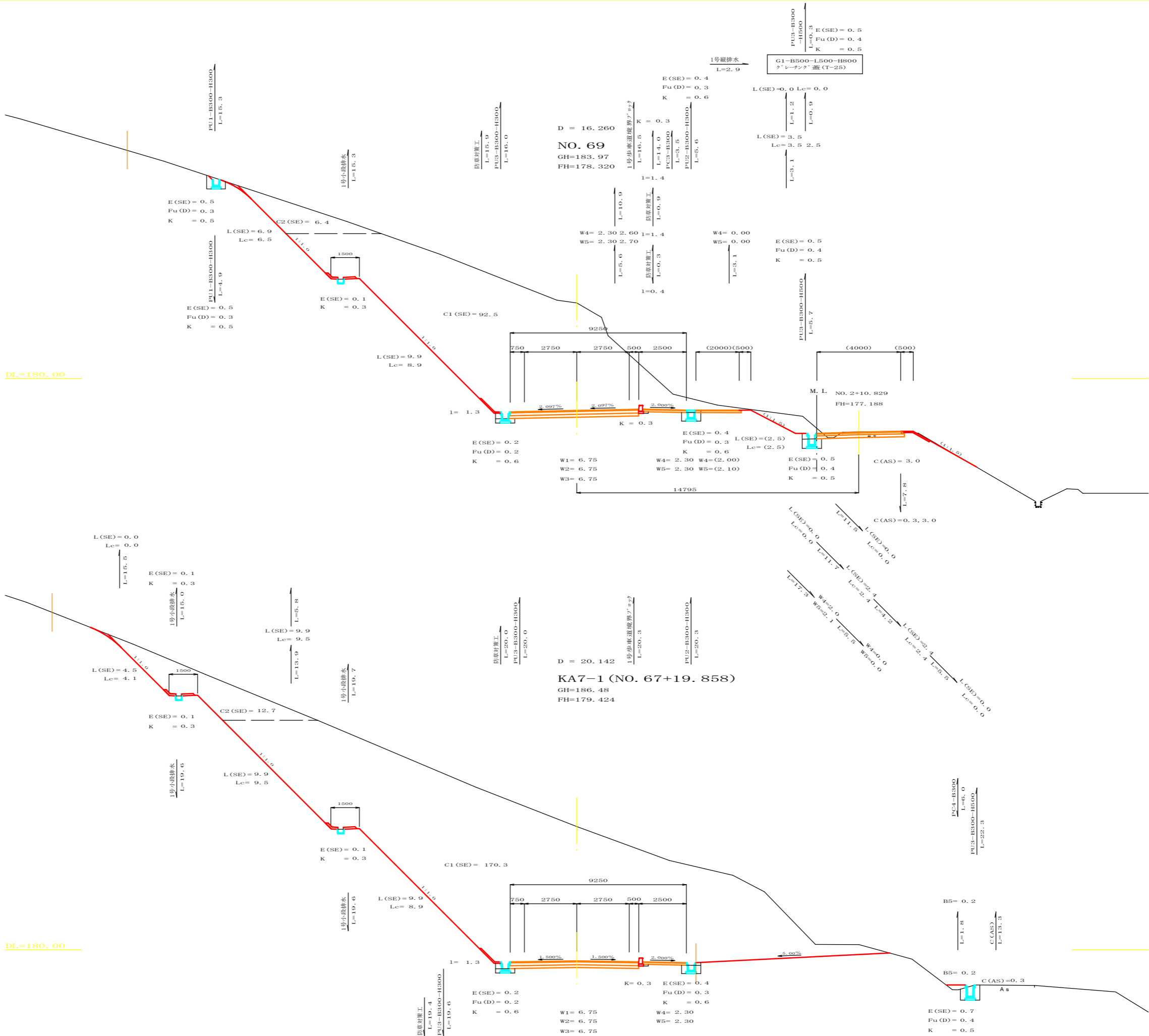
図面番号	／	縮 尺	S = 1 : 100
工 種	道 路 改 良		
種 別	横 断 面 図	番 号	33／41
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

NO. 66 ~ NO. 67



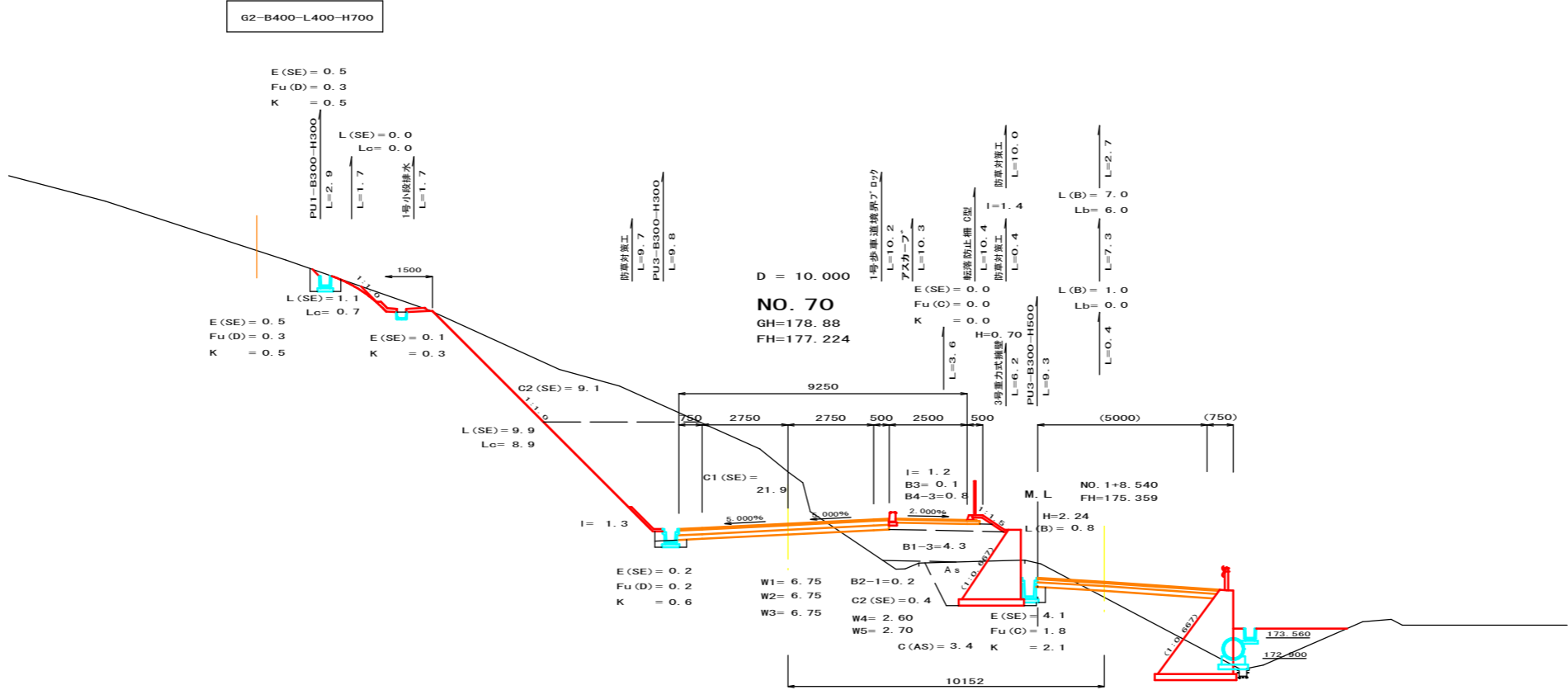
図面番号	／	縮 尺	S = 1 : 100
工 種	道 路 改 良		
種 別	横 断 面 図	番 号	34 / 41
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三次市向江田町菅田地内		
広島県三次市			

KA7-1 ~ NO. 69

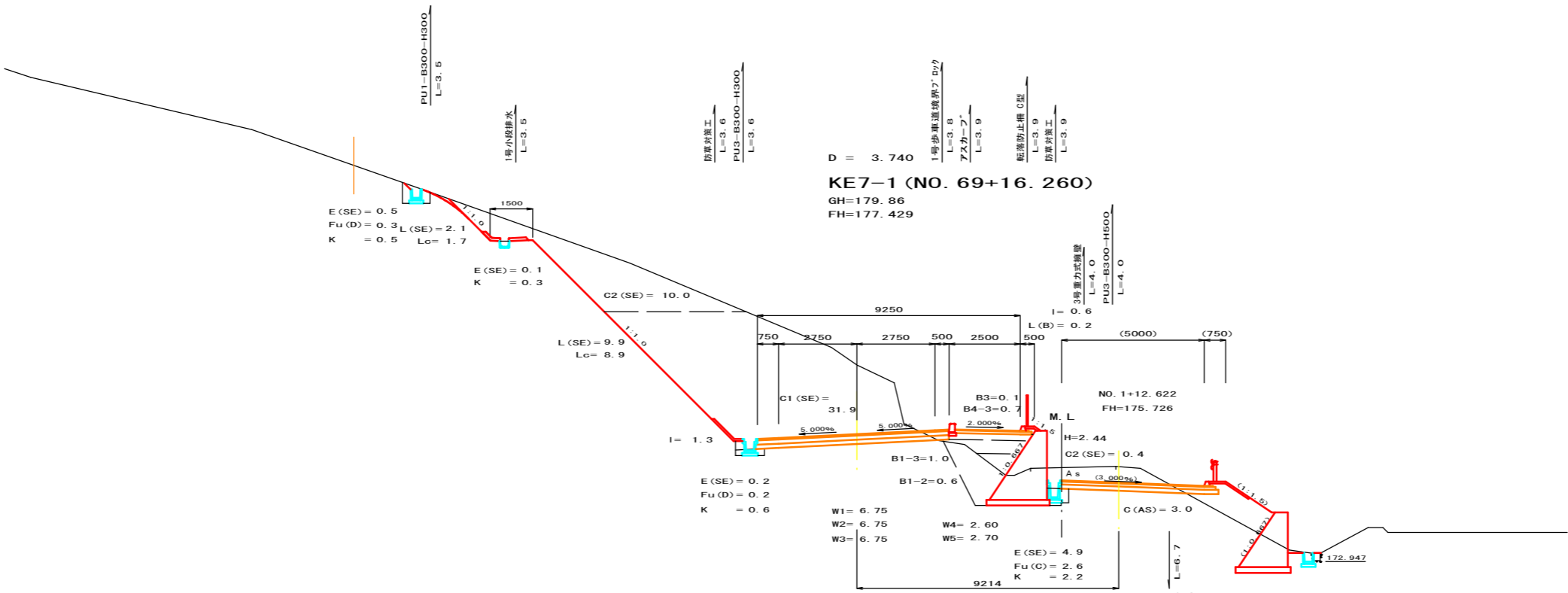


図面番号	／	縮 尺	S = 1 : 100
工 種	道 路 改 良		
種 別	横 断 面 図	番 号	35 / 41
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

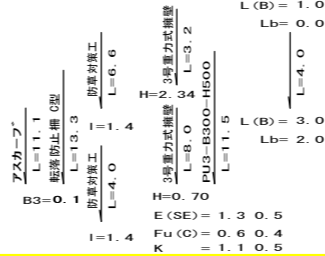
KE7-1 ～ NO. 70



DL=170.00

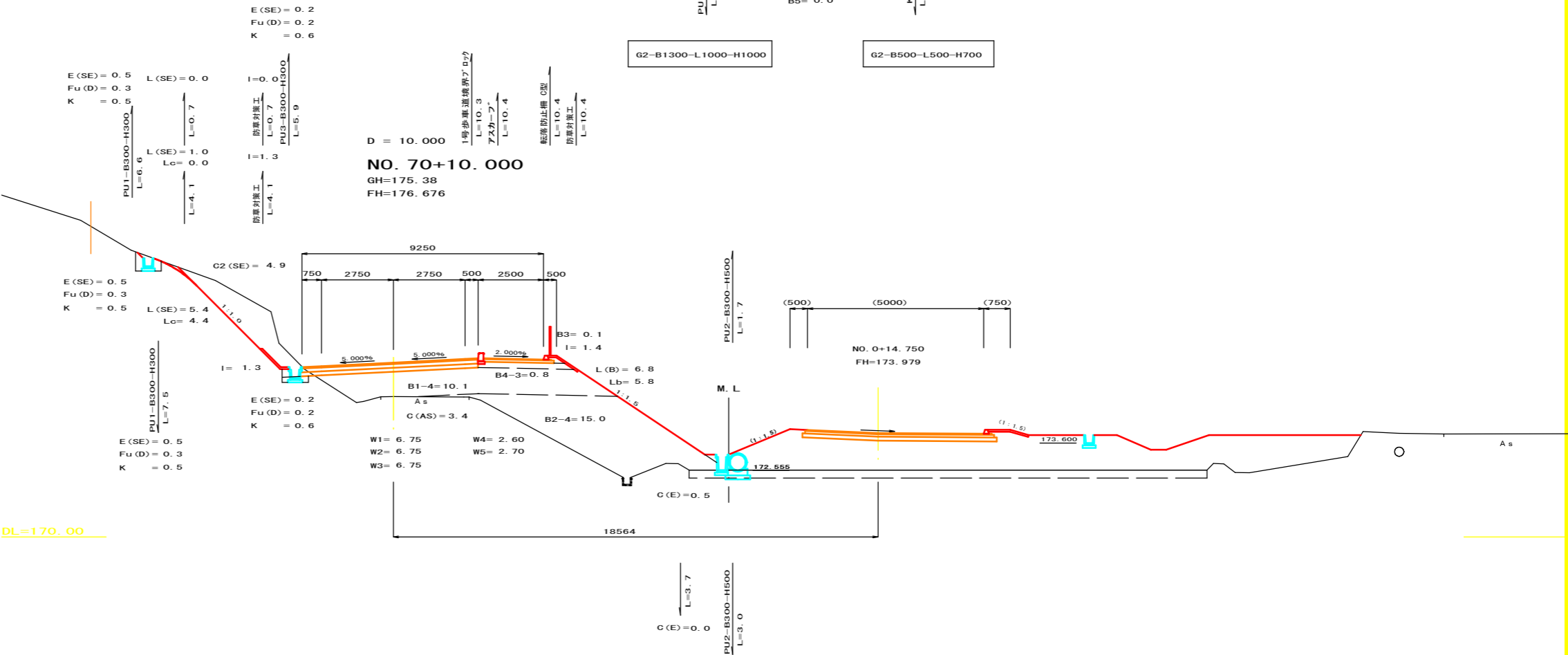
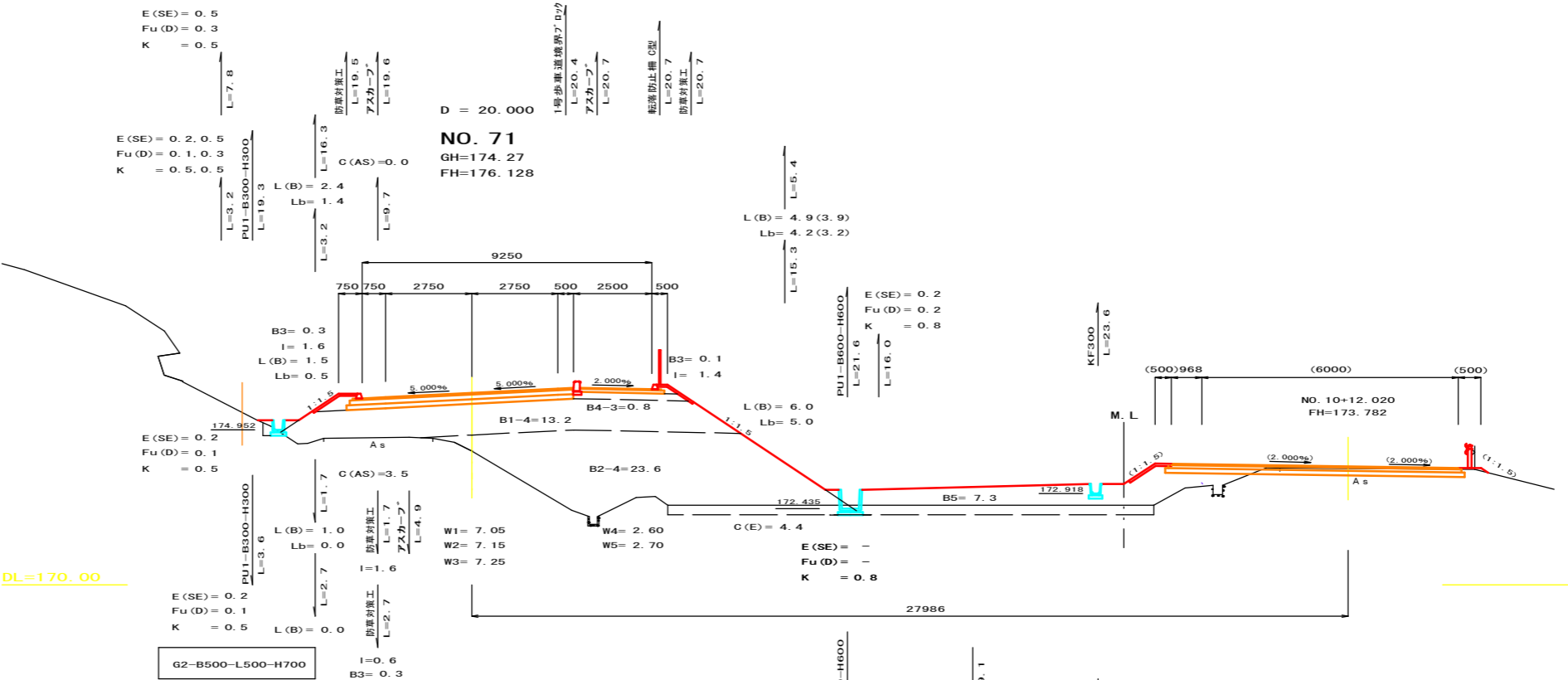


DL=170.00



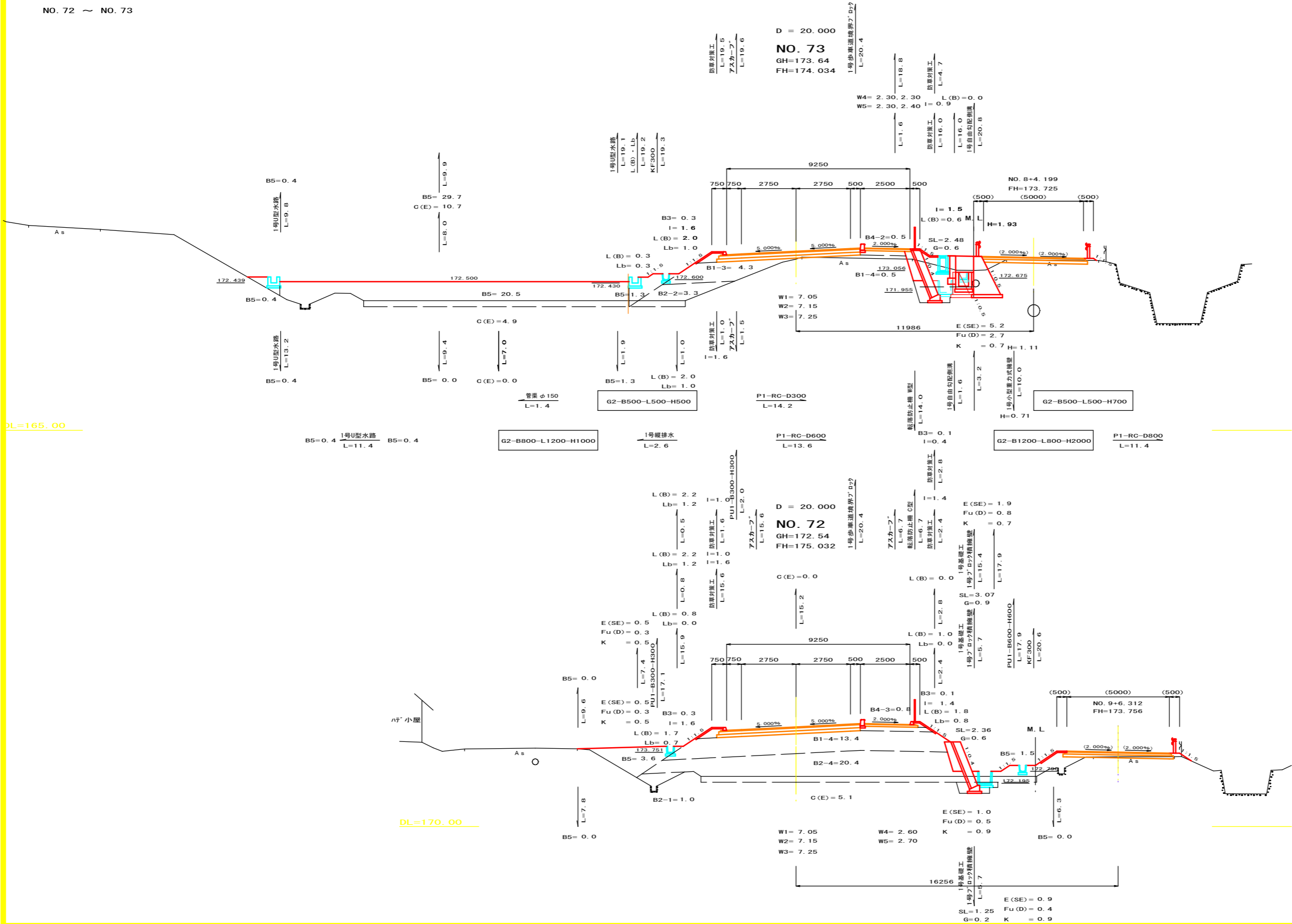
図面番号	／	縮 尺	S = 1 : 100
工 種	道 路 改 良		
種 別	横 断 面 図		番 号 36 / 41
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三次市向江田町菅田地内		
広島県三次市			

NO. 70+10.000 ～ NO. 71



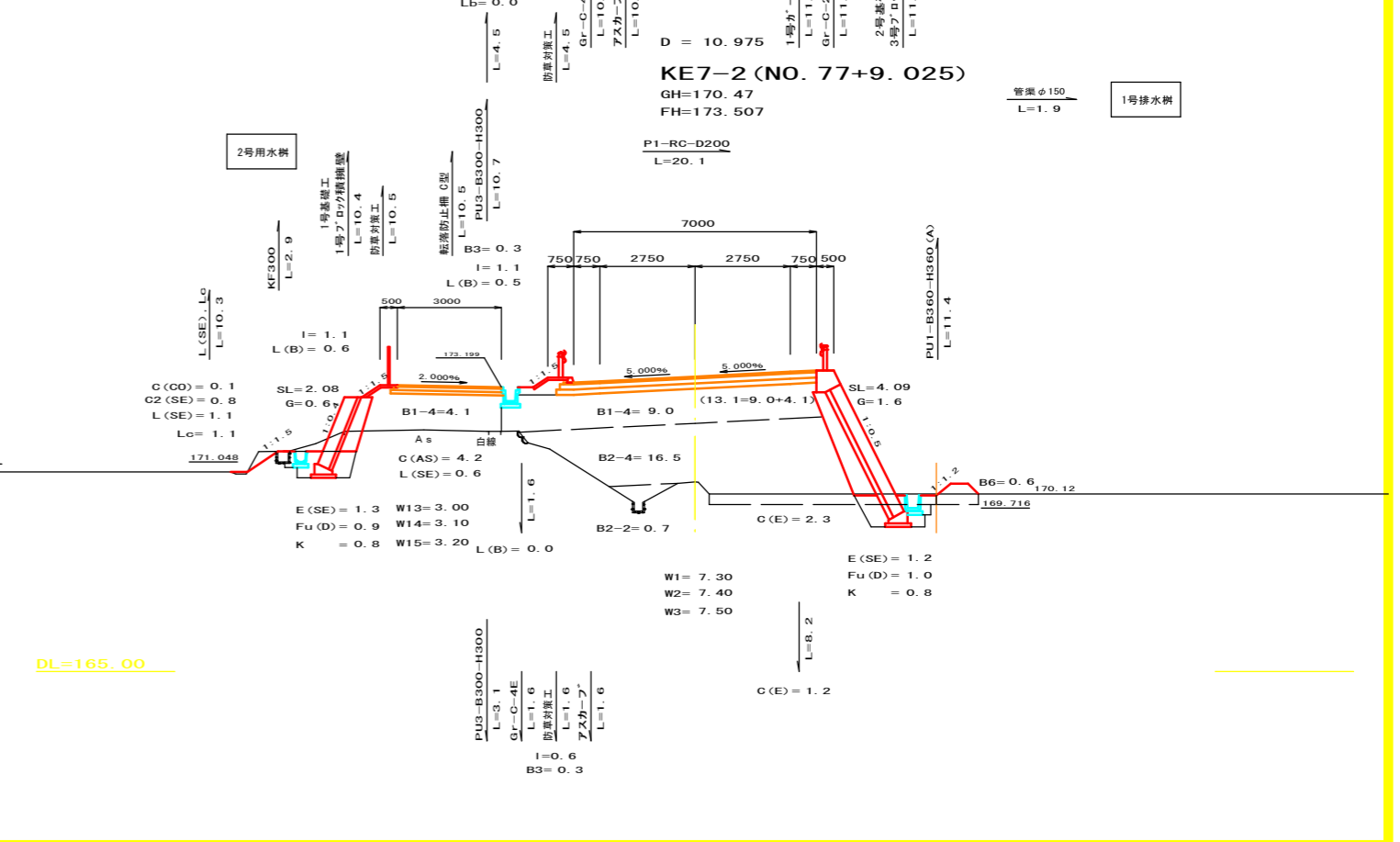
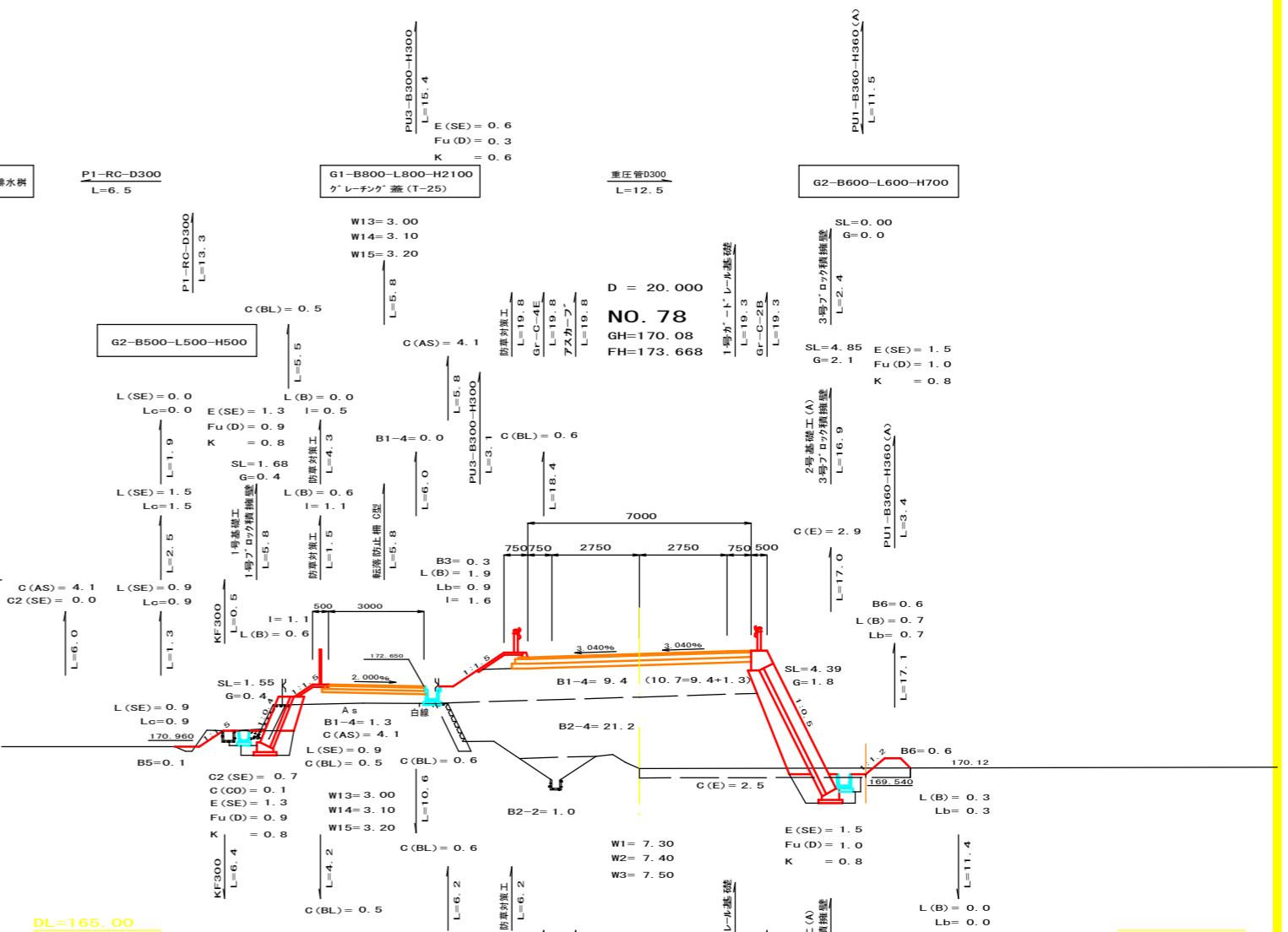
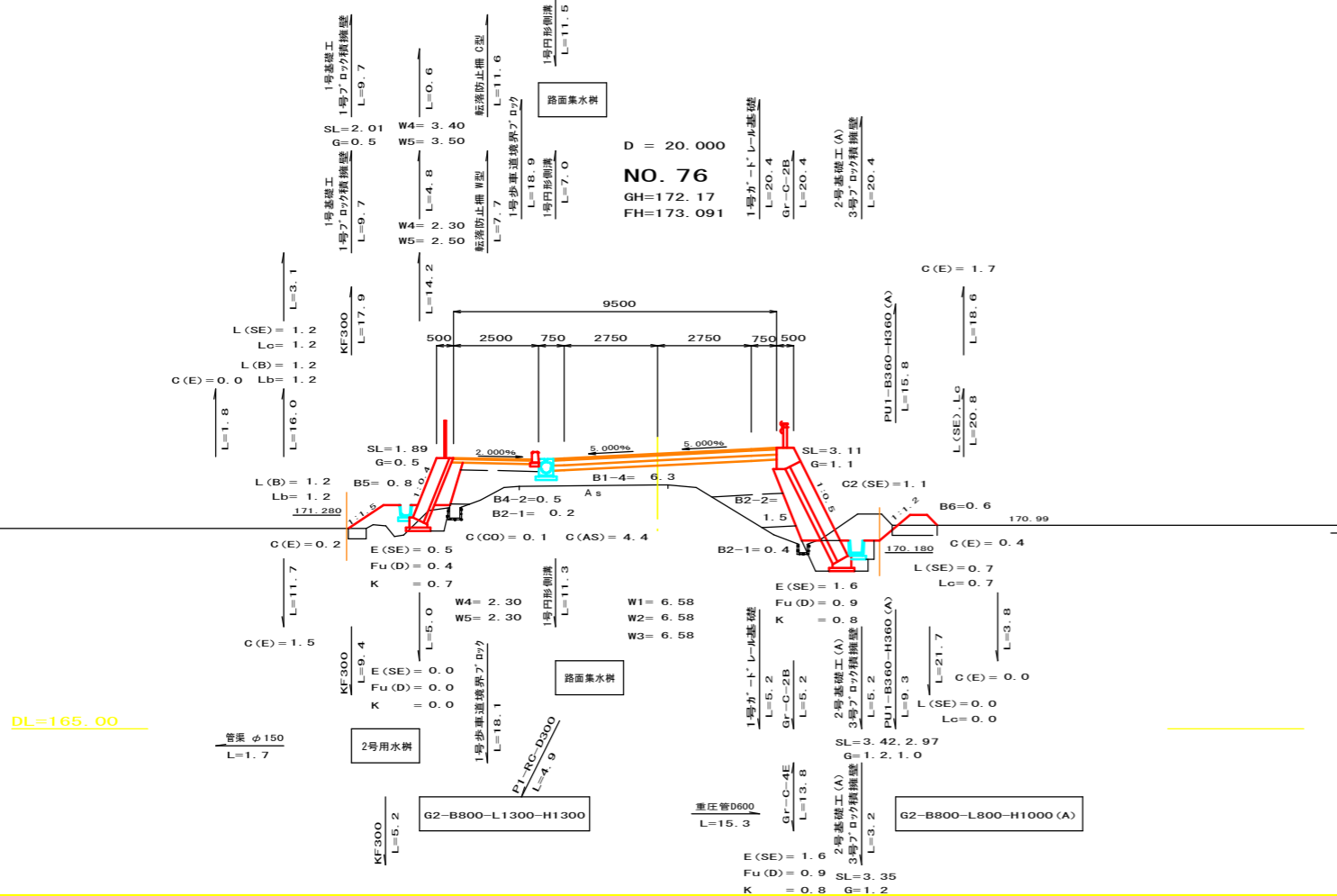
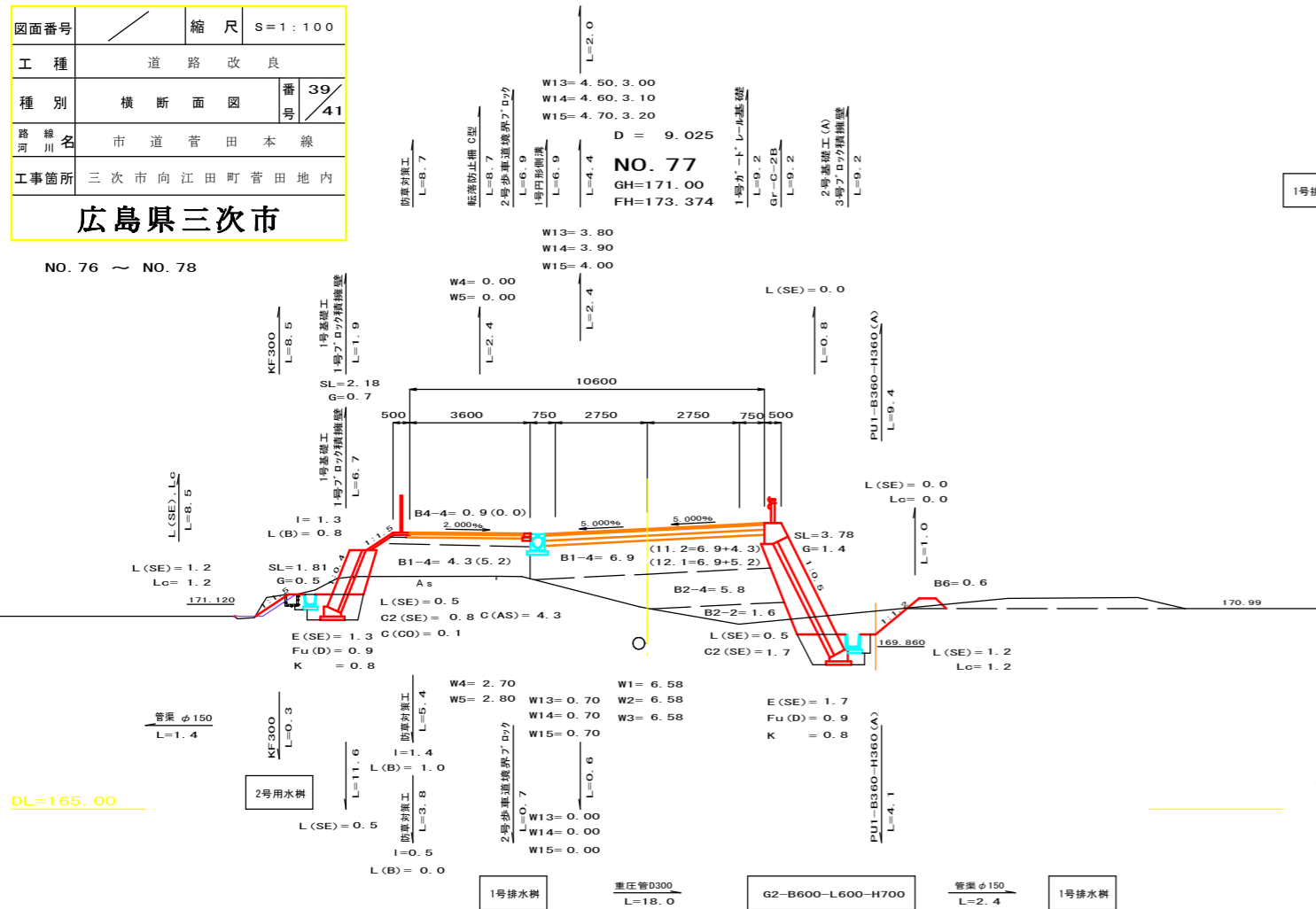
図面番号	／	縮 尺	S=1:100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	横 断 面 図	番 号	37/41
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

NO. 72 ～ NO. 73





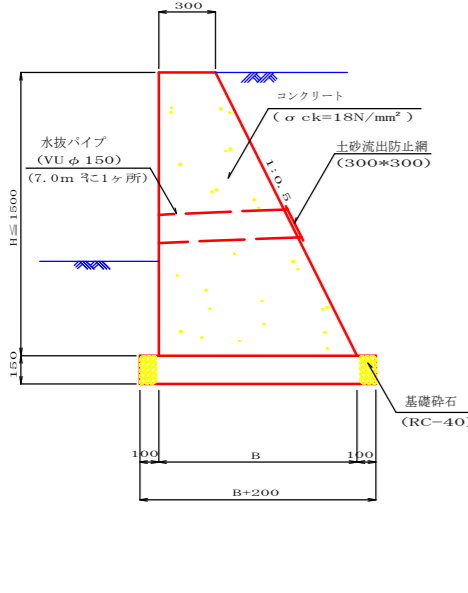
NO. 76 ~ NO. 78



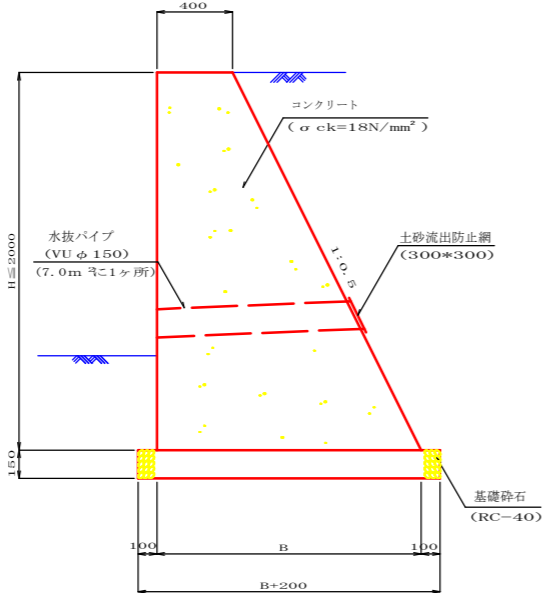
図面番号	／	縮 尺	図 示	
工 種	道 路 改 良			
種 別	構 造 図		番 号	1／19
路 線 名	市 道 菅 田 本 線			
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内			
広島県三次市				

構 造 図

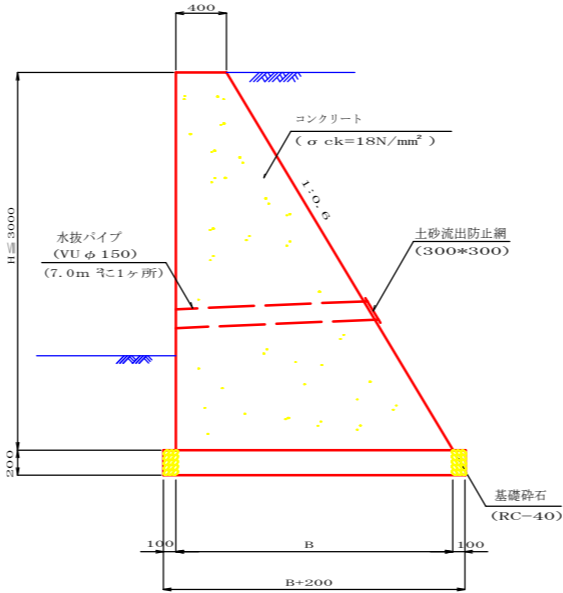
1号小型重力式擁壁 S=1:20  
(SGW42)



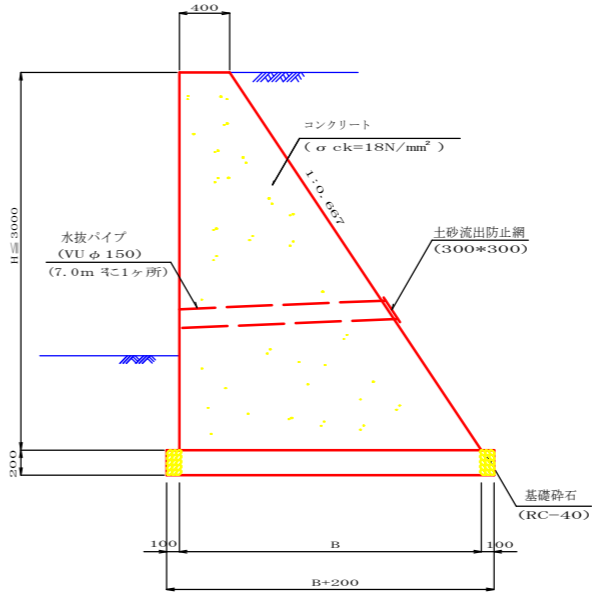
1号重力式擁壁 S=1:20  
(GW15)



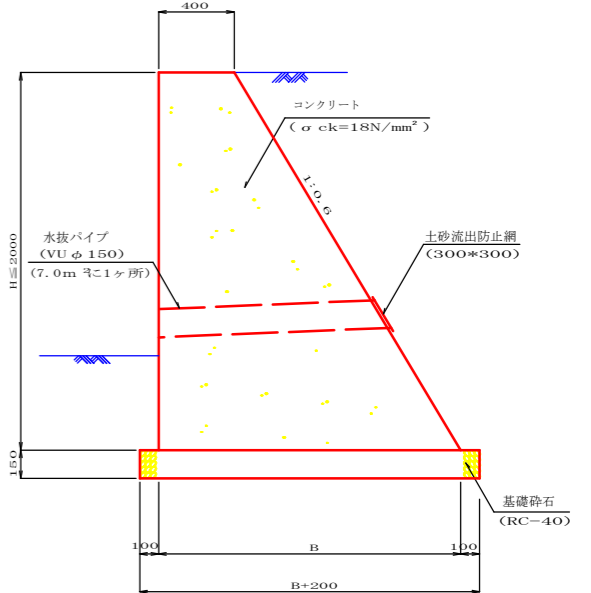
2号重力式擁壁 S=1:30  
(GW36)



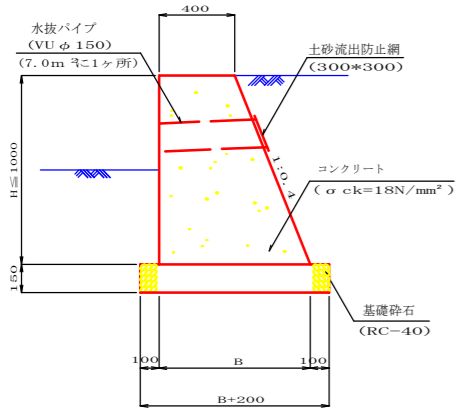
3号重力式擁壁 S=1:30  
(GW37)



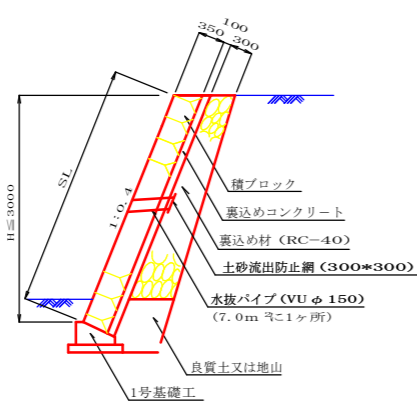
4号重力式擁壁 S=1:20  
(GW16)



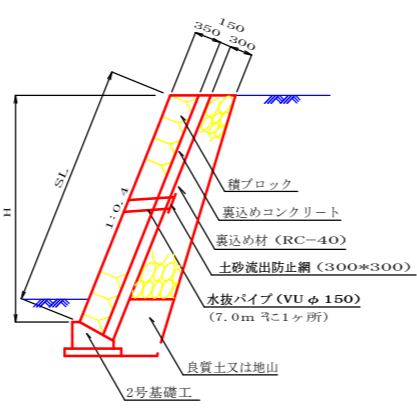
5号重力式擁壁 S=1:20  
(GW3)



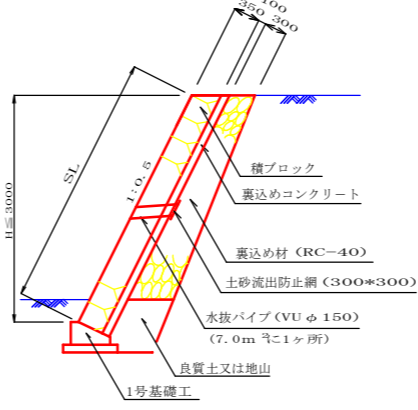
1号ブロック積擁壁 S=1:50



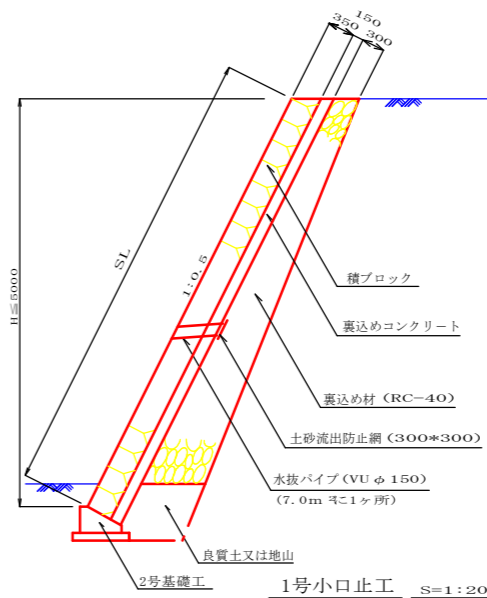
1-1号ブロック積擁壁 S=1:50



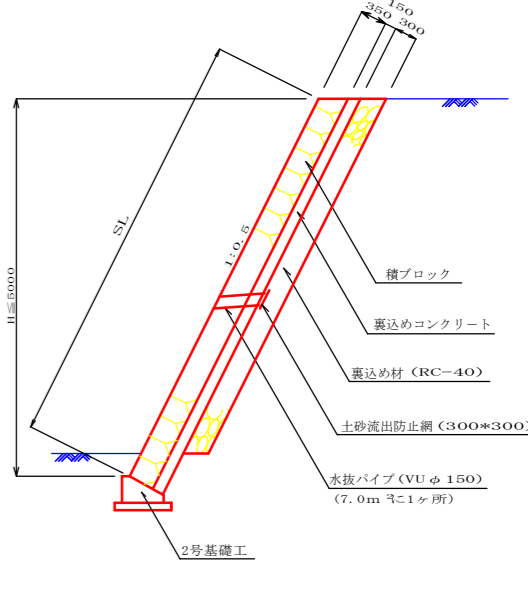
2号ブロック積擁壁 S=1:50



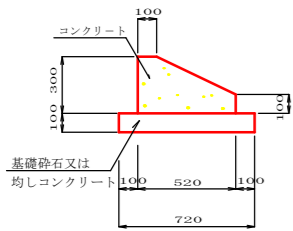
3号ブロック積擁壁 S=1:50



4号ブロック積擁壁 S=1:50



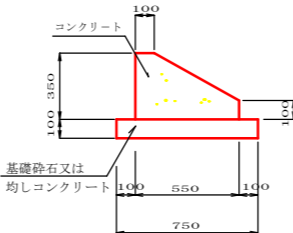
1号基礎工  
1号基礎工(A) S=1:20



※1号基礎工(A)は均しコンクリートとする。

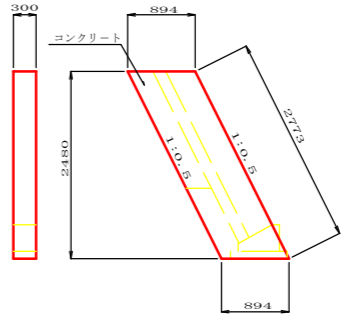
材料表 1号基礎工 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.140	
型 枠		m²	4.000	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m²	7.200	
均しコンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.720	(A)
均し型枠		m²	2.000	(A)
目地材	t=10mm	m²	0.114	

2号基礎工  
2号基礎工(A) S=1:20



※2号基礎工(A)は均しコンクリートとする。

材料表 2号基礎工 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.363	
型 枠		m²	4.500	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m²	7.500	
均しコンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.750	(A)
均し型枠		m²	2.000	(A)
目地材	t=10mm	m²	0.136	



材料表 1号小口止工 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.665	
型 枠		m²	5.266	

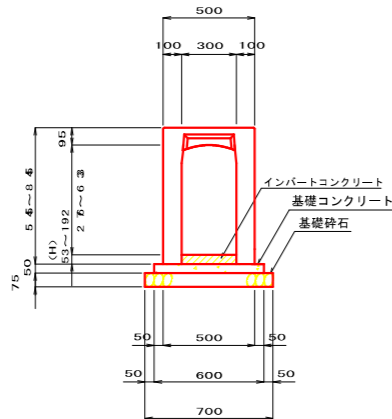




図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良		
種 別	構 造 図	番 号	4 / 19
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

構 造 図

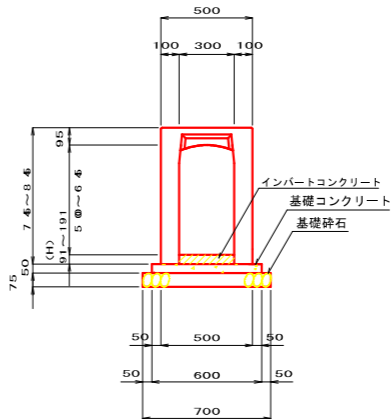
1号自由勾配側溝 S=1：20



数量表 1号自由勾配側溝			
名 称	規 格	数 量	NO.
自由勾配側溝	300×400×1400	1	12
	300×400×2000	1	11
	300×500×2000	3	8, 9, 10
	300×600×2000	4	4, 5, 6, 7
	300×700×2000	3	1, 2, 3
コンクリート蓋	歩道用 405×498×98.5	23	

材料表 1号自由勾配側溝 (1ヶ所 23.4m当り)					
名 称	規 格		単 位	数 量	
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	h400 L=3.4	m <sup>3</sup>	0.863	0.863
		H92 0.028m <sup>3</sup> /m			
		H174 0.052m <sup>3</sup> /m			
		H53 0.016m <sup>3</sup> /m			
		H192 0.058m <sup>3</sup> /m			
		H600 L=8.0			
		H60 0.018m <sup>3</sup> /m			
		H153 0.046m <sup>3</sup> /m			
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	H117 0.035m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.249	0.249
		H160 0.048m <sup>3</sup> /m			
型 枠			m <sup>2</sup>	0.702	0.702
基礎砕石	RC-40 t=7.5cm		m <sup>2</sup>	2.340	2.340
基礎砕石	RC-40 t=7.5cm		m <sup>2</sup>	16.380	16.380

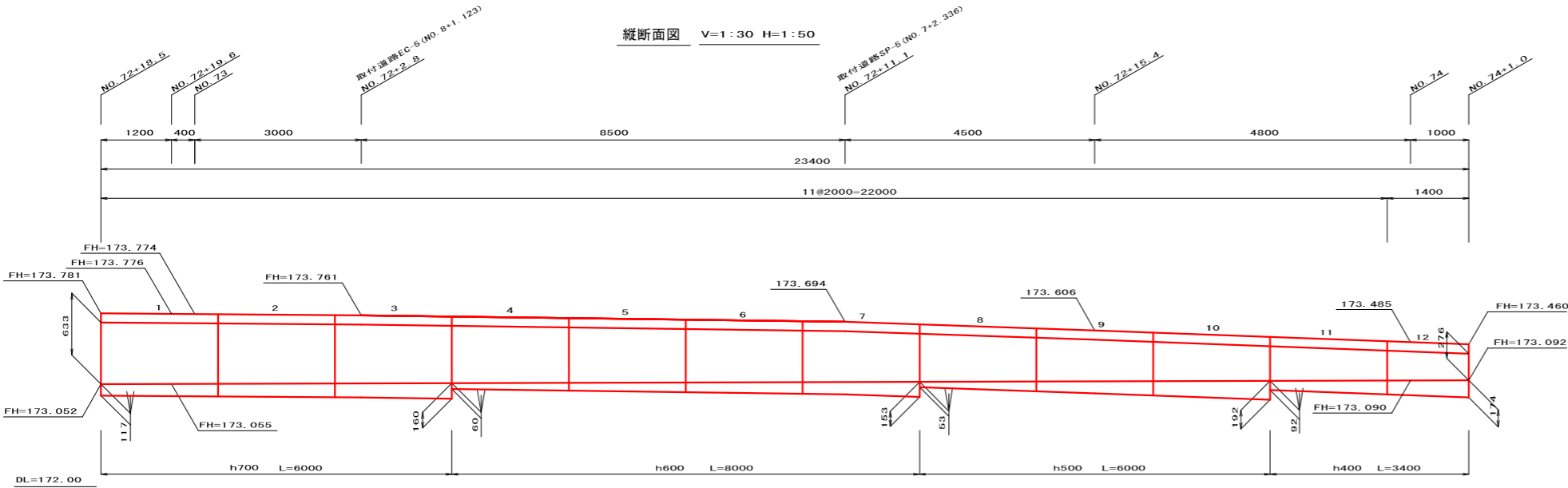
2号自由勾配側溝 S=1：20



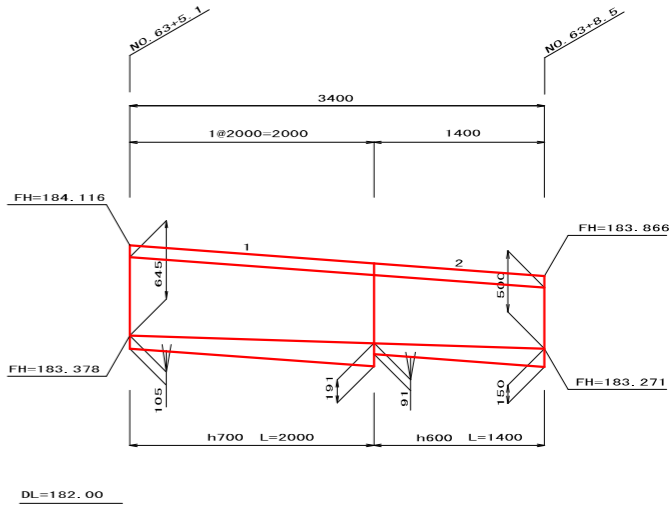
数量表 2号自由勾配側溝			
名 称	規 格	数 量	NO.
自由勾配側溝	300×700×2000	1	1
	300×600×1400	1	2
コンクリート蓋	歩道用 405×498×98.5	3	

材料表 2号自由勾配側溝 (1ヶ所 3.4m当り)					
名 称	規 格			単 位	数 量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	h600 L=1.4	H91 0.027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.139
			H150 0.045m <sup>3</sup> /m		
		h700 L=2.0	H105 0.032m <sup>3</sup> /m		
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		H191 0.057m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.089
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$			m <sup>3</sup>	0.102
型 枠				m <sup>2</sup>	0.340
基礎砕石	RC-40 t=7.5cm			m <sup>2</sup>	2.380

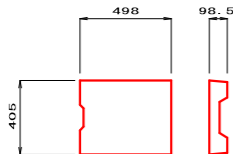
縦断面図 V=1：30 H=1：50



縦断面図 S=1：30



コンクリート蓋 S=1：20

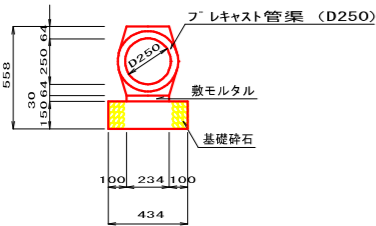




図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良		
種 別	構 造 図	番 号	11 / 19
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

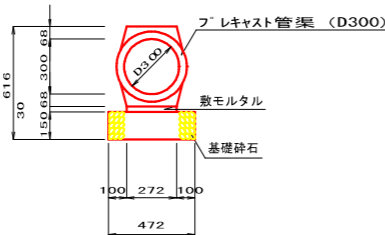
## 構 造 図

重圧管D250 S=1:20



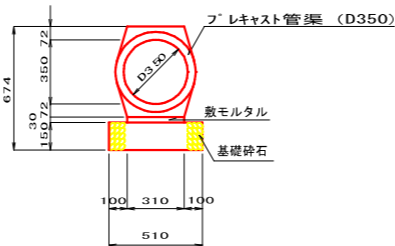
材料表 重圧管D250 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
P'レキャスト管渠	D250	m	10.000	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.070	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	4.340	

重圧管D300 S=1:20



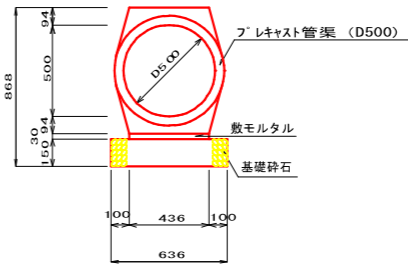
材料表 重圧管D300 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
P'レキャスト管渠	D300	m	10.000	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.082	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	4.720	

重圧管D350 S=1:20



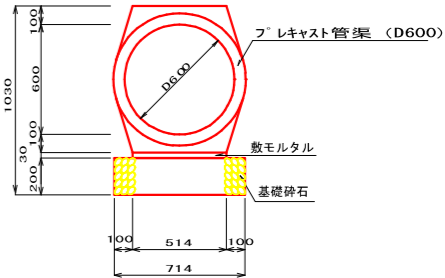
材料表 重圧管D350 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
P'レキャスト管渠	D350	m	10.000	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.093	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	5.100	

重圧管D500 S=1:20



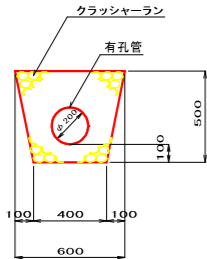
材料表 重圧管D500 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
P'レキャスト管渠	D500	m	10.000	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.131	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	6.360	

重圧管D600 S=1:20



材料表 重圧管D600 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
P'レキャスト管渠	D600	m	10.000	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.154	
基礎砕石	RC-40t=20cm	m <sup>2</sup>	7.140	

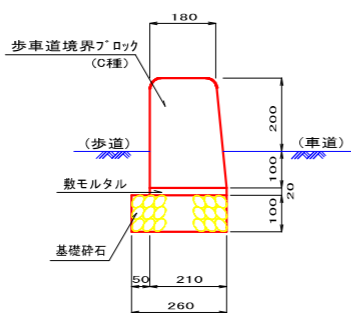
1号地下排水 S=1:20



※有孔管は硬質P'レキャストとする。

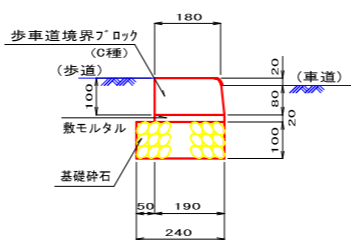
材料表 1号地下排水 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
有 孔 管	φ200	m	10.000	
クラッシャーラン	C-30	m <sup>2</sup>	2.186	

1号歩車道境界P'ロック S=1:10



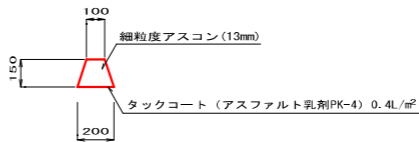
材料表 1号歩車道境界ブロック (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	2.600	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.042	
ブ ロ ッ ク	C種 (両面R)	m	10.000	

2号歩車道境界P'ロック S=1:10



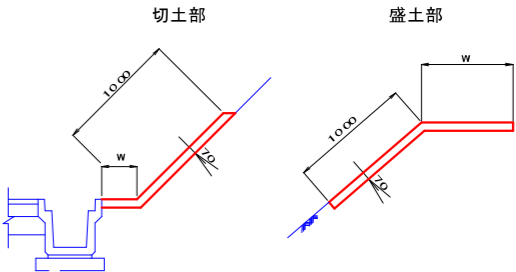
材料表 2号歩車道境界ブロック (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	2.400	
敷モルタル		m <sup>2</sup>	0.038	
ブ ロ ッ ク	C種 (片面R) 出入口用	m	10.000	

アスカープ S=1:20

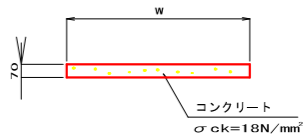


材料表 アスカーフ (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
細粒度アスコン	13mm	m <sup>2</sup>	0.225	
タックコート		m <sup>2</sup>	2.000	

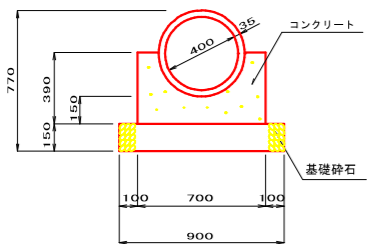
防草対策工 S=1:30



1号張コンクリート S=1:20

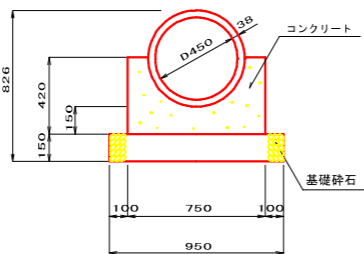


P2-RC-D400 S=1:20



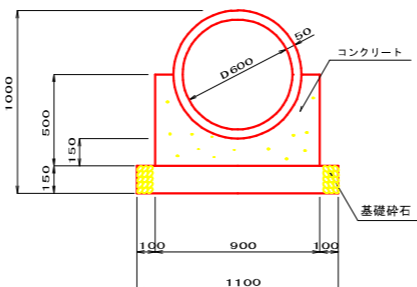
材料表 P2-RC-D400 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
管 渠	D400 コンクリート管	本	4.100	JIS A5303
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.839	
型 枠		m <sup>2</sup>	7.800	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	9.000	

P2-RC-D450 S=1:20



材料表 P2-RC-D450 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
管 渠	D450 コンクリート管	本	4.100	JIS A5303
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.027	
型 枠		m <sup>2</sup>	8.400	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	9.500	

P2-RC-D600 S=1:20



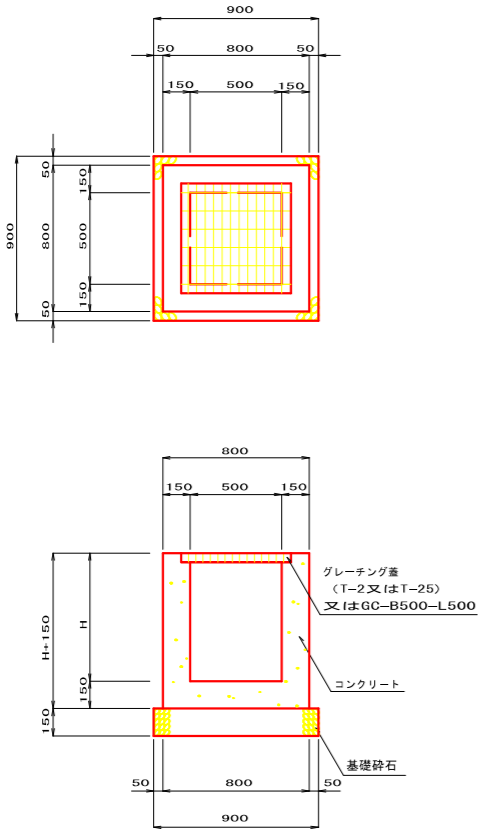
材料表 P2-RC-D600 (10m当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
管 渠	D600 コンクリート管	本	4.100	JIS A5303
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.576	
型 枠		m <sup>2</sup>	10.000	
基礎砕石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	11.000	

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良		
種 別	構 造 図	番 号	12 / 19
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

構 造 図

G1-B500-L500-H 700  
G1-B500-L500-H 800  
G1-B500-L500-H1000

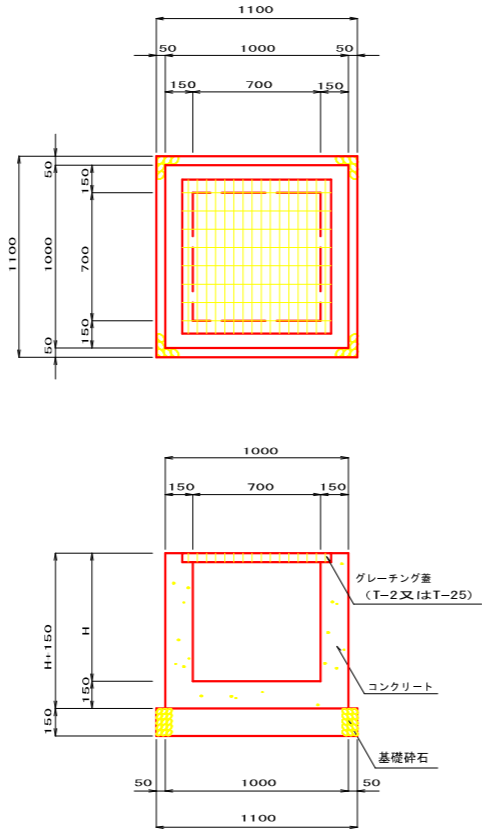
S=1:20



材料表 G1-B500-L500		(1箇所当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量			摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	H700	H800	H1000	
型 枠		$\text{m}^2$	4.420	4.940	5.980	
基 礎 砕 石	RC-40	$\text{m}^3$	0.810	0.810	0.810	
コンクリート蓋	GC-B500-L500	枚	2.000	—	2.000	2枚/組
グレーチング蓋	T-2	枚	1.000	1.000	1.000	
	T-25	枚	1.000	1.000	1.000	
足 掛 金 具	D13	本	—	—	—	

G1-B700-L700-H 700  
G1-B700-L700-H1000

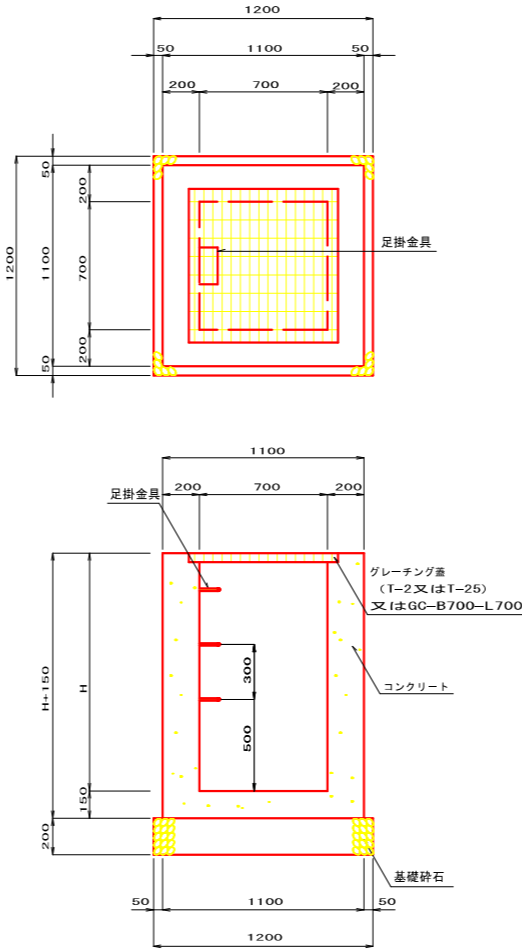
S=1:20



材料表 G1-B700-L700		(1箇所当り)					
名 称	規 格	単 位	数 量				
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	H700	H1000	H1100	H1300	H1400
型 枠		$\text{m}^2$	5.780	7.820	9.000	10.440	11.160
基 礎 砕 石	RC-40	$\text{m}^3$	1.210	1.210	1.440	1.440	1.440
コンクリート蓋	GC-B700-L700	枚	—	—	—	—	2.000
グレーチング蓋	T-2	枚	1.000	1.000	—	1.000	—
	T-25	枚	—	—	1.000	—	—
足 掛 金 具	D13	本	—	—	2.000	3.000	3.000

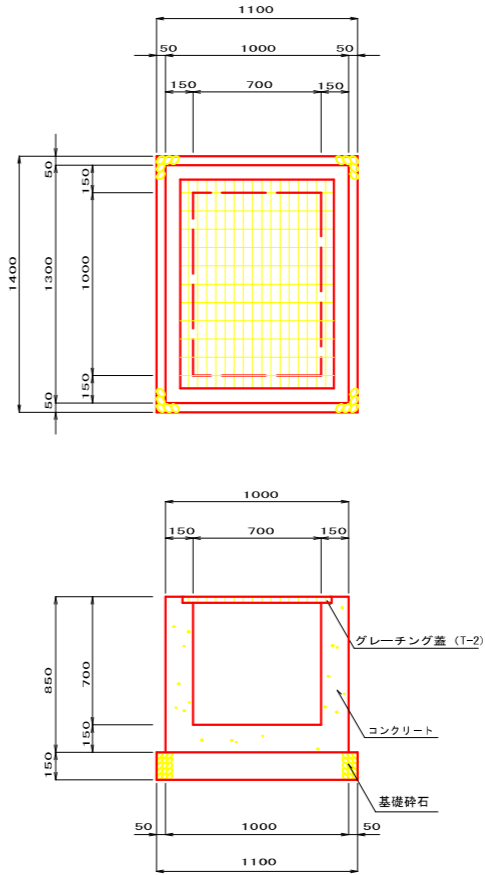
G1-B700-L700-H1100  
G1-B700-L700-H1300  
G1-B700-L700-H1400

S=1:20



G1-B700-L1000-H700

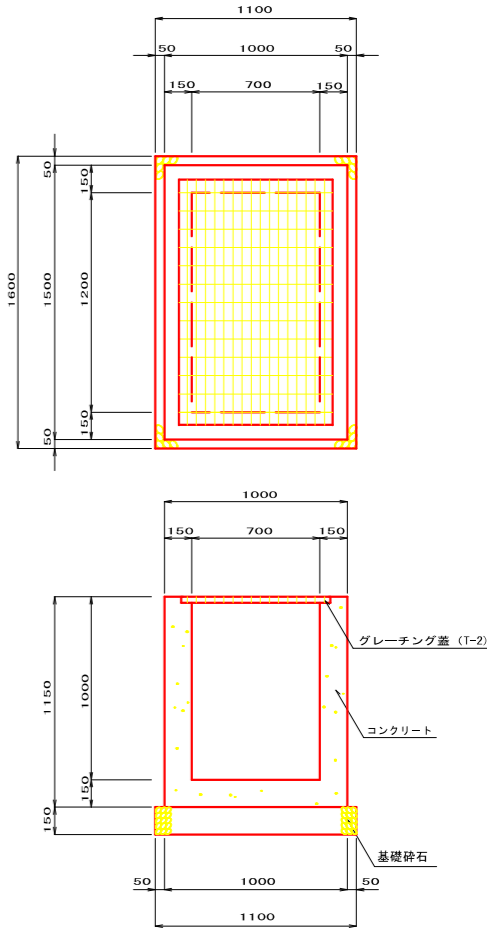
S=1:20



材料表 G1-B700-L1000-H700			(1箇所当り)	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	0.615	
型 枠		$\text{m}^2$	6.800	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	$\text{m}^3$	1.540	
グレーチング蓋	T-2	枚	1.000	

G1-B700-L1200-H1000

S=1:20

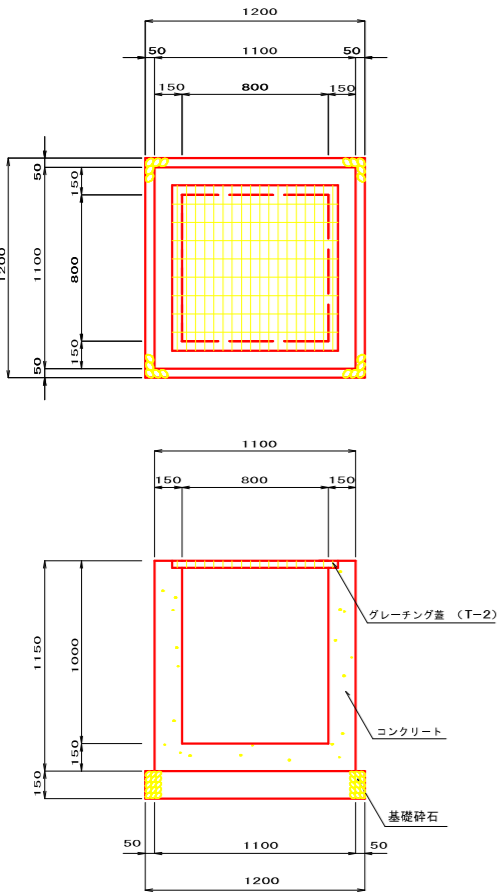


材料表 G1-B700-L1200-H1000			(1箇所当り)	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	0.885	
型 枠		$\text{m}^2$	10.120	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	$\text{m}^3$	1.760	
グレーチング蓋	T-2	枚	1.000	

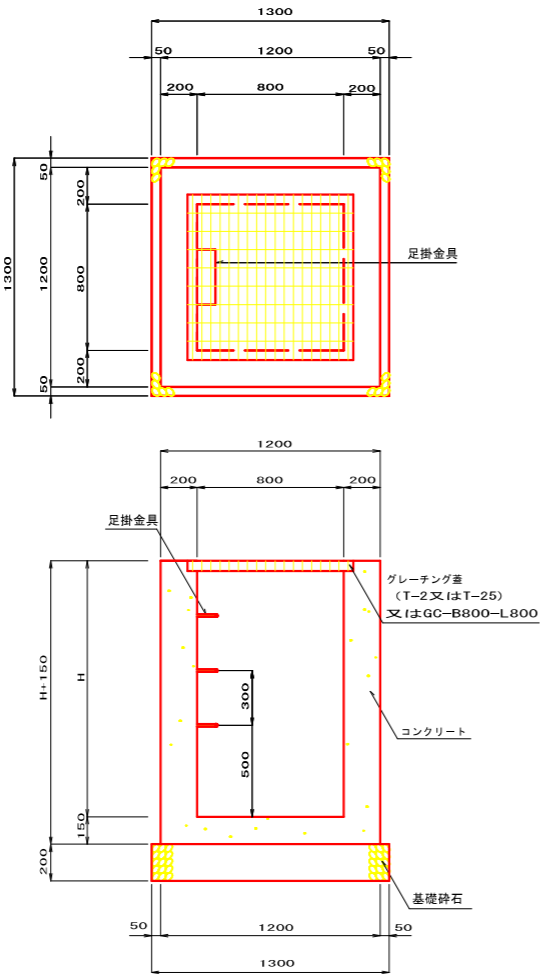
図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良		
種 別	構 造 図		番 号 13 / 19
路 線 名 河 川	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

構 造 図

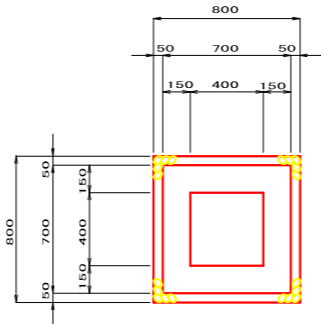
G1-B800-L800-H1000 S=1:20



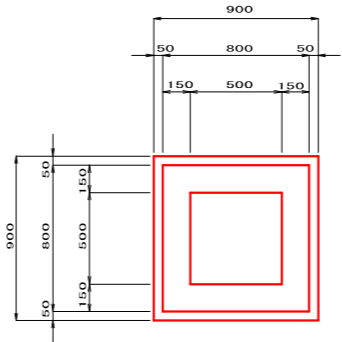
G1-B800-L800-H1100  
G1-B800-L800-H1100  
G1-B800-L800-H1400  
G1-B800-L800-H1500  
G1-B800-L800-H1700 S=1:20



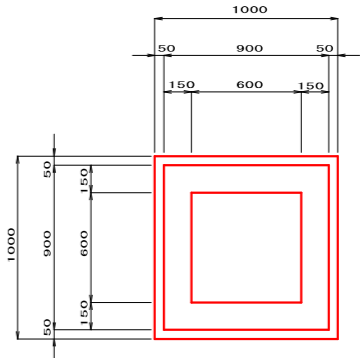
G2-B400-L400-H500 S=1:20



G2-B500-L500-H500  
G2-B500-L500-H700  
G2-B500-L500-H700 (A) S=1:20



G2-B600-L600-H600  
G2-B600-L600-H700 S=1:20



材料表 G1-B800-L800 (1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量					摘 要
			H1000	H1100	H1400	H1500	H1700	
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.752	1.096	1.336	1.416	1.576	
型 枠		m <sup>2</sup>	8.740	10.000	12.400	13.200	14.800	
基 礎 砕 石	RC-40	m <sup>2</sup>	1.440	1.690	1.690	1.690	1.690	
コンクリート蓋	GC-B800-L800	枚	-	-	2.000	-	-	2枚/組
グレーチング蓋	T-2	枚	1.000	-	-	-	1.000	
	T-25	枚	-	1.000	-	1.000	-	
足 掛 金 具	D13	本	-	2.000	3.000	4.000	4.000	

材料表 G2-B400-L400-H500 (1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.239	
型 枠		m <sup>2</sup>	2.860	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	0.640	

材料表 G2-B500-L500 (1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量		摘 要
			H500	H700	
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.291	0.369	
型 枠		m <sup>2</sup>	3.380	4.420	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	0.810	0.810	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	-	0.081	H700 (A)
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	-	0.360	H700 (A)

※G2-B500-L500-H700 (A) は均しコンクリートとする。  
※( ) 寸法は均しコンクリートとする。

材料表 G2-B600-L600 (1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量		摘 要
			H600	H700	
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.392	0.437	
型 枠		m <sup>2</sup>	4.500	5.100	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	1.000	-	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	-	0.100	
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	-	0.400	

※G2-B600-L600-H700は均しコンクリートとする。  
※( ) 寸法は均しコンクリートとする。

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良		
種 別	構 造 図	番 号	14 / 19
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

構 造 図

G2-B700-L700-H800

G2-B700-L700-H900

G2-B700-L700-H900 (A) S=1:20

G2-B800-L800-H1000

G2-B800-L800-H1000 (A) S=1:20

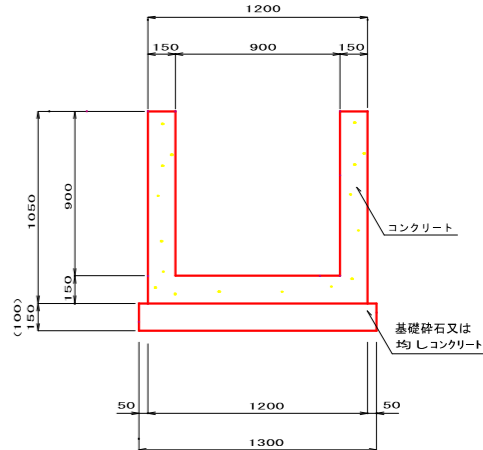
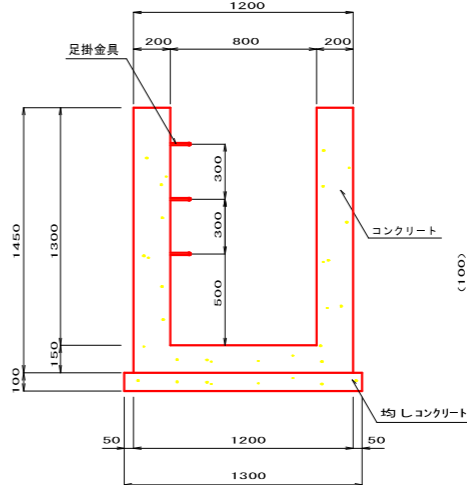
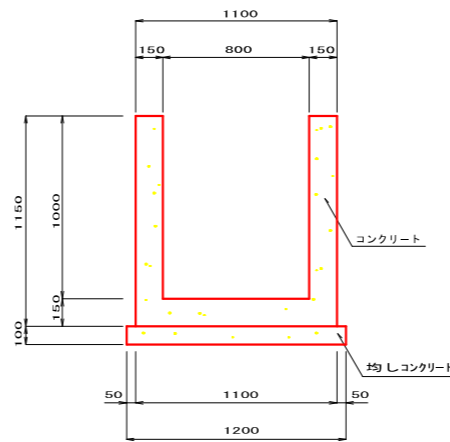
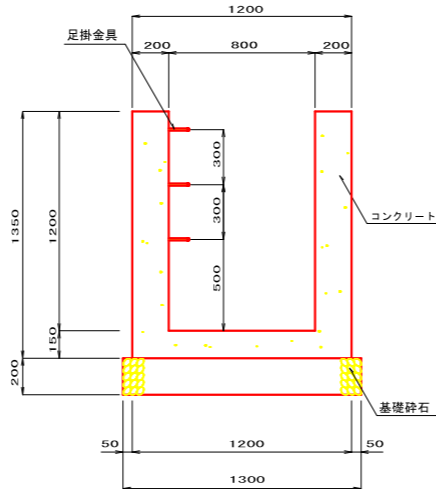
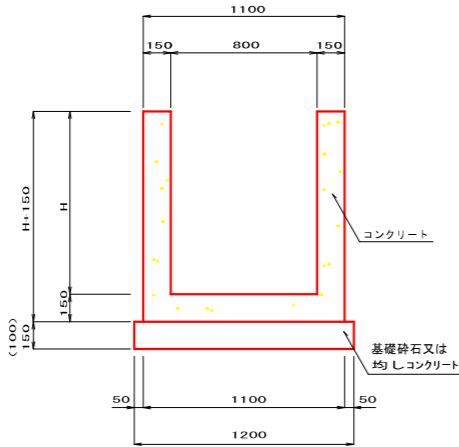
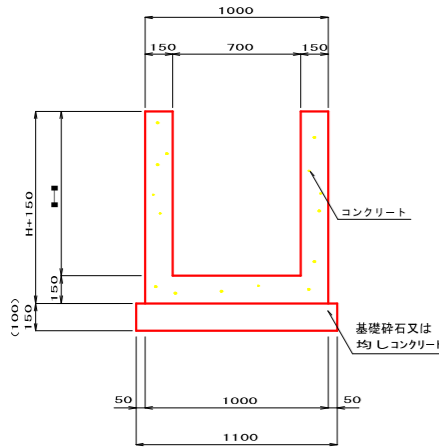
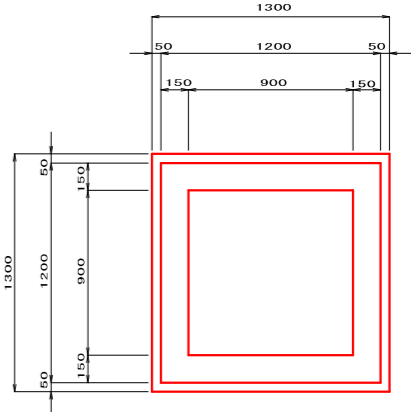
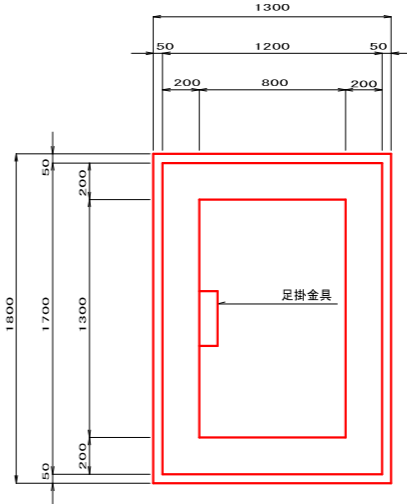
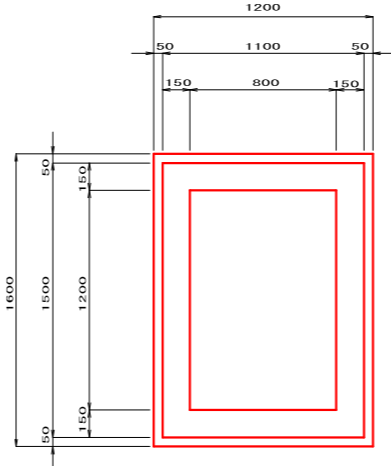
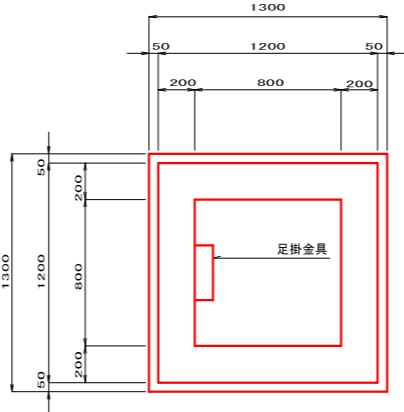
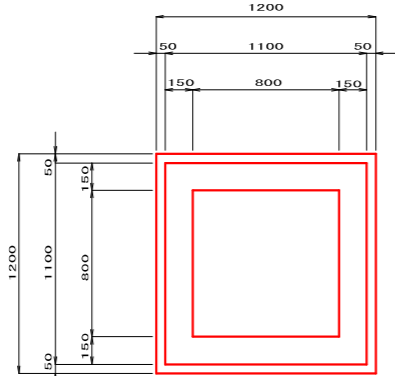
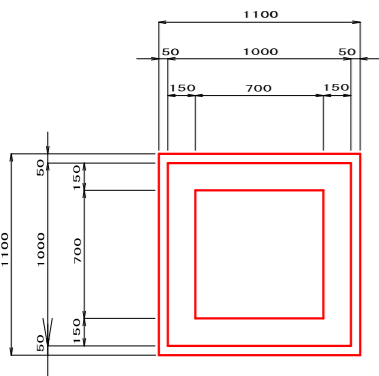
G2-B800-L800-H1200 S=1:20

G2-B800-L1200-H1000 S=1:20

G2-B800-L1300-H1300 S=1:20

G2-B900-L900-H900

G2-B900-L900-H900 (A) S=1:20



※G2-B700-L700-H900 (A) は均しコンクリートとする。

※( ) 寸法は均しコンクリートとする。

※G2-B800-L800-H1000 (A) は均しコンクリートとする。

※( ) 寸法は均しコンクリートとする。

※G2-B900-L900-H900 (A) は均しコンクリートとする。

※( ) 寸法は均しコンクリートとする。

材料表 G2-B700-L700

(1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量		摘 要
			H800	H900	
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.558	0.609	
型 枠		m <sup>2</sup>	6.460	7.140	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	1.210	1.210	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	-	0.121	
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	-	0.440	

材料表 G2-B800-L800-H1000

(1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.752	
型 枠		m <sup>2</sup>	8.740	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	1.440	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.144	H1000 (A)
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	0.480	H1000 (A)

材料表 G2-B800-L800-H1200

(1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	1.176	
型 枠		m <sup>2</sup>	10.800	
基 礎 砕 石	RC-40t=20cm	m <sup>2</sup>	1.690	
足 掛 金 具	D13	本	3.000	

材料表 G2-B800-L1200-H1000

(1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.938	
型 枠		m <sup>2</sup>	10.580	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.192	
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	0.560	

材料表 G2-B800-L1300-H1300

(1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	1.606	
型 枠		m <sup>2</sup>	14.500	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.234	
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	0.620	
足 掛 金 具	D13	本	3.000	

材料表 G2-B900-L900-H900

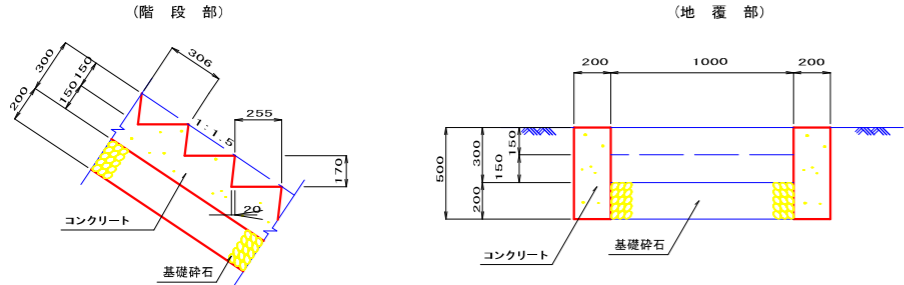
(1箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.783	
型 枠		m <sup>2</sup>	8.820	
基 礎 砕 石	RC-40t=15cm	m <sup>2</sup>	1.690	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.169	
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	0.520	

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良		
種 別	構 造 図		番 号 19 / 19
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

## 構 造 図

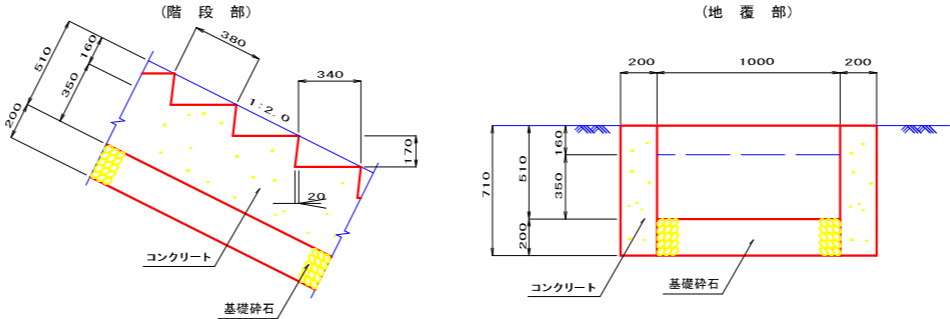
1号階段工 S=1：20



材料表 階段工(階段部)		(10m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
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>	5.594		
基 礎 砕 石	RC-40t=20cm	m <sup>3</sup>	10.000		

材料表 階段工(地覆部)		(10m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.000		
型 枠		m <sup>2</sup>	20.000		
基 礎 砕 石	RC-40t=20cm	m <sup>3</sup>	10.000		

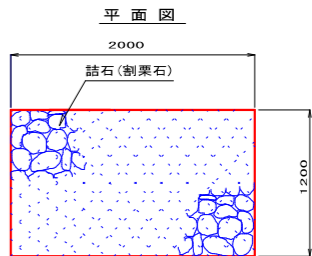
2号階段工 S=1：20



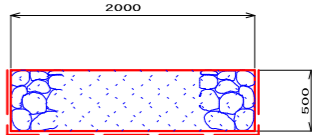
材料表 階段工(階段部)		(10m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.300		
型 枠		m <sup>2</sup>	4.505		
基 礎 砕 石	RC-40t=20cm	m <sup>3</sup>	10.000		

材料表 階段工(地覆部)		(10m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.840		
型 枠		m <sup>2</sup>	28.400		

フトン竈 S=1：30  
(1200\*500\*2000)

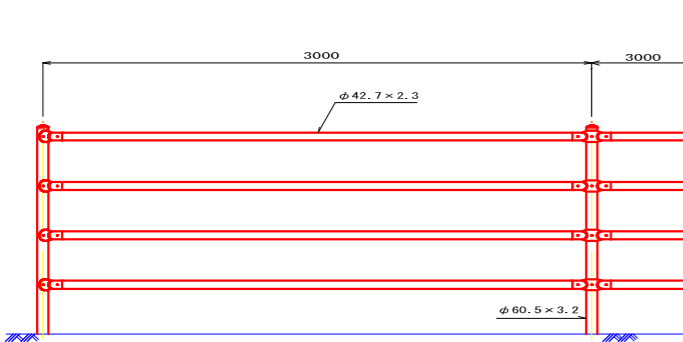


側 面 図

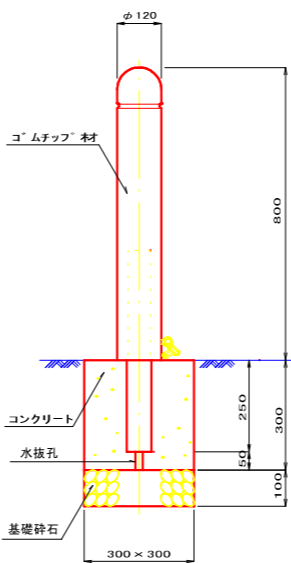
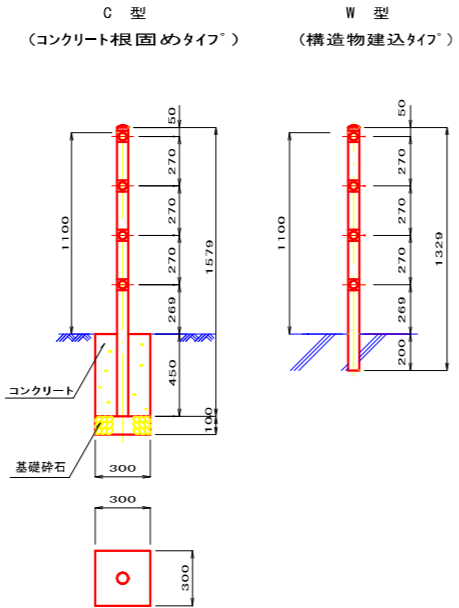


材料表 フトン竈		(1枚当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
フ ト ン 竈	1200*500*2000網目13cm	枚	1.000		
詰 石	割栗石	m <sup>3</sup>	1.200		
吸 出 防 止 材	t=10mm	m <sup>2</sup>	5.600	1枚当り	
		m <sup>2</sup>	16.400	並列4枚当り	

車 止 め S=1：10

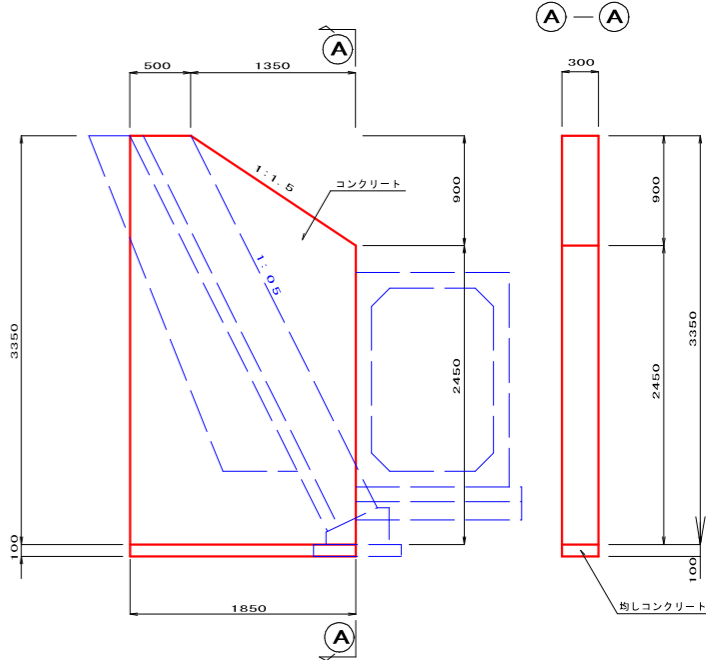


材料表 転落防止柵 C型		(1箇所当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.041		
型 枠		m <sup>2</sup>	0.540		
基 礎 砕 石	RC-40t=10cm	m <sup>3</sup>	0.090		

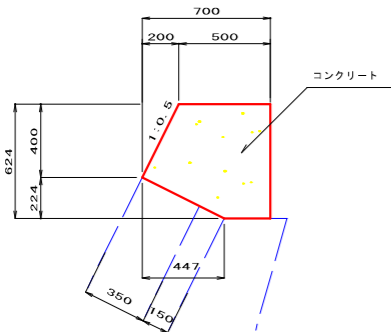


材料表 車止め		(1箇所当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
車 止 め	φ120 コ'ムチップ'材	個	1.000	アクリルウレタン塗装	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.027		
型 枠		m <sup>2</sup>	0.360		
基 礎 砕 石	RC-40t=10cm	m <sup>3</sup>	0.090		

小口止擁壁 S=1：30

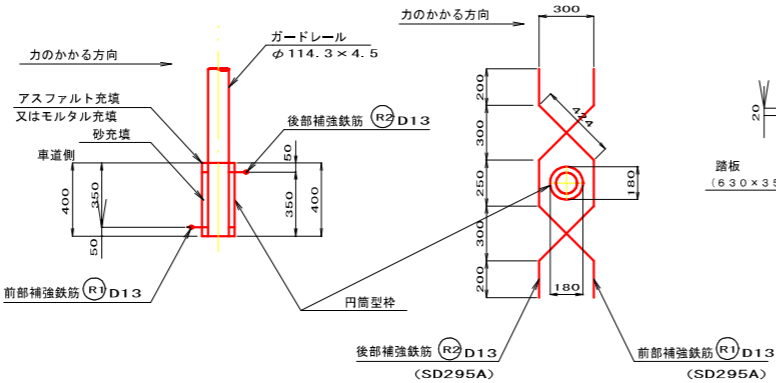


1号ガードレール基礎 S=1：20



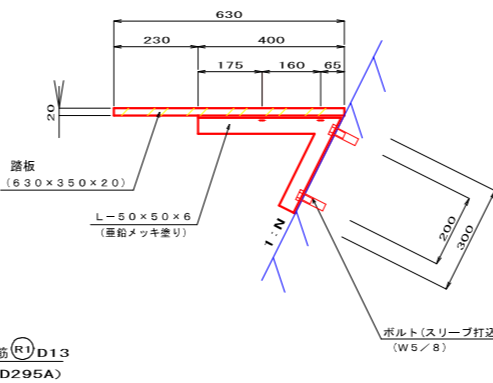
材料表 1号ガードレール基礎		(10m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=21N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.467		
型 枠		m <sup>2</sup>	10.712		
目 地 材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.347		
鉄 筋	SD295A D13	kg	14.930	5ヶ所(2.986kg/ヶ所)	
円 筒 型 枠	φ180 L=400	本	5.000		

ガードレール支柱基礎詳細図 S=1：20

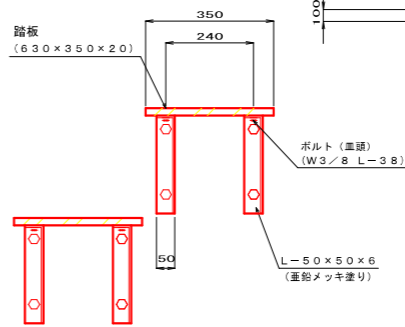


側面図

ステップ階段 S=1：10



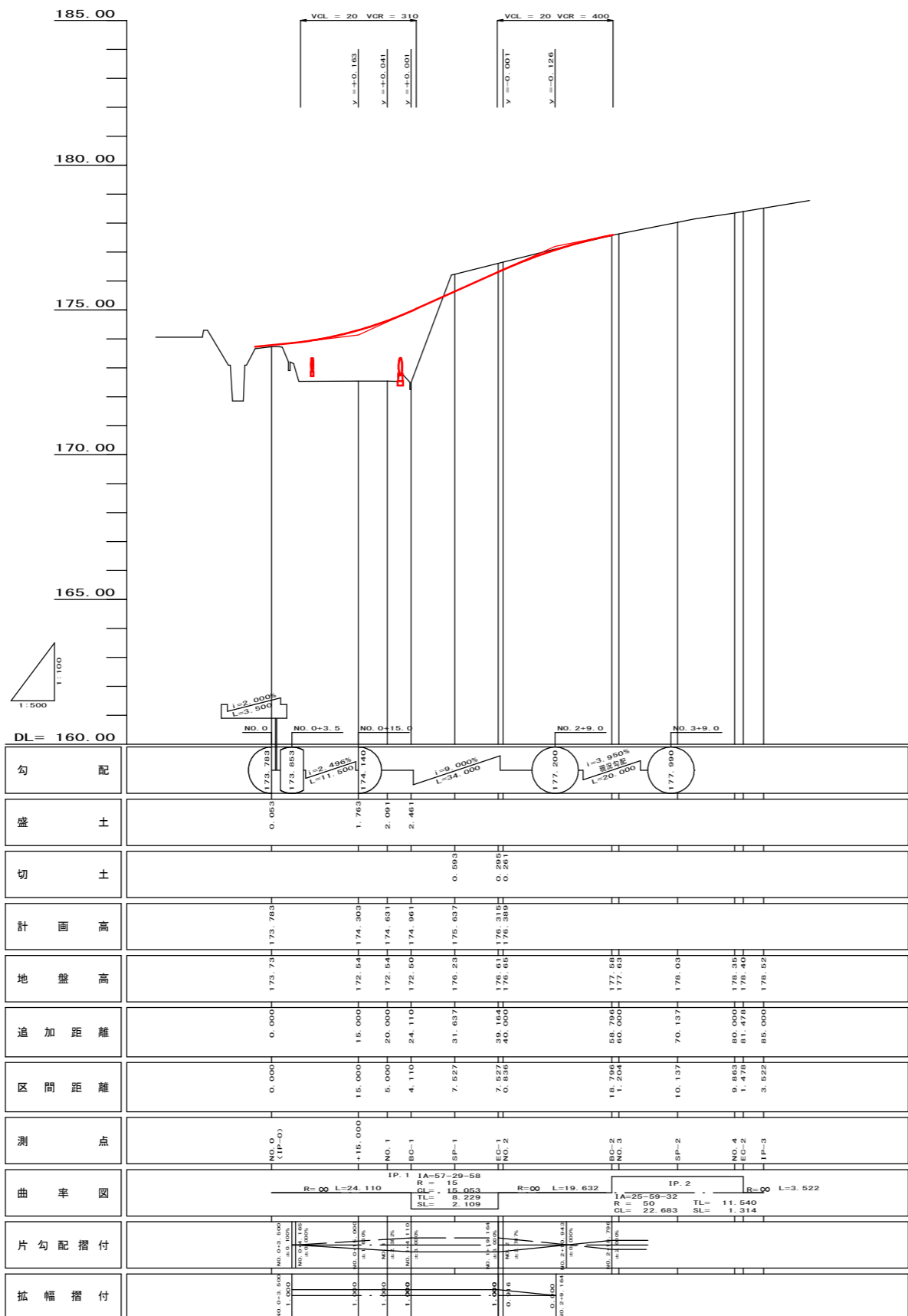
正面図



材料表 小口止擁壁		(1箇所当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.677		
型 枠		m <sup>2</sup>	12.920		
均 し コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.056		
均 し 型 枠		m <sup>2</sup>	0.370		

広島県三次市

市道和田50号線



図面番号	／	縮 尺	S = 1 : 100
工 種	道 路 改 良		
種 別	横 断 面 図	番 号	1 ／ 2
路 線 名	市 道 菅 田 本 線		
工事箇所	三 次 市 向 江 田 町 菅 田 地 内		
広島県三次市			

NO. 0 ~ SP-1

市道和田50号線

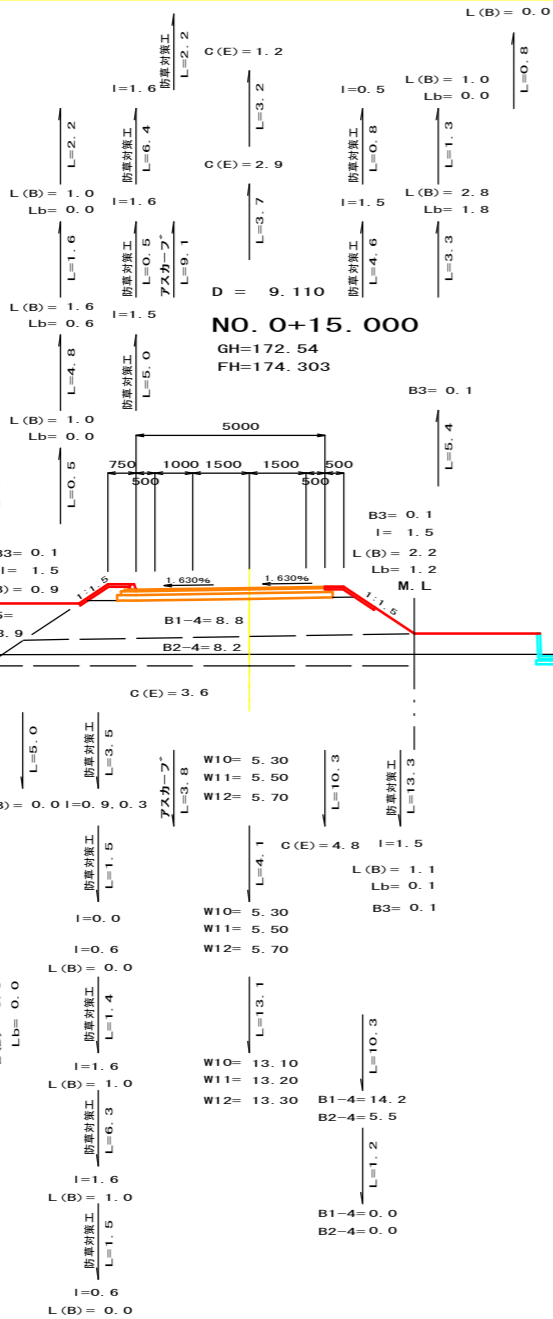
DL=170.00

KE300  
L=1.0

P1-RC-D500  
L=4.2

G1-B500-L500-H1000  
クレーニング機(T-25)

DL=170.00

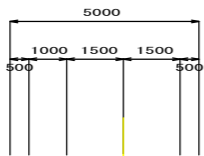


NO. 0+15.000

GH=172.54  
FH=174.303

NO. 0 (IP-0)

GH=173.73  
FH=173.783



垂圧管D300  
L=10.9

本線計上

G2-B500-L500-H700

M. L.

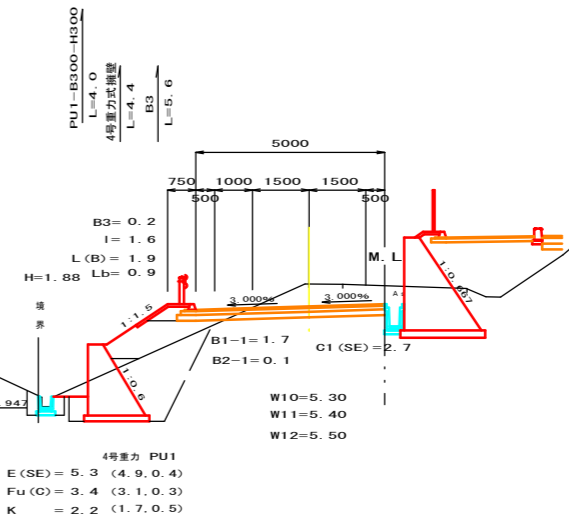
DL=170.00

L(B)・Lb  
L=5.6  
防塵対策工  
Gr-C-4E  
L=5.8  
アスカーフ  
L=6.0

D = 7.527

SP-1 (NO. 1+11.637)

GH=176.23  
FH=175.637



4号重力 PUI  
E(SE)=5.3 (4.9,0.4)  
Fu(C)=3.4 (3.1,0.3)  
K=2.2 (1.7,0.5)

3号重力 PUI  
E(SE)=8.0 (7.6,0.4)  
Fu(C)=5.2 (4.9,0.3)  
K=2.6 (2.1,0.5)

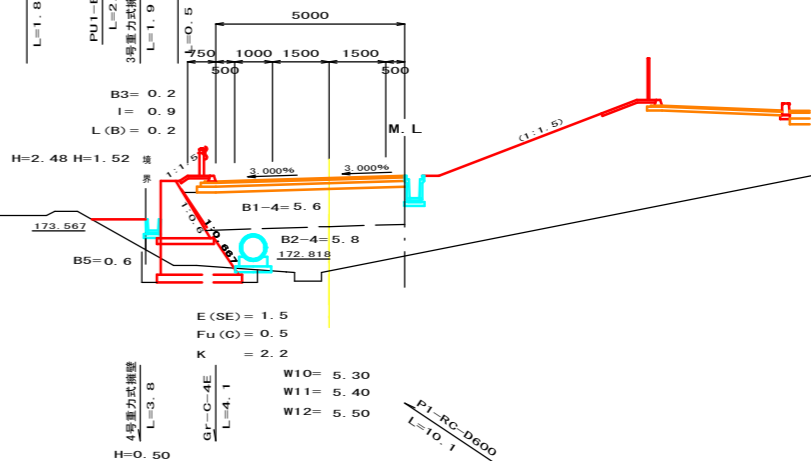
4号重力 PUI  
E(SE)=5.8 (5.4,0.4)  
Fu(C)=3.8 (3.5,0.3)  
K=2.3 (1.8,0.5)

G2-B800-L800-H1200

D = 7.527

BC-1 (NO. 1+4.110)

GH=172.50  
FH=174.961



E(SE)=1.5  
Fu(C)=0.5  
K=2.2

W10=5.30  
W11=5.40  
W12=5.50

4号重力式橋脚  
L=3.8  
Gr-C-4E  
L=4.1  
H=0.50

P1-RC-D600  
L=10.1

