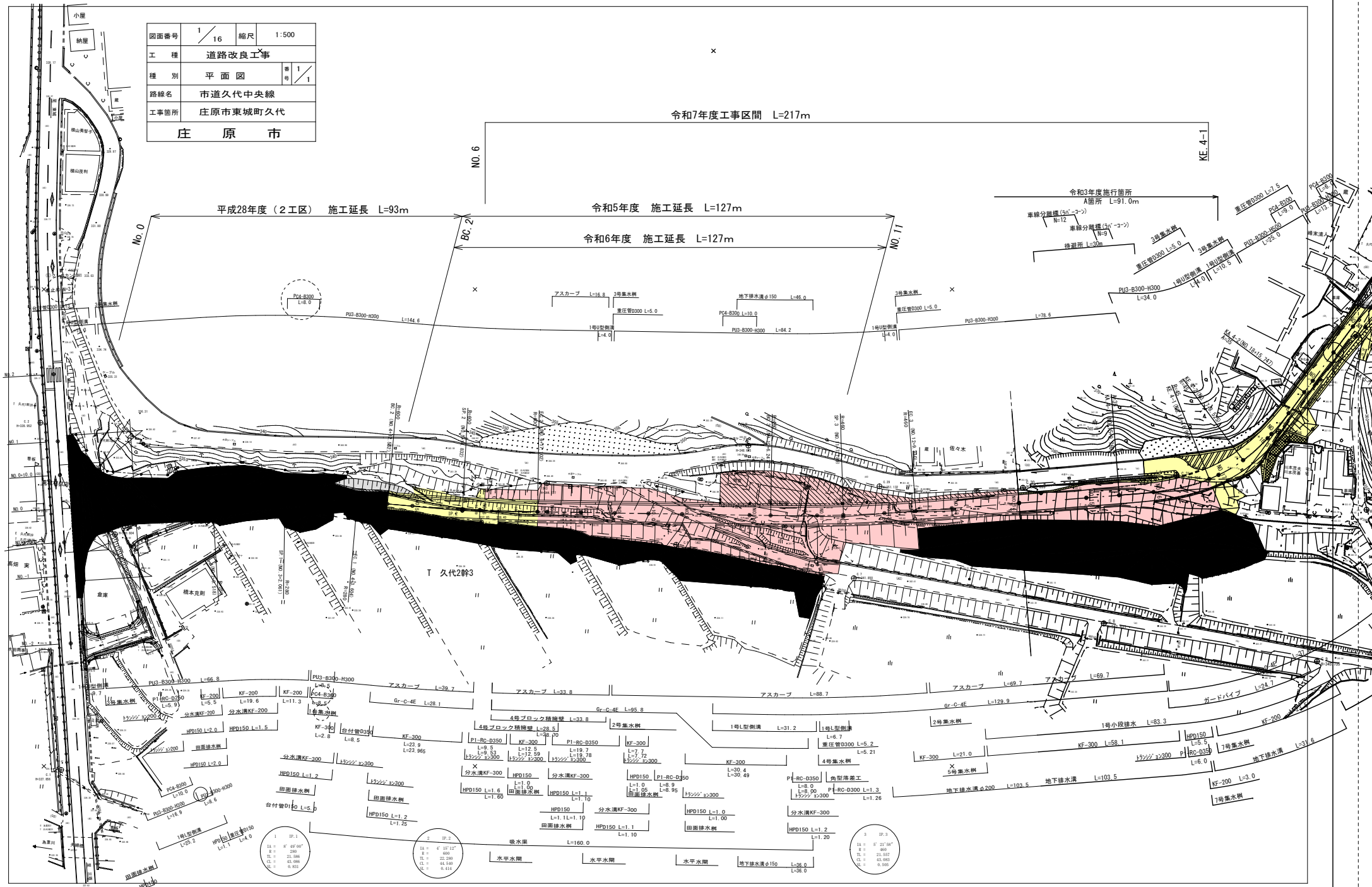
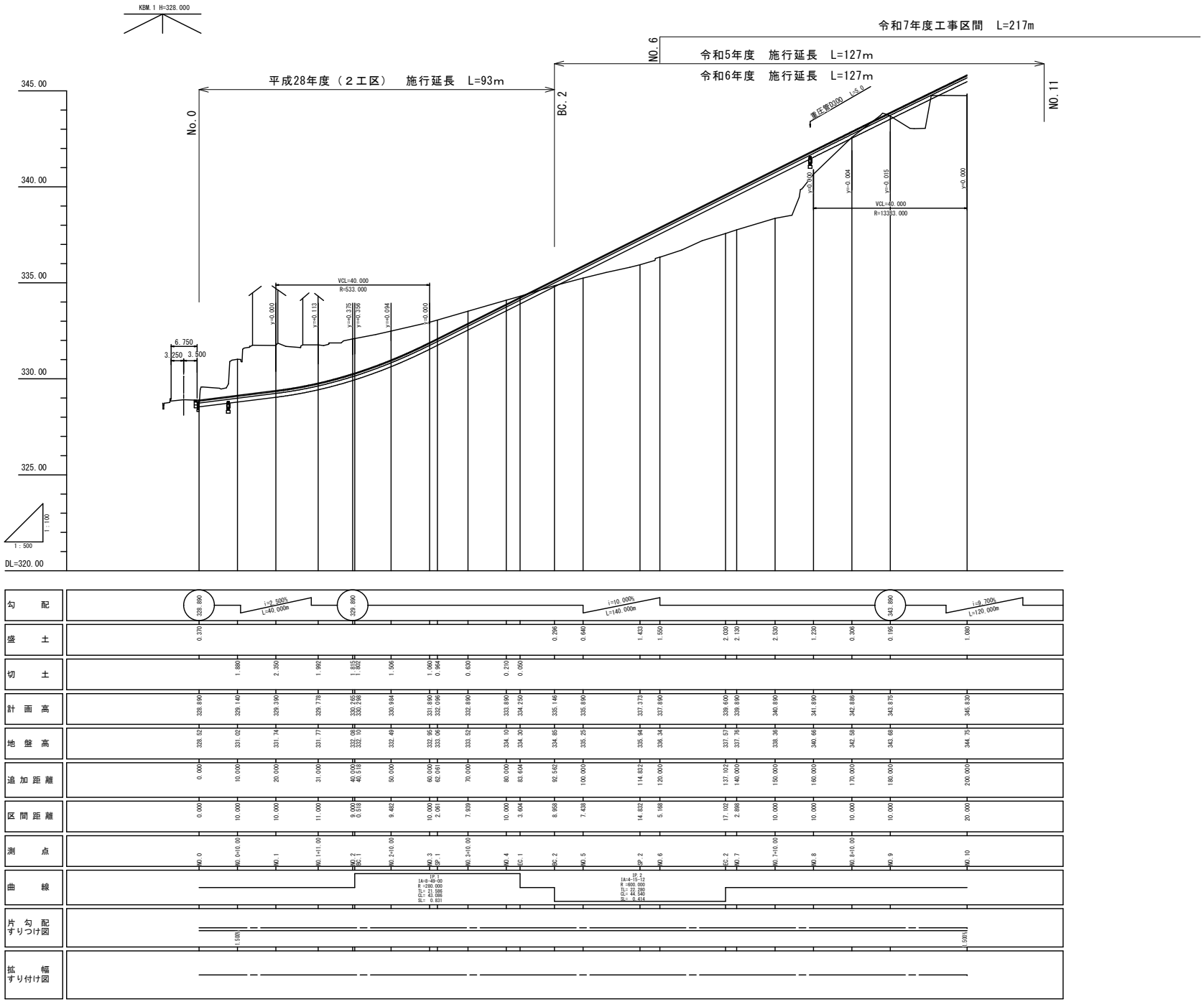
図面番号	1 / 16	縮尺	1:500
工　種	道路改良工事		
種　別	平 面 図	番号	1 / 1
路線名	市道久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			



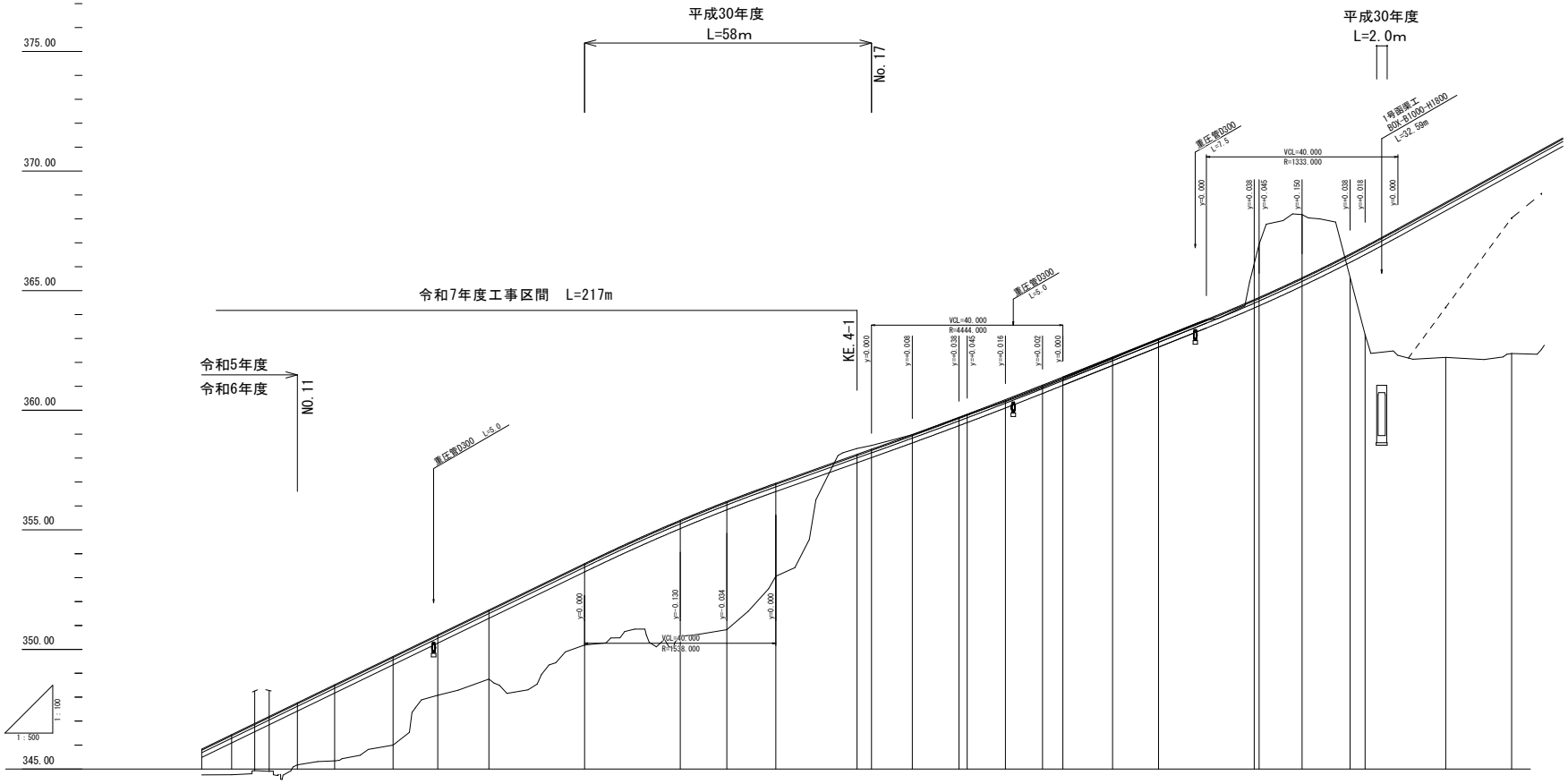
図面番号	2/16	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	縦断面図	番号	1/1
路線 河川名	市道久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄原市			

NO.0～NO.10



図面番号	3／16	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	縦断面図	番号	2／6
路線 河川名	市道 久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄原市			

NO.10～NO.20



勾配	i=9.200% L=120.000m	355.510	i=7.100% L=60.000m	359.760	i=8.000% L=70.000m	i=8.000% L=70.000m	365.390

測点	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	区間距離
NO.10	1.080		345.830	344.75	200.000	20.000
EC.3	1.676		346.436	344.76	206.249	6.249
NO.11	2.600		347.770	345.17	220.000	13.751
SP.3	3.186		348.526	345.34	227.789	7.789
NO.12	3.386		349.206	346.00	240.000	12.211
EC.3	3.710		349.710	348.08	249.329	9.329
NO.13	2.535		350.615	348.76	260.000	10.671
NO.14	2.890		351.650	350.19	280.000	20.000
NO.15	3.400		353.590	350.55	300.000	20.000
KA.4-1	4.850		355.400	350.83	309.769	9.769
NO.16	5.360		356.190	353.06	320.000	10.231
KE.4-1	3.890	0.244	356.950	358.40	336.991	16.991
NO.17		0.160	358.156	358.53	340.000	3.009
KE.4-2	0.003		358.370	358.98	348.525	8.525
NO.17+13.30	0.017		358.863	359.69	358.300	9.775
NO.18	0.025		359.707	359.81	360.000	1.700
NO.19+8.00	0.086		359.855	360.36	368.000	8.000
KA.4-2	0.102		360.446	360.95	375.747	7.747
NO.19	0.090		361.052	361.30	380.000	4.253
KA.5-1	0.071		361.390	362.15	390.385	10.385
NO.20	0.000		362.221	362.99	400.000	9.615
NO.21		0.000	362.990	366.13	420.000	20.000
KE.5-1		1.502	364.628	366.94	421.010	1.010
NO.21+10.00		2.234	364.716	368.18	430.000	8.990
NO.22		2.640	365.540	365.56	440.000	10.000
KE.5-2			366.529	363.16	443.159	3.159
NO.23	0.968		366.655	362.21	460.000	16.841
KA.5-2	3.695		368.690	362.37	473.784	13.784
	6.480		370.206			
	7.836					

曲線

IP.3
IA=5-21-58
R =460.000
TL= 21.557
CL= 43.083
SL= 0.505

IP.4
IA=49-20-46
A =30
R =45.000
CL=85.978
L =27.222

IP.5
IA=75-35-35
A =30
R =45.000
CL=83.399
L =38.625

片勾配すりつけ図

測点	片勾配
NO.10	0.50%
KA.4-1	1.50%
KE.4-1	0.191%
	1.23%
NO.17	2.00%
KE.4-2	2.00%
NO.17+13.30	1.50%
NO.18	0.341%
	1.107%
NO.19+8.00	0.219%
KA.4-2	1.50%
NO.19	1.50%
KA.5-1	0.608%
NO.20	0.277
	1.39%
NO.21	2.00%
NO.21+10.00	2.00%
NO.22	1.39%
KE.5-2	0.92%
NO.23	1.50%
KA.5-2	1.50%

拡幅すり付け図

測点	拡幅
KA.4-1	0.000
KE.4-1	0.282
	0.557
NO.17	0.750
KE.4-2	0.750
NO.17+13.30	0.481
NO.18	0.434
NO.19+8.00	0.213
KA.4-2	0.000
NO.19	0.000
KA.5-1	0.000
NO.20	0.340
NO.21	0.957
KE.5-1	1.000
NO.21+10.00	1.000
NO.22	1.000
KE.5-2	0.450
NO.23	0.000
KA.5-2	0.000

図面番号	4／16	縮 尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	標準横断面図	番号	1／1
路線 河川 名	市道久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄 原 市			

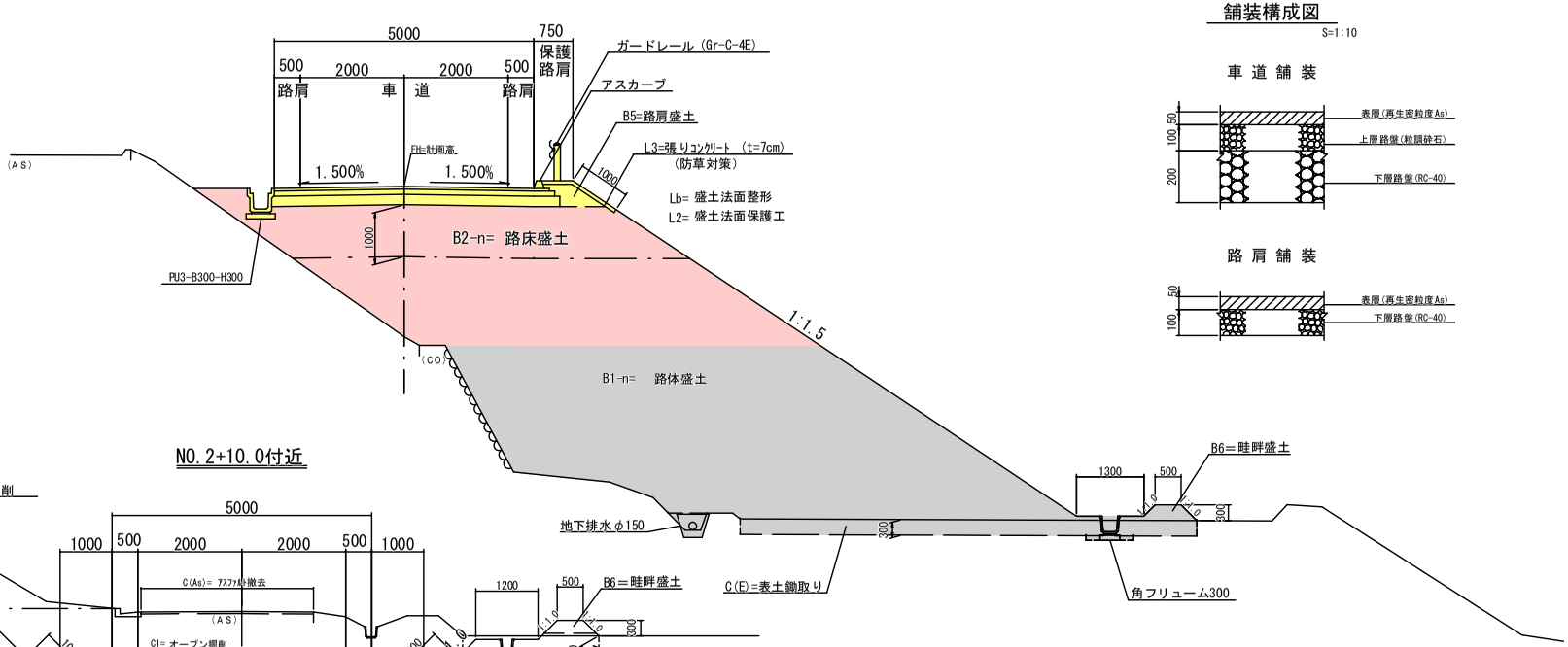
標準横断面図

S=1:50

道路規格と舗装構成

道路規格 第3種第5級			
設計速度 V=20km/h			
交通量の区分 T<100			
設計CBR 4			
目標とする値 TA=13.2			
舗装構成	舗装厚	等値換算係数	TA'
表層（再生密粒度アスコン）	5	1.00	5.00
上層路盤（粒調砕石）	10	0.35	3.50
下層路盤（RC-40）	20	0.25	5.00
計	35 cm		13.50

NO.13付近



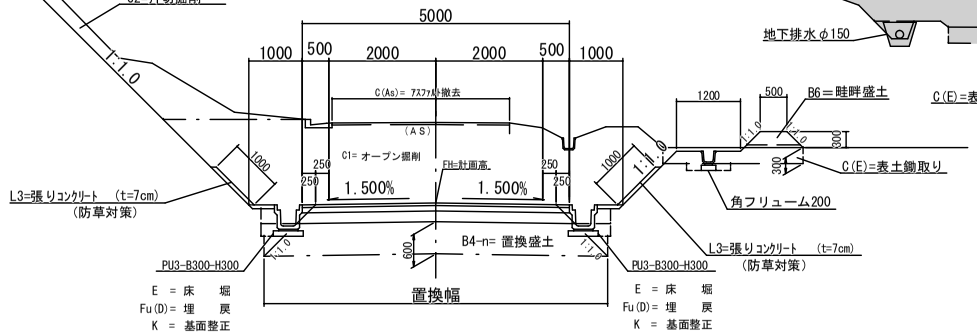
舗装構成図

S=1:10

車道舗装

路肩舗装

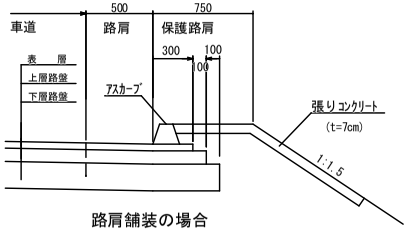
NO.2+10.0付近



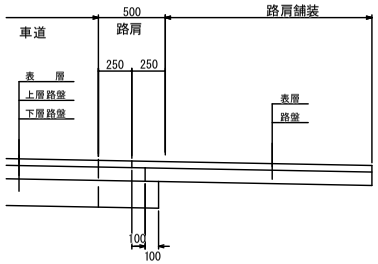
路肩部の構造

S=1:20

アスカーブを設置する場合



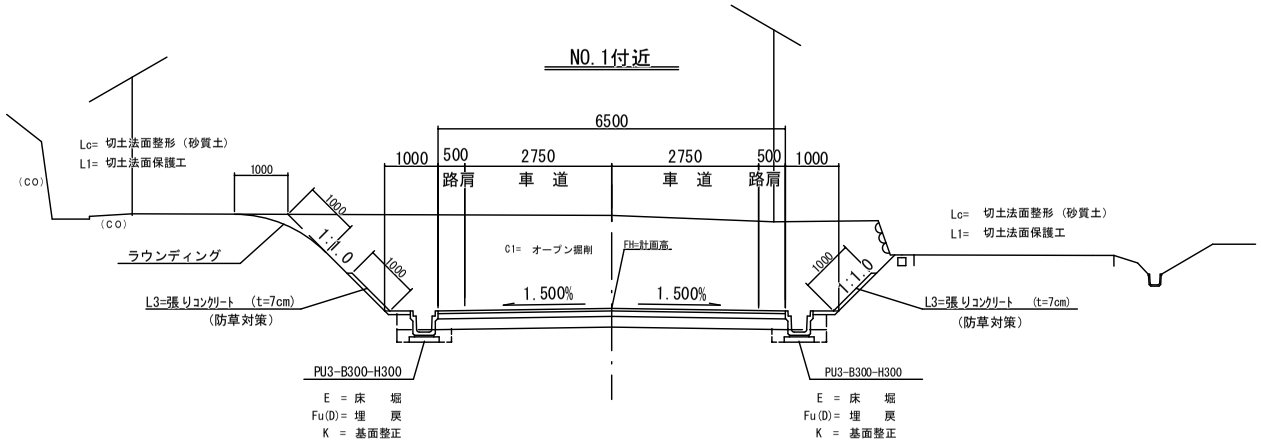
路肩舗装の場合



凡 例

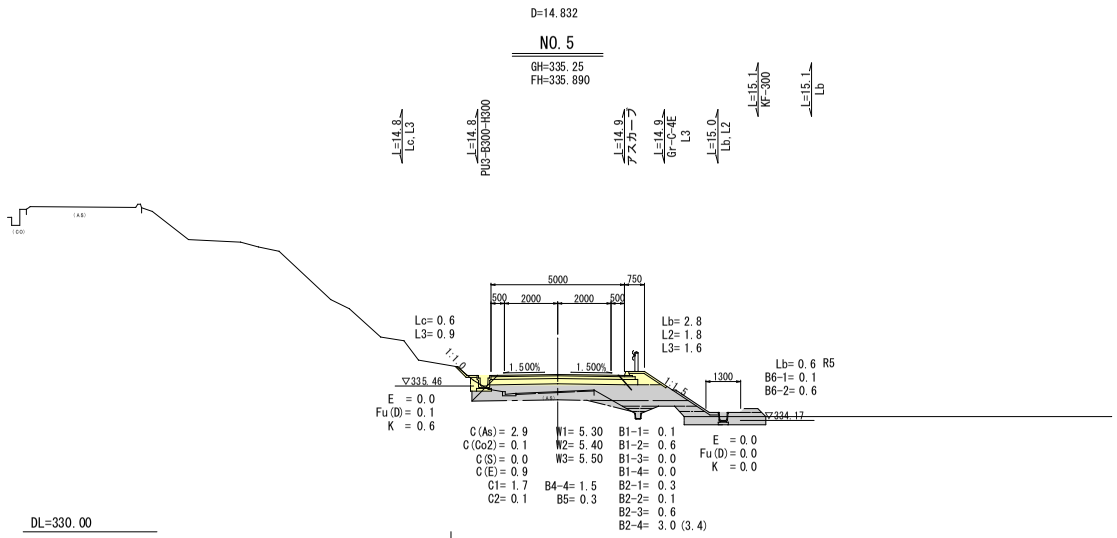
記 号	工 種
C(As)	アスファルト撤去
C(Co)	コンクリート取壊し
C(BL)	ブロック積取壊し
C(S)	石積取壊し
C(E)	表土鋤取り （粘性土）
C1	オープン掘削 （砂質土）
C2	片切掘削 （砂質土）
B1-n	路体盛土
B2-n	路床盛土
B3-n	路体外盛土
B4-n	置換盛土
B5	路肩盛土
B6	畦畔盛土
B7-n	取付盛土
E	床 堀（砂質土）
Fu(m)	埋 戻
K	基面整正（砂質土）
Lc	切土法面整形（砂質土）
L1	切土法面保護工
Lb	盛土法面整形
L2	盛土法面保護工
L3	張コンクリート
W1	車道舗装（表 層）
W2	〃 （上層路盤）
W3	〃 （下層路盤）
W4	路肩舗装（表層）
W5	〃 （路盤）
n 1	施工形態（W<1.0m）
n 2	〃 （1.0m≦W<2.5m）
n 3	〃 （2.5m≦W<4.0m）
n 4	〃 （4.0m≦W）
m A	施工形態（W2≧4.0m）
m B	〃 （W1≧4.0m-W2<1.0m）
m C	〃 （1.0m≦W1<4.0m-W2<1.0m）
m D	〃 （W<1.0m-W2<1.0m）

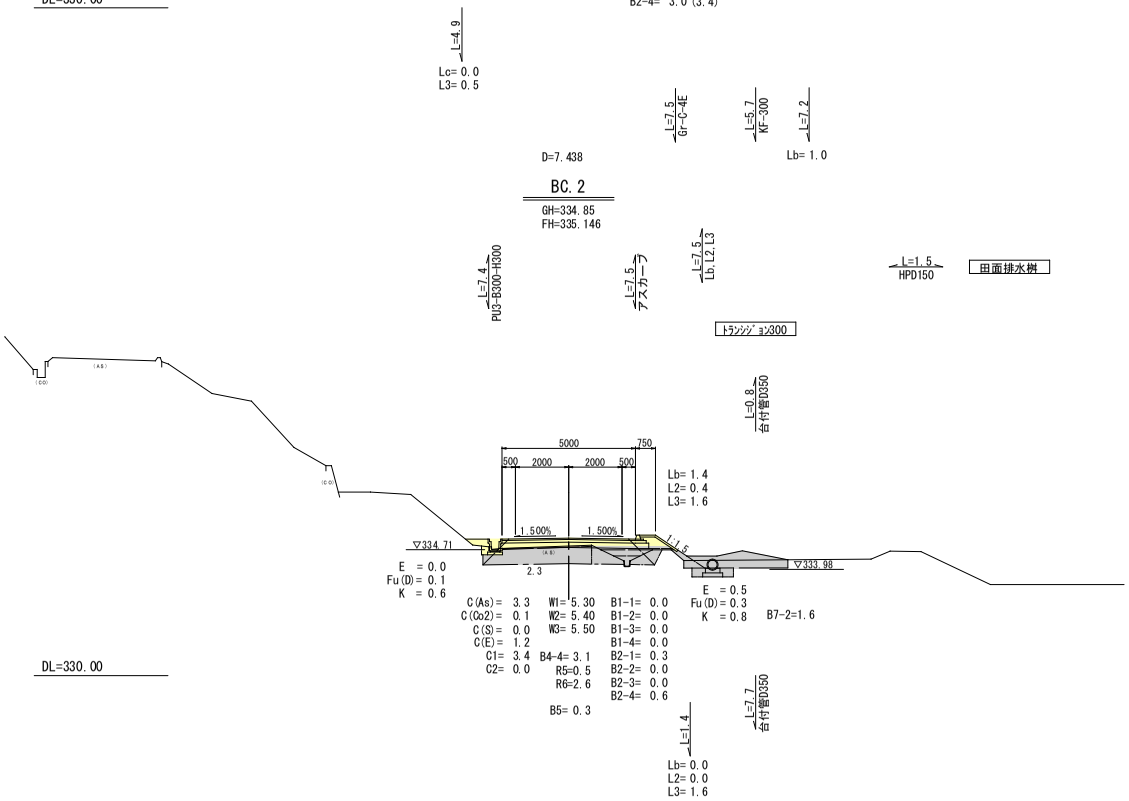
NO.1付近



図面番号	5／16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	1／6
路線名	市道久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			

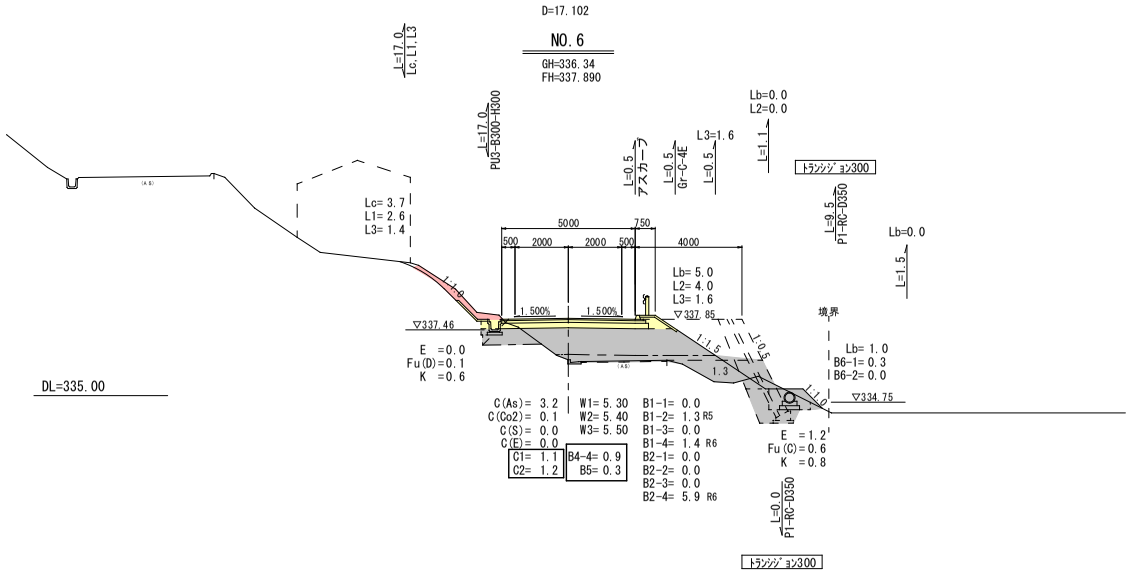
BC.2～NO.5

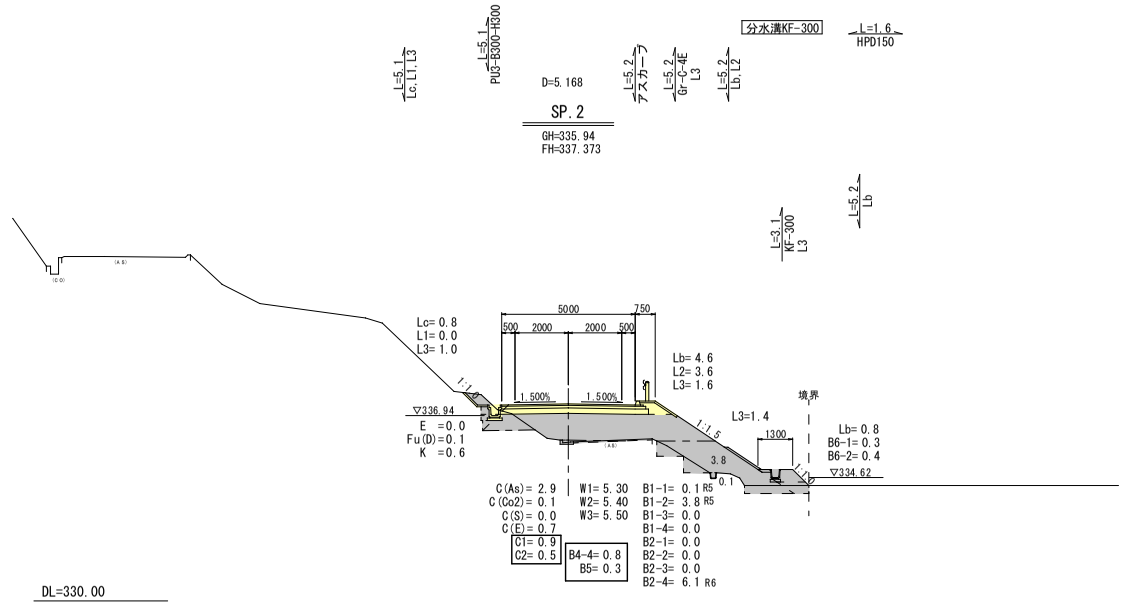




図面番号	6／16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	2／6
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　　原　　市			

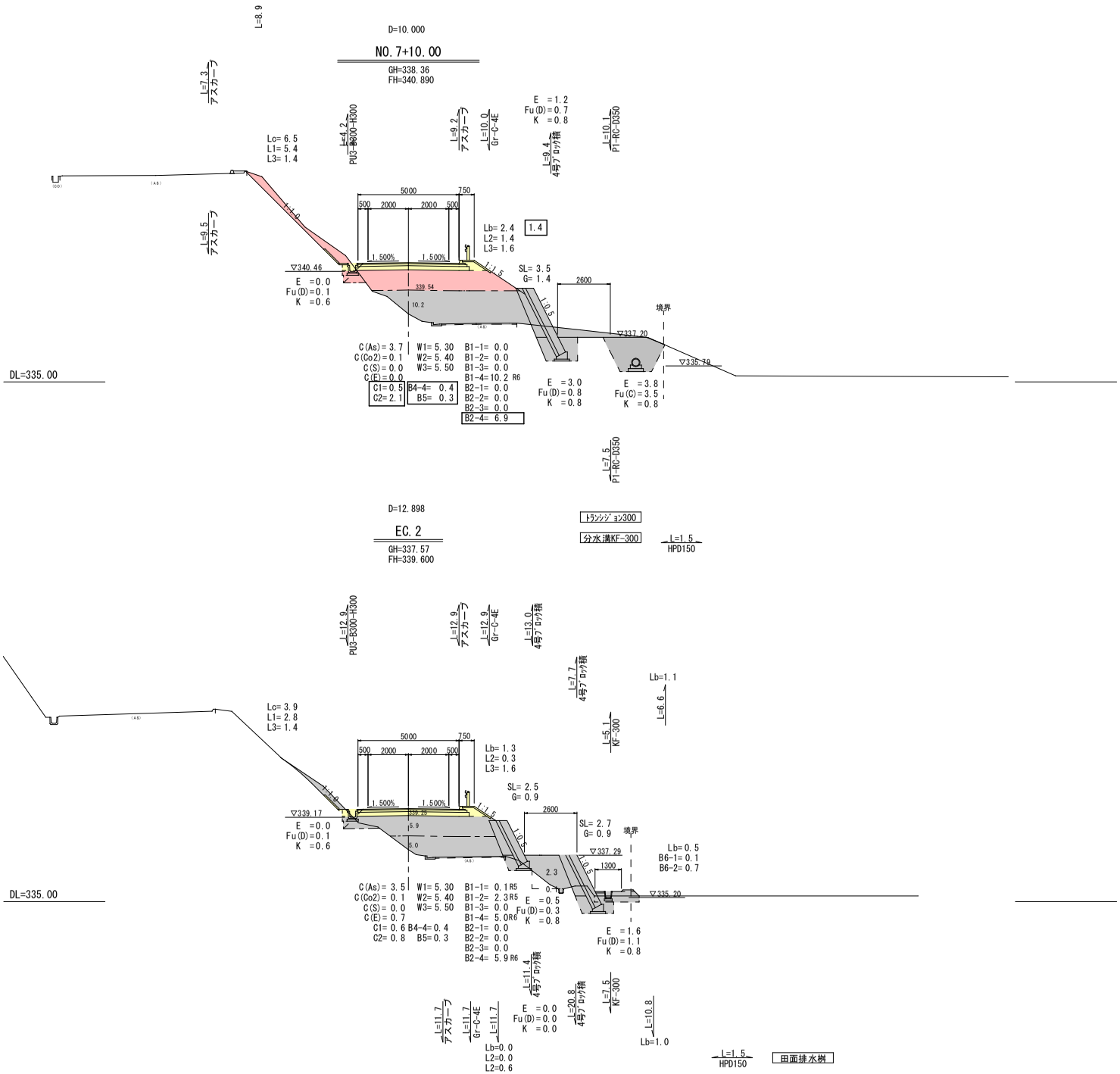
SP.2～NO.6





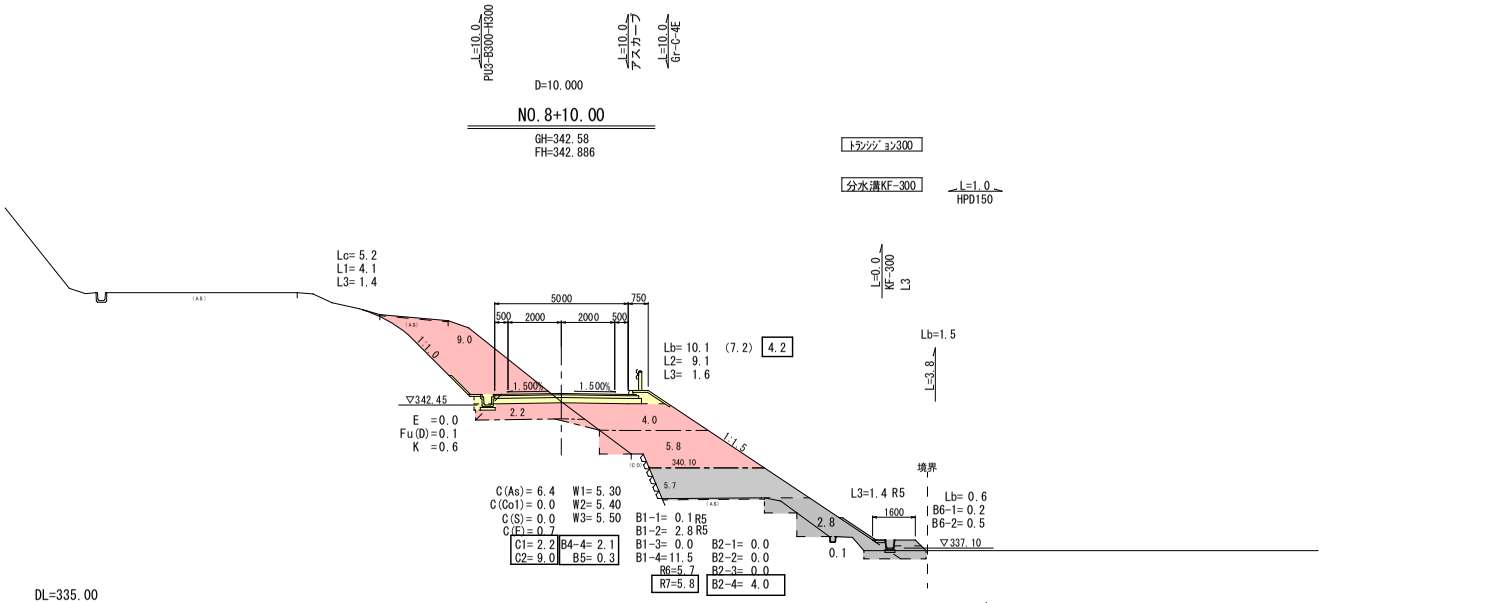
図面番号	7／16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	3／6
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　　原　　市			

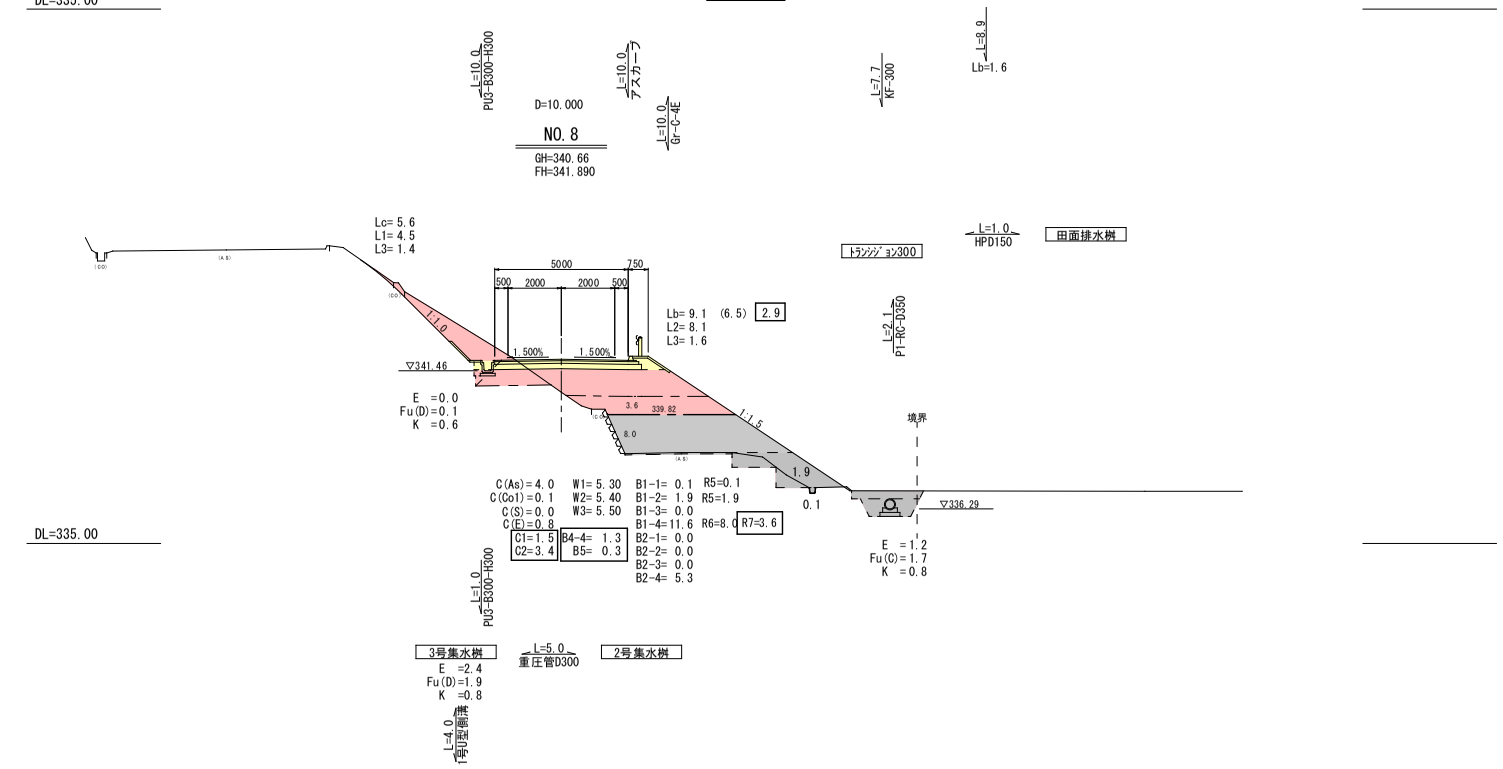
EC.2～NO.7+10.0



図面番号	8／16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	4／6
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			

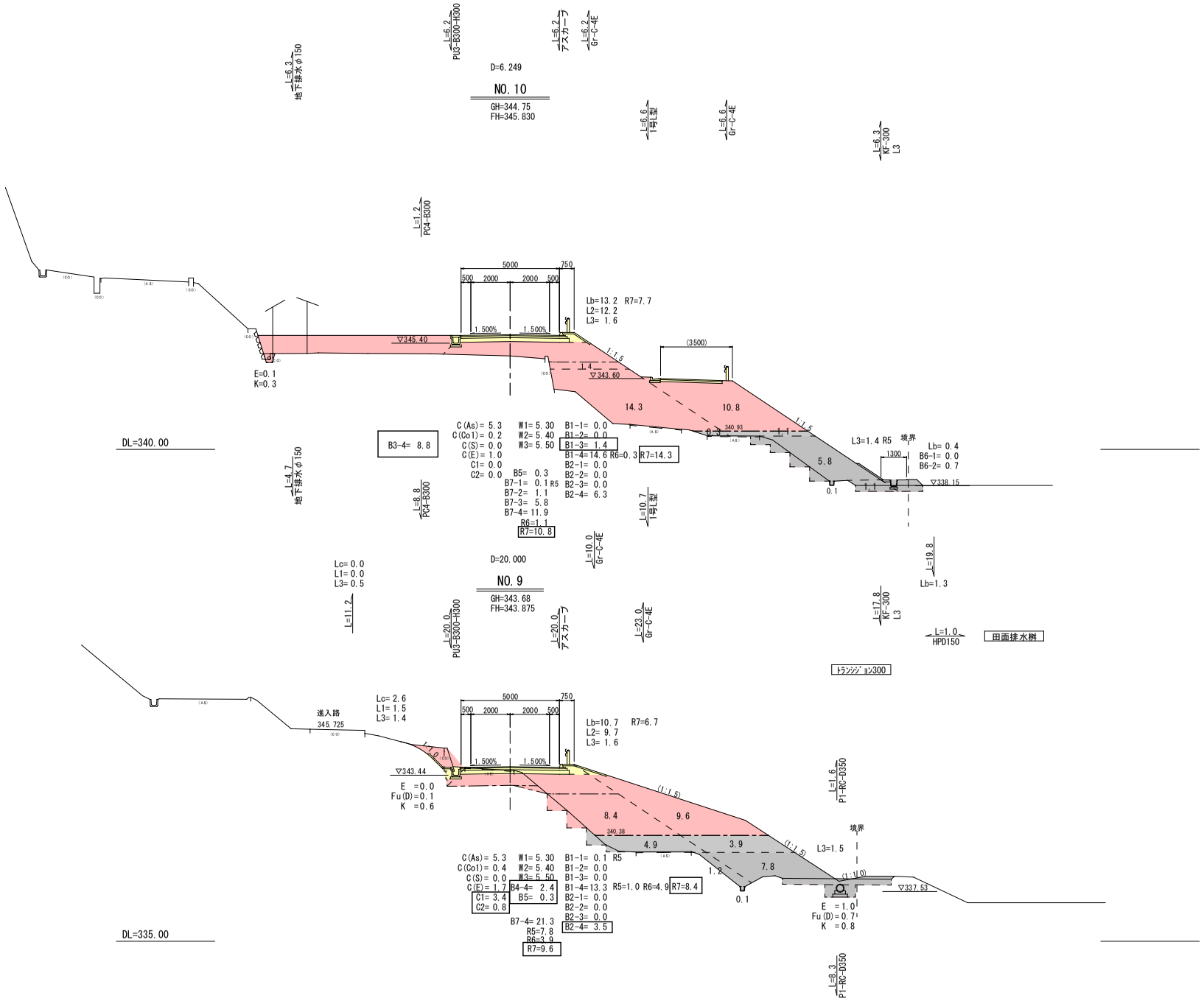
NO.8～NO.8+10.0





図面番号	9 ／ 16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番場	5 ／ 6
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　　原　　市			

NO.9～NO.10



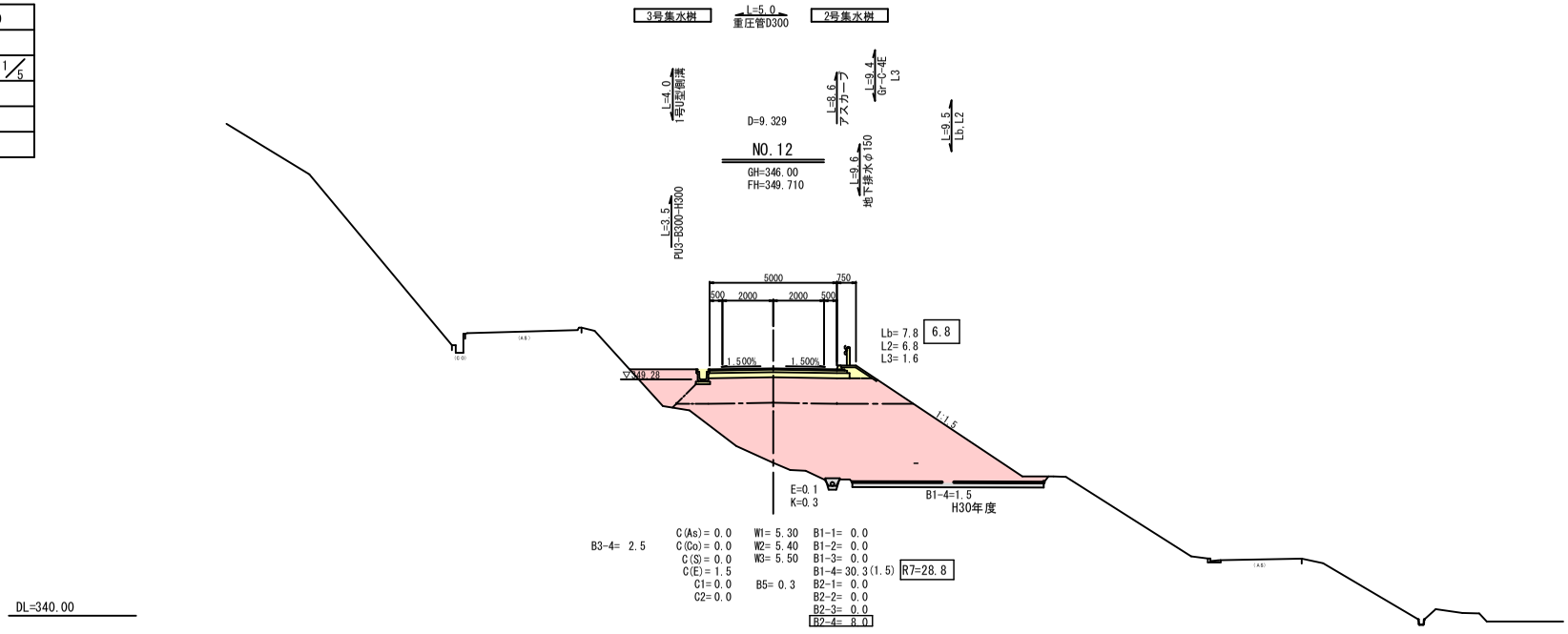
図面番号	10／16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	6／6
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			

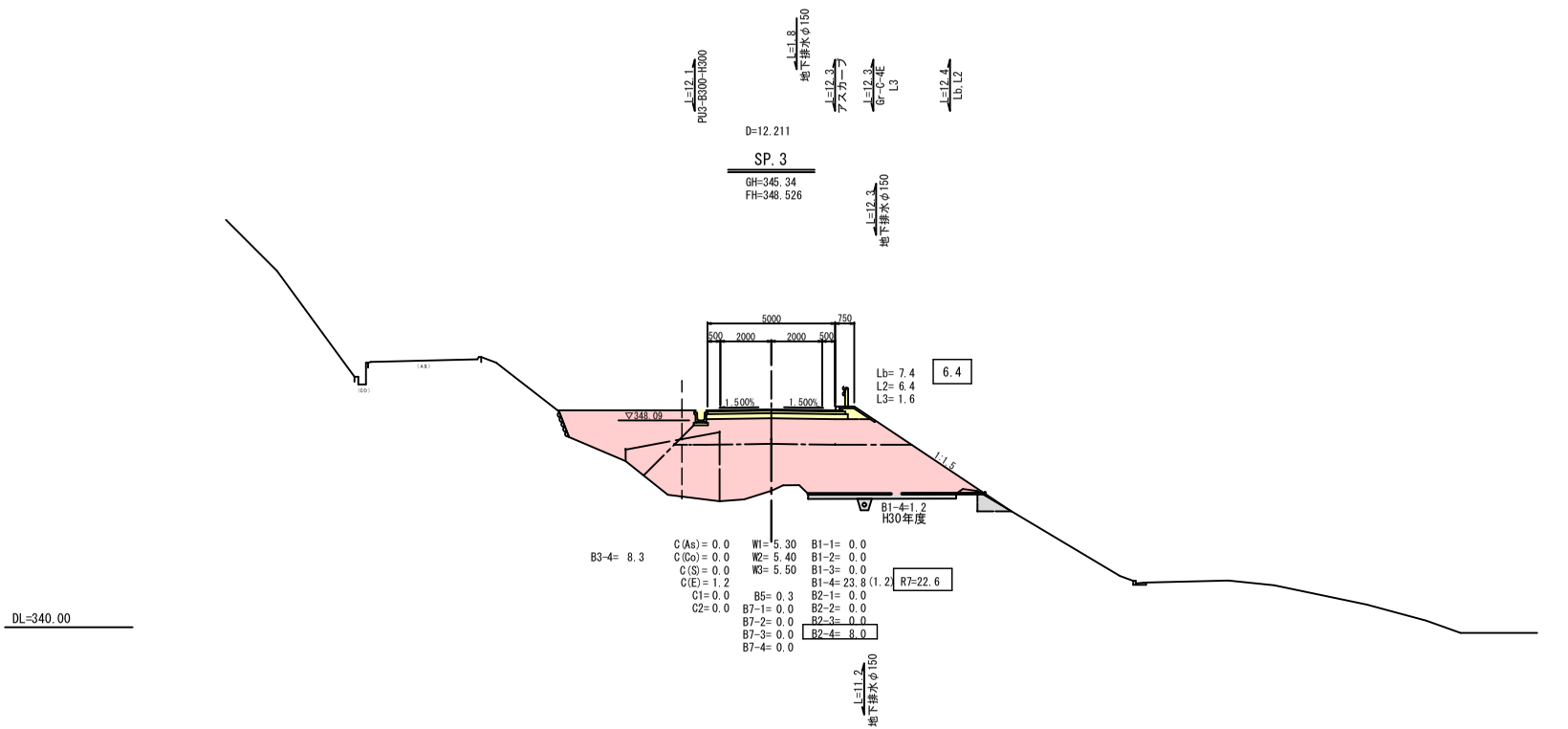
BC.3～NO.11

図面番号	11/16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	1/5
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		

庄　原　市

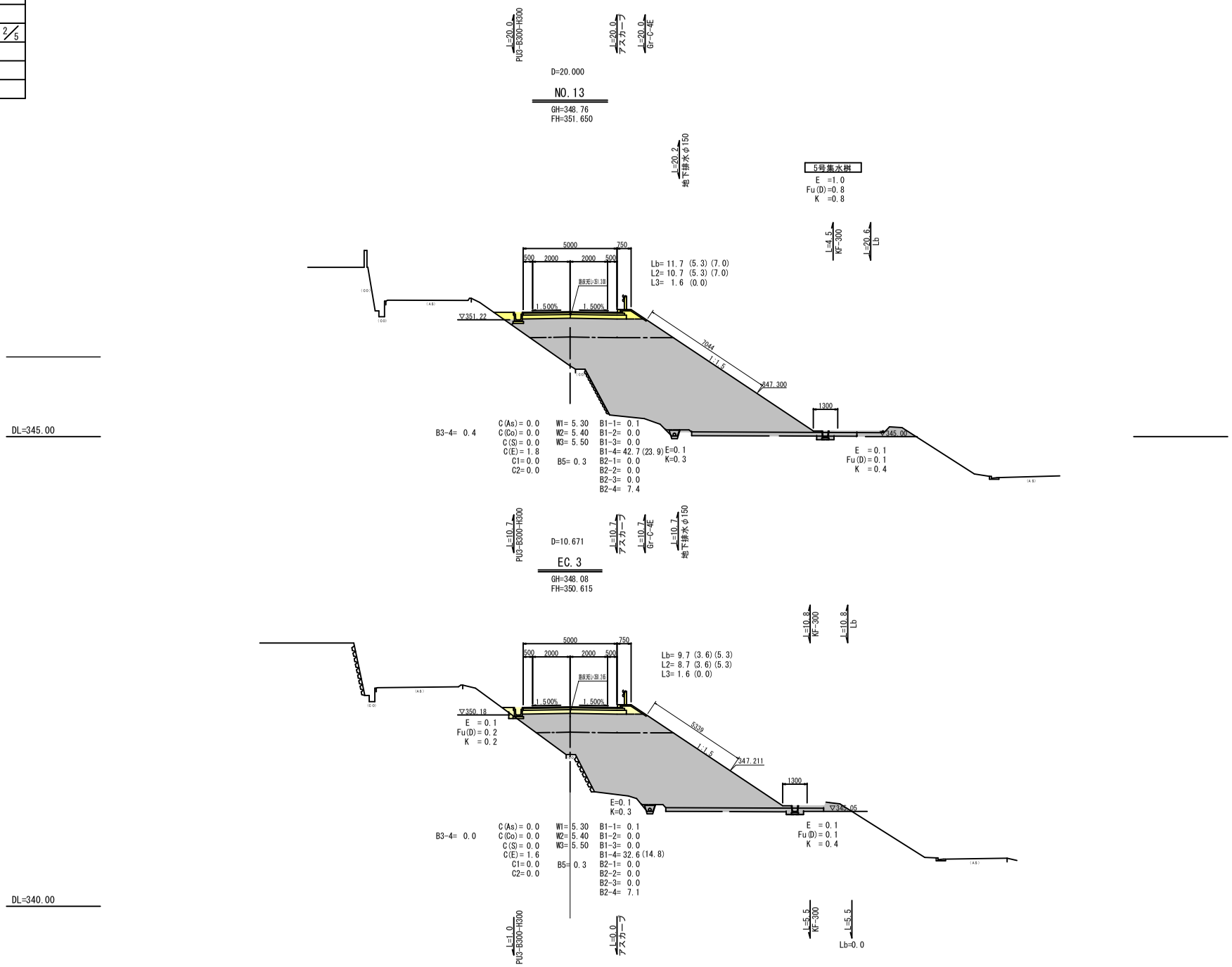
SP.3～NO.12





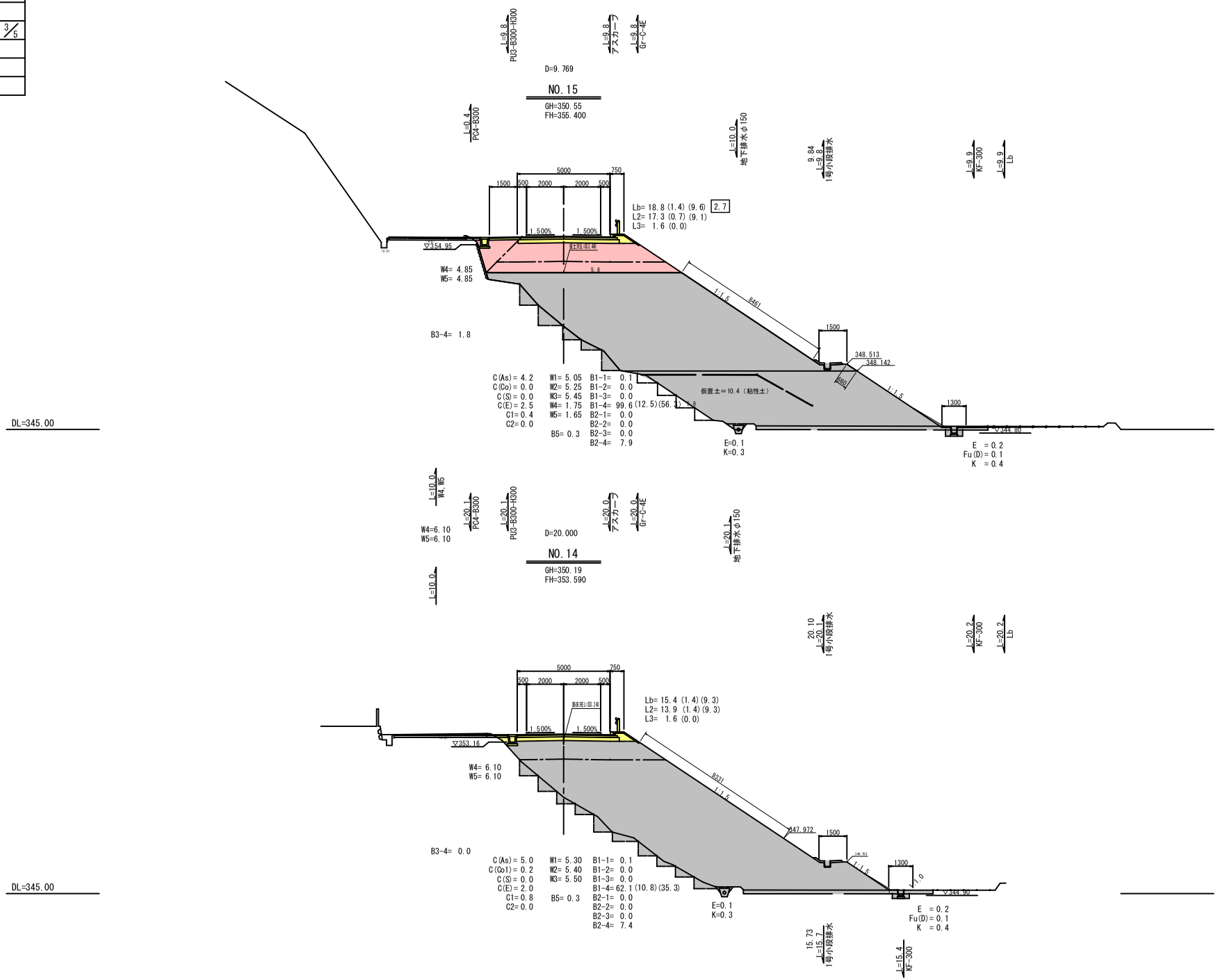
図面番号	12/16	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	2/5
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			

EC.3～NO.13



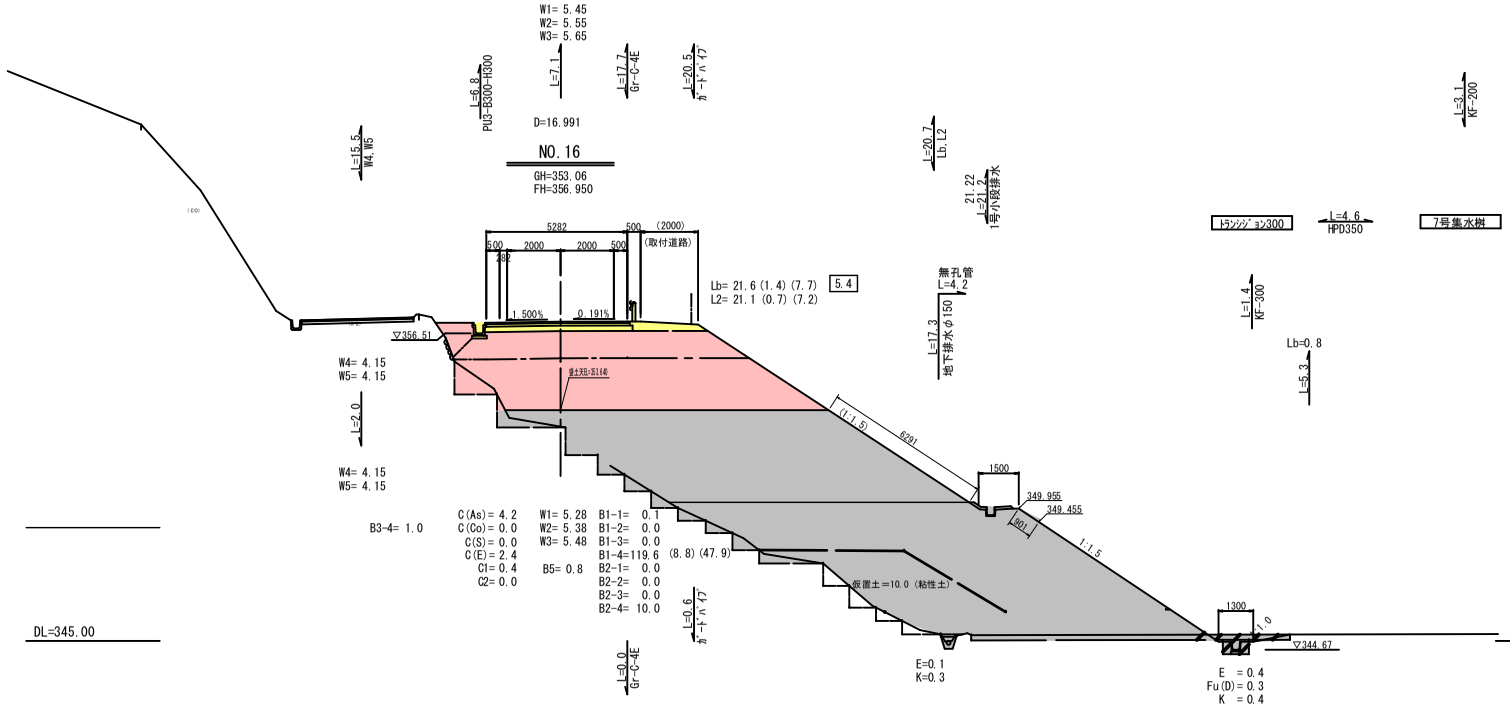
図面番号	13/15	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	3/5
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			

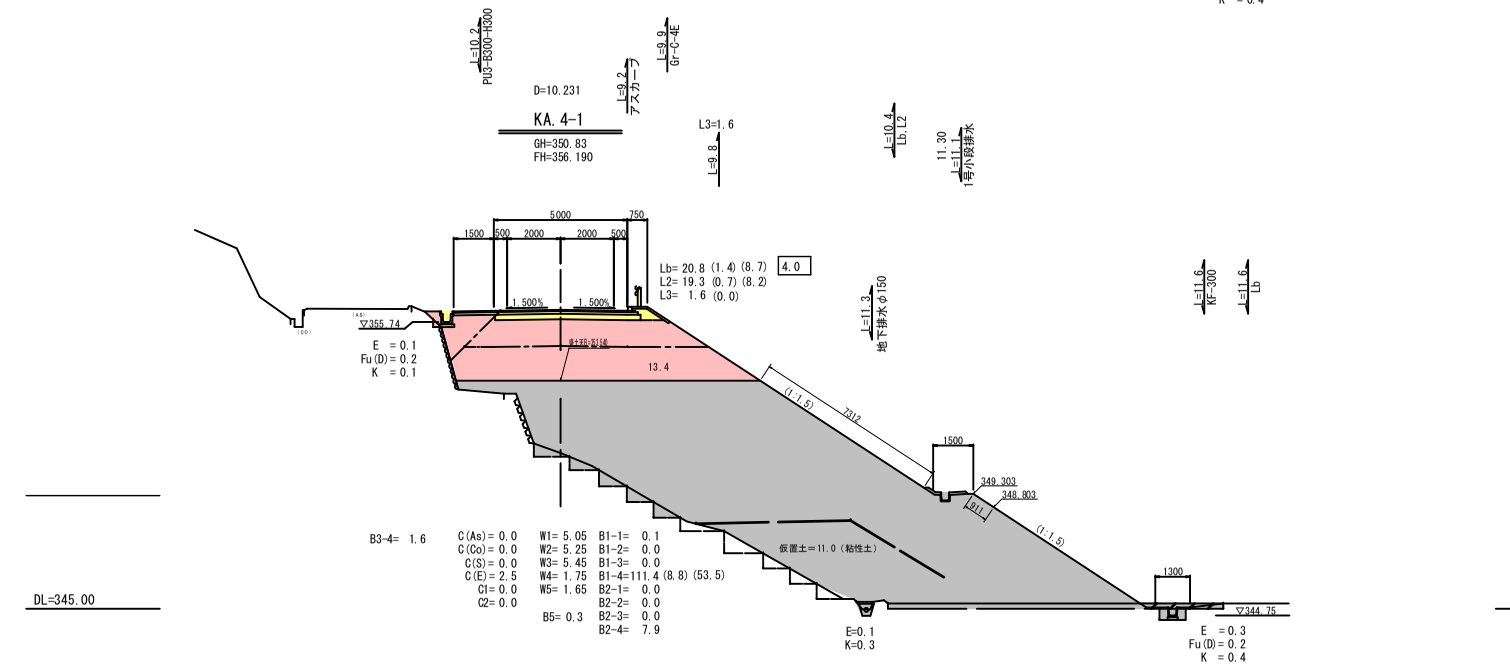
NO.14～NO.15



図面番号	14/15	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	4/5
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄　原　市			

KA.4-1～NO.16





図面番号	15/15	縮尺	1/100
工　種	道路改良工事		
種　別	横　断　面　図	番号	5/5
路線名	市道　久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		

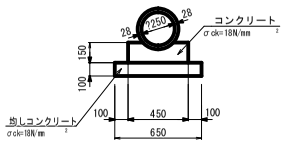
庄　原　市

KE.4-1～KE.4-2

図面番号	16 / 16	縮尺	S=1:20
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	2 / 5
路線 河川 名	市道 久代中央線		
工事箇所	庄原市東城町久代		
庄原市			

P1-RC-D250

S=1:20

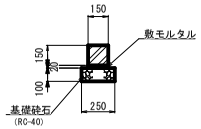


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm²	m³	0.597
型枠		m²	3.000
均しコンクリート	18N/mm²	m³	0.650
均しコン型枠		m²	2.000
コンクリート管	D250	本	5.0

地先境界ブロック

S=1:20

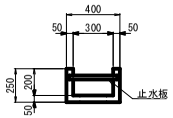


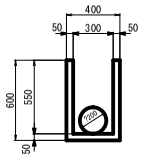
数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=100mm	m²	2.500
境界ブロック		m	10.000
敷モルタル	1:3	m²	0.030

田面排水桝

S=1:20



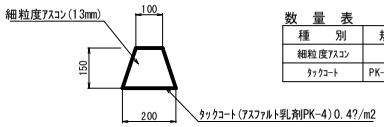


数量表　1箇所当り

種別	規格	単位	数量
田面排水桝	600型	個	1.0

アスカーブ

S=1:10

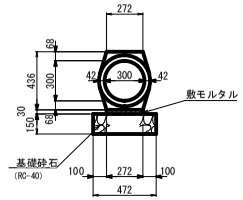


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
細粒度ｱｽｺﾝ	13mm	m³	0.225
ﾀｯｸｺｰﾄ	PK-4 0.4?/m2	m²	2.000

重圧管D300

S=1:20

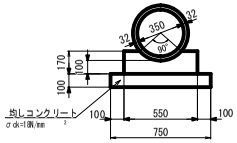


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=150mm	m²	4.720
敷モルタル		m²	0.082
重圧管	D300	本	5.0

P1-RC-D350

S=1:20

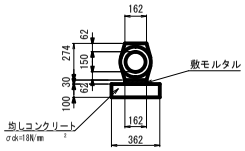


数量表　10m当り

種別	規格		数量
均しコンクリート	18N/mm²	m³	0.750
均しコン型枠		m²	2.000
コンクリート	18N/mm²	m³	0.784
型枠		m²	3.400
コンクリート管	D350	本	5.0

重圧管D150

S=1:20

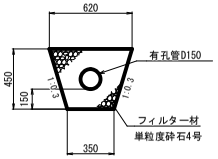


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
均しコンクリート	18N/mm²	m³	0.362
均しコン型枠		m²	2.000
敷モルタル		m²	0.049
重圧管	D150	本	5.0

地下排水

S=1:20

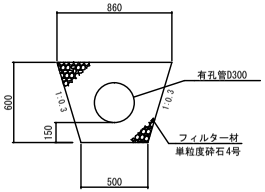


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
フィルター材	単粒度砕石4号	m³	2.006
有孔管D150		m	10.000

地下排水φ300

S=1:20

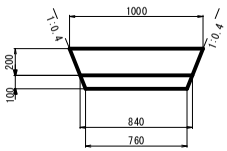


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
フィルター材	単粒度砕石4号	m³	3.373
有孔管φ300		m	10.000

1号底張工

S=1:20

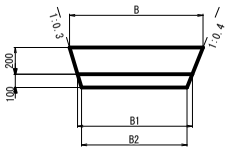


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm²	m³	1.840
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	18N/mm²	m³	0.800

2号底張工

S=1:20

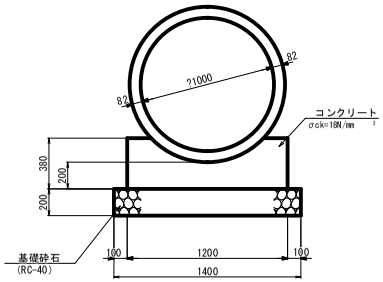


数量表　m当り

B(m)	B1(m)	B2(m)	コンクリート(m3)	均しｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)
0.600	0.460	0.390	0.390	0.390
1.000	0.860	0.790	0.790	0.790

P1-RC1-D1000

S=1:20

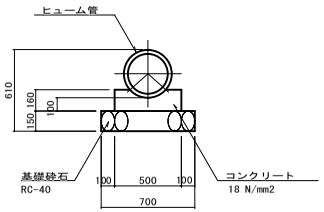


数量表　10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm²	m³	3.514
型枠		m²	7.600
基礎砕石	t=200mm	m²	14.000
コンクリート管	D1000	本	4.1

P1-RC1-D300

S=1:20



P1-RC1-D300　10m当り

種別	規格	単位	数量
ヒューム管	D300	本	5.0
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.688
型枠	一般型枠	m2	3.200
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	7.000