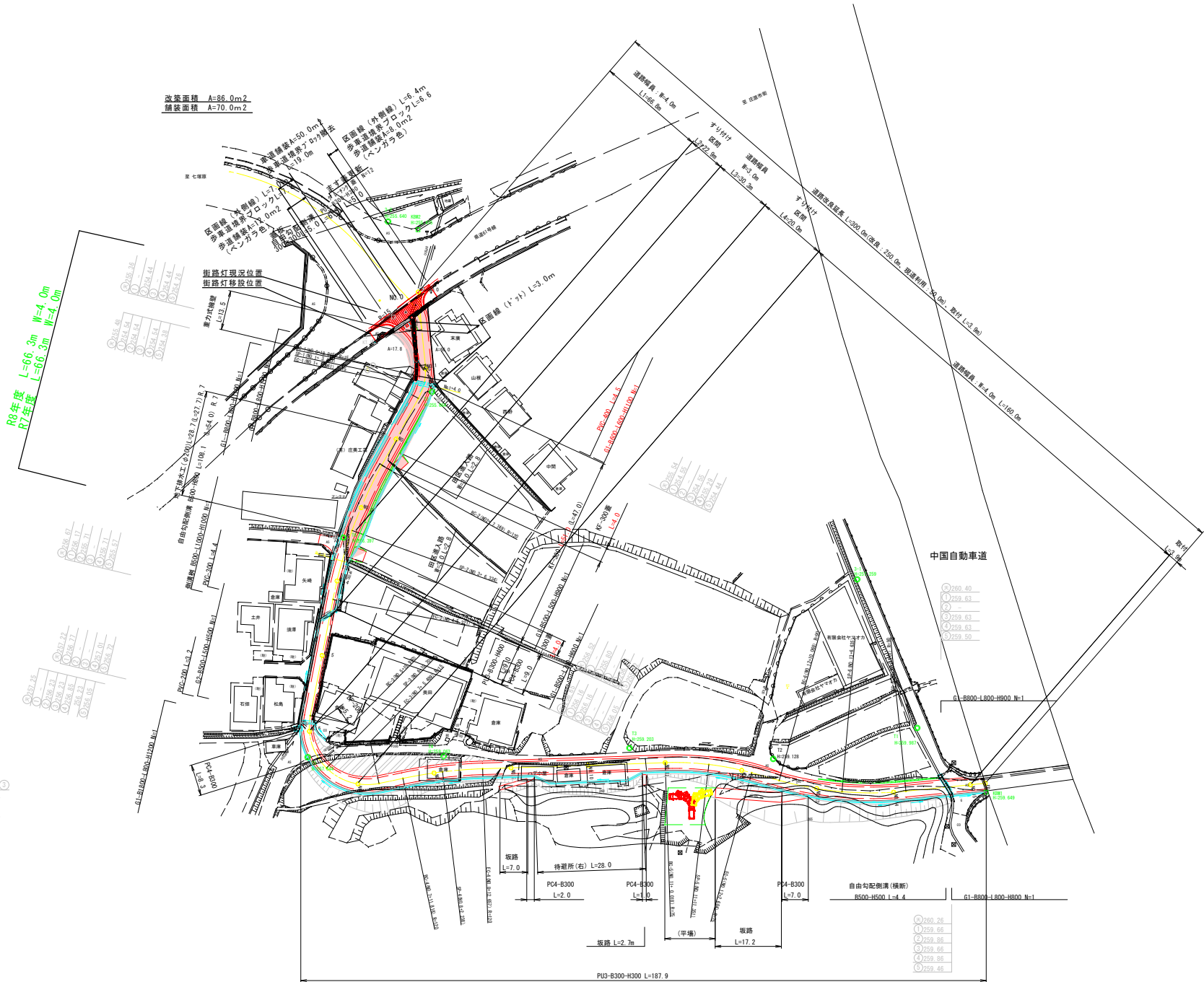


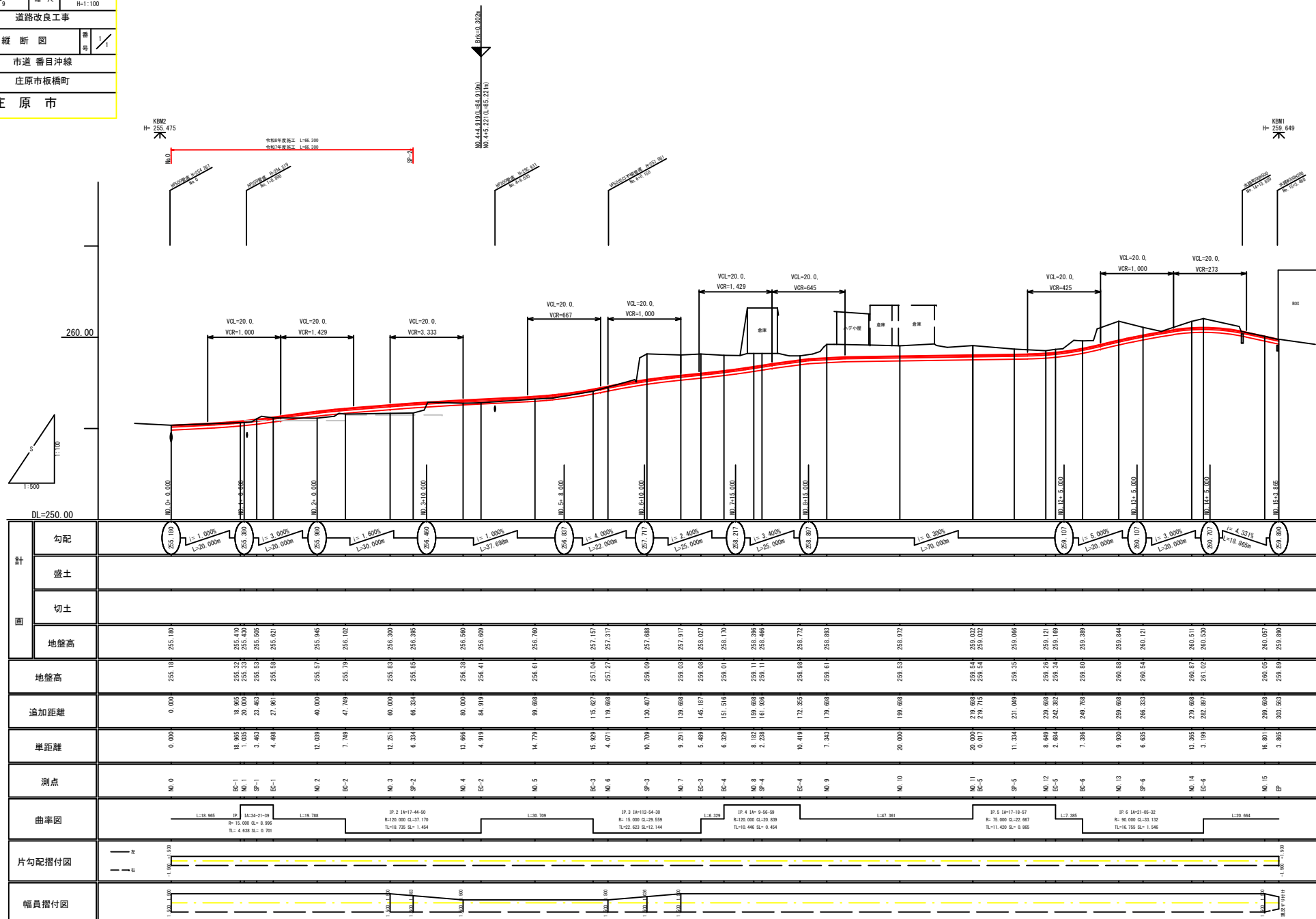
図面番号	1/9	縮尺	1:500
工 種	道路改良工事		
種 別	平 面 図	番 号	1/1
路 線 名 河 川	市道 番目沖線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			

- R2 基準点測量成果
- R3 中心線測量成果
- R4 用地測量成果

- R7.12 修正
- 集水樹
- G1-800-800-1100 NO.2 NO.0
- G1-600-600-1100 SP.1
- R8.2.2修正
- 起点自由勾配側溝



図面番号	$\frac{2}{9}$	縮尺	V=1:500 H=1:100
工種	道路改良工事		
種別	縦断図	番 号	1/1
路線名 河川	市道 番目沖線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄原市			



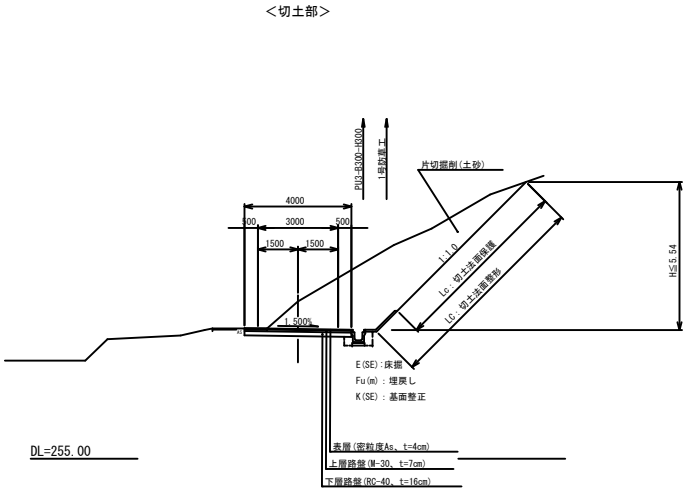
図面番号	3 9	縮 尺	1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	標準横断面図	番 号	1 1
路 線 名	市道 番目沖線		
河 川			
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			

凡 例

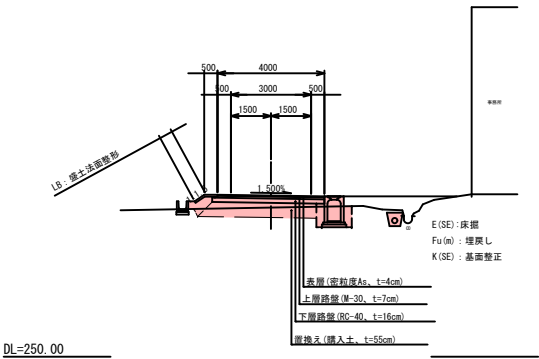
記 号	工 種
C(Ac)	舗装除去
C1(SE)	片切掘削 (砂質土)
C2(SE)	オープン掘削 (砂質土)
C(E)	表土掘取り (粘性土)
B1-n	路床盛土
B2-n	路体盛土
B3	路肩盛土
B4	路外盛土
E(SE)	床 堀 (砂質土)
Fu(m)	埋 戻
K(SE)	基面整正 (砂質土)
Lc	切土法面整形
Lb	盛土法面整形
Lc	切土法面保護
Lb	盛土法面保護
L1	防草工 (切土部)
L2	防草工 (盛土部)
W1	車道舗装 (表 層)
W2	〃 (上層路盤)
W3	〃 (下層路盤)
W4	取付舗装 (表 層)
W5	〃 (路 盤)
n	1 施工形態 (R/2.0m)
	2 〃 (2.0m≧R/4.0m)
	3 〃 (4.0m≦R)
m	A 施工形態 (R/2.4.0m)
	B 〃 (R1≧4.0m・R2≦1.0m)
	C 〃 (1.0m≦R1≦4.0m・R2≦1.0m)
	D 〃 (R≦1.0m・R2≦1.0m)

標準横断面

S=1:100

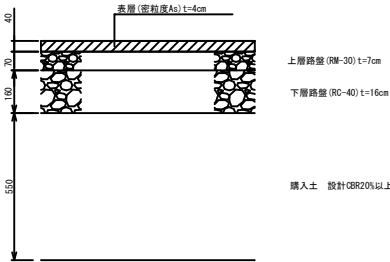


<盛土部>



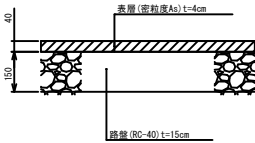
車 道 部

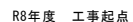
舗装計画交通量：15≦T<40：N2
設計CBR：4%以上



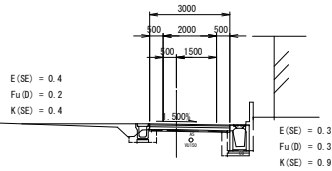
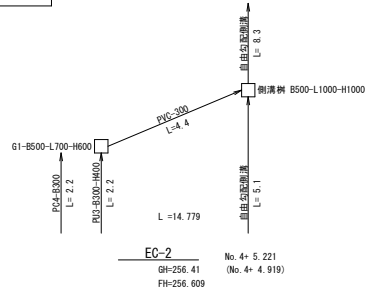
※設計CBRは想定値であり、施工前には現地試料で所要の試験を行い、適切な舗装構成を決定すること。

市道取付



R8.4修正

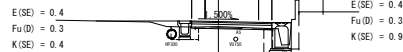
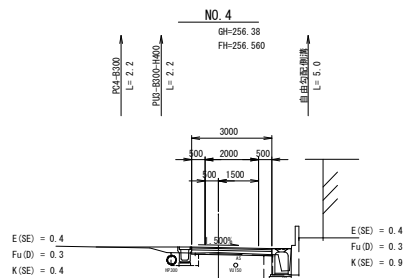
図面番号	5 9	縮尺	1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横 断 図	番 号	2 4
路 線 名 河 川	市 道 番 目 沖 線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			



C1(SE) = 0.1 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 3.00
C2(SE) = - B1-2 = - B2-2 = - W2 = 3.00
C(Aa) = 2.8 B1-3 = - B2-3 = - W3 = 3.00
C(Go) = 0.4 B3 = - B4 = 0.5

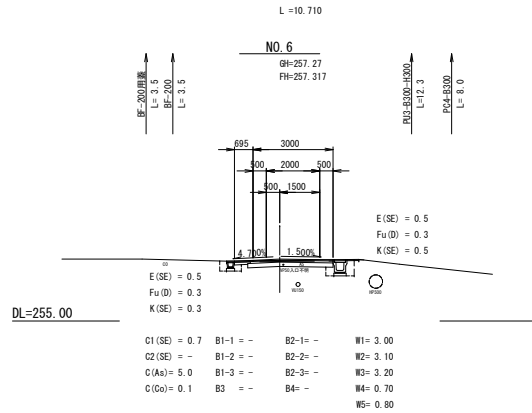
DL=250.00

L = 4.919



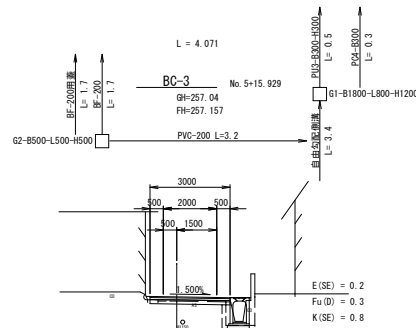
C1(SE) = 0.1 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 3.00
C2(SE) = - B1-2 = - B2-2 = - W2 = 3.00
C(Aa) = 2.9 B1-3 = - B2-3 = - W3 = 3.00
C(Go) = 0.3 B3 = - B4 = 0.2

DL=250.00



C1(SE) = 0.7 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 3.00
C2(SE) = - B1-2 = - B2-2 = - W2 = 3.10
C(Aa) = 5.0 B1-3 = - B2-3 = - W3 = 3.20
C(Go) = 0.1 B3 = - B4 = - W4 = 0.70
W5 = 0.80

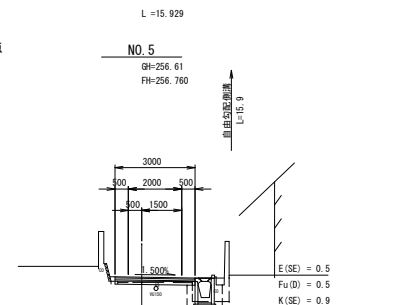
DL=255.00



C1(SE) = 0.3 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 3.00
C2(SE) = - B1-2 = - B2-2 = - W2 = 3.00
C(Aa) = 2.5 B1-3 = - B2-3 = - W3 = 3.00
C(Go) = 0.5 B3 = - B4 = -

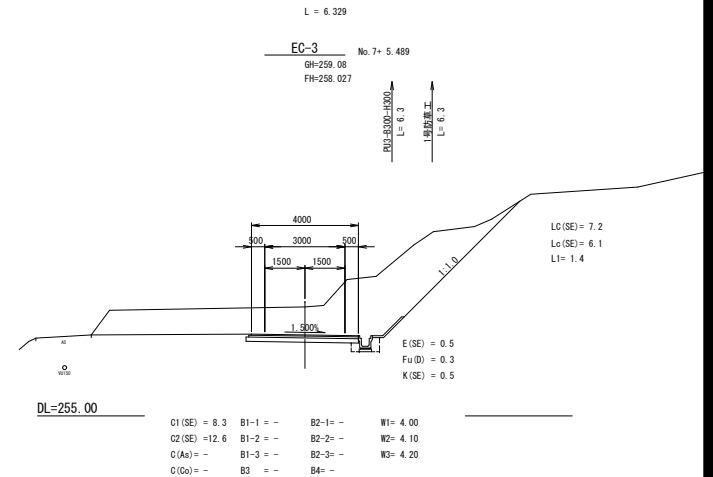
DL=255.00

R8年度 工事終点



C1(SE) = 0.2 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 3.00
C2(SE) = - B1-2 = - B2-2 = - W2 = 3.00
C(Aa) = 2.8 B1-3 = - B2-3 = - W3 = 3.00
C(Go) = 0.6 B3 = - B4 = 0.1

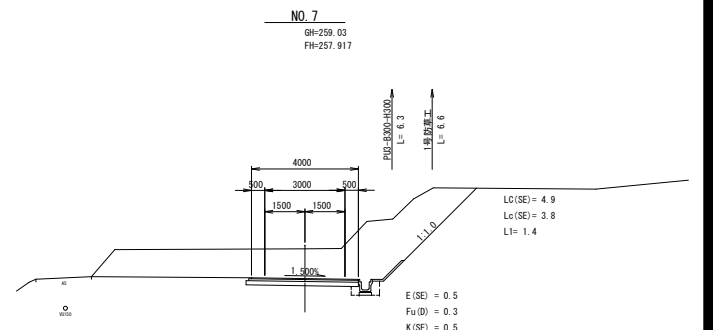
DL=255.00



C1(SE) = 8.3 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 4.00
C2(SE) = 12.6 B1-2 = - B2-2 = - W2 = 4.10
C(Aa) = - B1-3 = - B2-3 = - W3 = 4.20
C(Go) = - B3 = - B4 = -

DL=255.00

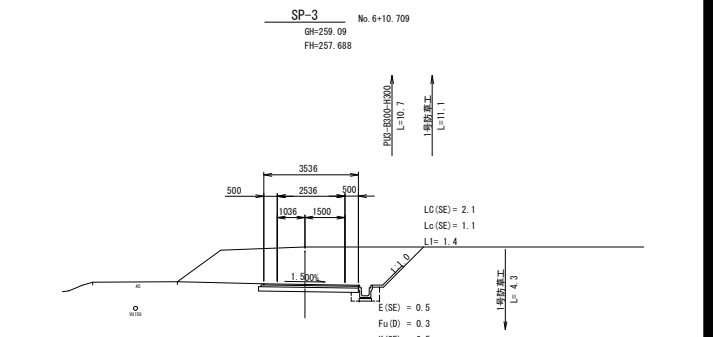
L = 5.489



C1(SE) = 5.3 B1-1 = - B2-1 = - W1 = 4.00
C2(SE) = 13.3 B1-2 = - B2-2 = - W2 = 4.10
C(Aa) = - B1-3 = - B2-3 = - W3 = 4.20
C(Go) = - B3 = - B4 = -

DL=255.00

L = 9.291

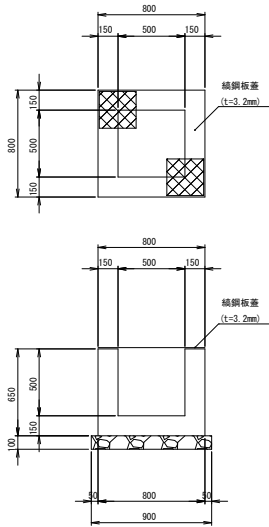


C1(SE) = - B1-1 = - B2-1 = - W1 = 3.54
C2(SE) = 11.5 B1-2 = - B2-2 = - W2 = 3.64
C(Aa) = - B1-3 = - B2-3 = - W3 = 3.74
C(Go) = - B3 = - B4 = -

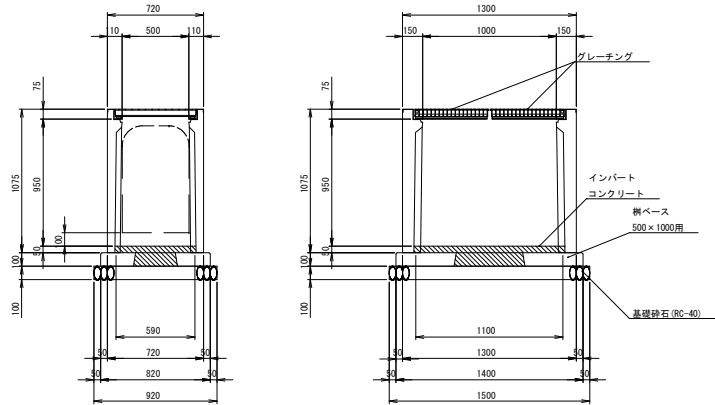
DL=255.00

図面番号	$\frac{6}{9}$	縮 尺	1:20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図 (2)	番 号	$\frac{2}{3}$
路 線 名	市道 番目沖線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			

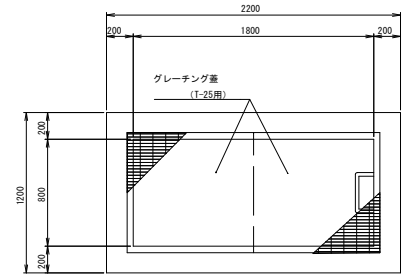
G2-B500-L500-H500



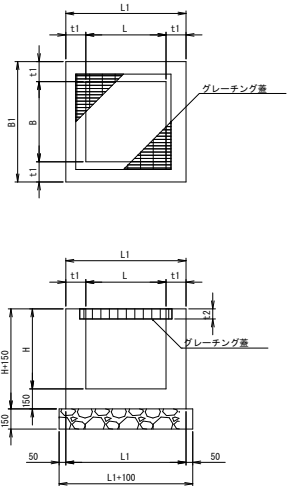
側溝樹 B500-L1000-H1000



G1-B1800-L800-H1100



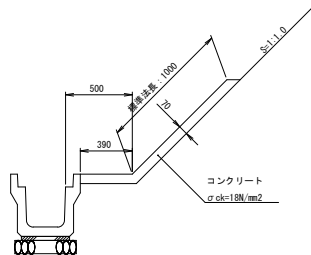
街渠樹 (G1-)



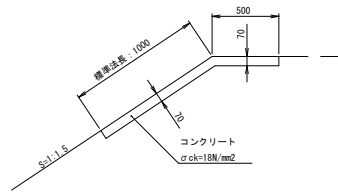
材料表		1箇所当り	
材料	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.291
型枠		m ²	3.380
基礎砕石	RC-40	m ²	0.810
編鋼板蓋	800×800	枚	1.0

材料表		1箇所当り	
材料	規格	単位	数量
側溝側	B500-L1000-H1000	基	1.0
インバートCon	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.050
樹ベース	500×1000用	基	1
基礎砕石	RC-40	m ²	1.380
グレーチング	500×1000用	枚	1

1号防草工



2号防草工

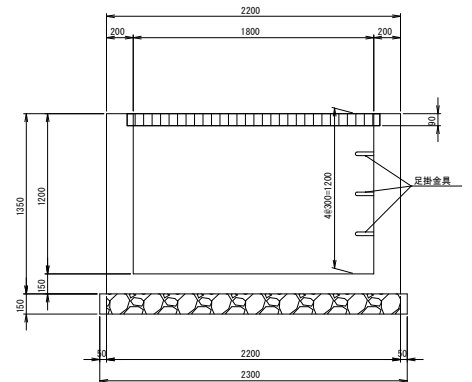


寸法表					
番号	B	L	H	t1	t2
1	500	500	900	150	65
2	500	700	600	150	75
3	600	600	1100	150	75
4	800	800	800	150	90
5	800	800	900	150	90
6	800	800	1100	150	90

材料表		1箇所当り					
材料	規格	単位	1	2	3	4	5
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.447	0.390	0.653	0.830	0.911
型枠		m ²	5.460	4.500	7.500	7.220	7.980
基礎砕石	RC-40	m ²	0.810	0.990	1.000	1.440	1.440
グレーチング	T-25用	枚	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

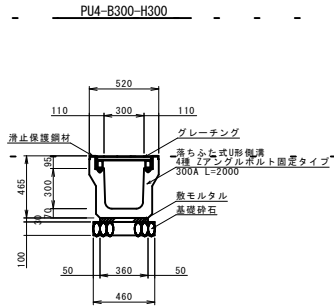
材料表		10m2当り	
材料	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.700

材料表		10m2当り	
材料	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.700

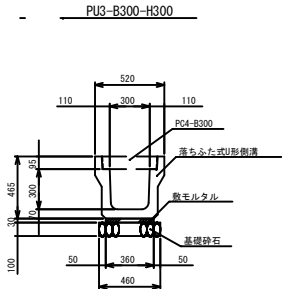


材料表		1箇所当り	
材料	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	1.836
型枠		m ²	14.040
基礎砕石	RC-40	m ²	2.990
グレーチング	T-25用	枚	2.0
足掛金具		個	3.0

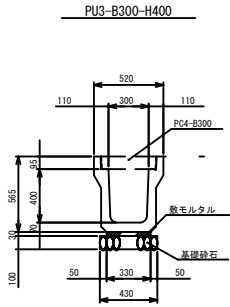
図面番号	7 9	縮 尺	1:20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図 (1)	番 号	1 3
路 線 名	市道 番目沖線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			



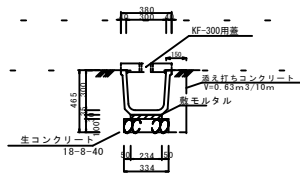
材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
落ちふた式U形側溝 4種アングルボルト固定タイプ	4種300A	本	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40	m ²	4.600
グレーチング蓋	300用 L1000	枚	10.0



材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
落ちふた式U形側溝	3種300A	本	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40	m ²	4.600
コンクリート蓋	PC4-B300	枚	20.0



材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
落ちふた式U形側溝	3種300B	本	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.099
基礎砕石	RC-40	m ²	4.300
コンクリート蓋	PC4-B300	枚	20.0

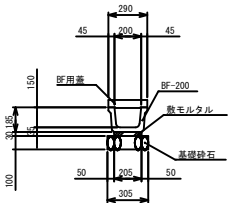


材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
角フリューム	300	本	5.0
KF用蓋	300用	枚	20.0
生コンクリート	18-8-40	m ³	0.33
敷モルタル	1:3	m ³	0.07
型枠		m ²	2
バット	300用	個	5

300用

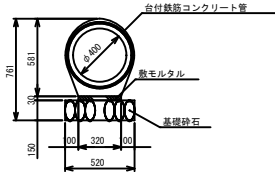
1:3

BF-200、同蓋



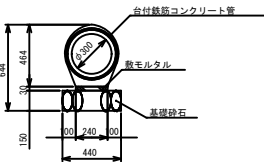
材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
ベンチフレーム	200	本	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.062
基礎砕石	RC-40	m ²	3.05
バット		本	5.0
BF用蓋	2種、200用	枚	20.0

PVC-400



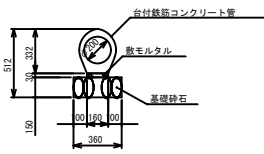
材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
台付鉄筋コンクリート管	BZ-400	本	4.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.096
基礎砕石	RC-40	m ²	5.200

PVC-300



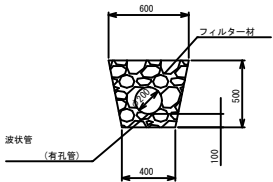
材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
台付鉄筋コンクリート管	BZ-300	本	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40	m ²	4.400

PVC-200



材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
台付鉄筋コンクリート管	VP-200	本	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.048
基礎砕石	RC-40	m ²	3.600

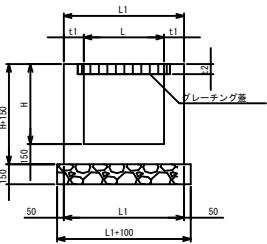
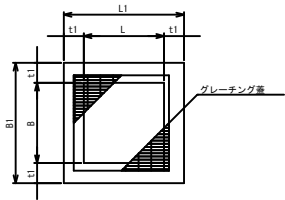
地下排水 φ200



材料表 10m当り			
材料	規格	単位	数量
波状管	φ200、有孔管	本	10.0
フィルター材	S-30	m ³	2.188

図面番号	$\frac{8}{9}$	縮 尺	1:20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図 (2)	番 号	$\frac{2}{3}$
路 線 名	市道 番目沖線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			

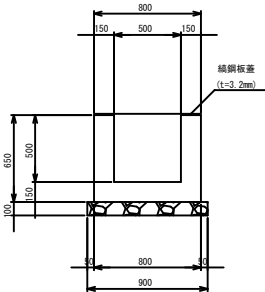
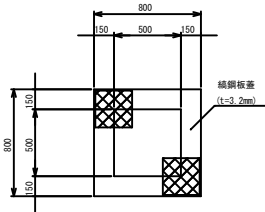
街渠樹 (G1-)



寸法表						
番号	B	L	H	t1	t2	
1	500	500	900	150	65	
2	500	700	600	150	75	
3	600	600	1100	150	75	
4	800	800	800	150	90	
5	800	800	900	150	90	
6	800	800	1100	150	90	

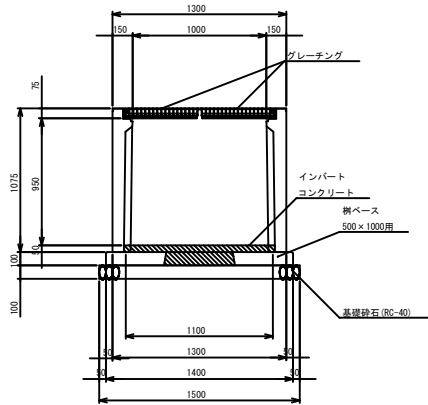
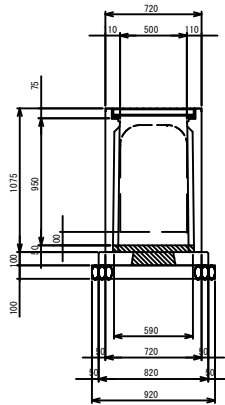
材料表							
材料	規格	単位	1	2	3	4	5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.447	0.390	0.617	0.830	0.911
型枠		m ²	5.460	4.500	7.50	7.220	7.980
基礎砕石	RC-40	m ²	0.810	0.990	1.000	1.440	1.440
グレーチング	T-14用	枚	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

G2-B500-L500-H500



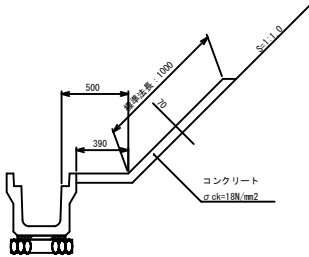
材料表			
材料	規格	単位	1箇所当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.291
型枠		m ²	3.380
基礎砕石	RC-40	m ²	0.810
編鋼板蓋	800×800	枚	1.0

側溝樹 B500-L1000-H1000



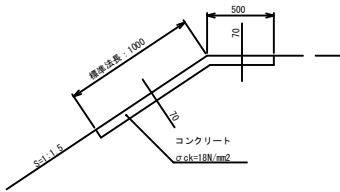
材料表			
材料	規格	単位	1箇所当り
側溝側	B500-L1000-H1000	基	1.0
インバートコン	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.050
樹ベース	500×1000用	基	1
基礎砕石	RC-40	m ²	1.380
グレーチング	500×1000用	枚	1

1号防草工



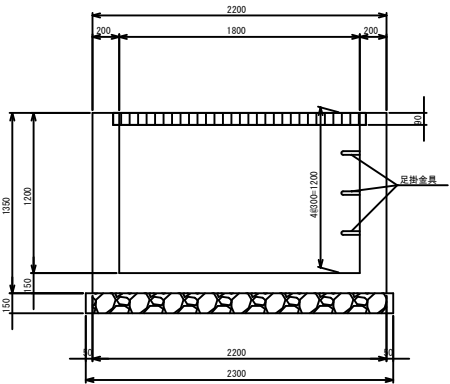
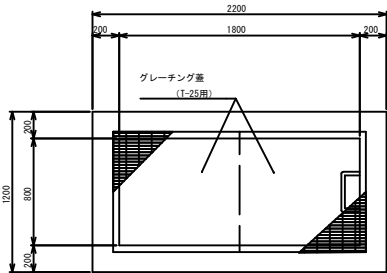
材料表			
材料	規格	単位	10m ² 当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.700

2号防草工



材料表			
材料	規格	単位	10m ² 当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.700

G1-B1800-L800-H1100

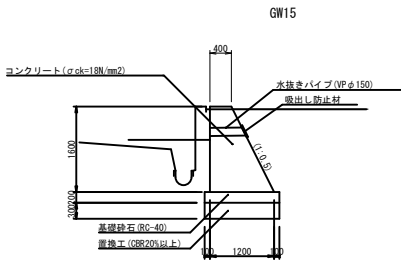


材料表			
材料	規格	単位	1箇所当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.836
型枠		m ²	14.040
基礎砕石	RC-40	m ²	2.990
グレーチング	T-25用	枚	2.0
足掛金具		個	3.0

図面番号	9 9	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図 (3)	番 号	3 3
路 線 名	市道 番目沖線		
工事箇所	庄原市板橋町		
庄 原 市			

重力式擁壁

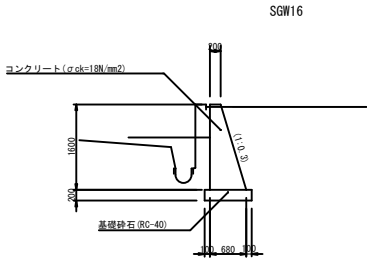
S=1:50



材料表

10m当り

H (mm)	B (mm)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)
1600	1200	1.280	3.389	1.400



材料表

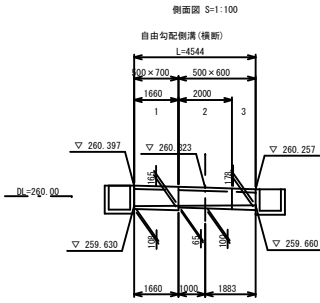
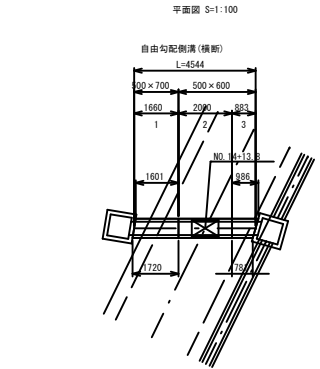
10m当り

H (mm)	B (mm)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)
1600	680	0.704	3.270	0.880

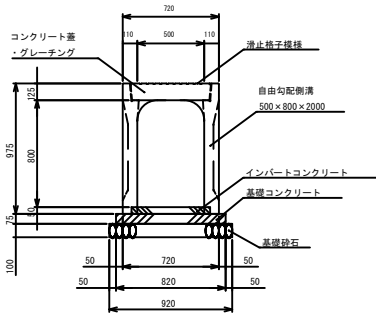
設計条件

項目	記号	単位	数値等
断面形状番号		-	GW15
擁壁高	H	m	1.6
盛土高	H0	m	-
裏込め土の種類	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	σ_{ck}	N/mm2	18
滑動摩擦係数	μ	-	0.6
滑動安全率	Fs	-	1.5
基礎形式	-	-	直接基礎

自由勾配側溝(横断) B500-H500



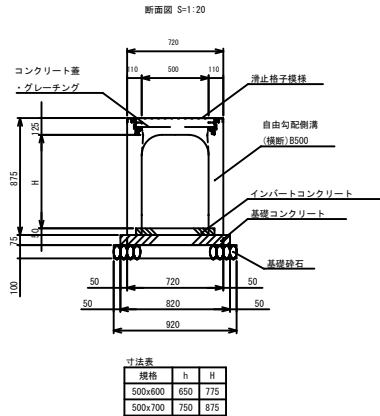
自由勾配側溝 B500-H800



材料表

10m当り

材料	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×800×2000	本	5.0
基礎Con	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.615
基礎Con型枠		m2	1.500
インバートCon	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.250
基礎砕石	RC-40	m2	9.200
コンクリート蓋	500用, L=500	枚	8.0
グレーチング	500用, L=1000	枚	1.0



数量表

名称	規格	長さ	数量	備考	番号
自由勾配側溝(横断)	500×600	2000	1		2
	500×700	986/781	1	増築L=1000, 斜切	3
グレーチング蓋	500	1000	1	増築L=2000, 斜切	1

材料表

名称	規格	数量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.287 m3
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.373 m3
基礎コンクリート型枠	均し	0.909 m2
基礎材	RC-40	4.179 m2
	t=100	0.418 m3