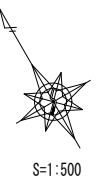
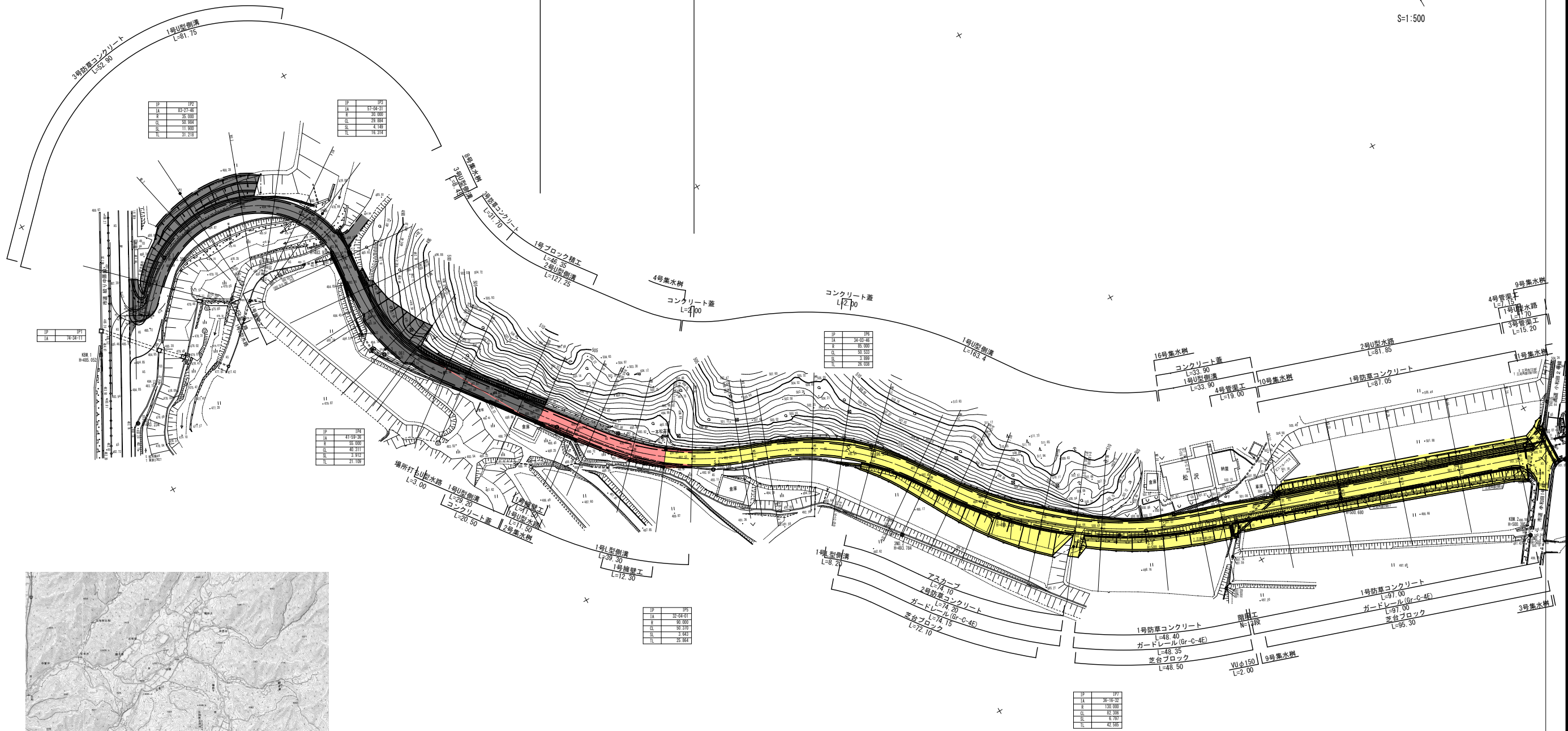


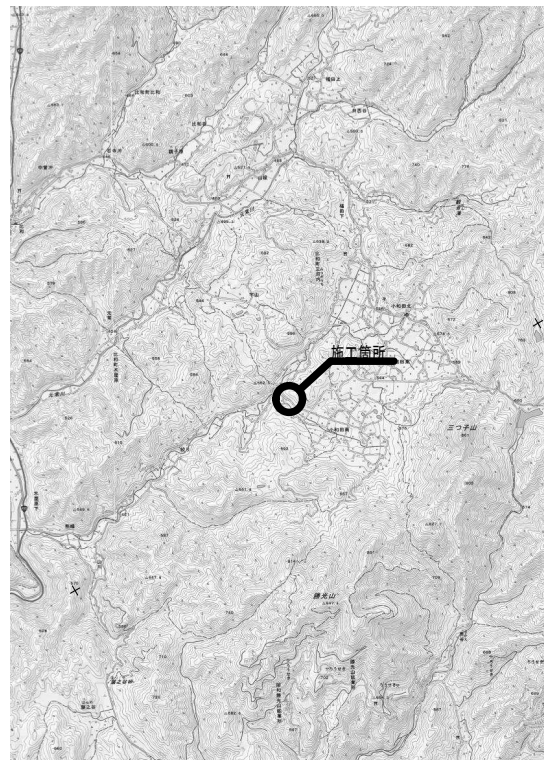
工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	計画平面図		
縮尺	図示	図面番号	1/10
事業者名	庄原市		



令和7年度 施工区間  
L=52.0m



位置図 S-free

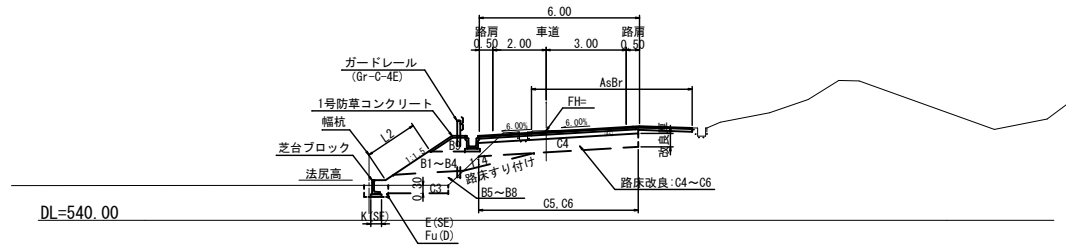




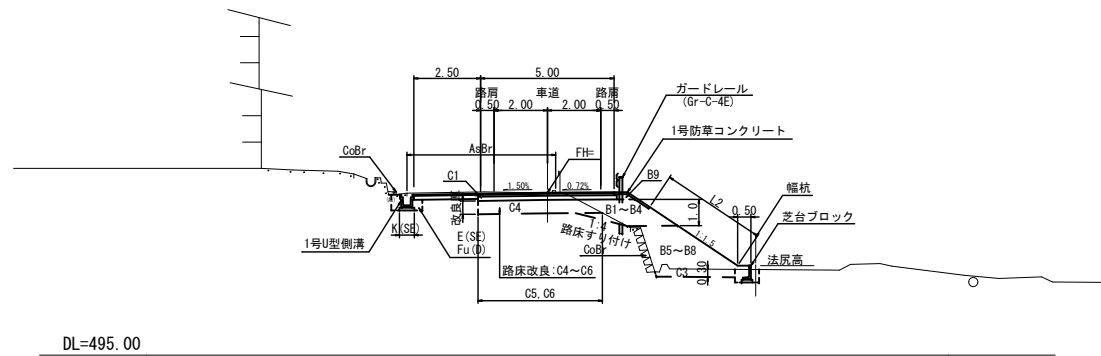
工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	標準横断面		
縮尺	1:100	図面番号	3/10
事業者名	庄原市		

## 標準横断面図

### 待避所部



### 標準部

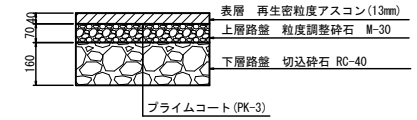


### 路床改良区間と改良厚さ

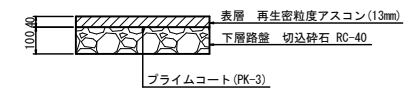
測点	路床改良工法	区間長(m)	改良厚(cm)
BP~NO. 4	—	85	—
NO. 4+11~NO. 21	置換え工法	329	70
NO. 21~NO. 37	安定処理工法(添加量50kg/m <sup>3</sup> )	320	30
NO. 37~NO. 53	置換え工法	320	65
NO. 53~NO. 77	安定処理工法(添加量100kg/m <sup>3</sup> )	480	45
NO. 77~EP	置換え工法	70	70

### 舗装構成

#### アスファルト舗装 (車道部)



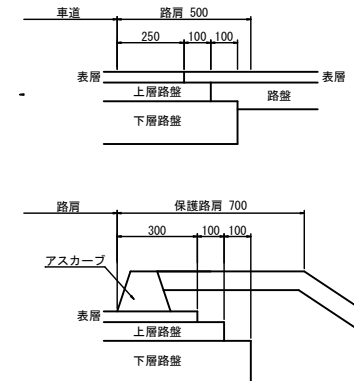
#### アスファルト舗装 (残地部)



#### コンクリート舗装



### 路肩部舗装構成

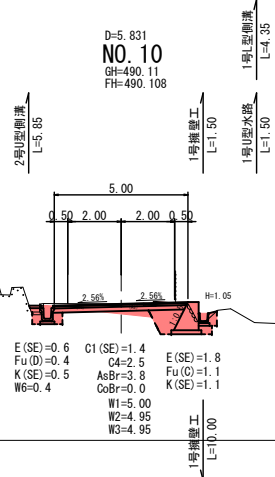


記号	設計条件
道路規格	3種5級
設計速度	V=20km/h
車道幅員	W=4.00m
設計C B R	4.0

記号	工種
C1 (SE)	オープン掘削
C2 (SE)	片切掘削
C3	表土すきとり
C4	地盤改良工(置換)
C5	地盤改良工(安定処理30cm)
C6	地盤改良工(安定処理45cm)
B1	路床盛土(4.0m≦W)
B2	路床盛土(2.5m≦W<4.0m)
B3	路床盛土(1.0m≦W<2.5m)
B4	路床盛土(W<1.0m)
B5	路体盛土(4.0m≦W)
B6	路体盛土(2.5m≦W<4.0m)
B7	路体盛土(1.0m≦W<2.5m)
B8	路体盛土(W<1.0m)
B9	路肩盛土
B10	畦畔盛土
E (SE)	床掘
Fu (C)	埋戻(4.0m以下)
Fu (D)	埋戻(1.0m以下)
K (SE)	基面整正
L1-1	切土法面整形
L1-2	切土法面 張芝
L1-3	切土法面 植生基材吹付
L2	盛土法面整形 張芝
AsBr	アスファルト舗装取壊し
CoBr	コンクリート取壊し
W1	(車道部)アスファルト舗装(表層)
W2	(車道部)アスファルト舗装(上路路盤)
W3	(車道部)アスファルト舗装(下層路盤)
W4	(残地部)アスファルト舗装(上路路盤)
W5	(残地部)アスファルト舗装(下層路盤)
W6	コンクリート舗装

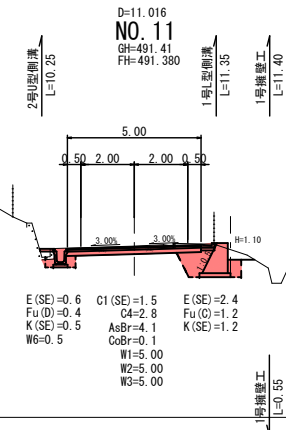
工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	横断面図 5		
縮尺	1:100	図面番号	4/10
事業者名	庄原市		

NO. 9 - NO. 11

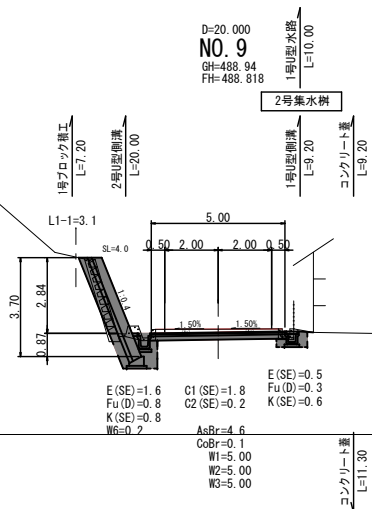


DL=485.00

DL=485.00

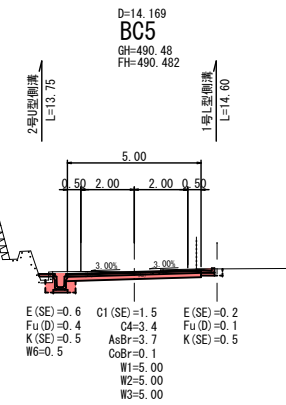


R7 起点



DL=485.00

DL=485.00

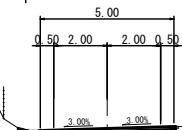


工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	横断面図 6		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5/10
会社名			
事業者名	庄原市		

D=16.201  
NO.12  
GH=492.62  
FH=492.634

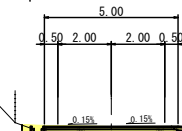
D=4.793  
NO.13  
GH=493.85  
FH=493.888

1号山型側溝  
L=15.70



E(SE)=0.3 C1(SE)=1.3  
Fu(D)=0.3 C4=3.4  
K(SE)=0.6 AsBr=5.1  
CoBr=0.1  
W1=5.10  
W2=5.10  
W3=5.10

1号山型側溝  
L=4.80



E(SE)=0.3 C1(SE)=1.2  
Fu(D)=0.3 C4=3.4  
K(SE)=0.6 AsBr=5.8  
CoBr=0.1  
W1=4.75  
W2=4.85  
W3=4.95  
W4=1.10  
W5=1.00

DL=490.00

DL=490.00

1号山型側溝  
L=8.30

D=8.984  
SP5  
GH=492.08  
FH=492.071

D=3.799  
EC5  
GH=493.61  
FH=493.650

R7上層、表層まだ

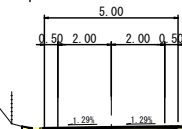
コンクリート蓋  
L=2.00

4号集水桝



E(SE)=0.3 C1(SE)=1.6  
Fu(B)=0.2 C4=2.7  
K(SE)=0.5 AsBr=4.5  
W6=0.2 CoBr=0.1  
W1=5.00  
W2=5.00  
W3=5.00  
E(SE)=3.2  
Fu(D)=1.6  
K(SE)=1.3

1号山型側溝  
L=3.80



E(SE)=0.4 C1(SE)=1.3  
Fu(D)=0.3 C4=3.4  
K(SE)=0.6 AsBr=6.1  
CoBr=0.1  
W1=4.75  
W2=4.85  
W3=4.95  
W4=1.30  
W5=1.20

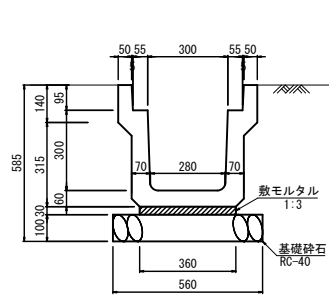
DL=490.00

DL=490.00

工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	構造図 1		
縮尺	図示	図面番号	6/10
事業者名	庄原市		

### 1号U型側溝

S=1:10

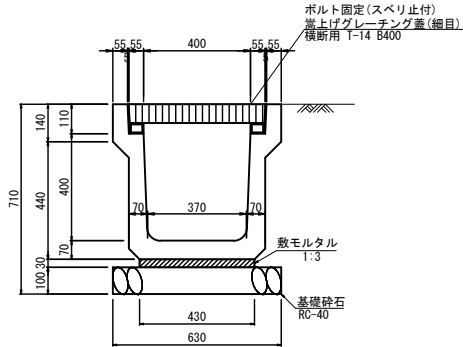


材料表 (1号U型側溝) 10m当り

種別	規格	単位	数量
側溝	PU3-B300-H300	個	5
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	5.60
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.108
目地モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.002

### 3号U型側溝

S=1:10

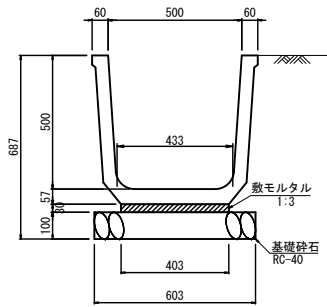


材料表 (2号U型側溝) 10m当り

種別	規格	単位	数量
側溝	PU3-B400-H400	個	5
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	6.30
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.129
目地モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.003
グレーチング蓋	T-14 細目	枚	10

### 2号U型水路

S=1:10

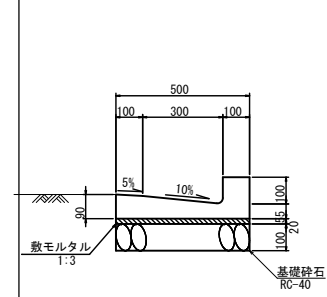


材料表 (2号U型水路) 10m当り

種別	規格	単位	数量
水路	角フリューム500×500	m	10
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.121
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	6.03

### 1号L型側溝

S=1:10

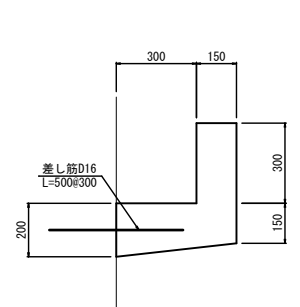


材料表 (1号L型側溝) 10m当り

種別	規格	単位	数量
側溝	PL2-B300-H100	個	16.5
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.100
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	5.00

### 場所打ちL型水路

S=1:10

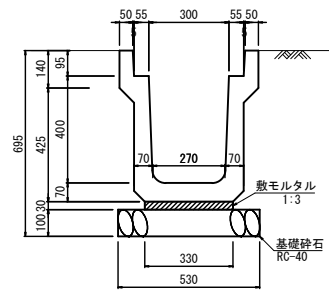


材料表 (場所打ちL型水路) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.238
型枠		m <sup>2</sup>	12.00
差し筋	D16 L=500#300	本	33

### 2号U型側溝

S=1:10

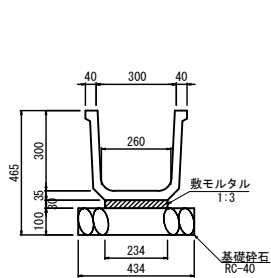


材料表 (2号U型側溝) 10m当り

種別	規格	単位	数量
側溝	PU3-B300-H400	個	5
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	5.30
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.099
目地モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.002

### 1号U型水路

S=1:10

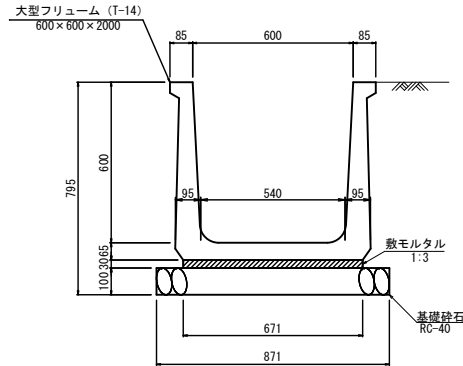


材料表 (1号U型水路) 10m当り

種別	規格	単位	数量
水路	角フリューム300×300	m	10
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.070
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	4.34

### 3号U型水路

S=1:10

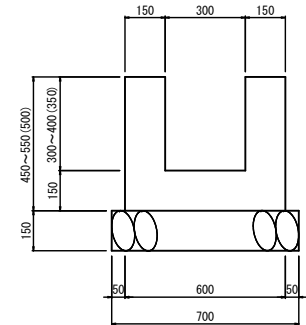


材料表 (3号U型水路) 10m当り

種別	規格	単位	数量
水路	大型フリューム600	m	10
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.201
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	8.71

### 場所打ちU型水路

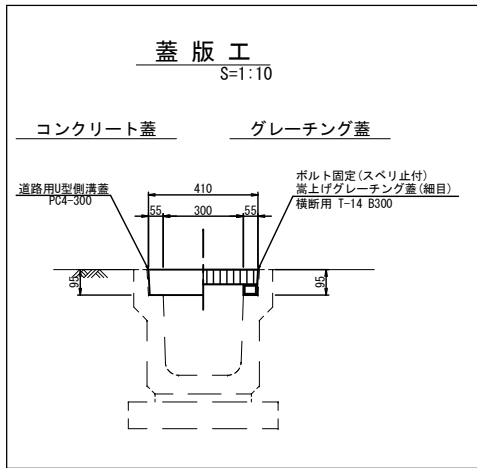
S=1:10



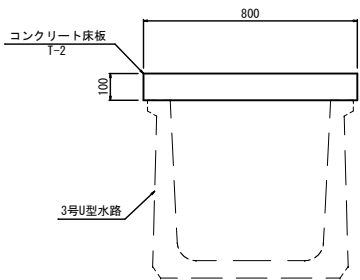
材料表 (場所打ちU型水路) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.950
型枠		m <sup>2</sup>	20.00
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	7.00

工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	構造図 2		
縮尺	図示	図面番号	7/10
事業者名	庄原市		

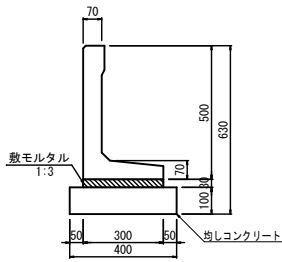


コンクリート床版蓋



### 芝台ブロック

S=1:10

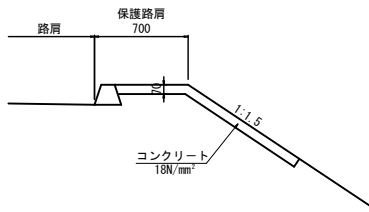


材料表 (芝台ブロック) 10m当り

種別	規格	単位	数量
芝台ブロック	500型	個	16.6
均しコンクリート	18N、t=100	m <sup>2</sup>	0.40
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	2.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.090

### 2号防草コンクリート

S=1:20

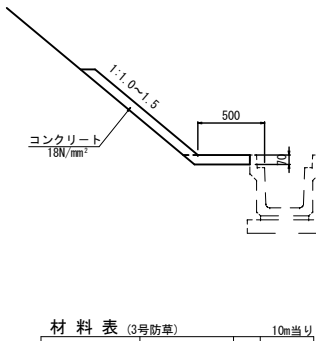


材料表 (2号防草) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.07
型枠		m <sup>2</sup>	0.7
目地材設置	厚さ10mm	m <sup>2</sup>	0.11

### 3号防草コンクリート

S=1:20

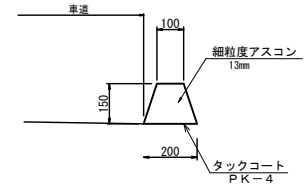


材料表 (3号防草) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.05
目地材設置	厚さ10mm	m <sup>2</sup>	0.11

### アスカーブ

S=1:10



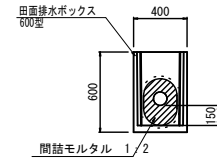
材料表 (アスカーブ) 10m当り

名称	規格	単位	数量
細粒度アスコン	13mm	m <sup>2</sup>	0.225
タックコート	PK-4 (0.47/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	2.00

### 排水ボックス

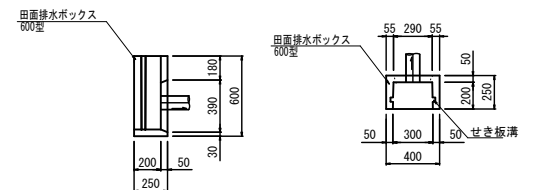
S=1:20

平面図



側面図

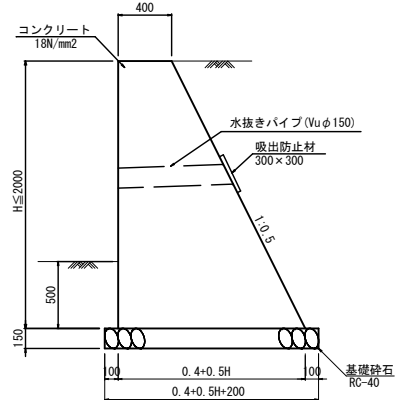
断面図



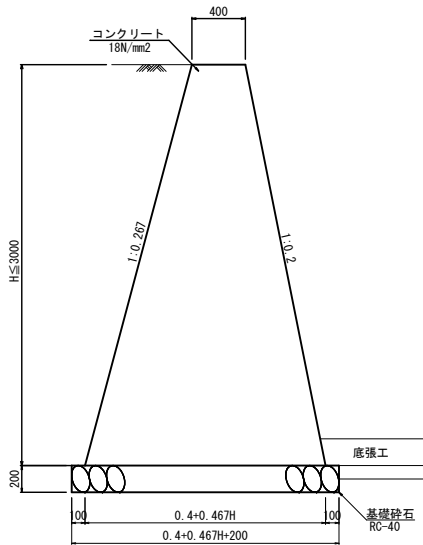
工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	構造図 3		
縮尺	図示	図面番号	8/10
事業者名	庄原市		

### 重力式擁壁 S=1/20

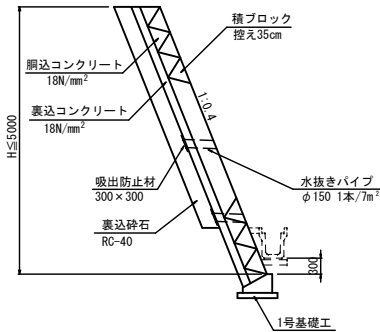
1号擁壁工 (GW15)



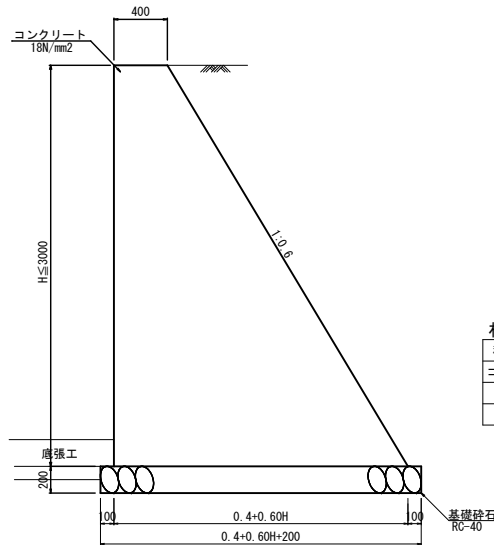
2号擁壁工 (GW40)



1号ブロック積工 S=1:50

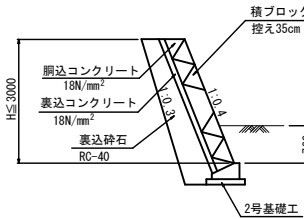


3号擁壁工 (GW36)

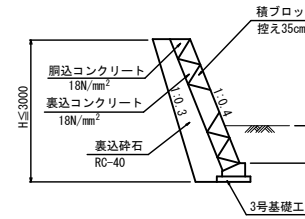


### ブロック積工

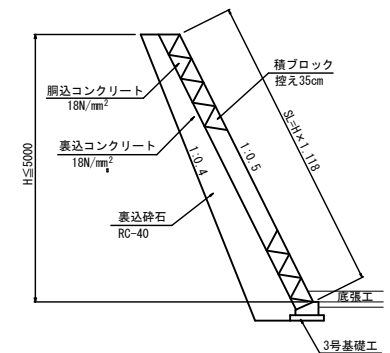
2号ブロック積工 S=1:50



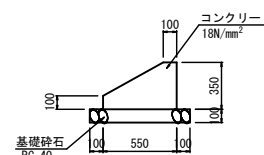
3号ブロック積工 S=1:50



4号ブロック積工 S=1:50



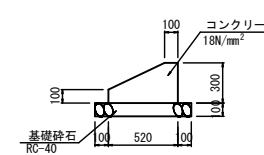
1号基礎工 S=1:20



材料表 (1号基礎工) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.363
型枠		m <sup>2</sup>	4.50
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>3</sup>	7.50

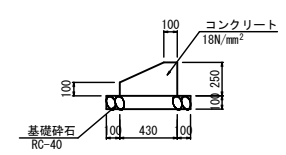
2号基礎工 S=1:20



材料表 (2号基礎工) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.140
型枠		m <sup>2</sup>	4.00
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>3</sup>	7.20

3号基礎工 S=1:20



材料表 (3号基礎工) 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.828
型枠		m <sup>2</sup>	3.50
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>3</sup>	6.30

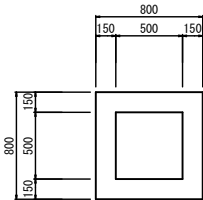
※根入れは500以上とする。ただし、前面に水路がある場合は水路基礎底から300以上確保する。

工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	構造図 7		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9/10
会社名			
事業者名	庄原市		

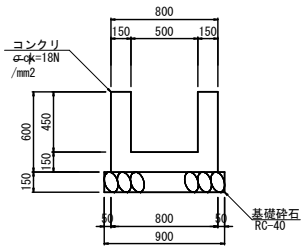
### 1号集水樹

S=1:20

平面図



断面図



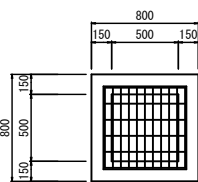
材料表 (1号集水樹) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.272
型枠		m <sup>2</sup>	3.12
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	0.81

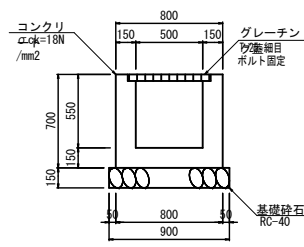
### 2号集水樹

S=1:20

平面図



断面図



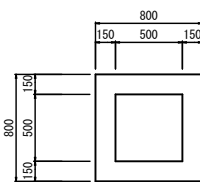
材料表 (2号集水樹) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.311
型枠		m <sup>2</sup>	3.64
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング重	T-25 細目	枚	1

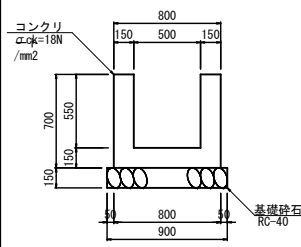
### 3号集水樹

S=1:20

平面図



断面図



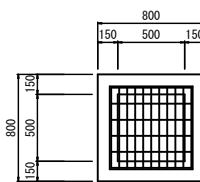
材料表 (3号集水樹) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.311
型枠		m <sup>2</sup>	3.64
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	0.81

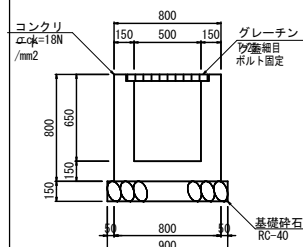
### 4号集水樹

S=1:20

平面図



断面図



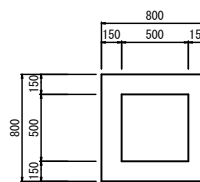
材料表 (4号集水樹) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.350
型枠		m <sup>2</sup>	4.16
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング重	T-25 細目	枚	1

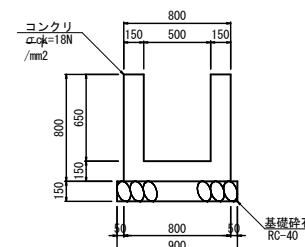
### 5号集水樹

S=1:20

平面図



断面図



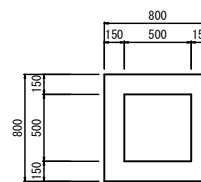
材料表 (5号集水樹) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.350
型枠		m <sup>2</sup>	4.16
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	0.81

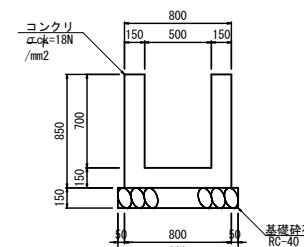
### 6号集水樹

S=1:20

平面図



断面図



材料表 (6号集水樹) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.369
型枠		m <sup>2</sup>	4.42
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	0.81

工事名	市道南線道路改良事業		
図面名	展開図2		
年月日			
縮尺	1:100	図面番号	10/10
会社名			
事業者名	庄原市		

展開図 2  
S=1:100

