

図面番号	／	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 名	市 道 宗 祐 線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

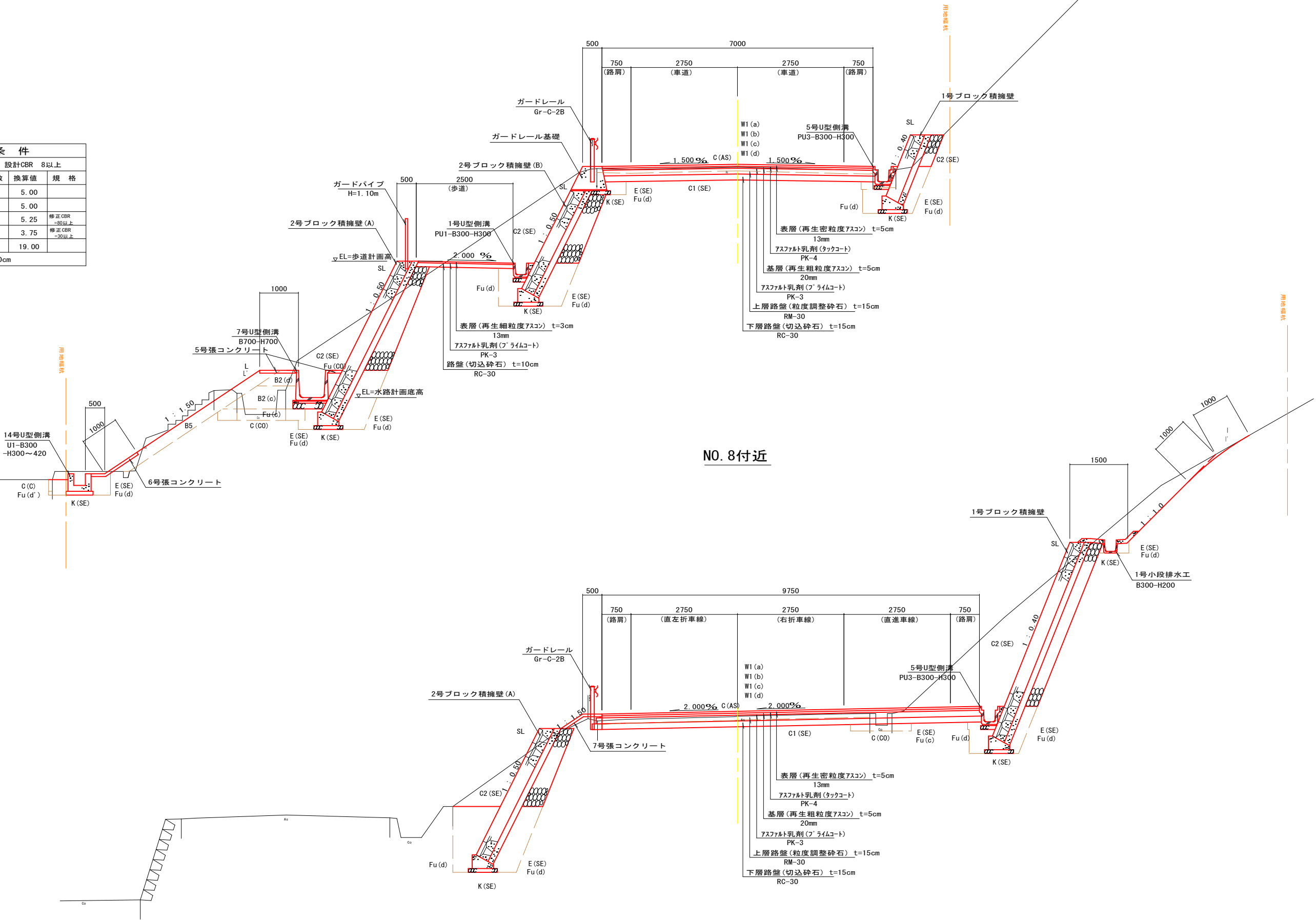
舗 装 前 提 条 件					
舗装計画交通量 250≦T<1,000(台/日・方向)			設計CBR 8以上		
工 区 区 分	設計厚	種 別	換算係数	換算値	規 格
表 層 工	5cm	密粒度アスコン	1.00	5.00	
基 層 工	5cm	粗粒度アスコン	1.00	5.00	
上層路盤工	15cm	粒度調整碎石	0.35	5.25	修正CBR =80以上
下層路盤工	15cm	切込碎石	0.25	3.75	修正CBR =30以上
合 計	40cm			19.00	
T A 目標値 19cm≦19.0cm					

凡例	記号	種類
名称	C1 (SE)	オープン掘削(砂質土)
	C2 (SE)	片切掘削(砂質土)
掘削	C1 (C)	オープン掘削(粘性土)
	C2 (C)	片切掘削(粘性土)
盛土	B1 (a)	路床盛土(4.0m≦B)
	B1 (b)	" (2.5m≦B<4.0m)
	B1 (c)	" (B<2.5m)
	B2 (a)	路体盛土(4.0m≦B)
	B2 (b)	" (2.5m≦B<4.0m)
	B2 (c)	" (B<2.5m)
	B3 (a)	歩道盛土(4.0m≦B)
	B3 (b)	" (2.5m≦B<4.0m)
	B3 (c)	" (B<2.5m)
	B4	路肩盛土
	B5	土羽土
	B6	余盛土
法面	L	切土法面整形
	L	盛土法面整形
床掘	E (SE)	床掘(砂質土)
埋戻	Fu (c)	埋戻(砂質土) (1.0≦W1<4.0)
	Fu (d)	" (砂質土) (W1<1.0)
	Fu (d')	" (耕土) (W1<1.0)
	Fu (CO)	(W1=埋戻上部幅, W2=埋戻下部幅) コンクリート埋戻
基面	K (SE)	基面整形(砂質土)
法面	L'	客土吹付工 (t=1cm) (切土法面)
	L'	張芝工 (盛土法面)
取り壊し	C (CO)	コンクリート取り壊し
	C (AS)	アスファルト舗装取壊し
	C (GL)	石積取壊し
	C (BL)	ブロック積取壊し
擁壁	SL	ブロック積法長
舗装	W1 (a)	市道 車道部アスファルト舗装 表層
	W1 (b)	" 基層
	W1 (c)	" 上層路盤
	W1 (d)	" 下層路盤
	W2 (a)	取付道 車道部アスファルト舗装 表層
	W2 (b)	" 上層路盤
	W2 (c)	" 下層路盤
	W3 (a)	市道 歩道部アスファルト舗装 表層
	W3 (b)	" 路盤

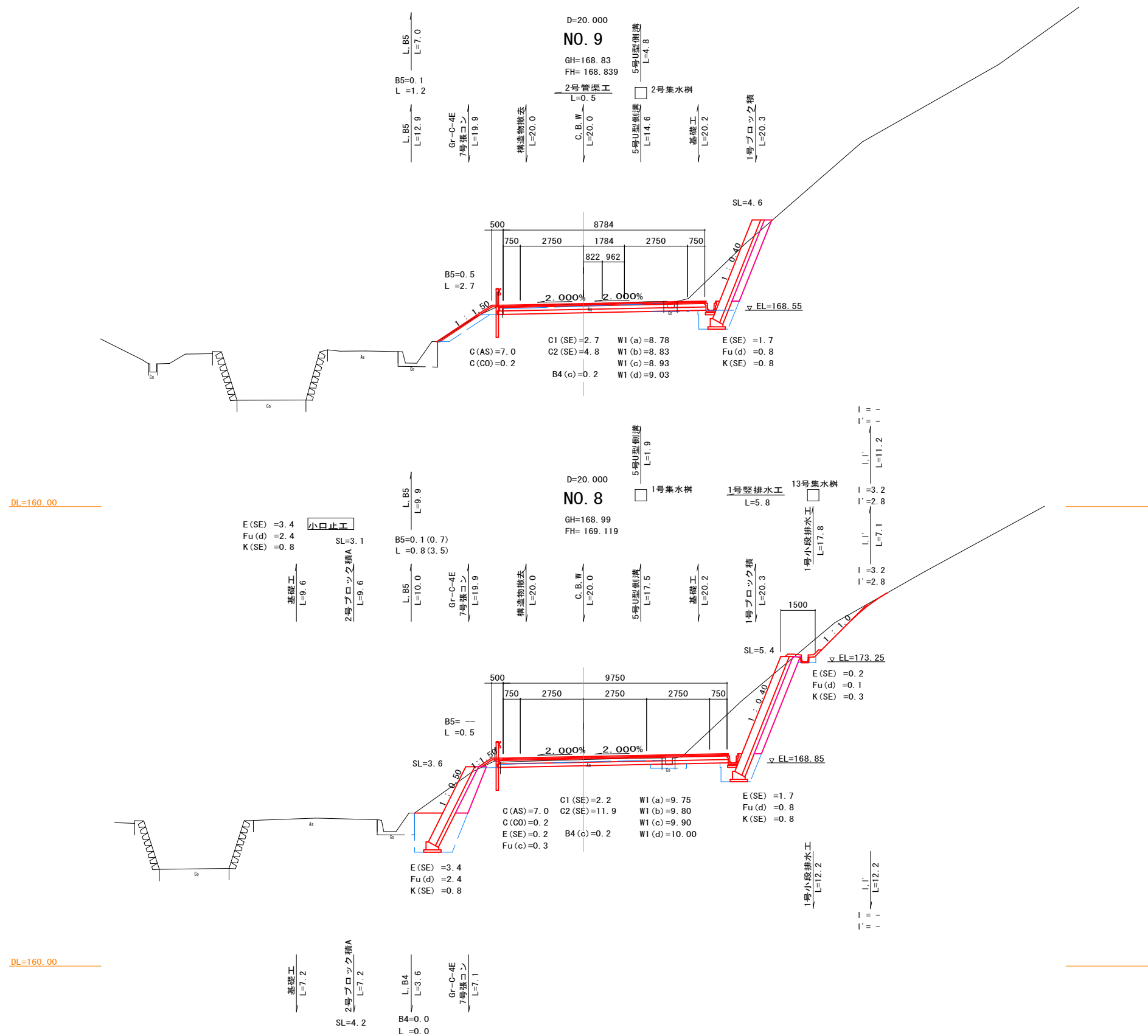
標準横断面図

S=1:50

NO. 3付近



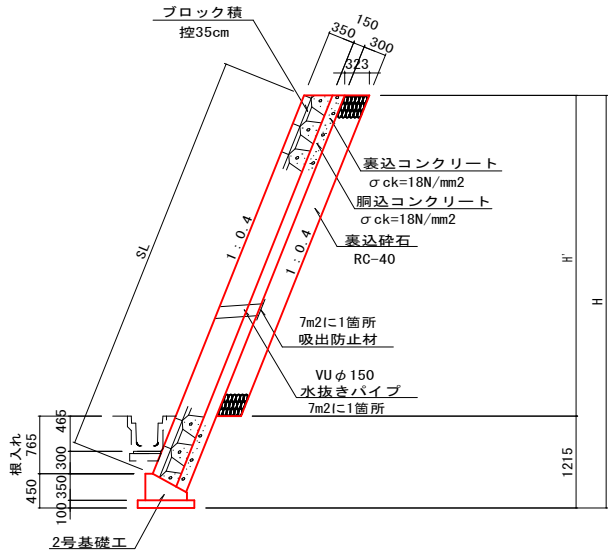
図面番号	／	縮尺	S=1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横 断 面 図	番号	5 ／ 9
路線名	市道 宗祐線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

DL=160.00

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	1 / 24
路線 河川 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

1号ブロック積擁壁

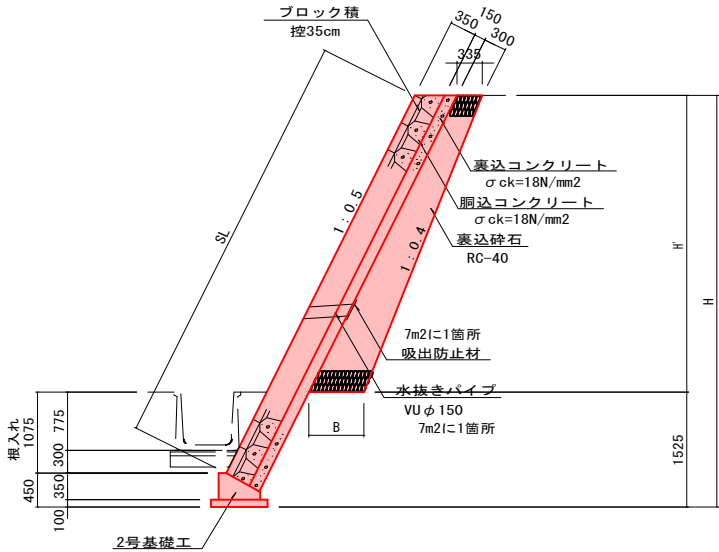
S=1:50



2号ブロック積擁壁(A)

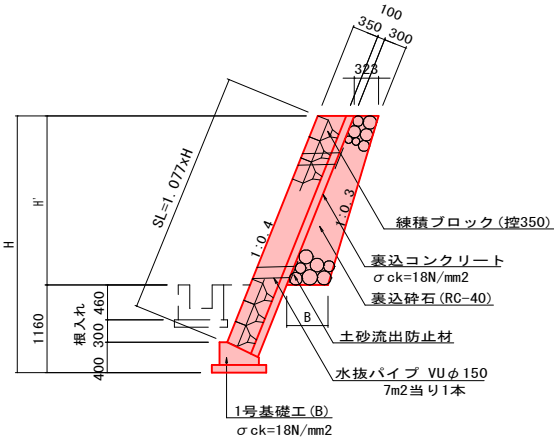
4号ブロック積擁壁

S=1:50



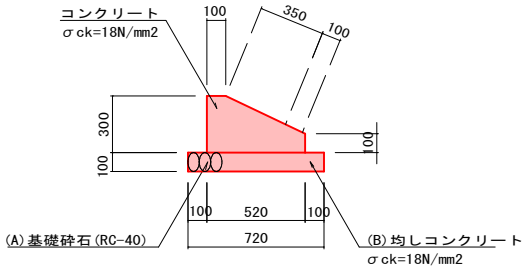
3号ブロック積擁壁

S=1:50



1号基礎工 (A) (B)

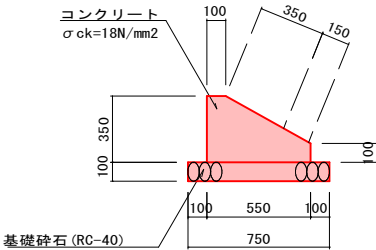
S=1:20



材料表	10m当り	
名 称	(A)	(B)
コンクリート	1.140 m3	1.140 m3
型 枠	4.000 m2	4.000 m2
基礎砕石	7.200 m2	----- m2
均しコンクリート	----- m2	7.200 m2
均し用型枠	----- m2	2.000 m2

2号基礎工

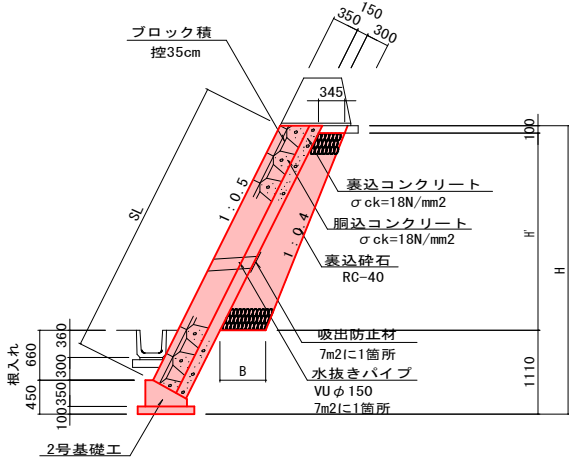
S=1:20



材料表	10m当り	
名 称	数 量	
コンクリート	1.360 m3	
型 枠	4.500 m2	
基礎砕石	7.500 m2	

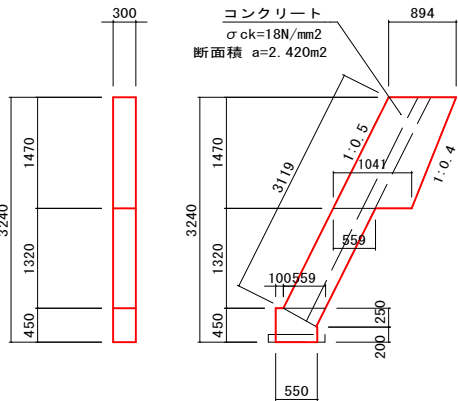
2号ブロック積擁壁 (B)

S=1:50

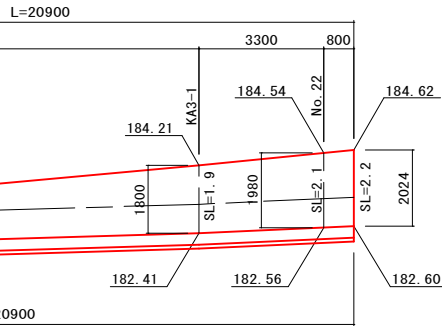


小口止工

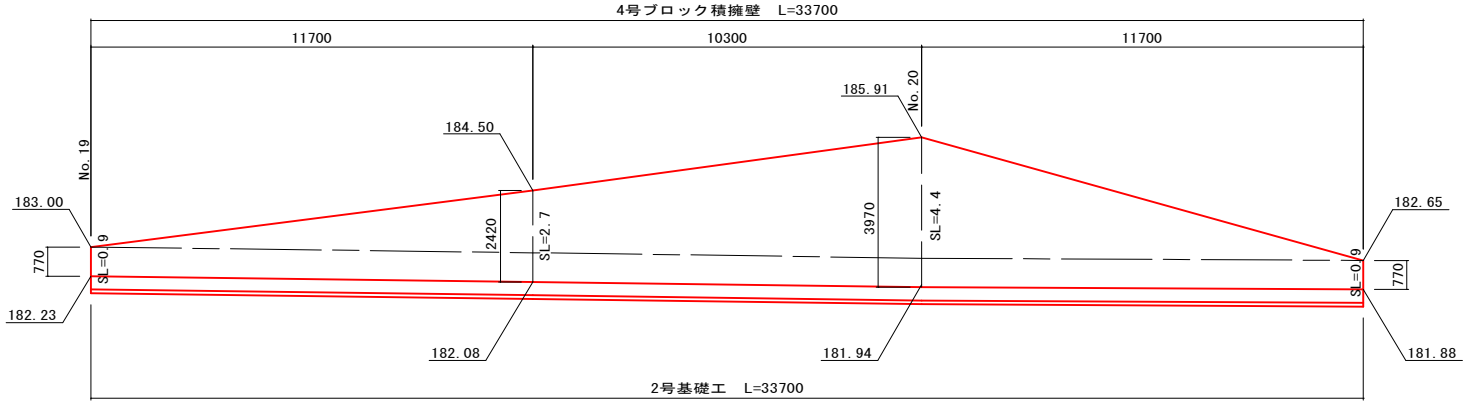
S=1:20



材料表	1箇所当り	
名 称	数 量	
コンクリート	0.726 m3	
型 枠	5.911 m2	



DL=177.00

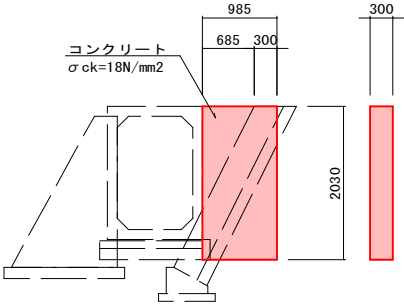


DL=175.00

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	3 ／ 24
路線 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

1号土留壁

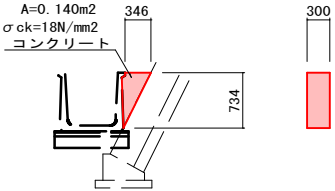
S=1:50



材料表		1箇所当り
名 称	数 量	
コンクリート	0.600	m3
型 枠	3.999	m2

2号土留壁

S=1:50

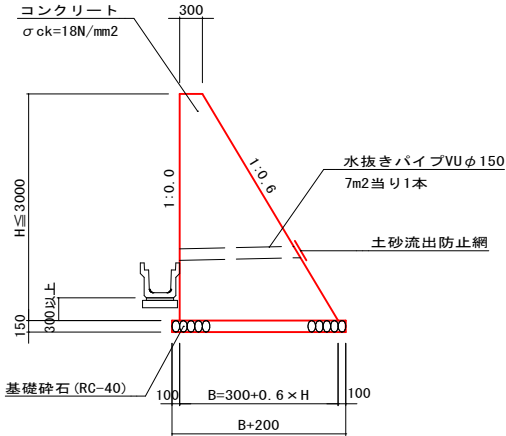


材料表		1箇所当り
名 称	数 量	
コンクリート	0.042	m3
型 枠	0.280	m2

1号擁壁

S=1:50

(CW-3-2)

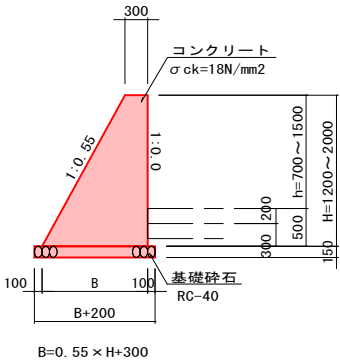


1号擁壁 (CW-3-2)			1m当り
種 別	規 格	単 位	計 算 式
コンクリート	18 N/mm2	m3	$1/2 \times (0.30+B) \times H$
型 枠	一般型枠	m2	$2.166 \times H$
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	B+200

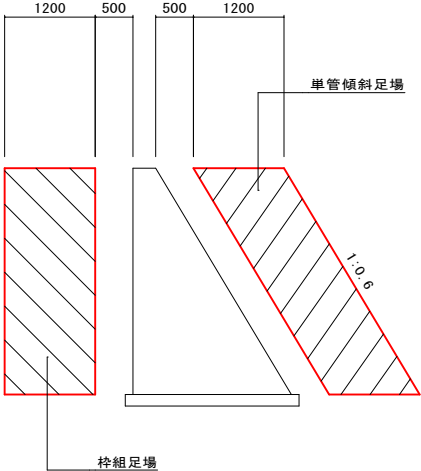
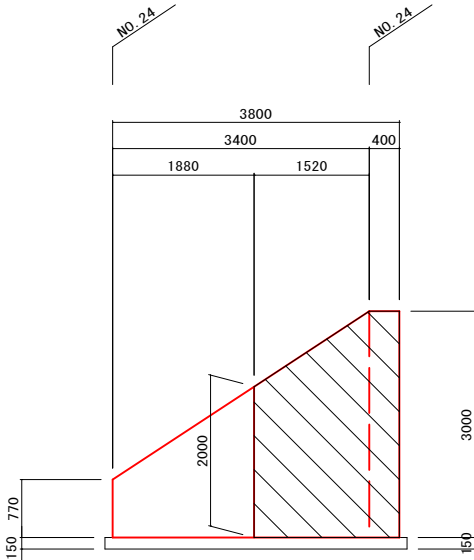
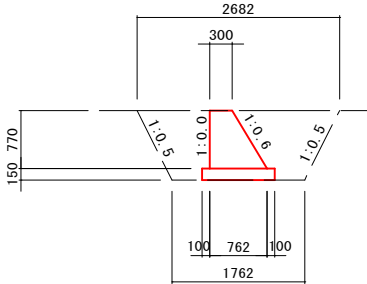
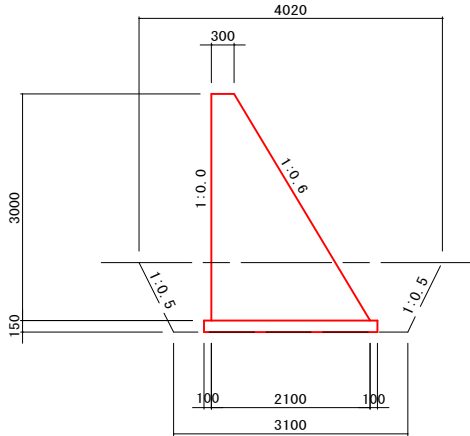
2号擁壁

S=1:50

(SGW69)



2号擁壁 (SGW69)			1m当り
種 別	規 格	単位	計 算 式
コンクリート	18 N/mm2	m3	$1/2 \times (0.30+B) \times H$
型 枠	一般型枠	m2	$2.141 \times H$
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	B+200

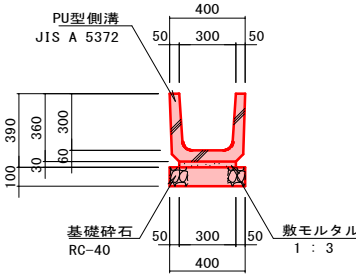


図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	4 / 24
路 線 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

1号U型側溝

PU1-B300-H300

S=1:20

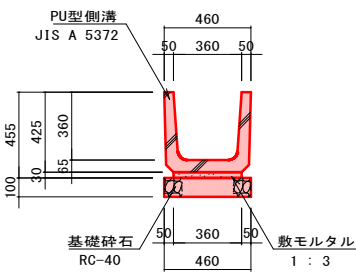


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	4.000	m ²
敷モルタル	0.090	m ³
目地モルタル	0.005	m ³
側 溝	16.5	個

2号U型側溝

PU1-B360-H360

S=1:20

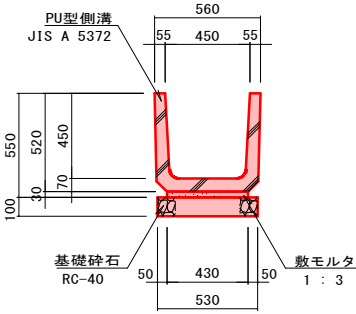


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	4.600	m ²
敷モルタル	0.108	m ³
目地モルタル	0.006	m ³
側 溝	16.5	個

3号U型側溝

PU1-B450-H450

S=1:20

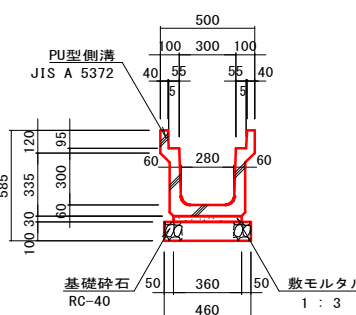


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	5.300	m ²
敷モルタル	0.129	m ³
目地モルタル	0.008	m ³
側 溝	16.5	個

4号U型側溝

PU2-B300-H300

S=1:20

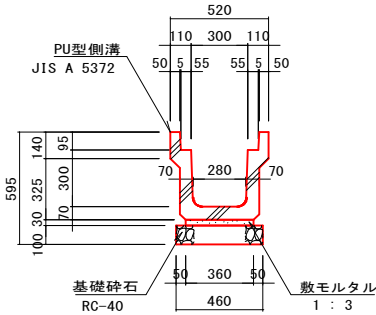


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	4.600	m ²
敷モルタル	0.108	m ³
目地モルタル	0.002	m ³
側 溝	5.0	個

5号U型側溝

PU3-B300-H300

S=1:20

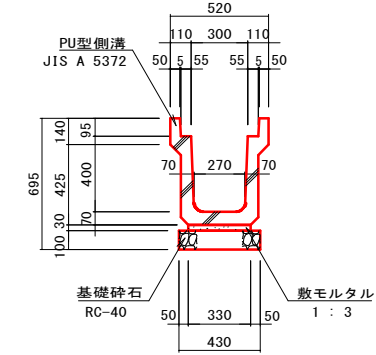


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	4.600	m ²
敷モルタル	0.108	m ³
目地モルタル	0.002	m ³
側 溝	5.0	個

6号U型側溝

PU3-B300-H400

S=1:20

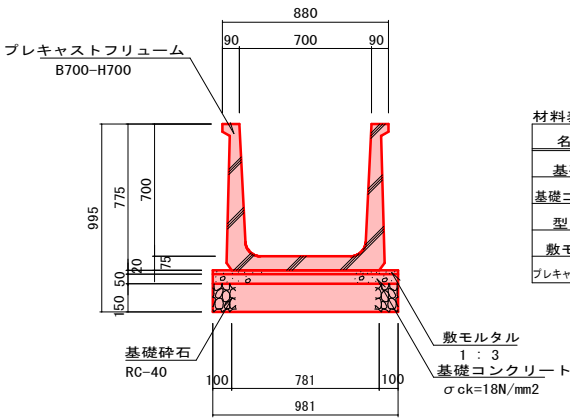


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	4.300	m ²
敷モルタル	0.099	m ³
目地モルタル	0.002	m ³
側 溝	5.0	個

7号U型側溝

B700-H700

S=1:20

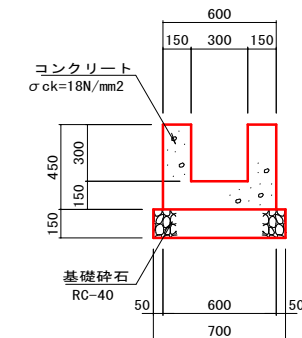


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	9.810	m ²
基礎コンクリート	0.491	m ³
型 枠	1.000	m ²
敷モルタル	0.196	m ³
プレキャストフリューム	5.0	個

8号U型側溝

B300-H300

S=1:20

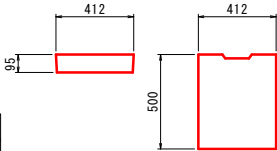


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
コンクリート	1.800	m ³
型 枠	18.000	m ²
基礎砕石	7.000	m ²

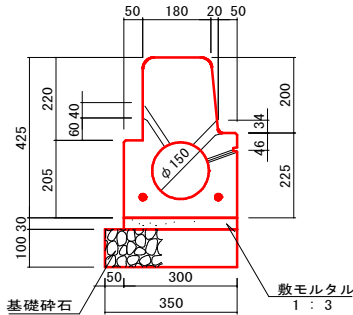
コンクリート蓋

PC4-B300

S=1:20



側面図



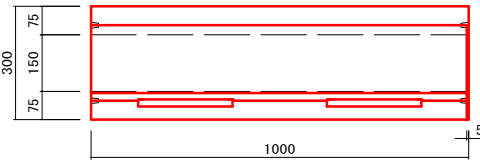
※ () 内の数値は、Bタイプの寸法を示す。

導水路(A),(B)

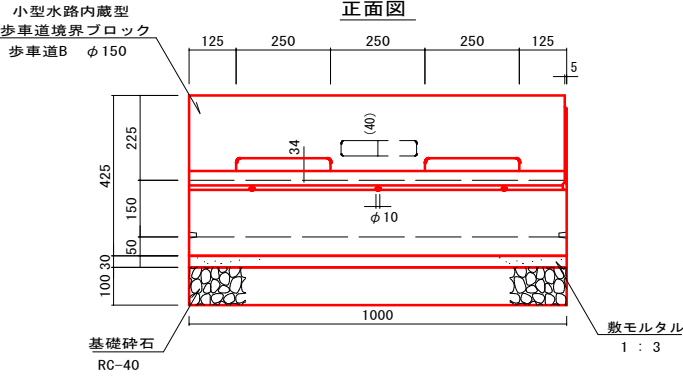
歩車道B φ150

S=1:10

平面図



正面図



数量表 10m当り		
名 称	数 量	
境界ブロック	10.0	個
基礎砕石	3.500	m ²
敷モルタル	0.090	m ³

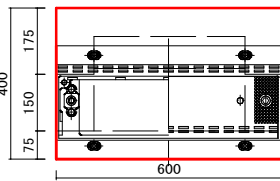
※ Aタイプ・・・車道側のみの片面集水
Bタイプ・・・車道側、歩道側の両面集水

点検柵

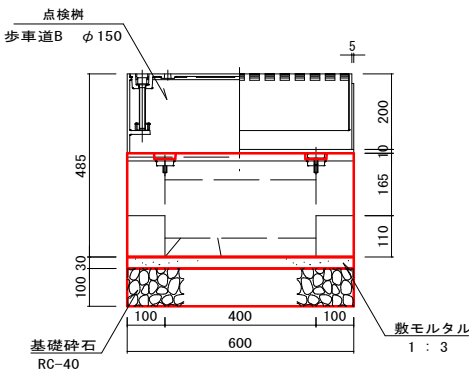
歩車道B φ150

S=1:10

平面図



正面図



数量表 1箇所当り		
名 称	数 量	
点検柵	1.0	個
基礎砕石	0.270	m ²
敷モルタル	0.007	m ³

広島県三次市

(PU1-B300-H360)



ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ側溝	16.5	個
敷モルタル	0.090	m ²
目地モルタル	0.006	m ²
基礎碎石	4.000	m ³

(PU2-B300-H400)



ﾌﾞﾚｷﾞｽﾄ側溝	5.0	個
敷モルタル	0.108	m ²
目地モルタル	0.002	m ²
基礎碎石	4.600	m ³

(PU1-B240-H240)



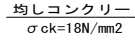
フ レキャスト側溝	16.5	個
敷モルタル	0.072	m
目地モルタル	0.003	m
基礎碎石	3.400	m

B700-H700



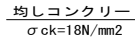
コンクリート	3.600	m
型 枠	34.000	m
基礎碎石	11.000	m

B300-H300~320



コンクリート	1.830
型 枠	18.400
均しコンクリート	0.700
均し用型枠	2.000

B300-H300~420

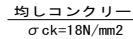


コンクリート	1.980
型 枠	20.400
均しコンクリート	0.700
均し用型枠	2.000

B1 000-H700



コンクリート	4.050
型 枠	34.000
基礎碎石	14.000



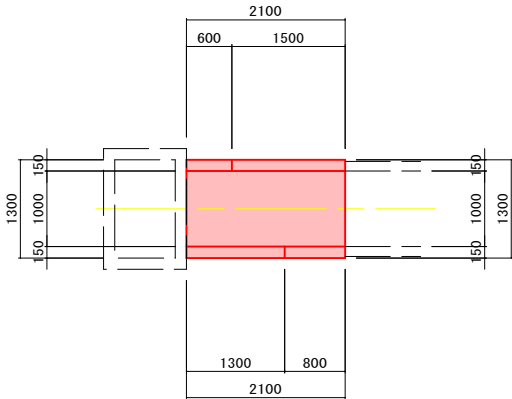
コンクリート	1.095
型 枠	9.200
均しコンクリート	0.420
均し用型枠	1.000

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	6 ／ 24
路線 河川 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

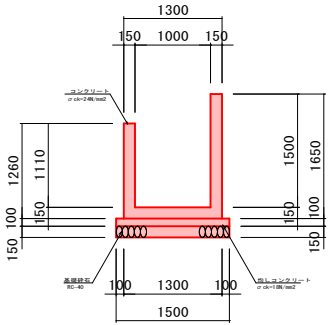
16号U型側溝

S=1：50

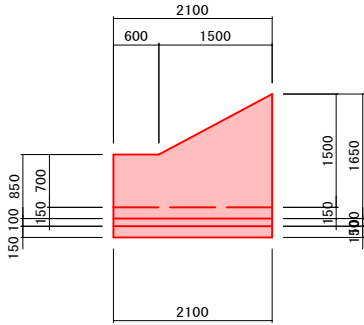
平面図



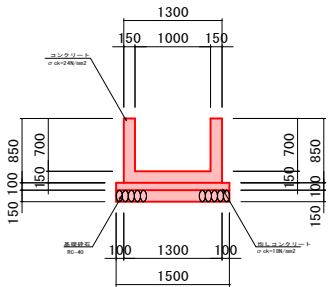
断面図（呑口）



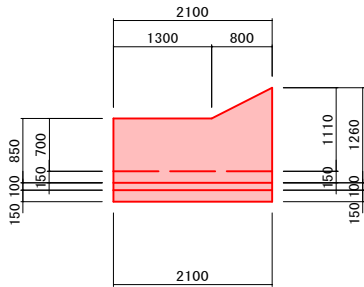
側面図（右岸）



断面図（吐口）



側面図（左岸）

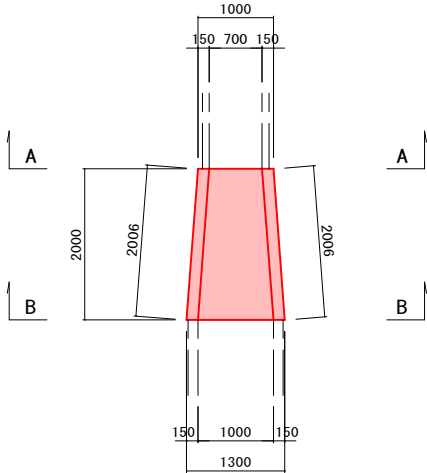


材料表		1箇所当り	
名 称	数	量	
コンクリート	0.965	m3	
型 枠	8.668	m2	
均しコンクリート	3.150	m2	
均し用型枠	0.420	m2	
基礎碎石	3.150	m2	
鉄 筋	68	kg	

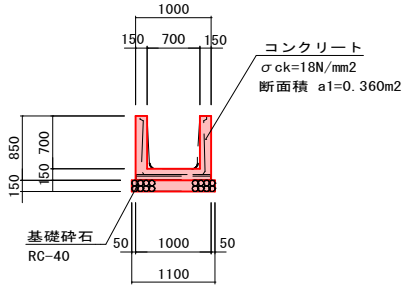
17号U型側溝

S=1：50

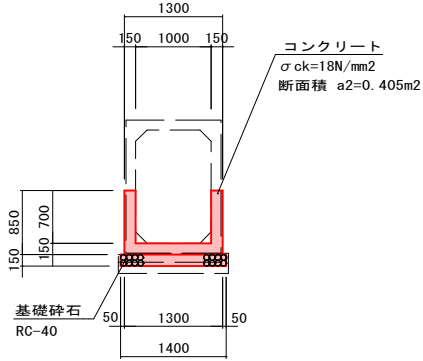
平面図



A-A 断面



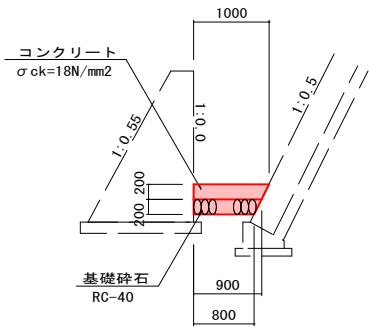
B-B 断面



材料表		1箇所当り	
名 称	数	量	
コンクリート	0.765	m3	
型 枠	6.820	m2	
基礎碎石	2.500	m2	

底張工

S=1：50

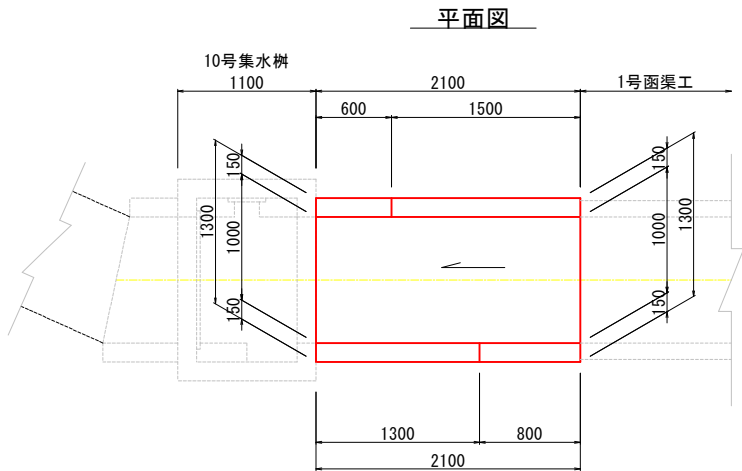


材料表		10m当り	
名 称	数	量	
コンクリート	1.900	m3	
基礎碎石	8.500	m2	

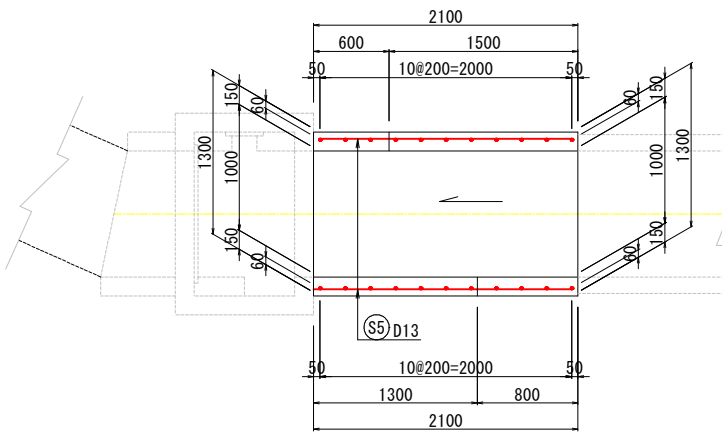
図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図		番号 7 / 24
路線名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

16号U型側溝（その1） S=1:30

構造図 S=1:30

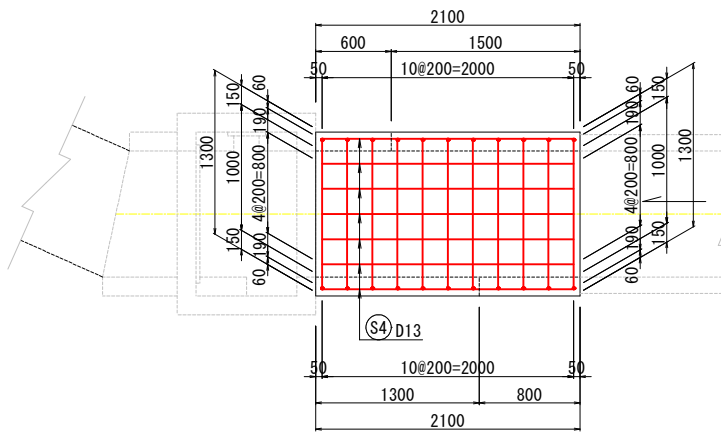


平面図（側壁部）

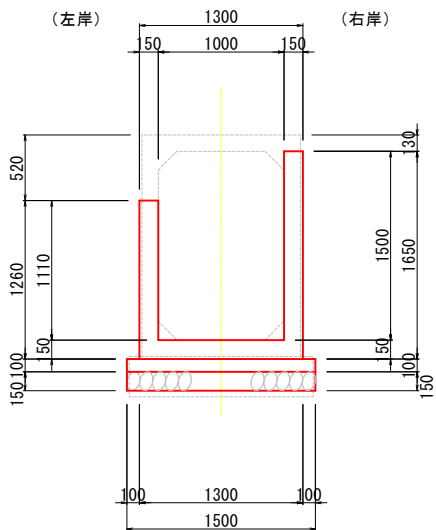


配筋図 S=1:30

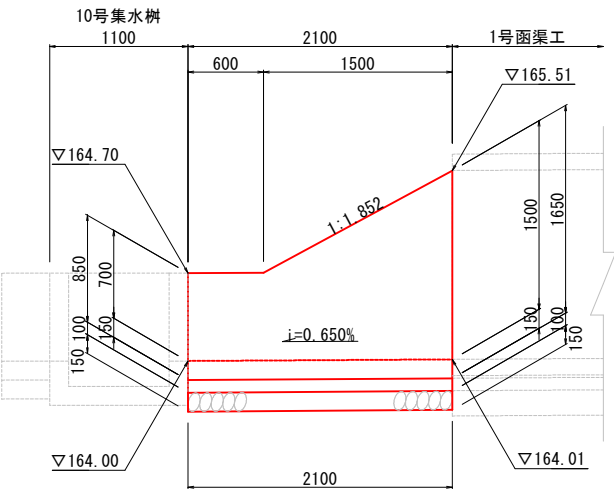
平面図（底板部）



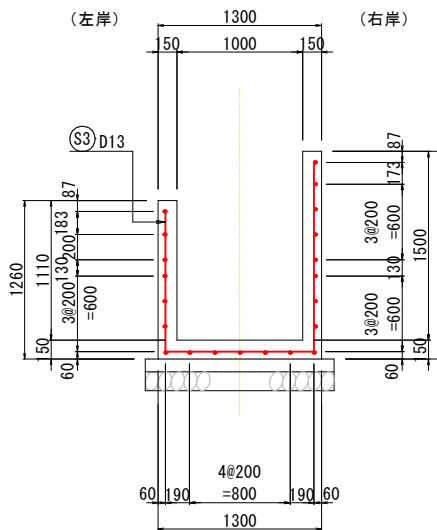
断面図（呑口）



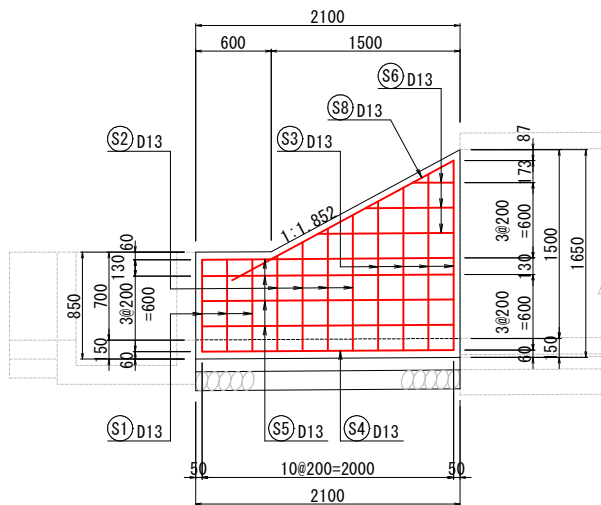
側面図（右岸）



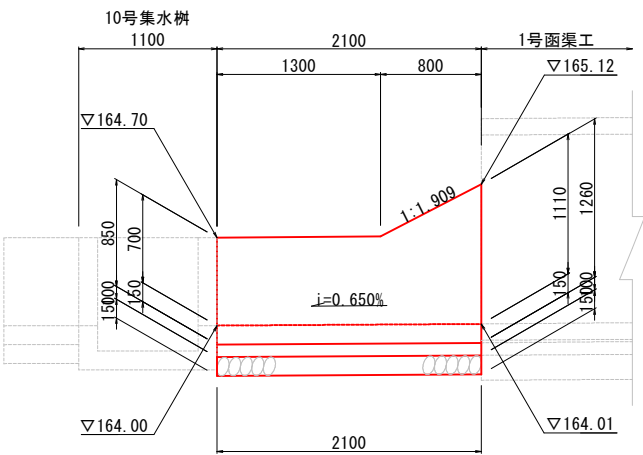
断面図（呑口） S=1:30



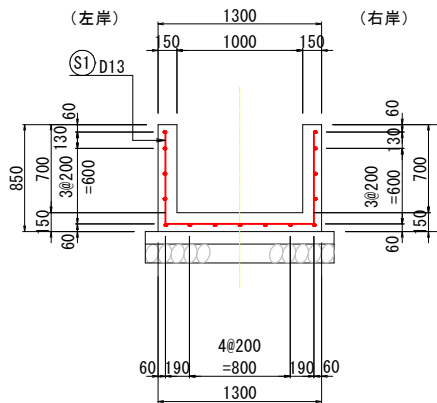
側面図（右岸） S=1:30



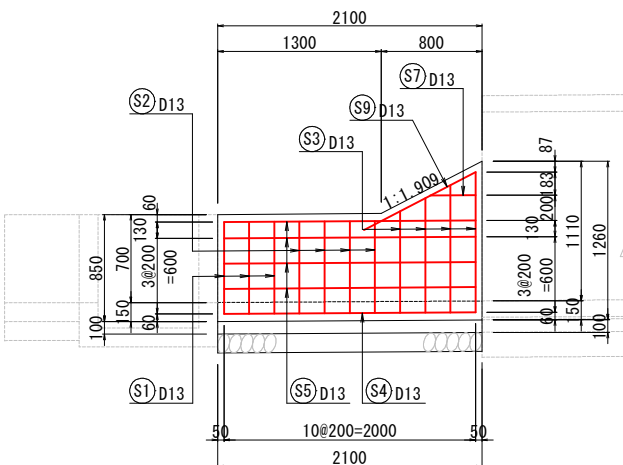
側面図（左岸）



断面図（吐口） S=1:30



側面図（左岸） S=1:30



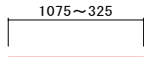
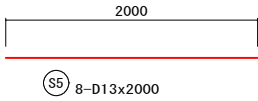
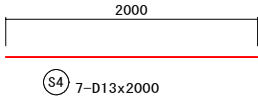
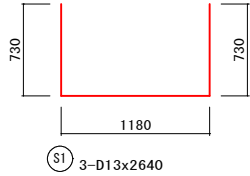
図面番号	／	縮 尺	図示
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	8 / 24
路線名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

16号U型側溝（その2）

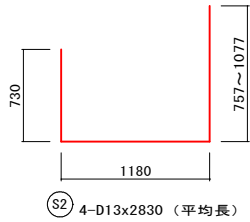
S=1：30

鉄 筋 表

記 号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
S 1	D13	2640	3	0.995	2.63	8	
S 2	D13	2830	4	0.995	2.82	11	(平均長)
S 3	D13	3480	4	0.995	3.46	14	(平均長)
S 4	D13	2000	7	0.995	1.99	14	
S 5	D13	2000	8	0.995	1.99	16	
S 6	D13	700	3	0.995	0.70	2	(平均長)
S 7	D13	360	1	0.995	0.36	0	
S 8	D13	2000	1	0.995	1.99	2	
S 9	D13	1000	1	0.995	1.00	1	
						68 kg	
						D13	68 kg
						合計	68 kg



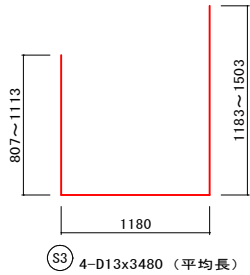
S6 3-D13x700 (平均長)



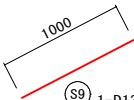
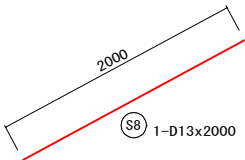
S2 4-D13x2830 (平均長)



S7 1-D13x360



S3 4-D13x3480 (平均長)



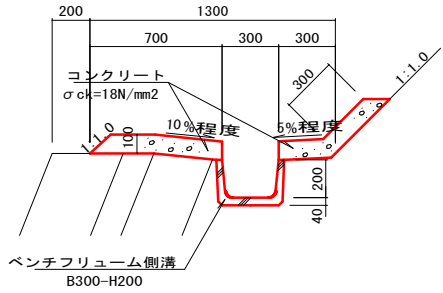
S9 1-D13x1000

図面番号	／	縮 尺	S=1：20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	10／24
路 線 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

1号小段排水工

ブロック積天端部

S=1：20

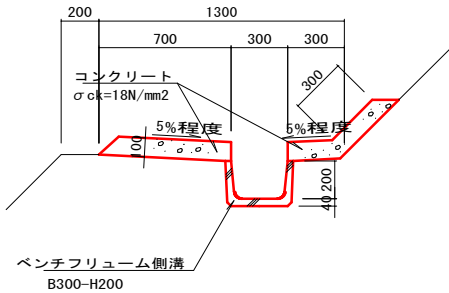


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
ベンチフリューム側溝	10.000	m
コンクリート	1.300	m ³
型 枠	2.000	m ²

2号小段排水工

切土法面小段部

S=1：20



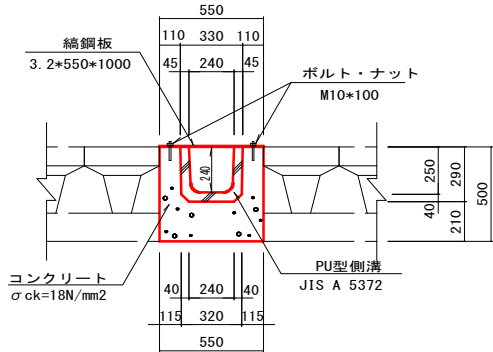
材料表 10m当り		
名 称	数 量	
ベンチフリューム側溝	10.000	m
コンクリート	1.331	m ³
型 枠	2.000	m ²

1号縦排水工

ブロック積部

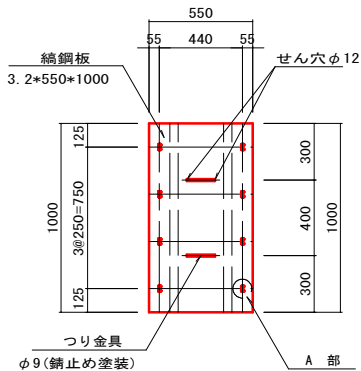
側 溝 部

S=1：20



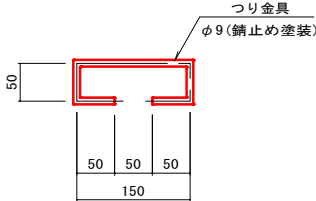
蓋 部

S=1：20



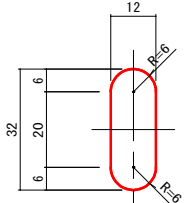
つり金具詳細図

S=1：5



A部詳細図

S=1：1

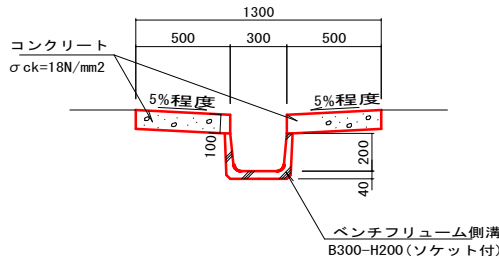


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
コンクリート	1.826	m ³
型 枠	12.200	m ²
PU型側溝	16.5	個
綿 鋼 板	147.3	kg
つり金具	20.0	本
ボルト・ナット	80.0	組

2号縦排水工

切土法面部

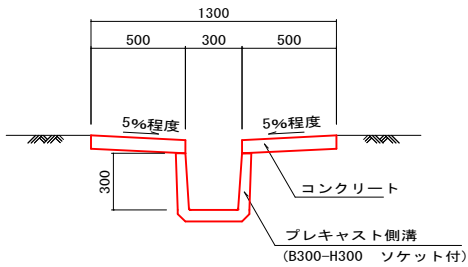
S=1：20



材料表 10m当り		
名 称	数 量	
ベンチフリューム側溝	10.000	m
コンクリート	1.001	m ³
型 枠	4.000	m ²

3号縦排水工

S=1：20

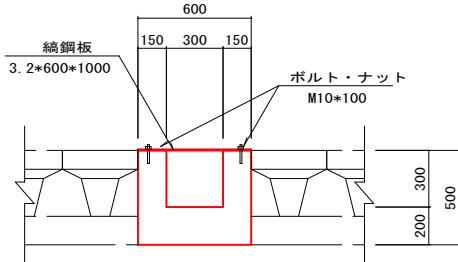


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
プレキャスト側溝	10.000	m
コンクリート	0.700	m ³
型 枠	2.800	m ²

4号縦排水工

ブロック積部

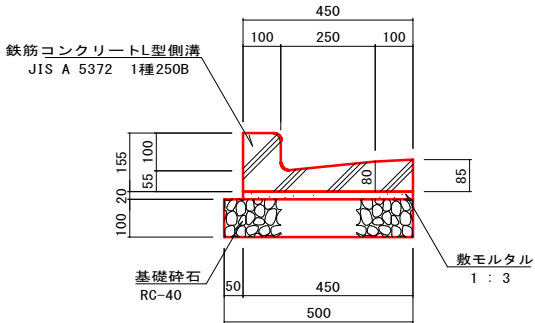
S=1：20



材料表 10m当り		
名 称	数 量	
コンクリート	2.100	m ³
型 枠	20.000	m ²
綿 鋼 板	160.7	kg
ボルト・ナット	40.0	組

L型側溝

S=1：10

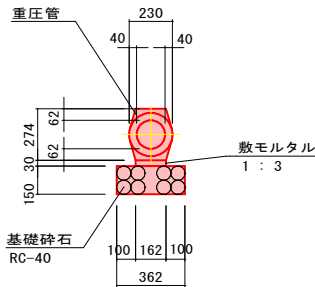


数量表 10m当り		
名 称	数 量	
鉄筋コンクリートL型側溝	16.5	個
基礎砕石	5.000	m ²
敷モルタル	0.090	m ³
目地モルタル	0.003	m ³

1号管渠工

重圧管-D150

S=1：20

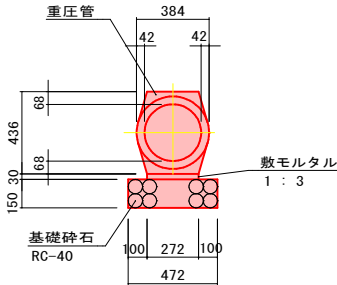


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	3.620	m ²
敷モルタル	0.049	m ³
重 圧 管	5.0	本

2号管渠工

重圧管-D300

S=1：20

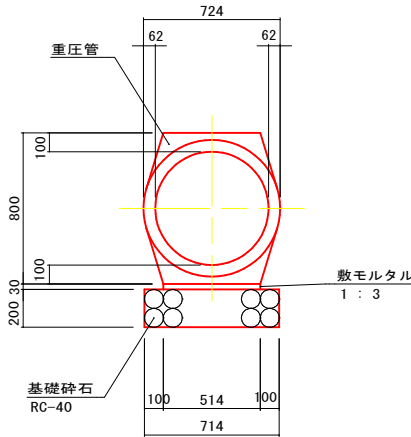


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	4.720	m ²
敷モルタル	0.082	m ³
重 圧 管	5.0	本

3号管渠工

重圧管-D600

S=1：20

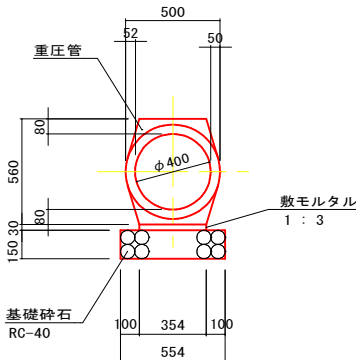


材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	7.140	m ²
敷モルタル	0.154	m ³
重 圧 管	5.0	本

4号管渠工

重圧管-D400

S=1：20



材料表 10m当り		
名 称	数 量	
基礎砕石	5.540	m ²
敷モルタル	0.106	m ³
重 圧 管	5.0	本

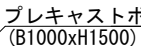
広島県三次市

1号函渠工一般図

縦断図 S=1:50

平面图 S=1:50

標準断面図 S=1:30

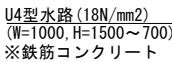


設計条件

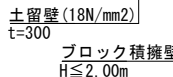
※基礎地盤地耐力が、 kN/m^2 以上であることを確認の上、函渠工の施工を行なう。
※基礎地盤に支持力が不足する部分が確認された場合は、監督員に連絡の上、
良質土で置換えを行なう等の対処をすること。

正面图 S=1:50

吐口断面図



吞口断面図

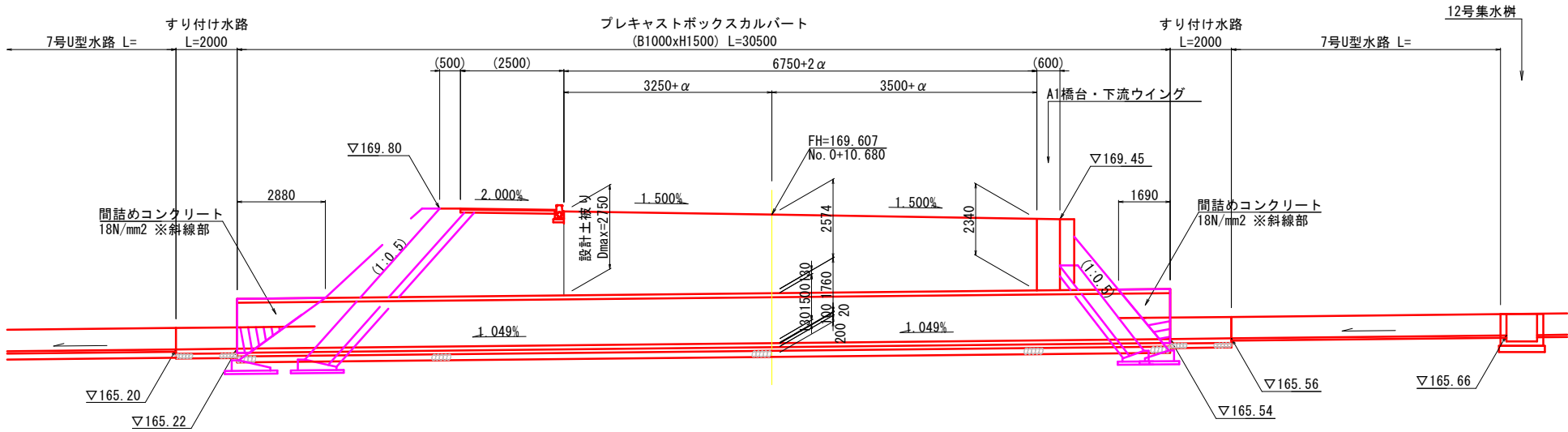


小型重力式擁壁
(SGW-69) $H \leq 2.00\text{m}$
 8N/mm^2
 $t=200$

図面番号	／	縮尺	図示
工 種	道路改良工事		
種 別	2号函渠工一般図	番号	12／24
路線名	市 道 宗 佑 線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

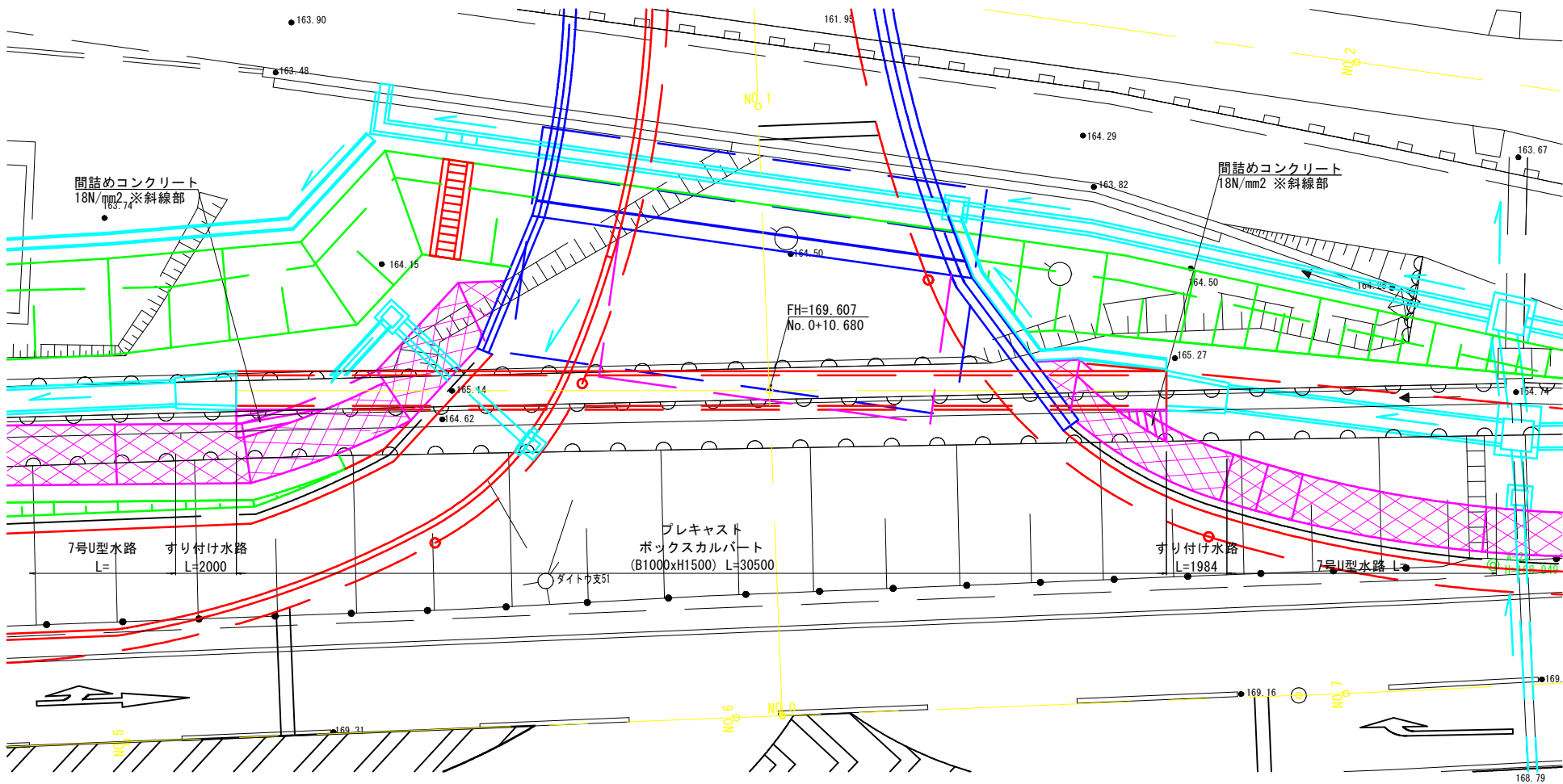
2号函渠工一般図

縦断図 S=1:100

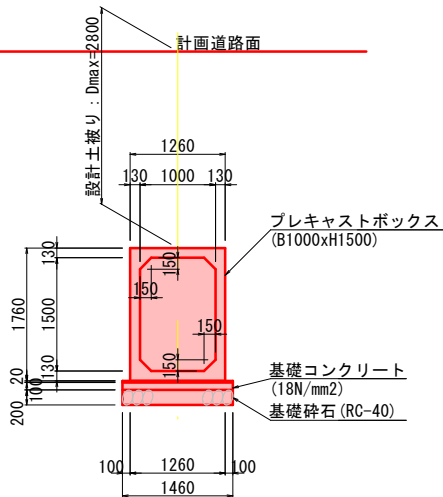


DL=160

平面図 S=1:100



標準断面図 S=1:50



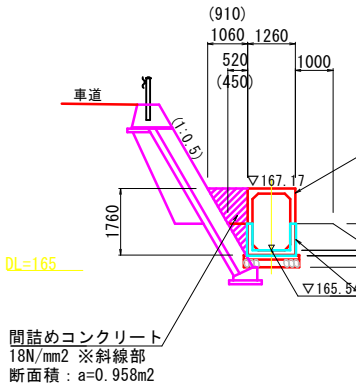
設計条件

構造形式	プレキャストボックスカルバート	
内 空 幅 × 内 空 高	B1000×H1500	
設計土被り	Dmax=2.750m≒2.80m Dmin=2.340m≒2.30m	
斜 角	90° 00' 00"	
鉛直荷重	鉛直土圧係数	1.0
	活荷重	T荷重 (T-250)
水平荷重	水平土圧係数	0.5
	載荷重	10 kN/m2
雪荷重	考慮しない	
単位体積重量	舗 装	γ=22.5 kN/m3
	土 砂	γ=19.0 kN/m3
	鉄筋コンクリート	γ=24.5 kN/m3
コンクリート設計基準強度	σck=35 kN/mm2	
コンクリート許容曲げ圧縮応力度	σca=11.70 N/mm2 (一般部・ハンチ有り隅角部)	
	σca= 8.78 N/mm2 (ハンチ無し隅角部)	
コンクリート許容せん断応力度	τa =0.50 N/mm2 (コンクリートのみで負担)	
コンクリート許容付着応力度	τ0a=1.90 N/mm2	
鉄筋許容引張応力度 (SD295A同等)	σsa=160 N/mm2 (厳しい環境下)	
適用基準書	プレキャストボックスカルバート設計・施工マニュアル (平成23年3月) 道路土工 カルバート工指針 (平成22年3月)	

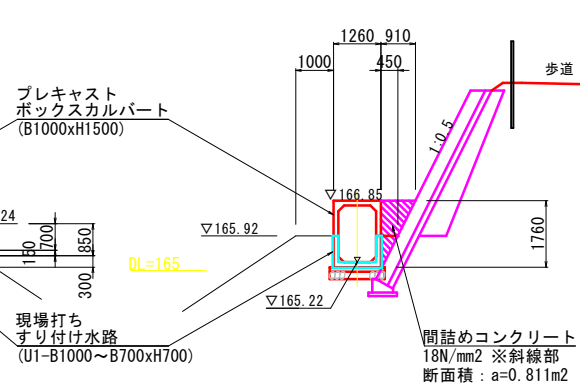
※基礎地盤耐力が、73kN/m2以上であることを確認の上、函渠工の施工を行なう。
※基礎地盤に支持力が不足する部分を確認された場合は、監督員に連絡の上、
良質土で置換えを行なう等の対応をすること。

断面図 S=1:100

呑口断面図



吐口断面図



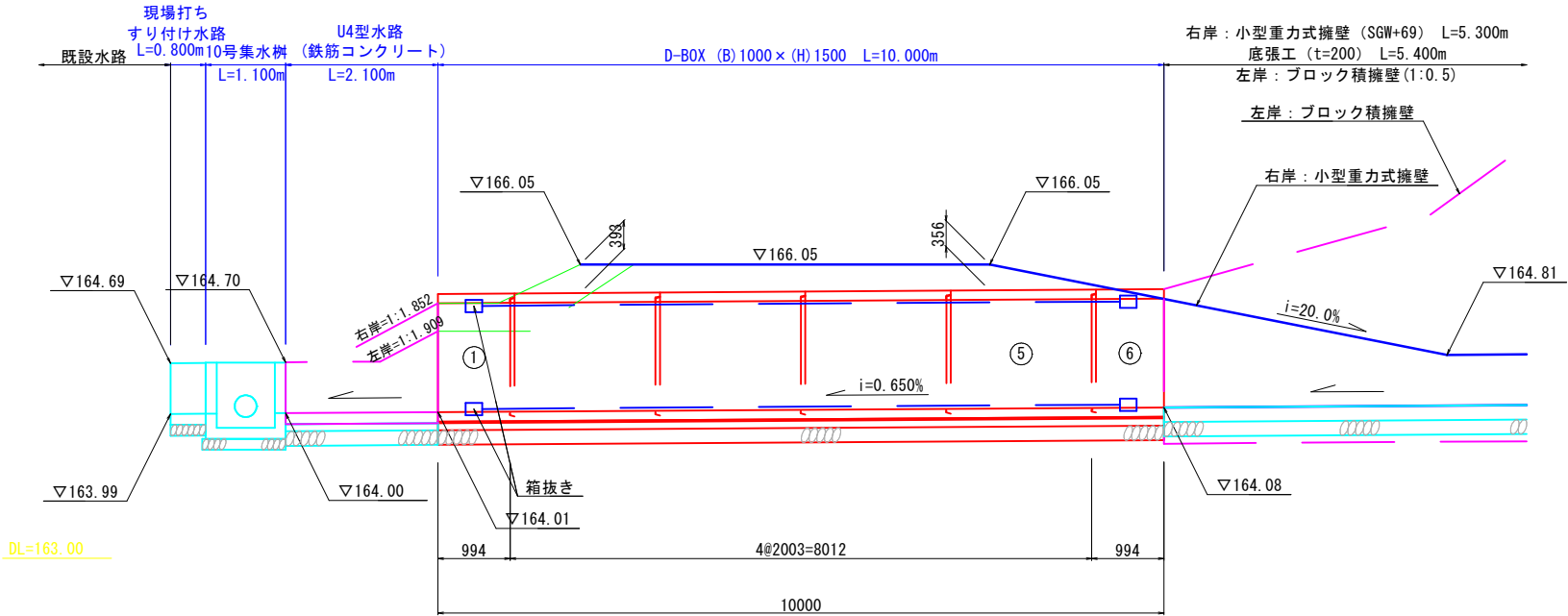
図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	1号函渠工 参考割付図	番 号	13／24
路 線 名	市 道 宗 佑 線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

1号函渠工 参考割付図

Box-B1000×H1500 (T-6)

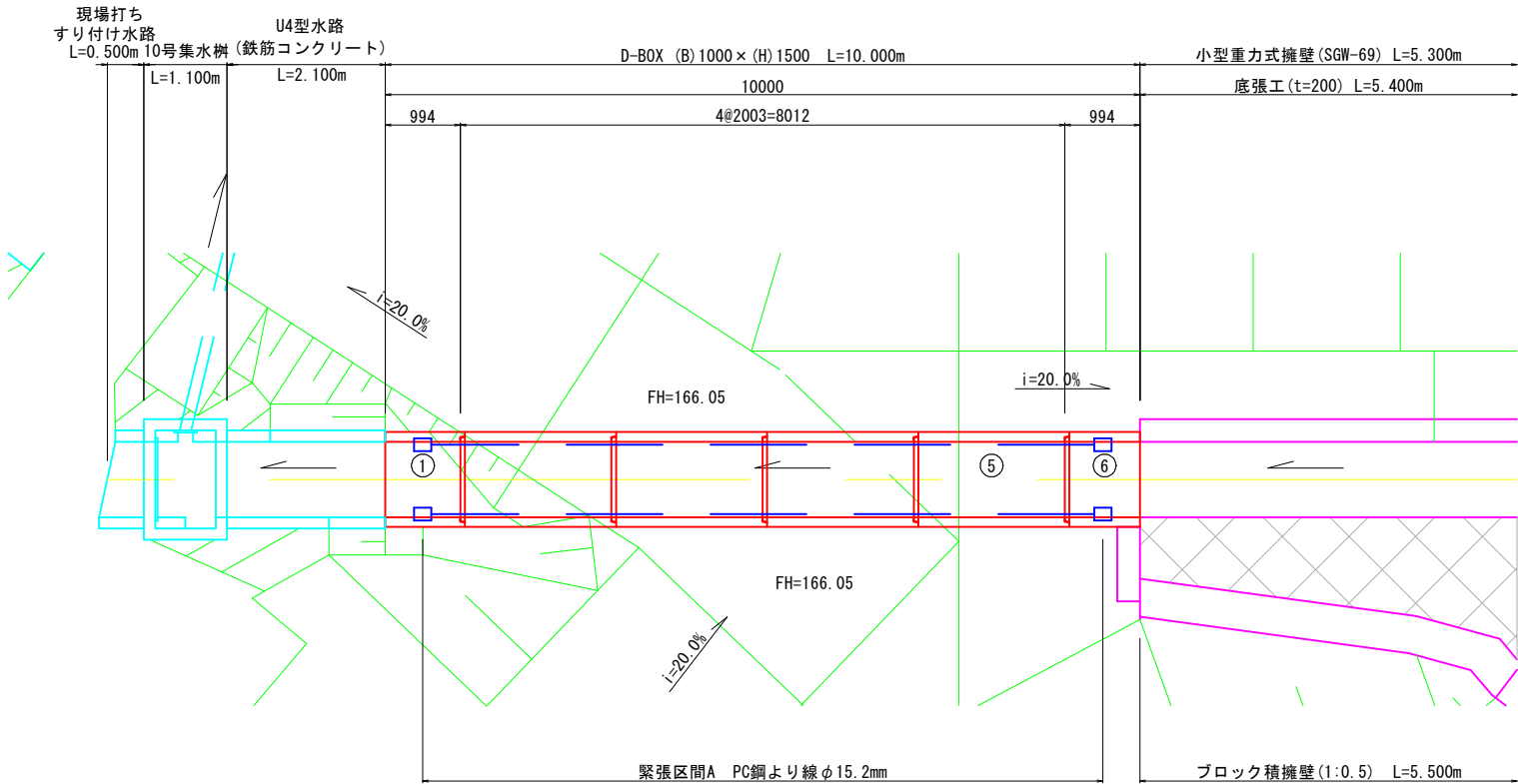
縦 断 図
S = 1/50

※施工時の伸びを製品1本当り3mm見込みます。

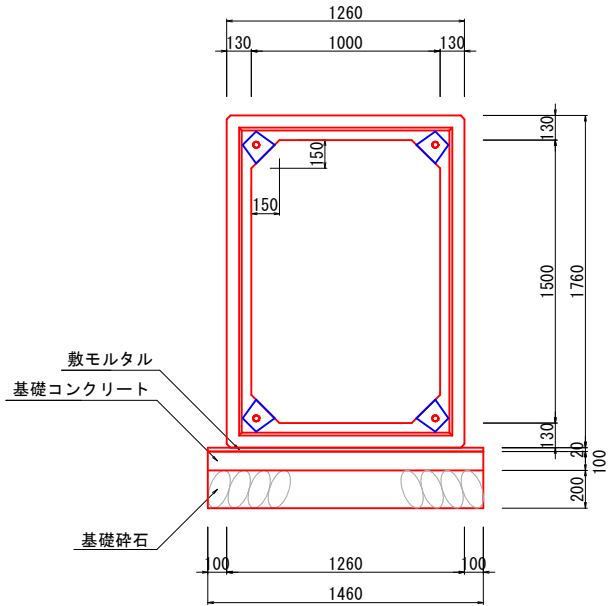


平 面 図
S = 1/50

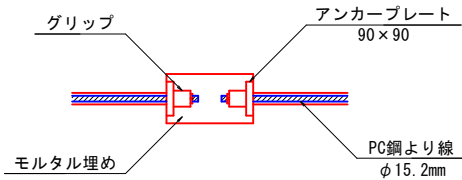
※施工時の伸びを製品1本当り3mm見込みます。



標 準 断 面 図
S = 1/20



定 着 部 詳 細 図
S = 1/10



緊張力算出式

$$P_t \geq \frac{\mu \cdot W \cdot N}{4}$$

※ P_t : プレストレッシング直後の緊張力 (kN)

μ : 摩擦係数 (=1.0)

W : 製品1本の重量 (kN)

N : 1つの連結区間における製品本数

※ 緊張は4本同時に行うものとする

※ $1t = 10kN$

※ 緊張荷重は50kNとする

数 量 表

名 称	規 格	番 号	数 量	参考重量
D-ボックスカルバート (B) 1000 x (H) 1500 T - 6	L = 2000	2-5	4本	W=3810kg
	LM = 991 箱	1	1本	W=1890kg
	LO = 991 箱	6	1本	W=1890kg
合 計			6本	

L0 . . . 凸残しの平面斜切及び短切 LM . . . 凹残しの平面斜切及び短切

縦 締 め 材 料 表

工 種	緊張区間	PC鋼より線長	数 量
PC鋼より線 φ 15.2mm	A	L= 10.300m (余長含む)	4本
アンカープレート		90 x 90	8枚
グリップ		φ 15.2mm用	8個

基 礎 材 数 量 表

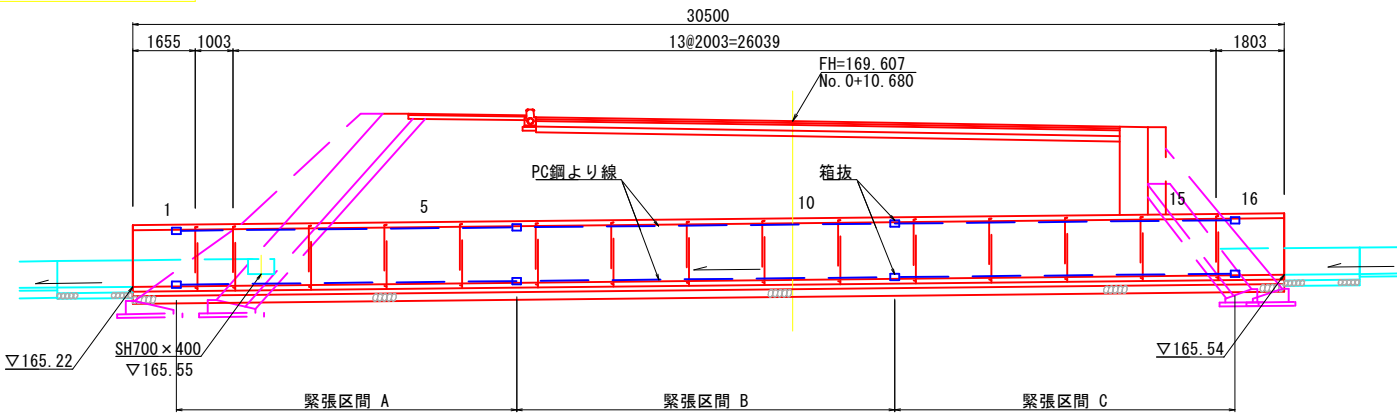
施工延長当たり

名 称	規 格	算 式	数 量
敷きモルタル	1 : 3	$0.020 \times 1.460 \times 10.000$	0.292 m3
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.100 \times 1.460 \times 10.000$	1.460 m3
同上型枠		$0.100 \times 10.000 \times 2$	2.000 m2
基礎砕石	RC-40 , t=200mm	1.460×10.000	14.600 m2

図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	2号函渠工 参考割付図	番 号	14／24
路 線 名	市 道 宗 佑 線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

縦断図
S=1:100

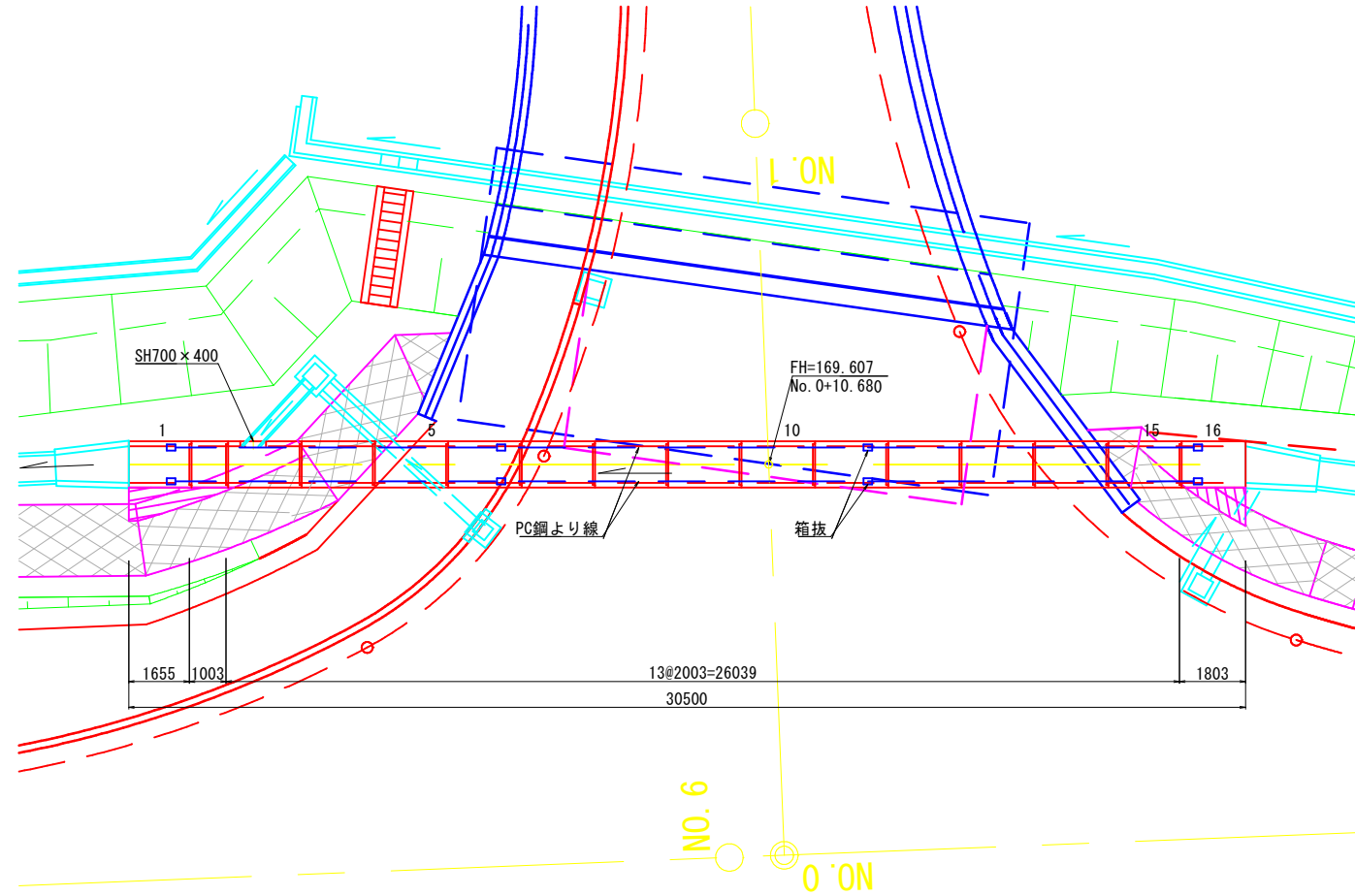
※施工の伸びを製品1本当たり3mm見込んでいます。



DL=160.00

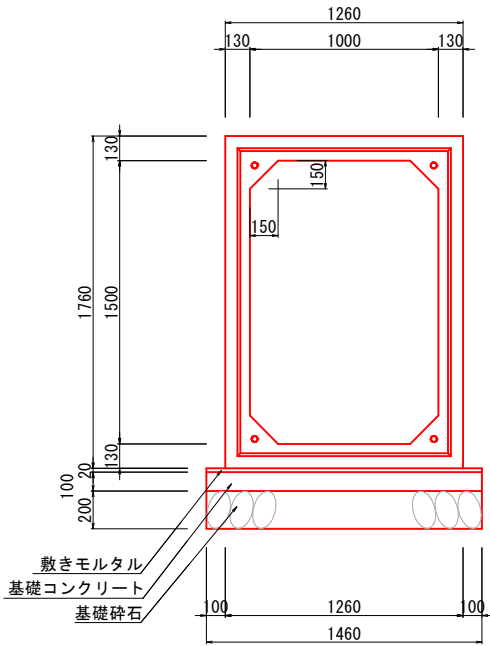
平面図
S=1:100

※施工の伸びを製品1本当たり3mm見込んでいます。

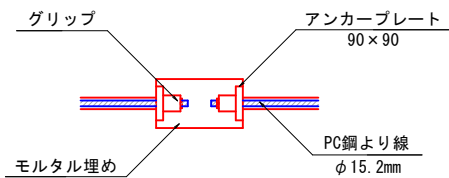


2号函渠工 参考割付図
Box-B1000×H1500 (T-25)

標準断面図
S=1:20



定着部詳細図
S=1:10



緊張力算出式

$$P_t = \frac{n \cdot w \cdot \mu}{4} \text{ (kN)}$$

- ※ P_t : プレストレッシング直後の緊張力
- n : 締付区間における製品の個数
- w : 製品1個当りの質量
- μ : 摩擦係数 (≈ 1.0)
- ※ 緊張は4本同時に行うものとする
- ※ $1t = 10\text{kN}$
- ※ 緊張荷重は55kNとする

ボックスカルバート数量表

					施工延長当たり	
名 称	規 格	番 号	数 量	単 位	備 考	製品重量
D-ボックスカルバート 1000×1500 (T-25)	L=2000	4・5・7～10・12～15	10	本	標準	3810 kg
	L=2000	6・11	2	本	標準・箱抜	3810 kg
	L=1000	2	1	本	短切	1905 kg
	L=2000	3	1	本	SH700×400	3720 kg
	LM=1652	1	1	本	短切・凸無・箱抜	3150 kg
	LO=1800	16	1	本	短切・凹無・箱抜	3430 kg
合 計			16			

縦締緊張材料表

名 称	規 格	数 量
PC鋼より線 φ15.2mm	L=10.2m (緊張区間A)	4本
	L=11.2m (緊張区間B)	4本
	L=11.0m (緊張区間C)	4本
アンカープレート	90×90	24枚
グリップ	φ15.2mm用	24個
箱抜き		16箇所
シース孔		122m

基礎材数量表

名 称	規 格	数 量
敷きモルタル	1 : 3	0.891 m ³
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	4.453 m ³
同上型枠		6.100 m ²
基礎砕石 (t=200)	RC-40	44.530 m ²

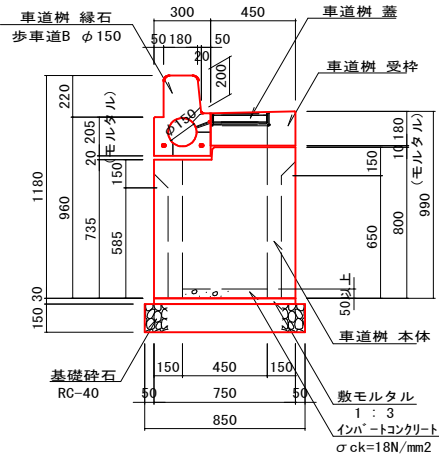
図面番号	／	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	18 / 24
路 線 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

14号集水樹

導流水路用車道樹

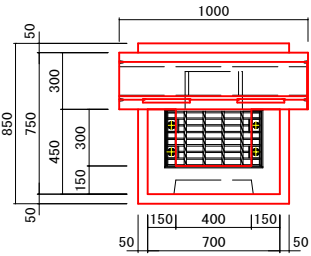
S=1:20

側面図

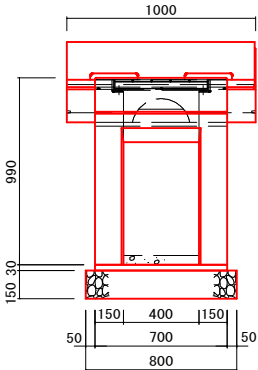


材料表 1箇所当り		
名 称	数 量	
インパートコンクリート	0.009	m3
基礎碎石	0.680	m2
敷モルタル	0.016	m3
車道樹 本体	1.0	個
車道樹 緑石	1.0	個
車道樹 受枠	1.0	個
車道樹 蓋	1.0	組

平面図



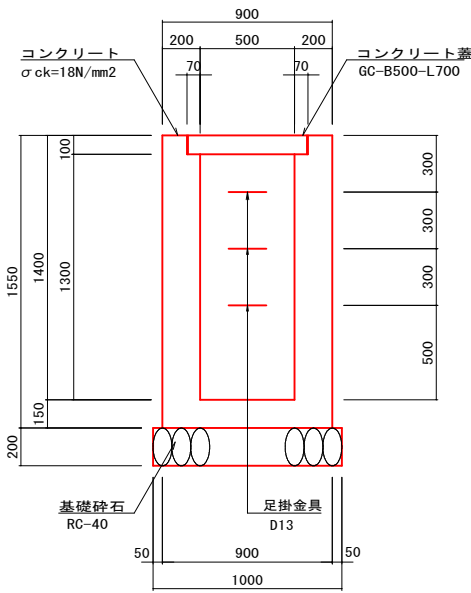
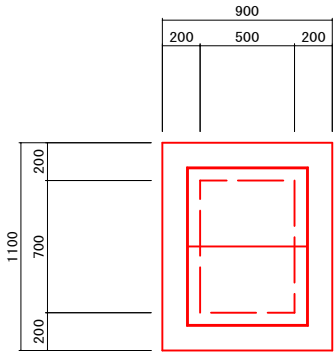
正面図



15号集水樹

(G1-B500-L700-H1300)

S=1:20

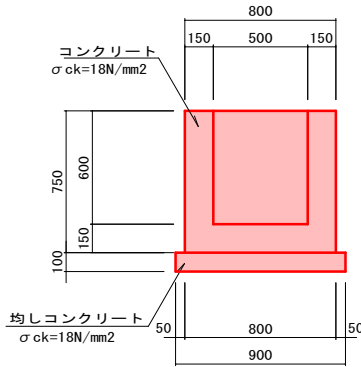
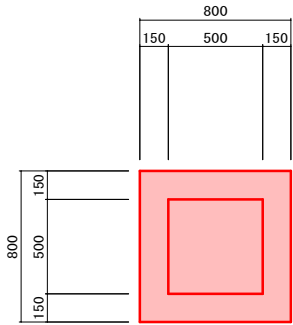


材料表 1箇所当り		
名 称	数 量	
コンクリート	1.026	m3
型 枠	9.920	m2
基礎碎石	1.200	m2
コンクリート蓋	1.0	組
足掛金具	3.0	個

16号集水樹

(G2-B500-L500-H600)

S=1:20

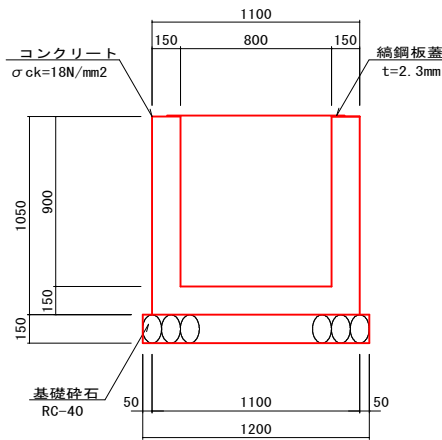
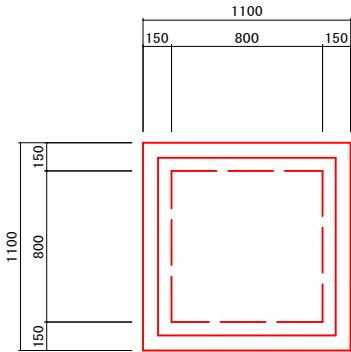


材料表 1箇所当り		
名 称	数 量	
コンクリート	0.330	m3
型 枠	3.900	m2
均しコンクリート	0.081	m3
均し用型枠	0.360	m2

17号集水樹

(G2-B800-L800-H900)

S=1:20



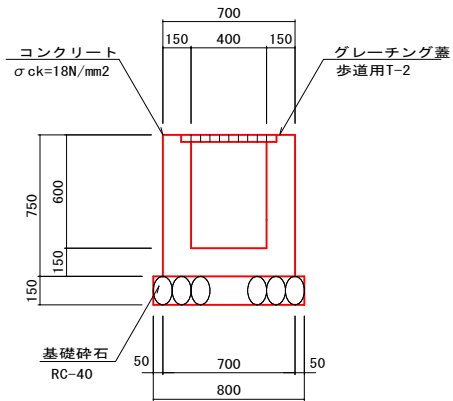
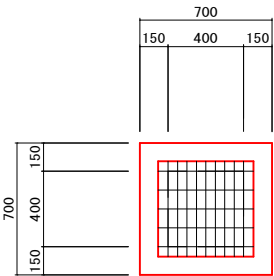
材料表 1箇所当り		
名 称	数 量	
コンクリート	0.695	m3
型 枠	7.980	m2
基礎碎石	1.440	m2
鍍鋼板蓋	1.0	組

図面番号	／	縮 尺	S=1：20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	19／24
路 線 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

18号集水桝

S=1：20

(G1-B400-L400-H500)

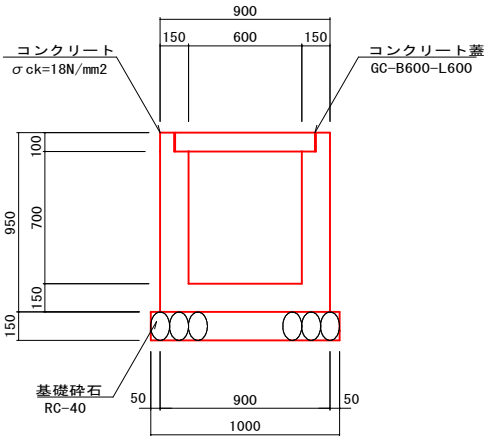
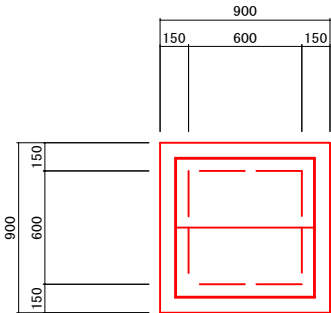


材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.272	m3	
型 枠	3.300	m2	
基礎砕石	0.640	m2	
グレーチング蓋	1.0	組	

19号集水桝

S=1：20

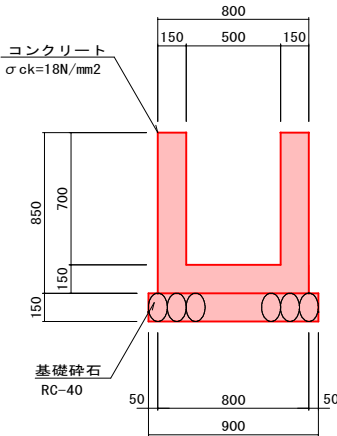
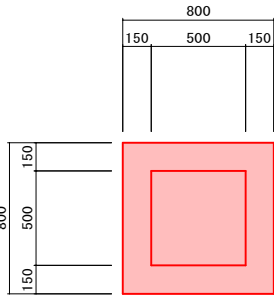
(G1-B600-L600-H700)



材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.463	m3	
型 枠	5.700	m2	
基礎砕石	1.000	m2	
コンクリート蓋	1.0	組	

20号集水桝

(G2-B500-L500-H700)

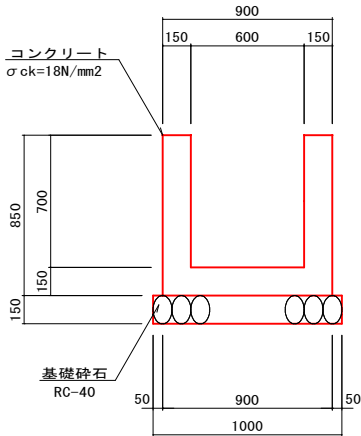
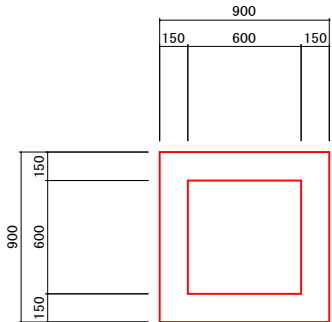


材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.369	m3	
型 枠	4.420	m2	
基礎砕石	0.810	m2	

21号集水桝

S=1：20

(G2-B600-L600-H700)

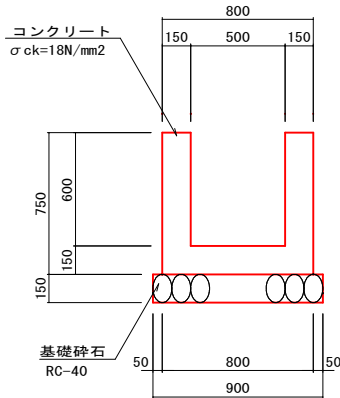
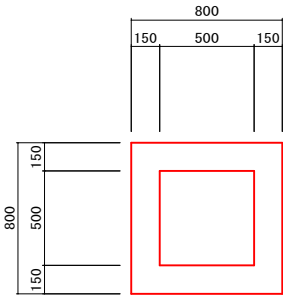


材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.437	m3	
型 枠	5.100	m2	
基礎砕石	1.000	m2	

22号集水桝

S=1：20

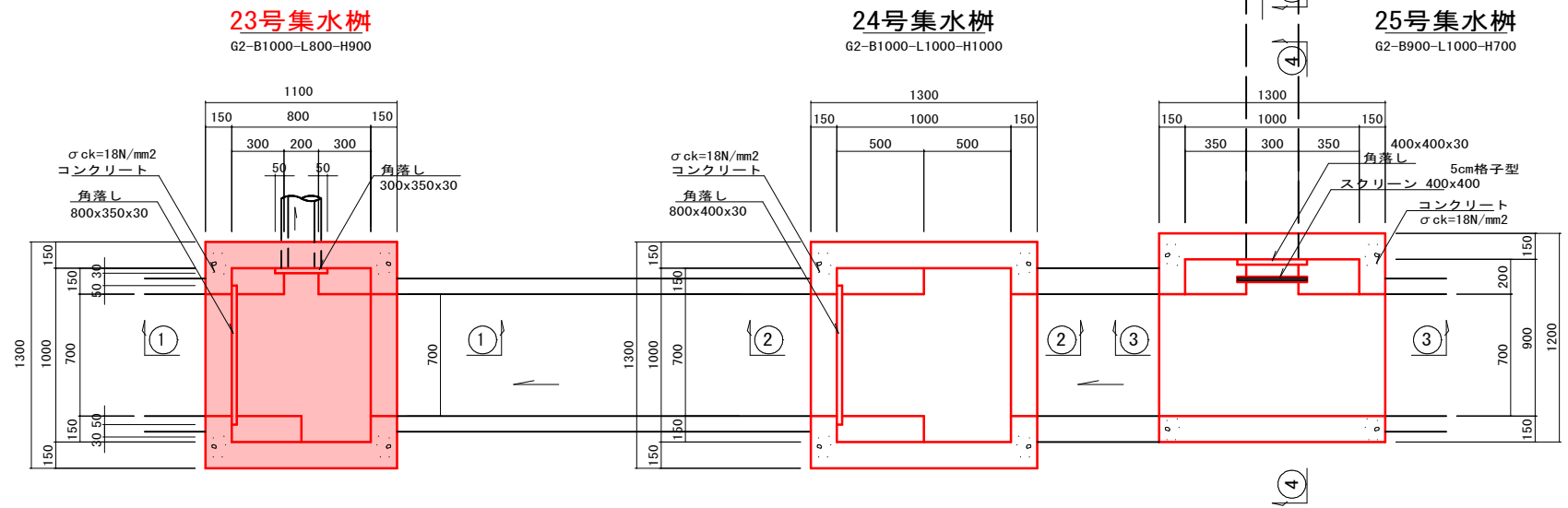
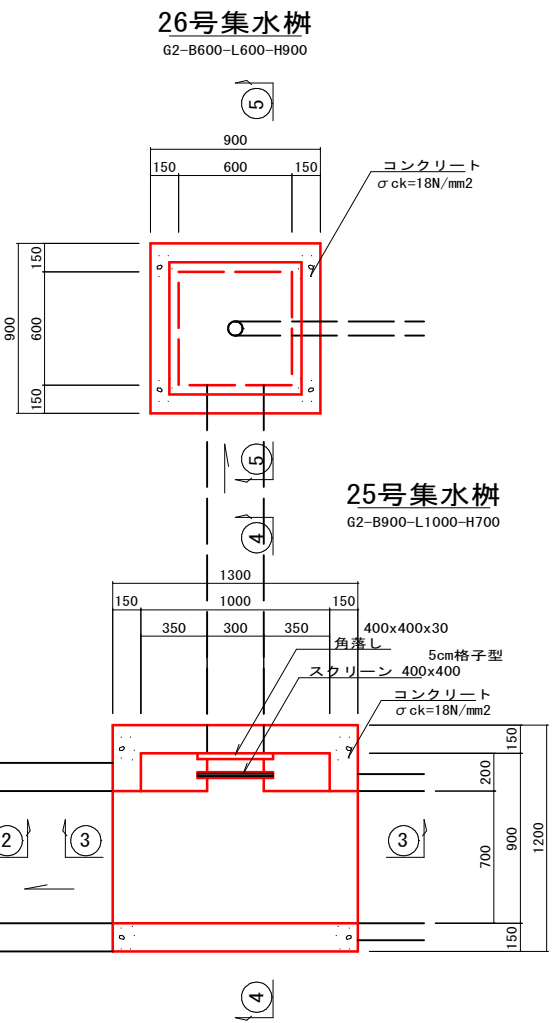
(G2-B500-L500-H600)



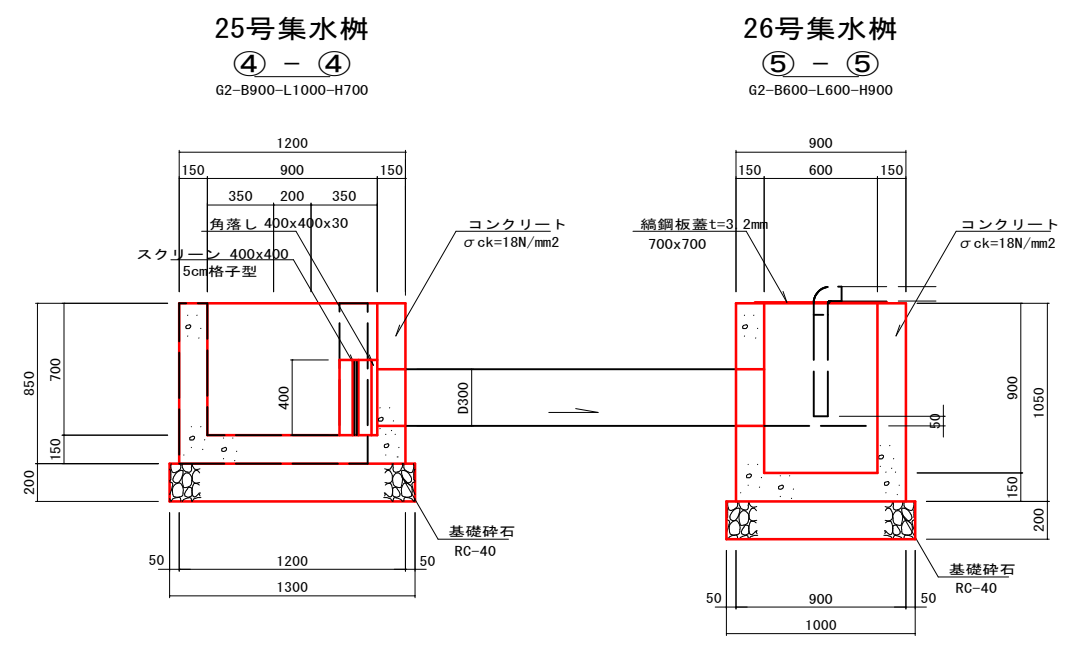
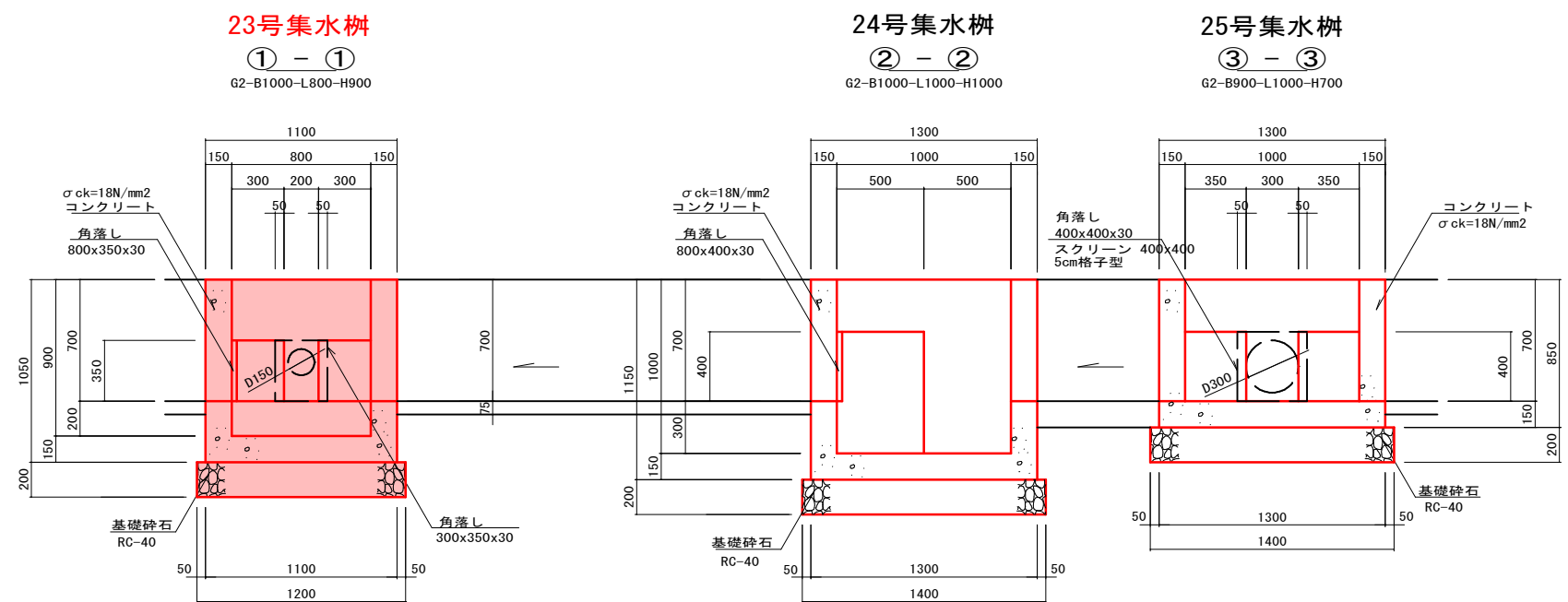
材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.330	m3	
型 枠	3.900	m2	
基礎砕石	0.810	m2	

図面番号	／	縮 尺	S=1：20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	20／24
路 線 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

平面図 S=1：20



断面図 S=1：20



材料表		1箇所当り
名 称	数 量	
コンクリート	0.734	m3
型 枠	7.708	m2
基礎砕石	1.680	m2
角 落 し	2.0	個

材料表		1箇所当り
名 称	数 量	
コンクリート	0.902	m3
型 枠	9.530	m2
基礎砕石	1.960	m2
角 落 し	1.0	個

材料表		1箇所当り
名 称	数 量	
コンクリート	0.605	m3
型 枠	5.960	m2
基礎砕石	1.820	m2
スクリーン	1.0	組
角 落 し	1.0	個

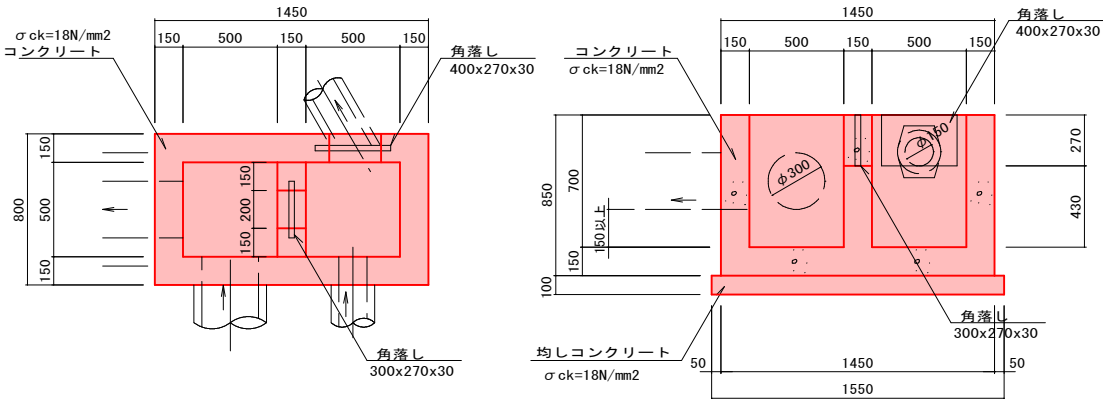
材料表		1箇所当り
名 称	数 量	
コンクリート	0.527	m3
型 枠	6.300	m2
基礎砕石	1.000	m2
鋼鋼板蓋	1.0	組

図面番号	／	縮 尺	S=1：20
工 種	道路改良工事		
種 別	構 造 図	番 号	21／24
路 線 名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区		
広島県三次市			

27号集水桧

G2-B500-L1150-H700

S=1：20

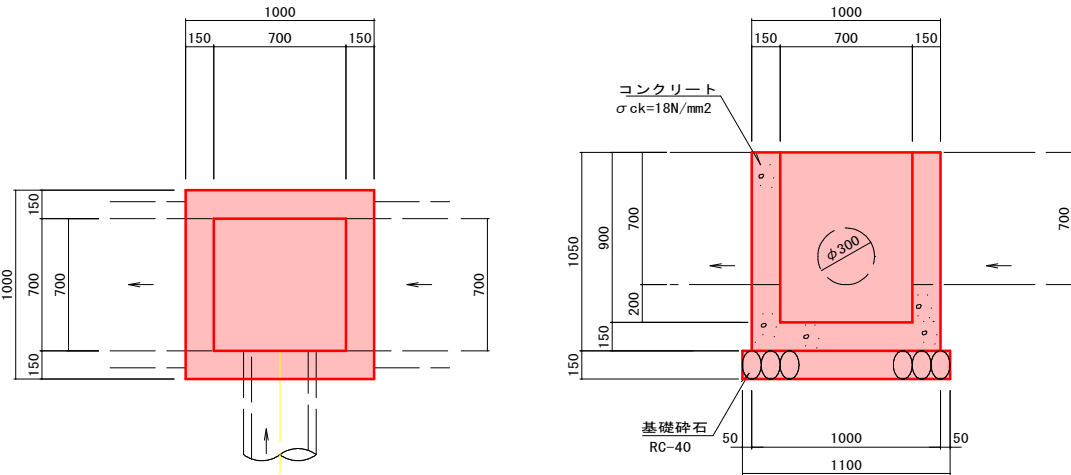


材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.636	m3	
型 枠	7.225	m2	
均しコンクリート	0.139	m3	
均し用型枠	0.490	m2	
角 落 し	2.0	個	

29号集水桧

G2-B700-L700-H900

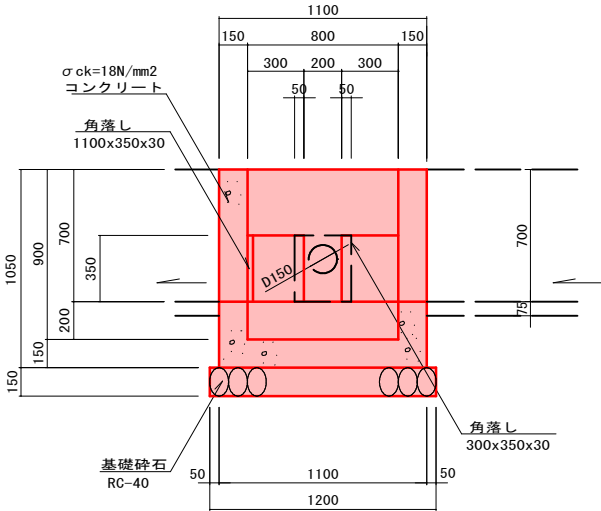
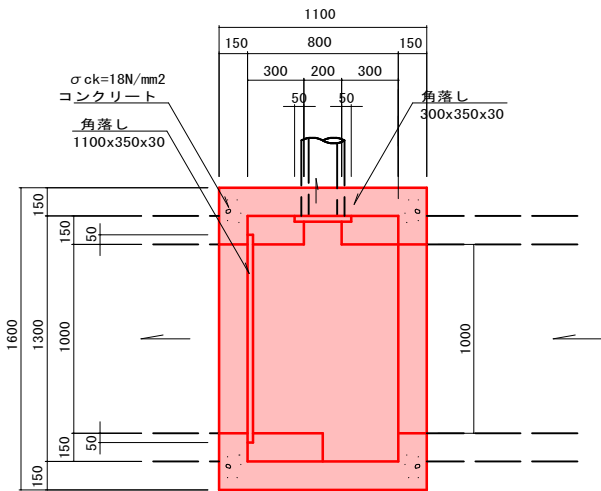
S=1：20



材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.462	m3	
型 枠	5.180	m2	
基礎碎石	1.210	m2	

28号集水桧

G2-B1300-L800-H900

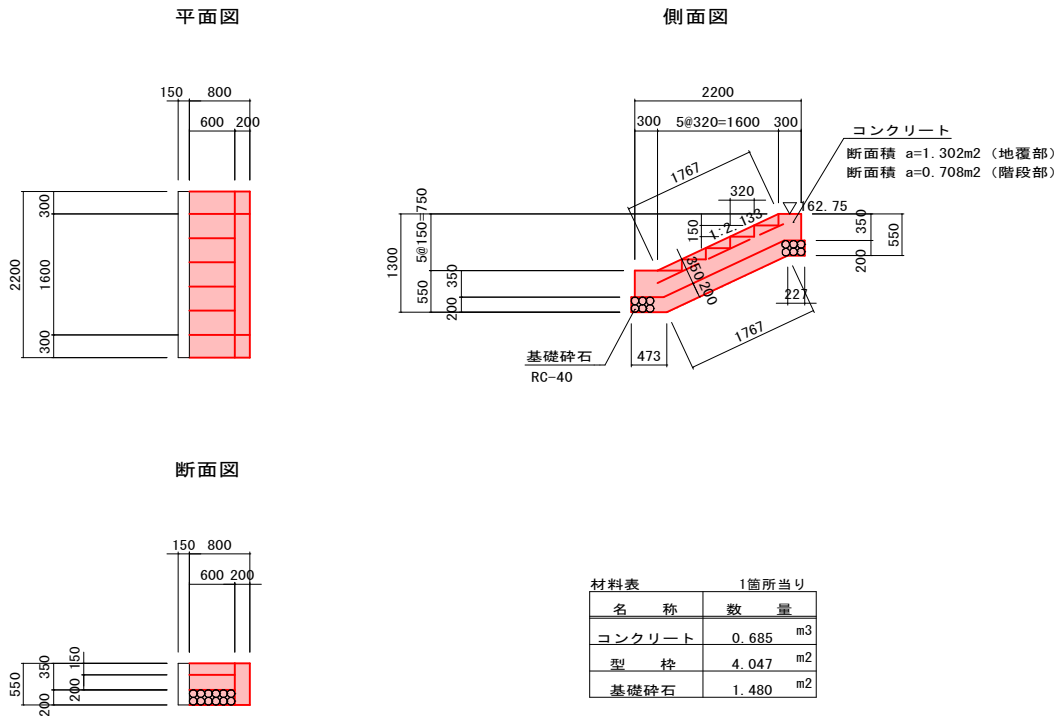


材料表		1箇所当り	
名 称	数 量		
コンクリート	0.801	m3	
型 枠	8.128	m2	
基礎碎石	2.040	m2	
角 落 し	2.0	個	

図面番号	／		縮 尺	図 示	
工 種	道 路 改 良 工 事				
種 別	構 造 図			番 号	24 / 24
路線 河川 名	市道十日市194号線				
工事箇所	三次市南畑敷町掛原地区				
広島県三次市					

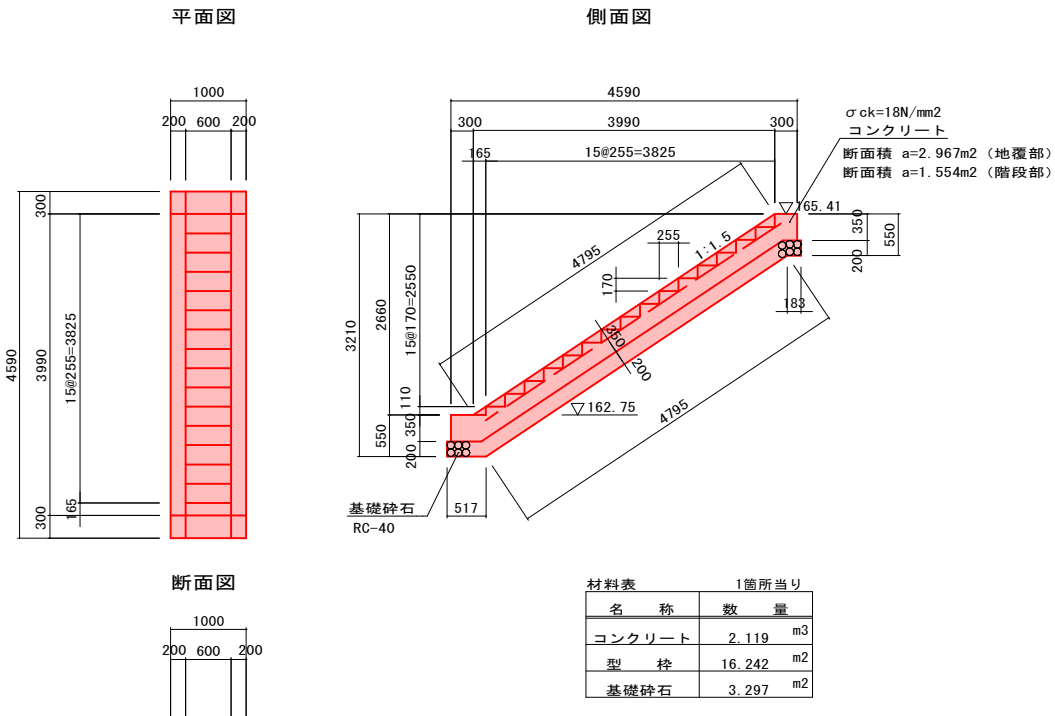
1号階段工

S=1:50



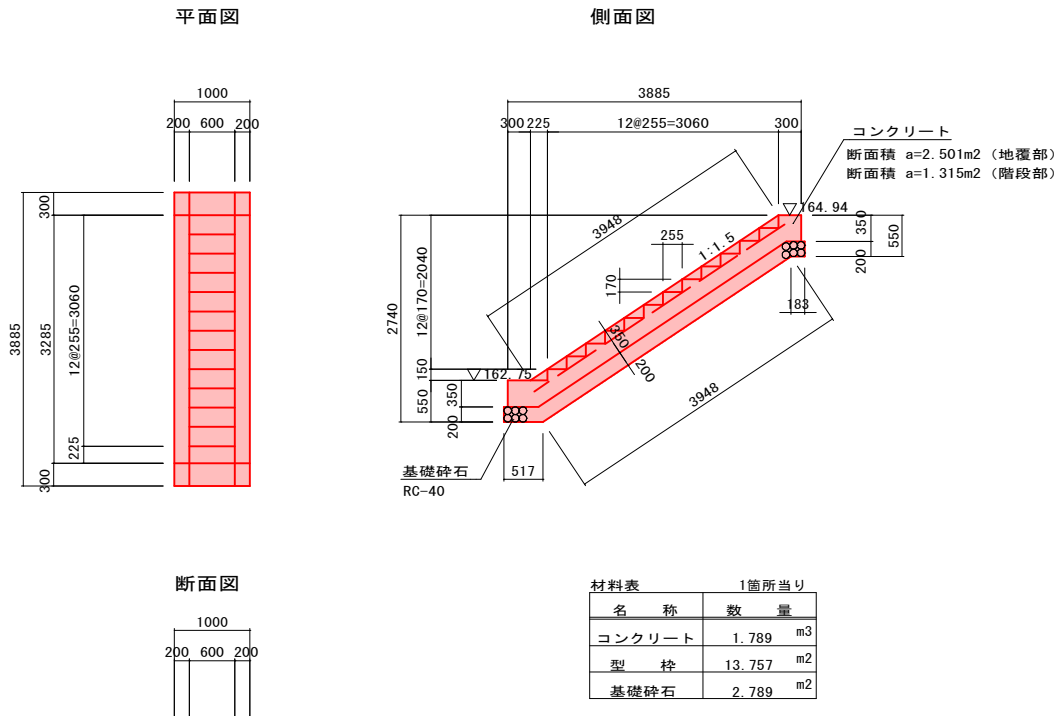
3号階段工

S=1:50



2号階段工

S=1:50



4号階段工

S=1:50

