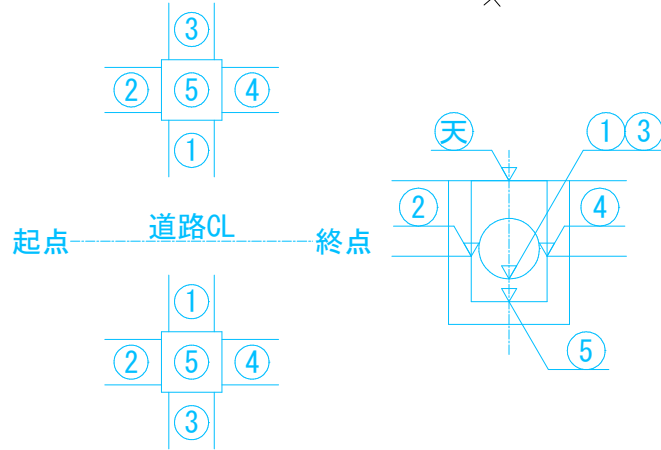


図面番号	1 / 11	縮尺	1:500
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	平 面 図	番 号	1 / 2
路線河川名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			

注) 地下埋設物は、施工時に確認の必要あり。

凡例図



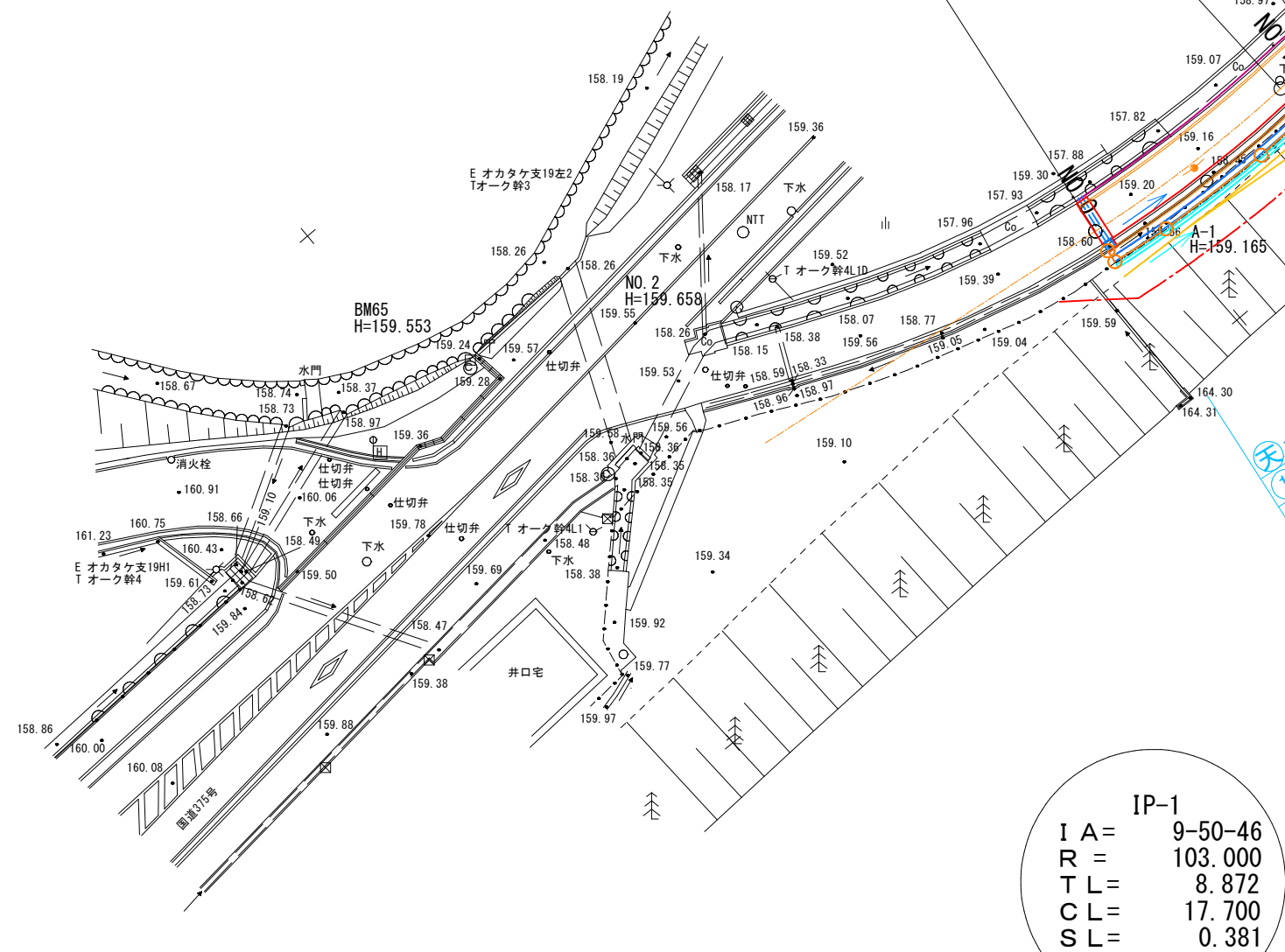
IP-2  
I A = 3-06-25  
R = 1230.000  
T L = 33.358  
C L = 66.700  
S L = 0.452

IP-3  
I A = 2-18-39  
R = 910.000  
T L = 18.352  
C L = 36.700  
S L = 0.185

IP-4  
I A = 9-22-29  
R = 580.000  
T L = 47.556  
C L = 94.900  
S L = 1.946

IP-5  
I A = 8-40-27  
R = 395.000  
T L = 29.957  
C L = 59.800  
S L = 1.134

IP-6  
I A = 6-02-32  
R = 440.000  
T L = 23.222  
C L = 46.400  
S L = 0.612



IP-1  
I A = 9-50-46  
R = 103.000  
T L = 8.872  
C L = 17.700  
S L = 0.381

3号管渠工 (SP) L=4.1  
2号集水樹

角フリーム L=47.8  
1号側溝樹

防草工 L=135.6  
1号側溝樹

フェンス L=138.5  
角フリーム L=49.7

1号集水樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

1号側溝樹

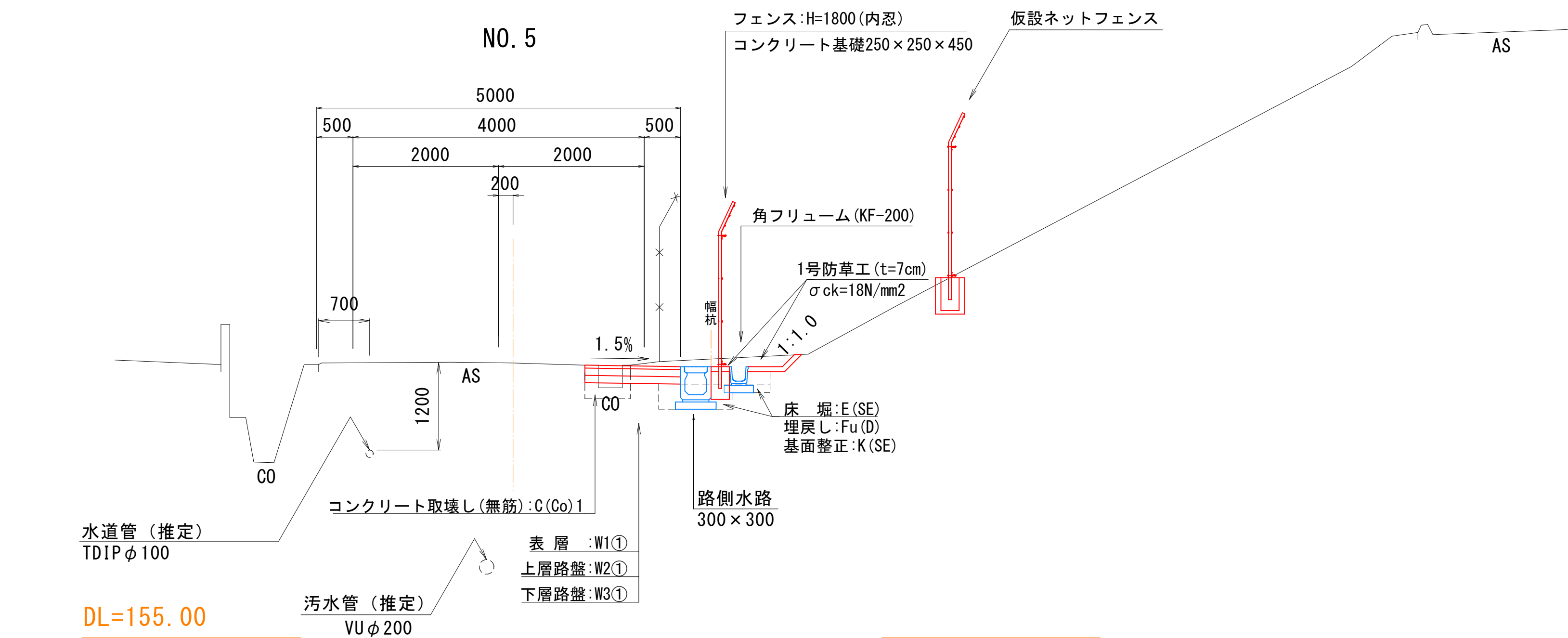
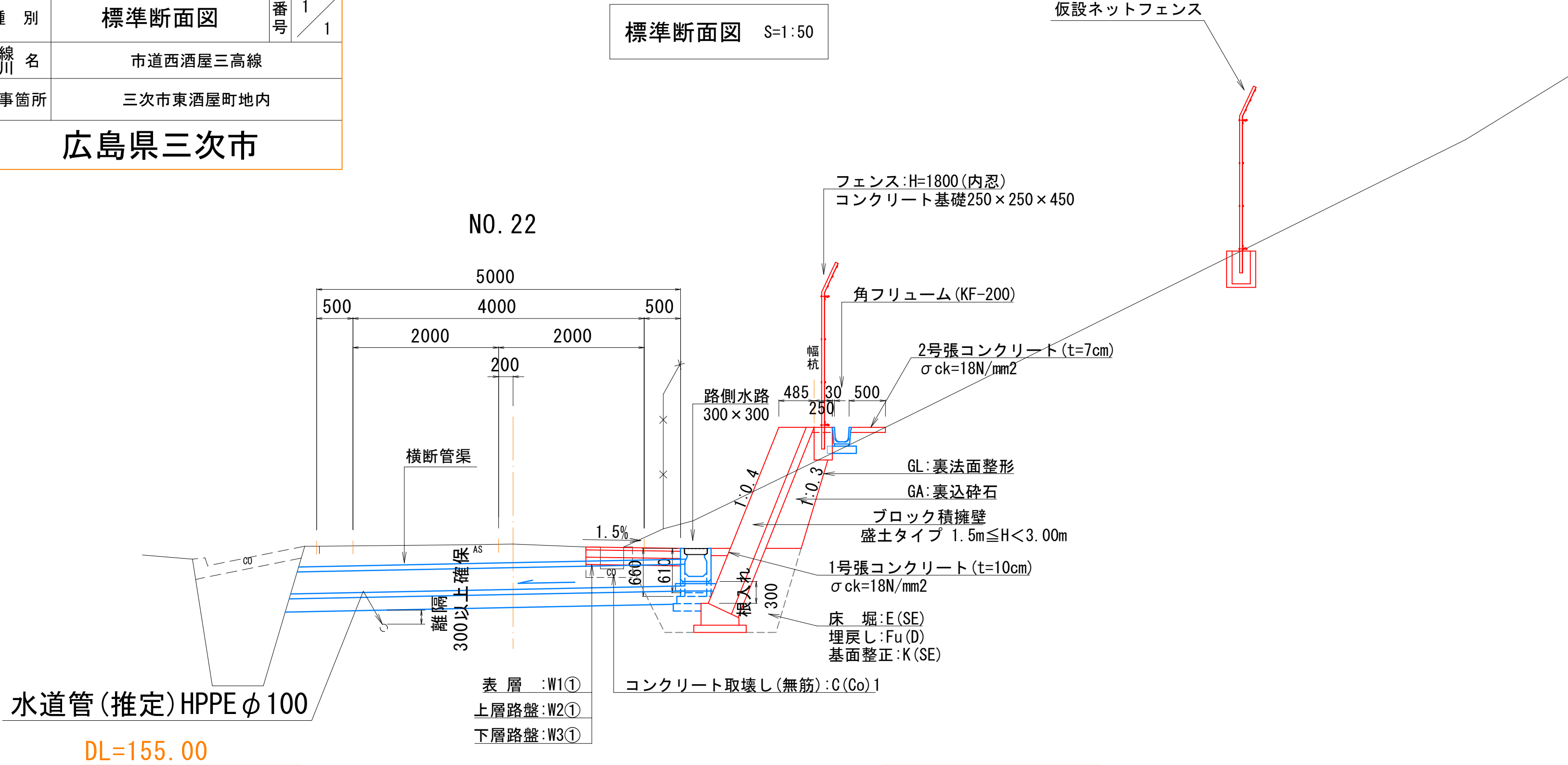
1号側溝樹

1号側溝樹





図面番号	3 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	標準断面図	番 号	1 1
路線 河川 名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			



#### 記号説明

記号	記 号 説 明
C1( )	片切掘削(土工区分) -- (V)
C2( )	オープン掘削(土工区分) -- (V)
B1( )	路床盛土(平均幅員) -- (V)
B2( )	路体盛土(施工幅員) -- (V)
B3	盛土(小規模) ----- (V)
E( )	床堀(土工区分) ----- (V)
Fu( )	埋戻し(埋戻幅) ----- (V)
K( )	基面整正(土工区分) -- (L)
C(Co)1	コンクリート取り壊し(無筋) -- (V)
C(Co)2	コンクリート取り壊し(鉄筋) -- (V)
C(Br)	ブロック取り壊し(練積) --- (L)
C(R)1	石積取り壊し(練積) --- (L)
C(R)2	石積取り壊し(空積) --- (L)
C(As)	アスファルト舗装版破砕 ----- (W)
L(As)	アスファルト舗装版切断 ----- (L)
CL1	切土法面 ----- (L)
CL2	切土法面整形 ----- (L)
BL1	盛土法面 ----- (L)
BL2	盛土法面整形 ----- (L)
Lc1	防草コンクリート(切土) - (L)
Lc2	防草コンクリート(盛土) - (L)
H	擁壁直高 ----- (H)
SL	ブロック積擁壁斜長 --- (L)
GA	裏込碎石 ----- (V)
GL	裏法面整形 ----- (L)
W1( )	舗装幅 表層(平均幅員) - (W)
W2( )	上層路盤(平均幅員) -- (W)
W3( )	下層路盤(平均幅員) -- (W)
W4	碎石路盤工 ----- (W)
(V)	--体積 (L)--長さ (H)--高さ (W)--幅

#### 細分類

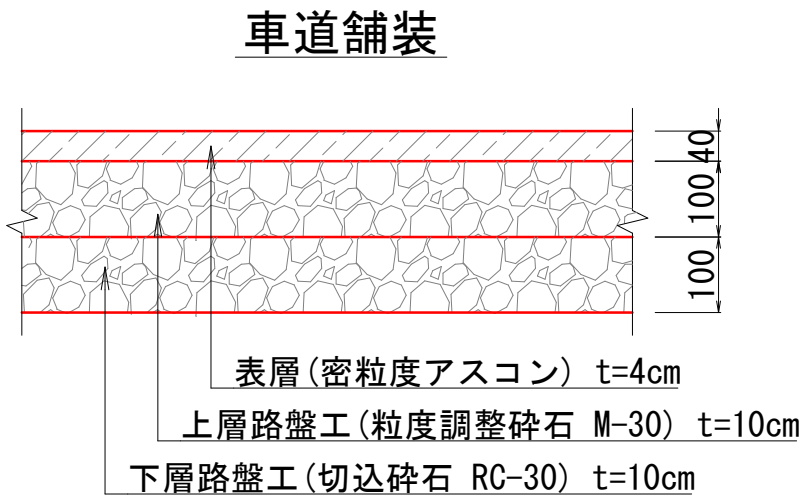
土工分類	
記号	土工区分
(SE)	土 砂
(SR1)	軟岩Ⅰ
(SR2)	軟岩Ⅱ
(MR)	中硬岩

盛土施工幅分類	
記 号	施工幅員※
①	2.5m 未満
②	2.5m以上 4.0m未満
③	4.0m 以上
※路体は施工幅員、路床は平均幅員。	

埋戻施工幅分類	
記 号	埋戻し幅
(A)	W2≧4m
(B)	W1≧4m
(C)	1m≦W1<4m
(D)	W1<1m
W1--上幅 W2--下幅	

舗装施工幅分類	
記 号	平均幅員による区分
①	1.4m未満
②	1.4m以上

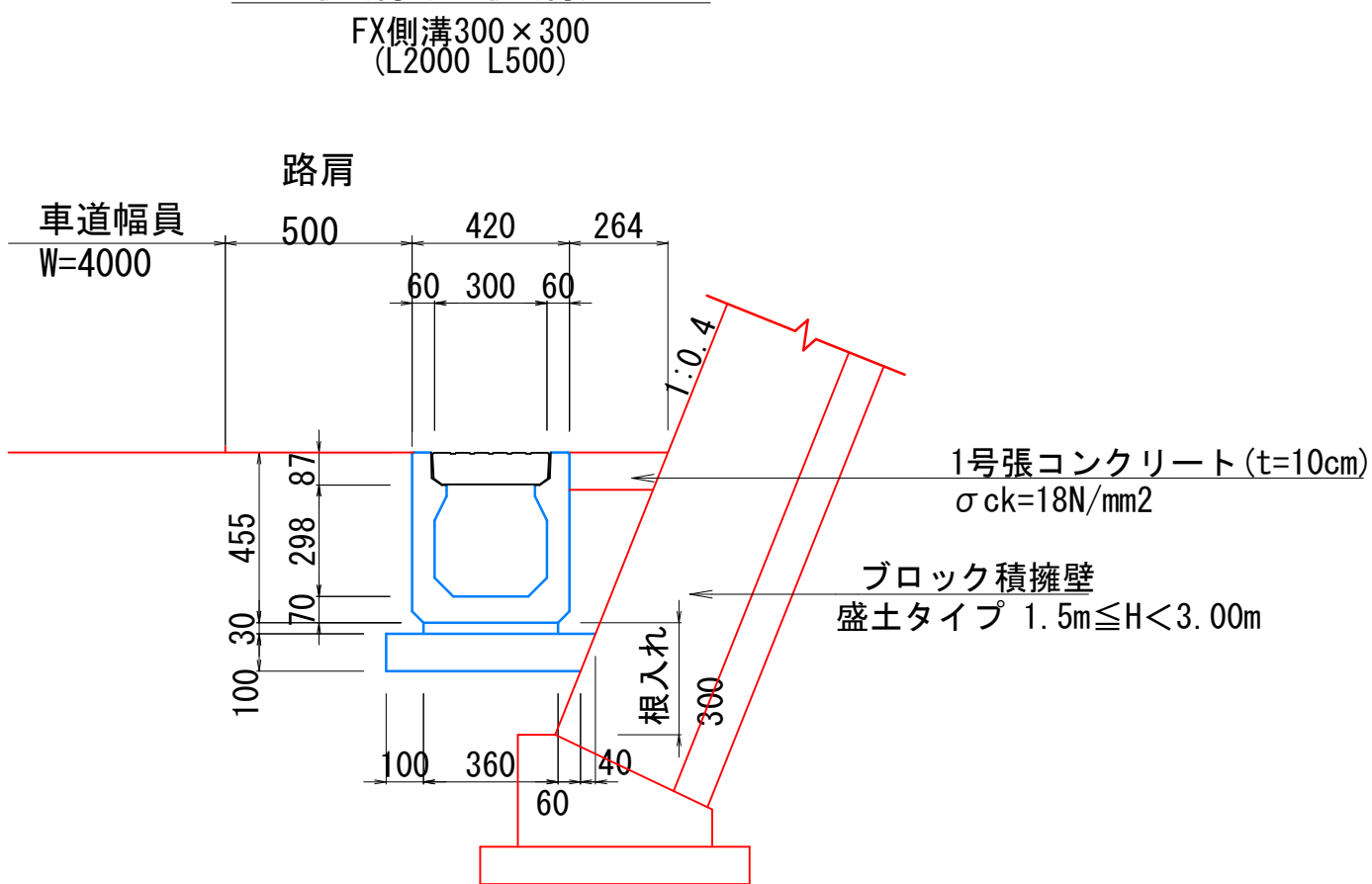
#### 舗装構成



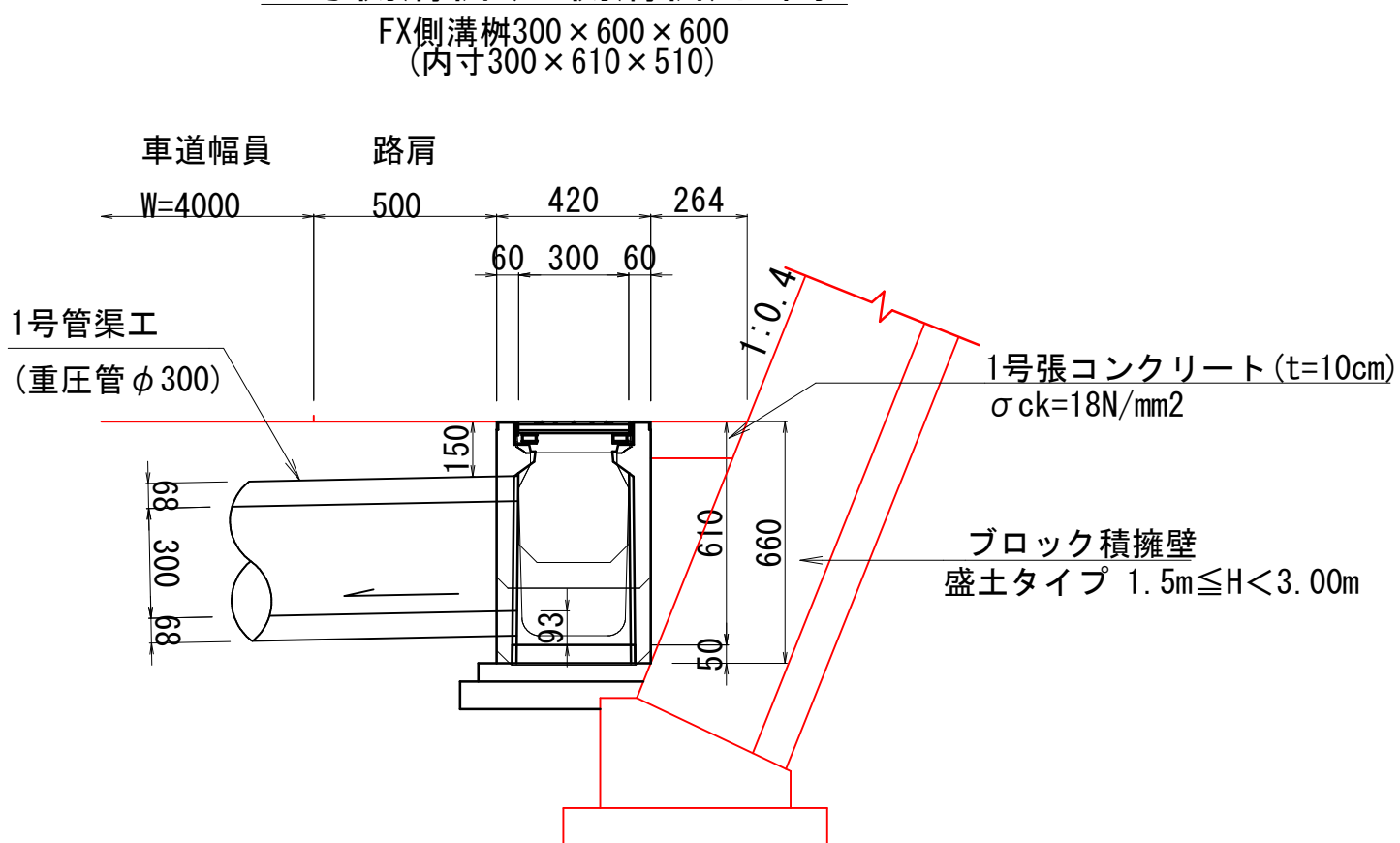
舗装構成設計条件  
設計CBR=3% (推定値のため施工時の確認が必要。)  
疲労破壊輪数 (交通区分 N1) N=1500 回  
必要等値換算厚 TA=3.84×N<sup>0.16</sup>/CBR<sup>0.3</sup>  
=3.84×1500<sup>0.16</sup>/3.0<sup>0.3</sup>=9  
表層厚 4cm TA'=1.00×4.0=4.00  
上層路盤工10cm TA'=0.35×10.0=3.50  
下層路盤工10cm TA'=0.25×10.0=2.50  
合計 TA'=4.00+3.50+2.50=10.00≧TA=9 ……OK

#### 路肩詳細図

#### U型側溝(FX側溝) 区間



#### 1号側溝樹(FX側溝樹) 区間







図面番号	5 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番号	1 18
路線 河川 名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			

### 1, 2, 3号ブロック積擁壁

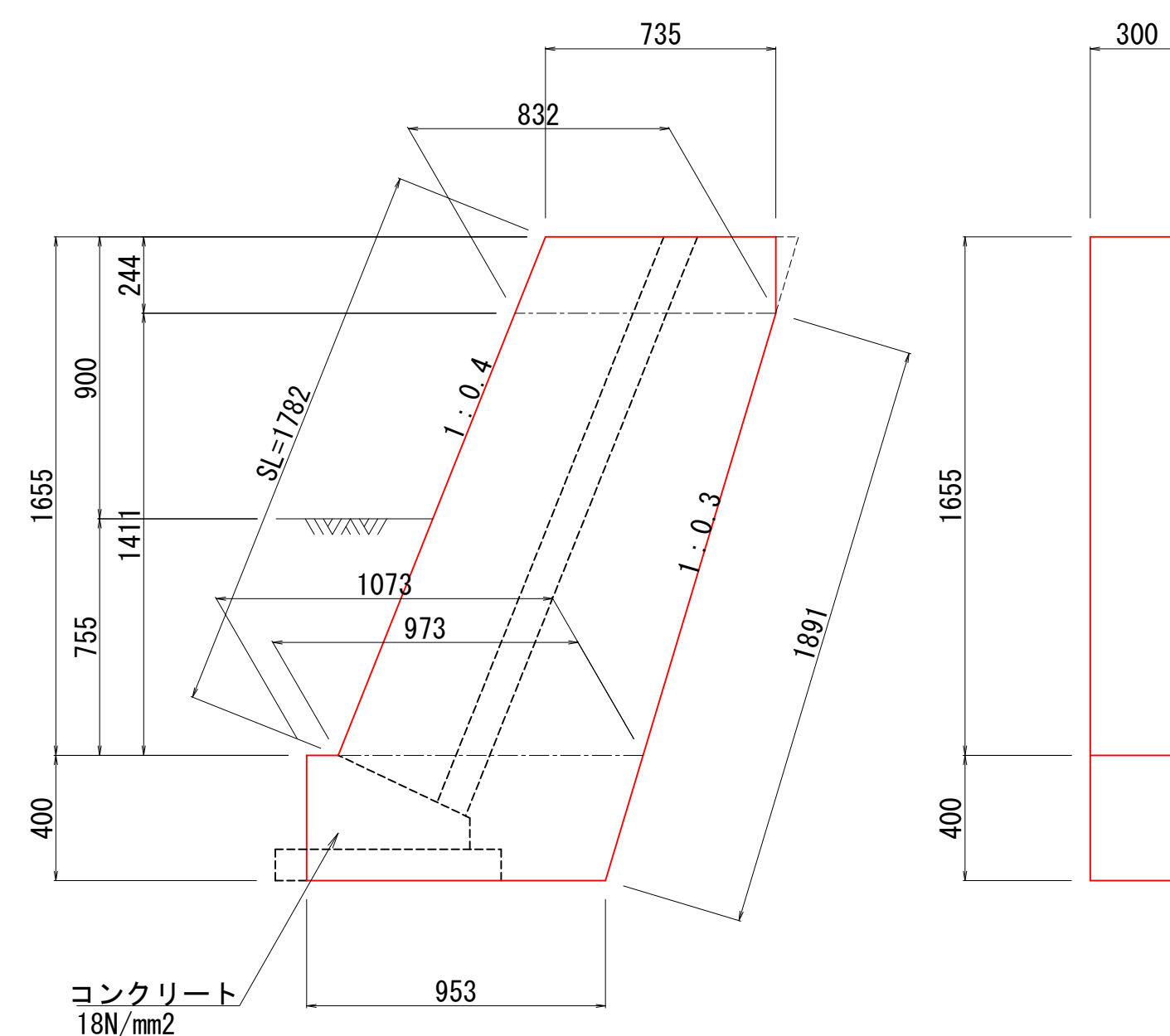
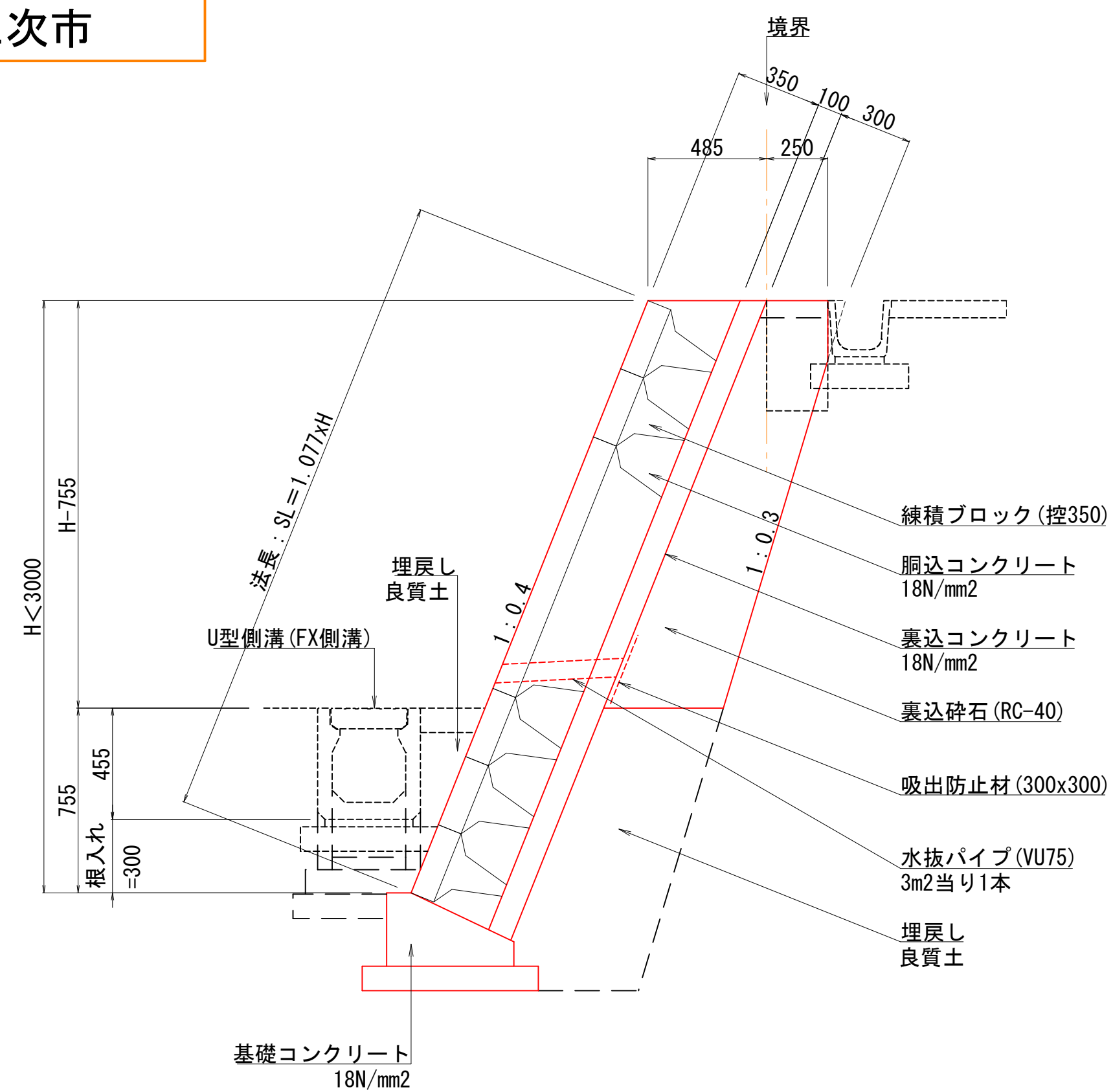
S=1:20

1号小口止工

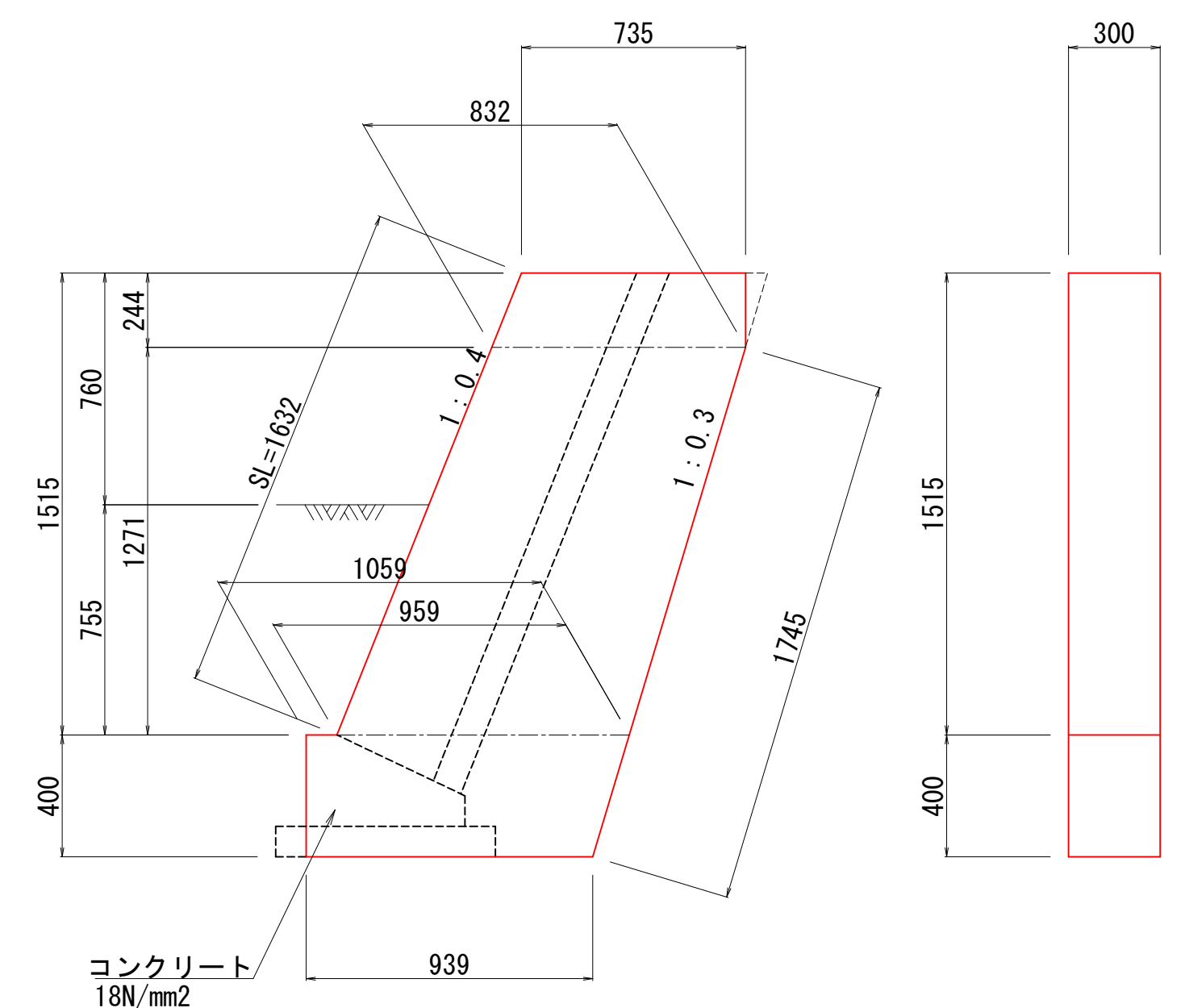
S=1:20

4号小口止工

S=1:20



材料表			1箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.561
型 枠	一般型枠	m2	4.468



材料表			1箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.519
型 枠	一般型枠	m2	4.141

## 2号小口止工

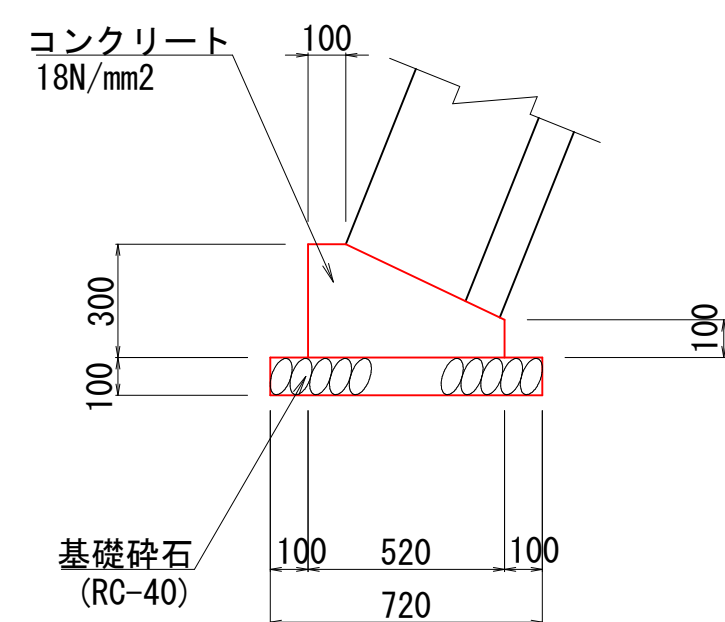
S=1:20

3号小口止工

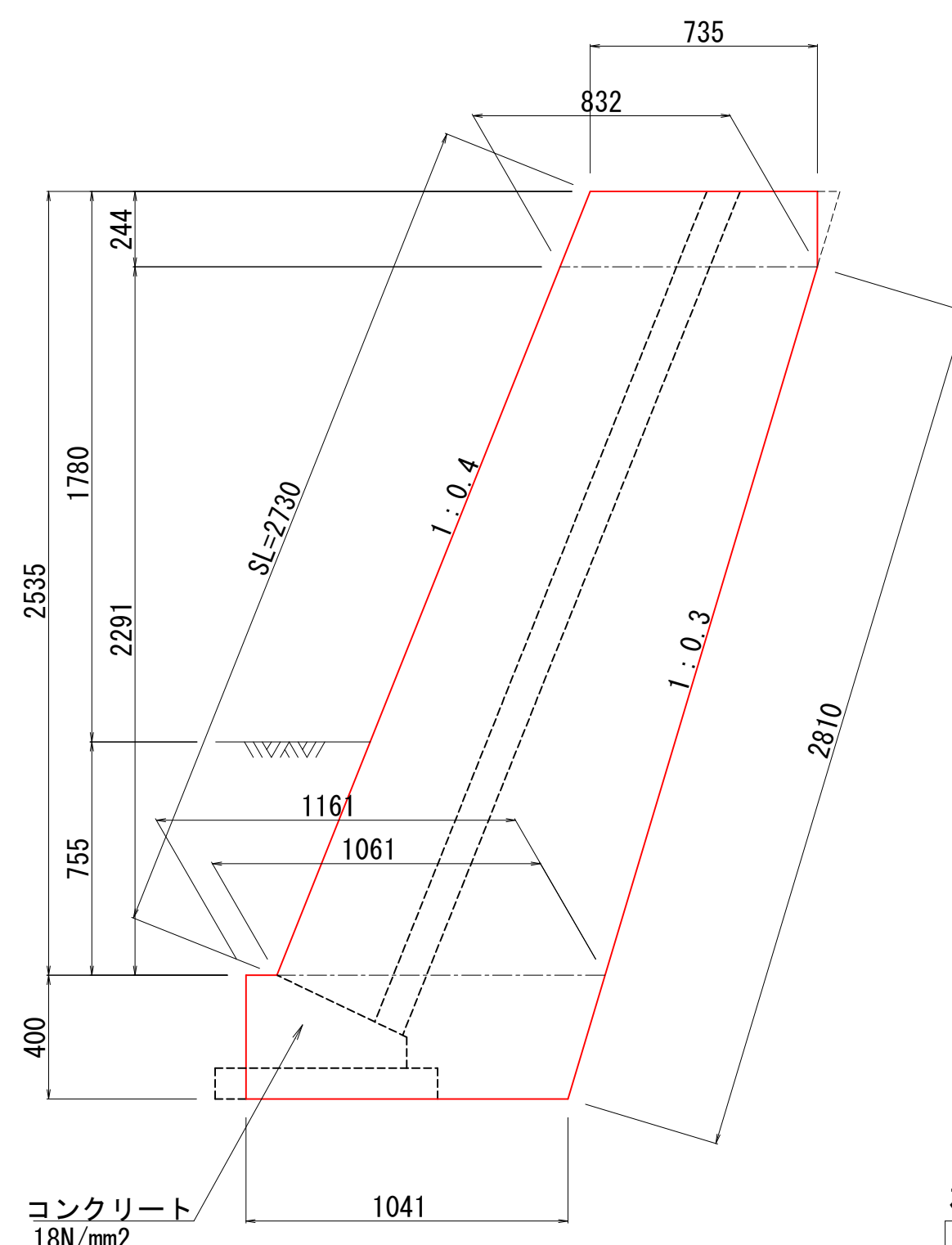
S=1 : 20

## 基礎コンクリート

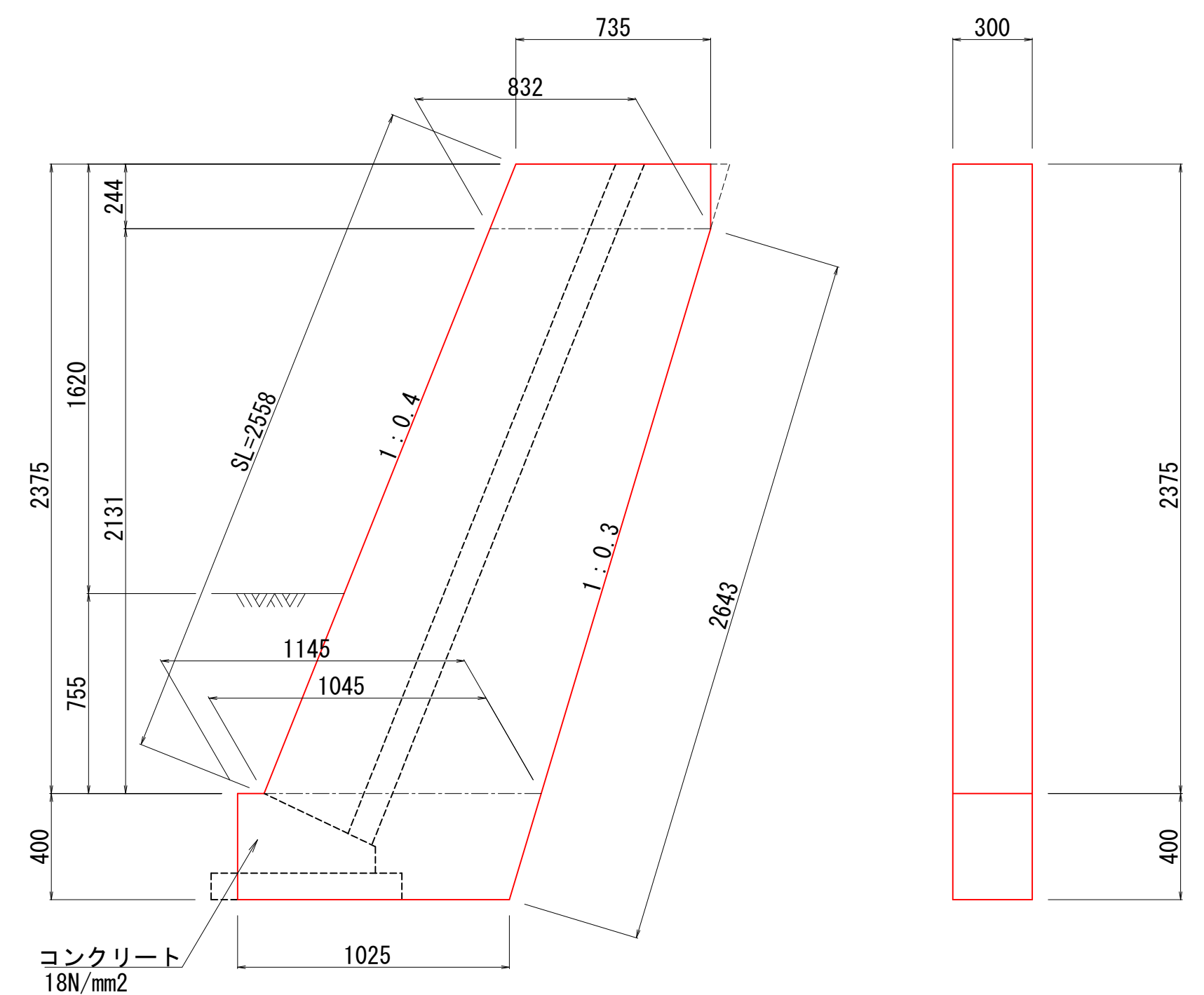
S=1:20



材 料 表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	1.140
型 枠	一般型枠	m2	4.000
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	7.200



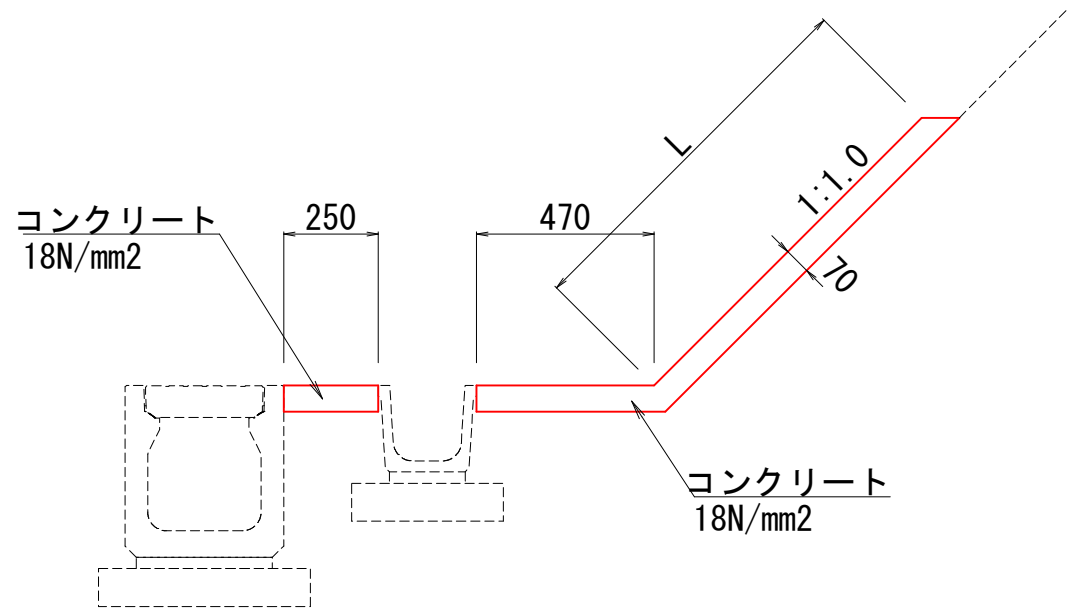
材料表			1箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.840
型 枠	一般型枠	m2	6.612



材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.788
型 枠	一般型枠	m2	6.211

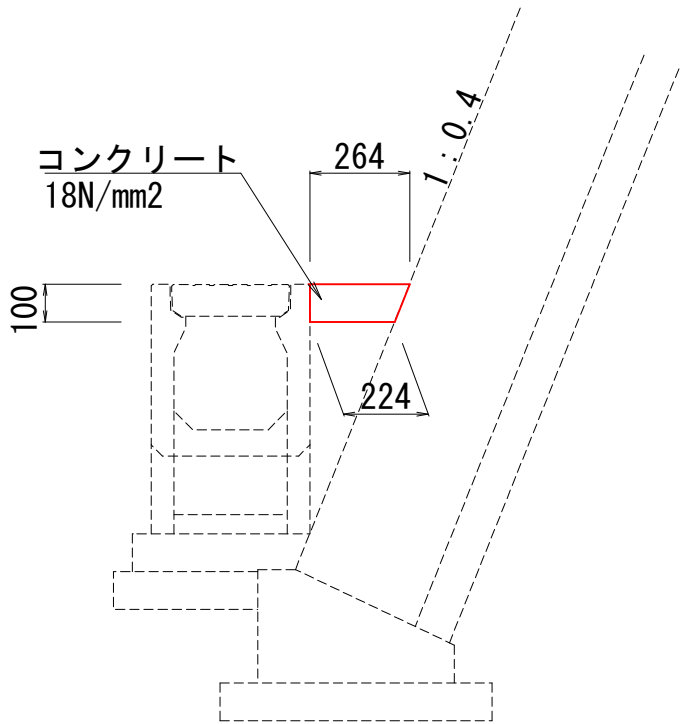
図面番号	6 / 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図	番 号	2 / 18
路線 河川 名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			

1号防草工 S=1：20



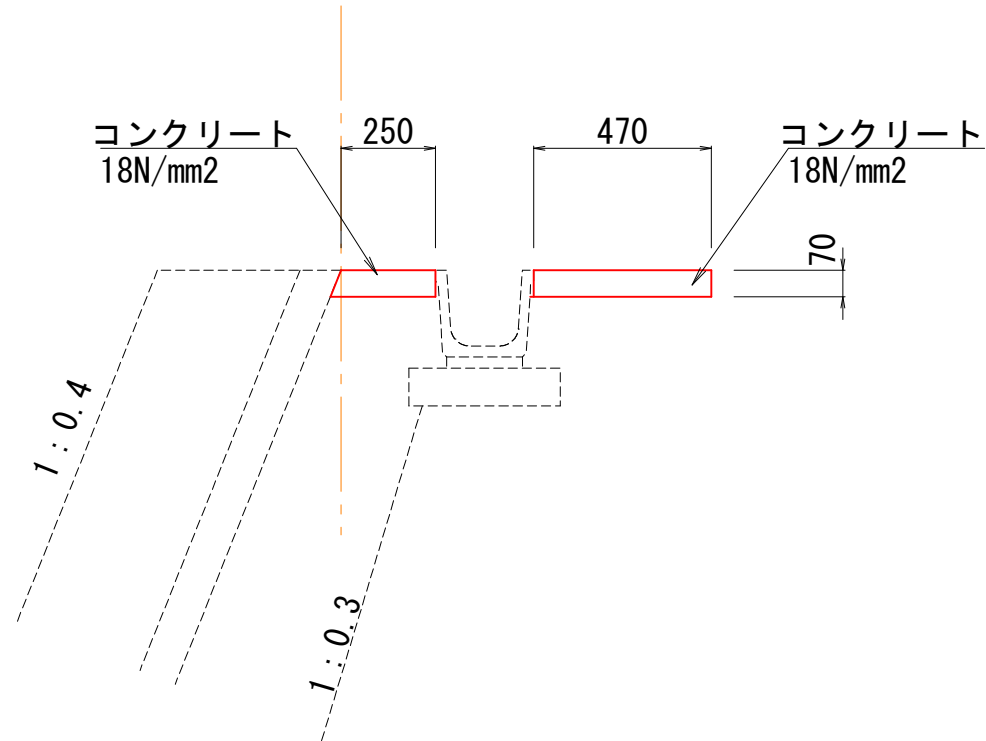
材料表		10m2当り	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.700

1号張コンクリート S=1：20



材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.244

2号張コンクリート S=1：20



注) 10m以下の間隔で目地材を入れること。

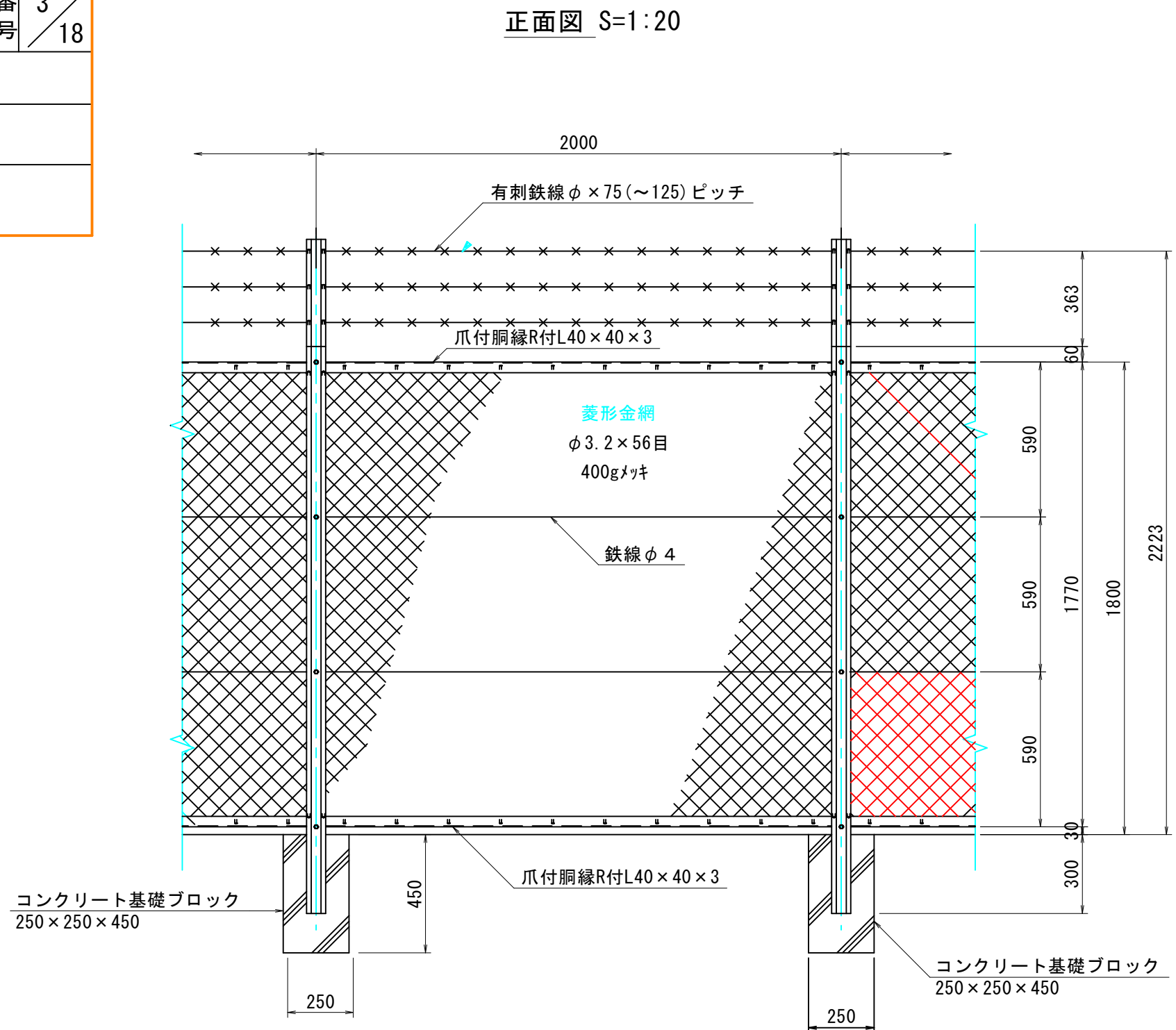
材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.504



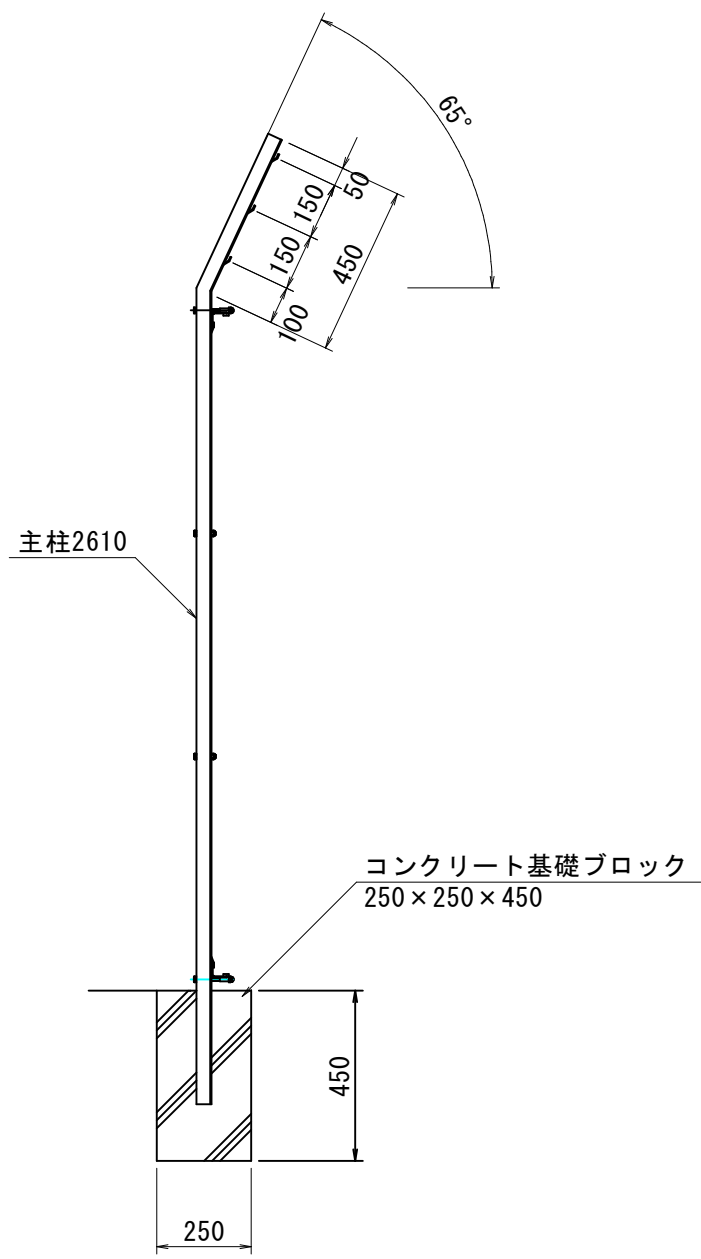
図面番号	7 11	縮尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	3 18
路線名 河川	市 道 西 酒 屋 三 高 線		
工事箇所	三 次 市 東 酒 屋 町 地 内		
広島県三次市			

ネットフェンス構造図

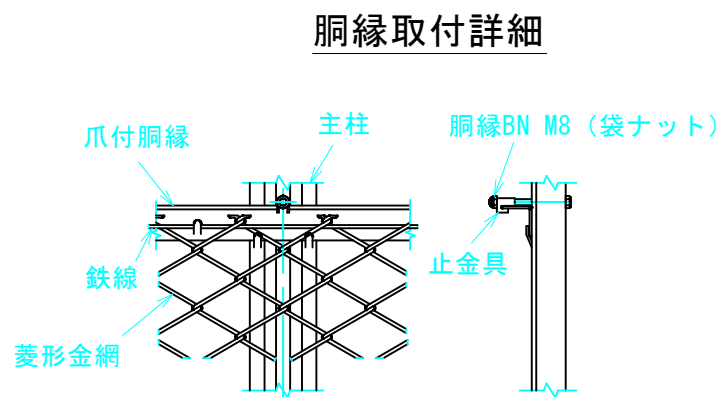
工場侵入防止フェンス



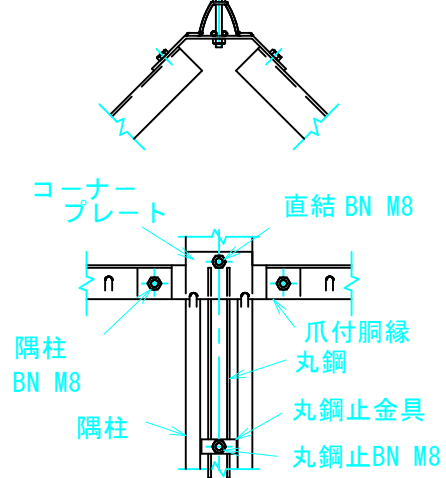
側面図 S=1:20



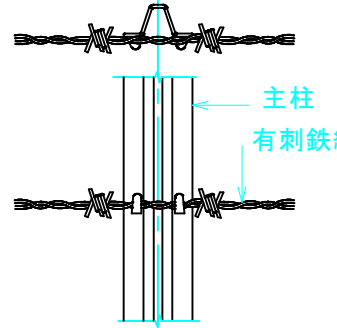
詳細図 S=1:5



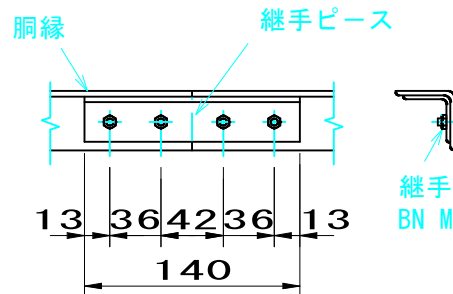
隅柱取付詳細



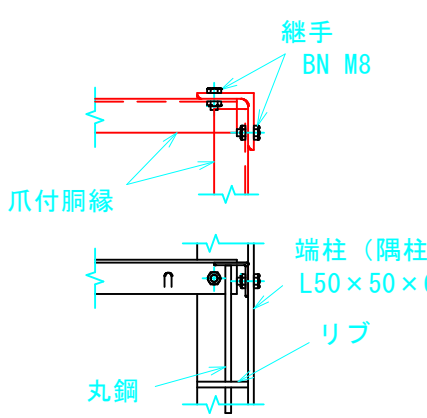
主柱・有刺鉄線取付詳細



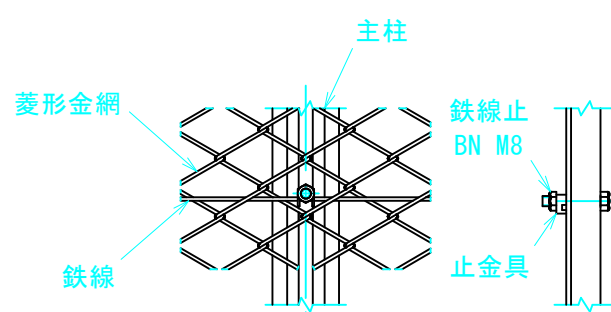
継手ピース取付詳細



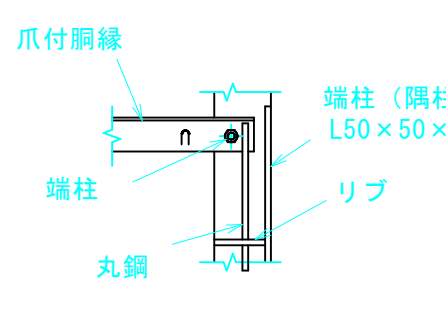
直角 端柱取付詳細



中間鉄線取付詳細

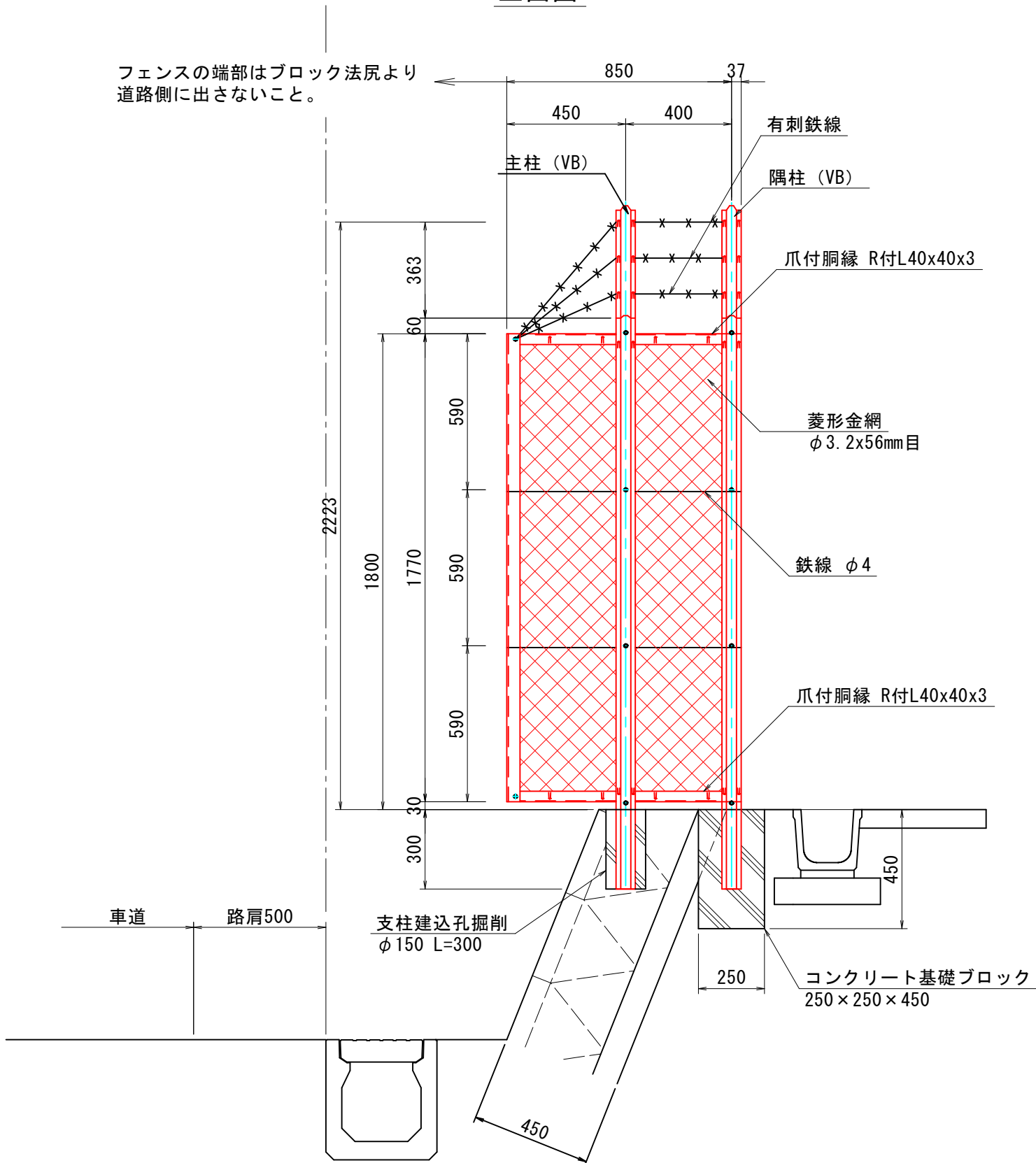


端取付詳細



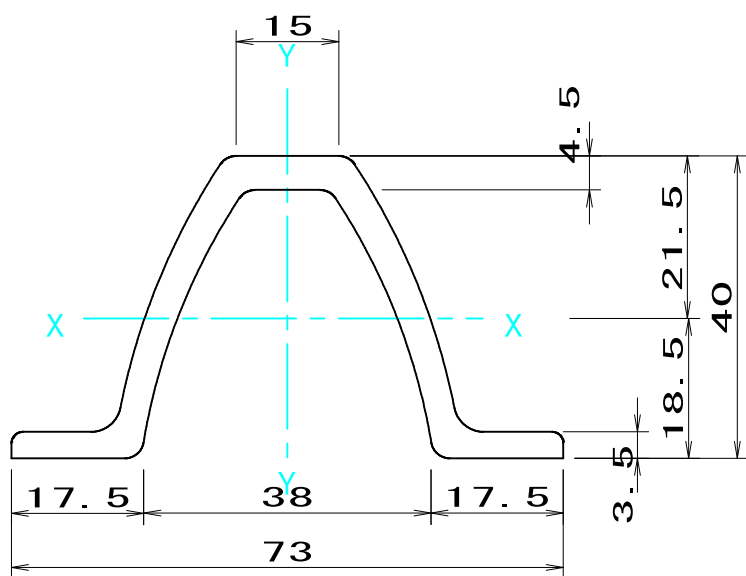
ブロック積天端立入り防止フェンス

正面図 S=1:20

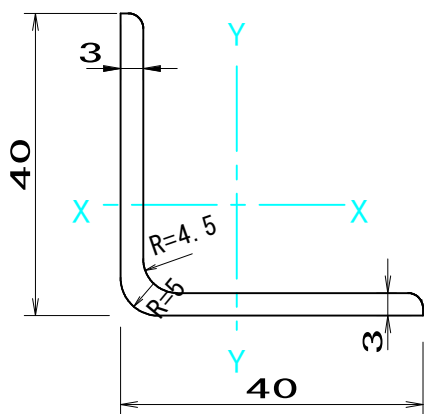


※ブロック積天端立入り防止フェンスは、ブロック積起終点及び中間点に設ける。

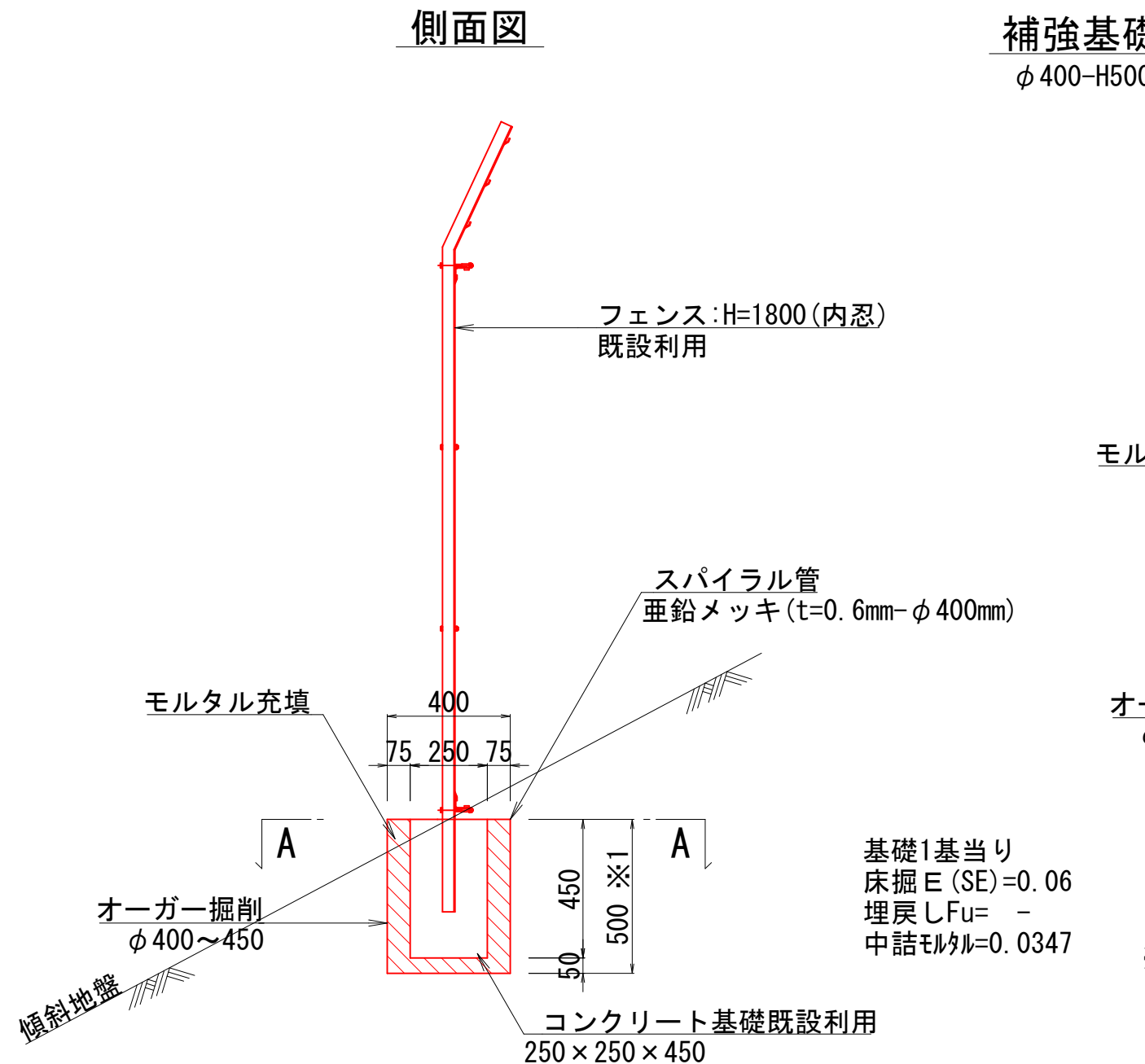
主柱断面図 (VB) S=1:1



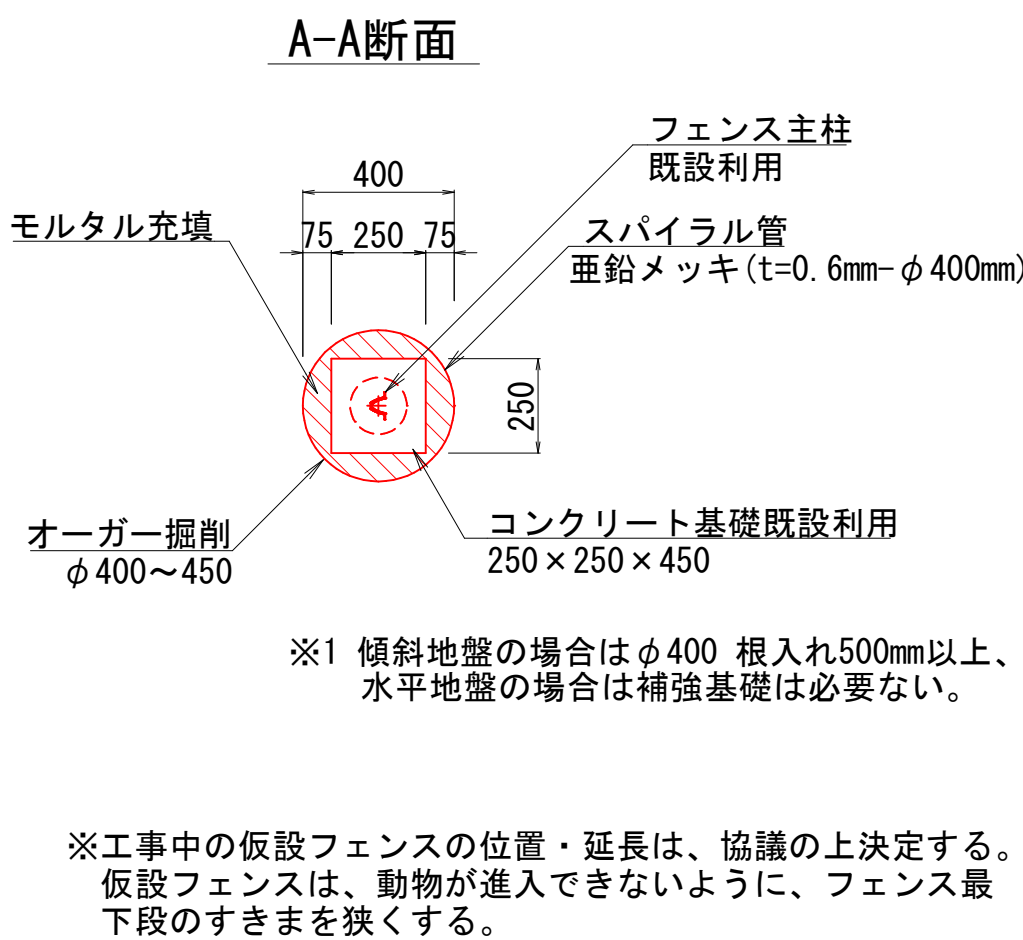
胴縁断面図 (R付L40×40×3) S=1:1



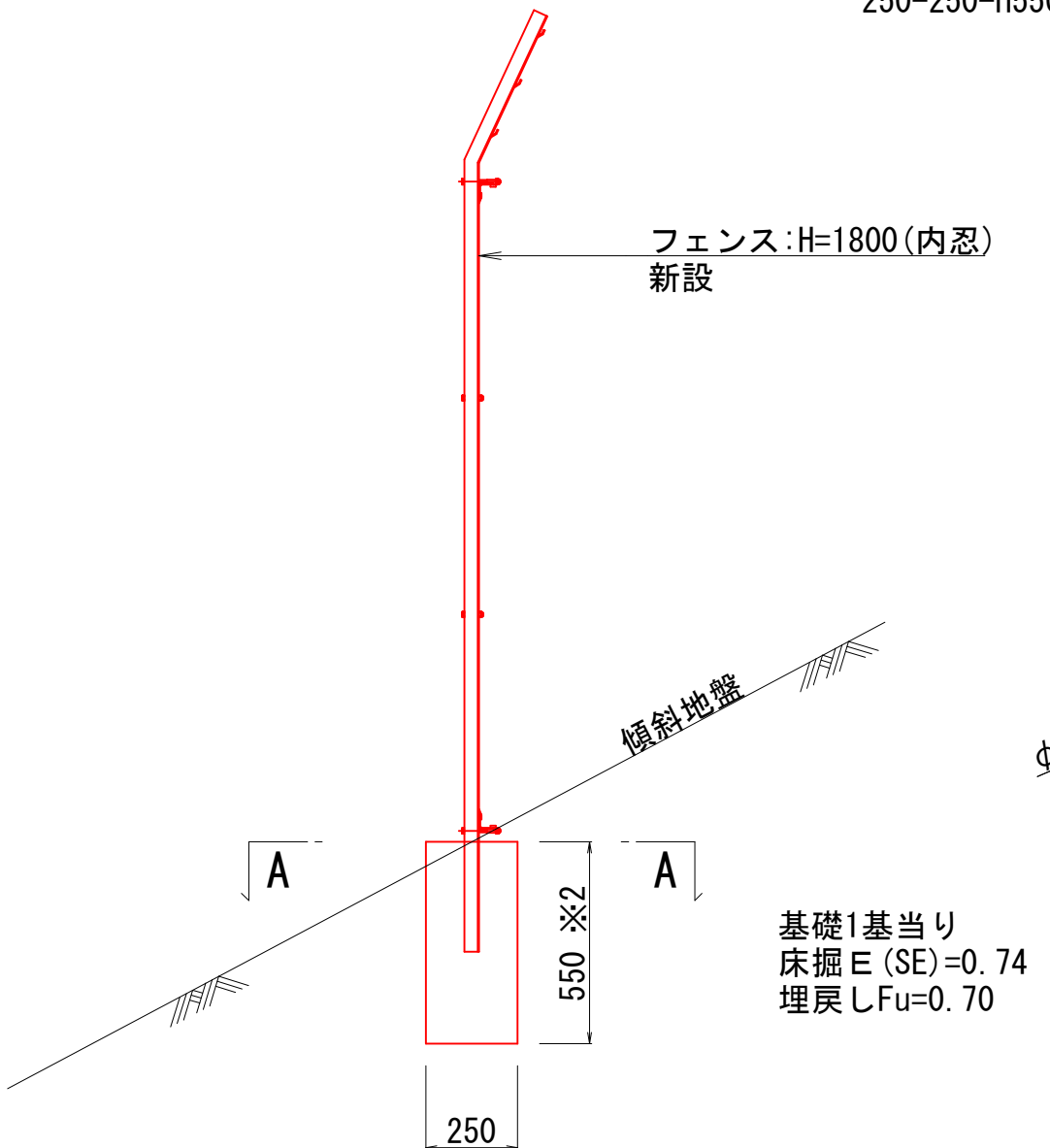
仮設フェンス支柱仮設図 S=1:20



補強基礎  
φ400-H500

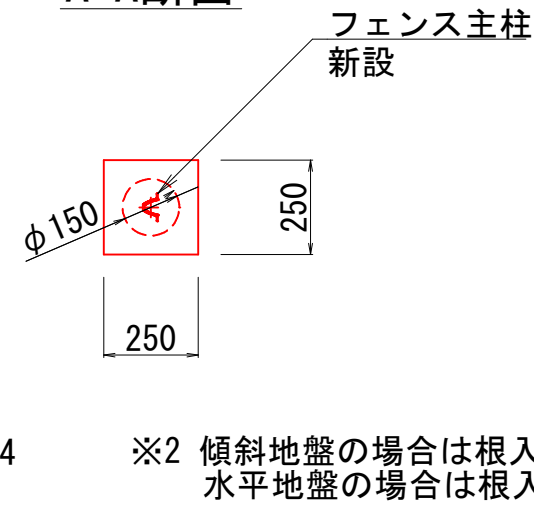


側面図



新設基礎  
基礎ブロック  
250-250-H550

A-A断面



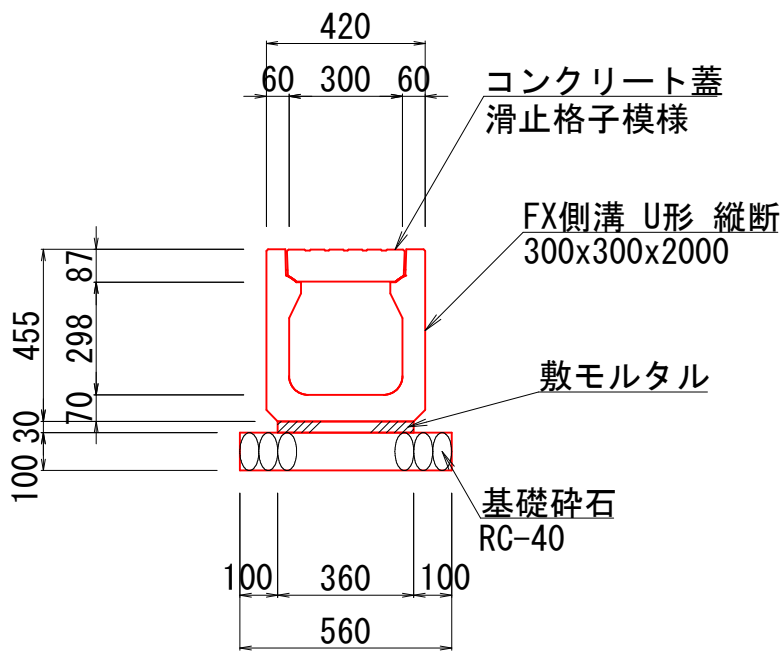
基礎1基当り  
床掘E (SE)=0.74  
埋戻しFu=0.70

※2 傾斜地盤の場合は根入れ550mm以上、  
水平地盤の場合は根入れ450mm以上とする。

図面番号	8 / 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図	番 号	4 / 18
路線 河川 名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			

U型側溝  
(300×300)

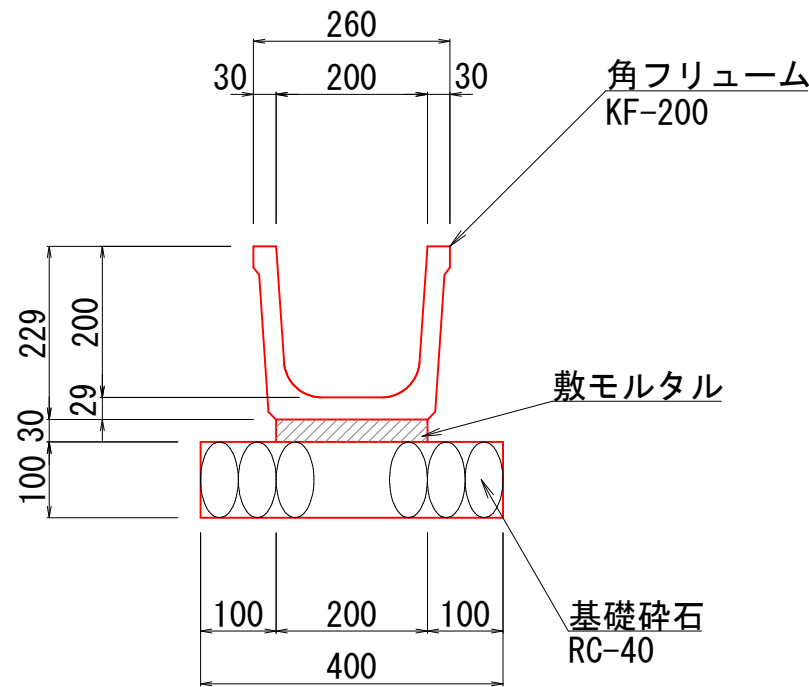
S=1:20



材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
FX側溝	300x300x2000	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.108
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	5.600
コンクリート蓋	300用 L=500	枚	16.000
グレーチング蓋	300用 L=500	枚	4.000

角フリューム  
(KF-200)

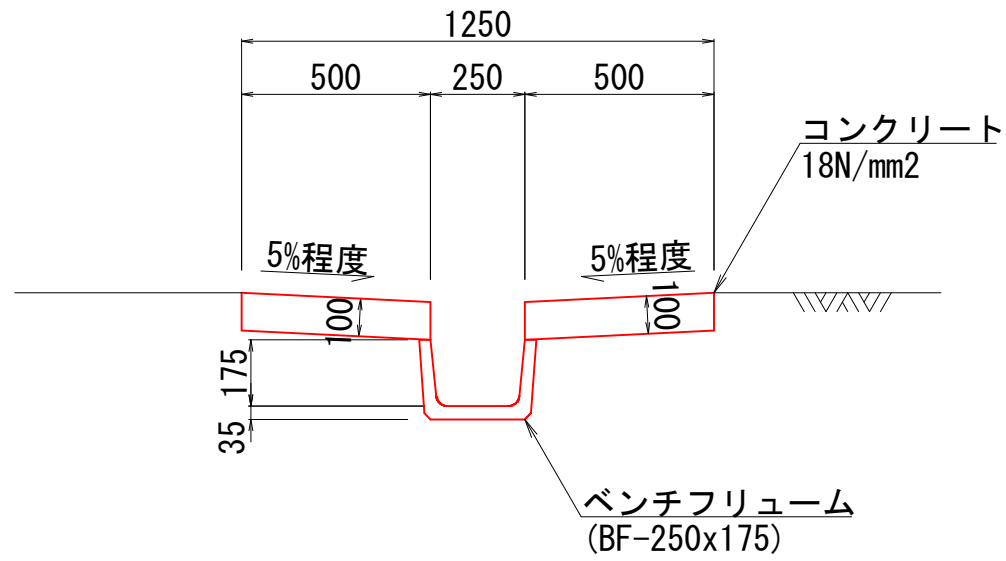
S=1:10



材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
角フリューム	KF-200	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.060
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	4.000

2号縦溝  
(BF-250)

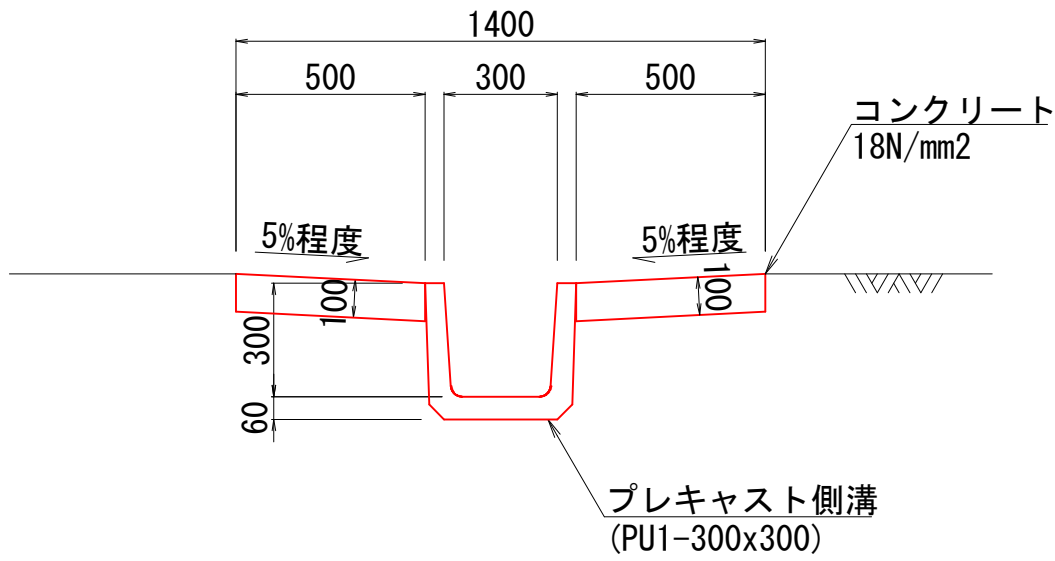
S=1:20



材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
フリューム	BF-250x175	m	10.000
コンクリート	18N/mm2	m3	1.000
型 枠	一般型枠	m2	4.000

3号縦溝  
(PU-300x300)

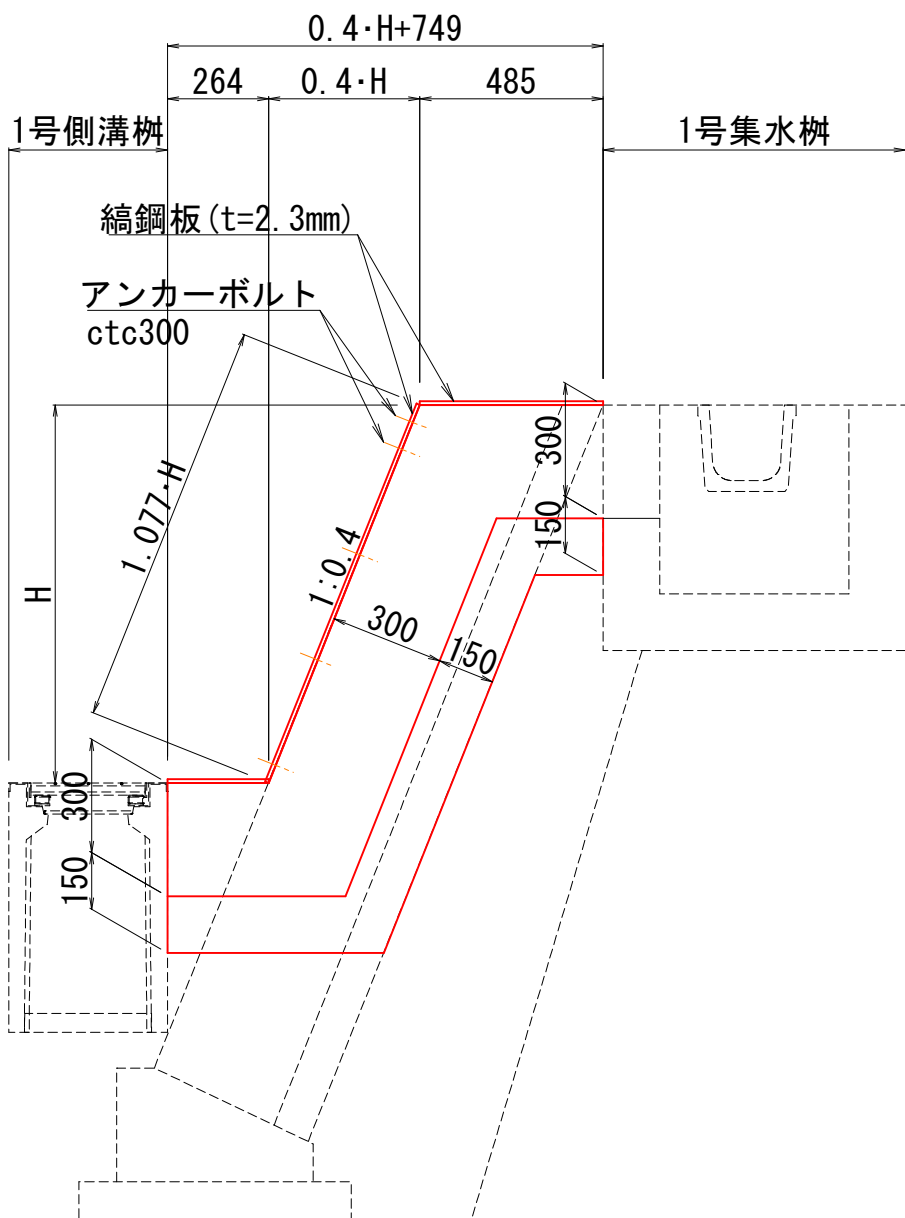
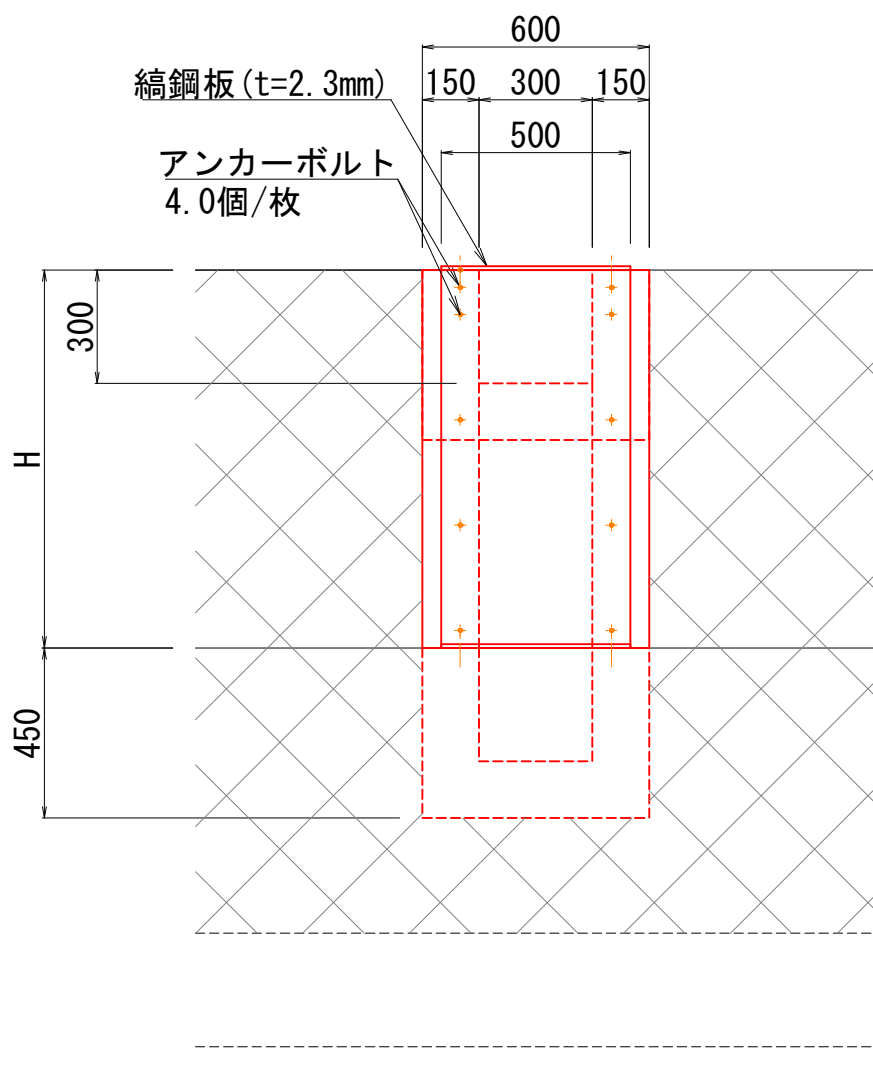
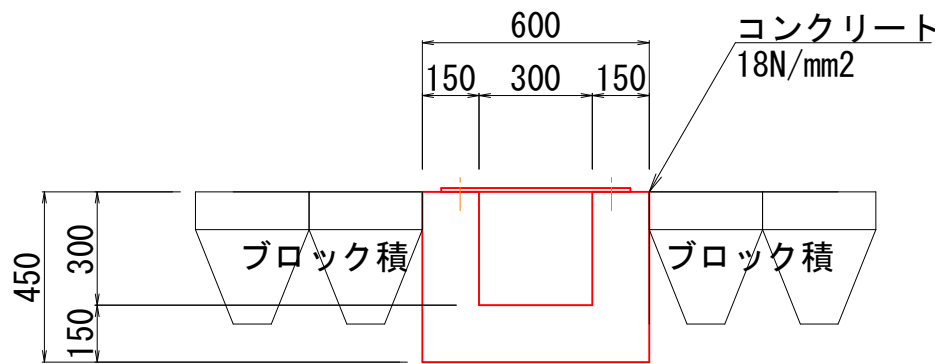
S=1:20



材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
プレキャスト側溝	PU1-300x300	本	16.500
コンクリート	18N/mm2	m3	1.000
型 枠	一般型枠	m2	2.000

1号縦溝  
(300x300)

S=1:10



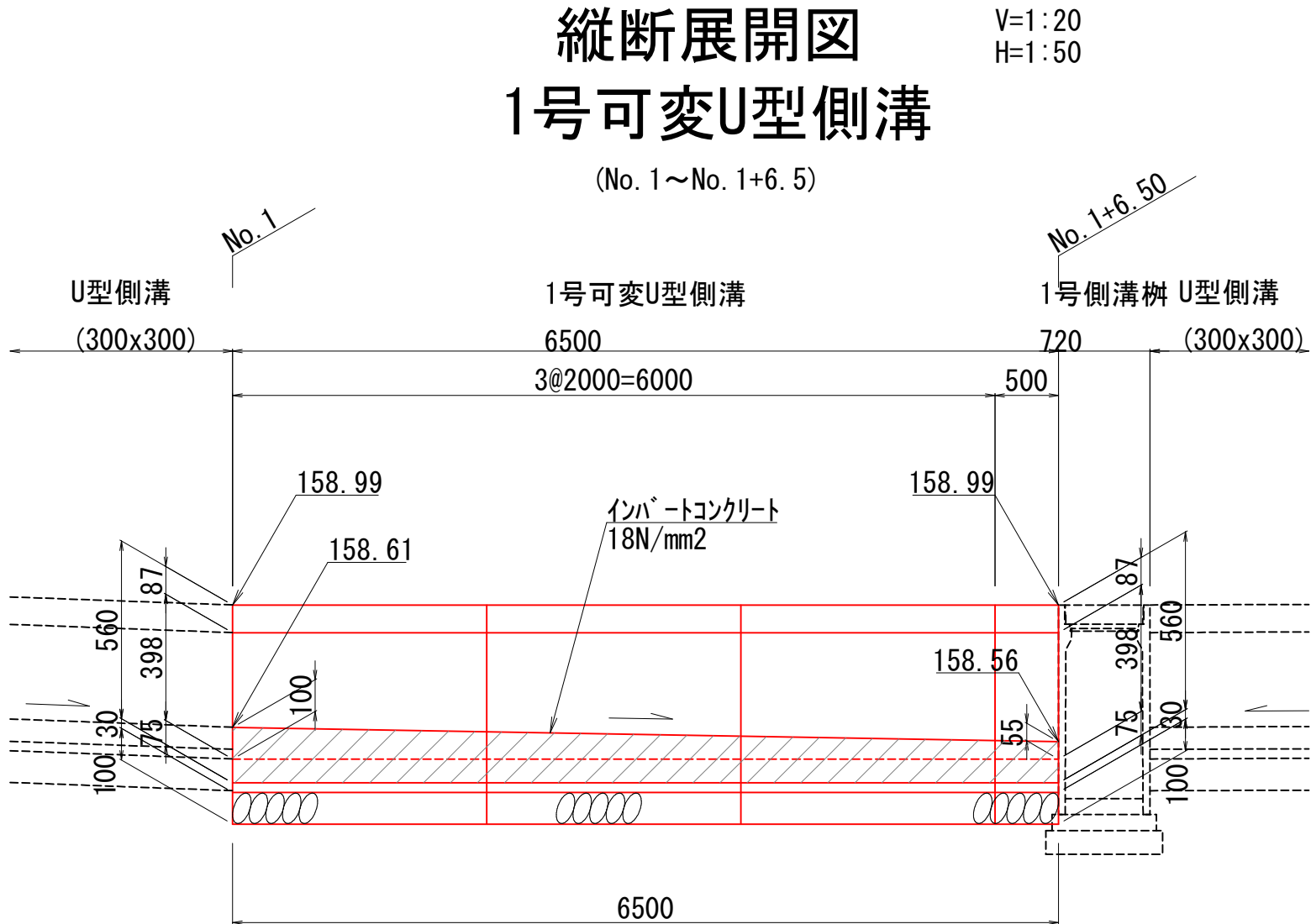
材料表		10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	1.800
型 枠	一般型枠	m2	9.000
綿鋼板蓋	t=2.3mm	枚	10.0
アンカーボルト	D10	個	40.0



図面番号	9 / 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図	番号	5 / 18
路線 河 川 名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			

縦断展開図  
1号可変U型側溝

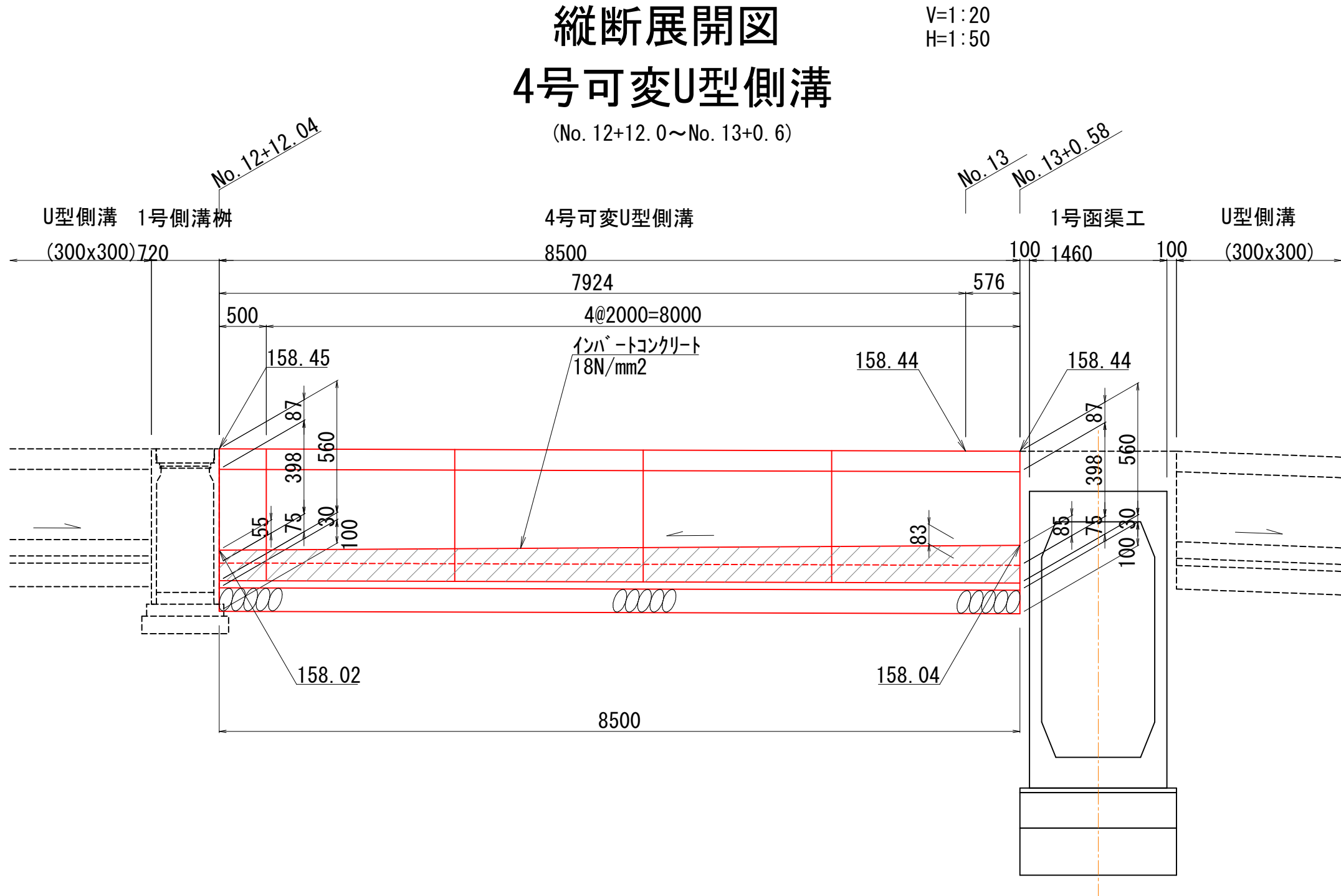
(No. 1～No. 1+6. 5)



可変U型側溝  
(300×400)

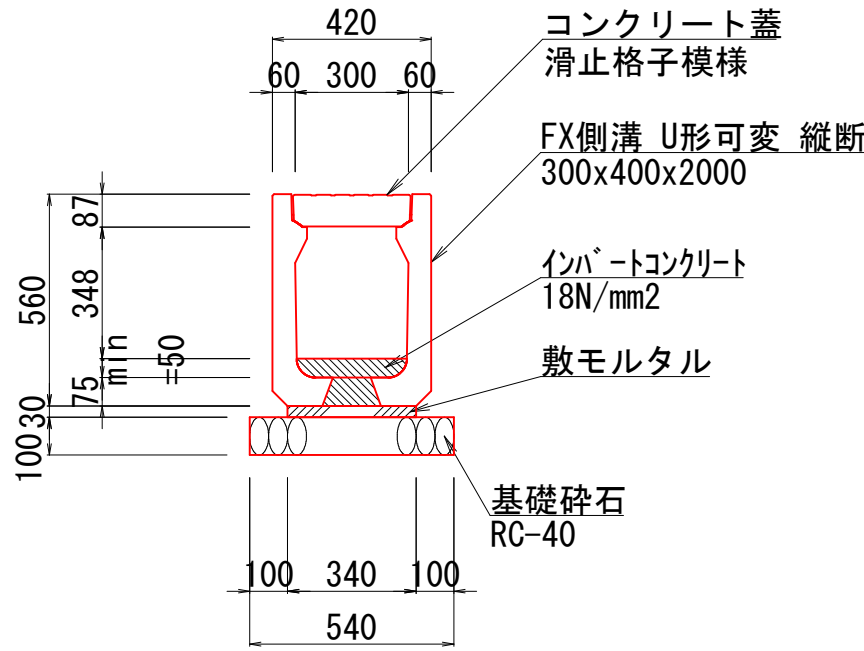
縦断展開図  
4号可変U型側溝

(No. 12+12. 0～No. 13+0. 6)



可変U型側溝  
(300×400)

S=1:20



1号可変U型側溝			6.5m当り
名 称	規 格	単位	数 量
FX側溝 (U形可変)	300x400x2000	本	3.000
FX側溝 (U形可変)	300x400x500	本	1.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.066
インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.158
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	3.510
コンクリート蓋	300用 L=500	枚	11.000
グレーチング蓋	300用 L=500	枚	2.000

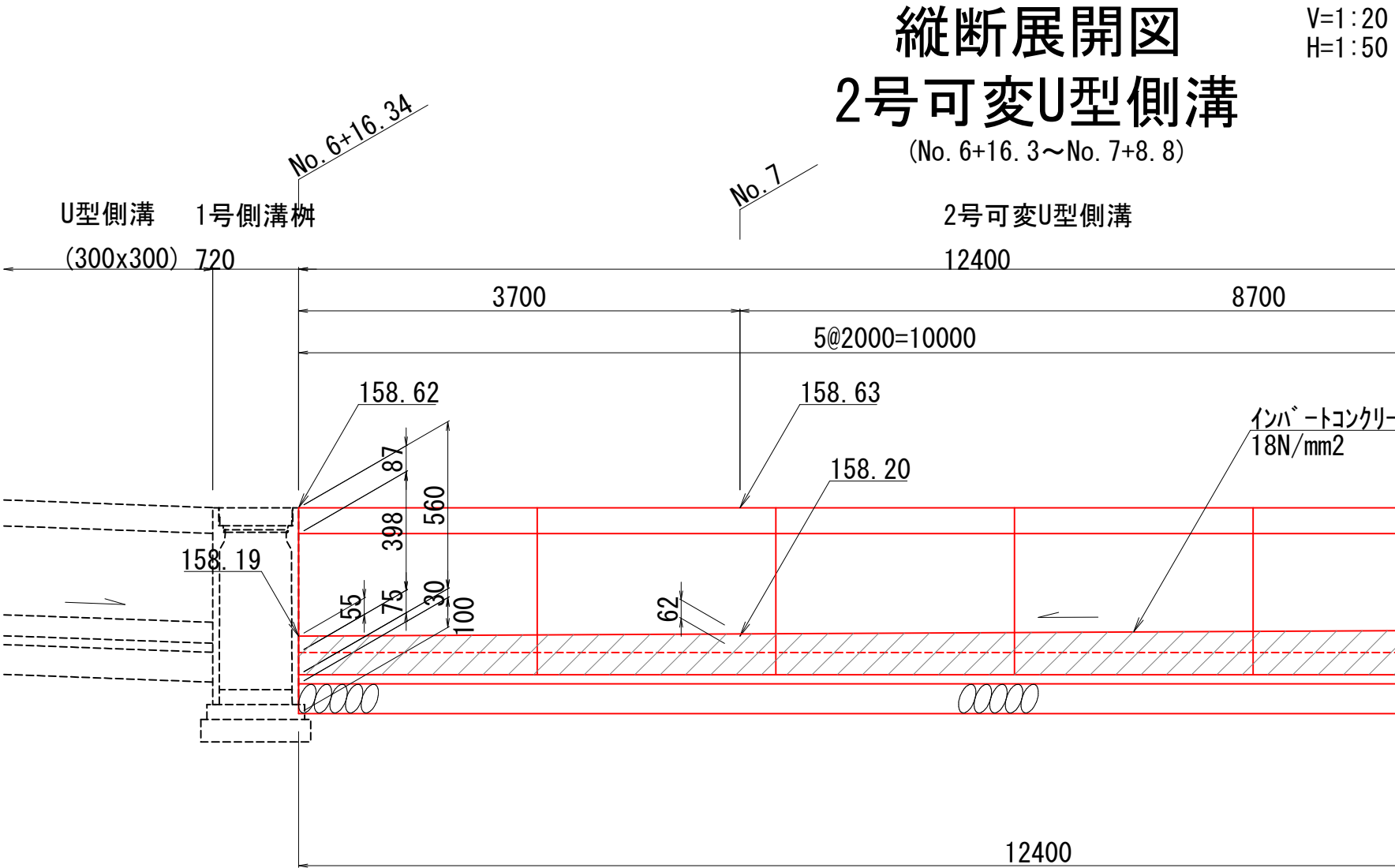
2号可変U型側溝		12. 4m当り	
名 称	規 格	単位	数 量
FX側溝 (U形可変)	300x400x2000	本	5. 000
FX側溝 (U形可変)	300x400x1900	本	1. 000
FX側溝 (U形可変)	300x400x500	本	1. 000
敷モルタル	1 : 3	m3	0. 126
インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0. 264
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	6. 696
コンクリート蓋	300用 L=500	枚	21. 000
グレーチング蓋	300用 L=500	枚	4. 000

3号可変U型側溝			10.4m当り
名 称	規 格	単位	数 量
FX側溝 (U形可変)	300x400x2000	本	4.000
FX側溝 (U形可変)	300x400x1900	本	1.000
FX側溝 (U形可変)	300x400x500	本	1.000
敷モルタル	1：3	m3	0.106
インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.289
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	5.616
コンクリート蓋	300用 L=500	枚	17.000
グレーチング蓋	300用 L=500	枚	4.000

4号可変U型側溝			8. 5m当り
名 称	規 格	単位	数 量
FX側溝 (U形可変)	300x400x2000	本	4. 000
FX側溝 (U形可変)	300x400x500	本	1. 000
敷モルタル	1 : 3	m3	0. 087
インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0. 187
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	4. 590
コンクリート蓋	300用 L=500	枚	13. 000
グレーチング蓋	300用 L=500	枚	4. 000

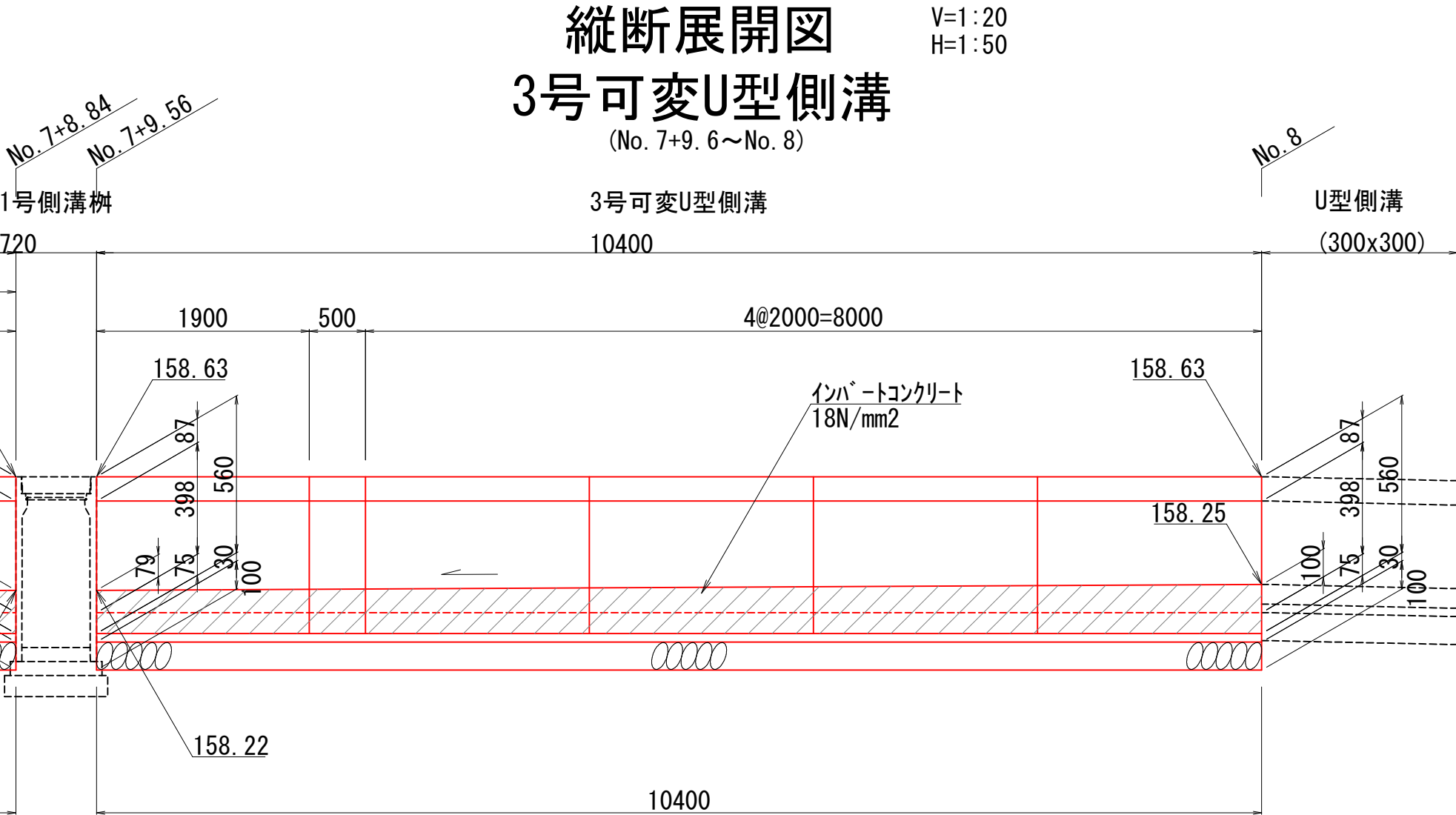
縦断展開図  
2号可変U型側溝

(No. 6+16. 3～No. 7+8. 8)

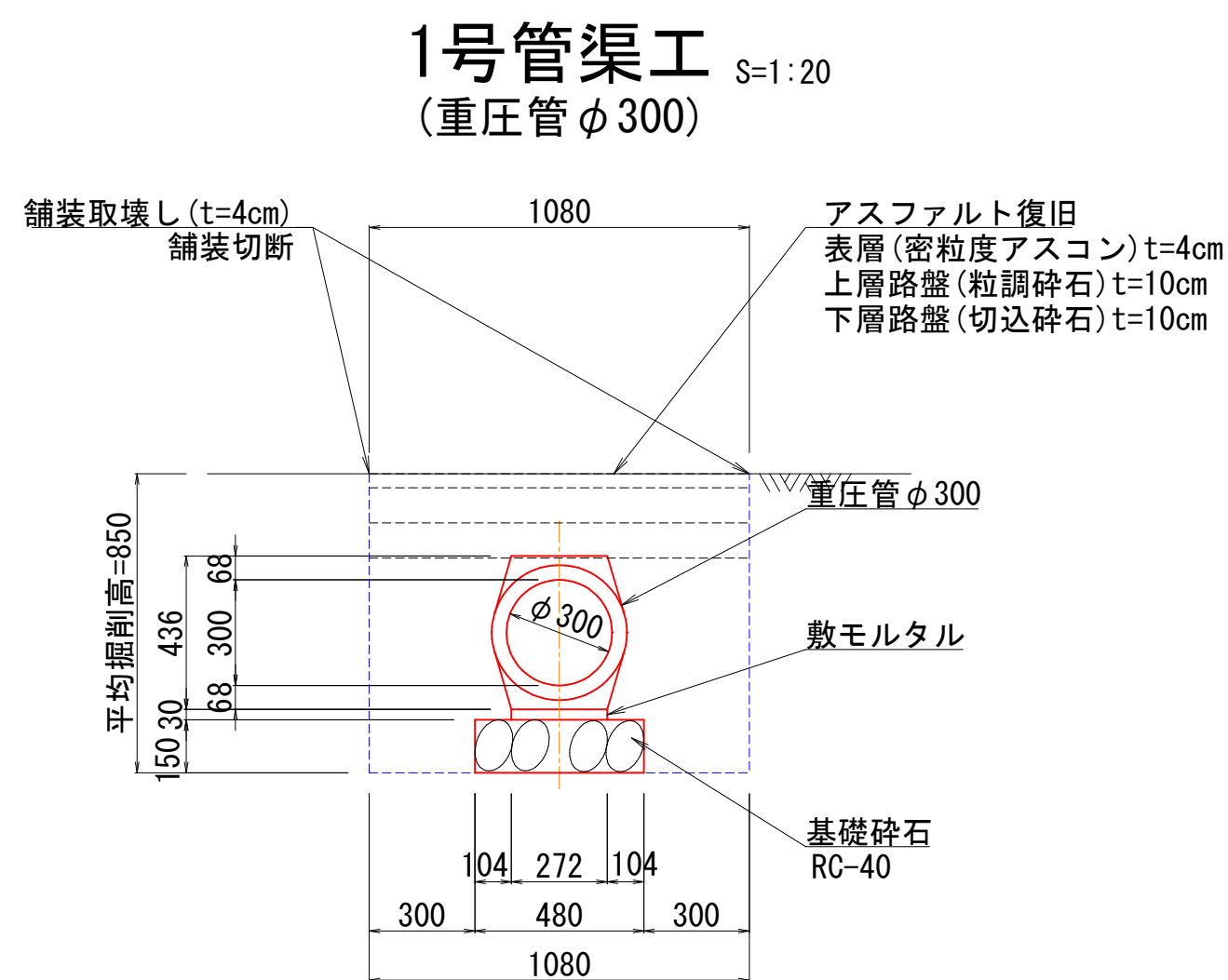


縦断展開図  
3号可変U型側溝

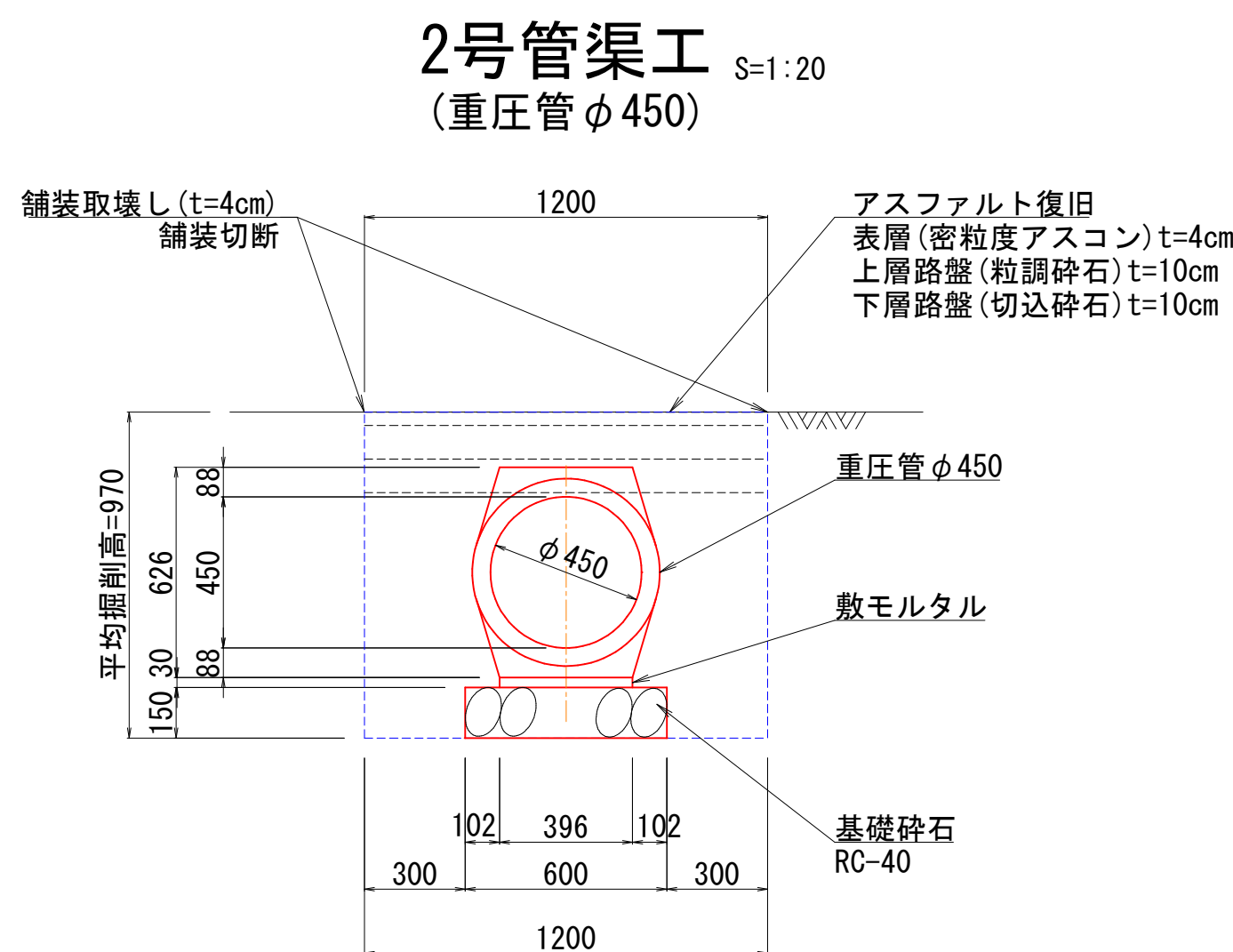
(No. 7+9. 6～No. 8)



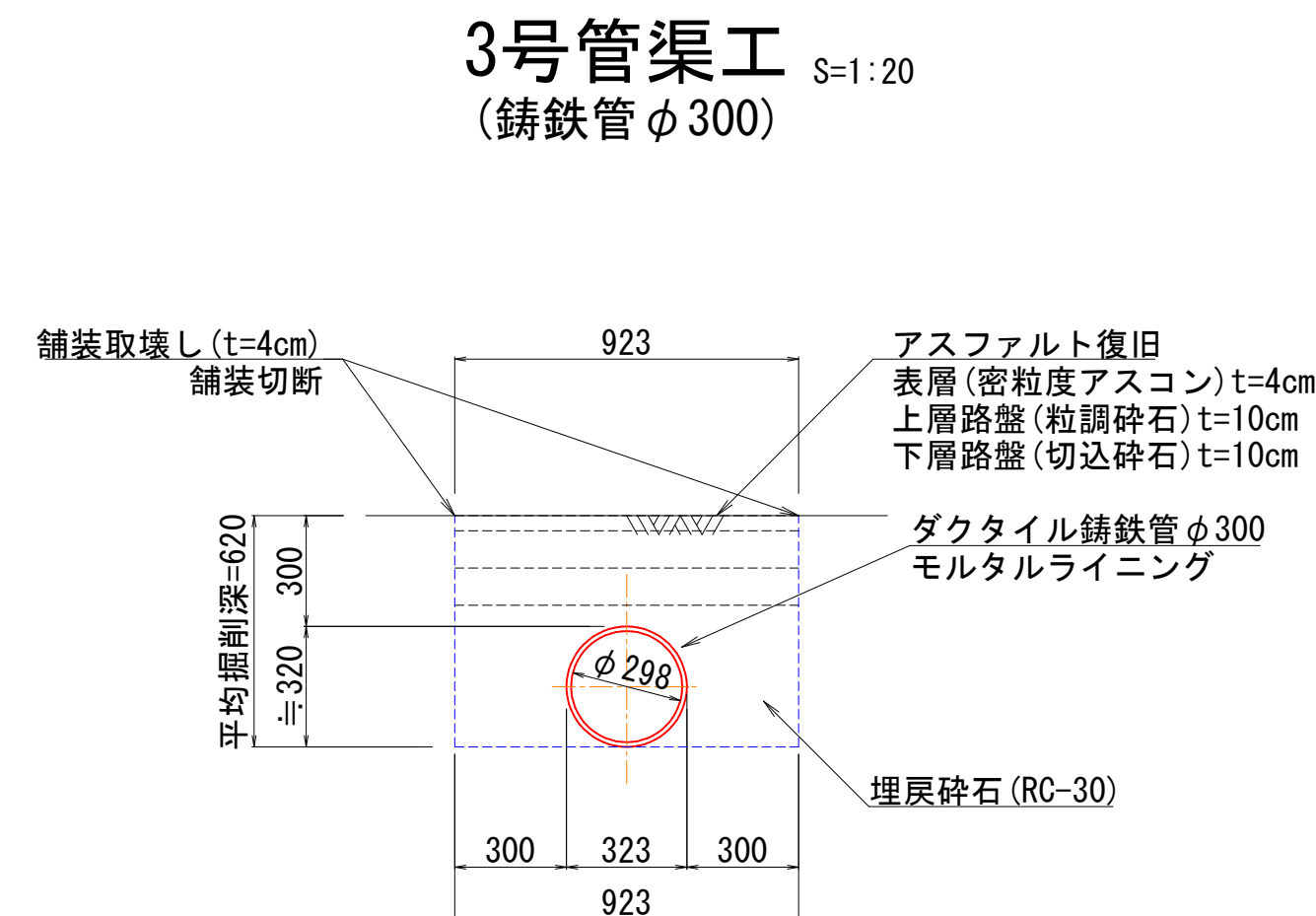
図面番号	10 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番号	7 18
路線 河川	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			



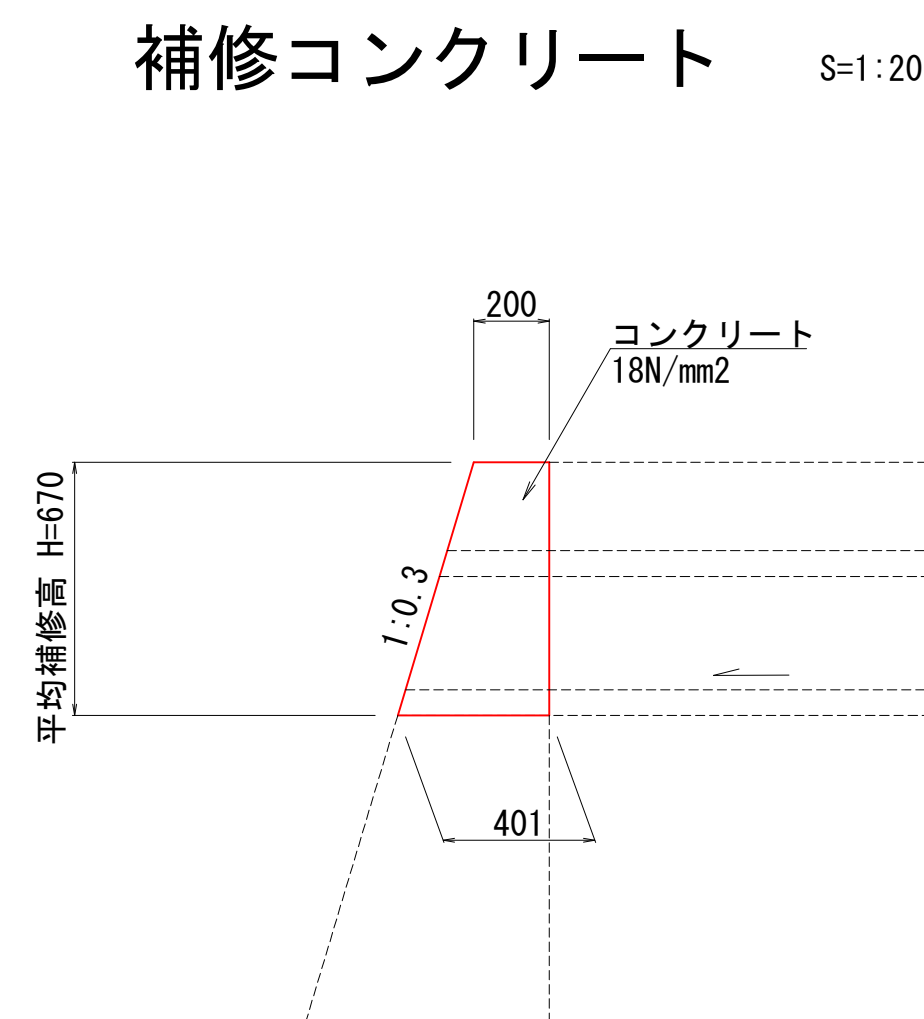
材料表			10m当り
名 称	規 格	単位	数 量
ﾌﾟﾚｷｽﾄ管渠	重圧管φ300	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.082
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	4.800



材料表			10m当り
名 称	規 格	単位	数 量
ブレイkast管渠	重圧管φ450	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.119
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	6.000



材料表			10m当り
名 称	規 格	単位	数 量
ダクタイル鋳鉄管	φ300	m	10.000
埋戻碎石	RC-30	m3	2.690



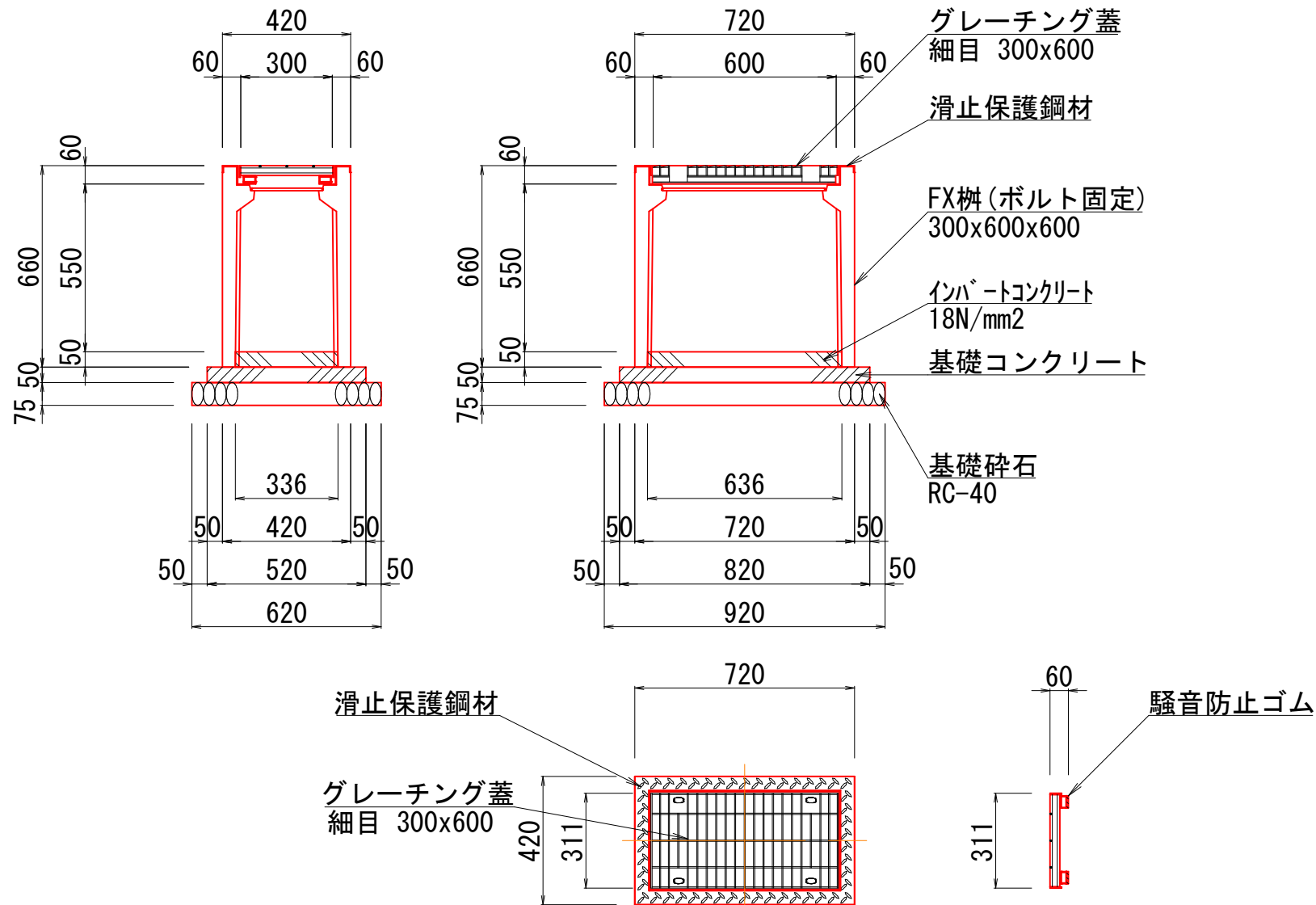
材料表			10m当り
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	2.013
型 枠	一般型枠	m2	13.695

注) 補修高は、現場調整とする。



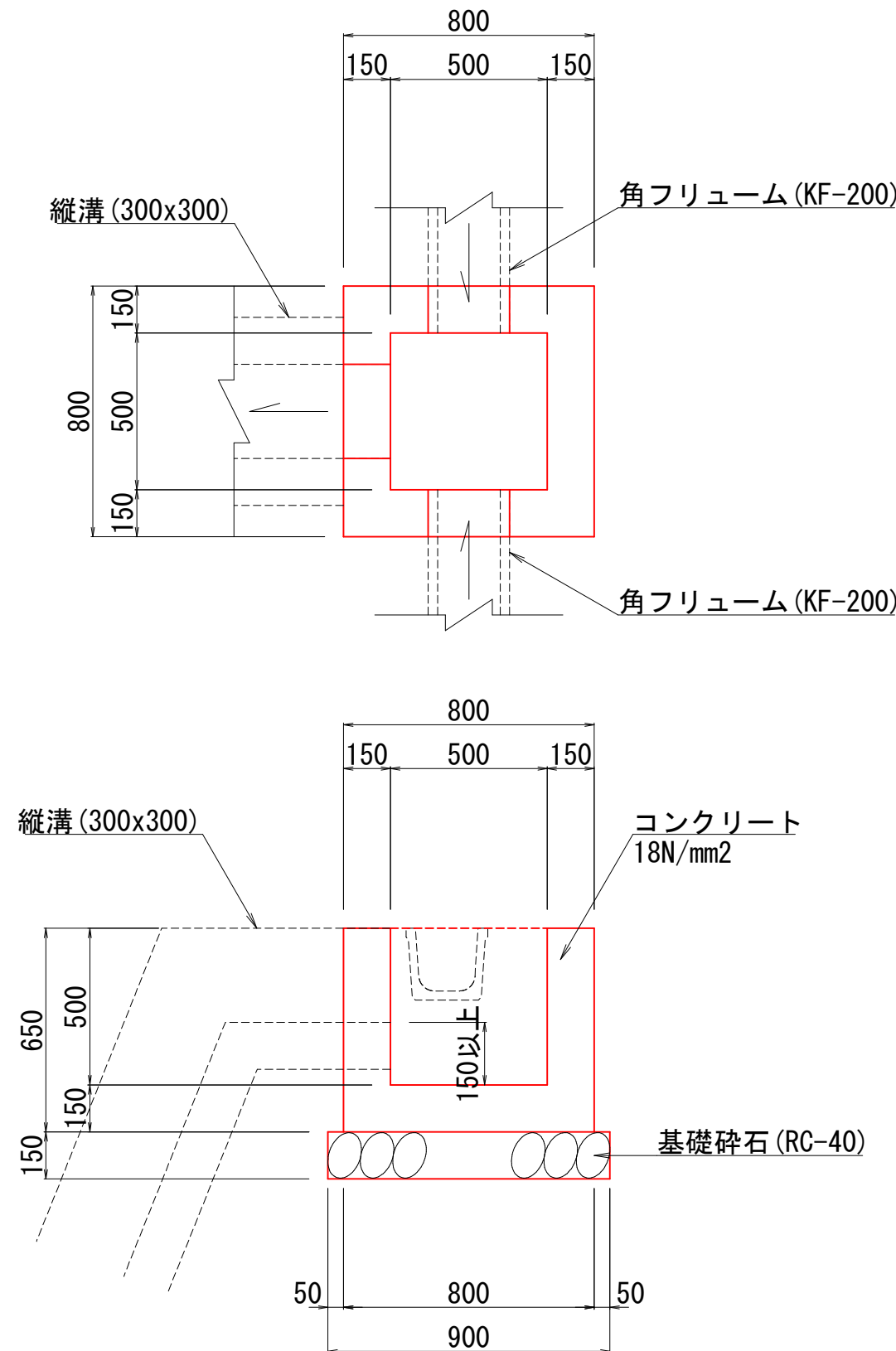
図面番号	11 / 11	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図	番 号	8 / 18
路線 河川 名	市道西酒屋三高線		
工事箇所	三次市東酒屋町地内		
広島県三次市			

1号側溝枡 (FX枡)  
(300×600×600) S=1:20



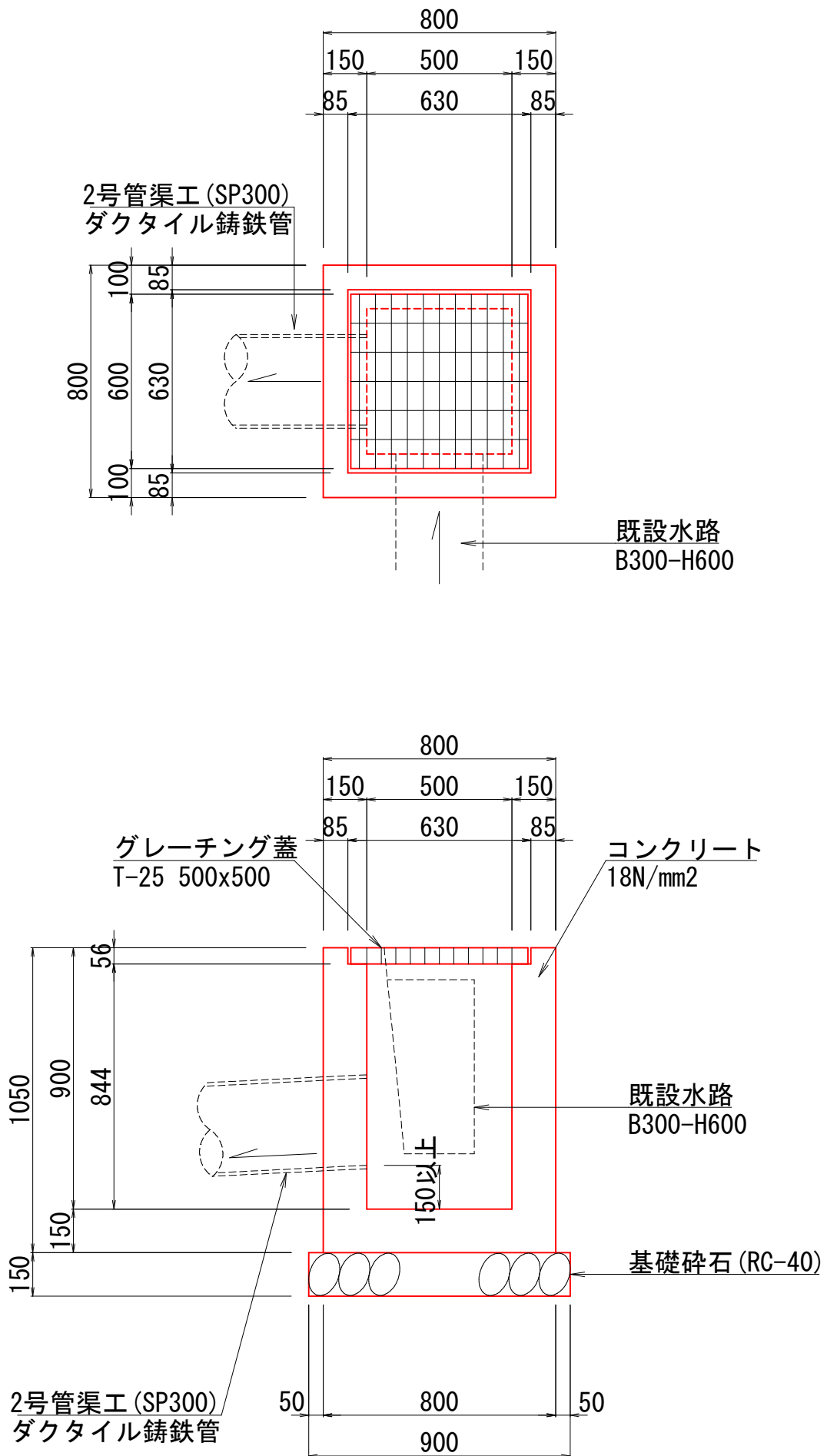
材料表		1基当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
FX枡 (ボルト固定)	300x600x600	基	1.000
基礎コンクリート	18N/mm2	m3	0.021
同 型 枠	一般型枠	m2	0.134
インパートコンクリート	18N/mm2	m3	0.011
基礎砕石	RC-40 t=75	m2	0.570
グレーチング蓋	細目 300x600	枚	1.000

1号集水枡  
(G2-B500-L500-H500) S=1:20



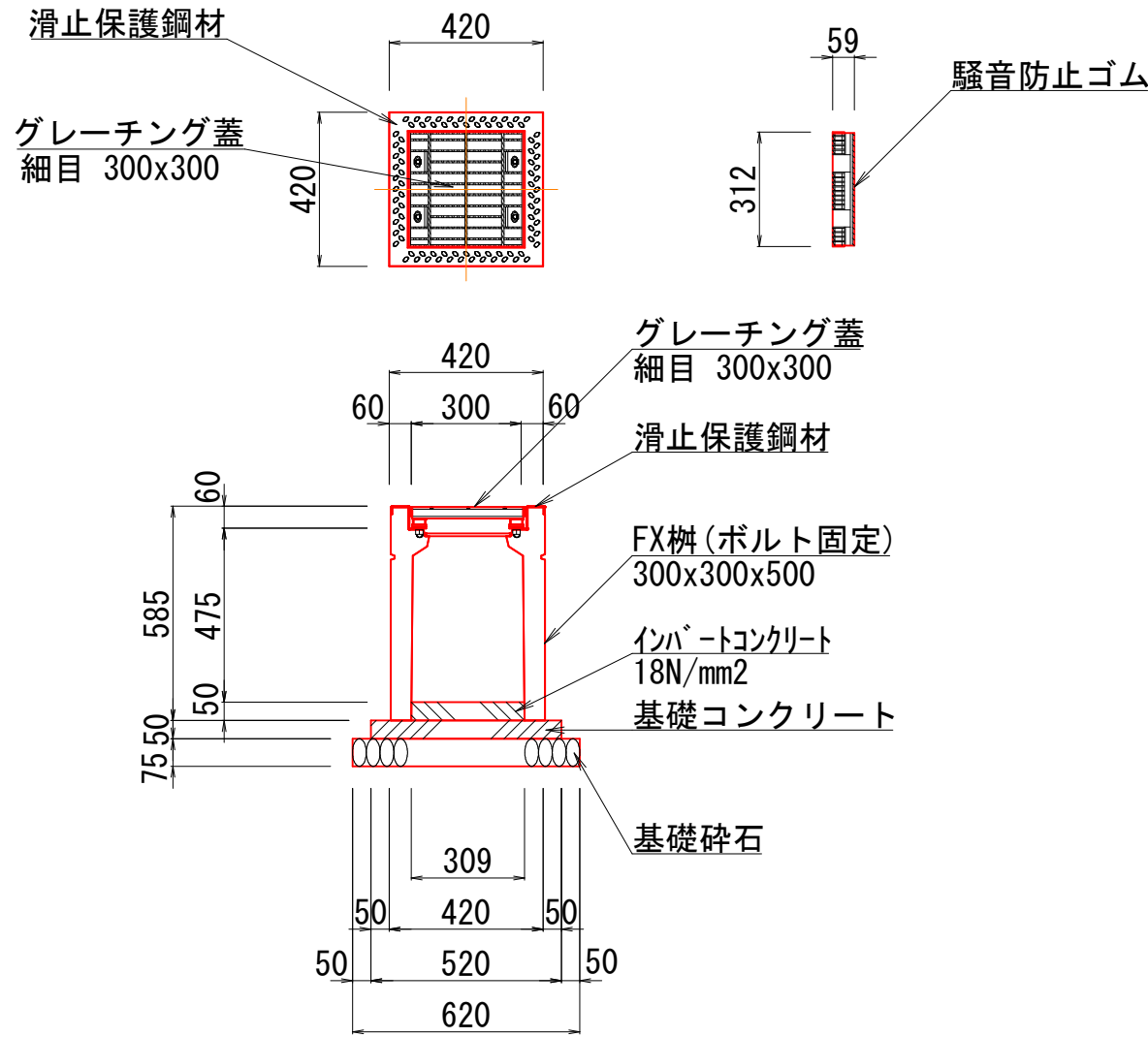
材料表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.291
型 枠	一般型枠	m2	3.380
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.810

2号集水枡  
(G1-B500-L500-H900) S=1:20



材料表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.439
型 枠	一般型枠	m2	5.460
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.810
グレーチング蓋	T-25 500x500	組	1.0

2号側溝枡 (FX枡)  
(300×300x500) S=1:20



材料表		1基当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
FX枡 (ボルト固定)	300x300x500	基	1.000
基礎コンクリート	18N/mm2	m3	0.014
同 型 枠	一般型枠	m2	0.104
インパートコンクリート	18N/mm2	m3	0.005
基礎砕石	RC-40 t=75	m2	0.384
グレーチング蓋	細目 300x300	枚	1.000

集水枡取付詳細図 S=1:20

