

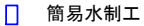
大沢前水路 計画平面図
S=1:250



座 標 リ ス ト		
点 名	X	Y
T. 1	-33622.823	19792.872
T. 2	-33625.160	19841.914
T2-1 (KBM. 1)	-33605.937	19844.134
B. P	-33637.345	19790.673
IP. 1	-33634.026	19791.516
IP. 2	-33633.784	19803.652
IP. 3	-33633.861	19805.701
IP. 4	-33601.170	19815.037
IP. 5	-33600.597	19816.675
E. P	-33606.961	19843.009

工事名	大沢前水路改修工事		
図面名	計画平面図		
年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	1: 250	図面番号	1
会社名	株式会社 芙蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		

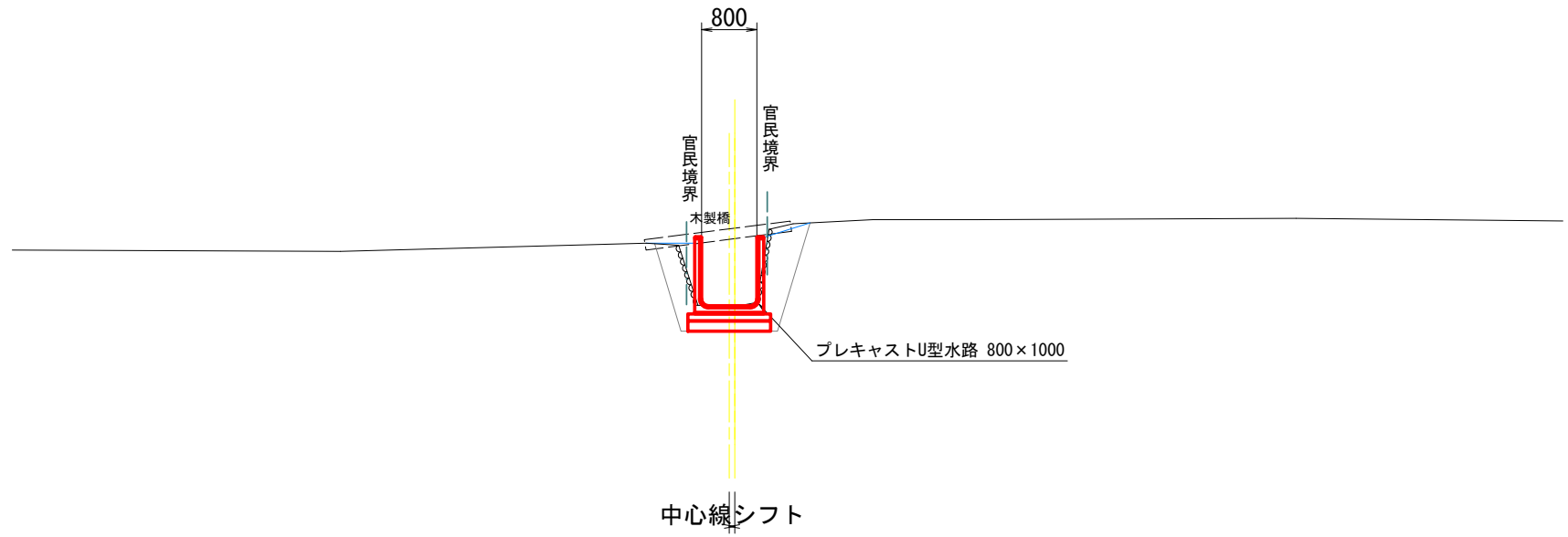
SV=1 : 100
SH=1 : 250



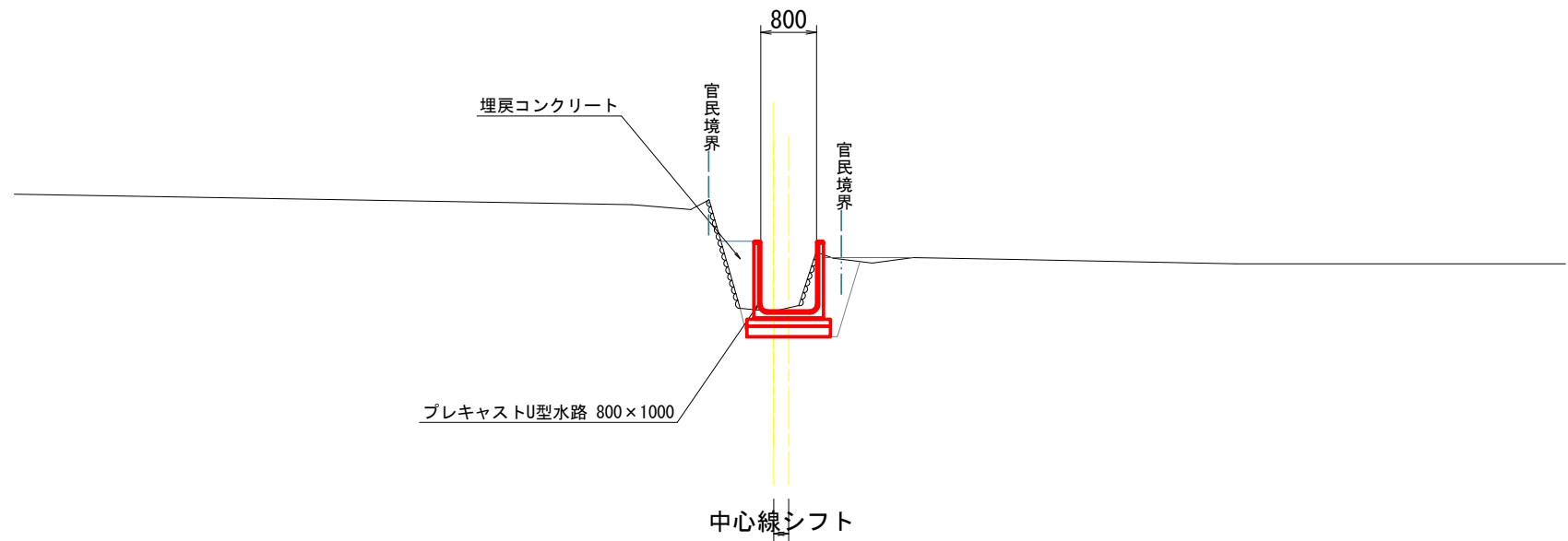
工 事 名	大沢前水路改修工事		
図 面 名	計 画 縦 断 図		
作成年月日	令 和 6 年 7 月		
縮 尺	V=1 : 100 H=1 : 250	図面番号	2
会 社 名	株式会社 美蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		

標準横断図
S=1:50

NO. 1+10.00付近



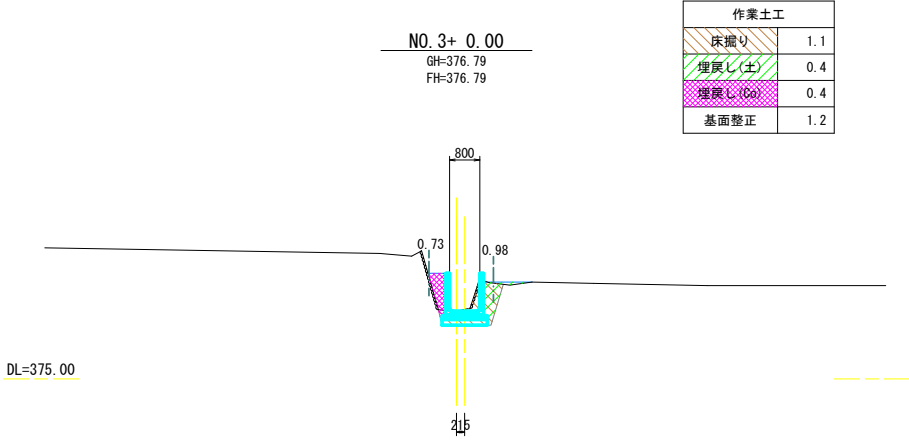
NO. 3付近



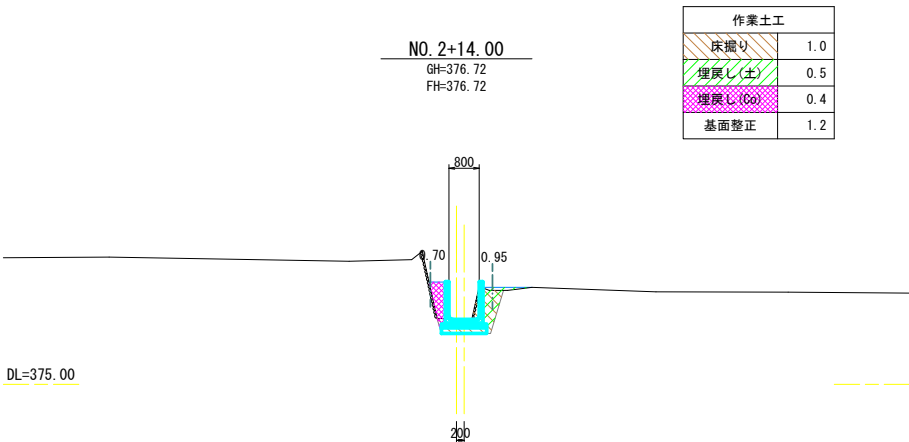
工 事 名	大沢前水路改修工事		
図 面 名	標 準 横 断 図		
作成年月日	令 和 6 年 7 月		
縮 尺	1:100	図面番号	3
会 社 名	株式会社 芙蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		



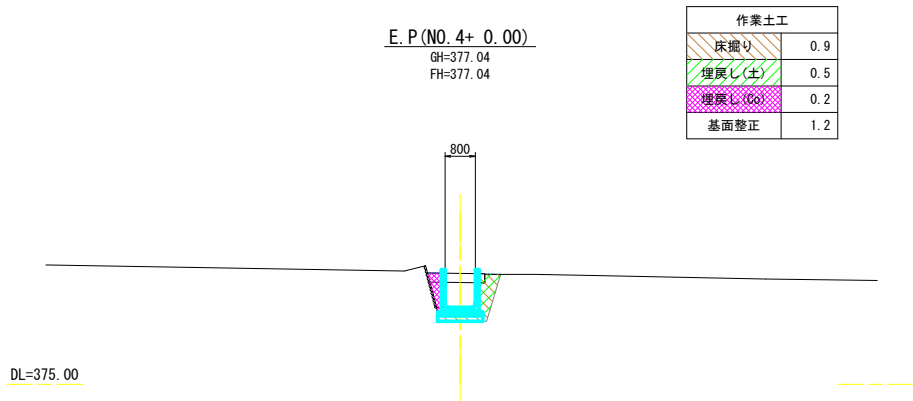
工 事 名	大沢前水路改修工事		
図 面 名	計 画 横 断 図 1		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮 尺	1:100	図面番号	4 - 1
会 社 名	株式会社 美蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		



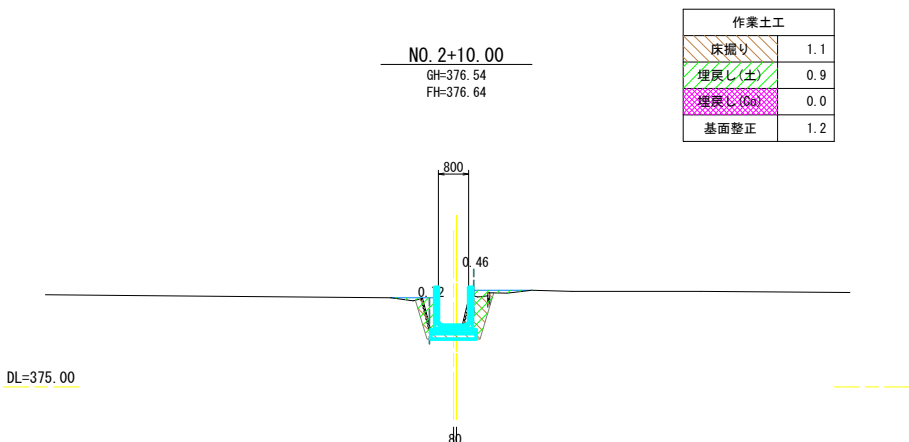
作業土工	
床掘り	1.1
埋戻し(土)	0.4
埋戻し(Co)	0.4
基面整正	1.2



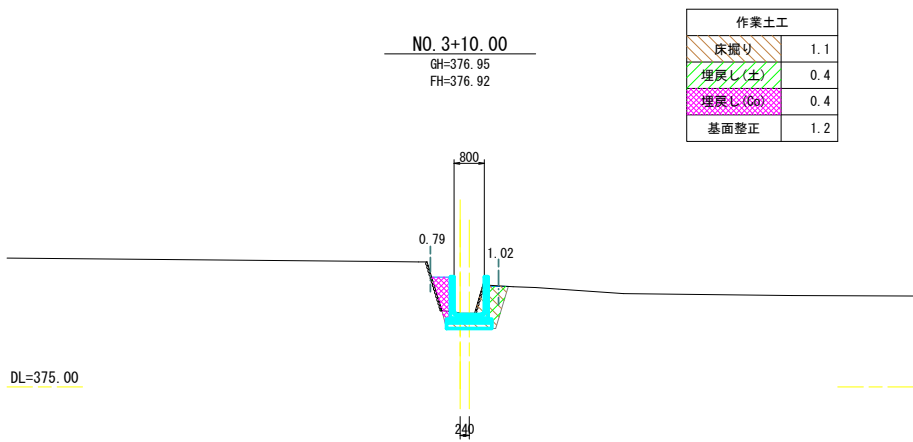
作業土工	
床掘り	1.0
埋戻し(土)	0.5
埋戻し(Co)	0.4
基面整正	1.2



作業土工	
床掘り	0.9
埋戻し(土)	0.5
埋戻し(Co)	0.2
基面整正	1.2



作業土工	
床掘り	1.1
埋戻し(土)	0.9
埋戻し(Co)	0.0
基面整正	1.2

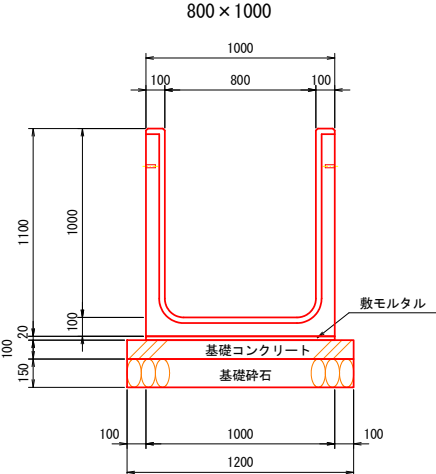


作業土工	
床掘り	1.1
埋戻し(土)	0.4
埋戻し(Co)	0.4
基面整正	1.2

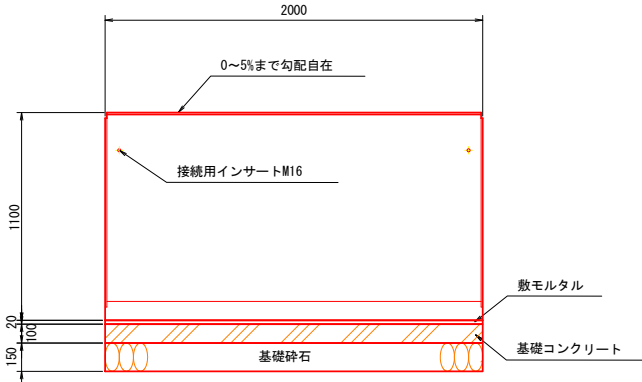
工事名	大沢前水路改修工事		
図面名	計画横断図 2		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	1:100	図面番号	4 - 2
会社名	株式会社 芙蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		

S=1:20

S=1 : 20

 800×1000 

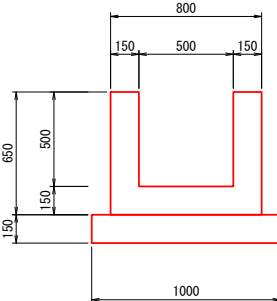
名 称	単位	数 量	摘 要
本 体	本	5.000	
基礎コンクリート	m3	1.200	
基礎砕石	m2	12.000	t=15cm
基礎型枠	m2	2.000	
敷モルタル	m3	0.200	



内 高	重 量
100	1,517kg

S=1 : 20

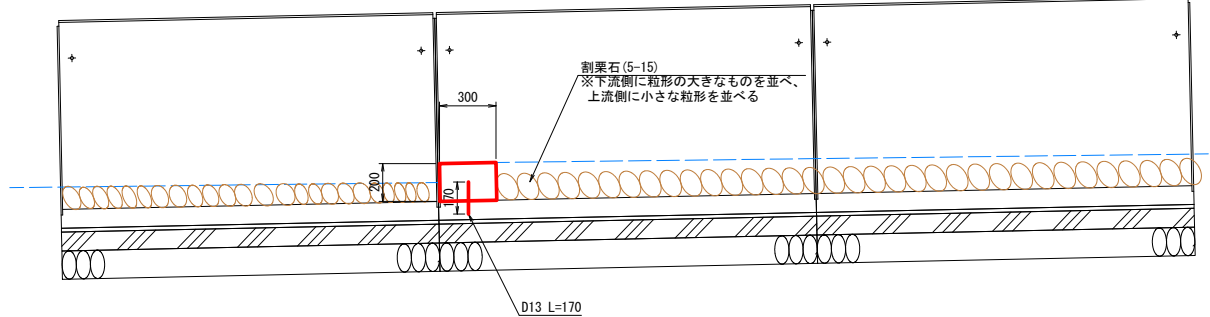
500 × 500



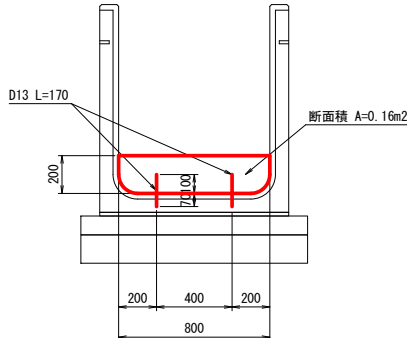
材 料 表		1箇所(0.85m)当り		
名 称	単位	数 式	数 量	摘 要
コンクリート 18-8-40BB	m3	$(0.65 \times 0.80 - 0.50 \times 0.50) \times 0.85$	0.23	
型 枠	m2	$0.65 \times 0.85 \times 4$	2.21	t=15cm
基礎砕石	m2	1.0×0.85	0.85	

S=1 : 20

側面図



断面图



簡易水制工 数量

1箇所当たり(計7箇所)

品名	規格	数式	単位	数量
コンクリート	18-8-25B8	0.16×0.2	m3	0.032
型枠		0.16×2	m2	0.32
鉄筋	D13 L=170 2本	$0.17 \times 0.995 \times 2$	kg	0.338
削孔	φ16	0.07×2	m	0.14

割栗石 数量

1式 あたり

品名	規格	数式	単位	数量
割栗石	5-15	$0.80 \times 0.15 \times 73.9$	m3	8.87

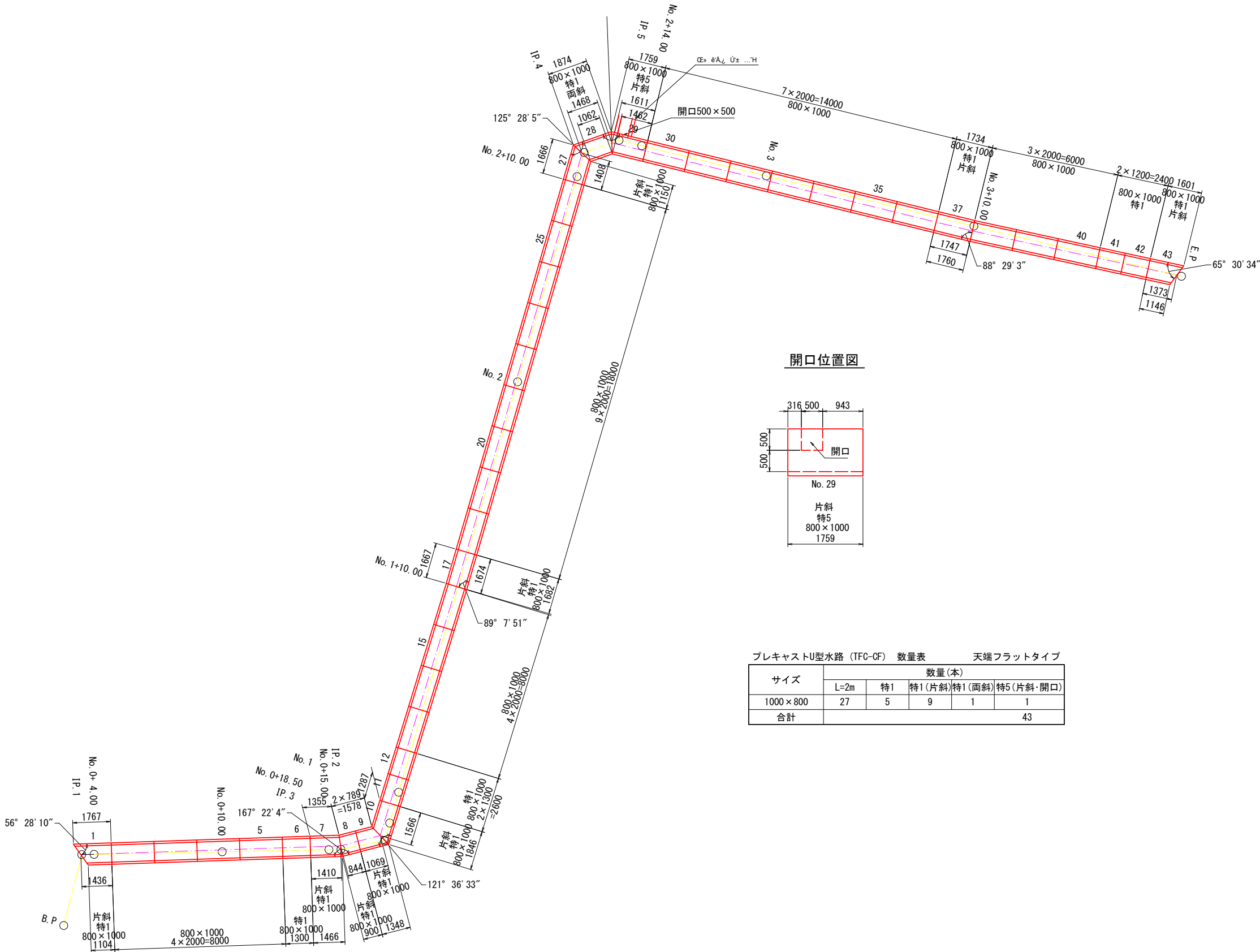
割栗石	敷設長		
	区間長 10m・・・6区間	9.7m×6区間	58.2 m
	区間長 16m・・・1区間	15.7m×1区間	15.7 m
	合計		73.9 m
	※(各区間の敷設長は、区間長-0.30m(簡易水制工制))		
敷設幅		0.8 m	
敷設厚	0.20 ～ 0.10 m	0.15 m [平均]	

工事名	大沢前水路改修工事		
図面名	水路工 構造図		
年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	1 : 20	図面番号	5-1
会社名	株式会社 芙蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		

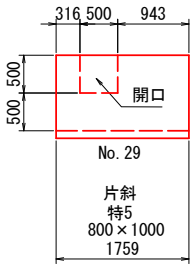
水路工 平面割付図 S=1:100
プレキャストU型水路

設計条件

土圧公式	試行くさび法
載荷重	q=0 , 3.5kN/m ²
土のせん断抵抗角	φ=30度
土の単位体積質量	γd=19kN/m ³
滑動摩擦係数	μ=0.577
鉄筋コンクリートの単位体積質量	γc=24.5kN/m ³



開口位置図



プレキャストU型水路 (TFC-CF) 数量表 天端フラットタイプ

サイズ	数量(本)				
	L=2m	特1	特1(片斜)特1(面斜)	特5(片斜・開口)	
1000×800	27	5	9	1	1
合計					43

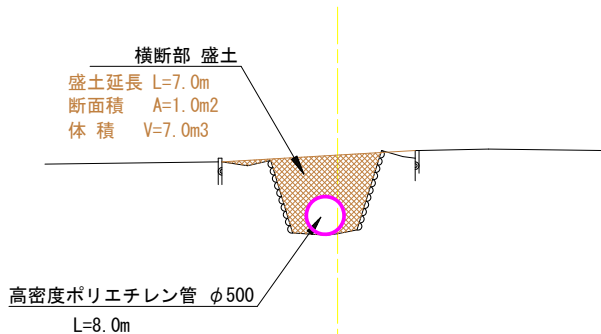
工事名	大沢前水路改修工事		
図面名	水路工 平面割付図		
年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	1: 20	図面番号	5-2
会社名	株式会社 芙蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		

仮設計画図

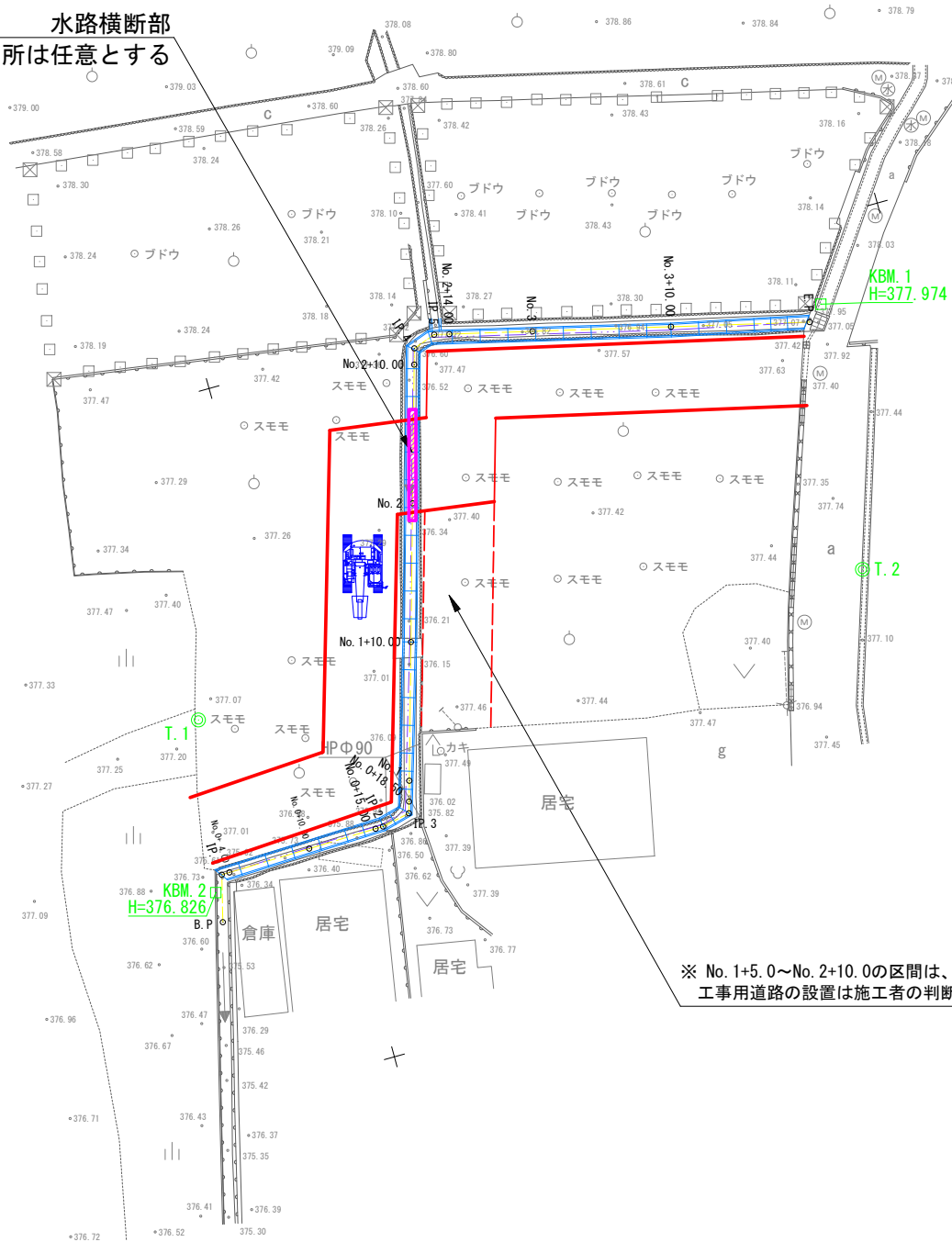
S=1:250

※ 水替えについては、上流部での切り回し等で現場への流入を少なくするが、完全に止めるのは不可能なので、常時排水として口径150mmポンプ1台を計上する。

水路横断面

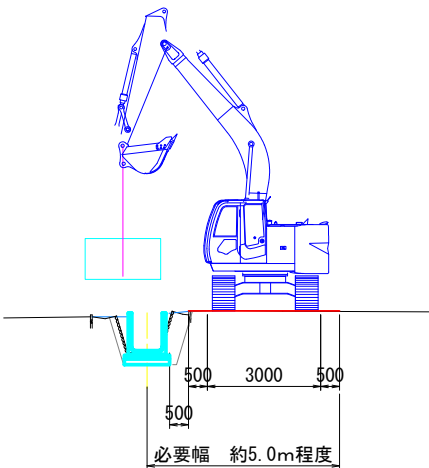


水路横断面
※横断面箇所は任意とする



※ No. 1+5.0～No. 2+10.0の区間は、右左岸どちらも利用可能なので、工事用道路の設置は施工者の判断とする

工事用道路 概要図



座 標 リ ス ト		
点 名	X	Y
T. 1	-33622.823	19792.872
T. 2	-33625.160	19841.914
T2-1 (KBM. 1)	-33605.937	19844.134
B. P	-33637.345	19790.673
IP. 1	-33634.026	19791.516
IP. 2	-33633.784	19803.652
IP. 3	-33633.361	19805.701
IP. 4	-33601.170	19815.037
IP. 5	-33600.597	19816.675
E. P	-33606.961	19843.009

工事名	大沢前水路改修工事		
図面名	仮設計画図		
年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	1: 250	図面番号	-
会社名	株式会社 芙蓉設計事務所		
事業者名	甲州市役所 建設課		