

位置図 S=1:10000

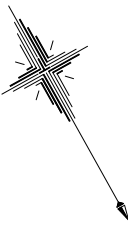


工 事 名	河川整備(西洞谷川)工事		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	位置図		
縮 尺	図 示	図 番	10葉之内1
事務所名	高山市役所 建設部 維持課		



業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	事業計画図		
縮 尺	1:500	図面番号	10 葉之内 2
会 社 名			
事務所名	高山市役所 建設部 維持課		

平面图 S=1:50



侧视图 S=1:50



函渠工標準断面図 S=1:20



※L寸法は通水面距離とする。
※製品1本につき伸びを5mm考慮。

事務所名 高山市役所 建設部 維持課

横断図

S=1:100

NO. 1 (NO. 1+0.75)
BH=976.25

DL=975.000

上水道管(想定)

下水道管(想定)

※下水道、上水道あり。移設が必要。

作業土工	床掘り	土 砂	(9.9)m2
		軟岩 I	(-)m2
	埋戻し	種別C	(-)m2
		種別D	(2.6)m2

NO. 0+16.50
BH=976.30

DL=975.000

作業土工	床掘り	土 砂	(11.4)m2
		軟岩 I	(-)m2
	埋戻し	種別C	(2.3)m2
		種別D	(1.2)m2

NO. 0+13.5
BH=976.25

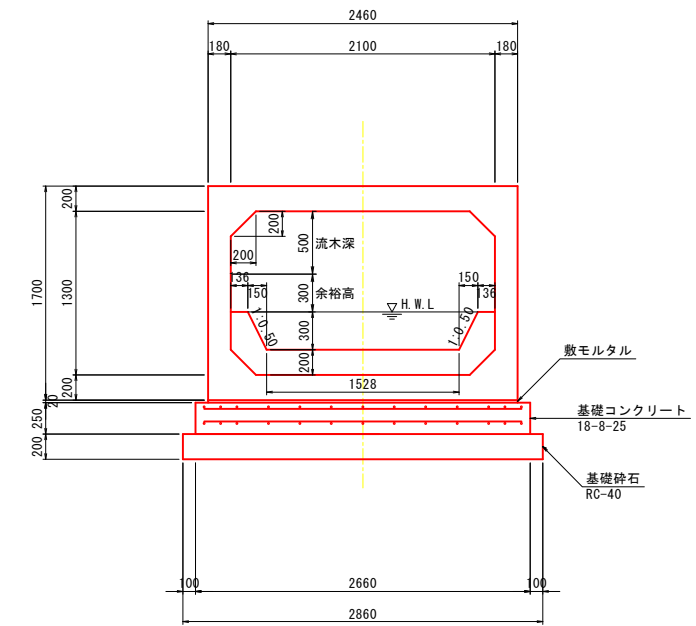
DL=970.000

作業土工	床掘り	土 砂	(11.8)m2
		軟岩 I	(-)m2
	埋戻し	種別C	(2.5)m2
		種別D	(1.2)m2

業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	横 断 図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	10 案之内 4
会 社 名			
事 務 所 名	高山市役所 建設部 維持課		

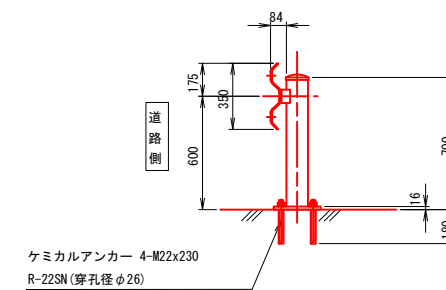
S=1:30

断面図

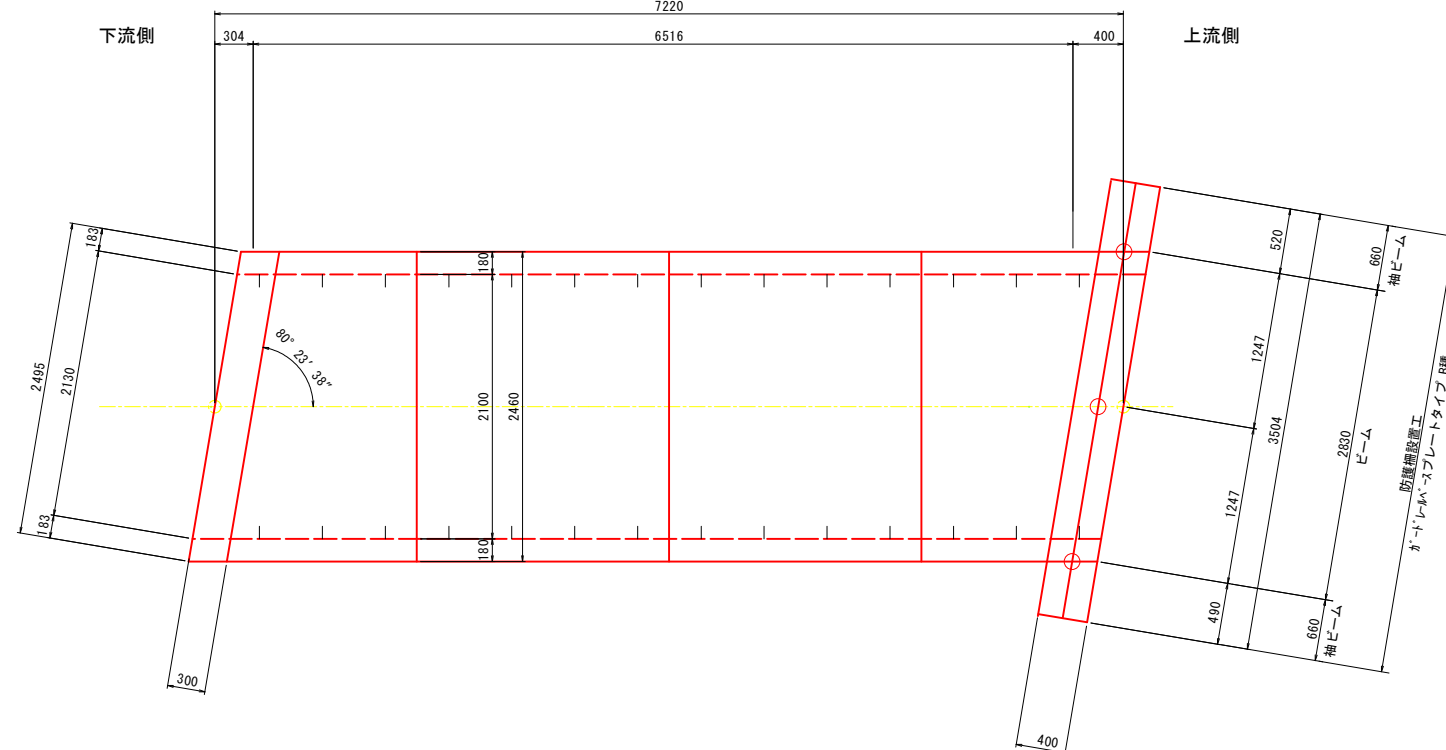
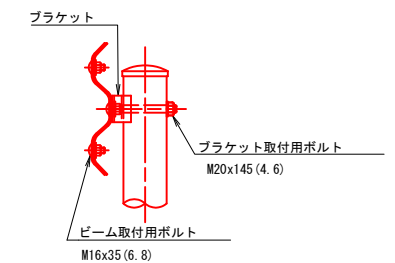


項 目	単 位	規 格
コンクリート規格	—	24-8-25
鉄 筋 規 格	—	SD345
T 荷 重 (単軸)	KN	98
雪 荷 重	KN/m ²	1.0
支 持 地 盤 : 砂 礫	kN/m ²	300

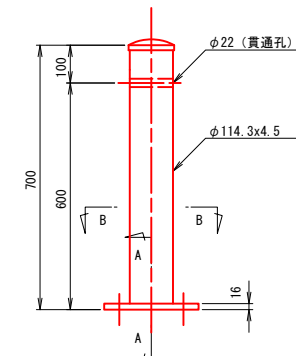
断面图 S=1/20



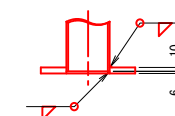
取付詳細図 S=1/10



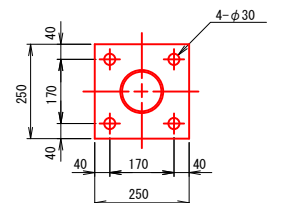
支柱 $S=1/10$



A-A 断面图

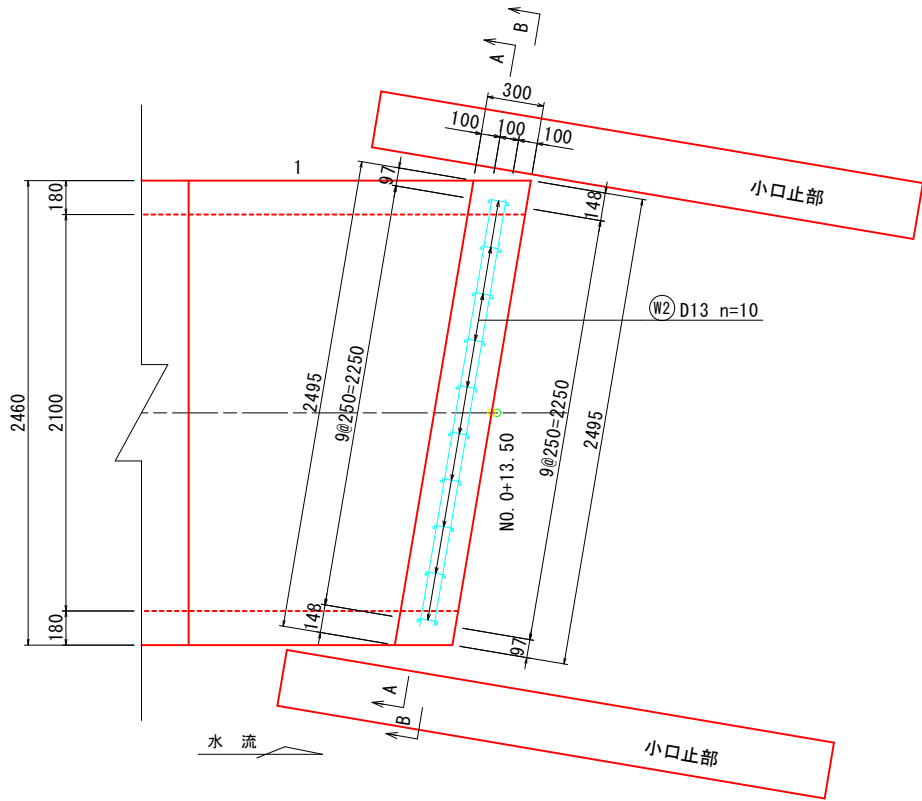


B-B 断面图



業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線、河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	函渠工A 構造一般図		
縮 尺	1:30	図面番号	10 葉之内 5
会 社 名			
事 務 所 名	高山市役所 建設部 維持課		

平面図



鉄筋加工表

(1ヶ所当り)

L1 L2 形式 1形式 2						
種 別	形 式	径 (mm)	本数	長 さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
W1	1	D13	6	2292	2292	
W2	2	D13	10	300	100	100

鉄筋質量表

(1ヶ所当り)

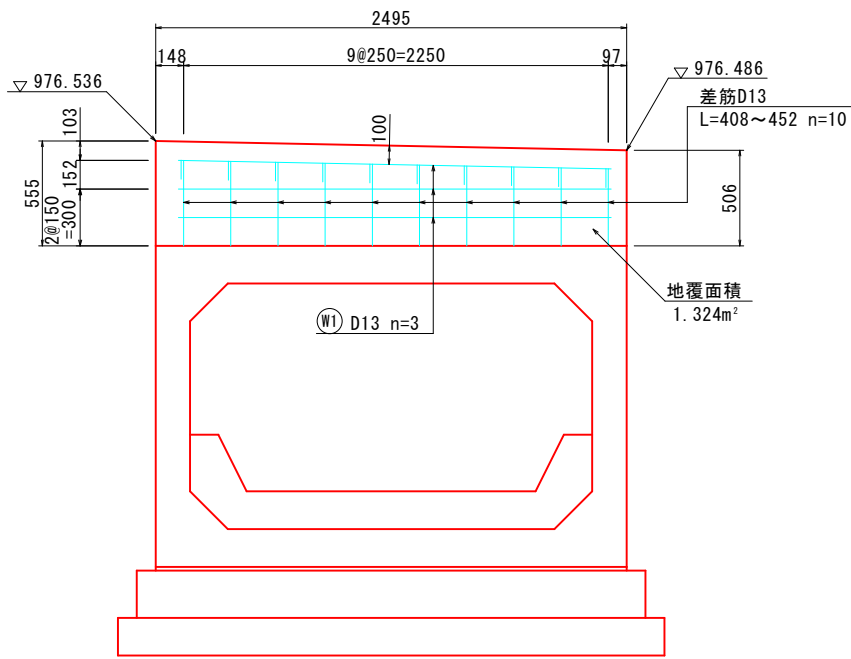
種 別	径 (mm)	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W1	D13	2292	6	0.995	2.281	13.686	—
W2	D13	300	10	0.995	0.299	2.990	└┘

材料表

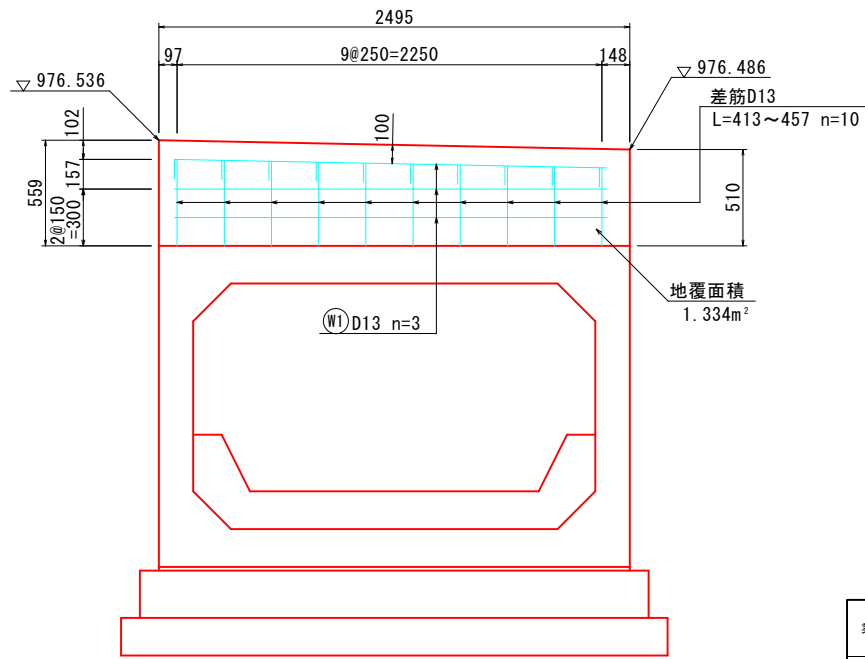
種 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート		24-8-25	m ³	0.399	
型 枠			m ²	2.981	
鉄筋	D13	SD345	kg	16.676	
	計		kg	16.676	

※差筋は、工場加工。

A - A



B - B



業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	函渠工A 地覆工構造図		
縮 尺	1:20	図面番号	10 案之内 6
会 社 名			
事 務 所 名	高山市役所 建設部 維持課		

S=1 : 20

The technical drawing illustrates the cross-section of a bridge deck. Key features include:

- Dimensions:** The total width is 2460 mm. The top flange has a width of 180 mm on each side. The main deck width is 2100 mm. The bottom flange has a width of 180 mm on each side.
- Reinforcement Details:**
 - Top longitudinal bars: 9@250-2250
 - Bottom longitudinal bars: 9@250-2250
 - Vertical stirrups: 2@200=400
 - Diagonal stirrups: 2@200=400
- Labels and Annotations:**
 - "NO. 1" indicates a specific reinforcement bar.
 - "(W7) D13 n=25" refers to a vertical reinforcement bar.
 - "水流" (Water Flow) indicates the direction of flow.
 - A red dashed line highlights a section of the deck.

Figure 1: Plan view of the reinforced concrete slab. The diagram shows a rectangular slab with a central rectangular cutout. Reinforcement details include top bars (W1, W2, W3, W4) and bottom bars (W1, W2, W3, W4) with various spacing and lengths. The slab is supported by columns. Dimensions are given in millimeters. The wing area is 2.078 m².

(1ヶ所当り)

Technical drawings of three types of angle brackets:

- Form 1:** A straight angle bracket with dimensions L1 and D.
- Form 2:** A bent angle bracket with dimensions L1, L2, and D.
- Form 3:** An L-shaped angle bracket with a central hole of diameter D. Dimensions L1 and L2 are shown for the arms.

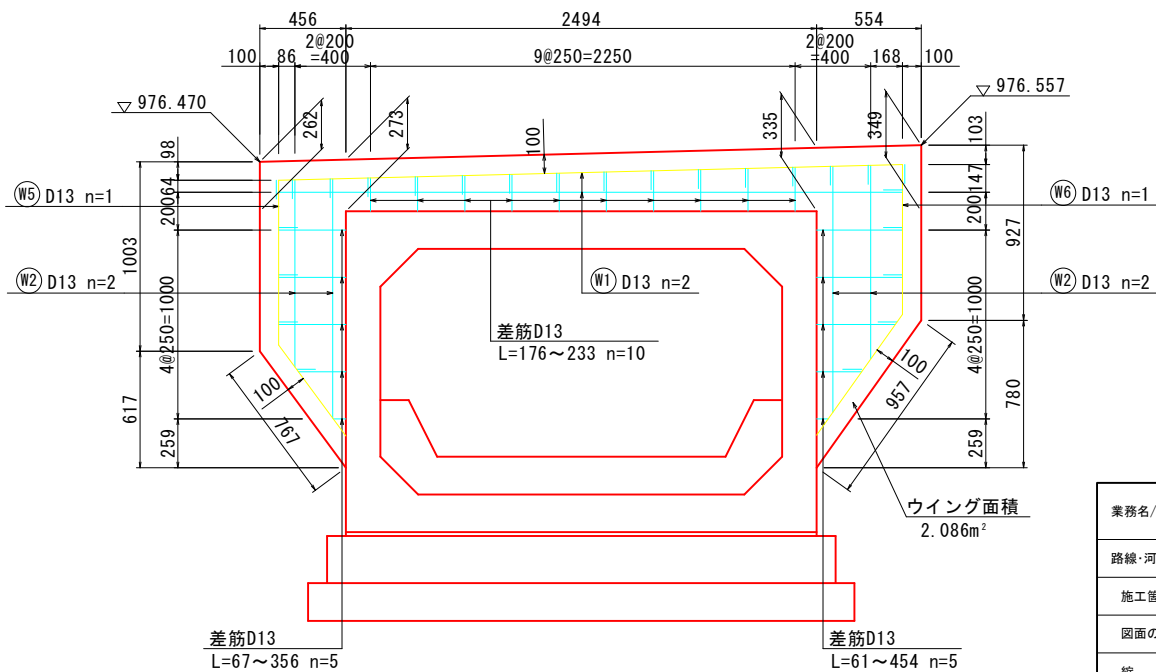
(1ヶ所当り)

種 別	径 (mm)	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W1	D13	3304	4	0.995	3.287	13.148	—
W2	D13	平均 1147	8	0.995	1.141	9.128	—
W3	D13	1477	1	0.995	1.470	1.470	└
W4	D13	1572	1	0.995	1.564	1.564	└
W5	D13	1472	1	0.995	1.465	1.465	└
W6	D13	1577	1	0.995	1.569	1.569	└
W7	D13	400	25	0.995	0.398	9.950	┌┐

種 別		規 格	単 位	数量	摘 要
コンクリート		24-8-25	m ³	0.833	
型 枠			m ²	5.627	
鉄 筋	D13	SD345	kg	38.294	
	計		kg	38.294	

※差筋は、工場加工。

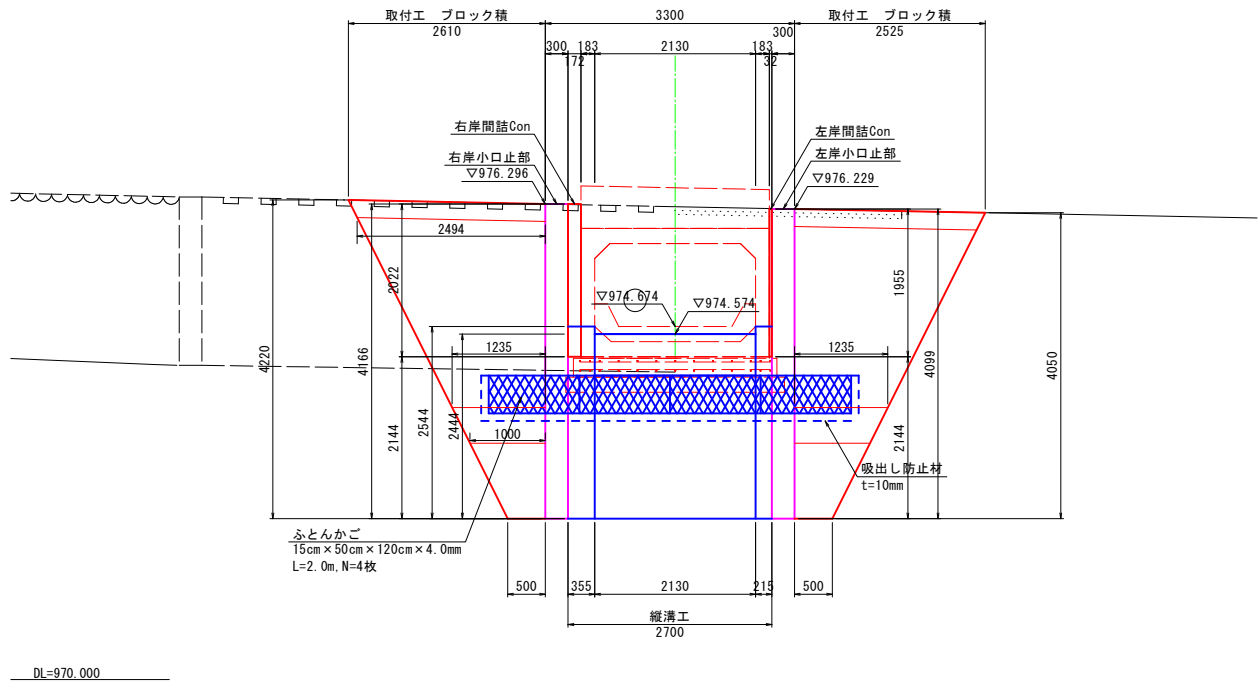
B - B



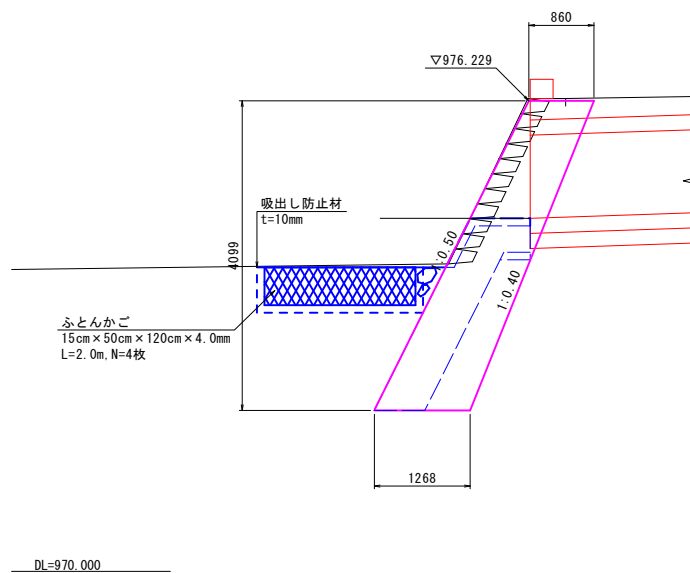
業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	函渠工A 翼壁工構造図		
縮 尺	1:20	図面番号	10 葉之内 7
会 社 名			
事 務 所 名	高山市役所 建設部 維持課		

S=1 : 50

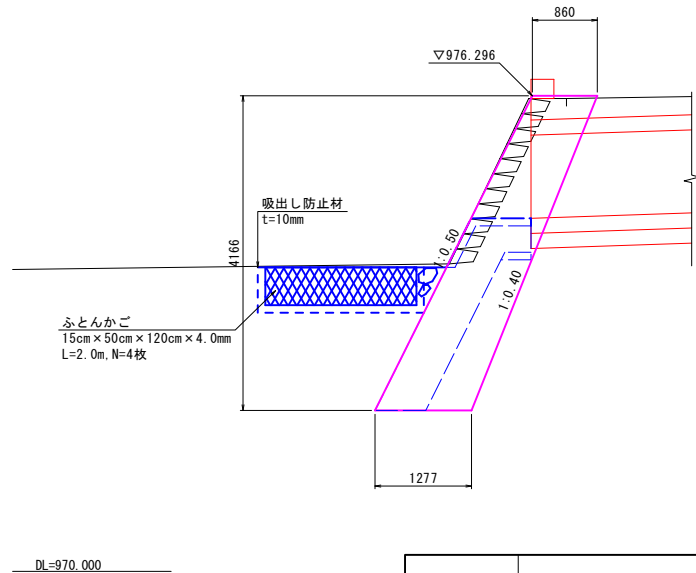
正面図



左岸小口止部側面図



右岸小口止部側面図

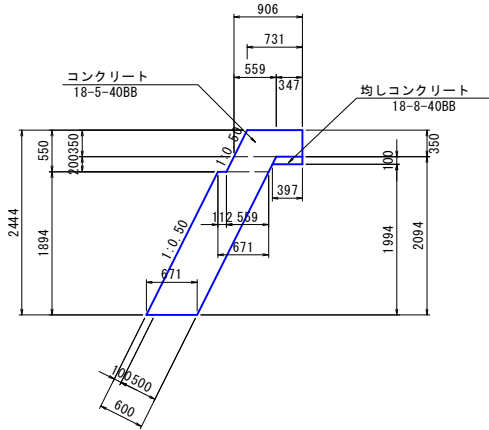


業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	面渠工A 縦溝工一般図		
縮 尺	1:50	図面番号	10 葉之内 8
会 社 名			
事 務 所 名	高山市役所 建設部 維持課		

函渠工A 縦溝工詳細図

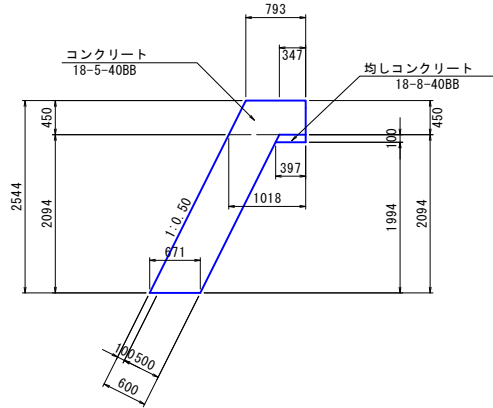
溝部側面図
内側

S=1:50



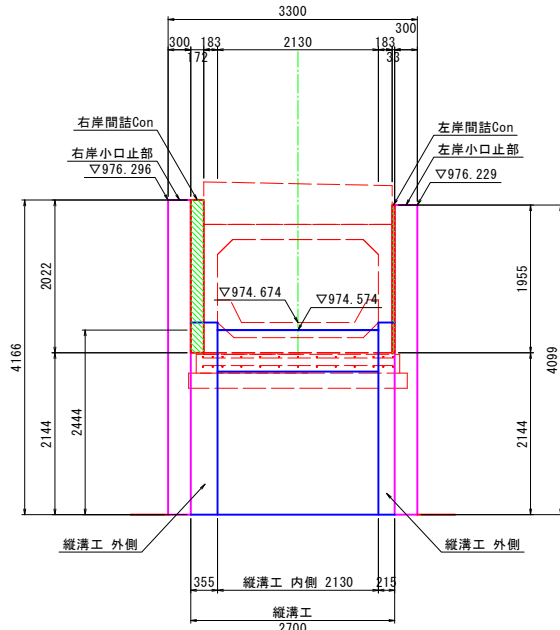
溝部側面図
外側

S=1:50



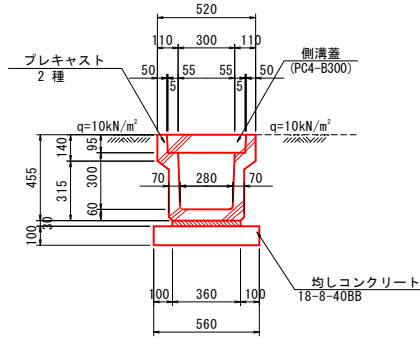
正面図

S=1:50



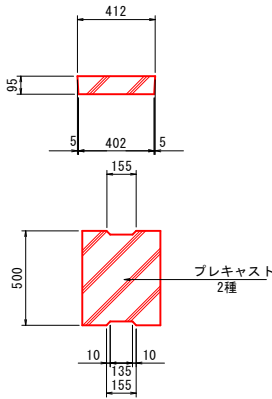
復旧U型側溝
(PU3-B300-H300)

S=1:20



側溝蓋
(PC4-B300)

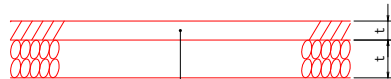
S=1:20



材 料 表		10.0m 当り	
名 称	単 位	数 量	換 算
側溝(プレキャスト)	個	5.0	PU3-B300-H300
均しコンクリート	m ²	0.56	18-8-40BB
型 枠	m ²	2.00	均し型枠
蓋	枚	20.0	PC4-B300

車道舗装(1)

S=1:10



車道舗装(2)

S=1:10

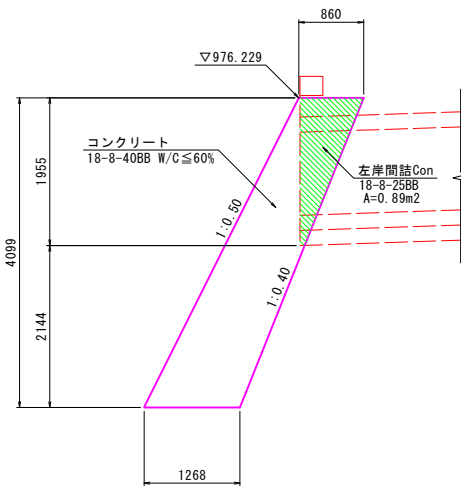


表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2 ϕ /m 程度)
路 盤 (粒調砕石、M-30)

表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2 ϕ /m²程度)
路 盤 (粒調砕石、M-30)
凍上抑制層 (再生砕石、RC-40)

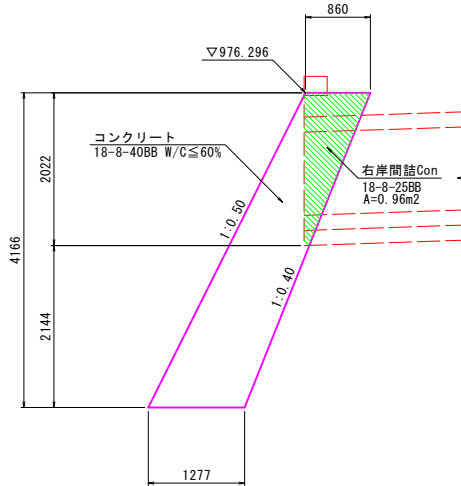
左岸小口止部側面図

S=1:50



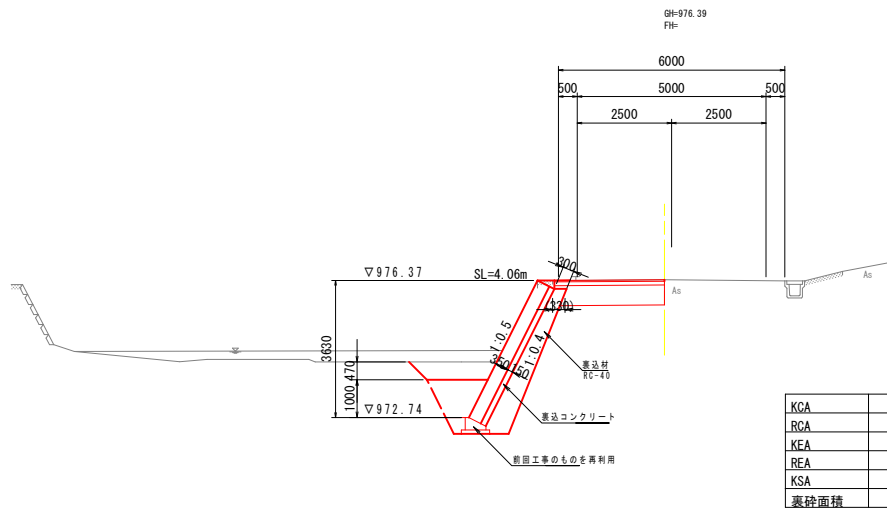
右岸小口止部側面図

S=1:50



練ブロック積工標準図

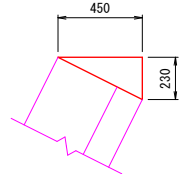
S=1/100



KGA	1.9
RCA	-
KEA	2.0
REA	-
KSA	1.1
裏砂面積	1.9

天端工詳細図

S=1/20

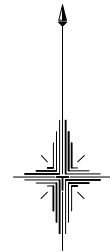


天端工		10.0m 当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	換 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.52	
型 枠	小型構造物	m2	2.3	
目地材	t=10	m2	0.05	

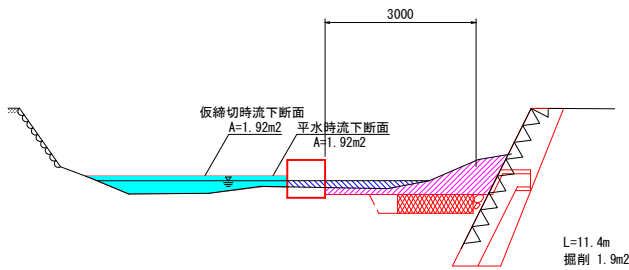
業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	函渠工A 縦溝工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	10 葉之内 9
会 社 名			
事 務 所 名	高山市役所 建設部 維持課		

仮設計画図

S=1:500



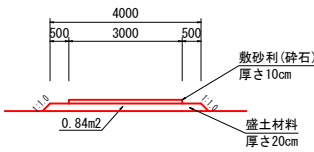
仮設工標準断面図 S=1:100



DL=970.00

仮設迂回路標準断面図

S=1:100



業務名/工事名	河川整備(西洞谷川) 工事		
路線・河川名等	普通河川西洞谷川		
施工箇所名	高山市朝日町西洞 地内		
図面の種類	仮設計画図		
縮 尺	1:500	図面番号	10 葉之内 10
会 社 名			
事務所名	高山市役所 建設部 維持課		