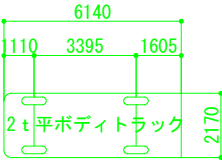


搬入路検討車両
2 t 平ボディトラック
車両最少回転半径 R=5.6m



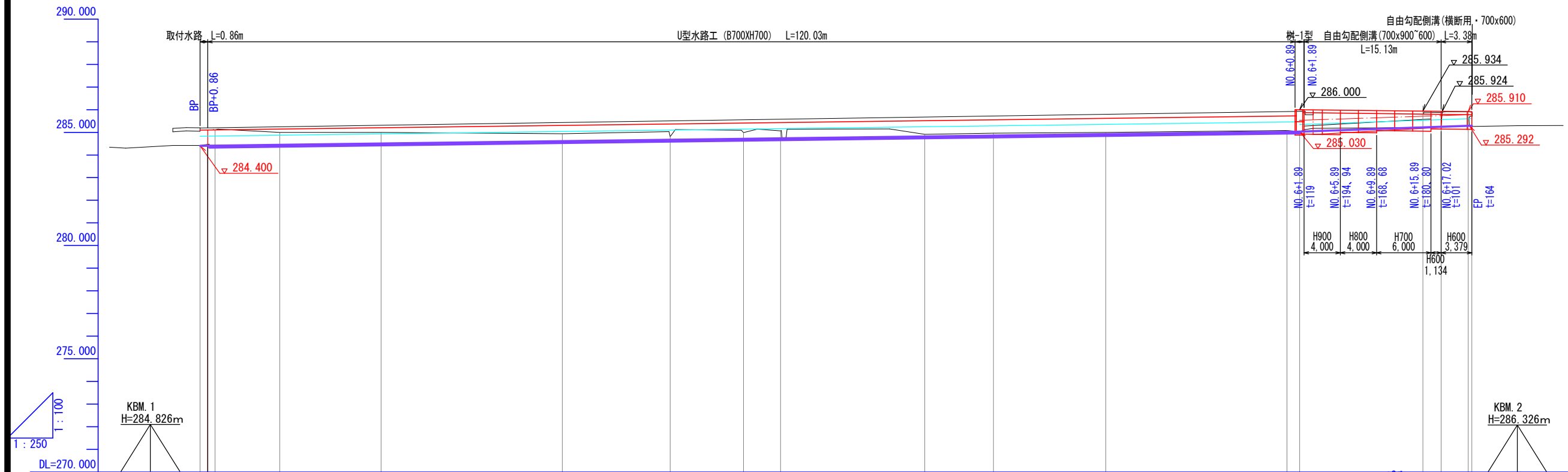
曲線表										
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
BP	24-53-45						1.658	-37400.324	14706.763	
IP.1	61-11-26	36-17-41					7.149	-37398.820	14707.461	
IP.2	1-51-21	59-20-05					43.104	-37395.375	14713.725	
IP.3	75-09-55	73-18-33					12.182	-37352.294	14715.121	
IP.4	5-38-42	69-31-13					57.298	-37349.175	14726.897	
IP.5	275-01-26	90-37-16					15.633	-37292.155	14732.533	
IP.6	320-01-07	44-59-41					3.379	-37290.786	14716.960	
EP								-37288.197	14714.789	

本区域内には埋設管があるため、施工時は地権者に確認する。
市道0087号には笛吹市役所管理の上水道が埋設されているため、施工時は注意する

◎	仮設橋
▽	スプリンクラー
⊗	橋柱
□	溝柱
△	橋脚

工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	A3=1:500 (A1=1:250)	図面番号	1-1/1
事業者名	笛吹市役所 産業観光部 農林土木課		

Technical drawing of a drainage structure. It shows a cross-section of a channel with a width of 700mm and a depth of 430mm. The structure is shown in red, with a blue line indicating the water level. The drawing is labeled with '700' and '430'.



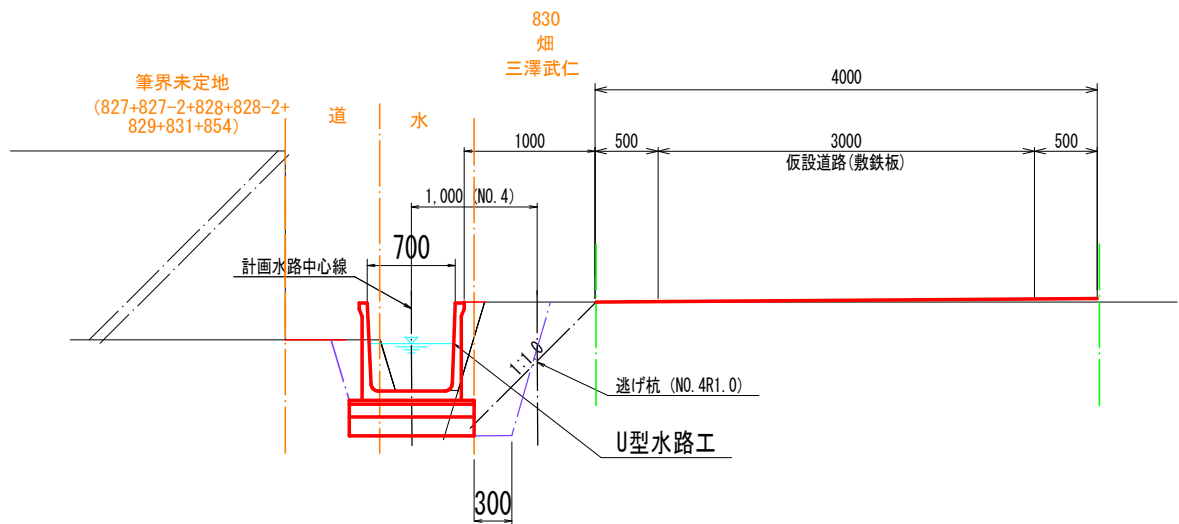
曲 線	測 点	单 距 離	追 加 距 離	杭 高	地 盤 高	河 床 高	計 画 高	切 土	盛 土	勾 配
	BP	0.000	0.000	285.203	285.19		284.400	0.02		
	IP. 1	1.658	1.658	285.146	285.11		284.409	0.70		
	IP. 2	7.149	8.807	285.095	285.00		284.446	0.55		
	NO. 1	11.193	20.000	285.041	285.00		284.504	0.50		
	NO. 2	20.000	40.000	285.005	284.94		284.608	0.33		
	IP. 3	11.911	51.911	284.811	284.81		284.669	0.14		
	NO. 3	8.089	60.000	285.060	284.99		284.711	0.28		
	IP. 4	4.093	64.093	285.069	285.06		284.733	0.33		
	NO. 4	15.907	80.000	285.265	284.91		284.815	0.10		
	4+7.60	7.600	87.600	285.768	284.96		284.855	0.11		
	NO. 5	12.400	100.000	285.782	285.00		284.919	0.08		
	NO. 6	20.000	120.000	285.791	285.08		285.023	0.06		
	IP. 5	1.391	121.391	286.002	285.03		285.030	0.00	0.00	
	6+15.00	13.609	135.000	285.923	285.22		285.218	0.00	0.00	
	IP. 6	2.024	137.024	285.880	285.88		285.245	0.64	0.03	
	NO. 7	2.976	140.000	285.916	285.91		285.286	0.62	0.03	
	EP	0.403	140.403	285.890	285.89		285.292	0.60	0.03	
					(285.26)			0.79		

工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	縦断面図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2-1/1
事業者名	笛吹市役所 産業観光部 農林土木課		

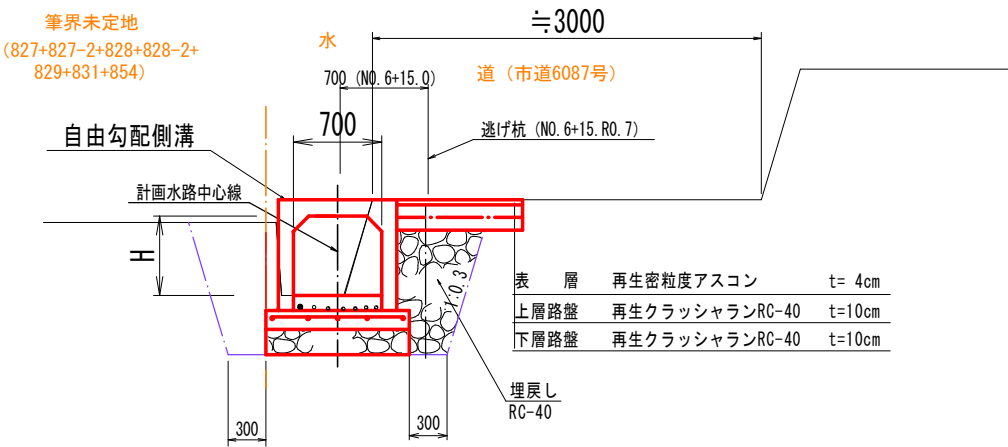
標準横断面図

S=1:30 (A1)

NO. 5付近



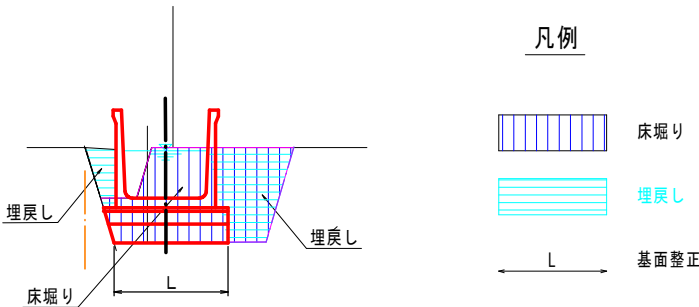
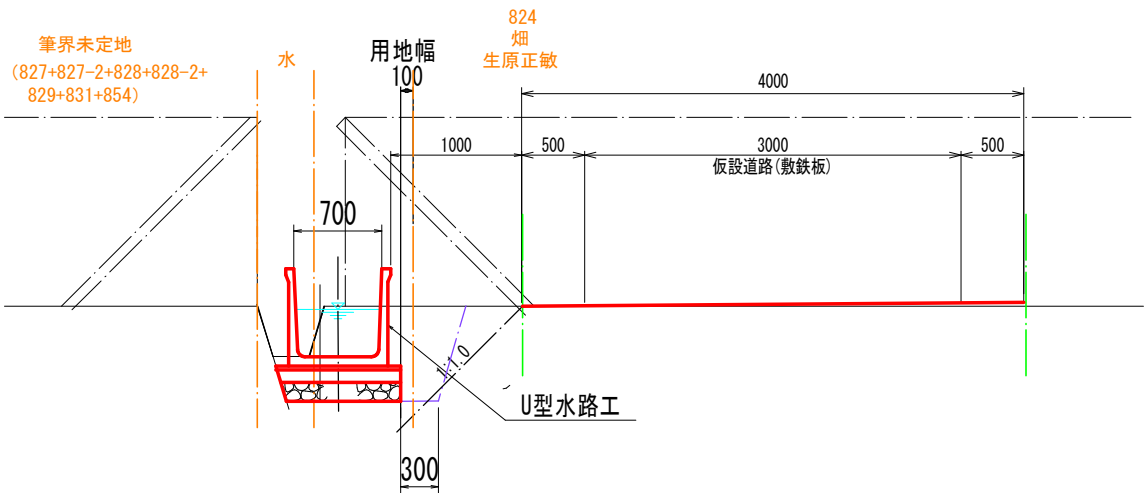
NO. 6+15.0付近



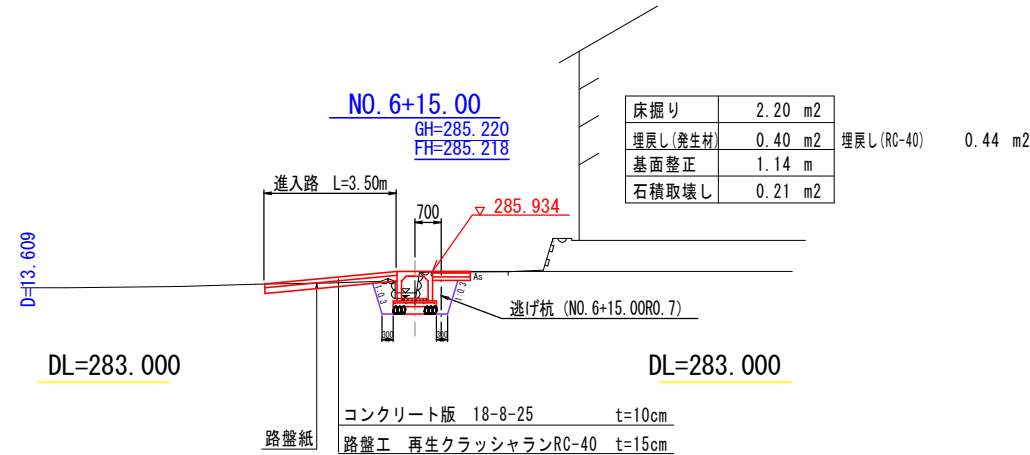
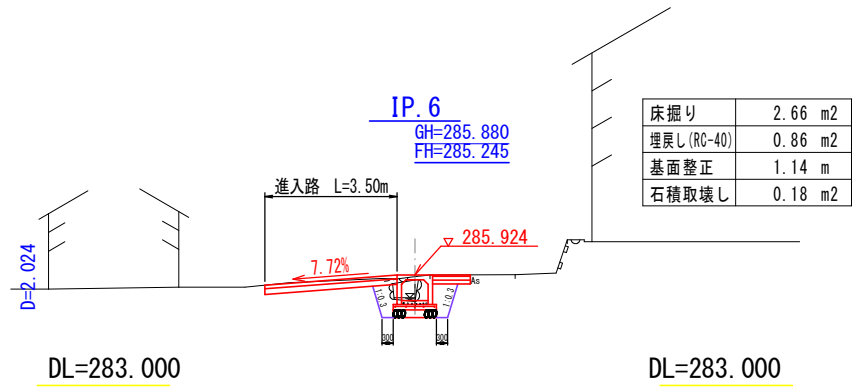
土工定規図

S=1:30

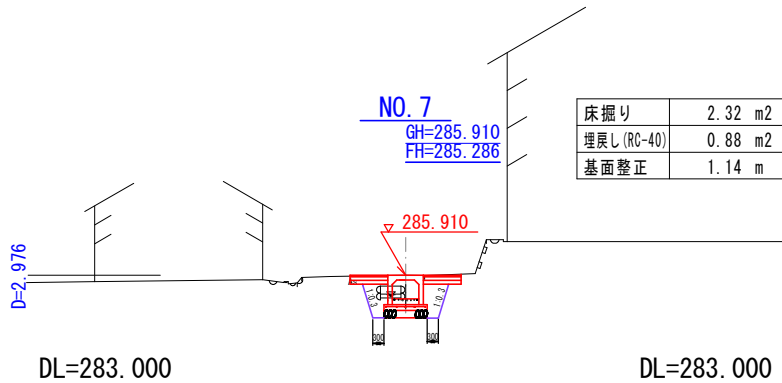
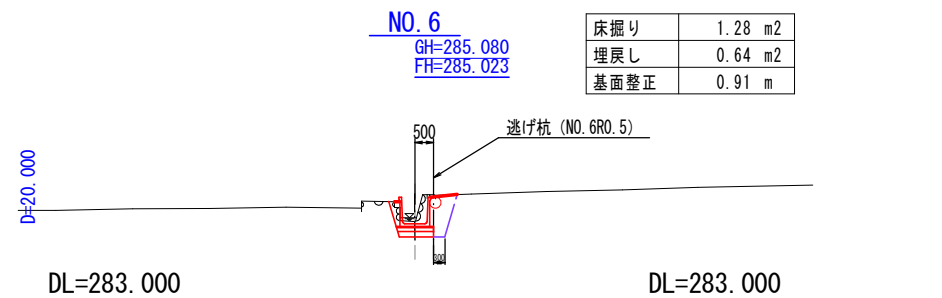
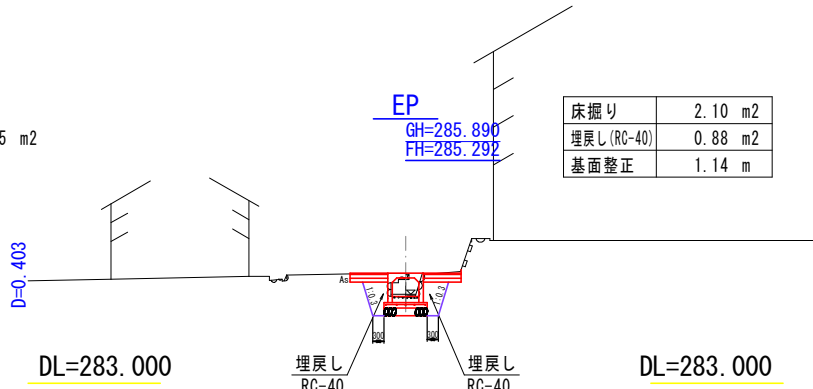
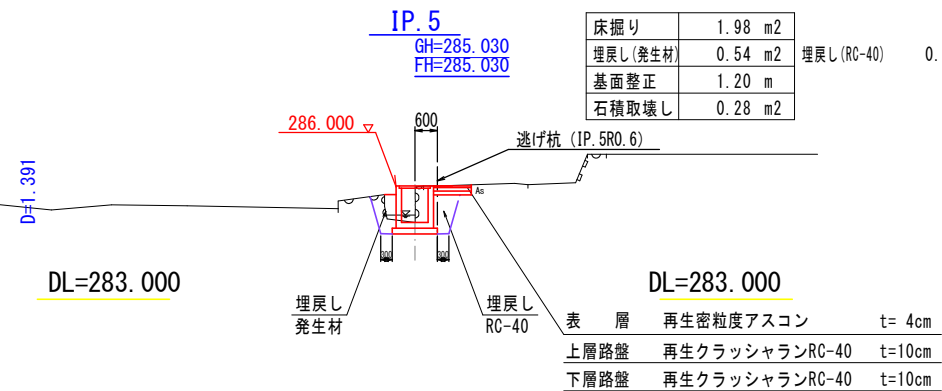
NO. 2付近



工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3-1/1
事業者名	笛吹市役所	産業観光部	農林土木課

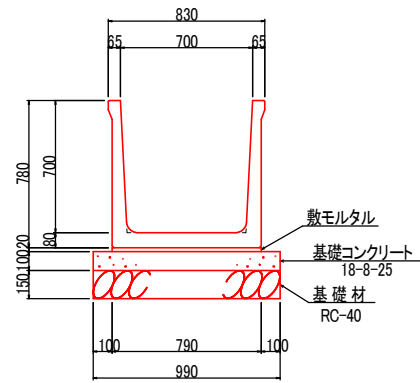


※進入路工の設計荷重はT-6である。



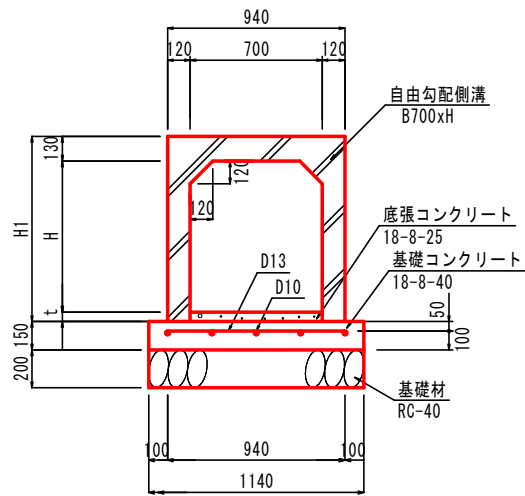
工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	横断図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-2/2
事業者名	笛吹市役所	産業観光部	農林土木課

U型水路工
S=1/20
(内幅)700×(内高)700



材料表 (10m当り)			
名称	規格	算式	数量
U型フリーム	(内幅)700×(内高)700	10÷2	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.02×0.79×10	0.158 m ³
基礎コンクリート	18-8-25	0.1×0.99×10	0.990 m ³
基礎コン型枠		0.1×10×2	2.00 m ²
基礎材	RC-40 t=0.15m	0.99×10	9.90 m ²
		参考質量	720kg
		製品有効長	2.000m

自由勾配側溝
B700×H S=1:20

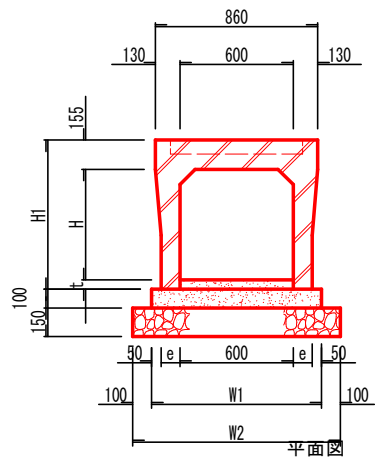


材料表 自由勾配側溝B700×H900~600 10.0m当り				
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B700×H900~600	個	5.0	L=2.0m
底張コンクリート	18-8-25	m ³	別途計上	最小厚t=50
基礎コンクリート	18-8-40	m ³	1.710	
型枠		m ²	3.00	
基礎材	RC-40	m ²	11.40	t=20cm
主鉄筋	D13 L=0.94	kg	30.86	0.995 kg/m
配力鉄筋	D10 L=10.0	kg	28.00	0.560 kg/m
養生	底張コンクリート	m ³	別途計上	
養生	基礎コンクリート	m ³	1.710	

参考重量-H900:1761、H800:1484、H700:1367kg

数量計算	
自由勾配側溝	10.0/2.0
底張コンクリート	0.70×t×10.0
基礎コンクリート	1.14×0.15×10.0
型枠	0.15×2×10.0
基礎材	1.14×10.0
主鉄筋	0.94×33×0.995
配力鉄筋	10.0×5×0.56

自由勾配側溝 (横断用)
(B=600) S=1:20



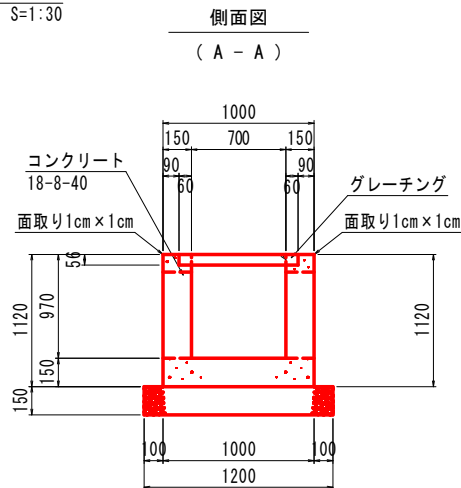
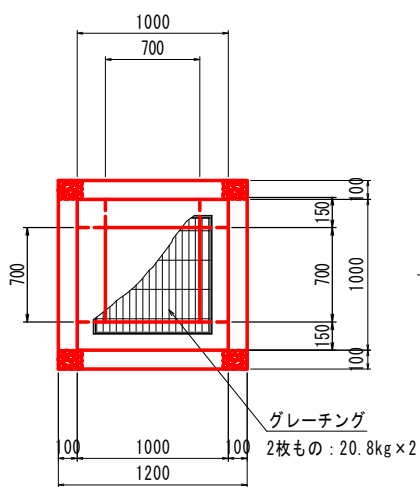
寸法表 自由勾配側溝(横断用・B=600)						
名称	H(mm)	H1(mm)	e(mm)	W1(mm)	W2(mm)	重量(kg)
600x400	385	590	100	900	1100	884
600x500	485	690	100	900	1100	977
600x600	585	790	100	900	1100	1070
600x700	685	890	100	900	1100	1163
600x800	785	990	100	900	1100	1256
600x900	885	1090	100	900	1100	1349
600x1000	985	1190	115	930	1130	1569
600x1100	1085	1290	115	930	1130	1676
600x1200	1185	1390	115	930	1130	1783
600x1300	1285	1490	130	960	1160	2045
600x1400	1385	1590	130	960	1160	2166
600x1500	1485	1690	130	960	1160	2287

※図表示 t は展開図に明記。

材料表 自由勾配側溝 (横断用・B=600)														10m当たり	
名称	規格・寸法	単位	数量												摘要
			H=400	H=500	H=600	H=700	H=800	H=900	H=1000	H=1100	H=1200	H=1300	H=1400	H=1500	
基礎コンクリート	18-8-40	m3						0.900			0.930			0.960	
基礎型枠	均し基礎	m2						2.00			2.00			2.00	
底張コンクリート	18-8-25	m3						-			-			-	別途計上
基礎材	RC-40	m2						11.00			11.30			11.60	t=15cm
養生	基礎コンクリート	m3						0.900			0.930			0.960	
養生	底張コンクリート	m3						-			-			-	
自由勾配側溝	横断用B=600	個						5.0			5.0			5.0	L=2.00m

※グレーチング蓋は製品に含まれる。
※既設自由勾配側溝が利用できるか確認する。

柵-1型
S=1:30

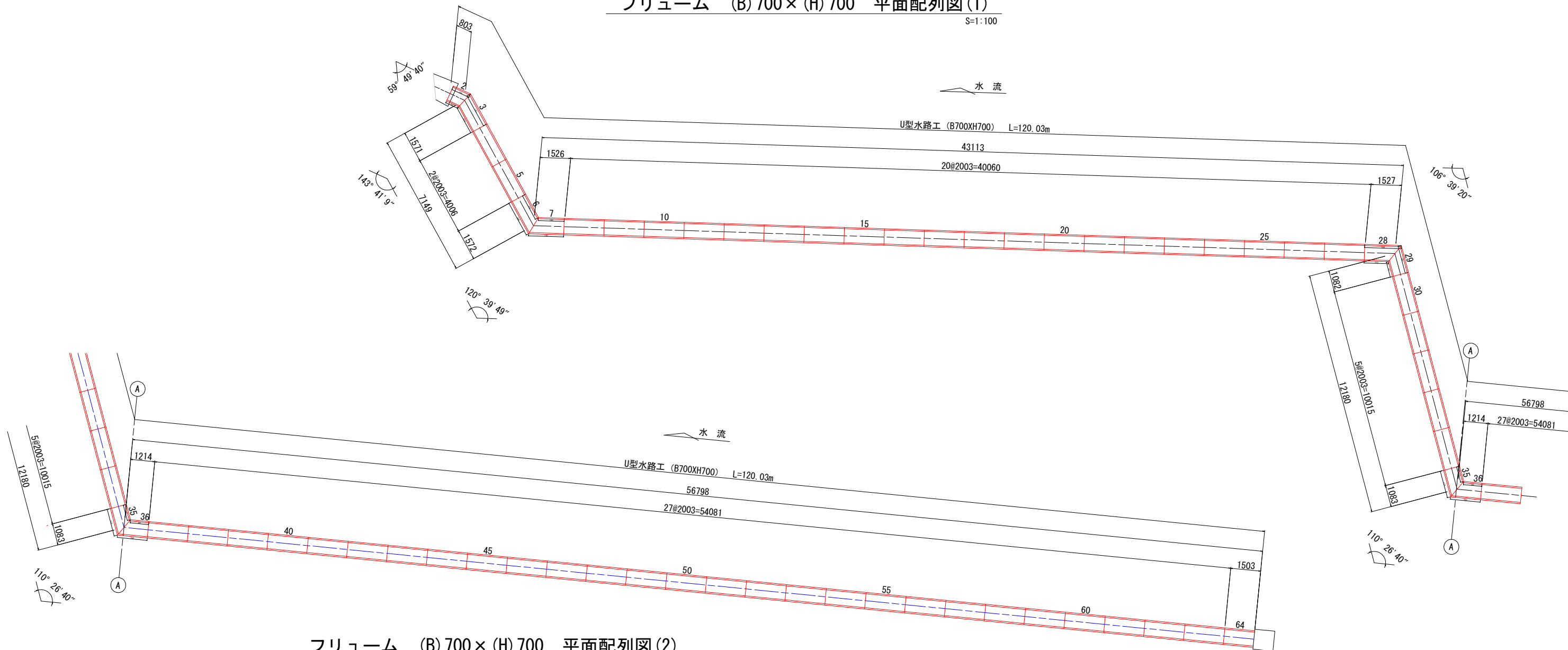


材料表 柵-1型 一箇所当たり (0.86m)				
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m ³	0.645	
型枠	小型構造物	m ²	7.62	現場発生材
基礎材	RC-40	m ²	1.44	t=15cm
養生	コンクリート数量	m ³	0.645	
グレーチング	T-14	式	1.0	2枚もの: 20.8kg×2

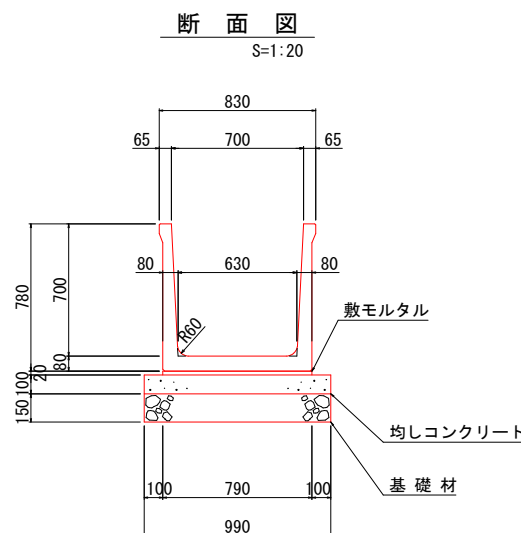
工事名	小松地内水路改修工事			
図面名	構造図			
作成年月日				
縮尺	図示	図面番号	5-1/4	
事業者名	笛吹市役所	産業観光部	農林土木課	

フリーーム (B) 700×(H) 700 平面配列図(1)

S=1:100



フリーーム (B) 700×(H) 700 平面配列図(2)

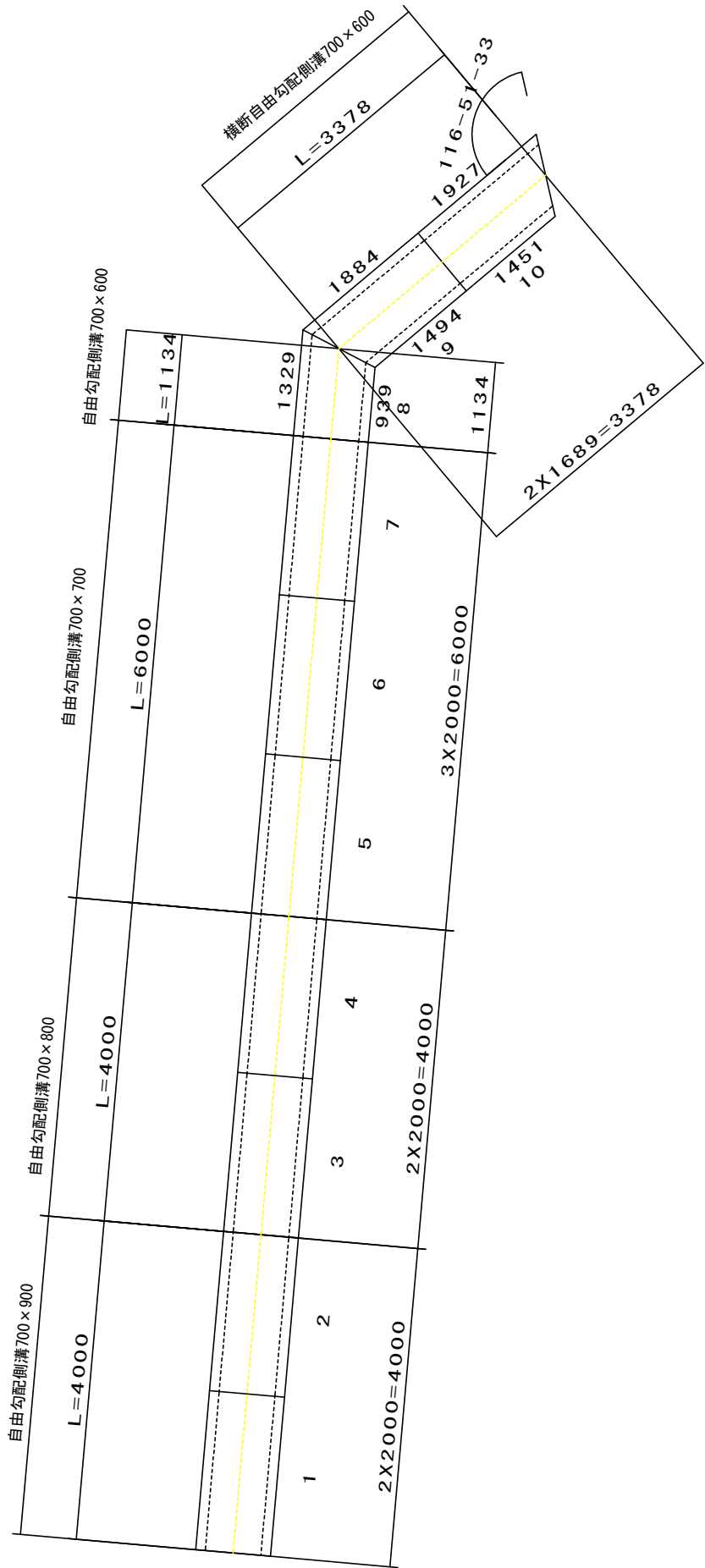


製品数量表						一式当り			
製品番号	サイズ					規格	数量	参考質量	摘要
	B	×	H	×	L				
フリーーム									
	700	×	700	×	2000	標 準	54 本	720 kg	
64				×	1500	調整用	1 本	540 kg	
				×					
2				×	936 664	斜 角	1 本	290 kg	
3				×	1704 1432	斜 角	1 本	560 kg	
6				×	1333 1805	斜 角	1 本	560 kg	
7				×	1287 1759	斜 角	1 本	550 kg	
28				×	1833 1215	斜 角	1 本	550 kg	
29				×	1388 770	斜 角	1 本	390 kg	
35				×	792 1368	斜 角	1 本	390 kg	
36				×	923 1499	斜 角	1 本	440 kg	
合 計							64 本		

※製品1本につき伸びを3mm考慮。

工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-2/4
事業者名	笛吹市役所 産業観光部 農林土木課		

平面配列図



自由勾配側溝(700)数量表

製品番号	サイズ	規格	数量(本)	参考重量(kg)	備考
1, 2	700×900×1995	標準品	2	1761	
3, 4	700×800×1995	標準品	2	1644	
5-7	700×700×1995	標準品	3	1527	
8	700×600×1129 (1324×934)	片斜切	1	798	
合計			8		

※10mに1箇所程度現場状況に合わせ、グレーチング設置を検討すること

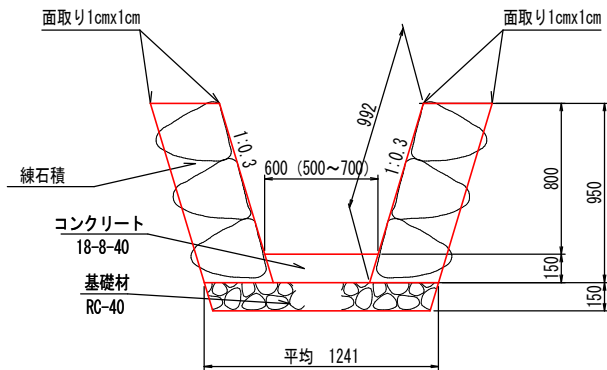
自由勾配側溝(横断用・700)数量表

製品番号	サイズ	規格	数量(本)	参考重量(kg)	備考
9	700×600×1684 (1879×1489)	片斜切	1	1190	
10	700×600×1684 (1922×1446)	片斜切	1	1190	
合計			2		

工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-3/4
事業者名	笛吹市役所	産業観光部	農林土木課

取付水路

S=1:20



材料表

取付水路

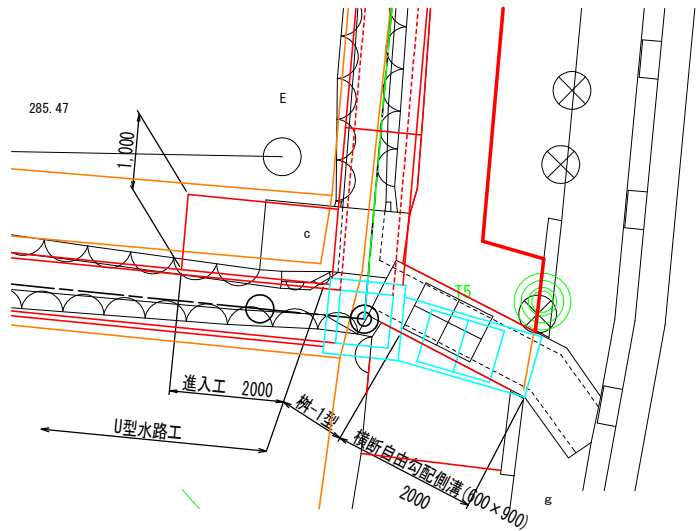
一箇所当たり (0.86m)

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.072	
線石積	控350	m2	1.71	現場発生材
基礎材	RC-40	m2	1.07	t=15cm
養生	コンクリート数量	m3	0.072	

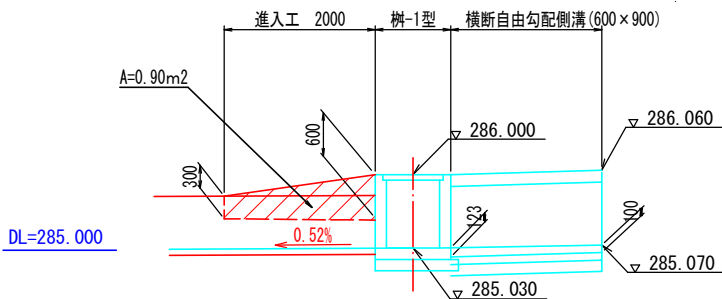
進入工

S=1:50

平面図



側面図



コンクリート

0.900 x 1.00

型枠

0.900 x 2

基礎材

1.10 x 2.10

養生

コンクリート数量

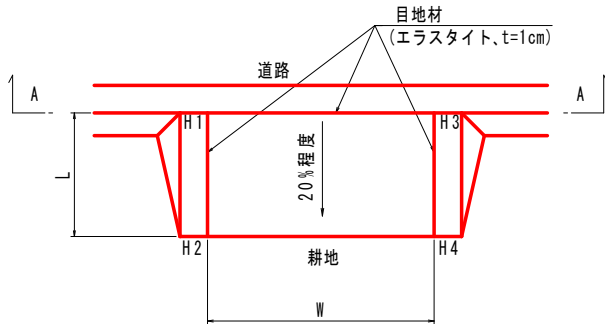
進入工数量

一箇所当たり

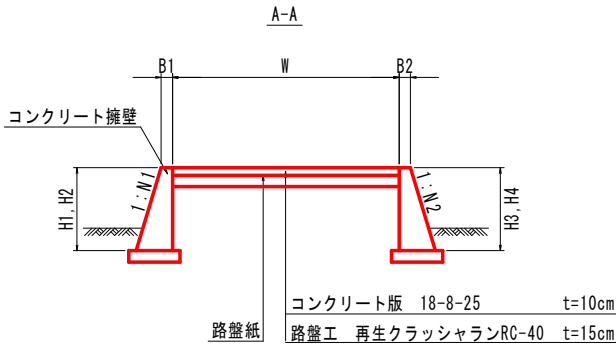
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.900	
型枠	小型構造物	m2	1.80	
基礎材	RC-40	m2	2.31	t=15cm
養生	コンクリート数量	m3	0.900	

進入路工参考図

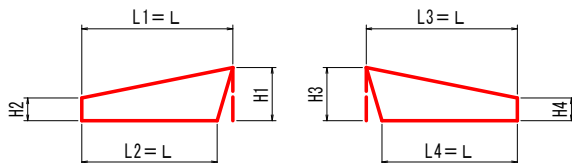
平面図



断面図



展開図



※進入路工の設計荷重はT-6である。

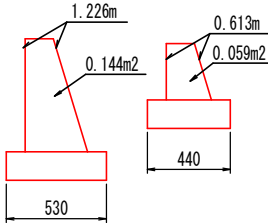
箇所	測点	W	L	B1	B2	N1	N2	H1	H2	H3	H4				
左	SP. 6	3.00	3.50	0.15	0.15	1:N	1:N	0.60	0.30	0.60	0.30	m	m	m	m

進入路工数量

一箇所当たり

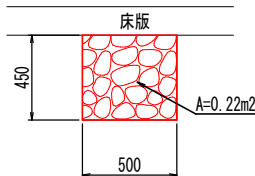
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート版	18-8-25	m3	1.05	A=10.5m2
コンクリート	18-8-40	m3	0.711	
型枠	小型構造物	m2	6.44	
基礎材	RC-40	m2	3.40	t=15cm
養生	コンクリート数量	m3	0.711	

コンクリート版 3.00 x 3.50
コンクリート (0.144+0.059) / 2 x 3.50 x 2
型枠 (1.226+0.613) / 2 x 3.50 x 2
基礎材 (0.530+0.440) / 2 x 3.50 x 2
養生 コンクリート数量



間詰工

S=1:20



進入工数量

m当たり

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
発生材	-	m2	0.22	

工事名	小松地内水路改修工事		
図面名	構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-4/4
事業者名	笛吹市役所	産業観光部	農林土木課