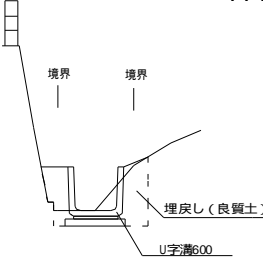


土工計算書						
床掘	平面図、標準断面図(プレハブ水路工)より					
	V1=	0.55	×	54.00	=	29.70
	平面図、標準断面図(U字溝600)より					
	V2=	1.07	×	50.00	=	53.50
	77.0mのうち50.0m分					
埋戻し	平面図、下記土工図より					
	V3=	0.55	×	27.00	=	14.85
	77.0mのうち27.0m分					
					=	98.05
					m <sup>3</sup>	98.1
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">       床掘 : 0.55        埋戻し : 0.52     </div>						
埋戻し	平面図、標準断面図(プレハブ水路工)より					
	V1=	0.54	×	54.00	=	29.16
	平面図、標準断面図(U字溝600)より					
	V2=	0.49	×	50.00	=	24.50
	77.0mのうち50.0m分					
築堤盛土	平面図、上記土工図より					
	V3=	0.52	×	27.00	=	14.04
	77.0mのうち27.0m分					
					=	67.70
					m <sup>3</sup>	67.7
掘削床掘総計	平面図、標準断面図(プレハブ水路工)より					
	V=	0.50	×	54.00	=	27.00
					=	27.00
					m <sup>3</sup>	27.0
盛土埋戻総計	掘削					
				V	=	0.00
	床掘					
				V	=	98.05
					=	98.05
残土処理					m <sup>3</sup>	98.1
購入土	盛土					
				V	=	27.00
	埋戻し					
				V	=	67.70
					=	94.70
掘削床掘総計					m <sup>3</sup>	94.7
盛土埋戻総計	残土処理					
	V=	29.70	+	14.85	=	44.55
					=	44.55
					m <sup>3</sup>	44.6
購入土	( 掘削 + 床掘 ) - ( 盛土 + 埋戻 ) / 0.9					
	V=	53.50	-	94.70	/ 0.9	= -51.72
					=	-51.72
					m <sup>3</sup>	51.7

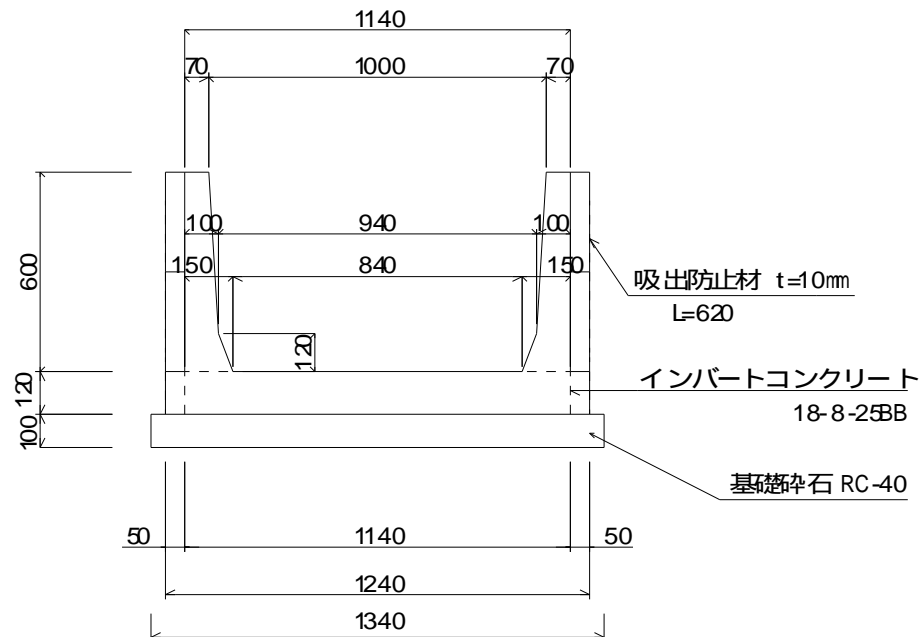
水路工計算書

水路工

プレハブ水路工	平面図より L= 54.00	= 54.00	m	54.0
U字溝 600	平面図より L= 77.00	= 77.00	m	77.0
張コンクリート 21-8-25BB	平面図より L= 108.00	= 108.00	m	108.0

# プレハブ水路工

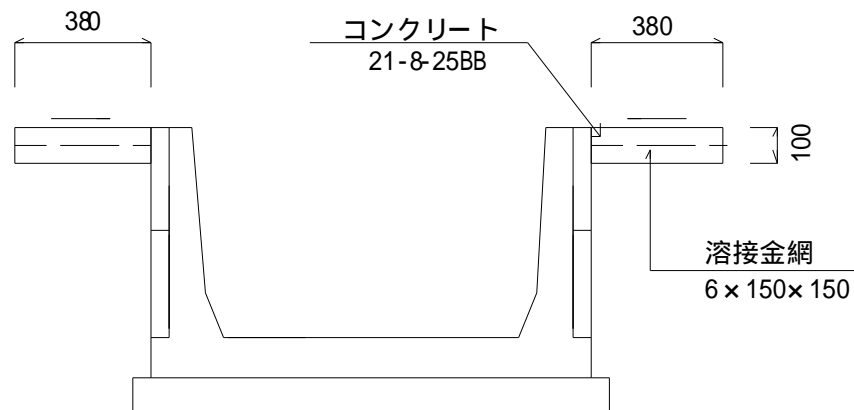
(15m当り)



名 称	計 算								単位	数 量	
プレハブ水路 A型アーム 600×1000	N=	15.000	÷	1.500	+	1.000		=	11.000	本	11.00
パネル B=300,L=1495	N=	4.000	×	10.000				=	40.000	枚	40.00
インバートコンクリート (18-8-25BB)	V=	1.140	×	0.120	×	15.000		=	2.052	m <sup>3</sup>	
		控除分									
	V=	1.140	×	0.120	×	0.120	×	11	=	-0.181	m <sup>3</sup>
						t=120		=	1.871	m <sup>3</sup>	1.87
吸出防止材 (t=10mm)	A=	0.620	×	2.000	×	15.000		=	18.600	m <sup>2</sup>	18.60
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A=	1.340	×	15.000				=	20.100	m <sup>2</sup>	20.10
基面整正	A=	1.340	×	15.000				=	20.100	m <sup>2</sup>	20.10

# 張 コ ン ク リ ー ト

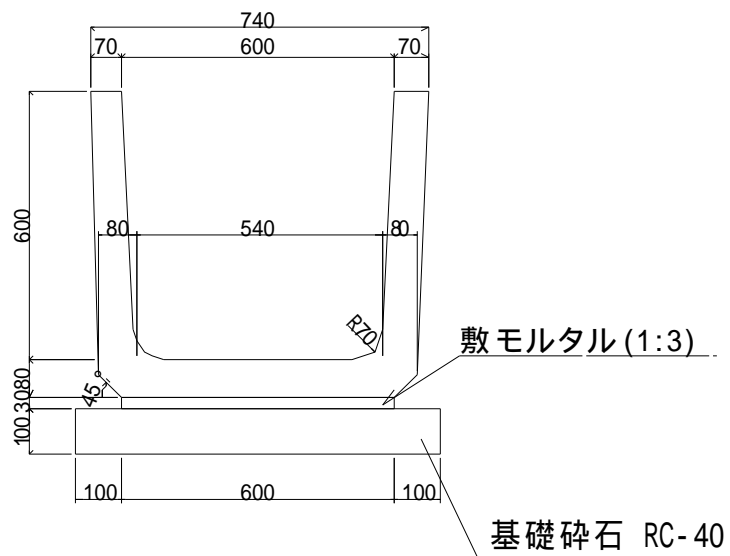
(10m当り)



下記は片側のみの数量

名 称	計 算						単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB)	V=	0.380	×	0.100	×	10.000	= 0.380	m <sup>3</sup> 0.38
型枠	A=	0.100	×	10.000			= 1.000	m <sup>2</sup> 1.00
目地材 (エラストイト, t=10mm)	N=						= 1.000	箇所
	A=	0.380	×	0.100			= 0.038	m <sup>2</sup> 0.04
溶接金網 ( 6 × 150 × 150)	A=	0.380	×	10.000			= 3.800	m <sup>2</sup> 3.80

# U 字 溝 600 ( 10m当り )



名 称	計 算						単位	数 量	
U字溝600 L=600 三重県認定 リサイクル製品	N=	10.000	÷	0.600		=	16.667	個	16.67
敷モルタル (1:3)	V=	0.600	×	0.030	×	10.000	=	0.180	m <sup>3</sup> 0.18
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A=	0.800	×	10.000		=	8.000	m <sup>2</sup> 8.00	
基面整正	A=	0.800	×	10.000		=	8.000	m <sup>2</sup> 8.00	

小運搬計算書

小車運搬 ( U字溝600 )	W=	27.0m分 ( 45本 ) 1本あたり約210kg 0.21 × 45.00	=	9.45	t	9.5
小車運搬 ( RC-40 )	V=	U字溝基礎碎石 0.80 × 0.10 × 27.00	=	2.16	m <sup>3</sup>	2.2
小車運搬 ( 土砂 )	V=	埋戻土 (U字溝600, 27.0m分 ) 14.04	=	14.04	m <sup>3</sup>	14.0

準備工計算書					
伐採	A=	平面図より	=	100.00	m <sup>2</sup> 100.0
運搬	A=	平面図より	=	100.00	m <sup>2</sup> 100.0
建設廃棄物 受入れ料金 ( 枝葉・幹 )	V=	100.000 × 0.070 × 2.000 面積当りの処分率を7%と想定 平均樹高：2.0m	=	14.00	m <sup>3</sup>
	W=	14.000 × 0.800 0.8t/m <sup>3</sup>	=	11.20	t
	V=	11.200 ÷ 0.550 0.55t/空m <sup>3</sup>	=	20.36	空m <sup>3</sup> 20.4
建設廃棄物 受入れ料金 ( 根株 )	V=	100.000 × 0.200 × 0.300 面積当りの処分率を20%と想定 平均根入高：0.3m	=	6.00	m <sup>3</sup>
	W=	6.000 × 0.800 0.8t/m <sup>3</sup>	=	4.80	t
	V=	4.800 ÷ 0.550 0.55t/空m <sup>3</sup>	=	8.73	空m <sup>3</sup> 8.7