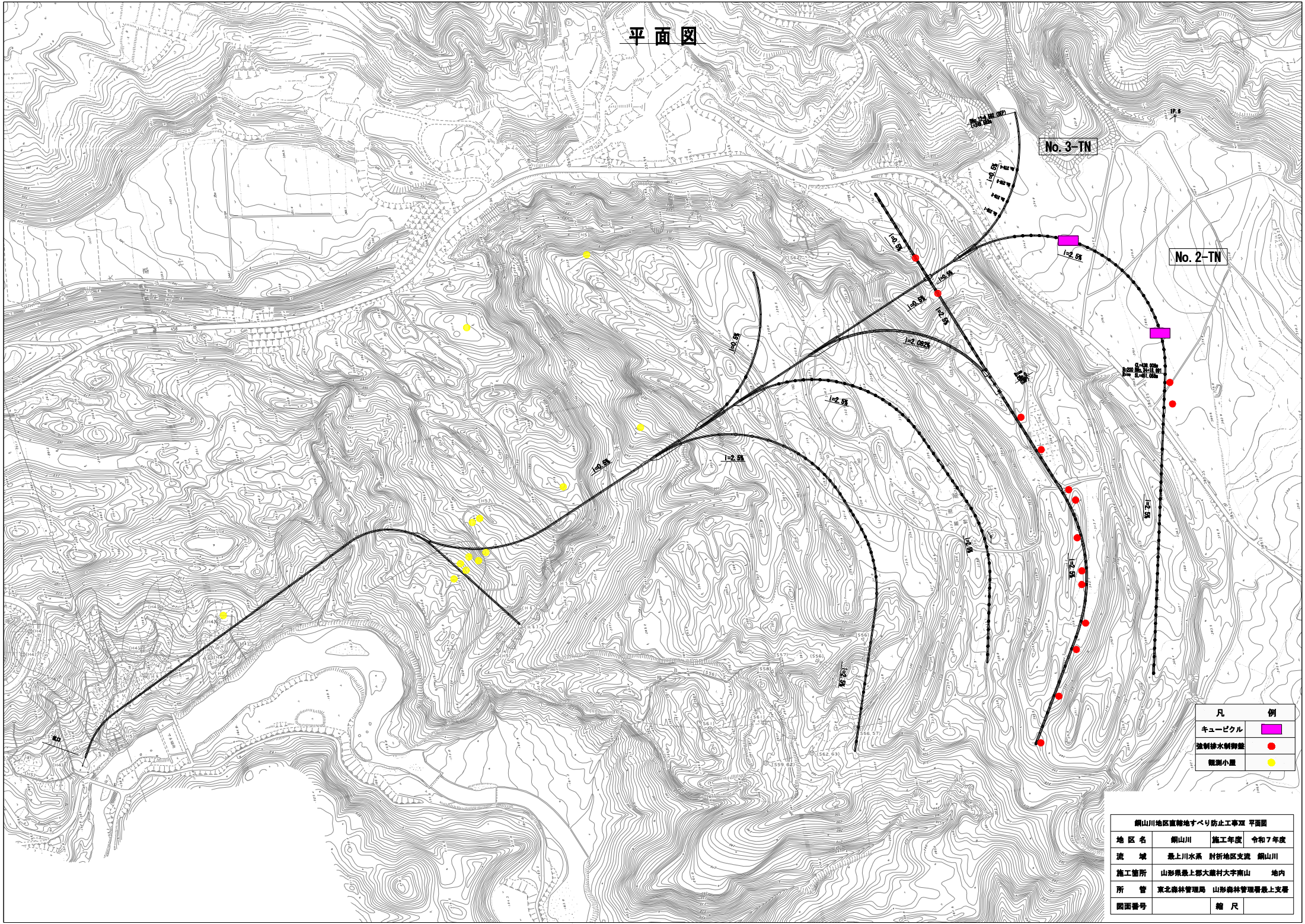
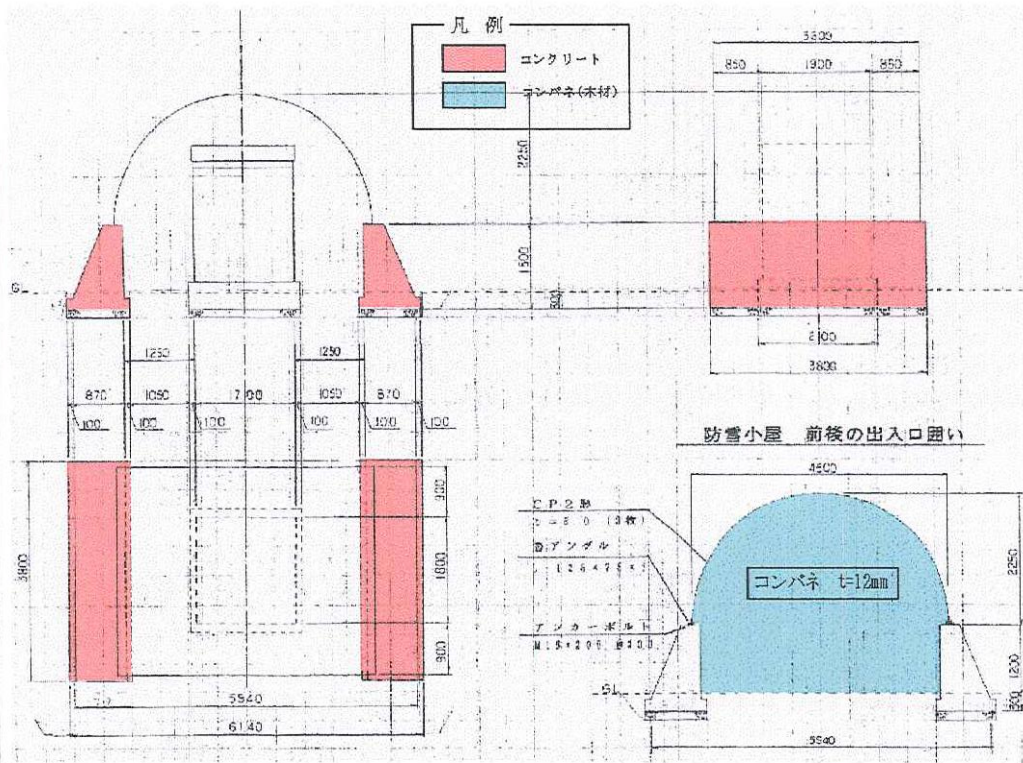


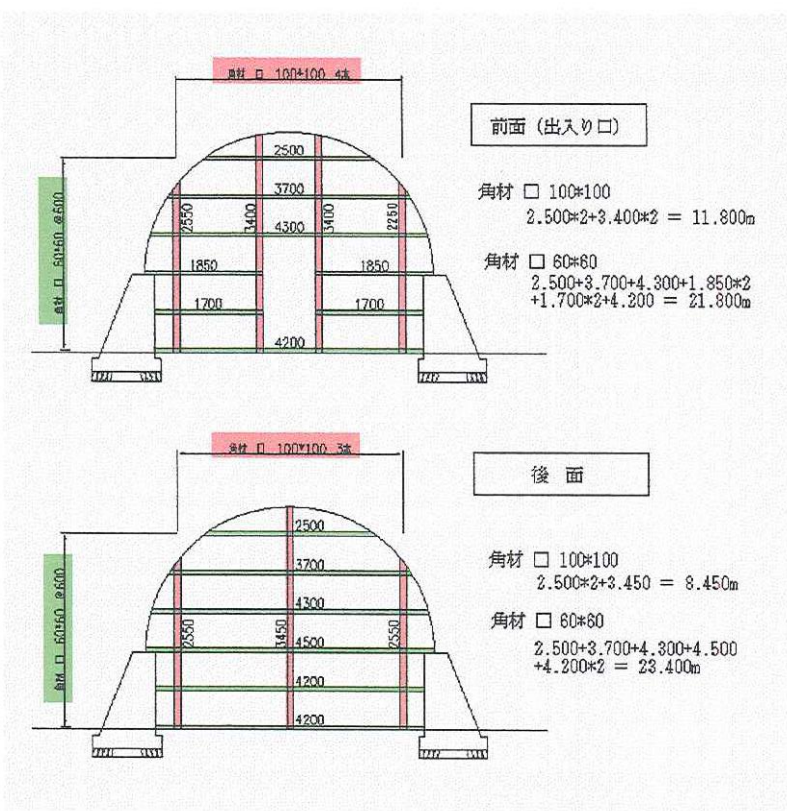
平面図

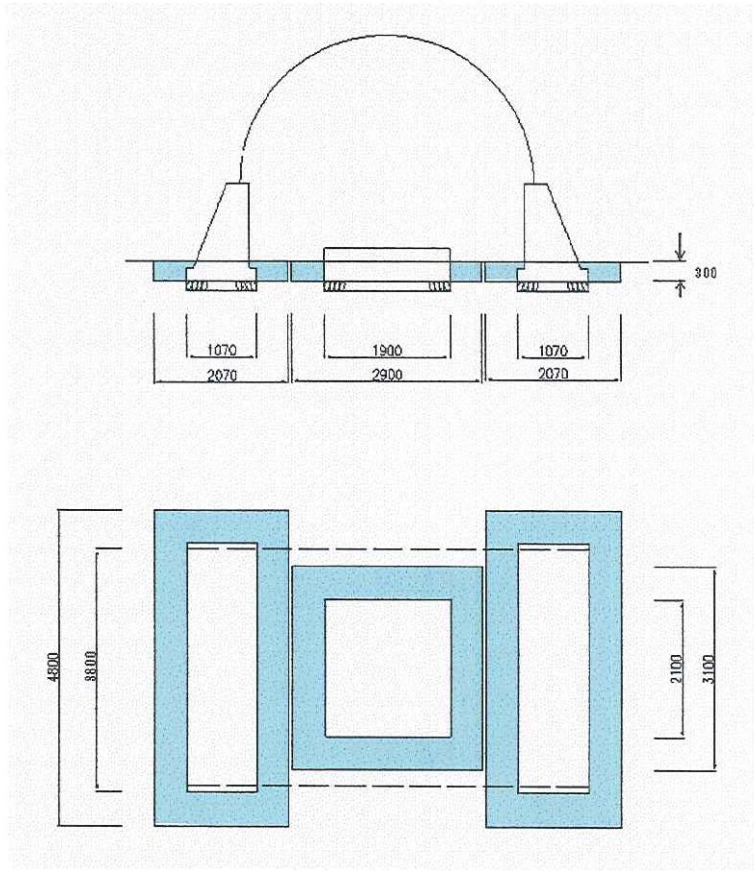


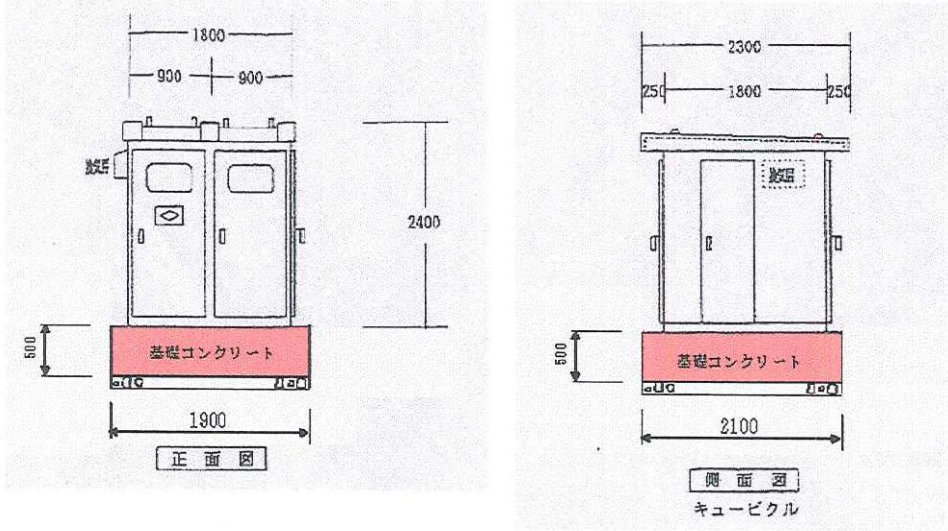
凡	例
キューピクル	
強制排水制御壁	
観測小屋	

銅山川地区直轄地すべり防止工事Ⅱ 平面図			
地区名	銅山川	施工年度	令和7年度
流域	最上川水系 肘折地区支流 銅山川		
施工箇所	山形県最上郡大蔵村大字南山	地内	
所管	東北森林管理局 山形森林管理署最上支署		
図面番号		縮尺	

工 種	種 別	細 別	規 格 寸 法	1箇所当たり 数量		
撤去工	キューピクル	キューピクル防雪小屋		名 称	算 式	設 計 数 量
略 図				断面積	1.070*0.200+(0.350+0.870)*1/2*1.300	1.007
				コンクリート	(1.007*3.800)*2.0	7.653
キューピクル防雪小屋 詳細図 				鋼材(アーチ型コルゲート)	3枚*3枚=9枚 (1枚あたり190kg)	1,710
				9ピッチセクション (t=6.0mm) 山型鋼 L125*75*7	3.600*2.0=7.2m (1mあたり10.898kg)	78.47
				合計		1,788
						1,788 kg

工 種	種 別	細 別	規 格 寸 法	1箇所当たり 数量		
撤去工	キューピクル	キューピクル防雪小屋		名 称	算 式	設 計 数 量
略 図				木材(出入り口囲い)		
				コンパネ		
キューピクル防雪小屋 詳細図 2 (出入り口囲い)  前面(出入り口) 角材 □ 100*100 $2.500 \times 2 + 3.400 \times 2 = 11.800\text{m}$ 角材 □ 60*60 $2.500 + 3.700 + 4.300 + 1.850 \times 2 + 1.700 \times 2 + 4.200 = 21.800\text{m}$ 後面 角材 □ 100*100 $2.500 \times 2 + 3.450 = 8.450\text{m}$ 角材 □ 60*60 $2.500 + 3.700 + 4.300 + 4.500 + 4.200 \times 2 = 23.400\text{m}$				体積	$(4.500^2 \pi / 4 \times 1/2 + 1.200 \times (4.500 - 0.15 \times 2)) \times 2.0 \times 0.012$	0.312
				角材 100*100		
				体積	$0.100 \times 0.100 \times (11.800 + 8.450)$	0.203
				角材 60*60		
				体積	$0.060 \times 0.060 \times (21.800 + 23.400)$	0.163
				合計		0.678
				重量	$0.678 \times 800\text{kg/m}^3$	542
						0.542 t

工 種	種 別	細 別	規 格 寸 法	1箇所当たり 数量		
撤去工	キューピクル	キューピクル防雪小屋		名 称	算 式	設 計 数 量
				床堀	キューピクル防雪小屋 $(2.070 * 4.800 - 1.070 * 3.800) * 0.400 * 2.0$	4.696 4.70 m3
				埋戻し	床堀と同じ	4.70 m3
略 図						
キューピクル防雪小屋・キューピクル基礎 土工詳細図						
						
				床堀	キューピクル基礎 $(2.900 * 3.100 - 1.900 * 2.100) * 0.400$	2.000 2.00 m3
				埋戻し	床堀と同じ	2.00 m3

工 種	種 別	細 別	規 格 寸 法	1箇所当たり 数量			
撤去工	キューピクル	キューピクル本体		名 称	算 式	設 計 数 量	
				本体サイズ 鉄筋コンクリート基礎	W-1800タイプ		
					1800*1800*2400	1.0	1.0 基
					1.900*2.100*0.500	1.995	2.00 m3
略 図							
キューピクル 詳細図							
							

工 種		種 別	細 別	規 格 寸 法	1箇所当たり 数量		
撤去工		制御盤			名 称	算 式	設 計 数 量
施 工 箇 所	1800*2700*2000型			設 計 数 量		1800*2700*2000型	
	φ 1800*2500型				コンクリート取壊し	3.012*2.100*0.400	2.530 2.53 m3
					鋼材	概算(φ 1800型 597.29 * 1.2)	716.75 717 kg
略 図					床堀	4.012*3.100 * 0.400—3.012*2.100*0.400	2.444 2.44 m3
					埋戻	床堀と同じ	2.44 m3
						</	

I 型コルゲートパイプ防雪小屋 ($\phi = 1800$)

材 料 表

品 名	寸 法 mm	単位重量 kg	数量	質 量 kg	備 考
コルゲートセクション	$\phi 1800 \times 2.7 \times 1058$	75.50	4	302.00	亜鉛メッキ品
コルゲートセクション	$\phi 1800 \times 2.7 \times 548$	38.51	2	77.02	〃
セクションボルト	M10*25	0.044	97	4.27	〃
支柱	$\phi 48.6 \times 3.2 \times 2588$	9.27	5	46.35	〃
ガセット	PL90*6*150/190	0.721	5	3.61	塗装品 (ローハル)
Uボルト	M12(4.6)*75*92.5	0.247	25	6.18	亜鉛メッキ品
屋根板	PL3.2(A=3.140)	91.41	1	91.41	塗装品 (ローハル)
屋根補強板	PL120/230*6*841	6.92	5	34.60	〃
屋根取付ボルト	M16*35	0.144	10	1.44	亜鉛メッキ品
扉外縦枠	FB50*6*1832	4.32	2	8.64	塗装品 (ローハル)
扉外横枠	FB38*6*851	1.52	2	3.04	〃
扉縦枠	L50*50*6*1800	7.97	1	7.97	〃
扉縦枠	FB50*6*1800	4.25	1	4.25	〃
扉横枠	FB38*6*830	1.49	2	2.98	〃
扉錠掛金具	FB38*6*23	0.041	1	0.04	〃
把手	$\phi 13 \times 150 \times 70$	0.307	1	0.31	〃
旗蝶番	100*4.5	0.450	2	0.90	亜鉛メッキ品
支柱固定金具	FB65*6*150	0.459	5	2.30	塗装品 (ローハル)
アンカープラグ	$\phi 16 \times 150$		5		亜鉛メッキ品
計				597.29	