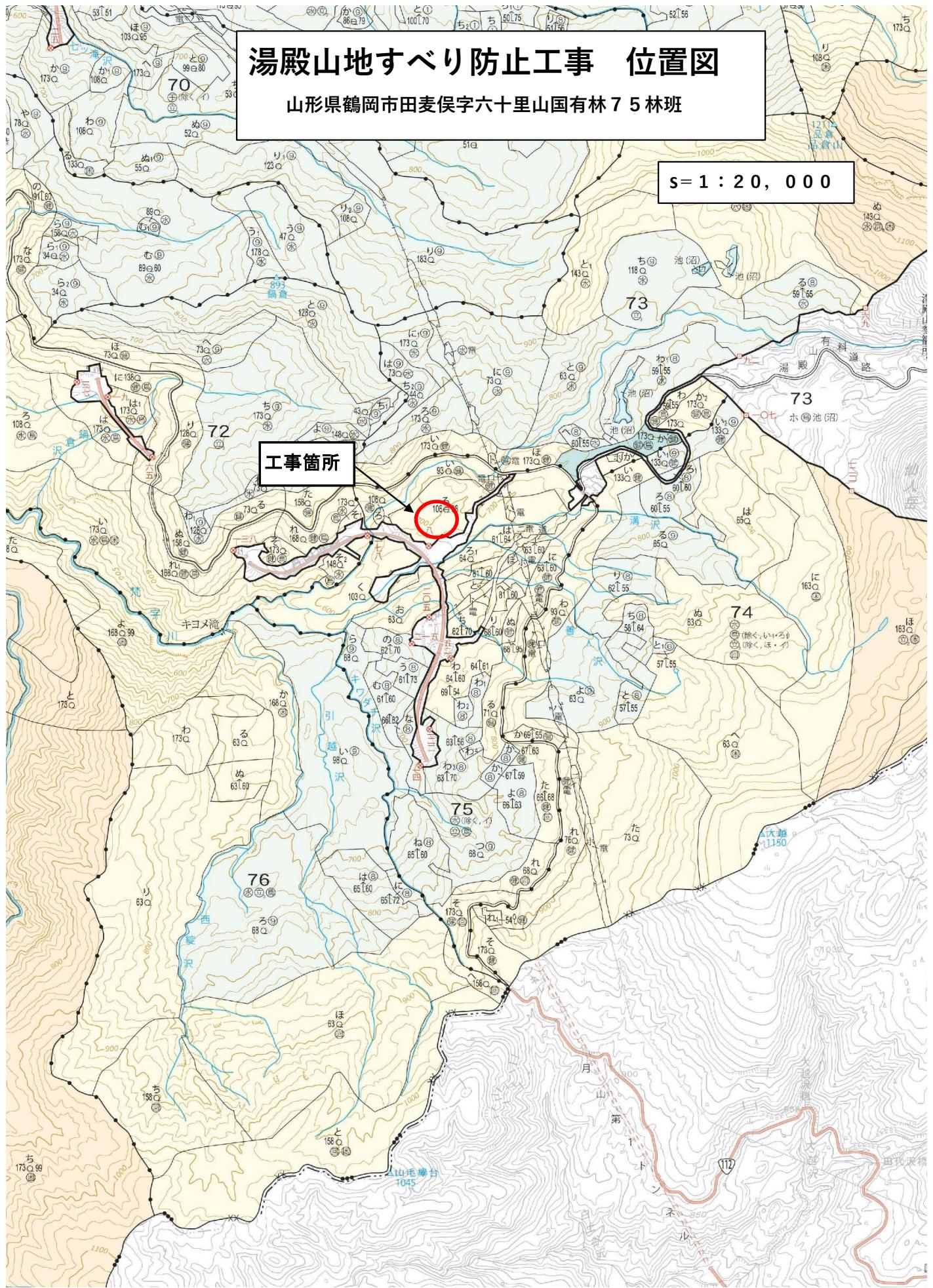


# 湯殿山地すべり防止工事 位置図

山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林 75 林班

S = 1 : 20, 000

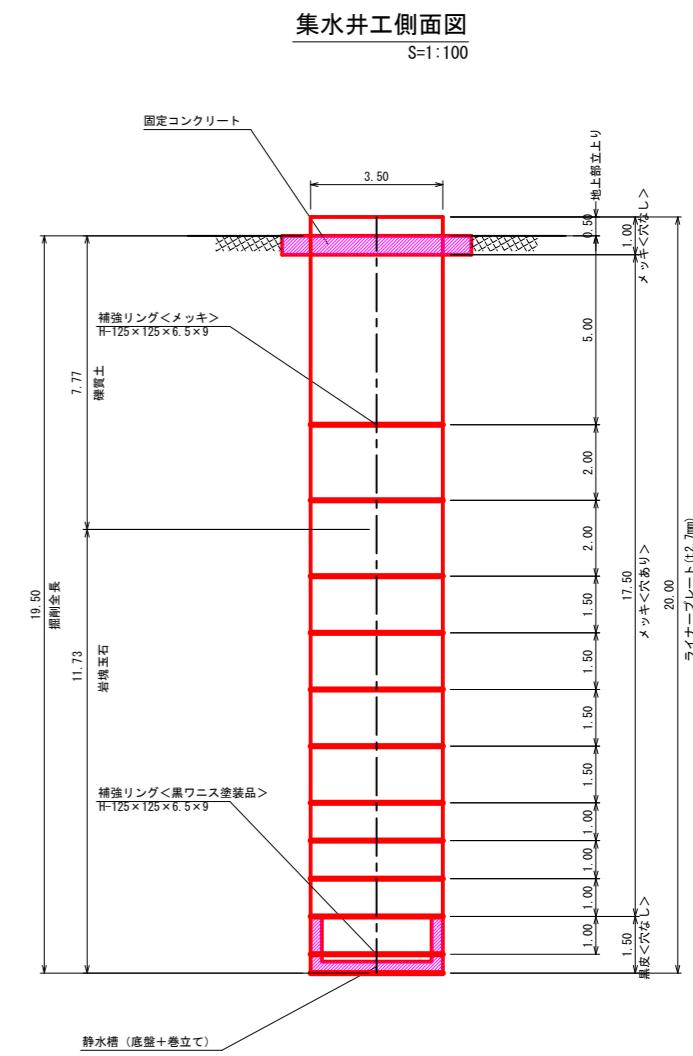
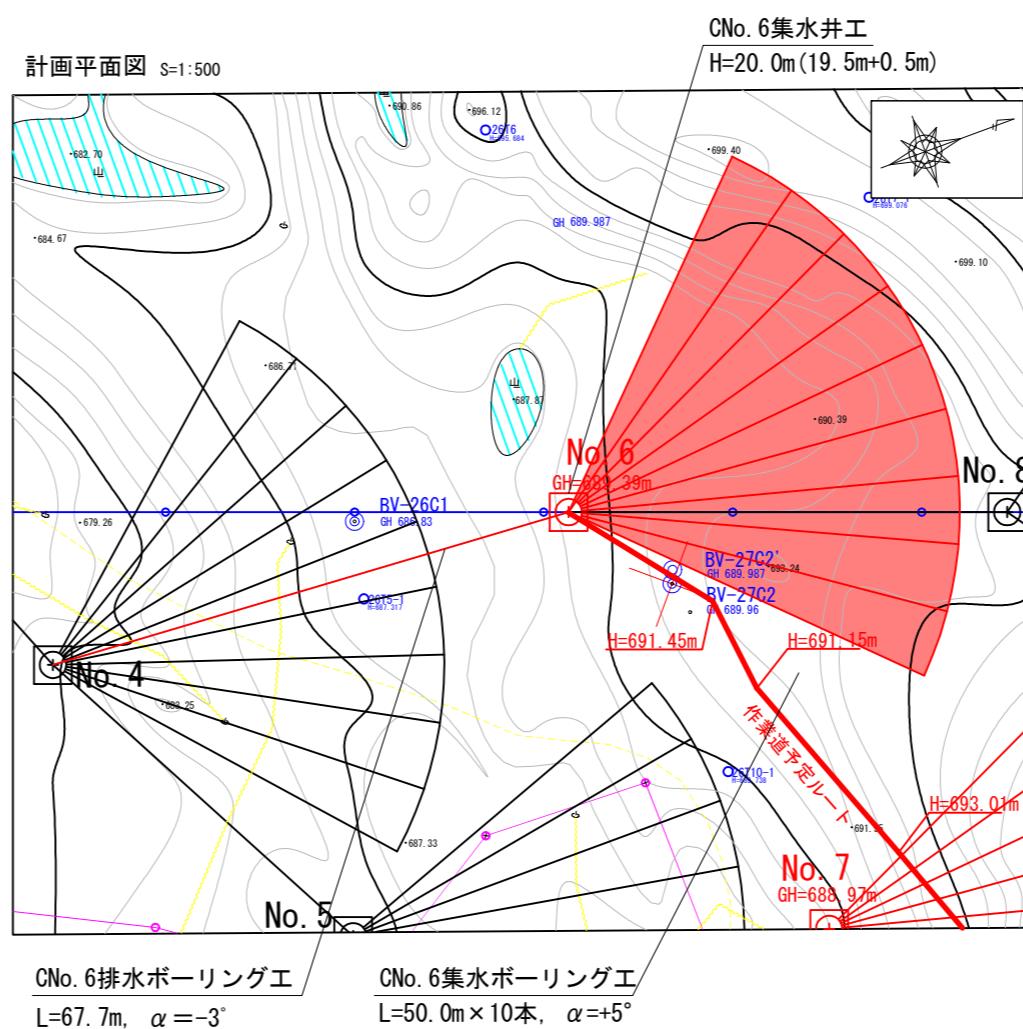
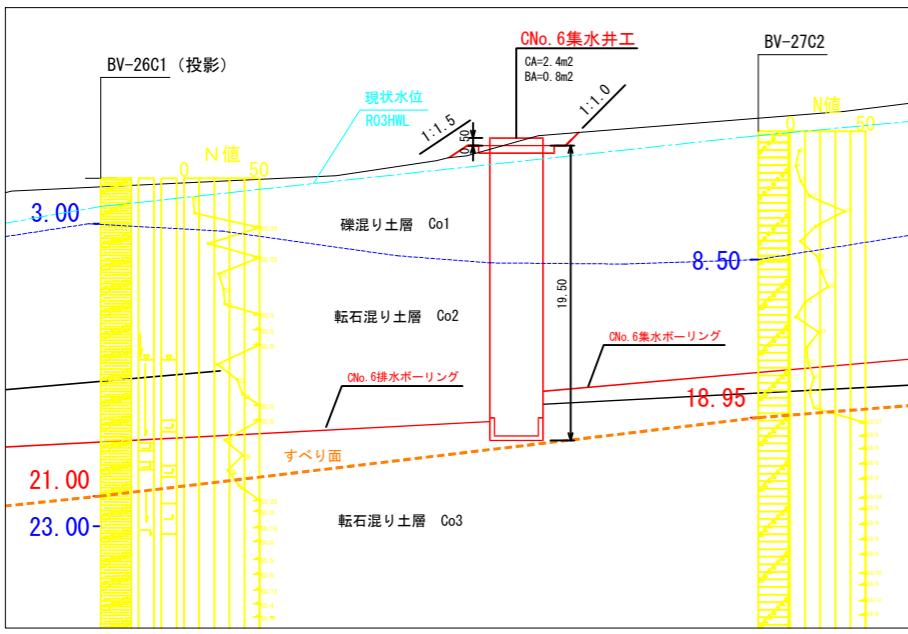
工事箇所



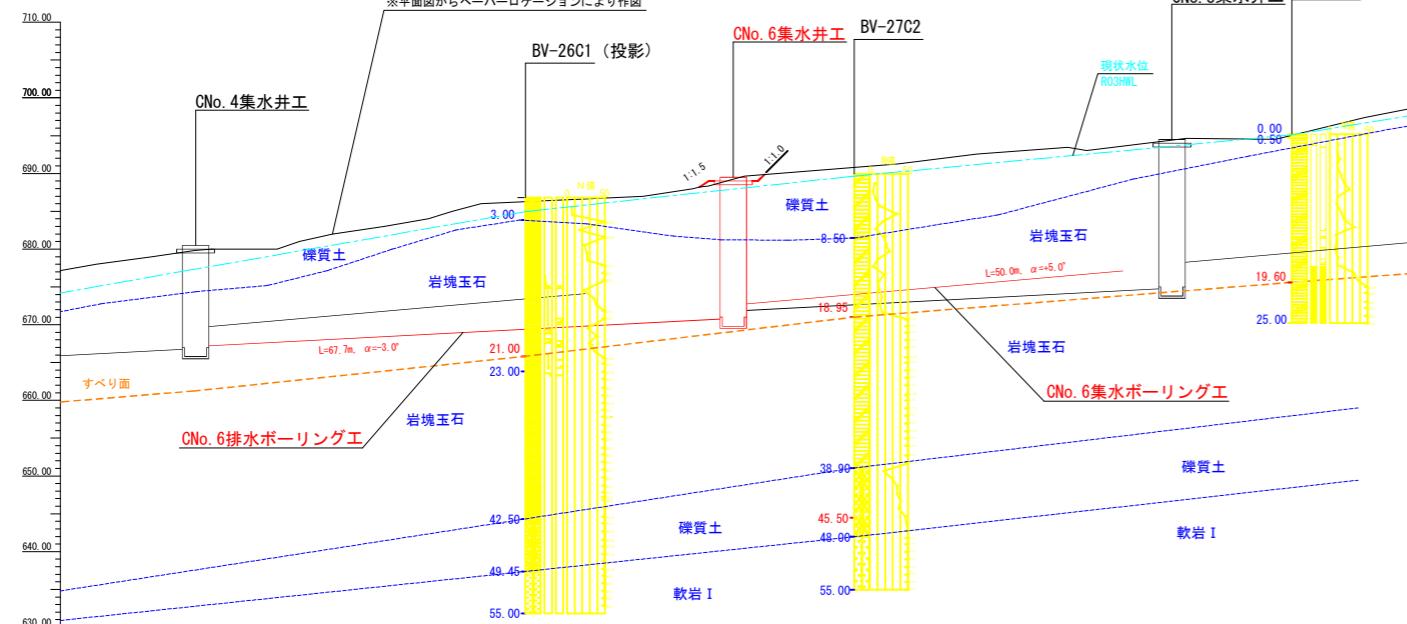
CNo.6集水ボーリング工											
孔番号	掘削長	土種区分		打設方位	打設角度	打設標高 (EL+ m)	打設深度 (GL- m)	保孔管			
		粘性土	礫質土					VP40有孔管	VP40無孔管	VU75無孔管	
No. 6-1	50.0			50.0	N+315	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-2	50.0			50.0	N+325	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-3	50.0			50.0	N+335	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-4	50.0			50.0	N+345	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-5	50.0			50.0	N+355	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-6	50.0			50.0	N+ 5	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-7	50.0			50.0	N+ 15	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-8	50.0			50.0	N+ 25	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-9	50.0			50.0	N+ 35	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
No. 6-10	50.0			50.0	N+ 45	5.0	672.75	16.25	46.0	4.0	2.0
計	500.0			500.0				460.0	40.0	20.0	

CNo.6排水ボーリング工						
孔番号	掘削長	土種区分		打設方位	打設角度	打設標高 (EL+ m)
		粘性土	礫質土	岩塊玉石	SGP90A	
	67.7			67.7	N+176	-3.0
						670.75

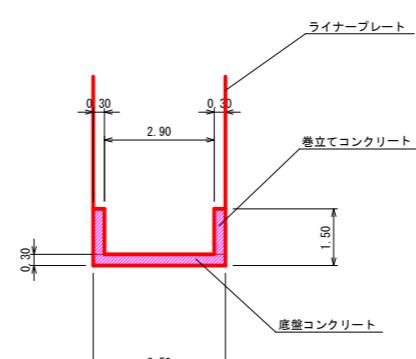
計画断面図 S=1:250



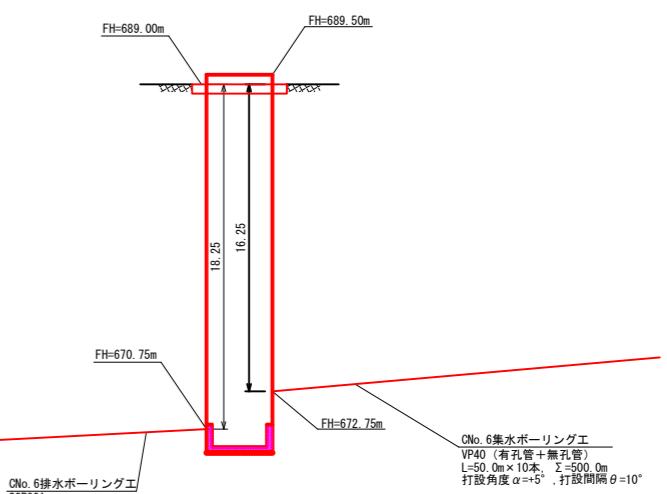
地下水排除工計画ライン断面図 (CNo. 4~6~8間)  
S=1:500



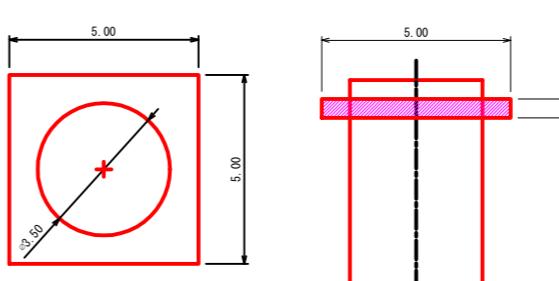
静水槽詳細図  
S=1:100



集排水ボーリング工計画図  
S=1:200

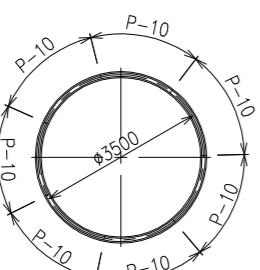


固定コンクリート詳細図  
S=1:100

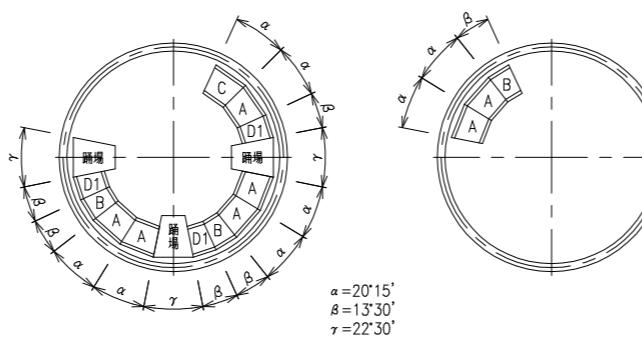


年 度	令和8年度
図面名	CNo.6集水工 計画図
施工地	山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班
工事名	湯殿山地すべり防止工事
図面番号	5-1
縮 尺	1:100
設 計 者	東北森林管理局
製 図 者	庄内森林管理署

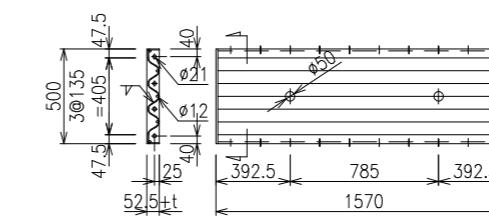
平面図 1/80



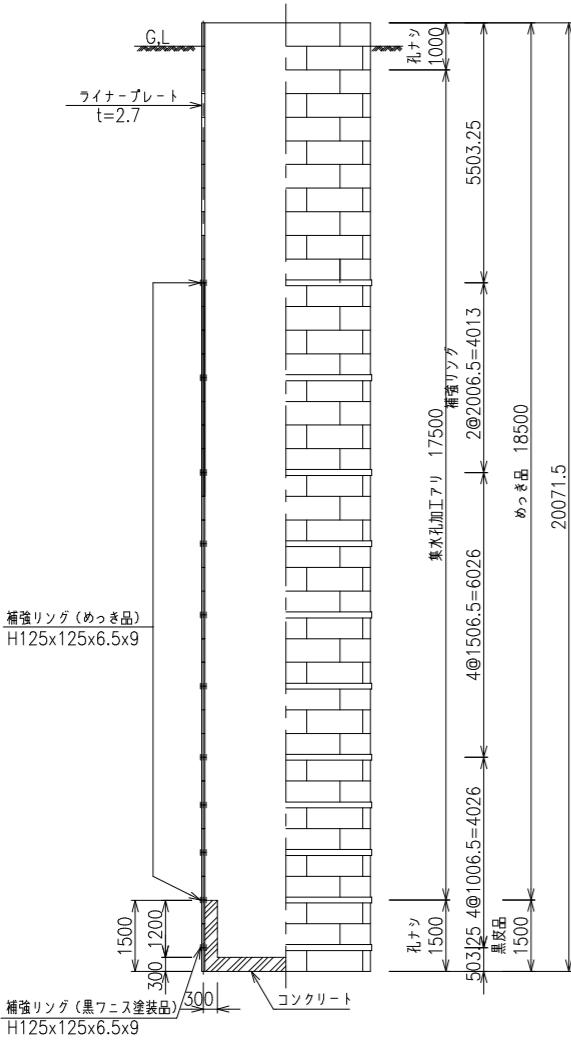
タラップ配置図



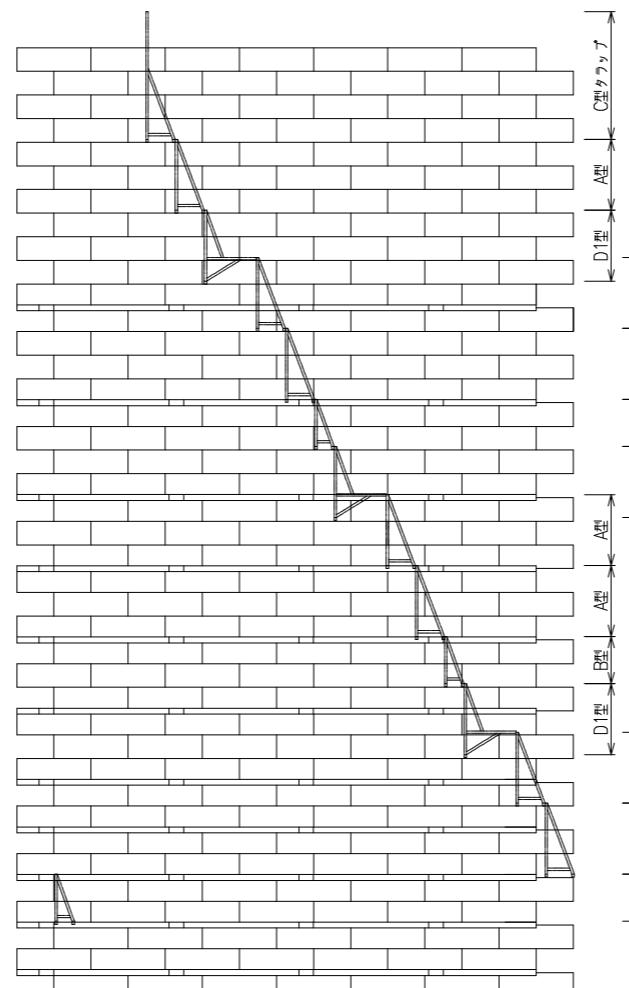
集水孔加工セクション 1/20



断面図及び側面図 1/80



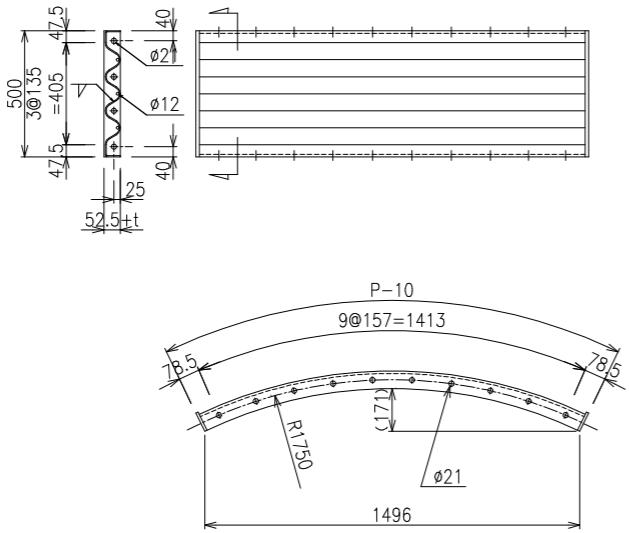
組立展開図 1/80



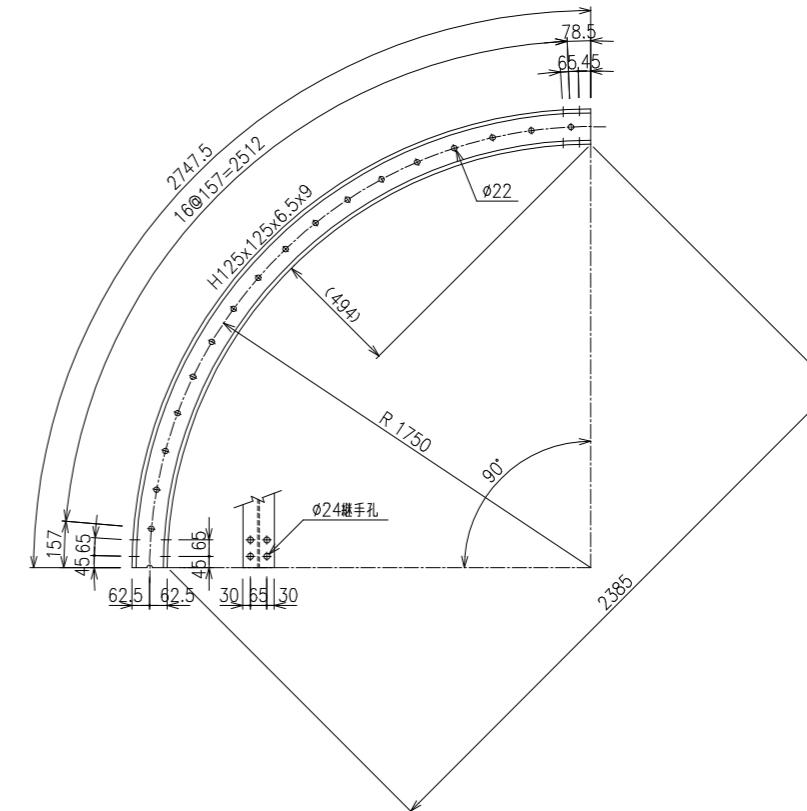
材料表 $\phi 3500 \times H19500+500$					
品名	サ イ ズ (mm)	単位質量 (kg)	数 量	質 量 (kg)	備 考
ライナーブレート P-10 t=2.7		27.1	14	379.4	めっき品 孔ナシ
ライナーブレート P-10 t=2.7		27.1	245	6639.5	めっき品 $\phi 50$ 平行2ヶ
ライナーブレート P-10 t=2.7		25.0	21	546.0	黒皮品 孔ナシ
組立ボルト M16x30 (4.6)		0.137	3080	422.0	めっき品
組立ボルト M16x45 (8.8 リング用含)		0.158	770	121.7	めっき品
			小計		8108.6
補強リング (L=274.5×4本) 1リング					
H125x125x6.5x9x1090	263	10	2630.0	めっき品	
H125x125x6.5x9x1090	259	1	259.0	黒ワニス塗装品	
総手板 PL125x12x310	3.69	80	295.2	めっき品	
総手板 PL125x12x310	3.65	8	29.2	黒ワニス塗装品	
総手ボルト M20x50 (8.8)	0.275	704	193.6	めっき品	
ロックワッシャー M20 ボルト用	-	352	-		
			小計		3407.0
N T - A型タラップ h:1500		35.5	7	248.5	めっき品
N T - B型タラップ h:1000		24.5	3	73.5	めっき品
N T - C型タラップ h:2700		49.6	1	49.6	めっき品
N T - D型タラップ h:1500 (有効長 1000)		55.3	3	165.9	めっき品
取付金具 (L P部) PL50x9x200	0.717	28	20.1	めっき品	
取付金具 (L P部) 40Ax65	0.262	28	7.3	めっき品	
取付ボルト (L P部) M16x115 (4.6)	0.270	28	7.6	めっき品	
取付ボルト (L P部) M16x45 (8.8)	0.158	28	4.4	めっき品	
取付金具 (H R部) PL95x60x9x50	0.505	17	8.6	めっき品	
取付金具 (H R部) 40Ax124	0.503	17	8.6	めっき品	
取付ボルト (H R部) M16x175 (4.6)	0.366	17	6.2	めっき品	
			小計		600.3
天蓋 φ3650 エキスパンドメタル	466	1	466.0	めっき品	
周辺ボルト M16x70 (4.6)	-	2	-	めっき品	
組立ボルト M16x45 (8.8)	-	6	-	めっき品	
			合計		12581.9 kg

年 度	令和 8 年度		
図面名	CNo. 6集水井工 構造図		
施工地	山形県鶴岡市田麦侯宇六十里山国有林75林班		
工事名	湯殿山地すべり防止工事		
図面番号	5 - 2	縮 尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

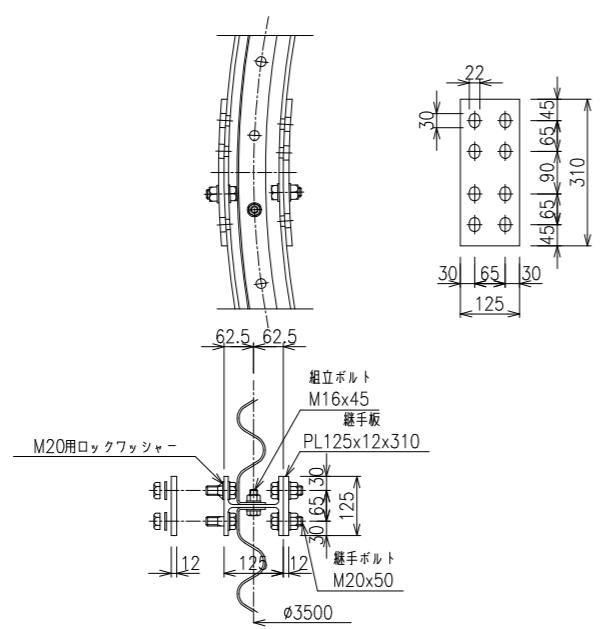
ライナープレート 1/15



補強リング 1/15

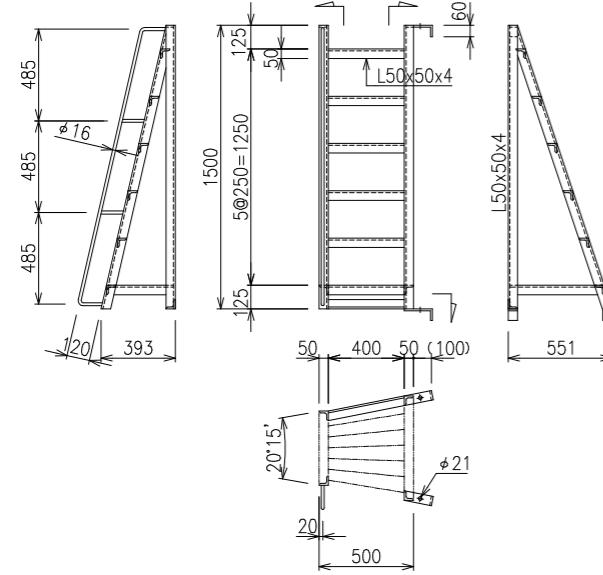


補強リング継手詳細図 1/8

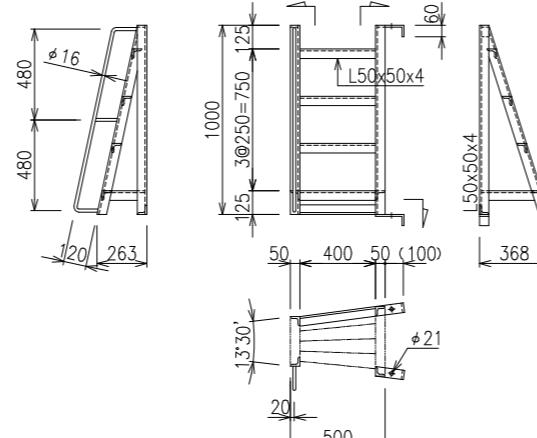


年 度	令和 8 年度		
図 面 名	CNo.6集水井工 ライナープレート補強リング詳細図		
施 工 地	山形県鶴岡市田麦侯字六十里山国由林75林班		
工 事 名	湯殿山地すべり防止工事		
図面番号	5 - 3	縮 尺	図示
設 計 者		製図者	
東北森林管理局	庄内森林管理署		

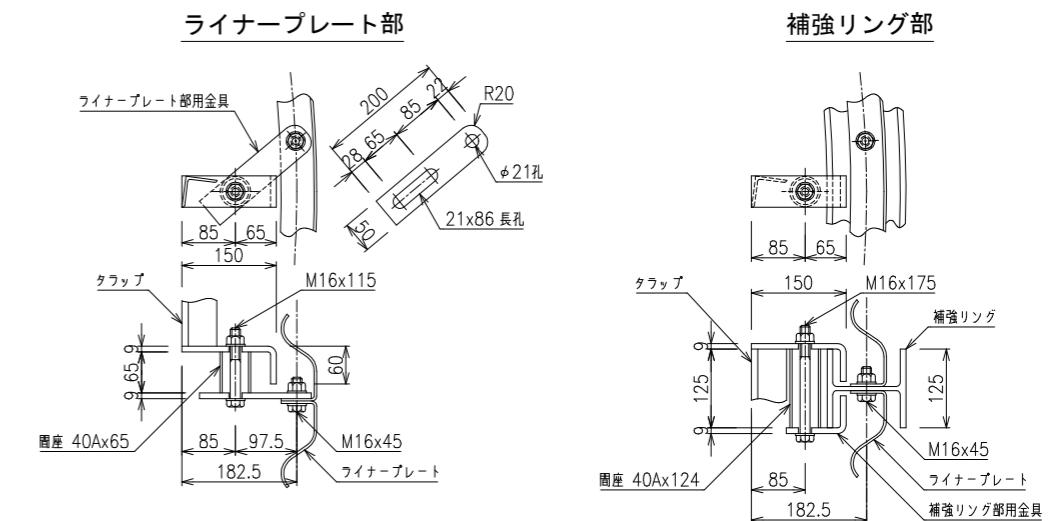
NT-A型タラップ 1/20



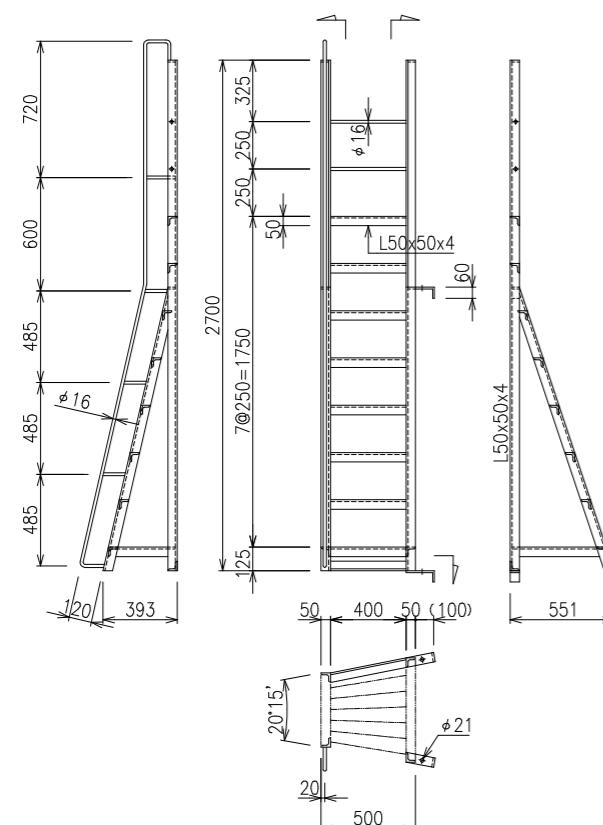
NT-B型タラップ 1/20



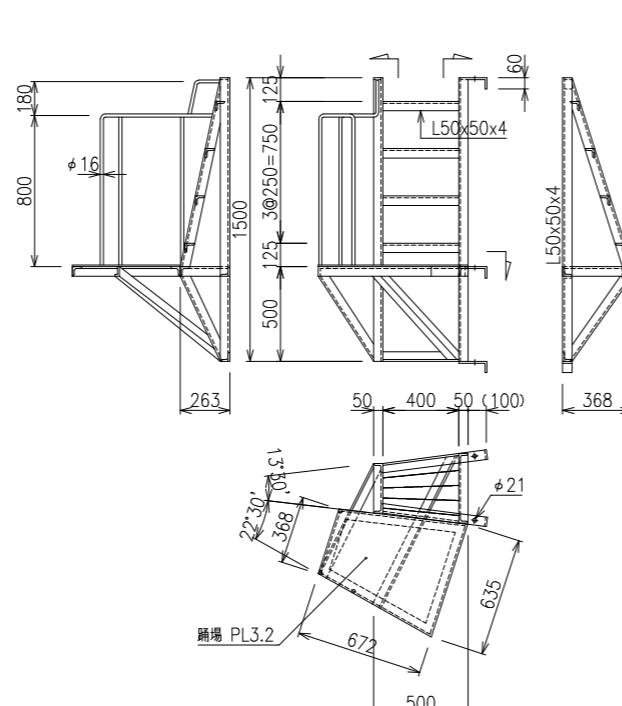
タラップ取付詳細図 1/6



NT-C型タラップ 1/20



NT-D1型タラップ 1/20



タラップ質量(めっき品)		NT-A型タラップ	NT-B型タラップ	NT-C型タラップ	NT-D1型タラップ					
品名	寸法	単質	数量	単質	数量	単質	数量	単質	数量	単質
タラップ材	L50x50x4	3.15 kg/m	9537 m	30.2 kg	6413 m	20.2 kg	12787 m	40.3 kg	11879 m	37.4 kg
手 拐	φ16丸鋼	1.60 kg/m	1972 m	3.2 kg	1344 m	2.2 kg	4521 m	7.2 kg	3648 m	5.8 kg
蹄 場 材	PL3.2 縞鋼板	27.7 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	0.3370 m <sup>2</sup>	9.3 kg
取 付 金 具	PL150x50x9x50	0.700 kg/個	3	2.1 kg	3	2.1 kg	3	2.1 kg	4	2.8 kg
										35.5 kg
										24.5 kg
										49.6 kg
										55.3 kg

ライナーブレート部取付材(めっき品)

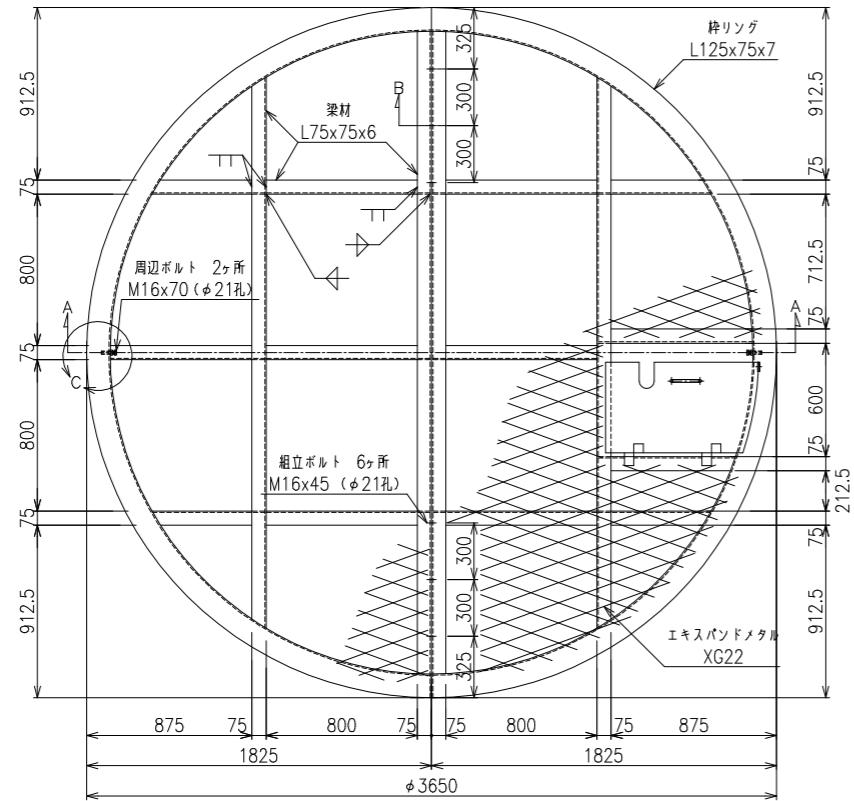
品名	寸法	単質
取 付 金 具	PL50x9x200	0.717 kg/個
間 座	40Ax65	0.262 kg
取 付 ボルト	M16x115	0.270 kg
取 付 ボルト	M16x 45	0.158 kg
		1.41 kg

補強リング部取付材(めっき品)

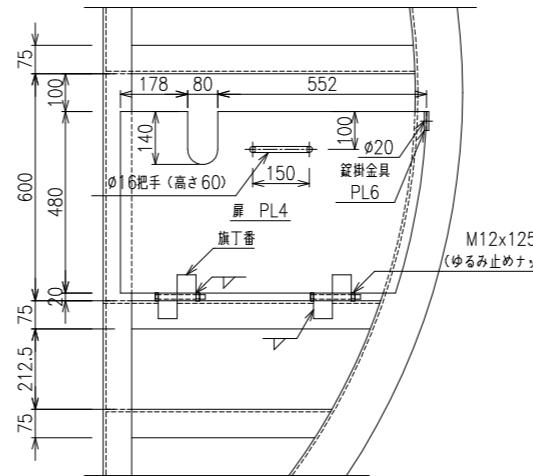
品名	寸法	単質
取 付 金 具	PL95x60x9x50	0.505 kg/個
間 座	40Ax124	0.503 kg
取 付 ボルト	M16x175	0.366 kg
		1.37 kg

年 度	令和 8 年度		
図面名	CNo. 6集水井 タラップ詳細図		
施工地	山形県鶴岡市田麦侯宇六十里山国有林75林班		
工事名	湯殿山地すべり防止工事		
図面番号	5-4 締 尺 図示		
設計者	製図者		
東北森林管理局	庄内森林管理署		

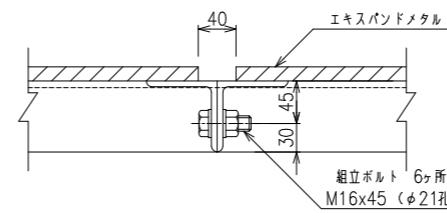
天蓋 (2分割) 1/20



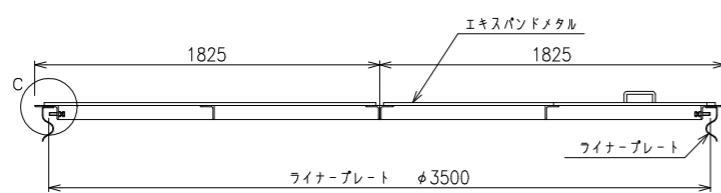
昇降口詳細図 1/10



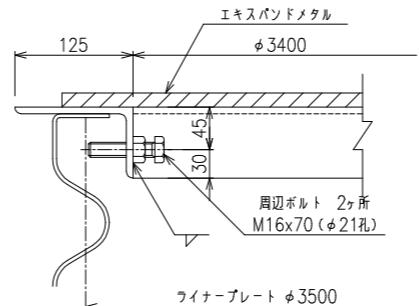
B断面 1/4



A-A断面 1/20



C部 1/4



品名	寸法 (mm)	長さ、面積 (mm) (m <sup>2</sup> )	単位質量 (kg/m) (kg/m <sup>2</sup> )	一ヶ当り質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
棒リング	L125x75x7	5470	10.90	59.6	2	119.2	めっき品
梁材	L75x75x6	3400	6.99	23.8	2	47.6	めっき品
梁材	L75x75x6	2915	6.99	20.4	2	40.8	めっき品
梁材	L75x75x6	869	6.99	6.07	6	36.4	めっき品
梁材	L75x75x6	599	6.99	4.19	4	16.8	めっき品
梁材	L75x75x6	728	6.99	5.09	1	5.1	めっき品
梁材	L75x75x6	819	6.99	5.72	2	11.4	めっき品
エキスバンドメタル	XG22	4,880	18.90	92.2	1	92.2	めっき品
エキスバンドメタル	XG22	4,328	18.90	81.8	1	81.8	めっき品
扉	PL4			12.1	1	12.1	めっき品
旗丁番	4.5x105x115			0.450	2	0.9	めっき品
把手	φ16			0.432	1	0.432	めっき品
錠掛金具	PL6x50x50			0.120	2	0.240	めっき品
周辺ボルト	M16 (4.6)	70		0.199	2	0.4	めっき品
組立ボルト	M16 (8.8)	45		0.158	6	0.9	めっき品
合計						466.2 kg	

年 度	令和 8 年度		
図面名	CNo. 6集水井 天蓋詳細図		
施工地	山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班		
工事名	湯殿山地すべり防止工事		
図面番号	5-5	縮 尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	