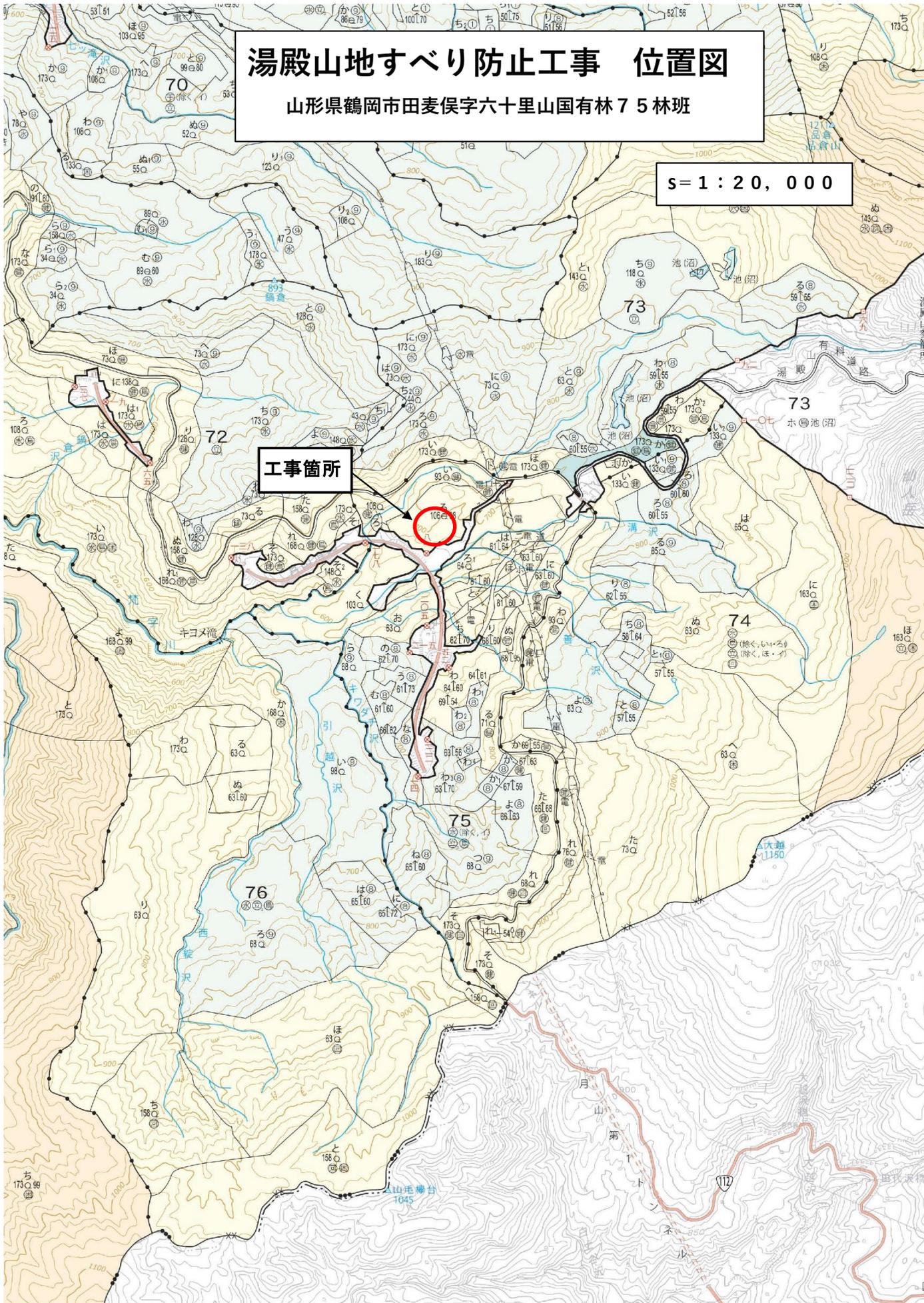


湯殿山地すべり防止工事 位置図

山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班

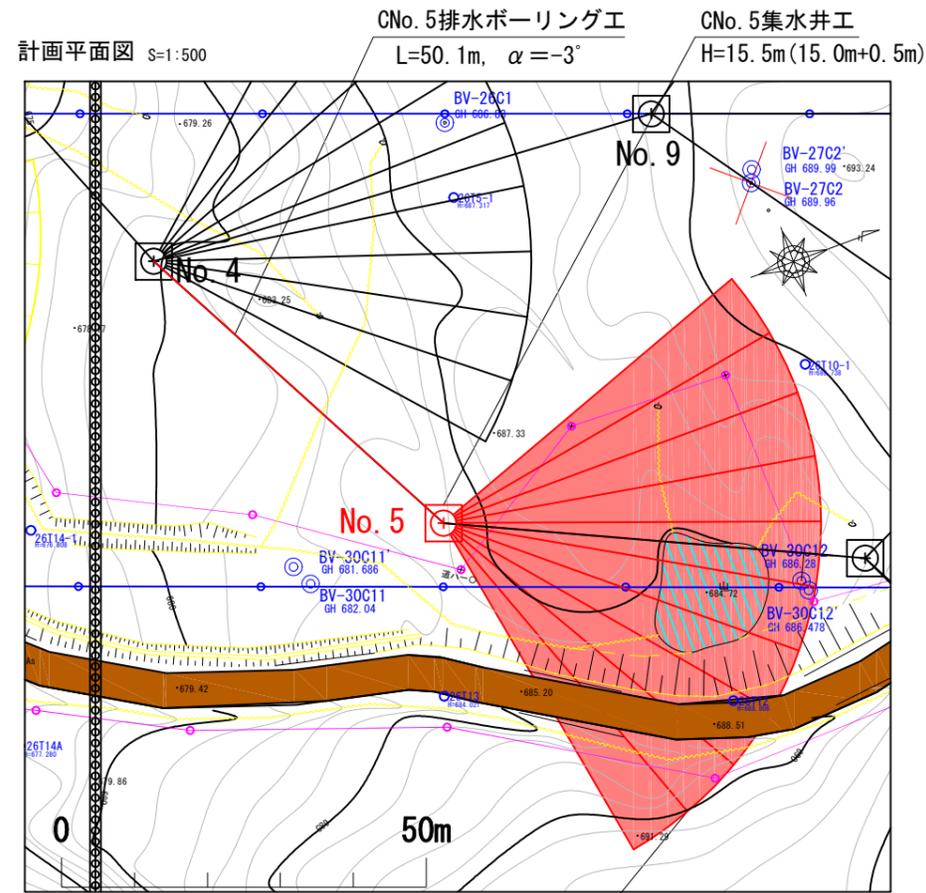
s = 1 : 20,000

工事箇所

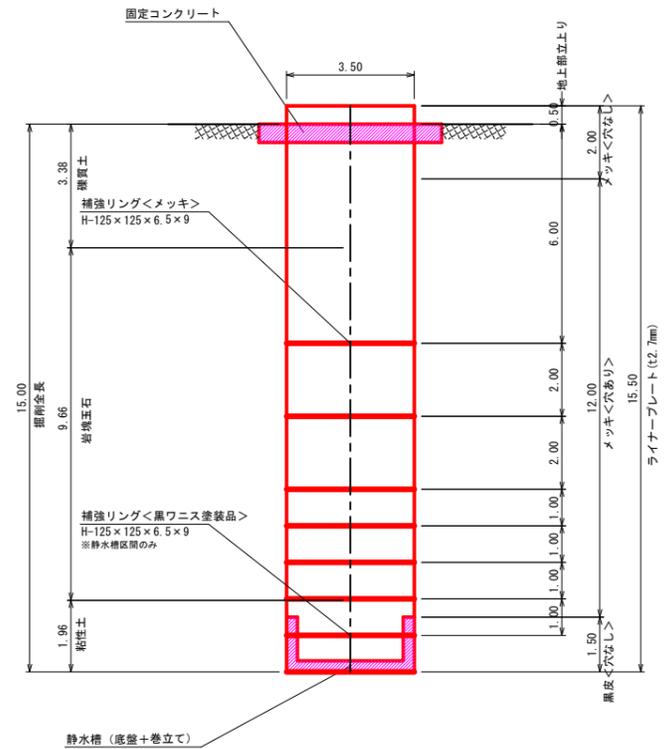


区分	孔番号	掘削長	土種区分			打設方位 (°)	打設角度 (°)	打設標高 (EL+ m)	打設深度 (GL- m)	保孔管		
			粘性土	礫質土	岩塊玉石					VP40有孔管	VP40無孔管	VU75無孔管
上段集水	上段No.5-1	50.0			50.0	N+340	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-2	50.0			50.0	N+350	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-3	50.0			50.0	N+ 0	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-4	50.0			50.0	N+ 10	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-5	50.0			50.0	N+ 20	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-6	50.0			50.0	N+ 30	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-7	50.0			50.0	N+ 40	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-8	50.0			50.0	N+ 50	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-9	50.0			50.0	N+ 60	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-10	50.0			50.0	N+ 70	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
	上段No.5-11	50.0			50.0	N+ 80	5.0	675.75	8.25	46.0	4.0	2.0
下段集水	下段No.5-1	50.0			50.0	N+340	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-2	50.0			50.0	N+350	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-3	50.0			50.0	N+ 0	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-4	50.0			50.0	N+ 10	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-5	50.0			50.0	N+ 20	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-6	50.0			50.0	N+ 30	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-7	50.0			50.0	N+ 40	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-8	50.0			50.0	N+ 50	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-9	50.0			50.0	N+ 60	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
	下段No.5-10	50.0			50.0	N+ 70	5.0	671.75	12.25	46.0	4.0	2.0
計				1050.0						966.0	84.0	42.0

孔番号	掘削長	土種区分			打設方位	打設角度	打設標高	打設深度	保孔管
		粘性土	礫質土	岩塊玉石	(°)	(°)	(EL+ m)	(GL- m)	SGP90A
50.1	12.5			37.6	N+240	-3.0	670.25	13.75	50.7

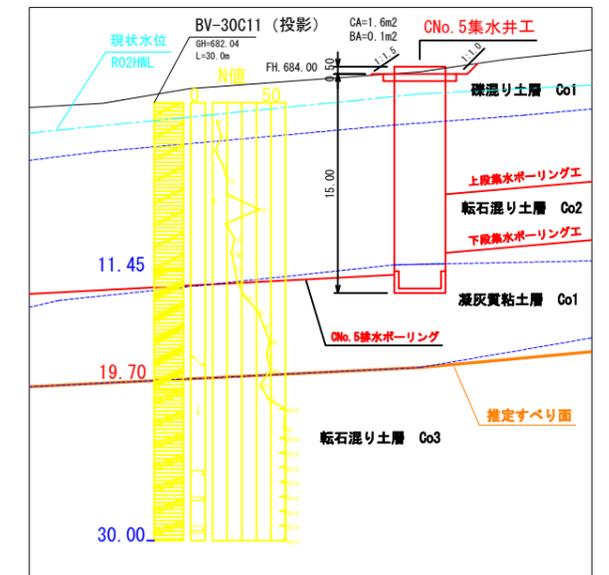


集水井工側面図
S=1:100

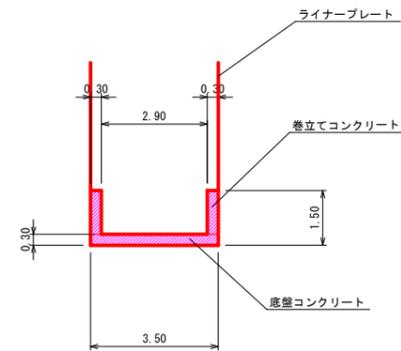


CNo.5集水ボーリング工
2段施工
上段 L=50.0m×11本
下段 L=50.0m×10本

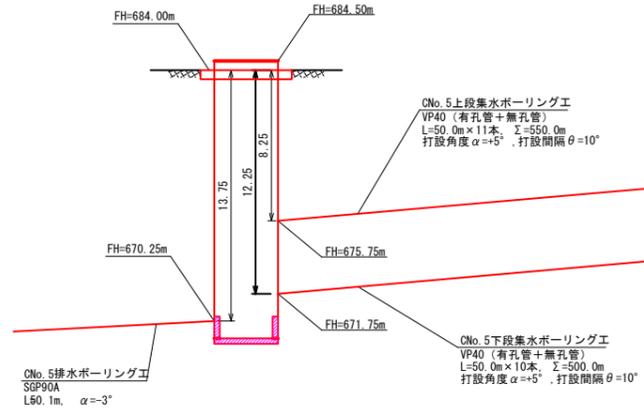
計画断面図 S=1:250



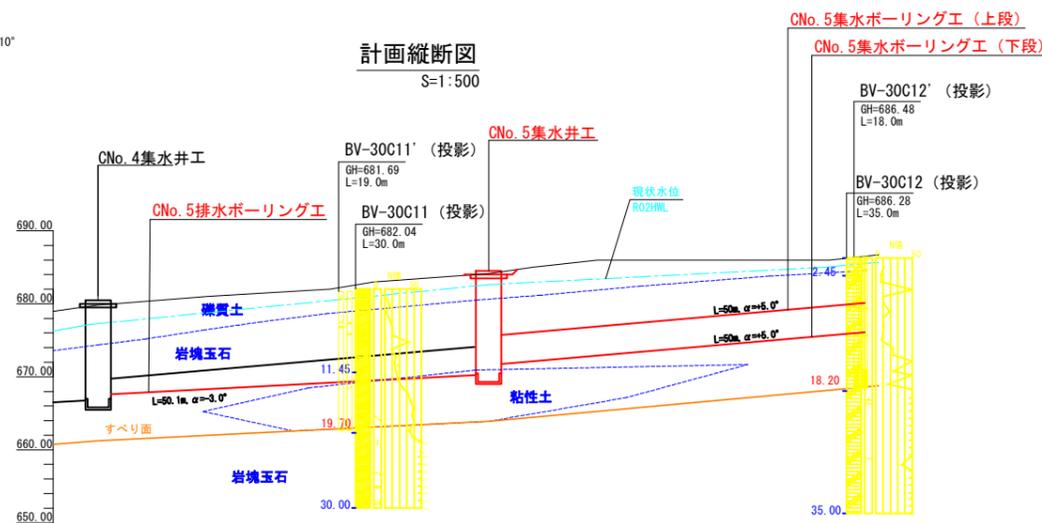
静水槽詳細図
S=1:100



集排水ボーリング工計画図
S=1:200

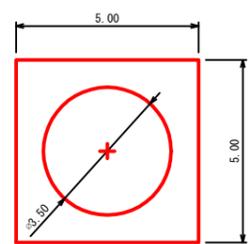


計画縦断面
S=1:500

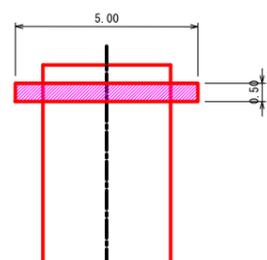


固定コンクリート詳細図
S=1:100

《平面図》

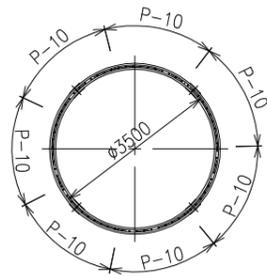


《側面図》

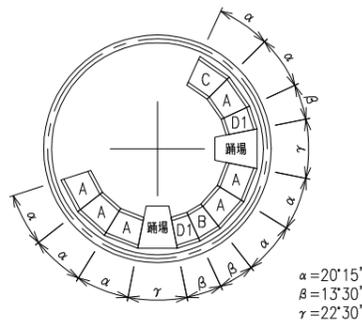


年度	令和7年度		
図面名	CNo.5集水井 計画図		
施工地	山形県鶴岡市田妻保字六十里山国有林75林班		
工事名	湯殿山地すべり防止工事		
図面番号	5枚の内1	縮尺	S=1:500
設計者	製図者		
東北森林管理局	庄内森林管理署		

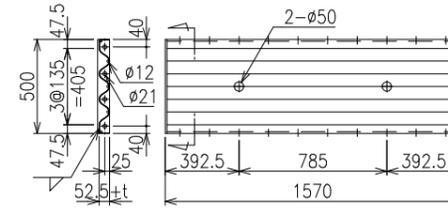
平面図 1/80



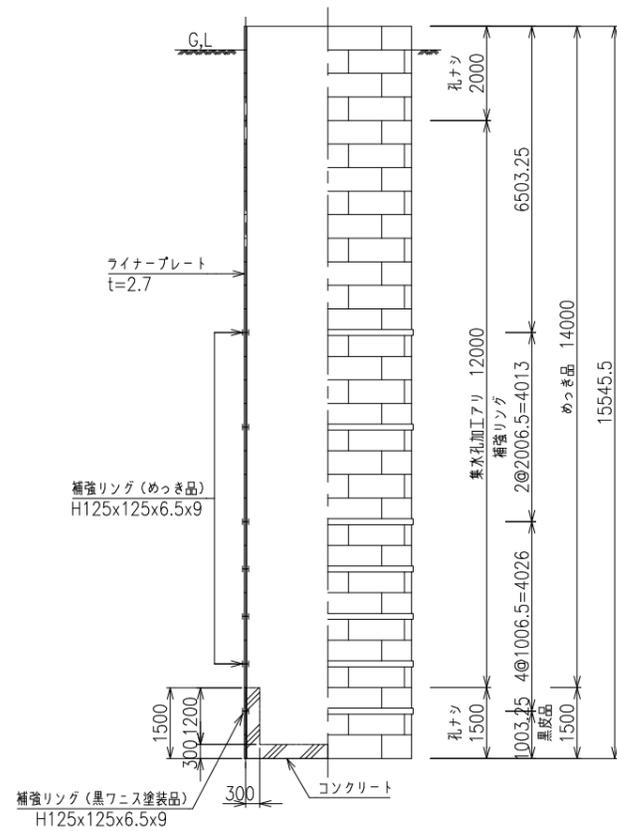
タラップ配置図



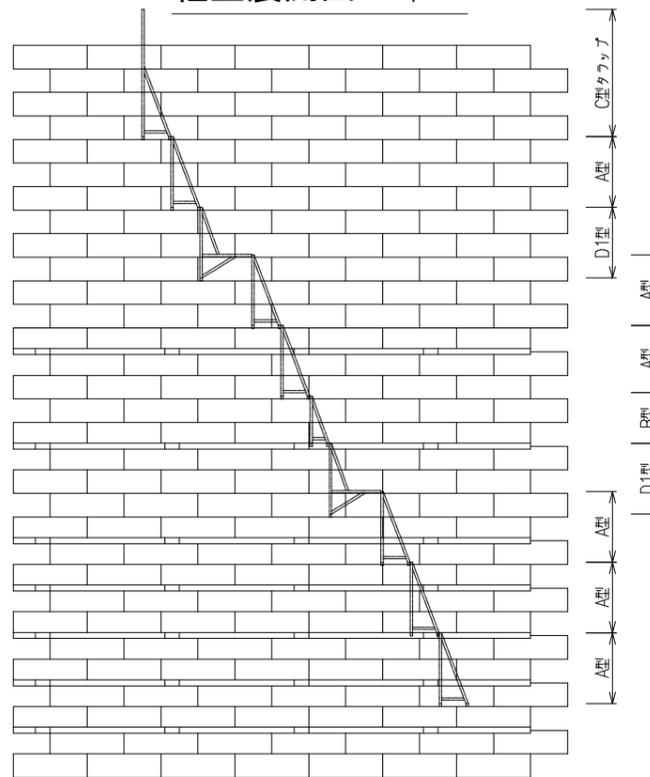
集水孔加工セクション 1/20



断面図及び側面図 1/80



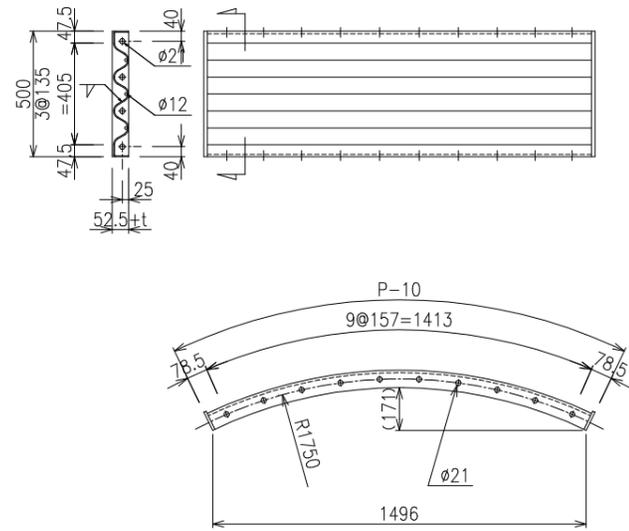
組立展開図 1/80



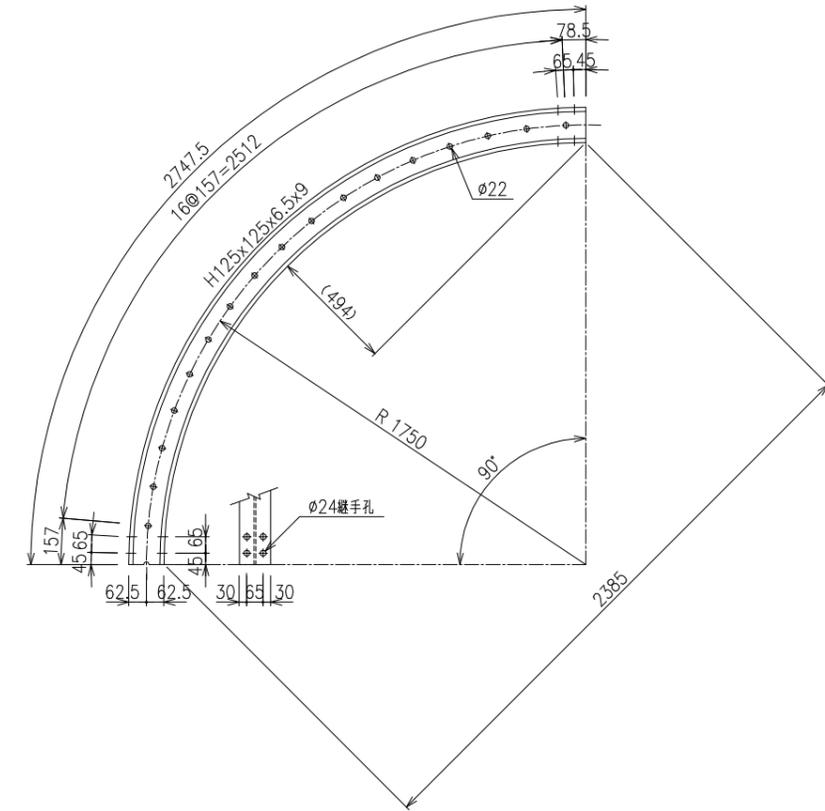
材料表 φ3500xH15000+500					
品名	サイズ (mm)	単位質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	28	758.8	めっき品 孔ナシ
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	168	4552.8	めっき品 φ50 平行2ヶ
ライナープレート	P-10 t=2.7	26.0	21	546.0	黒皮品 孔ナシ
組立ボルト	M16x30 (4.6)	0.137	2478	339.5	めっき品
組立ボルト	M16x45 (8.8, リング用含)	0.158	490	77.4	めっき品
小計				6274.5	
補強リング	(L=2747.5x4本) 1リング				
	H125x125x6.5x9x10990	263	6	1578.0	めっき品
	H125x125x6.5x9x10990	259	1	259.0	黒ワニス塗装品
継手板	PL125x12x310	3.69	48	177.1	めっき品
継手板	PL125x12x310	3.65	8	29.2	黒ワニス塗装品
継手ボルト	M20x50 (8.8)	0.275	448	123.2	めっき品
ロックワッシャー	M20 ボルト用	-	224	-	
小計				2166.5	
NT-A型タラップ	h:1500	35.5	6	213.0	めっき品
NT-B型タラップ	h:1000	24.5	1	24.5	めっき品
NT-C型タラップ	h:2700	49.6	1	49.6	めっき品
NT-D1型タラップ	h:1500 (有効長 1000)	55.3	2	110.6	めっき品
取付金具 (LP部)	PL50x9x200	0.717	26	18.6	めっき品
取付間座 (LP部)	40Ax65	0.262	26	6.8	めっき品
取付ボルト (LP部)	M16x115 (4.6)	0.270	26	7.0	めっき品
取付ボルト (LP部)	M16x45 (8.8)	0.158	26	4.1	めっき品
取付金具 (HR部)	PL95x60x9x50	0.505	6	3.0	めっき品
取付間座 (HR部)	40Ax124	0.503	6	3.0	めっき品
取付ボルト (HR部)	M16x175 (4.6)	0.366	6	2.2	めっき品
小計				442.4	
天蓋	φ3650 エキスパンドメタル	466.2	1	466.2	めっき品
周辺ボルト	M16x70 (4.6)	-	2	-	
組立ボルト	M16x45 (8.8)	-	6	-	
小計				466.2	
合計				9349.6 kg	

年度	令和7年度		
図面名	CNo.5集水井 構造図		
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枚の内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	

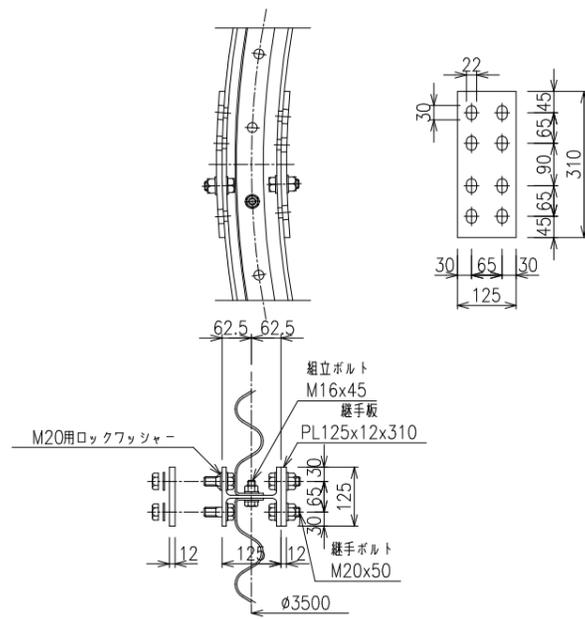
ライナープレート 1/15



補強リング 1/15

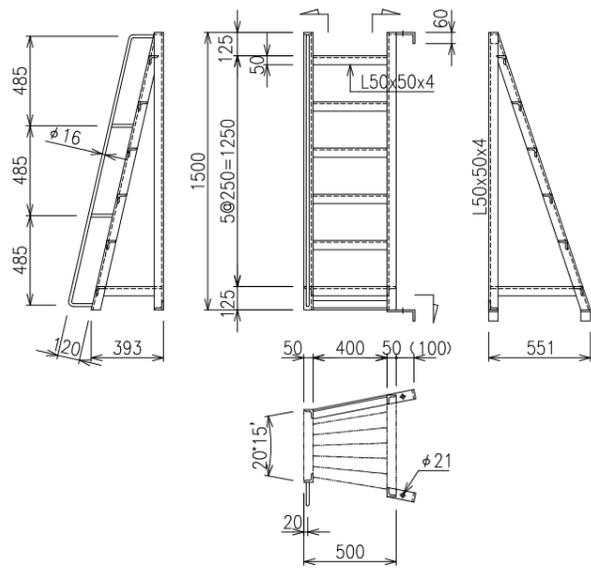


補強リング継手詳細図 1/8

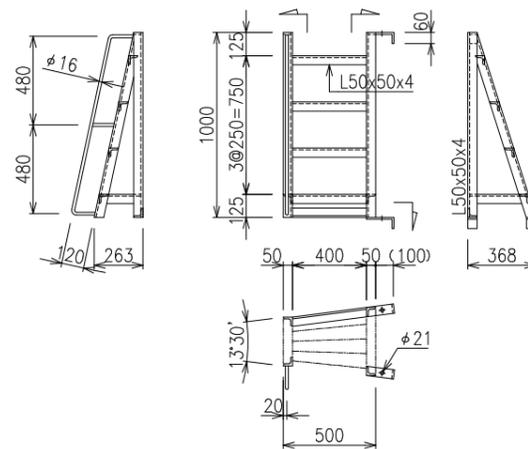


年度	令和7年度		
図面名	CNo.5集水井工 ライナープレート補強リング詳細図		
施工地	山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班		
工事名	湯殿山地すべり防止工事		
図面番号	5枚の内3	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

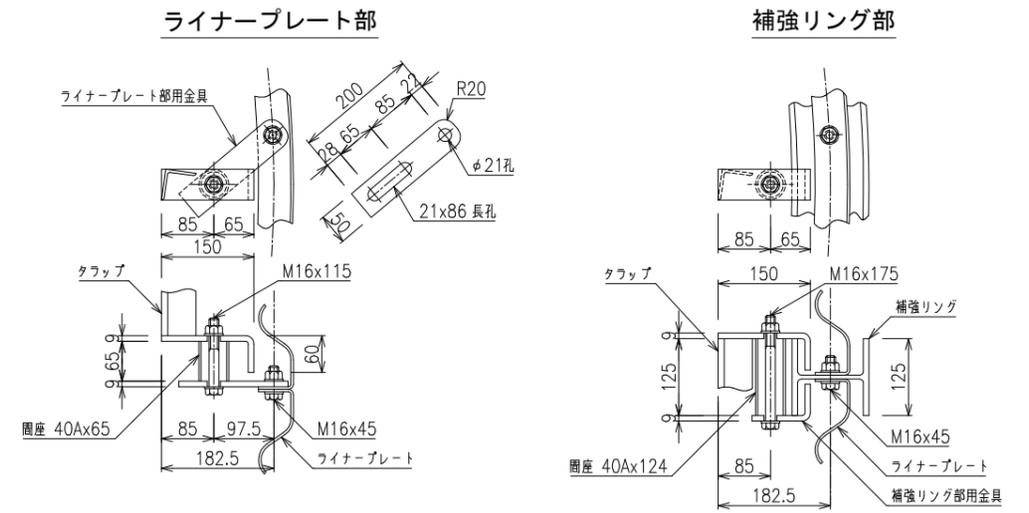
NT-A型タラップ 1/20



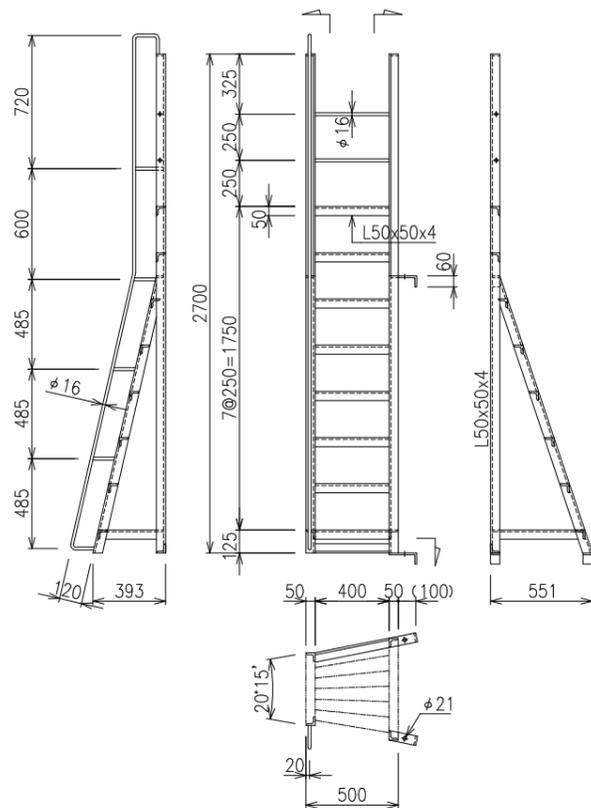
NT-B型タラップ 1/20



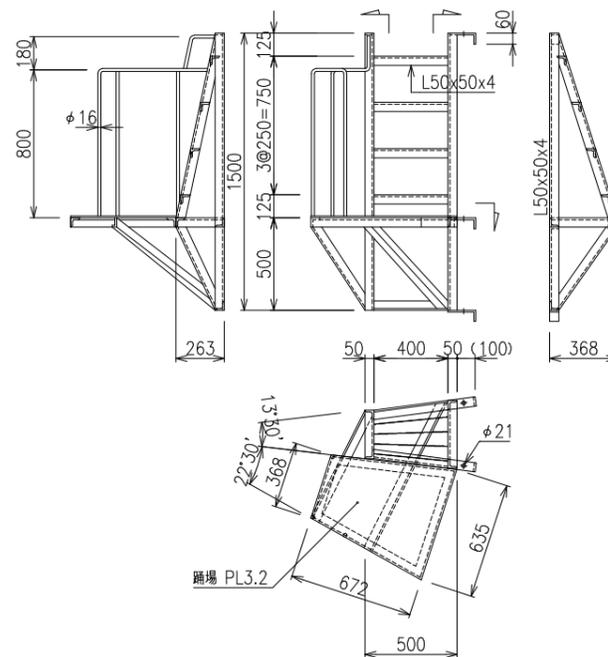
タラップ取付詳細図 1/6



NT-C型タラップ 1/20



NT-D1型タラップ 1/20



品名	寸法	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	
		数量	単質	数量	単質	数量	単質	数量	単質
タラップ材	L50x50x4	9587	3.15	6413	30.2	12787	20.2	11879	37.4
手摺	φ16 丸鋼	1972	1.60	1344	3.2	4521	7.2	3648	5.8
踊場材	PL3.2 縞鋼板	-	27.7	-	-	-	-	0.3370	9.3
取付金具	PL150x60x9x50	3	0.700	3	2.1	3	2.1	4	2.8
				35.5		24.5		49.6	55.3

ライナープレート部取付材 (めっき品)

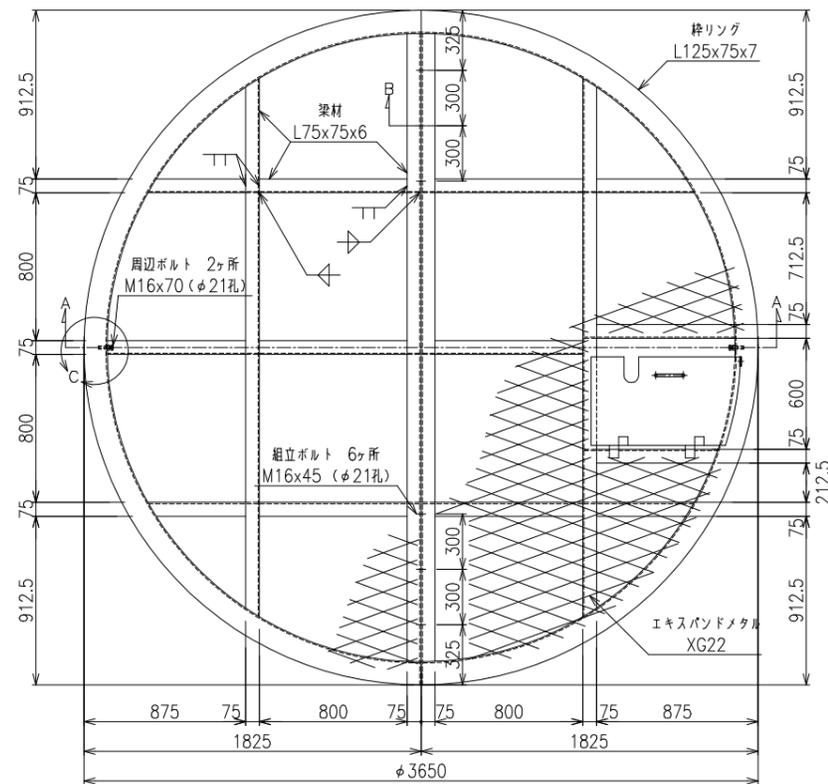
品名	寸法	単質
取付金具	PL50x9x200	0.717
間座	40Ax65	0.262
取付ボルト	M16x115	0.270
取付ボルト	M16x45	0.158
		1.41

補強リング部取付材 (めっき品)

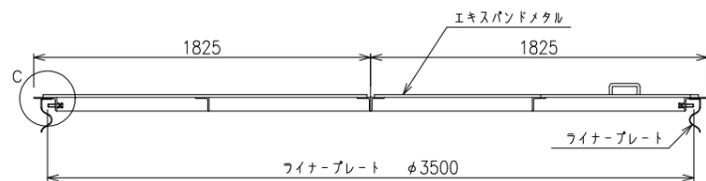
品名	寸法	単質
取付金具	PL95x60x9x50	0.505
間座	40Ax124	0.503
取付ボルト	M16x175	0.366
		1.37

年度	令和7年度	
図面名	CNo. 5集水井 タラップ詳細図	
施工地	山形県鶴岡市田妻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枚の内4	縮尺 図示
設計者	製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署

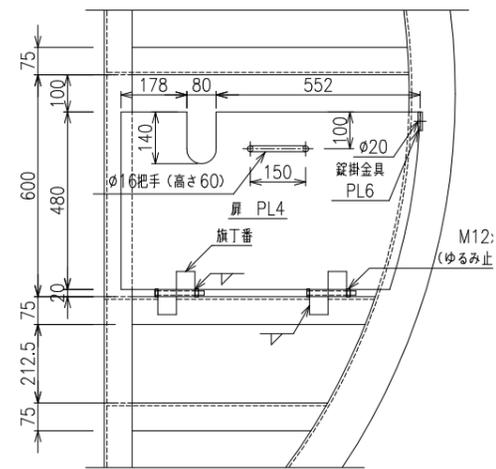
天蓋 (2分割) 1/20



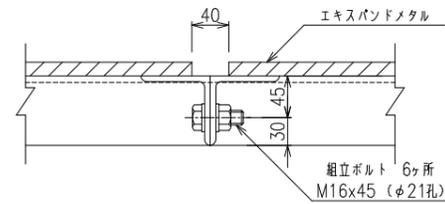
A-A断面 1/20



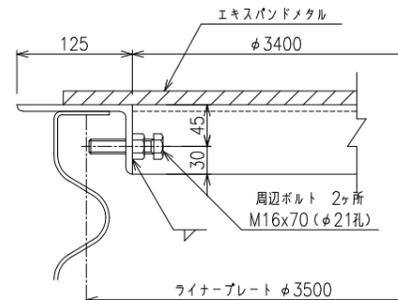
昇降口詳細図 1/10



B断面 1/4



C部 1/4



品名	寸法 (mm)	長さ・面積 (mm) (㎡)	単位質量 (kg/m) (kg/㎡)	一ヶ当り質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
枠リング	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	0.4	めっき品
鉸掛金具	PL6x50x50			0.120	2	0.2	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7年度	
図面名	CNo.5集水井工 天蓋詳細図	
施工地	山形県鶴岡市田妻保字六十里山国有林75林班	
工事名	湯殿山地すべり防止工事	
図面番号	5枚の内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	