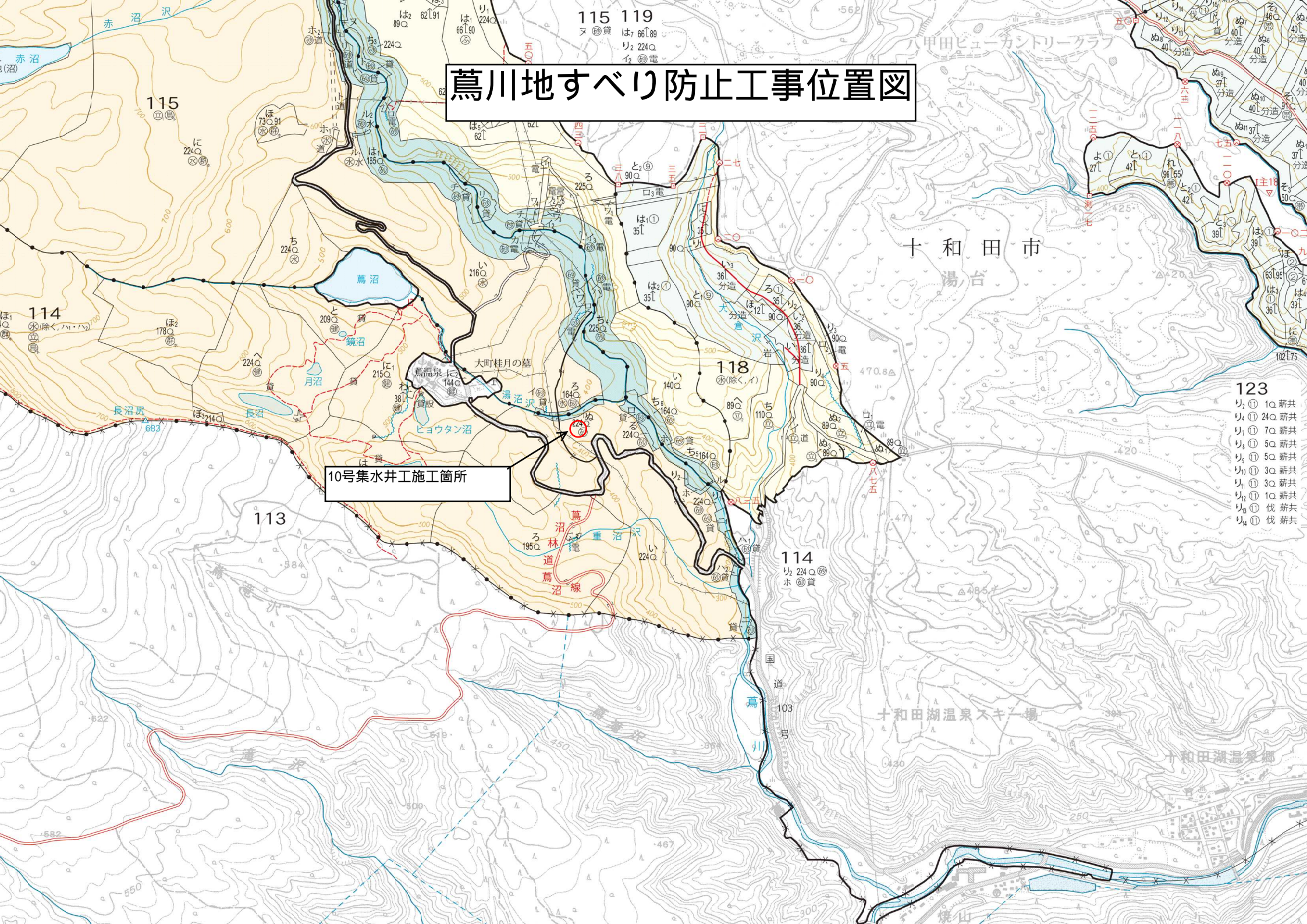


# 葛川地すべり防止工事位置図



10号集水井工施工箇所

十和田市  
湯台

十和田湖温泉スキー場

十和田湖温泉郷

- 123
- リ① 10 薪共
  - リ② 24 薪共
  - リ③ 7 薪共
  - リ④ 5 薪共
  - リ⑤ 5 薪共
  - リ⑥ 3 薪共
  - リ⑦ 3 薪共
  - リ⑧ 1 薪共
  - リ⑨ 伐 薪共
  - リ⑩ 伐 薪共

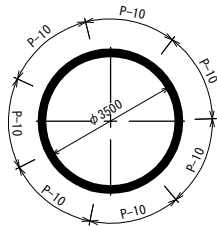




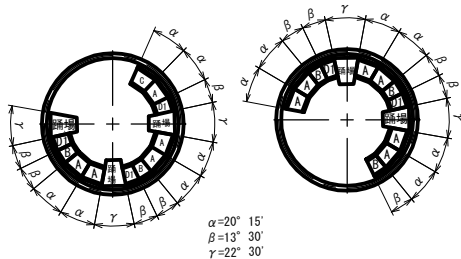
No. 10集水井工構造図

S=1:100

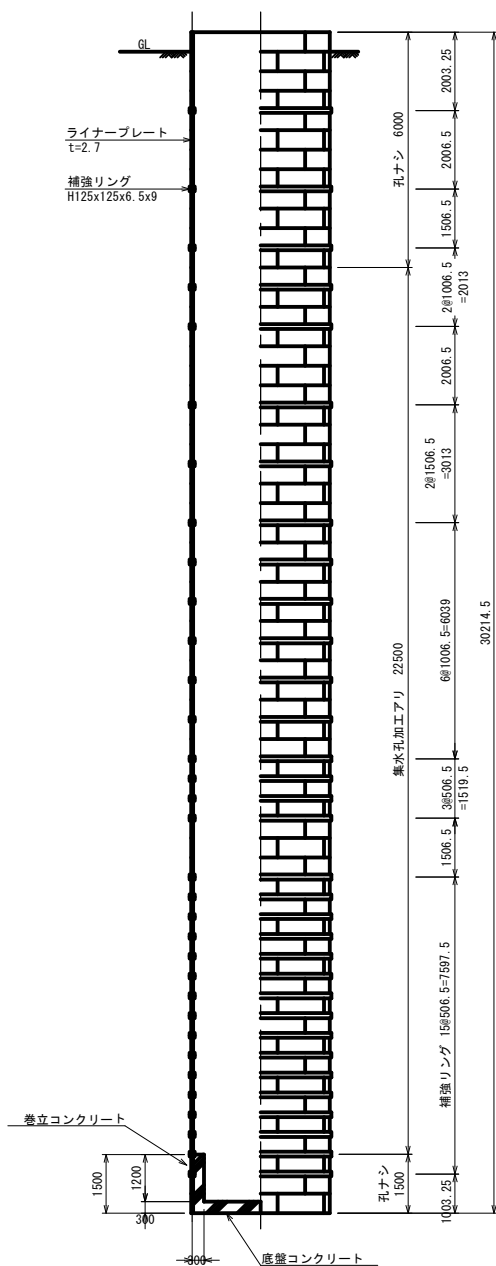
平面図



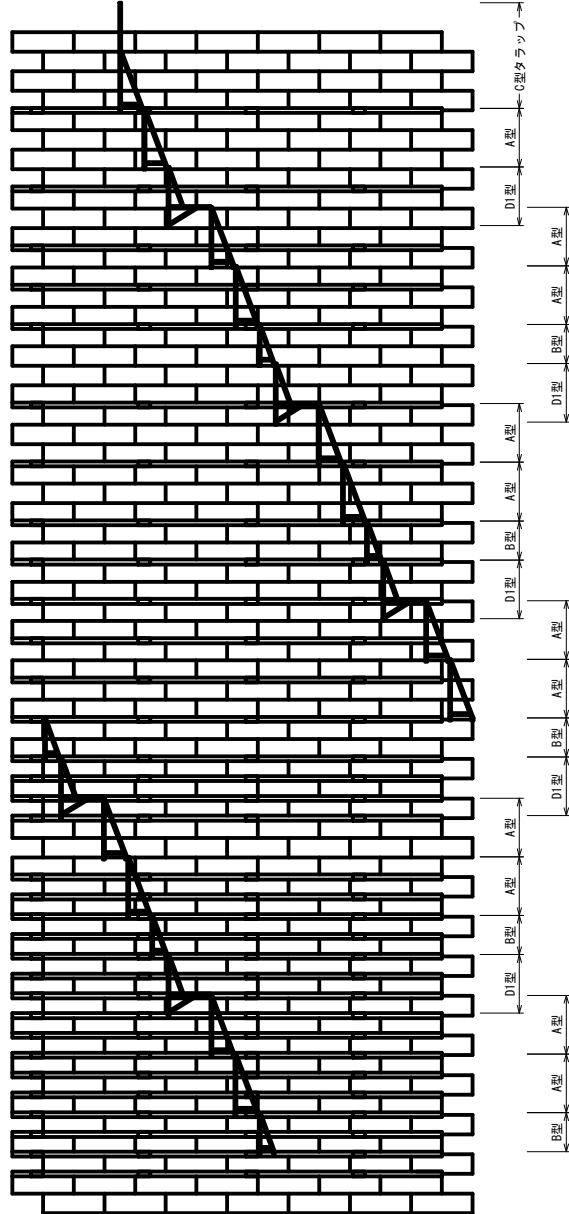
タラップ配置図



断面図及び側面図



組立展開図



注：部はめっき後塗装仕様セクションを使用する箇所を示す。

材料表 φ3500xH29500+500

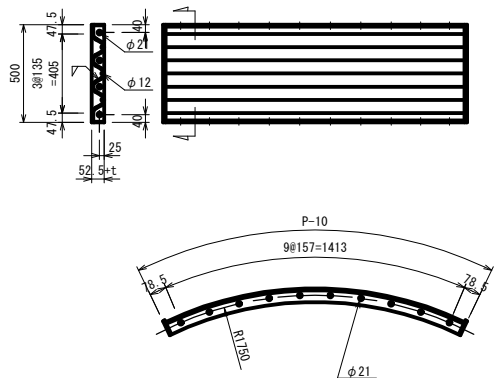
D23-LPW-0179

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	84	2276.4	めっき品 孔ナシ
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	315	8536.5	めっき品 φ50 平行2ヶ
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	21	569.1	黒皮品 孔ナシ
組立ボルト	M16x30 (4.6)	0.137	3500	479.5	めっき品
組立ボルト	M16x45 (8.8 リング用含)	0.158	2310	365.0	めっき品
小計				12226.5	
補強リング	(L=2747.5x4本) 1リング				
	H125x125x6.5x9x10990	263	33	8679.0	めっき品 (内1組黒皮品)
継手板	PL125x12x310	3.69	264	974.2	めっき品
継手ボルト	M20x50 (8.8)	0.275	2112	580.8	
ロックワッシャー	M20 ボルト用	-	1056	-	
小計				10234.0	
N T-A型タラップ	h:1500	35.5	11	390.5	めっき品
N T-B型タラップ	h:1000	24.5	5	122.5	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 1型タラップ	h:1500 (有効長 1000)	55.3	5	276.5	めっき品
取付金具 (L P部)	PL50x9x200	0.717	22	15.8	めっき品
取付間座 (L P部)	40x65	0.262	22	5.8	めっき品
取付ボルト (L P部)	M16x115 (4.6)	0.270	22	5.9	めっき品
取付ボルト (L P部)	M16x45 (8.8)	0.158	22	3.5	めっき品
取付金具 (H R部)	PL95x60x9x50	0.505	49	24.7	めっき品
取付間座 (H R部)	40x124	0.503	49	24.6	めっき品
取付ボルト (H R部)	M16x175 (4.6)	0.366	49	17.9	めっき品
小計				937.3	
天蓋	φ3650 エキスバンドメタル	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				23863.8	kg

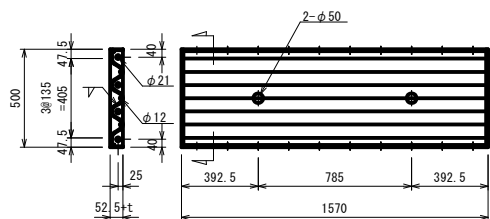
年度	令和 7 年度		
図面名	No. 10号集水井工構造図		
施工地	十和田市大字奥瀬字萬国有林114林班内		
工事名	蔦川地すべり防止工事		
図面番号	縮尺	S=1:100	
設計者	製図者		
東北森林管理局		三八上北森林管理署	

## 集水井工部材詳細図(1)

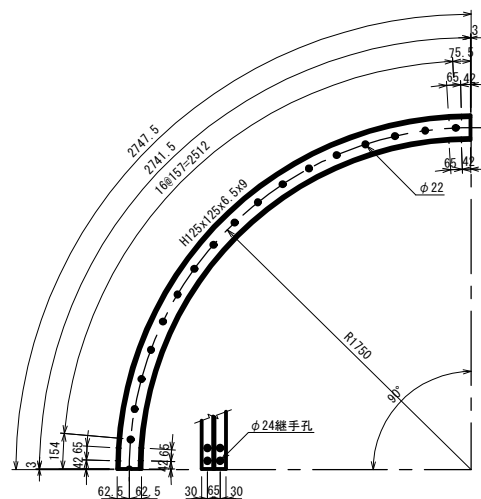
ライナープレート  
S=1:20



集水孔加工セクション  
S=1:20

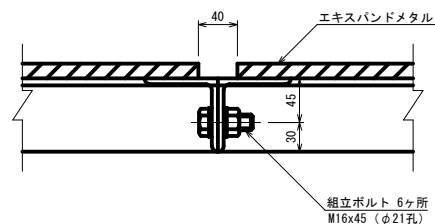


補強リング  
S=1:20

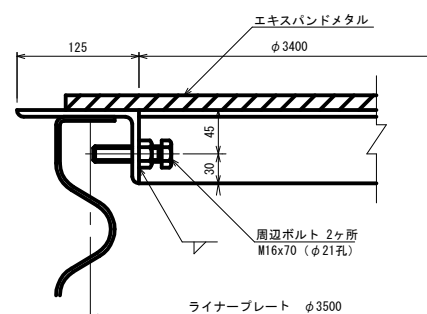


B 断面

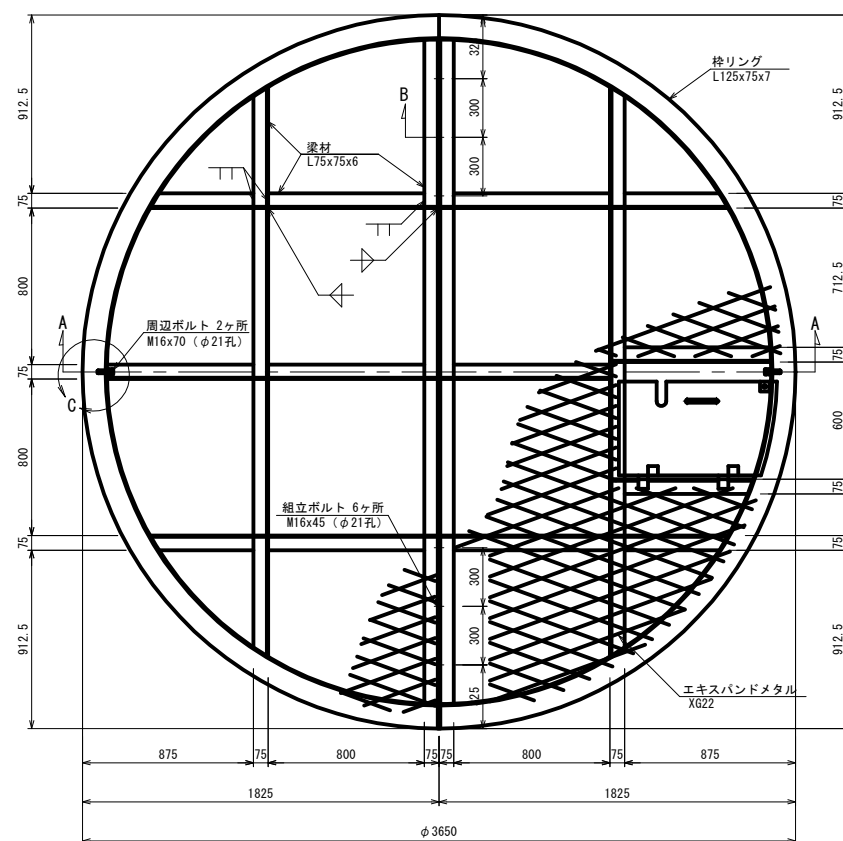
S=1:4



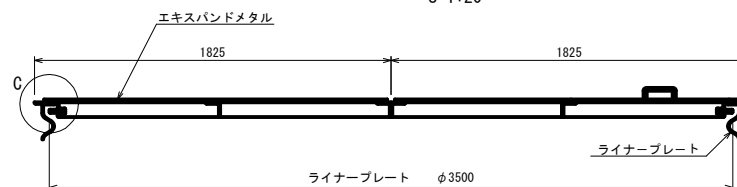
C 部



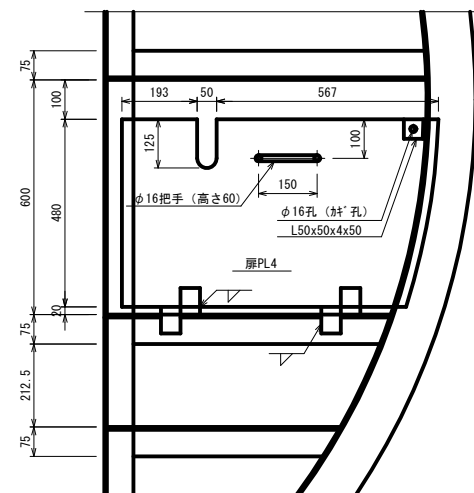
天蓋 (2 分割)	S=1:20
-----------	--------



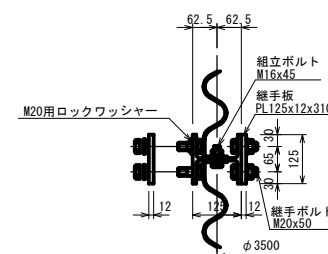
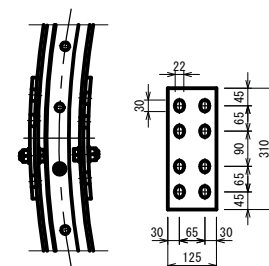
A—A 断面



昇降口詳細図  
S=1:10



補強リング継手詳細図  
S=1:10



天蓋部材数量表

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
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
エキスパンドメタル	X622	4.880	18.90	92.2	1	92.2	めっき品
エキスパンドメタル	X622	4.328	18.90	81.8	1	81.8	めっき品
扉	PL4			11.9	1	11.9	めっき品
旗丁番	4.5x105x115			0.450	2	0.9	めっき品
括 手	φ16			0.432	1	0.4	めっき品
錠掛金具	L50x50x4			0.158	1	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						466.0 kg	

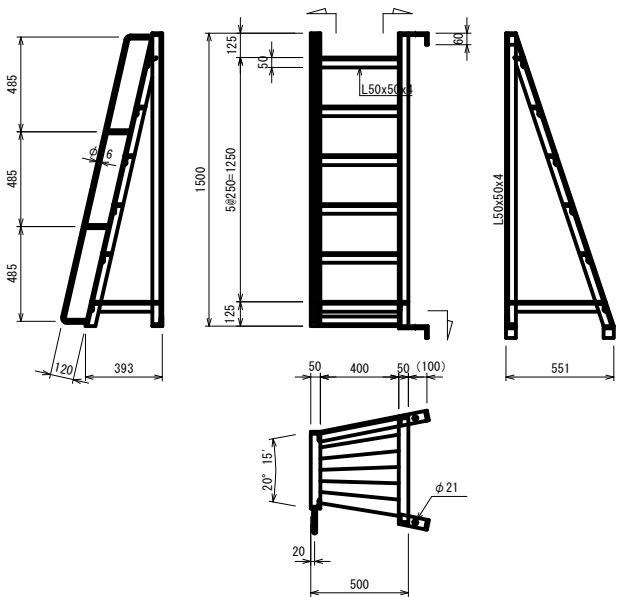
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	集水井工部材詳細図(1)		
施 工 地	十和田市大字奥栗字黒国育林114林班内		
工 事 名	荒川地すべり防止工事		
図面番号		縮 尺	図 示
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三八上北森林管理署	



集水井工部材詳細図(2)

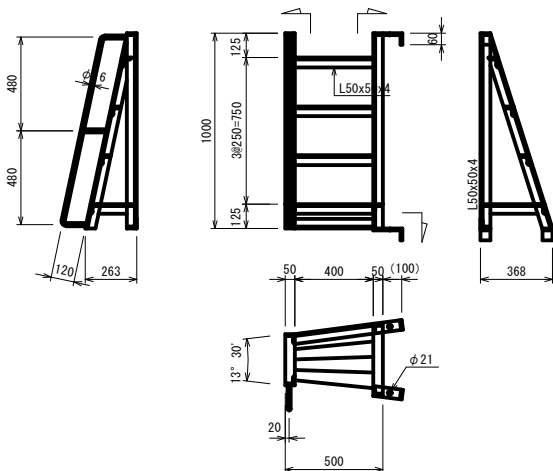
NT-A型タラップ

S=1:20



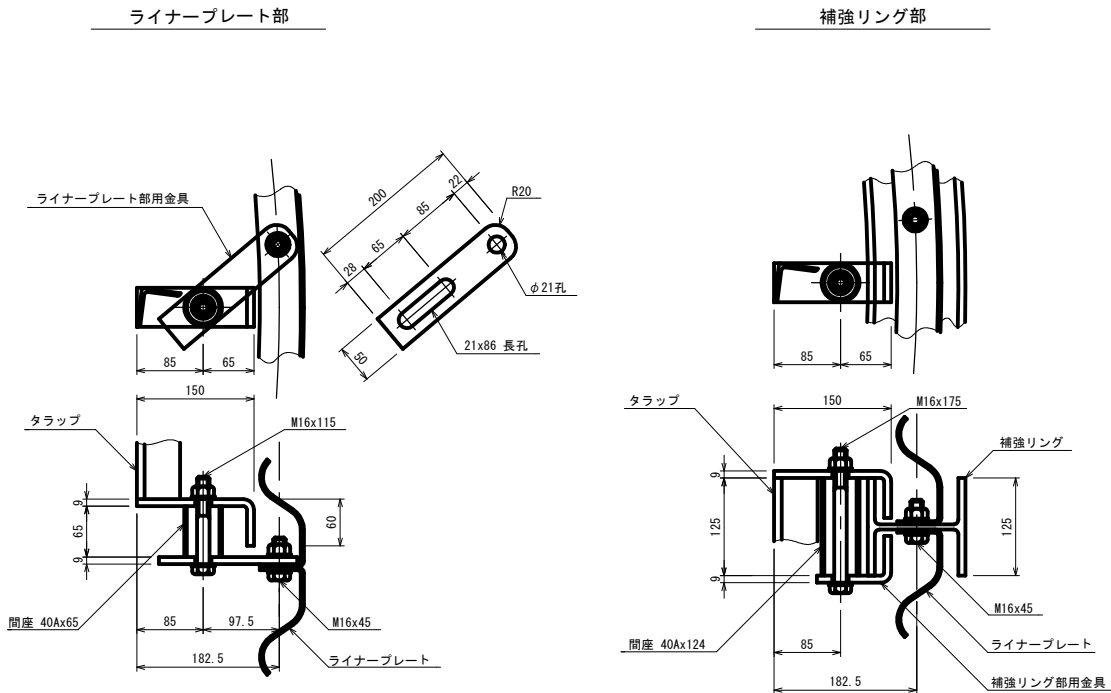
NT-B型タラップ

S=1:20



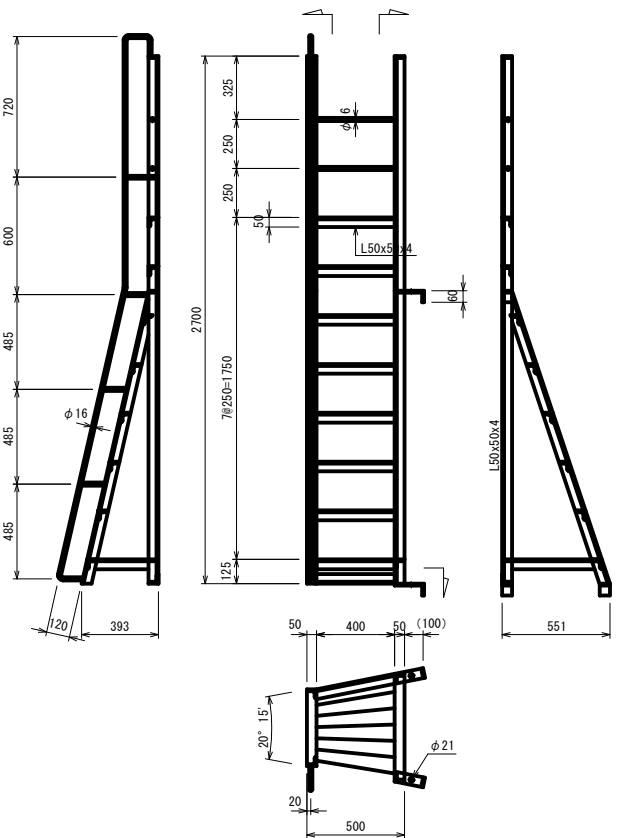
タラップ取付詳細図

S=1:5



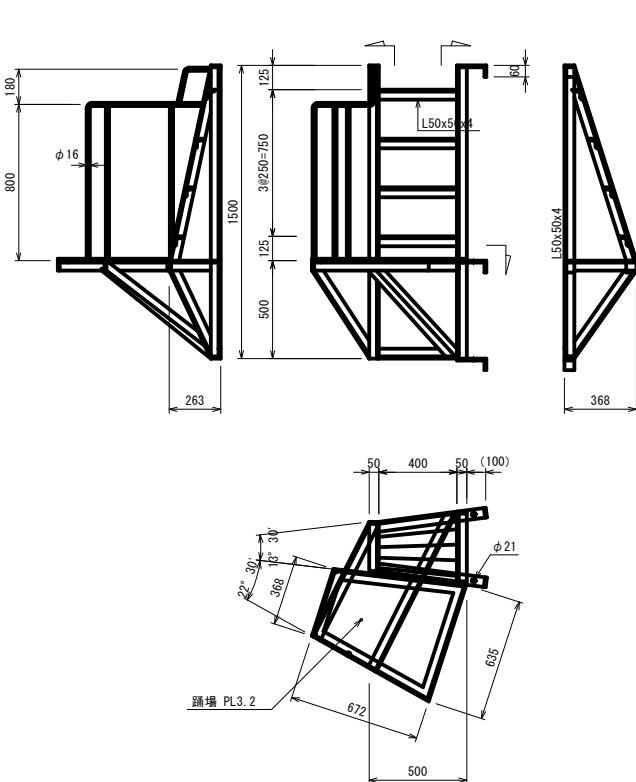
NT-C型タラップ

S=1:20



NT-D1型タラップ

S=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	Kg/m	3.15	9587	30.2	6413	20.2	12787	40.3	11879
手摺	φ16 丸鋼	Kg/m	1.60	1972	3.2	1344	2.2	4521	7.2	3648
踊場材	PL3.2 鍍銅板	Kg/m <sup>2</sup>	27.7	-	-	-	-	-	-	0.3370
取付金具	PL150x60x9x50	Kg/ヶ	0.700	3	2.1	3	2.1	3	2.1	4
		Kg		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	Kg/ヶ
		0.717
間座	40Ax65	Kg/ヶ
		0.262
取付ボルト	M16x115	Kg/ヶ
		0.270
取付ボルト	M16x 45	Kg/ヶ
		0.158
		1.41

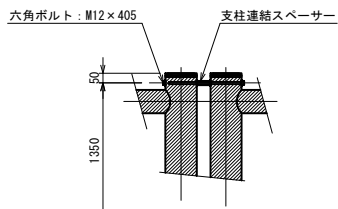
補強リング部取付材 (めっき品)		
品名	寸法	単質
取付金具	PL95x60x9x50	Kg/ヶ
		0.505
間座	40Ax124	Kg/ヶ
		0.503
取付ボルト	M16x175	Kg/ヶ
		0.366
		1.37

年度	令和 7 年度		
図面名	集水井工部材詳細図(2)		
施工地	十和田市大字奥瀬字萬国有林114林班内		
工事名	萬川地すべり防止工事		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	製図者		
東北森林管理局		三八上北森林管理署	

集水井工用安全柵構造図

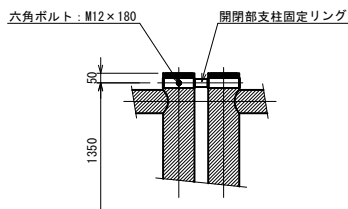
支柱連結詳細図

S=1:20



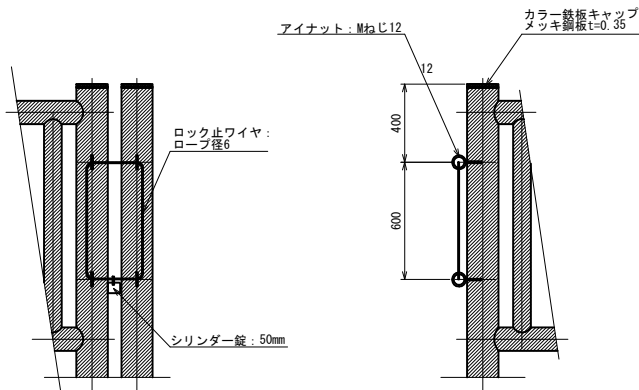
開閉部支柱連結詳細図

S=1:20



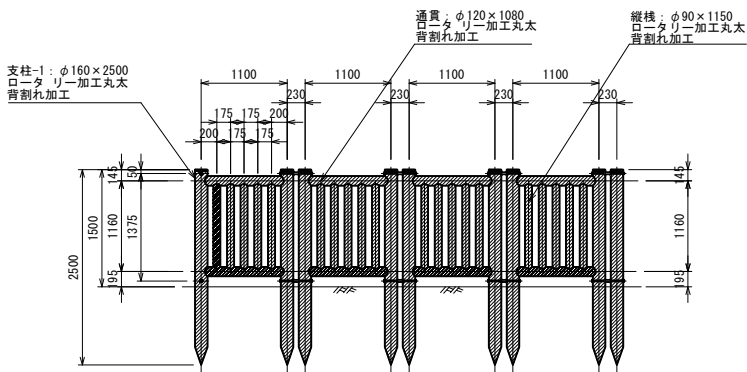
開閉部施錠詳細図

S=1:20



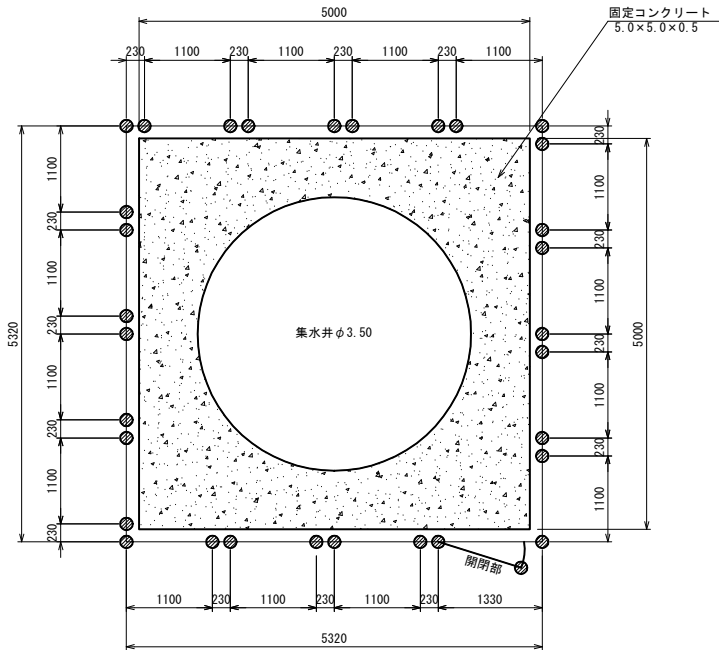
左側面図

S=1:50



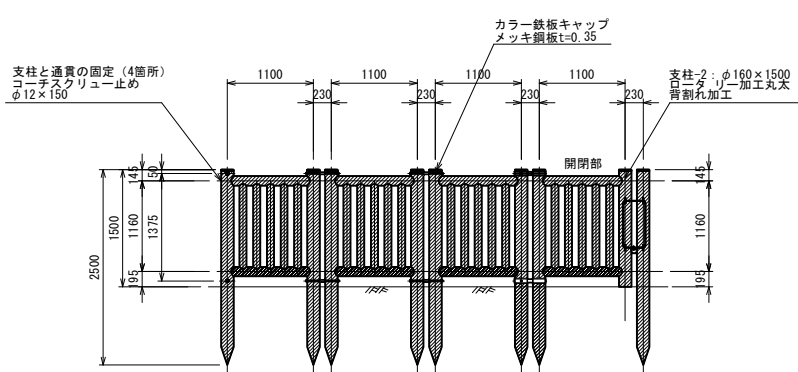
平面図

S=1:50



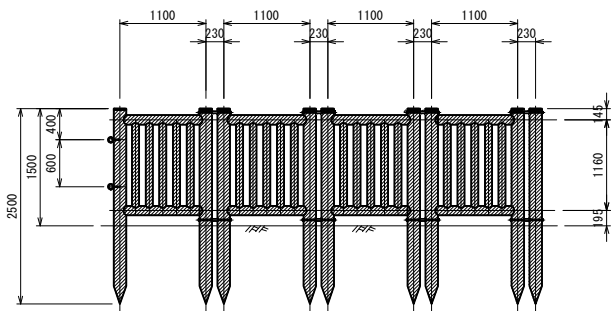
正面図

S=1:50



右側面図

S=1:50



集水井工用安全柵 材料表						1式 当たり
名 称	材質品質	形状寸法	個数	単位数量	総数量	表面積
支 柱-1	杉ロータリー加工丸太	φ160×2500	31	0.050 m <sup>3</sup>	1.550 m <sup>3</sup>	39.556 m <sup>2</sup>
支 柱-2	杉ロータリー加工丸太	φ160×1500	1	0.030	0.030	0.794
通 貫	杉ロータリー加工丸太	φ120×1080	32	0.012	0.384	13.760
縦 桟	杉ロータリー加工丸太	φ90×1150	80	0.007	0.560	27.040
支柱連結スベーサー	クロメート	φ22溶接構造	28			
開閉部支柱固定リング	クロメート	鋼管溶接構造	2			
六角ボルト-1	Zボルト	M12×405	28			
六角ボルト-2	Zボルト	M12×180	2			
コーチスクリュー	クロメート	φ12×150	64			
アイナット	ユニクロメッキ	Mねじ12	4			
寸切りボルト	ユニクロメッキ	M12×190	4			
ロック止ワイヤ		ロープ径6	2m			
シリンダー錠	真鍮	50mm	1			
カラー鉄板キャップ	メッキ鋼板	0.35mm	32			
合 計					2.524 m <sup>3</sup>	81.150 m <sup>2</sup>



A1版 S=1:1,000  
A3版 S=1:2,000

