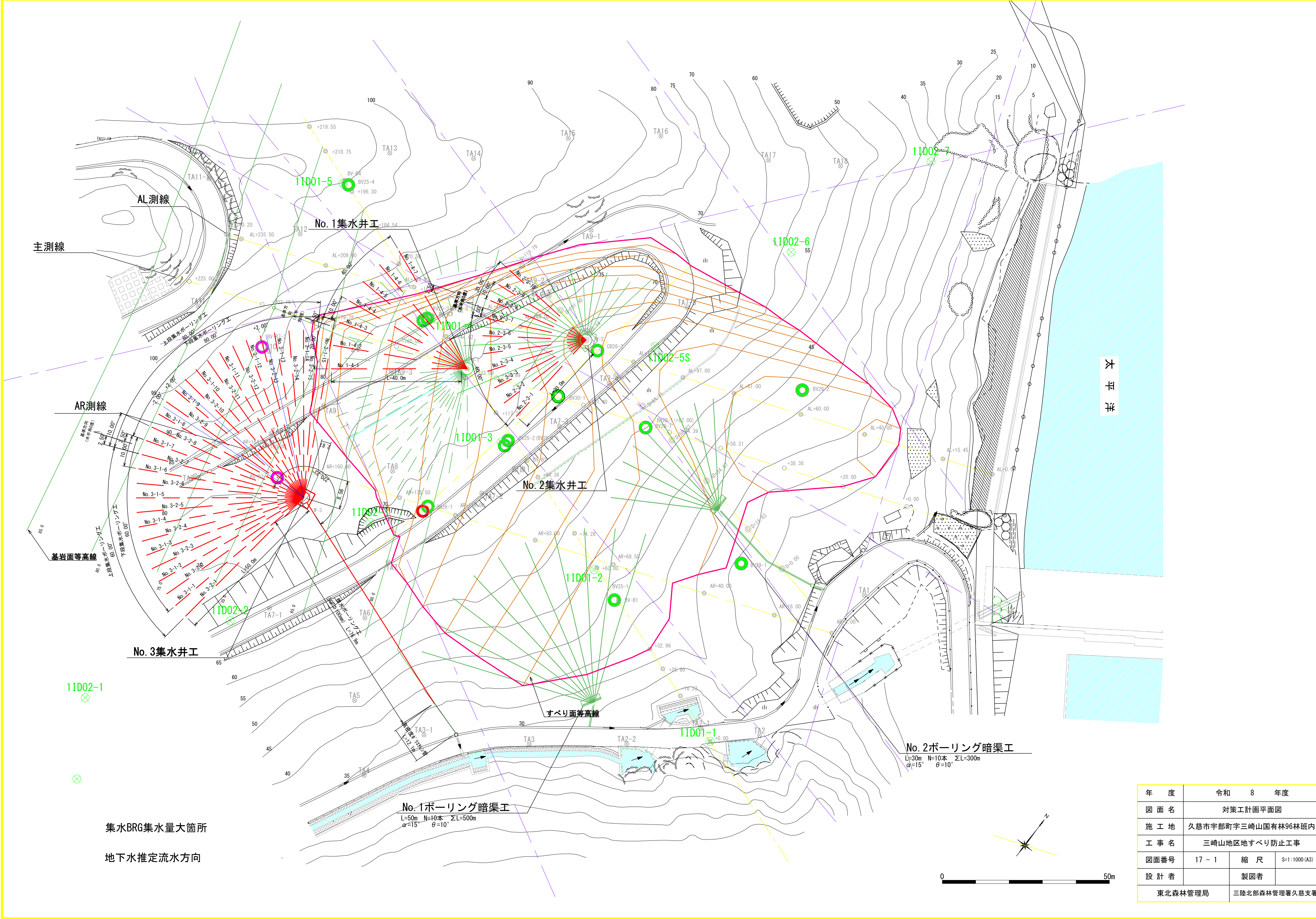


令和8年度
三崎山地区地すべり防止工事
位置図
S=1:20,000

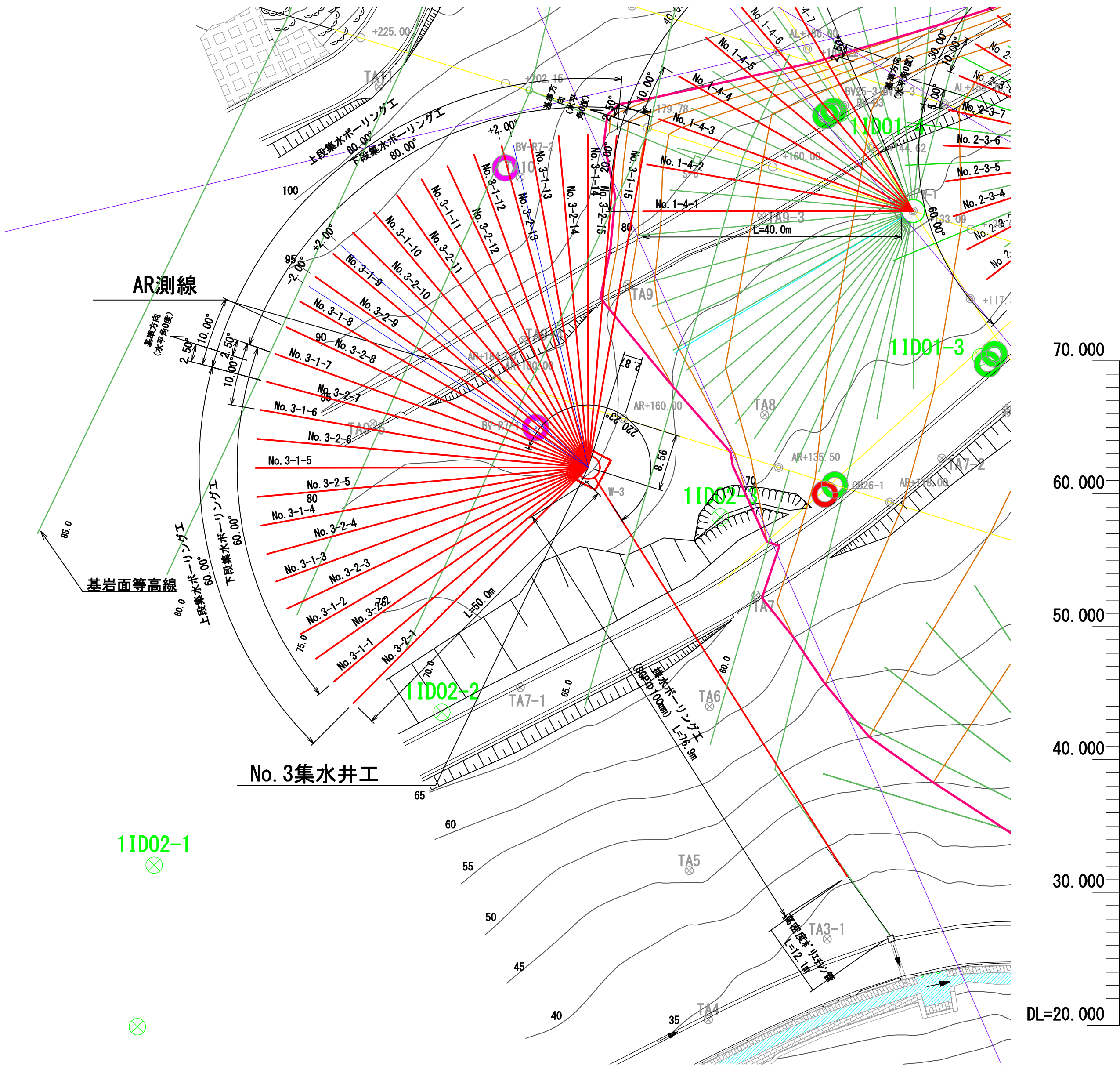




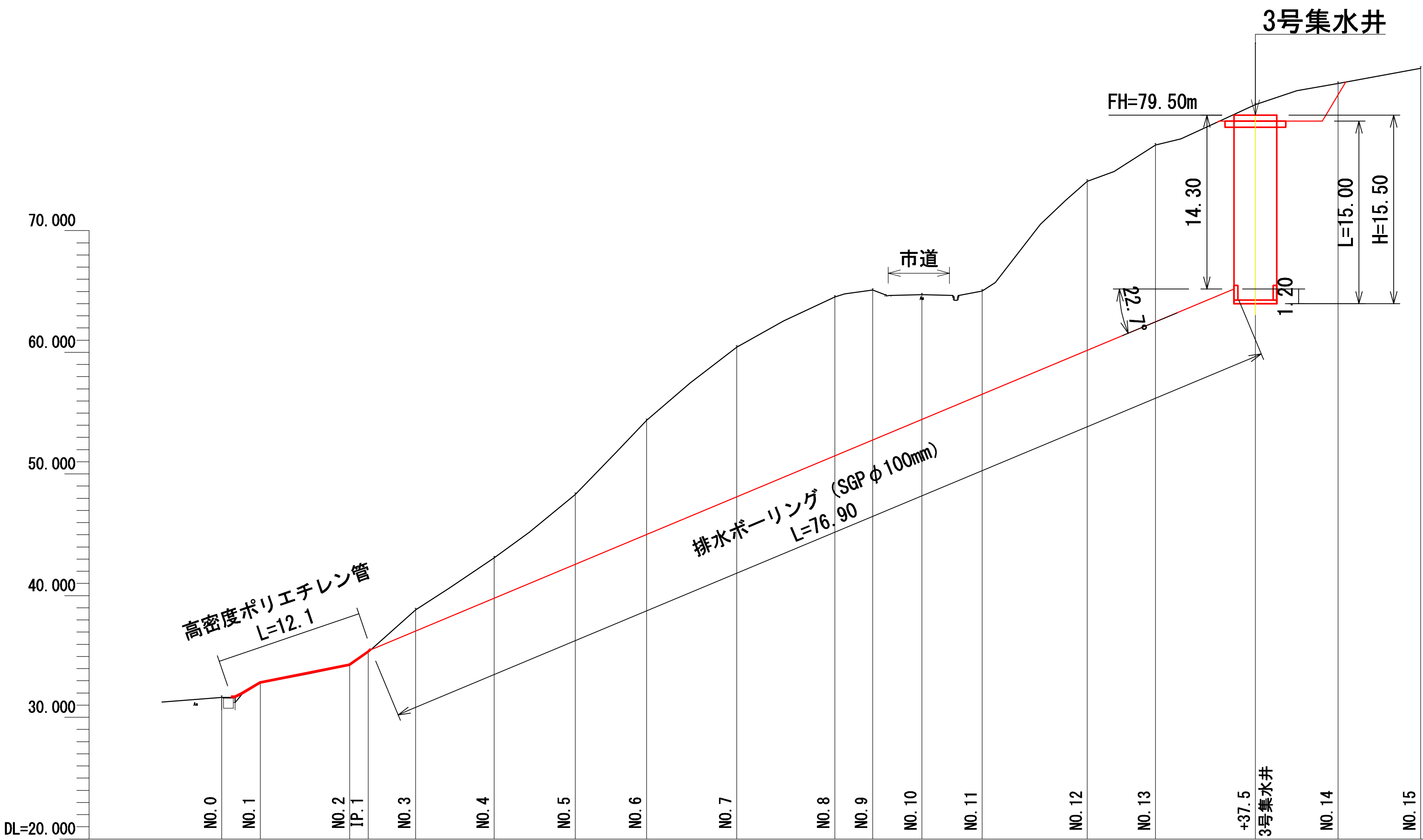
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	対策工計画平面図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 1	縮 尺	S=1:1000 (A3)
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

3号集水井 排水ボーリング工計画図

平面図 (S=1:500 A1)



縦断面図 (S=1:250 A1)



3号 集水井工 数量表

集水井工 No.	仕 様	計画高 (EL. m)	組立長 (H m)	掘削長 (m)	土質区分 (m)		
					礫質土	岩塊・玉石	軟岩
No. 5	LP径3.5m, t2.7mm	79.5	15.5	15.0	0.9	10.8	3.3
合計			15.5	15.0	0.9	10.8	3.3

3号集水井 排水ボーリング工 数量表

排水 ボーリング No.	区 間	孔口深度 (EL-m)	削孔長 (m)	打設角度 (°)	打設方向 (°)	土質区分 (m)			削孔径 (mm)	保孔管 呼び径 (mm)
						粘性土	礫質土	軟岩		
No. 3	3号集水井 → 地表	14.3	76.9	-22.7	220.2	-	-	76.9	135	100
合計			76.9			-	-	76.9		

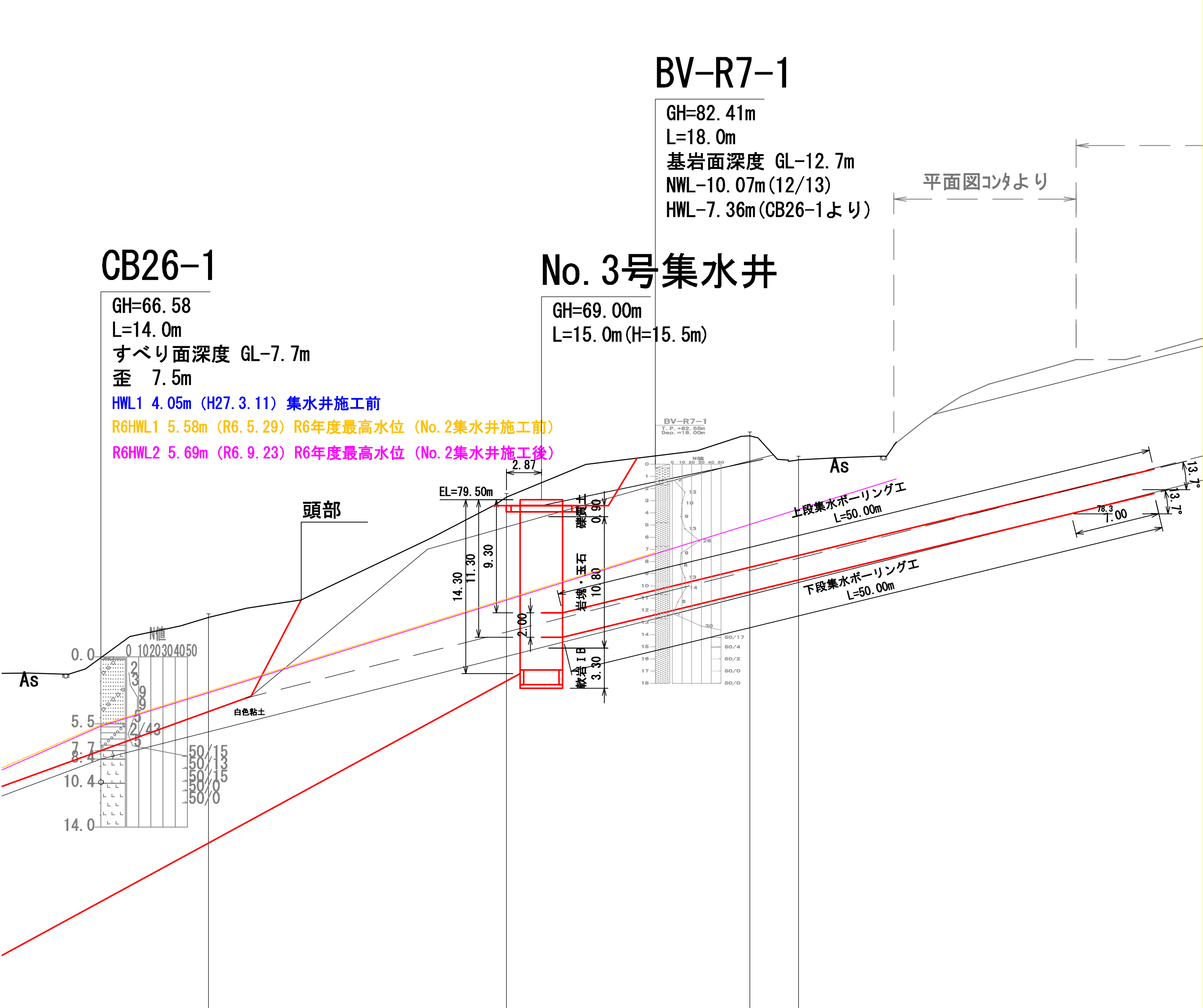
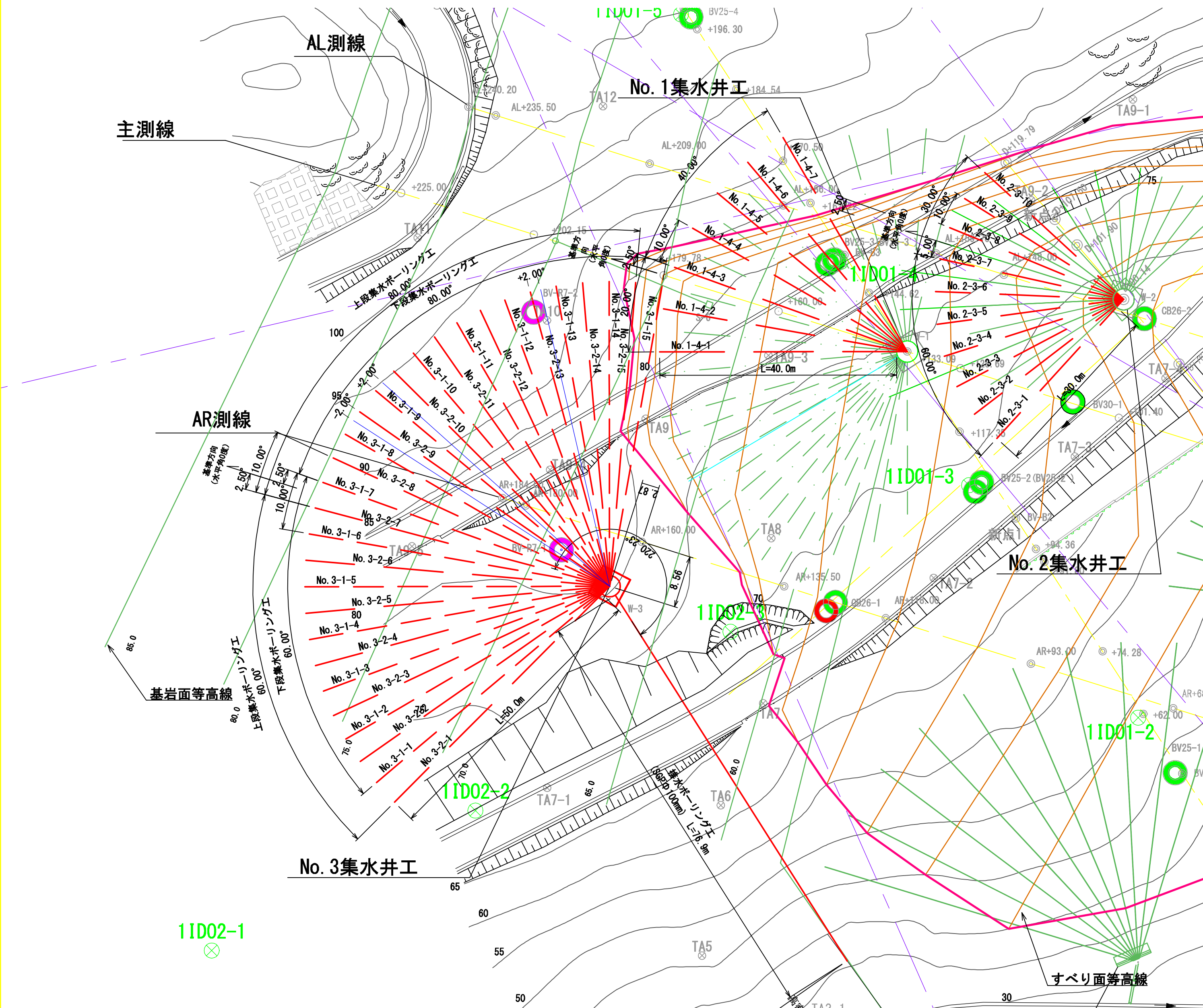
※打設方向は主測線方向斜面上側を0°とし時計回りの角度を+ ※打設角度は集水井からみた角度（上向き+、下向き-）
※施工深度は集水井天端を基面とした集水井内部の深度 ※集排水ボーリングは補強リング部やラッチプレート接続部を避けて配置

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	3号集水井 排水ボーリング工計画図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 2	縮 尺	S=1:500 (A1)
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

3号集水井 集水ボーリング工計画図

平面図 (S=1:500 A1)

縦断面図 (S=1:250 A1)



3号 集水井工 数量表

集水井工 No.	仕 様	計画高	組立長	掘削長	土質区分 (m)		
		(EL. m)	(H m)	(m)	礫質土	岩塊・玉石	軟岩
No. 5	LP径3.5m, t2.7mm	79.5	15.5	15.0	0.9	10.8	3.3
合計			15.5	15.0	0.9	10.8	3.3

3号集水井 下段集水ボーリング工 数量表

集水 ボーリング No.	孔口深度 (EL-m)	削孔長 (m)	打設方向 (°)	打設角度 (°)	土質区分 (m)		
					粘性土	礫質土	軟岩
No. 3 - 1 - 1	11.3	50.0	-57.5	7.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 2		50.0	-47.5	7.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 3		50.0	-37.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 4		50.0	-27.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 5		50.0	-17.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 6		50.0	-7.5	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 7		50.0	+2.5	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 8		50.0	+12.5	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 9		50.0	+22.5(+2)	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 10		50.0	+32.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 11		50.0	+42.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 12		50.0	+52.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 13		50.0	+62.5	5.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 14		50.0	+72.5	5.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 15		50.0	+82.5	5.0	-	43.0	7.0
合計		750.0			-	645.0	105.0

※打設方向は主測線方向斜面上側を0°とし時計回りの角度を+ ※打設角度は集水井からみた角度 (上向き+, 下向き-)
※施工深度は集水井天端を基面とした集水井内部の深度 ※集排水が「リング」は補強リング 部やライトプレート接続部を避けて配置

3号集水井 上段集水ボーリング工 数量表

集水 ボーリング No.	孔口深度 (EL-m)	削孔長 (m)	打設方向 (°)	打設角度 (°)	土質区分 (m)		
					粘性土	礫質土	軟岩
No. 3 - 2 - 1	9.3	50.0	-62.5	7.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 2		50.0	-52.5	7.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 3		50.0	-42.5	7.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 4		50.0	-32.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 5		50.0	-22.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 6		50.0	-12.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 7		50.0	-2.5	14.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 8		50.0	+7.5	14.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 9		50.0	+17.5(-2)	14.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 10		50.0	+27.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 11		50.0	+37.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 12		50.0	+47.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 13		50.0	+57.5(+2)	6.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 14		50.0	+67.5	6.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 15		50.0	+77.5	6.0	-	50.0	-
合計		750.0			-	750.0	-

※打設方向は主測線方向斜面上側を0°とし時計回りの角度を+ ※打設角度は集水井からみた角度 (上向き+, 下向き-)
※施工深度は集水井天端を基面とした集水井内部の深度 ※集排水が「リング」は補強リング 部やライトプレート接続部を避けて配置

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	3号集水井 集水ボーリング工計画図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 3	縮 尺	S=1:250 (A1)
設 計 者	製図者		
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

数量表

数量表

$$S=1/150 \text{ (A3)}$$

基礎コンクリート $V=5.0 \times 5.0 \times 0.5 - 1.75 \times 1.75 \times \pi \times 0.5 = 7.69 \text{ m}^3$
 基礎コンクリート型枠 $A=5.0 \times 0.5 \times 4.0 = 10.00 \text{ m}^2$
 静水槽コンクリート $V=1.75 \times 1.75 \times \pi \times 1.5 - 1.45 \times 1.45 \times \pi \times 1.2 = 6.51 \text{ m}^3$
 静水槽型枠 $A=2 \times \pi \times (1.75-0.3) \times 1.2 = 10.93 \text{ m}^2$

数量表

集水 ボーリング	孔口深度	削孔長	打設方向	打設角度	土質区分 (m)		
					粘性土	礫質土	軟岩
No. 3 - 1 - 1	11.3	50.0	-57.5	7.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 2		50.0	-47.5	7.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 3		50.0	-37.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 4		50.0	-27.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 5		50.0	-17.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 6		50.0	-7.5	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 7		50.0	+2.5	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 8		50.0	+12.5	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 9		50.0	+22.5 (+2)	14.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 10		50.0	+32.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 11		50.0	+42.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 12		50.0	+52.5	11.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 13		50.0	+62.5	5.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 14		50.0	+72.5	5.0	-	43.0	7.0
No. 3 - 1 - 15		50.0	+82.5	5.0	-	43.0	7.0
合計		750.0			-	645.0	105.0

※打設方向は主測線方向斜面上側を0°とし時計回りの角度を+
※施工深度は集水井天端を基面とした集水井内部の深度

数量表

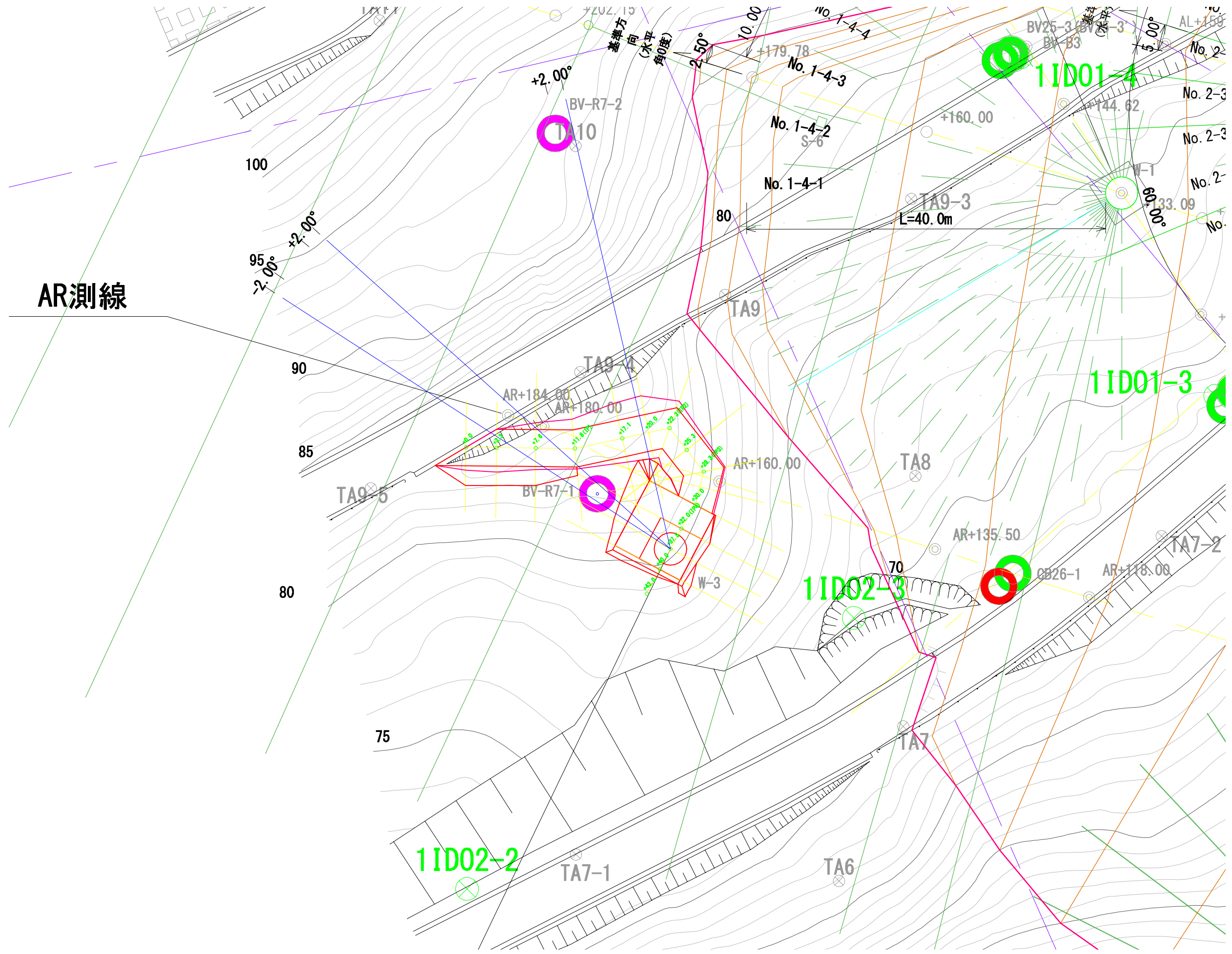
集水 ポーリング	孔口深度	削孔長	打設方向	打設角度	土質区分 (m)		
					粘性土	礫質土	軟岩
No. 3 - 2 - 1	9.3	50.0	-62.5	7.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 2		50.0	-52.5	7.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 3		50.0	-42.5	7.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 4		50.0	-32.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 5		50.0	-22.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 6		50.0	-12.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 7		50.0	-2.5	14.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 8		50.0	+7.5	14.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 9		50.0	+17.5 (-2)	14.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 10		50.0	+27.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 11		50.0	+37.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 12		50.0	+47.5	12.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 13		50.0	+57.5 (+2)	6.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 14		50.0	+67.5	6.0	-	50.0	-
No. 3 - 2 - 15		50.0	+77.5	6.0	-	50.0	-
合計		750.0			-	750.0	-

※打設方向は主測線方向斜面上側を0°とし時計回りの角度を+
※施工深度は集水井天端を基面とした集水井内部の深度

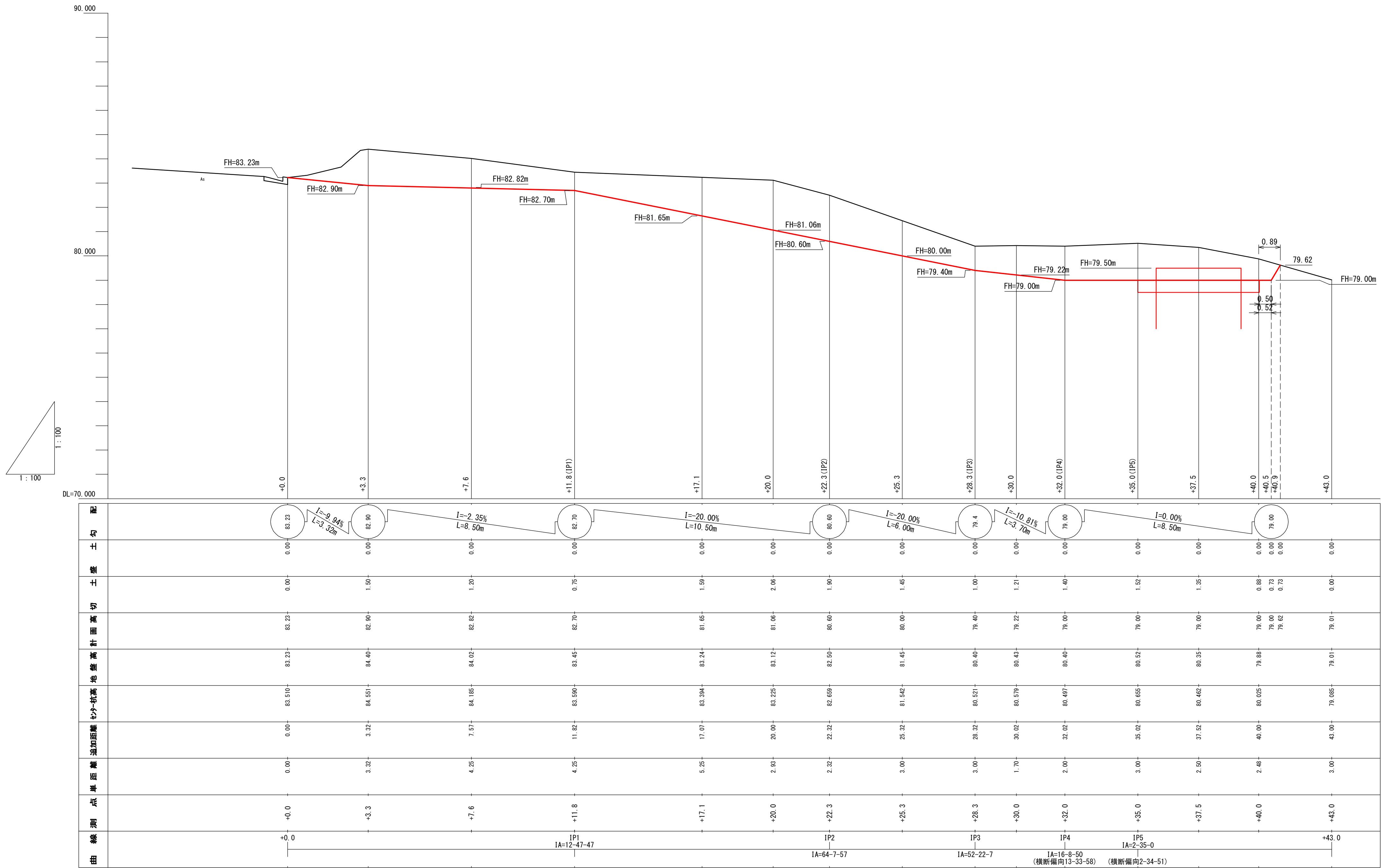
※打設角度は集水井からみた角度（上向き+、下向き-）
※集排水ホースリングは補強リング部やライナープレート接続部を避けて配置

年 度	令和 8 年度
図 面 名	3号集水井工構造図
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事
図面番号	17 - 4 縮 尺 S=1:75 (A1)
設 計 者	製図者
東北森林管理局	三陸北部森林管理署久慈支署

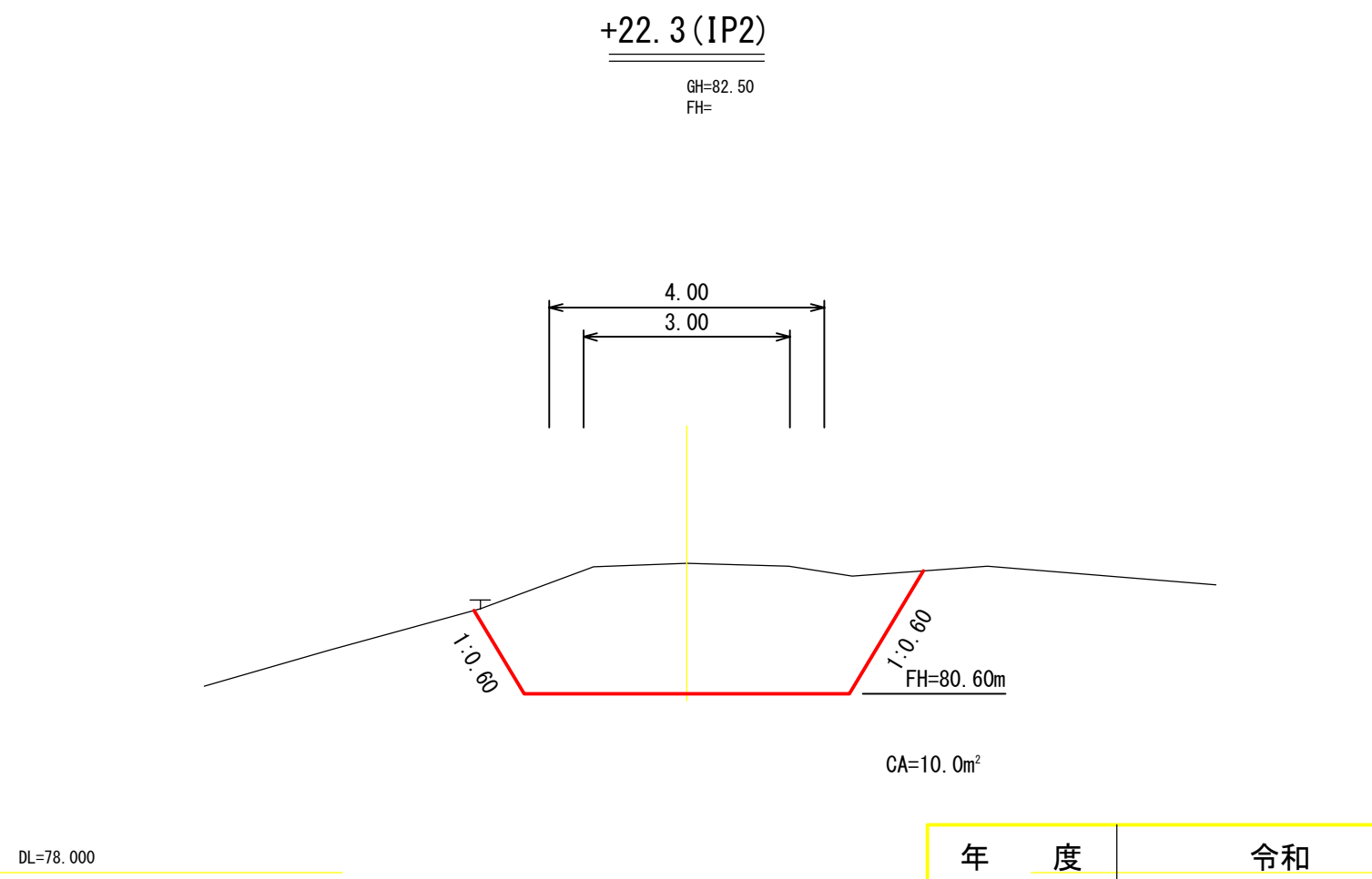
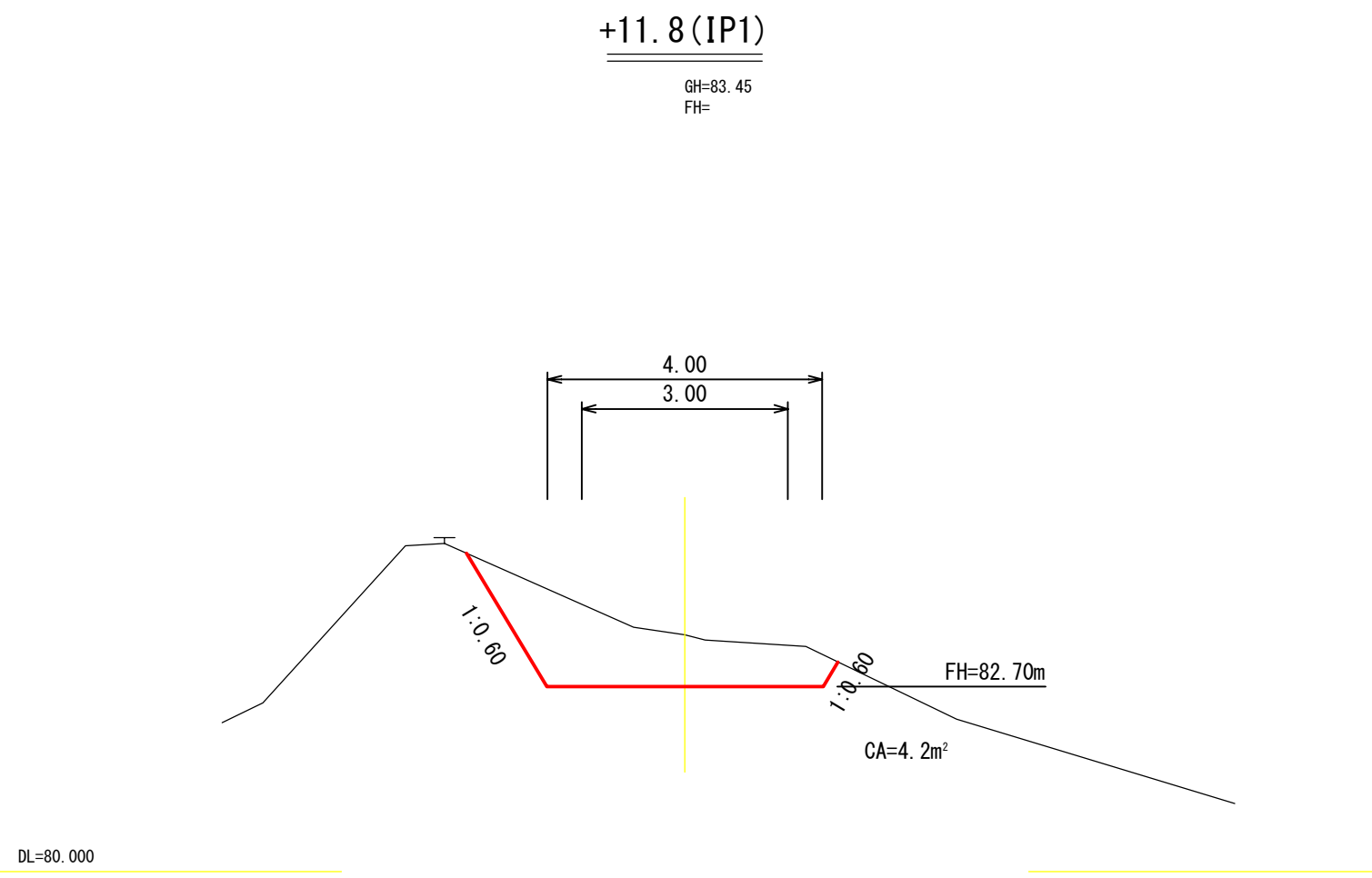
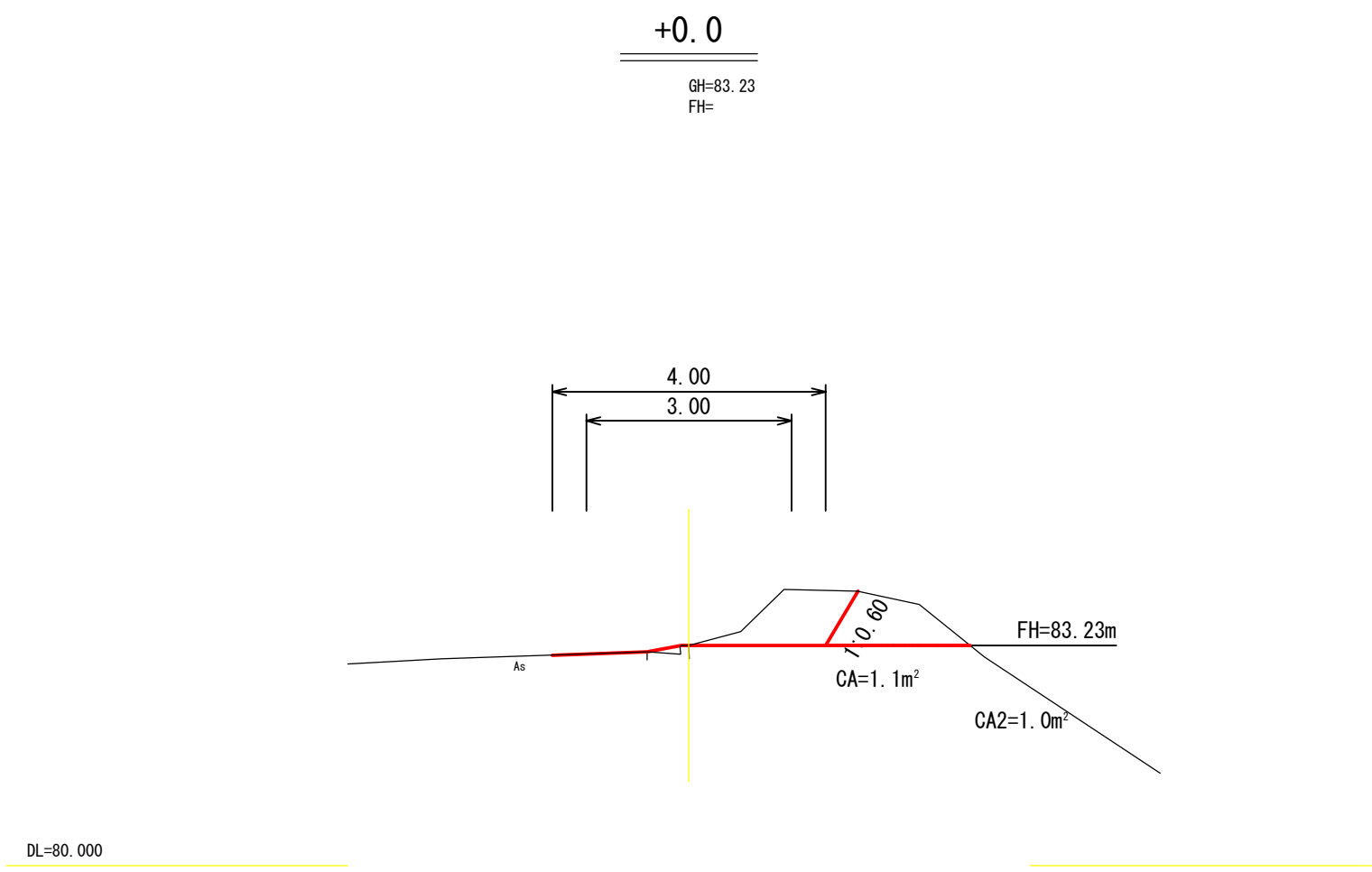
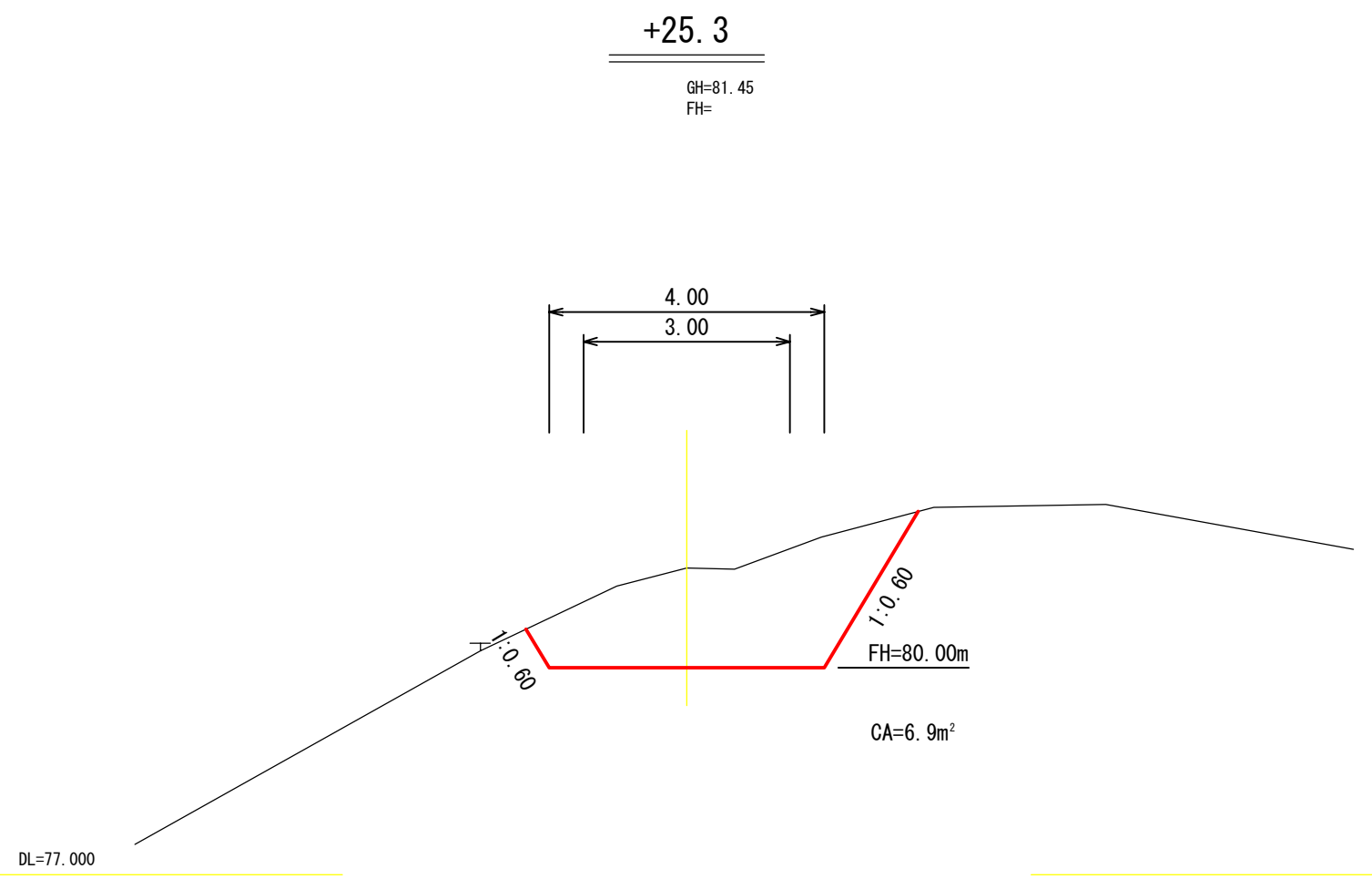
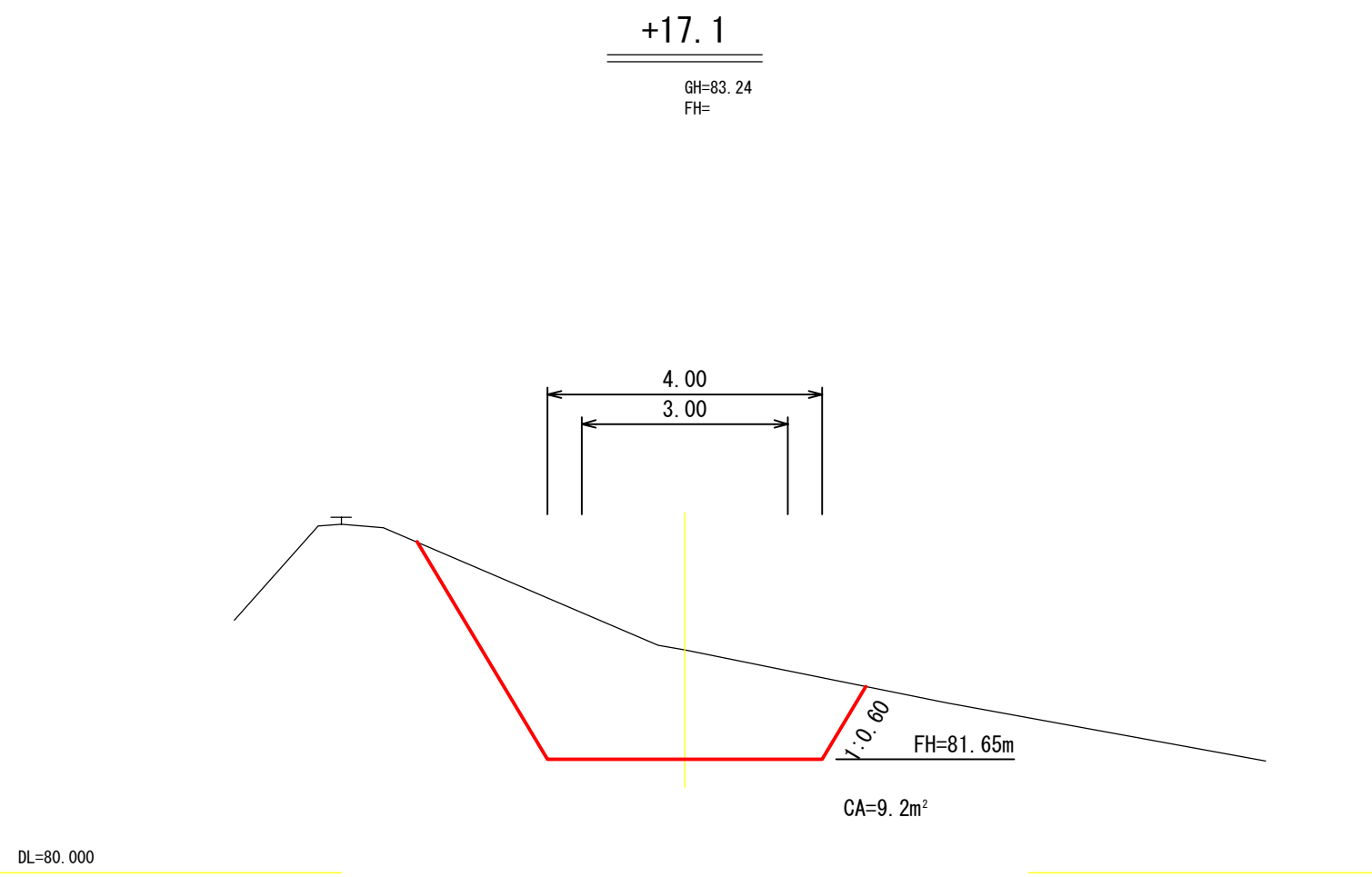
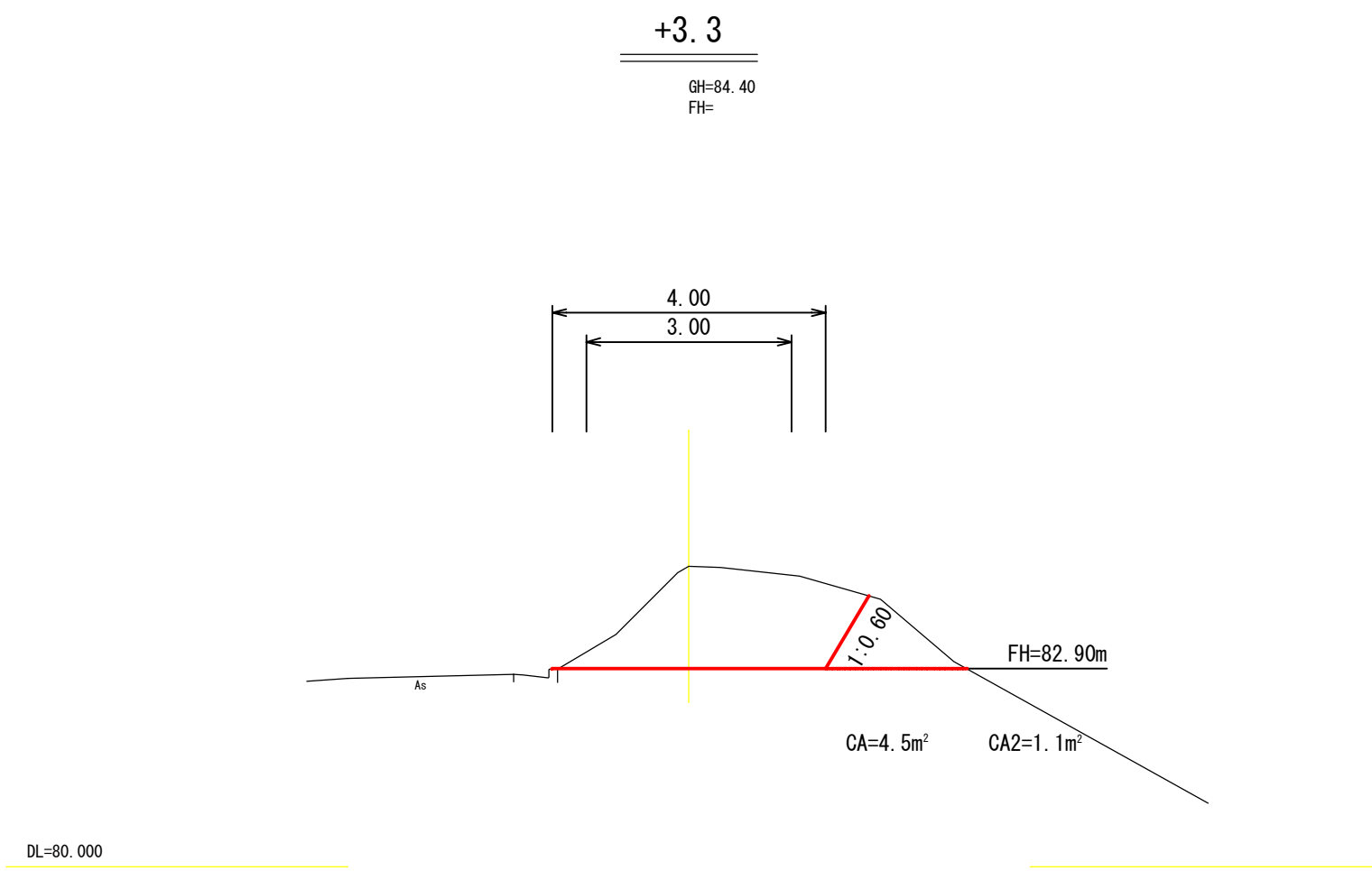
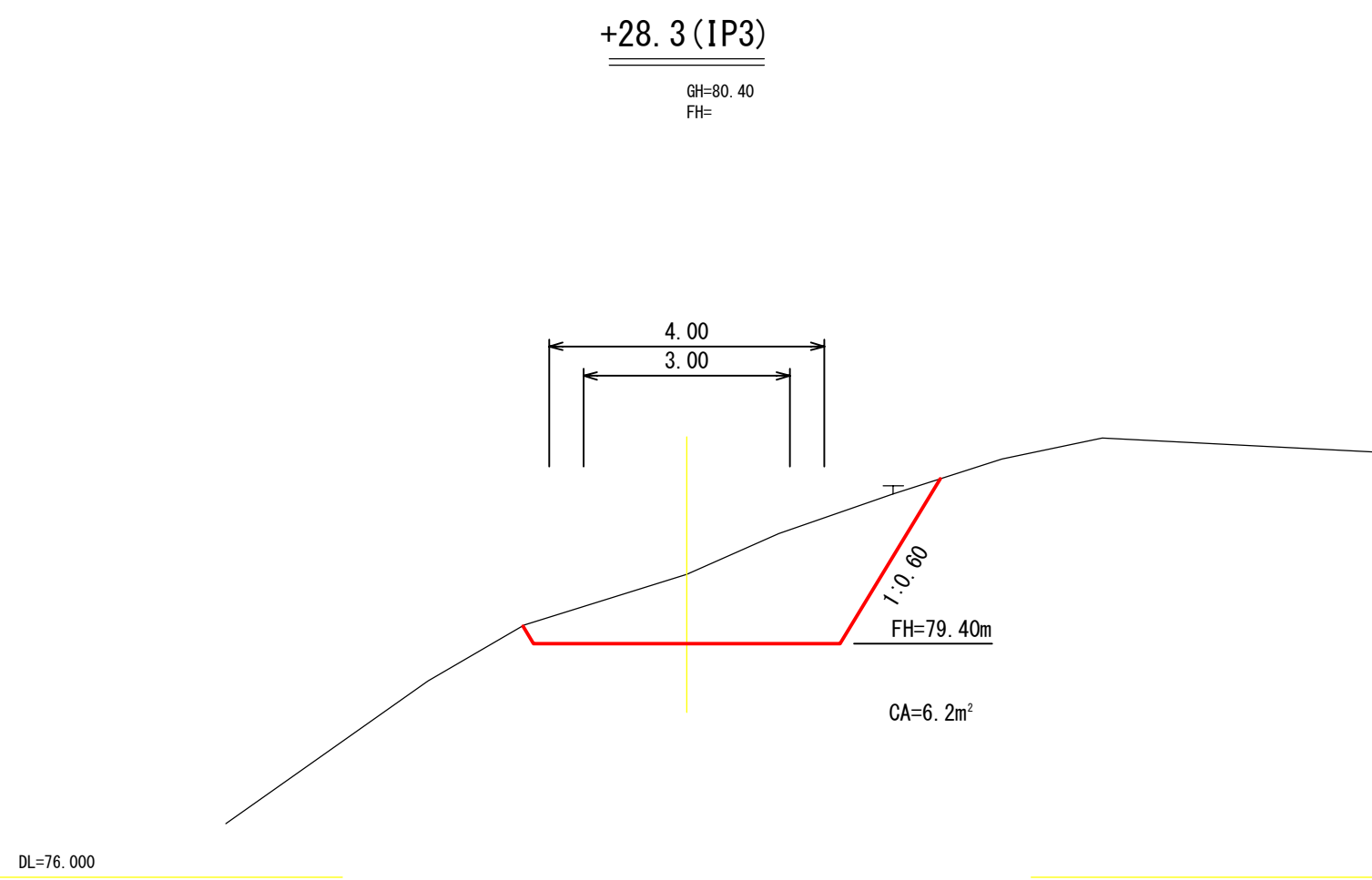
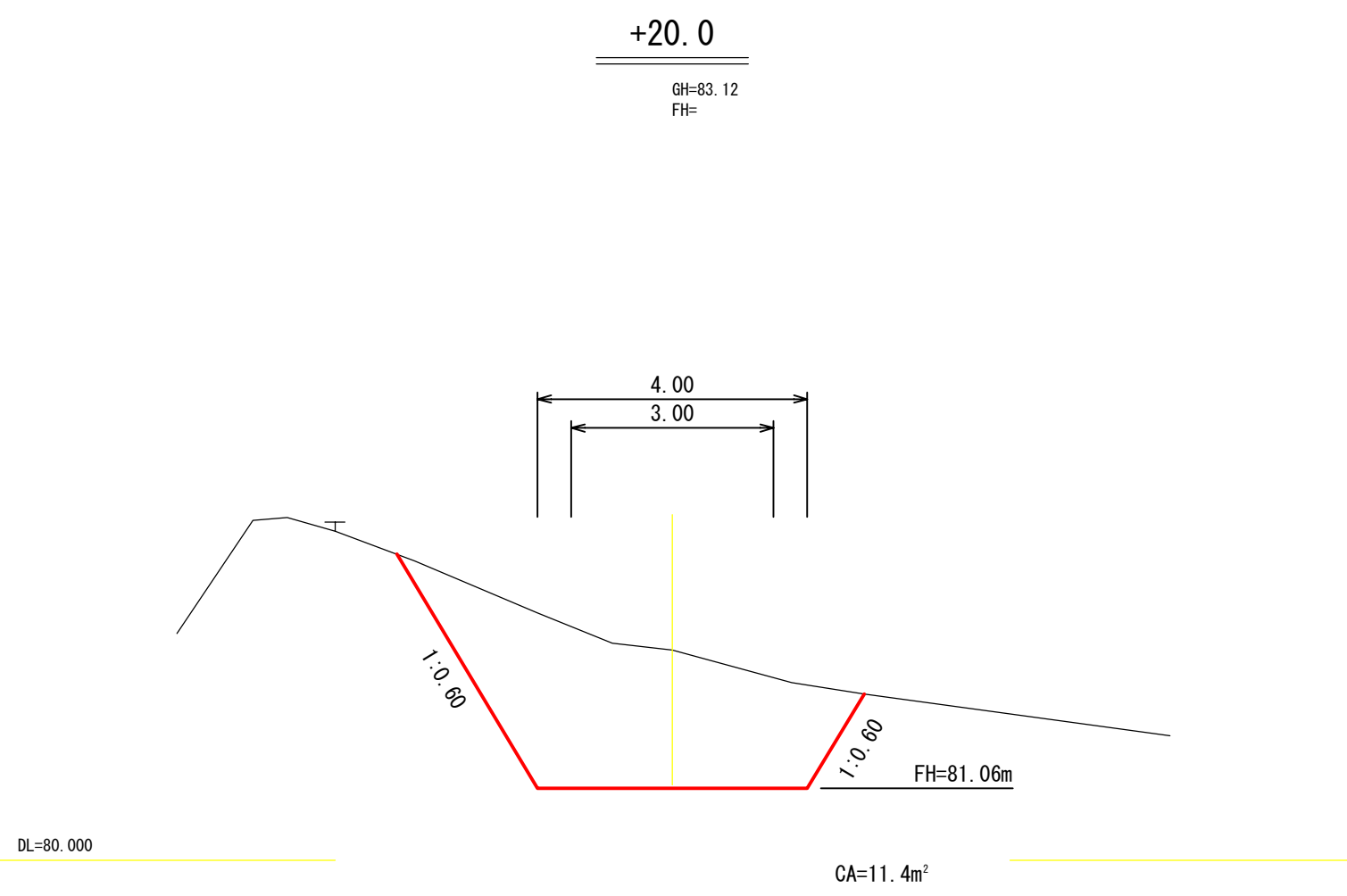
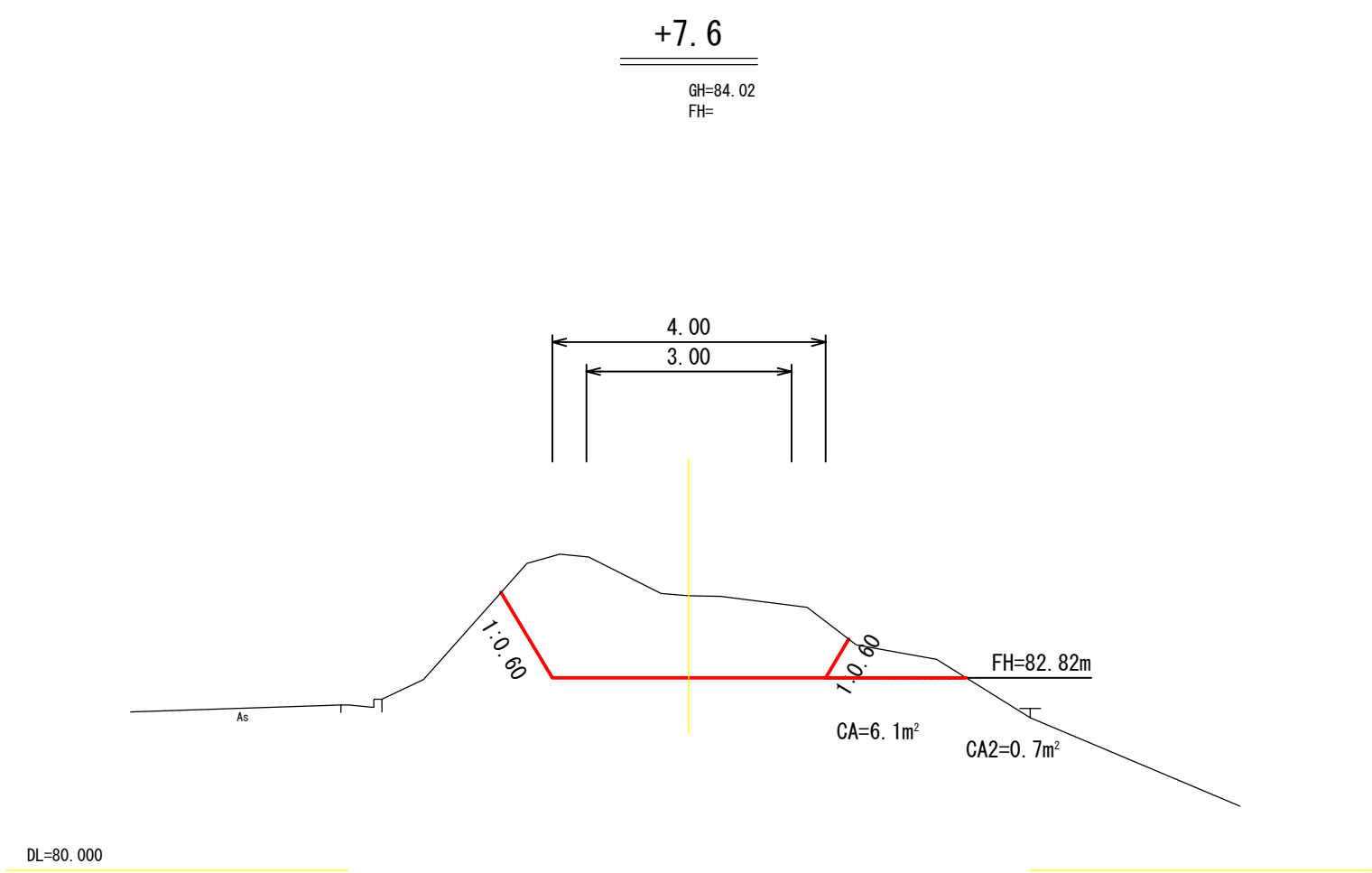
3号集水井工 作業仕組図（工事用道路）



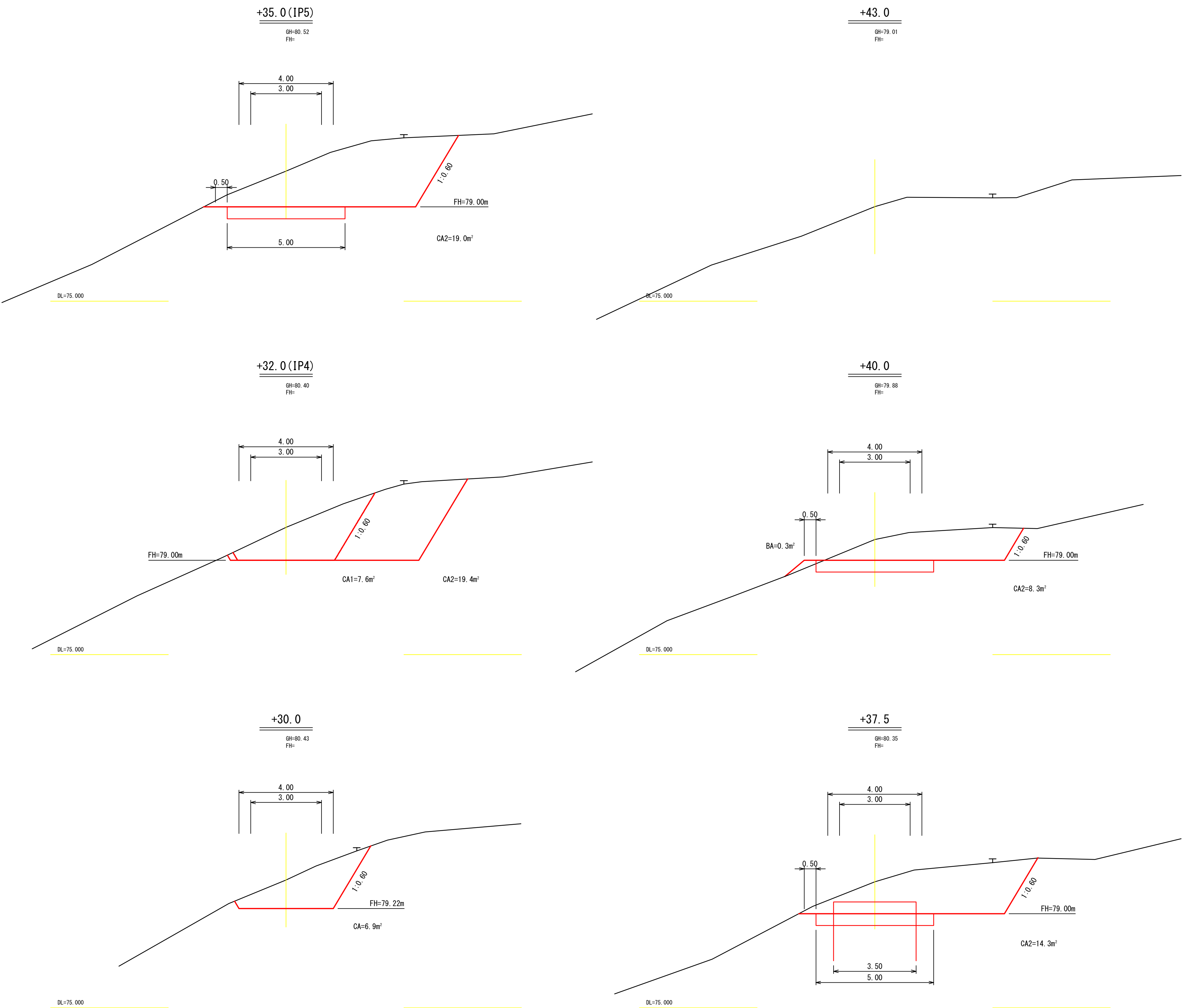
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	3号集水井 作業仕組図（資材運搬路）		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 5	縮 尺	S=1:400 (A3)
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	



年 度	令和 8 年度		
図 面 名	工事用道路縦断図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 6	縮 尺	S=1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	



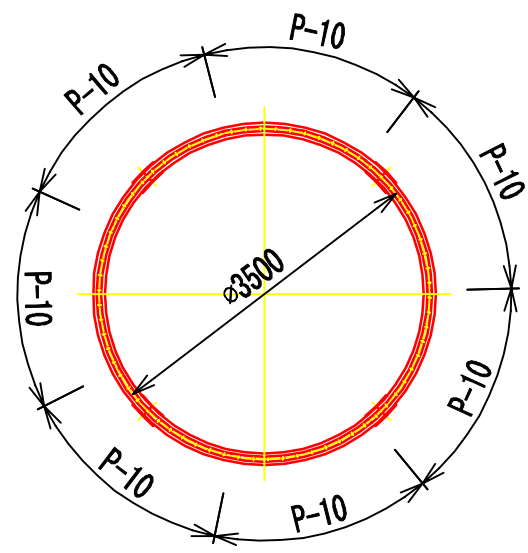
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	工事用道路横断面図(1)		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 7	縮 尺	S=1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	



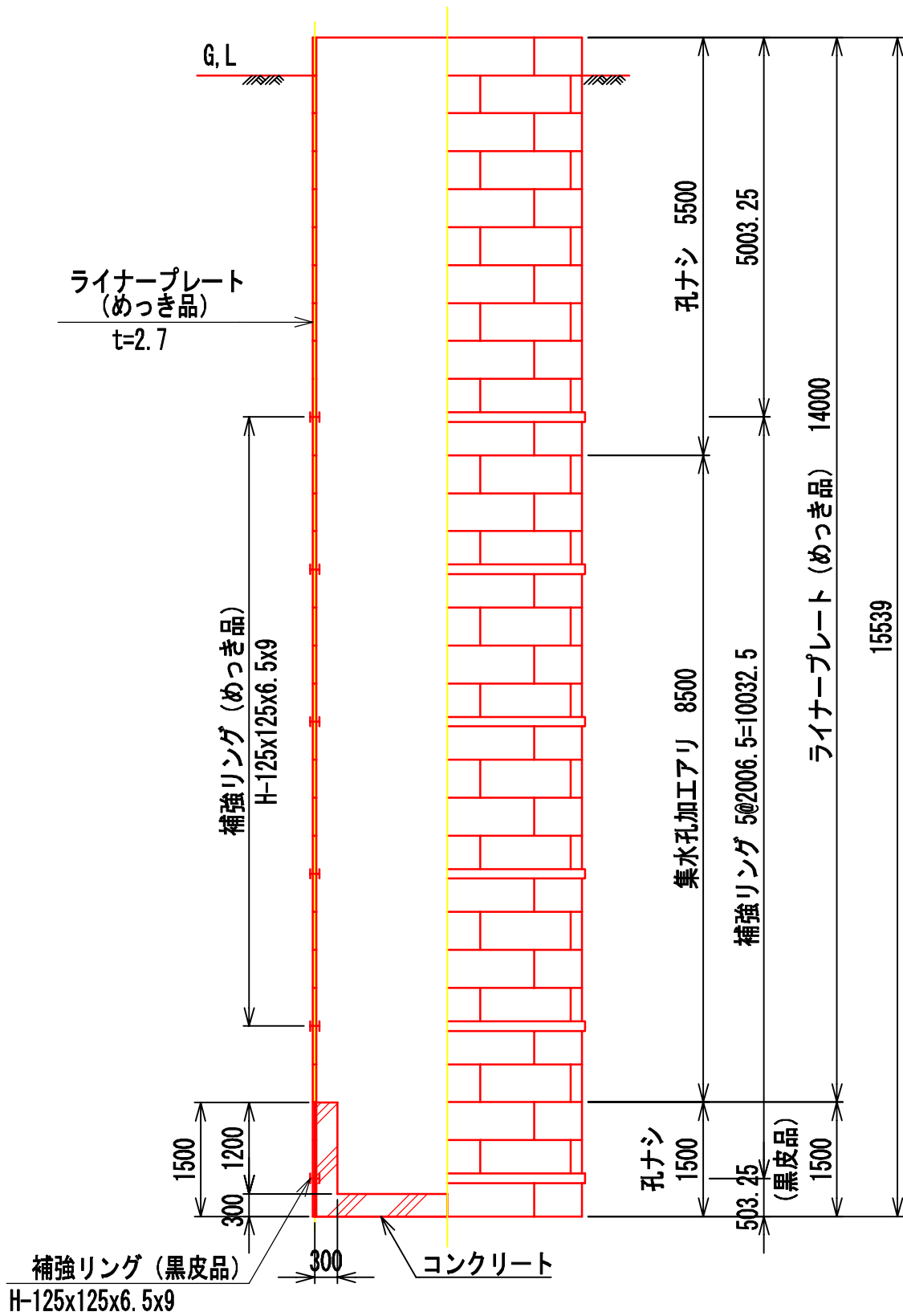
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	工事用道路横断面図(2)		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 8	縮 尺	S=1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

三崎東地区地すべり
3号集水井

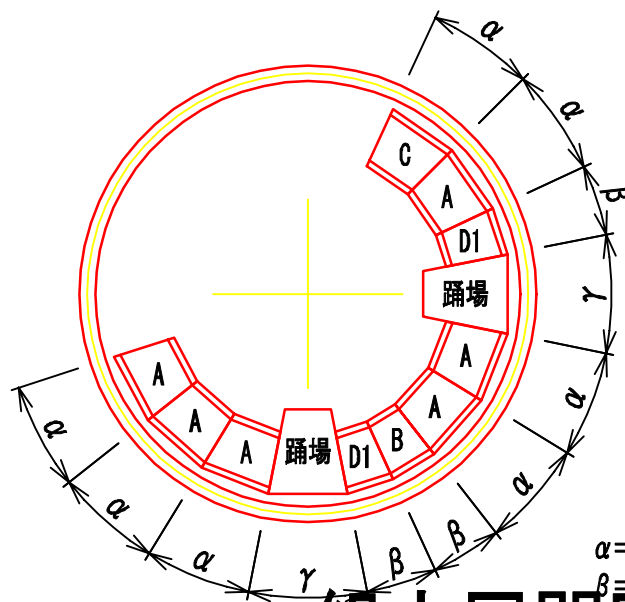
平 面 図 1/80



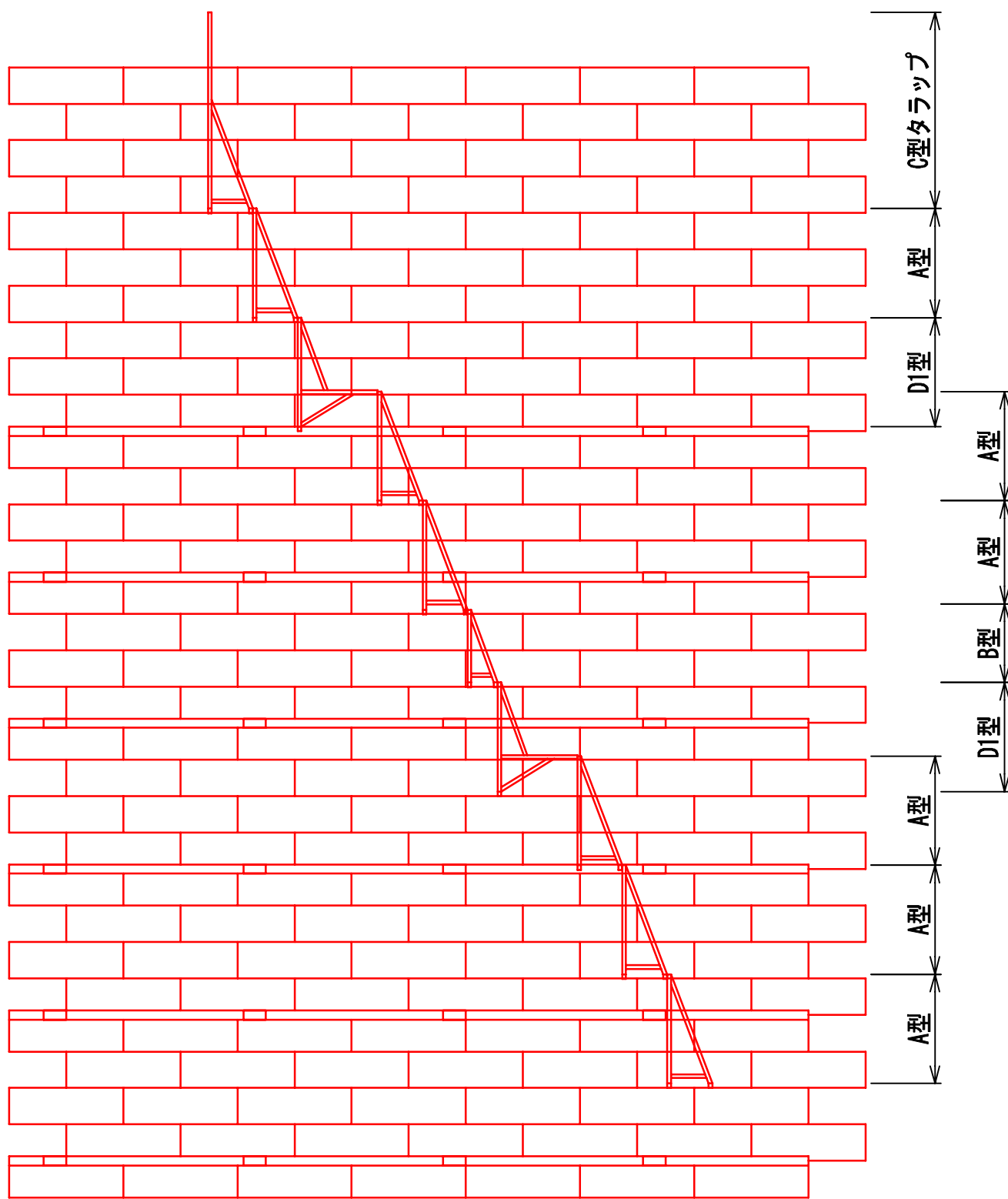
断面図及び側面図 1/80



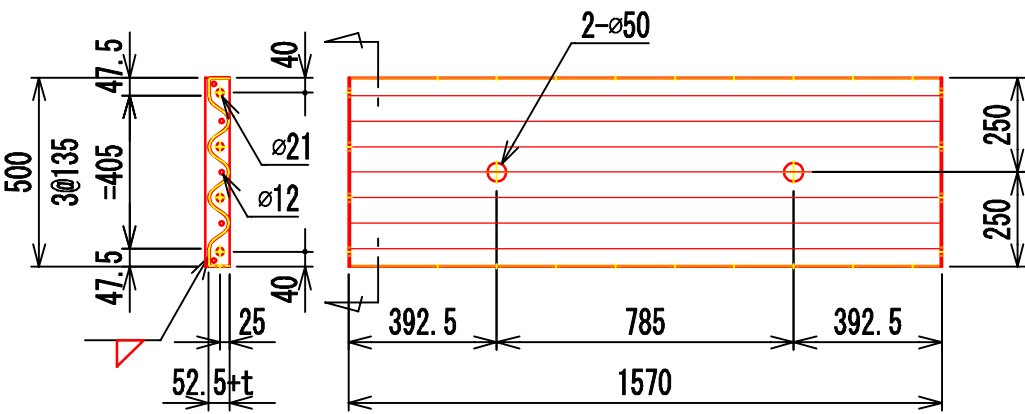
タラップ配置図



組立展開図 1/80



集水孔加工セクション 1/20

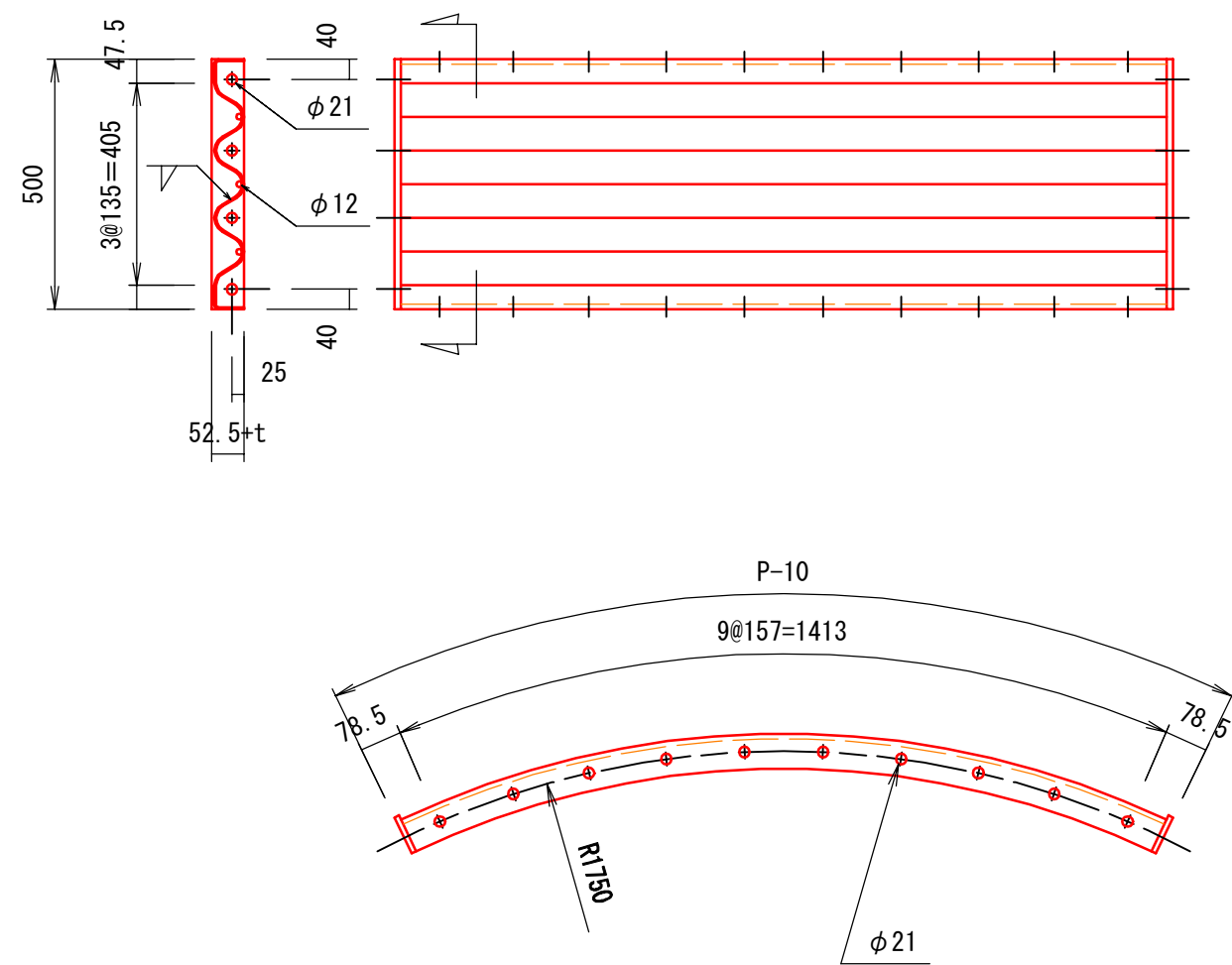


材料表		φ3500xH15000+500		D25-LPW-0451	
品 名	サ イ ズ (mm)	単位質量 (kg)	数 量	質 量 (kg)	備 考
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	77	2086.7	めっき品 孔ナシ
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	119	3224.9	めっき品 φ50 平行2ヶ
ライナープレート	P-10 t=2.7	26.0	21	546.0	黒皮品 孔ナシ
組立ボルト	M16x30 (4.6)	0.137	2548	349.1	めっき品
組立ボルト	M16x45 (8.8, リング用舎)	0.158	420	66.4	めっき品
小 計				6273.1	
補強リング					
(L=2747.5x4本) 1リング					
	H125x125x6.5x9x10990	263	5	1315.0	めっき品
	H125x125x6.5x9x10990	259	1	259.0	黒皮品
継手板	PL125x12x310	3.69	40	147.6	めっき品
継手板	PL125x12x310	3.65	8	29.2	黒皮品
継手ボルト	M20x50 (8.8)	0.275	384	105.6	めっき品
ロックワッシャー	M20 ボルト用	-	192	-	
小 計				1856.4	
タラップ (T-35RH03)					
N T-A型タラップ	h:1500	35.5	6	213.0	めっき品
N T-B型タラップ	h:1000	24.5	1	24.5	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	2	110.6	めっき品
取付金具 (L P部)	PL50x9x200	0.717	28	20.1	めっき品
取付間座 (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	4	2.0	めっき品
取付間座 (H R部)	40Ax124	0.503	4	2.0	めっき品
取付ボルト (H R部)	M16x175 (4.6)	0.366	4	1.5	めっき品
小 計				442.6	
天蓋 (F-352R01)					
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
小 計				466.0	
合 計				9038.1	kg

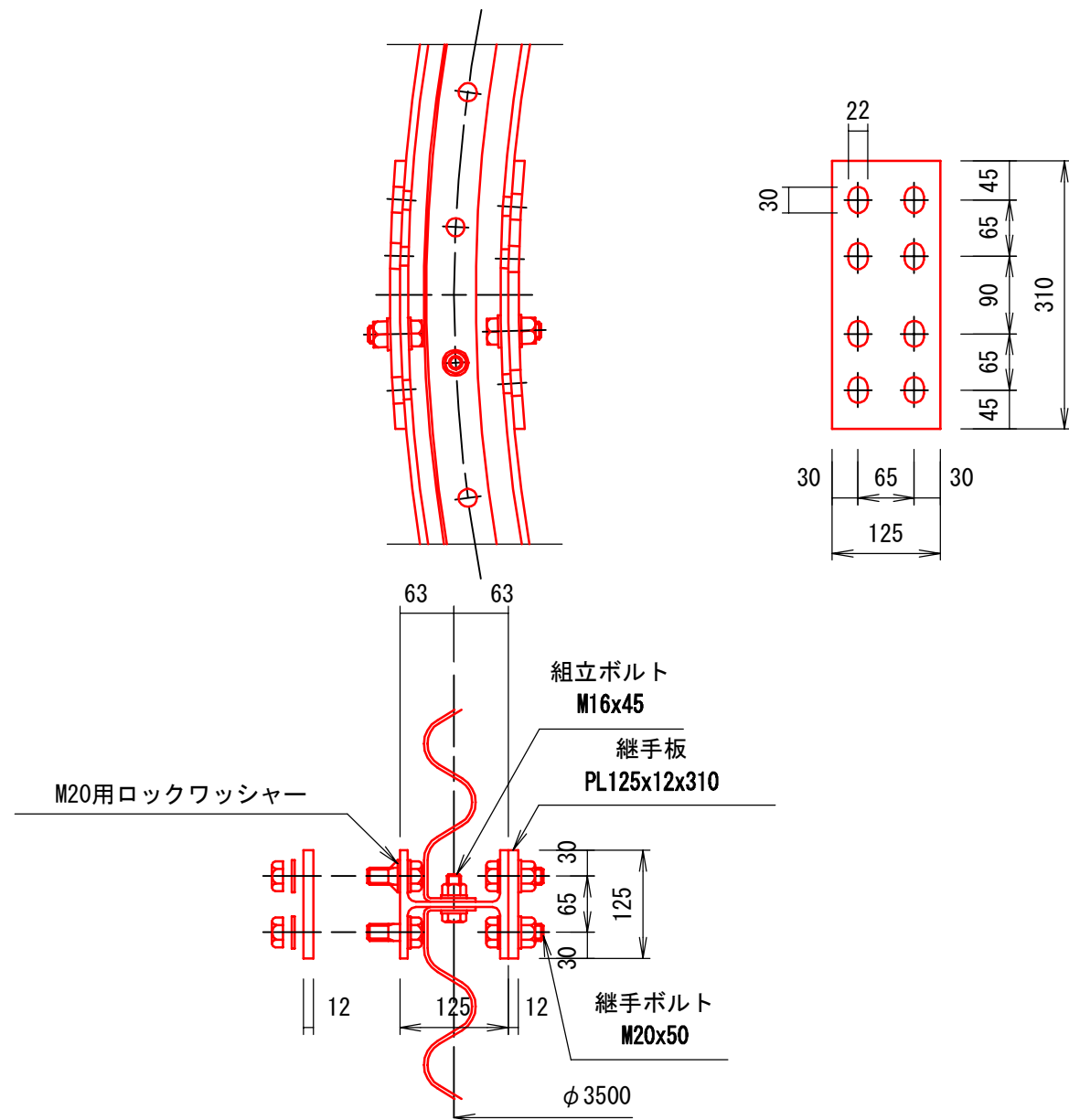
(関連図面)
L-35H001
T-35RH03
F-352R01

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	ライナープレート集水井本体詳細図(3号集水井)		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 9	縮 尺	1:120
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

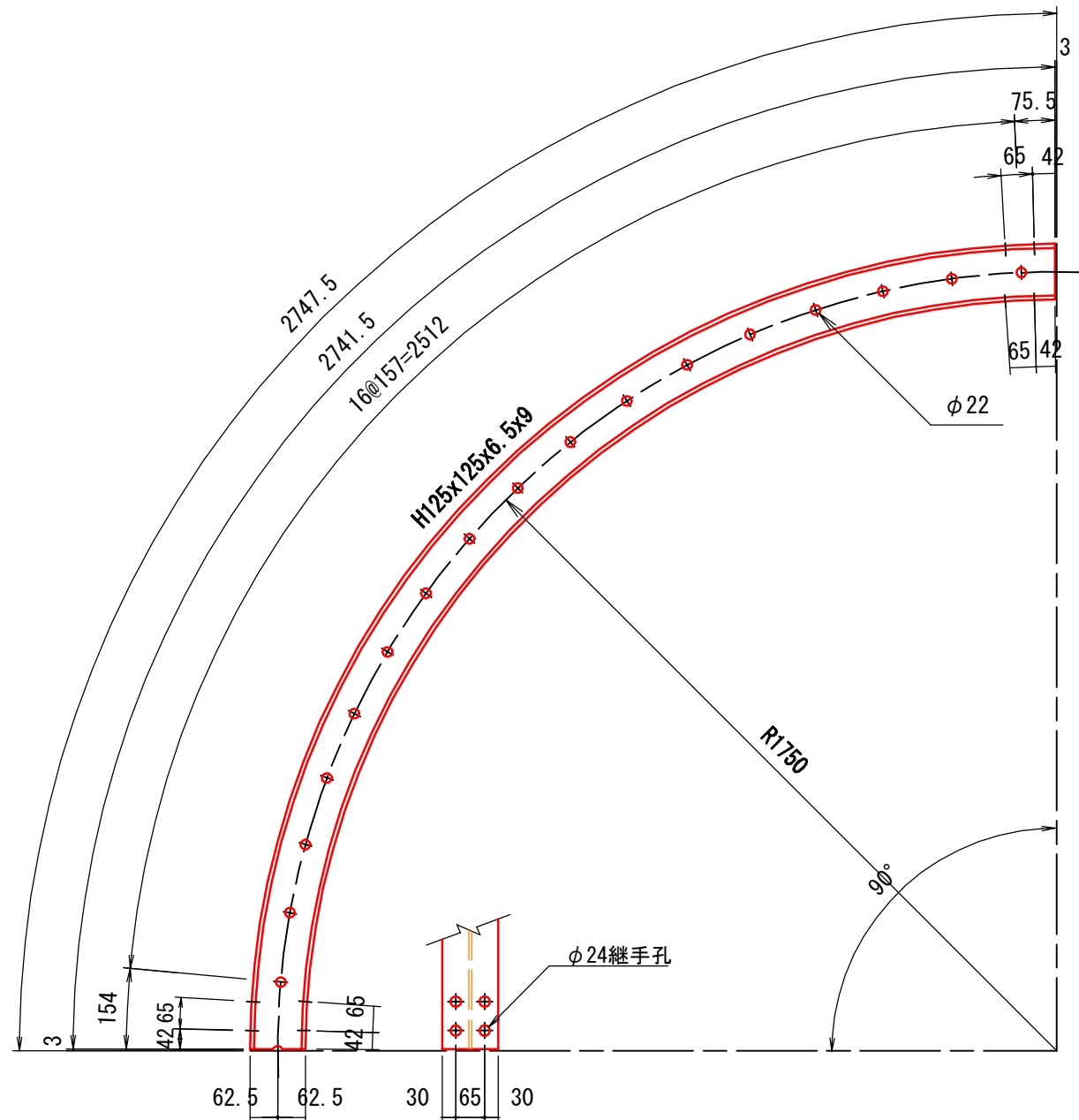
ライナープレート 1/15



補強リング継手詳細図 1/8

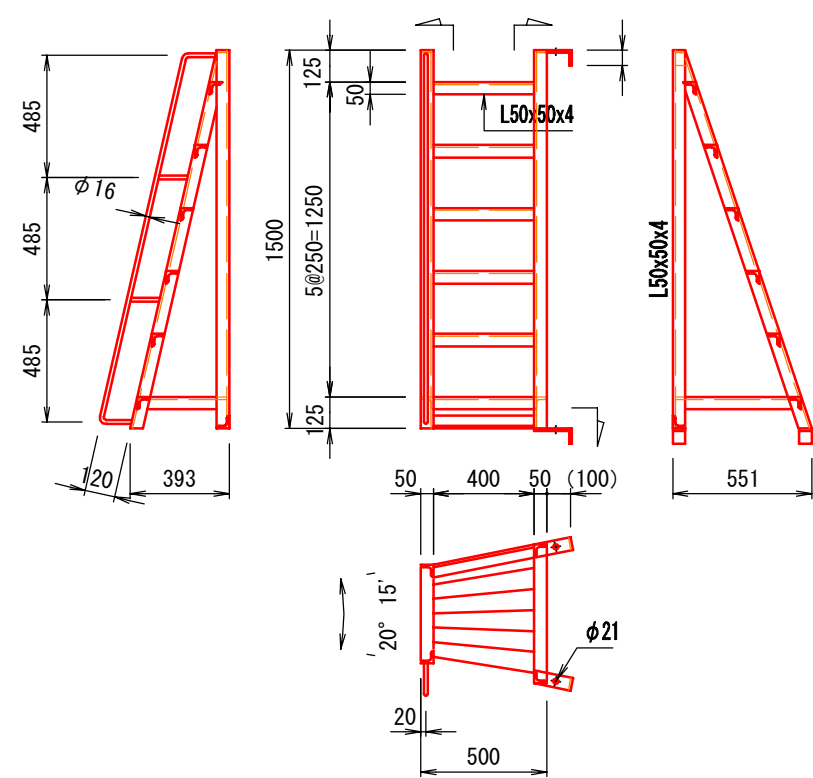


補強リング 1/15

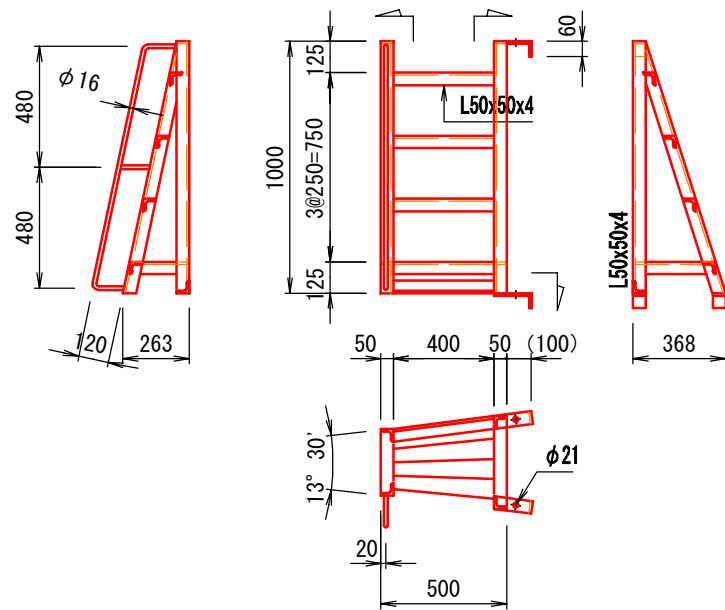


年 度	令和 8 年度		
図 面 名	ライナープレート・補強リング詳細図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 10	縮 尺	図示
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

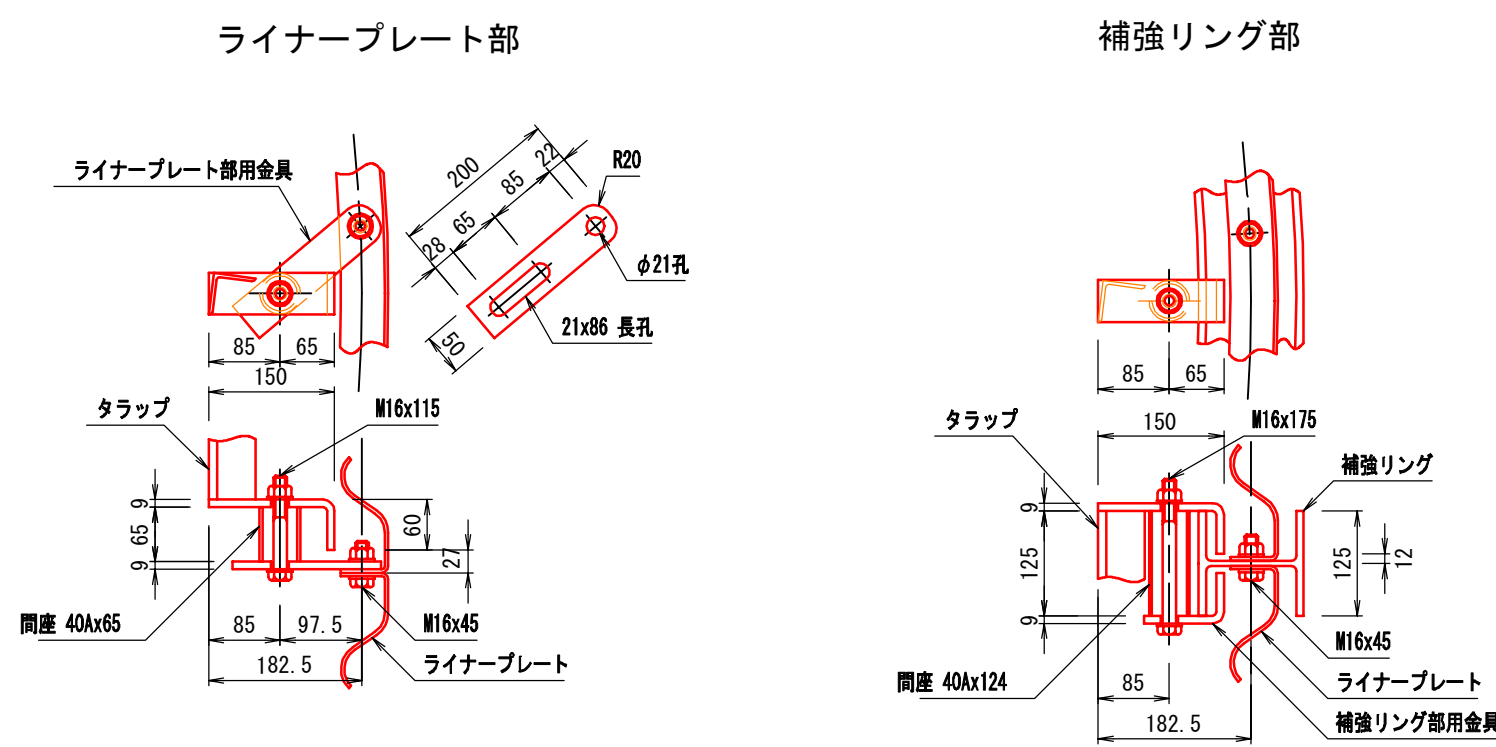
NT-A型タラップ 1/30



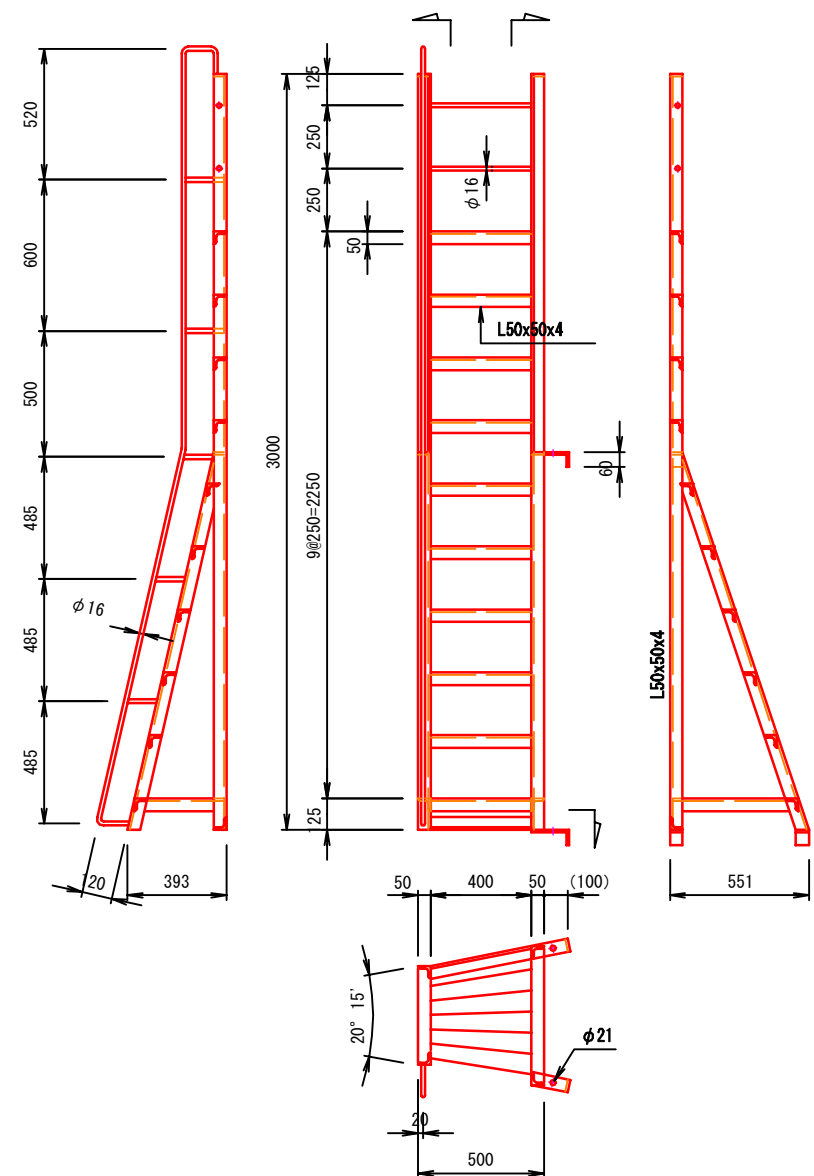
NT-B型タラップ 1/30



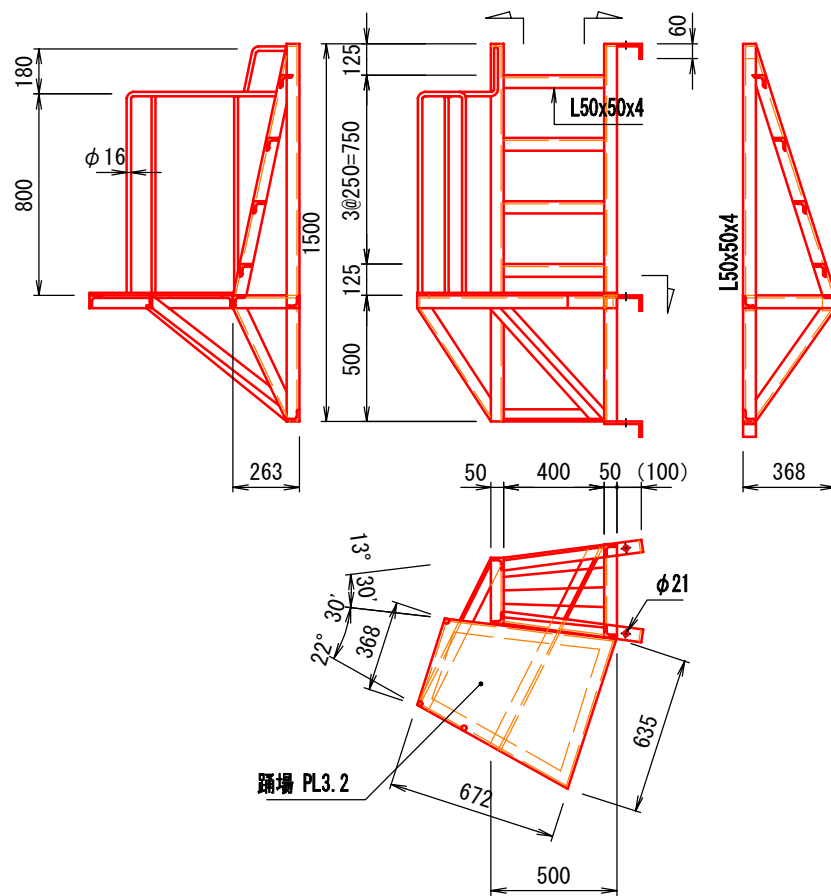
タラップ取付詳細図 1/10



NT-C1型タラップ 1/30



NT-D1型タラップ 1/30



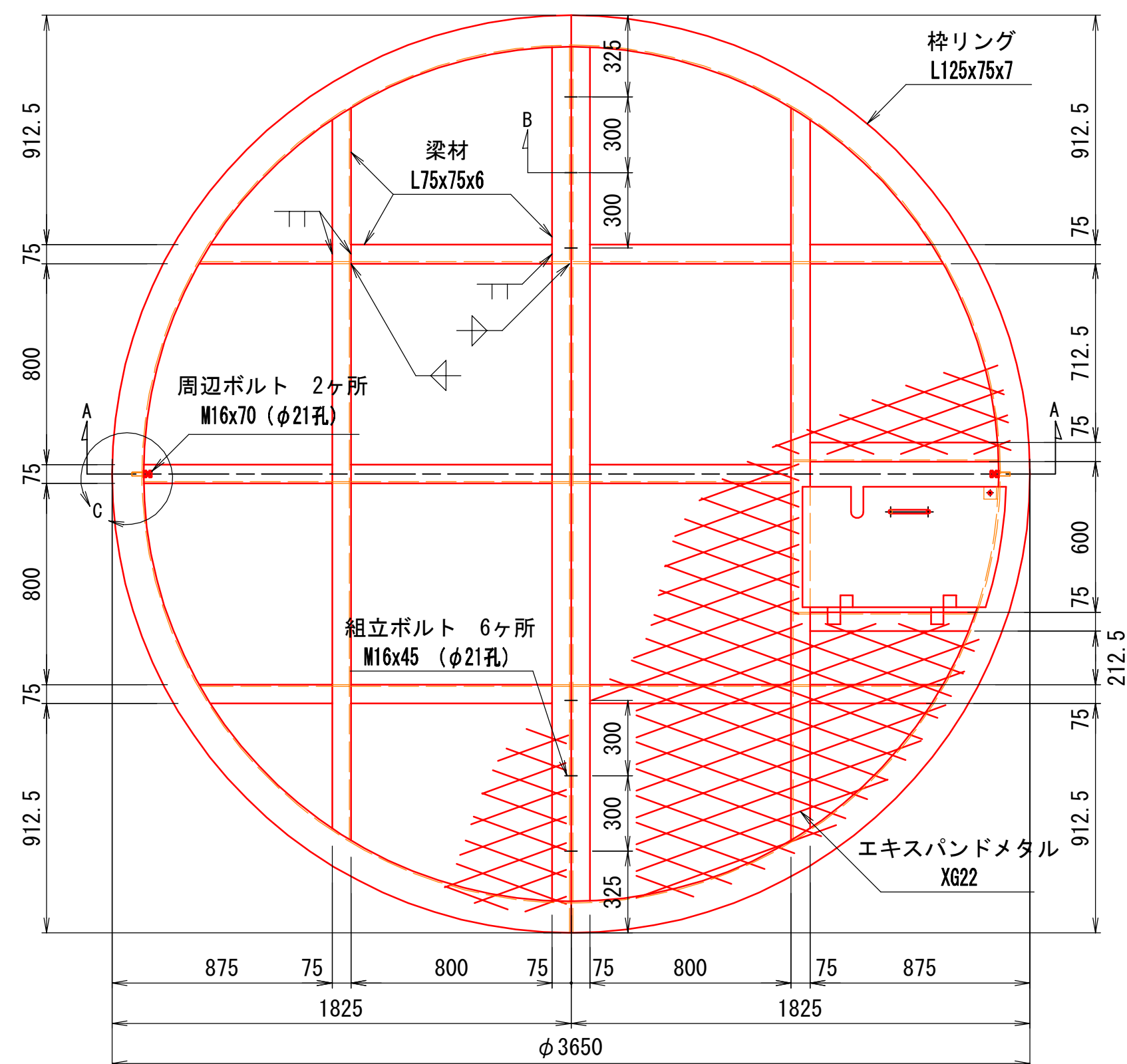
タラップ質量（めっき品）			NT-A型タラップ [°]		NT-B型タラップ [°]		NT-C1型タラップ [°]		NT-D1型タラップ [°]	
品 名	寸 法	単 質	数 量	単 質	数 量	単 質	数 量	単 質	数 量	単 質
タラップ材	L50x50x4	Kg/m	9587	30.2	6413	20.2	14187	44.7	11879	37.4
手摺	φ16 丸鋼	Kg/m	1972	3.2	1344	2.2	4979	8.0	3648	5.8
踊場材	PL3.2 縞鋼板	Kg/m ²	—	—	—	—	—	—	0.3370	9.3
取付金具	PL150x60x9x50	Kg/ヶ	3	2.1	3	2.1	3	2.1	4	2.8
				35.5		24.5		54.8		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
間 座	40Ax65	Kg/ヶ
取付ボルト	M16x115	Kg/ヶ
取付ボルト	M16x 45	Kg/ヶ
		1.41

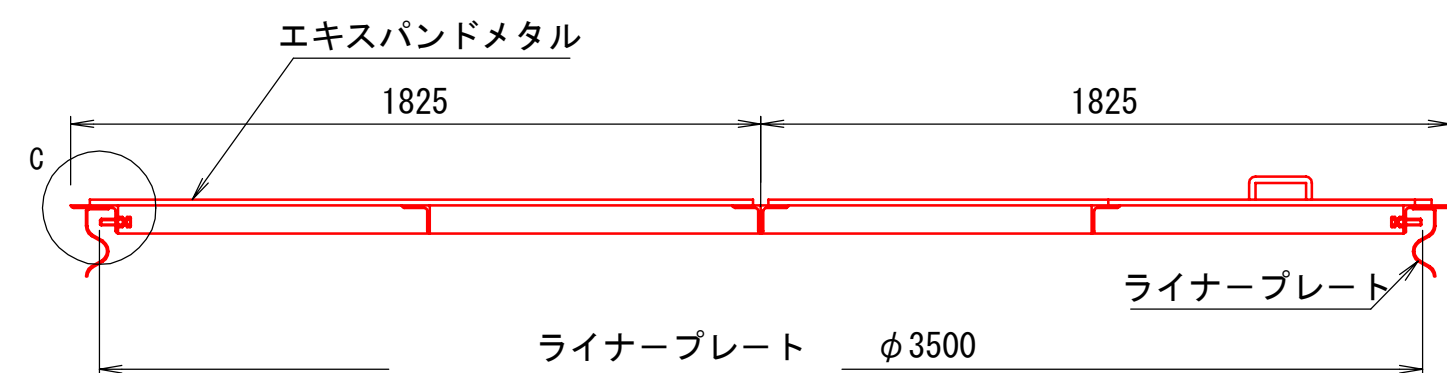
補強リング部取付材（めっき品）		
品 名	寸 法	単 質
取付金具	PL95x60x9x50	Kg/ヶ
間 座	40Ax124	Kg/ヶ
取付ボルト	M16x175	Kg/ヶ
		1.37

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	タラップ詳細図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 11	縮 尺	図示
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

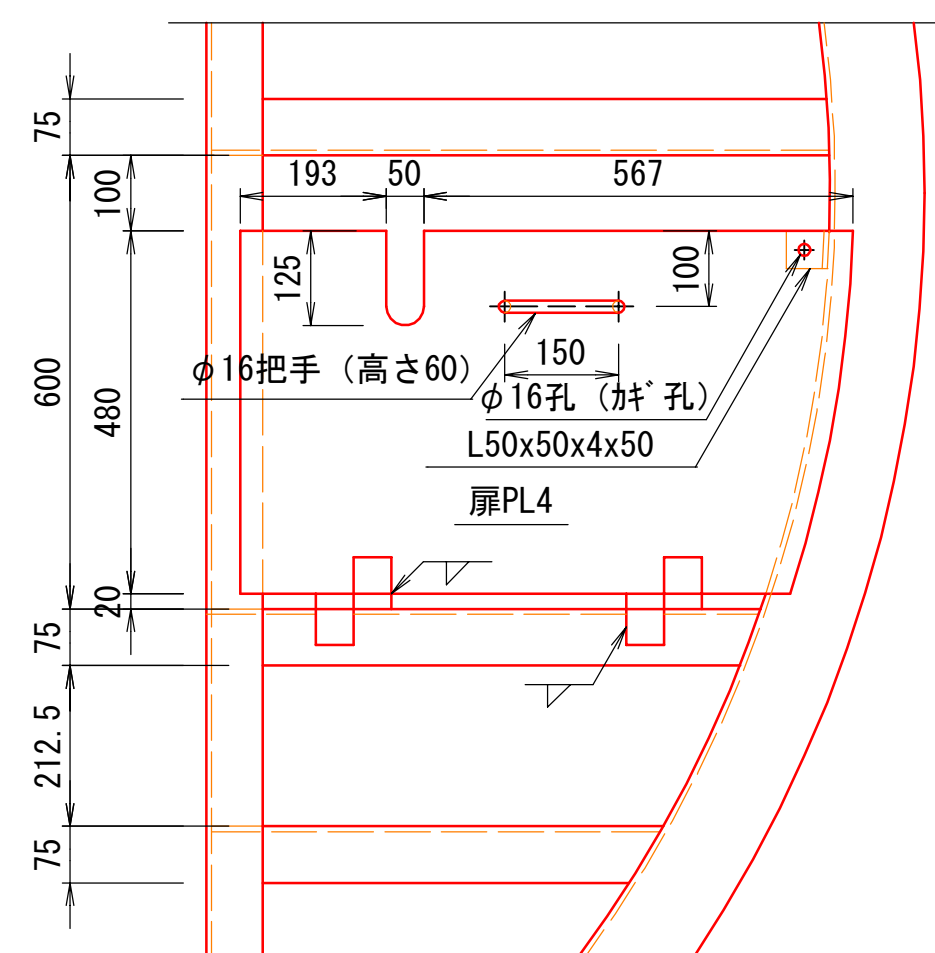
天蓋（2分割） 1/20



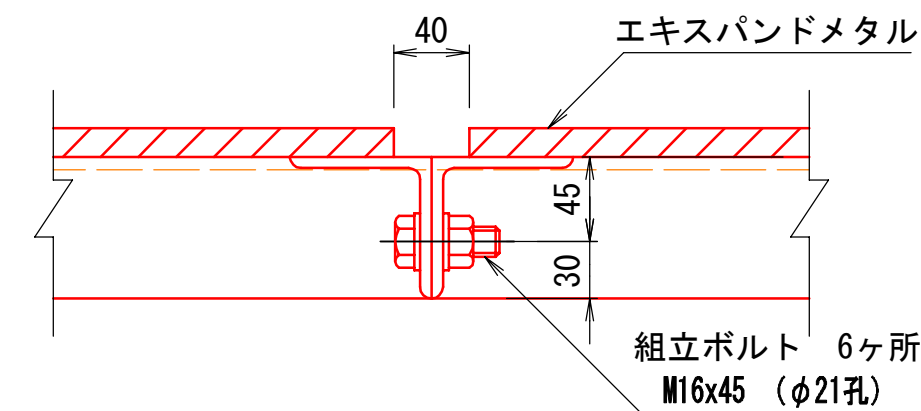
A-A断面 1/20



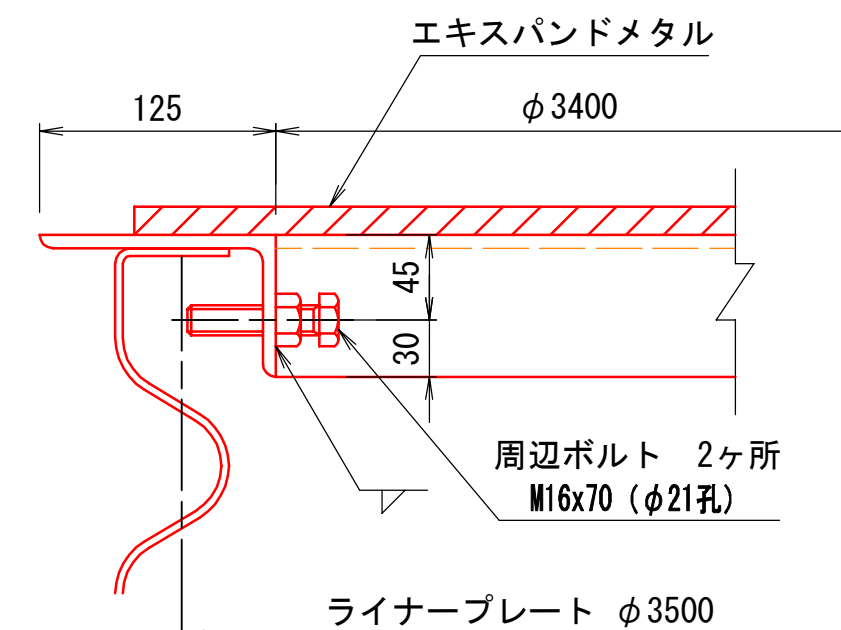
昇降口詳細図 1/10



B断面 1/4



C部 1/4

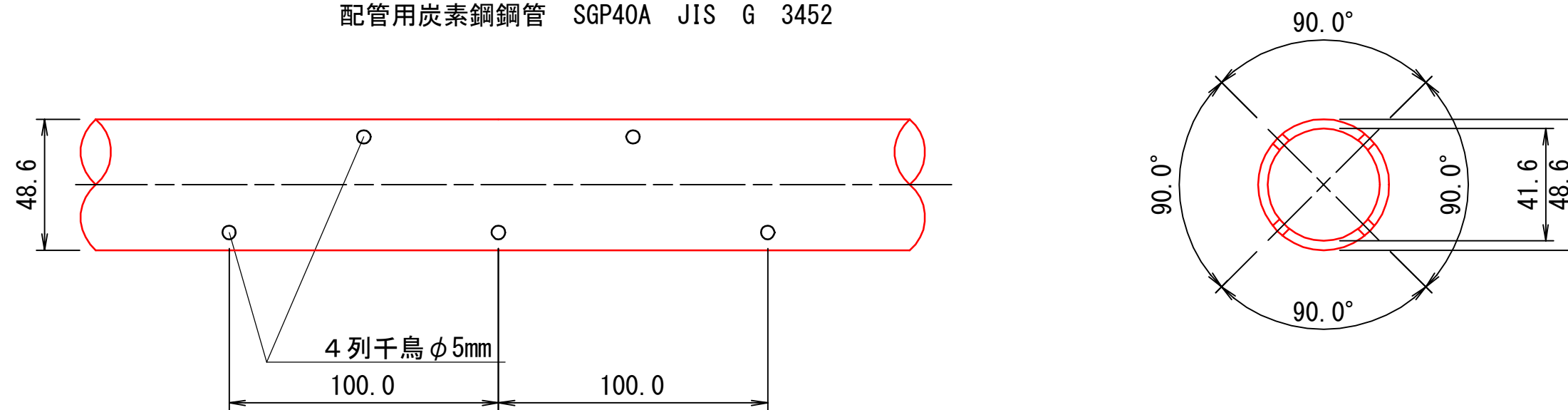


品 名	寸 法 (mm)	長さ、面積 (mm) (㎡)	単位質量 (kg/m) (kg/㎡)	一ヶ当り質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備 考
枠リング	L125x75x7	5470	10.90	59.6	2	119.2	めっき品
梁 材	L75x75x6	3400	6.99	23.8	2	47.6	めっき品
梁 材	L75x75x6	2915	6.99	20.4	2	40.8	めっき品
梁 材	L75x75x6	869	6.99	6.07	6	36.4	めっき品
梁 材	L75x75x6	599	6.99	4.19	4	16.8	めっき品
梁 材	L75x75x6	728	6.99	5.09	1	5.1	めっき品
梁 材	L75x75x6	819	6.99	5.72	2	11.4	めっき品
エキスパンドメタル	XG22	4.880	18.90	92.2	1	92.2	めっき品
エキスパンドメタル	XG22	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
把 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 8 年度		
図 面 名	天蓋詳細図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 12	縮 尺	図示
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

集水管 ストレーナー加工図

配管用炭素鋼鋼管 SGP40A JIS G 3452



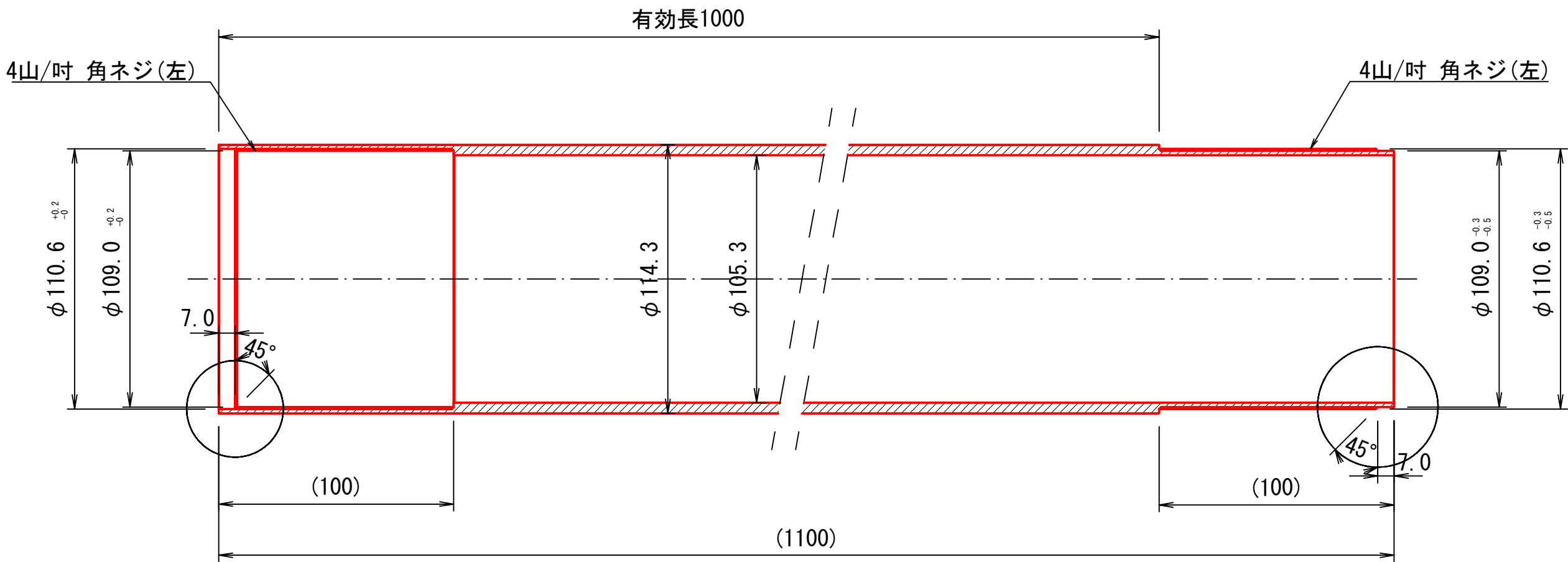
集水保孔管は炭素鋼鋼管SGP40A(JIS G 3452)ストレーナ(穴径5mmー間隔100mm/4方千鳥)

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	集水管ストレーナ加工図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 14	縮 尺	S=1:20 (A2)
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

排水管加工図

排水管

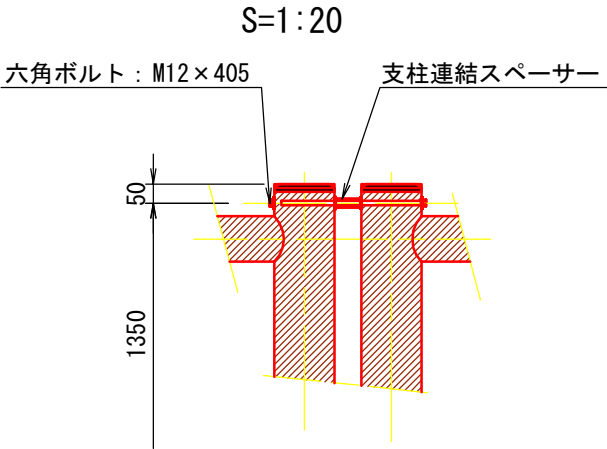
黒SGP100A(配管用炭素鋼々管) 外径φ114.3 : 内径φ105.3



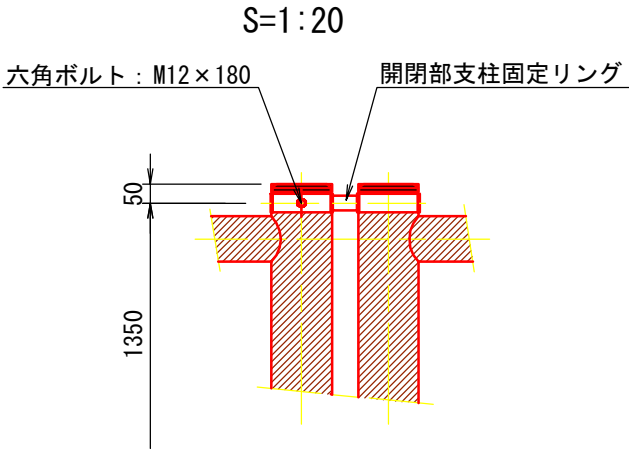
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	排水管加工図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 15	縮 尺	S=1:2 (A4)
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

集水井工用安全柵構造図

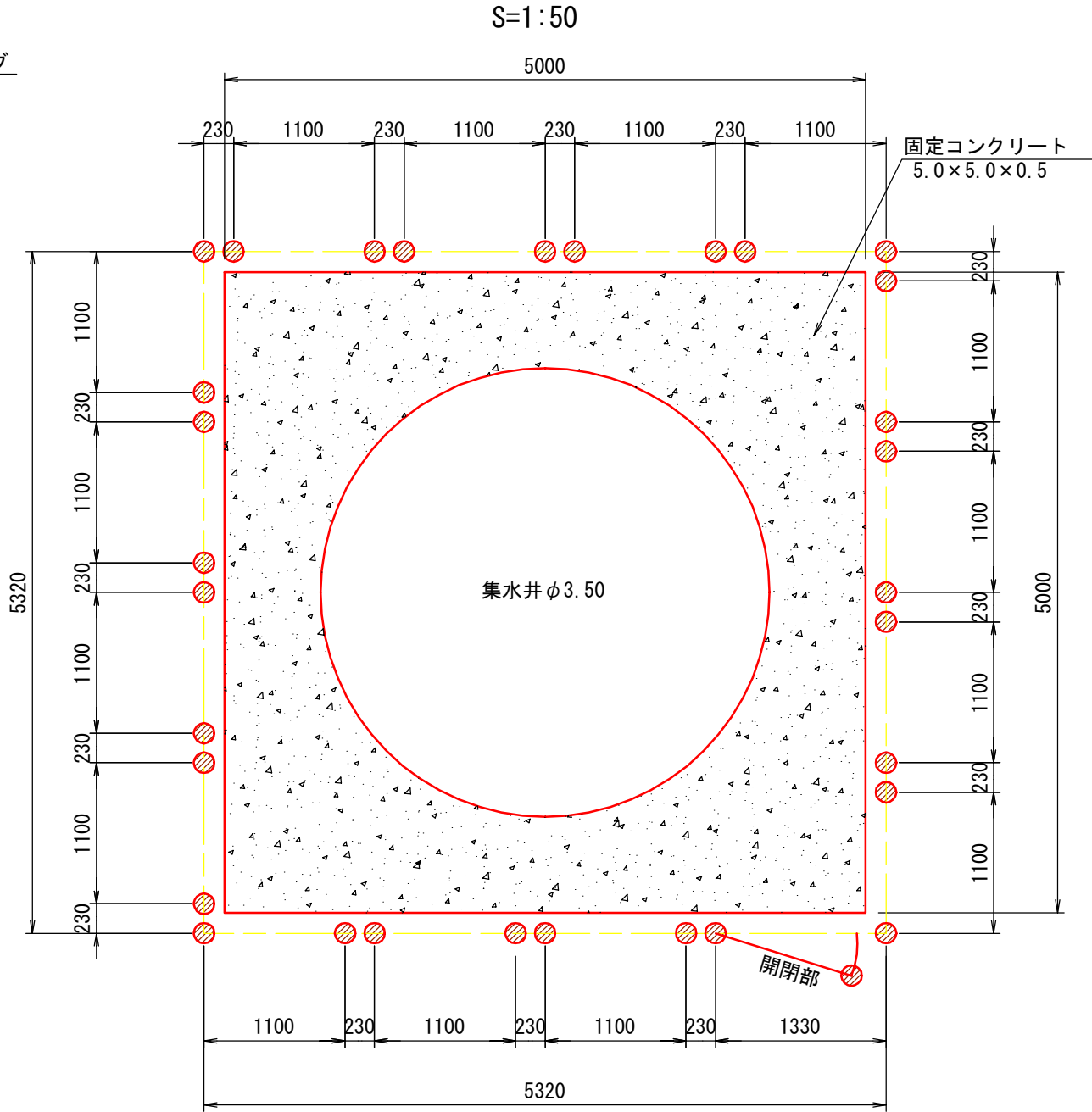
支柱連結詳細図



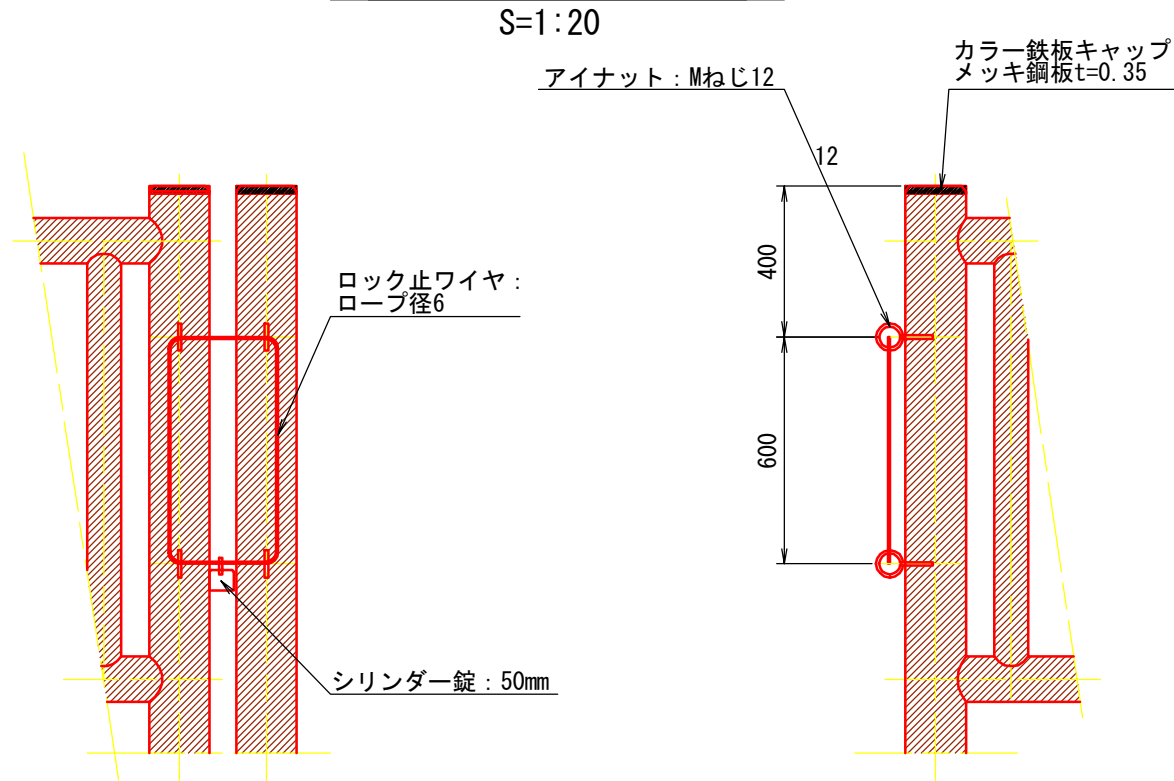
開閉部支柱連結詳細図



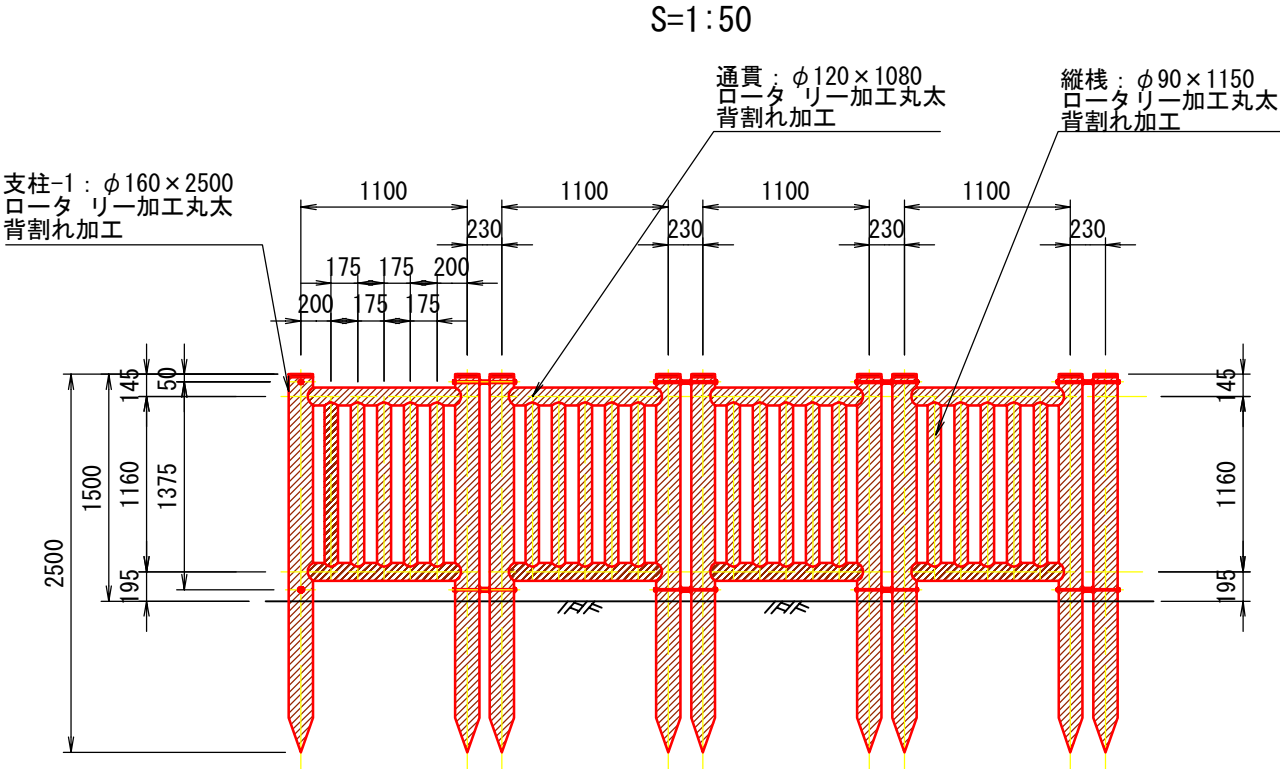
平面図



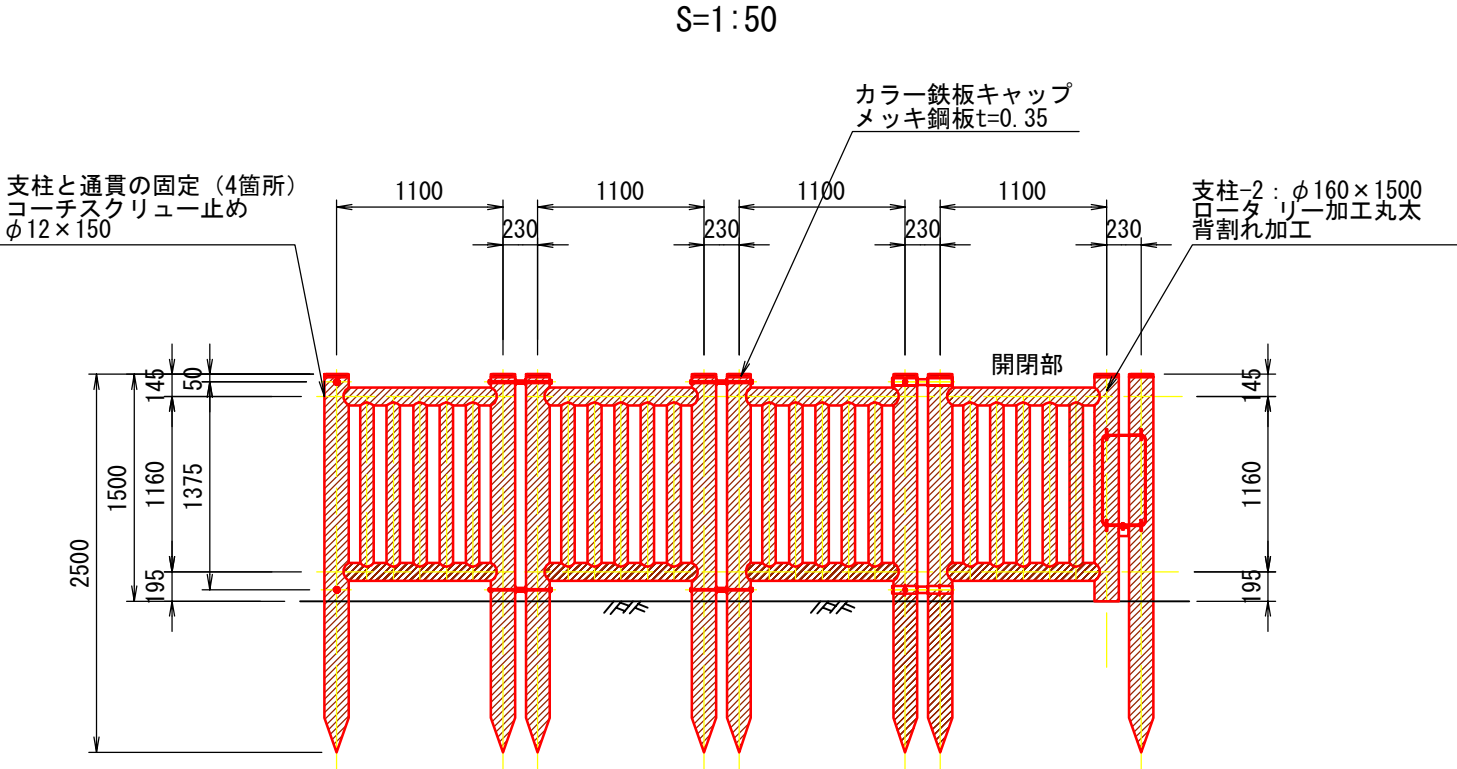
開閉部施錠詳細図



左側面図



正面図



集水井戸安全柵 材料表

1式 当たり

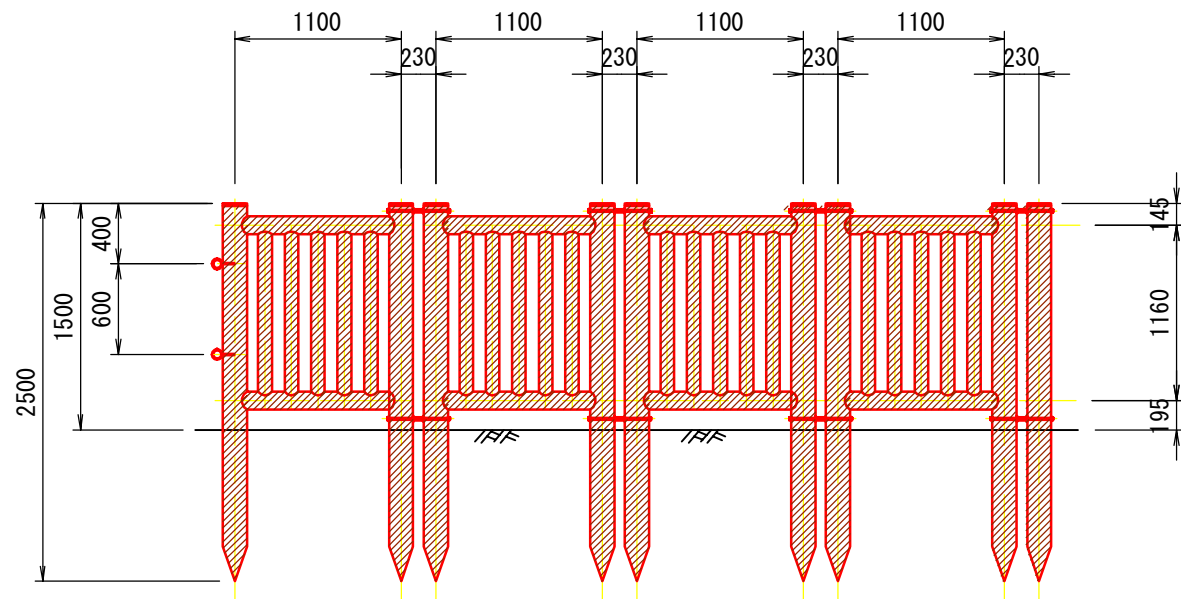
名 称	材質品質	形状寸法	個数	単位数量	総数量	表面積
支 柱-1	杉ロータリー加工丸太	φ160×2500	31	0.050 m ³	1.550 m ³	39.556 m ²
支 柱-2	杉ロータリー加工丸太	φ160×1500	1	0.030	0.030	0.794
通 貫	杉ロータリー加工丸太	φ120×1080	32	0.012	0.384	13.760
縦 桟	杉ロータリー加工丸太	φ90×1150	80	0.007	0.560	27.040
支柱連結スパーサー	クロメート	φ22溶接構造	28			
開閉部支柱固定リング	クロメート	鋼管溶接構造	2			
六角ボルト-1	Zボルト	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 ³	81.150 m ²

特記事項

1. 木材 : 木材は秋田産杉一等材料を使用し、薬剤注入に適するように天然又は人工乾燥処理を行う

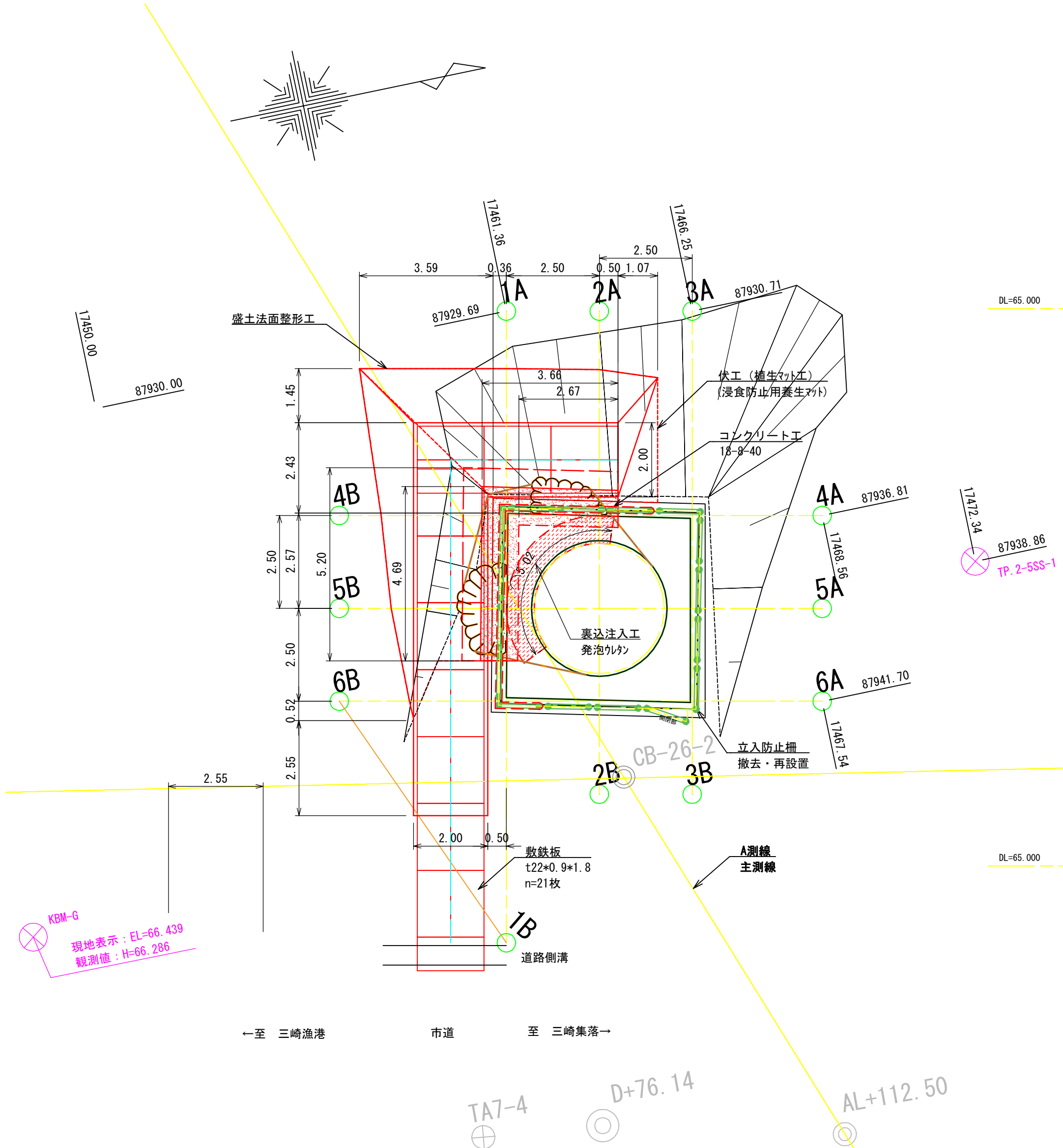
右側面図

S=1:50

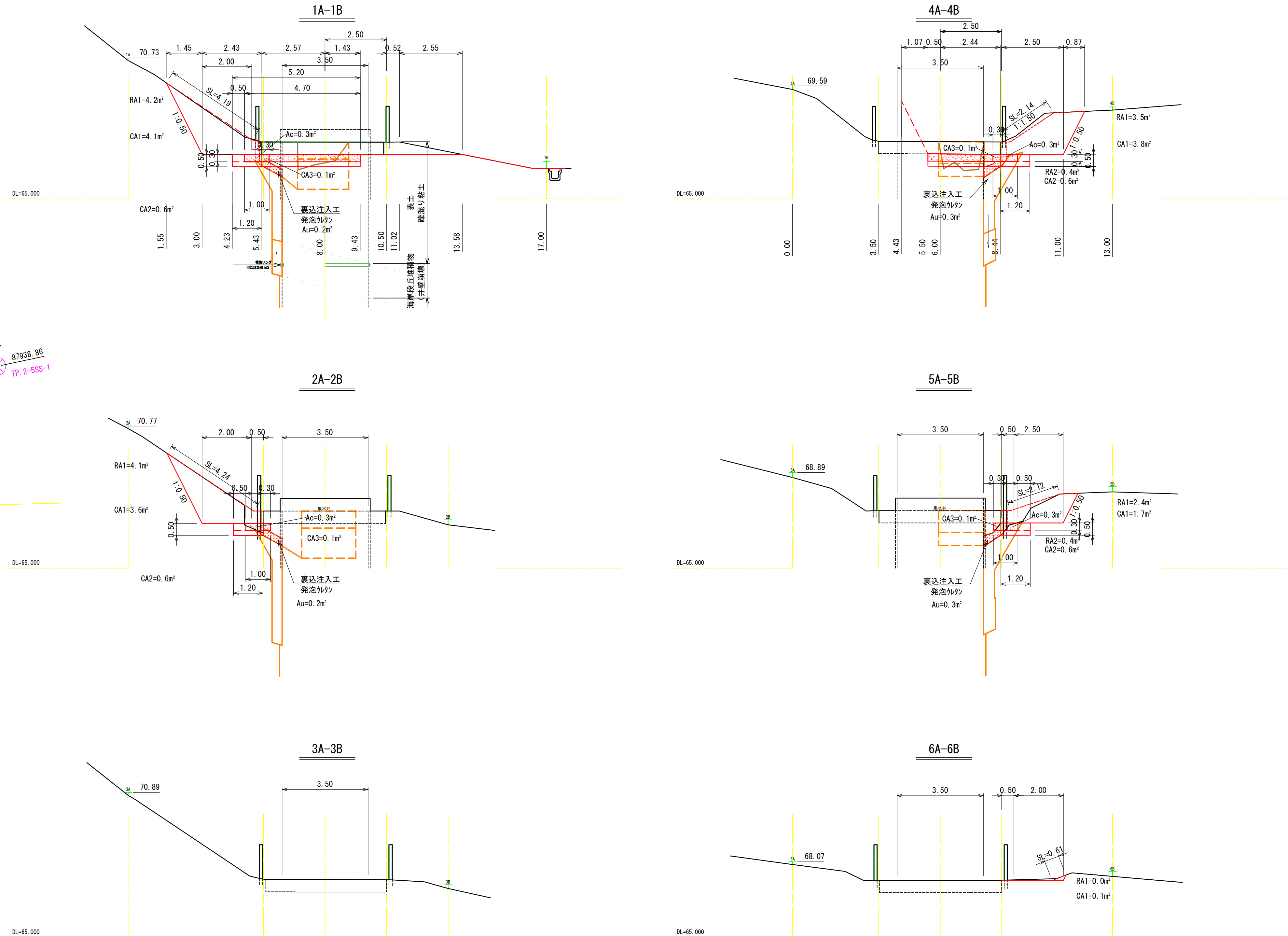


年 度	令和 8 年度		
図 面 名	集水井工用安全柵構造図		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 16	縮 尺	S=1:100 (A4)
設 計 者	製図者		
東北森林管理局		三陸北部森林管理署久慈支署	

平面图



断面図・横断面



年 度	令和 8 年度		
図 面 名	2号集水井補修工		
施 工 地	久慈市宇部町字三崎山国有林96林班内		
工 事 名	三崎山地区地すべり防止工事		
図面番号	17 - 17	縮 尺	S=1:100
設 計 者	製図者		
東北森林管理局	三陸北部森林管理署久慈支署		