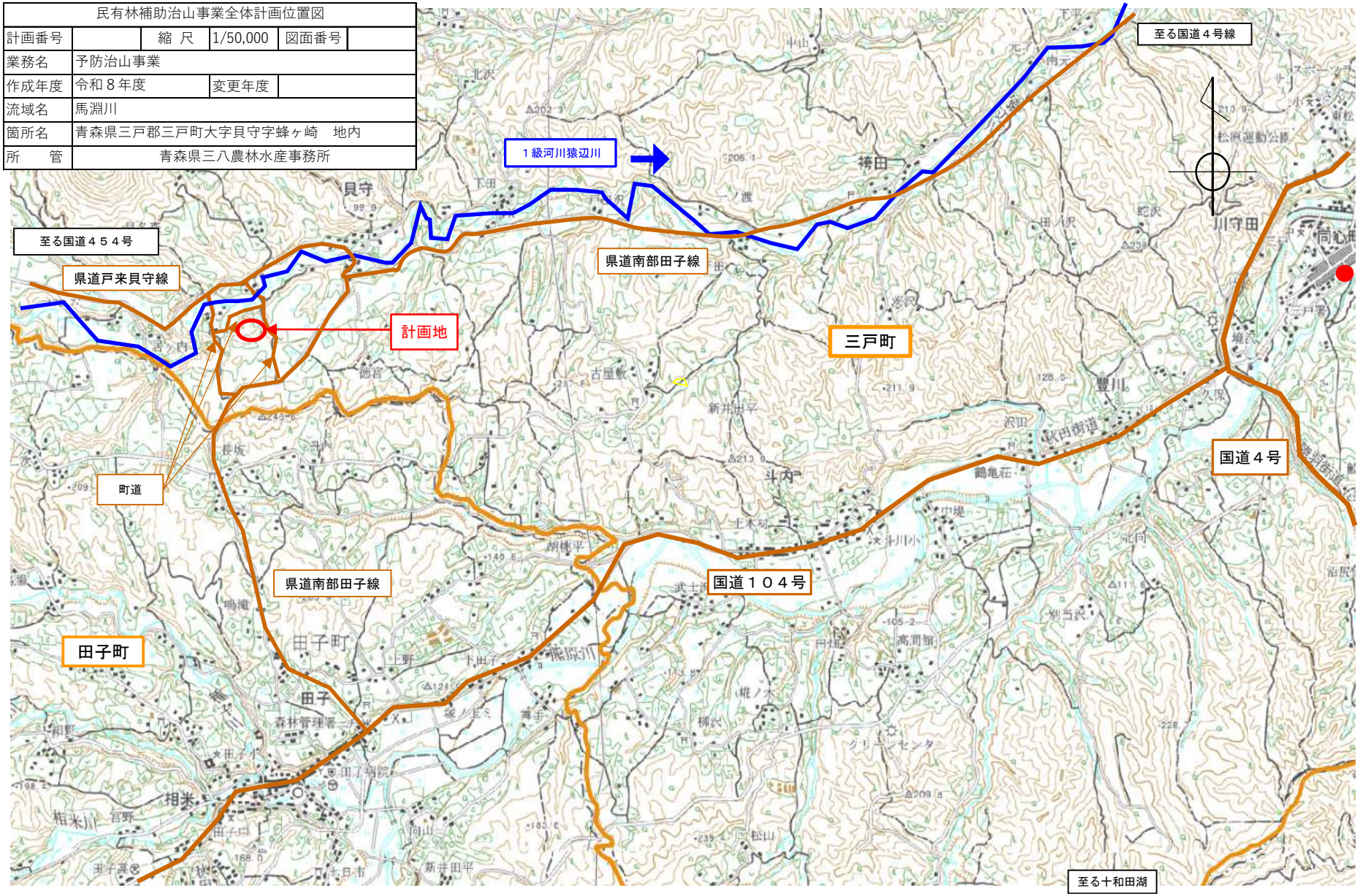
全体計画位置図（1/50,000）

民有林補助治山事業全体計画位置図					
計画番号		縮　尺	1/50,000	図面番号	
業務名	予防治山事業				
作成年度	令和８年度		変更年度		
流域名	馬淵川				
箇所名	青森県三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎　地内				
所　　管	青森県三八農林水産事務所				



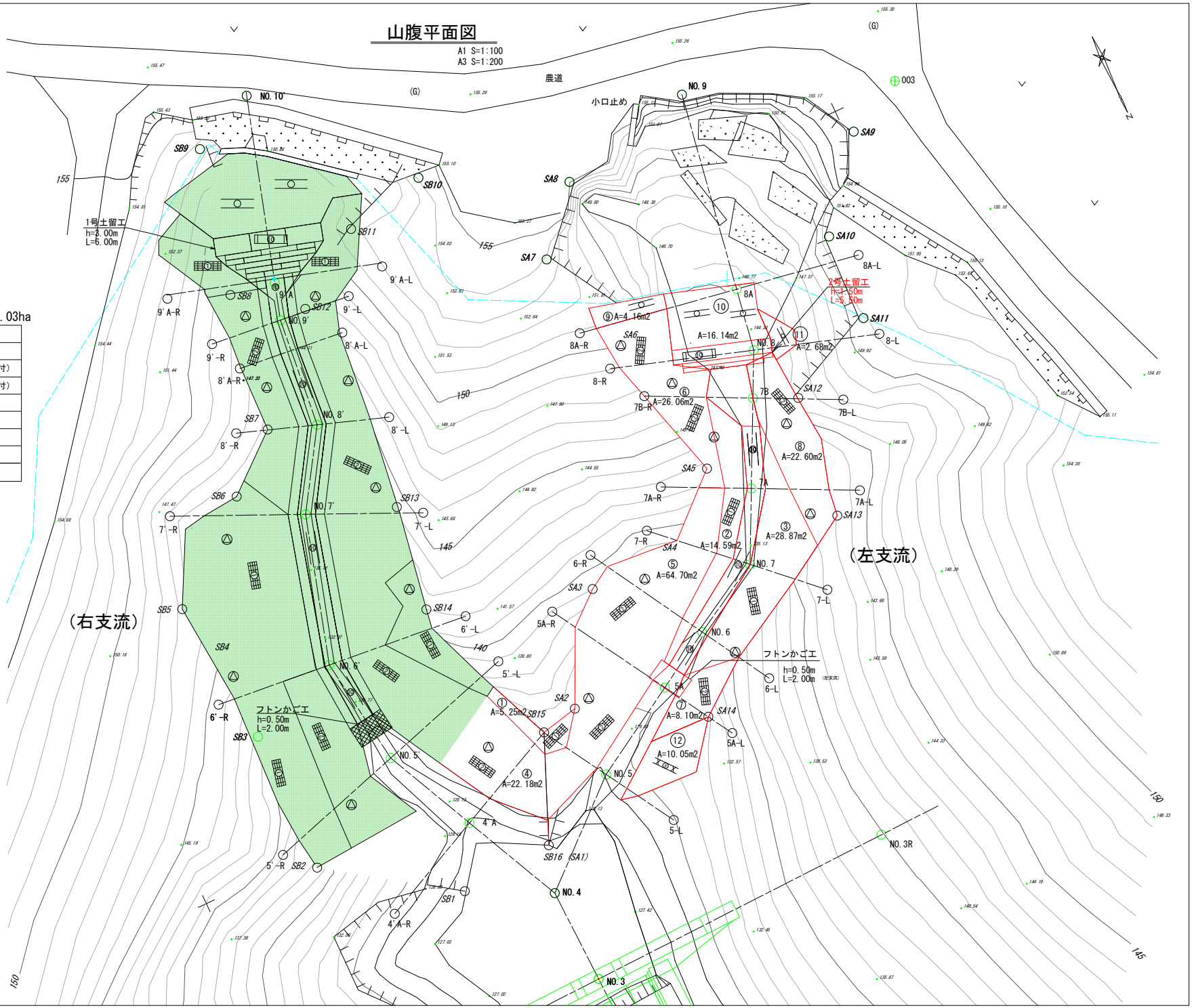
山腹平面図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

年　度	令和　8　年度		
名　称	山 腹 平 面 図		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 1	縮　尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

工 種 凡 例　　R8 A=0.03ha

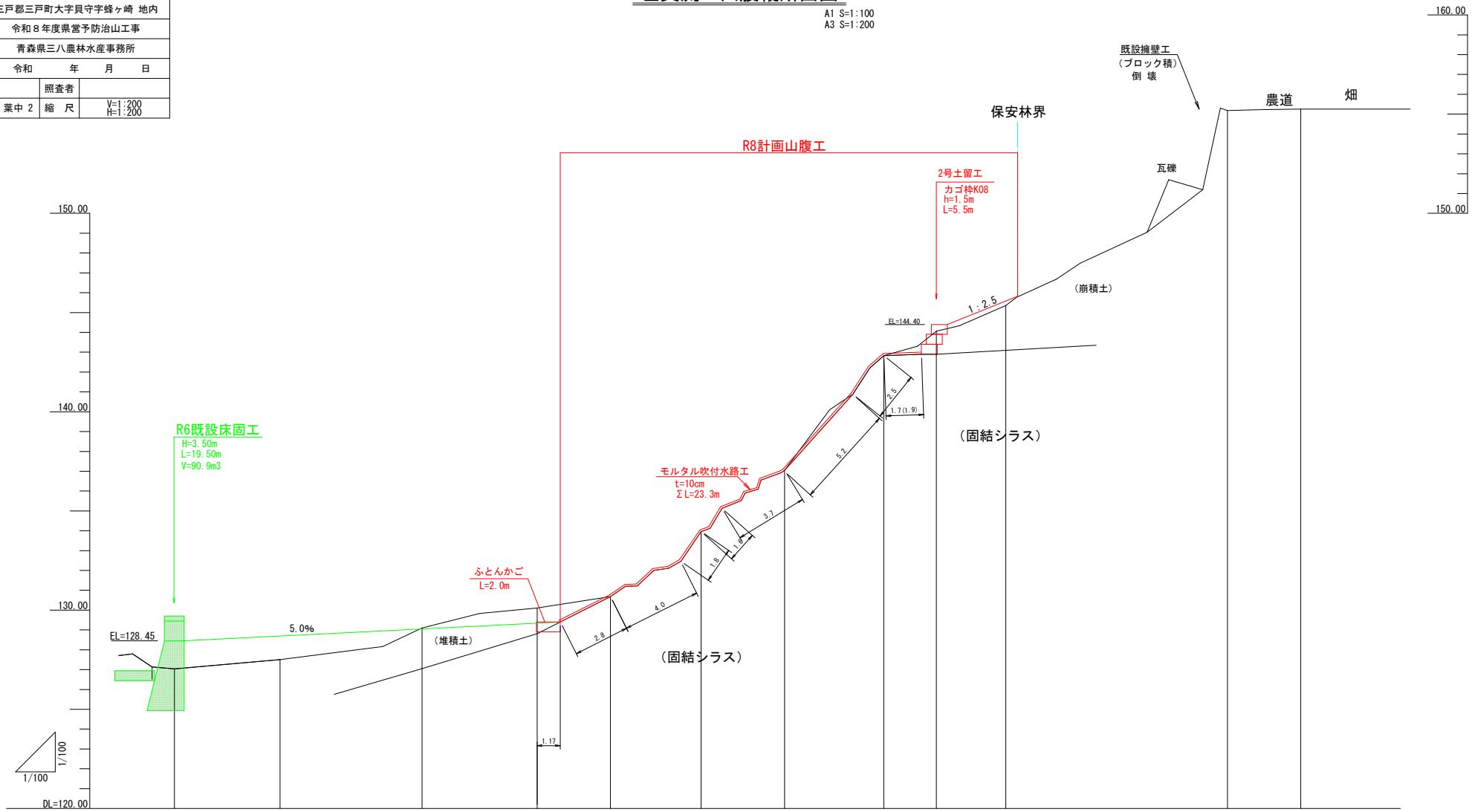
凡例	工種	種　別
△	法切工	
①①	法枠工	簡易吹付法枠工（枠内モルタル吹付）
②②	法枠工	簡易吹付法枠工（枠内植生基材吹付）
○	吹付工	モルタル吹付工
⑩	土留工	カゴ枠土留工
⑩	水路工	モルタル吹付水路工
▩	水路工	フトンカゴ工
X⑨X	伏　工	植生マット



年　度	令和　8　年度		
名　称	左支流　山腹縦断面図		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 2	縮　尺	V=1:200 H=1:200

左支流　山腹縦断面図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

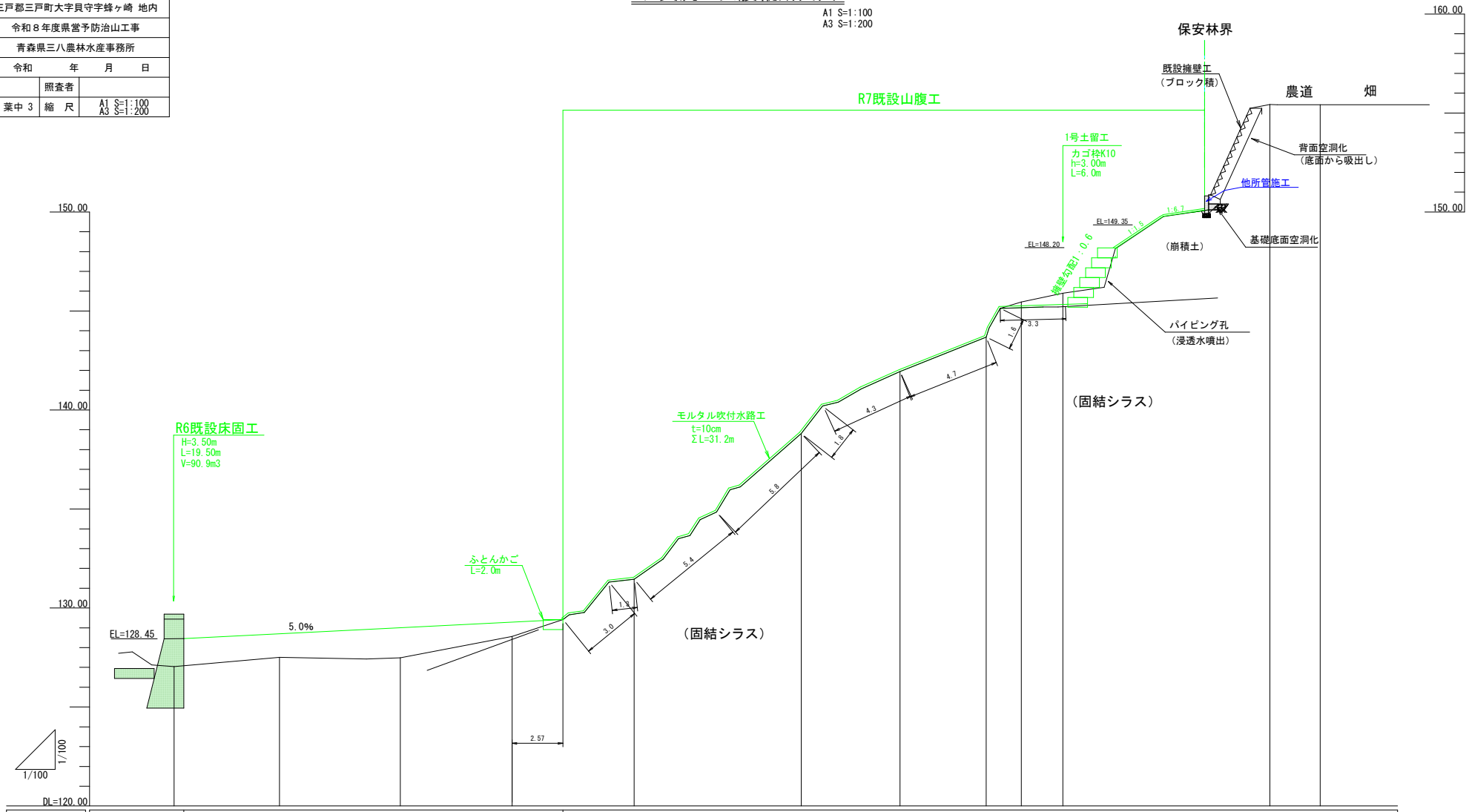


| 計画勾配 | 5.0% | | |

年　度	令和　8　年度		
名　称	右支流　山腹縦断面図		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　年　月　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 3	縮　尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

右支流　山腹縦断面図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

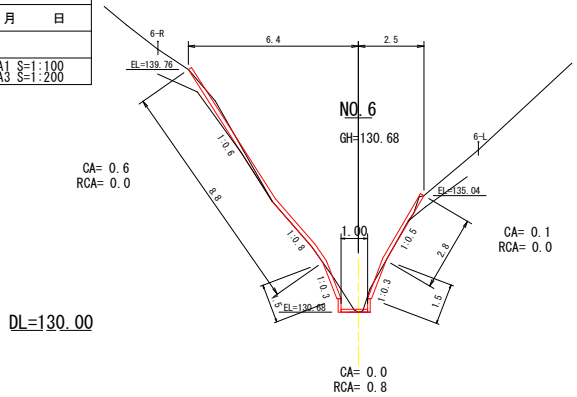


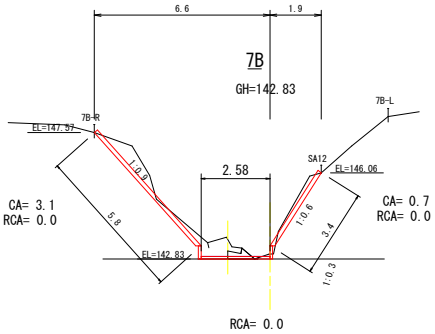
計画勾配																	
		5.0%															
計画高	128.45	128.70	129.00	129.28	129.41												
地盤高	127.04	127.51	127.48	128.57	131.45	138.81	141.94	143.68	145.45	146.90	155.43	155.42					
追加距離	-5.33	0.00	6.10	11.74	17.91	26.34	31.33	35.68	37.46	39.56	50.01	52.55					
単距離	-5.33	0.00	6.10	5.64	6.17	8.43	4.99	4.35	1.78	2.10	10.45	2.54					
測点	NO.3	NO.4	4'A	NO.5'	NO.6'	NO.7'	NO.8'	8'A	NO.9'	9'A	NO.10'	+2.54					

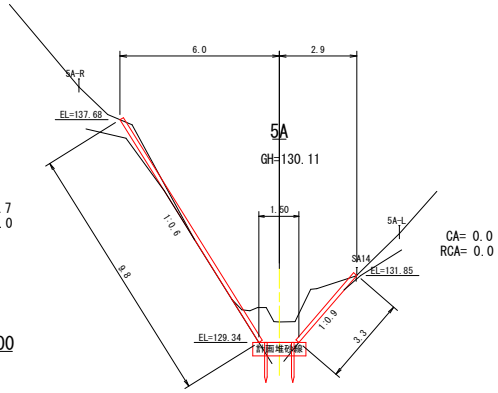
年　度	令和　8　年度		
名　称	左支流　山腹横断面図		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 4	縮　尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

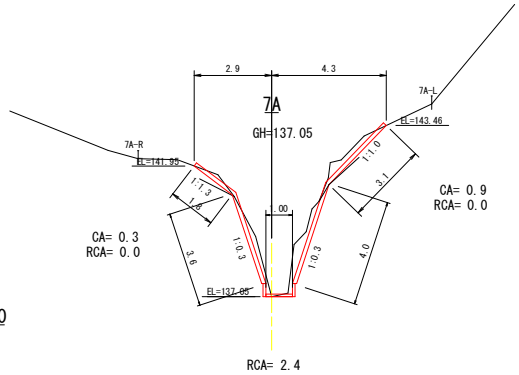
左支流　山腹横断面図

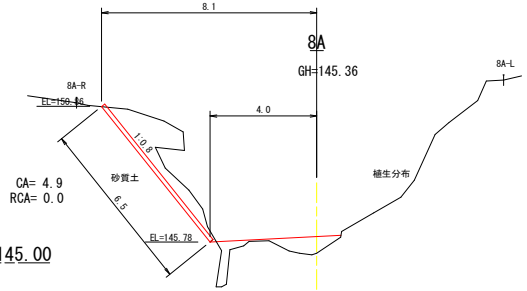
A1 S=1:100
A3 S=1:200

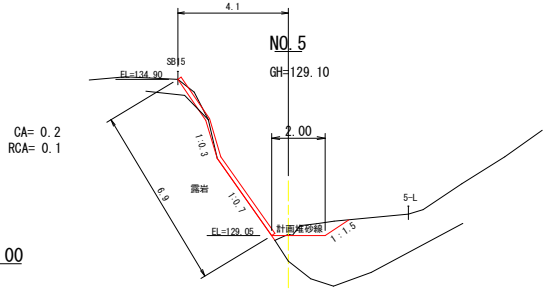


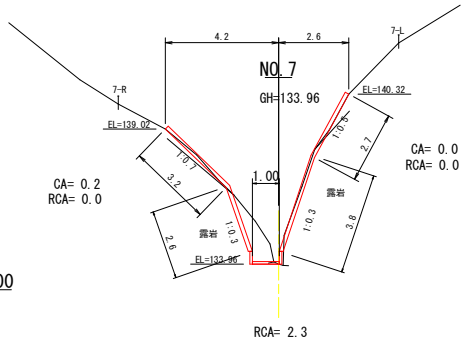


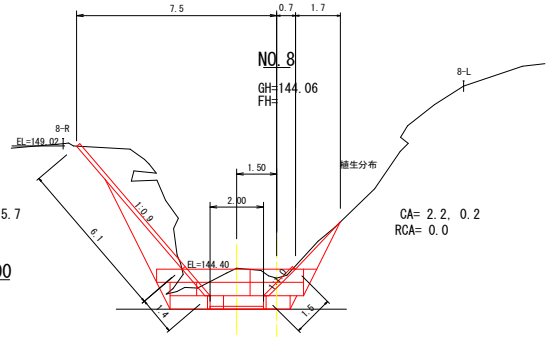








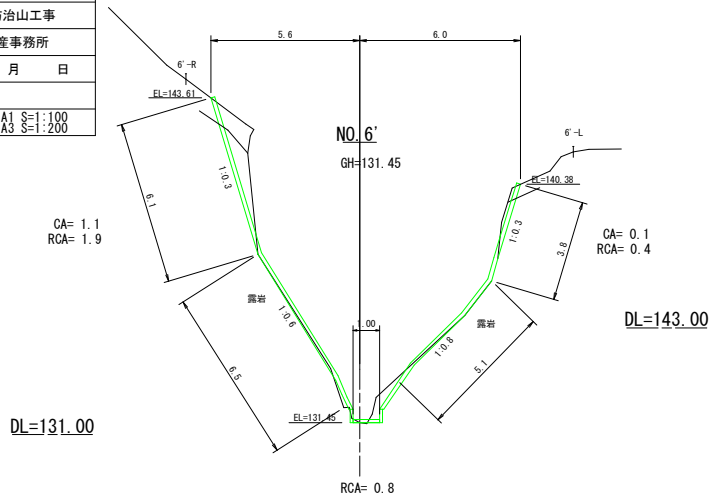


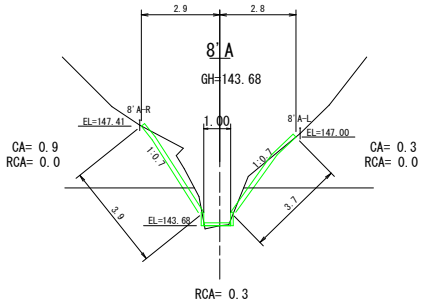


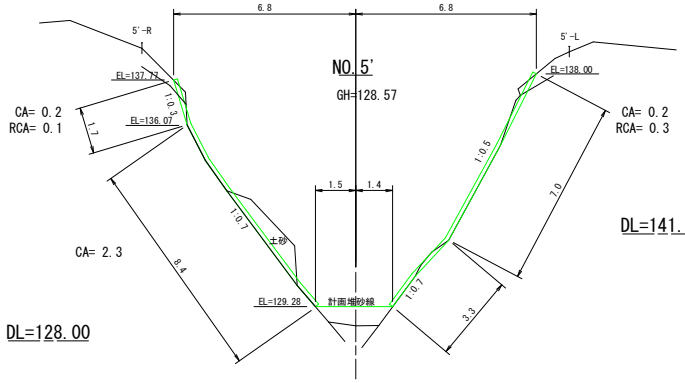
年　度	令和　8　年度		
名　称	右支流　山腹横断面図		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 5	縮　尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

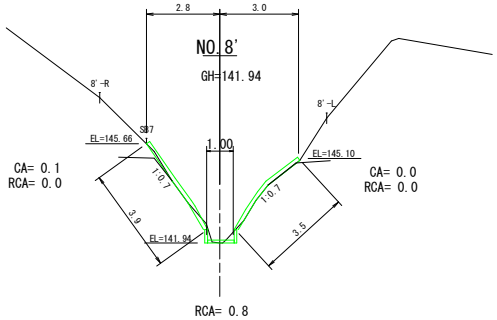
右支流　山腹横断面図

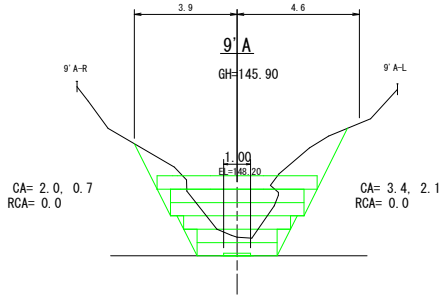
A1 S=1:100
A3 S=1:200

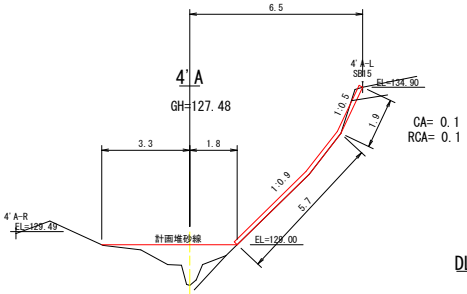


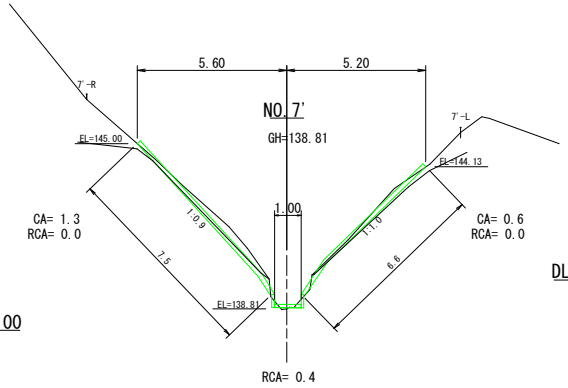


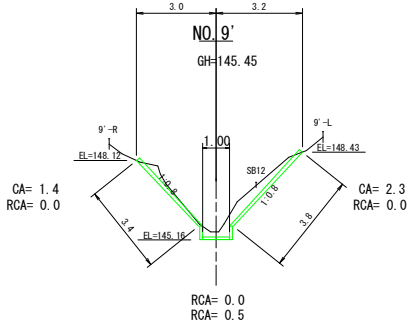










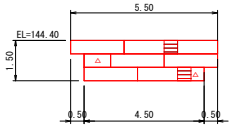


年　度	令和　8　年度		
名　称	2号土留工構造図		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 6	縮　尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

2号土留工構造図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

正面図



凡　例

△ 1.0m枠

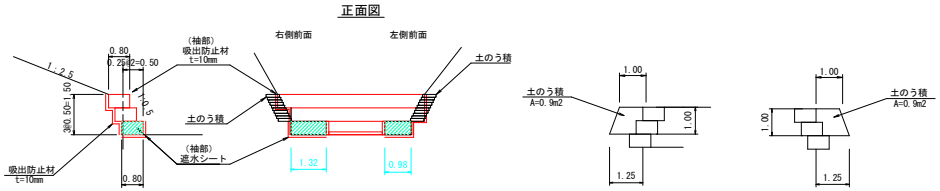
重なり代

< カゴ枠数量表 (K08) >

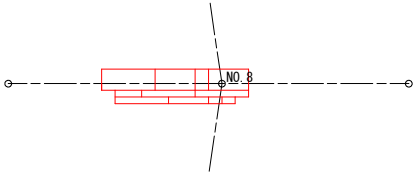
種　類		数量(個)	面　積 (m2)		端部枠
K08	2.0m	7	7.0	8.0	6 枚
	1.0m	2	1.0		

側面図

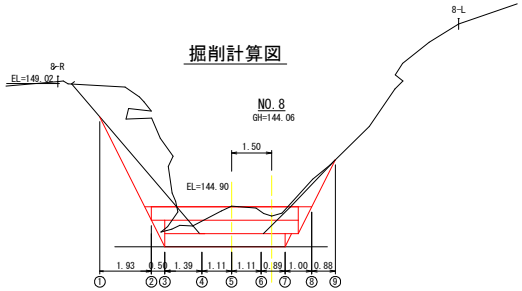
(袖部吸出防止材・遮水シート)

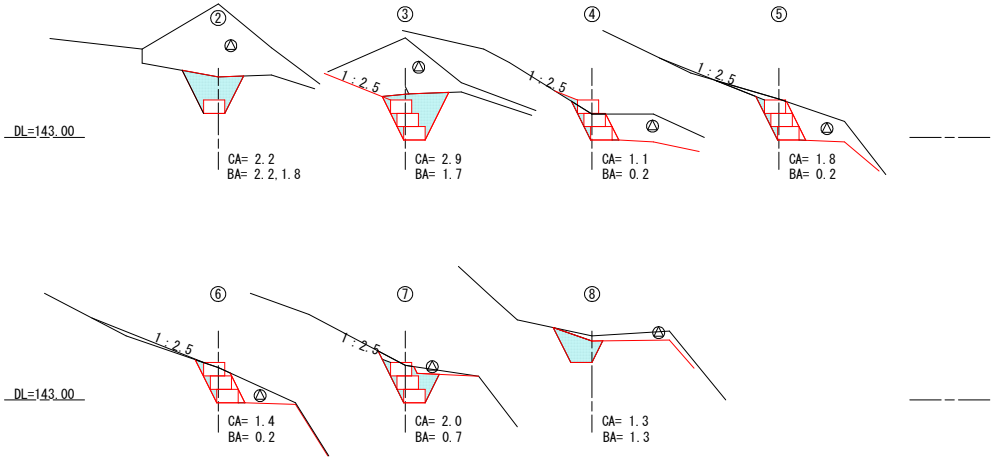


平面図



掘削計算図



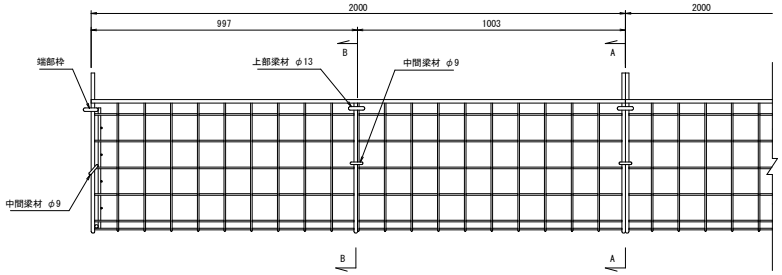


年　度	令和　8　年度		
名　称	カゴ枠（K08）標準図		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 7	縮　尺	A1 S=1:10 A3 S=1:20

カゴ枠（K08）標準図

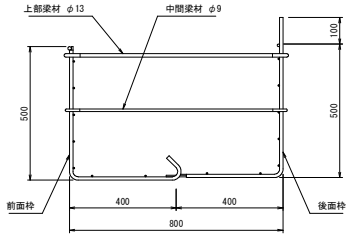
A1 S=1:10
A3 S=1:20

正　面　図

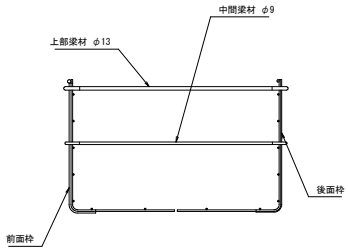


断　面　図

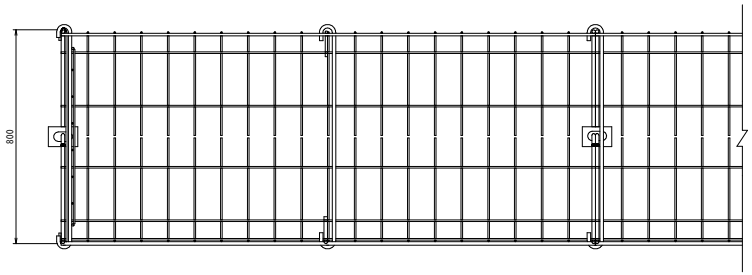
Ａ－Ａ矢視



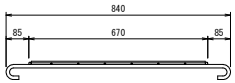
Ｂ－Ｂ矢視

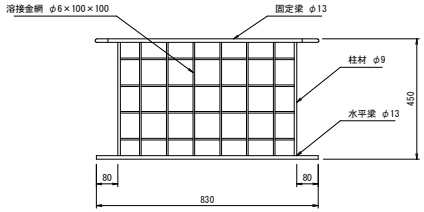


平　面　図

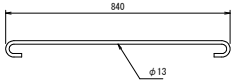


端　部　枠

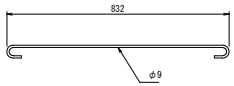




上 部 梁 材



中 間 梁 材



部材リスト（ K08型 ）

部　材　名	部材記号	寸　法（mm）	質　量（kg）
前面枠（長さ×奥行×高さ）	KF204	2000×400×500	11.4
	KF104	1000×400×500	6.32
後面枠（長さ×奥行×高さ）	KB204	2000×400×500	10.8
	KB104	1000×400×500	6.51
端部枠（奥行×高さ）	KE08	840×450	3.49
上 部 梁 材（φ径×長さ）	J08N	φ13× 840	1.03
中 間 梁 材（φ径×長さ）	B08N	φ 9× 832	0.48

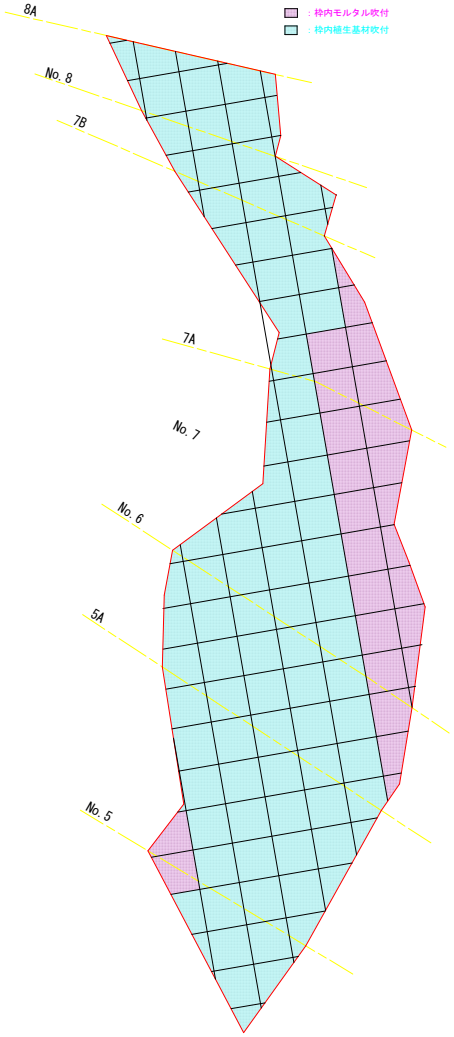
年　　度	令和　　8　　年度		
名　　称	簡易吹付法枠工求積図（参考図）		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 8	縮　尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

簡易吹付法枠工求積図

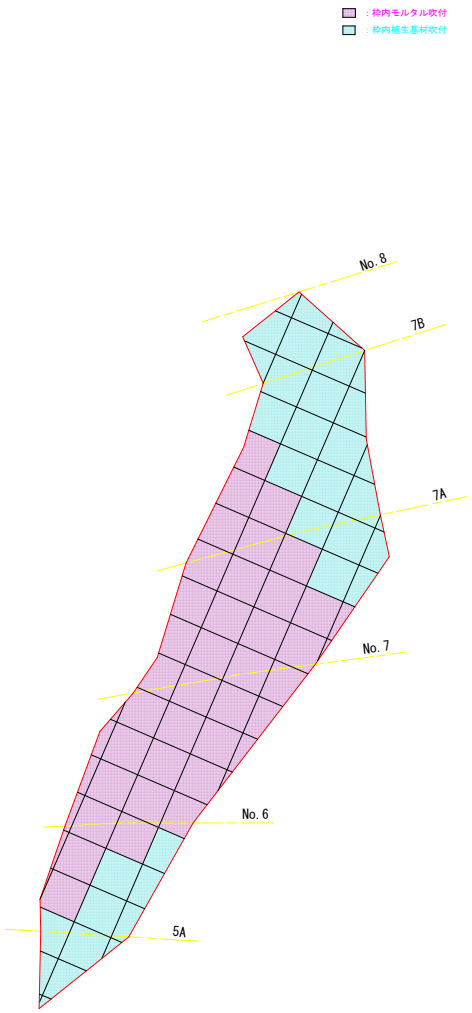
A1 S=1:100
A3 S=1:200

左支流 法枠工

（右岸側）



（左岸側）



	左支流		
	右岸側	左岸側	小　計
枠内モルタル吹付	44.44m2	77.56m2	122.00m2
枠内植生基材吹付	175.33m2	51.34m2	226.67m2
合　計			348.67m2

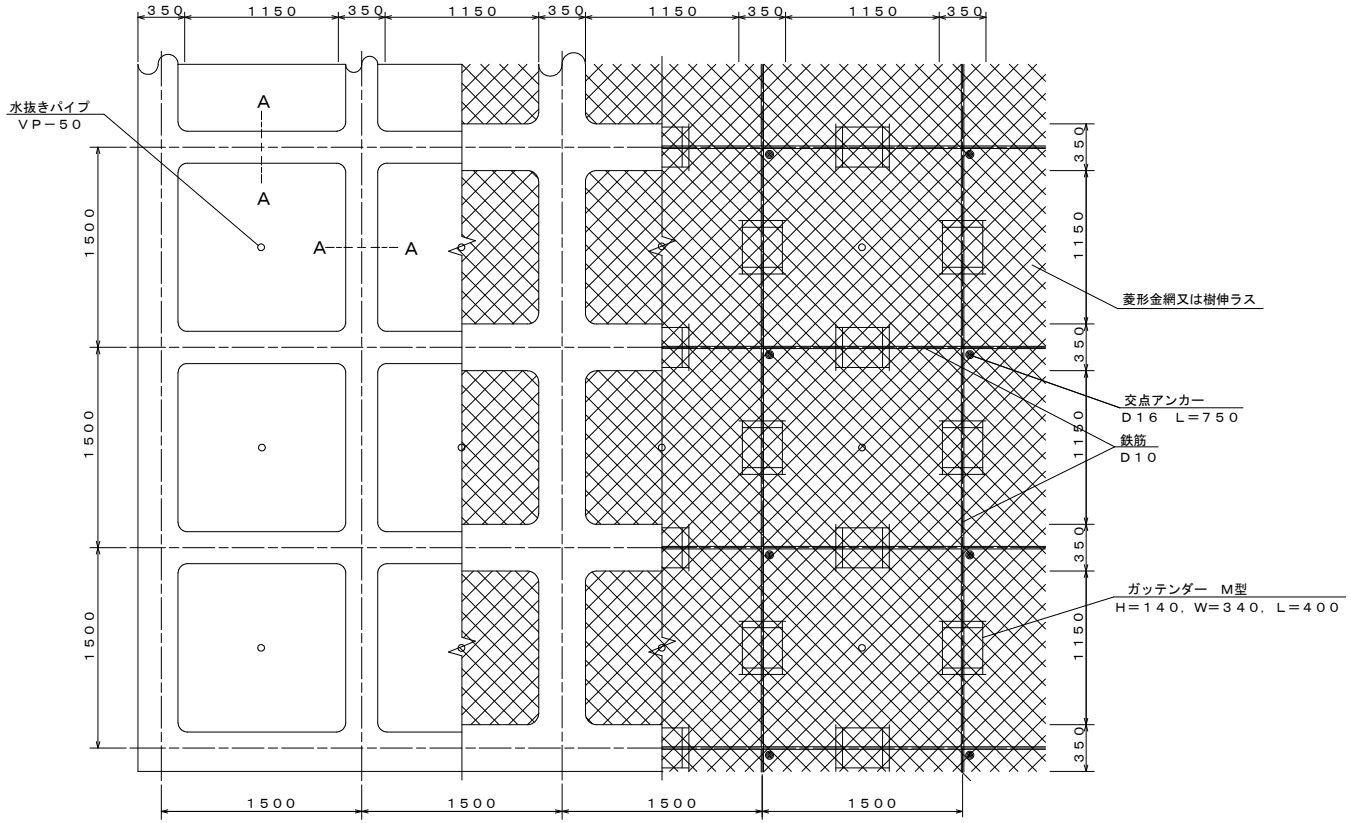
年　度	令和　8　年度		
名　称	簡易吹付法枠工 標準施工図（1）		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　年　月　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 9	縮　尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40

簡易吹付法枠工　標準施工図(1)

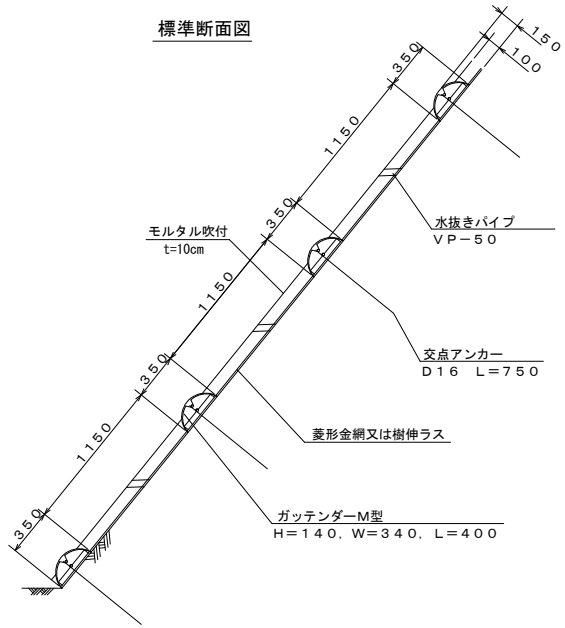
A1 S=1:20
A3 S=1:40

（ソイルクリート孔　Mタイプ１５００　枠内モルタル吹付）

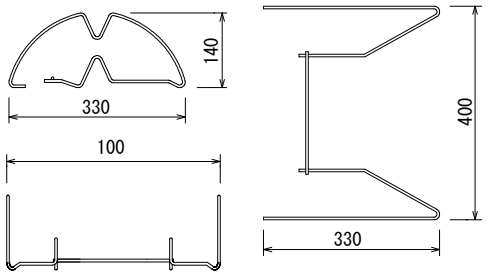
標準展開図



標準断面図

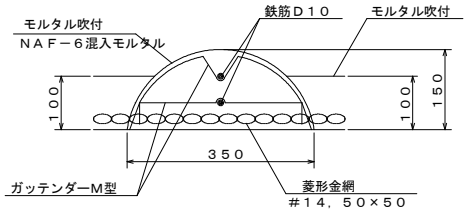


ガッテンダーＭ型部材模式図



Ａ－Ａ断面

A1 S=1:5
A3 S=1:10



使　用　材　料　表

ソイルクリート工　Ｍタイプ１５００
枠内モルタル吹付工　t＝10cm

１００㎡　あたり

材　料　名		規　格		数　量	割増率
ラス網		#14，50×50	m²	140.0	40%
ラス用アンカー		φ16，L＝400	本	30	
ラス用補助アンカー		φ 9，L＝200	本	150	
鉄筋		Ｄ１０	kg	188.8	17%
主アンカー（交点）		Ｄ１６，Ｌ＝７５０	本	52	
組立枠		Ｍ型 Ｗ＝３４０，Ｈ＝１４０，Ｌ＝４００	個	94	
枠用シート		Ｍタイプ１５００用（必要に応じて計上）	枚	42.3	
枠吹付			m³	5.27	
NAF-6モルタル	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2877.4	30%
	ＮＡＦ－６		kg	6.9	30%
	砂		m³	8.5	30%
枠内モルタル吹付		t=10cm	m²	55.9	
NAF-6枠内モルタル	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	3122.6	33%
	ＮＡＦ－６		kg	7.4	33%
	砂		m³	9.5	33%

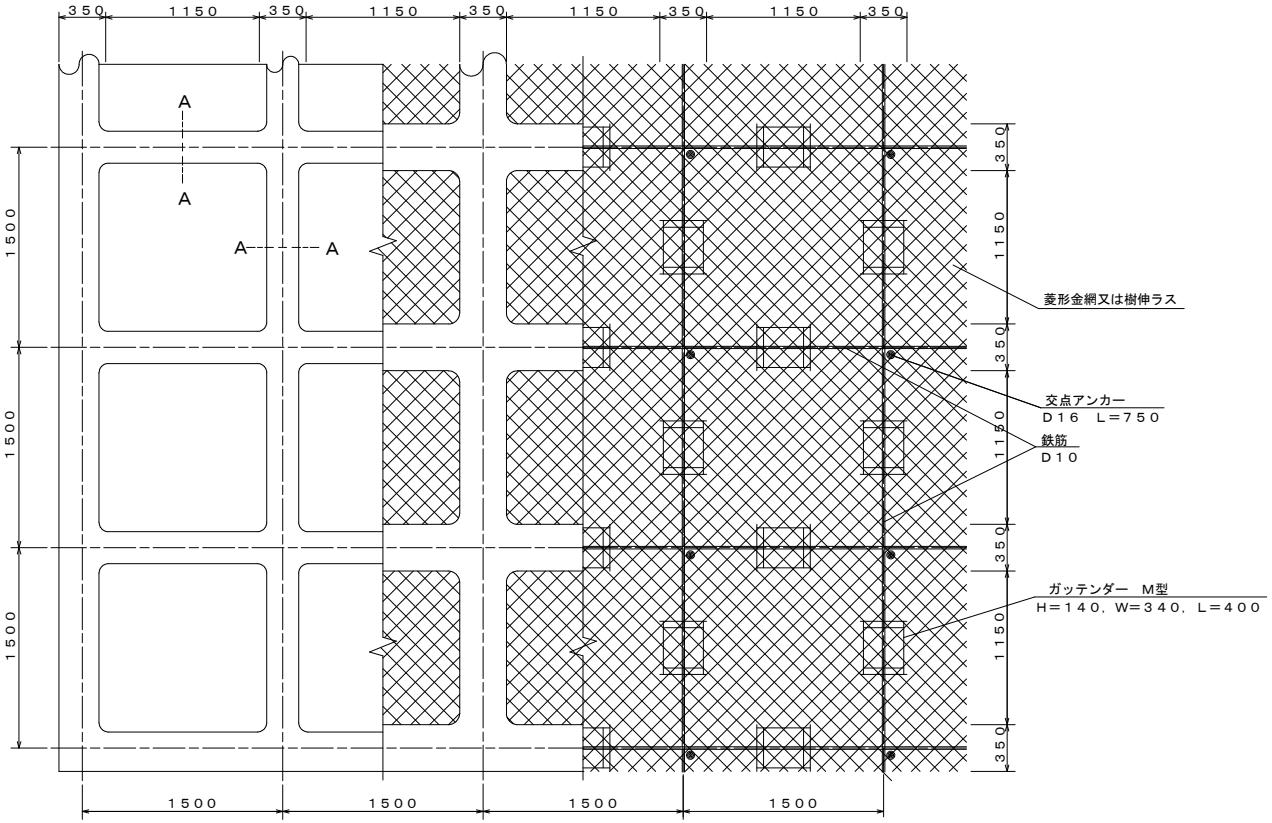
年　度	令和　8　年度		
名　称	簡易吹付法枠工 標準施工図（2）		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 10	縮　尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40

簡易吹付法枠工　標準施工図(2)

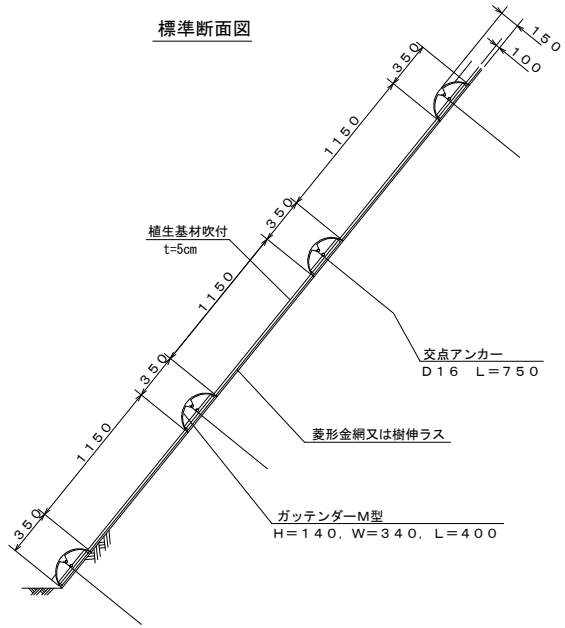
A1 S=1:20
A3 S=1:40

（ソイルクリート孔　Mタイプ１５００　枠内植生基材吹付）

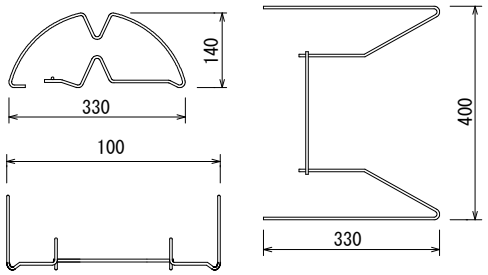
標準展開図



標準断面図

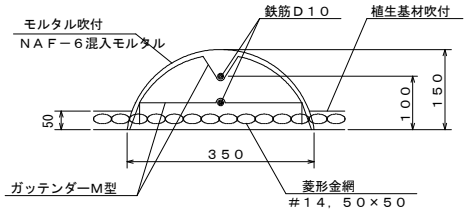


ガッテンダーＭ型部材模式図



Ａ－Ａ断面

A1 S=1:5
A3 S=1:10



使　用　材　料　表

ソイルクリートエ　Ｍタイプ１５００
枠内植生基材吹付工　t＝5cm

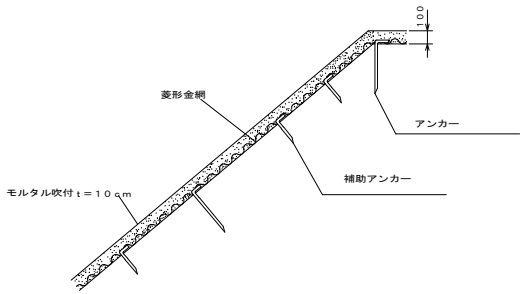
１００㎡　あたり

材　料　名	規　格		数　量	割増率
ラス網	#１４，５０×５０	㎡	１４０．０	４０%
ラス用アンカー	φ１６，Ｌ＝４００	本	３０	
ラス用補助アンカー	φ　９，Ｌ＝２００	本	１５０	
鉄筋	Ｄ１０	kg	１８８．８	１７%
主アンカー（交点）	Ｄ１６，Ｌ＝７５０	本	５２	
組立枠	Ｍ型 Ｗ＝３４０，Ｈ＝１４０，Ｌ＝４００	個	９４	
枠用シート	Ｍタイプ１５００用（必要に応じて計上	枚	４２．３	
枠吹付		㎥	５．２７	
ＮＡＦ－６モルタル　セメント	普通ポルトランドセメント	kg	２８７７．４	３０%
ＮＡＦ－６モルタル　ＮＡＦ－６		kg	６．９	３０%
ＮＡＦ－６モルタル　砂		㎥	８．５	３０%
枠内植生基材吹付	t=5cm	㎡	５５．９	

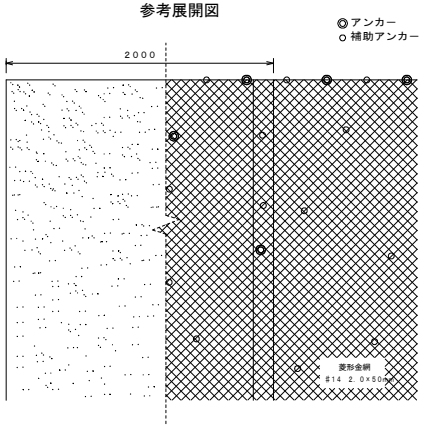
年　　度	令和　　8　　年度		
名　　称	モルタル吹付工標準図		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 11	縮　尺	図示

モルタル吹付工参考図　　Ｓ＝１／２０
（ｔ＝１０ｃｍ）

参考断面図



参考展開図



アンカー，補助アンカー打設位置を規定しているものではありません。
※アンカー，補助アンカーは金網がのり面になじむようにそれぞれ
　３０本／１００m２以上，１５０本／１００m２以上打設して下さい。

材料表　　（１００㎡ 当り）

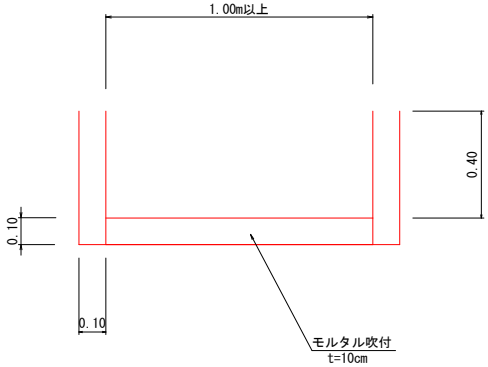
品　　名	形　　状	単位	数量	備　　考
菱 形 金 網	#14 2.0×50	㎡	140	
アンカー	φ16 L＝400	本	30	
補助アンカー	φ9 L＝200	本	150	

年　度	令和　8　年度		
名　称	モルタル水路工標準図・面積計算図		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 12	縮　尺	図示

モルタル水路工標準図・面積計算図

モルタル水路工標準図

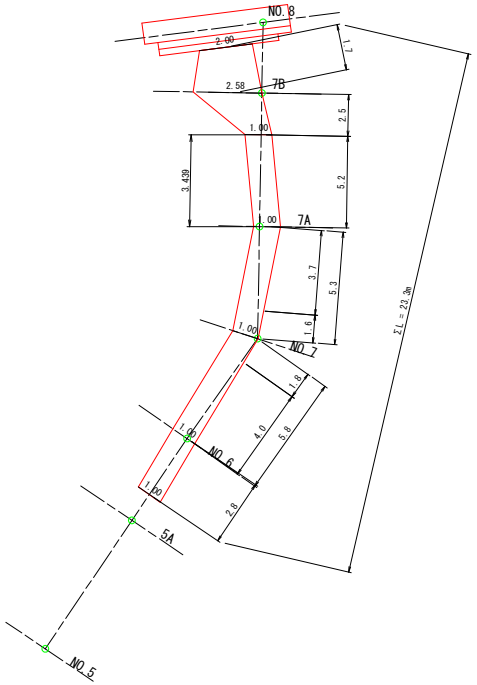
A1 S=1:10
A3 S=1:20



面積計算図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

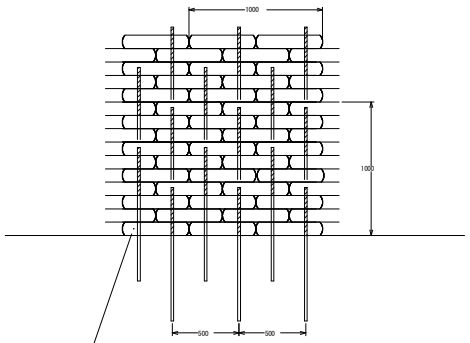
（左支流）



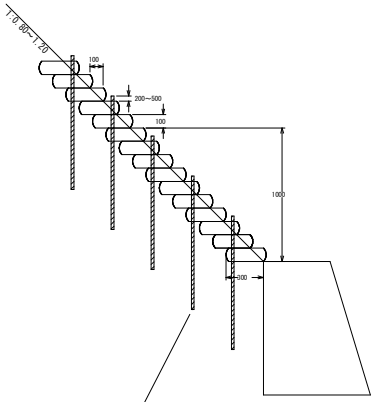
年　　度	令和　　８　　年度		
名　　称	植生土のう・フトンカゴ標準図		
施 工 地	三戸町大字貝守字蜂ヶ崎地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　　年　　月		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 13	縮　尺	図示

植 生 土 の う

S=1:20



植生土のう（出上り寸法0.5×0.3×0.1m）
２０袋／m²

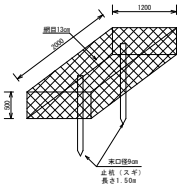


止杭（異形鉄筋、Φ22mm =1100m）
3袋に1本さし　20袋／m²÷3袋／本=6.67本／m²

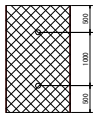
フトン篭

S＝1：50

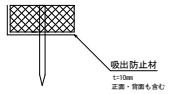
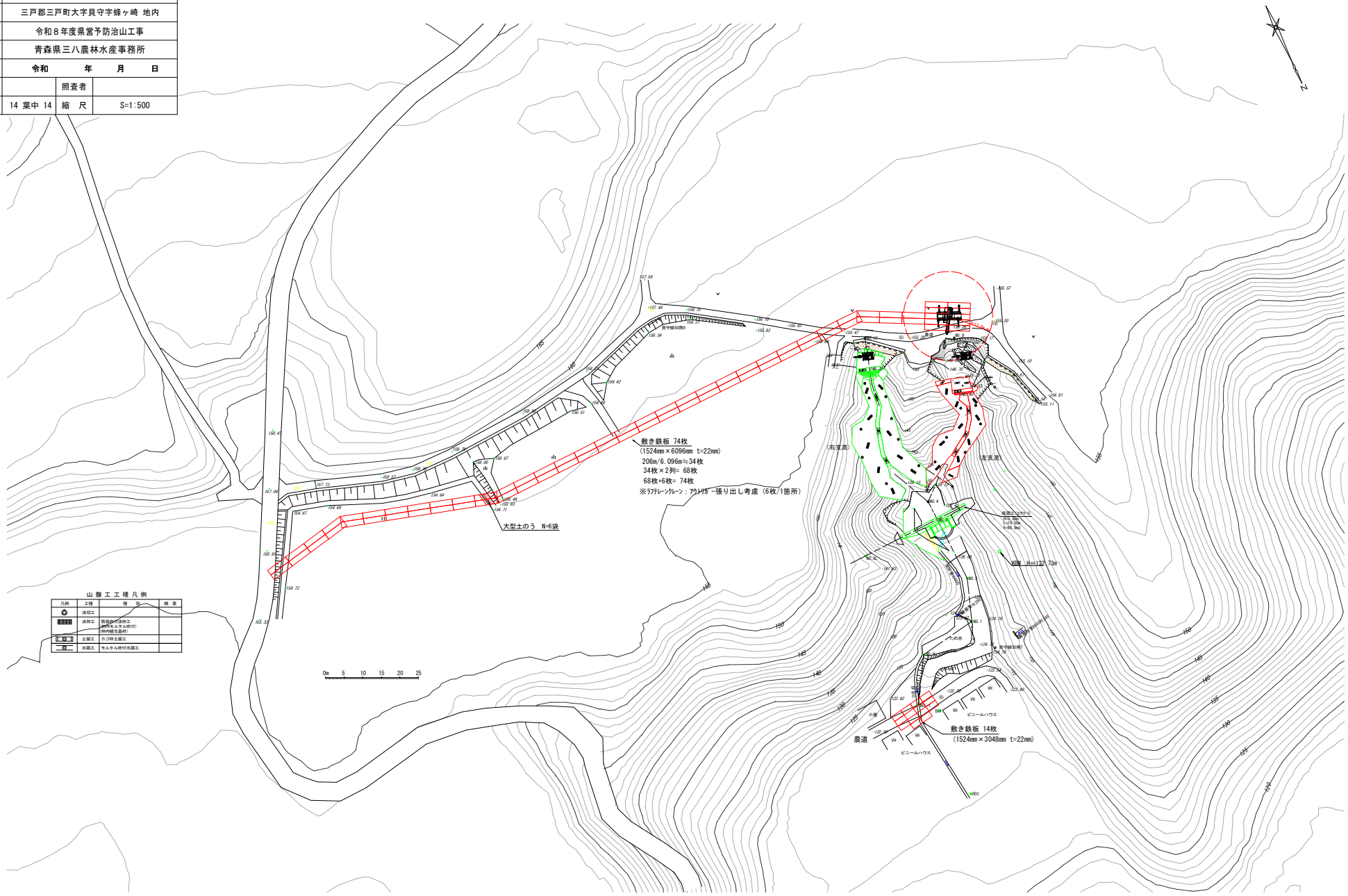
桟目13cm　2,000×1,200×500



平 面 図



側 面 図



年　度	令和　8　年度		
名　称	仮設工平面図		
施 工 地	三戸郡三戸町大字貝守字蜂ヶ崎 地内		
工 事 名	令和８年度県営予防治山工事		
事業所名	青森県三八農林水産事務所		
作成年月日	令和　年　月　日		
設 計 者		照査者	
図面番号	14 葉中 14	縮　尺	S=1:500