

工 種 配 置 図

S=1:200

山 腹 工 数 量 表

凡 例	工 種	種 別	規 格	数 量
	法切工	礫質土	人力	15 m3
	掘 削	礫質土	BH0.45m3	15 m3
	盛 土			39 m3
	法面整形	切土部		15.2 m2
		盛土部		76.6 m2
	土留工	コンクリート	L=13.6m H=1.50m	13.7 m3
	伏工	植生マット工		14.1 m2
		張芝工	むしろ	74.1 m2
	筋工	植生土のう	0.3×0.5×0.1	17.8 m
	植栽工	ヤマツツジ	小苗	12 本
		ヤマハギ	小苗	12 本

山腹工事面積 = 0.020ha

基準点・仮BM座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
T.1	946.981	1001.072	286.196
T.2	964.666	1008.918	286.404
T.3	1000.000	1000.000	290.000
T.4	995.076	976.672	291.394

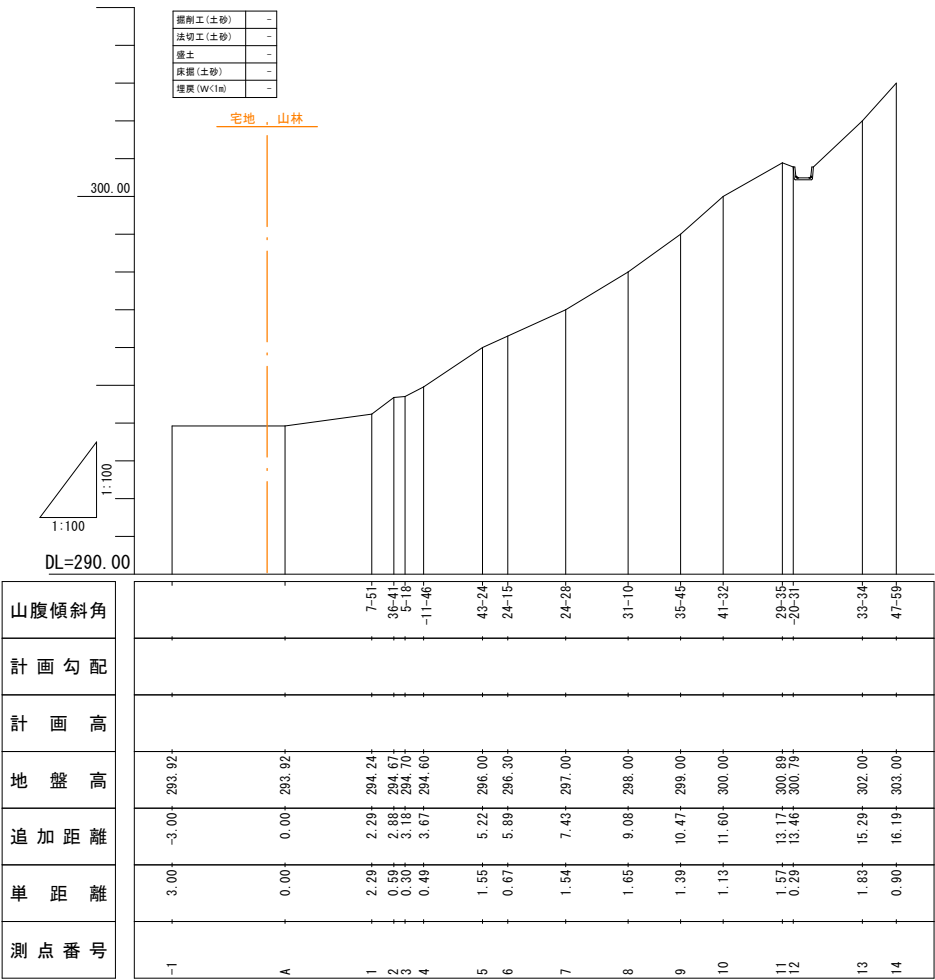


路 線 名	打当地区	事 業 名	局所防災事業
年 度	令和 8 年度	施行主体	北 秋 田 市
名 称	工種配置図	6 葉中	1 番
施 工 地	北秋田市阿仁打当字下タ岱 地内		
縮 尺	図 示	審 査 者	設 計 者

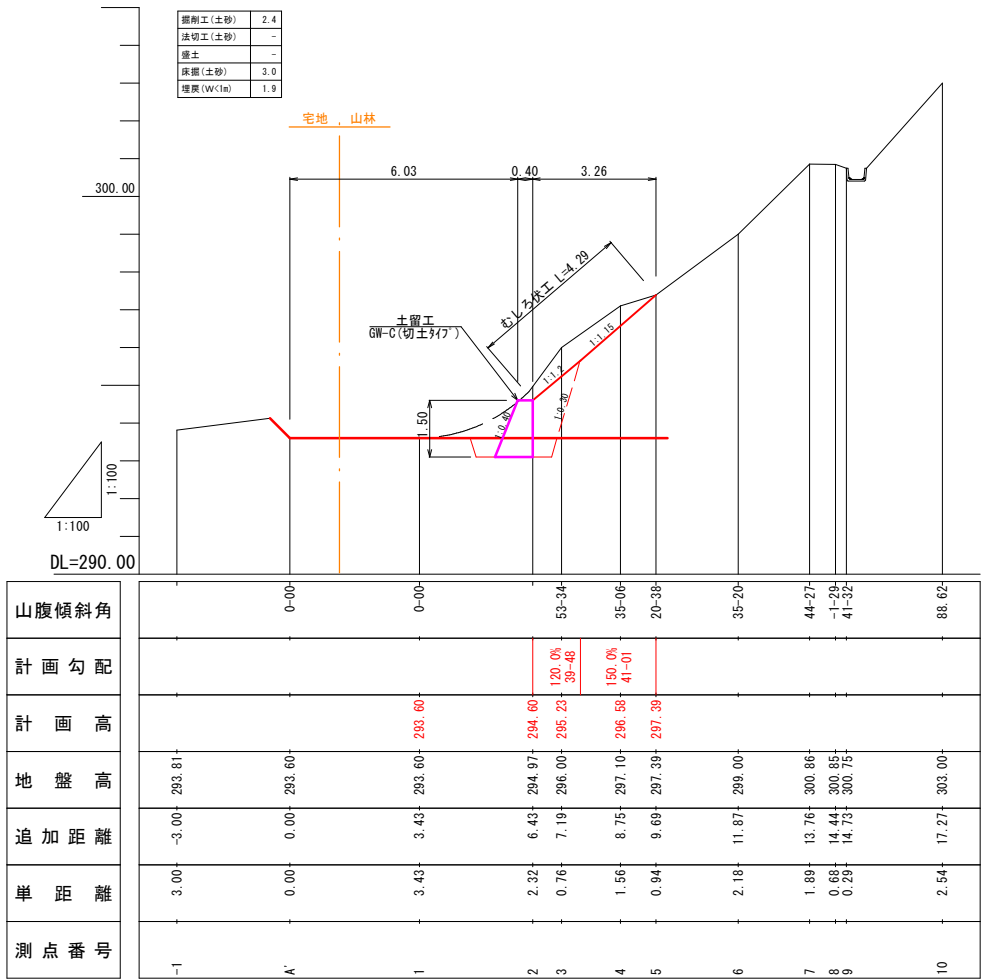
山腹縦断面図(1/2)

S=1:100

A 縦断



A' 縦断

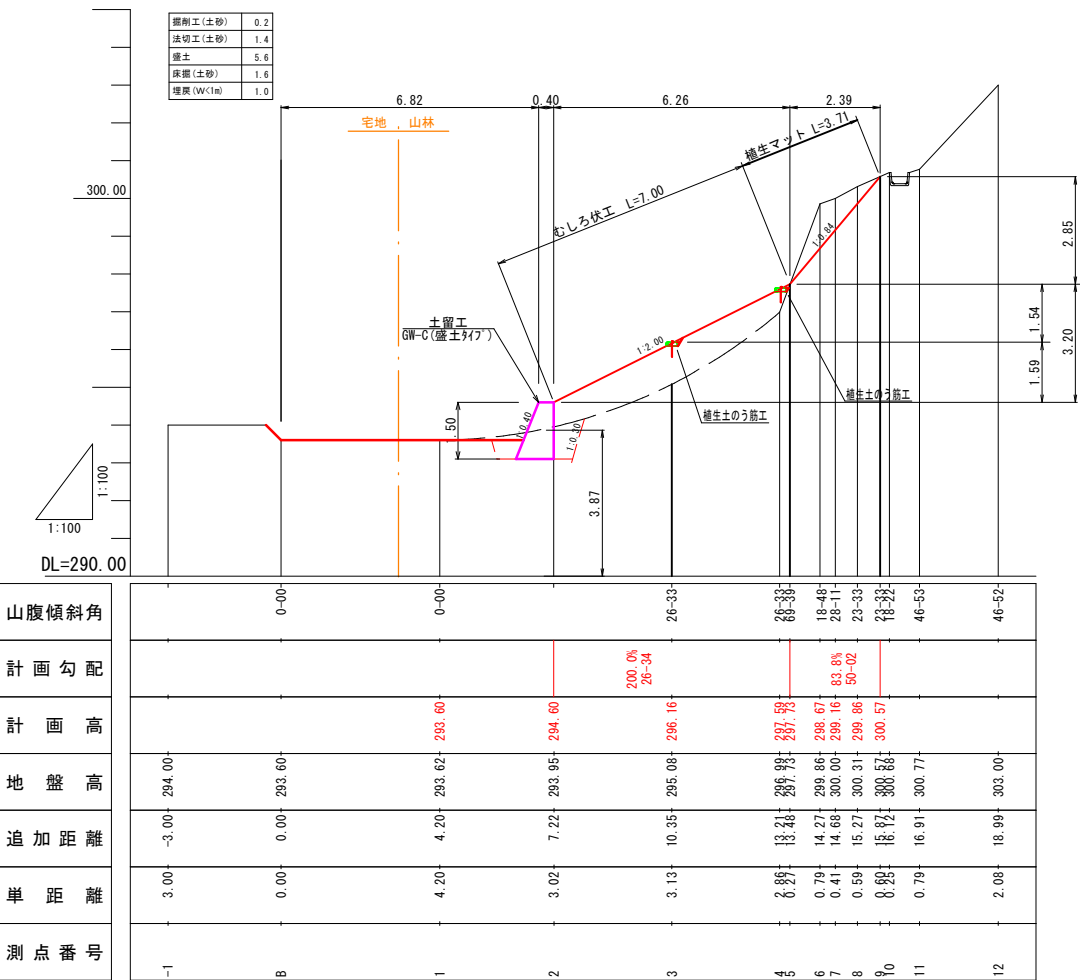


路線名	打当地区	事業名	局所防災事業
年度	令和 8 年度	施行主体	北 秋 田 市
名称	山腹縦断面図(1/2)	6 葉中	2 番
施工地	北秋田市阿仁打当字下夕岱 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

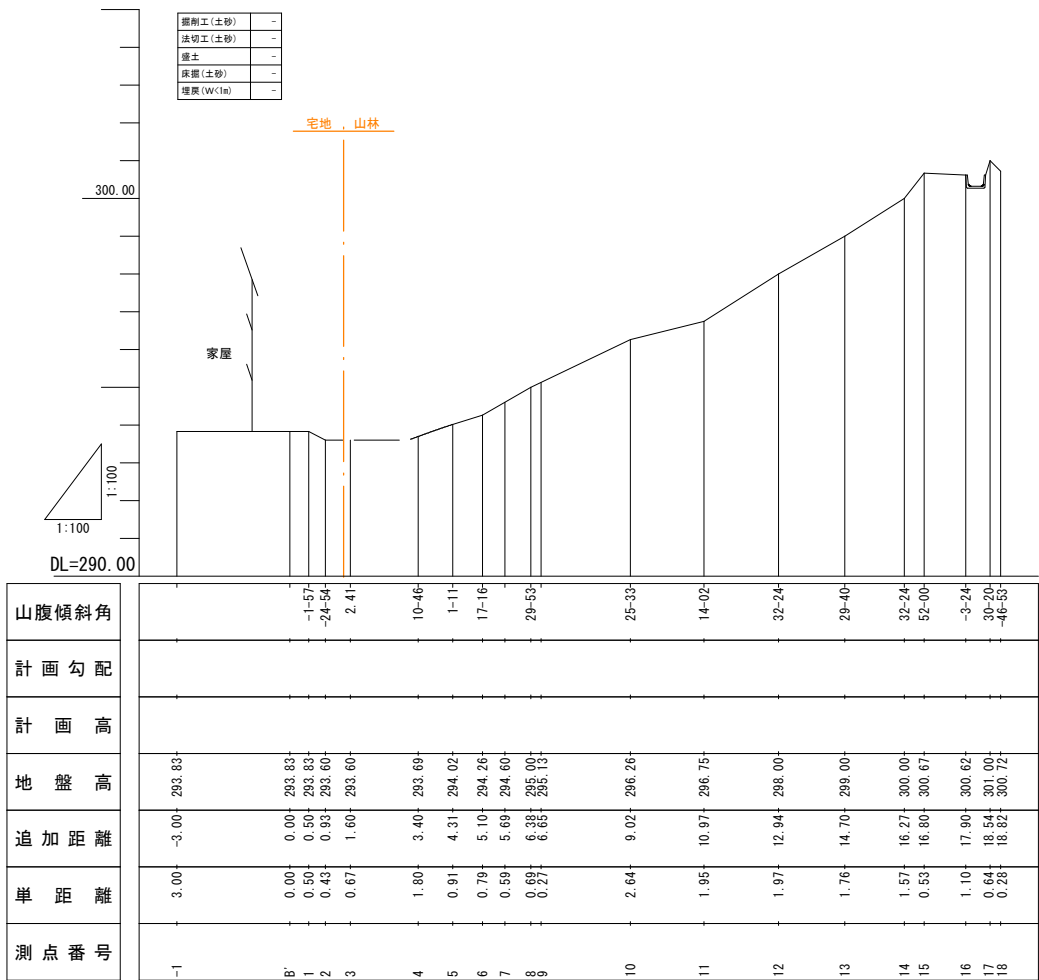
山腹縦断面図(2/2)

S=1:100

B 縦断



B' 縦断

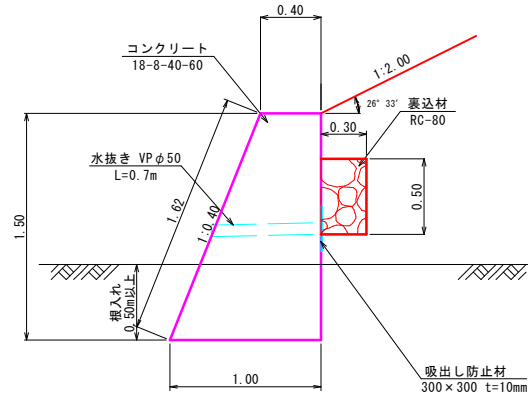


路線名	打当地区	事業名	局所防災事業
年度	令和 8 年度	施行主体	北 秋 田 市
名称	山腹縦断面図(2/2)	6 葉中	3 番
施工地	北秋田市阿仁打当字下夕岱 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

構造図

土留工標準図

S=1 : 25



※施工の際は支持力を確認すること。

土留工設計条件

壁體單位體積重量 (kN/m ³)	ω	23
背面土單位重量 (kN/m ³)	s	18
地表面傾斜角 (°)	β	21.48
背面土內部摩擦角 (°)	ϕ	30
基礎地盤摩擦係數	f	0.6
許容地耐力 (kN/m ²)	Qa	300

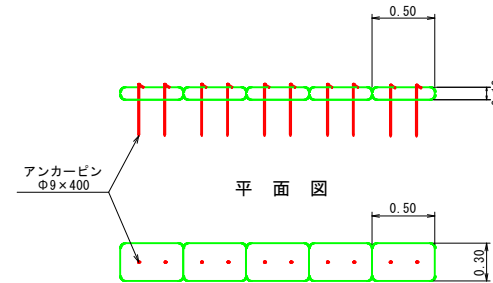
数量表	1m当たり
-----	-------

直高 (m)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)
1.50	1.050	3.12

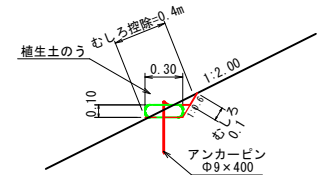
植生土のう筋工標準図

S=1:30

正 面 图



断面図

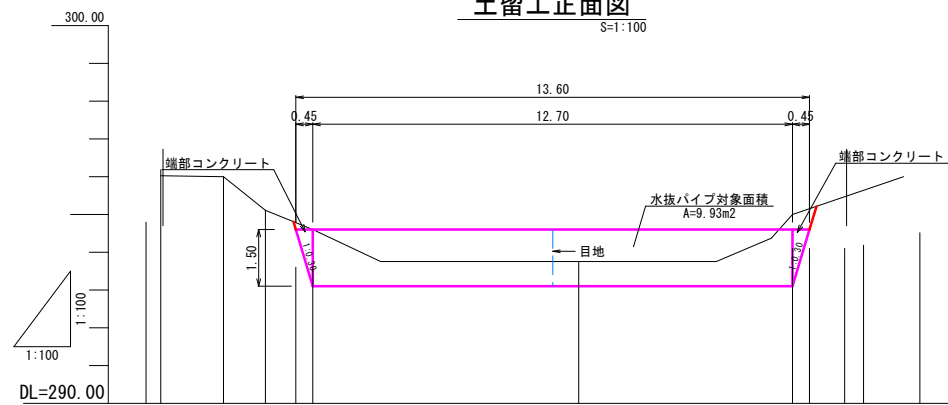


植生土のう筋工数量表（筋工1mあたり）

種別	規格・寸法	数量	単位
植生土のう	0.5×0.3×0.1	2	袋
アンカーピン	Φ9×400	4	本
張芝	むしろ	0.10	m ²
床掘		0.02	m ³
埋戻		0.01	m ³

土留工正面図

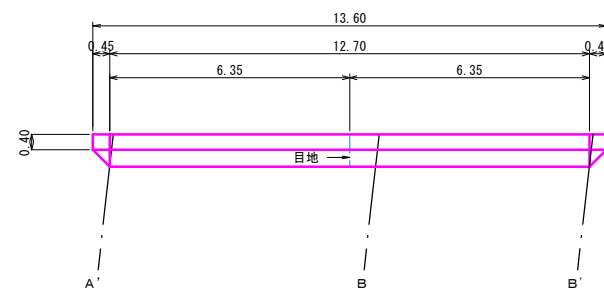
S=1:100



測点番号	単 距 離	追 加 距 離	地 盤 高	計 画 高	計 画 勾 配	山腹傾斜角
-0.39 A	-0.39 0.0	-0.39 0.39	294.60 294.60	294.60 294.60		
+1.28	1.07	1.28	294.60	294.60		
-0.61	0.21	0.21	294.60	294.60		
2.75 A	2.75	4.03	294.60	294.60		
2.75 A	2.75	4.03	294.60	294.60		
B	7.04	11.07	294.60	294.60		
B'	7.03	18.10	294.60	294.60		
B'	7.03	18.10	294.60	294.60		
B'	7.03	18.10	294.60	294.60		
B'	+18.61	0.51	294.60	294.60		
C	1.50	20.51	294.52			

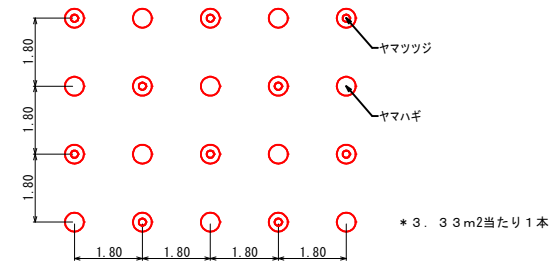
土留工平面図

$S=1:100$



面植栽（小苗）標準図

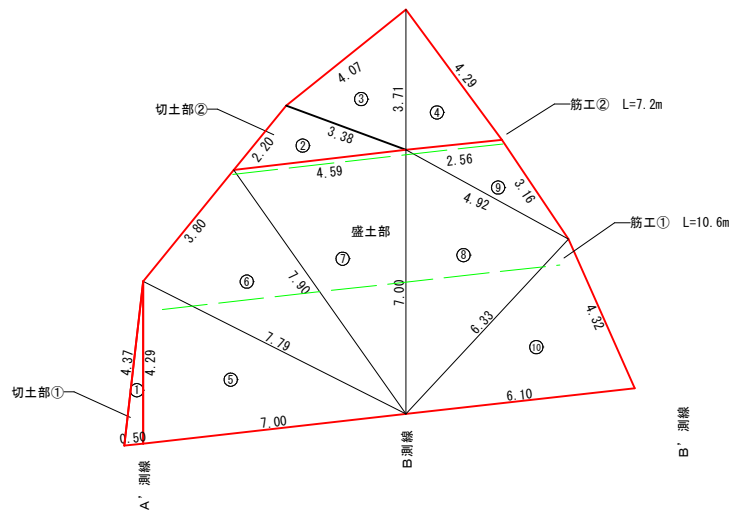
S=1:100



路 線 名	打当地地区	事 業 名			局所防災事業
年 度	令和 8 年度	施行主体	北 秋 田 市		
名 称	構造図		6 葉中	4 番	
施 工 地	北秋田市阿仁打当字下夕岱 地内				
縮 尺	図 示	審 査 者	設 計 者		

展開図

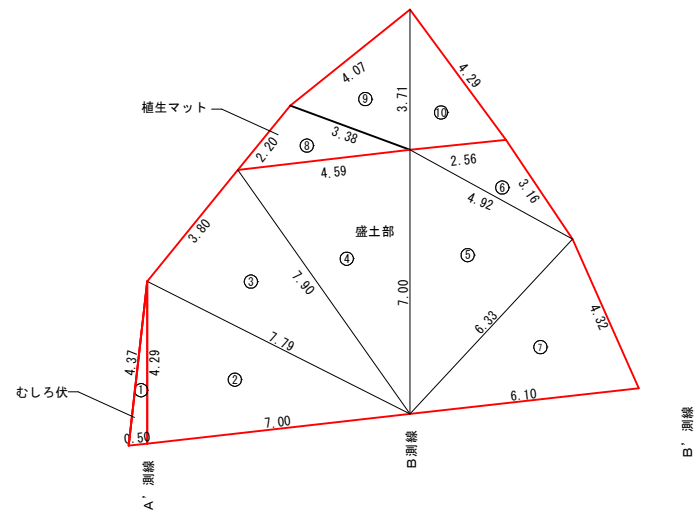
法面整形工



ヘロン求積表 (切土法面整形)					
番号	三 辺			s	面 積 S
	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
①	4.37	0.50	4.29	4.582	1.07
					1.07m2
番号	三 辺			s	面 積 S
	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
②	4.59	3.38	2.20	5.085	3.52
③	4.07	3.38	3.71	5.580	5.89
④	4.29	3.71	2.56	5.280	4.73
					14.14m2
合 計					15.21m2

ヘロン求積表 (盛土法面整形)					
番号	三 辺			s	面 積 S
	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
⑤	7.79	4.29	7.00	9.541	14.93
⑥	7.79	7.90	3.80	9.745	14.45
⑦	7.90	7.00	4.59	9.745	15.95
⑧	7.00	6.33	4.92	9.125	15.10
⑨	4.92	3.16	2.56	5.320	3.56
⑩	6.33	6.10	4.32	8.376	12.58
					76.57m2
合 計					76.57m2

法面保護工



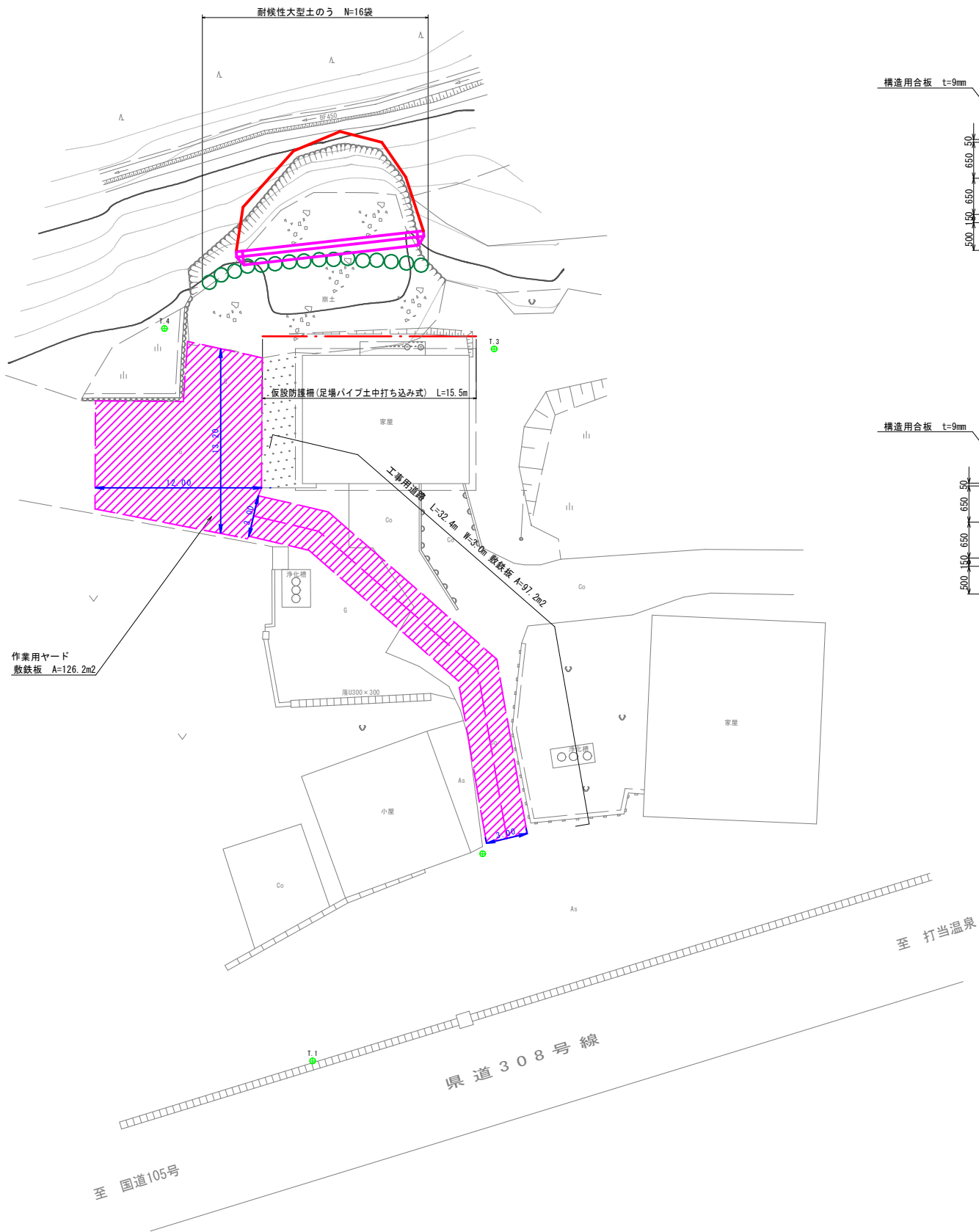
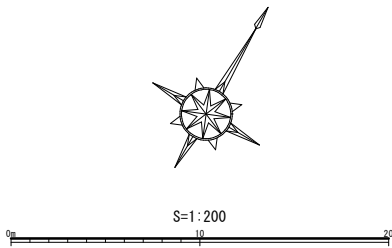
ヘロン求積表 (むしろ伏)					
番号	三 辺			s	面 積 S
	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
①	4.37	0.50	4.29	4.582	1.07
②	7.79	4.29	7.00	9.541	14.93
③	7.79	7.90	3.80	9.745	14.45
④	7.90	7.00	4.59	9.745	15.95
⑤	7.00	6.33	4.92	9.125	15.10
⑥	4.92	2.56	3.16	5.320	3.56
⑦	6.33	6.10	4.32	8.376	12.58
					77.64m2
合 計					77.64m2

ヘロン求積表 (植生マット)					
番号	三 辺			s	面 積 S
	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
⑧	4.59	3.38	2.20	5.085	3.52
⑨	3.38	3.71	4.07	5.580	5.89
⑩	4.29	3.71	2.56	5.280	4.73
					14.14m2
合 計					14.14m2

路 線 名	打当地区	事 業 名	局所防災事業		
年 度	令和 8 年度	施行主体	北 秋 田 市		
名 称	展開図		6 葉中	5 番	
施 工 地	北秋田市阿仁打当字下タ岱 地内				
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者	

(参考図) 仮設工平面図

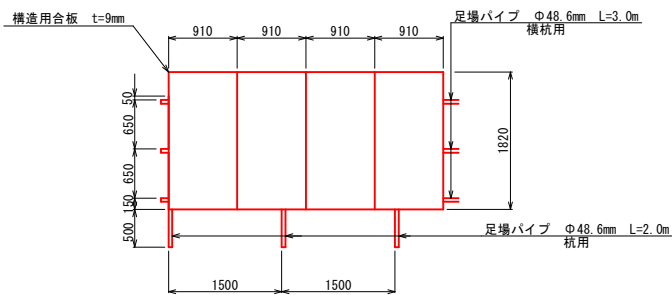
S=1:200



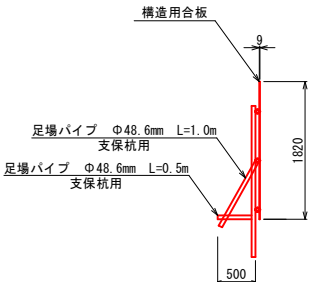
仮設防護柵

S=1:50

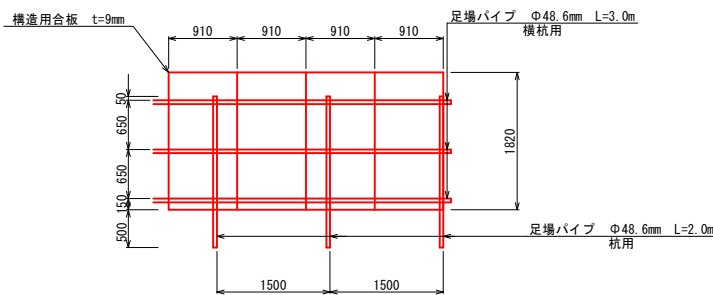
正面図



断面図



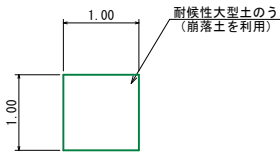
背面図



材料表		3m当たり	
種別	細別	寸法	数量
足場パイプ	杭用	Φ48.6mm L=2.0m	2.0 本
	横杭用	Φ48.6mm L=3.0m	3.0 本
	支保杭用	Φ48.6mm L=1.0m	2.0 本
		Φ48.6mm L=0.5m	2.0 本
構造用合板		9×910×1820	3.3 枚

大型土のう

S=1:50



路線名	打当地区	事業名	局所防災事業
年度	令和8年度	施行主体	北秋田市
名称	(参考図) 仮設工平面図	6 葉中	6 番
施工地	北秋田市阿仁打当字下夕岱 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者