N

1 : 200

0 10 20

A縦断 B縦断 C縦断

山 腹 工 数 量 表

凡 例	工 種	種 別	規 格	数 量
	鉄筋のり枠工	モ ル タ ル	1500 × 1500	A=1360.6 m2
	のり切工	礫質土	機械施工	V= 793 m3
			人力施工	V= 66 m3

山腹工事面積 A= 0.09 ha

石

他所管 既設擁壁

トンパック

県道15号 秋田八郎潟線

待避所

至仁別

至添川

1級河川 旭川

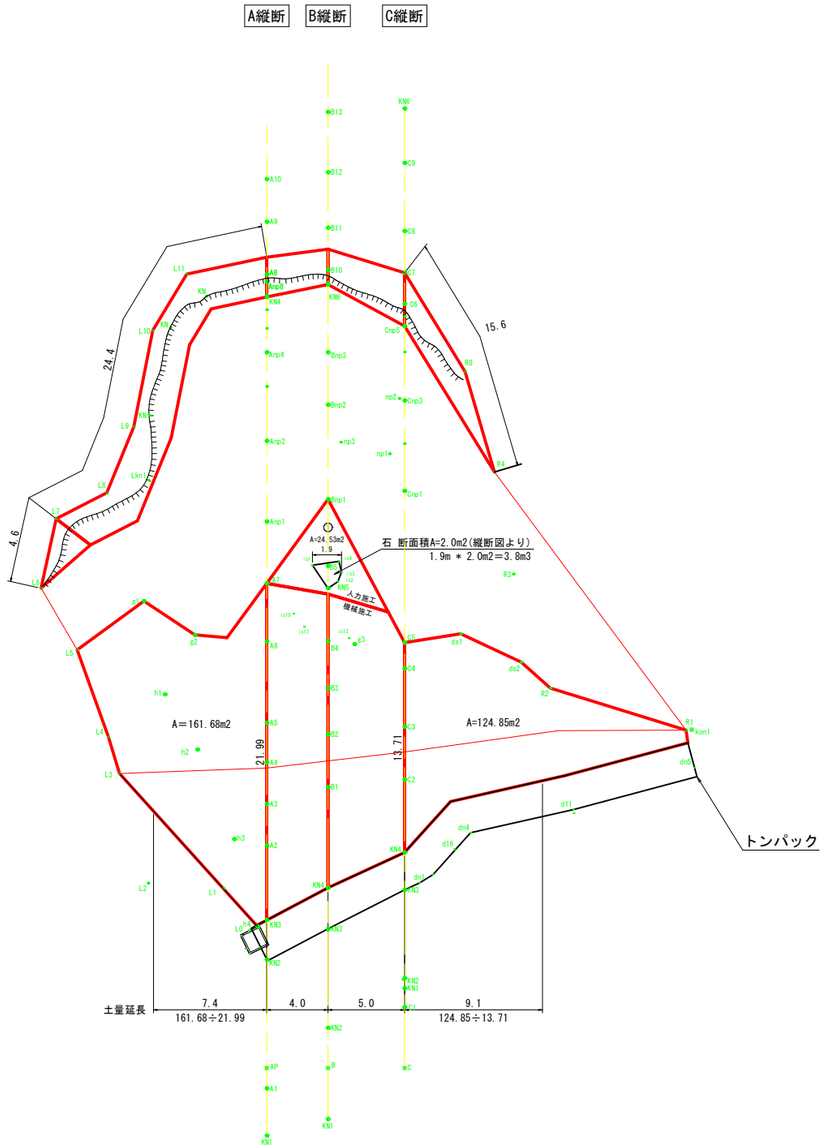
年 度	令和 8 年度		
名 称	平 面 図 ・ 工 種 配 置 図		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県 単 一 般 治 山 事 業		
事務所名	秋 田 地 域 振 興 局		
図面番号	7 葉中 1	縮 尺	S= 1 : 200
設 計 者		照査者	
受託会社名			
責 任 者		主任技術者	
設 計 者		製 図 者	
測 量 者		照 査 者	



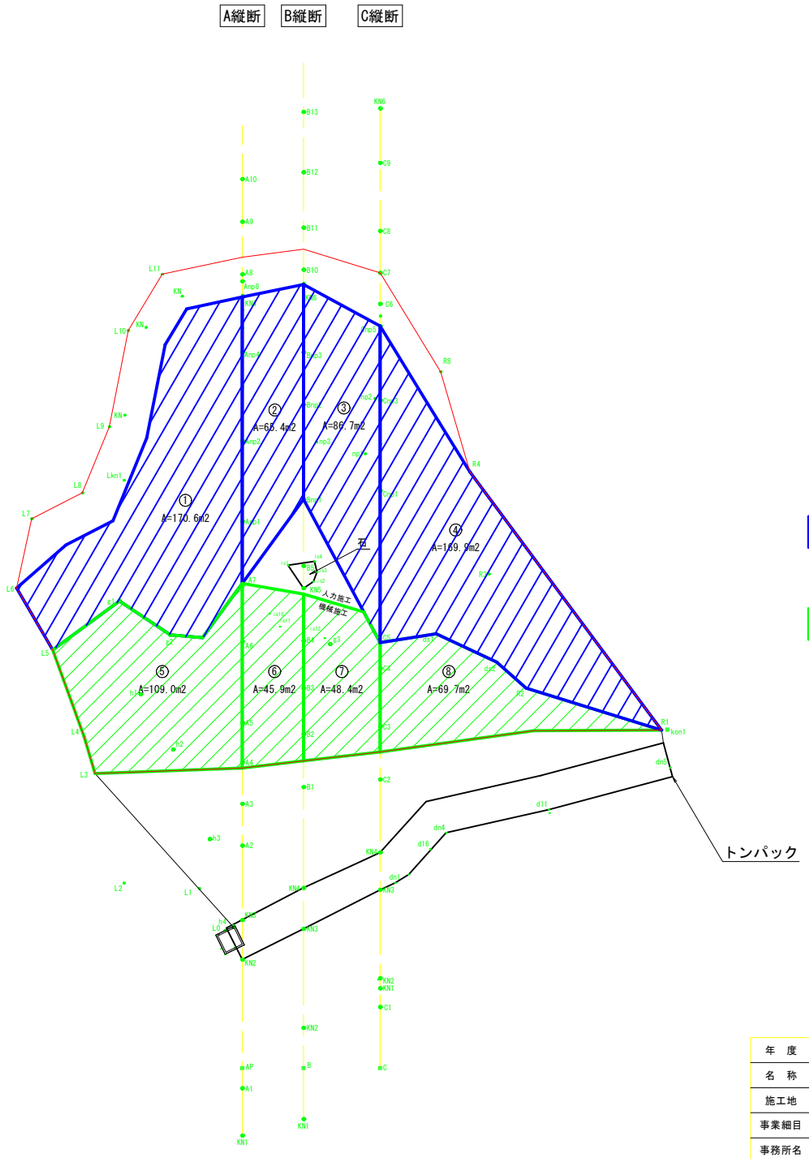
1 : 200

0　10　20

土量計算距離　面積算定図



機械のり面整形・斜面整地 面積算定図



① ～ ④　斜面整地（軟岩１Ａ）

⑤ ～ ⑧　機械のり面整形（軟岩１Ａ）

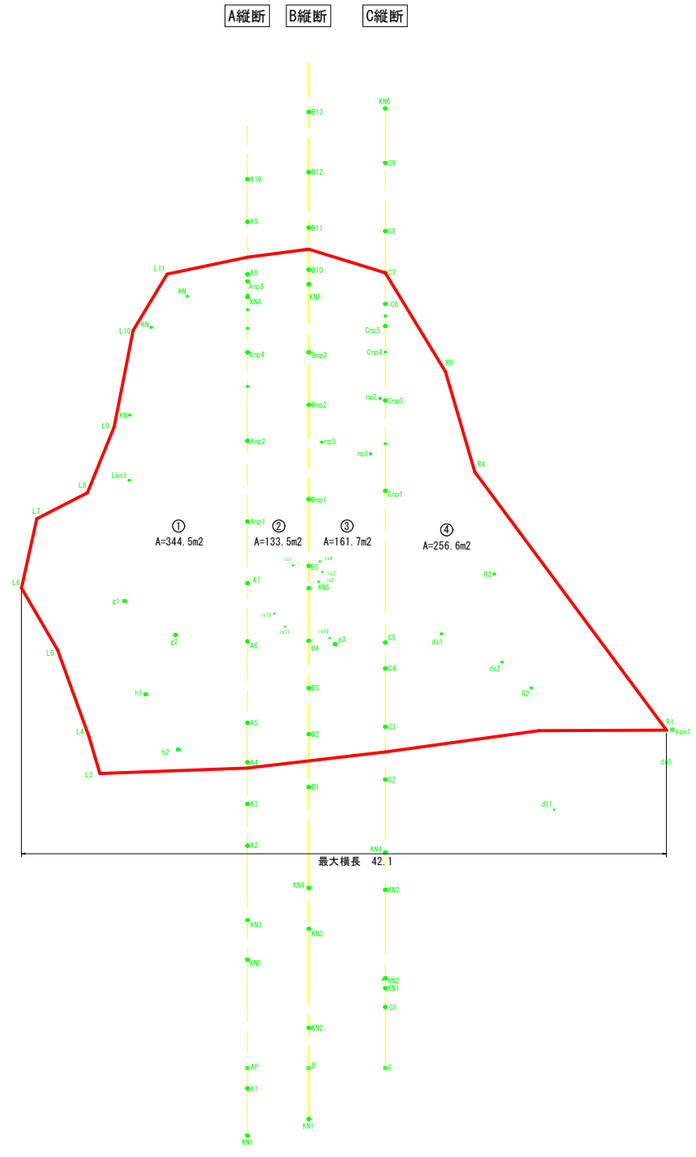
年度	令和　8　年度		
名称	土量計算距離・斜面整地等面積算定図		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県 単 一 般 治 山 事 業		
事務所名	秋 田 地 域 振 興 局		
図面番号	7 葉中 2	縮尺	S= 1 : 200
設計者		照査者	
受託会社名			
責任者		主任技術者	
設計者		製図者	
測量者		照査者	



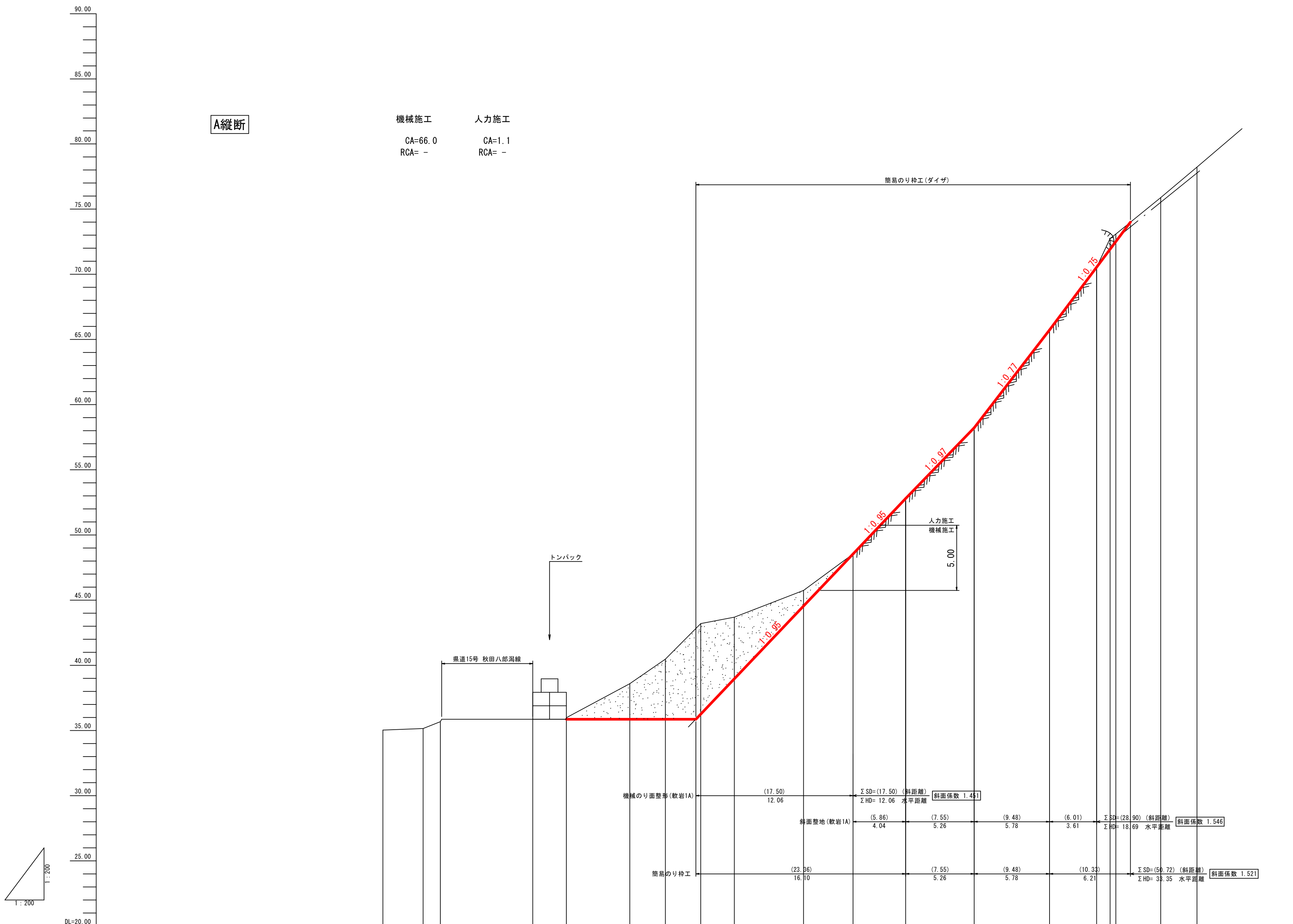
1 : 200

0　10　20

簡易のり枠工　面積算定図



年　度	令和　8　年度		
名　称	簡 易 の り 枠 工 面 積 算 定 図		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県 単 一 般 治 山 事 業		
事務所名	秋　田　地　域　振　興　局		
図面番号	7 葉中 3	縮　尺	S= 1 : 200
設 計 者		照査者	
受託会社名			
責 任 者		主任技術者	
設 計 者		製 図 者	
測 量 者		照 査 者	

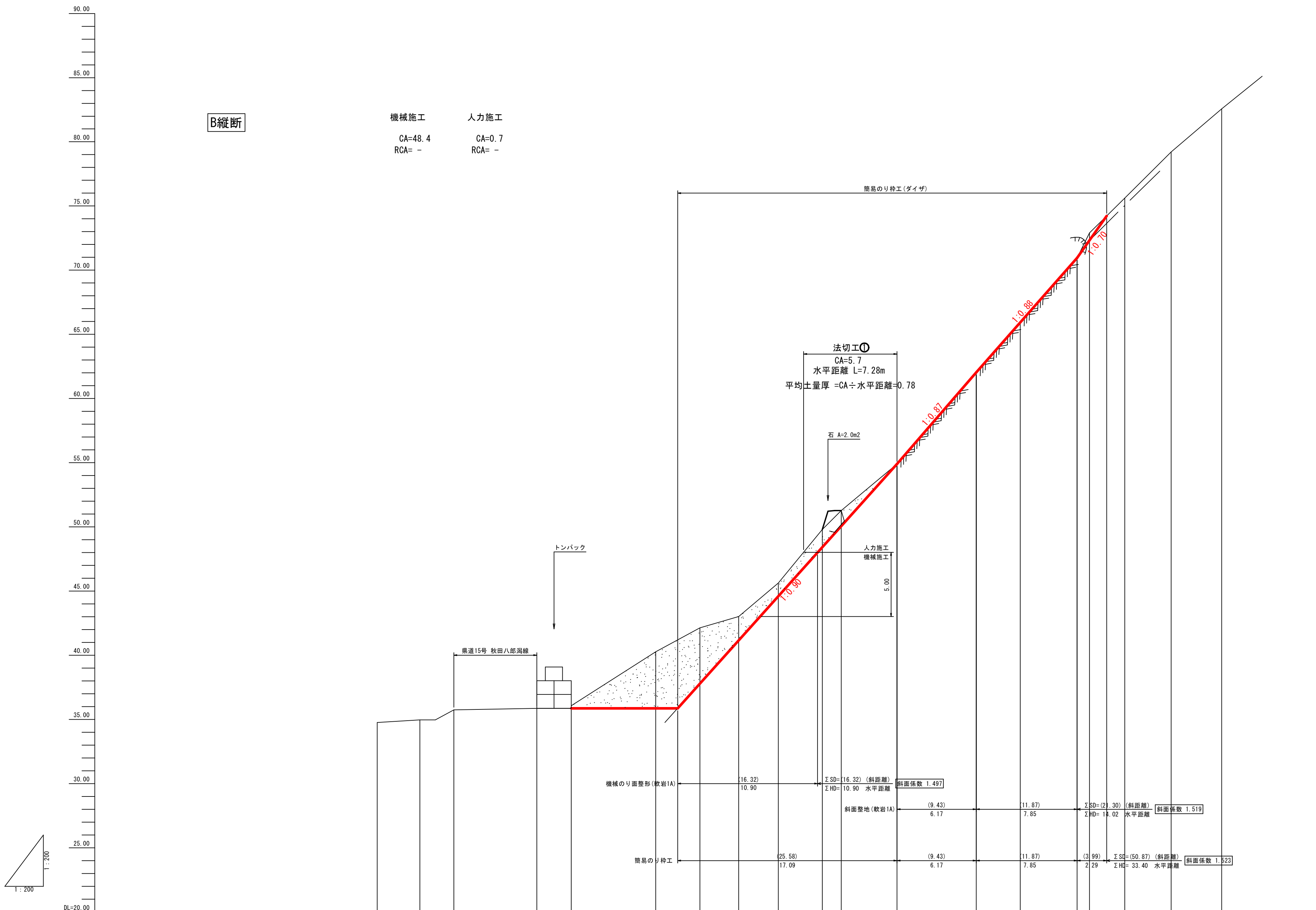


山腹傾斜角: 02-14, 21-30, 01-37, 2-40, 28-06, 34-48, 45-00, 10-58, 21-01, 36-33, 46-27, 45-51, 52-27, 53-03, 65.07, 36-15, 39-14, 40-06

計画勾配: LEVEL, 1:0.95 46-26, (16.93 / 16.10), 1:0.97 45-51, (5.42 / 5.26), 1:0.77 52-27, (7.52 / 5.78), 1:0.75 53-04, (8.26 / 6.21)

測点番号	単距離	追加距離	地盤高	計画高
KN1	0.00	0.00	35.03	
A1	3.08	3.08	35.15	
AP	1.32	4.40	35.67	
KN2	7.09	11.49	35.87	
KN3	2.57	14.06	35.99	35.87
A2	4.87	18.93	38.59	35.87
A3	2.72	21.65	40.48	35.87
		23.99		35.87
A4	2.72	24.37	43.20	36.27
A5	2.58	26.95	43.70	38.98
A6	5.31	32.26	45.74	44.57
A7	3.79	36.05	48.55	48.55
		38.14		50.75
Anp1	4.04	40.09	52.80	52.80
Anp2	5.26	45.35	58.22	58.22
Anp4	5.78	51.13	65.74	65.74
KN4	3.61	54.74	70.54	70.54
Anp8	1.03	55.77	72.76	71.91
A8	0.45	56.22	73.09	72.51
		57.34		74.00
A9	3.43	59.65	75.89	
A10	2.79	62.44	78.24	

年度	令和 8 年度		
名称	山腹縦断面図－1		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県単一般治山事業		
事務所名	秋田地域振興局		
図面番号	7 葉中 4	縮尺	S= 1 : 200
設計者		照査者	
受託会社名			
責任者		主任技術者	
設計者		製図者	
測量者		照査者	

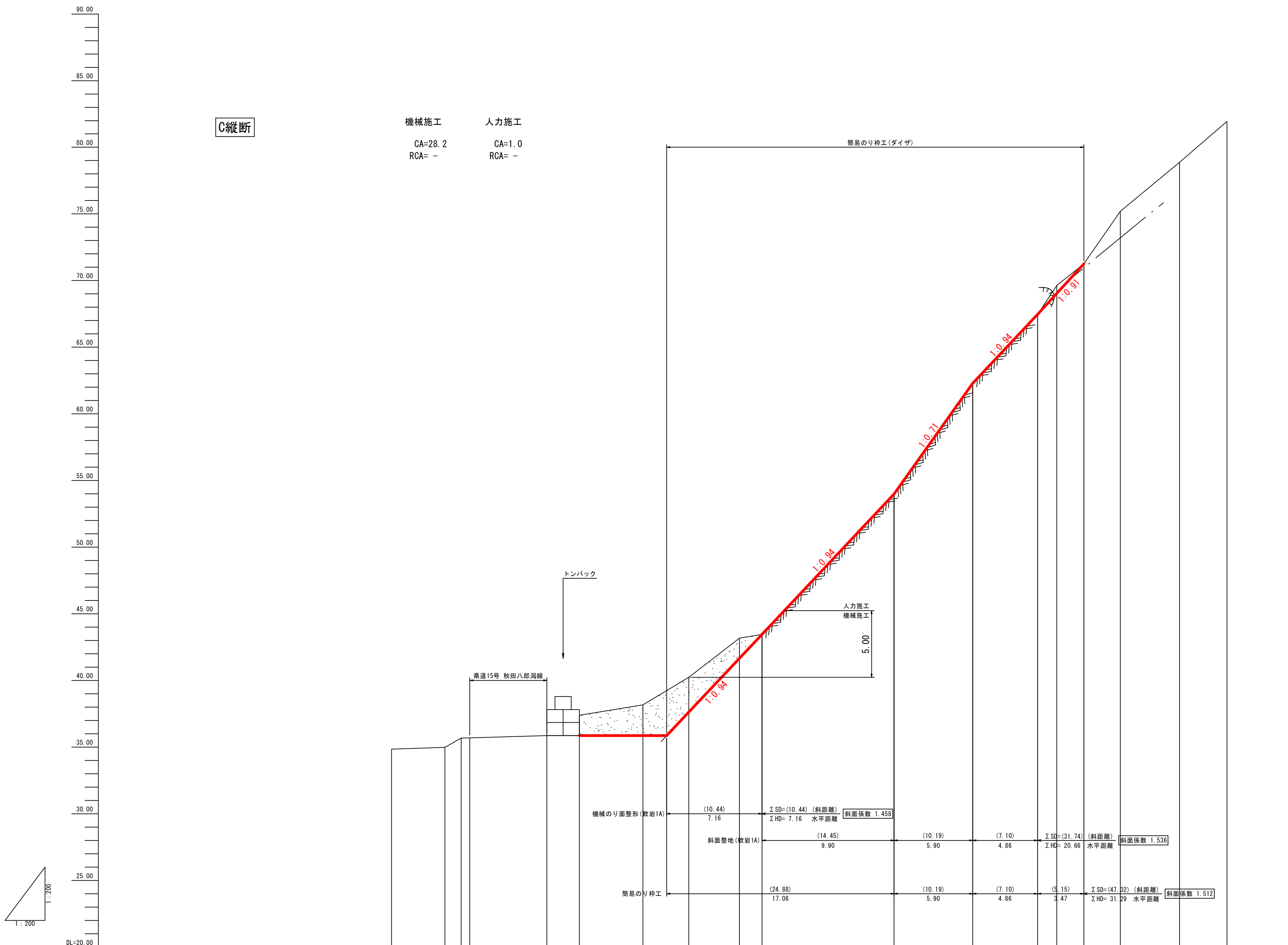


測点番号	単距離	追加距離	地盤高	計画高
KN1	0.00	0.00	34.76	
B	3.33	3.33	34.96	
KN2	2.63	5.96	35.74	
KN3	6.46	12.42	35.87	
KN4	2.67	15.09	36.06	35.87
B1	6.58	21.67	40.27	35.87
		23.38		35.87
B2	3.46	25.13	42.14	37.82
B3	3.01	28.14	43.02	41.17
B4	3.09	31.23	45.63	44.62
		34.28		48.01
KN5	3.43	34.66	49.80	48.44
B5	1.46	36.12	51.27	50.06
Bnp1	4.35	40.47	54.91	54.91
Bnp2	6.17	46.64	62.04	62.04
Bnp3	3.42	50.06	65.91	65.92
KN6	4.43	54.49	70.95	70.95
B10	0.96	55.45	72.91	72.32
		56.78		74.22
B11	2.75	58.20	75.61	
B12	3.61	61.81	79.21	
B13	3.94	65.75	82.57	

区間	山腹傾斜角
KN1–B	03-26
B–KN2	16-31
KN2–KN3	01-09
KN3–KN4	04-04
KN4–B1	32-37
B1–B2	28-23
B2–B3	16-18
B3–B4	40-11
B4–KN5	50-34
KN5–B5	45-12
B5–Bnp1	39-55
Bnp1–Bnp2	49-08
Bnp2–Bnp3	48-32
Bnp3–KN6	48-41
KN6–B10	63-54
B10–B11	44-28
B11–B12	44-55
B12–B13	40-27

計画勾配: LEVEL; 1:0.90 48-05; (19.04 / 17.09); 1:0.87 49-08; (7.13 / 6.17); 1:0.88 48-37; (8.91 / 7.85); 1:0.70 55-00; (3.27 / 2.29)

年 度	令和 8 年度		
名 称	山 腹 縦 断 面 図 - 2		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県 単 一 般 治 山 事 業		
事務所名	秋 田 地 域 振 興 局		
図面番号	7 葉中 5	縮 尺	S= 1 : 200
設 計 者		照査者	
受託会社名			
責 任 者		主任技術者	
設 計 者		製 図 者	
測 量 者		照 査 者	



測点番号	追加距離	単距離	地盤高	計画高
C	0.00	0.00	34.85	
C1	3.99	3.99	34.99	
KN1	5.21	1.22	35.67	
KN2	5.87	0.66	35.70	
KN3	11.65	5.78	35.87	
KN4	14.08	2.43	37.38	35.87
C2	18.84	4.76	38.17	35.87
	20.63			35.87
C3	22.29	3.45	40.24	37.63
C4	26.09	3.80	43.18	41.67
C5	27.79	1.70	43.46	43.47
	29.46			45.24
Cnp1	37.69	9.90	53.98	53.98
Cnp3	43.59	5.90	62.29	62.29
Cnp5	48.45	4.86	67.46	67.46
C6	49.90	1.45	69.63	69.05
C7	51.92	2.02	71.27	71.27
C8	54.65	2.73	75.19	
C9	59.10	4.45	78.87	
KN6	62.65	3.55	81.94	

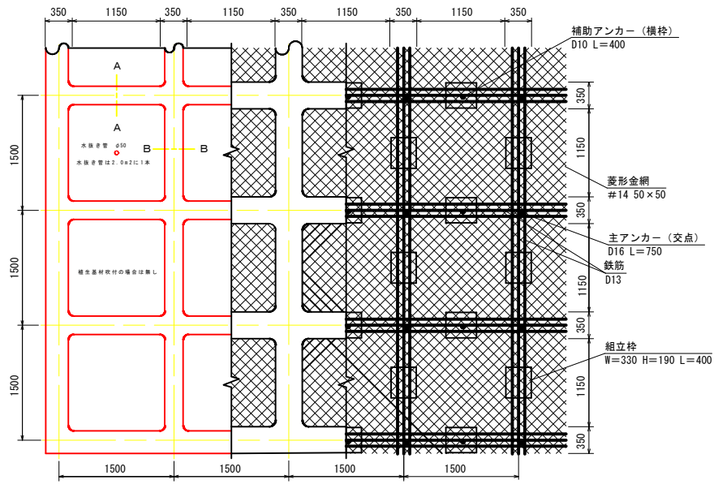
区間	山腹傾斜角	計画勾配
C – C1	02-01	
C1 – KN1	29-08	
KN1 – KN2	02-36	
KN2 – KN3	01-41	
KN3 – KN4	31-51	
KN4 – C2	09-25	LEVEL
C2 – C3	30-58	
C3 – C4	37-44	
C4 – C5	09-21	
C5 – Cnp1	46-44	1:0.94 46-43
Cnp1		18.11 / 17.06
Cnp1 – Cnp3	54-38	1:0.71 54-38
Cnp3		8.31 / 5.90
Cnp3 – Cnp5	46-46	1:0.94 46-46
Cnp5		5.17 / 4.86
Cnp5 – C6	56-15	1:0.91 47-40
C6 – C7	39-04	
C7		3.81 / 3.47
C7 – C8	55-09	
C8 – C9	39-35	
C9 – KN6	40-51	

年　度	令和　8　年度		
名　称	山 腹 縦 断 面 図 － 3		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県 単 一 般 治 山 事 業		
事務所名	秋 田 地 域 振 興 局		
図面番号	7 葉中 6	縮　尺	S= 1 : 200
設 計 者		照査者	
受託会社名			
責 任 者		主任技術者	
設 計 者		製 図 者	
測 量 者		照 査 者	

簡易吹付法枠工標準施工図

S=1:40

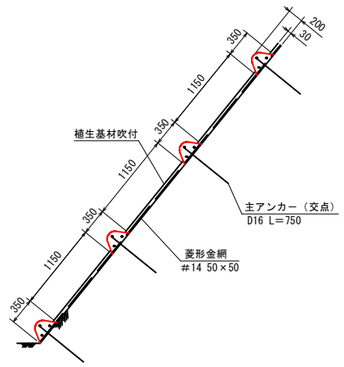
標　準　展　開　図



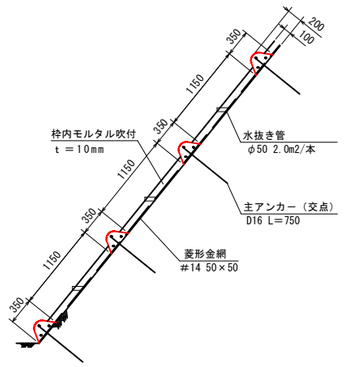
標　準　断　面　図

S=1:40

植生基材吹き付け工詳細図



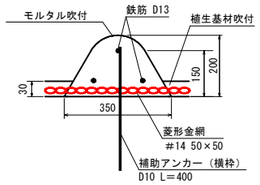
モルタル吹付工詳細図



枠内はモルタル吹き付けt=10cm（斜面勾配1:0.5より急斜面に採用）
または、植生基材吹き付けt=3cm～5cmとする。

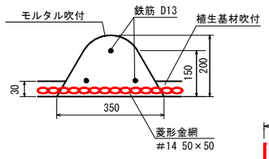
Ａ－Ａ断面

S=1:10



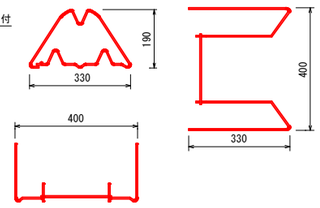
Ｂ－Ｂ断面

S=1:10



組立枠部材模式図

S=1:10



留意事項

1. 安定計算を参照した縦断が、悪条件等により緩勾配に法切されたり、法切整備後当初設計と異なる推定岩盤線が出現した場合は、改めて安定計算を行い枠工の種別を決定する。
2. 枠内緑化の吹付け厚は、法切整備後に改めて土質を確認し決定する。
3. 決定された枠内緑化の吹付け厚が、当初設計と異なる場合は改めて安定計算を行う。

年　度	令和　8　年度		
名　称	簡 易 の り 枠 工 構 造 図		
施工地	秋田市 山内 字 増沢 地内		
事業細目	県 単 一 般 治 山 事 業		
事務所名	秋　田　地　域　振　興　局		
図面番号	7 葉中 7	縮　尺	図　示
設 計 者		照査者	
受託会社名			
責 任 者		主任技術者	
設 計 者		製 図 者	
測 量 者		照 査 者	