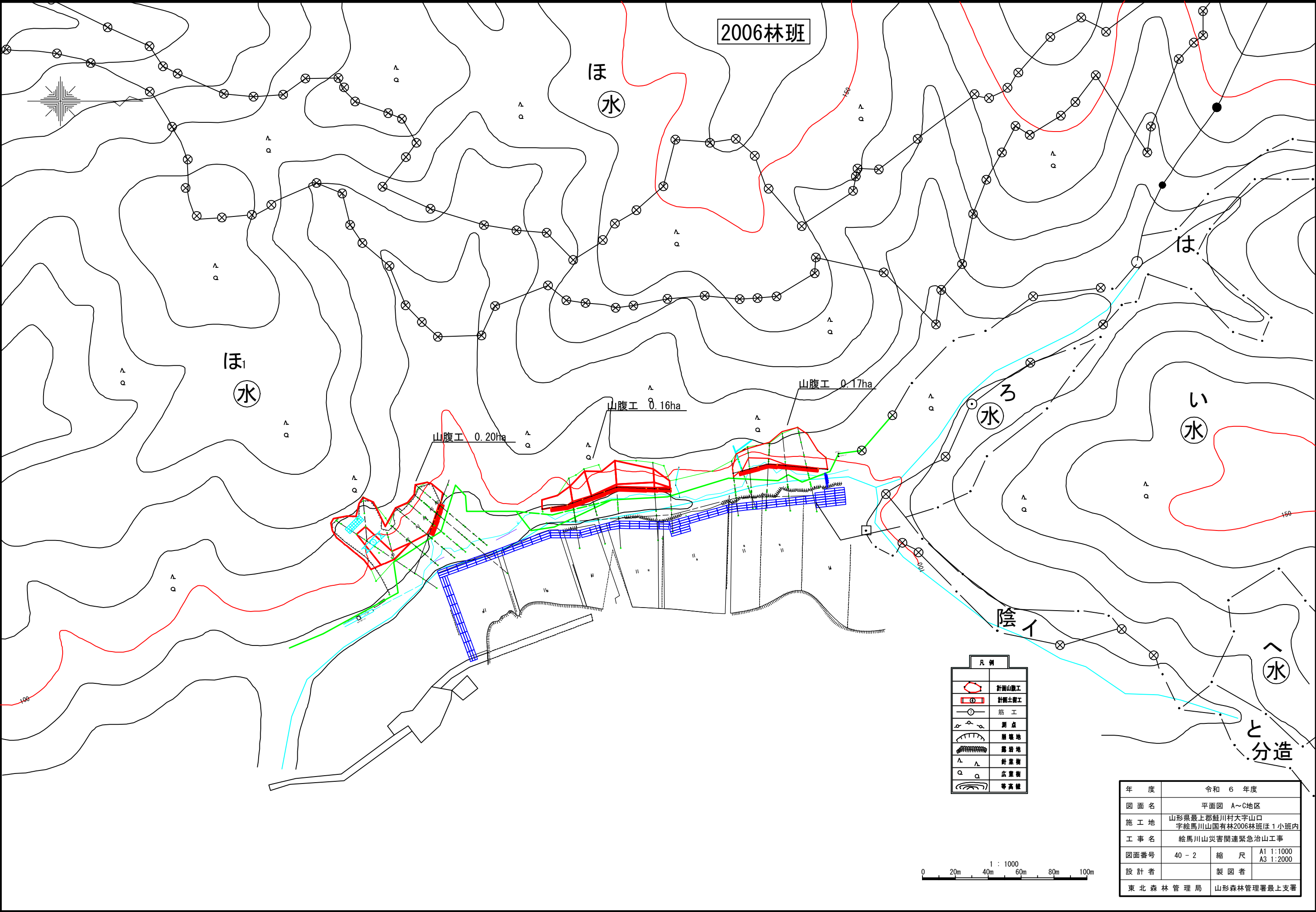




2006林班

ほ
水

ほ
水

山腹工 0.16ha

山腹工 0.20ha

山腹工 0.17ha

ろ
水

い
水

陰
イ

へ
水

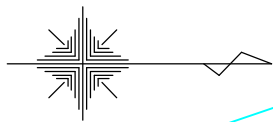
と
分造

凡 例	
	計画山腹工
	計画土留工
	筋 工
	測 点
	崩 壊 地
	露 岩 地
	針 葉 樹
	広 葉 樹
	等 高 線

0 20m 40m 60m 80m 100m
1 : 1000

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	平面図 A～C地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 2	縮 尺	A1 1:1000 A3 1:2000
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

2006林班



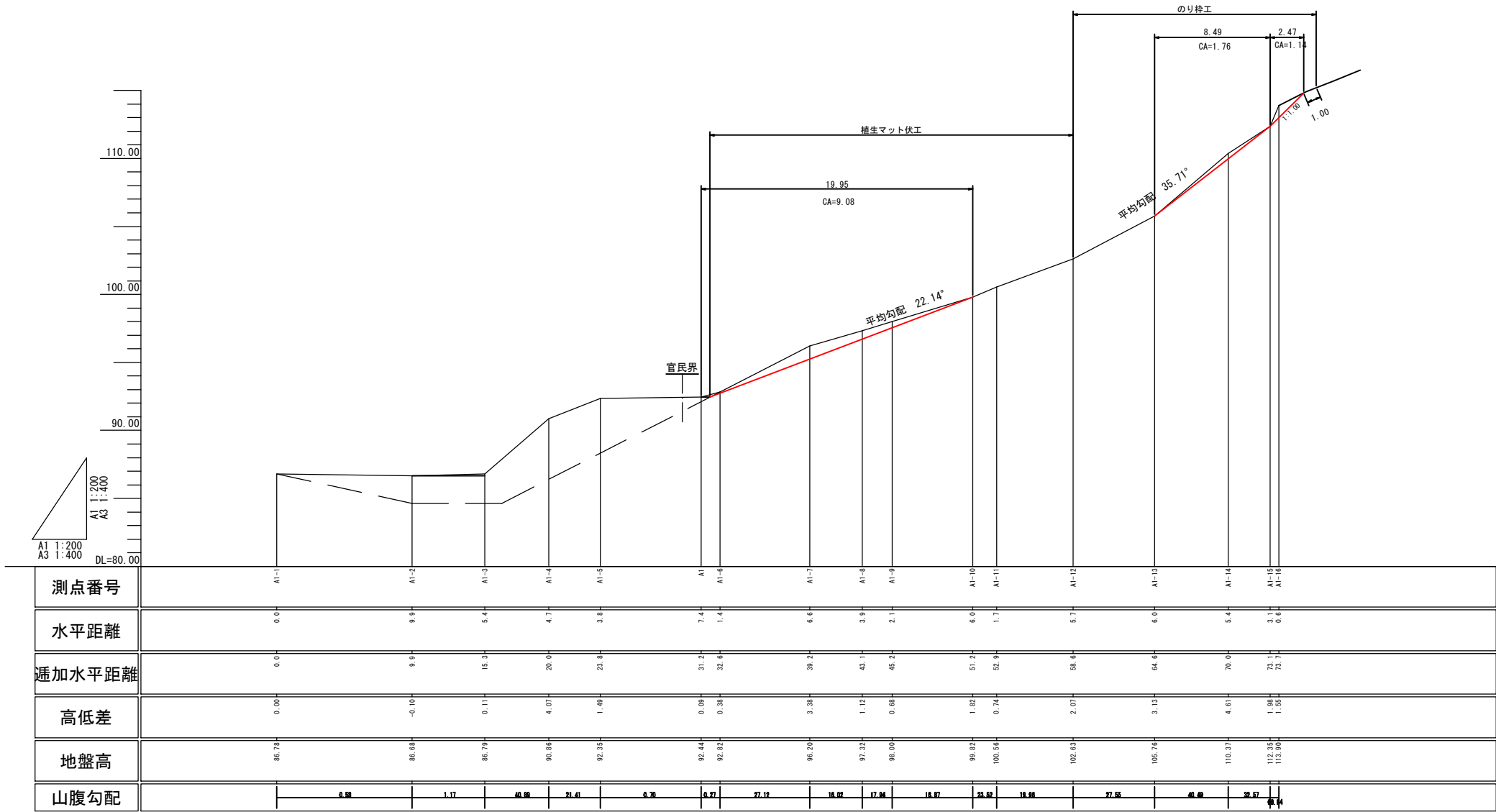
凡 例	工 種	種 別
	土 留 工	かご枠
	のり 枠 工	不織布ベルトのり枠工
	伏 工	植生マット
	のり 切 工	

かご枠土留工
H=3.5m L=19.0m

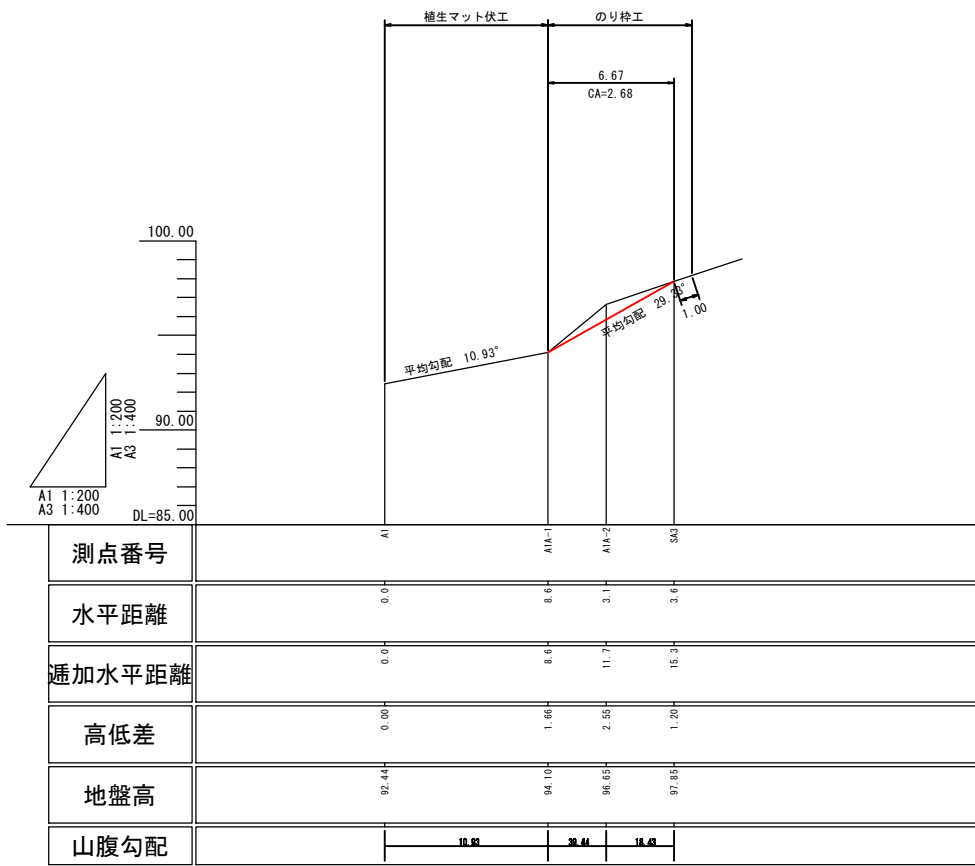
BM1
H=87.033

下流水路天端83.90
入型水路B=1.5m H=1.0
I=1/100
斜天端84.43

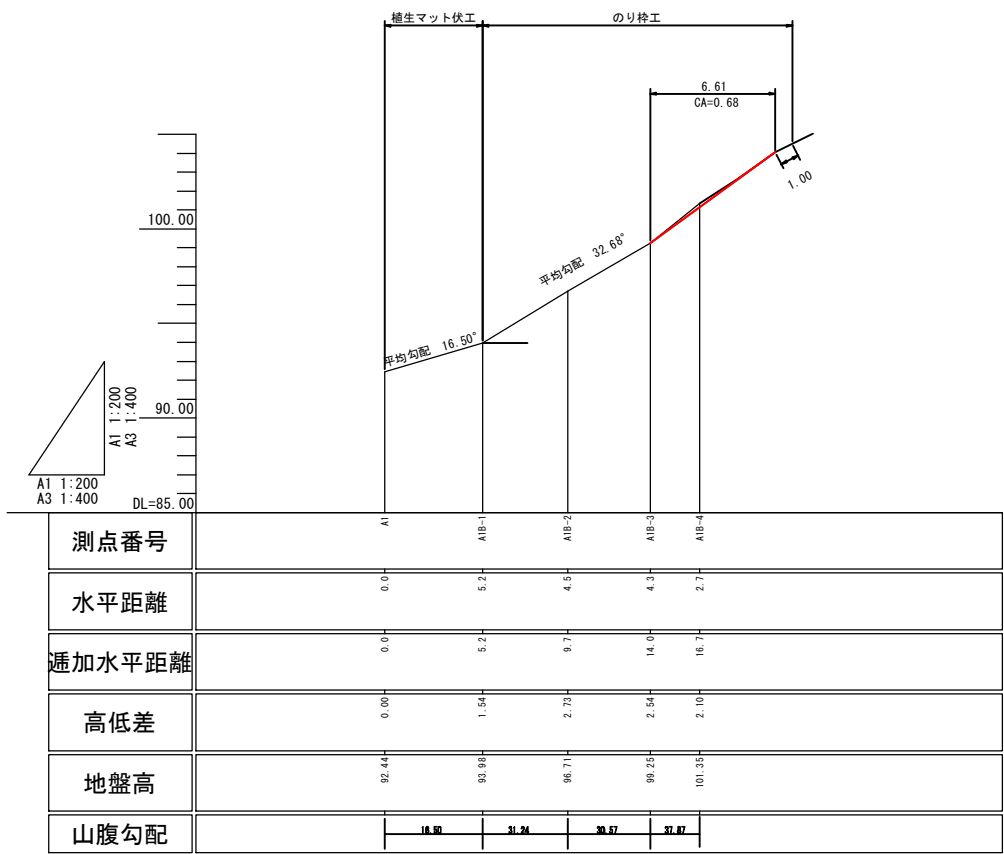
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	工種配置図 A地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 3	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		



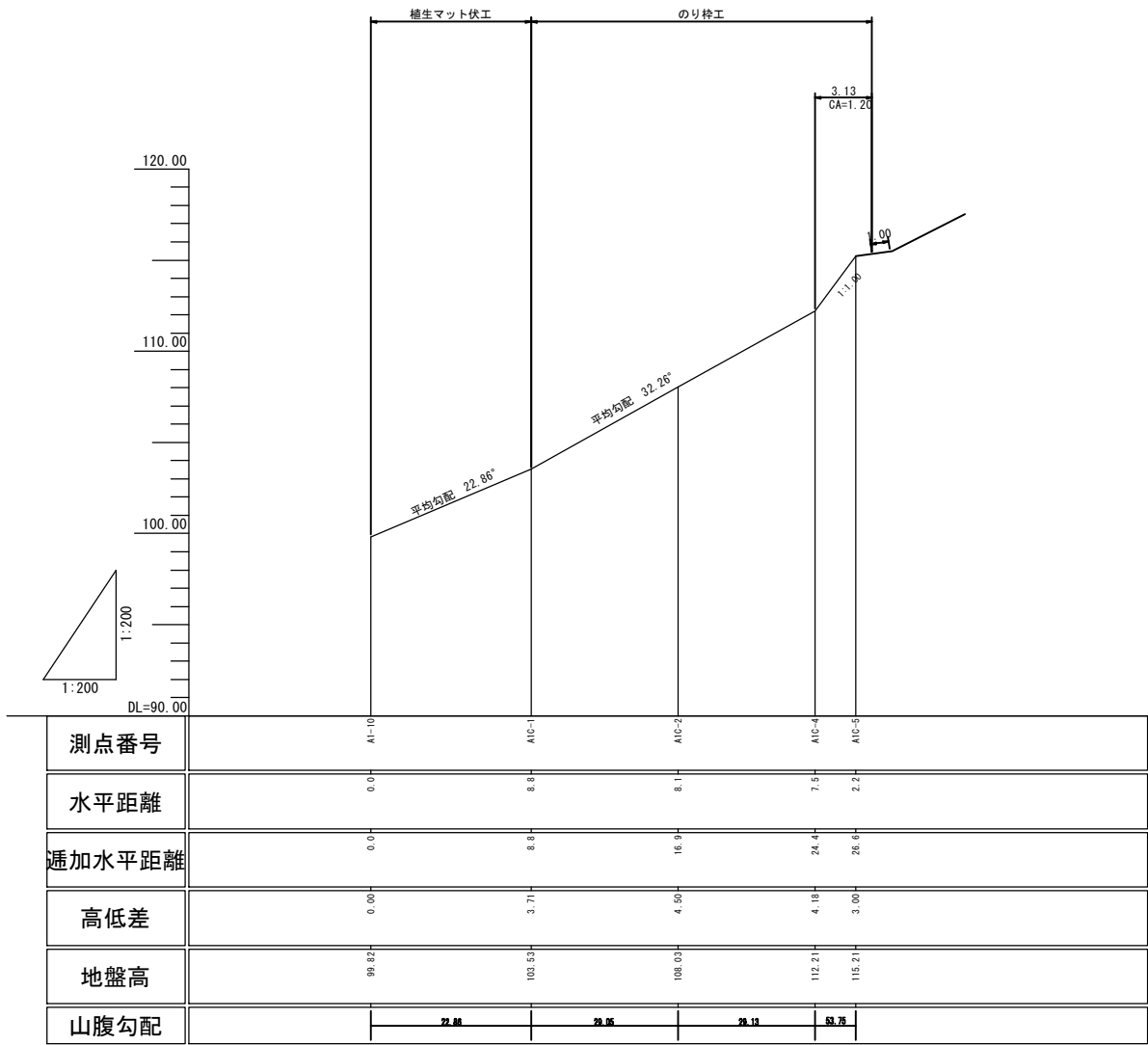
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A1基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山園有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 4	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



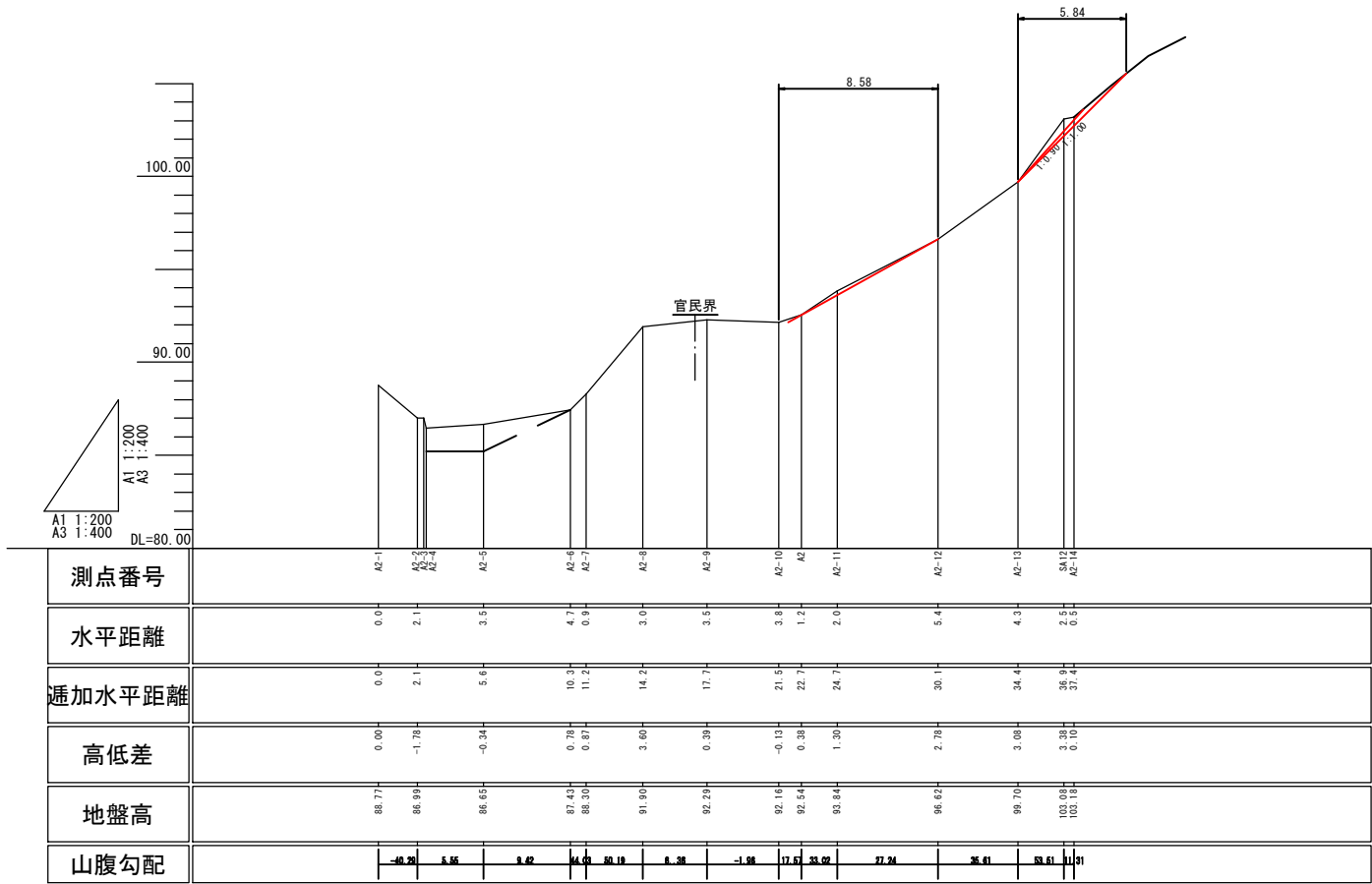
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A1A基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 5	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



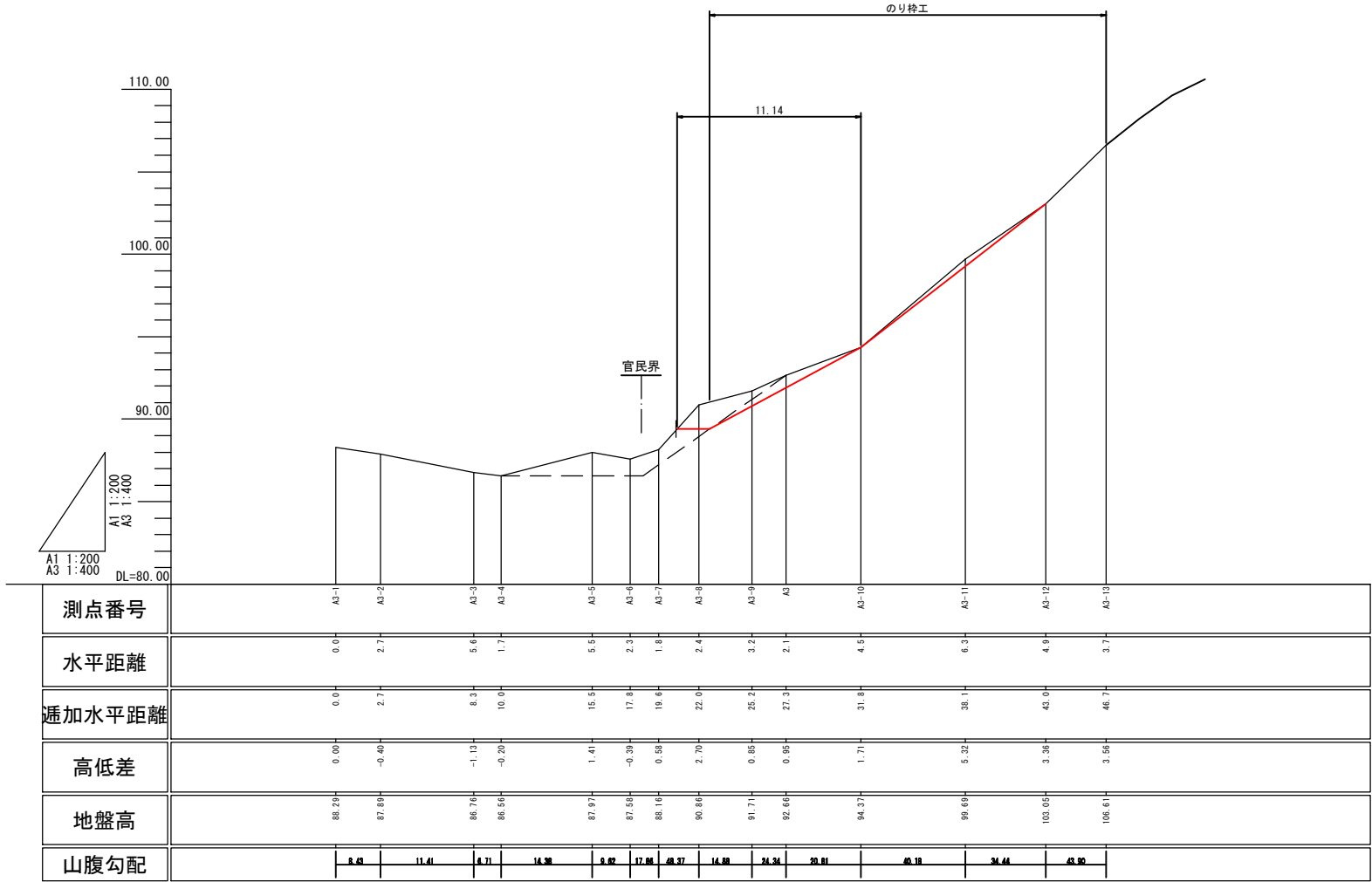
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A1B基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 6	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	



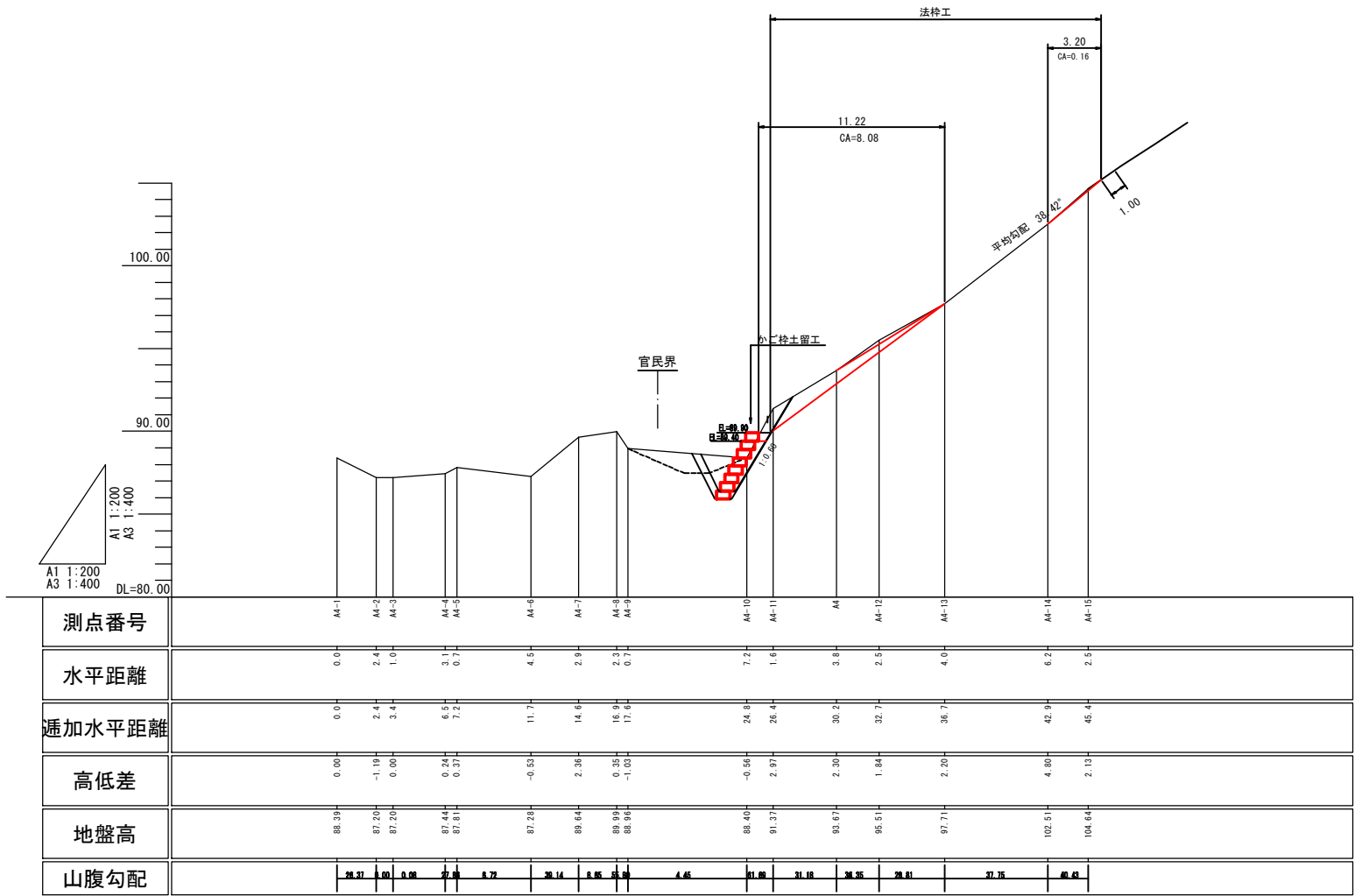
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A1C基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連連緊急治山工事		
図面番号	40 - 7	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



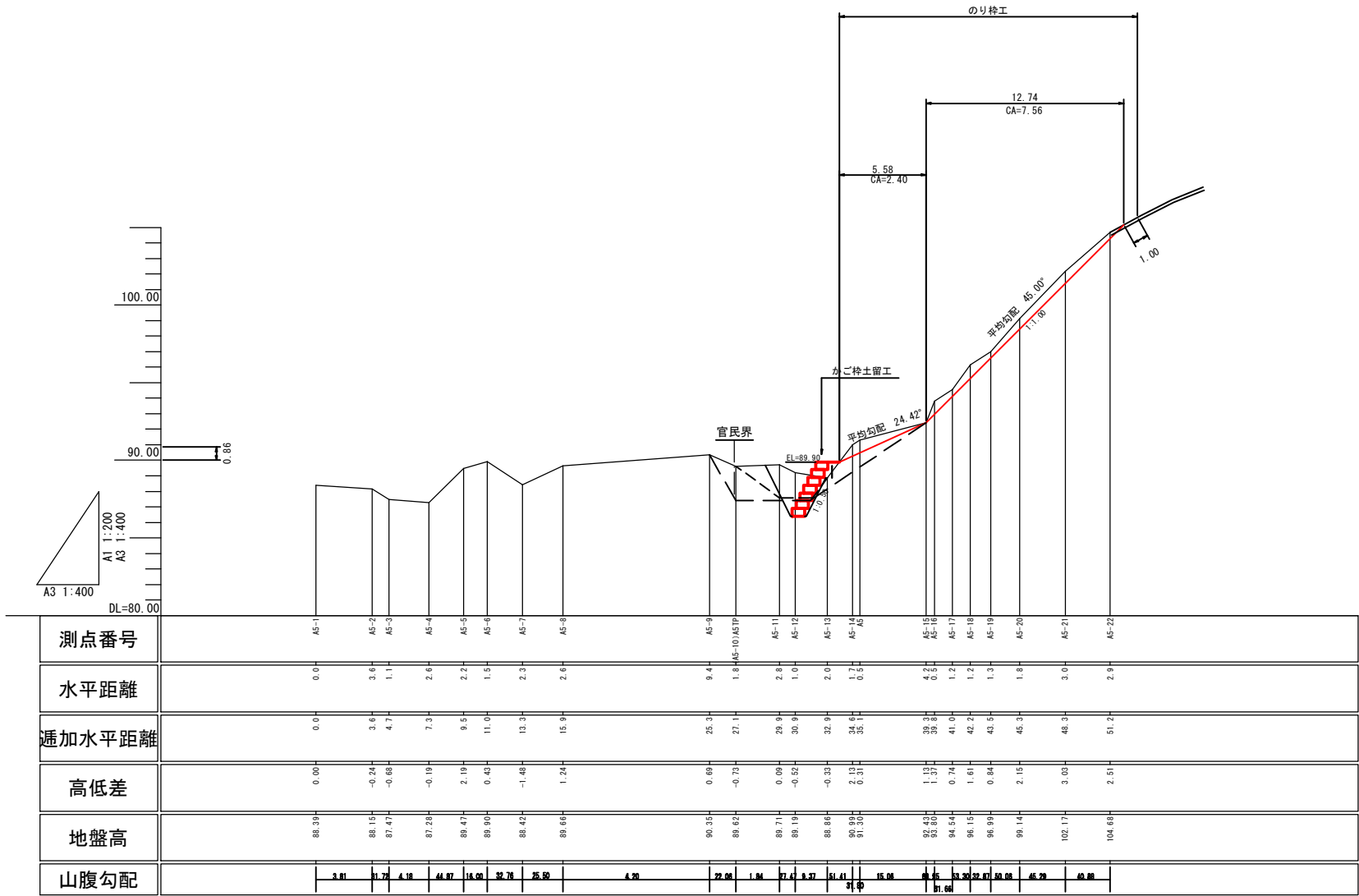
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A2基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山園有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 8	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



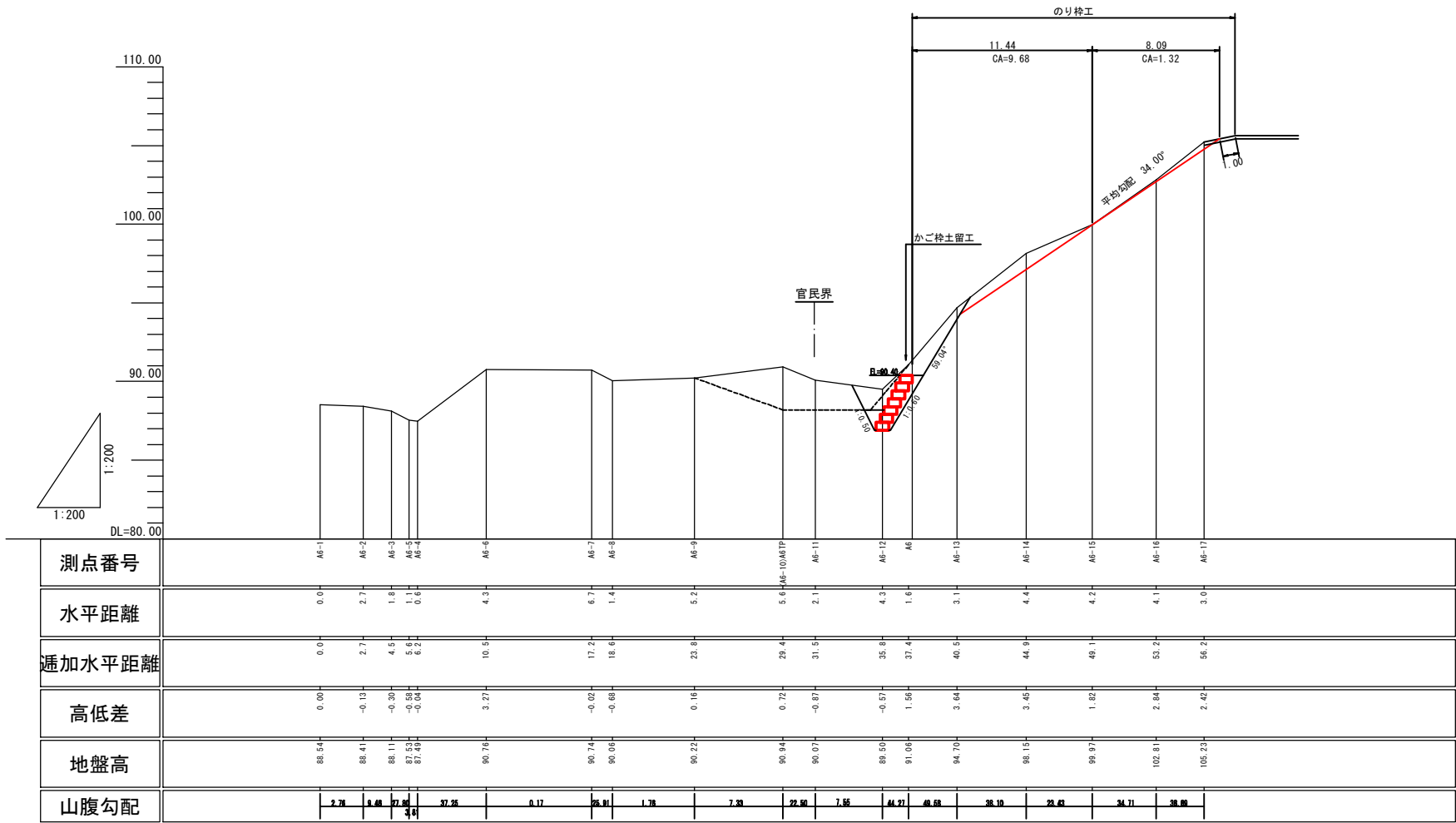
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A3基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山園有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 9	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 A4基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山園有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 10	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

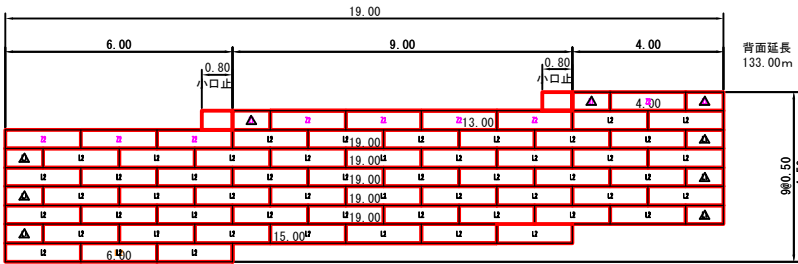


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山腹縦断面図 A5基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 11	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

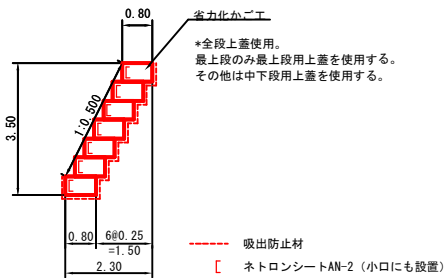


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山腹縦断面図 A6基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 12	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

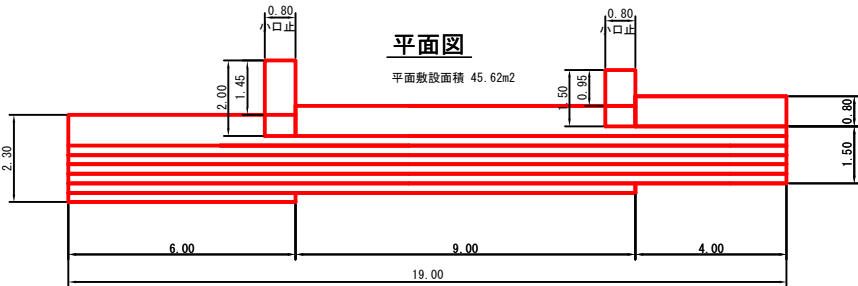
正面図 △はL=1.0m部材を使用。



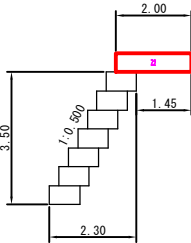
断面図



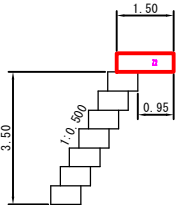
平面図



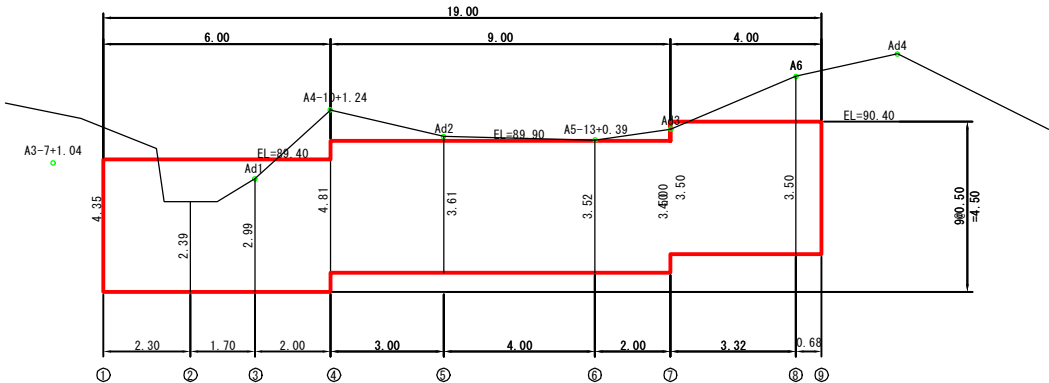
小口止



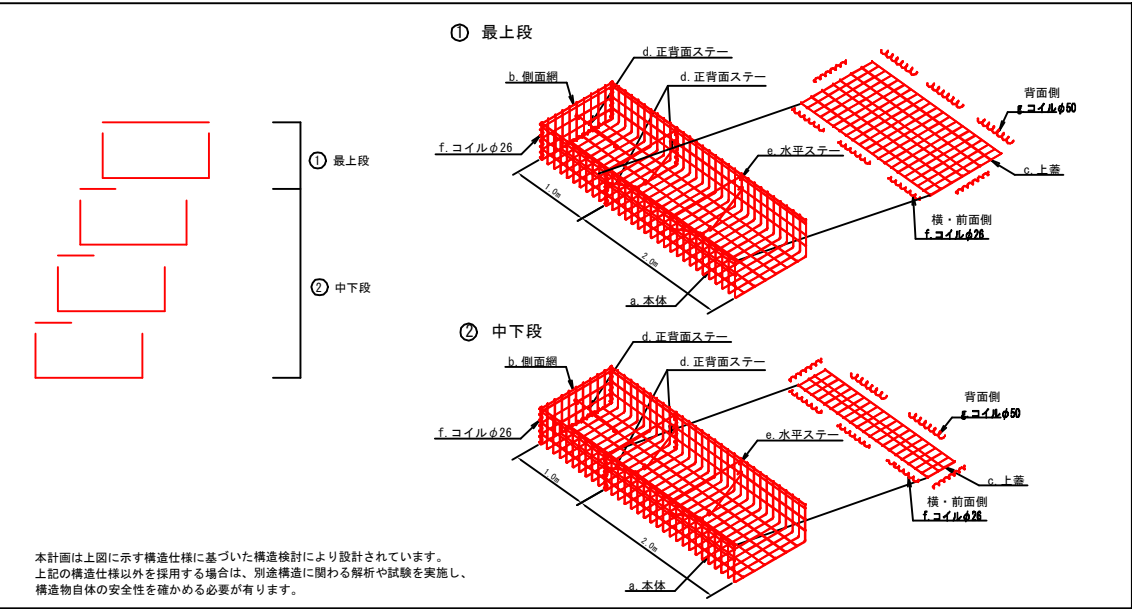
小口止



掘削図



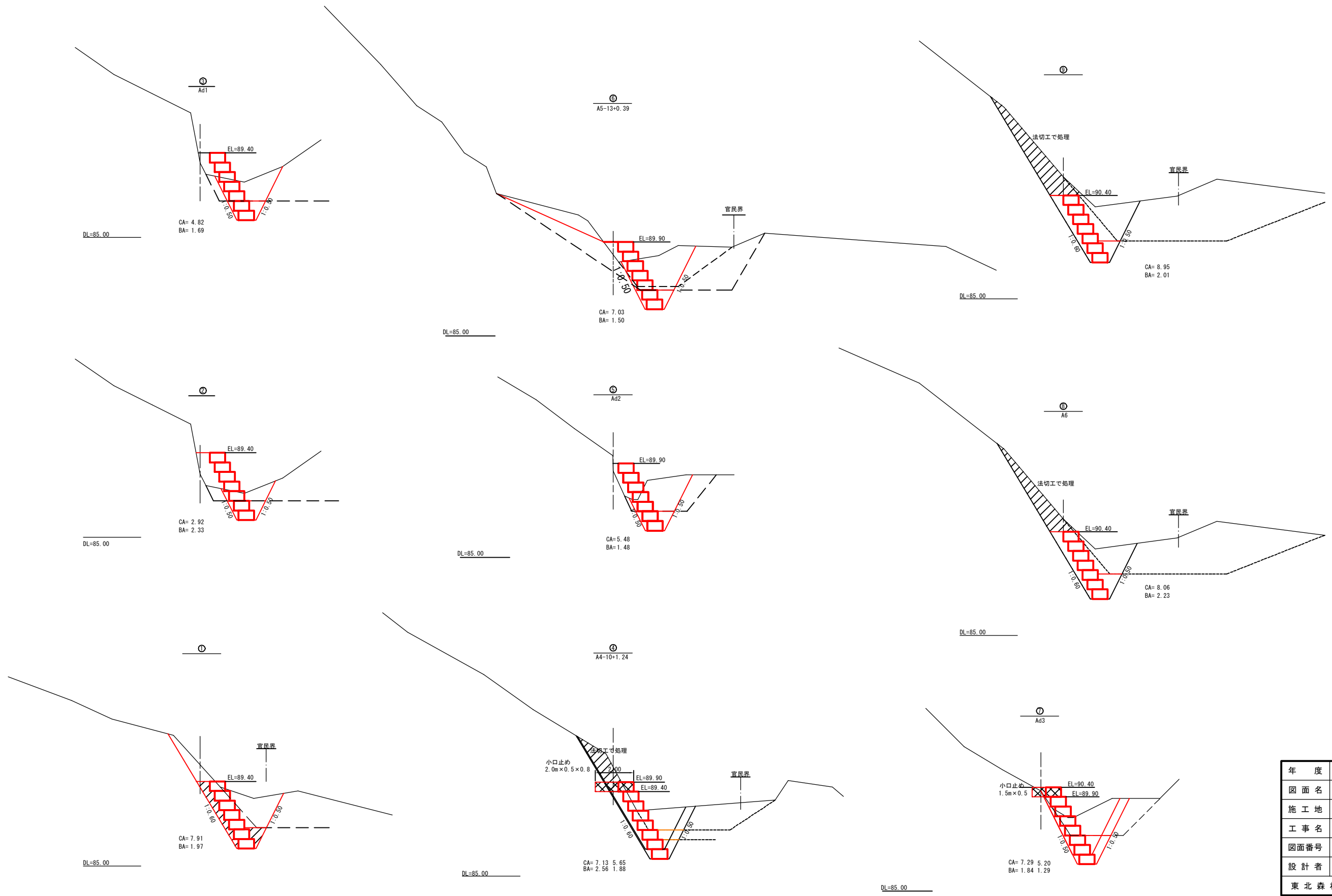
省力化かご工 姿図



省力化かご工 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/㎡以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/㎡以上、アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

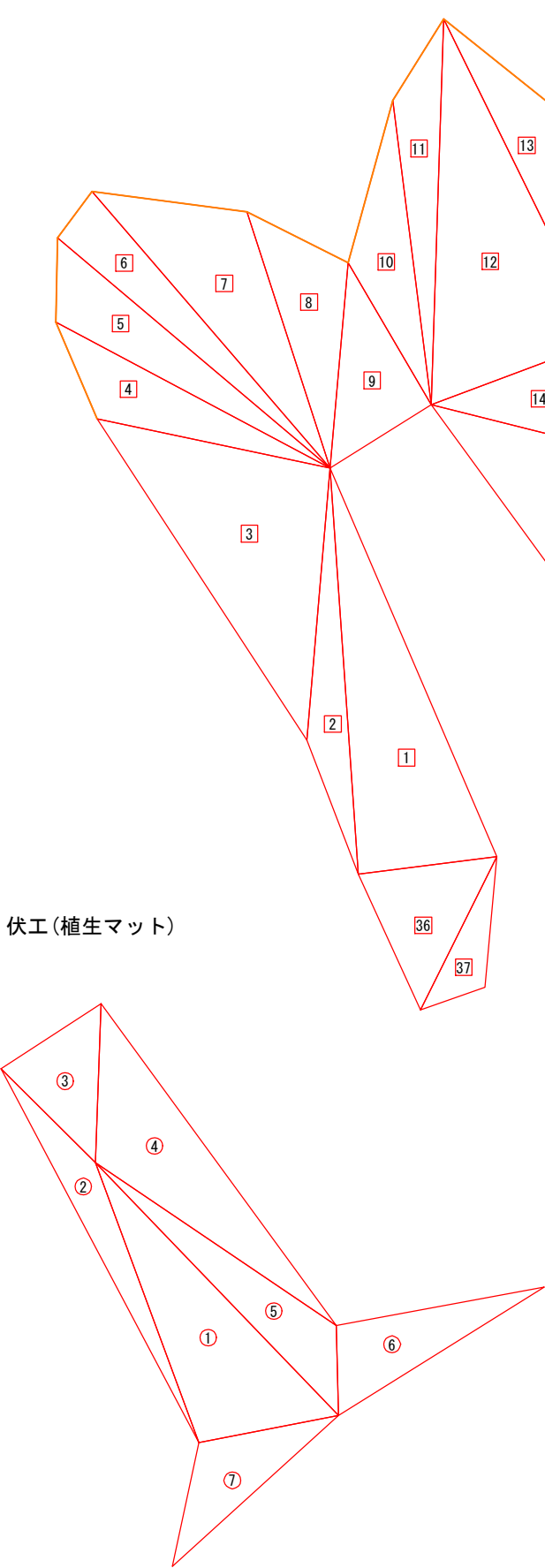
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	A地区 かご特土留工(省力化かご工)構造図・掘削図		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 13	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



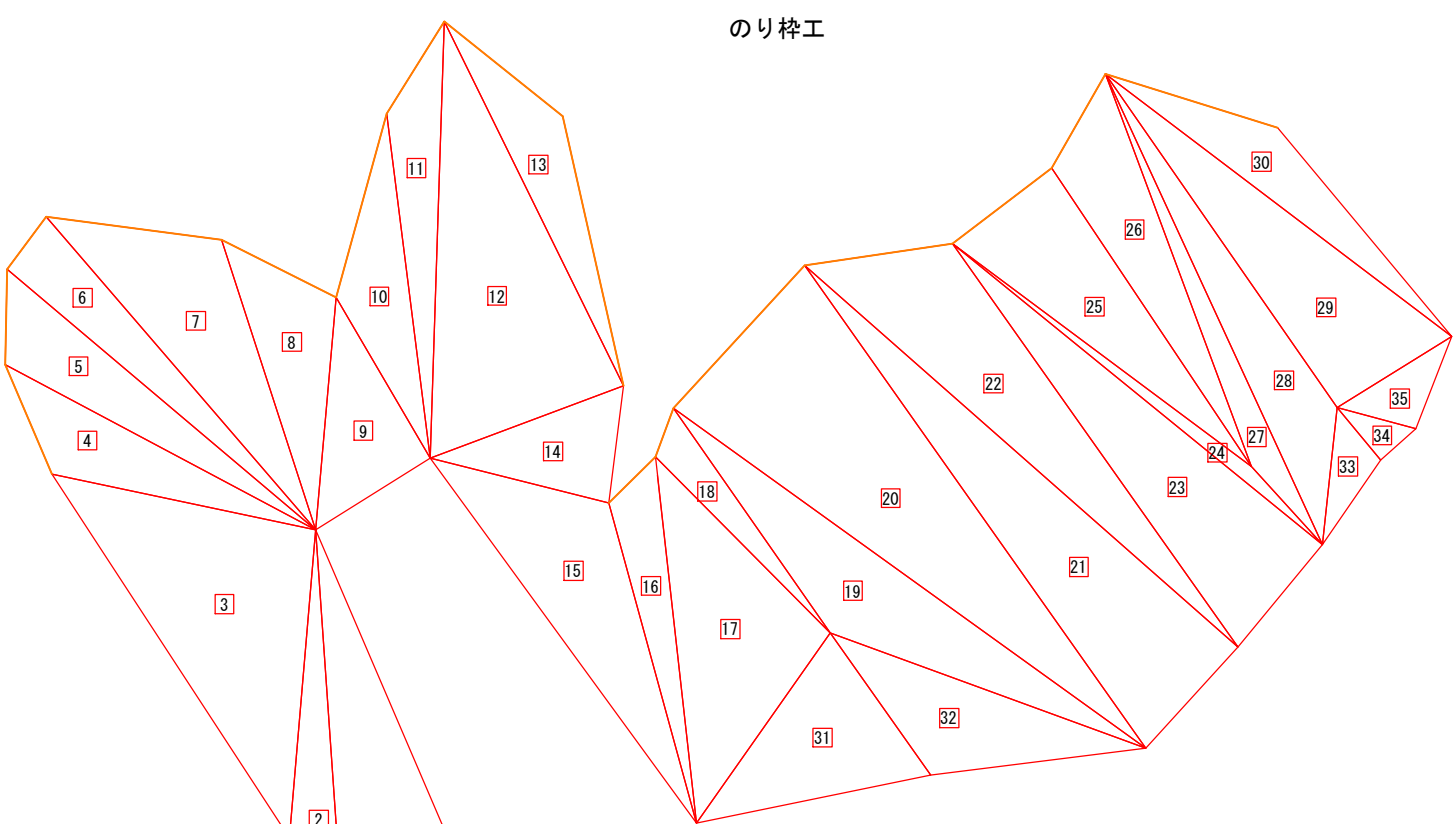
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	A地区 かご枠土留工 横断面図		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山園有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 14	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

法 枠 工		伏工(植生マット)	
区分	面 積 (㎡)	区分	面 積 (㎡)
①	101.84	①	75.28
②	30.44	②	29.85
③	115.64	③	27.82
④	36.72	④	70.42
⑤	42.08	⑤	38.09
⑥	36.88	⑥	33.63
⑦	68.08	⑦	29.68
⑧	38.84		
⑨	35.23		
⑩	35.68		
⑪	32.56		
⑫	116.80		
⑬	36.68		
⑭	30.28		
⑮	74.60		
⑯	25.40		
⑰	79.64		
⑱	16.44		
⑲	73.68		
⑳	156.44		
㉑	110.64		
㉒	92.28		
㉓	88.68		
㉔	10.28		
㉕	62.60		
㉖	48.80		
㉗	23.36		
㉘	51.24		
㉙	75.28		
㉚	37.20		
㉛	53.40		
㉜	46.56		
㉝	9.40		
㉞	4.47		
㉟	11.16		
㊱	35.60		
㊲	14.56		
計	1959.46		

区分	面 積 (㎡)
①	75.28
②	29.85
③	27.82
④	70.42
⑤	38.09
⑥	33.63
⑦	29.68
計	304.77



のり枠工



施工面積	敷設面積 (金網設置面積)	補強材	帯状法面積
1834.91㎡	設計面積 : 1816.4m2 割増面積 : 2543.0m2 ※割増率K=1.4	GE100型 506セット	設計延長 : 2047.3m 割増延長 : 2252.0m ※割増率K=1.1

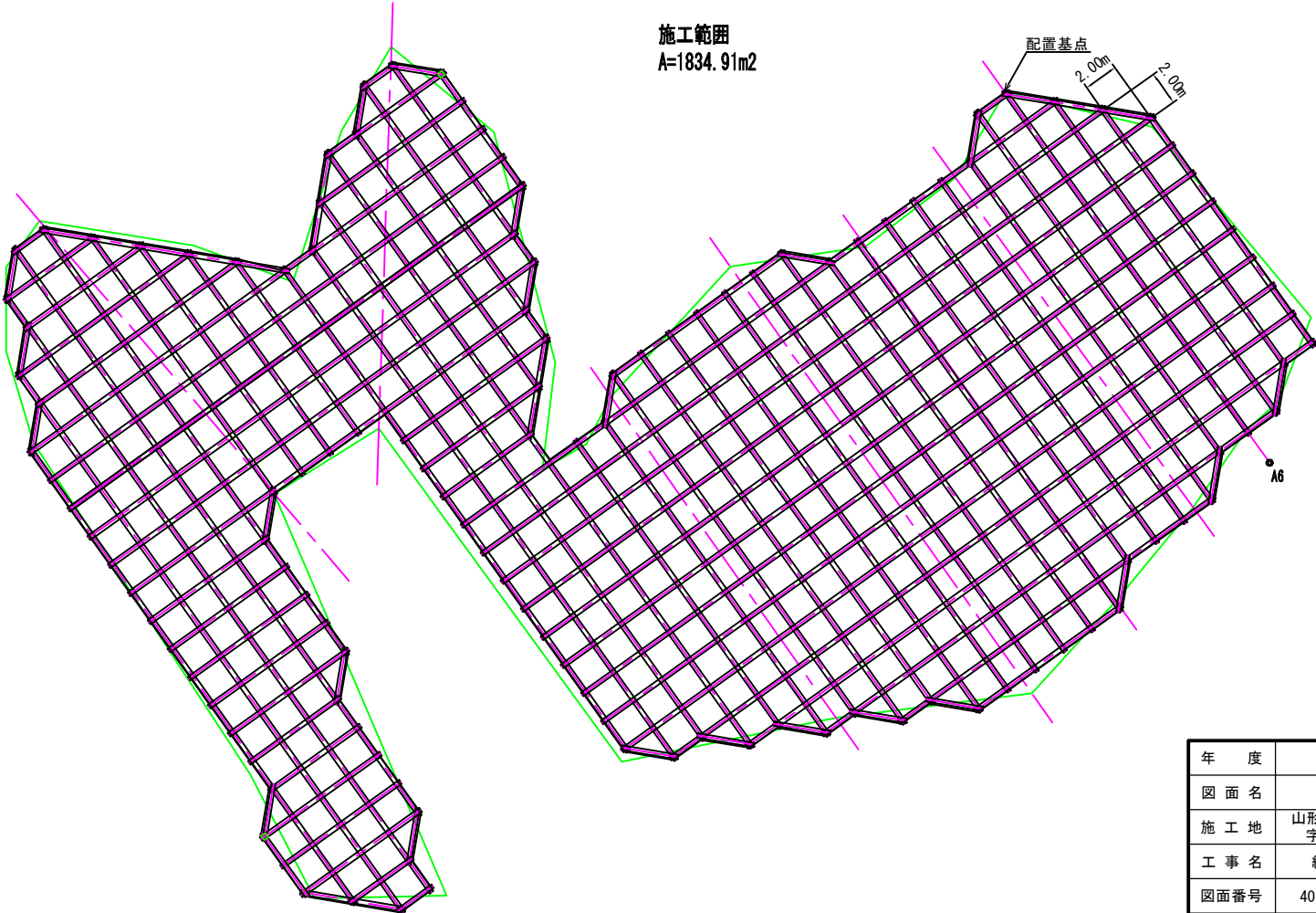
※実際のボルト配置位置は土質状況、樹木の状況、地形状況によって現場で変更する事もある。

設置範囲
A=1816.4m2

項目	カウント
帯状法面積	111
補強材	506

項目	カウント	
2000.0000	4	10.00
2828.4271	22	73.23
4000.0000	2	9.00
5656.8542	3	18.47
6000.0000	4	26.00
8000.0000	12	102.00
8485.2814	1	8.99
10000.0000	3	31.50
12000.0000	3	37.50
14000.0000	3	43.50
14142.1356	1	14.64
16000.0000	2	33.00
18000.0000	4	74.00
20000.0000	1	20.50
22000.0000	3	67.50
24000.0000	7	171.50
26000.0000	4	106.00
28000.0000	5	142.50
30000.0000	3	91.50
32000.0000	6	195.00
34000.0000	1	34.50
36000.0000	1	36.50
38000.0000	2	77.00
40000.0000	2	81.00
42000.0000	3	127.50
44000.0000	2	89.00
46000.0000	7	325.50
合計	111	2047.3

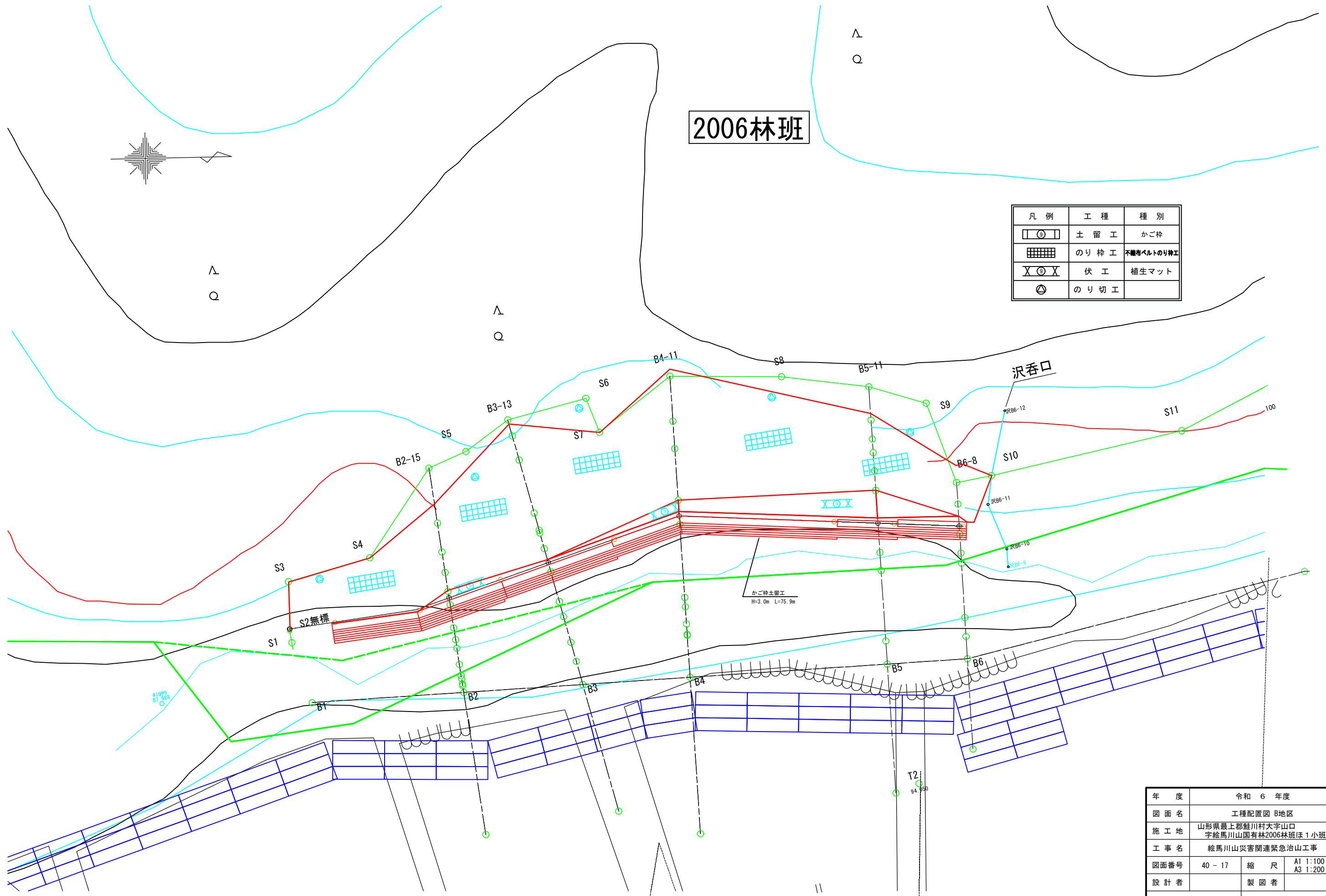
施工範囲
A=1834.91m2



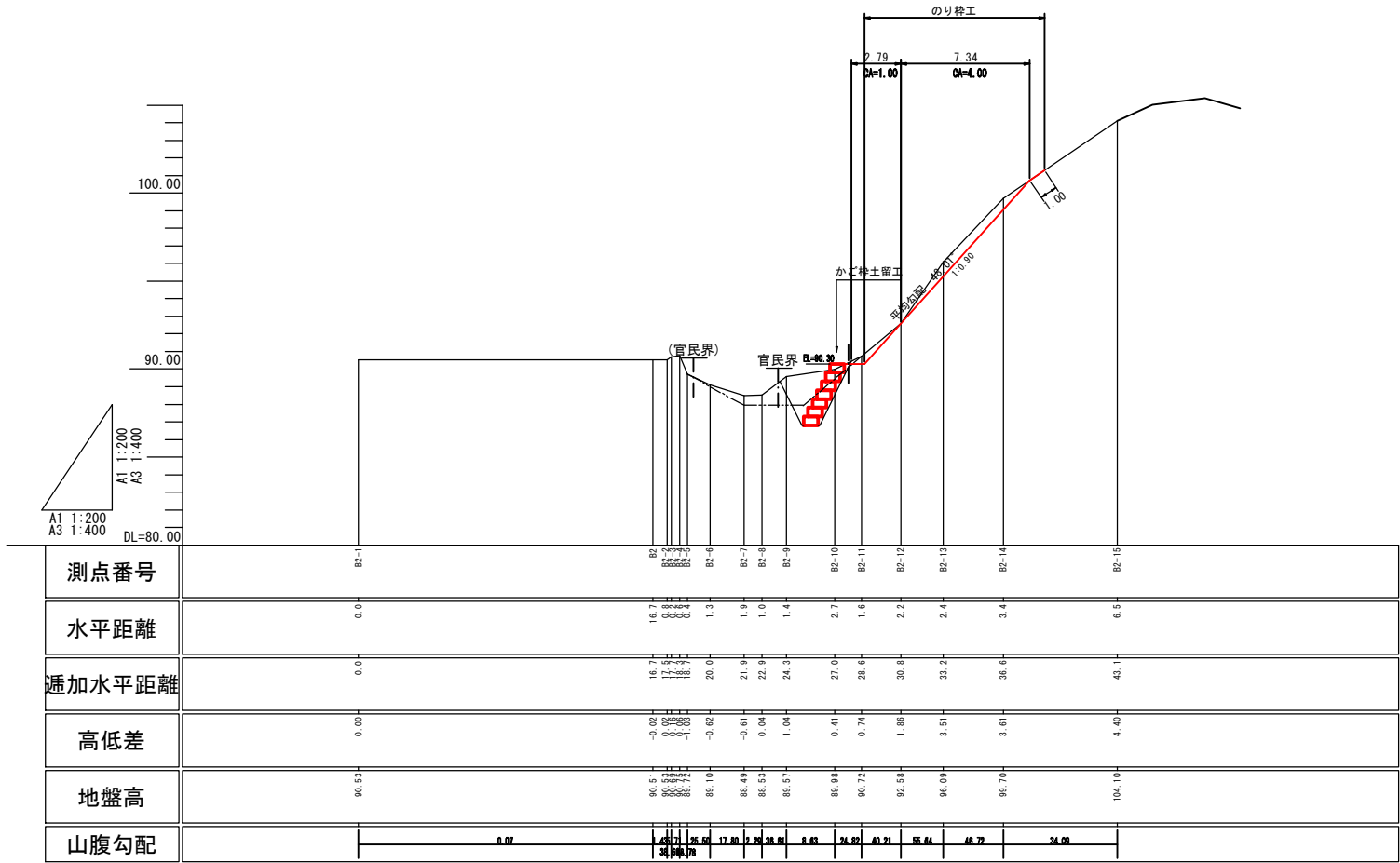
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	法枠工・伏工 展開図 A地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1 小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連連緊急治山工事		
図面番号	40 - 16	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

2006林班

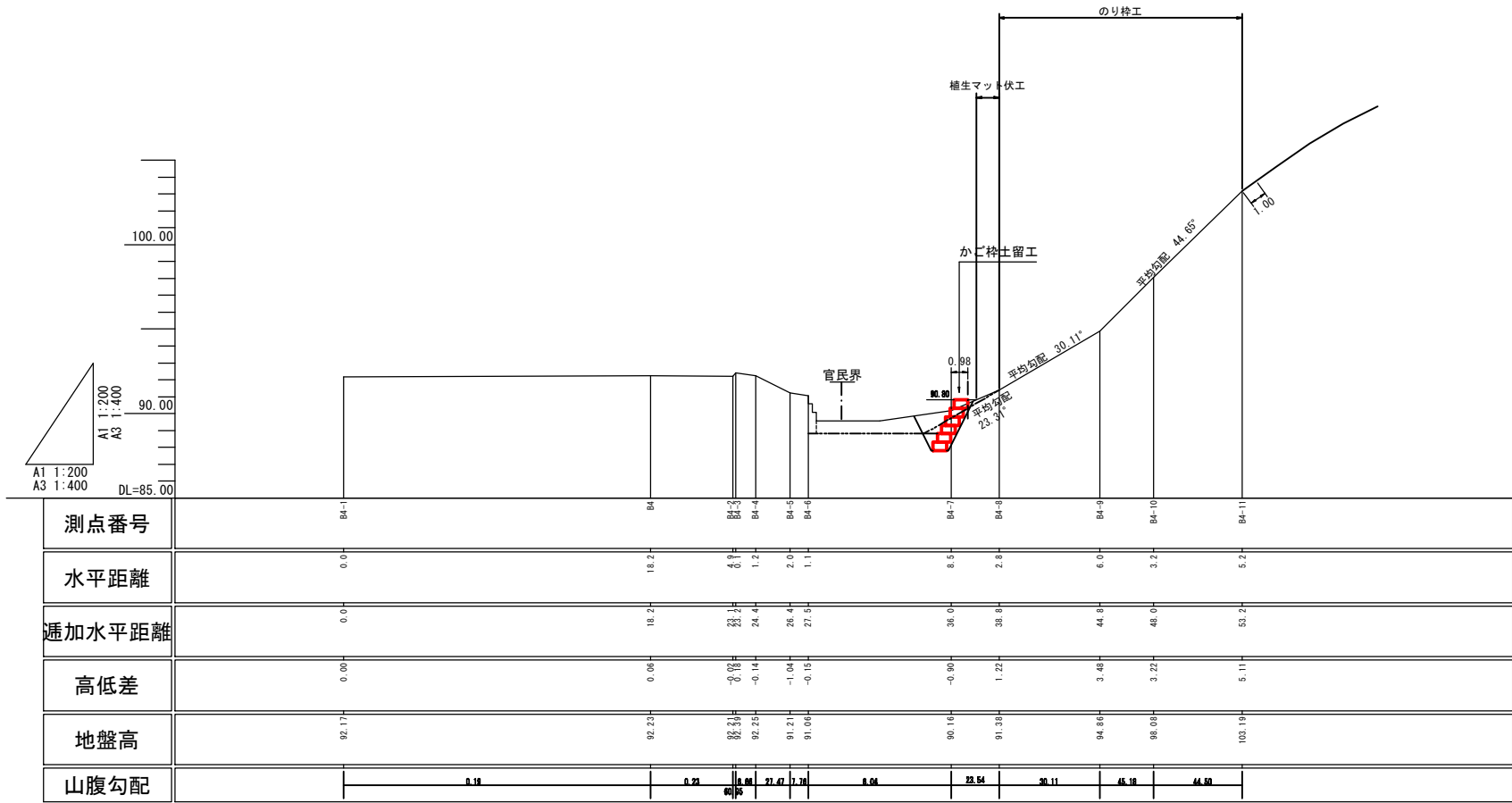
凡 例	工 種	種 別
	土 留 工	かご枠
	のり 枠 工	不織布ベルトのり枠工
	伏 工	植生マット
	のり 切 工	



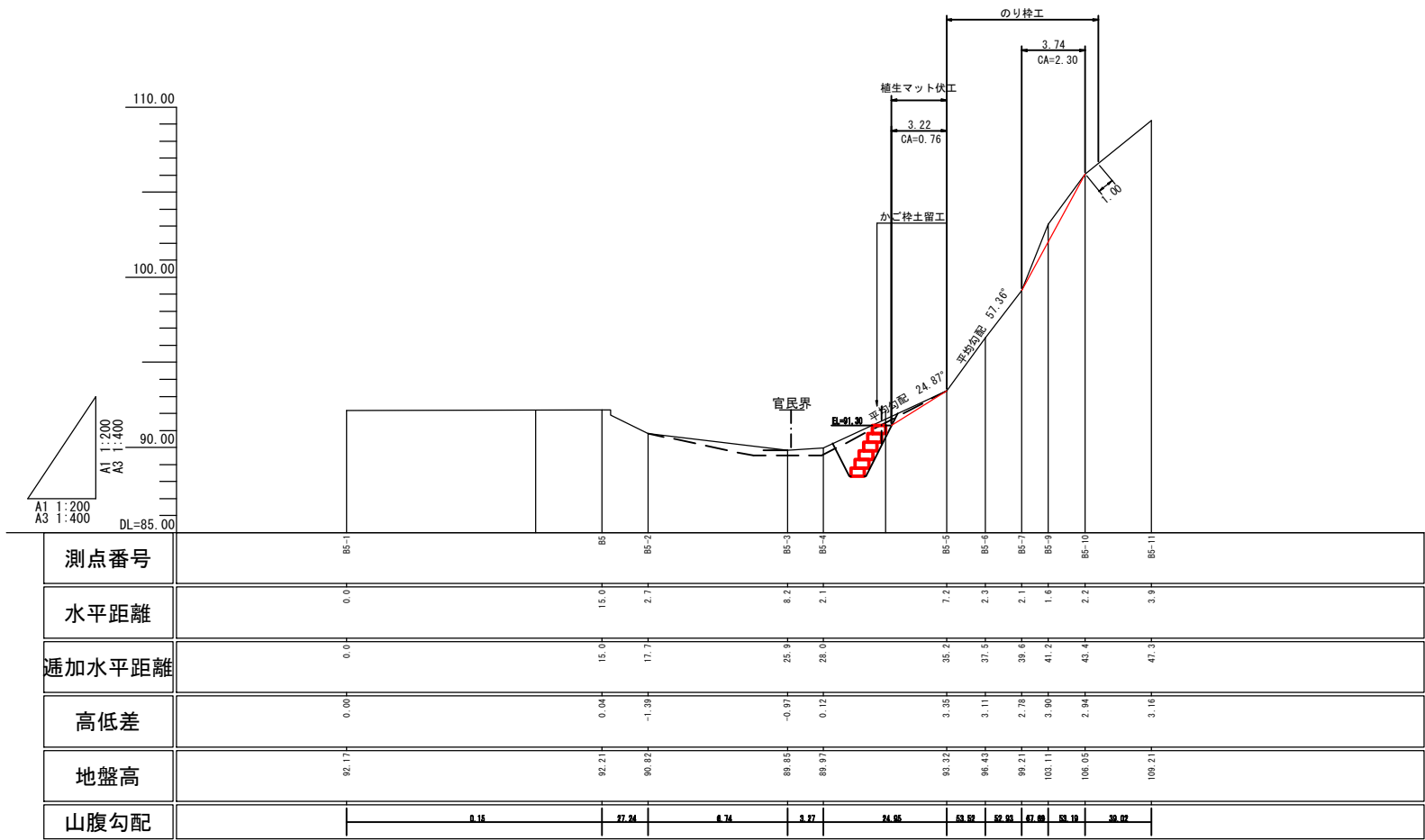
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	工種配置図 B地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 17	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



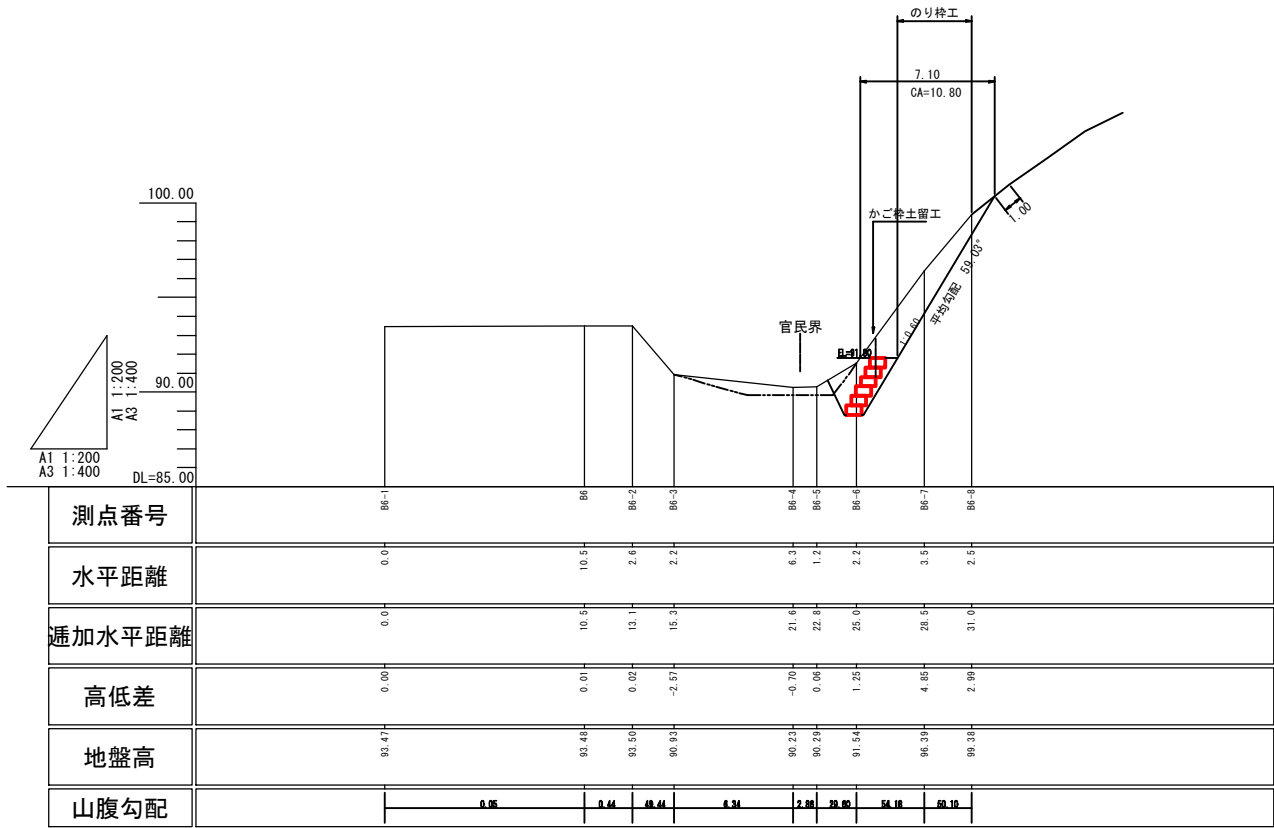
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 B2基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 18	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 B4基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 20	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

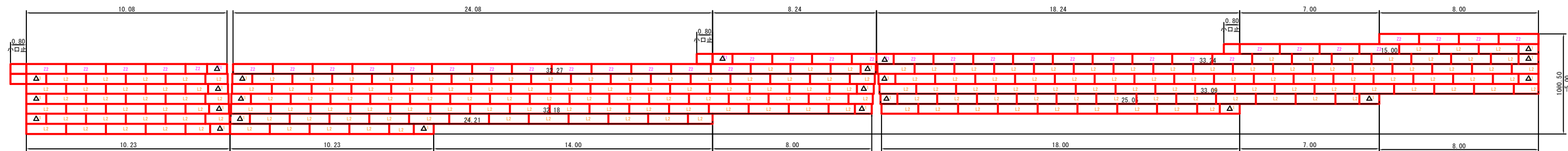


年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 B5基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 ~ 21	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

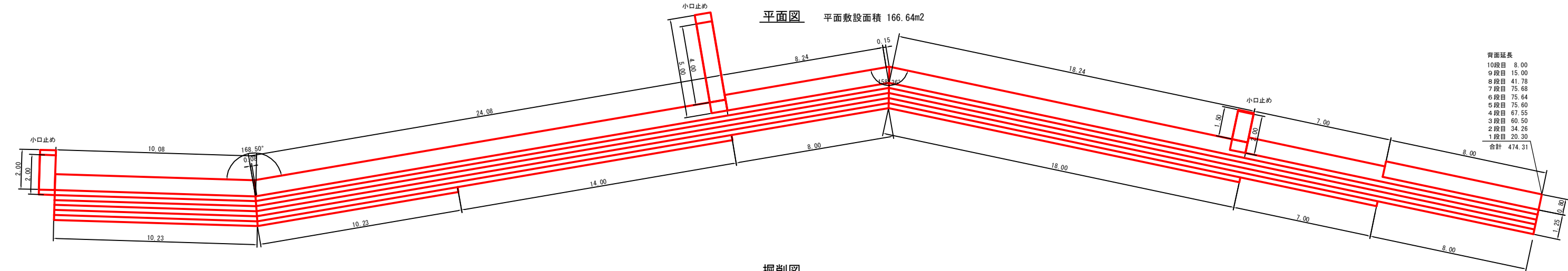


年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 B6基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 22	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

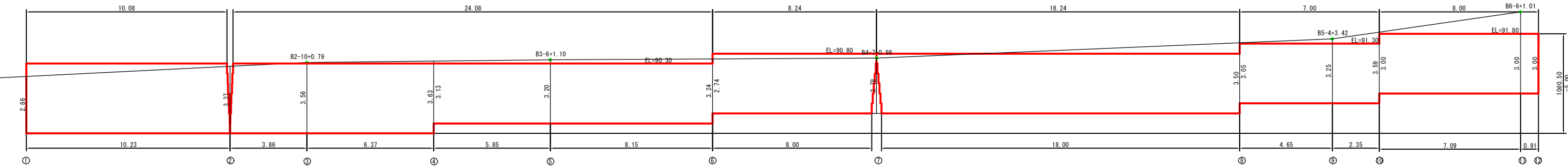
正面図 △はL=1.0m部材を使用。



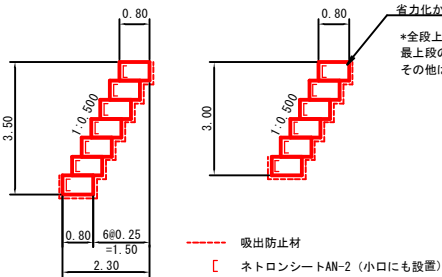
平面図 平面敷設面積 166.64m2



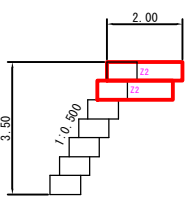
掘削図



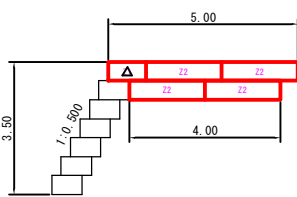
断面図



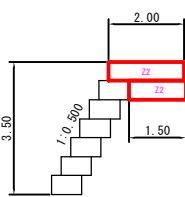
小口止



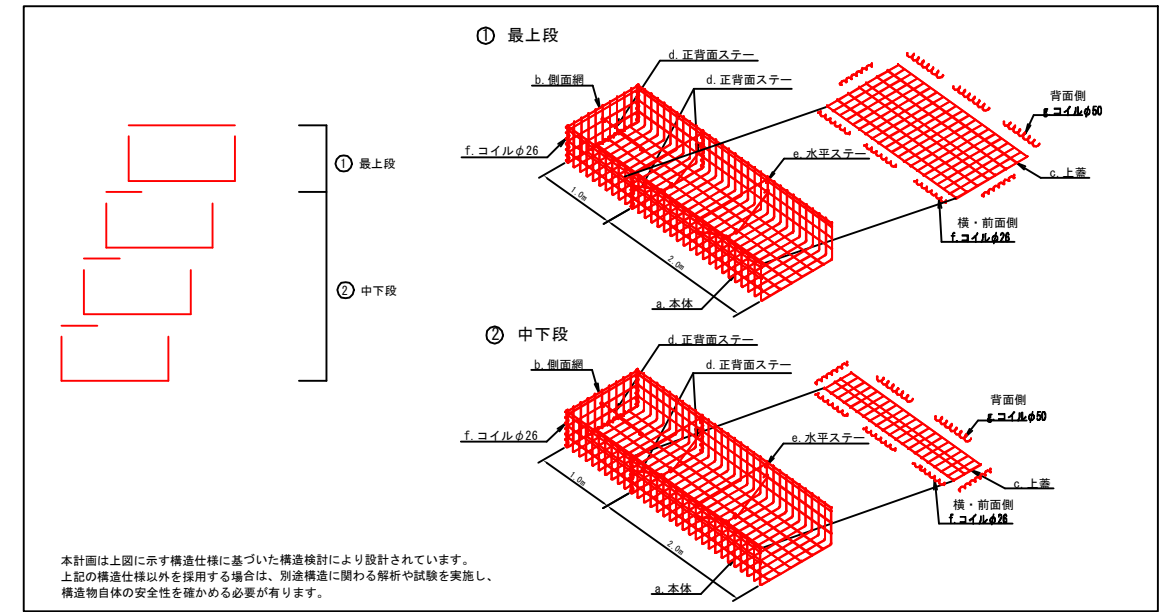
小口止 △はL=1.0m部材を使用



小口止



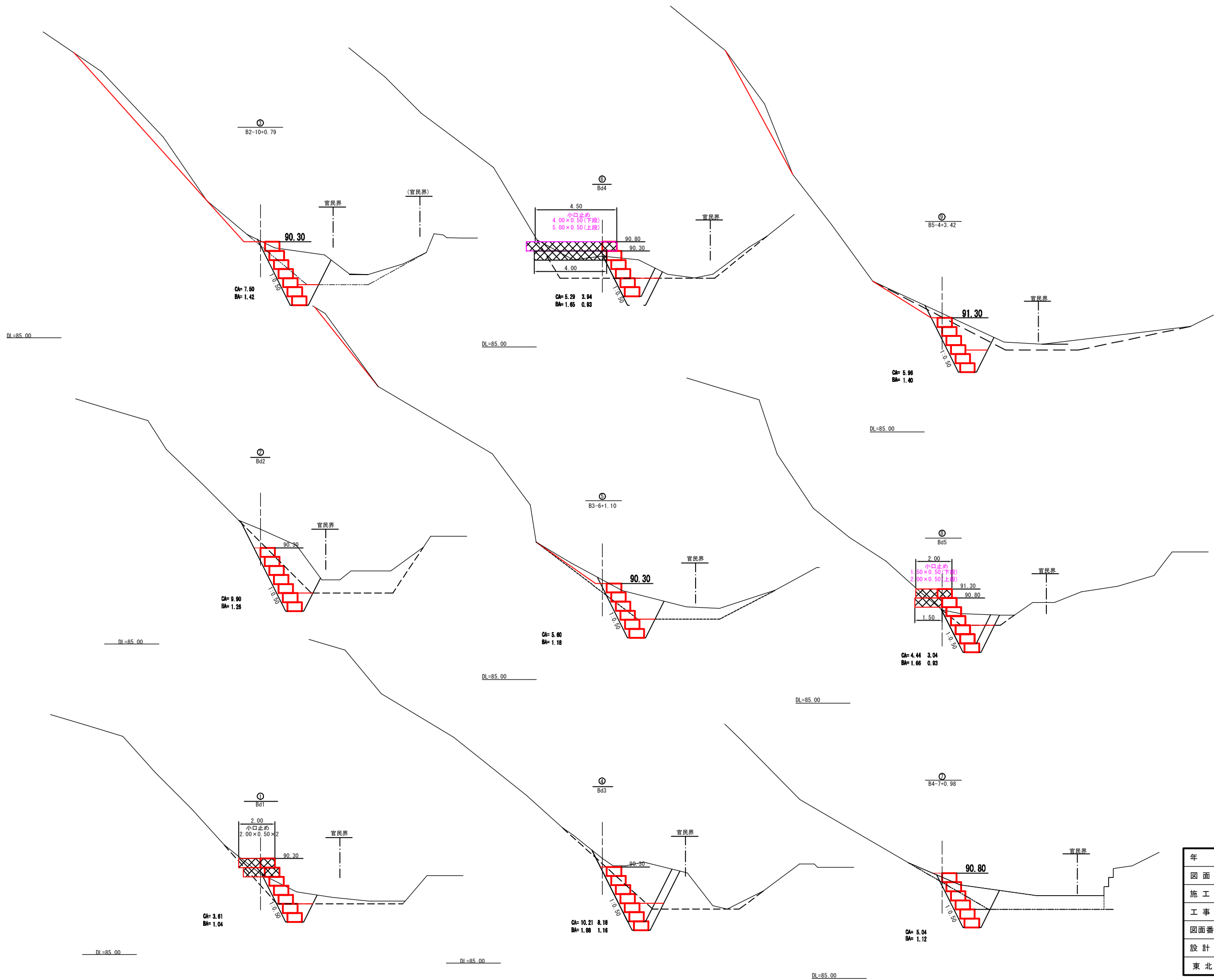
省力化かご工 姿図



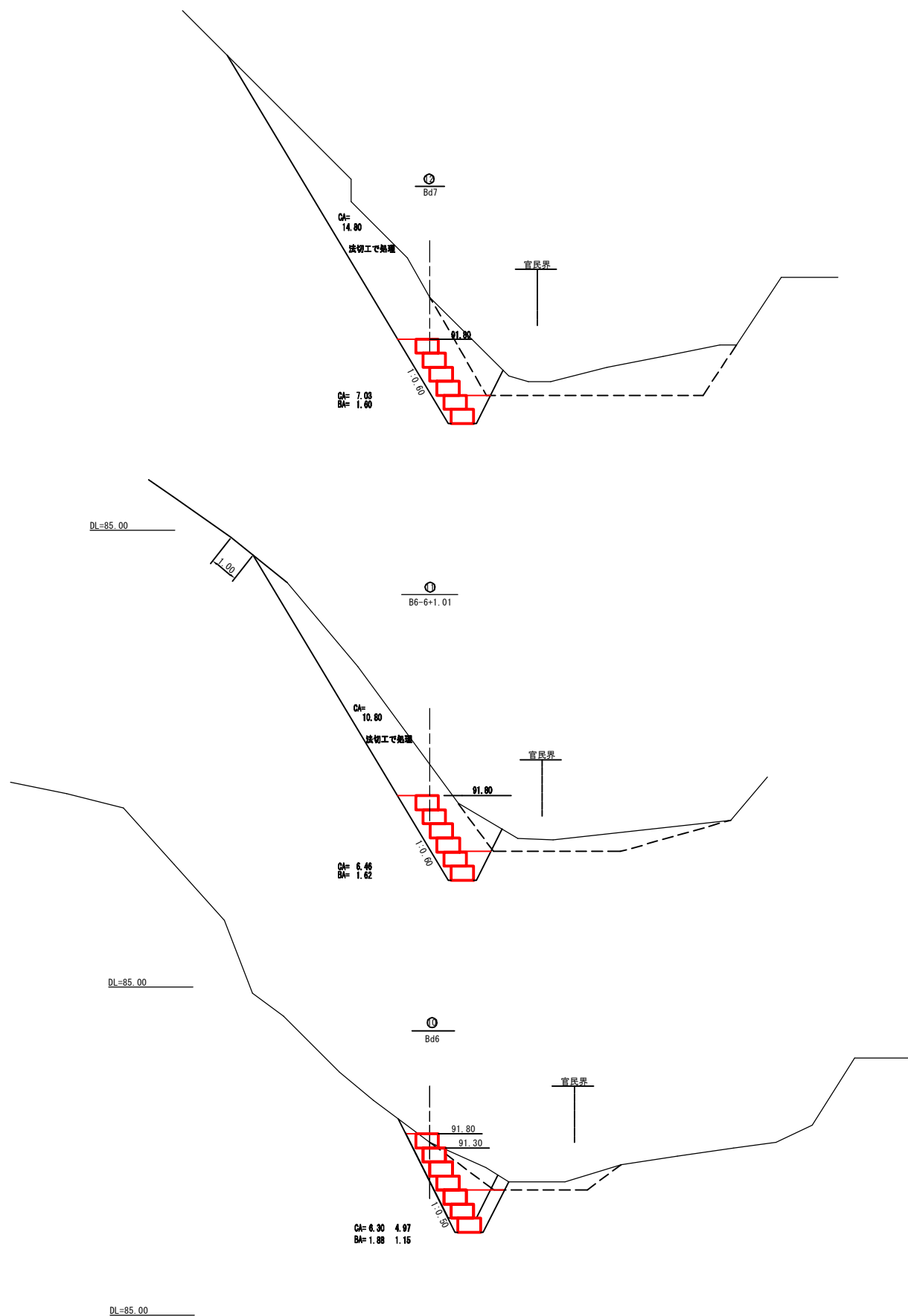
省力化かご工 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/㎡以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/㎡以上、アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

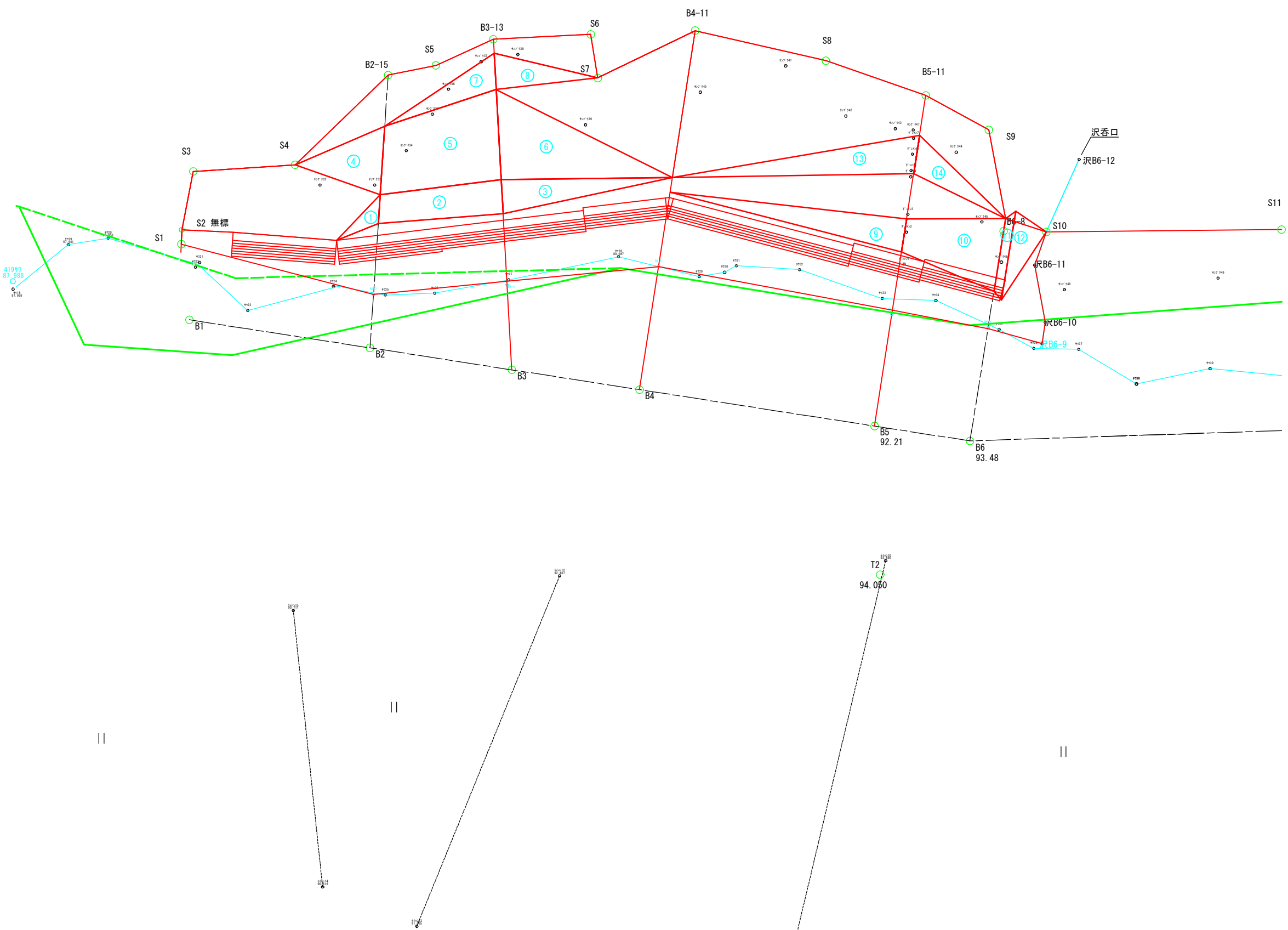
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	B地区 かご枠土留工(省力化かご工) 構造図・掘削図		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 宇絵馬川山国有林2006林班ほ1 小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連連緊急治山工事		
図面番号	40 - 23	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	B地区 かご枠土留工 横断面図 2-1		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 24	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



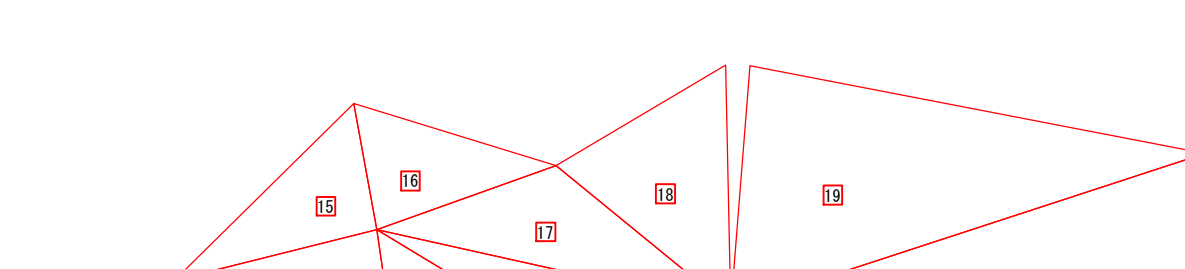
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	B地区 かご枠土留工 横断面図 2-2		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 25	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



のり切工	
区分	面積 (㎡)
①	5.44
②	36.03
③	27.16
④	27.67
⑤	85.89
⑥	71.79
⑦	19.21
⑧	17.30
⑨	36.97
⑩	48.52
⑪	6.76
⑫	14.08
⑬	42.88
⑭	17.60

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	法切工面積算定図 B地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 26	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

のり枠工



The diagram illustrates a roof truss structure, labeled "のり枠工" (Nori-kazari-kou). It shows a complex arrangement of wooden beams forming a roof frame. The structure is divided into several triangular and quadrilateral sections. Each section is numbered from 1 to 19, indicating different components or joints. The numbering starts from the left side and proceeds towards the right. The diagram is a black and white line drawing, typical of architectural plans.

※実際のボルト配置位置は土質状況、樹木の状況、地形状況によって現場で変更する事もある。

項目	カウント
帯状法面材	79
補強材	369

項目	カウント	
2828.4271	13	43.27
4000.0000	3	13.50
5656.8542	3	18.47
8000.0000	1	8.50
10000.0000	4	42.00
12000.0000	5	62.50
14000.0000	3	43.50
14142.1356	2	29.28
16000.0000	9	148.50
18000.0000	12	222.00
20000.0000	5	102.50
22000.0000	1	22.50
24000.0000	3	73.50
26000.0000	2	53.00
30000.0000	3	91.50
32000.0000	2	65.00
36000.0000	1	36.50
42000.0000	1	42.50
52000.0000	1	52.50
56000.0000	1	56.50
60000.0000	2	121.00
62000.0000	1	62.50
64000.0000	1	64.50
合計	79	1475.5

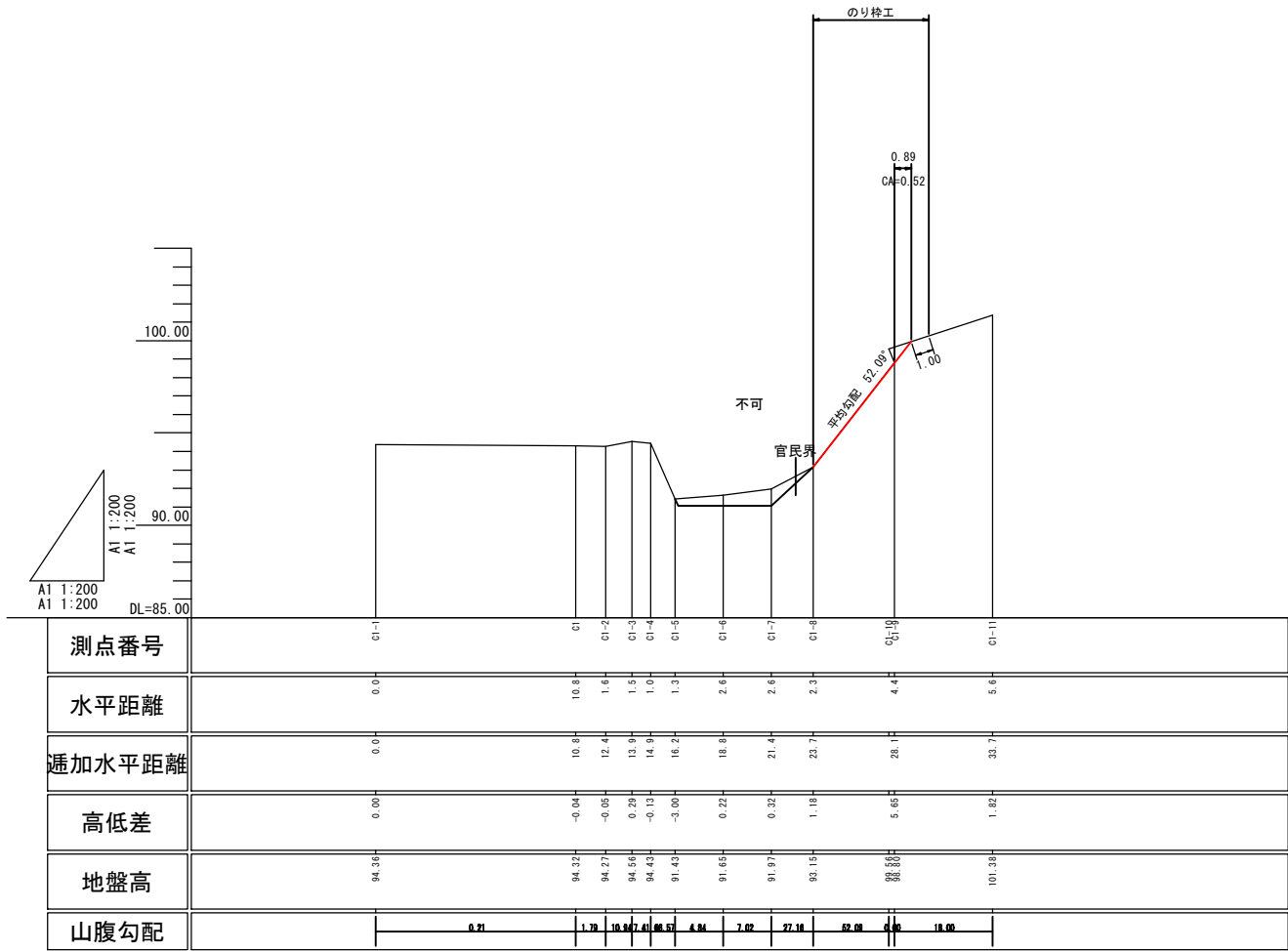
A diagram of a quadrilateral divided into four triangles by its diagonals. The triangles are labeled with circled numbers: 1 (top-left), 2 (top-right), 3 (bottom-right), and 4 (bottom-left).

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	法枠工・伏工 展開図 B地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1 小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急急治山工事		
図面番号	40 - 27	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

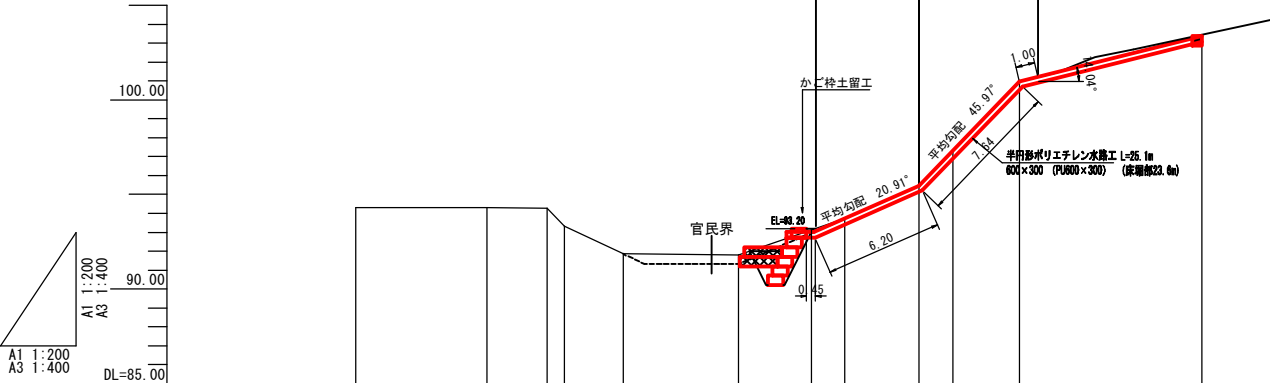
2006林班

凡 例	工 種	種 別
	土 留 工	かご枠
	のり 枠 工	不織布ベルトのり枠工
	伏 工	植生マット
	のり 切 工	

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	工種配置図 C地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 28	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

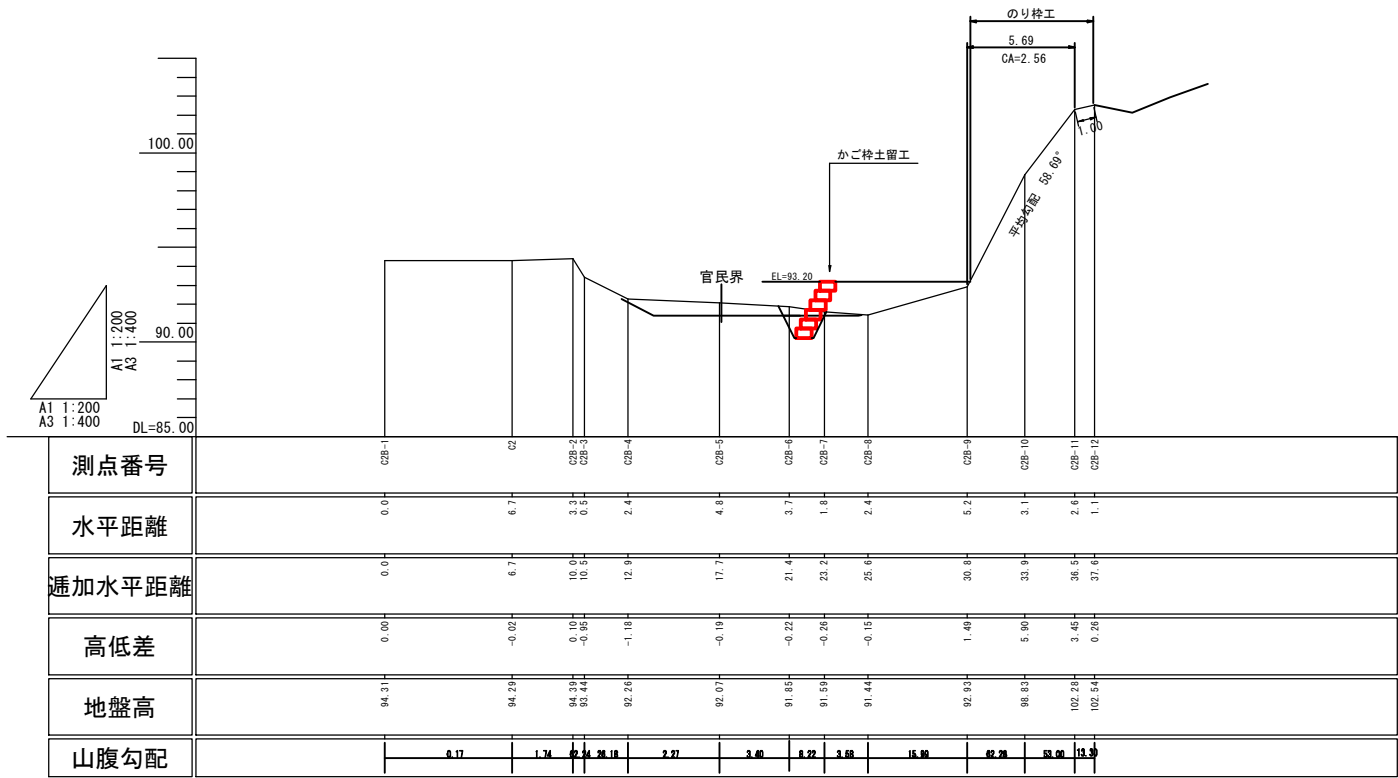


年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 B2基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 29	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

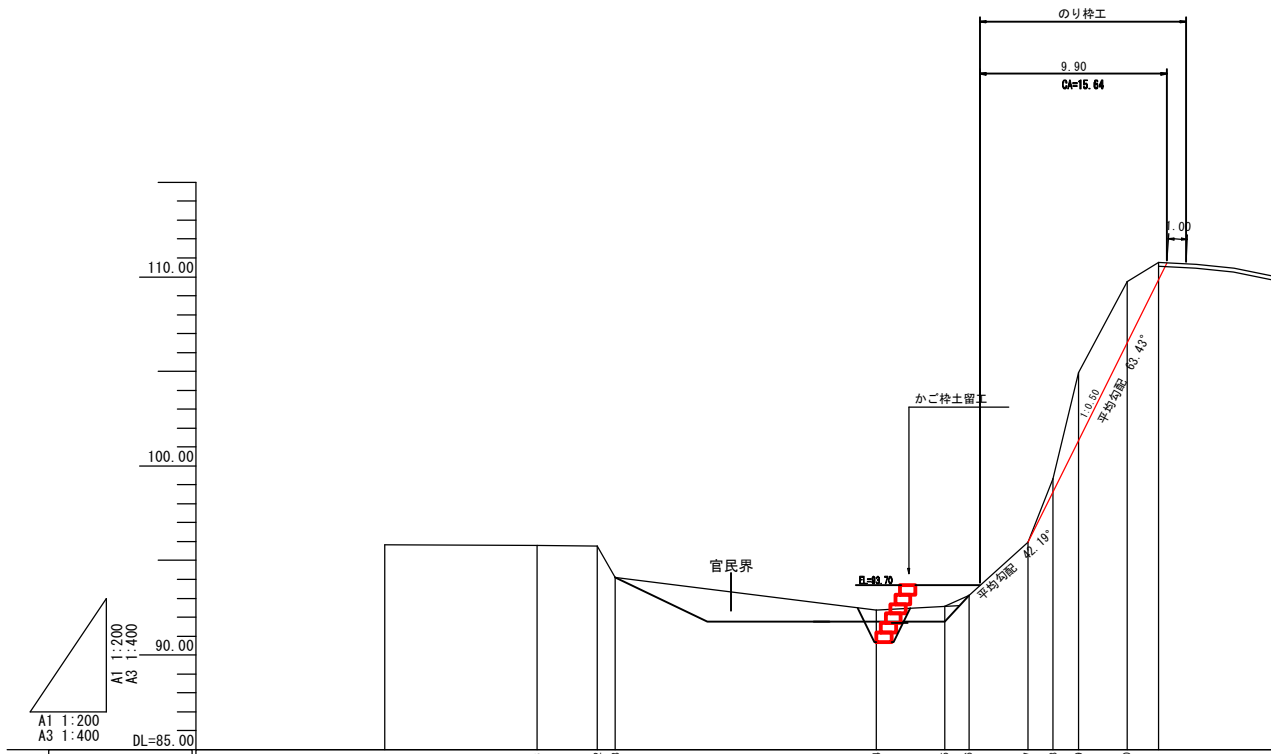


測点番号										
水平距離										
通加水平距離										
高低差										
地盤高										
山腹勾配										

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 C2A基線		
施 工 地	山形県最上郡鮎川村大字山口 字給馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 30	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

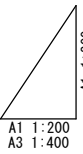


年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 C2B基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 31	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

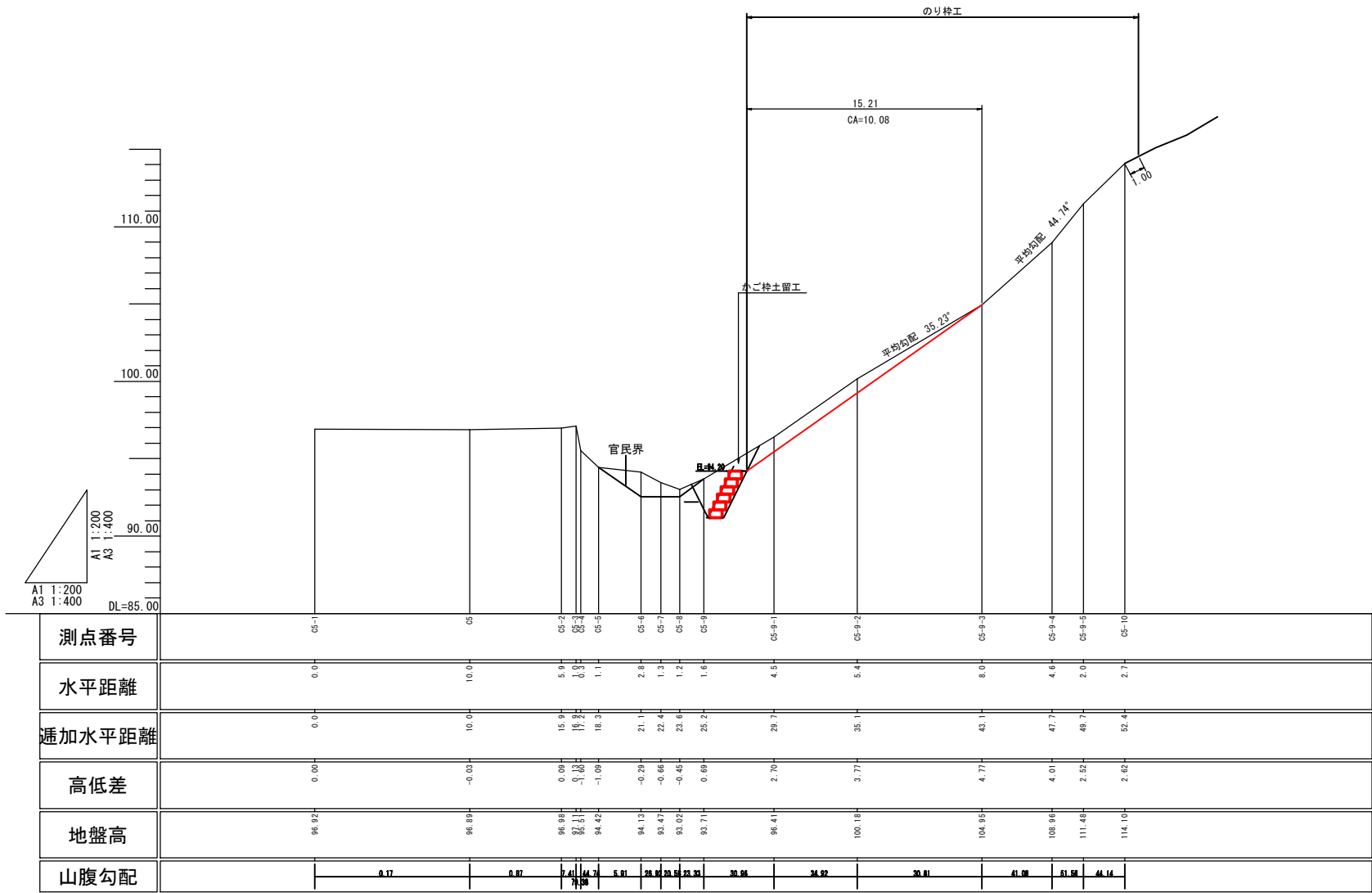


測点番号	C3-1	C3	C3-2	C3-3	C3-4	C3-5	C3-6	C3-7	C3-8	C3-9	C3-10	C3-11
水平距離	0.0	8.1	3.1	1.0	13.8	3.6	1.3	3.1	1.4	1.3	2.6	1.6
逓加水平距離	0.0	8.1	11.2	12.2	26.0	29.6	30.9	34.0	35.4	36.7	39.3	40.9
高低差	0.00	-0.01	-0.05	-1.66	-1.73	0.20	0.60	2.81	3.33	5.62	4.81	1.01
地盤高	95.82	95.81	95.76	94.10	92.37	92.57	93.17	95.98	99.31	104.93	109.74	110.75
山腹勾配		0.02	0.21	20.00	4.00	3.10	17.60	42.10	41.20	38.00	41.41	22.28

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 C3基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 32	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

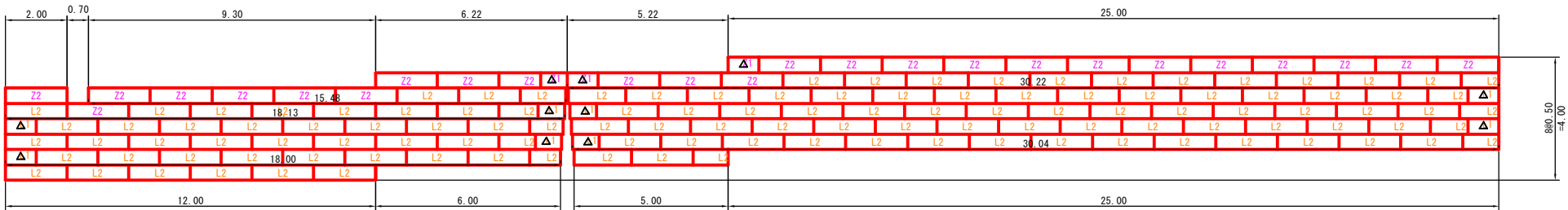


年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 C4基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 33	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

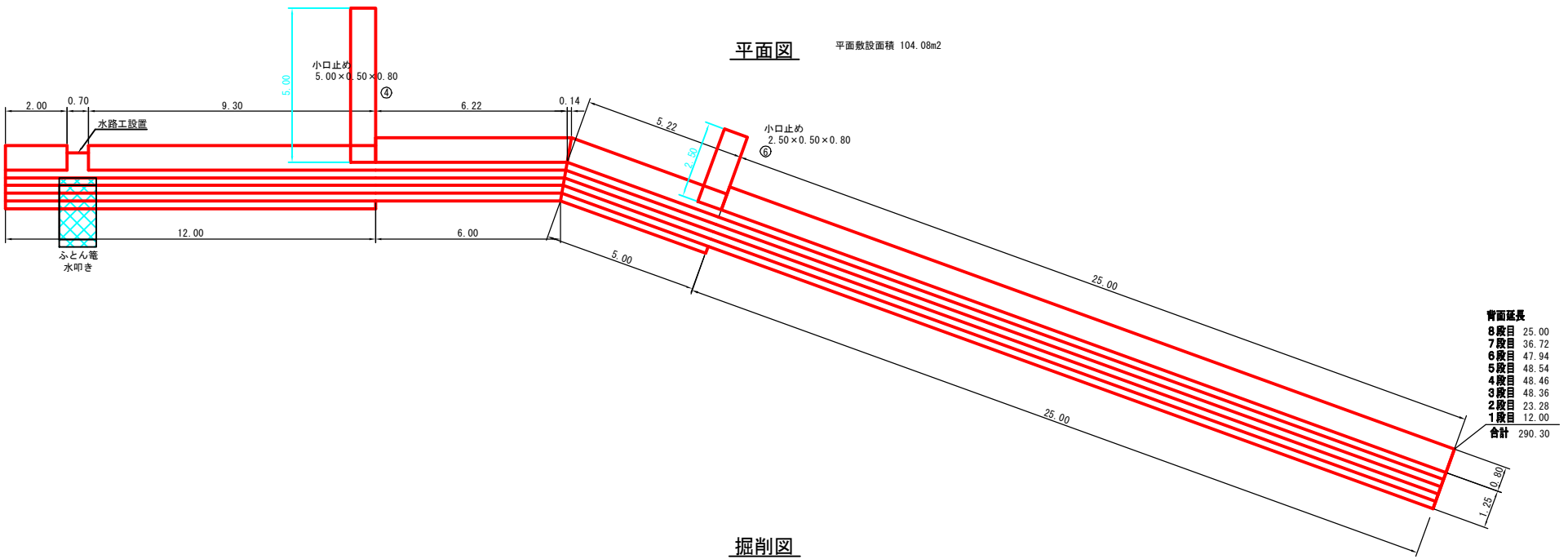


年 度	令和 6 年度		
図 面 名	山腹縦断面図 C5基線		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 34	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

正面図 △はL=1.0m部材を使用。



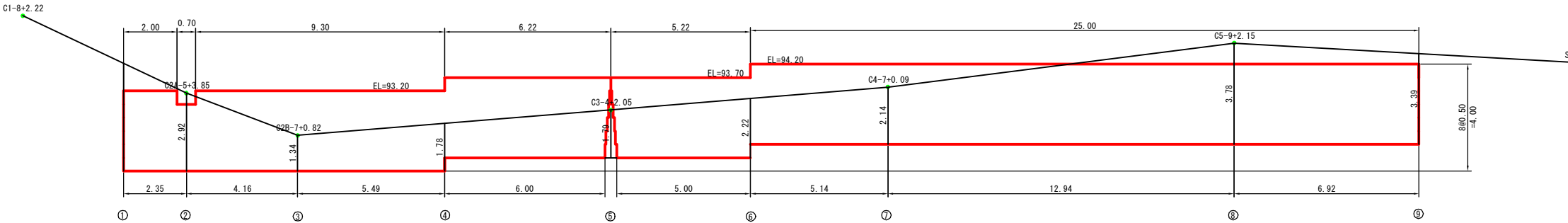
平面図 平面敷設面積 104.08m2



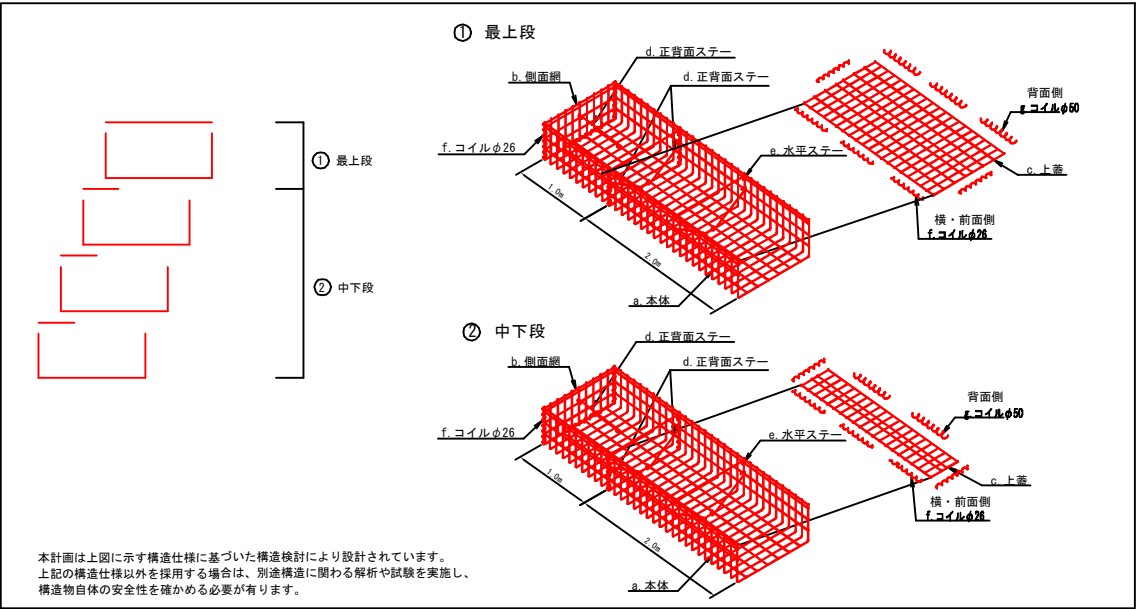
背面延長

8段目	25.00
7段目	36.72
6段目	47.94
5段目	48.54
4段目	48.46
3段目	48.36
2段目	23.28
1段目	12.00
合計	290.30

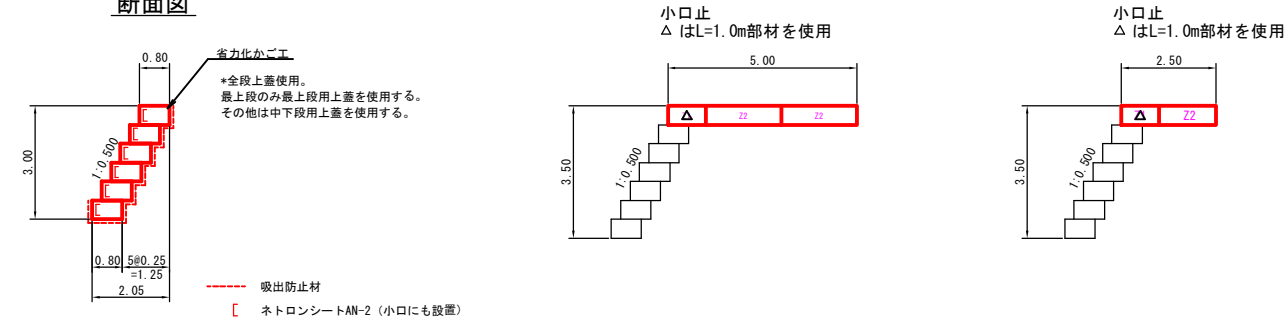
掘削図



省力化かご工 姿図



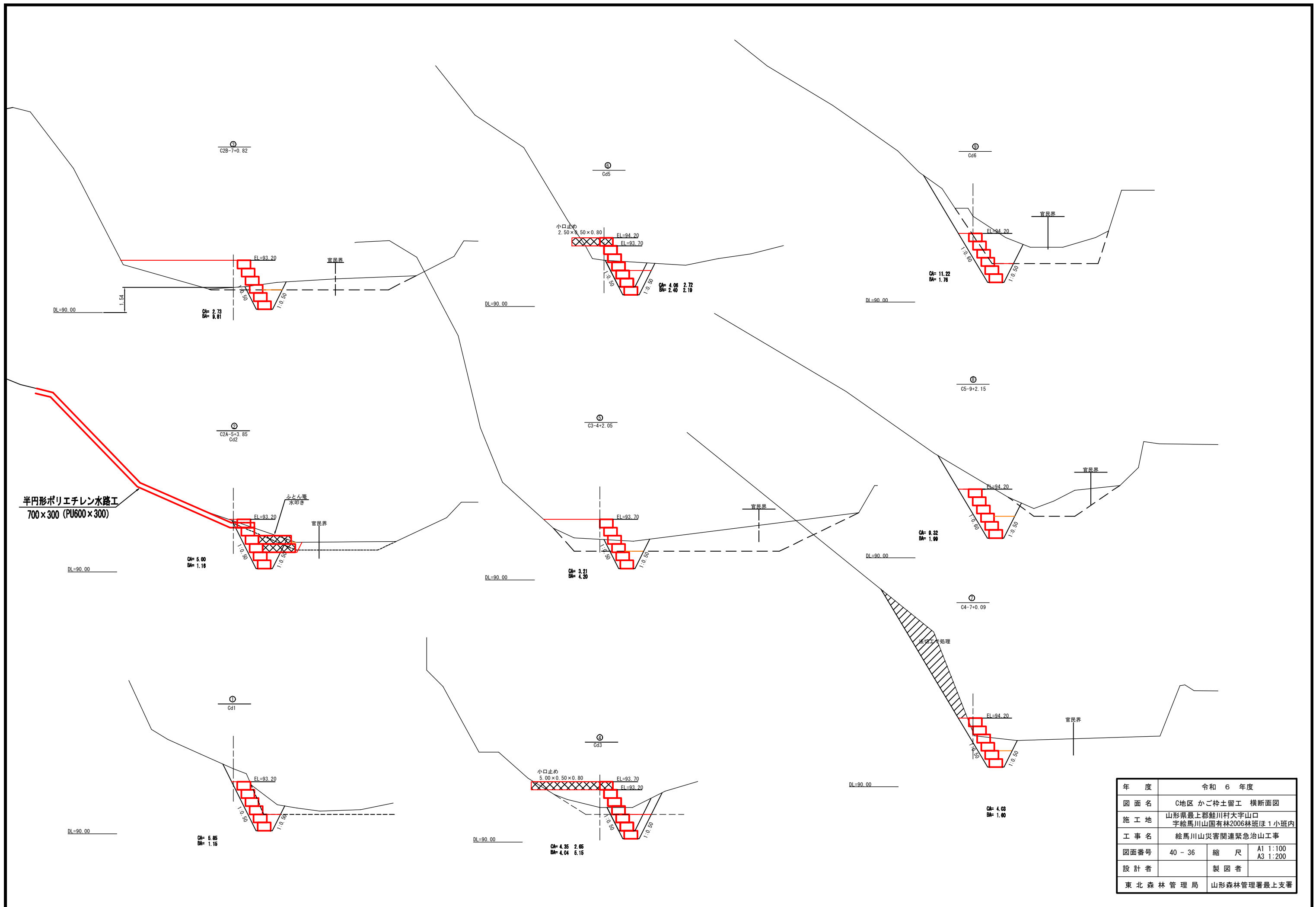
断面図

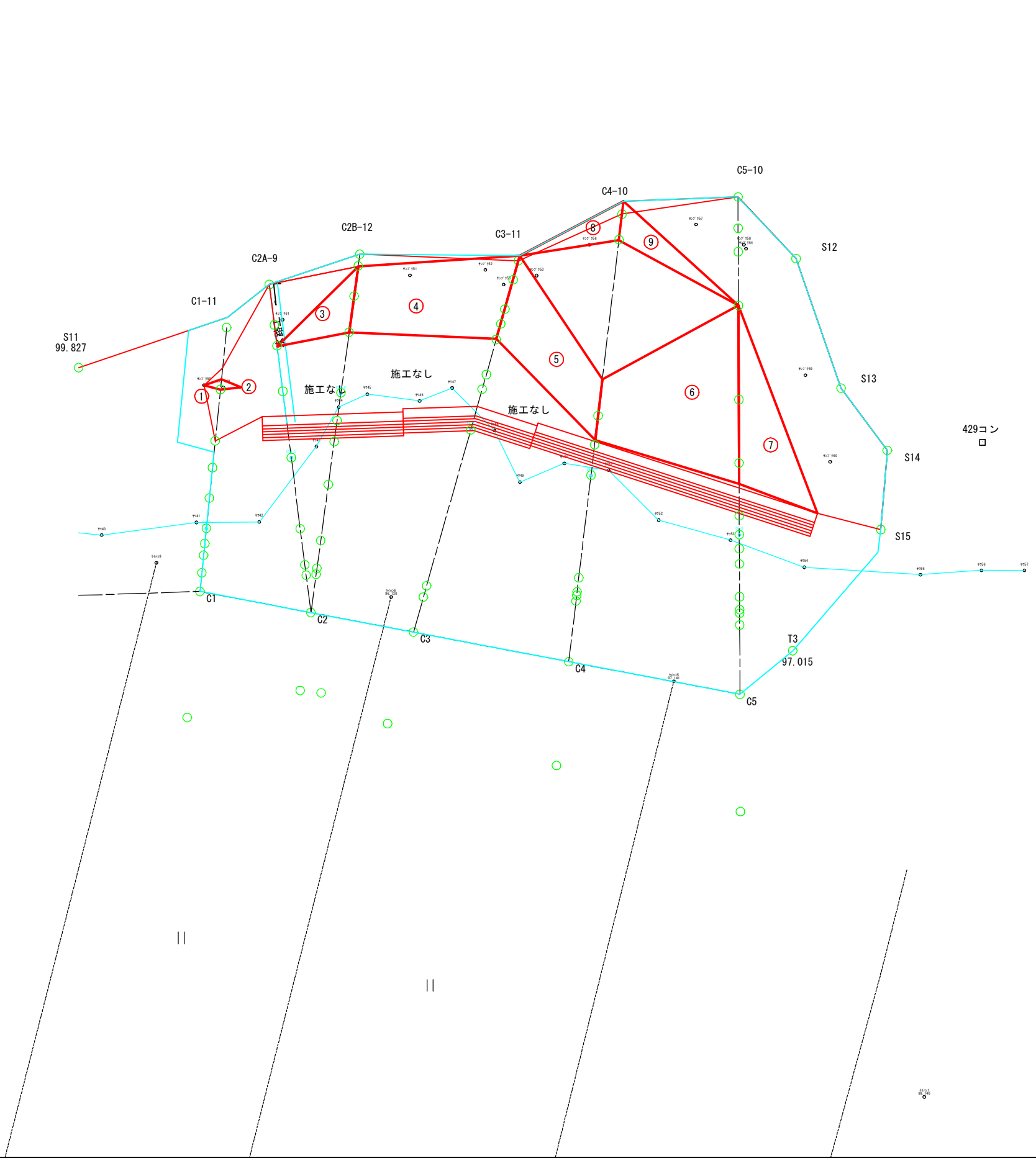


省力化かご工 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めつき溶接金網 めつき付着量300g/㎡以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めつき鉄線 めつき付着量300g/㎡以上、アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	C地区 かご枠土留工(省力化かご工) 構造図		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1 小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 35	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

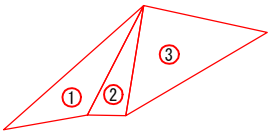
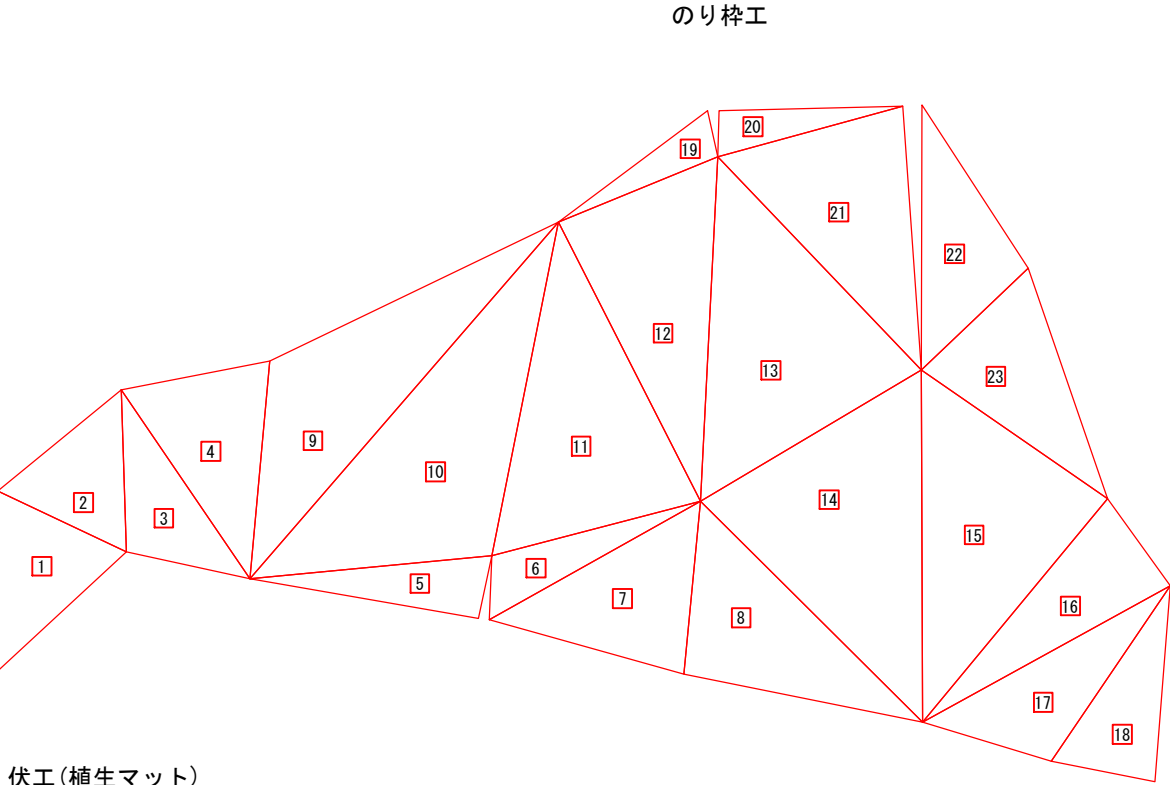




のり切エ	
区分	面積 (㎡)
①	0.63
②	0.77
③	16.83
④	83.56
⑤	59.93
⑥	121.34
⑦	50.54
⑧	13.71
⑨	17.97

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	法切面積算定図 C地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 37	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

のり砕工		伏工(植生マット)	
区分	面 積 (㎡)	区分	面 積 (㎡)
①	34.60	①	11.72
②	28.76	②	6.00
③	27.88	③	19.72
④	44.28	計	45.88
⑤	20.88		
⑥	18.64		
⑦	48.20		
⑧	58.80		
⑨	84.04		
⑩	110.64		
⑪	92.48		
⑫	75.32		
⑬	103.44		
⑭	109.00		
⑮	90.60		
⑯	42.16		
⑰	38.04		
⑱	28.84		
⑲	11.16		
⑳	11.88		
㉑	69.72		
㉒	39.64		
㉓	45.88		
計	1234.88		



施工面積	敷設面積 (金網設置面積)	補強材	帯状法面材
1243.88㎡	設計面積：1186.7m2 割増面積：1661.4m2 ※割増率K=1.4	GE100型 328セット	設計延長：1313.0m 割増延長：1444.3m ※割増率K=1.1

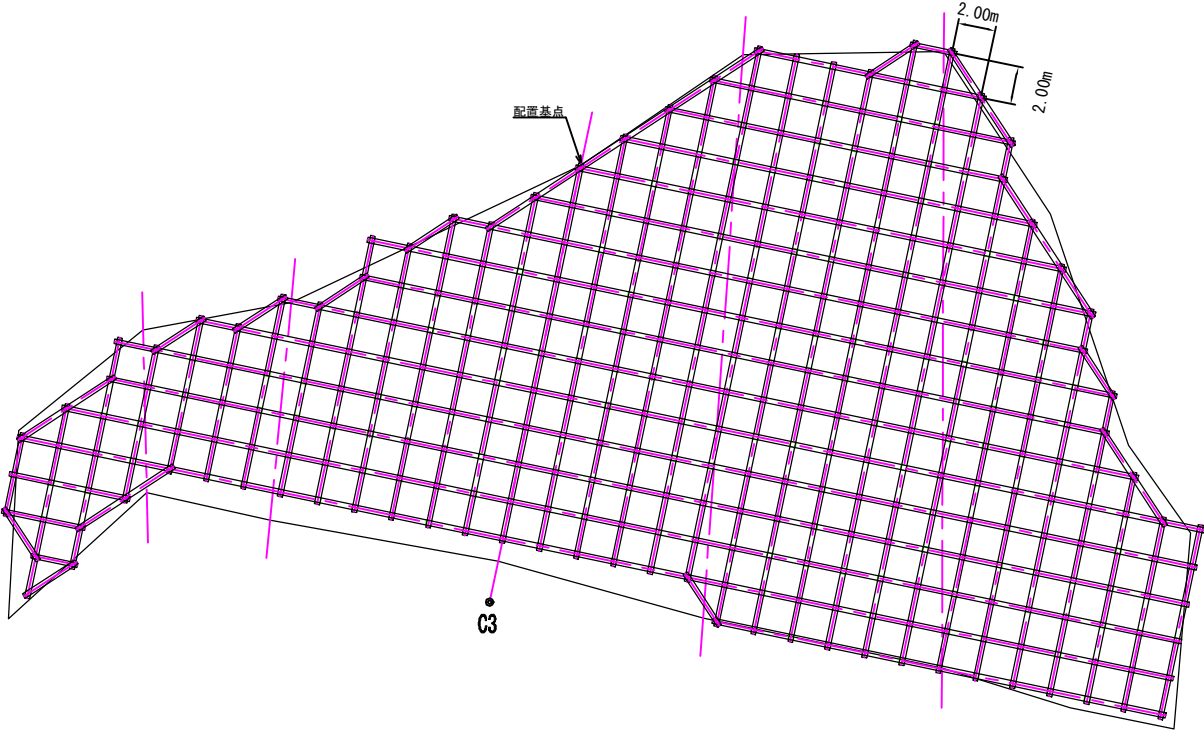
※実際のボルト配置位置は土質状況、樹木の状況、地形状況によって現場で変更する事もある。

設置範囲
A=1186.7m2

項目	カウント
帯状法面材	67
補強材	328

項目	カウント	
2000.0000	2	5.00
2828.4271	9	29.96
4000.0000	2	9.00
5656.8542	4	24.63
6000.0000	1	6.50
8000.0000	3	25.50
8485.2814	1	8.99
10000.0000	5	52.50
12000.0000	3	37.50
14000.0000	2	29.00
16000.0000	4	66.00
16970.5627	1	17.47
18000.0000	2	37.00
20000.0000	2	41.00
22000.0000	3	67.50
24000.0000	3	73.50
26000.0000	2	53.00
28000.0000	3	85.50
30000.0000	4	122.00
32000.0000	2	65.00
34000.0000	1	34.50
40000.0000	2	81.00
46000.0000	1	46.50
54000.0000	1	54.50
58000.0000	2	117.00
60000.0000	1	60.50
62000.0000	1	62.50
合計	67	1313.0

施工範囲
A=1243.1m2



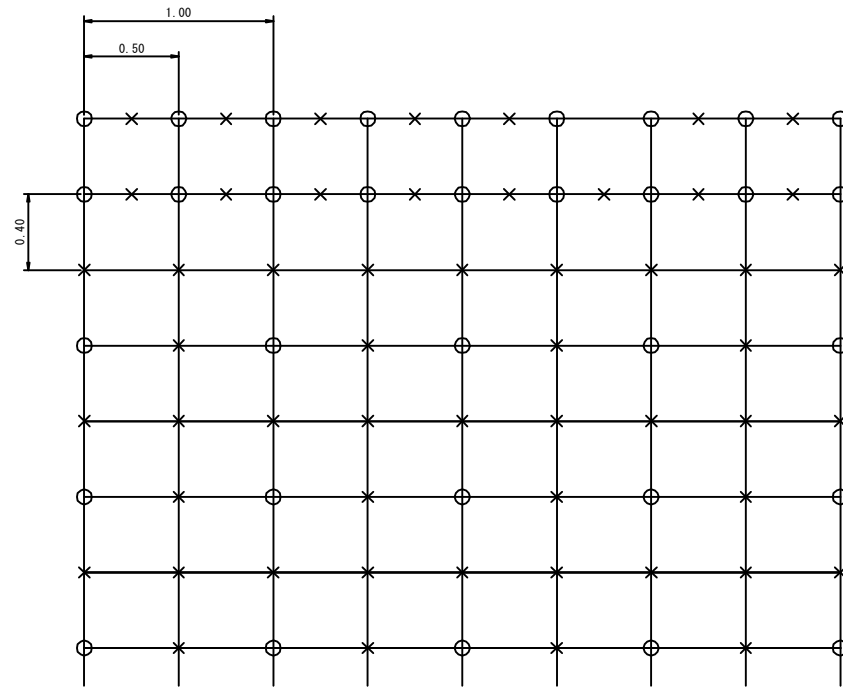
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	法砕工・伏工 展開図 C地区		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1 小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 38	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

C地区 水路工

A~C地区 被覆材

植生マット 打設仕様図

(肥料袋付 二重ネット) S=1:20

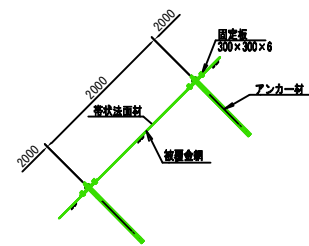
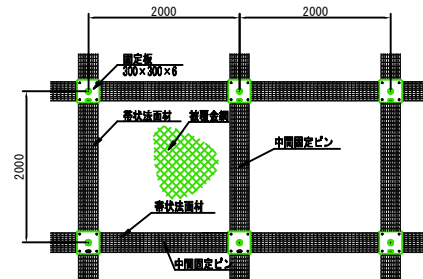


- アンカーピン (φ9×200mm)
× 止め釘 (L=150mm 大頭釘)

A～C地区 のり砕工

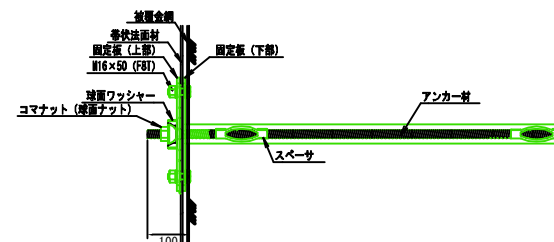
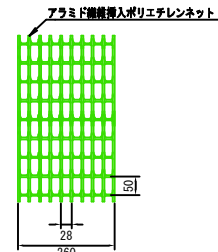
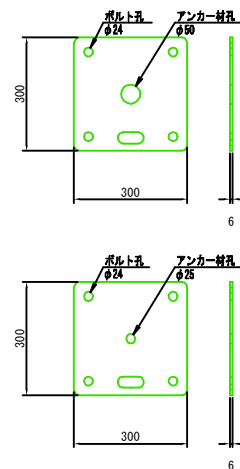
標準構造図

S=1:50



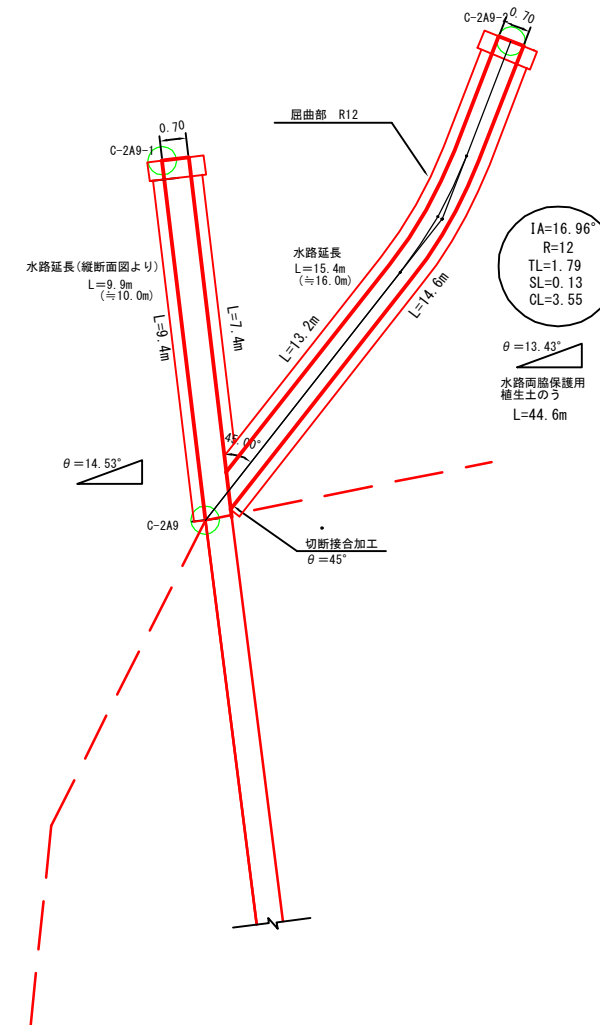
標準構造図

S=1:10



平面图

S=1:100

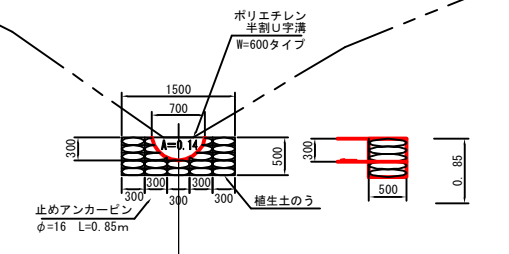


植生土のう小口止め標準図

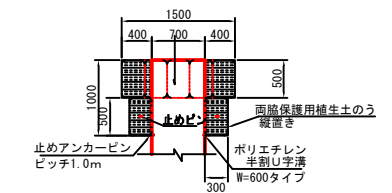
S=1:50

正面図

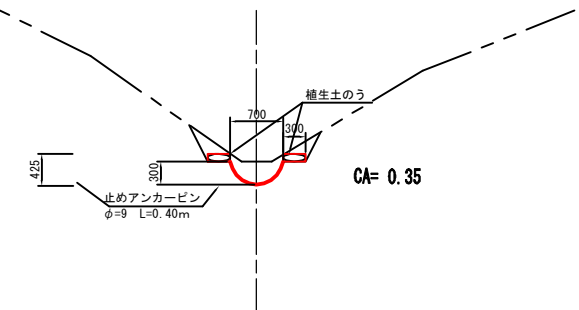
側面図



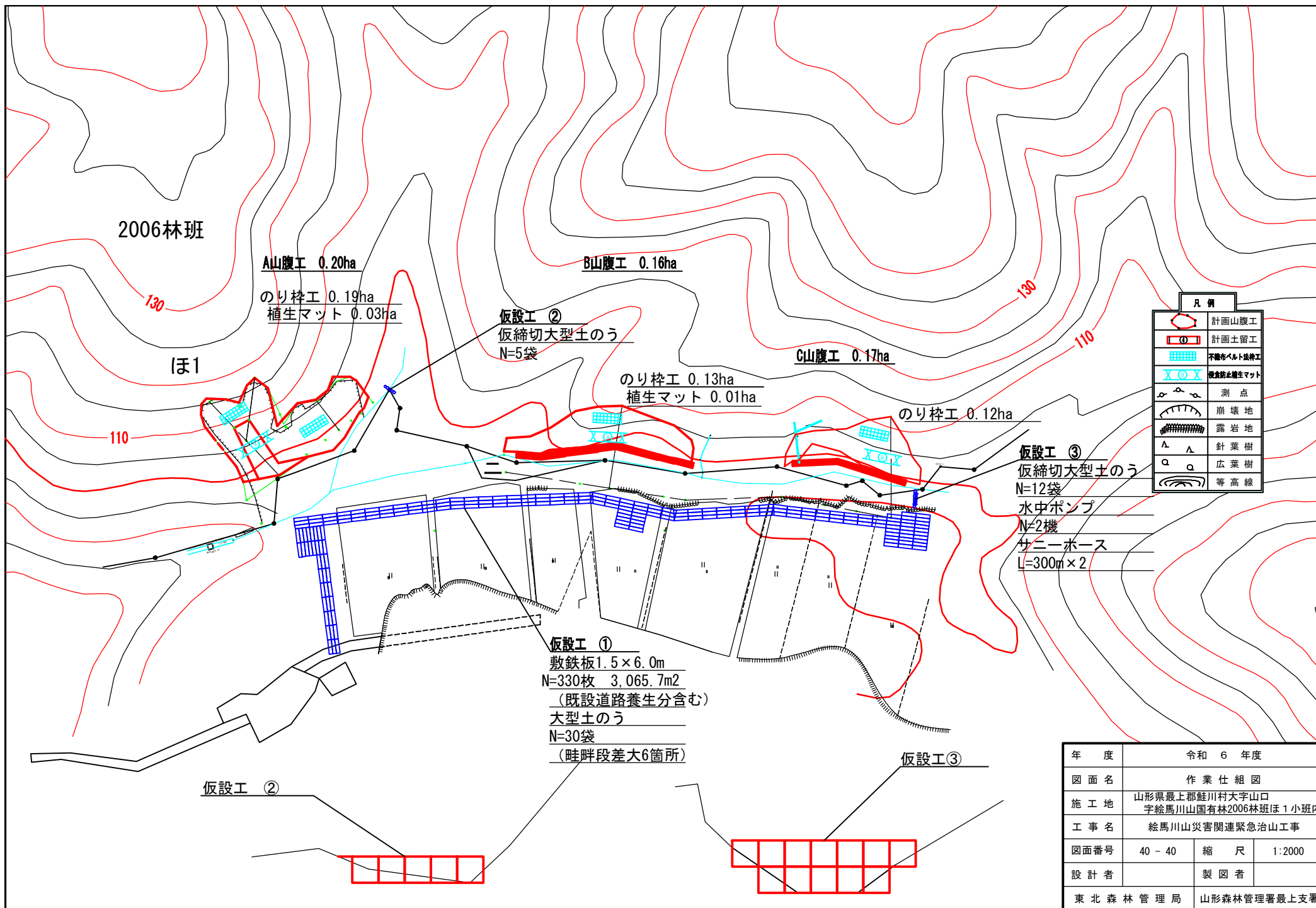
平面图



標準床堀図



年 度	令和 6 年度		
図 面 名	A～C地区 山腹工仕様図		
施 工 地	山形県最上郡雫村大字山口 字絵馬川山国有林2006林班ほ1 小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 ～ 39	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



2006林班

ほ1

A山腹工 0.20ha

のり枠工 0.19ha
植生マット 0.03ha

B山腹工 0.16ha

仮設工 ②
仮締切大型土のう
N=5袋

のり枠工 0.13ha
植生マット 0.01ha

C山腹工 0.17ha

のり枠工 0.12ha

仮設工 ③
仮締切大型土のう
N=12袋
水中ポンプ
N=2機
サニーホース
L=300m×2

仮設工 ①
敷鉄板1.5×6.0m
N=330枚 3,065.7m²
(既設道路養生分含む)
大型土のう
N=30袋
(畦畔段差大6箇所)

仮設工 ②

仮設工③

凡 例	
	計画山腹工
	計画土留工
	不織布ベルト法施工
	植生防止養生マット
	測 点
	崩 壊 地
	露 岩 地
	針 葉 樹
	広 葉 樹
	等 高 線

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	作 業 仕 組 図		
施 工 地	山形県最上郡鮭川村大字山口 宇絵馬川山国有林2006林班ほ1小班内		
工 事 名	絵馬川山災害関連緊急治山工事		
図面番号	40 - 40	縮 尺	1:2000
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		山形森林管理署最上支署	