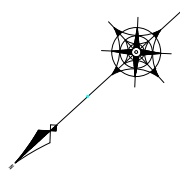


年度	令和 6 年度		
図面名	位置図		
施行地	虻田郡留寿都村字西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	1 / 15	縮尺	1/50,000

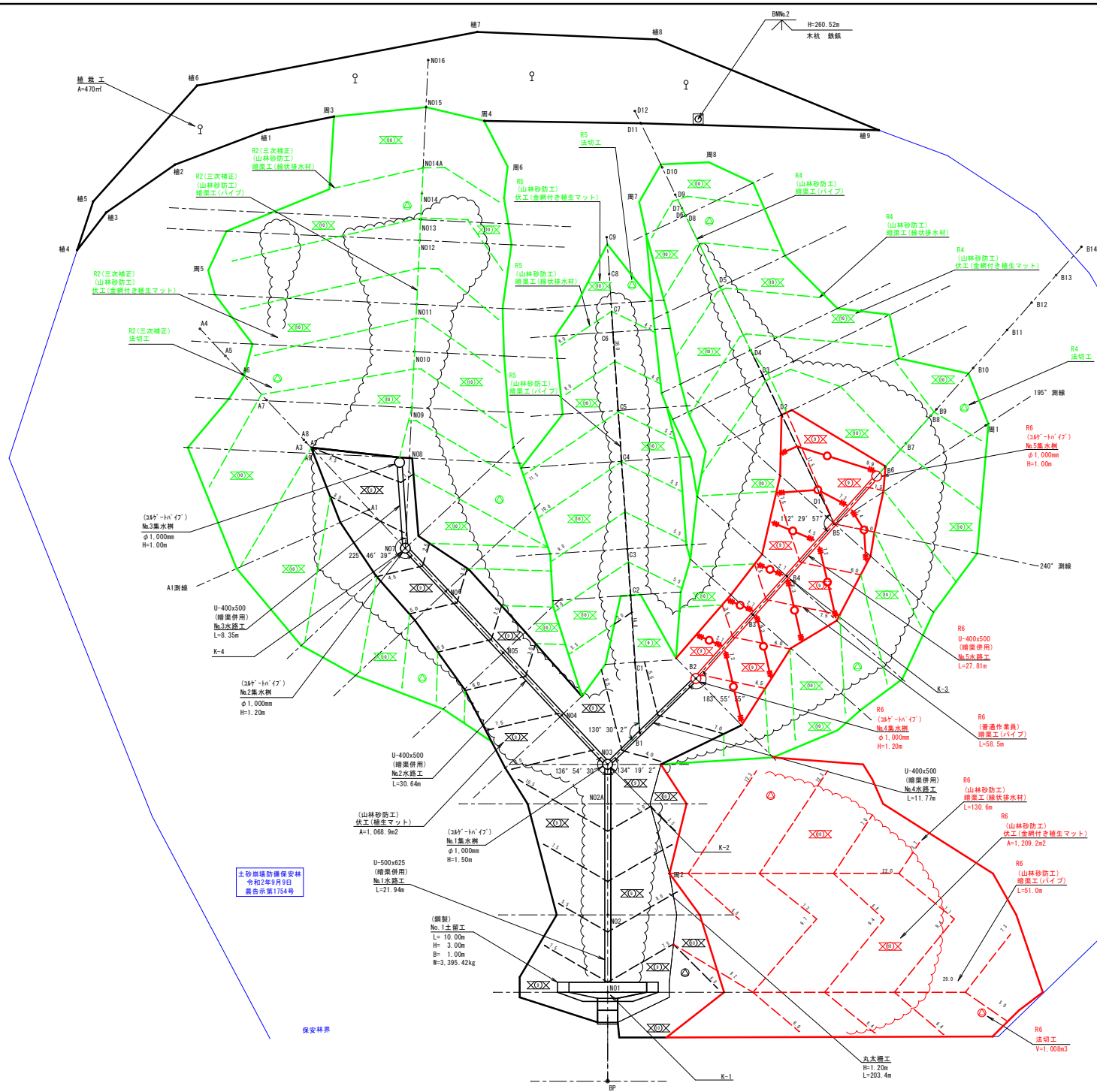


凡例	
	計画区画
	桜工(雑木7m)
	桜工(金網付雑木7m)
	水路工
	植栽工
	広葉樹
	針葉樹
	遊地
	畑地

年度	令和6年度	
図面名	全体平面図	
施行地	虹田郡留寿館村字西ノ原	
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事	
事業所名	北海道 後志総合振興局	
図面番号	2 / 15	縮尺 A1 1:1,000 A3 1:2,000
設計者	小塚 淳一	調査技術者 中村 研
管理技術者	小塚 淳一	製図者 放田 勝
測量者	小塚 淳一	作成年月日
委託会社名	防災地質工業株式会社	



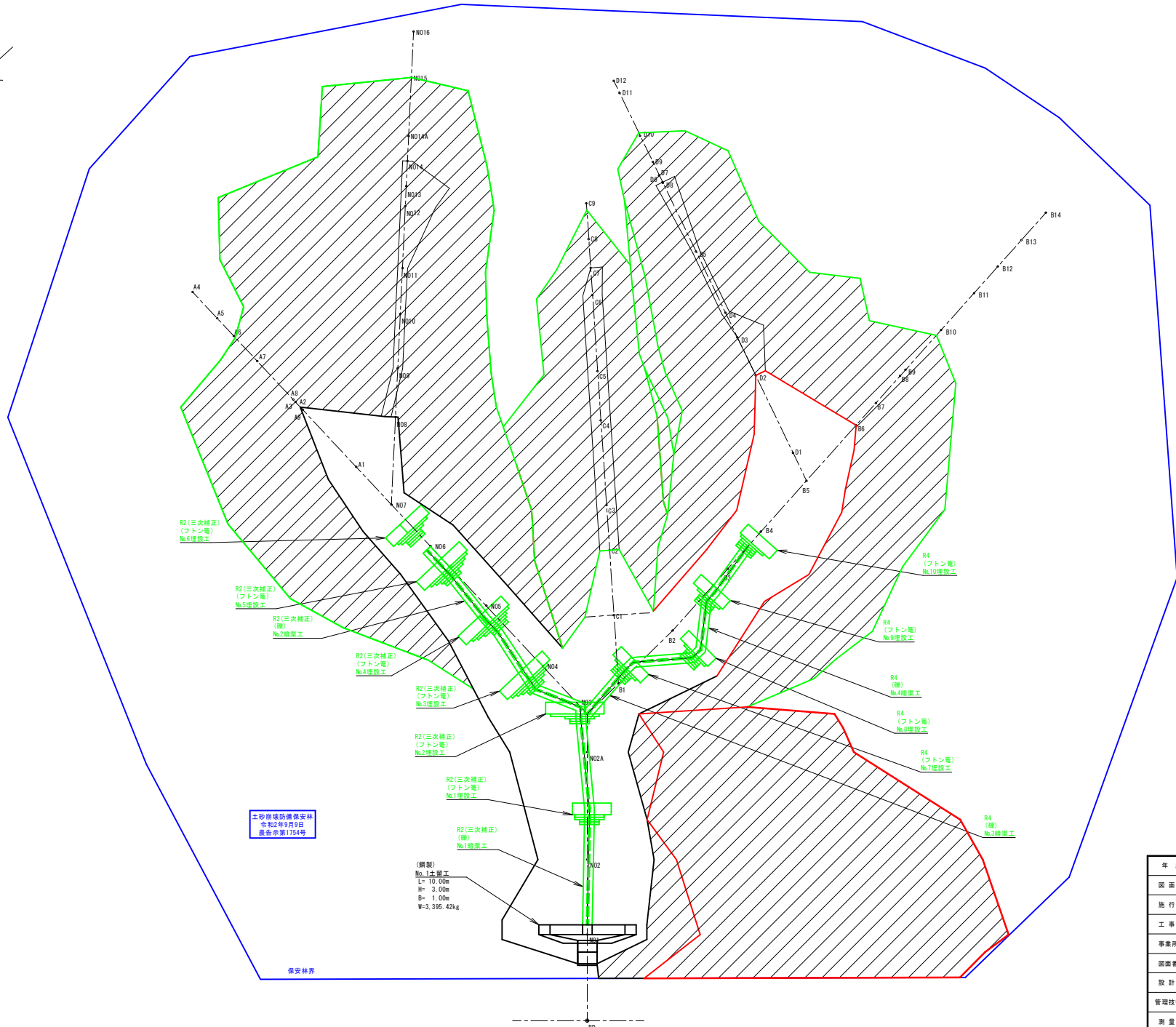
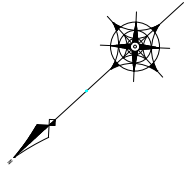
番号	X座標	Y座標
植1	-144740.836	44618.833
植2	-144731.785	44622.392
植3	-144723.538	44623.479
植4	-144718.876	44622.617
植5	-144723.316	44625.140
植6	-144738.693	44626.739
植7	-144762.893	44611.985
植8	-144775.588	44599.447
植9	-144785.875	44577.933
D11	-144768.830	44594.327
周4	-144757.455	44604.964
N015	-144754.083	44609.866
周3	-144746.685	44615.318



	法切工
	土留工(鋼製)
	水路工
	埋戻し(パイプ)
	埋戻し(砕石排水材)
	伏工(埋生マツ)
	伏工(金網付き埋生マツ)
	植栽工

土砂崩壊防護保安林
令和2年9月9日
農告第1754号

年度	令和6年度
図面名	工機配置図(1)
施行地	虹田郡寿郷村字西ノ原
施工名	佐竹の沢 復旧治山工事
事業所名	北海道 後志総合振興局
図面番号	3 / 15
縮尺	A1 1:200 A3 1:400
設計者	小原 淳一
監理技術者	照彦 中村 研
管理技術者	小原 淳一
製図者	坂田 健
測量者	小原 淳一
作成年月日	
発注会社名	防災地質工業株式会社



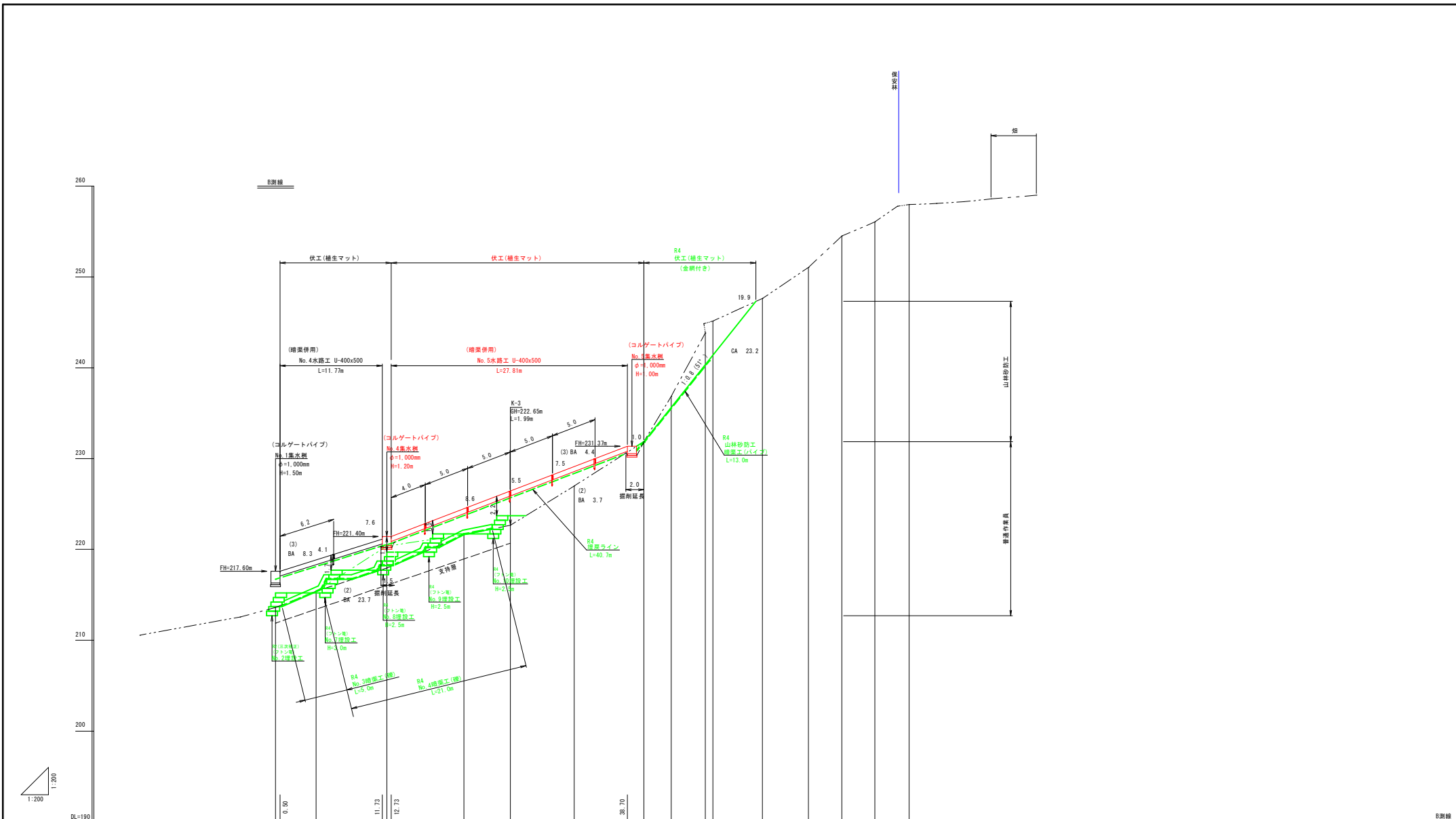
凡例	
	埋設工 (電)
	除害工 (樹)
	山林砂防工
	普通作業員

土砂崩壊防備保安林
令和2年9月9日
農林省第1754号

保安林界

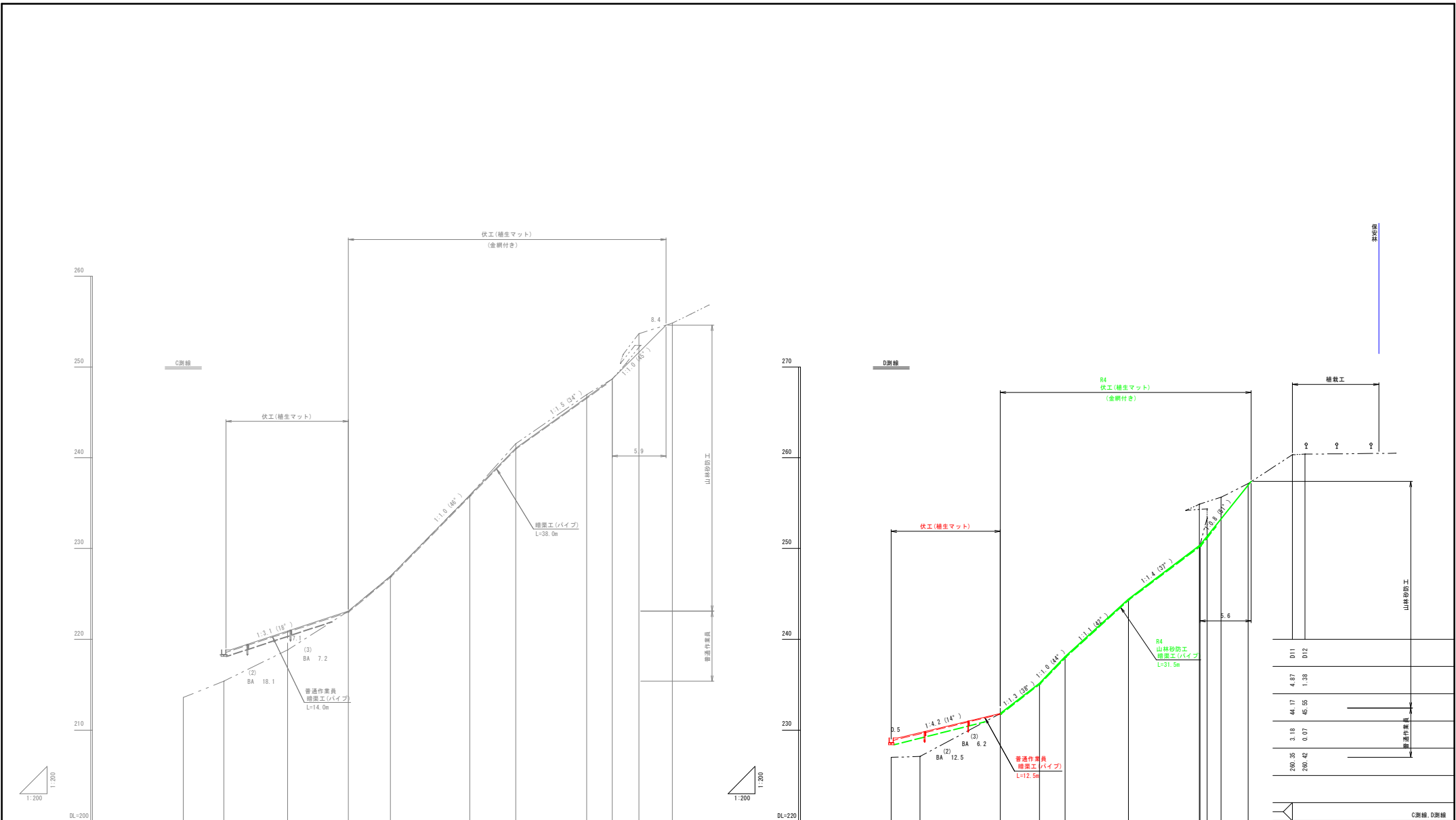
(鋼製)
No.1土留工
L=10.00m
H=3.00m
B=1.00m
W=3.395.42kg

年度	令和6年度		
図面名	工種配置図(2)		
施行地	虹田郡留寿都村字西ノ原		
工事名	浜中地区 復旧治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	4 / 15	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
設計者	小原 淳一	照査技術者	中村 研
管理技術者	小原 淳一	製図者	飯田 原 健
測量者	小原 淳一	作成年月日	
発注会社名	防災地質工業株式会社		



測点	M03	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
水平距離	0.00	4.45	7.78	8.50	5.11	7.02	7.65	3.02	3.75	0.83	5.47	5.07	3.67	3.63	3.78
透加水平距離	0.00	4.45	12.23	20.73	25.84	32.86	40.51	43.53	47.28	48.11	53.58	58.65	62.32	65.95	69.73
垂直距離	0.00	1.80	4.97	1.27	1.02	4.35	4.87	4.99	6.95	1.33	2.45	3.42	3.44	1.57	1.90
透加垂直距離	215.59	215.39	220.36	221.63	222.65	227.01	221.88	226.87	243.83	245.16	247.64	251.06	254.50	256.07	257.98
計画高	217.08	218.32	220.65	223.94	225.90	228.59	230.83	231.88	243.83	245.16	247.64	251.06	254.50	256.07	257.98
勾配		31.34%			38.35%										

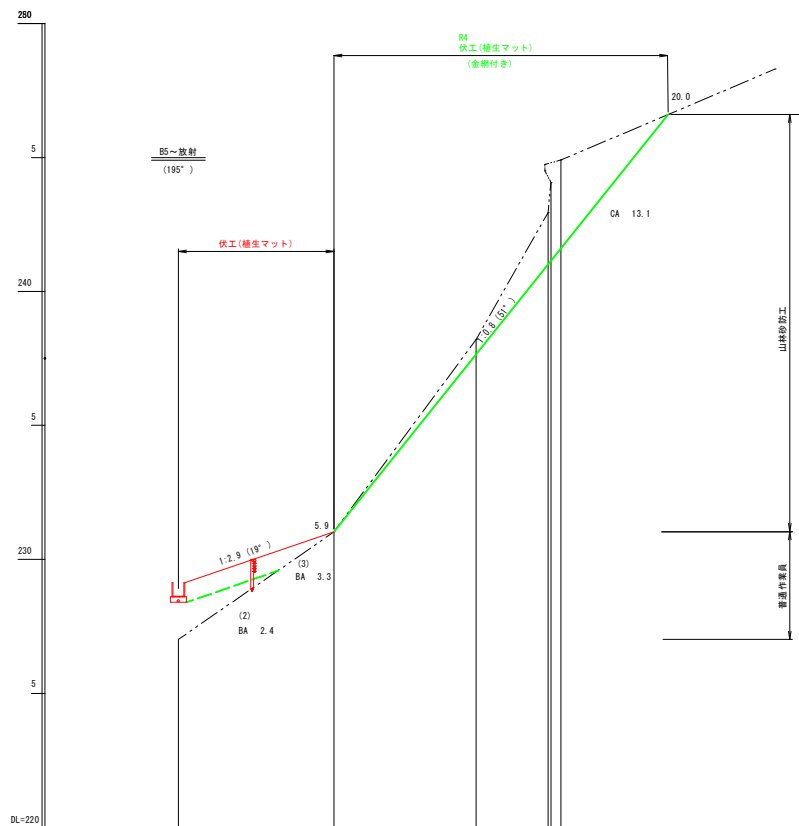
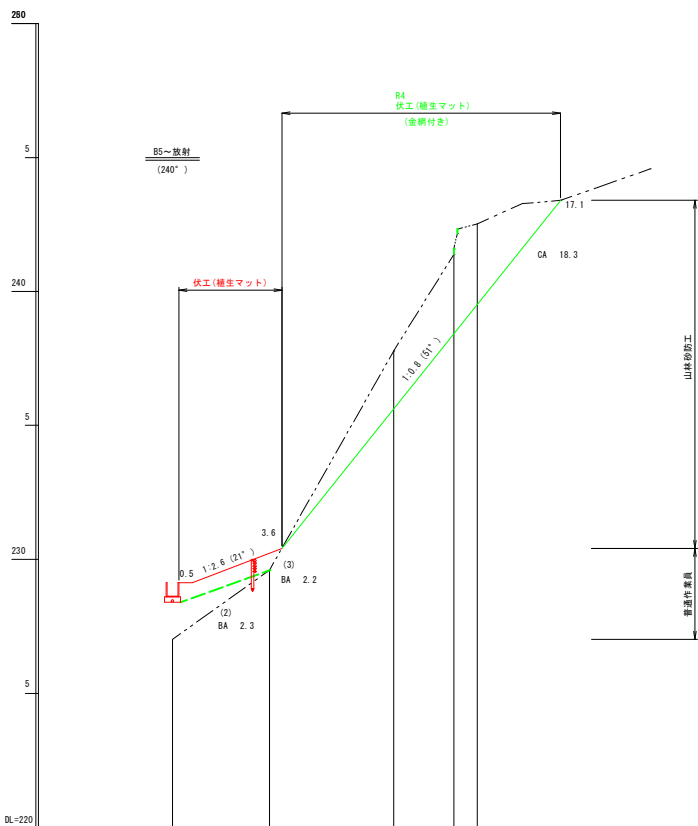
年度	令和6年度	
図面名	山腹横断面図(3)	
施行地	虹田郡響寿村字西ノ原	
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事	
事業所名	北海道 後志総合振興局	
図面番号	5 / 15	縮尺
設計者	小原 淳一	照査技術者
管理技術者	小原 淳一	製図者
測量者	小原 淳一	作成年月日
委託会社名	防災地質工業株式会社	



測点	M03	B1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	測点
水平距離	0.00	4.45	7.04	6.66	4.64	8.73	5.06	7.81	2.82	2.94	3.69	測点
追加水平距離	0.00	4.45	11.49	18.17	22.81	31.54	36.60	44.41	47.23	50.17	53.86	測点
垂直距離	0.00	1.80	3.43	4.27	3.85	6.94	5.69	5.38	1.73	4.99	1.16	測点
追加垂直距離	213.59	215.39	218.82	223.09	228.94	255.89	241.57	248.95	248.68	253.67	254.83	測点
計画高												計画高
勾配		52.3%		100.3%			89.2%					勾配

測点	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D8	D6	D7	D9	D10	測点
水平距離	0.00	3.17	8.84	4.31	2.83	6.96	-0.86	7.90	34.79	2.39	2.98	測点
追加水平距離	0.00	3.17	12.01	16.32	19.15	26.11	33.83	41.73	76.52	78.91	81.89	測点
垂直距離	0.00	0.09	5.33	3.12	3.08	6.39	1.52	3.41	3.00	0.79	1.51	測点
追加垂直距離	227.01	227.10	231.83	238.15	238.09	244.42	254.87	250.35	253.35	255.66	257.17	測点
計画高												計画高
勾配			89.2%			85.9%		229.9%		59.7%		勾配

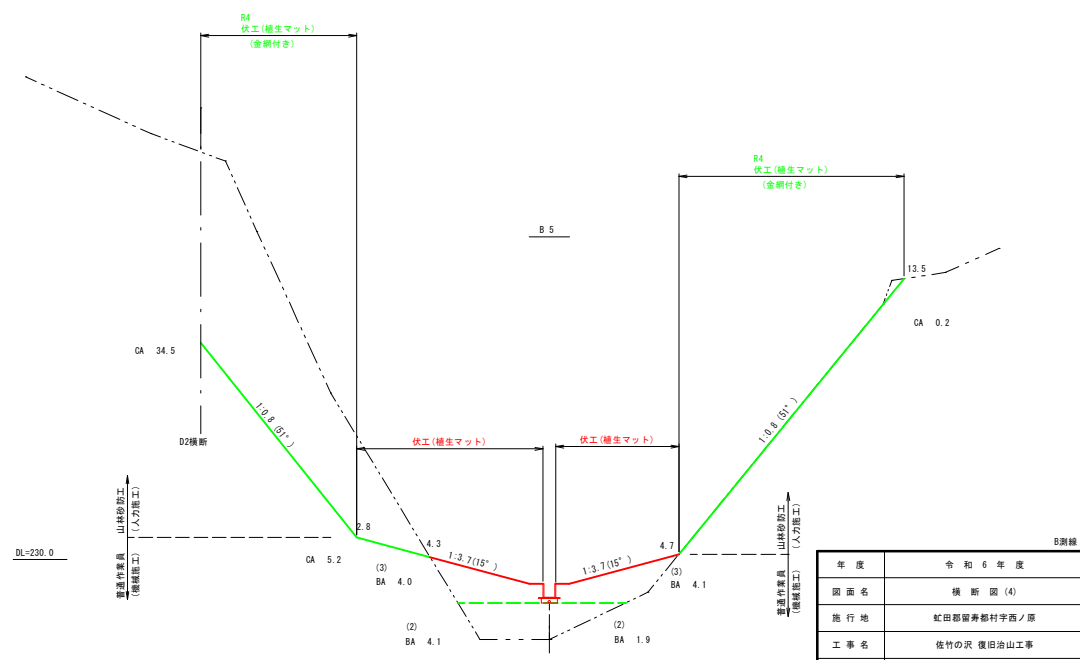
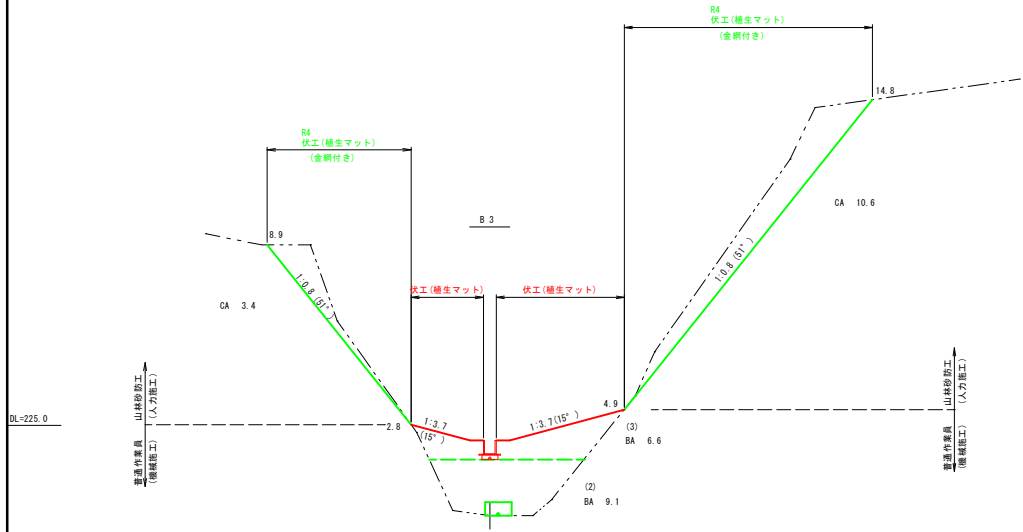
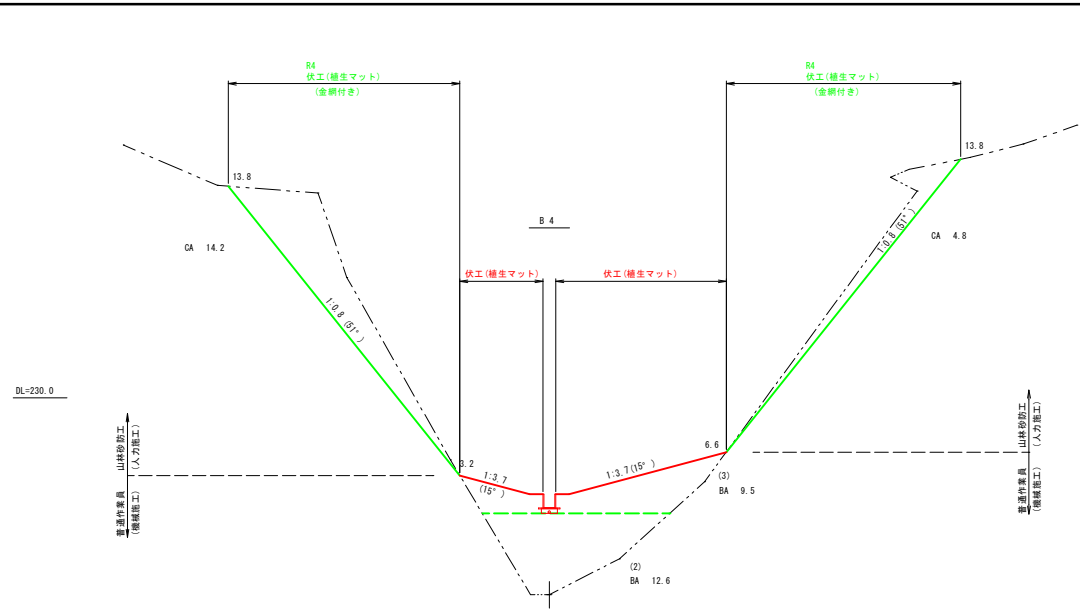
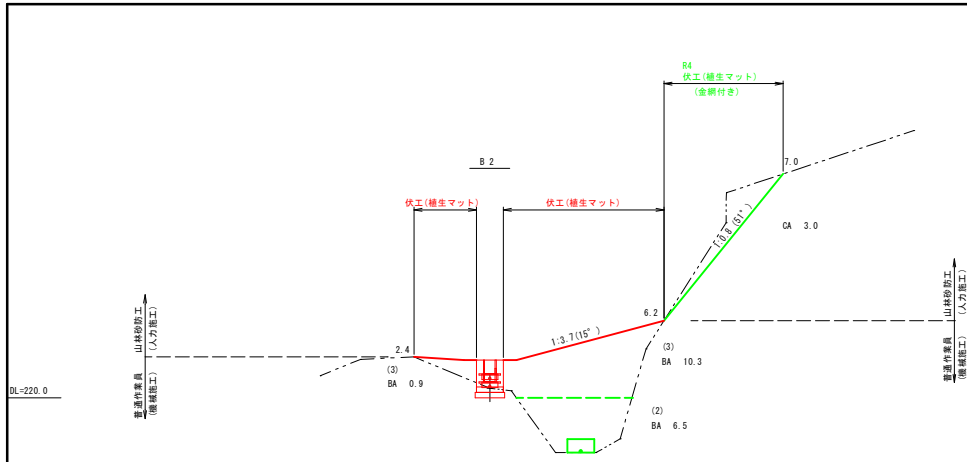
年度	令和6年度	
図面名	山腹横断面図(4)	
施行地	虹田郡留寿都村字西ノ原	
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事	
事業所名	北海道 後志総合振興局	
図面番号	6 / 15	縮尺 A1 1:200 A3 1:400
設計者	小塚 淳一	調査技術者 中村 研
管理技術者	小塚 淳一	製図者 牧田 原 健
測量者	小塚 淳一	作成年月日
委託会社名	防災地質工業株式会社	



測点	B5	240-1	240-2	240-3	240-4
水平距離	0.00	3.62	4.63	2.25	0.87
通加水平距離	0.00	3.62	8.25	10.50	11.37
垂直距離	0.00	2.58	8.19	3.62	1.12
通加垂直距離	227.01	229.59	237.78	241.40	242.52
計画高					
勾配		71.3%	166.8%		

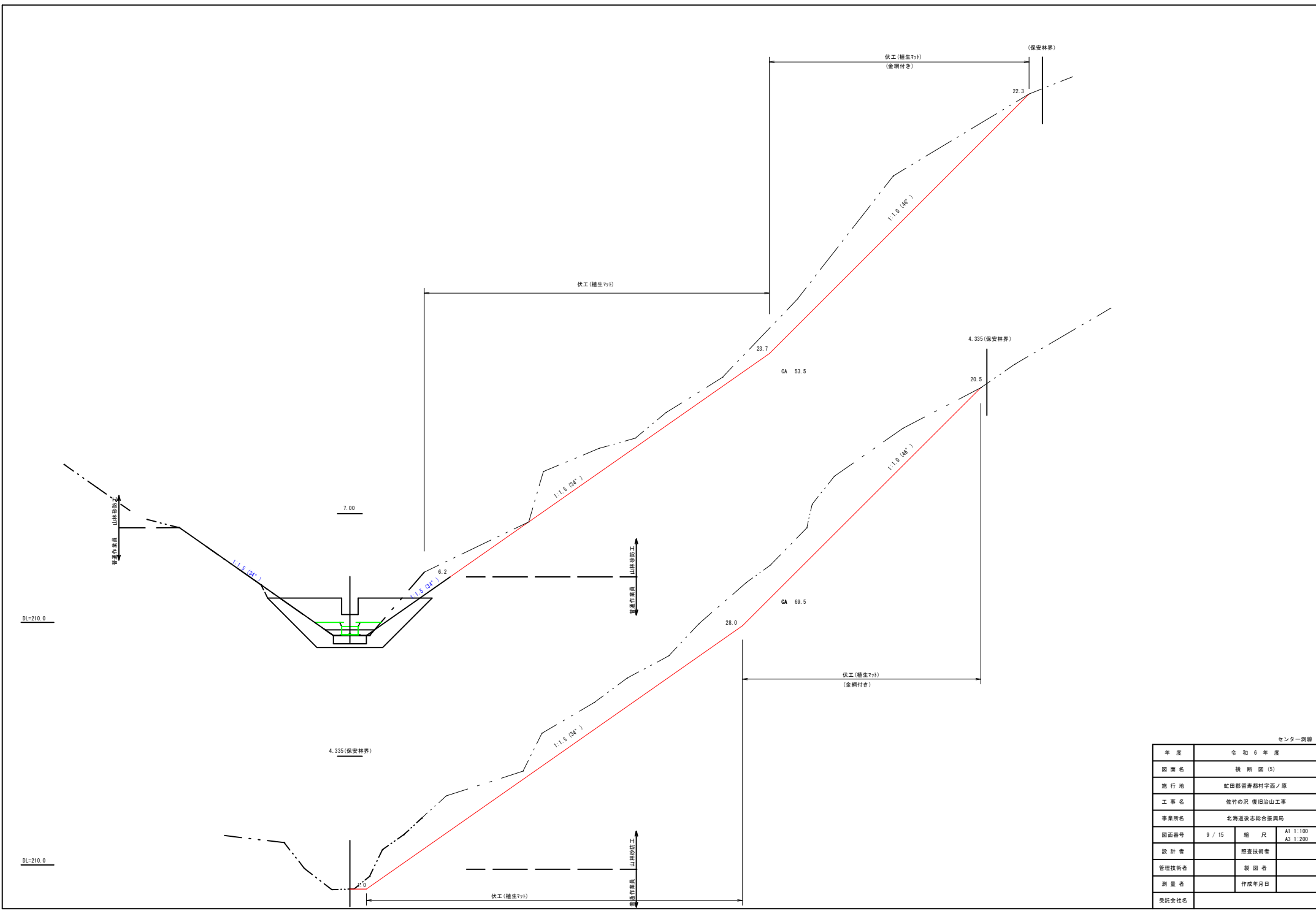
測点	B5	廊1-4	廊1-3	廊1-2	廊1-1
水平距離	0.00	5.80	5.30	2.69	0.37
通加水平距離	0.00	5.80	11.10	13.79	14.27
垂直距離	0.00	4.02	7.18	4.73	0.85
通加垂直距離	227.01	231.03	238.21	242.94	244.06
計画高					
勾配		69.3%	163.9%		

年度	令和6年度		
図面名	山腹横断面図(5)		
施行地	虹田郡留寿都村字西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	7 / 15	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	小塚 淳一	調査技術者	中村 研
管理技術者	小塚 淳一	製図者	数田 原 健
測量者	小塚 淳一	作成年月日	
委託会社名	防災地質工業株式会社		



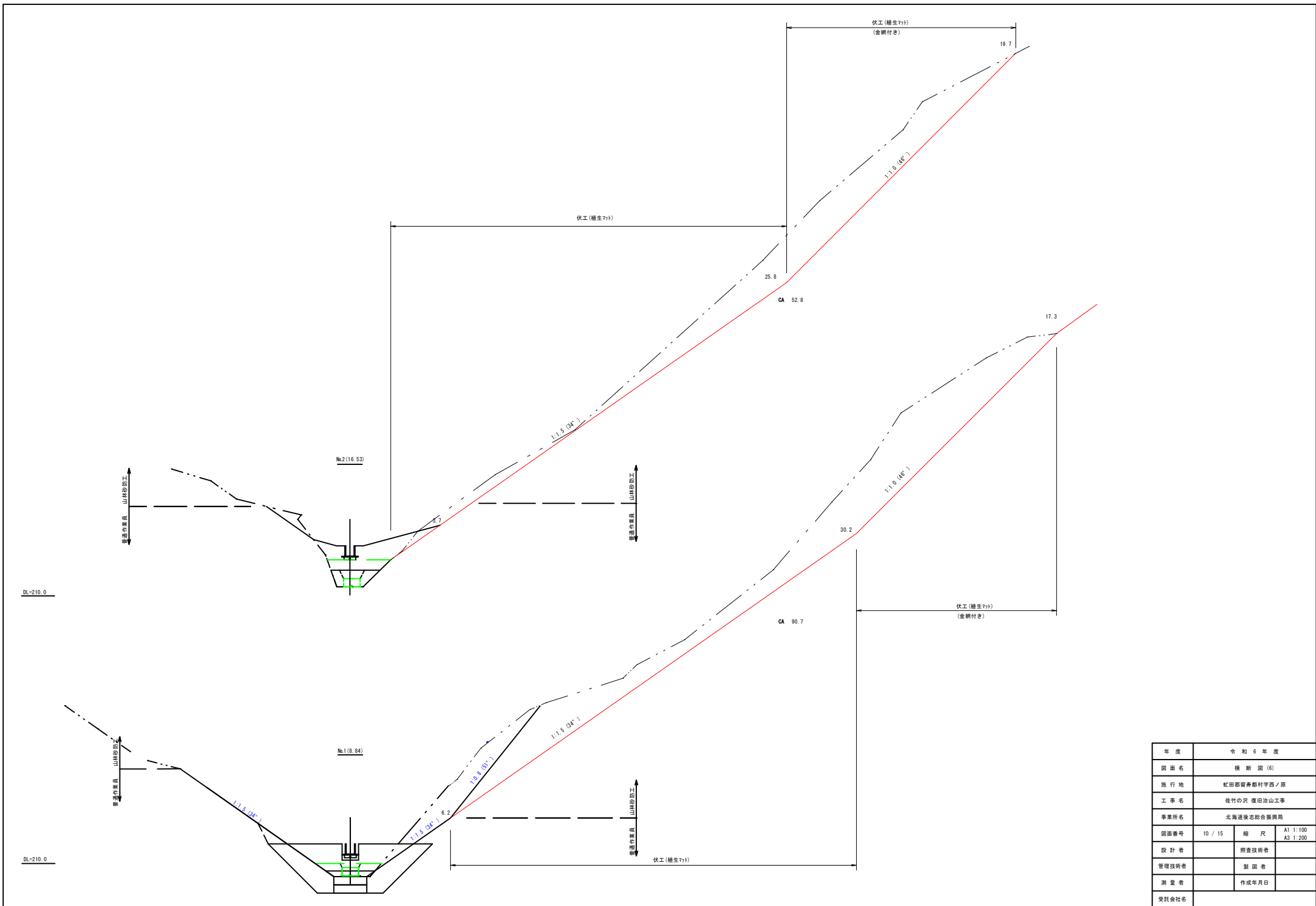
年度	令和6年度		
図面名	横断図(4)		
施行地	虹田郡留寿郷村字西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	8 / 15	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	小原 淳一	調査技術者	中村 研
管理技術者	小原 淳一	製図者	坂田 原 健
測量者	小原 淳一	作成年月日	
発注会社名	防災地質工業株式会社		

B断線



センター測線

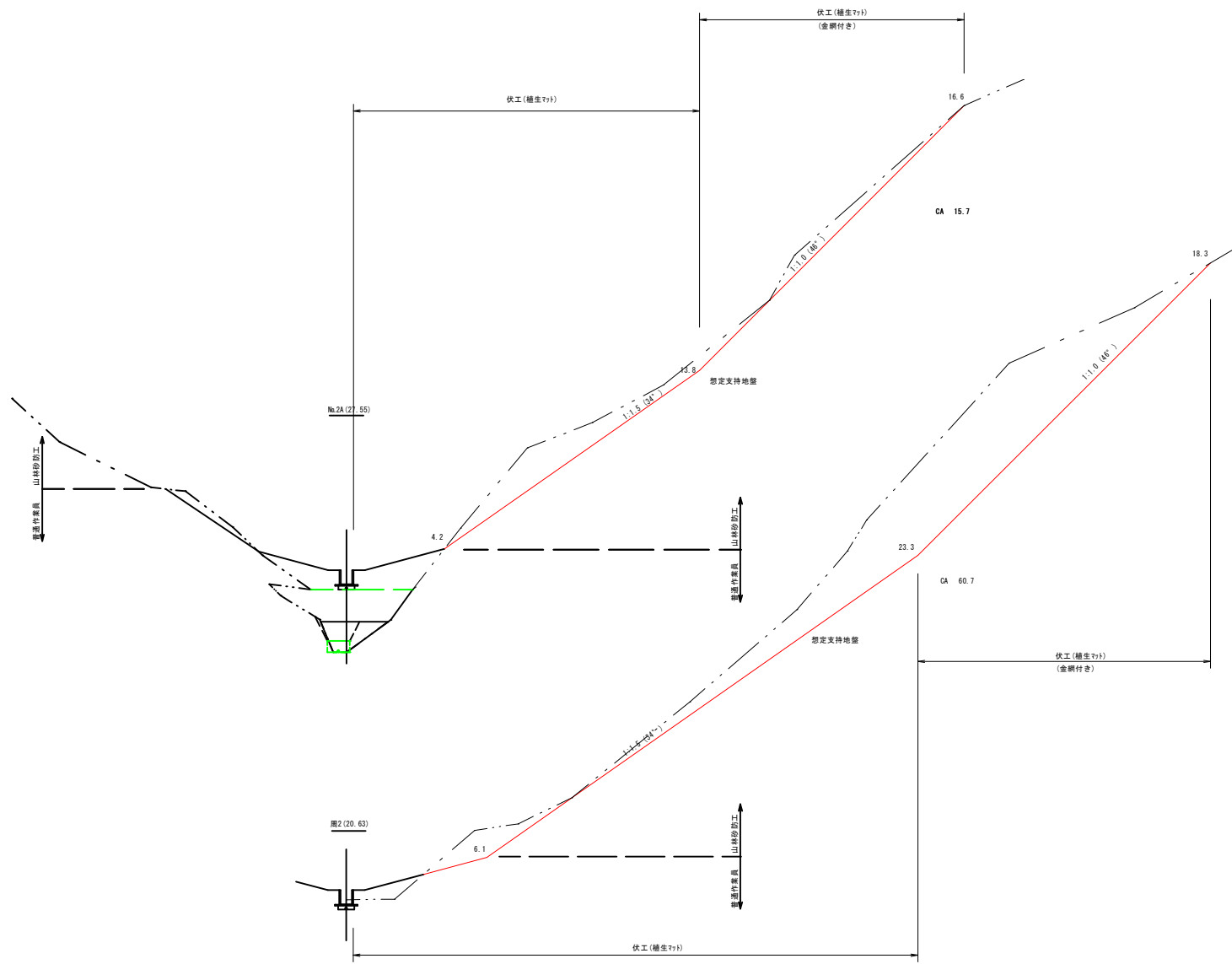
年度	令和6年度		
図面名	横断面(5)		
施行地	虹田郡幕寿郡村字西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	9 / 15	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	照査技術者		
管理技術者	製図者		
測量者	作成年月日		
受託会社名			



年度	令和 6 年度		
図面名	横断図 (6)		
施行地	虻田郡蘭寿郡村字西ノ原		
工事名	俊竹の沢 復旧山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	10 / 15	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		調査技術者	
管理技術者		製図者	
測量者		作成年月日	
発注会社名			

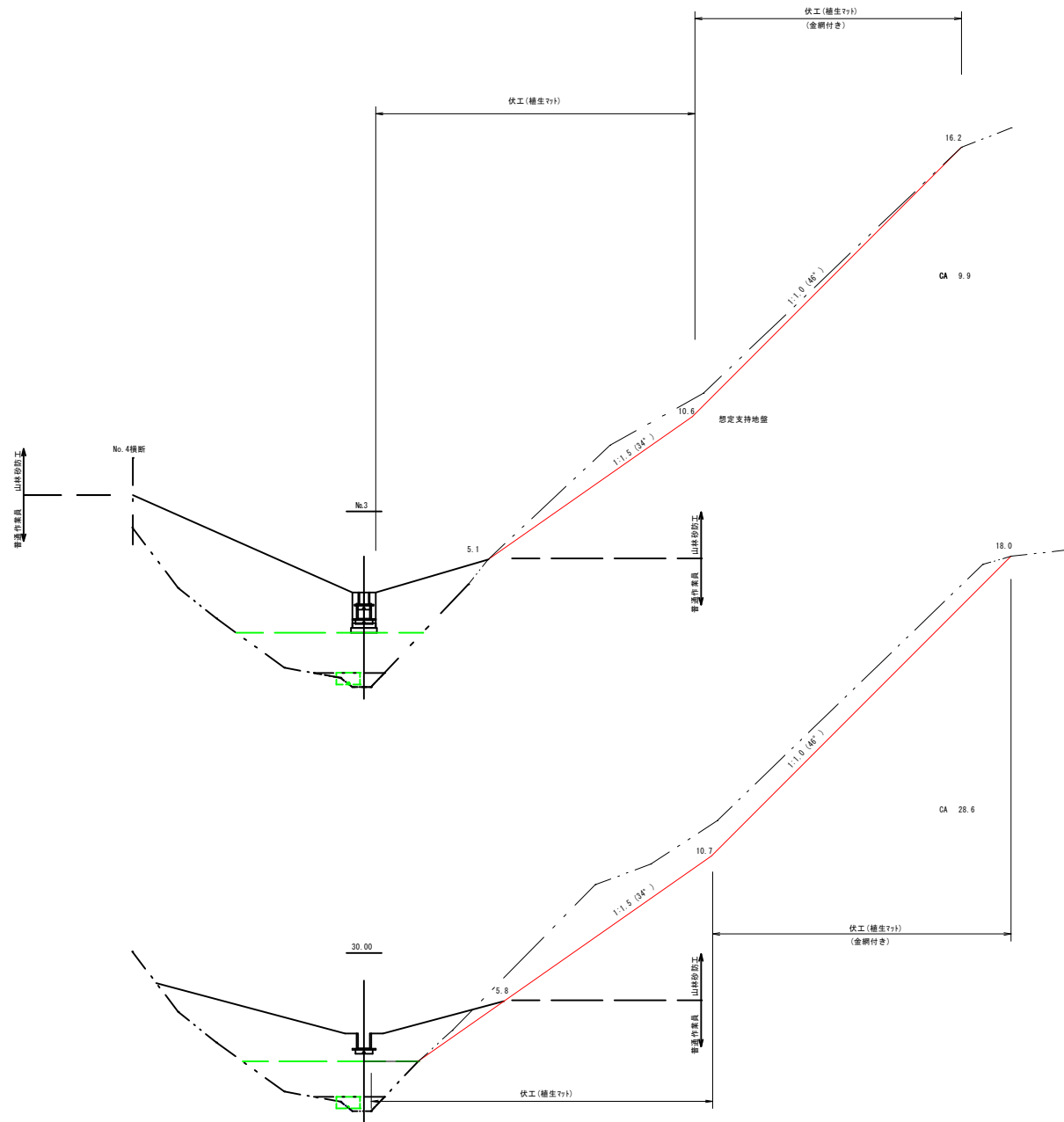
DL=215.0

DL=210.0



センター測線

年度	令和6年度		
図面名	横断図(7)		
施行地	虻田郡留寿都村宇西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	11 / 15	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		照査技術者	
管理技術者		製図者	
測量者		作成年月日	
委託会社名			

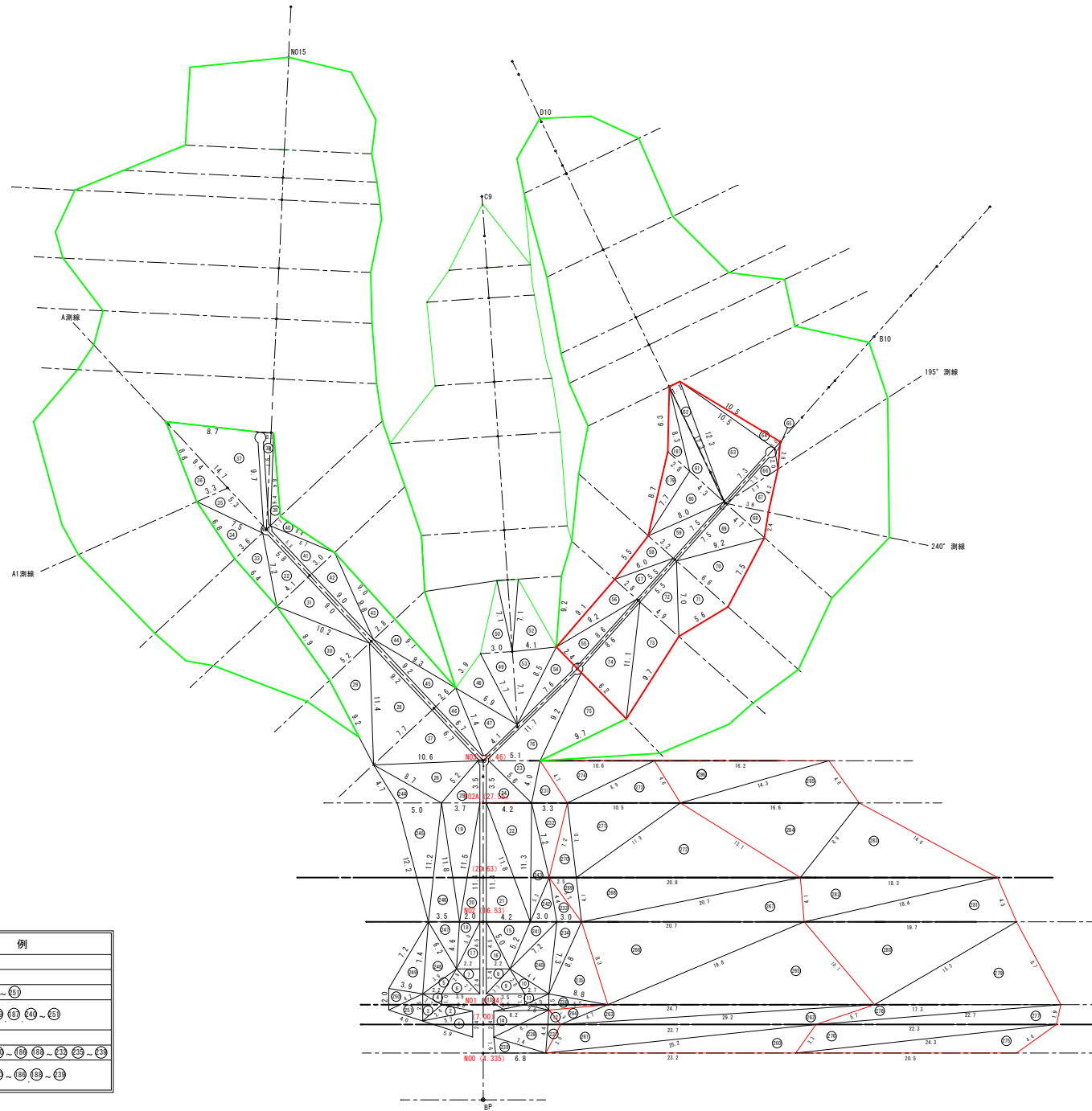


DL=215.0

DL=215.0

センター測線

年度	令和6年度		
図面名	横断図(8)		
施行地	虹田郡留寿都町字西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	12 / 15	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	照査技術者		
管理技術者	製図者		
測量者	作成年月日		
発注会社名			



凡 例	
普通作業員	埋戻し面積 ①~⑭
	盛土面積 ⑮~⑳
	整地面積 ㉑~㉔ ㉕~㉗
	伏工面積 (金網無し) ①~⑭ ⑱~㉒ ㉓~㉕
山林砂防工	整地面積 ㉖ ㉗
	切土面積 ㉘~㉚ ㉛~㉝ ㉞~㉟ ㊱~㊳ ㊴~㊶
	伏工面積 (金網付き) ㉗~㉙ ㉚~㉜ ㉝~㉞ ㉟~㊱

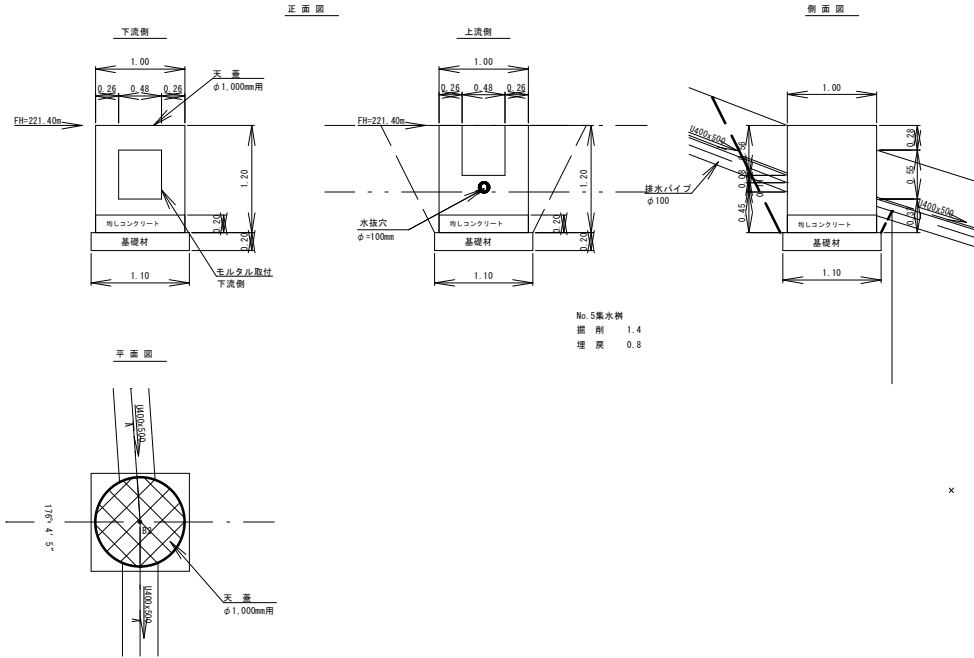
年度	令和6年度		
図面名	栄積図		
施行地	虹田郡留寿都町字西ノ原		
工事名	佐竹の沢 復旧治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	13 / 15	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
設計者	小原 淳一	調査技術者	中村 研
管理技術者	小原 淳一	製図者	双田 剛 健
測量者	小原 淳一	作成年月日	
受託会社名	防災地質工業株式会社		

No. 4集水樹構造図

(φ=1,000 H=1,20m)

No. 5集水樹構造図

(φ=1,000 H=1,00m)

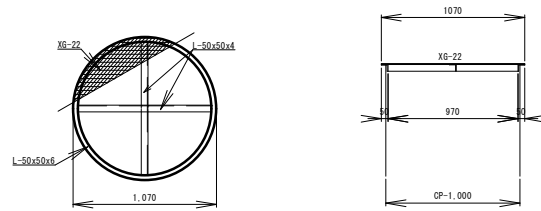


No. 4集水樹
掘削 1.4
埋戻 0.8

No. 5集水樹
掘削 1.2
埋戻 0.6

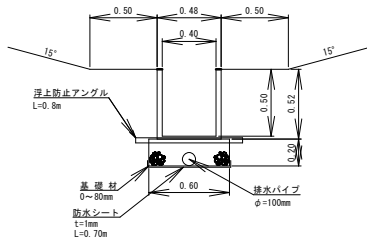
集水樹鋼製蓋詳細図

集水樹φ1000mm用 S-1-20



年度	令和6年度		
図面名	集水樹構造図(2)		
施行地	虹田郡留寿都村字西ノ原(笹竹の沢)		
工事名	復旧治山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	14 / 15	縮尺	A1 1:30 A3 1:60
設計者	小原 淳一	調査技術者	中村 研
管理技術者	小原 淳一	製図者	秋田原 健
測量者	小原 淳一	作成年月日	
発注会社名	防災地質工業株式会社		

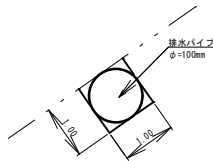
(標準仕様)
水路工標準図 S=1/20
(角型U字溝 400x500)



使用材料表 (10 ㎡単位)

品名	規格	数量	単位	備考
角型U字溝	400x500	10.00	m	
基礎材	D=80mm	1.20	m ²	切込砂利・切込砕石
排水パイプ	φ=100mm/s	10.00	m	
防水シート	t=1.0mm	7.00	m ²	
浮上防止アングル	L=0.8m	10	個	

暗渠工標準図 S=1/5
(排水パイプ)



使用材料表 (10 ㎡単位)

品名	規格	数量	単位	備考
排水パイプ	φ=100mm	10.00	m	
掘削土量		0.10	m ³	

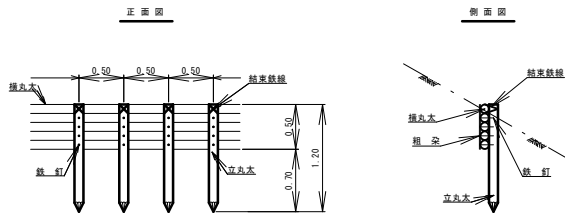
暗渠工標準図 NONSCALE
(継状排水材)



使用材料表 (10 ㎡単位)

品名	規格	数量	単位	備考
継状排水材	350x/s × 250x/s	10.00	m	

丸太柵工標準図 S=1/30



使用材料表 (10 ㎡単位)

品名	規格	数量	単位	備考
埋丸太	L=3.0m D=2.00m	27.0	m	0.417
立丸太	L=3.20m D=2.00m	20.0	m	0.160
小計				0.574
鉄釘	L=15.2mm	80.0	本	1.80
結束鉄線	φ=10 3.2mm	24.0	m	1.51
結束	2.0m D=10mm以上 L=0.5m			1.80

年度	令和 6 年度		
図面名	各種標準図		
施行地	虹田郡留寿都村字西ノ原(佐竹の沢)		
工事名	復旧治山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	15 / 15	縮尺	図示
設計者	小原 淳一	調査技術者	中村 研
管理技術者	小原 淳一	製図者	牧田 眞 健
測量者	小原 淳一	作成年月日	
委託会社名	防災地質工業株式会社		