



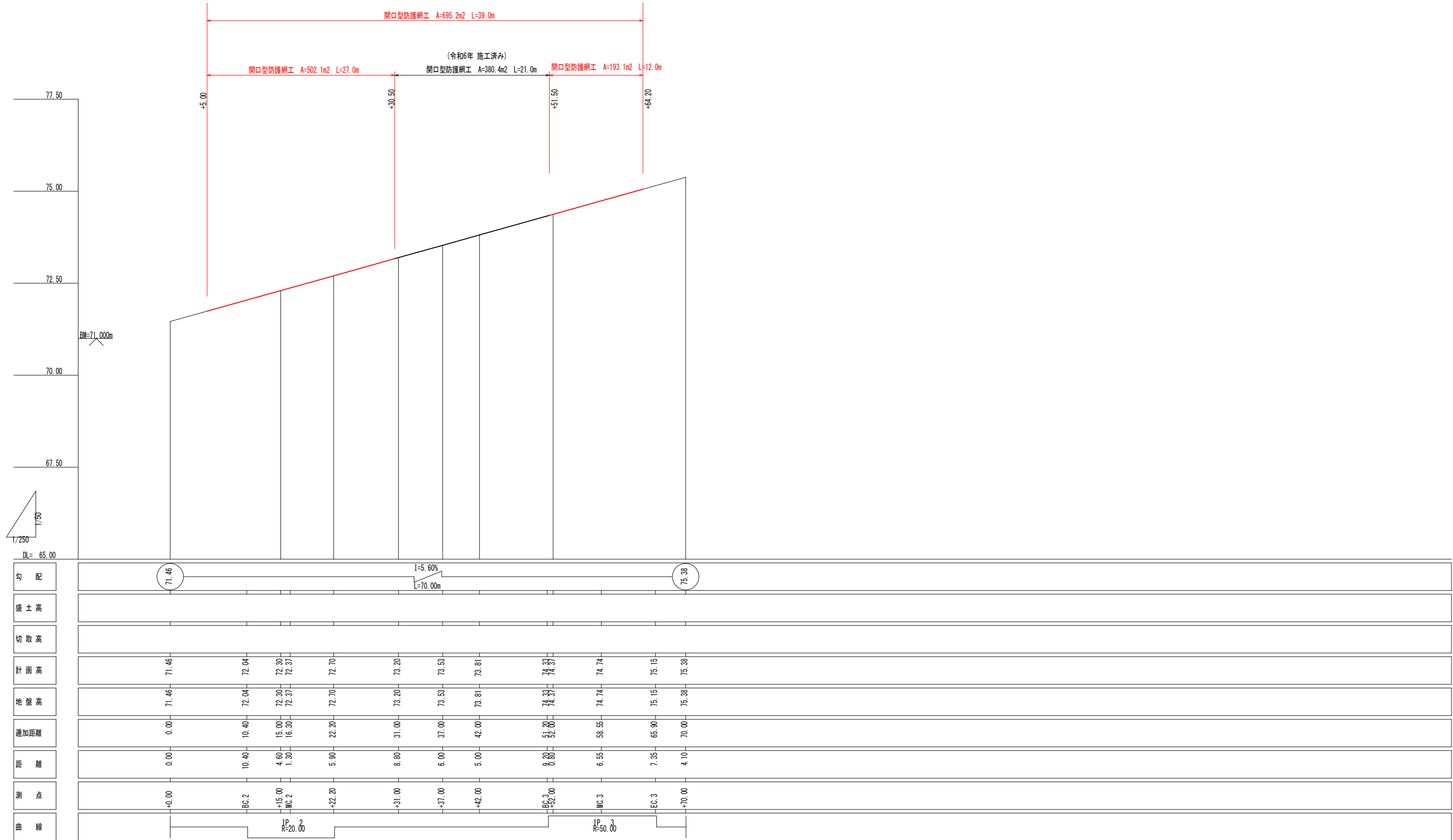
曲線数値表										
I P	A	I A		R	T L	S L	C L	CL/2	IP-L	摘 要
		L	R							
IP 1	87-51	92-09		12.0	12.50	5.30	19.30	9.65	(38.453)	
IP 2	146-18	33-42		20.0	6.10	0.90	11.80	5.90	(31.032)	
IP 3	196-50		16-50	50.0	7.40	0.54	14.70	7.35	(42.501)	
									(42.501)	

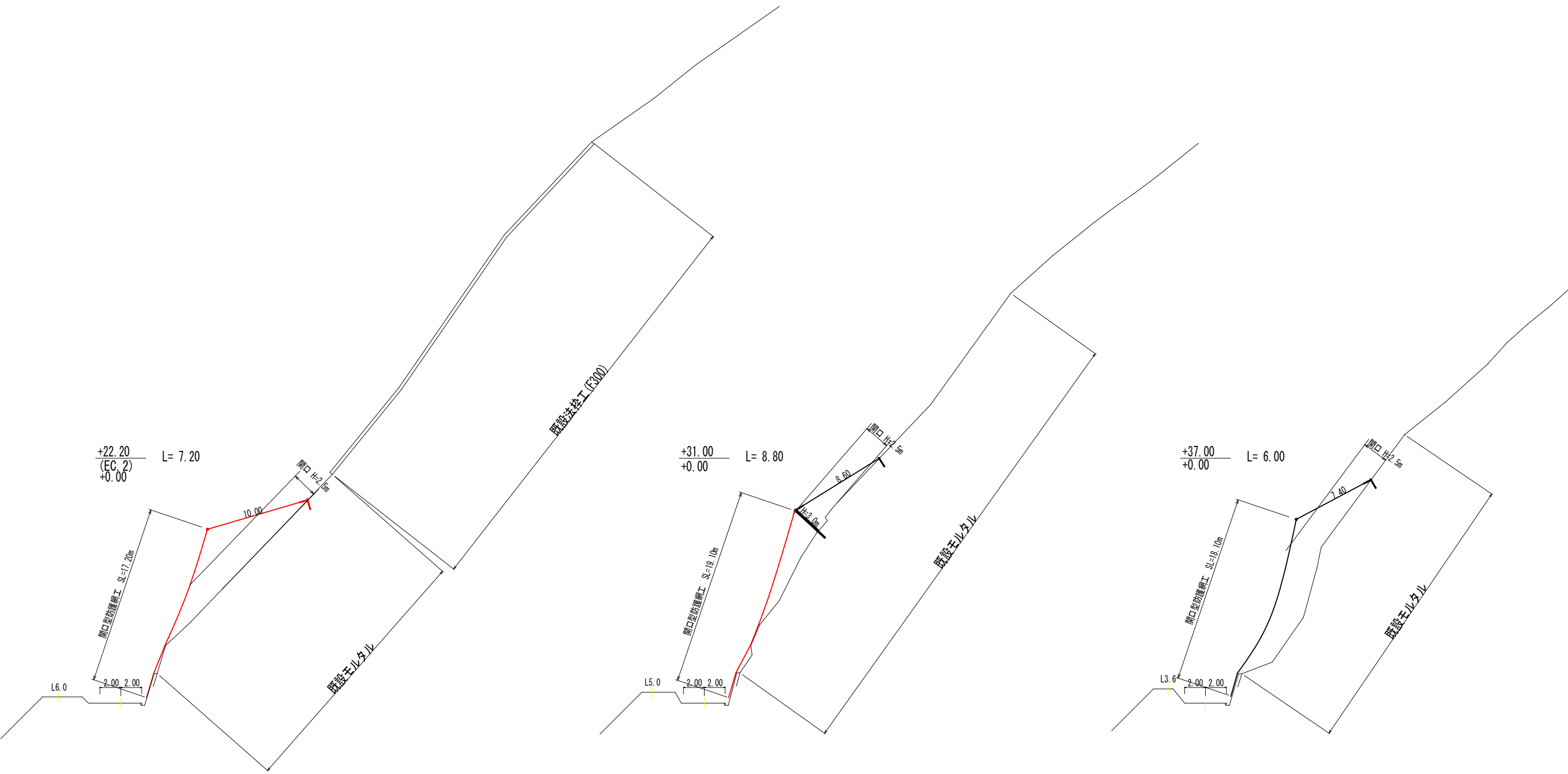
実施図

路 線 名	林道穴瀬	線 事 業 名	法面改良事業	
林道区分	その他	級別区分	2級	設計速度 20 km/h
年 度	令和 7 年度	施行主体	いの町	
名 称	平 面 図 1 葉 中 1 番			
施 行 地	高知県吾川郡いの町下八川			
縮 尺	1/250	審 査 者	設 計 者	
会 社 名				

路線名		林道穴瀬		線事業名		法面改良事業	
林道区分		その他		級別区分		2級	
設計速度		20km/h					
年 度		令和 7 年度		施行主体		いの町	
名 称		縦 断 図		1 葉中		1 番	
施 行 地		高知県吾川郡いの町下八川					
縮 尺		V= 1:50		審 査 者		設 計 者	
		H= 1:250					
会 社 名							

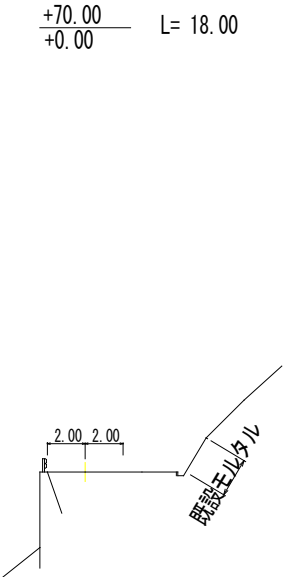
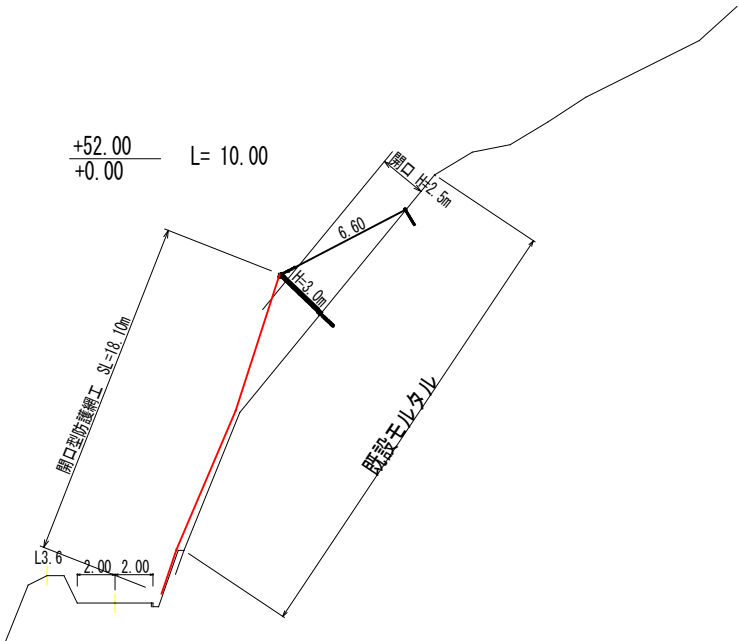
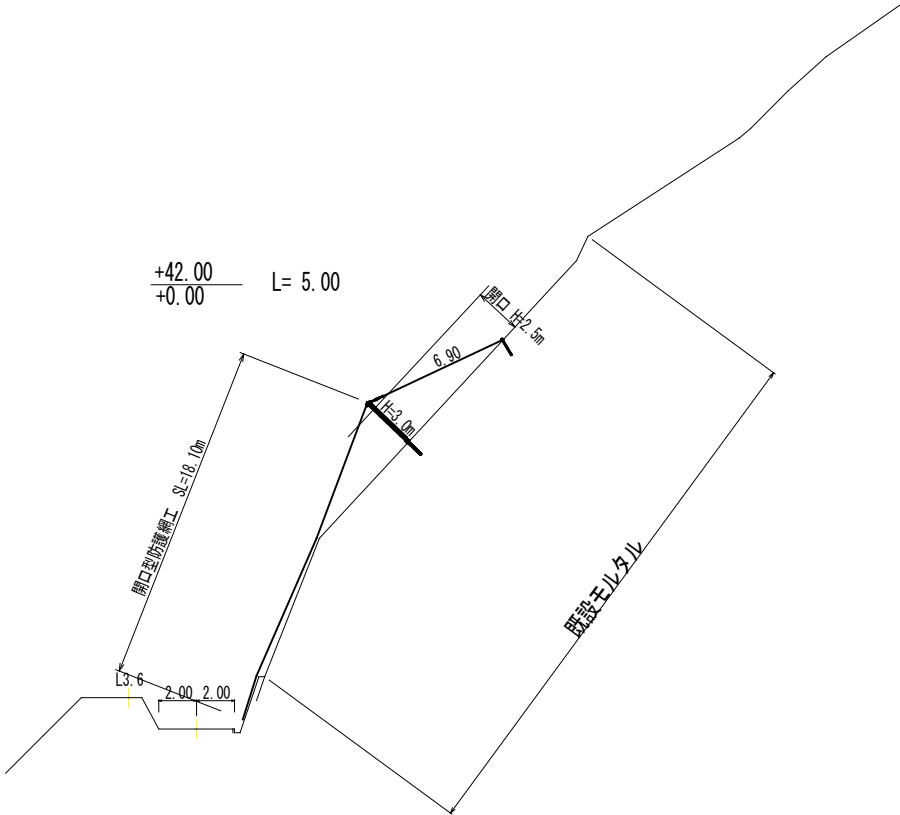
実施図





実施図

路線名	林道穴瀬	線事業名	法面改良事業
林道区分	その他	級別区分	2級
設計速度	20km/h	年度	令和7年度
施行主体	いの町	施行主体	いの町
名称	横断図	3葉中	2番
施行地	高知県吾川郡いの町下八川		
縮尺	1/200	審査者	設計者
会社名			



実施図

路線名	林道穴瀬	線事業名	法面改良事業	
林道区分	その他	級別区分	2級	設計速度 20km/h
年度	令和7年度	施行主体	いの町	
名称	横断図	3	葉中	3番
施行地	高知県吾川郡いの町下八川			
縮尺	1/200	審査者	設計者	
会社名				

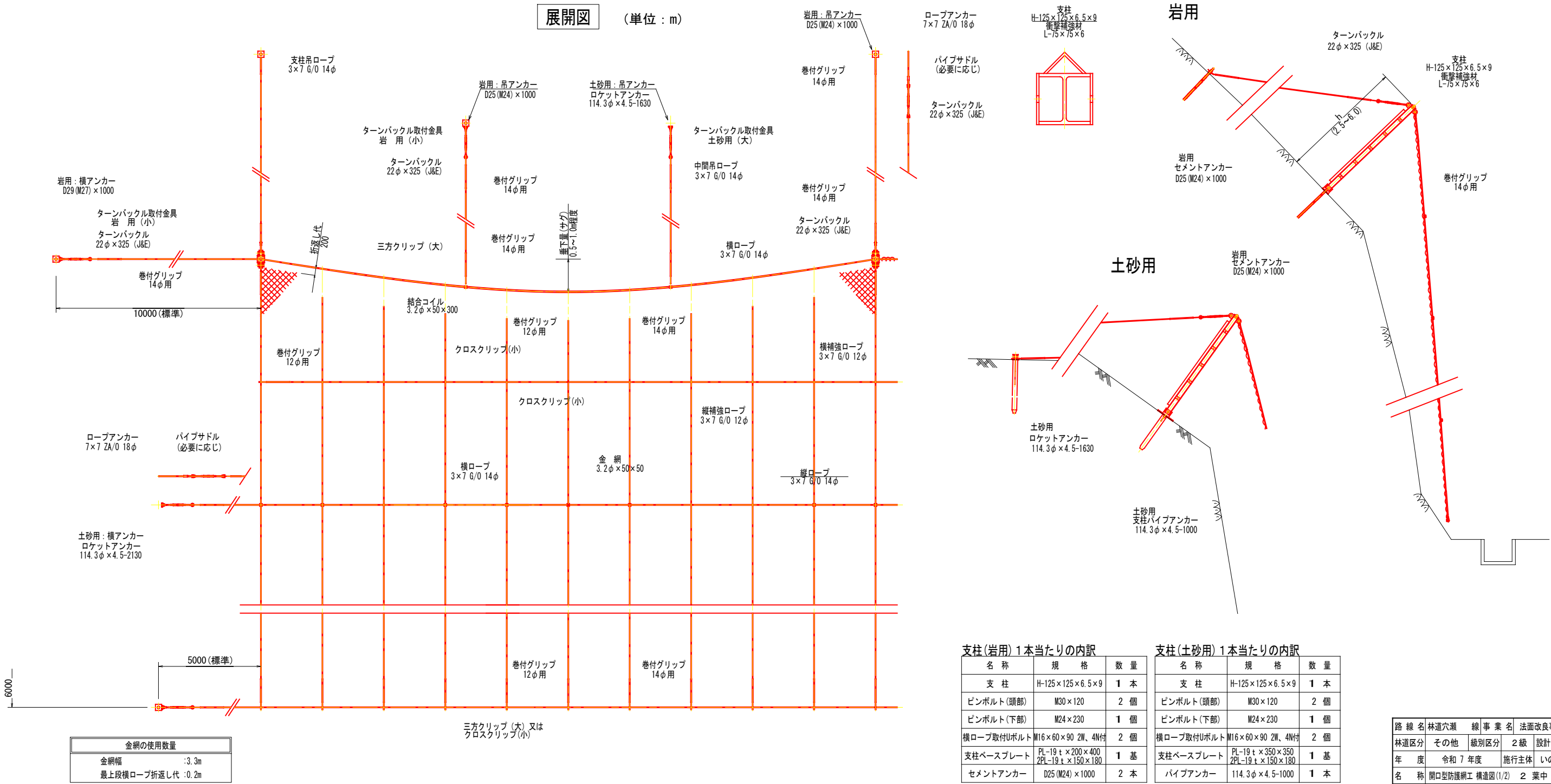
亜鉛めっき仕様
材料は亜鉛めっき仕様として、溶融亜鉛めっきとしています。

開口型防護網工 構造図(1/2)

ORN-S-3.2型-G(同等品)

標準規格表（亜鉛めっき仕様）

金網	吊ロープ	縦ロープ	横ロープ	縦横補強ロープ	岩用：セメントアンカー(吊)	岩用：セメントアンカー(横)	土砂用：吊アンカー	土砂用：横アンカー	岩用・土砂用：共通アンカー	巻付グリップ	結合コイル	クロスクリップ	三方クリップ	ターンバックル	ターンバックル取付金具
Z-GS3 3.2φ×50×50	3×7 G/O 14φ	3×7 G/O 14φ	3×7 G/O 14φ	3×7 G/O 12φ	D25 (M24) ×1000	D29 (M27) ×1000	ロケットアンカー 114.3φ×4.5-1630	ロケットアンカー 114.3φ×4.5-2130	ロープアンカー 7×7 ZA/O 18φ	14φ用 12φ用	3.2φ×50×300	3.2t×60×60 (小)	大	22φ×325 (J&E)	岩用 (小) 土砂用 (大)



実施図

路線名	林道六瀬		線事業名	法面改良事業	
林道区分	その他	級別区分	2級	設計速度	20km/h
年度	令和7年度		施行主体	いの町	
名称	開口型防護網工 構造図(1/2) 2 葉中 1番				
施行地	高知県吾川郡いの町下八川				
縮尺	1/50	審査者		設計者	
会社名					

垂鉛めっき仕様
材料は垂鉛めっき仕様として、溶融垂鉛めっきとしています。

開口型防護網工 構造図(2/2)

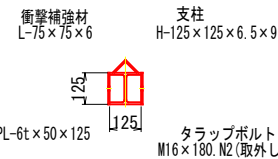
ORN-S-3.2型-G (同等品)

土砂用 ロケットアンカー

S=1/15

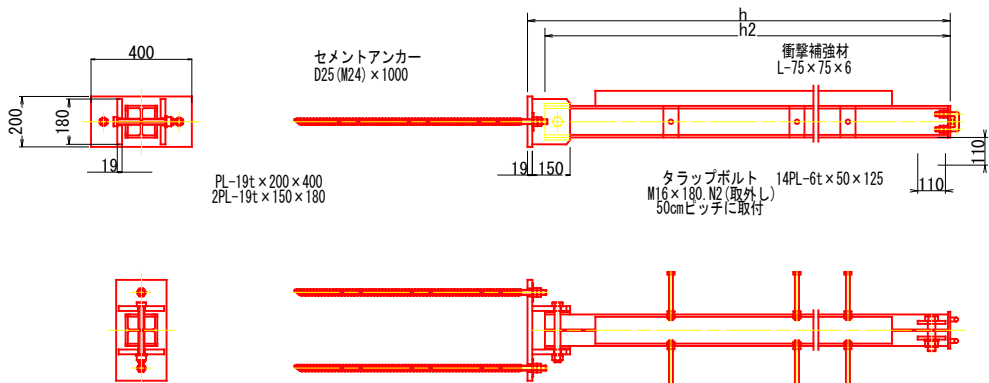
支柱

S=1/15

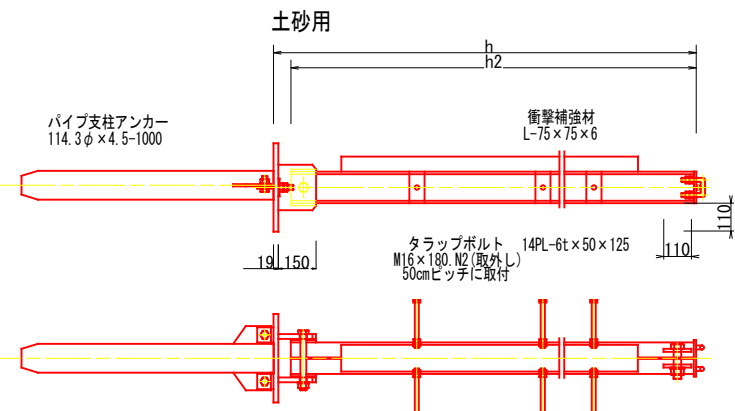
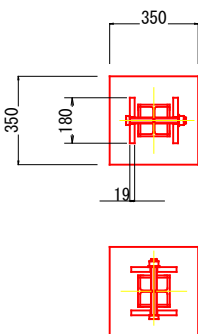


支柱寸法 H-125×125×6.5×9			
h	h2	h	h2
2500	2431	4500	4431
3000	2931	5000	4931
3500	3431	5500	5431
4000	3931	6000	5931

岩用



トラップボルト
M16×180. N2 (取外し)
50cmピッチに取付



PL-19t×350×350
2PL-19t×150×180

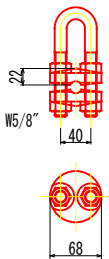
※トラップボルトは施工時使用、使用後は取り外す。

トラップボルト
M16×180. N2 (取外し)
50cmピッチに取付

三方クリップ

S=1/5

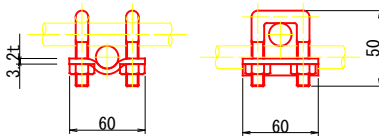
大



クロスクリップ 小

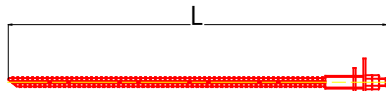
S=1/3

3.2t×60×60



岩用 セメントアンカー

S=1/10

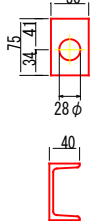


項目	呼称寸法	L
ORN-3.2 (吊・押)	D25 (M24) × 1000	1000
ORN-3.2 (横)	D29 (M27) × 1000	1000

チャンネル座金

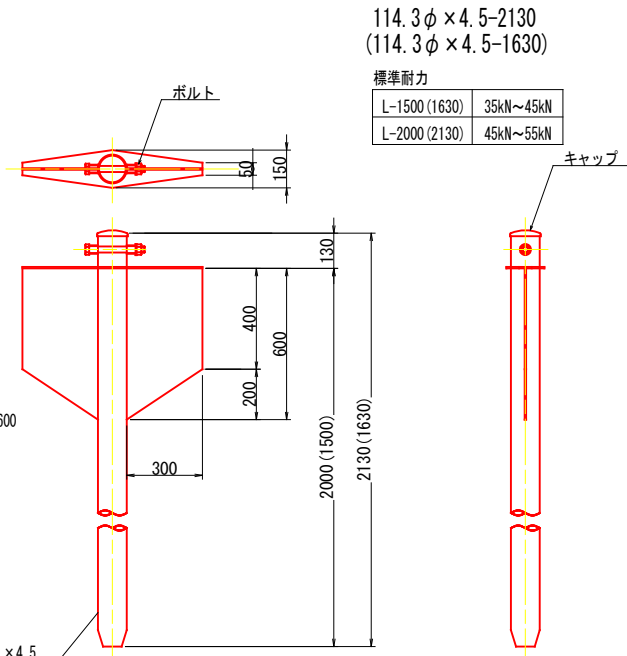
S=1/5

[-5.0t×40×75



ワイヤロープ

2PL-6×300×600



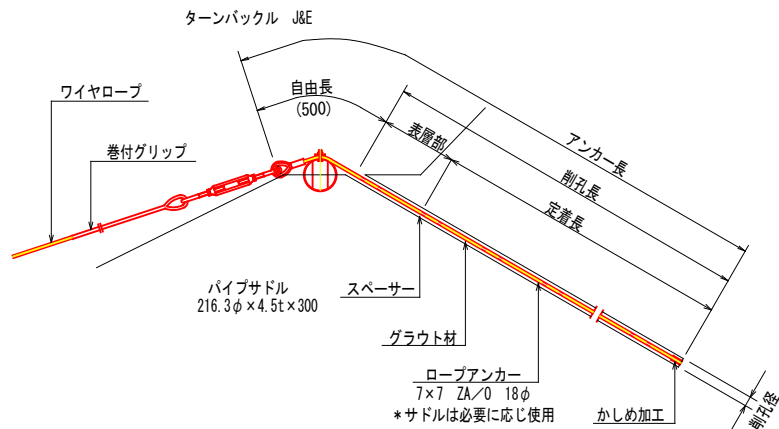
114.3φ×4.5-2130
(114.3φ×4.5-1630)

標準耐力	
L-1500 (1630)	35kN~45kN
L-2000 (2130)	45kN~55kN

キャップ

ロープアンカー

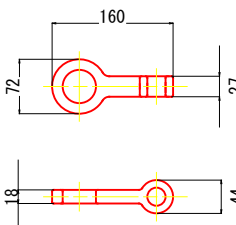
S=1/25



ターンバックル取付金具

S=1/5

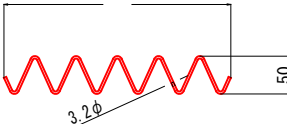
岩用 (小)



結合コイル

S=1/5

3.2φ×50×300

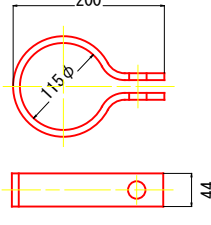


結合コイル使用数量	
縦ロープ	:6.0mに8個
上段横ロープ	:3.0mに8個
横ロープ	:3.0mに4個
縦補強ロープ	:1.5mに2個
横補強ロープ	:1.5mに2個

ターンバックル取付金具

S=1/5

土砂用 (大)



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



寸法表		
	名称	A
巻付グリップ (E型)	14φ用	1100
	12φ用	800
巻付グリップ (R型) 土砂用	14φ用	1280

ロープアンカー標準規格表

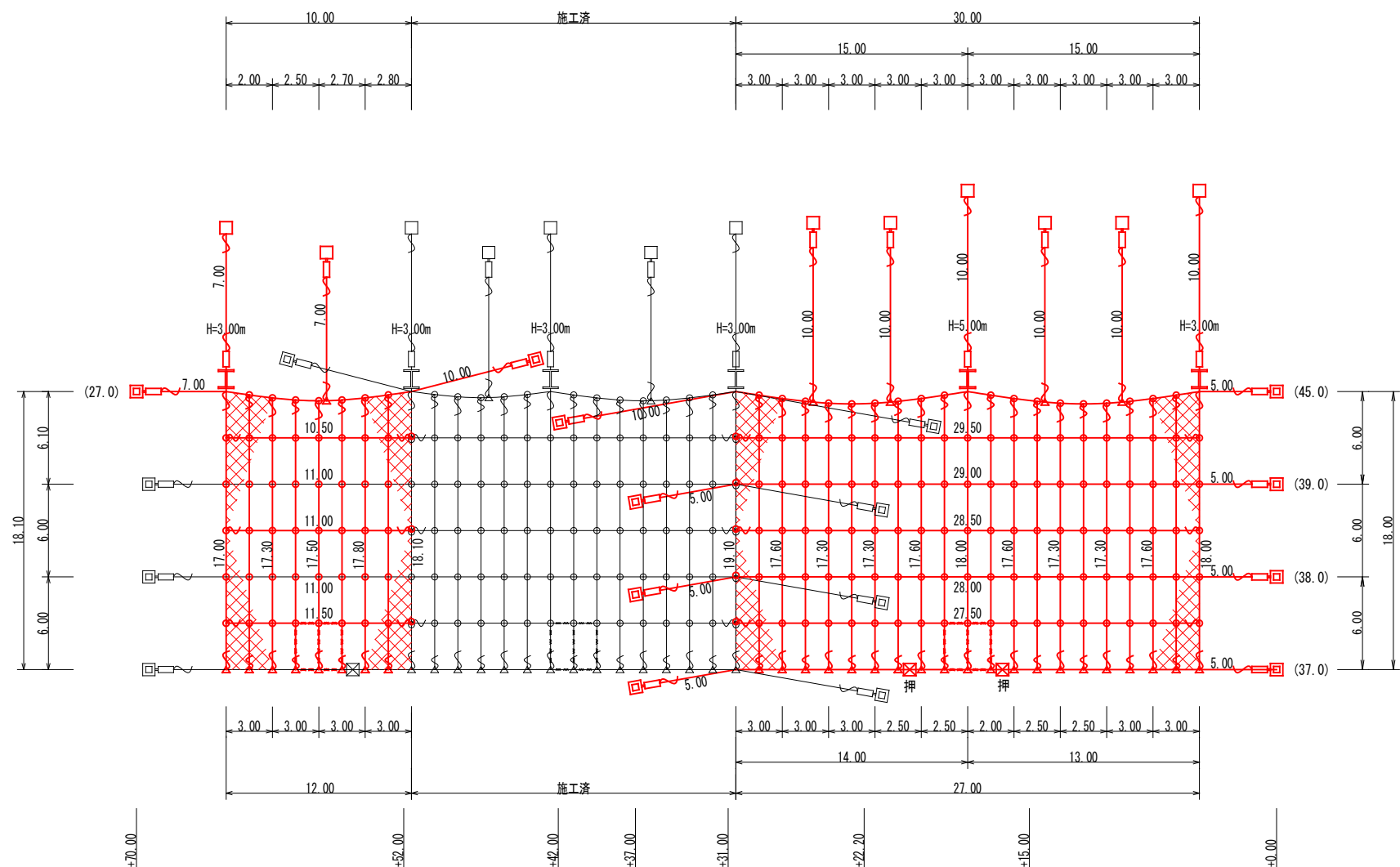
使用箇所	地質条件	アンカー長 (mm)	削孔長 (mm)	削孔径 (mm)	標準耐力 (KN)
横アンカー (7×7 18φ)	風化岩	2500	2000	50φ	63.0
	風化岩 (土被100cm)	3000	2500	65φ	63.0
	土砂 (N値30)	3000	2500	65φ	51.0
吊アンカー (7×7 18φ)	風化岩	2500	2000	50φ	63.0
	風化岩 (土被100cm)	2500	2000	50φ	40.0
	土砂 (N値30)	2500	2000	65φ	38.0

実施図

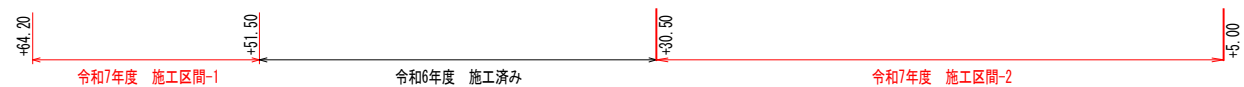
路線名	林道穴瀬	線事業名	法面改良事業
林道区分	その他	級別区分	2級
年	令和7年度	施行主体	いの町
名称	開口型防護網工 構造図(2/2)	2	葉中 2番
施行地	高知県吾川郡いの町下八川		
縮尺	図示	審査者	設計者
会社名			

S=1:200

ORN-S-3.2型-G (同等品) A=502.1m²



金 網 計 算 式					
番 号	1	2	3	4	合計
上 幅	2.00	2.50	2.70	2.80	10.00
下 幅	3.00	3.00	3.00	3.00	12.00
平均横幅	2.50	2.75	2.85	2.90	
法 長	17.00 17.30	17.50	17.80	18.10	87.70
平均法長	17.15	17.40	17.65	17.95	70.15
施工面積	42.88	47.85	50.30	52.06	193.09
コイル(縦)	22	23	23		91.00
コイル(縦横)	22	23	23	23	91.00

[illegible]

数量表 ORN-S-3.2型-G (同等品) 亜鉛メッキ仕様 A=695.2m2

記 号	名 称	仕 様	寸 法 (mm)	数量(1)	数量(2)	合計(1)+(2)	単位	摘 要	
I	支柱(岩用)/落石衝撃補強付	H-3.0m	H-125×125×6.5×9- 2.931	Zn	1.00	1.00	2.00	本	本体
	支柱(岩用)/落石衝撃補強付	H-5.0m	H-125×125×6.5×9- 4.931	Zn	0.00	1.00	1.00	本	本体
	支柱基礎用ベースプレート		PL-19t×200×400 2PL-19t×150×180	Zn	1.00	2.00	3.00	基	付属品(1基/本)
	セメントアンカー		D25 (M24) ×1000	Zn	2.00	4.00	6.00	本	付属品(2本/本)
	ピンボルト		M30×120	Zn	2.00	4.00	6.00	個	付属品(2個/本)
	ピンボルト		M24×230	Zn	1.00	2.00	3.00	個	付属品(1個/本)
	横ロープ取付ピンボルト		M16×60×90(4N, 2W)	Zn	2.00	4.00	6.00	個	付属品(2個/本)
XXXX	金 網		3.2φ×50×50	Z-6S3	222.10	577.40	799.50	m2	幅3.3m
I	横ロープ		3×7 G/0 14φ	Zn	28.40	167.00	195.40	m	
	吊ロープ		3×7 G/0 14φ	Zn	14.70	63.00	77.70	m	合計 530.60m
I	縦ロープ		3×7 G/0 14φ	Zn	73.10	184.40	257.50	m	
	縦補強ロープ		3×7 G/0 12φ	Zn	73.70	185.00	258.70	m	
—	横補強ロープ		3×7 G/0 12φ	Zn	34.70	89.80	124.50	m	合計 383.20m
S	巻付グリップ		14φ用-1,100	Zn	14.00	40.00	54.00	本	
		E型(補助)	12φ用-800	Zn	14.00	26.00	40.00	本	
△	クロスクリップ		小、3.2t×60×60	Zn	50.00	123.00	173.00	個	
○	三方クリップ		大	Zn	9.00	24.00	33.00	個	
≡	結合コイル		3.2φ×50×300	Zn	310.00	783.00	1093.00	個	
回	セメントアンカー(横)	岩用	D29 (M27) ×1000	Zn	2.00	8.00	10.00	本	
□	セメントアンカー(吊)	岩用	D25 (M24) ×1000	Zn	2.00	6.00	8.00	本	
	セメントアンカー(押)	岩用	D25 (M24) ×1000	Zn	0.00	2.00	2.00	本	
⊗	チャンネル座金		[-5.0t×40×75 (D25用)]	Zn	0.00	2.00	2.00	本	丸ワッシャ付
□	ターンバックル	J&E	22φ×325	Zn	4.00	14.00	18.00	本	
□	ターンバックル取付金具		岩用(小)	Zn	3.00	12.00	15.00	個	

備考) Znは亜鉛めっきとする

注意事項

1	アンカーの選定については現地丁張り後、土質により決定して下さい。
2	支柱高さについては現地丁張り後、支柱高を決定して下さい。
3	吊りロープ間隔は、最大6mまでで調節して下さい。

实施图

路線名	林道六瀬	事業名	法面改良事業
林道区分	その他	級別区分	2級 設計速度 20km/h
年度	令和7年度	施行主体	いの町
名称	開口防護柵工 展開図	1葉中	1番
施行地	高知県吾川郡いの町の町下八川		
縮尺	1/200	審査者	設計者
会社名			