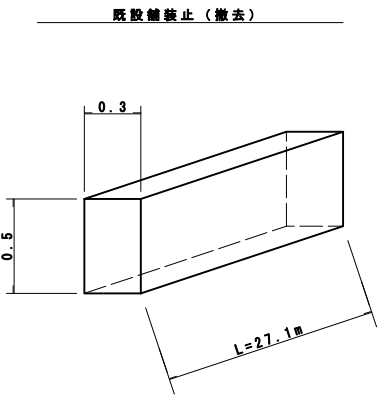
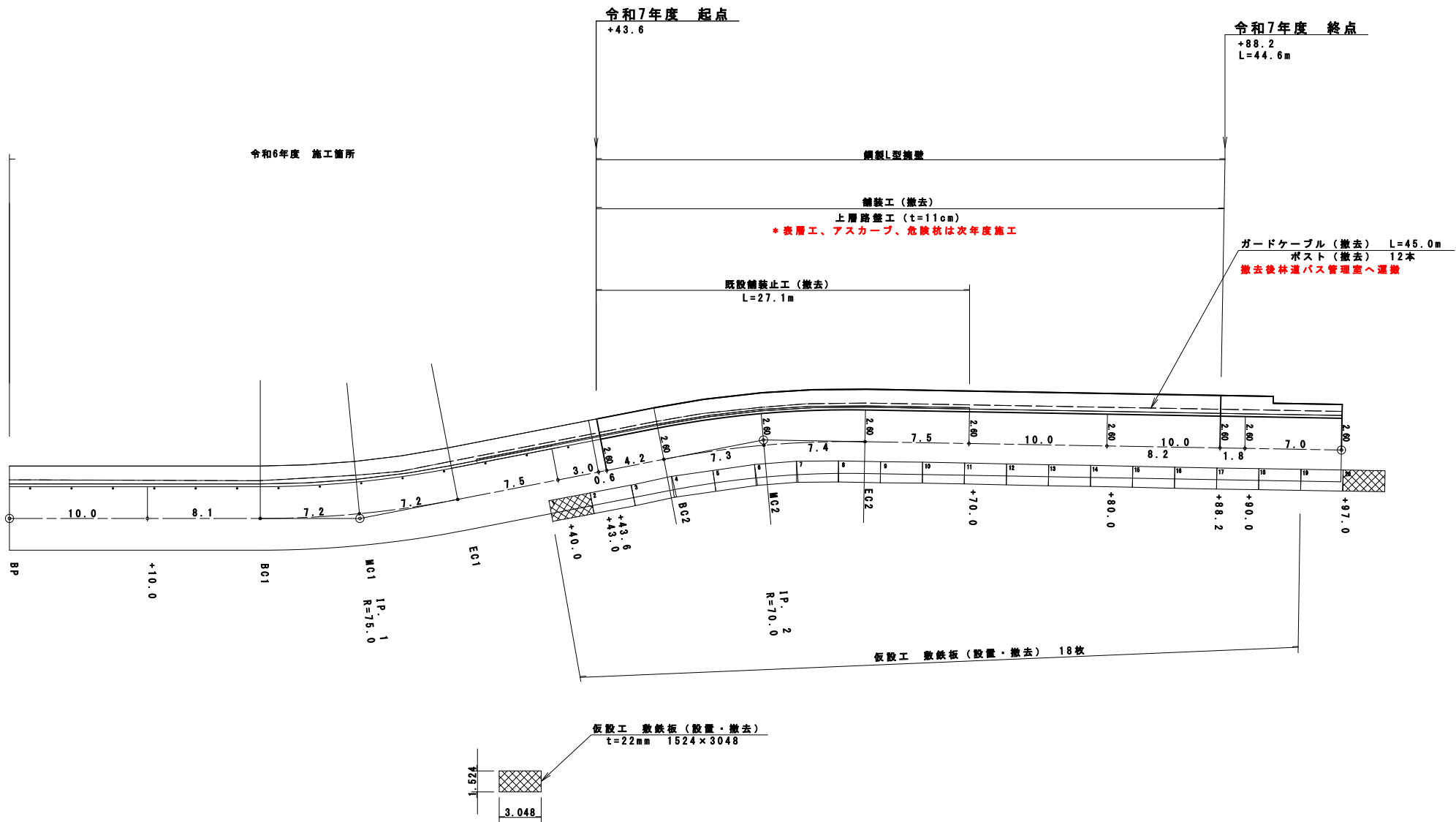
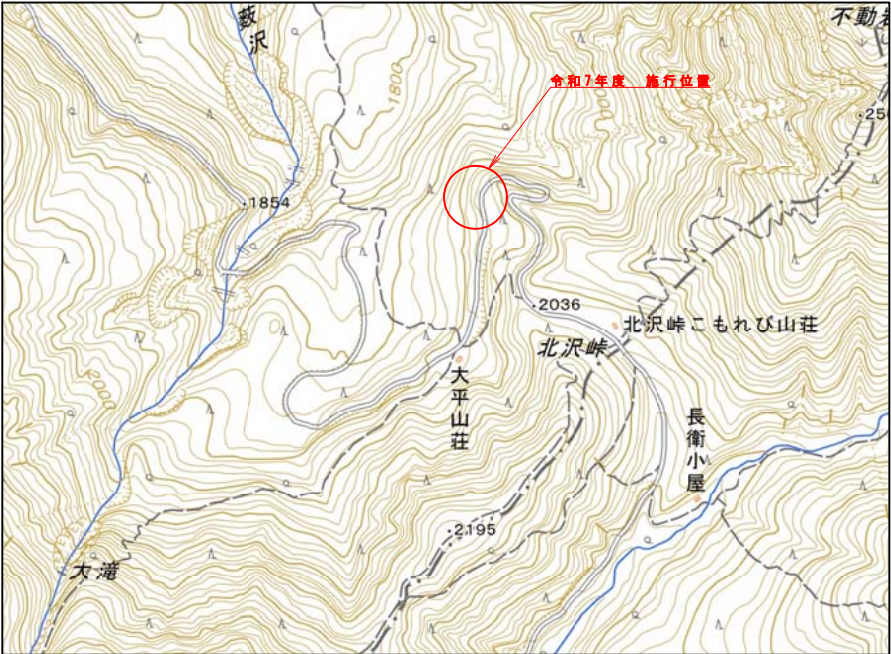


平面図

S=1:200

曲線数値表													
IP	A	IA		R	TL	SL	CL	IP-L	矢幅量			緩和区間	摘要
		L	R						MC	BC	EC		
IP 1	169-00	11-00		75.0	7.2	0.35	14.4	25.4					
IP 2	192-00		12-00	70.0	7.4	0.39	14.7	29.8					
								41.9					

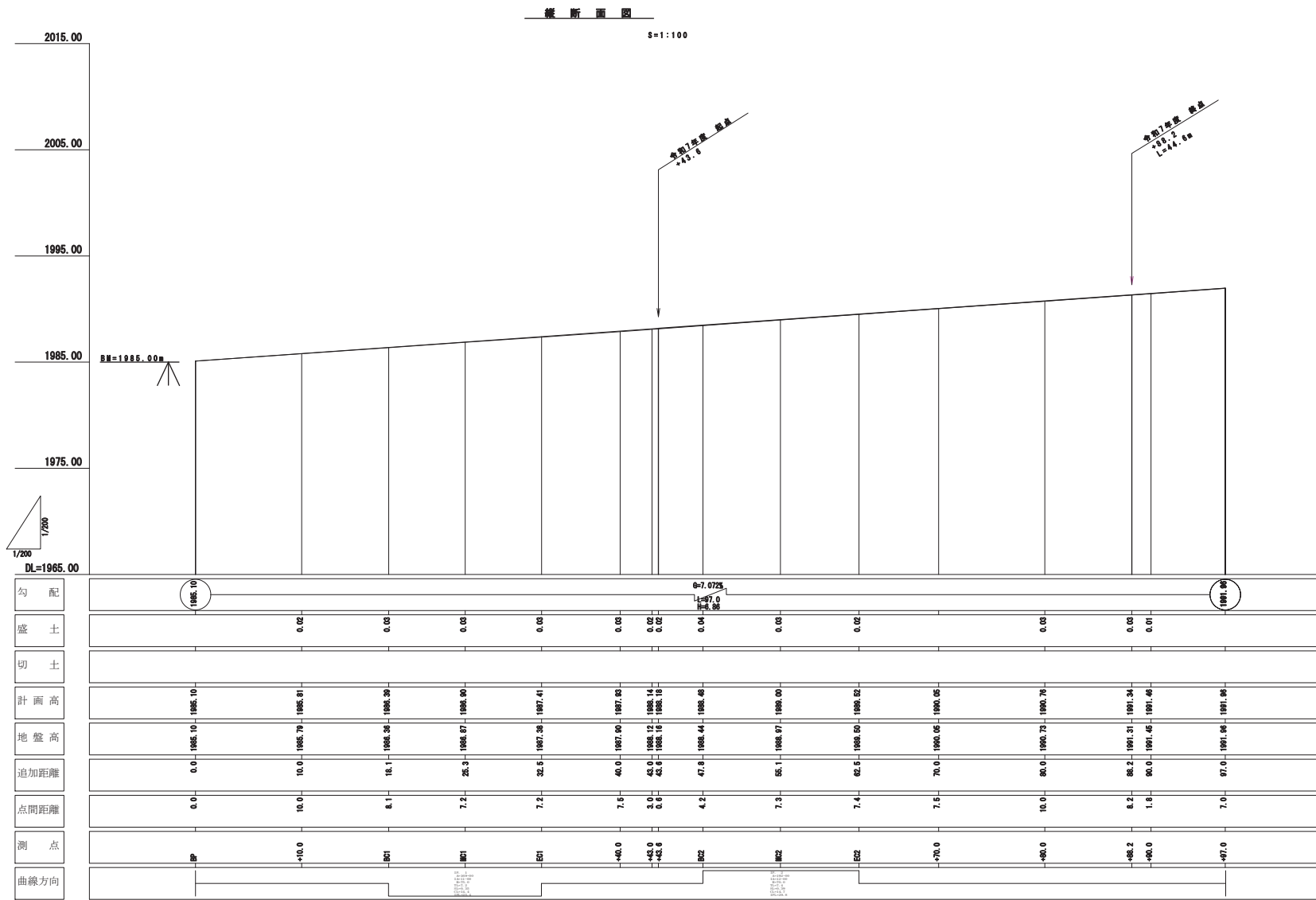
位置図



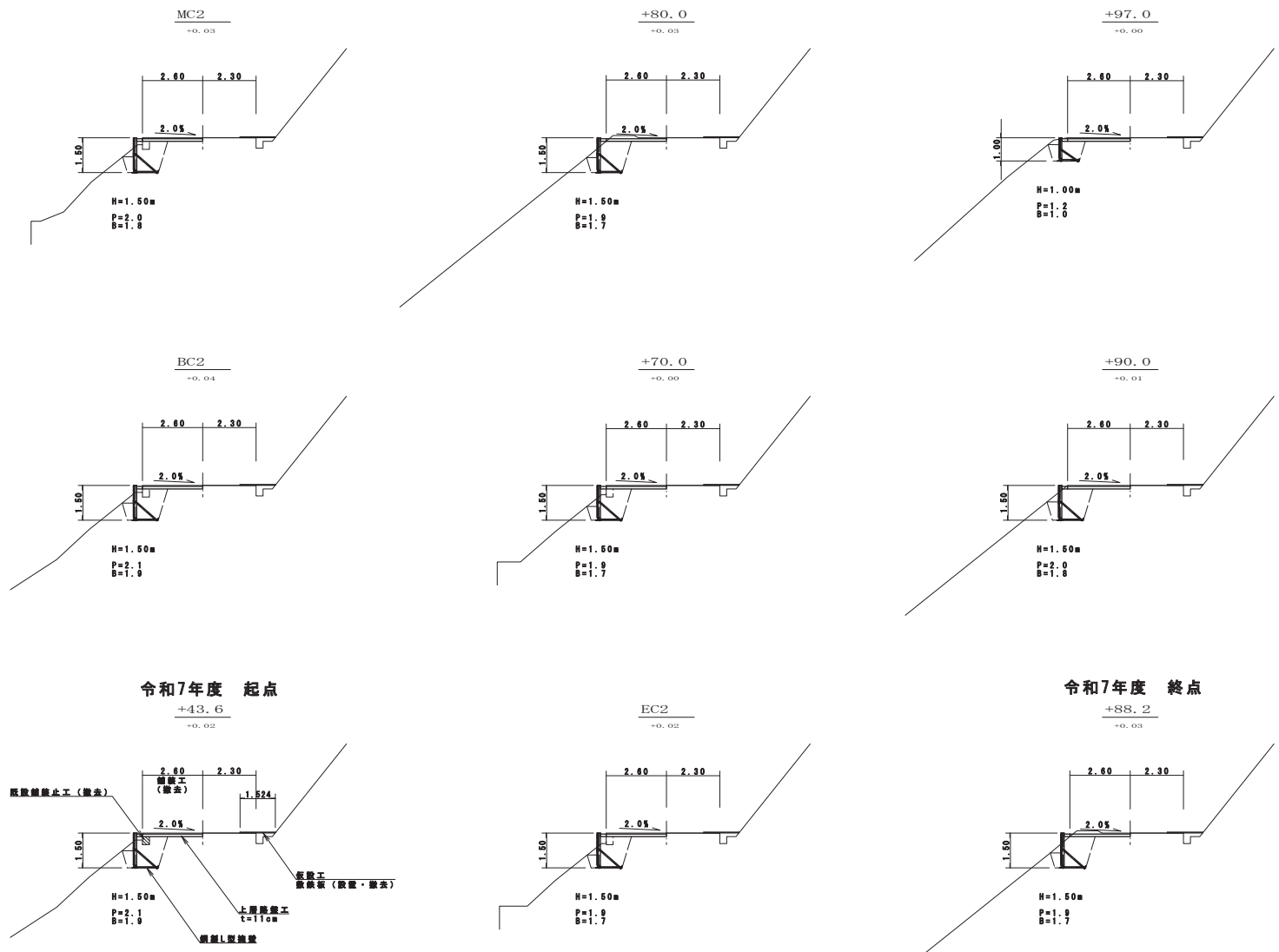
令和7年度 県単林道南アルプス線改良工事

実施

路線名	南アルプス線	事業名	県単林道改良事業
林道区分	幹線	級別区分	自動車道第2種1級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名称	平面図	施行主体	伊那市
施行地	伊那市 長谷 黒河内 (大平地籍)	業中	1番
縮尺	1/200	審査者	設計者



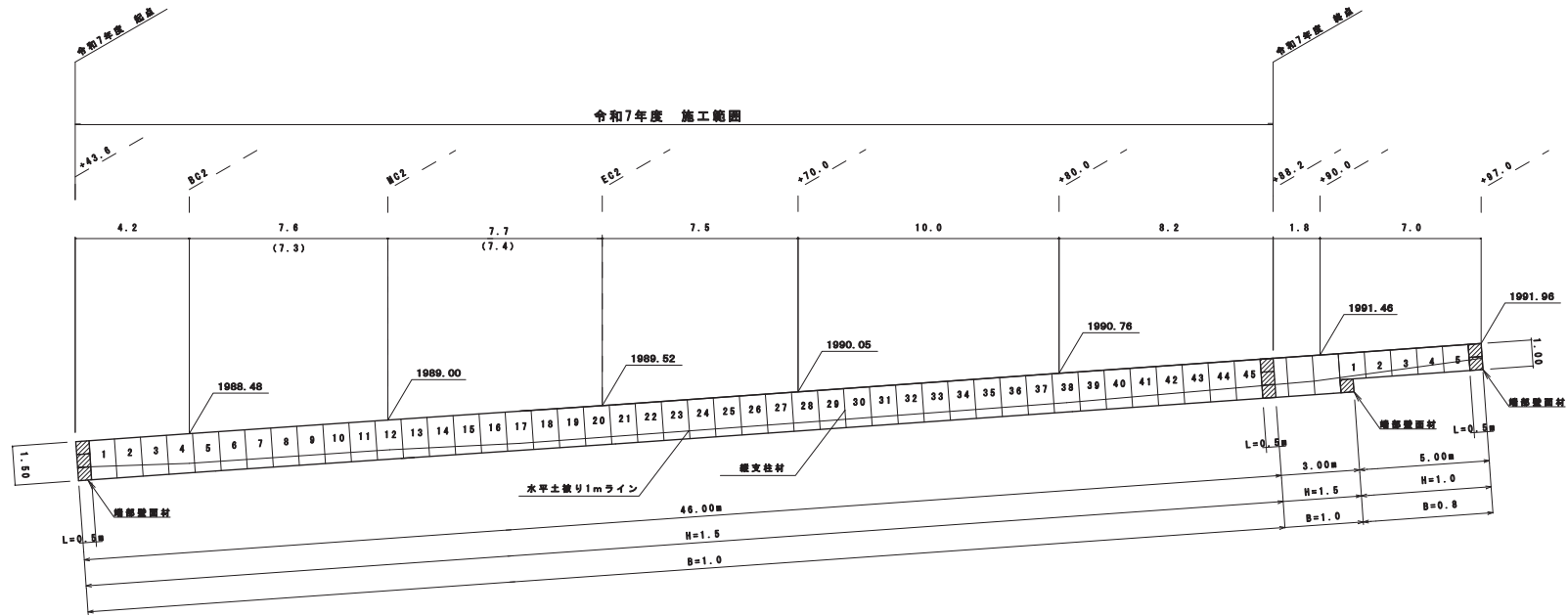
令和7年度 泉単林道南アルプス線改良工事						実施
路線名	南アルプス線	事業名	泉単林道改良事業			
林道区分	幹線	線別区分	自動車道第2種1級	設計速度	20km/h	
年度	令和7年度		施行主体	伊那市		
名称	縦断面図		5	箇中	2	番
施行地	伊那市 長谷 黒河内 (大平地箱)					
縮尺	1/200	審査者		設計者		



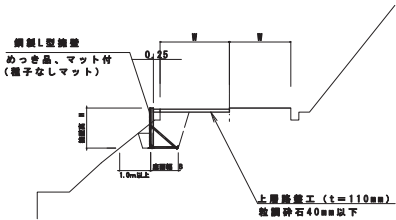
令和7年度 県単林道南アルプス線改良工事						実 施	
路線名	南アルプス 線		事業名		県単林道改良 事業		
林道区分	幹線	識別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	20km/h		
年度	令和 7 年度		施行主体		伊那市		
名 称	横 断 面 図		5 箇中		3 番		
施 行 地	伊那市 長谷 黒河内 (大平地路)						
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者			

鋼製L型擁壁工展開図

S=1:100



標準断面図



設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
盛土重 (背荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}$

最大地震力	
総壁高 1.6m	常時 $q_{max} = 88 \text{ kN/m} < q = 200 \text{ kN/m}$

特記事項
・盛土材は耐圧作用が行えるもの、または耐圧作用ができるように改良する事を要するものとする。
・背面の側面面に漏水がある場合は、壁体内に水が浸入しないような排水対策を施すこと。
・実施に際して土質試験等を行い、所定の土質強度や支持力を調査するか確認すること。
・施工管理基準は以下の項目を基とし、各機関の基準に従うものとする。

施工管理基準	
項目 (単位)	管理値又は許容値
盛土材の粒径 (盛土材 500φ 以下)	・ JIS A 12100A 3級による最大粒径の 80%以上、0.075φで90%以上とする。
	・ 指定資材の場合、工場検定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	・ 所定の壁面勾配 $\pm 0.03 \text{ H (H: 壁高)}$

凡例

- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- ▨ 端部壁面材 (0.5m)
- 排水材 (10x300)

令和7年度 県単林道南アルプス線改良工事 実施

路線名	南アルプス線	事業名	県単林道改良事業
林道区分	幹線	区別区分	自動車道第2種1級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名 称	展 開 図	施行主体	伊那市
施行地	伊那市 長谷 黒河内 (大平地箱)		
縮 尺	1/100	審査者	設計者

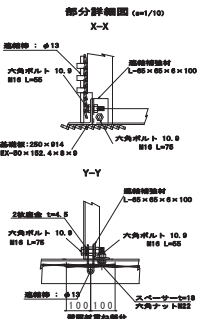
※天端保護壁材の挿入図が不要の場合、D-000レイヤーを非表示にしてください

LXウォール構造詳細図 S=1:20

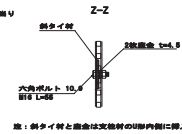
— H=1.00m —

斷 畫 圖

断 面 图



2-2



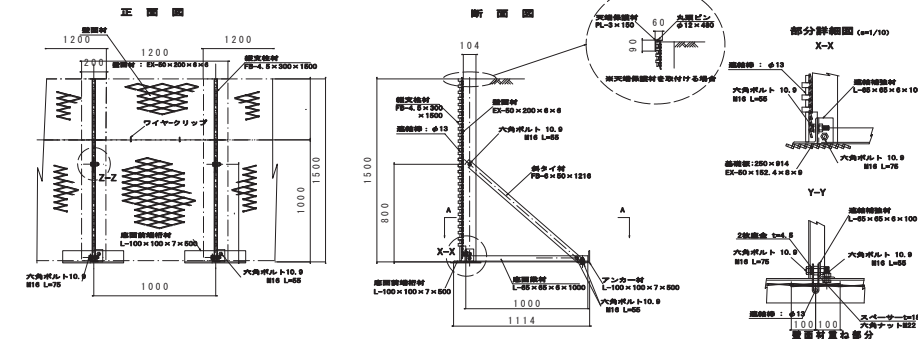
座：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿。

LXI-H1000-Rev006

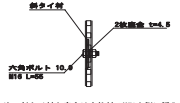
LXウォール構造詳細図 S=1:20

— H=1.50m —

断



端部壁面材（側面板）



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

總 濟

突 施

路線名	南アルプス線	事業名	県単林道改良事業		
林道区分	幹線	級別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	20km/h
年度	令和7年度		施行主体	伊那市	
名称	構造図		5	雪中	5番
施行地	伊那市 長谷 黒河内(大平地帯)				
縮尺	審査者		設計者		