

北陸自動車道 古川橋補修設計

参考図

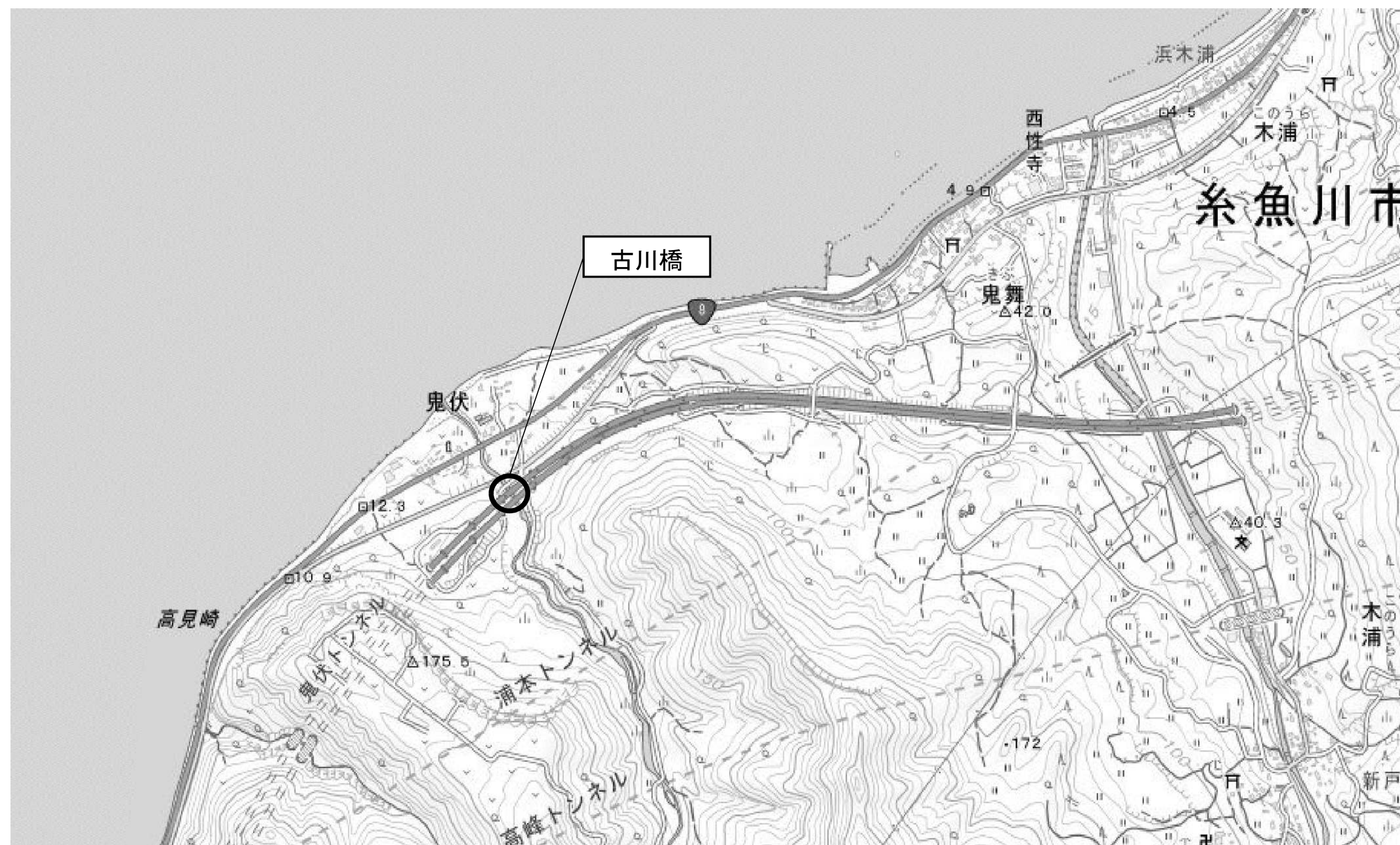
令和6年6月

東日本高速道路株式会社 新潟支社
上越管理事務所

目 次

[illegible]

位置図

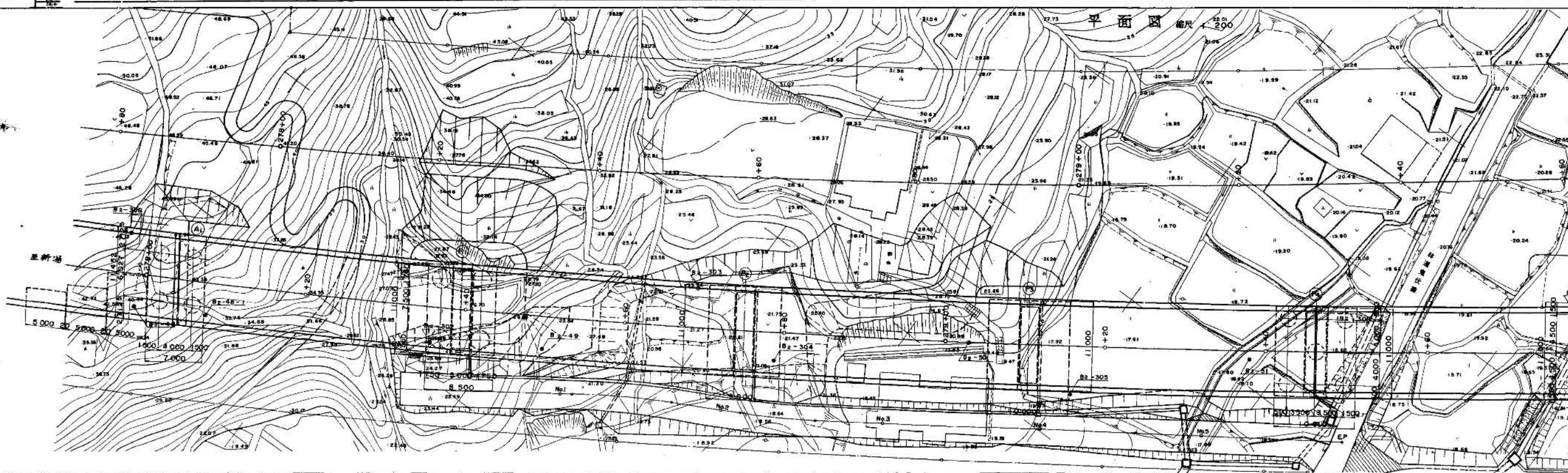
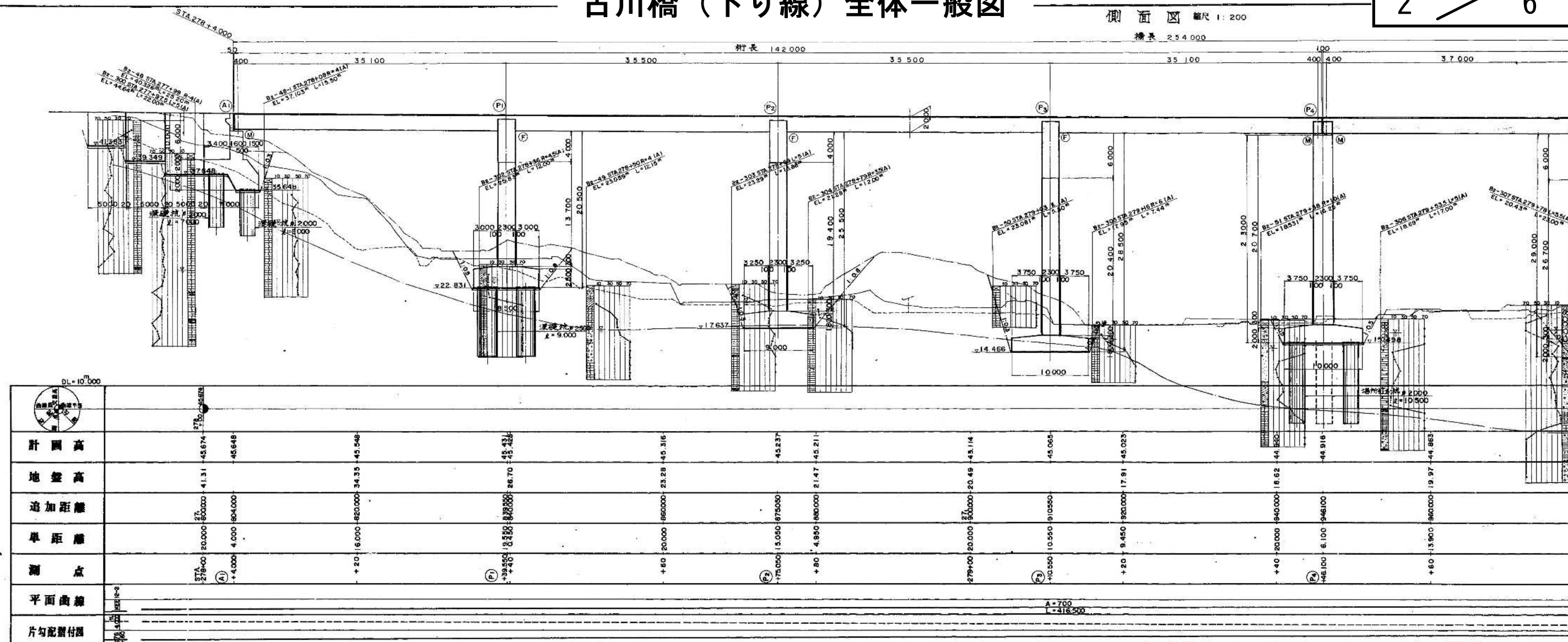


古川橋（下り線）全体一般図

側面図 縮尺 1:200

$$2 \quad \quad 6$$

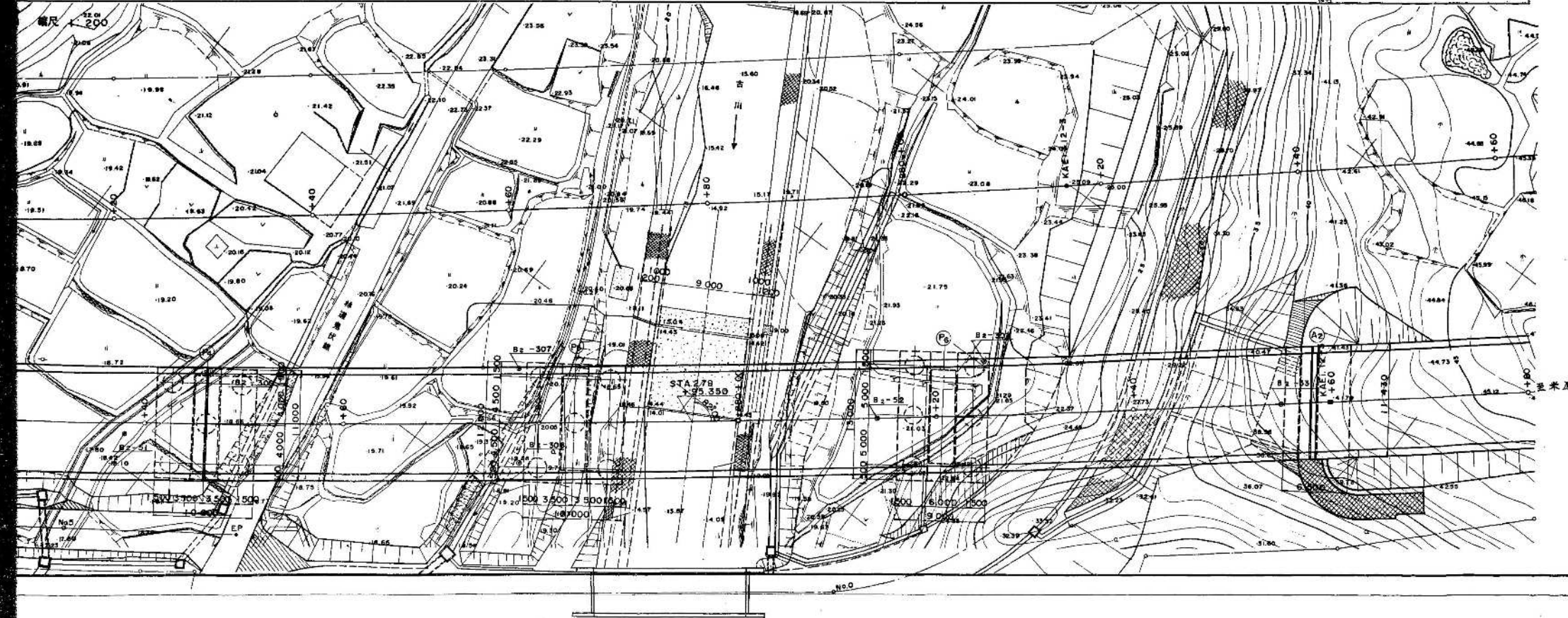
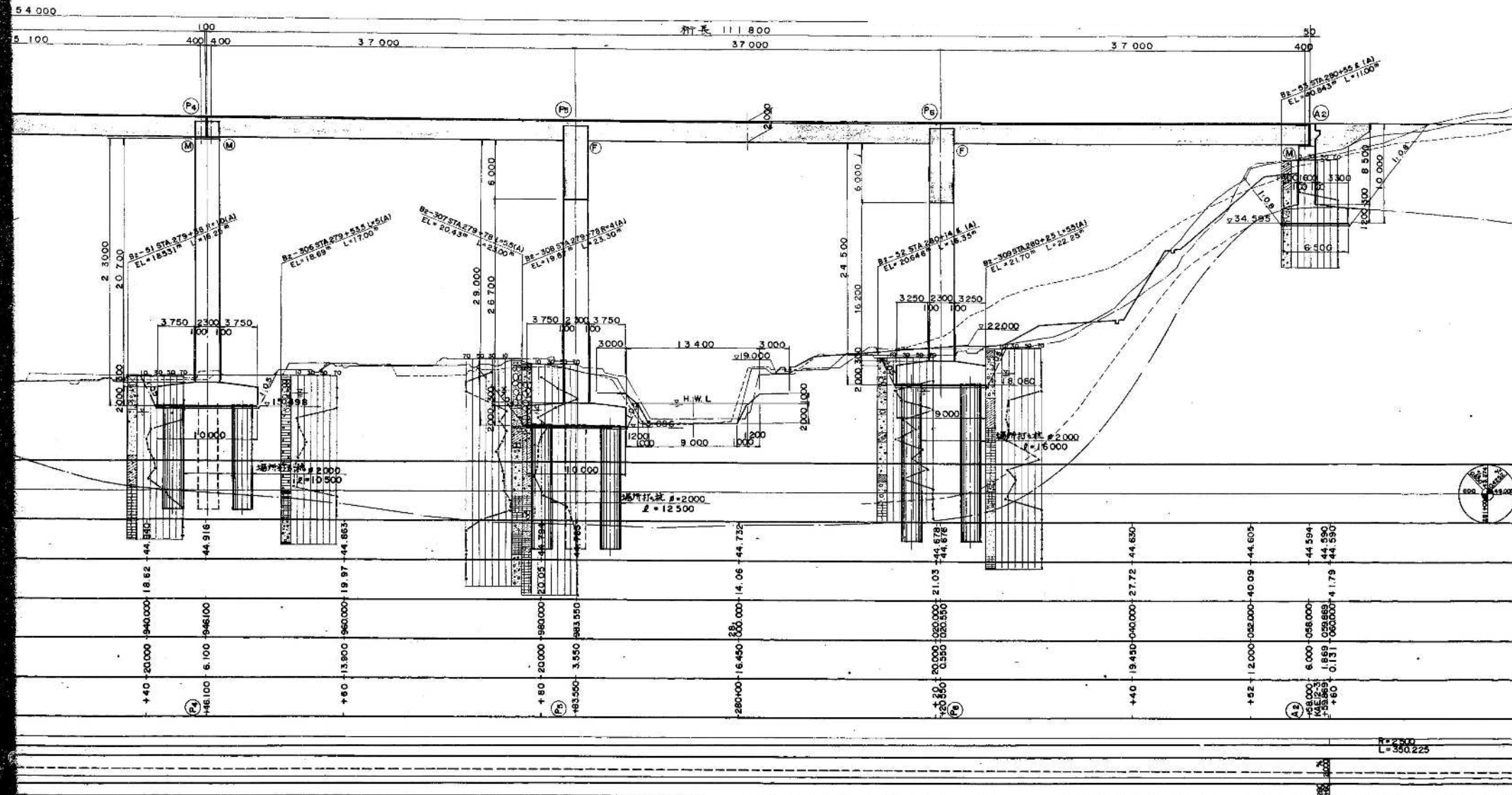
橋長 254 000



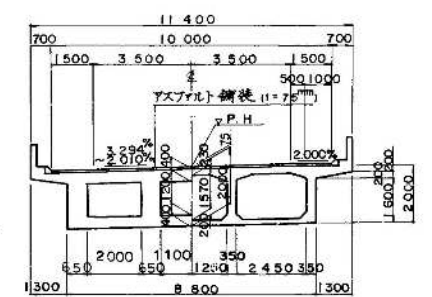
古川橋（下り線）全体一般図

3 / 6

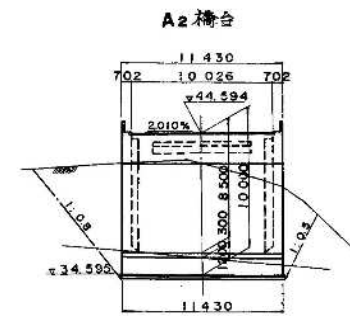
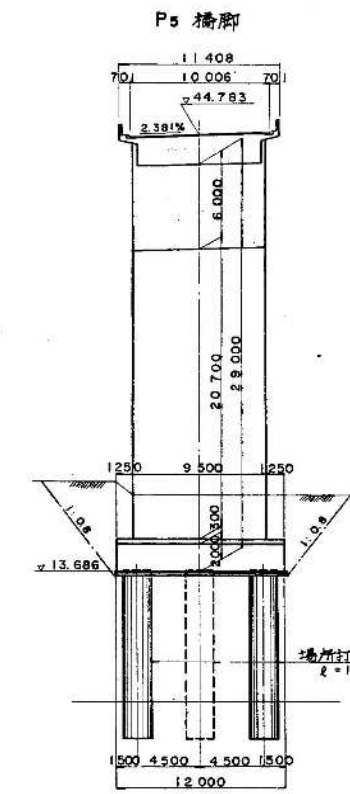
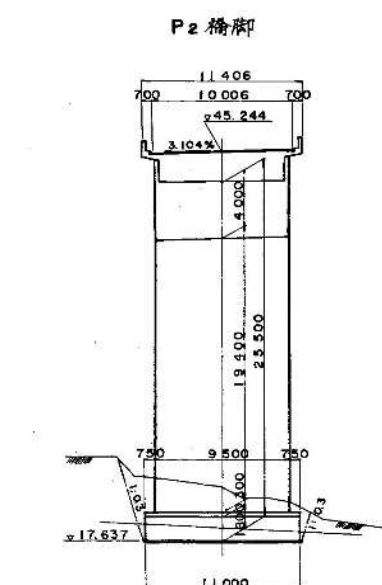
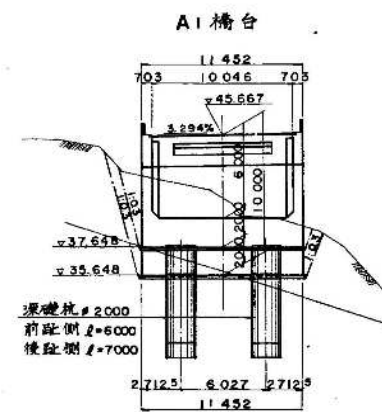
縮尺 1:200

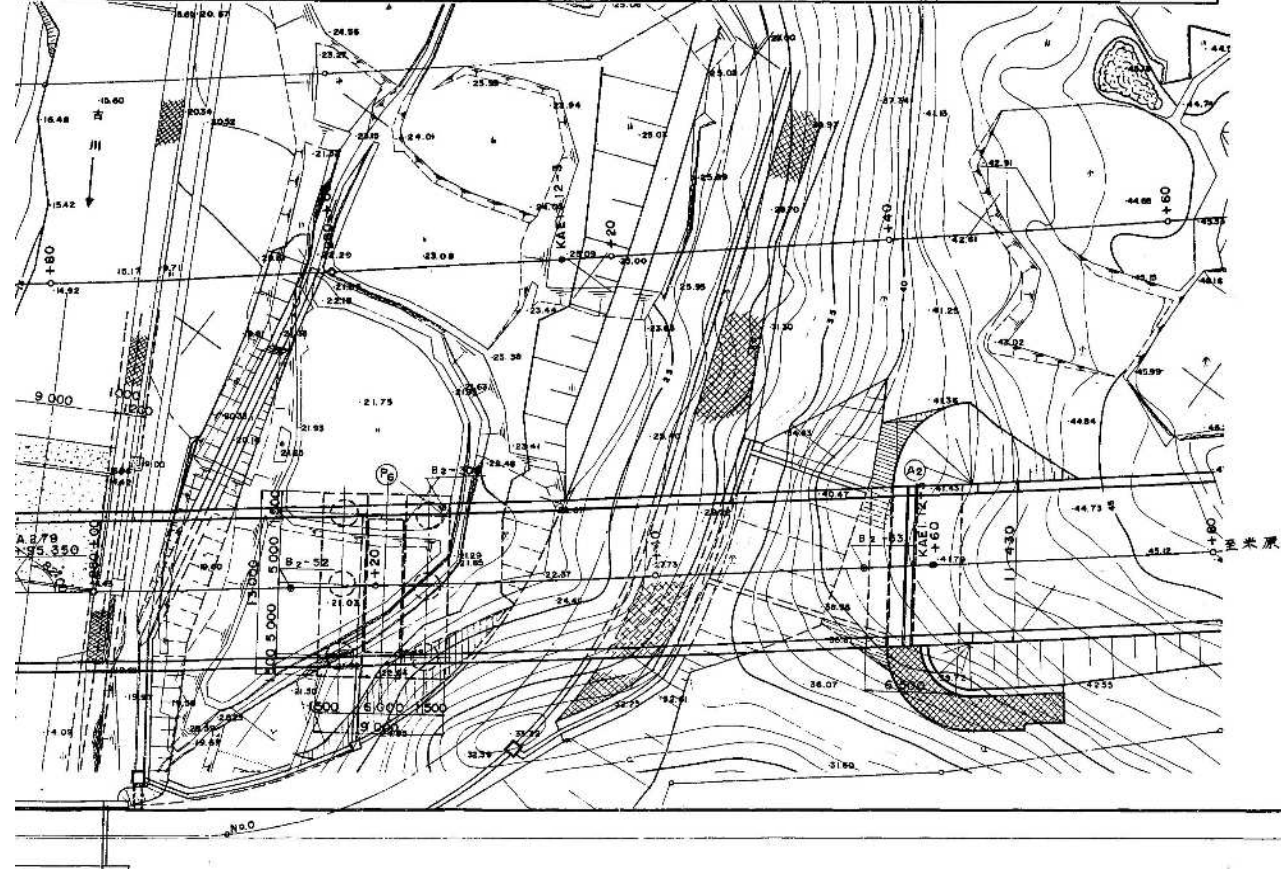
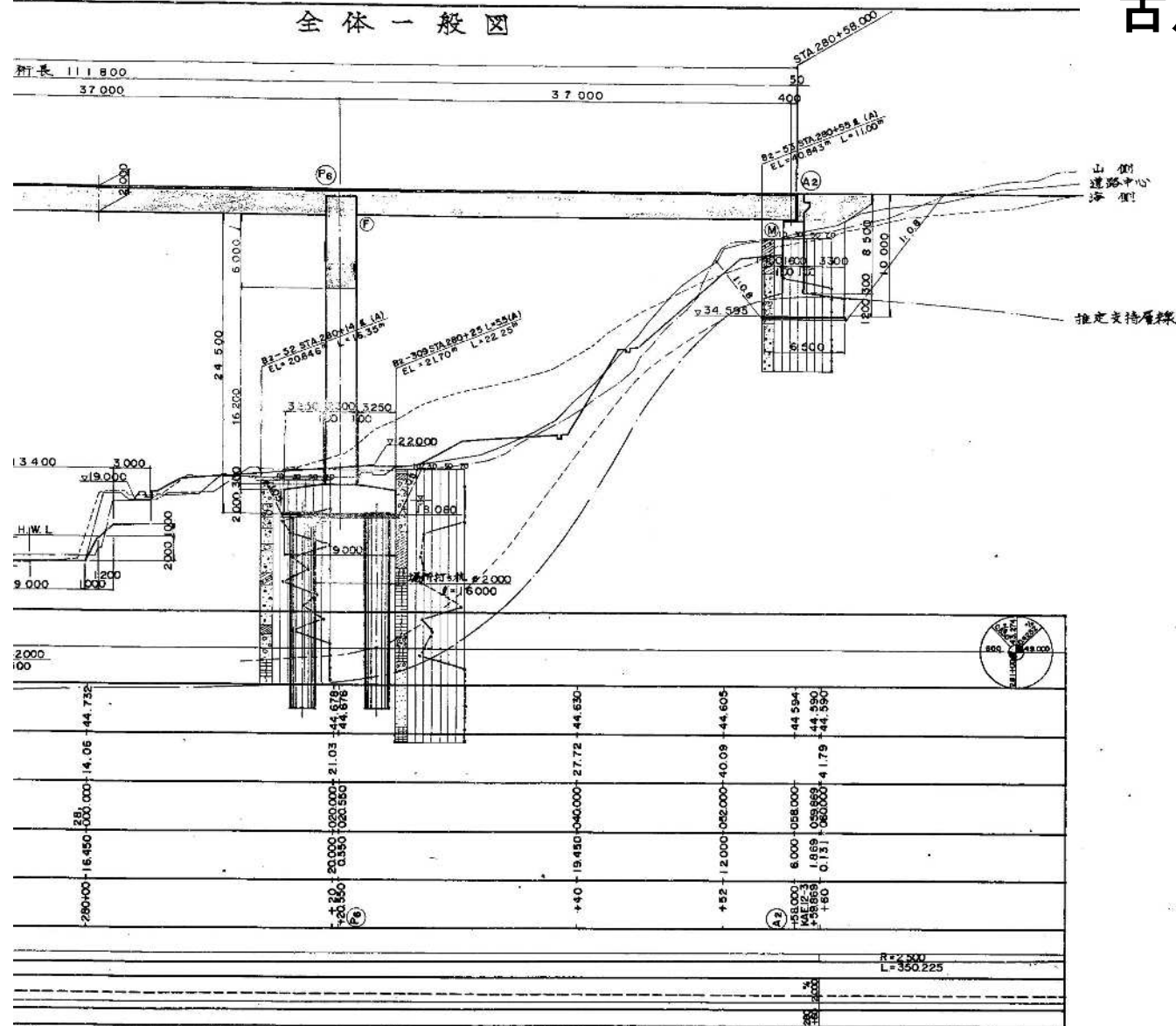


標準断面図 縮尺 1:100

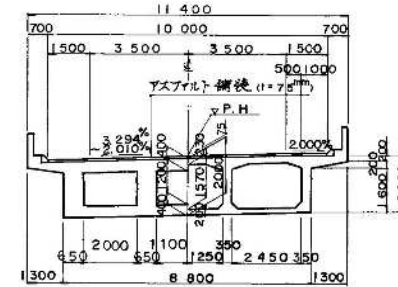


断面図 縮尺 1:200

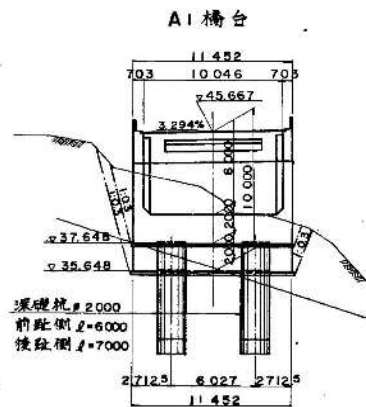




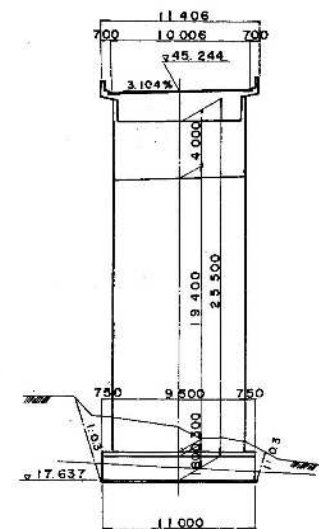
標準断面図 縮尺 1:100



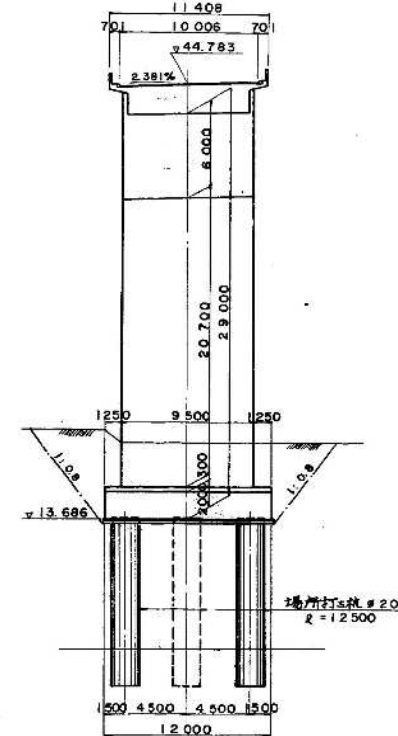
断面図 縮尺 1:200



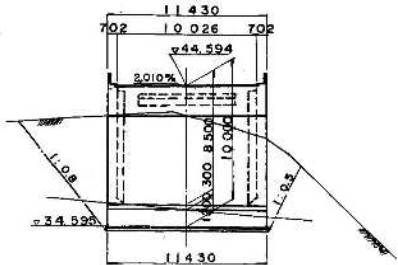
P2 橋脚



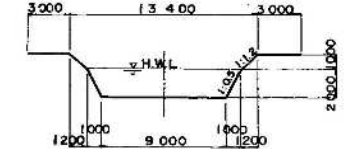
P5 橋脚



A2 橋台



古川計画河川改修断面 縮尺 1:200



設計条件		
橋長	254.000	附長 142.000+11.800
道路規格	第1種3級B	
荷重	TL-20, TT-43	
型式	PC4径間+3径間連続ラーメン橋	
支間	35.100+28.350+35.100, 3@37.000	
有効幅員	10.000	斜角 95°27'12"
横断勾配	3.294% 2.010%	
縦断勾配	0.650%	
地震係数	Kh=0.16, 0.21, Kv=0	
コンクリート	σck=35.0 N/cm ²	
鉄筋	SD30B	
適用示方書	昭和55年度版 道路橋示方書 同解説	

北陸自動車道(能生～糸魚川)完成図			645 4852
工種	長大橋		373 1267
名称	古川橋	縮尺	3 139
	全体一般図	1/200	
		1/100	
日本道路公団 新潟建設局			古川橋 第8巻(1) 土木部工事

図 63 2 第 003

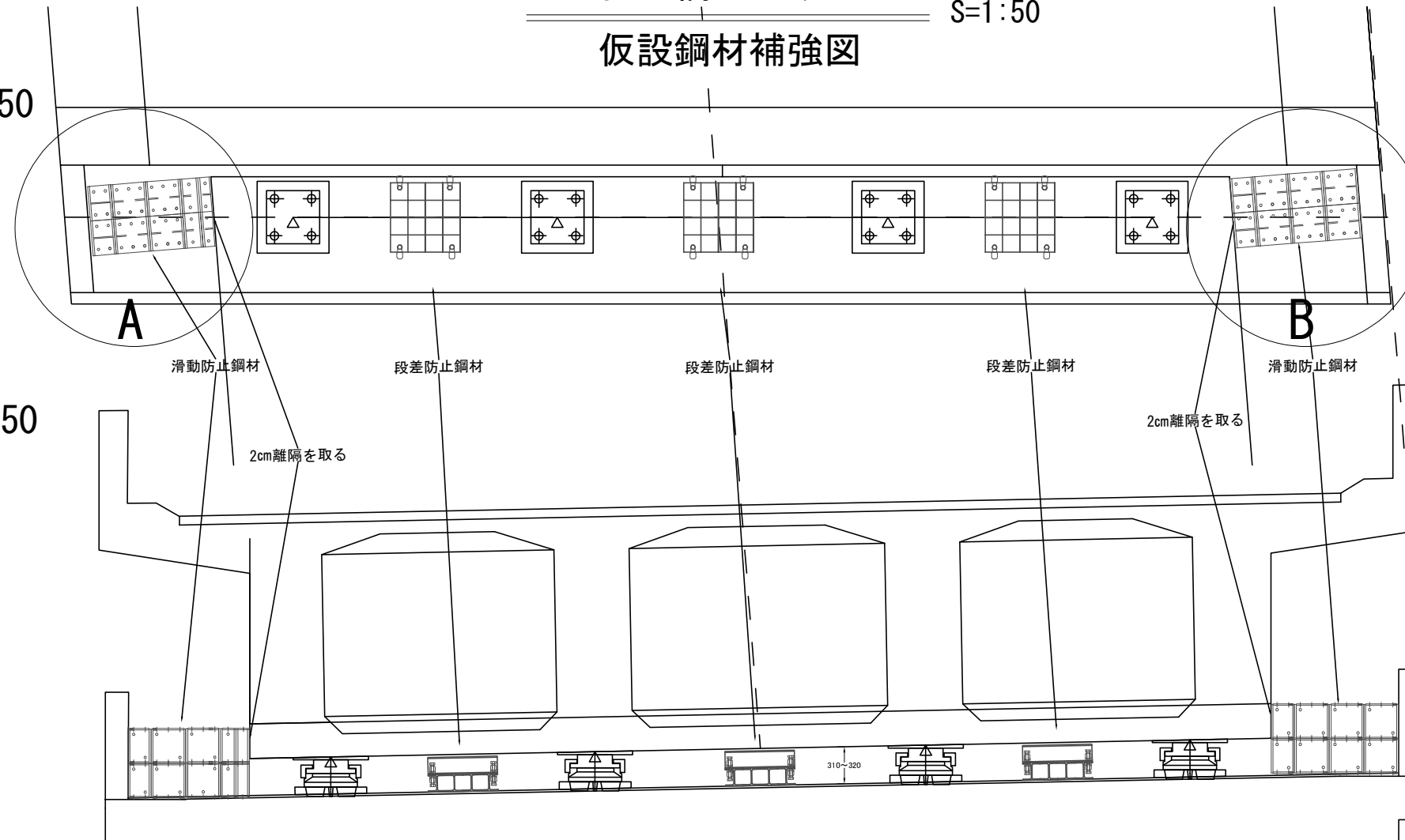
仮設鋼材補強図

富山

新潟

全体平面図 S=1:50

全体正面図 S=1:50

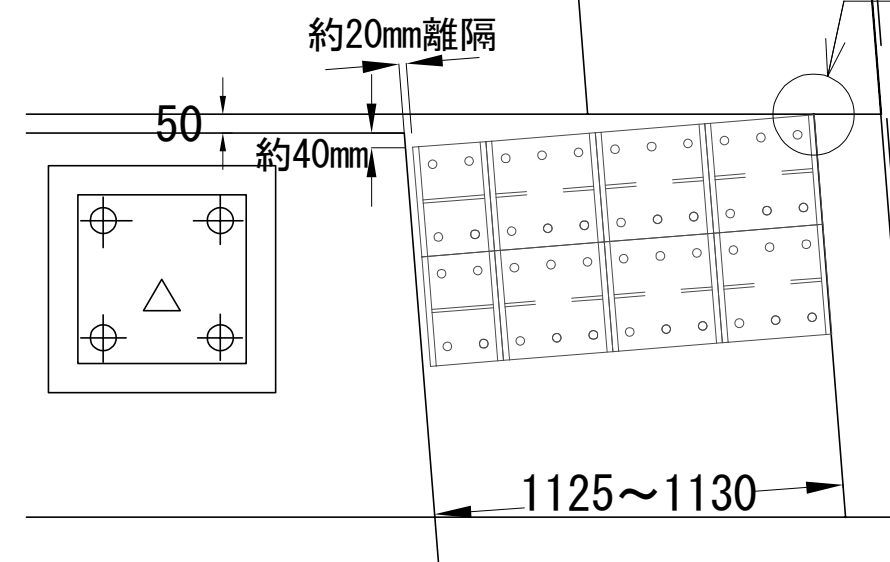
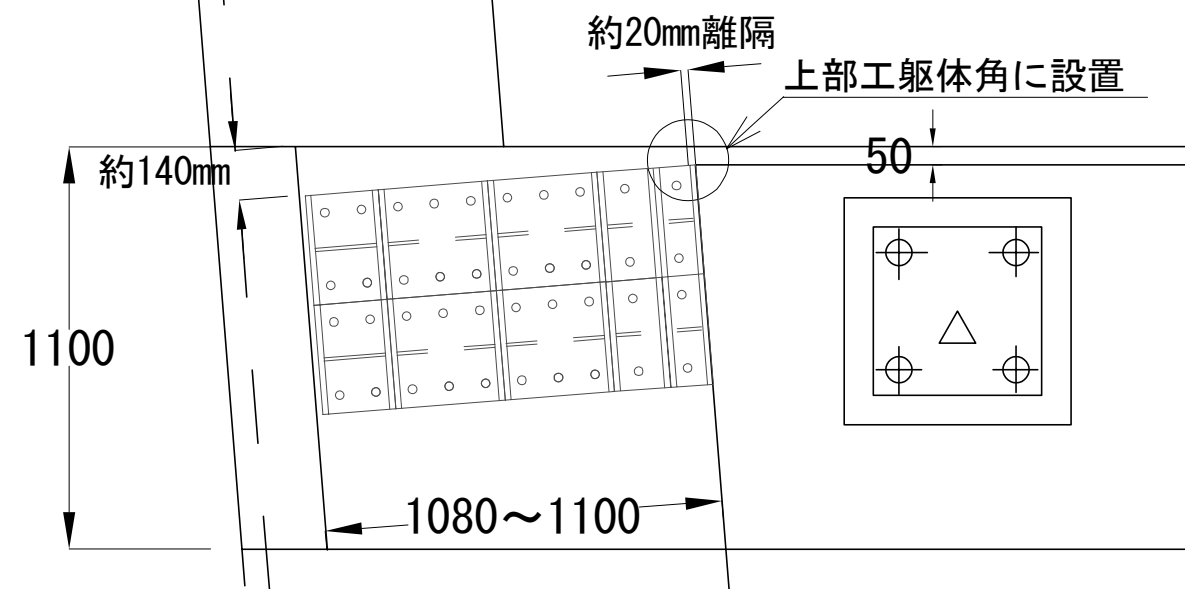


滑動防止鋼材設置平面詳細図 S=1:20

A部詳細図

B部詳細図

下部工躯体角に設置



北陸自動車道 古川橋補修設計

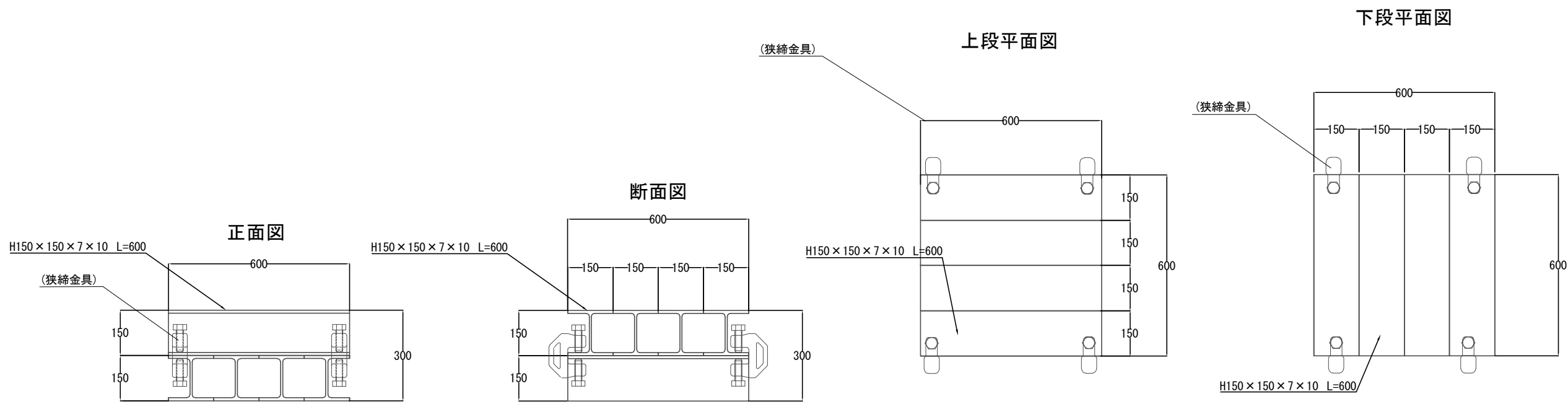
図面の種類 古川橋 下りA2
仮設鋼材補強図 (1)

縮尺 1/50 図面番号

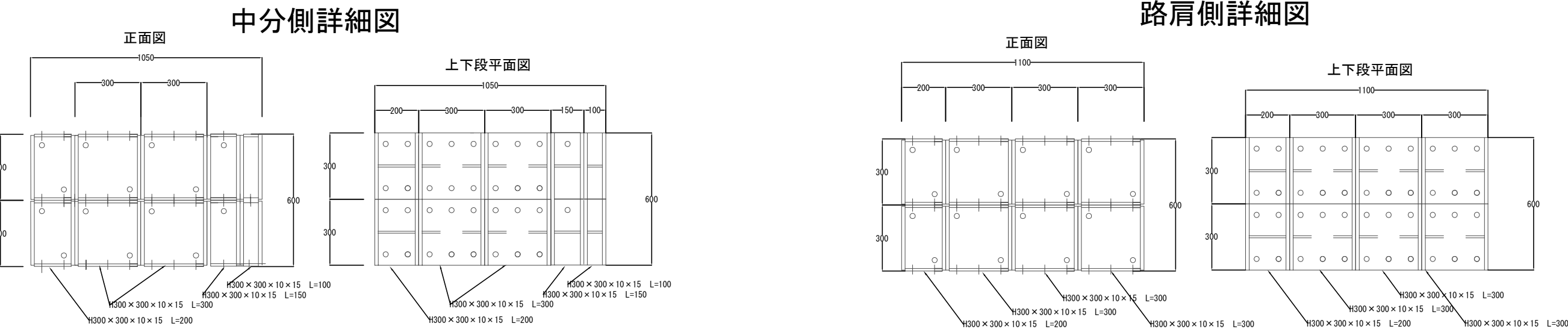
設計会社名

事務所名

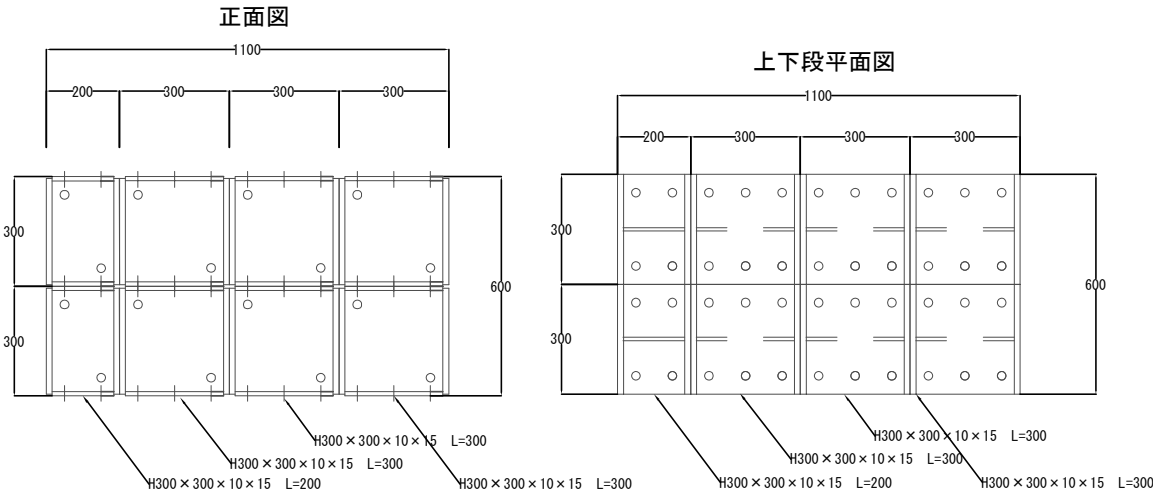
段差防止鋼材詳細図 S=1 : 15



滑動防止鋼材詳細図 S=1 : 20



路肩側詳細図



数量表

種	別	規格・寸法	単位	数量	備考
仮設段差防止構造	H形鋼	150*150*7*10 L=600	本	24	18.7kg/本
	挟締金具	50mm 両締	個	12	2.6kg/個
仮設滑動防止構造	山留調整材	300*300*300	個	20	51.0kg/個
	山留調整材	300*300*200	個	8	41.0kg/個
	山留調整材	300*300*150	個	4	36.5kg/個
	山留調整材	300*300*100	個	4	32.0kg/個
	六角ボルト	M22*65 SS400 1N2W	組	101	0.3kg/組

北陸自動車道 古川橋補修設計			
図面の種類	古川橋 下りA2 仮設鋼材補強図 (2)		
縮尺	1/50	図面番号	
設計会社名			
事務所名			