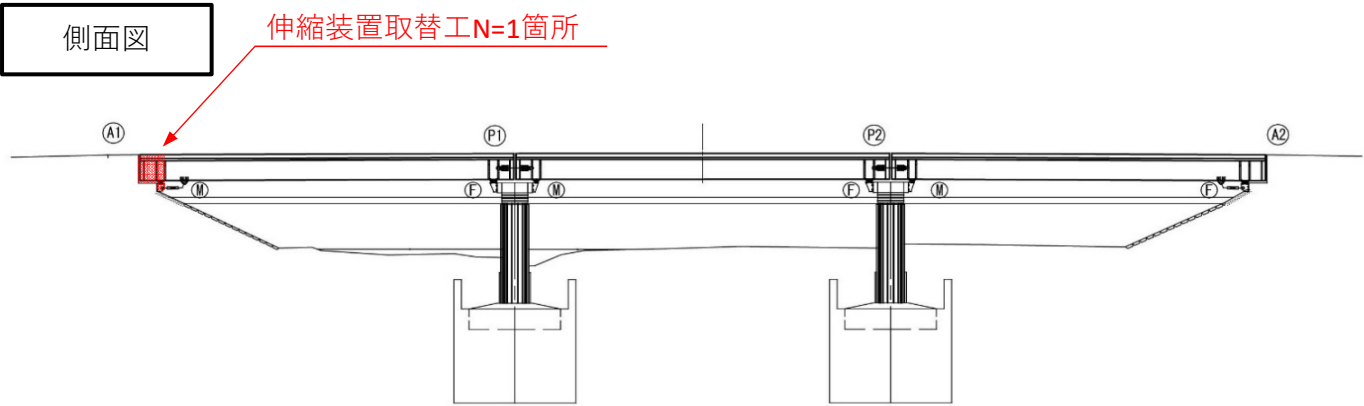
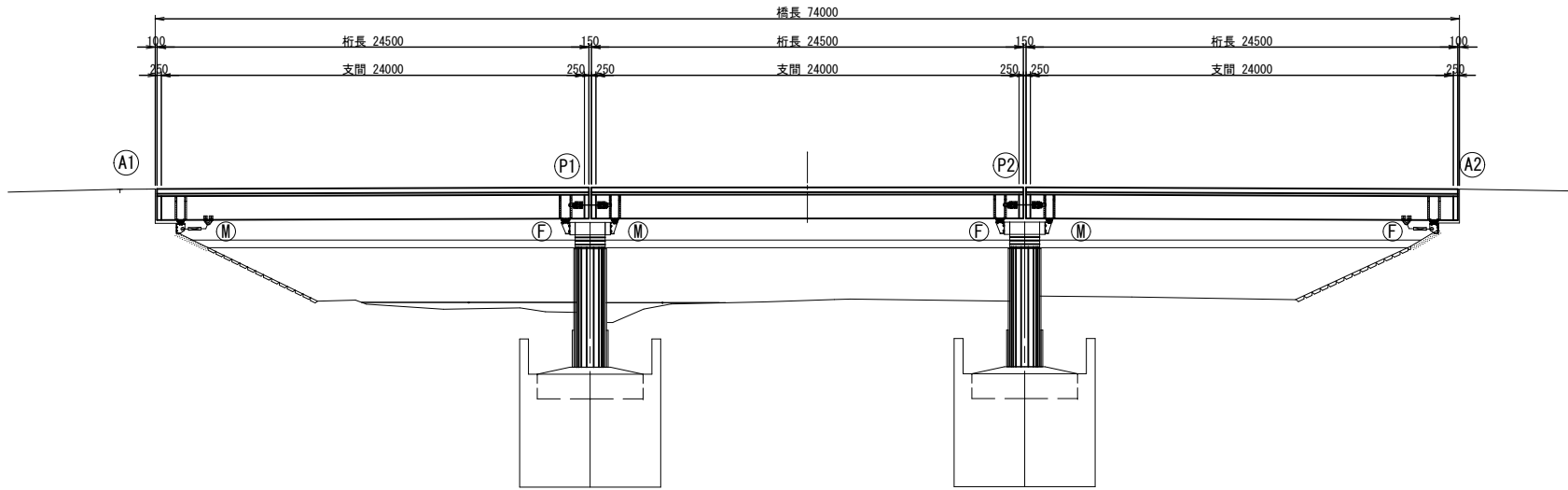


小佐野町大沢線(定内橋)橋梁補修工事(その2) 位置図

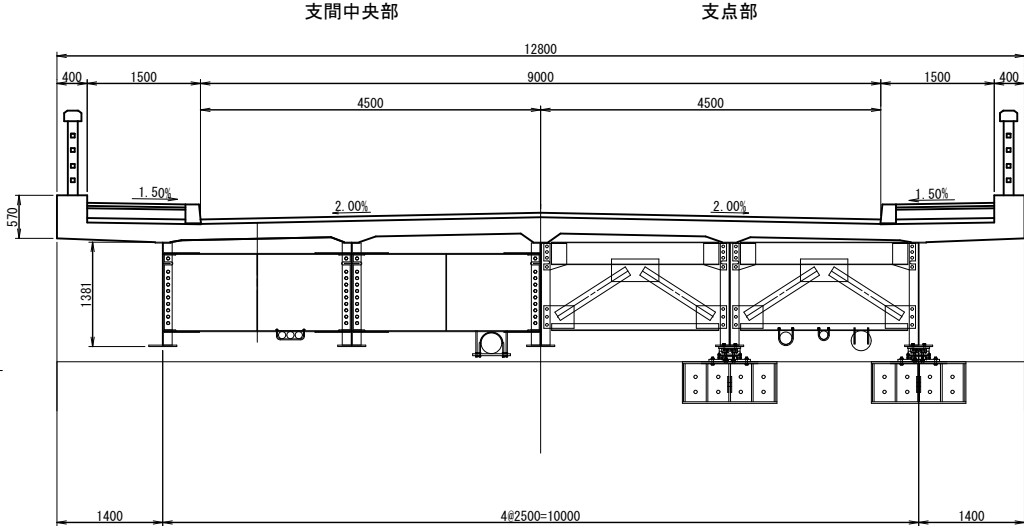


定内橋 補修全体一般図

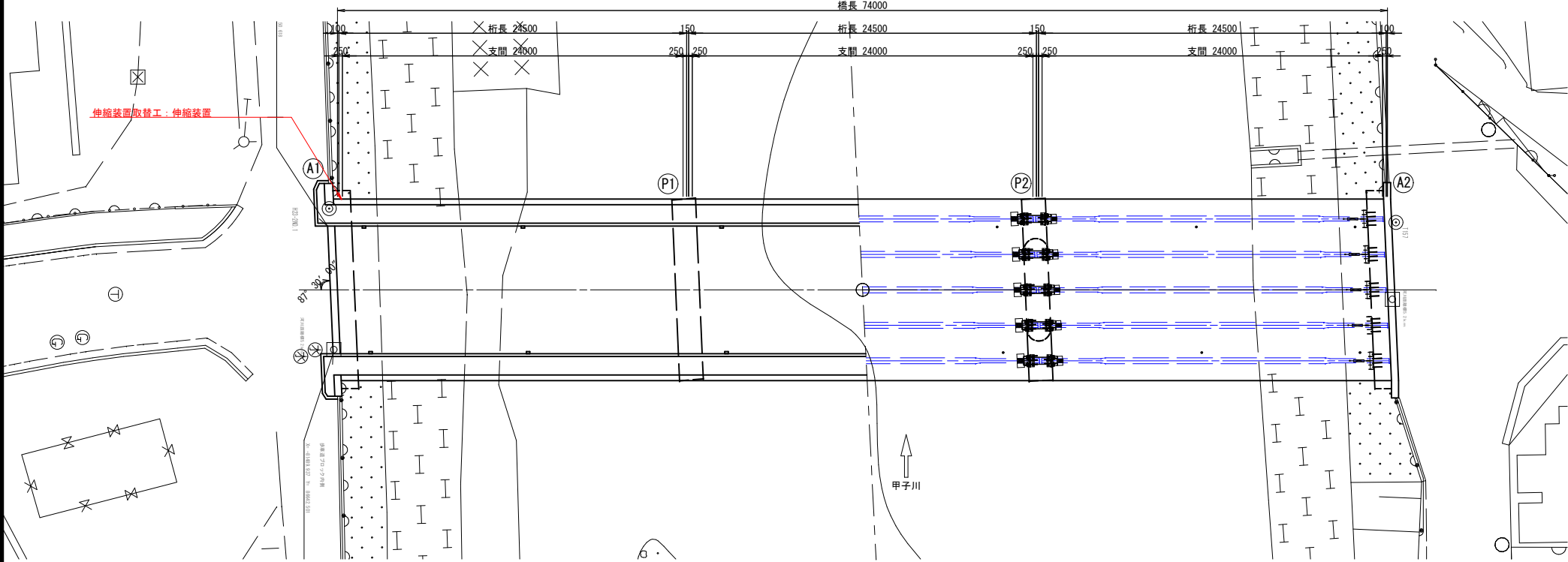
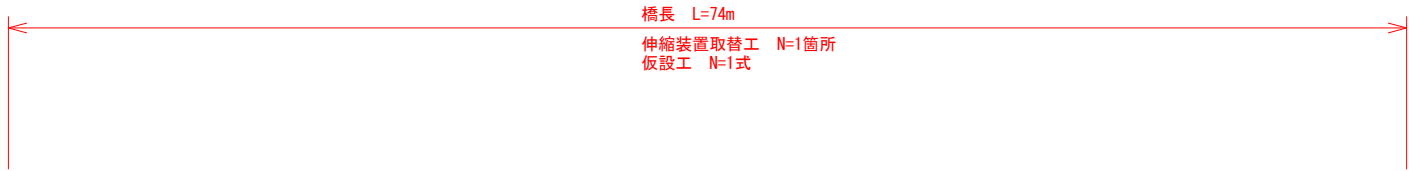
側 面 図 S=1:200



上部工断面図 S=1:50



平 面 図



設計条件

架 設 年 次	昭和55年3月	
道 路 規 格	第3種第3級	
橋 種	一等橋	
橋 長	74.000m	
桁 長	24.500m × 3	
支 間 長	24.000m × 3	
有 効 幅 員	12.000m	
斜 角	87° 30' 00"	
活 荷 重	TL-20	
雪 荷 重	1.0kN/m ² (100kgf/m ²) 想定	
設計水平震度	kh=0.22 (推定)	
上部構造	形 式	3径間単純鋼合成1桁橋
	使用鋼材	SMA50A, B SMA41A
	コンクリート	σ _{ck} =21N/mm ²
下部構造	鉄 筋	SR235 (SR24), σ _{sa} =140N/mm ² (1400kg/cm ²)
	形 式	橋 台 逆T式橋台 (推定)
		橋 脚 張出し式橋脚 (小判形)
材料強度	基 礎	橋 台 不明
		橋 脚 ケーソン基礎
	コンクリート	軀 体 σ _{ck} =21N/mm ²
鉄 筋	基 礎	σ _{sa} =180N/mm ² (1800kg/cm ²)
		適用示方書 道路橋設計示方書・同解説Ⅰ,Ⅱ (昭和48年2月)

補修工法一覧表

補修内容	損傷箇所	補修工法	補修材料
伸縮装置取替	伸縮装置	伸縮装置取替工	車道部：鋼製 (N=1箇所) 歩道部：鋼製 (N=1箇所)

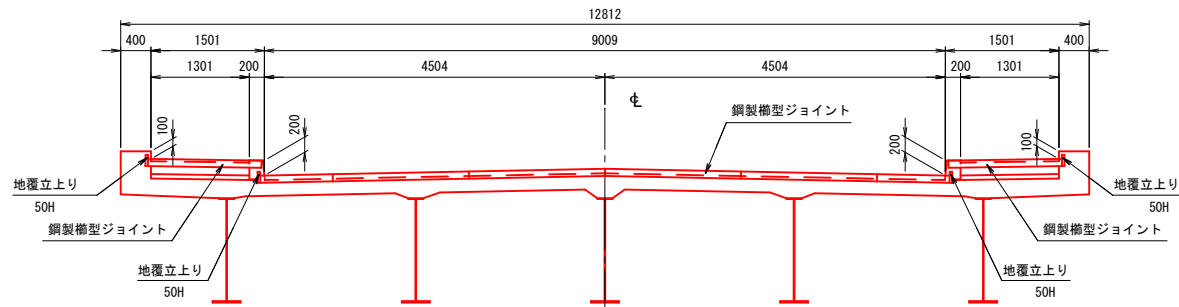
- 注記
- 当設計図面は既存図書を基に作成したものである。
 - 構造物の形状や位置等は、施工前に再確認すること。
 - 施工数量は、施工箇所、施工範囲等を再度現地計測のうえ決定すること。

岩手県 釜石市	
市道小佐野町大沢線	釜石市小佐野町・定内町 地内
全2枚中の1	補修全体一般図
令和7年度	
小佐野町大沢線(定内橋)橋梁補修工事(その2)	
縮 尺	図示

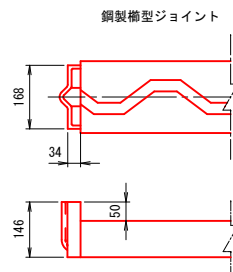
定内橋 伸縮装置取替工詳細図

A1

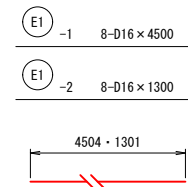
横断面図 S=1:50



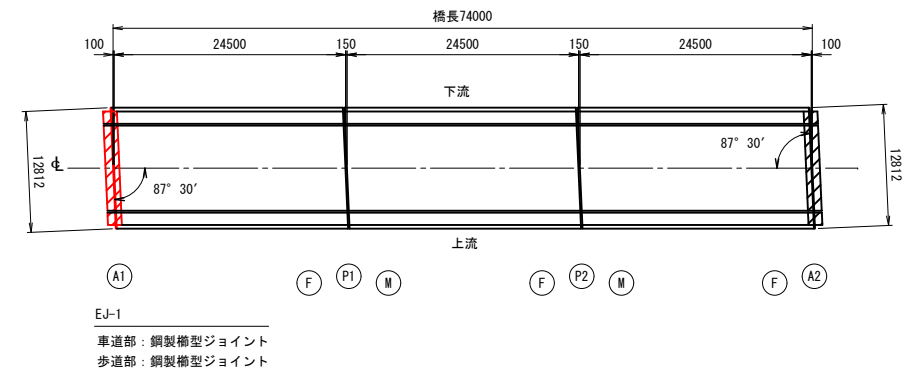
地覆立上り部詳細図 S=1:10



補強鉄筋加工図



配置図 S=1:400

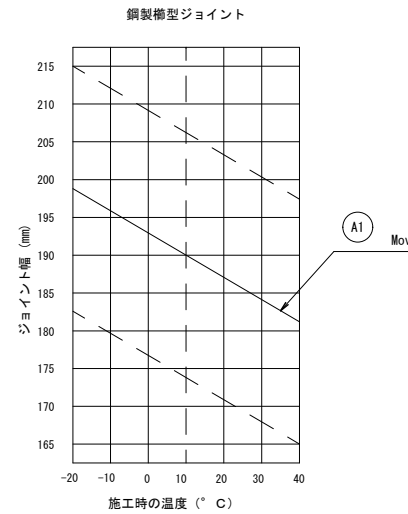


伸縮装置取付工事材料表

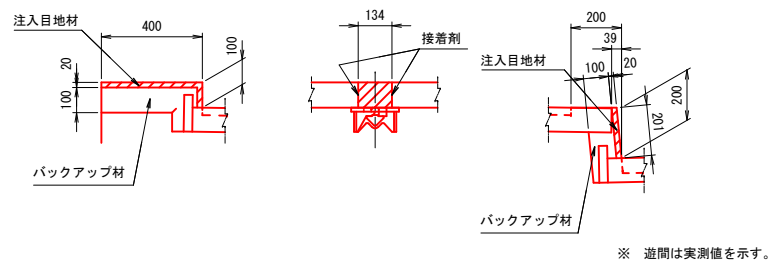
材 料 名	種 類	寸 法	数 量	摘 要	設計値	
車道部 鋼製櫛型ジョイント	誘導板付き 誘導板：90° 取付け	190×96×1800	4 本	地覆上り付き 小計 9.12m (1.80m×4本+0.96m×2本)	材料数量 9.1m	施工数量 12.1m
		190×96×960	2 本			
歩道部 鋼製櫛型ジョイント	編鋼板付き	190×96×1500	2 本	地覆上り付き 右87° 30' 切断 小計 3.00m (1.50m×2本)	材料数量 3.0m	
地覆上り	鋼製櫛型ジョイント用	168×146×34	4 本		4本	
注入目地材	シリコン系シール材	134×20×1402	3.8 L		4L	
バックアップ材	ポリエチレンフォーム	270×100	1.4 m	小計 0.038m³	0.04m³	
プライマー	No.40 相当品		36.6 g		0.04kg	
接着剤 (PC柙用・エポキシ樹脂)	A・862B 相当品		42.1 g		0.04kg	
後打ち材	ジェットコンクリート	850×120×11611	1.184 m3			
補強鉄筋	E1-1	SD345 8-D16×4500	56.2 kg	合計 72.4 kg	市場単価含む	
	E1-2	SD345 8-D16×1300	16.2 kg			
コンクリートアンカー	D筋アンカー	D16	152 本			

※ 伸縮装置の切断寸法及び切断角度は現地実測結果を反映して決定する。

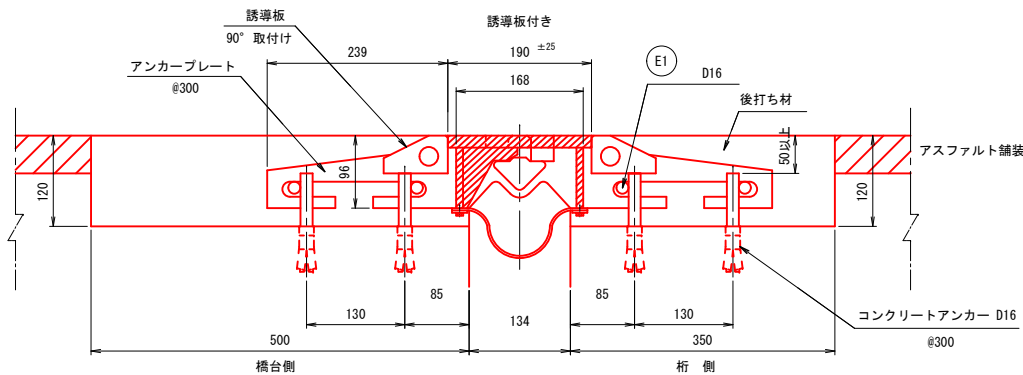
初圧縮グラフ



地覆部止水工詳細図 S=1:15

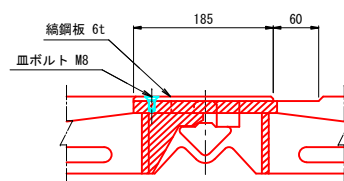


車道部 取付断面図 $S=1:5$

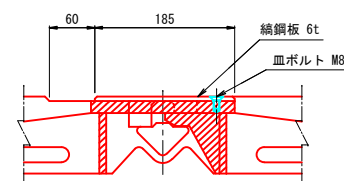


※ 遊間は実測値を示す。

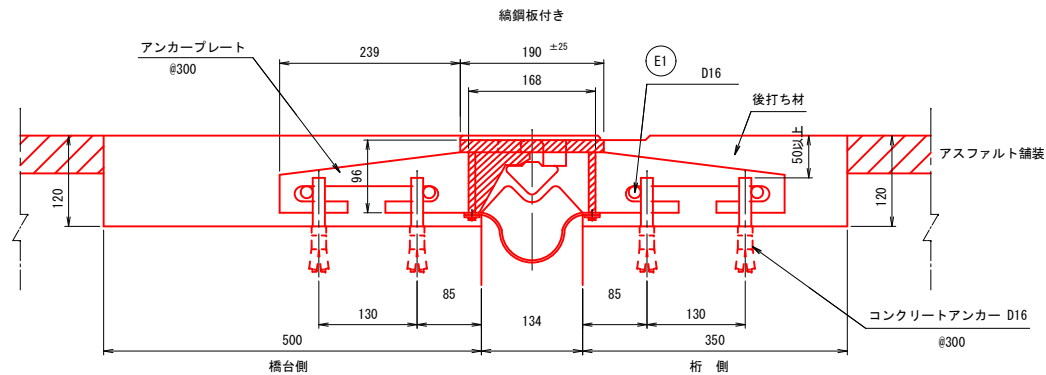
左步道部製品断面図 S=1:5



右歩道部製品断面図 S=1:5



步道部取付断面図 S=1:5



※ 遊間は実測値を示す。

既設伸縮装置撤去数量

項 目	規 格	単位	数 量		備 考
			A1	合 計	
既設伸縮装置撤去	鋼製ジョイント	m	12.812	12.812	

注記

1. 当設計図面は既存図書を基に作成したものである。
2. 構造物の形状や位置等は、施工前に再確認すること。
3. 施工数量は、施工箇所、施工範囲等を再度現地計測のうえ決定すること。

岩手県 釜石市	
市道小佐野町大沢線	釜石市定内町 地内
全 2 枚中の 2	伸縮装置取替工詳細図
令和 7 年 度	
小佐野町大沢線(定内橋)橋梁補修工事(その2)	
縮 尺	図示