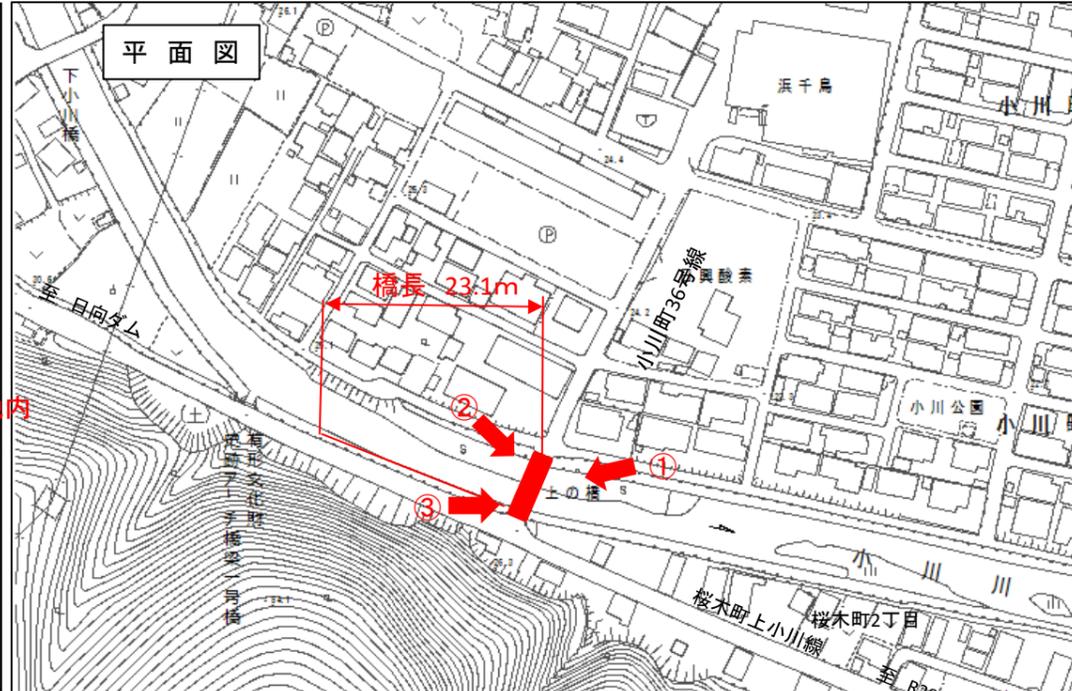
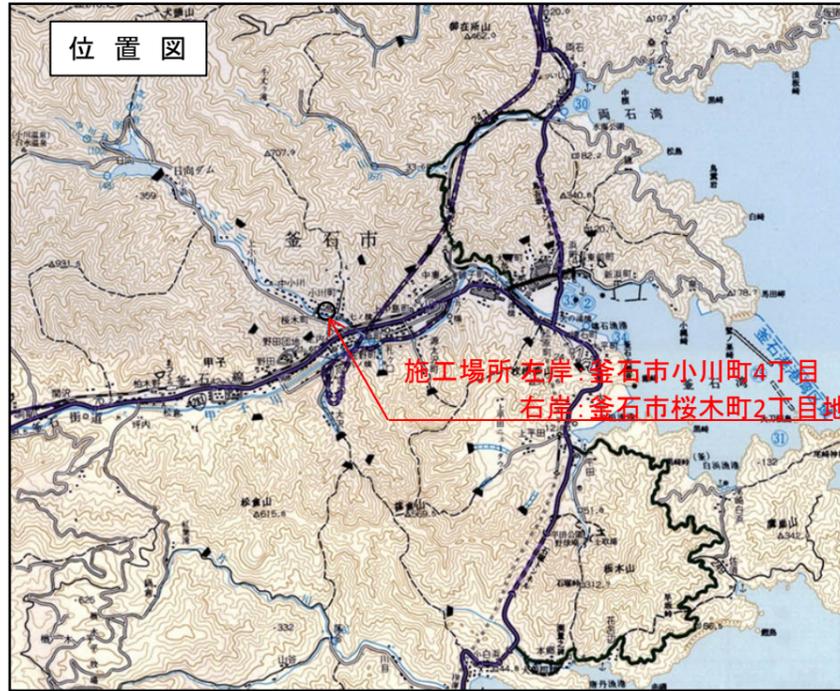
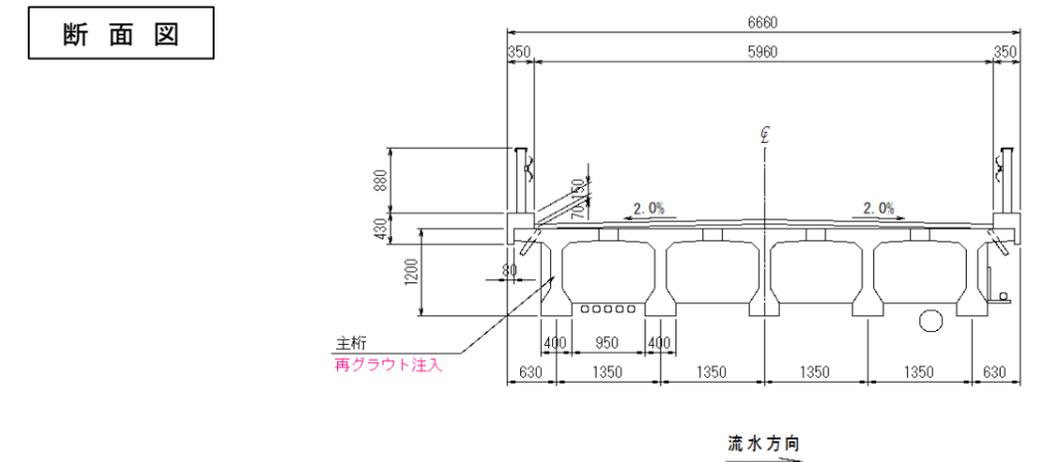
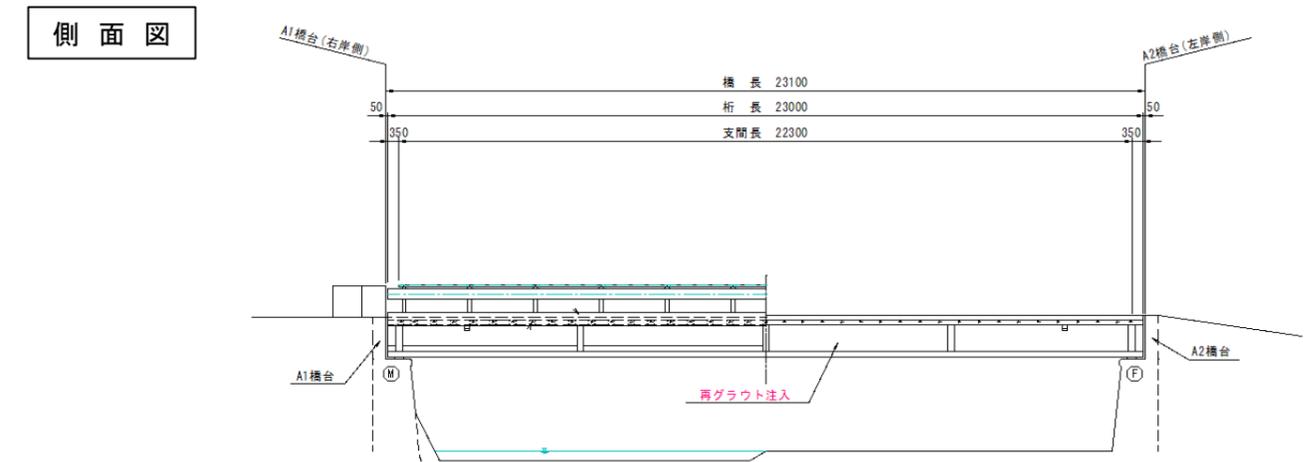


小川町36号線(上ノ橋)橋梁補修工事(長寿命化) 概要



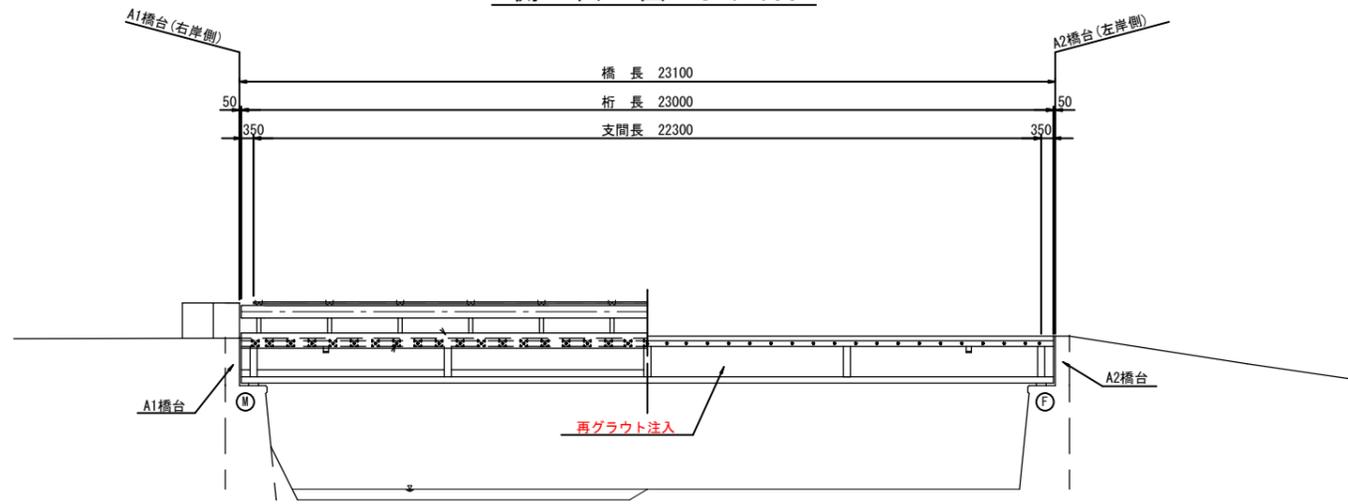
工事の概要

橋長 L=23.1m 幅員 W=6.66m(全幅員)
上部工補修工(グラウト再注入) L=281m

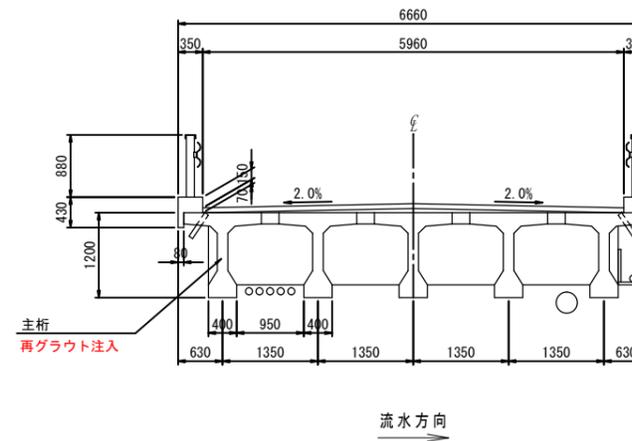


補修計画一般図

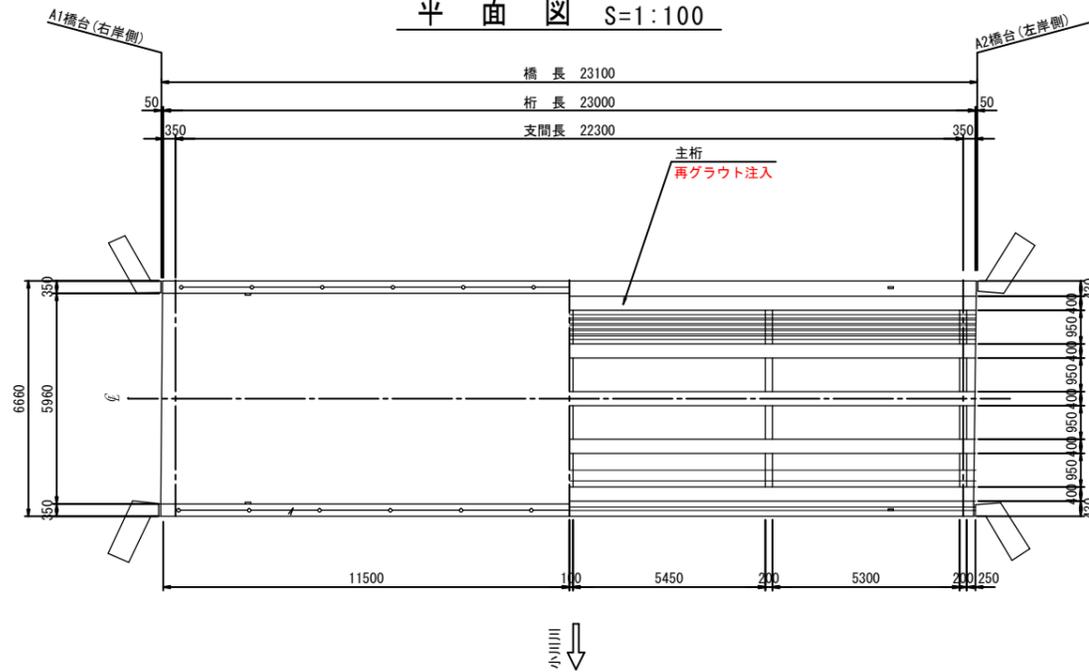
側面図 S=1:100



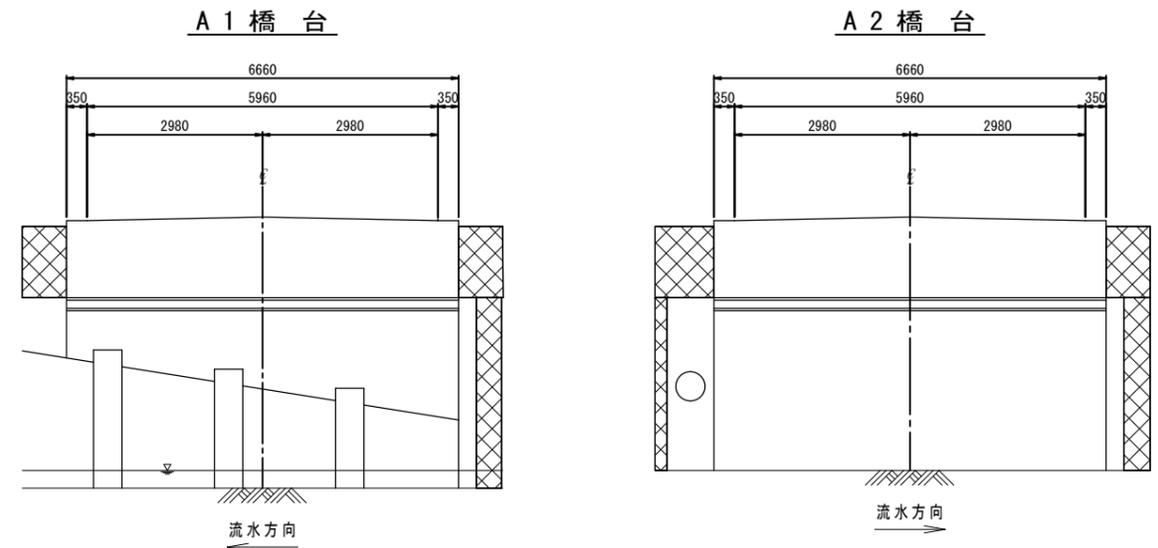
上部工断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



下部工正面図 S=1:60



補修計画一覧

部材	補修項目	
上部工	主桁	断面修復工(左官仕上げ工法)施工済 再グラウト注入(昨年度に引き続き施工)
	横桁	断面修復工(左官仕上げ工法)施工済
	床版	断面修復工(左官仕上げ工法)、横締め部:コンクリート打設・断面修復工(左官仕上げ工法)施工済
	支承	—
	排水管	—
下部工	橋台	A1橋台:断面修復工(型枠注入工法)、断面修復工(左官仕上げ工法)施工済
	伸縮継手	伸縮継手工取替え(非排水型)施工済
橋面	舗装	橋面防水工(シート系)、舗装工(アスファルト舗装t=7cm)施工済
	防護柵	ガードレール撤去・再設置 施工済
	地覆	地覆打替え(B-350×H-220)施工済
	親柱	—
その他	添架物	—

橋梁諸元

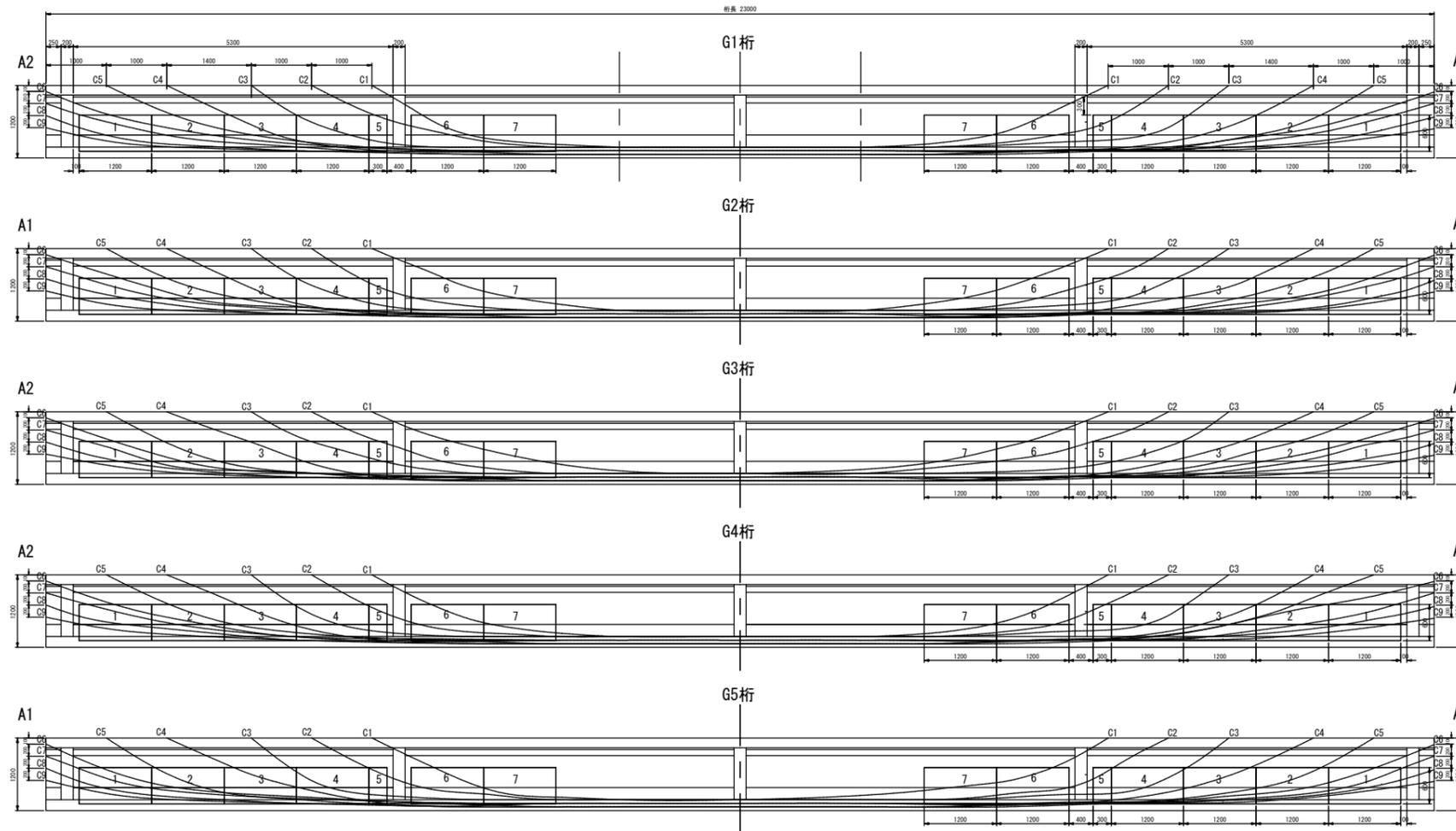
橋梁名	上ノ橋
路線名	市道小川町36号線
交差種別	河川(小川川)
橋長	L=23.10m
上部工形式	ポストテンション方式PC単純T桁橋
下部工形式	重力式橋台
基礎形式	直接基礎(推定)
平面線形	R=∞
斜角	θ=90°
有効幅員	W=5.96m
活荷重	TL-20(推定)
舗装	アスファルト舗装3cm(下に旧コンクリート舗装)
架設年度	1960年

岩手県釜石市

市道小川町36号線	釜石市桜木町・小川町地内
全2枚中の1枚	補修計画一般図
令和2年度	
小川町36号線(上ノ橋)橋梁補修工事(長寿命化)	
縮尺	図示

PCケーブル補修工詳細図

側面図 S=1:50



施工手順

図示のPCケーブル配置、グラウト未充填範囲は平成29年度調査報告書によるものである。
 施工は次の手順で進めるものとする。

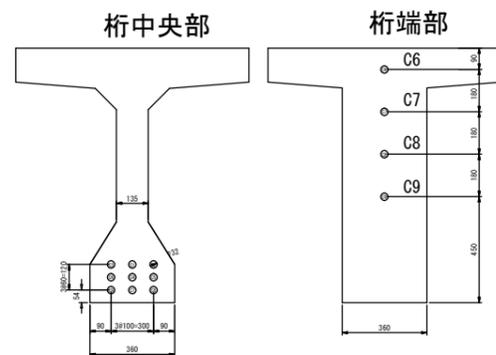
- 鉄筋探査レーダー等にてシース管位置、鉄筋位置を確認 済
- 弾性波探査等の非破壊検査法により、グラウト未充填箇所を特定 済
- コンクリート削孔、GGBカメラ挿入等によりグラウト充填不足状況、PC鋼材腐食状況を確認
- グラウト充填不足部のグラウト再注入
 (使用するグラウトは非膨張型ノンブリーディングタイプとする。)

PCケーブル補修工 数量表

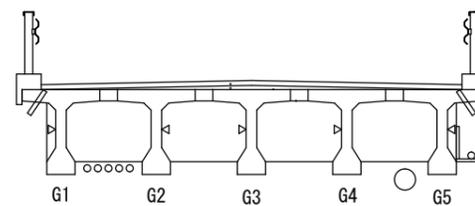
修復工種別	単位	数量 (m)	備考
PC再グラウト注入工法	m	G1	81.430 シースφ35
	m	G2	165.430 シースφ35
	m	G3	107.330 シースφ35
	m	G4	95.760 シースφ35
	m	G5	70.840 シースφ35
		520.79	

※昨年度240.00m、今年度280.79m施工。

シース推定配置 S=1:50



上部工断面図 S=1:50



岩手県釜石市	
市道小川町36号線	釜石市板木町・小川町地内
全2枚中の2枚	PCケーブル補修工詳細図
令和2年度	
小川町36号線(上ノ橋)橋梁補修工事(長寿命化)	
縮尺	図示