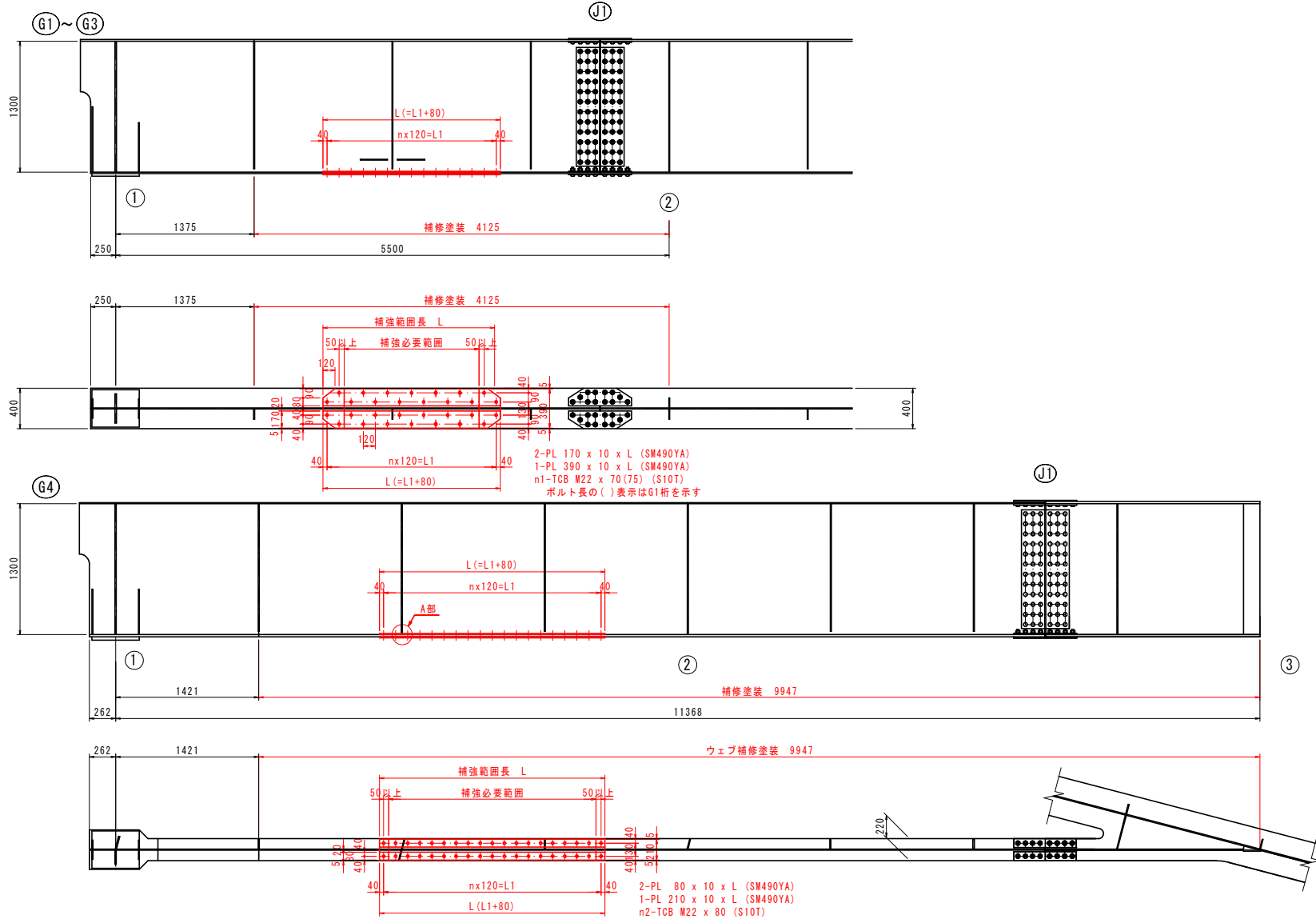
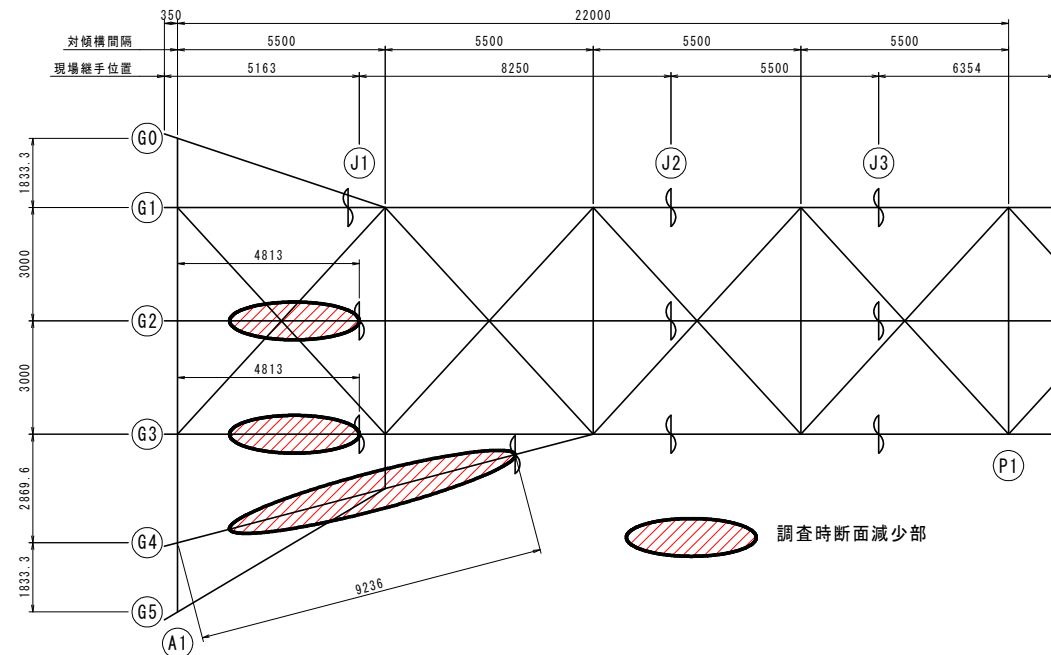


# 主桁補修図 (参考図)

当て板補強図 S=1:30



位置図 S=1:100



## 当て板補強の実施方針

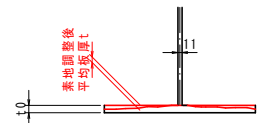
- 本橋は調査時の板厚減少では当て板補強の必要は無い結果であった。
- 本図は補修塗装部の素地調整後に、想定以上の板厚減少が見られた際のために方針を示したものである。
- 補修塗装部において素地調整後の下フランジの平均板厚がt1以下であれば、本図に示す要領で当て板補強を行う。
- 下フランジの平均板厚がt2を下回れば、本図に示す補強鋼板では板厚が不足するため別途検討を要する。
- 下フランジの平均板厚がt3を下回れば、当て板補強用の孔明時に死荷重による応力度が制限値を超過するため仮支持等の別途検討を要する。
- 本図に示す補強必要範囲とは、平均板厚がt1以下で、t2以上確保できている箇所を示す。
- 平均板厚とは、断面減少が確認された箇所の主桁直角方向の板厚の平均値を示すものであり、主桁方向の平均を示すものではない。
- 本実施方針は調査時に断面減少が確認されたA1からJ1についての補強方針を示したものである。
- J1よりP1橋脚側に顕著な断面減少が見られた場合は別途検討を要する。
- 継手部J1の直近で補強必要範囲が確認された場合は、本補強方法では継手部との連続性を欠くため別途検討を要する。

板厚一覧表

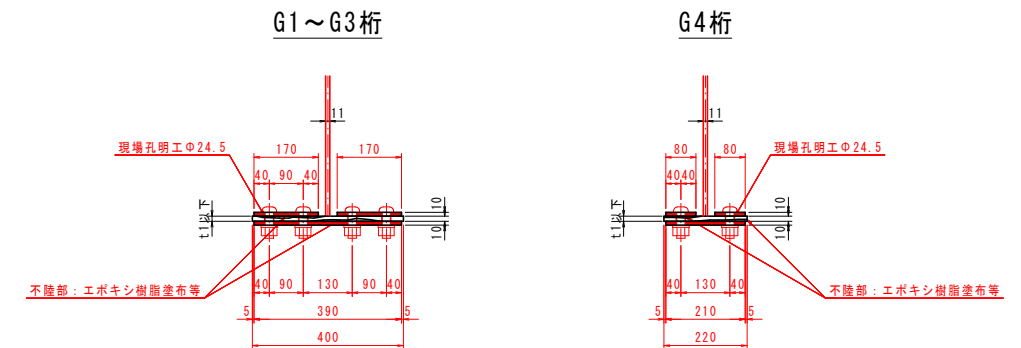
t1	当初板厚 t0	t1	t2	t3	調査時最低板厚
G1	16	13	9	6	16.0(減少無し)
G2	14	11	7	5	12.9
G3	13	10	6	4	10.5
G4	22	14	12	8	18.4

※板厚はA1~J1を示す。

板厚説明図



当て板詳細図 S=1:10



## 当て板補強の細部構造

- 当て板補強範囲長Lは補強必要範囲を覆うように、当て板補強図に従い設定すること。
- 主桁方向のボルトピッチは120mmを基本に、補強範囲長や垂直補鋼材を考慮して、100mm~120mmの間で調整すること。
- TCBの首下長さは、断面減少および調整厚を考慮して決定すること。
- 腐食による不陸部は、エポキシ樹脂塗布等により補強鋼板と母材を密着させること。
- エポキシ樹脂等は所定のスレリ係数を確保できる材料を選定すること。(例：レジパッチ等)
- 補強必要範囲に、下フランジと垂直補鋼材が密着している箇所(A部)がある場合は、垂直補鋼材下端を必要最低限切断し、補強鋼板を連続させること。
- 補強後は、金属バテ等により垂直補鋼材と補強鋼板を密着させること。
- 補強箇所は補修塗装範囲内となるため、補強材料(鋼板、トルシアボルト)は、一般仕様としている。
- 特別な事情により裸仕様で補強を行う場合は、耐候性仕様の材料を使用すること。

## 【注記】

- 本図面は、測量結果及び現地調査結果等を基に作図したものである。
- 施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

## (参考図)

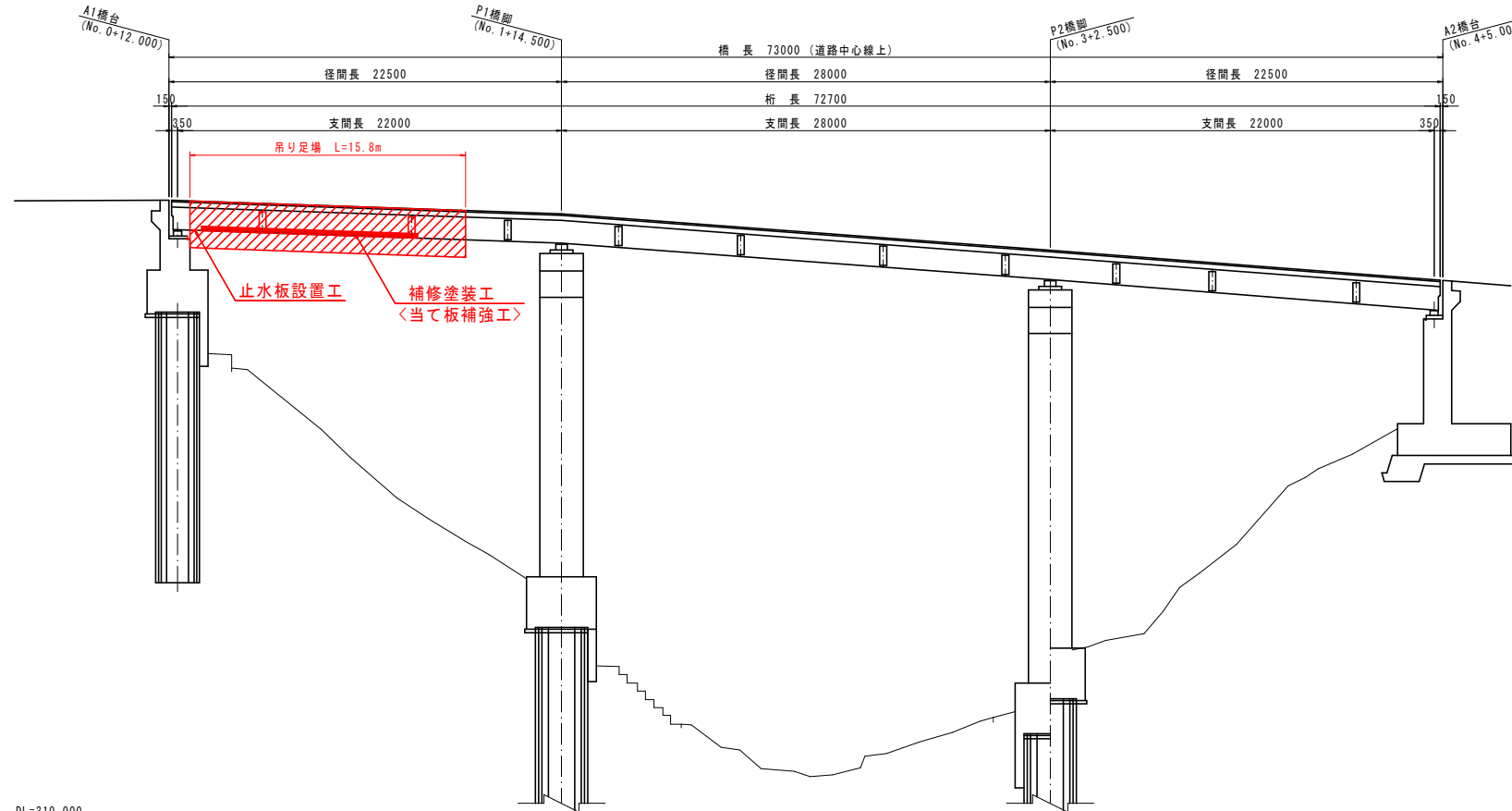
工事名	R2三土 込野観音寺線(込野橋) 三・池田西山 橋梁補修工事		
路線名等	(主)込野観音寺線		
工事箇所	三好市池田町西山(込野橋)		
図面名	主桁補修図(参考図)		
縮尺	図示	図面番号	1 / 3
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部三好庁舎		

通行規制必要

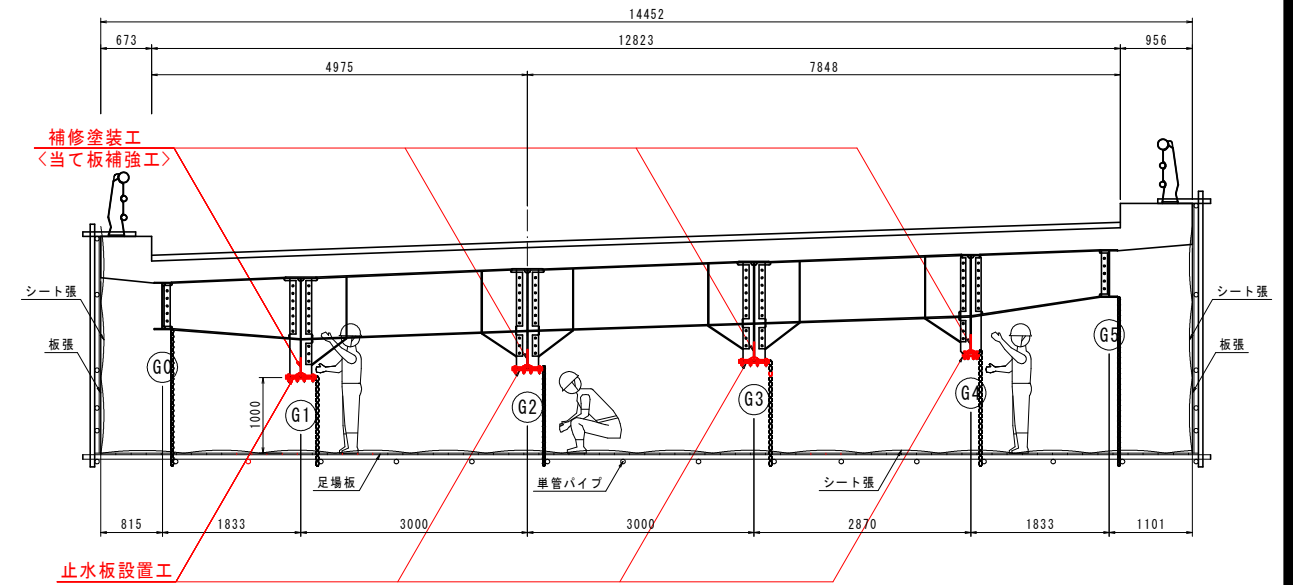
# 施工計画図(参考図) (1/2)

(補修塗装工、止水板設置工、<当て板補強工>)

側面図 S=1:200



上部工断面図 S=1:50  
(A1支点上)

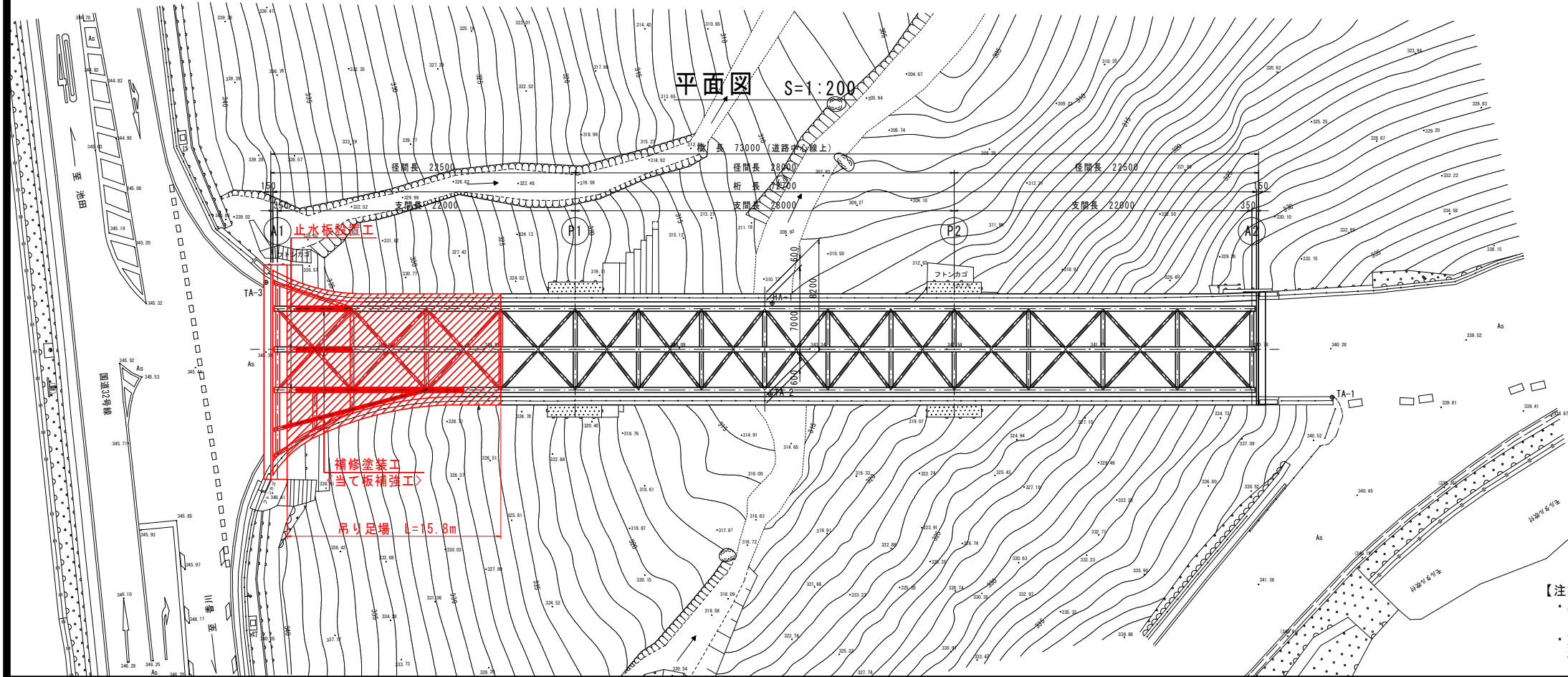


DL=310.000

## 作業フロー

(補修塗装工)	(止水板設置工)	<当て板補強工>
準備工	準備工	実施判断
吊り足場設置工	吊り足場設置工	準備工
清掃水洗い	芯出し調整工	吊り足場設置工
素地調整・ケレン工	鋼桁孔明工	芯出し調整工
下塗り	部材取付け工	鋼桁孔明工
下塗り	シール材充填工	部材取付け工
下塗り	塗装工	TCB本締工
中塗り	吊り足場撤去工	(補修塗装工)
上塗り	完了	吊り足場撤去工
吊り足場撤去工		完了
完了		

平面図 S=1:200



<当て板補強工>は、補修塗装部の素地調整後に想定以上の板厚減少が見られた際に実施すること。詳細は、「主桁補修図(参考図)」参照。

**【注記】**  
 ・本図面は、測量結果及び現地調査結果等を基に作図したものである。  
 ・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

(参考図)

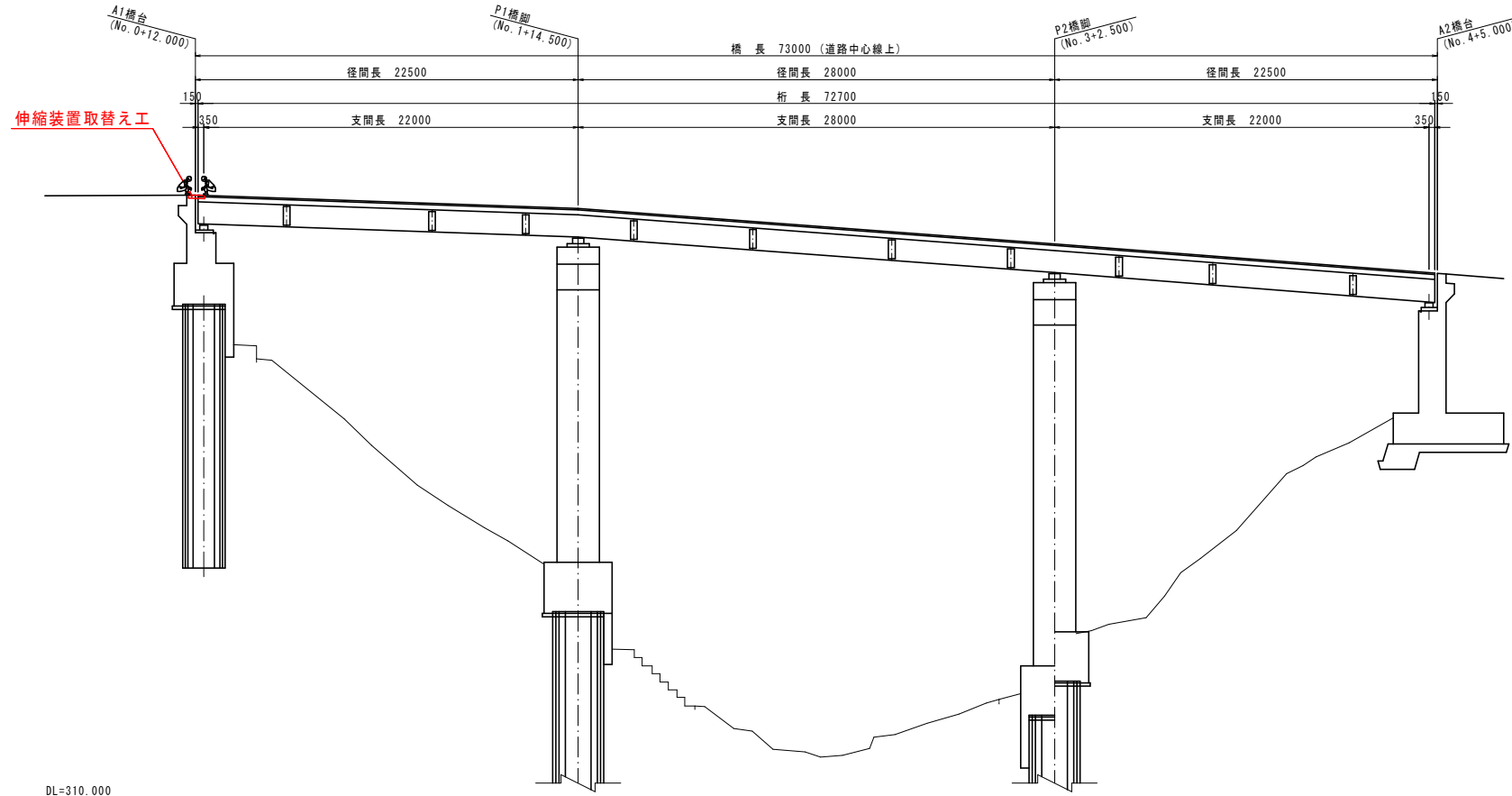
工事名	R2三土 込野観音寺線(込野橋) 三・池田西山 橋梁修繕工事
路線名等	(主)込野観音寺線
工事箇所	三好市池田町西山(込野橋)
図面名	施工計画図(参考図) (1/2)
縮尺	図示 図面番号 2 / 3
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部三好庁舎

# 施工計画図(参考図) (2/2)

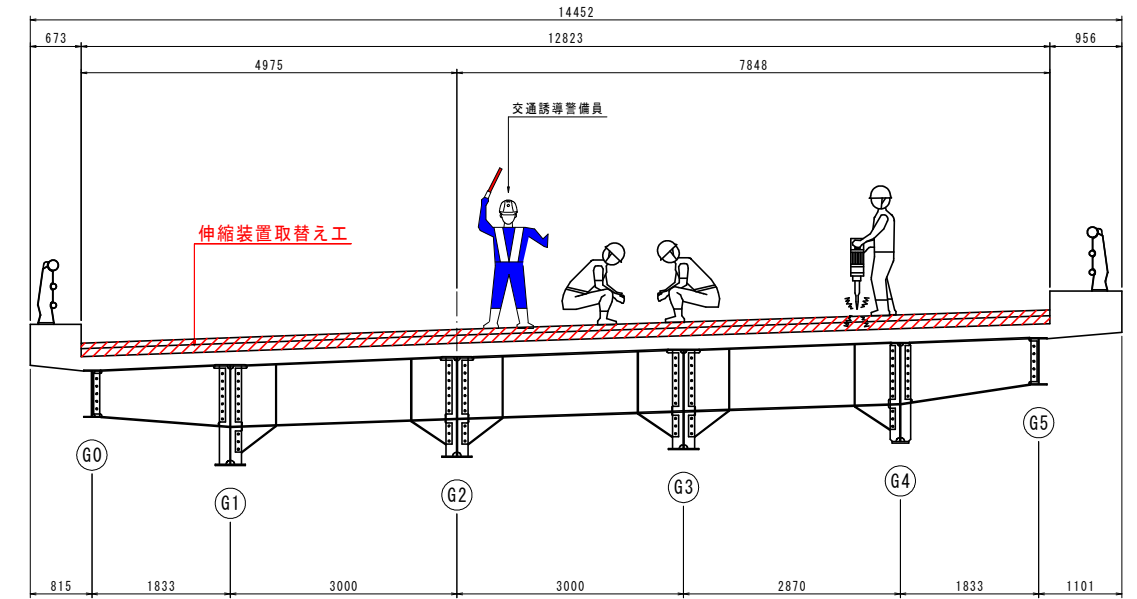
(伸縮装置取替え工)

通行規制必要

側面図 S=1:200

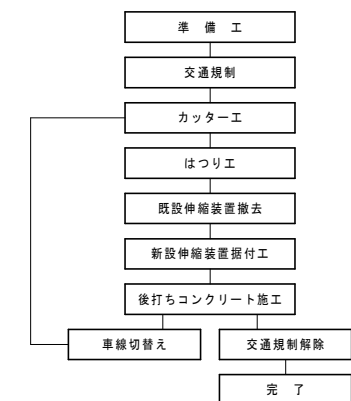


上部工断面図 S=1:50  
(A1支点上)

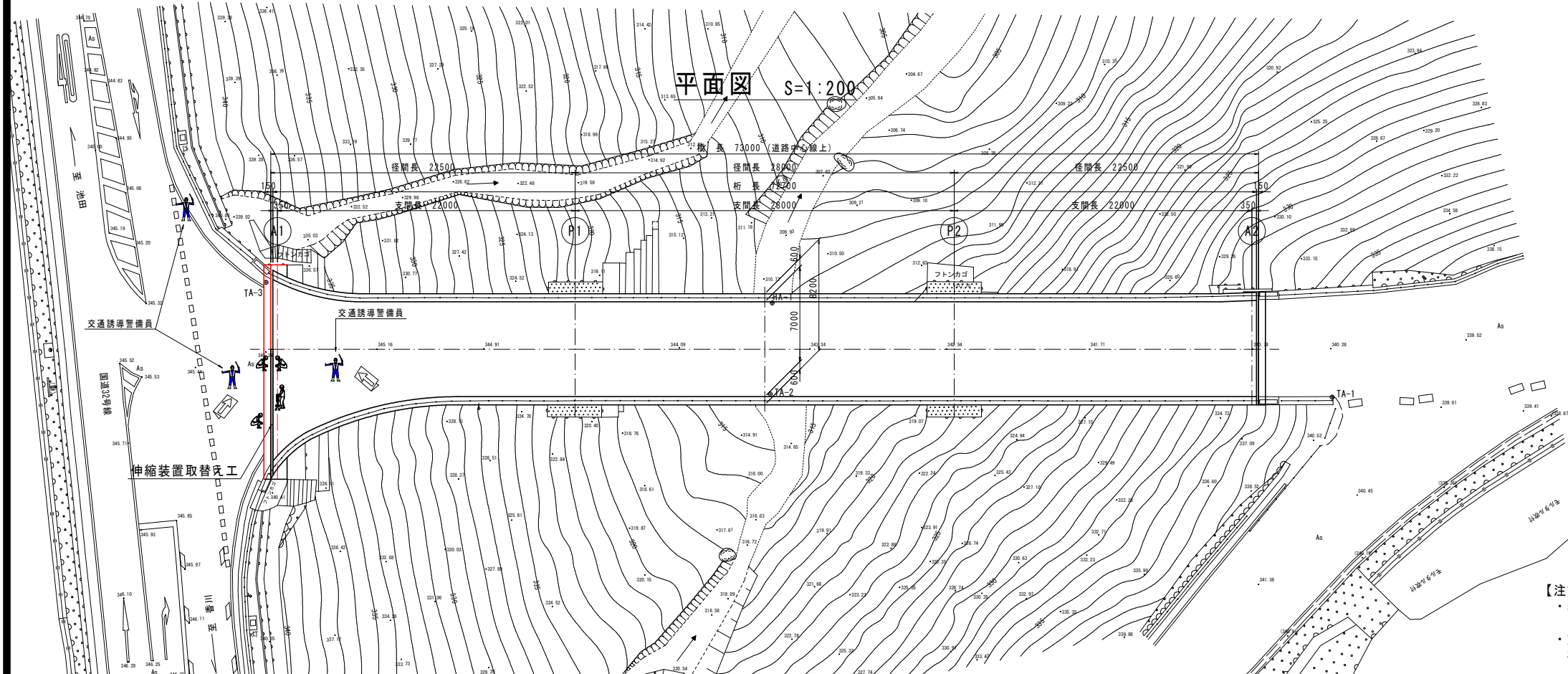


## 作業フロー

(伸縮装置取替え工)



平面図 S=1:200



### 【注記】

- ・本図面は、測量結果及び現地調査結果等を基に作図したものである。
- ・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

### (参考図)

工事名	R2三土 込野観音寺線(込野橋) 三・池田西山 橋梁修繕工事		
路線名等	(主) 込野観音寺線		
工事箇所	三好市池田町西山(込野橋)		
図面名	施工計画図(参考図) (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 3
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部三好庁舎		