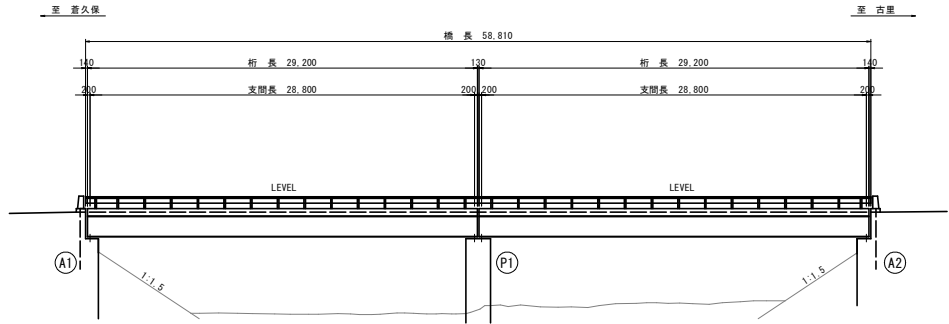


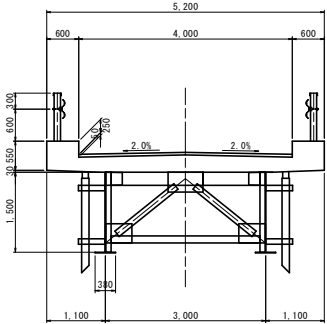
久保林橋・全体一般図

断面図 S=1:50

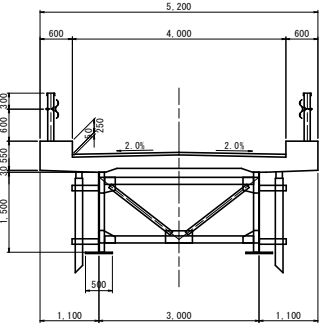
側面図 S=1:200



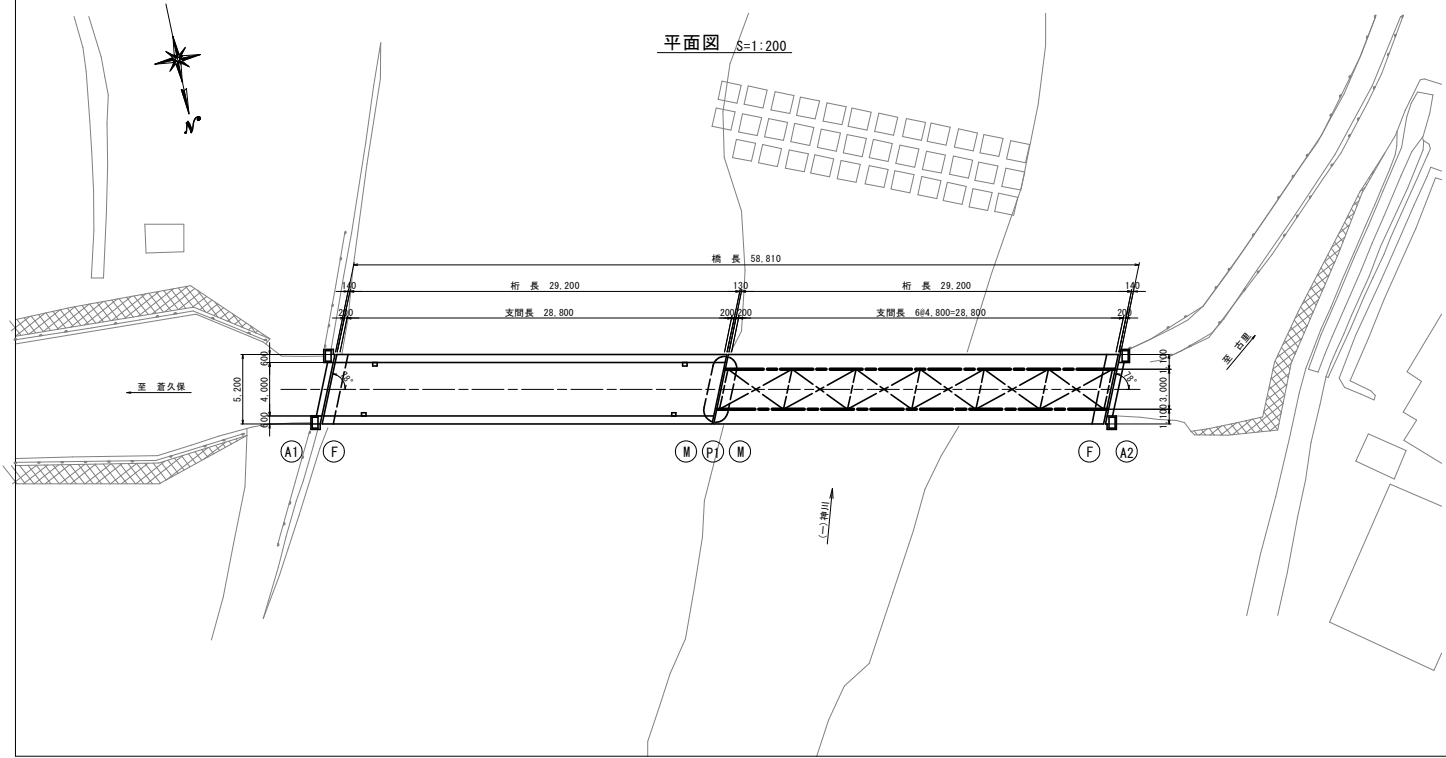
(桁端部)



(支間中央部)



平面図 S=1:200



橋梁諸元

路線名	市道(2線)久保林線
橋格	二等橋
形式	2径桁梁鋼桁橋
橋長	L = 58.810 m
支間長	L = 28.800 m
幅員	W = 4.000 m
縦断勾配	LEVEL
横断勾配	2.0% / 2.0%
舗装	アスファルト舗装 t=50mm (推定)
斜角	78° 00' 00"
設計荷重	TL-14
設計震度	—
コンクリート	$\sigma_{ok} = 24 \text{ N/mm}^2$ (推定)
鉄筋	SD295 (推定)
支承	鋼製橋台
型式	重式橋台 (推定)、小判型橋脚
基礎形式	基礎形式 (推定)
コンクリート	$\sigma_{ok} = 21 \text{ N/mm}^2$ (推定)
鉄筋	SD295 (推定)
橋脚	なし
竣工年月	1983年5月 (SS8)
適用示方書	道路橋示方書 (SS5) (推定)
補修経歴	なし
路下条件	(一) 神川

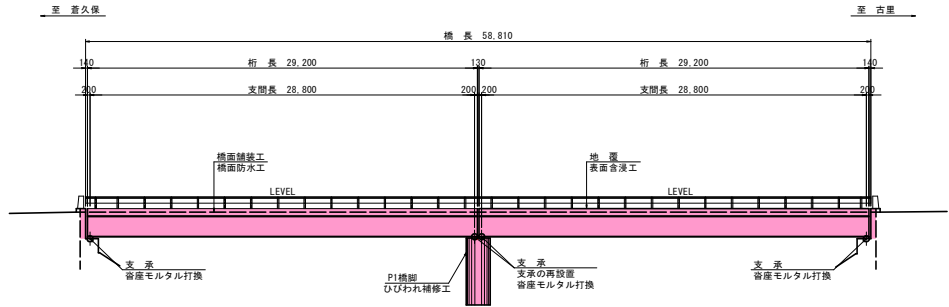
東横図 A3図面 50%縮小

国絡道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事			
番号	1 / 9	全体一般図	縮尺 図示
市道(2線) 久保林線 久保林橋			
上田市 音久保			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

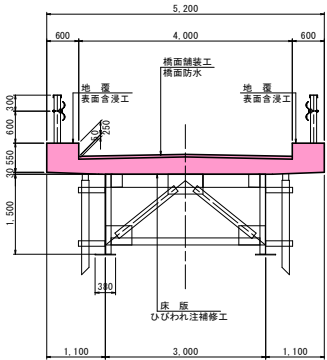
久保林橋・補修箇所図

断面図 S=1:50

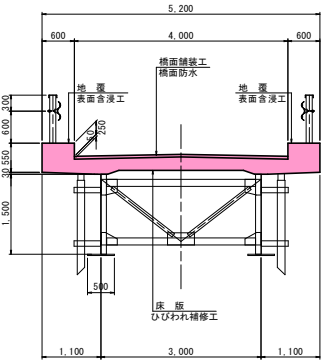
側面図 S=1:200



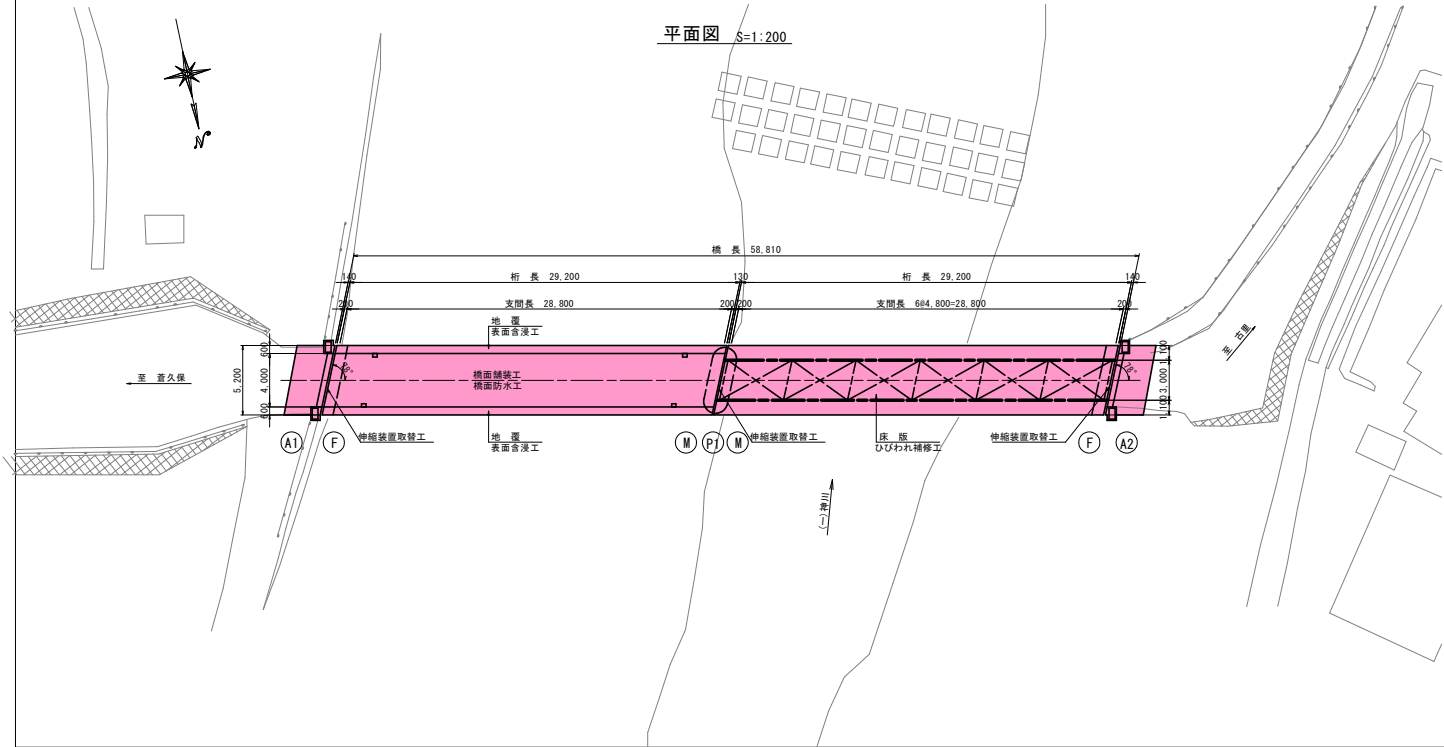
(桁端部)



(支間中央部)



平面図 S=1:200



補修箇所一覧

補修箇所	補修工法
舗 装	橋面舗装工、橋面防水工
伸縮装置	伸縮装置更新(非排水型)
高 欄	経過観察
地 覆	表面含浸工
排水施設	経過観察
主 桁	経過観察
横 桁	経過観察
床 版	ひびわれ補修工
支承部	支承の再設置、容座モルタル打換
A1橋台	経過観察
A2橋台	経過観察
P1橋脚	ひびわれ注入工

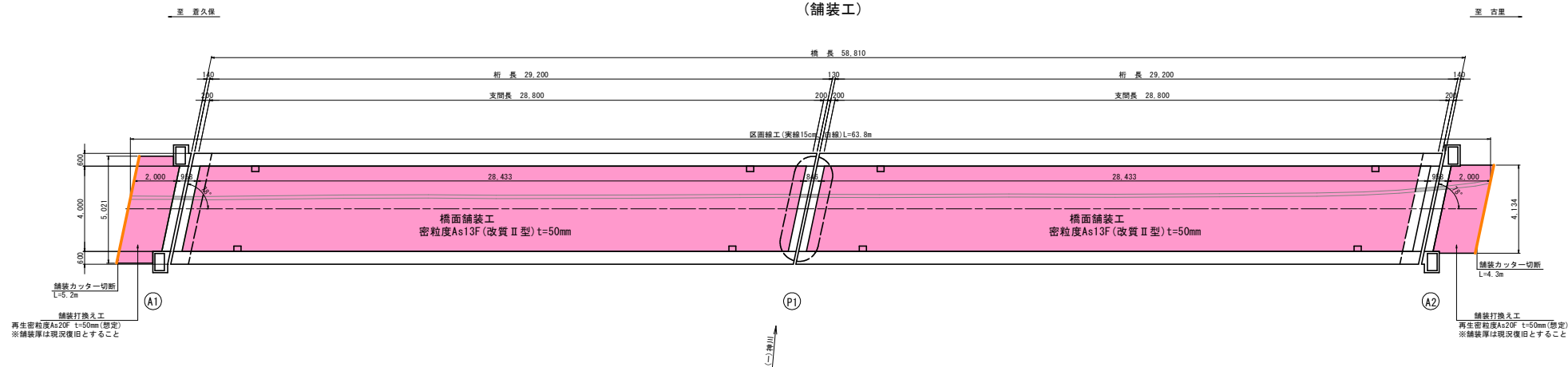
実施図 A3図面 50%縮小

国絡道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事			
番号	2 / 9	補修箇所図	縮尺 図示
市道(2級) 久保林線 久保林橋			
上田市 音久保			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

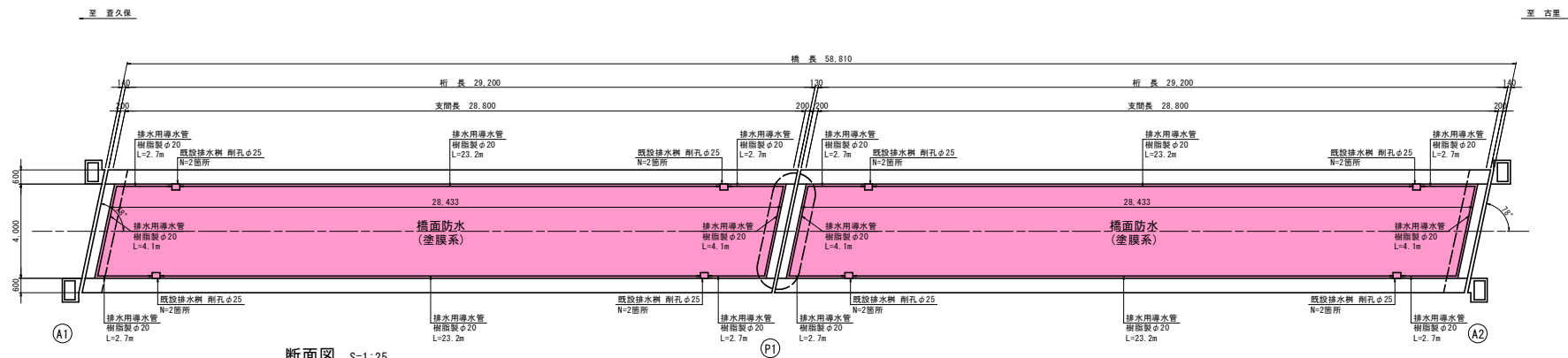
久保林橋・補修図(1)
(橋面 その1)

橋面 $S=1:100$

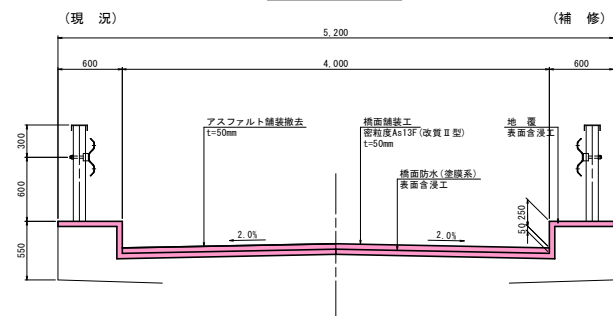
(舗装工)



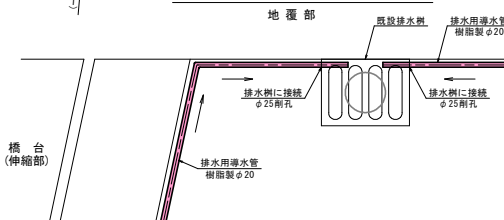
(橋面防水工)



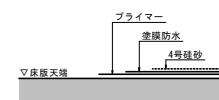
断面图 S=1:25



排水用導水管接続図 S=1:10

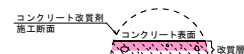
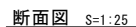
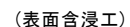


〈参考〉（塗膜系防水）



寒出国 A1(国産 50)最小			
国補道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事			
番号	3 / 9	補修別(1)	橋尺 図 示
市道(2線)久保林線 久保林橋			
上田市 菅久保			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

(端部目地処理)



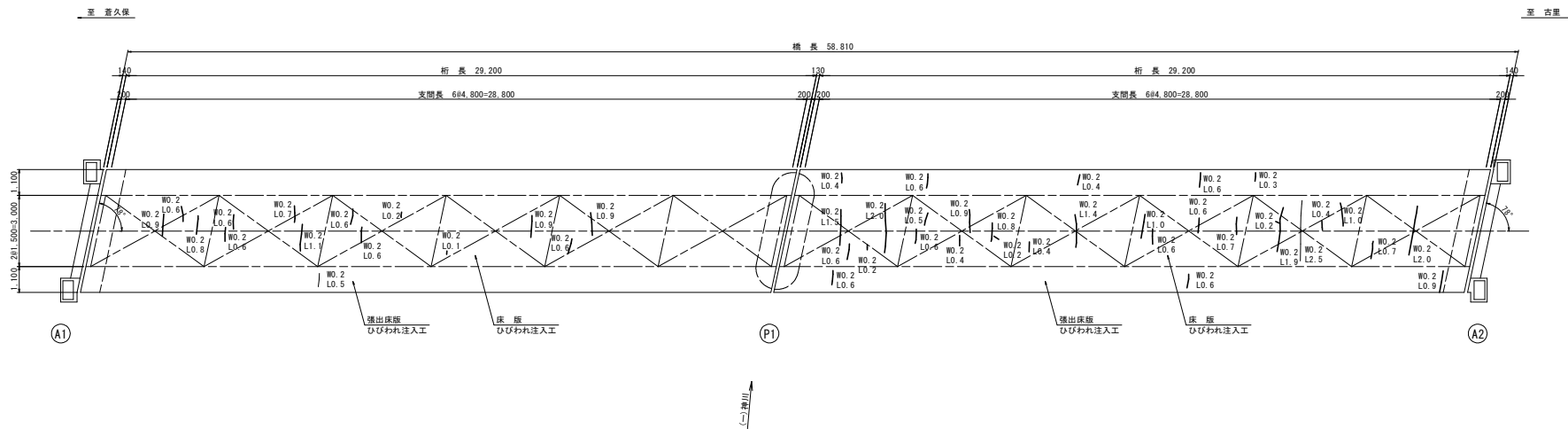
RCガーデックス土木用同等品以上			
工 程	使 用 材 料	標準塗布量	塗 布 方 法
下地処理	――	――	ディスクサンダー
1回塗り	けい酸塩系表面含浸材	0.220 (kg/m ²) (0.22L)	刷毛 ローラー スプレー吹き

实施图 A3图面 50%缩小

表紙面 A3図面 501縮小 国峰道緑メンテナンス事業 橋梁修繕工事				
番	4 / 9	補修図(2)	縮尺	図示
市道(2線) 久保林緑 久保林橋 上田市 荻久保				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

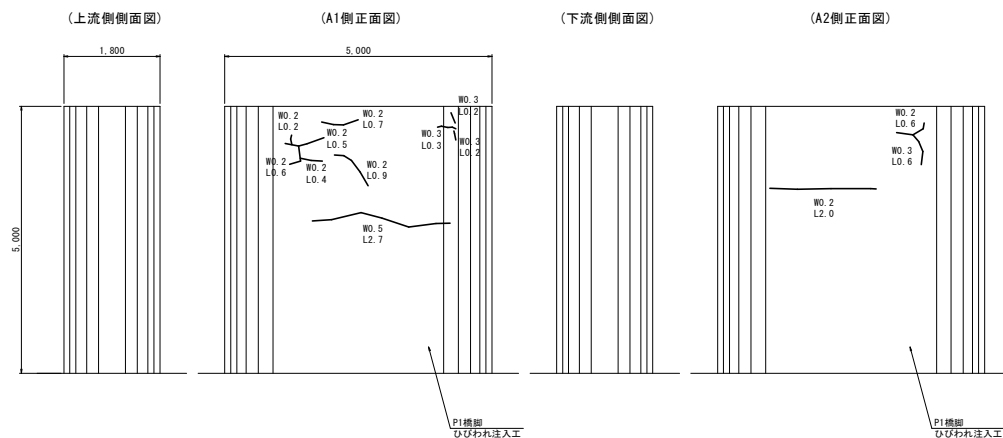
久保林橋・補修図(3)
(ひびわれ注入工)

下 面 $S=1:100$

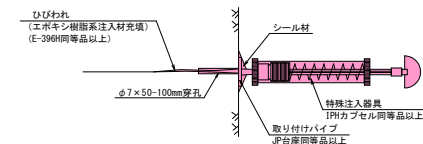


〈参考〉 ひびわれ注入工

P1橋脚 S=1:50



IPH工法同等工法以上



※補修可能なひびわれはひびわれ注入工をすること

(注) 1. 現地詳細調査の上、補修範囲を決定すること
2. 幅0.2mm以上のひび割れは注入すること
3. パイプ間隔は@250程度とすること
4. 外気温5℃以下で施工を行う場合は、保温養生を行うこと

实施图 A3 图面 50%缩小

新築費 A3図面 501縮小				
国鉄道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事				
番号	5 / 9	橋修図(3)	縮尺	図示
市道(2線) 久保林橋 久保林橋				
上田市 荻久保				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

久保林橋・補修図(4)
(支承補修工・補強材取付工)

支承再設置工詳細図 S=1:10
N=2基

脊座モルタル打替 S=1:10
N=6基

〈コンクリートはつり〉

〈断面修復工〉

(断面図)

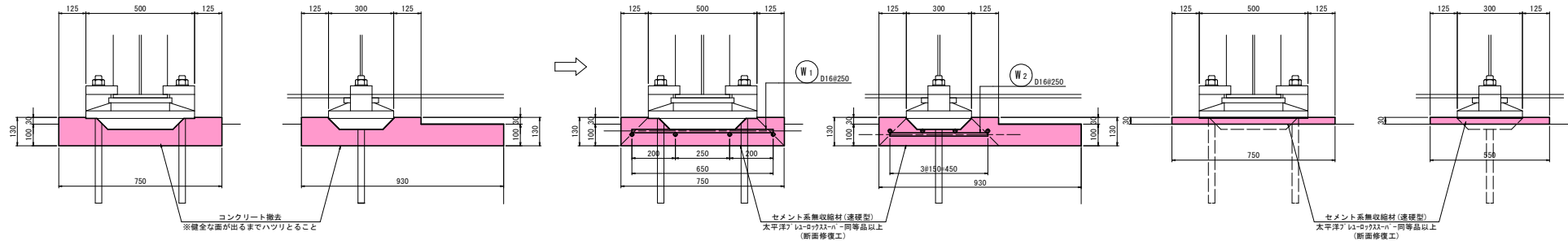
(側面図)

(断面図)

(側面図)

(断面図)

(側面図)



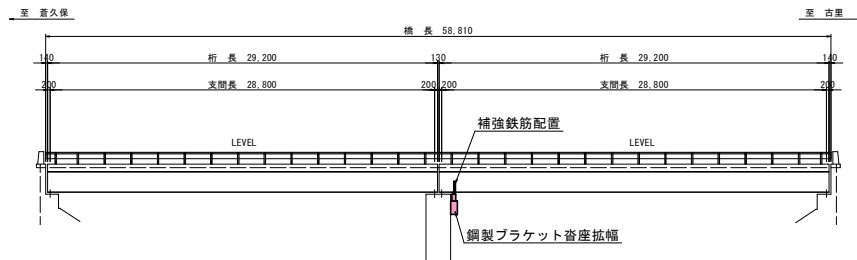
注：支承部コンクリート劣化範囲を橋座面より深さ H=100mmとしたが、施工時には健全部まで研りこみを行うこととする。

鉄筋加工図 S=1:25

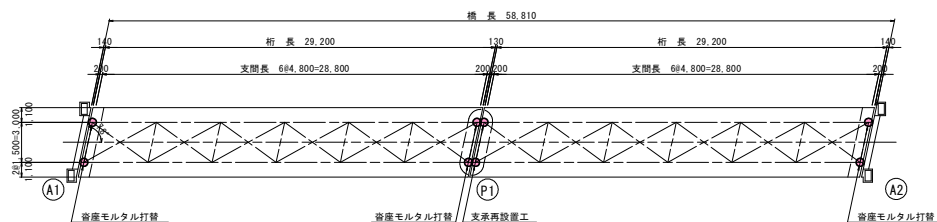
W1 8-D16 x 650

W₂ 8-D 16 × 450

側面図 S=1:200

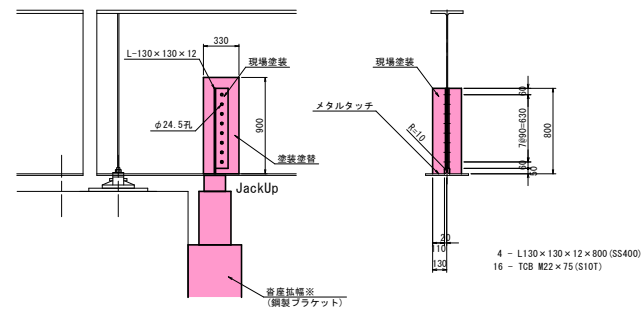


配置図 S=1:200

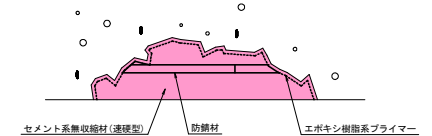


補強材取付図 S=1:25

(G1, G2)



断面修復工



※鉄筋露出箇所が確認された場合、断面修復すること

(注) 1. 鉄筋が露出する場合は、鉄筋裏側までハツリを行い、鉄筋に
下地処理後防錆処理を施すこと
2. 損傷部周辺について打音点検を行い、コンクリートの浮きが
確認された場合はハツリ後、同様の処理を行なうこと
3. 外気温の5℃以下で施工を行う場合は、保温養生を行うこと
4. 鉄筋の被り以外の箇所では母材の面に對し厚めに施工すること

鋼材塗替え塗装仕様 (Rc-II 塗装系)

※塗膜に鉛含有の可能性があるので以下の点に留意すること。

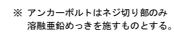
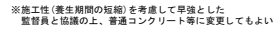
- ・適切な廃棄物処理を行うこと
- ・周辺環境への飛散防止対策
- ・作業員の吸引防止対策をすること

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	2種		4時間以上
下塗り (防食下地)	有機ジンクリッチペイント	(240)	1日～10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	200	1日～10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	200	1日～10日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り	140	1日～10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	120	1日～10日

实施图 A3图面 50%缩小

表紙用紙 K3(縦型) A3(横型)				
国持道路メンテナンス事業 機架修繕工事				
番号	6 / 9	補修図(4)	縮尺	図示
市道(2線) 久保林線 久保林橋				
上田市 若久保				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

※設置高さは使用するジャッキにあわせて調整のこと



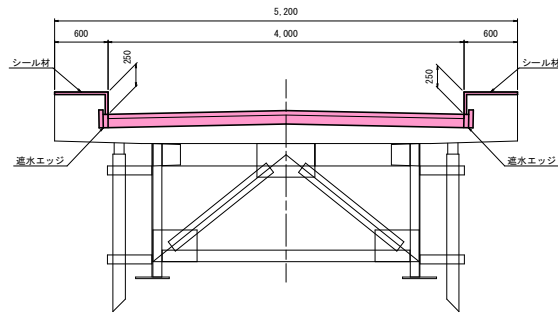
1-BasePL 556x38x800 (SM400A)
1-UF IgPL 500x25x800 (SM400A)
1-LF IgPL 500x22x800 (SM400A)
5-RibPL 452x25x556 (SM400A)

1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップはJISRとする。
3. 主桁補強材以外の部材は全て溶融亜鉛めっき仕上げとする。
垂吊の付着量はJIS H 8641 HDZ55とする。
但し、ボルト・ナット類はHDZ35とする。
4. 図中細線字は、現地実測の上決定のこと。
5. 既設コンクリートへの穿孔の際には、鉄筋探査を実施し既設鉄筋は、切断しないこと。
また、既設鉄筋と干渉した場合は、アンカーボルト位置の調整を行うこと。

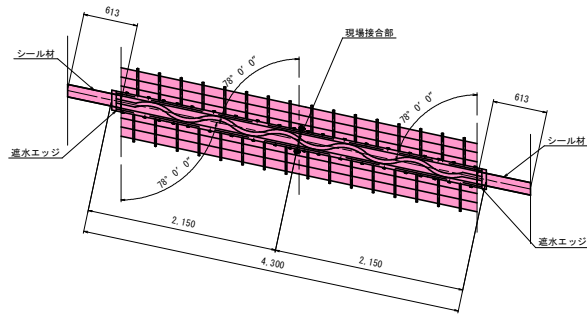
国補道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事			
番号	7 / 9	修繕区(5)	区 示
市道(2線) 久保林橋 久保林橋			
上田市 菅久保			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

久保林橋・補修図(6)
(伸縮装置)

断面図 S=1:30

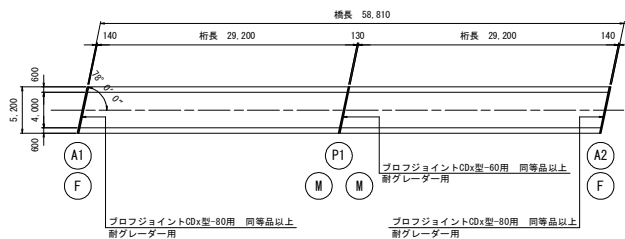


平面図 S=1:30

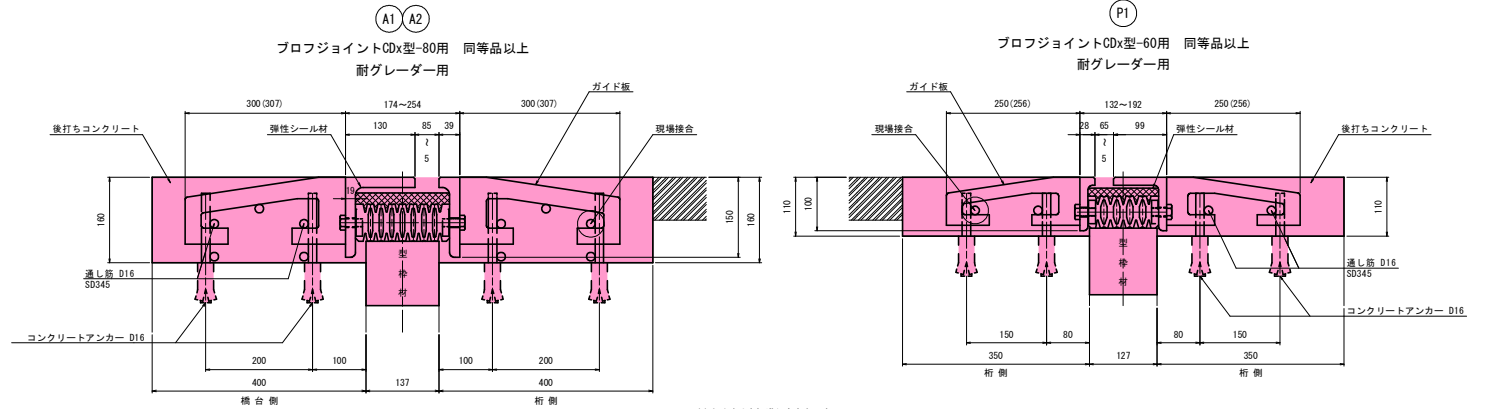


※現場接合部は、バックキに接着剤を塗布し接合すること。また、指定範囲に溶接を施すこと。

配置図 S=1:300

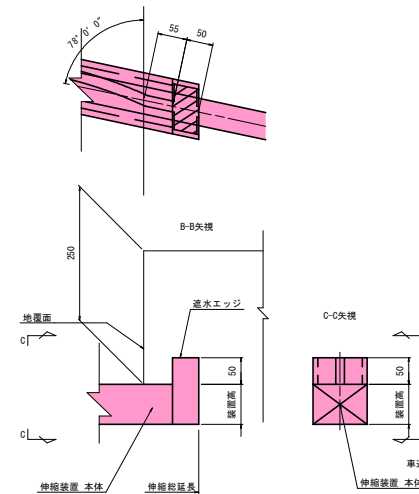


伸縮装置断面図 S=1:5



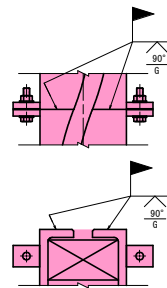
※()内寸法は車輛進行方向を示す。

遮水エッジ S=1:5

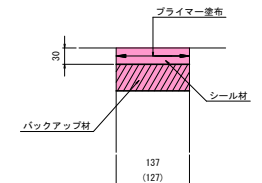


現場接合部詳細

プロフジョイントCDx型 同等品以上



シール材充填図 S=1:5



※()内寸法はP1を示す。

伸縮継手材料表

名 称	材 質	A1 (F) 数量	P1 (M・N) 数量	A2 (F) 数量	合計数量	備 考
プロフジョイントCDx型-80用 同等品以上	S5400 合成ゴム	4,300 m		4,300 m	8,600 m	耐グレーダー用
プロフジョイントCDx型-60用 同等品以上	S5400 合成ゴム		4,300 m		4,300 m	耐グレーダー用
シール材	シリコン系	7.09 リットル	6.58 リットル	7.09 リットル	20.76 リットル	
後打ちコンクリート		0.950 m3	0.331 m3	0.950 m3	1,431 m3	
コンクリートアンカー D16用		64 本	64 本	64 本	192 本	
通し筋	SD345	10 本	4 本	10 本	24 本	D16×4300
CDx型用接着剤	—	1 式	1 式	1 式		A1, A2, 80用 P1, 60用
遮水エッジ	S5400 弾性シール	2 箇所	2 箇所	2 箇所	6 箇所	

※カッター幅及びはつり深さは、現場確認の上、決定のこと。

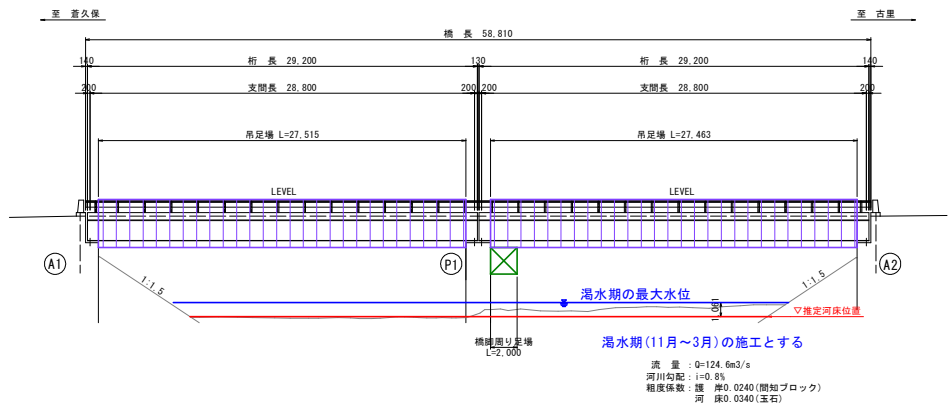
※伸縮装置長さは現場実測の上、寸法決定を行うこと。

実施図 A3図面 50%縮小

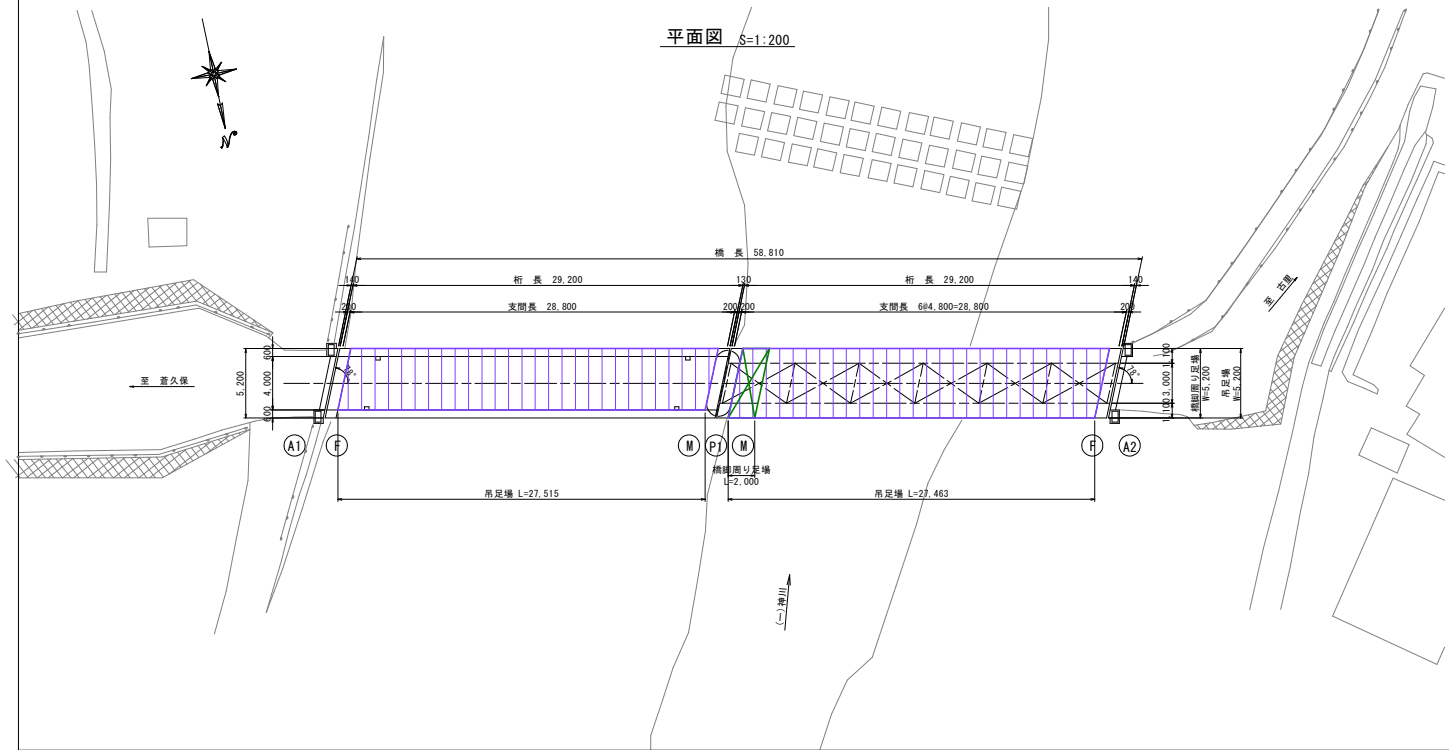
国神道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事			
番 号	8 / 9	補修図(6)	縮尺 図 示
市道(2級) 久保林橋 久保林橋			
上田市 喜久保			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

久保林橋・仮設工参考図

側面図 S=1:200

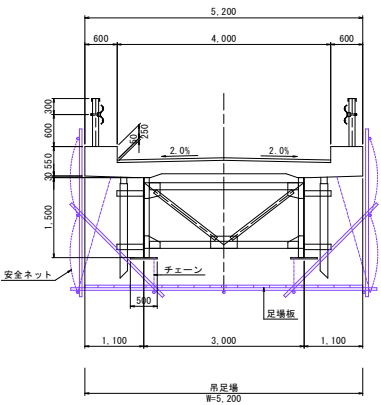


平面図 S=1:200

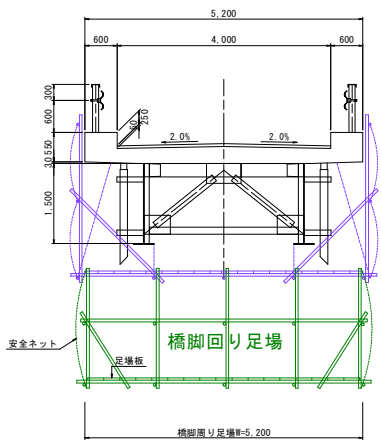


断面図 S=1:50

(支間中央部)



(桁端部)



凡例

吊足場
橋脚回り足場

実施図 A3図面 50%縮小			
国補道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事			
番号	9 / 9	仮設工参考図	縮尺 図 示
市道(2線) 久保林橋 久保林橋			
上田市 音久保			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

