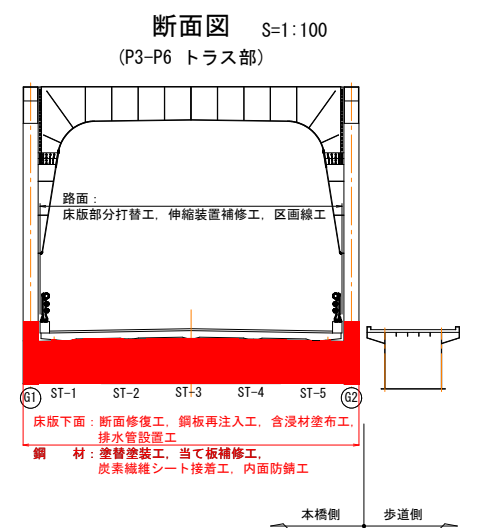
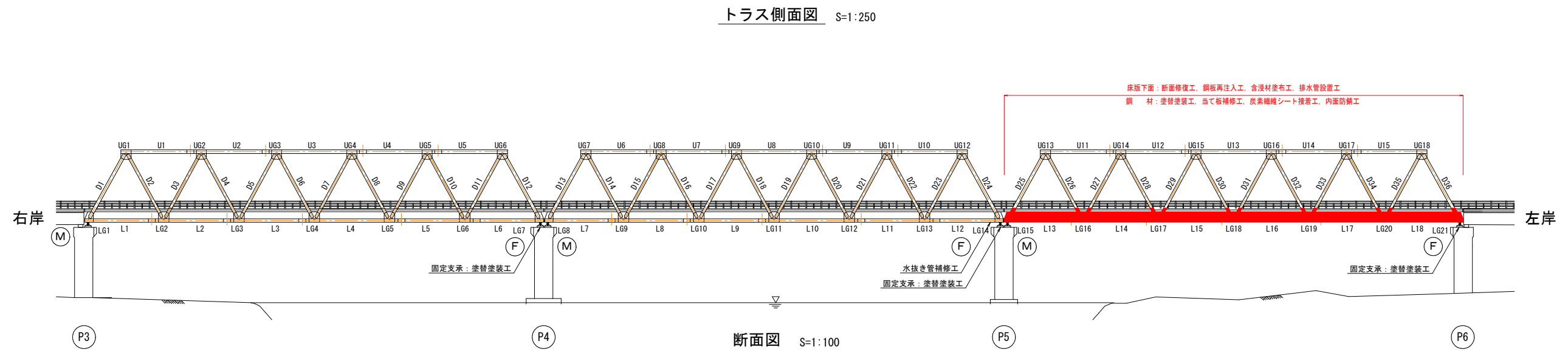
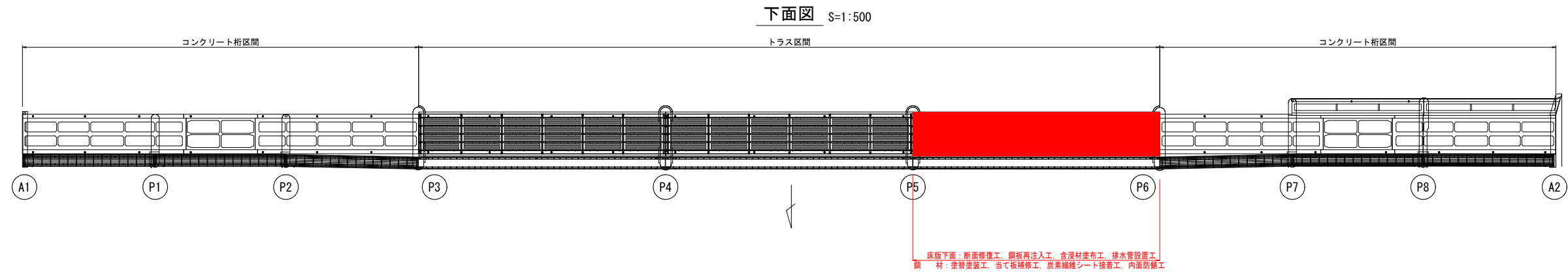
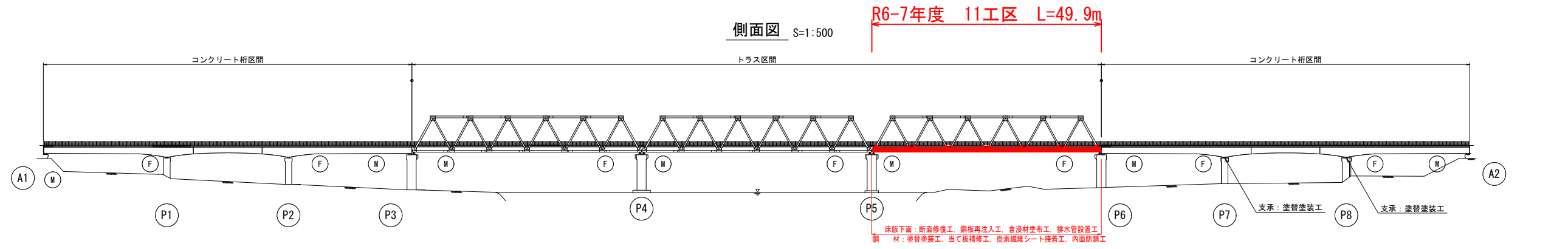


面 义

補修一般図

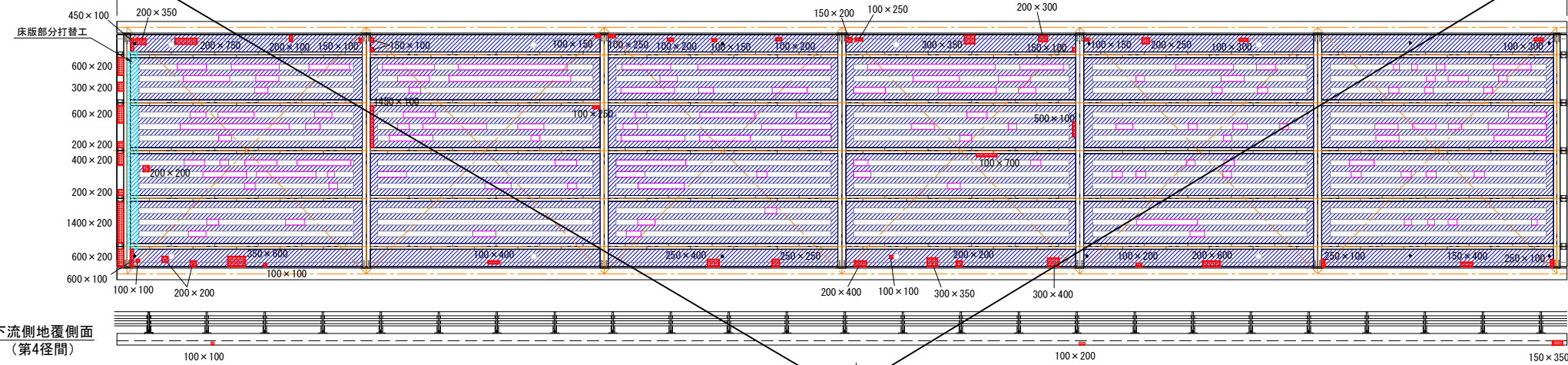


天神橋 公共 実施設計			
路線名	一般県道 羽合東伯線		
	県道羽合東伯線(天神橋) 橋梁補強工事(11工区)(補助)		
図名	補修一般図		
位置	東伯郡北栄町江北		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 13 葉中の内 1		
令和 6-7 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

下面補修図

床版下面（第4径間） S=1:100

※透過した図
49900



下流側地覆側面（第4径間）

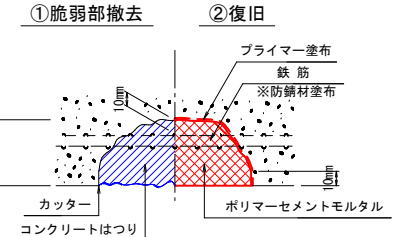
第4径間

凡例	種別	数量
	含浸材塗布工 塗布型防錆材	226.9 m ²
	断面修復工 鉄筋露出あり	0.16 m ²
	鋼板再注入工	23.5 m ²

断面修復工 NonScale

(左官工法)

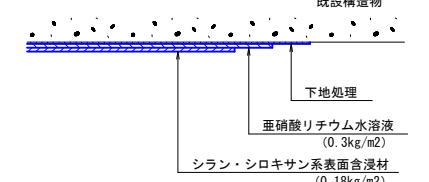
コンクリート欠損・浮き・鉄筋露出部に適用



- ※ はつり範囲はカッター等で縁切を行うこと（フェザーエッジに注意）。
- ※ コンクリート脆弱部分を完全にはつり落とすこと。
- ※ 鉄筋がある場合は、完全に露出させること。
- ※ 鉄筋の錆はケレン等により除去すること。
- ※ 防錆材は鉄筋全周に塗布すること。
- ※ 一体性確保のため、鉄筋の裏側まではつり取ること。

含浸材塗布工 NonScale

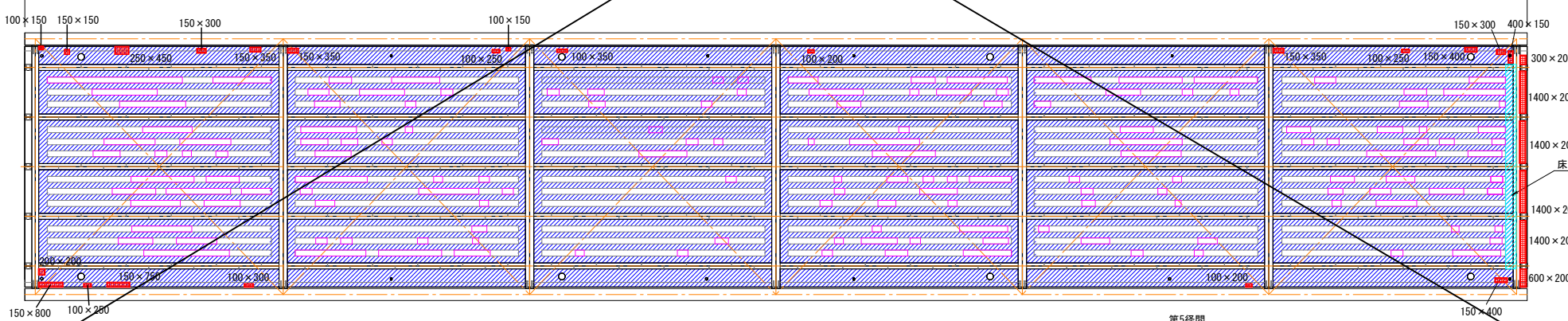
塗布型防錆材 (参考)



- ※コンクリート表面から30mm以上の鉄筋に防錆効果付与が可能な鉄筋腐食抑制型含浸材を用いること。
- ※施工中はホコリの付着による施工不良に注意すること。
- ※ホコリが出る工程を並行して行わないこと。
- ※気温0℃以下、湿度85%以上の場合は施工を避けること。
- ※使用前の材料はよく攪拌してから希釈すること。

床版下面（第5径間） S=1:100

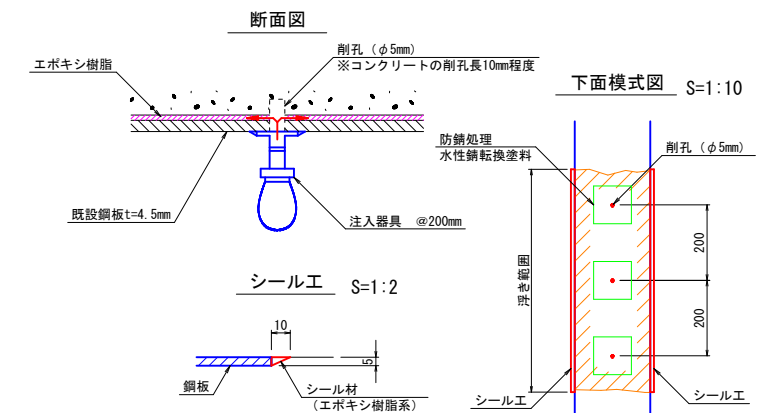
※透過した図
49900



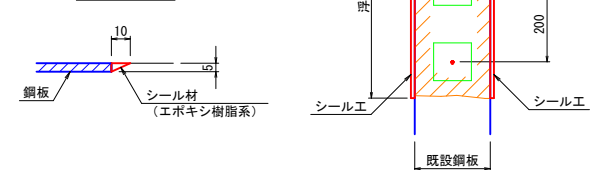
第5径間

凡例	種別	数量
	含浸材塗布工 塗布型防錆材	226.9 m ²
	断面修復工 鉄筋露出あり	0.12 m ²
	鋼板再注入工	27.8 m ²

鋼板再注入工



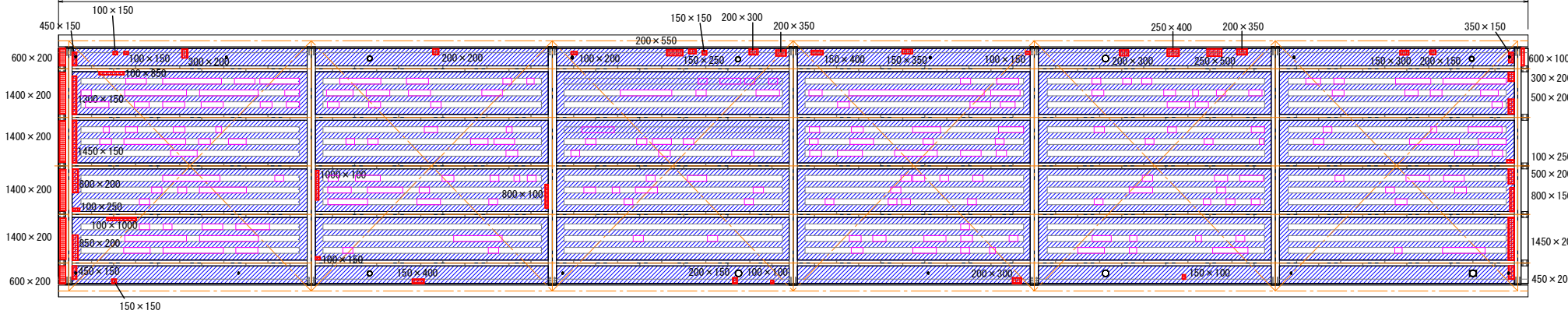
シール工 S=1:2



- ※浮き範囲の鋼板端部にシール材を設置し、漏出対策を行うこと。
- ※注入硬化後、浮きが残っている場合は追加の削孔・注入を行うこと。
- ※注入器具撤去跡は水性錆転換塗料による防錆処理を行うこと。

床版下面（第6径間） S=1:100

※透過した図
49900



第6径間

凡例	種別	数量
	含浸材塗布工 塗布型防錆材	226.9 m ²
	断面修復工 鉄筋露出あり	0.24 m ²
	鋼板再注入工	24.1 m ²

天神橋 公共 実施設計

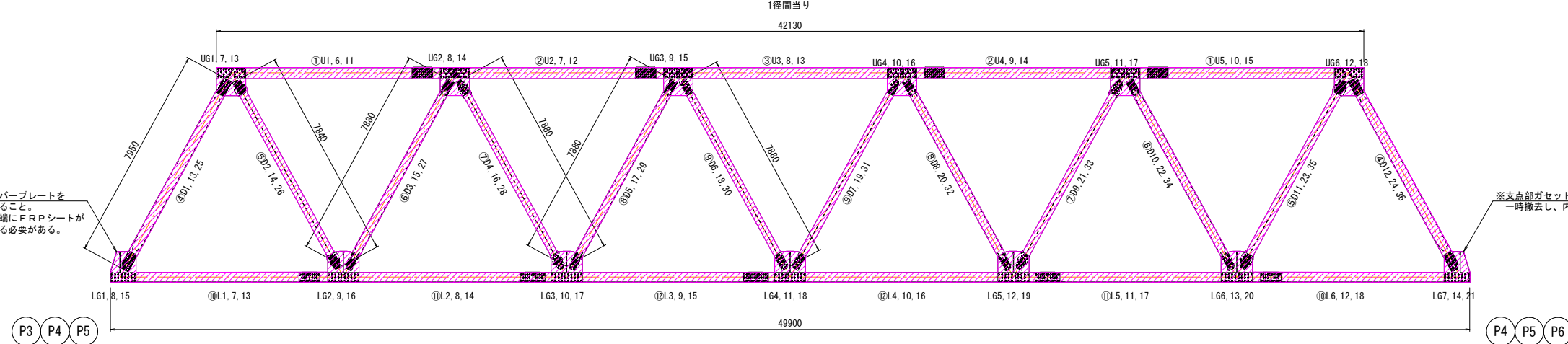
路線名	一般国道 羽合東伯線		
	県道羽合東伯線（天神橋）橋梁補強工事（11工区）（補助）		
図名	下面補修図		
位置	東伯郡北栄町江北		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 13 葉中の内 2		
令和 6-7 年度施行	鳥 取 県		
	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

鋼材塗装図 (1/3)

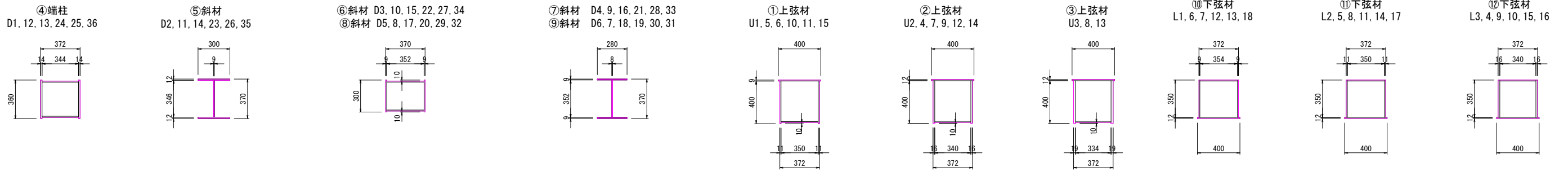
凡例	
表示	種別
	塗替塗装工

※塗替え範囲は可動支承を除く鋼材全体とする。

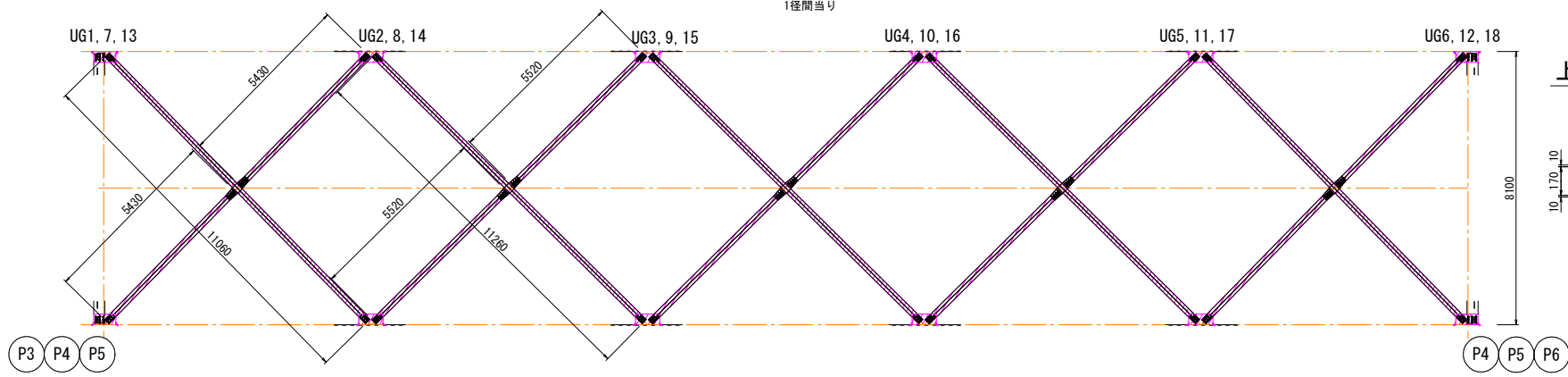
主構側面図 S=1:100



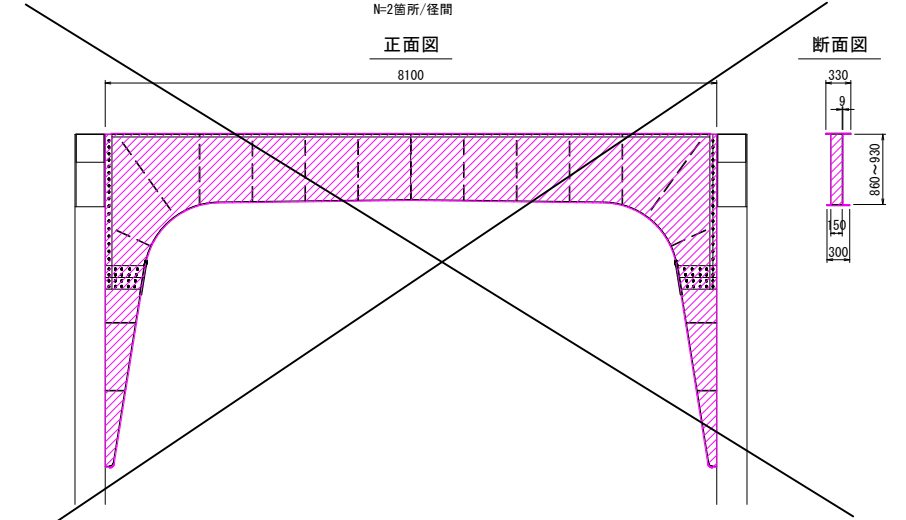
主構断面図 S=1:20



上横構平面図 S=1:100



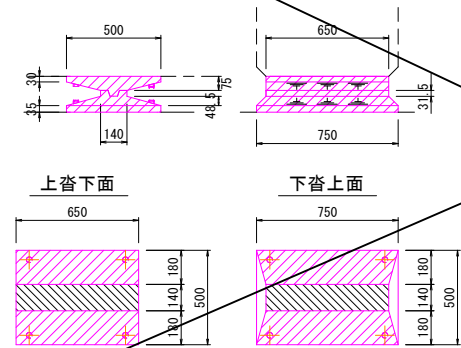
橋門構 S=1:50



固定支承 S=1:20

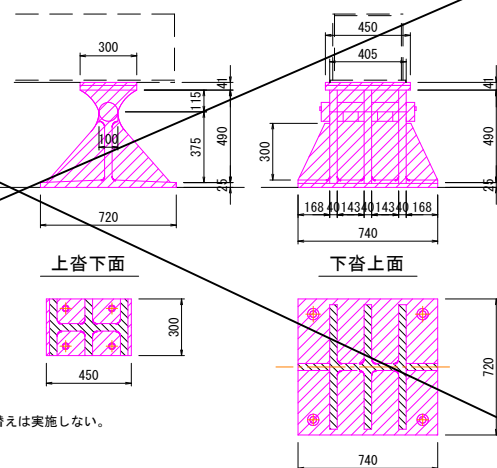
コンクリート桁部

P1橋脚 N=2箇所 (G2塗装不可)
P2橋脚 N=2箇所 (G2塗装不可)
P7橋脚 N=3箇所
P8橋脚 N=3箇所



トラス部

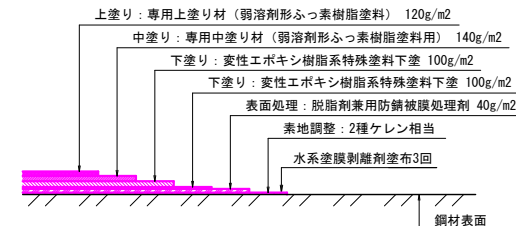
P4, P5, P6橋脚 各2箇所
N=6箇所



※可動支承は取替え予定のため、塗替えは実施しない。

塗替塗装工 (参考図)

(エポキシ系防食塗装: 鋼転換型)



※素地調整は湿式工法(塗膜剥離塗布)とし、剥離剤で除去できない錆箇所は、吸塵式ディスクサンダー等の電動工具と手工具を併用し、粉じん対策を考慮しながら行う。(2種ケレン相当)
※施工中は、ホコリの付着を防ぐため養生を行うこと。
※ホコリが出る工程を並行して行わないこと。
※施工に際しては、温・湿度管理に準拠すること。
※使用前の材料はよく攪拌すること。
※現況塗装に適した塗膜剥離剤を選定するため、施工前に塗膜剥離剤選定試験を行うこと。
※塗布回数は剥離状況により調整すること。

※塗装面積が大きいため、2班編成による作業を検討すること。
※当て板等の新規部材は別途の塗装系を用いること。

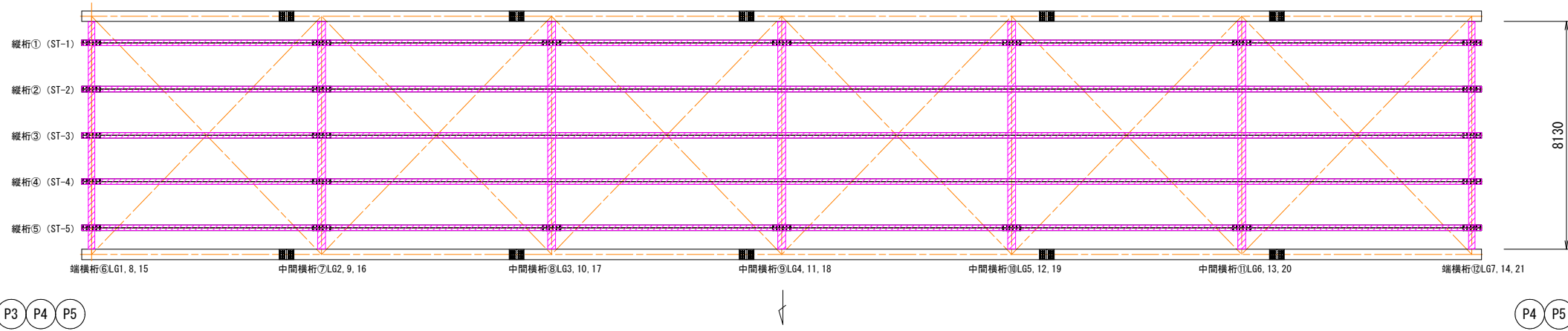
天神橋		公共 実施設計	
路線名	一般県道 羽合東伯線	図名	鋼材塗装図 (1/3)
位置	東伯郡北栄町江北	位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM	縮尺	図示 単位 MM
図号	全 13 葉中の内 3	図号	全 13 葉中の内 3
令和 6-7 年度施行	鳥取県	令和 6-7 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

鋼材塗装図 (2/3)

凡例	
表示	種別
	塗替塗装工

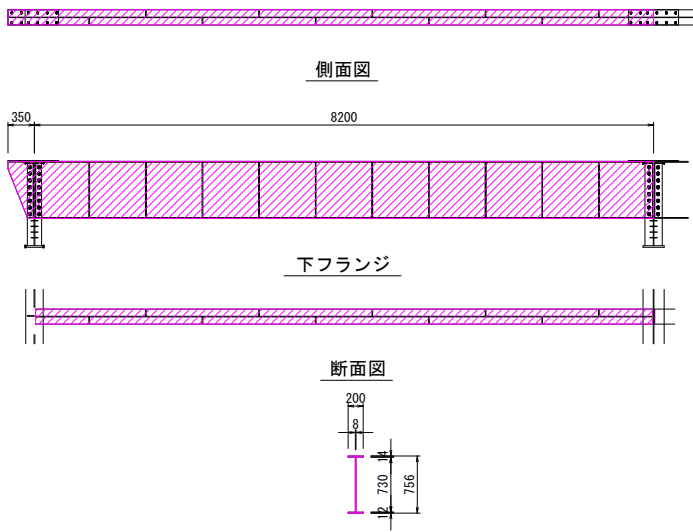
※塗替え範囲は可動支承を除く鋼材全体とする。

横桁、縦桁下面図 S=1:100
1径間当り ※透過した図



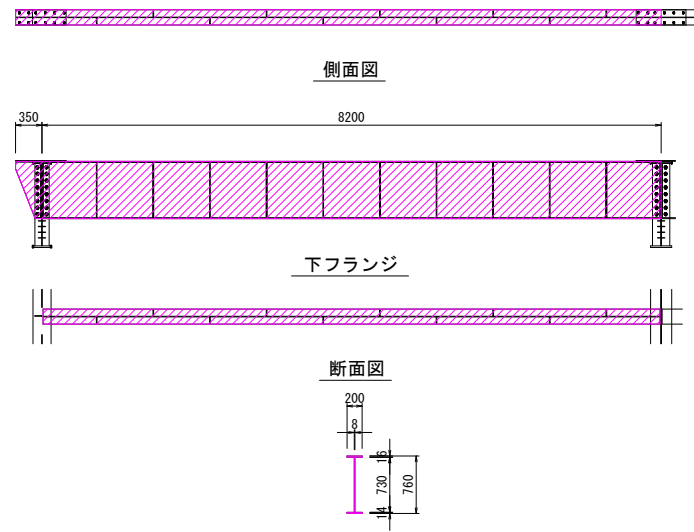
縦桁①⑤ (耳桁) S=1:50

上フランジ
※塗替えは下面のみ



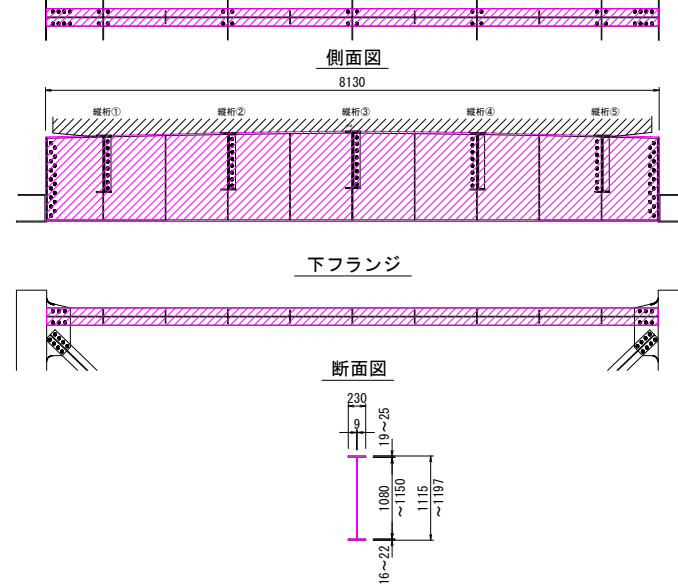
縦桁②③④ S=1:50

上フランジ
※塗替えは下面のみ



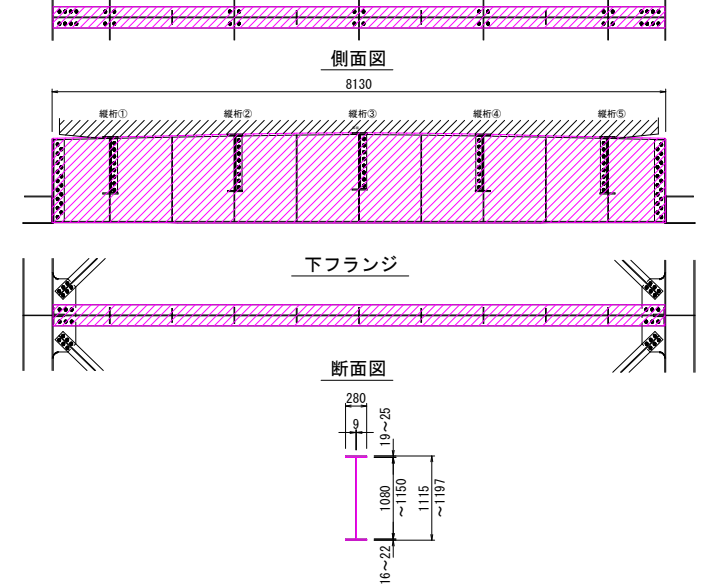
端横桁⑥⑫ S=1:50

上フランジ
※塗替えは下面のみ

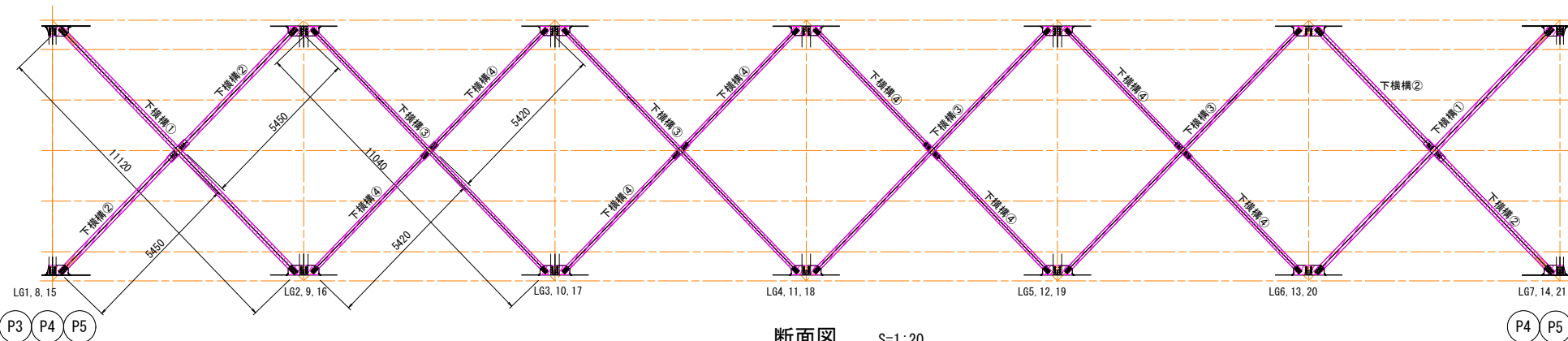


中間横桁⑦~⑪ S=1:50

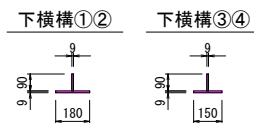
上フランジ
※塗替えは下面のみ



下横構平面図 S=1:100
1径間当り

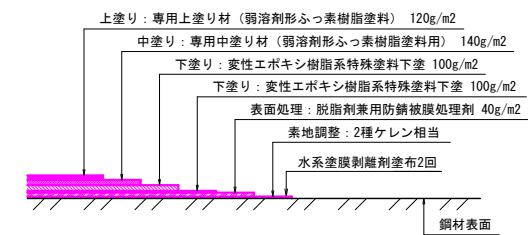


断面図 S=1:20



塗替塗装工 (参考図) nonScale

(銷転換型塗料: エポキシ系防食塗装)



上塗り: 専用上塗り材 (弱溶剤形ふっ素樹脂塗料) 120g/m²
 中塗り: 専用中塗り材 (弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用) 140g/m²
 下塗り: 変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗り 100g/m²
 下塗り: 変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗り 100g/m²
 表面処理: 脱脂剤兼用防錆被膜処理剤 40g/m²
 素地調整: 2種ケレン相当
 水系塗膜剥離剤塗布2回

※素地調整は湿式工法 (塗膜剥離剤塗布) とし、剥離剤で除去できない錆箇所は、吸塵式ディスクサンダー等の電動工具と手工具を併用し、粉じん対策を考慮しながら行う。(2種ケレン相当)
 ※施工中は、ホコリの付着を防ぐため養生を行うこと。
 ※ホコリが出る工種を並行して行わないこと。
 ※施工に際しては、湿・湿度管理に準拠すること。
 ※使用前の材料はよく攪拌すること。
 ※現況塗装に適した塗膜剥離剤を選定するため、施工前に塗膜剥離剤選定試験を行うこと。
 ※塗布回数は剥離状況により調整すること。

※塗装面積が大きいため、2班編成による作業を検討すること。
 ※当て板等の新規部材は別途の塗装系を用いること。

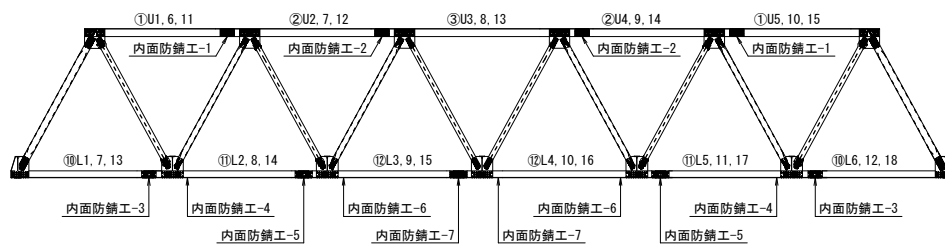
天神橋 公共 実施設計

路線名	一般県道 羽合東伯線		
	県道羽合東伯線 (天神橋) 橋梁補強工事 (11工区) (補助)		
図名	鋼材塗装図 (2/3)		
位置	東伯郡北栄町江北		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 13 葉中の内 4		
令和 6-7 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

鋼材塗装図 (3/3)

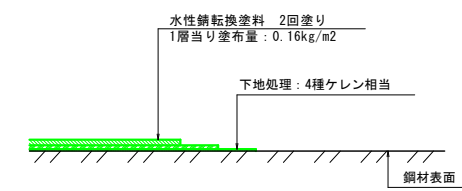
凡例	
表示	種別
	内面防錆工

内面防錆工位置図 S=1:200
1径間当り



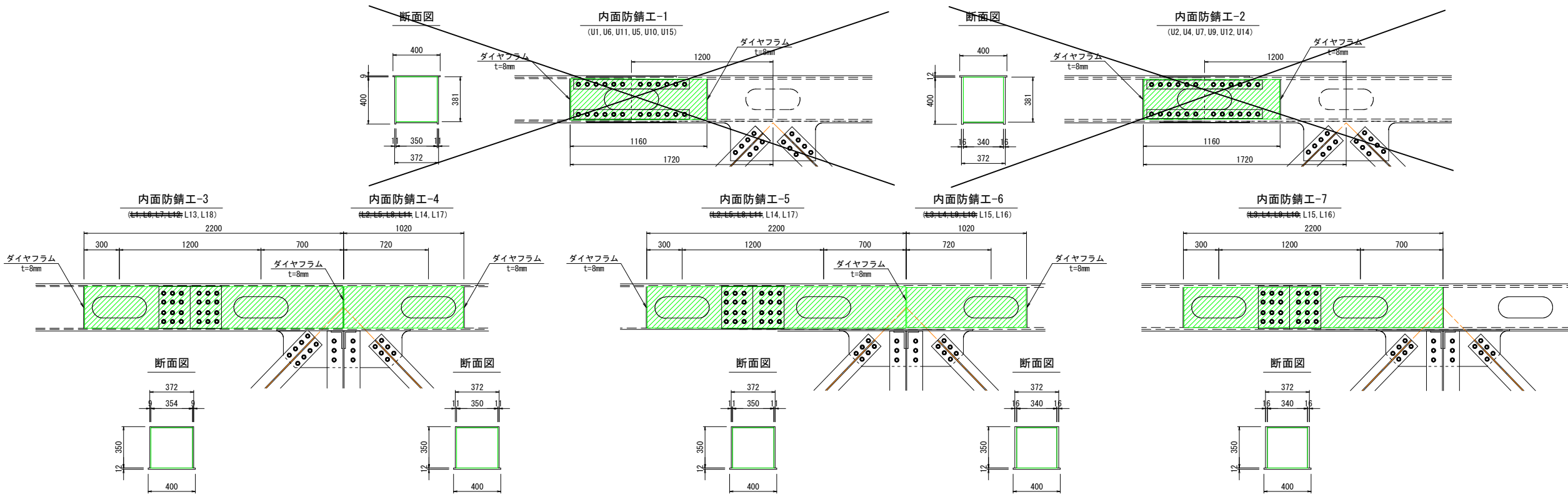
※上下弦材のハンドホール周辺鋼材内面の防錆処理を行う。

内面防錆工 (参考図) nonScale
(水性錆転換塗料)



※4種ケレン程度の素地調整で対応可能な錆転換塗料とする。
※素地調整は汚れ、浮き錆を除去する程度とする。

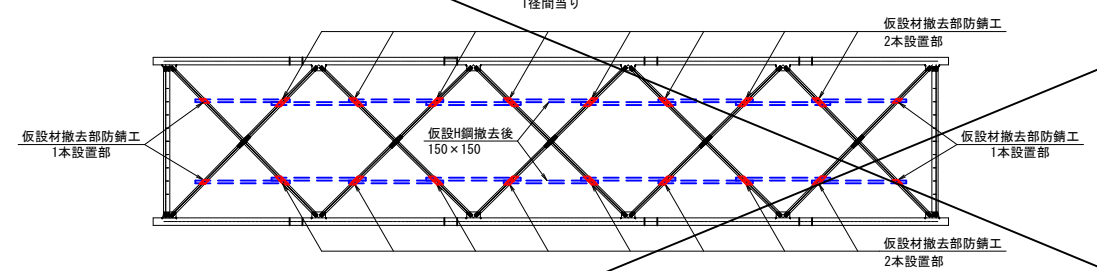
内面防錆工 S=1:20



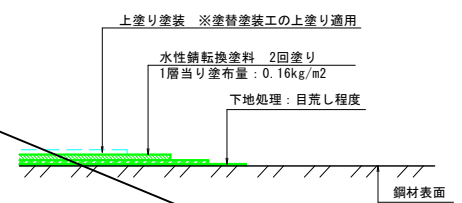
仮設材撤去部防錆工

※仮設H鋼撤去後の上横構塗装補修に適用する。
※足場撤去後、高所作業車による作業とする。

位置図 S=1:200
1径間当り



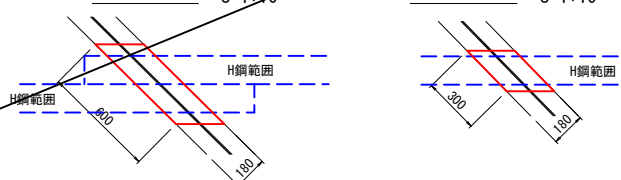
仮設材撤去部防錆工 (参考図) nonScale
(水性錆転換塗料)



※目荒し程度で対応可能な錆転換塗料とする。
※素地調整は汚れ、浮き錆を除去する程度とする。

2本設置部 S=1:10

1本設置部 S=1:10

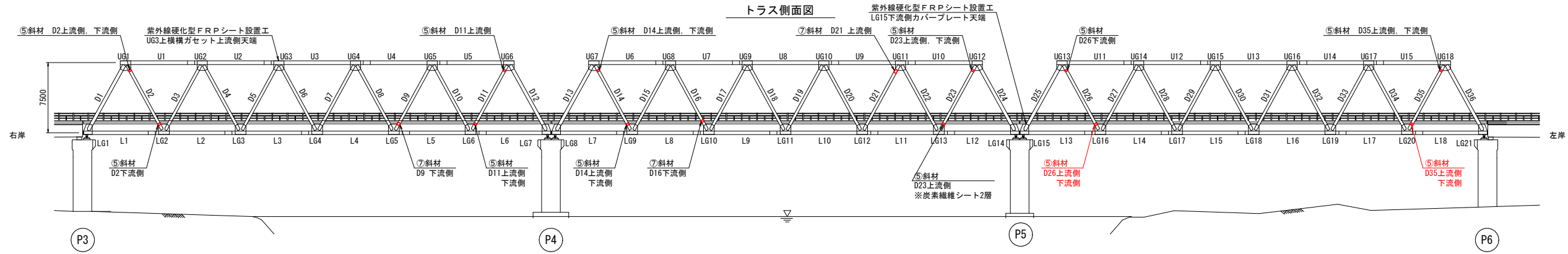


天神橋		公共 実施設計	
路線名	一般県道 羽合東伯線	図名	鋼材塗装図 (3/3)
県道羽合東伯線 (天神橋) 橋梁補強工事 (11工区) (補助)		位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM	図号	全 13 葉中の内 5
令和 6-7 年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

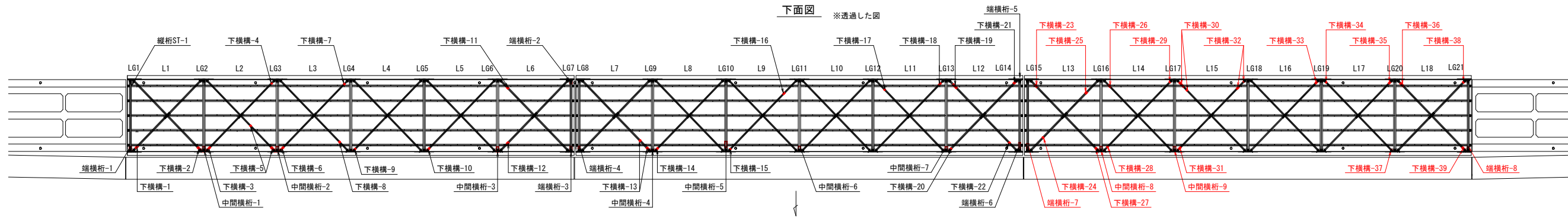
当て板補修図 (1/7)

当て板位置図 S=1:250

トラス側面図



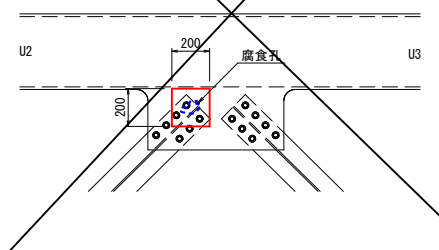
下面図 ※透過した図



紫外線硬化型FRPシート設置工

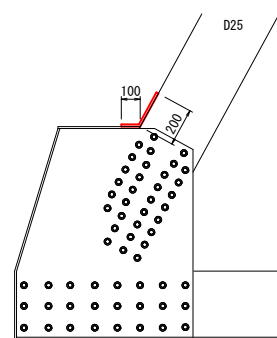
上横構ガセット S=1:20
UG3 (上流側天端)

平面図

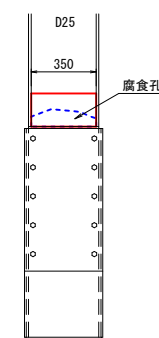


下側格点部 S=1:20
LG15 (下流側)

側面図



正面図

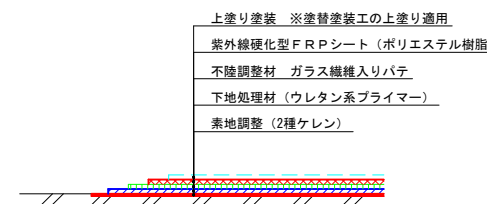


※既設のFRPシートはカバープレート取り外しに伴い撤去されるため、再設置することとする。

数量表

項目	数量 (m ²)		
	上横構ガセット UG3 (上流側天端)	下側格点部 LG15 (下流側)	合計
紫外線硬化型FRPシート	0.04	0.11	0.15

紫外線硬化型FRPシート構造図 noscale
(参考)



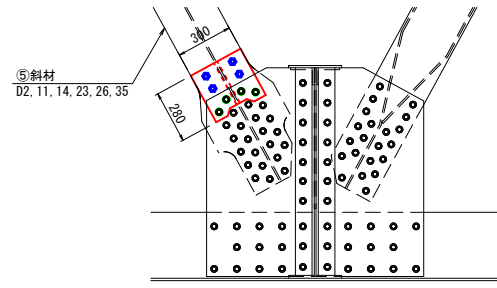
※施工範囲は調整すること。
※上塗り塗装はシート硬化後、実施すること。

天神橋 公共 実施設計

路線名	一般県道 羽合東伯線
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 13 葉中の内 6
令和 6-7 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

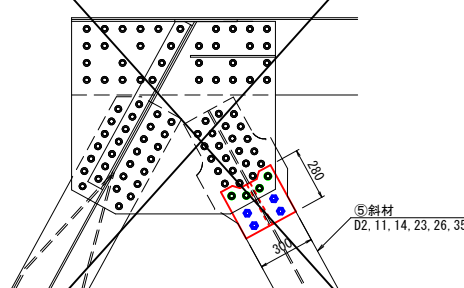
当て板補修図 (2/7)

当て板配置図 S=1:20
⑤斜材下側



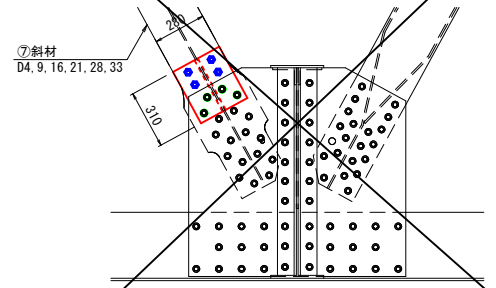
対象箇所: N-4箇所
D9下流側, D11上流側, 干流側, D14上流側, 干流側,
D26上流側, 下流側, D35上流側, 下流側

当て板配置図 S=1:20
⑤斜材上側



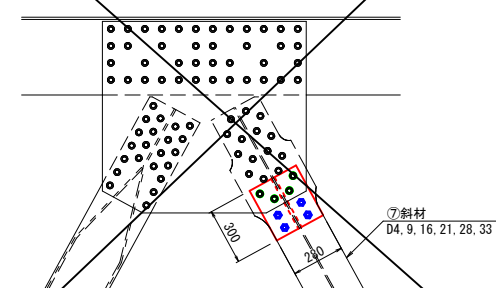
対象箇所: N-10箇所
D9上流側, 下流側, D11上流側, D14上流側, 下流側,
D23上流側, 下流側, D26下流側, D35上流側, 下流側

当て板配置図 S=1:20
⑦斜材下側



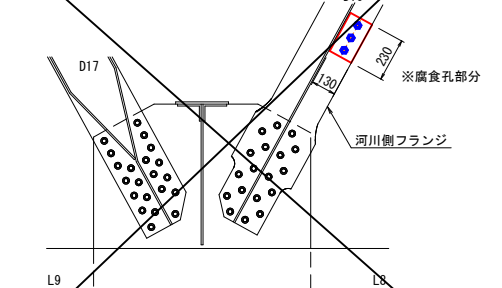
対象箇所: N-1箇所 D9下流側

当て板配置図 S=1:20
⑦斜材上側



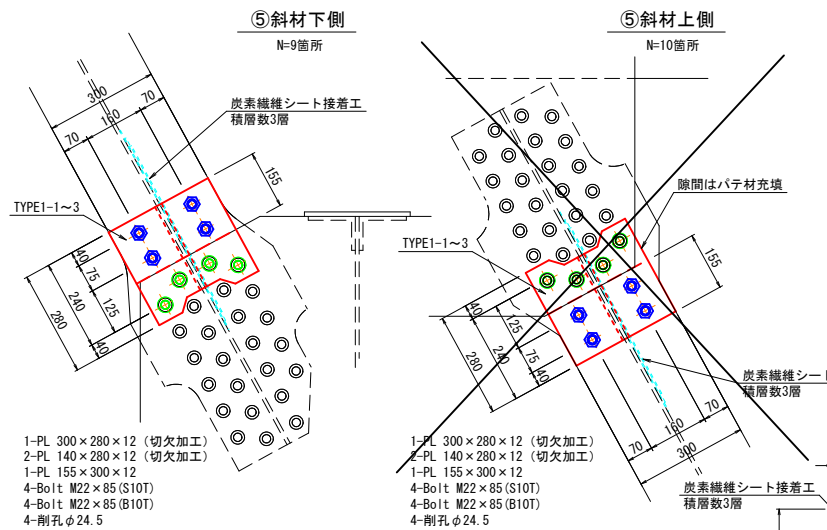
対象箇所: N-1箇所 D21上流側

当て板配置図 S=1:20
⑦斜材下側



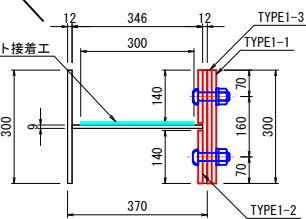
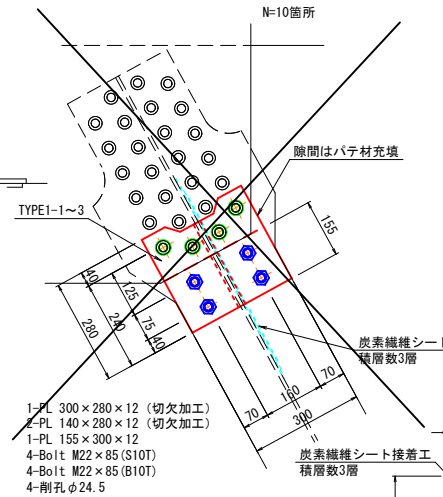
D16下流側
※腐食孔部分
河川側フランジ

当て板詳細図 S=1:10
⑤斜材下側



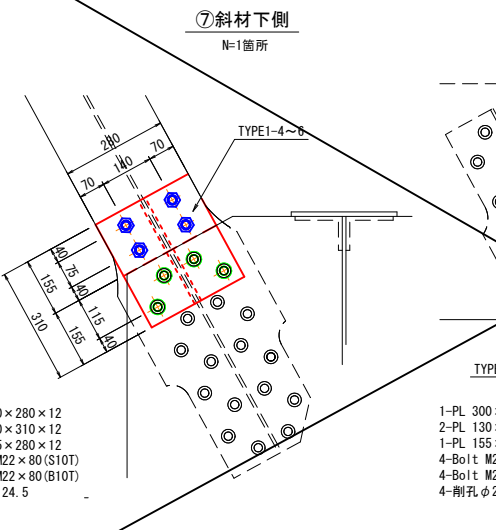
※最外縁部材は塗装(錆転換型塗料:エポキシ系防食塗装<新規部材>)を施すこと。

⑤斜材上側



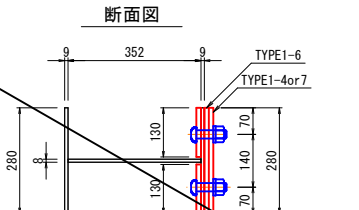
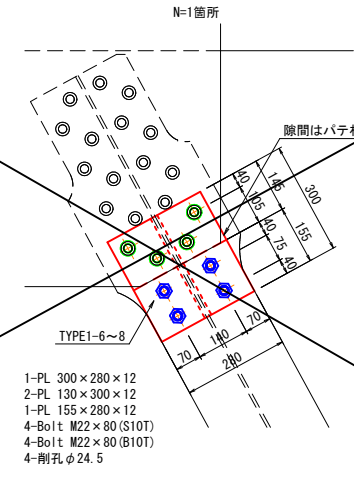
※河川側フランジへの設置を基本とする。

当て板詳細図 S=1:10
⑦斜材下側



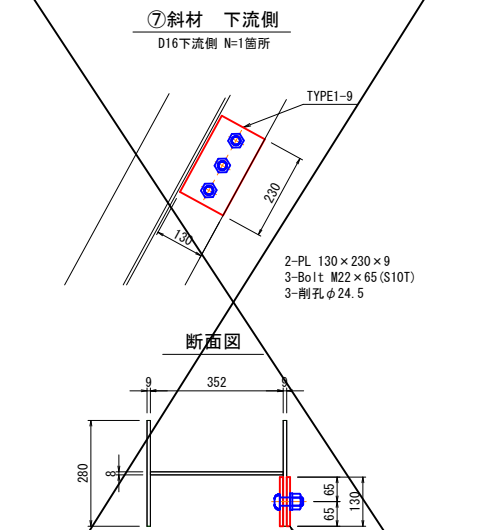
※最外縁部材は塗装(錆転換型塗料:エポキシ系防食塗装<新規部材>)を施すこと。

⑦斜材上側



※河川側フランジへの設置を基本とする。

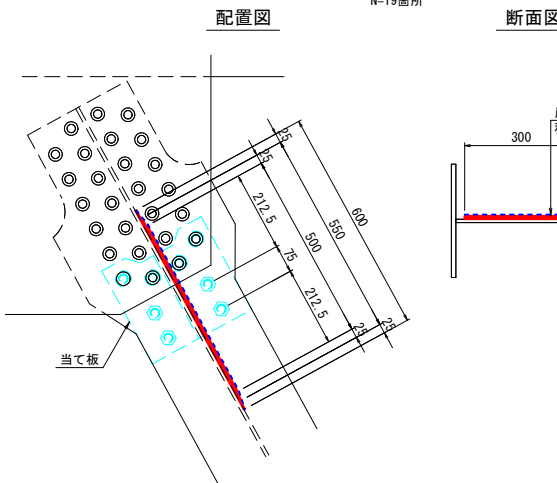
当て板詳細図 S=1:10
⑦斜材 下流側



※最外縁部材は塗装(錆転換型塗料:エポキシ系防食塗装<新規部材>)を施すこと。

炭素繊維シート接着工 S=1:10

積層数3層 N=19箇所

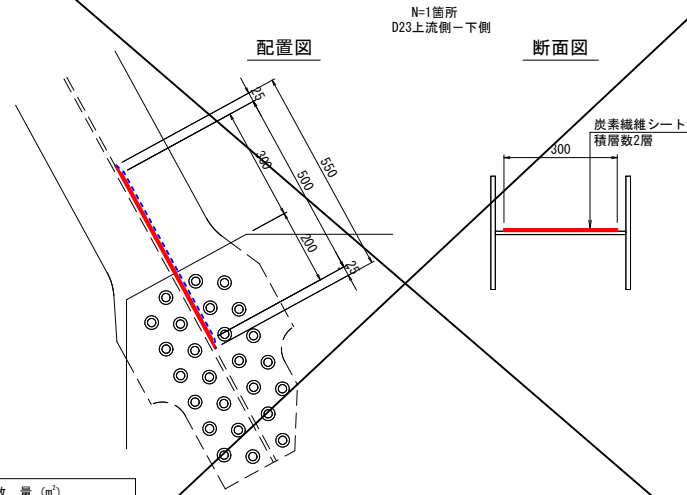


項目	数量 (m ²)		
	積層数3層	積層数2層	合計
炭素繊維シート接着工	9.41	0.32	9.73

※格点上側, 下側ともに同構造とする。
※フランジ削孔による孔引き影響を補うことを目的とする。
※フランジボルト孔端部から200mm以上確保すること。
※炭素繊維の方向は部材軸方向とする。

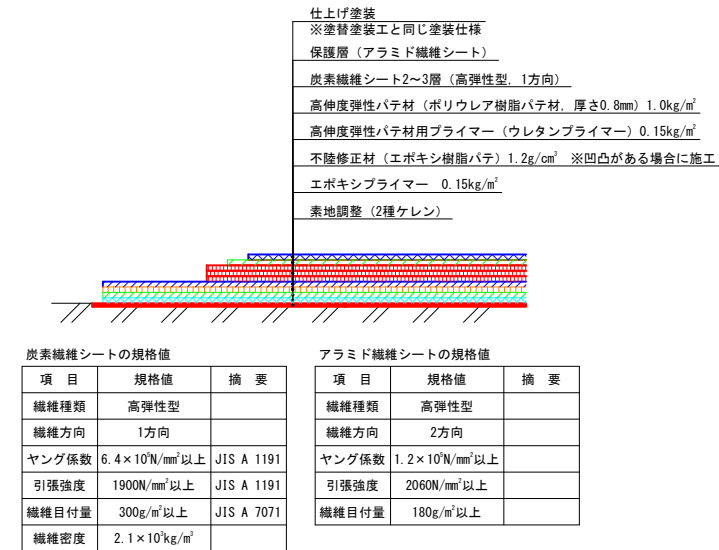
※炭素繊維シートの純面積を示す。

積層数2層 N=1箇所



※当該箇所は炭素繊維シートのみで腐食による欠損を補う。
※炭素繊維の方向は部材軸方向とする。

炭素繊維シート構造図 noscale



項目	規格値	摘要
繊維種類	高弾性型	
繊維方向	1方向	
ヤング係数	6.4 × 10 ⁴ N/mm ² 以上	JIS A 1191
引張強度	1900 N/mm ² 以上	JIS A 1191
繊維目付量	300 g/m ² 以上	JIS A 7071
繊維密度	2.1 × 10 ³ kg/m ³	

項目	規格値	摘要
繊維種類	高弾性型	
繊維方向	2方向	
ヤング係数	1.2 × 10 ⁴ N/mm ² 以上	
引張強度	2060 N/mm ² 以上	
繊維目付量	180 g/m ² 以上	

ボルト凡例	
	トルシア形高力ボルト (S10T)
	支圧接合用高力ボルト (B10T)

※当て板サイズ, ボルト位置は現地計測後, 決定すること。
※リベット取り替え部は支圧接合用高力ボルトを用いること。
※最外縁部材は塗装(錆転換型塗料<新規部材>)を施すこと。
天神橋 公共 実施設計

路線名	一般県道 羽合東伯線
橋名	県道羽合東伯線(天神橋) 橋梁補修工事(11工区)(補助)
図名	当て板補修図(2/7)
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 13 葉中の内 7
令和 6-7 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

当て板補修図 (3/7)

LG11下流 S=1:20

LG12上流 S=1:20

LG13上流 S=1:20

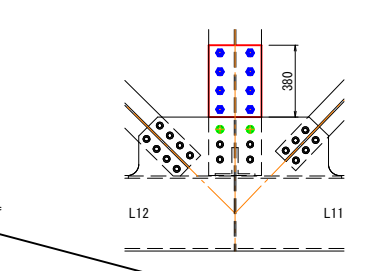
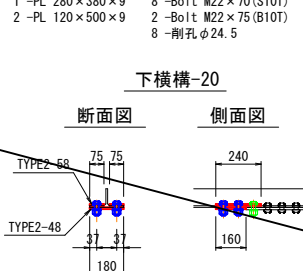
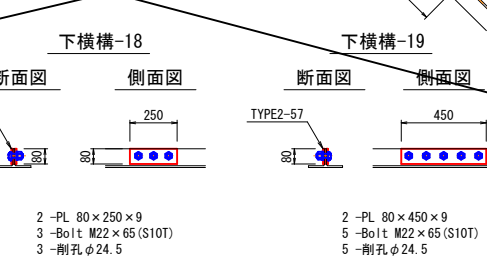
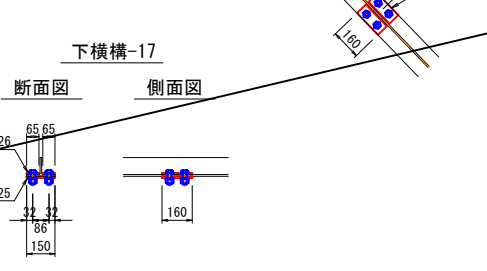
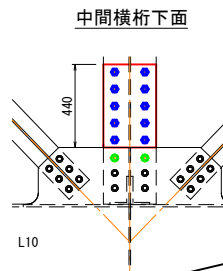
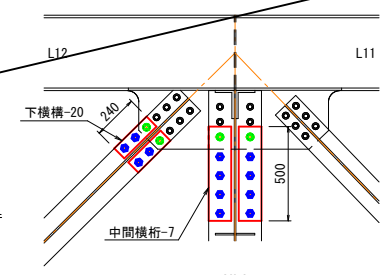
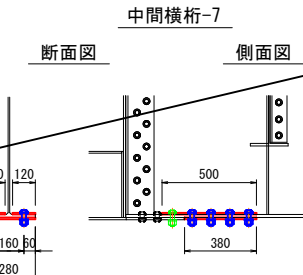
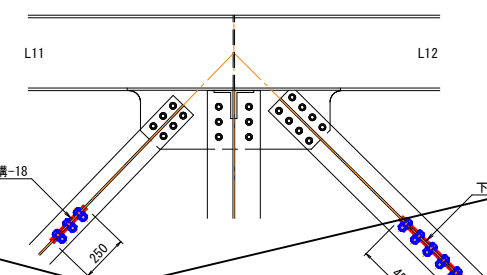
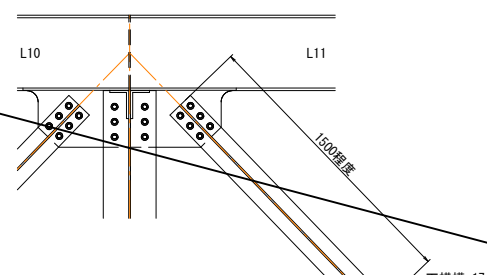
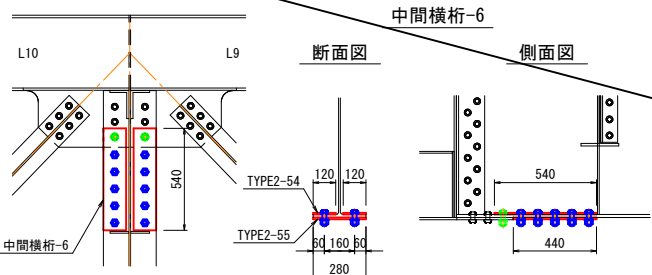
LG13下流 S=1:20

中間横桁・下横構上面

中間横桁・下横構上面

中間横桁・下横構上面

中間横桁・下横構上面



LG14上流 S=1:20

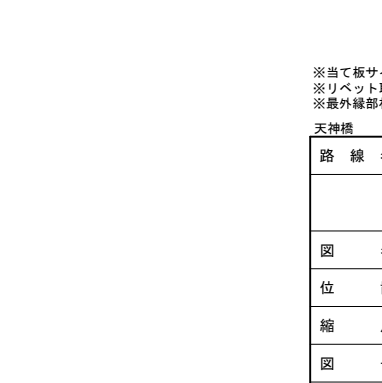
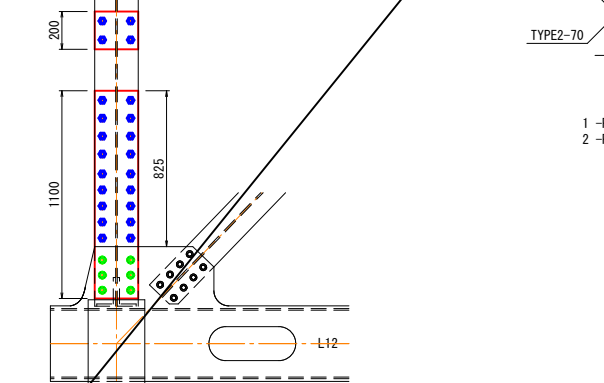
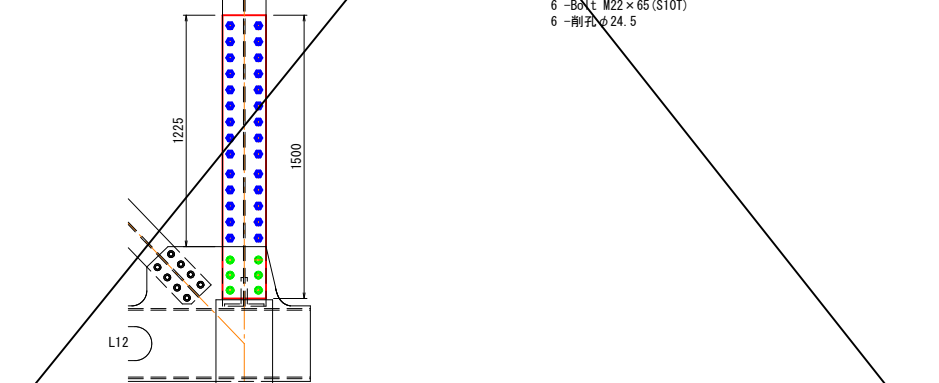
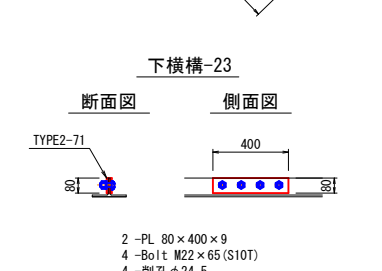
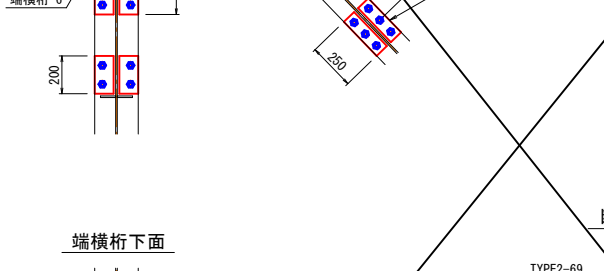
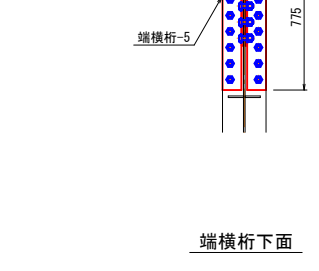
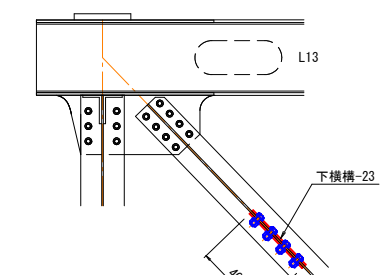
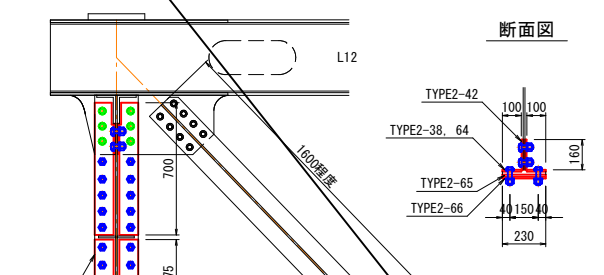
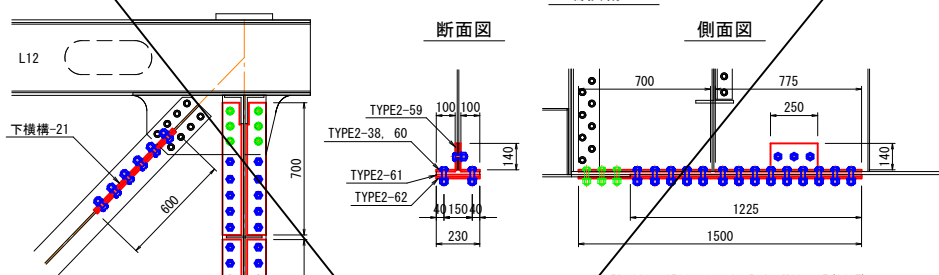
LG14下流 S=1:20

LG15上流 S=1:20

端横桁・下横構上面

端横桁・下横構上面

端横桁・下横構上面



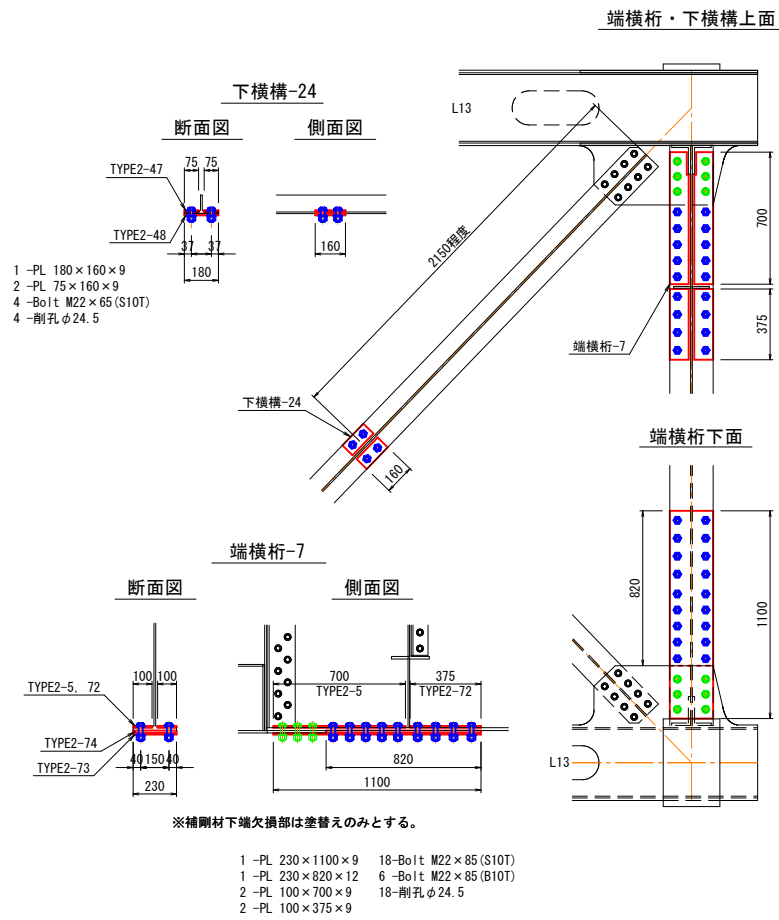
※当て板サイズ、ボルト位置は現地計測後、決定すること。
※リベット取り替え部は支圧接合用高力ボルトを用いること。
※最外縁部材は塗装(錆転換型塗料<新規部材>)を施すこと。
天神橋 公共 実施設計

路線名	一般国道 羽合東伯線
県道羽合東伯線(天神橋) 橋梁補修工事(11工区)(補助)	
図名	当て板補修図(3/7)
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	全13葉中の内 8
令和6-7年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

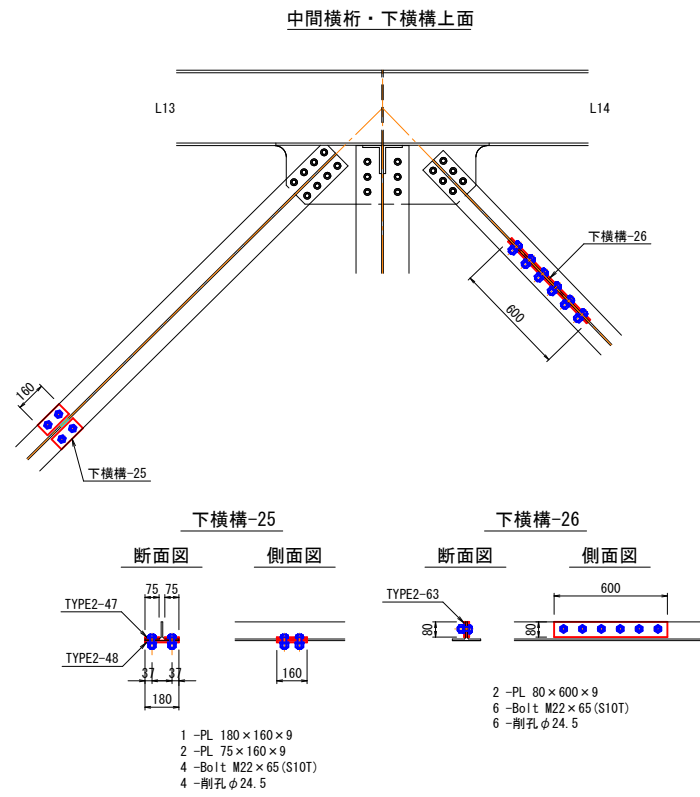
ボルト凡例
 トルシア形高力ボルト(S10T)
 支圧接合用高力ボルト(B10T)

当て板補修図 (4/7)

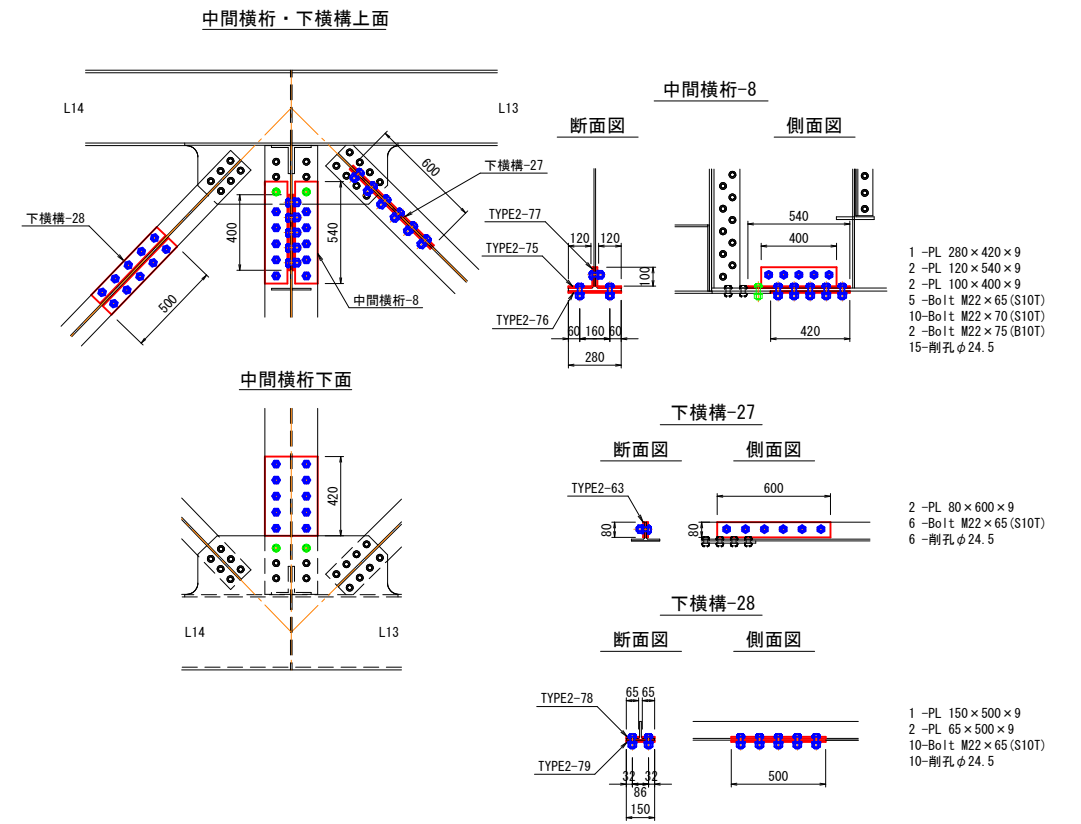
LG15下流 S=1:20



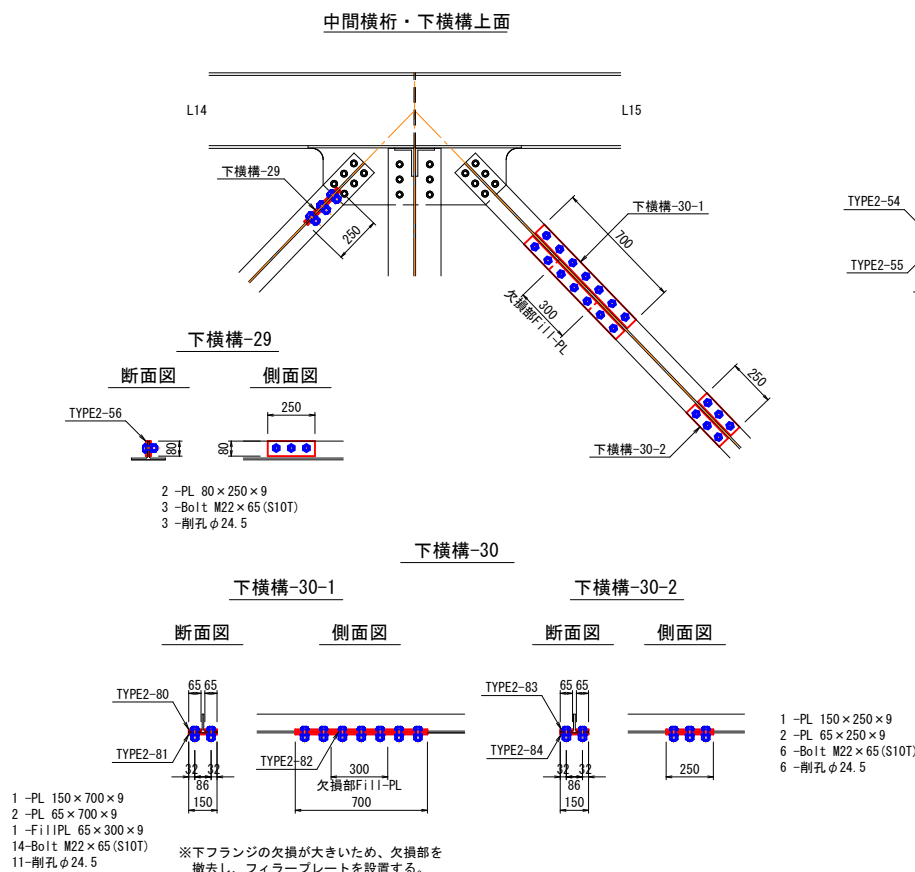
LG16上流 S=1:20



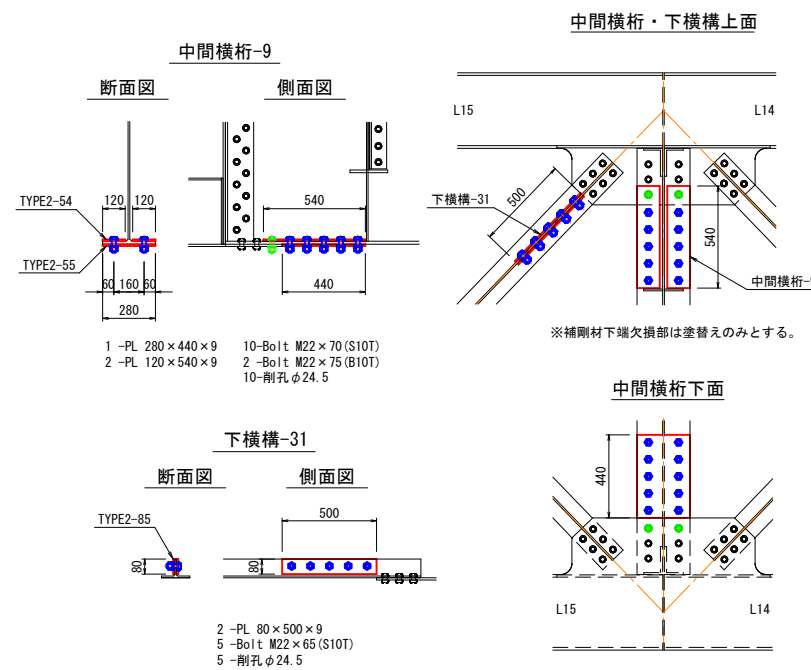
LG16下流 S=1:20



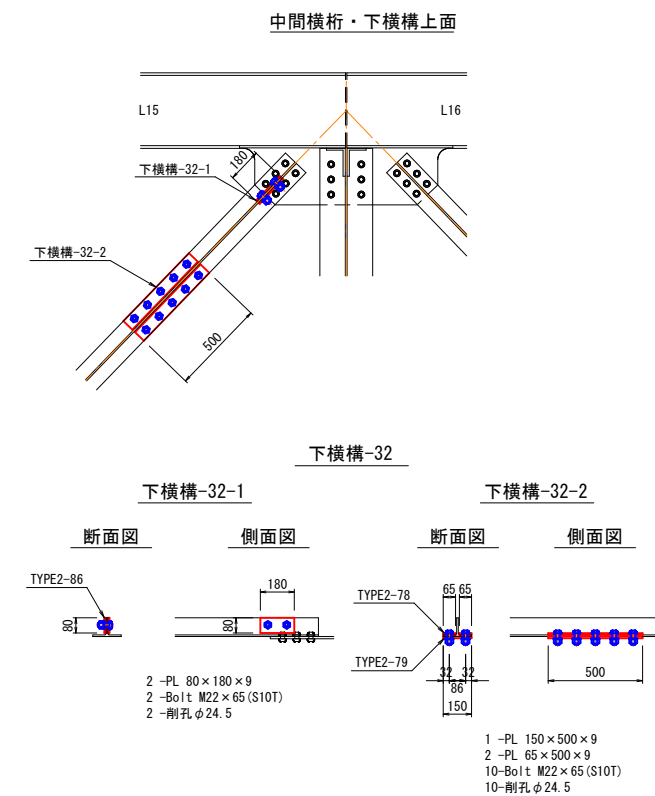
LG17上流 S=1:20



LG17下流 S=1:20



LG18上流 S=1:20



- ボルト凡例
- トルシア形高力ボルト (S10T)
 - 支圧接合用高力ボルト (B10T)

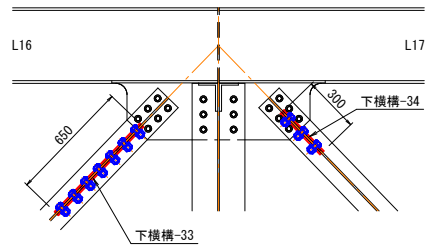
※当て板サイズ、ボルト位置は現地計測後、決定すること。
※リベット取り替え部は支圧接合用高力ボルトを用いること。
※最外縁部材は塗装(錆転換型塗料<新規部材>)を施すこと。
天神橋 公共 実施設計

路線名	一般国道 羽合東伯線
橋名	東伯羽合東伯線(天神橋) 橋梁補修工事(11工区)(補助)
図名	当て板補修図(4/7)
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 13 葉中の内 9
令和 6-7 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

当て板補修図 (5/7)

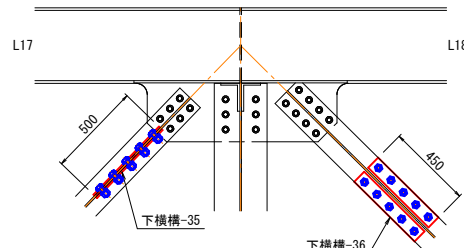
LG19上流 S=1:20

中間横桁・下横構上面



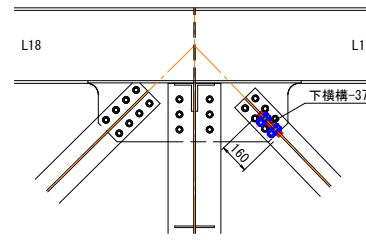
LG20上流 S=1:20

中間横桁・下横構上面



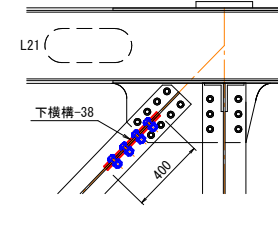
LG20下流 S=1:20

中間横桁・下横構上面



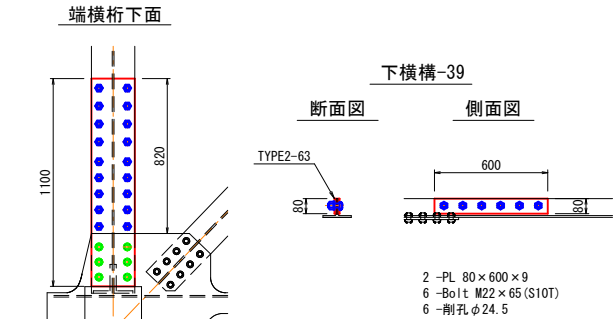
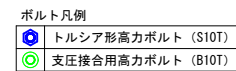
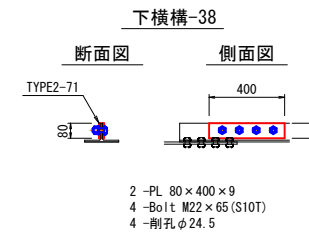
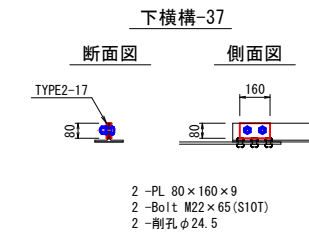
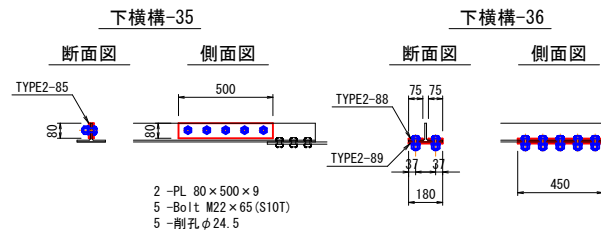
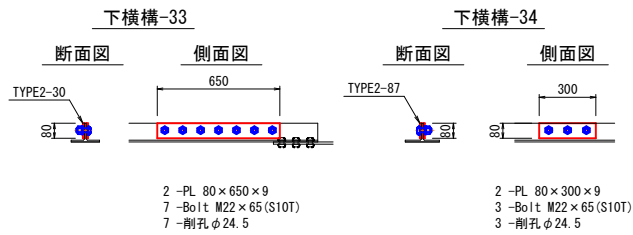
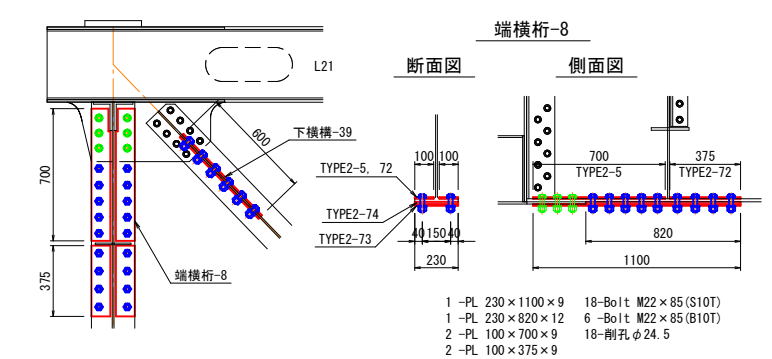
LG21上流 S=1:20

端横桁・下横構上面



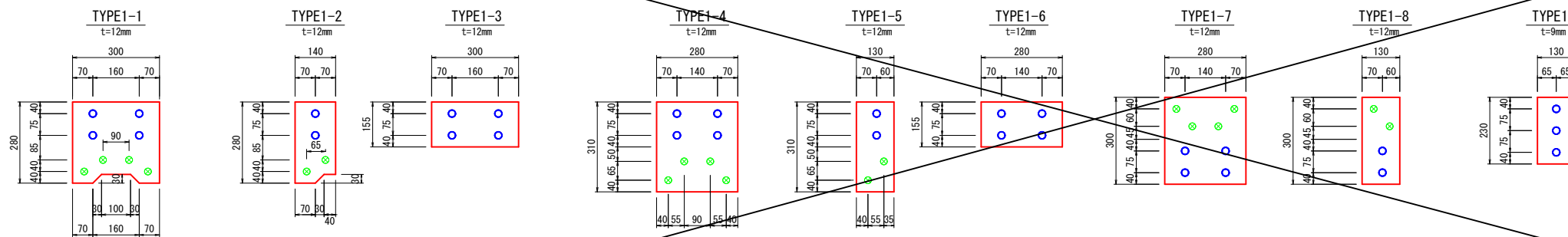
LG21下流 S=1:20

端横桁・下横構上面



鋼材加工図 (1/3) S=1:10

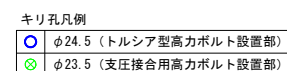
(斜材)



材料表 (斜材)

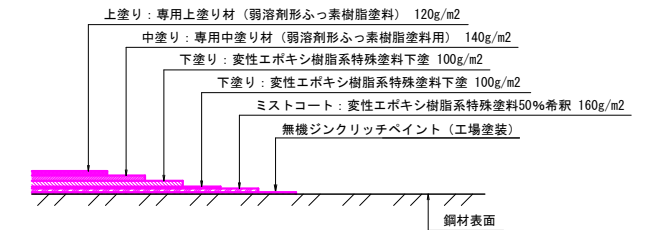
番号	規格	単位	数量						総合計		
			⑤斜材下側			⑥斜材上側				⑦斜材	
			単位当り	箇所数	合計	単位当り	箇所数	合計	下側	上側	
TYPE1-1	SS400, t=12mm, 280 × 300	枚	1	4	4	-	-	-	-	-	4
TYPE1-2	SS400, t=12mm, 280 × 140	枚	2	4	8	-	-	-	-	-	8
TYPE1-3	SS400, t=12mm, 155 × 300	枚	1	4	4	-	-	-	-	-	4
TYPE1-4	SS400, t=12mm, 310 × 280	枚	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE1-5	SS400, t=12mm, 310 × 130	枚	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE1-6	SS400, t=12mm, 155 × 280	枚	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE1-7	SS400, t=12mm, 300 × 280	枚	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE1-8	SS400, t=12mm, 300 × 130	枚	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE1-9	SS400, t=9mm, 230 × 130	枚	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ボルト類	S10T, M22 × 65	本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S10T, M22 × 80	本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S10T, M22 × 85	本	4	4	16	-	-	-	-	-	16
	B10T, M22 × 80	本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B10T, M22 × 85	本	4	4	16	-	-	-	-	-	16

注) ・当て板範囲は2種ケレンとし、十分に塗装を除去すること。
・鋼材は製作工場にて無機ジंकリッチペイント処理を施すこと。(F-11相当)
・当て板設置後に塗装を施すこと。
・母材と当て板両面にパテ状エポキシ樹脂を塗布し、欠損部を充填すること。
(欠損の無い部分の樹脂厚は1mm以下とする)
・補強材製作前に現地を計測し、寸法を確認、調整すること。



塗装塗替工 (参考図) nonScale

(エポキシ系防食塗装: 銷転換型<新規部材>)



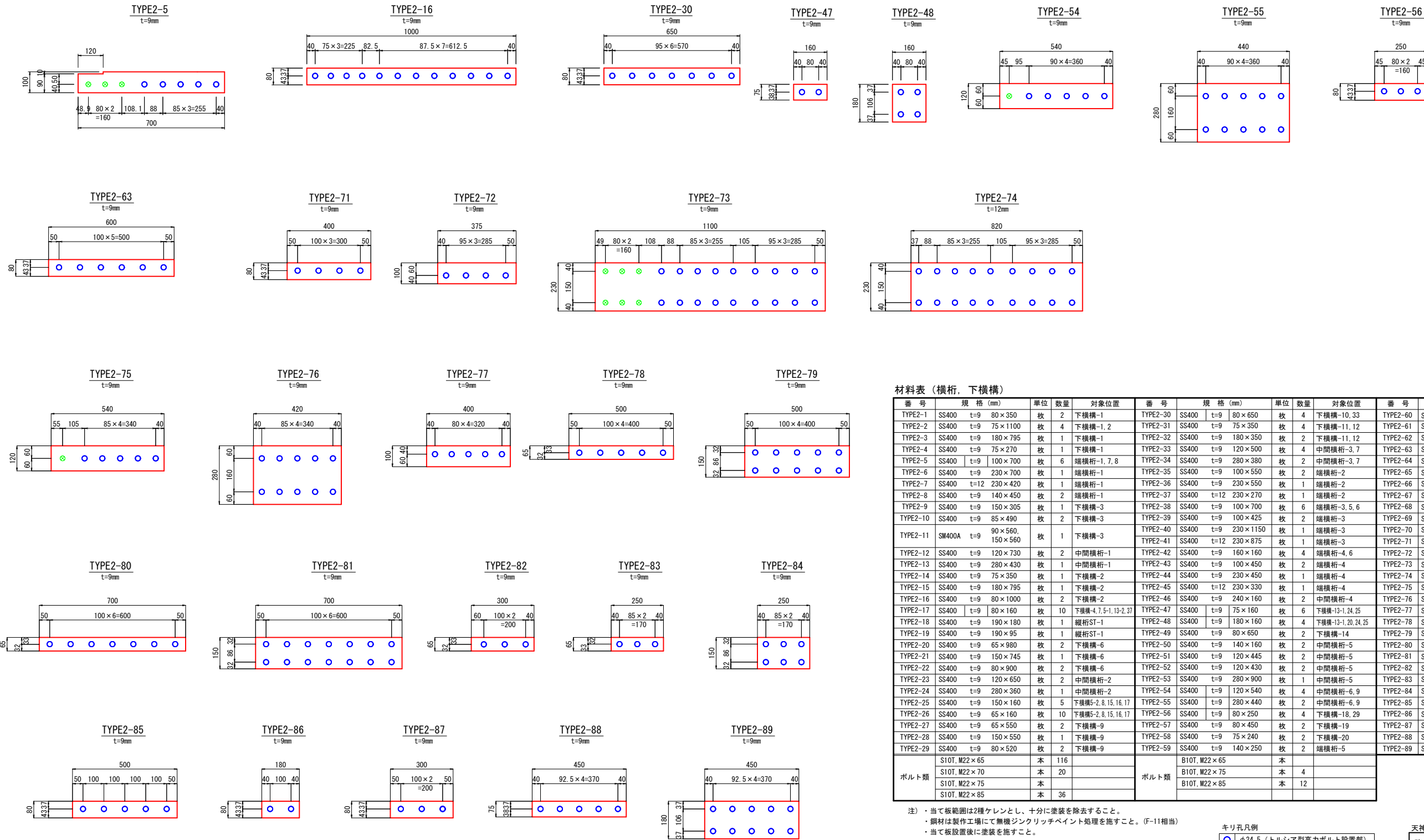
※当該塗装系は当て板等の新規部材 (最外縁部材) に適用する。
※施工中は、ホコリの付着による施工不良を懸念し、養生を行うこと。
※ホコリの出る工程を並行して行わないこと。
※施工に際しては、温・湿度管理に準拠すること。
※使用前の材料はよく攪拌すること。
※無機ジंकリッチペイントが発錆している場合、ケレン除去すること。

※当て板サイズ、ボルト位置は現地計測後、決定すること。
※リベット取り替え部は支圧接合用高力ボルトを用いること。
※最外縁部材は塗装 (銷転換型塗料<新規部材>) を施すこと。
天神橋 公共 実施設計

路線名	一般県道 羽合東伯線
区名	県道羽合東伯線 (天神橋) 橋梁補強工事 (11工区) (補助)
図名	当て板補修図 (5/7)
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 13 葉中の内 10
令和 6-7 年度施行	鳥取県
	鳥取県中部総合事務所県土整備局

当て板補修図 (6/7)

鋼材加工図 (2/3) S=1:10
(横桁, 下横構)



材料表 (横桁, 下横構)

番号	規格 (mm)	単位	数量	対象位置	番号	規格 (mm)	単位	数量	対象位置	番号	規格 (mm)	単位	数量	対象位置
TYPE2-1	SS400 t=9 80×350	枚	2	下横構-1	TYPE2-30	SS400 t=9 80×650	枚	4	下横構-10,33	TYPE2-60	SS400 t=9 100×775	枚	2	端横構-5
TYPE2-2	SS400 t=9 75×1100	枚	4	下横構-1,2	TYPE2-31	SS400 t=9 75×350	枚	4	下横構-11,12	TYPE2-61	SS400 t=12 230×1225	枚	1	端横構-5
TYPE2-3	SS400 t=9 180×795	枚	1	下横構-1	TYPE2-32	SS400 t=9 180×350	枚	2	下横構-11,12	TYPE2-62	SS400 t=9 230×1500	枚	1	端横構-5
TYPE2-4	SS400 t=9 75×270	枚	1	下横構-1	TYPE2-33	SS400 t=9 120×500	枚	4	中間横構-3,7	TYPE2-63	SS400 t=9 80×600	枚	8	下横構-21,26,27,39
TYPE2-5	SS400 t=9 100×700	枚	6	端横構-1,7,8	TYPE2-34	SS400 t=9 280×380	枚	2	中間横構-3,7	TYPE2-64	SS400 t=9 100×375	枚	2	端横構-6
TYPE2-6	SS400 t=9 230×700	枚	1	端横構-1	TYPE2-35	SS400 t=9 100×550	枚	2	端横構-2	TYPE2-65	SS400 t=12 230×825	枚	1	端横構-6
TYPE2-7	SS400 t=12 230×420	枚	1	端横構-1	TYPE2-36	SS400 t=9 230×550	枚	1	端横構-2	TYPE2-66	SS400 t=9 230×1100	枚	1	端横構-6
TYPE2-8	SS400 t=9 140×450	枚	2	端横構-1	TYPE2-37	SS400 t=12 230×270	枚	1	端横構-2	TYPE2-67	SS400 t=9 100×200	枚	2	端横構-6
TYPE2-9	SS400 t=9 150×305	枚	1	下横構-3	TYPE2-38	SS400 t=9 100×700	枚	6	端横構-3,5,6	TYPE2-68	SS400 t=9 230×200	枚	1	端横構-6
TYPE2-10	SS400 t=9 85×490	枚	2	下横構-3	TYPE2-39	SS400 t=9 100×425	枚	2	端横構-3	TYPE2-69	SS400 t=9 75×250	枚	2	下横構-22
TYPE2-11	SM400A t=9 90×560, 150×560	枚	1	下横構-3	TYPE2-40	SS400 t=9 230×1150	枚	1	端横構-3	TYPE2-70	SS400 t=9 180×250	枚	1	下横構-22
TYPE2-12	SS400 t=9 120×730	枚	2	中間横構-1	TYPE2-41	SS400 t=12 230×875	枚	1	端横構-3	TYPE2-71	SS400 t=9 80×400	枚	4	下横構-23,38
TYPE2-13	SS400 t=9 280×430	枚	1	中間横構-1	TYPE2-42	SS400 t=9 160×160	枚	4	端横構-4,6	TYPE2-72	SS400 t=9 100×375	枚	4	端横構-7,8
TYPE2-14	SS400 t=9 75×350	枚	1	下横構-2	TYPE2-43	SS400 t=9 100×450	枚	2	端横構-4	TYPE2-73	SS400 t=9 230×1100	枚	2	端横構-7,8
TYPE2-15	SS400 t=9 180×795	枚	1	下横構-2	TYPE2-44	SS400 t=9 230×450	枚	1	端横構-4	TYPE2-74	SS400 t=12 230×820	枚	2	端横構-7,8
TYPE2-16	SS400 t=9 80×1000	枚	2	下横構-2	TYPE2-45	SS400 t=12 230×330	枚	1	端横構-4	TYPE2-75	SS400 t=9 120×540	枚	2	中間横構-8
TYPE2-17	SS400 t=9 80×160	枚	10	下横構-4,7,5-1,13-2,37	TYPE2-46	SS400 t=9 240×160	枚	2	中間横構-4	TYPE2-76	SS400 t=9 280×420	枚	1	中間横構-8
TYPE2-18	SS400 t=9 190×180	枚	1	縦桁ST-1	TYPE2-47	SS400 t=9 75×160	枚	6	下横構-13-1,24,25	TYPE2-77	SS400 t=9 100×400	枚	2	中間横構-8
TYPE2-19	SS400 t=9 190×95	枚	1	縦桁ST-1	TYPE2-48	SS400 t=9 180×160	枚	4	下横構-13-1,20,24,25	TYPE2-78	SS400 t=9 65×500	枚	4	下横構-28,32-2
TYPE2-20	SS400 t=9 65×980	枚	2	下横構-6	TYPE2-49	SS400 t=9 80×650	枚	2	下横構-14	TYPE2-79	SS400 t=9 150×500	枚	2	下横構-28,32-2
TYPE2-21	SS400 t=9 150×745	枚	1	下横構-6	TYPE2-50	SS400 t=9 140×160	枚	2	中間横構-5	TYPE2-80	SS400 t=9 65×700	枚	2	下横構-30-1
TYPE2-22	SS400 t=9 80×900	枚	2	下横構-6	TYPE2-51	SS400 t=9 120×445	枚	2	中間横構-5	TYPE2-81	SS400 t=9 150×700	枚	1	下横構-30-1
TYPE2-23	SS400 t=9 120×650	枚	2	中間横構-2	TYPE2-52	SS400 t=9 120×430	枚	2	中間横構-5	TYPE2-82	SS400 t=9 65×300	枚	1	下横構-30-1
TYPE2-24	SS400 t=9 280×360	枚	1	中間横構-2	TYPE2-53	SS400 t=9 280×900	枚	1	中間横構-5	TYPE2-83	SS400 t=9 65×250	枚	2	下横構-30-2
TYPE2-25	SS400 t=9 150×160	枚	5	下横構-2,8,15,16,17	TYPE2-54	SS400 t=9 120×540	枚	4	中間横構-6,9	TYPE2-84	SS400 t=9 150×250	枚	1	下横構-30-2
TYPE2-26	SS400 t=9 65×160	枚	10	下横構-2,8,15,16,17	TYPE2-55	SS400 t=9 280×440	枚	2	中間横構-6,9	TYPE2-85	SS400 t=9 80×500	枚	4	下横構-31,35
TYPE2-27	SS400 t=9 65×550	枚	2	下横構-9	TYPE2-56	SS400 t=9 80×250	枚	4	下横構-18,29	TYPE2-86	SS400 t=9 80×180	枚	2	下横構-32-1
TYPE2-28	SS400 t=9 150×550	枚	1	下横構-9	TYPE2-57	SS400 t=9 80×450	枚	2	下横構-19	TYPE2-87	SS400 t=9 80×300	枚	2	下横構-34
TYPE2-29	SS400 t=9 80×520	枚	2	下横構-9	TYPE2-58	SS400 t=9 75×240	枚	2	下横構-20	TYPE2-88	SS400 t=9 75×450	枚	2	下横構-36
					TYPE2-59	SS400 t=9 140×250	枚	2	端横構-5	TYPE2-89	SS400 t=9 180×450	枚	1	下横構-36
ボルト類	S10T, M22×65	本	116		ボルト類	B10T, M22×65	本							
	S10T, M22×70	本	20			B10T, M22×75	本	4						
	S10T, M22×75	本				B10T, M22×85	本	12						
	S10T, M22×85	本	36											

注) ・当て板範囲は2種ケレンとし、十分に塗装を除去すること。
 ・鋼材は製作工場にて無機ジंकリッチペイント処理を施すこと。(F-11相当)
 ・当て板設置後に塗装を施すこと。
 ・母材と当て板両面にバテ状エポキシ樹脂を塗布し、欠損部分を充填すること。
 (欠損の無い部分の樹脂厚は1mm以下とする)
 ・補強材製作前に現場を計測し、寸法を確認、調整すること。

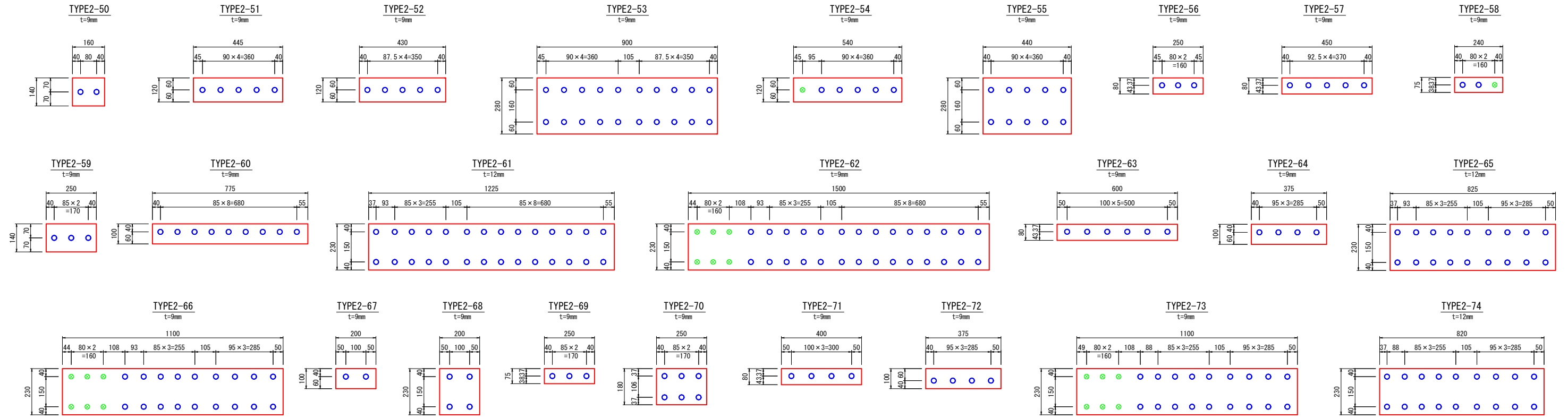
キリ孔凡例
 φ24.5 (トルシア型高力ボルト設置部)
 φ23.5 (支圧接合用高力ボルト設置部)

天神橋 公共 実施設計

路線名	一般県道 羽合東伯線
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 13 葉中の内 11
令和 6-7 年度施行	鳥 取 県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

当て板補修図 (7/7)

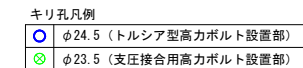
鋼材加工図 (3/3) S=1:10 (横桁, 下横構)



材料表 (横桁, 下横構)

番号	規格 (mm)	単位	数量	対象位置	番号	規格 (mm)	単位	数量	対象位置	番号	規格 (mm)	単位	数量	対象位置
TYPE2-1	SS400 t=9 80×350	枚	2	下横構-1	TYPE2-30	SS400 t=9 80×650	枚	4	下横構-10, 33	TYPE2-60	SS400 t=9 100×775	枚	2	端横構-5
TYPE2-2	SS400 t=9 75×1100	枚	4	下横構-1, 2	TYPE2-31	SS400 t=9 75×350	枚	4	下横構-11, 12	TYPE2-61	SS400 t=12 230×1225	枚	1	端横構-5
TYPE2-3	SS400 t=9 180×795	枚	1	下横構-1	TYPE2-32	SS400 t=9 180×350	枚	2	下横構-11, 12	TYPE2-62	SS400 t=9 230×1500	枚	1	端横構-5
TYPE2-4	SS400 t=9 75×270	枚	1	下横構-1	TYPE2-33	SS400 t=9 120×500	枚	4	中間横構-3, 7	TYPE2-63	SS400 t=9 80×600	枚	8	下横構-21, 26, 27, 39
TYPE2-5	SS400 t=9 100×700	枚	6	端横構-1, 7, 8	TYPE2-34	SS400 t=9 280×380	枚	2	中間横構-3, 7	TYPE2-64	SS400 t=9 100×375	枚	2	端横構-6
TYPE2-6	SS400 t=9 230×700	枚	1	端横構-1	TYPE2-35	SS400 t=9 100×550	枚	2	端横構-2	TYPE2-65	SS400 t=12 230×825	枚	1	端横構-6
TYPE2-7	SS400 t=12 230×420	枚	1	端横構-1	TYPE2-36	SS400 t=9 230×550	枚	1	端横構-2	TYPE2-66	SS400 t=9 230×1100	枚	1	端横構-6
TYPE2-8	SS400 t=9 140×450	枚	2	端横構-1	TYPE2-37	SS400 t=12 230×270	枚	1	端横構-2	TYPE2-67	SS400 t=9 100×200	枚	2	端横構-6
TYPE2-9	SS400 t=9 150×305	枚	1	下横構-3	TYPE2-38	SS400 t=9 100×700	枚	6	端横構-3, 5, 6	TYPE2-68	SS400 t=9 230×200	枚	1	端横構-6
TYPE2-10	SS400 t=9 85×490	枚	2	下横構-3	TYPE2-39	SS400 t=9 100×425	枚	2	端横構-3	TYPE2-69	SS400 t=9 75×250	枚	2	下横構-22
TYPE2-11	SM400A t=9 90×560, 150×560	枚	1	下横構-3	TYPE2-40	SS400 t=9 230×1150	枚	1	端横構-3	TYPE2-70	SS400 t=9 180×250	枚	1	下横構-22
TYPE2-12	SS400 t=9 120×730	枚	2	中間横構-1	TYPE2-41	SS400 t=12 230×875	枚	1	端横構-3	TYPE2-71	SS400 t=9 80×400	枚	4	下横構-23, 38
TYPE2-13	SS400 t=9 280×430	枚	1	中間横構-1	TYPE2-42	SS400 t=9 160×160	枚	4	端横構-4, 6	TYPE2-72	SS400 t=9 100×375	枚	4	端横構-7, 8
TYPE2-14	SS400 t=9 75×350	枚	1	下横構-2	TYPE2-43	SS400 t=9 100×450	枚	2	端横構-4	TYPE2-73	SS400 t=9 230×1100	枚	2	端横構-7, 8
TYPE2-15	SS400 t=9 180×795	枚	1	下横構-2	TYPE2-44	SS400 t=9 230×450	枚	1	端横構-4	TYPE2-74	SS400 t=12 230×820	枚	2	端横構-7, 8
TYPE2-16	SS400 t=9 80×1000	枚	2	下横構-2	TYPE2-45	SS400 t=12 230×330	枚	1	端横構-4	TYPE2-75	SS400 t=9 120×420	枚	2	中間横構-8
TYPE2-17	SS400 t=9 80×160	枚	10	下横構-4, 7, 5-1, 13-2, 37	TYPE2-46	SS400 t=9 240×160	枚	2	中間横構-4	TYPE2-76	SS400 t=9 280×240	枚	1	中間横構-8
TYPE2-18	SS400 t=9 190×180	枚	1	縦桁ST-1	TYPE2-47	SS400 t=9 75×160	枚	6	下横構-13-1, 24, 25	TYPE2-77	SS400 t=9 100×400	枚	2	中間横構-8
TYPE2-19	SS400 t=9 190×95	枚	1	縦桁ST-1	TYPE2-48	SS400 t=9 180×160	枚	4	下横構-13-1, 20, 24, 25	TYPE2-78	SS400 t=9 65×500	枚	4	下横構-28, 32-2
TYPE2-20	SS400 t=9 65×980	枚	2	下横構-6	TYPE2-49	SS400 t=9 80×650	枚	2	下横構-14	TYPE2-79	SS400 t=9 150×500	枚	2	下横構-28, 32-2
TYPE2-21	SS400 t=9 150×745	枚	1	下横構-6	TYPE2-50	SS400 t=9 140×160	枚	2	中間横構-5	TYPE2-80	SS400 t=9 65×700	枚	2	下横構-30-1
TYPE2-22	SS400 t=9 80×900	枚	2	下横構-6	TYPE2-51	SS400 t=9 120×445	枚	2	中間横構-5	TYPE2-81	SS400 t=9 150×700	枚	1	下横構-30-1
TYPE2-23	SS400 t=9 120×650	枚	2	中間横構-2	TYPE2-52	SS400 t=9 120×430	枚	2	中間横構-5	TYPE2-82	SS400 t=9 65×300	枚	1	下横構-30-1
TYPE2-24	SS400 t=9 280×360	枚	1	中間横構-2	TYPE2-53	SS400 t=9 280×900	枚	1	中間横構-5	TYPE2-83	SS400 t=9 65×250	枚	2	下横構-30-2
TYPE2-25	SS400 t=9 150×160	枚	5	下横構5-2, 8, 15, 16, 17	TYPE2-54	SS400 t=9 120×540	枚	4	中間横構-6, 9	TYPE2-84	SS400 t=9 150×250	枚	1	下横構-30-2
TYPE2-26	SS400 t=9 65×160	枚	10	下横構5-2, 8, 15, 16, 17	TYPE2-55	SS400 t=9 280×440	枚	2	中間横構-6, 9	TYPE2-85	SS400 t=9 80×500	枚	4	下横構-31, 35
TYPE2-27	SS400 t=9 65×550	枚	2	下横構-9	TYPE2-56	SS400 t=9 80×250	枚	4	下横構-18, 29	TYPE2-86	SS400 t=9 80×180	枚	2	下横構-32-1
TYPE2-28	SS400 t=9 150×550	枚	1	下横構-9	TYPE2-57	SS400 t=9 80×450	枚	2	下横構-19	TYPE2-87	SS400 t=9 80×300	枚	2	下横構-34
TYPE2-29	SS400 t=9 80×520	枚	2	下横構-9	TYPE2-58	SS400 t=9 75×240	枚	2	下横構-20	TYPE2-88	SS400 t=9 75×450	枚	2	下横構-36
					TYPE2-59	SS400 t=9 140×250	枚	2	端横構-5	TYPE2-89	SS400 t=9 180×450	枚	1	下横構-36
ボルト類	S10T, M22×65	本	334		ボルト類	B10T, M22×65	本	30						
	S10T, M22×70	本	88			B10T, M22×75	本	24						
	S10T, M22×75	本	2			B10T, M22×85	本	44						
	S10T, M22×85	本	126											

注) 当て板範囲は2種ケレンとし、十分に塗装を除去すること。
 ・鋼材は製作工場にて無機ジंकリッチペイント処理を施すこと。(F-11相当)
 ・当て板設置後に塗装を施すこと。
 ・母材と当て板両面にパテ状エポキシ樹脂を塗布し、欠損部を充填すること。
 (欠損の無い部分の樹脂厚は1mm以下とする)
 ・補修材製作前に現地を計測し、寸法を確認、調整すること。

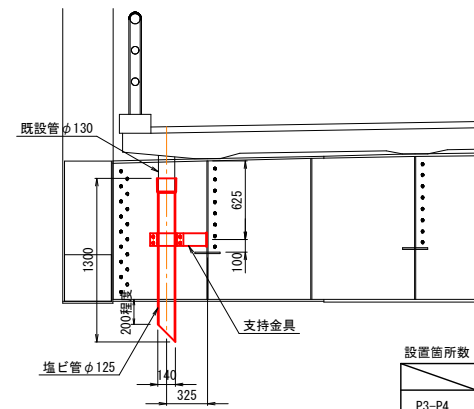


天神橋		公共 実施設計	
路線名	一般国道 羽合東伯線		
図名	県道羽合東伯線(天神橋) 橋梁補修工事(1工区)(補助)		
位置	東伯郡北栄町江北		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 13 葉中の内 12		
令和 6 - 7 年度施行		鳥 取 県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

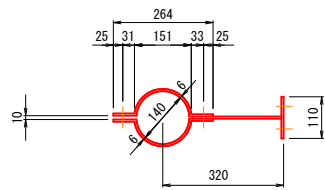
排水管・橋座補修図

排水管設置工

全体図 S=1:30



支持金具 S=1:10

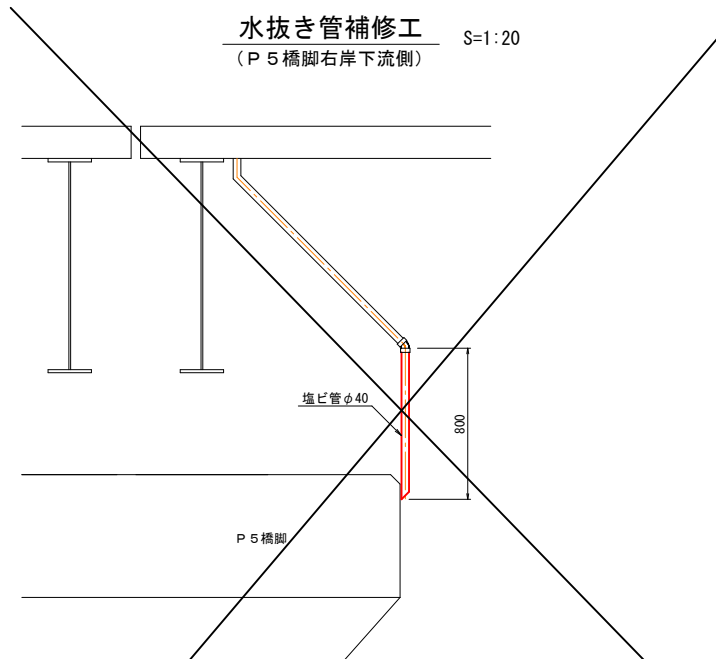


- 1-VP φ125×1300 (片受直管)
- 2- PL 100×6×334 (SS400)
- 1- PL 100×6×235 (SM400A)
- 1- PL 110×6×110 (SM400A)
- 6- B. N M12×40 (SS400)

※鋼材は無機ジンクリッチペイント処理とする。
設置後、新規部材用の塗装を施すこと(当て板補修図参照)。
※現地計測後、製作すること。

設置箇所数	鋼トラス橋
P3-P4	8
P4-P5	8
P5-P6	8
合計	24

水抜き管補修工 S=1:20 (P5橋脚右岸下流側)

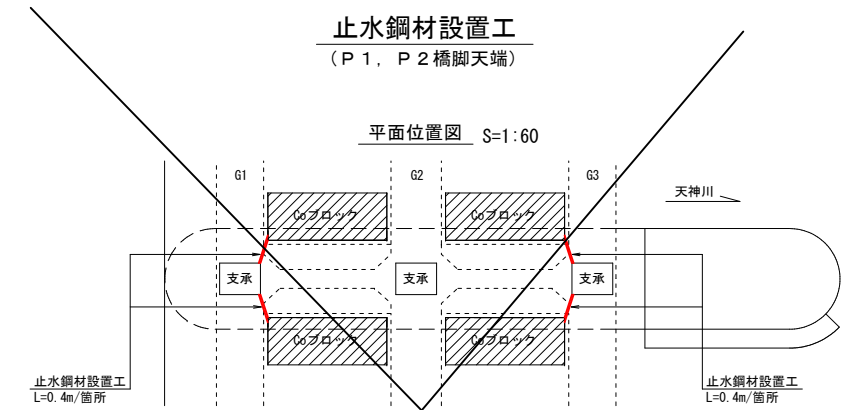


※塩ビ管の延長は調整すること。

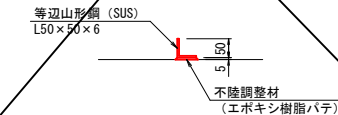
名称	規格	単位	数量
塩ビ管	VP40 プレーンエンド	m	0.80

止水鋼材設置工 (P1, P2橋脚天端)

平面位置図 S=1:60



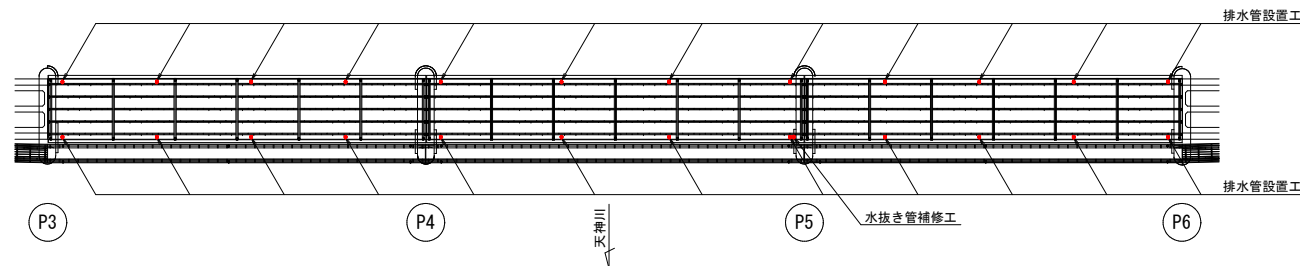
断面図 S=1:10



※止水性を高めるため、既設コンクリートに接する部分はパテにより塞ぐこと。
※鋼材の延長は調整すること。

名称	規格	単位	数量
等辺山形鋼	SUS, L50×50×6	m	0.40
不陸調整材	エポキシ樹脂パテ	kg	0.20

排水管・水抜き管補修位置図 S=1:500

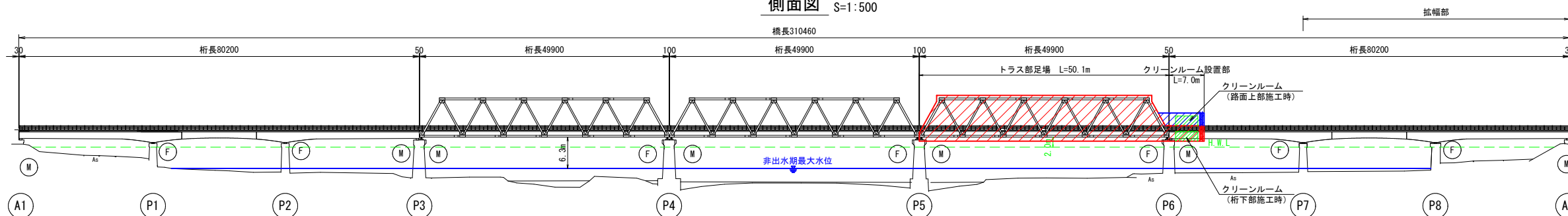


公共 実施設計			
路線名	一般県道 羽合東伯線		
図名	県道羽合東伯線(天神橋) 橋梁補修工事(11工区)(補助)		
位置	東伯郡北栄町江北		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全13葉中の内 13		
令和6-7年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

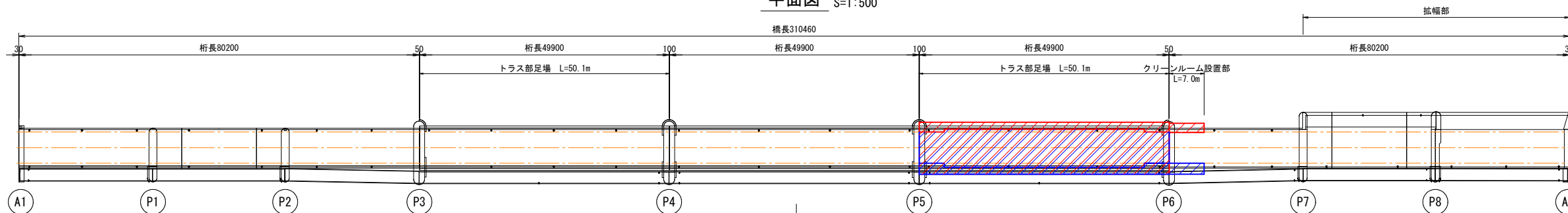
仮設図 (参考図) (2/4)

【第2工区】

側面図 S=1:500

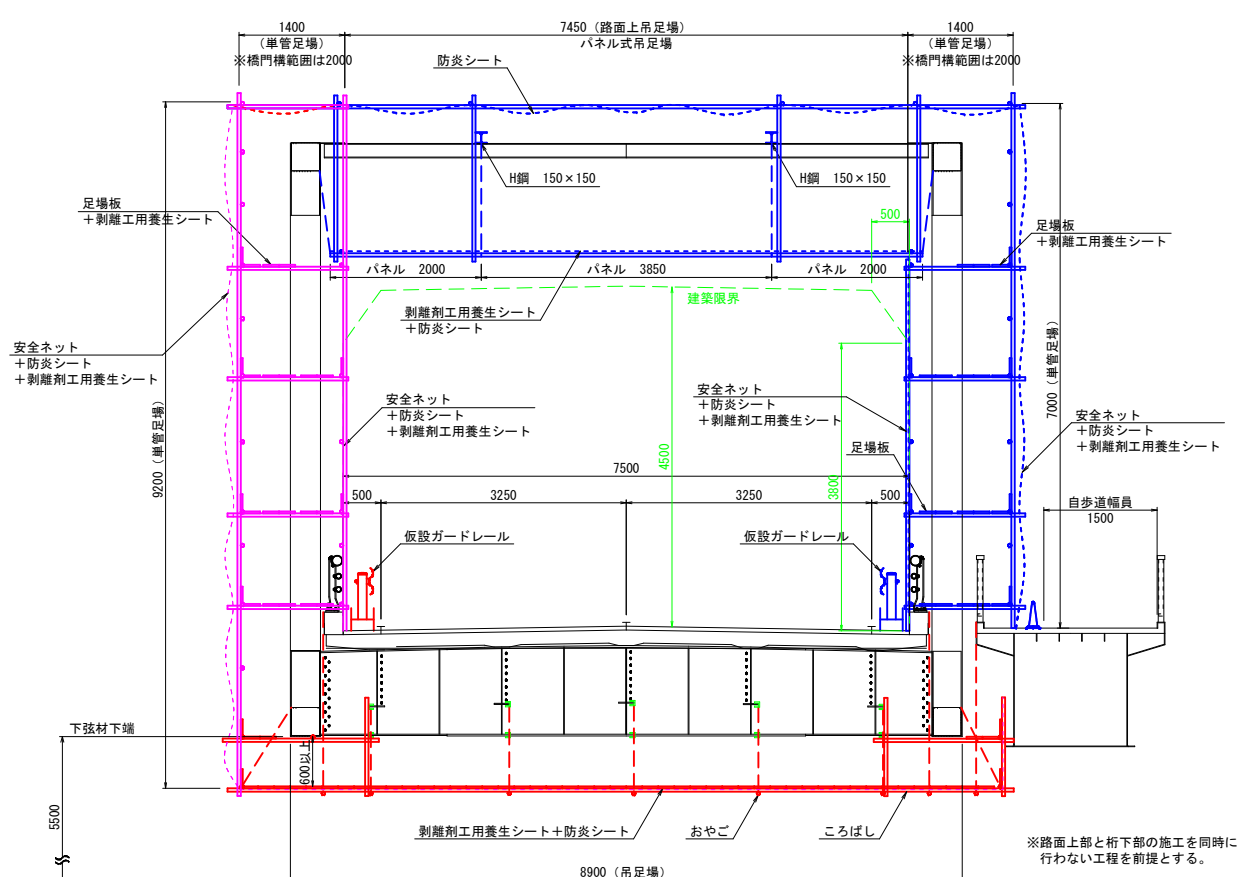


平面図 S=1:500



※固定支承塗装用足場は非出水期に施工する。

トラス部足場 S=1:50

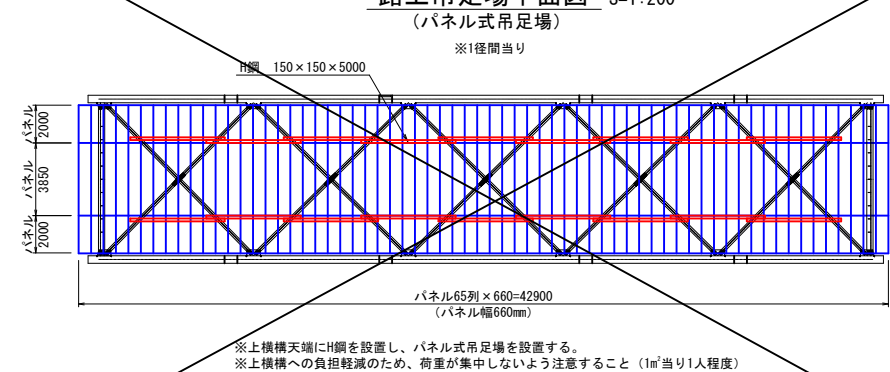


※路面上部と桁下部の施工を同時に行わない工程を前提とする。

- 路面上部施工時仮設工
- 桁下部施工時仮設工
- 10工区施工分

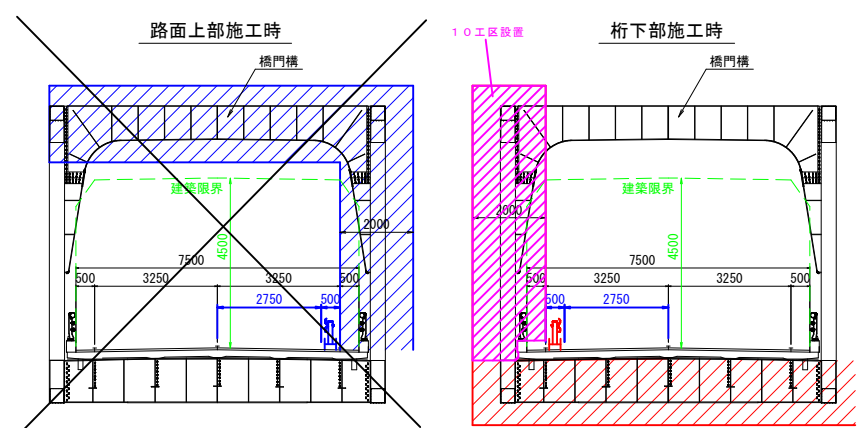
※水平方向の単管の車道側への張り出しは最小限とすること。
 ※橋門構は車道側に張出しているため、部分的に走行車線を狭める必要がある。(橋門構部分断面図参照)
 ※天井部分の足場材が建築限界に入らないよう、注意すること。
 ※設置後も、ネット・シートが緩んで車道側を侵さないよう、注意すること。
 ※床版下面の吊足場の高さは非出水期最大水位に影響しない範囲で調整すること。
 ※路面上部を出水期に施工する場合であっても、9月、10月の台風シーズンは仮設設置を避けること。
 ※強風が予想される場合は作業を避け、シート巻上、足場材の固縛等の安全対策を行うこと。

路上吊足場平面図 S=1:200



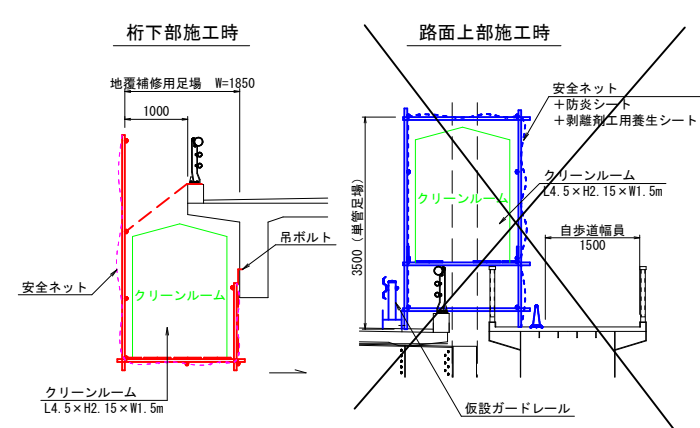
※上横構天端にH鋼を設置し、パネル式吊足場を設置する。
 ※上横構への負担軽減のため、荷重が集中しないよう注意すること(1㎡当り1人程度)

橋門構部分断面図 S=1:100



※橋門構部分は足場を路肩まで設置する必要があるため、部分的に車道幅員を狭める必要がある。
 ※幅員を狭める範囲へのすり付け部には、電光矢印板、回転灯等の保安施設を設置すること。

クリーンルーム設置部 S=1:60



参考図

天神橋	公共 実施設計
路線名	一般県道 羽合東伯線
	県道羽合東伯線(天神橋) 橋梁補強工事(11工区)(補助)
図名	仮設図(参考図)
位置	東伯郡北栄町江北
縮尺	図示 単位 MM
図号	
令和6~7年度施行	鳥取県
	鳥取県中部総合事務所県土整備局