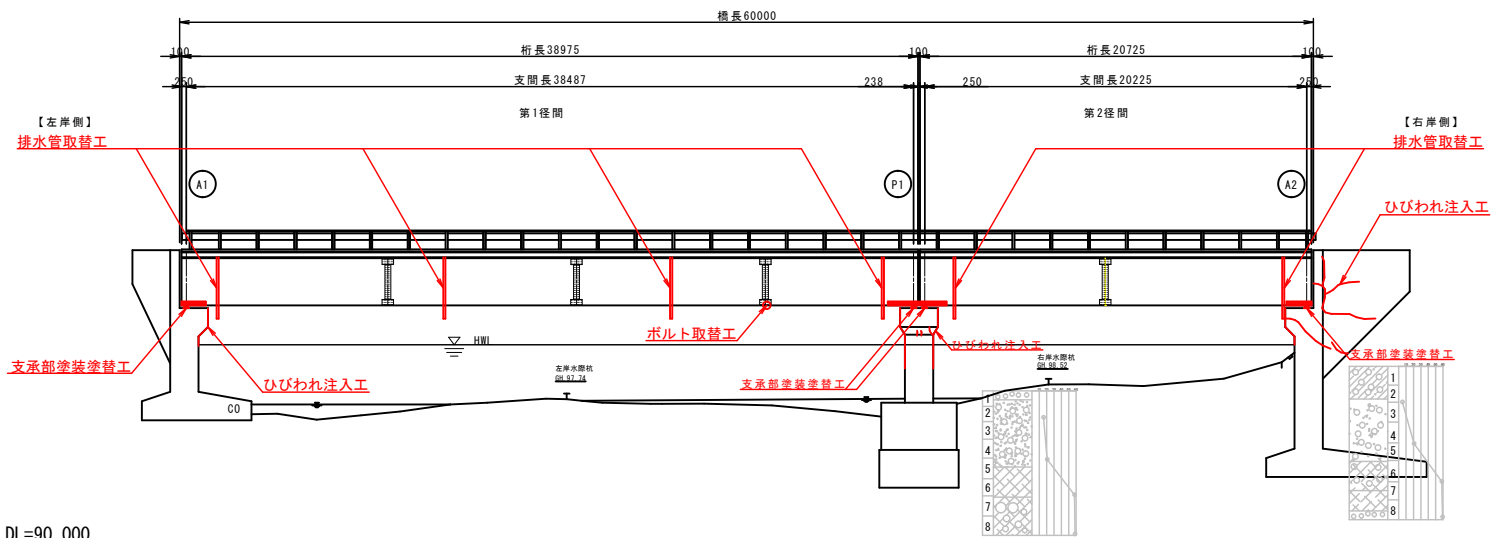
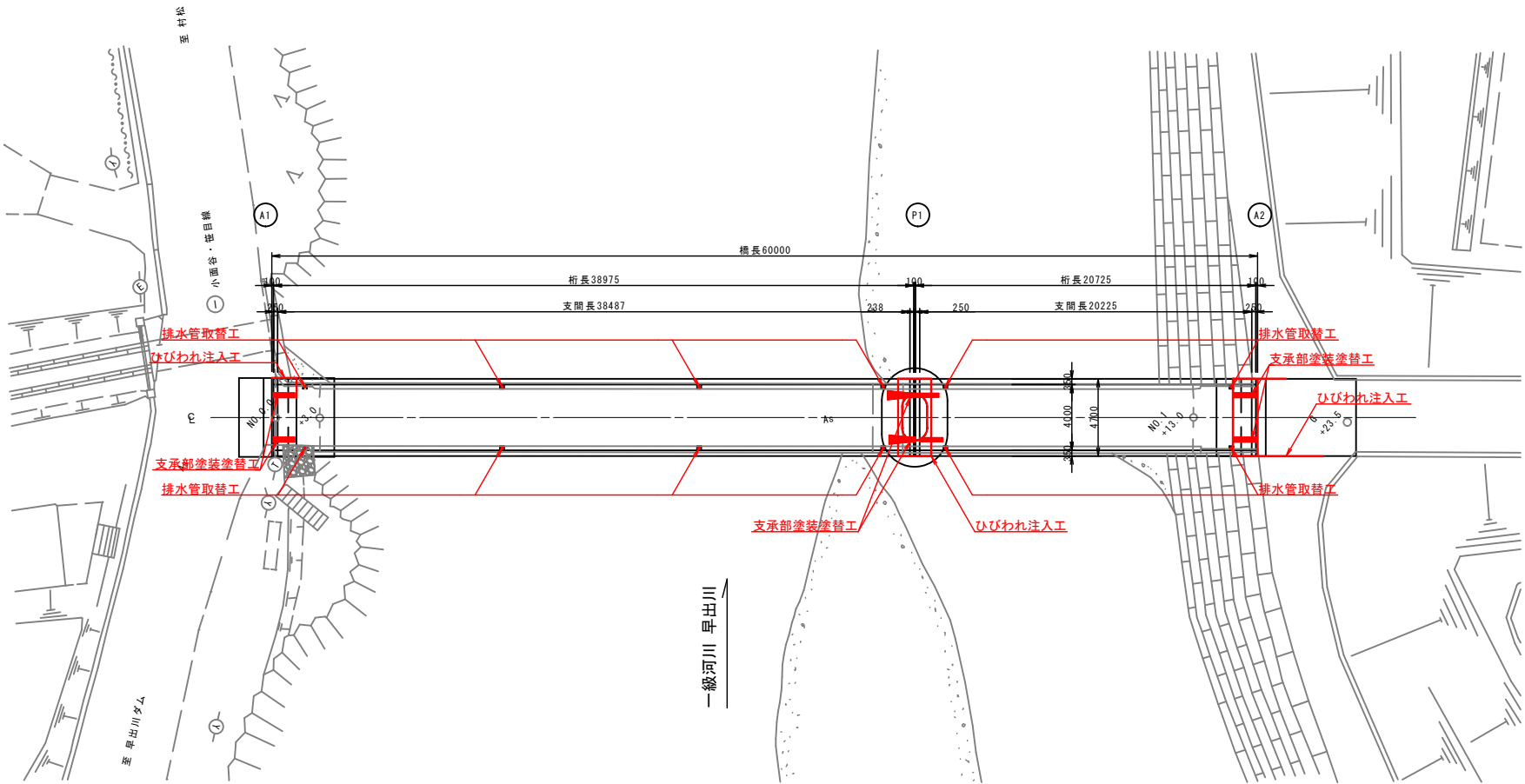


布澤橋補修対策工一般図

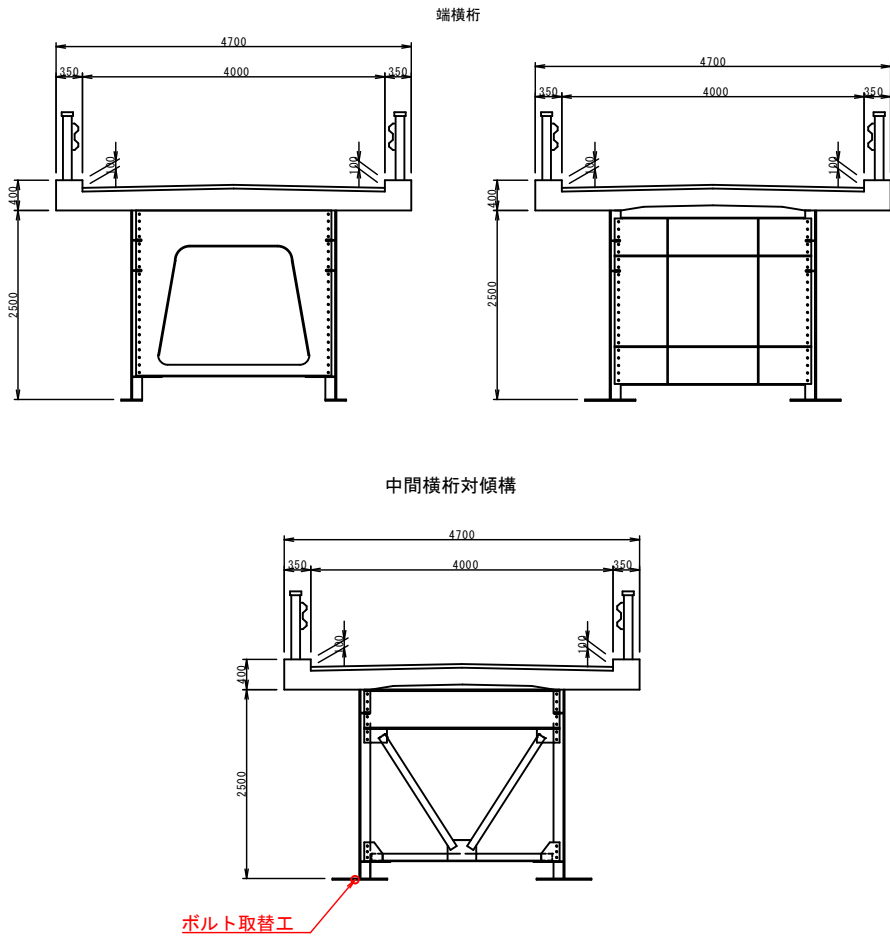
側面図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



平面図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



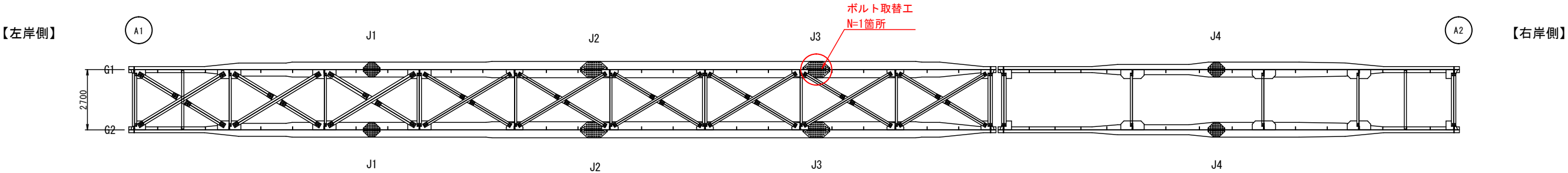
橋梁概要			
	橋 梁 名	布澤橋	
	路線名及び規格	田川内高石線	
	交 差 河 川 名	一級河川 早出川	
	適 用 示 方 書	竣工時：鋼道路橋示方書（昭和39年）	
	設 計 荷 重	活荷重 (TL-14)	
	橋長及び支間	橋長 60.0m 支間長 38.487m	
	幅 員 構 成	車道幅員 4.0m 全幅員 4.7m	
	斜 角	斜角90 ° 00' 00"	
	設計水平震度	－	
	架設年次（工期）	1974年 (S49)	
上 部 工	構 造 形 式	2径間単純合成鋼鈹桁橋	
	使 用 材 料	－	
	床 版 材 料	RC床版	
	支 承 の 種 類	支承板支承	
	伸縮継手の種類	鋼製ジョイント	
下 部 工	架 設 方 法	－	
	構 造 形 式	橋台：逆T型 橋脚：小判柱式橋脚	
	使 用 材 料	コンクリート：σ _{ck} = kg/cm ² 鉄筋：σ _{sa} = kg/cm ²	
	基 礎 工	構 造 形 式	橋台：直接基礎 橋脚：ケーソン基礎
	支 持 形 式	直接基礎	
基 礎 工	使 用 材 料	コンクリート：σ _{ck} = kg/cm ² 鉄筋：σ _{sa} = kg/cm ²	
	添架物の種類	－	
	防護柵の種類	ガードレール	

補修数量表		(1橋当たり)		
種 別	規 格	単 位	数 量	備 考
ボルト取替工	TCB M22×115 (S10T)	本	1.0	
ひびわれ注入工	IPH工法	m	172.7	
支承部塗装替工	重防食塗装仕様	m ²	18.9	
排水管取替工	VP100A	箇所	12.0	

令和 8 年度 工事番号		号
五泉市 小面谷 地内		
布澤橋橋梁修繕工事		
布澤橋補修対策工一般図		
縮 尺	図 示	図面全 14 葉の 1
測 量		年 月
設 計		年 月
五泉市 都市整備課		

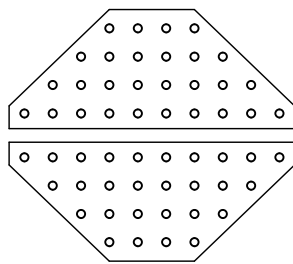
布澤橋ボルト取替工図

平面図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

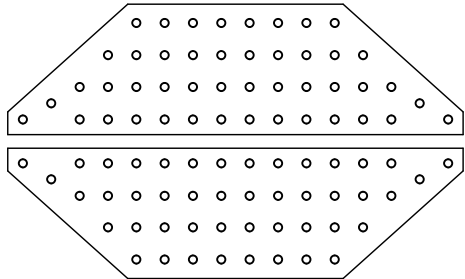


継手部詳細図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

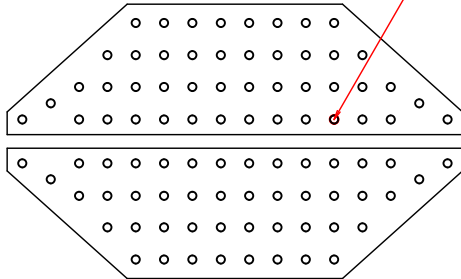
G1J1下フランジ継ぎ手部



G1J2下フランジ継ぎ手部

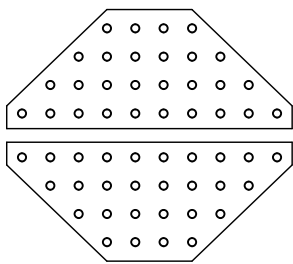


G1J3下フランジ継ぎ手部

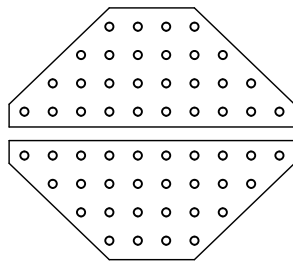


高力ボルト取替
TCB M22×115 (S10T)

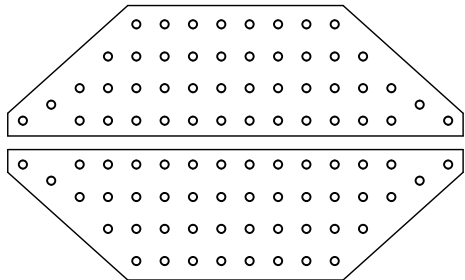
G1J4下フランジ継ぎ手部



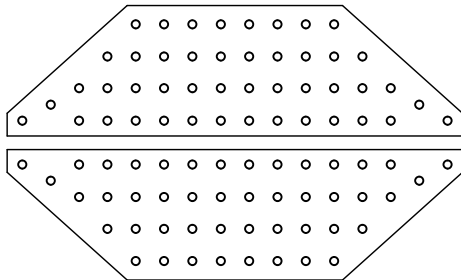
G2J1下フランジ継ぎ手部



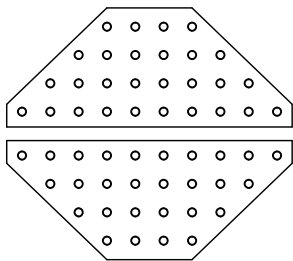
G2J2下フランジ継ぎ手部



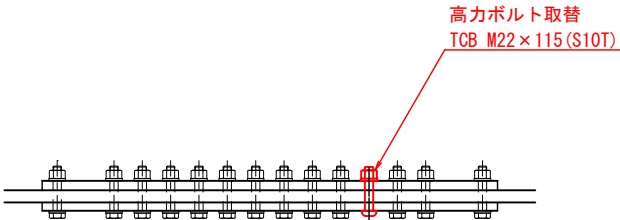
G2J3下フランジ継ぎ手部



G2J4下フランジ継ぎ手部



交換ボルト	本数	摘要
TCB M22×115 (S10T)	1	



高力ボルト取替
TCB M22×115 (S10T)

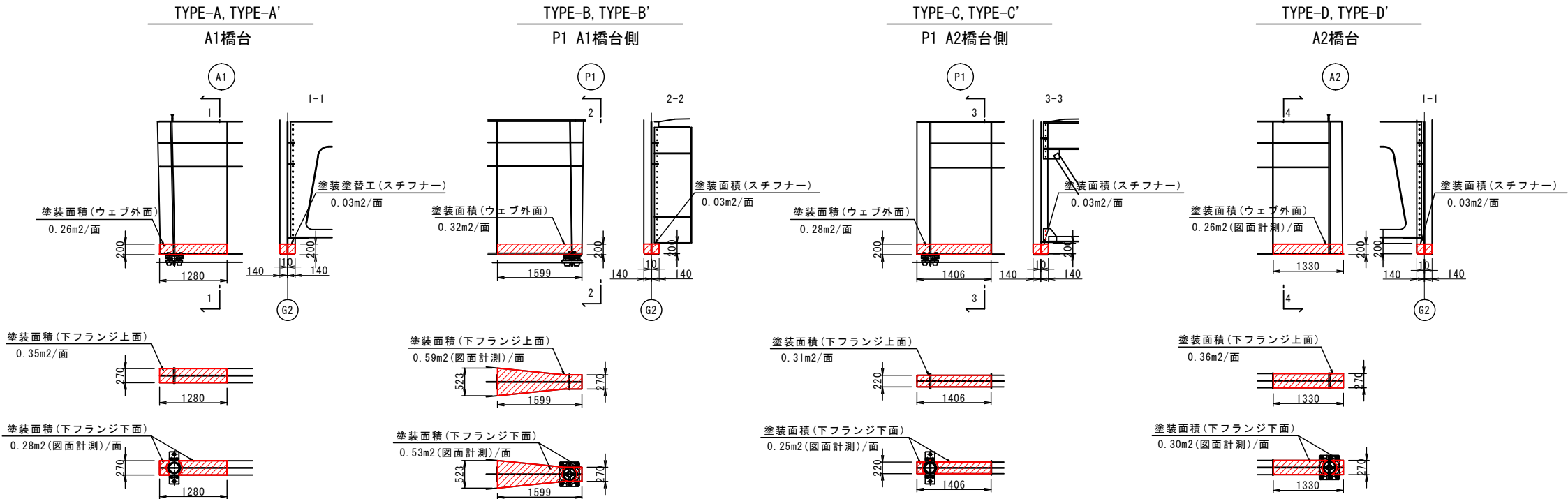
- 特記
- 1) 現地計測でボルト寸法を確認し、必要に応じて他の破断・欠損箇所を調査すること。
- 2) ボルト取替箇所または継手部には防食塗装を施すこと。

令和 8 年度 工事番号			号
五泉市 小面谷 地内			
布澤橋橋梁修繕工事			
布澤橋ボルト取替工図			
縮 尺	図 示	図面全 14 葉の 2	
測 量			年 月
設 計			年 月
五泉市 都市整備課			

凡 例
塗装塗替工施工範囲

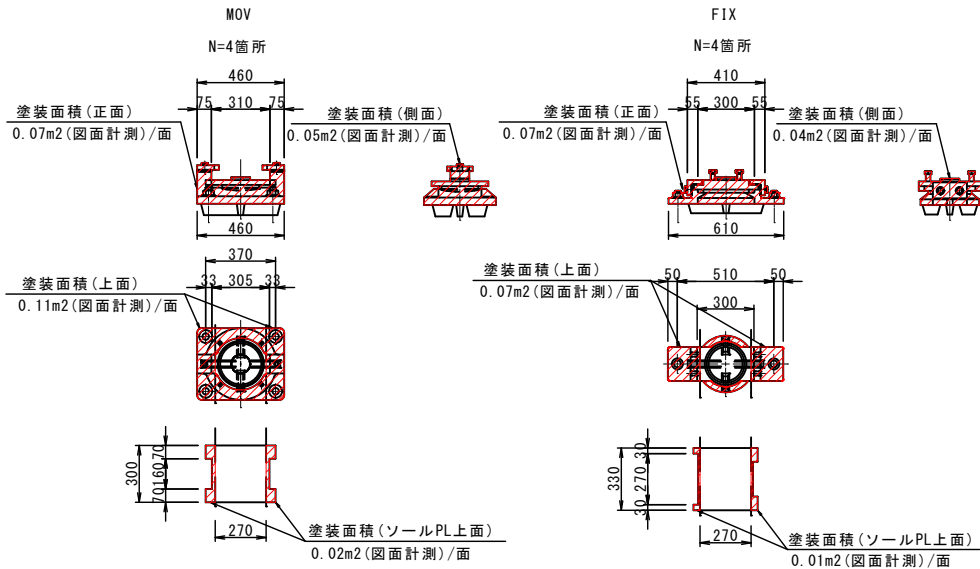
布澤橋支承部塗装塗替工図

主桁詳細図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



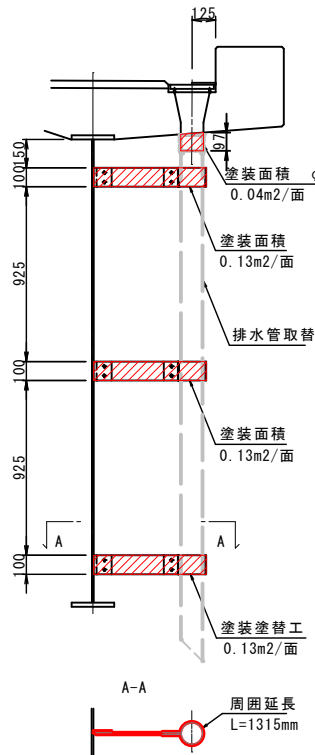
支承

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

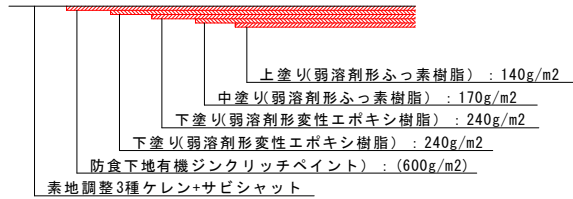


既設排水管, 支持金具

排水管基部N=12箇所, 支持金具N=11箇所
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



Rc-I塗装系 (スプレー)+サビシャット仕様



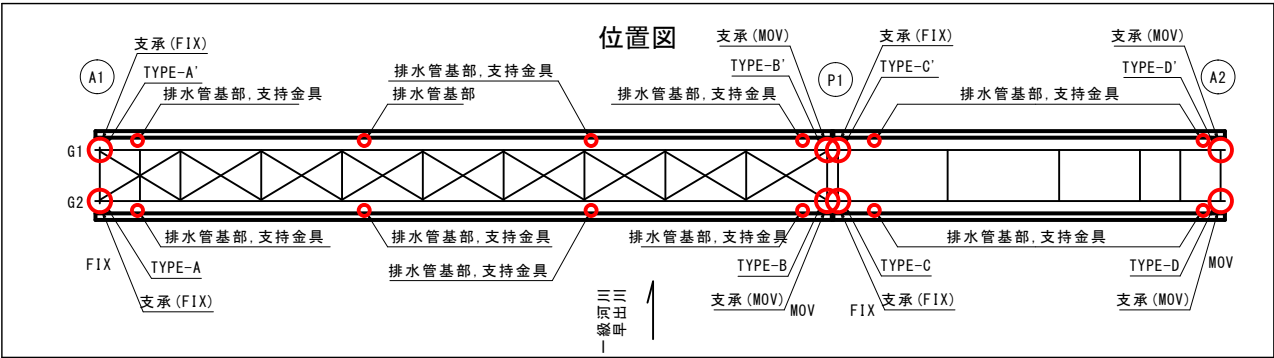
Rc-I塗装系 (スプレー)+サビシャット仕様

塗装工 施工手順	塗料名	標準使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	3種ケレン+サビシャット		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	1日～10日 ※2
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	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	240	1日～10日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り	170	1日～10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	140	1日～10日

注) ※ H26.3 鋼道路橋防食便覧 Ⅱ18参照
・原則はスプレー塗装とするが、発注者との協議の上で、はけ、ローラーに変更もできる。
・現場の施工条件に応じて塗装間隔を別途取り決める場合もある。

補修数量		1橋あたり	
項 目	数 量	単 位	
塗装塗替工	18.86	m ²	

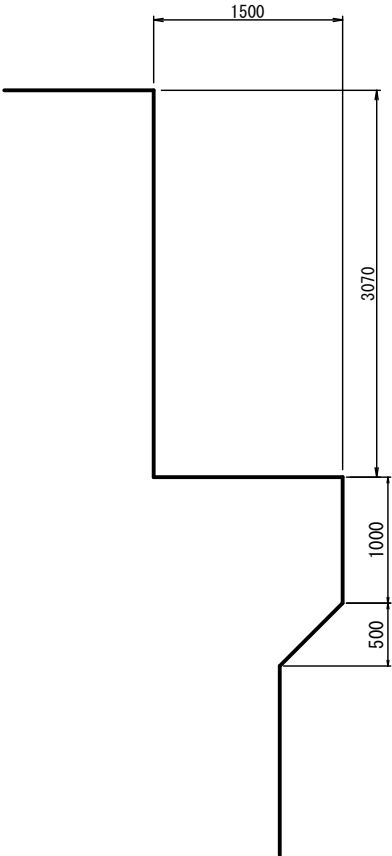
位置図



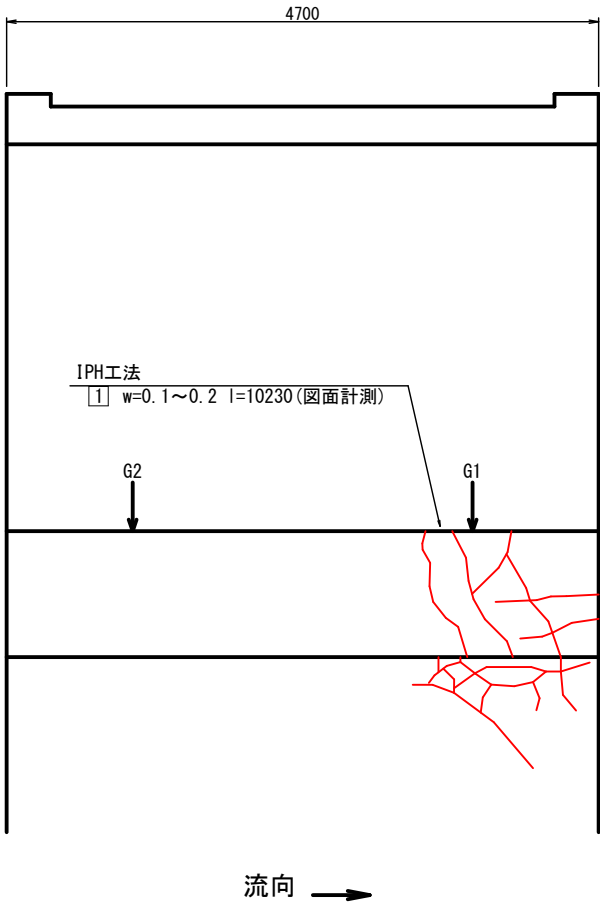
令和 8 年度 工事番号 号			
五泉市 小面谷 地内			
布澤橋橋梁修繕工事			
布澤橋支承部塗装塗替工図			
縮 尺	図 示	図面全 14 葉の	3
測 量		年 月	
設 計		年 月	
五泉市 都市整備課			

布澤橋A1橋台ひび割れ注入工図

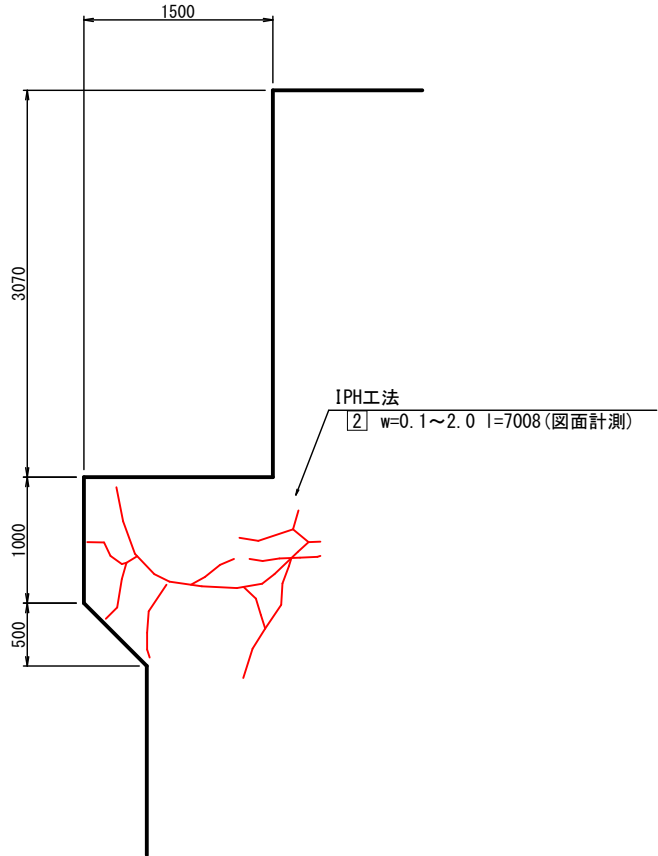
橋台側面図
(上流側)



橋台正面図

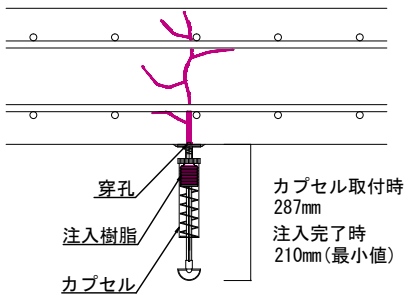


橋台側面図
(下流側)

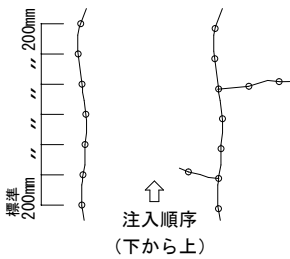


ひびわれ注入工
IPH工法 (内圧充填接合補強)

断面図

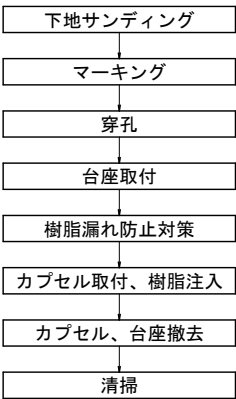


正面図



構造体 (柱・側壁等)
注入ポイントは、標準200mmピッチとする。
枝分かれした部分には、交差した位置を注入ポイントとする。
現場の状況によってポイントのピッチは変えるものとする。

ひびわれ注入工
(施工フロー)



ひび割れ注入工 (IPH工法) 1橋台あたり

部材名	番号	幅 (mm)	延長 (mm)
A1橋台	ひび割れ ①	0.1~0.2	10230
A1橋台	ひび割れ ②	0.1~2.0	7008
合計			17238

- 注)
- ・施工前に必ず現地寸法を確認し、補修範囲及び数量を監督員と協議のうえ施工すること。
 - ・ひび割れ補修は清掃後に再検測のうえ対象箇所を決定すること。
 - ・ひびわれ幅の大小や施工条件により、他施工法へ変更が必要な場合は発注者と協議を行うこと。
 - ・施工条件等により注入材を変更する場合は、発注者と協議を行うこと。
 - ・ひびわれ注入時に空気が乾燥している場合には、ドライアウトによる目詰まりを起こす恐れがあるので注意すること。
 - ・ひびわれに遊離石灰が詰まっており、注入できない箇所は補修対象外としている。

令和 8 年度 工事番号				号	
五泉市 小面谷 地内					
布澤橋橋梁修繕工事					
布澤橋A1橋台ひび割れ注入工図					
縮 尺		1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面全 14 葉の		4
測 量				年	月
設 計				年	月
五泉市 都市整備課					

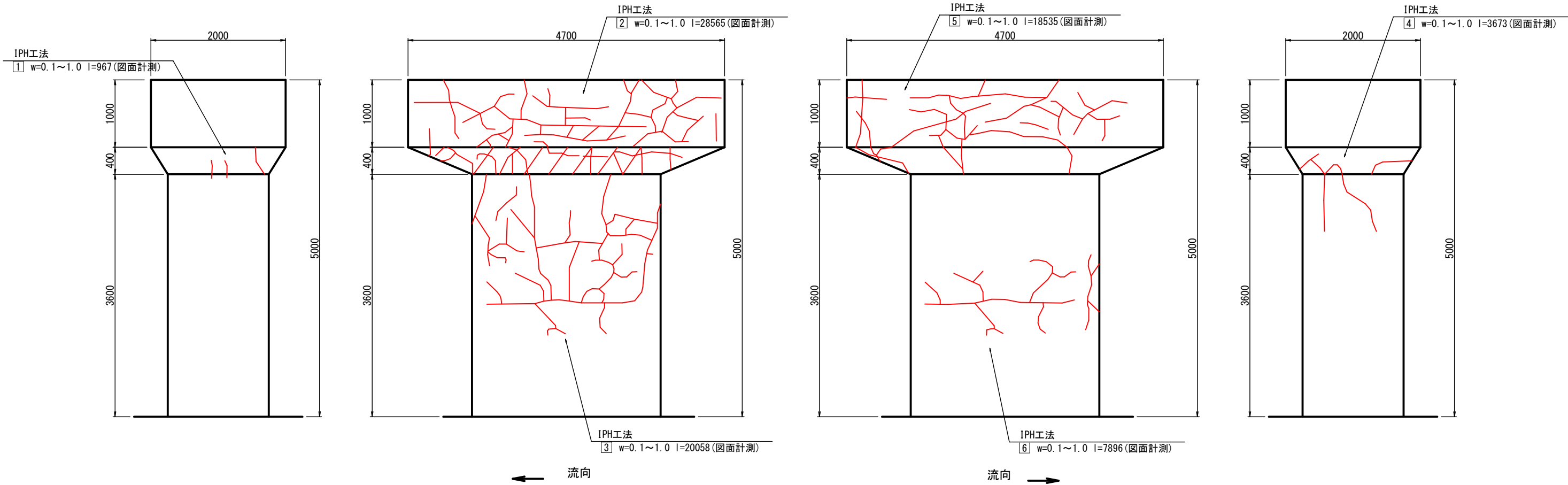
布澤橋P1橋脚ひび割れ注入工図

橋脚側面図
P1橋脚側面上流側

橋脚正面図（A1側）
P1橋脚正面起点側

橋脚正面図（A2側）
P1橋脚正面終点側

橋脚側面図
P1橋脚側面下流側

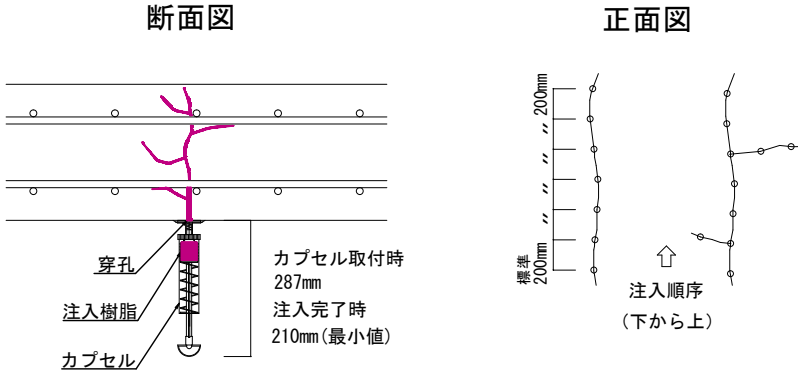


ひび割れ注入工 (IPH工法) 1橋脚あたり

部材名	番号	幅 (mm)	延長 (mm)
P1橋脚 ひび割れ	[1]	0.1~1.0	967
P1橋脚 ひび割れ	[2]	0.1~1.0	28565
P1橋脚 ひび割れ	[3]	0.1~1.0	20058
P1橋脚 ひび割れ	[4]	0.1~1.0	3673
P1橋脚 ひび割れ	[5]	0.1~1.0	18535
P1橋脚 ひび割れ	[6]	0.1~1.0	7896
合計			79694

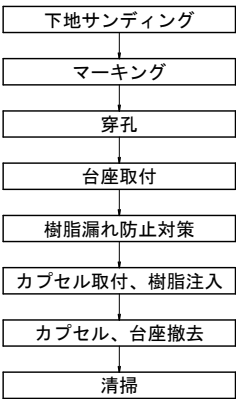
- 注)
- ・ 施工前に必ず現地寸法を確認し、補修範囲及び数量を監督員と協議のうえ施工すること。
 - ・ ひび割れ補修は清掃後に再検測のうえ対象箇所を決定すること。
 - ・ ひびわれ幅の大小や施工条件により、他施工法へ変更が必要な場合は発注者と協議を行うこと。
 - ・ 施工条件等により注入材を変更する場合は、発注者と協議を行うこと。
 - ・ ひびわれ注入時に空気が乾燥している場合には、ドライアウトによる目詰まりを起こす恐れがあるので注意すること。
 - ・ ひびわれに遊離石灰が詰まっており、注入できない箇所は補修対象外としている。

ひびわれ注入工
IPH工法 (内圧充填接合補強)



構造体（柱・側壁等）
注入ポイントは、標準200mmピッチとする。
枝分かれした部分には、交差した位置を注入ポイントとする。
現場の状況によってポイントのピッチは変えるものとする。

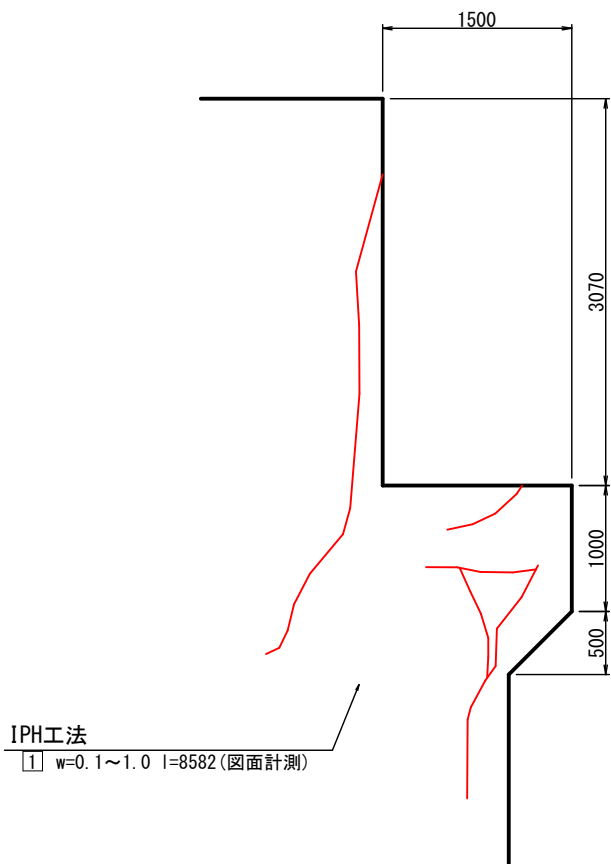
ひびわれ注入工
(施工フロー)



令和 8 年度	工事番号	号
五泉市	小面谷	地内
布澤橋橋梁修繕工事		
布澤橋P1橋脚ひび割れ注入工図		
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面全 14 葉の 5
測 量		年 月
設 計		年 月
五泉市 都市整備課		

布澤橋A2橋台ひび割れ注入工図

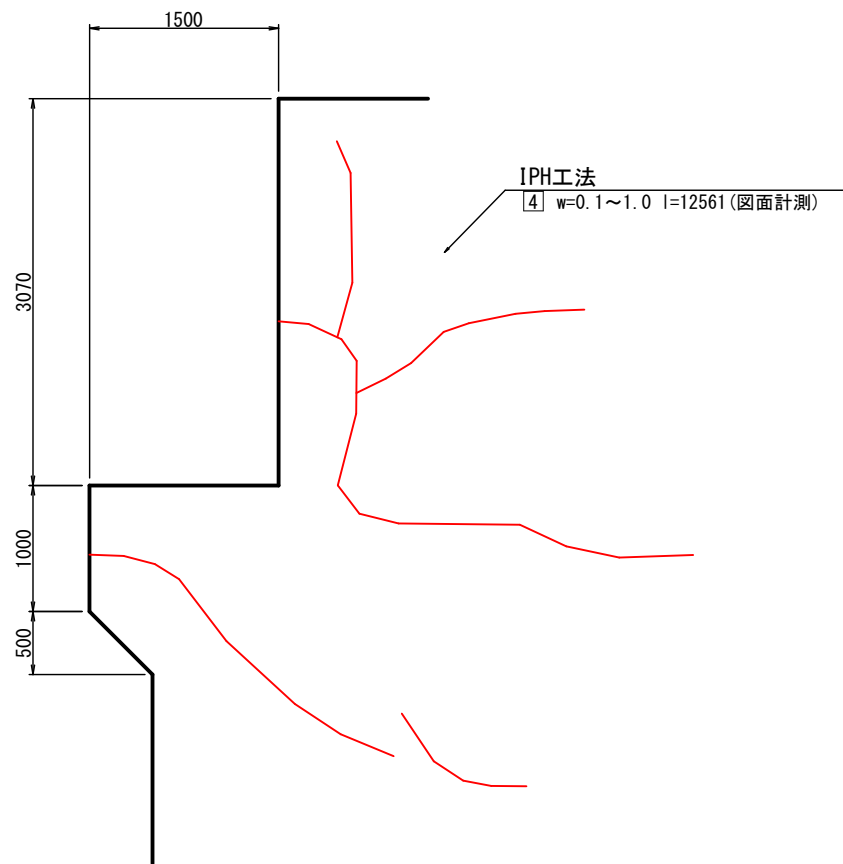
橋台側面図
(下流側)



橋台正面図



橋台側面図
(上流側)



ひび割れ注入工 (IPH工法) 1橋台あたり

部材名	番号	幅 (mm)	延長 (mm)
A2橋台	ひび割れ 1	0.1~1.0	8582
A2橋台	ひび割れ 2	0.1~1.0	26268
A2橋台	ひび割れ 3	0.1~1.0	28358
A2橋台	ひび割れ 4	0.1~1.0	12561
合計			75769

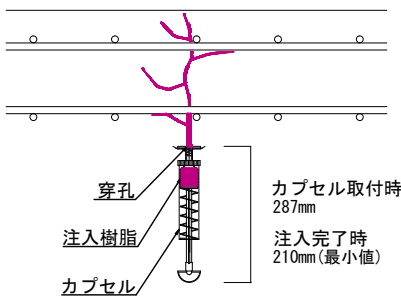
注)

- ・施工前に必ず現地寸法を確認し、補修範囲及び数量を監督員と協議のうえ施工すること。
- ・ひび割れ補修は清掃後に再検測のうえ対象箇所を決定すること。
- ・ひびわれ幅の大小や施工条件により、他施工法へ変更が必要な場合は発注者と協議を行うこと。
- ・施工条件等により注入材を変更する場合は、発注者と協議を行うこと。
- ・ひびわれ注入時に空気が乾燥している場合には、ドライアウトによる目詰まりを起こす恐れがあるので注意すること。
- ・ひびわれに遊離石灰が詰まっており、注入できない箇所は補修対象外としている。

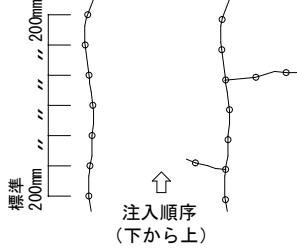
ひびわれ注入工

IPH工法 (内圧充填接合補強)

断面図



正面図



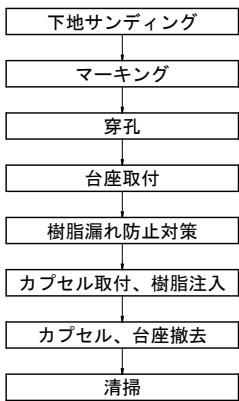
構造体 (柱・側壁等)

注入ポイントは、標準200mmピッチとする。

枝分かれた部分には、交差した位置を注入ポイントとする。

現場の状況によってポイントのピッチは変えるものとする。

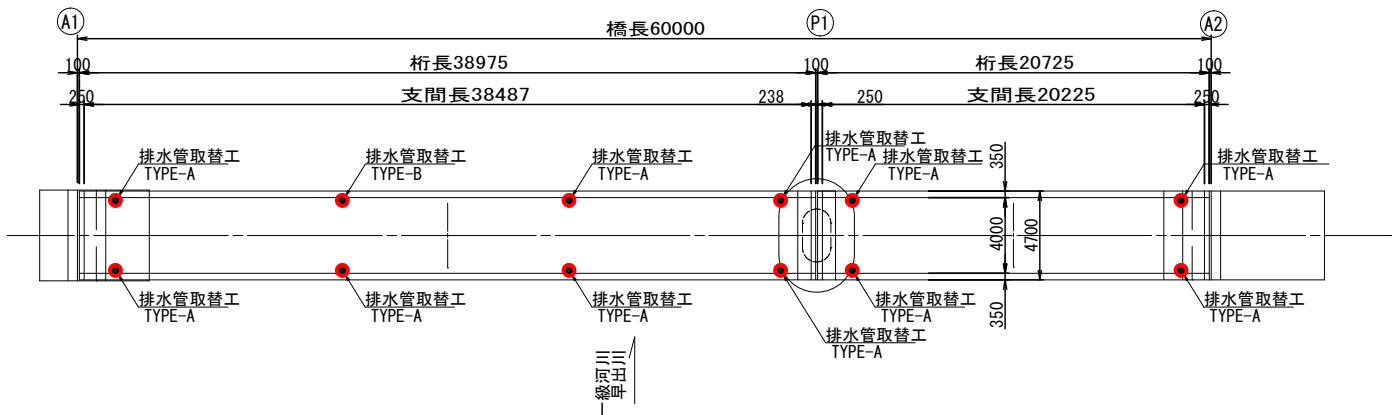
ひびわれ注入工
(施工フロー)



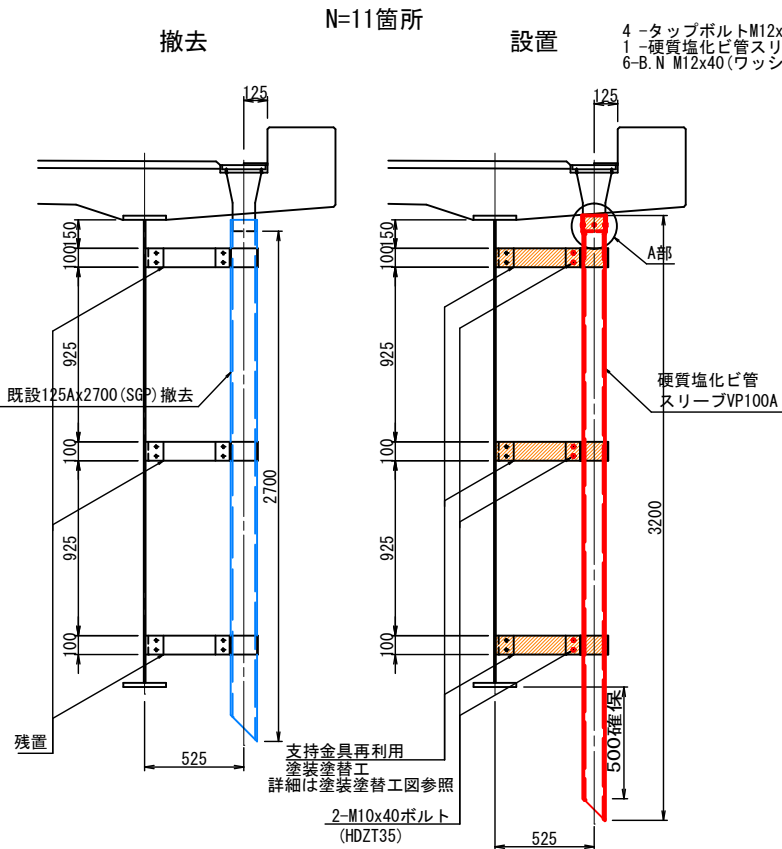
令和 8 年度 工事番号				号
五泉市 小面谷 地内				
布澤橋橋梁修繕工事				
布澤橋A2橋台ひび割れ注入工図				
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面全 14 葉の	6	
測 量			年	月
設 計			年	月
五泉市 都市整備課				

布澤橋排水管取替工図

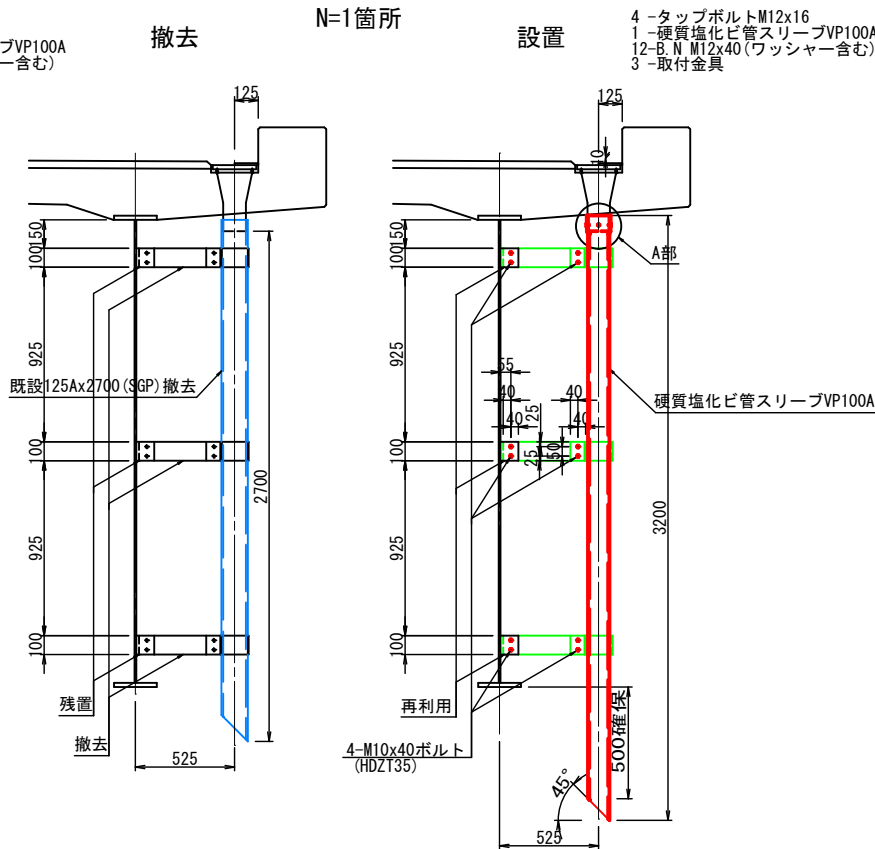
平面図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



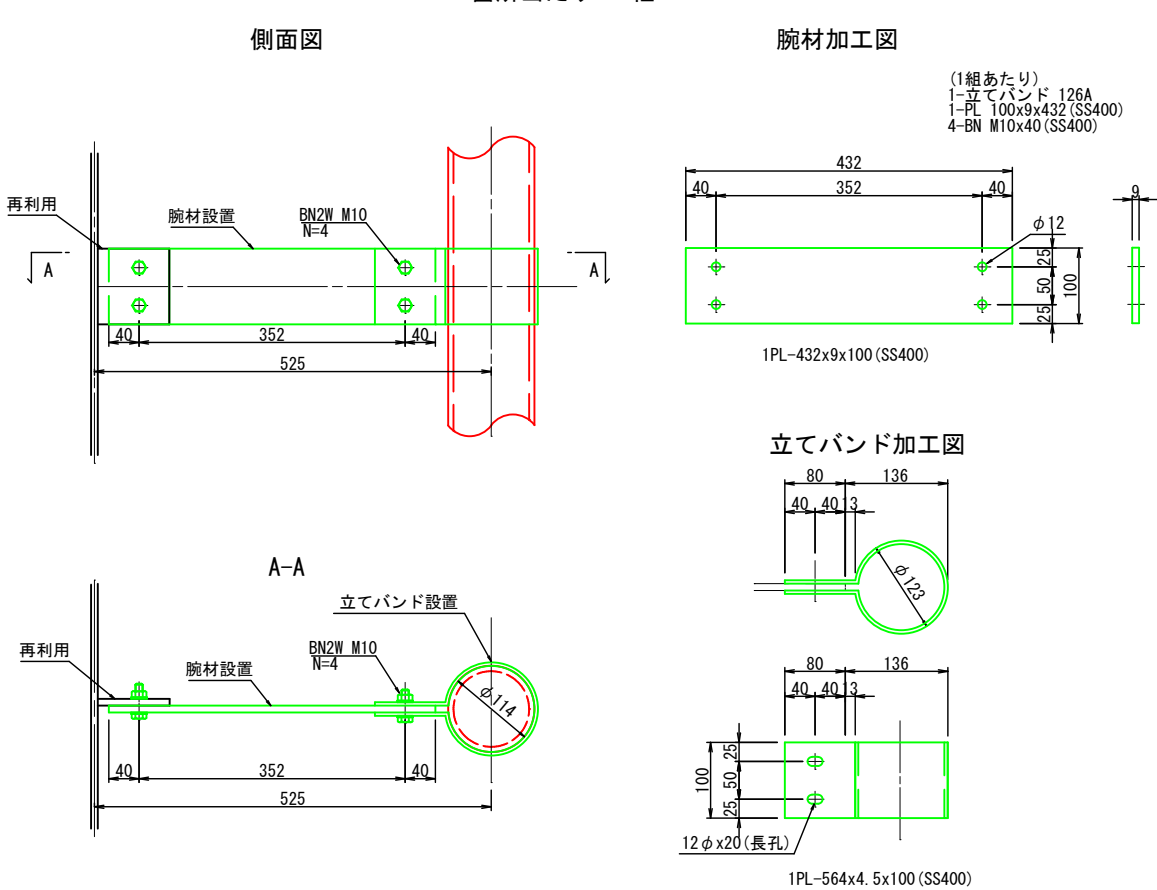
排水管取替工図 TYPE-A
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



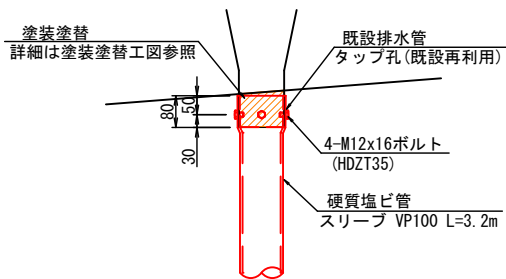
排水管取替工図 TYPE-B
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



排水管取付金具詳細図
1箇所当たりN=3組
S=1:5 (A1)
S=1:10 (A3)



TYPE-A, TYPE-B
A部詳細
S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)



排水管集計表

		1橋あたり				
品名	仕様・規格	単位	TYPE-A	TYPE-B	合計	備考
既設排水管撤去	SGP A125 L=2700	m	29.7	2.7	32.4	
既設支持金具撤去	100x9x425, 100x4. 5x625	kg	-	15.0	15.0	立てバンド, 腕材
排水管設置	スリーブ管 VP100A L=3200	m	35.2	3.2	38.4	
支持金具設置	100x4. 5x564, 100x9x425	箇所	-	1	1	立てバンド, 腕材
タップボルト	4-M12x16 (HDZT35)	組	44	4	48	
ボルト	BN2W M10x40 (HDZT35)	〃	66	12	78	

- 注)
- ・施工前に必ず現地寸法を確認し、補修範囲及び数量を監督員と協議のうえ施工すること。
 - ・ボルト以外の取付金具は、HDZT77を使用すること。
 - ・ボルト、ナット、ワッシャー、支持金具の溶融亜鉛めっきはHDZT35とする。

令和 8 年度 工事番号			号
五泉市 小面谷 地内			
布澤橋橋梁修繕工事			
布澤橋排水管取替工図			
縮尺	図示	図面全 14 葉の	7
測量			年 月
設計			年 月
五泉市 都市整備課			

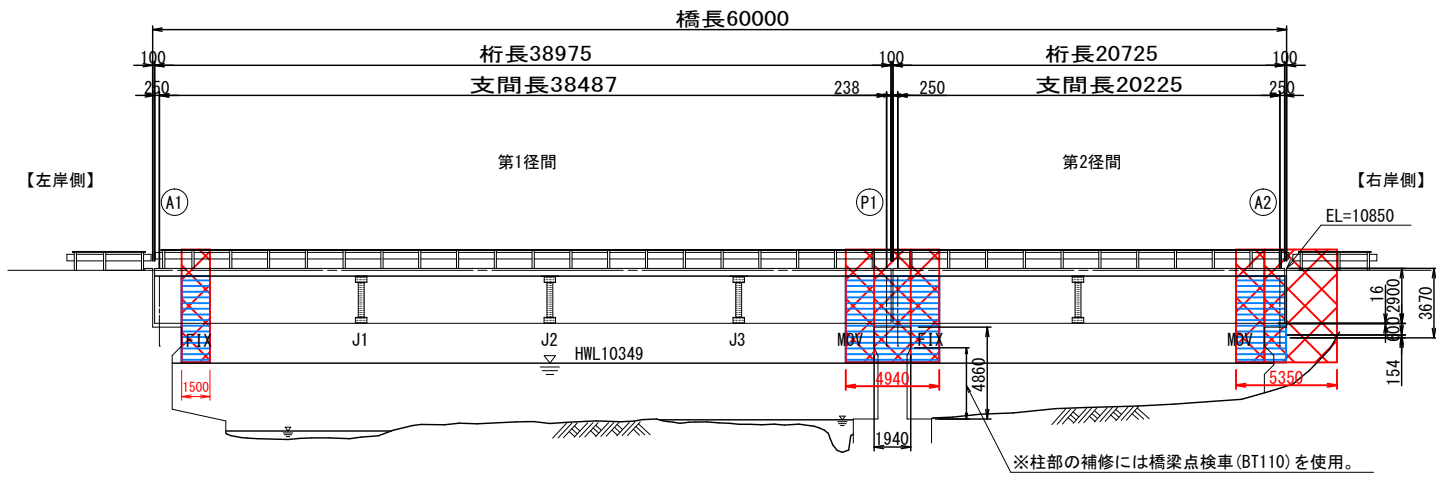
凡 例

橋脚 (橋台) 回り足場

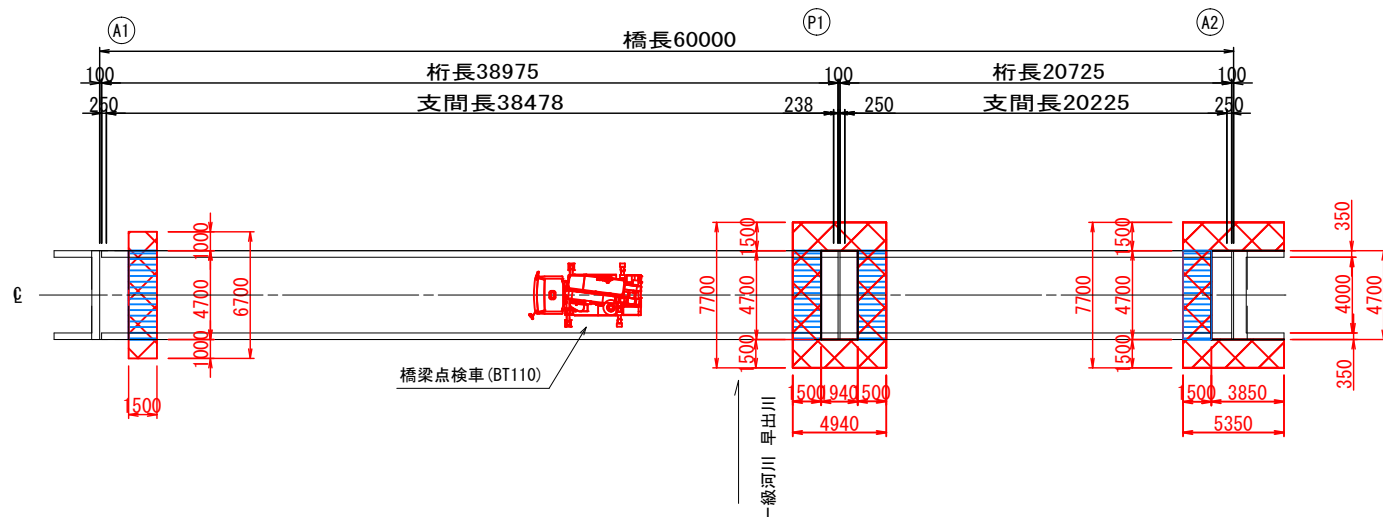
支承補修用:
シート防護、板張防護、床面シート張り

布澤橋吊り足場工参考図

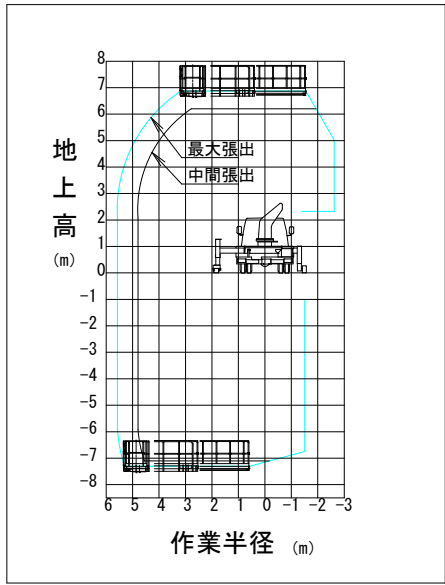
側 面 図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



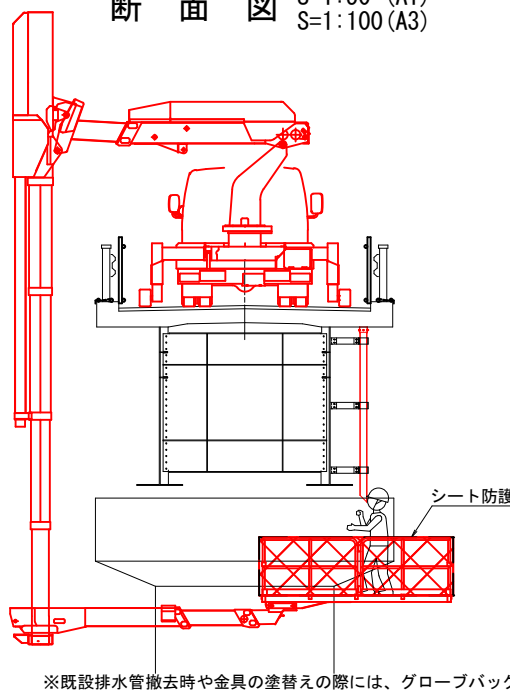
平 面 図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



機 種 BT-110-1
作 業 範 囲 図

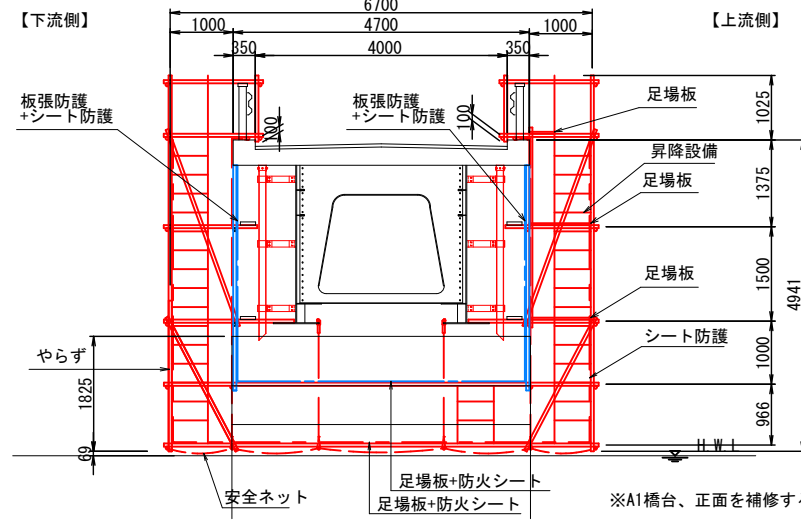


断 面 図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

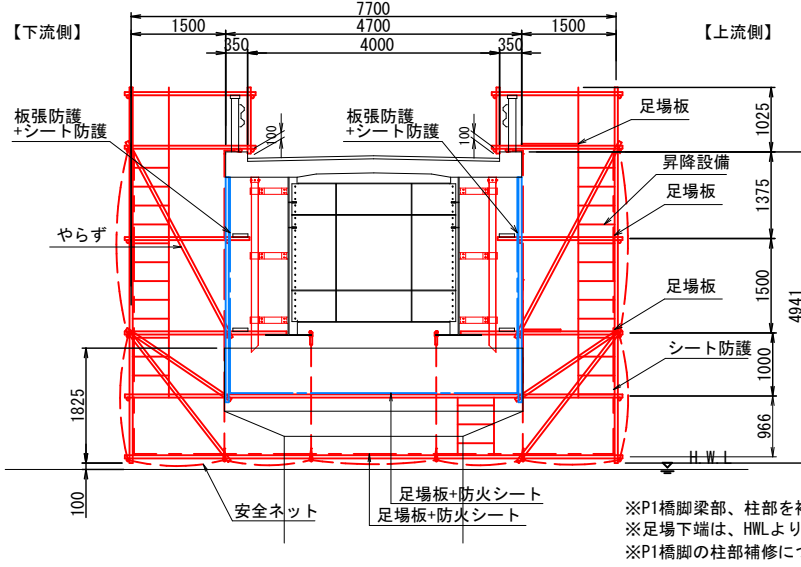


断 面 図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

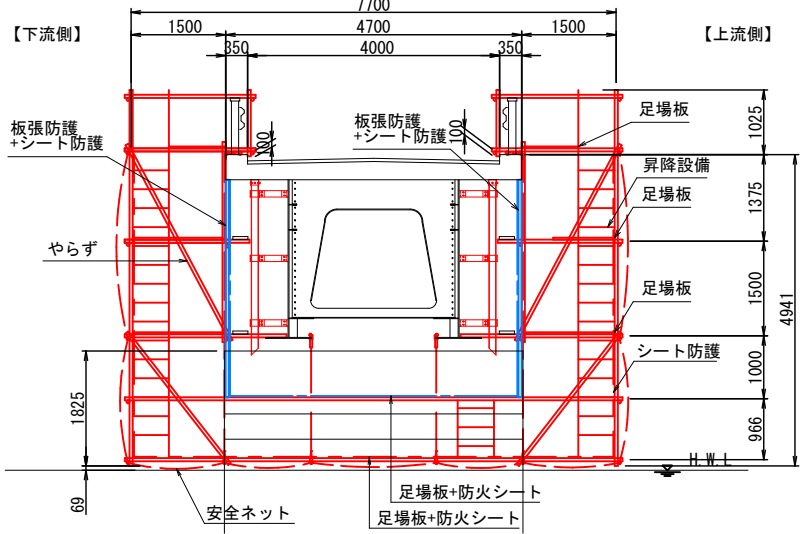
A1橋台補修用足場



P1橋脚補修用足場



A2橋台補修用足場



数量表			1橋あたり
項目	規格 (仕様)	数量	合計
橋脚 (橋台) 回り足場	タイプF	A1橋台 (参考値) (4.7+2.0) x 1.5 x 1 = 10.05m ²	62.1m ²
		P1橋脚 (参考値) (4.7+3.0) x 1.5 x 2 + 1.94 x 1.5 x 2 = 28.9m ²	
		A2橋台 (参考値) (4.7+3.0) x 1.5 x 1 + 3.85 x 1.5 x 2 = 23.1m ²	
支承補修用足場	シート防護 板張防護 床面シート張り	A1橋台 4.7 x 1.5 x 1 = 7.05m ² (参考値)	28.2m ²
		P1橋脚 4.7 x 1.5 x 2 = 14.1m ² (参考値)	
		A2橋台 4.7 x 1.5 x 1 = 7.05m ² (参考値)	

特記 1) 現地計測により、作成した図面である。
2) 足場図はあくまで参考であり、現地状況に合わない場合は、監督員と協議の上、変更すること。

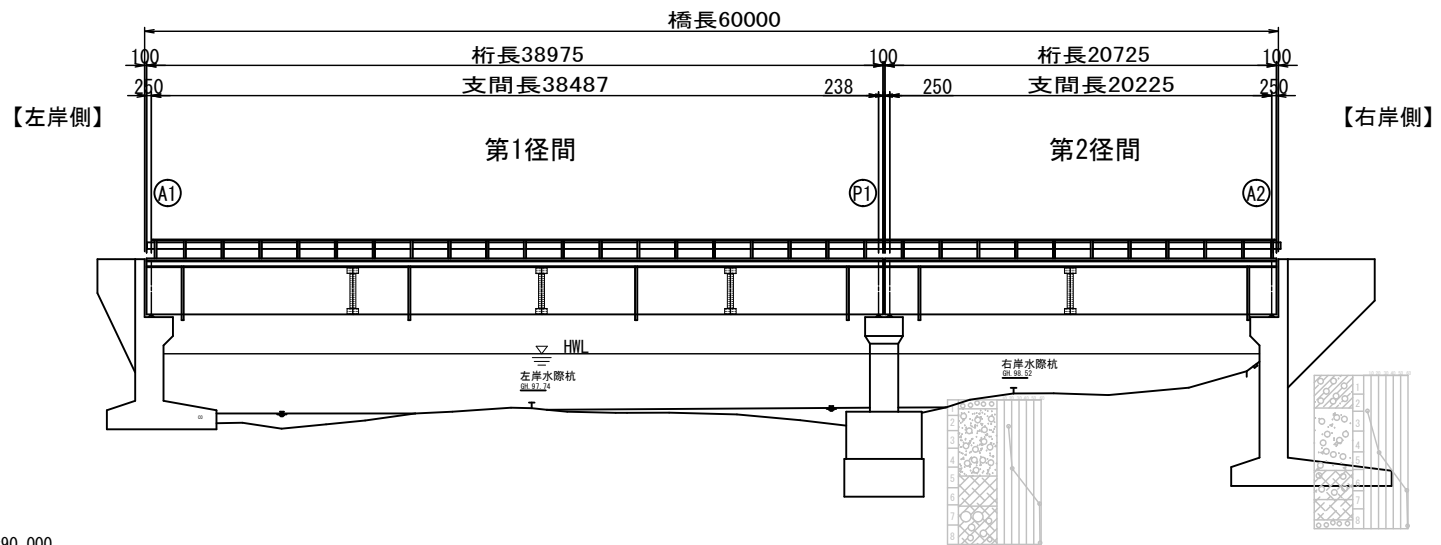
※A2橋台、正面、側面を補修する。足場下端は、HWLよりも上で仮設のこと。

※既設排水管撤去時や金具の塗替えの際には、グローブバッグを適時使用すること。

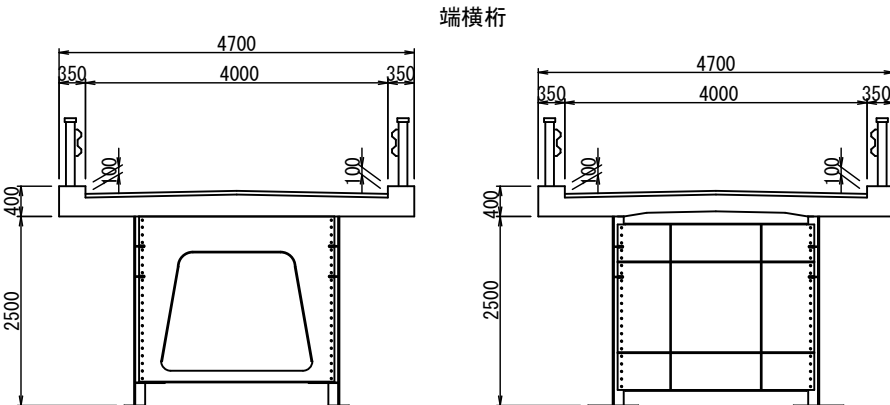
令和 8 年度 工事番号		号
五泉市 小田谷 地内		
布澤橋橋梁修繕工事		
布澤橋吊り足場工参考図		
縮 尺	図 示	図面全 14 葉の 8
測 量		年 月
設 計		年 月
五泉市 都市整備課		

布澤橋復元一般図

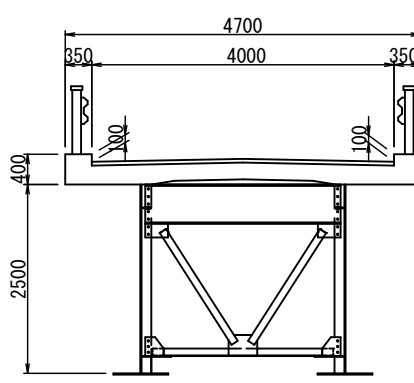
側面図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



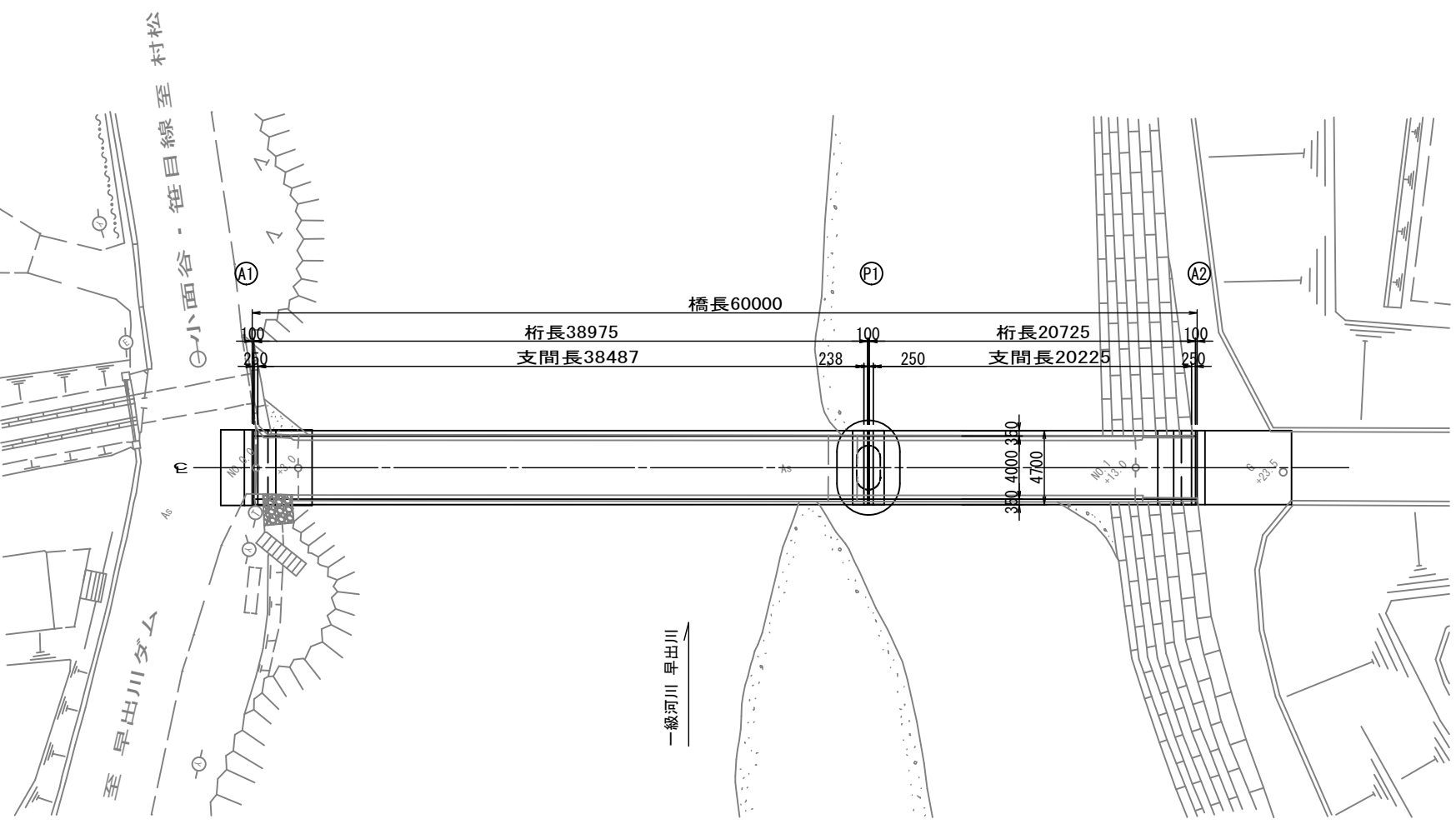
断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



中間横桁対傾構



平面図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)

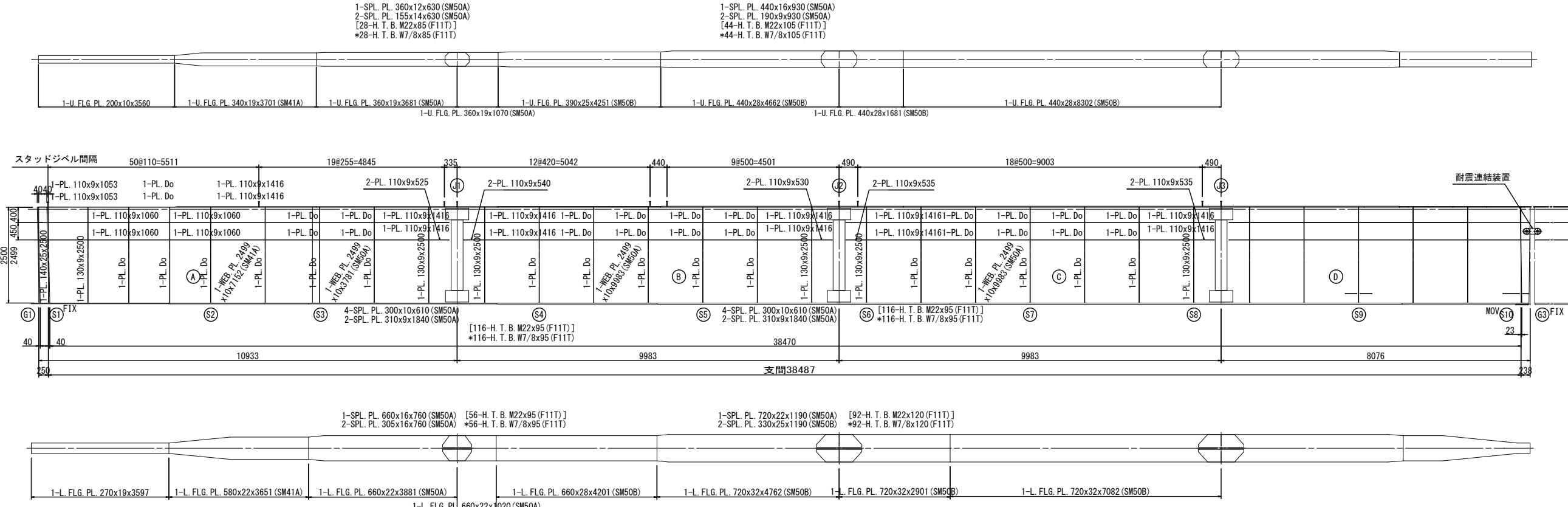


橋梁概要

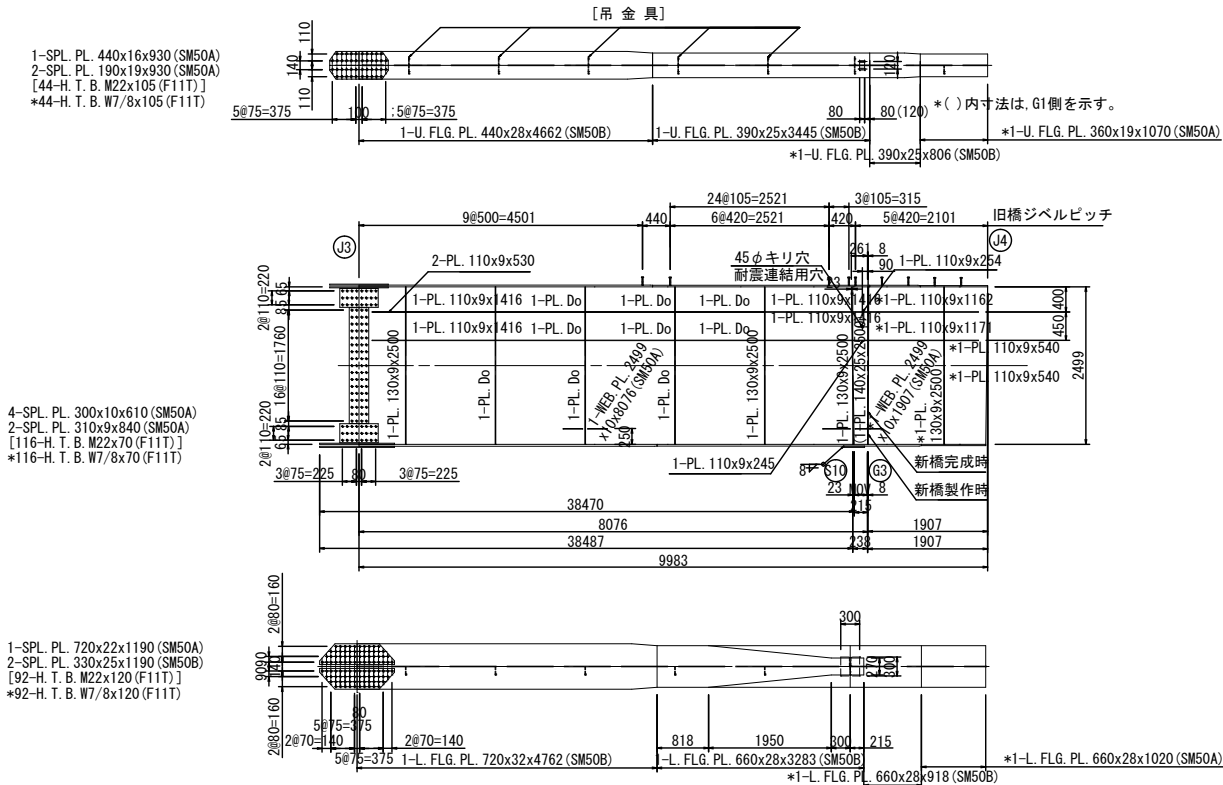
橋梁名	布澤橋
路線名及び規格	田川内高石線
交差河川名	一級河川 早出川
適用示方書	竣工時：鋼道路橋示方書（昭和39年）
設計荷重	活荷重 (TL-14)
橋長及び支間	橋長 60.0m 支間長 38.487m
幅員構成	車道幅員 4.0m 全幅員 4.7m
斜角	斜角 90° 00' 00"
設計水平震度	—
架設年次（工期）	1974年 (S49)
構造形式	2径間単純合成鋼鈑桁橋
使用材料	—
床版材料	RC床版
支承の種類	支承板支承
伸縮継手の種類	鋼製ジョイント
架設方法	—
構造形式	橋台：逆T型 橋脚：小判柱式橋脚
使用材料	コンクリート： σ_{ck} = kg/cm ² 鉄筋： σ_{sa} = kg/cm ²
基礎形式	橋台：直接基礎 橋脚：ケーソン基礎
支持形式	直接基礎
使用材料	コンクリート： σ_{ck} = kg/cm ² 鉄筋： σ_{sa} = kg/cm ²
添架物の種類	—
防護柵の種類	ガードレール

令和 8 年度 工事番号		号
五泉市 小面谷 地内		
布澤橋橋梁修繕工事		
布澤橋復元一般図		
縮尺	図示	図面全 14 葉の 9
測量		年 月
設計		年 月
五泉市 都市整備課		

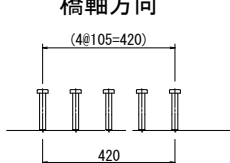
主桁構造図（その1）



ブロックD詳細

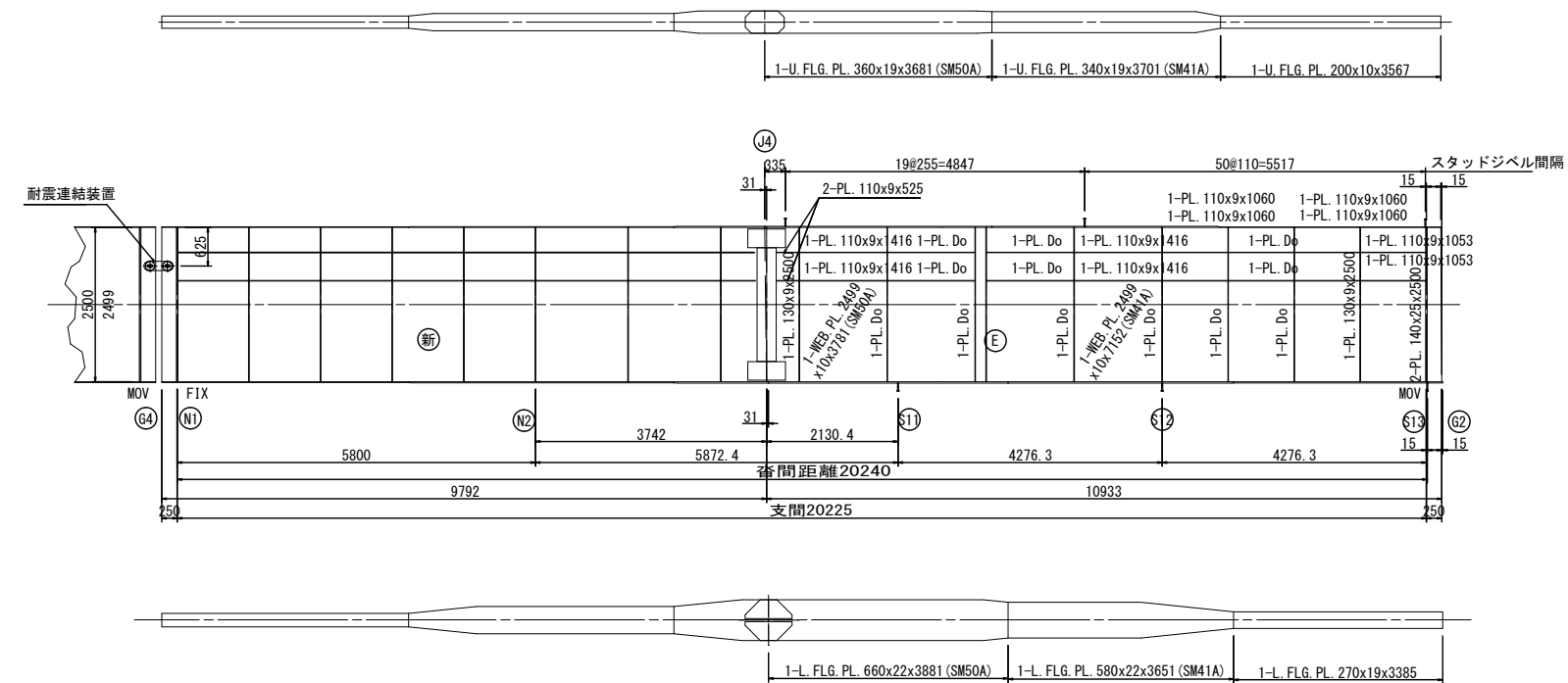


端部スタッドジベル増殖要領

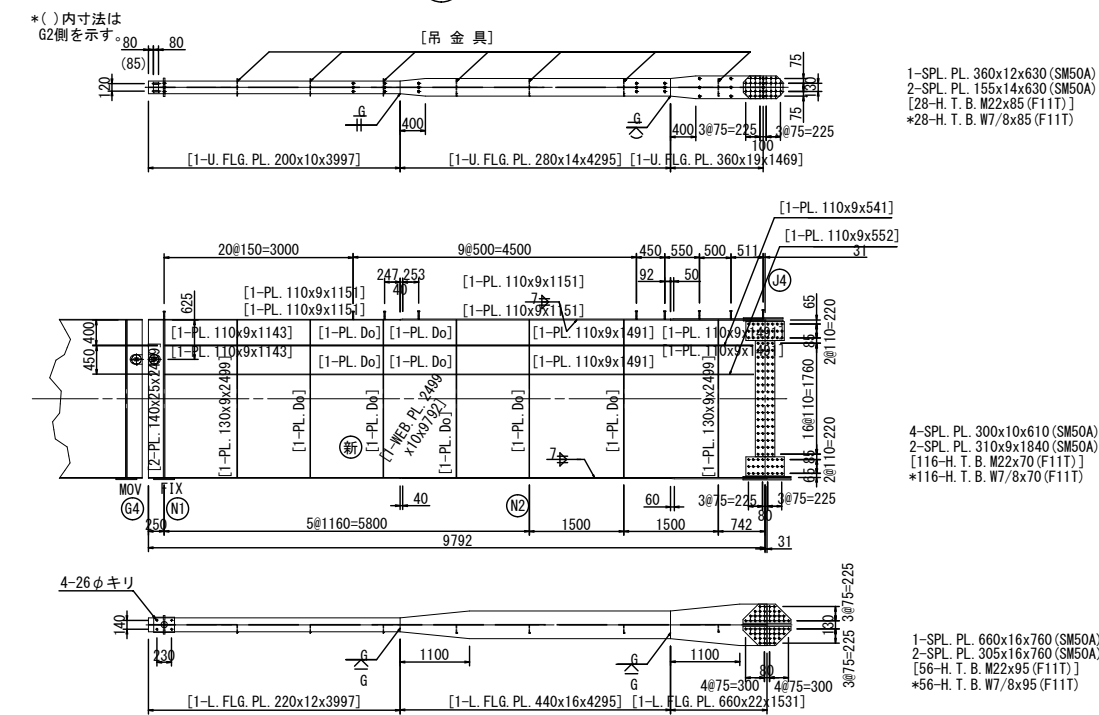


令和 8 年度 工事番号		号
五泉市 小面谷 地内		
布澤橋橋梁修繕工事		
主桁構造図（その1）		
縮 尺	1:60 (A1) 1:120 (A3)	図面全 14 葉の 10
測 量		年 月
設 計		年 月
五泉市 都市整備課		

主桁構造図（その2）

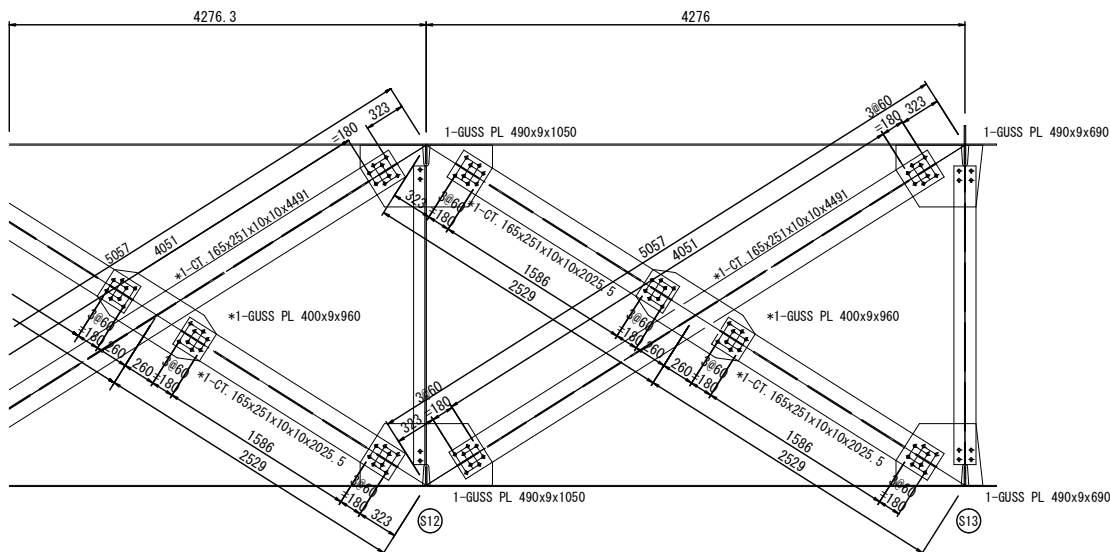
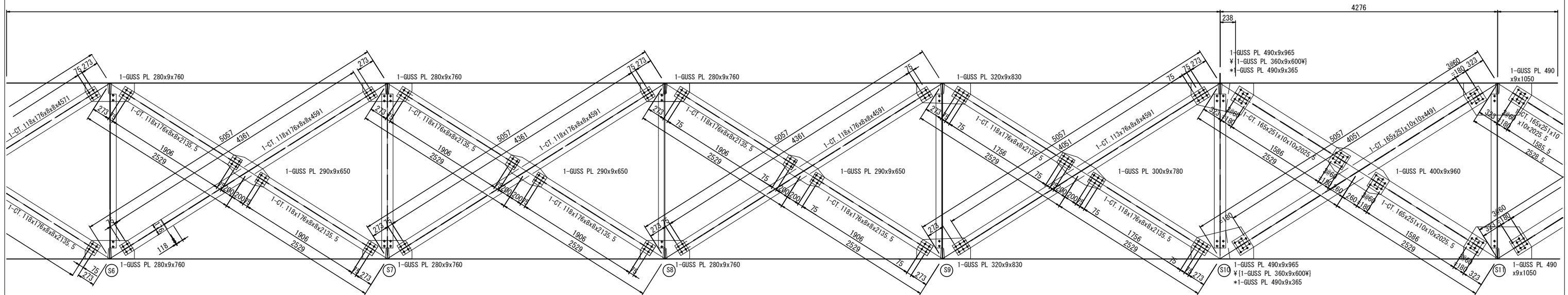
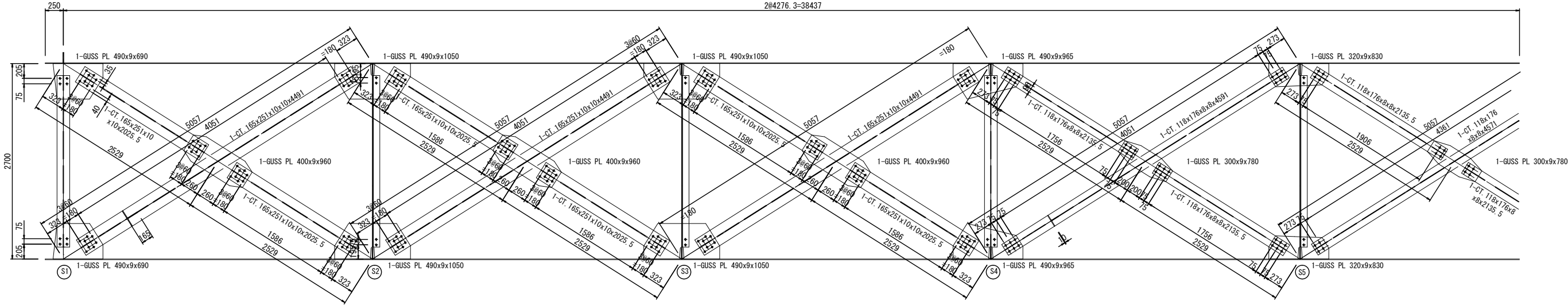


新 ブロック詳細



令和 8 年度 工事番号			号
五泉市 小面谷 地内			
布澤橋橋梁修繕工事			
主桁構造図（その2）			
縮 尺	1:60 (A1) 1:120 (A3)	図面全 14 葉の	11
測 量			年 月
設 計			年 月
五泉市役所 都市整備課			

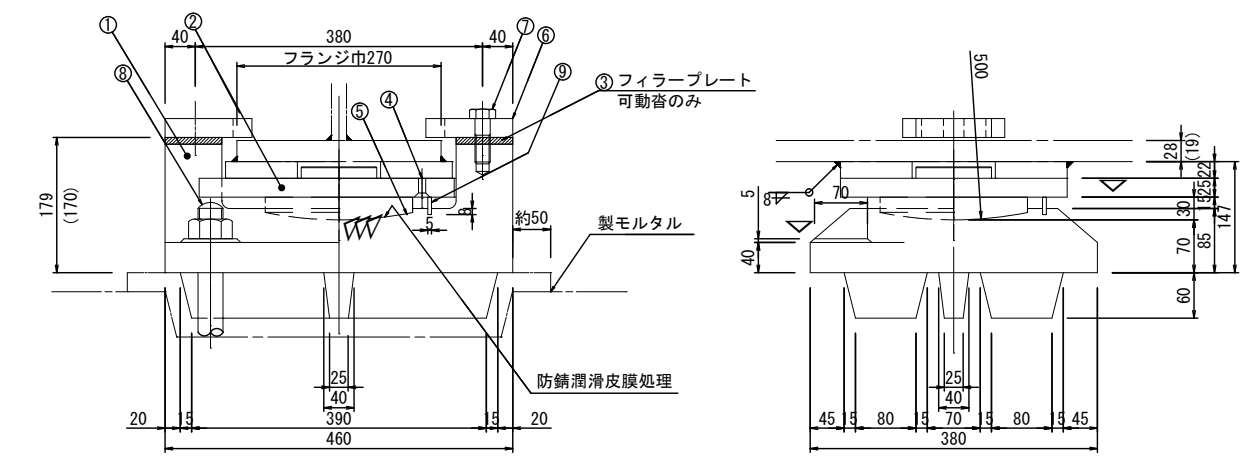
下横構構造図



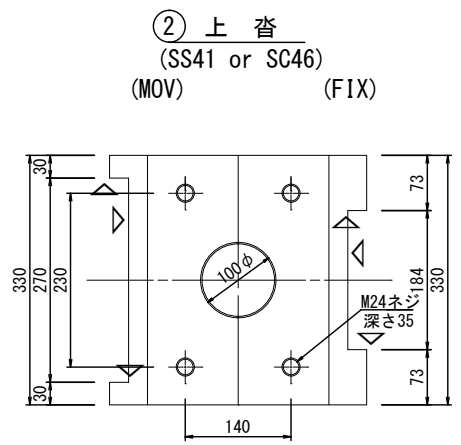
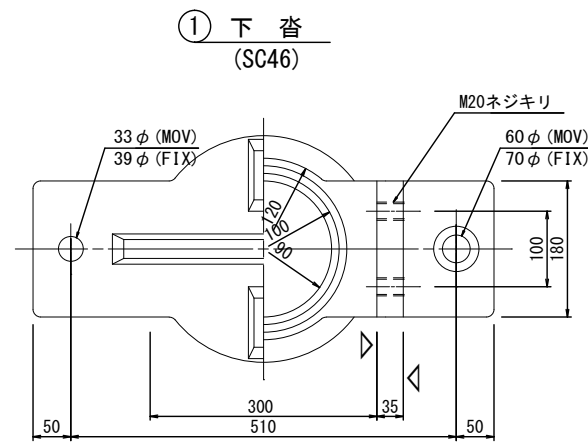
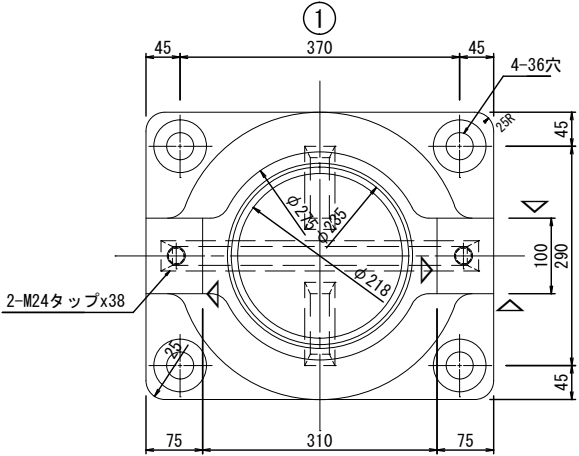
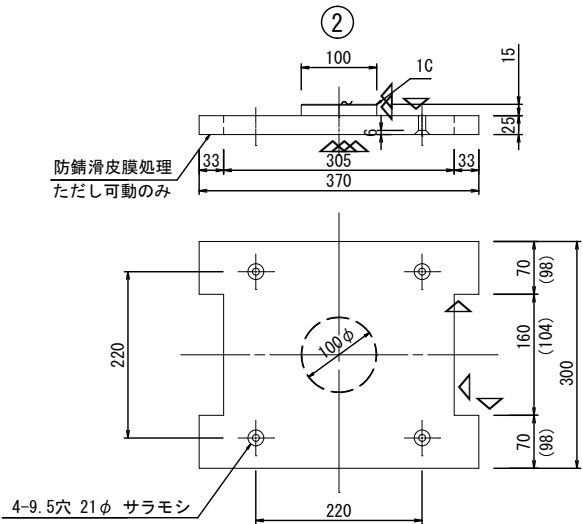
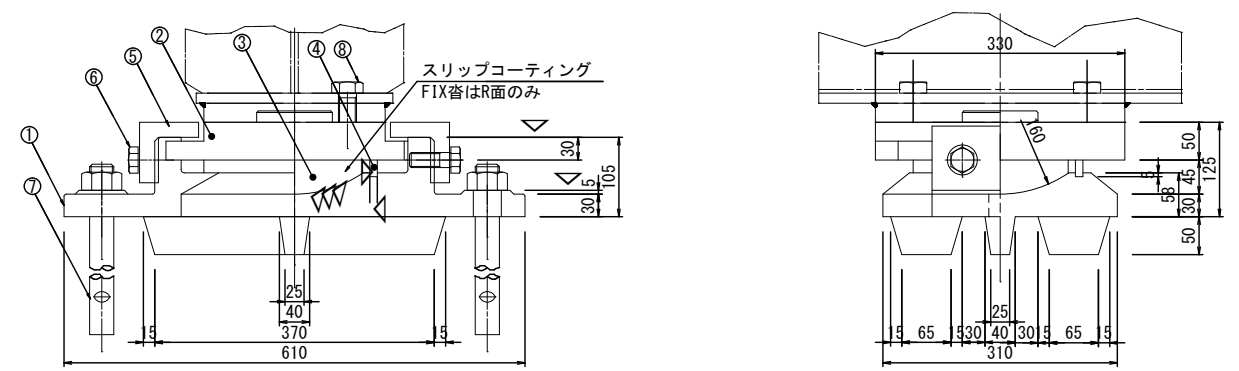
令和 8 年度 工事番号		号	
五泉市 小面谷 地内			
布澤橋橋梁修繕工事			
下横構構造図			
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面全 14 葉の	12
測 量			年 月
設 計			年 月
五泉市 都市整備課			

支承構造図

左岸橋 沓

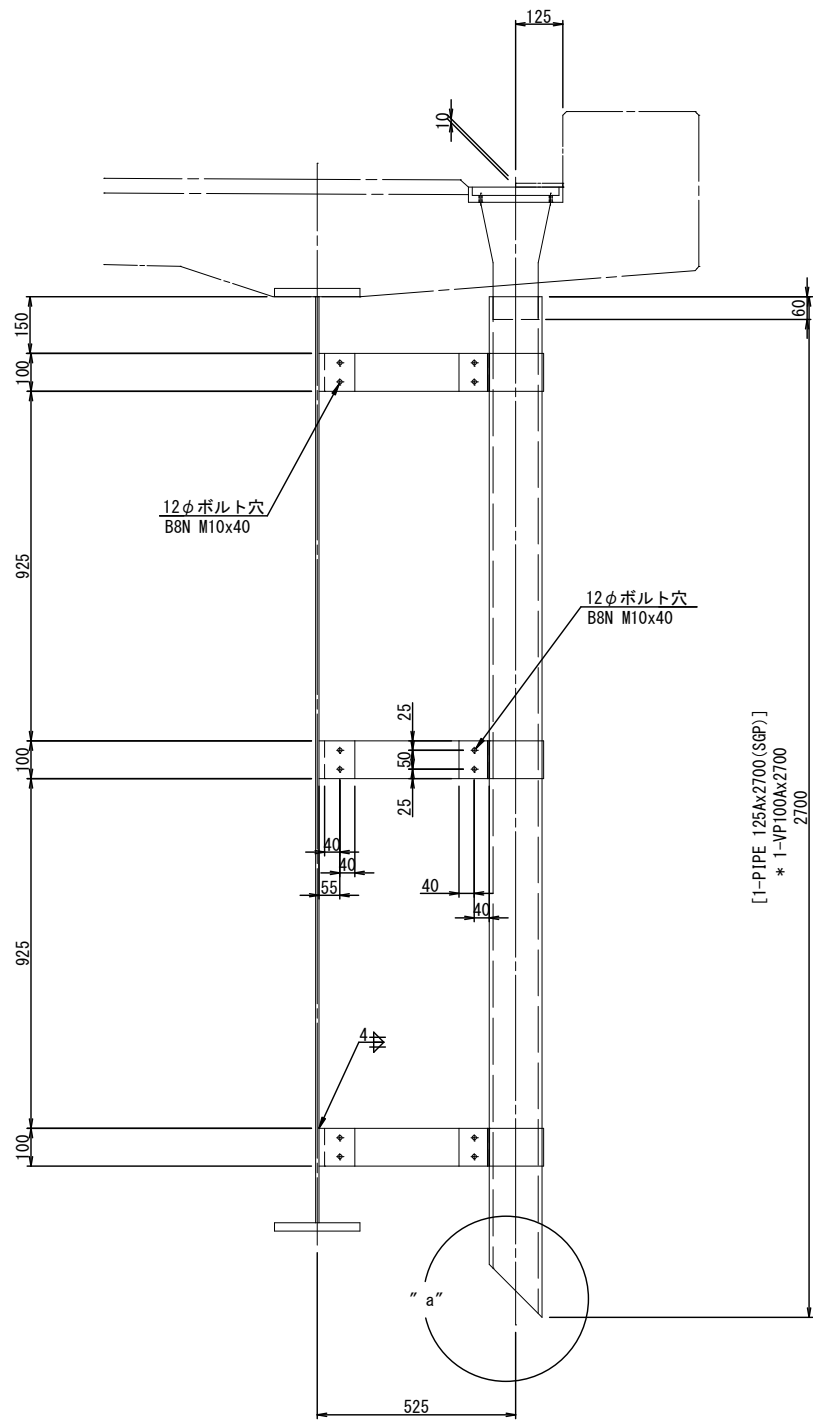


左岸橋 沓
沓 50TON



令和 8 年度 工事番号		号
五泉市 小面谷 地内		
布澤橋橋梁修繕工事		
支承構造図		
縮 尺	1:5 (A1) 1:10 (A3)	図面全 14 葉の 13
測 量		
設 計		
五泉市 都市整備課		

排水管構造図



令和 8 年度 工事番号			号	
五泉市 小面谷 地内				
布澤橋橋梁修繕工事				
排水管構造図				
縮 尺		1:10 (A1) 1:20 (A3)	図面全 14 葉の 14	
測 量				年 月
設 計				年 月
五泉市 都市整備課				