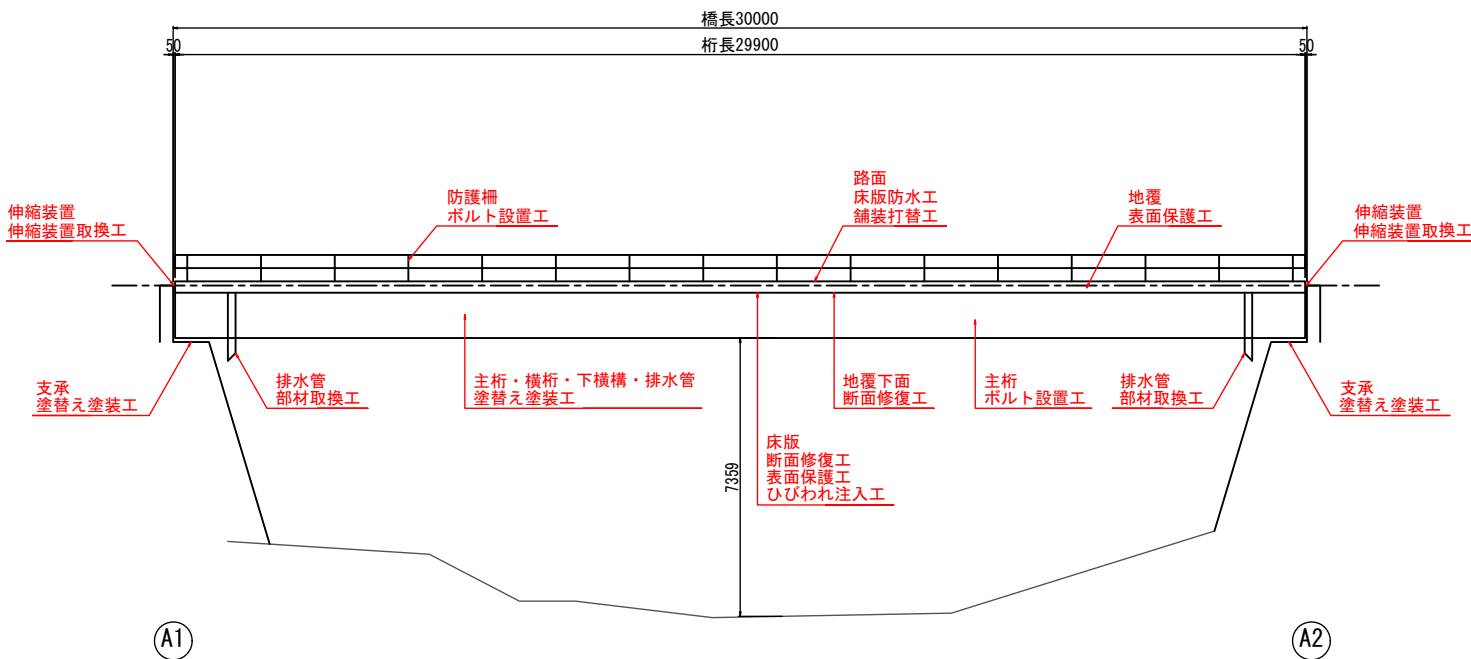
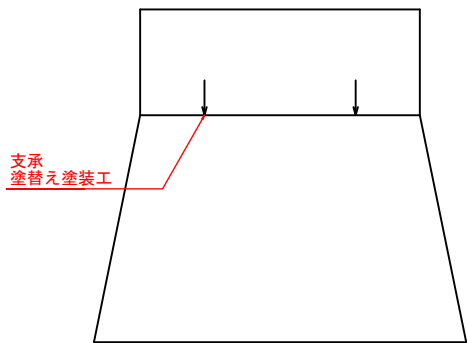
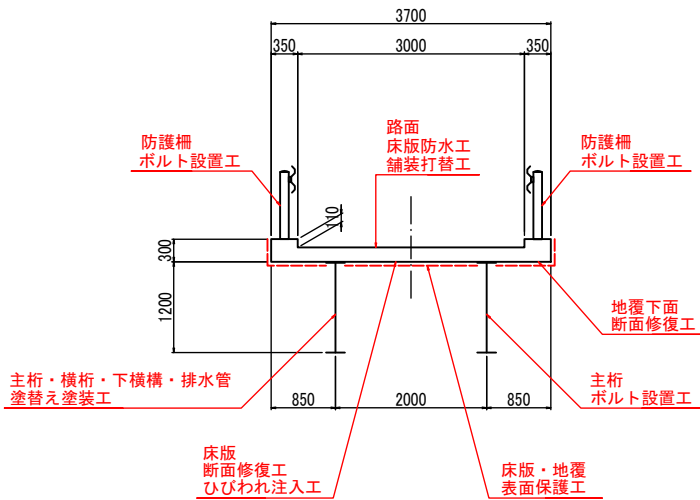


神西橋 補修一般図 S=1:100

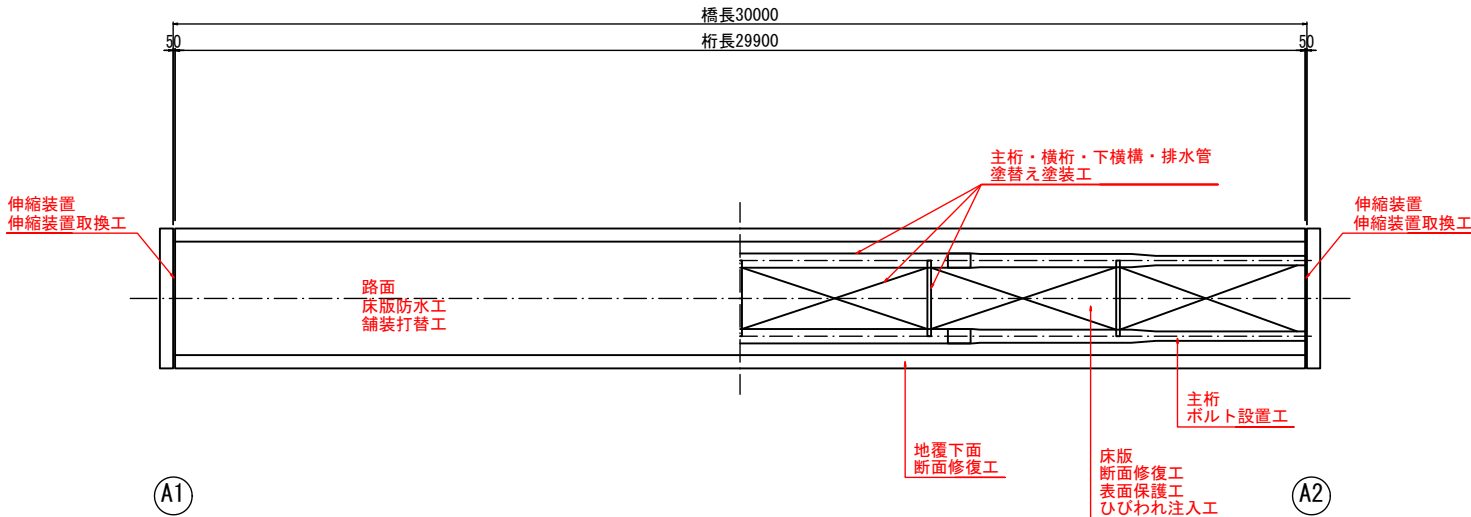
側面図



上部工断面図 S=1:50



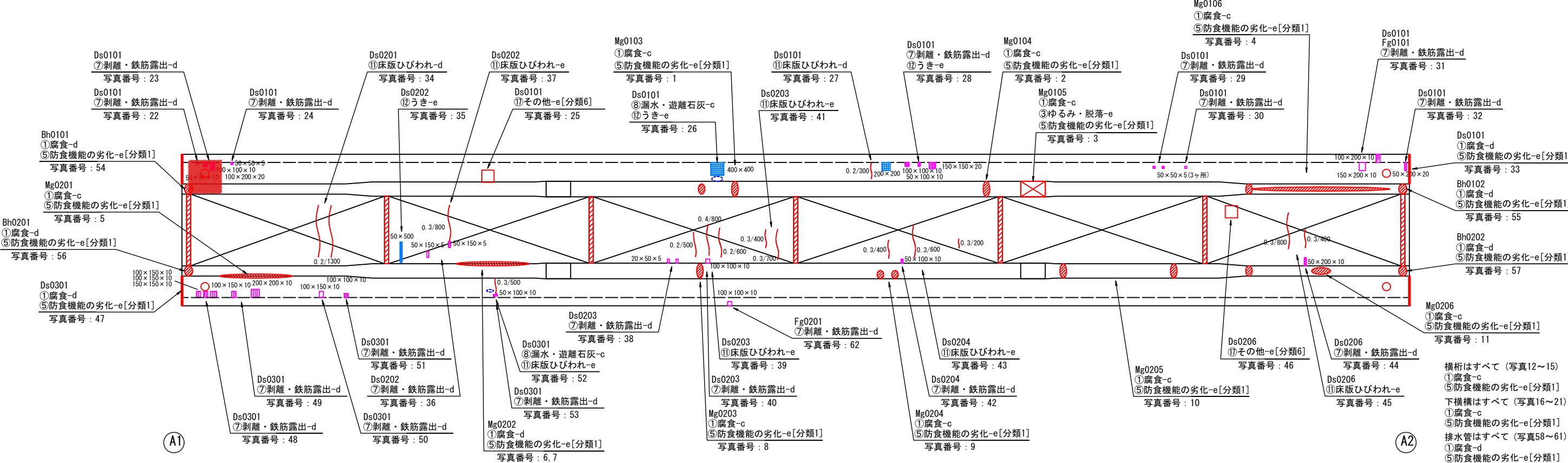
平面図



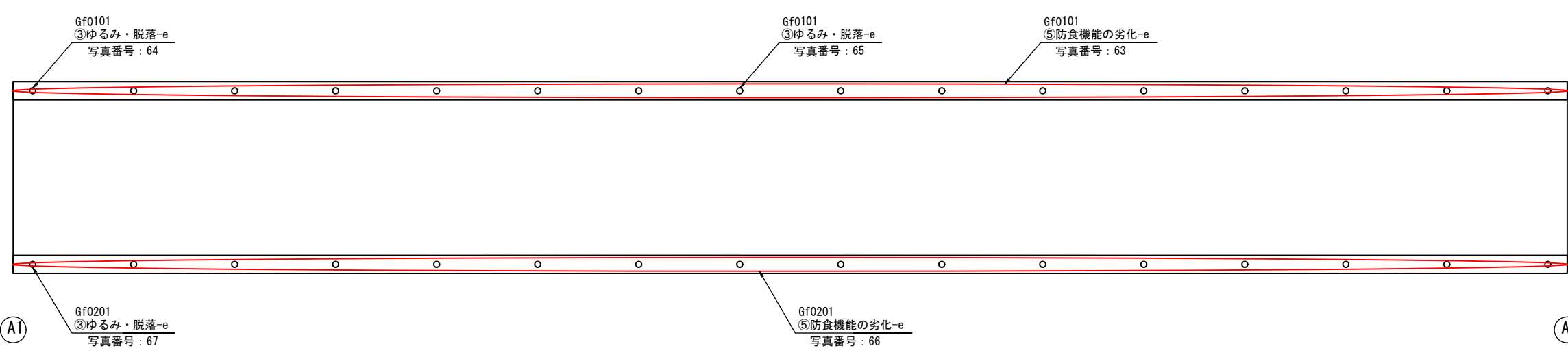
四 万 十 町			
工事種別	令和7年度（6歳）道×補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修一般図	縮 尺	図 示
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	1 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			

損 傷 図 S=1:50

桁 下 面



橋 面



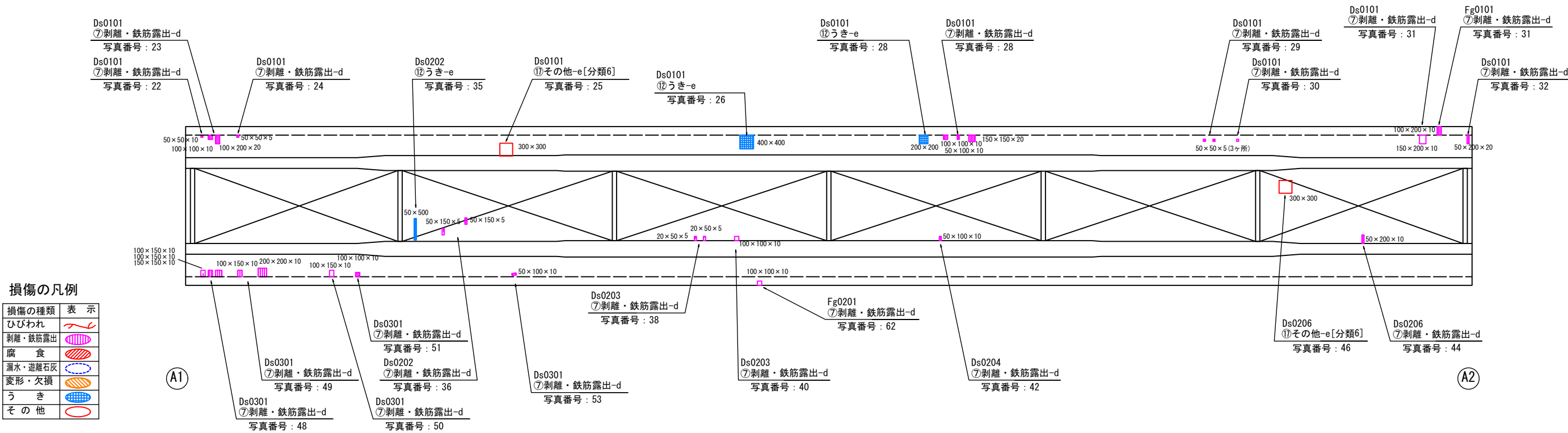
損傷の凡例

損傷の種類	表 示
ひびわれ	〰〰〰
剥離・鉄筋露出	〰〰〰
腐 食	〰〰〰
漏水・遊離石灰	〰〰〰
変形・欠損	〰〰〰
う き	〰〰〰
そ の 他	〰〰〰

四 万 十 町			
工事種別	令和7年度（6線）道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	損傷図	縮 尺	1:50
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	2 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			

補修図(その1) S=1:50

桁下面



・断面修復工（ケレン有り）

【剥離・鉄筋露出】 Ds0101				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	50 × 50 × 30	0.003	0.0001	
2	100 × 100 × 30	0.010	0.0003	
3	100 × 200 × 40	0.020	0.0008	
4	50 × 50 × 25	0.003	0.0001	
5	100 × 100 × 30	0.010	0.0003	
6	50 × 100 × 30	0.005	0.0002	
7	150 × 150 × 40	0.023	0.0009	
8	50 × 50 × 25	0.003	0.0001	
9	50 × 50 × 25	0.003	0.0001	
10	50 × 50 × 25	0.003	0.0001	
11	150 × 200 × 30	0.030	0.0009	
12	50 × 200 × 40	0.010	0.0004	
合 計		0.123	0.0043	

【剥離・鉄筋露出】 Ds0202				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	50 × 150 × 25	0.008	0.0002	
2	50 × 150 × 25	0.008	0.0002	
合 計		0.016	0.0004	

【剥離・鉄筋露出】 Ds0203				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	20 × 50 × 25	0.001	0.0001	
2	20 × 50 × 25	0.001	0.0001	
3	100 × 100 × 30	0.010	0.0003	
合 計		0.012	0.0005	

【剥離・鉄筋露出】 Ds0204				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	50 × 100 × 30	0.005	0.0002	
合 計		0.005	0.0002	

【剥離・鉄筋露出】 Ds0206				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	50 × 200 × 30	0.010	0.0003	
合 計		0.010	0.0003	

【剥離・鉄筋露出】 Ds0301				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	100 × 150 × 30	0.015	0.0005	
2	100 × 150 × 30	0.015	0.0005	
3	150 × 150 × 30	0.023	0.0007	
4	100 × 150 × 30	0.015	0.0005	
5	200 × 200 × 30	0.040	0.0012	
6	150 × 100 × 30	0.015	0.0005	
7	100 × 100 × 30	0.010	0.0003	
8	50 × 100 × 30	0.005	0.0002	
合 計		0.138	0.0044	

【剥離・鉄筋露出】 Fg0101				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	100 × 200 × 30	0.020	0.0006	
合 計		0.020	0.0006	

【剥離・鉄筋露出】 Fg0201				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	100 × 100 × 30	0.010	0.0003	
合 計		0.010	0.0003	

・断面修復工（ケレンなし）

【うき】 Ds0101				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	400 × 400 × 20	0.160	0.0032	
2	200 × 200 × 20	0.040	0.0008	
合 計		0.200	0.0040	

【うき】 Ds0202				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	50 × 500 × 20	0.025	0.0005	
合 計		0.025	0.0005	

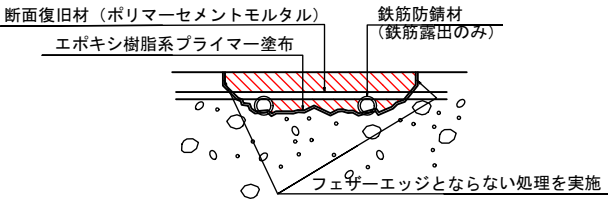
【施工不良】 Ds0101				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	300 × 300 × 20	0.090	0.0018	
合 計		0.090	0.0018	

【施工不良】 Ds0206				
番号	寸法（1箇所あたり） (mm)	面積 (m2)	体積 (m3)	
1	300 × 300 × 20	0.090	0.0018	
合 計		0.090	0.0018	

コンクリート補修工構造図

断面修復詳細図

（剥離・鉄筋露出，うき，施工不良）



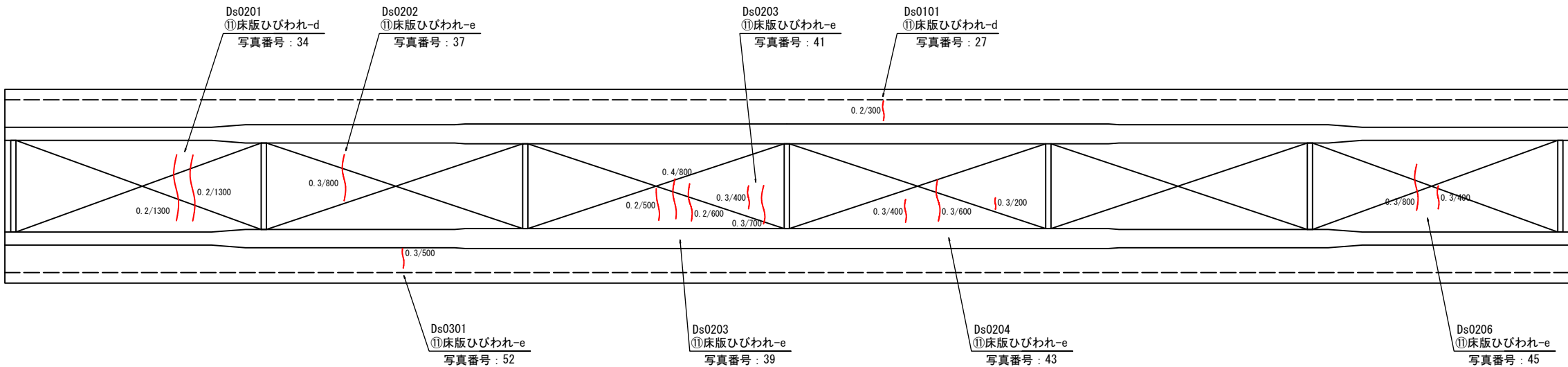
※上部工の断面修復工は、再劣化が生じた場合に目視で確認できるように顔料を混合したものとする。

四 万 十 町

工事種別	令和7年度（6歳）道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図（その1）	縮 尺	1:50
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	3 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			

補修図(その2) S=1:50

桁下面



損傷の凡例

損傷の種類	表示
ひびわれ	
剥離・鉄筋露出	
腐食	
漏水・遊離石灰	
変形・欠損	
うき	
その他	

A1

A2

・ひびわれ注入工

【床版ひびわれ】 Ds0101		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.20	0.30
合 計		0.30

【床版ひびわれ】 Ds0201		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.20	1.30
2	0.20	1.30
合 計		2.60

【床版ひびわれ】 Ds0202		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.30	0.80
合 計		0.80

【床版ひびわれ】 Ds0203		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.20	0.50
2	0.40	0.80
3	0.20	0.60
4	0.30	0.40
5	0.30	0.70
合 計		3.00

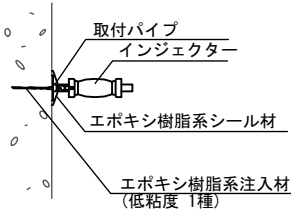
【床版ひびわれ】 Ds0204		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.30	0.40
2	0.30	0.60
3	0.30	0.20
合 計		1.20

【床版ひびわれ】 Ds0206		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.30	0.40
2	0.30	0.80
合 計		1.20

【床版ひびわれ】 Ds0301		
番号	幅 (mm)	延長 (m)
1	0.30	0.50
合 計		0.50

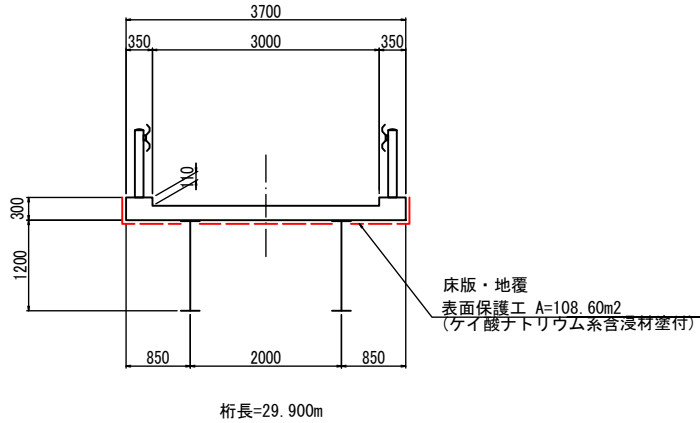
コンクリート補修工構造図

ひび割れ注入詳細図
(ひび割れ幅：0.2mm以上)



インジェクター配置間隔（メーカーカタログより）
・0.2mm以下：150～250mm
・0.2mm以上：250～300mm

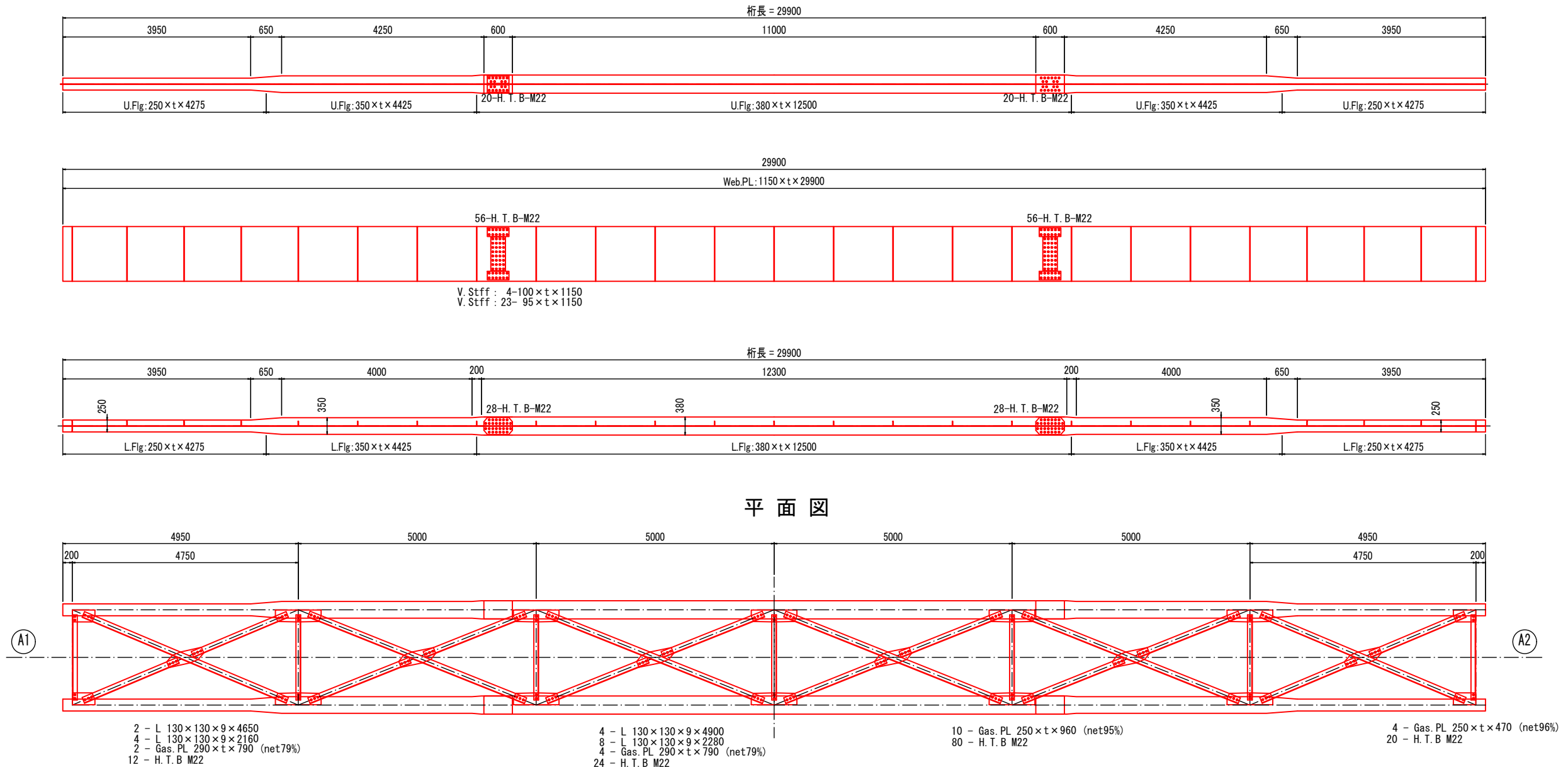
断面図



四 万 十 町			
工事種別	令和7年度（6線）道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図（その2）	縮 尺	1:50
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	4 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			

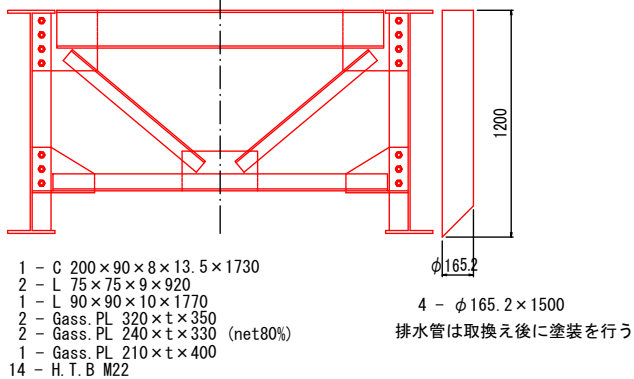
補修図(その3) S=1:50

塗替え塗装工
主桁

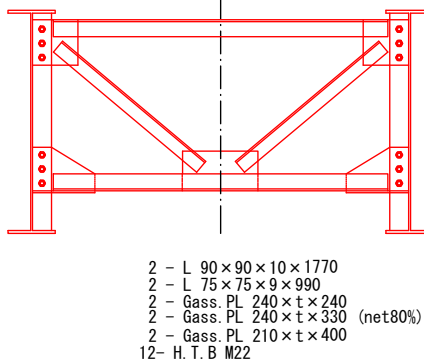


平面図

端横桁 S=1:20
(n=2)



中間横桁 S=1:20
(n=5)



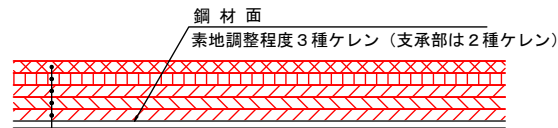
支 承
(n=2×2=4)

※ 支承形式は死荷重反力の試算より類似する標準設計の形式より推定した。

塗装面積 LB-101 (Fix-R30) A=0.28 m²
LB-102 (Mov-R30-e20) A=0.24 m²

舗装構成図

(アースコート防錆塗装)



上塗り : EARTHCOAT防錆上塗 F (弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗) 120g/m²

中塗り : EARTHCOAT防錆中塗 F (弱溶剤形フッ素樹脂塗料用中塗) 140g/m²

下塗り 2 : EARTHCOAT防錆塗料 (変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗) 100g/m²

下塗り 1 : EARTHCOAT防錆塗料 (変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗) 100g/m²

表面処理 : EARTHCOAT防錆前処理剤 (脱脂材兼用防錆被膜処理材) 40g/m²

注) 1. 既設塗膜に有害物質 (PCB) が含まれることが判明しているため、安全基準を遵守して剥離剤を用いた剥離工法を併用する。
2. 素地調整は、塗膜剥離作業でも活膜が残るような場合は、2種ケレンとすること。

重点事項)

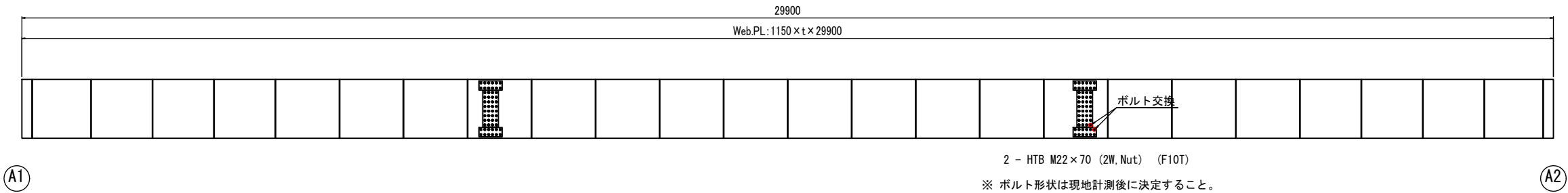
- ・PCB含有塗膜の処理作業は、各種の関連法令に準拠して作業を行うこと。
- ・塗膜の剥離環境は、関連法令に準拠して周辺に飛散しないような密閉した構造とすること。
- ・塗膜の剥離作業は、関連法令に準拠してPCB汚染物質および剥離剤に含有する有害物質にばく露しないように防護服等十分な装備を装着すること。
- ・塗膜剥離の作業中は、関連法令に準拠して強制排気を行い、労働環境には十分配慮すること。
- ・作業員の作業場からの退出時はセキュリティールームにおいてエア洗浄し、汚染物質を外部に持ち出さない様に留意すること。
- ・汚染物質は関連法令に準拠して、許可業者により回収・運搬・処理を行うこと。

四 万 十 町			
工事種別	令和7年度（6歳）道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図（その3）	縮 尺	図 示
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	5 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			

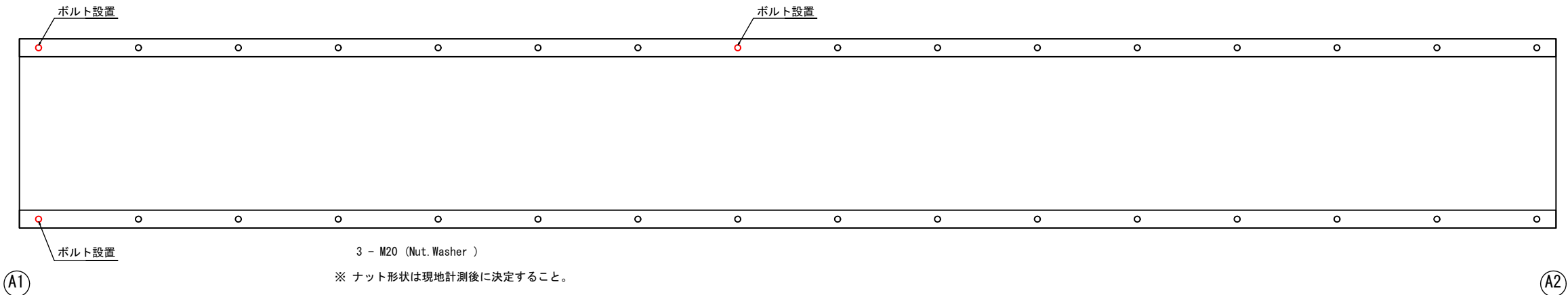
補修図(その4) S=1:50

ボルト設置工・排水管取換工・支承防錆工

ボルト設置工（主桁添接部）

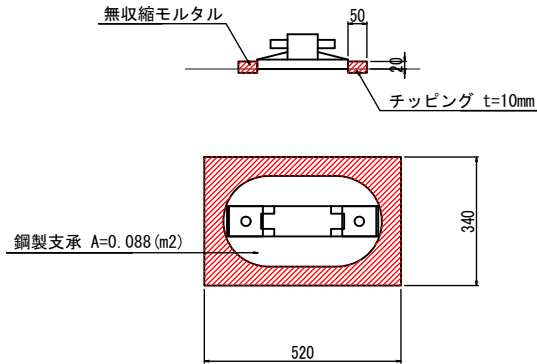


ボルト設置工（防護柵支柱）



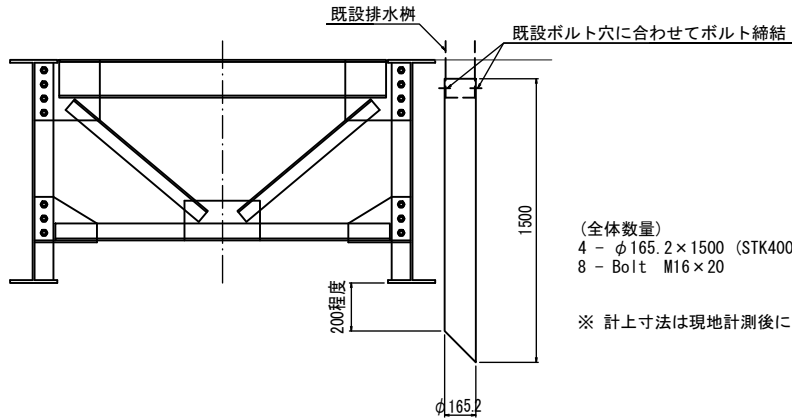
支承防水工 S=1:10

n=4



排水管取換工 S=1:20

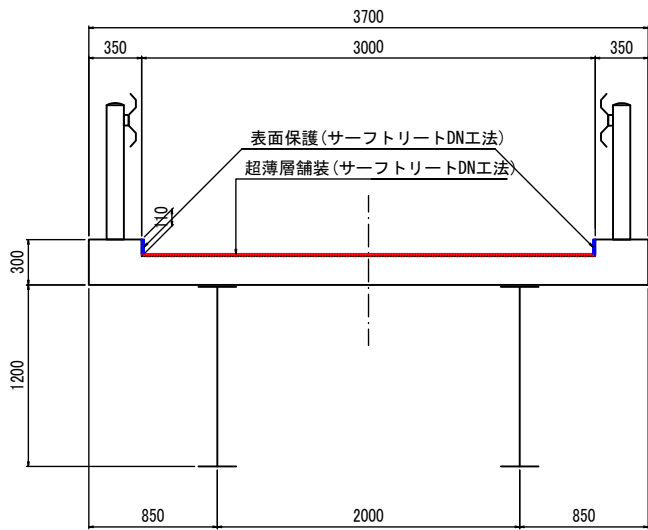
n=4



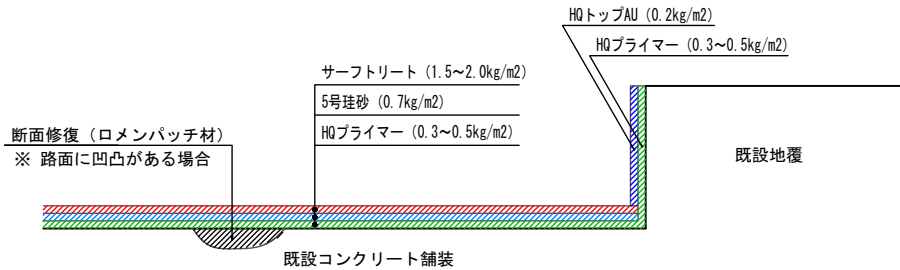
四 万 十 町			
工事種別	令和7年度（6歳）道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図（その4）	縮 尺	図 示
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	6 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			

補修図(その5) S=1:50
床版防水工・舗装工

断面図 S=1:25

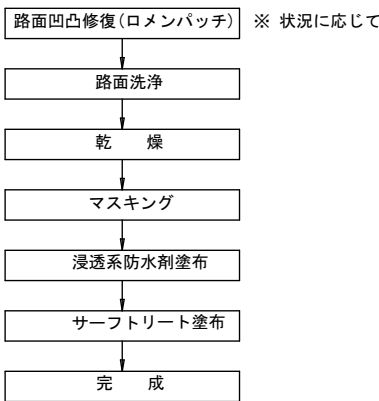


舗装構成図

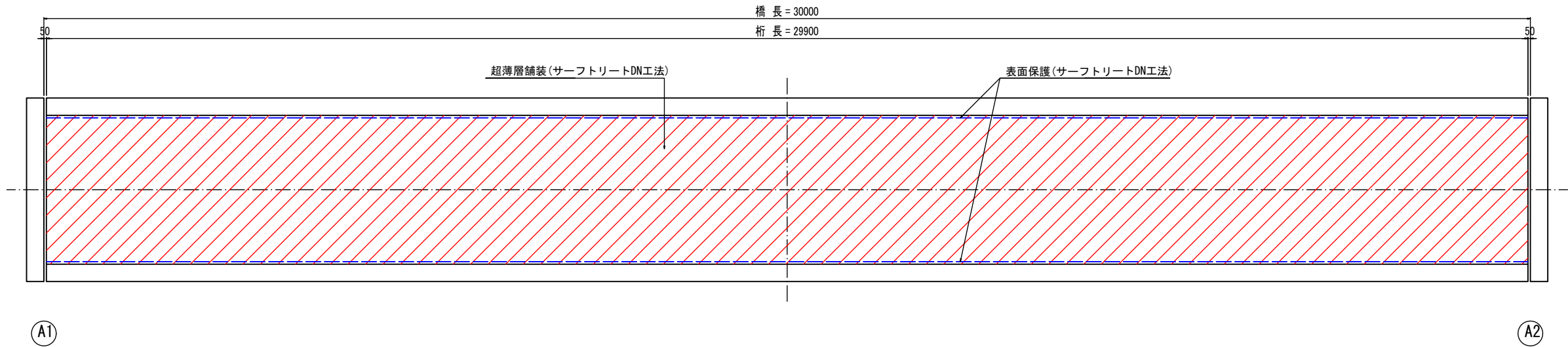


注) 完全非排水舗装のため、舗装完了後に横断勾配及び縦断勾配の状況によって橋面の水はけが悪い場合は発注者と協議の上、路面排水管の追加等の対策を必要に応じて実施すること。

施工手順(標準)



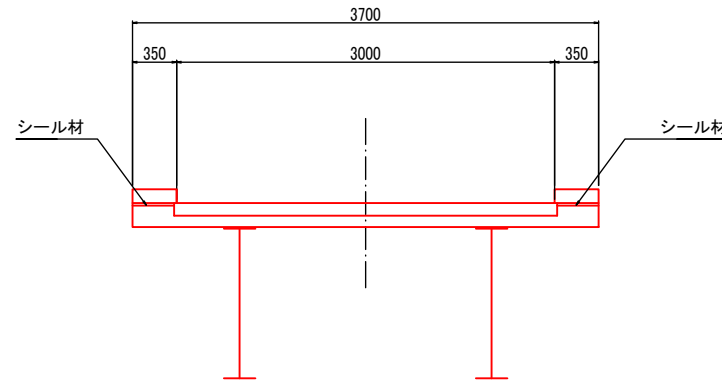
平面図



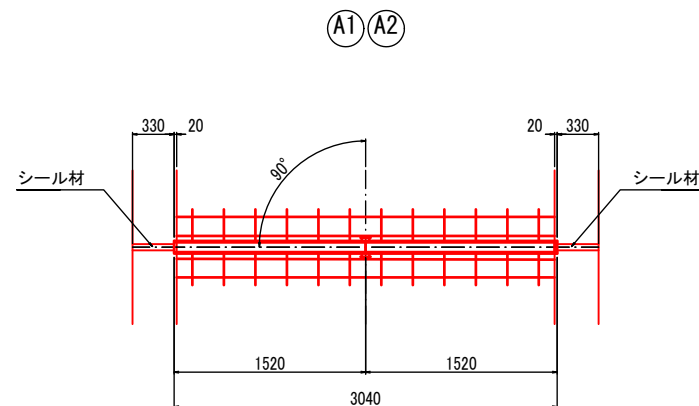
四 万 十 町			
工事種別	令和7年度(6線)道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図(その5)	縮 尺	図 示
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	7
事務所名	四万十町		9
会 社 名			

伸縮継手詳細図（参考図）

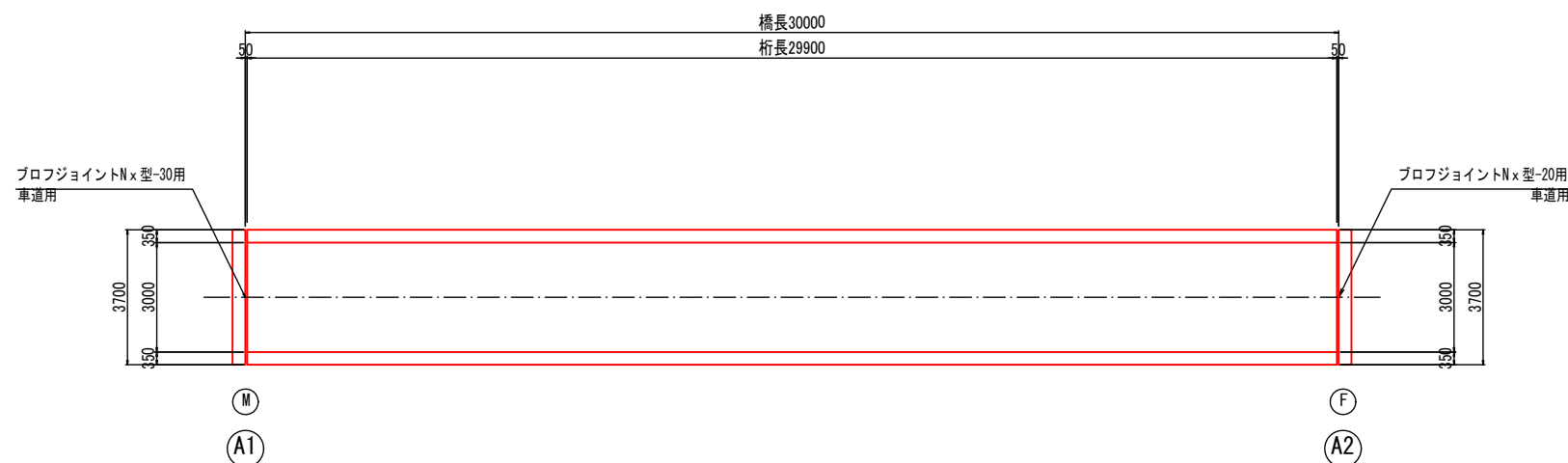
断面図 S=1:30



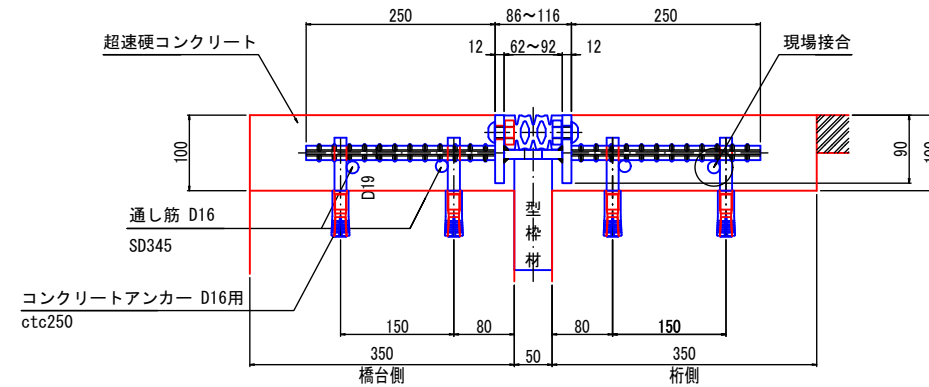
平面图 S=1:30



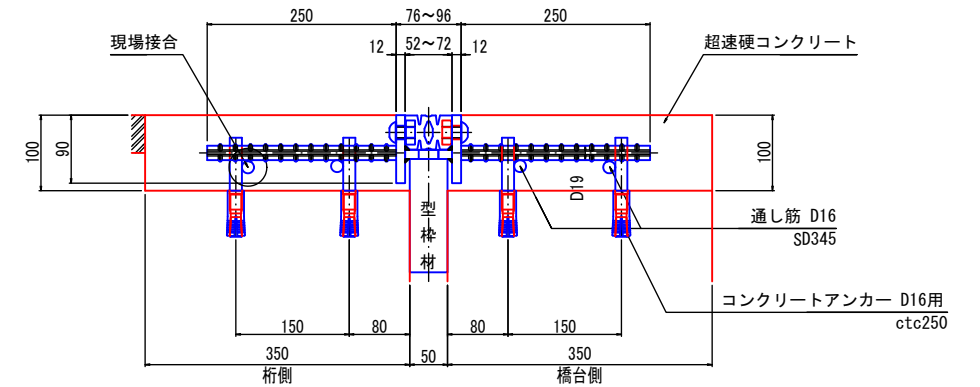
配置図 S=1:100



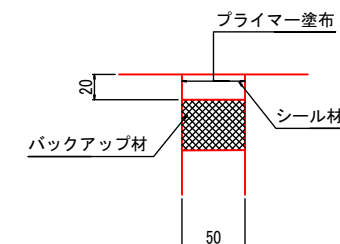
①A1 ブロフジョイントNx型-30用
車道部



② ブロフジョイントNx型-20用
車道部



シール材充填図 S=1:3



伸縮継手材料表

名 称	材 質	A 1 数量	A 2 数量	合 計	備 考
プロフジョイントNx型-20用	SS400 合成ゴム SD345		3.040 m	3.040 m	車道用
プロフジョイントNx型-30用	SS400 合成ゴム SD345	3.040 m		3.040 m	車道用
シール材	シリコン系	0.66 リッター	0.66 リッター	1.32 リッター	地覆部
超速硬コンクリート		0.210 m3	0.210 m3	0.420 m3	
通し筋	SD345	12.000 m	12.000 m	24.000 m	D16
コンクリートアンカー D16用		48 本	48 本	96 本	

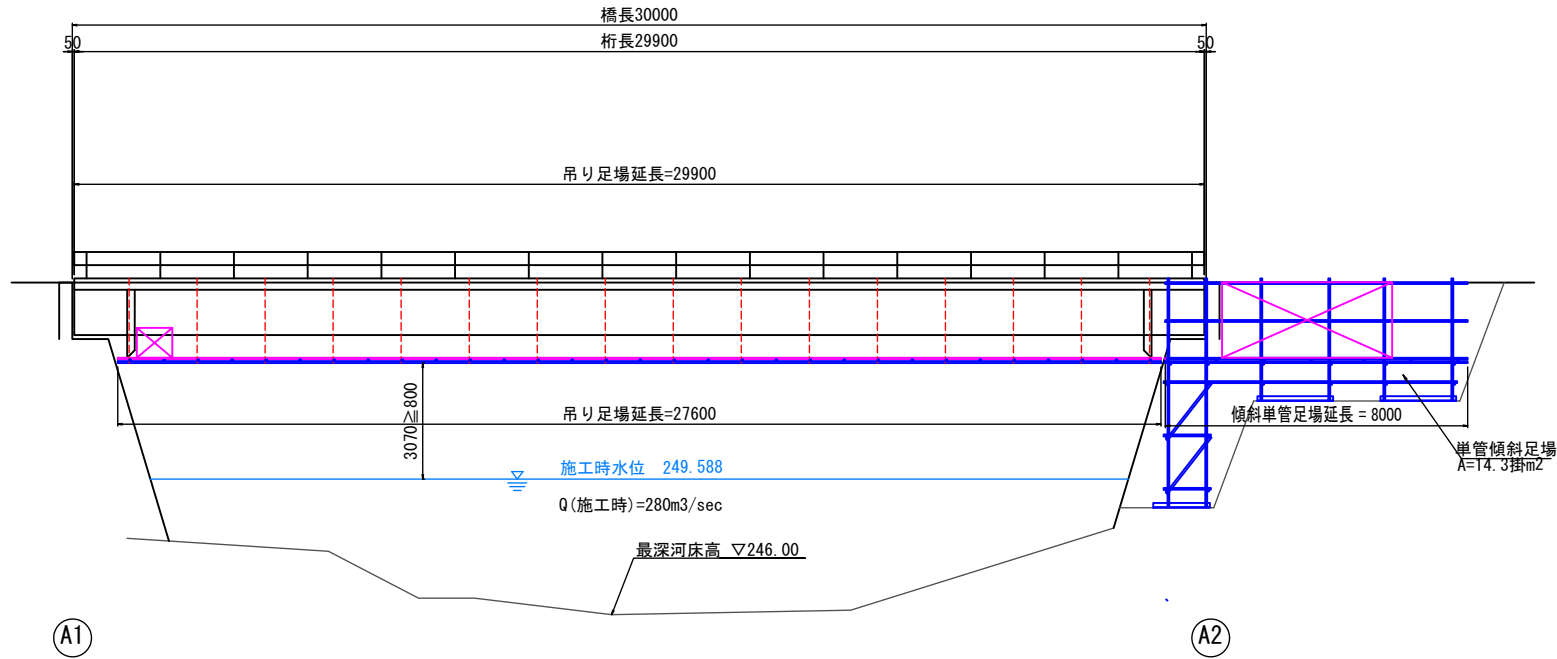
注) 伸縮継手長を含む各寸法および数量は現地測量後決定すること。

四 万 十 町			
工事種別	令和7年度（6歳）道×補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図（その6）	縮 尺	図 示
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	$\frac{8}{9}$
事務所名	四万十町		
会 社 名			

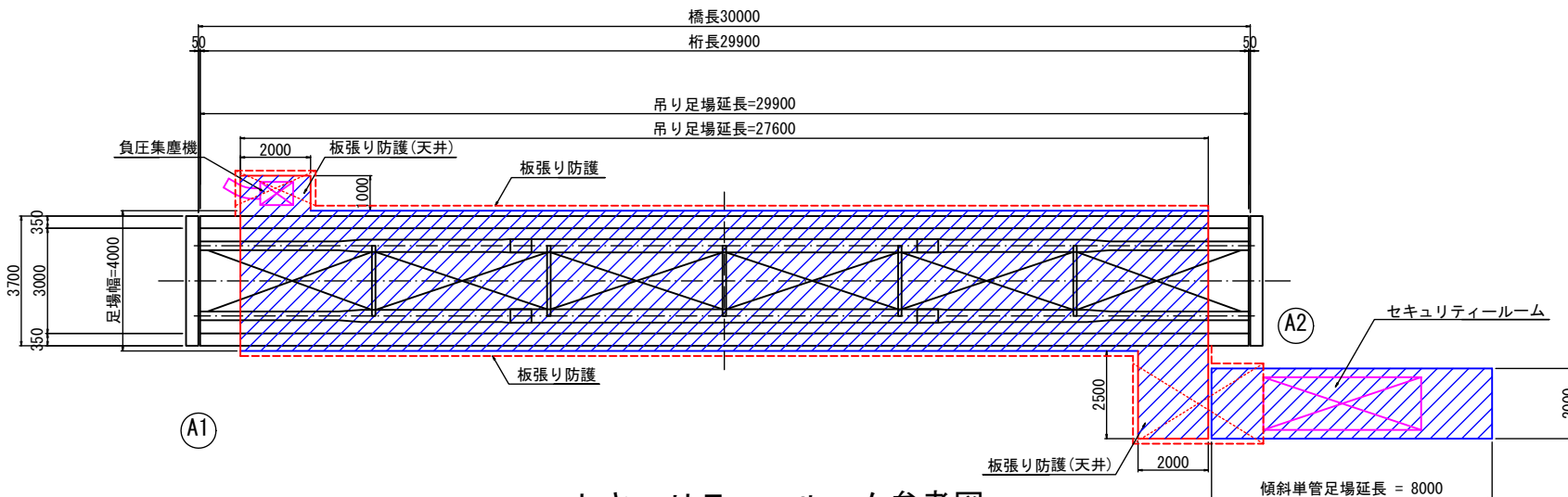
補修図(その7) S=1:100

足場工(参考図)

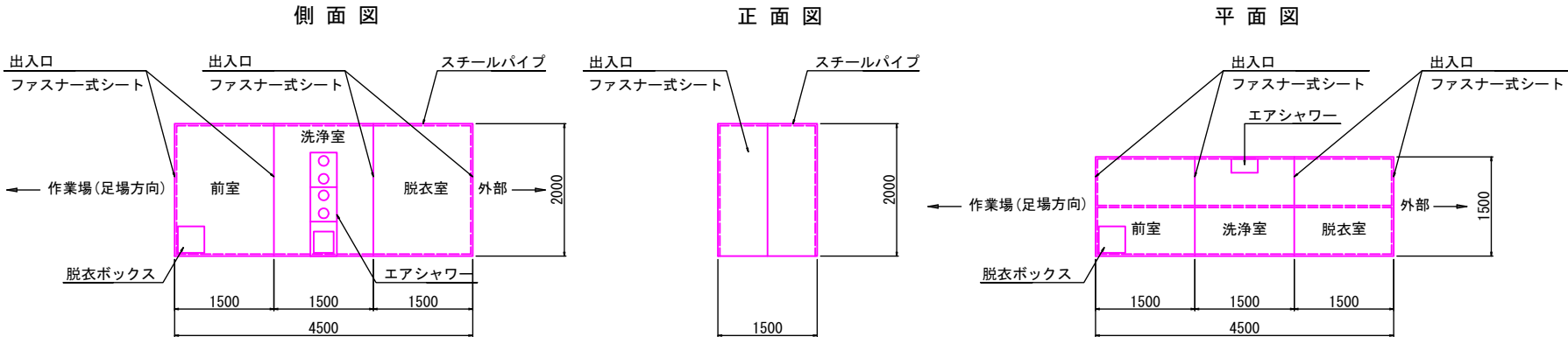
側面図



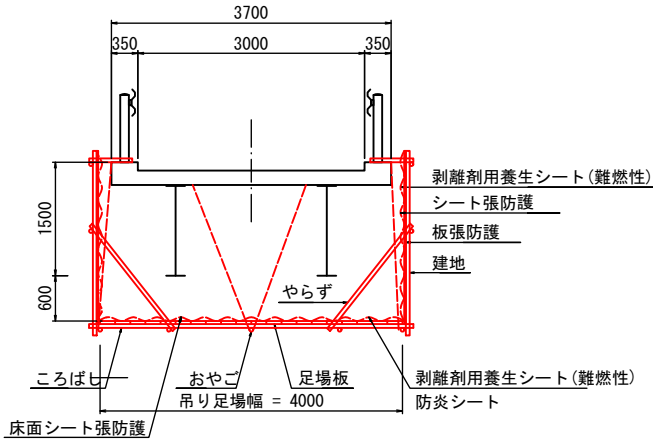
平面図



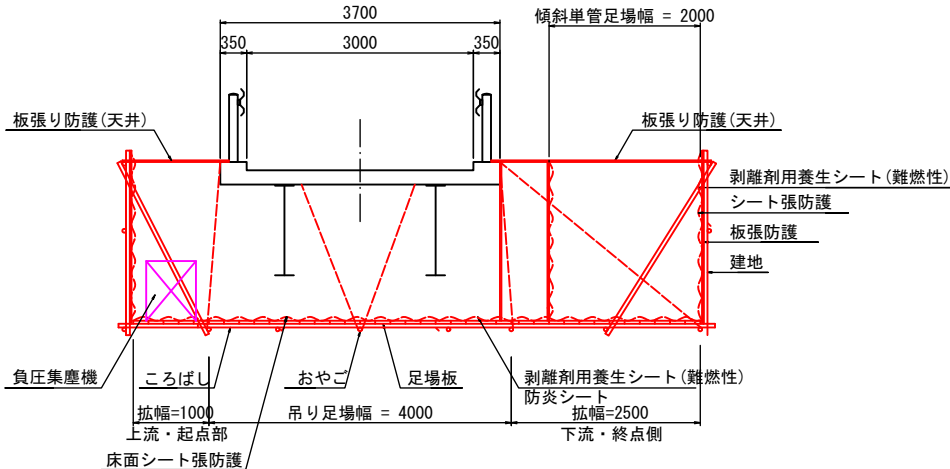
セキュリティールーム参考図 S=1:50



上部工断面図 S=1:50



断面図(拡幅部) S=1:50



- 重点事項)
- ・PCB含有塗膜の処理作業は、各種の関連法令に準拠して作業を行うこと。
 - ・塗膜の剥離環境は、関連法令に準拠して周辺に飛散しないような密閉した構造とすること。
 - ・塗膜の剥離作業は、関連法令に準拠してPCB汚染物質および剥離剤に含有する有害物質にばく露しないように防護服等十分な装備を装着すること。
 - ・塗膜剥離の作業中は、関連法令に準拠して強制排気を行い、労働環境には十分配慮すること。
 - ・作業員の作業場からの退出時はセキュリティールームにおいてエア洗浄し、汚染物質を外部に持ち出さない様に留意すること。
 - ・汚染物質は関連法令に準拠して、許可業者により回収・運搬・処理を行うこと。

- 注意事項)
- ・地形形状は推定を含むため、単管足場等の計画は現地計測の後に行うこと。
 - ・単管足場による施設ヤードを提案しているが、密閉空間で移動できればセキュリティールームは、地上に設置しても良い。
 - ・負圧集塵機は、送風滞留を考慮して足場入り口と対角位置に設置する。負圧集塵機は足場内に設置するが、燃料発電機は足場外に設置すること。
 - ・単管足場は、擁壁にアンカーを取って転倒しない様に固定すること。

四 万 十 町			
工事種別	令和7年度(6線)道メ補第2-1-1号 神西橋橋梁修繕工事		
図面名称	補修図(その7)	縮 尺	図 示
路 線 名	町道栗木神西線		
工事箇所	高岡郡 四万十町 窪川中津川		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	9 9
事務所名	四万十町		
会 社 名			