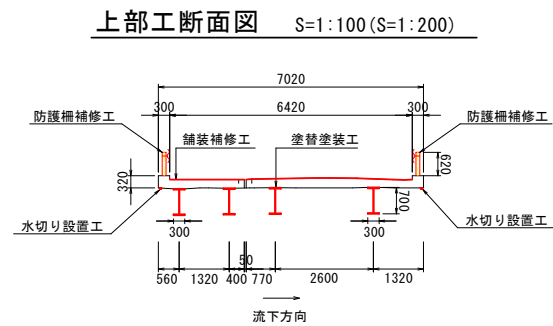
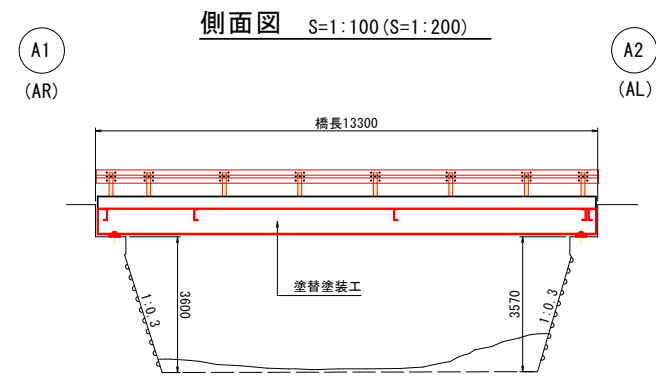
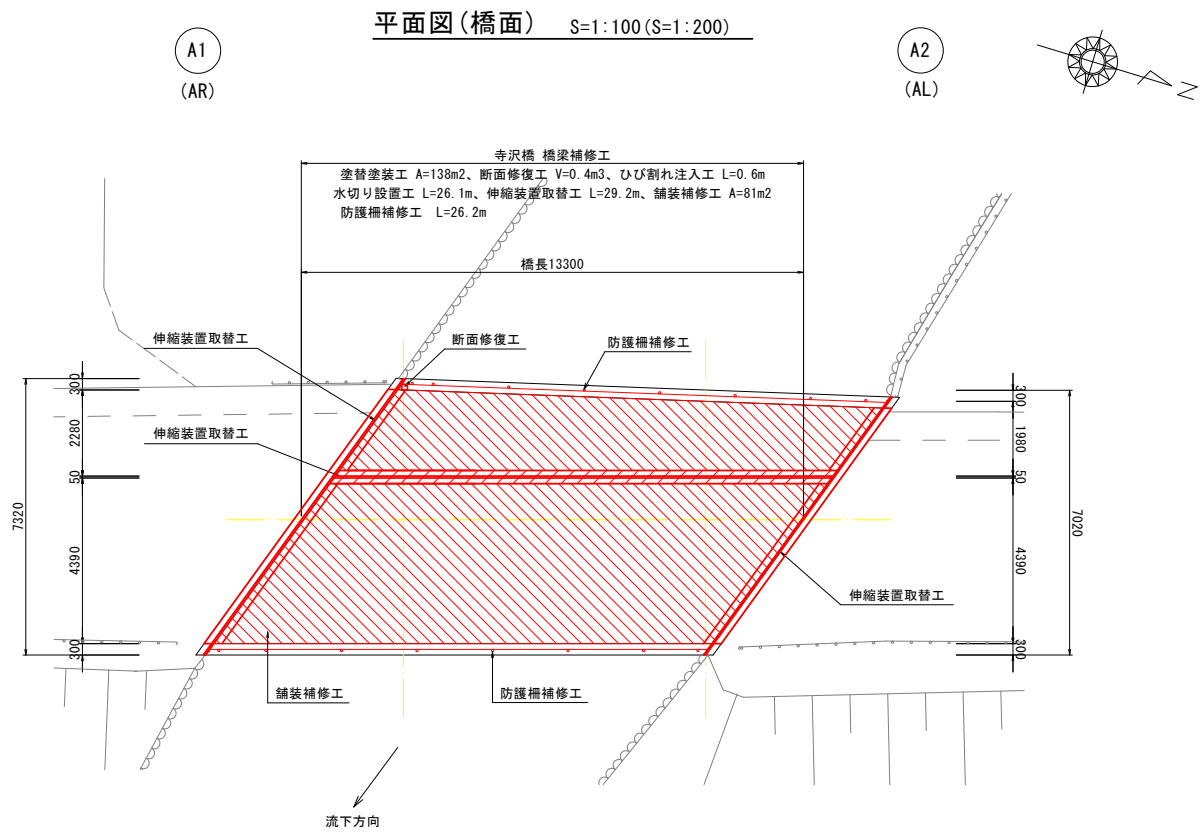
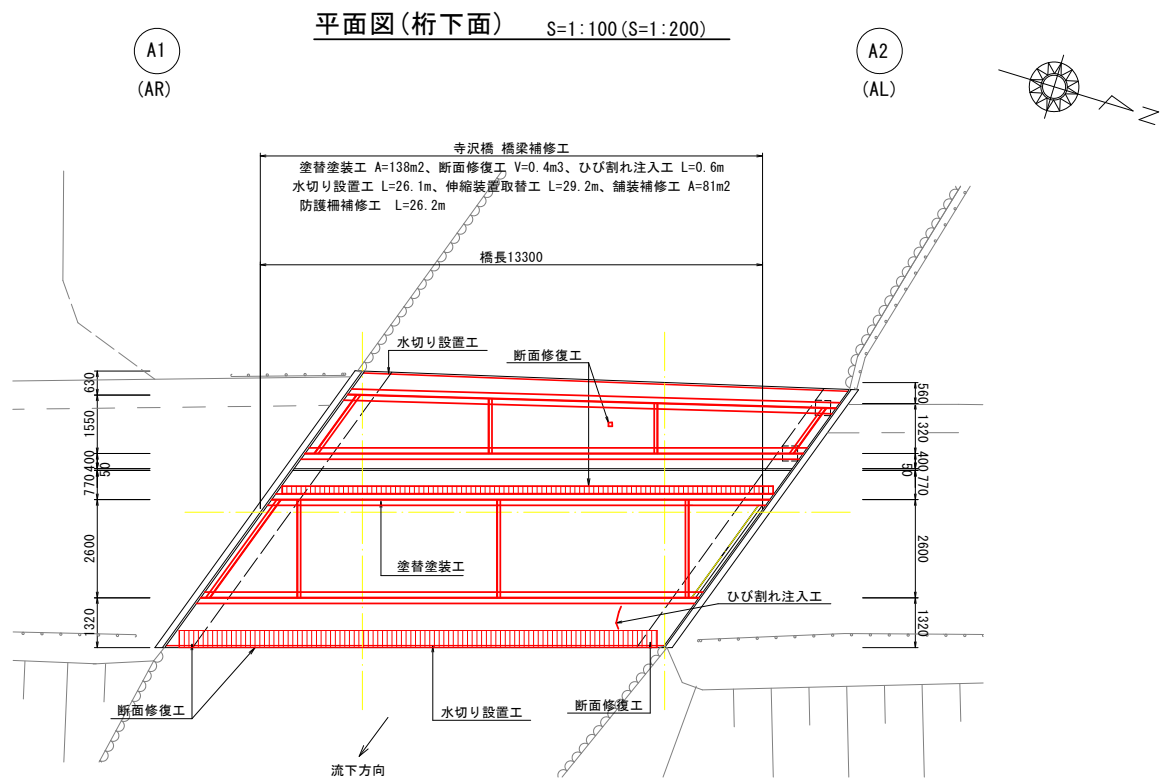
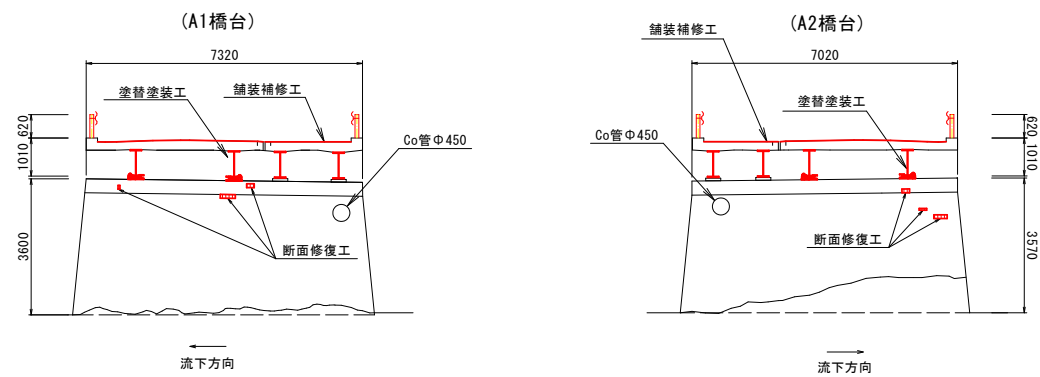


寺沢橋 補修全体一般図



下部工断面図 S=1:100(S=1:200)



設計条件

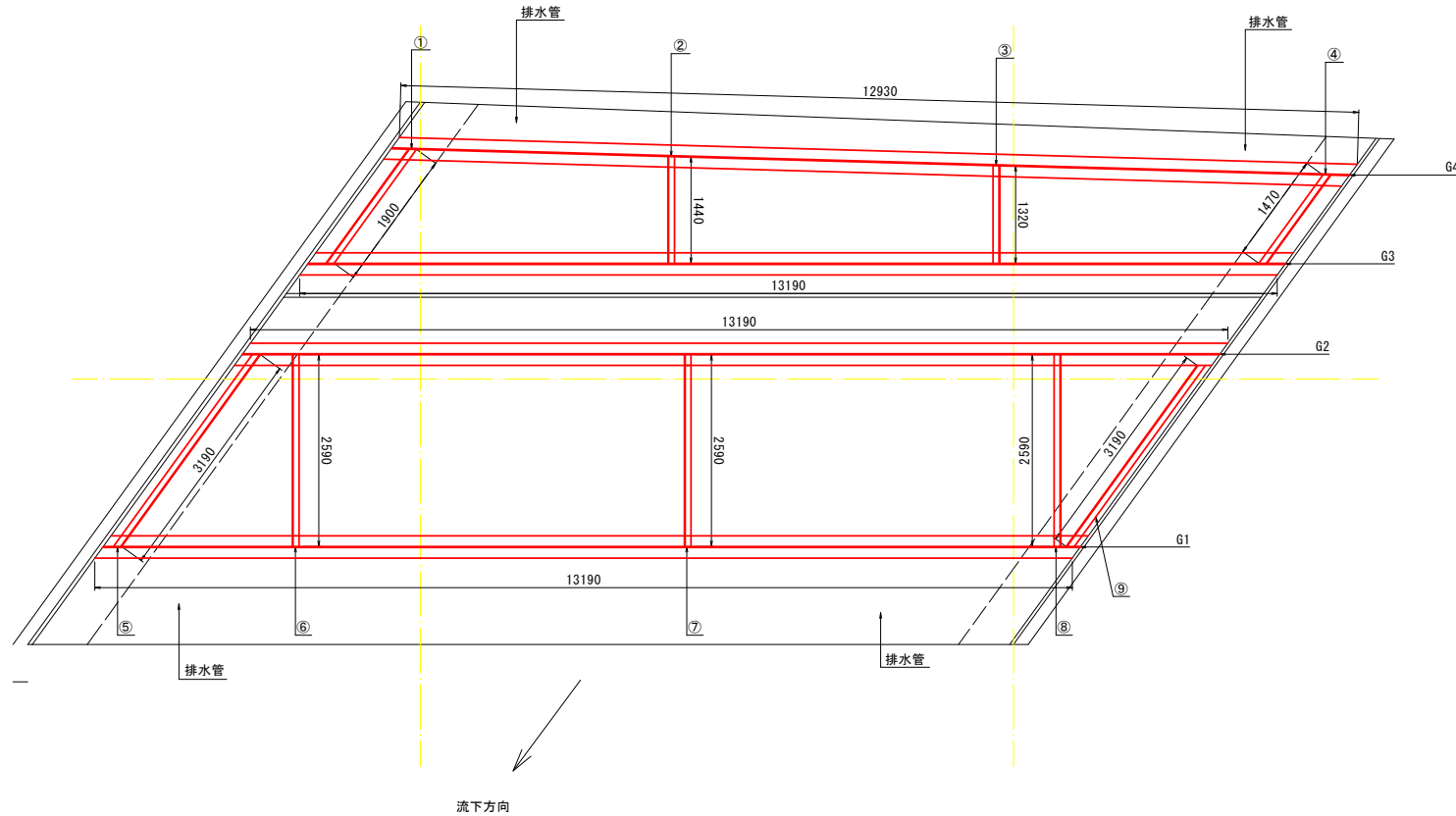
項目	内容
型式	鋼H桁橋
橋長	L = 13.3 m
支間長	L = 13.2 m
全幅員	W = 7.02 m
有効幅員	W = 6.42 m
活荷重	TL-14
横断勾配	1.556% 1.143%
縦断勾配	—
斜角	(A1) 51° 12' 17.64" (A2) 56° 35' 24.86"
舗装	コンクリート舗装
床版	場所打床版
主桁	—
支承	ゴム支承
下部工型式	A1・A2 重力式橋台
基礎工型式	A1・A2 直接基礎
支持地盤	A1・A2 ー
適用図書	ー

工事名	令和7年度(道補) 寺沢橋長寿命化工事
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内
図面の種類	寺沢橋 補修全体一般図
縮尺	図示 ○内はA3縮小
図面番号	8 葉中 1
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課	

寺沢橋 塗装塗替工

A1
(AR)

A2
(AL)



25	
625	
25	

5.625	25
-------	----

Trial	Control	MCI	AD
1	95	85	75
2	95	85	75
3	95	80	70
4	95	78	68
5	95	75	65

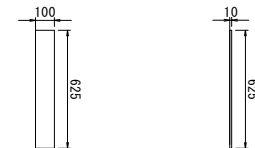
Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	20%
35-44	30%
45-54	25%
55-64	15%
65-74	10%
75-84	5%
85+	5%

周長	0.025+0.140+0.625+0.140+0.025+0.300+0.025+0.140+0.625+0.140+0.025=2.21m
上流側(青色)總延長:	12.93+13.19=26.12m
下流側(赤色)總延長:	13.19+13.19=26.38m
上流側(青色)總面積:	2.21×26.12=57.73m2
下流側(赤色)總面積:	2.21×26.38=58.30m2
上流側+下流側(青色+赤色)總面積:	57.73+58.30=116.03m2
控除(上フランジ上面)	0.30×(26.12+26.38)=15.75m2

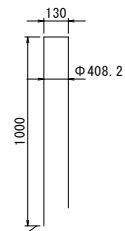
S=1:20 (1:40)

Technical drawing of a rectangular plate. A vertical dimension line on the left indicates a height of 250 units. The plate is shown in a perspective view, with a horizontal top edge and a horizontal bottom edge. The drawing is a simple line sketch with no shading or texture.

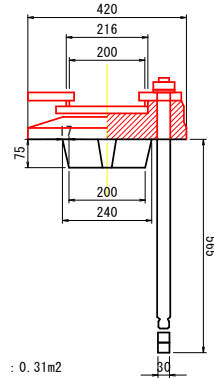
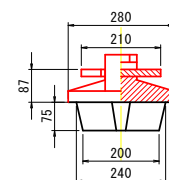
S=1 : 20 (1 : 40)



排水管 S=1:20 (1:40)



線支承 (LB)



支柱1箇所あたりの面積（固定）：0.31m²
 支柱1箇所あたりの面積（可動）：0.27m²

（デザインデータブックP24より）

控除（橋台埋設範囲）： $(0.2 \times 0.2) \div 2 \times 0.075 \times 4$
 $+ (0.03 \times 3.14 \times 0.565) + (0.015 \times 0.015 \times 3.14) = 0.16m^2$

支柱1箇所あたりの塗装面積（固定）：0.31 - 0.16 = 0.15m²
 支柱1箇所あたりの塗装面積（可動）：0.27 - 0.16 = 0.11m²
 支柱全体の塗装面積： $(0.15 \times 2) + (0.11 \times 2) = 0.52m^2$

塗装面積集計 下流側鋼材：赤色		(単位：m2)
部 位	数 量	
主 桁	58.30	
横 桁	12.83	
垂直補剛材	1.31	
支 承	0.52	
排水管	0.816	
合 計	73.78	

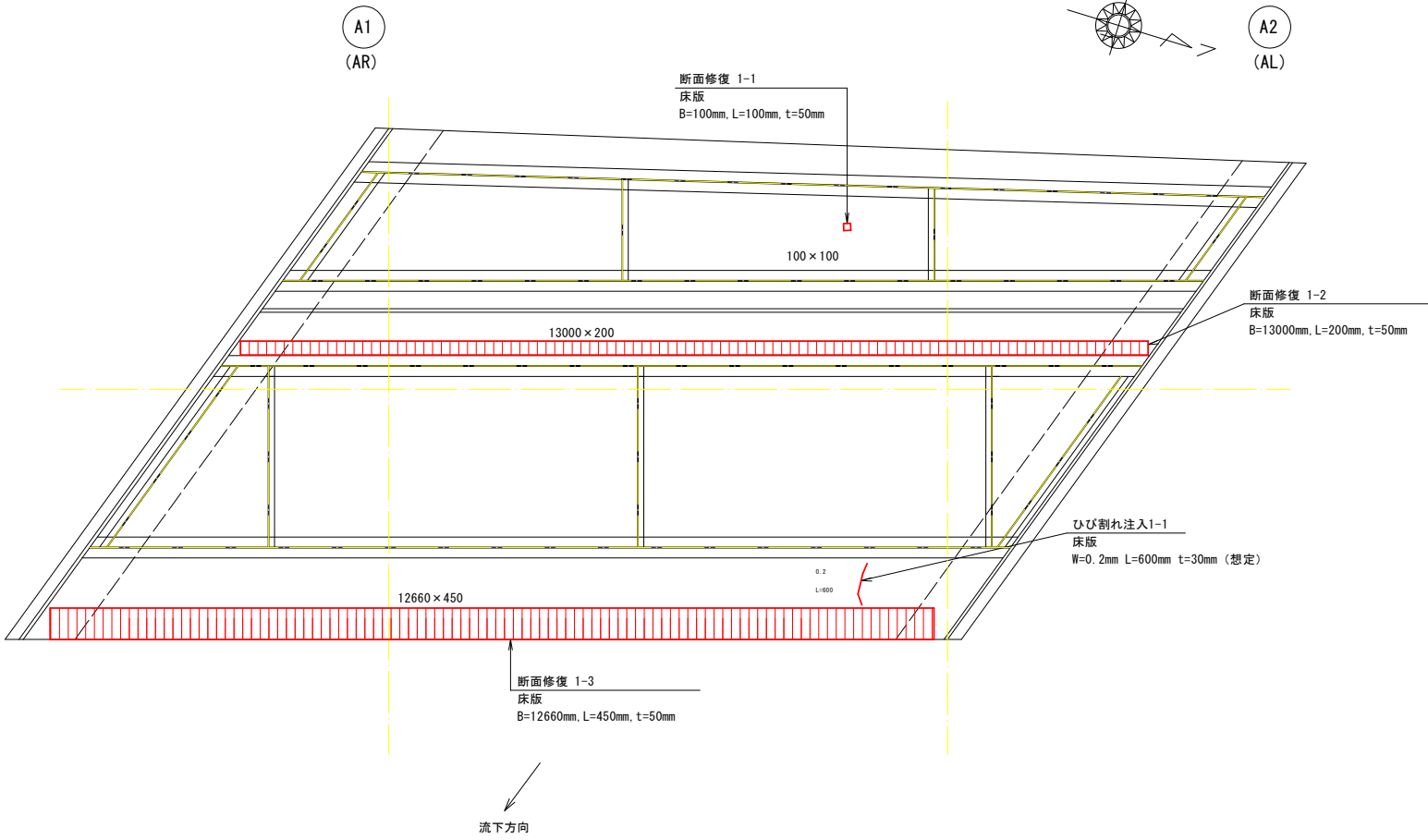
部 位	数 量
上流側鋼材	64.55
下流側鋼材	73.78
合 計	138.33

塗装塗料工 数量表		1式当り		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
素地調整	1種ケレン	m2	138.33	
防食下地	有機ジンクリッチペイント	m2	138.33	
下塗	弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗	m2	138.33	
下塗	弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗	m2	138.33	
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	138.33	
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	m2	138.33	

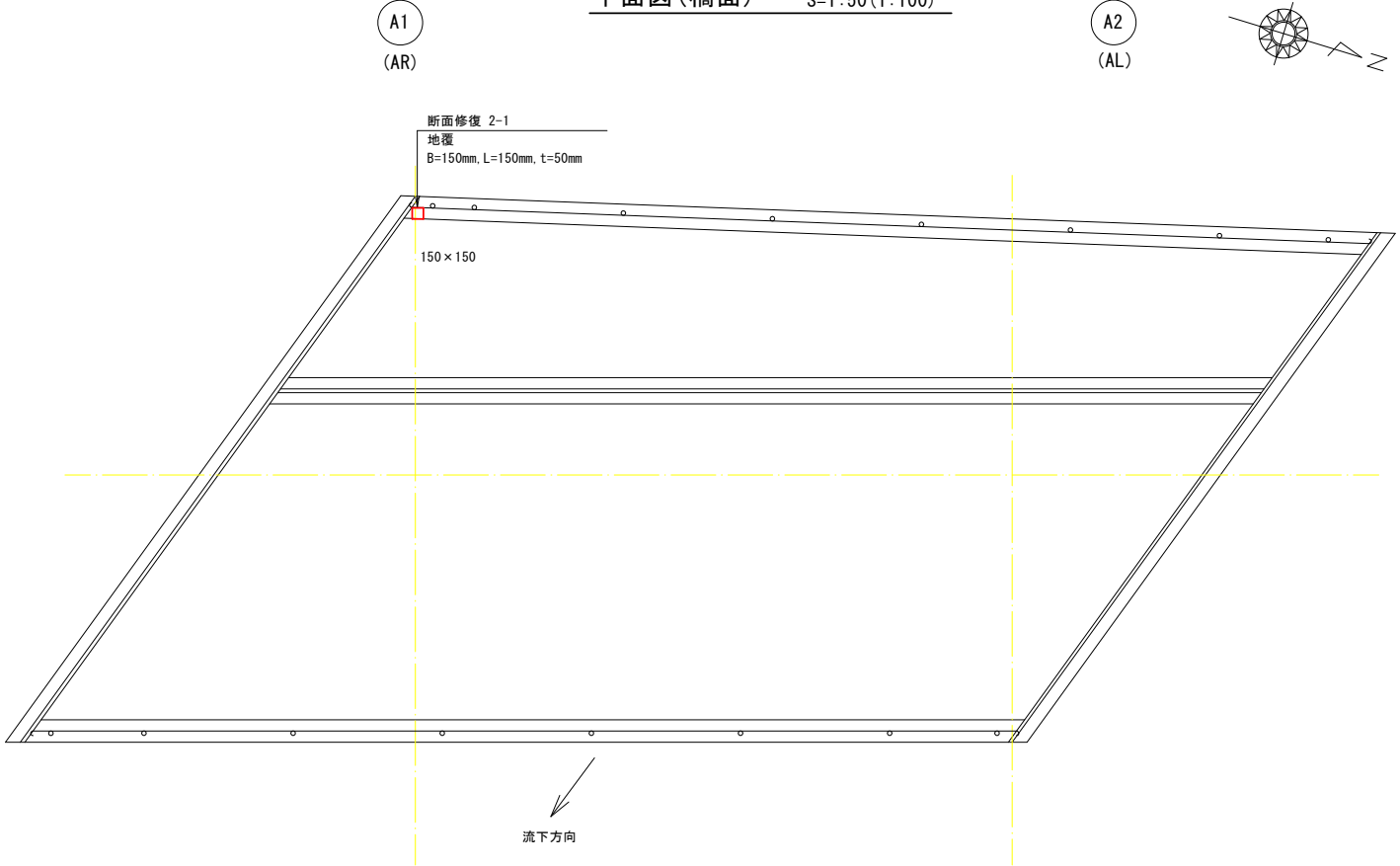
工 事 名	令和7年度（道補）寺沢橋長寿命化工事
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内
図面の種類	寺沢橋 塗替塗装工
縮尺	図示 ○内はA2縮小
図面番号	8 葉中 2
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課	

寺沢橋 断面修復工・ひび割れ補修工

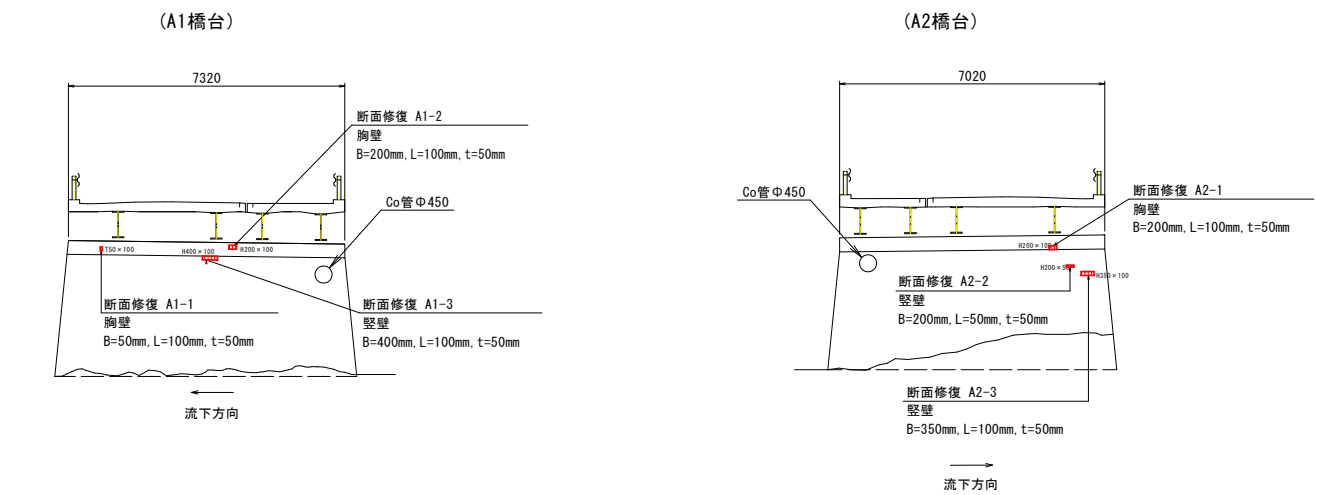
平面図(桁下面) S=1:50 (1:100)



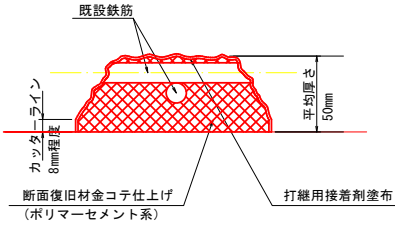
平面図(橋面) S=1:50 (1:100)



下部工断面図 S=1:100 (1:200)



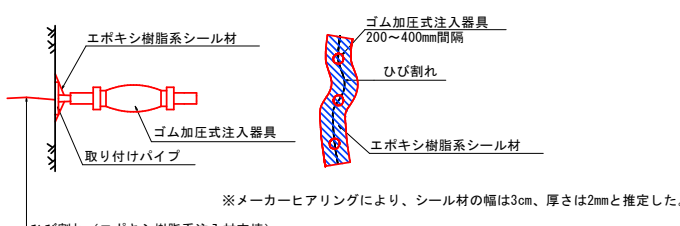
断面修復詳細図 NOSCALE



- 注) 1. 既設鉄筋部は、ケレンにより浮き錆を除去した後、防錆材を塗布すること。
2. 既設配筋を探索し適切な修復方法を選定すること。
3. 断面修復は全て、鉄筋防錆有りとする。
4. 断面修復の施工は、脆弱部を確実に除去した後に断面修復に移行すること。

ひび割れ注入詳細図 NOSCALE

対象ひび割れ幅：0.2mm以上～1.0mm未満



※メーカーヒアリングにより、シーリング材の幅は3cm、厚さは2mmと推定した。

ひび割れ(エポキシ樹脂系注入材充填)

- 注) 注入間隔：200～400mm程度
注入材粘度：1000cp以下
注入時圧力：0.2～0.5N/mm2

数量表					1式当り
名称	単位	数量	備考		
断面修復	m ³	0.42	ポリマーセメント系		
はつり	m ²	8.46	5～120mm		

(1) 桁下部 断面修復・はつり集計表						
位置	部位	幅 B (mm)	長さ L (mm)	厚さ t (mm)	はつり面積 BxL (m ²)	断面修復 BxLxt (m ³)
1-1	床版	100	100	50	0.010	0.0005
1-2	床版	13,000	200	50	2,600	0.1300
1-3	床版	12,660	450	50	5,697	0.2849
桁下部 合計					8,307 m ²	0.4154 m ³

(2) 橋面部 断面修復・はつり集計表						
位置	部位	幅 B (mm)	長さ L (mm)	厚さ t (mm)	はつり面積 BxL (m ²)	断面修復 BxLxt (m ³)
2-1	地覆	150	150	50	0.023	0.0011
橋面部 合計					0.023 m ²	0.0011 m ³

(3) 下部工 断面修復・はつり集計表						
位置	部位	幅 B (mm)	長さ L (mm)	厚さ t (mm)	はつり面積 BxL (m ²)	断面修復 BxLxt (m ³)
A1-1	A1橋台	50	100	50	0.005	0.0003
A1-2	A1橋台	200	100	50	0.020	0.0010
A1-3	A1橋台	400	100	50	0.040	0.0020
A2-1	A2橋台	200	100	50	0.020	0.0010
A2-2	A2橋台	200	50	50	0.010	0.0005
A2-3	A2橋台	350	100	50	0.035	0.0018
下部工 合計					0.130 m ²	0.0066 m ³
合 計					8,460 m ²	0.4231 m ³

ひび割れ注入工					1橋当り
名称	規格	算式	単位	数量	
ひび割れ注入			m	0.60	
注入材設計量	クラック'ント' (1.14g/cm ³)	1.14×3.6	g	4.10	
注入材使用量	ロス率15%	4.10×1.15/1000	kg	0.01	
シーリング材設計量	キ'ント'トップ' クイック (625cm ³ /kg)	60×3×0.2/625	kg	0.06	
シーリング材使用量	ロス率37%	0.06×1.37	kg	0.08	
注入器具本数	DDインジェクター	2	本	2	

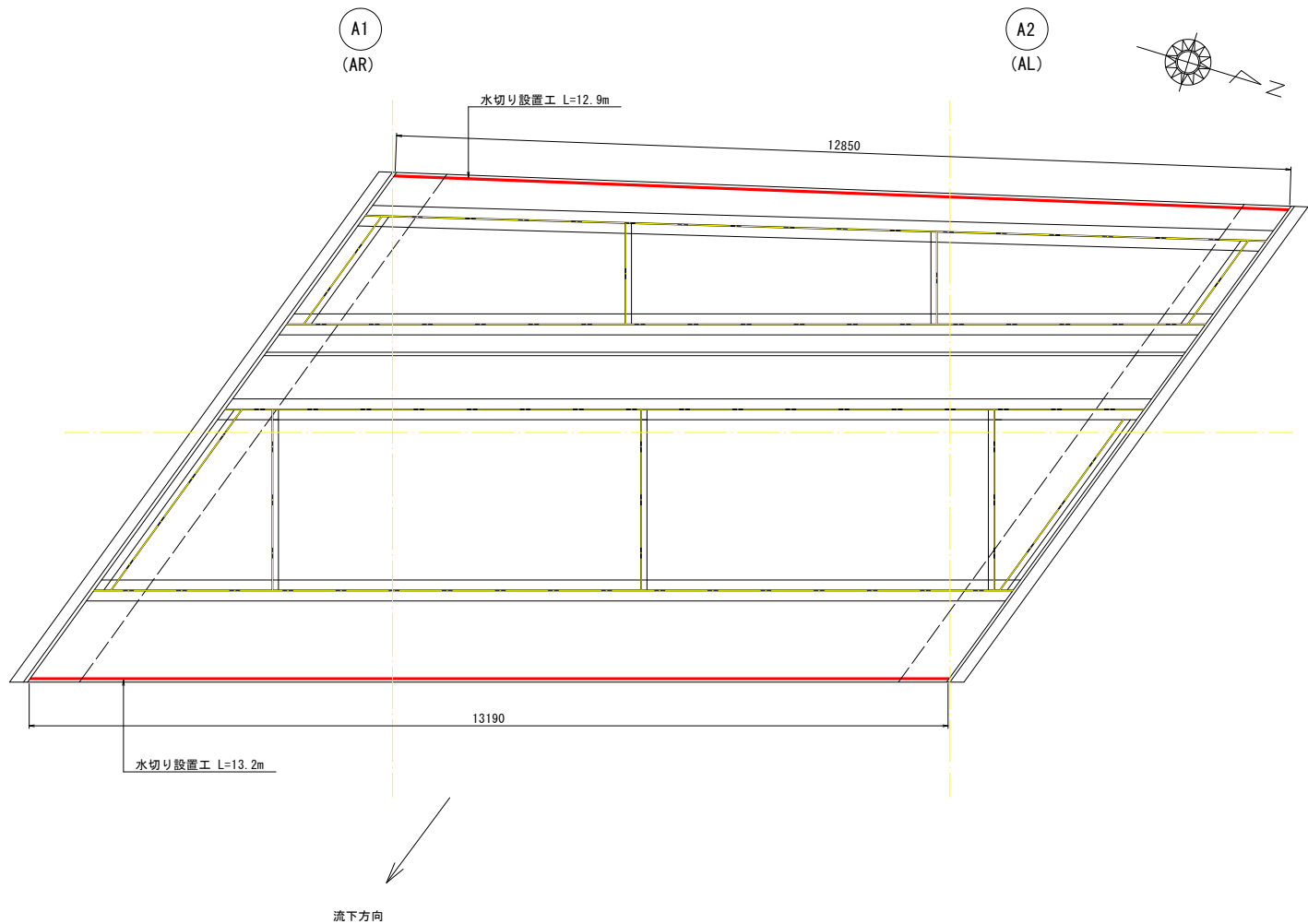
※上記材料同等品以上を用いること

位置	部位	長さL (mm)	深さt (mm)	幅w (mm)	注入量 (cm ³) (長さ×深さ×幅)	注入器具本数 (本) (200～400mmにつき1本)
1-1	床版	600	30	0.20	3.6	2
合計					3.6	2

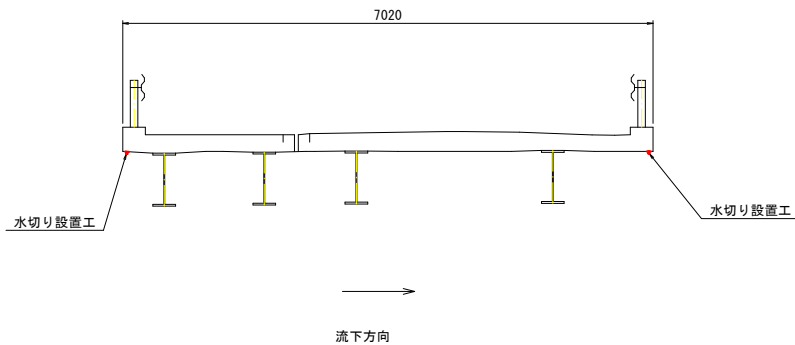
工 事 名	令和7年度(道補) 寺沢橋長寿命化工事		
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内		
図面の種類	寺沢橋 断面修復工・ひび割れ補修工		
縮尺	図示 (1)内はA3縮小	図面番号	8 葉中 3
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課			

寺沢橋 水切り設置工

平面図(桁下面) S=1:50 (S=1:100)



上部工断面図 S=1:50 (S=1:100)

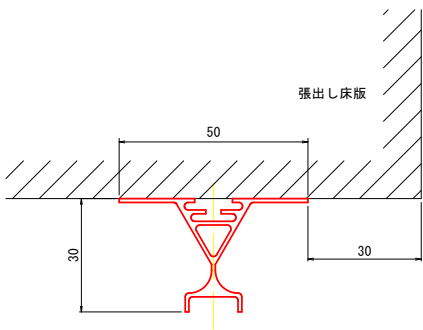


水切り設置工 数量表

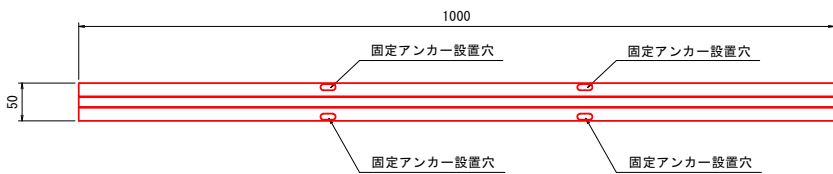
					1式当り
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量	摘 要
水切り設置工		$12.9+13.2$	m	26.1	
アンカー工	アルマイト処理 アンカー固定型	$(12.9 \div 1 \times 4) \div 52$ $(13.2 \div 1 \times 4) \div 52$ $52+52=104$	本	104	水切り本体は、10本1セットでの販売である。 左記製品には、下記が付属する。 ・専用プライマー (1缶/set) ・変成シリコンHM (10本/set) ・専用アンカーセット (40本/set)
鉄筋探査	上向き	$(12.9+13.2) \times 0.2$	m ²	5.2	

※ アンカー削孔の際は、床版鉄筋を破断しないよう、配筋調査を行ったうえ施工すること。

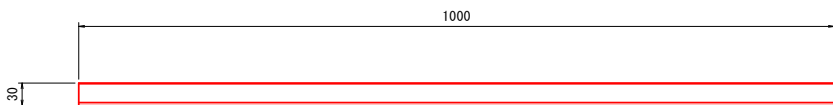
水切り材断面図 S=1:1 (1:2)



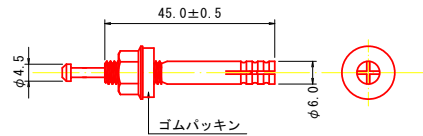
水切り材平面図 S=1:5 (1:10)



水切り材側面図 S=1:5 (1:10)



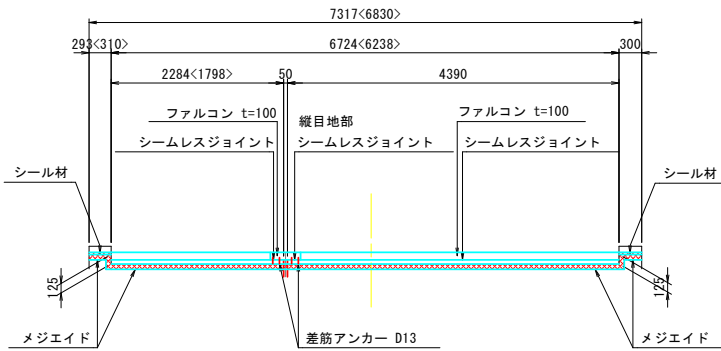
専用アンカー詳細図 S=1:1 (1:2)



工 事 名	令和7年度(道補)寺沢橋長寿命化工事		
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内		
図面の種類	寺沢橋 水切り設置工		
縮尺	図示 ()内はA3縮小	図面番号	8 葉中 4
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課			

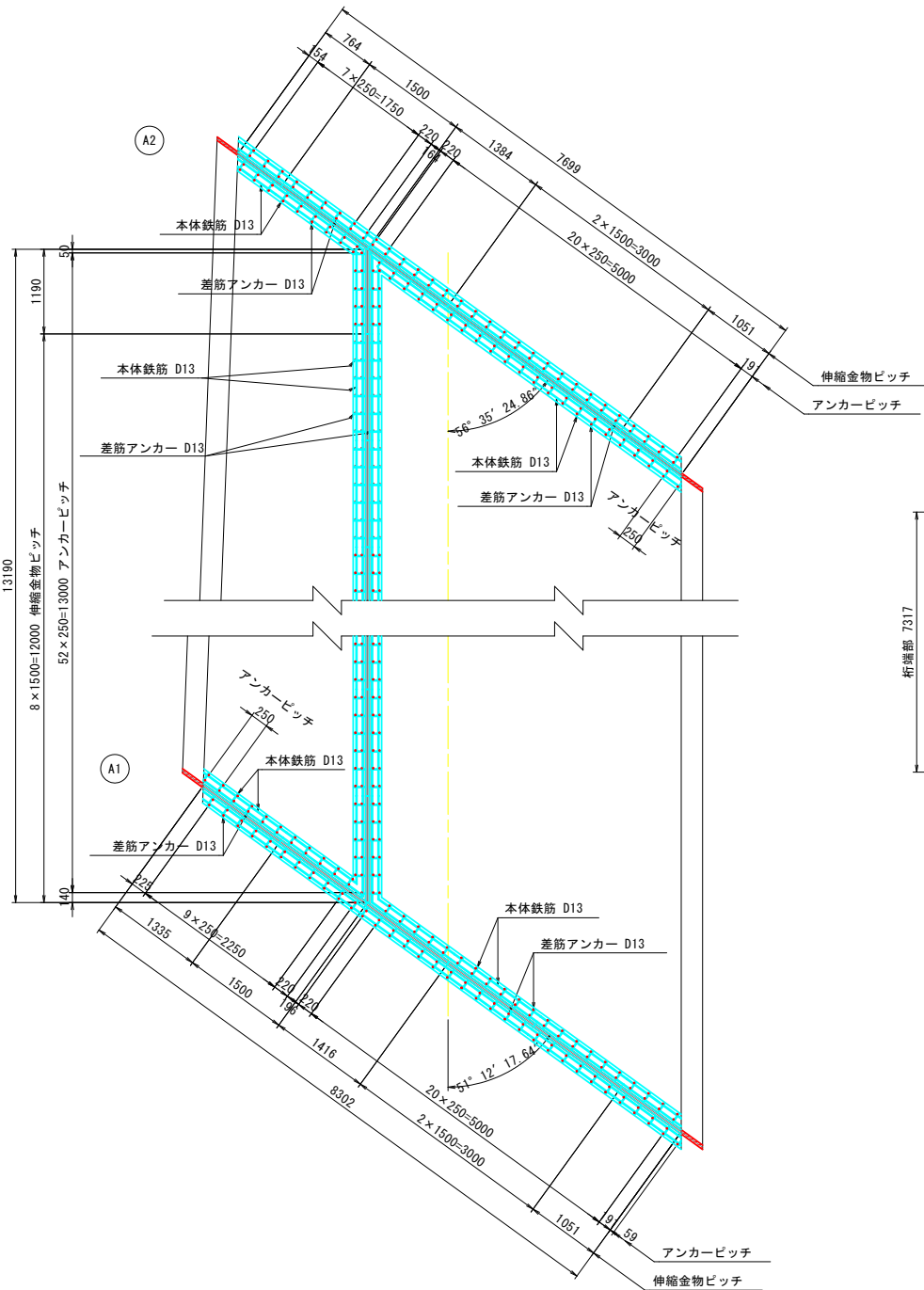
寺沢橋 伸縮装置取替工

桁端部 断面図 S=1:50 (S=1:100)

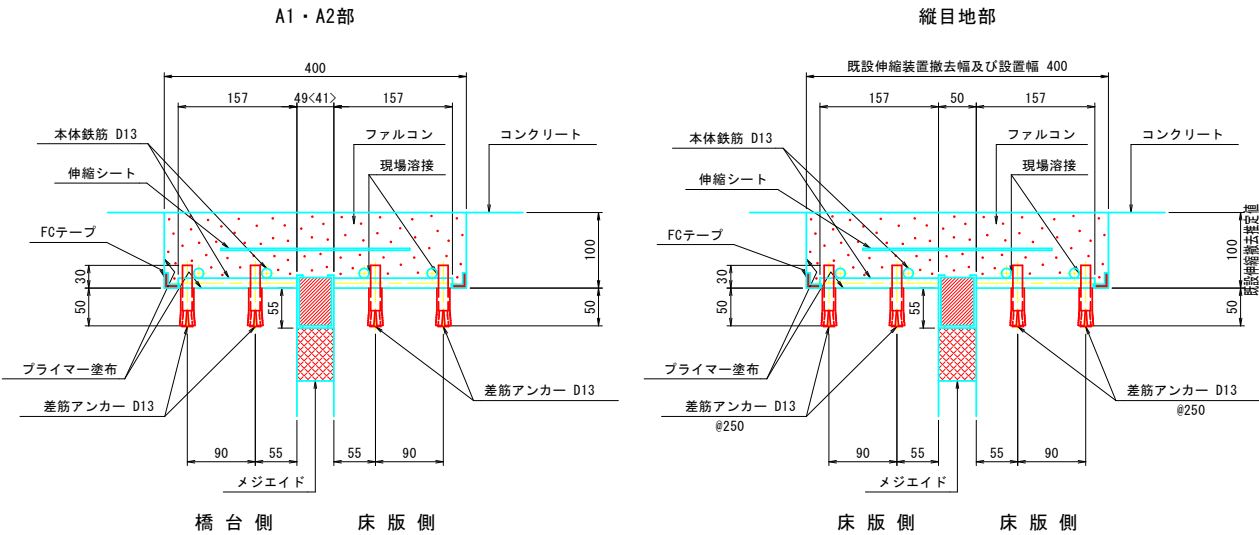


注) < >内はA2部を示す。

部材平面図及びアンカー筋配筋図 S=1:50 (S=1:100)

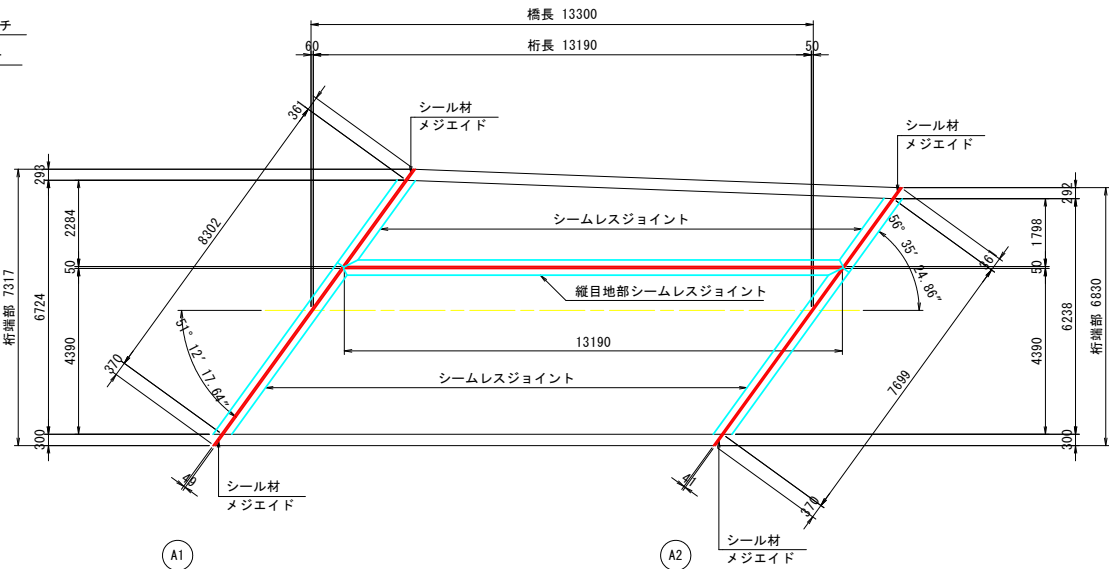


伸縮装置取付断面図 S=1:5 (S=1:10)



- 注1) 仕様・諸寸法・適応の可否は、現地再調査及び照査の上、決定のこと。
注2) ファルコンを舗設する際には、FCテープを使用すること。
注3) FCテープは施工箇所を囲むようにファルコン舗設幅分も設置すること。
注4) 既設伸縮装置は、A1・A2部はノージョイント、縦目地部はゴムジョイントを想定。
注5) < >内はA2部を示す。

配置図 S=1:100 (S=1:200)



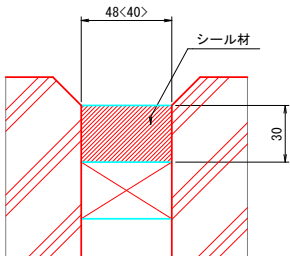
数量表 (設置)

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
伸 縮 金 物	シームレスジョイント SJ-M型	m	29.191	本体鉄筋・伸縮シート装備
止 水 材	メ ジ エ イ ド	m	29.191	伸縮部
特殊覆青テープ	F C テ ー プ	m	60.971	
差筋アンカー	D13	本	461	

数量表 (撤去及び他材料)

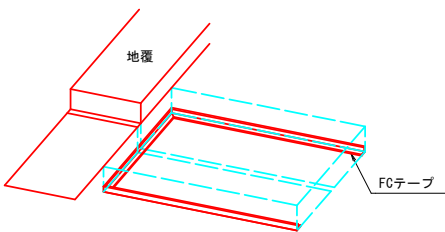
名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
既設伸縮装置撤去	ゴムジョイント	m	13.190	縦目地部
シ ー ル 材	シリコン系	L	2.2	
止 水 材	メ ジ エ イ ド	m	1.962	地覆部

地覆部断面図 S=1:2 (S=1:4)

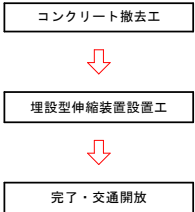


注) < >内はA2部を示す。

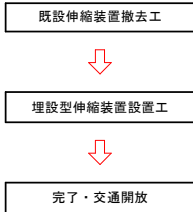
施工境界部イメージ図



A1・A2部
施工フロー



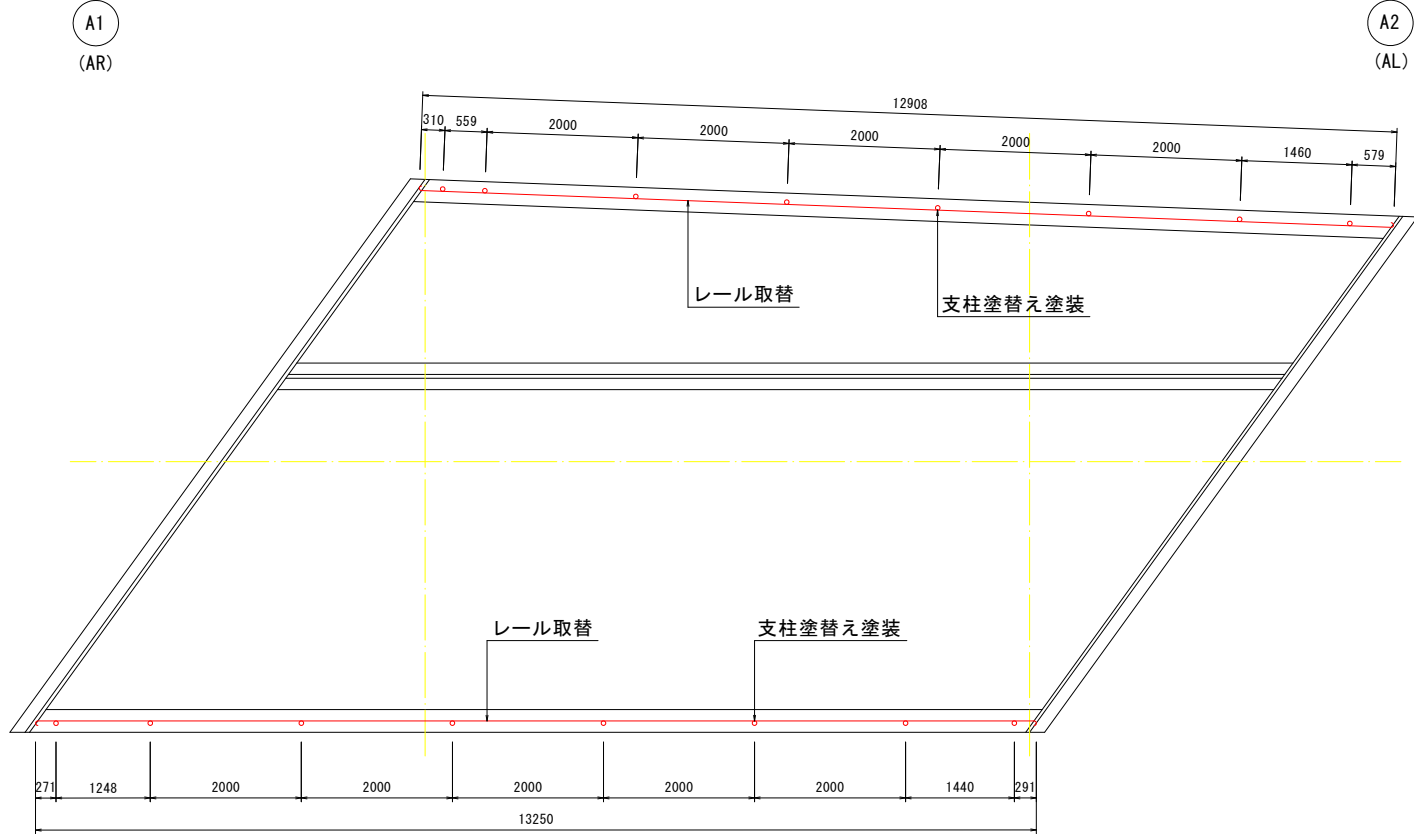
縦目地部
施工フロー



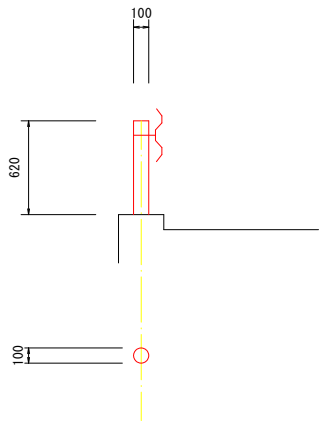
工 事 名	令和7年度 (道補) 寺沢橋長寿命化工事	
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内	
図面の種類	寺沢橋 伸縮装置取替工	
縮尺	図示 ()内はA3縮小	図面番号 8 葉中 5
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課		

寺沢橋 防護柵補修工

平面図 S=1:50 (1:100)



支柱詳細図 S=1:25 (1:50)

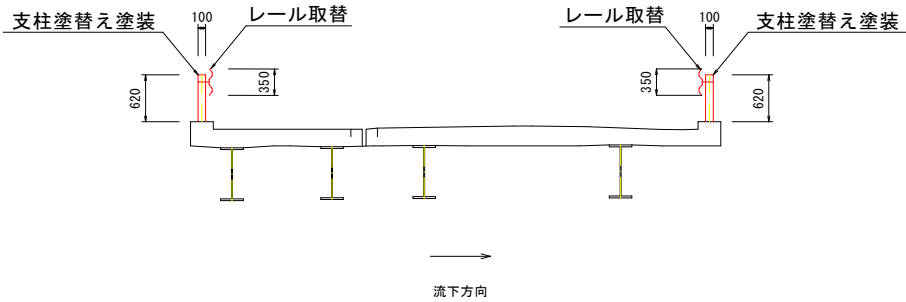


支柱側面部 $0.1 \times 3.14 \times 0.62 \approx 0.195$

支柱天端部 $0.05 \times 0.05 \times 3.14 \approx 0.008$

塗装面積					1基当り
名 称	算 式	単位	数 量	摘 要	
支柱	$0.195 + 0.008$	m ²	0.203		

上部工断面図 S=1:50 (1:100)



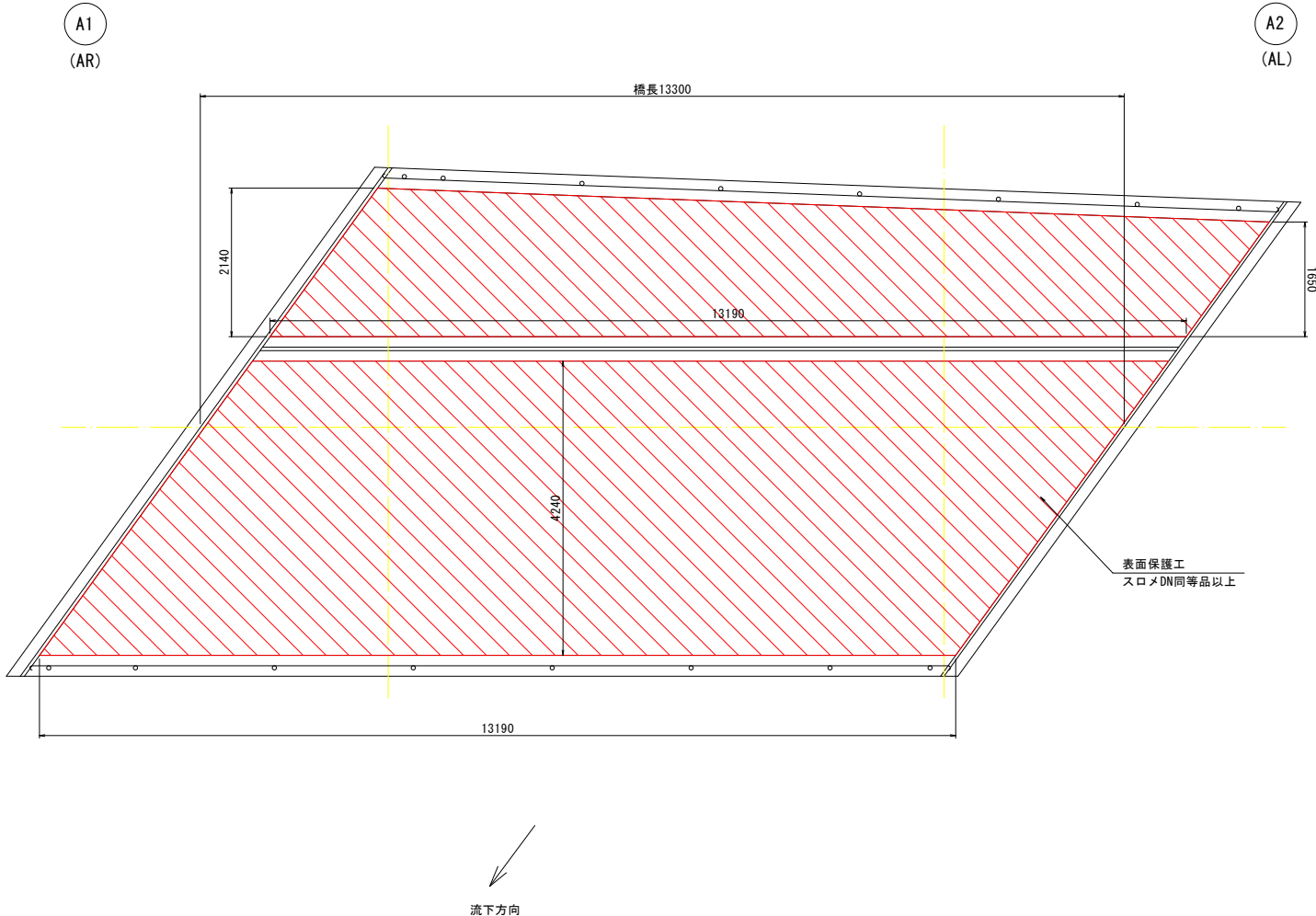
数量表（レール取替）						1式当り
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要	
レール取替	Gr-C-2B	$12.908 + 13.250$	m	26.158		

数量表（支柱塗替え塗装）						1式当り
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要	
素地調整	3種ケレン	0.203×16	m ²	3.248		
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	0.203×16	m ²	3.248		
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	0.203×16	m ²	3.248		
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	0.203×16	m ²	3.248		
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り	0.203×16	m ²	3.248		
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	0.203×16	m ²	3.248		

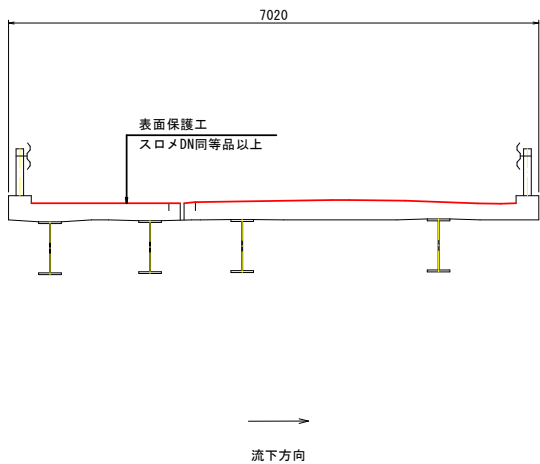
工 事 名	令和7年度（道補）寺沢橋長寿命化工事		
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内		
図面の種類	寺沢橋 防護柵補修工		
縮尺	図示 （）内はA3縮小	図面番号	8 葉中 6
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課			

寺沢橋 表面保護工

平面図 S=1:50 (1:100)



上部工断面図 S=1:50 (1:100)



橋面舗装打換え工数量表

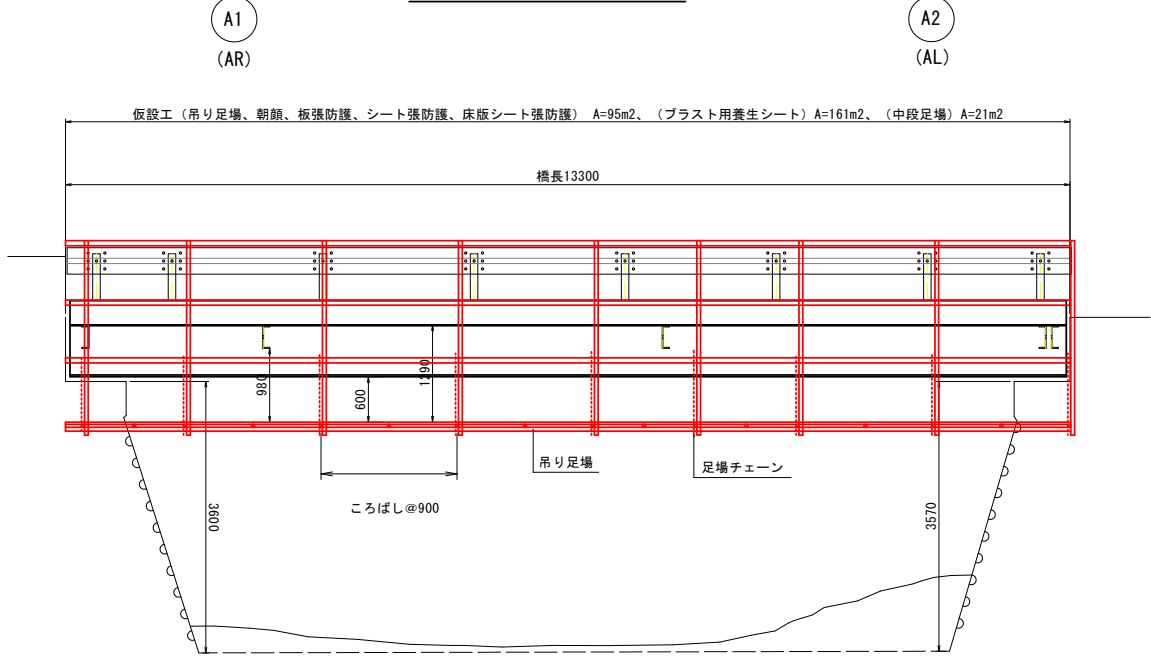
1式当り					
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
表面保護工	スロメDN同等品以上	$(13.19 \times (2.14 + 1.65) \div 2) + (13.19 \times 4.24)$	m2	80.92	

※伸縮装置取替工による後打ち合材部は、十分な防水性が確保されているため、補修範囲に含めないこと。

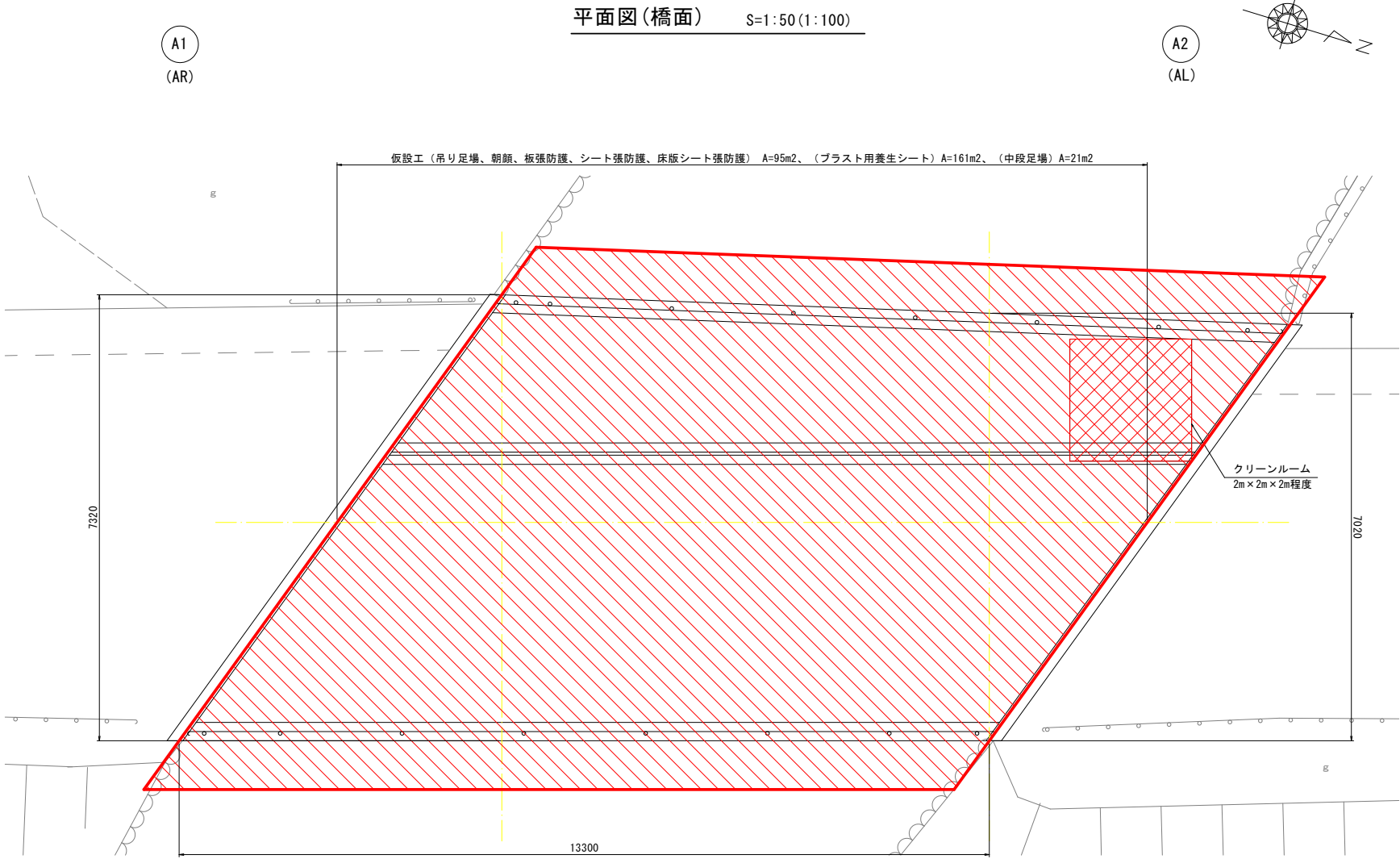
工 事 名	令和7年度（道補）寺沢橋長寿命化工事		
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内		
図面の種類	寺沢橋 表面保護工		
縮尺	図示 ○内はA3縮小	図面番号	8 葉中 7
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課			

寺沢橋 仮設工

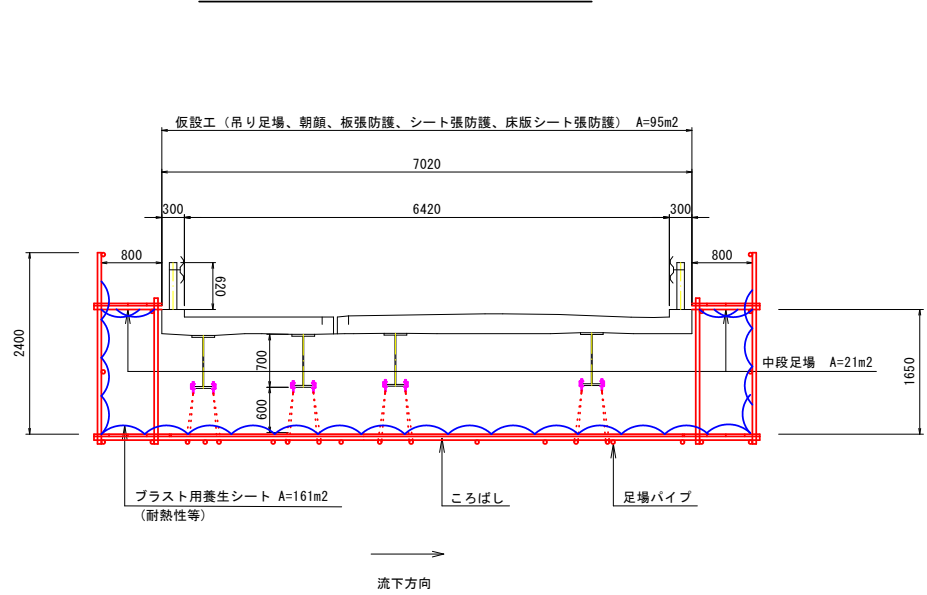
側面図 S=1:50 (1:100)



平面図 (橋面) S=1:50 (1:100)



上部工断面図 S=1:50 (S=1:100)



足場数量表

名 称	規 格	算 式	単位	数 量	1式当り	
					摘	要
吊足場	補修用足場A-3	$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30$	m2	95		
朝 顔	両側	$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30$	m2	95		
板張防護		$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30$	m2	95		
シート張防護		$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30$	m2	95		
床版シート張防護		$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30$	m2	95		
プラスト養生シート		$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30 + (1.65 \times 13.3 \times 2) + (0.8 \times 13.3 \times 2)$	m2	161		
吊りチェーン盛り替え		$(7.32+7.02) \div 2 \times 13.30$	m2	95		
中段足場	補修用足場C	$0.8 \times 13.3 \times 2$	m2	21		

※塗替え塗装工の1種ケレン時に必要となるクリーンルーム及び車両搭載型プラントを設置できるヤードは、架橋地点周辺に確保するのが困難であるため、片側交互通行規制により橋面に設置ヤードを確保すること。

工 事 名	令和7年度 (道補) 寺沢橋長寿命化工事	
工事箇所	藤枝市 瀬戸ノ谷 地内	
図面の種類	寺沢橋 仮設工	
縮尺	図示 ①内はA3縮小	図面番号 8 葉中 8
藤枝市 都市建設部 基盤整備局 道路課		