

令和 7 年度

北大坊橋外 2 橋橋梁補修工事

設 計 図 面

[実 施]

角 田 市

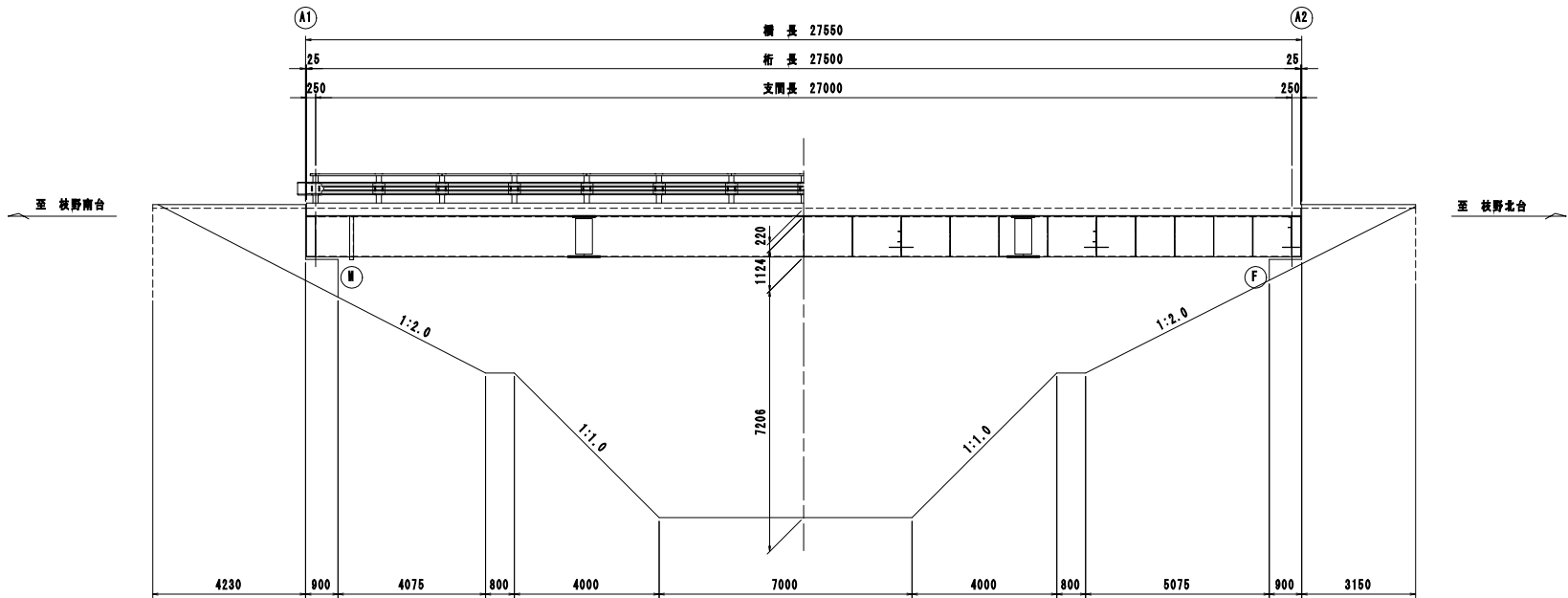
令和 7 年度 北大坊橋外 2 橋橋梁補修工事 [実 施]

図 面 目 録

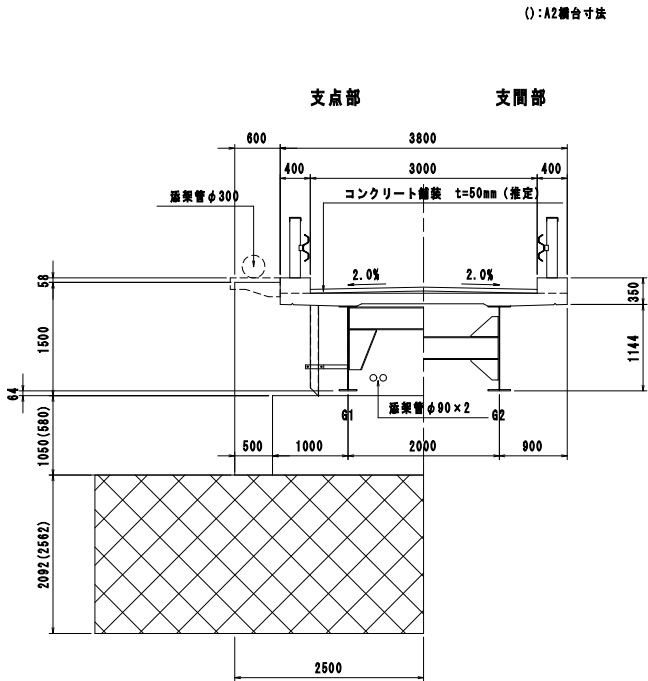
図面番号	図 面 名	葉 数
【北大坊橋】		
1	橋梁一般図 北大坊橋	1
2	補修一般図 北大坊橋	1
3 ～ 6	塗替塗装工詳細図 北大坊橋 (その 1) ～ (その 4)	4
7 ～ 11	部材詳細図 北大坊橋 (その 1) ～ (その 5)	5
12	仮設計画図 [参考図] 北大坊橋	1
13	交通規制図 [参考図] 北大坊橋	1
【中大坊橋】		
14	橋梁一般図 中大坊橋	1
15	補修一般図 中大坊橋	1
16 ～ 20	塗替塗装工詳細図 中大坊橋 (その 1) ～ (その 5)	5
21 ～ 25	部材詳細図 中大坊橋 (その 1) ～ (その 5)	5
26	仮設計画図 [参考図] 中大坊橋	1
27	交通規制図 [参考図] 中大坊橋	1
【卯之崎橋】		
28	橋梁一般図 卯之崎橋	1
29	補修一般図 卯之崎橋	1
30 ～ 32	塗替塗装工詳細図 卯之崎橋 (その 1) ～ (その 3)	3
33 ～ 35	部材詳細図 卯之崎橋 (その 1) ～ (その 3)	3
36	仮設計画図 [参考図] 卯之崎橋	1
37	交通規制図 [参考図] 卯之崎橋	1

橋梁一般図 北大坊橋

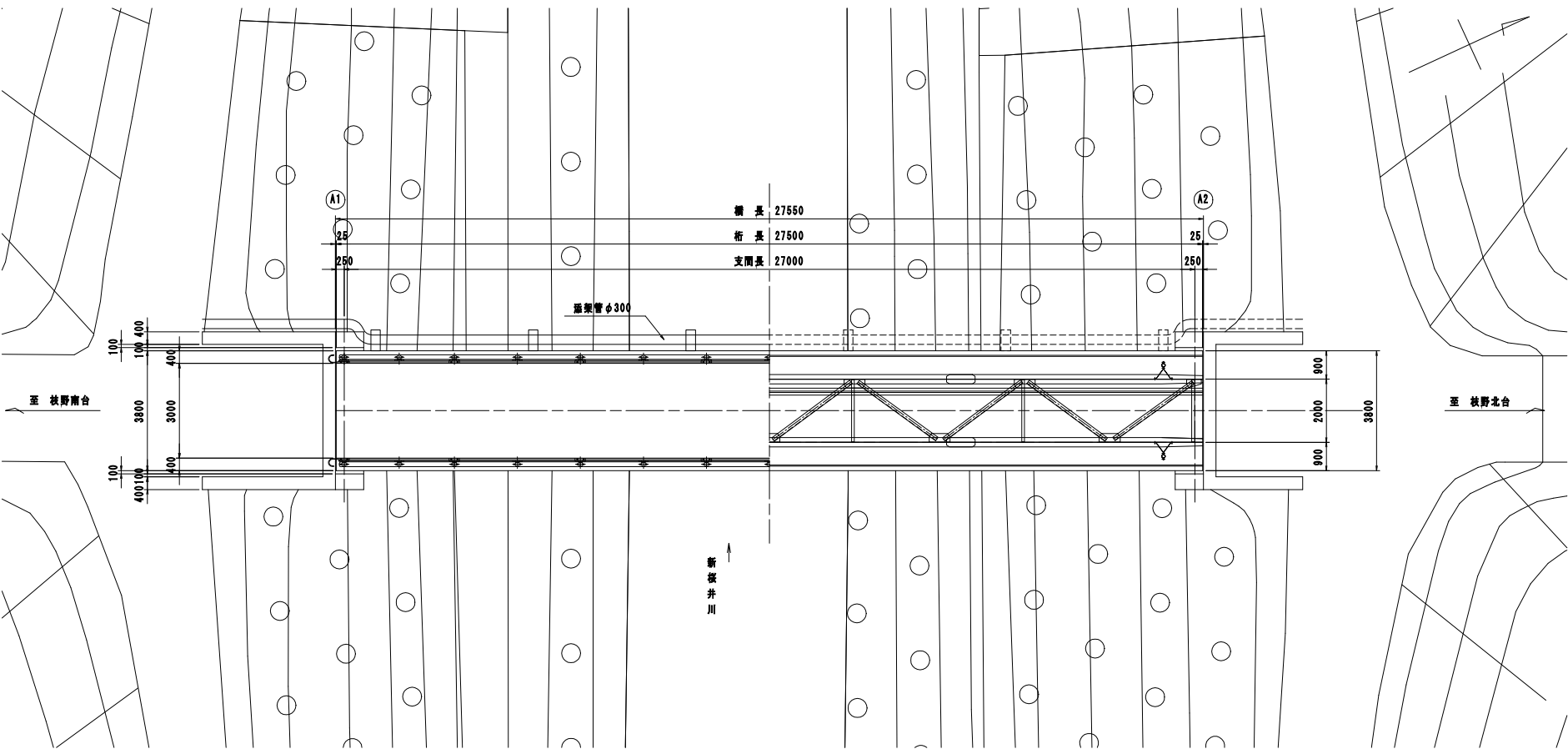
側面図 S=1/100



断面図 S=1/50



平面図 S=1/100



橋梁諸元

橋 長	L = 27.550m (実測)
有効幅員	B = 3.000m (実測)
橋 格	不明
形 式	鋼1桁橋
平面線形	直線
斜 角	90° 00' 00"
縦断勾配	不明
横断勾配	2.0% (実測)
舗 装	コンクリート舗装 t=50mm (推定)
竣 工	昭和45年 (1970年) 3月
橋 齢	54年
交 差 物	新笹井川
適用規方書	昭和39年 (1964年) 鋼道橋補設計示方書
添 架 物	水道 φ300
	NTT φ90×2条 (推定)

注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

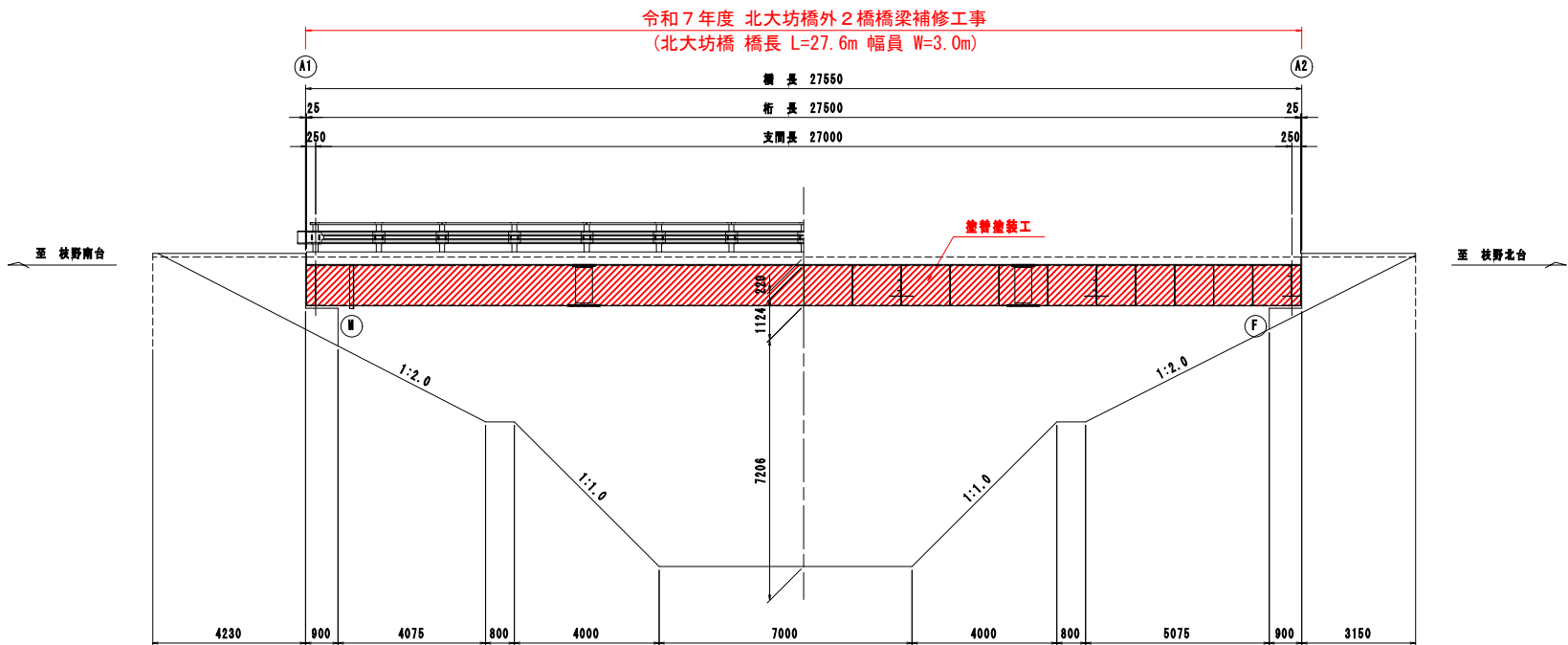
北大坊橋

[実 施]

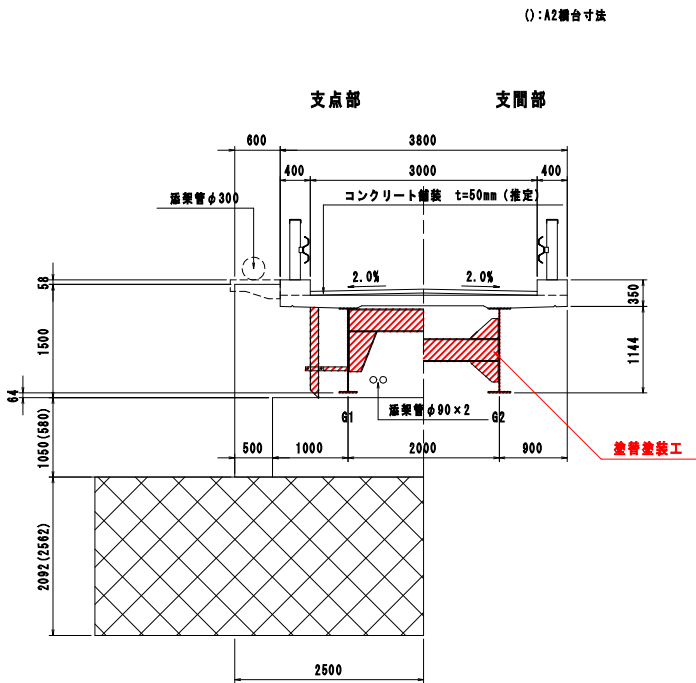
工事番号	
路 線 名	市道 笠松北大坊線
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事
図 名	橋梁一般図 北大坊橋
縮 尺	図 示
設 計 者	位置
角 田 市	設計年度
	1 / 37

補修一般図 北大坊橋

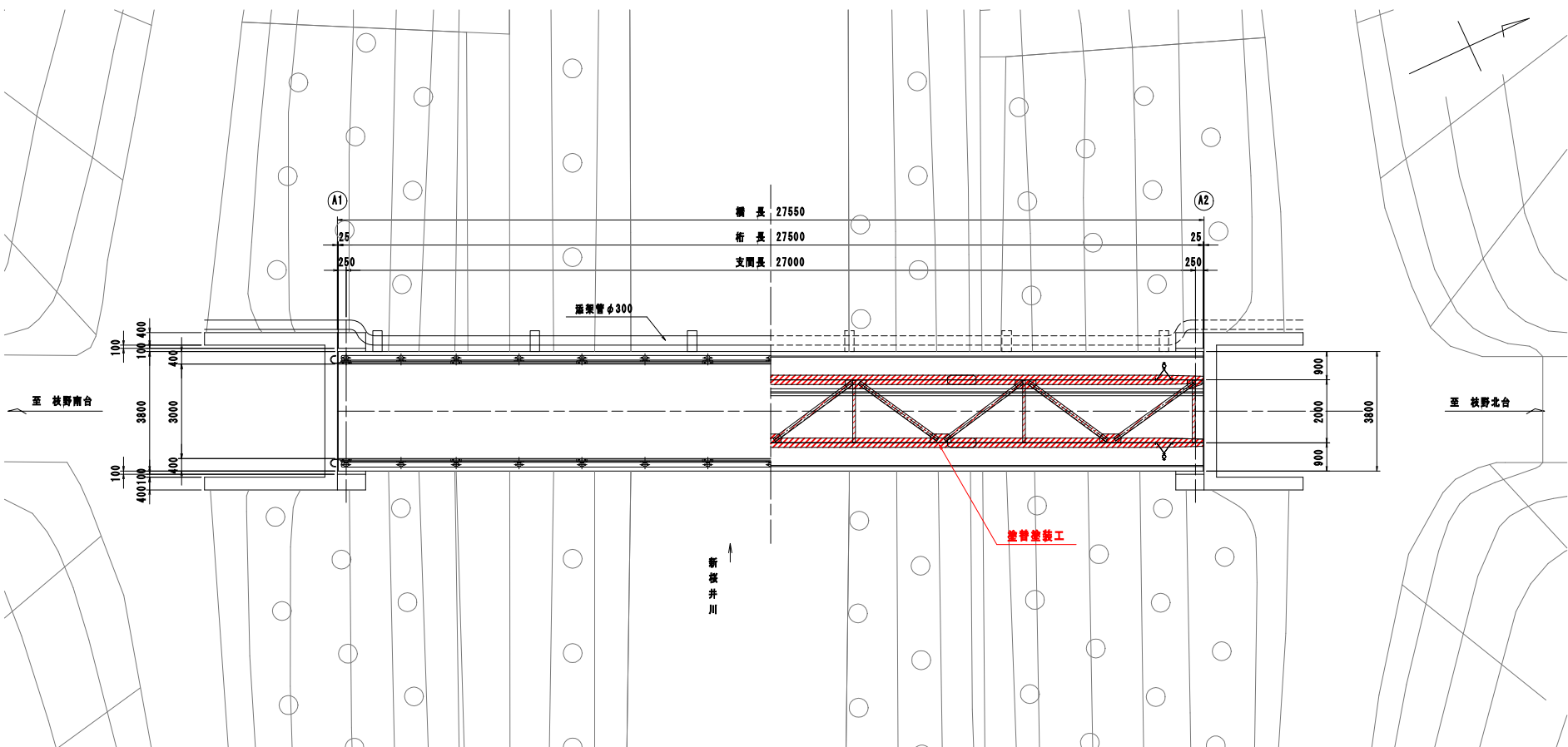
側面図 S=1/100



断面図 S=1/50



平面図 S=1/100



補修対策一覧

工 種	施工箇所	対策内容
上部工	主桁補修工	主桁、横桁 対傾構、添接板 塗装塗装工
	支承補修工	支承 塗装塗装工
	排水管補修工	排水管 塗装塗装工

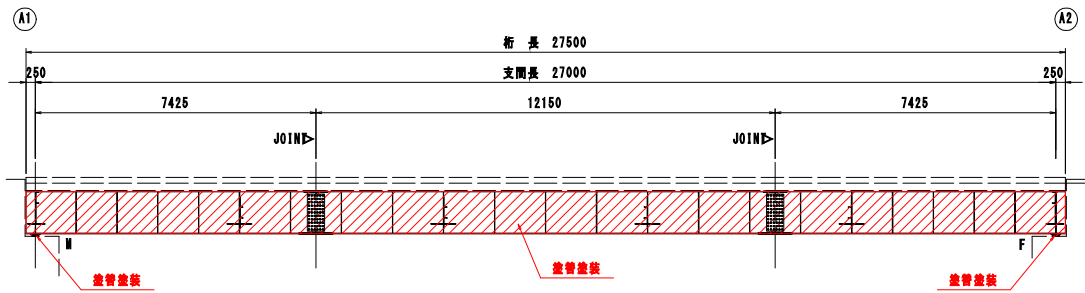
注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の量は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

北大坊橋 [実施]

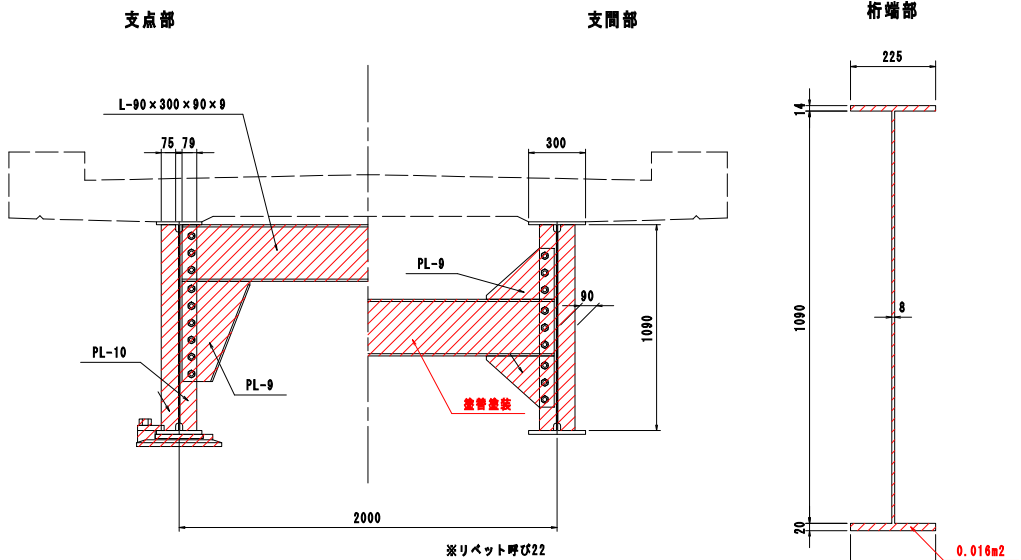
工事番号	
路線名	市道 笠松北大坊線
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事
図名	補修一般図 北大坊橋
縮尺	図示 位置
設計者	設計年度
角田市	2 / 37

塗替塗装工詳細図（その1） 北大坊橋

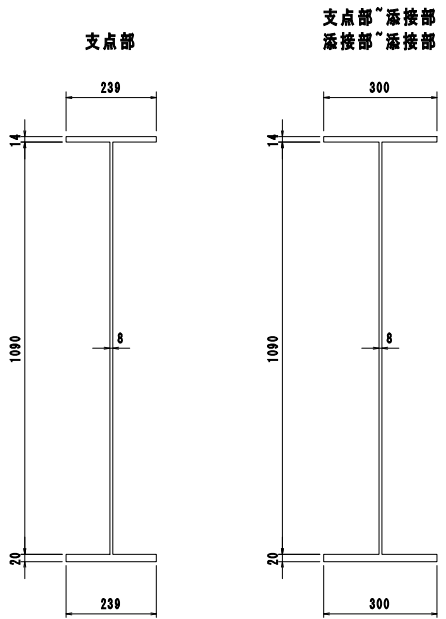
側面図 S=1/100



断面図 S=1/20

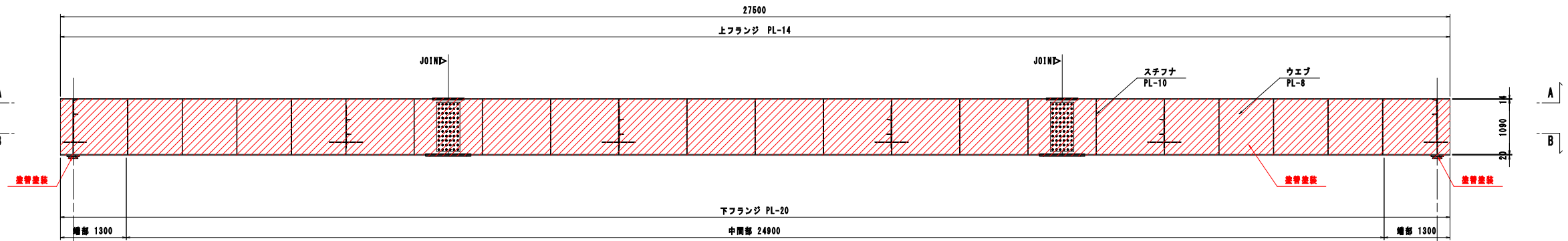


主桁詳細図 S=1/10



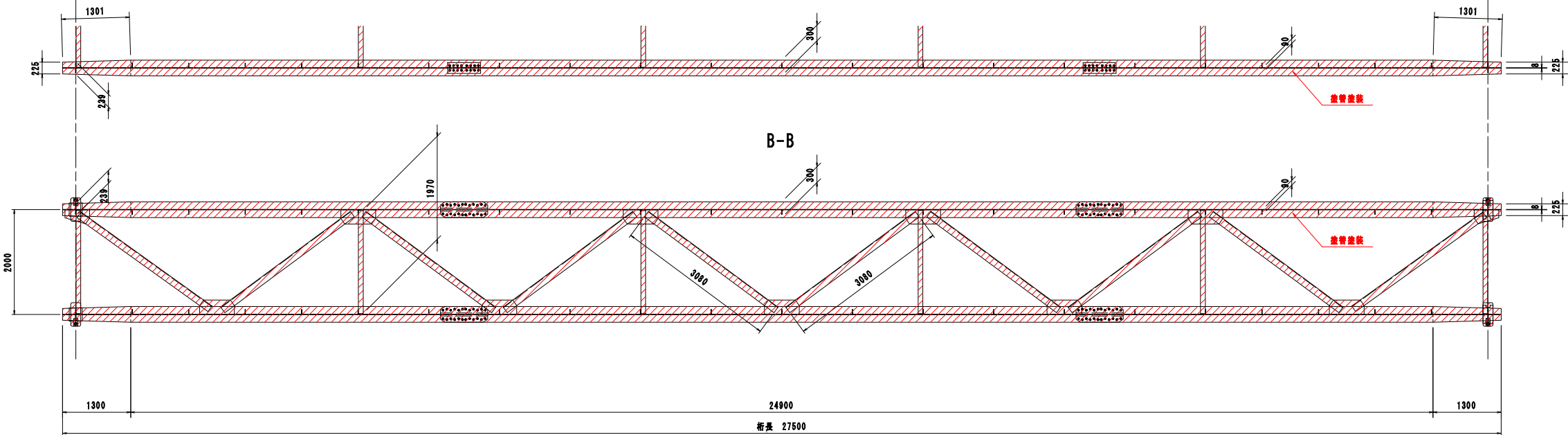
詳細図 S=1/50

側面図

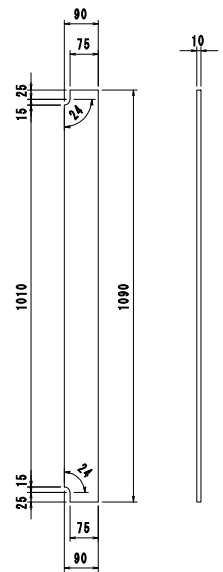


平面図

A-A



スチフナ詳細図 S=1/10

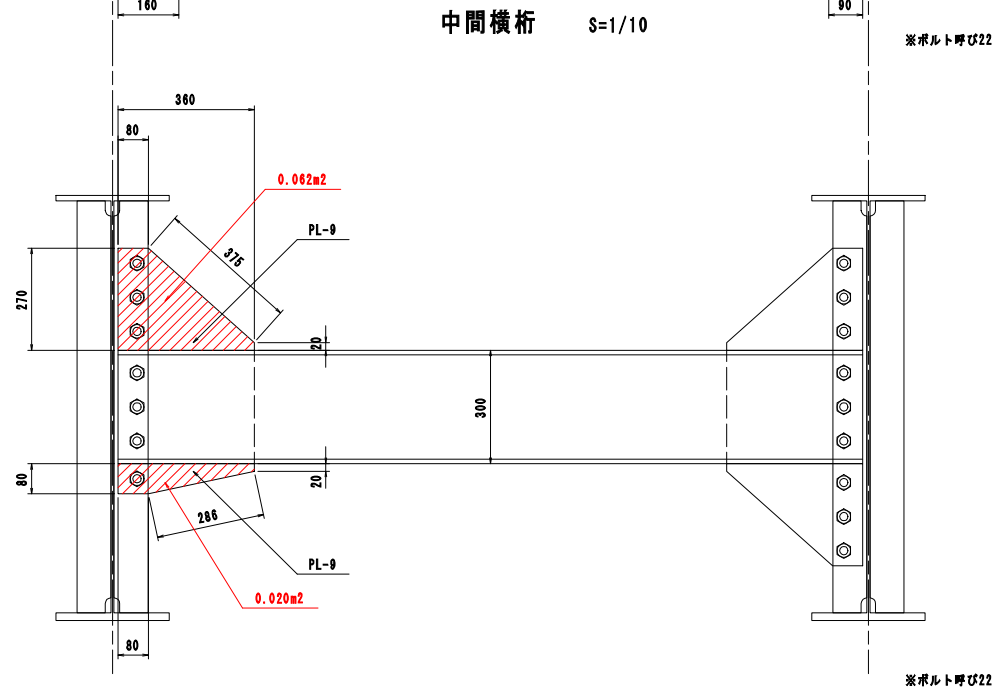
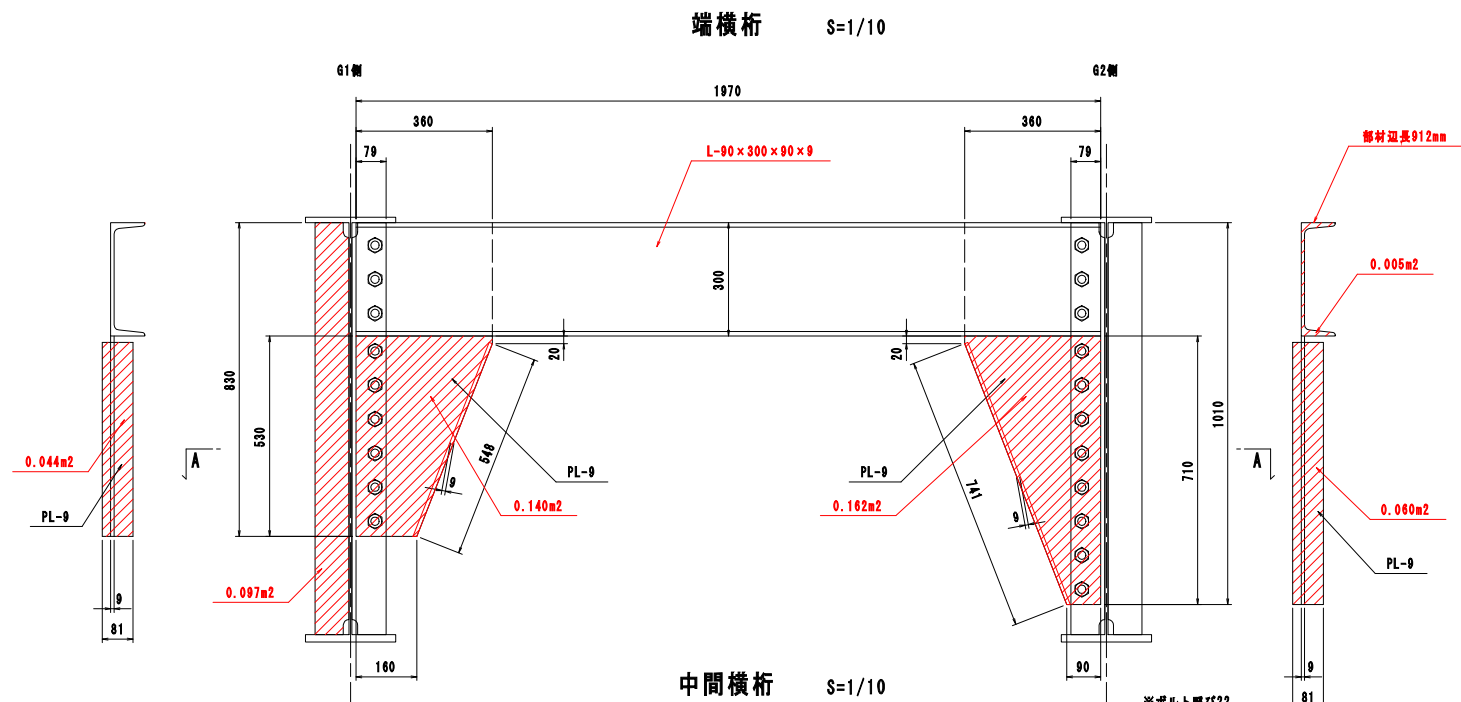


- 注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
 2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
 3. 舗装厚および床版厚は想定である。

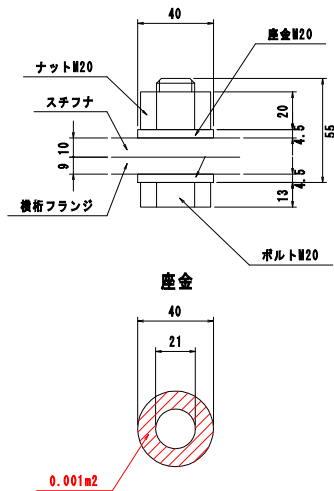
北大坊橋 [実施]

工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その1） 北大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			3 / 37

塗替塗装工詳細図（その2） 北大坊橋

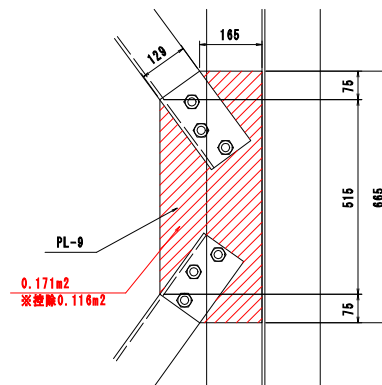


ボルト・ナット詳細図 S=1/2

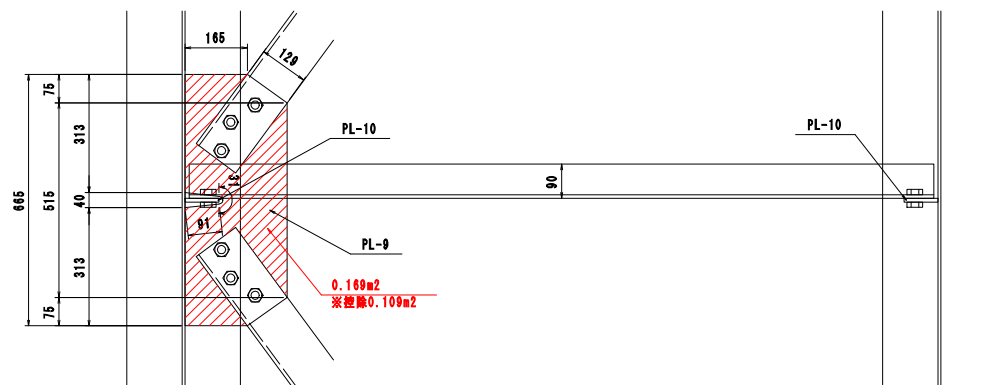


A-A

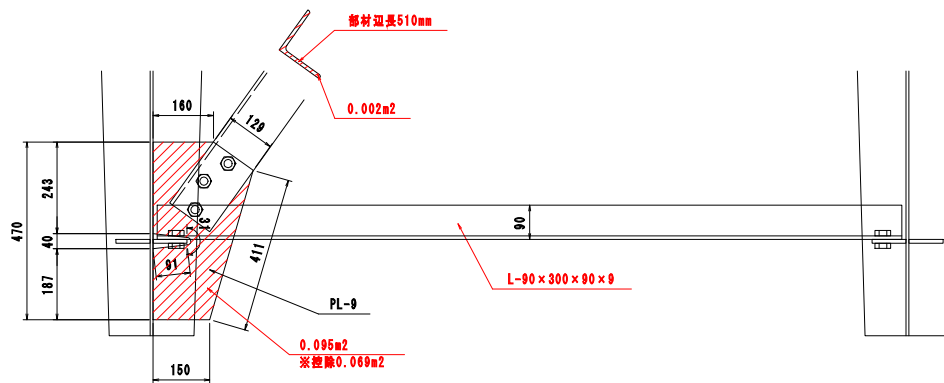
G2桁中間部



G1桁中間部



端部



注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

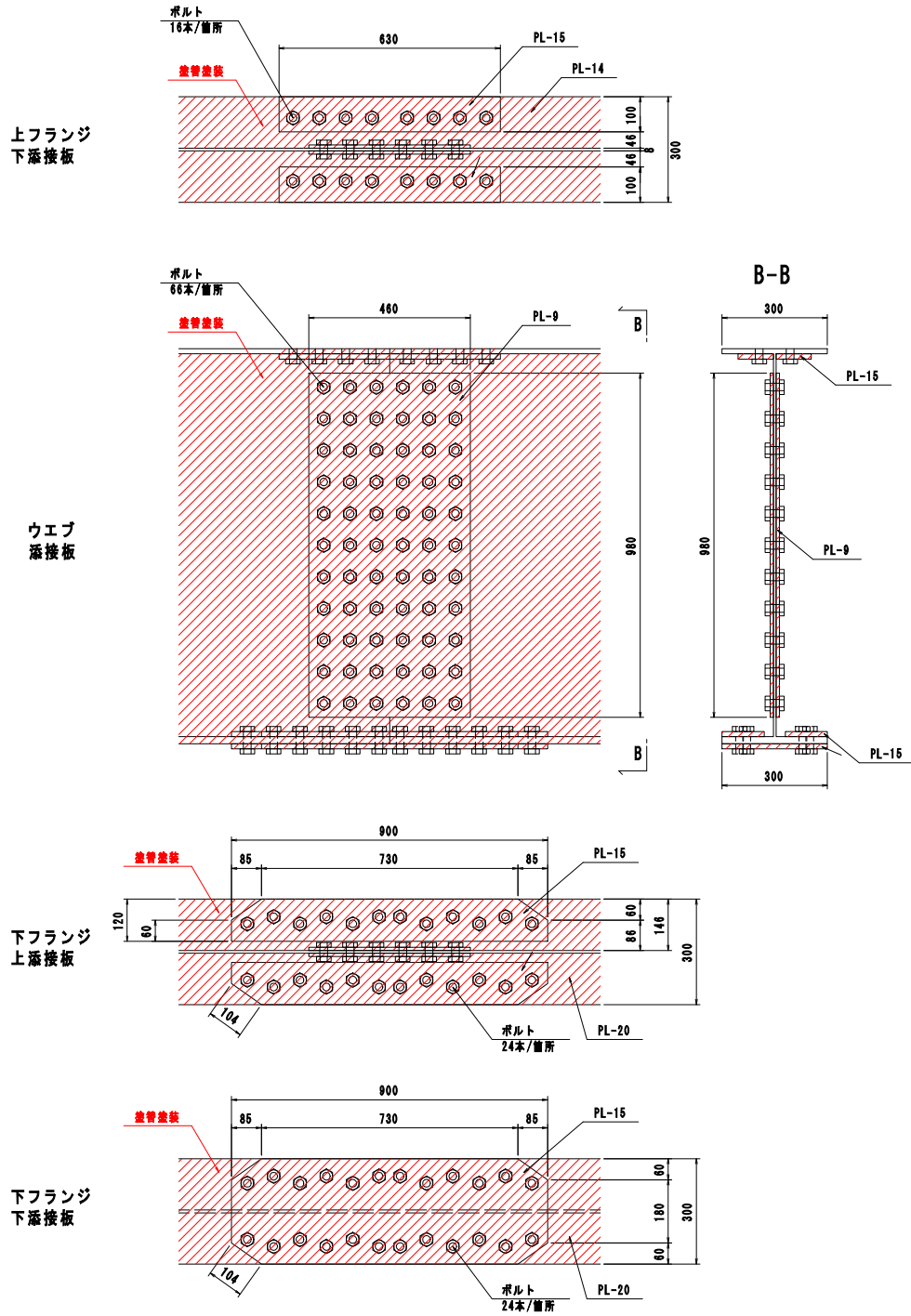
北大坊橋

[実施]

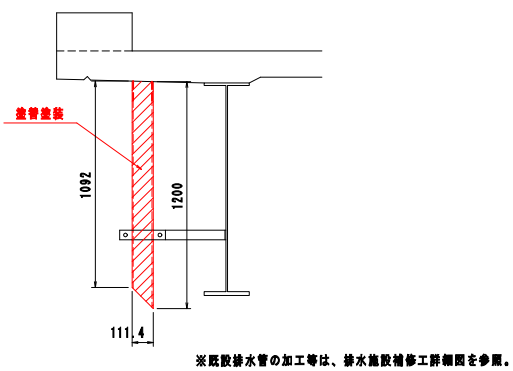
工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その2） 北大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			4 / 37

塗替塗装工詳細図（その3） 北大坊橋

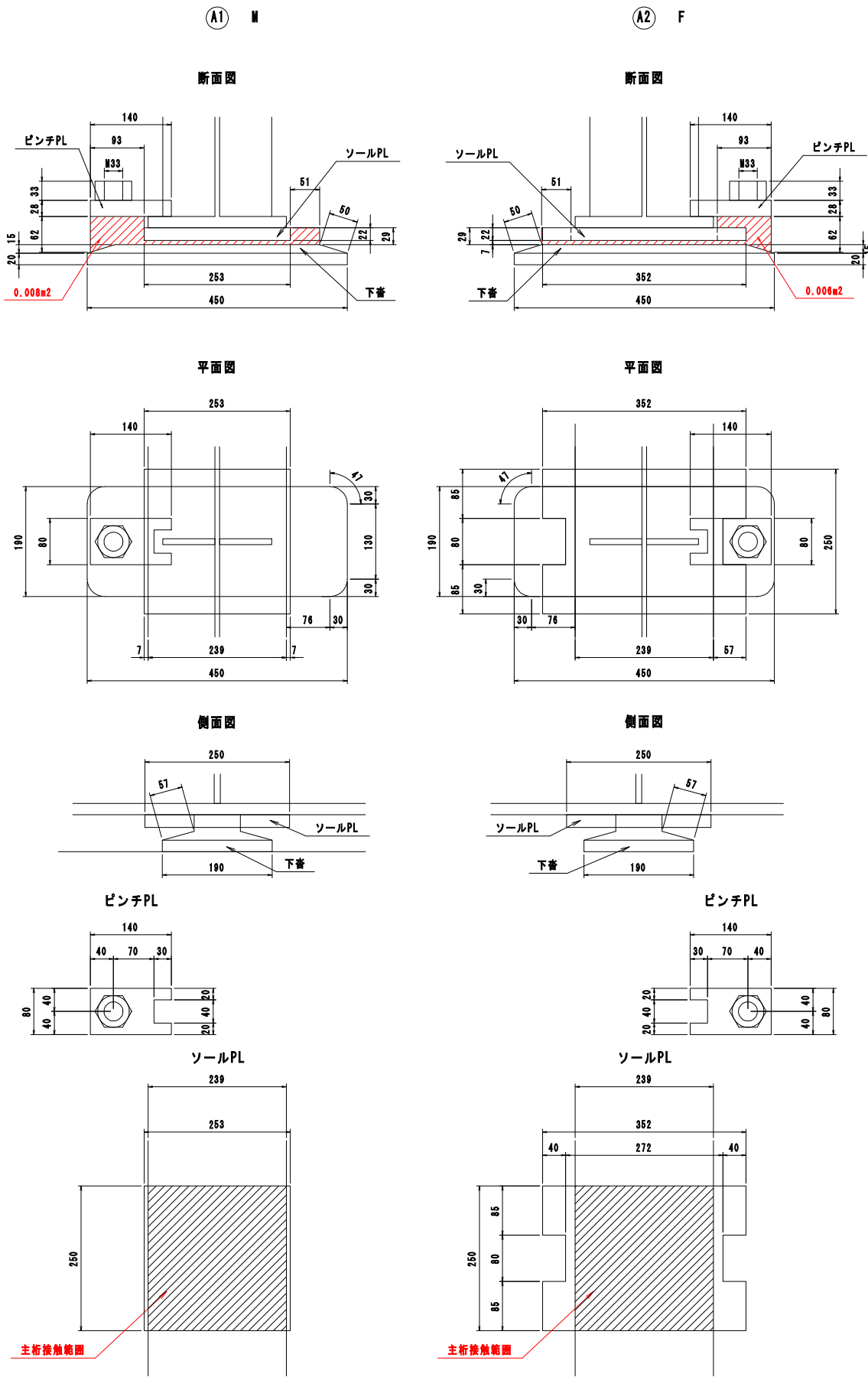
JOINT詳細図 S=1/10



排水管塗装範囲図 S=1/20



支承部詳細図 S=1/5

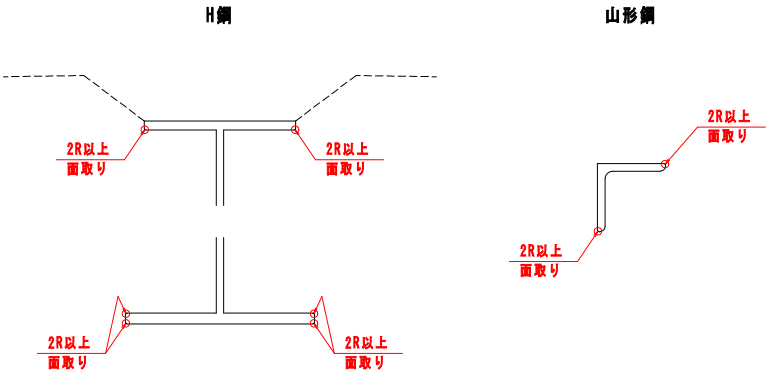


注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

北大坊橋 [実施]			
工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その3） 北大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			5 / 37

塗替塗装工詳細図（その4） 北大坊橋

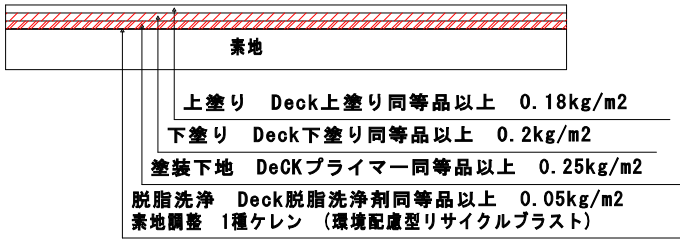
面取詳細図 S=1/5



※曲面仕上げとし、膜厚を確保すること。

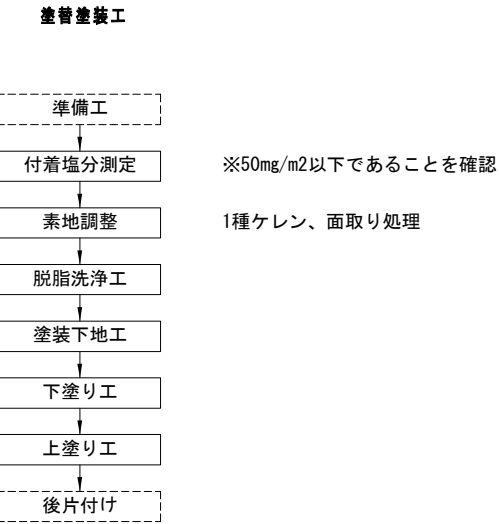
塗替塗装イメージ

長期対候性錆転換型防食塗装システム Deck 同等以上



※付着塩分測定を行い、50mg/m2以下であることを確認すること。
※下塗りおよび上塗りの使用量は、刷毛・ローラー施工の場合を示す。

施工手順フロー



素地調整・塗装面積

項目	A(m2)	備考
鋼材	195.697	
支承	0.819	
合計	196.516	

数量表

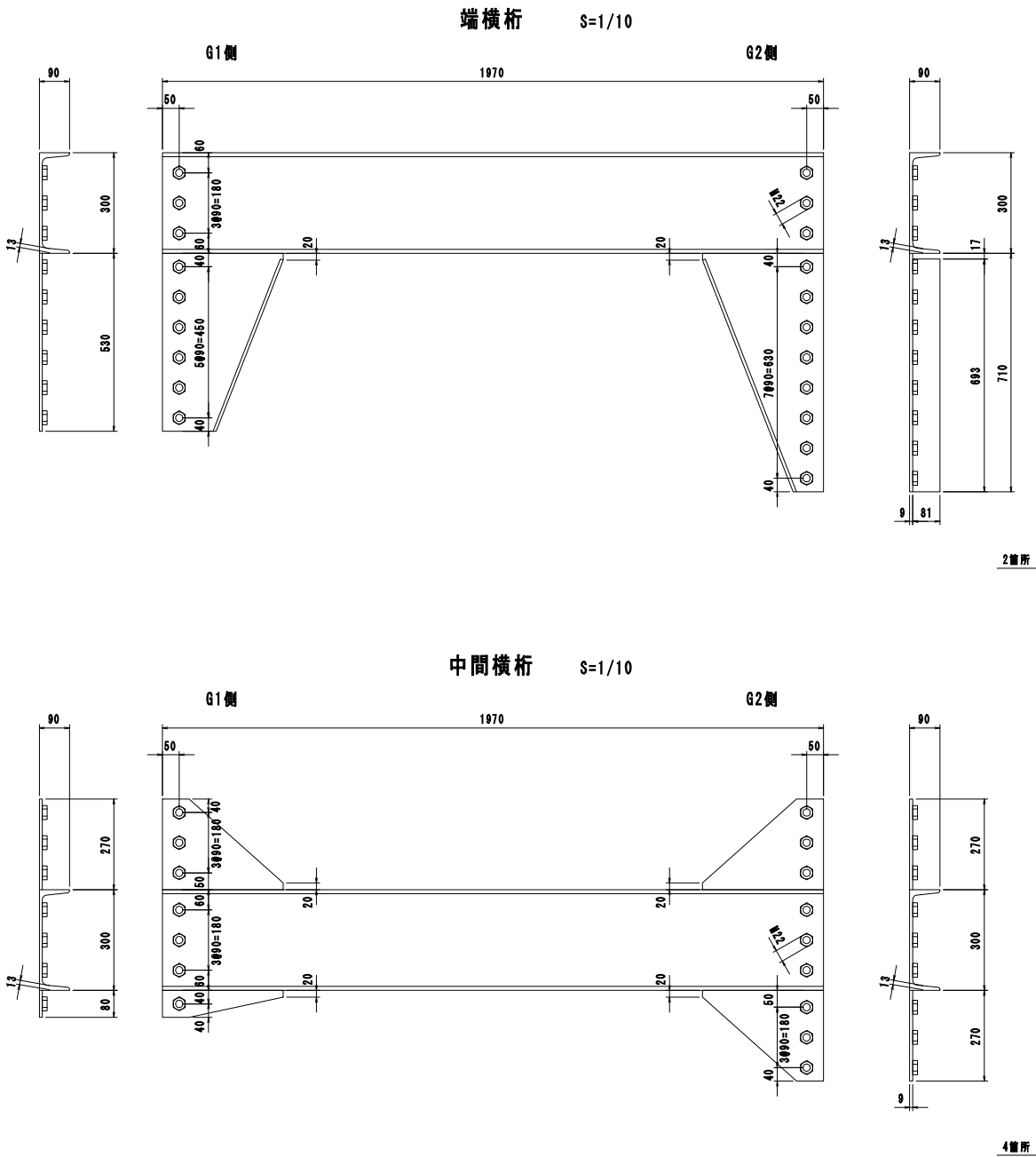
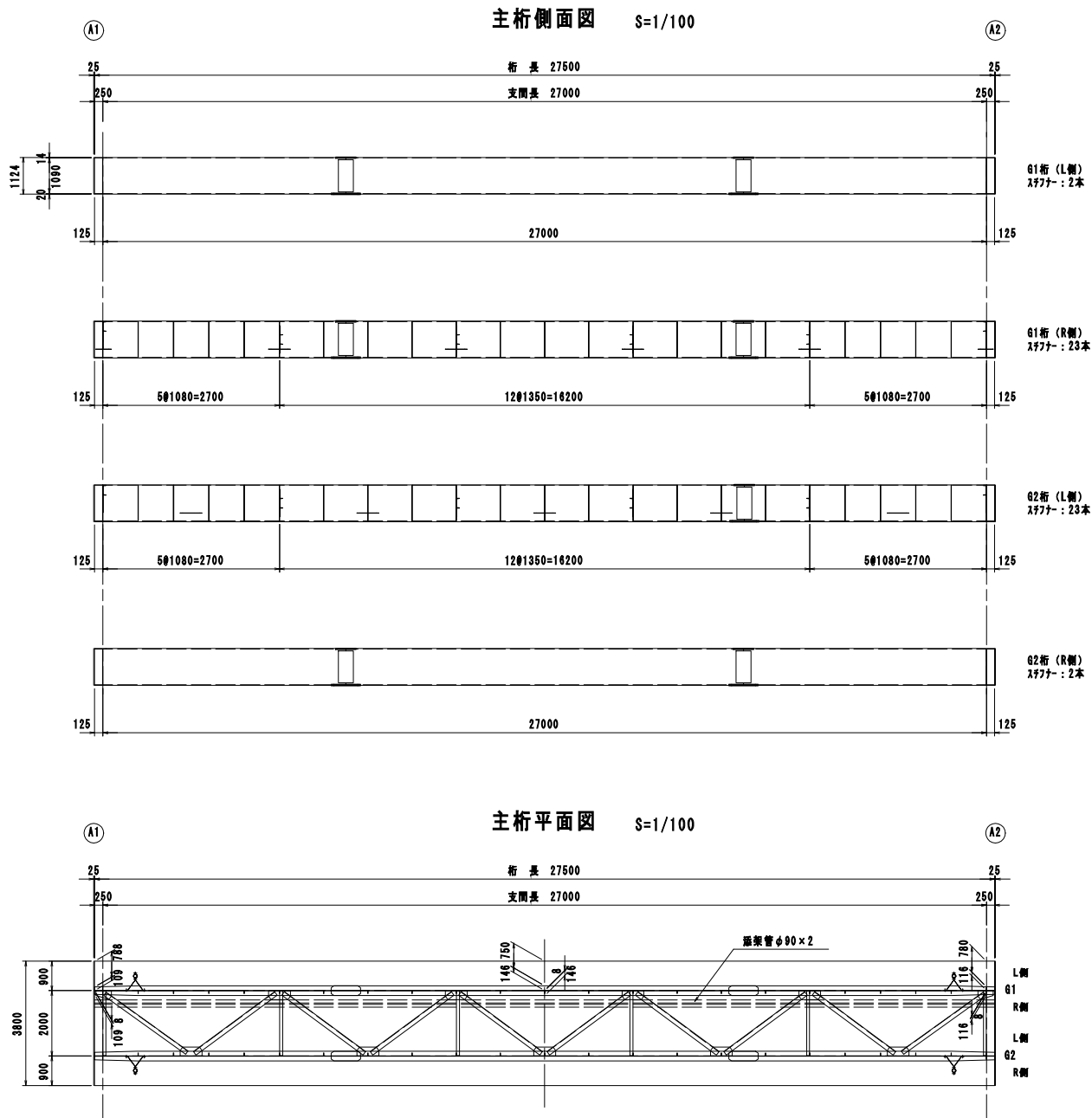
項目	W(kg)	備考
	9.83	Deck脱脂洗浄剤同等品以上
	49.12	Deckプライマー同等品以上
	39.30	Deck下塗り同等品以上
	35.37	Deck上塗り同等品以上

注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

北大坊橋 [実施]

工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その4） 北大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			6 / 37

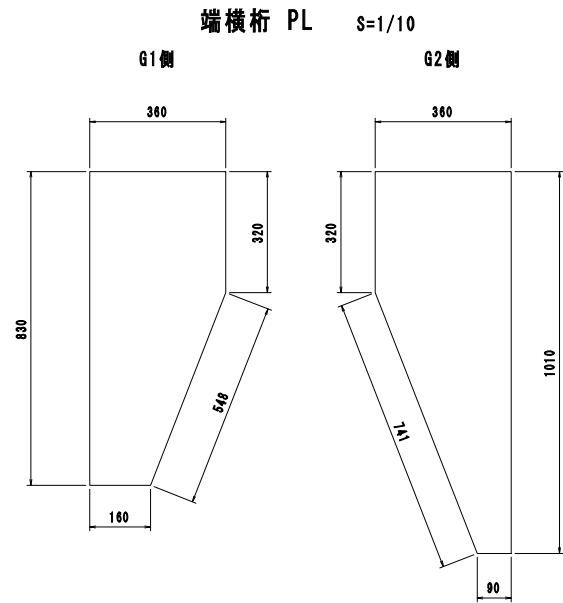
部材詳細図（その1） 北大坊橋



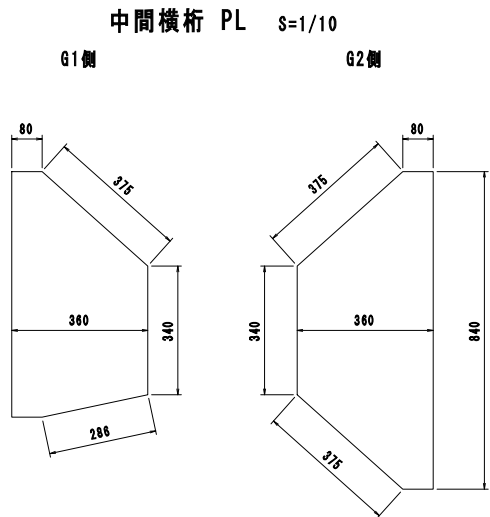
注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

北大坊橋				[実施]
工事番号				
路線名	市道 笠松北大坊線			
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内			
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事			
図名	部材詳細図（その1） 北大坊橋			
縮尺	図示	位置		
設計者		設計年度		
角田市			7 / 37	

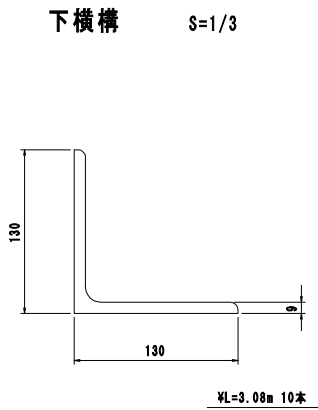
部材詳細図（その2） 北大坊橋



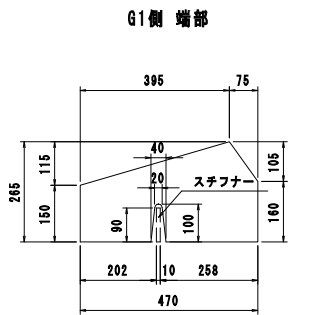
t=9mm 2箇所



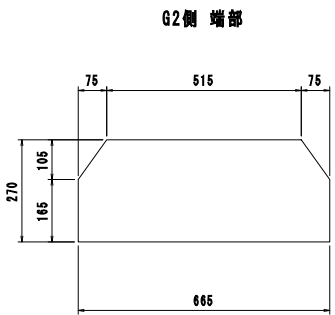
t=9mm 4箇所



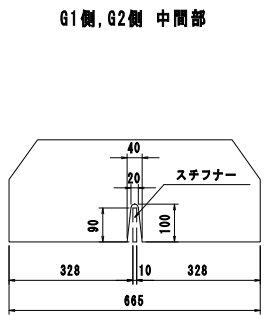
下横構 PL S=1/10



t=9mm 2箇所

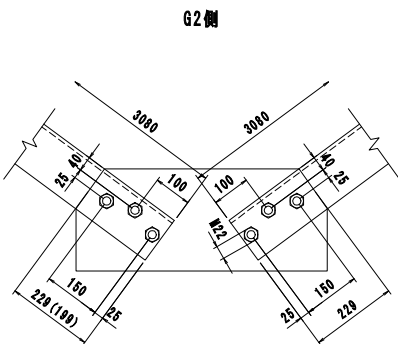
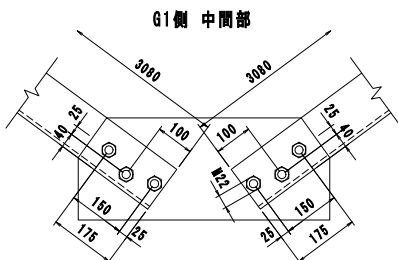
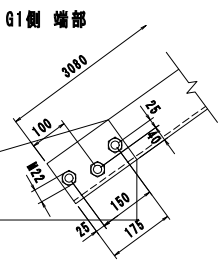


t=9mm 2箇所



t=9mm 7箇所

下横構取合部 S=1/10



注) () 内寸法は、端部を示す。

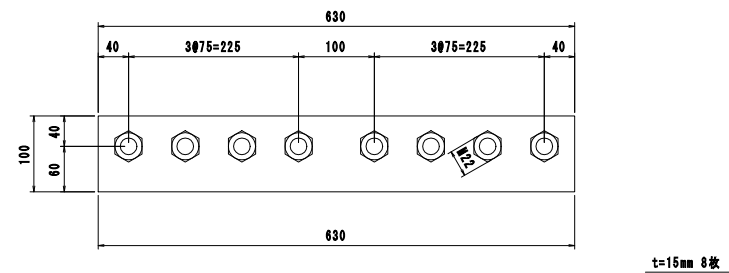
注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の量は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

北大坊橋			
工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	部材詳細図（その2） 北大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			8 / 37

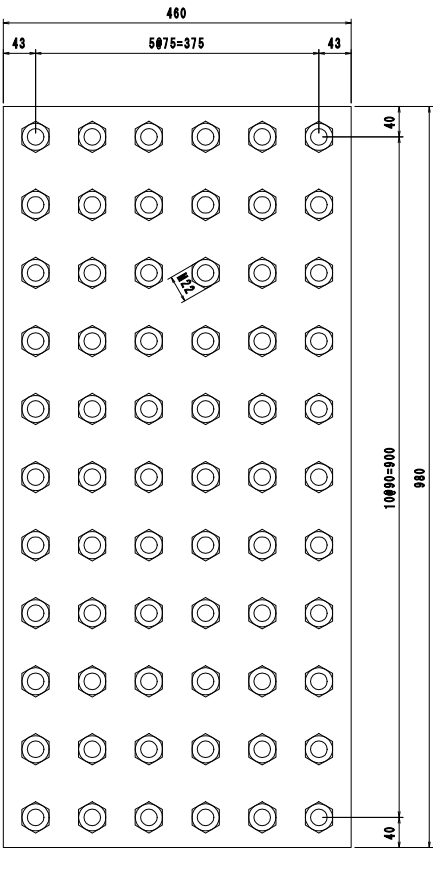
[実施]

部材詳細図（その3） 北大坊橋

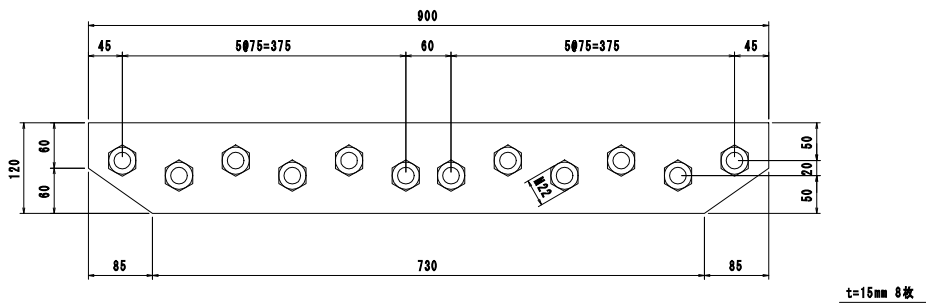
添接板 主桁上F S=1/5



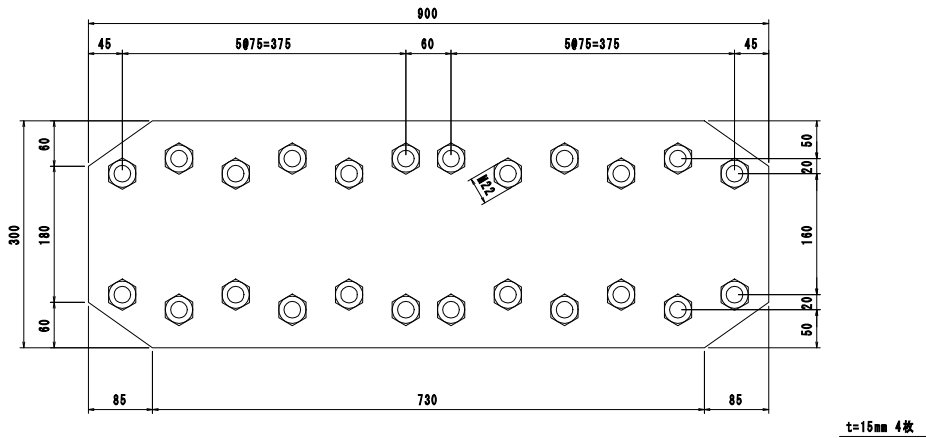
添接板 主桁W S=1/5



添接板 下F上 S=1/5



添接板 下F下 S=1/5

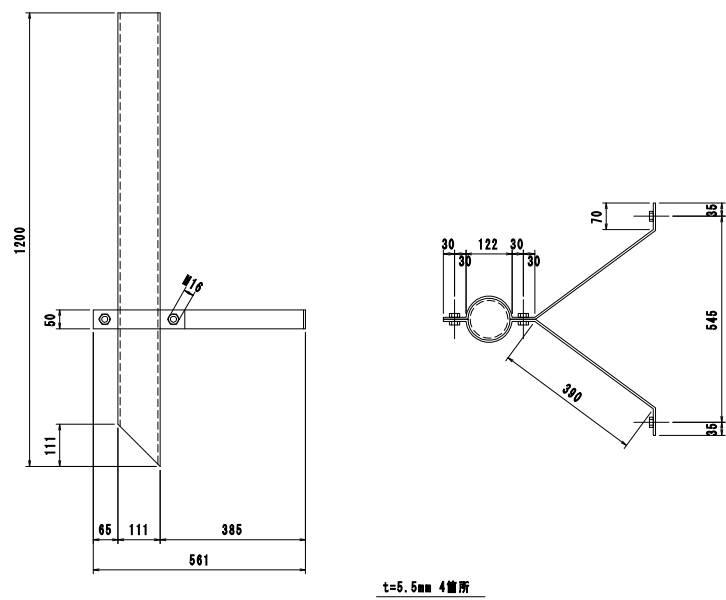


注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

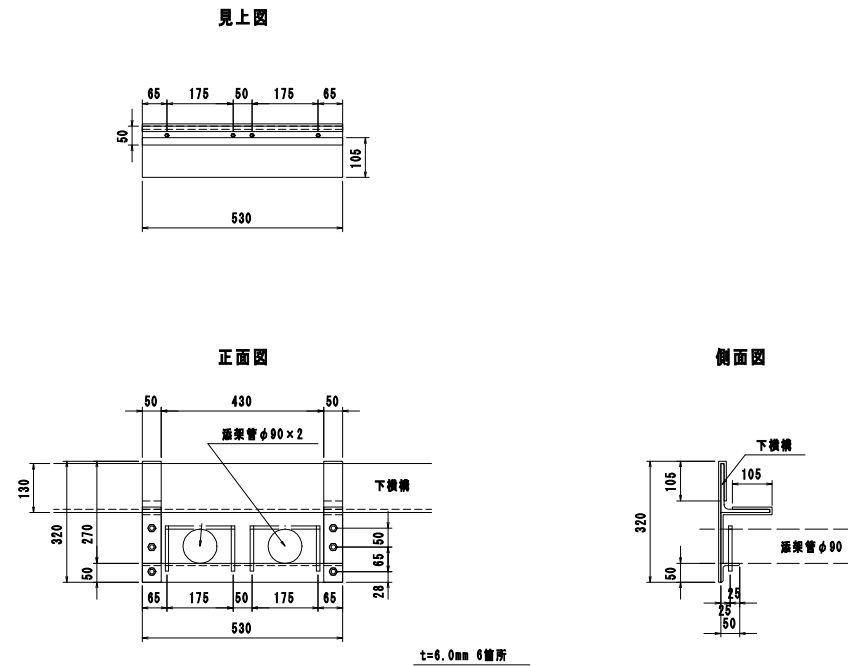
北大坊橋				[実施]	
工事番号				縮 尺	図 示
路 線 名	市道 笠松北大坊線			位置	
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内			設計年度	
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事			設計者	
図 名	部材詳細図（その3） 北大坊橋			角 田 市	9 / 37

部材詳細図（その4） 北大坊橋

排水管 S=1/10



添架管取付金物 S=1/10



注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

北大坊橋

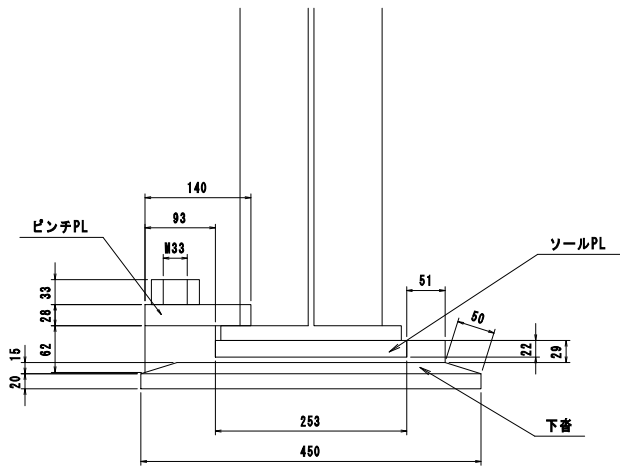
[実施]

工事番号			
路 線 名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	部材詳細図（その4） 北大坊橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
角 田 市			10 / 37

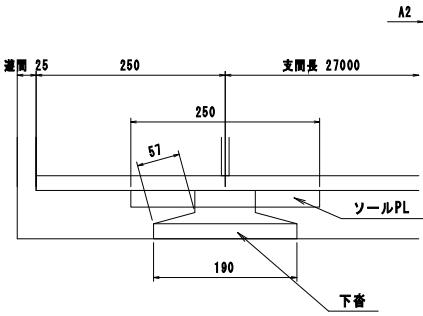
部材詳細図（その5） 北大坊橋

M

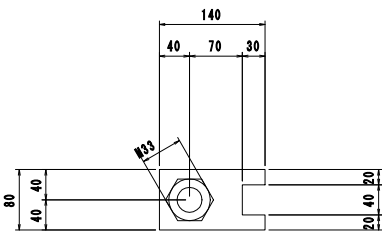
断面図 S=1/5



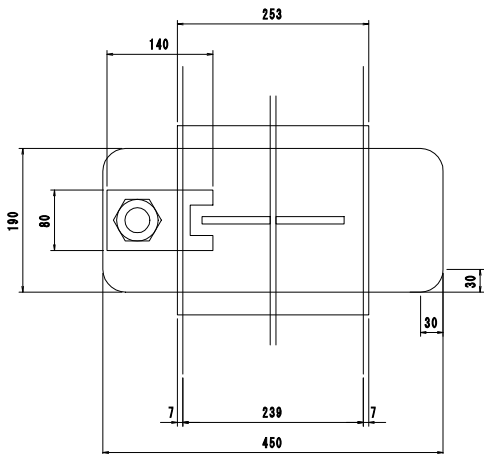
側面図 S=1/5



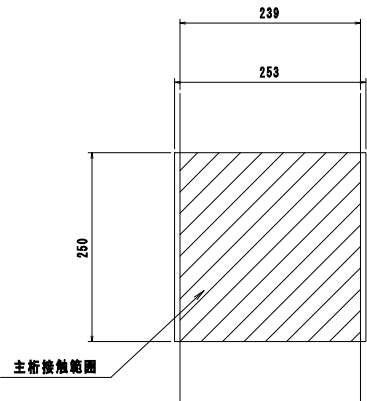
ピンチPL S=1/5



平面図 S=1/5



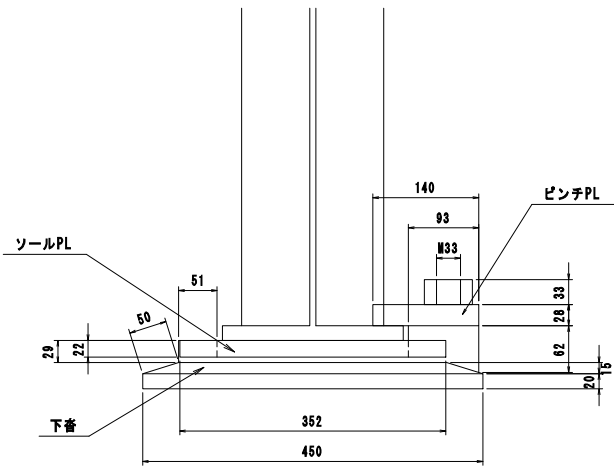
ソールPL S=1/5



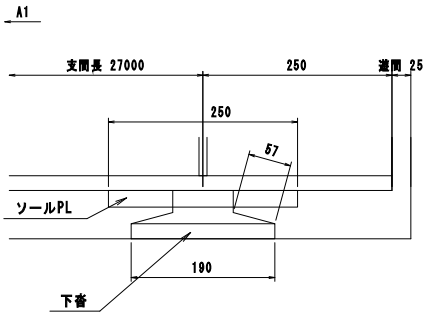
2箇所

F

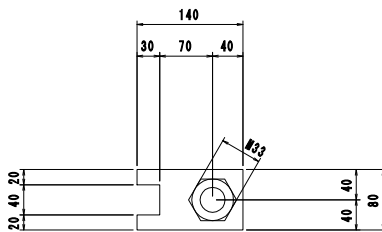
断面図 S=1/5



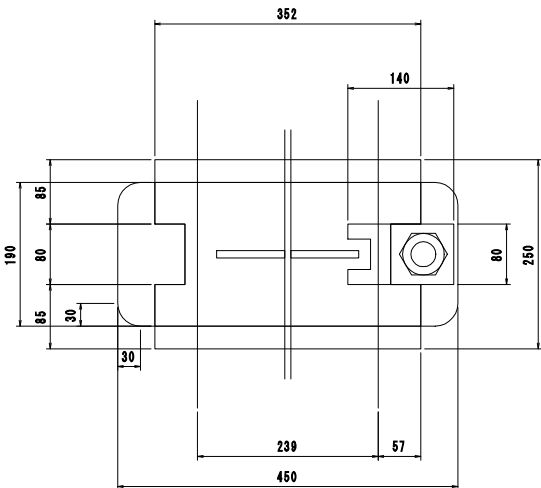
側面図 S=1/5



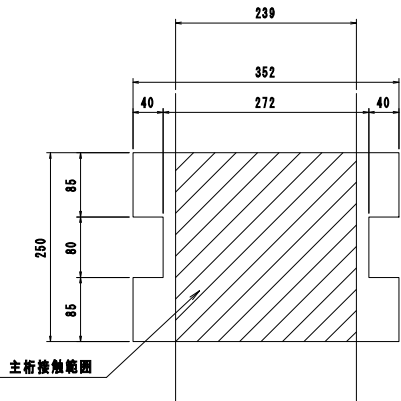
ピンチPL S=1/5



平面図 S=1/5



ソールPL S=1/5

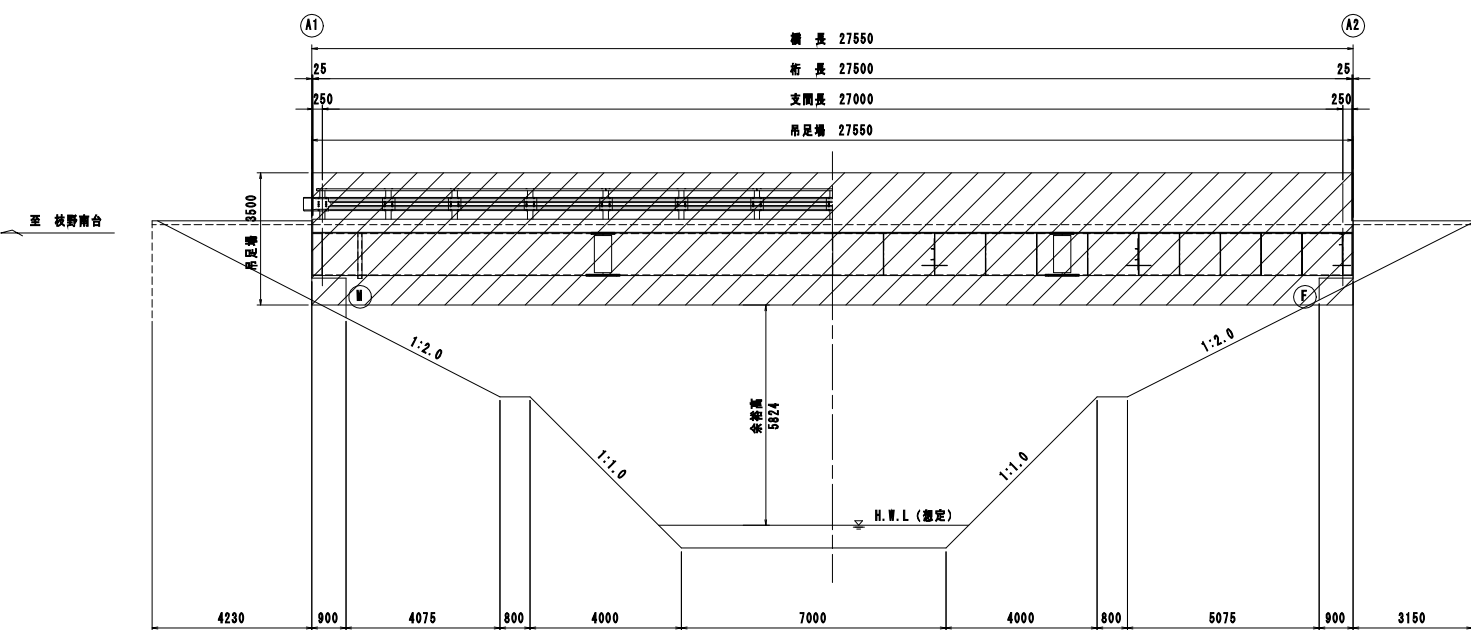


2箇所

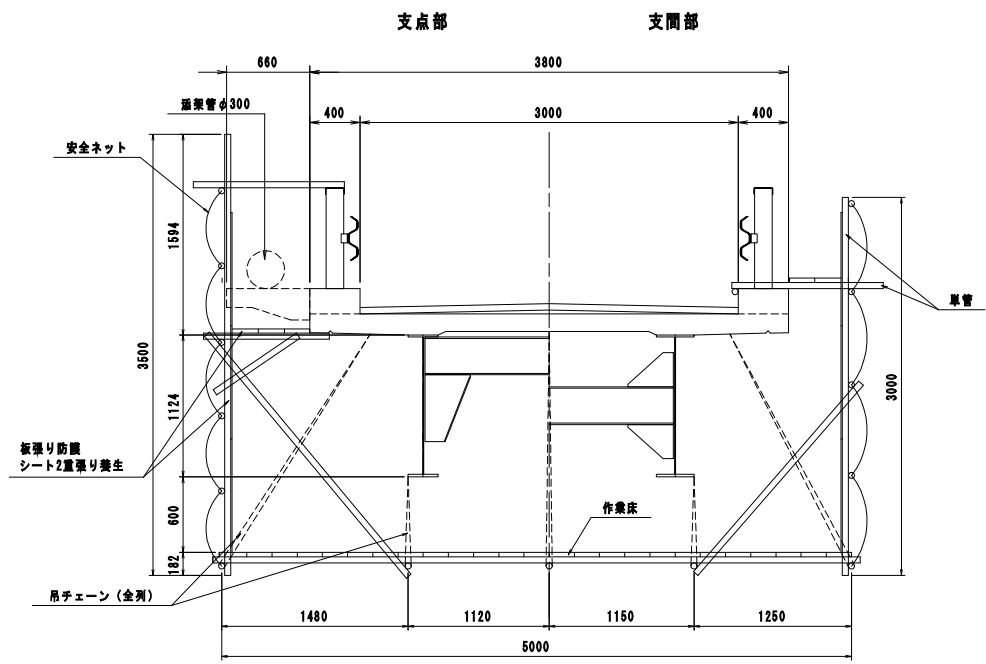
北大坊橋		[実 施]	
工事番号			
路 線 名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	部材詳細図（その5） 北大坊橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
角 田 市			11 / 37

仮設計画図（参考図） 北大坊橋

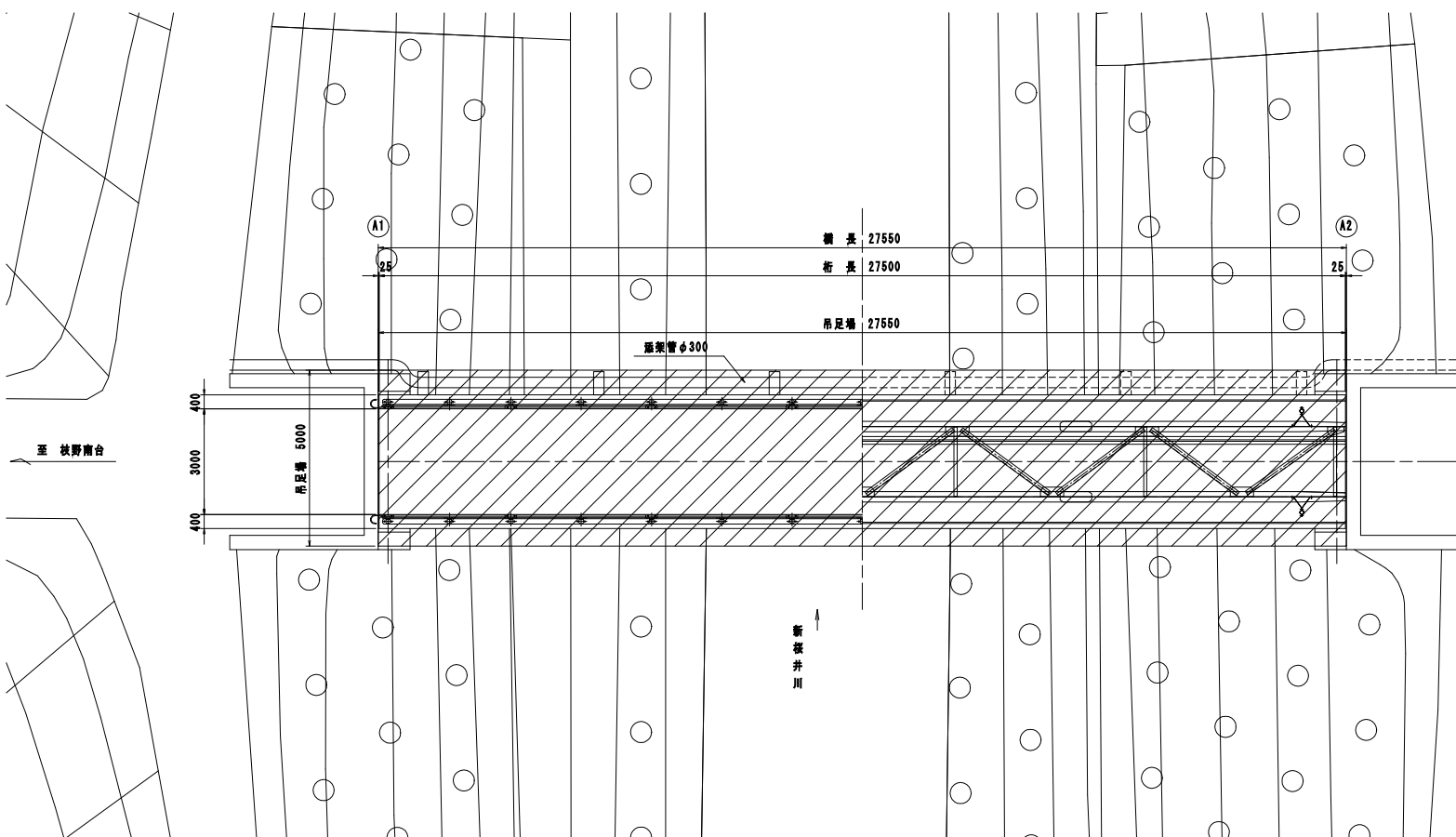
側面図 S=1/100



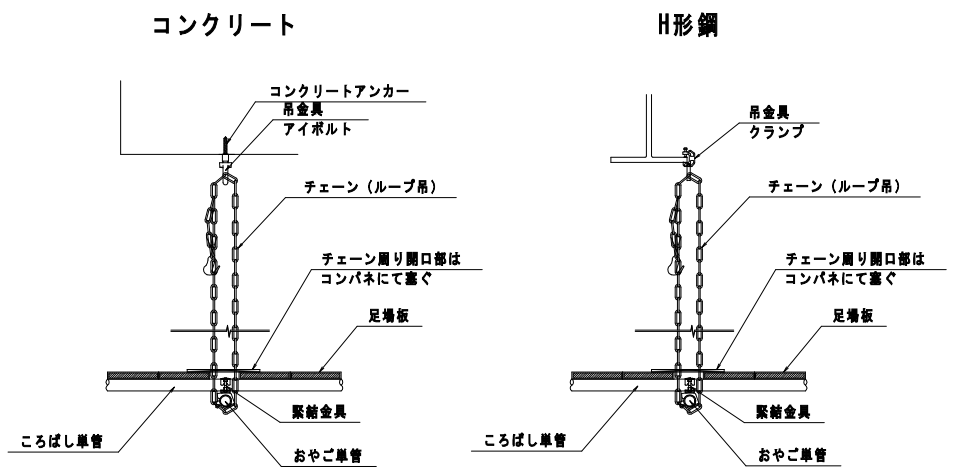
断面図 S=1/30



平面図 S=1/100



チェーン吊元詳細図



仮設工(吊足場)数量表

算式	数量	単位	備考
27.55m×3.80m	104.69	m2	吊足場:A1タイプシート+板張防護(朝顔両側+床)

北大坊橋

[実施]

工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	仮設計画図(参考図) 北大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			12 / 37

交通規制図（迂回路計画）（参考図） 北大坊橋

①
標示板

②
標示板

③
電光標示板

④
工事予告板

⑤
通行止看板

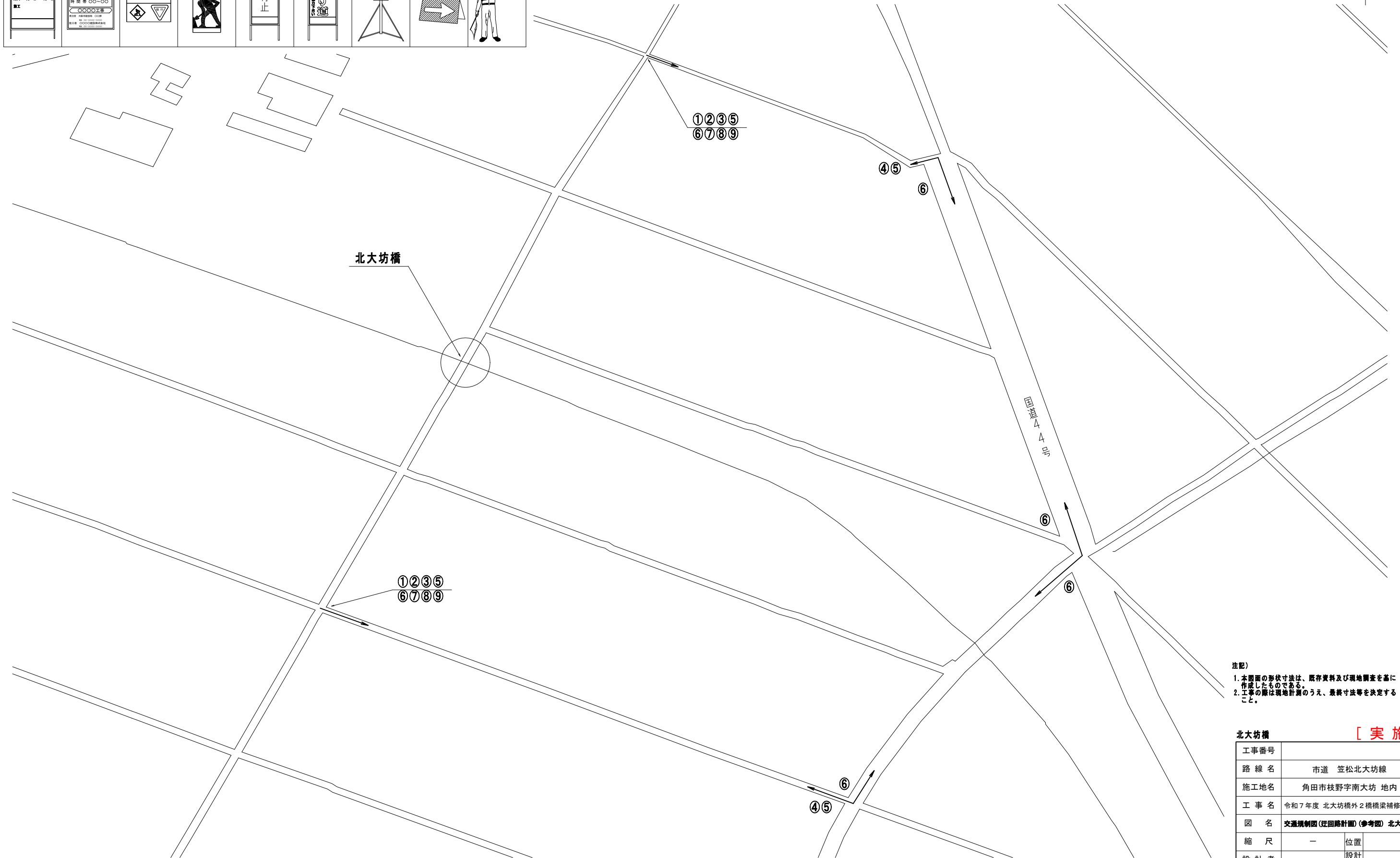
⑥
迂回看板

⑦
回転灯

⑧
矢印板

⑨
交通誘導員

通行止め規制：橋面補修工事



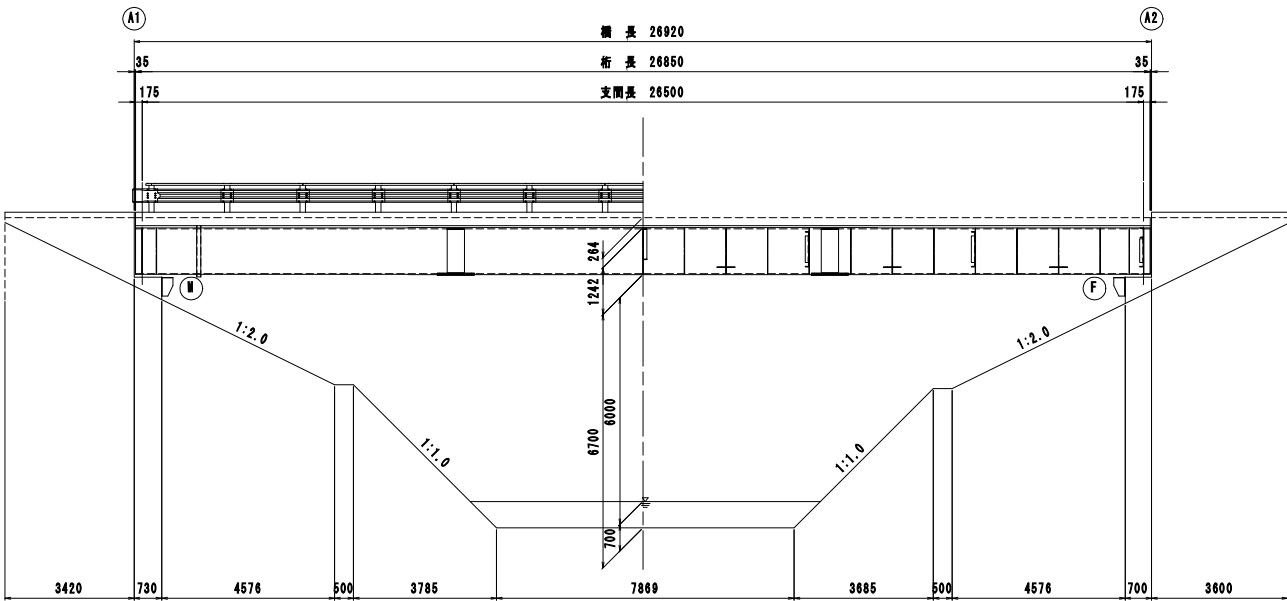
注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の進捗は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

北大坊橋			
工事番号			
路線名	市道 笠松北大坊線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	交通規制図(迂回路計画)(参考図) 北大坊橋		
縮尺	—	位置	
設計者		設計年度	
角田市			13 / 37

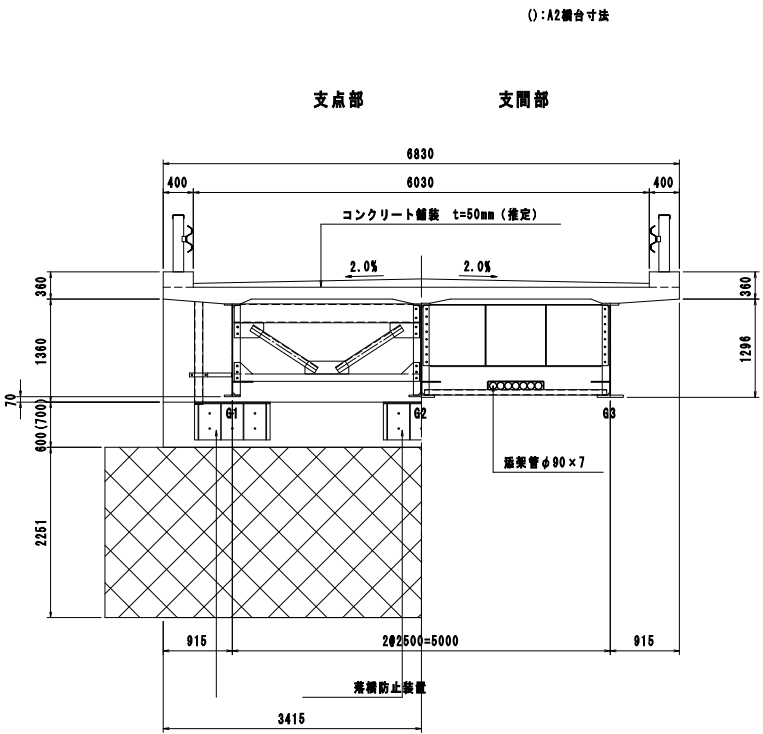
[実施]

橋梁一般図 中大坊橋

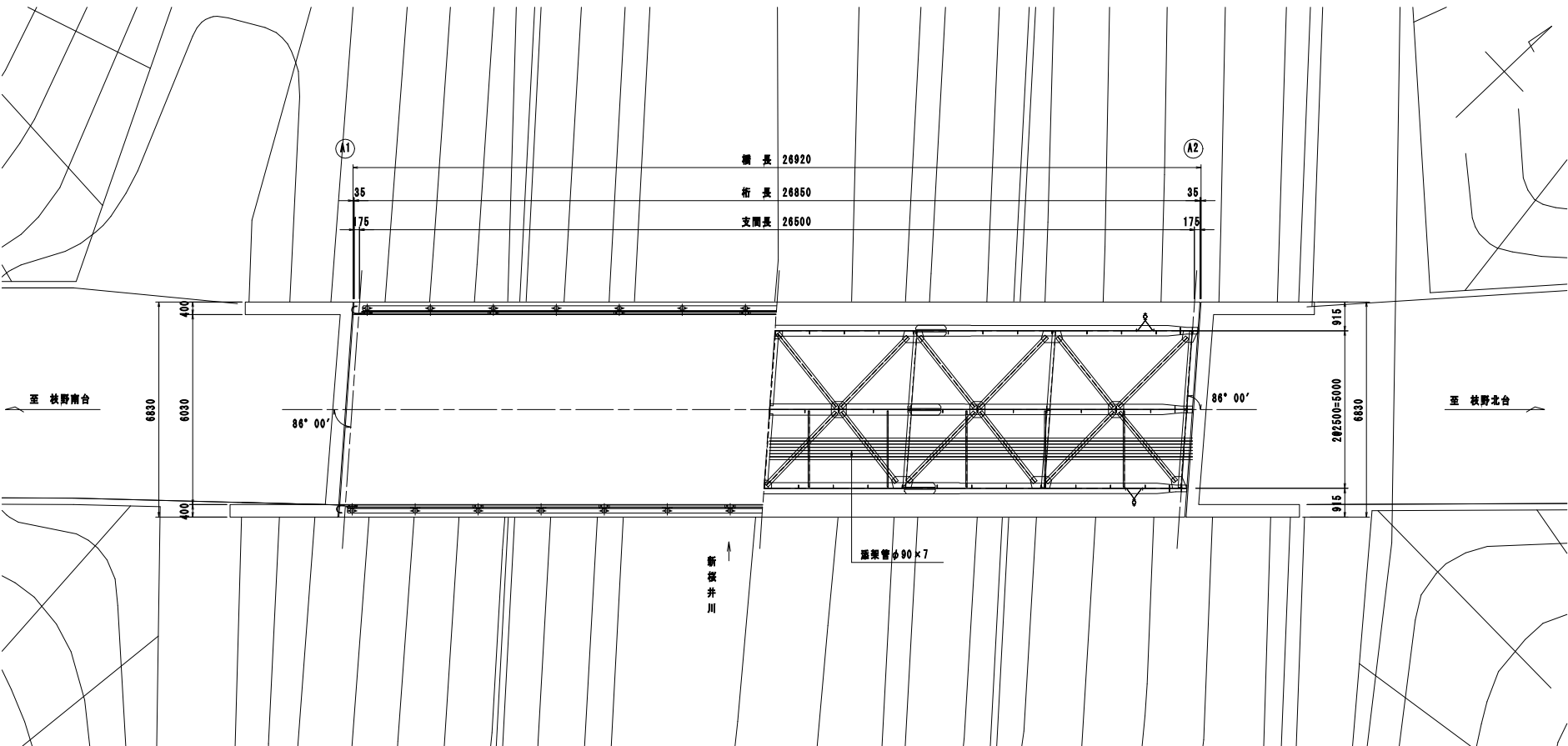
側面図 S=1/100



断面図 S=1/50



平面図 S=1/100



橋梁諸元

橋 長	L = 26.920m (実測)
有効幅員	W = 6.030m (実測)
橋 格	不明
形 式	鋼1桁橋
平面線形	直線
斜 角	86° 00' (推定)
横断勾配	不明
縦断勾配	2.0% (実測)
舗 装	コンクリート舗装 t=50mm (推定)
竣 工	昭和46年 (1971年) 11月
橋 齢	53年
交 差 物	新張井川
適用示方書	昭和39年 (1964年) 鋼道橋設計示方書
基 礎 物	HTT φ90×7条 (推定)

注記)

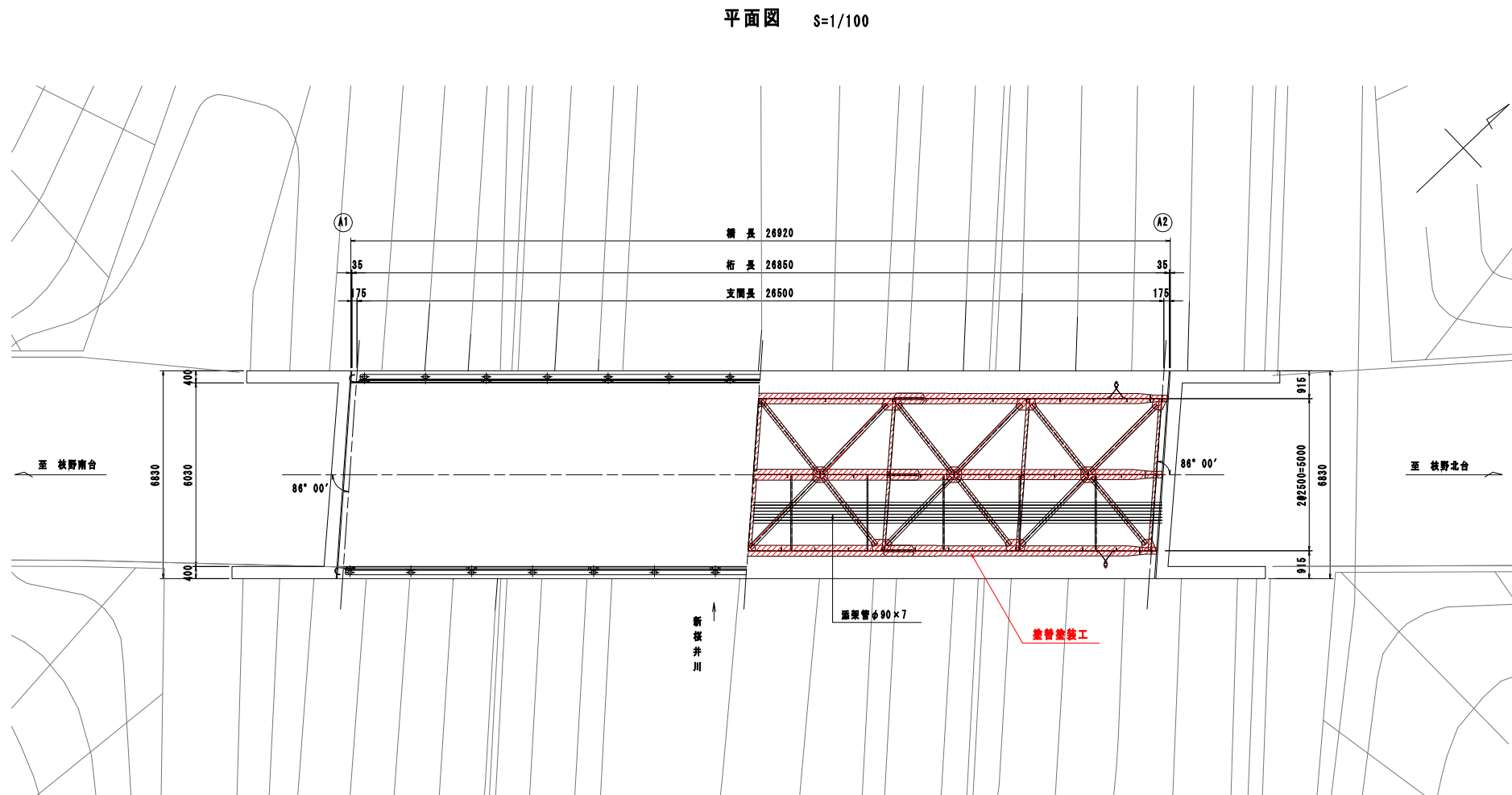
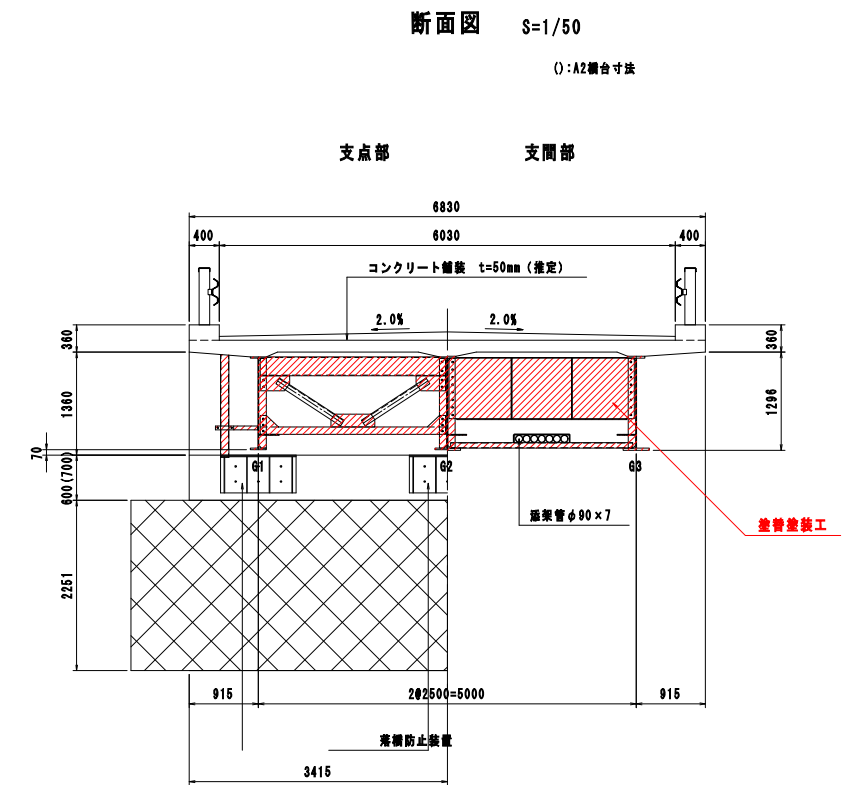
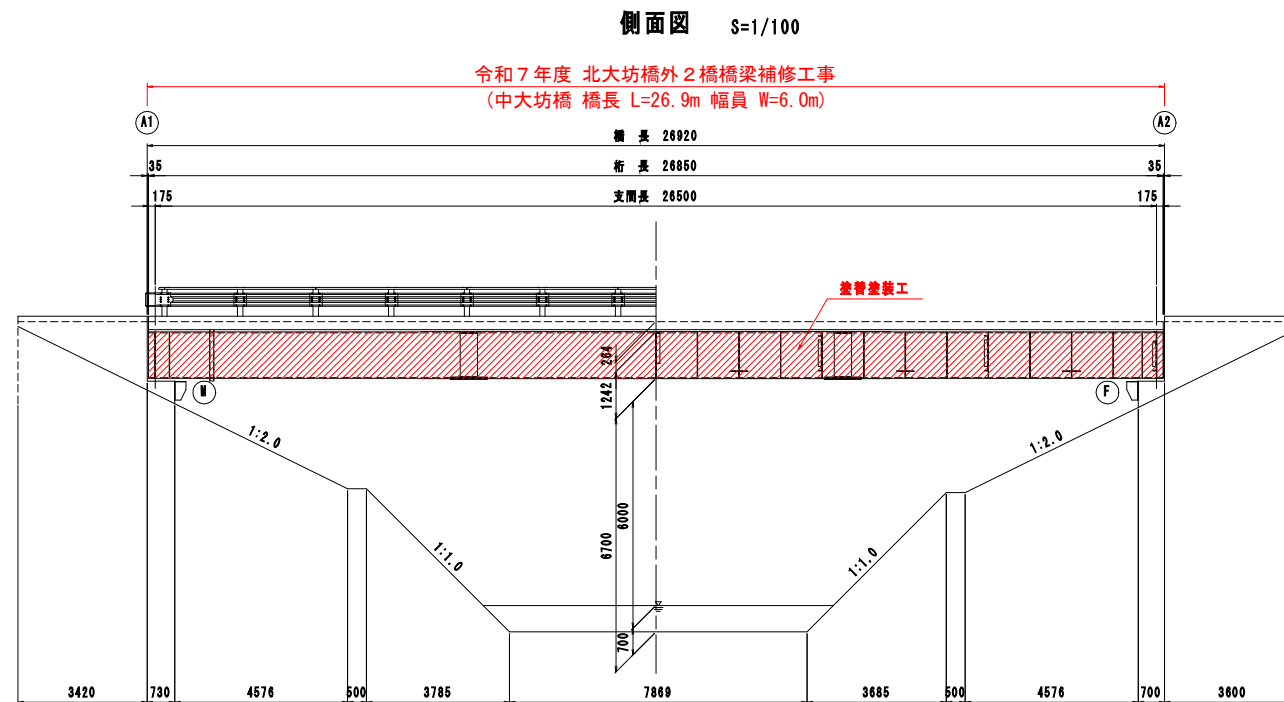
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

中大坊橋

[実施]

工事番号			
路 線 名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	橋梁一般図 中大坊橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
角 田 市			14 / 37

補修一般図 中大坊橋



補修対策一覧

工 种		施工箇所	対策内容
上部工	主桁補修工	主桁、横桁 対傾構、垂接板	塗装塗装工
	支承補修工	支承	塗装塗装工
	排水管補修工	排水管	塗装塗装工

注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

中大坊橋 [実 施]

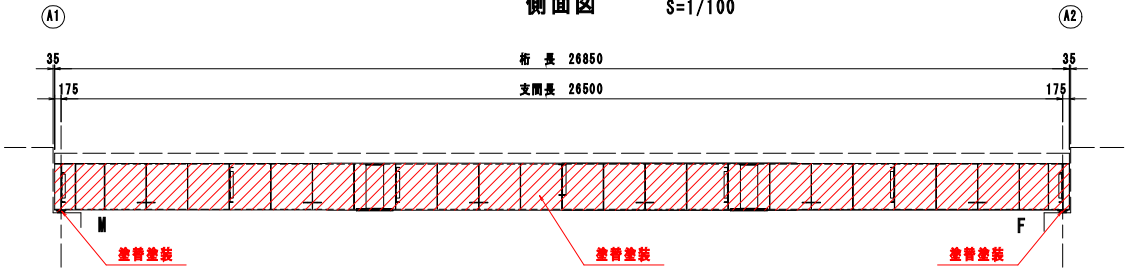
工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋構架補修工事		
図名	補修一般図 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角 田 市			15 / 37

塗替塗装工詳細図（その1） 中大坊橋

主桁断面図 S=1/15

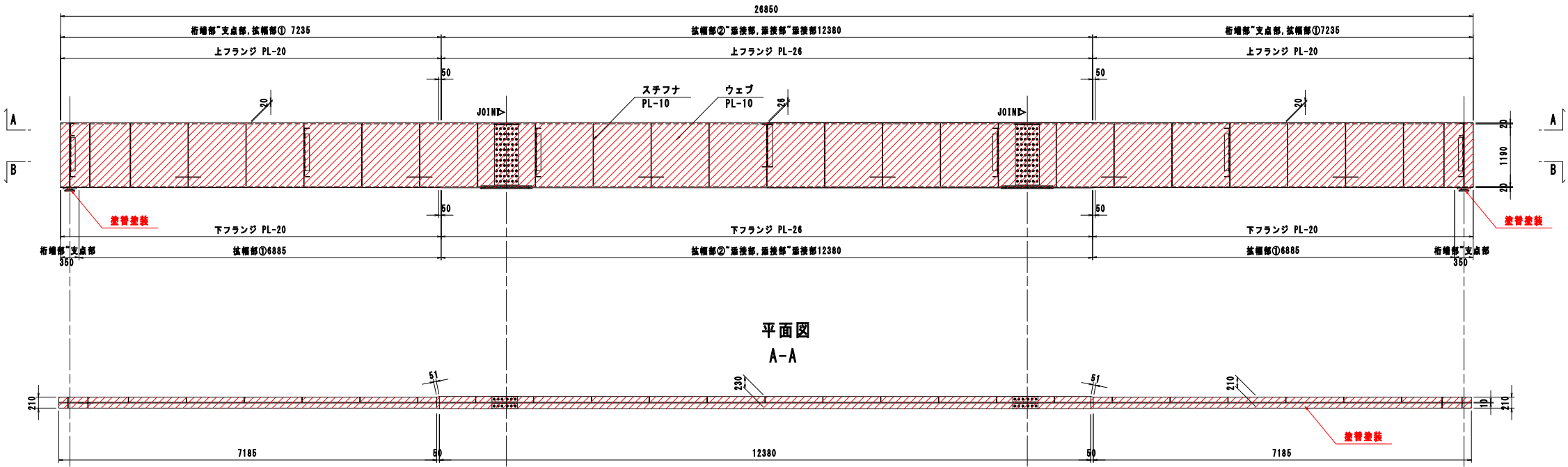
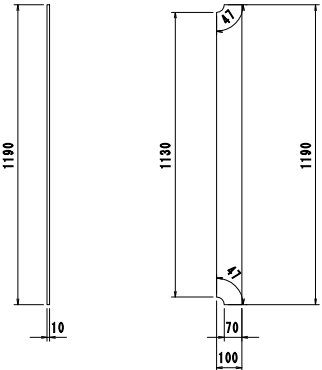
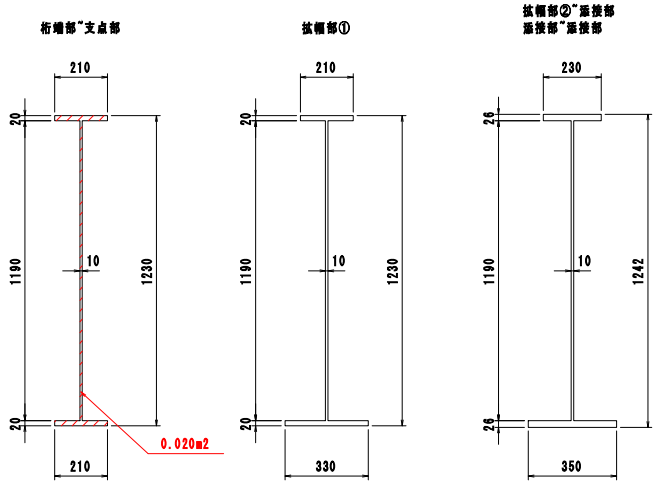
スチフナー S=1/15

側面図 S=1/100

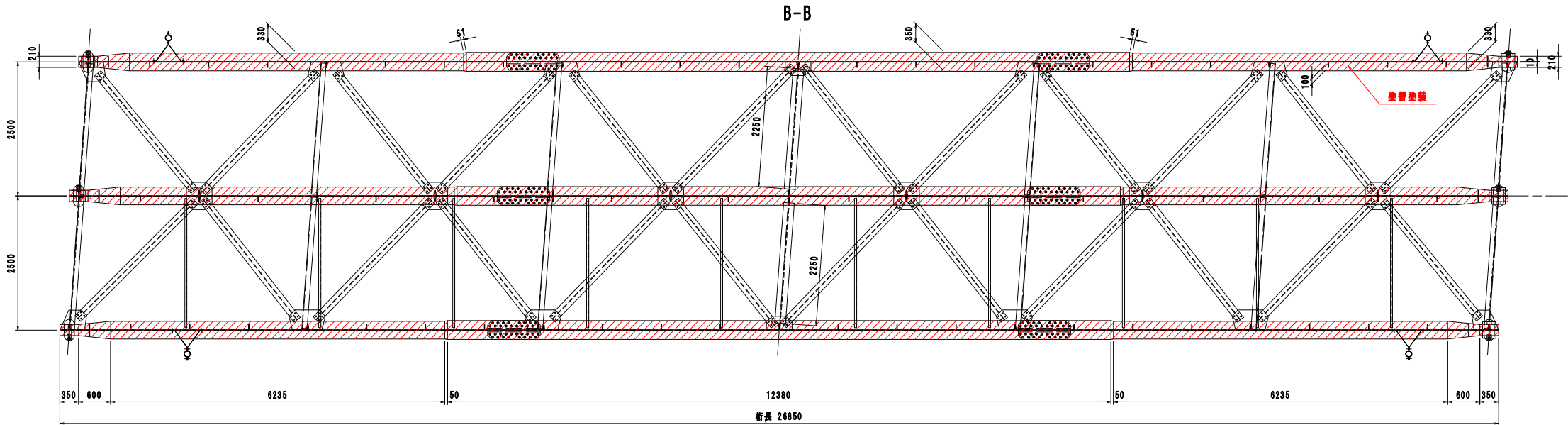


詳細図 S=1/50

側面図



平面図
A-A

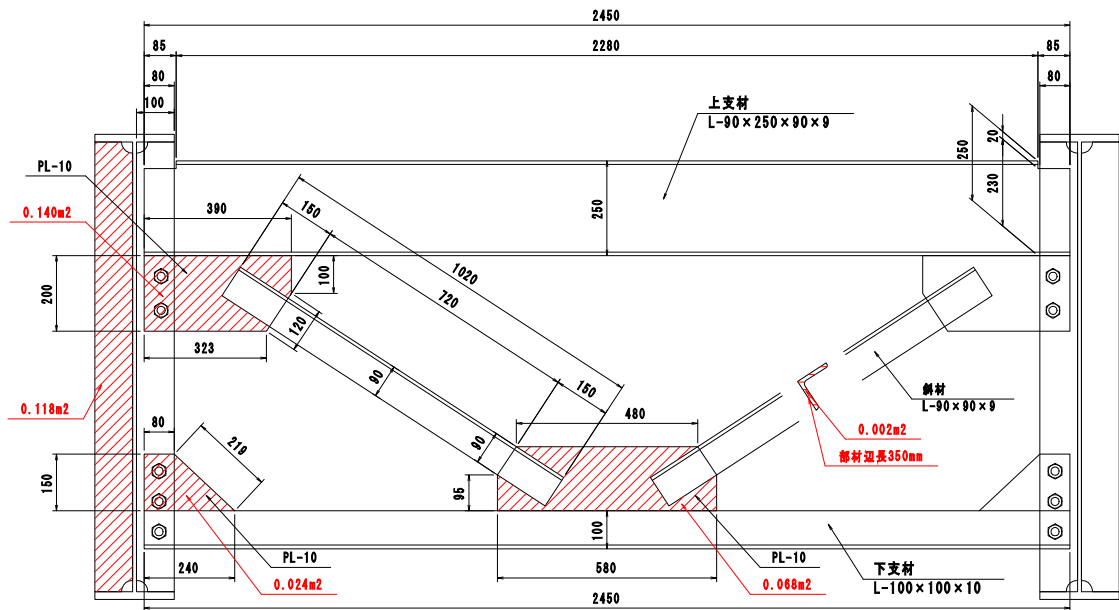


- 注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
 2. 工事の際は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。
 3. 舗装厚および床版厚は想定である。

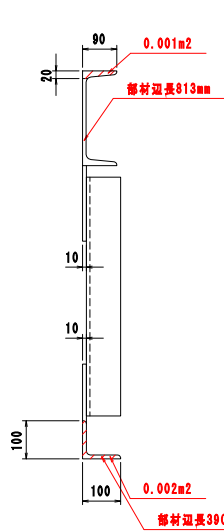
中大坊橋			[実施]
工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その1） 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			16 / 37

塗替塗装工詳細図（その2） 中大坊橋

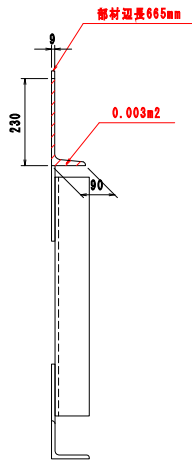
端横桁 S=1/10



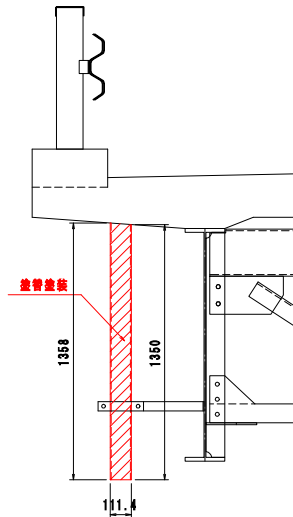
中間部



端部

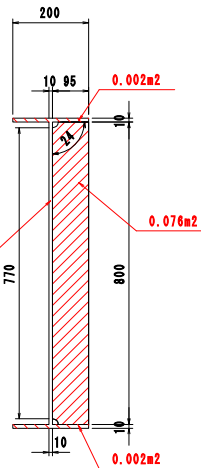
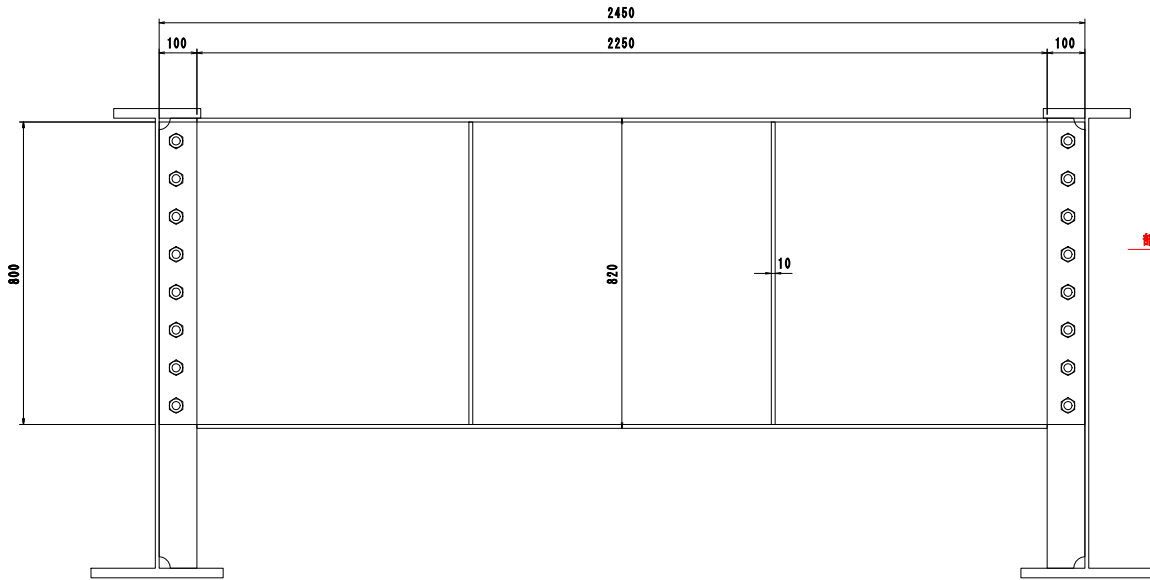


排水管塗装範囲図 S=1/20

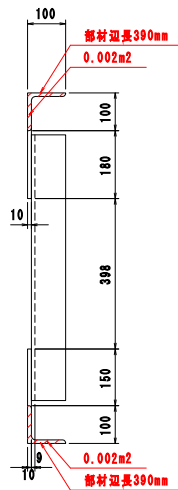
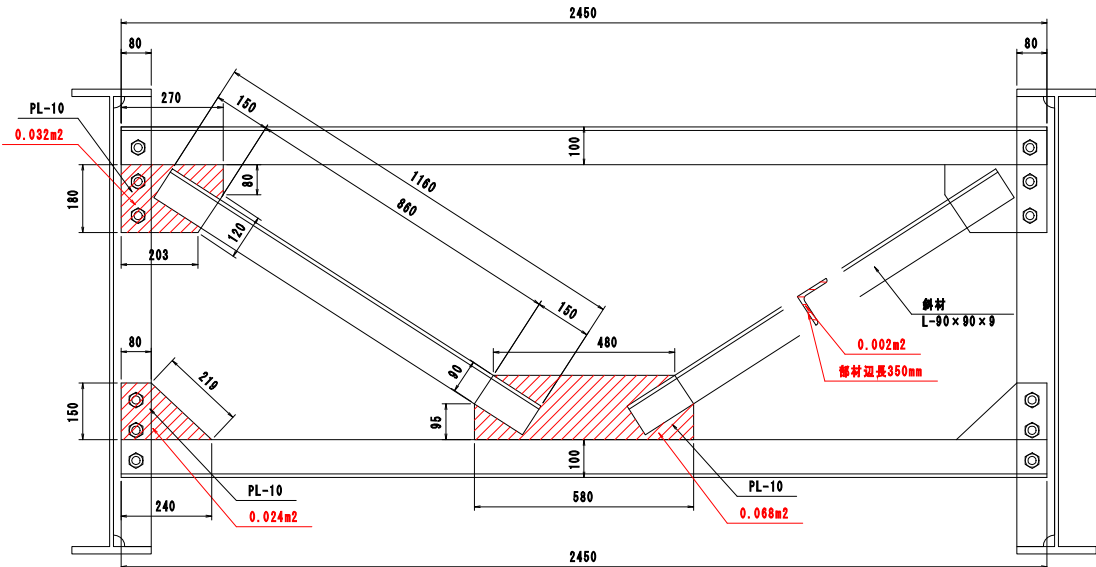


※既設排水管の加工等は、排水施設補修工詳細図を参照。

中間横桁 S=1/10



対傾構 S=1/10



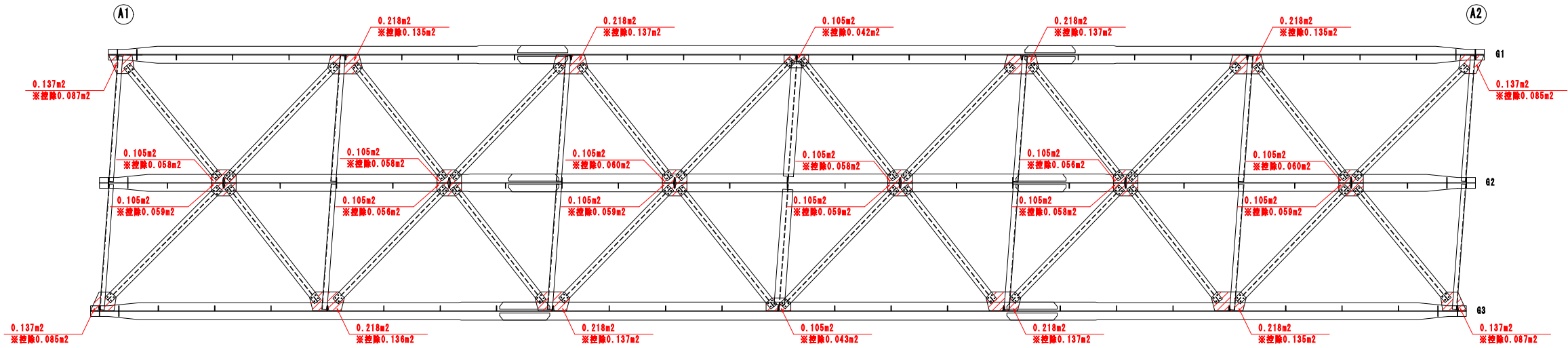
- 注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
 2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
 3. 舗装厚および床版厚は想定である。

中大坊橋 [実施]

工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その2） 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			17 / 37

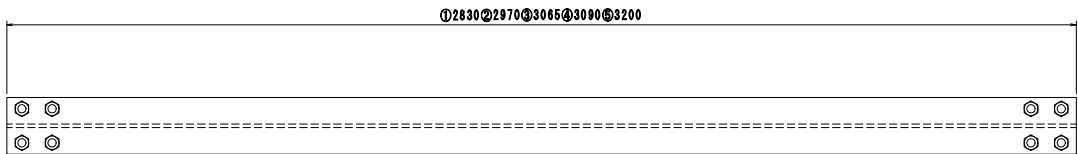
塗替塗装工詳細図（その3） 中大坊橋

下横構ガセットPL取合詳細図 S=1/50



※厚さは全てPL-9とする。

下横構 S=1/10



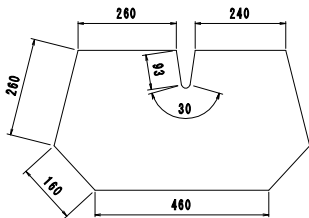
部材長さ500mm

0.002m2

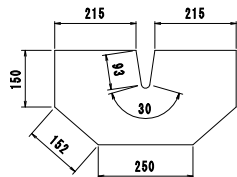
下横構ガセットPL S=1/10

対傾構有

対傾構無

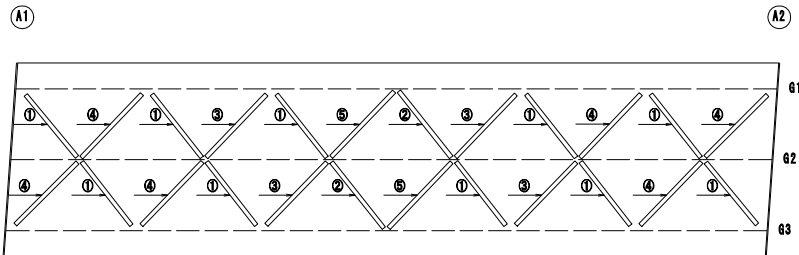


t=9mm 8箇所



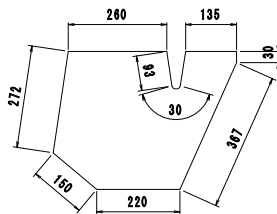
t=9mm 14箇所

下横構配置図



端部

S=1/10



t=9mm 4箇所

注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

中大坊橋

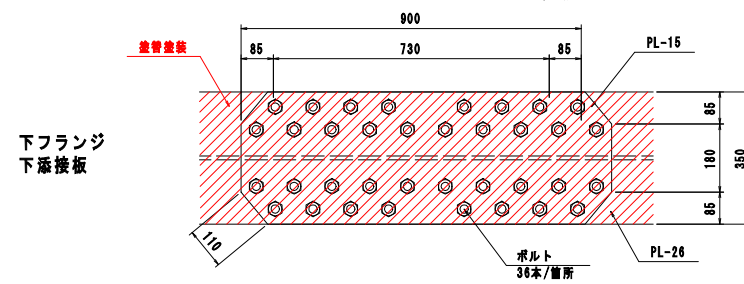
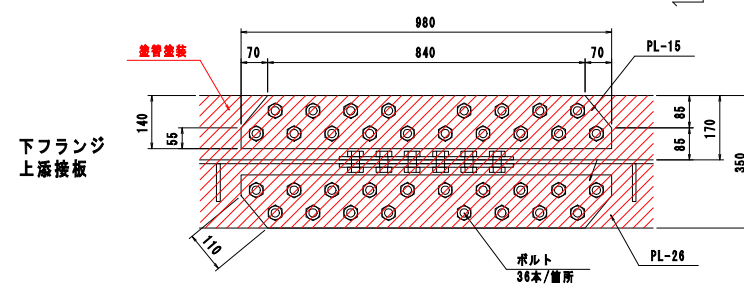
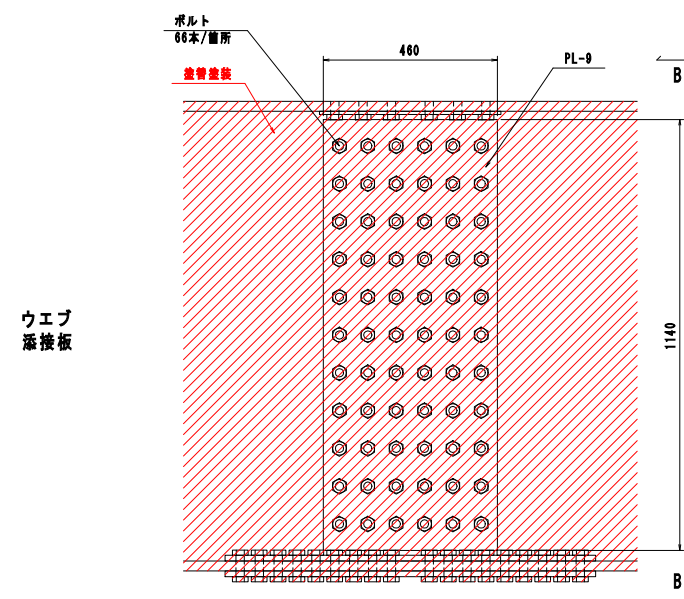
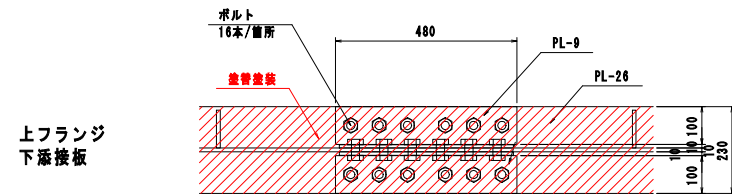
[実施]

工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その3） 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			18 / 37

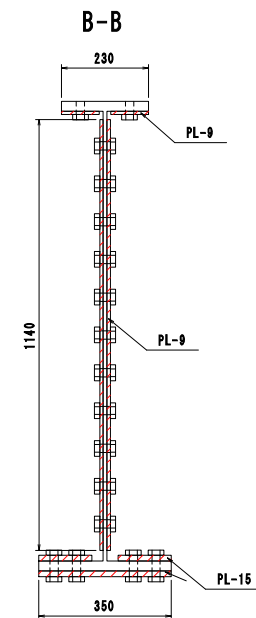
塗替塗装工詳細図（その4） 中大坊橋

支承部詳細図
S=1/5

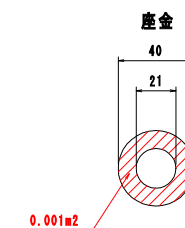
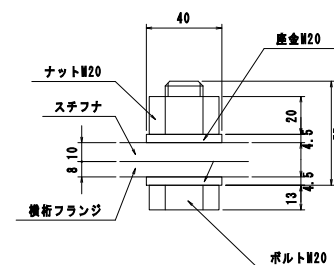
JOINT詳細図 S=1/10



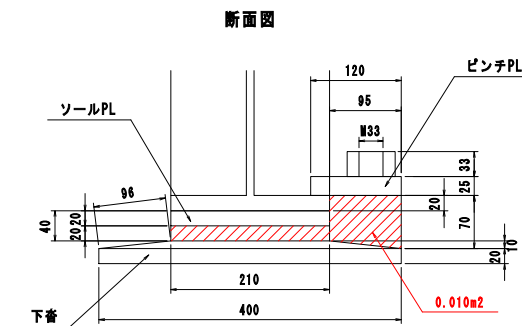
※ボルト呼び22



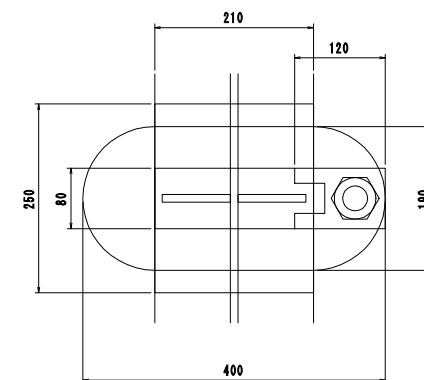
ボルト・ナット詳細図 S=1/2



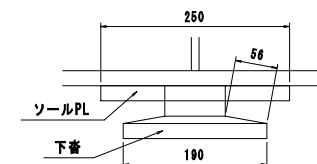
A1 **M**



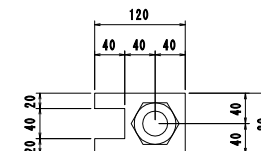
平面图



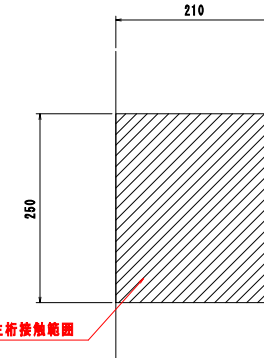
側面図



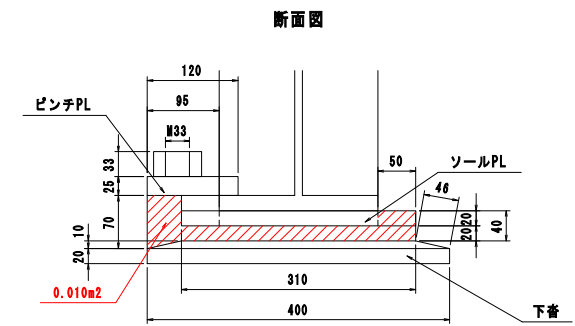
ピンチPL



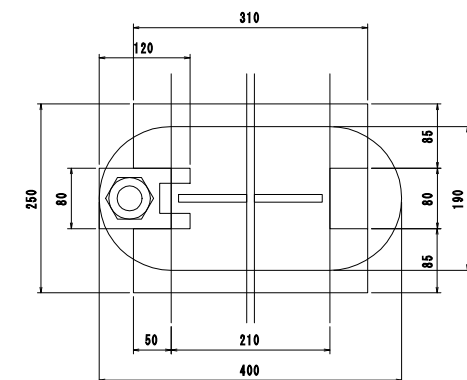
ソールPL



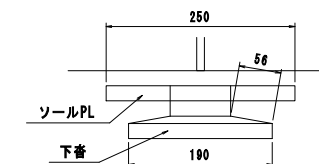
A2 F



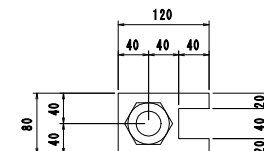
平面图



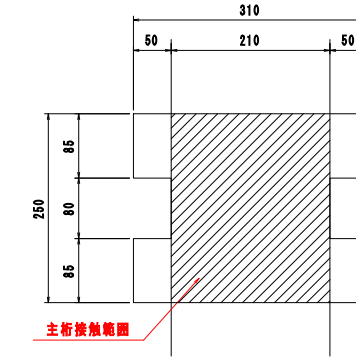
側面図



ピンチPL



ソールPL



注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

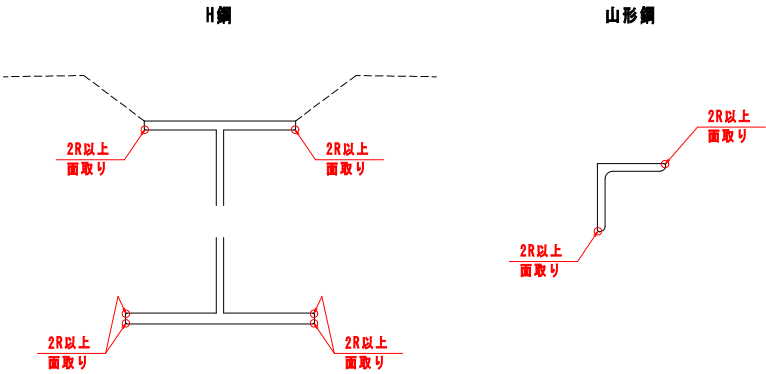
中大坊橋

[实施]

工事番号			
路 線 名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	塗替塗装工詳細図（その4） 中大坊橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計 年度	
角 田 市			19 / 37

塗替塗装工詳細図（その5） 中大坊橋

面取詳細図 S=1/5



※曲面仕上げとし、膜厚を確保すること。

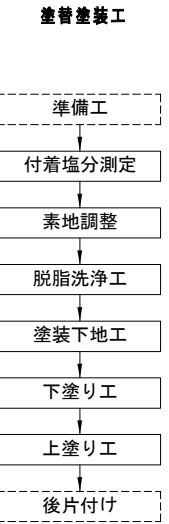
塗替塗装イメージ

長期対候性錆転換型防食塗装システム Deck 同等以上

素地		
上塗り	Deck上塗り同等品以上	0.18kg/m2
下塗り	Deck下塗り同等品以上	0.2kg/m2
塗装下地	DeCKプライマー同等品以上	0.25kg/m2
脱脂洗浄	Deck脱脂洗浄剤同等品以上	0.05kg/m2
素地調整	1種ケレン（環境配慮型リサイクルブラスト）	

※付着塩分測定を行い、50mg/m2以下であることを確認すること。
※下塗りおよび上塗りの使用量は、刷毛・ローラー施工の場合を示す。

施工手順フロー



※50mg/m2以下であることを確認
1種ケレン、面取り処理

素地調整・塗装面積

項目	A(m2)	備考
鋼材	361.835	
支承	1.380	
合計	363.215	

数量表

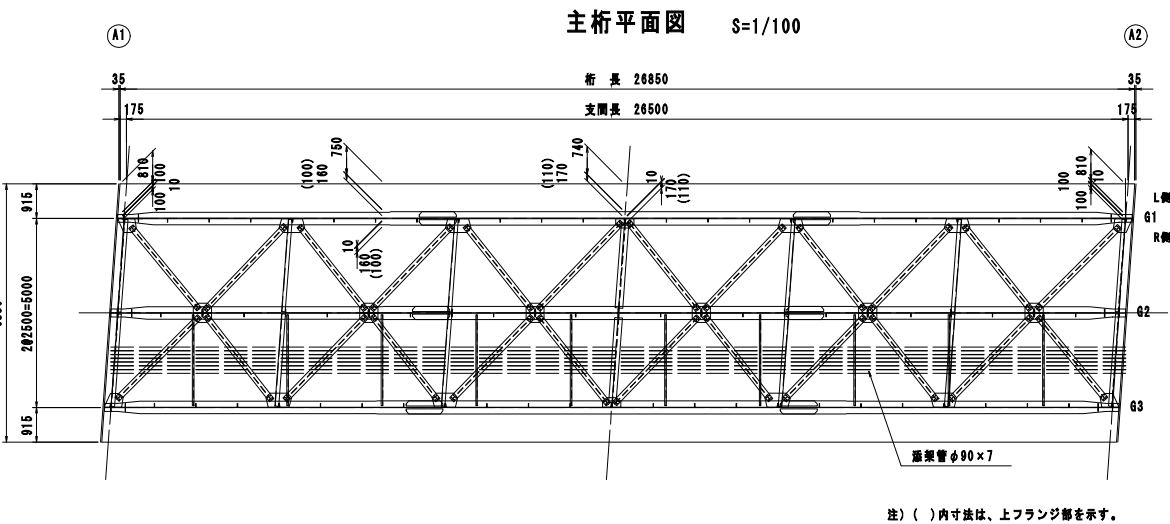
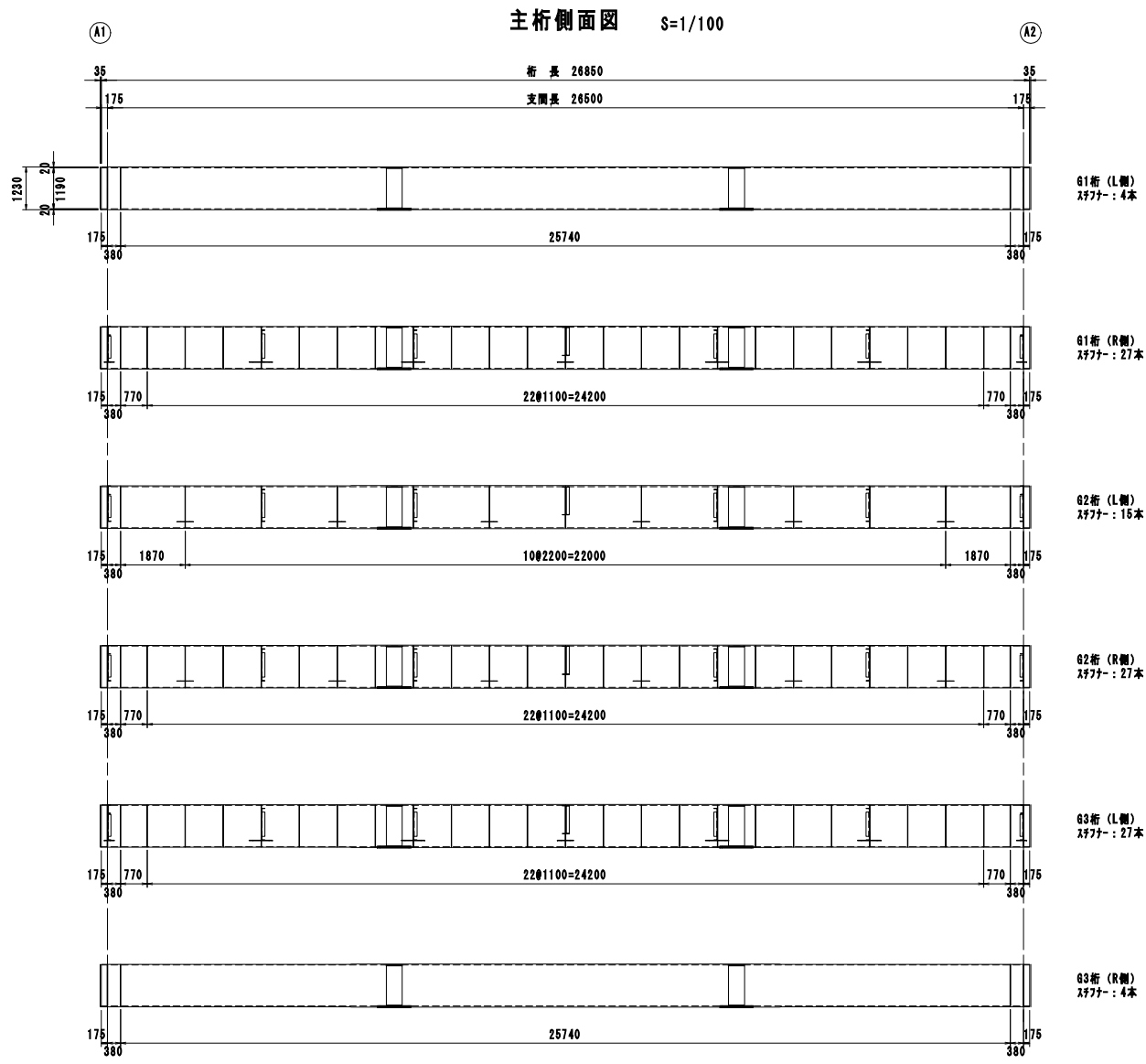
項目	W(kg)	備考
	18.16	Deck脱脂洗浄剤同等品以上
	90.81	Deckプライマー同等品以上
	72.64	Deck下塗り同等品以上
	83.54	Deck上塗り同等品以上

注記）
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

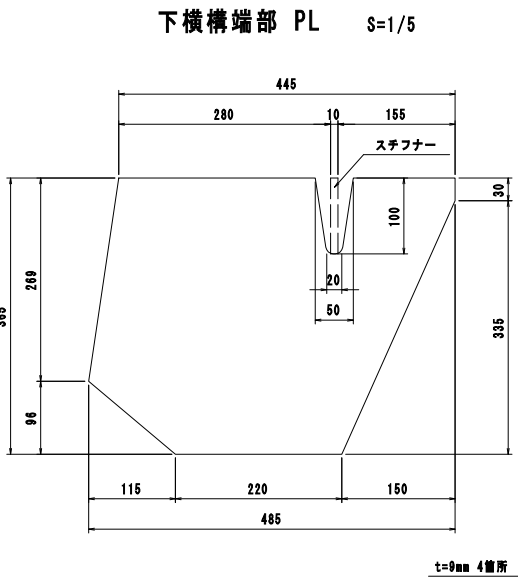
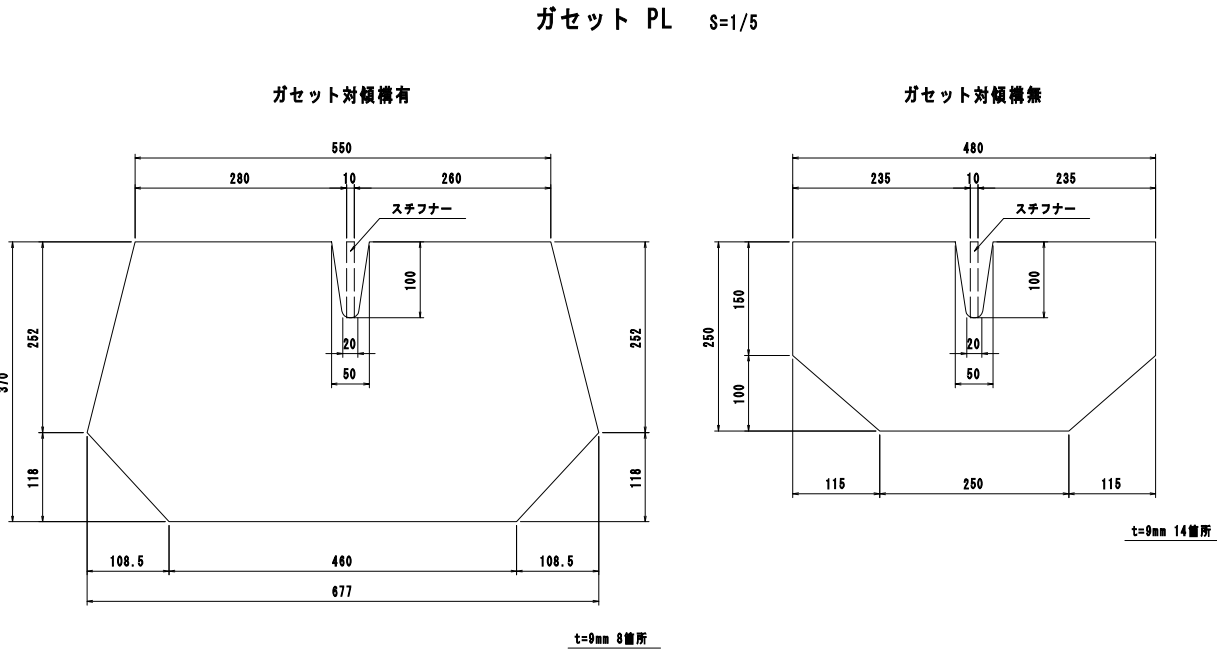
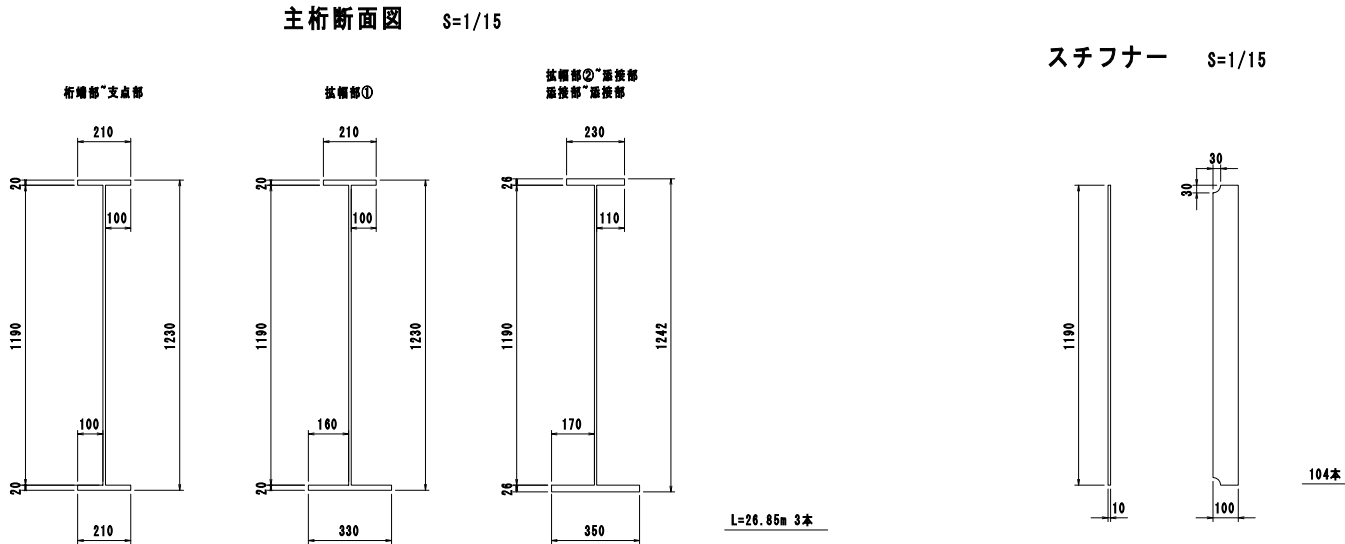
中大坊橋 [実施]

工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その5） 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			20 / 37

部材詳細図（その1） 中大坊橋



注) () 内寸法は、上フランジ部を示す。



注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の難は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

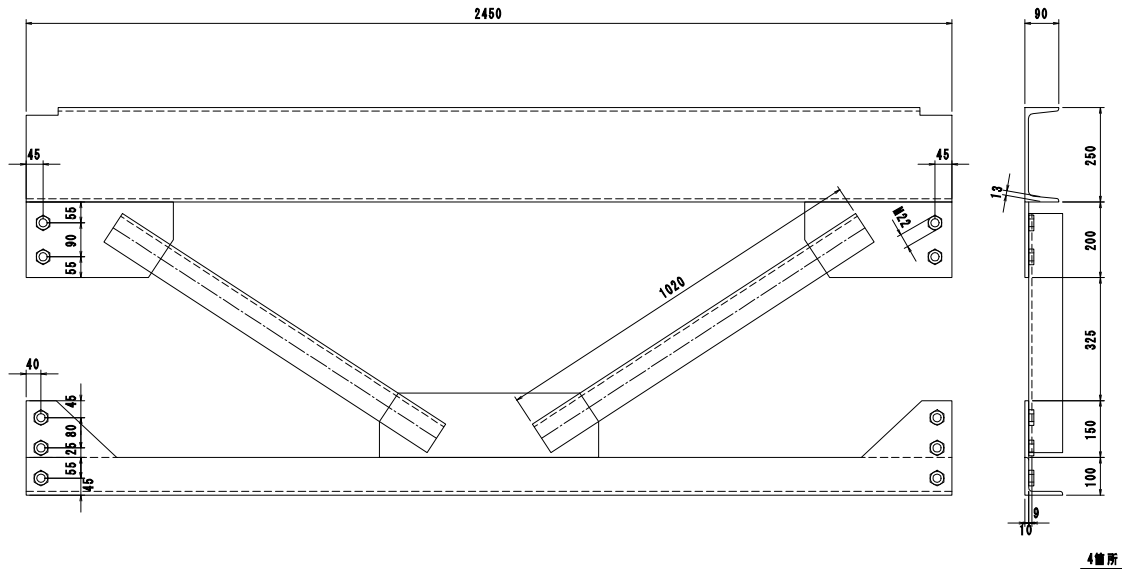
中大坊橋

[実施]

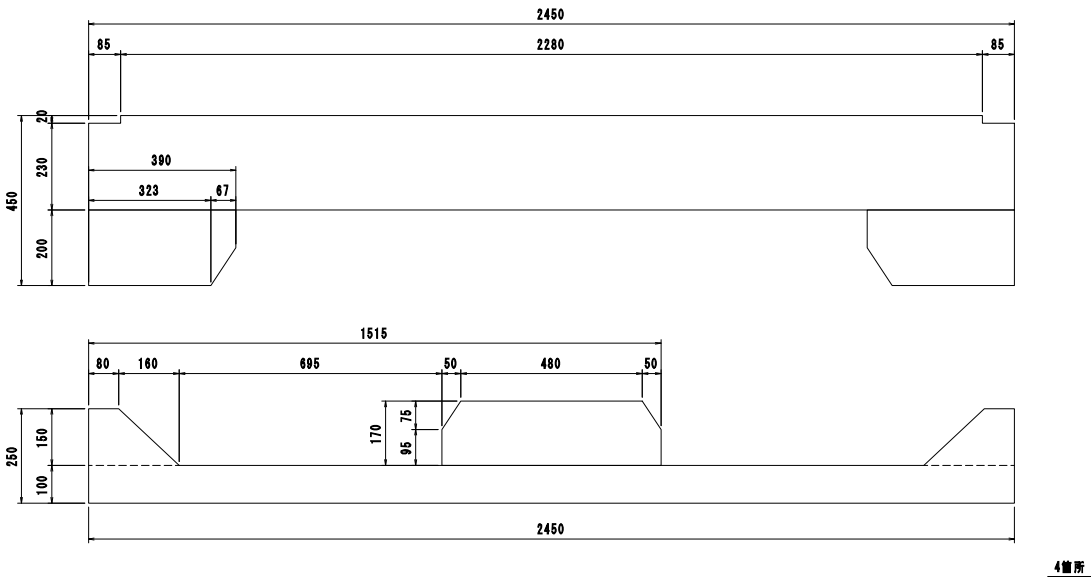
工事番号			
路 線 名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	部材詳細図（その1） 中大坊橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
角 田 市		21 / 37	

部材詳細図（その2） 中大坊橋

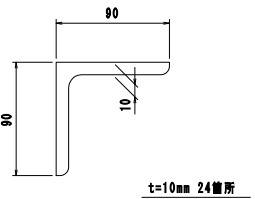
端横桁 S=1/10



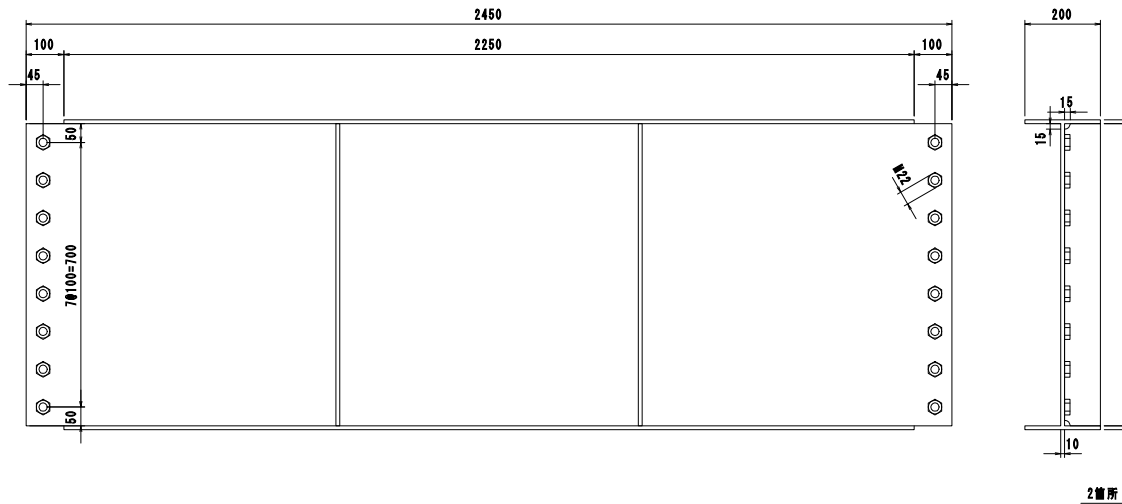
端横桁PL S=1/10



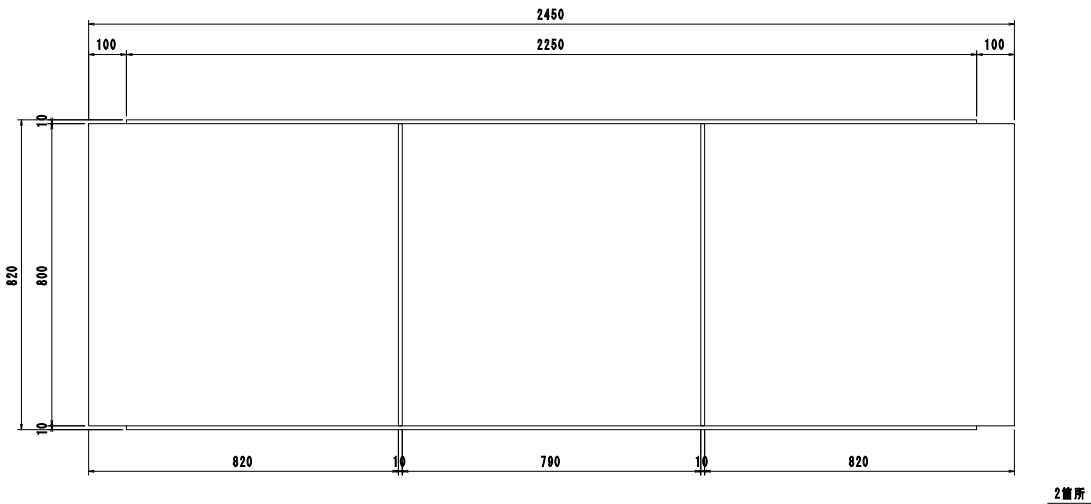
横桁対傾構 S=1/3



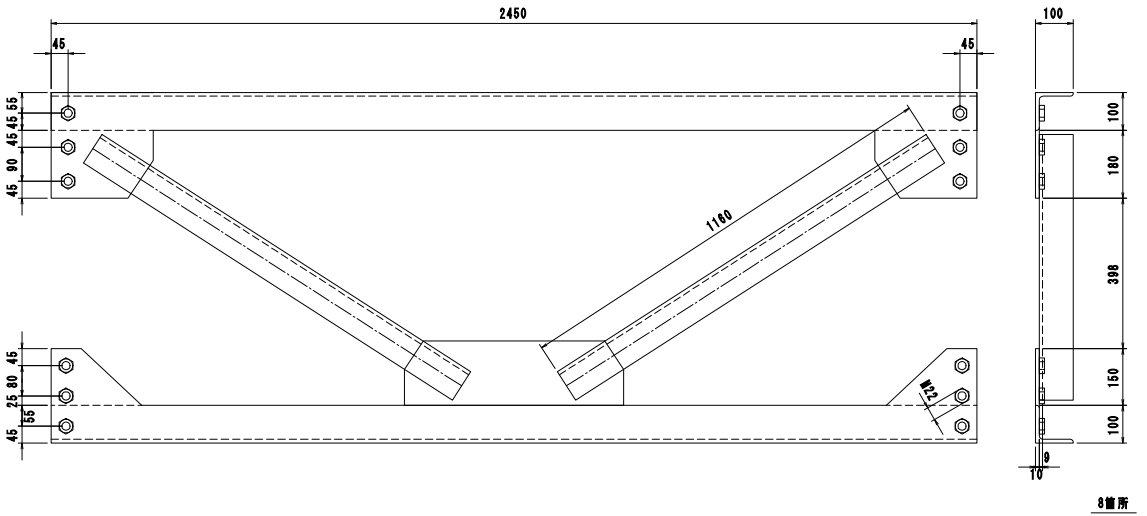
中間横桁 S=1/10



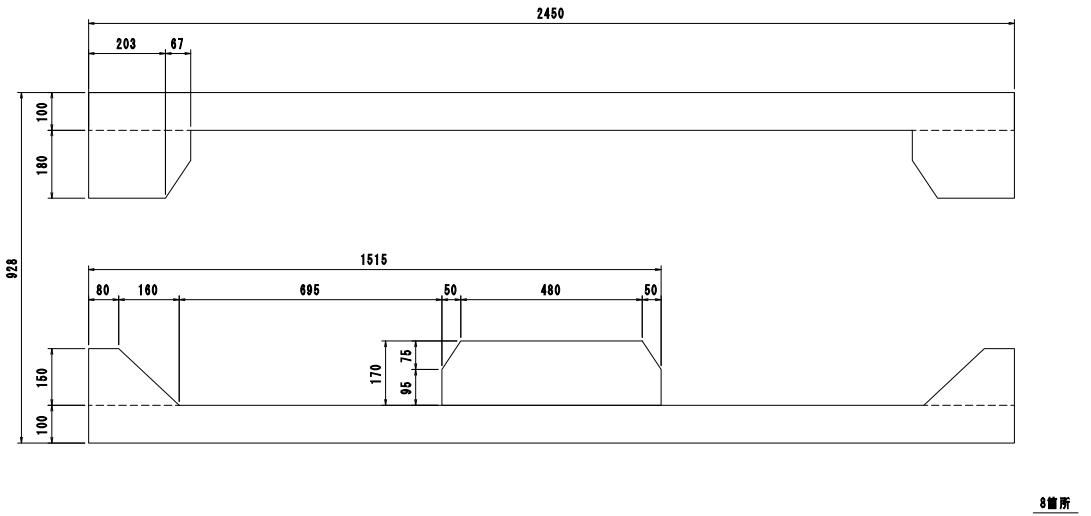
中間横桁PL S=1/10



対傾構 S=1/10



対傾構PL S=1/10

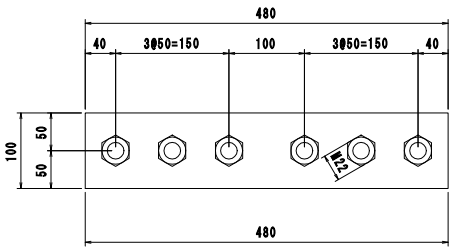


注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

中大坊橋				[実施]
工事番号				
路 線 名	市道 中大坊泉田線			
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内			
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事			
図 名	部材詳細図（その2） 中大坊橋			
縮 尺	図 示	位置		
設 計 者		設計年度		
角 田 市			22 / 37	

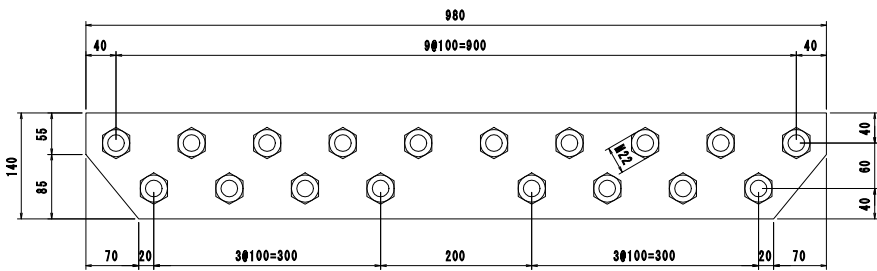
部材詳細図（その3） 中大坊橋

添接板 主桁上F S=1/5



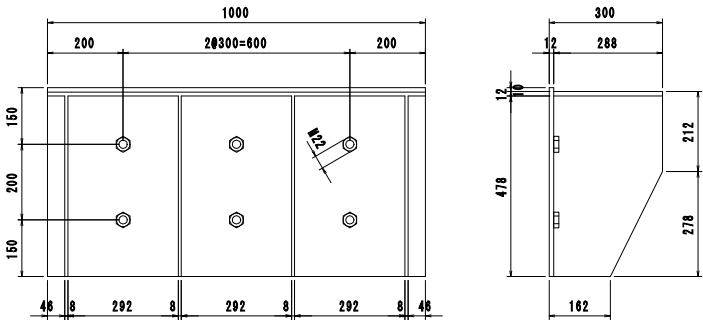
t=9mm 12枚

添接板 下F上 S=1/5



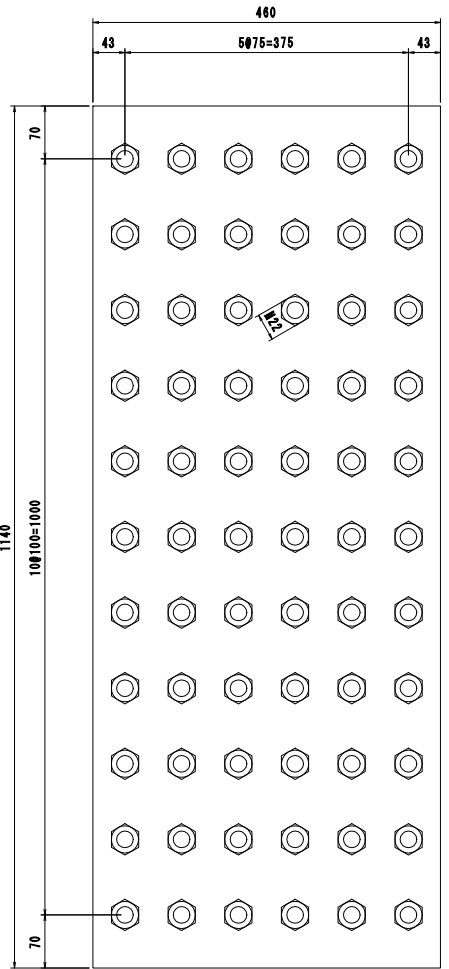
t=15mm 12枚

落橋防止装置 S=1/10



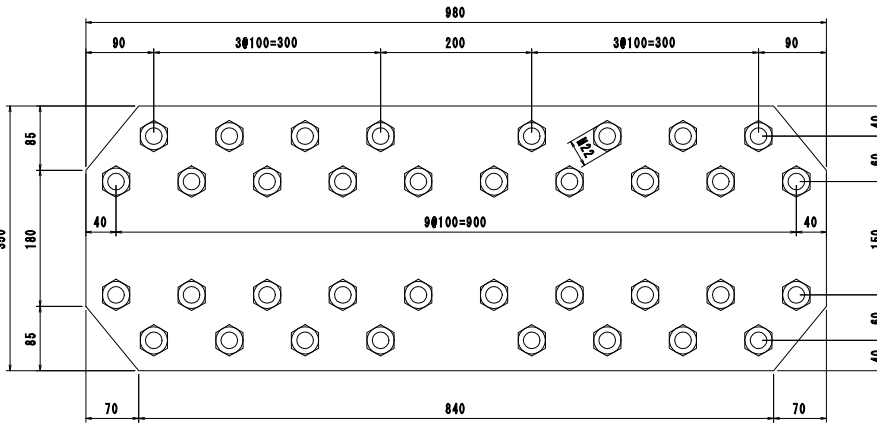
t=12mm 6箇所

添接板 主桁W S=1/5



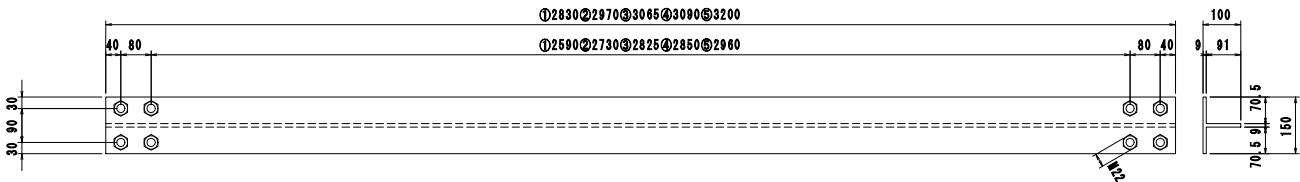
t=9mm 12枚

添接板 下F下 S=1/5



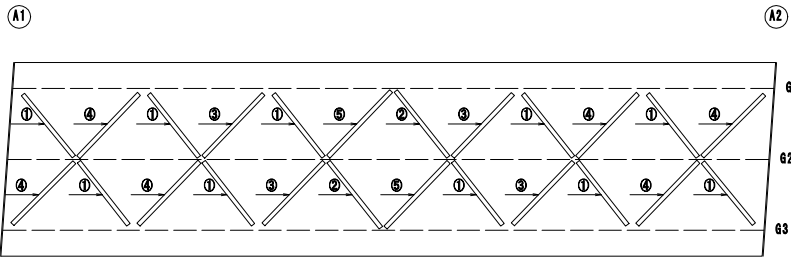
t=15mm 6枚

対傾構斜材 S=1/10



- ①t=9mm 10本
- ②t=9mm 2本
- ③t=9mm 4本
- ④t=9mm 6本
- ⑤t=9mm 2本

対傾構斜材配置図

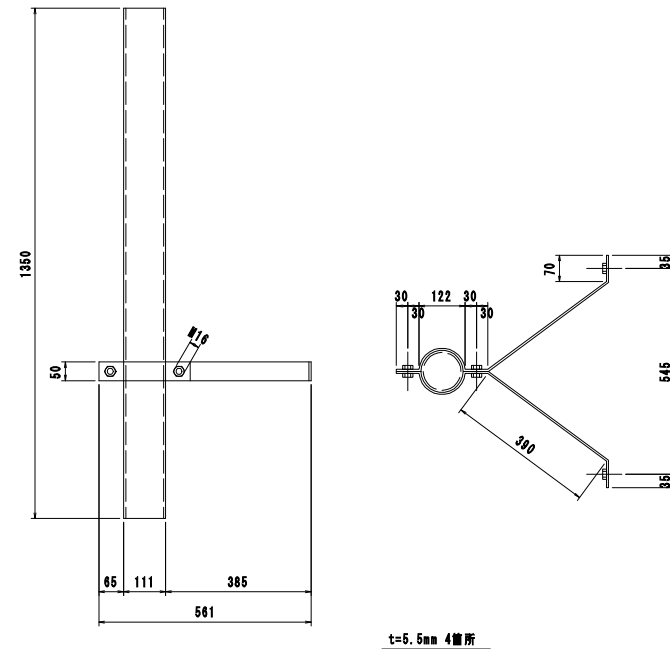


注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

中大坊橋				[実施]
工事番号				
路 線 名	市道 中大坊泉田線			
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内			
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事			
図 名	部材詳細図（その3） 中大坊橋			
縮 尺	図 示	位置		
設 計 者		設計年度		
角 田 市			23 / 37	

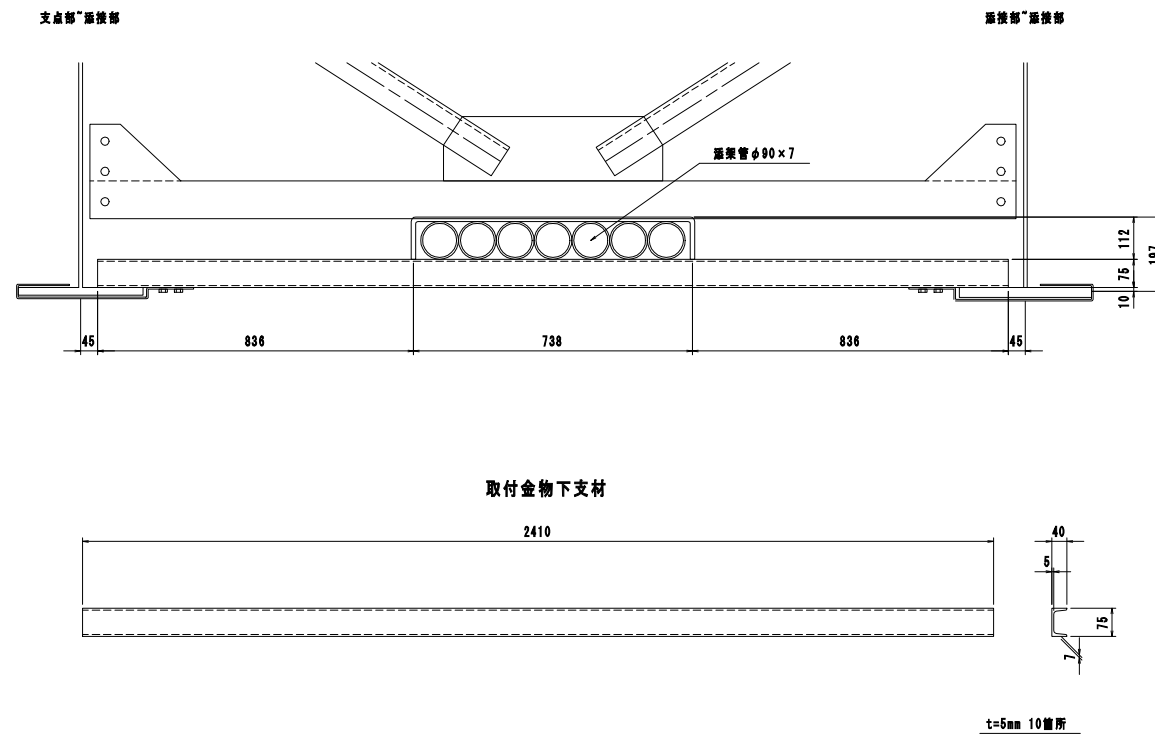
部材詳細図（その4） 中大坊橋

排水管 $S=1/10$

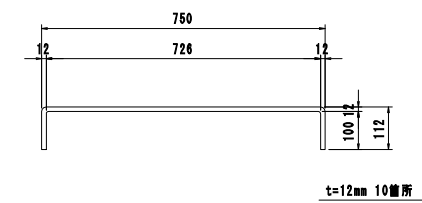


添架管取付金物 S=1/10

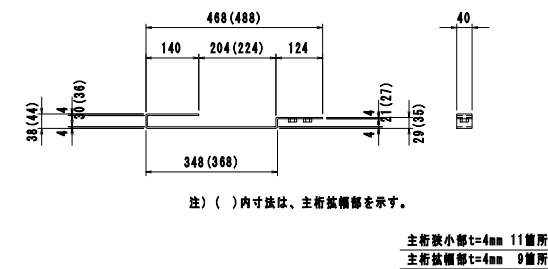
正面図



Uボルト



支持金具



注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

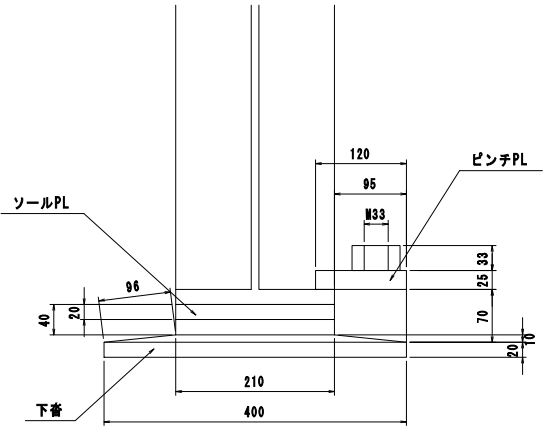
中大坊橋 [実 施]

工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	部材詳細図（その4） 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角 田 市			24 / 37

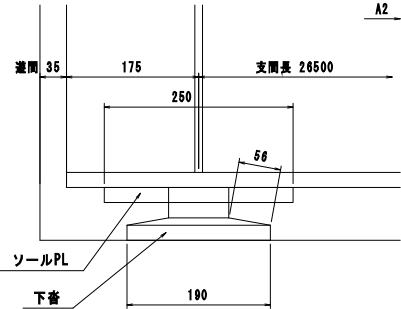
部材詳細図（その5） 中大坊橋

M

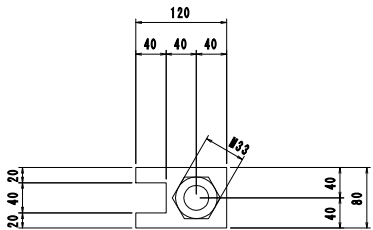
断面図 S=1/5



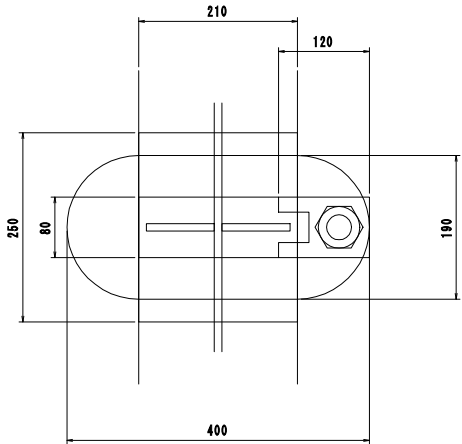
側面図 S=1/5



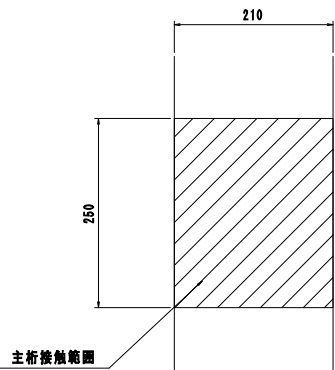
ピンチPL S=1/5



平面図 S=1/5



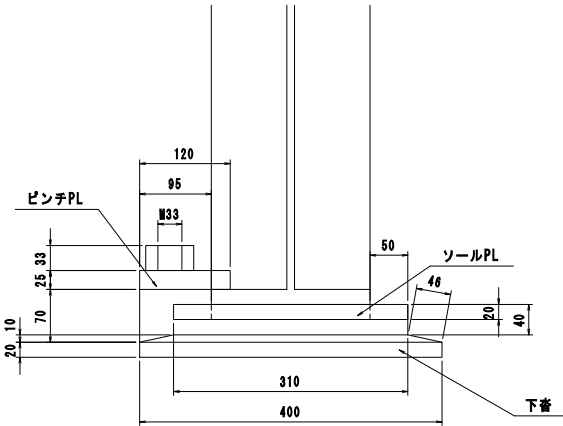
ソールPL S=1/5



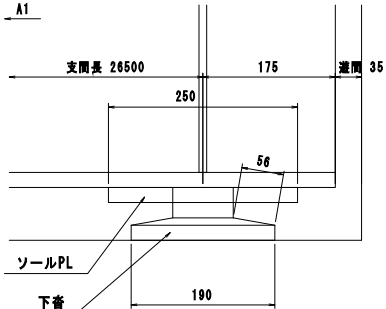
3箇所

F

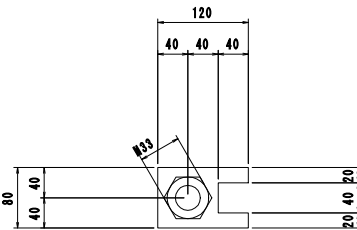
断面図 S=1/5



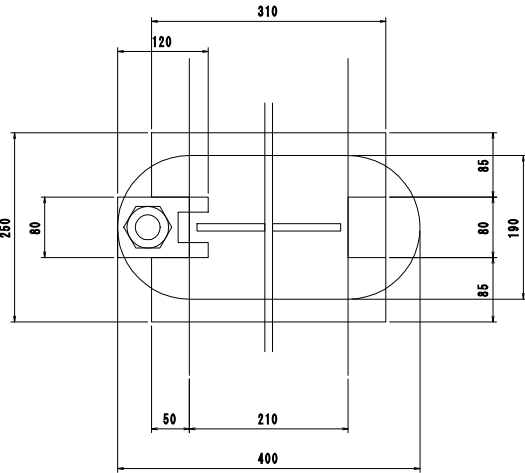
側面図 S=1/5



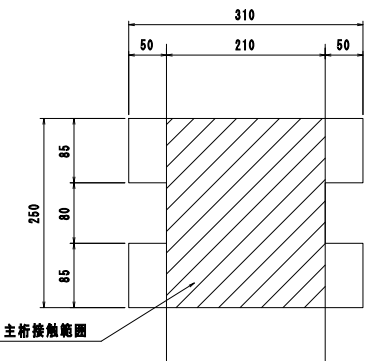
ピンチPL S=1/5



平面図 S=1/5



ソールPL S=1/5

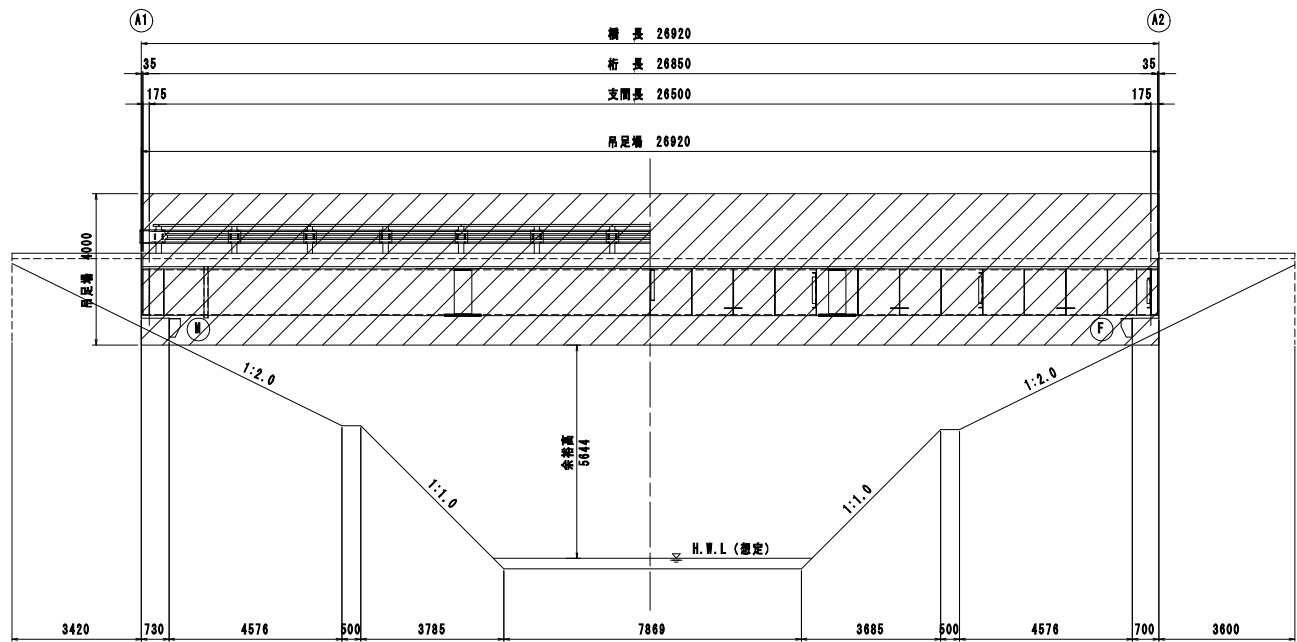


3箇所

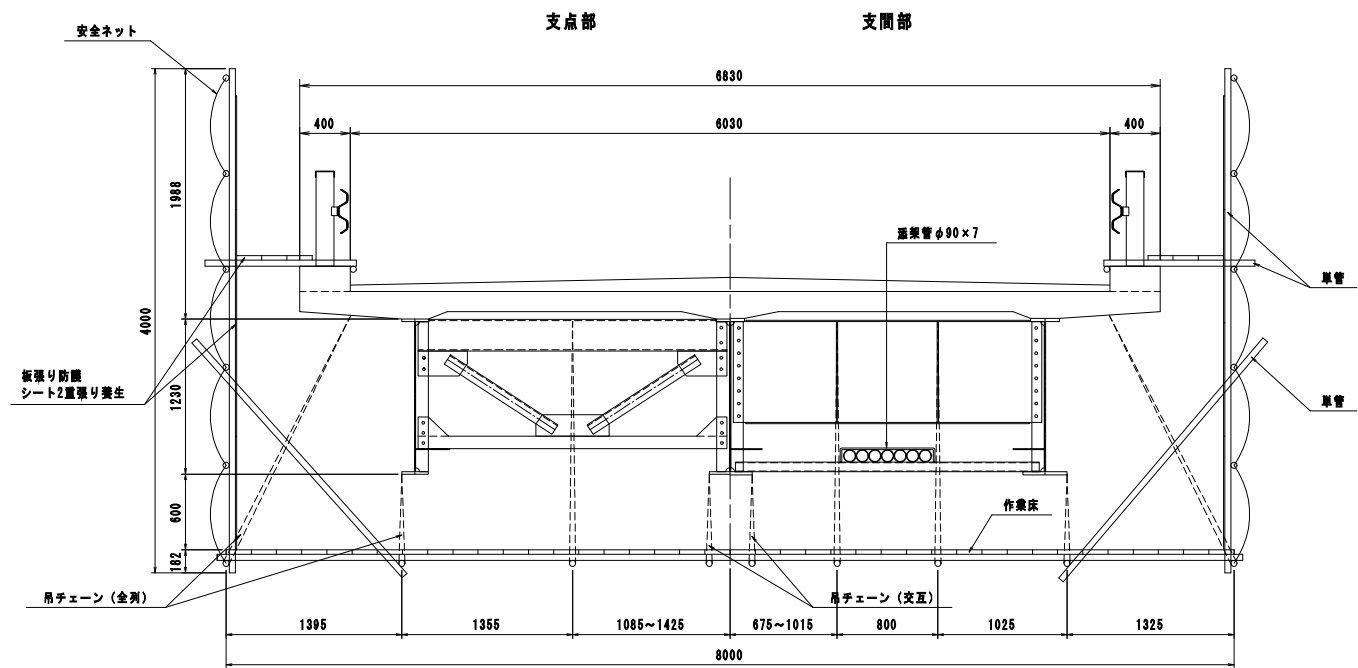
中大坊橋				[実施]
工事番号				
路線名	市道 中大坊泉田線			
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内			
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事			
図名	部材詳細図（その5） 中大坊橋			
縮尺	図示	位置		
設計者		設計年度		
角田市			25 / 37	

仮設計画図（参考図） 中大坊橋

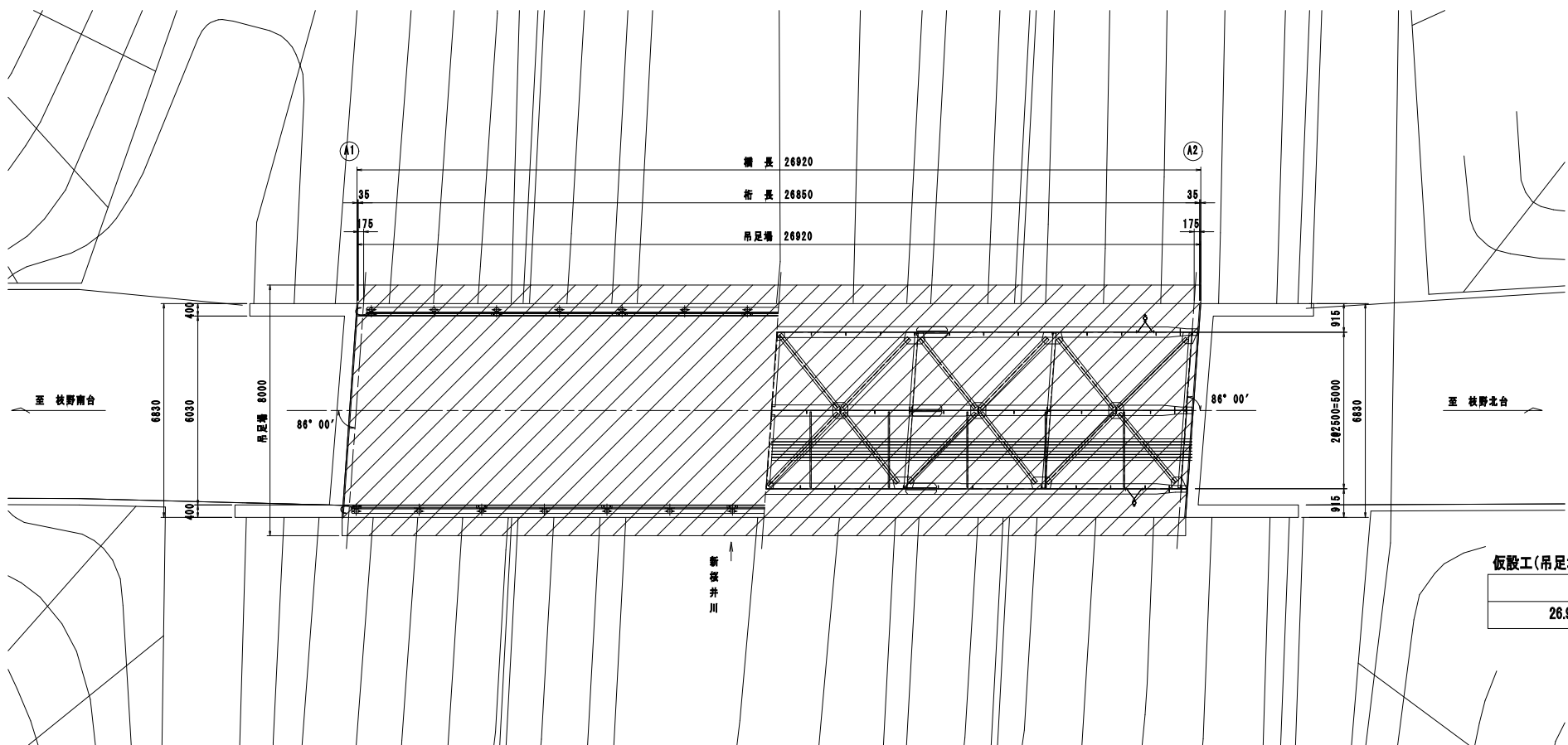
側面図 S=1/100



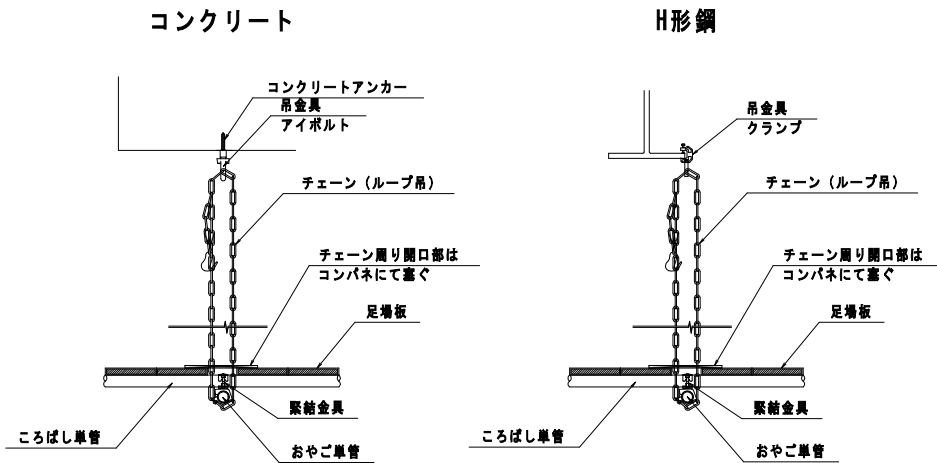
断面図 S=1/30



平面図 S=1/100



チェーン吊元詳細図



- 注記)
- 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
 - 工事の際は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

仮設工(吊足場)数量表

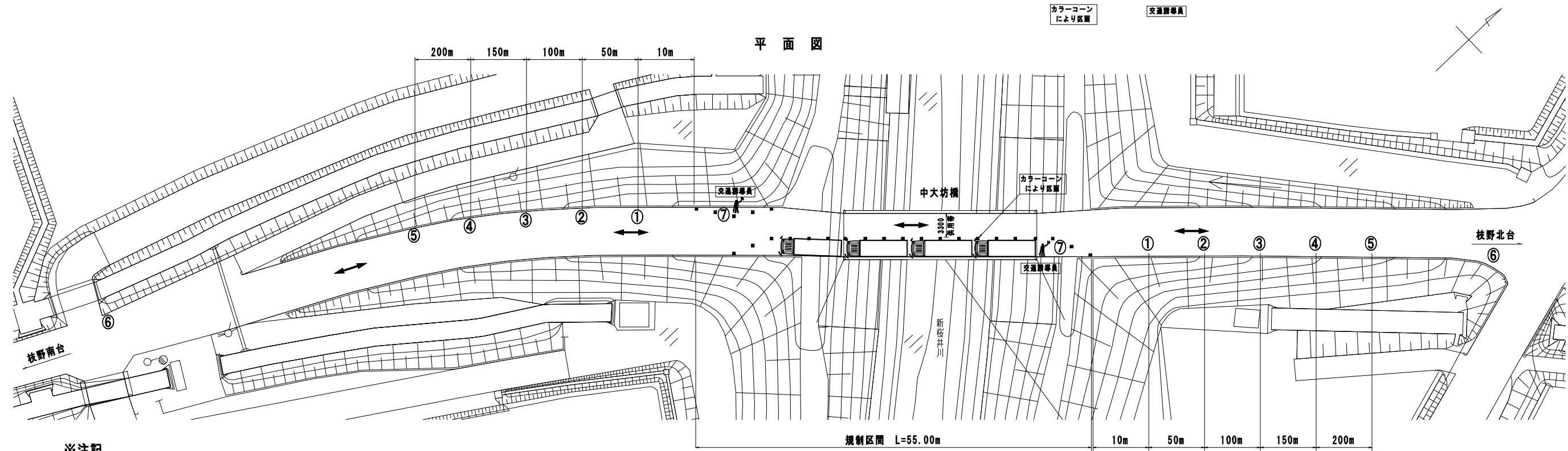
算式	数量	単位	備考
26.92m×6.83m	183.86	m2	吊足場:A1タイプシート+板張り防護(朝顔両側+床)

中大坊橋

[実施]

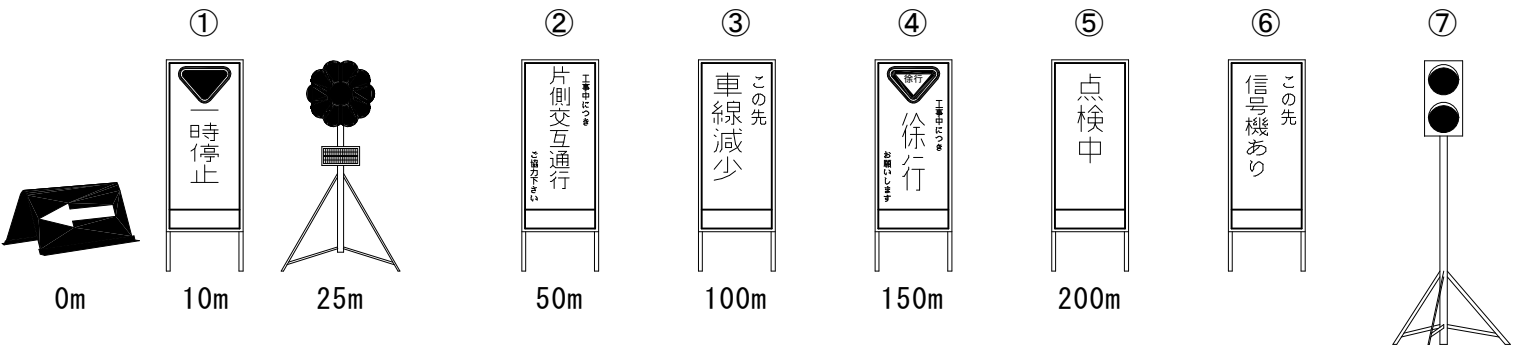
工事番号			
路線名	市道 中大坊泉田線		
施工地名	角田市枝野字南大坊 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	仮設計画図(参考図) 中大坊橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			26 / 37

交通規制図（片側交互通行）（参考図） 中大坊橋



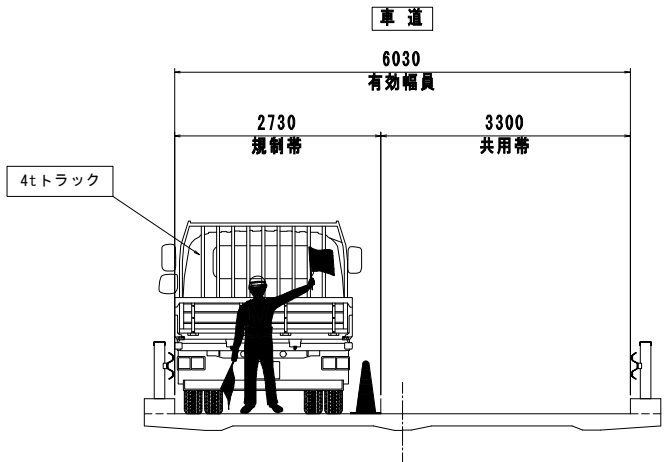
※注記

- ・交通誘導員は、常時2名の配置とし、その日の工事終了時から翌日の作業開始時までは、簡易信号機を使用した規制とする。
- ・歩行者が通行する際は、作業を一時中断する。



断面図

資機材積載トラック 設置時



施設内容	記号	員数	備考
資機材積載車：4tトラック		4台	終日常設
交通誘導員 B		2人	規制帯の前後に1名ずつ（日中のみ）
セーフティーコーン			規制区間に応じて適宜配置

※現地の状況や作業の進行に合わせて規制材は適宜配置する。

注記）

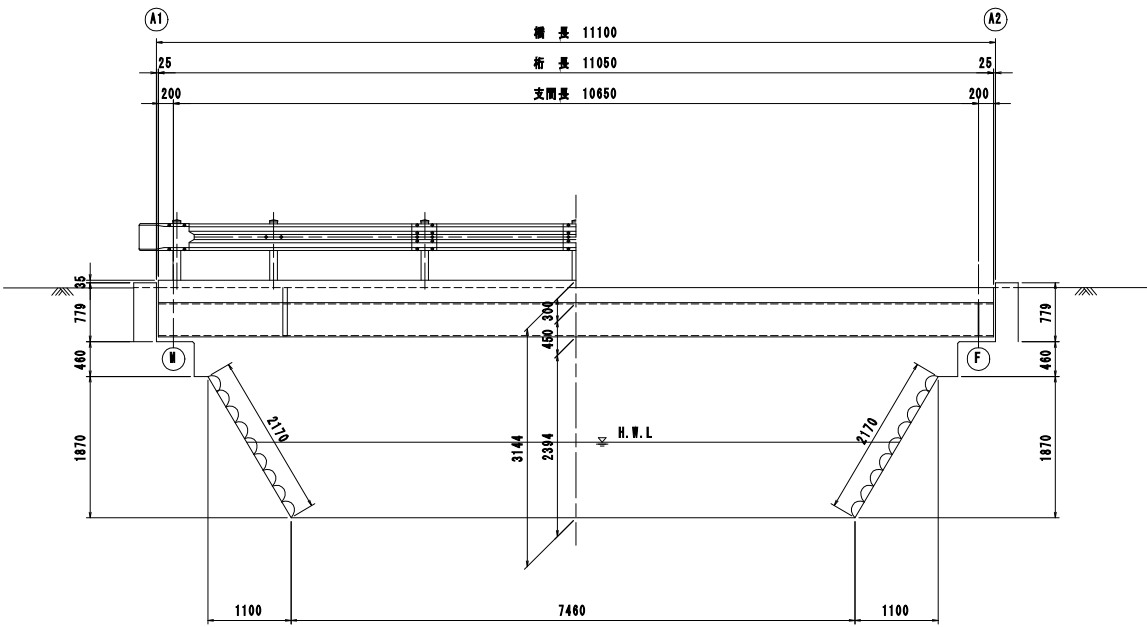
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

中大坊橋 [実施]

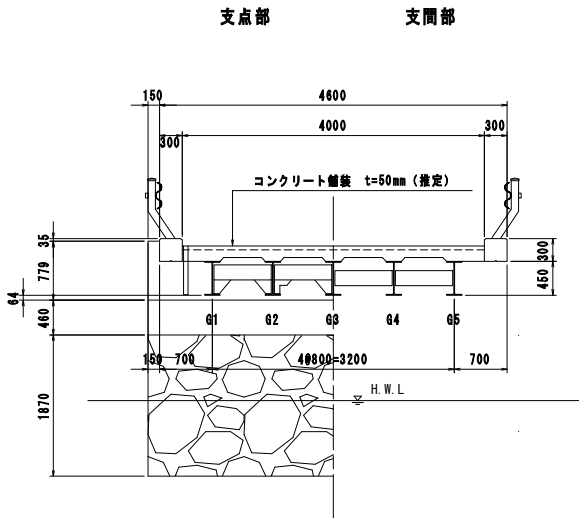
工事番号	
路線名	市道 中大坊泉田線
施工地名	角田市校野字南大坊 地内
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事
図名	交通規制図（片側交互通行）（参考図） 中大坊橋
縮尺	— 位置
設計者	— 設計年度
角田市	27 / 37

橋梁一般図 卯之崎橋

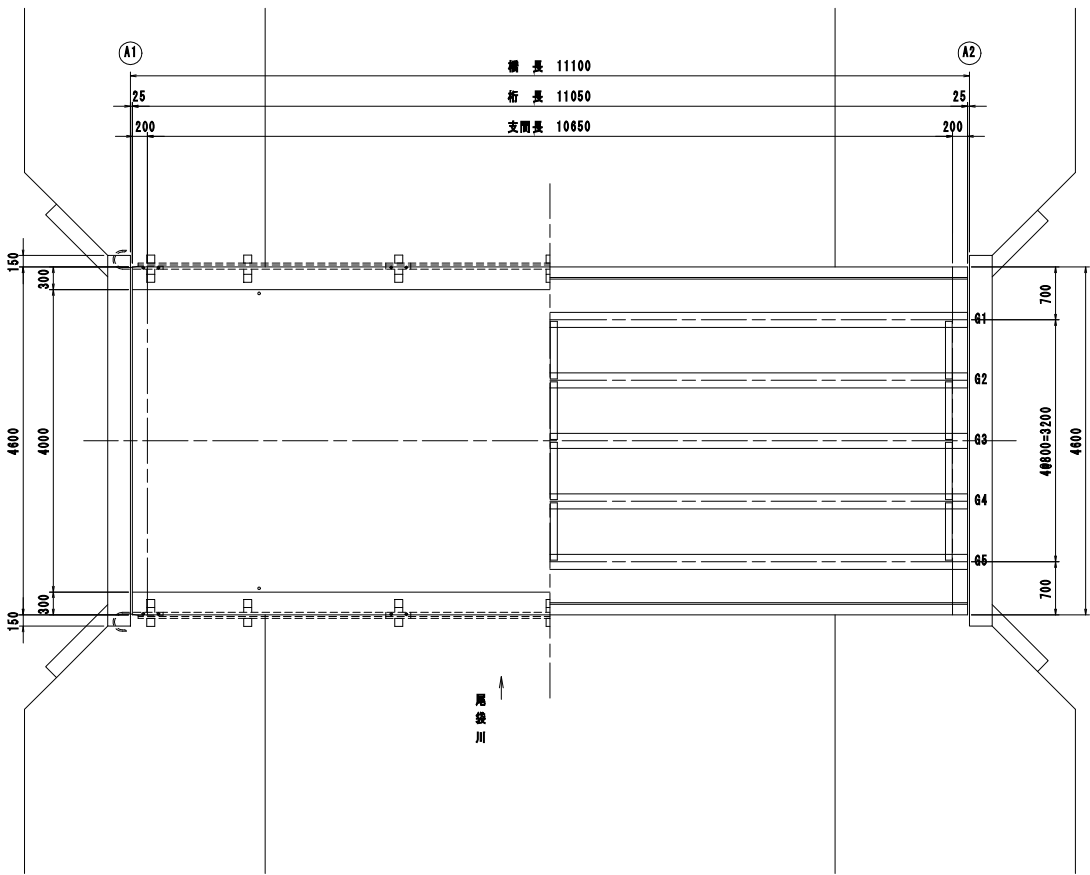
側面図 S=1/50



断面図 S=1/50



平面図 S=1/50

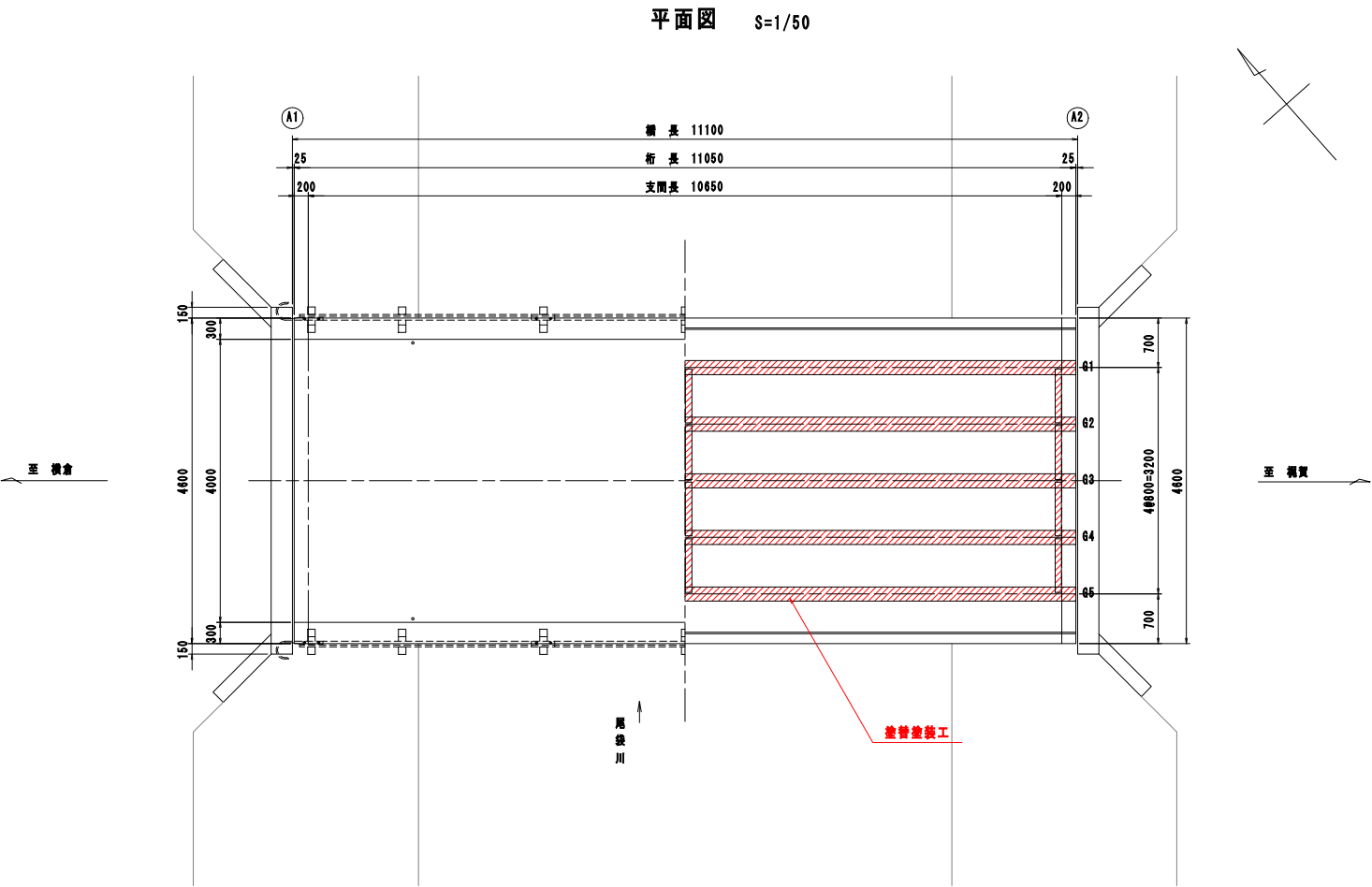
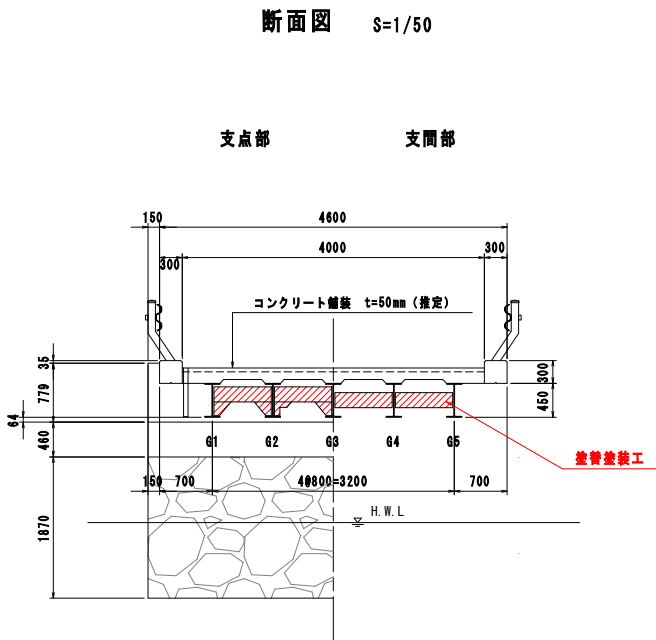
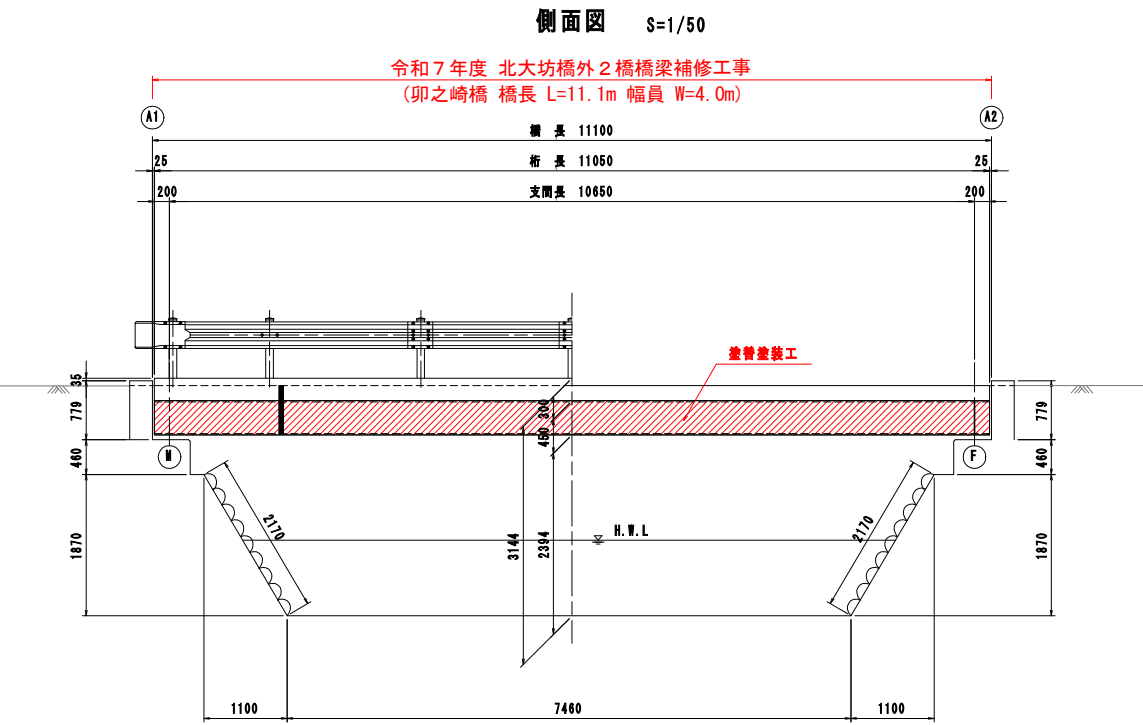


橋梁諸元	
橋 長	L = 11.100m (実測)
有効幅員	W = 4.000m (実測)
橋 格	不明
形 式	鋼H桁橋
平 面 線 形	直線
斜 角	90° 00' 00"
縦断勾配	不明
横断勾配	不明
鋪 装	コンクリート舗装 t=50mm (推定)
竣 工	昭和47年 (1972年) 1月
橋 齢	52年
交 差 物	尾袋川
適用示方書	昭和39年 (1964年) 鋼道路橋設計示方書

注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

卯之崎橋 [実 施]			
工事番号			
路 線 名	市道 一里塚北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	橋梁一般図 卯之崎橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
角 田 市			28 / 37

補修一般図 卯之崎橋



補修対策一覧

工 種	施工箇所	対策内容
上部工	主桁補修工	主桁、横桁 差替塗装工
	支承補修工	支承 差替塗装工
	排水管補修工	排水管 差替塗装工

注記)

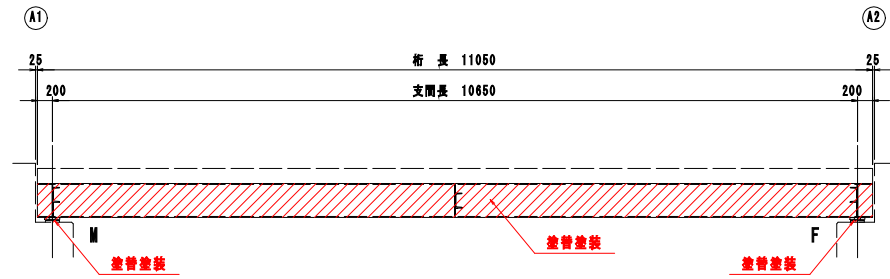
- 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
- 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

卯之崎橋 [実施]

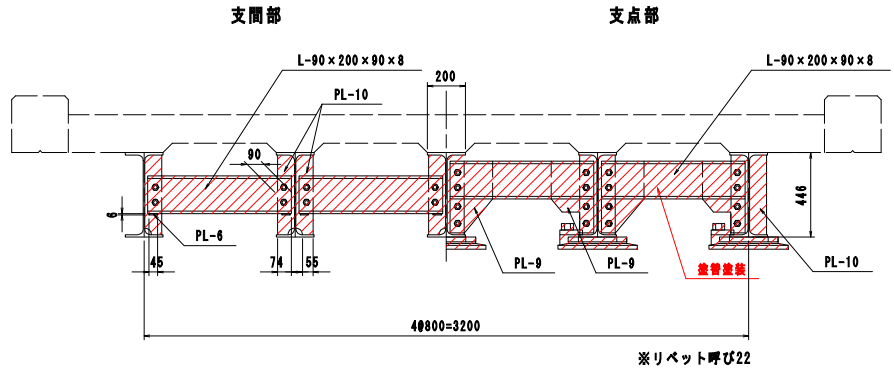
工事番号			
路線名	市道 一里壇北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	補修一般図 卯之崎橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			29 / 37

塗替塗装工詳細図（その1） 卯之崎橋

側面図 S=1/50

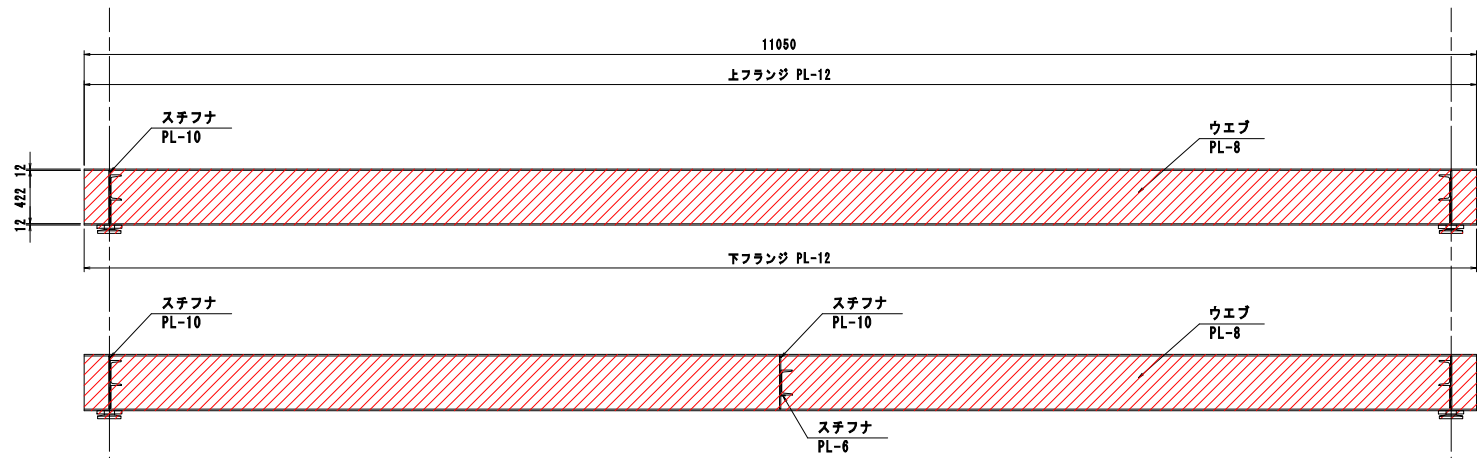


断面図 S=1/20

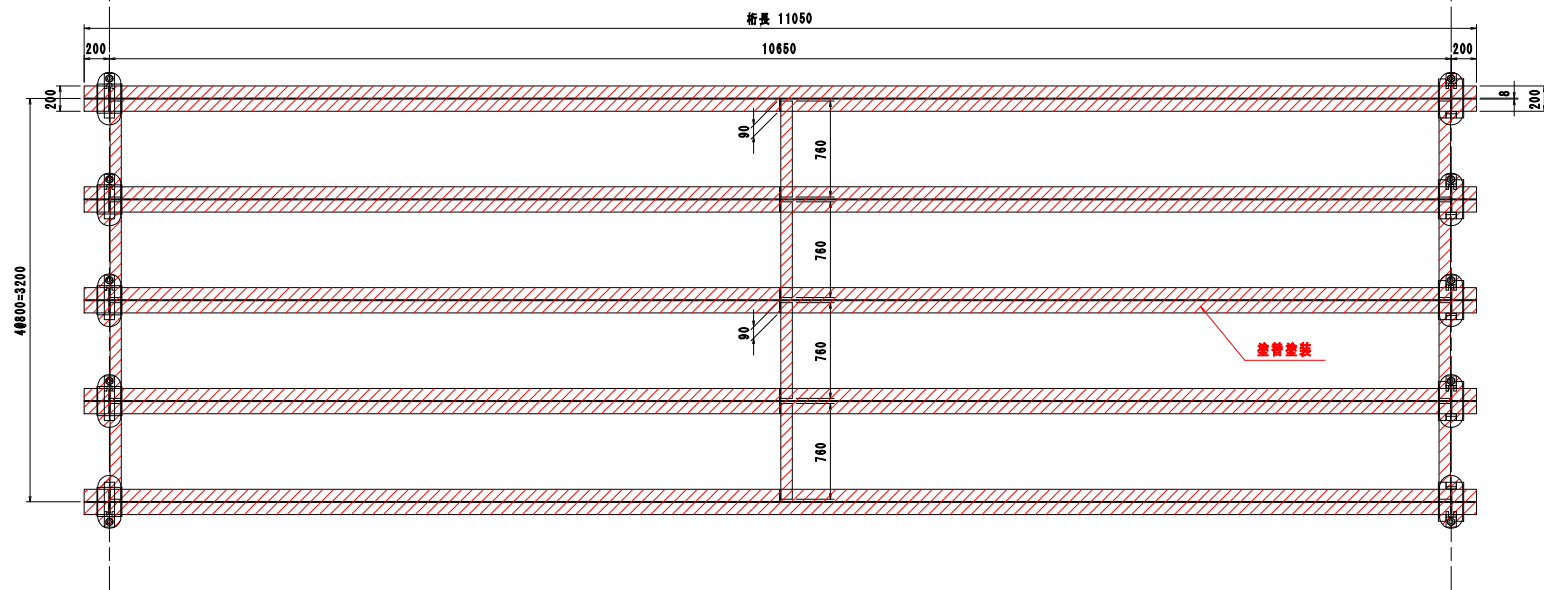


詳細図 S=1/30

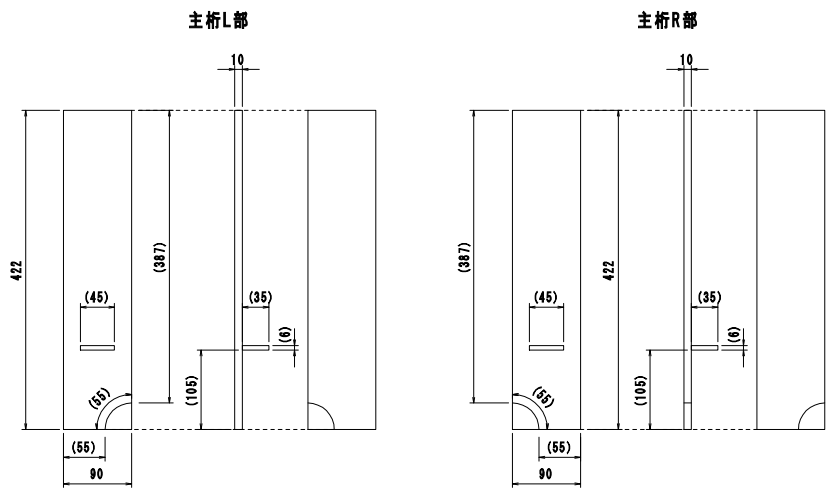
側面図



平面図

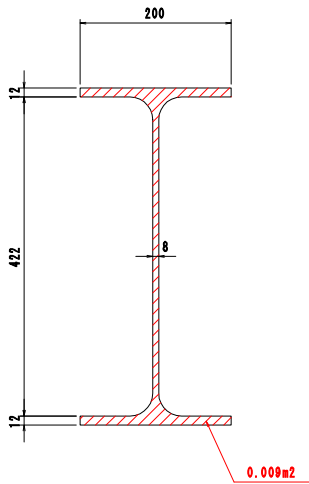


スチフナ詳細図 S=1/5



注) () 内寸法は、中間部を示す。
スカラップは、中間横桁のみ。

主桁詳細図 S=1/5



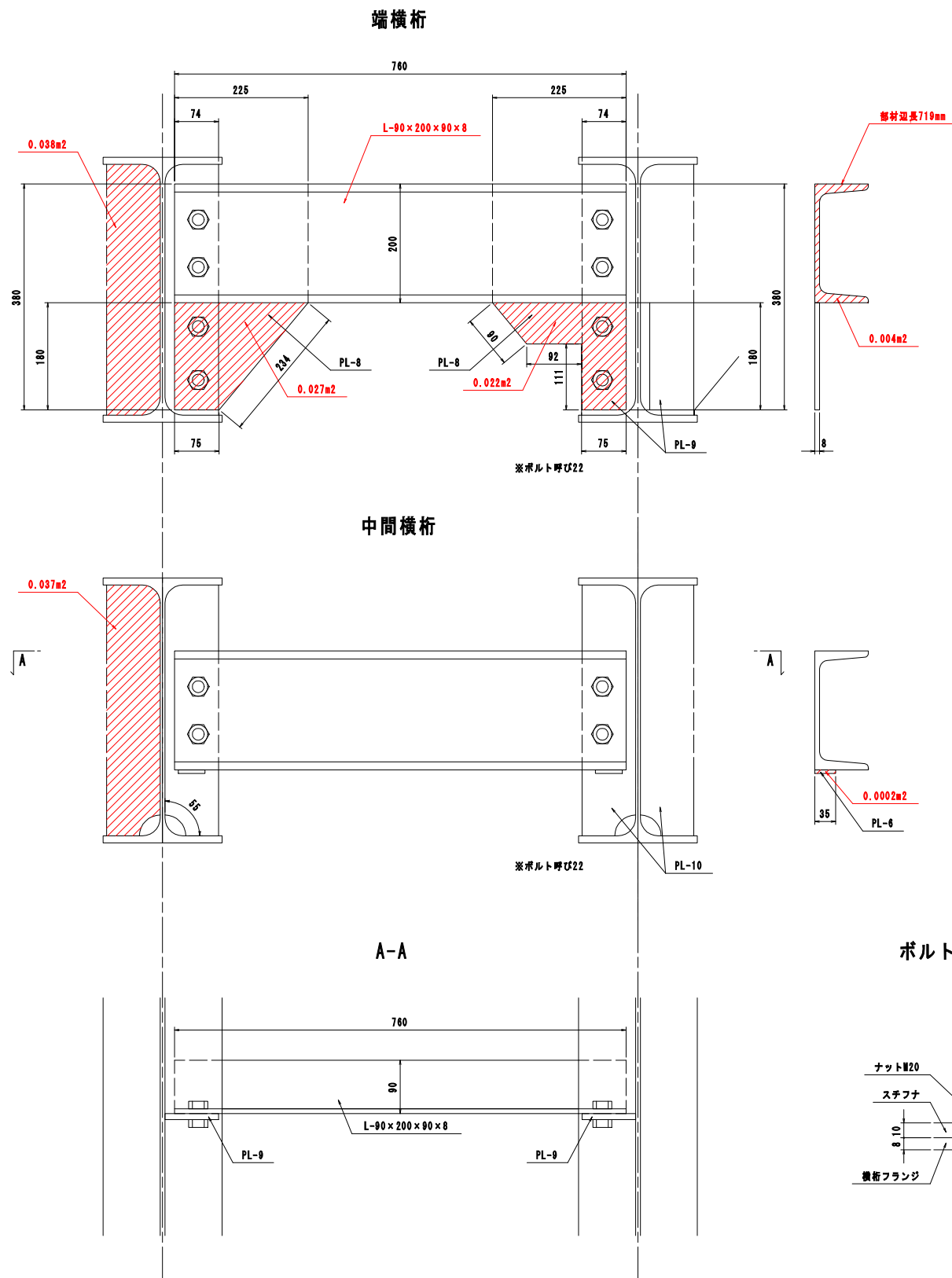
- 注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
 2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
 3. 舗装厚および床版厚は想定である。

卯之崎橋 [実施]

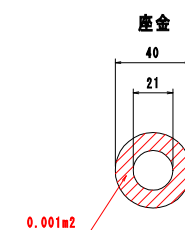
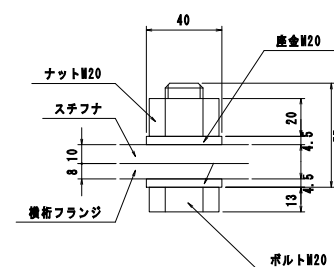
工事番号			
路線名	市道 一里壇北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その1） 卯之崎橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			30 / 37

塗替塗装工詳細図（その2） 卯之崎橋

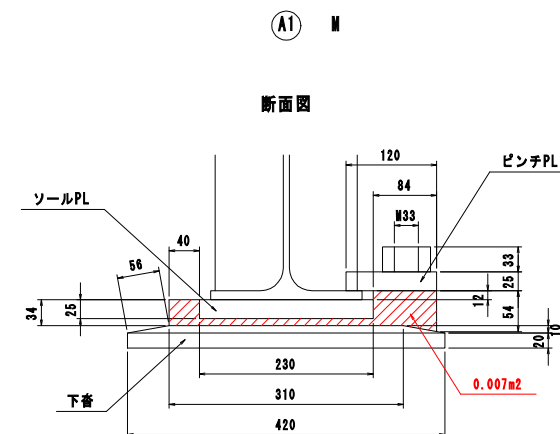
横析詳細図 S=1/5



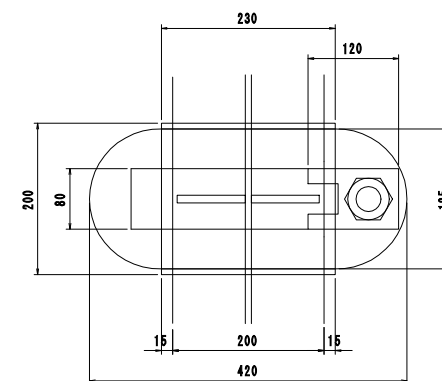
ボルト・ナット詳細図 S=1/2



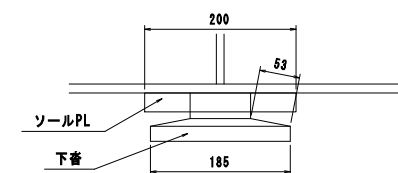
支 承 部 詳 細 図
 S=1/5



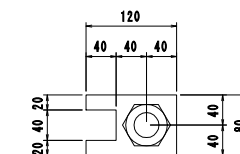
平面图



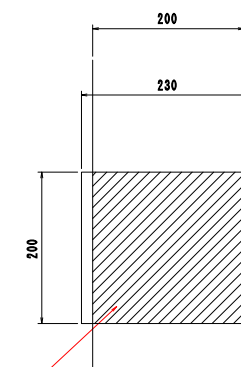
側面図



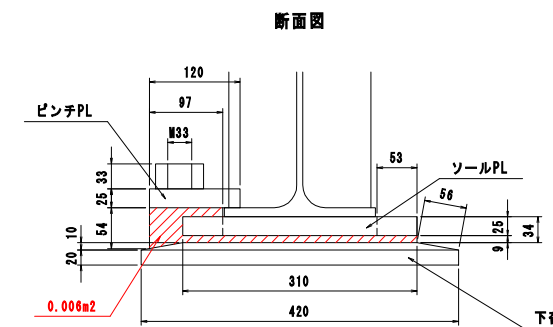
ピンチPL



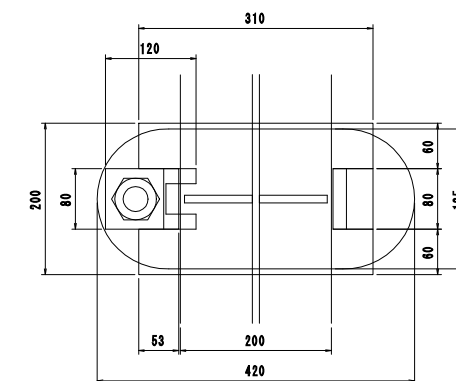
ソールPL



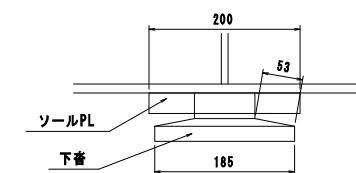
A2 **F**



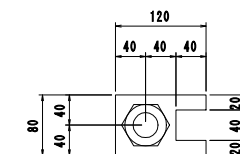
平面图



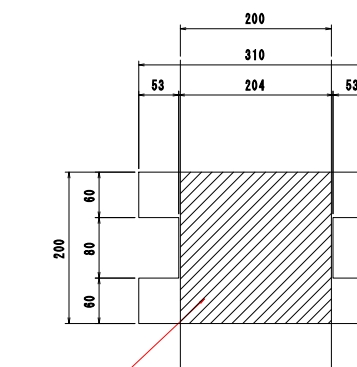
側面図



ピンチPL



ソールPL



注記)

1. 本四面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。
3. 舗装厚および床版厚は想定である。

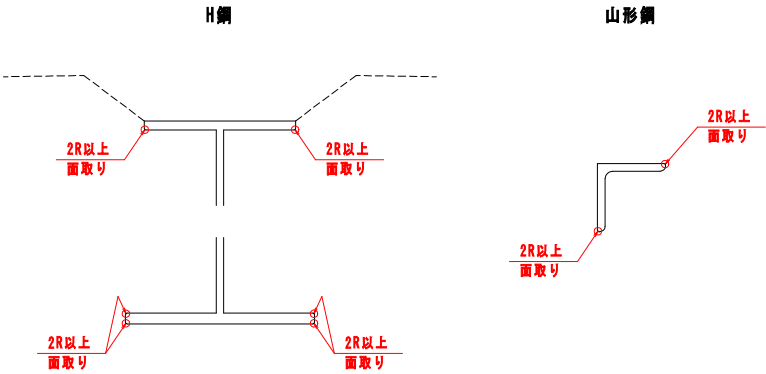
卯之崎橋

[実 施]

工事番号			
路線名	市道 一里塚北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋構架補修工事		
図名	塗替塗装工詳細図（その2） 卯之崎橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角 田 市			31 / 37

塗替塗装工詳細図（その3） 卯之崎橋

面取詳細図 S=1/5



※曲面仕上げとし、膜厚を確保すること。

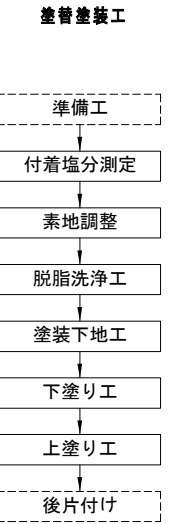
塗替塗装イメージ

長期対候性錆転換型防食塗装システム Deck 同等以上

素地
上塗り Deck上塗り同等品以上 0.18kg/m2
下塗り Deck下塗り同等品以上 0.2kg/m2
塗装下地 DeCKプライマー同等品以上 0.25kg/m2
脱脂洗浄 Deck脱脂洗浄剤同等品以上 0.05kg/m2
素地調整 1種ケレン（環境配慮型リサイクルプラスト）

※付着塩分測定を行い、50mg/m2以下であることを確認すること。
※下塗りおよび上塗りの使用量は、刷毛・ローラー施工の場合を示す。

施工手順フロー



※50mg/m2以下であることを確認

1種ケレン、面取り処理

素地調整・塗装面積

項目	A(m2)	備考
鋼材	75.970	
支承	1.927	
合計	77.897	

数量表

項目	W(kg)	備考
	3.89	Deck脱脂洗浄剤同等品以上
	19.47	Deckプライマー同等品以上
	15.58	Deck下塗り同等品以上
	14.02	Deck上塗り同等品以上

注記)

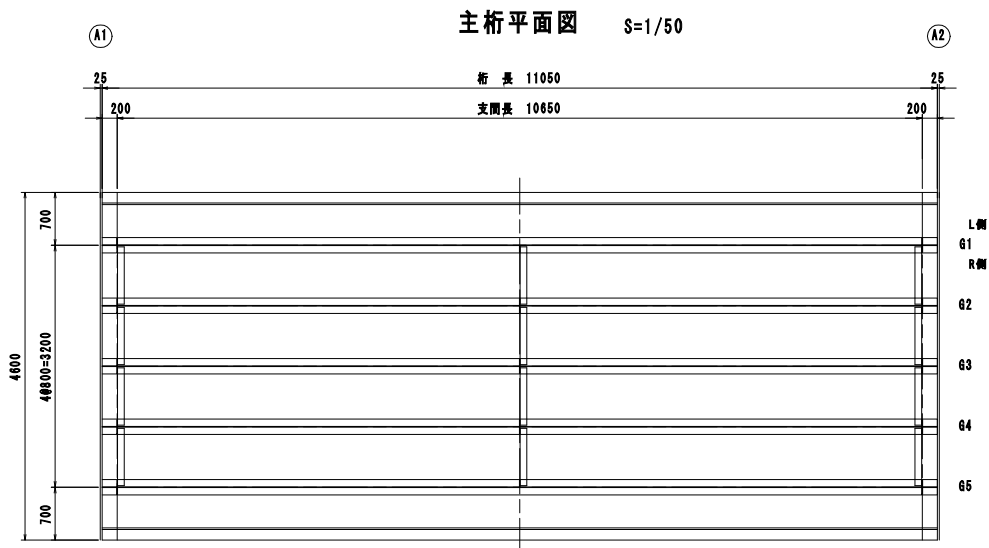
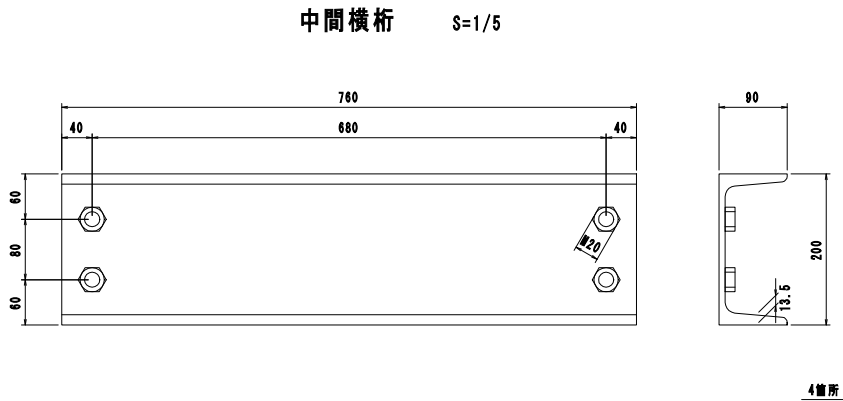
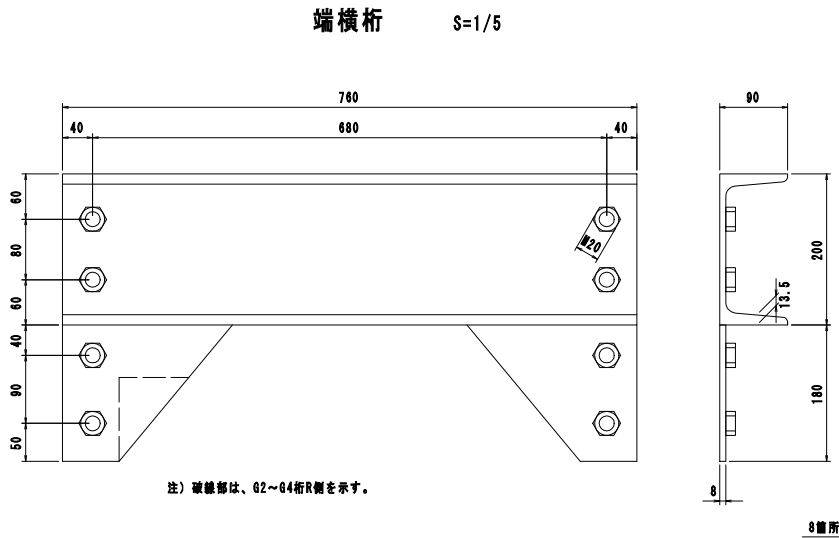
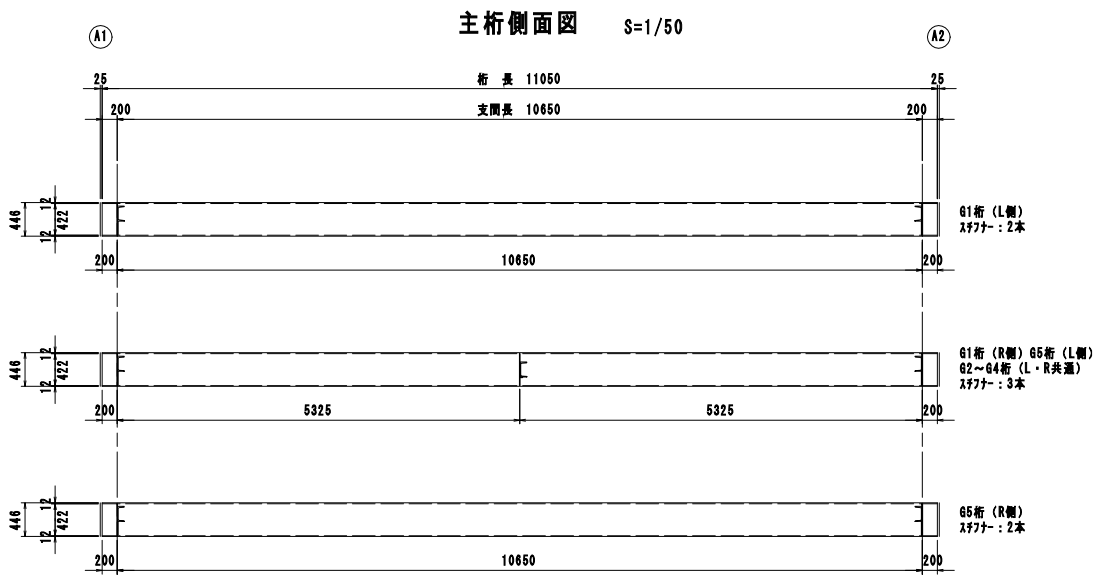
- 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
- 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること
- 舗装厚および床版厚は想定である。

卯之崎橋

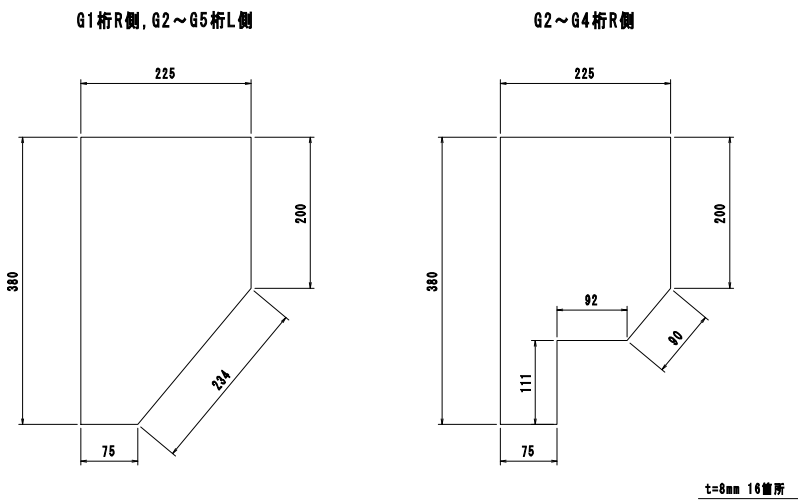
[実 施]

工事番号			
路 線 名	市道 一里塚北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図 名	塗替塗装工詳細図（その3） 卯之崎橋		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
角 田 市		32 / 37	

部材詳細図（その1） 卯之崎橋

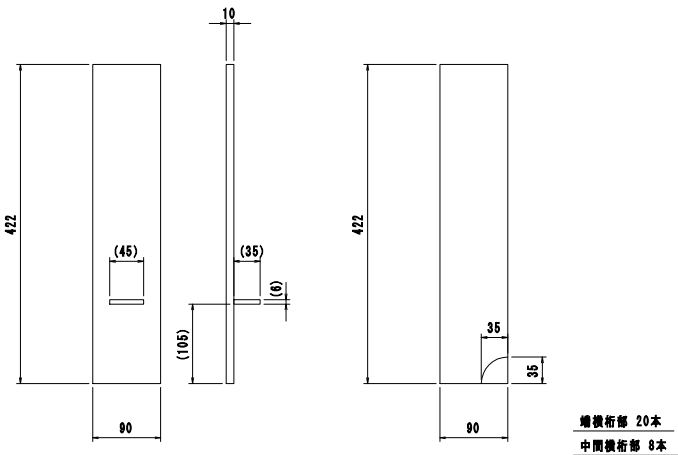
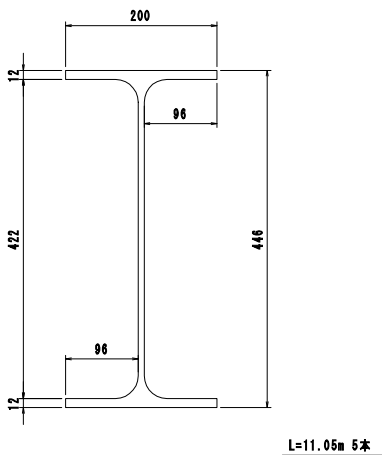


端横桁対傾構下ガセットPL S=1/5



主桁断面 S=1/5

スチフナー S=1/5



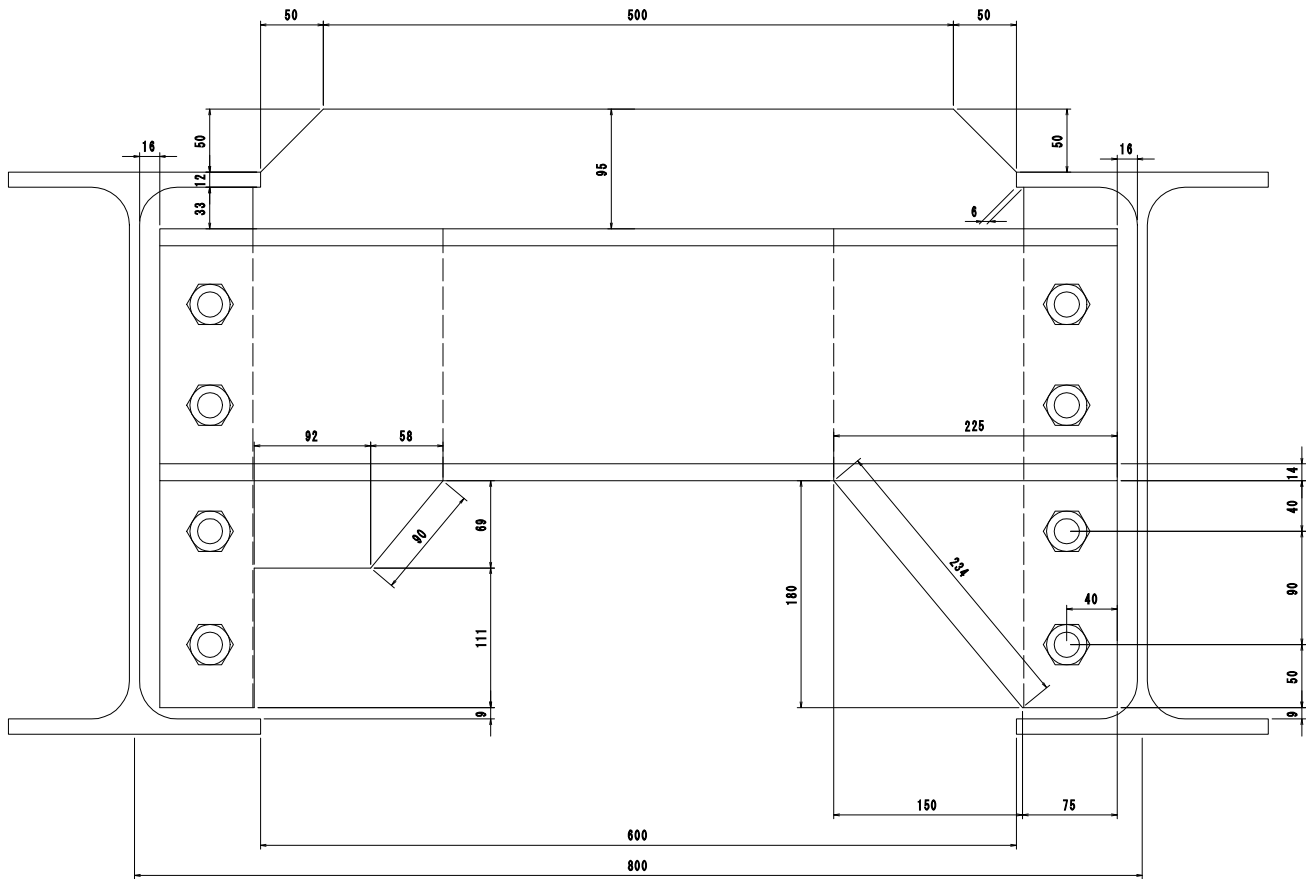
注) () 内寸法は、中間部を示す。

- 注記)
- 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
 - 工事の量は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

卯之崎橋 [実施]			
工事番号			
路線名	市道 一里壇北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	部材詳細図 (その1) 卯之崎橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			33 / 37

部材詳細図（その2） 卯之崎橋

端横桁 S=1/3



中間横桁 S=1/3



注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の概は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

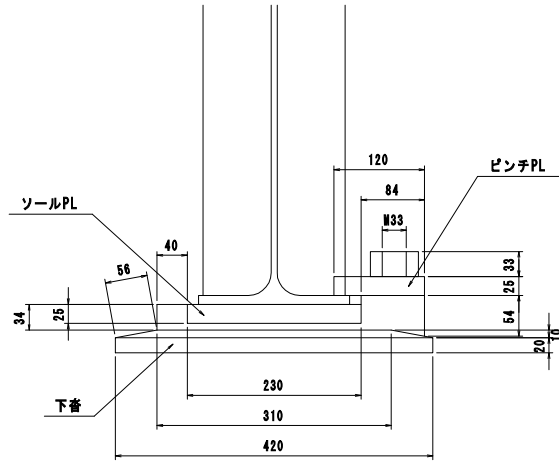
卯之崎橋 [実施]

工事番号			
路線名	市道 一里壇北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	部材詳細図（その2） 卯之崎橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田市			34 / 37

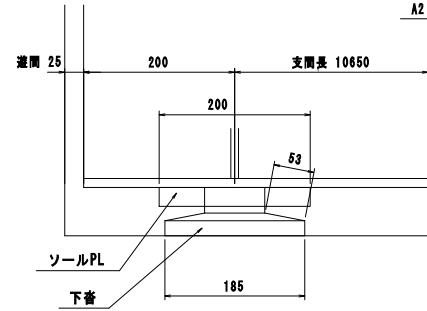
部材詳細図（その3） 卯之崎橋

M

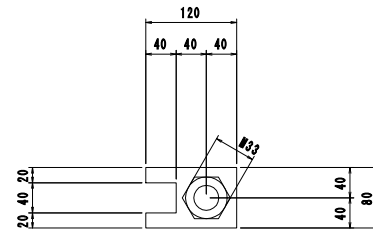
断面図 $S=1/5$



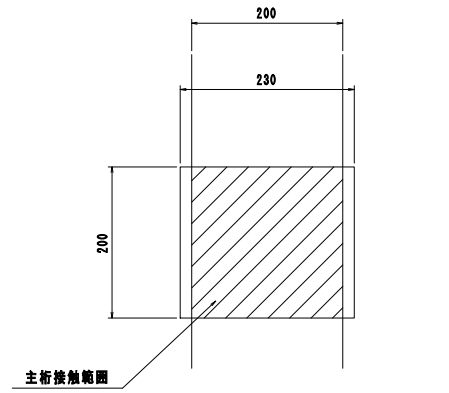
側面圖 S=1/5



ピンチPL S=1/5

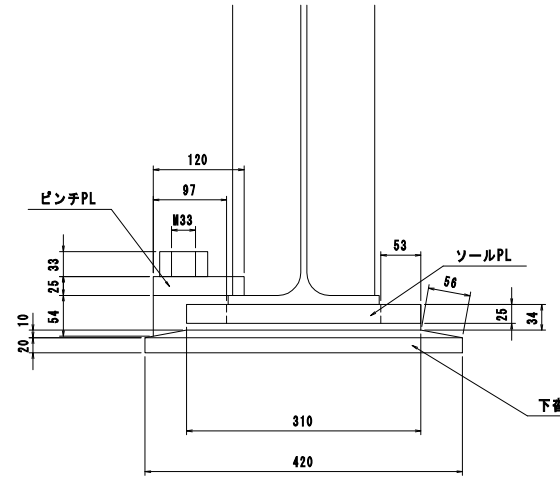


ソールPL S=1/5

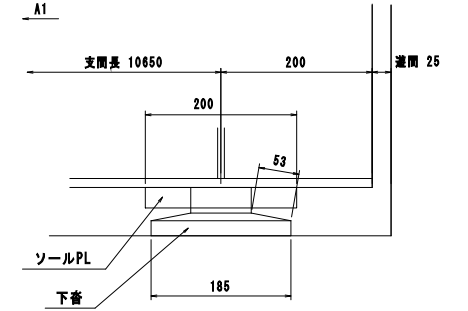


5箇所

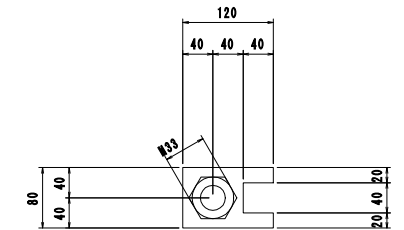
F

断面図 $S=1/5$ 

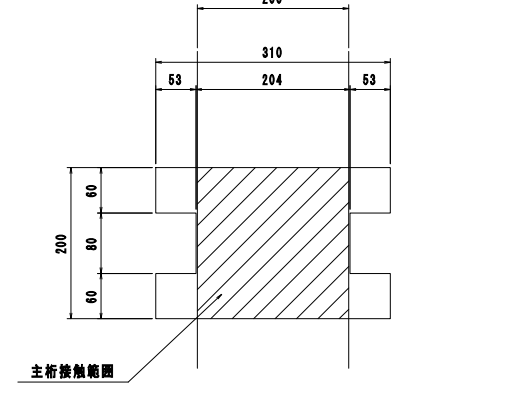
側面図 $S=1/5$



ピンチPL S=1/5



ソールPL S=1/5



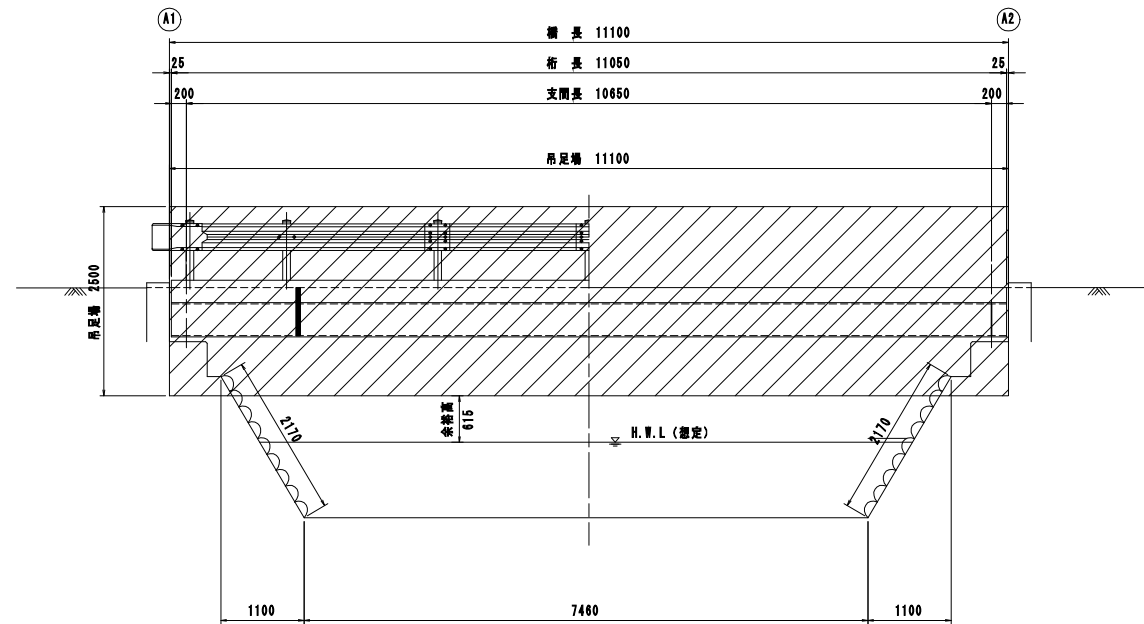
場所

卯之崎橋

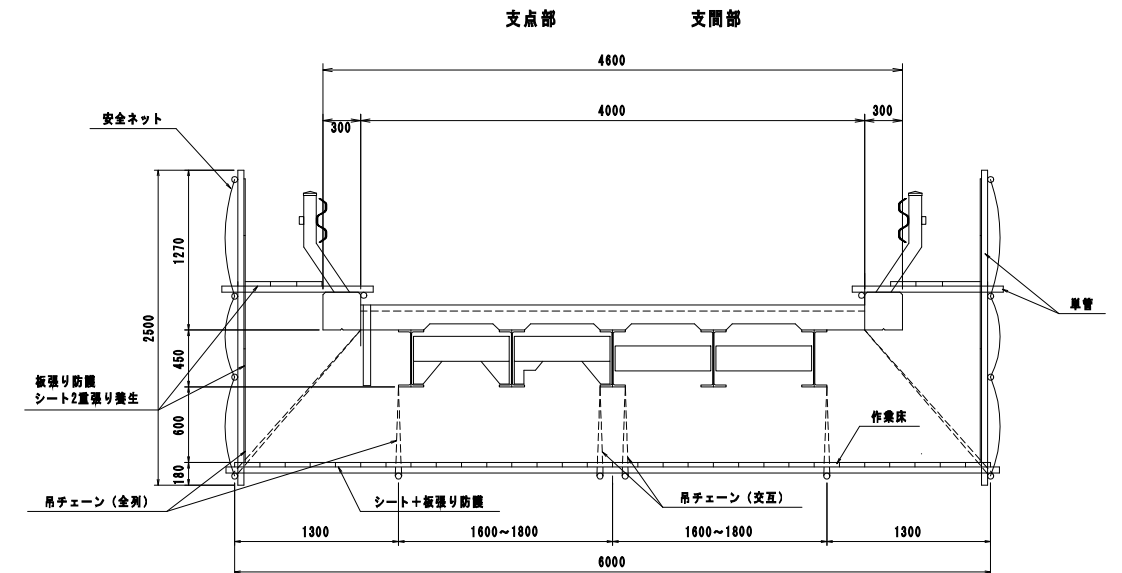
工事番号			
路線名	市道 一里塚北明地2号線		
施工地名	角田市横倉字明地 地内		
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事		
図名	部材詳細図 (その3) 卯之崎橋		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角 田 市			35 / 37

仮設計画図（参考図） 卯之崎橋

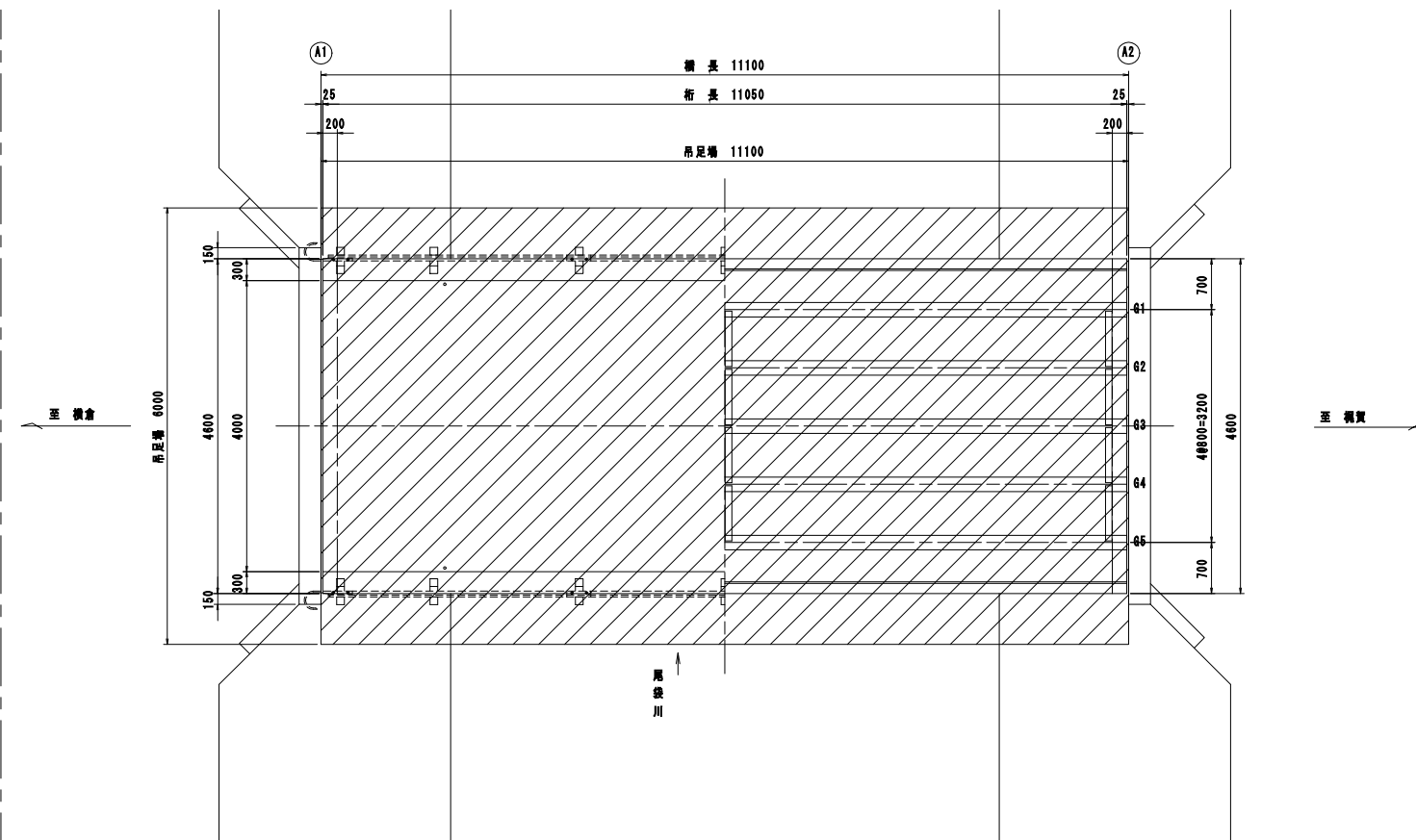
側面図 S=1/50



断面図 S=1/30

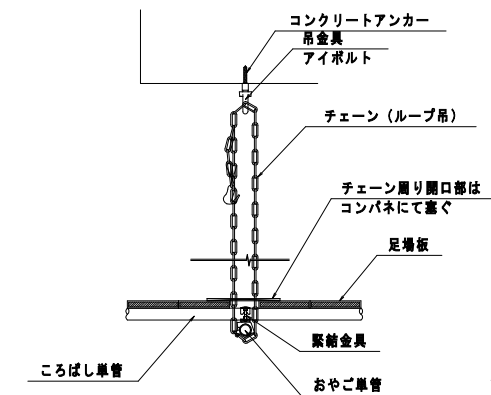


平面图 S=1/50

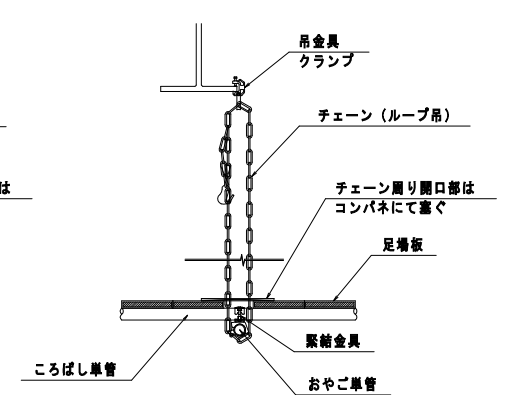


チェーン吊元詳細図

コンクリート



H形鋼



注記)

1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の際は現地計測のうえ、最終寸法等を決定すること。

仮設工(吊足場)数量表

算式	数量	単位	備考
11.10m×4.60m	51.06	m2	吊足場:A1タイプ、シート+板張防護(朝顔両側+床)

卯之崎橋

工事番号		
路線名	市道 一里壇北明地2号線	
施工地名	角田市横倉字明地 地内	
工事名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事	
図名	仮設計画図（参考図） 卯之崎橋	
縮尺	図示	位置
設計者		設計年度
角 田 市		36 / 37

交通規制図（迂回路計画）（参考図） 卯之崎橋

①
標示板

②
標示板

③
電光標示板

④
工事予告板

⑤
通行止看板

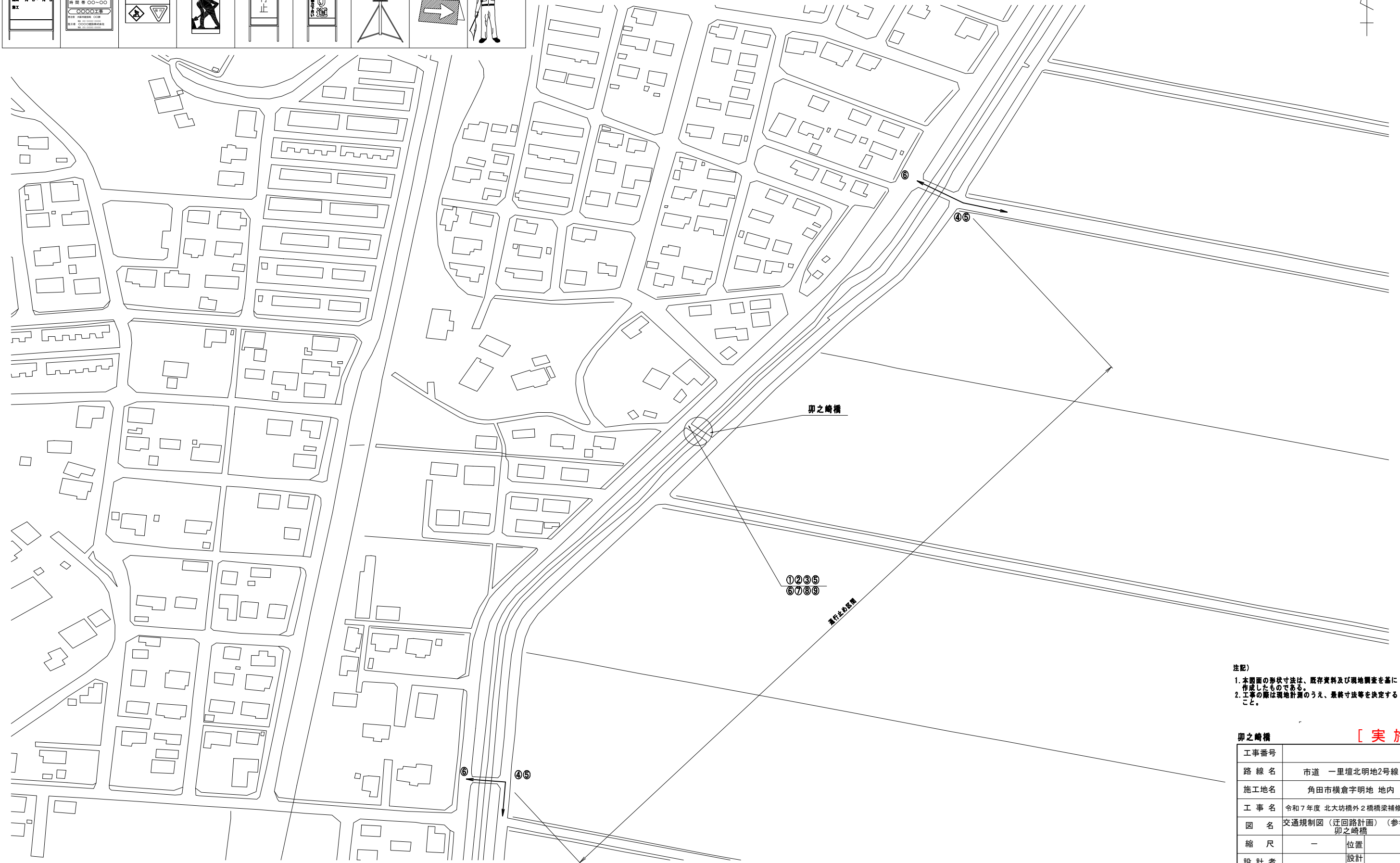
⑥
迂回看板

⑦
回転灯

⑧
矢印板

⑨
交通路導員

通行止め規制：橋面補修工事



注記)
1. 本図面の形状寸法は、既存資料及び現地調査を基に作成したものである。
2. 工事の露は現地計画のうえ、最終寸法等を決定すること。

卯之崎橋 [実施]

工事番号		
路 線 名	市道 一里塚北明地2号線	
施工地名	角田市横倉字明地 地内	
工 事 名	令和7年度 北大坊橋外2橋橋梁補修工事	
図 名	交通規制図（迂回路計画）（参考図） 卯之崎橋	
縮 尺	—	位置
設 計 者		設計 年度
角 田 市		37 / 37