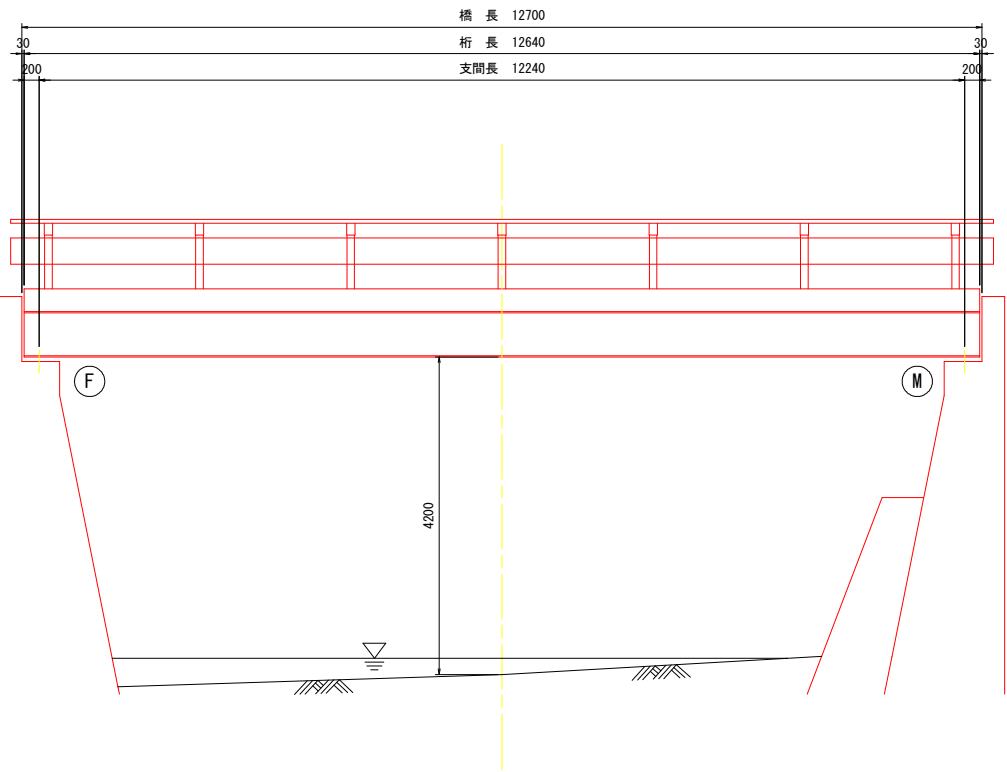


道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

S = 1:50

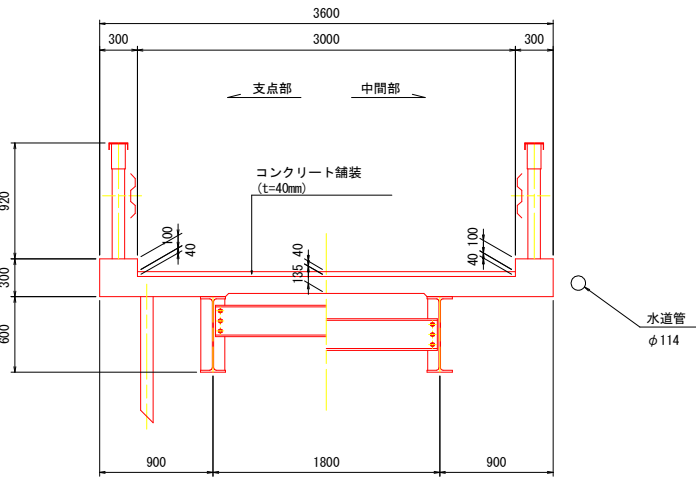
日當平橋 全体一般図

側面図



断面図

S=1:30

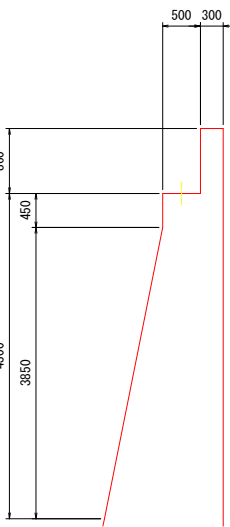
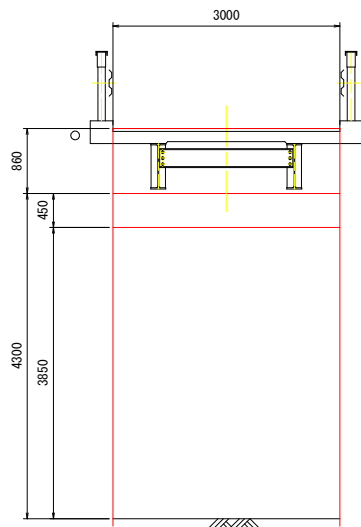
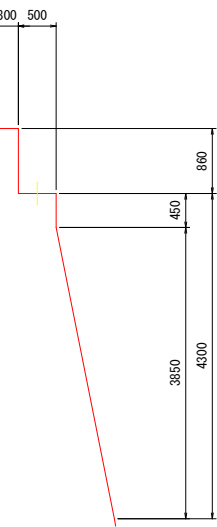


A1橋台

正面図

側面図

側面図

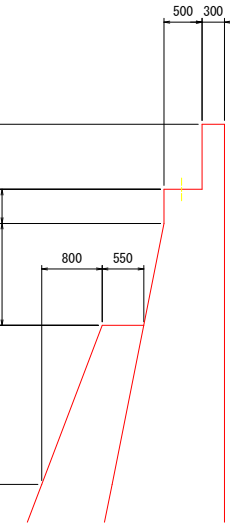
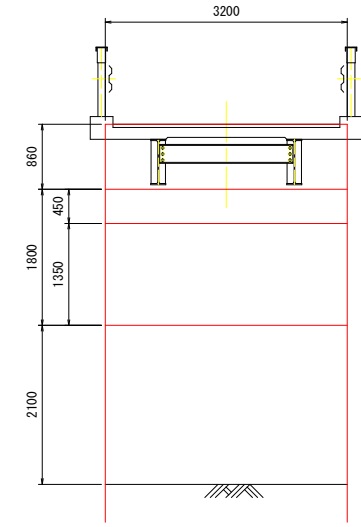
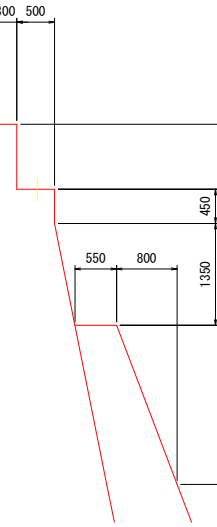


A2橋台

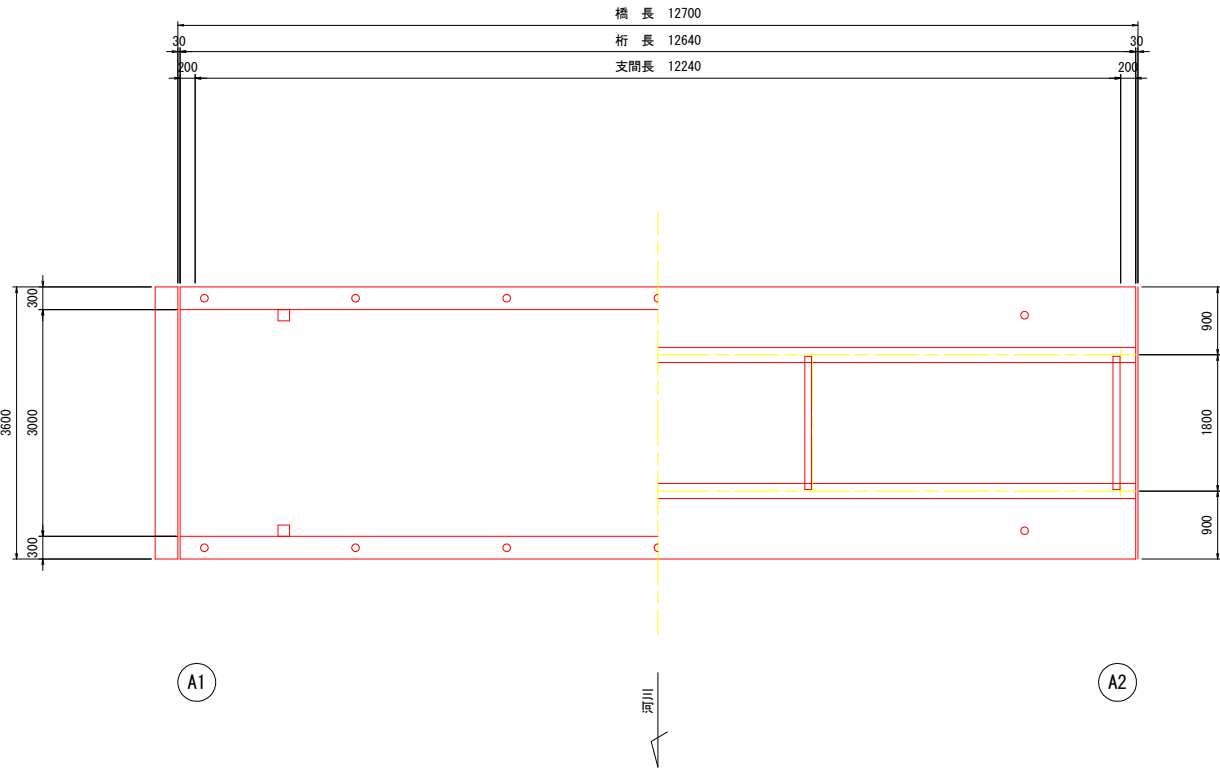
正面図

側面図

側面図



平面図

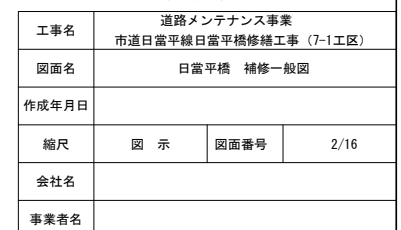
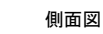
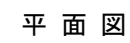


実施設計図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 全体一般図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	1/16
会社名			
事業者名			

日當平橋 補修一般図

側面図



道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

日當平橋 上部工補修図

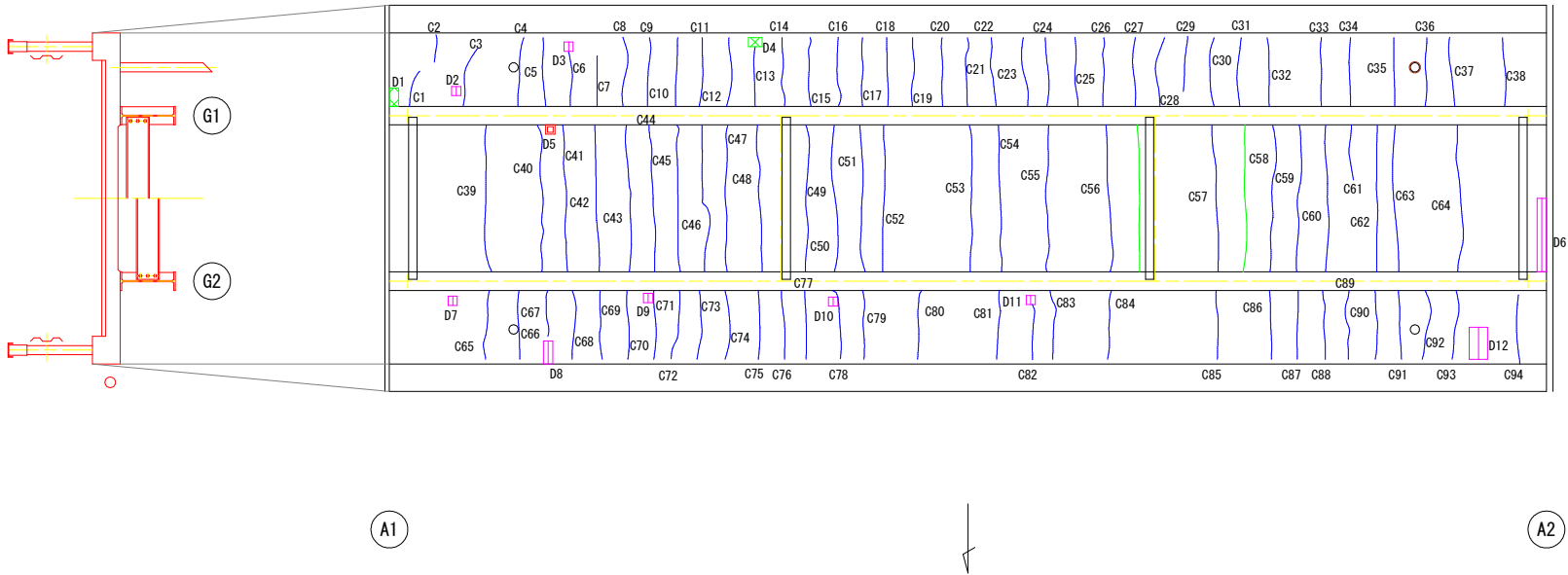
S=1:40

<床版>

凡 例

損傷の種類	表 示
ひびわれ (0.2mm未満)	
ひびわれ (0.2～1.0mm)	
ひびわれ (1.0mm以上)	
剥 離	
遊離石灰	
鉄筋露出	
う き	
変形・欠損	
漏水・滞水	
腐食・ 防食機能の劣化	
その他	

※図中、測点なきひびわれはW=0.20mm未満を表す。



ひびわれ注入工
(ひびわれ幅0.2～1.0mm)

測点	寸法 (m)		測点	寸法 (m)		測点	寸法 (m)		測点	寸法 (m)	
	L (m)	W (mm)		L (m)	W (mm)		L (m)	W (mm)		L (m)	W (mm)
C1	0.40	0.20	C26	0.75	0.30	C51	1.60	0.30	C76	0.75	0.20
C2	0.30	0.20	C27	0.75	0.20	C52	1.60	0.30	C77	0.75	0.20
C3	0.65	0.20	C28	0.75	0.20	C53	1.60	0.30	C78	0.75	0.30
C4	0.75	0.50	C29	0.60	0.20	C54	1.60	0.30	C79	0.75	0.20
C5	0.75	0.30	C30	0.75	0.20	C55	1.60	0.30	C80	0.75	0.20
C6	0.60	0.20	C31	0.75	0.20	C56	1.60	0.60	C81	0.75	0.20
C7	0.55	0.20	C32	0.75	0.40	C57	1.60	0.40	C82	0.60	0.20
C8	0.75	0.20	C33	0.75	0.30	C58	1.60	0.70	C83	0.75	0.20
C9	0.75	0.20	C34	0.75	0.30	C59	1.60	0.20	C84	0.75	0.40
C10	0.75	0.20	C35	0.75	0.20	C60	1.60	0.20	C85	0.75	0.20
C11	0.75	0.20	C36	0.75	0.30	C61	0.60	0.20	C86	0.75	0.30
C12	0.75	0.20	C37	0.75	0.40	C62	1.60	0.90	C87	0.75	0.20
C13	0.65	0.20	C38	0.75	0.20	C63	1.60	0.20	C88	0.75	0.40
C14	0.75	0.20	C39	1.60	0.30	C64	1.60	0.40	C89	0.75	0.20
C15	0.75	0.20	C40	1.60	0.30	C65	0.75	0.20	C90	0.75	0.30
C16	0.75	0.20	C41	1.60	0.30	C66	0.75	0.20	C91	0.75	0.20
C17	0.75	0.20	C42	1.60	0.20	C67	0.50	0.20	C92	0.75	0.30
C18	0.75	0.20	C43	1.60	0.50	C68	0.75	0.20	C93	0.75	0.40
C19	0.75	0.20	C44	1.60	0.20	C69	0.75	0.20	C94	0.75	0.20
C20	0.75	0.20	C45	1.60	0.30	C70	0.75	0.30			
C21	0.75	0.20	C46	1.60	0.20	C71	0.75	0.20			
C22	0.75	0.30	C47	1.60	0.20	C72	0.75	0.20			
C23	0.75	0.20	C48	1.60	0.20	C73	0.75	0.30			
C24	0.75	0.20	C49	1.60	0.20	C74	0.75	0.20			
C25	0.75	0.20	C50	1.60	0.30	C75	0.75	0.20			
合計											89.70 m

ひびわれ注入工延長

合計	89.70	m
----	-------	---

断面修復工

剥離・鉄筋露出/うき

測点	寸法	面積 (m2)
D1	0.10 × 0.20	0.02
D2	0.10 × 0.10	0.01
D3	0.10 × 0.10	0.01
D4	0.15 × 0.10	0.02
D5	0.10 × 0.10	0.01
D6	0.10 × 0.80	0.08
D7	0.10 × 0.10	0.01
D8	0.10 × 0.25	0.03
D9	0.10 × 0.10	0.01
D10	0.10 × 0.10	0.01
D11	0.10 × 0.10	0.01
D12	0.20 × 0.35	0.07
合計	0.29 m2	

断面修復工面積

合計	0.29	m2
----	------	----

断面修復工体積 (t=50mm)

0.29x0.05=	0.0145	m3
------------	--------	----

亜硝酸リチウム (55kg/m3)

0.0145x55=	0.7975	kg
------------	--------	----

実 施 設 計 図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 上部工補修図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	3/16
会社名			
事業者名			

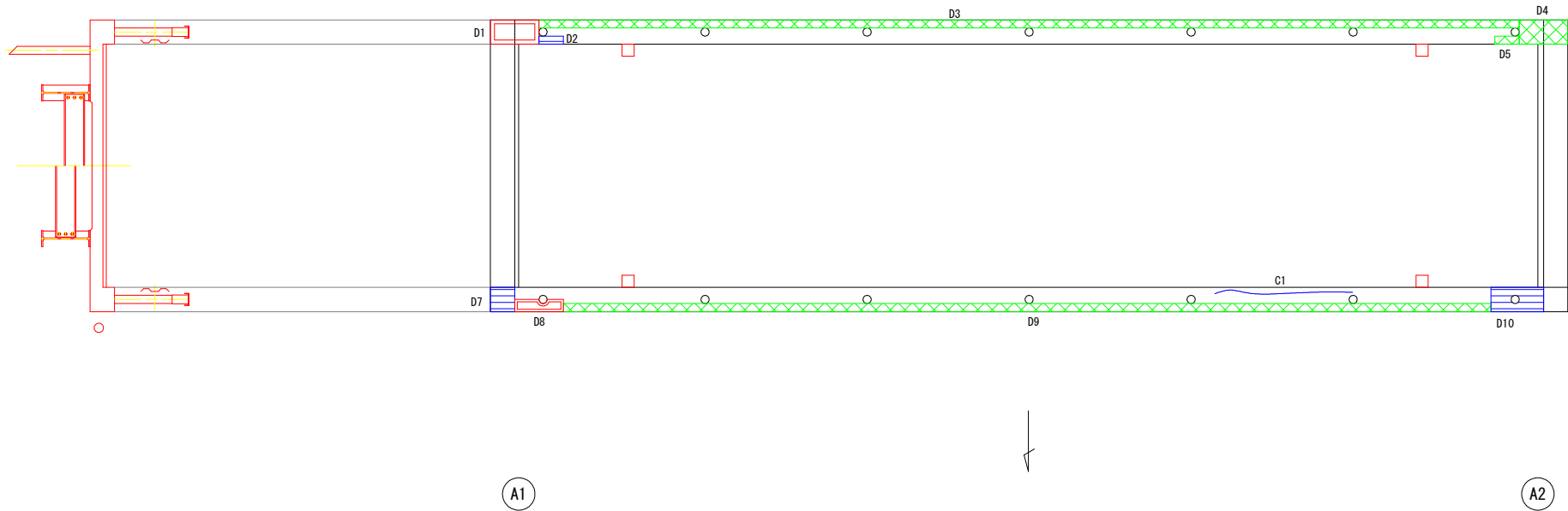
道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

日當平橋 橋面補修図

S=1:40

凡 例

損傷の種類	表 示
ひびわれ (0.2mm未満)	
ひびわれ (0.2～1.0mm)	
ひびわれ (1.0mm以上)	
剥 離	
遊離石灰	
鉄筋露出	
う き	
変形・欠損	
漏水・滞水	
腐食・ 防食機能の劣化	
その他	



ひびわれ注入工
(ひびわれ幅0.2～1.0mm)

測点	寸法 (m)	
	L (m)	W (mm)
C1	1.70	0.20
合計	1.70	m

ひびわれ注入工延長

合計	1.70	m
----	------	---

断面修復工
剥離/うき

測点	寸法	面積 (m2)
D1	0.60 × 0.30	0.18
D3	12.10 × 0.10	1.21
D4	0.60 × 0.30	0.18
D5	0.30 × 0.10	0.03
D8	0.60 × 0.15	0.09
D9	11.45 × 0.10	1.15
合計	2.84	m2

断面修復工面積

合計	2.84	m2
----	------	----

断面修復工体積 (t=50mm)

2.84x0.05=	0.1420	m3
------------	--------	----

断面修復工
欠損

測点	寸法	面積 (m2)
D2	0.30 × 0.10	0.03
D7	0.30 × 0.30	0.09
D10	0.65 × 0.30	0.20
合計	0.32	m2

断面修復工面積

合計	0.32	m2
----	------	----

断面修復工体積 (t=30mm)

0.32x0.03=	0.0096	m3
------------	--------	----

実 施 設 計 図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 橋面補修図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	4/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

日當平橋 下部工補修図（その1）

S=1:30

A1橋台

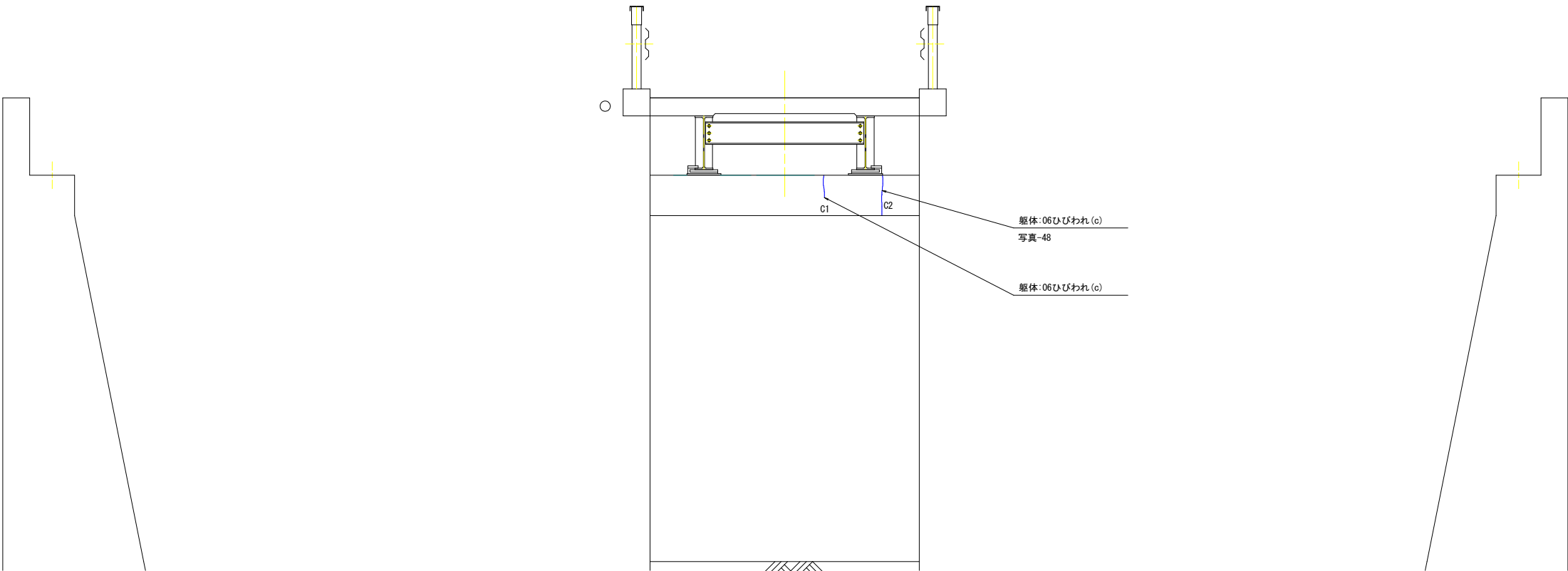
側面図

正面図

側面図

凡 例

損傷の種類	表 示
ひびわれ (0.2mm未満)	
ひびわれ (0.2～1.0mm)	
ひびわれ (1.0mm以上)	
剥 離	
遊離石灰	
鉄筋露出	
う き	
変形・欠損	
漏水・滞水	
腐食・ 防食機能の劣化	
その他	



躯体:06ひびわれ(c)
写真-48

躯体:06ひびわれ(c)

ひびわれ注入工
(ひびわれ幅0.2～1.0mm)

測点	寸法 (m)	
	L (m)	W (mm)
C1	0.25	0.20
C2	0.45	0.20
合計	0.70	m

ひびわれ注入工延長		
合計	0.70	m

実 施 設 計 図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 下部工補修図（その1）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	5/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

日當平橋 下部工補修図（その2）

S=1:30

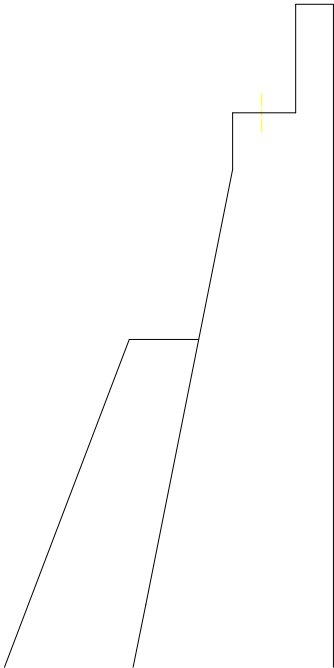
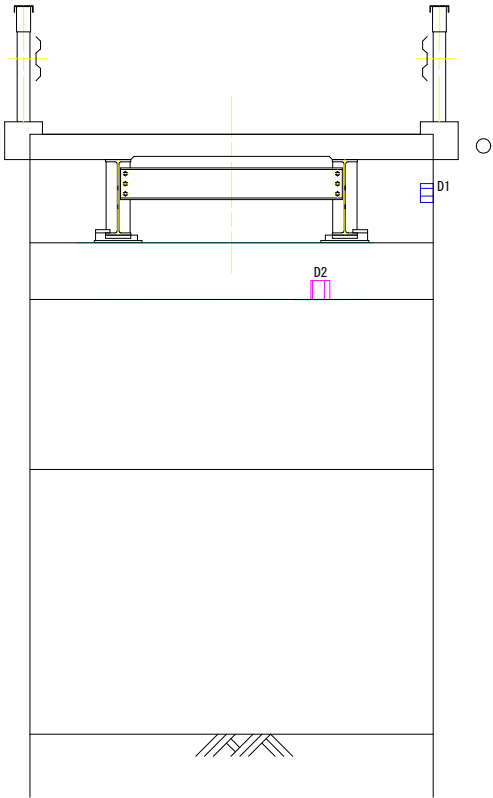
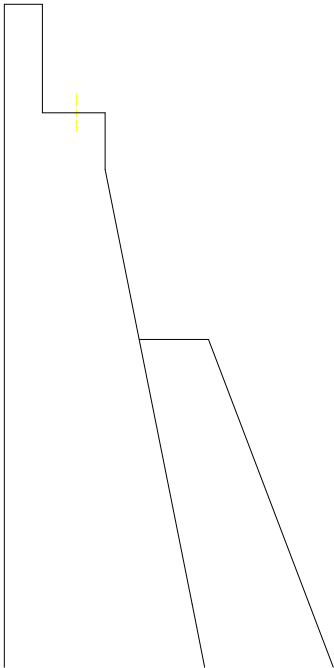
A2橋台

側面図

正面図

側面図

凡 例	
損傷の種類	表 示
ひびわれ (0.2mm未満)	
ひびわれ (0.2～1.0mm)	
ひびわれ (1.0mm以上)	
剥 離	
遊離石灰	
鉄筋露出	
う き	
変形・欠損	
漏水・滞水	
腐食・ 防食機能の劣化	
その他	



断面修復工
鉄筋露出

測点	寸法	面積 (m2)
D2	0.15 × 0.15	0.02
合計	0.02	m2

断面修復工面積		
合計	0.02	m2
断面修復工体積 (t=50mm)		
0.02x0.05=	0.0010	m3

断面修復工
欠損

測点	寸法	面積 (m2)
D1	0.10 × 0.15	0.02
合計	0.02	m2

断面修復工面積		
合計	0.02	m2
断面修復工体積 (t=30mm)		
0.02x0.03=	0.0006	m3

実 施 設 計 図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 下部工補修図（その2）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	6/16
会社名			
事業者名			

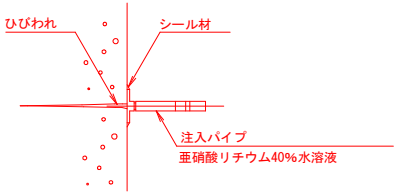
道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

日當平橋 コンクリート補修標準図

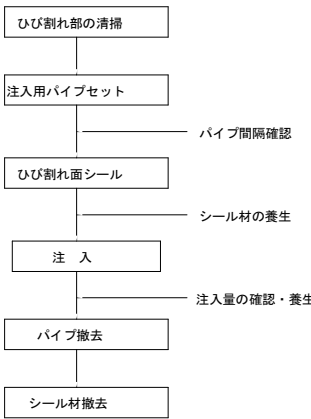
ひびわれ補修工

ひびわれ注入工法

床版
(リハビリシリンダー工法)

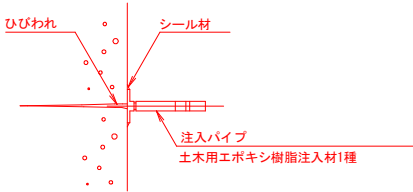


- ※1. 注入対象となるひびわれ幅は、0.2mm以上のものとする。ただし鉄筋腐食を伴うものは断面修復工法とする。
- ※2. ひびわれ注入材は、建設省総合技術開発プロジェクトに示される亜硝酸リチウム40%水溶液相当とする。
- ※3. ひびわれ幅が1.0mm程度以上、または遊離石灰により閉塞したひびわれは充填工法とする。

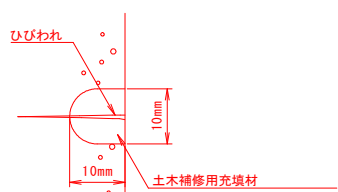
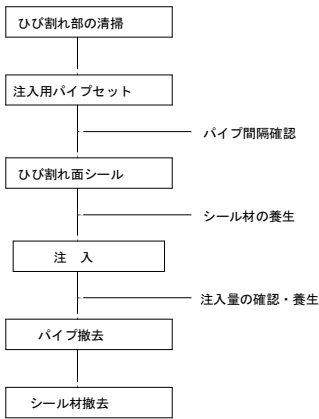


ひびわれ注入工法

地覆・下部工

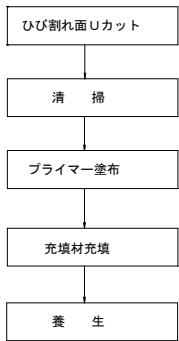


- ※1. 注入対象となるひびわれ幅は、0.2mm以上のものとする。ただし鉄筋腐食を伴うものは断面修復工法とする。
- ※2. ひびわれ注入材は、建設省総合技術開発プロジェクトに示されるエポキシ樹脂注入材1種相当とする。
- ※3. ひびわれ幅が1.0mm程度以上、または遊離石灰により閉塞したひびわれは充填工法とする。



- ※1. 充填対象となるひびわれ幅は、1.0mm程度以上のものとする。ただし鉄筋腐食を伴うものは断面修復工法とする。
- ※2. ひびわれ充填材は、シーラント系充填材とし、伸び率800%以上の材料を使用すること。（参考：建設省総合技術開発プロジェクト）

ひびわれ充填工法



補修材の要求性能

（この要求性能を参考として、同等品と認められる材料を選定するものとする）

ひびわれ注入材の性能例					(試験温度 20℃)	
材料の種類		注 入 材				
		土木補修用 エポキシ樹脂 注入材	土木補修用 エポキシ樹脂 注入材	土木補修用 エポキシ樹脂 注入材		
項目	単位	1種	2種	3種		
ひびわれ進行度区分		B		A		
ひびわれ幅 (mm)		0.2 ~ 5.0				
粘 度	cps	1,000以下	4±1 (注-1)	1,000以下		
可使時間	分	30以上	30以上	30以上		
硬化時間	時間	16以内	16以内	24以内		
硬化収縮	%	0.1以下	0.1以下	0.1以下		
伸 び 率	%	—	50以上	100以上		
モルタル付着 強さ (乾燥面)	kgf/cm2	60以上	60以上	60以上		
付着力耐久性 保持率 (注-2)	%	60以上	60以上	60以上		

※注-1 チキソトロピック係数 2rpm/20rpmの粘度で表す。

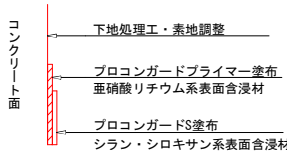
※注-2 規格に対する百分率

出典：「建設省総合技術開発プロジェクト：土木研究センター」

表面保護工法参考図

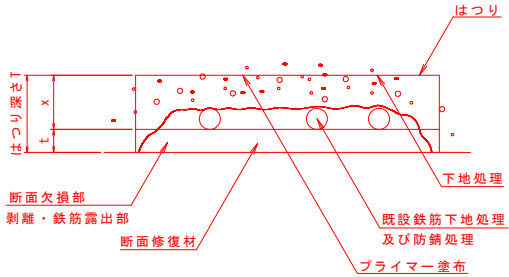
含浸工法

ブロコンガードシステムS



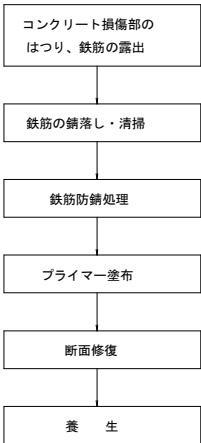
防錆処理が必要な場合

床版



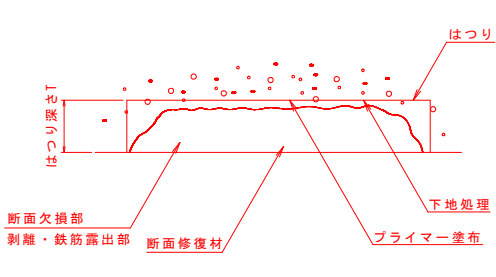
※上図 t はかぶり厚（調査結果）、xは鉄筋背面までの距離とする。
ただし、数量計算上は簡易的に 上部工 T = 50mm、下部工 T = 100mm としている。

- ※1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷を与えないよう周囲に深さ1~3cm程度切断目地を入れ、入念に施工する。
- ※2. コンクリートのはつり深さは上図のとおりとする。
- ※3. 断面修復後のマクロセル腐食を極力防止するため、適切な防錆処理を施すこと。
- ※4. 断面修復材は亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタルとする。



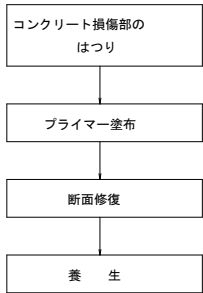
防錆処理が不必要な場合

地覆・下部工



※上図 T はかぶり厚程度とするが、対象は鉄筋露出しない場合であるため、30mmとする。

- ※1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷を与えないよう周囲に深さ1~3cm程度切断目地を入れ、入念に施工する。
- ※2. コンクリートのはつり深さは上図のとおりとする。
- ※3. 断面修復材はポリマーセメントモルタルとする。



補修材の要求性能

（この要求性能を参考として、同等品と認められる材料を選定するものとする）

ポリマーセメントモルタルの要求性能

力学的性能	
要求性能	設計および施工条件
圧縮強度	躯体コンクリートと同等な強度特性を有すること 設計基準強度以上 上部工：24N/mm2、下部工：21N/mm2
付着強度	1.5N/mm2 以上

実施設計図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 コンクリート補修標準図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	7/16
会社名			
事業者名			

※材料に防錆材入りのものを使用する場合、見積対象となるので別途協議を行うこと。

$S = 1:10$

G1, G2桁A2側

Technical drawing illustrating a gas cut-off method for a steel beam. The drawing shows a side view (B-B) and a cross-section view.

Side View (B-B):

- Overall height: 600
- Overall width: 200
- Width of the cut section: 90
- Width of the remaining section: 40
- Height of the cut section: 75
- Height of the remaining section: 75
- Labels: 端横桁 (End Transverse Beam), ボルト撤去 (Bolt Removal), ガス切断 (Gas Cut).

Cross-section View:

- Width of the cut section: 75
- Width of the remaining section: 90
- Height of the cut section: 75
- Labels: 端横桁受 (End Transverse Beam Support), ガス切断撤去 (Gas Cut Removal).

切断・撤去 撤去数: 1
1-Web PL 205x11x1005
1-L. flg PL 200x17x1005
2-Stiff PL 90x9x205
1-L 75x75x6x90
1-横柎L. flg PL 90x13x75
1-HTB M22x60

Technical drawing of a reinforced concrete slab (C-C) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 558
- Overall length: 995
- Top reinforcement (添接板A, B, C, D, E) dimensions:
 - 添接板A: 180 (width), 40 (offset), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板B: 610 (width), 40 (offset), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板C: 315 (width), 40 (offset), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板D: 40 (width), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板E: 40 (width), 85 (offset), 55 (offset)
- Bottom reinforcement (添接板A, B, C, D, E) dimensions:
 - 添接板A: 230 (width), 40 (offset), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板B: 610 (width), 40 (offset), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板C: 315 (width), 40 (offset), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板D: 40 (width), 85 (offset), 55 (offset)
 - 添接板E: 40 (width), 85 (offset), 55 (offset)

Cross-Section View (C-C):

- Slab thickness: 200
- Reinforcement layout:
 - Top bars (添接板A, B, C, D, E) are shown with dimensions 40, 75, 75, 85, 75, 75, 40.
 - Bottom bars (添接板A, B, C, D, E) are shown with dimensions 40, 75, 75, 85, 75, 75, 40.

The drawing is labeled "C - C" and "D".

Technical drawings of a composite beam cross-section and side view.

Top View (Cross-section):

- Overall width: 995
- Top flange width: 12
- Top flange thickness: 89.5
- Web thickness: 40.5
- Bottom flange width: 89.5
- Bottom flange thickness: 40.5
- Stiffeners: 6 #85=510 (6 stiffeners, 510 mm spacing)
- Stiffener width: 95
- Stiffener thickness: 75
- Stiffener spacing: 35
- Overall height: 170
- Web height: 135
- Web thickness: 19
- Web reinforcement: 4-φ19 (4 bars, φ19 diameter)

Side View (Elevation):

- Overall length: 995
- Top flange length: 150
- Top flange thickness: 100
- Web length: 75
- Web thickness: 75
- Web spacing: 35
- Bottom flange length: 75
- Bottom flange thickness: 35
- Overall height: 200
- Web height: 130
- Web thickness: 35
- Web reinforcement: 4-φ19 (4 bars, φ19 diameter)

製作数：2

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 180 (width) x 165 (height). The plate has four mounting holes arranged in a 2x2 grid. The distance between the centers of the holes is 85 in both horizontal and vertical directions. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 40. A red rectangle highlights the area containing the four holes. The text '製作数：2' is at the top. Below the drawing, the part number '2-SPL PL 165x9x180 (SM490YA)' and the material specification '4-TCB M22x65 (S10T)' are listed.

2-SPL PL 165x9x180 (SM490YA)
4-TCB M22x65 (S10T)

製作数：2

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 610 (width) and 165 (height). The plate has two rows of holes. The top row has 8 holes, and the bottom row has 8 holes. The distance between the two rows of holes is 85. The distance from the top edge to the first row of holes is 40, and from the bottom edge to the second row of holes is 40. The distance from the left edge to the first hole in the top row is 55, and from the last hole in the top row to the right edge is 45. The holes are specified as 2-SPL PL 165x9x610(SM490YA) and 14-TCB M22x65 (S10T).

610

55 6@85=510 45

165

40 85 40

2-SPL PL 165x9x610(SM490YA)
14-TCB M22x65 (S10T)

製作数：2

The drawing shows a rectangular plate with overall dimensions of 315 mm in width and 231 mm in height. There are 12 holes arranged in a 3x4 grid. The horizontal spacing between the centerlines of the holes is 40, 75, 85, 75, and 40 mm. The vertical spacing between the centerlines of the holes is 40, 66, 85, and 40 mm. A red rectangle highlights the central area containing the holes.

2-SPL PL 231x9x315 (SM490YA)
12-TCB M22x65 (S10T)

製作数：1

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 465. The distance from the left edge to the first hole is 40. The distance between the first and second holes is 75. The distance between the second and third holes is 75. The distance between the third and fourth holes is 85. The distance between the fourth and fifth holes is 75. The distance between the fifth and sixth holes is 75. The distance from the sixth hole to the right edge is 40. There are two rows of holes, each containing six holes. The holes are represented by yellow circles with red outlines. A red rectangle highlights the area containing the holes.

製作数：2

465

40 75 75 85 75 75 40

70

2-SPL PL 70x12x465 (SM490YA)

製作数：1

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 225 and the overall height is 200. The plate has six holes arranged in two rows of three. The horizontal dimensions from the left edge are 40, 75, 75, and 35. The vertical dimensions from the top edge are 35, 130, and 35. The holes are represented by yellow circles with red outlines.

製作数：2

Technical drawing of a rectangular plate with three holes. The total width is 230. The distances from the left edge to the first hole, between the first and second holes, between the second and third holes, and from the third hole to the right edge are 40, 75, 75, and 40 respectively. The plate has a thickness of 35 and a height of 70. The three holes are highlighted with a red rectangle.

製作数：1

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 231 and the overall height is 75.5. There are four holes arranged in a 2x2 grid. The horizontal distances from the left edge to the hole centers are 40, 66, 85, and 40. The vertical distances from the bottom edge to the hole centers are 40 and 53.5. The distance between the two rows of holes is 35. The holes are represented by orange circles with a crosshair.

製作数：4

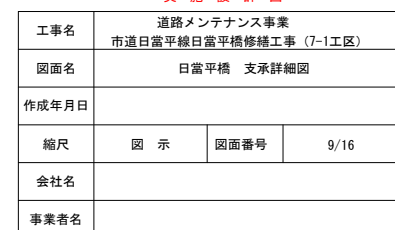
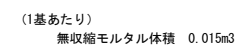
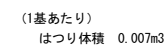
Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 334 and the overall height is 55. There are four circular holes arranged horizontally. The distances between the holes and the edges are: 40 from the left edge to the first hole, 66 between the first and second holes, 85 between the second and third holes, 103 between the third and fourth holes, and 40 from the fourth hole to the right edge. The holes have a diameter of 35. A red rectangle highlights the area containing the four holes.

1. 製作・補修に当たっては現地寸法再確認後行うこと。
2. 金印はTCB(S10T)M22を示を示し、孔径はφ24.5とする。
3. 本図はG2桁を示し、G1桁も同様とする。

実施設計図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日富平線日富平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日富平橋 主桁補修詳細図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	8/16
会社名			
事業者名			

S = 1:10



※ずれ止め用プレートの材質はSS400とする。

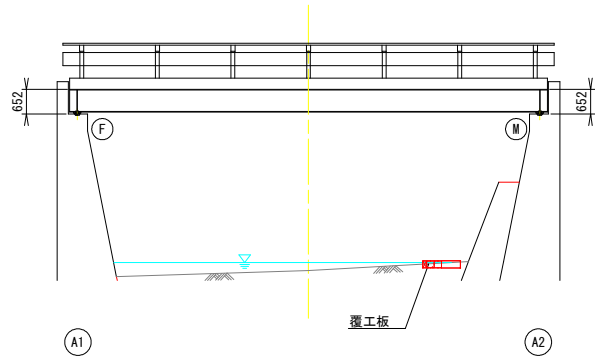
道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

日當平橋 支承取替ステップ図

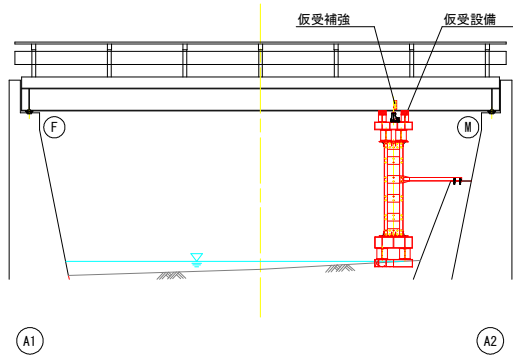
S = 1:100

G1, G2桁A2側

STEP-1：準備工

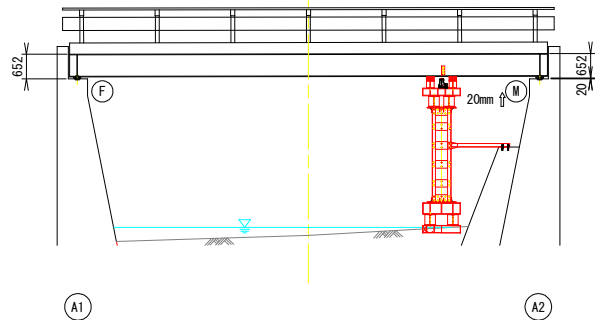


STEP-2：仮受補強・仮受設備設置



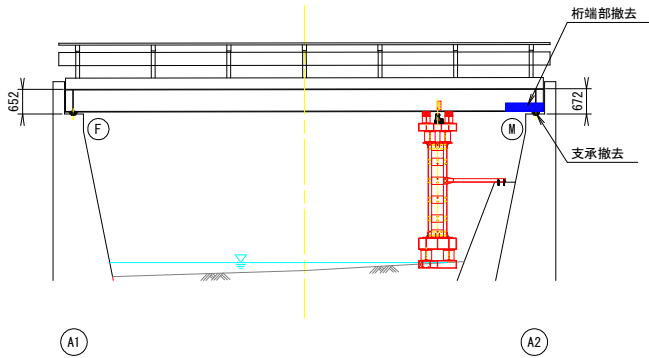
注）仮受補強の支点上補剛材は主桁下フランジに密接（メタルタッチ）させる。

STEP-3：ジャッキアップ（A2：+20mm）



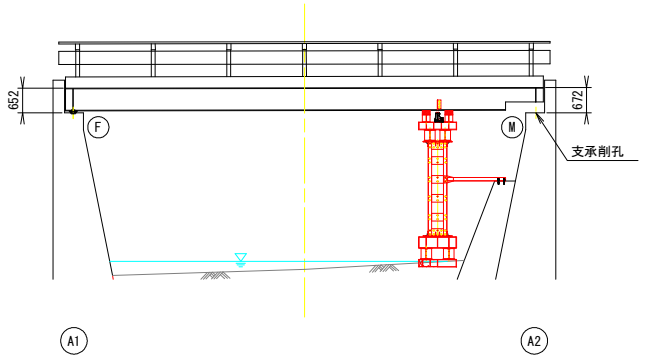
注）油圧ジャッキには転倒防止を設置する。
ジャッキアップ完了後はサンドルで主桁を固定する。

STEP-4：支承・桁端部撤去



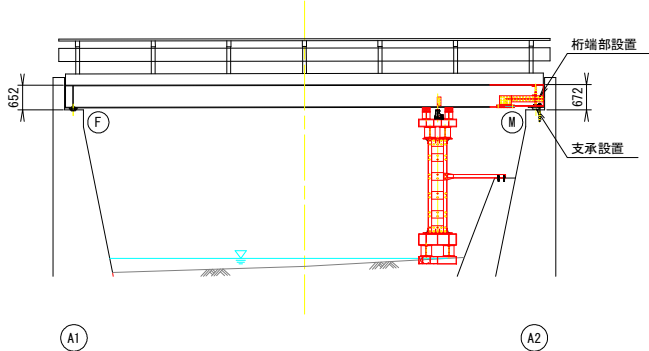
注）作業時はベントと主桁を仮固定する。

STEP-5：支承削孔



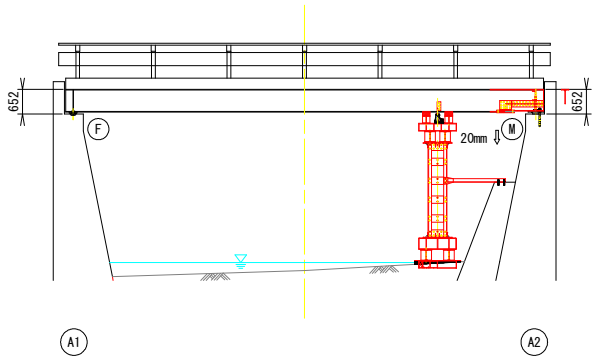
注）作業時はベントと主桁を仮固定する。

STEP-6：支承・桁端部設置



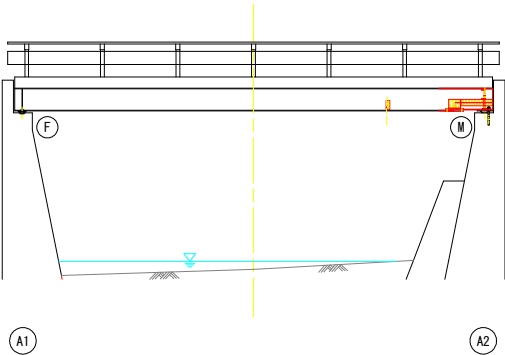
注）作業時はベントと主桁を仮固定する。

STEP-7：ジャッキダウン（A2：-20mm）

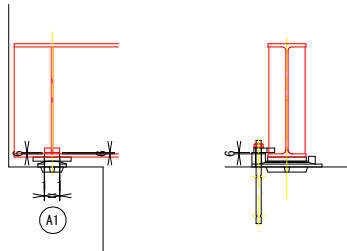


注）油圧ジャッキには転倒防止を設置する。

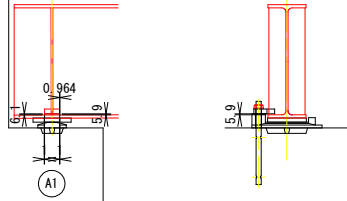
STEP-8：仮受設備撤去



現状の支承と主桁のクリアランス



A2支承部を20mmジャッキアップしたときのクリアランス



上図のように、ある程度のクリアランスが保てるので、A2支承部を20mmジャッキアップしてもアンカーボルトに過剰な水平力・鉛直力は発生しない。

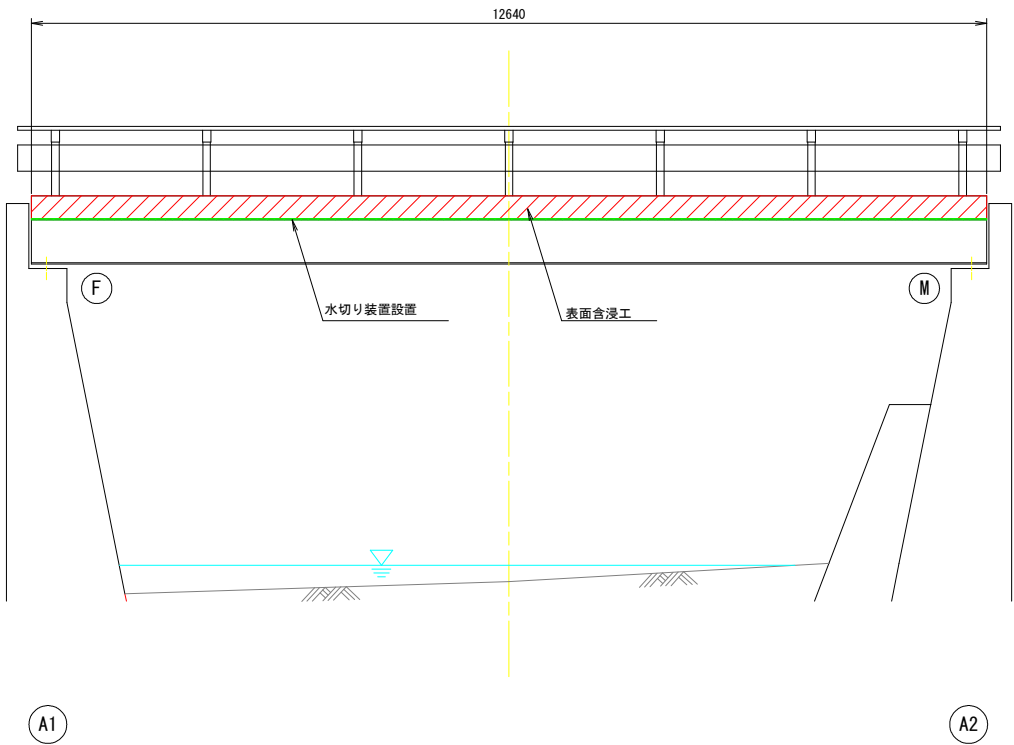
実 施 設 計 図			
工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 支承取替ステップ図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	10/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

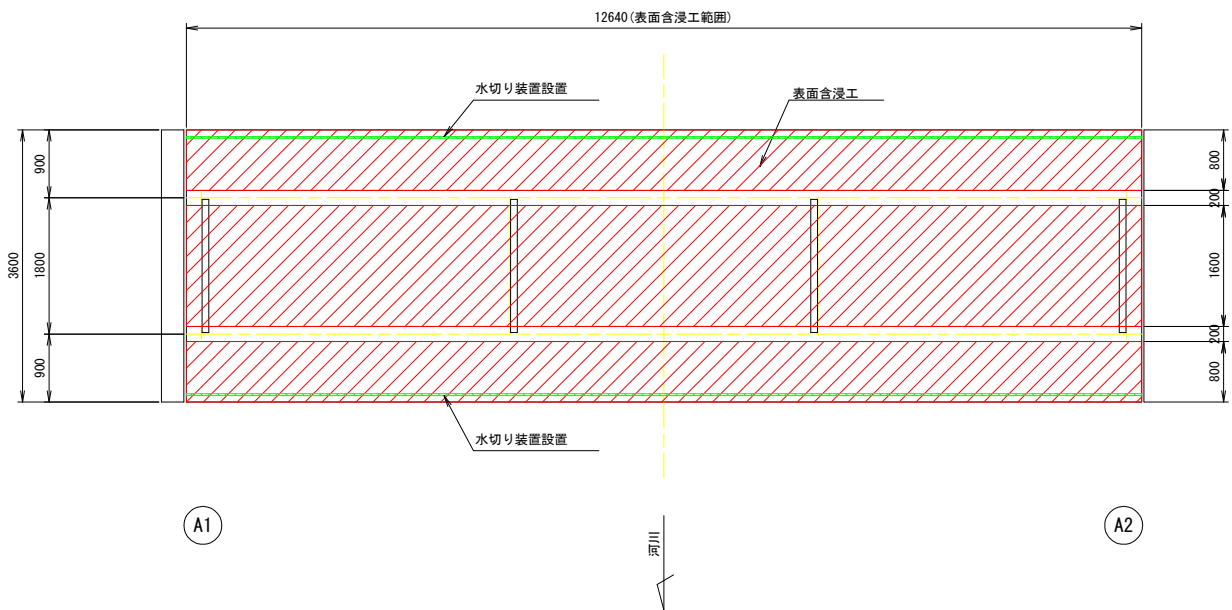
日當平橋 表面含浸工・水切り設置工

S = 1:50

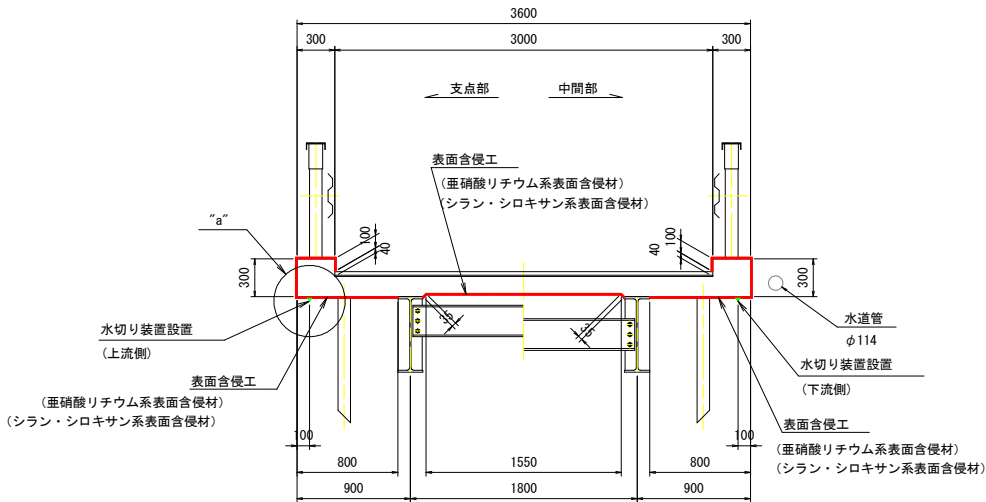
側面図



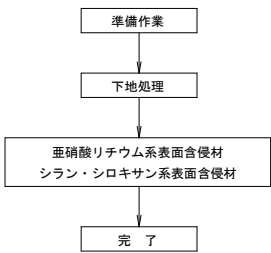
平面図



断面図

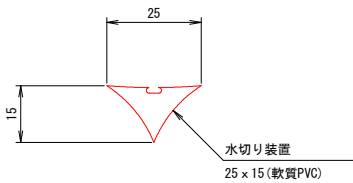


表面含浸工フローチャート



水切り装置詳細図

S = 1:1



表面含浸工

$$\begin{aligned} (0.100+0.300+0.300+0.800) \times 12.640 \times 2 &= 37.920\text{m}^2 \\ (0.035+1.550+0.035) \times 12.640 &= 20.477\text{m}^2 \\ \text{合計} &= 58.397\text{m}^2 \end{aligned}$$

水切り設置工（軟質PVC 25×15）

$$\begin{aligned} 12.640 \times 2 &= 25.280\text{m} \\ \text{合計} &= 25.280\text{m} \end{aligned}$$

※ 水切り設置工は、表面処理塗布前に施工すること。

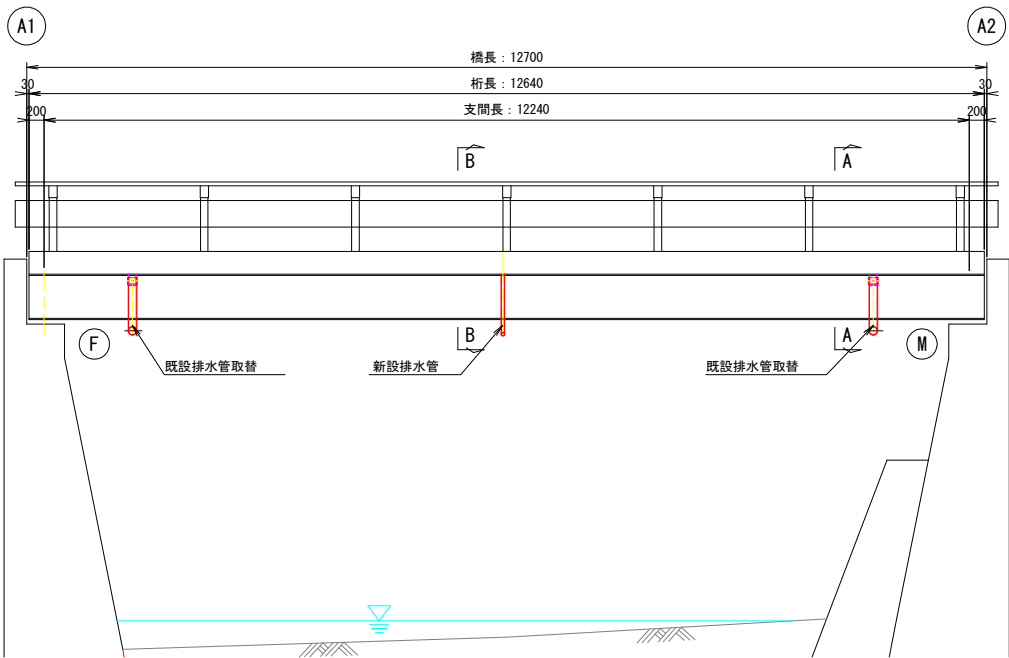
実施設計図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 表面含浸工・水切り設置工		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11/16
会社名			
事業者名			

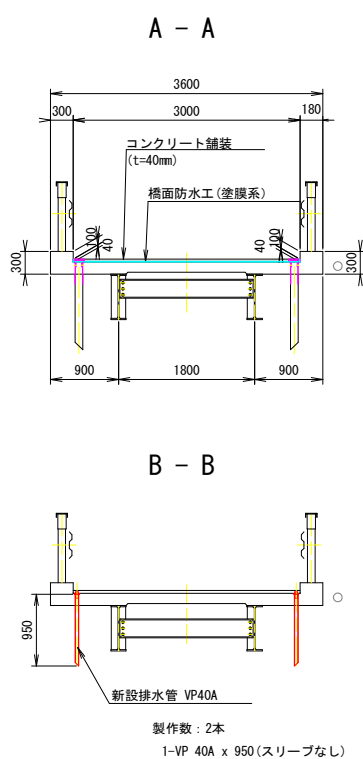
道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）
日當平橋 橋面及び排水装置補修工

S = 1:10

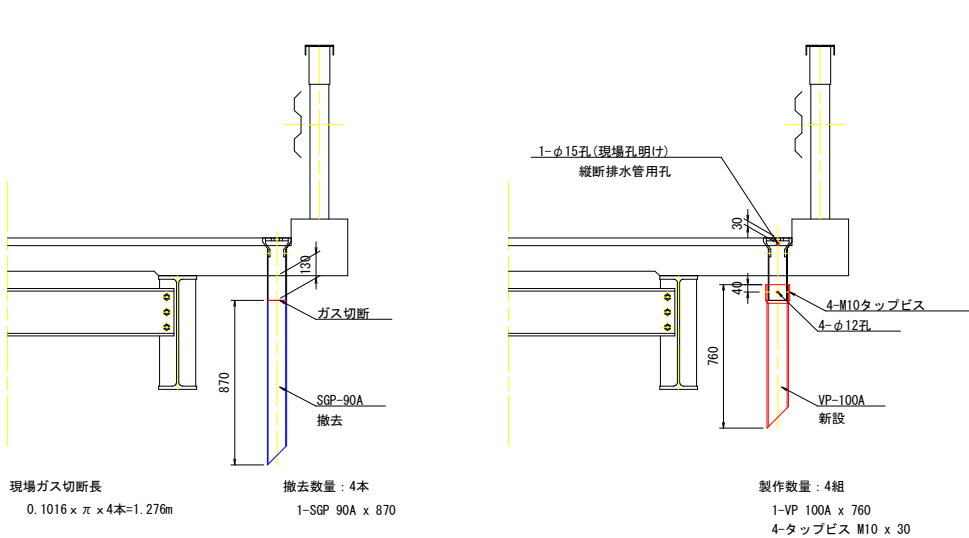
側面図 S = 1:50



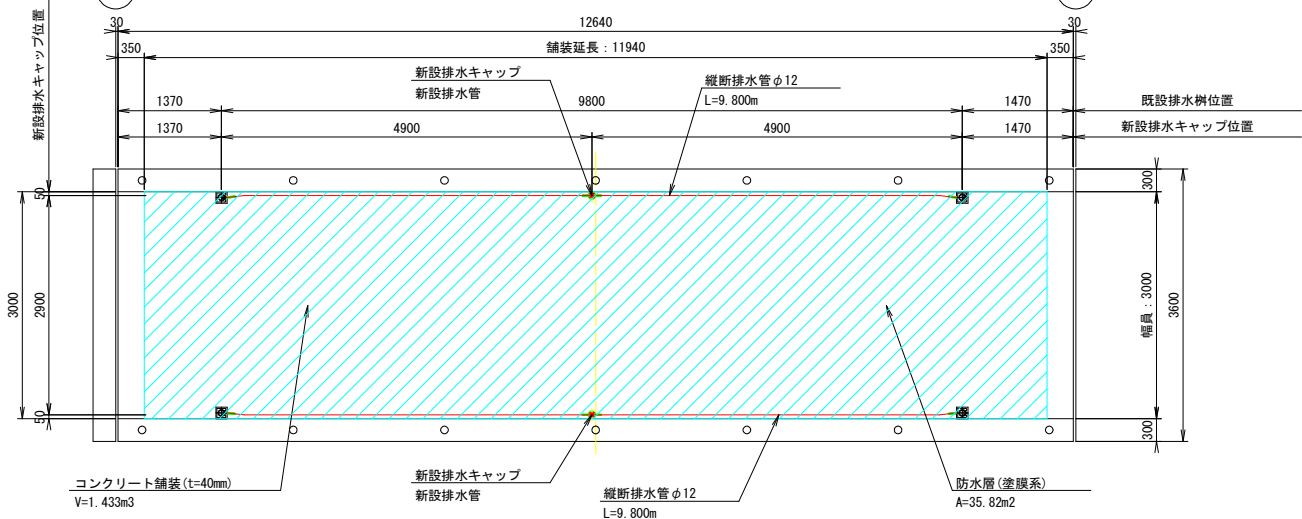
断面図 S = 1:50



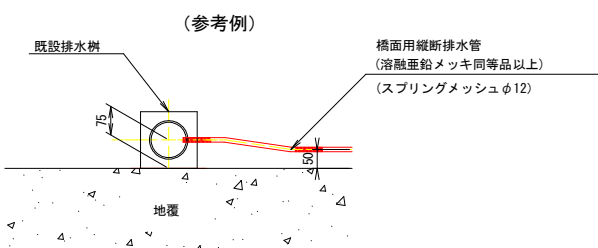
既設排水管取替詳細図 S = 1:20



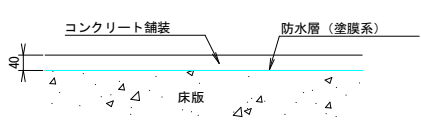
平面図 S = 1:50



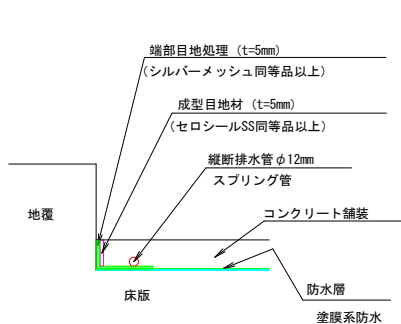
既設排水樹部詳細図 S = 1:10



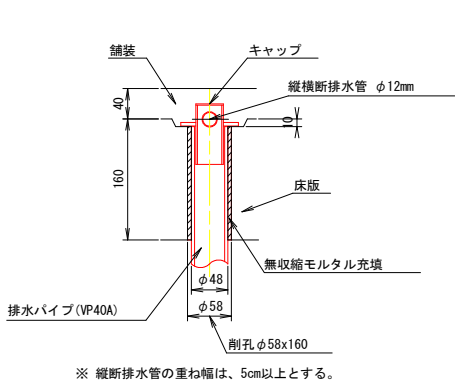
舗装構成図 S=1:10



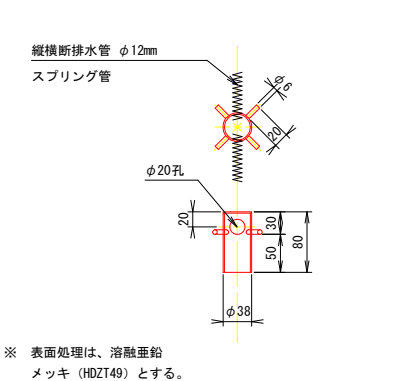
防水層詳細図 S=1:5



排水パイプ詳細図 S=1:5



排水キャップ詳細図 S=1:5



注 記)
1. 製作・補修に当たっては現地寸法再確認後行うこと。

実施設計図

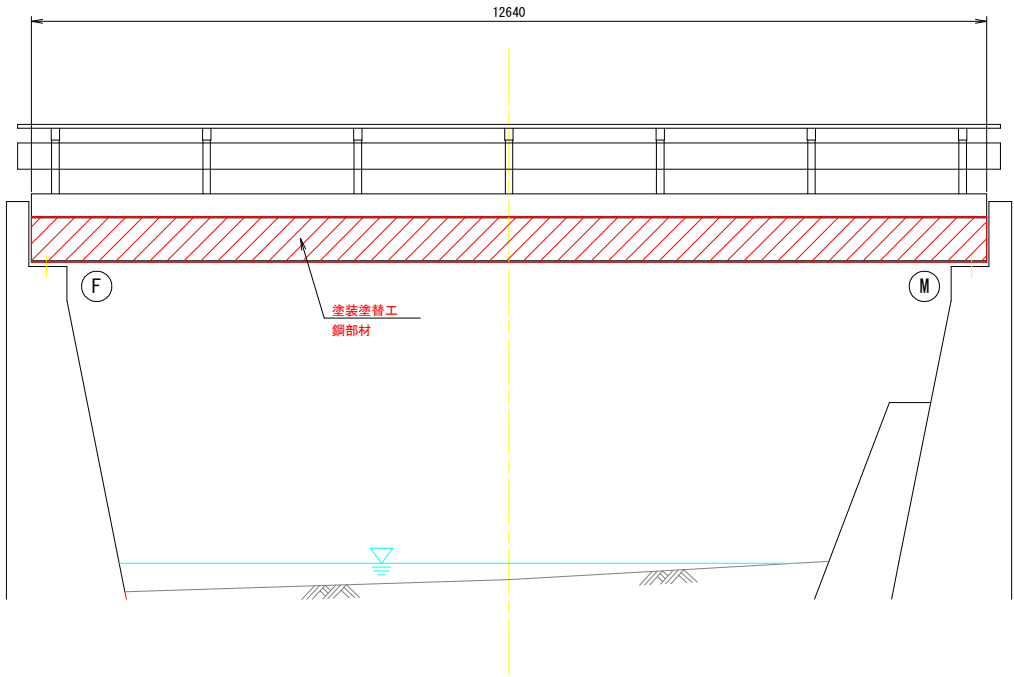
工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 橋面及び排水装置補修工		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	12/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

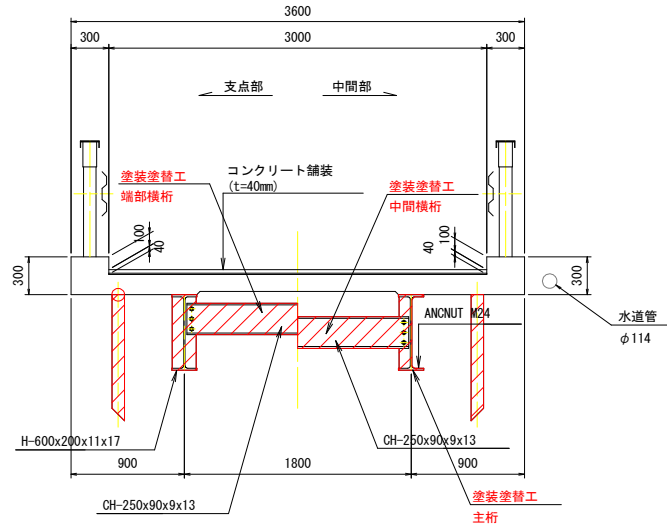
日當平橋 塗替塗装工

S = 1:50

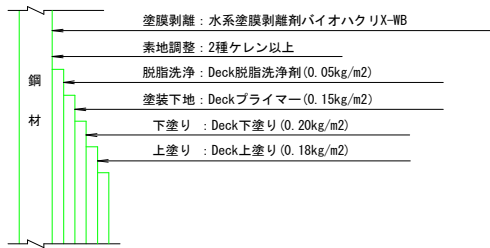
側面図



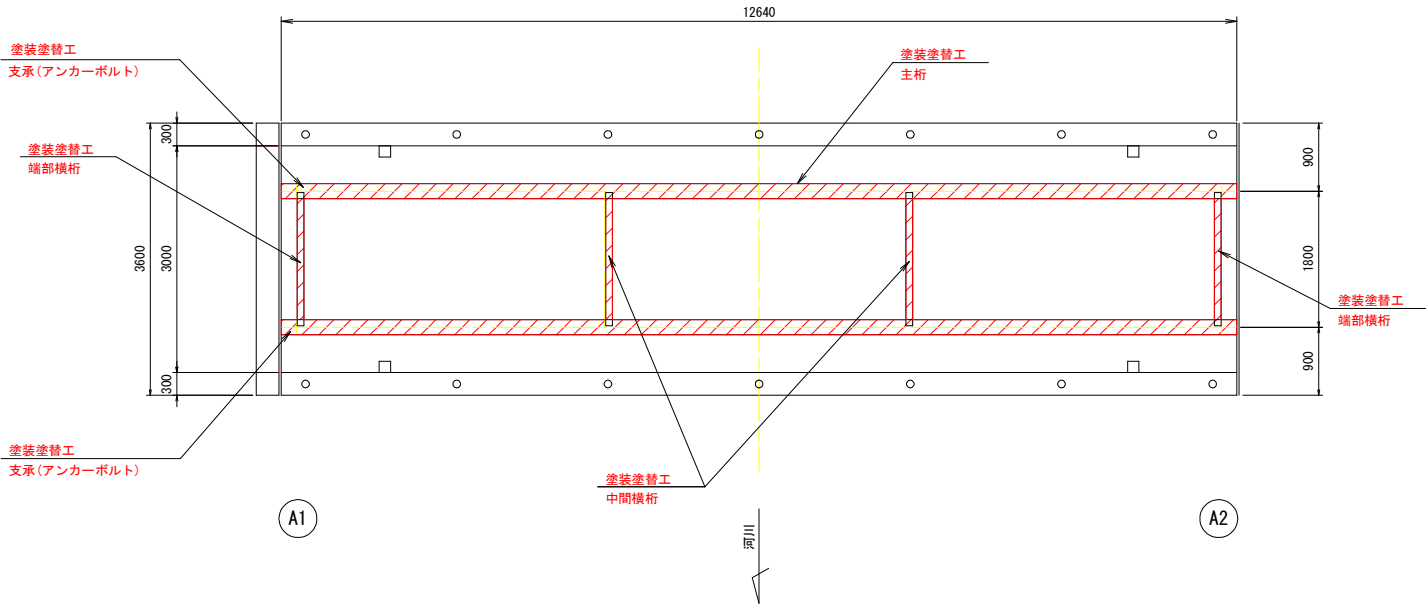
断面図



塗装塗替工



平面図



塗装塗替工 数量表

項目	規格	単位	数量	備考
塗膜除去工	水基塗膜剥離剤バイオハクリX-WB	m2	54.29	
塗装塗替工	Deck	m2	54.29	

※塗装塗替工の数量は、数量計算書を参照のこと。

注 記)

1. 製作・補修に当たっては現地寸法再確認後行うこと。

実施設計図

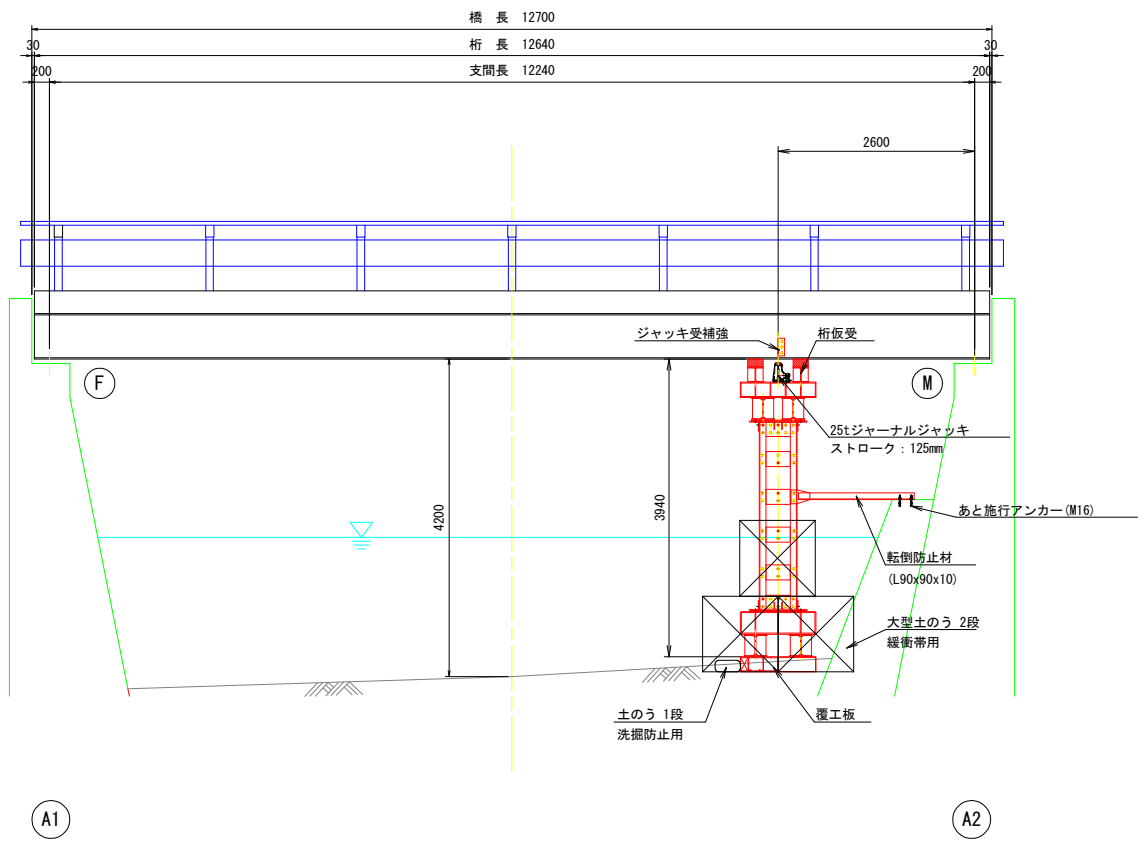
工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 塗装塗替工		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	13/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

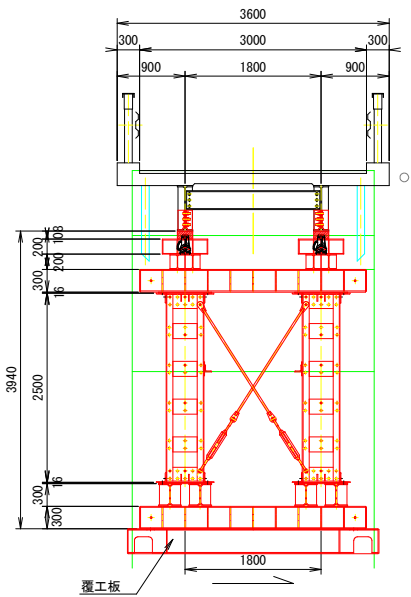
日當平橋 ジャッキアップ用架台

S = 1:50

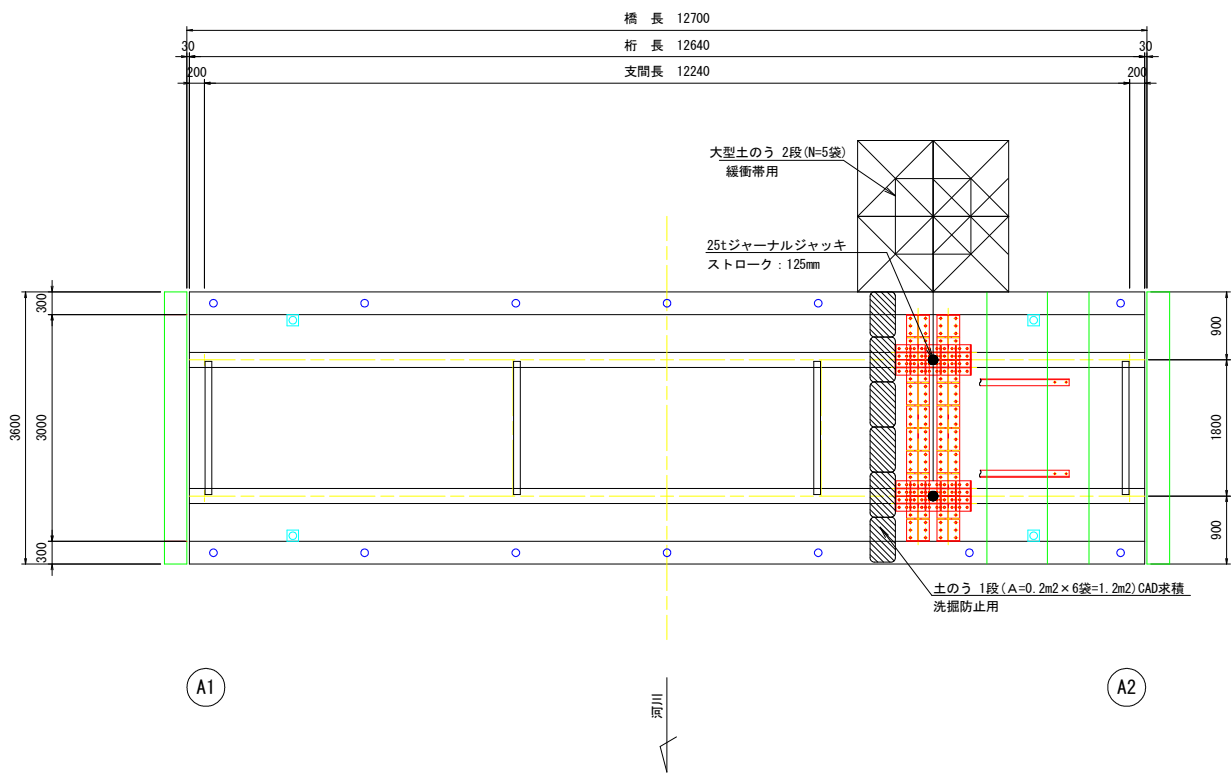
側面図



断面図

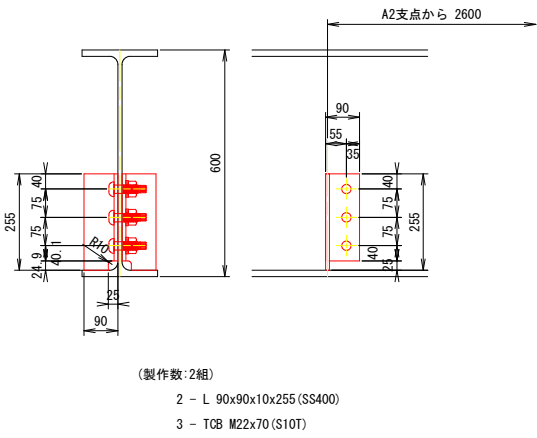


平面図



ジャッキ受補強

S = 1:10



実施設計図

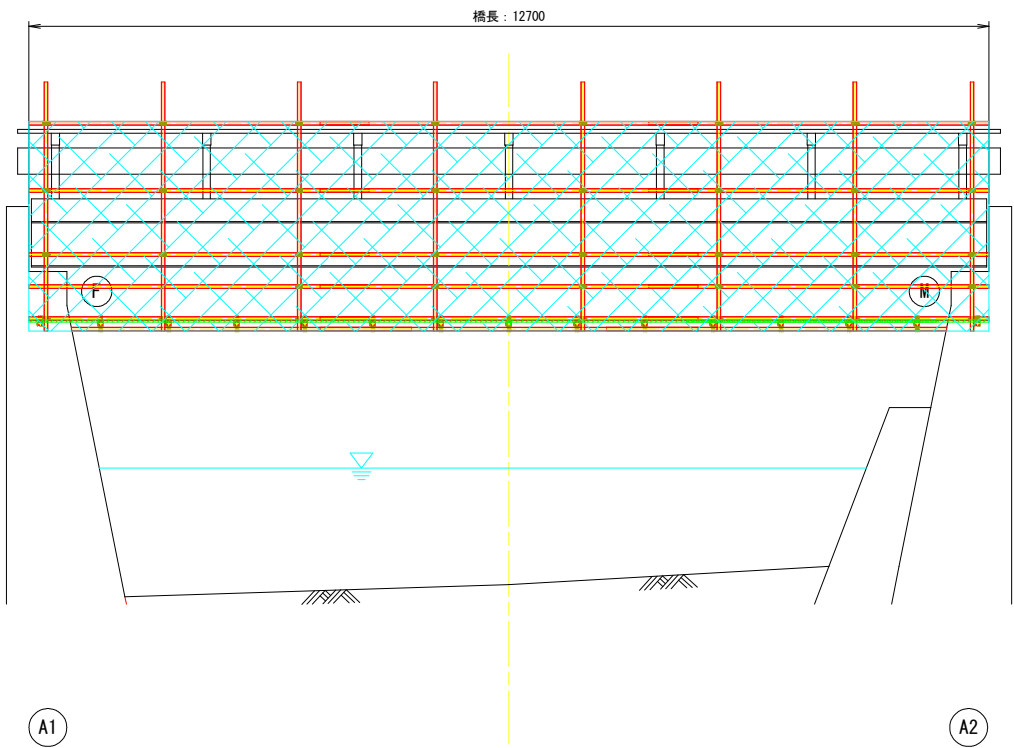
工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 ジャッキアップ用架台		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	14/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

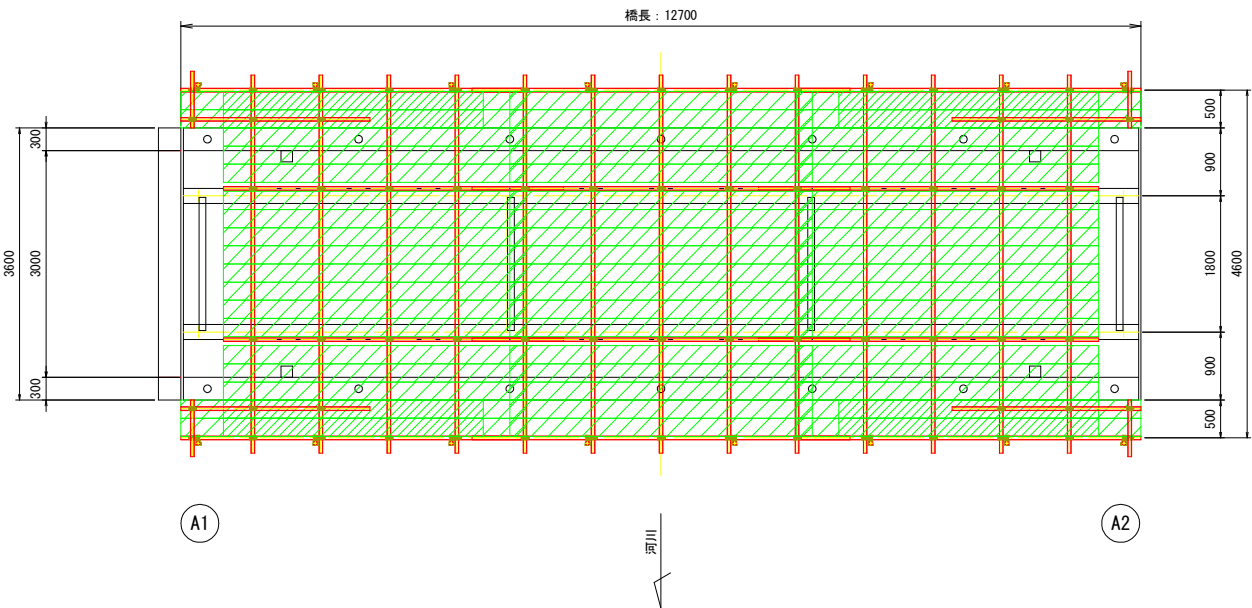
日當平橋 仮設足場参考図

S = 1:50

側面図

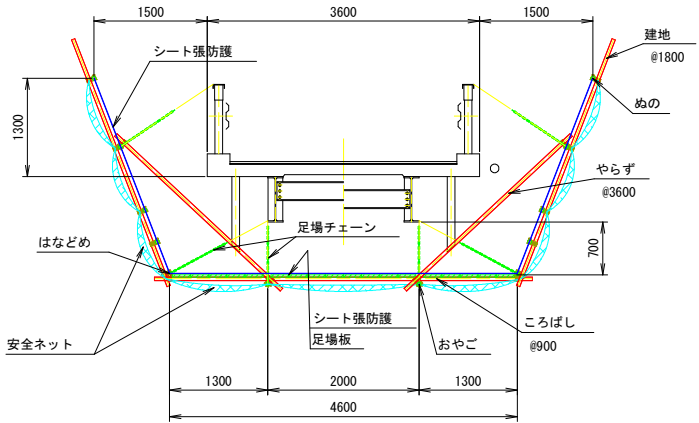


平面図

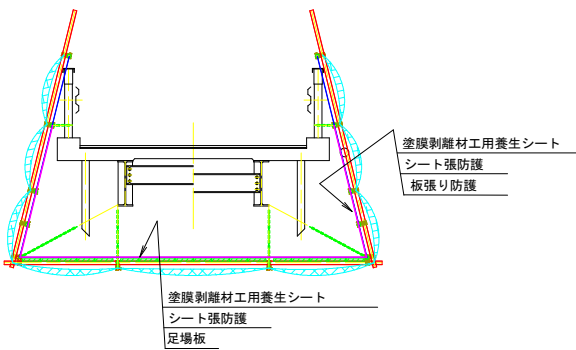


断面図

鋼桁及び床版補修時



塗装塗替時



- 吊足場：TYPE-A1
- 3. 600 × 12. 700=45. 720m2
 - 床面シート張り防護
 - 3. 600 × 12. 700=45. 720m2
- 朝顔：TYPE-B
- 3. 600 × 12. 700=45. 720m2
 - 朝顔板張り防護
 - 3. 600 × 12. 700=45. 720m2
 - 朝顔シート張り防護
 - 3. 600 × 12. 700=45. 720m2
- 塗膜剥離用養生シート
- 吊足場床面用
 - 3. 600 × 12. 700=45. 720m2
 - 朝顔用
 - 3. 600 × 12. 700=45. 720m2

実施設計図

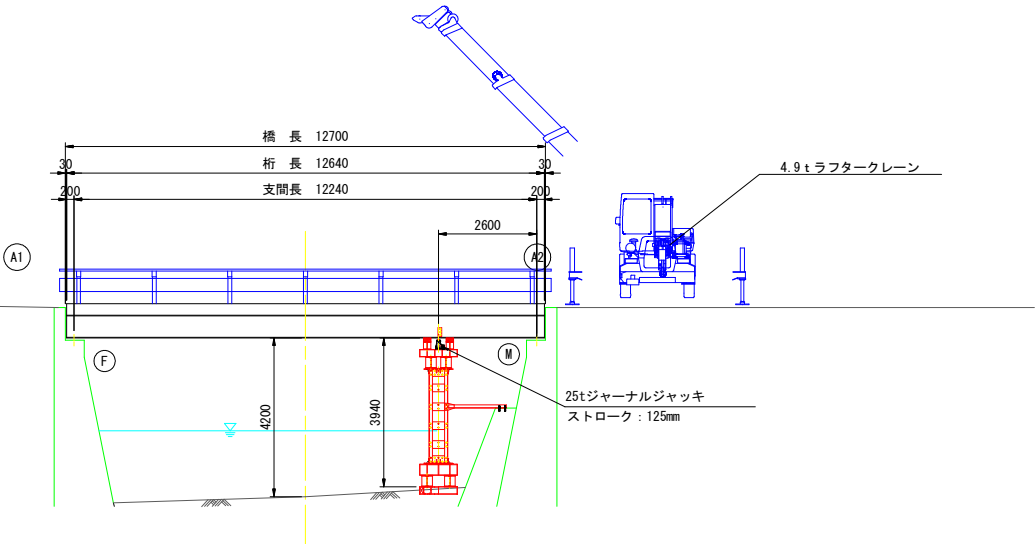
工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 仮設足場参考図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	15/16
会社名			
事業者名			

道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）

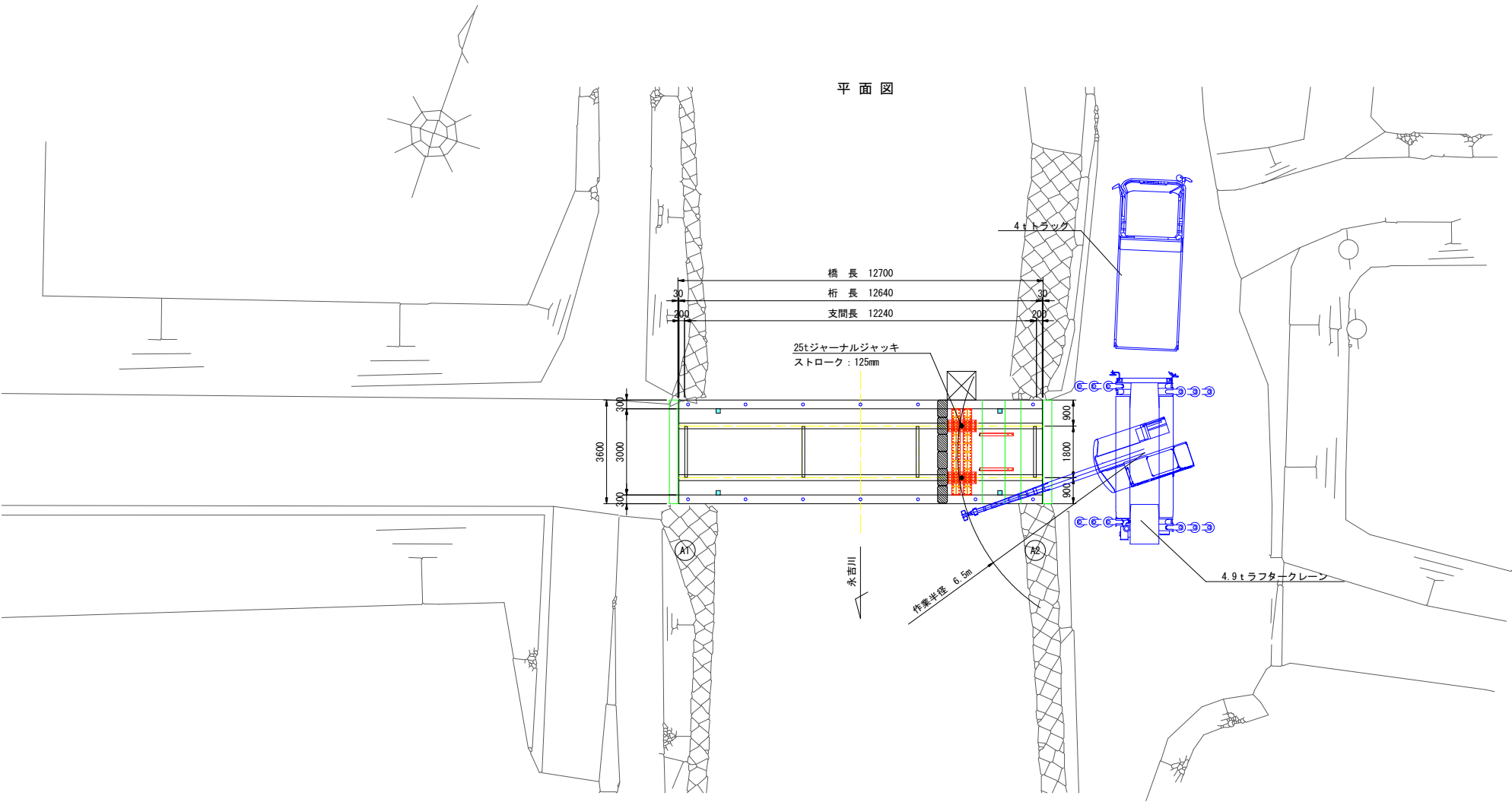
日當平橋 クレーン施工図

S=1:100

側面図



平面図



アウトリガ最大張出 4.5m		(単位：ton)				
ブーム長	5.5m	9.1m	12.7m	16.3m	19.9m	
作業半径 (m)						
4.0	4.40	4.40	4.10	3.70	3.40	
4.5		3.95	3.70	3.40	3.10	
5.0		4.40	4.10	3.70	3.40	
5.5		3.95	3.70	3.40	3.10	
6.0		3.55	3.35	3.15	2.85	
6.5		3.15	3.05	2.90	2.60	
7.0		2.80	2.80	2.65	2.40	
8.0		2.50	2.30	2.25	2.05	
9.0			1.90	1.95	1.80	
10.0			1.55	1.70	1.60	
11.0			1.20	1.45	1.40	
12.0				1.20	1.25	
13.0				0.95	1.05	

※参考：MR-100MLsp-V

ベント総荷重：5.44t (2基当たり) → 2.72t/1基

フック質量：0.07t

総荷重：2.72 + 0.07 = 2.79t ≒ 2.8t < 2.84t

※定格総荷重は10%の余裕を見込む

3.15t × 0.9 = 2.84t

実施設計図

工事名	道路メンテナンス事業 市道日當平線日當平橋修繕工事（7-1工区）		
図面名	日當平橋 クレーン施工図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16/16
会社名			
事業者名			