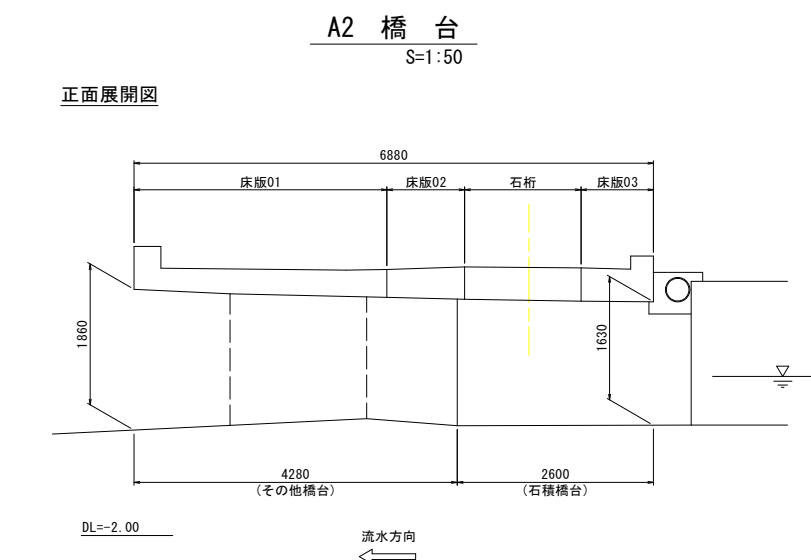
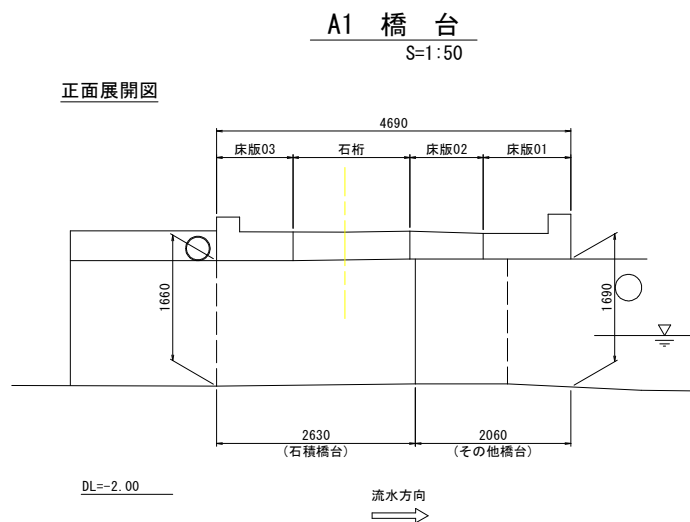
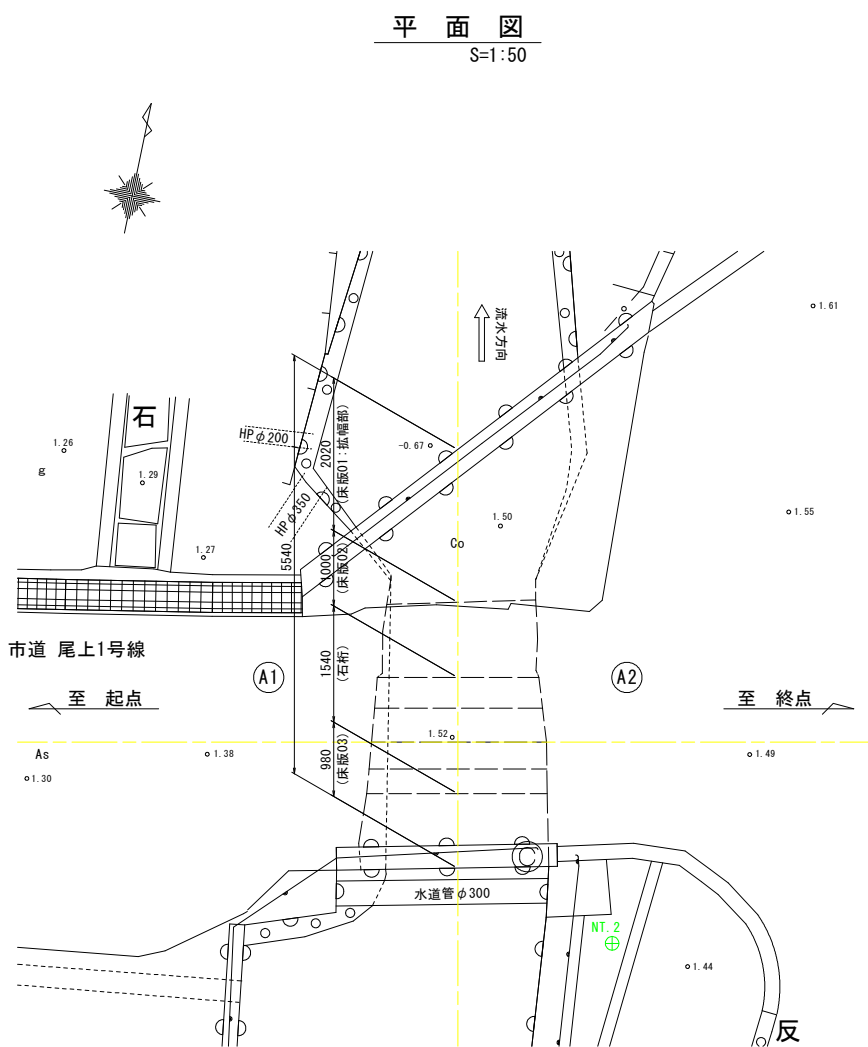
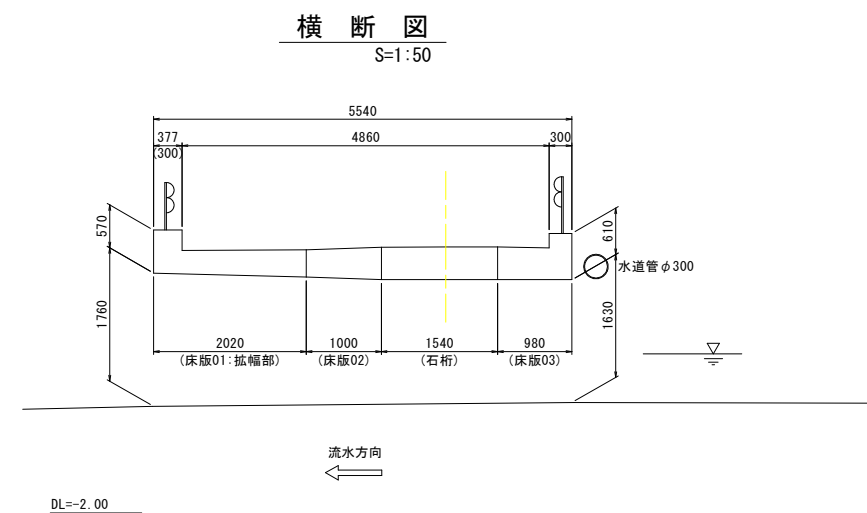
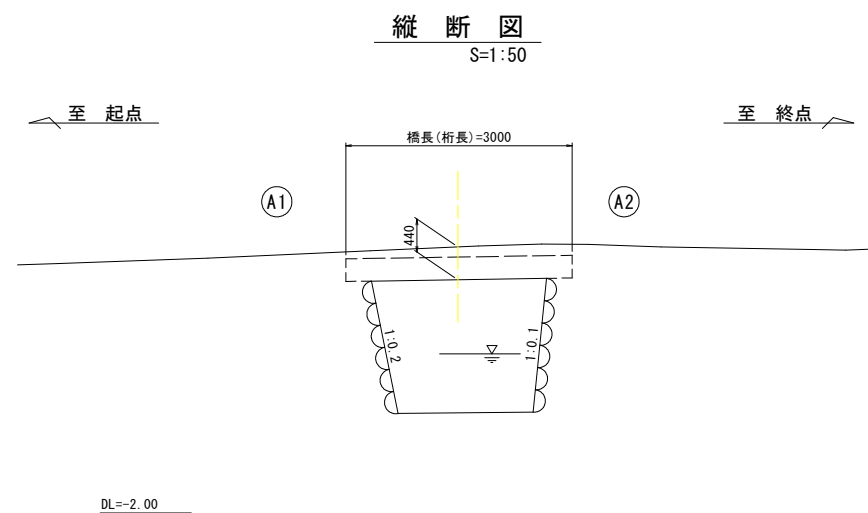


尾上1号線(10209橋) 橋梁一般図



橋 梁 諸 元

橋 梁 名	10209橋		
路 線 名	市道 尾上1号線		
所 在 地	岡山市北区尾上		
架橋年度	不 明		
橋 長	L=3.0 m (石桁部 : 推 定)		
全 幅 員	5.5 m (橋梁中心)		
有効幅員	4.9 m (橋梁中心)		
設計荷重	不 明		
上部工形式	石橋+単純RC床版橋		
下部工形式	石積橋台(上流側)+その他橋台(下流側)		

工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 橋梁一般図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	1 / 10
免注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

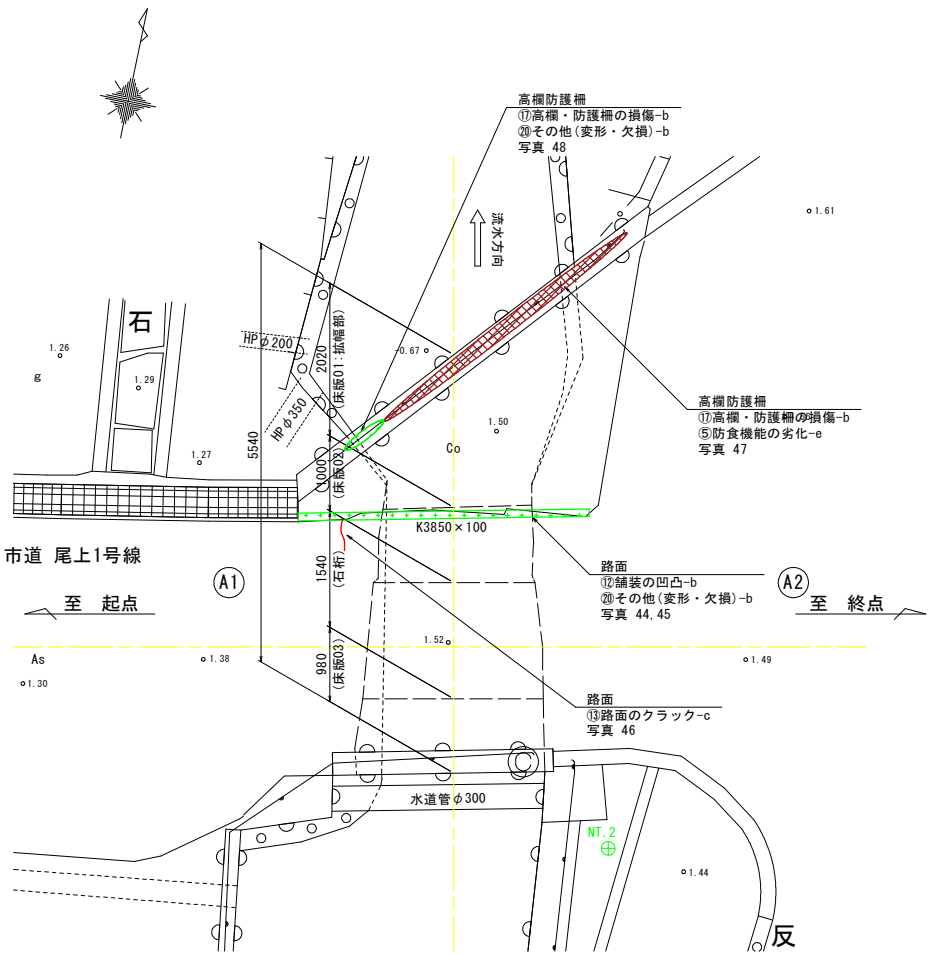
尾上1号線(10209橋) 損傷図

損 傷 凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ		漏水・遊離石灰	
うき		鉄筋露出	
腐食(表面的)		腐食(板厚減少)	
腐食(貫通孔)		防食機能の劣化	
変形・欠損		そ の 他	

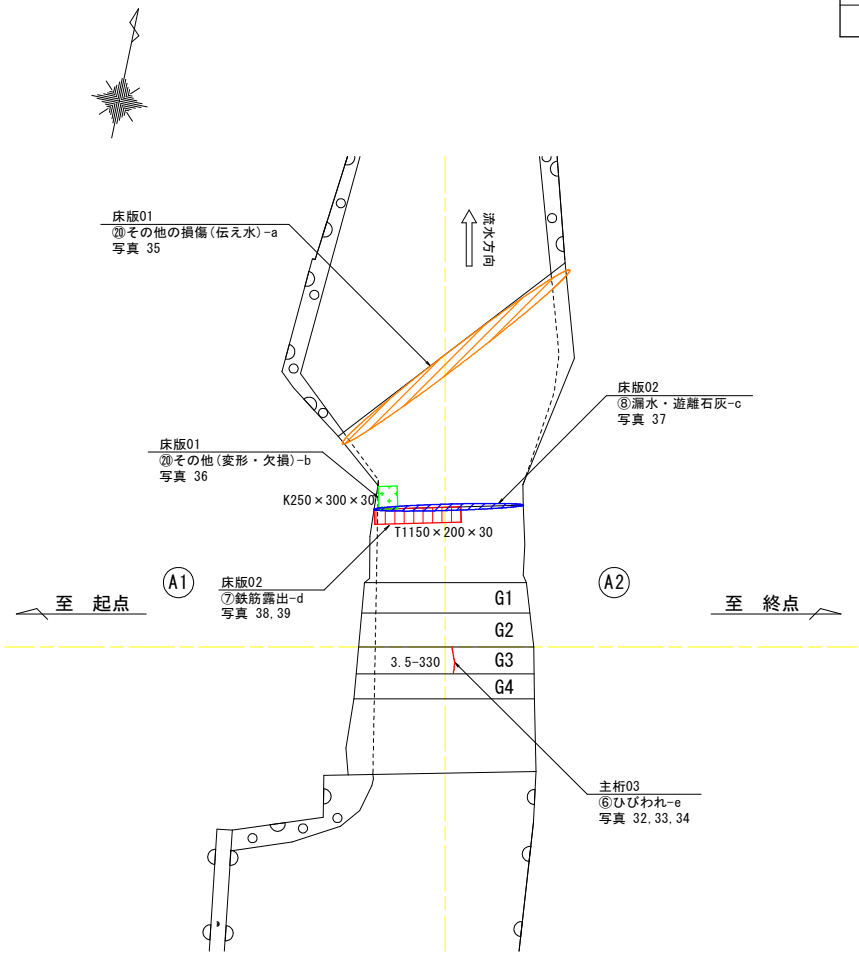
平 面 図

(路 面) S=1:50



平 面 図

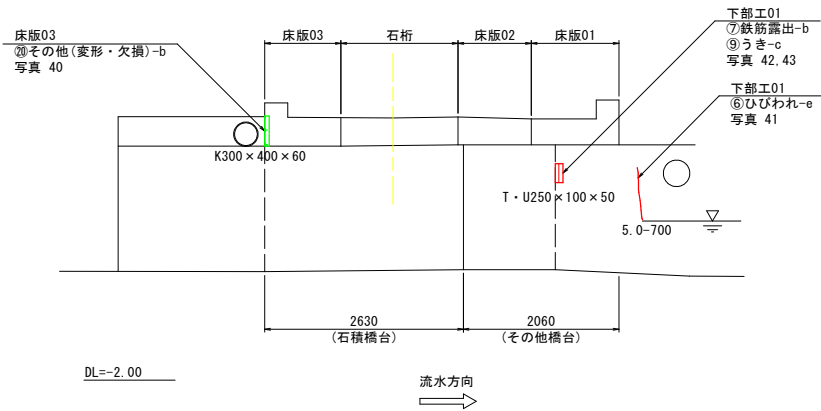
(桁 下) S=1:50



A1 橋 台

S=1:50

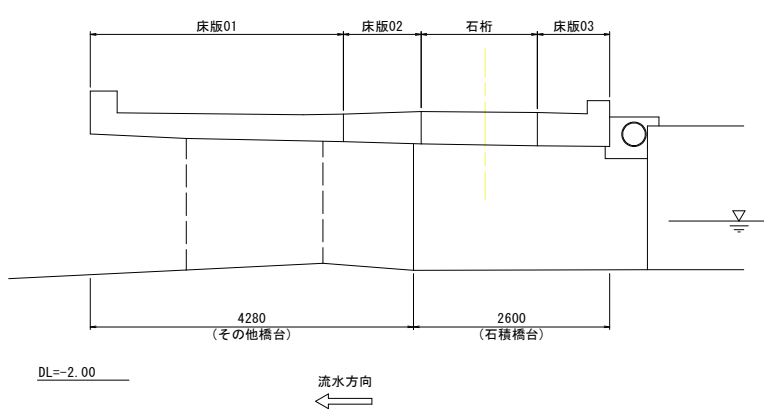
正面展開図



A2 橋 台

S=1:50

正面展開図

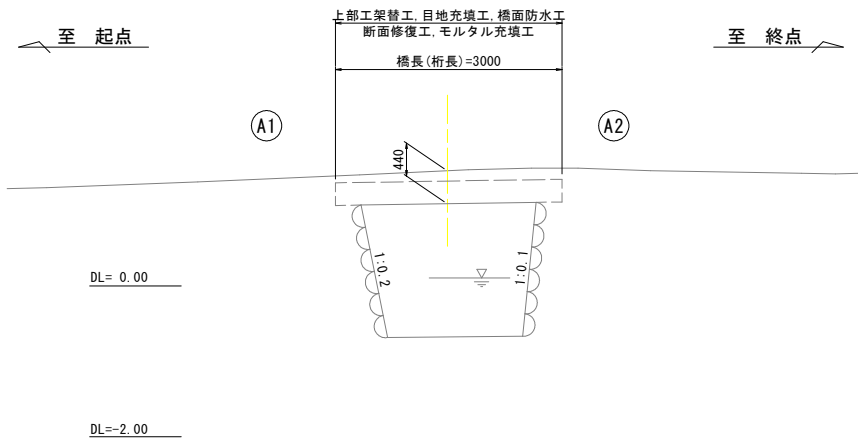


工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 損傷図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	2 / 10
免注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

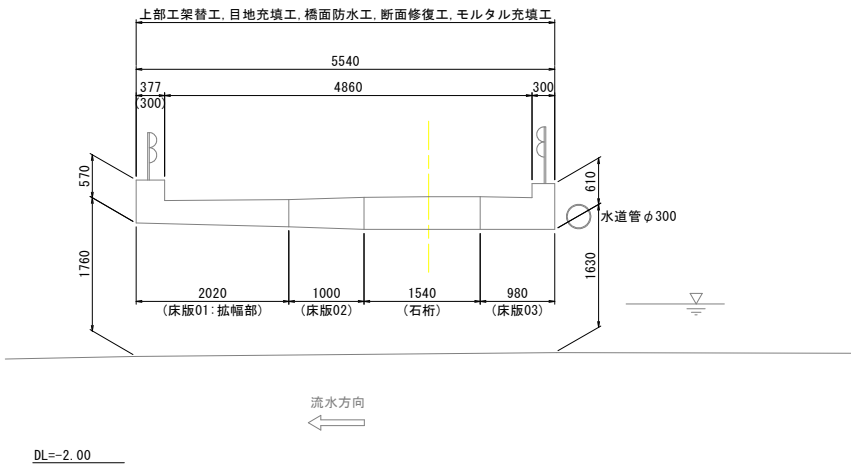
尾上1号線(10209橋) 補修一般図

補 修 一 般 図

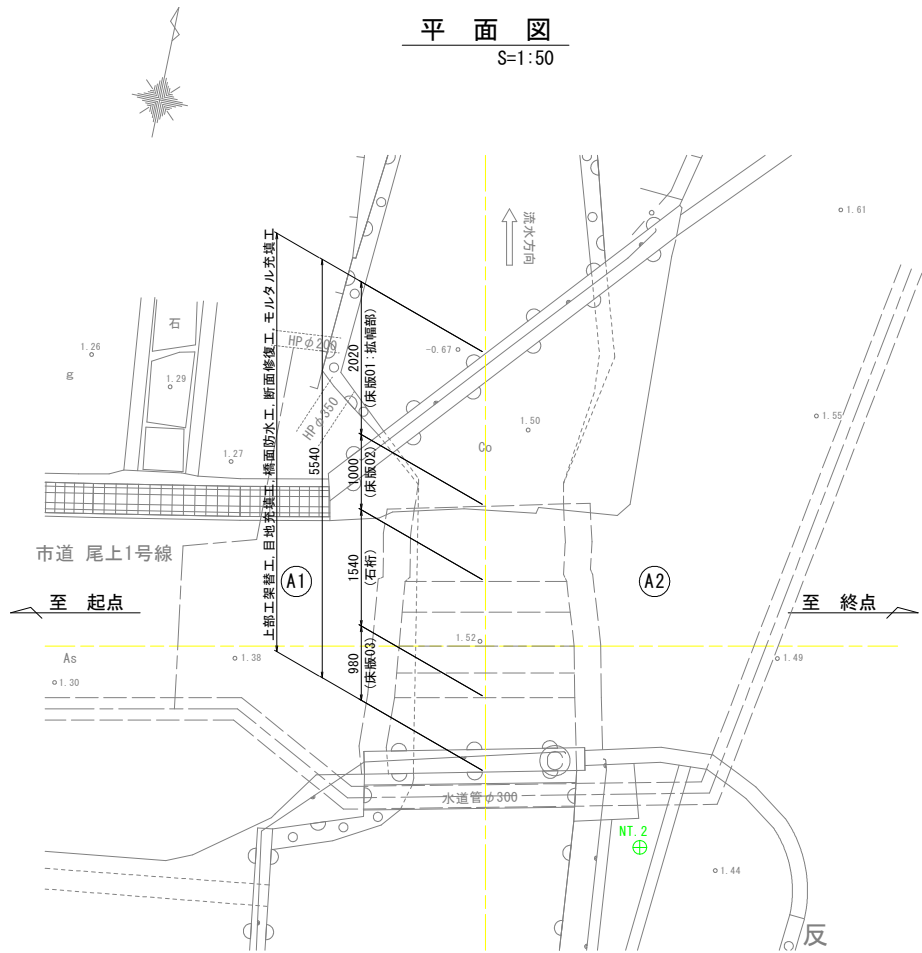
縦 断 図
S=1:50



横 断 図
S=1:50



平 面 図
S=1:50



橋 梁 諸 元

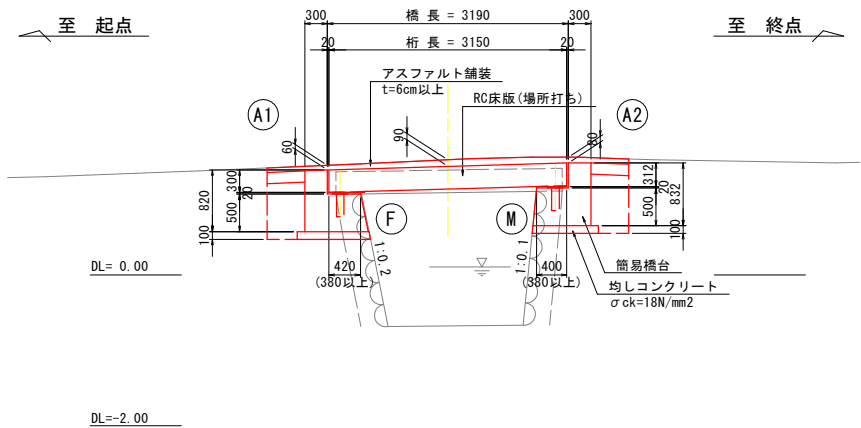
橋 梁 名	10209橋
路 線 名	市道 尾上1号線
所 在 地	岡山市北区尾上
架橋年度	不 明
橋 長	L=3.0 m (石桁部 : 推 定)
全 幅 員	5.5 m (橋梁中心)
有効幅員	4.9 m (橋梁中心)
設計荷重	不 明
上部工形式	石橋+単純RC床版橋
下部工形式	石積橋台(上流側)+その他橋台(下流側)

【注記】
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

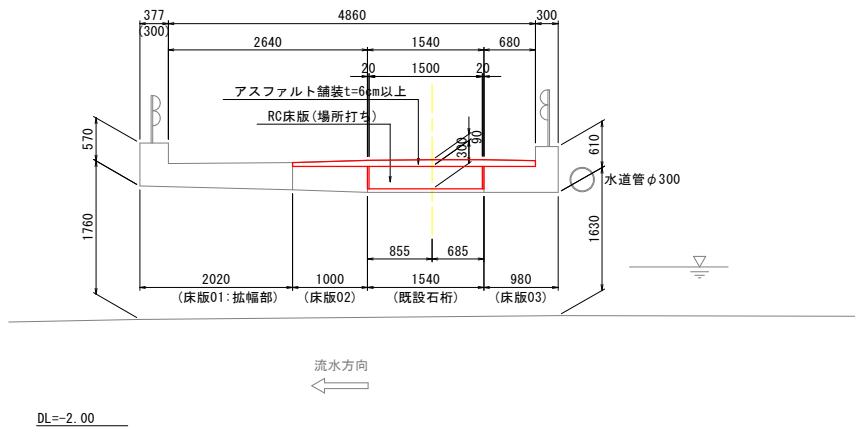
工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 補修一般図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	3 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

尾上1号線(10209橋) 補修図(その1)
上部工架替工(その1)

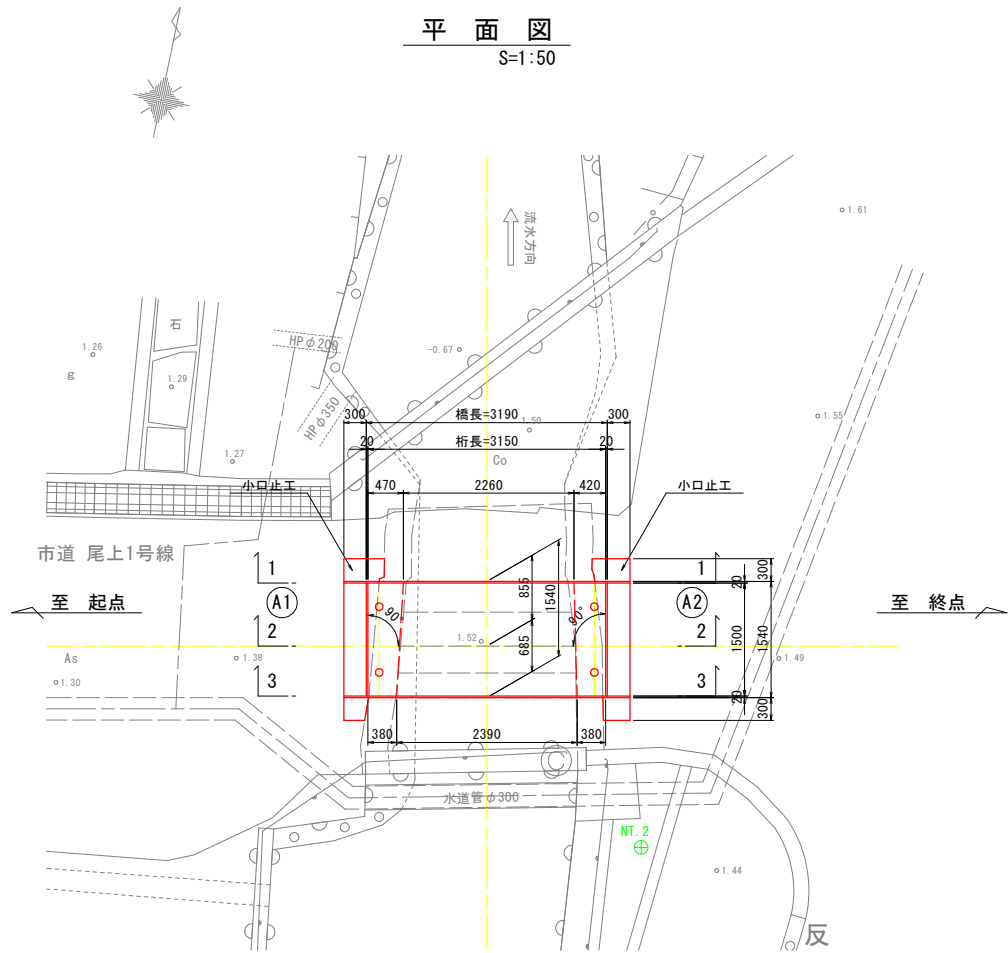
縦断図
(2-2断面)
S=1:50



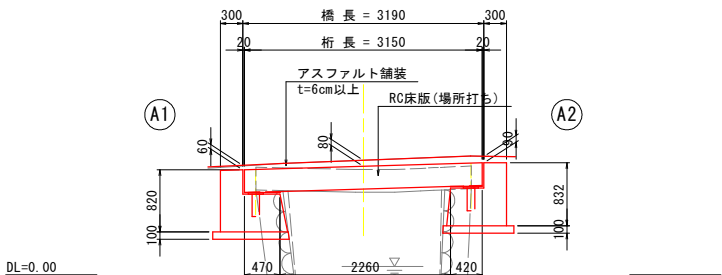
横断図
S=1:50



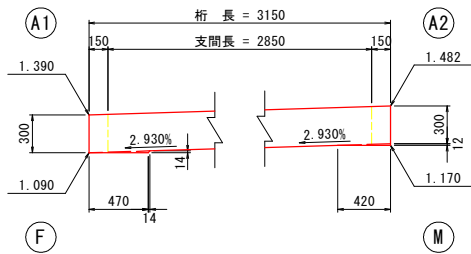
平面図
S=1:50



1-1断面
S=1:50



レアー部及び端部詳細図
S=1:30

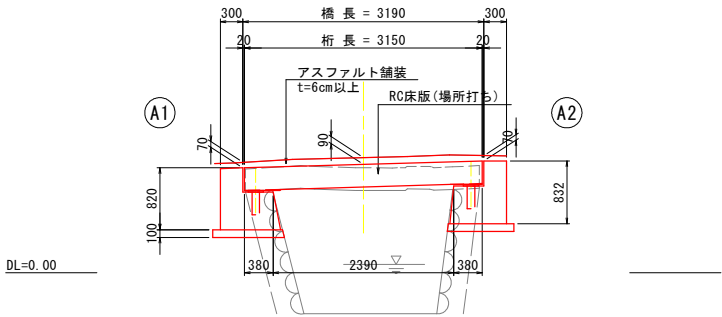


上部工設計条件

名 称	仕 様
上部工形式	RC単純床版橋
重要度	A 種
活荷重	T - 25
雪荷重	無
橋 長	L = 3.19 m
桁 長	L = 3.15 m
支 間	L = 2.85 m
幅員構成	有効幅員 L=1.50m (全幅員1.50m)
斜 角	90°
上部工設計基準強度	24 N/mm ²
上部工鉄筋種別	SD 345
上部工鉄筋定着長	31.25φ

注) 橋梁形状は、現橋を再測し調整すること。

3-3断面
S=1:50



【注記】
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 補修図(その1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	4 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

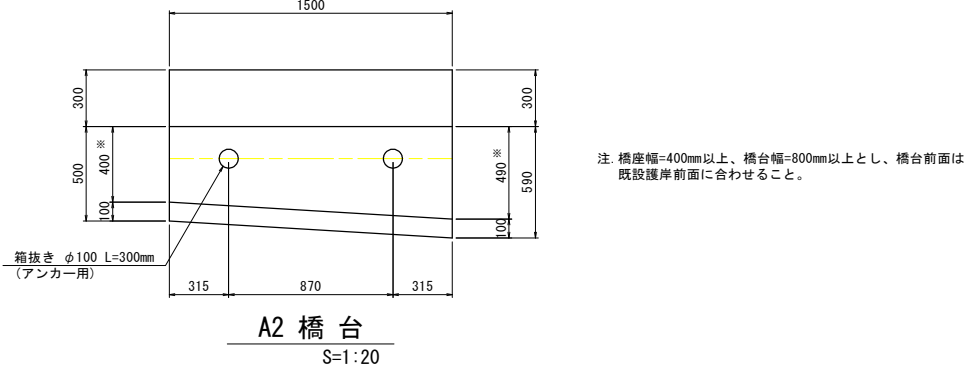
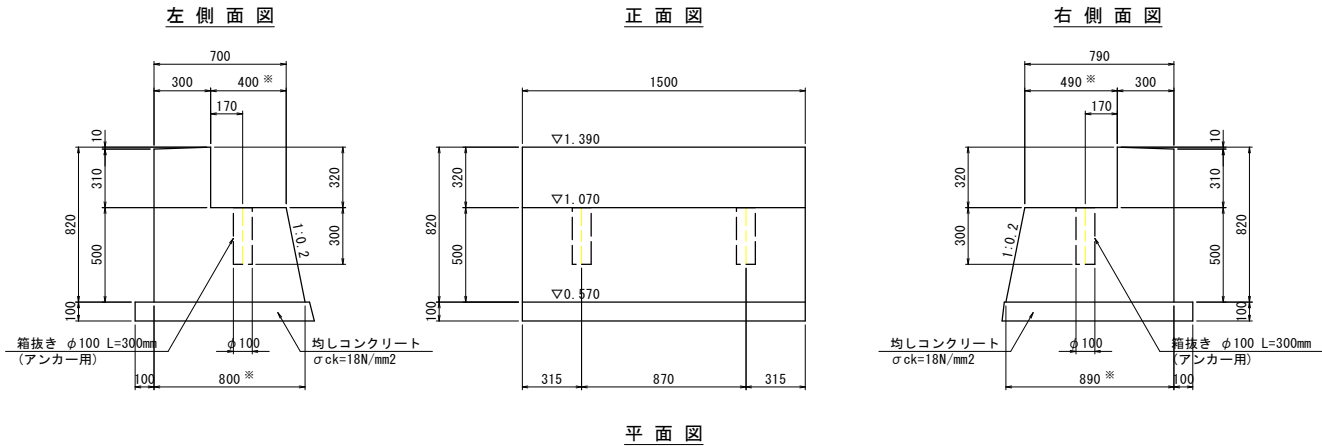
尾上1号線(10209橋) 補修図(その2)

上部工架替工(その2)

下部工詳細図

A1 橋台

S=1:20

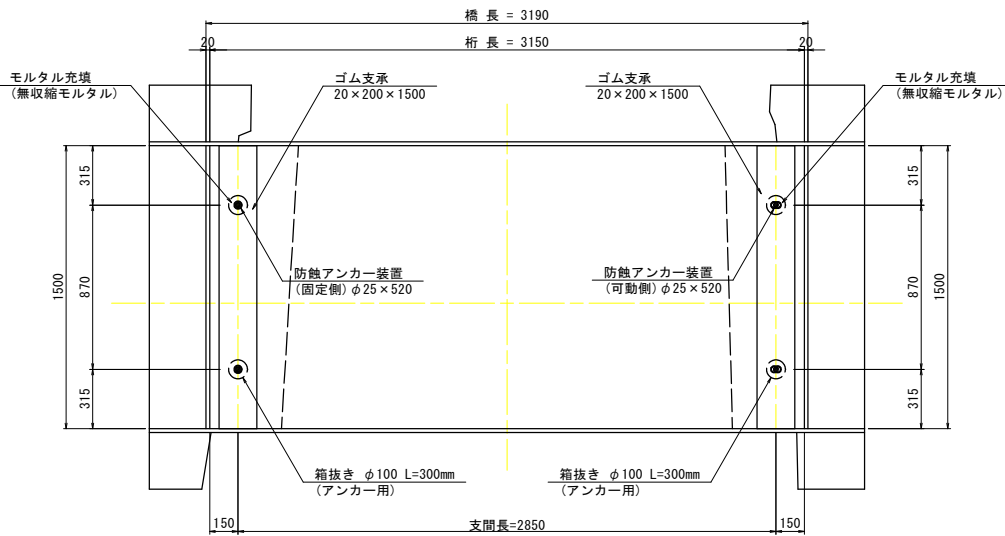
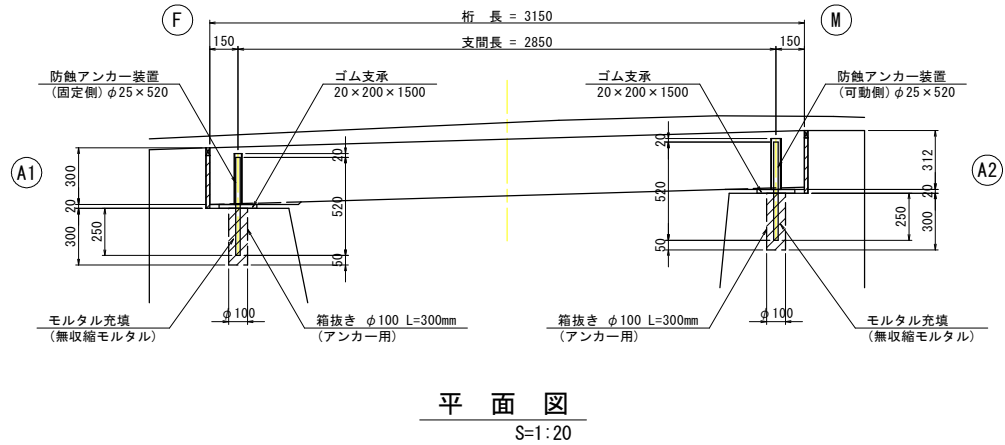


注: 橋座幅=400mm以上、橋台幅=750mm以上とし、橋台前面は既設護岸前面に合わせること。

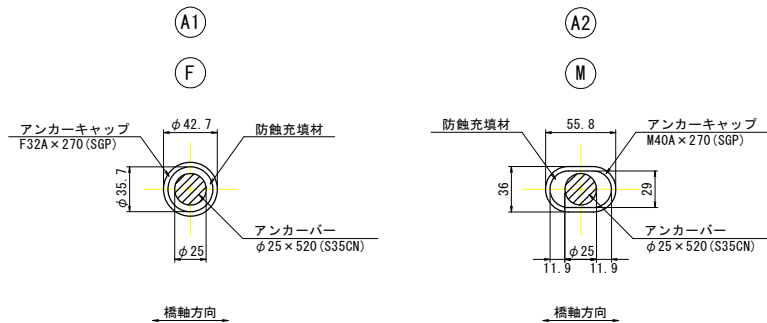
支承詳細図

断面図

S=1:20



防蝕アンカー装置 S=1:3



【注記】
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 補修図(その2)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	5 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

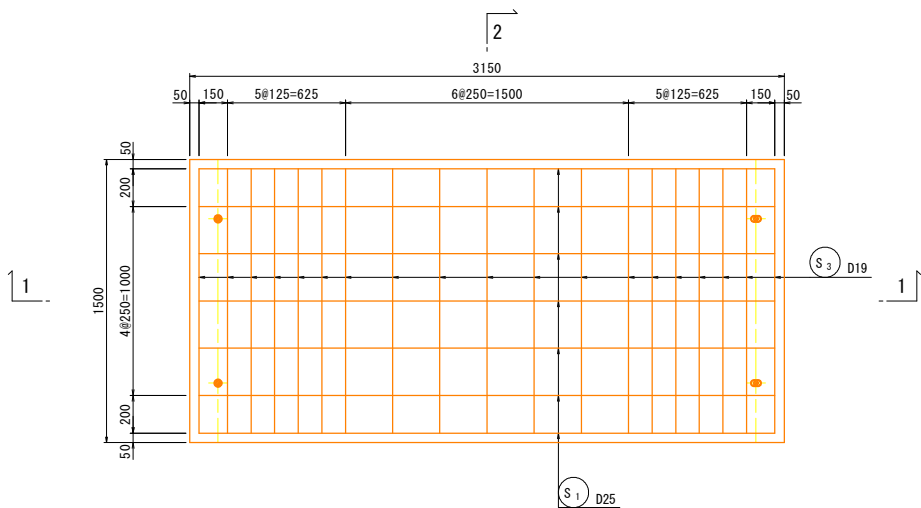
尾上1号線(10209橋) 補修図(その3)

上部工架替工(その3)

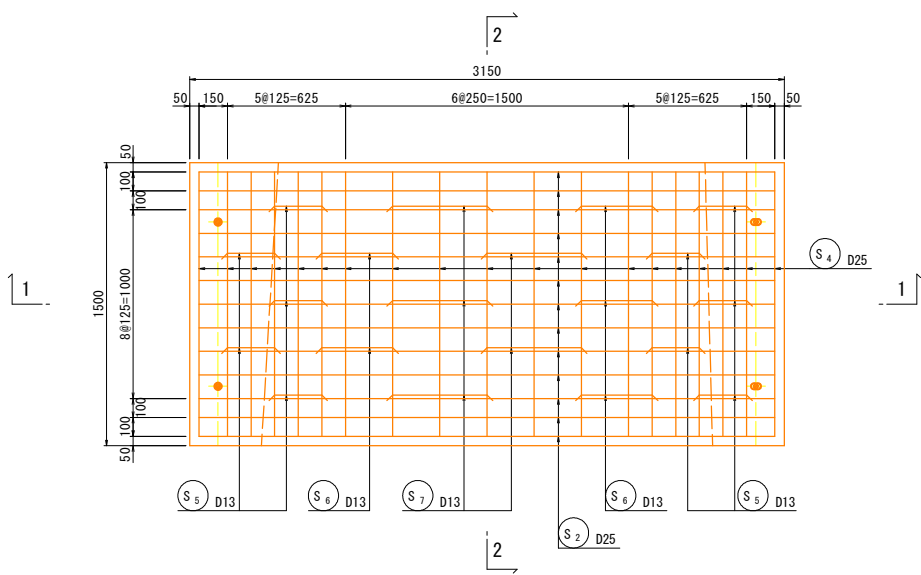
床版配筋図

S=1:20

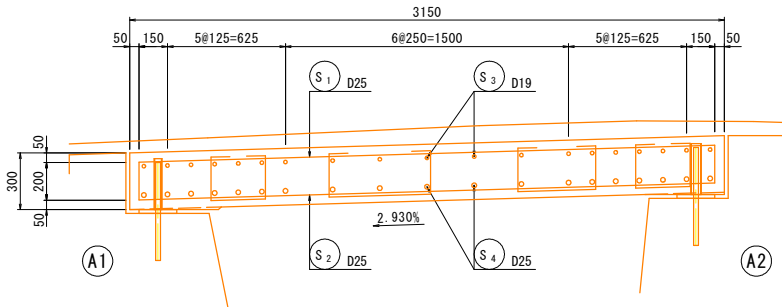
平面図(上面)



平面図(下面)

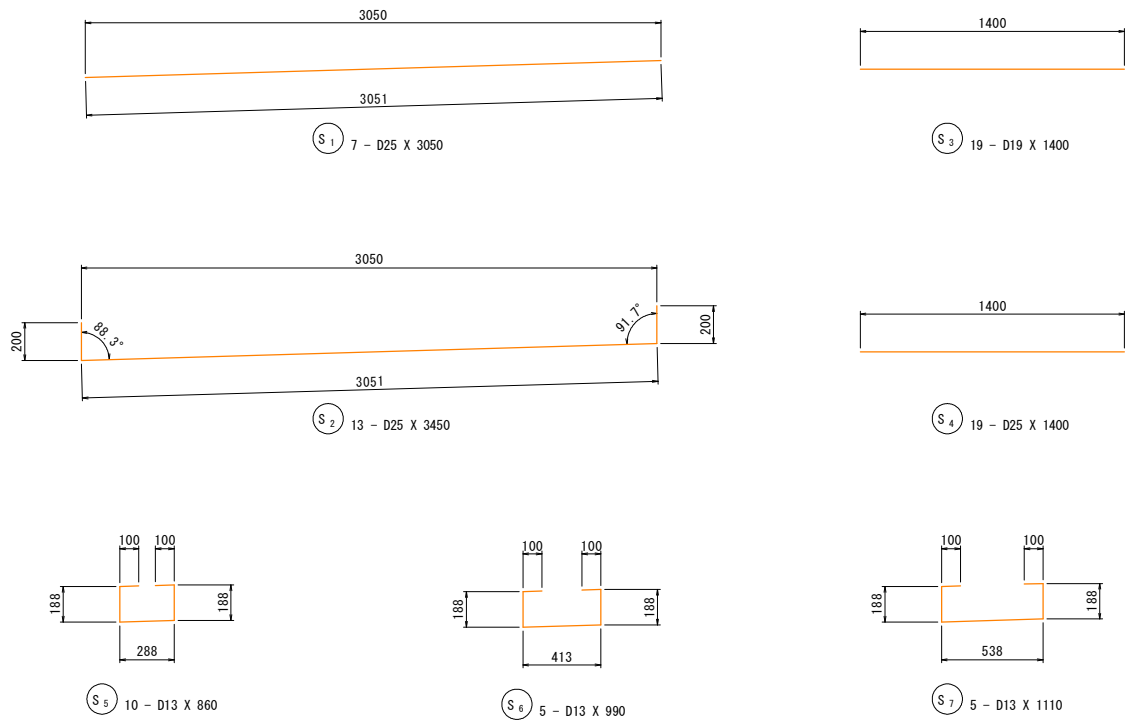


1 - 1

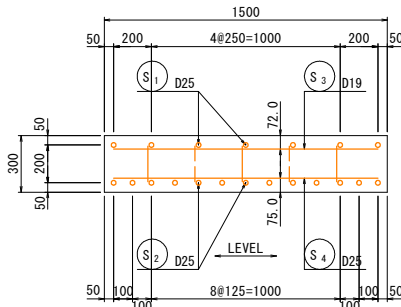


鉄筋加工図

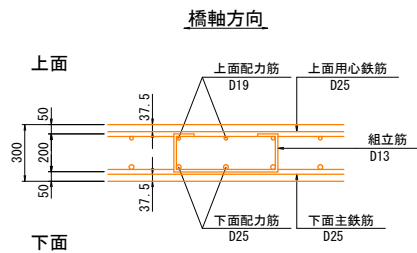
S=1:20



2 - 2



かぶり詳細図



鉄筋質量表 (SD345)

種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
S ₁	D25	3050	7	3.980	12.14	85.0	—
S ₂	D25	3450	13	3.980	13.73	178.5	└┐
S ₃	D19	1400	19	2.250	3.15	59.9	—
S ₄	D25	1400	19	3.980	5.57	105.8	—
S ₅	D13	860	10	0.995	0.86	8.6	┌┐
S ₆	D13	990	5	0.995	0.99	5.0	┌┐
S ₇	D13	1110	5	0.995	1.1	5.5	┌┐
448.3							
合 計 D25							369.3 kg
D19							59.9 kg
D13							19.1 kg
総質量							448.3 kg

上部工設計条件

名 称	仕 様
上部工設計基準強度	24 N/mm ²
上部工鉄筋種別	SD 345
上部工鉄筋定着長	31.25φ

【注記】
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 補修図(その3)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	6 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

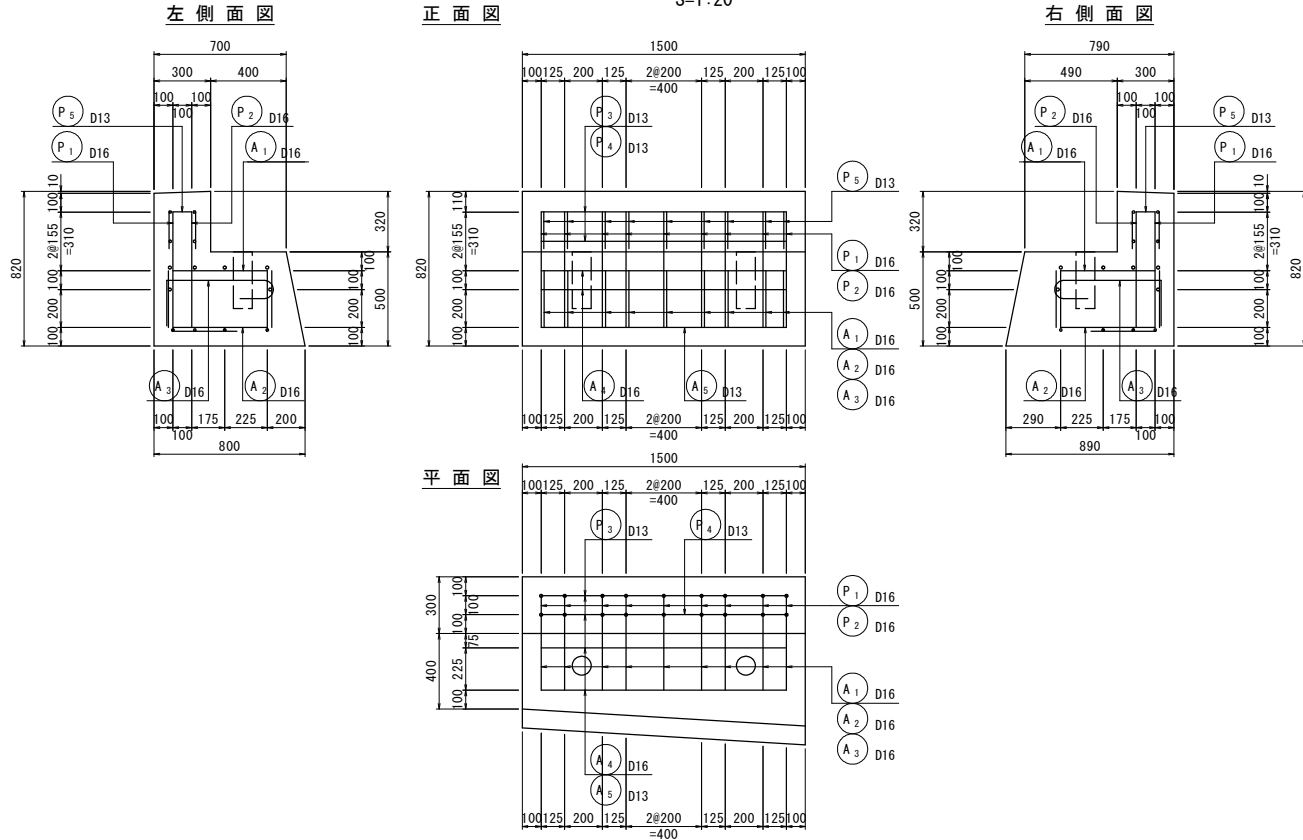
尾上1号線(10209橋) 補修図(その4)

上部工架替工(その4)

下部工詳細図

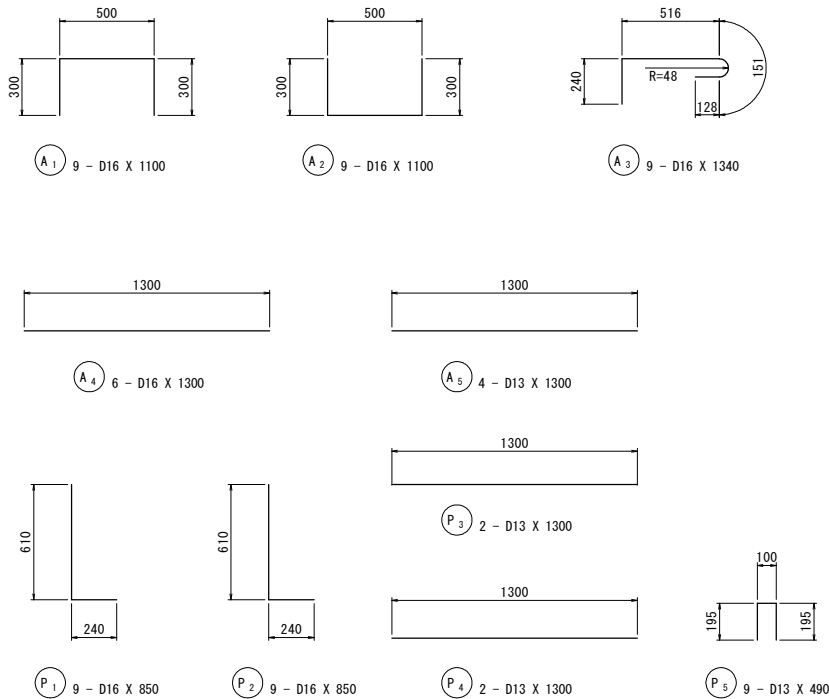
A1 橋台

S=1:20



鉄筋加工図

S=1:20

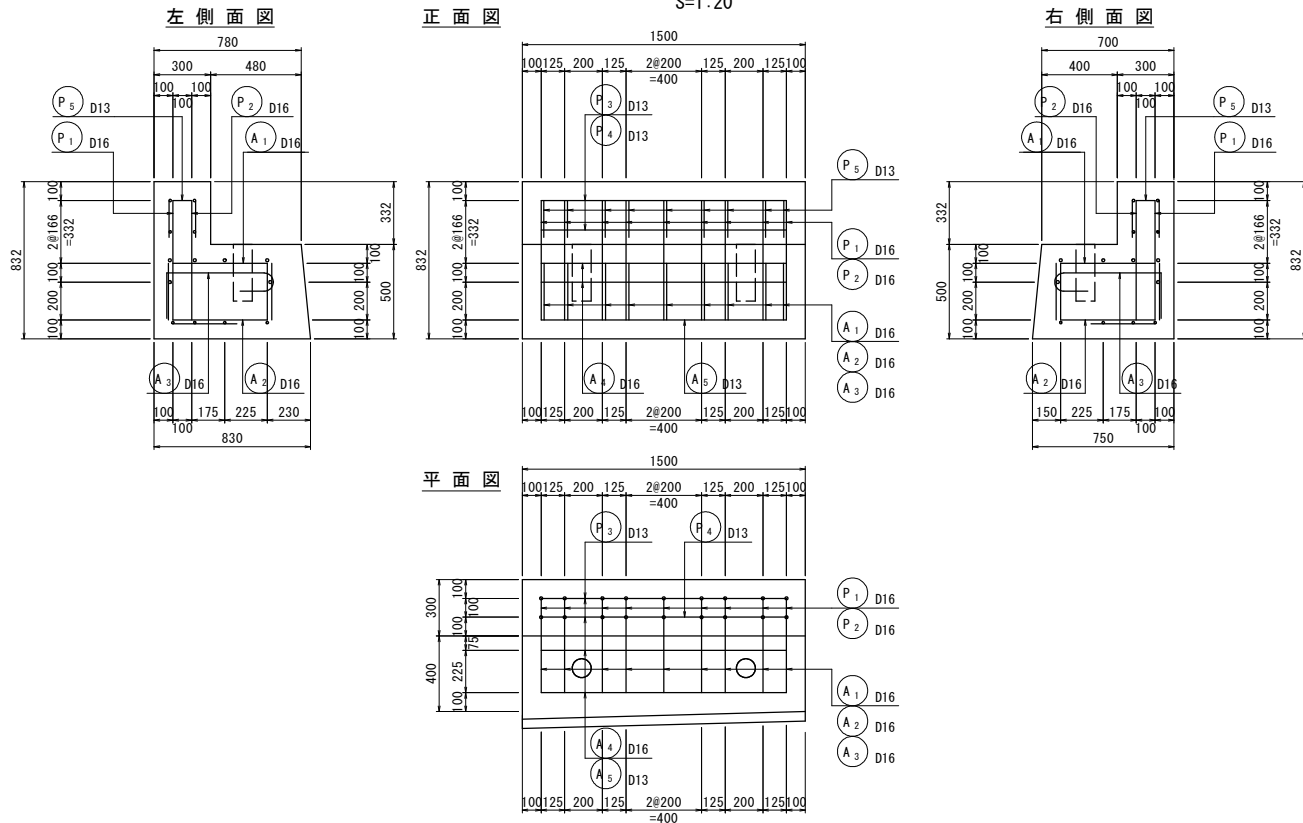


鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
A ₁	D16	1100	9	1.560	1.72	15.5	┐
A ₂	D16	1100	9	1.560	1.72	15.5	┐
A ₃	D16	1340	9	1.560	2.09	18.8	┐
A ₄	D16	1300	6	1.560	2.03	12.2	—
A ₅	D13	1300	4	0.995	1.29	5.2	—
67.2							
P ₁	D16	850	9	1.560	1.33	12.0	┐
P ₂	D16	850	9	1.560	1.33	12.0	┐
P ₃	D13	1300	2	0.995	1.29	2.6	—
P ₄	D13	1300	2	0.995	1.29	2.6	—
P ₅	D13	490	9	0.995	0.49	4.4	┐
33.6							
合計 D16							86.0 kg
D13							14.8 kg
総質量							100.8 kg

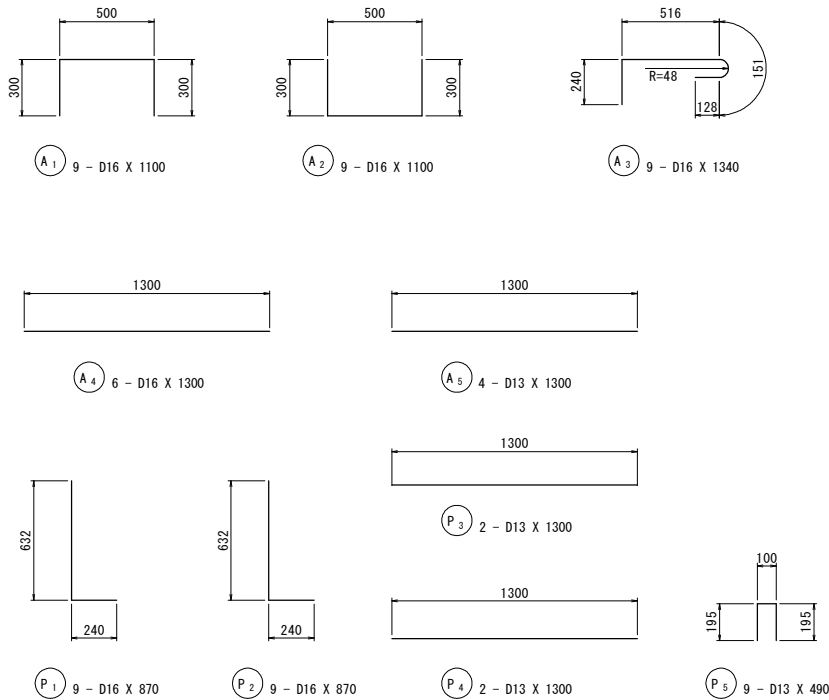
A2 橋台

S=1:20



鉄筋加工図

S=1:20



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
A ₁	D16	1100	9	1.560	1.72	15.5	┐
A ₂	D16	1100	9	1.560	1.72	15.5	┐
A ₃	D16	1340	9	1.560	2.09	18.8	┐
A ₄	D16	1300	6	1.560	2.03	12.2	—
A ₅	D13	1300	4	0.995	1.29	5.2	—
67.2							
P ₁	D16	870	9	1.560	1.36	12.2	┐
P ₂	D16	870	9	1.560	1.36	12.2	┐
P ₃	D13	1300	2	0.995	1.29	2.6	—
P ₄	D13	1300	2	0.995	1.29	2.6	—
P ₅	D13	490	9	0.995	0.49	4.4	┐
34.0							
合計 D16							86.4 kg
D13							14.8 kg
総質量							101.2 kg

下部工設計条件

名称	仕様
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
下部工鉄筋定着長	31.25φ

【注記】

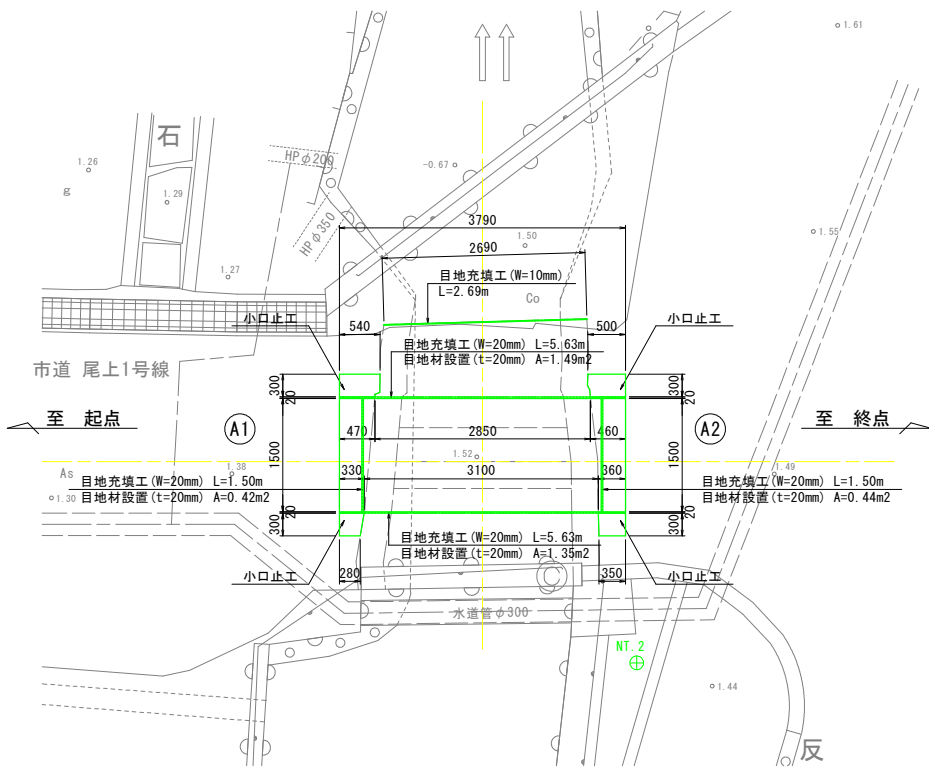
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

工事名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図面名	尾上1号線(10209橋) 補修図(その4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	7 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

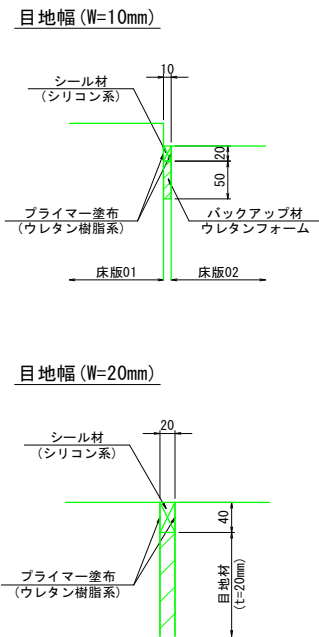
尾上1号線(10209橋) 補修図(その5)

上部工架替工(その5)

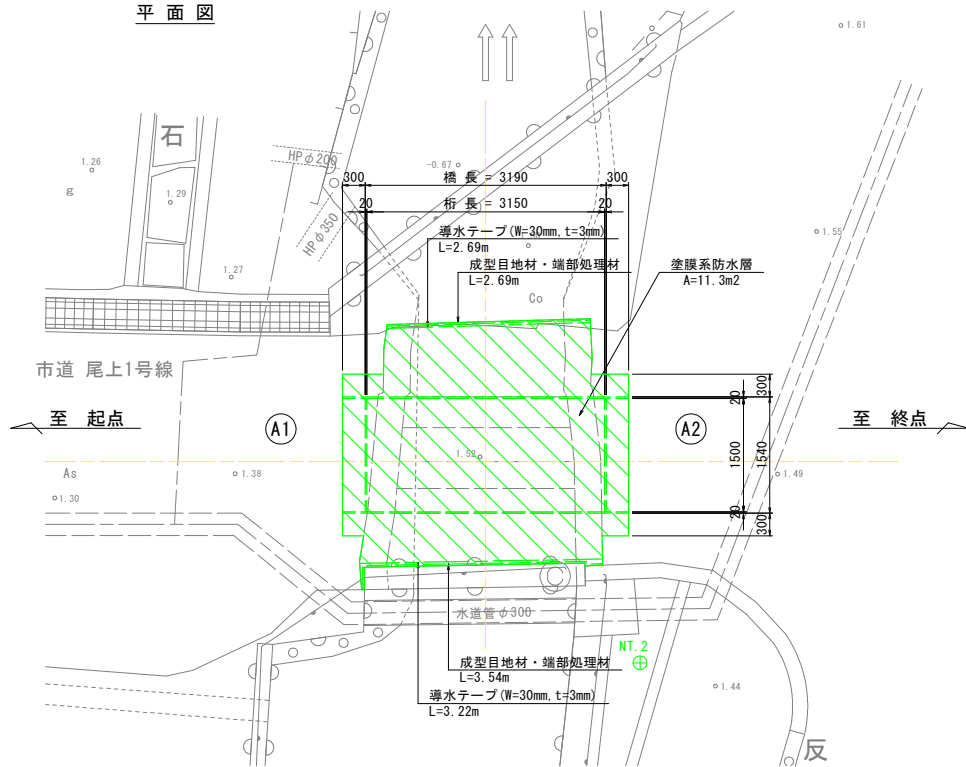
小口止工・目地材設置工
S=1:50



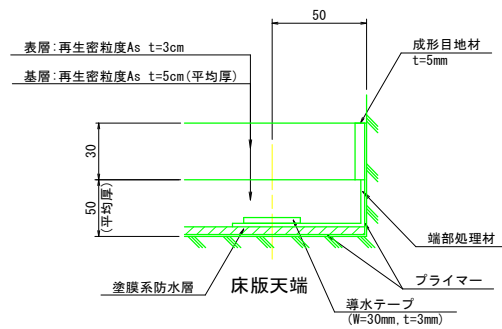
目地充填工拡大図
S=1:5



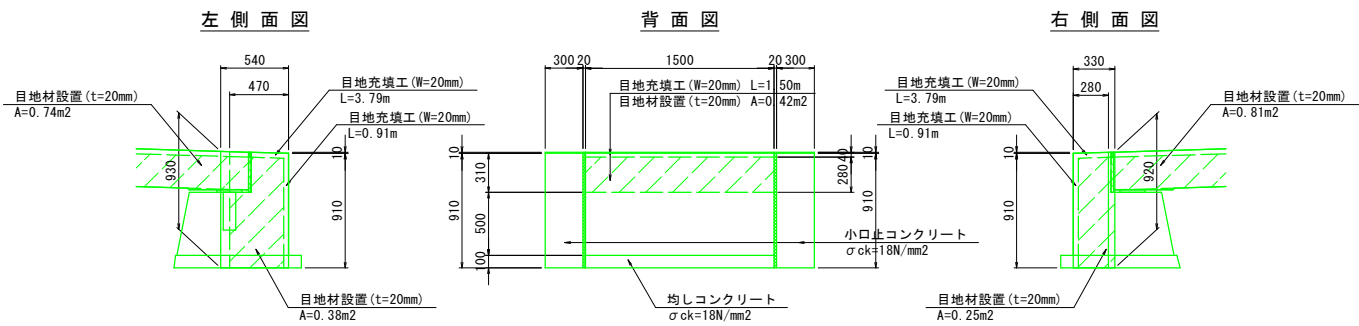
橋面防水工
S=1:50



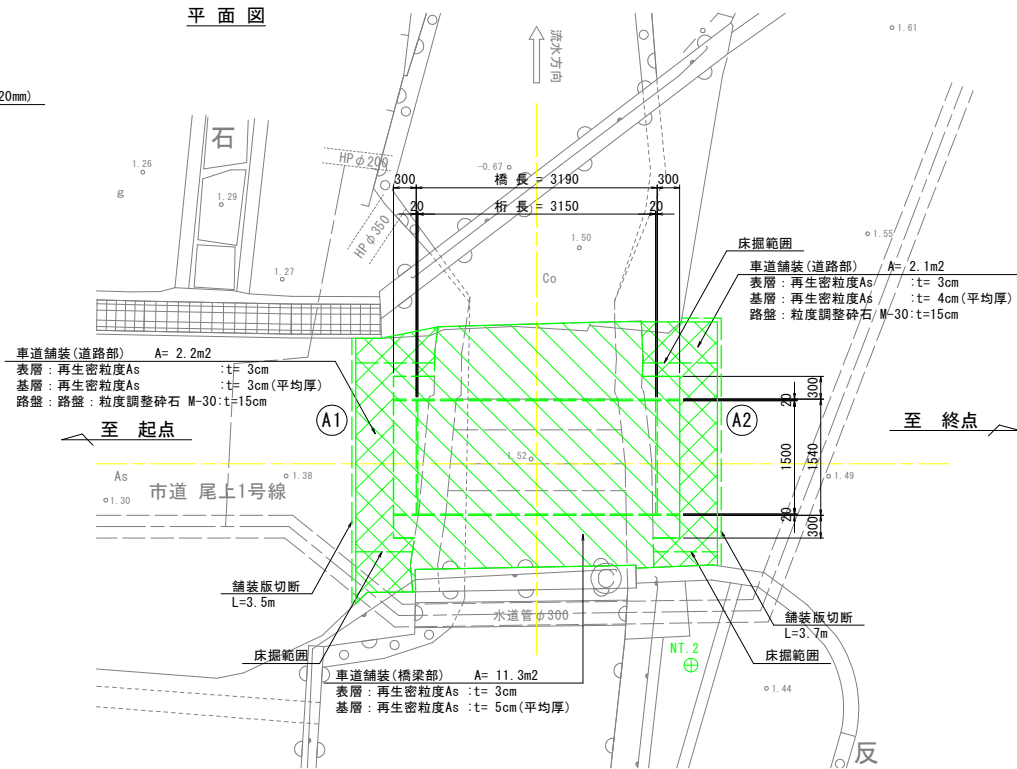
橋面防水工詳細図
S=1:2



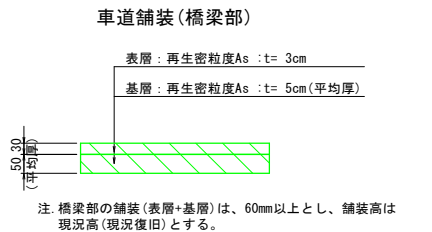
A1 橋台
S=1:30



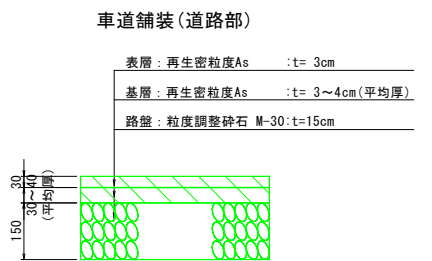
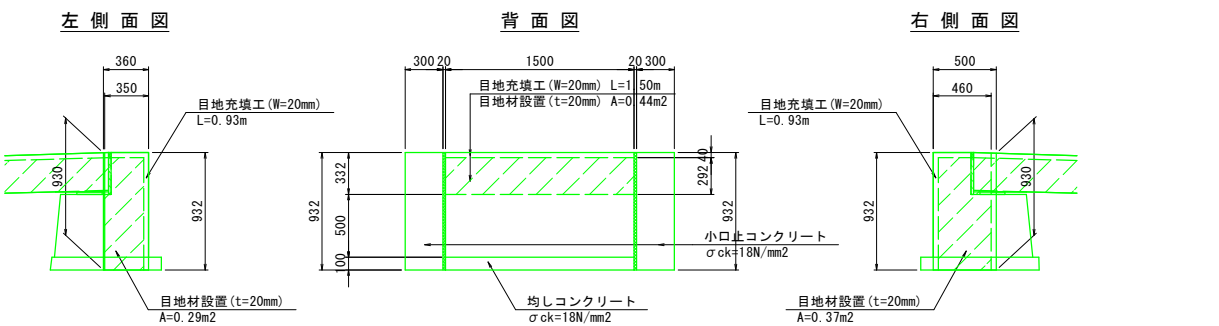
舗装打替工
S=1:50



舗装打換工詳細図
S=1:10



A2 橋台
S=1:30



【注記】
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

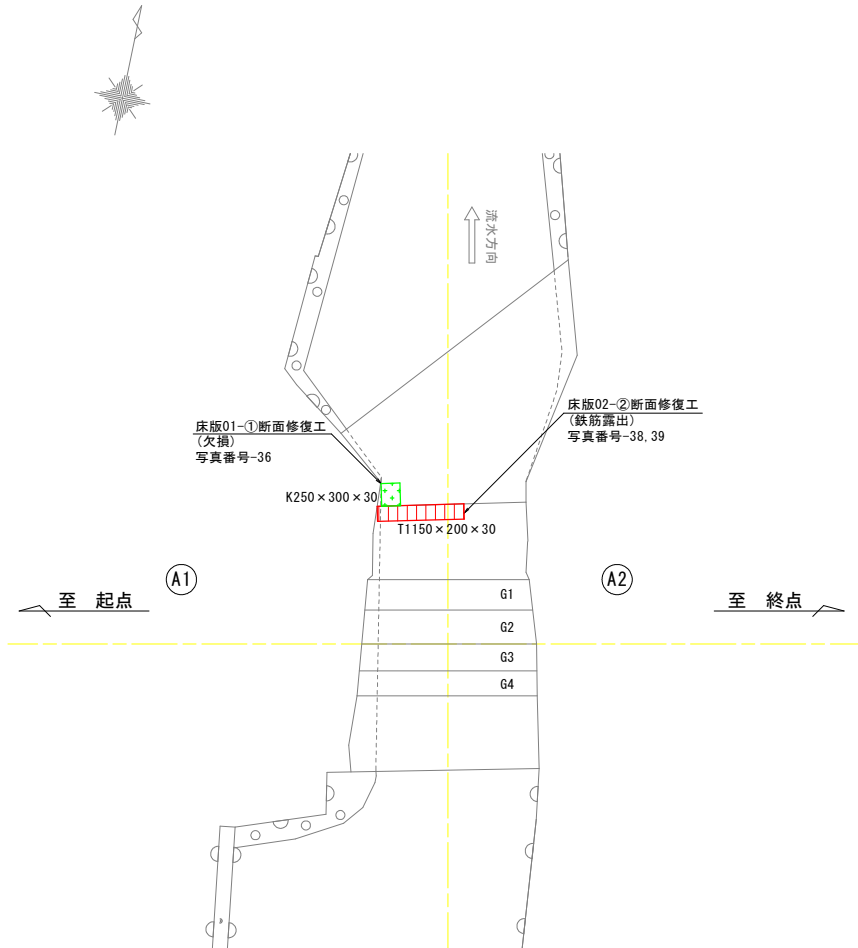
工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 補修図(その5)
縮 尺	S=1:50 図面番号 8 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室

尾上1号線(10209橋) 補修図(その6)

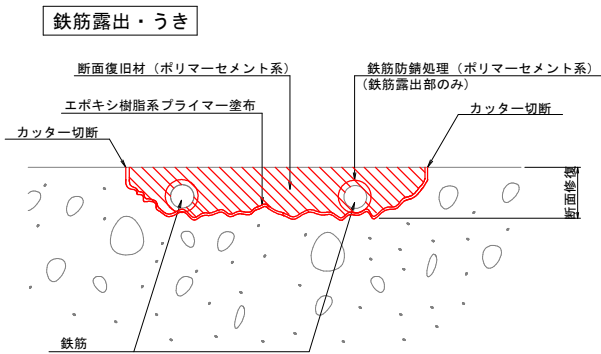
断面修復工, モルタル充填工

平面図

(桁下) S=1:50



断面修復工詳細図 nonScale

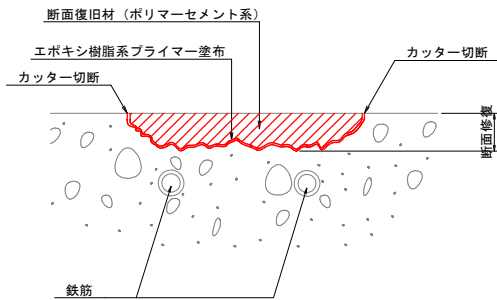


【注記】
※断面修復材の品質は、強度・材質が既設コンクリートと同等の材料とする。
※劣化位置の外周にコンクリートカッターで切れ目を入れ、断面修復時にフェザーエッジにならないよう端部形成を行うこと。
※鉄筋に錆が認められた場合は、鋼材背面まで露出させ完全に錆を落とし上で防錆処理を行うこと。また、鉄筋腐食が著しく進行している場合は発注者と協議の上、施工を実施すること。
※修復厚を明記しているが修復材は確実に損傷最深部まで充填すること。
※下地処理を確実にを行い、補修材料との接着に留意すること。
※純かぶりが極端に薄い箇所に於いては、修復時に鉄筋かぶりを1・D(D=鉄筋径)以上確保するように修復すること。

断面修復工(鉄筋露出部, うき) 数量表

損傷位置	番 号	長さ (m)	幅 (m)	面 積 (m ²)
床版02	②	1.15	0.20	0.230
A1橋台	④	0.25	0.10	0.025
合 計				0.255

欠 損



【注記】
・断面修復材の品質は、強度・材質が既設コンクリートと同等の材料とする。
・劣化位置の外周にコンクリートカッターで切れ目を入れ、断面修復時にフェザーエッジにならないよう端部形成を行うこと。
・断面修復部に関しては、コンクリート脆弱部を確認し、修復深さ・範囲を決定すること。
・推定はつり深さが鉄筋まで達した場合は、発注者と協議の上、施工を実施すること。

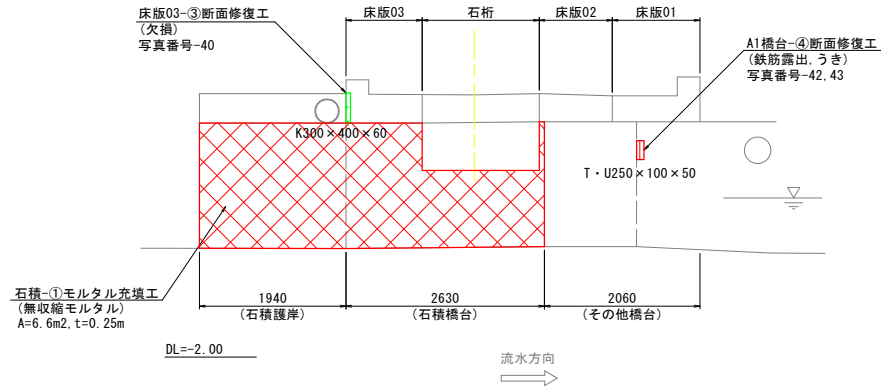
断面修復工(欠損) 数量表

損傷位置	番 号	長さ (m)	幅 (m)	面 積 (m ²)
床版01	①	0.25	0.30	0.075
床版03	③	0.30	0.40	0.120
合 計				0.195

A1 橋 台

S=1:50

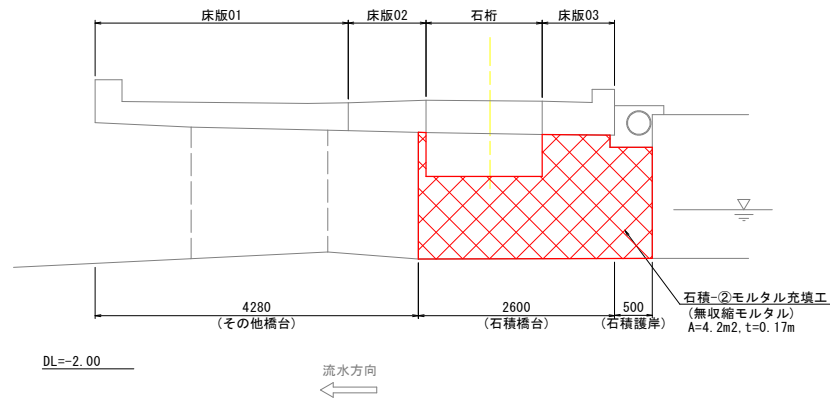
正面展開図



A2 橋 台

S=1:50

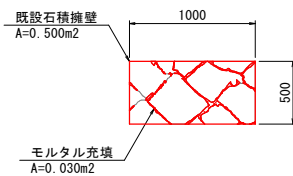
正面展開図



モルタル充填工詳細図 S=1:30

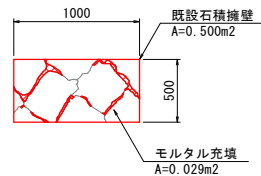
空隙部

A1石積橋台



注: A1石積橋台の空隙率
= 0.030m²/0.500m² × 100
= 6.0%

A2石積橋台



注: A2石積橋台の空隙率
= 0.029m²/0.500m² × 100
= 5.8%

モルタル充填工(空隙部)

番 号	番 号	面積A(m ²)	深さt(m)	空隙率(%)	体 積 (m ³)
A1橋台	①	6.6	0.25	6.0	0.099
A2橋台	②	4.2	0.17	5.8	0.041
合 計					0.140

※既設モルタルに不良部分があれば、はつり取りすること。
※石積橋台の空隙部を清掃(内部洗浄)後にモルタル充填を行うこと。
※空隙部へのモルタル充填は突き棒等を用いて充填漏れのないよう行うこと。
※充填後はコテ等で表面を滑らかに処理すること。

【注記】

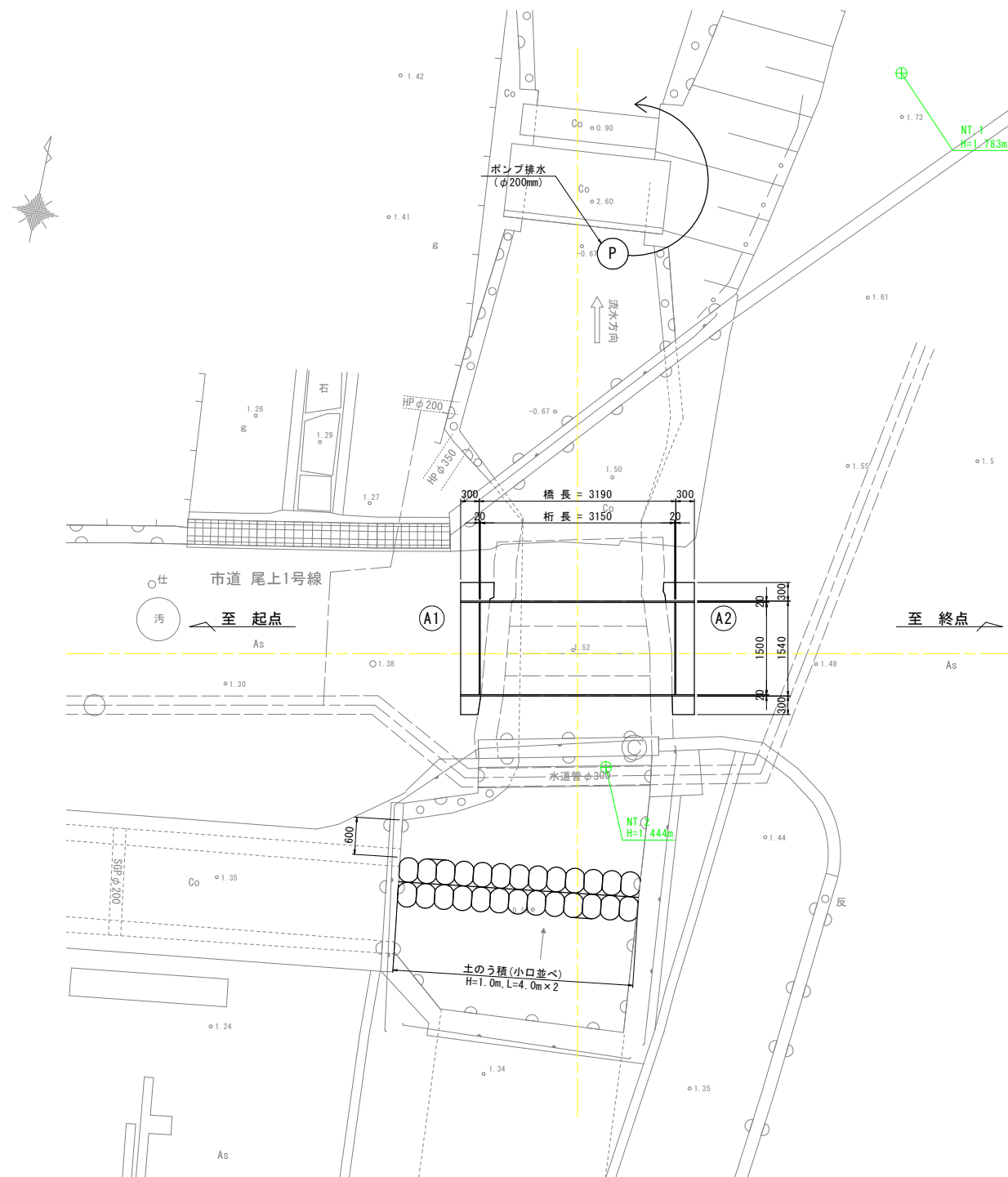
・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 補修図(その6)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	9 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

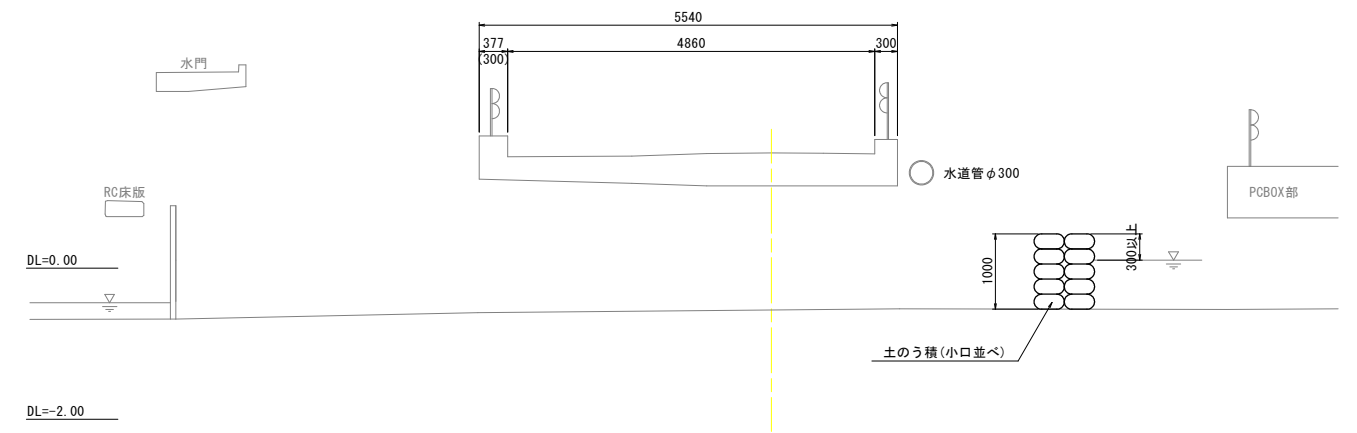
尾上1号線(10209橋) 仮設図(参考図)
仮設計画図

平面図

S=1:50



横 断 図
S=1:50



・施工前に現地確認を行い、補修箇所、補修寸法及び構造寸法を確認すること。

工 事 名	市道尾上1号線(10209橋)橋梁改修工事		
図 面 名	尾上1号線(10209橋) 仮設図(参考図)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	10 / 10
発注者名	岡山市北区役所 土木農林分室		