

側面図

S=1:100

補修一般図

断面図

S=1:50

設計条件	
橋梁形式	鋼単純合成部桁橋
適用示方書	鋼道路橋設計・製作示方書(S31)(橋歴版で確認)
設計荷重	TL-20(橋歴版で確認)
橋長	22.00m
桁長	21.90m
全幅員	6.60m
有効幅員	6.00m
斜角	75°00'00"
設計水平震度	kh=0.20(推定)
使用材料	鋼桁: SM400A, SS400, 鉄筋: 不明, Co: 不明
下部工形式	重力式橋台(胸壁はRC構造)
基礎形式	直接基礎
横断物件	一級河川 鞍馬川
竣工年月	昭和38年2月(橋歴版で確認)

平面図

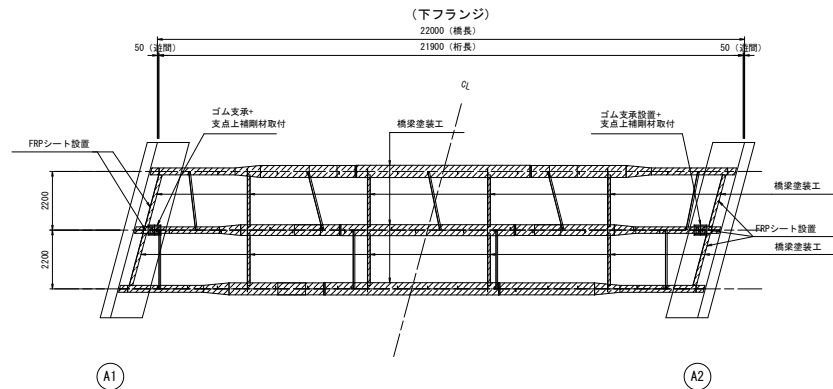
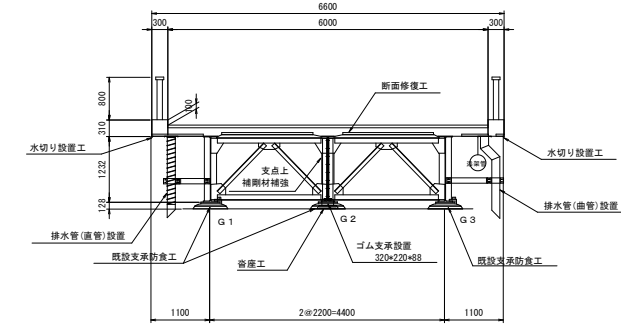
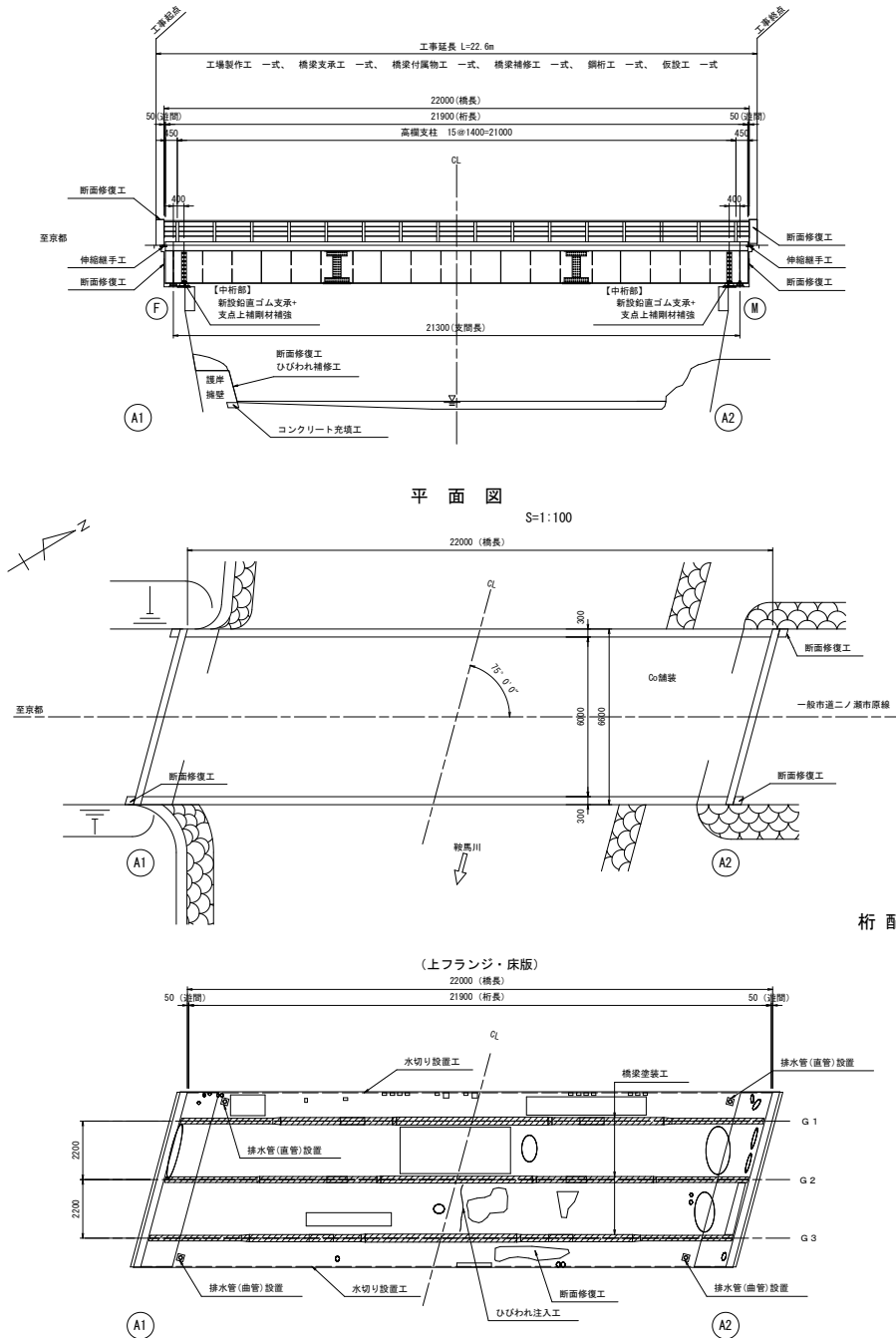
S=1:100

桁配置図

S=1:100

(上フランジ・床版)

(下フランジ)

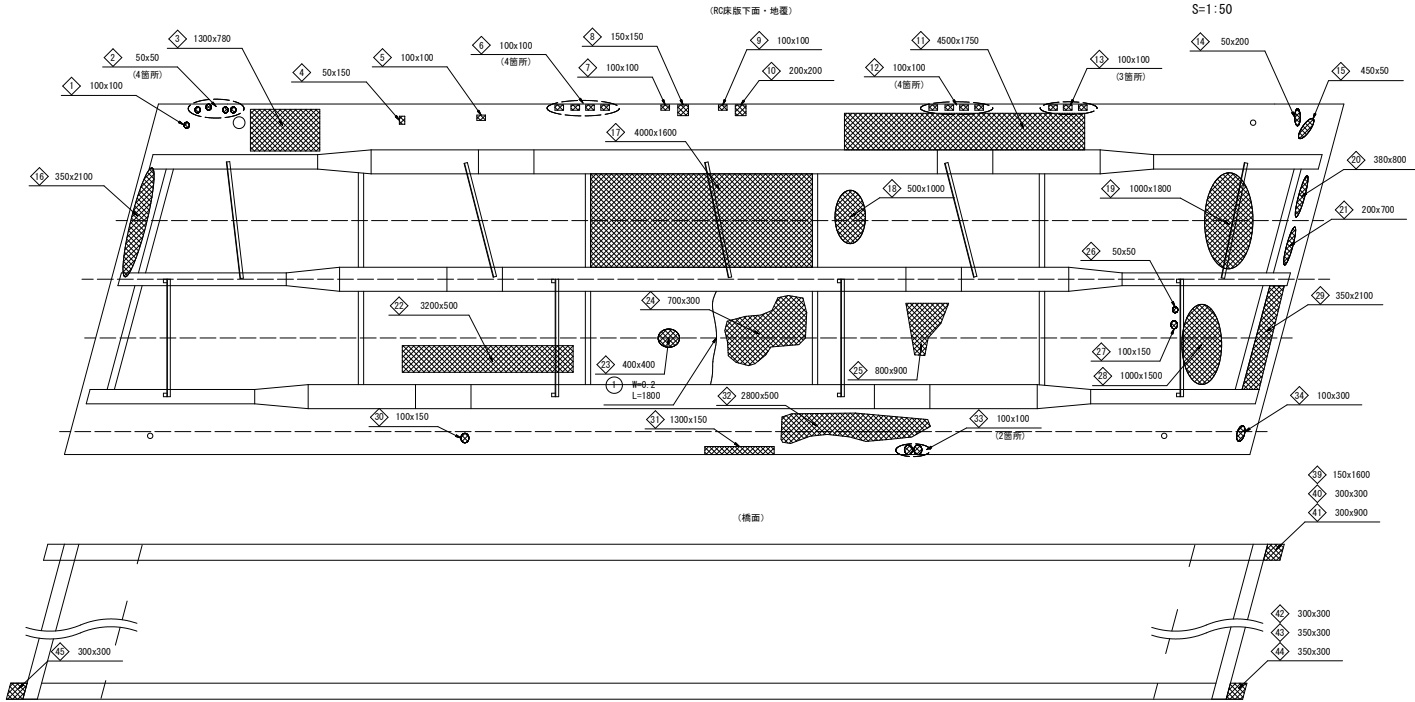


※ 施工を行う前に、寸法形状および損傷状況の確認を行うこと。

工事施工箇所	
工事名	この道橋(第二ノ瀬)補修工事
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内
図面名	補修一般図
事業年度	令和7年度
縮尺	図示
図面番号	1 / 11
京都市建設局土木管理部橋りょう健全推進課	

コンクリート補修図

断面修復工 補修要領図



断面修復工一覧表

RC床版下面・地盤 断面修復工 (防錆有)

番号	損傷範囲(mm)				箇所	面積 (㎡)	体積 (㎡)
	橋軸方向	×	直角方向	×	深さ		
①	100	×	100	×	40	1	0.010
②	50	×	50	×	40	4	0.010
③	1300	×	780	×	40	1	1.014
④	50	×	150	×	40	1	0.008
⑤	100	×	100	×	40	1	0.010
⑥	100	×	100	×	40	4	0.0016
⑦	100	×	100	×	40	1	0.010
⑧	150	×	150	×	40	1	0.023
⑨	100	×	100	×	40	1	0.010
⑩	200	×	200	×	40	1	0.0016
⑪	4500	×	1750	×	40	1	7.875
⑫	100	×	100	×	40	4	0.040
⑬	100	×	100	×	40	3	0.030
⑭	50	×	200	×	40	1	0.010
⑮	450	×	50	×	40	1	0.023
⑯	350	×	2100	×	40	1	0.735
⑰	4000	×	1600	×	40	1	6.400
⑱	500	×	1000	×	40	1	0.500
⑲	1000	×	1800	×	40	1	1.800
⑳	380	×	800	×	40	1	0.304

番号	損傷範囲(mm)				箇所	面積 (㎡)	体積 (㎡)
	橋軸方向	×	直角方向	×	深さ		
①	200	×	700	×	40	1	0.140
②	3200	×	500	×	40	1	1.600
③	400	×	400	×	40	1	0.160
④	700	×	300	×	40	1	0.210
⑤	800	×	900	×	40	1	0.720
⑥	50	×	50	×	40	1	0.003
⑦	100	×	150	×	40	1	0.015
⑧	1000	×	1500	×	40	1	1.500
⑨	350	×	2100	×	40	1	0.735
⑩	100	×	150	×	40	1	0.015
⑪	1300	×	150	×	40	1	0.195
⑫	2800	×	500	×	40	1	1.400
⑬	100	×	100	×	40	2	0.020
⑭	100	×	300	×	40	1	0.030

番号	損傷範囲(mm)				箇所	面積 (㎡)	体積 (㎡)
	橋軸方向	×	直角方向	×	深さ		
①	200	×	400	×	40	1	0.080
②	200	×	400	×	40	1	0.080
合計						25.795	1.0318

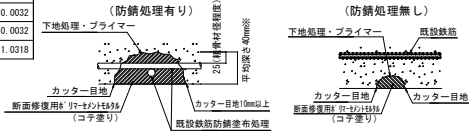
下部工 断面修復工 (防錆無)

番号	損傷範囲(mm)				箇所	面積 (㎡)	体積 (㎡)
	橋軸方向	×	直角方向	×	深さ		
①	200	×	350	×	90	1	0.070
②	350	×	600	×	150	1	0.210
合計						0.0315	

橋面 断面修復工 (防錆無)

番号	損傷範囲(mm)				箇所	面積 (㎡)	体積 (㎡)
	橋軸方向	×	直角方向	×	深さ		
①	150	×	1600	×	40	1	0.240
②	300	×	300	×	40	1	0.090
③	300	×	900	×	40	1	0.270
④	300	×	300	×	40	1	0.090
⑤	350	×	300	×	40	1	0.105
⑥	350	×	300	×	40	1	0.105
⑦	300	×	300	×	40	1	0.090
合計						1.270	0.0774

断面修復工詳細図



- 断面修復工詳細事項
- 断面修復はつり深さは、現地のコンクリート劣化状況により決定すること。
 - 断面修復面積は、コンクリートの劣化状況により決定するものとし現地で確認すること。
 - 断面修復の箇所のフェーザエッジを回避するため、コンクリートカッターで切れ目を入れること。

コンクリート充填工一覧表

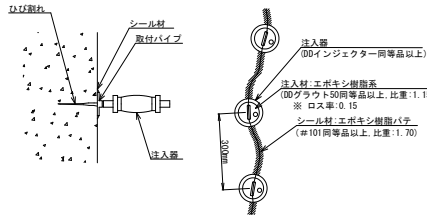
下部工 (A1橋台)

番号	損傷範囲(mm)				箇所	型枠 (㎡)	コンクリート 18-8-25 (㎥)
	直角方向	×	高さ	×	奥行き		
①	1600	×	200	×	400	1	0.3

ひびわれ補修工 (低圧注入工法) 一覧表

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)
	幅(mm)	長さ(mm)		
①	0.20	×	1800	1
②	2.00	×	850	1
合計				2.650

ひび割れ補修工 (低圧注入工法) 詳細図
(ひび割れ幅 0.2mm以上5.0mm未満)



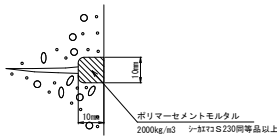
ひび割れ補修工 合計

工種	種別	仕様	単位	数量	備考
ひび割れ補修工 低圧注入工法	ひび割れ延長	ひび割れ延長	m	2.65	
	注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.096	ロス率(0.15)を含む。
	シール材	エポキシ樹脂パテ	kg	0.676	ロス率を含まない。
ひび割れ補修工 充てん工法	ひび割れ延長	ひび割れ延長	m	9	
	充てん材	ポリマーセメントモルタル	kg	0.18	ロス率を含まない。

ひびわれ補修工 (充てん工法) 一覧表

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)
	幅(mm)	長さ(mm)		
①	10.00	×	900	1
合計				0.900

ひび割れ補修工 (充てん工法) 詳細図
(ひび割れ幅 5.0mm以上)

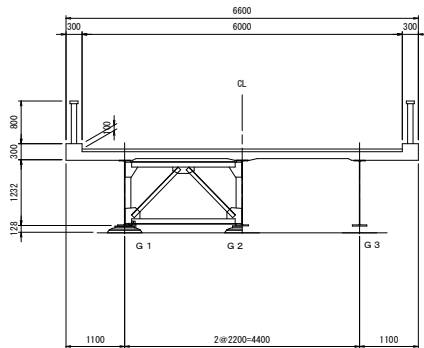


工事名	この箇所(箇所)の補修工事
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内
図面名	コンクリート補修図
事業年度	令和7年度
縮尺	1:50
図面番号	2 / 11
京都市建設局土木管理課 補修工課 作成	

鋼桁補修図

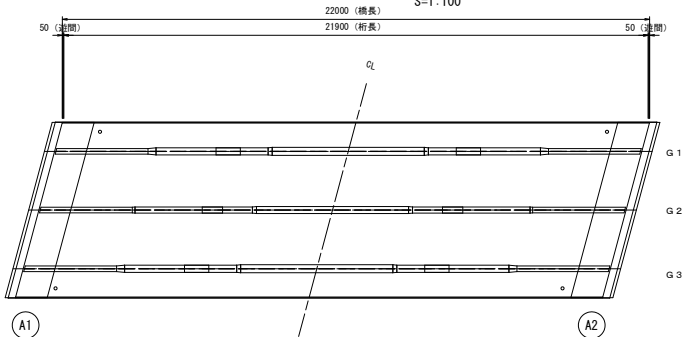
断面図

S=1:50



桁配置図

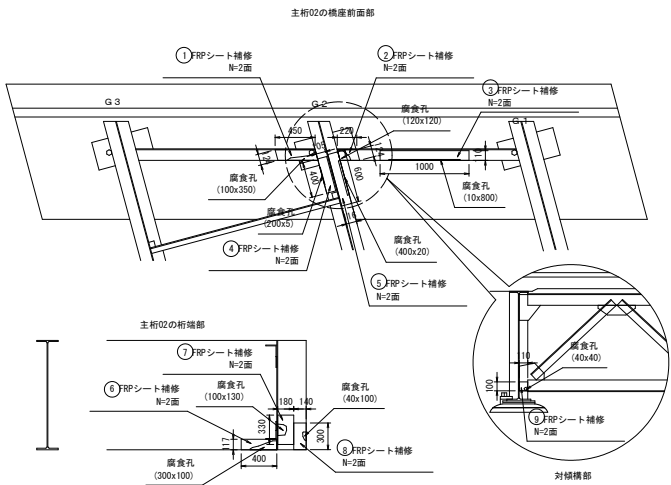
S=1:100



FRPシート補修工 詳細図

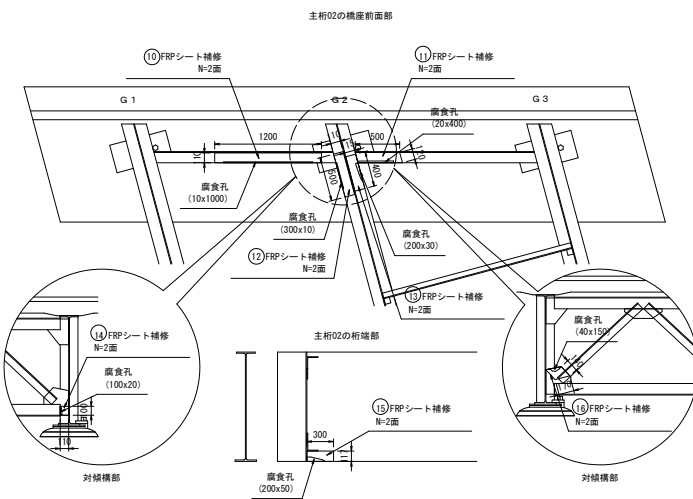
A1橋台

S=1:30

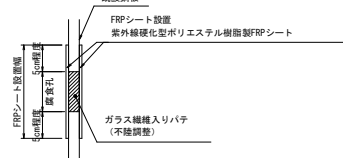


A2橋台

S=1:30

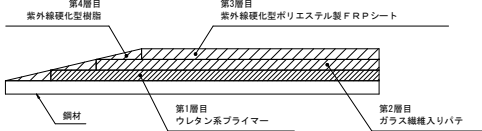


紫外線硬化型FRPシート設置 詳細図



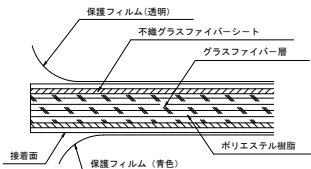
※ 既設鋼板が端部の場合は、鋼板を巻くように、シートを設置する事。

紫外線硬化型FRPシート設置 断面図



※ 紫外線硬化型ポリエステル樹脂製FRPシートは
NETIS N0. CG-990022-V (設計比較対象技術) 同等品以上とする。

FRPシート内部構造



FRPシート補修数量表

番号	幅	高さ	面積	面数	箇所数	合計面積
①	0.450	0.124	0.056	2	1	0.112
②	0.220	0.124	0.027	2	1	0.054
③	1.000	0.110	0.110	2	1	0.220
④	0.400	0.105	0.042	2	1	0.084
⑤	0.600	0.116	0.070	2	1	0.140
⑥	0.400	0.117	0.047	2	1	0.094
⑦	0.180	0.330	0.059	2	1	0.118
⑧	0.140	0.300	0.042	2	1	0.084
⑨	0.110	0.100	0.011	2	1	0.022
⑩	1.200	0.110	0.132	2	1	0.264
⑪	0.500	0.120	0.060	2	1	0.120
⑫	0.500	0.110	0.055	2	1	0.110
⑬	0.400	0.115	0.046	2	1	0.092
⑭	0.110	0.100	0.011	2	1	0.022
⑮	0.300	0.117	0.035	2	1	0.070
⑯	0.170	0.140	0.024	2	1	0.048
					合計	1.654

※ 施工を行う前に、寸法形状および損傷状況の確認を行うこと

※ FRPシート補修部は、FRPシート硬化確認後、中塗・上塗を実施すること

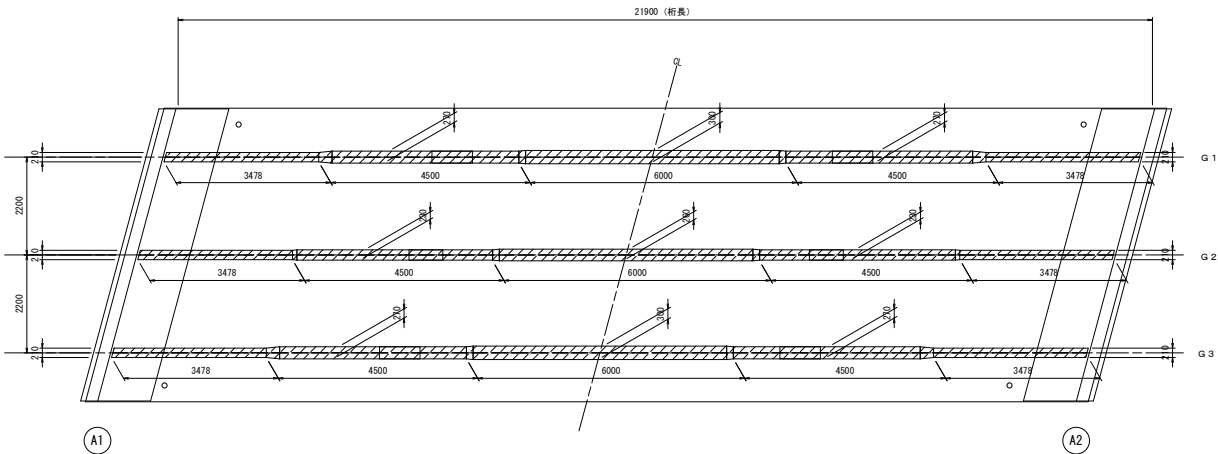
工 事 名	二の瀬橋(第2ノ瀬橋)補修工事		
工事場所	京都市在京区鞍馬二ノ瀬町地内		
図 面 名	鋼桁補修図		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 11
京都市建設局土木管理部橋りょう健全推進課			

塗装塗替図

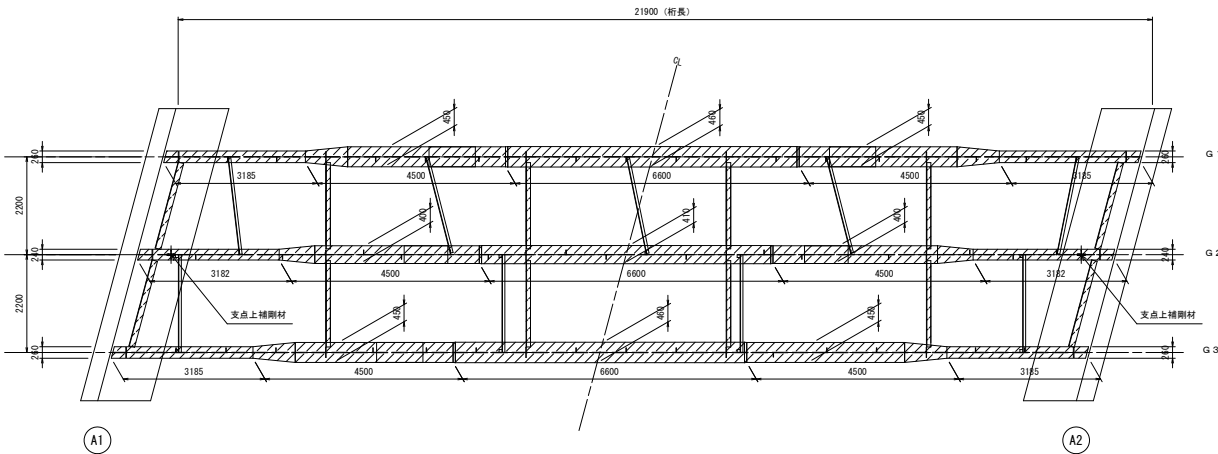
析配置図

S=1:60

(上フランジ)

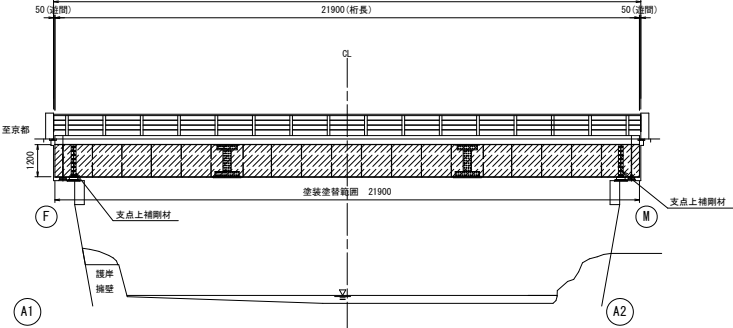


(下フランジ)



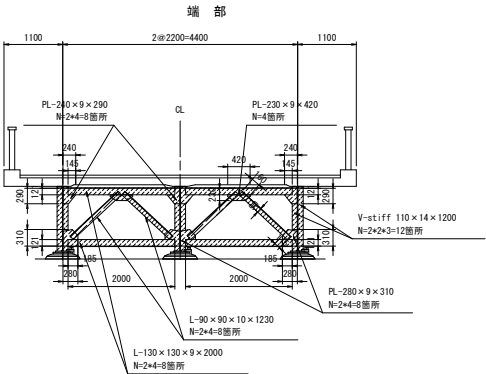
側面図

S=1:100

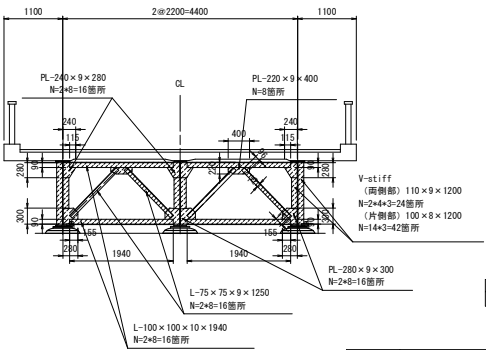


断面図

S=1:50



中間部



Rc-I塗装系 (スプレー)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	1種 循環式プラスト NETIS-KT-230028-A 同等品以上		4時間以内
防食下地	有機ジソリッチペイント	600	1~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1~10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1~10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1~10日

- 注)
- 1) 現地で変状や部材寸法を確認の上、施工すること。
 - 2) 塗膜に基準値を超える鉛及びクロムが含まれていることに留意し施工すること。

F-11塗装系 (はけ・ローラー) 【支点上補剛材】

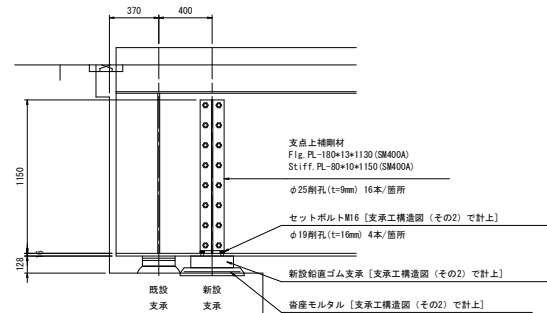
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗膜厚 (μm)	塗装間隔
製作	1 素地調整	プラスト処理 ISO Sa 2 1/2		4時間以内
工場	2 防食下地	無機ジソリッチペイント	600	1年以内
現場	1 素地調整	動力工具処理 ISO St 3		4時間以内
2 ミストコート	変性エポキシ樹脂塗料下塗	130	—	1日~10日
3 下塗り	超厚膜形エポキシ樹脂塗料	1000	300	1日~10日
4 中塗り	ふっ素樹脂塗料用中塗	140	30	1日~10日
5 上塗り	ふっ素樹脂塗料用上塗	120	25	1日~10日

塗装範囲

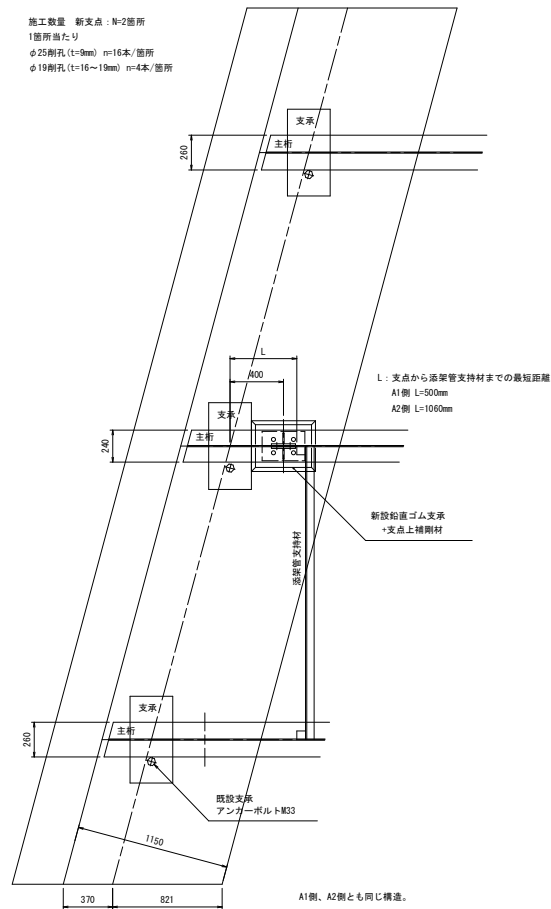
工事名	二の瀬橋(第二ノ瀬)増修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内		
図面名	塗装塗替図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	4 / 11
京都市建設局土木管理部様より健全推進課			

S=1:5

S=1:20

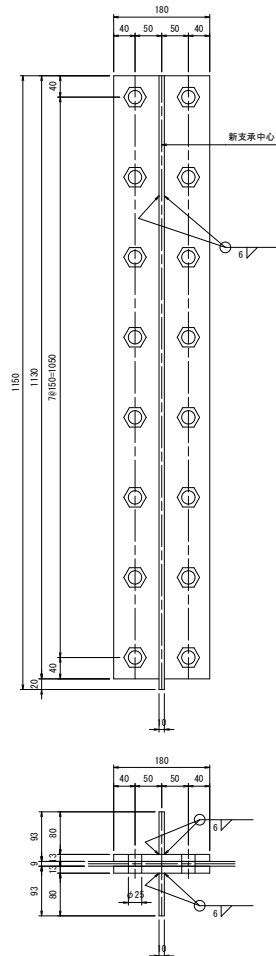


施工数量 新支点：N=2箇所
1箇所当たり
φ25削孔(t=9mm) n=16本/箇所
φ19削孔(t=16~19mm) n=4本/箇所



注) 工事に先立って、既設構造物の形状測定を行い、寸法等を確認すること。

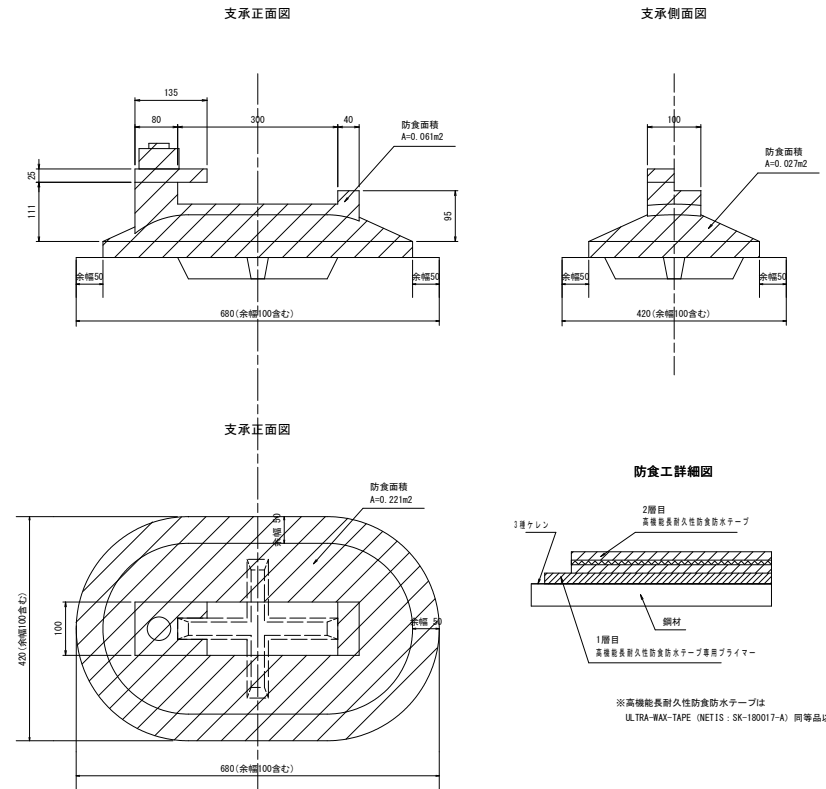
支点上補剛材 新支点：N=2箇所
1箇所当たり
2-Flg. PL 180×13×1130 (SM400A)
2-Stiff. PL 80×10×1150 (SM400A)
16-TCB M22×70 (S10T)



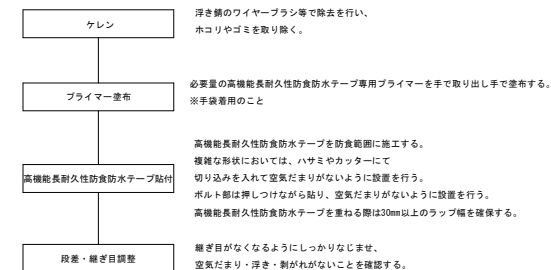
防食工

支承表面处理图

S=1:5



高機能長耐久性防食防水テープ設置 フロー図

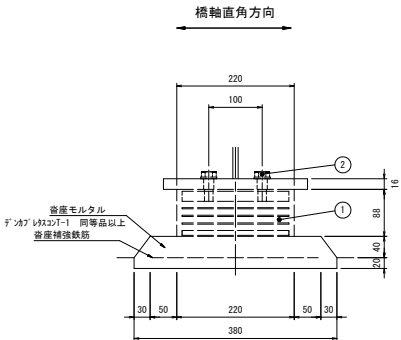


※ 施工を行う前に、寸法形状および損傷状況の確認を行うこと

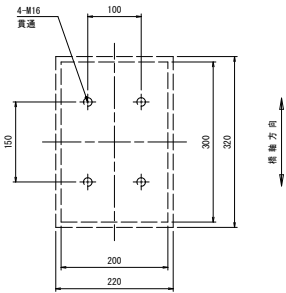
工 事 名	二の基杭(新二ノ基杭)補修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内		
図 面 名	支工構造図(その1)		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	図示	図面番号	5 / 11
京都市建設局土木管理部橋りょう健全推進課			

支承工構造図（その2）

支承詳細図

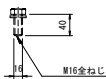


① ゴム支 (CR+SS400)

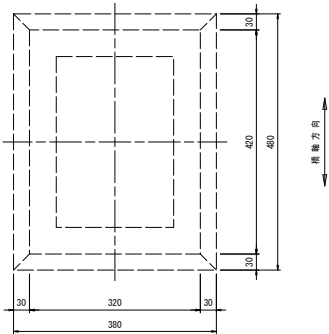


② 六角ボルト、ワッシャー

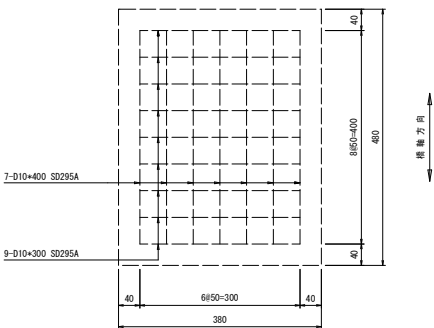
六角ボルト M16x40 強度区分 8.8
平座金 19x30x6.0 F35



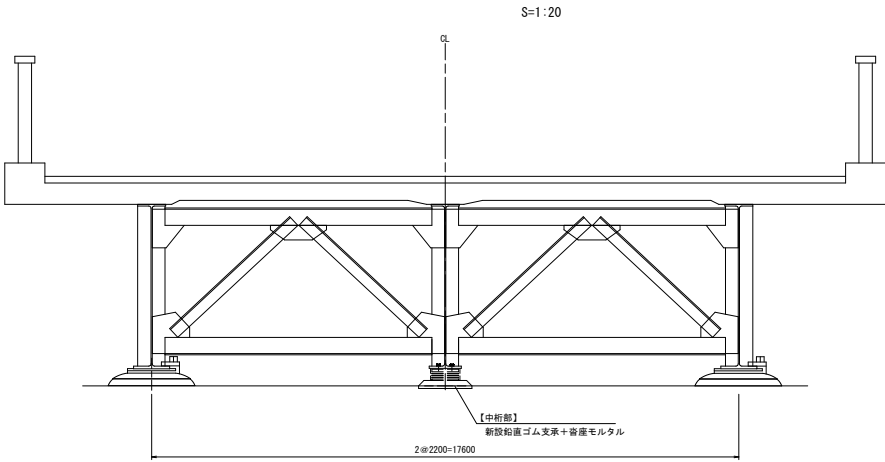
③ 沓座モルタル



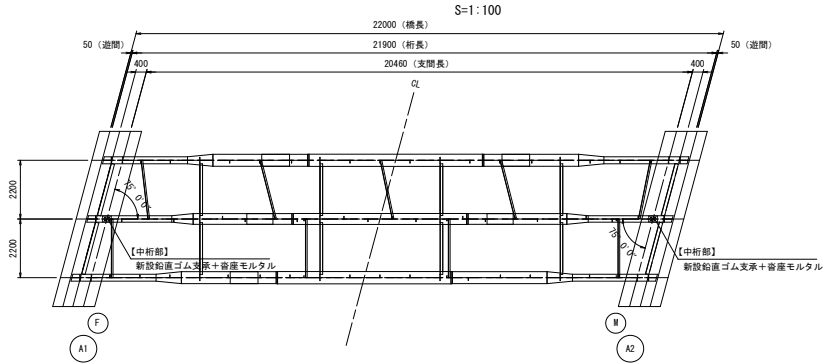
④ 沓座補強鉄筋



断面図



位置図



材料表

名 称	寸 法	材 質	単 位	数 量			備 考
				Fix	Mov	合計	
① ゴム支	220x320x88	図 示	枚	1	1	2	Ge=1.0N/mm ²
② 六角ボルト	M16x40	—	組	4	4	8	ワッシャー含む
③ 沓座モルタル	480x380x160	無収縮モルタル	m ³	0.01	0.01	0.02	0.01m ³ /箇所
④ 沓座補強鉄筋	7-D10x400、9-D10x300	SD295A	kg	3	3	6	3kg/箇所
チッピング	480x380x120	—	m ²	0.2	0.2	0.4	0.2m ² /箇所
沓座モルタル型枠	—	—	m ²	0.1	0.1	0.2	0.1m ² /箇所

注) 1. 道路橋支保簡覧 平成30年12月版
注) 2. 「六角ボルト」は量取めき仕様とする。

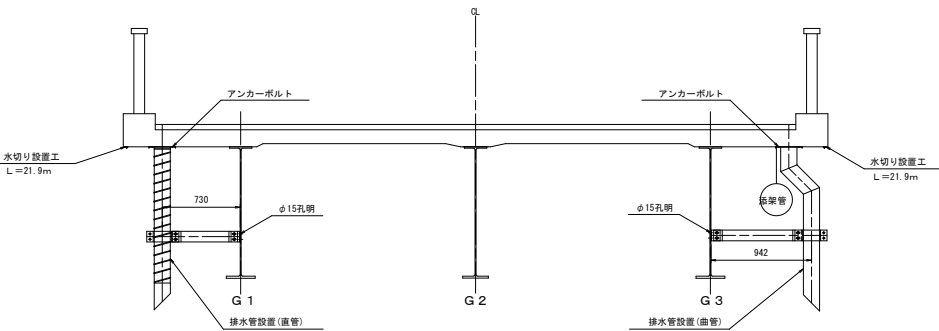
※ 施工を行う前に、寸法形状および損傷状況の確認を行うこと

工 事 名	二の瀬橋(新二ノ瀬橋)補修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内		
図 面 名	支保工構造図 (その2)		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 11
京都市建設局土木管理部様より健全推進課			

排水施設工 構造図

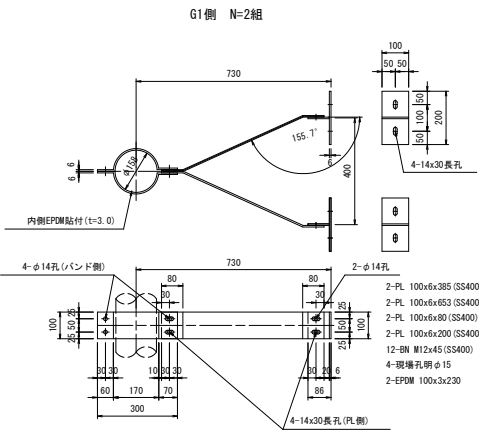
断面図

S=1:25



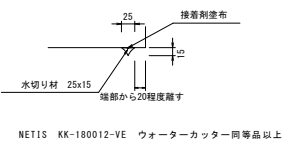
取付金具詳細図

S=1:10



水切り設置工詳細図

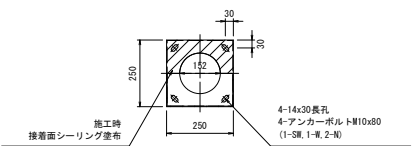
S=1:5



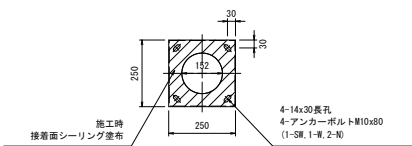
天板プレート型排水装置

S=1:10

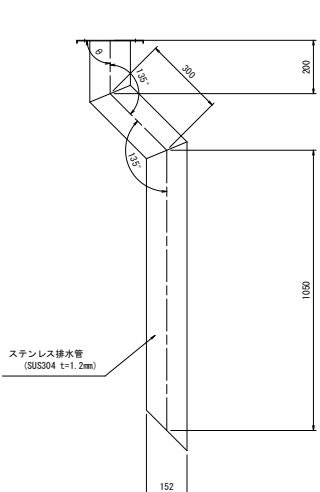
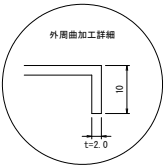
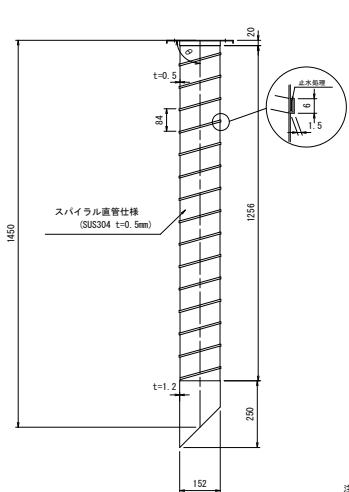
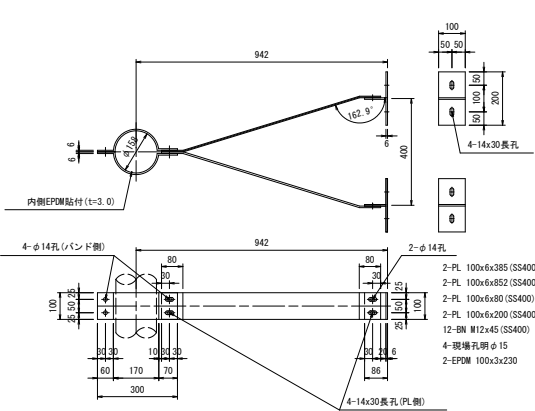
直管 N=2本



曲管 N=2本



G3側 N=2組



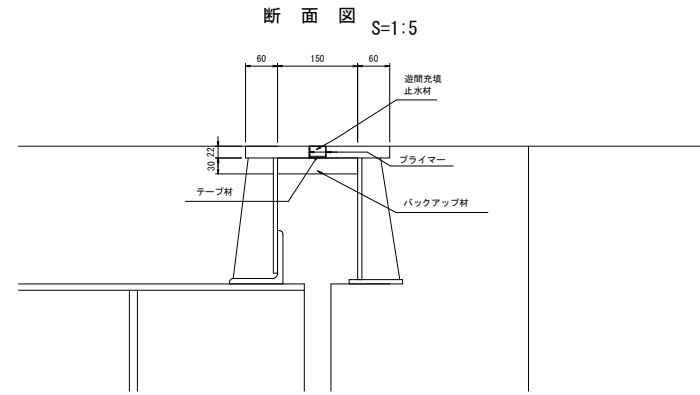
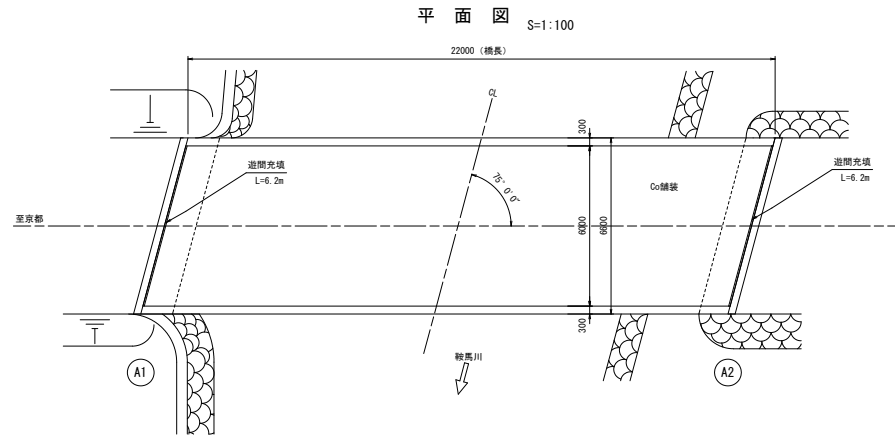
注) 床版下面勾配θは現地計測にて確認すること。

- 注) 1. 既存排水管 (VP管 0.5m×2箇所+1.0m×2箇所) 撤去後に設置する
2. 特記なき材質はすべてSUS304とする。
3. 排水装置はISステンレス排水装置同等品以上とする。
4. 天板プレート型排水装置は、NETIS No. CB-190003-A同等品以上とする。
5. SS400は全て溶融亜鉛メッキ
(特記なき場合は JIS H 8041 2種 10255)
包上げを行う。但し、ボルト類はJHD235とする。
6. t=2.0未満のステンレス鋼材溶接部内外面に対し
耐食性向上の措置を講じる。
7. 現地調査にて寸法確定後製作する。

※ 施工を行う前に、寸法形状および損傷状況の確認を行うこと。

工 事 名	二の宮(国二ノ宮)補修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ宮町地内		
図 面 名	排水施設工 構造図		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	図示	図面番号	7 / 11
京都市建設局土木管理部様より健全推進課			

伸縮継手工 構造図



※ YKB-J工法 NETIS : KT-230056-A同等品以上とする
※ 鋼材部に付着している浮き錆等は念入りに除去すること

遊間充填工 数量表

12.4m当り

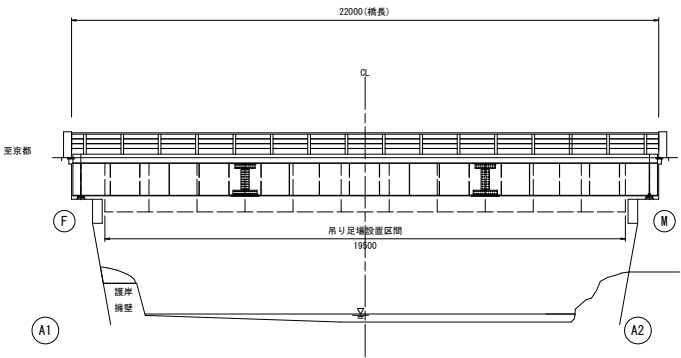
材料名	仕 様	単位	数量	備考
バックアップ材	軟質発泡ウレタン	本	10	1500mm/本
テープ材	t=3mm, プチルゴムテープ	巻	3	8m/巻
プライマー	1液湿気硬化型ウレタン塗料	缶	1	1Kg/缶
止水材	1成分湿気硬化型ウレタン樹脂	セト	2	10.3Kg/セト

工 事 名	二の丸環(新二ノ丸橋)修繕工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町内地		
図 面 名	伸縮継手工 構造図		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	図示	図面番号	8 / 11
京都市建設局土木管理部橋りょう健全推進課			

(参考図) 仮設計画図

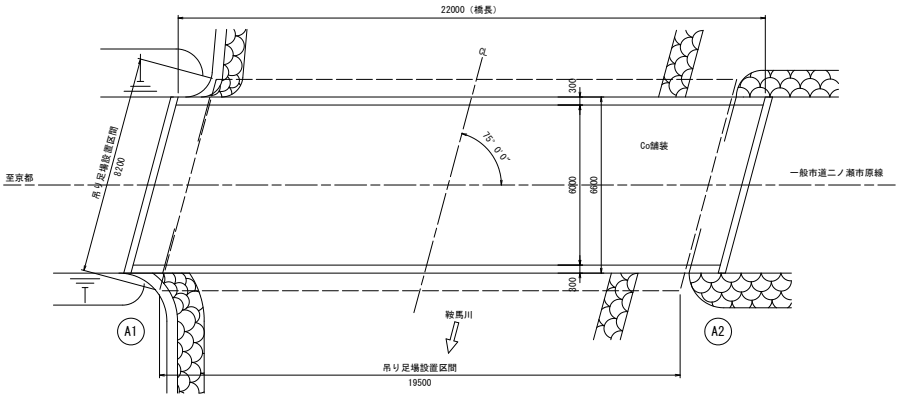
側面図

S=1:100



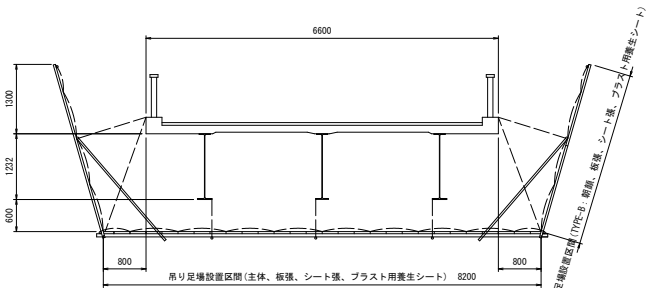
平面図

S=1:100



断面図

S=1:50



数量表

工 種	種 別	単 位	数 量	備 考
足場工	吊足場	m2	145.2	

1. 施工時、現地確認の上、詳細寸法を決定すること。
2. 造内に有害物質が含まれるため、塗膜剥離・劣化調整施工時等は、塗膜が飛散しないように環境へ配慮した対応を行うこと。
3. 吊足場には、足場工・床面シート張防護・朝顔・板張防護工・シート張防護工が含まれている。
4. 吊足場の供用期間は、2.0箇月を想定している。
5. 1種ケレン時には、プラスト用養生シート工により養生を行うこと。

鉛対応環境対策資機材（参考数量）

負圧集塵装置	負圧集塵装置 (160m3/min)	台・月	1.0
	負圧集塵機用カートリッジフィルタ、パッキン	本	16
エアシャワー	エアシャワー	台・月	1.0
	エアシャワー用1次フィルタ	枚	2
	エアシャワー用HEPAフィルタ	枚	1
クリーンルーム	簡易セキユリテールーム	箇所	1
真空掃除機	真空掃除機	台・月	1.0
	真空掃除機用1次フィルタ	枚	2
	真空掃除機用2次フィルタ	枚	1
	真空掃除機用HEPAフィルタ	個	1

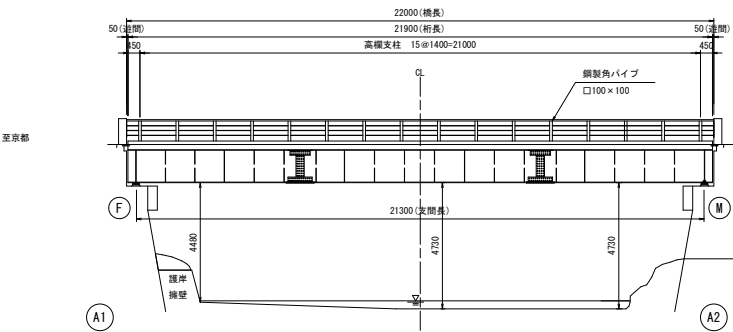
安全費数量表（参考数量）

鉛対応安全衛生保護具	エコクリーンクールスーツ (上)	着	24
	エコクリーンクールスーツ (下)	着	24
	送気ユニット 接続器具	組	6
	定置式ろ過筒 (4人用、ろ過フィルタ一含む)	台	2
	エアラインホース (Φ9、L=20m、6人分)	本	6
	エアラインホース (Φ19、L=25m、定置ろ過筒2組分)	本	2
	防塵マスク (6人分)	個	6
	防塵マスク用フィルタ (交換用含む)	個	36
	防護手袋	組	120
	防護長靴	足	6

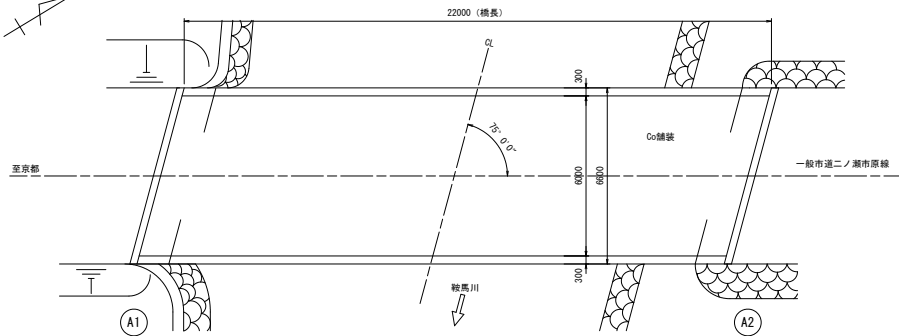
工 事 名	二の洞窟(第二ノ窟)補修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ窟町地内		
図 面 名	(参考図) 仮設計画図		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	図示	図面番号	9 / 11
京都市建設局土木管理部様より健全推進課			

(参考図) 現況橋梁一般図 (その1)

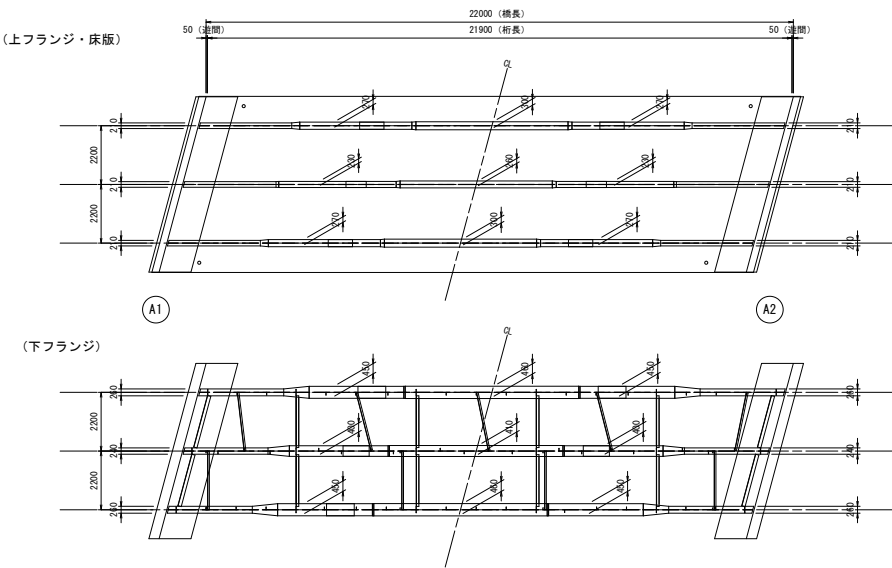
側面図 S=1:100



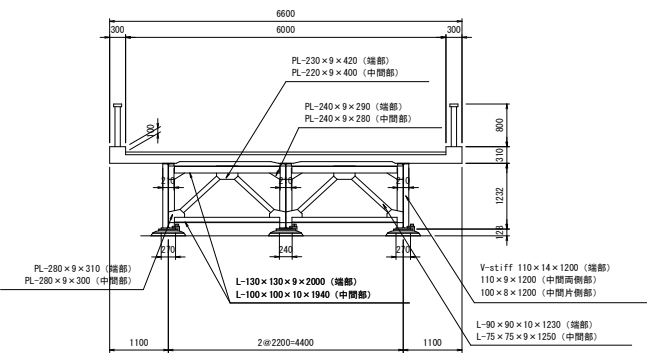
平面図 S=1:100



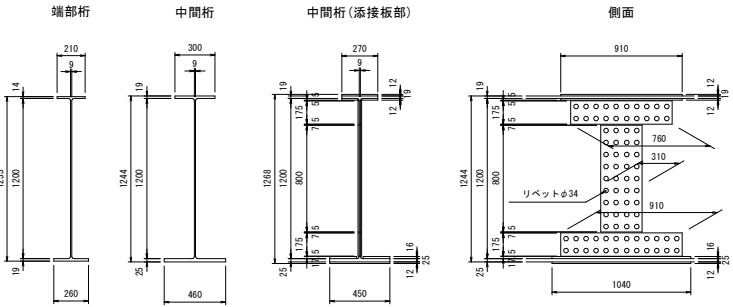
桁配置図 S=1:100



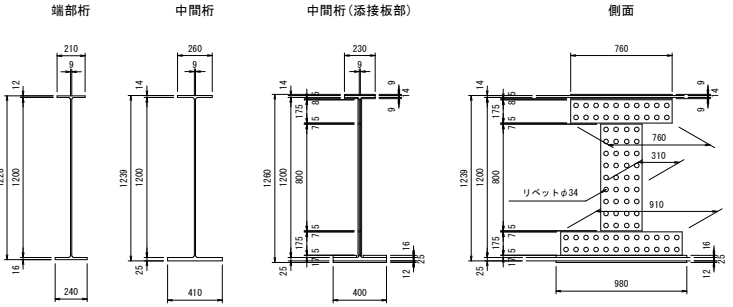
断面図 S=1:50



主桁断面図 (外桁) S=1:20



主桁断面図 (内桁) S=1:20



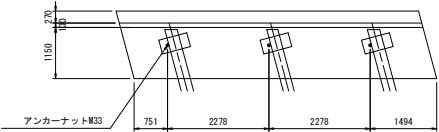
工事名	二の瀬橋(新二ノ瀬)補修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内		
図面名	(参考図) 現況橋梁一般図 (その1)		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	10 / 11
京都市建設局土木管理部橋りょう健全推進課			

(参考図) 現況橋梁一般図 (その2)

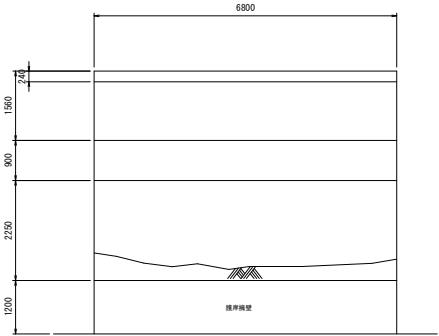
S=1:60

A1橋台

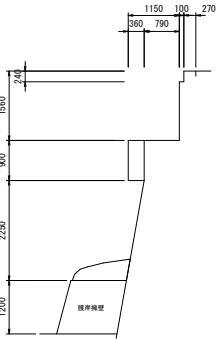
橋座平面図



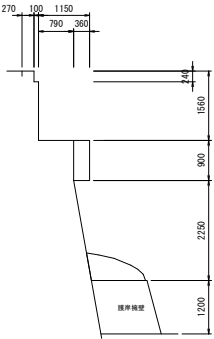
正面図



左側面図

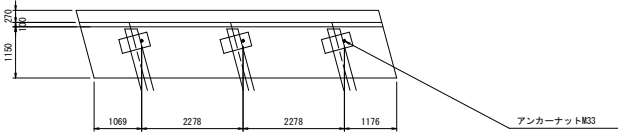


右側面図

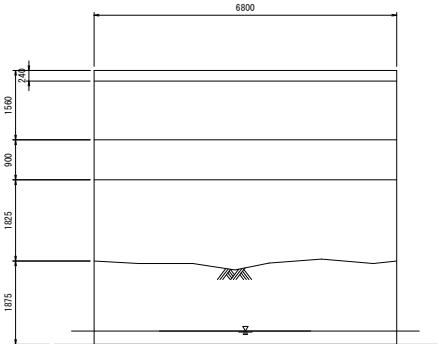


A2橋台

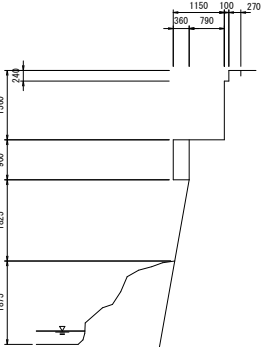
橋座平面図



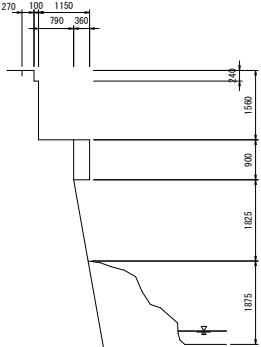
正面図



右側面図



左側面図



工 事 名	この案概(第ニノ案概)増修工事		
工事場所	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町地内		
図 面 名	(参考図) 現況橋梁一般図 (その2)		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	1:60	図面番号	11 / 11
京都市建設局土木管理部様リよう健全推進課			