



2024年度

神島山手線 1号橋

福山市 神島 町 地内

橋梁修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=14.0m
橋長	L=14.0m	
有効幅員	W=4.0m	
鋼橋上部架設工	一式	
橋面舗装工	A=53m ²	
橋梁付属物工	一式	
仮設工	一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、橋梁修繕工事（神島山手線1号橋）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和6年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黒板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 情報共有システム

- 1 本工事は、受注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用にあたり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること
- 6 工事情報共有システムの完了後のデータ受理方法について
作成者：受注者
納品方法：CD、DVD
作成方法：「情報共有システム→共有書類・検査支援→一括ダウンロードしたデータ

第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第7節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 現場の復旧

- ・原形復旧とする。

第3節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

第4節 熱中症対策

- ・本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。
- 1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
 - 2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
 - 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
 - 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時まで監督員に提出すること。
 - 5 受注者は、計測終了日について、工事完成時まで監督員と協議するものとする。
 - 6 積算方法は次のとおりとする。
 - (1) 補正方法
ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。
イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2
エ 補正値の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
 - 7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
 - 8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

第5節 任意仮設

- ・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、積算用参考図に見込んでいる。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。
 - ・内容：敷き鉄板

第6節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。

- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。

- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。

- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。

- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

第2節 現場標示板等について

「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。

- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に沿ったものとする。

- ・「第20 回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。

- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。

- ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。

- ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。

（デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。）

第3節 福山市週休2日モデル工事について

本工事は、福山市週休2日モデル工事の実施について対象外とします。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 70 福山市 00-07.02.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 08 鋼橋架設工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
鋼橋上部					Y1E03 レベル1
工場製作工	1	式			Y1E0301 レベル2
桁製作工	1	式			Y1E030101 レベル3
製作加工 【鋼材規格】	1	式			Y1E03010101 レベル4
製作直接労務費		t			SHD30013 00
	1	式			単第0 -0001 表
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し, 工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外], 一般管理費等[対象]					#0045
副資材費					SHD30021 00
	16.6	t			単第0 -0002 表
鋼材費(鋼板) 一般構造用 SS400 ガーダー形式					SHD30001 00
	1.6	t			単第0 -0003 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM400A ガーダー形式 厚み_6 t<12mm	3.8	t			SHD30001 00 単第0 -0004 表
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM400A ガーダー形式 厚み_12 t 25mm	9.2	t			SHD30001 00 単第0 -0005 表
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM490YA ガーダー形式 厚み_6 t<12mm	1.7	t			SHD30001 00 単第0 -0006 表
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM490YA ガーダー形式 厚み_12 t 25mm	0.1	t			SHD30001 00 単第0 -0007 表
鋼材費(平鋼) 一般構造用 SS400	0.004	t			VHD30001 00 単第0 -0008 表
ボルト・ナット 【ボルト・ナット種類】		組			Y1E03010102レベル4
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し、工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外]、一般管理費等[対象]					#0045
高力ボルト材料費	56	組			SHD30009 00 単第0 -0009 表
高力ボルト材料費	1,124	組			SHD30009 00 単第0 -0010 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
六角ボルト・ナット 溶融亜鉛めっき、M16×45	8	組			V00000600 00 単第0 -0011 表
六角ボルト・ナット 溶融亜鉛めっき、M16×55	96	組			V00000700 00 単第0 -0012 表
六角ナット 黒皮,M16 冷間ホーマー	128	個			TH002526 00
丸座金 黒皮,M16	64	枚			TH002550 00
スタッドジベル 【径・長さ】		本			Y1E03010103レベル4
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し、工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外]、一般管理費等[対象]					#0045
スタッドジベル材料費 SD345 D16×50	56	本			F000003300 00
スタッドジベル材料費 SS400 16×50	64	本			F000002200 00
鋼製排水管製作工	1	式			Y1E030105 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
製作加工 【鋼材規格】		t			Y1E03010501 レベル4
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し, 工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外], 一般管理費等[対象]					#0045
鋼材費(鋼板) 一般構造用 SS400 ガーダー形式	0.05	t			SHD30001 00 単第0 -0003 表
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM400A ガーダー形式 厚み_6 t<12mm	0.04	t			SHD30001 00 単第0 -0004 表
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM400A ガーダー形式 厚み_12 t 25mm	0.03	t			SHD30001 00 単第0 -0005 表
SGP 125A	0.004	t			F000000100 00
工場塗装工	1	式			Y1E030111 レベル3
前処理 【材料種類】		m2			Y1E03011101 レベル4
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し, 工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外], 一般管理費等[対象]					#0045

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
原板プラスト及びジンクリッジプライマー					T7094 00
	423	m ²			
下塗 【塗装種別, 塗装箇所, 塗装回数】					Y1E03011102レベル4
		m2			
工場塗装工(下塗り) 塗装系: C 5					V00000900 00
	314	m2			単第0 -0013 表
工場塗装工(下塗り) 連結部接触面					V000001000 00
	29	m2			単第0 -0018 表
工場塗装工(下塗り) 塗装系: F 1 1					V000001100 00
	28	m2			単第0 -0019 表
中塗 【塗装種別, 塗装箇所, 塗装回数】					Y1E03011103レベル4
		m2			
工場塗装工(中塗り) 塗装系: C 5 フッ素樹脂 淡彩					S3065 00
	314	m2			単第0 -0020 表
上塗 【塗装種別, 塗装箇所, 塗装回数】					Y1E03011104レベル4
		m2			
工場塗装工(上塗り) 塗装系: C 5 フッ素樹脂 淡彩					S3065 00
	314	m2			単第0 -0021 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
メッキ		t			Y1E03011105レベル4
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し,工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外],一般管理費等[対象]					#0045
溶融亜鉛めっき<JISH8641> HDZT77,無加工品 鉄骨,単体(形鋼類)	0.006	t			TH013230 00
工場製品輸送工					Y1E0302 レベル2
	1	式			
輸送工					Y1E030201 レベル3
	1	式			
輸送					Y1E03020101レベル4
		t			
鋼橋工場製作輸送費 鉸桁(鋼床版鉸桁のみ) 運搬距離 2 0 km	17.2	t			S3070027 00 単第0 -0022 表
鋼橋架設工					Y1E0303 レベル2
	1	式			
地組工					Y1E030301 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地組					Y1E03030101 レベル4
地組工 鋳桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン		t			S3106 00
	1.9	t			単第0 -0023 表
架設工(クレーン架設)					Y1E030302 レベル3
	1	式			
桁架設 【規格,桁種類】					Y1E03030205 レベル4
		t			
鋼橋架設工					V000000200 00
	1	式			単第0 -0024 表
架設用機設備及び工具の損料					V000000300 00
	1	式			単第0 -0026 表
支承工					Y1E030308 レベル3
	1	式			
ゴム支承設置 【支承規格】					Y1E03030801 レベル4
		個			
ゴム支承据付工 一般支承					S3112 00
	3	基			単第0 -0027 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ゴム支据付工 一般支承	3	基			S3112 00 単第0 -0028 表
ゴム支承材	1	式			V00000800 00 単第0 -0029 表
鉄筋工 SD295_D10 一般構造物 [規]10t未満	0.009	t			SS000099 00 単第0 -0030 表
現場継手工	1	式			Y1E030309 レベル3
本締めボルト		本			Y1E03030902 レベル4
本締め工	1,180	本			S3110 00 単第0 -0031 表
橋梁現場塗装工	1	式			Y1E0304 レベル2
現場塗装工	1	式			Y1E030401 レベル3
下塗 【塗装種別, 塗装箇所, 塗装回数】		m2			Y1E03040101 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整 素地調整	28	m2			SDT00021 00 単第0 -0032 表
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り ミストコート	28	m2			SDT00023 00 単第0 -0033 表
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り 下塗り塗装	28	m2			SDT00023 00 単第0 -0034 表
中塗 【塗装種別, 塗装箇所, 塗装回数】		m2			Y1E03040102レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 中塗り塗装	28	m2			SDT00027 00 単第0 -0035 表
上塗 【塗装種別, 塗装箇所, 塗装回数】		m2			Y1E03040103レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 上塗り塗装	28	m2			SDT00027 00 単第0 -0036 表
橋梁付属物工	1	式			Y1E0306 レベル2
排水装置工	1	式			Y1E030603 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水管 【管規格】		m			Y1E03060302 レベル4
排水管設置					V0004 00
	2	個			単第0 -0037 表
橋面排水		本			Y1E03060303 レベル4
スラブドレーン相当品 20 SUS用					F00000600 00
	2	個			
フレキシブルチューブ相当品 20 SUS					F00000700 00
	2	m			
排水用導水管 18 SUS					F00000800 00
	31	m			
低弾性目地材 5mm × 50mm					F00000900 00
	26	m			
高弾性目地材 10mm × 35mm					F00001000 00
	26	m			
伸縮装置工					Y1E030601 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼・ゴム製伸縮装置 【伸縮装置規格】		m			Y1E03060101 レベル4
伸縮装置 プロフジョイントCDx-20 車道用 相当品	4.4	m			F0000000005 00
伸縮装置 プロフジョイントCDx-30 車道用 相当品	4.4	m			F0000000006 00
伸縮継手装置設置工(新設) 普通型	9	m			SS000199 00 単第0 -0039 表
橋梁用防護柵工	1	式			Y1E030605 レベル3
橋梁用防護柵		m			Y1E03060501 レベル4
横断・転落防止柵 アンカーボルト固定 材料別途 [規]100m未満	28	m			SS000147 00 単第0 -0040 表
転落防止柵 P種 ベースプレート H=800	28	m			F0000000007 00
舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ゲースアスファルト舗装工					Y1E020411 レベル3
	1	式			
基層 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】					Y1E02041101 レベル4
		m2			
ゲースアスファルト舗設					V0006 00
	53	m2			単第0 -0041 表
表層(車道・路肩部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】					Y1E02041102 レベル4
		m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm					SPK24040241 00
	53	m2			単第0 -0046 表
橋台補修工					Y1E0112 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1E011206 レベル3
	1	式			
コンクリート取壊し運搬処理 【構造物区分,工法区分】					Y1E01120614 レベル4
		m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	0.1	m3			単第0 -0047 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	0.1	m3			SPK24040151 00 単第0 -0048 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	0.3	t			T9005 00
橋台補修工	1	式			Y1E010606 レベル3
コンクリート 【擁壁の種類,平均高さ,コンクリート規格】 【養生費,コンクリート夜間割増の有無】		m3			Y1E01060603レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB 人力打設	0.8	m3			SPK24040153 00 単第0 -0049 表
型枠 【型枠の種類】		m2			Y1E01060605レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5	m2			SPK24040155 00 単第0 -0050 表
鉄筋 【鉄筋材料規格・径】		t			Y1E01060604レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.007	t			SS000099 00 単第0 -0051 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.002	t			SS000099 00 単第0 -0052 表
コンクリートアンカーボルト設置 あと施工アンカー(各種)	12	本			SPK24040407 00 単第0 -0053 表
コンクリートアンカーボルト設置 あと施工アンカー(各種)	72	本			SPK24040407 00 単第0 -0054 表
現橋撤去工	1	式			Y1E011206 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】		m3			Y1E01120601 レベル4
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	8	m3			SDT00033 00 単第0 -0055 表
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】		m			Y1E01120602 レベル4
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cm以下	231	m			SPK24040306 00 単第0 -0056 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材切断 【鋼材規格(種類他)】		箇所			Y1E01120608レベル4
既設桁撤去		式			V000000400 00
ガス切断 H鋼杭	1	式			単第0 -0057 表
コンクリート取壊し運搬処理 【構造物区分,工法区分】	7	箇所			S0180 00
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)		m3			単第0 -0059 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	8	m3			Y1E01120614レベル4
コンクリート塊受入費(鉄筋) 再生工場搬入		t			SPK24040151 00
運搬処理工	20	t			単第0 -0060 表
現場発生品運搬 【発生材種類】	1	式			#0041
		回			F9005 00
					Y1E011216 レベル3
					Y1E01121603レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離7.0km以下(5.0km超)	8	t			SPK24040410 00 単第0 -0061 表
【機器単体費】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
スクラップ H1	8	t			F000000008 00
仮設工	1	式			Y1E0309 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1E030901 レベル3
敷鉄板 【鋼材規格,作業区分】		m2			Y1E03090104 レベル4
敷鉄板設置	36	m2			S1050041 00 単第0 -0062 表
敷鉄板撤去	36	m2			S1050043 00 単第0 -0064 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048, 802kg/枚 賃貸期間20日	8	枚			S1050029 00 単第0 -0065 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
防護施設工					Y1E030916 レベル3
	1	式			
立入防止柵 【柵高,作業区分】					Y1E03091603 レベル4
		m			
立入り防護柵 設置撤去 現場内流用					V0005 00
	15	m			単第0 -0066 表
交通管理工					Y1E030921 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1E03092101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	40	人			
* * 直接工事費 (鋼橋製作工) * *					
#0020計=支給品等(材料),無償貸付					
間接労務費 (鋼橋製作工)					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
工場管理費 (鋼橋製作工)					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					

本工事費 内訳表

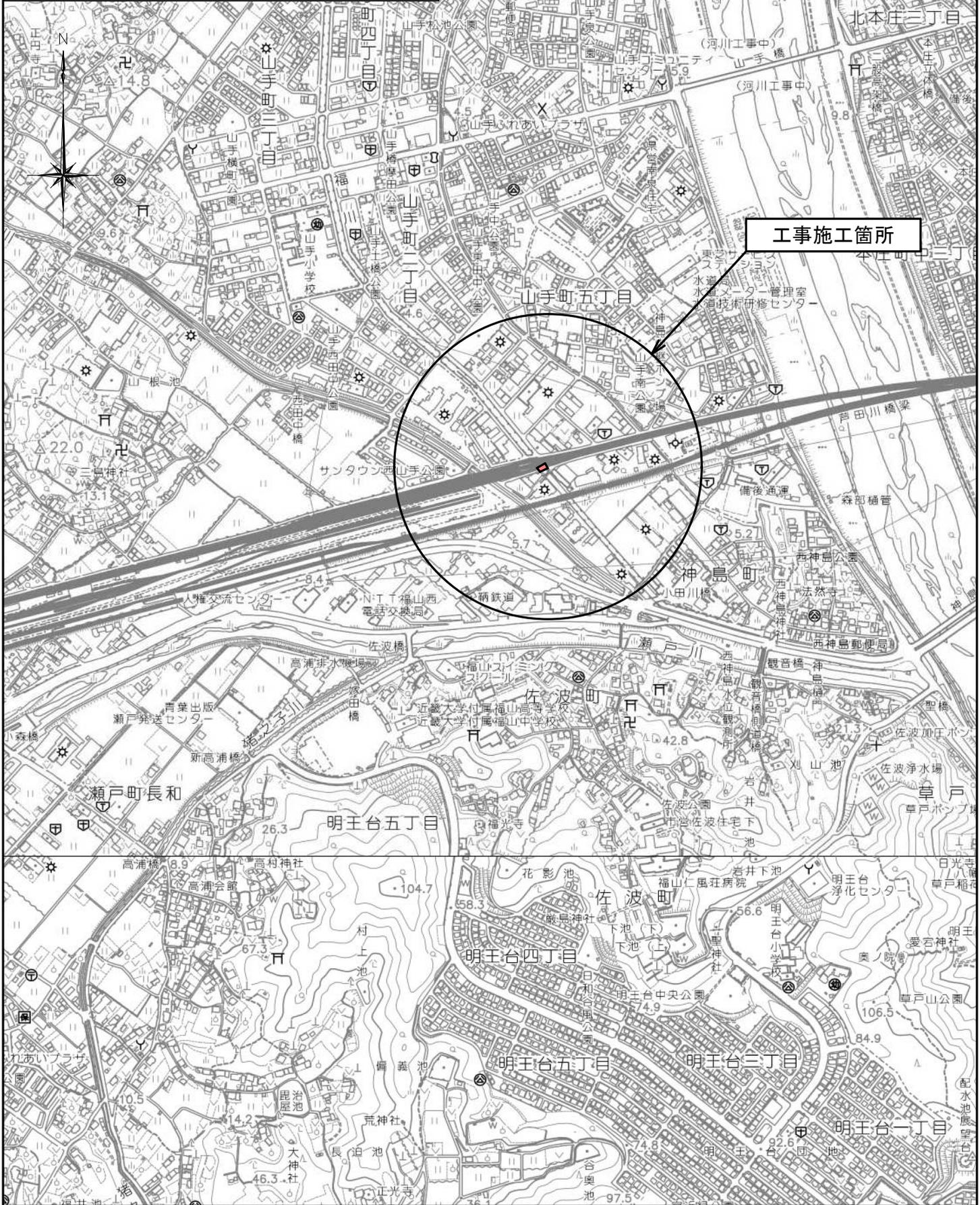
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 間接工事費 (鋼橋製作工) **					
** 工場製作原価 (鋼橋製作工) **					
** 直接工事費 (工場製作を除く) ** #0020計=支給品等 (材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
運搬費	1	式			YZZ04001004 レベル4
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
仮設材等 (鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等) 運搬 運搬距離 2.8km 製品長 12m以内		t			S1000007 00
仮設材等 (鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等) 運搬 運搬距離 2.8km 製品長 12m以内	1	式			単第0 -0069 表
共通仮設費率分					Z0019

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 架設工事原価 **					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

図面番号	1/17	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁修繕工事		
種別	位置図	番号	1/1
橋梁名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

令和6年度
国補

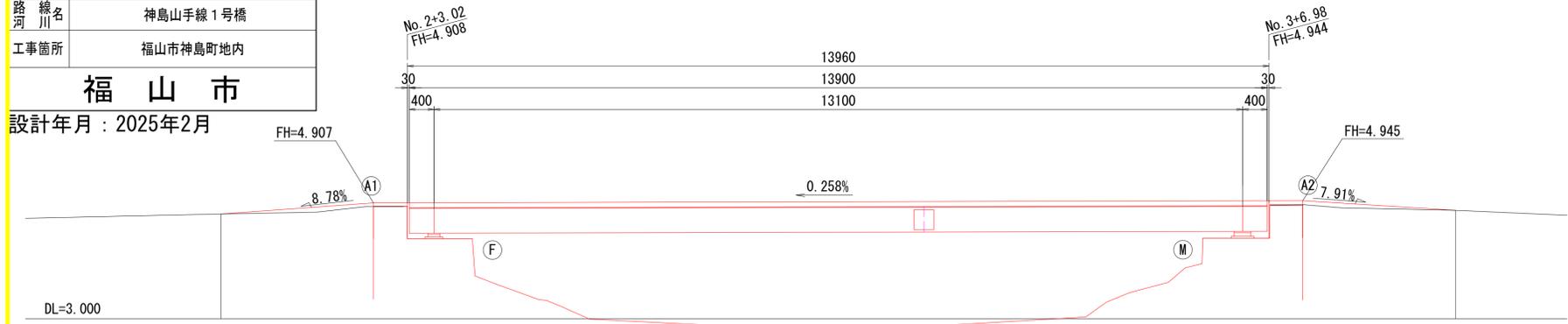


図面番号	2 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	橋梁一般図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

令和6年度
国補

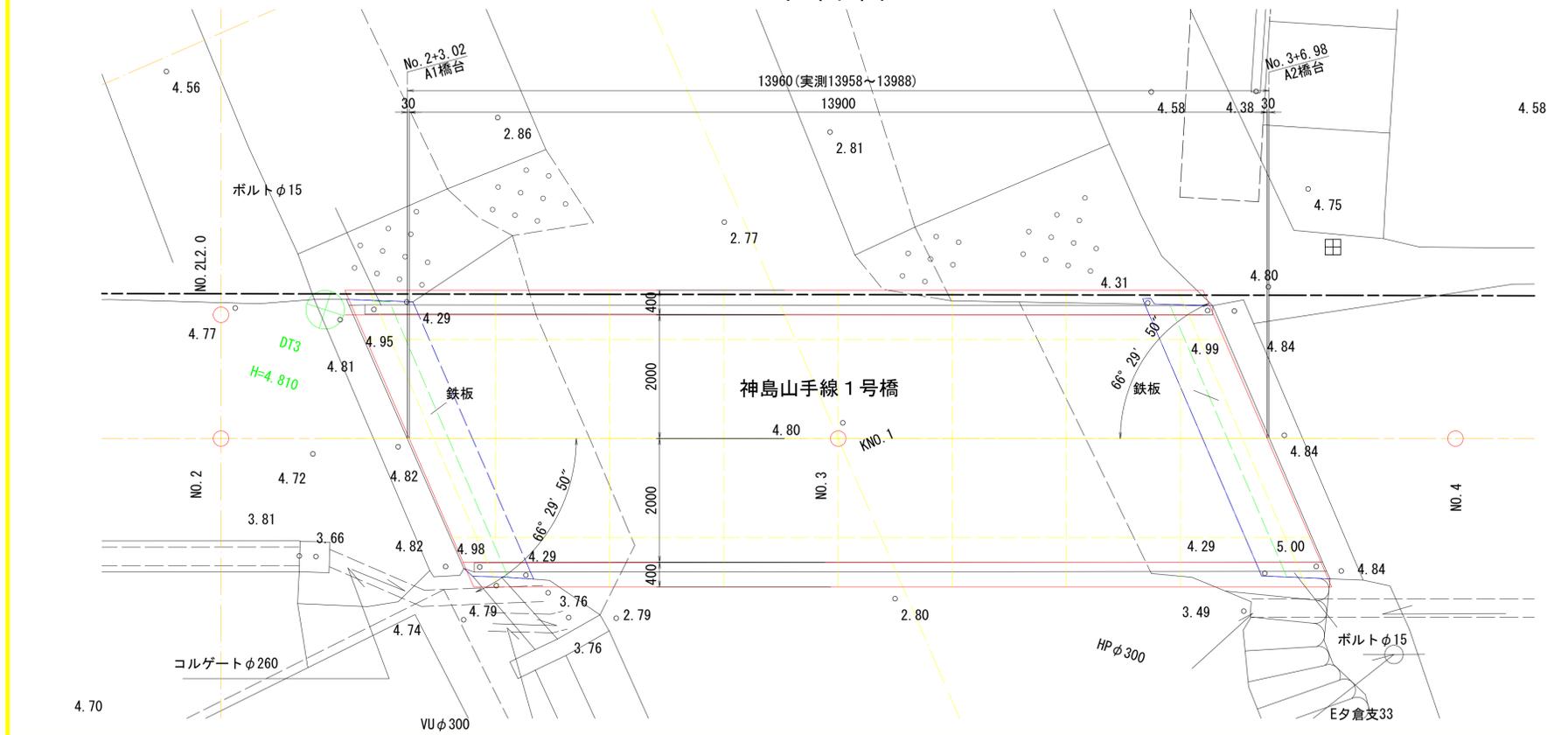
橋梁一般図

側面図 S=1:50

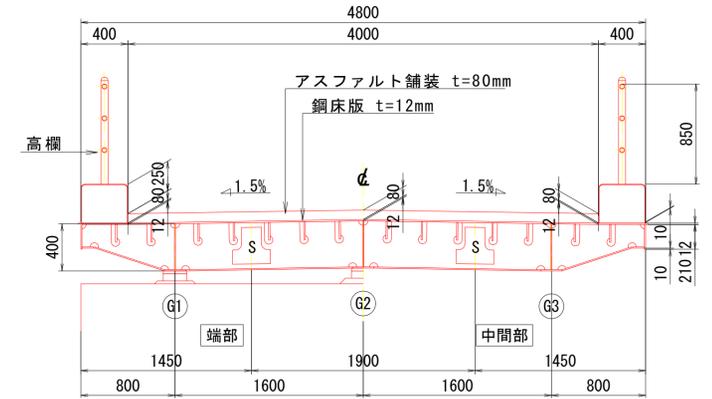


勾配	i=0.258% L=13.96m				
計画高	4.69	4.908	4.926	4.944	4.75
地盤高	4.69	4.81	4.81	4.83	4.75
単距離		3.020	6.980	6.980	3.020
測点	NO.2	A1橋台 +3.020	NO.3	A2橋台 +6.980	NO.4

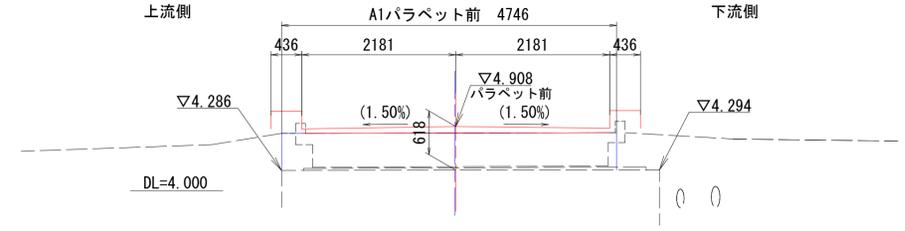
平面図 S=1:50



標準断面図 S=1:50



A1橋台側 S=1:50



A2橋台側 S=1:50



設計条件

路線名	市道神島山手線	
河川名	普通河川 福川	
道路規格	第3種 第5級	
橋長	L=13.960m	
桁長	L=13.900m	
支間長	L=13.100m	
幅員	有効幅員	4.000m
	全幅	0.40+4.00+0.40=4.80m
設計速度	V=20km/h	
縦断勾配	i=0.258%	
横断勾配	i=1.500%	
斜角	66° 29' 50"	
構造形式	上部工	単純鋼床版鉄桁橋
	下部工	元橋使用
	基部工	元橋使用
活荷重	TL-6	
設計震度	kh=0.21 (II種地盤)	
適用示方書	道路橋示方書・同解説 (平成29年11月)	

図面番号	3 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	上部工一般図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線 1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

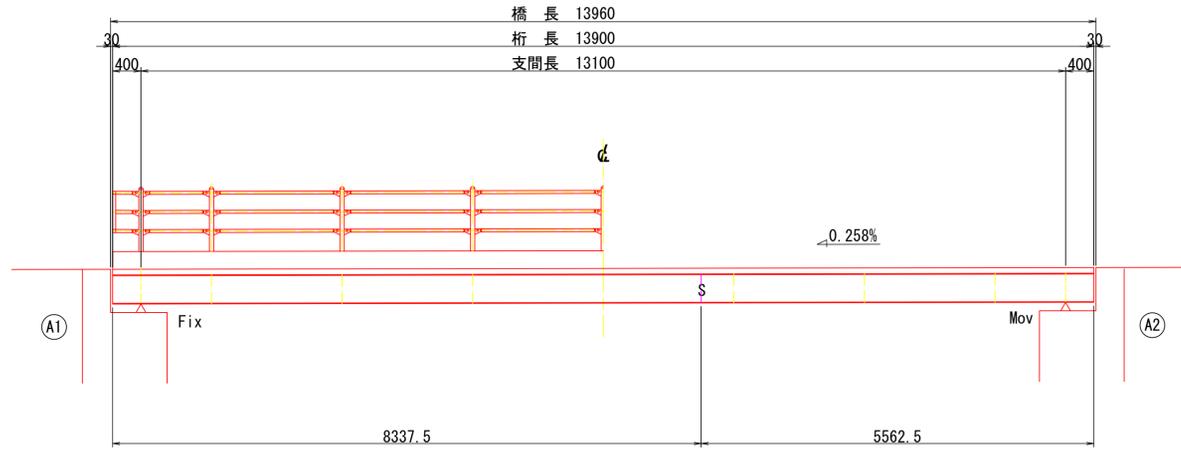
令和6年度
国補

神島山手線 上部工一般図

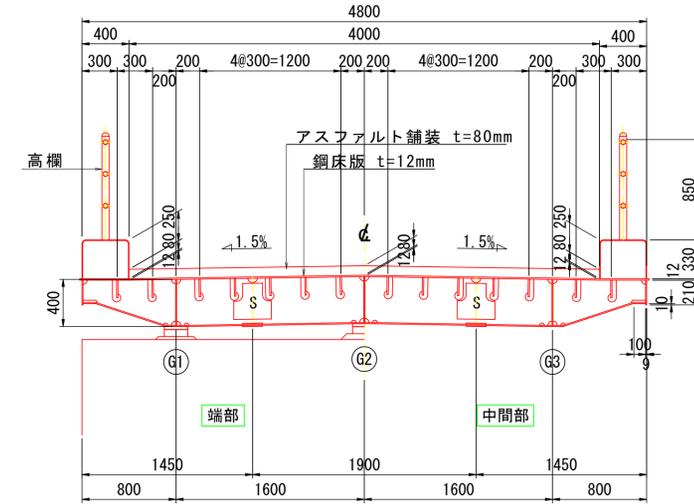
福山市

設計年月：2025年2月

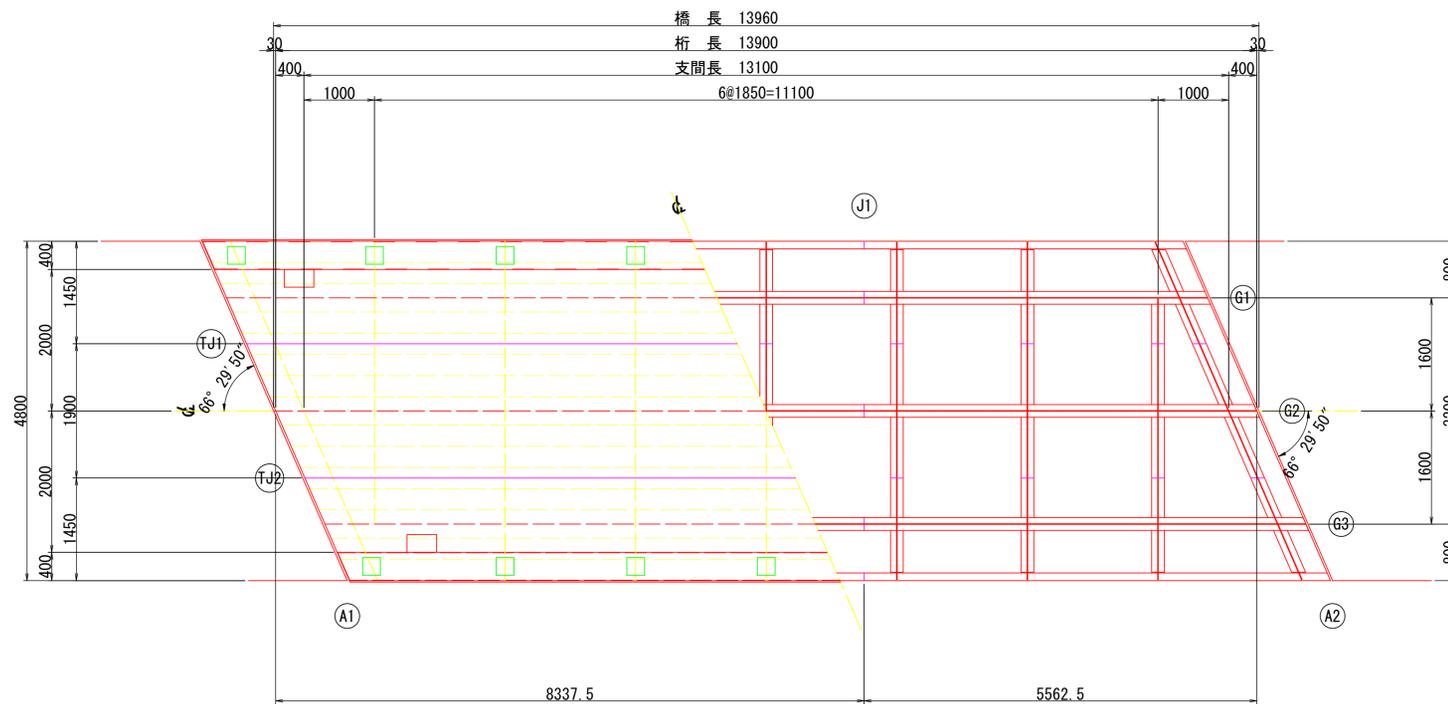
側面図 S=1:50



断面図 S=1:30



平面図 S=1:50



設計条件

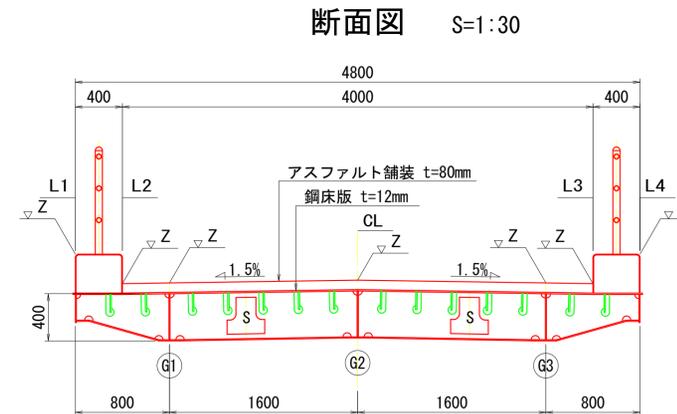
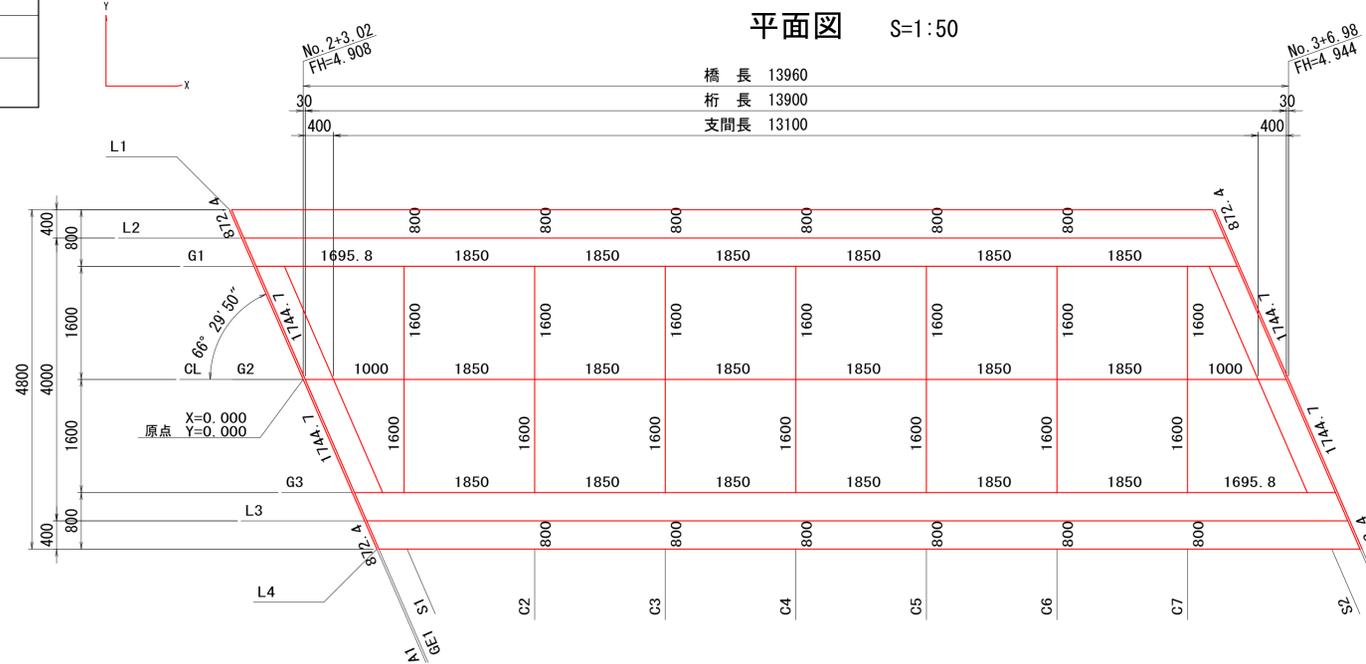
路線名	市道神島山手線
構造形式	単純鋼床版桁
橋長	L = 13.960 m
桁長	L = 13.900 m
支間長	L = 13.100 m
総幅員	B = 4.800 m
有効幅員	B = 4.000 m
設計荷重	TL-6
桁高	H = 0.400 m
斜角	66° 29' 50"
舗装	アスファルト舗装 t = 80 mm
床版	鋼床版 t = 12 mm
横断勾配	i = 1.500% 拜み勾配 詳細は線形図参照
縦断勾配	i = 0.258% 直線勾配 詳細は線形図参照

図面番号	4 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	線形図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

令和6年度
国補

神島山手線1号橋 線形図

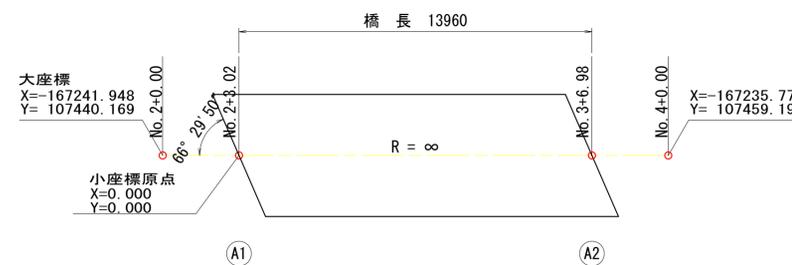
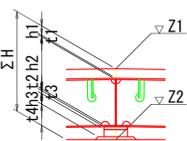
設計年月：2025年2月



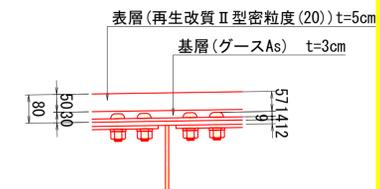
構造高表 (支承位置)

		S1 (Fix)			S2 (Mov)		
		G1	G2	G3	G1	G2	G3
路面計画高	Z1	4.8835	4.9091	4.8869	4.9171	4.9429	4.9205
舗装厚	h1	80	80	80	80	80	80
床版厚	t1	12	12	12	12	12	12
腹板高	h2	390	390	390	390	390	390
下フランジ厚	t2	10	10	10	10	10	10
ソールプレート厚	t3	23	23	23	23	23	23
支承高	h3	48	48	48	68	68	68
モルタル厚	t4	34	56	31	28	60	45
構造高合計	ΣH	597	619	594	611	643	628
橋座標高	Z2	4.287	4.290	4.293	4.306	4.300	4.293

構造高さ

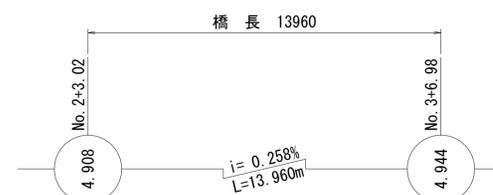


縦断線形



舗装構成

		A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2	A2	SPAN I
		L1	X	-1.0437	-1.0137	-0.6137	1.4300	3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800		12.4863	
	Y	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000		2.4000	2.4000	2.4000	
	Z	5.1261	5.1262	5.1269	5.1317	5.1365	5.1412	5.1460	5.1508	5.1555		5.1602	5.1612	5.1613	
L2	X	-0.8697	-0.8397	-0.4397	1.4300	3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800		12.6603	13.0603	13.0903	13.1000
	Y	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000		2.0000	2.0000	2.0000	
	Z	4.8764	4.8765	4.8772	4.8817	4.8865	4.8912	4.8960	4.9008	4.9055		4.9106	4.9117	4.9118	
G1	X	-0.6958	-0.6658	-0.2658	1.4300	3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800	12.5300	12.8342	13.2342	13.2642	13.1000
	Y	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	
	Z	4.8828	4.8828	4.8835	4.8877	4.8925	4.8972	4.9020	4.9068	4.9115	4.9163	4.9171	4.9181	4.9182	
	WH	4.7908	4.7908	4.7915	4.7957	4.8005	4.8052	4.8100	4.8148	4.8195	4.8243	4.8251	4.8261	4.8262	
CL	X	0.0000	0.0300	0.4300	1.4300	3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800	12.5300	13.5300	13.9300	13.9600	13.1000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Z	4.9080	4.9081	4.9117	4.9117	4.9165	4.9212	4.9260	4.9308	4.9355	4.9403	4.9429	4.9439	4.9440	
G2	X	0.0000	0.0300	0.4300	1.4300	3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800	12.5300	13.5300	13.9300	13.9600	13.1000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Z	4.9080	4.9081	4.9117	4.9117	4.9165	4.9212	4.9260	4.9308	4.9355	4.9403	4.9429	4.9439	4.9440	
	WH	4.8160	4.8161	4.8171	4.8197	4.8245	4.8292	4.8340	4.8388	4.8435	4.8483	4.8509	4.8519	4.8520	
G3	X	0.6958	0.7258	1.1258	1.4300	3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800	12.5300	14.2258	14.6258	14.6558	13.1000
	Y	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	-1.6000	
	Z	4.8858	4.8859	4.8869	4.8877	4.8925	4.8972	4.9020	4.9068	4.9115	4.9163	4.9205	4.9212	4.9212	
	WH	4.7938	4.7939	4.7949	4.7957	4.8005	4.8052	4.8100	4.8148	4.8195	4.8243	4.8285	4.8292	4.8292	
L3	X	0.8697	0.8997	1.2997		3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800	12.5300	14.3997	14.7997	14.8297	13.1000
	Y	-2.0000	-2.0000	-2.0000		-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	
	Z	4.8802	4.8803	4.8814		4.8865	4.8912	4.8960	4.9008	4.9055	4.9103	4.9148	4.9155	4.9156	
L4	X	1.0437	1.0737	1.4737		3.2800	5.1300	6.9800	8.8300	10.6800	12.5300	14.5737	14.9737	15.0037	13.1000
	Y	-2.4000	-2.4000	-2.4000		-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	
	Z	5.1307	5.1308	5.1318		5.1365	5.1412	5.1460	5.1508	5.1555	5.1603	5.1651	5.1658	5.1659	



横断線形



図面番号	5 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	共通詳細図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

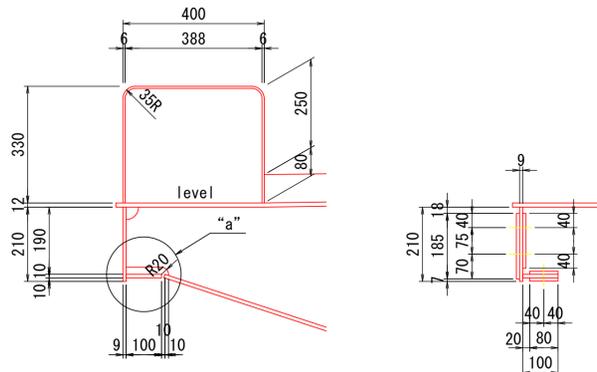
令和6年度
国補

共通詳細図 S=1:10

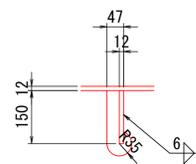
設計年月：2025年2月

福山市

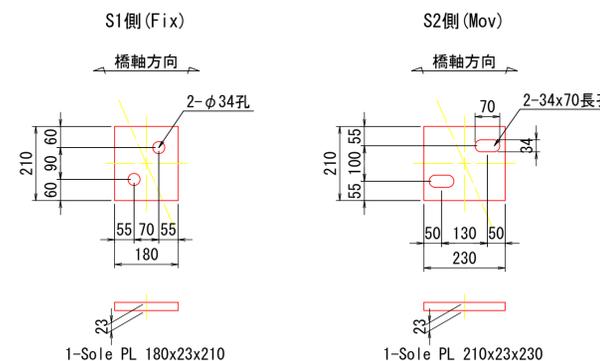
側縦桁詳細



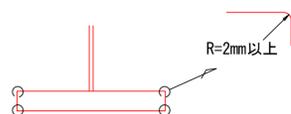
縦リブ貫通部スカーラップ形状



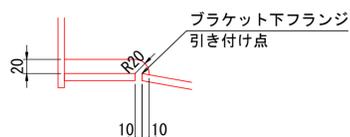
ソールプレート詳細



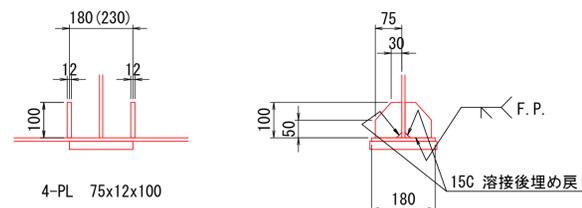
角部の曲面仕上げ



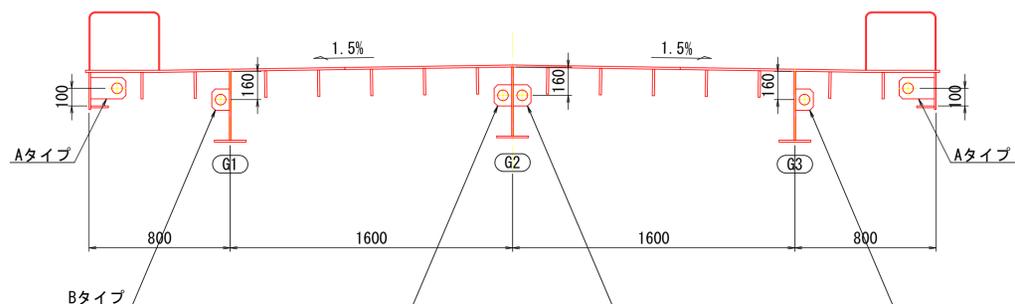
“a”部詳細 S=1:5



支点上補強リブ S1(S2)

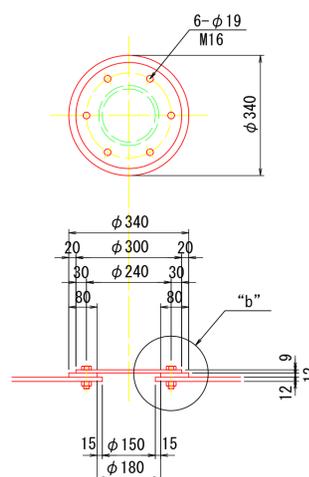


足場用対金具取付け位置

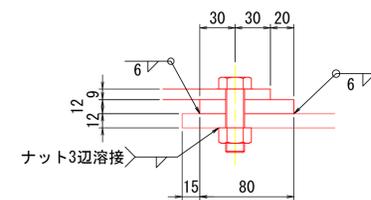


ハンドホール詳細図

(製作数:16)



“b”部詳細図 S=1:3



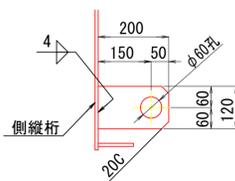
- 1-PL φ300x 9
- 1-PL φ340x12
- 6-BN M16 x 55 (SS400) <メッキ>

注記

- 特記なき材質はすべてSM400Aとする。
- 特記なきスカーラップは、35Rとする。

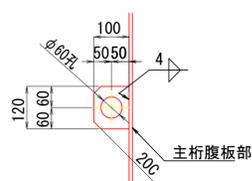
足場用吊金具詳細図

Aタイプ (側縦桁部)



1-PL 120 x 9 x 200

Bタイプ (主桁腹板部)



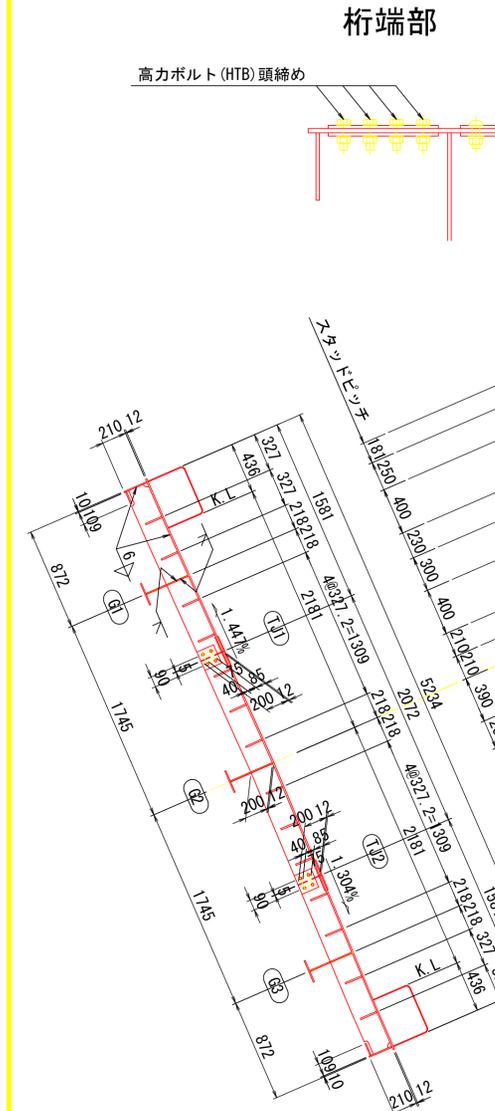
1-PL 100 x 9 x 120

図面番号	6 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	鋼床版詳細図 (その1)	番	1 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

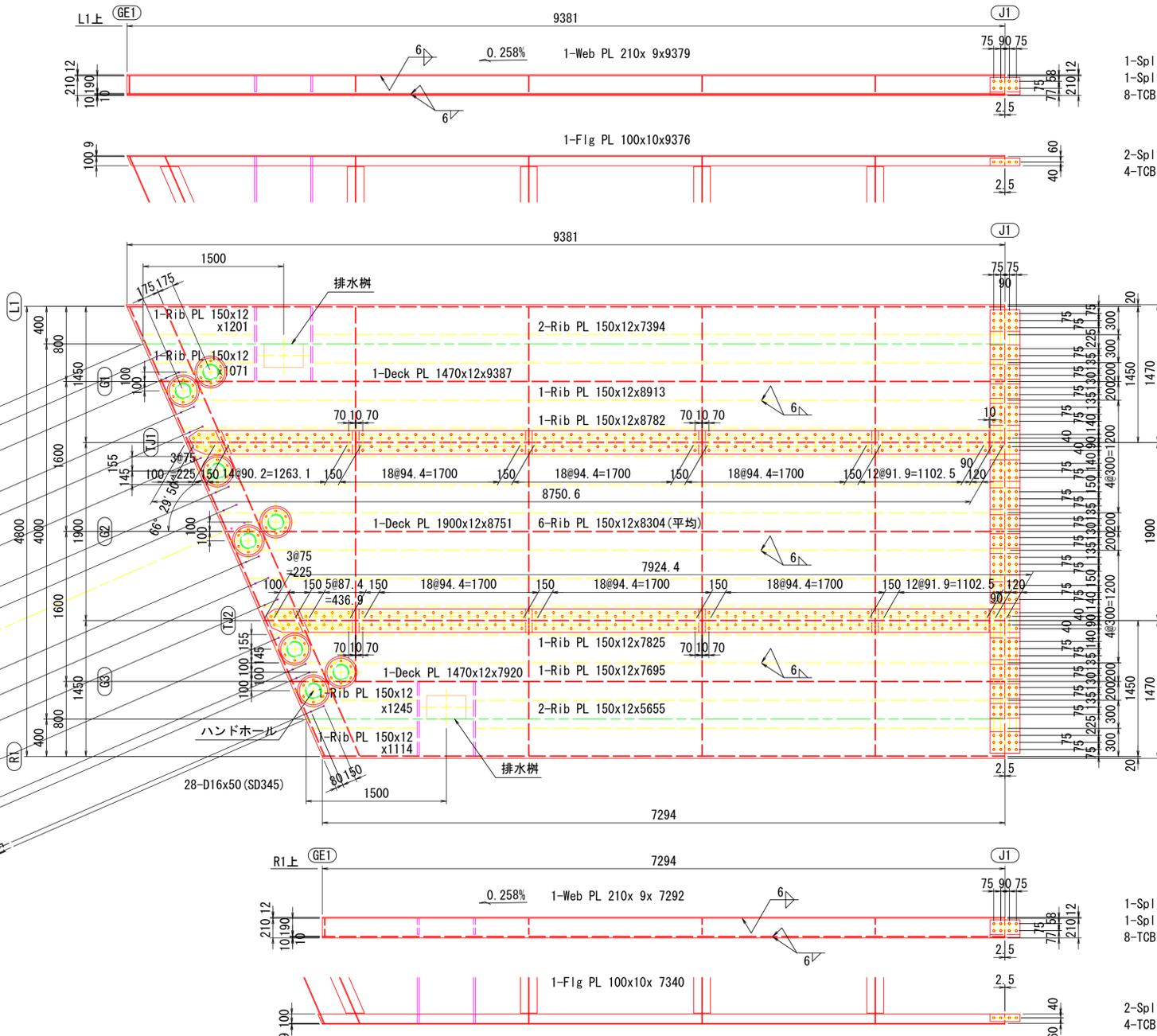
令和6年度
国補

鋼床版詳細図 (その1) S=1:30

設計年月: 2025年2月



- 2-End PL 200x 9x 860
- 2-End PL 200x 9x 704
- 2-End PL 200x 9x1031
- 4-Spl PL 157x 9x 170 (SS400)
- 8-TCB M22x 65 (S10T)



- 1-Spl PL 185x 9x 320 (SS400)
- 1-Spl PL 155x 9x 320 (SS400)
- 8-TCB M22x 65 (S10T)

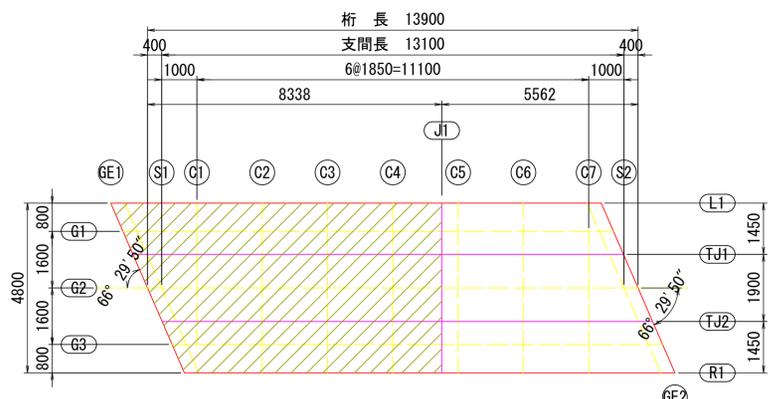
- 2-Spl PL 80x 9x 320 (SS400)
- 4-TCB M22x 65 (S10T)

- J1
- 2-Spl PL 1540x 9x 320 (SS400)
 - 1-Spl PL 1530x 9x 320 (SS400)
 - 8-Spl PL 230x 9x 320 (SS400)
 - 8-Spl PL 155x 9x 320 (SS400)
 - 2-Spl PL 250x 9x 320 (SS400)
 - 176-TCB M22x65 (S10T)

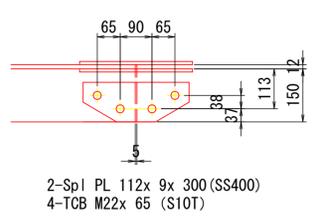
- J1
- 1-Spl PL 1778x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 3690x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 3063x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 392x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 1401x 9x 250 (SS400)
 - 3-Spl PL 1780x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 1183x 9x 250 (SS400)
 - 170-TCB M22x65 (S10T)
 - 8-HTB M22x70 (F10T)

- J2
- 1-Spl PL 951x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 3690x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 3063x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 392x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 575x 9x 250 (SS400)
 - 3-Spl PL 1780x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 1183x 9x 250 (SS400)
 - 140-TCB M22x65 (S10T)
 - 20-HTB M22x70 (F10T)

配置図 S=1:100



縦リブ添接詳細 S=1:10



- 注記
- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 - ※印はTCB M22 (S10T) を示す。
 - ※印はHTB M22 (F10T) で頭締め箇所を示す。

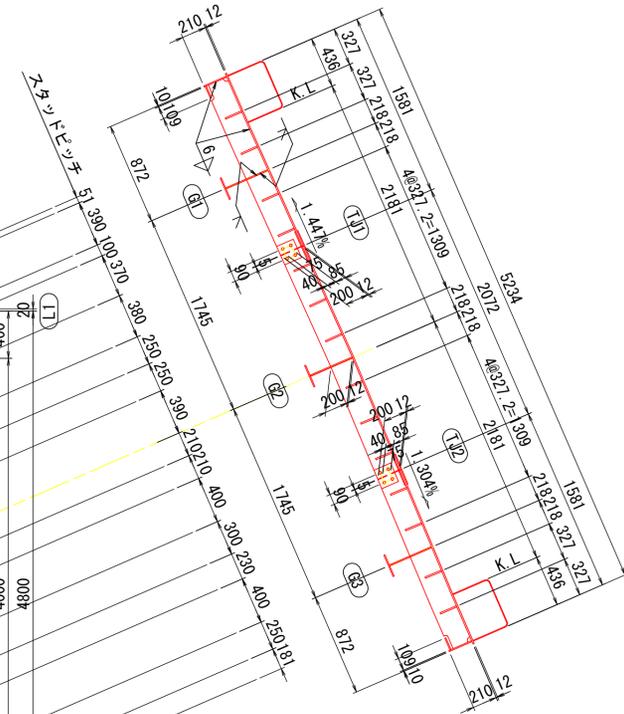
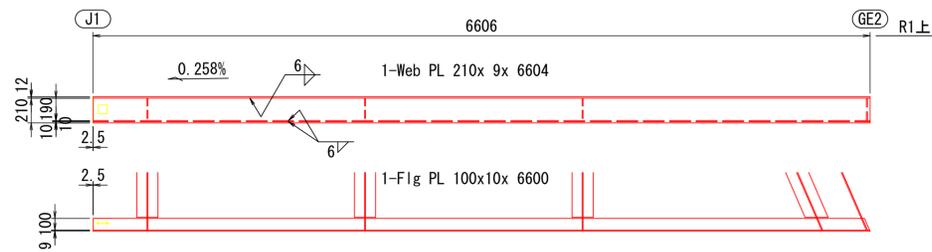
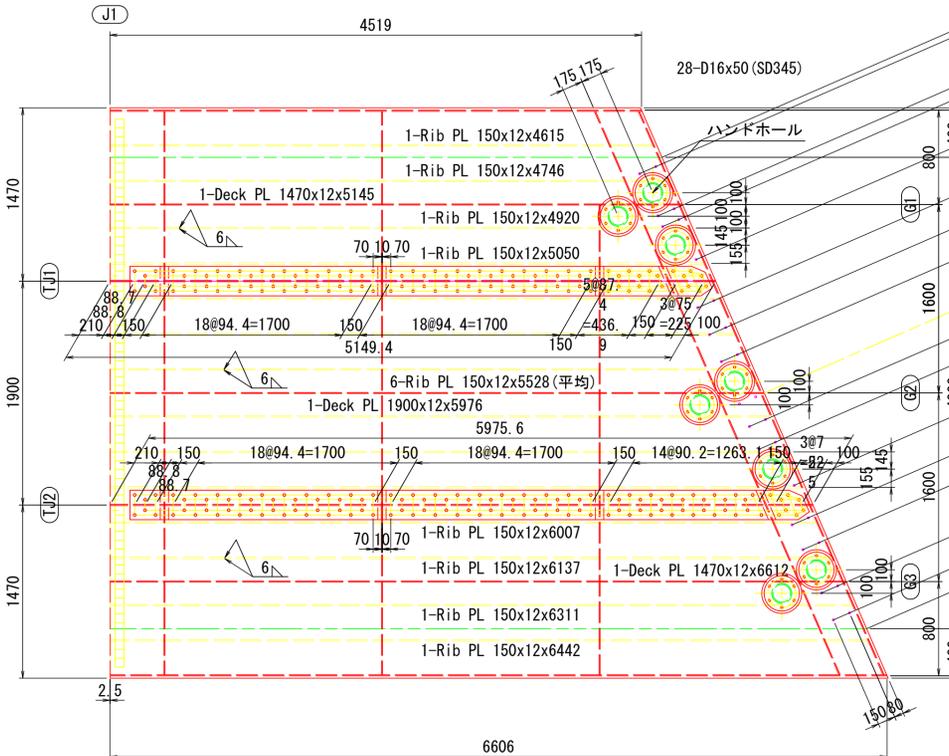
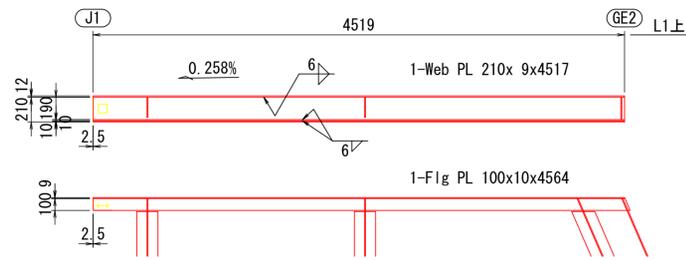
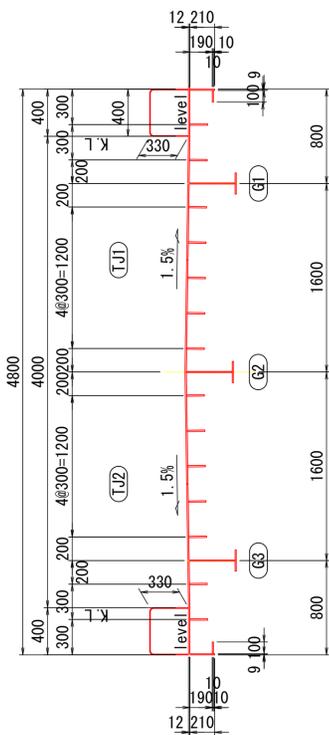
図面番号	7 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	鋼床版詳細図 (その2)	番	2 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

令和6年度
国補

鋼床版詳細図 (その2) S=1:30

福山市

設計年月：2025年2月

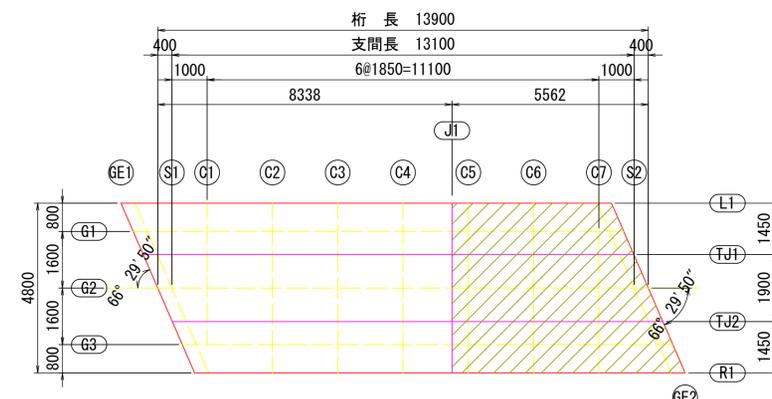


- 2-End PL 200x 9x 860
- 2-End PL 200x 9x 704
- 2-End PL 200x 9x1031
- 4-Spl PL 157x 9x 170 (SS400)
- 8-TCB M22x 65 (S10T)

- TJ1**
- 1-Spl PL 2138x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 2801x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 258x 9x 250 (SS400)
 - 2-Spl PL 1780x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 575x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 392x 9x 250 (SS400)
 - 82-TCB M22x65 (S10T)
 - 20-HTB M22x70 (F10T)

- TJ2**
- 1-Spl PL 2138x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 3628x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 258x 9x 250 (SS400)
 - 2-Spl PL 1780x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 1401x 9x 250 (SS400)
 - 1-Spl PL 392x 9x 250 (SS400)
 - 112-TCB M22x65 (S10T)
 - 8-HTB M22x70 (F10T)

配置図 S=1:100



- 注記
- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 - ※印はTCB M22 (S10T)を示す。
 - ※印はHTB M22 (F10T)で頭締め箇所を示す。

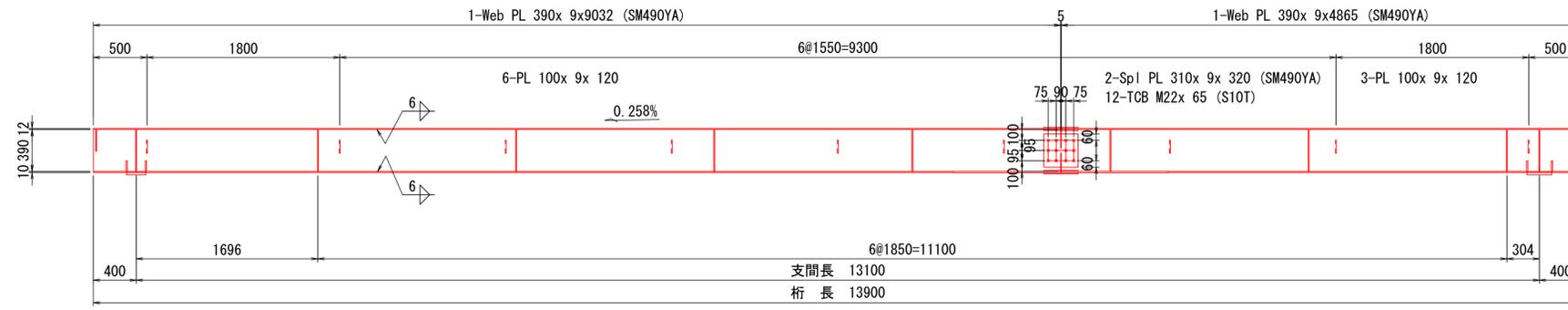
図面番号	8 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	主桁詳細図 (その1)	番号	1 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

設計年月：2025年2月

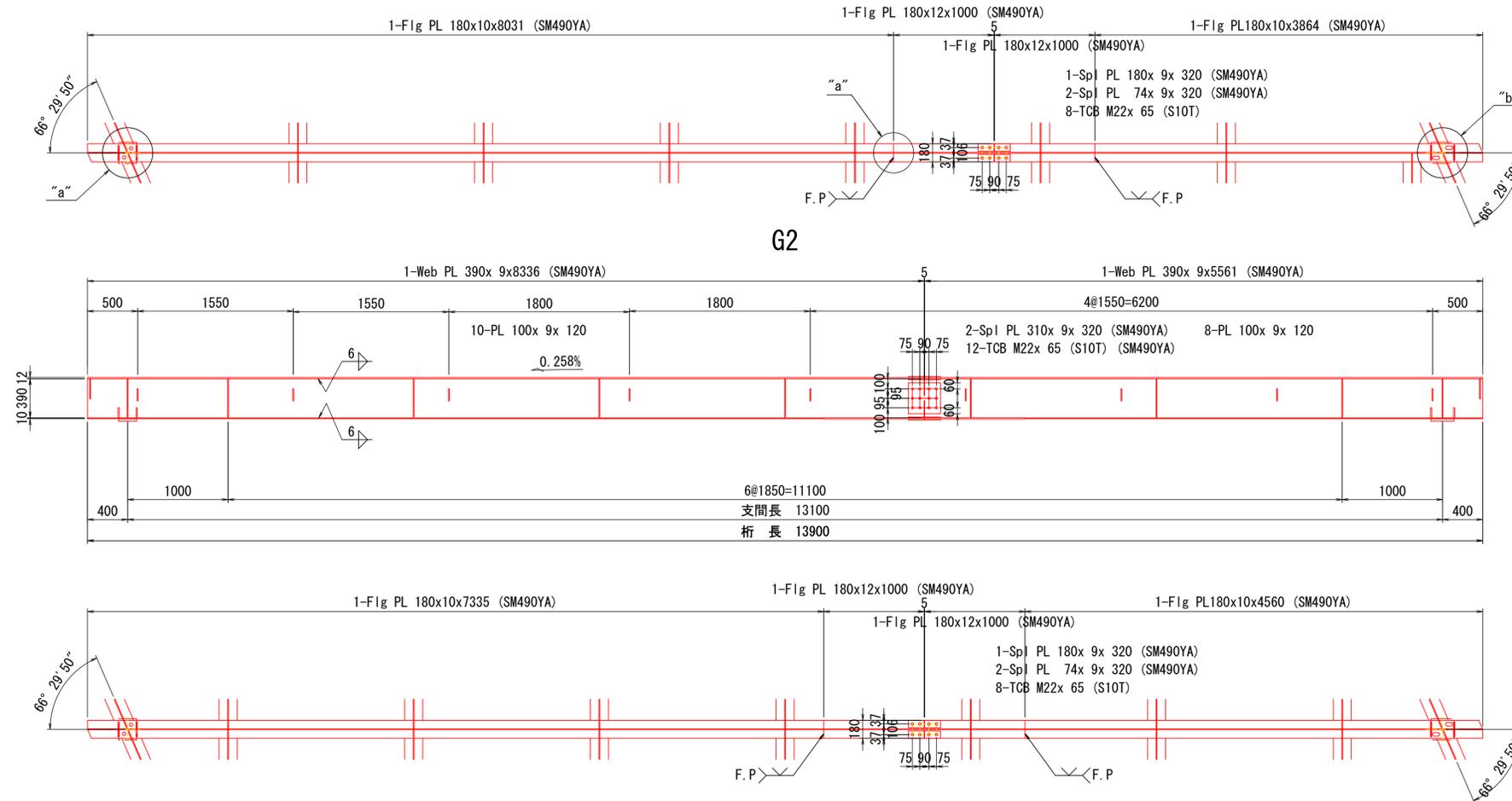
令和6年度
国補

主桁詳細図(その1) S=1:30

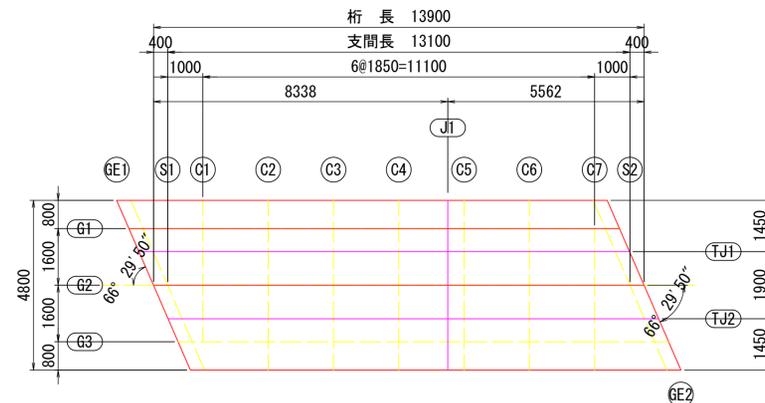
G1



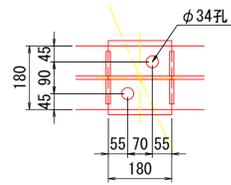
G2



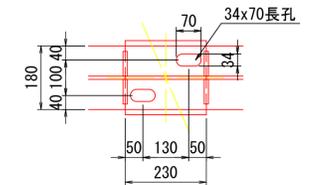
配置図 S=1:100



"a"部詳細



"b"部詳細



"a"部



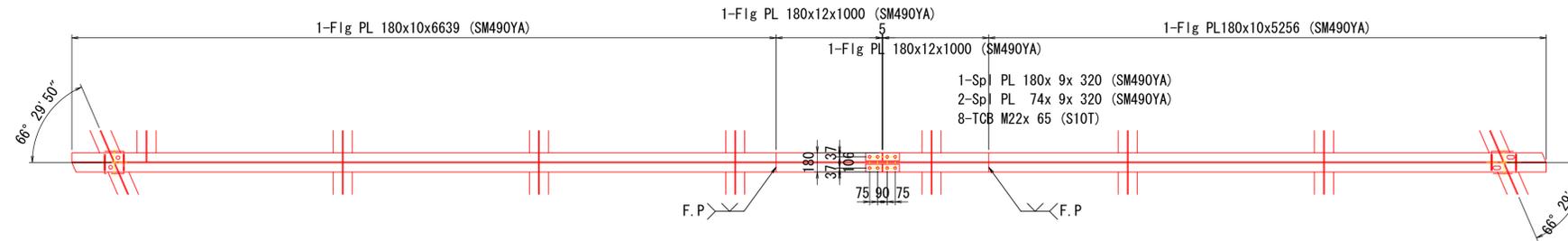
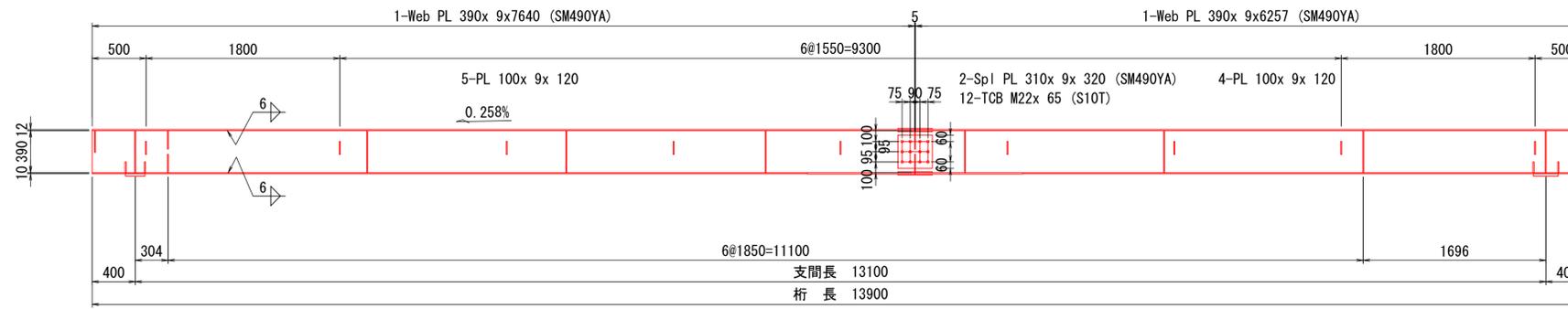
注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。

図面番号	9 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	主桁詳細図 (その2)	番号	2 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

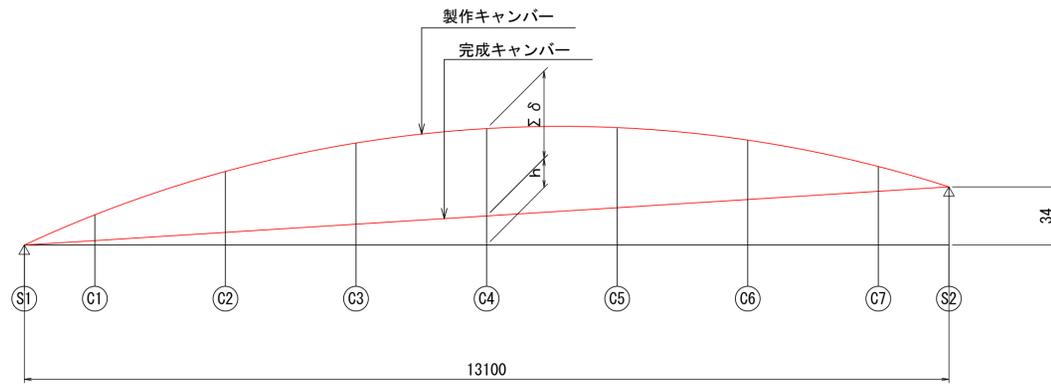
令和6年度
国補

主桁詳細図(その2) S=1:30

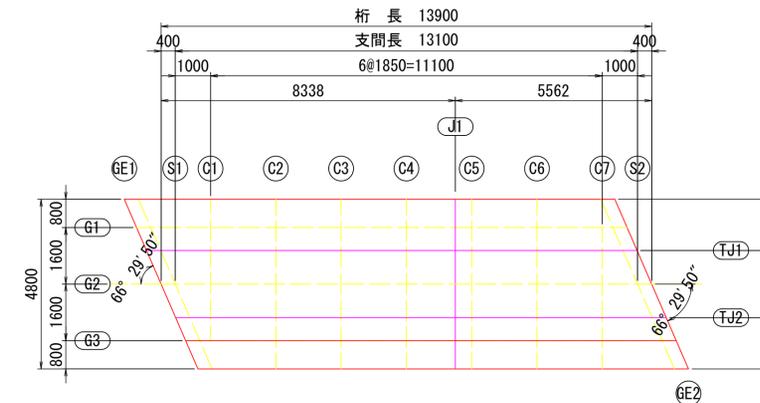
G3



キャンバー図



配置図 S=1:100



		S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2
G1	舗装 δp	0.0	4.4	8.4	10.7	10.9	9.1	5.5	0.8	0.0
	高欄 δk	0.0	0.4	0.7	0.9	0.9	0.8	0.5	0.1	0.0
	鋼重 δs	0.0	7.4	14.0	17.8	18.3	15.2	9.2	1.4	0.0
	Σ δ	0.0	12.2	23.1	29.4	30.1	25.1	15.2	2.3	0.0
	h	0.0	4.2	9.0	13.7	18.5	23.3	28.0	32.8	33.8
G2	舗装 δp	0.0	2.6	7.0	9.9	11.0	9.9	7.0	2.6	0.0
	高欄 δk	0.0	0.2	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.2	0.0
	鋼重 δs	0.0	4.4	11.6	16.5	18.3	16.5	11.6	4.4	0.0
	Σ δ	0.0	7.3	19.2	27.3	30.1	27.3	19.2	7.3	0.0
	h	0.0	2.6	7.4	12.1	16.9	21.7	26.4	31.2	33.8
G3	舗装 δp	0.0	0.8	5.5	9.1	10.9	10.7	8.4	4.4	0.0
	高欄 δk	0.0	0.1	0.5	0.8	0.9	0.9	0.7	0.4	0.0
	鋼重 δs	0.0	1.4	9.2	15.2	18.3	17.8	14.0	7.4	0.0
	Σ δ	0.0	2.3	15.2	25.1	30.1	29.4	23.1	12.2	0.0
	h	0.0	0.8	5.6	10.3	15.1	19.9	24.6	29.4	33.8

注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。

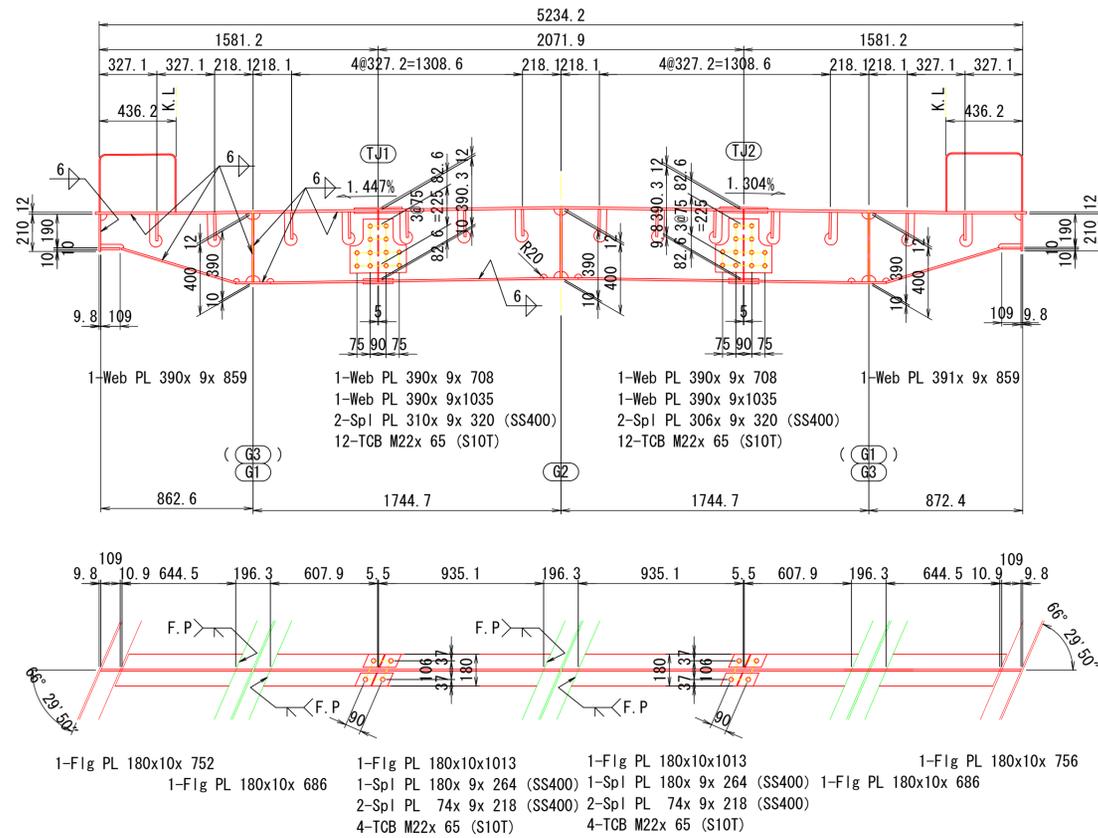
図面番号	10 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	横桁詳細図 (その1)	番号	1 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

令和6年度
国補

横桁詳細図 (その1) S=1:20

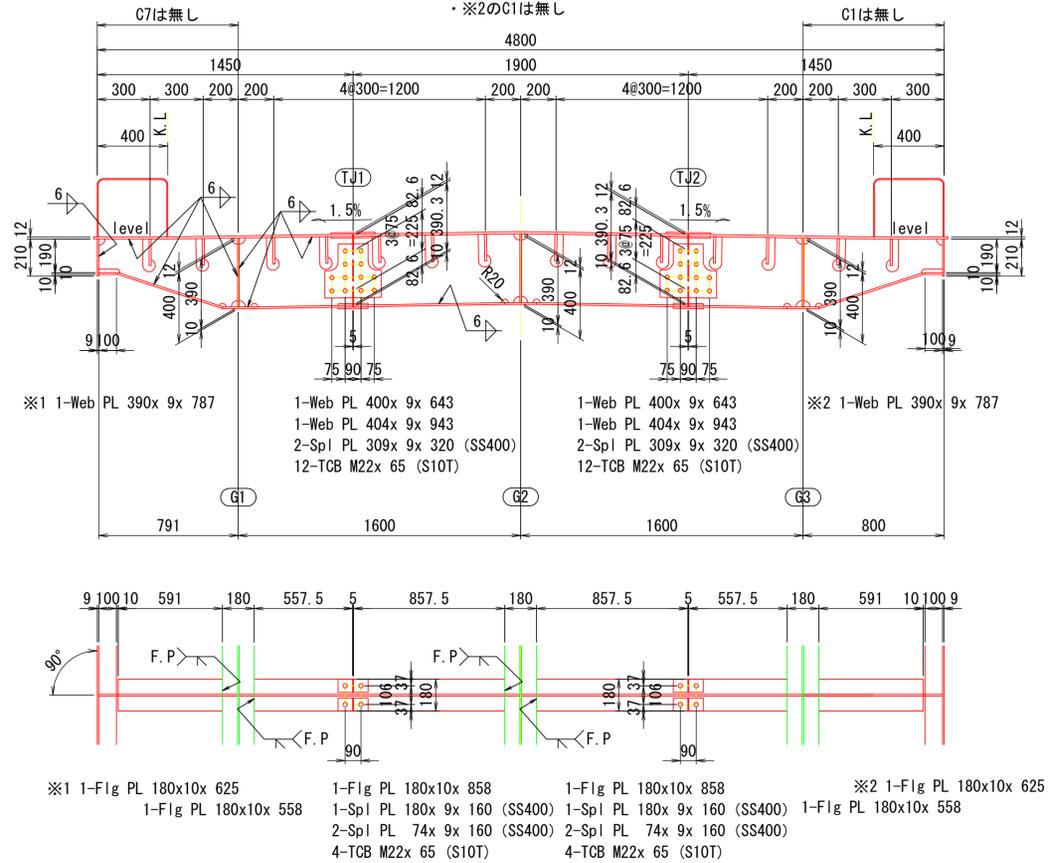
設計年月: 2025年2月

S1 (S2)

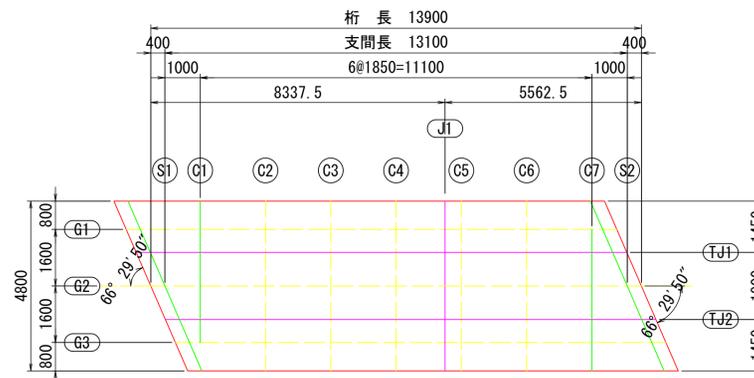


C1, C7

・※1のC7は無し
・※2のC1は無し



配置図 S=1:100



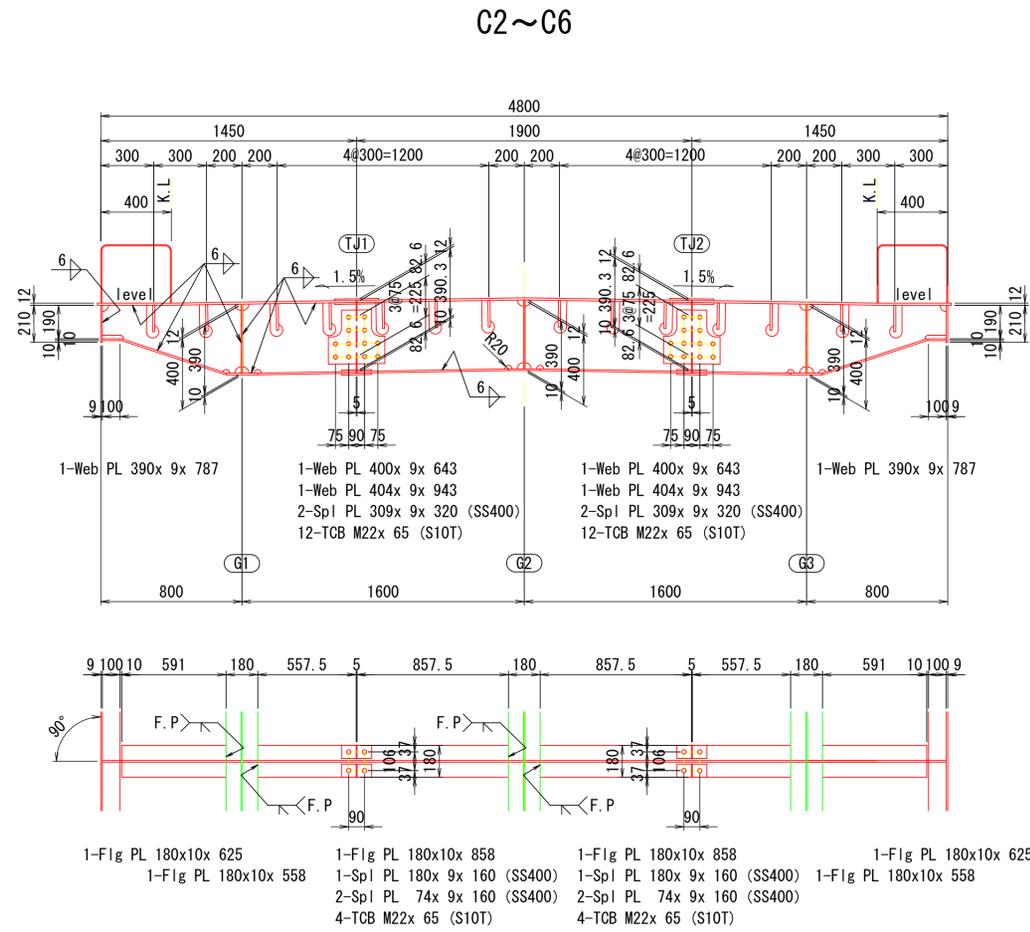
注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

図面番号	11 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	横桁詳細図 (その2)	番号	2 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

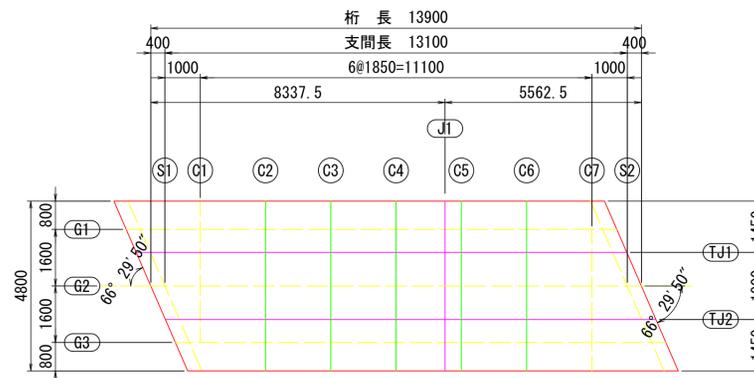
令和6年度
国補

横桁詳細図 (その2) S=1:20

設計年月: 2025年2月



配置図 S=1:100



- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

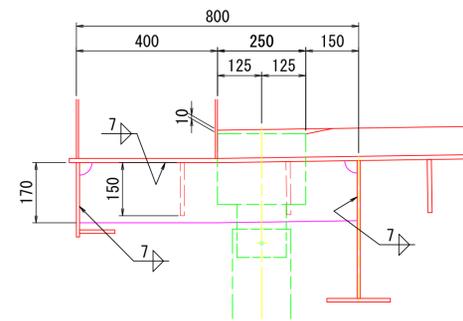
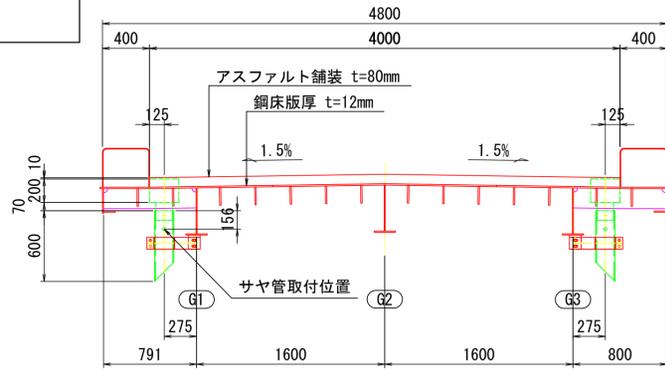
図面番号	12 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	排水装置詳細図 (その1)	番	1 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

令和6年度
国補

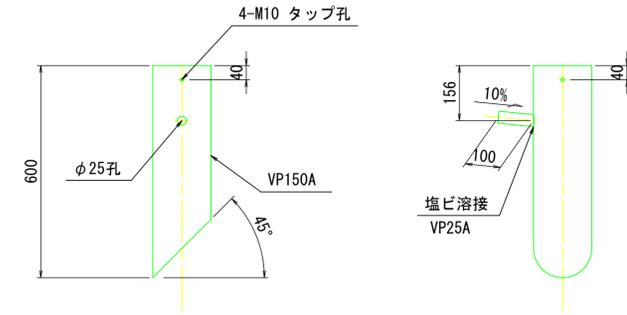
排水装置詳細図 (その1) S=1:10

福山市
設計年月: 2025年2月

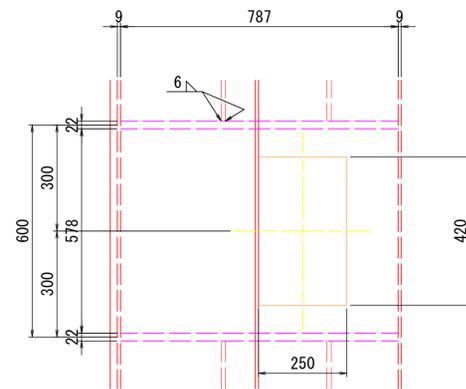
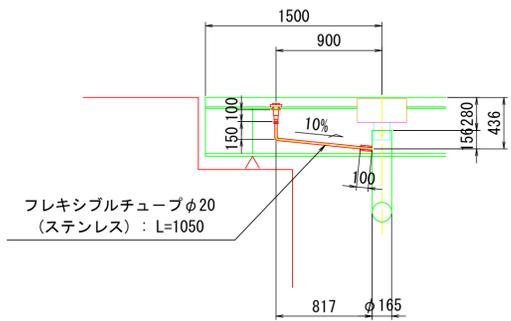
断面図 S=1:30



チーズ管
製作数: 2

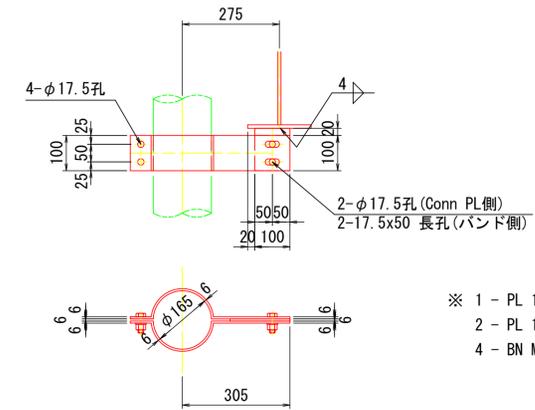


側面図 S=1:30



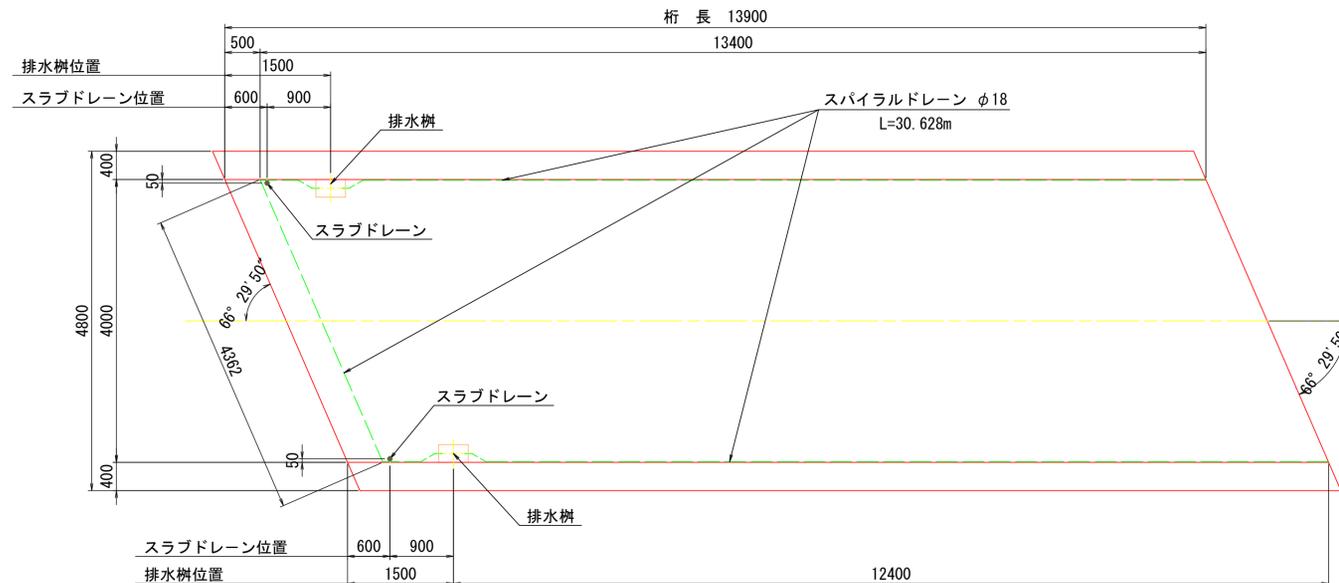
※ 2-Rib PL 170x22x 787 (SM400A)

支持金具詳細 S=1:10
製作数: 2



※ 1 - PL 100 x 6 x 120 (SM400A)
2 - PL 100 x 6 x 539
4 - BN M16 x 45 (1-W付)

配置図 S=1:50



注記

1. 特記なき材質は全てSS400とする。
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
3. ※印以外の部材は溶融亜鉛メッキ処理とする。付着量は、JIS H 8641 HDZ55とする。但し、ボルト・ナット類は、HDZ35とする。

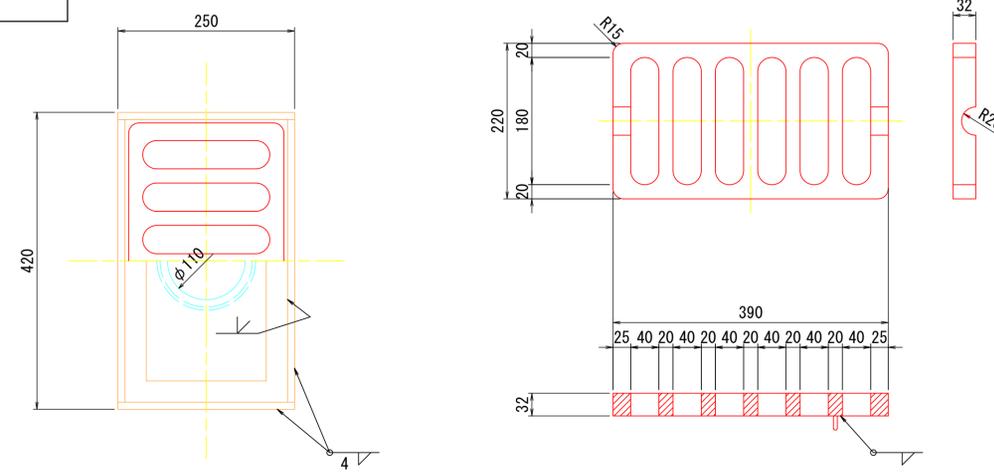
図面番号	13 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	排水装置詳細図 (その2)	番号	2 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

令和6年度
国補

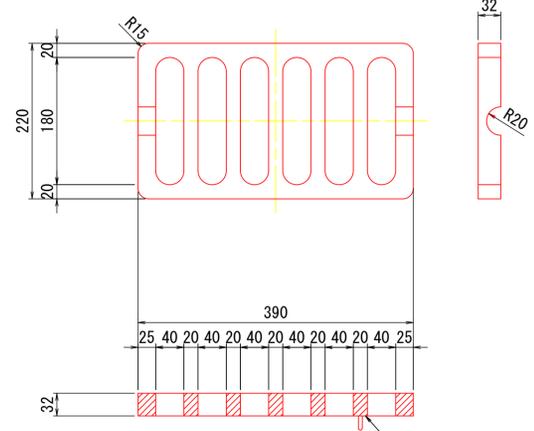
設計年月：2025年2月

排水装置詳細図 (その2) S=1:5

排水柵詳細

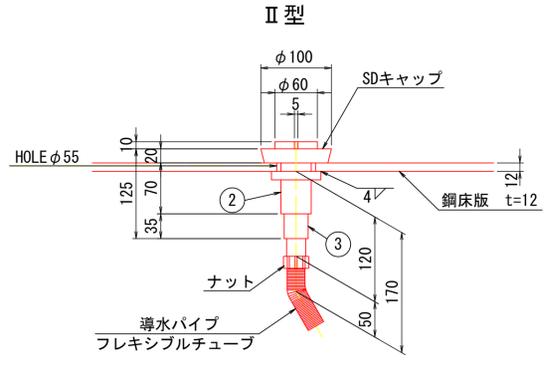


スクリーン

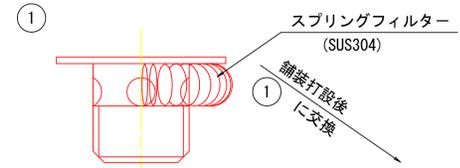


スラブドレン詳細 S=1:5

(鋼床版新設橋用)

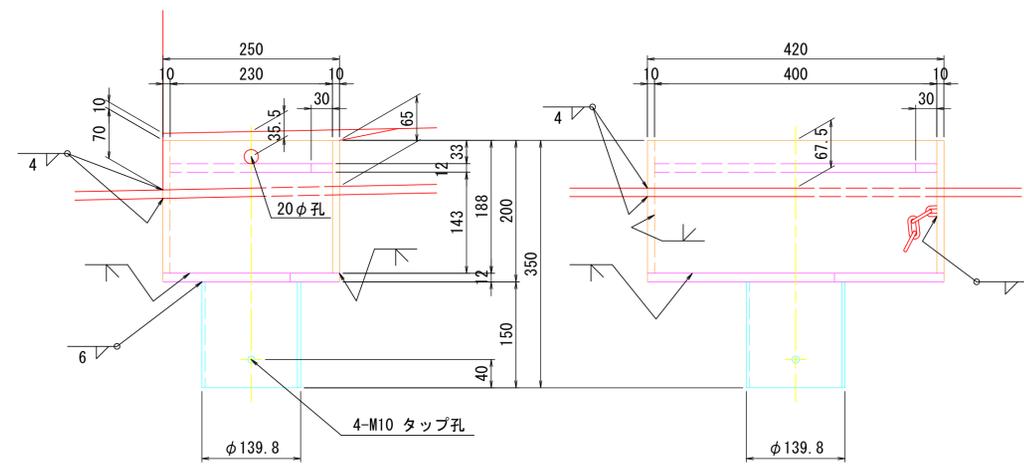


注記
 施工時は、SDキャップを舗装打設後①に交換する。
 ②は工場溶接とし、③を現場で接続とする。
 路肩部については、直接①を接続する。

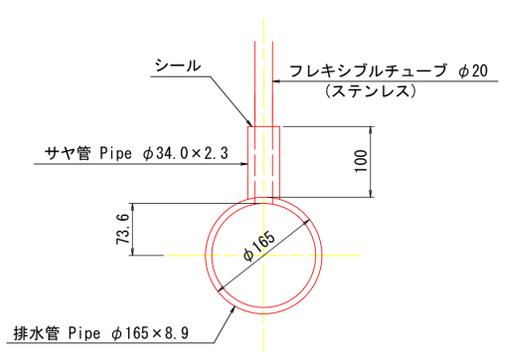


スラブドレン部材表

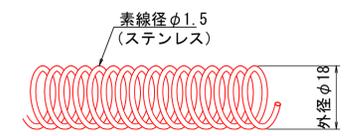
部材名	寸法	備考
本体構成部品 ①	φ34.0 x 35	鋼管(垂鉛メッキ仕上げ)キャップ付(2.3txφ60)
本体構成部品 ②	φ42.7 x 70	鋼管(垂鉛メッキ仕上げ)つば付(12txφ70)
本体構成部品 ③	φ40.0 x 80	樹脂性
目詰り防止フィルター		スプリングフィルター (SUS304)
SDキャップ (耐熱用)	φ100 x 45	66ナイロン 34ガラスファイバー



排水管 + フレキシブルチューブ S=1:5



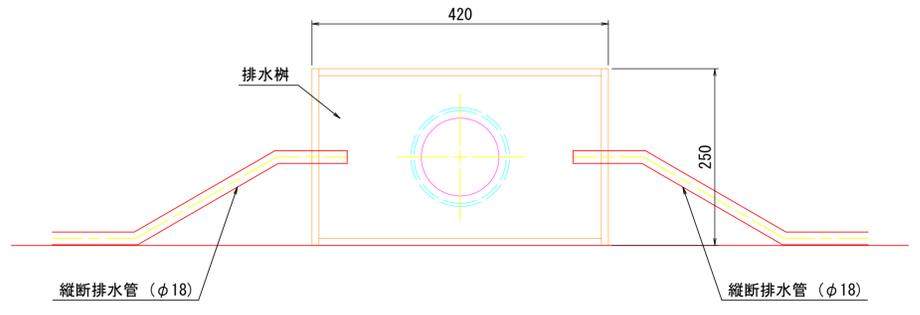
導水管 (床版上面排水管) 詳細



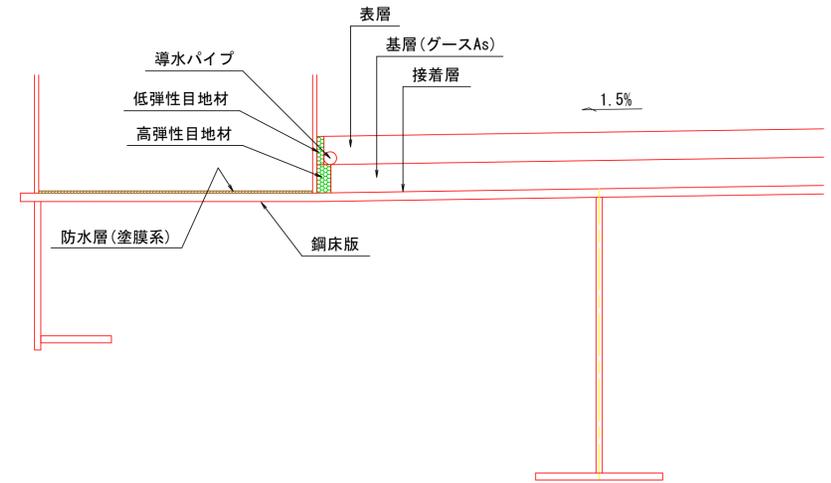
※ 導水管は、各社様々な製品が市場にあるため、機能、強度、経済性を考慮し適宜選定のこと。

名称	材質	寸法	個数	重量	摘要
本体	SM400A	188×10×250	2	7.3	
	SM400A	188×10×400	2	11.8	
	SM400A	250×12×420	1	9.9	
	SM400A	230×12×400	1	3.2	
			125A×150	1	2.3
スクリーン		220×32×390	1	21.6	
チェーン		L=450	1	0.1	垂鉛メッキ
合計				56.2 kg	
塗装面積				0.6 m ²	

排水柵取付部詳細図



端部処理詳細図



図面番号	14 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	支承詳細図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

令和6年度
国補

支承詳細図 S = 1 : 5

設計条件

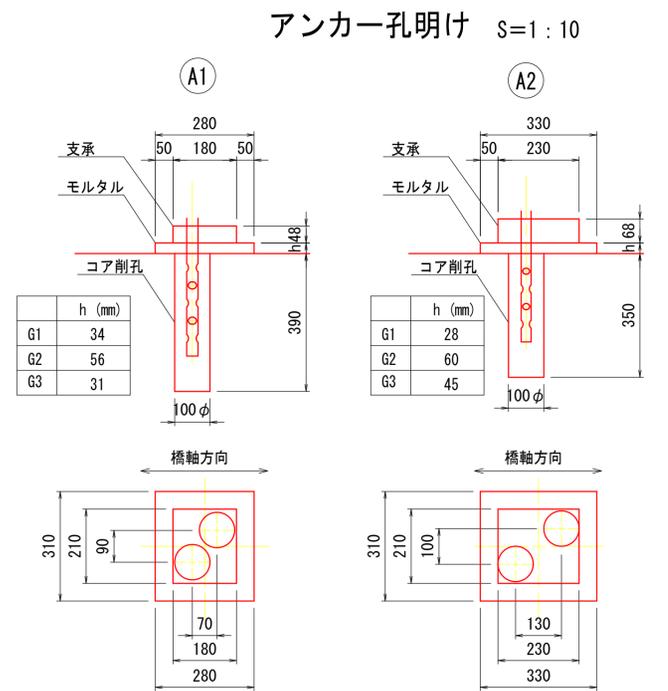
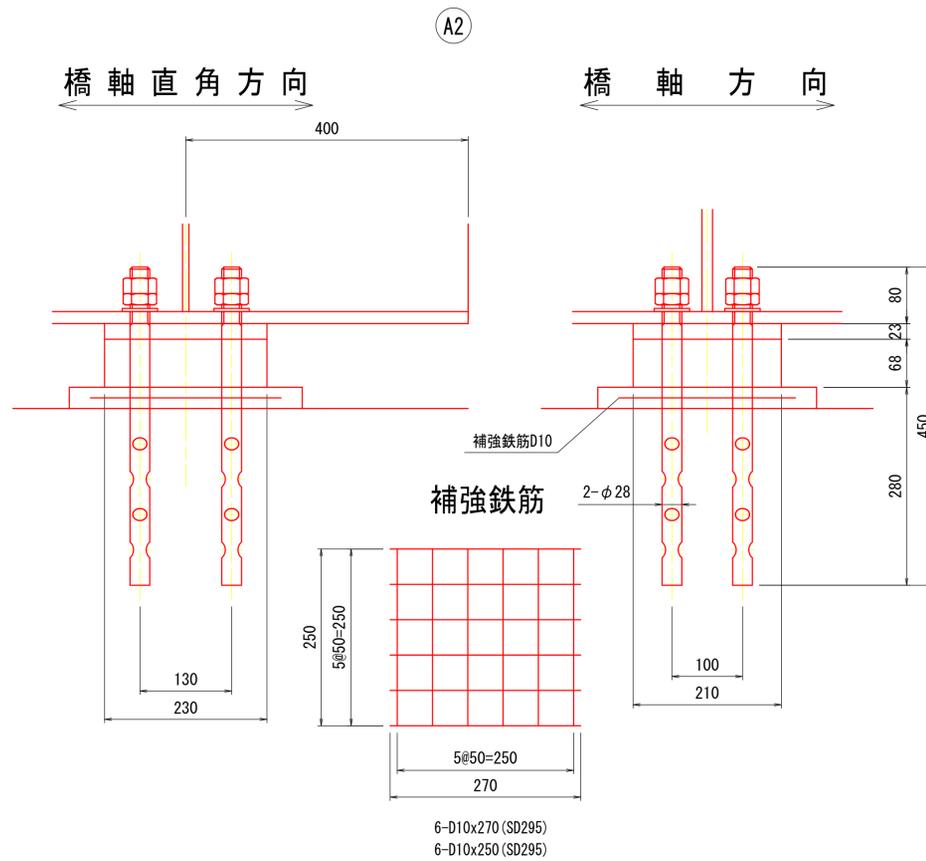
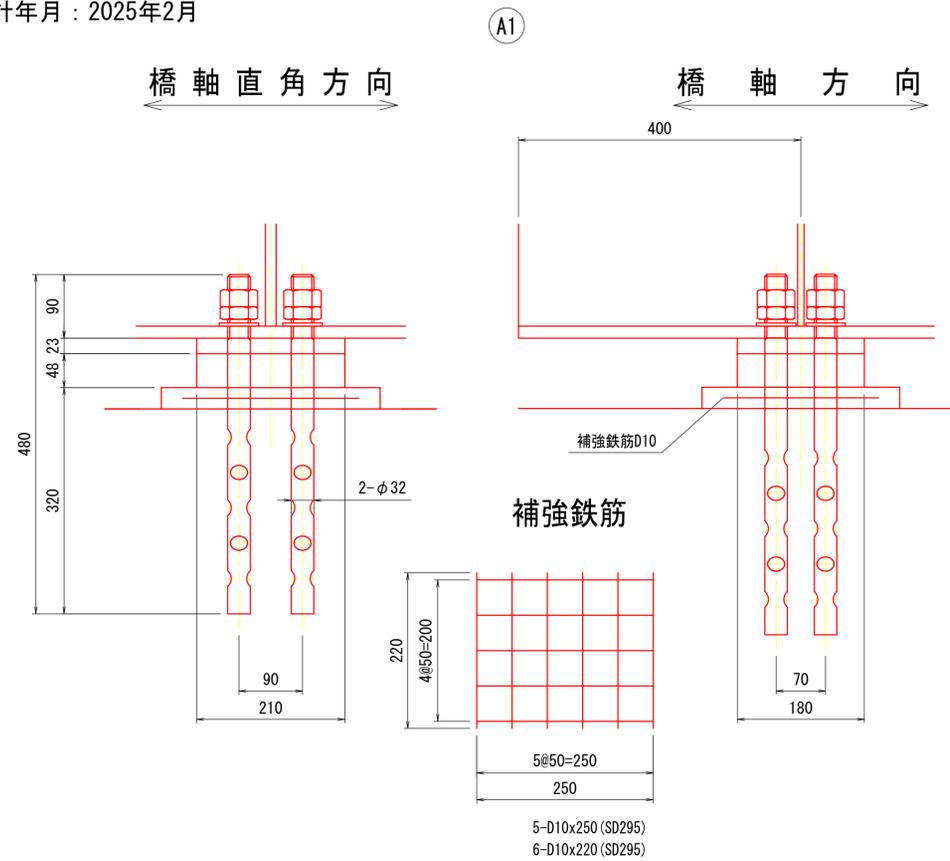
反力			
A1	最大反力	R	68 kN
	死荷重反力	Rd	50 kN
A2	最大反力	R	68 kN
	死荷重反力	Rd	50 kN

材料表

	品名	材質	個数	質量 (kg)	備考
A1	ゴム支承 (標準外)	CR+SS400	3	14.7	G=0.80 (N/mm ²)
	アンカーボルト	S35CN	6	21.0	座金・ナット付
A2	ゴム支承 (標準外)	CR+SS400	3	26.1	G=0.80 (N/mm ²)
	アンカーボルト	S35CN	6	27.0	座金・ナット付

注1) アンカーボルトは、SGめっき仕様とする
注2) アンカーボルト長は、桁フランジ厚、ソールプレート厚を確認の上、最終決定のこと

設計年月：2025年2月

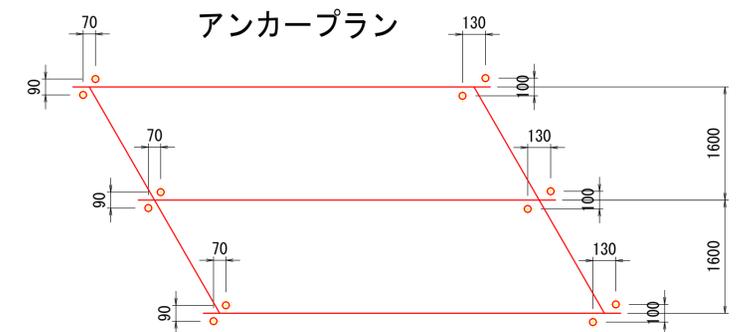
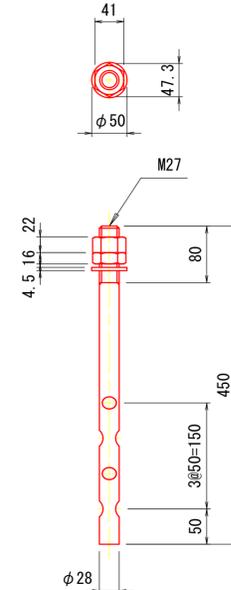
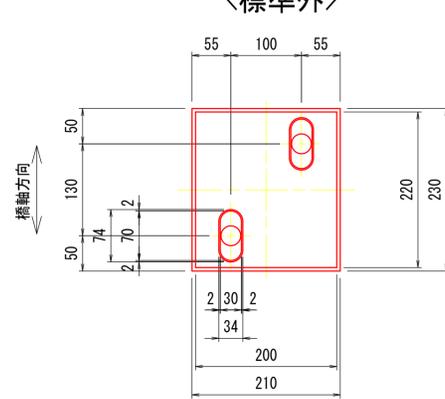
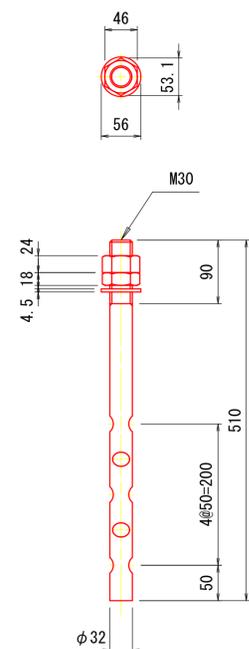
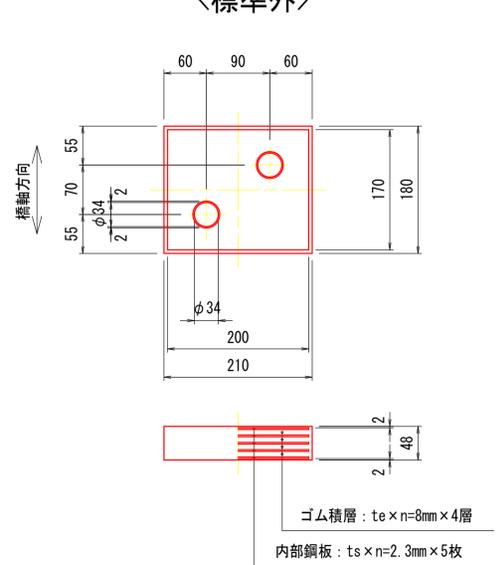


Ⓐ1 ゴム支承 (CR+SS400) <標準外>

アンカーボルト (S35CN)

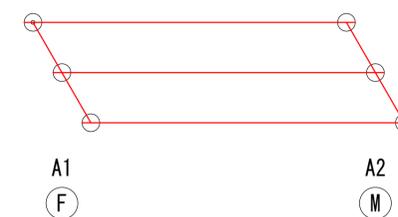
Ⓐ2 ゴム支承 (CR+SS400) <標準外>

アンカーボルト (S35CN)



支承配置図

注) 1. アンカー削孔は、鉄筋探索の上、鉄筋を切断しないよう行うこと。



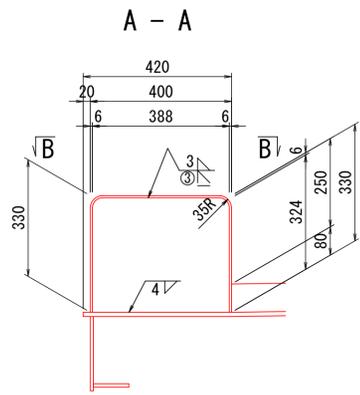
図面番号	15 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	鋼製地覆詳細図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

令和6年度
国補

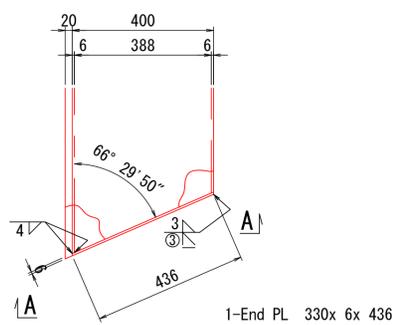
設計年月：2025年2月

鋼製地覆詳細図 S=1:10

エンドプレート詳細

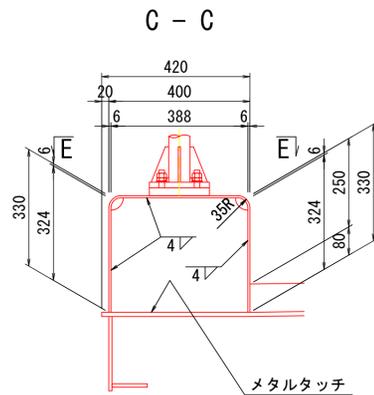
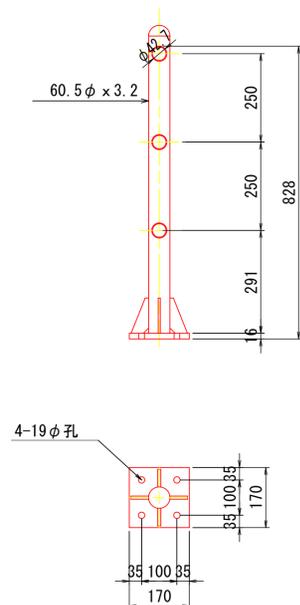


B - B



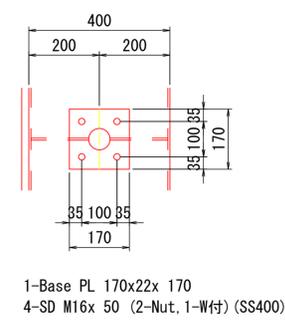
高欄詳細

(P種)

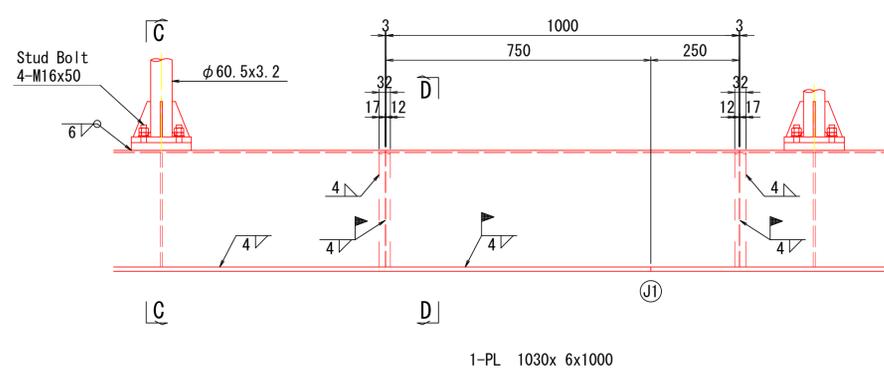


1-Dia PL 324x 6x 388

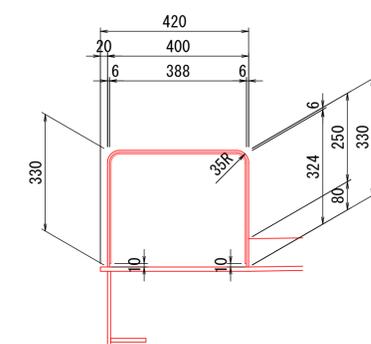
E - E



添接部詳細

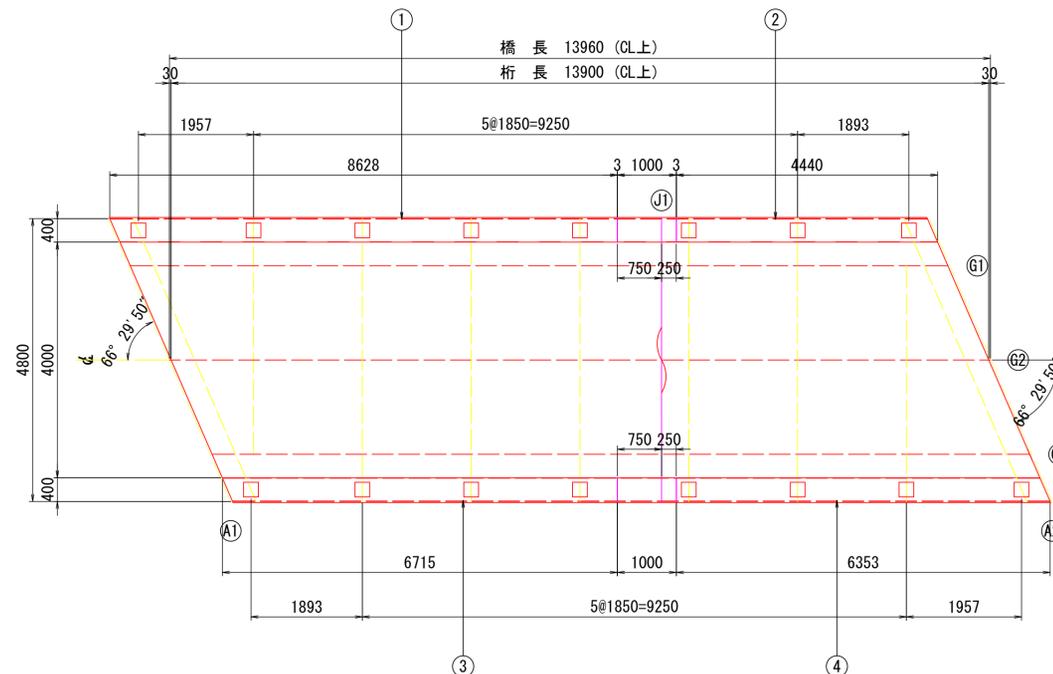


D - D



- ① 1-PL 1030x 6x8628
1-FB 32x4.5x 991 (SS400)
5-Dia PL 324x 6x 388
- ② 1-PL 1030x 6x4440
1-FB 32x4.5x 991 (SS400)
3-Dia PL 324x 6x 388
- ③ 1-PL 1030x 6x6715
1-FB 32x4.5x 991 (SS400)
4-Dia PL 324x 6x 388
- ④ 1-PL 1030x 6x6353
1-FB 32x4.5x 991 (SS400)
4-Dia PL 324x 6x 388

配置図 S=1:60



注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

図面番号	16 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	伸縮装置詳細図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

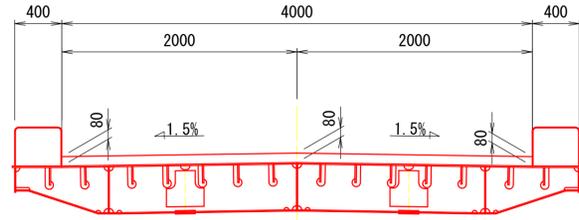
令和6年度
国補

伸縮装置詳細図

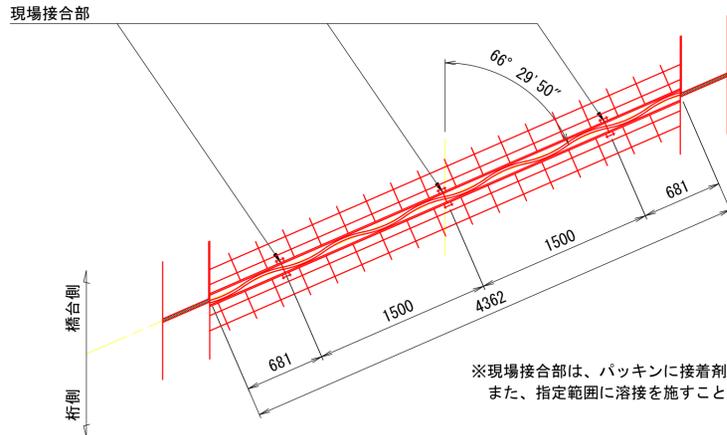
福山市

設計年月：2025年2月

断面図 S=1:30

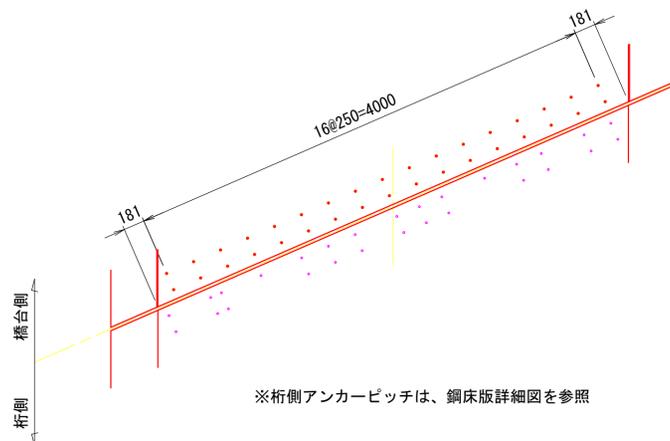


平面図 S=1:30



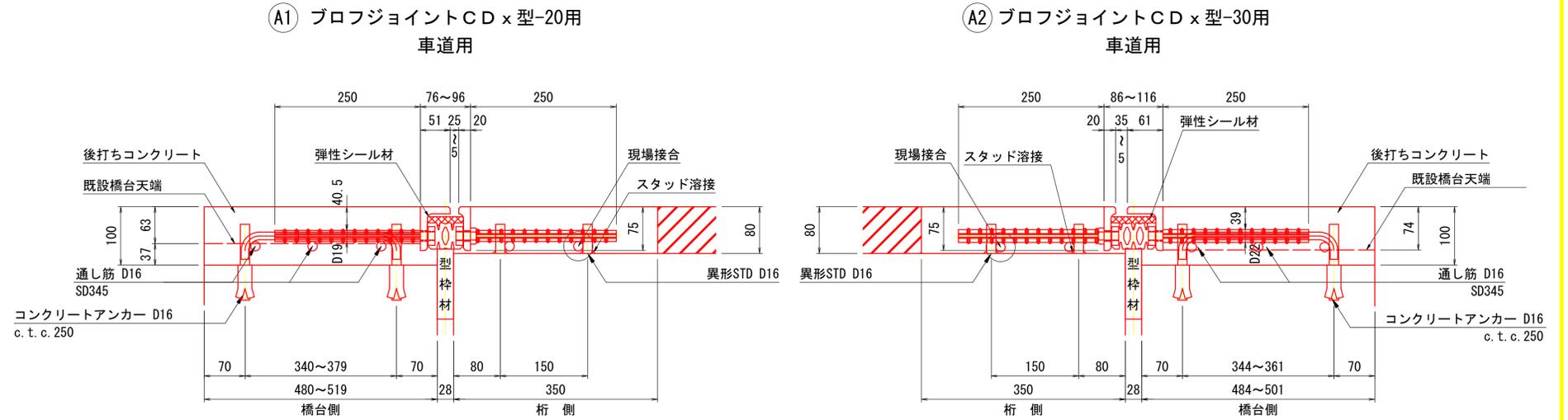
アンカー筋埋設図 S=1:30

※現場接合部は、バックアップ材に接着剤を塗布し接合すること。
また、指定範囲に溶接を施すこと。

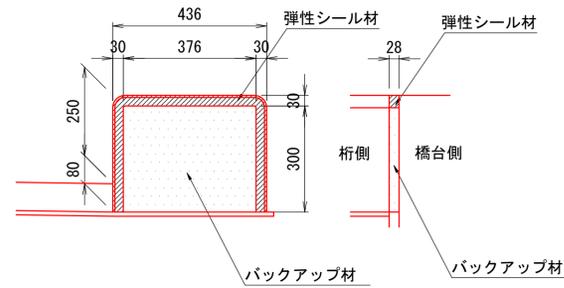


※桁側アンカーピッチは、鋼床版詳細図を参照

伸縮装置断面図 S=1:5



シーリング材詳細 S=1:10

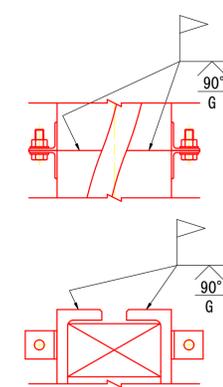


異形STD S=1:10

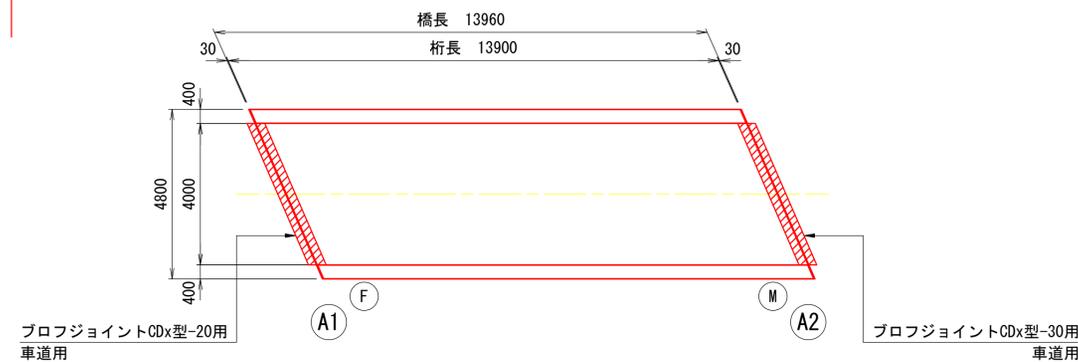


現場接合部詳細

プロフジョイントCDx型



配置図 S=1:100



伸縮装置材料表

名称	材質	A1数量	A2数量	合計数量	備考
プロフジョイントCDx型-20用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シーリング材	4.362 m		4.362 m	車道用
プロフジョイントCDx型-30用	"		4.362 m	4.362 m	"
後打コンクリート		0.122 m ³	0.122 m ³	0.244 m ³	
コンクリートアンカー D16	SD345	- 本	- 本	- 本	橋台補修で計上
異形STD D16	SD345	28 本	28 本	56 本	桁側手配
通し筋	SD345	- m	- m	- m	橋台補修で計上
CDx型用接着剤		1 式			20用
"			1 式		30用
シーリング材		0.0017 m ³	0.0017 m ³	0.0034 m ³	

図面番号	17 / 17	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	既設橋台補修図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

令和6年度
国補

設計年月：2025年2月

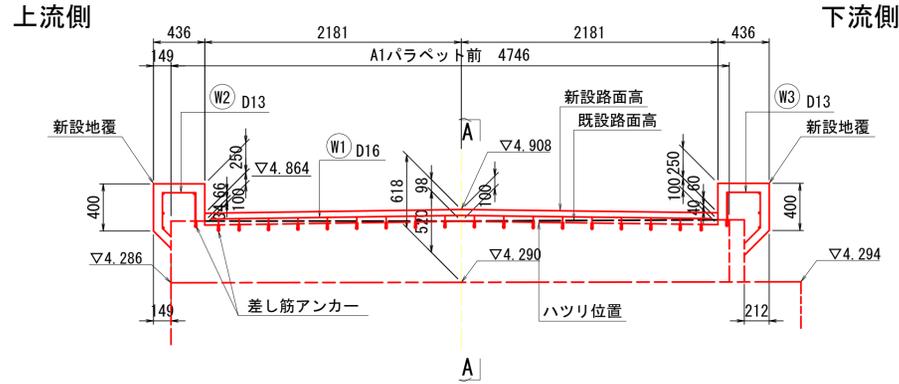
既設橋台補修図 S=1:30

A1橋台

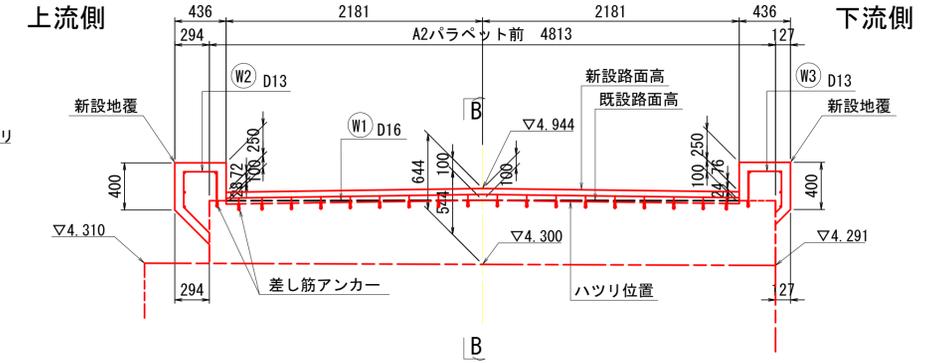
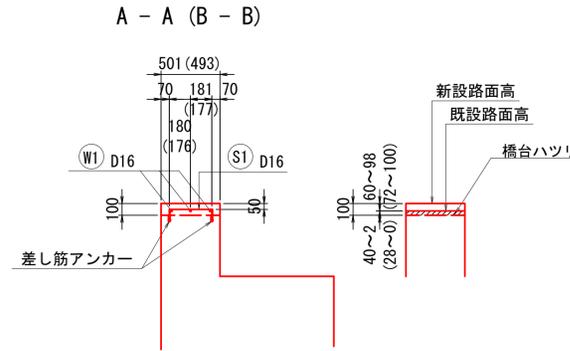
A2橋台

正面図

正面図

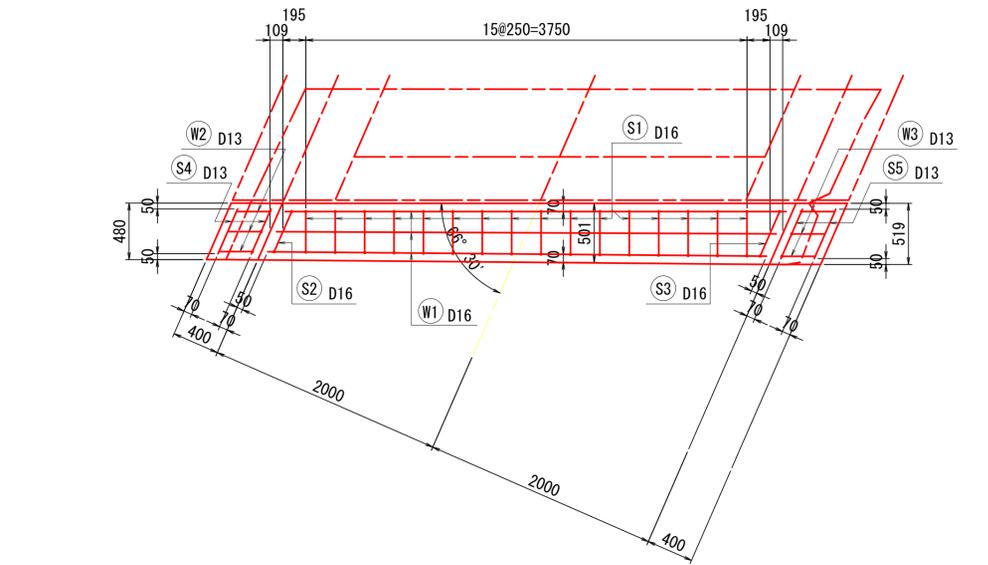


側面図

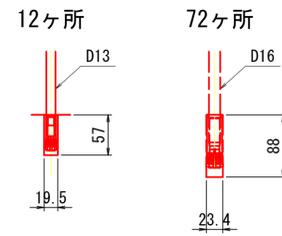


平面図

平面図



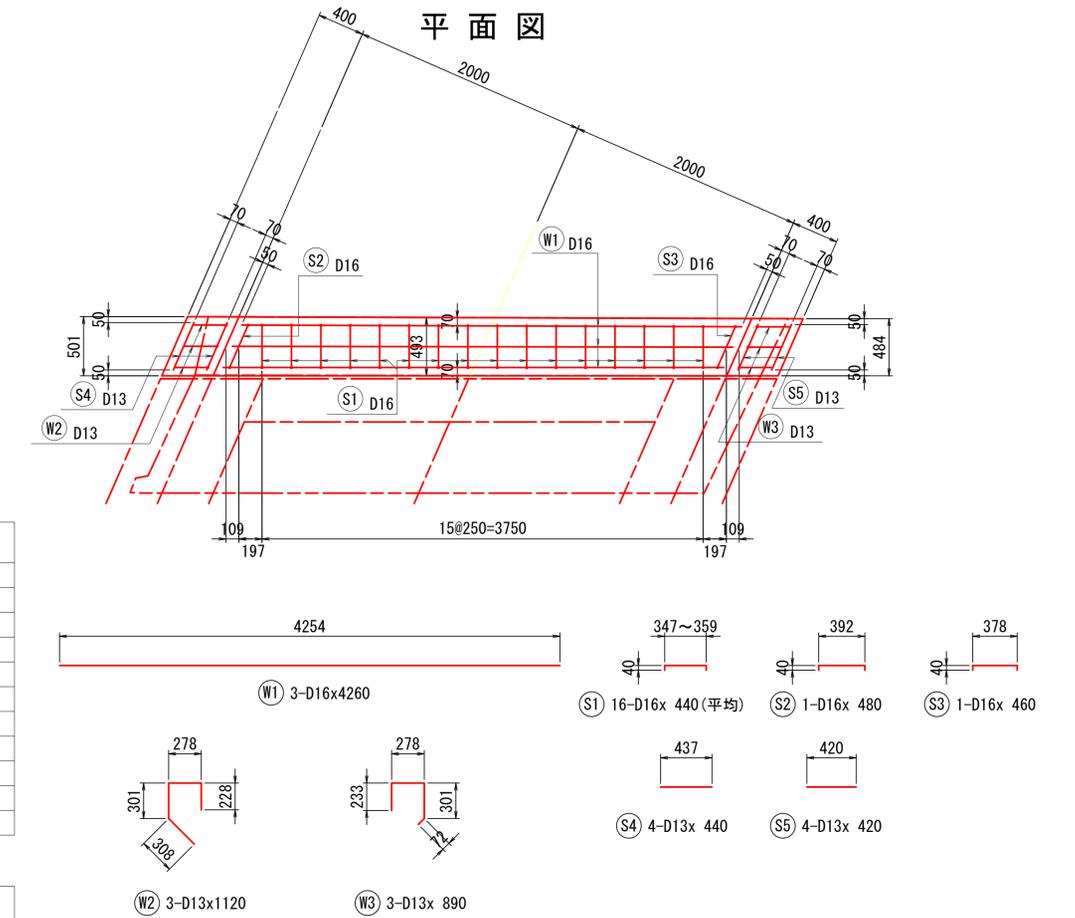
差し筋アンカー詳細



鉄筋表

A1橋台							
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	4260	3	1.560	6.646	20	
W2	D13	910	3	0.995	0.905	3	
W3	D13	1000	3	0.995	0.995	3	
S1	D16 (平均)	440	16	1.560	0.686	11	
S2	D16	460	1	1.560	0.718	1	
S3	D16	500	1	1.560	0.780	1	
S4	D13	420	4	0.995	0.418	2	
S5	D13	460	4	0.995	0.458	2	
						43 kg	
		D16	33 kg				
		D13	10 kg				

A2橋台							
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	4260	3	1.560	6.646	20	
W2	D13	1120	3	0.995	1.114	3	
W3	D13	890	3	0.995	0.886	3	
S1	D16	440	16	1.560	0.686	11	
S2	D16	480	1	1.560	0.749	1	
S3	D16	460	1	1.560	0.718	1	
S4	D13	440	4	0.995	0.438	2	
S5	D13	420	4	0.995	0.418	2	
						43 kg	
		D16	33 kg				
		D13	10 kg				



注記
1. 橋台補修工事は、伸縮継手取り付け工と同時に
行なうものとする。

参考図書

施工単価表

鋼材費(鋼板)
溶接構造用 SM400A

SHD30001
ガーダー形式 厚み 6 t<12mm

単第0 -0004 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板 厚板,無規格 12・16・19・20・25mm×定尺	1.170	t			1*1.17
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 溶接構造用(SM400A) t 38	1.170	t			1*1.17
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> ガーダー形式	1.170	t			1*1.17
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> 厚みエキストラ 6 t<12	1.170	t			1*1.17
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下	-0.136	t			1*-0.136
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 厚板(6mm以上) C=3 SM400A E=1 ガーダー形式			B=2 溶接構造用 D=2 t 38mm F=1 厚み 6 t<12mm		

施工単価表

鋼材費(鋼板)
溶接構造用 SM490YA

SHD30001
ガーダー形式 厚み 6 t<12mm

単第0 -0006 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板 厚板,無規格 12・16・19・20・25mm×定尺	1.170	t			1*1.17
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 溶接構造用(SM490YA) t 25	1.170	t			1*1.17
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> ガーダー形式	1.170	t			1*1.17
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> 厚みエキストラ 6 t<12	1.170	t			1*1.17
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下	-0.136	t			1*-0.136
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 厚板(6mm以上) C=9 SM490YA E=1 ガーダー形式			B=2 溶接構造用 D=1 t 25mm F=1 厚み 6 t<12mm		

施工単価表

高力ボルト材料費

SHD30009

単第0 -0009 表

頁0 -0030

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高力六角ボルトF10T(JISB1186)2種A M22×70 単位質量555g/組	100.000	組			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	組			
*** 単位当たり ***	1	組			
A=1 高力六角ボルト			B=21 M22×70		

100 組 当り

施工単価表

高力ボルト材料費

SHD30009

単第0 -0010 表

頁0 -0031

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高力トルシアボルトS10T M22×65 単位質量508g/組	100.000	組			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	組			
*** 単位当たり ***	1	組			
A=2 高力トルシアボルト			C=17 M22×65		

100 組 当り

施工単価表

ゴム支承据付工
一般支承

S3112

単第0 -0027 表

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.323	人			
橋りょう特殊工	0.968	人			
普通作業員	0.323	人			
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.010	m3			
諸雑費	1.0	%			必要量計上 #09
*** 単位当たり ***	1	基			
A=1 一般支承 C=1 平均橋台橋脚高さ2m未満 E=3 支承設置数 (基)			B=2 商用電源を使用しない D=0.036 支承総質量 (t) F=0.01 無収縮モルタル数量 (m3)		

施工単価表

ゴム支承据付工
一般支承

S3112

単第0 -0028 表

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.323	人			
橋りょう特殊工	0.968	人			
普通作業員	0.323	人			
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.020	m3			必要量計上
諸雑費	1.0	%			#09
*** 単位当たり ***	1	基			
A=1 一般支承 C=1 平均橋台橋脚高さ2m未満 E=3 支承設置数 (基)			B=2 商用電源を使用しない D=0.053 支承総質量 (t) F=0.02 無収縮モルタル数量 (m3)		

施工単価表

橋梁_排水管設置

SPK24040408

単第0 -0038 表

足場有り

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,005.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	47.49%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	30.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	21.94%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 足場有り					

施工単価表

接着剤塗布工

V0002

単第0 -0043 表

頁0 -0064

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.63	人			
瀝青ゴム系接着材	42	L			
諸雑費	1	%			#01
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100

m2 当り

施工単価表

舗設工

V0003

単第0 -0044 表

頁0 -0065

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.15	人			
特殊作業員	0.78	人			
普通作業員	1.41	人			
グースアスファルト混合物	3.9	t			
グースアスファルトフィニッシャ運転 舗装幅2.5~4.5m	0.16	日			単第0-0045 表
雑材料	3	%			#01
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100

m2 当り

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0046 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.43%

労務構成比: 9.93%

材料構成比: 88.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,750.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.91%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.14%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.14%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	2.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	1.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	0.70%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0046 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.43%

労務構成比: 9.93%

材料構成比: 88.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,750.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生改質II型密粒度(20)	85.53%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0196 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	2.53%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用		TTPC00027 TTPT00027
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=19 密粒20 ポリマー改 DS3000以上 再生10% G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=1 PK-4 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0048 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88%

材料構成比: 14.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,757.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=56 運搬距離18.5km以下(14.4km超)		

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0049 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	70.60%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 24-12-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第0 -0050 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

9,352.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

頁0 -0075

コンクリートアンカーボルト設置
あと施工アンカー(各種)

SPK24040407

単第0 -0053 表

1

本 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 92.58%

材料構成比: 7.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,428.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	46.76%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	22.26%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	21.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
差筋アンカー D 1 3	7.28%		あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12		F000000009 TTPT00217
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 足場有り D=9 【F】あと施工アンカー(本)			B=4 あと施工アンカー(各種)		

施工単価表

コンクリートアンカーボルト設置
あと施工アンカー(各種)

SPK24040407

単第0 -0054 表

1

本 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 92.58%

材料構成比: 7.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,428.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	46.76%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	22.26%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	21.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
差筋アンカー D 1 6	7.28%		あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12		F000000010 TTPT00217
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 足場有り D=10 【F】あと施工アンカー(本)			B=4 あと施工アンカー(各種)		

施工単価表

頁0 -0078

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0056 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 13.36%

労務構成比:

49.56%

材料構成比: 37.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,222.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	9.09%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	16.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	33.48%		コンクリートカッターブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.45%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0060 表

Co(鉄筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,369.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 Co(鉄筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=56 運搬距離18.5km以下(14.4km超)		

施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

単第0 -0061 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離7.0km以下(5.0km超)

1

t 当り

機械構成比: 13.58% 労務構成比:

83.54% 材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,711.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=7 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離7.0km以下(5.0km超)			B=2 DID区間有り		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0062 表

頁0 -0085

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.152	日			単第0-0063 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0 -0064 表

頁0 -0087

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.143	日			単第0-0063 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

金網・支柱(立入防止柵)

SPK24040252

単第0 -0067 表

基礎ブロック

支柱間隔2m

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

100.00%

材料構成比:

0.00%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,279.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	90.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.81%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 D=1 基礎ブロック -(全ての費用)			C=2 支柱間隔2m		

§ 1 鋼材数量総括表

積算用数量総括表

項 目	単 位	鋼床版 DK	主 桁 MG_	横 桁 FB_	主構造 小 計	排水装置 DR	附属品 小 計	合 計
大型材片数	個	7	18	36	61			61
大型材片質量	kg	6,509	1,754	754	9,017			9,017
小型材片数	個	230	45	158	433			433
小型材片質量	kg	6,234	146	1,038	7,418	120	120	7,538
加工質量	kg	12,743	1,900	1,792	16,435	120	120	16,555
内 570K 鋼質量	kg							
板継溶接延長	m		8		8			8
隅肉継手溶接長	m		167	117	284			284
部 材 数	個	6			6			6
型鋼トラス構造	個							
鋼板トラス構造	個							
合計部材数	個	6			6			6

数量総括表 [kg]

	材 質	寸 法	鋼床版 DK	主 桁 MG	横 桁 FB	主構造 小 計	排水装置 DR	附属品 小 計	合 計	
PL	SS400	6					6	6	6	
		9	1,312		270	1,582			1,582	
		32					44	44	44	
		小 計	1,312		270	1,582	50	50	1,632	
	SM400A	6	1,487				1,487	2	2	1,489
		9	558	23	1,050	1,631			1,631	
		10	220		472	692	38	38	730	
		12	8,990	12		9,002	26	26	9,028	
		22	172			172			172	
		23		48		48			48	
	小 計	11,427	83	1,522	13,032	66	66	13,098		
SM490YA	9			1,213		1,213			1,213	
	10			502		502			502	
	12			102		102			102	
	小 計			1,817		1,817			1,817	
	鋼 板 小 計	12,739	1,900	1,792	16,431	116	116	16,547		
GP	SGP	125A					4	4	4	
FB	SS400	32 x 4.5	4			4			4	
ND	SS400	16	5			5			5	
BN	SS400	M16	16			16	2	2	18	
NT	SS400	M16	4			4			4	
WS	SS400	M16	4			4			4	
SD	SD345	16	6			6			6	
HT	F10T	M22	30			30			30	
TC	S10T	M22	393	30	144	567			567	
	總 合 小 計		13,201	1,930	1,936	17,067	122	122	17,189	

数量総括表(亜鉛メッキ)[kg]

	材 質	寸 法	鋼床版 DK	主構造 小 計	排水装置 DR	附属品 小 計	合 計
PL	SS400	6			6	6	6
	鋼 板 小 計				6	6	6
BN	SS400	M16	16	16	2	2	18
	【HDZT77】 合 計		16	16	8	8	24
	総 合 計		16	16	8	8	24

ボルト・ナットについては亜鉛メッキ加工品を購入とする。

ボルト本数等総括表

(表示単位)

[HT][TC][BN][NT][WS][SD][ND]は個数。[CN]はmm。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。

1つ目：ナットの種類【1~4】1~4種【D】ダブル1+3種【U】緩み止め。

2つ目：平座金の枚数【1~2】。3つ目：ばね座金【S】。

4つ目：テーパ座金【5】5°勾配【8】8°勾配。

	材質	寸法	鋼床版 DK	主桁 MG	横桁 FB	主構造 小計	排水装置 DR	附属品 小計	合計
HT	F10T	M22x70	56			56			56
TC	S10T	M22x65	776	60	288	1,124			1,124
高力ボルト合計			832	60	288	1,180			1,180
BN	SS400	M16x45[11xx]					8	8	8
		M16x55[11xx]	96			96			96
		小計	96			96	8	8	104
NT	SS400	M16[1xxx]	128			128		128	
WS	SS400	M16[x1xx]	64			64		64	
SD	SD345	16 x50	56			56		56	
ND	SS400	16 x50	64			64		64	
CN	SS400	L=4 500							

ボルト本数等総括表(亜鉛メッキ)

	材 質	寸 法	鋼床版 DK	主構造 小 計	排水装置 DR	附属品 小 計	合 計
BN	SS400	M16x45[11xx]			8	8	8
		M16x55[11xx]	96	96			96
		小 計	96	96	8	8	104
	【HDZT77】	合 計	96	96	8	8	104

ボルト・ナットについては亜鉛メッキ加工品を購入とする。

§ 2 鋼材数量

【 鋼床版 GE1-J1 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 質量	【 鋼床版 材質	【 鋼床版 摘要	ネット
PL B	1470x 12x	9387	1	138.000	1231.000	1231	SM400A	DECK	95
PL S	150x 12x	7394	2	14.100	104.000	208	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	8913	1	14.100	126.000	126	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	8782	1	14.100	124.000	124	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	1201	1	14.100	16.900	17	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	1071	1	14.100	15.100	15	SM400A	RIB	
PL S	200x 9x	860	1	14.100	12.100	12	SM400A	E-WEB	
PL S	200x 9x	704	1	14.100	9.930	10	SM400A	E-WEB	
PL S	210x 9x	9379	1	14.800	139.000	139	SM400A	S-WEB	
PL S	100x 10x	9376	1	7.850	73.600	74	SM400A	S-FLG	
PL S	170x 22x	787	2	29.400	23.100	46	SM400A	DR-RIB	
SD K	16 x	50	8		0.078	1	SD345	STD	
PL S	300 x	9	2		4.990	10	SS400	H-HOLE	
PL S 340	- 180 x	12	2		6.160	12	SM400A	H-HOLE	
BN ZK [11]	M 16x	55	12	1種1座金	0.161	2	SS400	H-HOLE	

[部材数 1] 小計= 2027kg[大型 1個 1231kg、小型 16個 793kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	9	=	161	BN SS400	M 16	=	2
" "	10	=	74	SD SD345	16	=	1
" "	12	=	1733	BN SS400	M 16x 55	=	12本
" "	22	=	46	SD SD345	M 16x 50	=	8本
" SS400	9	=	10				

【 鋼床版 GE1-J1 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 質量	【 鋼床版 材質	【 鋼床版 摘要	ネット
PL B	1900x 12x	8751	1	179.000	1457.000	1457	SM400A	DECK	93
PL S	150x 12x	8304	6	14.100	117.000	702	SM400A	RIB	
PL S	200x 9x	1031	2	14.100	14.500	29	SM400A	E-WEB	
SD K	16 x	50	13		0.078	1	SD345	STD	
PL S	300 x	9	3		4.990	15	SS400	H-HOLE	
PL S 340	- 180 x	12	3		6.160	18	SM400A	H-HOLE	
BN ZK [11]	M 16x	55	18	1種1座金	0.161	3	SS400	H-HOLE	

[部材数 1] 小計= 2225kg[大型 1個 1457kg、小型 14個 764kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	9	=	29	BN SS400	M 16x 55	=	18本
" "	12	=	2177	SD SD345	M 16x 50	=	13本
" SS400	9	=	15				
BN "	M 16	=	3				
SD SD345	16	=	1				

【 鋼床版 GE1-J1 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】 質量 材質	摘要	ネット
PL B	1470x 12x	7920	1	138.000	1027.000	1027 SM400A	DECK	94
PL S	150x 12x	7825	1	14.100	110.000	110 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	7695	1	14.100	108.000	108 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	5655	2	14.100	79.700	159 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	1245	1	14.100	17.600	18 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	1114	1	14.100	15.700	16 SM400A	RIB	
PL S	200x 9x	860	1	14.100	12.100	12 SM400A	E-WEB	
PL S	200x 9x	704	1	14.100	9.930	10 SM400A	E-WEB	
PL S	210x 9x	7292	1	14.800	108.000	108 SM400A	S-WEB	
PL S	100x 10x	7340	1	7.850	57.600	58 SM400A	S-FLG	
PL S	170x 22x	787	2	29.400	23.100	46 SM400A	DR-RIB	
SD K	16 x	50	7		0.078	1 SD345	STD	
PL S	300 x	9	3		4.990	15 SS400	H-HOLE	
PL S 340	- 180 x	12	3		6.160	18 SM400A	H-HOLE	
BN ZK [11]	M 16x	55	18	1種1座金	0.161	3 SS400	H-HOLE	

[部材数 1] 小計= 1709kg[大型 1個 1027kg、小型 18個 678kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	9	=	130	BN SS400	M 16	=	3
" "	10	=	58	SD SD345	16	=	1
" "	12	=	1456	BN SS400	M 16x 55	=	18本
" "	22	=	46	SD SD345	M 16x 50	=	7本
" SS400	9	=	15				

【 鋼床版 J1-GE2 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】 質量 材質	摘要	ネット
PL B	1470x 12x	5145	1	138.000	653.000	653 SM400A	DECK	92
PL S	150x 12x	4615	1	14.100	65.100	65 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	4746	1	14.100	66.900	67 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	4920	1	14.100	69.400	69 SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	5050	1	14.100	71.200	71 SM400A	RIB	
PL S	200x 9x	860	1	14.100	12.100	12 SM400A	E-WEB	
PL S	200x 9x	704	1	14.100	9.930	10 SM400A	E-WEB	
PL S	210x 9x	4517	1	14.800	66.900	67 SM400A	S-WEB	
PL S	100x 10x	4564	1	7.850	35.800	36 SM400A	S-FLG	
SD K	16 x	50	7		0.078	1 SD345	STD	
PL S	300 x	9	3		4.990	15 SS400	H-HOLE	
PL S 340	- 180 x	12	3		6.160	18 SM400A	H-HOLE	
BN ZK [11]	M 16x	55	18	1種1座金	0.161	3 SS400	H-HOLE	

[部材数 1] 小計= 1087kg[大型 1個 653kg、小型 14個 430kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	9	=	89	BN SS400	M 16x 55	=	18本
" "	10	=	36	SD SD345	M 16x 50	=	7本
" "	12	=	943				
" SS400	9	=	15				
BN "	M 16	=	3				
SD SD345	16	=	1				

【 鋼床版 J1-GE2 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	1900x 12x	5976	1	179.000	984.000	984	SM400A	DECK	92
PL S	150x 12x	5528	6	14.100	77.900	467	SM400A	RIB	
PL S	200x 9x	1031	2	14.100	14.500	29	SM400A	E-WEB	
SD K	16 x	50	13		0.078	1	SD345	STD	
PL S	300 x	9	3		4.990	15	SS400	H-HOLE	
PL S 340	- 180 x	12	3		6.160	18	SM400A	H-HOLE	
BN ZK [11]	M 16x	55	18	1種1座金	0.161	3	SS400	H-HOLE	

[部材数 1] 小計= 1517kg[大型 1個 984kg、小型 14個 529kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	9	=	29	BN SS400	M 16x 55	=	18本
" "	12	=	1469	SD SD345	M 16x 50	=	13本
" SS400	9	=	15				
BN "	M 16	=	3				
SD SD345	16	=	1				

【 鋼床版 J1-GE2 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	1470x 12x	6612	1	138.000	849.000	849	SM400A	DECK	93
PL S	150x 12x	6007	1	14.100	84.700	85	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	6137	1	14.100	86.500	86	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	6311	1	14.100	89.000	89	SM400A	RIB	
PL S	150x 12x	6442	1	14.100	90.800	91	SM400A	RIB	
PL S	200x 9x	860	1	14.100	12.100	12	SM400A	E-WEB	
PL S	200x 9x	704	1	14.100	9.930	10	SM400A	E-WEB	
PL S	210x 9x	6604	1	14.800	97.700	98	SM400A	S-WEB	
PL S	100x 10x	6600	1	7.850	51.800	52	SM400A	S-FLG	
SD K	16 x	50	8		0.078	1	SD345	STD	
PL S	300 x	9	2		4.990	10	SS400	H-HOLE	
PL S 340	- 180 x	12	2		6.160	12	SM400A	H-HOLE	
BN ZK [11]	M 16x	55	12	1種1座金	0.161	2	SS400	H-HOLE	

[部材数 1] 小計= 1397kg[大型 1個 849kg、小型 12個 545kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	9	=	120	BN SS400	M 16x 55	=	12本
" "	10	=	52	SD SD345	M 16x 50	=	8本
" "	12	=	1212				
" SS400	9	=	10				
BN "	M 16	=	2				
SD SD345	16	=	1				

【 鋼床版 J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 質量 材質	【 鋼床版 材質	摘要	ネット
PL S	1540x	9x	320	2	109.000	34.900	70 SS400	SPL	
PL S	1530x	9x	320	1	108.000	34.600	35 SS400	SPL	
PL S	230x	9x	320	8	16.200	5.180	41 SS400	SPL	
PL S	155x	9x	320	8	11.000	3.520	28 SS400	SPL	
PL S	250x	9x	320	2	17.700	5.660	11 SS400	SPL	
TC K	M	22x	65	176		0.508	89 S10T	SPL	
PL S	185x	9x	320	1	13.100	4.190	4 SS400	S-SPL	
PL S	155x	9x	320	1	11.000	3.520	4 SS400	S-SPL	
TC K	M	22x	65	8		0.508	4 S10T	S-SPL	
PL S	80x	9x	320	2	5.650	1.810	4 SS400	S-SPL	
TC K	M	22x	65	4		0.508	2 S10T	S-SPL	
PL S	112x	9x	300	28	7.910	2.370	66 SS400	R-SPL	
TC K	M	22x	65	56		0.508	28 S10T	R-SPL	
PL S	185x	9x	320	1	13.100	4.190	4 SS400	S-SPL	
PL S	155x	9x	320	1	11.000	3.520	4 SS400	S-SPL	
TC K	M	22x	65	8		0.508	4 S10T	S-SPL	
PL S	80x	9x	320	2	5.650	1.810	4 SS400	S-SPL	
TC K	M	22x	65	4		0.508	2 S10T	S-SPL	

[部材数 0] 小計= 404kg[大型 0個 0kg、小型 57個 275kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SS400	9	=	275	TC S10T	M 22x 65	=	256本
TC S10T	M 22	=	129				

【 鋼床版 TJ1 GE1-J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 質量 材質	【 鋼床版 材質	摘要	ネット
PL S	157x	9x	170	2	11.100	1.890	4 SS400	E-SPL	
TC K	M	22x	65	4		0.508	2 S10T	E-SPL	
PL S	1778x	9x	250	1	126.000	31.500	32 SS400	SPL	
PL S	3690x	9x	250	1	261.000	65.200	65 SS400	SPL	
PL S	3063x	9x	250	1	216.000	54.000	54 SS400	SPL	
PL S	392x	9x	250	1	27.700	6.920	7 SS400	SPL	
PL S	1401x	9x	250	1	99.000	24.800	25 SS400	SPL	
PL S	1780x	9x	250	3	126.000	31.500	94 SS400	SPL	
PL S	1183x	9x	250	1	83.600	20.900	21 SS400	SPL	
TC K	M	22x	65	170		0.508	86 S10T	SPL	
HT K	M	22x	70	8		0.555	4 F10T	SPL	

[部材数 0] 小計= 394kg[大型 0個 0kg、小型 11個 302kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SS400	9	=	302	HT F10T	M 22x 70	=	8本
HT F10T	M 22	=	4	TC S10T	M 22x 65	=	174本
TC S10T	M 22	=	88				

【 鋼床版 TJ2 GE1-J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	157x 9x	170	2	11.100	1.890	4	SS400	E-SPL	
TC K	M 22x	65	4		0.508	2	S10T	E-SPL	
PL S	951x 9x	250	1	67.200	16.800	17	SS400	SPL	
PL S	3690x 9x	250	1	261.000	65.200	65	SS400	SPL	
PL S	3063x 9x	250	1	216.000	54.000	54	SS400	SPL	
PL S	392x 9x	250	1	27.700	6.920	7	SS400	SPL	
PL S	575x 9x	250	1	40.600	10.200	10	SS400	SPL	
PL S	1780x 9x	250	3	126.000	31.500	94	SS400	SPL	
PL S	1183x 9x	250	1	83.600	20.900	21	SS400	SPL	
TC K	M 22x	65	140		0.508	71	S10T	SPL	
HT K	M 22x	70	20		0.555	11	F10T	SPL	

[部材数 0] 小計= 356kg[大型 0個 0kg、小型 11個 272kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SS400	9	=	272	HT F10T	M 22x 70	=	20本
HT F10T	M 22	=	11	TC S10T	M 22x 65	=	144本
TC S10T	M 22	=	73				

【 鋼床版 TJ1 J1-GE2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	157x 9x	170	2	11.100	1.890	4	SS400	E-SPL	
TC K	M 22x	65	4		0.508	2	S10T	E-SPL	
PL S	2138x 9x	250	1	151.000	37.800	38	SS400	SPL	
PL S	2801x 9x	250	1	198.000	49.500	50	SS400	SPL	
PL S	258x 9x	250	1	18.200	4.550	5	SS400	SPL	
PL S	1780x 9x	250	2	126.000	31.500	63	SS400	SPL	
PL S	575x 9x	250	1	40.600	10.200	10	SS400	SPL	
PL S	392x 9x	250	1	27.700	6.920	7	SS400	SPL	
TC K	M 22x	65	82		0.508	42	S10T	SPL	
HT K	M 22x	70	20		0.555	11	F10T	SPL	

[部材数 0] 小計= 232kg[大型 0個 0kg、小型 9個 177kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SS400	9	=	177	HT F10T	M 22x 70	=	20本
HT F10T	M 22	=	11	TC S10T	M 22x 65	=	86本
TC S10T	M 22	=	44				

【 鋼床版 TJ2 J1-GE2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	157x 9x	170	2	11.100	1.890	4	SS400	E-SPL	
TC K	M 22x	65	4		0.508	2	S10T	E-SPL	
PL S	2138x 9x	250	1	151.000	37.800	38	SS400	SPL	
PL S	3628x 9x	250	1	256.000	64.000	64	SS400	SPL	
PL S	258x 9x	250	1	18.200	4.550	5	SS400	SPL	
PL S	1780x 9x	250	2	126.000	31.500	63	SS400	SPL	
PL S	1401x 9x	250	1	99.000	24.800	25	SS400	SPL	
PL S	392x 9x	250	1	27.700	6.920	7	SS400	SPL	
TC K	M 22x	65	112		0.508	57	S10T	SPL	
HT K	M 22x	70	8		0.555	4	F10T	SPL	

[部材数 0] 小計= 269kg[大型 0個 0kg、小型 9個 206kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SS400	9	=	206	HT F10T	M 22x 70	=	8本
HT F10T	M 22	=	4	TC S10T	M 22x 65	=	116本
TC S10T	M 22	=	59				

【 鋼製地覆L1 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	1030x 6x	8628	1	48.500	418.000	418	SM400A	CURB	
FB S	32x4.5x	991	1	1.130	1.120	1	SS400	FB	
PL S	324x 6x	388	5	15.300	5.940	30	SM400A	DIA	
PL S	330x 6x	436	1	15.500	6.760	7	SM400A	END-PL	
PL S	170x 22x	170	5	29.400	5.000	25	SM400A	BASE	
ND K	16 x	50	20	1.560	0.078	2	SS400	STUD	
NT K [1]	M 16		40	1種	0.034	1	SS400	NUT	
WS K [1]	M 16		20	1座金	0.011	1	SS400	WASHER	

[部材数 0] 小計= 485kg[大型 0個 0kg、小型 13個 481kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	6	=	455	NT SS400	M 16	=	40本
" "	22	=	25	WS "	M 16	=	20本
FB SS400	32x 4.5	=	1	ND "	M 16x 50	=	20本
ND "	16	=	2				
NT "	M 16	=	1				
WS "	M 16	=	1				

【 鋼製地覆L1 J1-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	1030x 6x	4440	1	48.500	215.000	215	SM400A	CURB	
FB S	32x4.5x	991	1	1.130	1.120	1	SS400	FB	
PL S	324x 6x	388	3	15.300	5.940	18	SM400A	DIA	
PL S	330x 6x	436	1	15.500	6.760	7	SM400A	END-PL	
PL S	170x 22x	170	3	29.400	5.000	15	SM400A	BASE	
ND K	16 x	50	12	1.560	0.078	1	SS400	STUD	
NT K [1]	M 16		24	1種	0.034	1	SS400	NUT	
WS K [1]	M 16		12	1座金	0.011	1	SS400	WASHER	

[部材数 0] 小計= 259kg[大型 0個 0kg、小型 9個 256kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	6	=	240	NT SS400	M 16	=	24本
" "	22	=	15	WS "	M 16	=	12本
FB SS400	32x 4.5	=	1	ND "	M 16x 50	=	12本
ND "	16	=	1				
NT "	M 16	=	1				
WS "	M 16	=	1				

【 鋼製地覆R1 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	1030x 6x	6715	1	48.500	326.000	326	SM400A	CURB	
FB S	32x4.5x	991	1	1.130	1.120	1	SS400	FB	
PL S	324x 6x	388	4	15.300	5.940	24	SM400A	DIA	
PL S	330x 6x	436	1	15.500	6.760	7	SM400A	END-PL	
PL S	170x 22x	170	4	29.400	5.000	20	SM400A	BASE	
ND K	16 x	50	16	1.560	0.078	1	SS400	STUD	
NT K [1]	M 16		32	1種	0.034	1	SS400	NUT	
WS K [1]	M 16		16	1座金	0.011	1	SS400	WASHER	

[部材数 0] 小計= 381kg[大型 0個 0kg、小型 11個 378kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	6	=	357	NT SS400	M 16	=	32本
" "	22	=	20	WS "	M 16	=	16本
FB SS400	32x 4.5	=	1	ND "	M 16x 50	=	16本
ND "	16	=	1				
NT "	M 16	=	1				
WS "	M 16	=	1				

【 鋼製地覆R1 J1-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	1030x 6x	6353	1	48.500	308.000	308	SM400A	DECK	
FB S	32x4.5x	991	1	1.130	1.120	1	SS400	FB	
PL S	324x 6x	388	4	15.300	5.940	24	SM400A	DIA	
PL S	330x 6x	436	1	15.500	6.760	7	SM400A	END-PL	
PL S	170x 22x	170	4	29.400	5.000	20	SM400A	BASE	
ND K	16 x	50	16	1.560	0.078	1	SS400	STUD	
NT K [1]	M 16		32	1種	0.034	1	SS400	NUT	
WS K [1]	M 16		16	1座金	0.011	1	SS400	WASHER	

[部材数 0] 小計= 363kg[大型 1個 308kg、小型 10個 52kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	6	=	339	NT SS400	M 16	=	32本
" "	22	=	20	WS "	M 16	=	16本
FB SS400	32x 4.5	=	1	ND "	M 16x 50	=	16本
ND "	16	=	1				
NT "	M 16	=	1				
WS "	M 16	=	1				

【 鋼製地覆J1継手 L1側 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	1030x 6x	1000	1	48.500	48.500	48	SM400A	CURB	

[部材数 0] 小計= 48kg[大型 0個 0kg、小型 1個 48kg]

内訳質量 (kg)			
PL SM400A	6	=	48

【 鋼製地覆J1継手 R1側 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 DK 鋼床版 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	1030x 6x	1000	1	48.500	48.500	48	SM400A	CURB	

[部材数 0] 小計= 48kg[大型 0個 0kg、小型 1個 48kg]

内訳質量 (kg)			
PL SM400A	6	=	48

【 G1主桁 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	9032	1	27.600	249.000	249	SM490YA	WEB	
PL B	180x 10x	8031	1	14.100	113.000	113	SM490YA	FLG	
PL B	180x 12x	1000	1	17.000	17.000	17	SM490YA	FLG	
PL E	100x 9x	120	6	7.060	0.635	4	SM400A	HANGER	75
PL S	75x 12x	100	4	7.060	0.600	2	SM400A	RIB	85
PL S	180x 23x	210	1	32.500	6.820	7	SM400A	SOLE	

[部材数 0] 小計= 392kg[大型 3個 379kg、小型 5個 13kg]

内訳質量 (kg)				PL SM400A			
PL SM490YA	9	=	249	" "	9	=	4
" "	10	=	113	" "	12	=	2
" "	12	=	17	" "	23	=	7

【 G1主桁 J2-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	4865	1	27.600	134.000	134	SM490YA	WEB	
PL B	180x 12x	1000	1	17.000	17.000	17	SM490YA	FLG	
PL B	180x 10x	3864	1	14.100	54.500	54	SM490YA	FLG	
PL E	100x 9x	120	3	7.060	0.635	2	SM400A	HANGER	75
PL S	75x 12x	100	4	7.060	0.600	2	SM400A	RIB	85
PL S	210x 23x	230	1	37.900	8.720	9	SM400A	SOLE	

[部材数 0] 小計= 218kg[大型 3個 205kg、小型 5個 13kg]

内訳質量 (kg)				PL SM400A			
PL SM490YA	9	=	134	" "	9	=	2
" "	10	=	54	" "	12	=	2
" "	12	=	17	" "	23	=	9

【 G2主桁 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	8336	1	27.600	230.000	230	SM490YA	WEB	
PL B	180x 10x	7335	1	14.100	103.000	103	SM490YA	FLG	
PL B	180x 12x	1000	1	17.000	17.000	17	SM490YA	FLG	
PL E	100x 9x	120	10	7.060	0.635	6	SM400A	HANGER	75
PL S	75x 12x	100	4	7.060	0.600	2	SM400A	RIB	85
PL S	180x 23x	210	1	32.500	6.820	7	SM400A	SOLE	

[部材数 0] 小計= 365kg[大型 3個 350kg、小型 5個 15kg]

内訳質量 (kg)				PL SM400A			
PL SM490YA	9	=	230	" "	9	=	6
" "	10	=	103	" "	12	=	2
" "	12	=	17	" "	23	=	7

【 G2主桁 J2-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	5561	1	27.600	153.000	153	SM490YA	WEB	
PL B	180x 12x	1000	1	17.000	17.000	17	SM490YA	FLG	
PL B	180x 10x	4560	1	14.100	64.300	64	SM490YA	FLG	
PL E	100x 9x	120	8	7.060	0.635	5	SM400A	HANGER	75
PL S	75x 12x	100	4	7.060	0.600	2	SM400A	RIB	85
PL S	210x 23x	230	1	37.900	8.720	9	SM400A	SOLE	

[部材数 0] 小計= 250kg[大型 3個 234kg、小型 5個 16kg]

内訳質量 (kg)							
PL SM490YA	9	=	153	PL SM400A	9	=	5
" "	10	=	64	" "	12	=	2
" "	12	=	17	" "	23	=	9

【 G3主桁 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	7640	1	27.600	211.000	211	SM490YA	WEB	
PL B	180x 10x	6639	1	14.100	93.600	94	SM490YA	FLG	
PL B	180x 12x	1000	1	17.000	17.000	17	SM490YA	FLG	
PL E	100x 9x	120	5	7.060	0.635	3	SM400A	HANGER	75
PL S	75x 12x	100	4	7.060	0.600	2	SM400A	RIB	85
PL S	180x 23x	210	1	32.500	6.820	7	SM400A	SOLE	

[部材数 0] 小計= 334kg[大型 3個 322kg、小型 5個 12kg]

内訳質量 (kg)							
PL SM490YA	9	=	211	PL SM400A	9	=	3
" "	10	=	94	" "	12	=	2
" "	12	=	17	" "	23	=	7

【 G3主桁 J2-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	6257	1	27.600	173.000	173	SM490YA	WEB	
PL B	180x 12x	1000	1	17.000	17.000	17	SM490YA	FLG	
PL B	180x 10x	5256	1	14.100	74.100	74	SM490YA	FLG	
PL E	100x 9x	120	4	7.060	0.635	3	SM400A	HANGER	75
PL S	75x 12x	100	4	7.060	0.600	2	SM400A	RIB	85
PL S	210x 23x	230	1	37.900	8.720	9	SM400A	SOLE	

[部材数 0] 小計= 278kg[大型 3個 264kg、小型 5個 14kg]

内訳質量 (kg)							
PL SM490YA	9	=	173	PL SM400A	9	=	3
" "	10	=	74	" "	12	=	2
" "	12	=	17	" "	23	=	9

【 主桁 J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	310x 9x	320	2	21.900	7.010	14	SM490YA	W-SPL	
TC K	M 22x	65	12		0.508	6	S10T	W-SPL	
PL S	180x 9x	320	1	12.700	4.060	4	SM490YA	F-SPL	
PL S	74x 9x	320	2	5.230	1.670	3	SM490YA	F-SPL	
TC K	M 22x	65	8		0.508	4	S10T	F-SPL	
[部材数 0]			小計=	31kg[大型	0個	0kg、小型	5個	21kg]	
[部材数 0]			小計=	93kg[大型	0個	0kg、小型	15個	63kg]	
内訳質量 (kg)					内訳本数 (本)				
PL SM490YA		9	=	63	TC S10T		M 22x 65	=	60本
TC S10T		M 22	=	30					

【 端横桁 S1 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 端横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	390x 9x	859	1	27.600	16.100	16	SM400A	BR-WEB	68
PL B	390x 9x	708	1	27.600	18.200	18	SM400A	WEB	93
PL S	180x 10x	752	1	14.100	10.600	11	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	686	1	14.100	9.670	10	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			小計=	55kg[大型	1個	18kg、小型	3個	37kg]	
内訳質量 (kg)					内訳本数 (本)				
PL SM400A		9	=	34	PL SM400A		10	=	21

【 端横桁 S1 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 端横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	390x 9x	1035	1	27.600	26.600	27	SM400A	WEB	93
PL B	390x 9x	1035	1	27.600	26.600	27	SM400A	WEB	93
PL S	180x 9x	1013	1	12.700	12.900	13	SM400A	LFLG	
PL S	180x 9x	1013	1	12.700	12.900	13	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			小計=	80kg[大型	2個	54kg、小型	2個	26kg]	
内訳質量 (kg)					内訳本数 (本)				
PL SM400A		9	=	80					

【 端横桁 S1 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 質量	【 端横桁 材質	【 摘要	ネット
PL S	390x 9x	859	1	27.600	16.100	16	SM400A	BR-WEB	68
PL B	390x 9x	708	1	27.600	18.200	18	SM400A	WEB	93
PL S	180x 10x	756	1	14.100	10.700	11	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	686	1	14.100	9.670	10	SM400A	LFLG	

[部材数	0]	小計=	55kg[大型	1個	18kg、小型	3個	37kg]		

内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 21					
PL SM400A	9	=	34						

【 端横桁 S2 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 質量	【 端横桁 材質	【 摘要	ネット
PL S	390x 9x	859	1	27.600	16.100	16	SM400A	BR-WEB	68
PL B	390x 9x	708	1	27.600	18.200	18	SM400A	WEB	93
PL S	180x 10x	756	1	14.100	10.700	11	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	686	1	14.100	9.670	10	SM400A	LFLG	

[部材数	0]	小計=	55kg[大型	1個	18kg、小型	3個	37kg]		

内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 21					
PL SM400A	9	=	34						

【 端横桁 S2 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 質量	【 端横桁 材質	【 摘要	ネット
PL B	390x 9x	1035	1	27.600	26.600	27	SM400A	WEB	93
PL B	390x 9x	1035	1	27.600	26.600	27	SM400A	WEB	93
PL S	180x 9x	1013	1	12.700	12.900	13	SM400A	LFLG	
PL S	180x 9x	1013	1	12.700	12.900	13	SM400A	LFLG	

[部材数	0]	小計=	80kg[大型	2個	54kg、小型	2個	26kg]		

内訳質量 (kg)									
PL SM400A	9	=	80						

【 端横桁 S2 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 質量	【 端横桁 材質	【 摘要	ネット
PL S	390x 9x	859	1	27.600	16.100	16	SM400A	BR-WEB	68
PL B	390x 9x	708	1	27.600	18.200	18	SM400A	WEB	93
PL S	180x 10x	752	1	14.100	10.600	11	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	686	1	14.100	9.670	10	SM400A	LFLG	

[部材数	0]	小計=	55kg[大型	1個	18kg、小型	3個	37kg]		

内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 21					
PL SM400A	9	=	34						

【 端横桁 TJ1,TJ2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FE 端横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	310x 9x	320	2	21.900	5.400	11	SS400	W-SPL	77
TC K	M 22x	65	12		0.508	6	S10T	W-SPL	
PL S	180x 9x	264	1	12.700	2.350	2	SS400	L-SPL	70
PL S	74x 9x	218	2	5.230	0.969	2	SS400	L-SPL	85
TC K	M 22x	65	4		0.508	2	S10T	L-SPL	
PL S	306x 9x	320	2	21.600	5.320	11	SS400	W-SPL	77
TC K	M 22x	65	12		0.508	6	S10T	W-SPL	
PL S	180x 9x	264	1	12.700	2.350	2	SS400	L-SPL	70
PL S	74x 9x	218	2	5.230	0.969	2	SS400	L-SPL	85
TC K	M 22x	65	4		0.508	2	S10T	L-SPL	

 [部材数 0] 小計= 46kg[大型 0個 0kg、小型 10個 30kg]
 2x 小計= 92kg[大型 0個 0kg、小型 20個 60kg]

内訳質量 (kg)			内訳本数 (本)		
PL SS400	9	= 60	TC S10T	M 22x 65	= 64本
TC S10T	M 22	= 32			

【 中間横桁 C1 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	390x 9x	787	1	27.600	14.800	15	SM400A	BR-WEB	68
PL B	400x 9x	643	1	28.300	16.600	17	SM400A	WEB	91
PL S	180x 10x	625	1	14.100	8.810	9	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	558	1	14.100	7.870	8	SM400A	LFLG	

 [部材数 0] 小計= 49kg[大型 1個 17kg、小型 3個 32kg]

内訳質量 (kg)			内訳本数 (本)		
PL SM400A	9	= 32	PL SM400A	10	= 17

【 中間横桁 C1 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	404x 9x	943	2	28.500	24.200	48	SM400A	WEB	90
PL S	180x 10x	858	2	14.100	12.100	24	SM400A	LFLG	

 [部材数 0] 小計= 72kg[大型 2個 48kg、小型 2個 24kg]

内訳質量 (kg)			内訳本数 (本)		
PL SM400A	9	= 48	PL SM400A	10	= 24

【 中間横桁 C1 TJ1-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	400x 9x	643	1	28.300	16.600	17	SM400A	WEB	91
PL S	180x 10x	558	1	14.100	7.870	8	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			小計=	25kg[大型	1個	17kg、小型	1個	8kg]	
内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 8					
PL SM400A		9	=	17					

【 中間横桁 C2-C6 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	390x 9x	787	1	27.600	14.800	15	SM400A	BR-WEB	68
PL B	400x 9x	643	1	28.300	16.600	17	SM400A	WEB	91
PL S	180x 10x	625	1	14.100	8.810	9	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	558	1	14.100	7.870	8	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			5x 小計=	49kg[大型	1個	17kg、小型	3個	32kg]	
[部材数 0]			5x 小計=	245kg[大型	5個	85kg、小型	15個	160kg]	
内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 85					
PL SM400A		9	=	160					

【 中間横桁 C2-C6 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	404x 9x	943	2	28.500	24.200	48	SM400A	WEB	90
PL S	180x 10x	858	2	14.100	12.100	24	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			5x 小計=	72kg[大型	2個	48kg、小型	2個	24kg]	
[部材数 0]			5x 小計=	360kg[大型	10個	240kg、小型	10個	120kg]	
内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 120					
PL SM400A		9	=	240					

【 中間横桁 C2-C6 TJ1-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	390x 9x	787	1	27.600	14.800	15	SM400A	BR-WEB	68
PL B	400x 9x	643	1	28.300	16.900	17	SM400A	WEB	93
PL S	180x 10x	625	1	14.100	8.810	9	SM400A	BR-LFLG	
PL S	180x 10x	558	1	14.100	7.870	8	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			5x 小計=	49kg[大型	1個	17kg、小型	3個	32kg]	
[部材数 0]			5x 小計=	245kg[大型	5個	85kg、小型	15個	160kg]	
内訳質量 (kg)				PL SM400A 10 = 85					
PL SM400A		9	=	160					

【 中間横桁 C7 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	400x 9x	643	1	28.300	16.600	17	SM400A	WEB	91
PL S	180x 10x	558	1	14.100	7.870	8	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			小計=	25kg[大型	1個	17kg、小型	1個	8kg]	
内訳質量 (kg)						PL SM400A		10	= 8
PL SM400A		9	=	17					

【 中間横桁 C7 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	404x 9x	943	2	28.500	24.200	48	SM400A	WEB	90
PL S	180x 10x	858	2	14.100	12.100	24	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			小計=	72kg[大型	2個	48kg、小型	2個	24kg]	
内訳質量 (kg)						PL SM400A		10	= 24
PL SM400A		9	=	48					

【 中間横桁 C7 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	390x 9x	787	1	27.600	14.800	15	SM400A	BR-WEB	68
PL B	400x 9x	643	1	28.300	16.600	17	SM400A	WEB	
PL S	180x 10x	625	1	14.100	8.810	9	SM400A	BR-LFLG	91
PL S	180x 10x	558	1	14.100	7.870	8	SM400A	LFLG	
[部材数 0]			小計=	49kg[大型	1個	17kg、小型	3個	32kg]	
内訳質量 (kg)						PL SM400A		10	= 17
PL SM400A		9	=	32					

【 中間横桁 TJ1,TJ2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 FB 中間横桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	309x 9x	320	2	21.800	5.370	11	SS400	W-SPL	77
TC K	M 22x	65	12		0.508	6	S10T	W-SPL	
PL S	180x 9x	160	1	12.700	2.030	2	SS400	L-SPL	77
PL S	74x 9x	160	2	5.230	0.837	2	SS400	L-SPL	
TC K	M 22x	65	4		0.508	2	S10T	L-SPL	
[部材数 0]			小計=	23kg[大型	0個	0kg、小型	5個	15kg]	
[部材数 0]			14x 小計=	322kg[大型	0個	0kg、小型	70個	210kg]	
内訳質量 (kg)						内訳本数 (本)			
PL SS400		9	=	210	TC S10T	M 22x 65	=	224本	
TC S10T		M 22	=	112					

【 排水桝 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M	WT/ 1 個	【 DR 排水装置】		摘 要	ネ ッ ト
						質 量	材 質		
PL H	188x 10x	250	2	14.800	3.700	7	SM400A	MASU	
PL H	188x 10x	400	2	14.800	5.920	12	SM400A	MASU	
PL H	250x 12x	420	1	23.600	9.910	10	SM400A	MASU	
PL H	230x 12x	400	1	21.700	3.210	3	SM400A	MASU	37
GP H	125 Ax	150	1	15.000	2.250	2	SGP	PIPE	
PL H	220x 32x	390	1	55.300	21.600	22	SS400	SCREEN	
CN K		L=450	1	[mm	0	0]	SS400		

小計=		56kg[大型	0個	0kg、小型	0個	56kg]	
[部材数	0]	2x 小計=	112kg[大型	0個	0kg、小型	0個	112kg]

内訳質量 (kg)				PL SS400	32	=	44
PL SM400A	10	=	38	GP SGP	125 A	=	4
" "	12	=	26				

【 上部工排水取付金具 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M	WT/ 1 個	【 DR 排水装置】		摘 要	ネ ッ ト
						質 量	材 質		
PL H	100x 6x	120	1	4.710	0.565	1	SM400A		
PL ZH	100x 6x	539	1	4.710	2.540	3	SS400		
BN ZK [11] M 16x	45	4	1種1座金	0.145	1	SS400		

小計=		5kg[大型	0個	0kg、小型	0個	4kg]	
[部材数	0]	2x 小計=	10kg[大型	0個	0kg、小型	0個	8kg]

内訳質量 (kg)				内訳本数 (本)			
PL SM400A	6	=	2	BN SS400	M 16x 45	=	8本
" SS400	6	=	6				
BN "	M 16	=	2				

大型材片溶接延長計算書【mm】

種別	寸法	長さ	個数	記号	板継幅	換算率	溶接長	隅肉長	部材名	用途	
PL	390x 9x	9032	1	- 04				36128	MG	WEB	
PL	180x 10x	8031	1	E0	180	7.79	1402		MG	FLG	
PL	390x 9x	4865	1	- 04				19460	MG	WEB	
PL	180x 10x	3864	1	S0	180	7.79	1402		MG	FLG	
PL	390x 9x	8336	1	- 04				33344	MG	WEB	
PL	180x 10x	7335	1	E0	180	7.79	1402		MG	FLG	
PL	390x 9x	5561	1	- 04				22244	MG	WEB	
PL	180x 10x	4560	1	S0	180	7.79	1402		MG	FLG	
PL	390x 9x	7640	1	- 04				30560	MG	WEB	
PL	180x 10x	6639	1	E0	180	7.79	1402		MG	FLG	
PL	390x 9x	6257	1	- 04				25028	MG	WEB	
PL	180x 10x	5256	1	S0	180	7.79	1402		MG	FLG	
[MG 主桁]							小計 =	8412	166764	mm	
PL	390x 9x	708	1	- 04				2832	FE	WEB	
PL	390x 9x	1035	1	- 04				4140	FE	WEB	
PL	390x 9x	1035	1	- 04				4140	FE	WEB	
PL	390x 9x	708	1	- 04				2832	FE	WEB	
PL	390x 9x	708	1	- 04				2832	FE	WEB	
PL	390x 9x	1035	1	- 04				4140	FE	WEB	
PL	390x 9x	1035	1	- 04				4140	FE	WEB	
PL	390x 9x	708	1	- 04				2832	FE	WEB	
[FE 端横桁]							小計 =	0	27888	mm	
PL	400x 9x	643	1	- 04				2572	FB	WEB	
PL	404x 9x	943	2	- 04				7544	FB	WEB	
PL	400x 9x	643	1	- 04				2572	FB	WEB	
PL	400x 9x	643	5	- 04				12860	FB	WEB	
PL	404x 9x	943	10	- 04				37720	FB	WEB	
PL	400x 9x	643	5	- 04				12860	FB	WEB	
PL	400x 9x	643	1	- 04				2572	FB	WEB	
PL	404x 9x	943	2	- 04				7544	FB	WEB	
PL	400x 9x	643	1	- 04				2572	FB	WEB	
[FB 中間横桁]							小計 =	0	88816	mm	
合計溶接延長(丸め処理をせず集計)							=	8412	283468	mm	【参考値】
" (部材毎に丸めて集計)							=	8	284	m	【総括用】

部材別集計

部材名	大型片数	質量	小型片数	質量	加工質量	570K鋼質量	板継手長	隅肉溶接長	部材	型鋼	鋼板
DK	7	6509	230	6234	12743	0	0	0	6	0	0
MG	18	1754	45	146	1900	0	8	167	0	0	0
FE	8	180	36	260	440	0	0	28	0	0	0
FB	28	574	122	778	1352	0	0	89	0	0	0
DR	0	0	0	120	120	0	0	0	0	0	0

合計	61	9017	433	7538	16555	0	8	284	6	0	0

§ 3 塗装面積

塗装面積集計

面積計算書の中で{ }は連結部を[]はガセットかコネクションプレートの合わせ面、また接触面積の[]は接触Zをの面積を表す。

一般部塗装面積の全表面積は塗装面積ではなく、プラスト面積が必要な場合に参考値として用いる。

亜鉛メッキは計算対象から除外、ステンレスは計算対象から除外している。

工場塗装（工場下塗）【外面 内面 特殊】= 一般部塗装面積 - 連結部塗装面積
 "（工場上塗）【外面 内面 特殊】= 一般部塗装面積 - 連結部塗装面積
 現場塗装（現場下塗）【外面 内面 特殊】= 連結部塗装面積 + ボルト塗装面積
 "（現場上塗）【外面 内面 特殊】= 連結部塗装面積 + ボルト塗装面積

塗装面積総括表 [m²]

項 目		鋼床版 DK	主 桁 MG_	横 桁 FB_	主構造 小 計	排水装置 DR	附属品 小 計	合 計
一般部	外面	177.93	48.45	41.56	267.94	2.06	2.06	270.00
	内面							
	特殊	65.96			65.96			65.96
連結部	外面	8.02	0.93	3.64	12.59			12.59
	内面							
	特殊	9.36			9.36			9.36
ボルト	外面	3.63	0.30	1.44	5.37			5.37
	内面							
	特殊	0.65			0.65			0.65
工	外面下塗	169.9	47.5	37.9	255.4	2.1	2.1	257.4
	" 上塗	169.9	47.5	37.9	255.4	2.1	2.1	257.4
場	内面下塗							
	" 上塗							
	特殊下塗	56.6			56.6			56.6
	" 上塗	56.6			56.6			56.6
現	外面下塗	11.6	1.2	5.1	18.0			18.0
	" 上塗	11.6	1.2	5.1	18.0			18.0
場	内面下塗							
	" 上塗							
	特殊下塗	10.0			10.0			10.0
	" 上塗	10.0			10.0			10.0
全表面積		319.6	51.1	50.4	421.1	2.1	2.1	423.2
接触面積								
接触Z面積								

連結部接触面(無機ソ[°]ソクリツハ[°]イント)=連結部面積×2=(5.37+9.36)×2=29.46m²

【 鋼床版 GE1-J1 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1470x 12x	9387	1	一般部	26.22	13.11		13.11	DECK	95	
PL	150x 12x	7394	2	一般部	4.44	4.44			RIB		
PL	150x 12x	8913	1	一般部	2.67	2.67			RIB		
PL	150x 12x	8782	1	一般部	2.63	2.63			RIB		
PL	150x 12x	1201	1	一般部	0.36	0.36			RIB		
PL	150x 12x	1071	1	一般部	0.32	0.32			RIB		
PL	200x 9x	860	1	一般部	0.34	0.34			E-WEB		
PL	200x 9x	704	1	一般部	0.28	0.28			E-WEB		
PL	210x 9x	9379	1	一般部	3.94	3.94			S-WEB		
PL	100x 10x	9376	1	一般部	1.88	1.88			S-FLG		
PL	170x 22x	787	2	一般部	0.54	0.54			DR-RIB		
SD	16 x	50	8	一般部	0.00				STD		
PL	300 x	9	2	一般部	0.28	0.14			H-HOLE		
PL	340 - 180 x	12	2	一般部	0.26	0.13			H-HOLE		

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	44.16	0.00	0.00	30.78	0.00	13.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼床版 GE1-J1 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1900x 12x	8751	1	一般部	30.93	15.46		15.46	DECK	93	
PL	150x 12x	8304	6	一般部	14.95	14.95			RIB		
PL	200x 9x	1031	2	一般部	0.82	0.82			E-WEB		
SD	16 x	50	13	一般部	0.00				STD		
PL	300 x	9	3	一般部	0.42	0.21			H-HOLE		
PL	340 - 180 x	12	3	一般部	0.39	0.20			H-HOLE		

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	47.51	0.00	0.00	31.64	0.00	15.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼床版 GE1-J1 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1470x 12x	7920	1	一般部	21.89	10.94		10.94	DECK	94	
PL	150x 12x	7825	1	一般部	2.35	2.35			RIB		
PL	150x 12x	7695	1	一般部	2.31	2.31			RIB		
PL	150x 12x	5655	2	一般部	3.39	3.39			RIB		
PL	150x 12x	1245	1	一般部	0.37	0.37			RIB		
PL	150x 12x	1114	1	一般部	0.33	0.33			RIB		
PL	200x 9x	860	1	一般部	0.34	0.34			E-WEB		
PL	200x 9x	704	1	一般部	0.28	0.28			E-WEB		
PL	210x 9x	7292	1	一般部	3.06	3.06			S-WEB		
PL	100x 10x	7340	1	一般部	1.47	1.47			S-FLG		
PL	170x 22x	787	2	一般部	0.54	0.54			DR-RIB		
SD	16 x	50	7	一般部	0.00				STD		
PL	300 x	9	3	一般部	0.42	0.21			H-HOLE		
PL	340 - 180 x	12	3	一般部	0.39	0.20			H-HOLE		

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	37.14	0.00	0.00	25.79	0.00	10.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼床版 J1-GE2 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1470x 12x	5145	1	一般部	13.92	6.96		6.96	DECK	92	
PL	150x 12x	4615	1	一般部	1.38	1.38			RIB		
PL	150x 12x	4746	1	一般部	1.42	1.42			RIB		
PL	150x 12x	4920	1	一般部	1.48	1.48			RIB		
PL	150x 12x	5050	1	一般部	1.52	1.52			RIB		
PL	200x 9x	860	1	一般部	0.34	0.34			E-WEB		
PL	200x 9x	704	1	一般部	0.28	0.28			E-WEB		
PL	210x 9x	4517	1	一般部	1.90	1.90			S-WEB		
PL	100x 10x	4564	1	一般部	0.91	0.91			S-FLG		
SD	16 x	50	7	一般部	0.00				STD		
PL	300 x	9	3	一般部	0.42	0.21			H-HOLE		
PL	340 - 180 x	12	3	一般部	0.39	0.20			H-HOLE		

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	23.96	0.00	0.00	16.60	0.00	6.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼床版 J1-GE2 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	【 DK 鋼床版 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
					表面積	外面o	内面i							
PL	1900x 12x	5976	1	一般部	20.89	10.45	10.45						DECK	92
PL	150x 12x	5528	6	一般部	9.95	9.95							RIB	
PL	200x 9x	1031	2	一般部	0.82	0.82							E-WEB	
SD	16 x	50	13	一般部	0.00								STD	
PL	300 x	9	3	一般部	0.42	0.21							H-HOLE	
PL	340 - 180 x	12	3	一般部	0.39	0.20							H-HOLE	

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト			
表面接触接触Z					外面内面特殊			外面内面特殊			外面内面特殊			
1個	32.47	0.00	0.00	21.63	0.00	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼床版 J1-GE2 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	【 DK 鋼床版 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
					表面積	外面o	内面i							
PL	1470x 12x	6612	1	一般部	18.08	9.04	9.04						DECK	93
PL	150x 12x	6007	1	一般部	1.80	1.80							RIB	
PL	150x 12x	6137	1	一般部	1.84	1.84							RIB	
PL	150x 12x	6311	1	一般部	1.89	1.89							RIB	
PL	150x 12x	6442	1	一般部	1.93	1.93							RIB	
PL	200x 9x	860	1	一般部	0.34	0.34							E-WEB	
PL	200x 9x	704	1	一般部	0.28	0.28							E-WEB	
PL	210x 9x	6604	1	一般部	2.77	2.77							S-WEB	
PL	100x 10x	6600	1	一般部	1.32	1.32							S-FLG	
SD	16 x	50	8	一般部	0.00								STD	
PL	300 x	9	2	一般部	0.28	0.14							H-HOLE	
PL	340 - 180 x	12	2	一般部	0.26	0.13							H-HOLE	

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト			
表面接触接触Z					外面内面特殊			外面内面特殊			外面内面特殊			
1個	30.79	0.00	0.00	21.48	0.00	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼床版 J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1540x	9x	320	2	連結部	1.97			[0.99]	SPL	
PL	1530x	9x	320	1	連結部	0.98			[0.49]	SPL	
PL	230x	9x	320	8	連結部	1.18			[0.59]	SPL	
PL	155x	9x	320	8	連結部	0.79			[0.40]	SPL	
PL	250x	9x	320	2	連結部	0.32			[0.16]	SPL	
TC	M	22x	65	176	ボルト	0.89	(0.74)		(0.15)	SPL	
PL	185x	9x	320	1	連結部	0.12	[0.06]			S-SPL	
PL	155x	9x	320	1	連結部	0.10	[0.05]			S-SPL	
TC	M	22x	65	8	ボルト	0.04	(0.04)			S-SPL	
PL	80x	9x	320	2	連結部	0.10	[0.05]			S-SPL	
TC	M	22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)			S-SPL	
PL	112x	9x	300	28	連結部	1.88	[0.94]			R-SPL	
TC	M	22x	65	56	ボルト	0.28	(0.28)			R-SPL	
PL	185x	9x	320	1	連結部	0.12	[0.06]			S-SPL	
PL	155x	9x	320	1	連結部	0.10	[0.05]			S-SPL	
TC	M	22x	65	8	ボルト	0.04	(0.04)			S-SPL	
PL	80x	9x	320	2	連結部	0.10	[0.05]			S-SPL	
TC	M	22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)			S-SPL	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z		外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	9.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00	2.63	1.14	0.00	0.15

【 鋼床版 TJ1 GE1-J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	157x	9x	170	2	連結部	0.11	[0.05]			E-SPL	
TC	M	22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)			E-SPL	
PL	1778x	9x	250	1	連結部	0.89			[0.44]	SPL	
PL	3690x	9x	250	1	連結部	1.85			[0.92]	SPL	
PL	3063x	9x	250	1	連結部	1.53			[0.77]	SPL	
PL	392x	9x	250	1	連結部	0.20	[0.10]			SPL	
PL	1401x	9x	250	1	連結部	0.70	[0.35]			SPL	
PL	1780x	9x	250	3	連結部	2.67	[1.34]			SPL	
PL	1183x	9x	250	1	連結部	0.59	[0.30]			SPL	
TC	M	22x	65	170	ボルト	0.86	(0.71)		(0.15)	SPL	
HT	M	22x	70	8	ボルト	0.05	(0.04)		(0.01)	SPL	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z		外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	9.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	0.00	2.13	0.77	0.00	0.16

【 鋼床版 TJ2 GE1-J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	157x 9x	170	2	連結部	0.11	[0.05]				E-SPL	
TC	M 22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)				E-SPL	
PL	951x 9x	250	1	連結部	0.48		[0.24]			SPL	
PL	3690x 9x	250	1	連結部	1.85		[0.92]			SPL	
PL	3063x 9x	250	1	連結部	1.53		[0.77]			SPL	
PL	392x 9x	250	1	連結部	0.20	[0.10]				SPL	
PL	575x 9x	250	1	連結部	0.29	[0.14]				SPL	
PL	1780x 9x	250	3	連結部	2.67	[1.34]				SPL	
PL	1183x 9x	250	1	連結部	0.59	[0.30]				SPL	
TC	M 22x	65	140	ボルト	0.71	(0.59)		(0.12)		SPL	
HT	M 22x	70	20	ボルト	0.13	(0.11)		(0.02)		SPL	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	8.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	0.00	1.93	0.72	0.00	0.14

【 鋼床版 TJ1 J1-GE2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	157x 9x	170	2	連結部	0.11	[0.05]				E-SPL	
TC	M 22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)				E-SPL	
PL	2138x 9x	250	1	連結部	1.07		[0.53]			SPL	
PL	2801x 9x	250	1	連結部	1.40		[0.70]			SPL	
PL	258x 9x	250	1	連結部	0.13	[0.06]				SPL	
PL	1780x 9x	250	2	連結部	1.78	[0.89]				SPL	
PL	575x 9x	250	1	連結部	0.29	[0.14]				SPL	
PL	392x 9x	250	1	連結部	0.20	[0.10]				SPL	
TC	M 22x	65	82	ボルト	0.41	(0.34)		(0.07)		SPL	
HT	M 22x	70	20	ボルト	0.13	(0.11)		(0.02)		SPL	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	1.23	0.47	0.00	0.09

【 鋼床版 TJ2 J1-GE2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	157x 9x	170	2	連結部	0.11	[0.05]				E-SPL	
TC	M 22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)				E-SPL	
PL	2138x 9x	250	1	連結部	1.07		[0.53]			SPL	
PL	3628x 9x	250	1	連結部	1.81		[0.91]			SPL	
PL	258x 9x	250	1	連結部	0.13	[0.06]				SPL	
PL	1780x 9x	250	2	連結部	1.78	[0.89]				SPL	
PL	1401x 9x	250	1	連結部	0.70	[0.35]				SPL	
PL	392x 9x	250	1	連結部	0.20	[0.10]				SPL	
TC	M 22x	65	112	ボルト	0.57	(0.47)		(0.10)		SPL	
HT	M 22x	70	8	ボルト	0.05	(0.04)		(0.01)		SPL	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	1.44	0.53	0.00	0.11

【 鋼製地覆L1 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1030x 6x	8628	1	一般部	17.77	8.89				CURB	
FB	32x4.5x	991	1	一般部	0.06					FB	
PL	324x 6x	388	5	一般部	1.26					DIA	
PL	330x 6x	436	1	一般部	0.29	0.14				END-PL	
PL	170x 22x	170	5	一般部	0.29	0.14				BASE	
ND	16 x	50	20	一般部	0.00					STUD	
NT	[1] M 16		40	一般部	0.05					NUT	
WS	[1] M 16		20	一般部	0.00					WASHER	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	19.72	0.00	0.00	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼製地覆L1 J1-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1030x 6x	4440	1	一般部	9.15	4.57				CURB	
FB	32x4.5x	991	1	一般部	0.06					FB	
PL	324x 6x	388	3	一般部	0.75					DIA	
PL	330x 6x	436	1	一般部	0.29	0.14				END-PL	
PL	170x 22x	170	3	一般部	0.17	0.09				BASE	
ND	16 x	50	12	一般部	0.00					STUD	
NT	[1] M 16		24	一般部	0.03					NUT	
WS	[1] M 16		12	一般部	0.00					WASHER	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	10.45	0.00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼製地覆R1 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1030x 6x	6715	1	一般部	13.83	6.92				CURB	
FB	32x4.5x	991	1	一般部	0.06					FB	
PL	324x 6x	388	4	一般部	1.01					DIA	
PL	330x 6x	436	1	一般部	0.29	0.14				END-PL	
PL	170x 22x	170	4	一般部	0.23	0.12				BASE	
ND	16 x	50	16	一般部	0.00					STUD	
NT	[1] M 16		32	一般部	0.04					NUT	
WS	[1] M 16		16	一般部	0.00					WASHER	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	15.46	0.00	0.00	7.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼製地覆R1 J1-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1030x 6x	6353	1	一般部	13.09	6.54				DECK	
FB	32x4.5x	991	1	一般部	0.06					FB	
PL	324x 6x	388	4	一般部	1.01					DIA	
PL	330x 6x	436	1	一般部	0.29	0.14				END-PL	
PL	170x 22x	170	4	一般部	0.23	0.12				BASE	
ND	16 x	50	16	一般部	0.00					STUD	
NT	[1] M 16		32	一般部	0.04					NUT	
WS	[1] M 16		16	一般部	0.00					WASHER	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
14.72	0.00	0.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼製地覆J1継手 L1側 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1030x 6x	1000	1	一般部	2.06	1.03				CURB	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
2.06	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 鋼製地覆J1継手 R1側 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DK 鋼床版 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	1030x 6x	1000	1	一般部	2.06	1.03				CURB	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
2.06	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 G1主桁 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	9032	1	一般部	7.04	7.04				WEB	
PL	180x 10x	8031	1	一般部	2.89	2.89				FLG	
PL	180x 12x	1000	1	一般部	0.36	0.36				FLG	
PL	100x 9x	120	6	一般部	0.11	0.11				HANGER	75
PL	75x 12x	100	4	一般部	0.05	0.05				RIB	85
PL	180x 23x	210	1	一般部	0.08					SOLE	

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
1個	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
10.53	0.00	0.00	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 G1主桁 J2-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主 桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	4865	1	一般部	3.79	3.79				WEB	
PL	180x 12x	1000	1	一般部	0.36	0.36				FLG	
PL	180x 10x	3864	1	一般部	1.39	1.39				FLG	
PL	100x 9x	120	3	一般部	0.05	0.05				HANGER	75
PL	75x 12x	100	4	一般部	0.05	0.05				RIB	85
PL	210x 23x	230	1	一般部	0.10					SOLE	

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部		ポ ル ト			
表面 接触 接触Z				外面 内面 特殊		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			
1個	5.74	0.00	0.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 G2主桁 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主 桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	8336	1	一般部	6.50	6.50				WEB	
PL	180x 10x	7335	1	一般部	2.64	2.64				FLG	
PL	180x 12x	1000	1	一般部	0.36	0.36				FLG	
PL	100x 9x	120	10	一般部	0.18	0.18				HANGER	75
PL	75x 12x	100	4	一般部	0.05	0.05				RIB	85
PL	180x 23x	210	1	一般部	0.08					SOLE	

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部		ポ ル ト			
表面 接触 接触Z				外面 内面 特殊		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			
1個	9.81	0.00	0.00	9.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 G2主桁 J2-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主 桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	5561	1	一般部	4.34	4.34				WEB	
PL	180x 12x	1000	1	一般部	0.36	0.36				FLG	
PL	180x 10x	4560	1	一般部	1.64	1.64				FLG	
PL	100x 9x	120	8	一般部	0.14	0.14				HANGER	75
PL	75x 12x	100	4	一般部	0.05	0.05				RIB	85
PL	210x 23x	230	1	一般部	0.10					SOLE	

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部		ポ ル ト			
表面 接触 接触Z				外面 内面 特殊		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			
1個	6.63	0.00	0.00	6.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 G3主桁 GE1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	7640	1	一般部	5.96	5.96				WEB	
PL	180x 10x	6639	1	一般部	2.39	2.39				FLG	
PL	180x 12x	1000	1	一般部	0.36	0.36				FLG	
PL	100x 9x	120	5	一般部	0.09	0.09				HANGER	75
PL	75x 12x	100	4	一般部	0.05	0.05				RIB	85
PL	180x 23x	210	1	一般部	0.08					SOLE	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z			外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	8.93	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 G3主桁 J2-GE2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	6257	1	一般部	4.88	4.88				WEB	
PL	180x 12x	1000	1	一般部	0.36	0.36				FLG	
PL	180x 10x	5256	1	一般部	1.89	1.89				FLG	
PL	100x 9x	120	4	一般部	0.07	0.07				HANGER	75
PL	75x 12x	100	4	一般部	0.05	0.05				RIB	85
PL	210x 23x	230	1	一般部	0.10					SOLE	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z			外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	7.35	0.00	0.00	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 主桁 J1継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	310x 9x	320	2	連結部	0.40	[0.20]				W-SPL	
TC	M 22x	65	12	ボルト	0.06	(0.06)				W-SPL	
PL	180x 9x	320	1	連結部	0.12	[0.06]				F-SPL	
PL	74x 9x	320	2	連結部	0.09	[0.05]				F-SPL	
TC	M 22x	65	8	ボルト	0.04	(0.04)				F-SPL	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z			外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
3個	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00

【 端横桁 S1 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	390x 9x	859	1	一般部	0.46	0.46				BR-WEB	68		
PL	390x 9x	708	1	一般部	0.51	0.51				WEB	93		
PL	180x 10x	752	1	一般部	0.27	0.27				BR-LFLG			
PL	180x 10x	686	1	一般部	0.25	0.25				LFLG			

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.49	0.00	0.00		1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 端横桁 S1 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	390x 9x	1035	1	一般部	0.75	0.75				WEB	93		
PL	390x 9x	1035	1	一般部	0.75	0.75				WEB	93		
PL	180x 9x	1013	1	一般部	0.36	0.36				LFLG			
PL	180x 9x	1013	1	一般部	0.36	0.36				LFLG			

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	2.22	0.00	0.00		2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 端横桁 S1 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	390x 9x	859	1	一般部	0.46	0.46				BR-WEB	68		
PL	390x 9x	708	1	一般部	0.51	0.51				WEB	93		
PL	180x 10x	756	1	一般部	0.27	0.27				BR-LFLG			
PL	180x 10x	686	1	一般部	0.25	0.25				LFLG			

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.49	0.00	0.00		1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 端横桁 S2 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	390x 9x	859	1	一般部	0.46	0.46				BR-WEB	68		
PL	390x 9x	708	1	一般部	0.51	0.51				WEB	93		
PL	180x 10x	756	1	一般部	0.27	0.27				BR-LFLG			
PL	180x 10x	686	1	一般部	0.25	0.25				LFLG			

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.49	0.00	0.00		1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 端横桁 S2 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	390x 9x	1035	1	一般部	0.75	0.75			WEB	93			
PL	390x 9x	1035	1	一般部	0.75	0.75			WEB	93			
PL	180x 9x	1013	1	一般部	0.36	0.36			LFLG				
PL	180x 9x	1013	1	一般部	0.36	0.36			LFLG				

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	2.22	0.00	0.00		2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 端横桁 S2 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	390x 9x	859	1	一般部	0.46	0.46			BR-WEB	68			
PL	390x 9x	708	1	一般部	0.51	0.51			WEB	93			
PL	180x 10x	752	1	一般部	0.27	0.27			BR-LFLG				
PL	180x 10x	686	1	一般部	0.25	0.25			LFLG				

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.49	0.00	0.00		1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 端横桁 TJ1,TJ2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FE 端横桁 】			接触	摘要	ネット		
						外面o	内面i	特殊t					
PL	310x 9x	320	2	連結部	0.31	[0.15]			W-SPL	77			
TC	M 22x	65	12	ボルト	0.06	(0.06)			W-SPL				
PL	180x 9x	264	1	連結部	0.07	[0.03]			L-SPL	70			
PL	74x 9x	218	2	連結部	0.05	[0.03]			L-SPL	85			
TC	M 22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)			L-SPL				
PL	306x 9x	320	2	連結部	0.30	[0.15]			W-SPL	77			
TC	M 22x	65	12	ボルト	0.06	(0.06)			W-SPL				
PL	180x 9x	264	1	連結部	0.07	[0.03]			L-SPL	70			
PL	74x 9x	218	2	連結部	0.05	[0.03]			L-SPL	85			
TC	M 22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)			L-SPL				

塗装面積小計(m2)					一般部			連結部			ボルト		
表面接触接触Z					外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
2個	2.02	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00

【 中間横桁 C1 L1-TJ1 】

種別	寸法		長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
						表面積	外面o	内面i							
PL	390x	9x	787	1	一般部	0.42	0.42							BR-WEB	68
PL	400x	9x	643	1	一般部	0.47	0.47							WEB	91
PL	180x	10x	625	1	一般部	0.23	0.23							BR-LFLG	
PL	180x	10x	558	1	一般部	0.20	0.20							LFLG	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ポルト						
表面 接触 接触Z			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊						
1個	1.32	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C1 TJ1-TJ2 】

種別	寸法		長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
						表面積	外面o	内面i							
PL	404x	9x	943	2	一般部	1.37	1.37							WEB	90
PL	180x	10x	858	2	一般部	0.62	0.62							LFLG	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ポルト						
表面 接触 接触Z			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊						
1個	1.99	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C1 TJ1-R1 】

種別	寸法		長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
						表面積	外面o	内面i							
PL	400x	9x	643	1	一般部	0.47	0.47							WEB	91
PL	180x	10x	558	1	一般部	0.20	0.20							LFLG	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ポルト						
表面 接触 接触Z			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊						
1個	0.67	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C2-C6 L1-TJ1 】

種別	寸法		長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
						表面積	外面o	内面i							
PL	390x	9x	787	1	一般部	0.42	0.42							BR-WEB	68
PL	400x	9x	643	1	一般部	0.47	0.47							WEB	91
PL	180x	10x	625	1	一般部	0.23	0.23							BR-LFLG	
PL	180x	10x	558	1	一般部	0.20	0.20							LFLG	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ポルト						
表面 接触 接触Z			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊			外面 内面 特殊						
1個	1.32	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5個	6.60	0.00	0.00	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C2-C6 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
					表面積	外面o	内面i							
PL	404x 9x	943	2	一般部	1.37	1.37							WEB	90
PL	180x 10x	858	2	一般部	0.62	0.62							LFLG	

塗装面積小計(m2)					一 般 部			連 結 部			ポ ル ト			
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊		
1個	1.99	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5個	9.95	0.00	0.00	9.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C2-C6 TJ1-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
					表面積	外面o	内面i							
PL	390x 9x	787	1	一般部	0.42	0.42							BR-WEB	68
PL	400x 9x	643	1	一般部	0.48	0.48							WEB	93
PL	180x 10x	625	1	一般部	0.23	0.23							BR-LFLG	
PL	180x 10x	558	1	一般部	0.20	0.20							LFLG	

塗装面積小計(m2)					一 般 部			連 結 部			ポ ル ト			
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊		
1個	1.33	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5個	6.65	0.00	0.00	6.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C7 L1-TJ1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
					表面積	外面o	内面i							
PL	400x 9x	643	1	一般部	0.47	0.47							WEB	91
PL	180x 10x	558	1	一般部	0.20	0.20							LFLG	

塗装面積小計(m2)					一 般 部			連 結 部			ポ ル ト			
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊		
1個	0.67	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C7 TJ1-TJ2 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	【 FB 中間横桁 】			表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
					表面積	外面o	内面i							
PL	404x 9x	943	2	一般部	1.37	1.37							WEB	90
PL	180x 10x	858	2	一般部	0.62	0.62							LFLG	

塗装面積小計(m2)					一 般 部			連 結 部			ポ ル ト			
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊		
1個	1.99	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 C7 TJ2-R1 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FB 中間横桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	390x 9x	787	1	一般部	0.42	0.42				BR-WEB	68
PL	400x 9x	643	1	一般部	0.47	0.47				WEB	91
PL	180x 10x	625	1	一般部	0.23	0.23				BR-LFLG	
PL	180x 10x	558	1	一般部	0.20	0.20				LFLG	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.32	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 中間横桁 TJ1,TJ2継手 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 FB 中間横桁 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	309x 9x	320	2	連結部	0.30	[0.15]				W-SPL	77
TC	M 22x	65	12	ボルト	0.06	(0.06)				W-SPL	
PL	180x 9x	160	1	連結部	0.06	[0.03]				L-SPL	
PL	74x 9x	160	2	連結部	0.05	[0.02]				L-SPL	
TC	M 22x	65	4	ボルト	0.02	(0.02)				L-SPL	

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
14個	6.86	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00

【 排水樹 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DR 排水装置 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	188x 10x	250	2	一般部	0.19	0.19				MASU	
PL	188x 10x	400	2	一般部	0.30	0.30				MASU	
PL	250x 12x	420	1	一般部	0.21	0.21				MASU	
PL	230x 12x	400	1	一般部	0.07	0.07				MASU	37
GP	125 Ax	150	1	一般部	0.07	0.07				PIPE	
PL	220x 32x	390	1	一般部	0.17	0.17				SCREEN	
CN		L=450	1	一般部	0.00						

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.01	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2個	2.02	0.00	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 上部工排水取付金具 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 DR 排水装置 】			接触	摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	100x 6x	120	1	一般部	0.02	0.02					

塗装面積小計(m2)			一般部			連結部			ボルト		
表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2個	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

部材別塗装面積 (m2)

部材 名称	表面 面積	接触 面積	接触Z 面積	一 外面	般 内面	部 特殊	連 外面	結 内面	部 特殊	ボ 外面	ル 内面	ト 特殊
DK	44.16	0.00	0.00	30.78	0.00	13.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	47.51	0.00	0.00	31.64	0.00	15.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	37.14	0.00	0.00	25.79	0.00	10.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	23.96	0.00	0.00	16.60	0.00	6.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	32.47	0.00	0.00	21.63	0.00	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	30.79	0.00	0.00	21.48	0.00	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	9.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00	2.63	1.14	0.00	0.15
DK	9.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	0.00	2.13	0.77	0.00	0.16
DK	8.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	0.00	1.93	0.72	0.00	0.14
DK	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	1.23	0.47	0.00	0.09
DK	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	1.44	0.53	0.00	0.11
DK	19.72	0.00	0.00	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	10.45	0.00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	15.46	0.00	0.00	7.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	14.72	0.00	0.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	2.06	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	2.06	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	10.53	0.00	0.00	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	5.74	0.00	0.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	9.81	0.00	0.00	9.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	6.63	0.00	0.00	6.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	8.93	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	7.35	0.00	0.00	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MG	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
FE	1.49	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FE	2.22	0.00	0.00	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FE	1.49	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FE	1.49	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FE	2.22	0.00	0.00	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FE	1.49	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FE	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00
FB	1.32	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	1.99	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	0.67	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	6.60	0.00	0.00	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	9.95	0.00	0.00	9.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	6.65	0.00	0.00	6.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	0.67	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	1.99	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	1.32	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FB	6.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00
DR	2.02	0.00	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DR	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

数量総括表

床版工数量総括表

支承数量総括表

項目	種別	単位	数量	摘要
ゴム支承	固定ゴム支承	個	3	
	可動ゴム支承	個	3	
	補強鉄筋	D10 (SD295)	kg	9

上部工排水装置

項目	種別	単位	数量	摘要
排水箇所		箇所	2	
排水管	チーズ管 (VP-150A)	個	2	
サヤ管	VP 25A x 100	個	2	

橋面排水工

項目	種別	単位	数量	摘要
床版水抜き管	スラブドレーン	個	2	
フレキシブルチューブ	20φ (ステンレス)	m	2.10	SUS304
スパイラルドレーン延長	18φ (ステンレス)	m	30.6	SUS304
低弾性目地材延長	車道部	m	26.300	
高弾性目地材延長		m	26.300	

伸縮装置数量総括表

項目	種別	単位	数量	摘要
ゴムジョイント (二次製品)	30mm型	m	4.36	A1
	20mm型	m	4.36	A2
	合計	m	8.72	

防護柵数量総括表

項目	種別	単位	数量	摘要
防護柵延長	(P種 P2E)	m	27.8	

舗装工

項目	種別	単位	数量	摘要
表層	再生改質Ⅱ型(20)	m ²	52.5	t=50mm
基層 (防水層)	グースアスファルト	m ²	52.5	t=30mm

橋台補修

項目	種別	単位	数量	摘要
コンクリート取り壊し		m ³	0.13	
コンクリート体積		m ³	0.784	
型枠面積		m ²	4.742	
鉄筋重量	D16	kg	66	
	D13	kg	21	
	合計	kg	87	
	差し筋アンカー D13	本	12	
	差し筋アンカー D16	本	72	
コンクリート削孔	19.5φ x 57	m	0.684	12箇所
	23.4φ x 88	m	6.336	72箇所

現橋撤去数量総括表

項目	種別	単位	数量	摘要
床版	コンクリート体積	m ³	8.1	
	コンクリートカッター	m	231.3	
主桁重量		t	7.6	
ガス切断		箇所	7.0	
敷鉄板	1.5 x 3.0m t = 22mm	枚	8	
		m ²	36	

柵 (JR用地境)

項目	種別	単位	数量	摘要
柵撤去・復旧		m	14.6	図面より

舗装

舗装面積

1. アスファルト舗装 (t=50mm)

表層 (再生改質Ⅱ型As)

$$4.000 \times (13.900 - 2 \times 0.382) = 52.544 \text{ m}^2$$

防水層

アスファルト舗装のグースアスファルトによる防水層とする。

基層

面積

$$\Sigma V = 52.544 \text{ m}^3$$

支承

固定ゴム支承

3 個

可動ゴム支承

3 個

材 料 表

	品 名	材 質	個数	質量 (kg)	備 考
A1	ゴム支承 (標準外)	CR+SS400	3	14.7	G=0.80 (N/mm ²)
	アンカーボルト	S35CN	6	21.0	座金・ナット付
A2	ゴム支承 (標準外)	CR+SS400	3	26.1	G=0.80 (N/mm ²)
	アンカーボルト	S35CN	6	27.0	座金・ナット付

注1) アンカーボルトは、SGめっき仕様とする

補強鉄筋 (SD345)

$$\begin{aligned} \text{A1} \quad & \text{D10} \times 250 \times 0.56 \times 5 = 0.7 \text{ kg} \\ & \text{D10} \times 220 \times 0.56 \times 6 = 0.7 \text{ kg} \\ & \Sigma = 1.4 \text{ kg} \\ & 3 \Sigma = 4.2 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{A2} \quad & \text{D10} \times 270 \times 0.56 \times 6 = 0.9 \text{ kg} \\ & \text{D10} \times 250 \times 0.56 \times 6 = 0.8 \text{ kg} \\ & \Sigma = 1.7 \text{ kg} \\ & 3 \Sigma = 5.1 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\text{補強鉄筋合計} \quad \Sigma = 9.3 \text{ kg}$$

排水装置

1) 排水箇所			2	箇所
2) 排水管				
直管	VP	150A × 600	2	個
サヤ管	VP	25A × 100	2	個

橋面排水

1) スラブドレン				
スラブドレン (鋼床版用)			2	個
2) フレキシブルパイプ				
φ20 ステンレス	L =	1.050 × 2	=	2.100 m
3) 排水用導水管				
φ18 ステンレス			L =	30.628 m
4) 低弾性目地材				
L = (13.900 - 2 × 0.382) × 2			=	26.3 m
5) 高弾性目地材				
L = (13.900 - 2 × 0.382) × 2			=	26.3 m

伸縮装置

A1 (20mm型)	L = 4.362 m
A2 (30mm型)	L = 4.362 m
	<hr/>
	$\Sigma = 8.724 \text{ m}$

シーラ材体積

$$0.028 \times 0.030 \times (0.330 + 0.376 + 0.330) \times 4 = 0.003 \text{ m}^3$$

バックアップ材体積

$$0.028 \times 0.376 \times 0.300 \times 4 = 0.013 \text{ m}^3$$

後打ちコンクリート

A1桁側	$0.080 \times 0.350 \times 4.362$	=	0.122 m^3
A2桁側	$0.080 \times 0.350 \times 4.362$	=	0.122 m^3
		$\Sigma =$	0.244 m^3

※橋台側後打ちコンクリートは、既設橋台補修で計上

防護柵

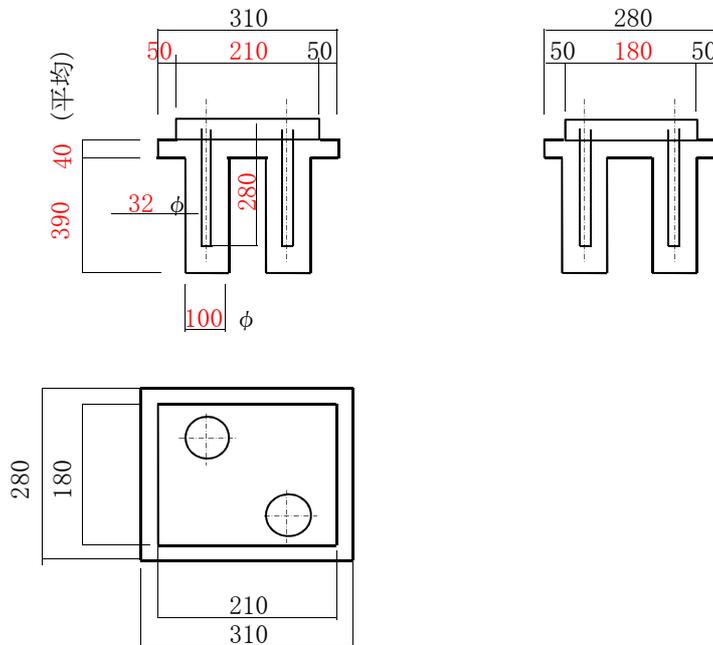
(P種 P2E)

$$L = 13.900 \times 2 = 27.8 \text{ m}$$

支承モルタル

(1)モルタル体積

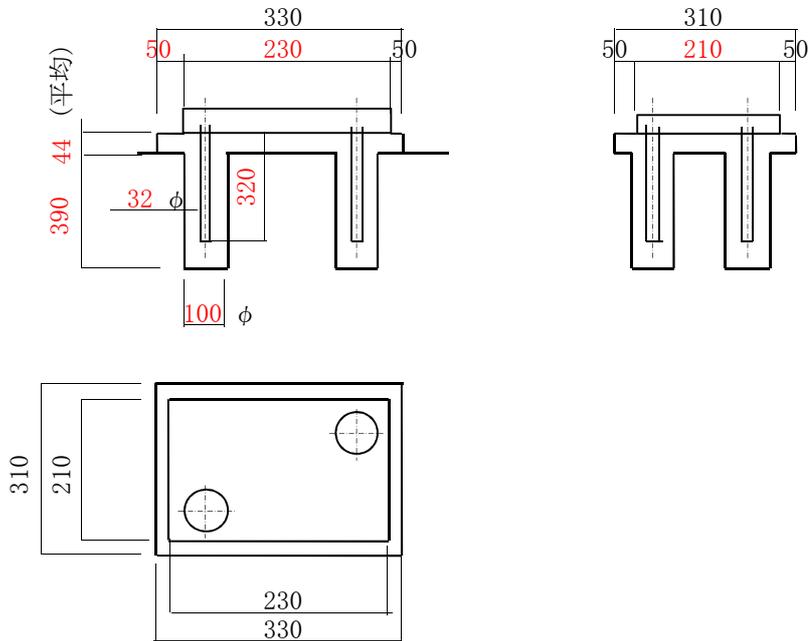
S1 支点上 (Fix) 支承个数 3 個



G1~G3	$0.310 \times$	0.280	$\times 0.040$		=	0.003 m3
	$1/4 \times \pi \times$	0.100^2	$\times 0.390 \times 4$		=	0.012 m3
	$-1/4 \times \pi \times$	0.032^2	$\times 0.280 \times 4$		=	-0.001 m3
					Σ	= 0.014 m3
					3 Σ	= 0.042 m3

A1側沓座モルタル合計 Σ = 0.042 m3

S2 支点上 (Mov) 支承個数 3 個



G1~G3	$0.330 \times$	0.310	$\times 0.044$	$=$	0.005 m^3	
	$1/4 \times \pi \times$	0.100^2	$\times 0.390 \times 4$	$=$	0.012 m^3	
	$-1/4 \times \pi \times$	0.032^2	$\times 0.320 \times 4$	$=$	-0.001 m^3	
					$\Sigma =$	0.016 m^3
					$3 \Sigma =$	0.048 m^3
A2側沓座モルタル合計					$\Sigma =$	0.048 m^3
支承モルタル合計					$\Sigma =$	0.090 m^3

(2)コンクリート削孔

A1	100 φ	L =	390 ×	6	=	2.34 m	
A2	100 φ	L =	340 ×	6	=	2.04 m	
						$\Sigma =$	4.38 m

(3)チッピング面積

A1	0.280 ×	0.310 ×	3	=	0.260 m ²	
A2	0.310 ×	0.330 ×	3	=	0.307 m ²	
					$\Sigma =$	0.567 m ²

橋台補修

※橋台補修は、伸縮装置取り付け工と同時に行うこと
 ※車道部のコンクリート等は伸縮装置設置工に含む

1.コンクリート取り壊し

				(平均厚)					
A1	(0.480 + 0.519)	×	1/2	×	0.038	×	4.746	=	0.09 m ³
				(平均厚)					
A2	(0.501 + 0.484)	×	1/2	×	0.017	×	4.813	=	0.04 m ³
								Σ	= 0.130 m ³

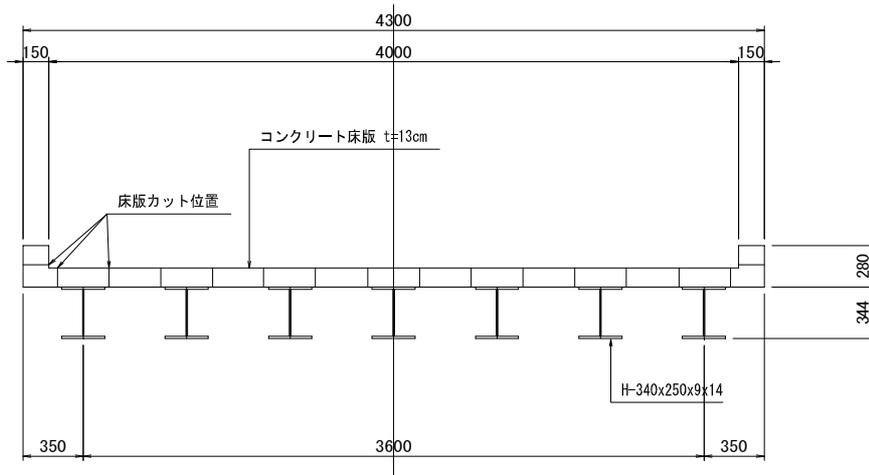
2.コンクリート体積

A1									
車道部	(0.480 + 0.519)	×	1/2	×	0.100	×	4.362	=	0.218 m ³
地覆	(0.250 + 0.063)	×	0.436	×	0.480			=	0.066 m ³
〃	(0.250 + 0.063)	×	0.437	×	0.519			=	0.071 m ³
〃	(0.087 + 0.236)	×	1/2	×	0.149	×	0.480	=	0.012 m ³
〃	(0.087 + 0.299)	×	1/2	×	0.212	×	0.519	=	0.021 m ³
								Σ	= 0.388 m ³
A2									
車道部	(0.501 + 0.484)	×	1/2	×	0.100	×	4.362	=	0.215 m ³
地覆	(0.250 + 0.074)	×	0.436	×	0.501	×	2	=	0.071 m ³
〃	(0.250 + 0.074)	×	0.436	×	0.484	×	2	=	0.068 m ³
〃	(0.076 + 0.370)	×	1/2	×	0.294	×	0.501	=	0.033 m ³
〃	(0.076 + 0.203)	×	1/2	×	0.127	×	0.484	=	0.009 m ³
								Σ	= 0.396 m ³
								コンクリート体積合計 Σ	= 0.784 m ³

3.型枠面積

A1									
車道部	0.100	×	4.362	×	2			=	0.872 m ²
地覆	(0.250 + 0.063)	×	0.436	×	2			=	0.273 m ²
〃	(0.087 + 0.236)	×	1/2	×	0.149	×	2	=	0.048 m ²
〃	(0.087 + 0.299)	×	1/2	×	0.212	×	2	=	0.082 m ²
〃	(0.400 + 0.210 + 0.313)	×	0.523					=	0.483 m ²
〃	(0.400 + 0.300 + 0.313)	×	0.567					=	0.574 m ²
								Σ	= 2.332 m ²
A2									
車道部	0.100	×	4.362	×	2			=	0.872 m ²
地覆	(0.250 + 0.063)	×	0.436	×	2			=	0.273 m ²
〃	(0.076 + 0.370)	×	1/2	×	0.294	×	2	=	0.131 m ²
〃	(0.076 + 0.203)	×	1/2	×	0.127	×	2	=	0.035 m ²
〃	(0.400 + 0.416 + 0.324)	×	0.546					=	0.622 m ²
〃	(0.400 + 0.179 + 0.324)	×	0.528					=	0.477 m ²
								Σ	= 2.41 m ²
								型枠面積合計 Σ	= 4.742 m ²

(1) 床版撤去数量



地覆コンクリート	V =	0.15	×	0.15	×	13.92	=	0.31 m ³
床版コンクリート	V =	0.13	×	4.3	×	13.92	=	7.78 m ³
	Σ =						=	8.09 m ³

コンクリートカッター延長

地覆カット	L =	13.92	×	2	=	27.84 m
床版カット	L =	13.92	×	14	=	194.88 m
	L =	4.3	×	2	=	8.60 m
	Σ =				=	231.32 m

(2) 主桁撤去

H-350x250x9x14 w = 78.1 kg/m

W	=	0.0781	×	13.920	×	7	=	7.61 t
ガス切断							=	7 箇所

(3) 敷鉄板

	(3.0 x 2)							
1.5	×	6.0 m	t =	22 mm	=	8	枚	
1.5	×	3.0	×	8	=	36	m ²	

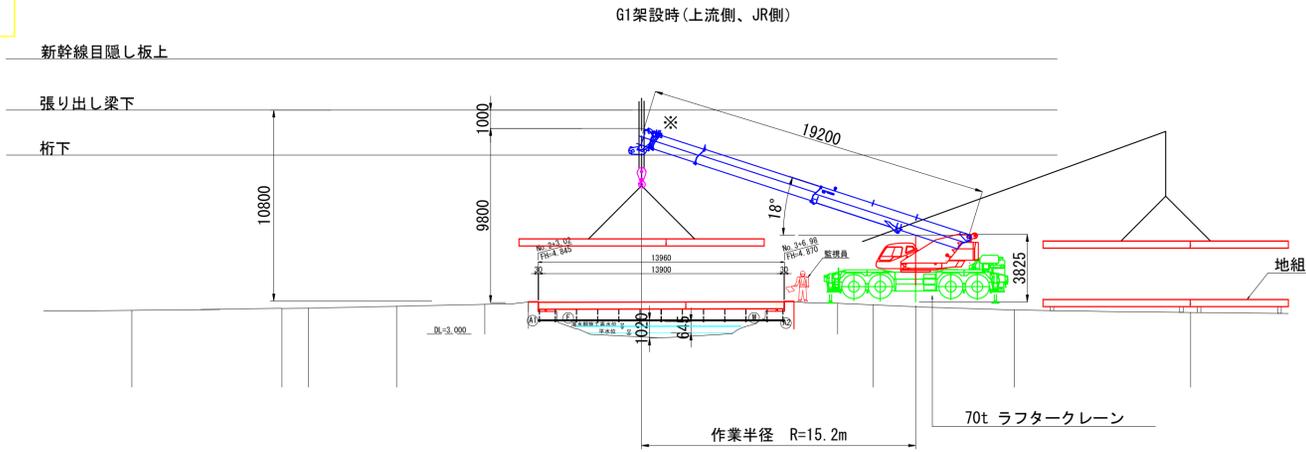
図面番号	1 / 2	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	架設計画図	番号	1 / 1
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		

令和6年度
国補

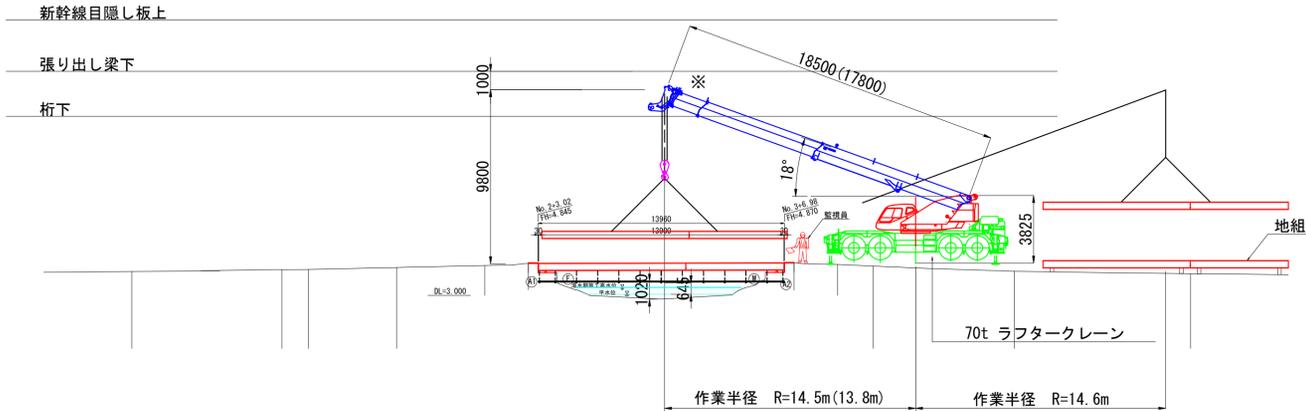
参考図書 架設計画図

福山市
設計年月：2025年2月

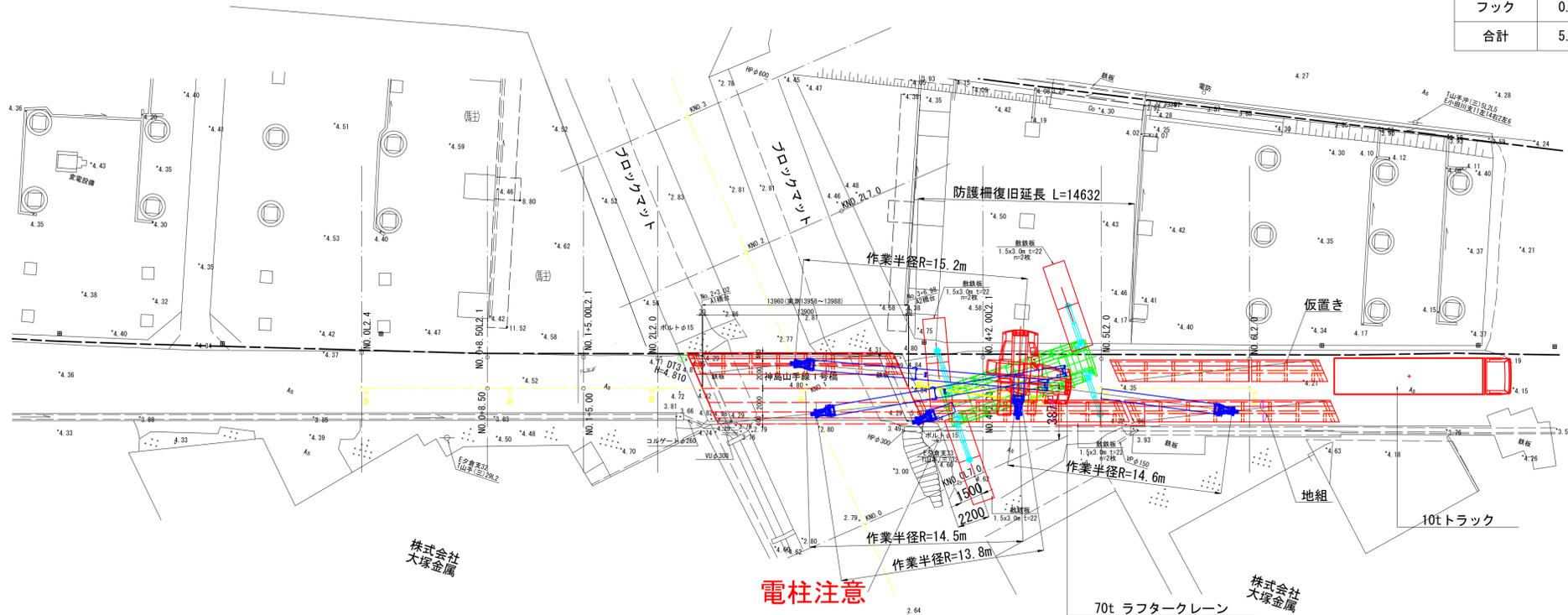
側面図 S=1:200 ※吊荷重の重心がクレーンの中心からJR側に傾く前にブームを下げる



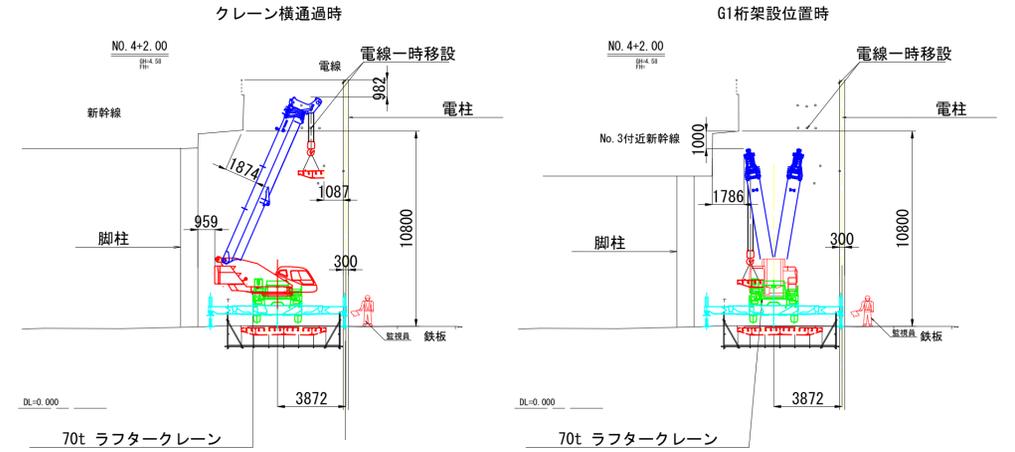
G2 (G3) 架設時(中下流側)



平面図 S=1:200



断面図 S=1:200



※ブーム長を極力短くして通過させること

※吊荷重の重心がクレーンの中心からJR側に傾く前にブームを張出しより下にする

注意事項

- 架設の全行程は湯水期に行うこと。また、天気予報を注視し、雨量が多くなる場合は吊足場を事前に撤去できるように準備する。
- クレーンのブーム頂部は常に新幹線の目隠し板より上にあげないこと。
- 桁を吊り上げているときは常に、ガイドロープで最低でも2か所抑えて桁を回転させないこと。
- 強風の時は作業を中止すること。

架設手順

- 準備工。架設ヤード整地。電線の一時移設。
- A2側に70tラフタークレーンを据え付ける。
- 沓を設置する。
- A2橋台側に10tトラックで部材を搬入する。
- 桁を地組する。
- 70tラフターで、地組ブロックを吊り上げブームを伸縮させながらブーム先端がJRの防音壁を超えないよう反対側位置に移動し架設する。
- 4.~6.を桁本数分繰り返して桁を架設する。
- 桁下に足場を設置する。
- 横桁、横リブ、鋼床版継手を手でボルト締めする。
- 沓モルタル打設。
- 跡片づけ。

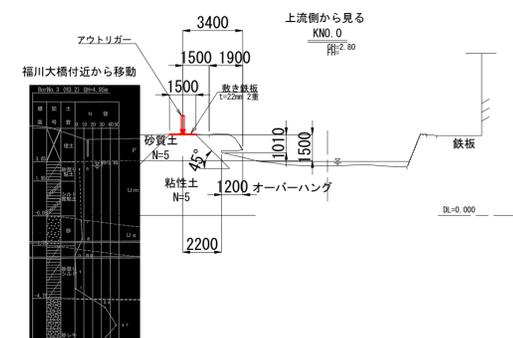
70tラフタークレーン
アウトリガ最大張出 7.8m

作業半径	ブーム長さ	
	重量	重量
11.0m	12.4 t	12.2 t
12.0m	10.4 t	10.2 t
13.0m	8.80 t	8.65 t
14.0m		7.45 t
16.0m		5.45 t
18.0m		4.05 t
20.0m		3.00 t

架設重量 (桁1本当り重量)

主桁	4.96 t
フック	0.34 t
合計	5.30 t

護岸部断面図 S=1:200



図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	橋梁修繕工事		
種別	撤去計画図	番号	2 / 2
路線名	神島山手線1号橋		
工事箇所	福山市神島町地内		
福山市			

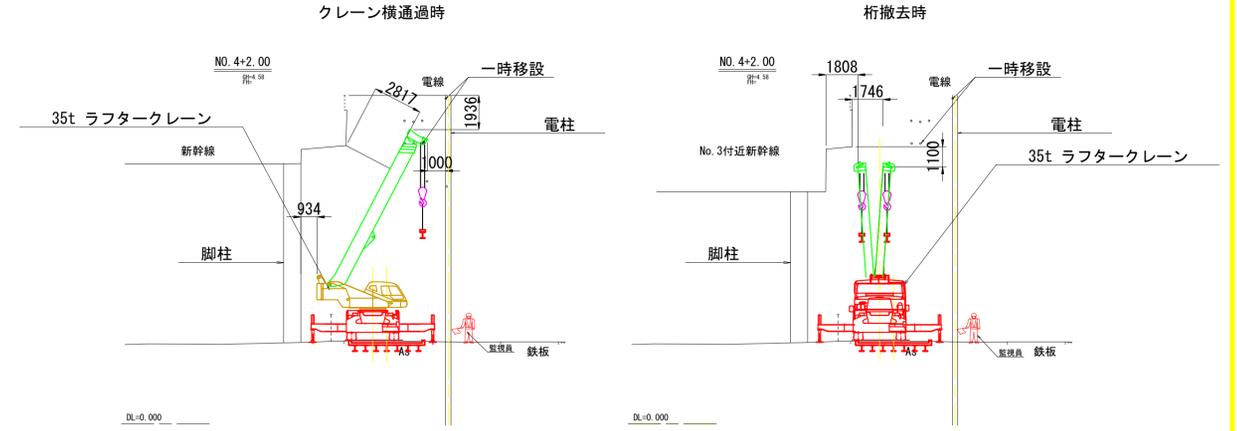
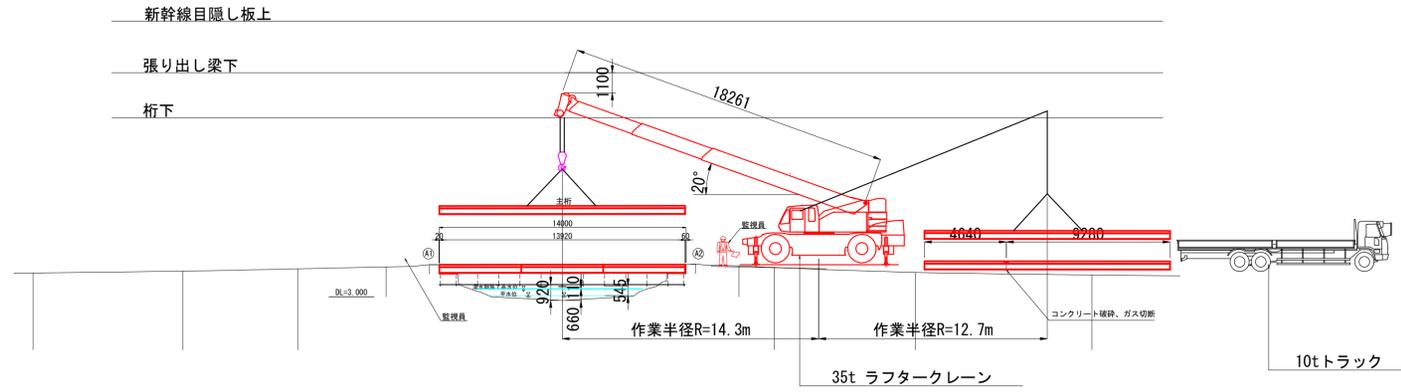
令和6年度
国補

設計年月：2025年2月

参考図書 撤去計画図 主桁撤去

側面図 S=1:200

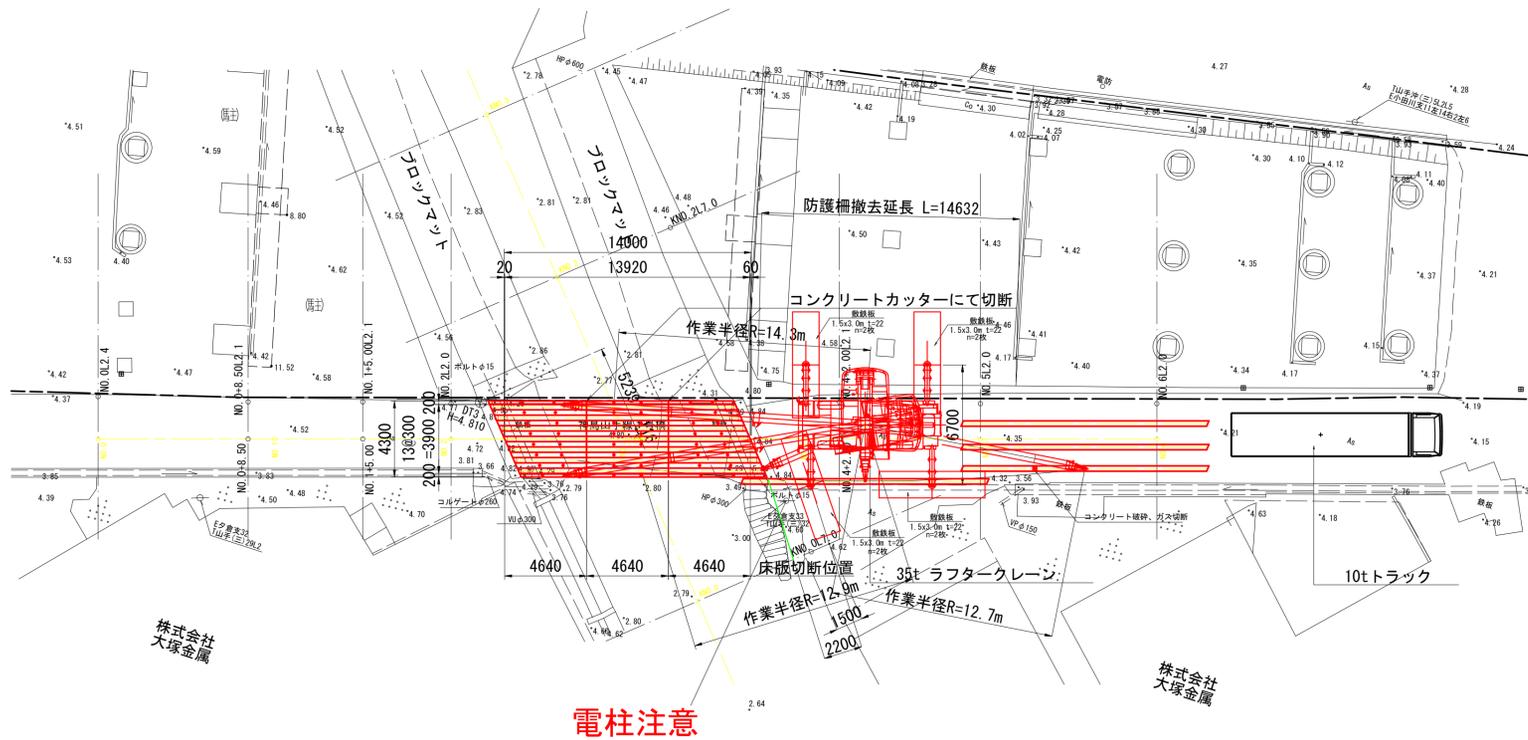
断面図 S=1:200



※ブーム長を極力短くして通過させること

※吊荷重の重心がクレーンの中心からJR側に傾く前にブームを張出ししより下にする

平面図 S=1:200



撤去重量 (桁1本当り重量)

主桁	2.58 t
フック	0.22 t
合計	2.80 t

35tラフタークレーン
アウトリガ最大張出 6.7m

作業半径	ブーム長さ	
	16.2m	22.9m
	重量	重量
12.0m	6.1 t	6.7 t
13.0m	5.1 t	5.95 t
14.0m		5.1 t
15.0m		4.4 t
16.0m		3.8 t
17.0m		3.35 t
18.0m		2.9 t
19.0m		2.55 t
20.0m		2.2 t

注意事項

- 架設の全行程は湯水期に行うこと。
また、天気予報を注視し、雨量が多くなる場合は吊足場を事前に撤去できるように準備する。
- クレーンのブーム頂部は常に新幹線の目隠し板より上にあげないこと。
- 桁を吊り上げているときは常に、ガイドロープで最低でも2か所抑えて桁を回転させないこと。
- 強風の時は作業を中止すること。