福山市

当初設計

2025年度

令和7年度
国補

谷地川・手城川流域・7-1

福山市　東手城町三丁目　地内

# 堇16号橋架替工事　実施設計書

| 工事概要 | 当初設計 | |
|---|---|---|
| | 橋長　L=20.7m<br>幅員　W=7.2m<br>工場製作　一式<br>架設工　W=55.2t<br>床版工　一式<br>表層工　A=139m2 | |

特記仕様書

# 第1章総則

## 第1節適用

・本特記仕様書は、菫16号橋架替工事（谷地川・手城川流域・7-1）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節施工承認図の作成

・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

## 第5節部分引渡し

・契約約款第38条により、本工事の内、工場製作品については完成後、検査を受け部分引渡しを行うこと。引渡し時期などは、打合せ協議にて決定する。

## 第6節現場代理人の常駐義務

・本工事において、現場代理人は常駐しなければならない。なお、やむを得ない事情により上記の指定により難い場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

## 第7節現場代理人の常駐義務の緩和

現場代理人の工事現場への常駐義務緩和については、一定の要件を満たすと発注者が認める場合（※）とします。
（※）一定の要件を満たすと発注者が認める場合とは発注者との連絡体制を確保した上で、次の(1)から(4)のいずれかの条件に該当する場合です。
（必要に応じ、工事打合せ簿で協議により承諾を受けていること。）
(1)現場作業着手前までの期間
(2)工事の施工が一定期間、全面的に行われていない期間
(3)橋梁、ポンプ、ゲート等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間
(4)工事現場が完了した後、竣工検査までの期間

## 第8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9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10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11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２節工場製作品

本工事にて製作する橋梁上部については、リバーブリッジ同等品以上の低桁高の合成床版橋とすること。

## 第3章施工条件

### 第1節関連する別途工事

・工事名：河川改修工事（谷地川・手城川流域・5-1）工事
・他工事の内容：河川改修工事

### 第2節道路工事に伴う中国電力の架空線の防護管に要する費用について

工事区域上空の架空線の防護管に要する費用については、現在見込んでいない。ただし、架空線等事故防止対策簡易ゲートに要する費用については、安全費として共通仮設費率に含んでいる。
架空線に近接した工事の施工に当たって、架空線管理者又は防護管施工会社（以下、「架空線管理者等」という）との協議により、架空線管理者等から防護管に要する費用負担を求められた場合、工事打合せ簿により監督職員と協議し、設計変更の対象とする。
設計変更の対象として認められる場合は、架空線管理者等からの見積書を提出すること。

### 第3節道路工事に伴うNTTの架空線の防護管に要する費用について

建設工事等に伴うNTT架空ケーブル等への防護措置に係る費用は、現在見込んでいない。受注者が労働安全衛生法第20条に基づき必要な措置を講ずる時で、発注者が防護用ケーブルカバーを必要と認める場合かつ、NTTケーブルが市道内にある場合は、見積もり等による決定額とする。

### 第4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5節借地（三つ橋公園）

・面積：400m2
・期間：工事期間中
・復旧方法：借地範囲を整地して返すこと。

### 第6節流出防止

・本工事施工にあたっては，掘浚物を下流へ流すことなく施工すること。また，魚類等に危害を与えないように細心の注意を払うこと。

### 第7節事前・事後調査

・本工事において、事前に工事損失の調査を行っている。工事開始前までに調査結果に相違ないかを確認し、工事期間中の経過観察を行うこと。工事完了後に、「福山市建設工事損失補償事務処理要綱」に基づき関係者へ通知すること。

### 第8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9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に監督員に提出すること。
5受注者は、計測終了日について、工事完成時までに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
（2）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10節排出ガス対策型建設機械の使用促進

・令和6年8月広島県土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

# 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。

# 総括情報表



| | | |
|---|---|---|
| 変更回数 | 0 | |
| 適用単価地区 | 70 福山市 | |
| 単価適用日 | 00-07.05.01(0) | |
| 諸経費体系 | 1 公共(一般) | |
| | 当世代 | 前世代 |
| 工種 | 08 鋼橋架設工事 | |
| 施工地域・工事場所区分 | 02 市街地(DID補正) | |
| 復興補正区分 | 00 補正なし | |
| 週休補正区分 | 00 補正なし | |
| 現場事務所等の貸与区分 | 00 補正なし | |
| ＩＣＴ補正区分 | 00 補正なし | |
| 冬期補正係数 | 00 補正なし | |
| 緊急工事区分 | 00 通常工事 ０％ | |
| 前払金支出割合区分 | 00 補正無し | |
| 契約保証区分 | 01 金銭的保証(0.04%) | |

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。

≪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

# 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 | 1 | 式 | | | 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<br>【鋼材規格】 | | t | | | Y1E03010101レベル4 |
| 【工場製作に含まれる材料費等】<br>（但し，工場塗装に係る材料費は除く）<br>工場管理費[対象外]，一般管理費等[対象] | | | | | #0045 |
| 製作加工 | 1 | 式 | | | V0001　00<br>単第0 -0001　表 |
| ボルト・ナット<br>【ボルト・ナット種類】 | | 組 | | | Y1E03010102レベル4 |
| 購入品<br>高力ボルト（現場締付用） | 1 | 式 | | | V0002　00<br>単第0 -0002　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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工場塗装工 | 1 | 式 | | | Y1E030111　レベル3 |
| 金属溶射＋ふっ素樹脂塗装 | 38 | m2 | | | V000000800　00<br>単第0 -0011　表 |
| 一般外面（底板・側板外側） | 150 | m2 | | | V0003　00<br>単第0 -0016　表 |
| 高力ボルト連結部<br>F-11塗装系 | 15 | m2 | | | V0005　00<br>単第0 -0020　表 |
| コンクリート接触面 | 520 | m2 | | | V0006　00<br>単第0 -0021　表 |
| 添接板の母材及びコンクリート接触面<br>無機ジンクリットペイント | 130 | m2 | | | V0007　00<br>単第0 -0023　表 |
| 工場製品輸送工 | 1 | 式 | | | Y1E0302　レベル2 |
| 輸送工 | 1 | 式 | | | Y1E030201　レベル3 |
| 輸送 | | t | | | Y1E03020101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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 鋼橋工場製作輸送費<br>鈑桁(鋼床版鈑桁のみ)<br>運搬距離３７０㎞ | 57.1 | t | | | S3070027　00<br>単第0 -0024　表 |
| 鋼橋架設工 | 1 | 式 | | | Y1E0303　レベル2 |
| 地組工 | 1 | 式 | | | Y1E030301　レベル3 |
| 地組 | | t | | | Y1E03030101レベル4 |
| 地組工<br>鈑桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン | 55 | t | | | S3106　00<br>単第0 -0025　表 |
| 架設工(クレーン架設) | 1 | 式 | | | Y1E030302　レベル3 |
| 桁架設<br>【規格,桁種類】 | | t | | | Y1E03030205レベル4 |
| 架設工(移動式クレーン)<br>鈑桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン<br>鈑桁ラーメン(鈑桁形式) | 55.2 | t | | | S3104　00<br>単第0 -0026　表 |
| 支承工 | 1 | 式 | | | Y1E030308　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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大型ゴム設置支承<br>【支承規格】 | | 個 | | | Y1E03030801レベル4 |
| 支承その他材料費 | 1 | 式 | | | V0008　00<br>単第0 -0027　表 |
| ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付 | 21 | 個 | | | S3070047　00<br>単第0 -0028　表 |
| 支承モルタル（無収縮）材料費 | 0.2 | m3 | | | V000000200　00<br>単第0 -0029　表 |
| 鉄筋工<br>鉄筋(各種) | 0.05 | t | | | S3276　00<br>単第0 -0030　表 |
| 防触アンカー　モルタル材料費<br>デンカブレタスコンT-1 | 0.3 | m3 | | | V0009　00<br>単第0 -0031　表 |
| 鉄筋工<br>鉄筋(各種) | 0.01 | t | | | S3276　00<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本締め工 | 3,448 | 本 | | | S3110 00<br>単第0 -0032 表 |
| ピンテール処理工 | 3,448 | 本 | | | V000000100 00<br>単第0 -0033 表 |
| 機械器具損料 | | 本 | | | Y1E03030902レベル4 |
| <作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>160t吊,オペレータ付<br>低騒音(分解,組立が必要) | 8.9 | 日 | | | KTPC00027 00 |
| 架設工具損料 | 22.6 | 供用日 | | | S3070073 00<br>単第0 -0034 表 |
| 仮締めボルト及びドリフトピン損料<br>仮締ボルト<br>φ22㎜用 | 22.6 | 供用日 | | | S3070079 00<br>単第0 -0035 表 |
| 仮締めボルト及びドリフトピン損料<br>ドリフトピン<br>φ24.5×150㎜ | 22.6 | 供用日 | | | S3070079 00<br>単第0 -0036 表 |
| 発動発電機賃料 | 22.6 | 供用日 | | | S3070075 00<br>単第0 -0037 表 |
| 橋梁現場塗装工 | 1 | 式 | | | Y1E0304 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 現場塗装工 | 1 | 式 | | | Y1E030401　レベル3 |
| 下塗<br>【塗装種別,塗装箇所,塗装回数】 | | m2 | | | Y1E03040101レベル4 |
| 新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整<br>素地調整 | 34 | m2 | | | SDT00021　00<br>単第0 -0038　表 |
| 新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り<br>ミストコート | 16 | m2 | | | SDT00023　00<br>単第0 -0039　表 |
| 新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り<br>下塗り塗装 | 16 | m2 | | | SDT00023　00<br>単第0 -0040　表 |
| 中塗<br>【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<br>中塗り塗装 | 16 | m2 | | | SDT00027　00<br>単第0 -0041　表 |
| 上塗<br>【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<br>上塗り塗装 | 16 | m2 | | | SDT00027　00<br>単第0 -0042　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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 床版工 | 1 | 式 | | | Y1E0305　　レベル2 |
| 床版工 | 1 | 式 | | | Y1E030501　レベル3 |
| 型枠<br>【型枠の種類】 | | m2 | | | Y1E03050102レベル4 |
| 型枠(鋼橋床版)<br>型枠の補正係数(K)_補正なし<br>吊金具取付(材料費含む)_現場 | 3 | m2 | | | SPK24040404 00<br>単第0 -0043　表 |
| 鉄筋<br>【鉄筋材料規格・径】 | | t | | | Y1E03050103レベル4 |
| 鉄筋工<br>SD345_D16～D25<br>一般構造物 [規]10t未満 | 1.8 | t | | | SS000099　　00<br>単第0 -0044　表 |
| 鉄筋工<br>SD345_D13<br>一般構造物 [規]10t未満 | 0.71 | t | | | SS000099　　00<br>単第0 -0045　表 |
| コンクリート<br>【Co規格】 | | m3 | | | Y1E03050104レベル4 |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)<br>コンクリートポンプ車打設 | 93 | m3 | | | SPK24040153 00<br>単第0 -0046　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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 膨張性混和<br>太平洋ハイパーエクスパン同等品以上 | 1,845 | kg | | | F000000100　00 |
| 養生(鋼橋床版) | 170 | m2 | | | SPK24040405 00<br>単第0 -0047　表 |
| コンクリート養生マット<br>合成不織布系<br>幅1000㎜×長50m×厚3㎜ | 190 | m2 | | | TTPC00224　00 |
| 接合部シール工<br>変成シリコーン　２成分形 | 282 | m | | | V000000400　00<br>単第0 -0048　表 |
| 接合部シール工<br>アルミガラスクロス粘着テープ | 37 | m | | | V000000500　00<br>単第0 -0049　表 |
| 接合部シール工<br>浸水ストッパー | 35 | m | | | V000000600　00<br>単第0 -0050　表 |
| 橋梁付属物工 | 1 | 式 | | | Y1E0306　レベル2 |
| 伸縮装置工 | 1 | 式 | | | Y1E030601　レベル3 |
| 鋼・ゴム製伸縮装置<br>【伸縮装置規格】 | | m | | | Y1E03060101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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 伸縮継手装置設置工(新設)<br>普通型 | 28.6 | m | | | SS000199　00<br>単第0 -0051　表 |
| 伸縮装置本体<br>HDJ-CV-R20（20mm用）同等品以上 | 18.7 | m | | | F0016　00 |
| 伸縮装置本体<br>HDJ-CV-R20（40mm用）同等品以上 | 9.9 | m | | | F0017　00 |
| 表層(車道・路肩部)<br>平均幅員1.4m以上3.0m以下<br>1層当り平均仕上厚50mm | 0.8 | m2 | | | SPK24040241 00<br>単第0 -0052　表 |
| 排水装置工 | 1 | 式 | | | Y1E030603　レベル3 |
| 排水桝<br>【桝規格】 | | 箇所 | | | Y1E03060301レベル4 |
| 排水桝<br>排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下<br>橋梁用排水桝(各種) | 1 | 箇所 | | | SPK24040294 00<br>単第0 -0053　表 |
| 排水桝<br>排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下<br>橋梁用排水桝(各種) | 3 | 箇所 | | | SPK24040294 00<br>単第0 -0054　表 |
| 排水管<br>【管規格】 | | m | | | Y1E03060302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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋梁_排水管設置<br>足場有り | 9 | m | | | SPK24040408 00<br>単第0 -0055 表 |
| 排水用導水管φ18mm<br>ステンレス製 | 36 | m | | | F0020 00 |
| 排水用導水管φ12mm<br>ステンレス製 | 28 | m | | | F0021 00 |
| 地覆工 | 1 | 式 | | | Y1E030604 レベル3 |
| 場所打地覆<br>【形状寸法】 | | m | | | Y1E03060401レベル4 |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB<br>コンクリートポンプ車打設 | 7 | m3 | | | SPK24040153 00<br>単第0 -0056 表 |
| 型枠<br>一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物 | 26 | m2 | | | SPK24040155 00<br>単第0 -0057 表 |
| 鉄筋工<br>SD345_D16～D25<br>一般構造物 [規]10t未満 | 0.33 | t | | | SS000099 00<br>単第0 -0058 表 |
| 鉄筋工<br>SD345_D13<br>一般構造物 [規]10t未満 | 0.33 | t | | | SS000099 00<br>単第0 -0059 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 膨張性混和<br>太平洋ハイパーエクスパン同等品以上 | 145 | kg | | | F000000100　00 |
| 橋梁用高欄工 | 1 | 式 | | | Y1E030606　レベル3 |
| 橋梁用高欄<br>【材質,作業区分,高欄形式】 | | m | | | Y1E03060601レベル4 |
| 橋梁用高欄<br>高欄(各種)<br>組立式 塗装 | 36 | m | | | SPK24040297 00<br>単第0 -0060　表 |
| 舗装工 | 1 | 式 | | | Y1E0307　レベル2 |
| 架設工 | 1 | 式 | | | Y1E030706　レベル3 |
| 橋面防水工<br>【Co規格,仕上り厚,舗装厚(As舗装の場合)】 | | m2 | | | Y1E03070603レベル4 |
| 橋面防水工(新設) シート系防水<br>アスファルト系 [規]200m2未満 | 139 | m2 | | | SS000249　00<br>単第0 -0061　表 |
| アスファルト舗装工<br>【Co規格,仕上り厚,舗装厚(As舗装の場合)】 | | m2 | | | Y1E03070603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 |
|---|---|---|---|---|---|
| アスファルト舗装用成形目地材<br>セロシールSS同等品以上 | 64 | m | | | F000001500　00 |
| 基層(車道・路肩部)<br>平均幅員1.4m以上3.0m以下<br>1層当り平均仕上厚40mm | 139 | m2 | | | SPK24040239 00<br>単第0 -0062　表 |
| 表層(車道・路肩部)<br>平均幅員1.4m以上3.0m以下<br>1層当り平均仕上厚40mm | 139 | m2 | | | SPK24040241 00<br>単第0 -0063　表 |
| 鋼橋足場等設置工 | 1 | 式 | | | Y1E0308　　レベル2 |
| 橋梁足場工 | 1 | 式 | | | Y1E030801　レベル3 |
| 架設足場<br>【橋梁の種類】 | | m2 | | | Y1E03080101レベル4 |
| 主体足場<br>パイプ吊足場<br>設置・撤去 | 170 | m2 | | | S3402　　00<br>単第0 -0064　表 |
| 床版足場<br>【橋梁の種類】 | | m2 | | | Y1E03080102レベル4 |
| 朝顔足場<br>プレートガーダ・ボックスガーダ<br>設置・撤去 | 170 | m2 | | | S3406　　00<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 仮設工 | 1 | 式 | | | Y1E0309　レベル2 |
| 交通管理工 | 1 | 式 | | | Y1E030921　レベル3 |
| 交通誘導警備員 | | 人 | | | Y1E03092101レベル4 |
| 交通誘導警備員B | 246 | 人 | | | R0369　00 |
| ＊＊直接工事費（鋼橋製作工）＊＊<br>#0020計=支給品等(材料),無償貸付 | | | | | |
| 間接労務費（鋼橋製作工）<br>計算情報……<br>率…… | | | | | |
| 工場管理費（鋼橋製作工）<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| ＊＊間接工事費（鋼橋製作工）＊＊ | | | | | |
| ＊＊工場製作原価（鋼橋製作工）＊＊ | | | | | |

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＊＊直接工事費(工場製作を除く)＊＊<br>#0020計=支給品等(材料),無償貸付 | | | | | |
| 運搬費 | | | | | Z0004 |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04　　レベル2 |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04001　　レベル3 |
| 重建設機械分解組立輸送費 | | 回 | | | YZZ04001003レベル4 |
| 重建設輸送機械分解組立<br>トラッククレーン系<br>120t吊超え160t吊以下 | 1 | 回 | | | S1000017　　00<br>単第0 -0066　表 |
| 共通仮設費率分 | | | | | Z0019 |
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| ＊＊共通仮設費計＊＊ | | | | | |

# 本工事費　内訳表

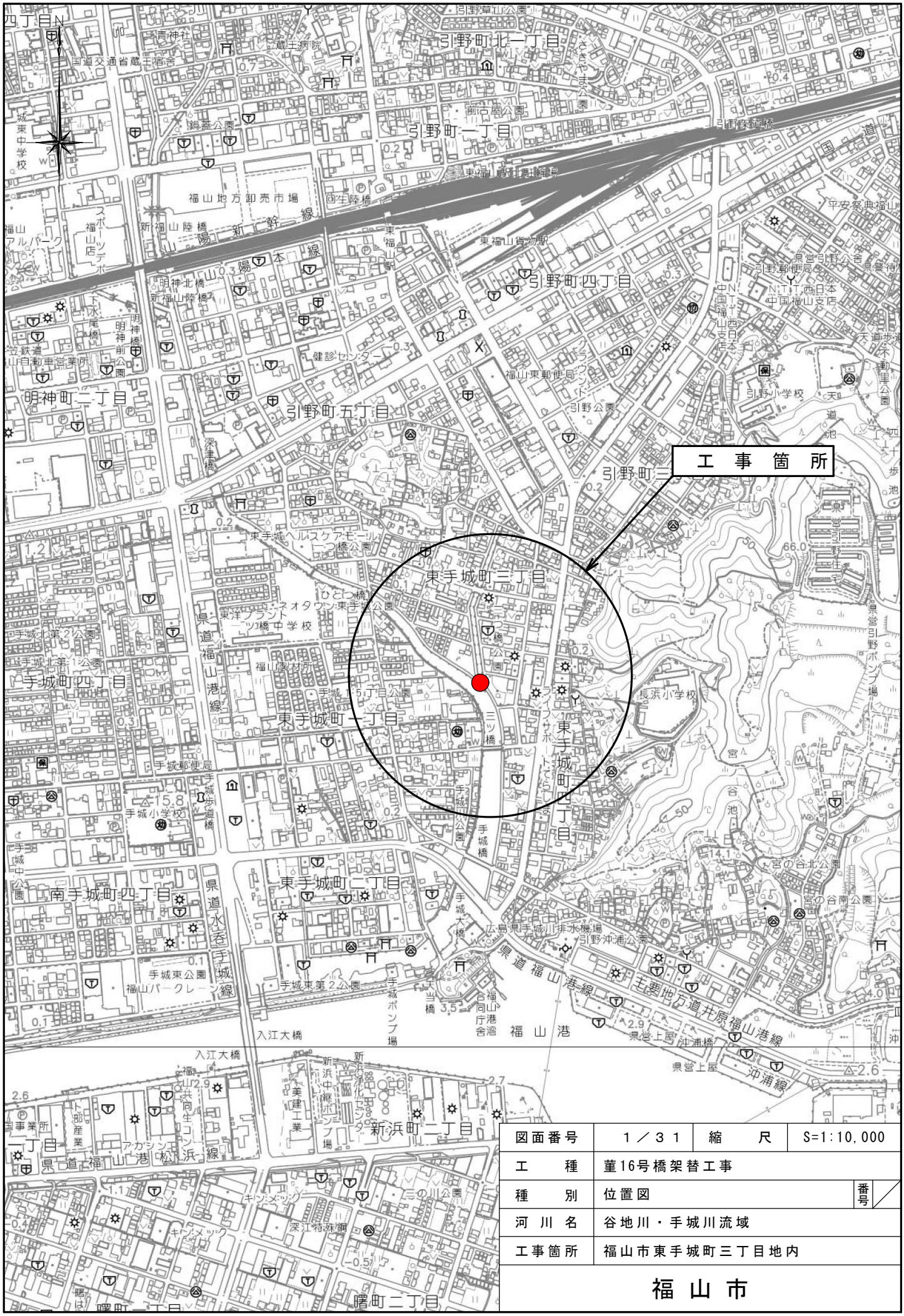


| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＊＊純工事費＊＊ | | | | | |
| 現場管理費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| ＊＊架設工事原価＊＊ | | | | | |
| ＊＊工事原価＊＊ | | | | | |
| 一般管理費率分<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 前払補正率… |
| 契約保証費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 当初請対額<br>当初対象額 |
| 一般管理費計 | | | | | |
| ＊＊工事価格＊＊ | | | | | |
| ＊＊消費税相当額＊＊<br>計算情報……<br>対象額……<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＊＊工事費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊契約保証費計＊＊ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

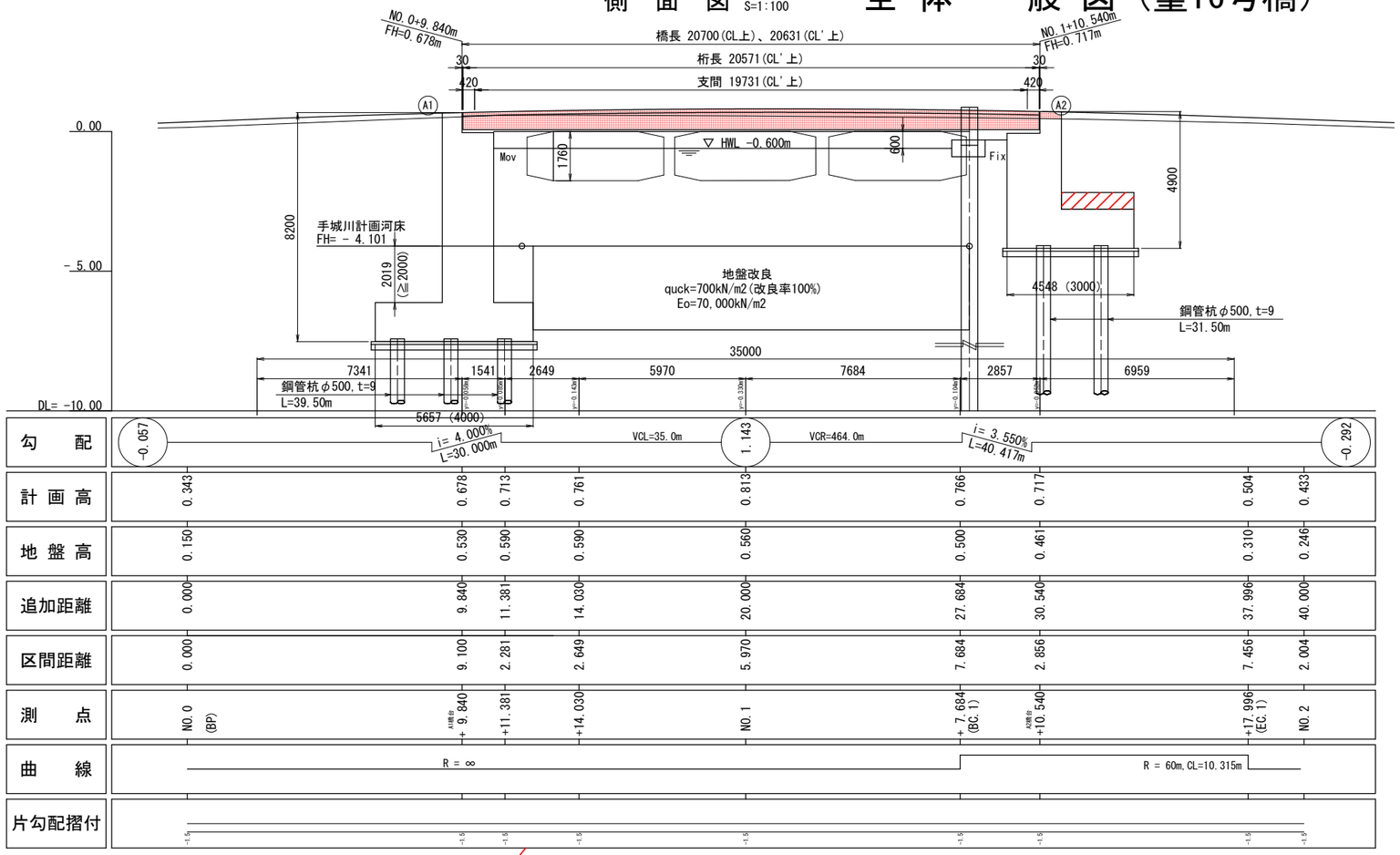



| 図面番号 | 1／31 | 縮　尺 | S=1:10,000 |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 種　別 | 位置図 | 番号 | |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 工事箇所 | 福山市東手城町三丁目地内 | | |

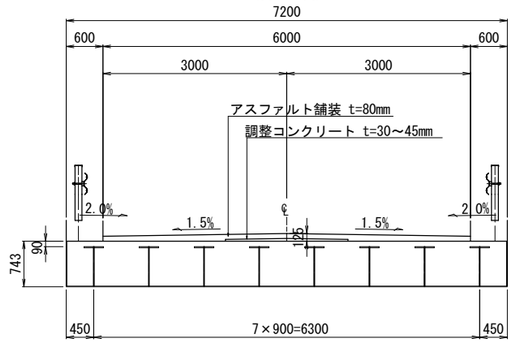
福　山　市

# 全体一般図（菫16号橋）

## 側面図 S=1:100



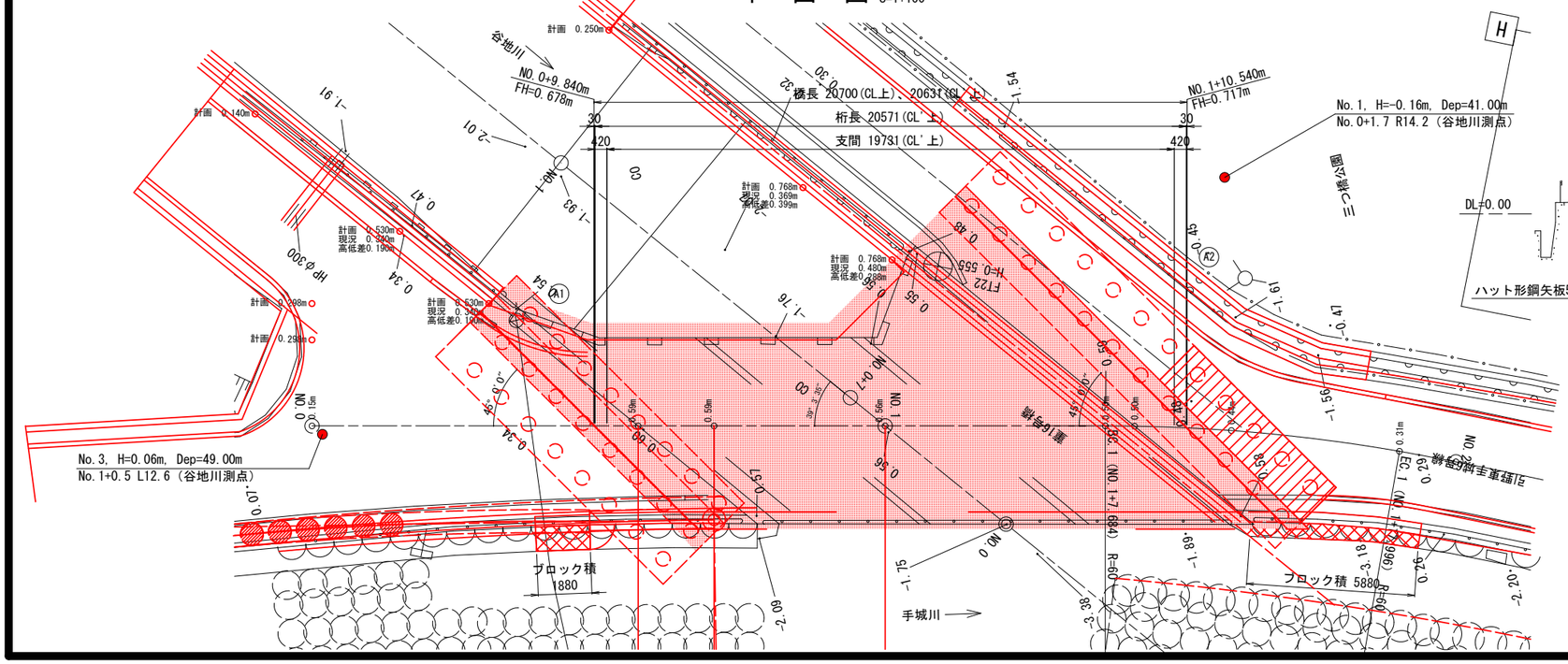

## 標準断面図 S=1:50



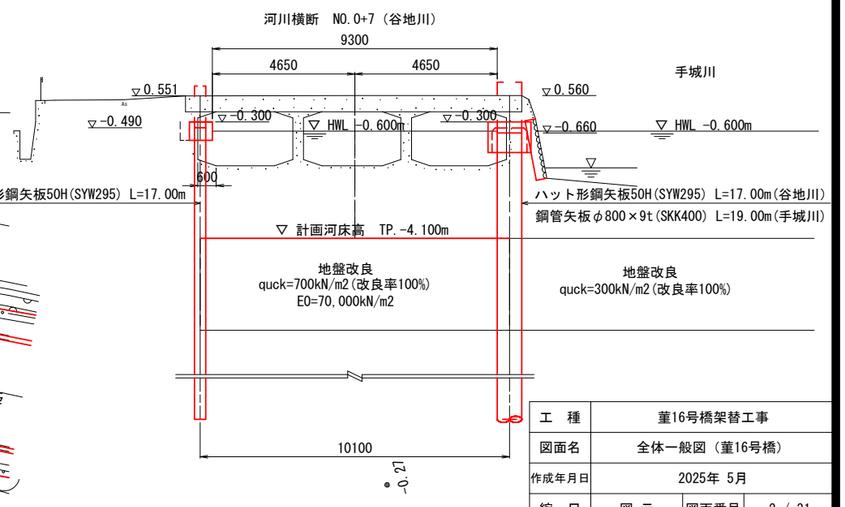

## 設計条件

| | |
|---|---|
| 路線名 | 引野東手城６号線 |
| 河川名 | 二級河川手城川水系準用河川谷地川(Q=29.7m³/s) |
| 道路規格 | 第４種第４級 |
| 設計速度 | V ＝ 40 Km/h |
| 荷重 | Ａ活荷重（T-25） |
| 上部工型式 | 鋼コンクリート合成床版橋（リバーブリッジ） |
| 橋長 | 20.700 m(CL上)、20.631 m(CL'上) |
| 桁長 | 20.571 m(CL'上) |
| 支間 | 19.731 m(CL'上) |
| 有効幅員 | 6.000 m |
| 斜角 | θ= 45° 00′ 00″ |
| 平面線形 | R= ∞ ～ 60m |
| 横断勾配 | 1.50% 1.50% |
| 縦断勾配 | 4.000% 3.550% ,VCL=35m,VCR=464m |
| 添加物荷重 | 無し |
| その他荷重 | 無し |
| 下部工型式 | 逆Ｔ式橋台 |
| 基礎型式 | 杭基礎 |
| 耐震性能 | Ａ種の橋 |
| 設計震度 | kh=0.26 , khs=0.20 |
| 適用基準 | 道路橋示方書（H29） |

## 平面図 S=1:100



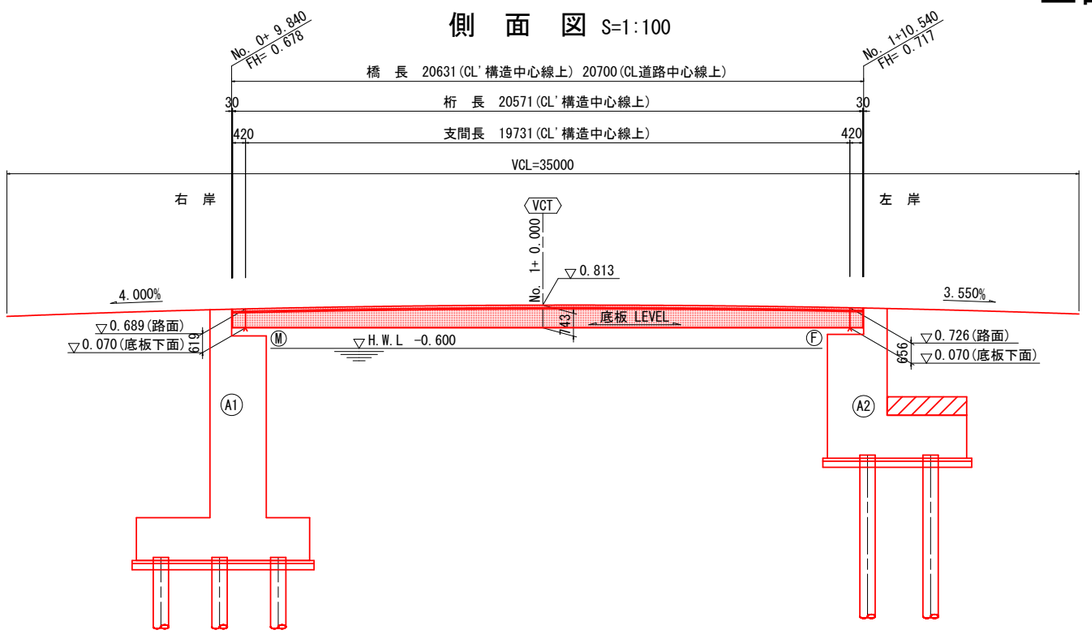

## 河川計画断面図 S=1:100




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 全体一般図（菫16号橋） | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 2 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福山市 | | |

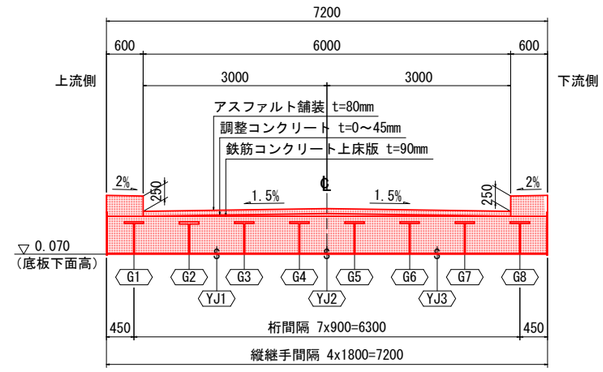
# 上部工構造一般図

## 側　面　図 S=1:100

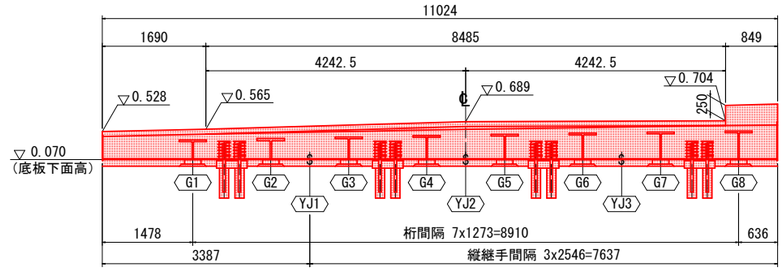



## 断　面　図 S=1:50

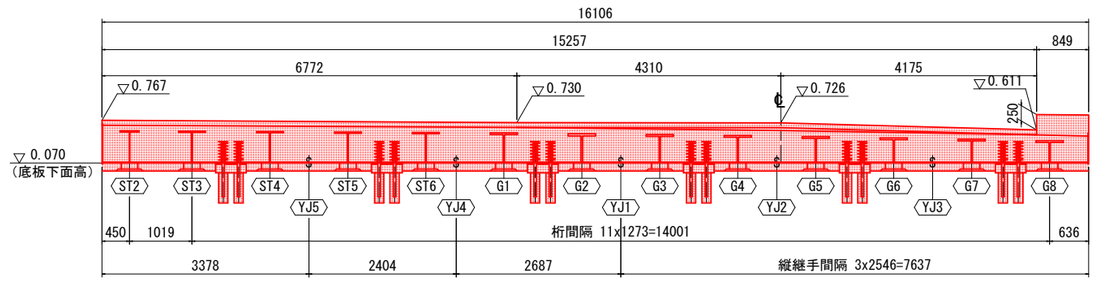
### 標準部



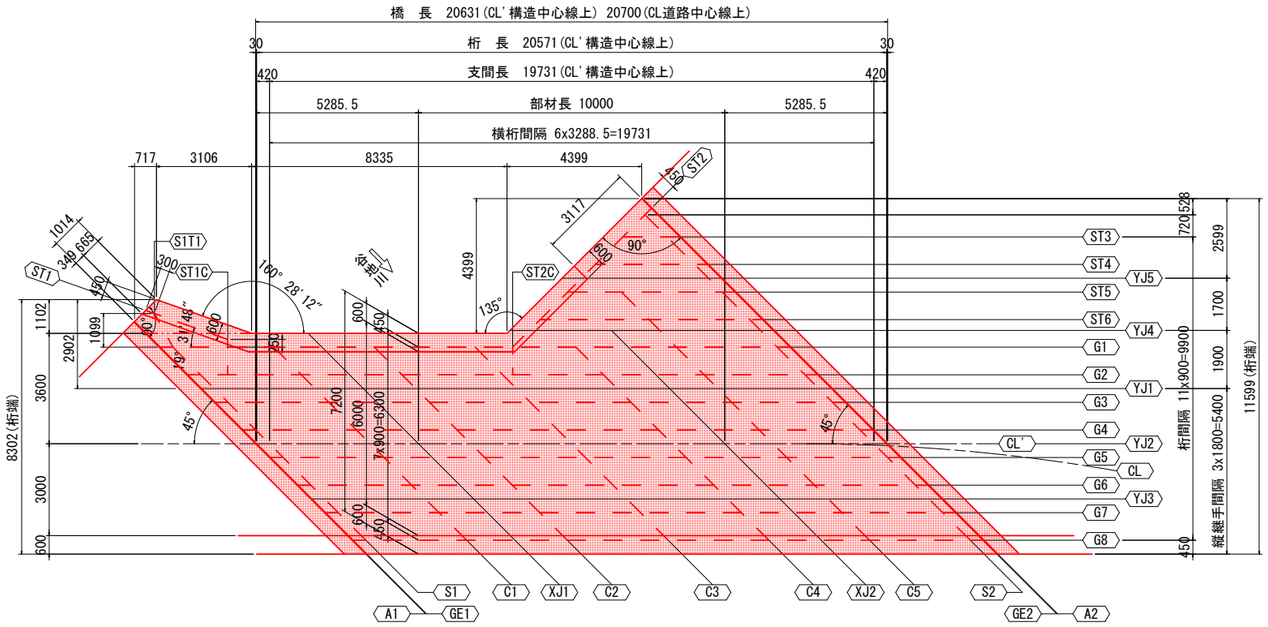

### S1支点上




### S2支点上




## 平　面　図 S=1:100




※注：1.構造中心線(CL')とは道路中心線(CL)の直線区間の延長線である。
　　2.遊間・桁張出し長は構造中心線(CL')上で設定する。

## 設　計　条　件

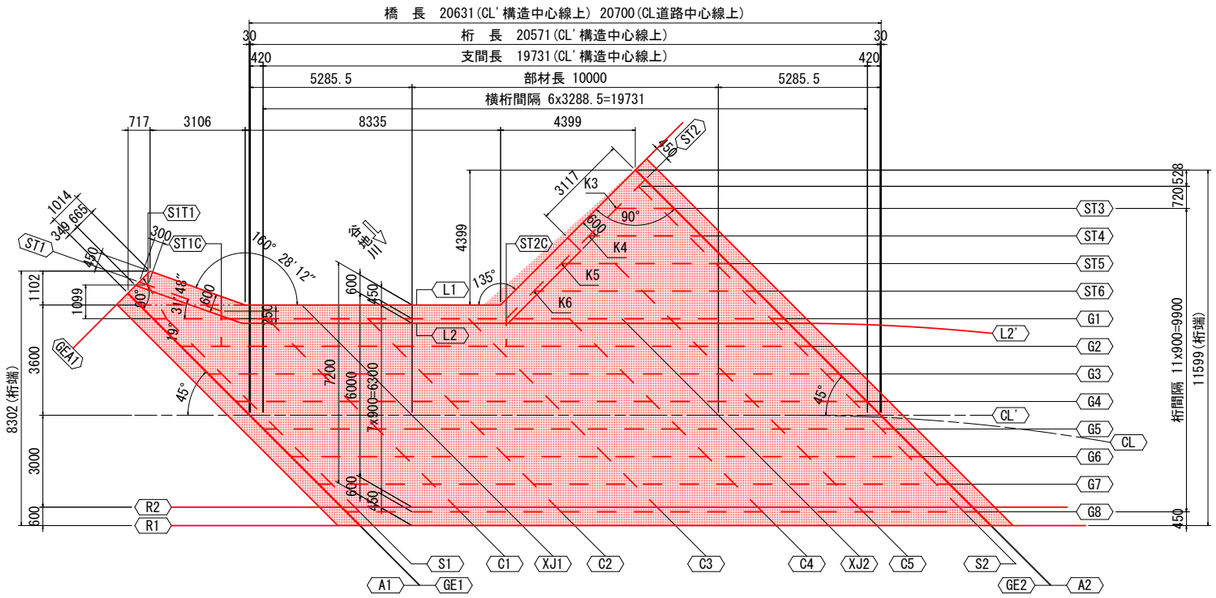
| | |
|---|---|
| 道路規格 | 第4種　第4級 |
| 設計速度 | V= 40 km/h |
| 重要度区分 | A種の橋 |
| 形式 | 単純鋼・コンクリート合成床版橋(充実タイプ) |
| 活荷重 | A活荷重 |
| 橋長 | 20.631 m(CL'構造中心線上)　20.700 m(CL道路中心線上) |
| 桁長 | 20.571 m(CL'構造中心線上) |
| 支間長 | 19.731 m(CL'構造中心線上) |
| 総幅員 | 7.200 m(端部に拡幅あり) |
| 有効幅員 | 6.000 m |
| 平面線形 | 直線～単曲線(R=60 m) |
| 縦断勾配 | 路面：A1 i=4.000%　(VCL=35.000 m)　i=3.550%　A2　底板：Level |
| 横断勾配 | 1.5%直線山形勾配　　底板：Level |
| 斜角 | 右 45°(構造中心線CL'との交角) |
| 舗装 | アスファルト舗装 t=80 mm |
| 雪荷重 | なし |
| 支承形式 | 機能分離型（ゴム沓＋アンカー装置） |
| 設計水平震度 | 橋軸方向：レベル1 0.26、レベル2-Ⅰ 1.20、レベル2-Ⅱ 1.28<br>橋軸直角方向：レベル1 0.26、レベル2-Ⅰ 1.20、レベル2-Ⅱ 1.02<br>A1：0.26　1.20　1.28　0.26　1.20　1.28<br>A2：0.26　1.20　1.28　0.26　1.20　1.02 |
| 添架物 | なし |
| 使用材料 | 鋼材：SM490Y、SM400、SS400、S10T<br>鉄筋：SD345<br>コンクリート：σck=30N/mm2 (床版)　σck=24N/mm2 (地覆) |
| 適用示方書等 | 道路橋示方書・同解説Ⅰ～Ⅴ(平成29年11月)日本道路協会<br>合成床版橋設計・施工指針(案)(平成10年8月)合成床版橋研究会 |

注記：
1.調整コンクリートは床版コンクリートと同時打設とする。
2.VCTは縦断勾配変化点を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 上部工構造一般図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 3 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

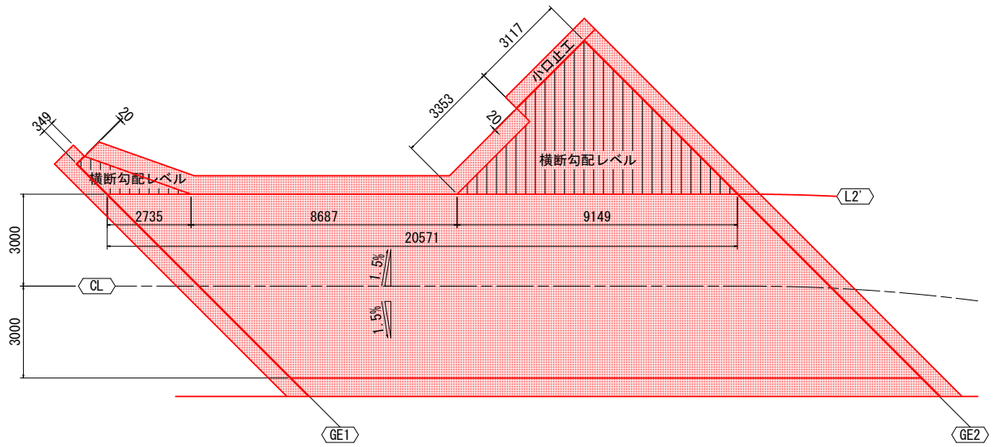
# 線形図(その1)

## 平　面　図 S=1:100



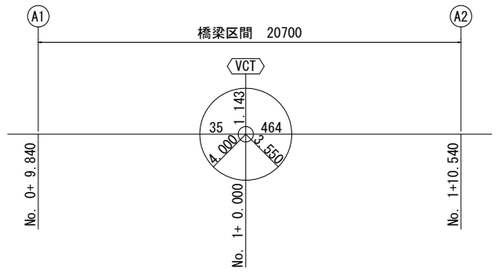

※注：1.構造中心線(CL')とは道路中心線(CL)の直線区間の延長線である。
　　2.遊間・張出し長は構造中心線(CL')上で設定する。

## 平面形状及び横断勾配 S=1:100

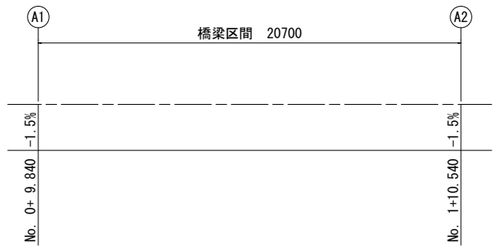



## 線 形 要 素

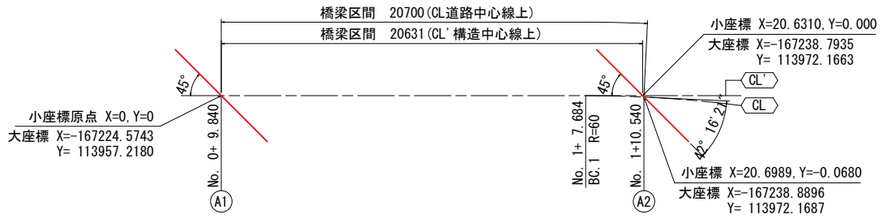
### 縦　断　線　形



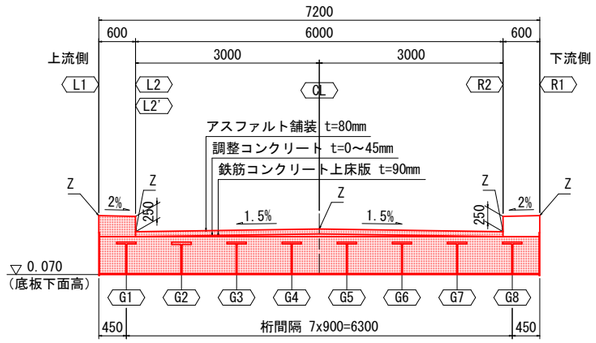

### 横　断　線　形




### 平　面　線　形




## 断　面　図 S=1:50




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 線形図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 4 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 線形図(その2)

## 座標値（小座標）

（ｍ）

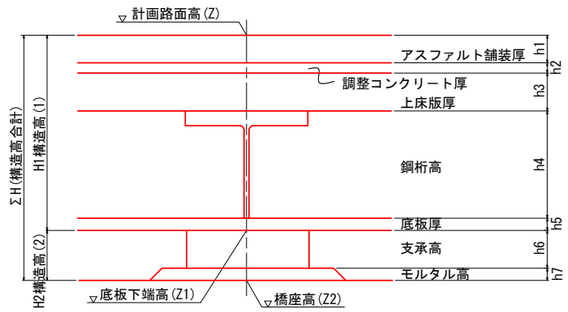
| | | A1 | GE1 | S1 | C1 | XJ1 | C2 | C3 | C4 | XJ2 | C5 | S2 | GE2 | A2 | VCT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | X | -3.9700 | -3.9550 | -3.7450 | 0.1385 | 1.7155 | 3.4270 | 6.7155 | 9.1038 | 9.9596 | 10.7481 | 12.3923 | 12.6024 | 12.6174 | 10.1600 |
| | Y | 3.9700 | 3.9850 | 4.1950 | 3.6000 | 3.6000 | 3.6000 | 3.6000 | 4.5001 | 5.3559 | 6.1444 | 7.7886 | 7.9986 | 8.0136 | 5.5563 |
| | Z | 0.5206 | 0.5210 | 0.5279 | 0.8988 | 0.9338 | 0.9656 | 1.0091 | 1.0311 | 1.0342 | 0.7686 | 0.7673 | 0.7667 | 0.7667 | 1.0347 |
| L2 | X | | | | 0.7385 | 2.3155 | 4.0270 | 7.3155 | 9.5281 | 10.3838 | | | | | 10.1600 |
| | Y | | | | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 4.0759 | 4.9316 | | | | | 4.7078 |
| | Z | | | | 0.6507 | 0.6837 | 0.7133 | 0.7526 | 0.7658 | 0.7681 | | | | | 0.7677 |
| G1 | X | -3.1500 | -3.1200 | -2.7000 | 0.5885 | 2.1655 | 3.8770 | 7.1655 | 10.4540 | 12.1655 | 13.7425 | 17.0310 | 17.4510 | 17.4810 | 10.1600 |
| | Y | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 | 3.1500 |
| | Z | 0.5467 | 0.5476 | 0.5604 | 0.9003 | 0.9338 | 0.9640 | 1.0043 | 0.7683 | 0.7679 | 0.7619 | 0.7322 | 0.7268 | 0.7264 | 0.7677 |
| L2' | X | -3.0000 | -2.9700 | -2.5500 | 0.7385 | 2.3155 | 4.0270 | 7.3155 | 10.6040 | 12.3155 | 13.8925 | 17.1810 | 17.6010 | 17.6310 | 10.1600 |
| | Y | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 3.0000 |
| | Z | 0.5513 | 0.5522 | 0.5649 | 0.6507 | 0.6837 | 0.7133 | 0.7526 | 0.7685 | 0.7675 | 0.7611 | 0.7303 | 0.7247 | 0.7243 | 0.7677 |
| G2 | X | -2.2500 | -2.2200 | -1.8000 | 1.4885 | 3.0655 | 4.7770 | 8.0655 | 11.3540 | 13.0655 | 14.6425 | 17.9310 | 18.3510 | 18.3810 | 10.1600 |
| | Y | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 | 2.2500 |
| | Z | 0.5849 | 0.5858 | 0.5977 | 0.6783 | 0.7087 | 0.7356 | 0.7695 | 0.7801 | 0.7764 | 0.7674 | 0.7313 | 0.7253 | 0.7248 | 0.7789 |
| G3 | X | -1.3500 | -1.3200 | -0.9000 | 2.3885 | 3.9655 | 5.6770 | 8.9655 | 12.2540 | 13.9655 | 15.5425 | 18.8310 | 19.2510 | 19.2810 | 10.1600 |
| | Y | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 | 1.3500 |
| | Z | 0.6237 | 0.6245 | 0.6356 | 0.7098 | 0.7371 | 0.7607 | 0.7882 | 0.7924 | 0.7854 | 0.7733 | 0.7311 | 0.7241 | 0.7235 | 0.7924 |
| G4 | X | -0.4500 | -0.4200 | 0.0000 | 3.2885 | 4.8655 | 6.5770 | 9.8655 | 13.1540 | 14.8655 | 16.4425 | 19.7310 | 20.1510 | 20.1810 | 10.1600 |
| | Y | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 | 0.4500 |
| | Z | 0.6606 | 0.6614 | 0.6717 | 0.7395 | 0.7638 | 0.7840 | 0.8052 | 0.8030 | 0.7926 | 0.7775 | 0.7285 | 0.7204 | 0.7199 | 0.8059 |
| CL' | X | 0.0000 | 0.0300 | 0.4500 | 3.7385 | 5.3155 | 7.0270 | 10.3155 | 13.6040 | 15.3155 | 16.8925 | 20.1810 | 20.6010 | 20.6310 | 10.1600 |
| | 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 | 0.0000 |
| | Z | 0.6785 | 0.6792 | 0.6891 | 0.7538 | 0.7765 | 0.7951 | 0.8130 | 0.8076 | 0.7956 | 0.7789 | 0.7263 | 0.7177 | 0.7171 | 0.8127 |
| CL | X | 0.0000 | 0.0300 | 0.4500 | 3.7385 | 5.3155 | 7.0270 | 10.3155 | 13.6040 | 15.3155 | 16.8925 | 20.2284 | 20.6674 | 20.6989 | 10.1600 |
| | Y | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | -0.0474 | -0.0665 | -0.0680 | 0.0000 |
| | Z | 0.6785 | 0.6792 | 0.6891 | 0.7538 | 0.7765 | 0.7951 | 0.8130 | 0.8076 | 0.7956 | 0.7789 | 0.7260 | 0.7172 | 0.7166 | 0.8127 |
| G5 | X | 0.4500 | 0.4800 | 0.9000 | 4.1885 | 5.7655 | 7.4770 | 10.7655 | 14.0540 | 15.7655 | 17.3425 | 20.6310 | 21.0510 | 21.0810 | 10.1600 |
| | Y | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 | -0.4500 |
| | Z | 0.6824 | 0.6831 | 0.6926 | 0.7540 | 0.7752 | 0.7921 | 0.8069 | 0.7983 | 0.7847 | 0.7665 | 0.7118 | 0.7034 | 0.7027 | 0.8059 |
| G6 | X | 1.3500 | 1.3800 | 1.8000 | 5.0885 | 6.6655 | 8.3770 | 11.6655 | 14.9540 | 16.6655 | 18.2425 | 21.5310 | 21.9510 | 21.9810 | 10.1600 |
| | Y | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 | -1.3500 |
| | Z | 0.6889 | 0.6895 | 0.6982 | 0.7533 | 0.7714 | 0.7850 | 0.7934 | 0.7784 | 0.7614 | 0.7400 | 0.6785 | 0.6691 | 0.6684 | 0.7924 |
| G7 | X | 2.2500 | 2.2800 | 2.7000 | 5.9885 | 7.5655 | 9.2770 | 12.5655 | 15.8540 | 17.5655 | 19.1425 | 22.4310 | 22.8510 | 22.8810 | 10.1600 |
| | Y | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 | -2.2500 |
| | Z | 0.6937 | 0.6942 | 0.7021 | 0.7508 | 0.7658 | 0.7761 | 0.7781 | 0.7568 | 0.7364 | 0.7115 | 0.6428 | 0.6324 | 0.6317 | 0.7789 |
| G8 | X | 3.1500 | 3.1800 | 3.6000 | 6.8885 | 8.4655 | 10.1770 | 13.4655 | 16.7540 | 18.4655 | 20.0425 | 23.3310 | 23.7510 | 23.7810 | 10.1600 |
| | Y | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 | -3.1500 |
| | Z | 0.9519 | 0.9524 | 0.9595 | 1.0018 | 1.0138 | 1.0207 | 1.0163 | 0.9886 | 0.9645 | 0.9359 | 0.8596 | 0.8483 | 0.8475 | 1.0207 |
| R2 | X | 3.0000 | 3.0300 | 3.4500 | 6.7385 | 8.3155 | 10.0270 | 13.3155 | 16.6040 | 18.3155 | 19.8925 | 23.1810 | 23.6010 | 23.6310 | 10.1600 |
| | Y | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 | -3.0000 |
| | Z | 0.6963 | 0.6968 | 0.7040 | 0.7474 | 0.7599 | 0.7674 | 0.7640 | 0.7374 | 0.7139 | 0.6860 | 0.6109 | 0.5998 | 0.5990 | 0.7677 |
| R1 | X | 3.6000 | 3.6300 | 4.0500 | 7.3385 | 8.9155 | 10.6270 | 13.9155 | 17.2040 | 18.9155 | 20.4925 | 23.7810 | 24.2010 | 24.2310 | 10.1600 |
| | Y | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 | -3.6000 |
| | Z | 0.9685 | 0.9690 | 0.9757 | 1.0148 | 1.0252 | 1.0305 | 1.0229 | 0.9920 | 0.9657 | 0.9354 | 0.8552 | 0.8434 | 0.8425 | 1.0297 |

## 座標値（小座標）

（ｍ）

| | | C5 | S2 | GE2 | A2 | GEA1 | S1T1 | ST1C | ST2C | K6 | K5 | K4 | K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | X | | | | | -3.2381 | | | | | | | |
| | Y | | | | | 4.7019 | | | | | | | |
| | Z | | | | | 0.8067 | | | | | | | |
| L2 | X | | | | | -3.7081 | | | | | | | |
| | Y | | | | | 4.2319 | | | | | | | |
| | Z | | | | | 0.5291 | | | | | | | |
| G1 | X | | | | | | | -0.9139 | 8.3900 | | | | |
| | Y | | | | | | | 3.1500 | 3.1500 | | | | |
| | Z | | | | | | | 0.6105 | 1.0133 | | | | |
| G2 | X | | | | | | | -0.9139 | 8.3900 | | | | |
| | Y | | | | | | | 2.2500 | 2.2500 | | | | |
| | Z | | | | | | | 0.6218 | 0.7716 | | | | |
| ST1 | X | | | | | -3.5906 | -3.3078 | -0.9139 | | | | | |
| | Y | | | | | 4.3494 | 4.2491 | 3.4000 | | | | | |
| | Z | | | | | 0.7860 | 0.7949 | 0.8637 | | | | | |
| ST2 | X | | 12.7105 | 12.9205 | 12.9355 | | | | 8.3900 | 9.2901 | 10.1901 | 11.0901 | 11.9901 |
| | Y | | 7.4704 | 7.6804 | 7.6954 | | | | 3.1500 | 4.0500 | 4.9500 | 5.8500 | 6.7500 |
| | Z | | 0.7664 | 0.7657 | 0.7656 | | | | 1.0133 | 1.0192 | 1.0220 | 0.7688 | 0.7682 |
| ST3 | X | | 13.4310 | 13.8510 | 13.8810 | | | | | | | | 11.9901 |
| | Y | | 6.7500 | 6.7500 | 6.7500 | | | | | | | | 6.7500 |
| | Z | | 0.7635 | 0.7613 | 0.7611 | | | | | | | | 0.7682 |
| ST4 | X | | 14.3310 | 14.7510 | 14.7810 | | | | | | | 11.0901 | |
| | Y | | 5.8500 | 5.8500 | 5.8500 | | | | | | | 5.8500 | |
| | Z | | 0.7583 | 0.7553 | 0.7551 | | | | | | | 0.7688 | |
| ST5 | X | 11.9425 | 15.2310 | 15.6510 | 15.6810 | | | | | | 10.1901 | | |
| | Y | 4.9500 | 4.9500 | 4.9500 | 4.9500 | | | | | | 4.9500 | | |
| | Z | 0.7683 | 0.7514 | 0.7475 | 0.7472 | | | | | | 1.0220 | | |
| ST6 | X | 12.8425 | 16.1310 | 16.5510 | 16.5810 | | | | | 9.2901 | | | |
| | Y | 4.0500 | 4.0500 | 4.0500 | 4.0500 | | | | | 4.0500 | | | |
| | Z | 0.7660 | 0.7427 | 0.7380 | 0.7377 | | | | | 1.0192 | | | |

## 支点上構造高図




## 支点上構造高表

（ｍ）

| | | | S1 | | | | | | | | S2 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 | ST2 | ST3 | ST4 | ST5 | ST6 |
| 計画路面高 | | Z | 0.5604 | 0.5977 | 0.6356 | 0.6717 | 0.6926 | 0.6982 | 0.7021 | 0.9595 | 0.7322 | 0.7313 | 0.7311 | 0.7285 | 0.7118 | 0.6785 | 0.6428 | 0.8596 | 0.7664 | 0.7635 | 0.7583 | 0.7514 | 0.7427 |
| 構造高1 | アスファルト舗装厚 | h1 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.3330 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.3370 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | 調整コンクリート厚 | h2 | 0.0000 | 0.0112 | 0.0247 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0247 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0112 | 0.0246 | 0.0378 | 0.0392 | 0.0265 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | 上床版厚 | h3 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | 鋼桁高 | h4 | 0.3054 | 0.3315 | 0.3559 | 0.3785 | 0.3994 | 0.4185 | 0.4359 | 0.4515 | 0.4772 | 0.4651 | 0.4515 | 0.4357 | 0.4176 | 0.3970 | 0.3738 | 0.3476 | 0.5114 | 0.5085 | 0.5033 | 0.4964 | 0.4877 |
| | 底板厚 | h5 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 |
| | 構造高　（１） | H1 | 0.4904 | 0.5277 | 0.5656 | 0.6017 | 0.6226 | 0.6282 | 0.6321 | 0.8895 | 0.6622 | 0.6613 | 0.6611 | 0.6585 | 0.6418 | 0.6085 | 0.5728 | 0.7896 | 0.6964 | 0.6935 | 0.6883 | 0.6814 | 0.6727 |
| 底板下面高 | | Z1 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| 構造高2 | 支承高 | h6 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 | 0.0960 |
| | モルタル高 | h7 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 |
| | 構造高　（２） | H2 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 | 0.1310 |
| 構造高合計 | | ΣH | 0.5994 | 0.6367 | 0.6746 | 0.7107 | 0.7316 | 0.7372 | 0.7411 | 0.9985 | 0.7932 | 0.7923 | 0.7921 | 0.7895 | 0.7728 | 0.7395 | 0.7038 | 0.9206 | 0.8274 | 0.8245 | 0.8193 | 0.8124 | 0.8037 |
| 橋座高 | | Z2 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0390 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 | -0.0610 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 線形図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 5 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 線形図(その3)

## 桁高表

（ｍ）

| | | GE1 | S1 | C1 | XJ1 | C2 | C3 | C4 | XJ2 | C5 | S2 | GE2 | VCT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | Z | 0.5210 | 0.5279 | 0.8988 | 0.9338 | 0.9656 | 1.0091 | 1.0311 | 1.0342 | 0.7686 | 0.7673 | 0.7667 | 1.0347 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3470 | 0.3470 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.3470 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.3510 | 0.3579 | 0.4668 | 0.5018 | 0.5336 | 0.5771 | 0.5941 | 0.5972 | 0.5986 | 0.5973 | 0.5967 | 0.5977 |
| | GH | 0.2810 | 0.2879 | 0.3968 | 0.4318 | 0.4636 | 0.5071 | 0.5241 | 0.5272 | 0.5286 | 0.5273 | 0.5267 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| L2 | Z | | | 0.6507 | 0.6837 | 0.7133 | 0.7526 | 0.7658 | 0.7681 | | | | 0.7677 |
| | TP | | | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | | | | 0.0800 |
| | TC | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | 0.0000 |
| | TSU | | | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | | | | 0.0900 |
| | ZGU | | | 0.4807 | 0.5137 | 0.5433 | 0.5826 | 0.5958 | 0.5981 | | | | 0.5977 |
| | GH | | | 0.4107 | 0.4437 | 0.4733 | 0.5126 | 0.5258 | 0.5281 | | | | 0.5277 |
| | ZBL | | | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | | | | 0.0700 |
| G1 | Z | 0.5476 | 0.5604 | 0.9003 | 0.9338 | 0.9640 | 1.0043 | 0.7683 | 0.7679 | 0.7619 | 0.7322 | 0.7268 | 0.7677 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.3776 | 0.3904 | 0.4773 | 0.5108 | 0.5410 | 0.5813 | 0.5983 | 0.5979 | 0.5919 | 0.5622 | 0.5568 | 0.5977 |
| | GH | 0.3076 | 0.3204 | 0.4073 | 0.4408 | 0.4710 | 0.5113 | 0.5283 | 0.5279 | 0.5219 | 0.4922 | 0.4868 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| L2' | Z | 0.5522 | 0.5649 | 0.6507 | 0.6837 | 0.7133 | 0.7526 | 0.7685 | 0.7675 | 0.7611 | 0.7303 | 0.7247 | 0.7677 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.3822 | 0.3949 | 0.4807 | 0.5137 | 0.5433 | 0.5826 | 0.5985 | 0.5975 | 0.5911 | 0.5603 | 0.5547 | 0.5977 |
| | GH | 0.3122 | 0.3249 | 0.4107 | 0.4437 | 0.4733 | 0.5126 | 0.5285 | 0.5275 | 0.5211 | 0.4903 | 0.4847 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| G2 | Z | 0.5858 | 0.5977 | 0.6783 | 0.7087 | 0.7356 | 0.7695 | 0.7801 | 0.7764 | 0.7674 | 0.7313 | 0.7253 | 0.7789 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0113 | 0.0112 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0112 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4045 | 0.4165 | 0.4971 | 0.5274 | 0.5543 | 0.5882 | 0.5988 | 0.5951 | 0.5861 | 0.5501 | 0.5440 | 0.5977 |
| | GH | 0.3345 | 0.3465 | 0.4271 | 0.4574 | 0.4843 | 0.5182 | 0.5288 | 0.5251 | 0.5161 | 0.4801 | 0.4740 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| G3 | Z | 0.6245 | 0.6356 | 0.7098 | 0.7371 | 0.7607 | 0.7882 | 0.7924 | 0.7854 | 0.7733 | 0.7311 | 0.7241 | 0.7924 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0248 | 0.0247 | 0.0247 | 0.0247 | 0.0248 | 0.0247 | 0.0247 | 0.0248 | 0.0247 | 0.0246 | 0.0246 | 0.0247 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4297 | 0.4409 | 0.5151 | 0.5424 | 0.5659 | 0.5935 | 0.5977 | 0.5906 | 0.5786 | 0.5365 | 0.5295 | 0.5977 |
| | GH | 0.3597 | 0.3709 | 0.4451 | 0.4724 | 0.4959 | 0.5235 | 0.5277 | 0.5206 | 0.5086 | 0.4665 | 0.4595 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| G4 | Z | 0.6614 | 0.6717 | 0.7395 | 0.7638 | 0.7840 | 0.8052 | 0.8030 | 0.7926 | 0.7775 | 0.7285 | 0.7204 | 0.8059 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0382 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0383 | 0.0382 | 0.0383 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0375 | 0.0382 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4532 | 0.4635 | 0.5313 | 0.5555 | 0.5758 | 0.5969 | 0.5948 | 0.5844 | 0.5693 | 0.5207 | 0.5129 | 0.5977 |
| | GH | 0.3832 | 0.3935 | 0.4613 | 0.4855 | 0.5058 | 0.5269 | 0.5248 | 0.5144 | 0.4993 | 0.4507 | 0.4429 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| CL' | Z | 0.6792 | 0.6891 | 0.7538 | 0.7765 | 0.7951 | 0.8130 | 0.8076 | 0.7956 | 0.7789 | 0.7263 | 0.7177 | 0.8127 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0444 | 0.0441 | 0.0450 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4642 | 0.4741 | 0.5388 | 0.5615 | 0.5801 | 0.5980 | 0.5926 | 0.5806 | 0.5639 | 0.5119 | 0.5036 | 0.5977 |
| | GH | 0.3942 | 0.4041 | 0.4688 | 0.4915 | 0.5101 | 0.5280 | 0.5226 | 0.5106 | 0.4939 | 0.4419 | 0.4336 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| CL | Z | 0.6792 | 0.6891 | 0.7538 | 0.7765 | 0.7951 | 0.8130 | 0.8076 | 0.7956 | 0.7789 | 0.7260 | 0.7172 | 0.8127 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4642 | 0.4741 | 0.5388 | 0.5615 | 0.5801 | 0.5980 | 0.5926 | 0.5806 | 0.5639 | 0.5110 | 0.5022 | 0.5977 |
| | GH | 0.3942 | 0.4041 | 0.4688 | 0.4915 | 0.5101 | 0.5280 | 0.5226 | 0.5106 | 0.4939 | 0.4410 | 0.4322 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| G5 | Z | 0.6831 | 0.6926 | 0.7540 | 0.7752 | 0.7921 | 0.8069 | 0.7983 | 0.7847 | 0.7665 | 0.7118 | 0.7034 | 0.8059 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0383 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0383 | 0.0383 | 0.0392 | 0.0396 | 0.0382 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4748 | 0.4844 | 0.5458 | 0.5670 | 0.5839 | 0.5987 | 0.5901 | 0.5764 | 0.5582 | 0.5026 | 0.4938 | 0.5977 |
| | GH | 0.4048 | 0.4144 | 0.4758 | 0.4970 | 0.5139 | 0.5287 | 0.5201 | 0.5064 | 0.4882 | 0.4326 | 0.4238 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |

## 桁高表

（ｍ）

| | | GE1 | S1 | C1 | XJ1 | C2 | C3 | C4 | XJ2 | C5 | S2 | GE2 | VCT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G6 | Z | 0.6895 | 0.6982 | 0.7533 | 0.7714 | 0.7850 | 0.7934 | 0.7784 | 0.7614 | 0.7400 | 0.6785 | 0.6691 | 0.7924 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0247 | 0.0247 | 0.0248 | 0.0247 | 0.0248 | 0.0248 | 0.0247 | 0.0247 | 0.0247 | 0.0265 | 0.0269 | 0.0247 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.4948 | 0.5035 | 0.5585 | 0.5767 | 0.5902 | 0.5986 | 0.5837 | 0.5667 | 0.5453 | 0.4820 | 0.4722 | 0.5977 |
| | GH | 0.4248 | 0.4335 | 0.4885 | 0.5067 | 0.5202 | 0.5286 | 0.5137 | 0.4967 | 0.4753 | 0.4120 | 0.4022 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| G7 | Z | 0.6942 | 0.7021 | 0.7508 | 0.7658 | 0.7761 | 0.7781 | 0.7568 | 0.7364 | 0.7115 | 0.6428 | 0.6324 | 0.7789 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0112 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0112 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0115 | 0.0140 | 0.0145 | 0.0112 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.5130 | 0.5209 | 0.5695 | 0.5846 | 0.5949 | 0.5969 | 0.5755 | 0.5552 | 0.5300 | 0.4588 | 0.4479 | 0.5977 |
| | GH | 0.4430 | 0.4509 | 0.4995 | 0.5146 | 0.5249 | 0.5269 | 0.5055 | 0.4852 | 0.4600 | 0.3888 | 0.3779 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| G8 | Z | 0.9524 | 0.9595 | 1.0018 | 1.0138 | 1.0207 | 1.0163 | 0.9886 | 0.9645 | 0.9359 | 0.8596 | 0.8483 | 1.0207 |
| | TP | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3330 | 0.3331 | 0.3336 | 0.3370 | 0.3376 | 0.3330 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.5294 | 0.5365 | 0.5788 | 0.5908 | 0.5977 | 0.5933 | 0.5656 | 0.5414 | 0.5123 | 0.4326 | 0.4207 | 0.5977 |
| | GH | 0.4594 | 0.4665 | 0.5088 | 0.5208 | 0.5277 | 0.5233 | 0.4956 | 0.4714 | 0.4423 | 0.3626 | 0.3507 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| R2 | Z | 0.6968 | 0.7040 | 0.7474 | 0.7599 | 0.7674 | 0.7640 | 0.7374 | 0.7139 | 0.6860 | 0.6109 | 0.5998 | 0.7677 |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0037 | 0.0044 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.5268 | 0.5340 | 0.5774 | 0.5899 | 0.5974 | 0.5940 | 0.5674 | 0.5439 | 0.5154 | 0.4372 | 0.4254 | 0.5977 |
| | GH | 0.4568 | 0.4640 | 0.5074 | 0.5199 | 0.5274 | 0.5240 | 0.4974 | 0.4739 | 0.4454 | 0.3672 | 0.3554 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| R1 | Z | 0.9690 | 0.9757 | 1.0148 | 1.0252 | 1.0305 | 1.0229 | 0.9920 | 0.9657 | 0.9354 | 0.8552 | 0.8434 | 1.0297 |
| | TP | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3420 | 0.3421 | 0.3430 | 0.3468 | 0.3475 | 0.3420 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.5370 | 0.5437 | 0.5828 | 0.5932 | 0.5985 | 0.5909 | 0.5600 | 0.5336 | 0.5024 | 0.4184 | 0.4059 | 0.5977 |
| | GH | 0.4670 | 0.4737 | 0.5128 | 0.5232 | 0.5285 | 0.5209 | 0.4900 | 0.4636 | 0.4324 | 0.3484 | 0.3359 | 0.5277 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |

## 桁高表

（ｍ）

| | | C5 | S2 | GE2 | ST2C | K6 | K5 | K4 | K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | Z | | | | 1.0133 | | | | |
| | TP | | | | 0.3330 | | | | |
| | TC | | | | 0.0000 | | | | |
| | TSU | | | | 0.0900 | | | | |
| | ZGU | | | | 0.5903 | | | | |
| | GH | | | | 0.5203 | | | | |
| | ZBL | | | | 0.0700 | | | | |
| G2 | Z | | | | 0.7716 | | | | |
| | TP | | | | 0.0800 | | | | |
| | TC | | | | 0.0113 | | | | |
| | TSU | | | | 0.0900 | | | | |
| | ZGU | | | | 0.5903 | | | | |
| | GH | | | | 0.5203 | | | | |
| | ZBL | | | | 0.0700 | | | | |
| ST2 | Z | | 0.7664 | 0.7657 | 1.0133 | 1.0192 | 1.0220 | 0.7688 | 0.7682 |
| | TP | | 0.0800 | 0.0800 | 0.3330 | 0.3343 | 0.3342 | 0.0800 | 0.0800 |
| | TC | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | | 0.5964 | 0.5957 | 0.5903 | 0.5949 | 0.5978 | 0.5988 | 0.5982 |
| | GH | | 0.5264 | 0.5257 | 0.5203 | 0.5249 | 0.5278 | 0.5288 | 0.5282 |
| | ZBL | | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |
| ST3 | Z | | 0.7635 | 0.7613 | | | | | 0.7682 |
| | TP | | 0.0800 | 0.0800 | | | | | 0.0800 |
| | TC | | 0.0000 | 0.0000 | | | | | 0.0000 |
| | TSU | | 0.0900 | 0.0900 | | | | | 0.0900 |
| | ZGU | | 0.5935 | 0.5913 | | | | | 0.5982 |
| | GH | | 0.5235 | 0.5213 | | | | | 0.5282 |
| | ZBL | | 0.0700 | 0.0700 | | | | | 0.0700 |
| ST4 | Z | | 0.7583 | 0.7553 | | | | 0.7688 | |
| | TP | | 0.0800 | 0.0800 | | | | 0.0800 | |
| | TC | | 0.0000 | 0.0000 | | | | 0.0000 | |
| | TSU | | 0.0900 | 0.0900 | | | | 0.0900 | |
| | ZGU | | 0.5883 | 0.5853 | | | | 0.5988 | |
| | GH | | 0.5183 | 0.5153 | | | | 0.5288 | |
| | ZBL | | 0.0700 | 0.0700 | | | | 0.0700 | |
| ST5 | Z | 0.7683 | 0.7514 | 0.7475 | | | 1.0220 | | |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | | | 0.3342 | | |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | 0.0000 | | |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | | | 0.0900 | | |
| | ZGU | 0.5983 | 0.5814 | 0.5775 | | | 0.5978 | | |
| | GH | 0.5283 | 0.5114 | 0.5075 | | | 0.5278 | | |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | | | 0.0700 | | |
| ST6 | Z | 0.7660 | 0.7427 | 0.7380 | | 1.0192 | | | |
| | TP | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | | 0.3343 | | | |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | 0.0000 | | | |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 | | 0.0900 | | | |
| | ZGU | 0.5960 | 0.5727 | 0.5680 | | 0.5949 | | | |
| | GH | 0.5260 | 0.5027 | 0.4980 | | 0.5249 | | | |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | | 0.0700 | | | |

## 桁高表

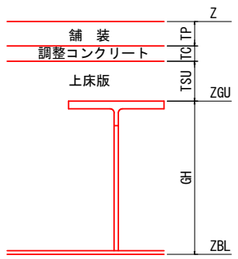
（ｍ）

| | | GEA1 |
|---|---|---|
| L1 | Z | 0.8067 |
| | TP | 0.3428 |
| | TC | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 |
| | ZGU | 0.3739 |
| | GH | 0.3039 |
| | ZBL | 0.0700 |
| L2 | Z | 0.5291 |
| | TP | 0.0800 |
| | TC | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 |
| | ZGU | 0.3591 |
| | GH | 0.2891 |
| | ZBL | 0.0700 |

## 桁高表

（ｍ）

| | | GEA1 | S1T1 | ST1C |
|---|---|---|---|---|
| G1 | Z | | | 0.6105 |
| | TP | | | 0.0800 |
| | TC | | | 0.0000 |
| | TSU | | | 0.0900 |
| | ZGU | | | 0.4405 |
| | GH | | | 0.3705 |
| | ZBL | | | 0.0700 |
| G2 | Z | | | 0.6218 |
| | TP | | | 0.0800 |
| | TC | | | 0.0113 |
| | TSU | | | 0.0900 |
| | ZGU | | | 0.4405 |
| | GH | | | 0.3705 |
| | ZBL | | | 0.0700 |
| ST1 | Z | 0.7860 | 0.7949 | 0.8637 |
| | TP | 0.3332 | 0.3331 | 0.3332 |
| | TC | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | TSU | 0.0900 | 0.0900 | 0.0900 |
| | ZGU | 0.3628 | 0.3718 | 0.4405 |
| | GH | 0.2928 | 0.3018 | 0.3705 |
| | ZBL | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 |

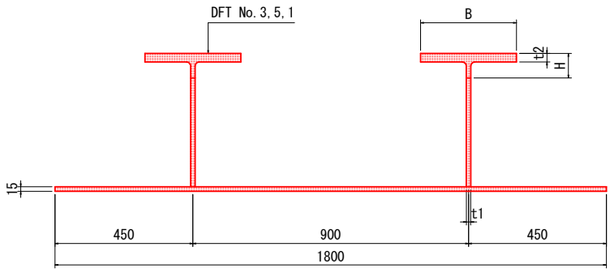



Z　：計画路面高
TP　：舗装厚
TC　：調整コンクリート厚
TSU　：上床版厚
ZGU　：鋼桁上フランジ天端高
GH　：鋼桁全高（上フランジ天端高～底板下面高）
ZBL　：底板下面高

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 線形図(その3) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 6 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 共通詳細図(その1) S=1:10

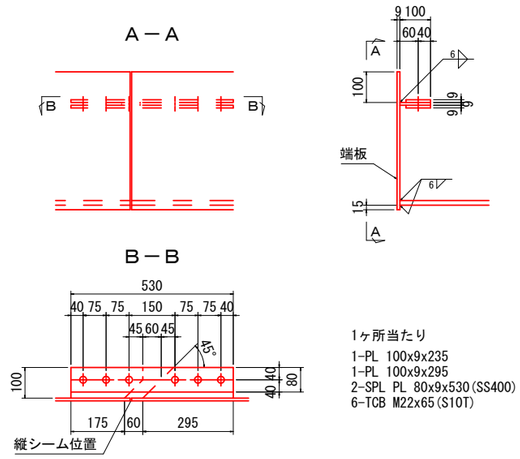
## パネル断面図(標準部)




DFTサイズ一覧表

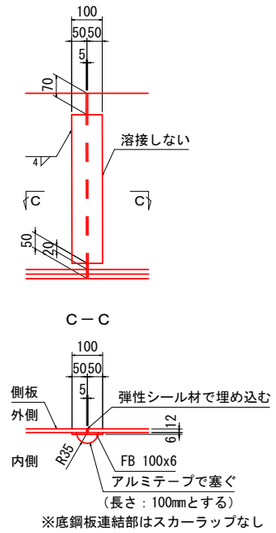
| | H x B | t1 | t2 |
|---|---|---|---|
| No.1 | 70x310 | 12 | 19 |
| No.2 | 80x312 | 14 | 25 |
| No.3 | 80x313 | 15 | 28 |
| No.4 | 80x314 | 16 | 30 |
| No.5 | 90x317 | 19 | 37 |

## 端板継手詳細図



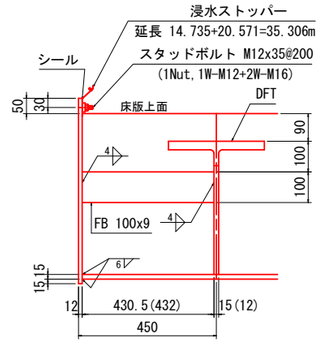

1ヶ所当たり
1-PL 100x9x235
1-PL 100x9x295
2-SPL PL 80x9x530(SS400)
6-TCB M22x65(S10T)

## 側板スリット詳細図




※底鋼板連結部はスカーラップなし

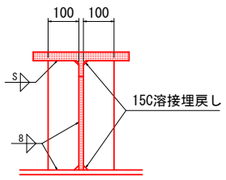
## 側板取付詳細図



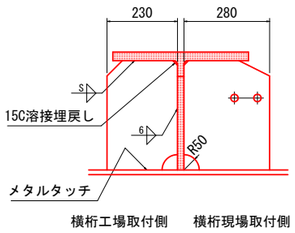

1-FB 100x9x431(432)(SS400)

## 垂直補剛材詳細図

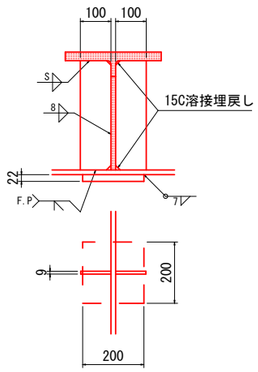
### 支点上




### 横桁位置

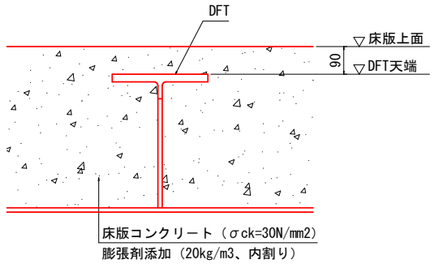



### ジャッキアップ補剛材とジャッキベース

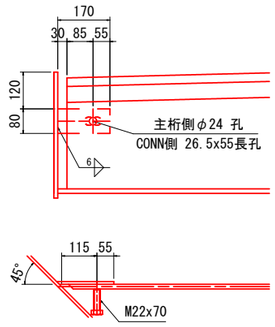



| DFT | S |
|---|---|
| No.1 | 7 |
| No.3 | 8 |
| No.5 | 9 |

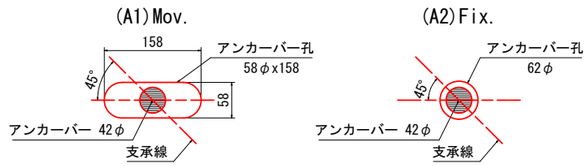
## 床版断面詳細図




## 端板と桁腹板との連結詳細図




## 底板防蝕アンカー装置用孔詳細図 S=1:5

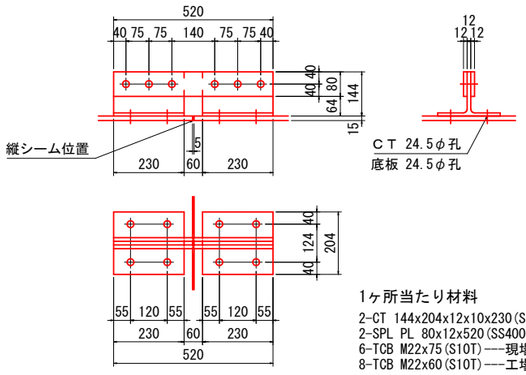



注記 1.特記なき材質はすべてSM400Aとする。
2.DFTは突起付T形鋼(Deformed Flange T-Shape)の略称を示す。
3.側板スリット部は、床版コンクリート等打設後の隙間に弾性シール材を充填し、側板外面と面一になるように仕上げる。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 共通詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 7 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

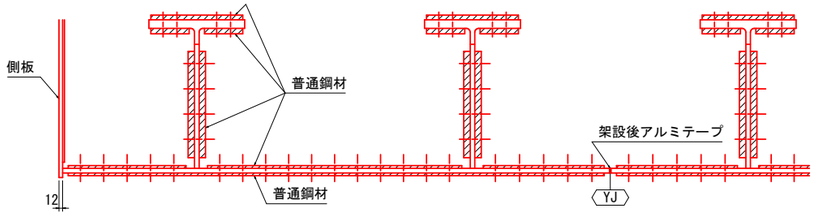
# 共通詳細図(その2) S=1:10

## 縦シーム継手詳細図



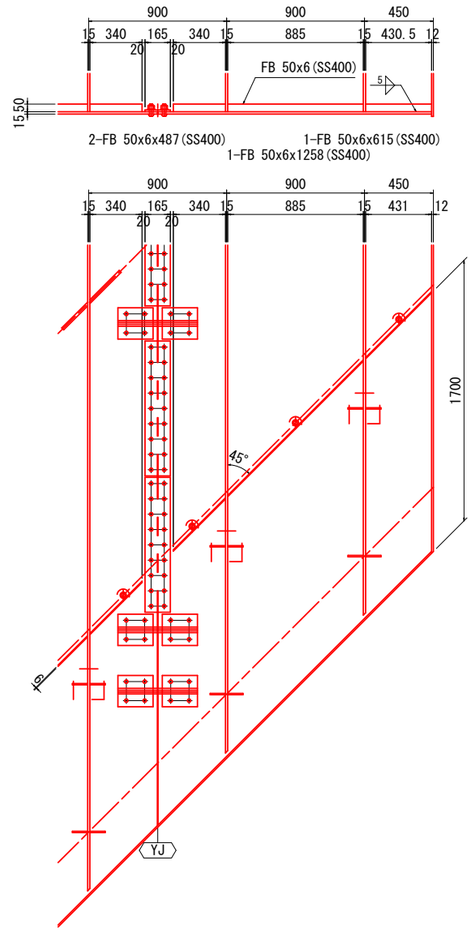

1ヶ所当たり材料
2-CT 144x204x12x10x230(SS400)
2-SPL PL 80x12x520(SS400)
6-TCB M22x75(S10T)---現場締め
8-TCB M22x60(S10T)---工場締め

## 添接詳細

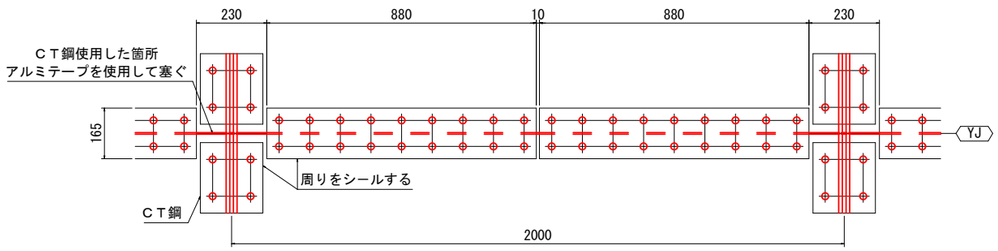


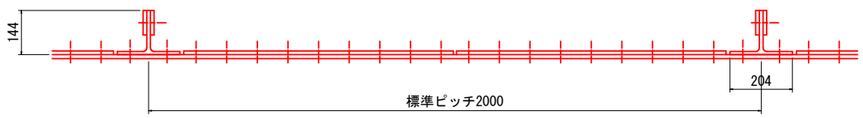

## 仕切り板詳細図 S=1:20

仕切り板の材料は底板詳細図で計上する

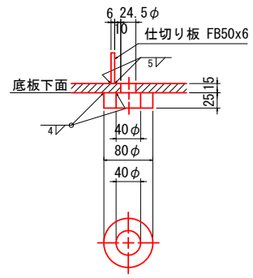



## 縦シーム部漏水防止処理



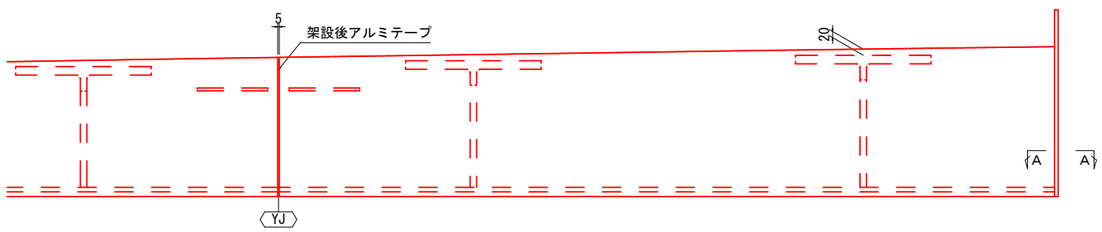




## 底板水抜き用孔詳細図 S=1:5

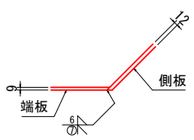



1-PL 80φx25(主構にて計上)

## 端部添接詳細




A－A

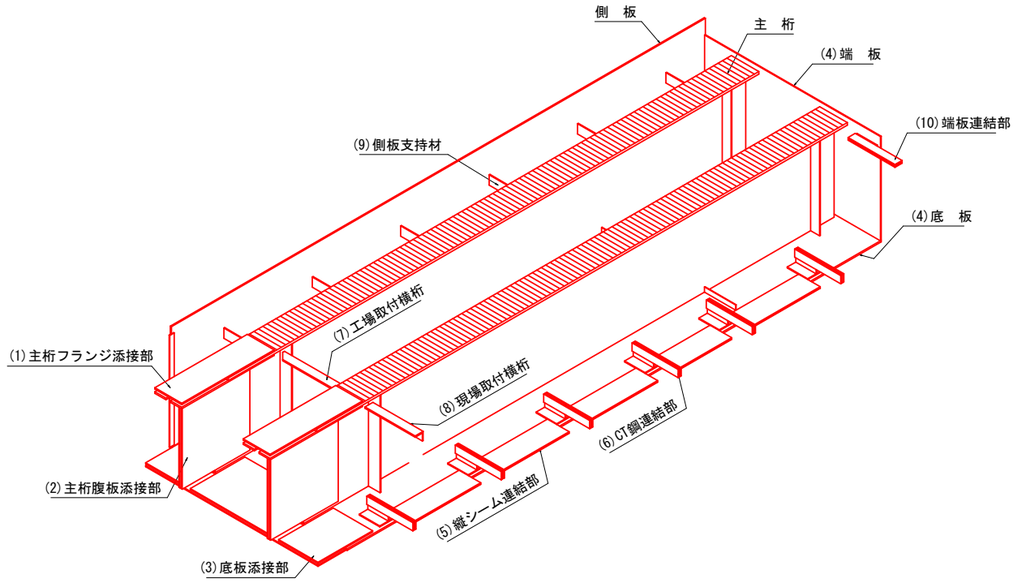



注記 1.特記なき材質はすべてSM400Aとする。
2.DFTは突起付T形鋼(Deformed Flange T-Shape)の略称を示す。
3.側板スリット部は、床版コンクリート等打設後の隙間に弾性シール材を充填し、側板外面と面一になるように仕上げる。

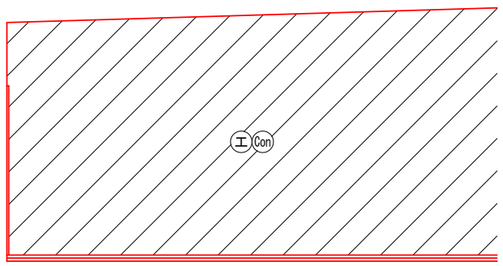
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 共通詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 8 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 塗装塗り区分図(その1)

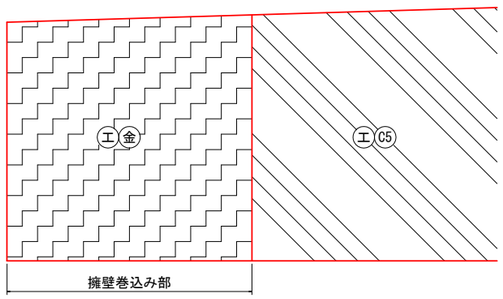
## ＜充実タイプ 普通鋼材塗装仕様＞

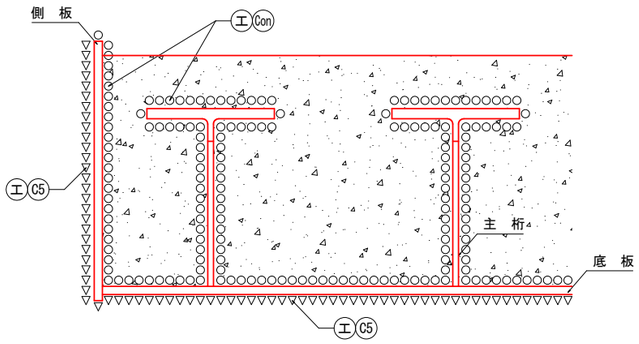



### 側板内側




### 側板外側




## ＜塗装仕様＞

### ■一般外面の塗装仕様 C-5塗装系

(防食便覧[2]-33)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g /m2) | 目標膜厚 (μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | (160) | (15) | 6ヶ月以内 |
| 橋梁製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | 防食下地 | 無機ジンクリッチペイント | 600 | 75 | 2日～10日 |
| | ミストコート | エポキシ樹脂塗料下塗 | 160 | ― | 1日～10日 |
| | 下塗 | エポキシ樹脂塗料下塗 | 540 | 120 | 1日～10日 |
| | 中塗 | ふっ素樹脂塗料用中塗 | 170 | 30 | 1日～10日 |
| | 上塗 | ふっ素樹脂塗料上塗 | 140 | 25 | |

注)1:使用量はスプレーの場合を示す。
注)2:プライマーの膜厚は総合膜厚に加えない。
注)3:製鋼工場におけるプライマーは膜厚にて管理する。

### ■高力ボルト連結部の塗装仕様 F-11塗装系

【一般部塗装系 C-5】 (防食便覧[2]-64)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g /m2) | 目標膜厚 (μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | (160) | (15) | 6ヶ月以内 |
| 橋梁製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | 下塗 | 無機ジンクリッチペイント | 600 | 75 | 1年以内 |
| 現場塗装 | 素地調整 | 動力工具処理 ISO St 3 | | | 4時間以内 |
| | ミストコート | 変性エポキシ樹脂塗料下塗 | 160(130) | ― | 1日～10日 |
| | 下塗 | 超厚膜形エポキシ樹脂塗料下塗 | 1100 (500*2) | 300 | 1日～10日 |
| | 中塗 | ふっ素樹脂塗料用中塗 | 170(140) | 30 | 1日～10日 |
| | 上塗 | ふっ素樹脂塗料上塗 | 140(120) | 25 | |

注)1:塗料使用量:スプレーとし、( )内ははけ・ローラー塗りの場合を示す。
注)2:プライマーの膜厚は総合膜厚に加えない。
注)3:製鋼工場におけるプライマーは膜厚にて管理する。
注)4:高力ボルト頭部に素地調整後、有機ジンクリッジペイント240g/m2x2回(はけ塗り、塗装間隔は1日～10日)を塗装した後、添接版も含め、ミストコートから塗装する。

### ■ 高力ボルト頭部の現場塗装仕様

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g /m2) | 目標膜厚 (μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 現場塗装 | 素地調整 | 動力工具処理 ISO St 3 | | | 4時間以内 |
| | 下塗 | 有機ジンクリッチペイント | (240x2) | 60 | |

注)1:塗料使用量:( )内ははけ・ローラー塗りの場合を示す。
注)2:底板外側の添接高力ボルト頭部に素地調整後、有機ジンクリッジペイント240g/m2x2回(はけ塗り、塗装間隔は1日～10日)を塗装した後、添接板も含め、ミストコートから塗装する。
注)3:コンクリート接触面の高力ボルトの現場添接後に、コンクリート打設までの一時的な防錆のため、ボルト頭部及びナット側に有機ジンクリッジペイントを塗布する。

### ■塗装塗替困難部の塗装仕様 金属溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗)

桁端部等で塗装塗替えが困難な箇所に適用 (防食便覧[2]-40参照)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g /m2) | 目標膜厚 (μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | (160) | (15) | 6ヶ月以内 |
| 橋梁製作工場 | 素地調整 | ブラスト法または粗面形成材法 | | | ブラスト法:4時間以内<br>粗面形成材法:1日～3日 |
| | 防食下地 | 亜鉛・アルミニウム合金溶射<br>または<br>亜鉛アルミニウム擬合金溶射 | ― | 100 | 24時間以内 |
| | 封孔処理 | 金属溶射皮膜用封孔処理剤 | ― | ― | 1日～10日 |
| | 下塗 | エポキシ樹脂塗料下塗 | 540 | 120 | 1日～10日 |
| | 下塗(増塗) | エポキシ樹脂塗料下塗 | 540 | 120 | 1日～10日 |
| | 中塗 | ふっ素樹脂塗料用中塗 | 170 | 30 | |
| | 上塗 | ふっ素樹脂塗料上塗 | 140 | 25 | |

注)1:使用量はスプレーの場合を示す。
注)2:プライマーの膜厚は総合膜厚に加えない。
注)3:素地調整の程度 除せい度 ブラスト法 :ISO 8501-1 Sa2 1/2以上
粗面形成材法:ISO 8501-1 Sa2 以上
粗面粗さ ブラスト法 :Ra8 μm・Rz50μm 以上
粗面形成材法:RSm/Rz jis ≦3.5 平均,4最大
注)4:防食環境が厳しい環境では、金属溶射+ふっ素樹脂塗装の耐用年数は90年(日本橋梁建設協会資料)のため、下塗り塗料を1層増塗し、目標塗膜厚240μmをとして塗装耐久年数を100年以上とした。

### ■ コンクリート接触面(埋込み部)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g /m2) | 目標膜厚 (μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | (160) | (15) | 6ヶ月以内 |
| 橋梁製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | 下塗 | 無機ジンクリッチペイント | 300 | 30 | |

注)1:使用量はスプレーの場合を示す。
注)2:鋼道路橋防食便覧[2]-24参照。
注)3:桁製作後のコンクリート打設時までの発錆を抑える目的で、製作工場にて無機ジンクリッジペイントを塗布する。

### ■ 添接板の母材及びコンクリート接触面

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g /m2) | 目標膜厚 (μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | (160) | (15) | 6ヶ月以内 |
| 橋梁製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 4時間以内 |
| | 下塗 | 無機ジンクリッチペイント | 600 | 75 | |

注)1:使用量はスプレーの場合を示す。
注)2:コンクリート接触面に設置される高力ボルト連結部の添接板及び母材接触面には、所定のすべり摩擦係数を確保する目的で、無機ジンクリッジペイントを塗布する。

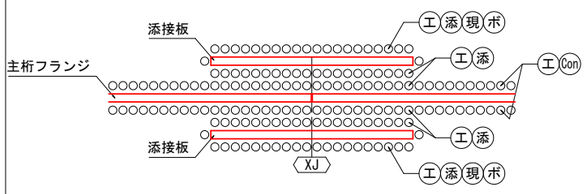
| 記号 | 塗装種類 | 塗装箇所 |
|---|---|---|
| (C5) | C-5 | 底板・側板外側 |
| (F11) | F-11 | 底板外側添接箇所 |
| (金) | 亜鉛・アルミニウム合金及び擬合金溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗) | 桁端部の端板・底板・側板 |
| (Con) | コンクリート接触面 | |
| (添) | 添接板接触面 | 添接板の母材及びコンクリート接触面 |
| (ボ) | ボルト頭部現場塗装 | 添接部高力ボルト |
| (無) | 無塗装 | |
| (工) | 工場塗装 | |
| (現) | 現場塗装 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 塗装塗り区分図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 9 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

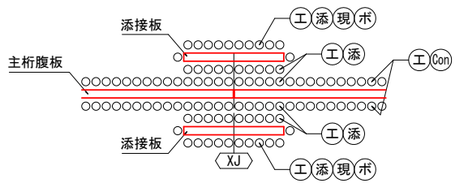
# 塗装塗り区分図(その2)

＜充実タイプ 普通鋼材塗装仕様＞

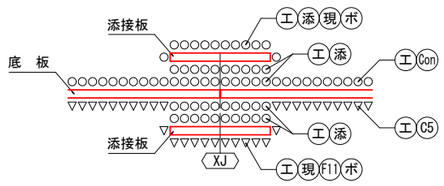
## ① 桁フランジ添接部



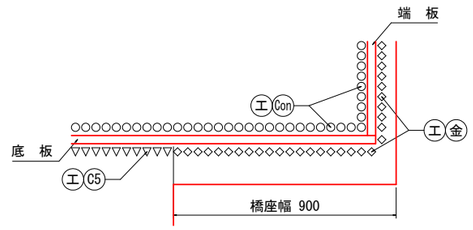

## ② 桁腹板添接部



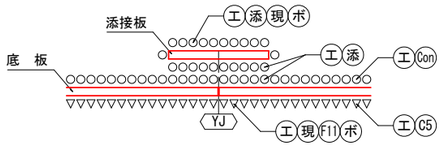

## ③ 底板添接部



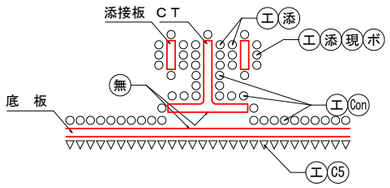

## ④ 沓座付近塗替塗装困難部(端板・底板)



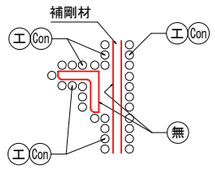

## ⑤ 縦シーム部添接板



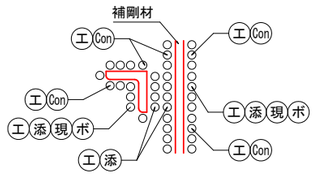

## ⑥ 縦シーム部ＣＴ鋼



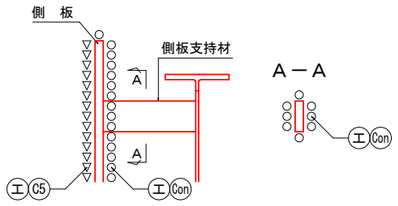

## ⑦ 横桁（工場取付部）



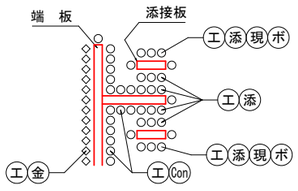

## ⑧ 横桁（現場取付部）




## ⑨ 側板支持材




## ⑩ 端板添接部

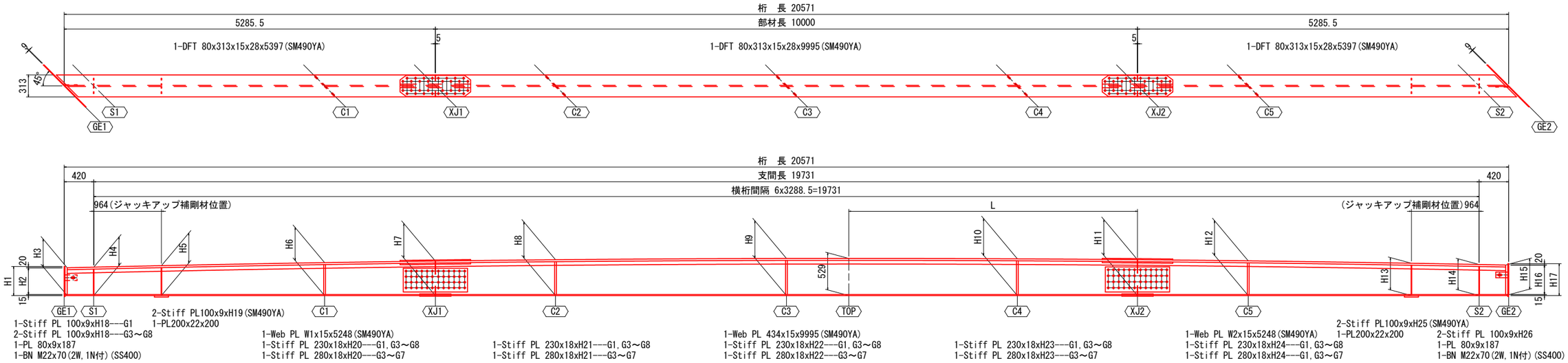



| 記号 | 塗装種類 | 塗装箇所 |
|---|---|---|
| C5 | C-5 | 底板・側板外側 |
| F11 | F-11 | 底板外側添接箇所 |
| 金 | 亜鉛・アルミニウム合金及び<br>擬合金溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗) | 桁端部の端板・底板・側板 |
| Con | コンクリート接触面 | |
| 添 | 添接板接触面 | 添接板の母材及びコンクリート接触面 |
| ボ | ボルト頭部現場塗装 | 添接部高力ボルト |
| 無 | 無塗装 | |
| 工 | 工場塗装 | |
| 現 | 現場塗装 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 塗装塗り区分図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 10 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 主桁詳細図（その1） S=1:30

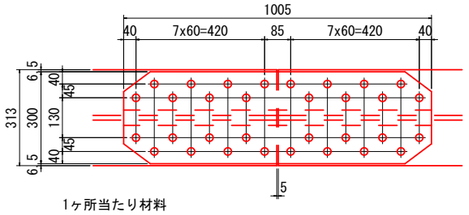
## G1, G3～G8桁




| 桁番号 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | L | W1 | W2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | 328 | 293 | 309 | 320 | 348 | 407 | 441 | 471 | 511 | 528 | 528 | 522 | 503 | 492 | 487 | 472 | 507 | 277 | 305 | 364 | 428 | 468 | 485 | 479 | 460 | 449 | 962 | 346 | 433 |
| G3 | 380 | 345 | 361 | 371 | 395 | 445 | 472 | 496 | 524 | 528 | 521 | 509 | 481 | 467 | 460 | 445 | 480 | 328 | 352 | 402 | 453 | 481 | 485 | 466 | 438 | 424 | 2762 | 377 | 426 |
| G4 | 403 | 368 | 384 | 394 | 416 | 461 | 486 | 506 | 527 | 525 | 514 | 499 | 467 | 451 | 444 | 428 | 463 | 351 | 373 | 418 | 463 | 484 | 482 | 456 | 424 | 408 | 3662 | 391 | 419 |
| G5 | 425 | 390 | 406 | 414 | 435 | 476 | 497 | 514 | 529 | 520 | 506 | 488 | 451 | 433 | 425 | 409 | 444 | 371 | 392 | 433 | 471 | 486 | 477 | 445 | 408 | 390 | 4562 | 402 | 411 |
| G6 | 445 | 410 | 426 | 434 | 452 | 489 | 507 | 520 | 529 | 514 | 497 | 475 | 433 | 412 | 403 | 387 | 422 | 391 | 409 | 446 | 477 | 486 | 471 | 432 | 390 | 369 | 5462 | 412 | 402 |
| G7 | 463 | 428 | 444 | 451 | 468 | 500 | 515 | 525 | 527 | 506 | 485 | 460 | 412 | 389 | 379 | 363 | 398 | 408 | 425 | 457 | 482 | 484 | 463 | 417 | 369 | 346 | 6362 | 420 | 390 |
| G8 | 479 | 444 | 460 | 467 | 481 | 509 | 521 | 528 | 523 | 496 | 471 | 442 | 389 | 363 | 352 | 336 | 371 | 424 | 438 | 466 | 485 | 480 | 453 | 399 | 346 | 320 | 7262 | 426 | 376 |

## 主桁添接詳細図 S=1:10

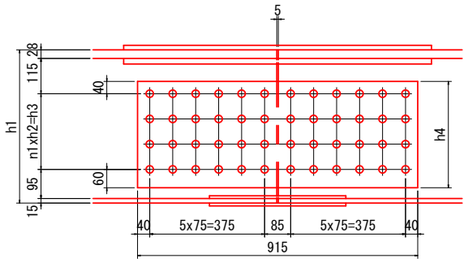
### フランジ添接




1ヶ所当たり材料

1-PL 300x15x1005(SM490YA)
2-PL 125x18x1005(SM490YB)
32-TCB M22x100(S10T)

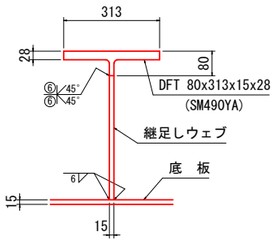
### ウェブ添接




1ヶ所当たり材料

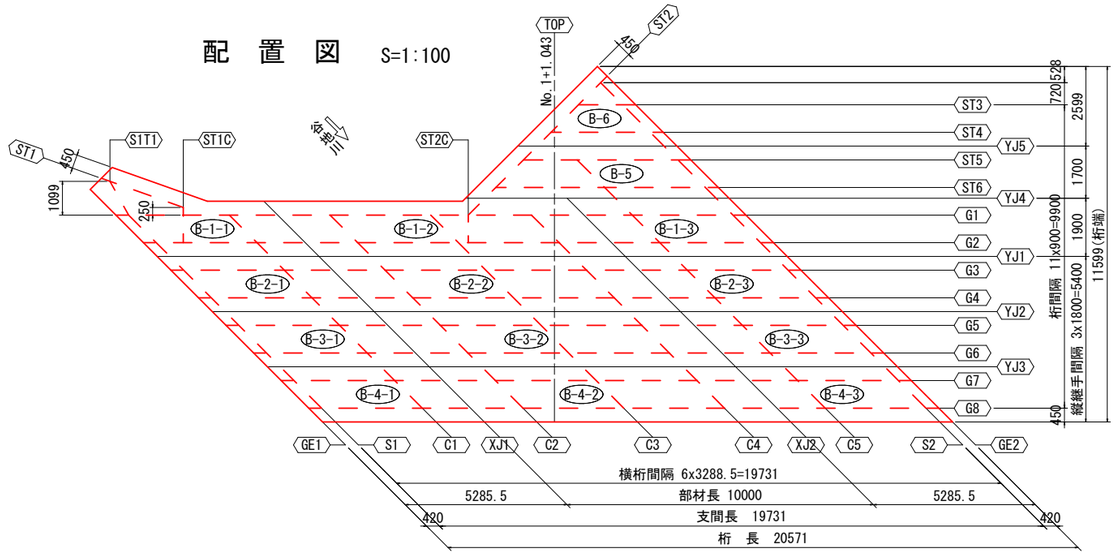
2-PL h4x20x915(SM490YB)
n2-TCB M22x90(S10T)

## 主桁断面図 S=1:10




| | | G1 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XJ1 | h1 | 441 | 472 | 486 | 497 | 507 | 515 | 521 |
| | h2 | 94 | 109.5 | 116.5 | 81.3 | 84.7 | 87.3 | 89.3 |
| | h3 | 188 | 219 | 233 | 244 | 254 | 262 | 268 |
| | h4 | 288 | 319 | 333 | 344 | 354 | 362 | 368 |
| | n1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | n2 | 36 | 36 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| XJ2 | h1 | 528 | 521 | 514 | 506 | 497 | 485 | 471 |
| | h2 | 91.7 | 89.3 | 87 | 84.3 | 81.3 | 116 | 109 |
| | h3 | 275 | 268 | 261 | 253 | 244 | 232 | 218 |
| | h4 | 375 | 368 | 361 | 353 | 344 | 332 | 318 |
| | n1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | n2 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 36 | 36 |

## 配　置　図 S=1:100



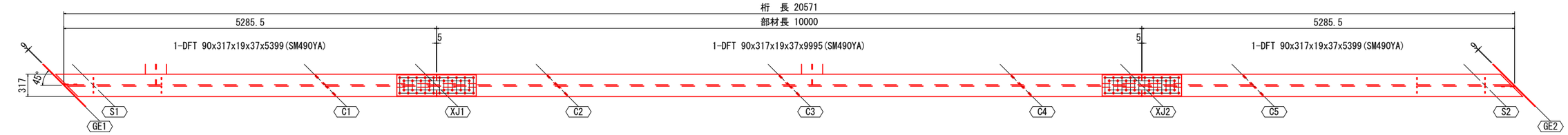

注　記

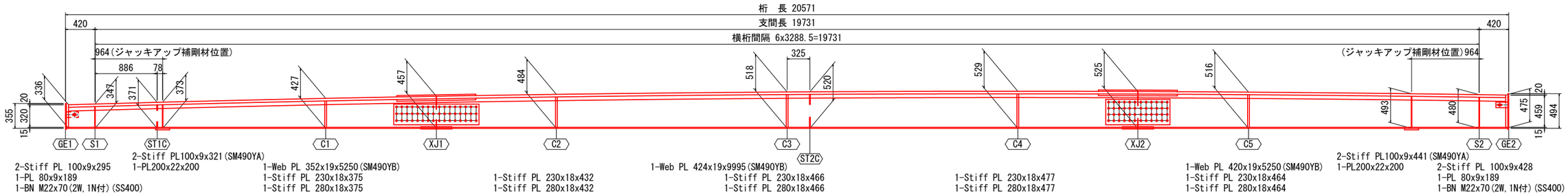
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. 上フランジ添接部の突起は、SPL範囲を切除すること。
4. 腹板添接部の溶接線は、グラインダー仕上げとする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 主桁詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 11 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 主桁詳細図(その2) S=1:30

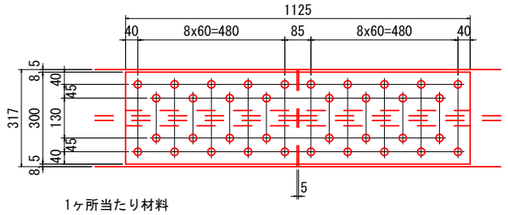
## G2桁




## 主桁添接詳細図 S=1:10

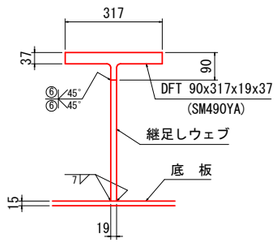
### フランジ添接



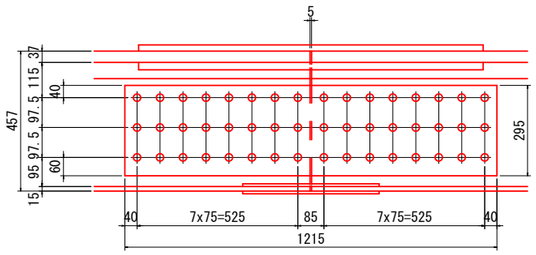

1ヶ所当たり材料

1-PL 300x20x1125(SM490YB)
2-PL 125x24x1125(SM490YB)
36-TCB M22x120(S10T)

## 主桁断面図 S=1:10

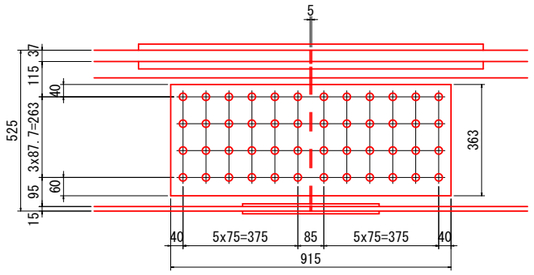



### XJ1ウェブ添接



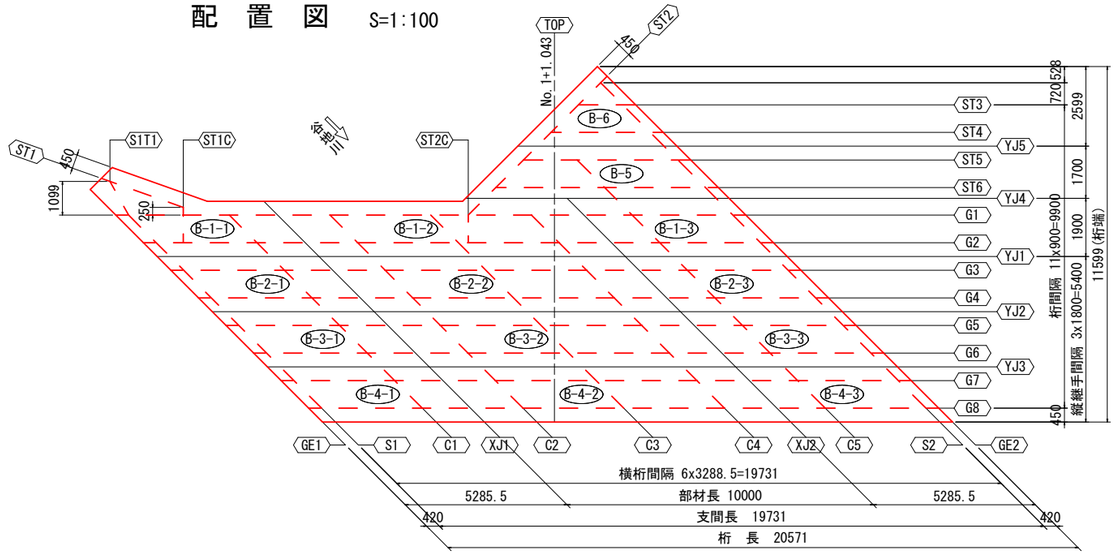

2-PL 295x25x1215(SM490YB)
48-TCB M22x105(S10T)

### XJ2ウェブ添接




2-PL 363x22x915(SM490YB)
48-TCB M22x100(S10T)

## 配 置 図 S=1:100



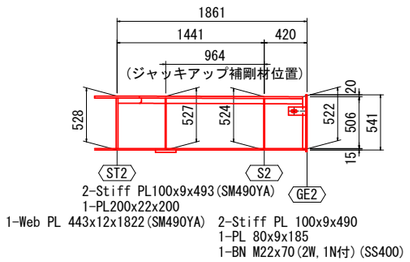

注 記

1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. 上フランジ添接部の突起は、SPL範囲を切除すること。
4. 腹板添接部の溶接線は、グラインダー仕上げとする。

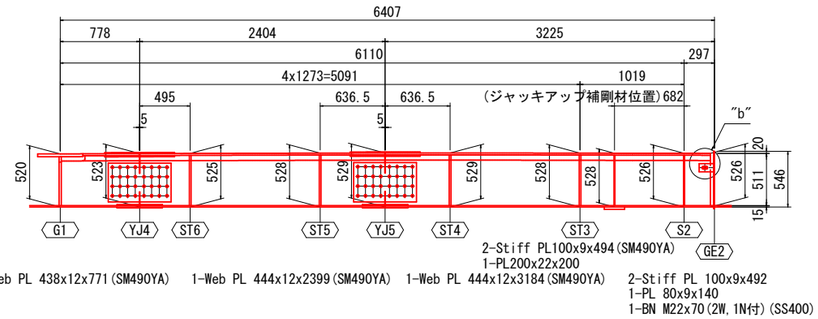
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 主桁詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 12 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

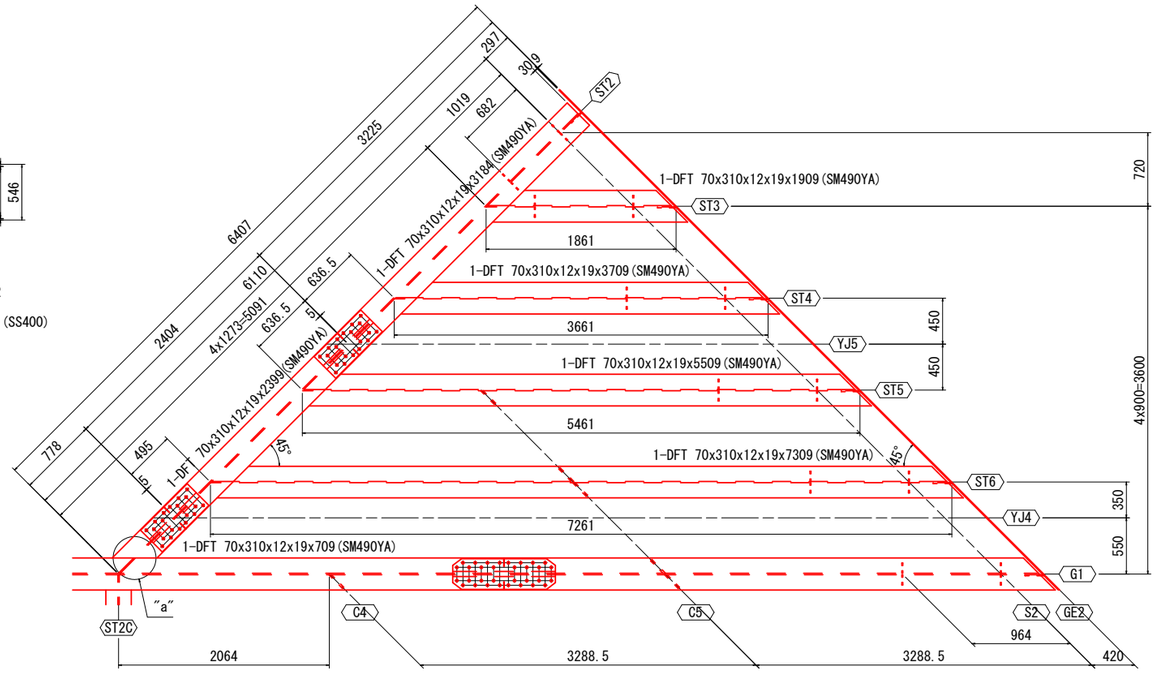
# 枝桁詳細図 S=1:30

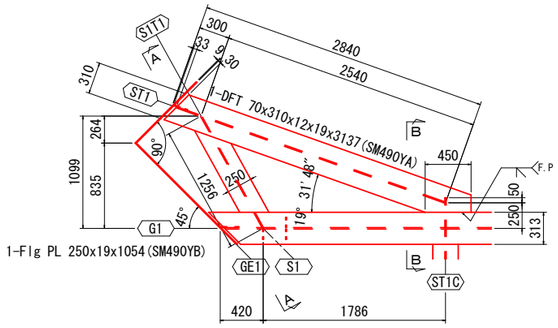
## ST3



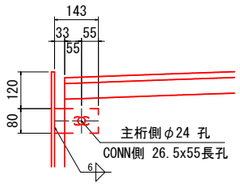

## ST2



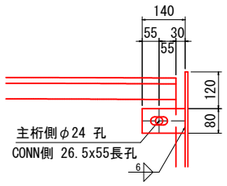



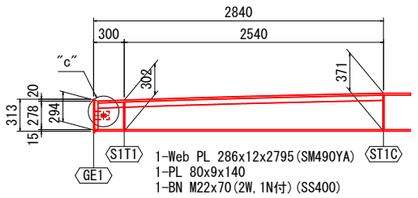

## "c"部詳細図 S=1:10



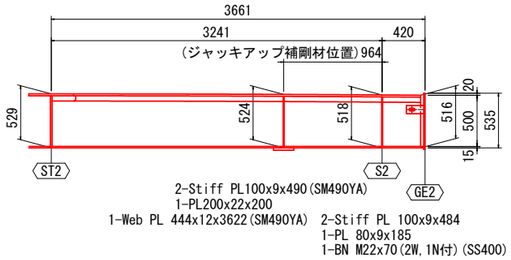

## "b"部詳細図 S=1:10



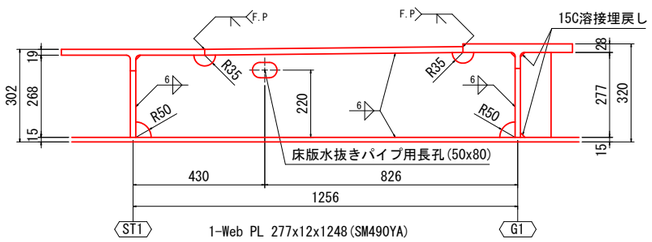

## ST1



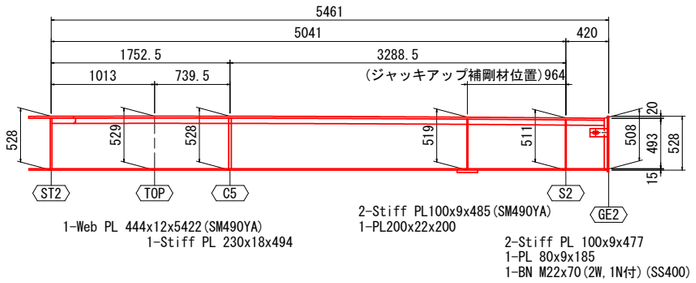

## ST4



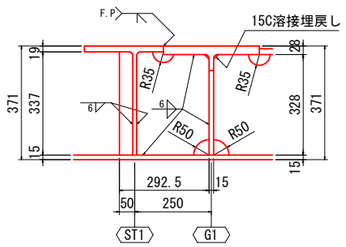

## A－A (S1T1) S=1:10



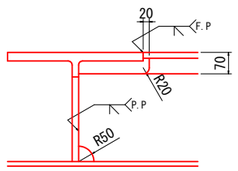

## ST5



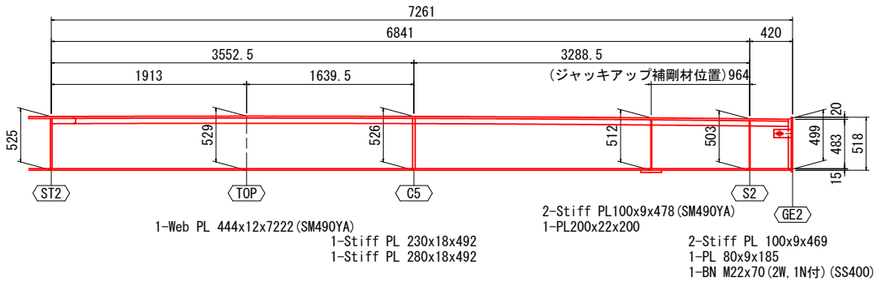

## B－B S=1:10




## "a"部(桁接合部)詳細図 S=1:10

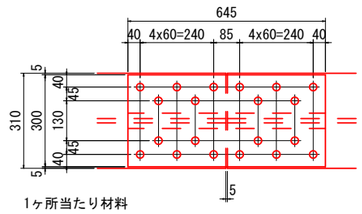



## ST6



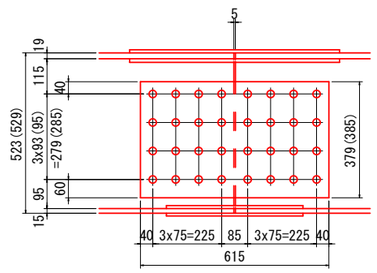

## ST2枝桁添接詳細図 S=1:10

### フランジ添接



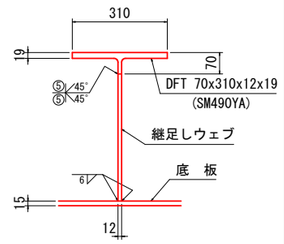

1ヶ所当たり材料
1-PL 300x10x645(SM490YA)
2-PL 125x12x645(SM490YA)
20-TCB M22x80(S10T)

### YJ4(YJ5)ウェブ添接




2-PL 379(385)x13x615(SM490YA)
32-TCB M22x75(S10T)

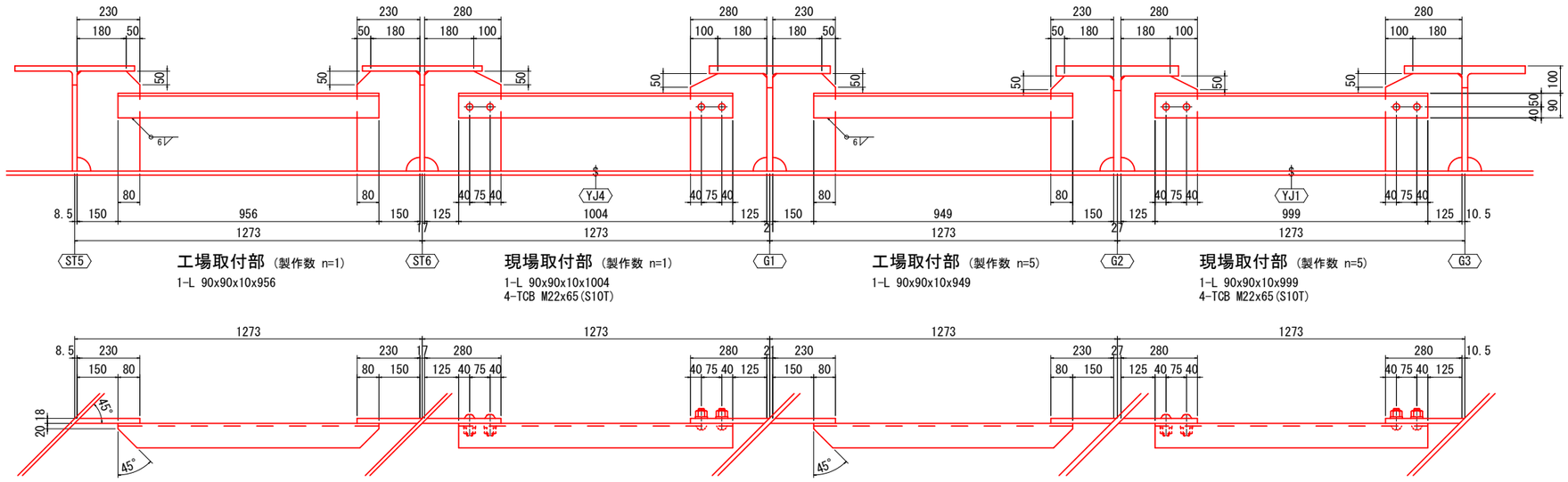
## 枝桁断面図 S=1:10



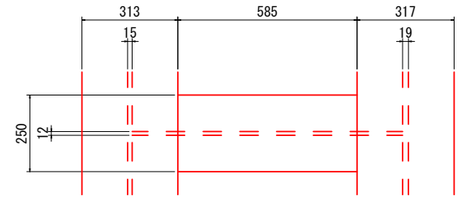

注 記
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. 上フランジ添接部の突起は、SPL範囲を切除すること。
4. 腹板添接部の溶接線は、グラインダー仕上げとする。
5. 配置図は、「主桁詳細図」を参照のこと。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 枝桁詳細図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 13 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

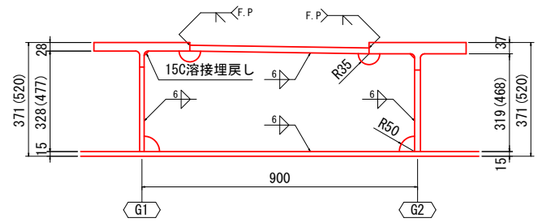
# 横桁詳細図 S=1:10



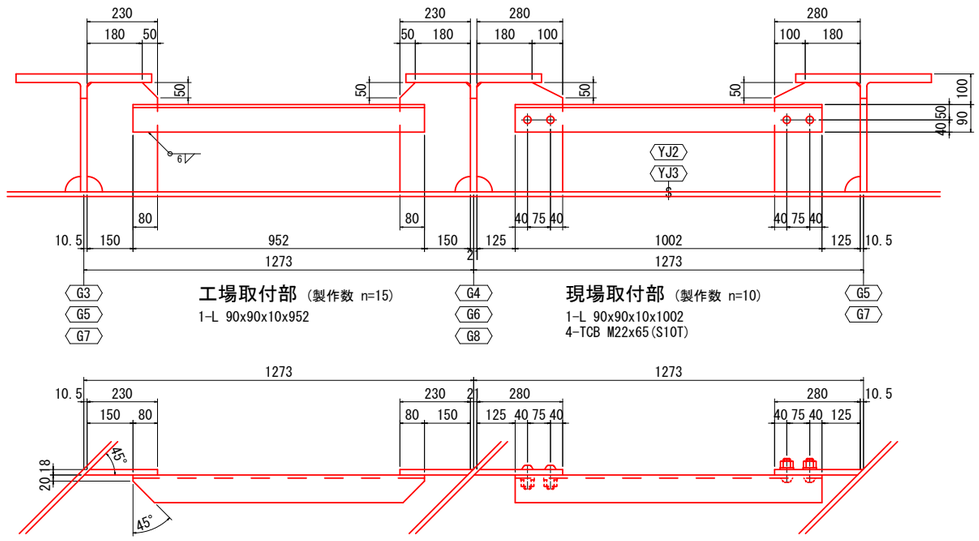

ST1C(ST2C)



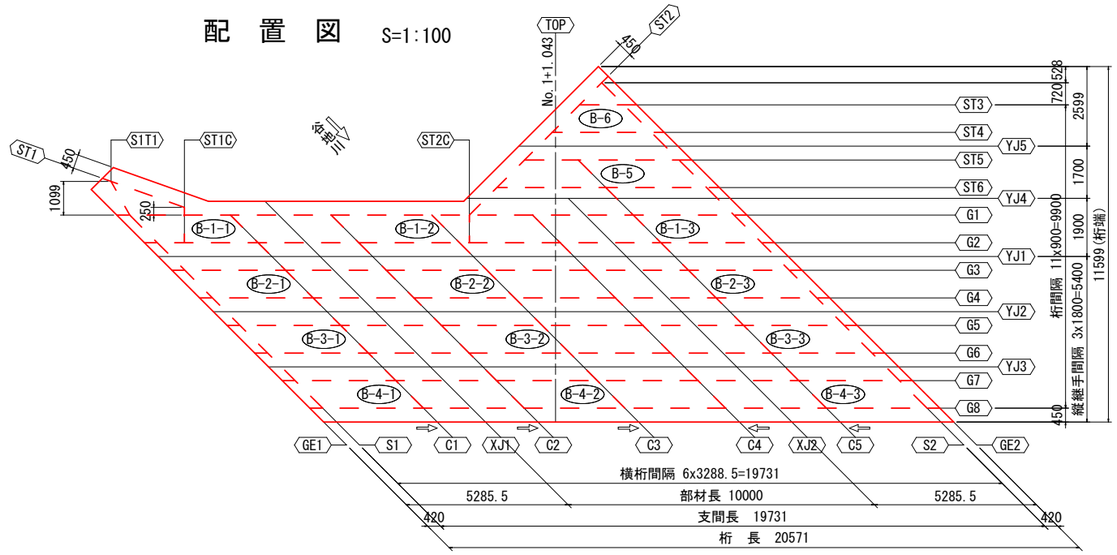

1-Flg PL 250x19x585(SM490YB)




1-Web PL 328(477)x12x883(SM490YA)



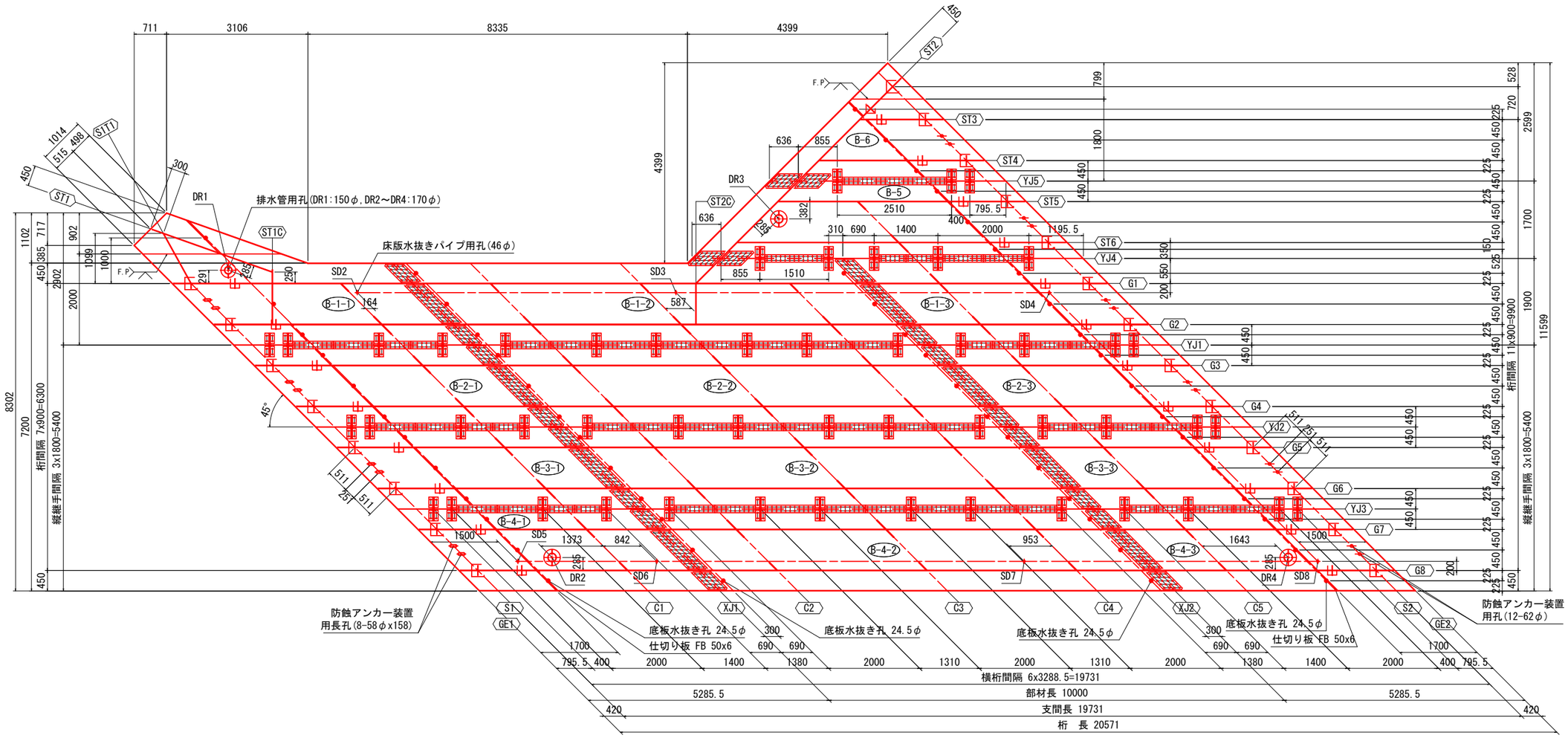

## 配 置 図 S=1:100




注 記
1. 特記なき材質は、全てSS400とする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. ⇦ 印は、横桁払い込み方向を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 横桁詳細図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 14 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

# 底板詳細図（その1） S=1:50




B-1-1
1-Bottom PL 889x15x3026
1-Bottom PL 1998x15x7267

B-1-2
1-Bottom PL 1895x15x11778

B-1-3
1-Bottom PL 1895x15x7164

B-2-1 B-3-1 B-2-3 B-3-3
1-Bottom PL 1795x15x7064

B-2-2 B-3-2
1-Bottom PL 1795x15x11788

B-4-1 B-4-3
1-Bottom PL 1786x15x7055

B-4-2
1-Bottom PL 1786x15x11778

B-5
1-Bottom PL 1695x15x8563

B-6
1-Bottom PL 784x15x1568
1-Bottom PL 1798x15x5163

S1 側仕切り板材
L1-YJ1: 1-FB 50x6x1017(SS400)
1-FB 50x6x484(SS400)

YJ1-YJ2: 2-FB 50x6x487(SS400)
YJ2-YJ3: 1-FB 50x6x1258(SS400)

YJ3-R1: 1-FB 50x6x487(SS400)
1-FB 50x6x1258(SS400)
1-FB 50x6x615(SS400)

S2 側仕切り板材
L1-YJ5: 1-FB 50x6x432(SS400)
1-FB 50x6x1262(SS400)
1-FB 50x6x489(SS400)

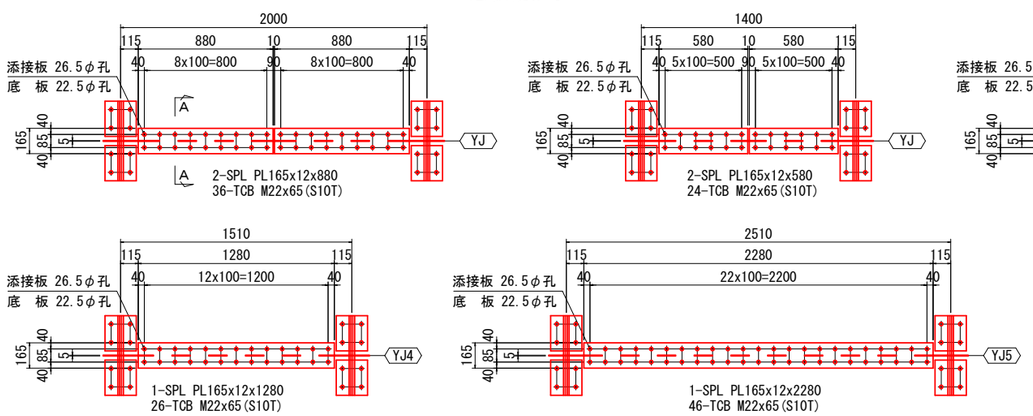
YJ5-YJ4: 1-FB 50x6x489(SS400)
1-FB 50x6x1262(SS400)
1-FB 50x6x348(SS400)

YJ4-YJ1: 1-FB 50x6x628(SS400)
1-FB 50x6x1255(SS400)
1-FB 50x6x484(SS400)

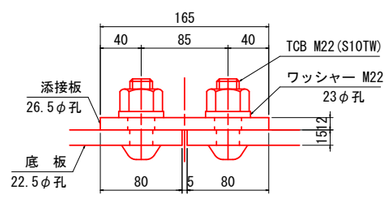
YJ1-YJ2: 2-FB 50x6x487(SS400)
YJ2-YJ3: 1-FB 50x6x1258(SS400)

YJ3-R1: 1-FB 50x6x487(SS400)
1-FB 50x6x1258(SS400)
1-FB 50x6x615(SS400)

## 底板縦継手 S=1:20




## A－A S=1:3

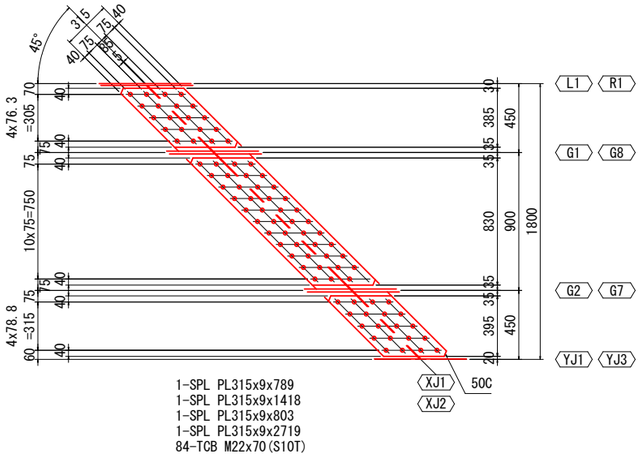


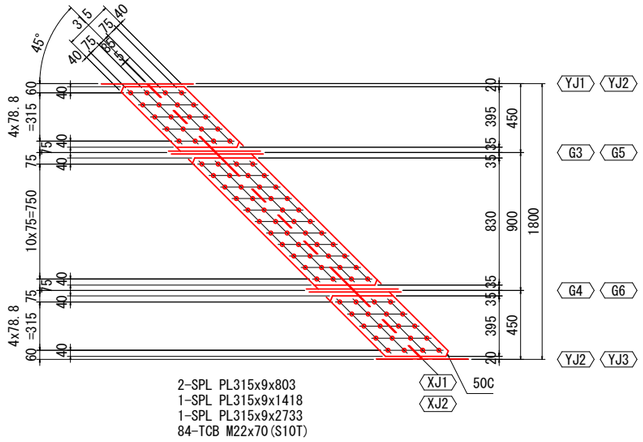

注 記
1. 特記なき材質は、全てSM490YAとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. 底板内側の添接版の周りをシールすること。

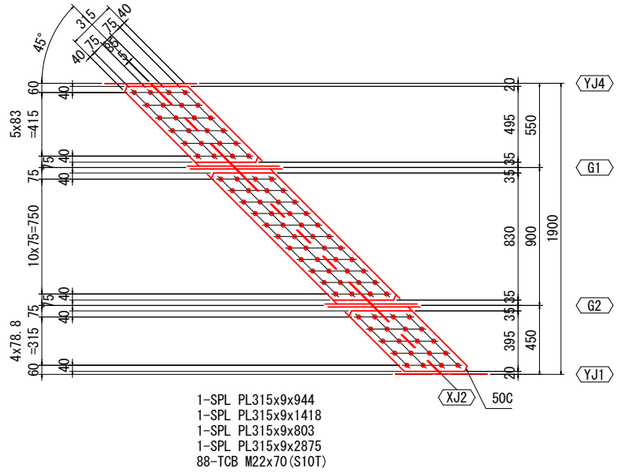
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 底板詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 15 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

# 底板詳細図(その2)・キャンバー図

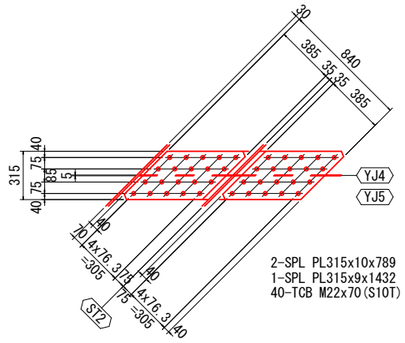
## XJ1,XJ2添接詳細図 S=1:20



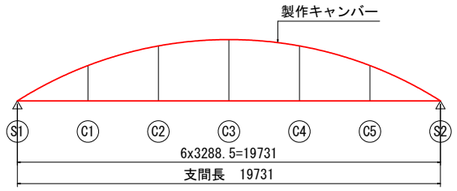




## ST2枝桁添接詳細図 S=1:20




## キャンバー図




（mm）

| | | | S1T1 | ST1C | G1-ST1C |
|---|---|---|---|---|---|
| ST1 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 12.5 | 9.3 | 8.1 |
| | | 床版(※1) | 49.8 | 34.5 | 30.0 |
| | | 合　計 | 62.3 | 43.8 | 38.1 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.2 | 0.7 | 0.6 |
| | | その他（※3） | 0.3 | 0.8 | 0.7 |
| | | 合　計 | 0.5 | 1.5 | 1.3 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 62.8 | 45.3 | 39.4 |

（mm）

| | | | ST2C | K6 | K5 | K4 | K3 | C5 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST2 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 21.4 | 17.6 | 13.5 | 9.0 | 4.2 | | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 81.7 | 67.0 | 51.1 | 33.9 | 15.7 | | 0.0 |
| | | 合　計 | 103.1 | 84.6 | 64.6 | 42.9 | 19.9 | | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 2.2 | 1.9 | 1.5 | 1.1 | 0.5 | | 0.0 |
| | | その他（※3） | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.8 | 0.4 | | 0.0 |
| | | 合　計 | 4.0 | 3.5 | 2.8 | 1.9 | 0.9 | | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 107.1 | 88.1 | 67.4 | 44.8 | 20.8 | | 0.0 |
| ST3 | 合成前死荷重 | 桁自重 | | | | | 4.2 | | 0.0 |
| | | 床版(※1) | | | | | 15.7 | | 0.0 |
| | | 合　計 | | | | | 19.9 | | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | | | | | 0.5 | | 0.0 |
| | | その他（※3） | | | | | 0.4 | | 0.0 |
| | | 合　計 | | | | | 0.9 | | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | | | | | 20.8 | | 0.0 |
| ST4 | 合成前死荷重 | 桁自重 | | | | 9.0 | | | 0.0 |
| | | 床版(※1) | | | | 33.9 | | | 0.0 |
| | | 合　計 | | | | 42.9 | | | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | | | | 1.1 | | | 0.0 |
| | | その他（※3） | | | | 0.8 | | | 0.0 |
| | | 合　計 | | | | 1.9 | | | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | | | | 44.8 | | | 0.0 |
| ST5 | 合成前死荷重 | 桁自重 | | | 13.5 | | | 8.9 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | | | 51.1 | | | 33.7 | 0.0 |
| | | 合　計 | | | 64.6 | | | 42.6 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | | | 1.5 | | | 1.1 | 0.0 |
| | | その他（※3） | | | 1.3 | | | 0.8 | 0.0 |
| | | 合　計 | | | 2.8 | | | 1.9 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | | | 67.4 | | | 44.5 | 0.0 |
| ST6 | 合成前死荷重 | 桁自重 | | 17.6 | | | | 8.8 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | | 67.0 | | | | 33.6 | 0.0 |
| | | 合　計 | | 84.6 | | | | 42.4 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | | 1.9 | | | | 1.1 | 0.0 |
| | | その他（※3） | | 1.6 | | | | 0.9 | 0.0 |
| | | 合　計 | | 3.5 | | | | 2.0 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | | 88.1 | | | | 44.4 | 0.0 |

※注：ST1～ST6枝桁の製作キャンバーは死荷重たわみを示す。

・詳細については電算結果参照のこと。
・（※1） 床版内訳：床版、調整コンクリート等。
・（※2） 舗装内訳：車道部
・（※3） その他内訳：地覆、高欄等。

（mm）

| | | | S1 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 13.7 | 21.4 | 22.5 | 18.2 | 10.4 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 51.2 | 80.8 | 85.6 | 69.9 | 39.9 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 64.9 | 102.2 | 108.1 | 88.1 | 50.3 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 1.9 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.0 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 0.9 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.2 | 3.7 | 4.1 | 3.5 | 2.1 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 67.1 | 105.9 | 112.2 | 91.6 | 52.4 | 0.0 |
| G2 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 12.4 | 20.8 | 23.9 | 20.7 | 12.1 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 47.6 | 79.9 | 92.0 | 79.4 | 46.5 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 60.0 | 100.7 | 115.9 | 100.1 | 58.6 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 2.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.1 | 1.7 | 1.9 | 1.5 | 0.9 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.3 | 3.7 | 4.2 | 3.5 | 2.1 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 62.3 | 104.4 | 120.1 | 103.6 | 60.7 | 0.0 |
| G3 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 12.2 | 20.1 | 22.5 | 19.4 | 11.4 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 47.5 | 78.5 | 88.5 | 76.4 | 45.1 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 59.7 | 98.6 | 111.0 | 95.8 | 56.5 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.2 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.1 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 1.0 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.3 | 3.8 | 4.2 | 3.6 | 2.2 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 62.0 | 102.4 | 115.2 | 99.4 | 58.7 | 0.0 |
| G4 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 11.7 | 19.4 | 21.7 | 18.7 | 11.1 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 46.3 | 76.7 | 86.6 | 75.0 | 44.4 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 58.0 | 96.1 | 108.3 | 93.7 | 55.5 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.3 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.0 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 1.0 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.3 | 3.8 | 4.3 | 3.7 | 2.2 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 60.3 | 99.9 | 112.6 | 97.4 | 57.7 | 0.0 |

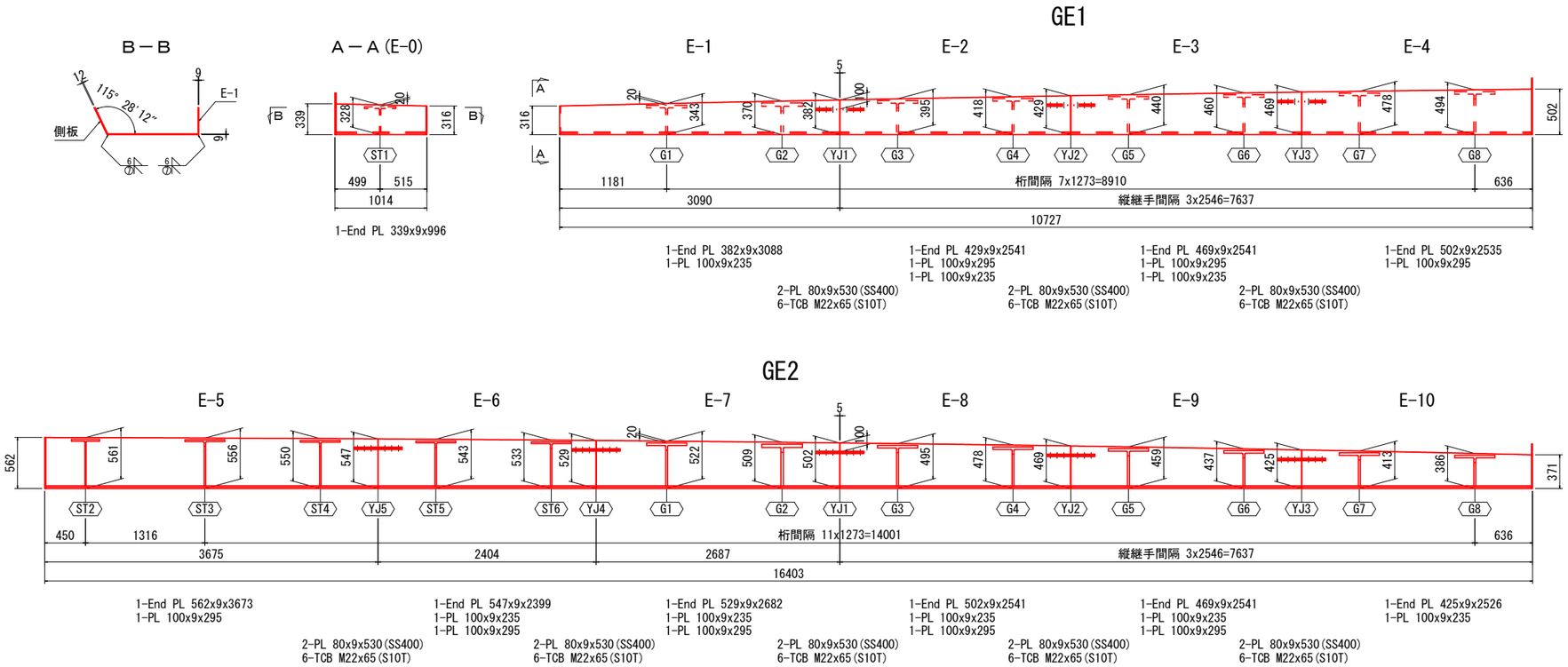
（mm）

| | | | S1 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G5 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 11.2 | 18.6 | 21.1 | 18.4 | 11.0 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 44.7 | 74.9 | 85.2 | 74.3 | 44.3 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 55.9 | 93.5 | 106.3 | 92.7 | 55.3 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.3 | 2.1 | 2.4 | 2.1 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.1 | 1.8 | 2.0 | 1.7 | 1.1 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.4 | 3.9 | 4.4 | 3.8 | 2.3 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 58.3 | 97.4 | 110.7 | 96.5 | 57.6 | 0.0 |
| G6 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 10.7 | 18.0 | 20.6 | 18.1 | 10.9 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 43.2 | 72.8 | 83.4 | 73.3 | 44.1 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 53.9 | 90.8 | 104.0 | 91.4 | 55.0 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.3 | 2.2 | 2.4 | 2.1 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.2 | 1.8 | 2.1 | 1.7 | 1.1 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.5 | 4.0 | 4.5 | 3.8 | 2.3 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 56.4 | 94.8 | 108.5 | 95.2 | 57.3 | 0.0 |
| G7 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 10.2 | 17.4 | 20.1 | 17.9 | 10.9 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 41.8 | 70.8 | 81.7 | 72.2 | 43.7 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 52.0 | 88.2 | 101.8 | 90.1 | 54.6 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.4 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.2 | 1.9 | 2.2 | 1.9 | 1.1 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.6 | 4.1 | 4.6 | 3.9 | 2.3 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 54.6 | 92.3 | 106.4 | 94.0 | 56.9 | 0.0 |
| G8 | 合成前死荷重 | 桁自重 | 0.0 | 9.8 | 16.8 | 19.7 | 17.7 | 10.9 | 0.0 |
| | | 床版(※1) | 0.0 | 40.4 | 68.9 | 80.2 | 71.7 | 43.9 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 50.2 | 85.7 | 99.9 | 89.4 | 54.8 | 0.0 |
| | 合成後死荷重 | 舗装（※2） | 0.0 | 1.4 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | その他（※3） | 0.0 | 1.3 | 2.0 | 2.2 | 2.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | 合　計 | 0.0 | 2.7 | 4.2 | 4.6 | 4.0 | 2.4 | 0.0 |
| | 合計（製作キャンバー） | | 0.0 | 52.9 | 89.9 | 104.5 | 93.4 | 57.2 | 0.0 |

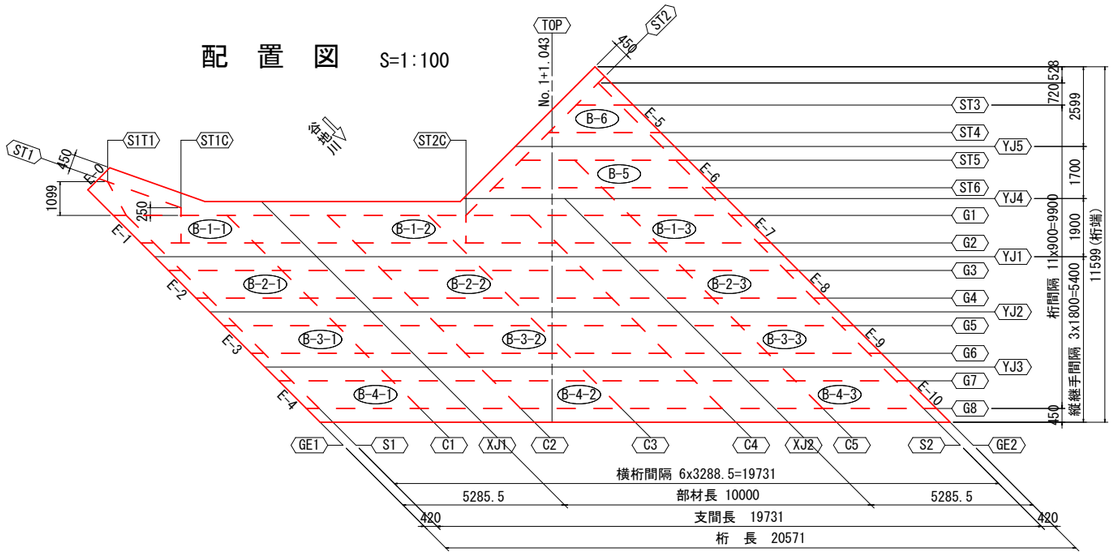
注　記
1. 特記なき材質は、全てSM490YAとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. 底板内側の添接版の周りをシールすること。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 底板詳細図(その2)・キャンバー図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 16 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 端板詳細図 S=1:30



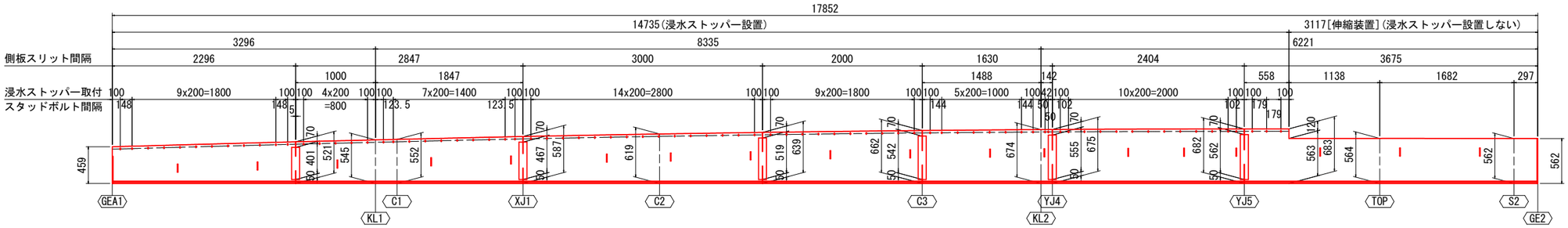

## 配 置 図 S=1:100




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 端板詳細図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 17 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

# 側板詳細図（その1） S=1:30

## 上流側




1-Side PL 521x12x2299
1-Side PL 587x12x2842
1-FB 100x6x401(SS400)
1-FB 100x6x467(SS400)
2-FB 100x9x432(SS400)
1-FB 100x9x589(SS400)
2-FB 100x9x431(SS400)

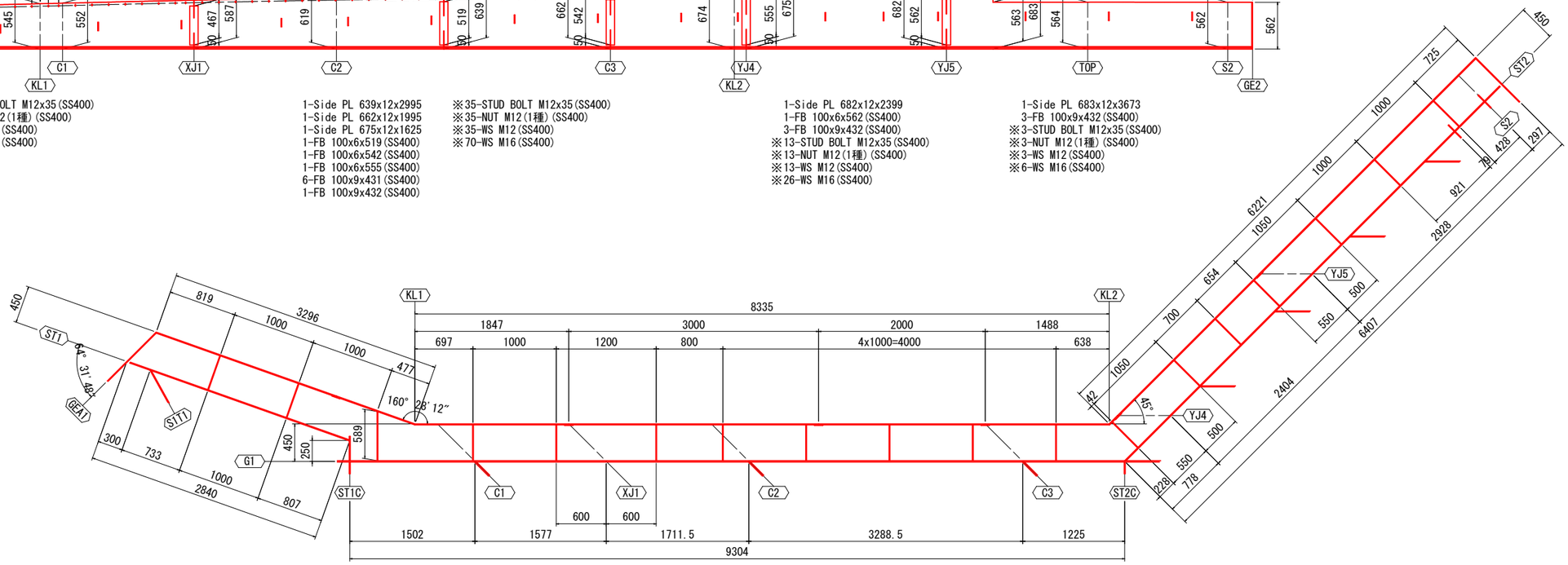
※27-STUD BOLT M12x35(SS400)
※27-NUT M12(1種)(SS400)
※27-WS M12(SS400)
※54-WS M16(SS400)

1-Side PL 639x12x2995
1-Side PL 662x12x1995
1-Side PL 675x12x1625
1-FB 100x6x519(SS400)
1-FB 100x6x542(SS400)
1-FB 100x6x555(SS400)
6-FB 100x9x431(SS400)
1-FB 100x9x432(SS400)

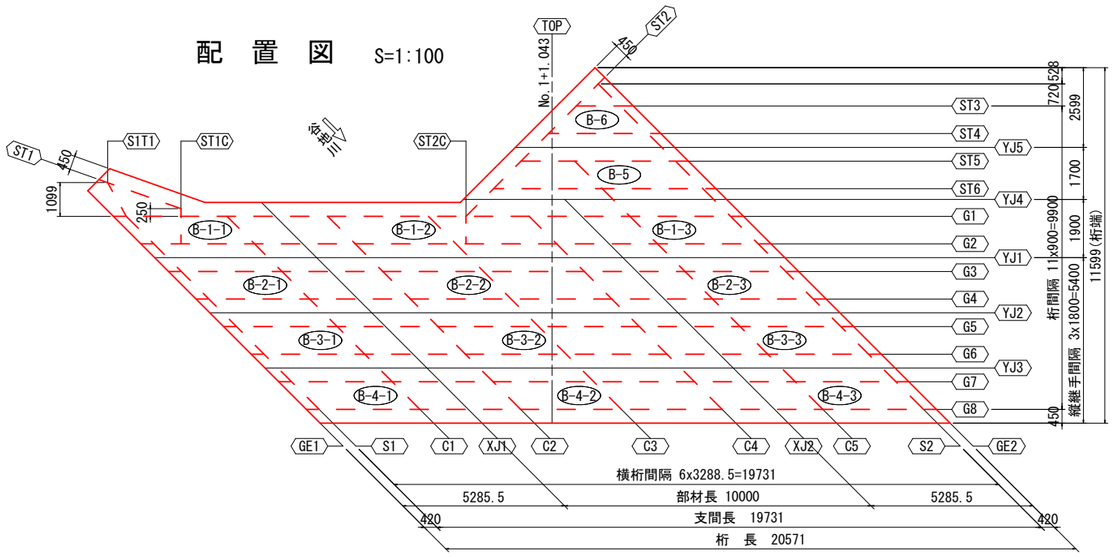
※35-STUD BOLT M12x35(SS400)
※35-NUT M12(1種)(SS400)
※35-WS M12(SS400)
※70-WS M16(SS400)

1-Side PL 682x12x2399
1-FB 100x6x562(SS400)
3-FB 100x9x432(SS400)
※13-STUD BOLT M12x35(SS400)
※13-NUT M12(1種)(SS400)
※13-WS M12(SS400)
※26-WS M16(SS400)

1-Side PL 683x12x3673
3-FB 100x9x432(SS400)
※3-STUD BOLT M12x35(SS400)
※3-NUT M12(1種)(SS400)
※3-WS M12(SS400)
※6-WS M16(SS400)




## 配　置　図 S=1:100

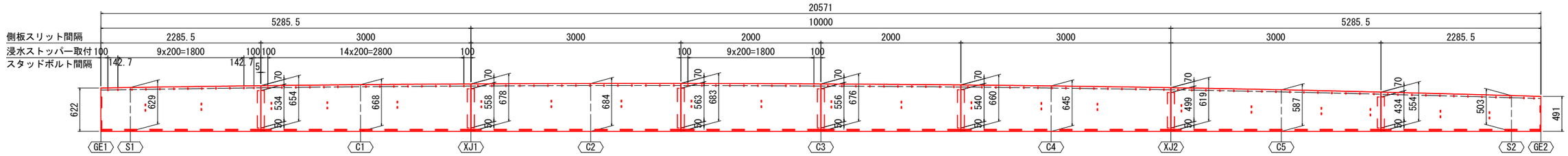



注　記
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. ※印の材料は、溶融亜鉛メッキ処理とする。
付着量は、JIS H0401 HDZT49 とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 側板詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 18 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 側板詳細図（その2） S=1:30

## 下流側




1-Side PL 654x12x2295
1-Side PL 678x12x2995
1-FB 100x6x534(SS400)
1-FB 100x6x558(SS400)
5-FB 100x9x431(SS400)

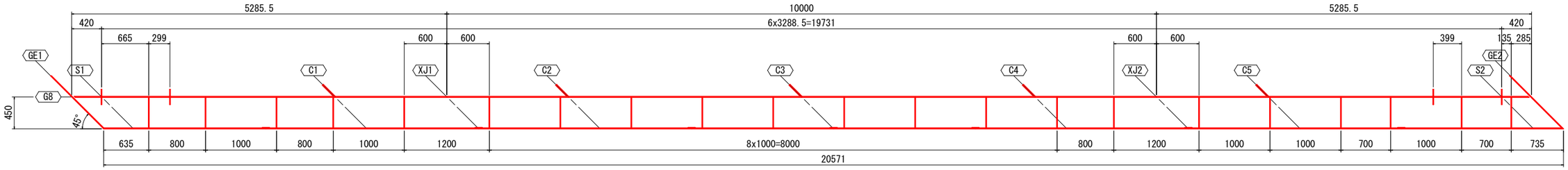
※27-STUD BOLT M12x35(SS400)
※27-NUT M12(1種)(SS400)
※27-WS M12(SS400)
※54-WS M16(SS400)

1-Side PL 684x12x2995
1-Side PL 683x12x1995
1-Side PL 676x12x1995
1-Side PL 660x12x2995
1-FB 100x6x563(SS400)
1-FB 100x6x556(SS400)
1-FB 100x6x540(SS400)
1-FB 100x6x499(SS400)
10-FB 100x9x431(SS400)

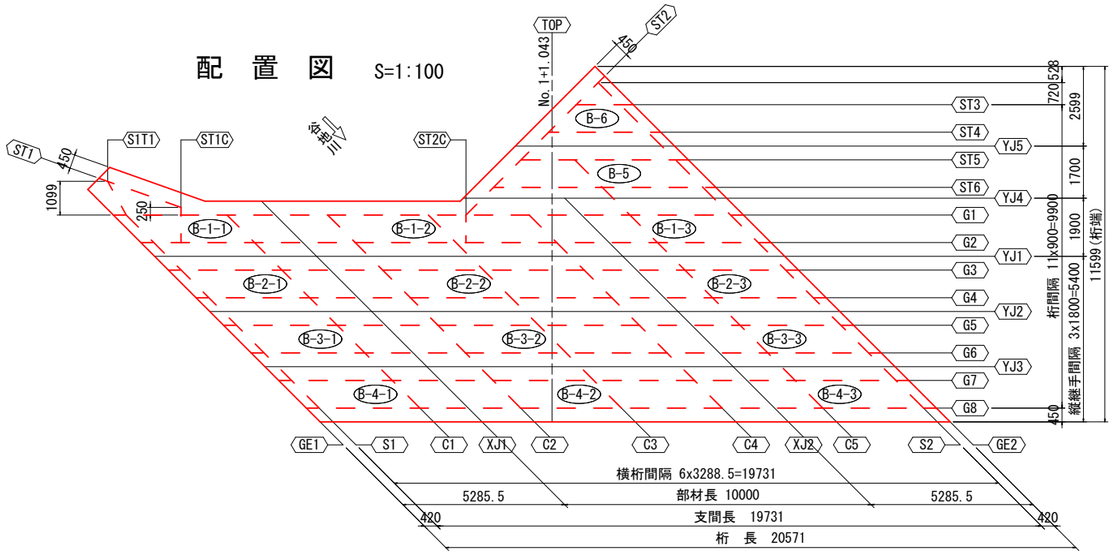
※50-STUD BOLT M12x35(SS400)
※50-NUT M12(1種)(SS400)
※50-WS M12(SS400)
※100-WS M16(SS400)

1-Side PL 619x12x2995
1-Side PL 554x12x2283
1-FB 100x6x434(SS400)
6-FB 100x9x431(SS400)

※27-STUD BOLT M12x35(SS400)
※27-NUT M12(1種)(SS400)
※27-WS M12(SS400)
※54-WS M16(SS400)




## 配　置　図 S=1:100

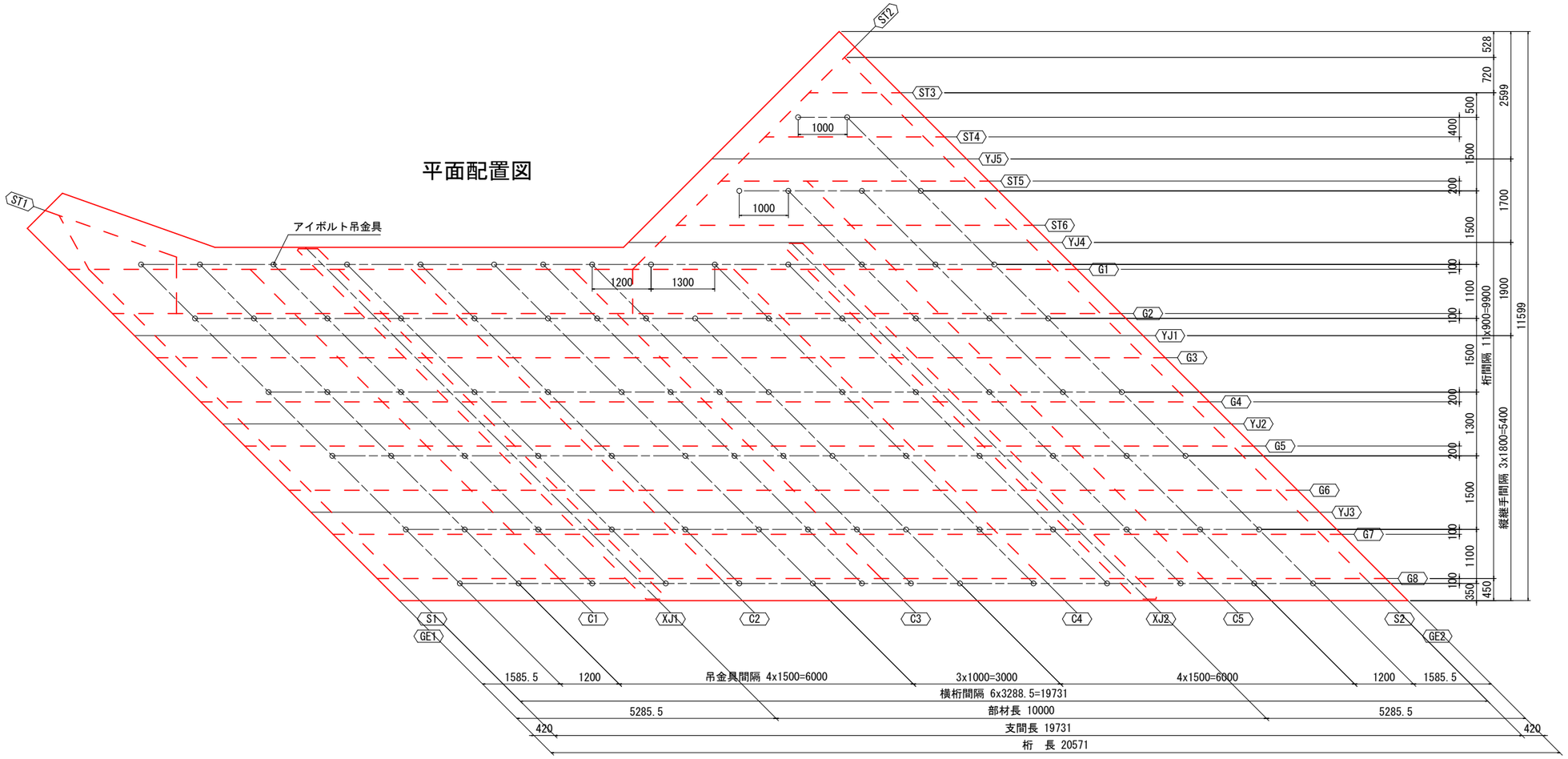



注　記
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 各部詳細は、「共通詳細図」を参照のこと。
3. ※印の材料は、溶融亜鉛メッキ処理とする。
付着量は、JIS H0401 HDZT49 とする。

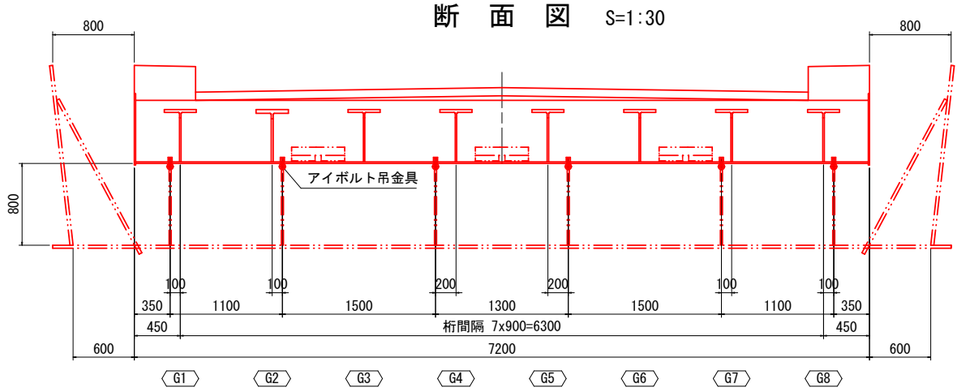
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 側板詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 19 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 足場用吊金具詳細図 S=1:50

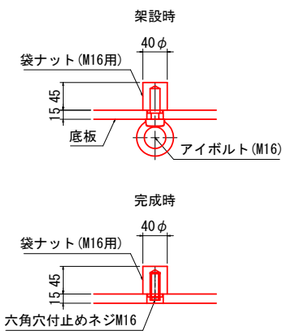
## 平面配置図




## 断　面　図 S=1:30

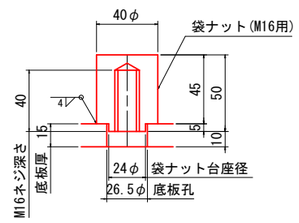



## アイボルト吊金具詳細図 S=1:5

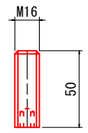



1-アイボルト M16x50(SS400,溶融亜鉛メッキ)---90ヶ
1-袋ナット RB40φx50(SS400,溶融亜鉛メッキ)---90ヶ
1-六角穴付止めネジ M16x45(SS400,溶融亜鉛メッキ)---90ヶ

## 袋ナット S=1:2




## 六角穴付止めネジ S=1:2

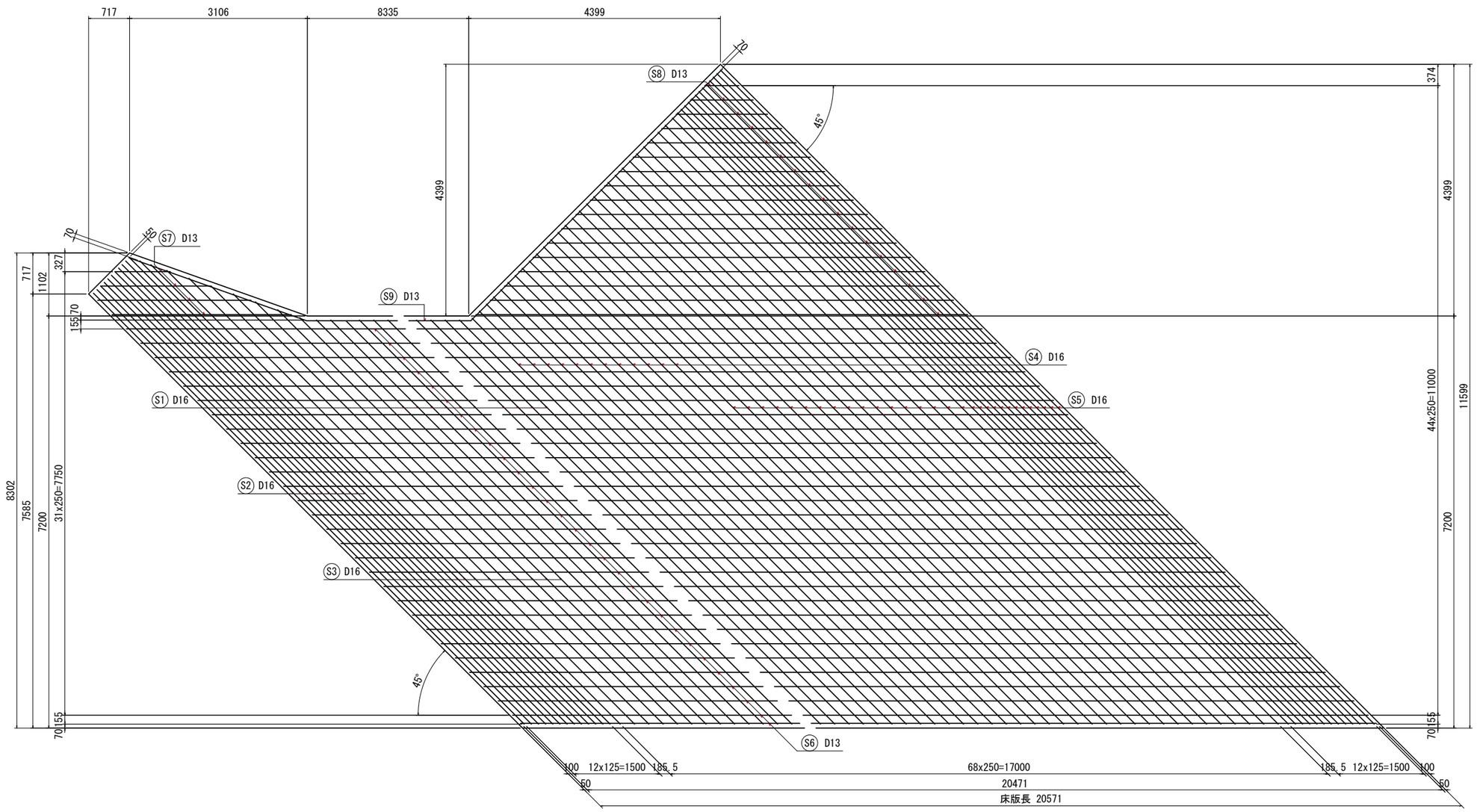



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 足場用吊金具詳細図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 20 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

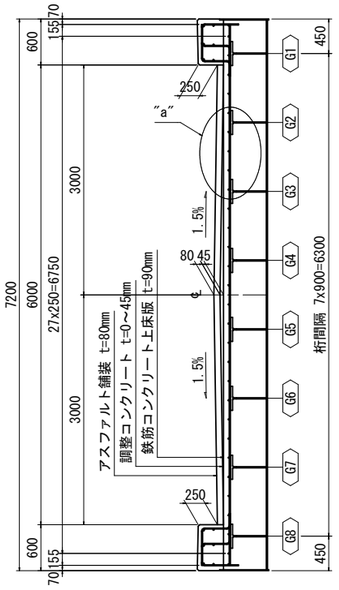
# 床版詳細図（その1） S=1:40

## 床版配筋図

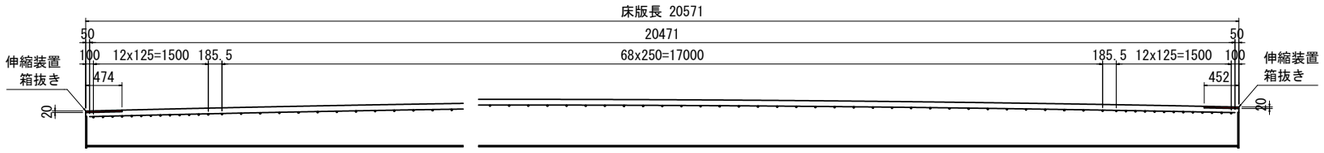
### 平　面　図



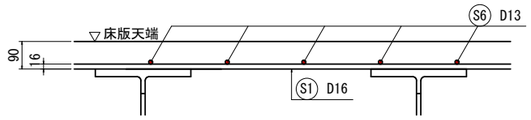

### 断　面　図




### 側　面　図




### "a"部詳細図 S=1:10




注記:1.鉄筋の重ね継手位置は交互にずらして配筋を行うこと。

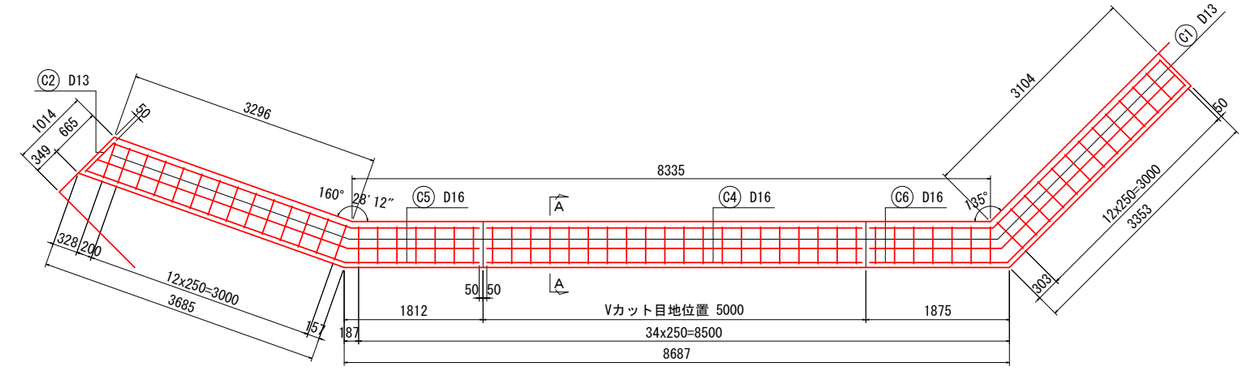
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 床版詳細図（その1） | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 21 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

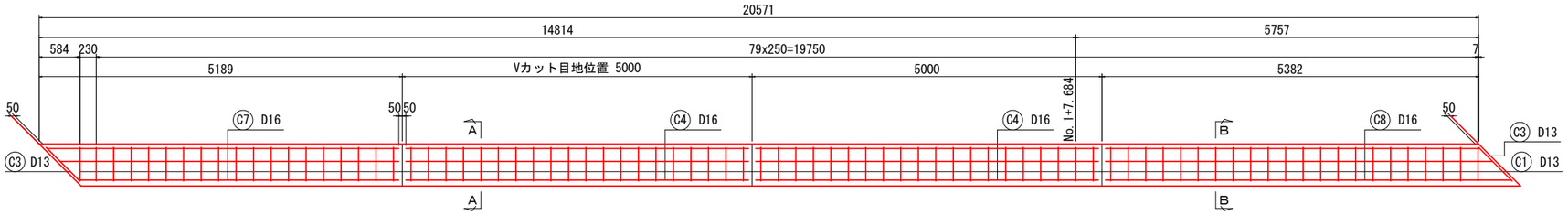
# 床版詳細図（その2） S=1:40

## 地覆配筋図・鉄筋加工図

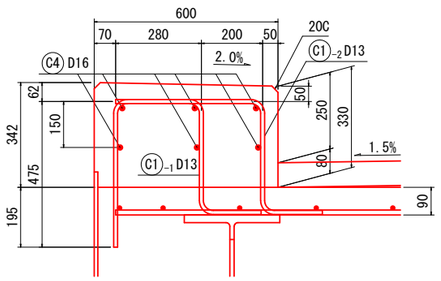
### 材　料　表

| | 径 | 長さ | 本数 | 単位質量 | 一本当たり | 質量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S1 | D16 | 9990 | 33 | 1.56 | 15.584 | 514 | |
| S2 | D16 | 11090 | 11 | 1.56 | 17.300 | 190 | |
| S3 | D16 | 10750 | 9 | 1.56 | 16.770 | 151 | |
| S4 | D16 | 11010 | 12 | 1.56 | 17.176 | 206 | |
| S5-1 | D16 | 10000 | 30 | 1.56 | 15.600 | 468 | |
| S5-2 | D16 | 4610 | 30 | 1.56 | 7.192 | 216 | |
| S6-1 | D13 | 12000 | 29 | 0.995 | 11.940 | 346 | |
| S6-2 | D13 | 8850 | 29 | 0.995 | 8.806 | 255 | |
| S7 | D13 | 2050 | 4 | 0.995 | 2.040 | 8 | |
| S8 | D13 | 4600 | 17 | 0.995 | 4.577 | 78 | |
| S9-1 | D13 | 11550 | 1 | 0.995 | 11.492 | 11 | |
| S9-2 | D13 | 6720 | 1 | 0.995 | 6.686 | 7 | |
| D1 | D16 | 1000 | 32 | 1.56 | 1.560 | 50 | |
| | | | | D16 | (SD345) | 1795 kg | |
| | | | | D13 | (SD345) | 705 kg | |
| 床版部合計 | | | | | | 2500 kg | |
| C1-1 | D13 | 1270 | 142 | 0.995 | 1.264 | 179 | |
| C1-2 | D13 | 1010 | 142 | 0.995 | 1.005 | 143 | |
| C2-1 | D13 | 1300 | 1 | 0.995 | 1.294 | 1 | |
| C2-2 | D13 | 1060 | 1 | 0.995 | 1.055 | 1 | |
| C3-1 | D13 | 1380 | 2 | 0.995 | 1.373 | 3 | |
| C3-2 | D13 | 1210 | 2 | 0.995 | 1.204 | 2 | |
| C4 | D16 | 4900 | 18 | 1.56 | 7.644 | 138 | |
| C5 | D16 | 5160 | 6 | 1.56 | 8.050 | 48 | |
| C6 | D16 | 4660 | 6 | 1.56 | 7.270 | 44 | |
| C7 | D16 | 4800 | 6 | 1.56 | 7.488 | 45 | |
| C8 | D16 | 5580 | 6 | 1.56 | 8.705 | 52 | |
| | | | | D16 | (SD345) | 327 kg | |
| | | | | D13 | (SD345) | 329 kg | |
| 地覆部合計 | | | | | | 656 kg | |
| | | | | | | | |
| 橋　面　積 | | | | | | 170.205 $m^2$ | |
| アスファルト舗装面積 | | | （ t = 80 mm ） | | | 138.948 $m^2$ | |
| 防水層面積 | | | （ シート ） | | | 138.948 $m^2$ | |
| 床版コンクリート体積 | | | （σck = 30 N/mm2 ） | | | 89.521 $m^3$ | |
| 調整コンクリート体積 | | | （σck = 30 N/mm2 ） | | | 2.722 $m^3$ | |
| 地覆コンクリート体積 | | | （σck = 24 N/mm2 ） | | | 7.228 $m^3$ | |
| 膨張材質量 | | | （ w = 20 kg/m3 ） | | | 1989 kg | |
| 型枠面積 | | | 床版部・調整コンクリート | | | 2.584 $m^2$ | |
| | | | 地覆等 | | | 25.545 $m^2$ | |
| | | | 合　計 | | | 28.129 $m^2$ | |

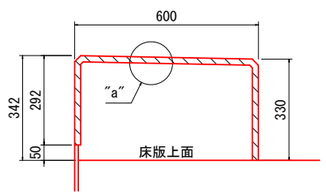


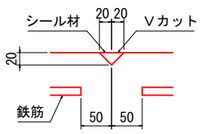

### A－A S=1:10



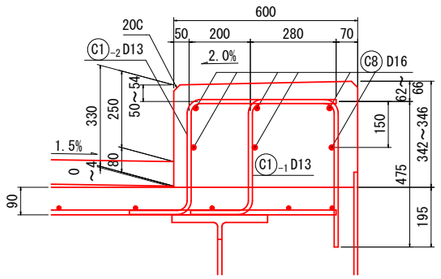

### Vカット詳細図 S=1:10

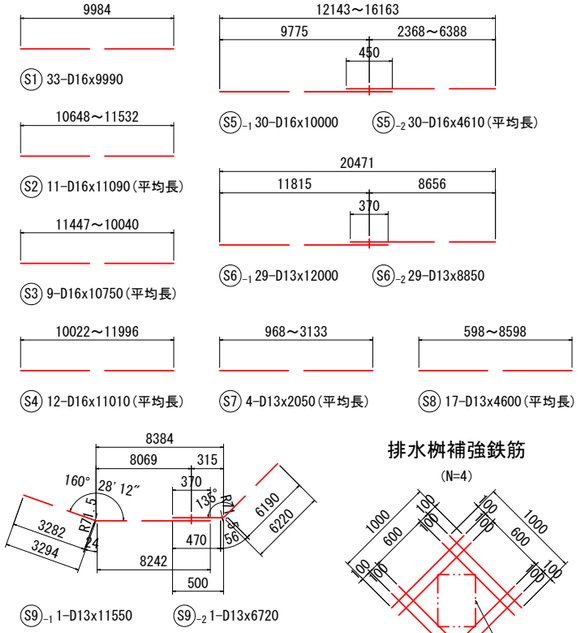



### "a"部詳細図 S=1:5



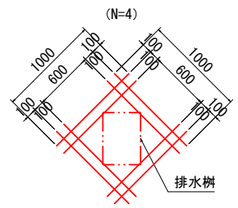

### B－B S=1:10



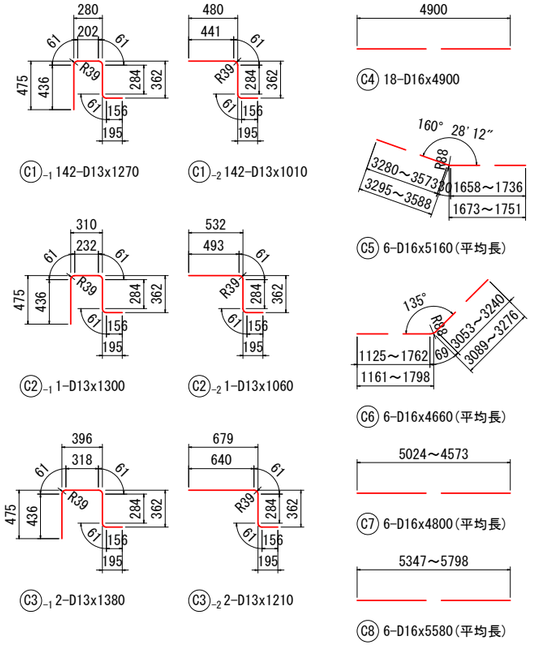




### 排水桝補強鉄筋

(N=4)




D1 8-D16x1000(1ヶ所当たり)




注記:1. 地覆鉄筋とガードレール支柱が干渉する場合は適宜調整すること。

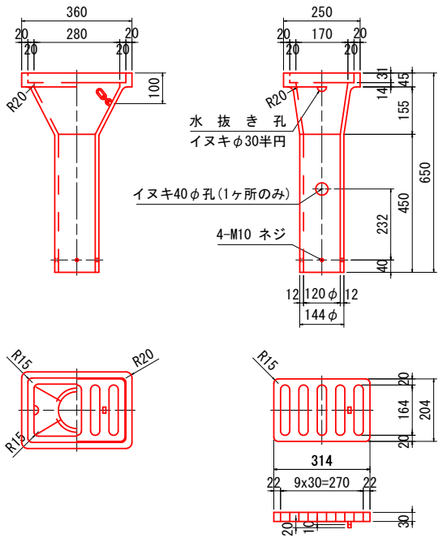
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 床版詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 22 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 排水装置詳細図（その1） S=1:10

## 排水桝

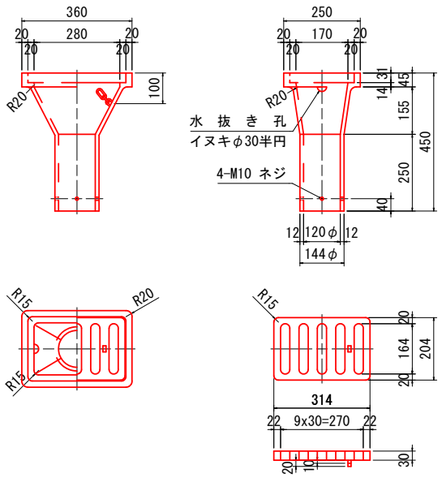
### 排水桝詳細図

DR1
(n=1)




| 名　称 | 材質 | 個数 | 質量( kg ) | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 本　体 | FC250 | 1 | 37.2 | 亜鉛メッキ |
| スクリーン | FC250 | 1 | 8.8 | 亜鉛メッキ |
| チェーン | SS400 | 1 | 0.1 | 亜鉛メッキ　L=450 |
| １組分合計 | | | 46.1 | kg |

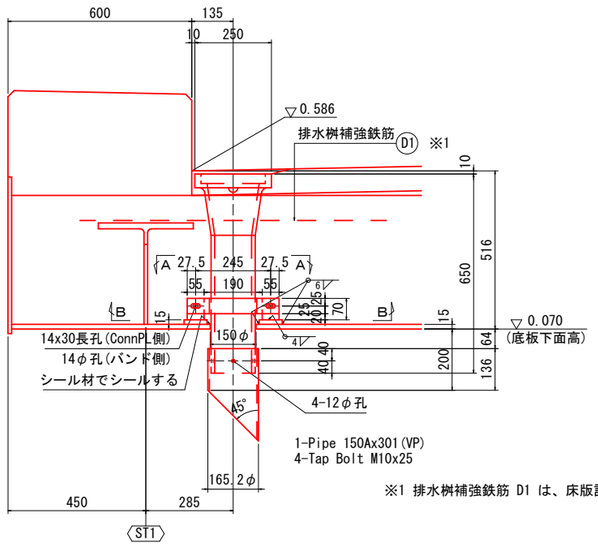
DR2～DR4
(n=3)




| 名　称 | 材質 | 個数 | 質量( kg ) | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 本　体 | FC250 | 1 | 29.5 | 亜鉛メッキ |
| スクリーン | FC250 | 1 | 8.8 | 亜鉛メッキ |
| チェーン | SS400 | 1 | 0.1 | 亜鉛メッキ　L=450 |
| １組分合計 | | | 38.4 | kg |

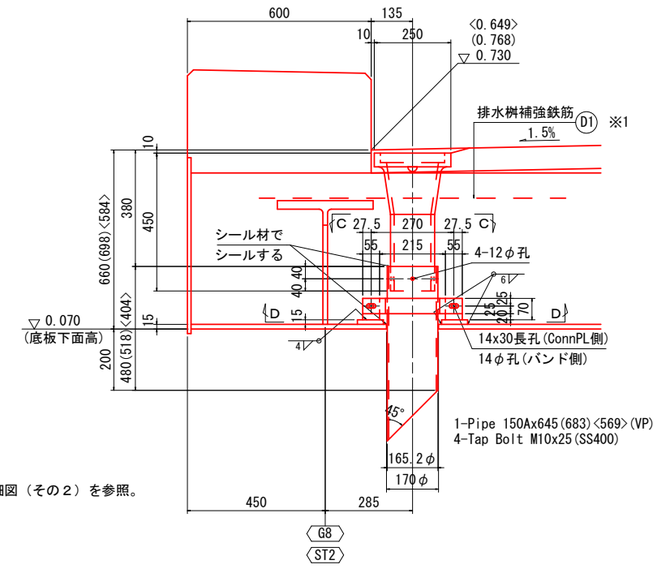
### 排水桝取付詳細図

DR1

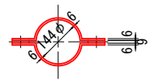



※1 排水桝補強鉄筋 D1 は、床版詳細図（その２）を参照。

DR2(DR3)<DR4>

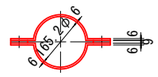



A－A



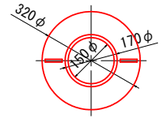

※2-PL 55x9x70(SM400A)---主構造にて計上
2-FB 50x6x374
2-BN M12x45(2W)

C－C



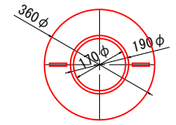

※2-PL 55x9x70(SM400A)---主構造にて計上
2-FB 50x6x408
2-BN M12x45(2W)

B－B



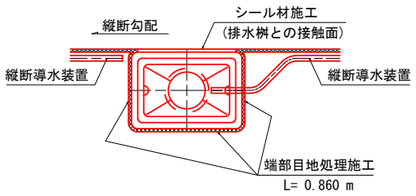

※1-PL 320φx15(SM490YA)---主構造にて計上

D－D

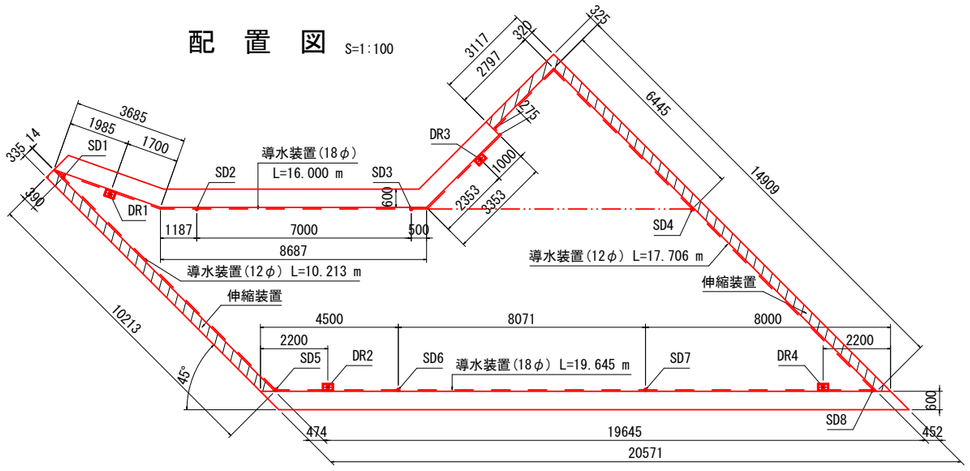



※1-PL 360φx15(SM490YA)---主構造にて計上

### 排水桝部防水処理詳細図




### 配　置　図 S=1:100



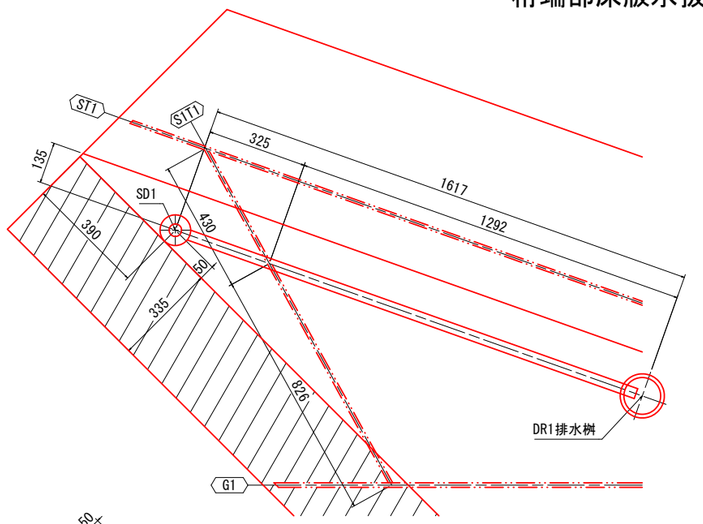

注記：
1. 特記なき材質は全てSS400とする。
2. ※印を除く、鋼材は全て亜鉛メッキとする。
亜鉛の付着量は JIS H0401 2種 HDZT77とする。
但し、ボルト、ナット類 HDZT49とする。
3. 鉄筋D1は、床版にて計上する。

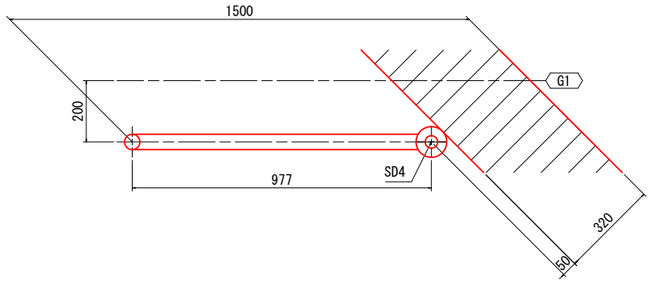
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 排水装置詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 23 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

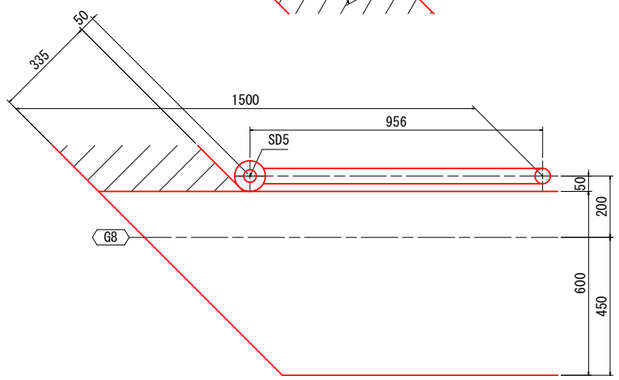
# 排水装置詳細図(その2) S=1:10

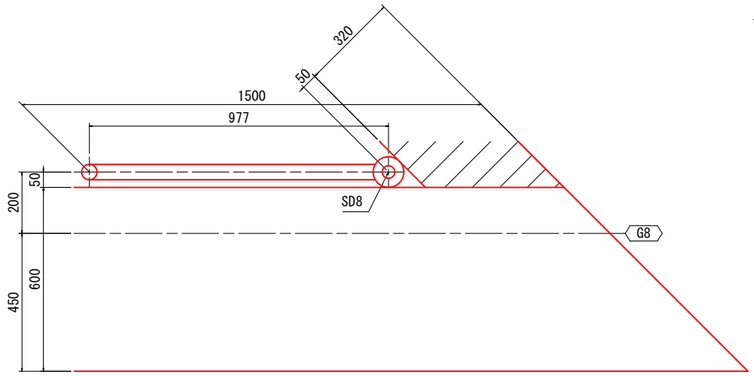
## 床版水抜きパイプ

### 桁端部床版水抜きパイプ配置図

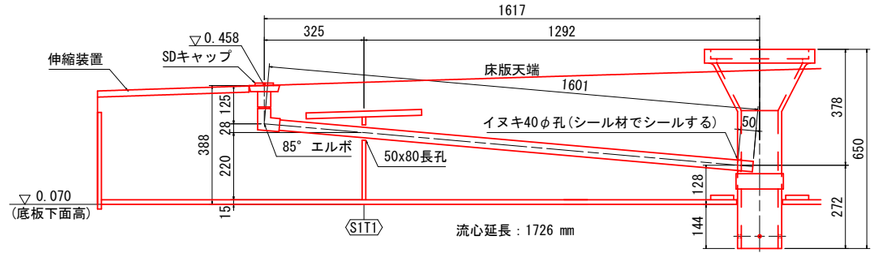


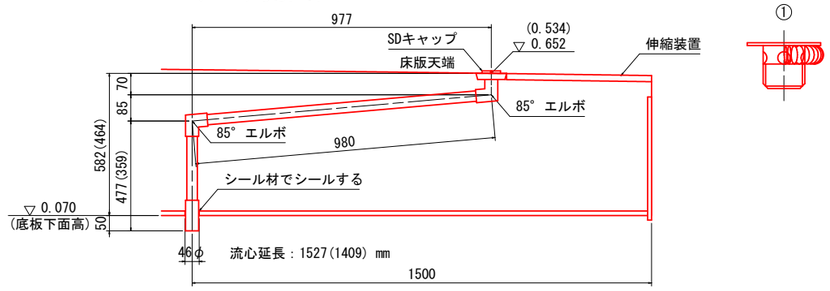



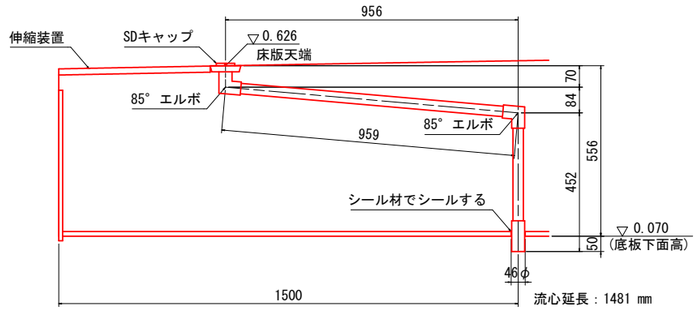

### SD1側面図



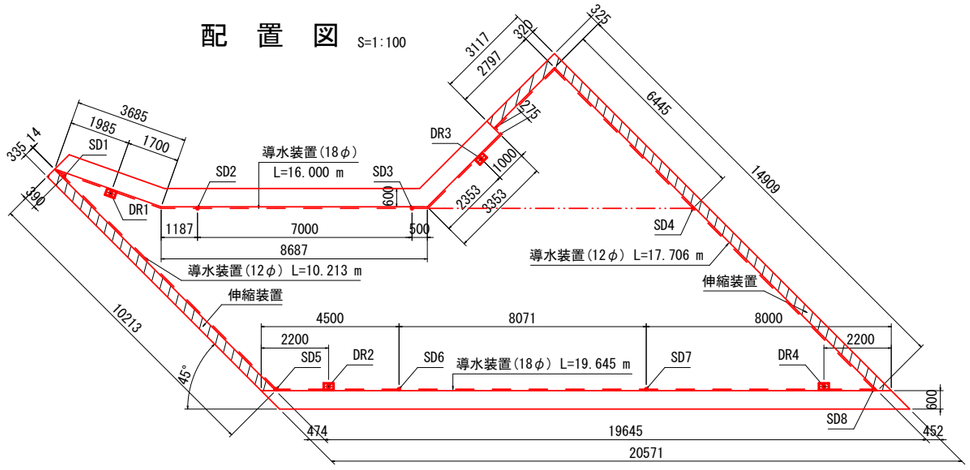

### SD4(SD8)側面図



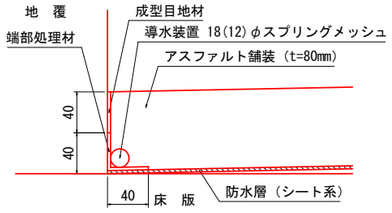

### SD5側面図




### 配　置　図 S=1:100

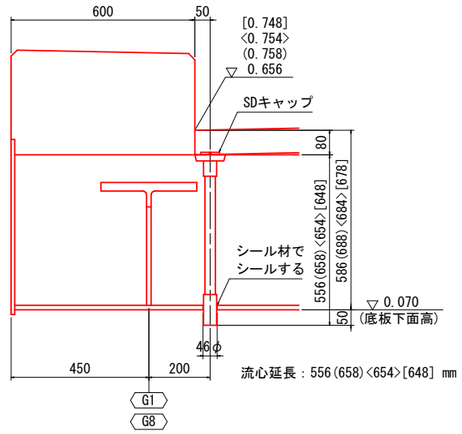



### 導水装置詳細図 S=1:3




| | 単位 | 数量 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 導水装置 | m | 35.645 | (18φ) |
| スプリングメッシュ | | 27.919 | (12φ) |
| 成型目地材 | m | 63.578 | |
| 端部処理材 | m | 67.018 | |
| 床版水抜きパイプ | 個 | 8 | 流心延長 L=8.659 m |

### SD2(SD3)<SD6>[SD7]



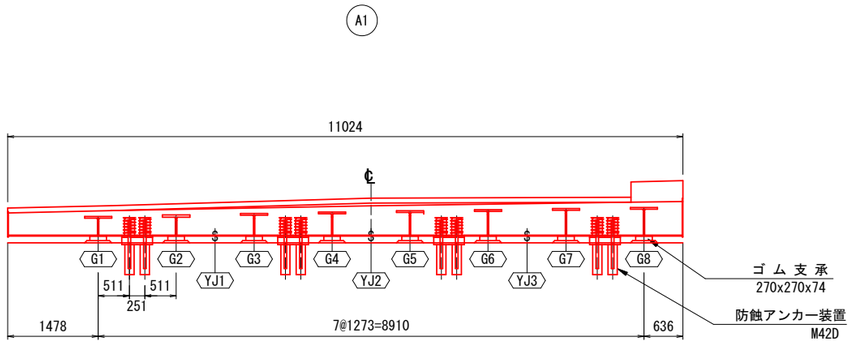

注記：

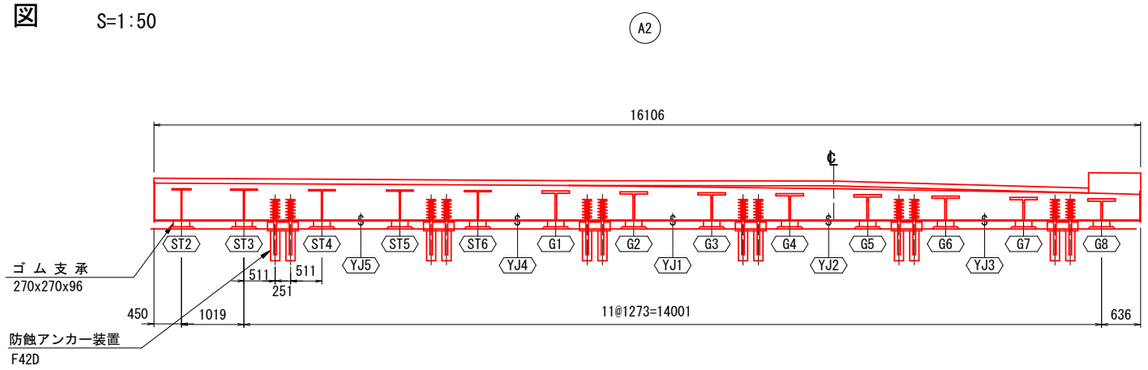
1. SDキャップは、舗装する前に(1)に交換。
2. 導水装置は、排水桝の孔に差し込むものとする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 排水装置詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 24 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

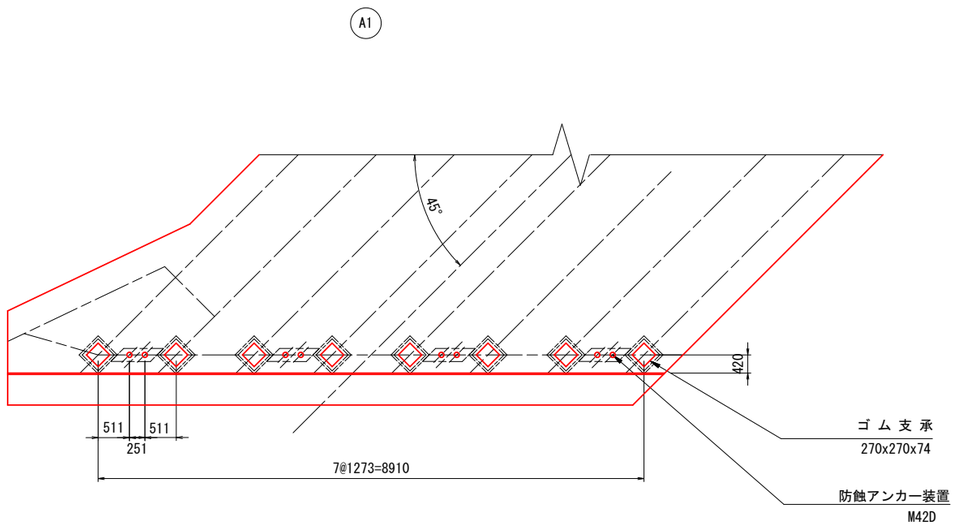
# 支承詳細図(その1)

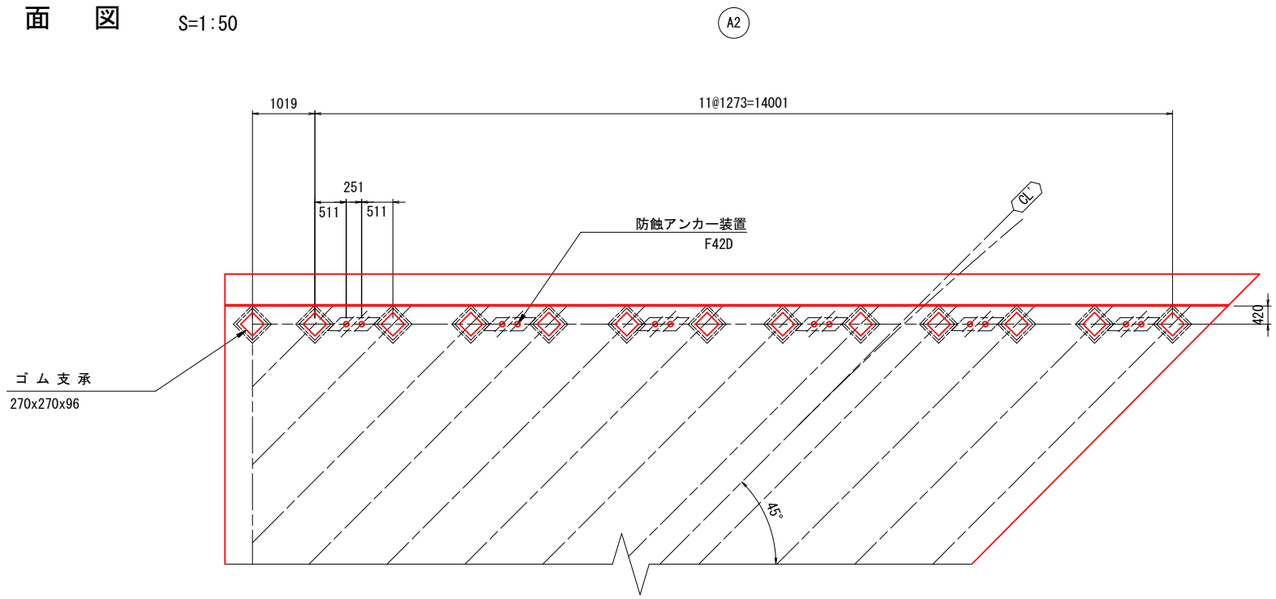
## 断　面　図　S=1:50




## 平　面　図　S=1:50



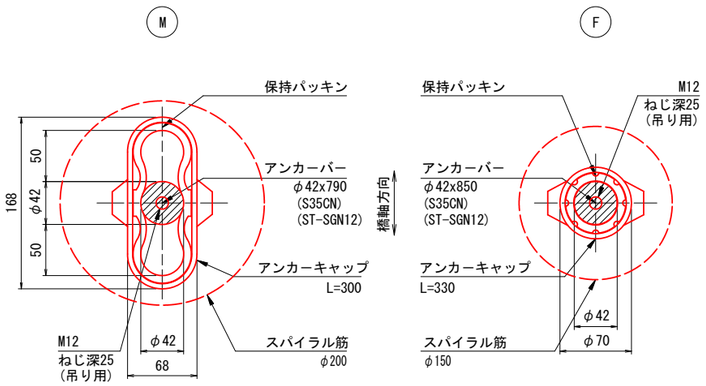




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 支承詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 25 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

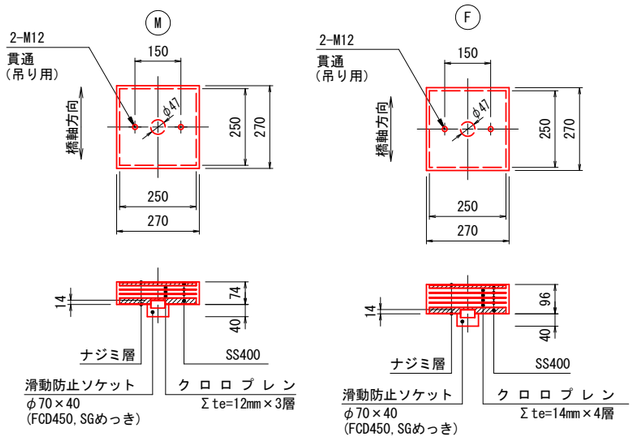
# 支承詳細図(その2)

## 配　置　図　S=1:100

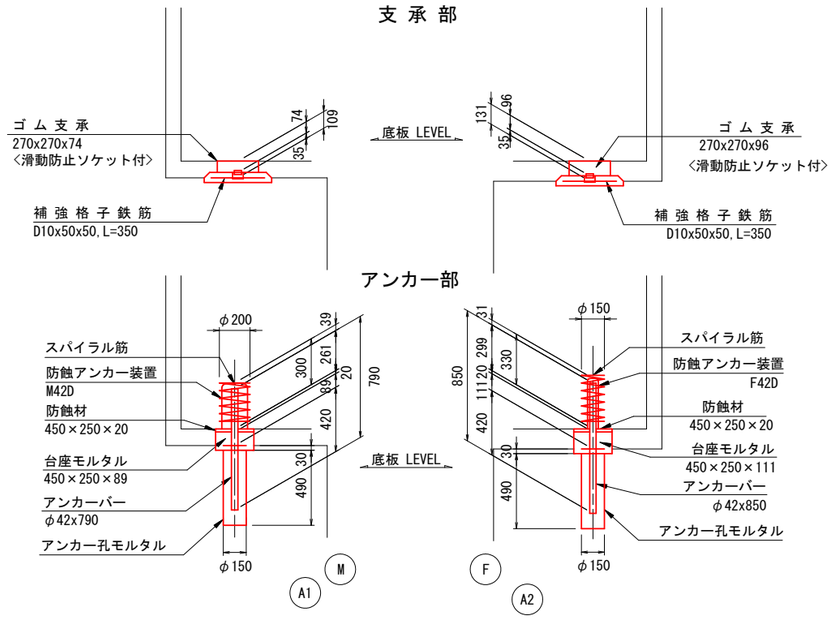
## 防蝕アンカー装置　S=1:3



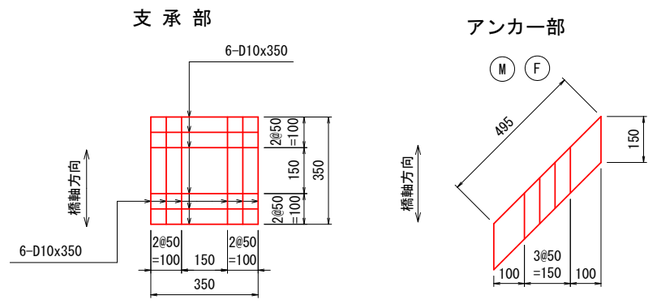

## ゴ ム 支 承　S=1:10




## 側　面　図　S=1:20




## 補強格子鉄筋　S=1:10




## 材　料　表

| 名　称 | 寸　法 | 材　質 | 単位 | 数　量 | | | 質　量 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A1(M) | A2(F) | 合計 | (kg) | |
| ゴム支承 | 270x270x74 | 図　示 | 枚 | 8 | | 8 | 177.6 | DSF(CR Ge=0.8) |
| 〃 | 270x270x96 | 〃 | 〃 | | 13 | 13 | 332.8 | 〃 |
| 防蝕アンカー装置 | M42D | S350N　合成ゴム<br>ポリエチレン SR235 | 組 | 8 | | 8 | | ST-SGN12 |
| 〃 | F42D | 〃 | 〃 | | 12 | 12 | | 〃 |
| 防 蝕 材 | 450×250x20 | CRスポンジ | 枚 | 4 | 6 | 10 | | RDパッキン |
| 補強格子鉄筋 | D10x50x50 | SD345 | kg | 18.8 | 30.6 | | 49.4 | 支承部 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 4.2 | 6.4 | | 10.6 | アンカー部 |
| 沓座モルタル | | 無収縮モルタル | m3 | 0.092 | 0.150 | 0.242 | | |
| アンカー孔モルタル | | 無収縮モルタル | m3 | 0.065 | 0.097 | 0.162 | | |
| 台座モルタル | | 無収縮モルタル | m3 | 0.052 | 0.093 | 0.145 | | |
| アイボルト | M12用 | | 本 | 8 | 13 | 21 | | ゴム支承施工用 |
| 〃 | 〃 | | 〃 | 4 | 6 | 10 | | 防蝕アンカー装置施工用 |

※防蝕アンカー装置は、アンカーバー、アンカーキャップ、保持パッキン、スパイラル筋を1組としている。
※施工用アイボルト数量は、1支承線当り半数分計上しているため、適宜、流用すること。
※台座モルタルは、参考形状（数量）とする。

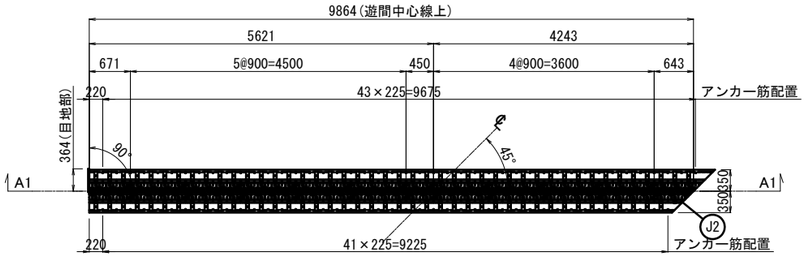
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 葦16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 支承詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図　示 | 図面番号 | 26 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 伸縮装置詳細図(その1)

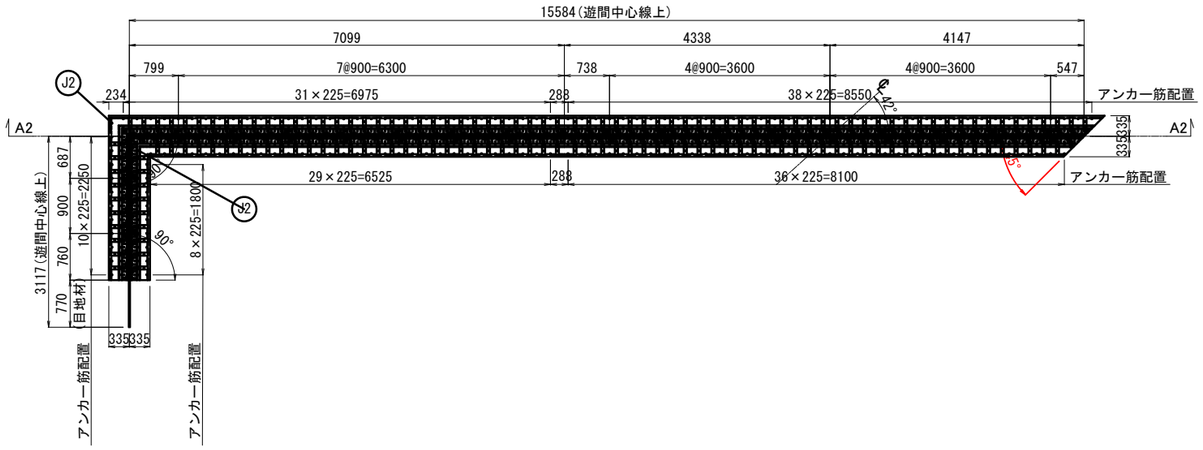
A1,A2(車道部)

## 配　置　図 S=1:50

A1

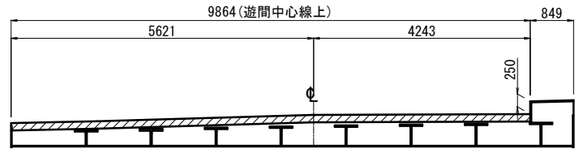



A2

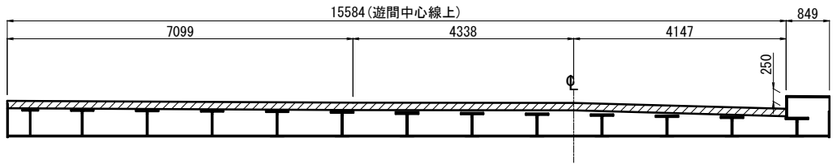



## 横　断　図 S=1:60

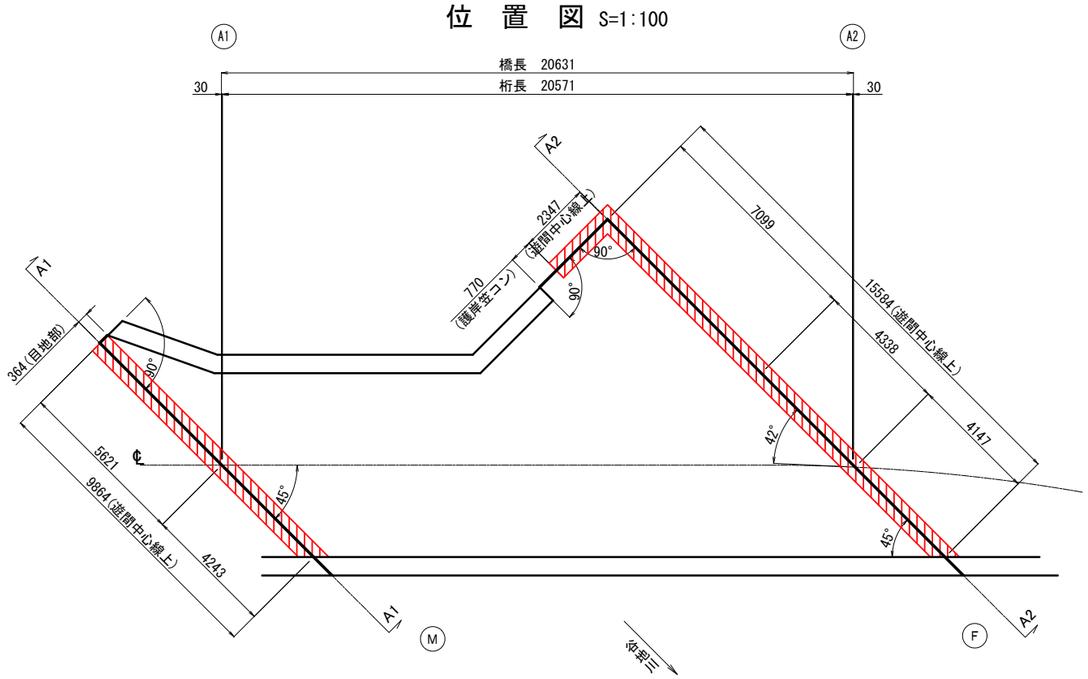
A1



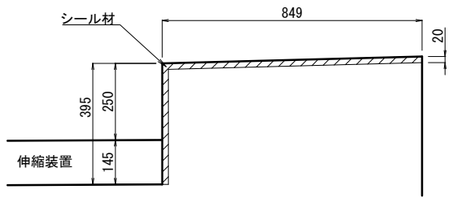

A2




## 位　置　図 S=1:100

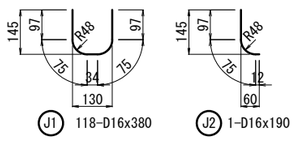



## 地覆部詳細図 S=1:10



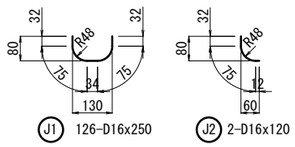

## アンカー筋加工図 S=1:10

(桁　側)




## アンカー筋加工図 S=1:10

(橋台側)




【　指　示　事　項　】

※　施工にあたっては、現場再測の上行うこと。その上で割付寸法の変更が必要となる場合は、発注者と協議を行い決定する。
表層材は無収縮モルタル硬化後に施工を行うこと。
伸縮装置本体の連結は、伸縮装置の施工手順書を参照すること。

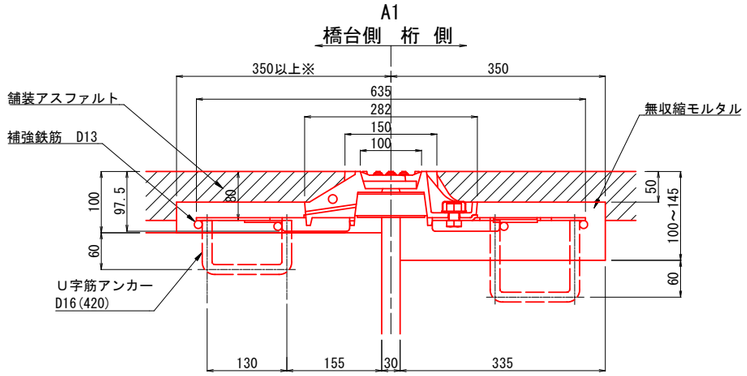
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 伸縮装置詳細図(その1) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 27 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 伸縮装置詳細図(その2)

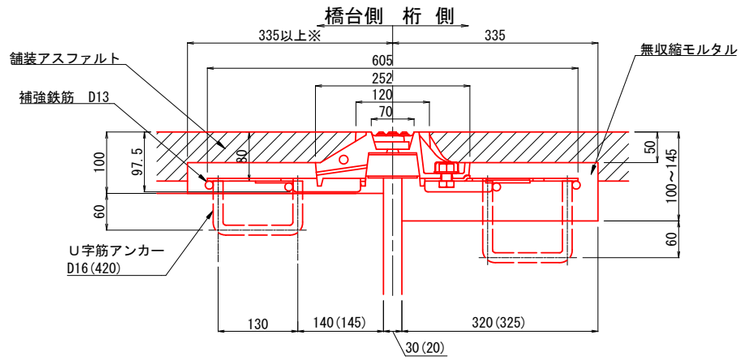
A1, A2(車道部)

## 標準取付断面図 S=1:5

A1



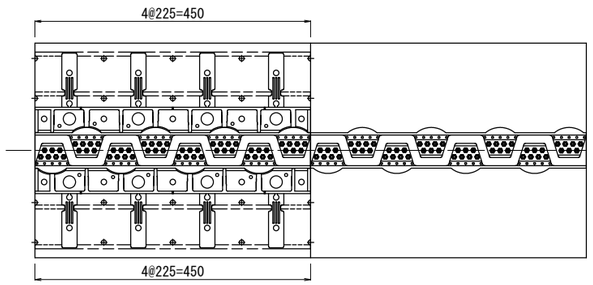

A2



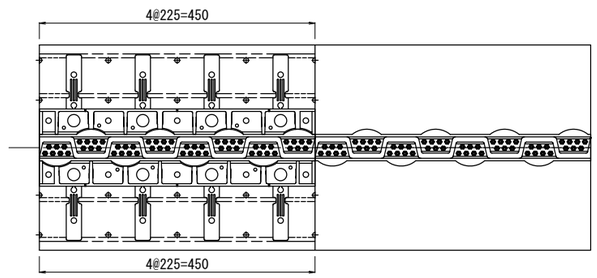

※(　)内寸法値は、縦目地部を示す

## 標準取付平面図 S=1:10

A1




A2




## 伸縮装置集計表

| 品名 | 仕様・規格 | 単位 | A1 車道用 | A2 車道用 | 合計 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 伸縮装置 | HDJ-CV-R20同等以上 | m | — | 17.931 | 17.931 | 鋳鉄製・荷重支持型 |
| | HDJ-CV-R40同等以上 | 〃 | 9.864 | — | 9.864 | |
| 型枠（軟質ウレタンフォーム） | 伸縮装置部 | 〃 | 9.864 | 17.931 | 27.795 | 断面寸法は数量計算書を参照のこと |
| | 地覆部 | 〃 | 1.244 | 1.244 | 2.488 | |
| | 目地部 | 〃 | 0.509 | — | 0.509 | |
| シール材（伸縮装置部用） | 接続部 | ml | 146.01 | 219.66 | 365.67 | ブラック |
| | 中央部・端部 | 〃 | 219.02 | 323.03 | 542.05 | |
| | 計 | 〃 | 365.03 | 542.69 | 907.72 | |
| シール材（地覆部用） | | l | 0.75 | 0.75 | 1.50 | |
| シール材（地覆部用）用プライマー | | g | 10.00 | 10.00 | 20.00 | 標準塗布量200g/m2 |
| シール材（目地部用） | | ml | 305.40 | — | 305.40 | |
| シール材（目地部用）用プライマー | | g | 4.00 | — | 4.00 | 標準塗布量200g/m2 |
| 補強鉄筋 | 4-D13×9.87 | kg | 39 | — | 39 | 0.995kg/m |
| | 4-D13×15.59 | 〃 | — | 62 | 62 | |
| | 4-D13×2.35 | 〃 | — | 9 | 9 | |
| | 計 | 〃 | 39 | 71 | 110 | |
| アンカー筋 | D16×380 | 本 | 42 | 76 | 118 | 桁部に使用（現場成形要） |
| | D16×250 | 〃 | 44 | 82 | 126 | 橋台部に使用 |
| | D16×190 | 〃 | — | 1 | 1 | 桁部に使用（現場成形要） |
| | D16×120 | 〃 | 1 | 1 | 2 | 橋台部に使用 |
| | 重量 | kg | 42 | 77 | 119 | 1.56kg/m |
| 無収縮モルタル | σck=30N/mm2 | m3 | 0.631 | 1.094 | 1.725 | |
| アスファルト | | 〃 | 0.286 | 0.520 | 0.806 | |

| 型式 | 規格 | 単位 | A1 車道用 | A2 車道用 | 合計 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HDJ-CV-R20同等以上 | 定尺(L=900) | 本 | — | 16 | 16 | 鋳鉄製・荷重支持型 |
| | 端部 | 〃 | — | 5 | 5 | |
| HDJ-CV-R40同等以上 | 定尺(L=900) | 〃 | 9 | — | 9 | |
| | 定尺(L=450) | 〃 | 1 | — | 1 | |
| | 端部 | 〃 | 2 | — | 2 | |

【　指　示　事　項　】

※　施工にあたっては、現場再測の上行うこと。その上で割付寸法の変更が必要となる場合は、発注者と協議を行い決定する。
表層材は無収縮モルタル硬化後に施工を行うこと。
伸縮装置本体の連結は、伸縮装置の施工手順書を参照すること。

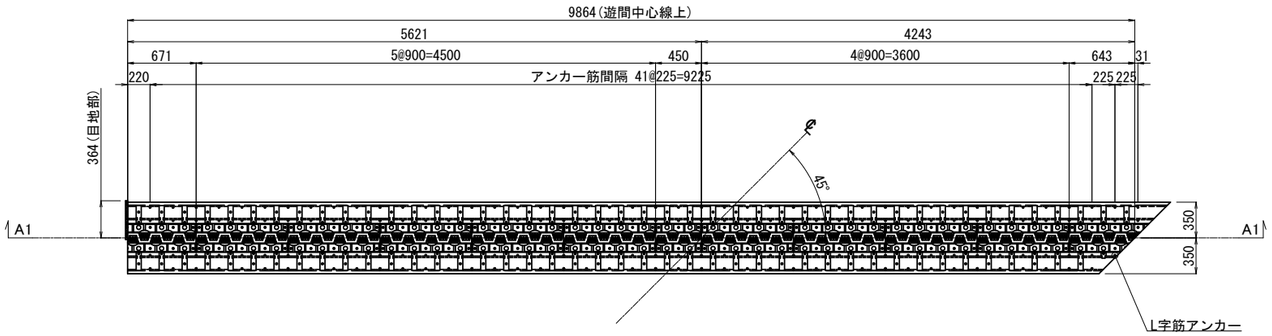
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 伸縮装置詳細図(その2) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 28 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 伸縮装置詳細図(その3)

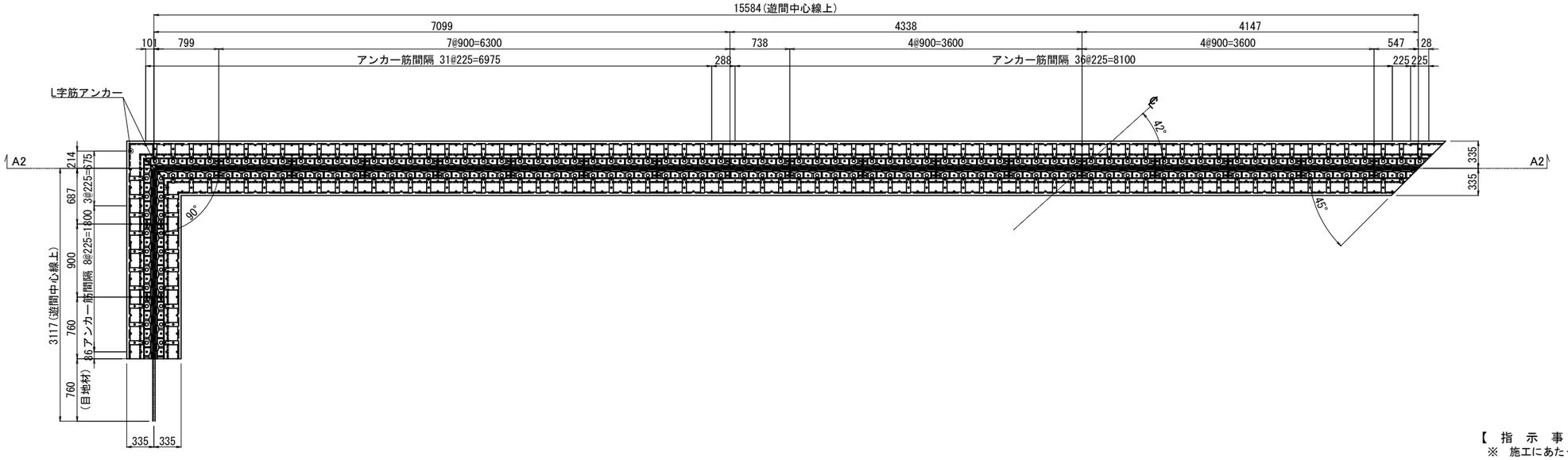
A1,A2(車道部)

## アンカー配置図 S=1:30

A1




A2




【 指 示 事 項 】

※ 施工にあたっては、現場再測の上行うこと。その上で割付寸法の変更が必要となる場合は、発注者と協議を行い決定する。
表層材は無収縮モルタル硬化後に施工を行うこと。
伸縮装置本体の連結は、伸縮装置の施工手順書を参照すること。

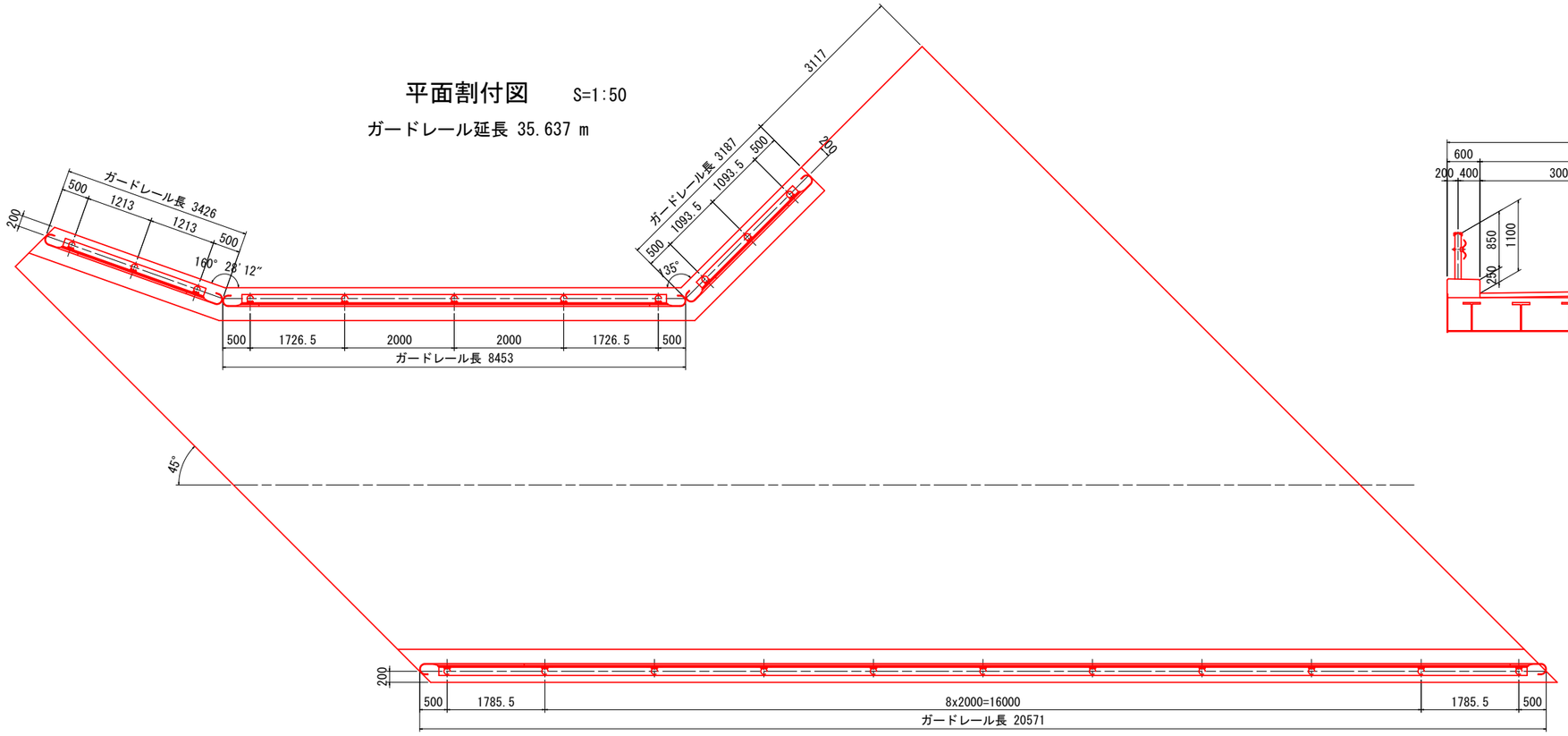
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 菫16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 伸縮装置詳細図(その3) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 29 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

# ガードレール詳細図

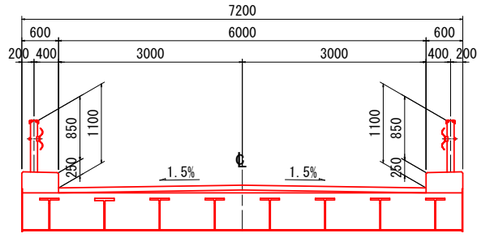
Gr-C-2B-5

## 平面割付図　S=1:50

ガードレール延長 35.637 m

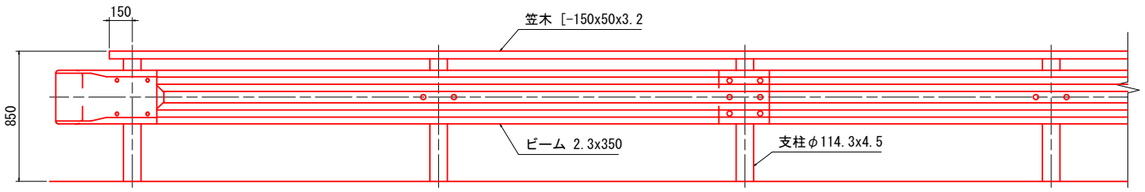



## 断面図　S=1:50

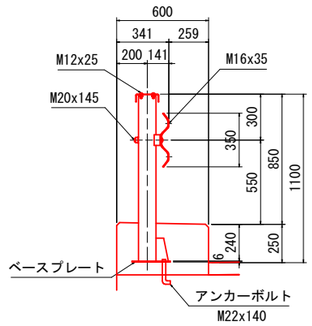



## 平面図　S=1:20

### 正面図　S=1:20

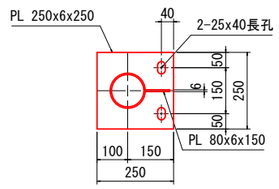



## 側面図　S=1:20




## ベースプレート

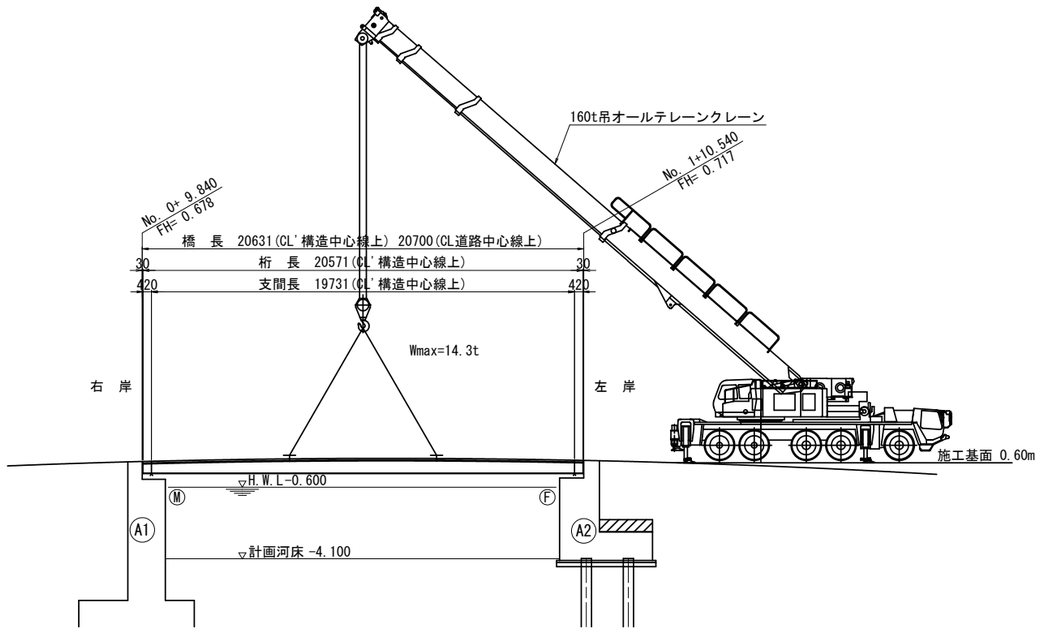
S=1:10



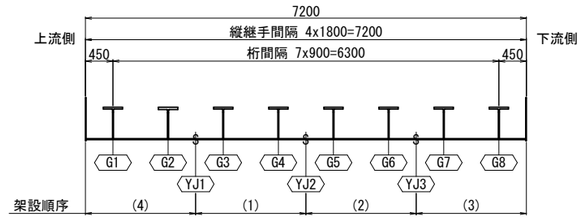

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工　種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | ガードレール詳細図 | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 30 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福　山　市 | | |

# 架設計画図(参考図)

## 側面図 S=1:150




## 断面図 S=1:50




70t吊ラフテレーンクレーン定格総荷重

| 作業半径 (m) | ブーム長 L= 30.3 m | ブーム長 L= 37.2 m | |
|---|---|---|---|
| 14.0 | 8.0 t | 8.1 t | |
| 16.0 | 6.0 t | 6.5 t | >4.37t((8))+0.44t=4.81t |
| 18.0 | 4.55 t | 5.05 t | |
| 20.0 | 3.5 t | 3.95 t | |
| 22.0 | 2.65 t | 3.1 t | |

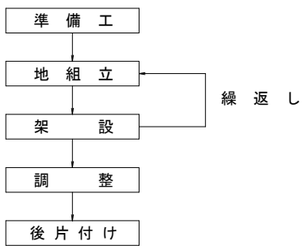
(フック重量 0.44 t)

160t吊オールテレーンクレーン定格総荷重

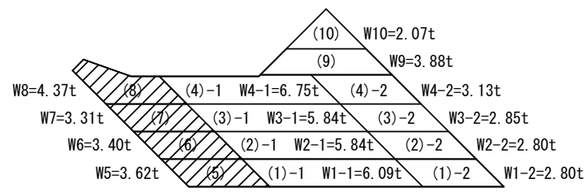
| 作業半径 (m) | ブーム長 L= 31.8 m | ブーム長 L= 40.9 m | |
|---|---|---|---|
| 14.0 | 37.2 t | 32.6 t | |
| 16.0 | 31.6 t | 28.5 t | |
| 18.0 | 27.6 t | 25.0 t | >14.3t((4)+(8))+0.73t=15.03t |
| 20.0 | 24.1 t | 21.8 t | |
| 22.0 | 20.2 t | 19.1 t | |

(フック重量 0.73 t)

## 施工フローチャート




## 配 置 図




架設要領

(1)施工ヤード及び組立ヤード（25m×15m程度）を確保し、障害となる公園内の施設の移設・撤去及び防護柵等の撤去、水路部の鉄板養生を行う。
(2)地組は、公園前の市道（東手城13号線）で行う。なお各ブロックの上流側パーツ（(5)～(8)）は、70t吊クレーンを公園沿い市道（東手城23号線）に据え、ブームを低くして設置する。
(3)地組した直線ブロック（4ブロック(1)と(5)、(2)と(6)、(3)と(7)、(4)と(8)）は160t吊クレーンを左岸側公園内に据え、下流側から架設する。
(4)隅切ブロック（(9)と(10)）は160t吊クレーンで吊り下げた状態でボルトを取り付ける。
(5)上部工工事の完了後、公園内の施設復旧、防護柵等の復旧、水路の復旧を行う。
＊160ｔ吊クレーンの組立・解体には、リフターを使用する。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 堇16号橋架替工事 | | |
| 図面名 | 架設計画図(参考図) | | |
| 作成年月日 | 2025年 5月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 31 / 31 |
| 河川名 | 谷地川・手城川流域 | | |
| 事業者名 | 福 山 市 | | |

# 参　考　図　書

# 施工単価表



製作加工　　V0001　　単第0 -0001　表

1　　式　　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋梁用床版リバーブリッジ<br>鋼・コンクリート合成床版橋SM490YA | 55.2 | t | | | |
| 規格エキストラ<br>SM490YB | 3.6 | t | | | |
| 斜角エキストラ<br>45°≦θ＜75° | 55.2 | t | | | |
| 質量エキストラ<br>50t≦W＜75t | 55.2 | t | | | |
| 完全溶け込み溶接エキストラ<br>主桁-横桁 | 12 | 箇所 | | | |
| 完全溶け込み溶接エキストラ<br>床版 | 5.0 | m | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



購入品　　V0002　　単第0 -0002　表

高力ボルト（現場締付用）　　1　　式　　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 高力ボルト材料費 | 1,060 | 組 | | | 単第0-0003　表 |
| 高力ボルト材料費 | 756 | 組 | | | 単第0-0004　表 |
| 高力ボルト材料費 | 364 | 組 | | | 単第0-0005　表 |
| 高力ボルト材料費 | 40 | 組 | | | 単第0-0006　表 |
| 高力ボルト材料費 | 612 | 組 | | | 単第0-0007　表 |
| 高力ボルト材料費 | 496 | 組 | | | 単第0-0008　表 |
| 高力ボルト材料費 | 48 | 組 | | | 単第0-0009　表 |
| 高力ボルト材料費 | 72 | 組 | | | 単第0-0010　表 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0003　表

100　組　当り

| 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<br>M22×65<br>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 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0004　表

100　組　当り

| 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<br>M22×70<br>単位質量523g/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=18　M22×70 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0005　表

100　組　当り

| 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<br>M22×75<br>単位質量538g/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=19　M22×75 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0006　表

100　組　当り

| 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<br>M22×80<br>単位質量553g/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=20　M22×80 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0007　表

100　組　当り

| 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<br>M22×90<br>単位質量583g/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=22　M22×90 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0008　表

100　組　当り

| 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<br>M22×100<br>単位質量613g/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=24　M22×100 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0009　表

100　組　当り

| 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<br>M22×105<br>単位質量628g/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=25　M22×105 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト材料費　　SHD30009　　単第0 -0010　表

100　組　当り

| 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<br>M22×120<br>単位質量673g/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=28　M22×120 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



金属溶射＋ふっ素樹脂塗装　　V000000800　　単第0 -0011　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 金属溶射 | 100 | m2 | | | 単第0-0012　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｄ５，Ｄ６<br>変性エポキシ樹脂塗料内面用 | 100 | m2 | | | 単第0-0013　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｄ５，Ｄ６<br>変性エポキシ樹脂塗料内面用 | 100 | m2 | | | 単第0-0013　表 |
| 工場塗装工（中塗り）<br>塗装系：Ｃ５<br>フッ素樹脂　淡彩 | 100 | m2 | | | 単第0-0014　表 |
| 工場塗装工（上塗り）<br>塗装系：Ｃ５<br>フッ素樹脂　淡彩 | 100 | m2 | | | 単第0-0015　表 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



金属溶射　　V000000700　　単第0 -0012　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 素地調整 | 100 | m2 | | | |
| 金属溶射 | 100 | m2 | | | |
| 封孔処理 | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



工場塗装工（下塗り）　S3061　単第0 -0013　表

塗装系：Ｄ５，Ｄ６　変性エポキシ樹脂塗料内面用　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 下塗り_変性エポキシ樹脂系塗料<br>JISK5551,C種1号・2号<br>厚膜形,色(淡彩) | 41.000 | kg | | | |
| エポキシ樹脂塗料用シンナー<br>比重(参考値0.85) | 4.824 | L | | | |
| 橋りょう塗装工 | 1.400 | 人 | | | |
| 諸雑費（工具損料） | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　一般部 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



工場塗装工（中塗り）　S3065　単第0 -0014　表

塗装系：Ｃ５　フッ素樹脂　淡彩　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 中・上塗り_ふっ素樹脂用塗料<br>JISK5659中塗り塗料<br>中塗用,淡彩 | 17.000 | kg | | | |
| (鋼)ふっ素樹脂塗料用シンナー<br>中塗用<br>比重(参考値0.86) | 2.000 | L | | | |
| 橋りょう塗装工 | 1.400 | 人 | | | |
| 諸雑費（工具損料） | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=6　フッ素樹脂　淡彩<br>C=1　一般部 | | | B=1　中塗工 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



工場塗装工（上塗り）　S3065　単第0 -0015　表

塗装系：Ｃ５　フッ素樹脂　淡彩　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 中・上塗り_ふっ素樹脂塗料<br>JISK5659上塗り塗料1級<br>上塗用,淡彩 | 14.000 | kg | | | |
| (鋼)ふっ素樹脂塗料用シンナー<br>上塗用<br>比重(参考値0.91) | 1.647 | L | | | |
| 橋りょう塗装工 | 1.400 | 人 | | | |
| 諸雑費（工具損料） | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=6　フッ素樹脂　淡彩<br>C=1　一般部 | | | B=2　上塗工 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



一般外面（底板・側板外側）　V0003　単第0 -0016　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原板ブラスト・ジンクリッジプライマー処理 | 100 | m2 | | | 単第0-0017　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｃ５，Ｆ１１，Ｆ１２<br>無機ジンクリッチペイント | 100 | m2 | | | 単第0-0018　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｃ５<br>ミストコート(エポキシ樹脂塗料下塗り) | 100 | m2 | | | 単第0-0019　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｄ５，Ｄ６<br>変性エポキシ樹脂塗料内面用 | 100 | m2 | | | 単第0-0013　表 |
| 工場塗装工（中塗り）<br>塗装系：Ｃ５<br>フッ素樹脂　淡彩 | 100 | m2 | | | 単第0-0014　表 |
| 工場塗装工（上塗り）<br>塗装系：Ｃ５<br>フッ素樹脂　淡彩 | 100 | m2 | | | 単第0-0015　表 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



原板ブラスト・ジンクリッジプライマー処理　V0004　　単第0 -0017　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原板ブラスト及びジンクリッジプライマー | 100 | ㎡ | | | |
| 橋りょう塗装工 | 6.3 | 人 | | | |
| 雑材料 | 9 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



工場塗装工（下塗り）　S3052　単第0 -0018　表

塗装系：Ｃ５，Ｆ１１，Ｆ１２　無機ジンクリッチペイント　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 錆止め_ジンクリッチペイント<br>JISK5553,1種<br>無機系,厚膜型,色(グレー) | 60.000 | kg | | | |
| ジンクリッチプライマー用シンナー<br>無機<br>比重(参考値0.83) | 7.059 | L | | | |
| 橋りょう塗装工 | 1.400 | 人 | | | |
| 諸雑費（工具損料） | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　一般部 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



工場塗装工（下塗り）　S3053　単第0 -0019　表

塗装系：Ｃ５　ミストコート(エポキシ樹脂塗料下塗り)　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 下塗り_エポキシ樹脂系塗料<br>JISK5551,A種・B種<br>下塗用,色(赤さび) | 16.000 | kg | | | |
| エポキシ樹脂塗料用シンナー<br>比重(参考値0.85) | 8.471 | L | | | |
| 橋りょう塗装工 | 1.400 | 人 | | | |
| 諸雑費（工具損料） | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　一般部 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



高力ボルト連結部　　V0005　　単第0 -0020　表

F-11塗装系　　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原板ブラスト・ジンクリッジプライマー処理 | 100 | m2 | | | 単第0-0017　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｃ５，Ｆ１１，Ｆ１２<br>無機ジンクリッチペイント | 100 | m2 | | | 単第0-0018　表 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



コンクリート接触面　　V0006　　単第0 -0021　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原板ブラスト・ジンクリッジプライマー処理 | 100 | m2 | | | 単第0-0017　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｃ５，Ｆ１１，Ｆ１２<br>無機ジンクリッチペイント | 100 | m2 | | | 単第0-0022　表 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



工場塗装工（下塗り）　V3052　単第0 -0022　表

塗装系：Ｃ５，Ｆ１１，Ｆ１２　無機ジンクリッチペイント　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 錆止め_ジンクリッチペイント<br>JISK5553,1種<br>無機系,厚膜型,色(グレー) | 30 | kg | | | |
| ジンクリッチプライマー用シンナー<br>無機<br>比重(参考値0.83) | 3.529 | L | | | |
| 橋りょう塗装工 | 1.4 | 人 | | | |
| 諸雑費（工具損料） | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



添接板の母材及びコンクリート接触面　　V0007　　単第0 -0023　表

無機ジンクリットペイント　　100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原板ブラスト・ジンクリッジプライマー処理 | 100 | m2 | | | 単第0-0017　表 |
| 工場塗装工（下塗り）<br>塗装系：Ｃ５，Ｆ１１，Ｆ１２<br>無機ジンクリッチペイント | 100 | m2 | | | 単第0-0022　表 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



鋼橋工場製作輸送費　S3070027　単第0 -0024　表

鈑桁(鋼床版鈑桁のみ)　運搬距離３７０㎞　1　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 鋼橋工場製作輸送費 | 1.000 | t | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=2　鈑桁(鋼床版鈑桁のみ) | | | B=370　運搬距離(㎞) ※入力値は10㎞毎 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



地組工　　S3106　　単第0 -0025　表

鈑桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン　　1　　t　　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 | 0.063 | 人 | | | |
| 橋りょう特殊工 | 0.313 | 人 | | | |
| 諸雑費 | 3 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1　　鈑桁ラーメン(鈑桁形式) | | | B=55　　地組質量（t） | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



架設工(移動式クレーン)　S3104　単第0 -0026　表

鈑桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン　鈑桁ラーメン(鈑桁形式)　10　t　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 | 0.885 | 人 | | | |
| 橋りょう特殊工 | 4.425 | 人 | | | |
| 諸雑費 | 10 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | t | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1　鈑桁ラーメン(鈑桁形式)<br>C=55.02　主桁質量（t）<br>E=2　商用電源を使用しない | | | B=55.233　橋体総質量（t）<br>D=5　主桁架設回数（回） | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



支承その他材料費　　V0008　　単第0 -0027　表

1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| DFTパッド<br>270*270*74　滑動防止ソケット付き | 8 | 枚 | | | |
| DFTパッド<br>270*270*96滑動防止ソケット付き | 13 | 枚 | | | |
| ST式防蝕アンカー装置<br>M42D　Φ42×790 | 8 | 組 | | | |
| ST式防蝕アンカー装置<br>M42D　Φ42×850 | 12 | 組 | | | |
| 防蝕材<br>450*450*20(CRスポンジ) | 10 | 枚 | | | |
| アイボルト<br>M12　（防蝕アンカー施工用） | 10 | 本 | | | |
| アイボルト　M12<br>ゴム支承施工用 | 21 | 本 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付　S3070047　単第0 -0028　表

10　個　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 | 1.111 | 人 | | | |
| 橋りょう特殊工 | 2.222 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 2.222 | 人 | | | |
| ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ) | 10.000 | 基 | | | |
| 諸雑費 | 4 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | 個 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 個 | | | |
| A=20000000　ゴム支承【登録単価CODE】(個) | | | B=0　無収縮モルタル量(m3/10個) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



支承モルタル（無収縮）材料費　V000000200　単第0 -0029　表

1　m3　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| デンカブレスコンT-1 | 1,875 | kg | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m3 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



鉄筋工　　S3276　　単第0 -0030　表

鉄筋(各種)　　1　　t　　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.600 | 人 | | | |
| 鉄筋工 | 3.900 | 人 | | | |
| とび工 | 0.100 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 2.200 | 人 | | | |
| 異形棒鋼<br>D10 SD345 | 1.050 | t | | | |
| 諸雑費 | 6 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=6　　鉄筋(各種) | | | B=10000000　　【F】鉄筋(t) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



防触アンカー　モルタル材料費　V0009　単第0 -0031　表

デンカブレタスコンT-1　1　m3　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| デンカブレスコンT-1 | 1,875 | kg | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m3 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



本締め工　　S3110　　単第0 -0032　表

100　本　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 | 0.103 | 人 | | | |
| 橋りょう特殊工 | 0.515 | 人 | | | |
| 諸雑費 | 4 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | 本 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 本 | | | |
| A=3448　ボルト総本数（高力＋トルシア） | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



ピンテール処理工　　V000000100　　単第0 -0033　表

3600　本　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋りょう特殊工 | 3 | 人 | | | |
| 雑材料 | 25 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 3,600 | 本 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 本 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



架設工具損料　　S3070073　　単第0 -0034　表

1　　供用日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 鋼橋架設工具損料 | 1.000 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 供用日 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



仮締めボルト及びドリフトピン損料　S3070079　単第0 -0035　表

仮締ボルト　φ22㎜用　1　供用日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 仮締ボルト（１００本当り）<br>φ２２㎜用 | 1.000 | 供用日 | | | ※直接経費の対象外 |
| 仮締めボルト損料 | 1.000 | 供用日 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 供用日 | | | |
| A=1　仮締ボルト<br>D=3448　本締めボルト総本数(本) | | | B=1　φ22㎜用 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



仮締めボルト及びドリフトピン損料　S3070079　単第0 -0036　表

ドリフトピン　φ24.5×150㎜　1　供用日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ドリフトピン（１００本当り）<br>２４.５φ×１５０㎜ | 1.000 | 供用日 | | | ※直接経費の対象外 |
| ドリフトピン損料 | 1.000 | 供用日 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 供用日 | | | |
| A=2　ドリフトピン<br>D=3448　本締めボルト総本数(本) | | | C=1　φ24.5×150㎜ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



発動発電機賃料　　S3070075　　単第0 -0037　表

1　　供用日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>発動発電機(ディーゼル発電機)<br>定格容量25kVA<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.000 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 供用日 | | | |
| A=1　　ディーゼルエンジン駆動 20/25kVA | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整　SDT00021　単第0 -0038　表

素地調整　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】<br>素地調整_動力工具処理<br>時間的制約なし | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　昼間施工<br>C=1　動力工具ISO_St3 | | | B=1　素地調整<br>D=1　時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り　SDT00023　単第0 -0039　表

ミストコート　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】<br>ミスコート(変性エポキシ)<br>時間的制約なし | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　昼間施工<br>D=4　新橋継手部現場塗装 | | | B=1　ミストコート<br>E=1　時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り　SDT00023　単第0 -0040　表

下塗り塗装　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】<br>下塗り_超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回/層)<br>時間的制約なし | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　昼間施工<br>C=1　超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層)<br>E=1　時間的制約なし | | | B=2　下塗り塗装<br>D=4　新橋継手部現場塗装 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



新橋継手部現場塗装_中・上塗り　SDT00027　単第0 -0041　表

中塗り塗装　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】<br>中塗り_ふっ素樹脂塗料_淡彩<br>時間的制約なし | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　昼間施工<br>C=2　ふっ素樹脂塗料用<br>E=1　新橋継手部現場塗装 | | | B=1　中塗り塗装<br>D=2　淡彩<br>F=1　時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



新橋継手部現場塗装_中・上塗り　SDT00027　単第0 -0042　表

上塗り塗装　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】<br>上塗り_ふっ素樹脂塗料_淡彩<br>時間的制約なし | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　昼間施工<br>C=2　ふっ素樹脂塗料用<br>E=1　新橋継手部現場塗装 | | | B=2　上塗り塗装<br>D=2　淡彩<br>F=1　時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



型枠(鋼橋床版)　SPK24040404　単第0 -0043　表

型枠の補正係数(K)_補正なし　吊金具取付(材料費含む)_現場　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 90.80%　材料構成比: 9.20%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 12,062.00000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型わく工 | 43.36% | | 型わく工 | | RTPC00010<br>RTPT00010 |
| 普通作業員 | 25.75% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 11.97% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 杉(正割角材)<br>4.5-6cm<br>長さ4m | 4.19% | | 正割材 杉<br>4m×6cm×6cm<br>特1等 | | TTPC00226<br>TTPT00226 |
| コンクリート型枠用合板-JAS品-<br>塗装品,厚12×幅900×長1800mm | 4.03% | | コンクリート型枠用合板 JAS<br>板面品質B-C<br>厚さ12×幅900×長さ1800mm | | TTPC00225<br>TTPT00225 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　型枠の補正係数(K)_補正なし | | | B=2　吊金具取付(材料費含む)_現場 | | |

# 施工単価表



型枠(鋼橋床版)　SPK24040404　単第0 -0043　表

型枠の補正係数(K)_補正なし　吊金具取付(材料費含む)_現場　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 90.80%　材料構成比: 9.20%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 12,062.00000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



鉄筋工　SS000099　単第0 -0044　表

SD345_D16～D25　一般構造物［規]10t未満　1　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 加工・組立【手間のみ】<br>一般構造物 | 1.000 | t | | | |
| 異形棒鋼<JISG3112><br>SD345,D16～25 | 1.030 | t | | | 1*1.03 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1　-<br>D=1　一般構造物<br>F=2　[規]10t未満 | | | B=6　SD345_D16～D25<br>E=1　-<br>H=1　- | | |
| I=1　-<br>K=4　橋梁用床版 | | | J=1　- | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



鉄筋工　SS000099　単第0 -0045　表

SD345_D13　一般構造物［規]10t未満　1　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 加工・組立【手間のみ】<br>一般構造物 | 1.000 | t | | | |
| 異形棒鋼<JISG3112><br>SD345,D13<br>単位質量0.995kg/m | 1.030 | t | | | 1*1.03 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1　-<br>D=1　一般構造物<br>F=2　[規]10t未満 | | | B=5　SD345_D13<br>E=1　-<br>H=1　- | | |
| I=1　-<br>K=4　橋梁用床版 | | | J=1　- | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



コンクリート　SPK24040153　単第0 -0046　表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.11%　労務構成比: 16.85%　材料構成比: 79.04%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 25,326.00000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h | 4.07% | | コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h | | MTPC00050<br>MTPT00050 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 普通作業員 | 8.77% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 2.96% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 2.84% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 1.83% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 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<br>呼び強度30、スランプ12、粗骨材20（25） | 78.22% | | 生コンクリート<br>高炉 24-12-25(20) W/C 55% | | F0000023000<br>TTPT00343 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 0.82% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |

# 施工単価表



コンクリート　SPK24040153　単第0 -0046　表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.11%　労務構成比: 16.85%　材料構成比: 79.04%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 25,326.00000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1 無筋・鉄筋構造物<br>C=4 コンクリート(各種)<br>E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満<br>G=1 圧送管延長距離延長無し | | | B=1 コンクリートポンプ車打設<br>D=23000 【F】コンクリート(m3)<br>F=2 一般養生<br>J=1 - | | |
| K=1 -(全ての費用) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



養生(鋼橋床版)　SPK24040405　単第0 -0047　表

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：　382.40000

| 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 | 100.00% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



接合部シール工　　V000000400　　単第0 -0048　表

変成シリコーン　２成分形　　10　m　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 0.25 | 人 | | | |
| 変成シリコーン系2成分形 | 0.578 | L | | | |
| 雑材料 | 1 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | m | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



接合部シール工　　V000000500　　単第0 -0049　表

アルミガラスクロス粘着テープ　　10　m　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 0.25 | 人 | | | |
| アルミガラスクロス粘着テープ | 10.5 | m | | | |
| 雑材料 | 1 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | m | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



接合部シール工　　V000000600　　単第0 -0050　表

浸水ストッパー　　10　m　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 0.25 | 人 | | | |
| 浸水ストッパー | 10.5 | m | | | |
| 雑材料 | 1 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | m | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



伸縮継手装置設置工(新設)　SS000199　単第0 -0051　表

普通型　1　m　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 新設【手間のみ】<br>普通型<br>1.8m当り50kg以上180kg以下 | 1.000 | m | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m | | | |
| A=2　普通型 | | | B=1　- | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



表層(車道・路肩部)　SPK24040241　単第0 -0052　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚50mm　1　m2　当り

機械構成比: 1.68%　労務構成比: 14.64%　材料構成比: 83.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,849.10000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)<br>舗装幅1.4～3.0m<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 1.07% | | アスファルトフィニッシャ<br>[ホイール型]<br>舗装幅1.4～3.0m | | KTPC00059<br>KTPT00059 |
| <賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式)<br>質量3～4t<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.22% | | 振動ローラ(舗装用)<br>[搭乗式コンバインド型]<br>質量3～4t | | KTPC00009<br>KTPT00009 |
| <賃>タイヤローラ<br>質量3～4t<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.20% | | タイヤローラ<br>質量3～4t | | KTPC00057<br>KTPT00057 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 普通作業員 | 4.97% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 運転手(特殊) | 3.46% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 3.33% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 1.20% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>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 -0052　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚50mm　1　m2　当り

機械構成比: 1.68%　労務構成比: 14.64%　材料構成比: 83.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,849.10000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| アスファルト混合物<br>密粒度(13) | 80.97% | | 密粒度As混合物(20)<br>[標準数量]平均仕上り厚50mm | | TTPCD0030<br>TTPT00284 |
| アスファルト乳剤(JISK2208)<br>アスファルト乳剤(浸透用)<br>PK-4タックコート用 | 2.39% | | アスファルト乳剤(JISK2208)<br>アスファルト乳剤(浸透用)<br>PK-4タックコート用 | | TTPC00027<br>TTPT00027 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 0.29% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=3　平均幅員1.4m以上3.0m以下<br>C=2　密粒度アスファルト混合物(13)<br>G=1　-<br>I=1　-(全ての費用) | | | B=50　1層当り平均仕上り厚(mm)<br>E=1　PK-4<br>H=1　- | | |
| | | | | | |
| 【アスファルト混合物単価】<br>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)<br>1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm) | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



排水桝　SPK24040294　単第0 -0053　表

排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下　橋梁用排水桝(各種)　1　箇所　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 10.59%　材料構成比: 89.41%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 117,450.00000

| 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 | 8.13% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 2.46% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 排水桝(FC250製)　DR1<br>型改造費含む | 89.41% | | 橋梁用排水桝 鋼桁用Aタイプ<br>首下265 FC250本体 82.2kg/個 | | F0000000100<br>TTPT00209 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=3　排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下<br>C=100　【F】橋梁用排水桝(箇所) | | | B=2　橋梁用排水桝(各種) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



排水桝　SPK24040294　単第0 -0054　表

排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下　橋梁用排水桝(各種)　1　箇所　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 10.59%　材料構成比: 89.41%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 117,450.00000

| 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 | 8.13% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 2.46% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 排水桝(FC250製)　DR2.3.4<br>型改造費含む | 89.41% | | 橋梁用排水桝 鋼桁用Aタイプ<br>首下265 FC250本体 82.2kg/個 | | F0000000200<br>TTPT00209 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=3　排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下<br>C=200　【F】橋梁用排水桝(箇所) | | | B=2　橋梁用排水桝(各種) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



橋梁_排水管設置　　SPK24040408　　単第0 -0055　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<br>RTPT00001 |
| 普通作業員 | 30.08% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 21.94% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>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



コンクリート　SPK24040153　単第0 -0056　表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.11%　労務構成比: 16.85%　材料構成比: 79.04%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 25,326.00000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h | 4.07% | | コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h | | MTPC00050<br>MTPT00050 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 普通作業員 | 8.77% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 2.96% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 2.84% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 1.83% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 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<br>呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25)<br>W/C(55%),種別(高炉) | 78.22% | | 生コンクリート<br>高炉 24-12-25(20) W/C 55% | | TTPC00343<br>TTPT00343 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 0.82% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |

# 施工単価表



コンクリート　SPK24040153　単第0 -0056　表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.11%　労務構成比: 16.85%　材料構成比: 79.04%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 25,326.00000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1 無筋・鉄筋構造物<br>C=1 24-12-25(20)BB<br>F=2 一般養生<br>J=1 - | | | B=1 コンクリートポンプ車打設<br>E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満<br>G=1 圧送管延長距離延長無し<br>K=1 -(全ての費用) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



型枠　SPK24040155　単第0 -0057　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<br>RTPT00010 |
| 普通作業員 | 25.55% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 9.57% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>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<br>C=1 -(全ての費用) | | | B=1 鉄筋・無筋構造物 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



鉄筋工　SS000099　単第0 -0058　表

SD345_D16～D25　一般構造物 [規]10t未満　1　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 加工・組立【手間のみ】<br>一般構造物 | 1.000 | t | | | |
| 異形棒鋼<JISG3112><br>SD345,D16～25 | 1.030 | t | | | 1*1.03 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1 -<br>D=1 一般構造物<br>F=2 [規]10t未満 | | | B=6 SD345_D16～D25<br>E=1 -<br>H=1 - | | |
| I=1 -<br>K=1 - | | | J=1 - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



鉄筋工　SS000099　単第0 -0059　表

SD345_D13　一般構造物［規]10t未満　1　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 加工・組立【手間のみ】<br>一般構造物 | 1.000 | t | | | |
| 異形棒鋼<JISG3112><br>SD345,D13<br>単位質量0.995kg/m | 1.030 | t | | | 1*1.03 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1 -<br>D=1 一般構造物<br>F=2 [規]10t未満 | | | B=5 SD345_D13<br>E=1 -<br>H=1 - | | |
| I=1 -<br>K=1 - | | | J=1 - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



橋梁用高欄　SPK24040297　単第0 -0060　表

高欄(各種)　組立式 塗装　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 6.87%　材料構成比: 93.13%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 54,450.00000

| 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 | 5.26% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 1.59% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| ガードレール<br>Gr-Bm-2B-5（特）（白） | 93.13% | | 高欄(鋼製)<br>B種 丸・縦桟型 ビーム数3本<br>高さ1,000mm スパン2.0m めっき | | F0000000300<br>TTPT00106 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　組立式<br>C=22　高欄(各種) | | | B=2　塗装<br>D=300　【F】高欄(m) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



橋面防水工(新設) シート系防水　　SS000249　　単第0 -0061　表

アスファルト系 [規]200m2未満　　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| シート系防水【材工共】<br>アスファルト系<br>新設 | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=2　[規]200m2未満 | | | C=1　- | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



基層(車道・路肩部)　SPK24040239　単第0 -0062　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚40mm　1　m2　当り

機械構成比: 1.99%　労務構成比: 17.29%　材料構成比: 80.72%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,566.20000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)<br>舗装幅1.4～3.0m<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 1.27% | | アスファルトフィニッシャ<br>[ホイール型]<br>舗装幅1.4～3.0m | | KTPC00059<br>KTPT00059 |
| <賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式)<br>質量3～4t<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.26% | | 振動ローラ(舗装用)<br>[搭乗式コンバインド型]<br>質量3～4t | | KTPC00009<br>KTPT00009 |
| <賃>タイヤローラ<br>質量3～4t<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.23% | | タイヤローラ<br>質量3～4t | | KTPC00057<br>KTPT00057 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 普通作業員 | 5.87% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 運転手(特殊) | 4.08% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 3.93% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 1.42% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |

# 施工単価表



基層(車道・路肩部)　SPK24040239　単第0 -0062　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚40mm　1　m2　当り

機械構成比: 1.99%　労務構成比: 17.29%　材料構成比: 80.72%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,566.20000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 再生加熱アスファルト混合物<br>再生粗粒度(20) | 77.52% | | 再生粗粒度As混合物(20)<br>[標準数量]平均仕上り厚50mm | | TTPC00023<br>TTPT00281 |
| アスファルト乳剤(JISK2208)<br>アスファルト乳剤(浸透用)<br>PK-4タックコート用 | 2.82% | | アスファルト乳剤(JISK2208)<br>アスファルト乳剤(浸透用)<br>PK-4タックコート用 | | TTPC00027<br>TTPT00027 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 0.34% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=3　平均幅員1.4m以上3.0m以下<br>C=8　再生粗粒度アスコン(20)<br>G=1　-<br>I=1　-(全ての費用) | | | B=40　1層当り平均仕上り厚(mm)<br>E=1　PK-4<br>H=1　- | | |
| | | | | | |
| 【アスファルト混合物単価】<br>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)<br>1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm) | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



表層(車道・路肩部)　SPK24040241　単第0 -0063　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚40mm　1　m2　当り

機械構成比: 1.68%　労務構成比: 14.64%　材料構成比: 83.68%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,849.10000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)<br>舗装幅1.4～3.0m<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 1.07% | | アスファルトフィニッシャ<br>[ホイール型]<br>舗装幅1.4～3.0m | | KTPC00059<br>KTPT00059 |
| <賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式)<br>質量3～4t<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.22% | | 振動ローラ(舗装用)<br>[搭乗式コンバインド型]<br>質量3～4t | | KTPC00009<br>KTPT00009 |
| <賃>タイヤローラ<br>質量3～4t<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.20% | | タイヤローラ<br>質量3～4t | | KTPC00057<br>KTPT00057 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 普通作業員 | 4.97% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 運転手(特殊) | 3.46% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 3.33% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 1.20% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>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 -0063　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚40mm　1　m2　当り

機械構成比:　1.68%　労務構成比:　14.64%　材料構成比:　83.68%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　1,849.10000

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 再生加熱アスファルト混合物<br>再生密粒度(20) | 80.97% | | 密粒度As混合物(20)<br>[標準数量]平均仕上り厚50mm | | TTPCD0038<br>TTPT00284 |
| アスファルト乳剤(JISK2208)<br>アスファルト乳剤(浸透用)<br>PK-4タックコート用 | 2.39% | | アスファルト乳剤(JISK2208)<br>アスファルト乳剤(浸透用)<br>PK-4タックコート用 | | TTPC00027<br>TTPT00027 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 0.29% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=3　平均幅員1.4m以上3.0m以下<br>C=6　再生密粒度アスファルト混合物(20)<br>G=1　-<br>I=1　-(全ての費用) | | | B=40　1層当り平均仕上り厚(mm)<br>E=1　PK-4<br>H=1　- | | |
| | | | | | |
| 【アスファルト混合物単価】<br>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)<br>1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm) | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



主体足場　　S3402　　単第0 -0064　表

パイプ吊足場　　設置・撤去　　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋りょう特殊工 | 0.049 | 人 | | | |
| 足場賃料 | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　プレートガーダ・ボックスガーダ<br>C=1　設置・撤去 | | | B=1　パイプ吊足場<br>D=1　主体足場を供用している月数(月) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



朝顔足場　　S3406　　単第0 -0065　表

プレートガーダ・ボックスガーダ　　設置・撤去　　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋りょう特殊工 | 0.024 | 人 | | | 0.024/1 |
| 足場賃料 | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　プレートガーダ・ボックスガーダ<br>C=1　朝顔を供用している月数(月) | | | B=1　設置・撤去<br>D=1　両側朝顔 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



重建設輸送機械分解組立　S1000017　単第0 -0066　表

トラッククレーン系　120t吊超え160t吊以下　1　回　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 特殊作業員 | 5.700 | 人 | | | 5.7*1 |
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>70t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 1.900 | 日 | | | 1.9*1 |
| 運搬費等 | 409 | % | | | #06 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 回 | | | |
| A=4　トラッククレーン系<br>C=1　- | | | B=10　120t吊超え160t吊以下<br>E=1　分解・組立 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1.上部工数量計算書

1-1.数量総括表

| 項　目 | | 種　別 | 単位 | 数 量 | 計上数量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 総鋼重 | | 質量 | t | 57.119 | 57.1 | |
| HTB<br>(現場締付) | | HTB (S10T) M22 | t | 1.886 | | |
| | | | 個 | 3,448 | 3448 | |
| 工場製作 | 本　体 | 質量 | t | 55.233 | 55.2 | |
| | 規格エキストラ | SM490YB | t | 3.579 | 3.6 | |
| | 斜角エキストラ | | 度 | 45° | 45° | |
| | 質量エキストラ | 50t ≦ W ＜ 75t | t | 55.233 | 55.2 | |
| | 溶接エキストラ | 主桁・枝桁・横桁 | ヶ所 | 12 | 12 | 完全溶込み溶接 |
| | | 底板板継ぎ | m | 4.594 | 5 | |
| 塗装面積 | 工場塗装 | 金属溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗) | $m^2$ | 38.0 | 38 | 沓座付近塗替塗装困難部<br>(桁端部の端板・底板・側板) |
| | | 一般外面(底板・側板外側)C-5 | $m^2$ | 153.7 | 150 | 底板・側板外側 |
| | | 高力ボルト連結部(F-11) | $m^2$ | 14.6 | 15 | 底板外側添接箇所 |
| | | コンクリート接触面 | $m^2$ | 519.3 | 520 | |
| | | 添接板接触面 | $m^2$ | 133.3 | 130 | 添接板の母材及び<br>コンクリート接触面 |
| | 現場塗装 | 素地調整 | $m^2$ | 34.1 | 34 | 底板外側添接箇所 |
| | | F-11　下塗り　ミストコート | $m^2$ | 16.0 | 16 | 底板外側添接箇所 |
| | | F-11　下塗り　超厚膜形エポキシ | $m^2$ | 16.0 | 16 | 底板外側添接箇所 |
| | | F-11　中塗り | $m^2$ | 16.0 | 16 | 底板外側添接箇所 |
| | | F-11　上塗り | $m^2$ | 16.0 | 16 | 底板外側添接箇所 |
| | | ボルト頭部塗装 | $m^2$ | 18.1 | 18 | 添接部高力ボルト |

| 項　　目 | | | | 単　位 | 数　量 | 計上数量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 路面工 | 橋面積 | | | $m^2$ | 170.205 | 170 | |
| | 基層 | | | $m^2$ | 138.948 | 139 | (t＝40mm) |
| | 表層 | | | $m^2$ | 138.948 | 139 | (t＝40mm) |
| | 防水層面積 | | | $m^2$ | 138.948 | 139 | (シート系) |
| | 成型目地材延長 | | | m | 63.578 | 64 | |
| | 端部処理材延長 | | | m | 67.018 | | |
| 床版工 | 鉄筋質量 | 床　版 | D16 | t | 1.795 | 1.80 | (SD345) |
| | | | D13 | | 0.705 | 0.71 | |
| | | 地　覆 | D16 | | 0.327 | 0.33 | |
| | | | D13 | | 0.329 | 0.33 | |
| | | 合　計 | | | 3.156 | | |
| | コンクリート体積 | 床版 | | $m^3$ | 89.521 | 90 | ( σ ck = 30 N/mm2 ) |
| | | 調整コンクリート | | | 2.722 | 3 | |
| | | 地　覆 | | | 7.228 | 7 | ( σ ck = 24 N/mm2 ) |
| | | 合　計 | | | 99.471 | | |
| | 膨張材質量(床版及び調整コンクリート) | | | kg | 1845 | 1845 | ( w = 20 kg/m3 ) |
| | 膨張材質量(地覆コンクリート) | | | kg | 145 | 145 | ( w = 20 kg/m3 ) |
| | 型枠面積 | 床版・調整コンクリート | | $m^2$ | 2.584 | 3 | |
| | | 地覆等 | | | 25.545 | 26 | |
| | | 合　計 | | | 28.129 | | |
| | 浸水ストッパー延長 | | | m | 35.306 | 35 | (SUS304、シール材付) |
| アルミテープ延長 | | 縦シーム部 | | m | 26.727 | | |
| | | 端　板 | | | 3.752 | | |
| | | 底板(側板スリット部) | | | 0.800 | | |
| | | アンカー装置 | | | 5.948 | | |
| | | 合　計 | | | 37.227 | 37 | |
| 弾性シール材 | | 添接板周り | | m | 259.960 | | |
| | | | | リットル | 6.4 | | |
| | | 桁添接底板隙間 | | m | 1.992 | | |
| | | | | リットル | 0.1 | | |
| | | 側板スリット部 | | m | 8.290 | | |
| | | | | リットル | 0.5 | | |
| | | 地覆Vカット目地部 | | m | 6.110 | | |
| | | | | リットル | 2.4 | | |
| | | 排水管・床版水抜きパイプ | | m | 4.502 | | |
| | | | | リットル | 0.1 | | |
| | | 排水桝 | | m | 1.440 | | |
| | | | | リットル | 0.6 | | |
| | | 合計 | | m | 282.294 | 282 | |
| | | | | リットル | 10.1 | | |

| 項　　目 | | | | 単　位 | 数　量 | 計上数量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 支　承 | 本　体 | 個数 | S1 | 個 | 8 | 8 | 270 x 270 x 74 |
| | | | S2 | | 13 | 13 | 270 x 270 x 96 |
| | | 重量 | S1 | kg/個 | 22.2 | 22.2 | ゴム支承(可動) |
| | | | S2 | | 25.6 | 25.6 | ゴム支承(固定) |
| | 沓座モルタル | | | $m^3$ | 0.242 | 0.2 | 無収縮モルタル |
| | 補強格子鉄筋 | | D10 | kg | 49.4 | 0.05 t | (SD345) |
| 防蝕アンカー装置 | 防蝕アンカー装置 | | A1側 | 本 | 8 | 8 | M42D |
| | | | A2側 | | 12 | 12 | F42D |
| | アンカー孔モルタル | | | $m^3$ | 0.162 | 0.2 | 無収縮モルタル |
| | 台座モルタル | | | $m^3$ | 0.145 | 0.1 | 無収縮モルタル |
| | 補強格子鉄筋 | | D10 | kg | 10.6 | 0.01 t | (SD345) |
| 排水装置 | 排水桝 | | | 個 | 4 | 4 | FC250等 |
| | 床版水抜きパイプ | | | | 8 | 8 | 流心延長 L = 8.659 m |
| | 導水装置延長 | | | m | 35.645 | 36 | スプリングメッシュ(18 φ) |
| | | | | | 27.919 | 28 | スプリングメッシュ(12 φ) |
| | 固定金具 | | | 個 | 16 | 16 | |
| 伸縮装置 | 本　体 | | A1側 | m | 9.864 | 9.9 | HDJ-CV-R40 |
| | | | A2側 | | 18.701 | 18.7 | HDJ-CV-R20 |
| | 無収縮モルタル | | A1側 | $m^3$ | 0.631 | | ( σ ck = 30 N/mm2 ) |
| | | | A2側 | | 1.141 | | |
| | 舗装アスファルト | | A1側 | m2 | 0.286 | 0.3 | |
| | | | A2側 | | 0.542 | 0.5 | |
| 架設重量 | 地組み立重量 | | | t | 55.020 | 55.0 | |
| | 架設重量 | | | | 55.233 | 55.2 | |
| 全面足場 | 主体足場　設置 | | | $m^2$ | 170.205 | 170 | |
| | 主体足場　撤去 | | | $m^2$ | 170.205 | 170 | |
| | 朝顔　設置 | | | $m^2$ | 170.205 | 170 | |
| | 朝顔　撤去 | | | $m^2$ | 170.205 | 170 | |
| | アイボルト | | | 個 | 90 | | (SS400,溶融亜鉛メッキ) |
| | 袋ナット | | | | 90 | | |
| | 六角穴付止めネジ | | | | 90 | | |
| ガードレール延長 | | | | m | 35.637 | 36 | Gr-C-2B-5 |

1-2.鋼材数量総括表[KG]

| | 材 質 | 寸 法 | 主 桁<br>MG | 横 桁<br>FB | 排水装置<br>DR | 合 計 | 計上数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PL | SS400 | 9 | 48 | | | 48 | 48 |
| | | 12 | 390 | | | 390 | 390 |
| | | 小 計 | 438 | | | 438 | 438 |
| | SM400A | 9 | 1,087 | | | 1,087 | 1,087 |
| | | 12 | 2,235 | | | 2,235 | 2,235 |
| | | 18 | 1,171 | | | 1,171 | 1,171 |
| | | 22 | 147 | | | 147 | 147 |
| | | 25 | 36 | | | 36 | 36 |
| | | 小 計 | 4,676 | | | 4,676 | 4,676 |
| | SM490YA | 9 | 1,033 | | | 1,033 | 1,033 |
| | | 10 | 83 | | | 83 | 83 |
| | | 12 | 1,923 | | | 1,923 | 1,923 |
| | | 13 | 96 | | | 96 | 96 |
| | | 15 | 26,989 | | | 26,989 | 26,989 |
| | | 小 計 | 30,124 | | | 30,124 | 30,124 |
| | SM490YB | 18 | 498 | | | 498 | 498 |
| | | 19 | 1,227 | | | 1,227 | 1,227 |
| | | 20 | 1,492 | | | 1,492 | 1,492 |
| | | 22 | 115 | | | 115 | 115 |
| | | 24 | 106 | | | 106 | 106 |
| | | 25 | 141 | | | 141 | 141 |
| | | 小 計 | 3,579 | | | 3,579 | 3,579 |
| | 鋼 板 小 計 | | 38,817 | | | 38,817 | 38,817 |
| CT | SS400 | 144x204x 12 | 674 | | | 674 | 674 |
| | SM490YA | 70x310x 12 | 1,474 | | | 1,474 | 1,474 |
| | | 80x313x 15 | 11,172 | | | 11,172 | 11,172 |
| | | 90x317x 19 | 2,121 | | | 2,121 | 2,121 |
| | | 小 計 | 15,441 | | | 15,441 | 15,441 |
| L | SS400 | 90x 90x 10 | | 482 | | 482 | 482 |
| GP | SGP | 150A | | | 44 | 44 | 44 |
| FB | SS400 | 50 x 6 | 48 | | 8 | 56 | 56 |
| | | 100 x 6 | 34 | | | 34 | 34 |
| | | 100 x 9 | 118 | | | 118 | 118 |
| | | 小 計 | 200 | | 8 | 208 | 208 |
| BN | SS400 | M12 | | | 1 | 1 | 1 |
| | | M22 | 10 | | | 10 | 10 |
| | | 小 計 | 10 | | 1 | 11 | 11 |
| BT | SS400 | M10 | | | 1 | 1 | 1 |
| NT | SS400 | M12 | 7 | | | 7 | 7 |
| WS | SS400 | M12 | 7 | | | 7 | 7 |
| | | M16 | 7 | | | 7 | 7 |
| | | 小 計 | 14 | | | 14 | 14 |
| TS | S10T | M22 | 200 | | | 200 | 200 |
| TC | S10T | M22 | 1,853 | 33 | | 1,886 | 1,886 |
| Y4 | SS400 | M12 | 8 | | | 8 | 8 |
| 総 合 計 | | | 56,550 | 515 | 54 | 57,119 | 57,119 |

控除項目

本体質量 = 57,119 − 1,886 = 55,233

架設重量 = 55,233

地組立重量 = 55,233 − 213 = 55,020
(現場取付横桁)

1-4.塗装面積集計表

| 塗　装　種　類 | 工場 | 現場 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 金属溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗) | 38.0 | - | 沓座付近塗替塗装困難部<br>(桁端部の端板・底板・側板) |
| 一般外面(底板・側板外側)C-5 | 153.7 | - | 底板・側板外側 |
| 高力ボルト連結部(F-11) | 14.6 | 16.0 | 底板外側添接箇所 |
| コンクリート接触面 | 519.3 | - | |
| 添接板接触面 | 133.3 | - | 添接板の母材及びコンクリート接触面 |
| ボルト頭部塗装 | - | 18.1 | 添接部高力ボルト |

3-1.塗装面積集計

| 塗 装 種 類 | 工場 | 現場 | 備 考 |
|---|---|---|---|
| 金属溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗) | 38.0 | - | 沓座付近塗替塗装困難部<br>(桁端部の端板・底板・側板) |
| 一般外面(底板・側板外側)C-5 | 153.7 | - | 底板・側板外側 |
| 高力ボルト連結部(F-11) | 14.6 | 16.0 | 底板外側添接箇所 |
| コンクリート接触面 | 519.3 | - | |
| 添接板接触面 | 133.3 | - | 添接板の母材及びコンクリート接触面 |
| ボルト頭部塗装 | - | 18.1 | 添接部高力ボルト |

工場塗装

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 金属溶射+ふっ素樹脂塗装(1層増塗) | | | | | | | | | ② 38.0 | $m^2$ |
| 一般外面(底板・側板外側)C-5 | ① 168.3 | - | ④ 7.6 | - | ⑥ 7.0 | | | = | 153.7 | $m^2$ |
| 高力ボルト連結部(F-11) | | | ④ 7.6 | + | ⑥ 7.0 | | | = | ⑩ 14.6 | $m^2$ |
| コンクリート接触面 | ③ 559.4 | - | ⑦ 39.1 | - | ⑤ 0.5 | x | 2 | = | 519.3 | $m^2$ |
| 添接板接触面 | ⑤ 0.5 | x 4 | ⑥ + 7.0 | x 2 | ⑦ + 39.1 | x | 3 | = | 133.3 | $m^2$ |

現場塗装

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 高力ボルト連結部(F-11) | | | ⑩ 14.6 | + | ⑧ 1.4 | | | = | 16.0 | $m^2$ |
| ボルト頭部塗装 | | | ⑧ 1.4 | + | ⑨ 16.7 | | | = | 18.1 | $m^2$ |

4-1.路面工及び床版工

数量総括表

| 項目 | | | | 単位 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 路面工 | 橋面積 | | | $m^2$ | 170.205 | |
| | アスファルト舗装面積 | | | $m^2$ | 138.948 | ( t = 80 mm ) |
| | 防水層面積 | | | $m^2$ | 138.948 | (シート系) |
| | 成型目地材延長 | | | m | 63.578 | |
| | 端部処理材延長 | | | m | 67.018 | |
| 床版工 | 鉄筋質量 | 床 版 | D16 | kg | 1795 | (SD345) |
| | | | D13 | | 705 | |
| | | 地 覆 | D16 | | 327 | |
| | | | D13 | | 329 | |
| | | 合 計 | | | 3156 | |
| | コンクリート体積 | 床版 | | $m^3$ | 89.521 | ( σ ck = 30 N/mm2 ) |
| | | 調整コンクリート | | | 2.722 | |
| | | 地 覆 | | | 7.228 | ( σ ck = 24 N/mm2 ) |
| | | 合 計 | | | 99.471 | |
| | 膨張材質量(床版及び調整コンクリート) | | | kg | 1845 | ( w = 20 kg/m3 ) |
| | 膨張材質量(地覆コンクリート) | | | kg | 145 | ( w = 20 kg/m3 ) |
| | 型枠面積 | 床版・調整コンクリート | | $m^2$ | 2.584 | |
| | | 地覆等 | | | 25.545 | |
| | | 合 計 | | | 28.129 | |
| | 浸水ストッパー延長 | | | m | 35.306 | (SUS304、シール材付) |
| アルミテープ延長 | | 縦シーム部 | | m | 26.727 | |
| | | 端 板 | | | 3.752 | |
| | | 底板(側板スリット部) | | | 0.800 | |
| | | アンカー装置 | | | 5.948 | |
| | | 合 計 | | | 37.227 | |
| 弾性シール材 | | 添接板周り | | m | 259.960 | |
| | | | | リットル | 6.4 | |
| | | 桁添接底板隙間 | | m | 1.992 | |
| | | | | リットル | 0.1 | |
| | | 側板スリット部 | | m | 8.290 | |
| | | | | リットル | 0.5 | |
| | | 地覆Vカット目地部 | | m | 6.110 | |
| | | | | リットル | 2.4 | |
| | | 排水管・床版水抜きパイプ | | m | 4.502 | |
| | | | | リットル | 0.1 | |
| | | 排水桝 | | m | 1.440 | |
| | | | | リットル | 0.6 | |
| | | 合計 | | m | 282.294 | |
| | | | | リットル | 10.1 | |
| 全面足場 | | 面 積 | | $m^2$ | 170.205 | |
| | | アイボルト | | 個 | 90 | (SS400,溶融亜鉛メッキ) |
| | | 袋ナット | | | 90 | |
| | | 六角穴付止めネジ | | | 90 | |

＜路面工＞

| | | | |
|---|---|---|---|
| 橋面積 | （データ計測） | 170.205 | $m^2$ |
| アスファルト舗装面積 （ t = 80 mm ） | （データ計測） | 138.948 | $m^2$ |
| 防水層面積 | （シート系） | 138.948 | $m^2$ |

成型目地材延長　10.213 + 0.014 + 3.685 + 8.687 + 3.353
+ 0.275 + 2.797 + 14.909 + 19.645 = 63.578 m

端部処理材延長　63.578 + 0.860 x 4 = 67.018 m
(排水桝)

＜床版工＞

鉄筋質量

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 床 版 | D16 (SD345) | = | 1795 | kg |
| | D13 (SD345) | = | 705 | kg |
| | Σ | = | 2500 | kg |
| 地 覆 | D16 (SD345) | = | 327 | kg |
| | D13 (SD345) | = | 329 | kg |
| | Σ | = | 656 | kg |

床版及び調整コンクリート体積 （σck = 30 N/mm$^2$）

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (面積) | | | |
| 床版 | | | (平均厚) | 0.546 | x | 169.629 | | = | 92.617 | m$^3$ |
| 伸縮装置箱抜き控除 | | | | − 0.020 | x | 9.200 | | = | −0.184 | m$^3$ |
| DFT控除 | 主桁 | − 0.009617 | (DFT断面積) | x | 20.571 | x 7 | | = | −1.385 | m$^3$ |
| | | − 0.01281 | (DFT断面積) | x | 20.571 | | | = | −0.264 | m$^3$ |
| | 枝桁 | − 0.006575 | (DFT断面積) | x | 27.491 | (延長) | | = | −0.181 | m$^3$ |
| 継ぎ足しWEB控除 | 主桁 | − 0.376 x 0.015 | | x | 20.571 | x 7 | | = | −0.812 | m$^3$ |
| | | − 0.366 x 0.019 | | x | 20.571 | | | = | −0.143 | m$^3$ |
| | 枝桁 | − 0.386 x 0.012 | | x | 27.491 | | | = | −0.127 | m$^3$ |
| | | | | | | | Σ | = | 89.521 | m$^3$ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調整コンクリート | 0.023 | x | 106.489 | + | 0.024 | x | 11.379 | = | 2.722 | m$^3$ |
| 合 計 | | | | | 89.521 | + | 2.722 | = | 92.243 | m$^3$ |

地覆コンクリート体積 （σck = 24 N/mm$^2$）

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (面積) | | |
| ( 0.342 | + | 0.330 ) | x | 0.5 | x | 9.138 | = | 3.070 | m$^3$ |
| 0.336 | x | 8.708 | + | 0.339 | x | 3.634 | = | 4.158 | m$^3$ |
| | | | | | | Σ | = | 7.228 | m$^3$ |

膨張材質量 （w = 20 kg/m$^3$）

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 床版及び調整コンクリート | ( 92.243 + 7.228 ) x 20 | = | 1845 | kg |
| 地覆コンクリート | ( 7.228 + 0.000 ) x 20 | = | 145 | kg |

型枠面積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 床　版 | 0.050 x ( 0.335 + 9.878 + 3.117 + 15.554 ) | = | 1.444 | $m^2$ |
| | 0.070 x ( 0.679 + 0.849 x 2 ) | = | 0.166 | $m^2$ |
| 伸縮装置箱抜き部 | 0.020 x ( 10.213 + 0.474 ) | = | 0.214 | $m^2$ |
| | 0.020 x ( 0.325 + 2.797 + 14.909 + 0.452 ) | = | 0.370 | $m^2$ |
| 調整コンクリート | 0.045 x 0.5 x 8.485 | = | 0.191 | $m^2$ |
| | 0.045 x 0.5 x 4.323 | = | 0.097 | $m^2$ |
| | ( 0.004 + 0.045 ) x 0.5 x 4.162 | = | 0.102 | $m^2$ |
| | Σ | = | 2.584 | $m^2$ |

地覆等

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 0.292 x ( 3.296 + 8.335 + 3.104 ) | = | 4.303 | $m^2$ |
| | 0.330 x ( 3.685 + 8.687 + 3.353 ) | = | 5.189 | $m^2$ |
| | 0.330 x 14.814 + 0.292 x 14.214 | = | 9.039 | $m^2$ |
| | ( 0.330 + 0.334 ) x 0.5 x 5.757 | = | 1.911 | $m^2$ |
| | ( 0.292 + 0.296 ) x 0.5 x 6.357 | = | 1.869 | $m^2$ |
| | ( 0.342 + 0.330 ) x 0.5 x ( 0.665 + 0.600 + 0.849 ) | = | 0.710 | $m^2$ |
| | ( 0.334 + 0.346 ) x 0.5 x 0.849 | = | 0.289 | $m^2$ |
| 伸縮装置背面舗装部 | 0.080 x ( 0.014 + 10.213 + 2.797 + 14.909 ) | = | 2.235 | $m^2$ |
| | Σ | = | 25.545 | $m^2$ |

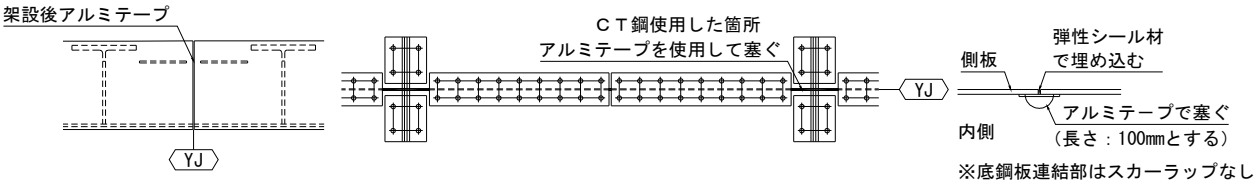
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型枠面積合計 | 2.584 + 25.545 | = | 28.129 | $m^2$ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 浸水ストッパー延長　(SUS304、シール材付) | 14.735 + 20.571 | = | 35.306 | m |

＜ その他 ＞

アルミテープ延長

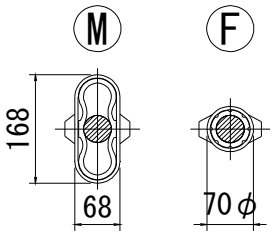
縦シーム部　( 20.571 − 0.880 x 10 − 0.580 x 4 − 1.080 x 2 ) x 3 = 21.873 m
8.597 − 0.880 x 2 − 0.580 x 2 − 1.280 − 1.230 = 3.167 m
5.197 − 2.280 − 1.230 = 1.687 m
Σ = 26.727 m




端 板　0.382 + 0.429 + 0.469 + 0.547 + 0.529 + 0.502 + 0.469 + 0.425 = 3.752 m

底板(側板スリット部)　0.100 x ( 3 + 5 ) = 0.800 m

アンカー装置 （キャップ部）
FIX側　π x 0.070 x 12 = 2.639 m
MOV側　( 0.100 x 2 + π x 0.068 ) x 8 = 3.309 m
Σ = 5.948 m



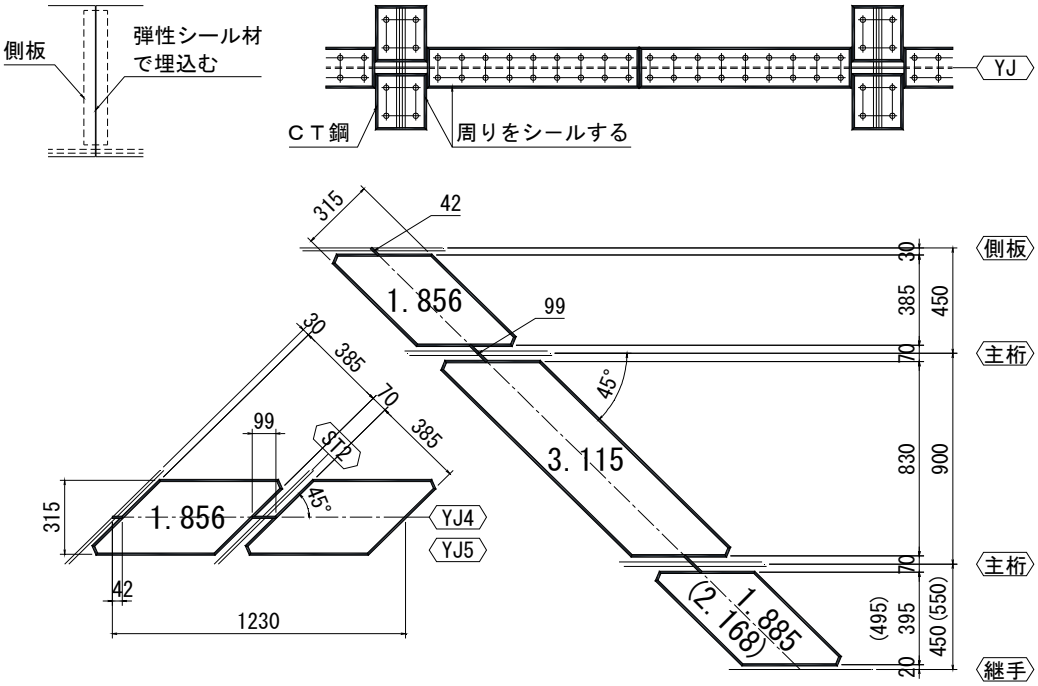

合 計　26.727 + 3.752 + 0.800 + 5.948 = 37.227 m

弾性シール材

延 長

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 添接板周り | YJ | ( 0.880 + 0.165 ) x 2 x 32 = | 66.880 | m |
| | | ( 0.580 + 0.165 ) x 2 x 14 = | 20.860 | m |
| | | ( 1.080 + 0.165 ) x 2 x 6 = | 14.940 | m |
| | | ( 1.280 + 0.165 ) x 2 = | 2.890 | m |
| | | ( 2.280 + 0.165 ) x 2 = | 4.890 | m |
| | CT 鋼 | ( 0.230 + 0.204 ) x 2 x 100 = | 86.800 | m |
| | 桁添接板 | 1.856 x 7 + 3.115 x 8 + 1.885 x 12 + 2.168 = | 62.700 | m |
| | | Σ = | 259.960 | m |

桁添接底板隙間 0.042 x 5 + 0.099 x 18 = 1.992 m




| | | | |
|---|---|---|---|
| 側板スリット部 | 0.521 + 0.587 + 0.639 + 0.662 + 0.675 + 0.682 = | 3.766 | m |
| | 0.654 + 0.678 + 0.683 + 0.676 + 0.660 + 0.619 + 0.554 = | 4.524 | m |
| | Σ = | 8.290 | m |

地覆Vカット目地部 ( 0.292 + 0.600 + 0.330 ) x 5 = 6.110 m

排水管・床版水抜きパイプ
π x ( 0.144 x 4 + 0.165 x 3 + 0.046 x 7 + 0.040 ) = 4.502 m

排水桝 0.360 x 4 = 1.440 m

合計 259.960 + 1.992 + 8.290 + 6.110 + 4.502 + 1.440 = 282.294 m

体 積

| | | | |
|---|---|---|---|
| 添接板周り | 0.007 x 0.007 x 0.5 x 259.960 x 1000 = | 6.4 | リットル |
| 桁添接底板隙間 | 0.005 x 0.015 x 1.992 x 1000 = | 0.1 | リットル |
| 側板スリット部 | 0.005 x 0.012 x 8.290 x 1000 = | 0.5 | リットル |
| 地覆Vカット目地部 | 0.040 x 0.020 x 0.5 x 6.110 x 1000 = | 2.4 | リットル |
| 排水管・床版水抜きパイプ | 0.007 x 0.007 x 0.5 x 4.502 x 1000 = | 0.1 | リットル |
| 排水桝 | 0.010 x 0.045 x 1.440 x 1000 = | 0.6 | リットル |
| | Σ = | 10.1 | リットル |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 全面足場 | 面　積　（橋面積） | | 170.205 $m^2$ |
| | アイボルト | （SS400,溶融亜鉛メッキ） | 90 個 |
| | 袋ナット | （SS400,溶融亜鉛メッキ） | 90 個 |
| | 六角穴付止めネジ | （SS400,溶融亜鉛メッキ） | 90 個 |

4-2.付属物数量

1.排水装置

1) 排水桝

DR1　　製作数　1　個

| 品　名 | 材　質 | 個　数 | 質量(kg) | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 本　体 | FC250 | 1 | 34.9 | 亜鉛メッキ |
| スクリーン | FC250 | 1 | 8.8 | 亜鉛メッキ |
| チェーン | SS400 | 1 | 0.1 | 亜鉛メッキ、L=450 |
| 1組分合計 | | | 43.8 Kg | |

DR2～DR4　　製作数　3　個

| 品　名 | 材　質 | 個　数 | 質量(kg) | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 本　体 | FC250 | 1 | 29.5 | 亜鉛メッキ |
| スクリーン | FC250 | 1 | 8.8 | 亜鉛メッキ |
| チェーン | SS400 | 1 | 0.1 | 亜鉛メッキ、L=450 |
| 1組分合計 | | | 38.4 Kg | |

2) 導水装置延長

スプリングメッシュ　(18φ)　3.685 + 8.687 + 3.353 + 0.275 + 19.645 = 35.645 m

(12φ)　10.213 + 2.797 + 14.909 = 27.919 m

床版水抜きパイプ　8 個

流心延長　1.726 + 0.556 + 0.658 + 1.527
+ 1.481 + 0.654 + 0.648 + 1.409 = 8.659 m

固定金具　16 個

2.支　承

1). ゴム支承（ CR + SS400 ）

A1(M).　270 mm × 270 mm × 74 mm　　n = 8 枚　(22.2 kg ／枚)

A2(F).　270 mm × 270 mm × 96 mm　　n = 13 枚　(25.6 kg ／枚)

2). 防蝕アンカー装置（ S35CN + CR + ポリエチレン又はFRP + SR235 ）

A1(M).　M42D　L = 790 mm　n = 8 組

W = 1/4× π ×4.2^2×79.0×7.85÷1000×8 = 68.7 kg

A2(F).　F42D　L = 850 mm　n = 12 組

W = 1/4× π ×4.2^2×85.0×7.85÷1000×12 = 110.9 kg

3). 防蝕材（ CRスポンジ ）

A1(M).　450 mm × 250 mm × 20 mm　　n = 4 枚

A2(F).　450 mm × 250 mm × 20 mm　　n = 6 枚

4). 補強格子鉄筋・支承部（ SD345 ）

A1(M).　D10 × 50 mm × 50 mm　　n = 8 組

W = 0.56×( 0.350×6 + 0.350×6 )×8 = 18.8 kg

A2(F).　D10 × 50 mm × 50 mm　　n = 13 組

W = 0.56×( 0.350×6 + 0.350×6 )×13 = 30.6 kg

5). 補強格子鉄筋・アンカー部（ SD345 ）

A1(M).　D10 × 50 mm × 50 mm　　n = 4 組

W = 0.56×( 0.495×2 + 0.150×6 )×4 = 4.2 kg

A2(F).　D10 × 50 mm × 50 mm　　n = 6 組

W = 0.56×( 0.495×2 + 0.150×6 )×6 = 6.4 kg

6). 沓座モルタル（ 無収縮モルタル ）

A1(M).　V = ( 0.405×0.405×0.035 ＋ 0.440×0.440×0.030 )×8 = 0.092 m^3

A2(F).　V = ( 0.405×0.405×0.035 ＋ 0.440×0.440×0.030 )×13 = 0.150 m^3

7). アンカー孔モルタル（ 無収縮モルタル ）

A1(M).　V = ( 1/4× π ×0.150^2×0.490 － 1/4× π ×0.042^2×0.390 )×8 = 0.065 m3

A2(F).　V = ( 1/4× π ×0.150^2×0.490 － 1/4× π ×0.042^2×0.390 )×12 = 0.097 m3

8). 台座モルタル（ 無収縮モルタル ）

A1(M).　V = ( 0.119×0.450×0.250 － 1/4 × π ×0.042^2 ×2×0.119 )×4 = 0.052 m^3

A2(F).　V = ( 0.141×0.450×0.250 － 1/4 × π ×0.042^2 ×2×0.141 )×6 = 0.093 m^3

| | 径 | 長さ | 本数 | 単位質量 | 一本当たり | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S1 | D16 | 9990 | 33 | 1.56 | 15.584 | 514 |
| S2 | D16 | 11090 | 11 | 1.56 | 17.300 | 190 |
| S3 | D16 | 10750 | 9 | 1.56 | 16.770 | 151 |
| S4 | D16 | 11010 | 12 | 1.56 | 17.176 | 206 |
| S5-1 | D16 | 10000 | 30 | 1.56 | 15.600 | 468 |
| S5-2 | D16 | 4610 | 30 | 1.56 | 7.192 | 216 |
| S6-1 | D13 | 12000 | 29 | 0.995 | 11.940 | 346 |
| S6-2 | D13 | 8850 | 29 | 0.995 | 8.806 | 255 |
| S7 | D13 | 2050 | 4 | 0.995 | 2.040 | 8 |
| S8 | D13 | 4600 | 17 | 0.995 | 4.577 | 78 |
| S9-1 | D13 | 11550 | 1 | 0.995 | 11.492 | 11 |
| S9-2 | D13 | 6720 | 1 | 0.995 | 6.686 | 7 |
| D1 | D16 | 1000 | 32 | 1.56 | 1.560 | 50 |
| | | | | D16 | (SD345) | 1795 |
| | | | | D13 | (SD345) | 705 |
| 床版部合計 | | | | | | 2500 |
| C1-1 | D13 | 1270 | 142 | 0.995 | 1.264 | 179 |
| C1-2 | D13 | 1010 | 142 | 0.995 | 1.005 | 143 |
| C2-1 | D13 | 1300 | 1 | 0.995 | 1.294 | 1 |
| C2-2 | D13 | 1060 | 1 | 0.995 | 1.055 | 1 |
| C3-1 | D13 | 1380 | 2 | 0.995 | 1.373 | 3 |
| C3-2 | D13 | 1210 | 2 | 0.995 | 1.204 | 2 |
| C4 | D16 | 4900 | 18 | 1.56 | 7.644 | 138 |
| C5 | D16 | 5160 | 6 | 1.56 | 8.050 | 48 |
| C6 | D16 | 4660 | 6 | 1.56 | 7.270 | 44 |
| C7 | D16 | 4800 | 6 | 1.56 | 7.488 | 45 |
| C8 | D16 | 5580 | 6 | 1.56 | 8.705 | 52 |
| | | | | D16 | (SD345) | 327 |
| | | | | D13 | (SD345) | 329 |
| 地覆部合計 | | | | | | 656 |

## 3.伸縮装置

集計表

| 品名 | 仕様・規格 | 単位 | A1 | A2 | 合計 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 車道用 | 車道用 | | |
| 伸縮装置 | HDJ-CV-R20同等以上 | m | — | 17.931 | 17.931 | 鋳鉄製・荷重支持型 |
| | HDJ-CV-R40同等以上 | 〃 | 9.864 | — | 9.864 | |
| 型枠(軟質ウレタンフォーム) | 伸縮装置部 | 〃 | 9.864 | 17.931 | 27.795 | 断面寸法は数量計算書を参照のこと |
| | 地覆部 | 〃 | 1.244 | 1.244 | 2.488 | |
| | 目地部 | 〃 | 0.509 | — | 0.509 | |
| シール材(伸縮装置部用) | 接続部 | ml | 146.01 | 219.66 | 365.67 | ブラック |
| | 中央部・端部 | 〃 | 219.02 | 323.03 | 542.05 | |
| | 計 | 〃 | 365.03 | 542.69 | 907.72 | |
| シール材(地覆部用) | | l | 0.75 | 0.75 | 1.50 | |
| シール材(地覆部用)用プライマー | | g | 10.00 | 10.00 | 20.00 | 標準塗布量200g/m² |
| シール材(目地部用) | | ml | 305.40 | — | 305.40 | |
| シール材(目地部用)用プライマー | | g | 4.00 | — | 4.00 | 標準塗布量200g/m² |
| 補強鉄筋 | 4-D13×9.87 | kg | 39 | — | 39 | 0.995kg/m |
| | 4-D13×15.59 | 〃 | — | 62 | 62 | |
| | 4-D13×3.12 | 〃 | — | 9 | 9 | |
| | 計 | 〃 | 39 | 71 | 110 | |
| アンカー筋 | D16×380 | 本 | 86 | 164 | 250 | 橋台部,桁部建設時に使用 |
| | D16×190 | 〃 | 1 | 2 | 3 | |
| | 重量 | kg | 148 | 2 | 150 | 1.56kg/m |
| 無収縮モルタル | σck＝30N/mm² | m³ | 0.631 | 1.094 | 1.725 | |
| アスファルト | | 〃 | 0.286 | 0.520 | 0.806 | |

| 型式 | 規格 | 単位 | A1 | A2 | 合計 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 車道用 | 車道用 | | |
| HDJ-CV-R20同等以上 | 定尺(L=900) | 本 | — | 17 | 17 | 鋳鉄製・荷重支持型 |
| | 端部 | 〃 | — | 5 | 5 | |
| HDJ-CV-R40同等以上 | 定尺(L=900) | 〃 | 9 | — | 9 | |
| | 定尺(L=450) | 〃 | 1 | — | 1 | |
| | 端部 | 〃 | 2 | — | 2 | |

A1側

■ 伸縮装置

HDJ-CV-R40　　同等以上　　・・・ 本体重量：　85.6　kg/1.8m

設置距離 L =　9.864　m

■ 型枠（軟質ウレタンフォーム）

（幅※：　50　㎜　× 高さ※：　120　㎜）

※幅 = 床版遊間＋型枠かかり代（20㎜）

※高さ = （適用最大床版遊間）もしくは（箱抜き空間＋余裕量20㎜）のどちらか値の大きい方

・箱抜き空間は止水材下面～床版上面までの寸法
・高さに適用最大床版遊間を考慮するのは、冬季の遊間拡大に伴い、型枠高さ/幅を逆にしても使用できるよう

・伸縮装置部　　L =　9.864　m

・地覆部　　※幅＝地覆幅 ， 高さ = 地覆高さ+製品高さ

$L_w$ = 幅 ＋ 高さ =　849　㎜　＋　395　㎜　=　1.244　m

合計　$L_{wc}$ =　1.244　m

・目地部

364　㎜　＋　145　㎜　=　0.509　m

■ シール材（伸縮装置部）

・接続部

（塗布面積：14,601　$㎜^2$　，塗布厚：　1　㎜　，箇所数　10　箇所）

$V_j$ =　14,601　$㎜^2$　×　1　㎜　×　10　箇所　=　146.01　mℓ

・両端部および中央部

（塗布面積：14,601　$㎜^2$　，塗布厚：　5　㎜　，箇所数　3　箇所）

$V_e$ =　14,601　$㎜^2$　×　5　㎜　×　3　箇所　=　219.02　mℓ

■ シール材(地覆部)

充填断面積　A = 遊間幅 × 充填厚(t)

= 30 ㎜ × 20 ㎜ = 600 $㎜^2$

地覆部　$V_w$ = A × $L_w$

= 600 $㎜^2$ × 1244 ㎜ = 746.40 mℓ

合計　$V_{wc}$ = 746.40 mℓ = 0.75 ℓ

■ シール材(地覆部)用プライマー　・・・ 標準塗布量： 200 $g/m^2$

地覆部　$A_w$ = $L_w$ × 充填厚(t) × 2 面

= 1244 ㎜ × 20 ㎜ × 2 面

= 0.050 $m^2$

$W_w$ = $A_w$ × 標準塗布量 = 0.050 $m^2$ × 200 $g/m^2$ = 10.00 g

合計　$W_{wc}$ = 10.00 g

■ シール材(目地部)

充填断面積　A = 遊間幅 × 充填厚(t)

= 30 ㎜ × 20 ㎜ = 600 $㎜^2$

目地部　$V_w$ = A × $L_w$

= 600 $㎜^2$ × 509 ㎜ = 305.40 mℓ

合計　$V_{wc}$ = 305.40 mℓ

■ シール材(目地部)用プライマー　・・・ 標準塗布量： 200 $g/m^2$

目地部　$A_w$ = $L_w$ × 充填厚(t) × 2 面

= 509 ㎜ × 20 ㎜ × 2 面

= 0.020 $m^2$

$W_w$ = $A_w$ × 標準塗布量 = 0.020 $m^2$ × 200 $g/m^2$ = 4.00 g

合計　$W_{wc}$ = 4.00 g

■ 補強鉄筋

・D13(0.995kg/m)

4 本　D13 × 9.870 m ・・・・ 39 kg

■ アンカー筋

・U字筋アンカー　D16×380 ・・・ N = 86 本

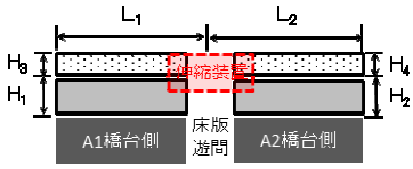
86 本　D16 x 0.380 m ・・・・ 51 kg

・L字筋アンカー　D16×190 ・・・ N = 1 本

1 本　D16 x 0.190 m ・・・・ 1 kg

■ 無収縮モルタル

・伸縮装置部



伸縮装置設置断面図

$A_m$ = ( $L_1$ − 床版遊間 ÷ 2 )× $H_1$

+ ( $L_2$ − 床版遊間 ÷ 2 )× $H_2$

= ( 350 mm − 30 mm ÷ 2 )× 95 mm

+ ( 350 mm − 30 mm ÷ 2 )× 95 mm

= 0.064 $m^2$

$V_m$ = $A_m$ × L = 0.064 $m^2$ × 9.864 m = 0.631 $m^3$

■ アスファルト合材

$A_{as}$ = ( $L_1$ − 製品幅 ÷ 2 )× $H_3$

+ ( $L_2$ − 製品幅 ÷ 2 )× $H_4$

= ( 350 mm − 116 mm ÷ 2 )× 50 mm

+ ( 350 mm − 116 mm ÷ 2 )× 50 mm

= 0.029 $m^2$

$V_{as}$ = $A_{as}$ × L = 0.029 $m^2$ × 9.864 m = 0.286 $m^3$

A2側

■ 伸縮装置

HDJ-CV-R20　　同等以上　　・・・ 本体重量：　78.2　kg/1.8m

設置距離 L =　17.931　m

■ 型枠（軟質ウレタンフォーム）

（幅※：　50　㎜　× 高さ※：　90　㎜）

※幅 = 床版遊間＋型枠かかり代（20㎜）

※高さ = （適用最大床版遊間）もしくは（箱抜き空間＋余裕量20㎜）のどちらか値の大きい方

・箱抜き空間は止水材下面～床版上面までの寸法
・高さに適用最大床版遊間を考慮するのは、冬季の遊間拡大に伴い、型枠高さ/幅を逆にしても使用できるよう

・伸縮装置部　　L =　17.931　m

・地覆部　　※幅＝地覆幅 ， 高さ = 地覆高さ+製品高さ

$L_w$ = 幅 ＋ 高さ =　849　㎜　＋　395　㎜　=　1.244　m

合計　$L_{wc}$ =　1.244　m

■ シール材（伸縮装置部）

・接続部

（塗布面積：12,921　㎟　，塗布厚：　1　㎜　，箇所数　17　箇所）

$V_j$ =　12,921　㎟　×　1　㎜　×　17　箇所　=　219.66　mℓ

・両端部および中央部

（塗布面積：12,921　㎟　，塗布厚：　5　㎜　，箇所数　5　箇所）

$V_e$ =　12,921　㎟　×　5　㎜　×　5　箇所　=　323.03　mℓ

■ シール材(地覆部)

充填断面積　A = 遊間幅 × 充填厚(t)

= 30 ㎜ × 20 ㎜ = 600 $㎜^2$

地覆部　$V_w$ = A × $L_w$

= 600 $㎜^2$ × 1244 ㎜ = 746.40 mℓ

合計　$V_{wc}$ = 746.40 mℓ = 0.75 ℓ

■ シール材(地覆部)用プライマー　・・・ 標準塗布量： 200 $g/m^2$

地覆部　$A_w$ = $L_w$ × 充填厚(t) × 2 面

= 1244 ㎜ × 20 ㎜ × 2 面

= 0.050 $m^2$

$W_w$ = $A_w$ × 標準塗布量 = 0.050 $m^2$ × 200 $g/m^2$ = 10.00 g

合計　$W_{wc}$ = 10.00 g

■ 補強鉄筋

・D13(0.995kg/m)

4 本　D13 × 15.590 m ・・・・　62 kg

4 本　D13 × 2.350 m ・・・・　9 kg

■ アンカー筋

・U字筋アンカー　D16×380 ・・・ N = 164 本

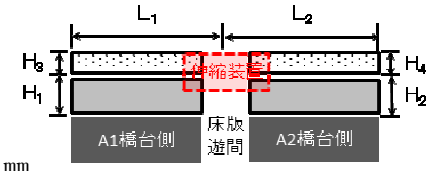
164 本　D16 x 0.380 m ・・・・　97 kg

・L字筋アンカー　D16×190 ・・・ N = 2 本

2 本　D16 x 0.190 m ・・・・　1 kg

■ 無収縮モルタル

・伸縮装置部



伸縮装置設置断面図

$A_m$ = ( $L_1$ − 床版遊間 ÷ 2 )× $H_1$

+ ( $L_2$ − 床版遊間 ÷ 2 )× $H_2$

= ( 335 ㎜ − 30 ㎜ ÷ 2 )× 95 ㎜

+ ( 335 ㎜ − 30 ㎜ ÷ 2 )× 95 ㎜

= 0.061 $m^2$

$V_m$ = $A_m$ × L = 0.061 $m^2$ × 17.931 m = 1.094 $m^3$

■ アスファルト合材

$A_{as}$ = ( $L_1$ − 製品幅 ÷ 2 )× $H_3$

+ ( $L_2$ − 製品幅 ÷ 2 )× $H_4$

= ( 335 ㎜ − 86 ㎜ ÷ 2 )× 50 ㎜

+ ( 335 ㎜ − 86 ㎜ ÷ 2 )× 50 ㎜

= 0.029 $m^2$

$V_{as}$ = $A_{as}$ × L = 0.029 $m^2$ × 17.931 m = 0.520 $m^3$