

見積参考資料

工事名 R2吉土 志度山川線（一の瀬橋） 阿波・阿波 橋梁耐震工事

◇経費情報◇

| | |
|-----------|---------------|
| 工種区分 | 橋梁保全工事 |
| 単価地区 | 徳島東部1 |
| 施工地域・工事場所 | 一般交通影響有り（2）-1 |
| 前金支出割合 | 補正を行わない |
| 契約保証 | 金銭的保証 |
| 現場環境改善費 | 計上しない |

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

| 工事名 | R2吉土 志度山川線 (一の瀬橋) 阿波・阿波 橋梁耐震工事 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 橋梁保全工事 | |
|----------------------|--------------------------------|----|-------|----|--------------|-------------------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 橋梁保全工事 | | 式 | 1 | | | | |
| 工場製作工 | | 式 | 1 | | | | |
| 水平力分担構造製作工 | | 式 | 1 | | | | |
| 製作加工 | | t | 0.703 | | | | 単 1号 |
| ボルト・ナット等 | | 式 | 1 | | | | 内 1号 |
| 工場純工事費 | | 式 | 1 | | | | |
| 工場管理費 | | 式 | 1 | | | | |
| (工場製作原価) | | 式 | 1 | | | | |
| 橋梁保全工事 | | 式 | 1 | | | | |
| 石・ブロック積(張)工 | | 式 | 1 | | | | |
| 作業土工 | | 式 | 1 | | | | |
| 埋戻し | 土質区分: 土砂, 土質: 現場発生土 | m3 | 9 | | | | 単 2号 |
| コンクリートブロック工(間知ブロック張) | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書 (本01)

| 工事名 | R2吉土 志度山川線 (一の瀬橋) 阿波・阿波 橋梁耐震工事 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 橋梁保全工事 | |
|----------------------|---|----|-----|----|--------------|-------------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 基礎材 | 基礎材規格:再生クワッシュラン40~0, 敷厚:0.2m | m2 | 21 | | | | 単 3号 |
| 間知ブロック張 | ブロック規格:150kg/個未満 控え350mm 滑面タイプ, 裏込材規格:再生砕石 RC-40, 胴込・裏込コンクリート規格:18-8-25(高炉), 遮水シート:無し | m2 | 18 | | | | 単 4号 |
| 平張コンクリート | 18N | m3 | 6 | | | | 単 5号 |
| 橋梁付属物工 | | 式 | 1 | | | | |
| 落橋防止装置工 【水平力分担構造】 | | 式 | 1 | | | | |
| 近接調査計測 | | 組 | 8 | | | | 単 6号 |
| 芯出し素地調整 | | m2 | 1.1 | | | | 単 7号 |
| 鋼桁孔明工 | SM490, t≦30, 水平及び下向き | 本 | 104 | | | | 単 8号 |
| 部材取付 | 600kg以下 | 基 | 8 | | | | 単 9号 |
| 高力ボルト本締 | 極小規模 | 本 | 104 | | | | 単 10号 |
| 沓座拡張工 | | 式 | 1 | | | | |
| チビソング | | m2 | 7.4 | | | | 単 11号 |
| 削孔 | 削孔径:32mm, 削孔深さ:230mm | 孔 | 16 | | | | 単 12号 |

設計内訳書 (本01)

| 工事名 | R 2 吉土 志度山川線 (一の瀬橋) 阿波・阿波 橋梁耐震工事 | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 橋梁保全工事 | | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
|---------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|----|----|---------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 削孔 | 削孔径:32mm, 削孔深さ:370mm | 孔 | 32 | | | | 単 13号 |
| 削孔 | 削孔径:42mm, 削孔深さ:520mm | 孔 | 32 | | | | 単 14号 |
| アンカー筋挿入 (橋座面) | アンカー筋種類:SD345, 注入材材質:エポキシ樹脂 | 本 | 16 | | | | 単 15号 |
| アンカー筋挿入 (A1堅壁前面) | アンカー筋種類:SD345, 注入材材質:エポキシ樹脂 | 本 | 32 | | | | 単 16号 |
| アンカー筋挿入 (A2堅壁前面) | アンカー筋種類:SD345, 注入材材質:エポキシ樹脂 | 本 | 32 | | | | 単 17号 |
| コンクリート | コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉) | m3 | 5 | | | | 単 18号 |
| 型枠 | 型枠の種類:木製型枠 | m2 | 22 | | | | 単 19号 |
| 処分費 | Co殻 | m3 | 0.2 | | | | 単 20号 |
| 鉄筋 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D13 | t | 0.175 | | | | 単 21号 |
| 鉄筋 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ~ 25 | t | 0.479 | | | | 単 22号 |
| 鉄筋 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D32 | t | 0.318 | | | | 単 23号 |
| 足場 | 単管足場 | 掛m2 | 75 | | | | 単 24号 |
| 構造物撤去工 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書 (本01)

| 工事名 | R2吉土 志度山川線 (一の瀬橋) 阿波・阿波 橋梁耐震工事 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 橋梁保全工事 | |
|-------------------|--------------------------------|----|----|----|--------------|-------------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 作業土工 | | 式 | 1 | | | | |
| 床掘り | 土質:土砂 | m3 | 19 | | | | 単 25号 |
| 土砂等運搬 | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む) | m3 | 12 | | | | 単 26号 |
| 残土処分 | | m3 | 12 | | | | 単 27号 |
| 構造物取壊し工 | | 式 | 1 | | | | |
| コンクリート構造物取壊し | 構造物区分:無筋構造物, 工法区分:人力施工 | m3 | 13 | | | | 単 28号 |
| 運搬処理工 | | 式 | 1 | | | | |
| 殻運搬 | 殻種別:コンクリート殻(無筋) | m3 | 13 | | | | 単 29号 |
| 殻処分 | 殻種別:コンクリート殻(無筋) | m3 | 13 | | | | 単 30号 |
| 仮設工 | | 式 | 1 | | | | |
| 交通管理工 | | 式 | 1 | | | | |
| 交通誘導警備員 (昼間:B) | | 人日 | 9 | | | | 単 31号 |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書（本01）

| 工事名 | R 2 吉土 志度山川線（一の瀬橋） 阿波・阿波 橋梁耐震工事 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 橋梁保全工事 | |
|---------------|---------------------------------|----|-----|----|--------------|-------------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 共通仮設 | | 式 | 1 | | | | |
| 共通仮設費 | | 式 | 1 | | | | |
| 技術管理費 | | 式 | 1 | | | | |
| 鉄筋探査 | 極小規模・下向き | m2 | 0.8 | | | | 単 32号 |
| 鉄筋探査 | 極小規模・横向き | m2 | 7.4 | | | | 単 33号 |
| 共通仮設費（率計上） | | 式 | 1 | | | | |
| 純工事費 | | 式 | 1 | | | | |
| 現場管理費 | | 式 | 1 | | | | |
| （現場原価） | | 式 | 1 | | | | |
| 工事原価 | | 式 | 1 | | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | | | |
| 工事価格 | | 式 | 1 | | | | |
| 消費税額及び地方消費税額 | | 式 | 1 | | | | |

一式当り内訳書

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 1号 | ボルト・ナット等 | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|----|----|----|----|---------|----|--|
| 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 | |
| アンカーバー S35CN φ30*645 ねじ部等メッキ | | 本 | 4 | | | | | |
| アンカーバー S35CN φ50*880 ねじ部等メッキ | | 本 | 4 | | | | | |
| ナット SS400 M30(1種)メッキ | | 本 | 4 | | | | | |
| ナット SS400 M30(3種)メッキ | | 本 | 4 | | | | | |
| ナット SS400 M48(1種)メッキ | | 本 | 4 | | | | | |
| ナット SS400 M48(3種)メッキ | | 本 | 4 | | | | | |
| 高力ボルト HTB F8T M22*75 | | 組 | 32 | | | | | |
| 高力ボルト HTB F8T M22*80 | | 組 | 12 | | | | | |
| 高力ボルト HTB F8T M22*85 | | 組 | 28 | | | | | |
| 高力ボルト HTB F8T M22*90 | | 組 | 16 | | | | | |
| 高力ボルト HTB F8T M22*95 | | 組 | 16 | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 1号 | 製作加工 | 単位 | t | 単位数量 | 0.703 | 単価 | |
|-------|-----------------------------|----|----|-------|-------|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 変位制限装置 橋軸方向 HDZ55 | | t | 0.703 | | | |
| | 中厚板 規格エキストラ SS400 | | t | 0.016 | | | |
| | 中厚板 規格エキストラ SM400A t<=38 | | t | 0.687 | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/t |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 2号 | 埋戻し | 土質区分:土砂,土質:現場発生土 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-----|------------------|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 埋戻し | 現場制約あり,土砂,有り | m3 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m3 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 3号 | 基礎材 | 基礎材規格:再生クワッチャラン40~0,敷厚:0.2m | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|------|--|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 基礎碎石 | 17.5cmを超え20.0cm以下,再生クワッチャラン 40~0,全ての費用 | m2 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------|---|----|----|------|----|------|--|
| 単 4号 | 間知ブロック張 | ブロック規格:150kg/個未満 控え350mm滑面タイプ,裏込材規格:再生砕石 RC-40,胴込・裏込コンクリート規格:18-8-25(| 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 間知ブロック張 | | 150kg/個未満 控え350mm滑面タイプ,再生砕石 RC-40,18-8-25(高炉),不要 | m2 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|---|----|----|------|----|------|--|
| 単 5号 | 平張コンクリート | 18N | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| コンクリート | | 無筋・鉄筋構造物,人力打設,18-8-40(普通),一般養生,有り,全ての費用 | m3 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 6号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 組 | 単価数量 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|------|------------|----|----|---|------|----|-----|----|
| | 近接調査計測 | | | | | 14 | | |
| | 技師(A) | | 人 | 1 | | | | |
| | 技師(C) | | 人 | 1 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 5% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/組 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 7号 | 芯出し素地調整 | | 単位 | m2 | 単位数量 | 10 | 単価 | |
|-------|------------|----|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 4 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 6 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 7% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 8号 | 鋼桁孔明工 | SM490, t≤30, 水平及び下向き | 単位 | 本 | 単位数量 | 80 | 単価 | |
|-------|------------|----------------------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 3 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 25% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 9号 | 部材取付 | 600kg以下 | 単位 | 基 | 単位数量 | 4 | 単価 | |
|-------|------------|---------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 4 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 32% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/基 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 10号 | 高力ボルト本締 | 極小規模 | 単位 | 本 | 単位数量 | 104 | 単価 | |
|-------|------------|------|----|----|------|-----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 3 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 17% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 11号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|---------------|----|----|----|------|----|------|----|
| | フットング | | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| | フットング(厚2cm以下) | | m2 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m2 | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 12号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|-------------------------|-------------------------------|----|----|------|----|-----|----|
| | 削孔 | 削孔径:32mm, 削孔深さ:230mm | 単位 | 孔 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| | コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン) | 17mmを超え23mm以下, 500mm以下, 全ての費用 | 孔 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/孔 | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 13号 | 削孔 | 削孔径:32mm, 削孔深さ:370mm | 単位 | 孔 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------------------------|----|-------------------------------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン) | | 17mmを超え23mm以下, 500mm以下, 全ての費用 | 孔 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/孔 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 14号 | 削孔 | 削孔径:42mm, 削孔深さ:520mm | 単位 | 孔 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------------------------|----|--|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン) | | 30mmを超え43mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用 | 孔 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/孔 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 15号 | アンカー筋挿入 (橋座面) | アンカー筋種類:SD345 , 注入材材質:エポキシ樹脂 | 単位 | 本 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|------------------|------------------------------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | アンカー筋挿入 | | 本 | 1 | | | | |
| | 注入材(材料費) | 0.14kg/本 | 本 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 16号 | アンカー筋挿入 (A1 壁前面) | アンカー筋種類:SD345 , 注入材材質:エポキシ樹脂 | 単位 | 本 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|---------------------|------------------------------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | アンカー筋挿入 | | 本 | 1 | | | | |
| | 注入材(材料費) | 0.21kg/本 | 本 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------|----------------------------|----|----|------|----|-----|--|
| 単 17号 | アンカー筋挿入 (A2壁壁前面) | アンカー筋種類:SD345,注入材材質:エポキシ樹脂 | 単位 | 本 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| アンカー筋挿入 | | | 本 | 1 | | | | |
| 注入材(材料費) | | 0.41kg/本 | 本 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/本 | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|---------------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 18号 | コンクリート | コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉) | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| コンクリート(沓座拡幅工) | | 24-12-25(20)(高炉),全ての費用 | m3 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 19号 | 型枠 | 型枠の種類:木製型枠 | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-----------|----|------------|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 型枠(沓座拡張工) | | | m2 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 20号 | 処分費 | Co殻 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|---------|-----|-----|----|----|------|----|------|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 処分費(m3) | | | m3 | 1 | | | | 単 34号 |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 21号 | 鉄筋 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D13 | 単位 | t | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-----------|----|--------------------|----|----|------|----|-----|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 鉄筋(沓座拡幅工) | | SD345 D13, 全ての費用 | t | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/t | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 22号 | 鉄筋 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ~ 25 | 単位 | t | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-----------|----|-------------------------|----|----|------|----|-----|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 鉄筋(沓座拡幅工) | | SD345 D16~25, 全ての費用 | t | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/t | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 23号 | 鉄筋 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D32 | 単位 | t | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-----------|----|--|----|----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 鉄筋工[市場単価] | | SD345 D29~32, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物) | t | 1 | | | | 単 35号 |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/t |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 24号 | 足場 | 単管足場 | 単位 | 掛m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|----|-------------------|-----|-----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 足場工 | | 単管足場, 不要, 標準(1.0) | 掛m2 | 1 | | | | 単 36号 |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/掛m2 |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|-----|------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 25号 | 床掘り | 土質:土砂 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 床掘り | | 土砂, 現場制約あり | m3 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|------|----|------|--|
| 単 26号 | 土砂等運搬 | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む) | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 土砂等運搬 | | 現場制約あり, 人力, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 6.5km以下 | m3 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|---------|------|----|----|----|------|----|-------|--|
| 単 27号 | 残土処分 | | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 処分費(m3) | | | m3 | 1 | | | 単 37号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|----------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 28号 | コンクリート構造物取壊し | 構造物区分:無筋構造物, 工法区分: 人力施工 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 構造物とりこわし | | 無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し | m3 | 1 | | | 単 38号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 29号 | 殻運搬 | 殻種別:コンクリート殻(無筋) | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-----|---|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 8.5km以下, 全ての費用 | m3 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m3 |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 30号 | 殻処分 | 殻種別:コンクリート殻(無筋) | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|---------|-----------------|----|----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 1 | | | | 単 34号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m3 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 31号 | 交通誘導警備員 (昼間:B) | | 単位 | 人日 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-------------------|----|----|----|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 交通誘導警備員B | | 人日 | 1 | | | 単 39号 | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/人日 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 32号 | 鉄筋探査 | 極小規模・下向き | 単位 | m2 | 単位数量 | 0.8 | 単価 | |
|-------|------------|----------|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 技師(A) | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 技師(B) | | 人 | 1 | | | | |
| | 技師(C) | | 人 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 5% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 33号 | 鉄筋探査 | 極小規模・横向き | 単位 | m2 | 単位数量 | 7.4 | 単価 | |
|-------|------------|----------|----|----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 技師(A) | | 人 | 1 | | | | |
| | 技師(B) | | 人 | 2 | | | | |
| | 技師(C) | | 人 | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | 5% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 34号 | 処分費(m3) | | 単位 | m3 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|----------------|----|----|-----|------|-----|------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 処分費 Coガラ処分費 | | m3 | 100 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 36号 | 足場工 | 単管足場, 不要, 標準(1.0) | 単位 | 掛m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|----------------------------|-------------------|----|-----|------|-----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | | | | | |
| | とび工 | | 人 | | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 | | 日 | 0.8 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/掛m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 37号 | 処分費(m3) | 条件 | 単位 | m3 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|--------------|----|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 処分費 残土処分費 | | m3 | 100 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m3 |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 38号 | 構造物とりこわし | 無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|----------------------|---------------------|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 無筋構造物 昼間 人力施工 制約無 | | m3 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m3 |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.09 |
| 歩掛適用年月 | 2020.09 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 39号 | 交通誘導警備員B | | 単位 | 人日 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|----------|----|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 交通誘導警備員B | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/人日 |

見積単価一覧表

| 工事名 | R2吉土 志度山川線(一の瀬橋) 阿波・阿波 橋梁耐震工事 | | | |
|--------|--|----|--------|---------------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 単価 | 備考 |
| アンカーバー | φ30×645 S35CN ネジ部M30×60 ネジ部メッキ(HDZ35) | 本 | 5,740 | |
| アンカーバー | φ50×880 S35CN ネジ部M48×90 ネジ部メッキ(HDZ35) | 本 | 19,300 | |
| ナット | M30 1種 メッキ品 | 個 | 232 | |
| ナット | M30 3種 メッキ品 | 個 | 363 | |
| ナット | M48 1種 メッキ品 | 個 | 1,150 | |
| ナット | M48 3種 メッキ品 | 個 | 1,390 | |
| 処分費 | Co殻 無筋 | m3 | 2,700 | 運搬距離L=8.5km以下 |
| 処分費 | 土砂 | m3 | 2,530 | 運搬距離L=6.5km以下 |
| | | | | |
| | | | | |

| 数 量 総 括 表 | | | | |
|-----------|----------------|----|-----|------------------|
| 工事区分・工種 | 種別・細別・規格 | 単位 | 数量 | 摘 要 |
| 橋梁耐震補強工事 | | | | |
| 水平力分担構造 | | | | |
| | アンカーバー構造取付 | | | |
| | 近接調査計測 | 組 | 8 | |
| | 芯出し調整 | m2 | 1.1 | |
| | 鋼桁孔明 | | | |
| | 水平及び下向き | 孔 | 104 | |
| | 部材取付 | | | |
| | 600kg以下 | 基 | 8 | |
| | 高力ボルト本締 | 本 | 104 | |
| | | | | |
| | 工場製作 | | | |
| | 鋼板 | | | |
| | SM490 | kg | 687 | HDZ55メッキ |
| | SS400 | kg | 16 | HDZ55メッキ |
| | 合計 | kg | 703 | HDZ55メッキ |
| | アンカーバー | | | |
| | S35CN φ 30×645 | 本 | 4 | 衽部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | S35CN φ 50×880 | 本 | 4 | 衽部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | Nut | | | |
| | SS400 M30(1種) | 個 | 4 | メッキ品 |
| | SS400 M30(3種) | 個 | 4 | メッキ品 |
| | SS400 M48(1種) | 個 | 4 | メッキ品 |
| | SS400 M48(3種) | 個 | 4 | メッキ品 |
| | HTB | | | |
| | F8T M22×75 | 組 | 32 | メッキ品 |
| | F8T M22×80 | 組 | 12 | メッキ品 |
| | F8T M22×85 | 組 | 28 | メッキ品 |
| | F8T M22×90 | 組 | 16 | メッキ品 |
| | F8T M22×95 | 組 | 16 | メッキ品 |
| | | | | |
| | | | | |

| 数量総括表 | | | | |
|----------|--------------------------------------|------|-------|-------------|
| 工事区分・工種 | 種別・細別・規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 橋梁耐震補強工事 | | | | |
| 水平力分担構造 | | | | |
| | RC拡幅構造 | | | |
| | 鉄筋探査 | | | |
| | 下向き | m2 | 0.8 | |
| | 横向き | m2 | 7.4 | |
| | コンクリート削孔 | | | |
| | φ=32 L=230mm | 孔 | 16 | |
| | φ=32 L=370mm | 孔 | 32 | |
| | φ=42 L=520mm | 孔 | 32 | |
| | チッピング | | | |
| | t=3cm | m2 | 7.4 | |
| | コンクリート運搬処理 | | | |
| | 無筋Co殻 | m3 | 0.22 | |
| | | t | 0.5 | |
| | アンカー筋挿入 | 本 | 80 | |
| | 注入材 | | | |
| | エポキシ樹脂 | 本 | 16 | 橋座面 |
| | | kg/本 | 0.14 | |
| | エポキシ樹脂 | 本 | 32 | 縦壁前面 (A1橋台) |
| | | kg/本 | 0.21 | |
| | エポキシ樹脂 | 本 | 32 | 縦壁前面 (A2橋台) |
| | | kg/本 | 0.41 | |
| | 鉄筋 | | | |
| | SD345 D13 | t | 0.175 | |
| | SD345 D16 | t | 0.301 | |
| | SD345 D22 | t | 0.178 | |
| | SD345 D32 | t | 0.318 | |
| | 型枠 | m2 | 21.9 | |
| | コンクリート | | | |
| | σ _{ck} =24N/mm ² | m3 | 5.0 | |
| | | | | |

水平力分担構造 数量集計表

| 種別 | 細別 | 規格・寸法 | | 単位 | 数量 | | | | | | | | 備考 | | |
|------------|---------|---------|---------|--------|------|-------------|-------------|------|------|-------------|-------------|------|-----|----------|------------------|
| | | | | | A1橋台 | | | | A2橋台 | | | | | 合計 | |
| | | | | | G1 | G2 (上流側) | G2 (下流側) | G3 | G1 | G2 (上流側) | G2 (下流側) | G3 | | | |
| アンカーバー構造取付 | 近接調査計測 | | | 組 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | | |
| | 芯出し調整 | | | m2 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 1.1 | | |
| | 鋼桁孔明 | 水平及び下向き | | 孔 | 14 | 14 | 6 | 14 | 16 | 16 | 8 | 16 | 104 | | |
| | 部材取付 | 600kg以下 | | 基 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | | |
| | 高力ボルト本締 | | | 本 | 14 | 14 | 6 | 14 | 16 | 16 | 8 | 16 | 104 | | |
| 工場製作 | 鋼板 | SM490 | t=15 | kg | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=19 | | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=22 | | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | 148 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=25 | | 43 | 43 | 43 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 172 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=26 | | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=28 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 75 | 75 | 75 | 300 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=32 | | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=35 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=37 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | HDZ55メッキ | |
| | | | t=41 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | HDZ55メッキ | |
| | t=43 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 11 | HDZ55メッキ | | | | |
| | 合計 | 65 | 69 | 67 | 72 | 105 | 104 | 105 | 100 | 687 | HDZ55メッキ | | | | |
| | SS400 | t=14 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 | | | | |
| | 合計 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 | HDZ55メッキ | | | | |
| | アンカーバー | S35CN | φ30×645 | M30×60 | 本 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 衫部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | S35CN | φ50×880 | M48×90 | 本 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 衫部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | Nut | SS400 | M30(1種) | | 個 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | メッキ品 |
| | | SS400 | M30(3種) | | 個 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | メッキ品 |
| SS400 | | M48(1種) | | 個 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | メッキ品 | |
| SS400 | | M48(3種) | | 個 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | メッキ品 | |
| HTB | F8T | M22×75 | 2W, 1N付 | 組 | 8 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 | 32 | メッキ品 | |
| | | M22×80 | 2W, 1N付 | 組 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | メッキ品 | |
| | | M22×85 | 2W, 1N付 | 組 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 8 | 8 | 0 | 28 | メッキ品 | |
| | | M22×90 | 2W, 1N付 | 組 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 16 | メッキ品 | |
| | | M22×95 | 2W, 1N付 | 組 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 16 | メッキ品 | |

水平力分担構造 数量集計表

| 種 別 | 細 別 | 規格・寸法 | 単位 | 数 量 | | | | | | 備 考 | |
|--------|--------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | A1橋台 | | | A2橋台 | | | | 合 計 |
| | | | | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 | | |
| RC拡幅構造 | 鉄筋探査 | 下向き | m2 | 0.10 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.19 | 0.10 | 0.8 | |
| | | 横向き | m2 | 0.72 | 1.32 | 0.72 | 1.20 | 2.20 | 1.20 | 7.4 | |
| | コンクリート削孔 | φ32 L=230 | 孔 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 16 | |
| | | φ32 L=370 | 孔 | 8 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 32 | |
| | | φ42 L=520 | 孔 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 | 8 | 32 | |
| | チッピング | t=3cm | m2 | 0.72 | 1.32 | 0.72 | 1.20 | 2.20 | 1.20 | 7.4 | |
| | コンクリート運搬処理 | 無筋Co殻 | m3 | 0.022 | 0.040 | 0.022 | 0.036 | 0.066 | 0.036 | 0.22 | |
| | | | t | 0.05 | 0.09 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.08 | 0.5 | |
| | アンカー筋挿入 | | 本 | 10 | 20 | 10 | 10 | 20 | 10 | 80 | |
| | 注入材 | 橋座面 | 本 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 16 | |
| | | エポキシ樹脂 | kg/本 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | |
| | | 縦壁前面 (A1橋台) | 本 | 8 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 32 | |
| | | エポキシ樹脂 | kg/本 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0 | 0 | 0 | 0.21 | |
| | | 縦壁前面 (A2橋台) | 本 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 | 8 | 32 | |
| | | エポキシ樹脂 | kg/本 | 0 | 0 | 0 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | |
| | 鉄筋 | SD345 D13 | t | 0.022 | 0.038 | 0.022 | 0.025 | 0.043 | 0.025 | 0.175 | |
| | | SD345 D16 | t | 0.035 | 0.054 | 0.035 | 0.048 | 0.081 | 0.048 | 0.301 | |
| | | SD345 D22 | t | 0.038 | 0.074 | 0.038 | 0.007 | 0.014 | 0.007 | 0.178 | |
| | | SD345 D32 | t | 0 | 0 | 0 | 0.080 | 0.158 | 0.080 | 0.318 | |
| | 型枠 | | m2 | 2.60 | 4.22 | 2.58 | 3.48 | 5.46 | 3.52 | 21.9 | |
| コンクリート | σ _{ck} =24N/mm ² | m3 | 0.507 | 0.936 | 0.505 | 0.800 | 1.476 | 0.804 | 5.0 | | |

1.1 水平力分担構造数量計算書
A1橋台-G1

取付数 = 1 基

1.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|---|---------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 0.560 | = | 0.06 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | 合計 | = | 0.12 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|----|---|-----|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6孔 | = | 6孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4孔 | = | 8孔 | | |
| | | | | | 合計 | = | 14孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|----|---|-----|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6本 | = | 6本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4本 | = | 8本 | | |
| | | | | | 合計 | = | 14本 |

1.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|-------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ30×645 S35CN | ネジ加工 M30×60 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 1 | |
| Nut | M30(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M30(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

鋼材質量表参照

| | | | |
|----|---------------|--------|-------|
| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ SM490 | t=15mm | 4 kg |
| | SM490 | t=16mm | 0 kg |
| | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | SM490 | t=22mm | 18 kg |
| | SM490 | t=25mm | 43 kg |
| | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | SM490 | t=28mm | 0 kg |
| | SM490 | t=35mm | 0 kg |
| | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| | | 合計= | 67 kg |

(3) 取付ボルト

| | | | |
|-----|--------|--------------|------------|
| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | |
| | M22×85 | 6本 | × 1箇所 = 6本 |
| | M22×75 | 4本 | × 2箇所 = 8本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A1橋台-G1

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | フラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|-----------|----|-----|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 525 | 25 | 560 | 0.442 | 43.39 | 1 | 43 | 43 | | | | SM490 | 0.752 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 190 | 15 | 190 | 0.072 | 4.25 | 1 | 4 | 4 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 119 | 22 | 170 | 0.040 | 3.49 | 2 | 7 | 7 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | 合計 | | 67 | 67 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 30 | 645 | | | 1 | | | 1 | メッキ長, L=200 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 30 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 30 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 85 | | 6 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 75 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 4 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 18 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 43 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 35 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 67 | kg | | |
| | | | | | | Anc | | S35CN | φ30×645 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | (ネジ加工 M30×60) | | | | | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | Nut | | SS400 | M30 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | Nut | | SS400 | M30 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | HTB | | F8T | M22×85 | | 6 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | HTB | | F8T | M22×75 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | | 65 | kg | | |
| | | | | | | | | | SS400 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 67 | kg | | |

1.1.3 RC拡幅構造(A1-G1)

1) 鉄筋探査

下向き

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| 橋座面 | 0.200 | × | 0.480 | × | 1箇所 | = | 0.10 m2 |
| | | | | | | | 0.10 m2 |

横向き

| | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.200 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | | | | | | | 0.72 m2 |

2) コンクリート削孔

| | | | | | | | |
|------|-----|----------|---|---|-----|---|-----|
| 橋座面 | φ32 | L=230 mm | 2 | × | 1箇所 | = | 2 孔 |
| 縦壁前面 | φ32 | L=370 mm | 8 | × | 1箇所 | = | 8 孔 |

3) チッピング

| | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| | t=3cm | | | | | | |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.200 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | | | | | | | 0.72 m2 |

4) コンクリート運搬処理

| | | | | | |
|-------|-------|---|------|---|----------|
| 無筋Co殻 | 0.72 | × | 0.03 | = | 0.022 m3 |
| | 0.022 | × | 2.35 | = | 0.05 t |

5) アンカー筋挿入

| | | |
|------|---|------|
| 橋座面 | = | 2 本 |
| 縦壁前面 | = | 8 本 |
| | | 10 本 |

6) 注入材

| | | | | | |
|-----|--------------------|------|----------------------------|---|---------------|
| 橋座面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | = | 2 本 |
| | π/4 | × | 0.032 ² × 0.230 | × | 2 |
| | - π/4 | × | 0.022 ² × 0.220 | × | 2 |
| | | | | | 0.0003700 m3 |
| | | | | | -0.0001673 m3 |
| | | | | | 0.0002027 m3 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|--------|---|------|---|------|---|-----------|
| | | | 0.0002 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.28 kg |
| 1本当り数量 | 0.0002 | / | 2 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.14 kg/本 |

| | | | | | |
|------|--------------------|------|----------------------------|---|---------------|
| 縦壁前面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | = | 8 本 |
| | π/4 | × | 0.032 ² × 0.340 | × | 8 |
| | - π/4 | × | 0.022 ² × 0.330 | × | 8 |
| | | | | | 0.0021876 m3 |
| | | | | | -0.0010036 m3 |
| | | | | | 0.0011840 m3 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|--------|---|--------|---|------|---|-----------|
| | | | 0.0012 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 1.65 kg |
| 1本当り数量 | 0.0012 | / | 8 | × | 1200.0 | × | 1.16 | = | 0.21 kg/本 |

7) 鉄筋

| | | | |
|-----------|------|---|---------|
| SD345 D13 | 図面参照 | = | 0.022 t |
| SD345 D16 | 図面参照 | = | 0.035 t |
| SD345 D22 | 図面参照 | = | 0.038 t |

8) 型枠

| | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|---|---|-----|---|---------|
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.230 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.44 m2 |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 0.600 | × | 2 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | 1.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | 1.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | | | | | | | | | 2.60 m2 |

9) コンクリート

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------------------------------------|-------|---|-------|---|-----|---|----------|
| | | σ _{ck} =24N/mm ² | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.230 | × | 1箇所 | = | 0.053 m3 |
| 縦壁前面 | 1.200 | × | 0.600 | × | 0.600 | × | 1箇所 | = | 0.432 m3 |
| チッピング | | | | | | | | = | 0.022 m3 |
| | | | | | | | | | 0.507 m3 |

2.1 水平力分担構造数量計算書
A1橋台-G2(上流側)

取付数 = 1 基

2.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|---|---------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 0.560 | = | 0.06 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | 合計 | = | 0.12 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6孔 | = | 6 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4孔 | = | 8 孔 | | |
| | | | | | 合計 | = | 14 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6本 | = | 6 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4本 | = | 8 本 | | |
| | | | | | 合計 | = | 14 本 |

2.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|-------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ30×645 S35CN | ネジ加工 M30×60 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 1 | |
| Nut | M30(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M30(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|-------|
| | | SM490 | t=16mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 19 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 43 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 7 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=35mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 71 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | |
|-----|--------|--------------|------------|
| | M22×80 | 6本 | × 1箇所 = 6本 |
| | M22×95 | 4本 | × 2箇所 = 8本 |

3.1 水平力分担構造数量計算書
A1橋台-G2(下流側)

取付数 = 1 基

3.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|---|---------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 0.560 | = | 0.06 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | 合計 | = | 0.12 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|-----|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6孔 | = | 6 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0孔 | = | 0 孔 | | |
| | | | | | 合計 | = | 6 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|-----|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6本 | = | 6 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0本 | = | 0 本 | | |
| | | | | | 合計 | = | 6 本 |

3.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|-------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ30×645 S35CN | ネジ加工 M30×60 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 1 | |
| Nut | M30(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M30(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|-------|
| | | SM490 | t=16mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 5 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 19 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 43 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=35mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 69 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | | |
|-----|--------|--------------|---|----------|
| | M22×80 | 6本 | × | 1箇所 = 6本 |
| | M22×95 | 4本 | × | 0箇所 = 0本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A1橋台-G2 (下流側)

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | フラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|---------|----|-----|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 525 | 25 | 560 | 0.442 | 43.39 | 1 | 43 | 43 | | | | SM490 | 0.752 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 190 | 19 | 190 | 0.072 | 5.38 | 1 | 5 | 5 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 134 | 22 | 170 | 0.046 | 3.93 | 2 | 8 | 8 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | 合計 | | 69 | 69 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 30 | 645 | | | 1 | | | 1 | メッキ長, L=200 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 30 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 30 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 80 | | 6 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 0 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 95 | | 0 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 5 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 19 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 43 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 35 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 69 | kg | | |
| | | | | | | Anc | | S35CN | φ30×645 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | (ネジ加工 M30×60) |
| | | | | | | Nut | | SS400 | M30 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | Nut | | SS400 | M30 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | HTB | | F8T | M22×80 | | 6 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | HTB | | F8T | M22×95 | | 0 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | | 67 | kg | | |
| | | | | | | | | | SS400 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 69 | kg | | |

3.1.3 RC拡幅構造RC拡幅構造(A1-G2)

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------|----------|-----------------------|--------|--------|------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1) 鉄筋探査 | | | | | | | | | | |
| 下向き | | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.200 | × | 0.480 | × | 2箇所 | | = | 0.19 | m ² | |
| | | | | | | | | 0.19 m ² | | |
| 横向き | | | | | | | | | | |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 2.200 | × | 1箇所 | | = | 1.32 | m ² | |
| | | | | | | | | 1.32 m ² | | |
| 2) コンクリート削孔 | | | | | | | | | | |
| 橋座面 | φ32 | | L=230 mm | | 2 | × | 2箇所 | = | 4 孔 | |
| 縦壁前面 | φ32 | | L=370 mm | | 16 | × | 1箇所 | = | 16 孔 | |
| 3) チッピング | | | | | | | | | | |
| t=3cm | | | | | | | | | | |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 2.200 | × | 1箇所 | | = | 1.32 | m ² | |
| | | | | | | | | 1.32 m ² | | |
| 4) コンクリート運搬処理 | | | | | | | | | | |
| 無筋Co殻 | | | | | 1.32 | × | 0.03 | = | 0.040 | m ³ |
| | | | | | 0.040 | × | 2.35 | = | 0.09 | t |
| 5) アンカー筋挿入 | | | | | | | | | | |
| 橋座面 | | | | | | | | = | 4 本 | |
| 縦壁前面 | | | | | | | | = | 16 本 | |
| | | | | | | | | = | 20 本 | |
| 6) 注入材 | | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | = | 4 本 | | |
| | π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.230 | × | 4 | = 0.0007399 m ³ | |
| | - π/4 | × | 0.022 | ^2 | × | 0.220 | × | 4 | = -0.0003345 m ³ | |
| | | | | | | | | 0.0004054 m ³ | | |
| | | | | | | | | 収率 | | |
| 1本当り数量 | | | | | 0.0004 | × | 1200 | × | 1.16 | = 0.56 kg |
| 0.0004 / 4 | | | | | × | 1200 | × | 1.16 | = 0.14 kg/本 | |
| 縦壁前面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | = | 16 本 | | |
| | π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.340 | × | 16 | = 0.0043751 m ³ | |
| | - π/4 | × | 0.022 | ^2 | × | 0.330 | × | 16 | = -0.0020071 m ³ | |
| | | | | | | | | 0.0023680 m ³ | | |
| | | | | | | | | 収率 | | |
| 1本当り数量 | | | | | 0.0024 | × | 1200 | × | 1.16 | = 3.3 kg |
| 0.0024 / 16 | | | | | × | 1200.0 | × | 1.16 | = 0.21 kg/本 | |
| 7) 鉄筋 | | | | | | | | | | |
| SD345 D13 | | 図面参照 | | | | | = | 0.038 | t | |
| SD345 D16 | | 図面参照 | | | | | = | 0.054 | t | |
| SD345 D22 | | 図面参照 | | | | | = | 0.074 | t | |
| 8) 型枠 | | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.230 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.44 | m ² |
| | 0.480 | × | 0.220 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.42 | m ² |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 0.600 | × | 2 | × | 1箇所 | = | 0.72 | m ² |
| | 2.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 1.32 | m ² |
| | 2.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 1.32 | m ² |
| | | | | | | | | 4.22 m ² | | |
| 9) コンクリート | | | | | | | | | | |
| σ _{ck} =24N/mm ² | | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.230 | × | 1箇所 | = | 0.053 | m ³ |
| | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.220 | × | 1箇所 | = | 0.051 | m ³ |
| 縦壁前面 | 2.200 | × | 0.600 | × | 0.600 | × | 1箇所 | = | 0.792 | m ³ |
| チッピング | | | | | | | | = | 0.040 | m ³ |
| | | | | | | | | 0.936 m ³ | | |

4.1 水平力分担構造数量計算書
A1橋台-G3

取付数 = 1 基

4.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|---|---------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 0.560 | = | 0.06 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | 合計 | = | 0.12 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6孔 | = | 6 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4孔 | = | 8 孔 | | |
| | | | | | 合計 | = | 14 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 6本 | = | 6 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4本 | = | 8 本 | | |
| | | | | | 合計 | = | 14 本 |

4.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|-------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ30×645 S35CN | ネジ加工 M30×60 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 1 | |
| Nut | M30(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M30(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|-------|
| | | SM490 | t=16mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 18 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 43 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=32mm | 9 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 72 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | | |
|-----|--------|--------------|---|----------|
| | M22×85 | 6本 | × | 1箇所 = 6本 |
| | M22×75 | 4本 | × | 2箇所 = 8本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A1橋台-G3

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | フラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|-----------|----|-----|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 525 | 25 | 560 | 0.442 | 43.39 | 1 | 43 | 43 | | | | SM490 | 0.752 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 190 | 32 | 190 | 0.072 | 9.07 | 1 | 9 | 9 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 119 | 22 | 170 | 0.040 | 3.49 | 2 | 7 | 7 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | 合計 | | 72 | 72 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 30 | 645 | | | 1 | | | 1 | メッキ長, L=200 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 30 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 30 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 85 | | 6 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 75 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 18 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 43 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 32 | 9 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 72 | kg | | |
| | | | | | | Anc | | S35CN | φ30×645 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | (ネジ加工 M30×60) | | | | | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | Nut | | SS400 | M30 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | Nut | | SS400 | M30 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | HTB | | F8T | M22×85 | | 6 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | HTB | | F8T | M22×75 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | | 70 | kg | | |
| | | | | | | | | | SS400 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | 合計 | | 72 | kg | | |

4.1.3 RC拡幅構造(A1-G3)

1) 鉄筋探査

下向き

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| 橋座面 | 0.200 | × | 0.480 | × | 1箇所 | = | 0.10 m2 |
| | | | | | | | 0.10 m2 |

横向き

| | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.200 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | | | | | | | 0.72 m2 |

2) コンクリート削孔

| | | | | | | | | |
|------|-----|----------|--|---|---|-----|---|-----|
| 橋座面 | φ32 | L=230 mm | | 2 | × | 1箇所 | = | 2 孔 |
| 縦壁前面 | φ32 | L=370 mm | | 8 | × | 1箇所 | = | 8 孔 |

3) チッピング

| | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|--|
| | t=3cm | | | | | | | |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.200 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 | |
| | | | | | | | 0.72 m2 | |

4) コンクリート運搬処理

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---|------|---|----------|
| 無筋Co殻 | | | 0.72 | × | 0.03 | = | 0.022 m3 |
| | | | 0.022 | × | 2.35 | | 0.05 t |

5) アンカー筋挿入

| | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|---|------|
| 橋座面 | | | | | | = | 2 本 |
| 縦壁前面 | | | | | | = | 8 本 |
| | | | | | | | 10 本 |

6) 注入材

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|--------|-----------------------|------|--------|-------|---------------|---------|-----------|
| 橋座面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | = | 2 本 | | |
| | π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.230 | × | 2 | |
| | - π/4 | × | 0.022 | ^2 | × | 0.220 | × | 2 | |
| | | | | | | | 0.0003700 m3 | | |
| | | | | | | | -0.0001673 m3 | | |
| | | | | | | | 0.0002027 m3 | | |
| | | | | | 収率 | | | | |
| | | 0.0002 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.28 kg | |
| 1本当り数量 | | | | | | | | | |
| | 0.0002 | / | 2 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.14 kg/本 |
| 縦壁前面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | = | 8 本 | | |
| | π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.340 | × | 8 | |
| | - π/4 | × | 0.022 | ^2 | × | 0.330 | × | 8 | |
| | | | | | | | 0.0021876 m3 | | |
| | | | | | | | -0.0010036 m3 | | |
| | | | | | | | 0.0011840 m3 | | |
| | | | | | 収率 | | | | |
| | | 0.0012 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 1.65 kg | |
| 1本当り数量 | | | | | | | | | |
| | 0.0012 | / | 8 | × | 1200.0 | × | 1.16 | = | 0.21 kg/本 |

7) 鉄筋

| | | | |
|-----------|------|---|---------|
| SD345 D13 | 図面参照 | = | 0.022 t |
| SD345 D16 | 図面参照 | = | 0.035 t |
| SD345 D22 | 図面参照 | = | 0.038 t |

8) 型枠

| | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|---|---|-----|---|---------|
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.220 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.42 m2 |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 0.600 | × | 2 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | 1.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | 1.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | | | | | | | | | 2.58 m2 |

9) コンクリート

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|--------------------------------------|---|-------|---|-----|---|----------|
| | | | σ _{ck} =24N/mm ² | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.220 | × | 1箇所 | = | 0.051 m3 |
| 縦壁前面 | 1.200 | × | 0.600 | × | 0.600 | × | 1箇所 | = | 0.432 m3 |
| チッピング | | | | | | | | = | 0.022 m3 |
| | | | | | | | | | 0.505 m3 |

5.1 水平力分担構造数量計算書
A2橋台-G1

取付数 = 1 基

5.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|---|---------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 1.000 | = | 0.10 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | 合計 | = | 0.16 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8孔 | = | 8 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4孔 | = | 8 孔 | | |
| | | | | | 合計 | = | 16 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8本 | = | 8 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4本 | = | 8 本 | | |
| | | | | | 合計 | = | 16 本 |

5.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|---------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ 50 × 880 S35CN | ネジ加工 M48 × 90 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 4 | |
| Nut | M48(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M48(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|--------|
| | | SM490 | t=16mm | 3 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 18 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 75 kg |
| | | SM490 | t=35mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 9 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 107 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | |
|-----|----------|--------------|------------|
| | M22 × 90 | 8本 | × 1箇所 = 8本 |
| | M22 × 75 | 4本 | × 2箇所 = 8本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A2橋台-G1

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | フラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|-----------|----|------|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 510 | 28 | 1000 | 0.683 | 75.11 | 1 | 75 | 75 | | | | SM490 | 0.670 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 43 | 160 | 0.051 | 8.64 | 1 | 9 | 9 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 160 | 16 | 160 | 0.051 | 3.22 | 1 | 3 | 3 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 119 | 22 | 170 | 0.040 | 3.49 | 2 | 7 | 7 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | | 合計 | 107 | 107 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 50 | 880 | | | 1 | | | 4 | メッキ長, L=250 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 90 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 75 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 3 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 18 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 75 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 35 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 9 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 107 | kg | | |
| | | | | | | | Anc | S35CN | φ50×880 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | (ネジ加工 M48×90) | | | | | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×90 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×75 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | | 105 | kg | | |
| | | | | | | | | | SS400 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 107 | kg | | |

5.1.3 RC拡幅構造(A2-G1)

1) 鉄筋探査

下向き

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| 橋座面 | 0.200 | × | 0.480 | × | 1箇所 | = | 0.10 m2 |
| | | | | | | | 0.10 m2 |

横向き

| | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| 縦壁前面 | 1.000 | × | 1.200 | × | 1箇所 | = | 1.20 m2 |
| | | | | | | | 1.20 m2 |

2) コンクリート削孔

| | | | | | | | |
|------|-----|----------|---|---|-----|---|-----|
| 橋座面 | φ32 | L=230 mm | 2 | × | 1箇所 | = | 2 孔 |
| 縦壁前面 | φ42 | L=520 mm | 8 | × | 1箇所 | = | 8 孔 |

3) チッピング

| | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|
| | t=3cm | | | | | | |
| 縦壁前面 | 1.000 | × | 1.200 | × | 1箇所 | = | 1.20 m2 |
| | | | | | | | 1.20 m2 |

4) コンクリート運搬処理

| | | | | | |
|-------|-------|---|------|---|----------|
| 無筋Co殻 | 1.20 | × | 0.03 | = | 0.036 m3 |
| | 0.036 | × | 2.35 | = | 0.08 t |

5) アンカー筋挿入

| | | |
|------|---|------|
| 橋座面 | = | 2 本 |
| 縦壁前面 | = | 8 本 |
| | | 10 本 |

6) 注入材

| | | | | | | | |
|--------|--------------------|--------|----------------------------|------|---------------|-----------|------|
| 橋座面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | = | 2 本 | | |
| | π/4 | × | 0.032 ² × 0.230 | × | 2 | | |
| | - π/4 | × | 0.022 ² × 0.220 | × | 2 | | |
| | | | | | 0.0003700 m3 | | |
| | | | | | -0.0001673 m3 | | |
| | | | | | 0.0002027 m3 | | |
| | | | 収率 | | | | |
| | | 0.0002 | × | 1200 | × | 1.16 | |
| 1本当り数量 | | | | | = | 0.28 kg | |
| | 0.0002 | / | 2 | × | 1200 | × | 1.16 |
| | | | | | = | 0.14 kg/本 | |
| 縦壁前面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | = | 8 本 | | |
| | π/4 | × | 0.042 ² × 0.490 | × | 8 | | |
| | - π/4 | × | 0.032 ² × 0.480 | × | 8 | | |
| | | | | | 0.0054309 m3 | | |
| | | | | | -0.0030883 m3 | | |
| | | | | | 0.0023426 m3 | | |
| | | | 収率 | | | | |
| | | 0.0023 | × | 1200 | × | 1.16 | |
| 1本当り数量 | | | | | = | 3.26 kg | |
| | 0.0023 | / | 8 | × | 1200.0 | × | 1.16 |
| | | | | | = | 0.41 kg/本 | |

7) 鉄筋

| | | | |
|-----------|------|---|---------|
| SD345 D13 | 図面参照 | = | 0.025 t |
| SD345 D16 | 図面参照 | = | 0.048 t |
| SD345 D22 | 図面参照 | = | 0.007 t |
| SD345 D32 | 図面参照 | = | 0.080 t |

8) 型枠

| | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|---|---|-----|---|---------|
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.190 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.36 m2 |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.000 | × | 2 | × | 1箇所 | = | 1.2 m2 |
| | 1.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 0.72 m2 |
| | 1.200 | × | 1.000 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 1.20 m2 |
| | | | | | | | | | 3.48 m2 |

9) コンクリート

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------------------------------------|-------|---|-------|---|-----|---|----------|
| | | σ _{ck} =24N/mm ² | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.190 | × | 1箇所 | = | 0.044 m3 |
| 縦壁前面 | 1.200 | × | 0.600 | × | 1.000 | × | 1箇所 | = | 0.720 m3 |
| チッピング | | | | | | | | = | 0.036 m3 |
| | | | | | | | | | 0.800 m3 |

6.1 水平力分担構造数量計算書
A2橋台-G2(上流側)

取付数 = 1 基

6.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|----|-----------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 1.000 | = | 0.10 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | | 合計 | = 0.16 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|----|--------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8孔 | = | 8 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4孔 | = | 8 孔 | | |
| | | | | | | 合計 | = 16 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|----|--------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8本 | = | 8 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4本 | = | 8 本 | | |
| | | | | | | 合計 | = 16 本 |

6.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|---------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ 50 × 880 S35CN | ネジ加工 M48 × 90 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 4 | |
| Nut | M48(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M48(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|--------|
| | | SM490 | t=16mm | 3 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 19 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 75 kg |
| | | SM490 | t=35mm | 7 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 106 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | | |
|-----|----------|--------------|-------|------|
| | M22 × 85 | 8本 | × 1箇所 | = 8本 |
| | M22 × 95 | 4本 | × 2箇所 | = 8本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A2橋台-G2 (上流側)

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | プラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|-----------|----|------|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 510 | 28 | 1000 | 0.683 | 75.11 | 1 | 75 | 75 | | | | SM490 | 0.670 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 35 | 160 | 0.051 | 7.03 | 1 | 7 | 7 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 160 | 16 | 160 | 0.051 | 3.22 | 1 | 3 | 3 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 134 | 22 | 170 | 0.046 | 3.93 | 2 | 8 | 8 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | | 合計 | 106 | 106 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 50 | 880 | | | 1 | | | 4 | メッキ長, L=250 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 85 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 95 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 3 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 19 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 75 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 35 | 7 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | | 合計 | | 106 | kg | | |
| | | | | | | | Anc | S35CN | φ50×880 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | (ネジ加工 M48×90) | | | | | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×85 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×95 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | 104 | kg | | |
| | | | | | | | | | | SS400 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | 合計 | 106 | kg | | |

7.1 水平力分担構造数量計算書
A2橋台-G2(下流側)

取付数 = 1 基

7.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|---|---------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 1.000 | = | 0.10 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | 合計 | = | 0.16 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|-----|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8孔 | = | 8 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0孔 | = | 0 孔 | | |
| | | | | | 合計 | = | 8 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|---|-----|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8本 | = | 8 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0本 | = | 0 本 | | |
| | | | | | 合計 | = | 8 本 |

7.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|---------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ 50 × 880 S35CN | ネジ加工 M48 × 90 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 4 | |
| Nut | M48(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M48(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|--------|
| | | SM490 | t=16mm | 3 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 19 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 75 kg |
| | | SM490 | t=35mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 8 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 107 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | | |
|-----|----------|--------------|---|----------|
| | M22 × 85 | 8本 | × | 1箇所 = 8本 |
| | M22 × 95 | 0本 | × | 0箇所 = 0本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A1橋台-G2 (下流側)

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | フラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|---------|----|------|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 510 | 28 | 1000 | 0.683 | 75.11 | 1 | 75 | 75 | | | | SM490 | 0.670 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 41 | 160 | 0.051 | 8.24 | 1 | 8 | 8 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 160 | 16 | 160 | 0.051 | 3.22 | 1 | 3 | 3 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 134 | 22 | 170 | 0.046 | 3.93 | 2 | 8 | 8 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | | 合計 | 107 | 107 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 50 | 880 | | | 1 | | | 4 | メッキ長, L=250 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 85 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 0 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 95 | | 0 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 3 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 19 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 75 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 35 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 8 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 107 | kg | | |
| | | | | | | | Anc | S35CN | φ50×880 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | (ネジ加工 M48×90) | | | | | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×85 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×95 | | 0 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | 105 | kg | | |
| | | | | | | | | | | SS400 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | 合計 | | 107 | kg | | |

7.1.3 RC拡幅構造(A2-G2)

1) 鉄筋探査

下向き

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|---|-----|---|---------|---------|
| 橋座面 | 0.200 | × | 0.480 | × | 2箇所 | = | 0.19 m2 | |
| | | | | | | | | 0.19 m2 |

横向き

| | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|---------|
| 縦壁前面 | 1.000 | × | 2.200 | × | 1箇所 | = | 2.20 m2 | |
| | | | | | | | | 2.20 m2 |

2) コンクリート削孔

| | | | | | | | | |
|------|-----|----------|--|----|---|-----|---|------|
| 橋座面 | φ32 | L=230 mm | | 2 | × | 2箇所 | = | 4 孔 |
| 縦壁前面 | φ42 | L=520 mm | | 16 | × | 1箇所 | = | 16 孔 |

3) チッピング

| | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-----|---|---------|---------|
| | t=3cm | | | | | | | |
| 縦壁前面 | 1.000 | × | 2.200 | × | 1箇所 | = | 2.20 m2 | |
| | | | | | | | | 2.20 m2 |

4) コンクリート運搬処理

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---|------|---|----------|
| 無筋Co殻 | | | 2.20 | × | 0.03 | = | 0.066 m3 |
| | | | 0.066 | × | 2.35 | = | 0.16 t |

5) アンカー筋挿入

| | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|---|------|------|
| 橋座面 | | | | | | = | 4 本 | |
| 縦壁前面 | | | | | | = | 16 本 | |
| | | | | | | | | 20 本 |

6) 注入材

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|------|-----------------------|----|---|-------|---|--------------|-----------------|
| 橋座面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | | | = | 4 本 |
| | π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.230 | × | 4 | = 0.0007399 m3 |
| | - π/4 | × | 0.022 | ^2 | × | 0.220 | × | 4 | = -0.0003345 m3 |
| | | | | | | | | 0.0004054 m3 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|-----------|---|------|---|------|---|-----------|
| | | | 0.0004054 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.56 kg |
| 1本当り数量 | 0.0004 | / | 4 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.14 kg/本 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------|------|-----------------------|----|---|-------|---|--------------|-----------------|
| 縦壁前面 | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | | | = | 16 本 |
| | π/4 | × | 0.042 | ^2 | × | 0.490 | × | 16 | = 0.0108619 m3 |
| | - π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.480 | × | 16 | = -0.0061766 m3 |
| | | | | | | | | 0.0046853 m3 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|-----------|---|------|---|------|---|-----------|
| | | | 0.0046853 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 6.52 kg |
| 1本当り数量 | 0.0047 | / | 16 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.41 kg/本 |

7) 鉄筋

| | | | | | | | |
|-----------|--|------|--|--|--|---|---------|
| SD345 D13 | | 図面参照 | | | | = | 0.043 t |
| SD345 D16 | | 図面参照 | | | | = | 0.081 t |
| SD345 D22 | | 図面参照 | | | | = | 0.014 t |
| SD345 D32 | | 図面参照 | | | | = | 0.158 t |

8) 型枠

| | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|---|---|-----|---------|---------|
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.200 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.38 m2 |
| | 0.480 | × | 0.190 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.36 m2 |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.000 | × | 2 | × | 1箇所 | = | 1.2 m2 |
| | 2.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 1.32 m2 |
| | 2.200 | × | 1.000 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 2.20 m2 |
| | | | | | | | | 5.46 m2 | |

9) コンクリート

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|--------------------------------------|---|-------|---|-----|----------|----------|
| | | | σ _{ck} =24N/mm ² | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.200 | × | 1箇所 | = | 0.046 m3 |
| | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.190 | × | 1箇所 | = | 0.044 m3 |
| 縦壁前面 | 2.200 | × | 0.600 | × | 1.000 | × | 1箇所 | = | 1.320 m3 |
| チッピング | | | | | | | | = | 0.066 m3 |
| | | | | | | | | 1.476 m3 | |

8.1 水平力分担構造数量計算書
A2橋台-G3

取付数 = 1 基

8.1.1 鋼製ブラケット取付

(1) 近接調査計測 1 組

(2) 芯出し調整

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|---|-------|----|-----------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 0.100 | × | 1.000 | = | 0.10 m2 |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 0.160 | × | 0.200 | = | 0.06 m2 |
| | | | | | | 合計 | = 0.16 m2 |

(3) 鋼桁孔明 水平及び下向き

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|----|--------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8孔 | = | 8 孔 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4孔 | = | 8 孔 | | |
| | | | | | | 合計 | = 16 孔 |

(4) 部材取付 600kg以下 1 基

(5) 高力ボルト本締

| | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|-----|----|--------|
| フランジ側 | 1箇所 | × | 8本 | = | 8 本 | | |
| ウェブ側 | 2箇所 | × | 4本 | = | 8 本 | | |
| | | | | | | 合計 | = 16 本 |

8.1.2 工場製作

(1) アンカーバー構造

| 名称 | 規格 | 摘要 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|-------------------|---------------|----|----|----|
| アンカーバー | φ 50 × 880 S35CN | ネジ加工 M48 × 90 | 本 | 1 | |
| メッキ加工 | ネジ部&露出部メッキ(HDZ35) | | kg | 4 | |
| Nut | M48(1種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |
| Nut | M48(3種) SS400 | メッキ品 | 個 | 1 | |

(2) 鋼製ブラケット製作

鋼製ブラケット製作 1 基

1 基当り

| 鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | SM490 | t=15mm | 0 kg |
|-----|---------|-------|--------|--------|
| | | SM490 | t=16mm | 3 kg |
| | | SM490 | t=19mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=20mm | 4 kg |
| | | SM490 | t=22mm | 18 kg |
| | | SM490 | t=25mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=26mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=28mm | 75 kg |
| | | SM490 | t=35mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=37mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=41mm | 0 kg |
| | | SM490 | t=43mm | 0 kg |
| | | SS400 | t=14mm | 2 kg |
| 合計= | | | | 102 kg |

鋼材質量表参照

(3) 取付ボルト

| HTB | F8T | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | | |
|-----|----------|--------------|-------|------|
| | M22 × 90 | 8本 | × 1箇所 | = 8本 |
| | M22 × 75 | 4本 | × 2箇所 | = 8本 |

(4) 鋼製ブラケット (1箇所当り数量)

A2橋台-G3

1) 工場製作工

| 種別 | 寸法 (mm) | | | 表面積 (㎡/枚) | 1個当り 質量 (kg/個) | 数量 (個) | 質量 (kg) | メッキ質量 HDZ55 (kg) | メッキ質量 HDZ35 (kg) | プラスト 面積 (㎡) | 塗装 面積 (㎡) | 材質 | 摘要 (NET) | 塗装用 (NET) |
|--------------|-----------|----|------|--------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| | 幅 | 厚 | 長さ | | | | | | | | | | | |
| 本体 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 510 | 28 | 1000 | 0.683 | 75.11 | 1 | 75 | 75 | | | | SM490 | 0.670 | |
| 調整補強材 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 20 | 160 | 0.051 | 4.02 | 1 | 4 | 4 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 160 | 16 | 160 | 0.051 | 3.22 | 1 | 3 | 3 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 主桁補強材 | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| PL | 160 | 22 | 200 | 0.064 | 5.53 | 2 | 11 | 11 | | | | SM490 | 1.000 | |
| PL | 119 | 22 | 170 | 0.040 | 3.49 | 2 | 7 | 7 | | | | SM490 | 1.000 | |
| 座金 | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| PL | 150 | 14 | 150 | 0.045 | 2.47 | 1 | 2 | 2 | | | | SS400 | 1.000 | |
| | | | | | | | 合計 | 102 | 102 | | | | | |
| アンカーバー | | | | | | | | | | | | | | |
| Anc | φ | 50 | 880 | | | 1 | | | 4 | メッキ長, L=250 | | S35CN | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (1種) | | SS400 | メッキ品 | |
| Nut | M | 48 | | | | 1 | | | | (3種) | | SS400 | メッキ品 | |
| ボルト類 (本体) | | | | | | 1 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 90 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| ボルト類 (主桁補強材) | | | | | | 2 | 基 | | | | | | | |
| HTB | M | 22 | × | 75 | | 8 | | | | | | F8T | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | | | 内 訳 | | | | |
| | | | | | | | 鋼板 | | | | | | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 15 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 16 | 3 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 19 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 20 | 4 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 22 | 18 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 25 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 26 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 28 | 75 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 35 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 37 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 41 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SM490 | t= | 43 | 0 | kg | | |
| | | | | | | | | SS400 | t= | 14 | 2 | kg | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 102 | kg | | |
| | | | | | | | Anc | S35CN | φ50×880 | | 1 | 本 | | |
| | | | | | | | | | (ネジ加工 M48×90) | | | | | サジ部&露出部メッキ(HDZ35) |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (1種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | Nut | SS400 | M48 | (3種) | 1 | 個 | メッキ品 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×90 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | HTB | F8T | M22×75 | | 8 | 組 | 2W, 1N付 | |
| | | | | | | | | 製作質量 | SM490 | | 100 | kg | | |
| | | | | | | | | | SS400 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | 合計 | | | 102 | kg | | |

8.1.3 RC拡幅構造(A2-G3)

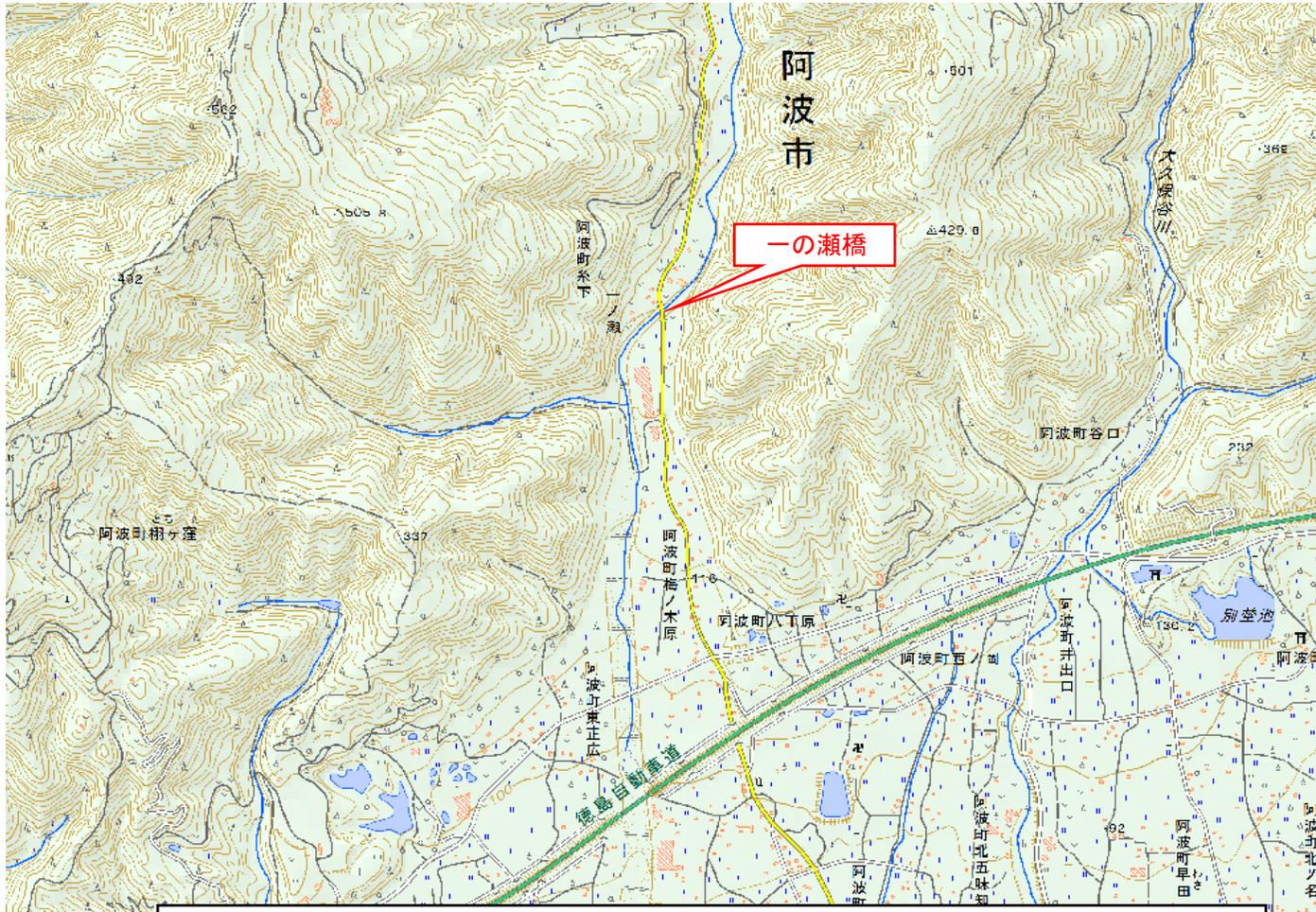
| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-----------------------|----|--------|-------|------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1) 鉄筋探査 | | | | | | | | | |
| 下向き | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.200 | × | 0.480 | × | 1箇所 | | = | 0.10 | m ² |
| | | | | | | | | <u>0.10</u> m ² | |
| 横向き | | | | | | | | | |
| 縦壁前面 | 1.000 | × | 1.200 | × | 1箇所 | | = | 1.20 | m ² |
| | | | | | | | | <u>1.20</u> m ² | |
| 2) コンクリート削孔 | | | | | | | | | |
| 橋座面 | φ32 | L=230 mm | | | 2 | × | 1箇所 | = | 2 孔 |
| 縦壁前面 | φ42 | L=520 mm | | | 8 | × | 1箇所 | = | 8 孔 |
| 3) チッピング | | | | | | | | | |
| t=3cm | | | | | | | | | |
| 縦壁前面 | 1.000 | × | 1.200 | × | 1箇所 | | = | 1.20 | m ² |
| | | | | | | | | <u>1.20</u> m ² | |
| 4) コンクリート運搬処理 | | | | | | | | | |
| 無筋Co殻 | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.20 | × | 0.03 | = | 0.036 |
| | | | | | 0.036 | × | 2.35 | = | 0.08 |
| | | | | | | | | t | |
| 5) アンカー筋挿入 | | | | | | | | | |
| 橋座面 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | = 2 本 | |
| 縦壁前面 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | = 8 本 | |
| | | | | | | | | 10 本 | |
| 6) 注入材 | | | | | | | | | |
| 橋座面 | | | | | | | | | |
| | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | | = | 2 本 | |
| | π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.230 | × | 2 | = 0.0003700 m ³ |
| | - π/4 | × | 0.022 | ^2 | × | 0.220 | × | 2 | = -0.0001673 m ³ |
| | | | | | | | | <u>0.0002027</u> m ³ | |
| 収率 | | | | | | | | | |
| | | | 0.0002 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.28 |
| 1本当り数量 | | | | | | | | | |
| | 0.0002 | / | 2 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 0.14 |
| | | | | | | | | kg/本 | |
| 縦壁前面 | | | | | | | | | |
| | 球 ⁺ 杉樹脂 | 比重 ; | 1.2 tf/m ³ | | | | = | 8 本 | |
| | π/4 | × | 0.042 | ^2 | × | 0.490 | × | 8 | = 0.0054309 m ³ |
| | - π/4 | × | 0.032 | ^2 | × | 0.480 | × | 8 | = -0.0030883 m ³ |
| | | | | | | | | <u>0.0023426</u> m ³ | |
| 収率 | | | | | | | | | |
| | | | 0.0023 | × | 1200 | × | 1.16 | = | 3.26 |
| 1本当り数量 | | | | | | | | | |
| | 0.0023 | / | 8 | × | 1200.0 | × | 1.16 | = | 0.41 |
| | | | | | | | | kg/本 | |
| 7) 鉄筋 | | | | | | | | | |
| | SD345 D13 | 図面参照 | | | | | = | 0.025 | t |
| | SD345 D16 | 図面参照 | | | | | = | 0.048 | t |
| | SD345 D22 | 図面参照 | | | | | = | 0.007 | t |
| | SD345 D32 | 図面参照 | | | | | = | 0.080 | t |
| 8) 型枠 | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.210 | × | 4 | × | 1箇所 | = | 0.4 |
| 縦壁前面 | 0.600 | × | 1.000 | × | 2 | × | 1箇所 | = | 1.2 |
| | 1.200 | × | 0.600 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 0.72 |
| | 1.200 | × | 1.000 | × | 1 | × | 1箇所 | = | 1.20 |
| | | | | | | | | <u>3.52</u> m ² | |
| 9) コンクリート | | | | | | | | | |
| σ _{ck} =24N/mm ² | | | | | | | | | |
| 橋座面 | 0.480 | × | 0.480 | × | 0.210 | × | 1箇所 | = | 0.048 |
| 縦壁前面 | 1.200 | × | 0.600 | × | 1.000 | × | 1箇所 | = | 0.720 |
| チッピング | | | | | | | = | 0.036 | |
| | | | | | | | | <u>0.804</u> m ³ | |

| 工 種 | 護岸撤去・復旧工 | | | | |
|---|----------|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 種別・細別・規格 | 記号 | 計 | 算 | 式 | 単位 小 計 合 計 |
| 作業土工 | | | | | |
| 埋戻し | | | | | |
| 土砂、現場制約あり | A1 | 0.1×8.4 | | | m ³ 0.8 |
| | A2 | 0.8×9.8 | | | m ³ 7.8 |
| | 合計 | | | | m ³ 8.6 |
| 基礎・裏込砕石工、基礎・裏込栗石工 | | | | | |
| 基礎砕石 | | | | | |
| t=20cm | A1 | 0.98×8.40 | | | m ² 8.2 |
| クラッシュランRC-40 | A2 | 1.33×9.80 | | | m ² 13.0 |
| | 合計 | | | | m ² 21.2 |
| コンクリートブロック積（張）工 | | | | | |
| 間知ブロック張 | | | | | |
| 150kg/個未満 | A1 | 0.68×8.40 | | | m ² 5.7 |
| | A2 | 1.28×9.80 | | | m ² 12.5 |
| | 合計 | | | | m ² 18.2 |
| 裏込材 | | | | | |
| 再生クラッシュランRC-40 (10m ² 当たり使用量) | | 0.30×10.00 | | | m ³ /10m ² 3.0 |
| 胴込・裏込コンクリート | | | | | |
| σ _{ck} =18N/mm ² (10m ² 当たり使用量) | | 0.20×10.00 | | | m ³ /10m ² 2.0 |
| 平張コンクリート | | | | | |
| コンクリート | | | | | |
| σ _{ck} =18N/mm ² | A1 | (0.98×0.20+0.47×0.47×1/2) ×8.4 | | | m ³ 2.6 |
| | A2 | (1.33×0.20+0.47×0.47×1/2) ×9.8 | | | m ³ 3.7 |
| | 合計 | | | | m ³ 6.3 |

位置図

工事名：R2吉土 志度山川線（一の瀬橋） 阿波・阿波 橋梁耐震工事

工事箇所：阿波市阿波町（一の瀬橋）



「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図 電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」