

令和8年度 線補メンテ第463-1号 松野木姥范線橋梁補修(柳橋)工事

| レベル1<br>工事区分 | レベル2<br>工種 | レベル3<br>種別 | レベル4<br>細別           | レベル5<br>規格             | レベル6<br>積算要素          | 単位    | 当初数量  |      | 変更数量 |      | 摘要           |
|--------------|------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|------|------|------|--------------|
|              |            |            |                      |                        |                       |       | 計算数量  | 計上数量 | 計算数量 | 計上数量 |              |
| 橋梁保全工事       | 舗装工        | 舗装打換え工     |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            | 舗装版切断                | 既設アスファルト舗装版 t=7cm      |                       | m     | 7.0   | 7    |      |      |              |
|              |            |            |                      | CB430510               | 舗装版切断                 | m     | 7.0   | 7.0  |      |      |              |
|              |            |            | 舗装版破碎                | 既設アスファルト舗装版 t=7cm      |                       | m2    | 6.9   | 7    |      |      |              |
|              |            |            |                      | CB430310               | 舗装版破碎                 | m2    | 6.9   | 6.9  |      |      |              |
|              |            |            | 殻運搬                  | As塊 D=2.7km、機械積込       |                       | m3    | 0.5   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      | CB227010               | 殻運搬                   | m3    | 0.5   | 0.5  |      |      |              |
|              |            |            | 殻処分                  | アスファルト殻                |                       | m3    | 0.5   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 再生資源化施設受入価格 As塊       | t     | 1.2   | 1.2  |      |      |              |
|              |            |            | 表層                   | (2) 再生密粒度As(13) t=4cm  |                       | m2    | 6.9   | 7    |      |      |              |
|              |            |            |                      | CB410260               | 表層(車道・路肩部)            | m2    | 6.9   | 6.9  |      |      | 1.4m以上3.0m以下 |
|              |            |            | 表層                   | (5) 再生密粒度As(13F) t=3cm |                       | m2    | 6.9   | 7    |      |      |              |
|              |            |            |                      | CB410260               | 表層(車道・路肩部)            | m2    | 6.9   | 6.9  |      |      | 1.4m以上3.0m以下 |
|              |            |            |                      |                        | 整形目地材                 | m     | 14.6  | 14.6 |      |      |              |
|              | 区画線工       | 区画線工       |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            | 熔融式区画線               | 実線 W=15cm,t=1.0mm      |                       | m     | 70.0  | 70   |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 区画線設置                 | m     | 70.0  | 70.0 |      |      | 外側線          |
|              |            |            | ペイント式区画線             | 破線 W=15cm              |                       | m     | 20.0  | 20   |      |      |              |
|              | 鋼桁工        | 鋼桁補強工      |                      |                        |                       | 区画線設置 | m     | 20.0 | 20.0 |      | 中央線          |
|              |            |            |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        |                       | 式     |       | 1    |      |      |              |
|              |            |            | 芯出し調整工               |                        |                       | m2    | 0.7   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 芯出し調整工(鋼材面用)          | m2    | 0.7   | 0.7  |      |      |              |
|              |            |            | ガス切断                 |                        |                       | m     | 2.0   | 2    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 小規模補修工事ガス切断切削仕上工      | m     | 2.0   | 2.0  |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | スクラップ鉄H3              | t     | 0.018 | 0.02 |      |      |              |
|              |            |            | 鈑桁孔明工                |                        |                       | 本     | 57.0  | 57   |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 極小規模鋼桁孔明工             | 本     | 57.0  | 57   |      |      | 50+7         |
|              |            |            | 高力ボルト本締工             |                        |                       | 本     | 56.0  | 56   |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 極小規模高力ボルト本締工          | 本     | 56.0  | 56   |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 高力ボルトトルシア S10T M22×55 | 組     | 44.0  | 44   |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 高力ボルトトルシア S10T M22×65 | 組     | 12.0  | 12   |      |      |              |
|              |            |            | ワナサイトボルト本締工          |                        |                       | 本     | 7.0   | 7    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 極小規模ワナサイトボルト本締工       | 本     | 7.0   | 7    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 高力ワナサイトボルト M24×25     | 組     | 7.0   | 7    |      |      |              |
|              |            |            | HTB部材(当て板)取付工(補強部材取) |                        |                       | 式     | 1.0   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | 補強部材取付工               | 部材    | 9.0   | 9    |      |      | 3部材×3箇所      |
|              |            |            |                      |                        | 補修工事ソール工              | m     | 5.4   | 5.4  |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | PL181×9×500           | 枚     | 1.0   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | PL133×9×500           | 枚     | 1.0   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | PL111×12×181          | 枚     | 3.0   | 3    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | PL100×9×310           | 枚     | 6.0   | 6    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | PL100×9×90            | 枚     | 1.0   | 1    |      |      |              |
|              |            |            |                      |                        | PL181×9×650           | 枚     | 1.0   | 1    |      |      |              |

令和8年度 繰補メンテ第463-1号 松野木姥范線橋梁補修(柳橋)工事

| レベル1<br>工事区分 | レベル2<br>工種 | レベル3<br>種別 | レベル4<br>細別 | レベル5<br>規格                       | レベル6<br>積算要素               | 単位  | 当初数量  |       | 変更数量 |      | 摘要                            |
|--------------|------------|------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-----|-------|-------|------|------|-------------------------------|
|              |            |            |            |                                  |                            |     | 計算数量  | 計上数量  | 計算数量 | 計上数量 |                               |
|              |            |            |            |                                  | PL140×9×650                | 枚   | 1.0   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | PL120×25×170               | 枚   | 4.0   | 4     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | PL100×9×80                 | 枚   | 2.0   | 2     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | PL181×9×575                | 枚   | 1.0   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | PL140×9×575                | 枚   | 1.0   | 1     |      |      |                               |
|              | 橋梁付属物工     |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            | 伸縮継手工      |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            |            | 鋼製伸縮継手補修   | 誘導板樋付 伸縮量20・50mm                 |                            | m   | 12.12 | 12.1  |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 橋梁用伸縮継手装置設置工               | m   | 12.12 | 12.12 |      |      | 補修、普通型、2車線相当                  |
|              |            |            |            |                                  | 伸縮装置本体 伸縮量20mm誘導板樋付        | m   | 6.06  | 6.06  |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 伸縮装置本体 伸縮量50mm誘導板樋付        | m   | 6.06  | 6.06  |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 地覆立上り 20mm用                | 本   | 2.0   | 2     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 地覆立上り 50mm用                | 本   | 2.0   | 2     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | シール材                       | L   | 3.7   | 3.7   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 接着材 プライマー                  | kg  | 0.5   | 0.5   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | バックアップ材 ウレタンフォーム 140×50    | m   | 1.7   | 1.7   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | バックアップ材 ウレタンフォーム 80×50     | m   | 1.7   | 1.7   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 接着材 ハマタイトA・862B            | kg  | 0.1   | 0.1   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | スクラップ 鉄                    | t   | 1.076 | 1.08  |      |      | 既設伸縮装置                        |
|              |            |            | 殻運搬        | コンクリート殻(有筋) D=7.3km、<br>CB227010 | 機械積込                       | m3  | 0.9   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            | 殻処分        | コンクリート殻(有筋)                      | 殻運搬                        | m3  | 0.9   | 0.9   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 再生資源化施設受入価格Co塊(有筋)         | m3  | 0.9   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  |                            | t   | 2.4   | 2.4   |      |      |                               |
|              | 排水施設工      |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            | 排水管        |            | SGP50A<br>CB473320               |                            | m   | 20.7  | 21    |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 排水管設置                      | m   | 20.7  | 20.7  |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 排水管(中間部)S字管 SGP50ベースプレート含む | 本   | 2.0   | 2     |      |      | L=2330.5mm                    |
|              |            |            |            |                                  | 排水管(中間部)直管 SGP50ベースプレート含む  | 本   | 2.0   | 2     |      |      | L=2185.5mm                    |
|              |            |            |            |                                  | 排水管(橋台部)S字管 SGP50ベースプレート含む | 本   | 2.0   | 2     |      |      | L=2906.5mm                    |
|              |            |            |            |                                  | 排水管(橋台部)S字管 SGP50ベースプレート含む | 本   | 2.0   | 2     |      |      | L=2941.5mm                    |
|              |            |            |            |                                  | 取付金具                       | 組   | 8.0   | 8     |      |      |                               |
|              | 橋梁用防護柵工    |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            | 橋梁用防護柵     |            | 笠木付きガードレール                       |                            | m   | 2.6   | 3     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 部材設置(レール設置)                | m   | 2.6   | 2.6   |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 路側用袖ビーム                    | 枚   | 4.0   | 4     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | ビーム用ボルト・ナット                | 本   | 16.0  | 16    |      |      |                               |
|              | 銘板補修工      |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            | 橋名板補修      |            | 橋歴板<br>CB422720                  |                            | 枚   | 1.0   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 橋名板等取付                     | 枚   | 1.0   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 六角ボルト M8×L35               | 本   | 4.0   | 4     |      |      |                               |
| 橋梁補修工        |            |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              | 支承補修工      |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            | 支承防錆       |            | 金属溶射 線支承(反力300kN超え1500kN以下)      |                            | 基   | 6.0   | 6     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | 支承金属溶射工 プラスト法              | 基   | 6.0   | 6     |      |      |                               |
|              | ひび割れ補修工    |            |            |                                  |                            | 式   |       | 1     |      |      |                               |
|              |            | 低圧注入工法     |            | エポキシ樹脂                           |                            | 構造物 | 1.0   | 1     |      |      |                               |
|              |            |            |            |                                  | ひび割れ補修工(低圧注入工法)            | 構造物 | 1.0   | 1     |      |      | 25m以上、85.6m、0.5kg、13.1kg、422個 |

令和8年度 繰補メンテ第463-1号 松野木姥范線橋梁補修(柳橋)工事

| レベル1<br>工事区分 | レベル2<br>工種 | レベル3<br>種別 | レベル4<br>細別  | レベル5<br>規格      | レベル6<br>積算要素          | 単位  | 当初数量  |       | 変更数量 |      | 摘要                                          |
|--------------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----|-------|-------|------|------|---------------------------------------------|
|              |            |            |             |                 |                       |     | 計算数量  | 計上数量  | 計算数量 | 計上数量 |                                             |
|              |            | 断面修復工      |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 左官工法        | ポリマーセメントモルタル    |                       | 構造物 | 1.0   | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 断面修復工(左官工法)           | 構造物 | 1.0   | 1     |      |      | 有り、0.1m3未満、0.018m3                          |
|              |            | 表処理工       |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 表面含浸工       | シラン系            |                       | m2  | 157.0 | 160   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 下地処理(表面含浸)            | m2  | 157.0 | 157   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 含浸材塗布                 | m2  | 157.0 | 157   |      |      |                                             |
|              | 現場塗装工      |            |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            | 橋梁塗装工      |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 素地調整        | 3種ケレンA          |                       | m2  | 580.8 | 580   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 塗替塗装                  | m2  | 580.8 | 581   |      |      | 53.7+527.1                                  |
|              |            |            | 脱脂洗浄工、プライマー | 脱脂洗浄材、DeCKプライマー |                       | m2  | 580.8 | 580   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 脱脂洗浄工、プライマー           | m2  | 580.8 | 581   |      |      |                                             |
|              |            |            | 下塗          | DeCK下塗          |                       | m2  | 580.8 | 580   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 下塗工 DeCK下塗            | m2  | 580.8 | 581   |      |      |                                             |
|              |            |            | 上塗          | DeCK上塗          |                       | m2  | 580.8 | 580   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 上塗工 DeCK上塗(淡彩)        | m2  | 580.8 | 581   |      |      |                                             |
|              | 鋼橋足場等設置工   |            |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            | 足場工        |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 橋梁補修用足場工    | 桁高h>1.5         |                       | m2  | 185.8 | 190   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 吊足場タイプ(桁高h>1.5) タイプA2 | m2  | 185.8 | 186   |      |      | 供用月数:2.1ヶ月                                  |
|              |            |            |             |                 | 床面シート張防護 タイプA2        | m2  | 185.8 | 186   |      |      | 供用月数:2.1ヶ月                                  |
|              |            |            |             |                 | 朝顔 タイプB               | m2  | 185.8 | 186   |      |      | 供用月数:2.1ヶ月                                  |
|              |            |            |             |                 | 板張防護工 タイプB            | m2  | 185.8 | 186   |      |      | 供用月数:2.1ヶ月                                  |
|              |            |            |             |                 | シート張防護工 タイプB          | m2  | 185.8 | 186   |      |      | 供用月数:2.1ヶ月                                  |
|              | 構造物撤去工     |            |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            | 防護柵撤去工     |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 橋梁用防護柵撤去    | 笠木付きガードレール      |                       | m   | 2.6   | 3     |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 部材撤去(レール撤去)           | m   | 2.6   | 2.6   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | スクラップ鉄H3              | t   | 0.028 | 0.03  |      |      |                                             |
|              |            | 排水構造物撤去工   |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 既設排水管       | スラフトレイン         |                       | m   | 9.0   | 9     |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ撤去  | m   | 9.0   | 9.0   |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | スクラップ鉄H3              | t   | 0.002 | 0.002 |      |      |                                             |
|              |            | 運搬処理工      |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 現場発生品運搬     | スクラップ D=4.4km   |                       | t   | 1.124 | 1.1   |      |      |                                             |
|              |            |            |             | CB010410        | 現場発生品及び支給品運搬          | t   | 1.124 | 1.12  |      |      | 0.018(主桁)+1.076(伸縮装置)+0.028(防護柵)+0.002(排水管) |
|              |            |            |             | CB010420        | 現場発生品及び支給品積み込み・荷卸し    | t   | 1.124 | 1.12  |      |      |                                             |
|              | 仮設工        |            |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            | 交通管理工      |             |                 |                       | 式   |       | 1     |      |      |                                             |
|              |            |            | 交通誘導警備員     |                 |                       | 人日  | 12.0  | 12    |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 | 交通誘導警備員B              | 人   | 12.0  | 12    |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 |                       |     |       |       |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 |                       |     |       |       |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 |                       |     |       |       |      |      |                                             |
|              |            |            |             |                 |                       |     |       |       |      |      |                                             |

# 防 護 柵 補 修 工 数 量 集 計 書

| 名 称      | 計 算 式 ・ 略 図          | 数 量        |
|----------|----------------------|------------|
| 防護柵撤去工   |                      |            |
| ビーム撤去    | (2.3×350×50)         | 2.6    m   |
| スクラップ鉄   | ヘビー H3               | 0.028    t |
| 防護柵設置工   |                      |            |
| 橋梁用高欄    | ビーム交換(2.3×350×50)    | 2.6    m   |
|          | 袖ビーム                 | 4    枚     |
|          | 小ボルト(M16)            | 16    本    |
| 防護柵塗装塗替工 | 錆転換型防食塗装工法           |            |
| 素地調整     | 3種Aケレン               | 53.7    m2 |
| 脱脂洗浄     | DeCK脱脂洗浄剤            | 53.7    m2 |
| 塗装下地     | DeCKプライマー            | 53.7    m2 |
| 下塗       | DeCK下塗り はけ、ローラー      | 53.7    m2 |
| 上塗       | DeCK上塗り はけ、ローラー (淡彩) | 53.7    m2 |

# 防護柵補修工 数量計算書

| 名 称        | 計 算 式 ・ 略 図                                                                                                                                                         | 数 量                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 防護柵撤去工     |                                                                                                                                                                     |                     |
| 袖ビーム撤去     | $(2.3 \times 350 \times 50) \quad 8.7\text{kg/m}$<br>$L = 0.66 \times 4 = 2.64$<br>$W = (0.314 + 0.5) \times 4 \times 8.7 \div 1000 = 0.028$                        | 2.6 m<br>0.028 t    |
| 防護柵設置工     |                                                                                                                                                                     |                     |
| 橋梁用高欄      | 袖ビーム交換 $(2.3 \times 350 \times 50)$<br>$L = 0.66 \times 4 = 2.64$                                                                                                   | 2.6 m               |
| 袖ビーム       | $N = 4$                                                                                                                                                             | 4 枚                 |
| 小ボルト (M16) | $N = 4 \times 4$                                                                                                                                                    | 16 本                |
| 防護柵塗装塗替工   | 支柱 ( $\phi 114.3$ )、ビーム ( $L=27.10\text{m}$ $B=0.406$ )<br>$A = 0.1143 \times 3.14 \times 0.900 \times 30 = 9.69$<br>$= 27.1 \times 0.406 \times 4 = 44.01$<br>合計 = | 53.7 m <sup>2</sup> |

橋梁補修工 数量集計書

| 名 称           |                  | 単位 | 地覆     | 床版     | 橋台     | 合計     |
|---------------|------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| ひび割れ補修工       | 低圧注入工法           | m  | 9.55   | 72.85  | 3.20   | 85.60  |
| 注入材           | エポキシ樹脂           | kg | 0.06   | 0.44   | 0.02   | 0.52   |
| シール材          | B=30mm t=3mm     | kg | 1.46   | 11.15  | 0.49   | 13.10  |
| 低圧注入器具        |                  | 個  | 49     | 359    | 14     | 422    |
| 断面修復工         | 左官工法             |    |        |        |        |        |
| ポ リマーセメントモルタル |                  | m3 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0124 | 0.0181 |
| 表面含浸工         |                  |    |        |        |        |        |
| 表面含浸工         | シラン系 下地処理, 含浸材塗布 | m2 | 79.1   | 13.5   | 64.4   | 157.0  |
|               |                  |    |        |        |        |        |

# 地 覆 補 修 工 数 量 集 計 書

| 名 称           | 計 算 式 ・ 略 図      | 数 量       |
|---------------|------------------|-----------|
| 地覆補修工         |                  |           |
| ひび割れ補修工       | 低圧注入工法           | 9.55 m    |
| 注入材           | エポキシ樹脂           | 0.06 kg   |
| シール材          | B=30mm t=3mm     | 1.46 kg   |
| 低圧注入器具        |                  | 49 個      |
| 断面修復工         | 左官工法             |           |
| ポ リマーセメントモルタル |                  | 0.0028 m3 |
| 表面含浸工         |                  |           |
| 表面含浸工         | シラン系 下地処理, 含浸材塗布 | 79.1 m2   |

# 地 覆 補 修 工 数 量 計 算 書

| 名 称              | 計 算 式 ・ 略 図 |       |      |           | 数 量 |
|------------------|-------------|-------|------|-----------|-----|
| 地覆補修工<br>ひび割れ補修工 | 低圧注入工法      |       |      |           |     |
|                  | No.         | C(mm) | L(m) | 低圧注入器具(個) | 備 考 |
|                  | 1 - 1       | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 2         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 3         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 4         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|                  | - 5         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|                  | 2 - 1       | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 2         | 0.20  | 0.15 | 1         |     |
|                  | - 3         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 4         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|                  | - 5         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|                  | - 6         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|                  | 3 - 1       | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 2         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 3         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 4         | 0.30  | 0.30 | 2         |     |
|                  | 4 - 1       | 0.30  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 2         | 0.20  | 0.10 | 1         |     |
|                  | 5 - 1       | 0.20  | 0.25 | 1         |     |
|                  | 6 - 1       | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|                  | - 2         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|                  | - 3         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 4         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|                  | - 5         | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|                  | - 6         | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|                  | - 7         | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|                  | 7 - 1       | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|                  | - 2         | 0.20  | 0.25 | 1         |     |
|                  | - 3         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 4         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|                  | - 5         | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|                  | - 6         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
| - 7              | 0.20        | 0.30  | 2    |           |     |
| - 8              | 0.20        | 0.20  | 1    |           |     |
| C=0.20 計 L=      |             | 9.05  | —    |           |     |
| C=0.30 計 L=      |             | 0.50  | —    |           |     |
| 合 計              |             | 9.55  | 49   |           |     |



# 地 覆 補 修 工 数 量 計 算 書

| 名 称           | 計 算 式 ・ 略 図                                                        | 数 量 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 断面修復工<br>左官工法 | ・ ひび割れ延長<br>L = 9.55 m = 9.55 m                                    |     |
|               | ・ ひび割れ平均幅<br>C = (0.2×9.05+0.3×0.5)/9.55 = 0.21 mm                 |     |
|               | ・ 注入材<br>L×C/2×t×1150kg/m3<br>W = 9.55×0.00021/2×0.05×1150 0.06 kg |     |
|               | ・ シール材<br>L×B×t×1700kg/m3<br>W = 9.55×0.03×0.003×1700 = 1.46 kg    |     |
|               | ・ 注入器具<br>N = 49 = 49 個                                            |     |
|               | ひび割れ平均深さ t = 0.05m (推定)                                            |     |
|               | ※注入材(エポキシ樹脂系)単位重量：1150kg/m3                                        |     |
|               | ※シール材単位重量：1700kg/m3                                                |     |
|               | B=30mm、t=3mm(参考値)                                                  |     |
|               | ポリマーセメントモルタル                                                       |     |
|               | W(m) L(m) t(m)                                                     |     |
|               | 1-1 = 0.08 × 0.03 × 0.05 = 0.0001                                  |     |
|               | -2 = 0.17 × 0.05 × 0.05 = 0.0004                                   |     |
|               | 2-1 = 0.12 × 0.05 × 0.05 = 0.0003                                  |     |
|               | -2 = 0.10 × 0.05 × 0.05 = 0.0003                                   |     |
|               | -3 = 0.10 × 0.04 × 0.05 = 0.0002                                   |     |
|               | -4 = 0.10 × 0.05 × 0.05 = 0.0003                                   |     |
|               | 3-1 = 0.10 × 0.04 × 0.05 = 0.0002                                  |     |
|               | 4-1 = 0.09 × 0.09 × 0.05 = 0.0004                                  |     |
|               | 5-1 = 0.12 × 0.10 × 0.05 = 0.0006                                  |     |
|               | ΣV = 0.0028 m3                                                     |     |
| 表面含浸工         | シラン系 下地処理, 含浸材塗布                                                   |     |
|               | 図面CAD計測                                                            |     |
|               | A = 79.1 = 79.1<br>合計 = 79.1 79.1 m2                               |     |

# 伸縮装置補修工 数量集計書

| 名 称        | 計 算 式 ・ 略 図                                 | 数 量               |
|------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 伸縮装置補修工    |                                             |                   |
| 既設伸縮装置撤去   |                                             |                   |
| 既設伸縮装置撤去   | 鋼製ジョイント                                     | 12.0 m            |
| スクラップ鉄     | ヘビー H3                                      | 1.076 t           |
| 構造物取壊し     | 鉄筋コンクリート                                    | 0.9 m3            |
| 殻運搬        | 鉄筋コンクリート                                    | 0.9 m3<br>2.4 t   |
| 伸縮装置設置     | 鋼製ジョイント20mm、50mm                            |                   |
| 伸縮装置       | A1:20mm 6.06 A2:50mm 6.06                   | 12.12 m           |
| 地覆立上り      | A1:20mm用<br>A2:50mm用                        | 2 本<br>2 本        |
| 超速硬コンクリート  |                                             | 0.95 m3           |
| 補強鉄筋       | 異形棒鉄筋SD345 D16                              | 75 kg             |
| コンクリートアンカー | D16×250                                     | 160 本             |
| 注入目地材      | シール材                                        | 3.7 ㍔             |
| 接着剤        | プライマー No.40 相当品<br>※ 購入最小ロット→               | 48.7 g<br>500.0 g |
| バックアップ材    | A1 ウレタンフォーム 140幅×50厚<br>A2 ウレタンフォーム 80幅×50厚 | 1.7 m<br>1.7 m    |
| 接着剤        | ハマタイトA・862B<br>※ 購入最小ロット→                   | 76.5 g<br>100.0 g |

伸縮装置補修工 数量計算書

| 名 称            | 計 算 式 ・ 略 図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数 量  |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------|---------------|--|--|-----|----------------|--|---------------|----------|---------------|----|----|--------|----|---|----|----|-------------|--------|----|---|-----|----|-------------|--------|----|---|-----|----|-------------|--------|----|---|-----|----|-------------|--------|----|---|-----|----|-------------|--------|----|---|-----|----|-------------|--------|
| 伸縮装置補修工        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 既設伸縮装置撤去       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 既設伸縮装置撤去       | <div>L = 6.000×2箇所 =</div> <div><table><tr><th colspan="6">適用範囲</th></tr><tr><th rowspan="2">型 式</th><th colspan="2">フィンガー遊間 D (mm)</th><th rowspan="2">適用床版最大遊間 (mm)</th><th rowspan="2">伸縮量 (mm)</th><th rowspan="2">重 量 (kg/1.8m)</th></tr><tr><th>最大</th><th>最小</th></tr><tr><td>GLH-20</td><td>25</td><td>5</td><td>80</td><td>20</td><td>156.1 (普通型)</td></tr><tr><td>GLH-30</td><td>35</td><td>5</td><td>100</td><td>30</td><td>166.7 (普通型)</td></tr><tr><td>GLH-40</td><td>45</td><td>5</td><td>120</td><td>40</td><td>175.9 (普通型)</td></tr><tr><td>GLH-50</td><td>55</td><td>5</td><td>140</td><td>50</td><td>184.4 (重量型)</td></tr><tr><td>GLH-60</td><td>65</td><td>5</td><td>160</td><td>60</td><td>241.8 (重量型)</td></tr><tr><td>GLH-70</td><td>75</td><td>5</td><td>180</td><td>70</td><td>253.4 (重量型)</td></tr></table></div> | 適用範囲 |               |          |               |  |  | 型 式 | フィンガー遊間 D (mm) |  | 適用床版最大遊間 (mm) | 伸縮量 (mm) | 重 量 (kg/1.8m) | 最大 | 最小 | GLH-20 | 25 | 5 | 80 | 20 | 156.1 (普通型) | GLH-30 | 35 | 5 | 100 | 30 | 166.7 (普通型) | GLH-40 | 45 | 5 | 120 | 40 | 175.9 (普通型) | GLH-50 | 55 | 5 | 140 | 50 | 184.4 (重量型) | GLH-60 | 65 | 5 | 160 | 60 | 241.8 (重量型) | GLH-70 | 75 | 5 | 180 | 70 | 253.4 (重量型) | 12.0 m |
| 適用範囲           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 型 式            | フィンガー遊間 D (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 適用床版最大遊間 (mm) | 伸縮量 (mm) | 重 量 (kg/1.8m) |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
|                | 最大                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 最小   |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| GLH-20         | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5    | 80            | 20       | 156.1 (普通型)   |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| GLH-30         | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5    | 100           | 30       | 166.7 (普通型)   |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| GLH-40         | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5    | 120           | 40       | 175.9 (普通型)   |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| GLH-50         | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5    | 140           | 50       | 184.4 (重量型)   |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| GLH-60         | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5    | 160           | 60       | 241.8 (重量型)   |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| GLH-70         | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5    | 180           | 70       | 253.4 (重量型)   |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
|                | <div>A1 W = 6.000×156.1÷1.8 = 520.3</div> <div>A2 W = 6.000×166.7÷1.8 = 555.7</div> <div>合計 = 1076.0 kg</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| スクラップ鉄         | <div>ヘビー H3</div> <div>W = 1076.0÷1000 = 1.076 t</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 構造物取壊し<br>(鉄筋) | <div>長 幅 高</div> <div>A1 V1 = 6.00×0.3×0.13×2 = 0.47 m3</div> <div>A2 V2 = 6.00×0.3×0.13×2 = 0.47 m3</div> <div>合計 = 0.94 m3</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 殻運搬(鉄筋)        | <div>V = 0.94 = 0.94 m3</div> <div>W = 0.94×2.50 = 2.4 t</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 伸縮装置設置         | 鋼製櫛型ジョイント20mm、50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 伸縮装置           | <div>A1:20mm</div> <div>L = 1.80×2 L = 3.600 m</div> <div>L = 1.23×2 L = 2.460 m</div> <div>合計 = 6.060 m</div> <div>A2:50mm</div> <div>L = 1.80×2 L = 3.600 m</div> <div>L = 1.23×2 L = 2.460 m</div> <div>合計 = 6.060 m</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |
| 地覆立上り          | <div>A1:20mm用</div> <div>N = 2 N = 2 本</div> <div>A2:50mm用</div> <div>N = 2 N = 2 本</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |               |          |               |  |  |     |                |  |               |          |               |    |    |        |    |   |    |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |    |   |     |    |             |        |

## 伸縮装置補修工 数量計算書

| 名 称               | 計 算 式 ・ 略 図                                            | 数 量         |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 後打ち材<br>超速硬コンクリート | A1                                                     |             |
|                   | $V = 0.65 \times 0.12 \times 6.000$                    | = 0.47 m3   |
|                   | A2                                                     |             |
|                   | $V = 0.665 \times 0.12 \times 6.000$                   | = 0.48 m3   |
|                   | 合計                                                     | = 0.95 m3   |
| 補強鉄筋              | 異形棒鉄筋SD345 D16 1.560kg/m                               |             |
|                   | $W = 16 \times 3.0 \times 1.560$                       | W = 74.9 kg |
|                   | 合計                                                     | = 74.9 kg   |
| コンクリート<br>アンカー    | D16×250                                                |             |
|                   | $N = 160$                                              | N = 160 本   |
|                   | 合計                                                     | = 160 本     |
| 注入目地材<br>シール材     | A1                                                     |             |
|                   | $W = 0.072 \times 0.020 \times 1.700 \times 1000$      | W = 2.4 ℓ   |
|                   | A2                                                     |             |
|                   | $W = 0.039 \times 0.020 \times 1.700 \times 1000$      | W = 1.3 ℓ   |
|                   | 合計                                                     | = 3.7 ℓ     |
| 接着剤               | プライマー No.40 相当品 150g/m2                                |             |
|                   | A1                                                     |             |
|                   | $W = (0.072 + 0.020 \times 2) \times 1.700 \times 150$ | V = 28.6 g  |
|                   | A2                                                     |             |
|                   | $W = (0.039 + 0.020 \times 2) \times 1.700 \times 150$ | W = 20.1 g  |
|                   | 合計                                                     | = 48.7 g    |
| バックアップ材           | A1 ウレタンフォーム 140幅×50厚                                   | L = 1.7 m   |
|                   | A2 ウレタンフォーム 80幅×50厚                                    | L = 1.7 m   |
| 接着剤               | ハマタイトA・862B 150g/m2                                    |             |
|                   | A1                                                     |             |
|                   | $W = (0.050 \times 2) \times 1.700 \times 150$         | W = 25.5 g  |
|                   | A2                                                     |             |
|                   | $W = (0.100 \times 2) \times 1.700 \times 150$         | W = 51.0 g  |
|                   | 合計                                                     | = 76.5 g    |

# 床版補修工 数量集計書

| 名 称           | 計 算 式 ・ 略 図      | 数 量       |
|---------------|------------------|-----------|
| 床版補修工         |                  |           |
| ひび割れ補修工       | 低圧注入工法           | 72.85 m   |
| 注入材           | エポキシ樹脂           | 0.44 kg   |
| シーリング材        | B=30mm t=3mm     | 11.15 kg  |
| 低圧注入器具        |                  | 359 個     |
| 断面修復工         | 左官工法             |           |
| ポ リマーセメントモルタル |                  | 0.0029 m3 |
| 表面含浸工         |                  |           |
| 表面含浸工         | シラン系 下地処理, 含浸材塗布 | 13.5 m2   |

# 床版補修工 数量計算書

| 名 称              | 計 算 式 ・ 略 図 |        |       |           | 数 量 |
|------------------|-------------|--------|-------|-----------|-----|
| 床版補修工<br>ひび割れ補修工 | 低圧注入工法      |        |       |           |     |
|                  | No.         | C (mm) | L (m) | 低圧注入器具(個) | 備 考 |
|                  | 1 - 1       | 0.20   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 2         | 0.20   | 0.30  | 2         |     |
|                  | - 3         | 0.20   | 0.30  | 2         |     |
|                  | - 4         | 0.25   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 5         | 0.20   | 0.40  | 2         |     |
|                  | - 6         | 0.25   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 7         | 0.30   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 8         | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 9         | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 10        | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 11        | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 12        | 0.25   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 13        | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 14        | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 15        | 0.20   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 16        | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 17        | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 18        | 0.20   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 19        | 0.30   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 20        | 0.25   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 21        | 0.30   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 22        | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 23        | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 24        | 0.20   | 0.30  | 2         |     |
|                  | 2 - 1       | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 2         | 0.20   | 0.20  | 1         |     |
|                  | - 3         | 0.20   | 0.30  | 2         |     |
|                  | - 4         | 0.20   | 0.20  | 1         |     |
|                  | - 5         | 0.20   | 0.60  | 3         |     |
|                  | - 6         | 0.20   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 7         | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 8         | 0.20   | 0.50  | 2         |     |
|                  | - 9         | 0.20   | 0.80  | 4         |     |
|                  | 3 - 1       | 0.20   | 0.40  | 2         |     |
|                  | - 2         | 0.20   | 0.70  | 3         |     |
|                  | - 3         | 0.20   | 0.80  | 4         |     |
|                  | - 4         | 0.20   | 0.90  | 4         |     |
|                  | - 5         | 0.20   | 0.30  | 2         |     |

床版補修工 数量計算書

| 名 称 | 計 算 式 ・ 略 図 |       |      |           | 数 量 |
|-----|-------------|-------|------|-----------|-----|
|     | No.         | C(mm) | L(m) | 低圧注入器具(個) | 備 考 |
|     | 3 - 6       | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|     | - 7         | 0.20  | 0.35 | 2         |     |
|     | - 8         | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | - 9         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 10        | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | - 11        | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|     | - 12        | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | 4 - 1       | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.80 | 4         |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.80 | 4         |     |
|     | - 5         | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|     | - 6         | 0.30  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 7         | 0.30  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 8         | 0.30  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 9         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 10        | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | 5 - 1       | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|     | - 5         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 6         | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | - 7         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 8         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 9         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 10        | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|     | - 11        | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 12        | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | 6 - 1       | 0.20  | 0.50 | 2         |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.30 | 2         |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | - 5         | 0.20  | 0.20 | 1         |     |
|     | - 6         | 0.20  | 0.15 | 1         |     |
|     | 7 - 1       | 0.20  | 0.40 | 2         |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.60 | 3         |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.80 | 4         |     |
|     | 8 - 1       | 0.20  | 0.70 | 3         |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.50 | 2         |     |

# 床版補修工 数量計算書

| 名 称    | 計 算 式 ・ 略 図 |        |       |            | 数 量 |
|--------|-------------|--------|-------|------------|-----|
|        | No.         | C (mm) | L (m) | 低压注入器具 (個) | 備 考 |
|        | 8 - 3       | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | 9 - 1       | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | 10 - 1      | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | - 2         | 0.20   | 0.60  | 3          |     |
|        | 11 - 1      | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | - 2         | 0.20   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 3         | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | - 4         | 0.30   | 0.70  | 3          |     |
|        | - 5         | 0.20   | 0.70  | 3          |     |
|        | - 6         | 0.30   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 7         | 0.20   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 8         | 0.20   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 9         | 0.20   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 10        | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | - 11        | 0.20   | 0.40  | 2          |     |
|        | - 12        | 0.25   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 13        | 0.20   | 0.70  | 3          |     |
|        | - 14        | 0.30   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 15        | 0.20   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 16        | 0.20   | 0.70  | 3          |     |
|        | - 17        | 0.25   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 18        | 0.30   | 0.30  | 2          |     |
|        | - 19        | 0.25   | 0.40  | 2          |     |
|        | - 20        | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | 12 - 1      | 0.20   | 0.30  | 2          |     |
|        | - 2         | 0.20   | 0.70  | 3          |     |
|        | 13 - 1      | 0.20   | 0.30  | 2          |     |
|        | 14 - 1      | 0.20   | 0.20  | 1          |     |
|        | - 2         | 0.20   | 0.20  | 1          |     |
|        | - 3         | 0.20   | 0.40  | 2          |     |
|        | - 4         | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | - 5         | 0.20   | 0.30  | 2          |     |
|        | - 6         | 0.20   | 0.40  | 2          |     |
|        | - 7         | 0.20   | 0.30  | 2          |     |
|        | - 8         | 0.20   | 0.40  | 2          |     |
|        | - 9         | 0.25   | 0.30  | 2          |     |
|        | 15 - 1      | 0.30   | 0.60  | 3          |     |
|        | - 2         | 0.20   | 0.50  | 2          |     |
|        | - 3         | 0.30   | 0.60  | 3          |     |
| 16 - 1 | 0.20        | 0.40   | 2     |            |     |
| - 2    | 0.20        | 0.30   | 2     |            |     |



# 床版補修工 数量計算書

| 名 称 | 計 算 式 ・ 略 図 |       |       |               | 数 量 |
|-----|-------------|-------|-------|---------------|-----|
|     | No.         | C(mm) | L(m)  | 低压注入<br>器具(個) | 備 考 |
|     | 16 - 3      | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | 17 - 1      | 0.25  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 2         | 0.30  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 5         | 0.20  | 0.60  | 3             |     |
|     | - 6         | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 7         | 0.20  | 0.20  | 1             |     |
|     | - 8         | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 9         | 0.20  | 0.25  | 1             |     |
|     | - 10        | 0.20  | 0.20  | 1             |     |
|     | - 11        | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 12        | 0.20  | 0.20  | 1             |     |
|     | 18 - 1      | 0.20  | 0.50  | 2             |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.60  | 3             |     |
|     | 19 - 1      | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.80  | 4             |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.50  | 2             |     |
|     | - 5         | 0.20  | 0.60  | 3             |     |
|     | - 6         | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 7         | 0.20  | 0.50  | 2             |     |
|     | - 8         | 0.20  | 0.60  | 3             |     |
|     | 20 - 1      | 0.30  | 0.60  | 3             |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | 21 - 1      | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 2         | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 3         | 0.20  | 0.20  | 1             |     |
|     | - 4         | 0.20  | 0.20  | 1             |     |
|     | - 5         | 0.20  | 0.40  | 2             |     |
|     | - 6         | 0.20  | 0.30  | 2             |     |
|     | - 7         | 0.20  | 0.20  | 1             |     |
|     | - 8         | 0.20  | 0.50  | 2             |     |
|     | - 9         | 0.20  | 0.60  | 3             |     |
|     | C=0.20 計 L= |       | 61.15 | —             |     |
|     | C=0.25 計 L= |       | 4.70  | —             |     |
|     | C=0.30 計 L= |       | 7.00  | —             |     |
|     | 合 計         |       | 72.85 | 359           |     |

# 床版補修工 数量計算書

| 名 称           | 計 算 式 ・ 略 図                                                         | 数 量 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 断面修復工<br>左官工法 | ・ ひび割れ延長<br>L = 72.85 m = 72.85 m                                   |     |
|               | ・ ひび割れ平均幅<br>C = (0.2×61.15+0.25×4.70+0.3×7.00)/72.85 = 0.21 mm     |     |
|               | ・ 注入材<br>L×C/2×t×1150kg/m3<br>W = 72.85×0.00021/2×0.05×1150 0.44 kg |     |
|               | ・ シール材<br>L×B×t×1700kg/m3<br>W = 72.85×0.03×0.003×1700 = 11.15 kg   |     |
|               | ・ 注入器具<br>N = 359 = 359 個                                           |     |
|               | ひび割れ平均深さ t = 0.05m (推定)                                             |     |
|               | ※注入材(エポキシ樹脂系)単位重量：1150kg/m3                                         |     |
|               | ※シール材単位重量：1700kg/m3                                                 |     |
|               | B=30mm、t=3mm(参考値)                                                   |     |
|               | ポリマーセメントモルタル                                                        |     |
|               | W(m) L(m) t(m)                                                      |     |
|               | 1-1 = 0.17 × 0.17 × 0.05 = 0.0014                                   |     |
|               | 2-1 = 0.10 × 0.06 × 0.05 = 0.0003                                   |     |
|               | -2 = 0.10 × 0.10 × 0.05 = 0.0005                                    |     |
|               | -3 = 0.10 × 0.06 × 0.05 = 0.0003                                    |     |
|               | 3-1 = 0.07 × 0.10 × 0.05 = 0.0004                                   |     |
|               | ΣV = 0.0029 m3                                                      |     |
| 表面含浸工         | シラン系 下地処理, 含浸材塗布                                                    |     |
|               | 図面CAD計測                                                             |     |
|               | A = 13.5 = 13.5<br>合計 = 13.5 13.5 m2                                |     |

# 主桁補修工 数量集計書

| 名 称         | 計 算 式 ・ 略 図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数 量                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 当て板補修工      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |
| ガス切断工       | $10 \leq t \leq 15$ (t=12mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.0 m                                                                                                       |
| スクラップ鉄      | ヘビーH3 W = 18.01÷1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.018 t                                                                                                     |
| 現場孔明工       | $\phi 24.5$ t=9mm、t=12mm<br>$\phi 26.5$ t=13mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 箇所<br>7 箇所                                                                                               |
| 当て板部材       | PL W = 18.00+29.59+27.89<br>$181 \times 9 \times 500$ N = 1<br>$133 \times 9 \times 500$ N = 1<br>$111 \times 12 \times 181$ N = 1+1+1<br>$100 \times 9 \times 310$ N = 2+2+2<br>$100 \times 9 \times 90$ N = 1<br>$181 \times 9 \times 650$ N = 1<br>$140 \times 9 \times 650$ N = 1<br>$120 \times 25 \times 170$ N = 2+2<br>$100 \times 9 \times 80$ N = 1+1<br>$181 \times 9 \times 575$ N = 1<br>$140 \times 9 \times 575$ N = 1<br>TCB M22×55 N = 12+18+14<br>TCB M22×65 N = 4+4+4<br>MUTF M24×25 N = 2+3+2 | 75.5 kg<br>1 枚<br>1 枚<br>3 枚<br>6 枚<br>1 枚<br>1 枚<br>1 枚<br>4 枚<br>2 枚<br>1 枚<br>1 枚<br>44 本<br>12 本<br>7 本 |
| ワンサイドボルト本締工 | MUTF M24×25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 本                                                                                                         |
| 高力ボルト本締工    | TCB M22×55、M22×65 N = 44+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 56 本                                                                                                        |
| シール材        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.4 m<br>0.0001 m3                                                                                          |
| 芯出し調整工      | 2種ケレン相当                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.69 m2                                                                                                     |
| 不陸調整剤       | エポキシ樹脂パテ(素地調整面積)<br>平均5mm厚さ算出 V = 0.69×0.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.69 m2<br>0.0035 m3                                                                                        |
| 工場塗装        | 無機ジンクチッチペイント                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.81 m2                                                                                                     |

# 主 桁 補 修 工 数 量 計 算 書

| 名 称    | 計 算 式 ・ 略 図      |                           |        |     |        |    |      | 数 量   |    |
|--------|------------------|---------------------------|--------|-----|--------|----|------|-------|----|
| 当て板補修工 |                  |                           |        |     |        |    |      |       |    |
| ガス切断工  | 10≦t≦15 (t=12mm) |                           |        |     |        |    |      |       |    |
|        | A1G3             | L = 0.12+0.19+0.12        |        |     |        |    | =    | 0.43  | m  |
|        | A2G1             | L = 0.29+0.075+0.30+0.075 |        |     |        |    |      |       |    |
|        |                  | +0.12+0.19+0.12           |        |     |        |    | =    | 1.17  | m  |
|        | A2G3             | L = 0.12+0.19+0.12        |        |     |        |    | =    | 0.43  | m  |
|        |                  |                           |        |     | 合計     | =  | 2.03 | m     |    |
| 撤去鋼材   |                  |                           | 断面     | 長さ  | 単位重量   | 数  |      |       |    |
|        | A1G3             | PL                        | 120×9  | 190 | 8.478  | 1  | =    | 1.61  | kg |
|        | A2G1             | PL                        | 120×9  | 190 | 8.478  | 1  | =    | 1.61  | kg |
|        |                  | PL                        | 120×25 | 140 | 23.550 | 2  | =    | 6.59  | kg |
|        | A2G3             | PL                        | 120×9  | 190 | 8.478  | 1  | =    | 1.61  | kg |
|        |                  | PL                        | 120×25 | 140 | 23.550 | 2  | =    | 6.59  | kg |
|        |                  |                           |        |     |        | 合計 | =    | 18.01 | kg |
|        |                  |                           |        |     |        |    |      |       |    |
| 現場孔明工  | φ 24.5mm         | 9mm                       | 12mm   |     |        |    |      |       |    |
|        |                  | web                       | stiff  |     |        |    |      |       |    |
|        | A1G3             | 12                        | +      | 2   |        | =  | 14   | 箇所    |    |
|        | A2G1             | 18                        | +      | 2   |        | =  | 20   | 箇所    |    |
|        | A2G3             | 14                        | +      | 2   |        | =  | 16   | 箇所    |    |
|        |                  |                           |        |     |        | 合計 | =    | 50    | 箇所 |
|        |                  |                           |        |     |        |    |      |       |    |
|        | φ 26.5mm         | 13mm                      |        |     |        |    |      |       |    |
|        |                  | flg                       |        |     |        |    |      |       |    |
|        | A1G3             | 2                         |        |     |        | =  | 2    | 箇所    |    |
|        | A2G1             | 3                         |        |     |        | =  | 3    | 箇所    |    |
|        | A2G3             | 2                         |        |     |        | =  | 2    | 箇所    |    |
|        |                  |                           |        |     |        | 合計 | =    | 7     | 箇所 |
| 当て板部材  |                  |                           | 断面     | 長さ  | 単位重量   | 数  |      |       |    |
|        | A1G3             | PL                        | 181×9  | 500 | 12.788 | 1  | =    | 6.39  | kg |
|        |                  |                           | 133×9  | 500 | 9.396  | 1  | =    | 4.70  | kg |
|        |                  |                           | 111×12 | 181 | 10.456 | 1  | =    | 1.89  | kg |
|        |                  |                           | 100×9  | 310 | 7.065  | 2  | =    | 4.38  | kg |
|        |                  |                           | 100×9  | 90  | 7.065  | 1  | =    | 0.64  | kg |
|        |                  |                           |        |     |        | 合計 | =    | 18.00 | kg |
|        |                  | TCB                       | M22×55 |     |        |    | =    | 12    | 本  |
|        |                  | TCB                       | M22×65 |     |        |    | =    | 4     | 本  |
|        |                  | MUTF                      | M24×25 |     |        |    | =    | 2     | 本  |
|        |                  |                           |        |     |        |    |      |       |    |

|      |                 |      |                  |                       |        |   |    |           |          |
|------|-----------------|------|------------------|-----------------------|--------|---|----|-----------|----------|
| シール材 |                 |      | 断面               | 長さ                    | 単位重量   | 数 |    |           |          |
|      | A2G1            | PL   | 181×9            | 650                   | 12.788 | 1 | =  | 8.31 kg   |          |
|      |                 |      | 140×9            | 650                   | 9.891  | 1 | =  | 6.43 kg   |          |
|      |                 |      | 111×12           | 181                   | 10.456 | 1 | =  | 1.89 kg   |          |
|      |                 |      | 100×9            | 310                   | 7.065  | 2 | =  | 4.38 kg   |          |
|      |                 |      | 120×25           | 170                   | 23.550 | 2 | =  | 8.01 kg   |          |
|      |                 |      | 100×9            | 80                    | 7.065  | 1 | =  | 0.57 kg   |          |
|      |                 |      |                  |                       |        |   | 合計 | =         | 29.59 kg |
|      |                 | TCB  | M22×55           |                       |        |   | =  | 18 本      |          |
|      |                 | TCB  | M22×65           |                       |        |   | =  | 4 本       |          |
|      |                 | MUTF | M24×25           |                       |        |   | =  | 3 本       |          |
|      |                 |      | 断面               | 長さ                    | 単位重量   | 数 |    |           |          |
|      | A2G3            | PL   | 181×9            | 575                   | 12.788 | 1 | =  | 7.35 kg   |          |
|      |                 |      | 137×9            | 575                   | 9.891  | 1 | =  | 5.69 kg   |          |
|      |                 |      | 111×12           | 181                   | 10.456 | 1 | =  | 1.89 kg   |          |
|      |                 |      | 100×9            | 310                   | 7.065  | 2 | =  | 4.38 kg   |          |
|      |                 |      | 120×25           | 170                   | 23.550 | 2 | =  | 8.01 kg   |          |
|      |                 |      | 100×9            | 80                    | 7.065  | 1 | =  | 0.57 kg   |          |
|      |                 |      |                  |                       |        |   | 合計 | =         | 27.89 kg |
|      |                 | TCB  | M22×55           |                       |        |   | =  | 14 本      |          |
|      |                 | TCB  | M22×65           |                       |        |   | =  | 4 本       |          |
|      |                 | MUTF | M24×25           |                       |        |   | =  | 2 本       |          |
|      | A1G3            |      |                  |                       |        |   |    |           |          |
|      |                 | L    | =                | (0.100×4辺)+(0.310×2辺) |        |   |    | =         | 1.020 m  |
|      |                 |      | =                | (0.500×1辺)+(0.190×1辺) |        |   |    | =         | 0.690 m  |
|      | A2G1            |      |                  |                       |        |   |    |           |          |
|      |                 | L    | =                | (0.100×4辺)+(0.310×2辺) |        |   |    | =         | 1.020 m  |
|      |                 |      | =                | (0.650×1辺)+(0.190×1辺) |        |   |    | =         | 0.840 m  |
|      | A2G3            |      |                  |                       |        |   |    |           |          |
|      |                 | L    | =                | (0.100×4辺)+(0.310×2辺) |        |   |    | =         | 1.020 m  |
|      |                 |      | =                | (0.575×1辺)+(0.190×1辺) |        |   |    | =         | 0.765 m  |
|      |                 |      |                  |                       |        |   | 合計 | =         | 5.355 m  |
|      | シール材は幅5mm、厚さ5mm |      |                  |                       |        |   |    |           |          |
|      | V               | =    | 5.36×0.005×0.005 |                       |        |   | =  | 0.0001 m3 |          |

|        |      |                                                                                                                                                                                                           |                      |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 芯出し調整工 | A1G3 |                                                                                                                                                                                                           |                      |
|        | A    | $= 0.181 \times 0.5 + 0.133 \times 0.5 + 0.1 \times 0.31 + 0.1 \times 0.09$                                                                                                                               | $= 0.20 \text{ m}^2$ |
|        | A2G1 |                                                                                                                                                                                                           |                      |
|        | A    | $= 0.181 \times 0.65 + 0.14 \times 0.65 + 0.1 \times 0.31$<br>$+ 0.1 \times 0.08 \times 2$                                                                                                                | $= 0.26 \text{ m}^2$ |
| 工場塗装   | A2G1 |                                                                                                                                                                                                           |                      |
|        | A    | $= 0.181 \times 0.575 + 0.137 \times 0.575 + 0.1 \times 0.31$<br>$+ 0.1 \times 0.08 \times 2$                                                                                                             | $= 0.23 \text{ m}^2$ |
|        | 合計   | $=$                                                                                                                                                                                                       | $0.69 \text{ m}^2$   |
|        | A1G3 |                                                                                                                                                                                                           |                      |
| 工場塗装   | A    | $= 0.181 \times 0.5 \times 2 + 0.133 \times 0.5 \times 2$<br>$+ 0.111 \times 0.181 \times 2 + 0.1 \times 0.31 \times 2 \times 2$<br>$+ 0.1 \times 0.09 \times 2$                                          | $= 0.50 \text{ m}^2$ |
|        | A2G1 |                                                                                                                                                                                                           |                      |
|        | A    | $= 0.181 \times 0.65 \times 2 + 0.14 \times 0.65 \times 2$<br>$+ 0.111 \times 0.181 \times 2 + 0.1 \times 0.31 \times 2 \times 2$<br>$+ 0.12 \times 0.17 \times 2 \times 2 + 0.1 \times 0.08 \times 2$    | $= 0.68 \text{ m}^2$ |
|        | A2G3 |                                                                                                                                                                                                           |                      |
| 工場塗装   | A    | $= 0.181 \times 0.575 \times 2 + 0.137 \times 0.575 \times 2$<br>$+ 0.111 \times 0.181 \times 2 + 0.1 \times 0.31 \times 2 \times 2$<br>$+ 0.12 \times 0.17 \times 2 \times 2 + 0.1 \times 0.08 \times 2$ | $= 0.63 \text{ m}^2$ |
|        | 合計   | $=$                                                                                                                                                                                                       | $1.81 \text{ m}^2$   |

主桁塗装塗替工 数量集計書

| 名 称     | 計 算 式 ・ 略 図          | 数 量      |
|---------|----------------------|----------|
| 主桁塗装塗替工 |                      |          |
| 現場塗装工   | 錆転換型防食塗装工法           |          |
| 素地調整    | 3種Aケレン               | 527.1 m2 |
| 脱脂洗浄    | DeCK脱脂洗浄剤            | 527.1 m2 |
| 塗装下地    | DeCKプライマー            | 527.1 m2 |
| 下塗      | DeCK下塗り はけ、ローラー      | 527.1 m2 |
| 上塗      | DeCK上塗り はけ、ローラー (淡彩) | 527.1 m2 |

| 名 称     |  | 計 算 式 ・ 略 図 |    |        |          |        |        |        |   | 数 量        |  |
|---------|--|-------------|----|--------|----------|--------|--------|--------|---|------------|--|
| 主桁塗装塗替工 |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
| 主桁 G1   |  | 数           | 幅1 | 幅2     | 厚み       | 延長     | 面数     |        |   |            |  |
| 上フランジ   |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
| Uflg    |  | 1           | ×  | (0.230 | − 0.009) | ×      | 5.500  | ×      | 1 | = 1.216    |  |
|         |  | 1           | ×  | (0.270 | − 0.009) | ×      | 17.460 | ×      | 1 | = 4.557    |  |
|         |  | 1           | ×  | (0.230 | − 0.009) | ×      | 5.500  | ×      | 1 | = 1.216    |  |
| 腹板      |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
| web     |  | 1           | ×  | 1.550  |          | ×      | 28.460 | ×      | 2 | = 88.226   |  |
|         |  | 4           |    |        | ×        | −0.012 | ×      | 1.550  | × | 1 = −0.074 |  |
|         |  | 25          |    |        | ×        | −0.009 | ×      | 1.550  | × | 1 = −0.349 |  |
|         |  | 10          |    |        | ×        | −0.009 | ×      | 0.870  | × | 1 = −0.078 |  |
|         |  | 4           |    |        | ×        | −0.009 | ×      | 0.940  | × | 1 = −0.034 |  |
|         |  | 12          |    |        | ×        | −0.009 | ×      | 1.100  | × | 1 = −0.119 |  |
|         |  | 23          |    |        | ×        | −0.009 | ×      | 0.330  | × | 1 = −0.068 |  |
| 垂直補剛材   |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
| V-Stiff |  | 4           | ×  | 0.120  |          | ×      | 1.550  | ×      | 2 | = 1.488    |  |
|         |  | 25          | ×  | 0.100  |          | ×      | 1.550  | ×      | 2 | = 7.750    |  |
|         |  | 29          |    |        | ×        | 0.009  | ×      | 1.550  | × | 1 = 0.405  |  |
| 水平補剛材   |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
| H-Stiff |  | 10          | ×  | 0.100  |          | ×      | 0.870  | ×      | 2 | = 1.740    |  |
|         |  | 10          |    |        | ×        | 0.009  | ×      | 0.870  | × | 1 = 0.078  |  |
|         |  | 4           | ×  | 0.100  |          | ×      | 0.940  | ×      | 2 | = 0.752    |  |
|         |  | 4           |    |        | ×        | 0.009  | ×      | 0.940  | × | 1 = 0.034  |  |
|         |  | 12          | ×  | 0.100  |          | ×      | 1.100  | ×      | 2 | = 2.640    |  |
|         |  | 12          |    |        | ×        | 0.009  | ×      | 1.100  | × | 1 = 0.119  |  |
| 吊金具     |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
|         |  | 23          | ×  | 0.090  |          | ×      | 0.330  | ×      | 2 | = 1.366    |  |
|         |  | 23          |    |        | ×        | 0.009  | ×      | 0.330  | × | 1 = 0.068  |  |
| 下フランジ   |  |             |    |        |          |        |        |        |   |            |  |
| Lflg    |  | 2           | ×  | (0.230 | − 0.009) | ×      | 1.000  | ×      | 1 | = 0.442    |  |
|         |  | 2           | ×  | 0.230  |          | ×      | 1.000  | ×      | 1 | = 0.460    |  |
|         |  | 2           |    |        | ×        | 0.012  | ×      | 1.000  | × | 2 = 0.048  |  |
|         |  | 2           | ×  | (0.320 | − 0.009) | ×      | 4.500  | ×      | 1 | = 2.799    |  |
|         |  | 2           | ×  | 0.320  |          | ×      | 4.500  | ×      | 1 | = 2.880    |  |
|         |  | 2           |    |        | ×        | 0.012  | ×      | 4.500  | × | 2 = 0.216  |  |
|         |  | 1           | ×  | (0.500 | − 0.009) | ×      | 17.460 | ×      | 1 | = 8.573    |  |
|         |  | 1           | ×  | 0.500  |          | ×      | 17.460 | ×      | 1 | = 8.730    |  |
|         |  | 1           |    |        | ×        | 0.019  | ×      | 17.460 | × | 2 = 0.663  |  |
|         |  | G1塗装 小計 =   |    |        |          |        |        |        |   | 135.744 m2 |  |



主桁塗装塗替工 数量計算書

| 名 称     | 計 算 式 ・ 略 図 |    |        |          |             |        |        |   |   |         | 数 量    |
|---------|-------------|----|--------|----------|-------------|--------|--------|---|---|---------|--------|
| 主桁 G2   | 数           | 幅1 | 幅2     | 厚み       | 延長          | 面数     |        |   |   |         |        |
| 上フランジ   |             |    |        |          |             |        |        |   |   |         |        |
| Uflg    | 1           | ×  | (0.230 | - 0.009) | ×           | 5.500  | ×      | 1 | = |         | 1.216  |
|         | 1           | ×  | (0.270 | - 0.009) | ×           | 17.460 | ×      | 1 | = |         | 4.557  |
|         | 1           | ×  | (0.230 | - 0.009) | ×           | 5.500  | ×      | 1 | = |         | 1.216  |
| 腹板      |             |    |        |          |             |        |        |   |   |         |        |
| web     | 1           | ×  | 1.550  |          | ×           | 28.460 | ×      | 2 | = |         | 88.226 |
|         | 4           |    |        | ×        | -0.012      | ×      | 1.550  | × | 1 | =       | -0.074 |
|         | 24          |    |        | ×        | -0.009      | ×      | 1.550  | × | 1 | =       | -0.335 |
|         | 4           |    |        | ×        | -0.009      | ×      | 4.600  | × | 1 | =       | -0.166 |
|         | 2           |    |        | ×        | -0.009      | ×      | 3.270  | × | 1 | =       | -0.059 |
|         | 2           |    |        | ×        | -0.009      | ×      | 0.940  | × | 1 | =       | -0.017 |
| 垂直補剛材   |             |    |        |          |             |        |        |   |   |         |        |
| V-Stiff | 4           | ×  | 0.120  |          | ×           | 1.550  | ×      | 2 | = |         | 1.488  |
|         | 24          | ×  | 0.100  |          | ×           | 1.550  | ×      | 2 | = |         | 7.440  |
|         | 28          |    |        | ×        | 0.009       | ×      | 1.550  | × | 1 | =       | 0.391  |
| 水平補剛材   |             |    |        |          |             |        |        |   |   |         |        |
| H-Stiff | 4           | ×  | 0.100  |          | ×           | 4.600  | ×      | 2 | = |         | 3.680  |
|         | 4           |    |        | ×        | 0.009       | ×      | 4.600  | × | 1 | =       | 0.166  |
|         | 2           | ×  | 0.100  |          | ×           | 3.270  | ×      | 2 | = |         | 1.308  |
|         | 2           |    |        | ×        | 0.009       | ×      | 3.270  | × | 1 | =       | 0.059  |
|         | 2           | ×  | 0.100  |          | ×           | 0.940  | ×      | 2 | = |         | 0.376  |
|         | 2           |    |        | ×        | 0.009       | ×      | 0.940  | × | 1 | =       | 0.017  |
| 下フランジ   |             |    |        |          |             |        |        |   |   |         |        |
| Lflg    | 2           | ×  | (0.230 | - 0.009) | ×           | 1.000  | ×      | 1 | = |         | 0.442  |
|         | 2           | ×  | 0.230  |          | ×           | 1.000  | ×      | 1 | = |         | 0.460  |
|         | 2           |    |        | ×        | 0.012       | ×      | 1.000  | × | 2 | =       | 0.048  |
|         | 2           | ×  | (0.340 | - 0.009) | ×           | 4.500  | ×      | 1 | = |         | 2.979  |
|         | 2           | ×  | 0.340  |          | ×           | 4.500  | ×      | 1 | = |         | 3.060  |
|         | 2           |    |        | ×        | 0.012       | ×      | 4.500  | × | 2 | =       | 0.216  |
|         | 1           | ×  | (0.450 | - 0.009) | ×           | 17.460 | ×      | 1 | = |         | 7.700  |
|         | 1           | ×  | 0.450  |          | ×           | 17.460 | ×      | 1 | = |         | 7.857  |
|         | 1           |    |        | ×        | 0.022       | ×      | 17.460 | × | 2 | =       | 0.768  |
| 主桁 G3   |             |    |        |          | G2塗装        | 小計     | =      |   |   | 133.019 | m2     |
|         |             |    |        |          | G3塗装(=G1)   | 小計     | =      |   |   | 135.744 | m2     |
|         |             |    |        |          | G1～G3主桁塗装面積 | 合計     | =      |   |   | 404.507 | m2     |

# 主桁塗装塗替工 数量計算書

| 名 称    |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        | 計 算 式 ・ 略 図 |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  | 数 量 |  |
|--------|-------|----|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|-------------|--------|-------|--------|---------|----|-------|-------|--|--|--|-----|--|
| 横構     |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 面数    |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| G1～G3  |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| L 山形鋼  |       | 16 | × | 0.095  | + | 0.152  | + | 0.008  | × | 3.050  | ×           | 2      | =     | 24.888 |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| L 山形鋼  |       | 8  | × | 0.095  | + | 0.152  | + | 0.008  | × | 3.200  | ×           | 2      | =     | 13.056 |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| GUSS   | ガセット1 | 4  | × | (0.390 | + | 0.009) | × | (0.520 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 1.689  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| GUSS   | ガセット2 | 8  | × | (0.400 | + | 0.009) | × | (0.630 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 4.182  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| GUSS   | ガセット3 | 2  | × | (0.400 | + | 0.009) | × | (0.730 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 1.209  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| GUSS   | ガセット4 | 12 | × | (0.285 | + | 0.009) | × | (0.530 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 3.803  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 合計 =  |        | 48.827  | m2 |       |       |  |  |  |     |  |
| 端対傾構   |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 面数    |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| G1～G3  |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Ch 溝形鋼 |       | 4  | × | (0.25  | + | 0.09   | + | 0.09   | + | 0.009  | +           | 0.012) | ×     | 2.36   | ×       | 2  | =     | 8.515 |  |  |  |     |  |
| L 山形鋼  |       | 8  | × | (0.130 | + | 0.130  | + | 0.015) | × | 1.330  | ×           | 2      | =     | 5.852  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| L 山形鋼  |       | 4  | × | (0.100 | + | 0.100  | + | 0.009) | × | 2.360  | ×           | 2      | =     | 3.946  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Guss   | ガセット1 | 8  | × | (0.230 | + | 0.009) | × | (0.310 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 1.220  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Guss   | ガセット2 | 8  | × | (0.300 | + | 0.009) | × | (0.350 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 1.775  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Guss   | ガセット3 | 4  | × | (0.200 | + | 0.009) | × | (0.450 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 0.767  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 合計 =  |        | 22.075  | m2 |       |       |  |  |  |     |  |
| 中間対傾構  |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 面数    |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| G1～G3  |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| L 山形鋼  |       | 16 | × | (0.100 | + | 0.100  | + | 0.009) | × | 2.400  | ×           | 2      | =     | 16.051 |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| L 山形鋼  |       | 16 | × | (0.075 | + | 0.075  | + | 0.009) | × | 2.400  | ×           | 2      | =     | 12.211 |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Guss   | ガセット4 | 16 | × | (0.350 | + | 0.009) | × | (0.250 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 2.975  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Guss   | ガセット5 | 16 | × | (0.220 | + | 0.009) | × | (0.250 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 1.898  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| Guss   | ガセット6 | 8  | × | (0.150 | + | 0.009) | × | (0.440 | + | 0.009) | ×           | 2      | =     | 1.142  |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 合計 =  |        | 34.277  | m2 |       |       |  |  |  |     |  |
| 横桁     |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 面数    |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| G1～G3  |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        |       |        |         |    |       |       |  |  |  |     |  |
| 上フランジ  |       | 2  | × | 0.220  |   |        |   |        |   | ×      | 2.520       | ×      | 1     | =      | 1.109   |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       | 2  | × | (0.220 | － | 0.009) |   |        |   |        |             | ×      | 2.520 | ×      | 1       | =  | 1.063 |       |  |  |  |     |  |
| 下フランジ  |       | 2  | × | 0.220  |   |        |   |        |   | ×      | 2.520       | ×      | 1     | =      | 1.109   |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       | 2  | × | (0.220 | － | 0.009) |   |        |   |        |             | ×      | 2.520 | ×      | 1       | =  | 1.063 |       |  |  |  |     |  |
| 腹板     |       | 2  | × | 1.200  |   |        |   |        |   | ×      | 2.620       | ×      | 2     | =      | 12.576  |    |       |       |  |  |  |     |  |
| 補剛材    |       | 2  | × | 0.090  |   |        |   |        |   | ×      | 1.200       | ×      | 2     | =      | 0.432   |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       | 2  | × | 0.009  |   |        |   |        |   | ×      | 1.200       | ×      | 1     | =      | 0.022   |    |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        |             |        | 合計 =  |        | 17.374  | m2 |       |       |  |  |  |     |  |
|        |       |    |   |        |   |        |   |        |   |        | 合計塗装面積      |        | 合計 =  |        | 527.060 | m2 |       |       |  |  |  |     |  |

# 支 承 補 修 工 数 量 集 計 書

| 名 称   | 計 算 式 ・ 略 図                                        | 数 量 |
|-------|----------------------------------------------------|-----|
| 塗装塗替工 |                                                    | 1 式 |
| 金属溶射  | 支承金属溶射ブラスト法（潤滑性防錆剤注入あり）<br>線支承（反力：300kN超え1500kN以下） | 6 基 |

下部工補修工 数量集計書

| 名 称           | 計 算 式 ・ 略 図      | 数 量       |
|---------------|------------------|-----------|
| 橋台補修工         |                  |           |
| ひび割れ補修工       | 低圧注入工法           | 3.20 m    |
| 注入材           | エポキシ樹脂           | 0.02 kg   |
| シーリング材        | B=30mm t=3mm     | 0.49 kg   |
| 低圧注入器具        |                  | 14 個      |
| 断面修復工         | 左官工法             |           |
| ポ リマーセメントモルタル |                  | 0.0124 m3 |
| 表面含浸工         |                  |           |
| 表面含浸工         | シラン系 下地処理, 含浸材塗布 | 64.4 m2   |

# 下部工補修工 数量計算書

| 名 称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 橋台補修工<br>ひび割れ補修工<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |             |     |

下部工補修工 数量計算書

| 名 称           | 計 算 式 ・ 略 図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 数 量                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 断面修復工<br>左官工法 | <p>ポリマーセメントモルタル</p> <p>W(m)      L(m)      t(m)</p> <p>A1   1-1 = 0.20 × 0.10 × 0.05      =      0.0010</p> <p>         1-2 = 0.10 × 0.25 × 0.05      =      0.0013</p> <p>         2-1 = 0.05 × 0.70 × 0.10      =      0.0035</p> <p>A2   1-1 = 0.20 × 0.60 × 0.05      =      0.0060</p> <p>         2-1 = 0.05 × 0.05 × 0.05      =      0.0001</p> <p>         2-2 = 0.05 × 0.05 × 0.05      =      0.0001</p> <p>         3-1 = 0.07 × 0.12 × 0.05      =      0.0004</p> <hr/> <p>ΣV =      0.0124    m<sup>3</sup></p> |                        |
| 表面含浸工         | <p>シラン系 下地処理, 含浸材塗布</p> <p>図面CAD計測</p> <p>A1 = 31.7      =      31.7</p> <p>A2 = 32.7      =      32.7</p> <hr/> <p>合計 =      64.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 64.4    m <sup>2</sup> |

床版水抜排水管補修工 数量集計書

| 名 称    | 計 算 式 ・ 略 図                                                                                                              | 数 量     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 排水管設置工 |                                                                                                                          | 1 式     |
| 既設管撤去  | スラブドレーン 外形φ20mm 0.24kg/m<br>L = 9.0m                                                                                     | 5 本     |
| スクラップ  | ヘビーH3                                                                                                                    | 0.002 t |
| 排水管設置工 | SGP 50A×2330.5 N = 2本<br>SGP 50A×2185.5 N = 2本<br>SGP 50A×2906.5 N = 2本<br>SGP 50A×2941.5 N = 2本<br>取付金具 PL6t×65幅 N = 8組 | 20.7 m  |

## 床版水抜排水管補修工 数量計算書

| 名 称    | 計 算 式 ・ 略 図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数 量                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 排水管設置工 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 式                                                          |
| 既設管撤去  | スラブドレーン L=1.8m×5本<br>外形 φ 20mm 0.24kg/m<br>$V = 1.8 \times 5 \times 0.24 \div 1000$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | = 0.002 t                                                    |
| 排水管設置工 | L = 2.91×2+2.94×2+2.33×2+2.19×2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | = 20.7 m                                                     |
| 排水装置   | 中間部<br>S字管 SGP50(φ 60.5×3.8t)<br>50A×2330.5 N = 1×2<br>PL200×200 N = 1×2<br>M12アンカーボルト N = 4×2<br>直管 SGP50(φ 60.5×3.9t)<br>50A×2185.5 N = 1×2<br>PL200×200 N = 1×2<br>M12アンカーボルト N = 4×2<br>橋台部<br>S字管 SGP50(φ 60.5×3.8t)<br>50A×2906.5 N = 1×2<br>50A×2941.5 N = 1×2<br>PL200×200 N = 1×4<br>M12アンカーボルト N = 4×4<br>取付金具<br>PL6t×65幅 50A用<br>PL50×6×110 N = 1×8<br>PL50×6×200 N = 1×8<br>PL50×6×221 N = 2×8<br>PL50×6×578 N = 1×4<br>PL50×6×228 N = 1×4<br>B.N.W M12×40 N = 6×8 | 2 本<br><br><br><br>2 本<br><br><br><br>4 本<br><br><br><br>8 組 |
| 現場孔明   | φ 15.0 N = 2×8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16 箇所                                                        |



舗装・区画線補修工 数量集計書

| 名 称     | 計 算 式 ・ 略 図                      | 数 量                         |
|---------|----------------------------------|-----------------------------|
| 舗装取壊し   |                                  | 1 式                         |
| 舗装版切断   | アスファルト舗装版 t=15cm以下               | 7.0 m                       |
| 舗装版破碎   | アスファルト舗装版 t=15cm以下               | 6.9 m <sup>2</sup>          |
| 殻運搬処理   | As殻 V = 6.9×0.07<br>W = 0.5×2.35 | 0.5 m <sup>3</sup><br>1.2 t |
| 舗装工     |                                  | 1 式                         |
| 表層工     | ⑤再生密粒度As(13F) t=3cm              | 6.9 m <sup>2</sup>          |
| 表層工     | ②再生密粒度As(13) t=4cm               | 6.9 m <sup>2</sup>          |
| L型止水テープ | 35×25mm t=5mm                    | 14.6 m                      |
| 区画線工    |                                  | 1 式                         |
| 車道中央線   | ペイント式 破線 W=150                   | 20.0 m                      |
| 車道外側線   | 溶融式 実線 W=150                     | 70.0 m                      |

舗装・区画線補修工 数量計算書

| 名 称     | 計 算 式 ・ 略 図                                                  | 数 量                  |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 舗装版取壊し  |                                                              |                      |
| 舗装版切断   | アスファルト舗装 t=15cm以下<br>$L = 7.0$                               | = 7.0 m              |
| 舗装版破碎   | アスファルト舗装 t=15cm以下<br>$A = 4.2 \times 1.3 + 1.8 \times 0.8$   | = 6.9 m <sup>2</sup> |
| 舗装工     |                                                              | 1 式                  |
| 表層工     | ⑤再生密粒度As(13F) t=3cm<br>$A = 4.2 \times 1.3 + 1.8 \times 0.8$ | = 6.9 m <sup>2</sup> |
| 表層工     | ②再生密粒度As(13) t=4cm<br>$A = 4.2 \times 1.3 + 1.8 \times 0.8$  | = 6.9 m <sup>2</sup> |
| L型止水テープ | 35×25mm t=5mm<br>$L = 14.6$                                  | = 14.6 m             |
| 区画線工    |                                                              |                      |
| 車道中央線   | ペイント式 破線 W=150<br>$L = 20.0$                                 | = 20.0 m             |
| 車道外側線   | 熔融式 実線 W=150<br>$L = 35.0 \times 2$                          | = 70.0 m             |

## 橋歴板設置補修工 数量集計書

| 名 称    | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量  |
|--------|-------------|------|
| 橋歴板設置工 |             | 1 式  |
| 橋名板等設置 | ボルト締め       | 1 箇所 |

# 橋歴板設置補修工 数量計算書

| 名 称    | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量 |
|--------|-------------|-----|
| 橋歴板設置工 |             | 1 式 |
| 橋名板等設置 | ボルト締め       | 1 枚 |
|        | M8×35       | 4 本 |

# 足 場 設 置 工 数 量 集 計 書

| 名 称        | 計 算 式 ・ 略 図     | 数 量        |
|------------|-----------------|------------|
| 足場工        |                 | 1 式        |
| 吊足場        | TYPE-A2 桁高＞1.5m | = 185.8 m2 |
| シート張防護(床面) |                 | = 185.8 m2 |
| 朝顔         | 朝顔 (両側)         | = 185.8 m2 |
| 板張防護(朝顔)   |                 | = 185.8 m2 |
| シート張防護(朝顔) |                 | = 185.8 m2 |

# 足 場 設 置 工 数 量 計 算 書

| 名 称        | 計 算 式 ・ 略 図                       | 数 量      |
|------------|-----------------------------------|----------|
| 足場工        |                                   | 1 式      |
| 吊足場        | TYPE-A2 桁高>1.5m<br>A = 7.2×25.8 = | 185.8 m2 |
| シート張防護(床面) | A = 7.2×25.8 =                    | 185.8 m2 |
| 朝顔 (両側)    | A = 7.2×25.8 =                    | 185.8 m2 |
| 板張防護(朝顔)   | A = 7.2×25.8 =                    | 185.8 m2 |
| シート張防護(朝顔) | A = 7.2×25.8 =                    | 185.8 m2 |