

取付金具（ブラケット）材料費

【今宿高架橋P6橋脚 数量計算書】

| 使用箇所 | 形 状 | | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|---------------------------------|-------|-----------|-----------|----|---------|-------|------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 上部工 | |
| (1)鋼材重量 | | | | | | | | |
| 上部工ブラケット | | | 設置数 = 8 基 | | | | | |
| Base | PL | 850 × 28 | 950 | 1 | 186.8 | 177 | SM490B | |
| | PL | 142 × 22 | 910 | 2 | 24.5 | 41 | SM490A | N=91 |
| Rib | PL | 142 × 22 | 328 | 2 | 24.5 | 16 | SM490A | |
| Rib | PL | 122 × 22 | 194 | 2 | 21.1 | 8 | SM490A | |
| Rib | PL | 122 × 22 | 244 | 2 | 21.1 | 10 | SM490A | |
| | PL | 412 × 22 | 493 | 2 | 71.2 | 70 | SM490A | |
| Top | PL | 452 × 36 | 533 | 1 | 127.7 | 68 | SM490B | |
| | PL | 200 × 40 | 200 | 1 | 62.8 | 13 | SM490B | |
| トルシア形高力ボルト | | | | | | | | |
| | TCB | M24 | 90 | 28 | 0.819 | 23 | S10T | GL1,GR1部 +1W |
| | TCB | M24 | 95 | 20 | 0.837 | 17 | S10T | GL2,GR2部 +1W |
| トルシア型高力ボルト → 建設物価等を使用予定 | | | | | | | | |
| | | | | 小計 | 443 | | | |
| | | | | 8Σ | 小計 | 3,544 | | |
| 下部工ブラケット | | | | | | | | |
| [GL1部(P5橋脚側)] | | | 設置数 = 1 基 | | | | | |
| 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（起点側）GL 1 | | | | | | | | |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,407 | 1 | 392.5 | 552 | SM490B | |
| Flg | PL | 645 × 22 | 1,250 | 1 | 111.4 | 139 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 625 × 22 | 1,365 | 2 | 107.9 | 295 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,323 | 2 | 51.8 | 137 | SM490A | |
| Rib | PL | 222 × 22 | 280 | 2 | 38.3 | 21 | SM490A | |
| Rib | PL | 247 × 22 | 280 | 2 | 42.7 | 24 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 653 | 2 | 48.4 | 63 | SM490A | |
| Rib | PL | 605 × 22 | 1,166 | 1 | 104.5 | 122 | SM490A | |
| アンカーボルト | | | | | | | | |
| | D41 × | 1460 | | 30 | 15.3 | 459 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | 小計 | 1,911 | | | |
| [GL1部(P7橋脚側)] | | | | | | | | |
| | | | 設置数 = 1 基 | | | | | |
| 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（終点側）GL 1 | | | | | | | | |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,407 | 1 | 392.5 | 552 | SM490B | |
| Flg | PL | 620 × 22 | 1,250 | 1 | 107.1 | 134 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 600 × 22 | 1,365 | 2 | 103.6 | 283 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,323 | 2 | 51.8 | 137 | SM490A | |
| Rib | PL | 222 × 22 | 280 | 2 | 38.3 | 21 | SM490A | |
| Rib | PL | 247 × 22 | 280 | 2 | 42.7 | 24 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 653 | 2 | 48.4 | 63 | SM490A | |
| Rib | PL | 580 × 22 | 1,166 | 1 | 100.2 | 117 | SM490A | |
| アンカーボルト | | | | | | | | |
| | D41 × | 1460 | | 30 | 15.3 | 459 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | 小計 | 1,889 | | | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 状 | | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|---------------|-----------|-----------|-------|----|---------|-------|--------|-----------------------------------|
| 下部工ブラケット | | | | | | | | |
| [GL2部(P5橋脚側)] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（起点側） G L 2 |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,467 | 1 | 392.5 | 576 | SM490B | |
| Flg | PL | 645 × 22 | 1,250 | 1 | 111.4 | 139 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 625 × 22 | 1,425 | 2 | 107.9 | 308 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,383 | 2 | 51.8 | 143 | SM490A | |
| Rib | PL | 172 × 22 | 280 | 2 | 29.7 | 17 | SM490A | |
| Rib | PL | 197 × 22 | 280 | 2 | 34.0 | 19 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 753 | 2 | 48.4 | 73 | SM490A | |
| Rib | PL | 605 × 22 | 1,166 | 1 | 104.5 | 122 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D41 × 960 | | 30 | 10.1 | 303 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | | 小計 | 1,799 | | |
| [GL2部(P7橋脚側)] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（終点側） G L 2 |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,467 | 1 | 392.5 | 576 | SM490B | |
| Flg | PL | 620 × 22 | 1,250 | 1 | 107.1 | 134 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 600 × 22 | 1,425 | 2 | 103.6 | 295 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,383 | 2 | 51.8 | 143 | SM490A | |
| Rib | PL | 172 × 22 | 280 | 2 | 29.7 | 17 | SM490A | |
| Rib | PL | 197 × 22 | 280 | 2 | 34.0 | 19 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 753 | 2 | 48.4 | 73 | SM490A | |
| Rib | PL | 580 × 22 | 1,166 | 1 | 100.2 | 117 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D41 × 960 | | 30 | 10.1 | 303 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | | 小計 | 1,776 | | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 状 | | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|---------------|-----------|-----------|-------|----|---------|-------|--------|---------------------------------|
| 下部工ブラケット | | | | | | | | |
| [GR1部(P5橋脚側)] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（起点側）GR 1 |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,437 | 1 | 392.5 | 564 | SM490B | |
| Flg | PL | 645 × 22 | 1,250 | 1 | 111.4 | 139 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 625 × 22 | 1,395 | 2 | 107.9 | 301 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,353 | 2 | 51.8 | 140 | SM490A | |
| Rib | PL | 172 × 22 | 280 | 2 | 29.7 | 17 | SM490A | |
| Rib | PL | 232 × 22 | 280 | 2 | 40.1 | 22 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 718 | 2 | 48.4 | 70 | SM490A | |
| Rib | PL | 605 × 22 | 1,166 | 1 | 104.5 | 122 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D41 × 960 | | 30 | 10.1 | 303 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | | 小計 | 1,777 | | |
| [GR1部(P7橋脚側)] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（終点側）GR 1 |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,437 | 1 | 392.5 | 564 | SM490B | |
| Flg | PL | 620 × 22 | 1,250 | 1 | 107.1 | 134 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 600 × 22 | 1,395 | 2 | 103.6 | 289 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,353 | 2 | 51.8 | 140 | SM490A | |
| Rib | PL | 172 × 22 | 280 | 2 | 29.7 | 17 | SM490A | |
| Rib | PL | 232 × 22 | 280 | 2 | 40.1 | 22 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 718 | 2 | 48.4 | 70 | SM490A | |
| Rib | PL | 580 × 22 | 1,166 | 1 | 100.2 | 117 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D41 × 960 | | 30 | 10.1 | 303 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | | 小計 | 1,755 | | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 状 | | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|---------------|-----------|------------|-------|----|---------|-------|--------|---------------------------------|
| 下部工ブラケット | | | | | | | | |
| [GR2部(P5橋脚側)] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（起点側）GR 2 |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,487 | 1 | 392.5 | 584 | SM490B | |
| Flg | PL | 645 × 22 | 1,250 | 1 | 111.4 | 139 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 625 × 22 | 1,445 | 2 | 107.9 | 312 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,403 | 2 | 51.8 | 145 | SM490A | |
| Rib | PL | 222 × 22 | 280 | 2 | 38.3 | 21 | SM490A | |
| Rib | PL | 247 × 22 | 280 | 2 | 42.7 | 24 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 653 | 2 | 48.4 | 63 | SM490A | |
| Rib | PL | 605 × 22 | 1,166 | 1 | 104.5 | 122 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D41 × 1460 | | 30 | 15.3 | 459 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | | 小計 | 1,968 | | |
| [GR2部(P7橋脚側)] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 6 下部工（終点側）GR 2 |
| Base | PL | 1250 × 40 | 1,487 | 1 | 392.5 | 584 | SM490B | |
| Flg | PL | 620 × 22 | 1,250 | 1 | 107.1 | 134 | SM490A | |
| Cov | PL | 540 × 22 | 540 | 2 | 93.3 | 80 | SM490A | N=79 |
| Rib | PL | 600 × 22 | 1,445 | 2 | 103.6 | 299 | SM490A | |
| Rib | PL | 300 × 22 | 1,403 | 2 | 51.8 | 145 | SM490A | |
| Rib | PL | 222 × 22 | 280 | 2 | 38.3 | 21 | SM490A | |
| Rib | PL | 247 × 22 | 280 | 2 | 42.7 | 24 | SM490A | |
| Rib | PL | 280 × 22 | 653 | 2 | 48.4 | 63 | SM490A | |
| Rib | PL | 580 × 22 | 1,166 | 1 | 100.2 | 117 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D41 × 1460 | | 30 | 15.3 | 459 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M39 | | 30 | 0.506 | 15 | SS400 | |
| | ワッシャー | M39 | | 30 | 0.126 | 4 | SS400 | |
| | | | | | 小計 | 1,945 | | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 状 | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|-------------------------------------|------------|------|----|---------|--------|--------------------------|--------|
| 鋼材集計 | | | | | | | |
| | 鋼材重量 | t=40 | | | 4,656 | SM490B | |
| | | t=36 | | | 544 | SM490B | |
| | | t=28 | | | 1,416 | SM490B | |
| | | t=22 | | | 8,228 | SM490A | |
| | | | | 合計 | 14,844 | kg | |
| アンカーボルト | D41 × 1460 | | | | 120 | 本 | SD345 |
| | | | | | 1836 | kg | SD345 |
| ナット | M39 | | | | 120 | 個 | SS400 |
| | | | | | 60 | kg | SS400 |
| ワッシャー | M39 | | | | 120 | 個 | SS400 |
| | | | | | 16 | kg | SS400 |
| アンカーボルト | D41 × 960 | | | | 120 | 本 | SD345 |
| | | | | | 1212 | kg | SD345 |
| ナット | M39 | | | | 120 | 個 | SS400 |
| | | | | | 60 | kg | SS400 |
| ワッシャー | M39 | | | | 120 | 個 | SS400 |
| | | | | | 16 | kg | SS400 |
| (2) 縦型緩衝ピン工 | | | | | | 縦型緩衝ピンφ155×560 | |
| 縦型緩衝ピン | φ155 × 560 | | | | 8 | 本 | S45CN |
| ナット | M150 (1種) | | | | 8 | 個 | SS400 |
| ワッシャー | φ340 t=32 | | | | 8 | 枚 | SS400 |
| スペーサー | φ340 t=30 | | | | 8 | 枚 | ゴム |
| 割ピン | φ16 × 200 | | | | 8 | 本 | SUS304 |
| (4) 塗装工 | | | | | | 溶融亜鉛メッキHDZ55 取付金具（ブラケット） | |
| 溶融亜鉛メッキ | 鋼材重量合計より | | | | 14,844 | kg | HDZ55 |
| 溶融亜鉛メッキ | 鋼材重量合計より | | | | 515 | kg | HDZ35 |
| 溶融亜鉛メッキHDZ35 アンカーボルトねじ切り部、ナット、ワッシャー | | | | | | | |

【今宿高架橋P7橋脚 数量計算書】

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 状 | | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|-------------------------|-------|-----------|-------|--------------------------|---------|-------|--------|-------------------------|
| (1) 鋼材重量 | | | | | | | | |
| 上部工ブラケット | | 設置数 = 4 基 | | 取付金具（ブラケット） P7上部工 | | | | |
| Base | PL | 630 × 28 | 900 | 1 | 138.5 | 125 | SM490B | |
| | PL | 182 × 22 | 860 | 2 | 31.4 | 53 | SM490A | N=98 |
| | PL | 182 × 22 | 338 | 2 | 31.4 | 21 | SM490A | |
| Rib | PL | 99 × 22 | 162 | 2 | 17.1 | 6 | SM490A | |
| Rib | PL | 109 × 22 | 162 | 2 | 18.8 | 6 | SM490A | |
| | PL | 422 × 9 | 452 | 2 | 29.8 | 27 | SM490A | |
| Top | PL | 462 × 22 | 492 | 1 | 79.8 | 39 | SM490A | |
| | PL | 200 × 40 | 200 | 1 | 62.8 | 13 | SM490B | |
| トルシア形高力ボルト TCB M24 | | | | | | | | |
| | | | 85 | 12 | 0.801 | 10 | S10T | +1W |
| トルシア型高力ボルト → 建設物価等を使用予定 | | | | | 小計 | 300 | | |
| | | | | 小計 | | 1,200 | | |
| 下部工ブラケット | | | | | | | | |
| [GL1部] | | 設置数 = 1 基 | | 取付金具（ブラケット） P7下部工 GL1 | | | | |
| Base | PL | 1150 × 25 | 1,180 | 1 | 225.7 | 266 | SM490A | |
| Flg | PL | 875 × 22 | 1,150 | 1 | 151.1 | 174 | SM490A | |
| Cov | PL | 420 × 16 | 810 | 2 | 52.8 | 76 | SM490A | N=89 |
| Rib | PL | 855 × 22 | 1,138 | 2 | 147.7 | 336 | SM490A | |
| Rib | PL | 150 × 22 | 1,096 | 2 | 25.9 | 57 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 172 | 4 | 22.5 | 15 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 678 | 2 | 22.5 | 31 | SM490A | |
| Rib | PL | 835 × 22 | 1,066 | 1 | 144.2 | 154 | SM490A | |
| アンカーボルト | | | | | | | | |
| | D35 × | 1345 | | 24 | 10.1 | 242 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M33 | | 24 | 0.291 | 7 | SS400 | |
| | ワッシャー | M33 | | 24 | 0.085 | 2 | SS400 | |
| | | | | 小計 | | 1,360 | | |
| [GL2部] | | | | | | | | |
| [GL2部] | | 設置数 = 1 基 | | 取付金具（ブラケット） P7下部工 GL2 | | | | |
| Base | PL | 1150 × 25 | 1,180 | 1 | 225.7 | 266 | SM490A | |
| Flg | PL | 875 × 22 | 1,150 | 1 | 151.1 | 174 | SM490A | |
| Cov | PL | 420 × 16 | 810 | 2 | 52.8 | 76 | SM490A | N=89 |
| Rib | PL | 855 × 22 | 1,138 | 2 | 147.7 | 336 | SM490A | |
| Rib | PL | 150 × 22 | 1,096 | 2 | 25.9 | 57 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 197 | 2 | 22.5 | 9 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 172 | 2 | 22.5 | 8 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 653 | 2 | 22.5 | 29 | SM490A | |
| Rib | PL | 835 × 22 | 1,066 | 1 | 144.2 | 154 | SM490A | |
| アンカーボルト | | | | | | | | |
| | D35 × | 845 | | 24 | 6.3 | 151 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M33 | | 24 | 0.291 | 7 | SS400 | |
| | ワッシャー | M33 | | 24 | 0.085 | 2 | SS400 | |
| | | | | 小計 | | 1,269 | | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 状 | | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|----------|-----------|------------|-------|----|---------|-------|--------|-----------------------------|
| 下部工ブラケット | | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 7 下部工 GR 1 |
| [GR1部] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | |
| Base | PL | 1150 × 25 | 1,180 | 1 | 225.7 | 266 | SM490A | |
| Flg | PL | 875 × 22 | 1,150 | 1 | 151.1 | 174 | SM490A | |
| Cov | PL | 420 × 16 | 810 | 2 | 52.8 | 76 | SM490A | N=89 |
| Rib | PL | 855 × 22 | 1,138 | 2 | 147.7 | 336 | SM490A | |
| Rib | PL | 150 × 22 | 1,096 | 2 | 25.9 | 57 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 182 | 2 | 22.5 | 8 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 172 | 2 | 22.5 | 8 | SM490A | |
| Rib | PL | 130 × 22 | 668 | 2 | 22.5 | 30 | SM490A | |
| Rib | PL | 835 × 22 | 1,066 | 1 | 144.2 | 154 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D35 × 845 | | 24 | 6.3 | 151 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M33 | | 24 | 0.291 | 7 | SS400 | |
| | ワッシャー | M33 | | 24 | 0.085 | 2 | SS400 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 小計 | 1,269 | | |
| [GR2部] | 設置数 = 1 基 | | | | | | | 取付金具（ブラケット） P 7 下部工 GR 2 |
| | PL | 1150 × 25 | 1,180 | 1 | 225.7 | 266 | SM490A | |
| | PL | 875 × 22 | 1,150 | 1 | 151.1 | 174 | SM490A | |
| | PL | 420 × 16 | 810 | 2 | 52.8 | 76 | SM490A | N=89 |
| | PL | 855 × 22 | 1,138 | 2 | 147.7 | 336 | SM490A | |
| | PL | 150 × 22 | 1,096 | 2 | 25.9 | 57 | SM490A | |
| | PL | 130 × 22 | 197 | 2 | 22.5 | 9 | SM490A | |
| | PL | 130 × 22 | 172 | 2 | 22.5 | 8 | SM490A | |
| | PL | 130 × 22 | 653 | 2 | 22.5 | 29 | SM490A | |
| | PL | 835 × 22 | 1,066 | 1 | 144.2 | 154 | SM490A | |
| | | | | | | | | |
| | アンカーボルト | D35 × 1345 | | 24 | 10.1 | 242 | SD345 | アンカーボルト ナット ワッシャー |
| | ナット | M33 | | 24 | 0.291 | 7 | SS400 | |
| | ワッシャー | M33 | | 24 | 0.085 | 2 | SS400 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 小計 | 1,360 | | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 使用箇所 | 形 | 状 | 長さ | 数量 | 単重 kg/m | 重量 kg | 材質 | 摘要 |
|--------------------|----------|--------|------|----|---------|-------|-------------------------------------|--------|
| 鋼材集計 | | | | | | | | |
| | 鋼材重量 | | t=40 | | | 52 | SM490B | |
| | | | t=28 | | | 500 | SM490B | |
| | | | t=25 | | | 1,064 | SM490A | |
| | | | t=22 | | | 3,568 | SM490A | |
| | | | t=16 | | | 304 | SM490A | |
| | | | t=9 | | | 108 | SM490A | |
| | | | | | 合計 | 5,596 | kg | |
| アンカーボルト | D35 | × 1345 | | | | 48 | 本 | SD345 |
| | | | | | | 484 | kg | SD345 |
| ナット | M33 | | | | | 48 | 個 | SS400 |
| | | | | | | 14 | kg | SS400 |
| ワッシャー | M33 | | | | | 48 | 個 | SS400 |
| | | | | | | 4 | kg | SS400 |
| アンカーボルト | D35 | × 845 | | | | 48 | 本 | SD345 |
| | | | | | | 302 | kg | SD345 |
| ナット | M33 | | | | | 48 | 個 | SS400 |
| | | | | | | 14 | kg | SS400 |
| ワッシャー | M33 | | | | | 48 | 個 | SS400 |
| | | | | | | 4 | kg | SS400 |
| (2) 縦型緩衝ピン工 | | | | | | | 縦型緩衝ピンφ115×505 | |
| 縦型緩衝ピン | φ115 | × 505 | | | | 4 | 本 | S45CN |
| ナット | M110 | (1種) | | | | 4 | 個 | SS400 |
| ワッシャー | φ280 | t=28 | | | | 4 | 枚 | SS400 |
| スペーサー | φ280 | t=30 | | | | 4 | 枚 | ゴム |
| 割ピン | φ13 | × 180 | | | | 4 | 本 | SUS304 |
| (4) 塗装工 | | | | | | | 熔融亜鉛メッキHDZ55 取付金具（ブラケット） | |
| 熔融亜鉛メッキ | 鋼材重量合計より | | | | | 5,596 | kg | HDZ55 |
| 熔融亜鉛メッキ | 鋼材重量合計より | | | | | 86 | kg | HDZ35 |
| | | | | | | | 熔融亜鉛メッキHDZ35 アンカーボルトねじ切り部、ナット、ワッシャー | |

取付金具（ブラケット）材料費

| 種 別 | 計 算 式 | | | | 単 位 | 数 量 |
|---------|-----------------------------|---------------|----------|-------|----------------|------|
| 主桁孔明工 | 孔明工、ケレン工 → 歩掛若しくは市場単価等を使用予定 | | | | | |
| 下フランジ削孔 | | | | | | |
| | P6橋脚 | φ 26.5 | 28 × 4 = | 112 | 箇所 | 112 |
| | | φ 26.5 | 20 × 4 = | 80 | 箇所 | 80 |
| | P7橋脚 | φ 26.5 | 12 × 4 = | 48 | 箇所 | 48 |
| ケレン工 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | P6橋脚 | 0.850 × 0.950 | × 8 = | 6.460 | m ² | 6.46 |
| | | | | | | |
| | P7橋脚 | 0.630 × 0.900 | × 4 = | 2.268 | m ² | 2.27 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

箱桁内補強材・マンホール材料費

材料総括表

(単位:kg)

| 材種 | 材質 | 形状 | 箱内補強材 | マンホール | 総計 | | |
|---------|------------|---------|-------|-------|-------|------------------------|------------------------|
| PL | SM490YA | 16 | | | | 箱桁内補強材 P 6 起点側 GL 1 | 箱桁内補強材 P 6 起点側 GR 1 |
| | | 12 | | 641 | 641 | | |
| | SM490YA 集計 | | | 641 | 641 | 箱桁内補強材 P 6 起点側 GL 2 | 箱桁内補強材 P 6 起点側 GR 2 |
| | SM400A | 19 | 2024 | | 2,024 | 箱桁内補強材 P 6 終点側 GL 1 | 箱桁内補強材 P 6 終点側 GR 1 |
| | | 12 | 408 | 408 | | | |
| | | 10 | 292 | | 292 | 箱桁内補強材 P 6 終点側 GL 2 | 箱桁内補強材 P 6 終点側 GR 2 |
| | | 9 | 760 | 218 | 978 | | |
| | SM400A 集計 | | 3484 | 218 | 3,702 | 箱桁内補強材 P 7 終点側 GL 1 | 箱桁内補強材 P 7 終点側 GR 1 |
| | SS400 | 16 | 152 | | 152 | 箱桁内補強材 P 7 終点側 GL 2 | 箱桁内補強材 P 7 終点側 GR 2 |
| | | 12 | 380 | 380 | | | |
| | | 9 | 264 | 264 | | | |
| | SS400 集計 | | 796 | | 796 | マンホール | |
| PL 集計 | | | 4280 | 858 | 5,138 | | |
| RB | SS400 | 13 φ | | 5 | 5 | | |
| | SS400 集計 | | | 5 | 5 | | |
| RB 集計 | | | | 5 | 5 | | |
| 加工重量 集計 | | | 4280 | 864 | 5,144 | | |
| TCB | S10T | M 24 | 542 | | 542 | | |
| | | M 22 | 328 | | 328 | | |
| | | S10T 集計 | 870 | | 870 | | |
| TCB 集計 | | | 870 | | 870 | | |
| BOLT | SS400 | M 20 | | 17 | 17 | | |
| | SS400 集計 | | | 17 | 17 | | |
| BOLT 集計 | | | | 17 | 17 | | |
| NUT | SS400 | M 20 | | 5 | 5 | | |
| | SS400 集計 | | | 5 | 5 | | |
| NUT 集計 | | | | 5 | 5 | | |
| 部品重量 集計 | | | 870 | 22 | 892 | | |
| 総計 | | | 5150 | 886 | 6,036 | | |

トルシア型高力ボルト
ボルト
ナット
→ 建設物価等を使用予定

ボルト総括表

(単位:本・枚)

| 材種 | 材質 | 断面 | 箱内補強材 | マンホール | 総計 | |
|---------|----------|-----------|-------|-------|------|----|
| TCB | S10T | M 24* 110 | 48 | | 48 | |
| | | M 24* 105 | 32 | | 32 | |
| | | M 24* 100 | 8 | | 8 | |
| | | M 24* 95 | | | | |
| | | M 24* 90 | 8 | | 8 | |
| | | M 24* 80 | 208 | | 208 | |
| | | M 24* 70 | 8 | | 8 | |
| | | M 24* 65 | 28 | | 28 | |
| | | M 24* 60 | 28 | | 28 | |
| | | M 22* 85 | 96 | | 96 | |
| | | M 22* 75 | | | | |
| | | M 22* 70 | 120 | | 120 | |
| | | M 22* 65 | 96 | | 96 | |
| S10T 集計 | | | 680 | | 680 | |
| TCB 集計 | | | 680 | | 680 | |
| BOLT | SS400 | M 20* 65 | | | | |
| | | M 20* 60 | | 80 | 80 | |
| | SS400 集計 | | | | 80 | 80 |
| BOLT 集計 | | | | 80 | 80 | |
| NUT | SS400 | M 20 | | 80 | 80 | |
| | SS400 集計 | | | | 80 | 80 |
| NUT 集計 | | | | 80 | 80 | |
| 総計 | | | 2720 | 160 | 2880 | |

トルシア型高力ボルト、ボルト、ナット
→ 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

箱桁内補強材
P 6 起点側 GL 1

箱桁内補強材
P 6 起点側 GR 1

今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(起) GL1,GR1

| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
|----|------|-----|-----------|------|------|-------|------------|--------|-----|----|----------|
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | 35.8 | 34.0 | 68 | SM400A | | 加工 | 補強材 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | 35.8 | 30.4 | 61 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1034 | 21.2 | 19.7 | 39 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 21.2 | 18.0 | 36 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | 35.8 | 10.2 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | 35.8 | 10.4 | 42 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | 35.8 | 10.3 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | 21.7 | 10.4 | 21 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | 10.0 | 4.82 | 19 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.568 | 14 | S10T | | 購入 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | 16.2 | 5.36 | 21 | SS400 | | 加工 | WEB |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.508 | 8 | S10T | | 購入 | WEB |
| 16 | | TCB | M 24* 105 | | | 0.811 | 13 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 56 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.721 | 40 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 4 | | PL | 251* 12 | 130 | 23.6 | 2.61 | 10 | SM400A | 85 | 加工 | 取付部材(L側) |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | 22.6 | 2.71 | 11 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | 22.6 | 5.63 | 11 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | 18.8 | 2.47 | 10 | SM400A | | 加工 | 取付部材(R側) |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | 20.7 | 2.49 | 10 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | 20.7 | 5.16 | 10 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| | | | | | | | GL1,GR1 | 538 | kg | | |
| | | | | | | | 2@ GL1,GR1 | 1076 | kg | | |

トルシア型高カボルト → 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

箱桁内補強材
P 6 起点側 GL 2

箱桁内補強材
P 6 起点側 GR 2

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(起) GL2,GR2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|------|-------|---------|--------|-----|----|----------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | 35.8 | 30.4 | 61 | SM400A | | 加工 | 補強材 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | 35.8 | 34.0 | 68 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 21.2 | 18.0 | 36 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1027 | 21.2 | 19.6 | 39 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | 35.8 | 10.2 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | 35.8 | 10.4 | 42 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | 35.8 | 10.3 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | 21.7 | 10.4 | 21 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | 10.0 | 4.82 | 19 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.568 | 14 | S10T | | 購入 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | 16.2 | 5.36 | 21 | SS400 | | 加工 | WEB |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.508 | 8 | S10T | | 購入 | WEB |
| 16 | | TCB | M 24* 105 | | | 0.811 | 13 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 56 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.721 | 40 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | 18.8 | 2.47 | 10 | SM400A | | 加工 | 取付部材(L側) |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | 20.7 | 2.49 | 10 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | 20.7 | 5.16 | 10 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| 4 | | PL | 246* 12 | 130 | 23.2 | 2.56 | 10 | SM400A | 85 | 加工 | 取付部材(R側) |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | 22.6 | 2.71 | 11 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | 22.6 | 5.63 | 11 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| GL2,GR2 | | | | | | | 538 kg | | | | |
| 2@ GL2,GR2 | | | | | | | 1076 kg | | | | |
| P6橋脚(起) | | | | | | | 2152 kg | | | | |

トルシア型高力ボルト → 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

箱桁内補強材
P6終点側GL1

箱桁内補強材
P6終点側GR1

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(終) GL1,GR1 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|------|-------|------------|--------|---------|----|----------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | 35.8 | 34.0 | 68 | SM400A | | 加工 | 補強材 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | 35.8 | 30.4 | 61 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1034 | 21.2 | 19.7 | 39 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 21.2 | 18.0 | 36 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | 35.8 | 10.2 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | 35.8 | 10.4 | 42 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | 35.8 | 10.3 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | 21.7 | 10.4 | 21 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | 10.0 | 4.82 | 19 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.568 | 14 | S10T | | 購入 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | 16.2 | 5.36 | 21 | SS400 | | 加工 | WEB |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.508 | 8 | S10T | | 購入 | WEB |
| 24 | | TCB | M 24* 110 | | | 0.829 | 20 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 48 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.721 | 35 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 4 | | PL | 251* 12 | 130 | 23.6 | 2.61 | 10 | SM400A | 85 | 加工 | 取付部材(L側) |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | 22.6 | 2.71 | 11 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | 22.6 | 5.63 | 11 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | 18.8 | 2.47 | 10 | SM400A | | 加工 | 取付部材(R側) |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | 20.7 | 2.49 | 10 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | 20.7 | 5.16 | 10 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| | | | | | | | GL1,GR1 | | 540 kg | | |
| | | | | | | | 2@ GL1,GR1 | | 1080 kg | | |

トルシア型高カボルト → 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(終) GL2,GR2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|------|-------|---------|--------|-----|----|----------|
| 箱桁内補強材 P 6 終点側 G L 2 | | | | | | | | | | | |
| 箱桁内補強材 P 6 終点側 G R 2 | | | | | | | | | | | |
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | 35.8 | 30.4 | 61 | SM400A | | 加工 | 補強材 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | 35.8 | 34.0 | 68 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 21.2 | 18.0 | 36 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1027 | 21.2 | 19.6 | 39 | SM400A | 90 | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | 35.8 | 10.2 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | 35.8 | 10.4 | 42 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | 35.8 | 10.3 | 41 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | 21.7 | 10.4 | 21 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | 10.0 | 4.82 | 19 | SS400 | | 加工 | UFLG |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.568 | 14 | S10T | | 購入 | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | 16.2 | 5.36 | 21 | SS400 | | 加工 | WEB |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.508 | 8 | S10T | | 購入 | WEB |
| 24 | | TCB | M 24* 110 | | | 0.829 | 20 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 48 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.721 | 35 | S10T | | 購入 | LFLG |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | 18.8 | 2.47 | 10 | SM400A | | 加工 | 取付部材(L側) |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | 20.7 | 2.49 | 10 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | 20.7 | 5.16 | 10 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| 4 | | PL | 246* 12 | 130 | 23.2 | 2.56 | 10 | SM400A | 85 | 加工 | 取付部材(R側) |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | 22.6 | 2.71 | 11 | SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | 22.6 | 5.63 | 11 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.523 | 6 | S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| GL2,GR2 | | | | | | | 540 kg | | | | |
| 2@ GL2,GR2 | | | | | | | 1080 kg | | | | |
| P6橋脚(終) | | | | | | | 2160 kg | | | | |

トルシア型高力ボルト → 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

| 今宿高架橋 箱内補強材 P7橋脚 GL1,GR1 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|---------|------|------|-------|------------|----|-----|--------|----------|
| 箱桁内補強材 P7終点側GL1 | | | | | | | | | | | |
| 箱桁内補強材 P7終点側GR1 | | | | | | | | | | | |
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | 1049 | 18.8 | 19.8 | 20 SM400A | | | 加工 | 補強材(終点側) |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | 950 | 18.8 | 17.9 | 18 SM400A | | | 加工 | 〃 |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | 1046 | 21.2 | 21.1 | 21 SM400A | 95 | | 加工 | 〃 |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | 950 | 21.2 | 19.1 | 19 SM400A | 95 | | 加工 | 〃 |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | 620 | 18.8 | 11.7 | 23 SM400A | | | 加工 | 〃 |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | 305 | 18.8 | 5.75 | 12 SM400A | | | 加工 | 〃 |
| 1 | SPL | PL | 230* 9 | 320 | 16.2 | 5.20 | 5 SS400 | | | 加工 | UFLG |
| 2 | SPL | PL | 80* 9 | 320 | 5.65 | 1.81 | 4 SS400 | | | 加工 | UFLG |
| 8 | | TCB M | 22* 65 | | | 0.508 | 4 S10T | | | 購入 | UFLG |
| 2 | SPL | PL | 230* 9 | 320 | 16.2 | 5.20 | 10 SS400 | | | 加工 | WEB |
| 8 | | TCB M | 22* 65 | | | 0.508 | 4 S10T | | | 購入 | WEB |
| 2 | SPL | PL | 90* 9 | 380 | 6.36 | 2.42 | 5 SS400 | | | 加工 | LFLG |
| 4 | | TCB M | 24* 100 | | | 0.793 | 3 S10T | | | 購入 | LFLG |
| 4 | | TCB M | 24* 70 | | | 0.685 | 3 S10T | | | 購入 | LFLG |
| 4 | | TCB M | 24* 90 | | | 0.757 | 3 S10T | | | 購入 | LFLG |
| 28 | | TCB M | 24* 65 | | | 0.667 | 19 S10T | | | 購入 | LFLG |
| 2 | | PL | 250* 12 | 127 | 23.6 | 2.54 | 5 SM400A | 85 | | 加工 | 取付部材(L側) |
| 2 | | PL | 240* 12 | 120 | 22.6 | 2.71 | 5 SM400A | | | 加工 | 〃 |
| 1 | | PL | 240* 12 | 249 | 22.6 | 5.63 | 6 SS400 | | | 加工 | 〃 |
| 4 | | TCB M | 22* 70 | | | 0.523 | 2 S10T | | | 購入 | WEB(既設) |
| 2 | | TCB M | 22* 70 | | | 0.523 | 1 S10T | | | 購入 | 〃 |
| 2 | | PL | 200* 12 | 131 | 18.8 | 2.47 | 5 SM400A | | | 加工 | 取付部材(R側) |
| 2 | | PL | 220* 12 | 120 | 20.7 | 2.49 | 5 SM400A | | | 加工 | 〃 |
| 1 | | PL | 220* 12 | 249 | 20.7 | 5.16 | 5 SS400 | | | 加工 | 〃 |
| 4 | | TCB M | 22* 70 | | | 0.523 | 2 S10T | | | 購入 | WEB(既設) |
| 2 | | TCB M | 22* 70 | | | 0.523 | 1 S10T | | | 購入 | 〃 |
| | | | | | | | GL1,GR1 | | | 210 kg | |
| | | | | | | | 2@ GL1,GR1 | | | 420 kg | |

トルシア型高力ボルト → 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

| 今宿高架橋 箱内補強材 P7橋脚 GL2,GR2 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-----|-----------|----|------|------|---------|-----------|-----|----|----------|
| 箱桁内補強材 P7終点側GL2 | | | | | | | | | | | |
| 箱桁内補強材 P7終点側GR2 | | | | | | | | | | | |
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | | 950 | 18.8 | 17.9 | 18 SM400A | | 加工 | 補強材(終点側) |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | | 1040 | 18.8 | 19.6 | 20 SM400A | | 加工 | 〃 |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | | 950 | 21.2 | 19.1 | 19 SM400A | 95 | 加工 | 〃 |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | | 1037 | 21.2 | 20.9 | 21 SM400A | 95 | 加工 | 〃 |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | | 620 | 18.8 | 11.7 | 23 SM400A | | 加工 | 〃 |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | | 305 | 18.8 | 5.75 | 12 SM400A | | 加工 | 〃 |
| 1 | SPL | PL | 230* 9 | | 320 | 16.2 | 5.20 | 5 SS400 | | 加工 | UFLG |
| 2 | SPL | PL | 80* 9 | | 320 | 5.65 | 1.81 | 4 SS400 | | 加工 | UFLG |
| 8 | | TCB | M 22* 65 | | | | 0.508 | 4 S10T | | 購入 | UFLG |
| 2 | SPL | PL | 230* 9 | | 320 | 16.2 | 5.20 | 10 SS400 | | 加工 | WEB |
| 8 | | TCB | M 22* 65 | | | | 0.508 | 4 S10T | | 購入 | WEB |
| 2 | SPL | PL | 90* 9 | | 380 | 6.36 | 2.42 | 5 SS400 | | 加工 | LFLG |
| 4 | | TCB | M 24* 100 | | | | 0.793 | 3 S10T | | 購入 | LFLG |
| 4 | | TCB | M 24* 70 | | | | 0.685 | 3 S10T | | 購入 | LFLG |
| 4 | | TCB | M 24* 90 | | | | 0.757 | 3 S10T | | 購入 | LFLG |
| 28 | | TCB | M 24* 60 | | | | 0.649 | 18 S10T | | 購入 | LFLG |
| 2 | | PL | 200* 12 | | 131 | 18.8 | 2.47 | 5 SM400A | | 加工 | 取付部材(L側) |
| 2 | | PL | 220* 12 | | 120 | 20.7 | 2.49 | 5 SM400A | | 加工 | 〃 |
| 1 | | PL | 220* 12 | | 249 | 20.7 | 5.16 | 5 SS400 | | 加工 | 〃 |
| 4 | | TCB | M 22* 70 | | | | 0.523 | 2 S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| 2 | | TCB | M 22* 70 | | | | 0.523 | 1 S10T | | 購入 | 〃 |
| 2 | | PL | 246* 12 | | 128 | 23.2 | 2.52 | 5 SM400A | 85 | 加工 | 取付部材(R側) |
| 2 | | PL | 240* 12 | | 120 | 22.6 | 2.71 | 5 SM400A | | 加工 | 〃 |
| 1 | | PL | 240* 12 | | 249 | 22.6 | 5.63 | 6 SS400 | | 加工 | 〃 |
| 4 | | TCB | M 22* 70 | | | | 0.523 | 2 S10T | | 購入 | WEB(既設) |
| 2 | | TCB | M 22* 70 | | | | 0.523 | 1 S10T | | 購入 | 〃 |
| GL2,GR2 | | | | | | | 209 kg | | | | |
| 2@ GL2,GR2 | | | | | | | 418 kg | | | | |
| P7橋脚 | | | | | | | 838 kg | | | | |
| 箱内補強材 | | | | | | | 5150 kg | | | | |

トルシア型高力ボルト → 建設物価等を使用予定

箱桁内補強材・マンホール材料費

| 今宿高架橋 マンホール | | | | | | | | | | | マンホール |
|-------------|-----|------|----------|------|------|------|-------|---------|-----|----|----------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | 単位重量 | 単品重量 | 重量 | 材質 | ネット | 要素 | 備考 |
| 8 | | PL | 580* 9 | 780 | 41.0 | 27.2 | 217.6 | SM400A | 85 | 加工 | P5 GR側以外 |
| 8 | | PL | 820* 12 | 1220 | 77.2 | 80.1 | 640.8 | SM490YA | 85 | 加工 | 〃 |
| 16 | | RB | 13 φ | 310 | 1.04 | 0.3 | 5.2 | SS400 | | 加工 | 〃 |
| 80 | | BOLT | M 20* 60 | | | 0.2 | 16.8 | SS400 | | 購入 | 〃 |
| 80 | | NUT | M 20 | | | 0.1 | 5.2 | SS400 | | 購入 | 〃 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| マンホール | | | | | | | 886 | kg | | | |
| 今宿高架橋 | | | | | | | 6036 | kg | | | |

ボルト、ナット → 建設物価等を使用予定

塗装総括表(新設部材)

1) 前処理のみ

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|-------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|-----|-------|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 計算書記号 N | 6.8 | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジंकリッチプライマー | (160) | (15) | " | 6.8 | |

2) C-5塗装系(外面用塗装)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|--------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|-----|--------|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 計算書記号 A | 3.2 | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジंकリッチプライマー | (160) | (15) | " | 3.2 | |
| 製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | " | 3.2 | 6か月以内 |
| | 防食下地 | 無機ジंकリッチペイント | 600 | 75 | " | 3.2 | 4時間以内 |
| 現場 | ミスコート | エポキシ樹脂塗料下塗 | 160 | - | " | 3.2 | 2日～10日 |
| | 下塗 | エポキシ樹脂塗料下塗 | 540 | 120 | " | 3.2 | 1日～10日 |
| | 中塗 | ふっ素樹脂塗料用中塗 | 170 | 30 | " | 3.2 | 1日～10日 |
| | 上塗 | ふっ素樹脂塗料上塗 | 140 | 25 | " | 3.2 | 1日～10日 |

3) D-5塗装系(内面用塗装)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|--------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|
| 製鋼工場 | 素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 計算書記号 B | 33.6 | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジंकリッチプライマー | (160) | (15) | " | 33.6 | |
| 現場 | 2次素地調整 | 動力工具処理 ISO St 3 | | | " | 33.6 | 6か月以内 |
| | 第1層 | 変性エポキシ樹脂塗料内面用 | 410 | 120 | " | 33.6 | 4時間以内 |
| | 第2層 | 変性エポキシ樹脂塗料内面用 | 410 | 120 | " | 33.6 | 1日～10日 |

塗装（新設部材）

4) F-11 塗装系(高力ボルト連結部 一般部塗装 C-5)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 塗装方法 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|--------|---------------------|-------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|-----|--------|
| 製鋼工場 | 1次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | | 計算書記号 D | 0.0 | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | スプレー | 160 | (15) | " | 0.0 | |
| 製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | | " | 0.0 | 6か月以内 |
| | 防食下地 | 無機ジンクリッチペイント | スプレー | 600 | 75 | " | 0.0 | 4時間以内 |
| 現場 | 素地調整 | 動力工具処理 ISO St 3 | | | | 計算書記号 D + G | 0.8 | 1年以内 |
| | 防錆処理 | 有機ジンクリッチペイント | (はけ・ローラー) | (240x2) | (60) | 計算書記号 G | 0.8 | 4時間以内 |
| | ミストコート | 変性エポキシ樹脂塗料下塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 160 (130) | - | 計算書記号 D + G | 0.8 | 1日～10日 |
| | 下塗り | 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 | スプレー (はけ・ローラー) | 1100 (500x2) | 300 | " | 0.8 | 1日～10日 |
| | 中塗り | ふっ素樹脂塗料用中塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 170 (140) | 30 | " | 0.8 | 1日～10日 |
| | 上塗り | ふっ素樹脂塗料上塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 140 (120) | 25 | " | 0.8 | 1日～10日 |

5) F-12 塗装系(高力ボルト連結部 一般部塗装 D-5)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 塗装方法 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|--------|---------------------|-------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|
| 製鋼工場 | 1次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | | 計算書記号 E | 19.1 | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | スプレー | 160 | (15) | " | 19.1 | |
| 製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | | " | 19.1 | 6か月以内 |
| | 防食下地 | 無機ジンクリッチペイント | スプレー | 600 | 75 | " | 19.1 | 4時間以内 |
| 現場 | 素地調整 | 動力工具処理 ISO St 3 | | | | 計算書記号 E + H | 25.9 | 1年以内 |
| | ミストコート | 変性エポキシ樹脂塗料下塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 160 (130) | - | " | 25.9 | 4時間以内 |
| | 下塗り | 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 | スプレー (はけ・ローラー) | 1100 (500x2) | 300 | " | 25.9 | 1日～10日 |

6) F-13 塗装系(現場溶接部 一般部塗装 C-5)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 塗装方法 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|------|---------------|-------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|-----|--------|
| 現場 | 素地調整 | 動力工具（1種ケレン相当） | | | | 計算書記号 J | 6.8 | 4時間以内 |
| | 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント | スプレー (はけ・ローラー) | 600 (300x2) | 75 | " | 6.8 | |
| | 下塗り | 変性エポキシ樹脂塗料下塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 240 (200) | 60 | " | 6.8 | 1日～10日 |
| | 下塗り | 変性エポキシ樹脂塗料下塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 240 (200) | 60 | " | 6.8 | 1日～10日 |
| | 中塗り | ふっ素樹脂塗料用中塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 170 (140) | 30 | " | 6.8 | 1日～10日 |
| | 上塗り | ふっ素樹脂塗料上塗 | スプレー (はけ・ローラー) | 140 (120) | 25 | " | 6.8 | 1日～10日 |

7) F-14 塗装系(現場溶接部 一般部塗装 D-5)

| 塗装工程 | | 塗料名 | 塗装方法 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|------|---------------|-------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|-----|--------|
| 現場 | 素地調整 | 動力工具（1種ケレン相当） | | | | 計算書記号 K | 0.0 | 4時間以内 |
| | 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント | スプレー (はけ・ローラー) | 600 (300x2) | 75 | " | 0.0 | |
| | 下塗り | 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 | スプレー (はけ・ローラー) | 1100 (500x2) | 300 | " | 0.0 | 1日～10日 |

8) 添接板接触面

| 塗装工程 | | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | 目標膜厚 (μm) | 塗装面積 (m ²) | | 塗装間隔 |
|------|--------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|------|-------|
| 製鋼工場 | 1次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | 計算書記号 M | 33.0 | 4時間以内 |
| | プライマー | 無機ジンクリッチプライマー | 160 | (15) | " | 33.0 | |
| 製作工場 | 2次素地調整 | ブラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | | | " | 33.0 | 6ヵ月以内 |
| | 防食下地 | 無機ジンクリッチペイント | 600 | 75 | " | 33.0 | 4時間以内 |

塗装面積総括表

(単位:m²)

| 記号 | 塗装系 | 箱内補強材 | マンホール | 総計 |
|----|---------|-------|-------|-------|
| A | 一般部外面 | | 3.28 | 3.28 |
| B | 一般部内面 | 30.58 | 3.08 | 33.66 |
| C | 一般部特殊 | | | |
| D | 添接部外面 | | | |
| E | 添接部内面 | 19.16 | | 19.16 |
| F | 添接部特殊 | | | |
| G | ボルト外面 | 0.88 | | 0.88 |
| H | ボルト内面 | 6.76 | | 6.76 |
| I | ボルト特殊 | | | |
| J | 現場溶接部外面 | | 6.80 | 6.80 |
| K | 現場溶接部内面 | | | |
| L | 現場溶接部特殊 | | | |
| M | 新設部材接触面 | 33.00 | | 33.00 |
| N | 前処理のみ | | 6.80 | 6.80 |
| Z | 原板ブラスト | | | |

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(起) GL1,GR1 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|------|---|------|---|------|----------|------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | ネット | 全面積 | 塗装面積 | | | | | | 備考 | |
| | | | | | | | B | E | M | G | H | | | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | | 0.91 | B | 0.68 | M | 0.23 | | | 補強材 | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | | 0.82 | B | 0.61 | M | 0.20 | | | 〃 | |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1034 | 90 | 1.12 | B | 0.89 | M | 0.22 | | | 〃 | |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 90 | 1.02 | B | 0.82 | M | 0.20 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | | 0.55 | E | 0.27 | M | 0.27 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | | 0.56 | E | 0.28 | M | 0.28 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | | 0.55 | E | 0.28 | M | 0.28 | | | 〃 | |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | | 0.44 | E | 0.22 | M | 0.22 | | | UFLG | |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | | 0.31 | E | 0.15 | M | 0.15 | | | UFLG | |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.12 | H | 0.12 | | | | | UFLG | |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | | 0.61 | E | 0.30 | M | 0.30 | | | WEB | |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.08 | H | 0.08 | | | | | WEB | |
| 16 | | TCB | M 24* 105 | | | 0.10 | G | 0.02 | H | 0.08 | | | LFLG | |
| 56 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.35 | G | 0.06 | H | 0.29 | | | LFLG | |
| 4 | | PL | 251* 12 | 130 | 85 | 0.22 | E | 0.11 | M | 0.11 | | | 取付部材(L側) | |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | | 0.23 | E | 0.12 | M | 0.12 | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | | 0.24 | | | M | 0.24 | | | 〃 | |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | WEB(既設) | |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | | 0.21 | E | 0.10 | M | 0.10 | | | 取付部材(R側) | |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | | 0.21 | E | 0.11 | M | 0.11 | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | | 0.22 | | | M | 0.22 | | | 〃 | |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | WEB(既設) | |
| GL1,GR1 | | | | | | | B | 3.00 | E | 1.94 | G | 0.10 | H | 0.67 |
| | | | | | | | M | 3.25 | | | | | | |
| 2@ GL1,GR1 | | | | | | | B | 6.00 | E | 3.88 | G | 0.20 | H | 1.34 |
| | | | | | | | M | 6.50 | | | | | | |

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(起) GL2,GR2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|------|----|----------|--|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | ネット | 全面積 | 塗装面積 | | | | | | 備考 | | |
| | | | | | | | B | M | E | G | H | | | | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | | 0.82 | | B | 0.61 | M | 0.20 | | | 補強材 | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | | 0.91 | | B | 0.68 | M | 0.23 | | | 〃 | |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 90 | 1.02 | | B | 0.82 | M | 0.20 | | | 〃 | |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1027 | 90 | 1.11 | | B | 0.89 | M | 0.22 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | | 0.55 | | E | 0.27 | M | 0.27 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | | 0.56 | | E | 0.28 | M | 0.28 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | | 0.55 | | E | 0.28 | M | 0.28 | | | 〃 | |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | | 0.44 | | E | 0.22 | M | 0.22 | | | UFLG | |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | | 0.31 | | E | 0.15 | M | 0.15 | | | UFLG | |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.12 | | H | 0.12 | | | | | UFLG | |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | | 0.61 | | E | 0.30 | M | 0.30 | | | WEB | |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.08 | | H | 0.08 | | | | | WEB | |
| 16 | | TCB | M 24* 105 | | | 0.10 | G | 0.02 | H | 0.08 | | | | LFLG | |
| 56 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.35 | G | 0.06 | H | 0.29 | | | | LFLG | |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | | 0.21 | | E | 0.10 | M | 0.10 | | | 取付部材(L側) | |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | | 0.21 | | E | 0.11 | M | 0.11 | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | | 0.22 | | | | M | 0.22 | | | 〃 | |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | | WEB(既設) | |
| 4 | | PL | 246* 12 | 130 | 85 | 0.22 | | E | 0.11 | M | 0.11 | | | 取付部材(R側) | |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | | 0.23 | | E | 0.12 | M | 0.12 | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | | 0.24 | | | | M | 0.24 | | | 〃 | |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | | WEB(既設) | |
| GL2,GR2 | | | | | | | B | 3.00 | E | 1.94 | G | 0.10 | H | 0.67 | |
| | | | | | | | M | 3.25 | | | | | | | |
| 2@ GL2,GR2 | | | | | | | B | 6.00 | E | 3.88 | G | 0.20 | H | 1.34 | |
| | | | | | | | M | 6.50 | | | | | | | |
| P6橋脚(起) | | | | | | | B | 12.00 | E | 7.76 | G | 0.40 | H | 2.68 | |
| | | | | | | | M | 13.00 | | | | | | | |

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(終) GL1,GR1 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|------|---|------|---|------|----------|------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | ネット | 全面積 | 塗装面積 | | | | | | 備考 | |
| | | | | | | | B | E | M | G | H | | | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | | 0.91 | B | 0.68 | M | 0.23 | | | 補強材 | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | | 0.82 | B | 0.61 | M | 0.20 | | | 〃 | |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1034 | 90 | 1.12 | B | 0.89 | M | 0.22 | | | 〃 | |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 90 | 1.02 | B | 0.82 | M | 0.20 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | | 0.55 | E | 0.27 | M | 0.27 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | | 0.56 | E | 0.28 | M | 0.28 | | | 〃 | |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | | 0.55 | E | 0.28 | M | 0.28 | | | 〃 | |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | | 0.44 | E | 0.22 | M | 0.22 | | | UFLG | |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | | 0.31 | E | 0.15 | M | 0.15 | | | UFLG | |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.12 | H | 0.12 | | | | | UFLG | |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | | 0.61 | E | 0.30 | M | 0.30 | | | WEB | |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.08 | H | 0.08 | | | | | WEB | |
| 24 | | TCB | M 24* 110 | | | 0.15 | G | 0.02 | H | 0.12 | | | LFLG | |
| 48 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.30 | G | 0.05 | H | 0.25 | | | LFLG | |
| 4 | | PL | 251* 12 | 130 | 85 | 0.22 | E | 0.11 | M | 0.11 | | | 取付部材(L側) | |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | | 0.23 | E | 0.12 | M | 0.12 | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | | 0.24 | | | M | 0.24 | | | 〃 | |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | WEB(既設) | |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | | 0.21 | E | 0.10 | M | 0.10 | | | 取付部材(R側) | |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | | 0.21 | E | 0.11 | M | 0.11 | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | | 0.22 | | | M | 0.22 | | | 〃 | |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | WEB(既設) | |
| GL1,GR1 | | | | | | | B | 3.00 | E | 1.94 | G | 0.09 | H | 0.67 |
| | | | | | | | M | 3.25 | | | | | | |
| 2@ GL1,GR1 | | | | | | | B | 6.00 | E | 3.88 | G | 0.18 | H | 1.34 |
| | | | | | | | M | 6.50 | | | | | | |

塗装（新設部材）

| 今宿高架橋 箱内補強材 P6橋脚(終) GL2,GR2 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|-------|---|------|---|------|----|----------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | ネット | 全面積 | 塗装面積 | | | | | | 備考 | |
| | | | | | | | B | M | E | G | H | | | |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 850 | | 0.82 | B | 0.61 | M | 0.20 | | | | 補強材 |
| 2 | UFLG | PL | 240* 19 | 950 | | 0.91 | B | 0.68 | M | 0.23 | | | | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 945 | 90 | 1.02 | B | 0.82 | M | 0.20 | | | | 〃 |
| 2 | WEB | PL | 300* 9 | 1027 | 90 | 1.11 | B | 0.89 | M | 0.22 | | | | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 285 | | 0.55 | E | 0.27 | M | 0.27 | | | | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 290 | | 0.56 | E | 0.28 | M | 0.28 | | | | 〃 |
| 4 | LFLG | PL | 240* 19 | 288 | | 0.55 | E | 0.28 | M | 0.28 | | | | 〃 |
| 2 | SPL | PL | 230* 12 | 480 | | 0.44 | E | 0.22 | M | 0.22 | | | | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 80* 16 | 480 | | 0.31 | E | 0.15 | M | 0.15 | | | | UFLG |
| 24 | | TCB | M 22* 85 | | | 0.12 | H | 0.12 | | | | | | UFLG |
| 4 | SPL | PL | 230* 9 | 330 | | 0.61 | E | 0.30 | M | 0.30 | | | | WEB |
| 16 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.08 | H | 0.08 | | | | | | WEB |
| 24 | | TCB | M 24* 110 | | | 0.15 | G | 0.02 | H | 0.12 | | | | LFLG |
| 48 | | TCB | M 24* 80 | | | 0.30 | G | 0.05 | H | 0.25 | | | | LFLG |
| 4 | | PL | 200* 12 | 131 | | 0.21 | E | 0.10 | M | 0.10 | | | | 取付部材(L側) |
| 4 | | PL | 220* 12 | 120 | | 0.21 | E | 0.11 | M | 0.11 | | | | 〃 |
| 2 | | PL | 220* 12 | 249 | | 0.22 | | | M | 0.22 | | | | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | | WEB(既設) |
| 4 | | PL | 246* 12 | 130 | 85 | 0.22 | E | 0.11 | M | 0.11 | | | | 取付部材(R側) |
| 4 | | PL | 240* 12 | 120 | | 0.23 | E | 0.12 | M | 0.12 | | | | 〃 |
| 2 | | PL | 240* 12 | 249 | | 0.24 | | | M | 0.24 | | | | 〃 |
| 12 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.06 | G | 0.01 | H | 0.05 | | | | WEB(既設) |
| GL2,GR2 | | | | | | | B | 3.00 | E | 1.94 | G | 0.09 | H | 0.67 |
| | | | | | | | M | 3.25 | | | | | | |
| 2@ GL2,GR2 | | | | | | | B | 6.00 | E | 3.88 | G | 0.18 | H | 1.34 |
| | | | | | | | M | 6.50 | | | | | | |
| P6橋脚(終) | | | | | | | B | 12.00 | E | 7.76 | G | 0.36 | H | 2.68 |
| | | | | | | | M | 13.00 | | | | | | |

塗装（新設部材）

| 今宿高架橋 箱内補強材 P7橋脚 GL1,GR1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|--------|------|------|------|------|----|----------|--|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | ネット | 全面積 | 塗装面積 | | | | | | 備考 | | |
| | | | | | | | B | M | E | G | H | | | | |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | 1049 | | 0.50 | | B | 0.40 | M | 0.10 | | | 補強材(終点側) | |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | 950 | | 0.46 | | B | 0.34 | M | 0.11 | | | 〃 | |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | 1046 | 95 | 0.60 | | B | 0.48 | M | 0.12 | | | 〃 | |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | 950 | 95 | 0.54 | | B | 0.43 | M | 0.11 | | | 〃 | |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | 620 | | 0.60 | | E | 0.30 | M | 0.30 | | | 〃 | |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | 305 | | 0.29 | | E | 0.06 | M | 0.23 | | | 〃 | |
| 1 | SPL | PL | 230* 9 | 320 | | 0.15 | | E | 0.07 | M | 0.07 | | | UFLG | |
| 2 | SPL | PL | 80* 9 | 320 | | 0.10 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | | UFLG | |
| 8 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.04 | | H | 0.04 | | | | | UFLG | |
| 2 | SPL | PL | 230* 9 | 320 | | 0.29 | | E | 0.15 | M | 0.15 | | | WEB | |
| 8 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.04 | | H | 0.04 | | | | | WEB | |
| 2 | SPL | PL | 90* 9 | 380 | | 0.14 | | E | 0.07 | M | 0.07 | | | LFLG | |
| 4 | | TCB | M 24* 100 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | | LFLG | |
| 4 | | TCB | M 24* 70 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | | LFLG | |
| 4 | | TCB | M 24* 90 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | | LFLG | |
| 28 | | TCB | M 24* 65 | | | 0.17 | G | 0.03 H | 0.15 | | | | | LFLG | |
| 2 | | PL | 250* 12 | 127 | 85 | 0.11 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | | 取付部材(L側) | |
| 2 | | PL | 240* 12 | 120 | | 0.12 | | E | 0.06 | M | 0.06 | | | 〃 | |
| 1 | | PL | 240* 12 | 249 | | 0.12 | | | | M | 0.12 | | | 〃 | |
| 4 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | | WEB(既設) | |
| 2 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.01 | | H | 0.01 | | | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 200* 12 | 131 | | 0.10 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | | 取付部材(R側) | |
| 2 | | PL | 220* 12 | 120 | | 0.11 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | | 〃 | |
| 1 | | PL | 220* 12 | 249 | | 0.11 | | | | M | 0.11 | | | 〃 | |
| 4 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | | WEB(既設) | |
| 2 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.01 | | H | 0.01 | | | | | 〃 | |
| GL1,GR1 | | | | | | | B | 1.65 | E | 0.91 | G | 0.03 | H | 0.35 | |
| | | | | | | | M | 1.75 | | | | | | | |
| 2@ GL1,GR1 | | | | | | | B | 3.30 | E | 1.82 | G | 0.06 | H | 0.70 | |
| | | | | | | | M | 3.50 | | | | | | | |

| 今宿高架橋 箱内補強材 P7橋脚 GL2,GR2 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|--------|------|-------|------|------|----------|------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | 長さ | ネット | 全面積 | 塗装面積 | | | | | | 備考 | |
| | | | | | | | B | M | E | G | H | | | |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | 950 | | 0.46 | | B | 0.34 | M | 0.11 | | 補強材(終点側) | |
| 1 | UFLG | PL | 240* 10 | 1040 | | 0.50 | | B | 0.40 | M | 0.10 | | 〃 | |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | 950 | 95 | 0.54 | | B | 0.43 | M | 0.11 | | 〃 | |
| 1 | WEB | PL | 300* 9 | 1037 | 95 | 0.59 | | B | 0.47 | M | 0.12 | | 〃 | |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | 620 | | 0.60 | | E | 0.30 | M | 0.30 | | 〃 | |
| 2 | LFLG | PL | 240* 10 | 305 | | 0.29 | | E | 0.06 | M | 0.23 | | 〃 | |
| 1 | SPL | PL | 230* 9 | 320 | | 0.15 | | E | 0.07 | M | 0.07 | | UFLG | |
| 2 | SPL | PL | 80* 9 | 320 | | 0.10 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | UFLG | |
| 8 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.04 | | H | 0.04 | | | | UFLG | |
| 2 | SPL | PL | 230* 9 | 320 | | 0.29 | | E | 0.15 | M | 0.15 | | WEB | |
| 8 | | TCB | M 22* 65 | | | 0.04 | | H | 0.04 | | | | WEB | |
| 2 | SPL | PL | 90* 9 | 380 | | 0.14 | | E | 0.07 | M | 0.07 | | LFLG | |
| 4 | | TCB | M 24* 100 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | LFLG | |
| 4 | | TCB | M 24* 70 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | LFLG | |
| 4 | | TCB | M 24* 90 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | LFLG | |
| 28 | | TCB | M 24* 60 | | | 0.17 | G | 0.03 H | 0.15 | | | | LFLG | |
| 2 | | PL | 200* 12 | 131 | | 0.10 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | 取付部材(L側) | |
| 2 | | PL | 220* 12 | 120 | | 0.11 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | 〃 | |
| 1 | | PL | 220* 12 | 249 | | 0.11 | | | | M | 0.11 | | 〃 | |
| 4 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | WEB(既設) | |
| 2 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.01 | | H | 0.01 | | | | 〃 | |
| 2 | | PL | 246* 12 | 128 | 85 | 0.11 | | E | 0.05 | M | 0.05 | | 取付部材(R側) | |
| 2 | | PL | 240* 12 | 120 | | 0.12 | | E | 0.06 | M | 0.06 | | 〃 | |
| 1 | | PL | 240* 12 | 249 | | 0.12 | | | | M | 0.12 | | 〃 | |
| 4 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.02 | G | H | 0.02 | | | | WEB(既設) | |
| 2 | | TCB | M 22* 70 | | | 0.01 | | H | 0.01 | | | | 〃 | |
| GL2,GR2 | | | | | | | B | 1.64 | E | 0.91 | G | 0.03 | H | 0.35 |
| | | | | | | | M | 1.75 | | | | | | |
| 2@ GL2,GR2 | | | | | | | B | 3.28 | E | 1.82 | G | 0.06 | H | 0.70 |
| | | | | | | | M | 3.50 | | | | | | |
| P7橋脚 | | | | | | | B | 6.58 | E | 3.64 | G | 0.12 | H | 1.40 |
| | | | | | | | M | 7.00 | | | | | | |
| 箱内補強材 | | | | | | | B | 30.58 | E | 19.16 | G | 0.88 | H | 6.76 |
| | | | | | | | M | 33.00 | | | | | | |

塗装（新設部材）

| 今宿高架橋 マンホール | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|------|-------|----|------|-----|-------|---|------|---|-------|------|----------|---|------|
| 員数 | 部材名 | 材種 | 断面 | | 長さ | ネット | 全面積 | | 塗装面積 | | | | 備考 | | |
| 8 | | PL | 580* | 9 | 780 | 85 | 6.15 | A | 3.08 | B | 3.08 | | P5 GR側以外 | | |
| 8 | | PL | 820* | 12 | 1220 | 85 | 13.61 | J | 6.80 | | N | 6.80 | // | | |
| 16 | | RB | 13 | φ | 310 | | 0.20 | A | 0.20 | | | | // | | |
| 80 | | BOLT | M 20* | 60 | | | | | | | | | // | | |
| 80 | | NUT | M 20 | | | | | | | | | | // | | |
| | | | | | | | | A | 3.28 | B | 3.08 | J | 6.80 | N | 6.80 |
| マンホール | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A | 3.28 | B | 33.66 | E | 19.16 | G | 0.88 |
| 今宿高架橋 | | | | | | | | H | 6.76 | J | 6.80 | M | 33.00 | N | 6.80 |

塗装総括表(既設部材)

1) 現場塗装 Rc-I塗装系(外面)

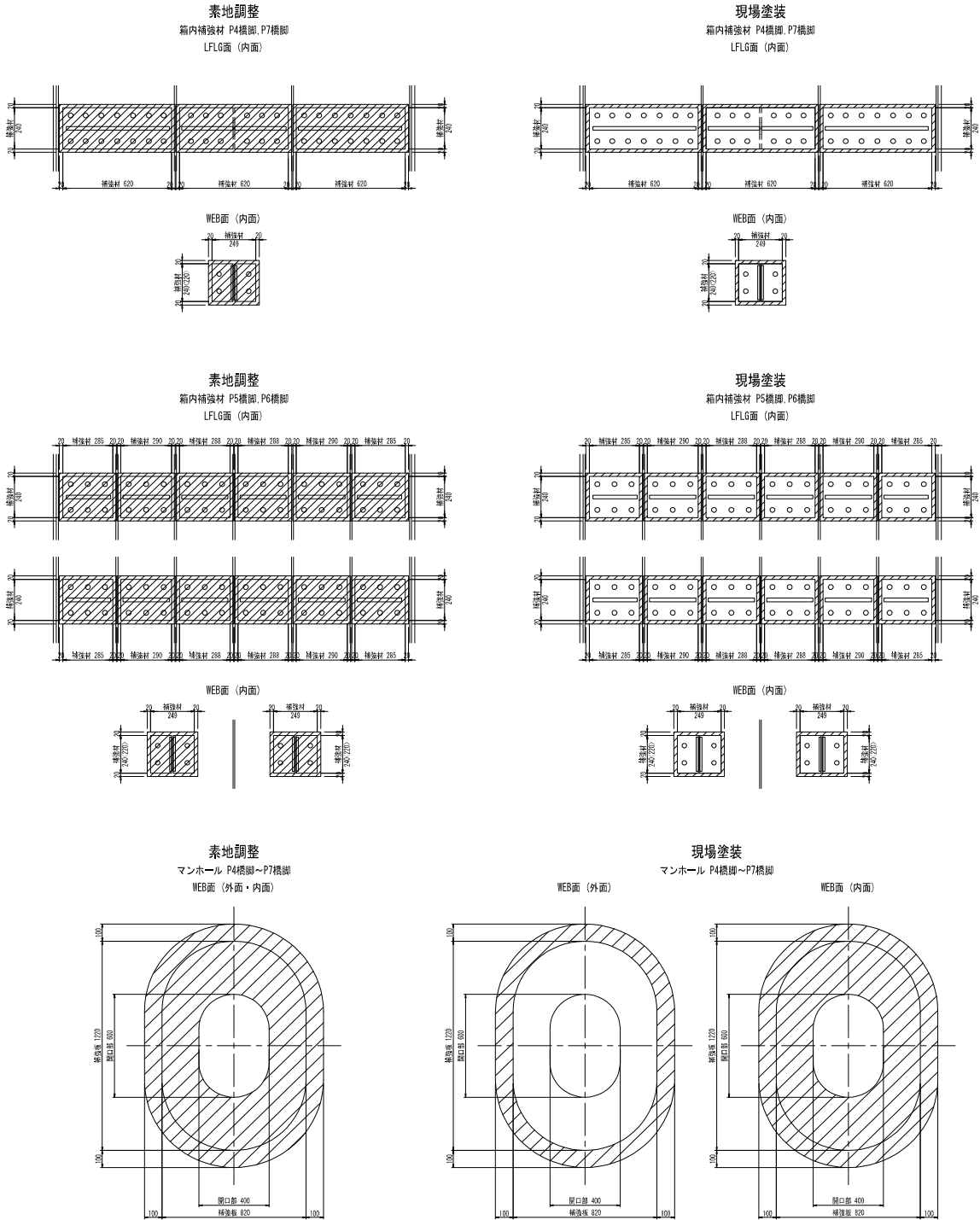
| 塗装工程 | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | 塗装面積 (m ²) | 塗装間隔 |
|------|------------------|----------------------------|---------------------------|--------|
| 素地調整 | 塗装剥離(1種) | | 4.1 | 4時間以内 |
| 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント | 600 | 1.5 | |
| 下塗 | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 | 240 | 1.5 | 2日～10日 |
| 下塗 | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 | 240 | 1.5 | 1日～10日 |
| 中塗 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 | 170 | 1.5 | 1日～10日 |
| 上塗 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗 | 140 | 1.5 | 1日～10日 |

2) 現場塗装 Rd-III塗装系(内面)

| 塗装工程 | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | 塗装面積 (m ²) | 塗装間隔 |
|------|----------------|----------------------------|---------------------------|--------|
| 素地調整 | 塗装剥離(3種) | | 18.2 | 4時間以内 |
| 第1層 | 無溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 | 300 | 7.5 | |
| 第2層 | 無溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 | 300 | 7.5 | 2日～10日 |

既設部材塗装

既設素地調整及び現場塗装面積概要



素地調整面積

箱内補強材 P4橋脚

LFLG面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.620 + 0.020 \times 2) \} \times 3 = 0.55 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.55 \times 4 = 2.20 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 1 = 0.08 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.220 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 1 = 0.08 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.08 + 0.08) \times 4 = 0.64 \text{ m}^2$$

箱内補強材 P5橋脚 起点側

LFLG面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.285 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.36 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.290 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.37 \text{ m}^2$$

$$A3 = ((0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.288 + 0.020 \times 2)) \times 4 = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.36 + 0.37 + 0.37) \times 4 = 4.40 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 = 0.16 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.220 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 = 0.15 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.16 + 0.15) \times 4 = 1.24 \text{ m}^2$$

箱内補強材 P5橋脚 終点側

LFLG面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.285 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.36 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.290 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.37 \text{ m}^2$$

$$A3 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.288 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.36 + 0.37 + 0.37) \times 4 = 4.40 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 = 0.16 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.220 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 = 0.15 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.16 + 0.15) \times 4 = 1.24 \text{ m}^2$$

箱内補強材 P6橋脚 起点側

LFLG面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.285 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.36 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.290 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.37 \text{ m}^2$$

$$A3 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.288 + 0.020 \times 2) \} \times 4 = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.36 + 0.37 + 0.37) \times 4 = 4.40 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 = 0.16 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.220 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 = 0.15 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.16 + 0.15) \times 4 = 1.24 \text{ m}^2$$

素地調整面積

箱内補強材 P6橋脚 終点側

LFLG面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.285 + 0.020 \times 2) \} \times 4 \\
 &= 0.36 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.290 + 0.020 \times 2) \} \times 4 \\
 &= 0.37 \text{ m}^2 \\
 A3 &= \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.288 + 0.020 \times 2) \} \times 4 \\
 &= 0.37 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.36 + 0.37 + 0.37) \times 4 = 4.40 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

WEB面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 \\
 &= 0.16 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.220 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 2 \\
 &= 0.15 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.16 + 0.15) \times 4 = 1.24 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

箱内補強材 P7橋脚

LFLG面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.620 + 0.020 \times 2) \} \times 3 \\
 &= 0.55 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= 0.55 \times 4 = 2.20 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

WEB面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 1 \\
 &= 0.08 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.220 + 0.020 \times 2) \times (0.249 + 0.020 \times 2) \} \times 1 \\
 &= 0.08 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.08 + 0.08) \times 4 = 0.64 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

素地調整面積

マンホール P4橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

マンホール P5橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

マンホール P6橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

マンホール P7橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

現場塗装面積

箱内補強材 P4橋脚

LFLG面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.620 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 3 = 0.11 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.11 \times 4 = 0.44 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 1 = 0.02 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.220 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 1 = 0.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.02 + 0.02) \times 4 = 0.16 \text{ m}^2$$

箱内補強材 P5橋脚 起点側

LFLG面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.285 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.290 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2$$

$$A3 = \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.288 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.09 + 0.09 + 0.09) \times 4 = 1.08 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2$$

$$A2 = \{ (0.220 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = (0.04 + 0.04) \times 4 = 0.32 \text{ m}^2$$

箱内補強材 P5橋脚 終点側

LFLG面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.285 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.290 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 A3 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.288 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.09 + 0.09 + 0.09) \times 4 = 1.08 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

WEB面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.220 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.04 + 0.04) \times 4 = 0.32 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

箱内補強材 P6橋脚 起点側

LFLG面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.285 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.290 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 A3 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.288 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.09 + 0.09 + 0.09) \times 4 = 1.08 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

WEB面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.220 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.04 + 0.04) \times 4 = 0.32 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

現場塗装面積

箱内補強材 P6橋脚 終点側

LFLG面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.285 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.290 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 A3 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.288 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 4 = 0.09 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.09 + 0.09 + 0.09) \times 4 = 1.08 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

WEB面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.220 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 2 = 0.04 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.04 + 0.04) \times 4 = 0.32 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

箱内補強材 P7橋脚

LFLG面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.620 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 3 = 0.11 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= 0.11 \times 4 = 0.44 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

WEB面（内面）

$$\begin{aligned}
 A1 &= \{ (0.240 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 1 = 0.02 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \{ (0.220 \times 0.020) \times 2 + (0.249 \times 0.020) \times 2 \\
 &\quad + (0.020 \times 0.020) \times 4 \} \times 1 = 0.02 \text{ m}^2 \\
 \Sigma A &= (0.02 + 0.02) \times 4 = 0.16 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

現場塗装面積

マンホール P4橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.410^2 \times \pi) - (0.820 \times 0.400) = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.370 \times 2 = 0.74 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

マンホール P5橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.410^2 \times \pi) - (0.820 \times 0.400) = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.370 \times 2 = 0.74 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

マンホール P6橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.410^2 \times \pi) - (0.820 \times 0.400) = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.370 \times 2 = 0.74 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.02 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

マンホール P7橋脚

WEB面（外面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.410^2 \times \pi) - (0.820 \times 0.400) = 0.37 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.370 \times 2 = 0.74 \text{ m}^2$$

WEB面（内面）

$$A1 = (0.510^2 \times \pi) + (1.020 \times 0.400) - (0.200^2 \times \pi) - (0.400 \times 0.200) = 1.020 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 1.020 \times 2 = 2.04 \text{ m}^2$$

塗装面積合計

| | P4橋脚 | P5橋脚 |
|----------|--------------------|---------------------|
| 素地調整(外面) | 2.0 m ² | 2.0 m ² |
| 現場塗装(外面) | 0.7 m ² | 0.7 m ² |
| 素地調整(内面) | 4.9 m ² | 13.3 m ² |
| 現場塗装(内面) | 2.6 m ² | 4.8 m ² |

| | P6橋脚 | P7橋脚 | 合計 |
|----------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 素地調整(外面) | 2.0 m ² | 2.0 m ² | 4.1 m ² |
| 現場塗装(外面) | 0.7 m ² | 0.7 m ² | 1.5 m ² |
| 素地調整(内面) | 13.3 m ² | 4.9 m ² | 18.2 m ² |
| 現場塗装(内面) | 4.8 m ² | 2.6 m ² | 7.5 m ² |