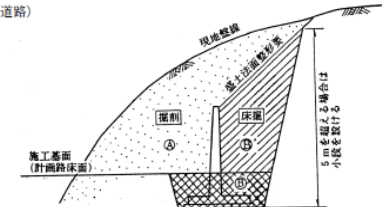
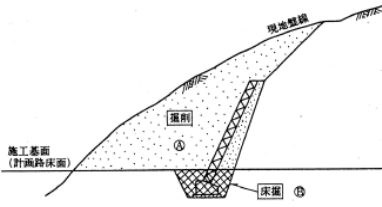
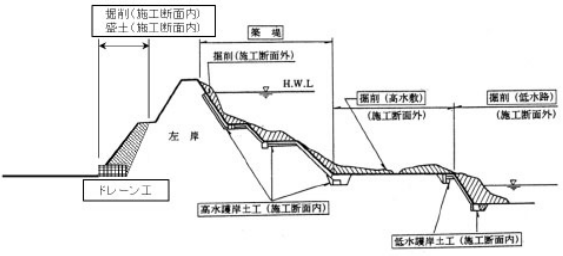


| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|---|--|--------------|---------------|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | |
| <p>2章 土工</p> <p>2.1 土工</p> <p>2.1.1 土工</p> <p>1. 適用</p> <p>河川、道路工事における土工に適用する。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>掘削、掘削(ICT)、土砂等運搬、整地、路体(築堤)盛土、路体(築堤)盛土(ICT)、路床盛土、路床盛土(ICT)、押土(ルーズ)、積込(ルーズ)、人力積込、転石破碎、残土等処分の土量を区分ごとに算出する。</p> <p>(1) 掘削・床掘り (下図参照)</p> <p>「掘削」とは、現地盤線から施工基面までの土砂等を掘り下げる箇所であり、「埋戻し」を伴わない箇所である。</p> <p>また、「床掘り」とは、構造物の築造又は撤去を目的に、現地盤線又は施工基面から土砂等を掘り下げる箇所であり、「埋戻し」を伴う箇所である。</p> <p>(道路)</p>  <p>注 1. B' 領域については、実作業は「掘削」行為となるが、数量算出上は、「床掘り」として算出するものである。</p> <p>2. 床掘り B' は、施工基面より下の部分 B と区分して数量をとりまとめる。</p> <p>作業土工 — 床掘り : B 領域 — 床掘り (掘削) : B' 領域</p>  <p>1-2-2</p> | <p>現行どおり</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>掘削、掘削(ICT)、土砂等運搬、整地、路体(築堤)盛土、路体(築堤)盛土(ICT)、路床盛土、路床盛土(ICT)、押土(ルーズ)、積込(ルーズ)、人力積込、転石破碎、土材料、残土等処分の土量を区分ごとに算出する。</p> <p>現行どおり</p> | <p>語句の追加</p> | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/19 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|--|--------------|----------|---------------|
| 現 行 | 改 正 | | 備 考 |
| <p>注) 1. 掘削Aの領域は、施工基面(計画路床高)より上の部分で、構造物を施工する為に掘削される部分Bは含まない。 2. 床掘りB'は、施工基面より下の部分Bと区分して数量をとりまとめる。</p> <p>(河川)</p> <p>(2) 盛土(下図参照) 「盛土」とは、現地盤線又は計画埋戻し線より上に土砂を盛り立てる箇所である。</p> <p>(河川) ①築堤盛土と掘削</p> <p>注) 1. 太線は計画線、細線は現況線を示す。 2. A~Dは路体(築堤)盛土、E、Fは高水敷土工、Gは低水路土工を示す。</p> <p>1-2-3</p> | <p>現行どおり</p> | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 2/19 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------|---------------|----|---|-----|----------------|----|----|----|----|-----|------|---|----|----|----|----|---|---|----------------|--|--|----|---|---|---|---|--|----------------|--|--|-------|--|---|---|---|---|--|----------------|--|--|--|--|
| 現 | 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>②築堤盛土と掘削（護岸）</p>  <p>注) 1. 太線は計画線、細線は現況線を示す。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>3. 区分</p> <p>区分は、土質、構造物、施工形態、水陸とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1" data-bbox="324 909 862 1069"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="2">土質</th> <th rowspan="2">構造物</th> <th rowspan="2">施工形態</th> <th rowspan="2">水陸</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>構造物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土</td> <td>掘削</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>盛土</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">残土等処分</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 伐開除根および表土はぎにより生じた廃棄物については、別途数量を算出する。 2. 切土（築堤）防護槽が必要な場合は、「第1編（共通編）11.8切土（築堤）防護槽工」により算出する。</p> </div> | | 項目 | 区分 | 土質 | | 構造物 | 施工形態 | 水陸 | 単位 | 数量 | 備考 | 土質 | 構造物 | 土 | 掘削 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | m ³ | | | 盛土 | ○ | ○ | ○ | × | | m ³ | | | 残土等処分 | | ○ | ○ | ○ | × | | m ³ | | | <p>現行どおり</p> <p style="text-align: right;">次頁へ移動</p> | |
| 項目 | 区分 | | | 土質 | | | | | | | | 構造物 | 施工形態 | | 水陸 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土質 | 構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土 | 掘削 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 盛土 | ○ | ○ | ○ | × | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残土等処分 | | ○ | ○ | ○ | × | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 1-2-4 | | (控え頁) 3/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|---------------|------|----------------|------|----|----|----|----|--|---|---|--|----------------|--|--|-------|--|---|--|--|----------------|--|--|----|--|--|--|--|----------------|--|--|----------|--|--|--|---|----------------|--|--|------|--|--|--|---|----------------|--|--|---------|--|---|--|--|----------------|--|--|---------|--|---|--|--|----------------|--|--|------|--|---|--|--|----------------|--|--|------|--|--|--|--|----------------|--|--|-----|--|--|--|--|----------------|--|--|-------|--|--|--|--|----------------|--|--|----|----|----|------|------|----|----|----|----------|--|---|---|--|----------------|--|--|----------------|--|--|--|--|----------------|--|--|------------|--|--|--|--|----------------|--|--|--|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>3. 区分</p> <p>区分は、土質、施工方法、施工幅員とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <p style="text-align: center;">土工</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>区分</th> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>施工幅員</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>掘削</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂等運搬</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>整地</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>路体(築堤)盛土</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>路床盛土</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>押土(ルーズ)</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>積込(ルーズ)</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>人力積込</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>転石破砕</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>残土等処分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 掘削、土砂運搬、整地、押土(ルーズ)、積込(ルーズ)、人力積込、残土処分は地山土量とする。 2. 路床盛土は、土材料は締固め後の土量とする。</p> <p style="text-align: center;">土工 (ICT)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>区分</th> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>施工幅員</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>掘削 (ICT)</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>路体(築堤)盛土 (ICT)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>路床盛土 (ICT)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 掘削 (ICT) は地山土量とする。 2. 路体(築堤)盛土 (ICT)、路床盛土 (ICT) は締固め後の土量とする。</p> | 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 施工幅員 | 単位 | 数量 | 備考 | 掘削 | | ○ | ○ | | m ³ | | | 土砂等運搬 | | ○ | | | m ³ | | | 整地 | | | | | m ² | | | 路体(築堤)盛土 | | | | ○ | m ² | | | 路床盛土 | | | | ○ | m ² | | | 押土(ルーズ) | | ○ | | | m ³ | | | 積込(ルーズ) | | ○ | | | m ³ | | | 人力積込 | | ○ | | | m ³ | | | 転石破砕 | | | | | m ³ | | | 土材料 | | | | | m ³ | | | 残土等処分 | | | | | m ³ | | | 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 施工幅員 | 単位 | 数量 | 備考 | 掘削 (ICT) | | ○ | ○ | | m ³ | | | 路体(築堤)盛土 (ICT) | | | | | m ² | | | 路床盛土 (ICT) | | | | | m ² | | | <p>前頁より移動</p> <p>語句の追加</p> <p>記載の追加</p> <p>記載の追加</p> |
| 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 施工幅員 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削 | | ○ | ○ | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土砂等運搬 | | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 整地 | | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路体(築堤)盛土 | | | | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路床盛土 | | | | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 押土(ルーズ) | | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積込(ルーズ) | | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人力積込 | | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 転石破砕 | | | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土材料 | | | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残土等処分 | | | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 施工幅員 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削 (ICT) | | ○ | ○ | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路体(築堤)盛土 (ICT) | | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路床盛土 (ICT) | | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 4/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|----|----|---|---|---|---|-----|------|-----------------------|-------------------|--------|---|--------------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----|-----|---|------------|--|---------|-----------------------------|--------------------------------|---|---|----------|---|--------------------------|--|-----|---|---|--------------------------|----|--|--|-----|---|---|---------------------------|----|---|------------------------|--|----|----|----|----|-------|----|----------|----|----|-------|-----|--|--|----|----|---|---|---|---|-----|------|-----------------------|-------------------|--------|---|--------------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----|-----|---|------------|--|---------|-----------------------------|--------------------------------|---|---|----------|---|--------------------------|--|-----|---|---|--------------------------|----|--|--|-----|---|---|---------------------------|----|---|------------------------|--|
| | 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>(2) 土質区分 土質による区分は、下表のとおりとする。区分はC分類を標準とするが、土砂については、細分化が難しい場合はB分類として良い。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption style="text-align: center;">土および岩の区分表</caption> <thead> <tr> <th colspan="3">区 分</th> <th rowspan="2">説明</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">土</td> <td>礫質土</td> <td>礫混り土</td> <td>礫の混入があつて掘削時の能率が低下するもの</td> <td>礫 (G) 礫質土 (GF)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂質土及び砂</td> <td>砂</td> <td>バケツなど山盛り形状になりにくいもの</td> <td>海岸砂丘の砂 マサ土</td> </tr> <tr> <td>砂質土 (普通土)</td> <td>掘削が容易で、バケツ等に山盛り形状にし易く空けきの少ないもの</td> <td>砂質土、マサ土 粒度分布の良い砂 条件の良いローム</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td>粘性土</td> <td>バケツ等に付着し易く空けきの多い状態になり易いもの、トラフィカビリティが問題となり易いもの</td> <td>ローム 粘性土</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高含水比粘性土</td> <td>バケツ等に付着し易く、特にトラフィカビリティが悪いもの</td> <td>条件の悪いローム 火山灰質粘性土 火山灰質粘性土</td> <td>シルト (M) 粘性土 (C) 火山灰質 粘性土 (V) 有機質土 (O)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">岩</td> <td>岩塊 玉石</td> <td>岩塊、玉石が混入して掘削しにくく、バケツ等に空けきのでき易いもの。 岩塊、玉石は粒径7.5cm以上とし、まるみのあるのを玉石とする。</td> <td>玉石まじり土、岩塊破砕された岩、ごろごろした河床</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">軟 岩</td> <td>I</td> <td>第三紀の岩石で固結の程度が弱いもの。風化がはなはだしく、きわめてもろいもの。指先で離し得る程度のもので、亀裂の間隔は1~5cmぐらいのものおよび第三紀の岩石で固結の程度が良好なもの。風化が相当進み、多少変色を伴い軽い打撃で容易に割れるもの、離れ易いもので、き裂間隔は5~10cm程度のもの。</td> <td>地山弾性波速度 700~2800m/sec</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>凝灰質で堅く固結しているもの。風化が目にとつて相当進んでいるもの。き裂間隔が10~30cm程度で軽い打撃により離し得る程度異質の硬い互層をなすもので層面を楽に離し得るもの。</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">硬 岩</td> <td>I</td> <td>石灰岩、多孔質安山岩のように特にち密でなくとも相当の硬さを有するもの。風化の程度があまり進んでいないもの。硬い岩石で間隔30~50cm程度のき裂を有するもの。</td> <td>地山弾性波速度 2000~4000m/sec</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの。き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの。硬い良好な石材を取り得るようなもの。</td> <td>地山弾性波速度 3000m/sec以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 構造物区分 構造物ごとに区分して算出する。 また、河川では、築堤、高水敷、低水路に区分して算出する。(「2. 数量算出項目 (2) 盛土」参照)</p> <p style="text-align: center;">1-2-5</p> | 区 分 | | | 説明 | 摘要 | A | B | C | 土 | 礫質土 | 礫混り土 | 礫の混入があつて掘削時の能率が低下するもの | 礫 (G) 礫質土 (GF) | 砂質土及び砂 | 砂 | バケツなど山盛り形状になりにくいもの | 海岸砂丘の砂 マサ土 | 砂質土 (普通土) | 掘削が容易で、バケツ等に山盛り形状にし易く空けきの少ないもの | 砂質土、マサ土 粒度分布の良い砂 条件の良いローム | 粘性土 | 粘性土 | バケツ等に付着し易く空けきの多い状態になり易いもの、トラフィカビリティが問題となり易いもの | ローム 粘性土 | | 高含水比粘性土 | バケツ等に付着し易く、特にトラフィカビリティが悪いもの | 条件の悪いローム 火山灰質粘性土 火山灰質粘性土 | シルト (M) 粘性土 (C) 火山灰質 粘性土 (V) 有機質土 (O) | 岩 | 岩塊 玉石 | 岩塊、玉石が混入して掘削しにくく、バケツ等に空けきのでき易いもの。 岩塊、玉石は粒径7.5cm以上とし、まるみのあるのを玉石とする。 | 玉石まじり土、岩塊破砕された岩、ごろごろした河床 | | 軟 岩 | I | 第三紀の岩石で固結の程度が弱いもの。風化がはなはだしく、きわめてもろいもの。指先で離し得る程度のもので、亀裂の間隔は1~5cmぐらいのものおよび第三紀の岩石で固結の程度が良好なもの。風化が相当進み、多少変色を伴い軽い打撃で容易に割れるもの、離れ易いもので、き裂間隔は5~10cm程度のもの。 | 地山弾性波速度 700~2800m/sec | II | 凝灰質で堅く固結しているもの。風化が目にとつて相当進んでいるもの。き裂間隔が10~30cm程度で軽い打撃により離し得る程度異質の硬い互層をなすもので層面を楽に離し得るもの。 | | 硬 岩 | I | 石灰岩、多孔質安山岩のように特にち密でなくとも相当の硬さを有するもの。風化の程度があまり進んでいないもの。硬い岩石で間隔30~50cm程度のき裂を有するもの。 | 地山弾性波速度 2000~4000m/sec | II | 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの。き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの。硬い良好な石材を取り得るようなもの。 | 地山弾性波速度 3000m/sec以上 | <p>(2) 土質区分 土質による区分は、下表のとおりとする。区分はC分類を標準とするが、土砂については、細分化が難しい場合はB分類として良い。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption style="text-align: center;">土質区分</caption> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>土質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">掘削</td> <td>土砂</td> </tr> <tr> <td>岩塊・玉石</td> </tr> <tr> <td>軟岩</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">掘削 (ICT)</td> <td>硬岩</td> </tr> <tr> <td>土砂</td> </tr> <tr> <td>岩塊・玉石</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption style="text-align: center;">土および岩の区分表</caption> <thead> <tr> <th colspan="3">区 分</th> <th rowspan="2">説明</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">土</td> <td>礫質土</td> <td>礫混り土</td> <td>礫の混入があつて掘削時の能率が低下するもの</td> <td>礫 (G) 礫質土 (GF)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂質土及び砂</td> <td>砂</td> <td>バケツなど山盛り形状になりにくいもの</td> <td>海岸砂丘の砂 マサ土</td> </tr> <tr> <td>砂質土 (普通土)</td> <td>掘削が容易で、バケツ等に山盛り形状にし易く空けきの少ないもの</td> <td>砂質土、マサ土 粒度分布の良い砂 条件の良いローム</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td>粘性土</td> <td>バケツ等に付着し易く空けきの多い状態になり易いもの、トラフィカビリティが問題となり易いもの</td> <td>ローム 粘性土</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高含水比粘性土</td> <td>バケツ等に付着し易く、特にトラフィカビリティが悪いもの</td> <td>条件の悪いローム 火山灰質粘性土 火山灰質粘性土</td> <td>シルト (M) 粘性土 (C) 火山灰質 粘性土 (V) 有機質土 (O)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">岩</td> <td>岩塊 玉石</td> <td>岩塊、玉石が混入して掘削しにくく、バケツ等に空けきのでき易いもの。 岩塊、玉石は粒径7.5cm以上とし、まるみのあるのを玉石とする。</td> <td>玉石まじり土、岩塊破砕された岩、ごろごろした河床</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">軟 岩</td> <td>I</td> <td>第三紀の岩石で固結の程度が弱いもの。風化がはなはだしく、きわめてもろいもの。指先で離し得る程度のもので、亀裂の間隔は1~5cmぐらいのものおよび第三紀の岩石で固結の程度が良好なもの。風化が相当進み、多少変色を伴い軽い打撃で容易に割れるもの、離れ易いもので、き裂間隔は5~10cm程度のもの。</td> <td>地山弾性波速度 700~2800m/sec</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>凝灰質で堅く固結しているもの。風化が目にとつて相当進んでいるもの。き裂間隔が10~30cm程度で軽い打撃により離し得る程度異質の硬い互層をなすもので層面を楽に離し得るもの。</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">硬 岩</td> <td>I</td> <td>石灰岩、多孔質安山岩のように特にち密でなくとも相当の硬さを有するもの。風化の程度があまり進んでいないもの。硬い岩石で間隔30~50cm程度のき裂を有するもの。</td> <td>地山弾性波速度 2000~4000m/sec</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの。き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの。硬い良好な石材を取り得るようなもの。</td> <td>地山弾性波速度 3000m/sec以上</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 土質 | 掘削 | 土砂 | 岩塊・玉石 | 軟岩 | 掘削 (ICT) | 硬岩 | 土砂 | 岩塊・玉石 | 区 分 | | | 説明 | 摘要 | A | B | C | 土 | 礫質土 | 礫混り土 | 礫の混入があつて掘削時の能率が低下するもの | 礫 (G) 礫質土 (GF) | 砂質土及び砂 | 砂 | バケツなど山盛り形状になりにくいもの | 海岸砂丘の砂 マサ土 | 砂質土 (普通土) | 掘削が容易で、バケツ等に山盛り形状にし易く空けきの少ないもの | 砂質土、マサ土 粒度分布の良い砂 条件の良いローム | 粘性土 | 粘性土 | バケツ等に付着し易く空けきの多い状態になり易いもの、トラフィカビリティが問題となり易いもの | ローム 粘性土 | | 高含水比粘性土 | バケツ等に付着し易く、特にトラフィカビリティが悪いもの | 条件の悪いローム 火山灰質粘性土 火山灰質粘性土 | シルト (M) 粘性土 (C) 火山灰質 粘性土 (V) 有機質土 (O) | 岩 | 岩塊 玉石 | 岩塊、玉石が混入して掘削しにくく、バケツ等に空けきのでき易いもの。 岩塊、玉石は粒径7.5cm以上とし、まるみのあるのを玉石とする。 | 玉石まじり土、岩塊破砕された岩、ごろごろした河床 | | 軟 岩 | I | 第三紀の岩石で固結の程度が弱いもの。風化がはなはだしく、きわめてもろいもの。指先で離し得る程度のもので、亀裂の間隔は1~5cmぐらいのものおよび第三紀の岩石で固結の程度が良好なもの。風化が相当進み、多少変色を伴い軽い打撃で容易に割れるもの、離れ易いもので、き裂間隔は5~10cm程度のもの。 | 地山弾性波速度 700~2800m/sec | II | 凝灰質で堅く固結しているもの。風化が目にとつて相当進んでいるもの。き裂間隔が10~30cm程度で軽い打撃により離し得る程度異質の硬い互層をなすもので層面を楽に離し得るもの。 | | 硬 岩 | I | 石灰岩、多孔質安山岩のように特にち密でなくとも相当の硬さを有するもの。風化の程度があまり進んでいないもの。硬い岩石で間隔30~50cm程度のき裂を有するもの。 | 地山弾性波速度 2000~4000m/sec | II | 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの。き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの。硬い良好な石材を取り得るようなもの。 | 地山弾性波速度 3000m/sec以上 | <p>記載の削除</p> <p>記載の追加</p> <p>記載の削除</p> |
| 区 分 | | | 説明 | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土 | 礫質土 | 礫混り土 | 礫の混入があつて掘削時の能率が低下するもの | 礫 (G) 礫質土 (GF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 砂質土及び砂 | 砂 | バケツなど山盛り形状になりにくいもの | 海岸砂丘の砂 マサ土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 砂質土 (普通土) | 掘削が容易で、バケツ等に山盛り形状にし易く空けきの少ないもの | 砂質土、マサ土 粒度分布の良い砂 条件の良いローム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粘性土 | 粘性土 | バケツ等に付着し易く空けきの多い状態になり易いもの、トラフィカビリティが問題となり易いもの | ローム 粘性土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 高含水比粘性土 | バケツ等に付着し易く、特にトラフィカビリティが悪いもの | 条件の悪いローム 火山灰質粘性土 火山灰質粘性土 | シルト (M) 粘性土 (C) 火山灰質 粘性土 (V) 有機質土 (O) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩 | 岩塊 玉石 | 岩塊、玉石が混入して掘削しにくく、バケツ等に空けきのでき易いもの。 岩塊、玉石は粒径7.5cm以上とし、まるみのあるのを玉石とする。 | 玉石まじり土、岩塊破砕された岩、ごろごろした河床 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軟 岩 | I | 第三紀の岩石で固結の程度が弱いもの。風化がはなはだしく、きわめてもろいもの。指先で離し得る程度のもので、亀裂の間隔は1~5cmぐらいのものおよび第三紀の岩石で固結の程度が良好なもの。風化が相当進み、多少変色を伴い軽い打撃で容易に割れるもの、離れ易いもので、き裂間隔は5~10cm程度のもの。 | 地山弾性波速度 700~2800m/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | II | 凝灰質で堅く固結しているもの。風化が目にとつて相当進んでいるもの。き裂間隔が10~30cm程度で軽い打撃により離し得る程度異質の硬い互層をなすもので層面を楽に離し得るもの。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硬 岩 | I | 石灰岩、多孔質安山岩のように特にち密でなくとも相当の硬さを有するもの。風化の程度があまり進んでいないもの。硬い岩石で間隔30~50cm程度のき裂を有するもの。 | 地山弾性波速度 2000~4000m/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの。き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの。硬い良好な石材を取り得るようなもの。 | 地山弾性波速度 3000m/sec以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 土質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削 | 土砂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 岩塊・玉石 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軟岩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削 (ICT) | 硬岩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 土砂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 岩塊・玉石 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区 分 | | | 説明 | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土 | 礫質土 | 礫混り土 | 礫の混入があつて掘削時の能率が低下するもの | 礫 (G) 礫質土 (GF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 砂質土及び砂 | 砂 | バケツなど山盛り形状になりにくいもの | 海岸砂丘の砂 マサ土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 砂質土 (普通土) | 掘削が容易で、バケツ等に山盛り形状にし易く空けきの少ないもの | 砂質土、マサ土 粒度分布の良い砂 条件の良いローム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粘性土 | 粘性土 | バケツ等に付着し易く空けきの多い状態になり易いもの、トラフィカビリティが問題となり易いもの | ローム 粘性土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 高含水比粘性土 | バケツ等に付着し易く、特にトラフィカビリティが悪いもの | 条件の悪いローム 火山灰質粘性土 火山灰質粘性土 | シルト (M) 粘性土 (C) 火山灰質 粘性土 (V) 有機質土 (O) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩 | 岩塊 玉石 | 岩塊、玉石が混入して掘削しにくく、バケツ等に空けきのでき易いもの。 岩塊、玉石は粒径7.5cm以上とし、まるみのあるのを玉石とする。 | 玉石まじり土、岩塊破砕された岩、ごろごろした河床 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軟 岩 | I | 第三紀の岩石で固結の程度が弱いもの。風化がはなはだしく、きわめてもろいもの。指先で離し得る程度のもので、亀裂の間隔は1~5cmぐらいのものおよび第三紀の岩石で固結の程度が良好なもの。風化が相当進み、多少変色を伴い軽い打撃で容易に割れるもの、離れ易いもので、き裂間隔は5~10cm程度のもの。 | 地山弾性波速度 700~2800m/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | II | 凝灰質で堅く固結しているもの。風化が目にとつて相当進んでいるもの。き裂間隔が10~30cm程度で軽い打撃により離し得る程度異質の硬い互層をなすもので層面を楽に離し得るもの。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硬 岩 | I | 石灰岩、多孔質安山岩のように特にち密でなくとも相当の硬さを有するもの。風化の程度があまり進んでいないもの。硬い岩石で間隔30~50cm程度のき裂を有するもの。 | 地山弾性波速度 2000~4000m/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの。き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの。硬い良好な石材を取り得るようなもの。 | 地山弾性波速度 3000m/sec以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 5/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------|------|----------|--|
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|------|------|----------|--|

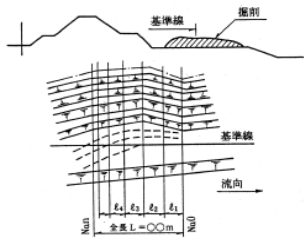
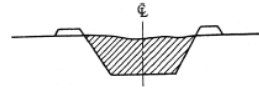
| |
|--|
| 現 行 |
| <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章 基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。</p> <p>平均断面法または「1.10 BIM/CIMモデルによる数量算出方法」によることを標準とする。 平均断面法 土量=平均断面積×延長 法面積=平均法長×延長</p> <p>(1) 掘削</p> <p>1) 断面積（道路） 下記の項目に区分して算出する。</p> <p>掘 削</p> <ul style="list-style-type: none"> — オープンカット（土砂の場合、押土の有無） — 片切掘削 — 水中掘削 — 現場制約あり — 上記以外（小規模） <p>掘削（ICT）</p> <ul style="list-style-type: none"> — オープンカット — 片切掘削 <p>a) オープンカット 「オープンカット」は、下左図に示すような切取面が水平もしくは緩傾斜をなすように施工できる場合で、切取幅5m以上、かつ延長20m以上を標準とする。</p> <p>b) 片切掘削 「片切掘削」は、下中図および下右図に示すような切取幅5m未満の領域Bを施工する場合とする。</p> <p>c) 水中掘削 「水中掘削」は、土留・仮締切工の施工条件において掘削深さが5mを超える場合、又は掘削深さが5m以内でも土留・仮締切工の切梁等のためバックホウが使用できない場合で水中の掘削積込作業。</p> <p>d) 下中図に示すような箇所であっても、地形及び工事量等の現場条件を十分考慮の上、前述のオープンカット工法が可能と判断される場合はオープンカットを適用する。</p> <p>e) 「現場制約あり」は、機械施工が不可能な場合に適用する。 f) 上記以外（小規模）は、1箇所当り施工量が100m³以下の掘削・積込み作業、又は施工量が100m³以上で現場が狭隘の場合の掘削・積込み作業の場合に適用する。</p> <p style="text-align: center;">1-2-6</p> |

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--|
| 改 正 | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">疎 岩</td> <td style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> — 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの — き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの — 硬い良好な石材を取り得るようなもの </td> <td style="width: 30%; text-align: center;">地山弾性波速度 3000m/sec以上</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">中 岩</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> — けい岩、角岩などの石英質に富む岩質で最も硬いもの — 風化していない新鮮な状態のもの — 裂が少なくよく密着しているもの </td> <td></td> </tr> </table> <p>(3) 施工方法・施工員区分</p> <p>1) 掘削 掘削の施工方法は、下記の項目に区分して算出する。</p> <p>掘 削</p> <ul style="list-style-type: none"> — オープンカット（土砂の場合、押土の有無） — 片切掘削 — 水中掘削 — 現場制約あり — 上記以外（小規模） <p>掘削（ICT）</p> <ul style="list-style-type: none"> — オープンカット — 片切掘削 <p>a) オープンカット 「オープンカット」は、下左図に示すような切取面が水平もしくは緩傾斜をなすように施工できる場合で、切取幅5m以上、かつ延長20m以上を標準とする。</p> <p>b) 片切掘削 「片切掘削」は、下中図および下右図に示すような切取幅5m未満の領域Bを施工する場合とする。</p> <p>c) 水中掘削 「水中掘削」は、土留・仮締切工の施工条件において掘削深さが5mを超える場合、又は掘削深さが5m以内でも土留・仮締切工の切梁等のためバックホウが使用できない場合で水中の掘削積込作業。</p> <p>d) 下中図に示すような箇所であっても、地形及び工事量等の現場条件を十分考慮の上、前述のオープンカット工法が可能と判断される場合はオープンカットを適用する。</p> <p>e) 「現場制約あり」は、機械施工が不可能な場合に適用する。 f) 上記以外（小規模）は、1箇所当り施工量が100m³以下の掘削・積込み作業、又は施工量が100m³以上で現場が狭隘の場合の掘削・積込み作業の場合に適用する。</p> <p>2) 盛土 盛土の施工員は、下記の項目に区分して算出する。（下図参照）</p> | | 疎 岩 | <ul style="list-style-type: none"> — 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの — き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの — 硬い良好な石材を取り得るようなもの | 地山弾性波速度 3000m/sec以上 | | 中 岩 | <ul style="list-style-type: none"> — けい岩、角岩などの石英質に富む岩質で最も硬いもの — 風化していない新鮮な状態のもの — 裂が少なくよく密着しているもの | |
| | 疎 岩 | <ul style="list-style-type: none"> — 花崗岩、結晶片岩等で全く変化していないもの — き裂間隔が1m内外で相当密着しているもの — 硬い良好な石材を取り得るようなもの | 地山弾性波速度 3000m/sec以上 | | | | | |
| | 中 岩 | <ul style="list-style-type: none"> — けい岩、角岩などの石英質に富む岩質で最も硬いもの — 風化していない新鮮な状態のもの — 裂が少なくよく密着しているもの | | | | | | |

| |
|---------|
| 備 考 |
| 記載箇所の変更 |
| 記載の追加 |

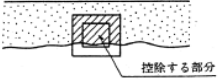
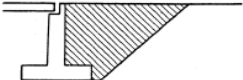
積算上の注意事項

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|---|---|---------------|
| | <p>2) 断面積 (河川) 「2. 数量算出項目 (2) 盛土」を参照の上算出する。 また、堤防横断構造物の場合、下図のとおりA領域、B領域に区分して算出する。</p> <p>注) 1. 余裕幅は、止水壁から0.5mを標準とする。 (止水壁の無い場合の余裕幅は0.5mを標準とする) 2. 法勾配(n) ①砂地盤 1 : 1.5 ②その他地盤 1 : 1.0 上記は、一般的な場合であり、これにより難い場合は、法面安定計算等により設定する。 3. 響奏仮囲いを使用する場合は、必要幅を計上すること。</p> <p>3) 距離のとり方 (道路) 道路中心線上の距離とすることを標準とする。 【参考】 半径の小さな曲線部 (道路中心線でR=50m未満) 等で、道路中心線上の距離をとることが適当でないときは、計算断面の圆心位置での距離としてよい。</p> <p>1-2-8</p> | <p>1) 算出区分 掘削する領域、土質区分、施工方法ごとに区分して算出する。また、河川では、築堤、高水敷、低水路に区分して算出する。</p> <p>2) 断面積 (河川) 「2. 数量算出項目 (2) 盛土」を参照の上算出する。 また、堤防横断構造物の場合、下図のとおりA領域、B領域に区分して算出する。</p> <p>現行どおり</p> | <p>記載の変更</p> |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 8/19 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|--|--------------|----------|---------------|
| 現 行 | 改 正 | | 備 考 |
| <p>4) 距離のとり方 (河川)</p> <p>a) 高水敷部分 掘削横断面の基準線を設定し、距離を決める。</p>  <p>b) 低水敷部分 低水路法線の距離を標準とする。ただし、曲線部でそれが不適当と判断される部分については、平均距離とする。 なお、水路等全断面掘削の場合は、下図のように中心線の距離を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">1-2-9</p> | <p>現行どおり</p> | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 9/19 |

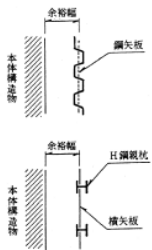
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|--|--|---------------------------|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>(2) 盛土</p> <p>1) 断面積 (道路) 下記の項目に区分して算出する。(下図参照)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">盛土</div> <ul style="list-style-type: none"> — 路体 (築堤) 盛土 — 路床盛土 — 小規模 — 現場制約あり — 土羽土 (必要により) — 路体 (築堤) 盛土 (ICT) — 路床盛土 (ICT) </div> <p style="text-align: center;">※ 土羽土V (m³) = A (m²) × 0.3 (m)</p> <p>a) 土羽土と路体等の材料が異なる場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ①路体盛土 ②路床盛土 ③歩道盛土 ④土羽土 ⑤畦畔盛土 <p>b) 土羽土と路体等の材料が同一の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ①路体盛土 ②路床盛土 ③路肩盛土 ④土羽土 ⑤畦畔盛土 <p>注) 1. 路床は、必要に応じて、上部路床と下部路床に区分して算出する。 2. 畦畔盛土は、必要に応じ計上する。 3. 土羽土は、下記により必要に応じて区分して算出する。 ① 法面工が種子帯工及び筋芝の場合は、土羽土と路体等盛土が同一材料であっても区別する。 ② ①以外の法面工の場合は、土羽土と路体等盛土が同一材料でない場合に区分する。</p> | <p style="text-align: center;">改 正</p> <p>(2) 盛土</p> <p>1) 算出区分断面積 (道路) 下記の盛土箇所、施工幅員ごとに区分して算出する。 下記の項目に区分して算出する。(下図参照)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">盛土</div> <ul style="list-style-type: none"> — 路体 (築堤) 盛土 — 路床盛土 — 路体 (築堤) 盛土 (ICT) — 路床盛土 (ICT) </div> <p style="text-align: center;">※ 土羽土V (m³) = A (m²) × 0.3 (m)</p> <p>a) 土羽土と路体等の材料が異なる場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ①路体盛土 ②路床盛土 ③歩道盛土 ④土羽土 ⑤畦畔盛土 <p>b) 土羽土と路体等の材料が同一の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ①路体盛土 ②路床盛土 ③路肩盛土 ④土羽土 ⑤畦畔盛土 <p>注) 1. 路床は、必要に応じて、上部路床と下部路床に区分して算出する。 2. 畦畔盛土は、必要に応じ計上する。 3. 土羽土は、下記により必要に応じて区分して算出する。 ① 法面工が種子帯工及び筋芝の場合は、土羽土と路体等盛土が同一材料であっても区別する。 ② ①以外の法面工の場合は、土羽土と路体等盛土が同一材料でない場合に区分する。</p> | <p>記載の変更</p> <p>記載の削除</p> |
| 積算上の注意事項 | 1-2-10 | | (控え頁) 10/19 |

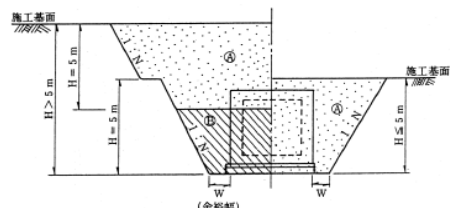
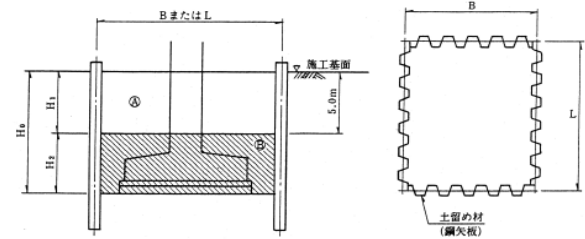
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|---|--|--|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>また、路体（築堤）盛土、路床盛土は施工幅員により下記のとおり区分して算出する。</p> <p>① 2.5m未満 ② 2.5m以上4.0m未満 ③ 4.0m以上</p> <p>2) 断面積（河川） 「2. 数量算出項目（2）盛土」を参照の上算出する。 ただし、土羽土を計上する場合の堤体盛土量は、下記により算出する。</p> <p style="margin-left: 20px;">盛 土 ——— 路体（築堤）盛土 土羽土（必要により） 路体（築堤）盛土（ICT）</p> <p>路体（築堤）盛土 $V_0 = \text{全体盛土}V - V_1$ 土羽土 $V_1 = A(\text{m}^2) \times 0.3(\text{m})$ 面 積 $A = \text{平均法長}(\theta) \times \text{延長}(L)$</p> <p>また、路体（築堤）盛土は、施工幅員により下記のとおり区分して算出する。（（1）断面積（道路）参照）</p> <p>① 2.5m未満 ② 2.5m以上4.0m未満 ③ 4.0m以上</p> <p>注) 1. 小段の土羽土は、小段に芝付けを施工する場合に計上する。 2. 土羽土は、下記により必要に応じて区分して算出する。 ① 法面工が、種子帯工および筋芝の場合は、土羽土と堤体盛土が同一材料であっても区別する。 ② ①以外の法面工の場合は、土羽土と堤体盛土が同一材料でない場合に区分す</p> <p style="text-align: center;">1-2-11</p> | <p style="text-align: center;">改 正</p> <p>また、路体（築堤）盛土、路床盛土は施工幅員により下記のとおり区分して算出する。</p> <p>① 2.5m未満 ② 2.5m以上4.0m未満 ③ 4.0m以上</p> <p>2) 積算区分断面積（河川） 下記の盛土箇所、施工幅員ごとに区分して算出する。 ただし、土羽土を計上する場合の堤体盛土量は、下記により算出する。</p> <p style="margin-left: 20px;">盛 土 ——— 路体（築堤）盛土 土羽土（必要により） 路体（築堤）盛土（ICT）</p> <p>路体（築堤）盛土 $V_0 = \text{全体盛土}V - V_1$ 土羽土 $V_1 = A(\text{m}^2) \times 0.3(\text{m})$ 面 積 $A = \text{平均法長}(\theta) \times \text{延長}(L)$</p> <p>また、路体（築堤）盛土は、施工幅員により下記のとおり区分して算出する。（（1）断面積（道路）参照）</p> <p>① 2.5m未満 ② 2.5m以上4.0m未満 ③ 4.0m以上</p> <p>注) 1. 小段の土羽土は、小段に芝付けを施工する場合に計上する。 2. 土羽土は、下記により必要に応じて区分して算出する。 ① 法面工が、種子帯工および筋芝の場合は、土羽土と堤体盛土が同一材料であっても区別する。 ② ①以外の法面工の場合は、土羽土と堤体盛土が同一材料でない場合に区分する。</p> | <p>語句の削除</p> <p>記載の変更</p> <p>記載の削除</p> <p>語句の削除</p> <p>記載の削除</p> |
| 積算上の注意事項 | | | （控え頁） 11/19 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|---|--------------|----------------|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>る。</p> <p>3) 距離の取り方 (道路) 道路中心線上の距離とすることを標準とする。 [参考] 半径の小さな曲線部 (道路中心線でR=50m未満) 等で、道路中心線上の距離をとることが適当でないときは、「(1) 掘削 3) 距離のとり方 (道路) [参考]」による。</p> <p>4) 距離のとり方 (河川) 築堤 (築堤部分の切土を含む) については、堤防法線 (川表天端貫) の距離を標準とする。ただし、曲線部でそれが不適当と判断される部分については平均距離とする。</p> <p>(3) 残土等処分 残土等処分の土量は地山土量とし、埋戻しの土量変化率 (C) を考慮する。 (例) 残土量=床掘り量-埋戻し量×土量変化率 (1/C)</p> <p>(4) 控除土量</p> <p>1) 横断構造物等 (管渠、函渠、樋門等) において、現地盤線以上の断面積が1m²以上となる場合は、盛土量からこれを控除する。</p>  <p>2) 構造物に裏込め材を使用する場合には、盛土量からこれを控除し、別途裏込め材 (セレクト材) の数量を算出する。</p>  <p style="font-size: small;">注) セレクト材 堤防断面箇所については、 堤体材料と同一材料とする。</p> <p style="text-align: center;">1-2-12</p> | <p>現行どおり</p> | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 12/19 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|----------------|---------|----------------|----------------|-------|----|----|----|-----|--|---|---|---|---|----------------|--|--|--|----|----|----|------|---------|----|----|----|-----|--|---|---|---|----------------|--|--|------------|--|--|--|--|---|--|--|------|--|--|--|--|----------------|--|--|----------------|--|--|--|--|----------------|--|--|----|
| 現 | 行 | 改 | 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>2. 1. 2 作業土工</p> <p>2. 1. 2. 1 床掘り</p> <p>1. 適用</p> <p>河川・道路工事における床掘りに適用する。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>床掘りは、2. 1. 1 土工参照の上、算出するものとする。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、土質区分、施工方法、土留方式の種類、障害の有無とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>区分</th> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>土留方式の種類</th> <th>障害の有無</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床掘り</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 土質 土質による区分は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 土質 <ul style="list-style-type: none"> 土砂 岩塊・玉石 <p>(3) 施工方法区分 施工方法による区分は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 施工方法 <ul style="list-style-type: none"> 標準 平均施工幅 1 m以上 2 m未満 掘削深さ 5 m超 2 0 m以下 掘削深さ 2 0 m超 上記以外(小規模) 現場制約あり <p>注) 1. 施工方法「上記以外(小規模)」とは、1箇所当りの施工土量が 1 0 0 m³程度まで、又は平均施工幅 1 m未満の床掘りで、「1箇所当り」とは、目的物 1箇所当りであり、目的物が連続している場合は、連続している区間を 1箇所とする。 2. 施工方法「現場制約あり」とは、機械施工が困難な場合。</p> <p>(4) 土留方式の種類 土留方式の種類による区分は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 土留方式の種類 <ul style="list-style-type: none"> 無し 自立式 グラウンドアンカー式 切梁腹起式 <p>1-2-13</p> | 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 土留方式の種類 | 障害の有無 | 単位 | 数量 | 備考 | 床掘り | | ○ | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | <p>現行どおり</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>区分</th> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>土留方式の種類</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床掘り</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>掘削補助機械搬入搬出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基面整正</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>舗装版砕石積込(小規模土工)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>現行どおり</p> | 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 土留方式の種類 | 単位 | 数量 | 備考 | 床掘り | | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | 掘削補助機械搬入搬出 | | | | | 回 | | | 基面整正 | | | | | m ² | | | 舗装版砕石積込(小規模土工) | | | | | m ² | | | 備考 |
| 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 土留方式の種類 | 障害の有無 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 床掘り | | ○ | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | 土質 | 施工方法 | 土留方式の種類 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 床掘り | | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削補助機械搬入搬出 | | | | | 回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基面整正 | | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装版砕石積込(小規模土工) | | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 13/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

記載の変更

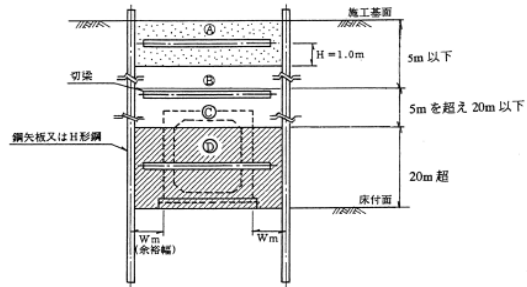
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------------------|----------------|-------|------|--------|------|---|---|----------|-------|-------------|---------|------|---|---|----------|-------|---|----------------------|------|---|---|----------|-------|---|---|------|-------|---|----------|-------|-------------|-------------------------|------|-------|-------------|----|--------|-----|--------|-------|------|---|-----------------|------|--------------------------------|-----------------|---|------------------|--|--------------|
| | <p>(5) 障害の有無 障害の有無による区分は、以下のとおりとする。 障害の有無 $\begin{cases} \text{無し} \\ \text{有り} \end{cases}$</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章 基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。</p> <p>(1) 床掘り勾配及び余裕幅 オープン掘削の床掘り勾配は、下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="293 579 869 874"> <thead> <tr> <th>土質区分</th> <th>掘削面の高さ</th> <th>床掘り勾配</th> <th>小段の幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">中硬岩・硬岩</td> <td>5m未満</td> <td>直</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全掘削高5m以上</td> <td>1:0.3</td> <td>下からH=5m毎に1m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">軟岩Ⅰ・軟岩Ⅱ</td> <td>1m未満</td> <td>直</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1m以上5m未満</td> <td>1:0.3</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">レキ質土・砂質土 粘性土・岩塊玉石</td> <td>1m未満</td> <td>直</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1m以上5m未満</td> <td>1:0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂</td> <td>5m未満</td> <td>1:1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全掘削高5m以上</td> <td>1:1.5</td> <td>下からH=5m毎に2m</td> </tr> <tr> <td>発破などにより崩壊しやすい状態になっている地山</td> <td>2m未満</td> <td>1:1.0</td> <td>下からH=2m毎に2m</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 上記により難い場合は、別途考慮できる。</p> <p>余裕幅は、下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="293 927 674 1166"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>足場工の有無</th> <th>余裕幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">オープン掘削</td> <td>足場工なし</td> <td>50cm</td> </tr> <tr> <td>足場工あり (フーチング高さ2m未満でフーチング上に足場を設置する場合)</td> <td>170cm (50cm)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土留掘削</td> <td>足場工なし (プレキャスト構造物で自立型土留めの場合)</td> <td>100cm (70cm)</td> </tr> <tr> <td>足場工あり (フーチング高さ2m未満でフーチング上に足場を設置する場合)</td> <td>220cm (100cm)</td> </tr> </tbody> </table>  <p>注) 1. 余裕幅は本体コンクリート端からとする。 2. 矢板施工の余裕幅は矢板のセンターからの距離。 3. 足場工が必要な場合は、H=2m以上の構造物。 4. 響害仮囲いを使用する場合は、必要幅を計上すること。 5. 小構造物等で、これによることが不適当な場合は別途余裕幅を考慮する。 6. 共同溝等の特殊な場合は、別途取り扱う。</p> | 土質区分 | 掘削面の高さ | 床掘り勾配 | 小段の幅 | 中硬岩・硬岩 | 5m未満 | 直 | — | 全掘削高5m以上 | 1:0.3 | 下からH=5m毎に1m | 軟岩Ⅰ・軟岩Ⅱ | 1m未満 | 直 | — | 1m以上5m未満 | 1:0.3 | — | レキ質土・砂質土 粘性土・岩塊玉石 | 1m未満 | 直 | — | 1m以上5m未満 | 1:0.5 | — | 砂 | 5m未満 | 1:1.5 | — | 全掘削高5m以上 | 1:1.5 | 下からH=5m毎に2m | 発破などにより崩壊しやすい状態になっている地山 | 2m未満 | 1:1.0 | 下からH=2m毎に2m | 種別 | 足場工の有無 | 余裕幅 | オープン掘削 | 足場工なし | 50cm | 足場工あり (フーチング高さ2m未満でフーチング上に足場を設置する場合) | 170cm (50cm) | 土留掘削 | 足場工なし (プレキャスト構造物で自立型土留めの場合) | 100cm (70cm) | 足場工あり (フーチング高さ2m未満でフーチング上に足場を設置する場合) | 220cm (100cm) | <p>(5) 掘削補助機械搬入搬出 「搬入+搬出」を1回として必要回数を計上する。</p> <p>現行どおり</p> | <p>記載の変更</p> |
| 土質区分 | 掘削面の高さ | 床掘り勾配 | 小段の幅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中硬岩・硬岩 | 5m未満 | 直 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全掘削高5m以上 | 1:0.3 | 下からH=5m毎に1m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 軟岩Ⅰ・軟岩Ⅱ | 1m未満 | 直 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1m以上5m未満 | 1:0.3 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レキ質土・砂質土 粘性土・岩塊玉石 | 1m未満 | 直 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1m以上5m未満 | 1:0.5 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砂 | 5m未満 | 1:1.5 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全掘削高5m以上 | 1:1.5 | 下からH=5m毎に2m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発破などにより崩壊しやすい状態になっている地山 | 2m未満 | 1:1.0 | 下からH=2m毎に2m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種別 | 足場工の有無 | 余裕幅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オープン掘削 | 足場工なし | 50cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 足場工あり (フーチング高さ2m未満でフーチング上に足場を設置する場合) | 170cm (50cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土留掘削 | 足場工なし (プレキャスト構造物で自立型土留めの場合) | 100cm (70cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 足場工あり (フーチング高さ2m未満でフーチング上に足場を設置する場合) | 220cm (100cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 14/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|---|---|---------------------------|
| | <p>現 行</p> <p>(2) 断面積 1) オープン掘削の場合 施工基面からの床掘り深さにより、下図を参照して施工基面から5m以下の部分をA領域、施工基面から5mを超える部分をB領域に区分して算出する。</p>  <p>2) 土留掘削の場合 施工基面からの床掘り深さにより、下図を参照して施工基面から5m以下の部分をA領域、施工基面から5mを超える部分をB領域に区分して算出する。</p> <p>a) 自立式土留工の場合</p>  <p>注) 1. 土留工の規模等により、A領域で同一機種による床掘りが不適当な場合は、別途その部分の断面積を区分できるものとする。 2. B領域においては、基礎杭等の作業障害がある場合とない場合に区分して算出する。</p> <p>1-2-15</p> | <p>改 正</p> <p>現 行</p> <p>改正</p> <p>(2) 積算区分断面積</p> <p>現行どおり</p> | <p>備考</p> <p>記載の変更</p> |
| 積算上の注意事項 | | | <p>(控え頁)</p> <p>15/19</p> |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|----------|------|----------|----------------|
| 現 | 行 | 改 | 正 |
| | 備 | 考 | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 16/19 |

b) 切梁式土留工の場合

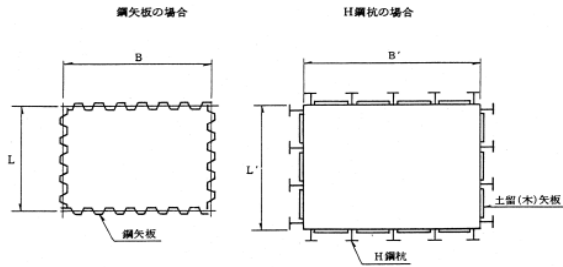
施工基面からの床掘り深さにより、下図を参照して施工基面から最上段切梁の下部1m以下の部分をA領域、施工基面から5m以下の部分をB領域、施工基面から5mを超え20m以下の部分をC領域、施工基面から20mを超える部分をD領域に区分して算出する。



注) 1. 最上部切梁の下部1mを超える部分(B~D領域)は、作業障害ありを適用する。
2. 土留工の規模等により、A、B領域で同一機種による床掘りが不適当な場合は、別途その部分の断面積を区分できるものとする。

(3) 距離のとり方

構造物あるいは、鋼矢板(センター)の距離とする。ただし、H鋼視杭の場合は、H鋼前面までとする。

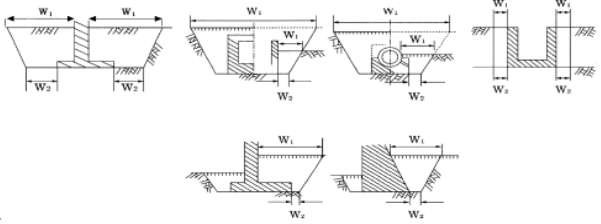


1-2-16

現行どおり

| 改正理由 | 一部改正 | | 改正 現行 | |
|--|--------------|--|----------|----------------|
| 現 行 | 改 正 | | | 備 考 |
| <p>(4) 基面整正 基面整正の計上部分は下図のとおりとする。</p> <p>1-2-17</p> | <p>現行どおり</p> | | | |
| 積算上の注意事項 | | | | (控え頁) 17/19 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------|----------------|------------|----------------|----|----|----|-------|--|---|---|---|----------------|--|--|--------|--|---|---|---|----------------|--|--|---|--|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2.1.2.2 埋戻工</p> <p>1. 適用</p> <p>構造物の築造及び撤去後の床廻り部における埋戻しに適用する。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>埋戻し、タンパ締固めの土量を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、施工方法、土質区分、締固めの有無とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>区 分</th> <th>施工 方法</th> <th>土質</th> <th>締固め の有無</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>埋 戻 し</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>タンパ締固め</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 土量は、締固め後の土量である。</p> <p>(2) 施工方法区分 施工方法による区分は、以下のとおりとする。 施工方法 <ul style="list-style-type: none"> — 最小埋戻幅 4m以上 — 最大埋戻幅 4m以上 — 最大埋戻幅 1m以上4m未満 — 最大埋戻幅 1m未満 — 上記以外(小規模) — 現場制約あり 施工方法「現場制約あり」とは、機械施工が困難な場合。</p> <p>(3) 土質 土質による区分は、以下のとおりとする。 土質 <ul style="list-style-type: none"> — 土砂 — 岩塊・玉石 </p> <p>(4) 締固めの有無区分 締固めの有無による区分は、以下のとおりとする。 締固めの有無 <ul style="list-style-type: none"> — 有り — 無し </p> <p style="text-align: center;">1-2-18</p> | 項目 | 区 分 | 施工 方法 | 土質 | 締固め の有無 | 単位 | 数量 | 備考 | 埋 戻 し | | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | タンパ締固め | | × | × | × | m ³ | | | <p style="text-align: center;">現行どおり</p> <p style="text-align: center;">(3) 土質区分</p> <p style="text-align: center;">現行どおり</p> | |
| 項目 | 区 分 | 施工 方法 | 土質 | 締固め の有無 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 埋 戻 し | | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| タンパ締固め | | × | × | × | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 18/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | |
|------------------|---|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-----------|--------|--------------|--|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章 基本事項」によるほか、下記の方法によるものとする。</p> <p>(1) 施工方法</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">施工方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">最小埋戻幅 4 m以上</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大埋戻幅 4 m以上</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大埋戻幅 1 m以上4 m未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大埋戻幅 1 m未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">上記以外(小規模)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">現場制約あり</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 施工方法「上記以外(小規模)」とは、1箇所当たりの施工土量が100m³程度まで、又は平均施工幅1m未満の床掘りに伴う埋戻しで、「1箇所当たり」とは、目的物1箇所当たりであり、目的物が連続している場合は、連続している区間を1箇所とする。 2. 施工方法「現場制約あり」とは、機械施工が困難な場合。 3. 埋戻幅 最大埋戻幅：下図における埋戻幅(W₁) 最小埋戻幅：下図における埋戻幅(W₂) なお、擁壁等で前背面の最大埋戻幅が異なる場合は、広い方の領域を基準とし、狭い方も同一条件区分を適用するものとする。 4. 最小埋戻幅が4m以上の場合は、最大埋戻幅に関係なく、最小埋戻幅4m以上を適用する。</p>  | 施工方法 | 最小埋戻幅 4 m以上 | 最大埋戻幅 4 m以上 | 最大埋戻幅 1 m以上4 m未満 | 最大埋戻幅 1 m未満 | 上記以外(小規模) | 現場制約あり | <p>現行どおり</p> | |
| 施工方法 | | | | | | | | | | |
| 最小埋戻幅 4 m以上 | | | | | | | | | | |
| 最大埋戻幅 4 m以上 | | | | | | | | | | |
| 最大埋戻幅 1 m以上4 m未満 | | | | | | | | | | |
| 最大埋戻幅 1 m未満 | | | | | | | | | | |
| 上記以外(小規模) | | | | | | | | | | |
| 現場制約あり | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 19/19 | | | | | | | |

| | |
|-----|-------|
| 工 種 | 安定処理工 |
|-----|-------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|---------------|--|----------|--------------|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | |
| <p>1-2-22</p> | <p>前頁から移動 →</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。 (1) 固化材の使用量（100m²当り）はロス等を含むものとする。</p> | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 2/3 |

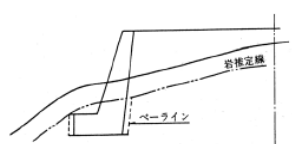
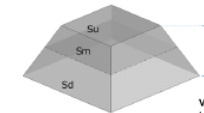
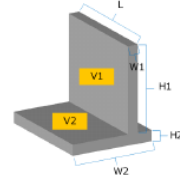
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|------|----|----------------|----|----|----|----|------|----|----------------|---|--|--|--|-----|--|--|---------------------|--|--|---|---|----------------|--|--|-------|--|
| 現行 | 改正 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新規 | <p>2.2.2 安定処理工(自走式土質改良工)</p> <p>1. 適用</p> <p>自走式土質改良機内で建設発生土の原料土を固化材と均質に混合し、改良土として再利用するための安定処理工(自走式土質改良工)に適用する。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>自走式土質改良機設置・撤去の作業、安定処理工(自走式土質改良工)体積を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、作業区分、改良土質、規格とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">区分</th> <th rowspan="2">改良土質</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>作業区分</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自走式土質改良機設置・撤去工</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>台・回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安定処理工 (自走式土質改良工)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>規格 (1m³当たり固化材設計添加量)</p> <p>(2) 作業区分 自走式改良機器設置・撤去の作業区分ごとに算出する。 ①設置 ②撤去 ③設置・撤去</p> <p>(3) 改良土質区分 改良土質ごとに区分して算出する。 ①レキ質土 ②砂及び砂質土 ③粘性土</p> <p>(4) 規格区分 固化材設計添加量 (kg/m³当り) ごとに区分して算出する。</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。</p> <p>(1) 固化材の使用量 (kg/m³当り) はロス等を含むものとする。</p> | 項目 | 区分 | | 改良土質 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 | 作業区分 | | 自走式土質改良機設置・撤去工 | ○ | | | | 台・回 | | | 安定処理工 (自走式土質改良工) | | | ○ | ○ | m ³ | | | 記載の追加 | |
| 項目 | 区分 | | 改良土質 | 規格 | | | | | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 作業区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自走式土質改良機設置・撤去工 | ○ | | | | 台・回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 安定処理工 (自走式土質改良工) | | | ○ | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 1-2-23 | (控え頁) | 3/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

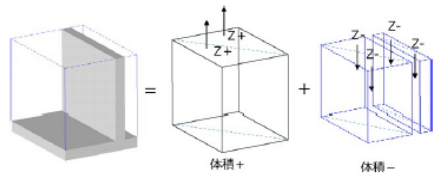
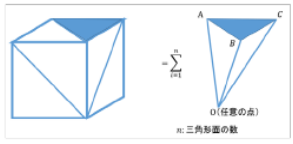
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------|----|-------|----------|----|-------|------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----|------------------------|------------------------|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|----------------|--|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------------------------|
| 現 行 | 改 正 | | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>4章 コンクリート工</p> <p>4.1 コンクリート工</p> <p>1. 適用</p> <p>一般的な構造物のコンクリート打設に適用する。ただし、ダムコンクリート、トンネル種工コンクリート、砂防コンクリート、コンクリート舗装、消波根固めブロック工、コンクリート桁及び軽量コンクリート等の特殊コンクリート打設、4.4張りコンクリート工、第1編(共通編)6章6.4場所打擁壁工(1)(2)、7章函渠工(1)(2)、第3編(道路編)7章橋台・橋脚工(1)(2)、10章共同溝工(1)(2)に、張りコンクリートは適用しない。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>コンクリート、均しコンクリートの数量を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、構造物種別、施工条件、コンクリート規格、設計日打設量、養生工の種類、圧送管延長距離区分、現場内小運搬の有無、打設高さ、水平距離とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="9">属性情報</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>構造物種別</th> <th>打設 工法</th> <th>コン クリ ト 規 格</th> <th>設計 日打 設 量</th> <th>養生 工の 種類</th> <th>圧送 管 延長 距離 区分</th> <th>現場 内小 運搬 の有 無</th> <th>打設 地上 高さ、 水平 打設 距離</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コン ク リ ー ト</td> <td>A</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>均 し コ ン ク リ ー ト</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m²</td> <td>参考として施工厚さ(cm)及び体積を算出する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>「コンクリート」は、BIM/CIMモデルより体積を算出し、属性情報を用いて構造物種別等を区分することより「A」を適用する。 「均しコンクリート」は、簡易な形状(点、線、面)を用いて位置と面積を算出し、属性情報を用いて構造物種別等を区分することより「B」を適用する。</p> <p>(2) 構造物種別区分 構造物種別ごとに各部ごとの数量を算出し集計する。</p> | | | | 区 分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | 備考 | 構造物種別 | 打設 工法 | コン クリ ト 規 格 | 設計 日打 設 量 | 養生 工の 種類 | 圧送 管 延長 距離 区分 | 現場 内小 運搬 の有 無 | 打設 地上 高さ、 水平 打設 距離 | 単位 | 数量 | コン ク リ ー ト | A | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | m ³ | | 均 し コ ン ク リ ー ト | B | ○ | × | ○ | × | × | × | × | × | m ² | 参考として施工厚さ(cm)及び体積を算出する。 |
| 区 分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造物種別 | 打設 工法 | コン クリ ト 規 格 | 設計 日打 設 量 | 養生 工の 種類 | 圧送 管 延長 距離 区分 | 現場 内小 運搬 の有 無 | 打設 地上 高さ、 水平 打設 距離 | 単位 | | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コン ク リ ー ト | A | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 均 し コ ン ク リ ー ト | B | ○ | × | ○ | × | × | × | × | × | m ² | 参考として施工厚さ(cm)及び体積を算出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-4-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">現行どおり</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、構造物種別、コンクリート規格、設計日打設量、養生工の種類、圧送管延長距離区分、現場内小運搬の有無、打設高さ、水平距離とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="4">属性情報</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>構造物種別</th> <th>コンクリート規格</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コン ク リ ー ト</td> <td>A</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>モ ル タル 練 り</td> <td>A</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>「コンクリート」は、BIM/CIMモデルより体積を算出し、属性情報を用いて構造物種別等を区分することより「A」を適用する。</p> <p>(2) 構造物種別 構造物種別ごとに各部ごとの数量を算出し集計する。 ①無筋・鉄筋構造物 ②小型構造物</p> <p>(3) コンクリート規格 コンクリート規格ごとの数量を算出し集計する。</p> <p>(4) モルタル練 セメント種類は、①普通と②高炉ごとの数量を算出し集計する。 混合比は、セメント種類ごと①1:1、②1:2、③1:3ごとの数量を算出し集計する。</p> | | | | 区 分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 単位 | 数量 | 備考 | 構造物種別 | コンクリート規格 | | | コン ク リ ー ト | A | ○ | ○ | | | m ³ | | モ ル タル 練 り | A | | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区 分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造物種別 | コンクリート規格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コン ク リ ー ト | A | ○ | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| モ ル タル 練 り | A | | ○ | | | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

語句の削除

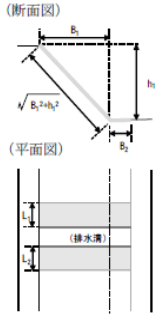
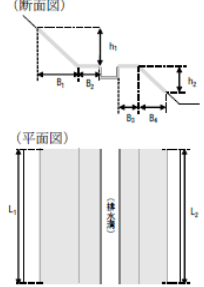
記載の変更・削除

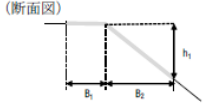
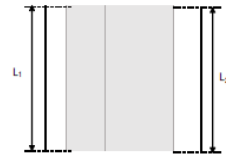
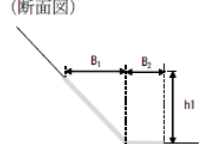
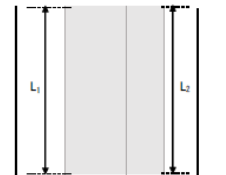
記載の追加・変更

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|--|--|-------------------------|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章 基本事項」によるほか下記によるものとする。</p> <p>(1) ベーラインの計上 型枠を設置できない場合は、ベーラインを計上するものとする。 ベーラインコンクリート厚は、以下のとおりとする。 岩着→10cm 土着→5cm</p> <p>(例)</p>  <p>ベーラインコンクリートを計上する場合は、ベーラインコンクリート分の細割数量も別途算出し計上する。</p> <p>(2) 3次元CADソフトの利用 体積の計算において、3次元CAD等を用いる場合は、3次元CADソフト等の自動計算機能によりBIM/CIMモデルを分割し、各分割の体積算出及び各分割の合計等を自動計算により算出することができるものとする。</p> <p>(参考) BIM/CIMモデルの分割、各分割の合計等の方式の例</p> <p>a) 水平方向等の分割による算出</p> <p>① BIM/CIMモデルを変化点ごとに、XY平面の水平方向の多角錐体に分割後、多角錐体の各体積を合計し算出する。</p>  $V = h / 6 \times (Su + Sd + 4 \times Sm)$ <p>h:高さ Su:上面面積 Sm:中間面積 Sd:下面面積</p> <p>② 単純な幾何図形に分割した各体積を基に各体積の和、差等の集合演算により算出する。</p>  $V1 = W1 \times H1 \times L$ $V2 = W2 \times H2 \times L$ $V = V1 + V2$ <p style="text-align: center;">1-4-3</p> | <p>現行どおり</p> <p>→</p> <p>現行どおり</p> <p>a) 水平方向等の分割による算出</p> | <p>語句の削除</p> |
| 積算上の注意事項 | | | <p>(控え頁)</p> <p>2/3</p> |

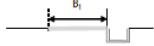
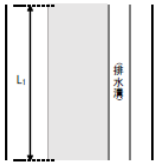
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|--|--------------|--------------|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>b) 三角形分割による算出</p> <p>① BIM/CIMモデル表面を三角形分割し、各面とモデル最下水平面との間の柱体積の合計をモデルの体積とする。この時、面の法線ベクトルのZ成分の符号を柱体積の符号とし、+は加算、-は控除する。</p>  <p>② BIM/CIMモデル表面を三角形分割し、それぞれの三角形に対して、三角形の3点と1点（例えばモデル原点）を結んで作られる三角錐の体積を合計する。</p> <p>計算式</p> $V_{tetra} = \frac{1}{6} ((\vec{OA} \times \vec{OB}) \cdot \vec{OC})$ $V = \sum_{i=1}^n V_{tetra}$  <p><small>三角形ABCは表が反時計回りとなるように定める。 三角形面の外側にD点がある場合、計算される体積値は負となるが、その場合、他の三角錐から控除するべき体積であるので、和は全体の体積と等しくなる。</small></p> <p style="text-align: center;">1-4-4</p> | <p>現行どおり</p> | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 3/3 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|-----------|--------------|------------|----------------|----|----|----|----|----------------|-----------|----------|--------------|------------|--------|--|---|---|---|---|---|----------------|--|--|-----|--|---|---|---|---|---|----------------|--|--|--|----|----|------|--|--|--|--|----|----|----|----------------|-------|-----------|----|----|------|--|---|--|--|--|--|----------------|--|--|-----|--|---|---|--|--|--|----------------|--|--|---------------|--|---|---|---|--|--|----------------|--|--|---|
| | 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>4.4 張りコンクリート工</p> <p>1. 適用</p> <p>張りコンクリート工(コンクリートの厚さが平均5cm以上10cm以下)に適用する。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>張りコンクリートの数量を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、対象構造物、施工区分、コンクリート規格、目地材の有無とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <p>1) 張りコンクリート</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="5">属性情報</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>BIM/CIM モデル</th> <th>対象 構造物</th> <th>施工 区分</th> <th>コンクリ ート規格</th> <th>目地材 の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>型 枠</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする</p> <p>(2) 対象構造物区分 下記の通り、対象構造物ごとに区分して算出する。 ①縦排水溝 ②小段排水溝 ③防草コンクリート</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編(共通編)1章 基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。 ※対象構造物の幅、長さが一定でない場合は、平均値を用いて算出することとする。</p> | 項目 | 区分 | 属性情報 | | | | | 単位 | 数量 | 備考 | BIM/CIM モデル | 対象 構造物 | 施工 区分 | コンクリ ート規格 | 目地材 の有無 | コンクリート | | B | ○ | ○ | ○ | ○ | m ² | | | 型 枠 | | B | ○ | × | × | × | m ² | | | <p>現行どおり</p> <p>1. 適用</p> <p>(1) 縦排水溝・小段排水溝周りの張りコンクリートとして、法面排水による洗掘防止等を目的として行うもの。(2) 防草コンクリートとして、路肩(路側に隣接する法尻・法肩を含む)や分離帯に防草や防火、表面排水等を目的として行うものに適用する。</p> <p>現行どおり</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、基面生成、型枠工の対象構造物と生コンクリート規格、コンクリート打設工とする。</p> <p>現行どおり</p> <p>1) 張りコンクリート</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="5">属性情報</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>BIM/CIM モデル</th> <th>対象構造物</th> <th>生コンクリート規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基面修正</td> <td></td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>型枠工</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 打設工</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする。</p> <p>(2) 基面修正 必要とする基面修正面積を算出する。</p> <p>(3) 型枠工 下記の通り、対象構造物ごとに区分して算出する。 ①縦排水溝 ②小段排水溝 ③防草コンクリート</p> <p>(4) コンクリート打設工 対象構造物ごとの生コンクリート規格に区分して算出する。</p> <p>次頁へ移動</p> | 項目 | 区分 | 属性情報 | | | | | 単位 | 数量 | 備考 | BIM/CIM モデル | 対象構造物 | 生コンクリート規格 | 単位 | 数量 | 基面修正 | | B | | | | | m ² | | | 型枠工 | | B | ○ | | | | m ² | | | コンクリート 打設工 | | B | ○ | ○ | | | m ² | | | <p>記載の変更</p> <p>語句の変更</p> <p>記載の追加・変更</p> <p>記載の追加・変更</p> |
| 項目 | 区分 | | | 属性情報 | | | | | | | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BIM/CIM モデル | 対象 構造物 | 施工 区分 | コンクリ ート規格 | 目地材 の有無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート | | B | ○ | ○ | ○ | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型 枠 | | B | ○ | × | × | × | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | 属性情報 | | | | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BIM/CIM モデル | 対象構造物 | 生コンクリート規格 | 単位 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基面修正 | | B | | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型枠工 | | B | ○ | | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート 打設工 | | B | ○ | ○ | | | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

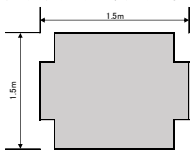
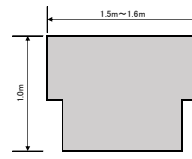
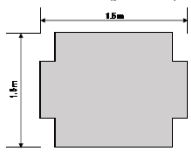
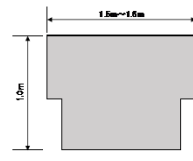
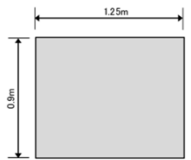
| 改 正 理 由 | 一 部 改 正 | 改 正 現 行 | 備 考 |
|---|---------|--|--------------|
| 現 | 行 | 改 | 正 |
| <p style="text-align: right;">前頁から移動</p> <p>(1) 縦排水溝</p> $S = (L_1 + L_2) \times \sqrt{(B_1^2 + h_1^2)} + (L_1 + L_2) \times B_2 \quad (\text{m}^2)$ <p>S : 張りコンクリート面積 (m²) B₁ : 対象構造物の幅 (m) B₂ : 対象構造物の幅 (m) h₁ : 対象構造物の高さ (m) L₁ : 対象構造物の長さ (m) L₂ : 対象構造物の長さ (m)</p>  <p>(2) 小段排水溝</p> $S = (L_1 \times \sqrt{(B_1^2 + h_1^2)} + (L_1 \times B_2) + (L_2 \times B_3) + (L_2 \times \sqrt{(B_1^2 + h_1^2)})) \quad (\text{m}^2)$ <p>S : 張りコンクリート面積 (m²) B₁ : 対象構造物の幅 (m) B₂ : 対象構造物の幅 (m) B₃ : 対象構造物の幅 (m) B₄ : 対象構造物の幅 (m) h₁ : 対象構造物の高さ (m) h₂ : 対象構造物の高さ (m) L₁ : 対象構造物の長さ (m) L₂ : 対象構造物の長さ (m)</p>  <p style="text-align: center;">1-4-13</p> | | <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章 基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。 ※対象構造物の幅、長さが一定でない場合は、平均値を用いて算出することとする。</p> <p style="text-align: center;">現行どおり</p> | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 2/4 |

| 改 正 理 由 | 一 部 改 正 | 改 正 現 行 | 備 考 |
|--|---------|------------|--------------|
| 現 | 行 | 改 | 正 |
| 備 | 考 | | |
| 現行どおり | | | |
| <p>(3) 防草コンクリート (法尻部)</p> $S = (L_1 \times B_1) + (L_2 \times \sqrt{B_2^2 + h_1^2}) \quad (\text{m}^2)$ <p>S : 張りコンクリート面積 (m²) B₁ : 対象構造物の幅 (m) B₂ : 対象構造物の幅 (m) h₁ : 対象構造物の高さ (m) L₁ : 対象構造物の長さ (m) L₂ : 対象構造物の長さ (m)</p> <p>(断面図)</p>  <p>(平面図)</p>  <p>(4) 防草コンクリート (法尻部)</p> $S = (L_1 \times \sqrt{B_1^2 + h_1^2}) + (L_2 \times B_2) \quad (\text{m}^2)$ <p>S : 張りコンクリート面積 (m²) B₁ : 対象構造物の幅 (m) B₂ : 対象構造物の幅 (m) h₁ : 対象構造物の高さ (m) L₁ : 対象構造物の長さ (m) L₂ : 対象構造物の長さ (m)</p> <p>(断面図)</p>  <p>(平面図)</p>  | | | |
| 1-4-14 | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 3/4 |

| | |
|-----|-----------|
| 工 種 | 張りコンクリート工 |
|-----|-----------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|--|--------------|----------|----------------|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | |
| <p>(5) 防草コンクリート (排水部)</p> <div data-bbox="353 432 593 469" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> $S = L_1 \times B_1 \quad (\text{m}^2)$ </div> <p> S : 張りコンクリート面積 (m²) B_1 : 対象構造物の幅 (m) L_1 : 対象構造物の長さ (m) </p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">(断面図)</div>  </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">(平面図)</div>  </div> | <p>現行どおり</p> | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 4 / 4 |

1-4-15

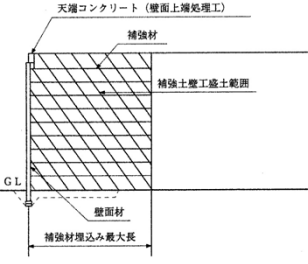
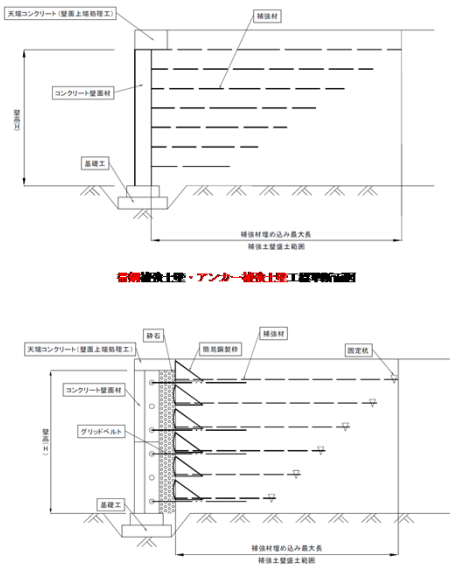
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------------------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|--|--|-----|--------------|--------------|---|-----|--------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|----------------|-----------------|----------|-------|---|---|---------------------|-----|--------------|--------------|--|--------------------|
| | 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>6.2 補強土壁工(帯鋼補強土壁、アンカー補強土壁)</p> <p>1. 適用</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>補強土壁工(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁)においてコンクリート製壁面材(帯鋼補強土壁においては、薄型壁面材を含む)によるものに適用する。</p> </div> <p>帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁における壁面材・補強材の仕様</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>帯鋼補強土壁</th> <th>アンカー補強土壁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>標準壁面形状</td> <td>十字型の1.5m×1.5m (高さ×長さ)</td> <td>1.0m×1.5~1.6m (高さ×長さ)</td> </tr> <tr> <td>補 強 材</td> <td>ストリップ幅:60~80mm</td> <td>SS400規格、SS490規格</td> </tr> <tr> <td>壁面材強度</td> <td>コンクリート設計基準強度 : 21~30N/mm²</td> <td>コンクリート設計基準強度 : 30N/mm²、40N/mm²</td> </tr> <tr> <td>盛 土</td> <td>1層仕上り高さ:25cm</td> <td>1層仕上り高さ:25cm</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>(参考図) 各工種の標準壁面形状</p>  <p>帯鋼補強土壁 正面図</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>アンカー補強土壁 正面図</p> </div> </div> <p>注) 1. 参考図に示したのは、各工種の標準壁面形状である。 2. 本施工パッケージは、壁面最上段部(ハーフ)、最下段部(ハーフ)、コーナー部等の異形壁面材にかかわらず適用出来る。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>補強土壁壁面材組立・設置、補強土壁壁面材(材料費)、補強材取付、補強材(材料費)、まき出し・敷均し、締固めの数量を区分ごとに算出する。</p> </div> | 工 種 | 帯鋼補強土壁 | アンカー補強土壁 | 標準壁面形状 | 十字型の1.5m×1.5m (高さ×長さ) | 1.0m×1.5~1.6m (高さ×長さ) | 補 強 材 | ストリップ幅:60~80mm | SS400規格、SS490規格 | 壁面材強度 | コンクリート設計基準強度 : 21~30N/mm ² | コンクリート設計基準強度 : 30N/mm ² 、40N/mm ² | 盛 土 | 1層仕上り高さ:25cm | 1層仕上り高さ:25cm | <p>6.2 補強土壁工(帯鋼補強土壁、アンカー補強土壁・ジオテキスタイル補強土壁)</p> <p>1. 適用</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>補強土壁工(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁・ジオテキスタイル補強土壁)においてコンクリート製壁面材(帯鋼補強土壁においては、薄型壁面材を含む)によるものに適用する。 (1) 帯鋼補強土壁において、コンクリート壁面材(薄型壁面材を含む)によるもの。 (2) アンカー補強土壁において、コンクリート壁面材によるもの。 (3) ジオテキスタイル補強土壁において、コンクリート製壁面材と簡易鋼製枠を有する二重壁タイプによるもの。</p> </div> <p>帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁・ジオテキスタイル補強土壁における壁面材・補強材の仕様</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>帯鋼補強土壁</th> <th>アンカー補強土壁</th> <th>ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>標準壁面形状</td> <td>十字型の1.5m×1.5m (高さ×長さ)</td> <td>1.0m×1.5~1.6m (高さ×長さ)</td> <td>0.9m×1.25m (高さ×長さ)</td> </tr> <tr> <td>補 強 材</td> <td>ストリップ幅:60~80mm</td> <td>SS400規格、SS490規格</td> <td>ジオテキスタイル</td> </tr> <tr> <td>壁面材強度</td> <td>コンクリート設計基準強度 21~30N/mm²以上</td> <td>コンクリート設計基準強度 30N/mm²、40N/mm²以上</td> <td>30N/mm²</td> </tr> <tr> <td>盛 土</td> <td>1層仕上り高さ:25cm</td> <td>1層仕上り高さ:25cm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>(参考図) 各工種の標準壁面形状</p>  <p>帯鋼補強土壁 正面図</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>アンカー補強土壁 正面図</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ) 正面図</p> </div> <p>注) 1. 参考図に示したのは、各工種の標準壁面形状である。 2. 本施工パッケージは、壁面最上段部(ハーフ)、最下段部(ハーフ)、コーナー部等の異形壁面材にかかわらず適用出来る。</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">次頁へ移動</p> | 工 種 | 帯鋼補強土壁 | アンカー補強土壁 | ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ) | 標準壁面形状 | 十字型の1.5m×1.5m (高さ×長さ) | 1.0m×1.5~1.6m (高さ×長さ) | 0.9m×1.25m (高さ×長さ) | 補 強 材 | ストリップ幅:60~80mm | SS400規格、SS490規格 | ジオテキスタイル | 壁面材強度 | コンクリート設計基準強度 21~30N/mm ² 以上 | コンクリート設計基準強度 30N/mm ² 、40N/mm ² 以上 | 30N/mm ² | 盛 土 | 1層仕上り高さ:25cm | 1層仕上り高さ:25cm | | <p>記載の追加・変更・削除</p> |
| 工 種 | 帯鋼補強土壁 | アンカー補強土壁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準壁面形状 | 十字型の1.5m×1.5m (高さ×長さ) | 1.0m×1.5~1.6m (高さ×長さ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補 強 材 | ストリップ幅:60~80mm | SS400規格、SS490規格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材強度 | コンクリート設計基準強度 : 21~30N/mm ² | コンクリート設計基準強度 : 30N/mm ² 、40N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 盛 土 | 1層仕上り高さ:25cm | 1層仕上り高さ:25cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工 種 | 帯鋼補強土壁 | アンカー補強土壁 | ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準壁面形状 | 十字型の1.5m×1.5m (高さ×長さ) | 1.0m×1.5~1.6m (高さ×長さ) | 0.9m×1.25m (高さ×長さ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補 強 材 | ストリップ幅:60~80mm | SS400規格、SS490規格 | ジオテキスタイル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材強度 | コンクリート設計基準強度 21~30N/mm ² 以上 | コンクリート設計基準強度 30N/mm ² 、40N/mm ² 以上 | 30N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 盛 土 | 1層仕上り高さ:25cm | 1層仕上り高さ:25cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 1-6-3 | | (控え頁) 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 工種 | 補強土壁工(帯鋼補強土壁、アンカー補強土壁、ジオテキスタイル補強土壁) |
|----|-------------------------------------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|----------------|------|--|----|------|----|----|--------------|--|---|---|---|----------------|--|--------------|--|---|---|---|----------------|--|-------|--|---|---|---|---|--|----------|--|---|---|---|---|--|--------------|--|---|---|---|----------------|--|----|----------------|------|--|--|----|----|----|-----------------------|---|----------------|--|------------------------|-------------------|---|----------------|--|--------------------|--------------------|---|---|--|----------------------|----|---|-----------------|--|----------------------|-------|---|---|--|-----------------------|--------|---|----------------|--|-----------------------|---------------------|---|----------------|--|------------------------|-------------|---|----------------|--|--------------------|-------------------|---|----------------|--|-------------------------|--|----|----|----------------|------|--|--|--|----|------|----|----|--------------|--|---|---|---|----------------|--|--------------|--|---|---|---|----------------|--|------------------------|--|---|---|---|---|--|---------------------|--|---|---|---|----------------|--|---------------------------|--|---|---|---|---|--|------------------------|--|---|---|---|----------------|--|--------------|--|---|---|---|----------------|--|--------------------|--|---|---|---|----------------|--|-------|
| 現行 | 改正 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3. 区分</p> <p>区分は、規格、工法区分とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="4">属性情報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>工法区分</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補強土壁壁面材組立・設置</td> <td></td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強土壁壁面材(材料費)</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強材取付</td> <td></td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強材(材料費)</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>まき出し・敷均し、締固め</td> <td></td> <td>A</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする</p> <p>(2) 工法区分 工法区分は、以下のとおりとする。</p> <p>工法区分</p> <ul style="list-style-type: none"> 帯鋼補強土壁 アンカー補強土壁 <p>関連数量算出項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="3">属性情報</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート (天端コンクリート部)</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照</td> </tr> <tr> <td>型枠 (天端コンクリート部)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.2型枠工」参照</td> </tr> <tr> <td>鉄筋工 (天端コンクリート部)</td> <td>B</td> <td>t</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照</td> </tr> <tr> <td>足場</td> <td>B</td> <td>掛m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照</td> </tr> <tr> <td>暗渠排水管</td> <td>B</td> <td>m</td> <td></td> <td>「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照</td> </tr> <tr> <td>フィルター材</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照</td> </tr> <tr> <td>コンクリート (補強土壁基礎部)</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照</td> </tr> <tr> <td>型枠(補強土壁基礎部)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.2型枠工」参照</td> </tr> <tr> <td>基礎材工 (補強土壁基礎部)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」参照</td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする</p> <p>1-6-4</p> | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 規格 | 工法区分 | 単位 | 数量 | 補強土壁壁面材組立・設置 | | B | × | ○ | m ² | | 補強土壁壁面材(材料費) | | B | ○ | × | m ² | | 補強材取付 | | B | × | ○ | m | | 補強材(材料費) | | B | ○ | × | m | | まき出し・敷均し、締固め | | A | × | ○ | m ³ | | 項目 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 単位 | 数量 | 備考 | コンクリート (天端コンクリート部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | 型枠 (天端コンクリート部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | 鉄筋工 (天端コンクリート部) | B | t | | 「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照 | 足場 | B | 掛m ² | | 「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照 | 暗渠排水管 | B | m | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | フィルター材 | A | m ³ | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | コンクリート (補強土壁基礎部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | 型枠(補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | 基礎材工 (補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」参照 | <p>2. 数量算出項目</p> <p>補強土壁壁面材組立・設置、補強土壁壁面材(材料費)、補強材取付、補強材(材料費)、まき出し・敷均し、締固め、砕石投入の数量を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、規格、工法区分とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="4">属性情報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>工法区分</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補強土壁壁面材組立・設置</td> <td></td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強土壁壁面材(材料費)</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強材取付(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁)</td> <td></td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強材取付(ジオテキスタイル補強土壁)</td> <td></td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強材(材料費)(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁)</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強材(材料費)(ジオテキスタイル補強土壁)</td> <td></td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>まき出し・敷均し、締固め</td> <td></td> <td>A</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砕石投入(ジオテキスタイル補強土壁)</td> <td></td> <td>A</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする</p> <p>次頁へ移動</p> | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 規格 | 工法区分 | 単位 | 数量 | 補強土壁壁面材組立・設置 | | B | × | ○ | m ² | | 補強土壁壁面材(材料費) | | B | ○ | × | m ² | | 補強材取付(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁) | | B | × | ○ | m | | 補強材取付(ジオテキスタイル補強土壁) | | B | × | ○ | m ² | | 補強材(材料費)(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁) | | B | ○ | × | m | | 補強材(材料費)(ジオテキスタイル補強土壁) | | B | ○ | × | m ² | | まき出し・敷均し、締固め | | A | × | ○ | m ³ | | 砕石投入(ジオテキスタイル補強土壁) | | A | × | ○ | m ³ | | 記載の追加 |
| 項目 | | | | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 規格 | 工法区分 | 単位 | | | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強土壁壁面材組立・設置 | | B | × | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強土壁壁面材(材料費) | | B | ○ | × | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強材取付 | | B | × | ○ | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強材(材料費) | | B | ○ | × | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| まき出し・敷均し、締固め | | A | × | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート (天端コンクリート部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型枠 (天端コンクリート部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋工 (天端コンクリート部) | B | t | | 「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 足場 | B | 掛m ² | | 「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 暗渠排水管 | B | m | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フィルター材 | A | m ³ | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート (補強土壁基礎部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型枠(補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎材工 (補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 規格 | 工法区分 | 単位 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強土壁壁面材組立・設置 | | B | × | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強土壁壁面材(材料費) | | B | ○ | × | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強材取付(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁) | | B | × | ○ | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強材取付(ジオテキスタイル補強土壁) | | B | × | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強材(材料費)(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁) | | B | ○ | × | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強材(材料費)(ジオテキスタイル補強土壁) | | B | ○ | × | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| まき出し・敷均し、締固め | | A | × | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砕石投入(ジオテキスタイル補強土壁) | | A | × | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 2/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 工 種 | 補強土壁工(帯鋼補強土壁、アンカー補強土壁、ジオテキスタイル補強土壁) |
|-----|-------------------------------------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--------------|-------------------------|------|--|--|----|----|----|-----------------------|---|----------------|--|------------------------|-------------------|---|----------------|--|--------------------|--------------------|---|---|--|----------------------|----|---|-----------------|--|----------------------|-------|---|---|--|-----------------------|--------|---|----------------|--|-----------------------|---------------------|---|----------------|--|------------------------|-------------|---|----------------|--|--------------------|-------------------|---|----------------|--|-------------------------|-------|
| | 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前頁から移動 | <p>2) 工法区分 工法区分は、以下のとおりとする。</p> <p>工法区分</p> <ul style="list-style-type: none"> — 帯鋼補強土壁 — アンカー補強土壁 — ジオテキスタイル補強土壁 <p>関連数量算出項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="3">属性情報</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート (天端コンクリート部)</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照</td> </tr> <tr> <td>型枠 (天端コンクリート部)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.2型枠工」参照</td> </tr> <tr> <td>鉄筋工 (天端コンクリート部)</td> <td>B</td> <td>t</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照</td> </tr> <tr> <td>足場</td> <td>B</td> <td>掛m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照</td> </tr> <tr> <td>暗渠排水管</td> <td>B</td> <td>m</td> <td></td> <td>「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照</td> </tr> <tr> <td>フィルター材</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照</td> </tr> <tr> <td>コンクリート (補強土壁基礎部)</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照</td> </tr> <tr> <td>型枠(補強土壁基礎部)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.2型枠工」参照</td> </tr> <tr> <td>基礎材工 (補強土壁基礎部)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」参照</td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする</p> | 項目 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 単位 | 数量 | 備考 | コンクリート (天端コンクリート部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | 型枠 (天端コンクリート部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | 鉄筋工 (天端コンクリート部) | B | t | | 「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照 | 足場 | B | 掛m ² | | 「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照 | 暗渠排水管 | B | m | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | フィルター材 | A | m ³ | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | コンクリート (補強土壁基礎部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | 型枠(補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | 基礎材工 (補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」参照 | 記載の追加 |
| 項目 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート (天端コンクリート部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型枠 (天端コンクリート部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋工 (天端コンクリート部) | B | t | | 「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 足場 | B | 掛m ² | | 「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 暗渠排水管 | B | m | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フィルター材 | A | m ³ | | 「第3編(道路編)2.1排水構造物工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート (補強土壁基礎部) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型枠(補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎材工 (補強土壁基礎部) | B | m ² | | 「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|---|---|--------------|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>4. 数量算出方法 数量算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」による。</p> <p>5. 参考図(標準断面図)</p>  <p style="text-align: center;">補強土壁工標準断面図</p> <p>注) 補強土壁工盛土範囲以外の盛土については、第1編、2章土工に</p> | <p style="text-align: center;">改 正</p> <p>4. 数量算出方法 数量算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」による。</p> <p>5. 参考図(標準断面図)</p>  <p style="text-align: center;">鉄鋼補強土壁・アンカー補強土壁(標準断面図)</p> <p style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁(標準断面図)(二重壁タイプ)</p> <p>注) 補強土壁工盛土範囲以外の盛土については、第1編、2章土工により算出するものとする。</p> | 記載の変更 |
| 積算上の注意事項 | 1-6-5 | | (控え頁) 4/4 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|----------|----------------|------|----------------|------|----|----|----|-----|----------------------|---|---|----------------|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|--|------------|---|---|----------------|--|--|--------------|---|---|----------------|--|--|-------------------|---|---|----------------|--|--|-------|----|--|-----|--------|--|--------|-------|--|------|-------|--|------|-------|--|------|-------|--|------|--|-------|----|--|-----|--------|--|------------|-------|--|------|-------|--|------|-------|--|------|-------|--|------|------------------------------|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>6.3 ジオテキスタイル工</p> <p>1. 適用</p> <p>ジオテキスタイル（ジオグリッド、ジオネット、織布、不織布）を用いた補強土壁工及び盛土補強工に適用する。 ただし、軟弱地盤における敷設材工法及び盛土の補強工法は適用範囲外とする。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>ジオテキスタイル壁面材組立・設置、ジオテキスタイル壁面材（材料費）、ジオテキスタイル敷設、まき出し・敷均し、締固め、ジオテキスタイル（材料費）の数量を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、規格とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項 目</th> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="3">属性情報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ジオテキスタイル壁面材 組立・設置</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジオテキスタイル壁面材 (材料費)</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジオテキスタイル敷設</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>まき出し・敷均し、締固め</td> <td>A</td> <td>○</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジオテキスタイル (材料費)</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする</p> <p>注) 1. 壁面材の種類は下表を標準としており、これにより難い場合については別途考慮する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">壁面材種類</th> <th colspan="2">規格</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">幅 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鋼製ユニット</td> <td colspan="2">2,000</td> <td>タイプA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2,000</td> <td>タイプB</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1,000</td> <td>タイプC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1,200</td> <td>タイプD</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. ジオテキスタイル工1段当りのまき出し厚さ及び締固め回数に関係なく適用する。</p> <p>1-6-6</p> | 項 目 | 区 分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 | ジオテキスタイル壁面材 組立・設置 | B | ○ | m ² | | | ジオテキスタイル壁面材 (材料費) | B | ○ | m ² | | | ジオテキスタイル敷設 | B | ○ | m ² | | | まき出し・敷均し、締固め | A | ○ | m ³ | | | ジオテキスタイル (材料費) | B | ○ | m ² | | | 壁面材種類 | 規格 | | 備 考 | 幅 (mm) | | 鋼製ユニット | 2,000 | | タイプA | 2,000 | | タイプB | 1,000 | | タイプC | 1,200 | | タイプD | <p>6.3 ジオテキスタイル補強盛土工</p> <p>1. 適用</p> <p>ジオテキスタイル（ジオグリッド、ジオネット、織布、不織布）を用いた補強盛土壁工及び盛土ジオテキスタイル補強土壁（鋼製枠タイプ）に適用する。 ただし、軟弱地盤における敷設材工法及び盛土の補強工法は適用範囲外とする。</p> <p>現行どおり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">壁面材種類</th> <th colspan="2">規格</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">幅 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鋼製ユニット枠タイプ</td> <td colspan="2">2,000</td> <td>タイプA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2,000</td> <td>タイプB</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1,000</td> <td>タイプC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1,200</td> <td>タイプD</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. ジオテキスタイル補強盛土工1段当りのまき出し厚さ及び締固め回数に関係なく適用する。</p> | 壁面材種類 | 規格 | | 備 考 | 幅 (mm) | | 鋼製ユニット枠タイプ | 2,000 | | タイプA | 2,000 | | タイプB | 1,000 | | タイプC | 1,200 | | タイプD | <p>語句の追加・変更</p> <p>語句の変更</p> |
| 項 目 | | | | 区 分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 規格 | 単位 | 数量 | | | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジオテキスタイル壁面材 組立・設置 | B | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジオテキスタイル壁面材 (材料費) | B | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジオテキスタイル敷設 | B | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| まき出し・敷均し、締固め | A | ○ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジオテキスタイル (材料費) | B | ○ | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材種類 | 規格 | | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 幅 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製ユニット | 2,000 | | タイプA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,000 | | タイプB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,000 | | タイプC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,200 | | タイプD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材種類 | 規格 | | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 幅 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製ユニット枠タイプ | 2,000 | | タイプA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,000 | | タイプB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,000 | | タイプC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,200 | | タイプD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|--|--|----|----|----|-------------|---|----------------|--|-----------|------------|---|----------------|--|-----------|-------------|---|----------------|--|-----------|--------|---|---|--|-----------------------------------|-------------------|---|----------------|--|------------------------|-------------|---|----------------|--|--------------------|--------------|---|---|--|----------------------|--------------|---|-----------------|--|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|-----|----------|---|---|------------|------------------|---|---|------------|-------------------|---|---|------------|--------------|---|-------------------|----------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------|---|---|------------|------------------|---|---|------------|-------------------|---|---|------------|
| | 現 行 | 改 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>関連数量算出項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="3">属性情報</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>胴込・裏込コンクリート</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要な場合別途計上</td> </tr> <tr> <td>胴込・裏込材(砕石)</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要な場合別途計上</td> </tr> <tr> <td>現場打基礎コンクリート</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>必要な場合別途計上</td> </tr> <tr> <td>排水管敷設工</td> <td>B</td> <td>m</td> <td></td> <td>「第3編(道路編)2.1.1排水構造物工(プレキャスト製品)」参照</td> </tr> <tr> <td>天端コンクリート(壁面上端処理工)</td> <td>A</td> <td>m³</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照</td> </tr> <tr> <td>型枠(壁面上端処理工)</td> <td>B</td> <td>m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.2型枠工」参照</td> </tr> <tr> <td>鉄筋工(壁面上端処理工)</td> <td>B</td> <td>t</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照</td> </tr> <tr> <td>足場工(壁面上端処理工)</td> <td>B</td> <td>掛m²</td> <td></td> <td>「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照</td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする。</p> <p>4. 数量算出方法 数量算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」によるほか、下記の方法によるものとする。</p> <p>(1) ジオテキスタイル壁面材組立・設置の施工量 ジオテキスタイル壁面材組立・設置の施工量は、直面積(壁高×施工延長)とする。 (3)図、5.参考図(2)参照</p> <p>(2) ジオテキスタイル壁面材(材料費) ジオテキスタイル壁面材(材料費)は規格ごとに壁面材面積当りの鋼製ユニットの個数(個/m²)を算出する(5.参考図(1)参照) なお、施工方法別の数量算出項目、及び壁面材の標準使用量は以下である。</p> <p>1) 施工方法別の数量算出項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適用 施工法 (工法)</th> <th>ジオテキスタイル 壁面材組立・設置</th> <th>ジオテキスタイル 敷設まき出し・敷均し、 締固め</th> <th>標準図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼製ユニット工法</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>5.参考図(1)図A</td> </tr> <tr> <td>巻込み工法 (壁面材なし)</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>5.参考図(1)図B</td> </tr> <tr> <td>普通敷設工法 (壁面材なし)</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>5.参考図(1)図C</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 単位 | 数量 | 備考 | 胴込・裏込コンクリート | A | m ³ | | 必要な場合別途計上 | 胴込・裏込材(砕石) | A | m ³ | | 必要な場合別途計上 | 現場打基礎コンクリート | A | m ³ | | 必要な場合別途計上 | 排水管敷設工 | B | m | | 「第3編(道路編)2.1.1排水構造物工(プレキャスト製品)」参照 | 天端コンクリート(壁面上端処理工) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | 型枠(壁面上端処理工) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | 鉄筋工(壁面上端処理工) | B | t | | 「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照 | 足場工(壁面上端処理工) | B | 掛m ² | | 「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照 | 適用 施工法 (工法) | ジオテキスタイル 壁面材組立・設置 | ジオテキスタイル 敷設まき出し・敷均し、 締固め | 標準図 | 鋼製ユニット工法 | ○ | ○ | 5.参考図(1)図A | 巻込み工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図B | 普通敷設工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図C | <p>現行どおり</p> | <p>語句の変更</p> <p>(2) ジオテキスタイル壁面材(材料費) ジオテキスタイル壁面材(材料費)は規格ごとに壁面材面積当りの鋼製ユニット枠タイプの個数(個/m²)を算出する(5.参考図(1)参照) なお、施工方法別の数量算出項目、及び壁面材の標準使用量は以下である。</p> <p>1) 施工方法別の数量算出項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適用 施工法 (工法)</th> <th>ジオテキスタイル 壁面材組立・設置</th> <th>ジオテキスタイル 敷設まき出し・敷均し、 締固め</th> <th>標準図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼製ユニット枠 タイプ工法</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>5.参考図(1)図A</td> </tr> <tr> <td>巻込み工法 (壁面材なし)</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>5.参考図(1)図B</td> </tr> <tr> <td>普通敷設工法 (壁面材なし)</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>5.参考図(1)図C</td> </tr> </tbody> </table> | 適用 施工法 (工法) | ジオテキスタイル 壁面材組立・設置 | ジオテキスタイル 敷設まき出し・敷均し、 締固め | 標準図 | 鋼製 ユニット 枠 タイプ工法 | ○ | ○ | 5.参考図(1)図A | 巻込み工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図B | 普通敷設工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図C |
| 項目 | BIM/CIM モデル | | | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胴込・裏込コンクリート | A | m ³ | | 必要な場合別途計上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 胴込・裏込材(砕石) | A | m ³ | | 必要な場合別途計上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 現場打基礎コンクリート | A | m ³ | | 必要な場合別途計上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水管敷設工 | B | m | | 「第3編(道路編)2.1.1排水構造物工(プレキャスト製品)」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天端コンクリート(壁面上端処理工) | A | m ³ | | 「第1編(共通編)4.1コンクリート工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型枠(壁面上端処理工) | B | m ² | | 「第1編(共通編)4.2型枠工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋工(壁面上端処理工) | B | t | | 「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 足場工(壁面上端処理工) | B | 掛m ² | | 「第1編(共通編)1.1.4足場工」参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適用 施工法 (工法) | ジオテキスタイル 壁面材組立・設置 | ジオテキスタイル 敷設まき出し・敷均し、 締固め | 標準図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製ユニット工法 | ○ | ○ | 5.参考図(1)図A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 巻込み工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 普通敷設工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適用 施工法 (工法) | ジオテキスタイル 壁面材組立・設置 | ジオテキスタイル 敷設まき出し・敷均し、 締固め | 標準図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製 ユニット 枠 タイプ工法 | ○ | ○ | 5.参考図(1)図A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 巻込み工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 普通敷設工法 (壁面材なし) | × | ○ | 5.参考図(1)図C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 1-6-7 | | (控え頁) 2/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

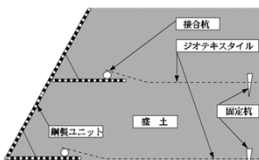
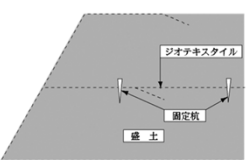
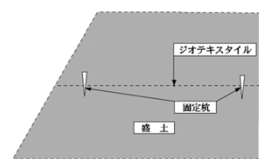
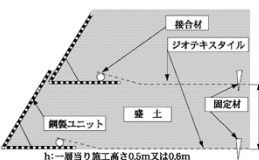
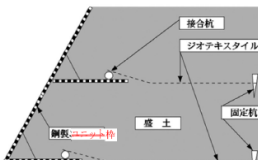
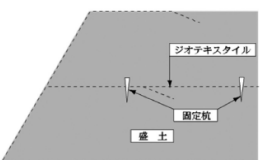
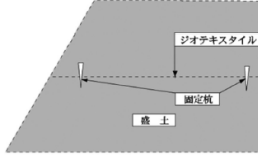
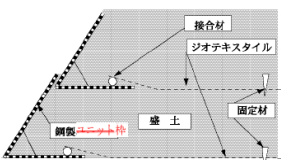
| | | | |
|------|------|----------|--|
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|------|------|----------|--|

| 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|---------|------|-----------------|-----|--------|------|---------|---|-----|-----------------|------|---------|----|------|---------|-----|------|---------|-----|-------------------------|--|--|--|--|--|-------|-----|---------|----|----|-----|--------|------|---------|---|------|-----------------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|--------------------------------|---|-------|-----|---------|----|----|-----|----------------------------|------|---------|---|-----|-----------------|------|---------|----|------|---------|-----|------|---------|-----|-------------------------|--|--|--|--|--|-------|-----|---------|----|----|-----|----------------------------|------|---------|---|------|-----------------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|
| <p>2) 鋼製ユニット標準使用量 (直面積100m²当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>壁面材種類</th> <th>タイプ</th> <th>一層当り施工高</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>標準図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鋼製ユニット</td> <td>タイプA</td> <td>500mm以下</td> <td rowspan="4">個</td> <td>100</td> <td rowspan="4">5. 参考図(1) 図A</td> </tr> <tr> <td>タイプB</td> <td>600mm以下</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>タイプC</td> <td>600mm以下</td> <td>167</td> </tr> <tr> <td>タイプD</td> <td>600mm以下</td> <td>139</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(直面積1m²当り)</th> </tr> <tr> <th>壁面材種類</th> <th>タイプ</th> <th>一層当り施工高</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>標準図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鋼製ユニット</td> <td>タイプA</td> <td>500mm以下</td> <td rowspan="4">個</td> <td>1.00</td> <td rowspan="4">5. 参考図(1) 図A</td> </tr> <tr> <td>タイプB</td> <td>600mm以下</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>タイプC</td> <td>600mm以下</td> <td>1.67</td> </tr> <tr> <td>タイプD</td> <td>600mm以下</td> <td>1.39</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) ジオテキスタイル敷設の施工量は、ジオテキスタイル敷設面積を計上し、算出については下図及び表式の通りとする。</p> <p>ジオテキスタイル敷設面積 = $a_1 + a_2 + a_3 + \dots$ (m²) $a_1, a_2, a_3 \dots$ ジオテキスタイル工一段当たり敷設面積 (m²)</p> <p>ジオテキスタイル一段当たり敷設面積は、ジオテキスタイル工盛土工範囲における、一段当たりの底面積を算出するものとする。また、壁面補強材の面積も含み、巻き込み部の面積は含まないものとする。</p> <p>(4) ジオテキスタイル工盛土工範囲以外の普通盛土工については、「第1編(共通編)2.1 土工」により算出するものとする。</p> <p>(5) ジオテキスタイル(材料費)は、巻き込み部、重ね合わせ等を含んだジオテキスタイル必要面積(m²)を規格ごとに算出する。</p> <p>(6) 盛土材においては、一層当たりの施工高を規格に記載する。</p> <p>(7) ジオテキスタイル盛土工範囲の盛土材については、必要に応じて別途計上する(参考図(1)参照)。</p> <p style="text-align: center;">1-6-8</p> | 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | 鋼製ユニット | タイプA | 500mm以下 | 個 | 100 | 5. 参考図(1) 図A | タイプB | 600mm以下 | 83 | タイプC | 600mm以下 | 167 | タイプD | 600mm以下 | 139 | (直面積1m ² 当り) | | | | | | 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | 鋼製ユニット | タイプA | 500mm以下 | 個 | 1.00 | 5. 参考図(1) 図A | タイプB | 600mm以下 | 0.83 | タイプC | 600mm以下 | 1.67 | タイプD | 600mm以下 | 1.39 | <p>→</p> <p>現行どおり</p> <p>→</p> | <p>2) 鋼製ユニット枠タイプ標準使用量 (直面積100m²当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>壁面材種類</th> <th>タイプ</th> <th>一層当り施工高</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>標準図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鋼製ユニット 枠タイプ</td> <td>タイプA</td> <td>500mm以下</td> <td rowspan="4">個</td> <td>100</td> <td rowspan="4">5. 参考図(1) 図A</td> </tr> <tr> <td>タイプB</td> <td>600mm以下</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>タイプC</td> <td>600mm以下</td> <td>167</td> </tr> <tr> <td>タイプD</td> <td>600mm以下</td> <td>139</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(直面積1m²当り)</th> </tr> <tr> <th>壁面材種類</th> <th>タイプ</th> <th>一層当り施工高</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>標準図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鋼製ユニット 枠タイプ</td> <td>タイプA</td> <td>500mm以下</td> <td rowspan="4">個</td> <td>1.00</td> <td rowspan="4">5. 参考図(1) 図A</td> </tr> <tr> <td>タイプB</td> <td>600mm以下</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>タイプC</td> <td>600mm以下</td> <td>1.67</td> </tr> <tr> <td>タイプD</td> <td>600mm以下</td> <td>1.39</td> </tr> </tbody> </table> <p>ジオテキスタイル敷設面積 = $a_1 + a_2 + a_3 + \dots$ (m²) $a_1, a_2, a_3 \dots$ ジオテキスタイル補強盛土工一段当たり敷設面積 (m²)</p> <p>ジオテキスタイル一段当たり敷設面積は、ジオテキスタイル工盛土工範囲ジオテキスタイル工補強盛土工範囲における、一段当たりの底面積を算出するものとする。また、壁面補強材の面積も含み、巻き込み部の面積は含まないものとする。</p> <p>(4) ジオテキスタイル工盛土工範囲ジオテキスタイル工補強盛土工範囲以外の普通盛土工については、「第1編(共通編)2.1 土工」により算出するものとする。</p> <p>(5) ジオテキスタイル(材料費)は、巻き込み部、重ね合わせ等を含んだジオテキスタイル必要面積(m²)を規格ごとに算出する。</p> <p>(6) 盛土材においては、一層当たりの施工高を規格に記載する。</p> <p>(7) ジオテキスタイル盛土工範囲ジオテキスタイル補強盛土工範囲の盛土材については、必要に応じて別途計上する(参考図(1)参照)。</p> | 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | 鋼製 ユニット 枠タイプ | タイプA | 500mm以下 | 個 | 100 | 5. 参考図(1) 図A | タイプB | 600mm以下 | 83 | タイプC | 600mm以下 | 167 | タイプD | 600mm以下 | 139 | (直面積1m ² 当り) | | | | | | 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | 鋼製 ユニット 枠タイプ | タイプA | 500mm以下 | 個 | 1.00 | 5. 参考図(1) 図A | タイプB | 600mm以下 | 0.83 | タイプC | 600mm以下 | 1.67 | タイプD | 600mm以下 | 1.39 |
| 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製ユニット | タイプA | 500mm以下 | 個 | 100 | 5. 参考図(1) 図A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプB | 600mm以下 | | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプC | 600mm以下 | | 167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプD | 600mm以下 | | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (直面積1m ² 当り) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製ユニット | タイプA | 500mm以下 | 個 | 1.00 | 5. 参考図(1) 図A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプB | 600mm以下 | | 0.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプC | 600mm以下 | | 1.67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプD | 600mm以下 | | 1.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製 ユニット 枠タイプ | タイプA | 500mm以下 | 個 | 100 | 5. 参考図(1) 図A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプB | 600mm以下 | | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプC | 600mm以下 | | 167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプD | 600mm以下 | | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (直面積1m ² 当り) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁面材種類 | タイプ | 一層当り施工高 | 単位 | 数量 | 標準図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼製 ユニット 枠タイプ | タイプA | 500mm以下 | 個 | 1.00 | 5. 参考図(1) 図A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプB | 600mm以下 | | 0.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプC | 600mm以下 | | 1.67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タイプD | 600mm以下 | | 1.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

語句の変更

語句の変更

| | | | |
|----------|--|-------|-----|
| 積算上の注意事項 | | (控え頁) | 3/4 |
|----------|--|-------|-----|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|--|--|--------------|
| | 現 行 | 改 正 | 備 考 |
| | <p>5. 参考図(標準断面図) (1) 施工法別参考図</p>  <p>図A 鋼製ユニット工法参考図</p>  <p>図B 巻き込み工法(壁面材なし)参考図</p>  <p>図C 普通敷設工法(壁面材なし)参考図</p> <p>(2) 施工数量標準図</p>  <p>図① 鋼製ユニット施工数量標準図</p> | <p>5. 参考図(標準断面図) (1) 施工法別参考図</p>  <p>図A 鋼製ユニット枠タイプ工法参考図</p>  <p>図B 巻き込み工法(壁面材なし)参考図</p>  <p>図C 普通敷設工法(壁面材なし)参考図</p> <p>(2) 施工数量標準図</p>  <p>図① 鋼製ユニット枠タイプ施工数量標準図</p> | <p>語句の変更</p> |
| 積算上の注意事項 | 1-6-9 | | (控え頁) 4/4 |

| | |
|-----|-----------|
| 工 種 | 構造物とりこわし工 |
|-----|-----------|

| | | | |
|------|------|----|--|
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 | |
| | | 現行 | |

| | | |
|-----|-----|-----|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 |
|-----|-----|-----|

10章 構造物取壊し工

10.1 構造物取壊し工

1. 適用

土木工事におけるコンクリート構造物等の取壊し工に適用する。
ただし、建築物および舗装版の取壊し工、石積の取壊し工、及びブロック施工による旧橋撤去には適用しない。

2. 数量算出項目

コンクリート構造物等の取壊しの数量を区分ごとに算出する。

3. 区分

コンクリートはつりの区分は、種別、形状とする。
吹付法面とりこわしの区分は、種別、形状、集積積込の有無とする。

(1) 数量算出項目及び区分一覧表

| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属 性 情 報 | | | | 備 考 |
|----------------------|----|---|------------------------------|-----|----------------|-------------------------------------|---|
| | | | 種 別 | 形 状 | 集積積込 の有無 | 単 位 | |
| コンクリート 構造物取壊し | A | | 無筋構造物 | — | — | m ³ | 注) 4, 5, 6 |
| | | | 鉄筋構造物 | — | — | m ³ | 注) 4, 5, 6 |
| コンクリート は つ り | B | コ ン ク リ ー ト 構 造 物 | 平均はつり厚さ 3 cm以下 | — | — | (m ³) m ² | () 注) 3 |
| | | | 平均はつり厚さ 3 cmを超え6 cm 以下 | — | — | (m ³) m ² | () 注) 3 |
| 積込 (コンクリート殻) | D | — | — | — | m ³ | () 注) 3 | |
| 吹 付 法 面 と り こ わ し | B | モルタル | 厚さ 5 cm以上 1.5 cm以下 | ○ | — | (m ³) m ² | 注) 3 人力施工と機 械施工に区分 し数量を算出 する。 |

BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする

- 注) 1. 形状の範囲外の場合も区分して算出する。
2. C o 塊等を工事区間外へ搬出する場合は、運搬距離についても算出し、「第1編（共通編）10. 5 殻運搬」により別途算出する。
3. 積込（コンクリート殻）の施工量は、取壊し構造物の破砕前の体積とする。
4. P C ・ R C 橋上部、鋼橋床版の取壊しは、コンクリート構造物取壊しの鉄筋構造物を適用する。
5. コンクリート構造物取壊しにおいて、施工基面（機械設置基面）より上下5 mを超える場合については、区分して算出する。
6. 乾燥収縮によるひび割れ対策の鉄筋程度を含むものは、無筋構造物とする。

現行どおり

BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする

- 注) 1. 形状の範囲外の場合も区分して算出する。
2. C o 塊等を工事区間外へ搬出する場合は、運搬距離についても算出し、機械施工（機械積込）の場合は「第1編（共通編）10. 5 殻運搬」により別途算出する。人力施工（人力積込）の場合は別途考慮する。
3. 積込（コンクリート殻）の施工量は、取壊し構造物の破砕前の体積とする。
4. P C ・ R C 橋上部、鋼橋床版の取壊しは、コンクリート構造物取壊しの鉄筋構造物を適用する。
5. コンクリート構造物取壊しにおいて、施工基面（機械設置基面）より上下5 mを超える場合については、区分して算出する。
6. 乾燥収縮によるひび割れ対策の鉄筋程度を含むものは、無筋構造物とする。

記載の変更

1-10-2

| | | |
|----------|--|-------|
| 積算上の注意事項 | | (控え頁) |
| | | 1/1 |

| | | | |
|------|------|----------|--|
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|------|------|----------|--|

| | | |
|-----|-----|-----|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 |
|-----|-----|-----|

5.2 コンクリート工

1. 適用

砂防工(本堰堤、副堰堤、床固め、帯工、水叩き、側壁、護岸)のコンクリート工に適用する。

2. 数量算出項目

コンクリート、型枠及び足場(キャットウォーク)の数量を区分ごとに算出する。

3. 区分

区分は、構造物、規格とする。

(1)数量算出項目及び区分一覧表

| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 備考 |
|--------------|----|----------------|------|----|----------------|----|----|
| | | | 構造物 | 規格 | 単位 | 数量 | |
| コンクリート | | A | ○ | ○ | m ³ | | |
| 型 枠 | | B | ○ | ○ | m ² | | |
| 足場(キャットウォーク) | | B | ○ | × | m | | |
| 止 水 板 | | B | ○ | ○ | m | | |

BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする

(2)構造物区分

1)コンクリート

コンクリートの数量は、各構造物ごとに区分して算出するものとするが、側壁又は護岸については基礎部と壁部を区分して算出する。

2)型枠

型枠の数量は、各構造物ごとに区分して算出すると共に、外部型枠、内部型枠に区分して算出する。

4. 数量算出方法

数量の算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。
なお、コンクリート、型枠の数量は、必要に応じて「第1編(共通編)4章コンクリート工」により算出する。

(1)コンクリート

堤体コンクリートについては、一般部と堤冠部を区分し、年度区分の数量が容易に算出出来るようにブロックごと(施工高は1m又は基礎の変化点、延長は止水板位置等を標準とする)にも算出する。

2-5-4

5.2 コンクリート工

1. 適用

砂防工(本堰堤、副堰堤、床固め、帯工、水叩き、側壁、護岸)のコンクリート工に適用する。

2. 数量算出項目

コンクリート、型枠及び足場(キャットウォーク)、止水板、チップング及び岩盤清掃の数量を区分ごとに算出する。

3. 区分

区分は、構造物、規格とする。

(1)数量算出項目及び区分一覧表

| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 備考 |
|--------------|----|----------------|------|----|----------------|----|----|
| | | | 構造物 | 規格 | 単位 | 数量 | |
| コンクリート | | A | ○ | ○ | m ³ | | |
| 型 枠 | | B | ○ | ○ | m ² | | |
| 足場(キャットウォーク) | | B | ○ | × | m | | |
| 止 水 板 | | B | ○ | ○ | m | | |
| チップング | | B | ○ | × | m ² | | |
| 岩 盤 清 掃 | | B | ○ | × | m ² | | |

BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする

(2)構造物区分

1)コンクリート

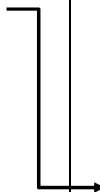
コンクリートの数量は、各構造物ごとに区分して算出するものとするが、側壁又は護岸については基礎部と壁部を区分して算出する。

2)型枠

型枠の数量は、各構造物ごとに区分して算出すると共に、外部型枠、内部型枠に区分して算出する。

3)チップング

チップングの数量は、各構造物ごとに区分して算出すると共に、岩着面・打継面と既設堰堤腹付け面を区分して算出する。



次頁へ移動

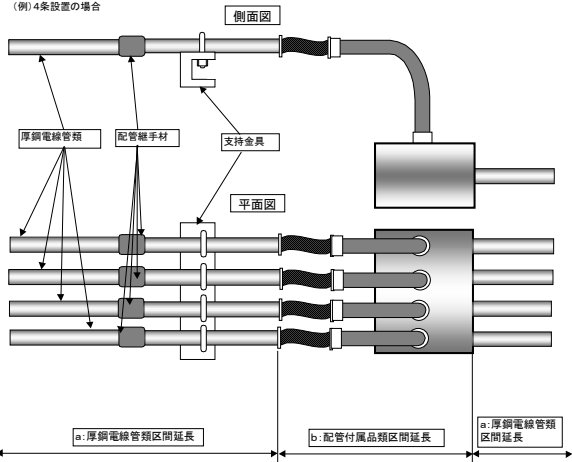
記載の変更

| | | |
|--|--|--------------|
| | | (控え頁) 1/2 |
|--|--|--------------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 <hr/> 現行 | 備考 |
|------|--|--|--------------|
| | 現 行 | 改 正 | 備 考 |
| | <p style="text-align: right;">前頁より移動</p> <p>(2) 型枠 型枠面積の算出のうち、外部型枠の対象面は各構造物の引き取り対象となる面とする。ただし、側壁、護岸の裏面及び本体と間詰を同時に施工する場合の間詰の接する面等を除く。また、内部型枠の対象面は、側壁、護岸の裏面、間仕切り面(日々の打ち止め面)等とする。</p> <p>(3) 足場(キャットウォーク)の適用範囲 1) 足場(キャットウォーク)の適用範囲は、型枠の組立、解体用足場を設置する場合とし、基礎地盤より2m上から対象とする。ただし、間詰を施工(本体と同時施工)する場合は、間詰天端より2m上から対象とする。 2) 継続工事で間詰、埋戻、水叩等が完成している場合は、その天端より2m上からを対象とする。</p> <p>(4) 足場(キャットウォーク)延長 足場延長の算出方法は、足場の高さ方向の標準設置間隔を1.8mとして段数を決定し算出する。</p> <p>【足場延長算定式】</p> $L a = \frac{A a}{1.8}$ <p> $L a$: 足場延長 (m) $A a$: 足場対象面積 (m²) 足場対象面積は垂直投影面積とし、足場の不要となる基礎地盤より2.0m分は控除するものとする。 1.8 : 足場の上下掘付(垂直)間隔 (m) </p> <p>(注) 足場の不要となる基礎地盤とは、平坦 (i = 1 / 10以内) が5.0m以上の箇所(砂防堰堤等上・下流基礎、半川施工部基礎、同時打間詰天端等)、打設ブロック間の下段コンクリート面をいう。</p> <p>(5) 水抜暗渠の数量算出 数量は、延長(m)を算出する。ヒューム管の場合の延長は外周下端延長(m)を算出する。暗渠部のコンクリート控除数量は、ヒューム管の外周面積に中心延長を乗じたものとする。</p> <p>注) 1. コンクリート控除数量は、「第1編(共通編)1章基本事項」による。</p> <p style="text-align: center;">2-5-5</p> | <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。なお、コンクリート、型枠の数量は、必要に応じて「第1編(共通編)4章コンクリート工」により算出する。</p> <p>(1) コンクリート 堤体コンクリートについては、一般部と堤冠部を区分し、年度区分の数量が容易に算出出来るようにブロックごと(施工高は1m又は基礎の変化点、延長は止水板位置等を標準とする)にも算出する。</p> <p style="text-align: center;">現行通り</p> | 記載の変更 |
| | | | (控え頁) 2/2 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------------|----------------|----------------|------------------|------|--|----|----|----|--------------|--|-----|----------------|--|--|--------|--|-----|----------------|--|------------------|--|--|----|----|----------------|------|--|--|----|----|----|--------------|--|-----|----------------|--|--|--------|--|-----|----------------|--|------------------|---------|--|---|---|--|--|----|
| 現 | 行 | 改 | 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>8章 光ケーブル工</p> <p>8.1 光ケーブル配管工</p> <p>8.1.1 適用</p> <p>1. 適用</p> <p>河川堤防に布設する光ケーブル配管工事に適用する。</p> <p>8.1.2 土工</p> <p>1. 適用</p> <p>光ケーブル配管工事の土工に適用する。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>掘削、埋戻しの土量を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、なし。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="3">属性情報</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>掘削 (光ケーブル配管)</td> <td></td> <td>土構造</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋戻し締固め</td> <td></td> <td>土構造</td> <td>m³</td> <td></td> <td>レキ質、砂・砂質土、粘性土に適用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 掘削及び残土処理数量は、地山数量とする。 2. 埋戻し締固めの土量は、締固め後の土量とする。</p> | | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 単位 | 数量 | 備考 | 掘削 (光ケーブル配管) | | 土構造 | m ³ | | | 埋戻し締固め | | 土構造 | m ³ | | レキ質、砂・砂質土、粘性土に適用 | <p>現行どおり</p> <p>1. 適用</p> <p>河川堤防に布設埋設する光ケーブル配管工事に適用する。</p> <p>現行どおり</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="3">属性情報</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>掘削 (光ケーブル配管)</td> <td></td> <td>土構造</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋戻し締固め</td> <td></td> <td>土構造</td> <td>m³</td> <td></td> <td>レキ質、砂・砂質土、粘性土に適用</td> </tr> <tr> <td>埋設表示シート</td> <td></td> <td>B</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 掘削及び残土処理数量は、地山数量とする。 2. 埋戻し締固めの土量は、締固め後の土量とする。</p> | | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 単位 | 数量 | 備考 | 掘削 (光ケーブル配管) | | 土構造 | m ³ | | | 埋戻し締固め | | 土構造 | m ³ | | レキ質、砂・砂質土、粘性土に適用 | 埋設表示シート | | B | m | | | 備考 |
| 項目 | 区分 | | | | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削 (光ケーブル配管) | | 土構造 | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 埋戻し締固め | | 土構造 | m ³ | | レキ質、砂・砂質土、粘性土に適用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掘削 (光ケーブル配管) | | 土構造 | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 埋戻し締固め | | 土構造 | m ³ | | レキ質、砂・砂質土、粘性土に適用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 埋設表示シート | | B | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改 正 理 由 | 一 部 改 正 | 改 正 現 行 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----|--------------------|--|--|-----------|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----------|---|---|---|---|---|--|------|-----------|---|---|---|---|---|--|---------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--|-----------------|---|---|---|---|---|--|--|-----------------|---|---|---|---|---|--|--|---------------|---|---|---|---|---|--|--|------------------|---|---|---|---|---|--|--|----------------|---|---|---|---|---|--|--|--|------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----------|---|---|---|---|---|--|-----------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|---------------------------|
| 現 | 行 | 改 | 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>8.1.3 配管設置</p> <p>1. 適用 配管及び付属品の設置に適用する。</p> <p>2. 数量算出項目 配管の設置延長を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分 区分は、多孔保護管の有無、配管材設計数量／対象延長、設置条数とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 項 目</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="6">属 性 情 報</th> </tr> <tr> <th>配管材 種類</th> <th>配管材 設計数量 ／対象延長</th> <th>設置 条数</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管設置（埋設部）</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>m</td> <td></td> <td>注) 1</td> </tr> <tr> <td>配管設置（露出部）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m</td> <td></td> <td>注) 2, 3</td> </tr> <tr> <td>配管支持金具 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フルボックス （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可とう電線管 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>伸縮継手 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ノーマルバンド （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>多孔保護管 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIM モデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする 注) 1. 埋設部の対象延長（設計数量）は、配管設置箇所の掘削延長（継手含む）とし、配管の条数に関係なく算出する。 2. 露出部の対象延長（設計数量）は、継手材及び配管付属品類を含んだ区間延長とし、配管の条数に関係なく算出する。 3. 配管材設計数量／対象延長の条件区分は、参考図2における a / (a + b) の比率による。</p> <p>(2) 施工区分 埋設部、露出部ごとに算出する。 注) 露出部とは、管路を構造物等に添架して設置する部分をいう。</p> | 区 分 項 目 | BIM/CIM モデル | 属 性 情 報 | | | | | | 配管材 種類 | 配管材 設計数量 ／対象延長 | 設置 条数 | 単 位 | 数 量 | 備 考 | 配管設置（埋設部） | B | ○ | × | ○ | m | | 注) 1 | 配管設置（露出部） | B | × | ○ | ○ | m | | 注) 2, 3 | 配管支持金具 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | フルボックス （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | 可とう電線管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | 伸縮継手 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | ノーマルバンド （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | 多孔保護管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | <p style="text-align: center;">} 現行どおり</p> <p>2. 数量算出項目 配管の設置延長を区分ごとにて算出する。</p> <p>3. 区分 区分は、多孔保護管の有無、配管材設計数量／対象延長、設置条数とする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 項 目</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="6">属 性 情 報</th> </tr> <tr> <th>配管材 種類</th> <th>配管材 設計数量 ／対象延長</th> <th>設置 条数</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管設置（埋設部）</td> <td>B</td> <td>⊖</td> <td>⊖</td> <td>○</td> <td>m</td> <td></td> <td>注) 1</td> </tr> <tr> <td>配管設置（露出部）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>m</td> <td></td> <td>注) 2, 3</td> </tr> <tr> <td>配管支持金具 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フルボックス （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可とう電線管 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>伸縮継手 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ノーマルバンド （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>多孔保護管 （材料費）</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIM モデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする 注) 1. 埋設部の対象延長（設計数量）は、配管設置箇所の掘削延長（継手含む）とし、配管の条数に関係なく算出する。 2. 露出部の対象延長（設計数量）は、継手材及び配管付属品類を含んだ区間延長とし、配管の条数に関係なく算出する。 3. 配管材設計数量／対象延長の条件区分は、参考図2における a / (a + b) の比率による。</p> <p>(2) 施工区分 埋設部、露出部ごとに算出する。 注) 露出部とは、管路を構造物等に添架して設置する部分をいう。</p> | 区 分 項 目 | BIM/CIM モデル | 属 性 情 報 | | | | | | 配管材 種類 | 配管材 設計数量 ／対象延長 | 設置 条数 | 単 位 | 数 量 | 備 考 | 配管設置（埋設部） | B | ⊖ | ⊖ | ○ | m | | 注) 1 | 配管設置（露出部） | B | × | ○ | ○ | m | | 注) 2, 3 | 配管支持金具 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | フルボックス （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | 可とう電線管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | 伸縮継手 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | ノーマルバンド （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | 多孔保護管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | <p>語句の変更</p> <p>記載の削除</p> |
| 区 分 項 目 | BIM/CIM モデル | | | 属 性 情 報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 配管材 種類 | 配管材 設計数量 ／対象延長 | 設置 条数 | 単 位 | 数 量 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管設置（埋設部） | B | ○ | × | ○ | m | | 注) 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管設置（露出部） | B | × | ○ | ○ | m | | 注) 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管支持金具 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フルボックス （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 可とう電線管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伸縮継手 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ノーマルバンド （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 多孔保護管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区 分 項 目 | BIM/CIM モデル | 属 性 情 報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 配管材 種類 | 配管材 設計数量 ／対象延長 | 設置 条数 | 単 位 | 数 量 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管設置（埋設部） | B | ⊖ | ⊖ | ○ | m | | 注) 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管設置（露出部） | B | × | ○ | ○ | m | | 注) 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管支持金具 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フルボックス （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 可とう電線管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伸縮継手 （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ノーマルバンド （材料費） | B | × | × | × | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 多孔保護管 （材料費） | B | × | × | × | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 2-8-3 | | (控え頁) 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|--|--|--------------|----------------------|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | |
| <p>[参考図2] 露出部配管数量算出について</p> <p>(例)4条設置の場合</p>  <p>対象延長=※a+b ※a:厚鋼電線管類区間延長とは配管類の設置延長であり、継手材の材料延長は含まれている。 ※b:配管付属品類区間延長とは配管及び配管継手以外の配管部品の設置延長である。 (例)フルボックス、可とう電線管、伸縮継手、ノーマルベント、その他の必要な部品</p> <p>配管材料使用量 設計数量×条数 ※設計数量=a:厚鋼電線管類区間延長 諸雜費には、配管継手材の材料費等を含む。 支持金具及び配管付属品類は、別途必要量を計上する。</p> <p>2-8-6</p> | <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: auto;">削 除</div> | <p>記載の削除</p> | |
| 積算上の注意事項 | | | <p>(控え頁) 3/3</p> |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------|----------|----------------|------|----|----|--|--|----|----------|----------|----|----|----|---------|--|---|---|---|---|----|--|--|----|----|----------------|------|--|--|--|--|----|----------|----------|----|----|----|---------|--|---|---|---|---|---|--|--|----------|--|---|---|---|---|----|--|--|----|----|----------------|------|--|--|--|--|----|----------|----|----|----|--------|--|---|---|---|---|--|--|------|
| 現 行 | 改 正 | | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新規 | <p>2.2.2 ワイヤロープ設置工</p> <p>1. 適用</p> <p>高規格幹線道路暫定2車線区間の土工部及び橋梁部におけるワイヤロープ式防護柵設置に適用する。 ただし、未供用の橋梁部は適用範囲外とする。</p> <p>2. 数量算出項目</p> <p>端末基礎・端末金具の箇所数、中間・端末支柱、橋梁部基礎・支柱の本数、ワイヤロープの延長、ターンバックルの箇所数を区分ごとに算出する。</p> <p>3. 区分</p> <p>区分は、数量算出項目及び区分一覧表によるものとする。</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <p>①端末基礎・端末金具</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="5">属性情報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>適用 種別</th> <th>設置 形式</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>端末基礎・金具</td> <td></td> <td>B</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする。 標準外については、備考に1箇所当たりの本数及び資材の内訳を明示し、区分して算出すること。</p> <p>②中間・端末支柱、橋梁部基礎・支柱</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="5">属性情報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>適用 種別</th> <th>設置 形式</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中間・端末支柱</td> <td></td> <td>B</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>本</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>橋梁部基礎・支柱</td> <td></td> <td>B</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする。 標準外については、備考に1本(箇所)当たりの資材の内訳を明示し、区分して算出すること。</p> <p>③ワイヤロープ</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="5">属性情報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>適用 種別</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ワイヤロープ</td> <td></td> <td>B</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする。 標準外については、備考に1m当たりの本数を明示し、区分して算出すること。</p> <p style="text-align: right;">3-2-11</p> | | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | 規格 | 適用 種別 | 設置 形式 | 単位 | 数量 | 備考 | 端末基礎・金具 | | B | ○ | ○ | ○ | 箇所 | | | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | 規格 | 適用 種別 | 設置 形式 | 単位 | 数量 | 備考 | 中間・端末支柱 | | B | ○ | ○ | ○ | 本 | | | 橋梁部基礎・支柱 | | B | ○ | ○ | - | 箇所 | | | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | 規格 | 適用 種別 | 単位 | 数量 | 備考 | ワイヤロープ | | B | ○ | ○ | m | | | 新規歩掛 |
| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | | | | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 規格 | 適用 種別 | 設置 形式 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 端末基礎・金具 | | B | ○ | ○ | ○ | 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 規格 | 適用 種別 | 設置 形式 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間・端末支柱 | | B | ○ | ○ | ○ | 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁部基礎・支柱 | | B | ○ | ○ | - | 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 規格 | 適用 種別 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ワイヤロープ | | B | ○ | ○ | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|----------------|----------|----|----|----|--|--|----|----------|----------|----|----|----|---------|---|---|---|---|----|--|--|------|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新規 | <p>④ターンバックル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 項 目</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="6">属 性 情 報</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>適用 種別</th> <th>設置 箇所</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ターンバックル</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>BIM/CIMモデルによる数量算出方法は、コンクリート構造を参考とする。 標準外については、備考に1箇所当たりの本数及び資材の内訳を明示し、区分して算出すること。</p> <p>(2) 適用種別 適用種別は、下記のとおりとする。 ①Am種 ②Bm種 ③LD種</p> <p>(3) 設置形式 設置形式は、下記のとおりとする。 ①鋼管基礎 ②コンクリート基礎 ③根固めブロック・鋼管基礎</p> <p>(4) 設置箇所 設置箇所は、以下のとおりとする。 ①中間部 ②端末部</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章基本事項」によるほか、下記の方法によるものとする。 作業土工の算出は「第1編（共通編）2章土工」、コンクリート・型枠の算出は「第1編（共通編）4章コンクリート工」、舗装版の削孔・切断・破砕の算出は「第1編（共通編）10章構造物取壊し工」、床版処理の算出は「第3編（道路編）1章舗装工」によるものとする。</p> <p>(1) 端末部におけるワイヤロープ延長のとり方は、下図のとおりとする。 端末部は端末支柱から索端金具の先端までの距離を平均し算出すること。</p> <p>例 図</p> <p>3-2-12</p> | 区 分 項 目 | BIM/CIM モデル | 属 性 情 報 | | | | | | 規格 | 適用 種別 | 設置 箇所 | 単位 | 数量 | 備考 | ターンバックル | B | ○ | ○ | ○ | 箇所 | | | 新規歩掛 |
| 区 分 項 目 | BIM/CIM モデル | | | 属 性 情 報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 規格 | 適用 種別 | 設置 箇所 | 単位 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ターンバックル | B | ○ | ○ | ○ | 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------|------|----------|--|
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|------|------|----------|--|

| | | |
|-----|-----|-----|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 |
|-----|-----|-----|

4章 鋼橋上部工

4.1 鋼材

4.1.1 橋梁本体

1. 適用

鋼橋上部工の製作工の鋼材に適用する。

2. 数量算出項目

鋼材質量を区分ごとに算出する。

3. 区分

区分は、構造形式ごとに構造名称、材種、材質、寸法とする。

(1) 数量算出項目及び区分一覧

| 区分 項目 | 構造名称 | BIM/CIM モデル | 構造 形式 | 属性情報 | | | | 備考 |
|----------|-------------|----------------|----------|------|----|-------|----|----|
| | | | | 材種 | 材質 | 寸法 | 単位 | |
| 鋼材 質量 | 橋 体 (連毎に区分) | I | ○ | ○ | ○ | kg | | |
| | 支 承 | II | × | ○ | ○ | 個(kg) | | |
| | 高 欄 | II | × | ○ | ○ | kg | | |
| | 防 護 欄 | II | × | ○ | ○ | kg | | |
| | 伸 縮 継 手 | II | × | ○ | ○ | kg | | |
| | 検 査 路 | II | × | ○ | ○ | kg | | |
| | 排 水 装 置 | II | × | ○ | ○ | kg | | |
| | 耐震連結装置 | II | × | ○ | ○ | kg | | |

「橋体」は、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報を用いて構造形式と規格を区分することより「I」を適用する。
 「付属物」は、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報を用いて規格を区分するが、二次製品を使用する部材が含まれる場合があるため「II」を適用する。

(2) 構造形式

構造形式による区分は、以下のとおりとする。

| | |
|------|------------|
| 構造名称 | 単純版桁 |
| | 連続版桁 |
| | 箱桁 |
| | 鋼床版版桁 |
| | 鋼床版箱桁 |
| | トラス |
| | アーチ |
| | ラーメン |
| | 角型鋼製脚 |
| | 丸型鋼製脚 |
| | 角型アンカーフレーム |
| | 丸型アンカーフレーム |

3-4-2

現行どおり

| 区分 項目 | 構造名称 | BIM/CIM モデル | 構造 形式 | 属性情報 | | | | 備考 |
|----------|-------------|----------------|----------|------|----|---------|----|----|
| | | | | 材種 | 材質 | 寸法 | 単位 | |
| 鋼材 質量 | 橋 体 (連毎に区分) | I | ○ | ○ | ○ | kg | | |
| | 支 承 | I or II | × | ○ | ○ | kg or 個 | | |
| | 高 欄 | I or II | × | ○ | ○ | kg or m | | |
| | 防 護 欄 | I or II | × | ○ | ○ | kg or m | | |
| | 伸 縮 継 手 | I or II | × | ○ | ○ | kg or m | | |
| | 検 査 路 | I or II | × | ○ | ○ | kg or m | | |
| | 排 水 装 置 | I or II | × | ○ | ○ | kg or m | | |
| | 耐震連結装置 | I or II | × | ○ | ○ | kg or m | | |

- 1) 橋体
 「橋体」は、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報を用いて構造形式と規格を区分することより「I」を適用する。
 ● 橋体の材料費を算出するために、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報を用いて構造形式と規格を区分することより「I」を適用する。
 ● 橋体は、BIM/CIMモデルの幾何形状の「区分I」を適用してソリッドモデルで作成し、部材別の質量を算出する。
 ● 橋体の付与する属性情報は構造形式、材種、材質、寸法とする。具体的属性値は、数量算出要領に従う。
 ● ボルト・ナット、スタッドジベルは、規格ごとの質量及び本数が拾えるように、属性情報は径及び長さとする。質量を集計する必要がある場合は、BIM/CIMモデルの幾何形状の「区分II」を適用する。
- 2) 付属物
 「付属物」は、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報を用いて規格を区分するが、二次製品を使用する部材が含まれる場合があるため「II」を適用する。
 ● 落橋防止、排水装置、支承、高欄、防護欄、伸縮継手、検査路等の橋梁付属物は、質量を算出できるように「区分I」を適用して部材別の質量、個数を算出する。
 ● 付属物の部材付与する属性情報は、橋体と同様に構造形式、材種、材質、寸法とする。
 ● 橋梁付属物が2次製品である場合は、個数、長さ等の算出となるため、「区分II」の簡易なモデルを作成してもよい。ただし、「区分I」を作成するのを妨げない。
 ● 付属物が2次製品である場合に付与する属性情報は、想定する製品の製品名、形式とする。

次頁へ移動

記載の追加・変更

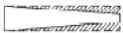







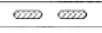
| | | | |
|----------|--|--|--------------|
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/6 |
|----------|--|--|--------------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------|-------|-----|---------------|------------|-------|-----------|------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------|------------|----------------|-------------|------------|-----|--------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------------|-----------|------------|------------|------------------|------------|--|-------------------|------------|--|-------------------|------------|--|----------------------|------------|--|----------------------|------------|--|----------------------|------------|--|----------------------|------------|--|-----------------------|------------|--|--|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p style="text-align: center;">前頁から移動</p> <p>(3) 材種区分 材種による区分は、下記のとおりとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 鋼板 ② 平鋼 ③ 形鋼 ④ 棒鋼 ⑤ ボルトナット類 ⑥ パイプ類 ⑦ スタッドジベル ⑧ 鋼管 ⑨ その他 <p style="text-align: center;">3-4-3</p> | <p style="text-align: center;">改 正</p> <p style="text-align: center;">現 行</p> <p style="text-align: center;">現行どおり</p> <p>(2) 構造形式 構造形式による区分は、以下のとおりとする。</p> <p>構造名称</p> <ul style="list-style-type: none"> — 単純鉄桁 — 連続板桁 — 箱桁 — 鋼床版板桁 — 鋼床版箱桁 — トラス — アーチ — ラーメン — 角型鋼製脚 — 丸型鋼製脚 — 角型アンカーフレーム — 丸型アンカーフレーム <p>(4) 材質区分 材質による区分は、下表のとおりとする。</p> <p>1) 標準とする鋼材(JIS)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>JIS番号</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造用 一般構造用圧延鋼材</td> <td>JIS G 3101</td> <td>SS400</td> </tr> <tr> <td>溶接構造用圧延鋼材</td> <td>JIS G 3106</td> <td>SM400, SM490, SM490Y SM520, SM570</td> </tr> <tr> <td>鋼材 溶接構造用耐候性</td> <td>JIS G 3114</td> <td>SMA400W, SMA490W SMA570W</td> </tr> <tr> <td>鋼材 熱間圧延鋼材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼管 一般構造用炭素鋼鋼管</td> <td>JIS G 3444</td> <td>STR400, STR490</td> </tr> <tr> <td>鋼管 配管用炭素鋼鋼管</td> <td>JIS G 3452</td> <td>SGP</td> </tr> <tr> <td>接合 摩擦接合用高力六角ボルト, 六角ナット, 平座金セット</td> <td>JIS G 1186</td> <td>F8T, F10T</td> </tr> <tr> <td>鋼用材 六角ボルト</td> <td>JIS B 1180</td> <td>強度区分4.6・8.8・10.9</td> </tr> <tr> <td>鋼用材 六角ナット</td> <td>JIS B 1181</td> <td>強度区分4・8・10</td> </tr> <tr> <td>溶接材 軟鋼用被覆 A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3211</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 高張力用被覆 A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3212</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 耐候性用被覆 A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3214</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 軟鋼及び高張力鋼用 A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3312</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 軟鋼及び高張力鋼用 A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3313</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 耐候性鋼用炭酸ガス A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3315</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 耐候性鋼用炭酸ガス A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3320</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶接材 炭素鋼及び低合金鋼用 A-7溶接棒</td> <td>JIS Z 3351</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">次頁から移動</p> | 名 称 | JIS番号 | 規 格 | 構造用 一般構造用圧延鋼材 | JIS G 3101 | SS400 | 溶接構造用圧延鋼材 | JIS G 3106 | SM400, SM490, SM490Y SM520, SM570 | 鋼材 溶接構造用耐候性 | JIS G 3114 | SMA400W, SMA490W SMA570W | 鋼材 熱間圧延鋼材 | | | 鋼管 一般構造用炭素鋼鋼管 | JIS G 3444 | STR400, STR490 | 鋼管 配管用炭素鋼鋼管 | JIS G 3452 | SGP | 接合 摩擦接合用高力六角ボルト, 六角ナット, 平座金セット | JIS G 1186 | F8T, F10T | 鋼用材 六角ボルト | JIS B 1180 | 強度区分4.6・8.8・10.9 | 鋼用材 六角ナット | JIS B 1181 | 強度区分4・8・10 | 溶接材 軟鋼用被覆 A-7溶接棒 | JIS Z 3211 | | 溶接材 高張力用被覆 A-7溶接棒 | JIS Z 3212 | | 溶接材 耐候性用被覆 A-7溶接棒 | JIS Z 3214 | | 溶接材 軟鋼及び高張力鋼用 A-7溶接棒 | JIS Z 3312 | | 溶接材 軟鋼及び高張力鋼用 A-7溶接棒 | JIS Z 3313 | | 溶接材 耐候性鋼用炭酸ガス A-7溶接棒 | JIS Z 3315 | | 溶接材 耐候性鋼用炭酸ガス A-7溶接棒 | JIS Z 3320 | | 溶接材 炭素鋼及び低合金鋼用 A-7溶接棒 | JIS Z 3351 | | |
| 名 称 | JIS番号 | 規 格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造用 一般構造用圧延鋼材 | JIS G 3101 | SS400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接構造用圧延鋼材 | JIS G 3106 | SM400, SM490, SM490Y SM520, SM570 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼材 溶接構造用耐候性 | JIS G 3114 | SMA400W, SMA490W SMA570W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼材 熱間圧延鋼材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼管 一般構造用炭素鋼鋼管 | JIS G 3444 | STR400, STR490 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼管 配管用炭素鋼鋼管 | JIS G 3452 | SGP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接合 摩擦接合用高力六角ボルト, 六角ナット, 平座金セット | JIS G 1186 | F8T, F10T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼用材 六角ボルト | JIS B 1180 | 強度区分4.6・8.8・10.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋼用材 六角ナット | JIS B 1181 | 強度区分4・8・10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 軟鋼用被覆 A-7溶接棒 | JIS Z 3211 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 高張力用被覆 A-7溶接棒 | JIS Z 3212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 耐候性用被覆 A-7溶接棒 | JIS Z 3214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 軟鋼及び高張力鋼用 A-7溶接棒 | JIS Z 3312 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 軟鋼及び高張力鋼用 A-7溶接棒 | JIS Z 3313 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 耐候性鋼用炭酸ガス A-7溶接棒 | JIS Z 3315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 耐候性鋼用炭酸ガス A-7溶接棒 | JIS Z 3320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接材 炭素鋼及び低合金鋼用 A-7溶接棒 | JIS Z 3351 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 2/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現 行 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|------------|------------------------------------|----------------|------------|---------------------------|------------|------------|----------------|----------|------------|-----|---------------------------|------------|-----------|-------|------------|---------------------|-------|------------|------------|-------------|------------|--|--------------|------------|--|--------------|------------|--|---------------------|------------|--|-----------------------|------------|--|---------------------|------------|--|-----------------------|------------|--|-------------------|------------|--|--------------------|------------|--|--------|------------|--------------|--------|------------|-------|----------|------------|----------------|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--------|------------|-------|---------|------------|--------|-------|------------|------|------|------------|------|--------------|------------|--|-------------|------------|--------------------------------|-------|------------|---|---------|------------|-----------|---|--------------------|------------|--|--------|------------|--------------|--------|------------|-------|----------|------------|----------------|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--------|------------|-------|---------|------------|--------|-------|------------|------|------|------------|------|--------------|------------|--|-------------|------------|--------------------------------|-------|------------|---|---------|------------|-----------|-----|-----|---|---------|---|----------------|--|
| | 現 行 | 改 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>(4) 材質区分 材質による区分は、下表のとおりとする。</p> <p>1) 標準とする鋼材 (JIS)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>JIS番号</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>一般構造用圧延鋼材</td><td>JIS G 3101</td><td>SS400</td></tr> <tr><td>溶接構造用圧延鋼材</td><td>JIS G 3106</td><td>SM400, SM490, SM490Y, SM520, SM570</td></tr> <tr><td>溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材</td><td>JIS G 3114</td><td>SMA400W, SMA490W, SMA570W</td></tr> <tr><td>一般構造用炭素鋼鋼管</td><td>JIS G 3444</td><td>STK400, STK490</td></tr> <tr><td>配管用炭素鋼鋼管</td><td>JIS G 3452</td><td>SGP</td></tr> <tr><td>摩擦接合用高力六角ボルト、六角ナット、平座金セット</td><td>JIS G 1186</td><td>F8T, F10T</td></tr> <tr><td>六角ボルト</td><td>JIS B 1180</td><td>強度区分4, 6・8, 8・10, 9</td></tr> <tr><td>六角ナット</td><td>JIS B 1181</td><td>強度区分4・8・10</td></tr> <tr><td>軟鋼用被覆アーク溶接棒</td><td>JIS Z 3211</td><td></td></tr> <tr><td>高張力用被覆アーク溶接棒</td><td>JIS Z 3212</td><td></td></tr> <tr><td>耐候性用被覆アーク溶接棒</td><td>JIS Z 3214</td><td></td></tr> <tr><td>軟鋼及び高張力鋼用アーク溶接リットリ付</td><td>JIS Z 3312</td><td></td></tr> <tr><td>軟鋼及び高張力鋼用アーク溶接フラス入りリ付</td><td>JIS Z 3313</td><td></td></tr> <tr><td>耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接リットリ付</td><td>JIS Z 3315</td><td></td></tr> <tr><td>耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接フラス入りリ付</td><td>JIS Z 3320</td><td></td></tr> <tr><td>炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接リ付</td><td>JIS Z 3351</td><td></td></tr> <tr><td>炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接フラス</td><td>JIS Z 3352</td><td></td></tr> <tr><td>炭素鋼鋳鋼品</td><td>JIS G 3201</td><td>SF490, SF540</td></tr> <tr><td>炭素鋼鋳鋼品</td><td>JIS G 5101</td><td>SC450</td></tr> <tr><td>溶接構造用鋳鋼品</td><td>JIS G 5102</td><td>SCW410, SCW480</td></tr> <tr><td>構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品 (低マガン鋼鋳鋼品)</td><td>JIS G 5111</td><td>SCMn1A, SCMn2A</td></tr> <tr><td>機械構造用炭素鋼鋼材</td><td>JIS G 4051</td><td>S35C, S45C</td></tr> <tr><td>おずみ鋳鉄品</td><td>JIS G 5501</td><td>FC245</td></tr> <tr><td>球状黒鉛鋳鉄品</td><td>JIS G 5502</td><td>FCD400</td></tr> <tr><td>ピアノ線材</td><td>JIS G 3502</td><td>SWRS</td></tr> <tr><td>硬鋼線材</td><td>JIS G 3506</td><td>SWRH</td></tr> <tr><td>PC鋼線及びPC鋼より線</td><td>JIS G 3536</td><td>丸線：SWPR1 異形線：SWPD1 2本より線：SWPR2 7本より線：SWPR7 19本より線：SWPR19</td></tr> <tr><td>鉄筋コンクリート用棒鋼</td><td>JIS G 3112</td><td>SR235 SD295A, SD295B, SD345</td></tr> <tr><td>P C鋼棒</td><td>JIS G 3109</td><td>A種1号：SBPR785/930 A種2号：SBPR785/1030 B種1号：SBPR930/1080 B種2号：SBPR930/1180</td></tr> <tr><td>頭付きスタッド</td><td>JIS B 1198</td><td>呼び名19, 22</td></tr> </tbody> </table> | 名 称 | JIS番号 | 規 格 | 一般構造用圧延鋼材 | JIS G 3101 | SS400 | 溶接構造用圧延鋼材 | JIS G 3106 | SM400, SM490, SM490Y, SM520, SM570 | 溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材 | JIS G 3114 | SMA400W, SMA490W, SMA570W | 一般構造用炭素鋼鋼管 | JIS G 3444 | STK400, STK490 | 配管用炭素鋼鋼管 | JIS G 3452 | SGP | 摩擦接合用高力六角ボルト、六角ナット、平座金セット | JIS G 1186 | F8T, F10T | 六角ボルト | JIS B 1180 | 強度区分4, 6・8, 8・10, 9 | 六角ナット | JIS B 1181 | 強度区分4・8・10 | 軟鋼用被覆アーク溶接棒 | JIS Z 3211 | | 高張力用被覆アーク溶接棒 | JIS Z 3212 | | 耐候性用被覆アーク溶接棒 | JIS Z 3214 | | 軟鋼及び高張力鋼用アーク溶接リットリ付 | JIS Z 3312 | | 軟鋼及び高張力鋼用アーク溶接フラス入りリ付 | JIS Z 3313 | | 耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接リットリ付 | JIS Z 3315 | | 耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接フラス入りリ付 | JIS Z 3320 | | 炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接リ付 | JIS Z 3351 | | 炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接フラス | JIS Z 3352 | | 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 3201 | SF490, SF540 | 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 5101 | SC450 | 溶接構造用鋳鋼品 | JIS G 5102 | SCW410, SCW480 | 構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品 (低マガン鋼鋳鋼品) | JIS G 5111 | SCMn1A, SCMn2A | 機械構造用炭素鋼鋼材 | JIS G 4051 | S35C, S45C | おずみ鋳鉄品 | JIS G 5501 | FC245 | 球状黒鉛鋳鉄品 | JIS G 5502 | FCD400 | ピアノ線材 | JIS G 3502 | SWRS | 硬鋼線材 | JIS G 3506 | SWRH | PC鋼線及びPC鋼より線 | JIS G 3536 | 丸線：SWPR1 異形線：SWPD1 2本より線：SWPR2 7本より線：SWPR7 19本より線：SWPR19 | 鉄筋コンクリート用棒鋼 | JIS G 3112 | SR235 SD295A, SD295B, SD345 | P C鋼棒 | JIS G 3109 | A種1号：SBPR785/930 A種2号：SBPR785/1030 B種1号：SBPR930/1080 B種2号：SBPR930/1180 | 頭付きスタッド | JIS B 1198 | 呼び名19, 22 | <p>前頁へ移動</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接フラス</td><td>JIS Z 3352</td><td></td></tr> <tr><td>炭素鋼鋳鋼品</td><td>JIS G 3201</td><td>SF490, SF540</td></tr> <tr><td>炭素鋼鋳鋼品</td><td>JIS G 5101</td><td>SC450</td></tr> <tr><td>溶接構造用鋳鋼品</td><td>JIS G 5102</td><td>SCW410, SCW480</td></tr> <tr><td>構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品 (低マガン鋼鋳鋼品)</td><td>JIS G 5111</td><td>SCMn1A, SCMn2A</td></tr> <tr><td>機械構造用炭素鋼鋼材</td><td>JIS G 4051</td><td>S35C, S45C</td></tr> <tr><td>おずみ鋳鉄品</td><td>JIS G 5501</td><td>FC245</td></tr> <tr><td>球状黒鉛鋳鉄品</td><td>JIS G 5502</td><td>FCD400</td></tr> <tr><td>ピアノ線材</td><td>JIS G 3502</td><td>SWRS</td></tr> <tr><td>硬鋼線材</td><td>JIS G 3506</td><td>SWRH</td></tr> <tr><td>PC鋼線及びPC鋼より線</td><td>JIS G 3536</td><td>丸線：SWPR1 異形線：SWPD1 2本より線：SWPR2 7本より線：SWPR7 19本より線：SWPR19</td></tr> <tr><td>鉄筋コンクリート用棒鋼</td><td>JIS G 3112</td><td>SR235 SD295A, SD295B, SD345</td></tr> <tr><td>P C鋼棒</td><td>JIS G 3109</td><td>A種1号：SBPR785/930 A種2号：SBPR785/1030 B種1号：SBPR930/1080 B種2号：SBPR930/1180</td></tr> <tr><td>頭付きスタッド</td><td>JIS B 1198</td><td>呼び名19, 22</td></tr> </tbody> </table> <p>2) 標準とする鋼材 (JIS 以外)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トビ型高力ボルト・六角ナット・平座金のセット (日本道路協会 1983)</td> <td>S 1 0 T</td> </tr> <tr> <td>支圧接合用打込み式高力ボルト・六角ナット・平座金暫定規格 (日本道路協会 1971)</td> <td>B 1 0 T, B 8 T</td> </tr> </tbody> </table> <p>現行どおり</p> <p>次頁から移動</p> | 炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接フラス | JIS Z 3352 | | 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 3201 | SF490, SF540 | 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 5101 | SC450 | 溶接構造用鋳鋼品 | JIS G 5102 | SCW410, SCW480 | 構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品 (低マガン鋼鋳鋼品) | JIS G 5111 | SCMn1A, SCMn2A | 機械構造用炭素鋼鋼材 | JIS G 4051 | S35C, S45C | おずみ鋳鉄品 | JIS G 5501 | FC245 | 球状黒鉛鋳鉄品 | JIS G 5502 | FCD400 | ピアノ線材 | JIS G 3502 | SWRS | 硬鋼線材 | JIS G 3506 | SWRH | PC鋼線及びPC鋼より線 | JIS G 3536 | 丸線：SWPR1 異形線：SWPD1 2本より線：SWPR2 7本より線：SWPR7 19本より線：SWPR19 | 鉄筋コンクリート用棒鋼 | JIS G 3112 | SR235 SD295A, SD295B, SD345 | P C鋼棒 | JIS G 3109 | A種1号：SBPR785/930 A種2号：SBPR785/1030 B種1号：SBPR930/1080 B種2号：SBPR930/1180 | 頭付きスタッド | JIS B 1198 | 呼び名19, 22 | 名 称 | 規 格 | トビ型高力ボルト・六角ナット・平座金のセット (日本道路協会 1983) | S 1 0 T | 支圧接合用打込み式高力ボルト・六角ナット・平座金暫定規格 (日本道路協会 1971) | B 1 0 T, B 8 T | |
| 名 称 | JIS番号 | 規 格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般構造用圧延鋼材 | JIS G 3101 | SS400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接構造用圧延鋼材 | JIS G 3106 | SM400, SM490, SM490Y, SM520, SM570 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材 | JIS G 3114 | SMA400W, SMA490W, SMA570W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般構造用炭素鋼鋼管 | JIS G 3444 | STK400, STK490 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管用炭素鋼鋼管 | JIS G 3452 | SGP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 摩擦接合用高力六角ボルト、六角ナット、平座金セット | JIS G 1186 | F8T, F10T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六角ボルト | JIS B 1180 | 強度区分4, 6・8, 8・10, 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六角ナット | JIS B 1181 | 強度区分4・8・10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 軟鋼用被覆アーク溶接棒 | JIS Z 3211 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高張力用被覆アーク溶接棒 | JIS Z 3212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐候性用被覆アーク溶接棒 | JIS Z 3214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 軟鋼及び高張力鋼用アーク溶接リットリ付 | JIS Z 3312 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 軟鋼及び高張力鋼用アーク溶接フラス入りリ付 | JIS Z 3313 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接リットリ付 | JIS Z 3315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接フラス入りリ付 | JIS Z 3320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接リ付 | JIS Z 3351 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接フラス | JIS Z 3352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 3201 | SF490, SF540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 5101 | SC450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接構造用鋳鋼品 | JIS G 5102 | SCW410, SCW480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品 (低マガン鋼鋳鋼品) | JIS G 5111 | SCMn1A, SCMn2A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械構造用炭素鋼鋼材 | JIS G 4051 | S35C, S45C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| おずみ鋳鉄品 | JIS G 5501 | FC245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 球状黒鉛鋳鉄品 | JIS G 5502 | FCD400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ピアノ線材 | JIS G 3502 | SWRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬鋼線材 | JIS G 3506 | SWRH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC鋼線及びPC鋼より線 | JIS G 3536 | 丸線：SWPR1 異形線：SWPD1 2本より線：SWPR2 7本より線：SWPR7 19本より線：SWPR19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼 | JIS G 3112 | SR235 SD295A, SD295B, SD345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P C鋼棒 | JIS G 3109 | A種1号：SBPR785/930 A種2号：SBPR785/1030 B種1号：SBPR930/1080 B種2号：SBPR930/1180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 頭付きスタッド | JIS B 1198 | 呼び名19, 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼及び低合金鋼用アーク溶接フラス | JIS Z 3352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 3201 | SF490, SF540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼鋳鋼品 | JIS G 5101 | SC450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶接構造用鋳鋼品 | JIS G 5102 | SCW410, SCW480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品 (低マガン鋼鋳鋼品) | JIS G 5111 | SCMn1A, SCMn2A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械構造用炭素鋼鋼材 | JIS G 4051 | S35C, S45C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| おずみ鋳鉄品 | JIS G 5501 | FC245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 球状黒鉛鋳鉄品 | JIS G 5502 | FCD400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ピアノ線材 | JIS G 3502 | SWRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬鋼線材 | JIS G 3506 | SWRH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC鋼線及びPC鋼より線 | JIS G 3536 | 丸線：SWPR1 異形線：SWPD1 2本より線：SWPR2 7本より線：SWPR7 19本より線：SWPR19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼 | JIS G 3112 | SR235 SD295A, SD295B, SD345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P C鋼棒 | JIS G 3109 | A種1号：SBPR785/930 A種2号：SBPR785/1030 B種1号：SBPR930/1080 B種2号：SBPR930/1180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 頭付きスタッド | JIS B 1198 | 呼び名19, 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 名 称 | 規 格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トビ型高力ボルト・六角ナット・平座金のセット (日本道路協会 1983) | S 1 0 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 支圧接合用打込み式高力ボルト・六角ナット・平座金暫定規格 (日本道路協会 1971) | B 1 0 T, B 8 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--------------------|-------|---|---------|--|----------------|-----|-----|--|----------|-------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---|----|
| 現 | 行 | 改 | 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2) 標準とする鋼材 (JIS以外)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">名 称</th> <th style="width: 85%;">規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">接合用鋼材</td> <td>1977形高力ボルト・六角ナット・平座金のみ (日本道路協会 1983)</td> <td style="text-align: center;">S 1 0 T</td> </tr> <tr> <td>支圧接合用打込み式高力ボルト・六角ナット・平座金暫定規格 (日本道路協会 1971)</td> <td style="text-align: center;">B 1 0 T, B 8 T</td> </tr> </tbody> </table> <p>(5) 寸法区分</p> <p>1) 鋼板 板厚ごとに区分し数量をまとめるものとするが、次のとおり材質別、板厚範囲別に小計するものとする。</p> <p>a) 一般構造用圧延鋼材 (JIS G 3101)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">材 質</th> <th style="width: 45%;">板 厚</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">SS 4 0 0</td> <td style="text-align: center;">1.6mm < t < 1.6mm</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">冷延薄板 熱延薄板 中厚板 厚板</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3mm < t < 3mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6mm < t < 6mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6mm < t</td> </tr> </tbody> </table> <p>b) 溶接構造用圧延鋼材 (JIS G 3106)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">材 質</th> <th style="width: 15%;">板 厚</th> <th style="width: 15%;">材 質</th> <th style="width: 15%;">板 厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 0 0 A</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 9 0 B</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 3.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.8mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.8mm < t < 3.8mm</td> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.5mm</td> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 7.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 8.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 9.0mm</td> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 9.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">SM 4 0 0 C</td> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 2.5mm</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">SM 4 9 0 C</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 9 0 A</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 9 0 Y A</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 4.5mm</td> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 4.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 8.0mm</td> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 8.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 9 0 A</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 5 2 0 B</td> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 4.5mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 8.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 9 0 A</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 5 2 0 C</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 4.5mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 8.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 4 9 0 A</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">SM 5 7 0 D (Q)</td> <td style="text-align: center;">2.5mm < t < 2.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> <td style="text-align: center;">3.0mm < t < 3.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> <td style="text-align: center;">3.5mm < t < 3.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> <td style="text-align: center;">4.0mm < t < 4.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 4.5mm</td> <td style="text-align: center;">4.5mm < t < 4.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> <td style="text-align: center;">5.0mm < t < 5.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> <td style="text-align: center;">6.0mm < t < 6.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.0mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8.0mm < t < 8.0mm</td> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9.0mm < t < 10.0mm</td> <td style="text-align: center;">7.0mm < t < 7.5mm</td> </tr> </tbody> </table> | | 名 称 | 規 格 | 接合用鋼材 | 1977形高力ボルト・六角ナット・平座金のみ (日本道路協会 1983) | S 1 0 T | 支圧接合用打込み式高力ボルト・六角ナット・平座金暫定規格 (日本道路協会 1971) | B 1 0 T, B 8 T | 材 質 | 板 厚 | | SS 4 0 0 | 1.6mm < t < 1.6mm | 冷延薄板 熱延薄板 中厚板 厚板 | 3mm < t < 3mm | 6mm < t < 6mm | 6mm < t | 材 質 | 板 厚 | 材 質 | 板 厚 | SM 4 0 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 4 9 0 B | 2.5mm < t < 3.0mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.0mm < t < 3.5mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 3.5mm < t < 3.8mm | 3.8mm < t < 3.8mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.0mm < t < 4.5mm | 4.0mm < t < 4.5mm | 4.5mm < t < 5.0mm | 4.5mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 6.0mm < t < 7.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 7.0mm < t < 8.0mm | 8.0mm < t < 9.0mm | 8.0mm < t < 9.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | SM 4 0 0 C | 3.5mm < t < 2.5mm | SM 4 9 0 C | 2.5mm < t < 2.5mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.5mm < t < 5.0mm | 4.5mm < t < 5.0mm | SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 4 9 0 Y A | 2.5mm < t < 2.5mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.5mm < t < 4.5mm | 4.5mm < t < 4.5mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 8.0mm < t < 8.0mm | 8.0mm < t < 8.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 5 2 0 B | 4.5mm < t < 5.0mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 4.5mm < t < 4.5mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 8.0mm < t < 8.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 5 2 0 C | 5.0mm < t < 5.0mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 4.5mm < t < 4.5mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 8.0mm < t < 8.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 5 7 0 D (Q) | 2.5mm < t < 2.5mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.0mm < t < 3.0mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 3.5mm < t < 3.5mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.0mm < t < 4.0mm | 4.5mm < t < 4.5mm | 4.5mm < t < 4.5mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 5.0mm < t < 5.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 6.0mm < t < 6.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 7.0mm < t < 7.0mm | 8.0mm < t < 8.0mm | 7.0mm < t < 7.5mm | 9.0mm < t < 10.0mm | 7.0mm < t < 7.5mm | <p style="text-align: center;">前頁へ移動</p> <p style="text-align: center;">現行どおり</p> | 備考 |
| 名 称 | 規 格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接合用鋼材 | 1977形高力ボルト・六角ナット・平座金のみ (日本道路協会 1983) | S 1 0 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 支圧接合用打込み式高力ボルト・六角ナット・平座金暫定規格 (日本道路協会 1971) | B 1 0 T, B 8 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 質 | 板 厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS 4 0 0 | 1.6mm < t < 1.6mm | 冷延薄板 熱延薄板 中厚板 厚板 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3mm < t < 3mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6mm < t < 6mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6mm < t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 質 | 板 厚 | 材 質 | 板 厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SM 4 0 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 4 9 0 B | 2.5mm < t < 3.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm < t < 3.0mm | | 3.0mm < t < 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5mm < t < 3.5mm | | 3.5mm < t < 3.8mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.8mm < t < 3.8mm | | 4.0mm < t < 4.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm < t < 4.5mm | | 4.0mm < t < 4.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm < t < 5.0mm | | 4.5mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.0mm < t < 5.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.0mm < t < 6.0mm | | 6.0mm < t < 7.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.0mm < t < 7.0mm | | 7.0mm < t < 8.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.0mm < t < 9.0mm | | 8.0mm < t < 9.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.0mm < t < 10.0mm | 9.0mm < t < 10.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SM 4 0 0 C | 3.5mm < t < 2.5mm | SM 4 9 0 C | 2.5mm < t < 2.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm < t < 3.0mm | | 3.0mm < t < 3.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5mm < t < 3.5mm | | 3.5mm < t < 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm < t < 4.0mm | | 4.0mm < t < 4.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm < t < 5.0mm | | 4.5mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 4 9 0 Y A | 2.5mm < t < 2.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm < t < 3.0mm | | 3.0mm < t < 3.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5mm < t < 3.5mm | | 3.5mm < t < 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm < t < 4.0mm | | 4.0mm < t < 4.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm < t < 4.5mm | | 4.5mm < t < 4.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.0mm < t < 5.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.0mm < t < 6.0mm | | 6.0mm < t < 6.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.0mm < t < 7.0mm | | 7.0mm < t < 7.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.0mm < t < 8.0mm | | 8.0mm < t < 8.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.0mm < t < 10.0mm | | 9.0mm < t < 10.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 5 2 0 B | 4.5mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm < t < 3.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5mm < t < 3.5mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm < t < 4.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm < t < 4.5mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.0mm < t < 5.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.0mm < t < 6.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.0mm < t < 7.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.0mm < t < 8.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.0mm < t < 10.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 5 2 0 C | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm < t < 3.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5mm < t < 3.5mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm < t < 4.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm < t < 4.5mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.0mm < t < 5.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.0mm < t < 6.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.0mm < t < 7.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.0mm < t < 8.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.0mm < t < 10.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SM 4 9 0 A | 2.5mm < t < 2.5mm | SM 5 7 0 D (Q) | 2.5mm < t < 2.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm < t < 3.0mm | | 3.0mm < t < 3.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5mm < t < 3.5mm | | 3.5mm < t < 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm < t < 4.0mm | | 4.0mm < t < 4.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm < t < 4.5mm | | 4.5mm < t < 4.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.0mm < t < 5.0mm | | 5.0mm < t < 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.0mm < t < 6.0mm | | 6.0mm < t < 6.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.0mm < t < 7.0mm | | 7.0mm < t < 7.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.0mm < t < 8.0mm | | 7.0mm < t < 7.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.0mm < t < 10.0mm | | 7.0mm < t < 7.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 3-4-5 | | (控え頁) 4/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------|-----------------|-----|-----|---------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|---------|---------------|-----------------|---------|-----------------|--|---------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|--|-------------------------------|--|---|--------------|--|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>c) 溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材 (JIS G 3114)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>材 質</th> <th>板 厚</th> <th>材 質</th> <th>板 厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SMA400A</td> <td>6mm △ t 2.5mm</td> <td rowspan="10">SMA570 (Q)</td> <td>6mm △ t 2.0mm</td> </tr> <tr> <td>SMA400B</td> <td>2.5mm △ t 3.0mm</td> <td>2.0mm △ t 2.5mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.0mm △ t 3.5mm</td> <td>2.5mm △ t 3.0mm</td> </tr> <tr> <td>SMA400C</td> <td>3.5mm △ t 3.8mm</td> <td>3.0mm △ t 3.5mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.8mm △ t 4.0mm</td> <td>3.5mm △ t 3.8mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.0mm △ t 4.5mm</td> <td>3.8mm △ t 4.0mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.5mm △ t 5.0mm</td> <td>4.0mm △ t 4.5mm</td> </tr> <tr> <td>SMA490A</td> <td>6mm △ t 2.5mm</td> <td>4.5mm △ t 5.0mm</td> </tr> <tr> <td>SMA490B</td> <td>2.5mm △ t 3.0mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SMA490C</td> <td>3.0mm △ t 3.5mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 通常塗装使用 (P)、通常裸又はさび安定処理用 (W) の区分ごとに算出すること。</p> <p>2) 平鋼及び形鋼 (山形鋼、溝形鋼、I 形鋼、H 形鋼、角鋼、C T 形鋼) サイズごとに区分して算出する。 ※リブについては、形鋼ではなく鋼板として算出すること</p> <p>3) 棒鋼 (丸鋼、バーインコイル、異形棒鋼) 直径ごとに区分して算出する。</p> <p>4) ガスパイプ、鋼管 呼び径及び外径・肉厚ごとに区分して算出する。</p> <p>5) ボルト、スタッドジベル 径及び長さごとに区分し、質量および本数の小計をとるものとする。</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編 (共通編) 1章基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。 原則として純断面で計算する。単位はkgとし、kg以下を丸めるものとする。 鋼材は材料計算書により、鋼材数量を取りまとめるものとし、数量計算を行う鋼種が数連ある場合は、総括表のほか各連毎に数量表を作成する。 なお、小計はできるだけ項目、小区ごとに計上し、各連ごとに項目ごとの合計を計上しなければならぬ。 異形部材で組合せ等により矩形部材と考えられるものや、非常に大きな端材を生ずるものについては、その部材の実質量 (ネット質量) で計上することを原則とするが、極端な異形部材でどうしても1つ1つ四辺形部材から切り出さなければならないものや、形状が複雑で面積の算出が困難なものなどについては、グロス質量で計上してもよい。 数量計算の分類は、下記のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>ネット質量で計算するものの例</th> <th>グロス質量で計算するものの例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 矩形部材・台形部材・平行四辺形部材</td> <td>1. 形状の複雑なガセットプレート</td> </tr> <tr> <td>2. 全長にわたってテーパのついた部材</td> <td>2. 板厚変化のテーパ</td> </tr> <tr> <td>3. 伸縮継手の筒形部</td> <td>3. 板幅変化のテーパ</td> </tr> <tr> <td>4. ラーメン形又はブレード形の対傾構の開口部</td> <td>4. スチフナーの切欠</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. ハンドホール、マンホール、リベット、ボルトの穴など。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ただし、トラス橋のガセット、ハンドホールについては、ネット質量で計算する方が適当な場合もあるので注意を要する。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">3-4-6</p> | 材 質 | 板 厚 | 材 質 | 板 厚 | SMA400A | 6mm △ t 2.5mm | SMA570 (Q) | 6mm △ t 2.0mm | SMA400B | 2.5mm △ t 3.0mm | 2.0mm △ t 2.5mm | | 3.0mm △ t 3.5mm | 2.5mm △ t 3.0mm | SMA400C | 3.5mm △ t 3.8mm | 3.0mm △ t 3.5mm | | 3.8mm △ t 4.0mm | 3.5mm △ t 3.8mm | | 4.0mm △ t 4.5mm | 3.8mm △ t 4.0mm | | 4.5mm △ t 5.0mm | 4.0mm △ t 4.5mm | SMA490A | 6mm △ t 2.5mm | 4.5mm △ t 5.0mm | SMA490B | 2.5mm △ t 3.0mm | | SMA490C | 3.0mm △ t 3.5mm | | ネット質量で計算するものの例 | グロス質量で計算するものの例 | 1. 矩形部材・台形部材・平行四辺形部材 | 1. 形状の複雑なガセットプレート | 2. 全長にわたってテーパのついた部材 | 2. 板厚変化のテーパ | 3. 伸縮継手の筒形部 | 3. 板幅変化のテーパ | 4. ラーメン形又はブレード形の対傾構の開口部 | 4. スチフナーの切欠 | | 5. ハンドホール、マンホール、リベット、ボルトの穴など。 | | ただし、トラス橋のガセット、ハンドホールについては、ネット質量で計算する方が適当な場合もあるので注意を要する。 | <p>現行どおり</p> | |
| 材 質 | 板 厚 | 材 質 | 板 厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMA400A | 6mm △ t 2.5mm | SMA570 (Q) | 6mm △ t 2.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMA400B | 2.5mm △ t 3.0mm | | 2.0mm △ t 2.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0mm △ t 3.5mm | | 2.5mm △ t 3.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMA400C | 3.5mm △ t 3.8mm | | 3.0mm △ t 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.8mm △ t 4.0mm | | 3.5mm △ t 3.8mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0mm △ t 4.5mm | | 3.8mm △ t 4.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5mm △ t 5.0mm | | 4.0mm △ t 4.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMA490A | 6mm △ t 2.5mm | | 4.5mm △ t 5.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMA490B | 2.5mm △ t 3.0mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMA490C | 3.0mm △ t 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネット質量で計算するものの例 | グロス質量で計算するものの例 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 矩形部材・台形部材・平行四辺形部材 | 1. 形状の複雑なガセットプレート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 全長にわたってテーパのついた部材 | 2. 板厚変化のテーパ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 伸縮継手の筒形部 | 3. 板幅変化のテーパ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ラーメン形又はブレード形の対傾構の開口部 | 4. スチフナーの切欠 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. ハンドホール、マンホール、リベット、ボルトの穴など。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ただし、トラス橋のガセット、ハンドホールについては、ネット質量で計算する方が適当な場合もあるので注意を要する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | | 改正 現行 | |
|---|---|--|----------|--------------|
| 現 行 | 改 正 | | | 備 考 |
| <p>《ネットで計算するもの》</p> <p>①台形部材 ②全長にわたってテーパのついた部材</p>  <p>③伸縮継手の鋸形部</p>  <p>④ラーメン形又はフレーム形の対傾構の穴</p>  <p>⑤桁高の変化するもの(連続桁, ゲルバー桁)</p>  <p>3-4-7</p> | <p>《グロスで計算するもの》</p> <p>①ガセットプレート</p>  <p>②板厚変化のテーパ (Web, Flange 等)</p>  <p>③板幅変化のテーパ</p>  <p>④スチフナーの切欠</p>  <p>⑤トラス、ローゼの吊材の穴</p>  <p>現行どおり</p> | | | |
| 積算上の注意事項 | | | | (控え頁) 6/6 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|---|---|---|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編（共通編）1章基本事項」によるほか下記の方法によるものとする。</p> <p>(1) ペント設備質量 トラッククレーン等によるペント工法で使用されるペントのように、架設する部材毎に設置し橋体のみを支持するペントで比較的大きな反力とならない高さ30m以内のペント質量は、下記により算出する。</p> <p>ペント総質量（T）は、次式による。 $T = \sum T_i$ $h < 10 \quad T_i = 0.372 \times (B + 1.5) + \{4.097 \times n + 0.372 \times (B + 1.5)\} \times h / 10$ $10 \leq h \leq 30 \quad T_i = 0.326 \times n \times h + 0.744 \times (B + 1.5) + 0.837 \times n$ ただし、 T：ペント総質量（つなぎ材、筋かい、梁等を含む）（t） T_i：1基当りのペント質量（t） n：1列当りのペント柱本数（本） h：ペント高さ（基礎天端から主桁下端まで）（m） B：外桁～外桁間隔（箱桁は外Web～外Web間隔）（m） なお、T_i、h、Bとも小数第1位止（2位四捨五入）とする。</p> <p>(2) ペント基礎鋼板 ペント基礎で鋼板を用いる場合の延べ面積（A）は次式による。 $A = \sum A_i$ $A_i = (B + 2) \times 3$ ただし、A_i：ペント1基当りの基礎の面積 B：外桁～外桁間隔（箱桁は外Web～外Web間隔）（m） なお、A_i、Bとも小数第1位止（2位四捨五入）とする。</p> <p>ペント設備（参考図）</p> <p style="text-align: center;">3-4-18</p> | <p style="text-align: center;">改 正</p> <p>現行どおり</p> <p>ペント総質量（T）は、次式による。 $T = \sum T_i$ $h < 10 \quad T_i = 0.372 \times (B + 1.5) + \{4.0974.737 \times n + 0.372 \times (B + 1.5)\} \times h / 10$ $10 \leq h \leq 30 \quad T_i = 0.3260.39 \times n \times h + 0.744 \times (B + 1.5) + 0.837 \times n$ ただし、 T：ペント総質量（つなぎ材、筋かい、梁等を含む）（t） T_i：1基当りのペント質量（t） n：1列当りのペント柱本数（本） h：ペント高さ（基礎天端から主桁下端まで）（m） B：外桁～外桁間隔（箱桁は外Web～外Web間隔）（m） なお、T_i、h、Bとも小数第1位止（2位四捨五入）とする。</p> <p>現行どおり</p> | <p style="text-align: center;">備 考</p> <p style="text-align: center;">記載の修正</p> |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 1/1 |

| | | | |
|------|------|----------------|--|
| 改正理由 | 一部改正 | 改正 <hr/> 現行 | |
|------|------|----------------|--|

| | | |
|-----|-----|-----|
| 現 行 | 改 正 | 備 考 |
|-----|-----|-----|

4. 7. 2 橋梁排水管設置工

1. 適用

鋼管、VP管（φ100mm～200mm）による各種系統タイプ及び溝部の橋梁排水管を設置する作業に適用し、排水樹設置及び排水管製作は含まない。

2. 数量算出項目

排水管設置の延長を区分ごとに算出する。

3. 区分

区分は、管種区分とする。

(1) 数量算出項目一覧表

| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 備考 |
|--------------|----|----------------|------|----|----|--------|
| | | | 管種区分 | 単位 | 数量 | |
| コンクリートおぼしめ設置 | II | | × | 箇所 | | |
| 排水管設置 | II | | ○ | m | | 注) 1、2 |
| 排水管（材料費） | II | | ○ | m | | 注) 1、2 |

注) 1. 流心延長も算出する。
注) 2. 排水径は、φ100～φ200とする。

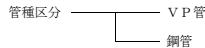
「コンクリートおぼしめ設置」は、BIM/CIMモデルに簡易な形状・記号（点、線、面）を用いて位置と延長を算出することより「II」を適用する。

「排水管設置」と「排水管（材料費）」は、BIM/CIMモデルに簡易な形状・記号（点、線、面）を用いて位置と延長を算出し、属性情報を用いて管種区分をすることより「II」を適用する。

※関連「4. 1. 1 橋梁本体」

(2) 管種区分

管種区分は、以下のとおりとする。



4. 数量算出方法

数量の算出は、「第1編（共通編）1章基本事項」によるほか、下記の方法によるものとする。

(1) 排水管（材料費）は、管種区分ごとに、直管の他、蛇腹管・エルボ等の排水管（付属品及び支持金具を含む）も算出する。

4. 7. 2 橋梁排水管設置工

1. 適用

鋼管、VP管、FRP管（φ100mm～200mm）による各種系統タイプ及び溝部の橋梁排水管を設置する作業に適用し、排水樹設置及び排水管製作は含まない。

2. 数量算出項目

排水管設置の延長を区分ごとに算出する。

3. 区分

区分は、管種区分とする。

(1) 数量算出項目一覧表

| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | 備考 |
|--------------|----|----------------|------|----|----|--------|
| | | | 管種区分 | 単位 | 数量 | |
| コンクリートおぼしめ設置 | II | | × | 箇所 | | |
| 排水管設置 | II | | ○ | m | | 注) 1、2 |
| 排水管（材料費） | II | | ○ | m | | 注) 1、2 |

注) 1. 流心延長も算出する。
注) 2. 排水径は、φ100～φ200とする。

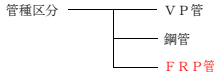
「コンクリートおぼしめ設置」は、BIM/CIMモデルに簡易な形状・記号（点、線、面）を用いて位置と延長を算出することより「II」を適用する。

「排水管設置」と「排水管（材料費）」は、BIM/CIMモデルに簡易な形状・記号（点、線、面）を用いて位置と延長を算出し、属性情報を用いて管種区分をすることより「II」を適用する。

※関連「4. 1. 1 橋梁本体」

(2) 管種区分

管種区分は、以下のとおりとする。



4. 数量算出方法

数量の算出は、「第1編（共通編）1章基本事項」によるほか、下記の方法によるものとする。

(1) 排水管（材料費）は、管種区分ごとに、直管の他、蛇腹管・エルボ等の排水管（付属品及び支持金具を含む）も算出する。

記載の追加




| | | | |
|----------|--|-------|-----|
| 積算上の注意事項 | | (控え頁) | 1/1 |
|----------|--|-------|-----|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----|--|----|----|----|--------|----|----|---------------|---|---|---|---|----------------|-----|----|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|----------------|--|----------|---|---|---|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|----|---|---|---|-----|---|-----|-------|---|---|---|---|---|----------------|--|----|----|----------------|------|--|--|--|----|----|--------|----|----|-------------|---|---|---|----------------|--|--|------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|--|-----|---|---|---|---|--|--|---|
| | <p style="text-align: center;">現 行</p> <p>7章 橋台・橋脚工</p> <p>7.1 橋台・橋脚工</p> <p>7.1.1 橋台・橋脚工(1)(構造物単位)</p> <p>1. 適用</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>橋台及び橋脚の施工に適用する。なお、以下の適用を外れる橋台・橋脚については、橋台・橋脚工(2)」を適用する。</p> <p>1-1. 適用出来る範囲</p> <p>(1) 構造物高さ5m以上2.5m未満のT形橋脚(躯体が円形及び小判型含む)の場合</p> <p>(2) 構造物高さ5m以上2.0m未満の壁式橋脚(躯体が小判型含む)の場合</p> <p>(3) 構造物高さ1.2m未満かつ翼壁厚0.4m以上0.6m以下の逆T式橋台の場合</p> <p>1-2. 適用出来ない範囲</p> <p>(1) 同一構造物で、アーチングと躯体のコンクリート強度が異なる場合。</p> <p>(2) アーチングのみの工事、又は躯体のみの工事の場合。</p> <p>(3) 化粧型枠を使用する場合</p> <p>(4) 手摺先行型枠組足場以外の足場を使用する場合</p> </div> <p>2. 数量算出項目</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>橋台・橋脚本体コンクリート(橋台においては翼壁を含む)、鉄筋の数量を区分毎に算出する。</p> <p>また、基礎砕石(敷均し厚20cm以下)、均しコンクリートについては必要の有無を確認する。</p> <p>注) 1. 鉄筋については「第1編(共通編)4.3.1鉄筋工」によるものとする。</p> <p>2. 基礎砕石(敷均し厚20cmを超える場合)については、「第1編(共通編)9.1基礎・裏込砕石工」によるものとする。</p> <p>3. 冬の施工で雪寒仮囲いが必要な場合については、「第1編(共通編)11.6.2雪寒仮囲い工」によるものとする。</p> <p>4. 逆T式橋台において水抜パイプが必要な場合は、別途考慮するものとする。</p> </div> <p>3. 区分</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>区分は、規格、形式とする。</p> </div> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="4">属性情報</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>形式</th> <th>必要性の有無</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋台・橋脚本体コンクリート</td> <td>A</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>m³</td> <td>注)1</td> </tr> <tr> <td>基礎</td> <td>C</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>注)2</td> </tr> <tr> <td>砕石</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート</td> <td>C</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>足場</td> <td>C</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>(×)</td> <td>-</td> <td>注)3</td> </tr> <tr> <td>水抜パイプ</td> <td>B</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>逆T式橋台のみ必要に応じ計上</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 備考 | 規格 | 形式 | 必要性の有無 | 単位 | 数量 | 橋台・橋脚本体コンクリート | A | ○ | ○ | - | m ³ | 注)1 | 基礎 | C | × | × | ○ | - | 注)2 | 砕石 | B | ○ | × | - | m ² | | 均しコンクリート | C | × | × | ○ | - | | 鉄筋 | B | ○ | × | - | t | | 足場 | C | × | × | (×) | - | 注)3 | 水抜パイプ | B | × | × | - | - | 逆T式橋台のみ必要に応じ計上 | <p style="text-align: center;">改 正</p> <p style="text-align: center;">現 行</p> <p style="text-align: center;">(3) 構造物高さ1.2m未満かつ翼壁厚0.4m以上0.6m以下の逆T式橋台の場合 なお、橋台パラペットを後施工する場合、構造物高さに後施工分は含まない。</p> <p style="text-align: center;">現 行 ど お り</p> <p style="text-align: center;">現 行 ど お り</p> <p>(1) 数量算出項目及び区分一覧表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">BIM/CIM モデル</th> <th colspan="4">属性情報</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>必要性の有無</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橋台・橋脚コンクリート</td> <td>A</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎砕石</td> <td>C</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>均しコンクリート</td> <td>C</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋工</td> <td>B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>t</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 備考 | 規格 | 必要性の有無 | 単位 | 数量 | 橋台・橋脚コンクリート | A | ○ | × | m ³ | | | 基礎砕石 | C | × | ○ | - | | | 均しコンクリート | C | × | ○ | - | | | 鉄筋工 | B | ○ | × | t | | | <p style="text-align: center;">備 考</p> <p>記載の追加</p> <p>記載の変更・削除</p> |
| 項目 | 区分 | | | | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 規格 | 形式 | 必要性の有無 | | 単位 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋台・橋脚本体コンクリート | A | ○ | ○ | - | m ³ | 注)1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎 | C | × | × | ○ | - | 注)2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砕石 | B | ○ | × | - | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 均しコンクリート | C | × | × | ○ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋 | B | ○ | × | - | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 足場 | C | × | × | (×) | - | 注)3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水抜パイプ | B | × | × | - | - | 逆T式橋台のみ必要に応じ計上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 区分 | BIM/CIM モデル | 属性情報 | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 規格 | 必要性の有無 | 単位 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋台・橋脚コンクリート | A | ○ | × | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎砕石 | C | × | ○ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 均しコンクリート | C | × | ○ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋工 | B | ○ | × | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | 3-7-19 | | (控え頁) 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 |
|----------|--|---|---------------------------|
| 現 | 行 | 改 正 | 備 考 |
| | <p>「橋台・橋脚本体コンクリート」は、BIM/CIMモデルより体積を算出し、属性情報を用いて規格・形式を区分することより「A」を適用する。</p> <p>「基礎砕石」の「敷均し厚20cm以下」及び「均しコンクリート」は、官積算時において率計上する必要があるかないかを確認する項目のため「C」を適用する。</p> <p>「基礎砕石」の「敷均し厚20cm越え」は、BIM/CIMモデルより面積を算出し、属性情報を用いて規格を区分することより「B」を適用する。</p> <p>「鉄筋」は、簡易な形状を用いて表現した単位質量と延長より質量を算出し、属性情報を用いて規格を区分することより「B」を適用する。</p> <p>「足場」及び「水抜きパイプ」は、歩掛の中に含まれるため、BIM/CIMモデルを作成する必要はない。しかし、注釈にあるような特殊な構造物においては、簡易な形状を用いて表現した面積や個数を算出するため「B」を適用する。</p> <p>注) 1. 橋台・橋脚本体コンクリートの規格はコンクリート規格とする。 2. 橋台・橋脚本体コンクリートの形式は、逆T式橋台、T型橋脚、壁式橋脚とし、各形式における打設量区分については、3. (2)を参照のこと。 3. 雪寒仮囲い等で足場が必要な場合及び特殊な足場を別途計上する必要がある場合は、必要の有無を「×」とし別途算出するなお、一般的な施工をする場合は必要の有無を記載する必要はない。</p> | <p>橋脚、橋台のBIM/CIMモデルに付与するよる数量算出の条件区分(属性情報)を以下に示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 橋台・橋脚コンクリートの属性情報の規格は生コンクリート規格を付与するものとする。 ● 基礎砕石と均しコンクリートは、必要性の有無を判断するものである。この場合、幾何形状を作成せずに、橋台や橋脚のオブジェクトに対して付与する属性情報を利用して必要性の有無を表現することを基本とする。なお、BIM/CIMモデルの幾何形状を作成することを妨げるものではない。 ● 鉄筋工は、3次元CADの機能があり、手間を掛けずに3次元モデルが作成できる場合には、BIM/CIMモデルを作成する。数量付与する属性情報は鉄筋材料規格・径とする。 <p style="text-align: center;">} 現行どおり</p> <p>(2) 規格</p> <p>橋台・橋脚コンクリートの生コンクリート規格ごとに算出する。</p> <p>鉄筋工の鉄筋材料規格・径ごとに算出する。</p> | <p>記載の変更</p> <p>記載の追加</p> |
| 積算上の注意事項 | 3-7-20 | | (控え頁) 2/4 |

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------|---------------|----------------|---------------|---|---|---------------|---|---|---------------|---|---|---------------|---|---|---------|------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------|
| <p>(2) 形式別打設量区分</p> <p>1) T型橋脚</p> <table border="1" data-bbox="327 472 719 635"> <thead> <tr> <th>構造物高さ区分</th> <th>5m以上 10m未満</th> <th>10m以上 15m未満</th> <th>15m以上 25m未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100㎡以上 300㎡未満</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>300㎡以上 600㎡未満</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>120㎡以上 220㎡未満</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>220㎡以上 440㎡未満</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>440㎡以上 650㎡未満</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>290㎡以上 910㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr> <tr><td>910㎡以上 980㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 打設量は、1基当たり全体の打設量とする。</p> <p>2) 壁式橋脚</p> <table border="1" data-bbox="327 703 663 810"> <thead> <tr> <th>構造物高さ区分</th> <th>5m以上 15m未満</th> <th>15m以上 20m未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100㎡以上 280㎡未満</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>280㎡以上 700㎡未満</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>250㎡以上 520㎡未満</td><td>—</td><td>○</td></tr> <tr><td>520㎡以上 700㎡未満</td><td>—</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 打設量は、1基当たり全体の打設量とする。</p> <p>3) 逆T式橋台</p> <table border="1" data-bbox="327 879 864 1182"> <thead> <tr> <th>構造物高さ区分</th> <th>5m未満</th> <th>5m以上 7m未満</th> <th>7m以上 9m未満</th> <th>9m以上 10m未満</th> <th>10m以上 11m未満</th> <th>11m以上 12m未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50㎡以上 140㎡未満</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>140㎡以上 280㎡未満</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>50㎡以上 90㎡未満</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>90㎡以上 160㎡未満</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>160㎡以上 310㎡未満</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>70㎡以上 110㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>110㎡以上 210㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>210㎡以上 310㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>130㎡以上 280㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>280㎡以上 310㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>230㎡以上 370㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>370㎡以上 650㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr> <tr><td>230㎡以上 320㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr> <tr><td>320㎡以上 560㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr> <tr><td>560㎡以上 650㎡未満</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表は翼壁厚0.4m以上0.6m以下に適用する。 2. 打設量は、1基当たり全体の打設量とする。</p> <p>4. 数量算出方法 数量の算出は、「第1編(共通編)1章基本事項」によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">3-7-21</p> | 構造物高さ区分 | 5m以上 10m未満 | 10m以上 15m未満 | 15m以上 25m未満 | 100㎡以上 300㎡未満 | ○ | — | — | 300㎡以上 600㎡未満 | ○ | — | — | 120㎡以上 220㎡未満 | — | ○ | — | 220㎡以上 440㎡未満 | — | ○ | — | 440㎡以上 650㎡未満 | — | ○ | — | 290㎡以上 910㎡未満 | — | — | ○ | 910㎡以上 980㎡未満 | — | — | ○ | 構造物高さ区分 | 5m以上 15m未満 | 15m以上 20m未満 | 100㎡以上 280㎡未満 | ○ | — | 280㎡以上 700㎡未満 | ○ | — | 250㎡以上 520㎡未満 | — | ○ | 520㎡以上 700㎡未満 | — | ○ | 構造物高さ区分 | 5m未満 | 5m以上 7m未満 | 7m以上 9m未満 | 9m以上 10m未満 | 10m以上 11m未満 | 11m以上 12m未満 | 50㎡以上 140㎡未満 | ○ | — | — | — | — | — | 140㎡以上 280㎡未満 | ○ | — | — | — | — | — | 50㎡以上 90㎡未満 | — | ○ | — | — | — | — | 90㎡以上 160㎡未満 | — | ○ | — | — | — | — | 160㎡以上 310㎡未満 | — | ○ | — | — | — | — | 70㎡以上 110㎡未満 | — | — | ○ | — | — | — | 110㎡以上 210㎡未満 | — | — | ○ | — | — | — | 210㎡以上 310㎡未満 | — | — | ○ | — | — | — | 130㎡以上 280㎡未満 | — | — | — | ○ | — | — | 280㎡以上 310㎡未満 | — | — | — | ○ | — | — | 230㎡以上 370㎡未満 | — | — | — | — | ○ | — | 370㎡以上 650㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | 230㎡以上 320㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | 320㎡以上 560㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | 560㎡以上 650㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | <p>(3) 形式 橋台・橋脚形式ごとに算出する。</p> <p>現行どおり</p> <p>(4) 基礎材・均しコンクリート 基礎材・均しコンクリートの有無を算出する。</p> <p>現行どおり</p> | <p>記載の変更</p> <p>記載の追加</p> |
| 構造物高さ区分 | 5m以上 10m未満 | 10m以上 15m未満 | 15m以上 25m未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100㎡以上 300㎡未満 | ○ | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300㎡以上 600㎡未満 | ○ | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120㎡以上 220㎡未満 | — | ○ | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220㎡以上 440㎡未満 | — | ○ | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 440㎡以上 650㎡未満 | — | ○ | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 290㎡以上 910㎡未満 | — | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 910㎡以上 980㎡未満 | — | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造物高さ区分 | 5m以上 15m未満 | 15m以上 20m未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100㎡以上 280㎡未満 | ○ | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280㎡以上 700㎡未満 | ○ | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250㎡以上 520㎡未満 | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 520㎡以上 700㎡未満 | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造物高さ区分 | 5m未満 | 5m以上 7m未満 | 7m以上 9m未満 | 9m以上 10m未満 | 10m以上 11m未満 | 11m以上 12m未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50㎡以上 140㎡未満 | ○ | — | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140㎡以上 280㎡未満 | ○ | — | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50㎡以上 90㎡未満 | — | ○ | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90㎡以上 160㎡未満 | — | ○ | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160㎡以上 310㎡未満 | — | ○ | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70㎡以上 110㎡未満 | — | — | ○ | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110㎡以上 210㎡未満 | — | — | ○ | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210㎡以上 310㎡未満 | — | — | ○ | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130㎡以上 280㎡未満 | — | — | — | ○ | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280㎡以上 310㎡未満 | — | — | — | ○ | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230㎡以上 370㎡未満 | — | — | — | — | ○ | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 370㎡以上 650㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230㎡以上 320㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 320㎡以上 560㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 560㎡以上 650㎡未満 | — | — | — | — | — | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----|------------------|
| 工 種 | 橋台・橋脚工(1)(構造物単位) |
|-----|------------------|

| 改正理由 | 一部改正 | 改正 現行 | |
|--|--------------|----------|--------------|
| 現 行 | 改 正 | | 備 考 |
| <p>5. 参考図</p> <p>T型橋脚</p>  <p>壁式橋脚</p>  <p>逆丁式橋台</p>  <p>3-7-22</p> | <p>現行どおり</p> | | |
| 積算上の注意事項 | | | (控え頁) 4/4 |