

土小構造物標準図集（道路構造物編）

令和4年 3月
令和7年 12月 一部改定

栃木県 県土整備部

標準図集使用上の注意事項等

総 目 次

1. 本図集は、標準的な条件のもとでの標準設計であり、特殊なものには使用できない。
2. この標準図集は、設計・施工・積算業務の簡素化、効率化並びに構造物の精度向上を図るために作成したものであり、設計にあたっては出来るだけこの図集を活用すること。

| | |
|-------------------|-----|
| 排 水 工 | § 1 |
| 擁 壁 工 | § 2 |
| ブ ロ ッ ク 積 工 | § 3 |
| そ の 他 | § 4 |

§ 1. 排 水 工

使 用 上 の 注 意 事 項 等

1. ヒューム管

- (1) 基礎形式は「ヒューム管基礎形式選定図1, 2」を参考にして選定するものとする。但し、軟弱地盤等の特殊な箇所については別途検討する必要がある。
- (2) 本図集には管径D=900mm以下のヒューム管について収録してある。
したがって、現地の条件により管径D=900mmを超える場合は国土交通省標準図集によるものとする。
- (3) 土かぶりの少ない施工時においては、活荷重の衝撃が予想以上に大きくなる場合も考えられるので注意を要する。

2. 地下排水溝

- (1) 地山が土砂の場合に適用する。
- (2) U型側溝下の場合は、全舗装厚によりフィルタ材形状が変化するので、「フィルタ材形状パターンおよびフィルタ材高（H）選定表」により寸法を決定し数量を求ること。
- (3) フィルター材料には、透水性が大きく、かつ粒度配合のよい砂利、碎石等を用いる。また、フィルター材料は原則として以下の条件を満たすものとする。

$$\frac{D_{15} \text{ (フィルター材料)}}{D_{85} \text{ (路床土)}} < 5 \quad \text{かつ} \quad \frac{D_{15} \text{ (フィルター材料)}}{D_{15} \text{ (路床土)}} > 5$$

また、透水管に有孔管を用いる場合は、以下の条件を満足するのが望ましい。

$$\frac{D_{85} \text{ (フィルター材料)}}{D \text{ (孔の径)}} > 2$$

※盛土工指針P. 165-166に準拠

3. プレキャスト製品の使用について

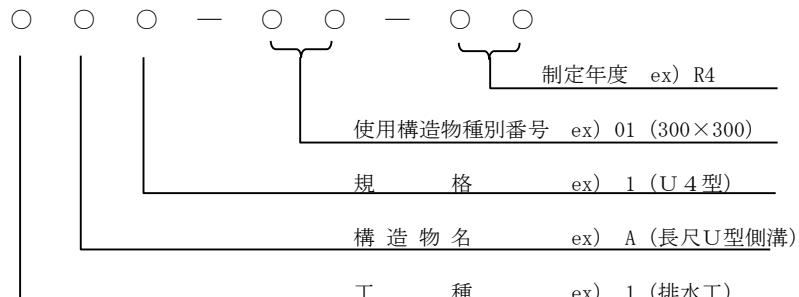
本図集に収録してあるプレキャスト製品の寸法は標準的なものであり、基礎材幅については最大寸法を見込んだ値としてある。

プレキャスト製品は多種多様があるので、製品を特定しないよう、図に参考図と表記することとした。

使用するプレキャスト製品に応じて寸法の整合を図り、必要に応じて数量を別途算出すること。なお、その際には、図面に示す本体端部からの基礎材張出し幅を確保すること。

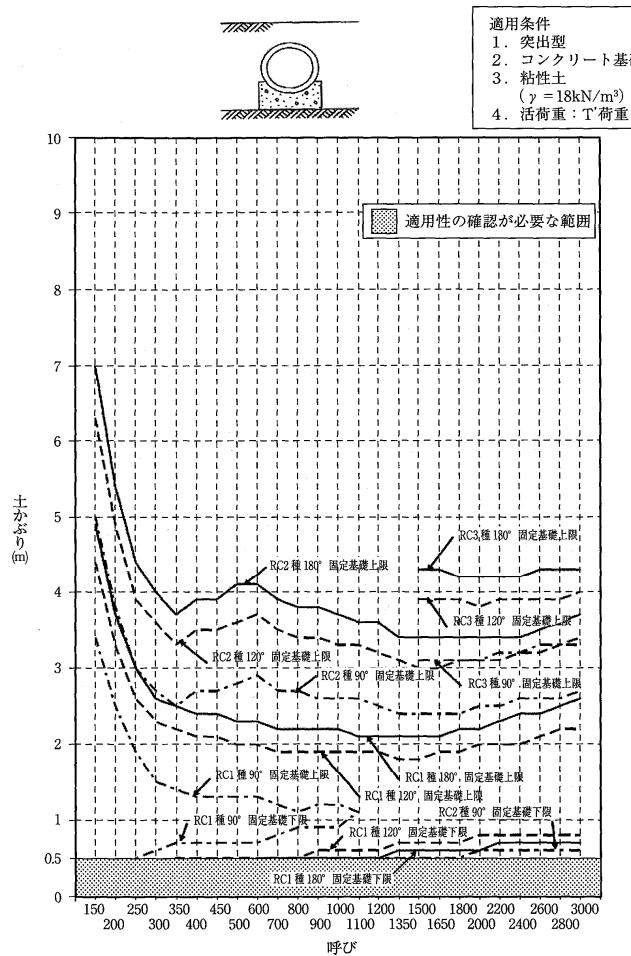
また、荷重条件、地盤条件等の設計条件を確認されたものを使用すること。

4. 図面番号の内容は以下である。



ヒューム管基礎形式選定図 1 (突出型の場合)

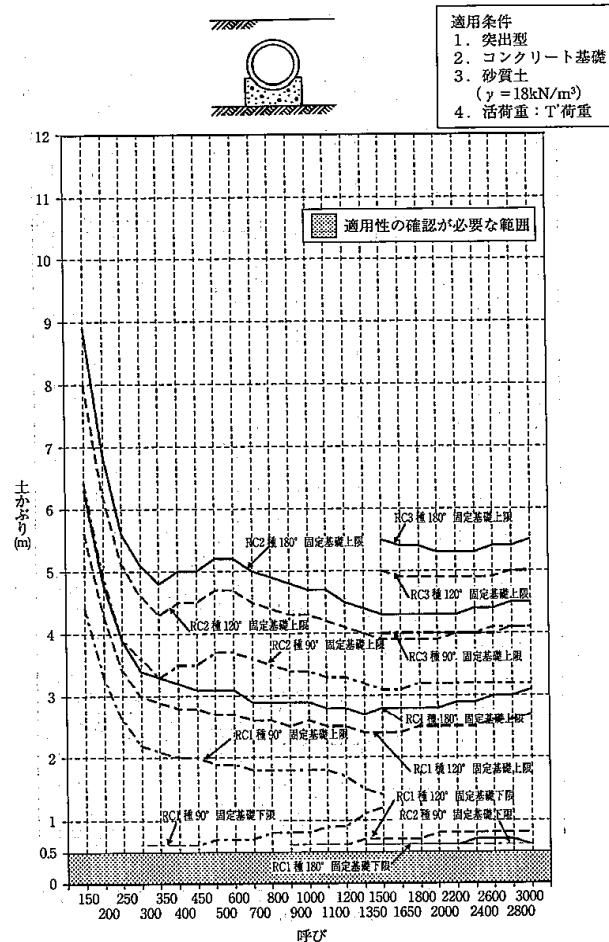
道路土工「カルバート工指針 (H21年度版)」P. 196より



適用条件

1. 突出型 (project type)
2. 管種 : 遠心力鉄筋コンクリート管…1種・2種
3. コンクリート基礎
4. 普通地盤 (JIS A 5372)

道路土工「カルバート工指針 (H21年度版)」P. 195より



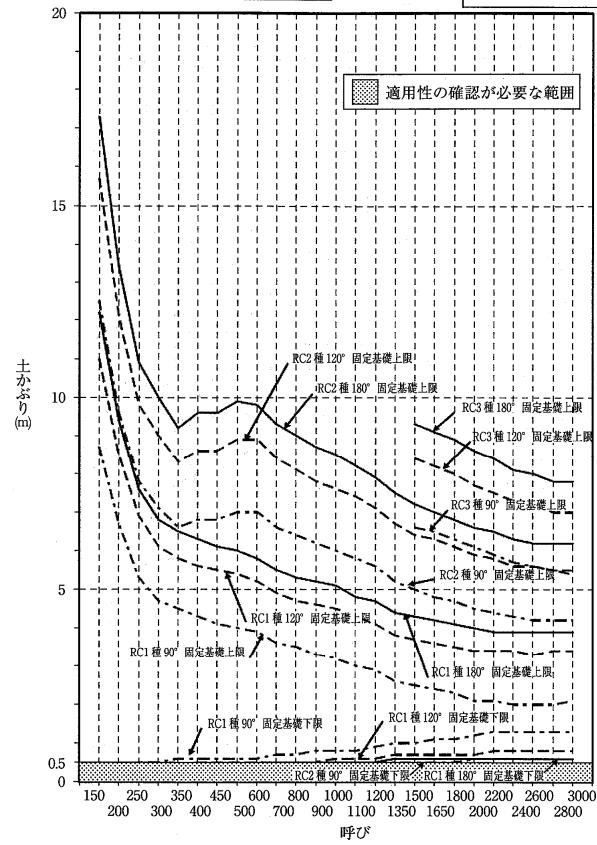
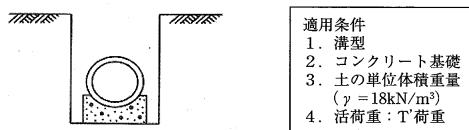
使用方法

1. 土質条件 (粘性土・砂質土) の決定
2. 管径 D (mm) の決定
3. 土かぶり H (m) の決定
4. 管径と土かぶりの交点に対応する基礎形式を見出し、経済性を検討の上使用する基礎形式を決定する。一般的には、同じRC管の場合、管の強度を大きくし基礎形式を小さくする方がコスト縮減となる。
(適用できるタイプが、RC1種の180° 基礎とRC2種の90° 基礎の場合、RC2種の90° 基礎とした方が有利)

ヒューム管基礎形式選定図2 (溝型の場合)

道路土工「カルバート工指針(H21年度版)」P.199より抜粋

適用条件



1. 溝型 (Ditch type)
2. 管種 : 遠心力鉄筋コンクリート管…1種・2種
3. コンクリート基礎
4. 普通地盤 (JIS A 5372)

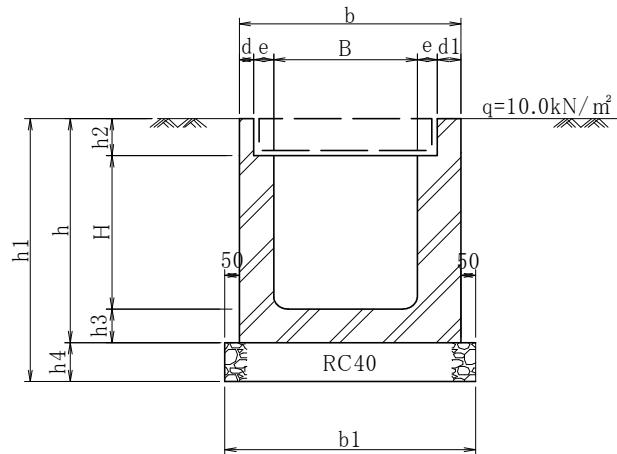
使用方法

1. 管径D (mm) の決定
2. 土かぶりH (m) の決定
3. 管径と土かぶりの交点に対応する基礎形式を見出し、経済性を検討の上使用する基礎形式を決定する。一般的には、同じRC管の場合、管の強度を大きくし、基礎形式を小さくする方がコスト縮減となる。
(適用できるタイプが、RC1種の180°基礎とRC2種の90°基礎の場合、RC2種の90°基礎とした方が有利)

目 次

| 図面番号 | 構造物名 | 規 格 | 頁 | 図面番号 | 構造物名 | 規 格 | 頁 |
|---------------------|-----------------|--------------|--------|------------|--------------|---------|--------|
| 1A1- 01～18 | 長尺U型側溝 | U 4型 | 1 — 1 | 1L1- 01～30 | ボックスカルバート参考図 | プレキャスト製 | 1 — 18 |
| 1A2- 01～15 | 〃 | U 5型 | 1 — 2 | 1M1- 01～09 | 集水枠 | G 1型 | 1 — 19 |
| 1A3- 01～15 | 〃 | 〃 | 1 — 3 | 1M2- 01～40 | 〃 | G 2型 | 1 — 20 |
| 1B1- 01～38 | 自由勾配側溝参考図 | 300～600 | 1 — 4 | 1M3- 01～40 | 〃 | G 3型 | 1 — 21 |
| 1C1- 01～08 | プレキャスト鉄筋U型側溝 | PU 1型 | 1 — 5 | | 足掛け金具設置参考図 | | 1 — 22 |
| 1D1- 01～03 | プレキャスト鉄筋L型側溝参考図 | プレキャスト製 | 1 — 6 | 1N1- 01 | アスカーブ | | 1 — 23 |
| 1E1- 01～28 | U型水路参考図 | プレキャスト製 | 1 — 7 | 101- 01～02 | 小段水路 | PU 1型 | 1 — 24 |
| 1F1- 01～09 | ヒューム管 (90° 卷立て) | P 1型 | 1 — 8 | 1P1- 01～04 | 縦排水溝 | 一般部 | 1 — 25 |
| 1G1- 01～09 | 〃 (180° 卷立て) | P 2型 | 1 — 9 | 1P2- 01～04 | 〃 | 小段部 | 1 — 26 |
| 1H1- 01～05 | 〃 (360° 卷立て) | P 3型 | 1 — 10 | | | | |
| 1I1- 01～04 | 〃 (〃) | P 4型 | 1 — 11 | | | | |
| 1J1- 01～04 | 地下排水溝 | L 型側溝下 | 1 — 12 | | | | |
| 1J2- 01～16 20～30 | 〃 | 〃 (D=150) | 1 — 13 | | | | |
| 1J3- 01～16 20～30 | 〃 | 〃 (D=200) | 1 — 14 | | | | |
| 1J4- 01～16 20～30 | 〃 | 〃 (D=250) | 1 — 15 | | | | |
| 1J5- 01～16 20～30 | 〃 | 〃 (D=300) | 1 — 16 | | | | |
| 1K1- 01～09 | 暗渠側溝参考図 | 300～600 | 1 — 17 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|--------|----|------|----|------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 長尺U型側溝 | 規格 | U 4型 | 種別 | 300×300～600×1100 | 図面番号 | 1A1- | -R4 |
|-----|-----|------|--------|----|------|----|------------------|------|------|-----|



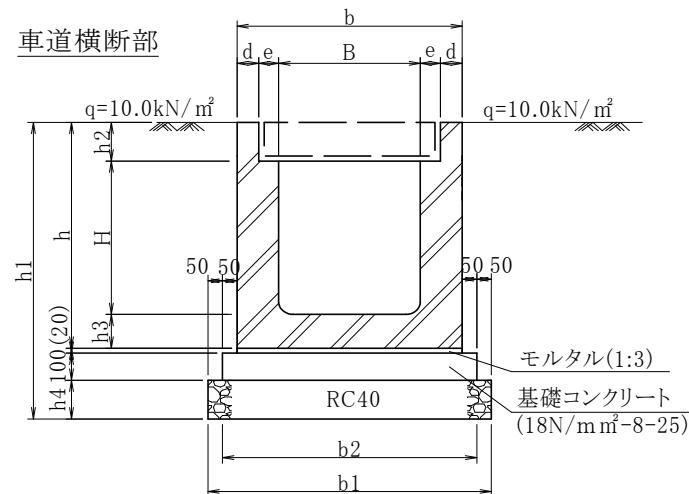
寸法表および材料表

| 種別番号 | 規格 B × H (mm) (mm) | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | |
|------|--------------------------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|-------------|-------------------|---------------------|
| | | b | h | h1 | h2 | h3 | h4 | d | d1 | e | b1 | 側溝 ブロック (個) | 基礎材 RC40 (m²) |
| 01 | 300×300 | 570 | 540 | 640 | 130 | 110 | 100 | 50 | 80 | 70 | 670 | 5 | 6.70 |
| 02 | 300×400 | 570 | 640 | 790 | 130 | 110 | 150 | 50 | 80 | 70 | 670 | 5 | 6.70 |
| 03 | 300×500 | 570 | 740 | 890 | 130 | 110 | 150 | 50 | 80 | 70 | 670 | 5 | 6.70 |
| 04 | 300×600 | 570 | 880 | 1,030 | 130 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 670 | 5 | 6.70 |
| 05 | 400×400 | 670 | 640 | 790 | 130 | 110 | 150 | 50 | 80 | 70 | 770 | 5 | 7.70 |
| 06 | 400×500 | 670 | 740 | 890 | 130 | 110 | 150 | 50 | 80 | 70 | 770 | 5 | 7.70 |
| 07 | 400×600 | 670 | 860 | 1,010 | 130 | 130 | 150 | 50 | 80 | 70 | 770 | 5 | 7.70 |
| 08 | 400×700 | 670 | 960 | 1,110 | 130 | 130 | 150 | 50 | 80 | 70 | 770 | 5 | 7.70 |
| 09 | 500×500 | 770 | 770 | 920 | 150 | 120 | 150 | 50 | 80 | 70 | 870 | 5 | 8.70 |
| 10 | 500×600 | 770 | 880 | 1,030 | 150 | 130 | 150 | 50 | 80 | 70 | 870 | 5 | 8.70 |
| 11 | 500×700 | 770 | 1,000 | 1,150 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 870 | 5 | 8.70 |
| 12 | 500×800 | 770 | 1,100 | 1,250 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 870 | 5 | 8.70 |
| 13 | 600×600 | 870 | 900 | 1,050 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 970 | 5 | 9.70 |
| 14 | 600×700 | 870 | 1,000 | 1,150 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 970 | 5 | 9.70 |
| 15 | 600×800 | 870 | 1,100 | 1,250 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 970 | 5 | 9.70 |
| 16 | 600×900 | 870 | 1,200 | 1,350 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 970 | 5 | 9.70 |
| 17 | 600×1000 | 870 | 1,300 | 1,450 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 970 | 5 | 9.70 |
| 18 | 600×1100 | 870 | 1,400 | 1,550 | 150 | 150 | 150 | 50 | 80 | 70 | 970 | 5 | 9.70 |

注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出してある。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|--------|----|-------------|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 長尺U型側溝 | 規格 | U 5型(車道横断部) | 種別 | 300×300～600×800 | 図面番号 | 1A2- | -R4 |
|-----|-----|------|--------|----|-------------|----|-----------------|------|------|-----|



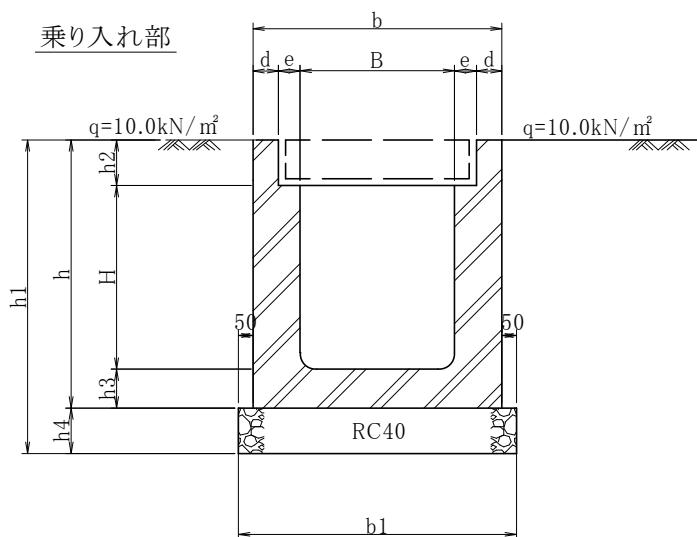
寸法表および材料表（車道横断部）

| 種別番号 | 規格 B × H (mm) (mm) | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | | |
|------|--------------------------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|-------|-------------|---------------|------------------|------------|---------------------|
| | | b | h | h1 | h2 | h3 | h4 | d | e | b1 | b2 | 側溝ブロック (個) | 基礎コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) |
| 01 | 300×300 | 600 | 550 | 770 | 130 | 120 | 100 | 80 | 70 | 800 | 700 | 5 | 0.70 | 2.00 | 8.00 |
| 02 | 300×400 | 600 | 650 | 920 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 800 | 700 | 5 | 0.70 | 2.00 | 8.00 |
| 03 | 300×500 | 600 | 750 | 1,020 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 800 | 700 | 5 | 0.70 | 2.00 | 8.00 |
| 04 | 300×600 | 600 | 880 | 1,150 | 130 | 150 | 150 | 80 | 70 | 800 | 700 | 5 | 0.70 | 2.00 | 8.00 |
| 05 | 400×400 | 700 | 650 | 920 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 900 | 800 | 5 | 0.80 | 2.00 | 9.00 |
| 06 | 400×500 | 700 | 750 | 1,020 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 900 | 800 | 5 | 0.80 | 2.00 | 9.00 |
| 07 | 400×600 | 700 | 880 | 1,150 | 130 | 150 | 150 | 80 | 70 | 900 | 800 | 5 | 0.80 | 2.00 | 9.00 |
| 08 | 400×700 | 700 | 980 | 1,250 | 130 | 150 | 150 | 80 | 70 | 900 | 800 | 5 | 0.80 | 2.00 | 9.00 |
| 09 | 500×500 | 800 | 770 | 1,040 | 150 | 120 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 900 | 5 | 0.90 | 2.00 | 10.00 |
| 10 | 500×600 | 800 | 900 | 1,170 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 900 | 5 | 0.90 | 2.00 | 10.00 |
| 11 | 500×700 | 800 | 1,000 | 1,270 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 900 | 5 | 0.90 | 2.00 | 10.00 |
| 12 | 500×800 | 900 | 1,100 | 1,370 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,100 | 1,000 | 5 | 1.00 | 2.00 | 11.00 |
| 13 | 600×600 | 900 | 900 | 1,170 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,100 | 1,000 | 5 | 1.00 | 2.00 | 11.00 |
| 14 | 600×700 | 900 | 1,000 | 1,270 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,100 | 1,000 | 5 | 1.00 | 2.00 | 11.00 |
| 15 | 600×800 | 900 | 1,100 | 1,370 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,100 | 1,000 | 5 | 1.00 | 2.00 | 11.00 |

注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出してある。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|--------|----|-------------|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 長尺U型側溝 | 規格 | U 5型(乗り入れ部) | 種別 | 300×300～600×800 | 図面番号 | 1A3- | -R4 |
|-----|-----|------|--------|----|-------------|----|-----------------|------|------|-----|



寸法表および材料表(乗り入れ部)

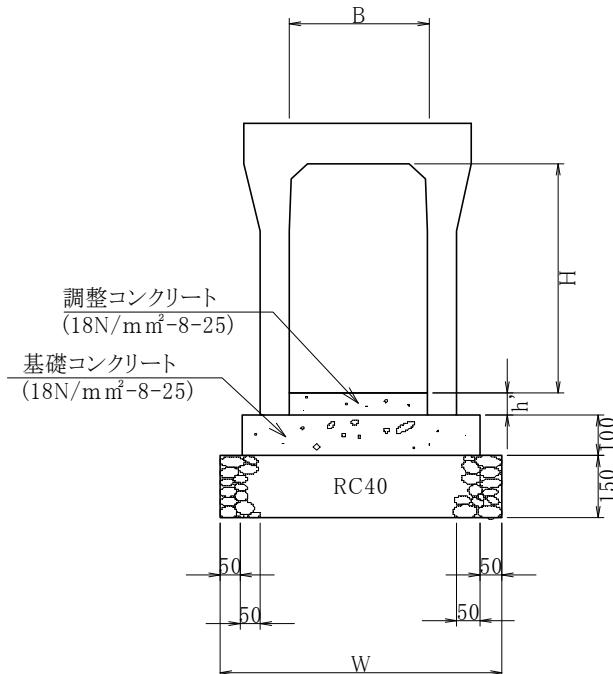
| 種別番号 | 規格 B × H (mm) (mm) | 寸法表 (mm) | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | |
|------|--------------------------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|-------------|-----------|--------------------------|
| | | b | h | h1 | h2 | h3 | h4 | d | e | b1 | 側溝ブロック(個) | 基礎材RC40(m ³) |
| 01 | 300×300 | 600 | 550 | 650 | 130 | 120 | 100 | 80 | 70 | 700 | 5 | 7.00 |
| 02 | 300×400 | 600 | 650 | 800 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 700 | 5 | 7.00 |
| 03 | 300×500 | 600 | 750 | 900 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 700 | 5 | 7.00 |
| 04 | 300×600 | 600 | 880 | 1,030 | 130 | 150 | 150 | 80 | 70 | 700 | 5 | 7.00 |
| 05 | 400×400 | 700 | 650 | 800 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 800 | 5 | 8.00 |
| 06 | 400×500 | 700 | 750 | 900 | 130 | 120 | 150 | 80 | 70 | 800 | 5 | 8.00 |
| 07 | 400×600 | 700 | 880 | 1,030 | 130 | 150 | 150 | 80 | 70 | 800 | 5 | 8.00 |
| 08 | 400×700 | 700 | 980 | 1,130 | 130 | 150 | 150 | 80 | 70 | 800 | 5 | 8.00 |
| 09 | 500×500 | 800 | 770 | 920 | 150 | 120 | 150 | 80 | 70 | 900 | 5 | 9.00 |
| 10 | 500×600 | 800 | 900 | 1,050 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 900 | 5 | 9.00 |
| 11 | 500×700 | 800 | 1,000 | 1,150 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 900 | 5 | 9.00 |
| 12 | 500×800 | 900 | 1,100 | 1,250 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 5 | 10.00 |
| 13 | 600×600 | 900 | 900 | 1,050 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 5 | 10.00 |
| 14 | 600×700 | 900 | 1,000 | 1,150 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 5 | 10.00 |
| 15 | 600×800 | 900 | 1,100 | 1,250 | 150 | 150 | 150 | 80 | 70 | 1,000 | 5 | 10.00 |

注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出している。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----------|----|---------|----|------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 自由勾配側溝参考図 | 規格 | 300~600 | 種別 | 300×300~600×1500 | 図面番号 | 1B1- | -R4 |
|-----|-----|------|-----------|----|---------|----|------------------|------|------|-----|

寸法表および材料表

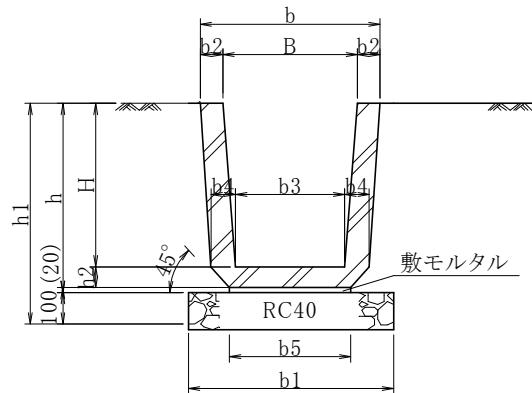


注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出している。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
- 調整コンクリートは厚さ50mmとして数量算出してある。勾配の調整により厚さが変化する場合、平均厚h'に対して数量を別途算出すること。
- 基礎材幅Wは、製品最大の寸法を見込んだ値としてある。必要に応じて、採用した製品との整合を図り数量を算出し直すこと。
- 本図面は参考図であり、製品を特定するものではない。

| 種別番号 | 呼び名 B × H (mm) (mm) | 寸法表 (mm) | | | | 材料表 (10m当たり) | | | | |
|------|---------------------------|----------|-------|-------|----|-------------------|----------------------|----------------------|------------|---------------------|
| | | B | H | W | h' | 側溝 ブロック (個) | 調整 コンクリート (m³) | 基礎 コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) |
| 01 | 300×300 | 300 | 300 | 640 | 50 | 5 | 0.15 | 0.54 | 2.00 | 6.40 |
| 02 | 300×400 | 300 | 400 | 640 | 50 | 5 | 0.15 | 0.54 | 2.00 | 6.40 |
| 03 | 300×500 | 300 | 500 | 640 | 50 | 5 | 0.15 | 0.54 | 2.00 | 6.40 |
| 04 | 300×600 | 300 | 600 | 640 | 50 | 5 | 0.15 | 0.54 | 2.00 | 6.40 |
| 05 | 300×700 | 300 | 700 | 640 | 50 | 5 | 0.15 | 0.54 | 2.00 | 6.40 |
| 06 | 300×800 | 300 | 800 | 650 | 50 | 5 | 0.15 | 0.55 | 2.00 | 6.50 |
| 07 | 300×900 | 300 | 900 | 650 | 50 | 5 | 0.15 | 0.55 | 2.00 | 6.50 |
| 08 | 300×1000 | 300 | 1,000 | 680 | 50 | 5 | 0.15 | 0.58 | 2.00 | 6.80 |
| 09 | 300×1100 | 300 | 1,100 | 680 | 50 | 5 | 0.15 | 0.58 | 2.00 | 6.80 |
| 10 | 400×400 | 400 | 400 | 740 | 50 | 5 | 0.20 | 0.64 | 2.00 | 7.40 |
| 11 | 400×500 | 400 | 500 | 740 | 50 | 5 | 0.20 | 0.64 | 2.00 | 7.40 |
| 12 | 400×600 | 400 | 600 | 740 | 50 | 5 | 0.20 | 0.64 | 2.00 | 7.40 |
| 13 | 400×700 | 400 | 700 | 740 | 50 | 5 | 0.20 | 0.64 | 2.00 | 7.40 |
| 14 | 400×800 | 400 | 800 | 740 | 50 | 5 | 0.20 | 0.64 | 2.00 | 7.40 |
| 15 | 400×900 | 400 | 900 | 760 | 50 | 5 | 0.20 | 0.66 | 2.00 | 7.60 |
| 16 | 400×1000 | 400 | 1,000 | 780 | 50 | 5 | 0.20 | 0.68 | 2.00 | 7.80 |
| 17 | 400×1100 | 400 | 1,100 | 780 | 50 | 5 | 0.20 | 0.68 | 2.00 | 7.80 |
| 18 | 400×1200 | 400 | 1,200 | 780 | 50 | 5 | 0.20 | 0.68 | 2.00 | 7.80 |
| 19 | 500×500 | 500 | 500 | 840 | 50 | 5 | 0.25 | 0.74 | 2.00 | 8.40 |
| 20 | 500×600 | 500 | 600 | 840 | 50 | 5 | 0.25 | 0.74 | 2.00 | 8.40 |
| 21 | 500×700 | 500 | 700 | 840 | 50 | 5 | 0.25 | 0.74 | 2.00 | 8.40 |
| 22 | 500×800 | 500 | 800 | 840 | 50 | 5 | 0.25 | 0.74 | 2.00 | 8.40 |
| 23 | 500×900 | 500 | 900 | 870 | 50 | 5 | 0.25 | 0.77 | 2.00 | 8.70 |
| 24 | 500×1000 | 500 | 1,000 | 880 | 50 | 5 | 0.25 | 0.78 | 2.00 | 8.80 |
| 25 | 500×1100 | 500 | 1,100 | 880 | 50 | 5 | 0.25 | 0.78 | 2.00 | 8.80 |
| 26 | 500×1200 | 500 | 1,200 | 890 | 50 | 5 | 0.25 | 0.79 | 2.00 | 8.90 |
| 27 | 500×1300 | 500 | 1,300 | 890 | 50 | 5 | 0.25 | 0.79 | 2.00 | 8.90 |
| 28 | 500×1400 | 500 | 1,400 | 890 | 50 | 5 | 0.25 | 0.79 | 2.00 | 8.90 |
| 29 | 600×600 | 600 | 600 | 940 | 50 | 5 | 0.30 | 0.84 | 2.00 | 9.40 |
| 30 | 600×700 | 600 | 700 | 950 | 50 | 5 | 0.30 | 0.85 | 2.00 | 9.50 |
| 31 | 600×800 | 600 | 800 | 950 | 50 | 5 | 0.30 | 0.85 | 2.00 | 9.50 |
| 32 | 600×900 | 600 | 900 | 950 | 50 | 5 | 0.30 | 0.85 | 2.00 | 9.50 |
| 33 | 600×1000 | 600 | 1,000 | 980 | 50 | 5 | 0.30 | 0.88 | 2.00 | 9.80 |
| 34 | 600×1100 | 600 | 1,100 | 980 | 50 | 5 | 0.30 | 0.88 | 2.00 | 9.80 |
| 35 | 600×1200 | 600 | 1,200 | 980 | 50 | 5 | 0.30 | 0.88 | 2.00 | 9.80 |
| 36 | 600×1300 | 600 | 1,300 | 1,000 | 50 | 5 | 0.30 | 0.90 | 2.00 | 10.00 |
| 37 | 600×1400 | 600 | 1,400 | 1,000 | 50 | 5 | 0.30 | 0.90 | 2.00 | 10.00 |
| 38 | 600×1500 | 600 | 1,500 | 1,000 | 50 | 5 | 0.30 | 0.90 | 2.00 | 10.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|--------------|----|---------|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | プレキャスト鉄筋U型側溝 | 規格 | P U 1 型 | 種別 | 240×240～600×600 | 図面番号 | 1C1- | -R4 |
|-----|-----|------|--------------|----|---------|----|-----------------|------|------|-----|



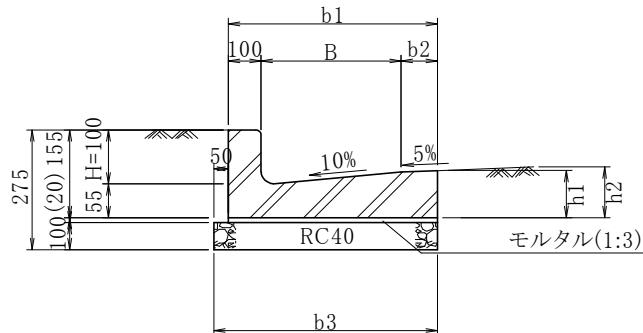
寸法表および材料表

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | |
|------|----------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | B | H | b | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | h | h1 | h2 | L | 側溝ブロック(個) | 敷モルタル(m ³) | 基礎材RC40(m ²) |
| 01 | 240 | 240 | 330 | 440 | 45 | 220 | 50 | 240 | 290 | 410 | 50 | 2,000 | 5 | 0.05 | 4.40 |
| 02 | 300 | 240 | 400 | 500 | 50 | 260 | 60 | 300 | 300 | 420 | 60 | 2,000 | 5 | 0.06 | 5.00 |
| 03 | 300 | 300 | 400 | 500 | 50 | 260 | 60 | 300 | 360 | 480 | 60 | 2,000 | 5 | 0.06 | 5.00 |
| 04 | 300 | 360 | 400 | 500 | 50 | 260 | 60 | 300 | 425 | 545 | 65 | 2,000 | 5 | 0.06 | 5.00 |
| 05 | 360 | 300 | 460 | 560 | 50 | 310 | 65 | 360 | 365 | 485 | 65 | 2,000 | 5 | 0.07 | 5.60 |
| 06 | 360 | 360 | 460 | 560 | 50 | 310 | 65 | 360 | 425 | 545 | 65 | 2,000 | 5 | 0.07 | 5.60 |
| 07 | 450 | 450 | 560 | 630 | 55 | 400 | 70 | 430 | 520 | 640 | 70 | 2,000 | 5 | 0.09 | 6.30 |
| 08 | 600 | 600 | 740 | 800 | 70 | 540 | 80 | 600 | 680 | 800 | 80 | 2,000 | 5 | 0.12 | 8.00 |

注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出してある。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----------------|----|---------|----|-------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | プレキャスト鉄筋L型側溝参考図 | 規格 | プレキャスト製 | 種別 | B = 250, 300, 350 | 図面番号 | 1D1- | -R4 |
|-----|-----|------|-----------------|----|---------|----|-------------------|------|------|-----|



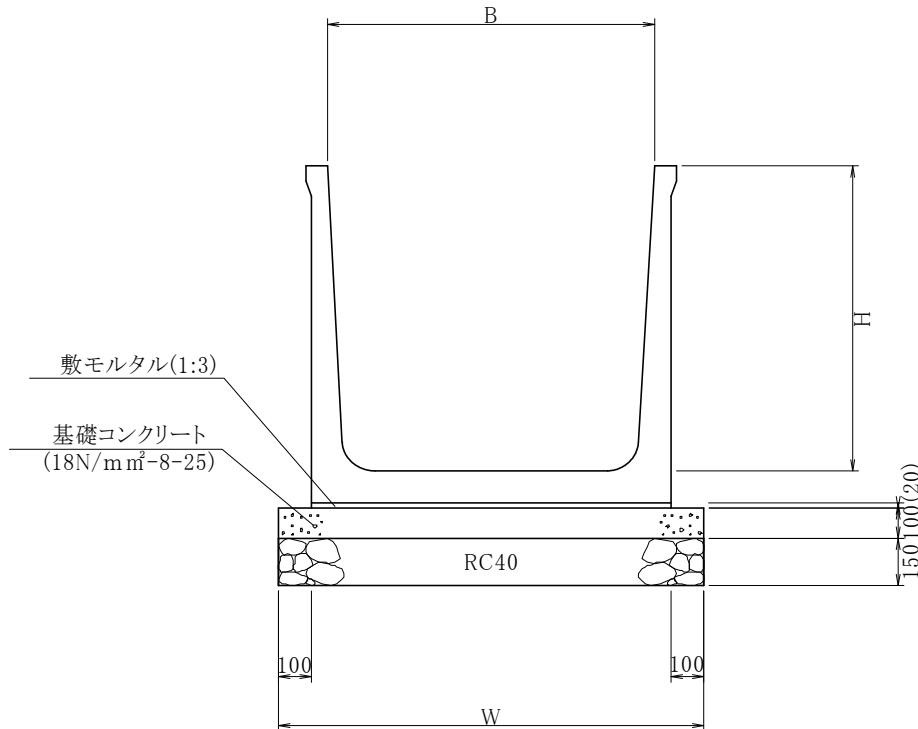
寸法表および材料表

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | 材料表 (10m当たり) | | | 摘要 |
|------|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--------------|---|----------------------------------|------------|
| | B | H | b1 | b2 | b3 | h1 | h2 | L | 側溝 (個) | 敷モルタル (必要な場合計上) (m ³) | 基礎材 RC40 (m ²) | |
| 01 | 250 | 100 | 450 | 100 | 500 | 80 | 85 | 600 | 16.5 | 0.09 | 5.00 | JIS A 5372 |
| 02 | 300 | 100 | 500 | 100 | 550 | 85 | 90 | 600 | 16.5 | 0.10 | 5.50 | |
| 03 | 350 | 100 | 550 | 100 | 600 | 90 | 95 | 600 | 16.5 | 0.11 | 6.00 | |

注意事項

1. 本図面は参考図であり、製品を特定するものではない。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------|----|---------|----|-------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | U型水路参考図 | 規格 | プレキャスト製 | 種別 | 600×600～2000×1500 | 図面番号 | 1E1- | -R4 |
|-----|-----|------|---------|----|---------|----|-------------------|------|------|-----|

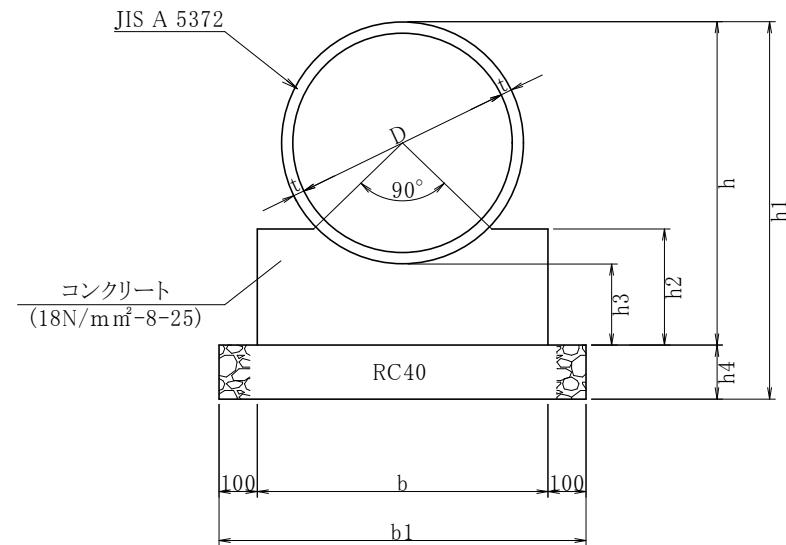


| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | 材料表 (10m当たり) | | | | |
|------|----------|-------|-------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | B | H | W | 側溝 ブロック (個) | 敷モルタル (m ³) | 基礎 コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ³) |
| 01 | 600 | 600 | 900 | 5 | 0.14 | 0.90 | 2.00 | 9.00 |
| 02 | 600 | 700 | 900 | 5 | 0.14 | 0.90 | 2.00 | 9.00 |
| 03 | 600 | 800 | 920 | 5 | 0.14 | 0.92 | 2.00 | 9.20 |
| 04 | 700 | 700 | 1,000 | 5 | 0.16 | 1.00 | 2.00 | 10.00 |
| 05 | 800 | 800 | 1,020 | 5 | 0.16 | 1.02 | 2.00 | 10.20 |
| 06 | 900 | 900 | 1,240 | 5 | 0.21 | 1.24 | 2.00 | 12.40 |
| 07 | 1,000 | 1,000 | 1,340 | 5 | 0.23 | 1.34 | 2.00 | 13.40 |
| 08 | 1,200 | 1,100 | 1,540 | 5 | 0.27 | 1.54 | 2.00 | 15.40 |
| 09 | 1,200 | 1,200 | 1,540 | 5 | 0.27 | 1.54 | 2.00 | 15.40 |
| 10 | 1,400 | 1,100 | 1,740 | 5 | 0.31 | 1.74 | 2.00 | 17.40 |
| 11 | 1,400 | 1,200 | 1,740 | 5 | 0.31 | 1.74 | 2.00 | 17.40 |
| 12 | 1,400 | 1,300 | 1,760 | 5 | 0.31 | 1.76 | 2.00 | 17.60 |
| 13 | 1,400 | 1,400 | 1,760 | 5 | 0.31 | 1.76 | 2.00 | 17.60 |
| 14 | 1,600 | 1,100 | 1,940 | 5 | 0.35 | 1.94 | 2.00 | 19.40 |
| 15 | 1,600 | 1,200 | 1,940 | 5 | 0.35 | 1.94 | 2.00 | 19.40 |
| 16 | 1,600 | 1,300 | 1,960 | 5 | 0.35 | 1.96 | 2.00 | 19.60 |
| 17 | 1,600 | 1,400 | 1,960 | 5 | 0.35 | 1.96 | 2.00 | 19.60 |
| 18 | 1,600 | 1,500 | 1,960 | 5 | 0.35 | 1.96 | 2.00 | 19.60 |
| 19 | 1,800 | 1,100 | 2,140 | 5 | 0.39 | 2.14 | 2.00 | 21.40 |
| 20 | 1,800 | 1,200 | 2,140 | 5 | 0.39 | 2.14 | 2.00 | 21.40 |
| 21 | 1,800 | 1,300 | 2,160 | 5 | 0.39 | 2.16 | 2.00 | 21.60 |
| 22 | 1,800 | 1,400 | 2,160 | 5 | 0.39 | 2.16 | 2.00 | 21.60 |
| 23 | 1,800 | 1,500 | 2,160 | 5 | 0.39 | 2.16 | 2.00 | 21.60 |
| 24 | 2,000 | 1,100 | 2,340 | 5 | 0.43 | 2.34 | 2.00 | 23.40 |
| 25 | 2,000 | 1,200 | 2,340 | 5 | 0.43 | 2.34 | 2.00 | 23.40 |
| 26 | 2,000 | 1,300 | 2,360 | 5 | 0.43 | 2.36 | 2.00 | 23.60 |
| 27 | 2,000 | 1,400 | 2,360 | 5 | 0.43 | 2.36 | 2.00 | 23.60 |
| 28 | 2,000 | 1,500 | 2,360 | 5 | 0.43 | 2.36 | 2.00 | 23.60 |

注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出してある。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
- 基礎材幅Wは、製品最大の寸法を見込んだ値としてある。必要に応じて、採用した製品との整合を図り数量を算出し直すこと。
- 本図面は参考図であり、製品を特定するものではない。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----------------|----|-----|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | ヒューム管（90° 卷立て） | 規格 | P1型 | 種別 | D=300～900 | 図面番号 | 1F1- -R4 |
|-----|-----|------|----------------|----|-----|----|-----------|------|-------------|



寸法表および材料表

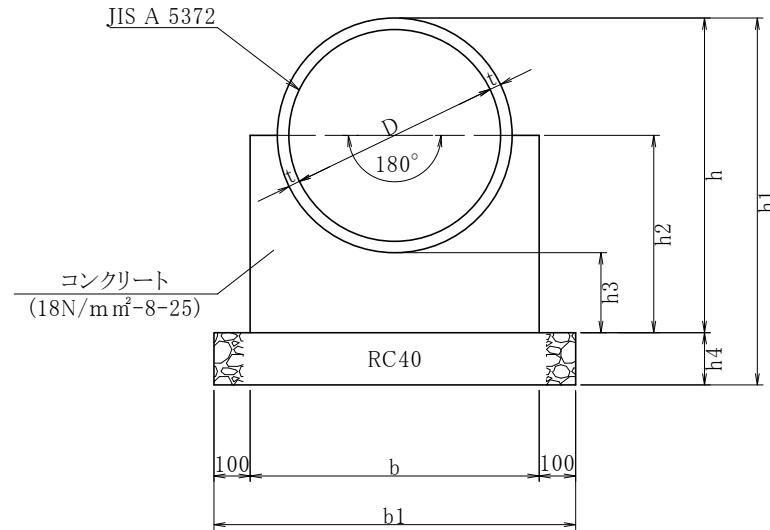
※道路土工 カルバート工指針(H21年度版)に準拠

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | 摘要 | |
|------|----------|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------------|---------|---------------|---------|--------------------------------------|
| | D | t | b | b1 | h | h1 | h2 | h3 | h4 | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m³) | 管本数 (本) | |
| 01 | 300 | 30 | 500 | 700 | 460 | 610 | 160 | 100 | 150 | 0.69 | 3.20 | 7.00 | 5.0 | JIS A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 使用 |
| 02 | 350 | 32 | 550 | 750 | 514 | 664 | 170 | 100 | 150 | 0.78 | 3.40 | 7.50 | 5.0 | |
| 03 | 400 | 35 | 550 | 750 | 620 | 770 | 220 | 150 | 150 | 1.05 | 4.40 | 7.50 | 4.1 | |
| 04 | 450 | 38 | 600 | 800 | 676 | 826 | 230 | 150 | 150 | 1.17 | 4.60 | 8.00 | 4.1 | |
| 05 | 500 | 42 | 650 | 850 | 734 | 884 | 240 | 150 | 150 | 1.30 | 4.80 | 8.50 | 4.1 | |
| 06 | 600 | 50 | 750 | 950 | 850 | 1,000 | 260 | 150 | 150 | 1.56 | 5.20 | 9.50 | 4.1 | |
| 07 | 700 | 58 | 850 | 1,050 | 1,016 | 1,166 | 320 | 200 | 150 | 2.24 | 6.40 | 10.50 | 4.1 | |
| 08 | 800 | 66 | 950 | 1,150 | 1,132 | 1,282 | 340 | 200 | 150 | 2.59 | 6.80 | 11.50 | 4.1 | |
| 09 | 900 | 75 | 1,050 | 1,250 | 1,250 | 1,400 | 360 | 200 | 150 | 2.95 | 7.20 | 12.50 | 4.1 | |

注意事項

- 管本数は、管径D300～350の場合単管長を2,000mm、D400～900の場合単管長を2,430mとして計上した。
- 道路横断管として使用する場合は、維持管理面からφ600以上とするのが望ましい。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----------------|----|------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | ヒューム管（180°巻立て） | 規格 | P 2型 | 種別 | D=300～900 | 図面番号 | 1G1- | -R4 |
|-----|-----|------|----------------|----|------|----|-----------|------|------|-----|



寸法表および材料表

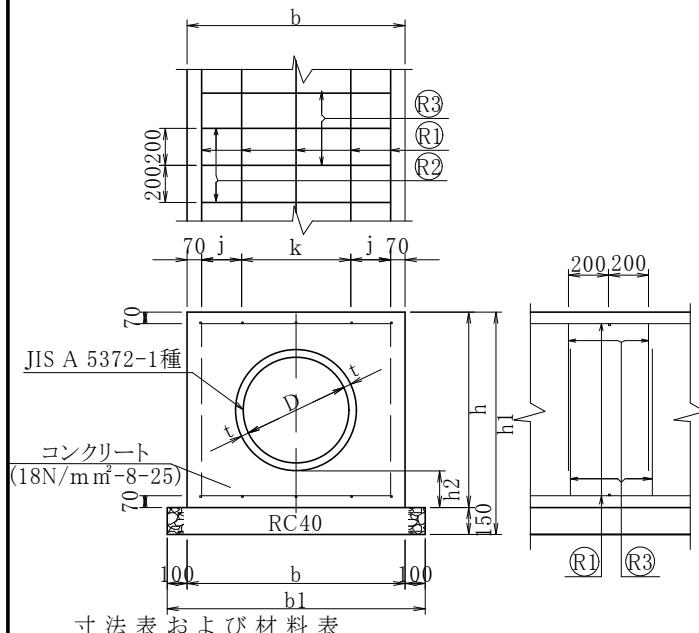
※道路土工 カルバート工指針(H21年度版)に準拠

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | 摘要 | |
|------|----------|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------------|---------|---------------|---------|--------------------------------------|
| | D | t | b | b1 | h | h1 | h2 | h3 | h4 | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) | 管本数 (本) | |
| 01 | 300 | 30 | 600 | 800 | 460 | 610 | 280 | 100 | 150 | 1.17 | 5.60 | 8.00 | 5.0 | JIS A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 使用 |
| 02 | 350 | 32 | 650 | 850 | 514 | 664 | 310 | 100 | 150 | 1.33 | 6.20 | 8.50 | 5.0 | |
| 03 | 400 | 35 | 700 | 900 | 620 | 770 | 390 | 150 | 150 | 1.84 | 7.80 | 9.00 | 4.1 | |
| 04 | 450 | 38 | 750 | 950 | 676 | 826 | 420 | 150 | 150 | 2.03 | 8.40 | 9.50 | 4.1 | |
| 05 | 500 | 42 | 800 | 1,000 | 734 | 884 | 450 | 150 | 150 | 2.21 | 9.00 | 10.00 | 4.1 | |
| 06 | 600 | 50 | 900 | 1,100 | 850 | 1,000 | 500 | 150 | 150 | 2.58 | 10.00 | 11.00 | 4.1 | |
| 07 | 700 | 58 | 1,050 | 1,250 | 1,016 | 1,166 | 610 | 200 | 150 | 3.77 | 12.20 | 12.50 | 4.1 | |
| 08 | 800 | 66 | 1,200 | 1,400 | 1,132 | 1,282 | 670 | 200 | 150 | 4.59 | 13.40 | 14.00 | 4.1 | |
| 09 | 900 | 75 | 1,350 | 1,550 | 1,250 | 1,400 | 730 | 200 | 150 | 5.47 | 14.60 | 15.50 | 4.1 | |

注意事項

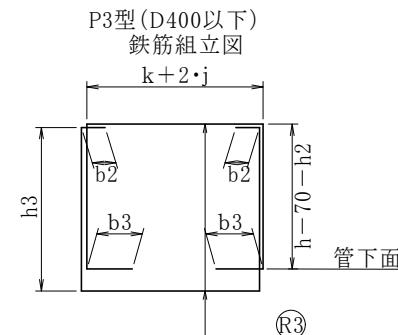
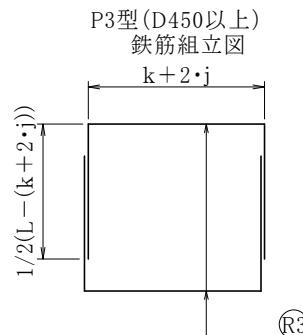
- 管本数は、管径D300～350の場合単管長を2,000mm、D400～900の場合単管長を2,430mとして計上した。
- 道路横断管として使用する場合は、維持管理面からφ600以上とするのが望ましい。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------------------|----|-------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | ヒューム管 (360° 卷立て) | 規格 | P 3 型 | 種別 | D=300~500 | 図面番号 | 1H1- -R4 |
|-----|-----|------|------------------|----|-------|----|-----------|------|----------|



注意事項

- 管本数は、管径D300~350の場合単管長を2,000mm、D400~500の場合単管長を2,430mとして計上した。
- 道路横断管として使用する場合は、維持管理面からφ600以上とするのが望ましい。



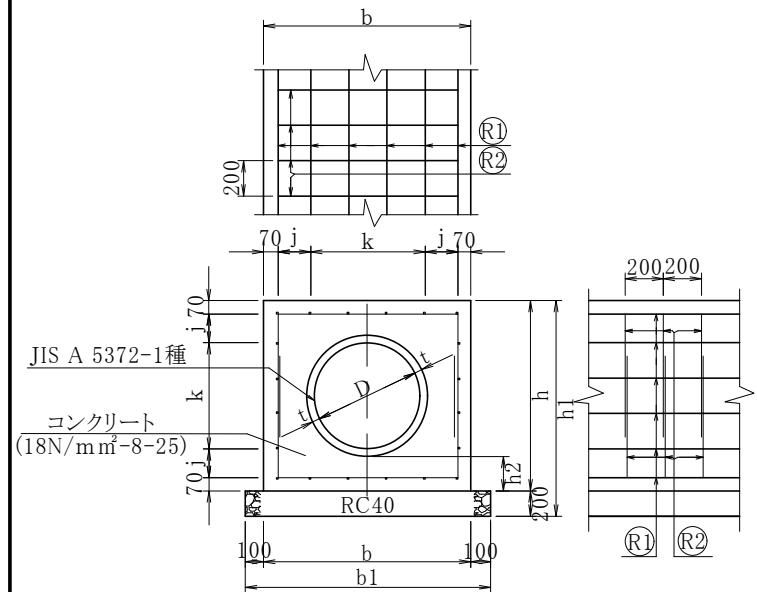
※H25ヒューム管設計施工要覧に準拠

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | | 摘要 |
|------|----------|----|-----|-------|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|------------------|
| | D | t | b | b1 | b2 | b3 | h | h1 | h2 | h3 | J | k | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ³) | 管本数 (本) | |
| 01 | 300 | 30 | 560 | 760 | 25 | 55 | 560 | 710 | 100 | 420 | — | 420(=2×210) | 2.12 | 11.20 | 7.60 | 5.0 | JIS A 5372 |
| 02 | 350 | 32 | 620 | 820 | 0 | 25 | 620 | 770 | 100 | 475 | 140 | 200 | 2.50 | 12.40 | 8.20 | 5.0 | 遠心力鉄筋 コンクリート管 |
| 03 | 400 | 35 | 780 | 980 | — | — | 780 | 930 | 150 | — | 120 | 400(=2×200) | 4.35 | 15.60 | 9.80 | 4.1 | (1種)を使用 |
| 04 | 450 | 38 | 840 | 1,040 | — | — | 840 | 990 | 150 | — | 150 | 400(=2×200) | 4.88 | 16.80 | 10.40 | 4.1 | |
| 05 | 500 | 42 | 900 | 1,100 | — | — | 900 | 1,050 | 150 | — | 180 | 400(=2×200) | 5.42 | 18.00 | 11.00 | 4.1 | |

鉄筋材料表 (10m当り)

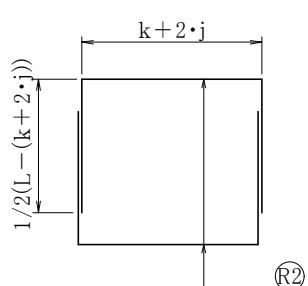
| 種別番号 | ヒューム 管 径 D(mm) | 縦 方 向 鉄 筋 R1 | | | | 横 方 向 鉄 筋 R2 | | | | 横 方 向 鉄 筋 R3 | | | | 鉄 筋 重 量 (kg) | | |
|------|----------------------|--------------|-----|----------------|-------------|--------------|-----|---------------|----------------|--------------|-----|-----|-----------------|--------------------|-------------|--------|
| | | 鉄筋径 | 本 数 | 単位重量 (kg/m) | 重 量 (kg) | 鉄筋径 | 本 数 | 長 さ (mm/本) | 単位重量 (kg/m) | 重 量 (kg) | 鉄筋径 | 本 数 | 長 さ L (mm/本) | 単位重量 (kg/m) | 重 量 (kg) | |
| 01 | 300 | D13 | 6 | 0.995 | 59.70 | D13 | 50 | 420 | 0.995 | 20.90 | D13 | 50 | 1,310 | 0.995 | 65.17 | 145.77 |
| 02 | 350 | D13 | 8 | 0.995 | 79.60 | D13 | 50 | 480 | 0.995 | 23.88 | D13 | 50 | 1,430 | 0.995 | 71.14 | 174.62 |
| 03 | 400 | D13 | 10 | 0.995 | 99.50 | D13 | 50 | 640 | 0.995 | 31.84 | D13 | 50 | 1,750 | 0.995 | 87.06 | 218.40 |
| 04 | 450 | D13 | 10 | 0.995 | 99.50 | D13 | 50 | 700 | 0.995 | 34.83 | D13 | 50 | 1,870 | 0.995 | 93.03 | 227.36 |
| 05 | 500 | D16 | 10 | 1.560 | 156.00 | D13 | 50 | 760 | 0.995 | 37.81 | D13 | 50 | 1,990 | 0.995 | 99.00 | 292.81 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----------------|----|------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | ヒューム管（360°巻立て） | 規格 | P 4型 | 種別 | D=600～900 | 図面番号 | 1I1- | -R4 |
|-----|-----|------|----------------|----|------|----|-----------|------|------|-----|



注意事項

- 管本数は、単管長を2,430mmとして計上した。
- 道路横断管として使用する場合は、維持管理面からφ600以上とするのが望ましい。

P4型
P4型鉄筋組立図

寸法表および材料表

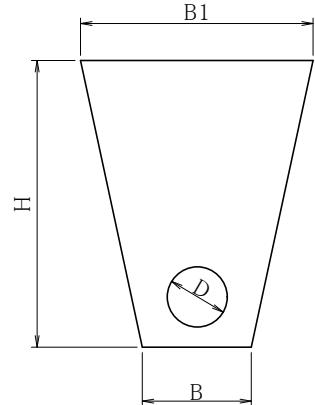
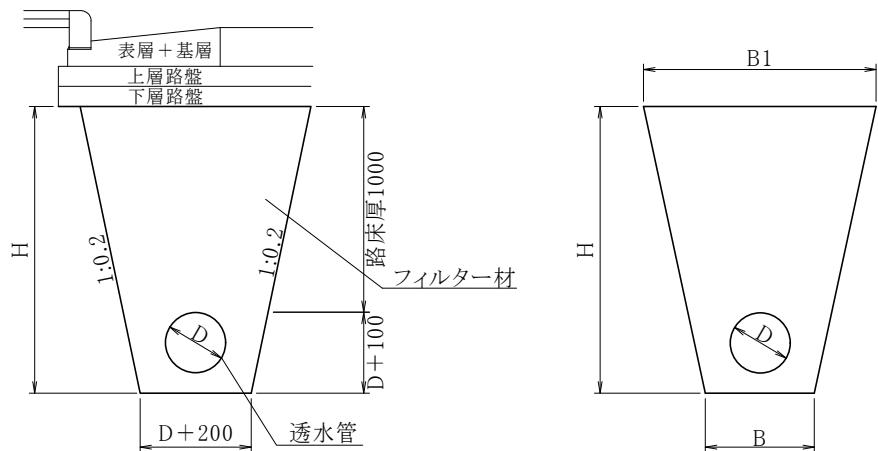
※H25ヒューム管設計施工要覧に準拠

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | | 摘要 |
|------|----------|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------|-------------|---------|---------------|---------|------------|
| | D | t | b | b1 | h | h1 | h2 | J | k | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) | 管本数 (本) | |
| 01 | 600 | 50 | 1,000 | 1,200 | 1,000 | 1,200 | 150 | 130 | 600(=3×200) | 6.15 | 20.00 | 12.00 | 4.1 | JIS A 5372 |
| 02 | 700 | 58 | 1,220 | 1,420 | 1,220 | 1,420 | 200 | 140 | 800(=4×200) | 9.65 | 24.40 | 14.20 | 4.1 | 遠心力鉄筋 |
| 03 | 800 | 66 | 1,340 | 1,540 | 1,340 | 1,540 | 200 | — | 1200(=6×200) | 11.13 | 26.80 | 15.40 | 4.1 | コンクリート管 |
| 04 | 900 | 75 | 1,460 | 1,660 | 1,460 | 1,660 | 200 | 160 | 1000(=5×200) | 12.66 | 29.20 | 16.60 | 4.1 | (1種)を使用 |

鉄筋材料表 (10m当り)

| 種別番号 | ヒューム 管径 D(mm) | 縦方向鉄筋 (R1) | | | | 横方向鉄筋 (R2) | | | | 鉄筋 重量 (kg) |
|------|---------------------|------------|----|----------------|------------|------------|-----|----------------|----------------|------------------|
| | | 鉄筋径 | 本数 | 単位重量 (kg/m) | 重量 (kg) | 鉄筋径 | 本数 | 長さ L (mm/本) | 単位重量 (kg/m) | |
| 01 | 600 | D13 | 20 | 0.995 | 199.00 | D13 | 100 | 2,190 | 0.995 | 217.91 |
| 02 | 700 | D13 | 24 | 0.995 | 238.80 | D13 | 100 | 2,630 | 0.995 | 261.69 |
| 03 | 800 | D16 | 24 | 1.560 | 374.40 | D13 | 100 | 2,870 | 0.995 | 285.57 |
| 04 | 900 | D16 | 28 | 1.560 | 436.80 | D13 | 100 | 3,110 | 0.995 | 309.45 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 地下排水溝 | 規格 | L型側溝下 | 種別 | D=150~300 | 図面番号 | 1J1- | -R4 |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-----------|------|------|-----|



寸法表および材料表

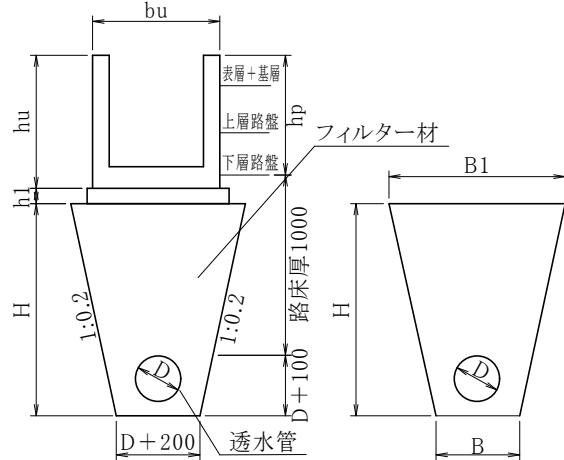
| 種別番号 | 透水管 内径 D (mm) | 寸法表 (mm) | | | 材料表 (10m当たり) | | |
|------|------------------------|----------|-----|-------|----------------|------------|------------|
| | | H | B | B1 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 01 | 150 | 1,250 | 350 | 850 | 7.32 | 7.50 | 10 |
| 02 | 200 | 1,300 | 400 | 920 | 8.27 | 8.58 | 10 |
| 03 | 250 | 1,350 | 450 | 990 | 9.23 | 9.72 | 10 |
| 04 | 300 | 1,400 | 500 | 1,060 | 10.21 | 10.92 | 10 |

注意事項

1. 地山が土砂の場合に適用する。
2. 材料表のフィルター材の体積は硬質樹脂製透水管により計上している。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 地下排水溝 | 規格 | U型側溝下 | 種別 | D=150 | 図面番号 | 1J2- | -R4 |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|

パターン1



寸法表および材料表(パターン1)

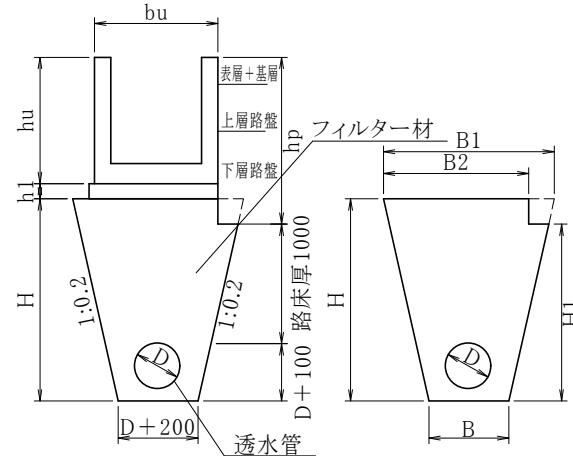
| 種別番号 | 寸法表(mm) | | | 材料表(10m当り) | | |
|------|---------|-----|-----|----------------|------------|------------|
| | H | B | B1 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 01 | 450 | 350 | 530 | 1.80 | 1.98 | 10 |
| 02 | 500 | 350 | 550 | 2.07 | 2.25 | 10 |
| 03 | 550 | 350 | 570 | 2.35 | 2.53 | 10 |
| 04 | 600 | 350 | 590 | 2.64 | 2.82 | 10 |
| 05 | 650 | 350 | 610 | 2.94 | 3.12 | 10 |
| 06 | 700 | 350 | 630 | 3.25 | 3.43 | 10 |
| 07 | 750 | 350 | 650 | 3.57 | 3.75 | 10 |
| 08 | 800 | 350 | 670 | 3.90 | 4.08 | 10 |
| 09 | 850 | 350 | 690 | 4.24 | 4.42 | 10 |
| 10 | 900 | 350 | 710 | 4.59 | 4.77 | 10 |
| 11 | 950 | 350 | 730 | 4.95 | 5.13 | 10 |
| 12 | 1,000 | 350 | 750 | 5.32 | 5.50 | 10 |
| 13 | 1,050 | 350 | 770 | 5.70 | 5.88 | 10 |
| 14 | 1,100 | 350 | 790 | 6.09 | 6.27 | 10 |
| 15 | 1,150 | 350 | 810 | 6.49 | 6.67 | 10 |
| 16 | 1,200 | 350 | 830 | 6.90 | 7.08 | 10 |

切碎形状パターンおよび切碎高(H)選定表 (mm)

| 側溝 全舗装 厚 hp | 300×300 | 300×400 | 300×500 | 400×400 | 400×500 | 500×500 | 500×600 |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | bu=570 hu=540 hl=100 | bu=570 hu=640 hl=150 | bu=570 hu=740 hl=150 | bu=670 hu=640 hl=150 | bu=670 hu=740 hl=150 | bu=770 hu=770 hl=150 | bu=770 hu=880 hl=150 |
| 250 | 850 | 700 | 600 | 700 | 600 | 600 | 450 |
| 300 | 900 | 750 | 650 | 750 | 650 | 650 | 500 |
| 350 | 950 | 800 | 700 | 800 | 700 | 700 | 550 |
| 400 | 1,000 | 850 | 750 | 850 | 750 | 750 | 600 |
| 450 | 1,050 | 900 | 800 | 900 | 800 | 800 | 650 |
| 500 | 1,100 | 950 | 850 | 950 | 850 | 850 | 700 |
| 550 | 1,150 | 1,000 | 900 | 1,000 | 900 | 900 | 750 |
| 600 | 1,200 | 1,050 | 950 | 1,050 | 950 | 950 | 800 |
| 650 | 1,250 | 1,100 | 1,000 | 1,100 | 1,000 | 1,000 | 850 |
| 750 | 1,350 | 1,200 | 1,100 | 1,200 | 1,100 | 1,100 | 950 |
| 850 | 1,450 | 1,300 | 1,200 | 1,300 | 1,200 | 1,200 | 1,050 |
| 1,000 | 1,600 | 1,450 | 1,350 | 1,450 | 1,350 | 1,350 | 1,200 |

([] ...パターン1, [] ...パターン2)

パターン2



寸法表および材料表(パターン2)

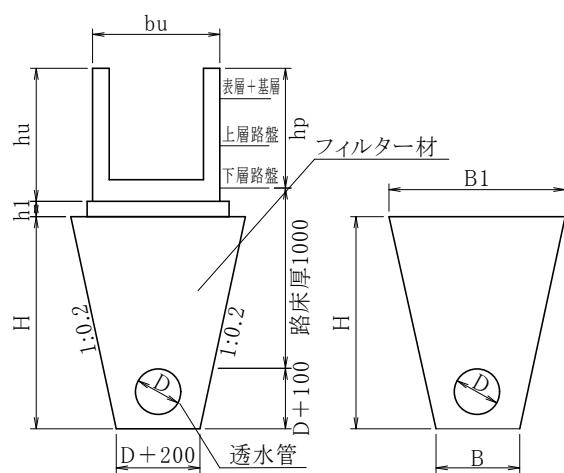
| 種別番号 | 側溝規格 | 寸法表(mm) | | | | | 材料表(10m当り) | | |
|------|---------|---------|-------|-----|-----|-----|----------------|------------|------------|
| | | H | H1 | B | B1 | B2 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 20 | 300×300 | 1,250 | 1,240 | 350 | 850 | 710 | 7.31 | 7.42 | 10 |
| | | 1,350 | 1,240 | 350 | 890 | 730 | 8.03 | 7.42 | 10 |
| | | 1,450 | 1,240 | 350 | 930 | 750 | 8.77 | 7.42 | 10 |
| | | 1,600 | 1,240 | 350 | 990 | 780 | 9.92 | 7.42 | 10 |
| 24 | 300×400 | 1,300 | 1,240 | 350 | 870 | 720 | 7.67 | 7.42 | 10 |
| | | 1,450 | 1,240 | 350 | 930 | 750 | 8.77 | 7.42 | 10 |
| 26 | 300×500 | 1,350 | 1,240 | 350 | 890 | 730 | 8.03 | 7.42 | 10 |
| | | 1,300 | 1,240 | 350 | 870 | 770 | 7.70 | 7.42 | 10 |
| 28 | 400×400 | 1,450 | 1,240 | 350 | 930 | 800 | 8.87 | 7.42 | 10 |
| | | 1,300 | 1,240 | 350 | 890 | 780 | 8.08 | 7.42 | 10 |
| 29 | 400×500 | 1,350 | 1,240 | 350 | 890 | 830 | 8.15 | 7.67 | 10 |
| | | 1,350 | 1,270 | 350 | 890 | 830 | 8.15 | 7.67 | 10 |

注意事項

- 地山が土砂の場合に適用する。
- 材料表のフィルター材の体積は硬質樹脂製透水管により計上している。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 地下排水溝 | 規格 | U型側溝下 | 種別 | D=200 | 図面番号 | 1J3- | -R4 |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|

パターン1



寸法表および材料表(パターン1)

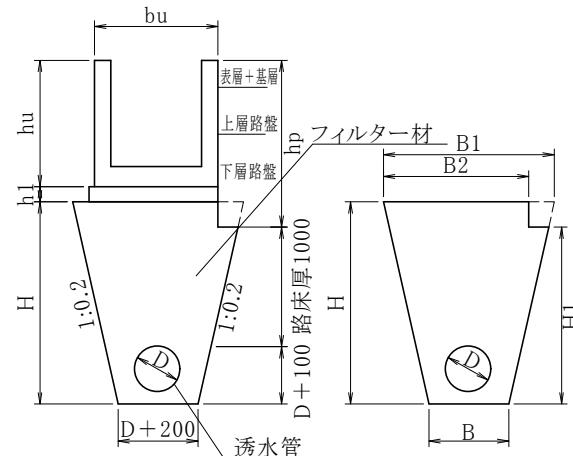
| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | 材料表 (10m当り) | | |
|------|----------|-----|-----|----------------|------------|------------|
| | H | B | B1 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 01 | 500 | 400 | 600 | 2.19 | 2.50 | 10 |
| 02 | 550 | 400 | 620 | 2.49 | 2.81 | 10 |
| 03 | 600 | 400 | 640 | 2.81 | 3.12 | 10 |
| 04 | 650 | 400 | 660 | 3.13 | 3.45 | 10 |
| 05 | 700 | 400 | 680 | 3.47 | 3.78 | 10 |
| 06 | 750 | 400 | 700 | 3.81 | 4.13 | 10 |
| 07 | 800 | 400 | 720 | 4.17 | 4.48 | 10 |
| 08 | 850 | 400 | 740 | 4.53 | 4.85 | 10 |
| 09 | 900 | 400 | 760 | 4.91 | 5.22 | 10 |
| 10 | 950 | 400 | 780 | 5.29 | 5.61 | 10 |
| 11 | 1,000 | 400 | 800 | 5.69 | 6.00 | 10 |
| 12 | 1,050 | 400 | 820 | 6.09 | 6.41 | 10 |
| 13 | 1,100 | 400 | 840 | 6.51 | 6.82 | 10 |
| 14 | 1,150 | 400 | 860 | 6.93 | 7.25 | 10 |
| 15 | 1,200 | 400 | 880 | 7.37 | 7.68 | 10 |
| 16 | 1,250 | 400 | 900 | 7.81 | 8.13 | 10 |

切碎形状パターンおよび切碎高(H)選定表 (mm)

| 側溝 全鋪装 厚 hp | 300×300 | 300×400 | 300×500 | 400×400 | 400×500 | 500×500 | 500×600 |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | (bu=570) (hu=540) (hl=100) | (bu=570) (hu=640) (hl=150) | (bu=570) (hu=740) (hl=150) | (bu=670) (hu=640) (hl=150) | (bu=670) (hu=740) (hl=150) | (bu=770) (hu=770) (hl=150) | (bu=770) (hu=880) (hl=150) |
| 250 | 900 | 750 | 650 | 750 | 650 | 650 | 500 |
| 300 | 950 | 800 | 700 | 800 | 700 | 700 | 550 |
| 350 | 1,000 | 850 | 750 | 850 | 750 | 750 | 600 |
| 400 | 1,050 | 900 | 800 | 900 | 800 | 800 | 650 |
| 450 | 1,100 | 950 | 850 | 950 | 850 | 850 | 700 |
| 500 | 1,150 | 1,000 | 900 | 1,000 | 900 | 900 | 750 |
| 550 | 1,200 | 1,050 | 950 | 1,050 | 950 | 950 | 800 |
| 600 | 1,250 | 1,100 | 1,000 | 1,100 | 1,000 | 1,000 | 850 |
| 650 | 1,300 | 1,150 | 1,050 | 1,150 | 1,050 | 1,050 | 900 |
| 750 | 1,400 | 1,250 | 1,150 | 1,250 | 1,150 | 1,150 | 1,000 |
| 850 | 1,500 | 1,350 | 1,250 | 1,350 | 1,250 | 1,250 | 1,100 |
| 1,000 | 1,650 | 1,500 | 1,400 | 1,500 | 1,400 | 1,400 | 1,250 |

([] …パターン1, [] …パターン2)

パターン2



寸法表および材料表(パターン2)

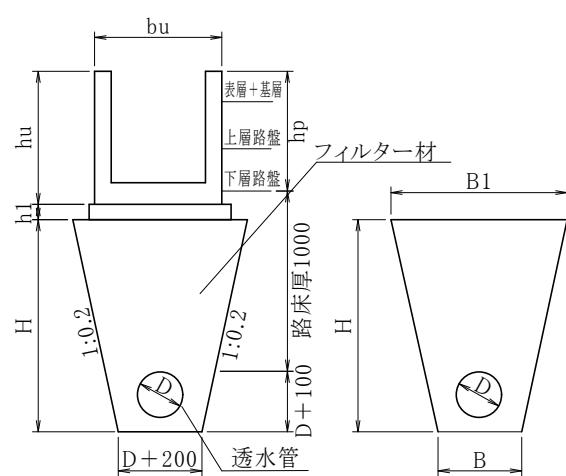
| 種別番号 | 側溝規格 | 寸法表 (mm) | | | | | 材料表 (10m当り) | | |
|------|---------|----------|-------|-----|-------|-----|----------------|------------|------------|
| | | H | H1 | B | B1 | B2 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 20 | 300×300 | 1,300 | 1,290 | 400 | 920 | 745 | 8.25 | 8.49 | 10 |
| | | 1,400 | 1,290 | 400 | 960 | 765 | 9.00 | 8.49 | 10 |
| | | 1,500 | 1,290 | 400 | 1,000 | 785 | 9.78 | 8.49 | 10 |
| | | 1,650 | 1,290 | 400 | 1,060 | 815 | 10.98 | 8.49 | 10 |
| 24 | 300×400 | 1,350 | 1,290 | 400 | 940 | 755 | 8.62 | 8.49 | 10 |
| | | 1,500 | 1,290 | 400 | 1,000 | 785 | 9.78 | 8.49 | 10 |
| 25 | 300×500 | 1,400 | 1,290 | 400 | 960 | 765 | 9.00 | 8.49 | 10 |
| 26 | 300×500 | 1,400 | 1,290 | 400 | 940 | 805 | 8.65 | 8.49 | 10 |
| 27 | 400×400 | 1,350 | 1,290 | 400 | 1,000 | 835 | 9.88 | 8.49 | 10 |
| 28 | 400×400 | 1,500 | 1,290 | 400 | 1,000 | 865 | 9.14 | 8.76 | 10 |
| 29 | 400×500 | 1,400 | 1,290 | 400 | 960 | 815 | 9.06 | 8.49 | 10 |
| 30 | 500×500 | 1,400 | 1,320 | 400 | 960 | 865 | 9.14 | 8.76 | 10 |

注意事項

- 地山が土砂の場合に適用する。
- 材料表のフィルター材の体積は硬質樹脂製透水管により計上している。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 地下排水溝 | 規格 | U型側溝下 | 種別 | D=250 | 図面番号 | 1J4- | -R4 |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|

パターン1



寸法表および材料表(パターン1)

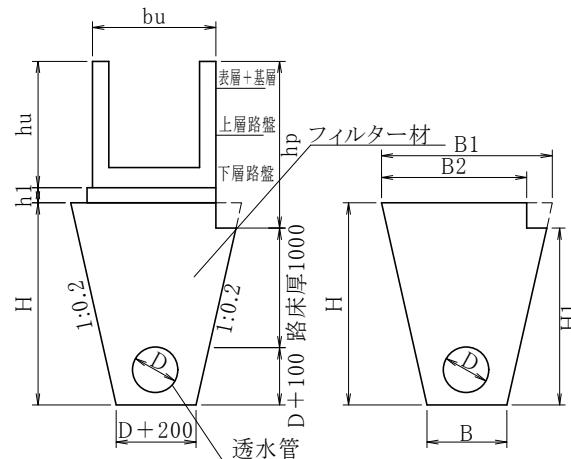
| 種別番号 | 寸法表(mm) | | | 材料表(10m当り) | | |
|------|---------|-----|-----|----------------|------------|------------|
| | H | B | B1 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 01 | 550 | 450 | 670 | 2.59 | 3.08 | 10 |
| 02 | 600 | 450 | 690 | 2.93 | 3.42 | 10 |
| 03 | 650 | 450 | 710 | 3.28 | 3.77 | 10 |
| 04 | 700 | 450 | 730 | 3.64 | 4.13 | 10 |
| 05 | 750 | 450 | 750 | 4.01 | 4.50 | 10 |
| 06 | 800 | 450 | 770 | 4.39 | 4.88 | 10 |
| 07 | 850 | 450 | 790 | 4.78 | 5.27 | 10 |
| 08 | 900 | 450 | 810 | 5.18 | 5.67 | 10 |
| 09 | 950 | 450 | 830 | 5.59 | 6.08 | 10 |
| 10 | 1,000 | 450 | 850 | 6.01 | 6.50 | 10 |
| 11 | 1,050 | 450 | 870 | 6.44 | 6.93 | 10 |
| 12 | 1,100 | 450 | 890 | 6.88 | 7.37 | 10 |
| 13 | 1,150 | 450 | 910 | 7.33 | 7.82 | 10 |
| 14 | 1,200 | 450 | 930 | 7.79 | 8.28 | 10 |
| 15 | 1,250 | 450 | 950 | 8.26 | 8.75 | 10 |
| 16 | 1,300 | 450 | 970 | 8.74 | 9.23 | 10 |

切碎形状パターンおよび切碎高(H)選定表 (mm)

| 側溝 全舗装 厚 hp | 300×300 | 300×400 | 300×500 | 400×400 | 400×500 | 500×500 | 500×600 |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | (bu=570) (hu=540) (hl=100) | (bu=570) (hu=640) (hl=150) | (bu=570) (hu=740) (hl=150) | (bu=670) (hu=640) (hl=150) | (bu=670) (hu=740) (hl=150) | (bu=770) (hu=770) (hl=150) | (bu=770) (hu=880) (hl=150) |
| 250 | 950 | 800 | 700 | 800 | 700 | 700 | 550 |
| 300 | 1,000 | 850 | 750 | 850 | 750 | 750 | 600 |
| 350 | 1,050 | 900 | 800 | 900 | 800 | 800 | 650 |
| 400 | 1,100 | 950 | 850 | 950 | 850 | 850 | 700 |
| 450 | 1,150 | 1,000 | 900 | 1,000 | 900 | 900 | 750 |
| 500 | 1,200 | 1,050 | 950 | 1,050 | 950 | 950 | 800 |
| 550 | 1,250 | 1,100 | 1,000 | 1,100 | 1,000 | 1,000 | 850 |
| 600 | 1,300 | 1,150 | 1,050 | 1,150 | 1,050 | 1,050 | 900 |
| 650 | 1,350 | 1,200 | 1,100 | 1,200 | 1,100 | 1,100 | 950 |
| 750 | 1,450 | 1,300 | 1,200 | 1,300 | 1,200 | 1,200 | 1,050 |
| 850 | 1,550 | 1,400 | 1,300 | 1,400 | 1,300 | 1,300 | 1,150 |
| 1,000 | 1,700 | 1,550 | 1,450 | 1,550 | 1,450 | 1,450 | 1,300 |

([] ...パターン1, [] ...パターン2)

パターン2



寸法表および材料表(パターン2)

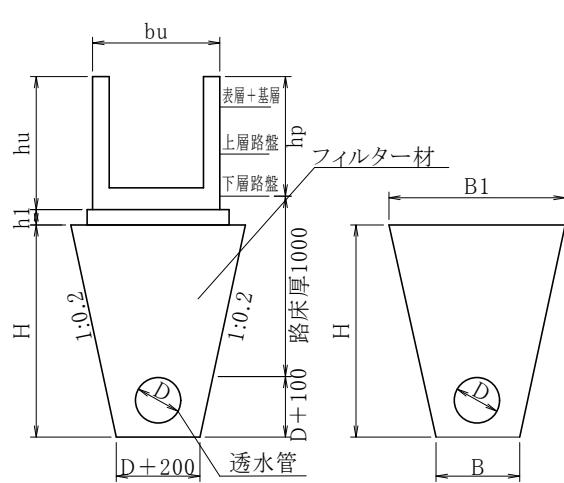
| 種別番号 | 側溝規格 | 寸法表(mm) | | | | | 材料表(10m当り) | | |
|------|---------|---------|-------|-----|-------|-----|----------------|------------|------------|
| | | H | H1 | B | B1 | B2 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 20 | 300×300 | 1,350 | 1,340 | 450 | 990 | 780 | 9.21 | 9.62 | 10 |
| | | 1,450 | 1,340 | 450 | 1,030 | 800 | 10.00 | 9.62 | 10 |
| | | 1,550 | 1,340 | 450 | 1,070 | 820 | 10.81 | 9.62 | 10 |
| | | 1,700 | 1,340 | 450 | 1,130 | 850 | 12.06 | 9.62 | 10 |
| 24 | 300×400 | 1,400 | 1,340 | 450 | 1,010 | 790 | 9.60 | 9.62 | 10 |
| | | 1,550 | 1,340 | 450 | 1,070 | 820 | 10.81 | 9.62 | 10 |
| 25 | 300×500 | 1,450 | 1,340 | 450 | 1,030 | 800 | 10.00 | 9.62 | 10 |
| 26 | 300×500 | 1,400 | 1,340 | 450 | 1,010 | 840 | 9.63 | 9.62 | 10 |
| 27 | 400×400 | 1,550 | 1,340 | 450 | 1,070 | 870 | 10.91 | 9.62 | 10 |
| 28 | 400×400 | 1,550 | 1,340 | 450 | 1,070 | 870 | 10.91 | 9.62 | 10 |
| 29 | 400×500 | 1,450 | 1,340 | 450 | 1,030 | 850 | 10.05 | 9.62 | 10 |
| 30 | 500×500 | 1,450 | 1,370 | 450 | 1,030 | 900 | 10.14 | 9.92 | 10 |

注意事項

- 地山が土砂の場合に適用する。
- 材料表のフィルター材の体積は硬質樹脂製透水管により計上している。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 地下排水溝 | 規格 | U型側溝下 | 種別 | D=300 | 図面番号 | 1J5- | -R4 |
|-----|-----|------|-------|----|-------|----|-------|------|------|-----|

パターン1



寸法表および材料表(パターン1)

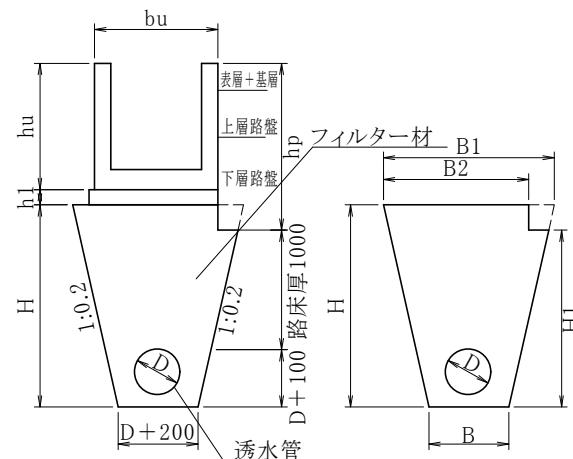
| 種別番号 | 寸法表(mm) | | | 材料表(10m当り) | | |
|------|---------|-----|-------|----------------|------------|------------|
| | H | B | B1 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 01 | 600 | 500 | 740 | 3.01 | 3.72 | 10 |
| 02 | 650 | 500 | 760 | 3.39 | 4.10 | 10 |
| 03 | 700 | 500 | 780 | 3.77 | 4.48 | 10 |
| 04 | 750 | 500 | 800 | 4.17 | 4.88 | 10 |
| 05 | 800 | 500 | 820 | 4.57 | 5.28 | 10 |
| 06 | 850 | 500 | 840 | 4.99 | 5.70 | 10 |
| 07 | 900 | 500 | 860 | 5.41 | 6.12 | 10 |
| 08 | 950 | 500 | 880 | 5.85 | 6.56 | 10 |
| 09 | 1,000 | 500 | 900 | 6.29 | 7.00 | 10 |
| 10 | 1,050 | 500 | 920 | 6.75 | 7.46 | 10 |
| 11 | 1,100 | 500 | 940 | 7.21 | 7.92 | 10 |
| 12 | 1,150 | 500 | 960 | 7.69 | 8.40 | 10 |
| 13 | 1,200 | 500 | 980 | 8.17 | 8.88 | 10 |
| 14 | 1,250 | 500 | 1,000 | 8.67 | 9.38 | 10 |
| 15 | 1,300 | 500 | 1,020 | 9.17 | 9.88 | 10 |
| 16 | 1,350 | 500 | 1,040 | 9.69 | 10.40 | 10 |

切碎形状パターンおよび切碎高(H)選定表 (mm)

| 側溝 全鋪装 厚 hp | 300×300 | 300×400 | 300×500 | 400×400 | 400×500 | 500×500 | 500×600 |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | bu=570 hu=540 hl=100 | bu=570 hu=640 hl=150 | bu=570 hu=740 hl=150 | bu=670 hu=640 hl=150 | bu=670 hu=740 hl=150 | bu=770 hu=770 hl=150 | bu=770 hu=880 hl=150 |
| 250 | 1,000 | 850 | 750 | 850 | 750 | 750 | 600 |
| 300 | 1,050 | 900 | 800 | 900 | 800 | 800 | 650 |
| 350 | 1,100 | 950 | 850 | 950 | 850 | 850 | 700 |
| 400 | 1,150 | 1,000 | 900 | 1,000 | 900 | 900 | 750 |
| 450 | 1,200 | 1,050 | 950 | 1,050 | 950 | 950 | 800 |
| 500 | 1,250 | 1,100 | 1,000 | 1,100 | 1,000 | 1,000 | 850 |
| 550 | 1,300 | 1,150 | 1,050 | 1,150 | 1,050 | 1,050 | 900 |
| 600 | 1,350 | 1,200 | 1,100 | 1,200 | 1,100 | 1,100 | 950 |
| 650 | 1,400 | 1,250 | 1,150 | 1,250 | 1,150 | 1,150 | 1,000 |
| 750 | 1,500 | 1,350 | 1,250 | 1,350 | 1,250 | 1,250 | 1,100 |
| 850 | 1,600 | 1,450 | 1,350 | 1,450 | 1,350 | 1,350 | 1,200 |
| 1,000 | 1,750 | 1,600 | 1,500 | 1,600 | 1,500 | 1,500 | 1,350 |

([] ...パターン1, [] ...パターン2)

パターン2



寸法表および材料表(パターン2)

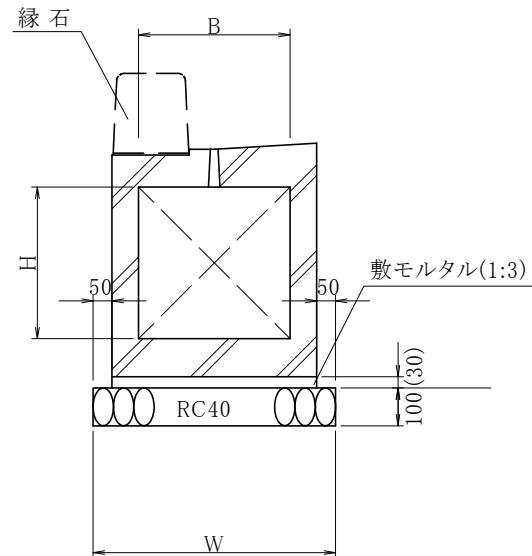
| 種別番号 | 側溝規格 | 寸法表(mm) | | | | | 材料表(10m当り) | | |
|------|---------|---------|-------|-----|-------|-----|----------------|------------|------------|
| | | H | H1 | B | B1 | B2 | フィルター材 (m³) | 床掘 (m³) | 透水管 (m) |
| 20 | 300×300 | 1,400 | 1,390 | 500 | 1,060 | 815 | 10.19 | 10.81 | 10 |
| | | 1,500 | 1,390 | 500 | 1,100 | 835 | 11.01 | 10.81 | 10 |
| | | 1,600 | 1,390 | 500 | 1,140 | 855 | 11.86 | 10.81 | 10 |
| | | 1,750 | 1,390 | 500 | 1,200 | 885 | 13.16 | 10.81 | 10 |
| 24 | 300×400 | 1,450 | 1,390 | 500 | 1,080 | 825 | 10.60 | 10.81 | 10 |
| | | 1,600 | 1,390 | 500 | 1,140 | 855 | 11.86 | 10.81 | 10 |
| 25 | 300×500 | 1,500 | 1,390 | 500 | 1,100 | 835 | 11.01 | 10.81 | 10 |
| 26 | 300×500 | 1,450 | 1,390 | 500 | 1,080 | 875 | 10.63 | 10.81 | 10 |
| 27 | 400×400 | 1,600 | 1,390 | 500 | 1,140 | 905 | 11.96 | 10.81 | 10 |
| 28 | 400×400 | 1,600 | 1,390 | 500 | 1,140 | 905 | 11.96 | 10.81 | 10 |
| 29 | 400×500 | 1,500 | 1,390 | 500 | 1,100 | 885 | 11.07 | 10.81 | 10 |
| 30 | 500×500 | 1,500 | 1,420 | 500 | 1,100 | 935 | 11.17 | 11.13 | 10 |

注意事項

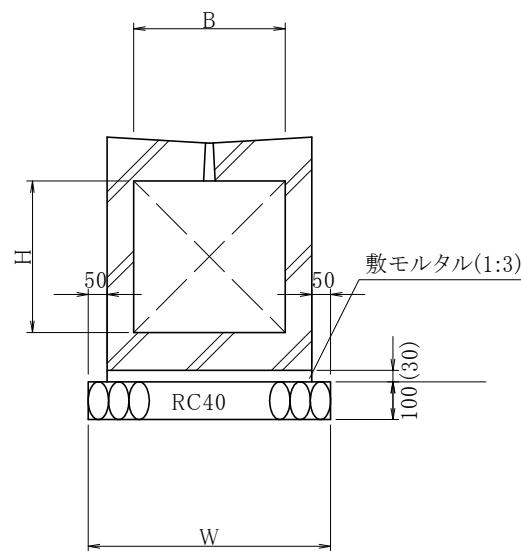
- 地山が土砂の場合に適用する。
- 材料表のフィルター材の体積は硬質樹脂製透水管により計上している。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------------|----|---------|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 管(函)渠型側溝参考図 | 規格 | 300~600 | 種別 | 300×300~600×600 | 図面番号 | 1K1- | -R4 |
|-----|-----|------|-------------|----|---------|----|-----------------|------|------|-----|

縁石あり



縁石なし



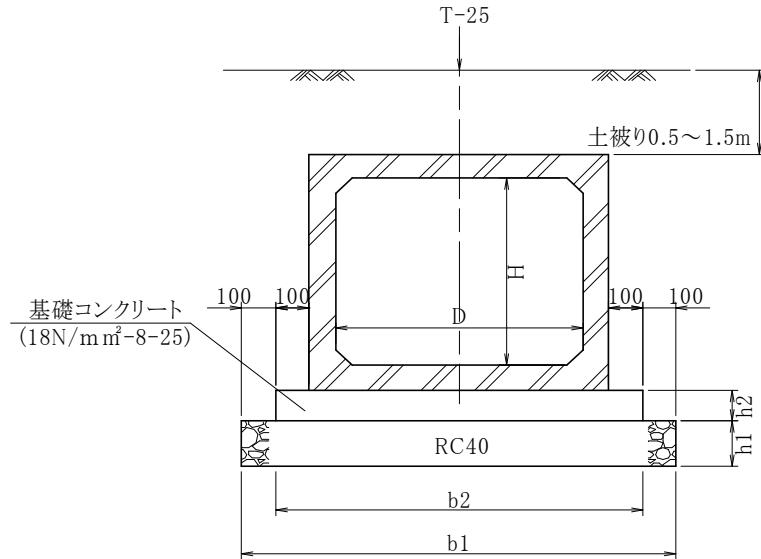
寸法表および材料表

| 種別番号 | 呼び名 B × H (mm) (mm) | 寸法表 (mm) | | | 材料表 (10m当たり) | | |
|------|---------------------------|----------|-----|-----|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| | | B | H | W | 側溝ブロック (個) | 敷モルタル (m ³) | 基礎材 RC40 (m ²) |
| 01 | 300×300 | 300 | 300 | 520 | 5 | 0.12 | 5.20 |
| 02 | 300×400 | 300 | 400 | 520 | 5 | 0.12 | 5.20 |
| 03 | 300×500 | 300 | 500 | 520 | 5 | 0.12 | 5.20 |
| 04 | 400×400 | 400 | 400 | 640 | 5 | 0.16 | 6.40 |
| 05 | 400×500 | 400 | 500 | 640 | 5 | 0.16 | 6.40 |
| 06 | 400×600 | 400 | 600 | 640 | 5 | 0.16 | 6.40 |
| 07 | 500×500 | 500 | 500 | 720 | 5 | 0.19 | 7.20 |
| 08 | 500×600 | 500 | 600 | 720 | 5 | 0.19 | 7.20 |
| 09 | 600×600 | 600 | 600 | 840 | 5 | 0.22 | 8.40 |

注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出してある。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
- 基礎材幅Wは参考値とし、必要に応じて採用した製品との整合を図り数量を算出し直すこと。
- 本図面は参考図であり、製品を特定するものではない。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|--------------|----|---------|----|-------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | ボックスカルバート参考図 | 規格 | プレキャスト製 | 種別 | 300×300～2000×2000 | 図面番号 | 1L1- | -R4 |
|-----|-----|------|--------------|----|---------|----|-------------------|------|------|-----|



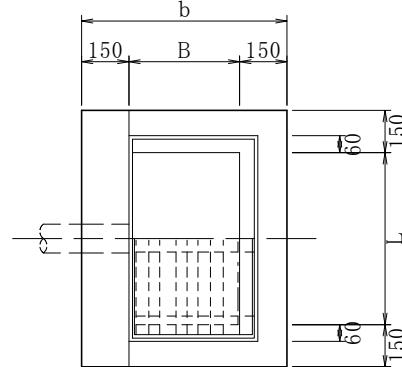
寸法表および材料表

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------------|----------------------|------------|---------------------|
| | D | H | b1 | b2 | h1 | h2 | 函渠 ブロック (m³) | 基礎 コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) |
| 01 | 300 | 300 | 860 | 660 | 150 | 100 | 5 | 0.66 | 2.00 | 8.60 |
| 02 | 400 | 400 | 1,000 | 800 | 150 | 100 | 5 | 0.80 | 2.00 | 10.00 |
| 03 | 500 | 500 | 1,100 | 900 | 150 | 100 | 5 | 0.90 | 2.00 | 11.00 |
| 04 | 600 | 600 | 1,260 | 1,060 | 150 | 100 | 5 | 1.06 | 2.00 | 12.60 |
| 05 | 700 | 700 | 1,360 | 1,160 | 150 | 100 | 5 | 1.16 | 2.00 | 13.60 |
| 06 | 800 | 800 | 1,460 | 1,260 | 150 | 100 | 5 | 1.26 | 2.00 | 14.60 |
| 07 | 900 | 900 | 1,560 | 1,360 | 150 | 100 | 5 | 1.36 | 2.00 | 15.60 |
| 08 | 1,000 | 1,000 | 1,660 | 1,460 | 150 | 100 | 5 | 1.46 | 2.00 | 16.60 |
| 09 | 1,200 | 1,000 | 1,860 | 1,660 | 200 | 150 | 5 | 2.49 | 3.00 | 18.60 |
| 10 | 1,200 | 1,200 | 1,860 | 1,660 | 200 | 150 | 5 | 2.49 | 3.00 | 18.60 |
| 11 | 1,300 | 1,000 | 1,960 | 1,760 | 200 | 150 | 5 | 2.64 | 3.00 | 19.60 |
| 12 | 1,300 | 1,300 | 1,960 | 1,760 | 200 | 150 | 5 | 2.64 | 3.00 | 19.60 |
| 13 | 1,400 | 1,000 | 2,060 | 1,860 | 200 | 150 | 5 | 2.79 | 3.00 | 20.60 |
| 14 | 1,400 | 1,200 | 2,060 | 1,860 | 200 | 150 | 5 | 2.79 | 3.00 | 20.60 |
| 15 | 1,400 | 1,400 | 2,060 | 1,860 | 200 | 150 | 5 | 2.79 | 3.00 | 20.60 |
| 16 | 1,500 | 1,000 | 2,180 | 1,980 | 200 | 150 | 5 | 2.97 | 3.00 | 21.80 |
| 17 | 1,500 | 1,200 | 2,180 | 1,980 | 200 | 150 | 5 | 2.97 | 3.00 | 21.80 |
| 18 | 1,500 | 1,500 | 2,180 | 1,980 | 200 | 150 | 5 | 2.97 | 3.00 | 21.80 |
| 19 | 1,500 | 2,000 | 2,180 | 1,980 | 200 | 150 | 5 | 2.97 | 3.00 | 21.80 |
| 20 | 1,600 | 1,200 | 2,280 | 2,080 | 200 | 150 | 5 | 3.12 | 3.00 | 22.80 |
| 21 | 1,600 | 1,600 | 2,280 | 2,080 | 200 | 150 | 5 | 3.12 | 3.00 | 22.80 |
| 22 | 1,800 | 1,000 | 2,500 | 2,300 | 200 | 150 | 5 | 3.45 | 3.00 | 25.00 |
| 23 | 1,800 | 1,200 | 2,500 | 2,300 | 200 | 150 | 5 | 3.45 | 3.00 | 25.00 |
| 24 | 1,800 | 1,500 | 2,500 | 2,300 | 200 | 150 | 5 | 3.45 | 3.00 | 25.00 |
| 25 | 1,800 | 1,800 | 2,500 | 2,300 | 200 | 150 | 5 | 3.45 | 3.00 | 25.00 |
| 26 | 2,000 | 1,000 | 2,720 | 2,520 | 200 | 150 | 5 | 3.78 | 3.00 | 27.20 |
| 27 | 2,000 | 1,200 | 2,720 | 2,520 | 200 | 150 | 5 | 3.78 | 3.00 | 27.20 |
| 28 | 2,000 | 1,500 | 2,720 | 2,520 | 200 | 150 | 5 | 3.78 | 3.00 | 27.20 |
| 29 | 2,000 | 1,800 | 2,720 | 2,520 | 200 | 150 | 5 | 3.78 | 3.00 | 27.20 |
| 30 | 2,000 | 2,000 | 2,720 | 2,520 | 200 | 150 | 5 | 3.78 | 3.00 | 27.20 |

注意事項

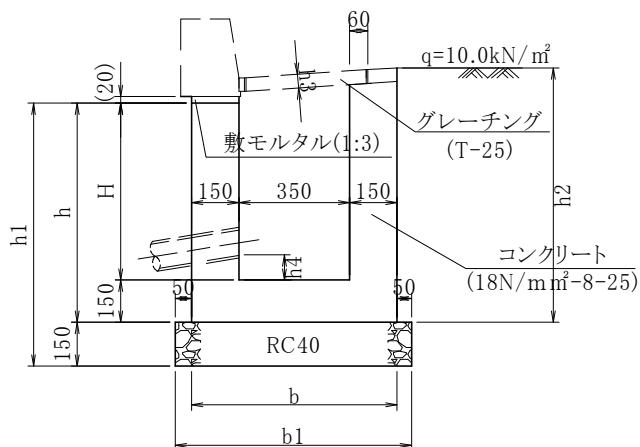
- 原則として、土被りが0.5～1.5mの範囲に適用する。土被りが適用範囲外の場合は別途設計計算すること。
- 縦断方向に使用する場合は、別途設計計算(縦方向の計算)をすること。
- 本図面は参考図であり、製品を特定するものではない。
- 「道保第304号(H28.3.1)」より、ボックスカルバートは車道路盤に配置しない計画を基本とするが、現場条件等により、車道路盤内に配置する場合については、不等沈下の対策検討を行うものとする。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|------|----|-----------------------------|------|-------------|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 集水溝 | 規格 | G 1型 | 種別 | 350×400×500 ～350×600×700 | 図面番号 | 1M1- -R4 |
|-----|-----|------|-----|----|------|----|-----------------------------|------|-------------|



寸法表 (mm)

| 種別番号 | B | L | H | b | b1 | h | h1 | h2 | h3 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|
| 01 | 350 | 400 | 500 | 650 | 750 | 650 | 800 | 800 | 50 |
| 02 | 350 | 400 | 600 | 650 | 750 | 750 | 900 | 900 | 50 |
| 03 | 350 | 400 | 700 | 650 | 750 | 850 | 1,000 | 1,000 | 50 |
| 04 | 350 | 500 | 500 | 650 | 750 | 650 | 800 | 800 | 55 |
| 05 | 350 | 500 | 600 | 650 | 750 | 750 | 900 | 900 | 55 |
| 06 | 350 | 500 | 700 | 650 | 750 | 850 | 1,000 | 1,000 | 55 |
| 07 | 350 | 600 | 500 | 650 | 750 | 650 | 800 | 800 | 65 |
| 08 | 350 | 600 | 600 | 650 | 750 | 750 | 900 | 900 | 65 |
| 09 | 350 | 600 | 700 | 650 | 750 | 850 | 1,000 | 1,000 | 65 |



材 料 表

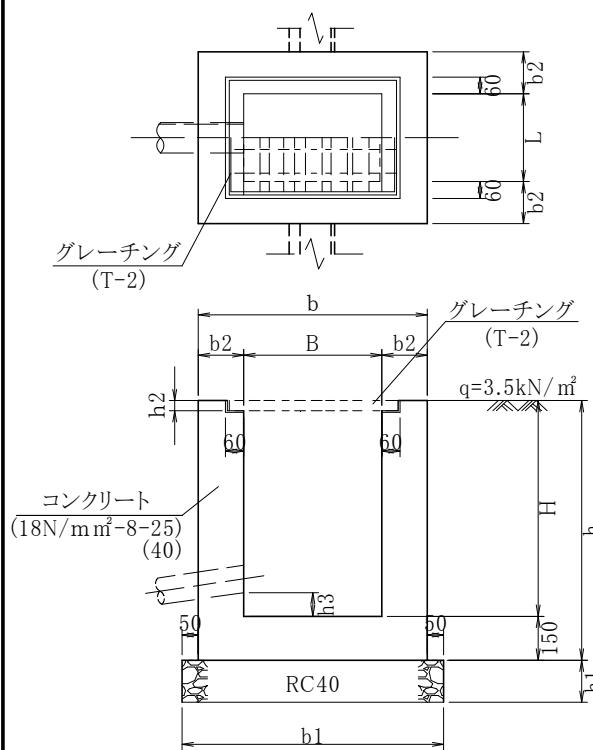
| 種別番号 | 材 料 表 (1個所当り) | | | 適用 グレーディング B × L |
|------|----------------|------------|---------------------|------------------------|
| | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) | |
| 01 | (0.25) | (2.91) | 0.60 | 400 × 400 |
| 02 | (0.28) | (3.33) | 0.60 | |
| 03 | (0.31) | (3.75) | 0.60 | |
| 04 | (0.28) | (3.17) | 0.68 | |
| 05 | (0.31) | (3.63) | 0.68 | 400 × 500 |
| 06 | (0.34) | (4.09) | 0.68 | |
| 07 | (0.30) | (3.43) | 0.75 | |
| 08 | (0.34) | (3.93) | 0.75 | |
| 09 | (0.38) | (4.43) | 0.75 | 400 × 600 |

注意事項

- コンクリート量および型枠面積は流出・流入のための側溝・パイプ類による控除量を考慮していない。
内径30cm(内空断面積0.07m²)を超える側溝・パイプ類の場合は、これに応じた控除量を()内の
数量より差引き計算すること。
- 土砂溜(h4)は15cm程度とすること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|------|----|--------------------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 集水溝 | 規格 | G 2型 | 種別 | 500×500×700 ～1000×1000×2000 | 図面番号 | 1M2- | -R4 |
|-----|-----|------|-----|----|------|----|--------------------------------|------|------|-----|

寸法表および材料表

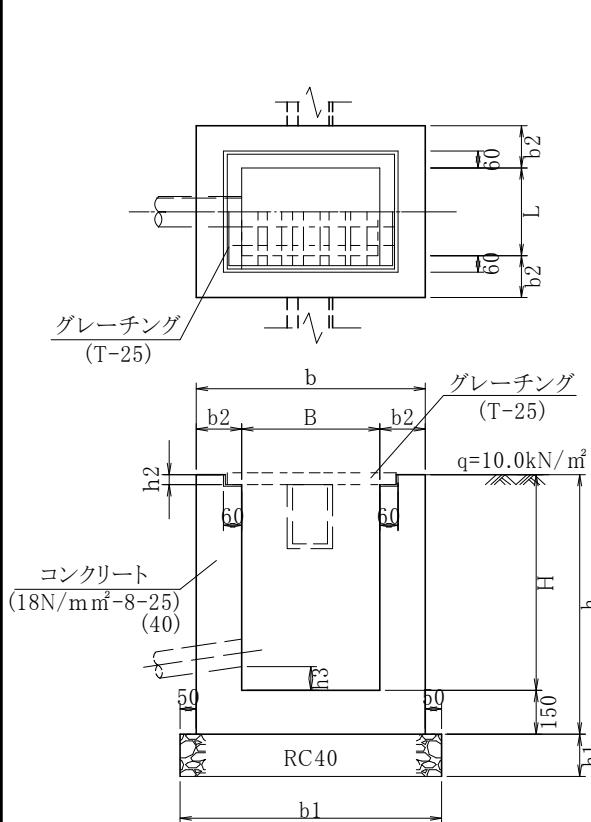


注意事項

- 群集荷重のみ作用する場合に適用する。
- 蓋の受柱寸法はグレーチング蓋を基準とし必要に応じて修正すること。
- コンクリート量は、流入・流出のための側溝・パイプ類による控除量を考慮していない。内径30cm(内空断面積0.07m²)を超える側溝・パイプ類の場合は、これに応じた控除量を()内の数量より差引き計上すること。
- 土砂溜(h3)は15cm程度とすること。
- 足掛金具が必要な場合は別途考慮すること。
- 壁厚b2=200mm以上の場合、粗骨材の最大寸法は40mmとしてよい。

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | 材料表 (1個所当り) | | | |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------------|-------------|---------|---------------|
| | B | L | H | b | b1 | b2 | h | h1 | h2 | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) |
| 01 | 500 | 500 | 700 | 800 | 900 | 150 | 850 | 150 | 38 | (0.36) | (4.04) | 0.81 |
| 02 | 500 | 500 | 800 | 800 | 900 | 150 | 950 | 150 | 38 | (0.40) | (4.56) | 0.81 |
| 03 | 500 | 500 | 900 | 800 | 900 | 150 | 1,050 | 150 | 38 | (0.44) | (5.08) | 0.81 |
| 04 | 500 | 500 | 1,000 | 800 | 900 | 150 | 1,150 | 150 | 38 | (0.48) | (5.60) | 0.81 |
| 05 | 500 | 500 | 1,200 | 900 | 1,000 | 200 | 1,350 | 200 | 38 | (0.79) | (7.18) | 1.00 |
| 06 | 500 | 500 | 1,400 | 900 | 1,000 | 200 | 1,550 | 200 | 38 | (0.90) | (8.30) | 1.00 |
| 07 | 500 | 500 | 1,600 | 900 | 1,000 | 200 | 1,750 | 200 | 38 | (1.01) | (9.42) | 1.00 |
| 08 | 500 | 500 | 1,800 | 900 | 1,000 | 200 | 1,950 | 200 | 38 | (1.12) | (10.54) | 1.00 |
| 09 | 500 | 500 | 2,000 | 900 | 1,000 | 200 | 2,150 | 200 | 38 | (1.24) | (11.66) | 1.00 |
| 10 | 600 | 600 | 800 | 900 | 1,000 | 150 | 950 | 150 | 38 | (0.48) | (5.25) | 1.00 |
| 11 | 600 | 600 | 900 | 900 | 1,000 | 150 | 1,050 | 150 | 38 | (0.52) | (5.85) | 1.00 |
| 12 | 600 | 600 | 1,000 | 900 | 1,000 | 150 | 1,150 | 150 | 38 | (0.57) | (6.45) | 1.00 |
| 13 | 600 | 600 | 1,200 | 1,000 | 1,100 | 200 | 1,350 | 200 | 38 | (0.91) | (8.19) | 1.21 |
| 14 | 600 | 600 | 1,400 | 1,000 | 1,100 | 200 | 1,550 | 200 | 38 | (1.04) | (9.47) | 1.21 |
| 15 | 600 | 600 | 1,600 | 1,000 | 1,100 | 200 | 1,750 | 200 | 38 | (1.17) | (10.75) | 1.21 |
| 16 | 600 | 600 | 1,800 | 1,000 | 1,100 | 200 | 1,950 | 200 | 38 | (1.30) | (12.03) | 1.21 |
| 17 | 600 | 600 | 2,000 | 1,000 | 1,100 | 200 | 2,150 | 200 | 38 | (1.42) | (13.31) | 1.21 |
| 18 | 700 | 700 | 900 | 1,000 | 1,100 | 150 | 1,050 | 150 | 44 | (0.60) | (6.60) | 1.21 |
| 19 | 700 | 700 | 1,000 | 1,000 | 1,100 | 150 | 1,150 | 150 | 44 | (0.65) | (7.28) | 1.21 |
| 20 | 700 | 700 | 1,200 | 1,100 | 1,200 | 200 | 1,350 | 200 | 44 | (1.04) | (9.18) | 1.44 |
| 21 | 700 | 700 | 1,400 | 1,100 | 1,200 | 200 | 1,550 | 200 | 44 | (1.18) | (10.62) | 1.44 |
| 22 | 700 | 700 | 1,600 | 1,100 | 1,200 | 200 | 1,750 | 200 | 44 | (1.33) | (12.06) | 1.44 |
| 23 | 700 | 700 | 1,800 | 1,100 | 1,200 | 200 | 1,950 | 200 | 44 | (1.47) | (13.50) | 1.44 |
| 24 | 700 | 700 | 2,000 | 1,100 | 1,200 | 200 | 2,150 | 200 | 44 | (1.61) | (14.94) | 1.44 |
| 25 | 800 | 800 | 1,000 | 1,100 | 1,200 | 150 | 1,150 | 150 | 44 | (0.74) | (8.12) | 1.44 |
| 26 | 800 | 800 | 1,200 | 1,200 | 1,300 | 200 | 1,350 | 200 | 44 | (1.17) | (10.18) | 1.69 |
| 27 | 800 | 800 | 1,400 | 1,200 | 1,300 | 200 | 1,550 | 200 | 44 | (1.33) | (11.78) | 1.69 |
| 28 | 800 | 800 | 1,600 | 1,200 | 1,300 | 200 | 1,750 | 200 | 44 | (1.49) | (13.38) | 1.69 |
| 29 | 800 | 800 | 1,800 | 1,200 | 1,300 | 200 | 1,950 | 200 | 44 | (1.65) | (14.98) | 1.69 |
| 30 | 800 | 800 | 2,000 | 1,200 | 1,300 | 200 | 2,150 | 200 | 44 | (1.81) | (16.58) | 1.69 |
| 31 | 900 | 900 | 1,200 | 1,300 | 1,400 | 200 | 1,350 | 200 | 50 | (1.30) | (11.16) | 1.96 |
| 32 | 900 | 900 | 1,400 | 1,300 | 1,400 | 200 | 1,550 | 200 | 50 | (1.47) | (12.92) | 1.96 |
| 33 | 900 | 900 | 1,600 | 1,300 | 1,400 | 200 | 1,750 | 200 | 50 | (1.65) | (14.68) | 1.96 |
| 34 | 900 | 900 | 1,800 | 1,300 | 1,400 | 200 | 1,950 | 200 | 50 | (1.83) | (16.44) | 1.96 |
| 35 | 900 | 900 | 2,000 | 1,300 | 1,400 | 200 | 2,150 | 200 | 50 | (2.00) | (18.20) | 1.96 |
| 36 | 1,000 | 1,000 | 1,200 | 1,400 | 1,500 | 200 | 1,350 | 200 | 50 | (1.43) | (12.16) | 2.25 |
| 37 | 1,000 | 1,000 | 1,400 | 1,400 | 1,500 | 200 | 1,550 | 200 | 50 | (1.63) | (14.08) | 2.25 |
| 38 | 1,000 | 1,000 | 1,600 | 1,400 | 1,500 | 200 | 1,750 | 200 | 50 | (1.82) | (16.00) | 2.25 |
| 39 | 1,000 | 1,000 | 1,800 | 1,400 | 1,500 | 200 | 1,950 | 200 | 50 | (2.01) | (17.92) | 2.25 |
| 40 | 1,000 | 1,000 | 2,000 | 1,400 | 1,500 | 250 | 2,150 | 200 | 50 | (2.82) | (20.70) | 2.56 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|------|----|--------------------------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 集水桝 | 規格 | G 3型 | 種別 | 500×500×700 ～1000×1000×2000 | 図面番号 | 1M3- | -R4 |
|-----|-----|------|-----|----|------|----|--------------------------------|------|------|-----|

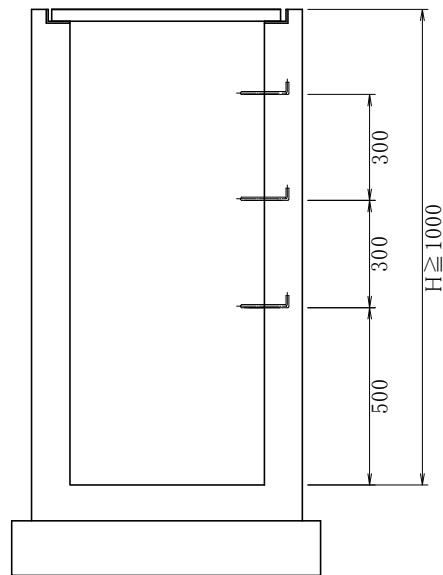


注意事項

- 自動車荷重の影響を受ける場合に適用する。
- 蓋の受枠寸法はグレーチング蓋を基準とし必要に応じて修正すること。
- コンクリート量は、流入・流出のための側溝・パイプ類による控除量を考慮していない。内径30cm(内空断面積0.07m²)を超える側溝・パイプ類の場合は、これに応じた控除量を()内の数量より差引き計算すること。
- 土砂溜(h3)は15cm程度とすること。
- 足掛金が必要な場合は別途考慮すること。
- 壁厚b2=200mm以上の場合は、粗骨材の最大寸法は40mmとしてよい。

栃木県

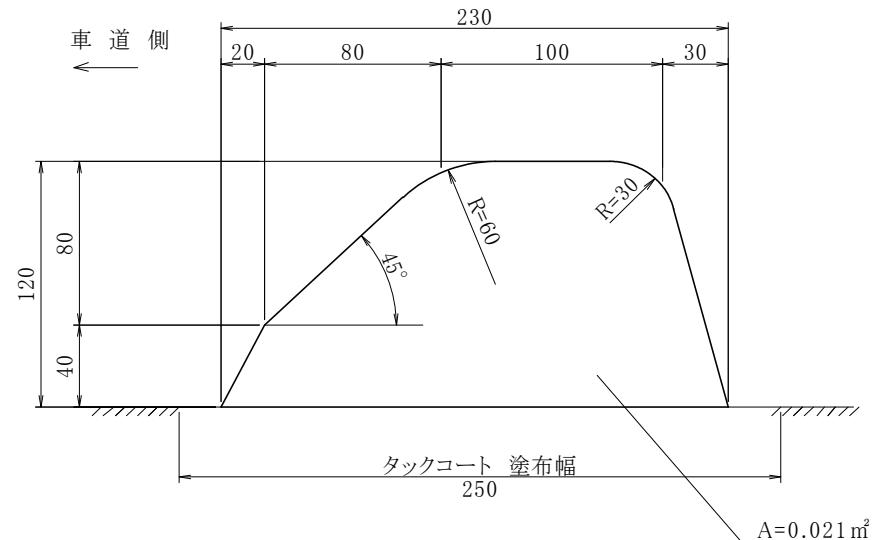
| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|--|----|------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 集水井 | 規格 | | 種別 | 足掛け金具設置参考図 | 図面番号 | 1M3- | -R4 |
|-----|-----|------|-----|----|--|----|------------|------|------|-----|



注意事項

- 維持管理を考慮し、内空断面を設定すること。
- 本図面は参考図であり、適用においては現場条件により判断すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|----|--|----|--|------|-------------|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | アスカーブ | 規格 | | 種別 | | 図面番号 | 1N1- -R4 |
|-----|-----|------|-------|----|--|----|--|------|-------------|

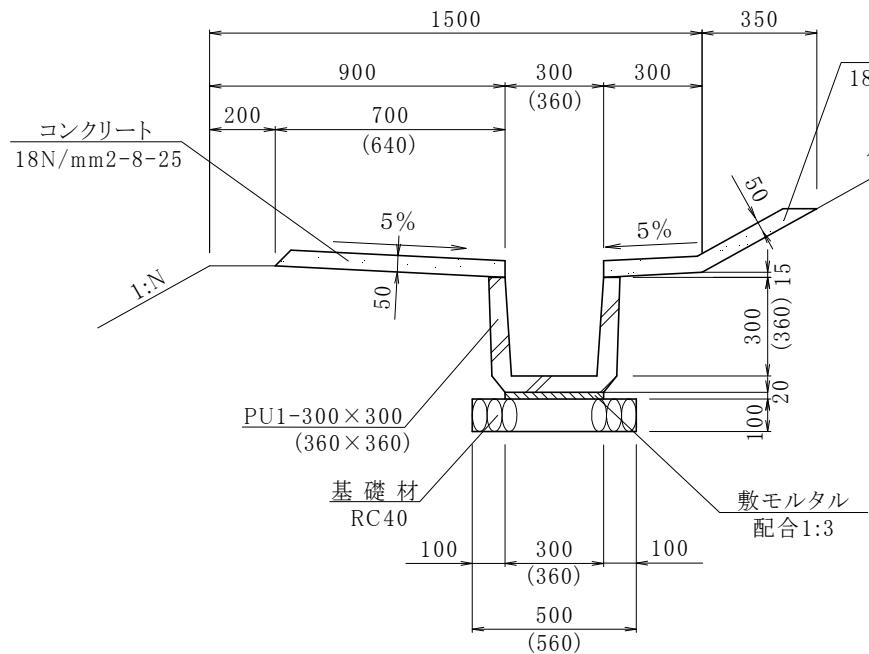


材料表(10m当たり)

| 種別番号 | アスファルト合材 (m ³) | タックコート塗布 (m ²) |
|------|-------------------------------|-------------------------------|
| 01 | 0.21 | 2.50 |

※ アスファルト合材は、細粒度アスファルト(密度2.1t/m³)を用いる。
ただし、小規模の場合は表層工合材による。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|----|--------|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 小段水路 | 規格 | P U 1型 | 種別 | 300×300 360×360 | 図面番号 | 101- | -R4 |
|-----|-----|------|------|----|--------|----|-----------------|------|------|-----|

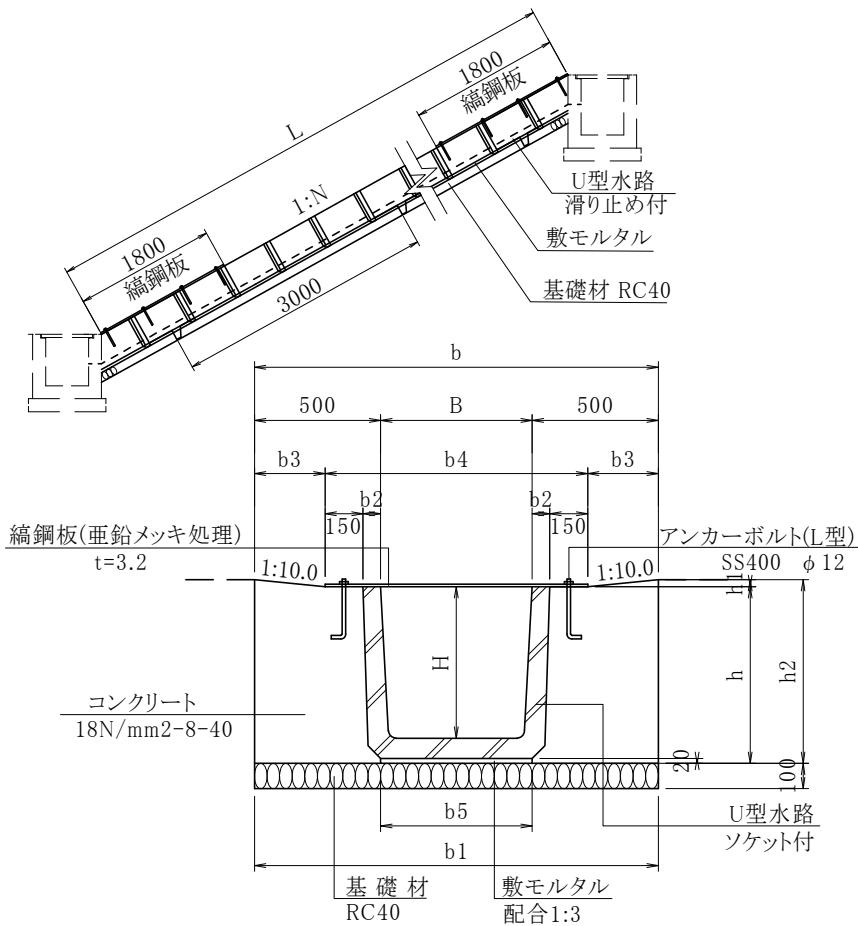


| 種別番号 | 規格 B × H (mm) (mm) | 側溝 ブロック (個) | 敷モルタル 配合1:3 (m ³) | 基礎材 RC40 (m ³) | コンクリート (m ³) | | | |
|------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | N=1.0 | N=1.2 | N=1.5 | N=1.8 |
| 01 | 300×300 | 5.00 | 0.06 | 5.00 | 0.71 | 0.69 | 0.67 | 0.66 |
| 02 | 360×360 | 5.00 | 0.07 | 5.60 | 0.68 | 0.66 | 0.64 | 0.63 |

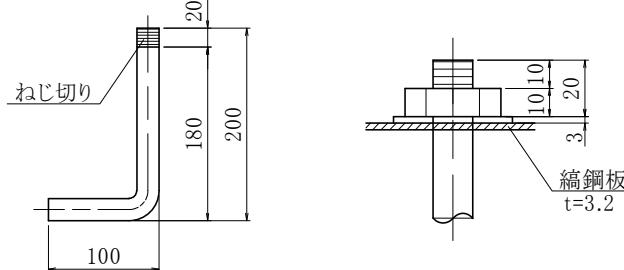
注意事項

- 側溝ブロック1個あたりの長さは2mを標準として数量を算出してある。
製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
- 本図面は標準仕様であり、寒冷地域はコンクリート厚さを10cmとする。
また、特に凍上が懸念される場合においては、コンクリートの下に
基礎砕石を用いるかについて主管課との協議により決定すること。
- 切土部に用いる場合は、基礎材および敷モルタルは不要とする。
また、特に凍上が懸念される場合においては、基礎砕石を用いるかに
ついて主管課との協議により決定すること。
- ()は、360×360の寸法値を示す。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|----|-----|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 縦排水溝 | 規格 | 一般部 | 種別 | 300×300～600×600 | 図面番号 | 1P1- | -R4 |
|-----|-----|------|------|----|-----|----|-----------------|------|------|-----|



アンカーボルト(L型)



注意事項

- 水路ブロック1個あたりの長さは0.6mを標準として数量を算出している。
製品長さ0.6m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
- 滑り止め付き水路は3.0mに1箇所設置すること。

材料表

1組当り

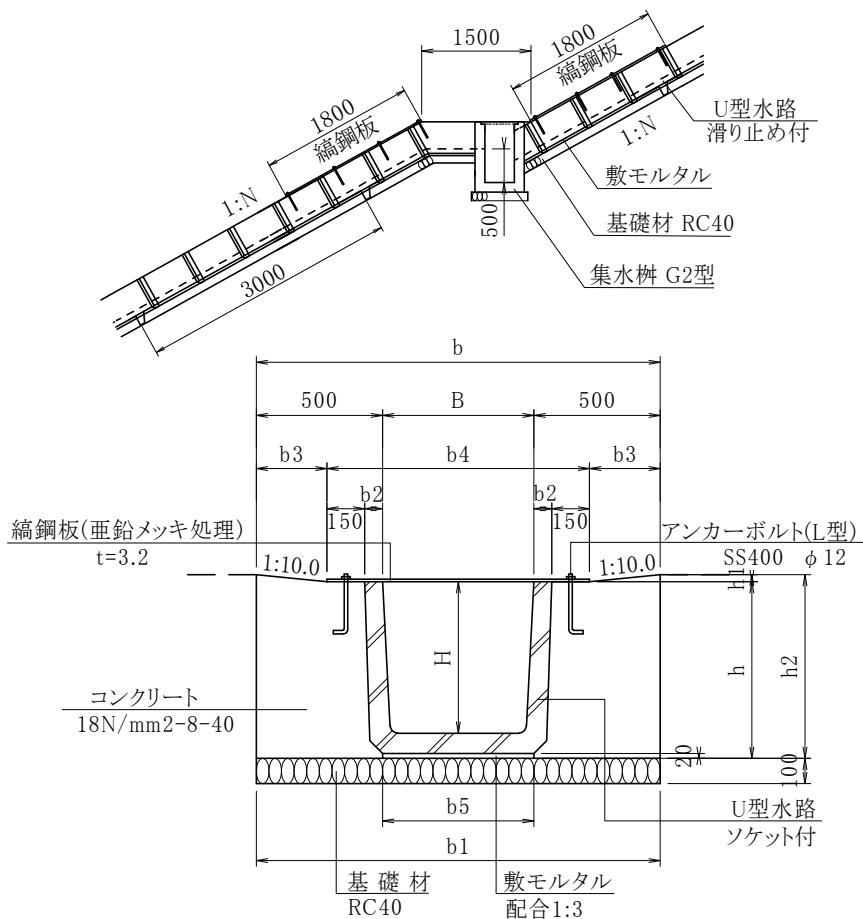
| 種別番号 | 規格 B × H (mm) (mm) | 縦鋼板(亜鉛メッキ処理) | | アンカーボルト(ナット付) (亜鉛メッキ処理) | |
|------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-------|
| | | 材質SS400 M12 L200 | 3.2 × b4 × 1800 | 材質SS400 M12 L200 | 16.0本 |
| 01 | 300×300 | 2.0枚 | 63.30kg | 16.0本 | |
| 02 | 360×360 | 2.0枚 | 68.72kg | 16.0本 | |
| 03 | 450×450 | 2.0枚 | 77.78kg | 16.0本 | |
| 04 | 600×600 | 2.0枚 | 94.04kg | 16.0本 | |

寸法表および材料表

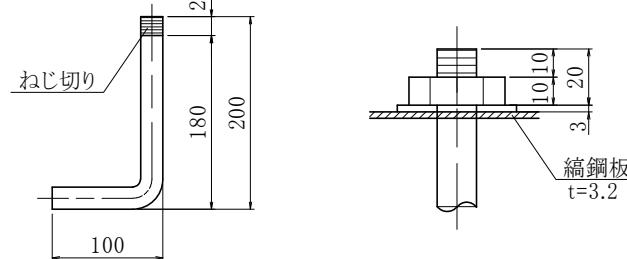
| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | | | | | |
|------|----------|-----|------|------|----|-----|------|-----|-----|----|-------------|-----|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| | B | H | b | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | h | h1 | h2 | L | 水路 ブロック (個) | 水路 ブロック 滑り止め付 (個) | 敷モルタル 配合1:3 (m³) | 基礎材 RC40 (m²) | コンクリート 18N/mm²-8-40 (m³) | 型枠 (m²) |
| 01 | 300 | 300 | 1300 | 1300 | 50 | 300 | 700 | 300 | 380 | 30 | 410 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.06 | 13.00 | 3.59 | 8.20 |
| 02 | 360 | 360 | 1360 | 1360 | 50 | 300 | 760 | 360 | 445 | 30 | 475 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.07 | 13.60 | 4.19 | 9.50 |
| 03 | 450 | 450 | 1450 | 1450 | 55 | 295 | 860 | 430 | 540 | 30 | 570 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.09 | 14.50 | 5.01 | 11.40 |
| 04 | 600 | 600 | 1600 | 1600 | 70 | 280 | 1040 | 600 | 700 | 28 | 728 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.12 | 16.00 | 6.30 | 14.56 |

栃木県

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|----|-----|----|-----------------|------|------|-----|
| 工種名 | 排水工 | 構造物名 | 縦排水溝 | 規格 | 小段部 | 種別 | 300×300～600×600 | 図面番号 | 1P2- | -R4 |
|-----|-----|------|------|----|-----|----|-----------------|------|------|-----|



アンカーボルト(L型)



注意事項

- 水路プロック1個あたりの長さは0.6mを標準として数量を算出している。
製品長さ0.6m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
- 滑り止め付き水路は3.0mに1箇所設置すること。
- 集水栓はG2型を参考にし適宜設定すること。

材料表

| 種別番号 | 規格 B × H (mm) (mm) | 縫鋼板(亜鉛メッキ処理) | | アンカーボルト(ナット付) (亜鉛メッキ処理) | 材質SS400 M12 L200 |
|------|--------------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|
| | | 3.2 × b4 × 1800 | b4 | | |
| 01 | 300×300 | 2.0枚 | 63.30kg | 16.0本 | |
| 02 | 360×360 | 2.0枚 | 68.72kg | 16.0本 | |
| 03 | 450×450 | 2.0枚 | 77.78kg | 16.0本 | |
| 04 | 600×600 | 2.0枚 | 94.04kg | 16.0本 | |

寸法表および材料表

| 種別番号 | 寸法表 (mm) | | | | | | | | | | | 材料表 (10m当り) | | | | | | |
|------|----------|-----|------|------|----|-----|------|-----|-----|----|-----|-------------|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| | B | H | b | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | h | h1 | h2 | L | 水路 プロック (個) | 水路 プロック 滑り止め付 (個) | 敷モルタル 配合1:3 (m³) | 基礎材 RC40 (m²) | コンクリート 18N/mm²-8-40 (m³) | 型枠 (m²) |
| 01 | 300 | 300 | 1300 | 1300 | 50 | 300 | 700 | 300 | 380 | 30 | 410 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.06 | 13.00 | 3.59 | 8.20 |
| 02 | 360 | 360 | 1360 | 1360 | 50 | 300 | 760 | 360 | 445 | 30 | 475 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.07 | 13.60 | 4.19 | 9.50 |
| 03 | 450 | 450 | 1450 | 1450 | 55 | 295 | 860 | 430 | 540 | 30 | 570 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.09 | 14.50 | 5.01 | 11.40 |
| 04 | 600 | 600 | 1600 | 1600 | 70 | 280 | 1040 | 600 | 700 | 28 | 728 | 600 | 13.4 | 3.3 | 0.12 | 16.00 | 6.30 | 14.56 |

栃木県

§ 2. 擁壁工

使用上の注意事項等

1. 設計条件

- (1) 土圧は試行くさび法による。
- (2) 適用にあたっては、図中に示す地盤支持力度を満足しているか確認すること。
- (3) 裏込め土条件はC1（単位体積重量 $\gamma = 20\text{kN/m}^3$ 、せん断抵抗角 $\phi = 35^\circ$ ）
C2（単位体積重量 $\gamma = 19\text{kN/m}^3$ 、せん断抵抗角 $\phi = 30^\circ$ ）とする。
- (4) 滑動摩擦係数は $\mu = 0.6$ と 0.5 の2つのケースについて示した。

※道路土工「擁壁工指針(H24年度版)」P. 70

| せん断面の条件 | 支持地盤の種類 | 摩擦係数 $\mu = \tan \phi_B$ | 付着力 c_B |
|------------------------------|------------|--------------------------|----------------|
| 岩または礫とコンクリート | 岩盤 礫層 | 0.7 0.6 | 考慮しない 考慮しない |
| 土と基礎のコンクリートの間に割り栗石または碎石を敷く場合 | 砂質土 粘性土 | 0.6 0.5 | 考慮しない 考慮しない |

※道路土工「擁壁工指針(H24年度版)」P. 66

解表4-6 土の単位体積重量
(kN/m^3)

| 地盤 | 土質 | 緩いもの | 密なものの |
|-------------|------------------------|------|-------|
| 自然地盤 | 砂及び砂礫 | 18 | 20 |
| | 砂質土 | 17 | 19 |
| | 粘性土 | 14 | 18 |
| 裏込め土 ・盛土 | 砂及び砂礫 | 20 | |
| | 砂質土 | 19 | |
| | 粘性土(ただし $w_L < 50\%$) | 18 | |

注) 地下水以下にある土の単位体積重量は、それぞれ表中の値から 9kN/m^3 を差し引いた値としてよい。

解表4-5 裏込め土・盛土の強度定数

| 裏込め土・盛土の種類 | せん断抵抗角(ϕ) | 粘着力(c) ^{注2)} |
|------------------------|------------------|---------------------------|
| 礫質土 | 35° | - |
| 砂質土 ^{注1)} | 30° | - |
| 粘性土(ただし $w_L < 50\%$) | 25° | - |

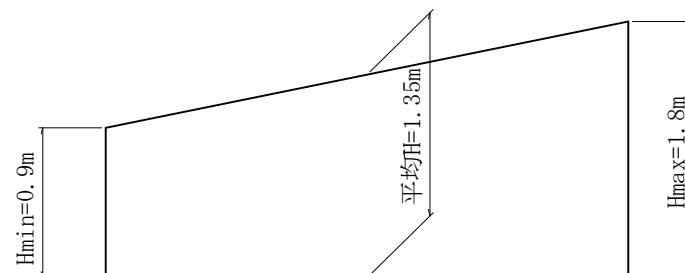
注1) 細粒分が少ない砂は、礫質土の値を用いてよい。

注2) 土質定数を上表から推定する場合は、粘着力 c を無視する。

| 標準設計での呼称 | 裏込め土の種類 | 単位体積重量 γ (kN/m^3) | せん断抵抗角 ϕ (度) |
|----------|---------|--|----------------------|
| C1 | 礫質土 | 20 | 35 |
| C2 | 砂質土 | 19 | 30 |

- (5) 地震時の設計震度は考慮しない。

2. 基礎材は土砂部の場合について示した。フーチングが岩着する場合は別途設計すること。
3. 擁壁天端に車両用防護柵を設置する場合は、一施工区間の延長方向の長さを図中に示す必要とする奥行き長さ以上とすること。
4. 表の使用方法（小型重力式擁壁）
 - (1) 本図集は一施工区間（伸縮目地間）内で擁壁高が変化する場合に、その数量を平均擁壁高に対応する H の欄より直読出来るようにしている。よって、一施工区間内で高さが変化する場合は、その区間での最大擁壁高 H_{max} より表の範囲を選定し、その区間内での平均高 H に相当する H の欄の材料値を読みとる。
 - (2) 一施工区間で擁壁高が一定の場合は、 $H_{max}=H$ として表の範囲を選定し、その中の H の欄の材料値を読みとる。
 - (3) 擁壁高 H が表の中間値の場合は直近上位（擁壁高が高い方）のものを用いる。
 - (4) 表の使用例（小型重力式擁壁（2A1）の場合）
一施工区間（伸縮目地区間）内での最大擁壁高が 1.8m 、最小擁壁高が 0.9m であるとする。



最大擁壁高 $H_{max}=1.8\text{m} \rightarrow 1.5\text{m} < H_{max} \leq 2.0\text{m}$ の欄
擁壁平均高 $H=1.35\text{m} \rightarrow$ 擁壁高 $H=1.4\text{m}$ の欄
すなわち擁壁種別番号06の欄の材料表を用いて数量計算を行う。

※小型重力式擁壁 (2A1)

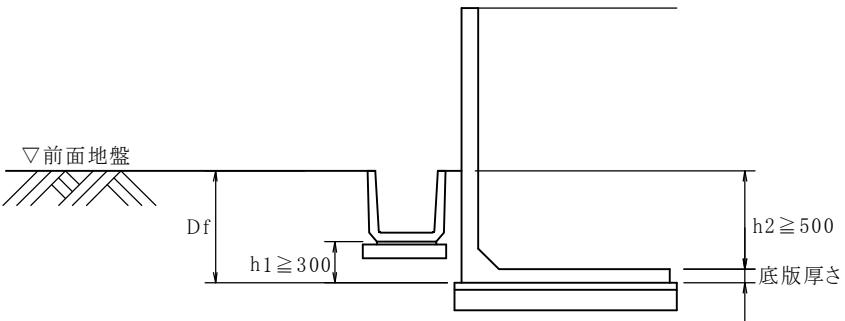
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸 法 表 | | | 材 料 表 (10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート ?(?) | 型枠 (m ³) | |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 07 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 08 | | 1.6 | 300 | 1,100 | 200 | 11.20 | 33.89 | 13.00 |
| 09 | | 1.8 | 300 | 1,200 | 200 | 13.50 | 38.12 | 14.00 |
| 10 | | 2.0 | 300 | 1,300 | 200 | 16.00 | 42.36 | 15.00 |
| 11 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 13 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 14 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

85

42

・ 片持ちばり式擁壁

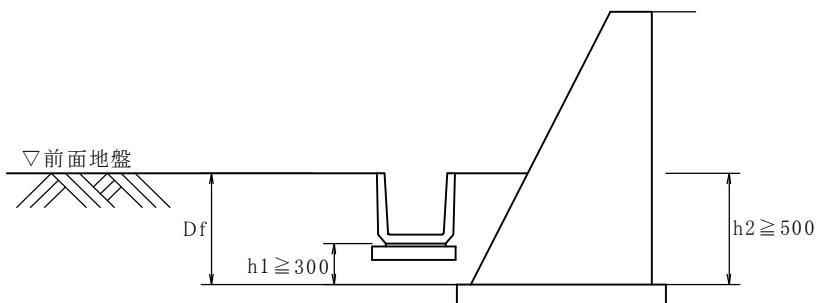


5. 擁壁本体に使用する生コンの水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、一施工区間(伸縮目地区間)内での平均擁壁高が1m未満の擁壁はこの限りではない。

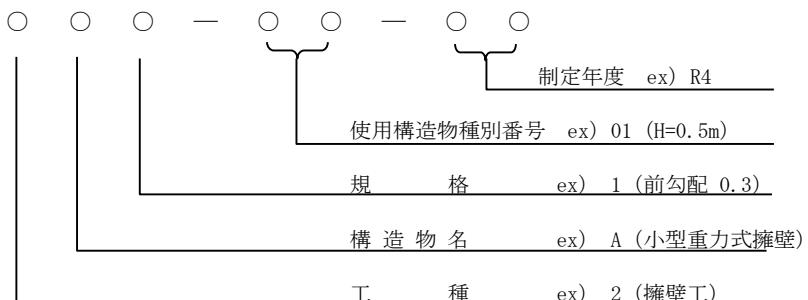
6. 擁壁の前面に水路がある場合における根入れの考え方

- (1) 擁壁底面 (Df下面) の考え方とは、水路底面からh1 ≥ 30cm、かつ前面地盤からh2 ≥ 50cmの深いほうを適用する。
- (2) 道路土工「擁壁工指針」P. 127～P. 129の考え方を準拠している。

・ 小型重力式擁壁



7. 図面番号の内容は以下のとおり。



目 次

| 図面番号 | 構造物名 | | 規 格 | 頁 | 図面番号 | 構造物名 | | 規 格 | 頁 |
|------------|---|--------------------------------------|--------|--------|------------|---|--|--------|--------|
| 2A1- 01~14 | 小型重力式擁壁 (土羽無し, 輪荷重無し, C1, $\mu = 0.6, 0.5$) 前勾配0.0 | | 2 — 1 | | 2B9- 01~09 | 小型重力式擁壁 (土羽無し, 輪荷重有り, C1, $\mu = 0.6, 0.5$) 前勾配0.4 | | 2 — 19 | |
| 2A2- 01~20 | " | (C2, $\mu = 0.6, 0.5$) | " | 2 — 2 | 2B10-01~09 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 20 |
| 2A3- 01~14 | " | (C1, $\mu = 0.6, 0.5$) 前勾配0.3 | 2 — 3 | | 2B11-01~09 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 21 |
| 2A4- 01~14 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 4 | 2B12-01~09 | " | (C1, $\mu = 0.6, 0.5$) 前勾配0.5 | 2 — 22 | |
| 2A5- 01~20 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 5 | 2B13-01~09 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 23 |
| 2A6- 01~14 | " | (C1, $\mu = 0.6, 0.5$) 前勾配0.4 | 2 — 6 | | 2B14-01~09 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 24 |
| 2A7- 01~14 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 7 | 2C1- 01~20 | " | (土羽有り, 輪荷重無し, C1, $\mu = 0.6$) 前勾配0.0 | 2 — 25 | |
| 2A8- 01~20 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 8 | 2C2- 01~20 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 26 |
| 2A9- 01~14 | " | (C1, $\mu = 0.6, 0.5$) 前勾配0.5 | 2 — 9 | | 2C3- 01~20 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 27 |
| 2A10-01~14 | " | (C2, $\mu = 0.6, 0.5$) | " | 2 — 10 | 2C4- 01~20 | " | (C1, $\mu = 0.6$) 前勾配0.3 | 2 — 28 | |
| 2B1- 01~13 | " | (輪荷重有り, C1, $\mu = 0.6$) 前勾配0.0 | 2 — 11 | | 2C5- 01~20 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 29 |
| 2B2- 01~13 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 12 | 2C6- 01~20 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 30 |
| 2B3- 01~13 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 13 | 2C7- 01~20 | " | (C1, $\mu = 0.6$) 前勾配0.4 | 2 — 31 | |
| 2B4- 01~13 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 14 | 2C8- 01~20 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 32 |
| 2B5- 01~09 | " | (C1, $\mu = 0.6$) 前勾配0.3 | 2 — 15 | | 2C9- 01~20 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 33 |
| 2B6- 01~09 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 16 | 2C10-01~20 | " | (C1, $\mu = 0.6$) 前勾配0.5 | 2 — 34 | |
| 2B7- 01~13 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 17 | 2C11-01~20 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 35 |
| 2B8- 01~09 | " | ($\mu = 0.5$) | " | 2 — 18 | 2C12-01~20 | " | (C2, $\mu = 0.6$) | " | 2 — 36 |

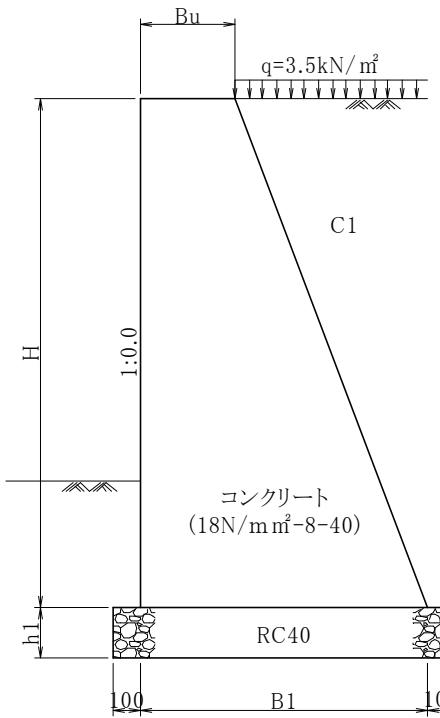
目 次

| 図面番号 | 構造物名 | 規格 | 頁 |
|------------|------------|-----------|--------|
| 2D1- 01 | 補強鉄筋 | 車両防護柵設置用 | 2 — 37 |
| 2E1- 01 | | 裏込め工設置参考図 | 2 — 38 |
| 2F1- 01～16 | プレキャストL型擁壁 | 道路用 | 2 — 39 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁（土羽無し） | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A1- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.6,0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B ₁ (mm) | 基礎厚 h ₁ (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) | 基礎材 RC40 (m ³) | |
| 01 | 1.0m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 | 85 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 | |
| 03 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 | |
| 04 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 | |
| 05 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 | |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 | |
| 07 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 | |
| 08 | | 1.6 | 300 | 1,100 | 200 | 11.20 | 33.89 | 13.00 | |
| 09 | | 1.8 | 300 | 1,200 | 200 | 13.50 | 38.12 | 14.00 | |
| 10 | | 2.0 | 300 | 1,300 | 200 | 16.00 | 42.36 | 15.00 | |
| 11 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 | 42 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 | |
| 13 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 | |
| 14 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 | |

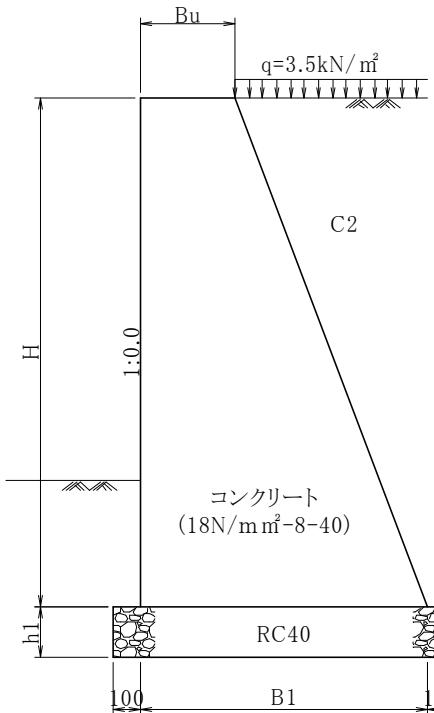
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間に内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間に内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間に内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A2- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6,0.5 | C2 | 水平 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.83 | 8.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 13.00 | 8.60 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 17.33 | 9.80 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 21.66 | 11.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.99 | 12.20 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 30.32 | 13.40 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,260 | 200 | 12.48 | 34.66 | 14.60 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,380 | 200 | 15.12 | 38.99 | 15.80 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,500 | 200 | 18.00 | 43.32 | 17.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 11 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 18 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

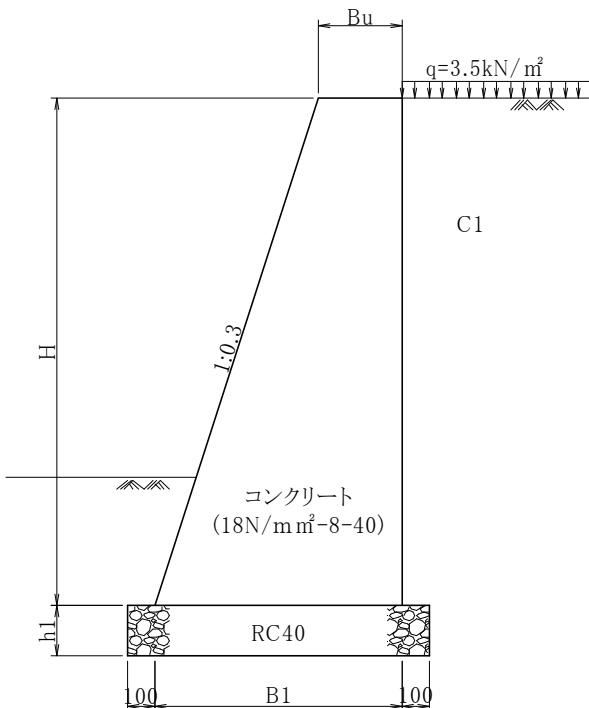
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A3- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6,0.5 | C1 | 水平 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ³) | |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 450 | 150 | 1.88 | 10.22 | 6.50 | 48 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 480 | 150 | 2.34 | 12.26 | 6.80 | |
| 03 | | 0.8 | 300 | 540 | 150 | 3.36 | 16.35 | 7.40 | |
| 04 | | 1.0 | 300 | 600 | 150 | 4.50 | 20.44 | 8.00 | |
| 05 | | 1.2 | 300 | 660 | 200 | 5.76 | 24.53 | 8.60 | |
| 06 | | 1.4 | 300 | 720 | 200 | 7.14 | 28.62 | 9.20 | |
| 07 | | 1.5 | 300 | 750 | 200 | 7.88 | 30.66 | 9.50 | |
| 08 | | 1.6 | 300 | 780 | 200 | 8.64 | 32.70 | 9.80 | |
| 09 | | 1.8 | 300 | 840 | 200 | 10.26 | 36.79 | 10.40 | |
| 10 | | 2.0 | 300 | 900 | 200 | 12.00 | 40.88 | 11.00 | |
| 11 | | 0.5 | 200 | 350 | 150 | 1.38 | 10.22 | 5.50 | 23 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 380 | 150 | 1.74 | 12.26 | 5.80 | |
| 13 | | 0.8 | 200 | 440 | 150 | 2.56 | 16.35 | 6.40 | |
| 14 | | 1.0 | 200 | 500 | 150 | 3.50 | 20.44 | 7.00 | |

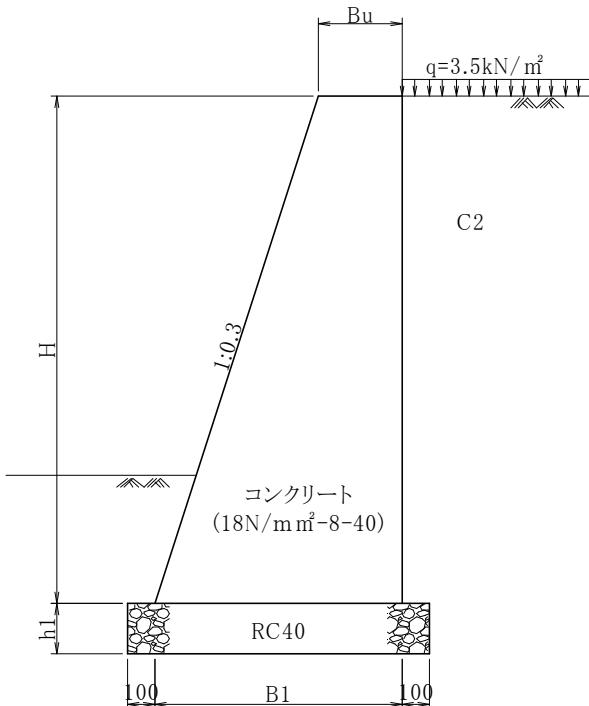
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A4- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C2 | 水平 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ³) | |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 450 | 150 | 1.88 | 10.22 | 6.50 | 54 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 480 | 150 | 2.34 | 12.26 | 6.80 | |
| 03 | | 0.8 | 300 | 540 | 150 | 3.36 | 16.35 | 7.40 | |
| 04 | | 1.0 | 300 | 600 | 150 | 4.50 | 20.44 | 8.00 | |
| 05 | | 1.2 | 300 | 660 | 200 | 5.76 | 24.53 | 8.60 | |
| 06 | | 1.4 | 300 | 720 | 200 | 7.14 | 28.62 | 9.20 | |
| 07 | | 1.5 | 300 | 750 | 200 | 7.88 | 30.66 | 9.50 | |
| 08 | | 1.6 | 300 | 780 | 200 | 8.64 | 32.70 | 9.80 | |
| 09 | | 1.8 | 300 | 840 | 200 | 10.26 | 36.79 | 10.40 | |
| 10 | | 2.0 | 300 | 900 | 200 | 12.00 | 40.88 | 11.00 | |
| 11 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 350 | 150 | 1.38 | 10.22 | 5.50 | 26 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 380 | 150 | 1.74 | 12.26 | 5.80 | |
| 13 | | 0.8 | 200 | 440 | 150 | 2.56 | 16.35 | 6.40 | |
| 14 | | 1.0 | 200 | 500 | 150 | 3.50 | 20.44 | 7.00 | |

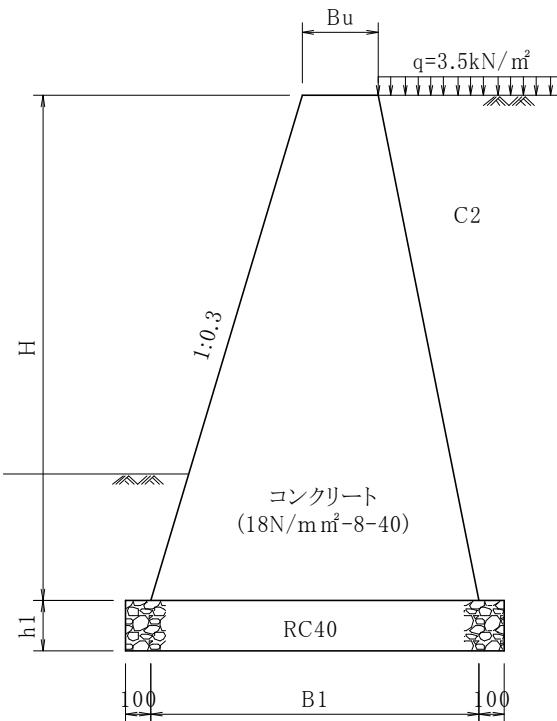
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A5- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.5 | C2 | 水平 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_1 (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.32 | 7.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.38 | 8.00 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.51 | 9.00 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 20.64 | 10.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 24.77 | 11.00 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 28.90 | 12.00 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,100 | 200 | 11.20 | 33.02 | 13.00 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,200 | 200 | 13.50 | 37.15 | 14.00 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,300 | 200 | 16.00 | 41.28 | 15.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 500 | 150 | 2.00 | 10.25 | 7.00 |
| 11 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 540 | 150 | 2.52 | 12.29 | 7.40 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 620 | 150 | 3.68 | 16.39 | 8.20 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 700 | 150 | 5.00 | 20.49 | 9.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 780 | 200 | 6.48 | 24.59 | 9.80 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 860 | 200 | 8.12 | 28.69 | 10.60 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 900 | 200 | 9.00 | 30.74 | 11.00 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.32 | 6.50 |
| 18 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.38 | 7.00 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.51 | 8.00 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 20.64 | 9.00 |

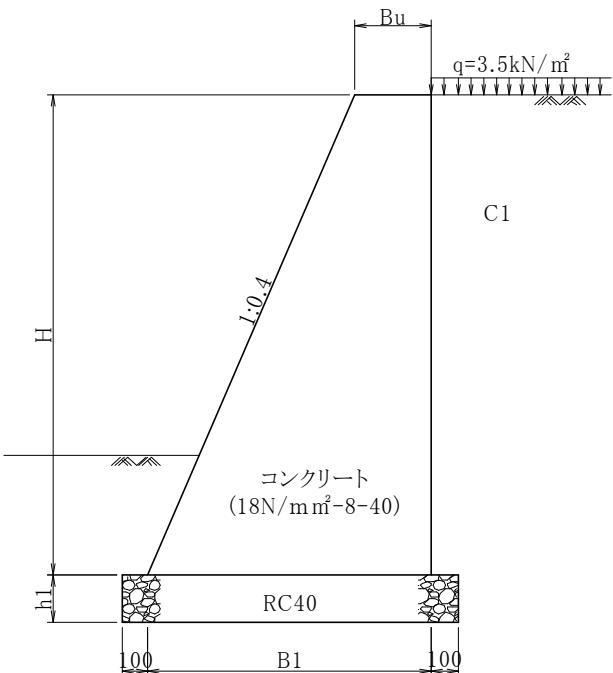
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A6- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.6,0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ³) | |
| 01 | 1.0m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 500 | 150 | 2.00 | 10.39 | 7.00 | 40 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 540 | 150 | 2.52 | 12.46 | 7.40 | |
| 03 | | 0.8 | 300 | 620 | 150 | 3.68 | 16.62 | 8.20 | |
| 04 | | 1.0 | 300 | 700 | 150 | 5.00 | 20.77 | 9.00 | |
| 05 | | 1.2 | 300 | 780 | 200 | 6.48 | 24.92 | 9.80 | |
| 06 | | 1.4 | 300 | 860 | 200 | 8.12 | 29.08 | 10.60 | |
| 07 | | 1.5 | 300 | 900 | 200 | 9.00 | 31.16 | 11.00 | |
| 08 | | 1.6 | 300 | 940 | 200 | 9.92 | 33.23 | 11.40 | |
| 09 | | 1.8 | 300 | 1,020 | 200 | 11.88 | 37.39 | 12.20 | |
| 10 | | 2.0 | 300 | 1,100 | 200 | 14.00 | 41.54 | 13.00 | |
| 11 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 400 | 150 | 1.50 | 10.39 | 6.00 | 23 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 440 | 150 | 1.92 | 12.46 | 6.40 | |
| 13 | | 0.8 | 200 | 520 | 150 | 2.88 | 16.62 | 7.20 | |
| 14 | | 1.0 | 200 | 600 | 150 | 4.00 | 20.77 | 8.00 | |

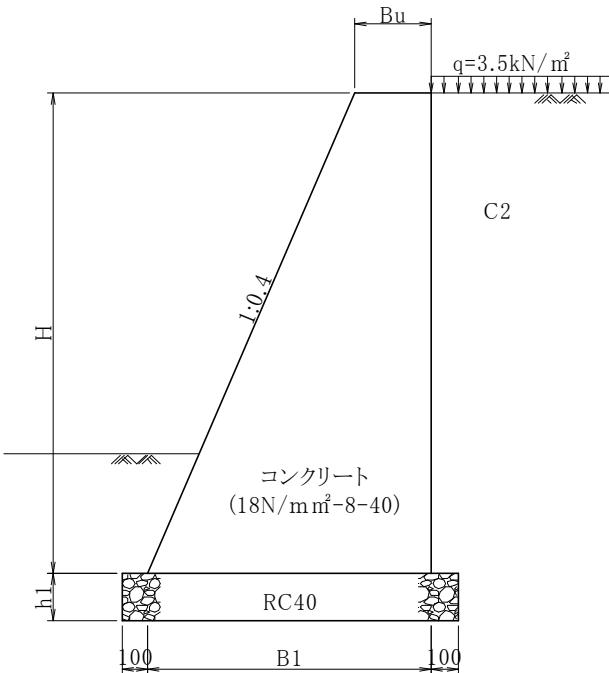
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A7- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C2 | 水平 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 500 | 150 | 2.00 | 10.39 | 7.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 540 | 150 | 2.52 | 12.46 | 7.40 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 620 | 150 | 3.68 | 16.62 | 8.20 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 700 | 150 | 5.00 | 20.77 | 9.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 780 | 200 | 6.48 | 24.92 | 9.80 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 860 | 200 | 8.12 | 29.08 | 10.60 |
| 07 | | 1.5 | 300 | 900 | 200 | 9.00 | 31.16 | 11.00 |
| 08 | | 1.6 | 300 | 940 | 200 | 9.92 | 33.23 | 11.40 |
| 09 | | 1.8 | 300 | 1,020 | 200 | 11.88 | 37.39 | 12.20 |
| 10 | | 2.0 | 300 | 1,100 | 200 | 14.00 | 41.54 | 13.00 |
| 11 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 400 | 150 | 1.50 | 10.39 | 6.00 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 440 | 150 | 1.92 | 12.46 | 6.40 |
| 13 | | 0.8 | 200 | 520 | 150 | 2.88 | 16.62 | 7.20 |
| 14 | | 1.0 | 200 | 600 | 150 | 4.00 | 20.77 | 8.00 |

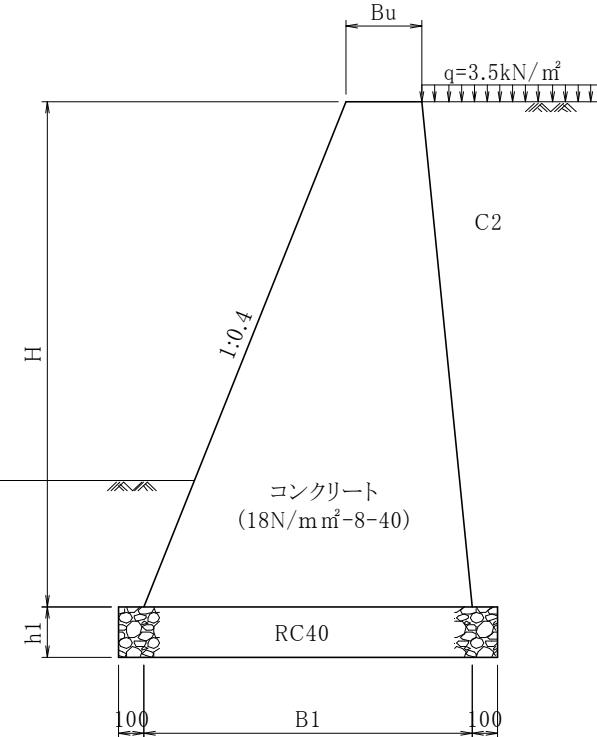
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A8- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.5 | C2 | 水平 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.41 | 7.50 | 35 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.49 | 8.00 | |
| 03 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.66 | 9.00 | |
| 04 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 20.82 | 10.00 | |
| 05 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 24.98 | 11.00 | |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.15 | 12.00 | |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,100 | 200 | 11.20 | 33.31 | 13.00 | |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,200 | 200 | 13.50 | 37.48 | 14.00 | |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,300 | 200 | 16.00 | 41.64 | 15.00 | |
| 10 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.5 | 300 | 500 | 150 | 2.00 | 10.39 | 7.00 | 32 |
| 11 | | 0.6 | 300 | 540 | 150 | 2.52 | 12.46 | 7.40 | |
| 12 | | 0.8 | 300 | 620 | 150 | 3.68 | 16.62 | 8.20 | |
| 13 | | 1.0 | 300 | 700 | 150 | 5.00 | 20.77 | 9.00 | |
| 14 | | 1.2 | 300 | 780 | 200 | 6.48 | 24.92 | 9.80 | |
| 15 | | 1.4 | 300 | 860 | 200 | 8.12 | 29.08 | 10.60 | |
| 16 | | 1.5 | 300 | 900 | 200 | 9.00 | 31.16 | 11.00 | |
| 17 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.41 | 6.50 | 20 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.49 | 7.00 | |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.66 | 8.00 | |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 20.82 | 9.00 | |

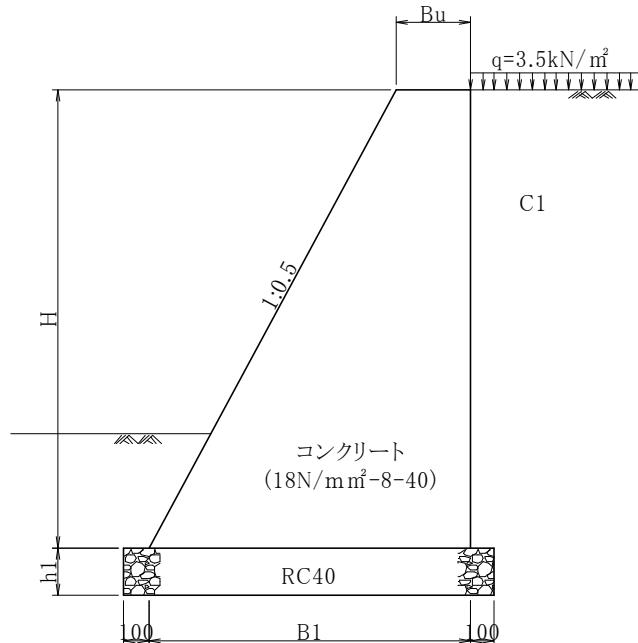
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A9- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------|--------------------------|
| 0.6,0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 07 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 08 | | 1.6 | 300 | 1,100 | 200 | 11.20 | 33.89 | 13.00 |
| 09 | | 1.8 | 300 | 1,200 | 200 | 13.50 | 38.12 | 14.00 |
| 10 | | 2.0 | 300 | 1,300 | 200 | 16.00 | 42.36 | 15.00 |
| 11 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 13 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 14 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

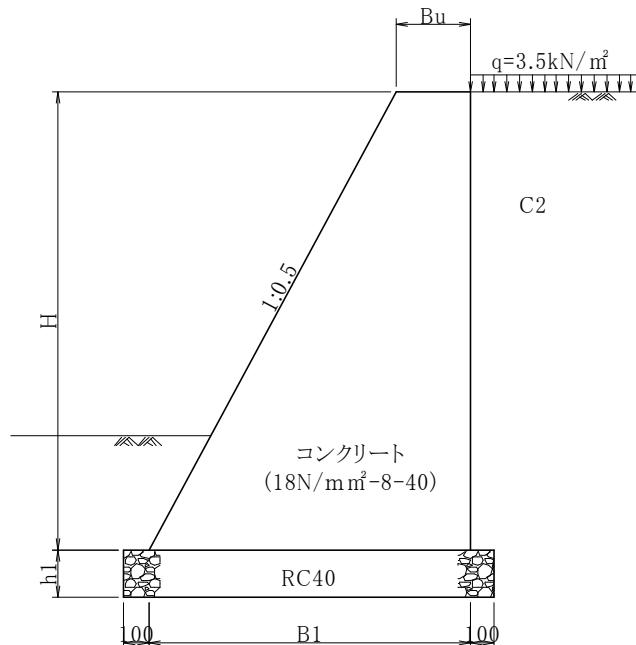
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2A10- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.6,0.5 | C2 | 水平 | 0.00 | 3.50 |



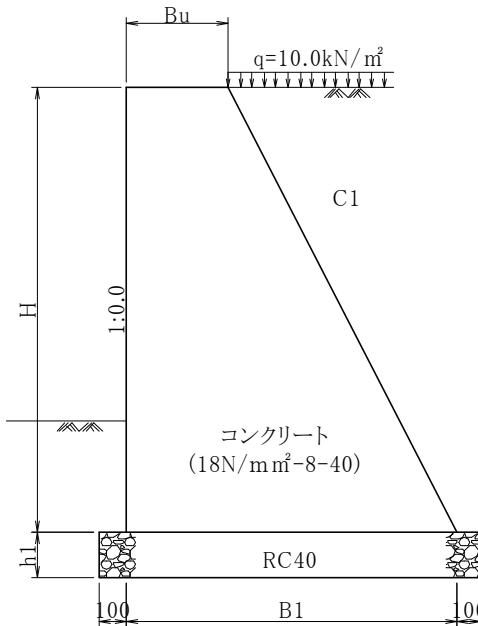
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.0m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 07 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 08 | | 1.6 | 300 | 1,100 | 200 | 11.20 | 33.89 | 13.00 |
| 09 | | 1.8 | 300 | 1,200 | 200 | 13.50 | 38.12 | 14.00 |
| 10 | | 2.0 | 300 | 1,300 | 200 | 16.00 | 42.36 | 15.00 |
| 11 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 12 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 13 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 14 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B1- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|



設計条件

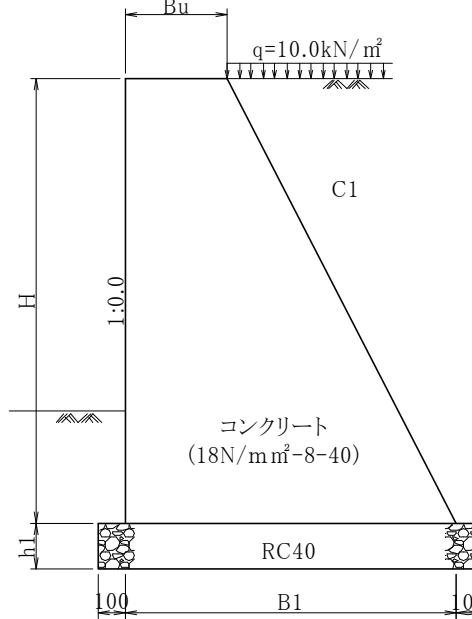
| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_o | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|------------------------|
| 0.6 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

注意事項

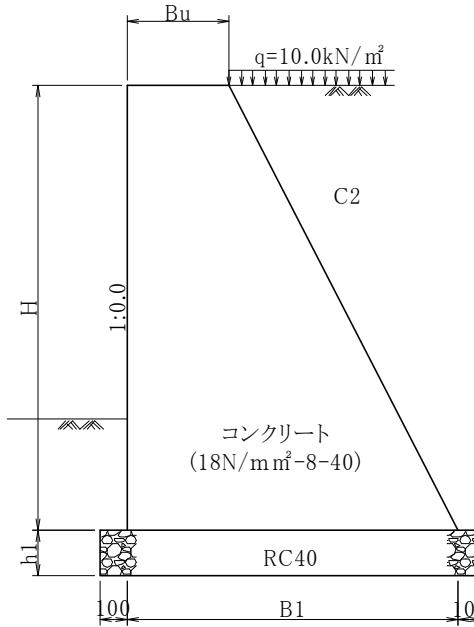
- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP $\phi 75\text{mm}$ を標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当たり) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|---------------------|----------------------|------------------|-------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) | | 防護柵なし (kN/m²) | 防護柵あり B,C (kN/m²) |
| 01 | 1.0m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 87 | 170 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | — | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 25.42 | 12.00 | 10.0 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 29.65 | 13.00 | 8.3 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.89 | 14.00 | 7.1 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 38.12 | 15.00 | 6.2 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 42.36 | 16.00 | 5.4 | | |
| 10 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.5 | 400 | 500 | 150 | 2.25 | 10.10 | 7.00 | — | 51 | — |
| 11 | | 0.6 | 400 | 520 | 150 | 2.76 | 12.12 | 7.20 | — | | |
| 12 | | 0.8 | 400 | 560 | 150 | 3.84 | 16.16 | 7.60 | — | | |
| 13 | | 1.0 | 400 | 600 | 150 | 5.00 | 20.20 | 8.00 | — | | |

| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B2--R4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|--------------|----|------------------|-------|--|-----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|---|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|-----|------|-------|-------|------|----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|----|---|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|---|
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">設計条件</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>滑動摩擦係数 μ</th> <th>裏込め土の種類</th> <th>盛土勾配 N</th> <th>盛土高比 H/H₀</th> <th>載荷重 kN/m²</th> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>C1</td> <td>水平</td> <td>0.00</td> <td>10.00</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² | 0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。 根入れ深さは、50cmを標準とする。 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">寸法表および材料表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別番号</th> <th rowspan="2">最大擁壁高 H_{max}</th> <th colspan="4">寸法表</th> <th colspan="2">材料表 (10m当たり)</th> <th rowspan="2">車両用防護柵設置時の必要奥行き長</th> <th colspan="2">地盤反力度</th> </tr> <tr> <th>擁壁高 H (m)</th> <th>天端幅 Bu (mm)</th> <th>底面幅 B₁ (mm)</th> <th>基礎厚 h₁ (mm)</th> <th>コンクリート (m³)</th> <th>型枠 (m²)</th> <th>基礎材 RC40 (m²)</th> <th>防護柵種別 B,C</th> <th>防護柵なし (kN/m²)</th> <th>防護柵あり B,C (kN/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td rowspan="9">1.0m < H_{max} ≤ 2.0m</td> <td>0.5</td> <td>400</td> <td>650</td> <td>150</td> <td>2.63</td> <td>10.59</td> <td>8.50</td> <td>—</td> <td rowspan="9">87</td> <td rowspan="9">170</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.6</td> <td>400</td> <td>700</td> <td>150</td> <td>3.30</td> <td>12.71</td> <td>9.00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>0.8</td> <td>400</td> <td>800</td> <td>150</td> <td>4.80</td> <td>16.94</td> <td>10.00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.0</td> <td>400</td> <td>900</td> <td>150</td> <td>6.50</td> <td>21.18</td> <td>11.00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1.2</td> <td>400</td> <td>1,000</td> <td>200</td> <td>8.40</td> <td>25.42</td> <td>12.00</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1.4</td> <td>400</td> <td>1,100</td> <td>200</td> <td>10.50</td> <td>29.65</td> <td>13.00</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>1.6</td> <td>400</td> <td>1,200</td> <td>200</td> <td>12.80</td> <td>33.89</td> <td>14.00</td> <td>7.1</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>1.8</td> <td>400</td> <td>1,300</td> <td>200</td> <td>15.30</td> <td>38.12</td> <td>15.00</td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>2.0</td> <td>400</td> <td>1,400</td> <td>200</td> <td>18.00</td> <td>42.36</td> <td>16.00</td> <td>5.4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td rowspan="4">0.5m < H_{max} ≤ 1.0m</td> <td>0.5</td> <td>400</td> <td>600</td> <td>150</td> <td>2.50</td> <td>10.39</td> <td>8.00</td> <td>—</td> <td rowspan="4">41</td> <td rowspan="4">—</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>0.6</td> <td>400</td> <td>640</td> <td>150</td> <td>3.12</td> <td>12.46</td> <td>8.40</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>0.8</td> <td>400</td> <td>720</td> <td>150</td> <td>4.48</td> <td>16.62</td> <td>9.20</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1.0</td> <td>400</td> <td>800</td> <td>150</td> <td>6.00</td> <td>20.77</td> <td>10.00</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当たり) | | 車両用防護柵設置時の必要奥行き長 | 地盤反力度 | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B ₁ (mm) | 基礎厚 h ₁ (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | 防護柵種別 B,C | 防護柵なし (kN/m ²) | 防護柵あり B,C (kN/m ²) | 01 | 1.0m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 87 | 170 | 02 | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | 03 | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | — | 04 | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | — | 05 | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 25.42 | 12.00 | 10.0 | 06 | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 29.65 | 13.00 | 8.3 | 07 | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.89 | 14.00 | 7.1 | 08 | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 38.12 | 15.00 | 6.2 | 09 | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 42.36 | 16.00 | 5.4 | 10 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.5 | 400 | 600 | 150 | 2.50 | 10.39 | 8.00 | — | 41 | — | 11 | 0.6 | 400 | 640 | 150 | 3.12 | 12.46 | 8.40 | — | 12 | 0.8 | 400 | 720 | 150 | 4.48 | 16.62 | 9.20 | — | 13 | 1.0 | 400 | 800 | 150 | 6.00 | 20.77 | 10.00 | — |
| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当たり) | | 車両用防護柵設置時の必要奥行き長 | 地盤反力度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B ₁ (mm) | 基礎厚 h ₁ (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | | 基礎材 RC40 (m ²) | 防護柵種別 B,C | 防護柵なし (kN/m ²) | 防護柵あり B,C (kN/m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 1.0m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 87 | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 25.42 | 12.00 | 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 29.65 | 13.00 | 8.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.89 | 14.00 | 7.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 38.12 | 15.00 | 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 42.36 | 16.00 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.5 | 400 | 600 | 150 | 2.50 | 10.39 | 8.00 | — | 41 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | 0.6 | 400 | 640 | 150 | 3.12 | 12.46 | 8.40 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 0.8 | 400 | 720 | 150 | 4.48 | 16.62 | 9.20 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | 1.0 | 400 | 800 | 150 | 6.00 | 20.77 | 10.00 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B3- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_0 | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|------------------------|
| 0.6 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

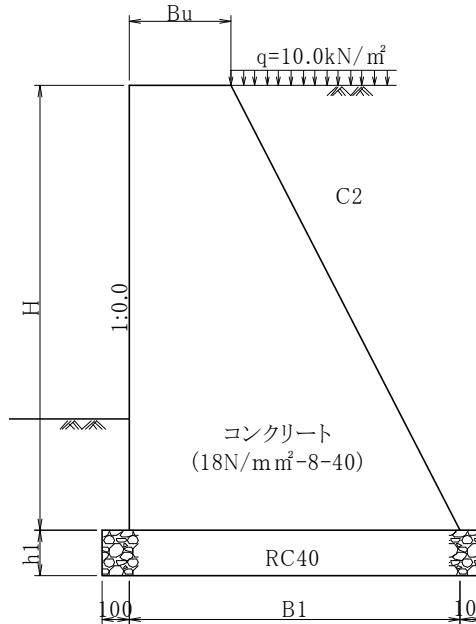
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{\max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{\max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20\text{mm}$ とする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{\max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_1 (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m^3) | 型枠 (m^2) | 基礎材 RC40 (m^3) | | | |
| 01 | 1.0m < $H_{\max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 89 | 170 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | — | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 25.42 | 12.00 | 9.8 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 29.65 | 13.00 | 8.2 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.89 | 14.00 | 7.0 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 38.12 | 15.00 | 6.1 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 42.36 | 16.00 | 5.4 | | |
| 10 | 0.5m < $H_{\max} \leq 1.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 550 | 150 | 2.38 | 10.22 | 7.50 | — | 47 | — |
| 11 | | 0.6 | 400 | 580 | 150 | 2.94 | 12.26 | 7.80 | — | | |
| 12 | | 0.8 | 400 | 640 | 150 | 4.16 | 16.35 | 8.40 | — | | |
| 13 | | 1.0 | 400 | 700 | 150 | 5.50 | 20.44 | 9.00 | — | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B4- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_o | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|------------------------|
| 0.5 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

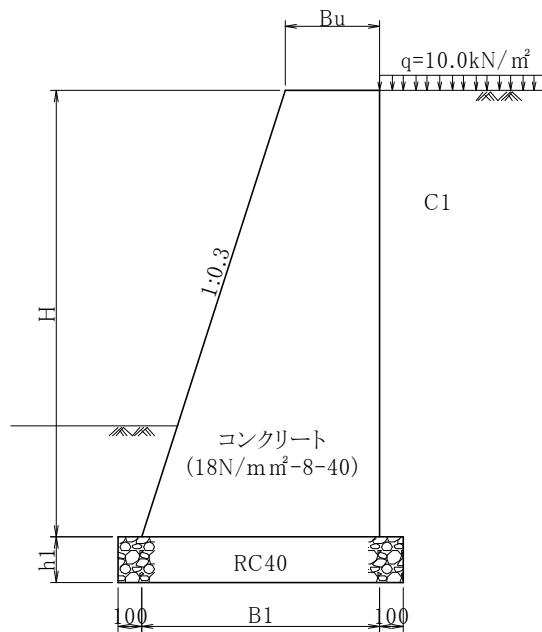
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{\max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{\max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20\text{mm}$ とする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{\max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | | |
|------|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_l (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m^3) | 型枠 (m^2) | 基礎材 RC40 (m^2) | 防護柵なし (kN/m^2) | 防護柵あり B,C (kN/m^2) | |
| 01 | 1.0m < $H_{\max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 700 | 150 | 2.75 | 10.83 | 9.00 | — | 80 | 173 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 760 | 150 | 3.48 | 13.00 | 9.60 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 880 | 150 | 5.12 | 17.33 | 10.80 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 1,000 | 150 | 7.00 | 21.66 | 12.00 | 9.4 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,120 | 200 | 9.12 | 25.99 | 13.20 | 7.4 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,240 | 200 | 11.48 | 30.32 | 14.40 | 6.1 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,360 | 200 | 14.08 | 34.66 | 15.60 | 5.0 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,480 | 200 | 16.92 | 38.99 | 16.80 | 4.3 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,600 | 200 | 20.00 | 43.32 | 18.00 | 3.7 | | |
| 10 | 0.5m < $H_{\max} \leq 1.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 39 | — |
| 11 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | | |
| 12 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | — | | |
| 13 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | — | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B5- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|------------------------|
| 0.6 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

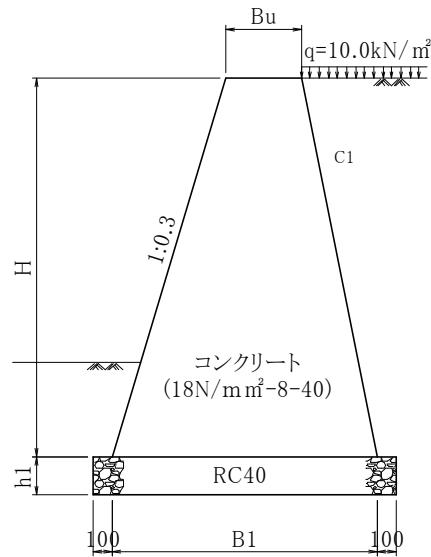
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表(10m当たり) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | | | |
| 01 | 0.5m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 550 | 150 | 2.38 | 10.22 | 7.50 | — | 50 | 150 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 580 | 150 | 2.94 | 12.26 | 7.80 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 640 | 150 | 4.16 | 16.35 | 8.40 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 700 | 150 | 5.50 | 20.44 | 9.00 | — | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 760 | 200 | 6.96 | 24.53 | 9.60 | 9.2 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 820 | 200 | 8.54 | 28.62 | 10.20 | 7.8 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 880 | 200 | 10.24 | 32.70 | 10.80 | 6.8 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 940 | 200 | 12.06 | 36.79 | 11.40 | 6.0 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,000 | 200 | 14.00 | 40.88 | 12.00 | 5.4 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B6- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

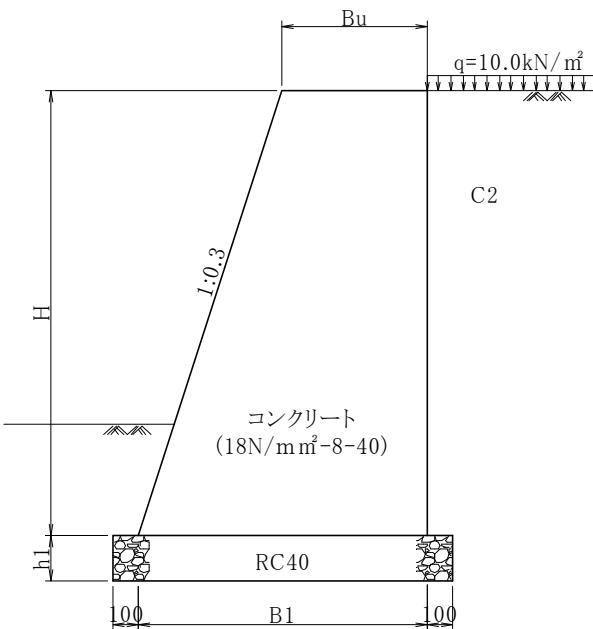
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考とする。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当たり) | | | 車両用防護柵設置時の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|-------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | | | |
| 01 | 0.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.32 | 8.50 | — | 47 | 153 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.38 | 9.00 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.51 | 10.00 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 20.64 | 11.00 | 7.8 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 24.77 | 12.00 | 6.2 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 28.90 | 13.00 | 5.0 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.02 | 14.00 | 4.2 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 37.15 | 15.00 | 3.6 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 41.28 | 16.00 | 3.1 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B7- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.6 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

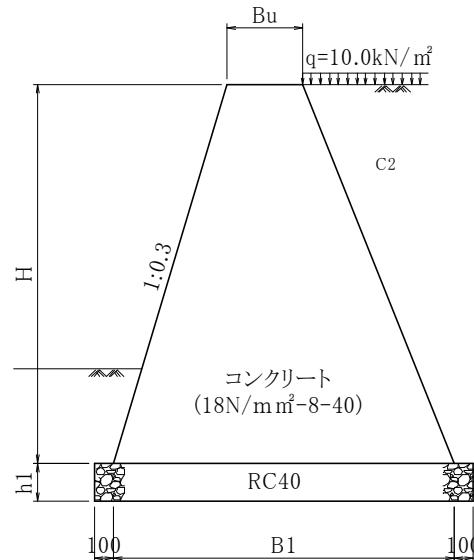
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h ₁ (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | | 防護柵なし (kN/m ²) | 防護柵あり B,C (kN/m ²) |
| 01 | 1.0m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 600 | 150 | 2.50 | 10.25 | 8.00 | — | 53 | 153 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 640 | 150 | 3.12 | 12.29 | 8.40 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 720 | 150 | 4.48 | 16.39 | 9.20 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 800 | 150 | 6.00 | 20.49 | 10.00 | 9.3 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 880 | 200 | 7.68 | 24.59 | 10.80 | 7.6 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 960 | 200 | 9.52 | 28.69 | 11.60 | 6.3 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,040 | 200 | 11.52 | 32.78 | 12.40 | 5.3 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,120 | 200 | 13.68 | 36.88 | 13.20 | 4.6 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,200 | 200 | 16.00 | 40.98 | 14.00 | 4.1 | | |
| 10 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.5 | 400 | 550 | 150 | 2.38 | 10.22 | 7.50 | — | 25 | — |
| 11 | | 0.6 | 400 | 580 | 150 | 2.94 | 12.26 | 7.80 | — | | |
| 12 | | 0.8 | 400 | 640 | 150 | 4.16 | 16.35 | 8.40 | — | | |
| 13 | | 1.0 | 400 | 700 | 150 | 5.50 | 20.44 | 9.00 | — | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B8- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_0 | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|-------------------------------|
| 0.5 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

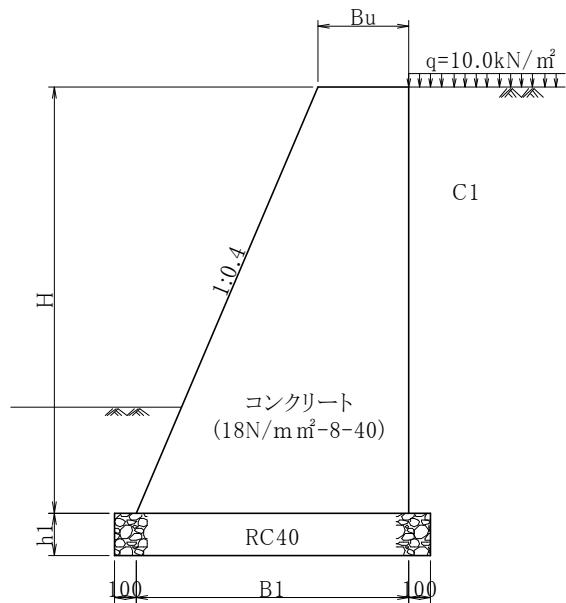
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP $\phi 75\text{mm}$ を標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20\text{mm}$ とする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_1 (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m^3) | 型枠 (m^2) | 基礎材 RC40 (m^2) | | | |
| 01 | 0.5m < $H_{max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 750 | 150 | 2.88 | 10.61 | 9.50 | — | 45 | 161 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 820 | 150 | 3.66 | 12.73 | 10.20 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 960 | 150 | 5.44 | 16.97 | 11.60 | 7.7 | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 1,100 | 150 | 7.50 | 21.21 | 13.00 | 5.6 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,240 | 200 | 9.84 | 25.45 | 14.40 | 4.2 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,380 | 200 | 12.46 | 29.69 | 15.80 | 3.3 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,520 | 200 | 15.36 | 33.94 | 17.20 | 2.7 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,660 | 200 | 18.54 | 38.18 | 18.60 | 2.2 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,800 | 200 | 22.00 | 42.42 | 20.00 | 1.9 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B9- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_0 | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|------------------------|
| 0.6, 0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

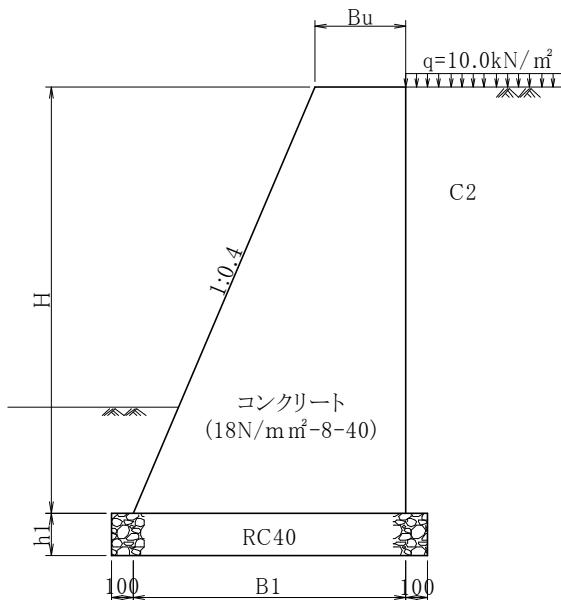
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP $\phi 75\text{mm}$ を標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{\max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 車両用防護柵設置時の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_l (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) | | 防護柵なし (kN/m²) | 防護柵あり B,C (kN/m²) |
| 01 | 0.5m < $H_{\max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 600 | 150 | 2.50 | 10.39 | 8.00 | — | 45 | 152 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 640 | 150 | 3.12 | 12.46 | 8.40 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 720 | 150 | 4.48 | 16.62 | 9.20 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 800 | 150 | 6.00 | 20.77 | 10.00 | 7.9 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 880 | 200 | 7.68 | 24.92 | 10.80 | 6.3 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 960 | 200 | 9.52 | 29.08 | 11.60 | 5.1 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,040 | 200 | 11.52 | 33.23 | 12.40 | 4.3 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,120 | 200 | 13.68 | 37.39 | 13.20 | 3.7 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,200 | 200 | 16.00 | 41.54 | 14.00 | 3.2 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B10- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H₀ | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|--------------|------------------------|
| 0.6 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

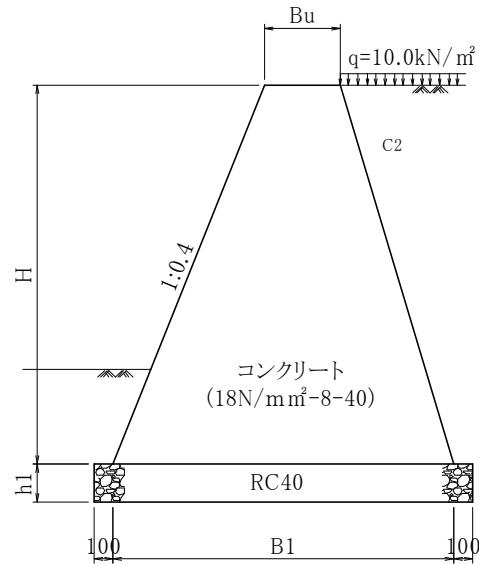
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP $\phi 75\text{mm}$ を標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | | |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|----------------------|--------------|------------------|-------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | 基礎材 RC40 (m²) | 防護柵種別 B,C | 防護柵なし (kN/m²) | 防護柵あり B,C (kN/m²) |
| 01 | 0.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 600 | 150 | 2.50 | 10.39 | 8.00 | — | 43 | 151 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 640 | 150 | 3.12 | 12.46 | 8.40 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 720 | 150 | 4.48 | 16.62 | 9.20 | — | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 800 | 150 | 6.00 | 20.77 | 10.00 | 7.9 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 880 | 200 | 7.68 | 24.92 | 10.80 | 6.3 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 960 | 200 | 9.52 | 29.08 | 11.60 | 5.2 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,040 | 200 | 11.52 | 33.23 | 12.40 | 4.4 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,120 | 200 | 13.68 | 37.39 | 13.20 | 3.8 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,200 | 200 | 16.00 | 41.54 | 14.00 | 3.3 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B11- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.5 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

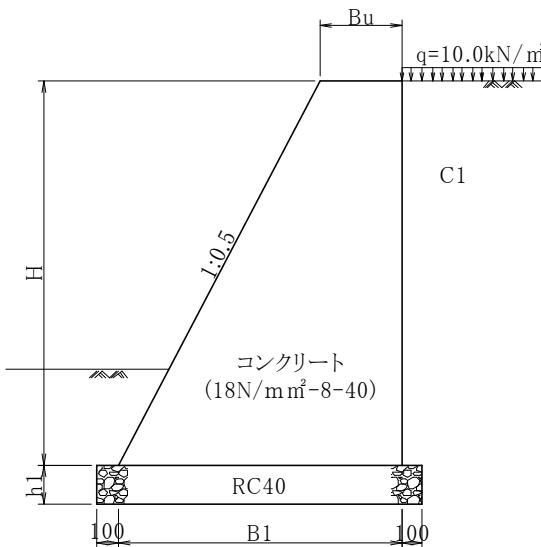
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | | 防護柵なし (kN/m ²) | 防護柵あり B,C (kN/m ²) |
| 01 | 0.5m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 750 | 150 | 2.88 | 10.61 | 9.50 | — | 39 | 154 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 820 | 150 | 3.66 | 12.73 | 10.20 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 960 | 150 | 5.44 | 16.97 | 11.60 | 7.0 | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 1,100 | 150 | 7.50 | 21.21 | 13.00 | 5.0 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,240 | 200 | 9.84 | 25.45 | 14.40 | 3.8 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,380 | 200 | 12.46 | 29.69 | 15.80 | 3.0 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,520 | 200 | 15.36 | 33.94 | 17.20 | 2.4 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,660 | 200 | 18.54 | 38.18 | 18.60 | 2.0 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,800 | 200 | 22.00 | 42.42 | 20.00 | 1.7 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B12- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------|-----|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H₀ | 載荷重 kN/m² |
|-----------------|---------|-----------|--------------|--------------|
| 0.6,0.5 | C1 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

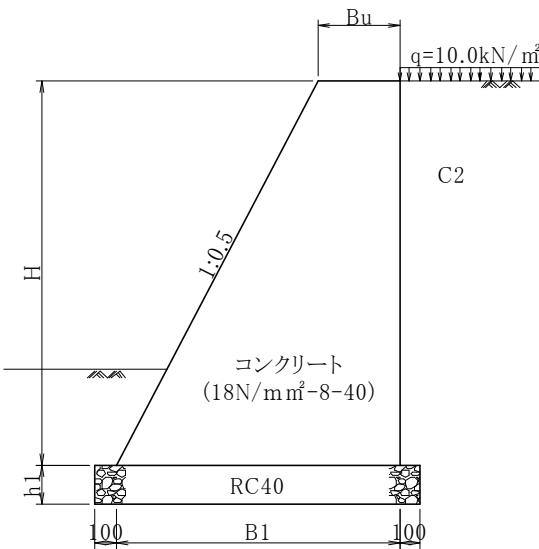
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当たり) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|---------------------|----------------------|-------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m³) | 基礎材 RC40 (m³) | | | |
| 01 | 0.5 < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 49 | 156 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | 8.0 | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | 5.9 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 25.42 | 12.00 | 4.5 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 29.65 | 13.00 | 3.6 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.89 | 14.00 | 3.0 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 38.12 | 15.00 | 2.5 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 42.36 | 16.00 | 2.1 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B13- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_0 | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|------------------------|
| 0.6 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

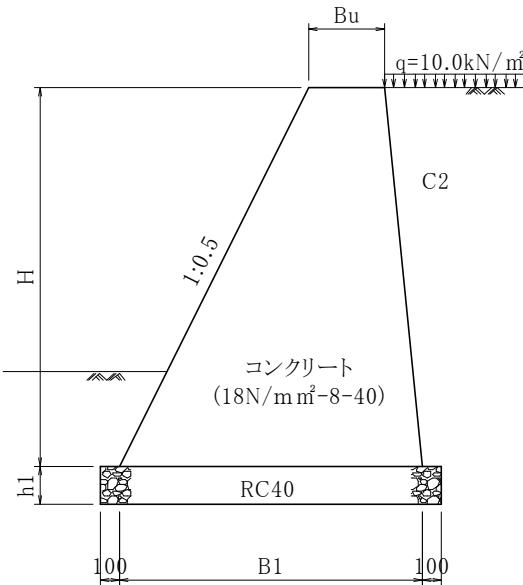
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{\max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{\max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP $\phi 75\text{mm}$ を標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20\text{mm}$ とする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{\max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当たり) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|-----|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_l (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m^3) | 型枠 (m^2) | 基礎材 RC40 (m^2) | | | |
| 01 | 0.5m < $H_{\max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 650 | 150 | 2.63 | 10.59 | 8.50 | — | 48 | 147 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 700 | 150 | 3.30 | 12.71 | 9.00 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 800 | 150 | 4.80 | 16.94 | 10.00 | 8.0 | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 900 | 150 | 6.50 | 21.18 | 11.00 | 5.9 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,000 | 200 | 8.40 | 25.42 | 12.00 | 4.5 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,100 | 200 | 10.50 | 29.65 | 13.00 | 3.6 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,200 | 200 | 12.80 | 33.89 | 14.00 | 3.0 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,300 | 200 | 15.30 | 38.12 | 15.00 | 2.5 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,400 | 200 | 18.00 | 42.36 | 16.00 | 2.2 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽無し) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2B14- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H_0 | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|------------------------|
| 0.5 | C2 | 水平 | 0.00 | 10.00 |

注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{\max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{\max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP $\phi 75\text{mm}$ を標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20\text{mm}$ とする。
- 補強鉄筋の配筋は2-37頁に示す補強鉄筋配筋図を参考すること。
- 天端に車両用防護柵を設置する場合は、寸法表に示す必要奥行き長さを満足すること。数値の示されていないものについては原則として設置不可とする。
- 車両用防護柵は、砂詰め固定とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

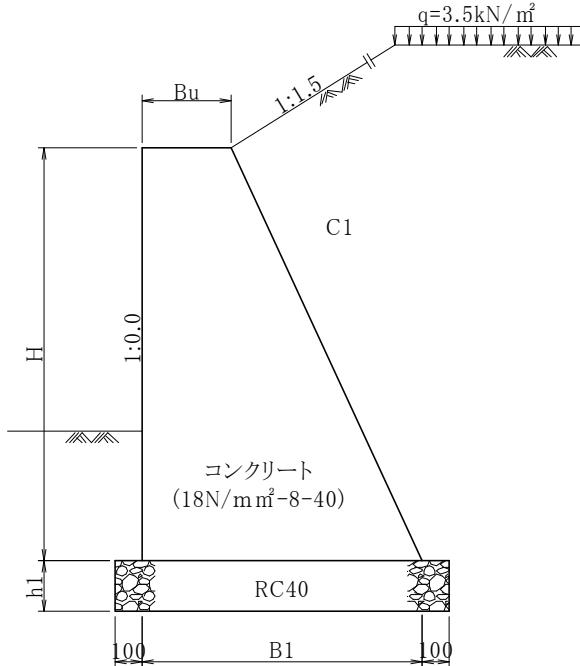
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{\max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 車両用防護柵設置時 の必要奥行き長 | 地盤反力度 | |
|------|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_l (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 RC40 (m ²) | | 防護柵なし (kN/m ²) | 防護柵あり B,C (kN/m ²) |
| 01 | 0.5m < $H_{\max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 400 | 700 | 150 | 2.75 | 10.62 | 9.00 | — | 44 | 136 |
| 02 | | 0.6 | 400 | 760 | 150 | 3.48 | 12.74 | 9.60 | — | | |
| 03 | | 0.8 | 400 | 880 | 150 | 5.12 | 16.98 | 10.80 | 7.1 | | |
| 04 | | 1.0 | 400 | 1,000 | 150 | 7.00 | 21.23 | 12.00 | 5.1 | | |
| 05 | | 1.2 | 400 | 1,120 | 200 | 9.12 | 25.48 | 13.20 | 3.9 | | |
| 06 | | 1.4 | 400 | 1,240 | 200 | 11.48 | 29.72 | 14.40 | 3.1 | | |
| 07 | | 1.6 | 400 | 1,360 | 200 | 14.08 | 33.97 | 15.60 | 2.5 | | |
| 08 | | 1.8 | 400 | 1,480 | 200 | 16.92 | 38.21 | 16.80 | 2.2 | | |
| 09 | | 2.0 | 400 | 1,600 | 200 | 20.00 | 42.46 | 18.00 | 1.9 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C1- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C1 | 1:1.5 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_1 (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < $H_{max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.83 | 8.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 13.00 | 8.60 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 17.33 | 9.80 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 21.66 | 11.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.99 | 12.20 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 30.32 | 13.40 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,260 | 200 | 12.48 | 34.66 | 14.60 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,380 | 200 | 15.12 | 38.99 | 15.80 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,500 | 200 | 18.00 | 43.32 | 17.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 11 | 1.0m < $H_{max} \leq 1.5\text{m}$ | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

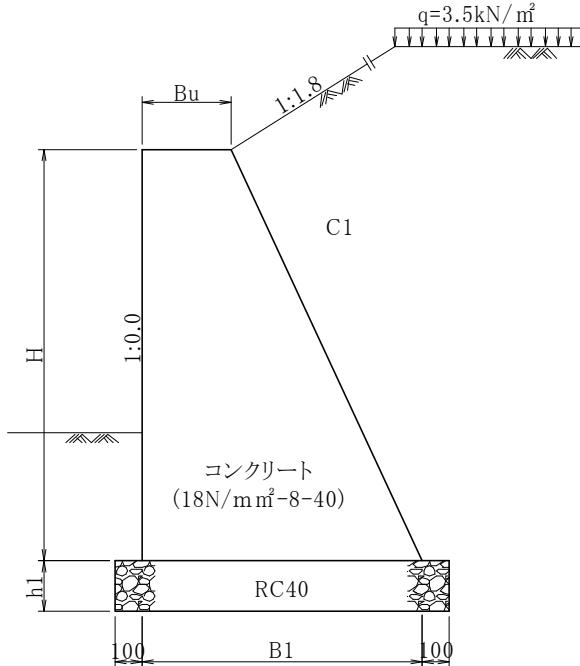
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20\text{mm}$ とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C2- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|------|-----|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.5 | C1 | 1:1.8 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_1 (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) | 基礎材 RC40 (m ³) | |
| 01 | 1.5m < $H_{max} \leq 2.0\text{m}$ | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 11.11 | 8.50 | 84 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 13.33 | 9.20 | |
| 03 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 17.77 | 10.60 | |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 22.21 | 12.00 | |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 26.65 | 13.40 | |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 31.09 | 14.80 | |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,420 | 200 | 13.76 | 35.54 | 16.20 | |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,560 | 200 | 16.74 | 39.98 | 17.60 | |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,700 | 200 | 20.00 | 44.42 | 19.00 | |
| 10 | | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.83 | 8.00 | |
| 11 | 1.0m < $H_{max} \leq 1.5\text{m}$ | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 13.00 | 8.60 | 65 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 17.33 | 9.80 | |
| 13 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 21.66 | 11.00 | |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.99 | 12.20 | |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 30.32 | 13.40 | |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,200 | 200 | 11.25 | 32.49 | 14.00 | |
| 17 | | 0.5 | 200 | 500 | 150 | 1.75 | 10.83 | 7.00 | |
| 18 | | 0.6 | 200 | 560 | 150 | 2.28 | 13.00 | 7.60 | |
| 19 | | 0.8 | 200 | 680 | 150 | 3.52 | 17.33 | 8.80 | |
| 20 | | 1.0 | 200 | 800 | 150 | 5.00 | 21.66 | 10.00 | |

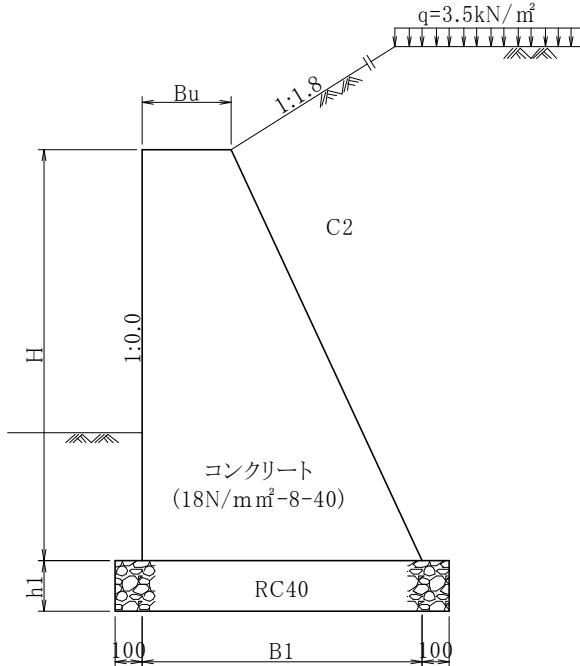
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{max} = H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t = 20\text{mm}$ とする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.0 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C3- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C2 | 1:1.8 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H_{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|-----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B_u (mm) | 底面幅 B_1 (mm) | 基礎厚 h_1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) | |
| 01 | 1.5m < $H_{max} \leq 2.0$ m | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 11.11 | 8.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 13.33 | 9.20 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 17.77 | 10.60 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 22.21 | 12.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 26.65 | 13.40 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 31.09 | 14.80 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,420 | 200 | 13.76 | 35.54 | 16.20 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,560 | 200 | 16.74 | 39.98 | 17.60 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,700 | 200 | 20.00 | 44.42 | 19.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.83 | 8.00 |
| 11 | 1.0m < $H_{max} \leq 1.5$ m | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 13.00 | 8.60 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 17.33 | 9.80 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 21.66 | 11.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.99 | 12.20 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 30.32 | 13.40 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,200 | 200 | 11.25 | 32.49 | 14.00 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 500 | 150 | 1.75 | 10.83 | 7.00 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 560 | 150 | 2.28 | 13.00 | 7.60 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 680 | 150 | 3.52 | 17.33 | 8.80 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 800 | 150 | 5.00 | 21.66 | 10.00 |

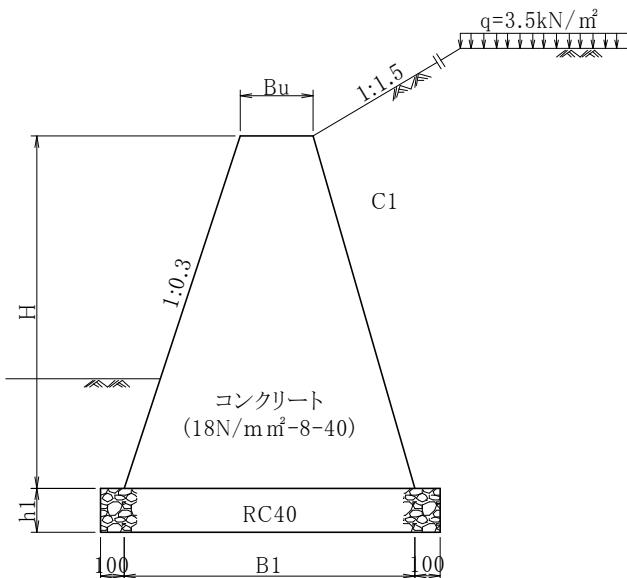
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高 H_{max} より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合は $H_{max}=H$ とし、表を選定し、擁壁高 H の欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20$ mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C4- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C1 | 1:1.5 | 1.00 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.61 | 8.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.73 | 9.20 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 16.97 | 10.60 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.21 | 12.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.45 | 13.40 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.69 | 14.80 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,420 | 200 | 13.76 | 33.94 | 16.20 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,560 | 200 | 16.74 | 38.18 | 17.60 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,700 | 200 | 20.00 | 42.42 | 19.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.44 | 8.00 |
| 11 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 12.53 | 8.60 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 16.70 | 9.80 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 20.88 | 11.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.06 | 12.20 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 29.23 | 13.40 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,200 | 200 | 11.25 | 31.32 | 14.00 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 500 | 150 | 1.75 | 10.44 | 7.00 |
| 18 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 560 | 150 | 2.28 | 12.53 | 7.60 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 680 | 150 | 3.52 | 16.70 | 8.80 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 800 | 150 | 5.00 | 20.88 | 10.00 |

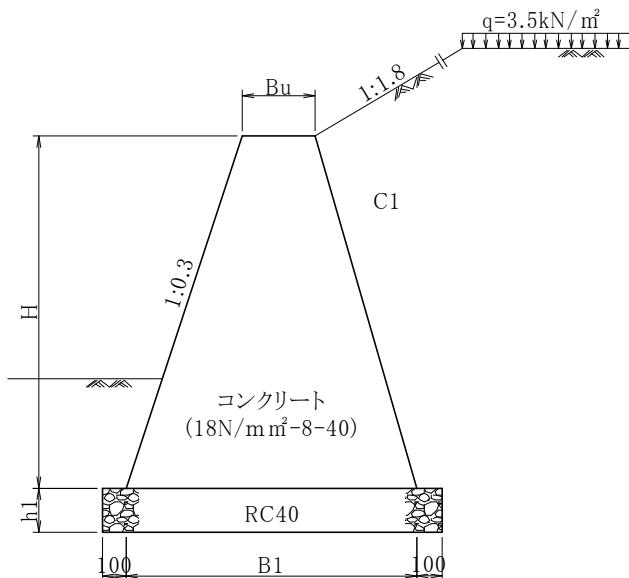
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C5- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.5 | C1 | 1:1.8 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 Bl (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 700 | 150 | 2.50 | 10.81 | 9.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 780 | 150 | 3.24 | 12.97 | 9.80 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 940 | 150 | 4.96 | 17.30 | 11.40 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,100 | 150 | 7.00 | 21.62 | 13.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,260 | 200 | 9.36 | 25.94 | 14.60 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,420 | 200 | 12.04 | 30.27 | 16.20 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,580 | 200 | 15.04 | 34.59 | 17.80 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,740 | 200 | 18.36 | 38.92 | 19.40 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,900 | 200 | 22.00 | 43.24 | 21.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.61 | 8.50 |
| 11 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.73 | 9.20 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 16.97 | 10.60 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.21 | 12.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.45 | 13.40 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.69 | 14.80 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,350 | 200 | 12.38 | 31.82 | 15.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 550 | 150 | 1.88 | 10.61 | 7.50 |
| 18 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 620 | 150 | 2.46 | 12.73 | 8.20 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 760 | 150 | 3.84 | 16.97 | 9.60 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 900 | 150 | 5.50 | 21.21 | 11.00 |

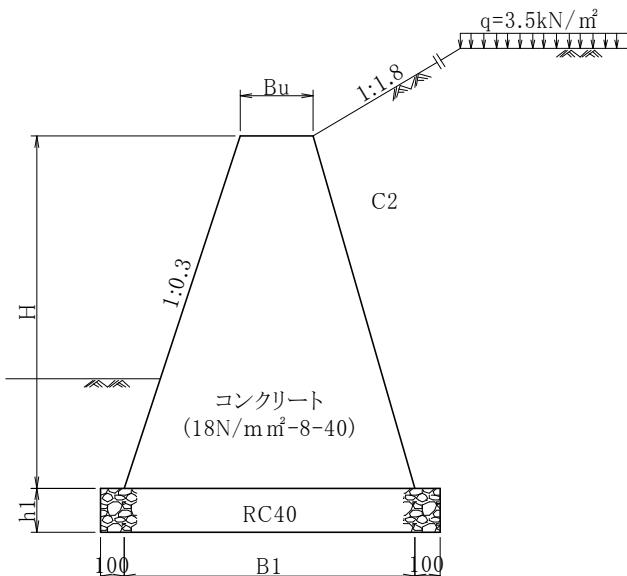
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.3 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C6- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C2 | 1:1.8 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 700 | 150 | 2.50 | 10.81 | 9.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 780 | 150 | 3.24 | 12.97 | 9.80 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 940 | 150 | 4.96 | 17.30 | 11.40 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,100 | 150 | 7.00 | 21.62 | 13.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,260 | 200 | 9.36 | 25.94 | 14.60 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,420 | 200 | 12.04 | 30.27 | 16.20 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,580 | 200 | 15.04 | 34.59 | 17.80 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,740 | 200 | 18.36 | 38.92 | 19.40 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,900 | 200 | 22.00 | 43.24 | 21.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.61 | 8.50 |
| 11 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.73 | 9.20 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 16.97 | 10.60 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.21 | 12.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.45 | 13.40 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.69 | 14.80 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,350 | 200 | 12.38 | 31.82 | 15.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 550 | 150 | 1.88 | 10.61 | 7.50 |
| 18 | 0.5m < Hmax ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 620 | 150 | 2.46 | 12.73 | 8.20 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 760 | 150 | 3.84 | 16.97 | 9.60 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 900 | 150 | 5.50 | 21.21 | 11.00 |

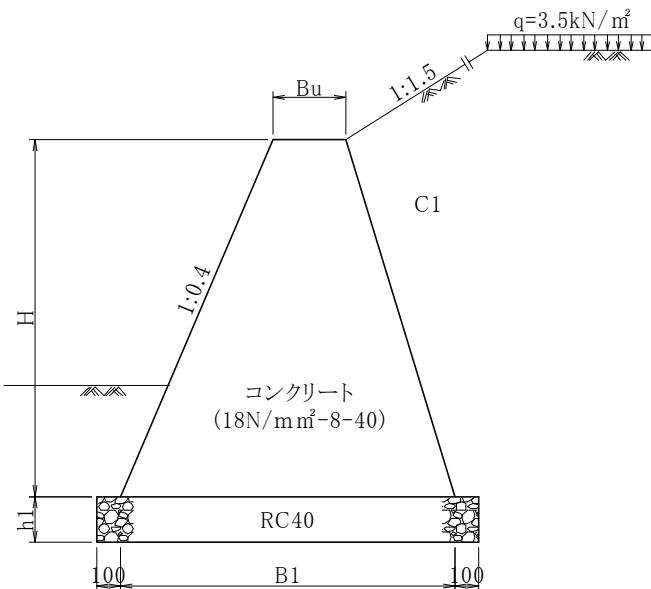
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C7- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|----------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.6 | C1 | 1:1.5 | 1.00 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B ₁ (mm) | 基礎厚 h ₁ (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.61 | 8.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.73 | 9.20 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 16.97 | 10.60 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.21 | 12.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.45 | 13.40 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.69 | 14.80 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,420 | 200 | 13.76 | 33.94 | 16.20 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,560 | 200 | 16.74 | 38.18 | 17.60 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,700 | 200 | 20.00 | 42.42 | 19.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.41 | 7.50 |
| 11 | 1.0m < H _{max} ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.49 | 8.00 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.66 | 9.00 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 20.82 | 10.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 24.98 | 11.00 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.15 | 12.00 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.23 | 12.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.41 | 6.50 |
| 18 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.49 | 7.00 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.66 | 8.00 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 20.82 | 9.00 |

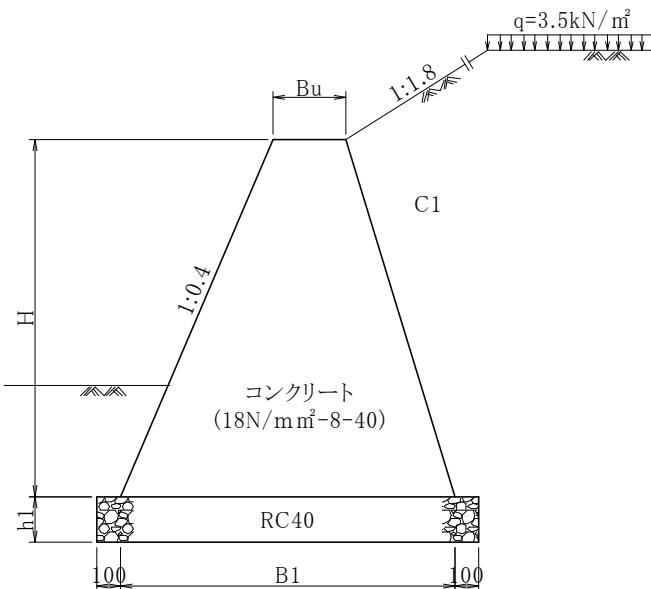
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C8- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 | 盛土勾配 N | 盛土高比 H/H ₀ | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 0.5 | C1 | 1:1.8 | 1.00 | 3.50 |



寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 H _{max} | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 B _u (mm) | 底面幅 B ₁ (mm) | 基礎厚 h ₁ (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < H _{max} ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 700 | 150 | 2.50 | 10.77 | 9.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 780 | 150 | 3.24 | 12.92 | 9.80 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 940 | 150 | 4.96 | 17.23 | 11.40 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,100 | 150 | 7.00 | 21.54 | 13.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,260 | 200 | 9.36 | 25.85 | 14.60 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,420 | 200 | 12.04 | 30.16 | 16.20 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,580 | 200 | 15.04 | 34.46 | 17.80 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,740 | 200 | 18.36 | 38.77 | 19.40 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,900 | 200 | 22.00 | 43.08 | 21.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.49 | 8.00 |
| 11 | 1.0m < H _{max} ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 12.58 | 8.60 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 16.78 | 9.80 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 20.97 | 11.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.16 | 12.20 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 29.36 | 13.40 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,200 | 200 | 11.25 | 31.46 | 14.00 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 500 | 150 | 1.75 | 10.49 | 7.00 |
| 18 | 0.5m < H _{max} ≤ 1.0m | 0.6 | 200 | 560 | 150 | 2.28 | 12.58 | 7.60 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 680 | 150 | 3.52 | 16.78 | 8.80 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 800 | 150 | 5.00 | 20.97 | 10.00 |

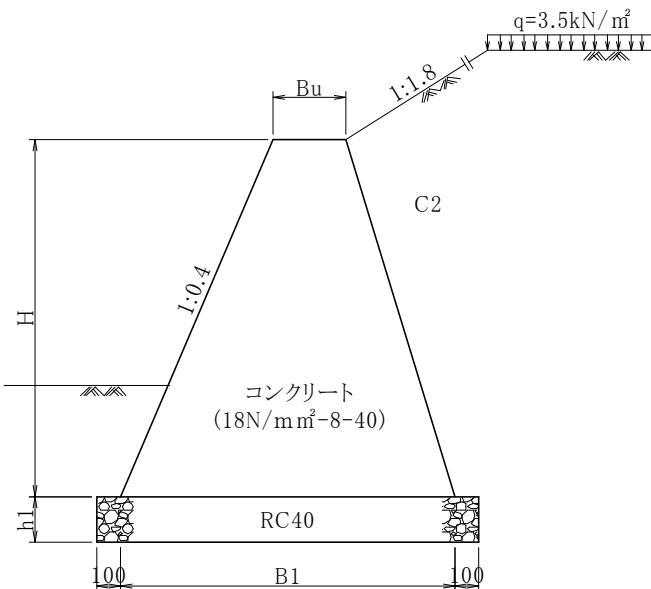
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高H_{max}より表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はH_{max}=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.4 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C9- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------------|

設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.6 | C2 | 1:1.8 | 3.50 |



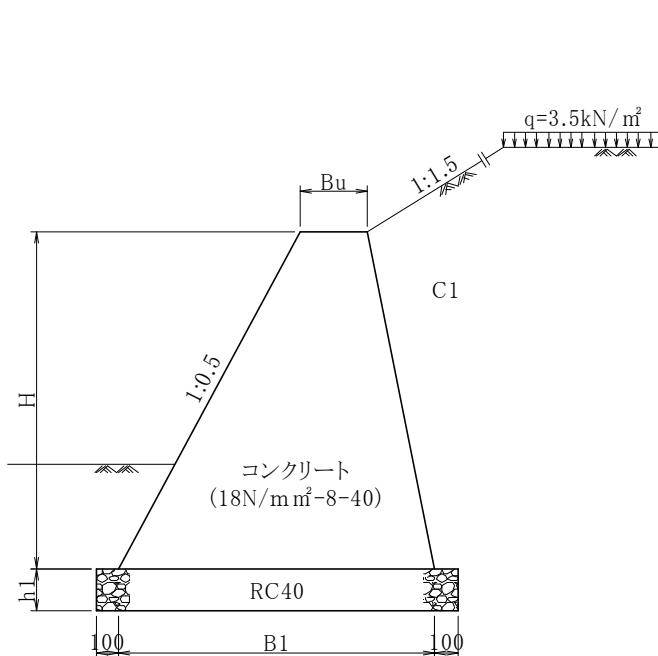
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表 (10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 700 | 150 | 2.50 | 10.77 | 9.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 780 | 150 | 3.24 | 12.92 | 9.80 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 940 | 150 | 4.96 | 17.23 | 11.40 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,100 | 150 | 7.00 | 21.54 | 13.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,260 | 200 | 9.36 | 25.85 | 14.60 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,420 | 200 | 12.04 | 30.16 | 16.20 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,580 | 200 | 15.04 | 34.46 | 17.80 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,740 | 200 | 18.36 | 38.77 | 19.40 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,900 | 200 | 22.00 | 43.08 | 21.00 |
| 10 | | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.61 | 8.50 |
| 11 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.73 | 9.20 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 16.97 | 10.60 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.21 | 12.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.45 | 13.40 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.69 | 14.80 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,350 | 200 | 12.38 | 31.82 | 15.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 550 | 150 | 1.88 | 10.61 | 7.50 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 620 | 150 | 2.46 | 12.73 | 8.20 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 760 | 150 | 3.84 | 16.97 | 9.60 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 900 | 150 | 5.50 | 21.21 | 11.00 |

注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C10- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|--------------|--------------|------------------------|
| 0.6 | C1 | 1:1.5 | 3.50 |

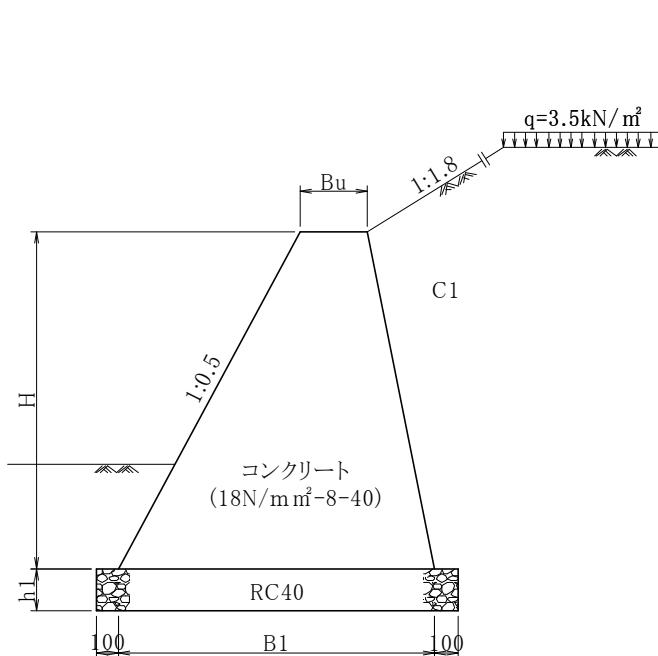
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反応度 (kN/m²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 600 | 150 | 2.25 | 10.62 | 8.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 660 | 150 | 2.88 | 12.74 | 8.60 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 780 | 150 | 4.32 | 16.98 | 9.80 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 900 | 150 | 6.00 | 21.23 | 11.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,020 | 200 | 7.92 | 25.48 | 12.20 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,140 | 200 | 10.08 | 29.72 | 13.40 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,260 | 200 | 12.48 | 33.97 | 14.60 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,380 | 200 | 15.12 | 38.21 | 15.80 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,500 | 200 | 18.00 | 42.46 | 17.00 |
| 10 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 11 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反応度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C11- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-----------|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m ² |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 0.5 | C1 | 1:1.8 | 3.50 |

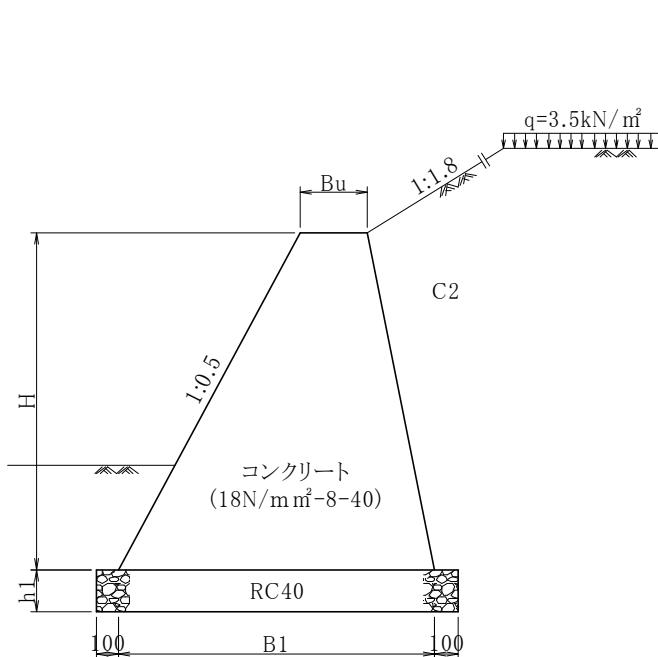
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m ²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.69 | 8.50 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.83 | 9.20 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 17.10 | 10.60 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.38 | 12.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.66 | 13.40 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.93 | 14.80 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,420 | 200 | 13.76 | 34.21 | 16.20 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,560 | 200 | 16.74 | 38.48 | 17.60 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,700 | 200 | 20.00 | 42.76 | 19.00 |
| 10 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.5 | 300 | 550 | 150 | 2.13 | 10.59 | 7.50 |
| 11 | | 0.6 | 300 | 600 | 150 | 2.70 | 12.71 | 8.00 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 700 | 150 | 4.00 | 16.94 | 9.00 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 800 | 150 | 5.50 | 21.18 | 10.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 900 | 200 | 7.20 | 25.42 | 11.00 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,000 | 200 | 9.10 | 29.65 | 12.00 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,050 | 200 | 10.13 | 31.77 | 12.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 450 | 150 | 1.63 | 10.59 | 6.50 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 500 | 150 | 2.10 | 12.71 | 7.00 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 600 | 150 | 3.20 | 16.94 | 8.00 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 700 | 150 | 4.50 | 21.18 | 9.00 |

注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------|-----|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 小型重力式擁壁(土羽有り) | 規格 | 前勾配 0.5 | 種別 | H=0.5~2.0 | 図面番号 | 2C12- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|---------|----|-----------|------|-------|-----|



設計条件

| 滑動摩擦係数 μ | 裏込め土の種類 N | 盛土勾配 H/Ho | 載荷重 kN/m^2 |
|-----------------|--------------|--------------|------------------------|
| 0.6 | C2 | 1:1.8 | 3.50 |

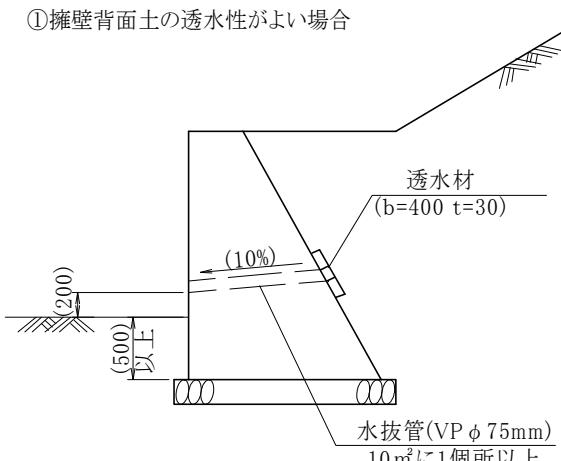
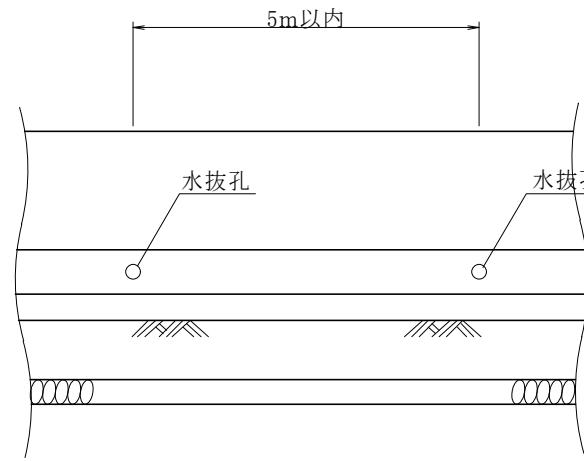
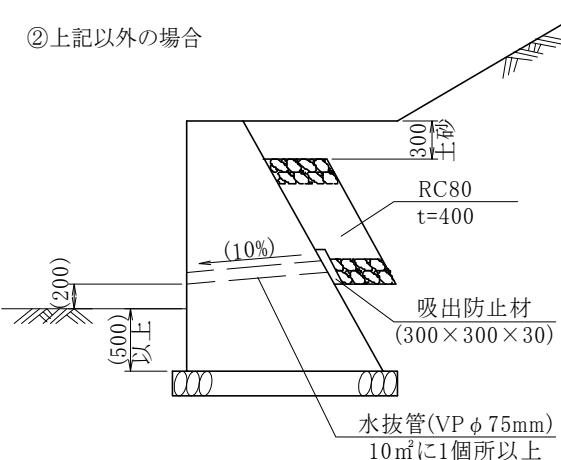
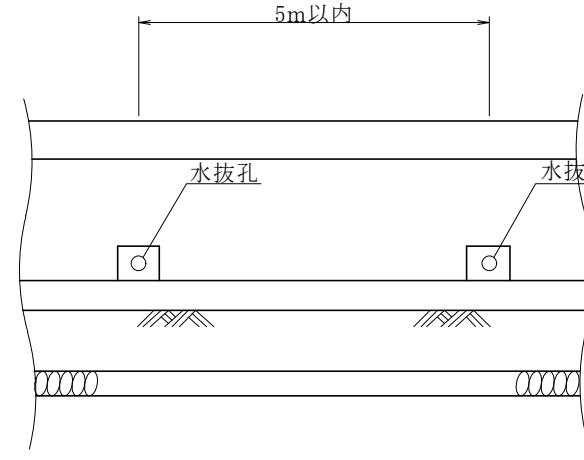
寸法表および材料表

| 種別番号 | 最大擁壁高 Hmax | 寸法表 | | | | 材料表(10m当り) | | 地盤反力度 (kN/m²) |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|
| | | 擁壁高 H (m) | 天端幅 Bu (mm) | 底面幅 B1 (mm) | 基礎厚 h1 (mm) | コンクリート (m³) | 型枠 (m²) | |
| 01 | 1.5m < Hmax ≤ 2.0m | 0.5 | 300 | 700 | 150 | 2.50 | 10.81 | 9.00 |
| 02 | | 0.6 | 300 | 780 | 150 | 3.24 | 12.97 | 9.80 |
| 03 | | 0.8 | 300 | 940 | 150 | 4.96 | 17.30 | 11.40 |
| 04 | | 1.0 | 300 | 1,100 | 150 | 7.00 | 21.62 | 13.00 |
| 05 | | 1.2 | 300 | 1,260 | 200 | 9.36 | 25.94 | 14.60 |
| 06 | | 1.4 | 300 | 1,420 | 200 | 12.04 | 30.27 | 16.20 |
| 07 | | 1.6 | 300 | 1,580 | 200 | 15.04 | 34.59 | 17.80 |
| 08 | | 1.8 | 300 | 1,740 | 200 | 18.36 | 38.92 | 19.40 |
| 09 | | 2.0 | 300 | 1,900 | 200 | 22.00 | 43.24 | 21.00 |
| 10 | 1.0m < Hmax ≤ 1.5m | 0.5 | 300 | 650 | 150 | 2.38 | 10.69 | 8.50 |
| 11 | | 0.6 | 300 | 720 | 150 | 3.06 | 12.83 | 9.20 |
| 12 | | 0.8 | 300 | 860 | 150 | 4.64 | 17.10 | 10.60 |
| 13 | | 1.0 | 300 | 1,000 | 150 | 6.50 | 21.38 | 12.00 |
| 14 | | 1.2 | 300 | 1,140 | 200 | 8.64 | 25.66 | 13.40 |
| 15 | | 1.4 | 300 | 1,280 | 200 | 11.06 | 29.93 | 14.80 |
| 16 | | 1.5 | 300 | 1,350 | 200 | 12.38 | 32.07 | 15.50 |
| 17 | | 0.5 | 200 | 550 | 150 | 1.88 | 10.69 | 7.50 |
| 18 | | 0.6 | 200 | 620 | 150 | 2.46 | 12.83 | 8.20 |
| 19 | | 0.8 | 200 | 760 | 150 | 3.84 | 17.10 | 9.60 |
| 20 | | 1.0 | 200 | 900 | 150 | 5.50 | 21.38 | 11.00 |

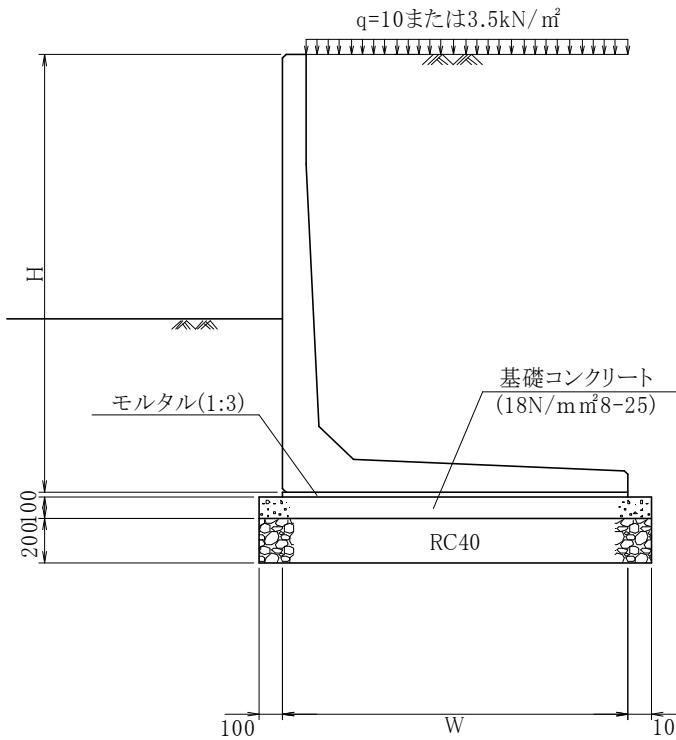
注意事項

- 一施工区間(伸縮目地間)内で高さが変化する場合は、一施工区間内の最大擁壁高Hmaxより表を選定し、一施工区間内の平均擁壁高に等しい擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
また、一施工区間内で擁壁高が一定の場合はHmax=Hとし、表を選定し、擁壁高Hの欄の材料値を用いること。
- 擁壁高が表の中間値の場合は直近上位(擁壁高が高い方)のものを使用すること。
- 根入れ深さは、50cmを標準とする。
- 水抜孔は硬質塩化ビニル管VP ϕ 75mmを標準とする。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 補強鉄筋 | 規格 | 車両用防護柵設置用 | 種別 | 参考図 | 図面番号 | 2D1- -R4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|----------------|---|----|-----|------|----------|------|------|----|----------|----|---|------------|----|----------------|------------|----|---|-----|-------|---|-------|------|--|---|-----|-------|---|-------|------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補強鉄筋配置図 | | | | | 鉄筋寸法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A-A断面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A-A断面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別番号</th> <th>補強鉄筋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>ヶ所数で別途計上</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 種別番号 | 補強鉄筋 | 01 | ヶ所数で別途計上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種別番号 | 補強鉄筋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | ヶ所数で別途計上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>径</th> <th>長さ (mm)</th> <th>本数</th> <th>単位質量 (kg/本)</th> <th>質量 (kg)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>D13</td> <td>1,500</td> <td>2</td> <td>1.493</td> <td>2.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>D13</td> <td>1,304</td> <td>2</td> <td>1.297</td> <td>2.59</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">計 D13-5.58kg</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody></table> | | | | | | | | | 番号 | 径 | 長さ (mm) | 本数 | 単位質量 (kg/本) | 質量 (kg) | 摘要 | ① | D13 | 1,500 | 2 | 1.493 | 2.99 | | ② | D13 | 1,304 | 2 | 1.297 | 2.59 | | 計 D13-5.58kg | | | | | | | | | |
| 番号 | 径 | 長さ (mm) | 本数 | 単位質量 (kg/本) | 質量 (kg) | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① | D13 | 1,500 | 2 | 1.493 | 2.99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | D13 | 1,304 | 2 | 1.297 | 2.59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 D13-5.58kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注意事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. グラウト材は円形空洞の底にアスファルトをシールし、周囲を砂で固く詰め、さらに上をアスファルトでシールすること。 2. 当該構造はB, C種の防護柵用であり、車両用防護柵標準仕様・同解説(H16.3)に準拠している。 3. 擁壁端部に防護柵を設置する場合は、必要に応じて補強筋構造を修正し対応すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | 規格 | 種別 | 裏込工設置参考図 | 図面番号 | 2E1- -R4 |
|---|-----|---|----|----|----------|------|-------------|
| <hr/> | | | | | | | |
| ①擁壁背面土の透水性がよい場合 | |  | | | | | |
| | |  | | | | | |
| ②上記以外の場合 | |  | | | | | |
| | |  | | | | | |
| <p>注意事項</p> <p>1. 湧水等により地下水位が高い場合や降雨強度の大きい箇所では、②を採用すること。</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------|----|-----|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | 擁壁工 | 構造物名 | プレキャストL型擁壁参考図 | 規格 | 道路用 | 種別 | D=0.5~2.0 | 図面番号 | 2F1- -R4 |
|-----|-----|------|---------------|----|-----|----|-----------|------|----------|



設計条件

| 土圧算定 | 滑動摩擦係数 | 裏込土 | 載荷荷重 | 地盤支持力 |
|--------|------------------|---------|----------------|-----------|
| 試行くさび法 | $\mu = 0.6, 0.5$ | C1またはC2 | 10または3.5 kN/m² | 必要地盤支持力以上 |

注意事項

1. 製品は、上表の設計条件より安定度を確認されたものを採用すること。
2. 単体の基準に定める規格のものが使用できない場合には、現場打コンクリートでの施工を別途考慮すること。
3. 製品長さは2mを標準として躯体数を算出している。製品長さ2m以外の製品使用の場合には、別途数量算出すること。
4. 根入れ深さは、50cmを標準とする。
5. 底板幅Wは、製品最大の寸法を見込んだ値としてある。必要に応じて、採用した製品との整合を図り数量を算出し直すこと。
6. 前壁の背面には透水層を設けること。2-38頁に示す裏込工設置参考図を参考として設置すること。
7. 本図面は参考図であり、製品を特定するものではない。

§3. ブロック積工

使用上の注意事項等

1. 共通事項

- (1) ブロック積擁壁の適応条件は、背面の地山が締まっている切土部や良質な裏込め材料で十分な締固めがされる盛土部等、背面地盤からの土圧が小さい場合に限定する。また、重要な箇所(重要度1(※))に該当する路線のうち、道路ネットワークおよび防災計画上重要な箇所、隣接する施設へ重大な影響を与える場所)には適用を避けることが望ましい。

※重要度1

万一損傷すると交通機能に著しい影響を与える場合、あるいは隣接する施設に重大な影響を与える場合。

(道路土工構造物技術基準・同解説 4-3要求性能参照)

- (2) 河川構造物は「河川改良ハンドブック」に準拠する。
- (3) 軟弱地盤の場合は基礎コンクリートを別途検討すること。
- (4) 伸縮目地は10m以内に一ヶ所設けること。
- (5) 「寸法表および材料表」の使用法は以下である。

材料表の裏込め材数量は、根入れ長30cmとして算出している。
したがって、実用に際してはブロック積の根入れ長に応じた法長SL'に対応する裏込め材数量を計上すること。

SL'は次式で求めることが出来る。

$$SL' = SL - \sqrt{1+N^2} (h+t) - (a+b) / 2$$

※ここに、
h : 根入れ長
t : コンクリートシール厚

なお、SL'が表のSLの中間の数値になる場合は補間によりもとめる。

(例) $SL' = 2.92\text{m}$ の場合

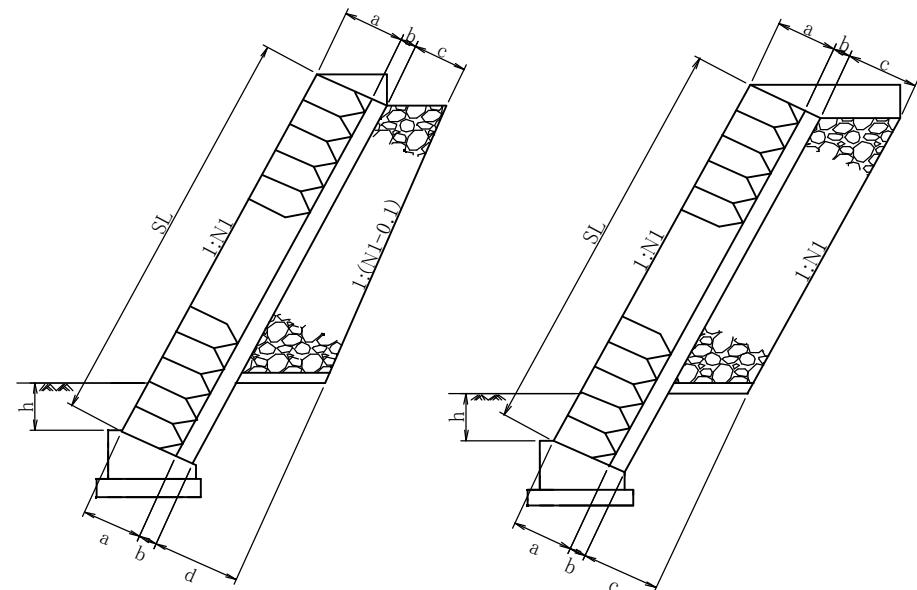
$SL' = 2.5\text{m}$ の裏込め材体積 $V_1 \text{ m}^3$

$SL' = 3.0\text{m}$ の裏込め材体積 $V_2 \text{ m}^3$ とすると、
求める裏込め材体積 $V \text{ m}^3$ は、次式で求める。

$$V = \frac{2.92 - 2.50}{3.00 - 2.50} \times (V_2 - V_1) + V_1$$

盛 土 部

切 土 部



2. ブロック積擁壁の前面に水路がある場合における根入れの考え方

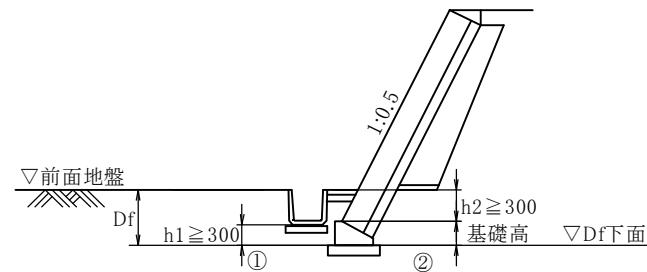
(1) 基礎底面 (Df下面) の考え方は、①と②のうち大きい方を適用する。

①水路底面から $h1 \geq 30\text{cm}$

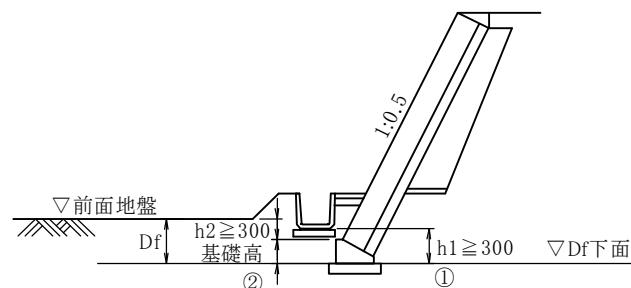
②前面地盤から積プロック1個相当の根入れ ($h2 \geq 30\text{cm}$) +基礎高

(2) 道路土工「擁壁工指針」P. 127～P. 129の考え方を準拠している。

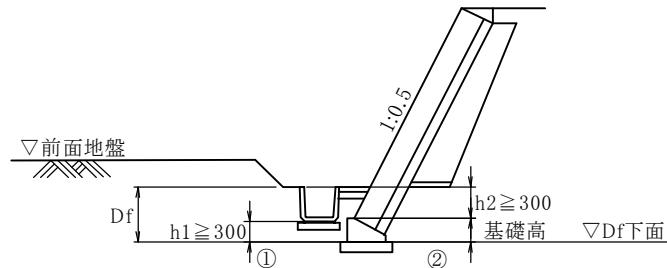
・前面地盤高が側溝天端と同じ場合



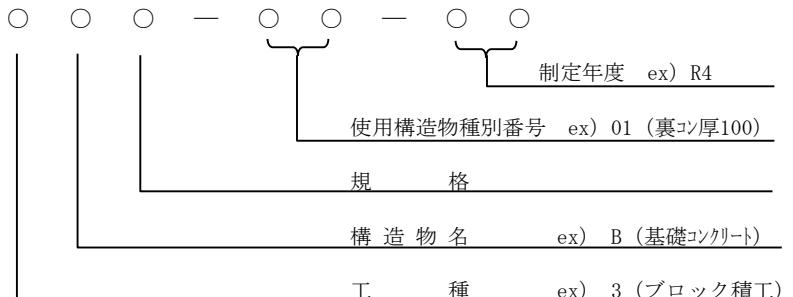
・前面地盤高が側溝天端より低い場合



・前面地盤高が側溝天端より高い場合



3. 図面番号の内容は以下である。

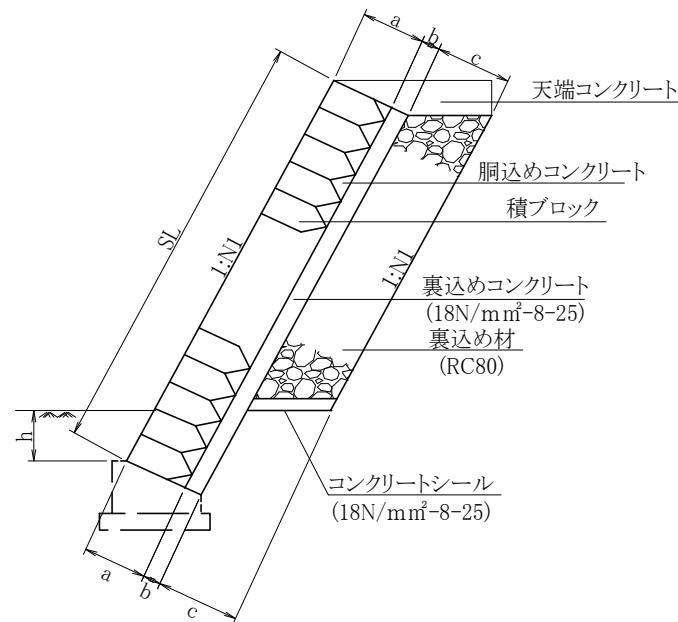


目 次

| 図面番号 | 構造物名 | 規 格 | 頁 |
|---------------------|------------|--------------------|--------|
| 3A1- 01 | ブロック積本体 | 盛 土 部 | 3 — 1 |
| 3A2- 01 | " | 切 土 部 | 3 — 2 |
| 3B1- 01～02 | 基礎コンクリート | | 3 — 3 |
| 3C1- 01～04 05～10 | 天端コンクリート | 盛 土 用 切 土 用 | 3 — 4 |
| 3C2- 01 | " | 土中設置式 | 3 — 5 |
| 3D1- 01～09 | 小口止めコンクリート | 盛土部 (b=100, c=200) | 3 — 6 |
| 3D2- 01～11 | " | " (b=150, c=200) | 3 — 7 |
| 3D3- 01～09 | " | " (b=100, c=300) | 3 — 8 |
| 3D4- 01～11 | " | " (b=150, c=300) | 3 — 9 |
| 3D5- 01～06 | " | 切土部 (b=100, c=300) | 3 — 10 |
| 3D6- 01～10 | " | " (b=150, c=300) | 3 — 11 |
| 3D7- 01～06 | " | " (b=100, c=400) | 3 — 12 |
| 3D8- 01～10 | " | " (b=150, c=400) | 3 — 13 |
| 3E1- 01～04 | 間詰コンクリート | 岩 着 部 | 3 — 14 |

| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | ブロック積本体 | 規格 | 盛土部 | 種別 | H=1.0~5.0 | 図面番号 | 3A1- - R4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------|---------|---------|-----------|---------------|-----------|-------|-----------|----------|------------------|--------------|-------|---------|-----------|---------------|-----|--|--------|--|--|----------|--|--|--------|--|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|---|------|------|-----|---|-------|-------|-----|-------|-----|---|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|---|-------|-------|-----|-----|-------|---|-----|-------|-----|---|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-------|---|-----|-------|-----|---|------|-------|-----|-------|-----|---|-------|-----|-----|------|---|-----|-----|---|---|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|------|---|---|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>根入れ長 h</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>コンクリートシール厚 t</td> <td>70</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 根入れ長 h | 300 | コンクリートシール厚 t | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 根入れ長 h | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリートシール厚 t | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">法長 SL</th> <th colspan="3">H(直高)</th> <th rowspan="3">控長 a</th> <th rowspan="3">裏コン厚 b</th> <th colspan="6">裏込材厚</th> </tr> <tr> <th colspan="3">N1(前面勾配)</th> <th colspan="3">裏込土 U1</th> <th colspan="3">裏込土 U2</th> </tr> <tr> <th>1:0.3</th> <th>1:0.4</th> <th>1:0.5</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>1:0.3</th> <th>1:0.4</th> <th>1:0.5</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>1:0.3</th> <th>1:0.4</th> <th>1:0.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>0.958</td> <td>0.928</td> <td>0.894</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>238</td> <td>229</td> <td>221</td> <td>300</td> <td>336</td> <td>326</td> <td>317</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>1.437</td> <td>1.393</td> <td>1.342</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>284</td> <td>273</td> <td>261</td> <td>300</td> <td>382</td> <td>369</td> <td>357</td> </tr> <tr> <td>1.566</td> <td>1.500</td> <td>1.454</td> <td>1.401</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>290</td> <td>278</td> <td>266</td> <td>300</td> <td>388</td> <td>375</td> <td>362</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>—</td> <td>1.857</td> <td>1.789</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>316</td> <td>301</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>412</td> <td>397</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>—</td> <td>2.321</td> <td>2.236</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>359</td> <td>341</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>455</td> <td>437</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>—</td> <td>2.785</td> <td>2.683</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>402</td> <td>381</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>498</td> <td>477</td> </tr> <tr> <td>3.231</td> <td>—</td> <td>3.000</td> <td>2.890</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>422</td> <td>399</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>518</td> <td>495</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3.130</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>419</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>515</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3.578</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>459</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>555</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4.025</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>499</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>595</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4.472</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>539</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>5.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4.919</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>579</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>675</td> </tr> <tr> <td>5.59</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>5.000</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>586</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>682</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 法長 SL | H(直高) | | | 控長 a | 裏コン厚 b | 裏込材厚 | | | | | | N1(前面勾配) | | | 裏込土 U1 | | | 裏込土 U2 | | | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | c | d | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | c | d | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | 1.0 | 0.958 | 0.928 | 0.894 | 350 | 100 | 200 | 238 | 229 | 221 | 300 | 336 | 326 | 317 | 1.5 | 1.437 | 1.393 | 1.342 | 350 | 100 | 200 | 284 | 273 | 261 | 300 | 382 | 369 | 357 | 1.566 | 1.500 | 1.454 | 1.401 | 350 | 100 | 200 | 290 | 278 | 266 | 300 | 388 | 375 | 362 | 2.0 | — | 1.857 | 1.789 | 350 | 100 | 200 | — | 316 | 301 | 300 | — | 412 | 397 | 2.5 | — | 2.321 | 2.236 | 350 | 100 | 200 | — | 359 | 341 | 300 | — | 455 | 437 | 3.0 | — | 2.785 | 2.683 | 350 | 100 | 200 | — | 402 | 381 | 300 | — | 498 | 477 | 3.231 | — | 3.000 | 2.890 | 350 | 100 | 200 | — | 422 | 399 | 300 | — | 518 | 495 | 3.5 | — | — | 3.130 | 350 | 150 | 200 | — | — | 419 | 300 | — | — | 515 | 4.0 | — | — | 3.578 | 350 | 150 | 200 | — | — | 459 | 300 | — | — | 555 | 4.5 | — | — | 4.025 | 350 | 150 | 200 | — | — | 499 | 300 | — | — | 595 | 5.0 | — | — | 4.472 | 350 | 150 | 200 | — | — | 539 | 300 | — | — | 635 | 5.5 | — | — | 4.919 | 350 | 150 | 200 | — | — | 579 | 300 | — | — | 675 | 5.59 | — | — | 5.000 | 350 | 150 | 200 | — | — | 586 | 300 | — | — | 682 |
| 法長 SL | H(直高) | | | 控長 a | 裏コン厚 b | 裏込材厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N1(前面勾配) | | | | | 裏込土 U1 | | | 裏込土 U2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | | | c | d | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | c | d | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | 0.958 | 0.928 | 0.894 | 350 | 100 | 200 | 238 | 229 | 221 | 300 | 336 | 326 | 317 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 1.437 | 1.393 | 1.342 | 350 | 100 | 200 | 284 | 273 | 261 | 300 | 382 | 369 | 357 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.566 | 1.500 | 1.454 | 1.401 | 350 | 100 | 200 | 290 | 278 | 266 | 300 | 388 | 375 | 362 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | — | 1.857 | 1.789 | 350 | 100 | 200 | — | 316 | 301 | 300 | — | 412 | 397 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | — | 2.321 | 2.236 | 350 | 100 | 200 | — | 359 | 341 | 300 | — | 455 | 437 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | — | 2.785 | 2.683 | 350 | 100 | 200 | — | 402 | 381 | 300 | — | 498 | 477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.231 | — | 3.000 | 2.890 | 350 | 100 | 200 | — | 422 | 399 | 300 | — | 518 | 495 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | — | — | 3.130 | 350 | 150 | 200 | — | — | 419 | 300 | — | — | 515 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.0 | — | — | 3.578 | 350 | 150 | 200 | — | — | 459 | 300 | — | — | 555 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | — | — | 4.025 | 350 | 150 | 200 | — | — | 499 | 300 | — | — | 595 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.0 | — | — | 4.472 | 350 | 150 | 200 | — | — | 539 | 300 | — | — | 635 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 | — | — | 4.919 | 350 | 150 | 200 | — | — | 579 | 300 | — | — | 675 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.59 | — | — | 5.000 | 350 | 150 | 200 | — | — | 586 | 300 | — | — | 682 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地盤反力度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>N1(前面勾配)</th> <th>地盤反力度 (kN/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1:0.3</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>1:0.4</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>1:0.5</td> <td>151</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | N1(前面勾配) | 地盤反力度 (kN/m²) | 1:0.3 | 46 | 1:0.4 | 85 | 1:0.5 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N1(前面勾配) | 地盤反力度 (kN/m²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1:0.3 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1:0.4 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1:0.5 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料表 (10mあたり) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">裏込材 (m³)</th> <th colspan="3">裏込コンクリート (m³)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">裏込土 U1</th> <th colspan="3">裏込土 U2</th> <th colspan="3"></th> </tr> <tr> <th>1:0.3</th> <th>1:0.4</th> <th>1:0.5</th> <th>1:0.3</th> <th>1:0.4</th> <th>1:0.5</th> <th>1:0.3</th> <th>1:0.4</th> <th>1:0.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.04</td> <td>0.89</td> <td>0.75</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.09</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.34</td> <td>2.15</td> <td>1.95</td> <td>3.29</td> <td>3.04</td> <td>2.78</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>2.53</td> <td>2.33</td> <td>2.12</td> <td>3.55</td> <td>3.28</td> <td>3.01</td> <td>1.57</td> <td>1.57</td> <td>1.57</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>3.62</td> <td>3.36</td> <td>—</td> <td>4.99</td> <td>4.66</td> <td>—</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>5.30</td> <td>4.96</td> <td>—</td> <td>7.16</td> <td>6.75</td> <td>—</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>7.20</td> <td>6.76</td> <td>—</td> <td>9.54</td> <td>9.03</td> <td>—</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>8.15</td> <td>7.67</td> <td>—</td> <td>10.72</td> <td>10.15</td> <td>—</td> <td>3.23</td> <td>3.23</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>8.66</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>11.39</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>5.25</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>10.86</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>14.06</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>13.25</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>16.94</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>6.75</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>15.85</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>20.01</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>7.50</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>18.64</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>23.28</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>8.25</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>19.17</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>23.90</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>8.39</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 裏込材 (m³) | | | | | | 裏込コンクリート (m³) | | | 裏込土 U1 | | | 裏込土 U2 | | | | | | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | 1.04 | 0.89 | 0.75 | 1.50 | 1.30 | 1.09 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 2.34 | 2.15 | 1.95 | 3.29 | 3.04 | 2.78 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.53 | 2.33 | 2.12 | 3.55 | 3.28 | 3.01 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | — | 3.62 | 3.36 | — | 4.99 | 4.66 | — | 2.00 | 2.00 | — | 5.30 | 4.96 | — | 7.16 | 6.75 | — | 2.50 | 2.50 | — | 7.20 | 6.76 | — | 9.54 | 9.03 | — | 3.00 | 3.00 | — | 8.15 | 7.67 | — | 10.72 | 10.15 | — | 3.23 | 3.23 | — | — | 8.66 | — | — | 11.39 | — | — | 5.25 | — | — | 10.86 | — | — | 14.06 | — | — | 6.00 | — | — | 13.25 | — | — | 16.94 | — | — | 6.75 | — | — | 15.85 | — | — | 20.01 | — | — | 7.50 | — | — | 18.64 | — | — | 23.28 | — | — | 8.25 | — | — | 19.17 | — | — | 23.90 | — | — | 8.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 裏込材 (m³) | | | | | | 裏込コンクリート (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 裏込土 U1 | | | 裏込土 U2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.04 | 0.89 | 0.75 | 1.50 | 1.30 | 1.09 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.34 | 2.15 | 1.95 | 3.29 | 3.04 | 2.78 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.53 | 2.33 | 2.12 | 3.55 | 3.28 | 3.01 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 3.62 | 3.36 | — | 4.99 | 4.66 | — | 2.00 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 5.30 | 4.96 | — | 7.16 | 6.75 | — | 2.50 | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 7.20 | 6.76 | — | 9.54 | 9.03 | — | 3.00 | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 8.15 | 7.67 | — | 10.72 | 10.15 | — | 3.23 | 3.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 8.66 | — | — | 11.39 | — | — | 5.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 10.86 | — | — | 14.06 | — | — | 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 13.25 | — | — | 16.94 | — | — | 6.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 15.85 | — | — | 20.01 | — | — | 7.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 18.64 | — | — | 23.28 | — | — | 8.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 19.17 | — | — | 23.90 | — | — | 8.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注意事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ブロックは圧縮強度 $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$ 以上とし、1m ² あたりの使用重量は350kg以上とすること。 2. 裏込コンクリート、胴込コンクリートおよびコンクリートシールは18N/mm ² -8-25を用いること。 3. 根入れ深さ(h)は、30cmを標準とする。 4. 擁壁背面の排水工には特に注意し、水抜き孔を2m ² に一個所設けること。材質は硬質塩化ビニル管 VP $\phi 50mm$ を標準とし、吸出防止材を設置すること。 5. 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚はt=20mmとする。 6. 高さが変化する場合で、延長方向に連続施工する場合には、最大壁高を基準として前面勾配を決定すること。 7. 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---------|----|-----|----|-----------|------|-----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | ブロック積本体 | 規格 | 切土部 | 種別 | H=1.0~5.0 | 図面番号 | 3A2- - R4 |
|-----|--------|------|---------|----|-----|----|-----------|------|-----------|



| | | |
|------------|---|-----|
| 根入れ長 | h | 300 |
| コンクリートシール厚 | t | 70 |

寸法表

| 法長 SL | H(直高) N1(前面勾配) | | 控長 a | 裏コン厚 b | 裏込材厚 | | | | | |
|----------|-------------------|-------|---------|-----------|-----------------|--------------|-----|-----|--|--|
| | | | | | U1,U2(裏込土が普通以上) | U3(裏込土が悪い場合) | | | | |
| | 1:0.3 | 1:0.4 | | | | c | d | c | | |
| 1.0 | 0.958 | 0.928 | 350 | 100 | 300 | 300 | 300 | 400 | | |
| 1.5 | 1.437 | 1.393 | 350 | 100 | 300 | 300 | 300 | 400 | | |
| 2.0 | 1.916 | 1.857 | 350 | 100 | 300 | 300 | 300 | 400 | | |
| 2.5 | 2.395 | 2.321 | 350 | 100 | 300 | 300 | 300 | 400 | | |
| 3.0 | 2.873 | 2.785 | 350 | 100 | 300 | 300 | 300 | 400 | | |
| 3.132 | 3.000 | 2.908 | 350 | 100 | 300 | 300 | 300 | 400 | | |
| 3.5 | — | 3.250 | 350 | 150 | 300 | — | 300 | 400 | | |
| 4.0 | — | 3.714 | 350 | 150 | 300 | — | 300 | 400 | | |
| 4.5 | — | 4.178 | 350 | 150 | 300 | — | 300 | 400 | | |
| 5.0 | — | 4.642 | 350 | 150 | 300 | — | 300 | 400 | | |
| 5.385 | — | 5.000 | 350 | 150 | 300 | — | 300 | 400 | | |

地盤反力度

| N1(前面勾配) | 地盤反力度 (kN/m²) |
|----------|------------------|
| 1:0.3 | 83 |
| 1:0.4 | 145 |

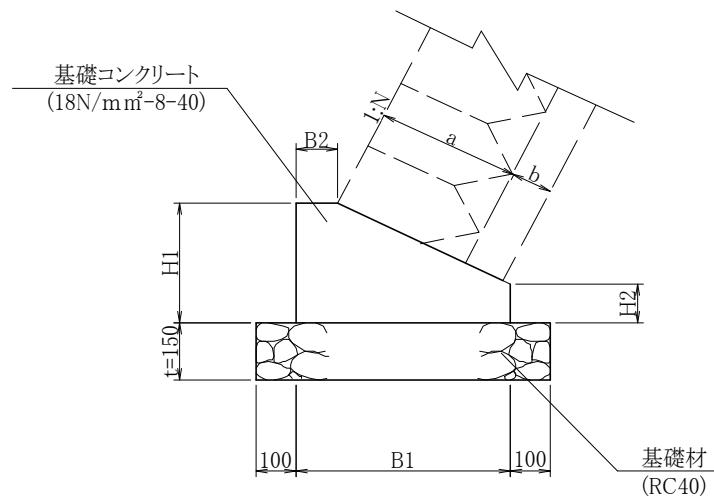
材料表 (10mあたり)

| 裏込材 裏込土 U1,U2 | 裏込土 U3 | 裏込コンクリート (m³) | | | |
|------------------|--------|------------------|-------|-------|-------|
| | | 1:0.3 | 1:0.4 | 1:0.3 | 1:0.4 |
| 1:0.3 | 1:0.4 | 1.42 | 1.22 | 1.89 | 1.63 |
| 1.42 | 2.72 | 2.92 | 3.89 | 3.63 | 1.50 |
| 2.92 | 4.42 | 4.42 | 5.89 | 5.63 | 2.00 |
| 4.42 | 5.92 | 5.72 | 7.89 | 7.63 | 2.50 |
| 5.92 | 7.42 | 7.22 | 9.89 | 9.63 | 3.00 |
| 7.42 | 7.81 | 7.62 | 10.42 | 10.16 | 3.13 |
| 7.81 | 8.66 | — | — | 11.54 | 5.25 |
| 8.66 | 10.16 | — | — | 13.54 | 6.00 |
| 10.16 | 11.66 | — | — | 15.54 | 6.75 |
| 11.66 | 13.16 | — | — | 17.54 | 7.50 |
| 13.16 | 14.31 | — | — | 19.08 | 8.08 |

注意事項

- ブロックは圧縮強度 $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$ 以上とし、1mあたりの使用重量は350kg以上とすること。
- 裏込コンクリート、胴込コンクリートおよびコンクリートシールは $18N/mm^2\text{-}8-25$ を用いること。
- 根入れ深さ(h)は、30cmを標準とする。
- 擁壁背面の排水工には特に注意し、水抜き孔を $2m^2$ に一個所設けること。材質は硬質塩化ビニル管 VP $\phi 50mm$ を標準とし、吸出防止材を設置すること。
- 伸縮目地は10m以内に一箇所設けること。目地厚は $t=20mm$ とする。
- 高さが変化する場合で、延長方向に連続施工する場合には、最大壁高を基準として前面勾配を決定すること。
- 擁壁背面の勾配は掘削勾配との整合を図ること。
- 図集に示す最大地盤反力度以上の許容支持力度であることを確認すること。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|----|--|----|---------------|------|----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 基礎コンクリート | 規格 | | 種別 | 裏コン厚 100, 150 | 図面番号 | 3B1- -R4 |
|-----|--------|------|----------|----|--|----|---------------|------|----------|

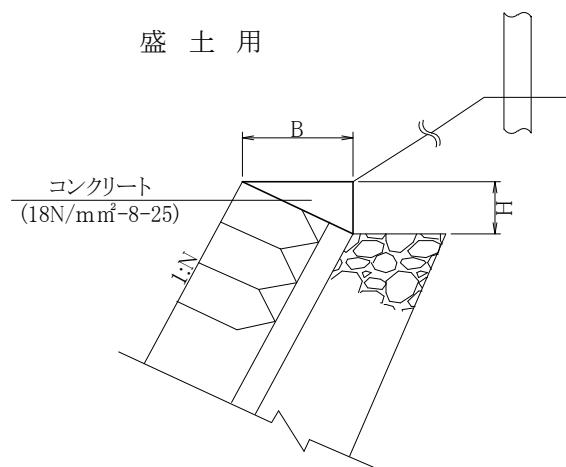


寸法表および材料表

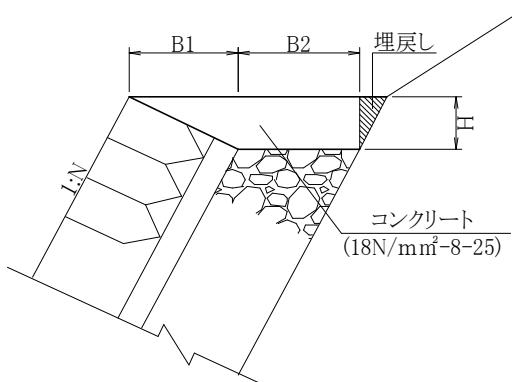
| 種別番号 | 裏込め コンクリート厚 b (mm) | 控長 a (mm) | 寸法表 (mm) | | | | 材料表 (10m当たり) | | |
|------|-----------------------------|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | | B1 | B2 | H1 | H2 | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) | 基礎材 RC40 (m ³) |
| 01 | 100 | 350 | 520 | 100 | 300 | 100 | 1.14 | 4.00 | 7.20 |
| 02 | 150 | | 550 | 100 | 350 | 100 | 1.36 | 4.50 | 7.50 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|----|---------|----|---------------|------|----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 天端コンクリート | 規格 | 盛土用、切土用 | 種別 | 裏コン厚 100, 150 | 図面番号 | 3C1- -R4 |
|-----|--------|------|----------|----|---------|----|---------------|------|----------|

盛 土 用



切 土 用



寸法表および材料表 (盛土用)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N | 裏込め コンクリート厚 (mm) | 寸法表 (mm) | | 材料表 (10m当り) | |
|------|-------------|------------------------|----------|-----|-----------------------------|-------------------------|
| | | | B | H | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) |
| 01 | 1:0.3 | 100 | 430 | 130 | 0.28 | 1.30 |
| 02 | 1:0.4 | 100 | 420 | 170 | 0.36 | 1.70 |
| 03 | | 100 | 400 | 200 | 0.40 | 2.00 |
| 04 | 1:0.5 | 150 | 450 | 230 | 0.52 | 2.30 |

寸法表および材料表 (切土用)

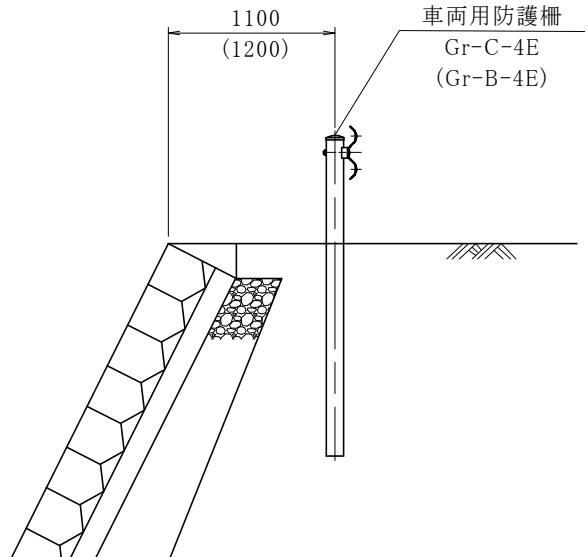
| 種別番号 | 前面勾配 1:N | 裏込め コンクリート厚 (mm) | 裏込め 材厚 (mm) | 寸法表 (mm) | | | 材料表 (10m当り) | |
|------|-------------|------------------------|-------------------|----------|-----|------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | B1 | B2 | H | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) |
| 05 | | 100 | 300 | 430 | 310 | 130 | 0.68 | 1.30 |
| 06 | 1:0.3 | 400 | 430 | 420 | 130 | 0.83 | 1.30 | |
| 07 | | 300 | 420 | 320 | 170 | 0.90 | 1.70 | |
| 08 | 1:0.4 | 100 | 400 | 420 | 430 | 170 | 1.09 | 1.70 |
| 09 | | 300 | 460 | 330 | 180 | 1.01 | 1.80 | |
| 10 | 150 | 400 | 460 | 440 | 180 | 1.21 | 1.80 | |

注意事項

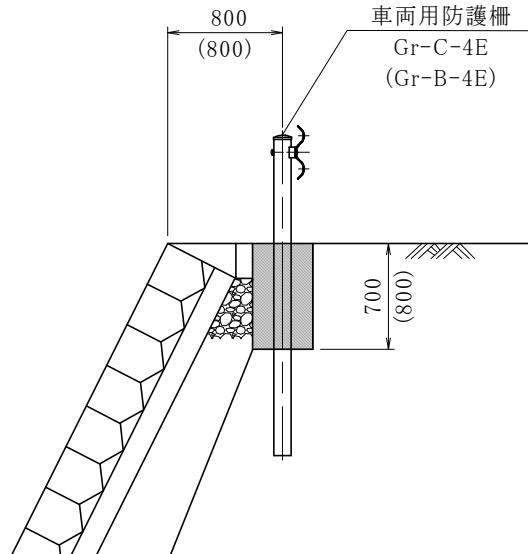
- 天端コンクリート(盛土用、切土用)は18N/mm²-8-25を用いること。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|----|-------|----|------|------|----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 天端コンクリート | 規格 | 土中設置式 | 種別 | B・C種 | 図面番号 | 3C2- -R4 |
|-----|--------|------|----------|----|-------|----|------|------|----------|

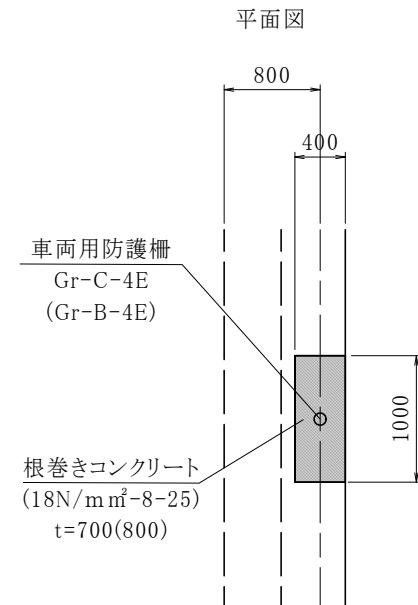
土中設置式



土中設置式(根巻きコンクリート補強)



平面図



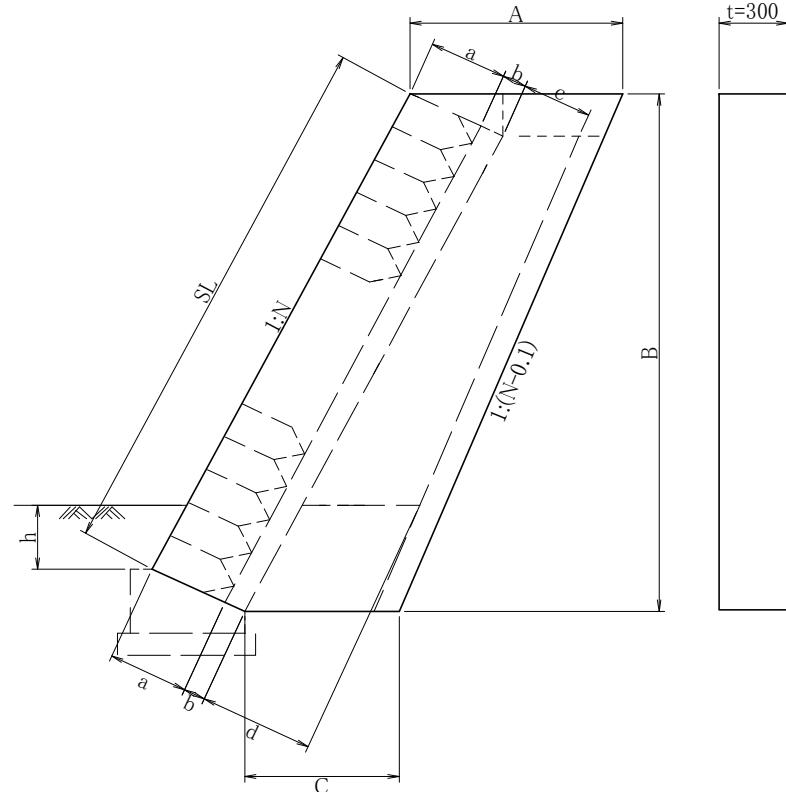
材料表 (1支柱当り)

| 種別 | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) |
|----|-----------------------------|-------------------------|
| C種 | 0.27 | 1.96 |
| B種 | 0.31 | 2.24 |

注意事項

1. ()内寸法はB種を示す。
2. 根巻きコンクリートの形状およびその場合のブロック積擁壁との離隔は、防護柵の支持条件である背面土質量との関係から計算している。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 盛土部 (b=100,c=200) | 種別 | H=1.0~3.0 | 図面番号 | 3D1- -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|----------|



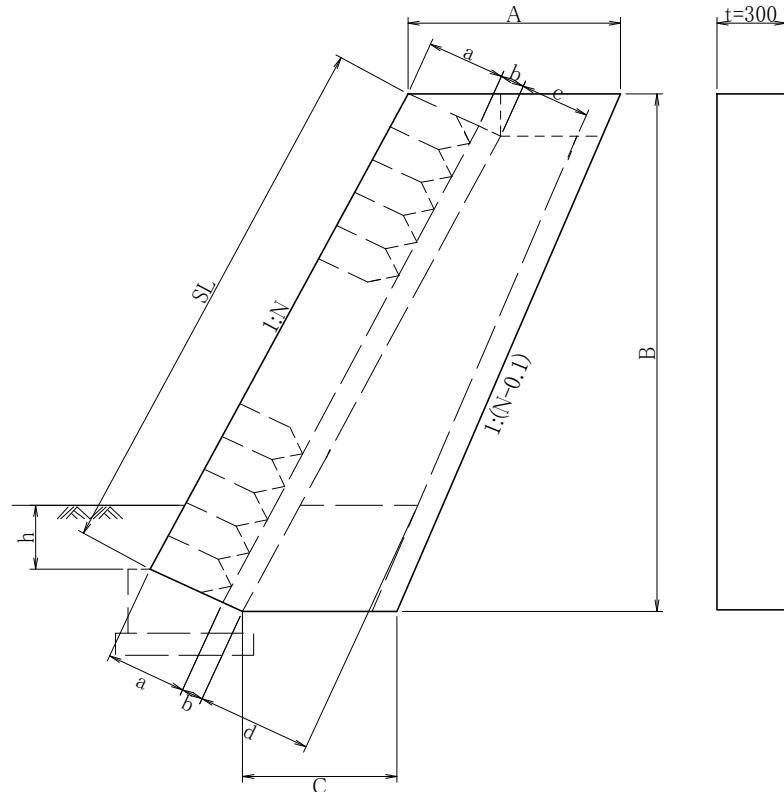
寸法表および材料表 (裏込めコンクリート厚 100, 裏込材厚 200)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|-------|------------|-----|----|----------------|------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m³) | 型枠 (m³) |
| 01 | 1:0.3 | 1.0 | 77 | 109 | 41 | 0.26 | 1.17 |
| 02 | | 1.5 | 77 | 157 | 45 | 0.39 | 1.75 |
| 03 | | 1.566 | 77 | 163 | 46 | 0.41 | 1.82 |
| 04 | 1:0.4 | 1.0 | 79 | 110 | 41 | 0.27 | 1.19 |
| 05 | | 1.5 | 79 | 156 | 46 | 0.39 | 1.76 |
| 06 | | 2.0 | 79 | 202 | 51 | 0.53 | 2.36 |
| 07 | | 2.5 | 79 | 249 | 55 | 0.67 | 2.98 |
| 08 | | 3.0 | 79 | 295 | 60 | 0.82 | 3.63 |
| 09 | | 3.231 | 79 | 317 | 62 | 0.89 | 3.93 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは 18N/mm^2 ~ 40 を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は 60% 以下を原則とする。
ただし、高さが 1m 未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 盛土部 (b=150,c=200) | 種別 | H=1.0~5.0 | 図面番号 | 3D2- | -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|------|-----|



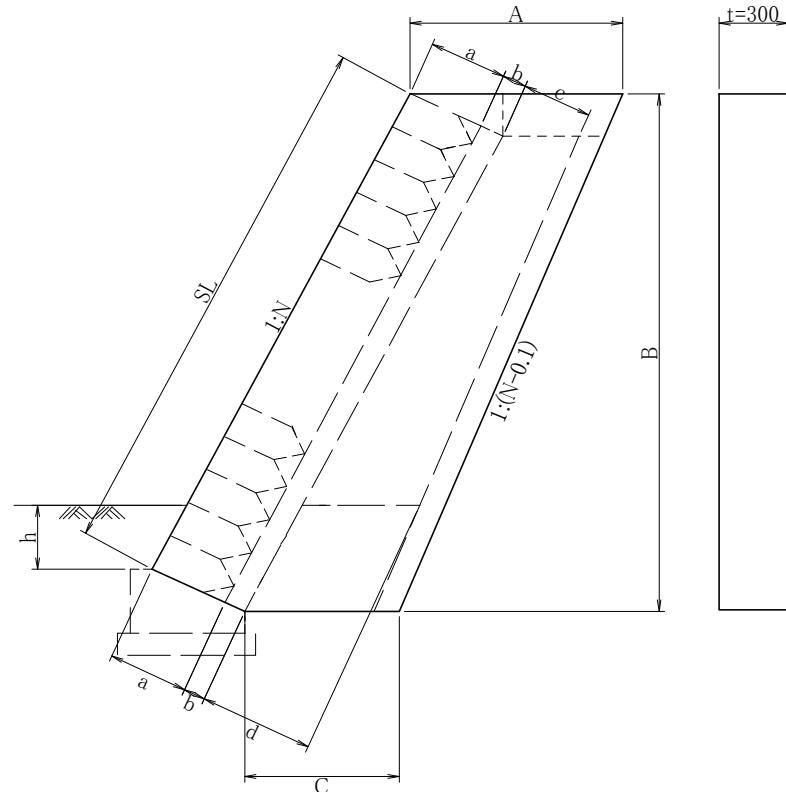
寸法表および材料表（裏込めコンクリート厚 150、裏込材厚 200）

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|------|------------|-----|----|-----------------------------|-------------------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) |
| 01 | 1:0.5 | 1.0 | 87 | 112 | 42 | 0.29 | 1.27 |
| 02 | | 1.5 | 87 | 157 | 47 | 0.43 | 1.88 |
| 03 | | 2.0 | 87 | 201 | 51 | 0.57 | 2.49 |
| 04 | | 2.5 | 87 | 246 | 55 | 0.71 | 3.12 |
| 05 | | 3.0 | 87 | 291 | 60 | 0.87 | 3.79 |
| 06 | | 3.5 | 87 | 335 | 64 | 1.02 | 4.45 |
| 07 | | 4.0 | 87 | 380 | 69 | 1.19 | 5.16 |
| 08 | | 4.5 | 87 | 425 | 73 | 1.36 | 5.88 |
| 09 | | 5.0 | 87 | 470 | 78 | 1.54 | 6.63 |
| 10 | | 5.5 | 87 | 514 | 82 | 1.72 | 7.37 |
| 11 | | 5.59 | 87 | 522 | 83 | 1.75 | 7.51 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは $18N/mm^2-8-40$ を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 盛土部 (b=100,c=300) | 種別 | H=1.0~3.0 | 図面番号 | 3D3- | -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|------|-----|



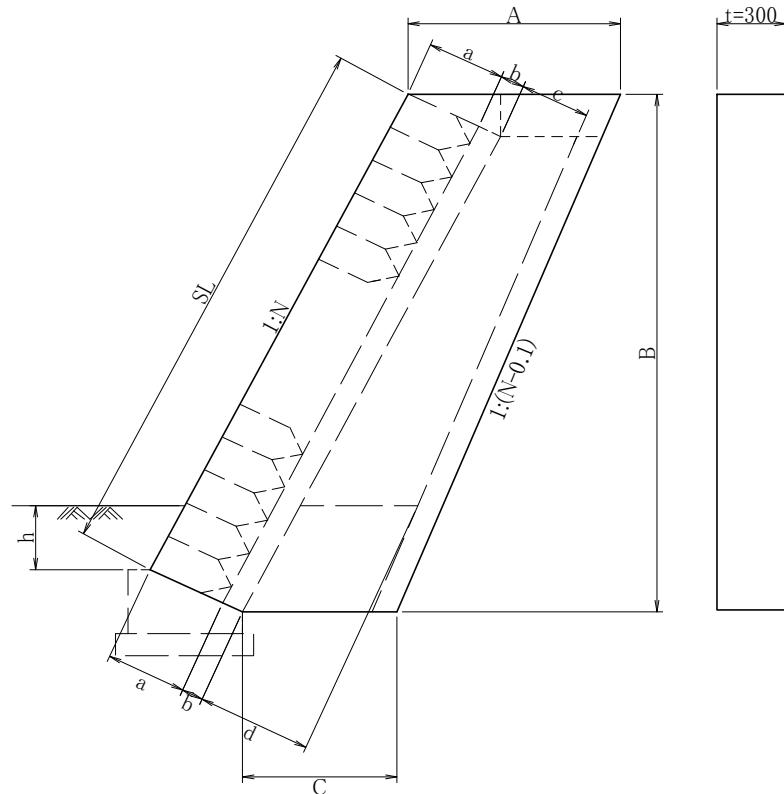
寸法表および材料表 (裏込めコンクリート厚 100, 裏込材厚 300)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|-------|------------|-----|----|-----------------------------|-------------------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) |
| 01 | 1:0.3 | 1.0 | 87 | 109 | 51 | 0.29 | 1.28 |
| 02 | | 1.5 | 87 | 157 | 56 | 0.44 | 1.91 |
| 03 | | 1.566 | 87 | 163 | 57 | 0.46 | 2.00 |
| 04 | 1:0.4 | 1.0 | 90 | 110 | 52 | 0.30 | 1.31 |
| 05 | | 1.5 | 90 | 156 | 57 | 0.45 | 1.93 |
| 06 | | 2.0 | 90 | 202 | 61 | 0.59 | 2.58 |
| 07 | | 2.5 | 90 | 249 | 66 | 0.75 | 3.25 |
| 08 | | 3.0 | 90 | 295 | 71 | 0.91 | 3.95 |
| 09 | | 3.231 | 90 | 317 | 73 | 0.99 | 4.28 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは 18N/mm^2-8-40 を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 盛土部 (b=150,c=300) | 種別 | H=1.0~5.0 | 図面番号 | 3D4- -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|-------------|



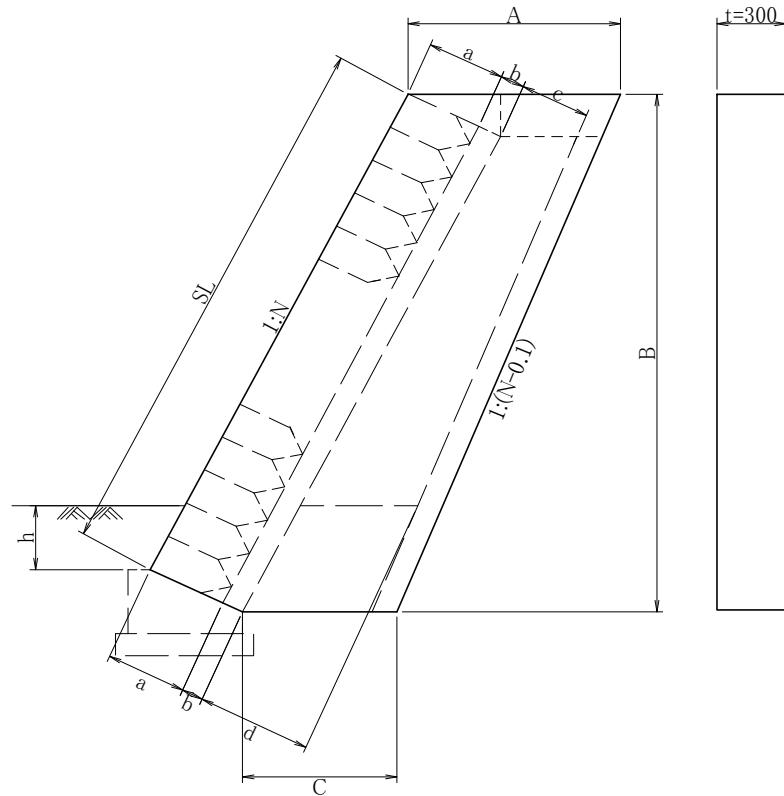
寸法表および材料表 (裏込めコンクリート厚 150, 裏込材厚 300)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|------|------------|-----|----|-----------------------------|-------------------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) |
| 01 | 1:0.5 | 1.0 | 98 | 112 | 53 | 0.33 | 1.40 |
| 02 | | 1.5 | 98 | 157 | 58 | 0.48 | 2.05 |
| 03 | | 2.0 | 98 | 201 | 62 | 0.63 | 2.71 |
| 04 | | 2.5 | 98 | 246 | 67 | 0.80 | 3.40 |
| 05 | | 3.0 | 98 | 291 | 71 | 0.96 | 4.11 |
| 06 | | 3.5 | 98 | 335 | 76 | 1.14 | 4.84 |
| 07 | | 4.0 | 98 | 380 | 80 | 1.31 | 5.58 |
| 08 | | 4.5 | 98 | 425 | 85 | 1.50 | 6.36 |
| 09 | | 5.0 | 98 | 470 | 89 | 1.69 | 7.14 |
| 10 | | 5.5 | 98 | 514 | 94 | 1.89 | 7.96 |
| 11 | | 5.59 | 98 | 522 | 94 | 1.92 | 8.09 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは $18N/mm^2$ -8-40を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 切土部 (b=100,c=300) | 種別 | H=1.0~3.0 | 図面番号 | 3D5- -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|----------|



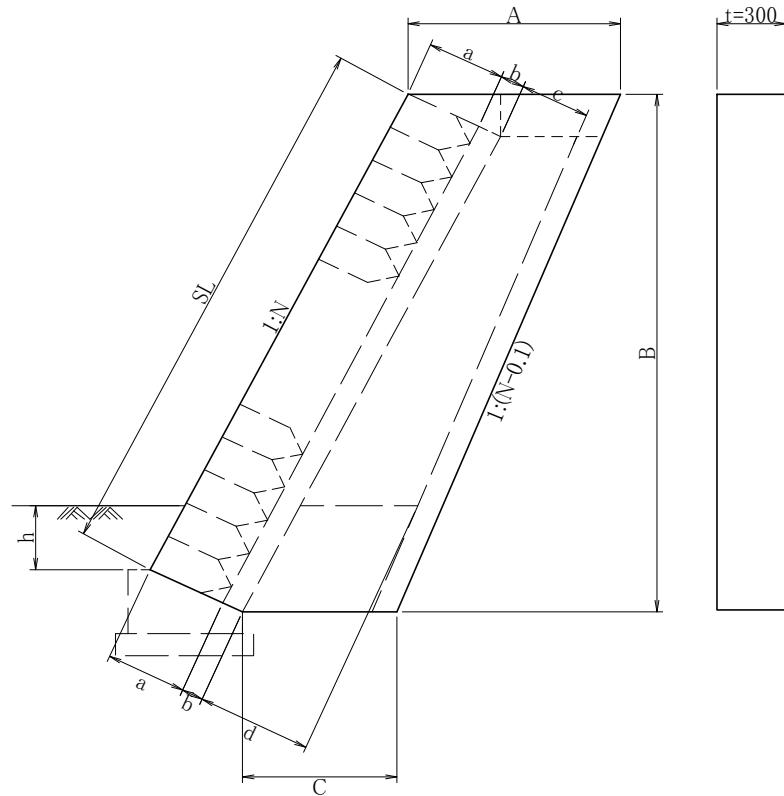
寸法表および材料表 (裏込めコンクリート厚 100, 裏込材厚 300)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|-------|------------|-----|----|----------------|------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m³) | 型枠 (m³) |
| 01 | 1:0.3 | 1.0 | 89 | 109 | 42 | 0.28 | 1.24 |
| 02 | | 1.5 | 89 | 157 | 42 | 0.41 | 1.82 |
| 03 | | 2.0 | 89 | 204 | 42 | 0.54 | 2.39 |
| 04 | | 2.5 | 89 | 252 | 42 | 0.66 | 2.96 |
| 05 | | 3.0 | 89 | 300 | 42 | 0.79 | 3.54 |
| 06 | | 3.132 | 89 | 313 | 42 | 0.83 | 3.69 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは $18N/mm^2$ -8-40を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|------|-----|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 切土部 (b=150,c=300) | 種別 | H=1.0~5.0 | 図面番号 | 3D6- | -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|------|-----|



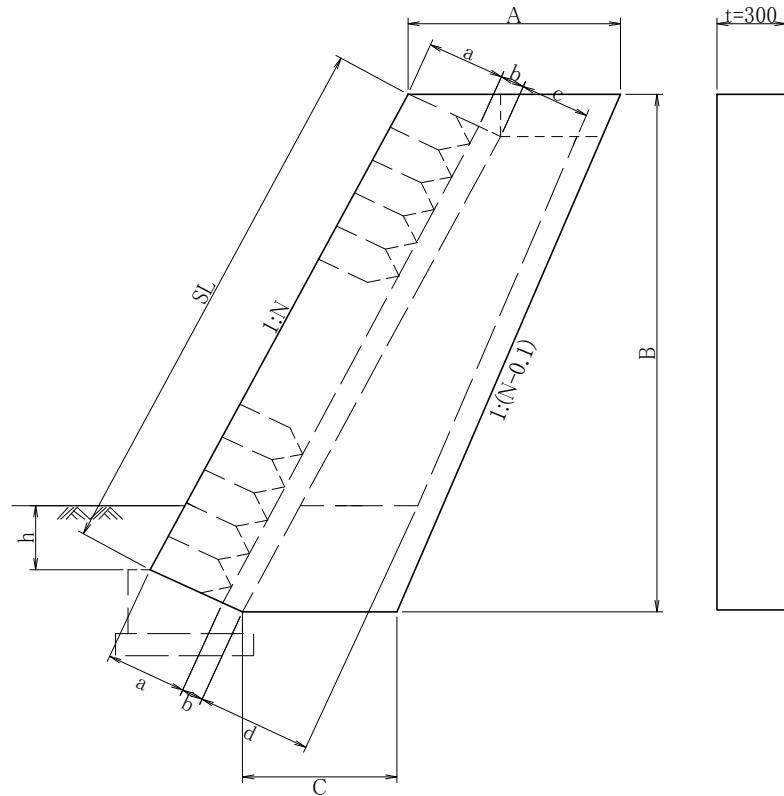
寸法表および材料表（裏込めコンクリート厚150、裏込材厚300）

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|-------|------------|-----|----|-----------------------------|-------------------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) |
| 01 | 1:0.4 | 1.0 | 97 | 111 | 43 | 0.31 | 1.33 |
| 02 | | 1.5 | 97 | 158 | 43 | 0.44 | 1.93 |
| 03 | | 2.0 | 97 | 204 | 43 | 0.58 | 2.53 |
| 04 | | 2.5 | 97 | 251 | 43 | 0.71 | 3.13 |
| 05 | | 3.0 | 97 | 297 | 43 | 0.85 | 3.73 |
| 06 | | 3.5 | 97 | 344 | 43 | 0.98 | 4.33 |
| 07 | | 4.0 | 97 | 390 | 43 | 1.12 | 4.93 |
| 08 | | 4.5 | 97 | 436 | 43 | 1.25 | 5.53 |
| 09 | | 5.0 | 97 | 483 | 43 | 1.39 | 6.13 |
| 10 | | 5.385 | 97 | 519 | 43 | 1.49 | 6.59 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは $18\text{N/mm}^2\sim 40$ を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 切土部 (b=100,c=400) | 種別 | H=1.0~3.0 | 図面番号 | 3D7- -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|-------------|



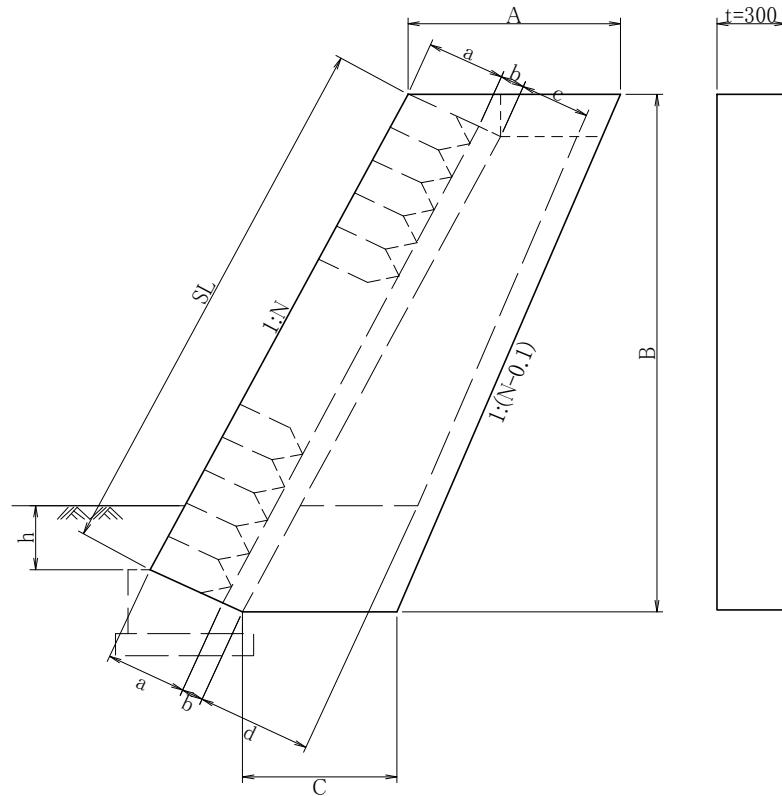
寸法表および材料表 (裏込めコンクリート厚 100, 裏込材厚 400)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|-------|------------|-----|----|----------------|------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m³) | 型枠 (m³) |
| 01 | 1:0.3 | 1.0 | 99 | 109 | 52 | 0.31 | 1.35 |
| 02 | | 1.5 | 99 | 157 | 52 | 0.46 | 1.97 |
| 03 | | 2.0 | 99 | 204 | 52 | 0.60 | 2.59 |
| 04 | | 2.5 | 99 | 252 | 52 | 0.74 | 3.22 |
| 05 | | 3.0 | 99 | 300 | 52 | 0.88 | 3.84 |
| 06 | | 3.132 | 99 | 313 | 52 | 0.92 | 4.01 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは $18N/mm^2-8-40$ を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|-------------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 小口止めコンクリート | 規格 | 切土部 (b=150,c=400) | 種別 | H=1.0~5.0 | 図面番号 | 3D8- -R4 |
|-----|--------|------|------------|----|-------------------|----|-----------|------|-------------|



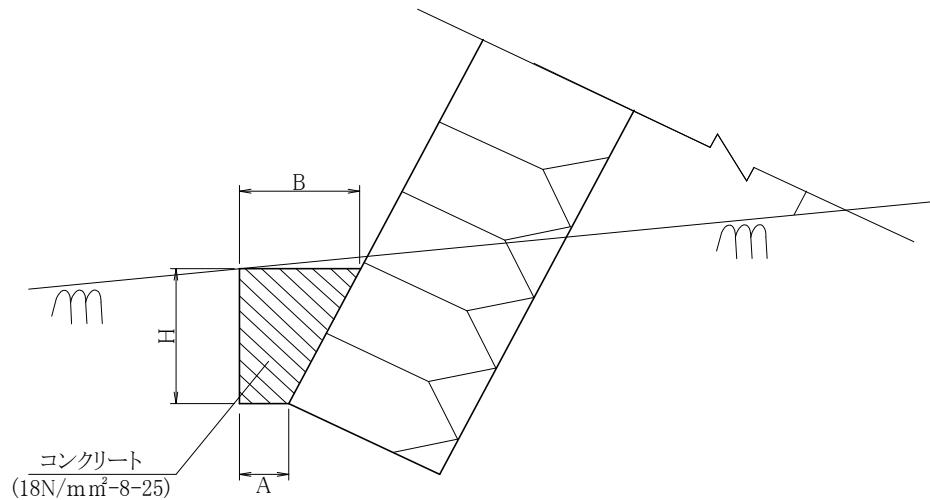
寸法表および材料表 (裏込めコンクリート厚 150, 裏込材厚 400)

| 種別番号 | 前面勾配 1:N (m) | SL | 形状寸法表 (cm) | | | 材料表 (1基当り) | |
|------|--------------------|-------|------------|-----|----|-----------------------------|-------------------------|
| | | | A | B | C | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ³) |
| 01 | 1:0.4 | 1.0 | 108 | 111 | 54 | 0.34 | 1.45 |
| 02 | | 1.5 | 108 | 158 | 54 | 0.50 | 2.10 |
| 03 | | 2.0 | 108 | 204 | 54 | 0.65 | 2.75 |
| 04 | | 2.5 | 108 | 251 | 54 | 0.80 | 3.41 |
| 05 | | 3.0 | 108 | 297 | 54 | 0.95 | 4.06 |
| 06 | | 3.5 | 108 | 344 | 54 | 1.10 | 4.71 |
| 07 | | 4.0 | 108 | 390 | 54 | 1.25 | 5.36 |
| 08 | | 4.5 | 108 | 436 | 54 | 1.40 | 6.01 |
| 09 | | 5.0 | 108 | 483 | 54 | 1.55 | 6.66 |
| 10 | | 5.385 | 108 | 519 | 54 | 1.67 | 7.17 |

注意事項

1. 小口止めコンクリートは $18\text{N/mm}^2\sim 40$ を用いること。
2. 小口止めコンクリートにおける水セメント比は60%以下を原則とする。
ただし、高さが1m未満の場合は水セメント比の指定はしない。

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|----------|----|-----|----|--|------|----------|
| 工種名 | ブロック積工 | 構造物名 | 間詰コンクリート | 規格 | 岩着部 | 種別 | | 図面番号 | 3E1- -R4 |
|-----|--------|------|----------|----|-----|----|--|------|----------|



寸法表および材料表

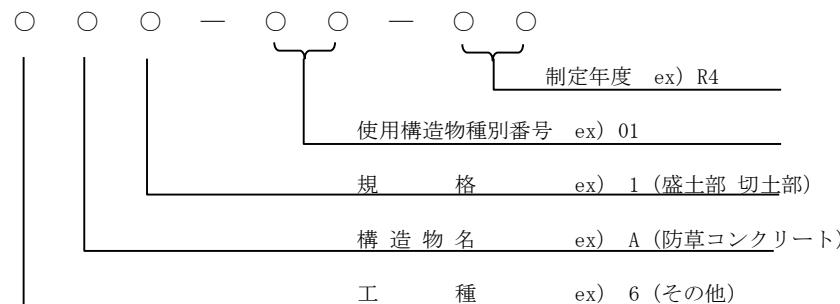
| 種別番号 | 岩質 | 法割 | 寸法表(cm) | | | 材料表 (10m当たり) コンクリート (m ³) |
|------|-----------|-------|---------|----|----|--|
| | | | H | A | B | |
| 01 | 軟岩(1)・(2) | 1:0.3 | 50 | 10 | 25 | 0.88 |
| 02 | | 1:0.5 | 50 | 10 | 35 | 1.13 |
| 03 | 中硬岩・硬岩 | 1:0.3 | 30 | 10 | 19 | 0.44 |
| 04 | | 1:0.5 | 30 | 10 | 25 | 0.53 |

§4. その 他

目 次

使 用 上 の 注 意 事 項 等

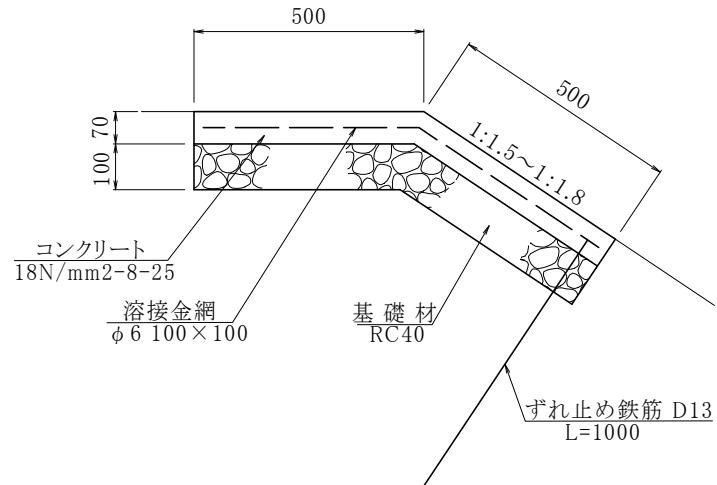
1. 図面番号の内容は以下である。



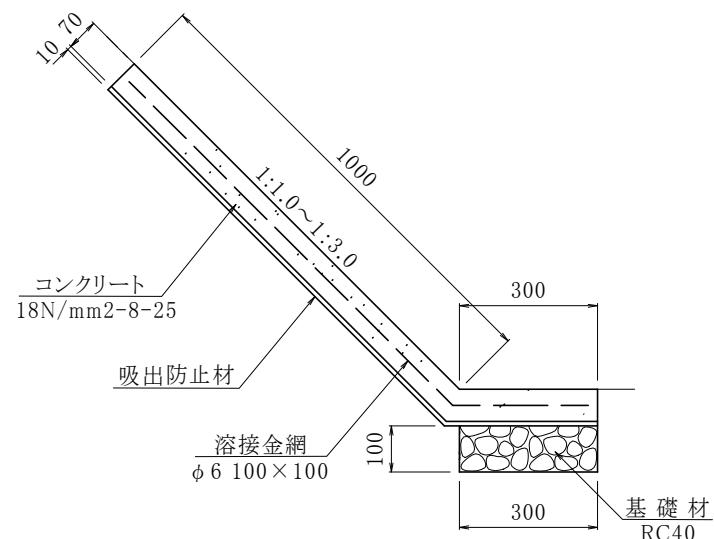
| 図面番号 | 構造物名 | 規格 | 頁 |
|---------|-------------------|---------|-------|
| 4A1- 01 | 防草工 | 盛土部 切土部 | 4 — 1 |
| 4B1- 06 | 縁石工参考図(地先境界ブロック) | プレキャスト製 | 4 — 2 |
| 4B2- 06 | 縁石工参考図(歩車道境界ブロック) | プレキャスト製 | 4 — 3 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|---------|----|--|------|------|-----|
| 工種名 | その他 | 構造物名 | 防草工 | 規格 | 盛土部 切土部 | 種別 | | 図面番号 | 4A1- | -R4 |
|-----|-----|------|-----|----|---------|----|--|------|------|-----|

盛 土 部



切 土 部



材料表

10m当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|--------|---------------------------|----------------|-------|-----------------|
| コンクリート | 18N/mm ² -8-25 | m ³ | 0.70 | |
| 型枠 | | m ² | 0.70 | |
| 溶接金網設置 | φ 6 100 × 100 | m ² | 10.00 | |
| コテ仕上げ | | m ² | 5.00 | |
| 基礎材 | RC40 t=10cm | m ² | 9.00 | |
| ずれ止め鉄筋 | D13 (0.955kg/m) | t | 0.01 | 1mおき、深さ100cmを想定 |

材料表

10m当たり

| 種別 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|--------|---------------------------|----------------|-------|----|
| コンクリート | 18N/mm ² -8-25 | m ³ | 0.91 | |
| 溶接金網設置 | φ 6 100 × 100 | m ² | 13.00 | |
| コテ仕上げ | | m ² | 10.00 | |
| 基礎材 | RC40 t=10cm | m ² | 3.00 | |
| 吸出防止材 | | m ² | 13.60 | |

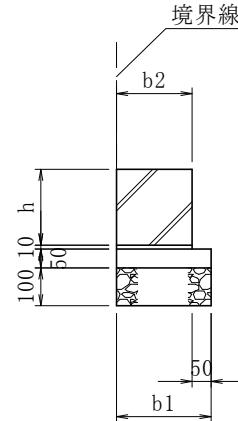
注意事項

- 生コンの使用数量が4m³以下の場合には、小型車運搬とすること。
- 金網を設置するものとする。
- 既設のガードレールがある場合は、ガードレールの撤去設置を別途計上すること。
- ずれ止め鉄筋については、現場状況によって設置するものとする。
- 目地間隔は5m以下を標準とする。また、歩行者の通行がある場合は目地の部分を平坦に仕上げること。
- 見下部において道路排水が法面に損傷を与えないように、適切な排水処理を行うこと。(アスカーブ、縦排水溝)

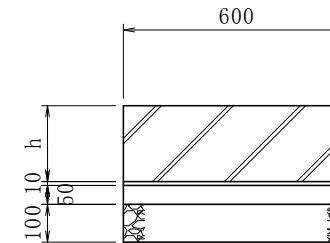
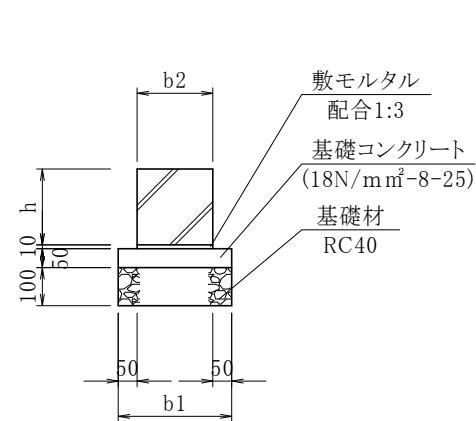
- 見下部でガードレールを設置しない場合は、車両の乗り上げ防止のため原則デリネーター等の視線誘導標を設置すること。
- 見上げ法面から湧水がある場合は排水対策(ドレン、単粒碎石等)を行うこと。
- 法勾配については、現場状況に合わせること。
- 特に凍上がり懸念される場合においては、コンクリートの下に基礎碎石を用いる等の対応について主管課との協議により決定すること。

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------------------|----|---------|----|-------|------|------|-----|
| 工種名 | その他 | 構造物名 | 縁石工参考図(地先境界ブロック) | 規格 | プレキャスト製 | 種別 | A種～C種 | 図面番号 | 4B1- | -R4 |
|-----|-----|------|------------------|----|---------|----|-------|------|------|-----|

敷地境界線沿いの場合



敷地境界線沿いではない場合



寸法表および材料表

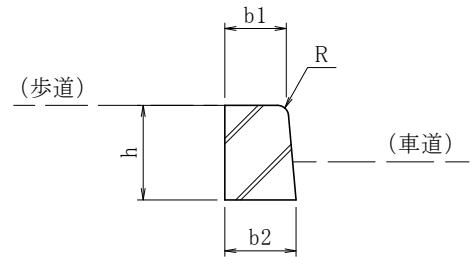
| 種別番号 | 規格 | 寸法 (mm) | | | 材料表 (10mあたり) | | | | | |
|------|---------------|---------|-----|-----|-------------------|---------------|----------------------|------------|---------------------|------|
| | | b1 | b2 | h | 縁石 ブロック (個) | 敷モルタル (m³) | 基礎 コンクリート (m³) | 型枠 (m³) | 基礎材 RC40 (m³) | |
| 01 | 敷地境界線沿いの場合 | A種 | 170 | 120 | 120 | 16.67 | 0.01 | 0.09 | 1.00 | 1.70 |
| 02 | | B種 | 200 | 150 | 120 | 16.67 | 0.02 | 0.10 | 1.00 | 2.00 |
| 03 | | C種 | 200 | 150 | 150 | 16.67 | 0.02 | 0.10 | 1.00 | 2.00 |
| 04 | 敷地境界線沿いではない場合 | A種 | 220 | 120 | 120 | 16.67 | 0.01 | 0.11 | 1.00 | 2.20 |
| 05 | | B種 | 250 | 150 | 120 | 16.67 | 0.02 | 0.13 | 1.00 | 2.50 |
| 06 | | C種 | 250 | 150 | 150 | 16.67 | 0.02 | 0.13 | 1.00 | 2.50 |

注意事項

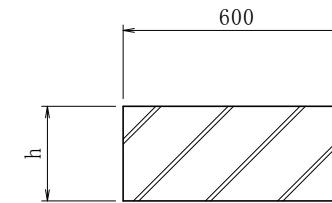
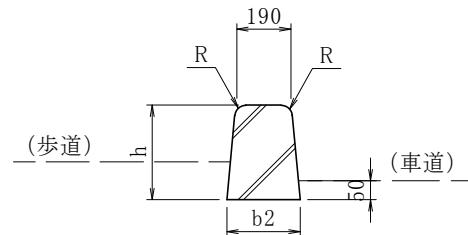
- 歩道部はA種、乗り入れ部はB種を採用することを標準とするが、歩道部であっても前後区間の状況に応じてB種を採用することも可。
C種は店舗など車両の乗り入れが頻繁にある箇所に採用する。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|---------------------|---------|----|-------|------|------|-----|
| 工種名 | その他 | 構造物名 | 縁石工参考図(歩車道境界プロック)規格 | プレキャスト製 | 種別 | A種～C種 | 図面番号 | 4B2- | -R4 |
|-----|-----|------|---------------------|---------|----|-------|------|------|-----|

片面R



両面R



寸法表および材料表

(10mあたり)

| 種別番号 | 規 格 | 寸 法 (mm) | | | | 材料表 縁石 ブロック (個) | |
|------|-----|----------|-----|-----|-----|--------------------------|-------|
| | | b1 | b2 | h | R | | |
| 01 | 片側R | A種 | 150 | 170 | 200 | 20 | 16.67 |
| 02 | | B種 | 180 | 205 | 250 | 30 | 16.67 |
| 03 | | C種 | 180 | 210 | 300 | 30 | 16.67 |
| 04 | 両側R | A種 | 150 | 190 | 200 | 20 | 16.67 |
| 05 | | B種 | 180 | 205 | 250 | 30 | 16.67 |
| 06 | | C種 | 180 | 210 | 300 | 30 | 16.67 |

注意事項

1. B種を標準とし、その他については、「歩行者自転車通行空間の手引き(R2.12) P.33～34」を参照すること。