

# ▶ BFライン側溝〈街路型落蓋側溝 街路型自由勾配側溝〉(T-25)



## 横断勾配2%のバリアフリー街路型側溝

特許登録第4344340号

### ●特長

#### 1.バリアフリー対応

従来のKCライン側溝の横断勾配を2%に変更し、自転車やオートバイの安全な通行に対応。車両乗入れ時の衝撃も緩和。

#### 2.SW(Stable Wedge)構造の採用

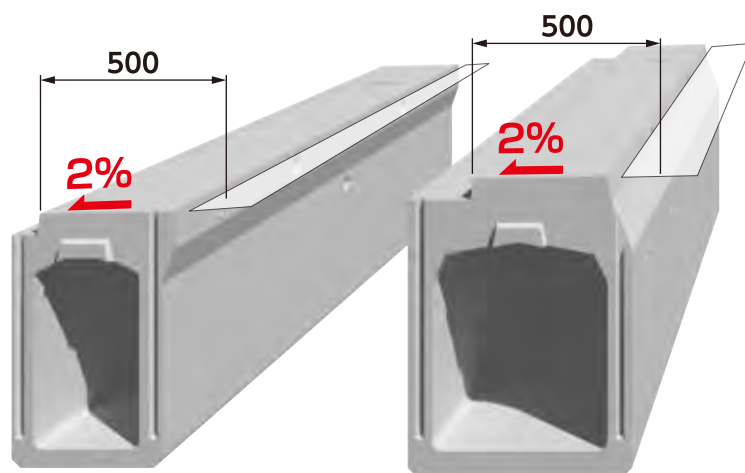
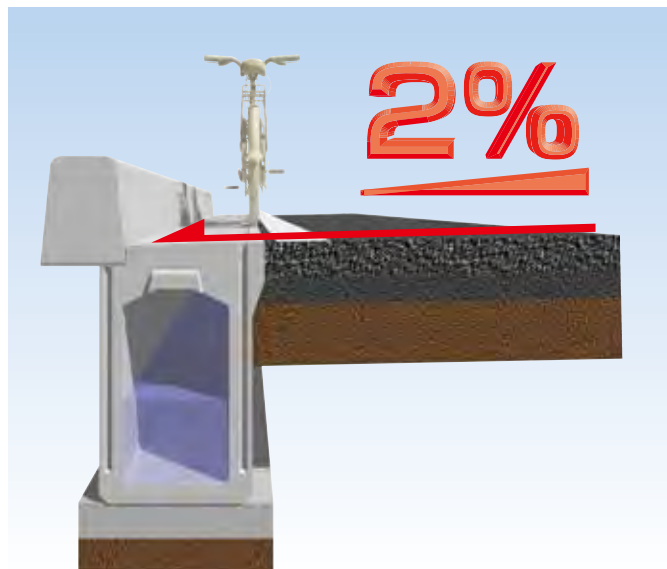
蓋版と本体をクサビ形状の凹凸で嵌合させる(SW構造)ことにより蓋版を安定させ、衝撃音や蓋版の欠けを低減。(特許登録第4344340号)

#### 3.滑り止め加工

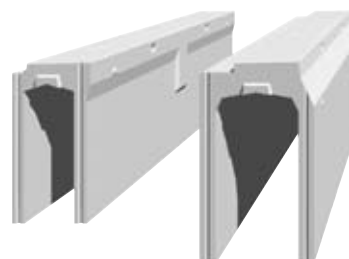
自転車走行に配慮し、本体天板と蓋版に縞鋼板模様の滑り止め加工を採用。

#### 4.管渠型については、営業担当にお問い合わせください。

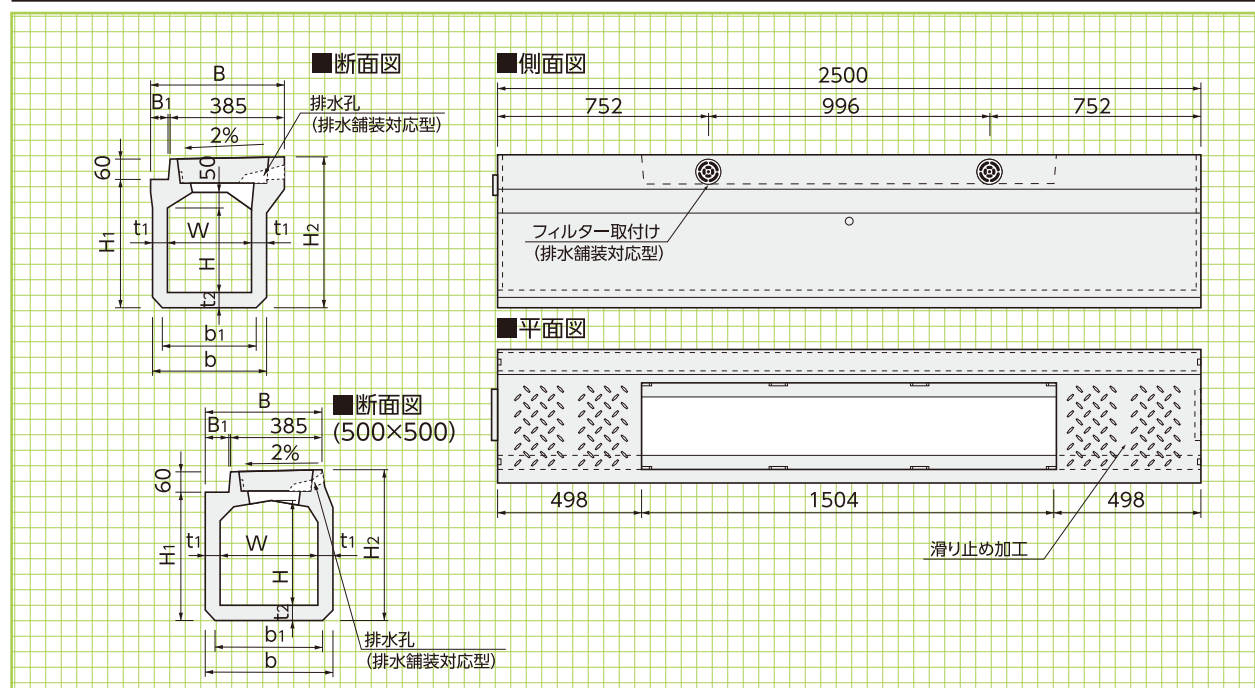
#### 5.横断型は「KCライン側溝」と共通です。



自由勾配型にも対応



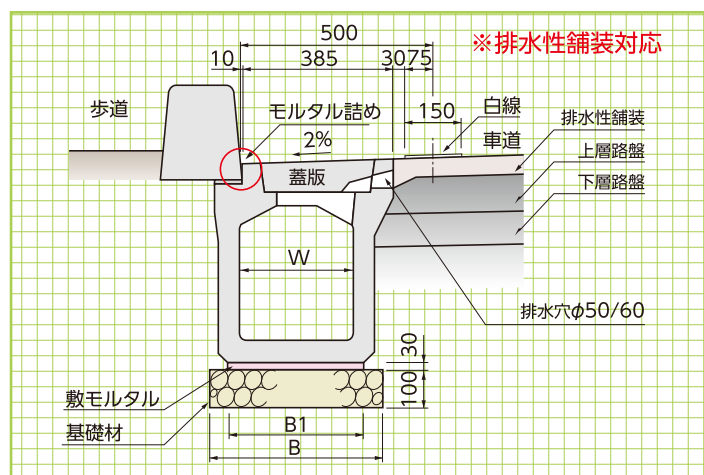
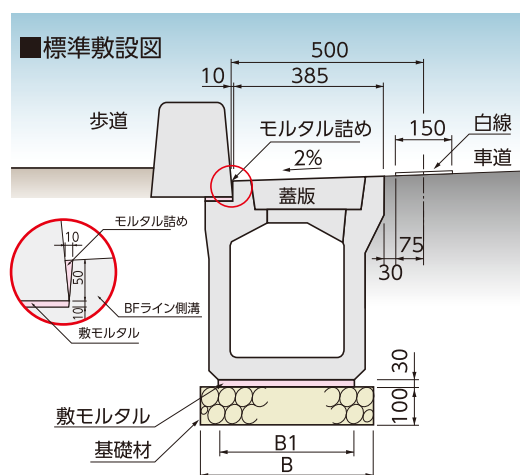
## 〈街路型落蓋側溝〉(T-25)



## ■寸法・重量表

※蓋版の寸法はP177をご参照ください。

| 呼 称     | 寸 法(mm) |     |                |                |     |                |     |                |                |                |      | 参考重量<br>(kg) |
|---------|---------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|--------------|
|         | W       | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | B   | B <sub>1</sub> | b   | b <sub>1</sub> | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | L    |              |
| 300×300 | 300     | 300 | 470            | 538            | 460 | 70             | 400 | 350            | 50             | 55             | 2500 | 574          |
| 300×400 | 300     | 400 | 570            | 638            | 465 | 75             | 410 | 360            | 55             | 55             | 2500 | 666          |
| 300×500 | 300     | 500 | 670            | 738            | 475 | 85             | 430 | 380            | 65             | 55             | 2500 | 806          |
| 400×400 | 400     | 400 | 600            | 668            | 575 | 185            | 530 | 480            | 65             | 60             | 2500 | 908          |
| 400×500 | 400     | 500 | 700            | 768            | 575 | 185            | 530 | 480            | 65             | 60             | 2500 | 987          |
| 400×600 | 400     | 600 | 800            | 868            | 575 | 185            | 530 | 480            | 65             | 60             | 2500 | 1065         |
| 500×500 | 500     | 500 | 715            | 783            | 570 | 180            | 640 | 590            | 70             | 75             | 2500 | 1258         |



## ■標準敷設材料表

(10m当り)

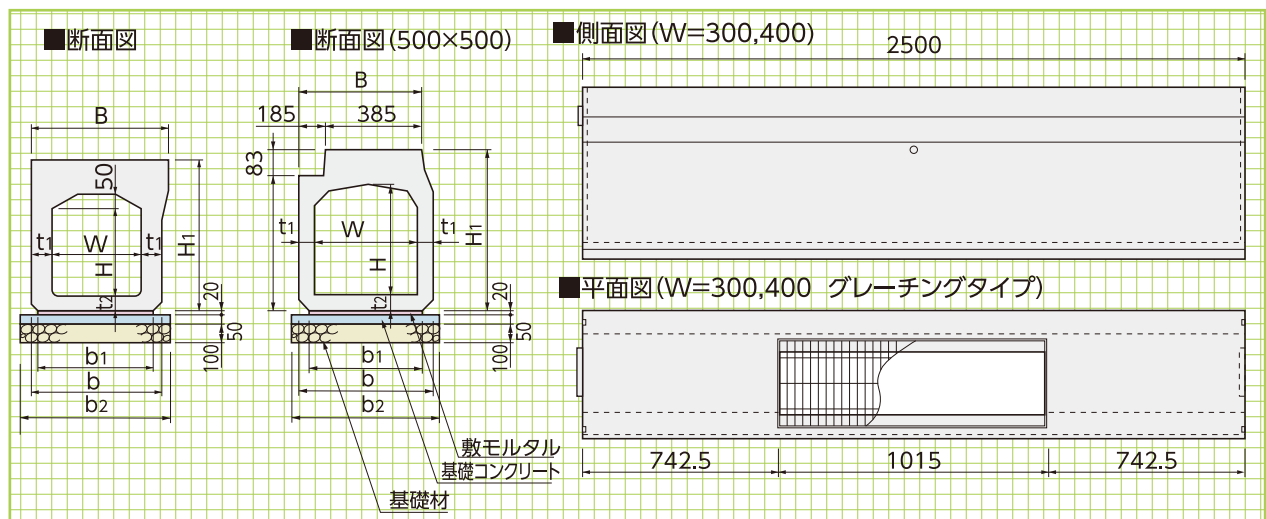
| 呼 称     | 側溝本体<br>(本) | 蓋 版<br>(枚)                | 寸 法(mm) |                | 本 体 部                    |                            |                             |
|---------|-------------|---------------------------|---------|----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|         |             |                           | B       | B <sub>1</sub> | 基礎材<br>(m <sup>2</sup> ) | 敷モルタル<br>(m <sup>3</sup> ) | 目地モルタル<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 300×300 | 4           | 12<br>蓋版…10枚<br>FRC集水蓋…2枚 | 550     | 350            | 5.50                     | 0.105                      | 0.0016                      |
| 300×400 | 4           |                           | 560     | 360            | 5.60                     | 0.108                      | 0.0020                      |
| 300×500 | 4           |                           | 580     | 380            | 5.80                     | 0.114                      | 0.0023                      |
| 400×400 | 4           | 12<br>蓋版…10枚<br>FRC集水蓋…2枚 | 680     | 480            | 6.80                     | 0.144                      | 0.0021                      |
| 400×500 | 4           |                           | 680     | 480            | 6.80                     | 0.144                      | 0.0025                      |
| 400×600 | 4           |                           | 680     | 480            | 6.80                     | 0.144                      | 0.0028                      |
| 500×500 | 4           |                           | 790     | 590            | 7.90                     | 0.177                      | 0.0022                      |

※集水蓋の数量は発注者にご確認ください。

〈街路型落蓋側溝側溝〉(横断用) (T-25)

横断用

形状・寸法  
重量表



※暗渠タイプとグレーチングタイプがございます。 ※グレーチングはボルト固定式です。 ※L=1000 の製品も用意しております。

■寸法・重量表

| 呼 称     | 寸 法 (mm) |     |     |     |     |     |     |    |    | (10m当り)  |      |          |      |       |
|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|------|----------|------|-------|
|         | W        | H   | H1  | B   | b   | b1  | b2  | t1 | t2 | 参考重量(kg) | 基礎材  | 基礎コンクリート | 基礎型枠 | 敷モルタル |
| 300×300 | 300      | 300 | 538 | 475 | 450 | 400 | 600 | 75 | 55 | 875      | 790  | 6.00     | 0.30 | 1.00  |
| 300×400 | 300      | 400 | 638 | 480 | 460 | 410 | 610 | 80 | 55 | 995      | 910  | 6.10     | 0.31 | 1.00  |
| 300×500 | 300      | 500 | 738 | 480 | 460 | 410 | 610 | 80 | 55 | 1090     | 1005 | 6.10     | 0.31 | 1.00  |
| 400×400 | 400      | 400 | 668 | 585 | 570 | 520 | 720 | 85 | 60 | 1270     | 1175 | 7.20     | 0.36 | 1.00  |
| 400×500 | 400      | 500 | 768 | 585 | 570 | 520 | 720 | 85 | 60 | 1370     | 1275 | 7.20     | 0.36 | 1.00  |
| 400×600 | 400      | 600 | 868 | 585 | 570 | 520 | 720 | 85 | 60 | 1470     | 1375 | 7.20     | 0.36 | 1.00  |
| 500×500 | 500      | 500 | 783 | 570 | 640 | 590 | 790 | 70 | 75 | 1380     | 1260 | 7.90     | 0.40 | 1.00  |





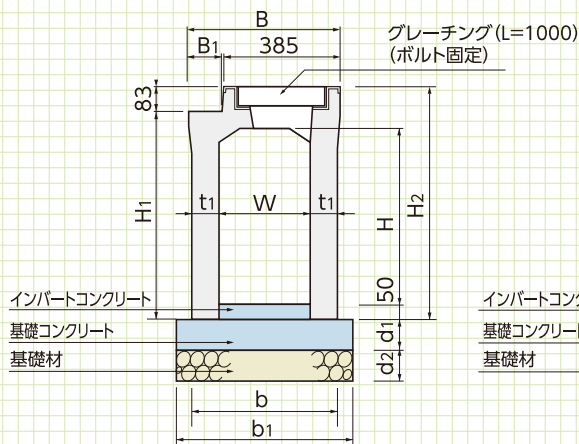


## 〈街路型自由勾配側溝〉(横断用)

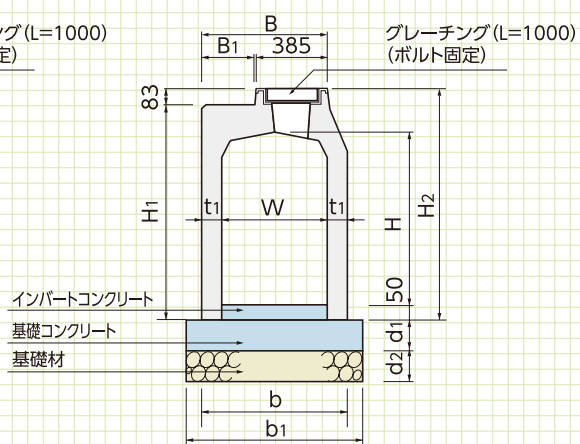
可変型  
横断用

形状・寸法  
重量表  
L=2500

■断面図 (W=300,400)



■断面図 (W=500,600)



※プレキャスト基礎版を使用できます。

※L=1000 の製品も製造します。

■寸法・重量表

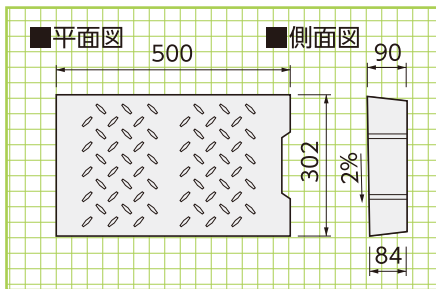
(10m当り)

| 呼 称      | 寸 法 (mm) |      |                |                |     |                |                |     |                |                |                | 基礎材<br>(m <sup>2</sup> ) | 基礎コンクリート<br>(m <sup>3</sup> ) | 基礎型枠<br>(m <sup>2</sup> ) | 参考重量<br>(kg) |
|----------|----------|------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
|          | W        | H    | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | B   | B <sub>1</sub> | t <sub>1</sub> | b   | b <sub>1</sub> | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> |                          |                               |                           |              |
| 300× 300 | 300      | 350  | 450            | 533            | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 710          |
| 300× 400 | 300      | 450  | 550            | 633            | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 810          |
| 300× 500 | 300      | 550  | 650            | 733            | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 910          |
| 300× 600 | 300      | 650  | 750            | 833            | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 1010         |
| 300× 700 | 300      | 750  | 850            | 933            | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 1110         |
| 300× 800 | 300      | 850  | 950            | 1033           | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 1210         |
| 300× 900 | 300      | 950  | 1050           | 1133           | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 1310         |
| 300×1000 | 300      | 1050 | 1150           | 1233           | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 1410         |
| 300×1100 | 300      | 1150 | 1250           | 1333           | 500 | 110            | 85             | 470 | 570            | 100            | 100            | 5.70                     | 0.570                         | 2.00                      | 1510         |
| 400× 400 | 400      | 450  | 575            | 658            | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 970          |
| 400× 500 | 400      | 550  | 675            | 758            | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1075         |
| 400× 600 | 400      | 650  | 775            | 858            | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1180         |
| 400× 700 | 400      | 750  | 875            | 958            | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1285         |
| 400× 800 | 400      | 850  | 975            | 1058           | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1390         |
| 400× 900 | 400      | 950  | 1075           | 1158           | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1495         |
| 400×1000 | 400      | 1050 | 1175           | 1258           | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1600         |
| 400×1100 | 400      | 1150 | 1275           | 1358           | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1710         |
| 400×1200 | 400      | 1250 | 1375           | 1458           | 600 | 210            | 90             | 580 | 680            | 100            | 100            | 6.80                     | 0.680                         | 2.00                      | 1815         |
| 500× 500 | 500      | 500  | 675            | 758            | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1220         |
| 500× 600 | 500      | 600  | 775            | 858            | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1330         |
| 500× 700 | 500      | 700  | 875            | 958            | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1440         |
| 500× 800 | 500      | 800  | 975            | 1058           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1555         |
| 500× 900 | 500      | 900  | 1075           | 1158           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1665         |
| 500×1000 | 500      | 1000 | 1175           | 1258           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1775         |
| 500×1100 | 500      | 1100 | 1275           | 1358           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 1890         |
| 500×1200 | 500      | 1200 | 1375           | 1458           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 2000         |
| 500×1300 | 500      | 1300 | 1475           | 1558           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 2110         |
| 500×1400 | 500      | 1400 | 1575           | 1658           | 595 | 205            | 95             | 690 | 790            | 150            | 150            | 7.90                     | 1.185                         | 3.00                      | 2225         |
| 600× 600 | 600      | 600  | 790            | 873            | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 1530         |
| 600× 700 | 600      | 700  | 890            | 973            | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 1645         |
| 600× 800 | 600      | 800  | 990            | 1073           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 1765         |
| 600× 900 | 600      | 900  | 1090           | 1173           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 1880         |
| 600×1000 | 600      | 1000 | 1190           | 1273           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 2000         |
| 600×1100 | 600      | 1100 | 1290           | 1373           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 2115         |
| 600×1200 | 600      | 1200 | 1390           | 1473           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 2235         |
| 600×1300 | 600      | 1300 | 1490           | 1573           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 2350         |
| 600×1400 | 600      | 1400 | 1590           | 1673           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 2470         |
| 600×1500 | 600      | 1500 | 1690           | 1773           | 695 | 305            | 100            | 800 | 900            | 150            | 150            | 9.00                     | 1.350                         | 3.00                      | 2585         |

## 〈街路落蓋側溝〉(T-25)

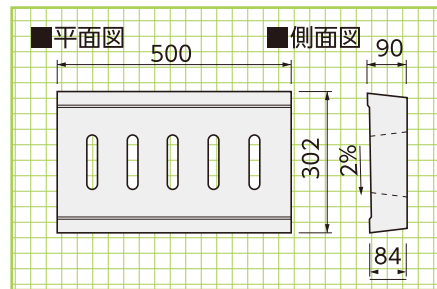
蓋版(T-25)

参考重量=30kg



FRC集水蓋

参考重量=25kg



FRC

専用蓋  
FRC集水蓋形状・寸法  
重量表

擁壁類

河川関連

道路関連

管渠類

側溝類

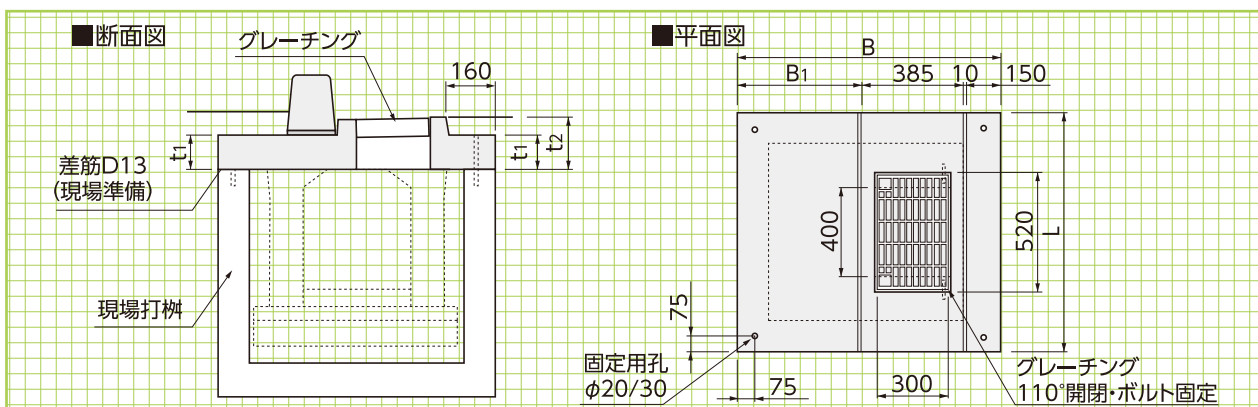
農用関連

貯水槽関連

景観関連

組合製品

その他



■寸法・重量表

| 寸    |     | 法(mm) |     |     | 参考重量<br>(kg) |
|------|-----|-------|-----|-----|--------------|
| B    | B1  | L     | t1  | t2  |              |
| 800  | 255 | 1000  | 120 | 188 | 235          |
|      |     | 1100  | 120 | 188 | 260          |
|      |     | 1200  | 120 | 188 | 295          |
|      |     | 1300  | 120 | 188 | 320          |
|      |     | 1400  | 120 | 188 | 350          |
|      |     | 1500  | 120 | 188 | 380          |
|      |     | 1600  | 120 | 188 | 410          |
|      |     | 1700  | 120 | 188 | 435          |
|      |     | 1800  | 120 | 188 | 465          |
|      |     | 1900  | 120 | 188 | 495          |
| 2000 | 120 | 188   | 525 |     |              |
| 900  | 355 | 1000  | 120 | 188 | 260          |
|      |     | 1100  | 120 | 188 | 295          |
|      |     | 1200  | 120 | 188 | 325          |
|      |     | 1300  | 120 | 188 | 360          |
|      |     | 1400  | 120 | 188 | 390          |
|      |     | 1500  | 120 | 188 | 420          |
|      |     | 1600  | 120 | 188 | 455          |
|      |     | 1700  | 120 | 188 | 485          |
|      |     | 1800  | 120 | 188 | 520          |
|      |     | 1900  | 120 | 188 | 550          |
| 2000 | 120 | 188   | 585 |     |              |
| 1000 | 455 | 1000  | 120 | 188 | 290          |
|      |     | 1100  | 120 | 188 | 325          |
|      |     | 1200  | 120 | 188 | 360          |
|      |     | 1300  | 120 | 188 | 395          |
|      |     | 1400  | 120 | 188 | 430          |
|      |     | 1500  | 120 | 188 | 465          |
|      |     | 1600  | 120 | 188 | 500          |
|      |     | 1700  | 120 | 188 | 535          |
|      |     | 1800  | 120 | 188 | 570          |
|      |     | 1900  | 120 | 188 | 605          |
| 2000 | 120 | 188   | 640 |     |              |

| 寸    |     | 法(mm) |     |     | 参考重量<br>(kg) |
|------|-----|-------|-----|-----|--------------|
| B    | B1  | L     | t1  | t2  |              |
| 1100 | 555 | 1000  | 140 | 208 | 365          |
|      |     | 1100  | 140 | 208 | 410          |
|      |     | 1200  | 140 | 208 | 455          |
|      |     | 1300  | 140 | 208 | 495          |
|      |     | 1400  | 140 | 208 | 540          |
|      |     | 1500  | 140 | 208 | 585          |
|      |     | 1600  | 140 | 208 | 625          |
|      |     | 1700  | 140 | 208 | 665          |
|      |     | 1800  | 140 | 208 | 710          |
|      |     | 1900  | 140 | 208 | 755          |
|      |     | 2000  | 140 | 208 | 795          |
| 1200 | 655 | 1000  | 140 | 208 | 400          |
|      |     | 1100  | 140 | 208 | 445          |
|      |     | 1200  | 140 | 208 | 495          |
|      |     | 1300  | 140 | 208 | 540          |
|      |     | 1400  | 140 | 208 | 585          |
|      |     | 1500  | 140 | 208 | 635          |
|      |     | 1600  | 140 | 208 | 680          |
|      |     | 1700  | 140 | 208 | 725          |
|      |     | 1800  | 140 | 208 | 770          |
|      |     | 1900  | 140 | 208 | 820          |
|      |     | 2000  | 140 | 208 | 865          |
| 1300 | 755 | 1000  | 140 | 208 | 435          |
|      |     | 1100  | 140 | 208 | 485          |
|      |     | 1200  | 140 | 208 | 535          |
|      |     | 1300  | 140 | 208 | 585          |
|      |     | 1400  | 140 | 208 | 635          |
|      |     | 1500  | 140 | 208 | 685          |
|      |     | 1600  | 140 | 208 | 730          |
|      |     | 1700  | 140 | 208 | 780          |
|      |     | 1800  | 140 | 208 | 835          |
|      |     | 1900  | 140 | 208 | 880          |
|      |     | 2000  | 140 | 208 | 930          |