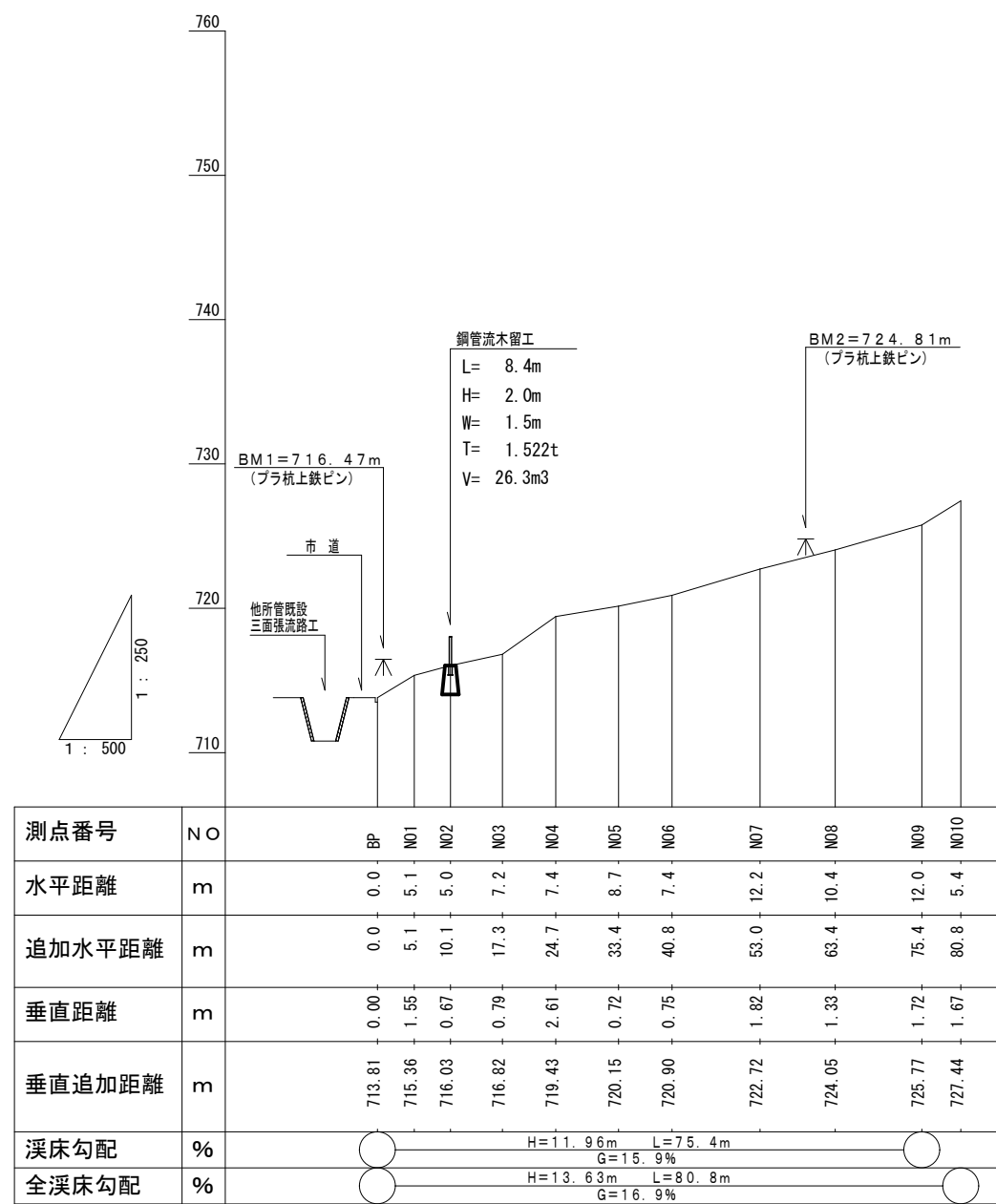


|         |                  |      |                                        |
|---------|------------------|------|----------------------------------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                                        |
| 図 面 種 別 | 平 面 図            |      |                                        |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和8年度                                  |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川        |      |                                        |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                                        |
| 発 注 者   | 甲府市              |      |                                        |
| 図 面 番 号 | 1 / 7            | 縮 尺  | A1 $\frac{1}{500}$ A3 $\frac{1}{1000}$ |

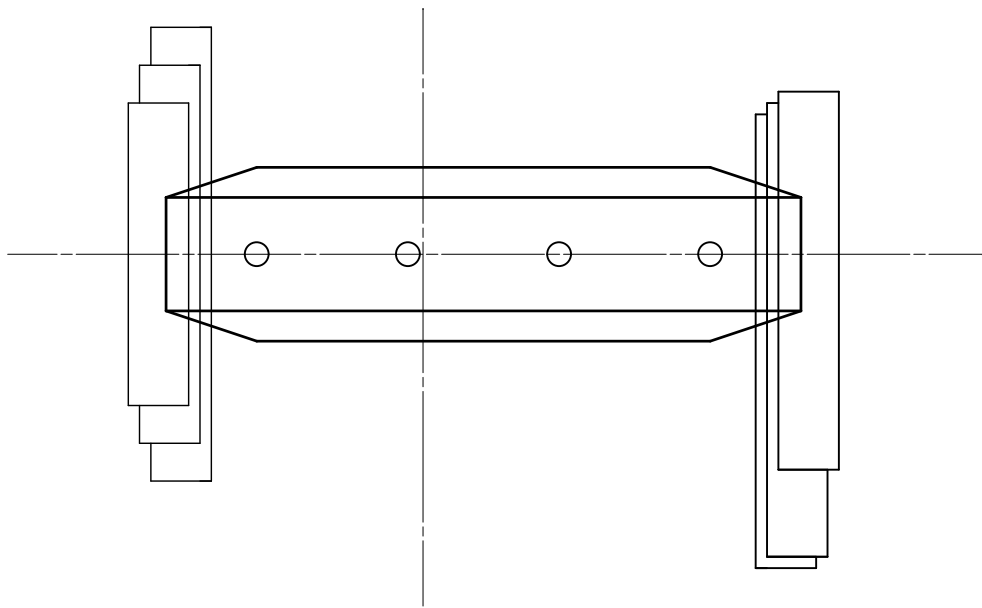
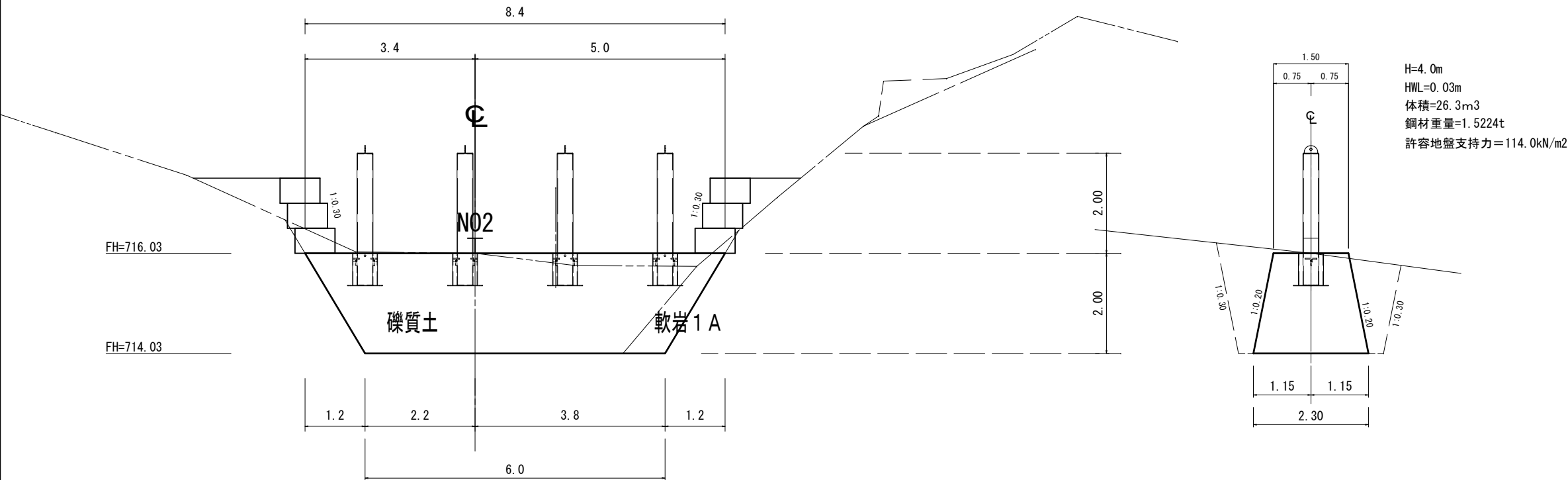


| 凡 例 |            |
|-----|------------|
|     | 鋼管流木留工     |
|     | 広 葉 樹      |
|     | 針 葉 樹      |
|     | 荒 地        |
|     | 田          |
|     | BM（ベンチマーク） |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |

|         |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 図 面 種 別 | 溪 床 縦 断 面 図      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和8年度                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 発 注 者   | 甲府市              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 図 面 番 号 | 2 / 7            | 縮 尺  | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> A1横 <math>\frac{1}{500}</math><br/> A1縦 <math>\frac{1}{250}</math> </div> <div style="text-align: center;"> A3横 <math>\frac{1}{1000}</math><br/> A3縦 <math>\frac{1}{500}</math> </div> </div> |



|         |                  |      |                                        |
|---------|------------------|------|----------------------------------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                                        |
| 図 面 種 別 | 鋼管流木留工 構造図       |      |                                        |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和 8 年度                                |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川支流      |      |                                        |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                                        |
| 発 注 者   | 甲府市              |      |                                        |
| 図 面 番 号 | 3 / 7            | 縮 尺  | A 1 $\frac{1}{50}$ A 3 $\frac{1}{100}$ |



| 区 分 | 計 算 式   |                                                                                        | 数 量    | 単位             |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 垂直面 | A       | $(8.4+6.0) / 2 \times 2.0$                                                             | 14.40  | m <sup>2</sup> |
|     |         |                                                                                        |        |                |
| 合 計 |         |                                                                                        | 14.40  |                |
| 体積  | A       | $2.0 / 6 \times ((8.4 \times 2 + 6.0) \times 1.50 + (8.4 + 6.0 \times 2) \times 2.30)$ | 27.0   | m <sup>3</sup> |
|     |         |                                                                                        |        |                |
|     | 鋼材部控除   | $0.50 \times 0.50 \times 0.65 \times 4$                                                | (-0.7) |                |
| 体 積 | 18-8-25 | BB                                                                                     | 26.3   |                |
| 型枠面 | 水裏      | 鋼製 14.40 × 1.020                                                                       | 14.7   | m <sup>2</sup> |
|     | 水裏      | 鋼製 14.40 × 1.020                                                                       | 14.7   |                |
|     |         |                                                                                        |        |                |
| 合 計 |         |                                                                                        | 29.4   |                |

| 部 材 名         | 計 算 式             | 数 量    | 単位             |
|---------------|-------------------|--------|----------------|
| 鋼材質量 (t=2.0m) | $0.3806 \times 4$ | 1.5224 | t              |
| アンカー          | 2 × 4             | 8      | 本              |
| コンクリート        | $0.015 \times 4$  | 0.06   | m <sup>3</sup> |
| 砂             | $0.079 \times 4$  | 0.316  | m <sup>3</sup> |

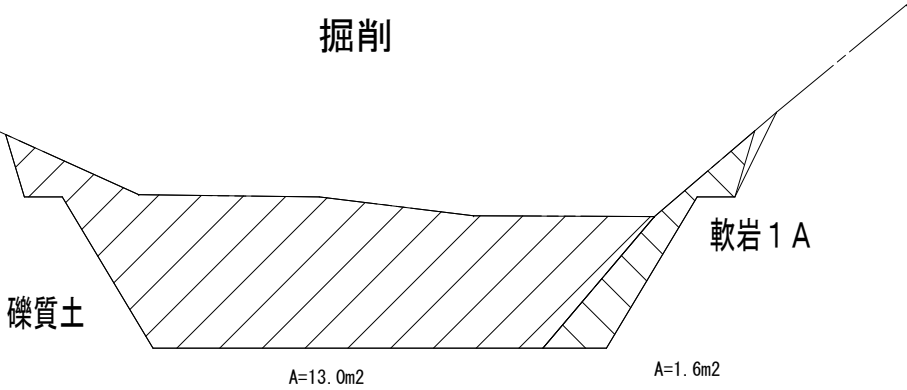
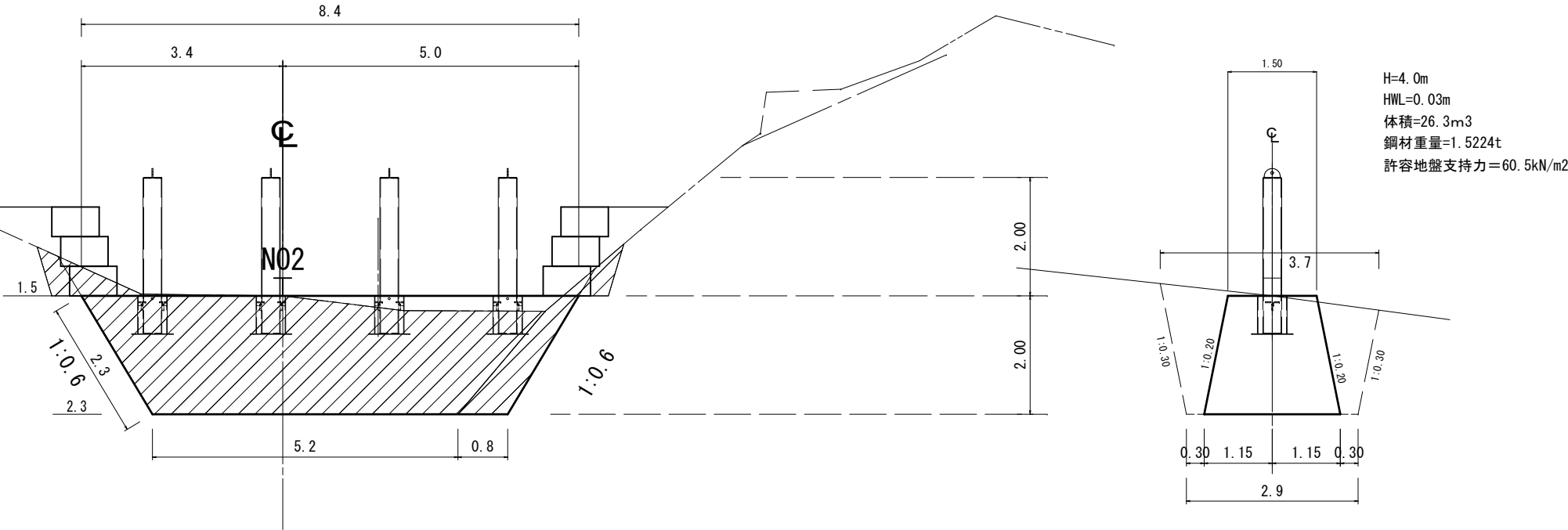
かご枠工 (W=800)

右岸 L=6.0+5.0+4.0 = 15.0

左岸 L=6.0+6.0+5.0 = 17.0

合計 32.0m

|         |                  |      |                                        |
|---------|------------------|------|----------------------------------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                                        |
| 図 面 種 別 | 鋼管流木留工 構造図       |      |                                        |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和 8 年度                                |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川支流      |      |                                        |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                                        |
| 発 注 者   | 甲府市              |      |                                        |
| 図 面 番 号 | 4 / 7            | 縮 尺  | A 1 $\frac{1}{50}$ A 3 $\frac{1}{100}$ |



|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 掘削(礫質土)                     | (m3)   |
| $13.0 \times (3.7+2.9) / 2$ | = 42.9 |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 掘削(軟岩 I A)                 | (m3)  |
| $1.6 \times (3.7+2.9) / 2$ | = 5.3 |

掘削(土砂等)  
 $42.9+5.3 = 48.2\text{m}^3$

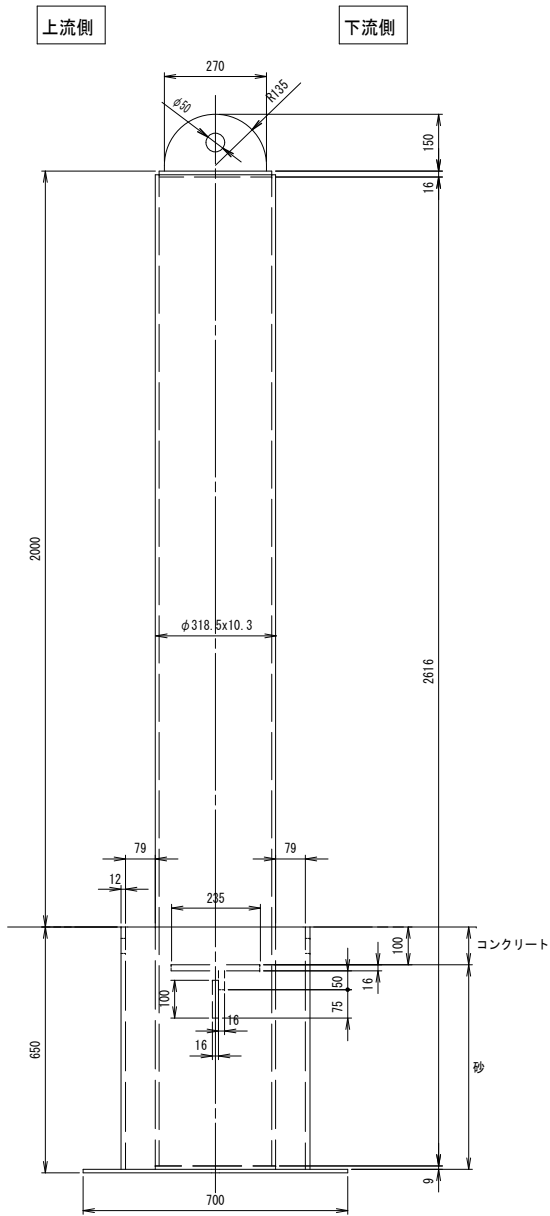
|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| 土砂掘削面整形(礫質土)                              | (m2)   |
| $(1.5+2.3) / 2 \times 2.3+2.3 \times 5.2$ | = 16.3 |

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| 土砂掘削面整形(軟岩 I A)                            | (m2) |
| $2.3 \times 0.8+ (2.3+1.5) / 2 \times 2.3$ | 6.2  |

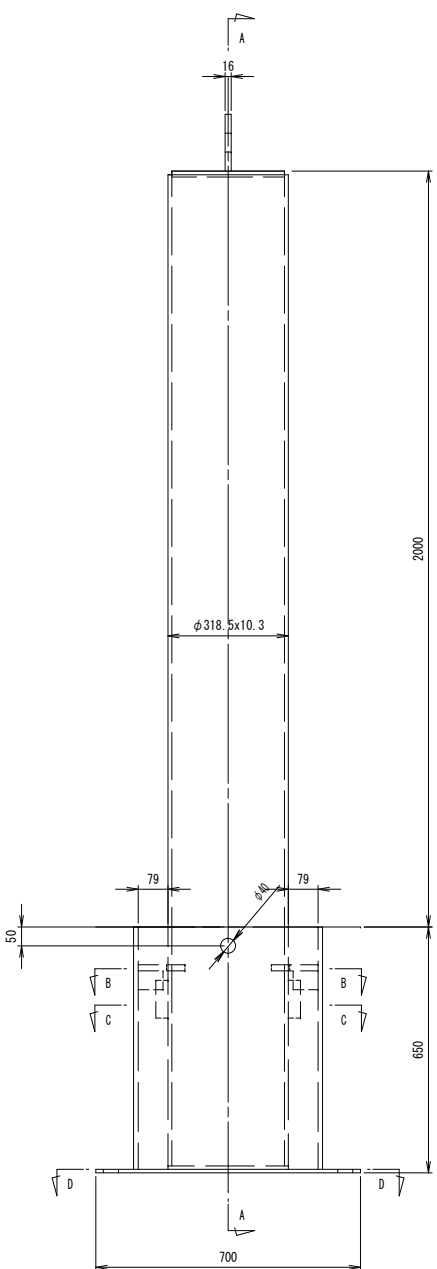
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 締固 (かご枠背面部)                     | (m3)   |
| $1.0 \times 6.0+0.7 \times 6.0$ | = 10.2 |

掘削土は現場処分とするが、必要に応じ一時的に現場外に仮置きすること。

A-A S=1/10

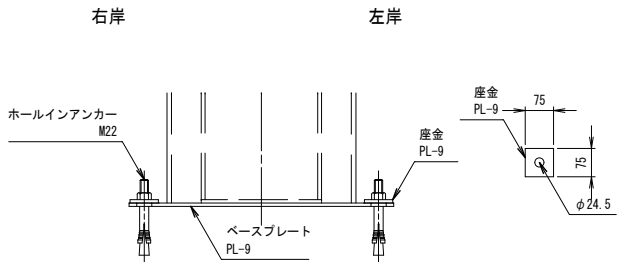


正面図 S=1/10

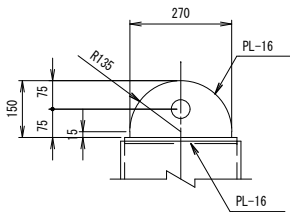


ホールインアンカー設置図 S=1/10

注) ホールインアンカーは別途手配下さい。  
座金は使用の有無に関わらず納入致します。

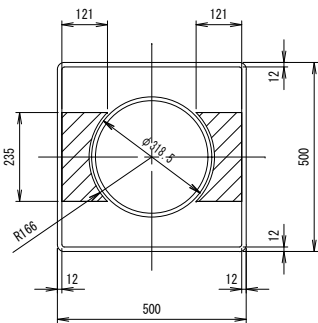


頭部構造

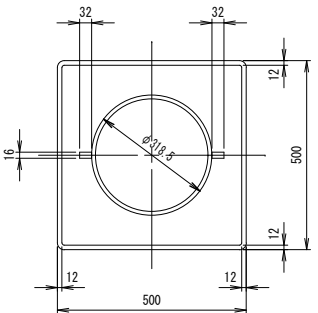


根入れ部構造

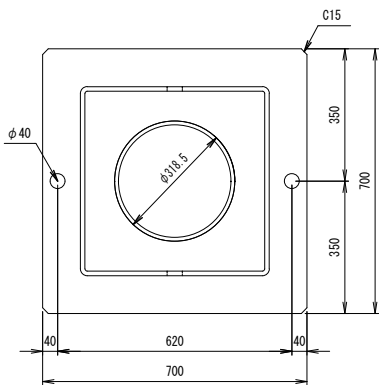
B-B S=1/10



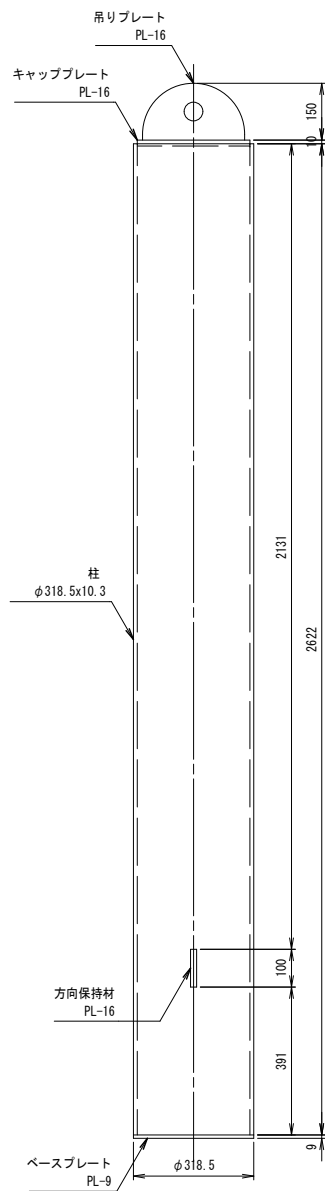
C-C S=1/10



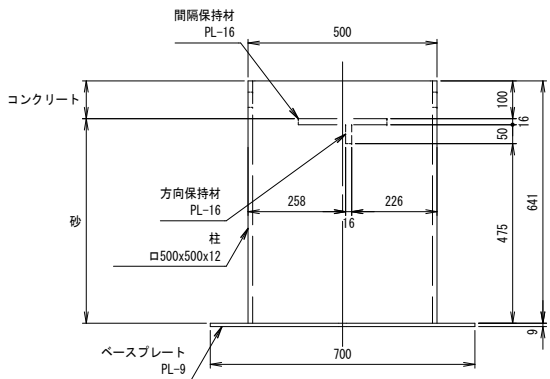
D-D S=1/10



柱用鋼管



基礎用鋼管



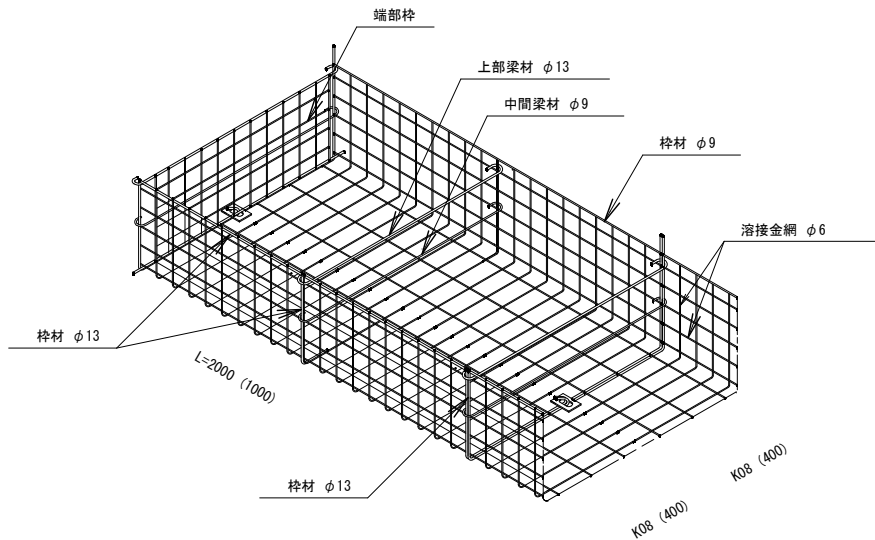
注) 基礎用鋼管の方向保持材は左右岸で勝手反対に取付け

|         |                  |      |                                       |
|---------|------------------|------|---------------------------------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                                       |
| 図 面 種 別 | 鋼管流木留エ スリット部詳細図  |      |                                       |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和8年度                                 |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川支流      |      |                                       |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                                       |
| 発 注 者   | 甲府市              |      |                                       |
| 図 面 番 号 | 5 / 7            | 縮 尺  | A 1 $\frac{1}{10}$ A 3 $\frac{1}{20}$ |

|        |                      |
|--------|----------------------|
| アンカー   | 2 本 /set             |
| 座金     | 2 枚 /set             |
| コンクリート | 0.015 $\hat{m}$ /set |
| 砂      | 0.079 $\hat{m}$ /set |

|         |                  |      |                 |
|---------|------------------|------|-----------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                 |
| 図 面 種 別 | 参 考 図            |      |                 |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和8年度           |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川支流      |      |                 |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                 |
| 発 注 者   | 甲府市              |      |                 |
| 図 面 番 号 | 6 / 7            | 縮 尺  | A 1 ——— A 3 ——— |

カゴ枠（参考図）



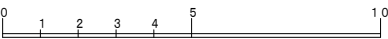
部材リスト（800タイプ）

| 部 材 名          | 部材記号  | 寸 法 (mm)     | 数 量  | 単 位  |
|----------------|-------|--------------|------|------|
| 前面枠（長さ×奥行×高さ）  | KF204 | 2000×400×500 | 11.4 | k g  |
|                | KF104 | 1000×400×500 | 6.32 | k g  |
| 後面枠（長さ×奥行×高さ）  | KB204 | 2000×400×500 | 10.8 | k g  |
|                | KB104 | 1000×400×500 | 6.51 | k g  |
| 端部枠（奥行×高さ）     | KE08  | 840×450      | 3.49 | k g  |
| 上 部 梁 材（φ径×長さ） | JO8N  | φ13× 840     | 1.03 | k g  |
| 中 間 梁 材（φ径×長さ） | BO8N  | φ 9× 832     | 0.48 | k g  |
| 詰石（割栗石）        |       | 15 ～ 20 cm   | 0.76 | m3/枚 |

(5.0m2当たり)

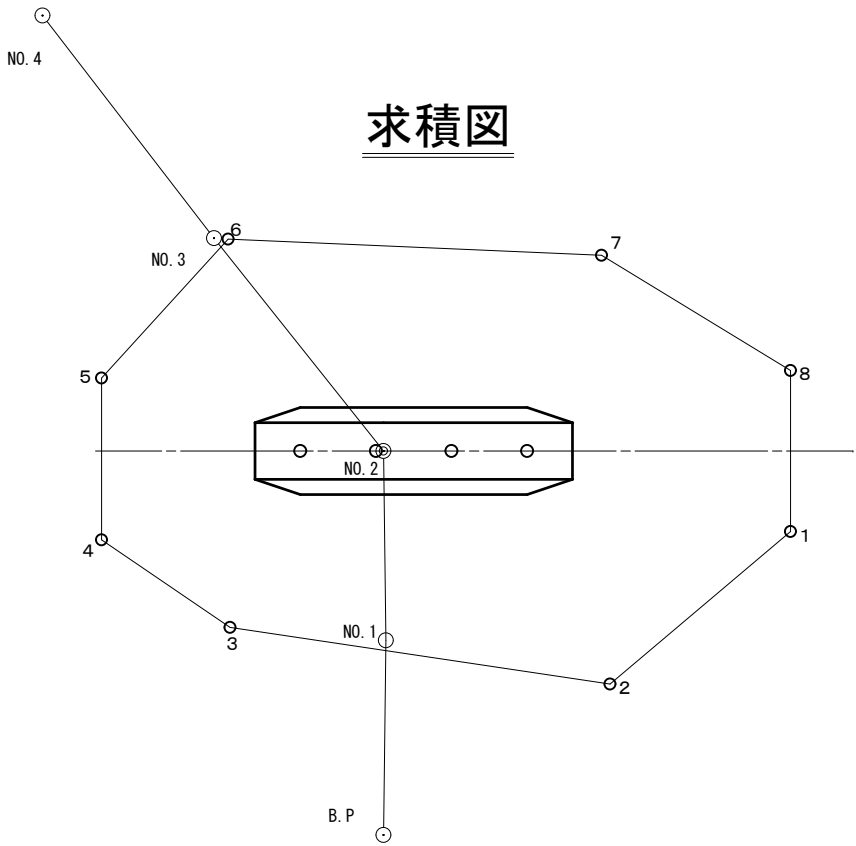
| 単位 | 中詰石<br>(割栗石15～20cm) | 中詰土<br>(現場発生土) |
|----|---------------------|----------------|
| m3 | 3.80                | 4.00           |

※中詰石=4.00m3×(1-0.05)=3.80m3



|         |                  |      |                                         |
|---------|------------------|------|-----------------------------------------|
| 工 事 名   | 帯那川支流小規模治山工事（余フ） |      |                                         |
| 図 面 種 別 | 立木調査図 N02        |      |                                         |
| 箇 所 名   | 帯那川支流            | 施行年度 | 令和8年度                                   |
| 流 域 名   | 富士川水系 帯那川支流      |      |                                         |
| 施 行 地   | 甲府市 上帯那町 地内      |      |                                         |
| 事 務 所 名 | 甲府市              |      |                                         |
| 図 面 番 号 | 7 / 7            | 縮 尺  | A 1 $\frac{1}{100}$ A 3 $\frac{1}{200}$ |

右 岸



左 岸

伐採・集積 面積 CAD求積による  
170.3 m2