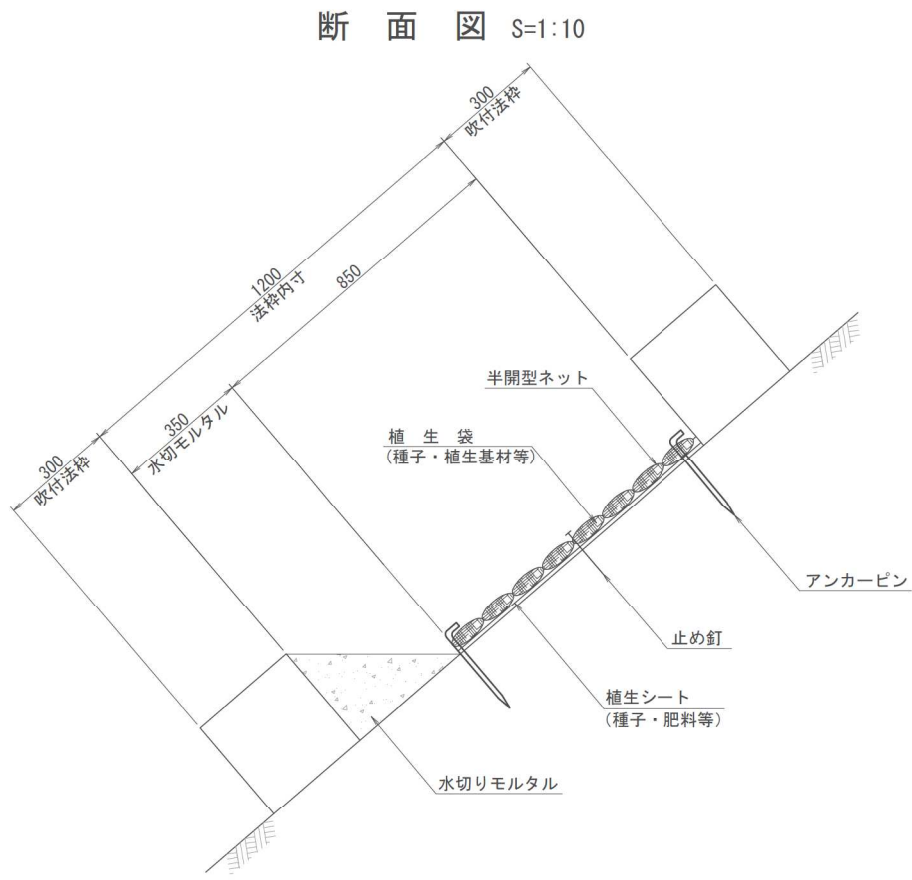
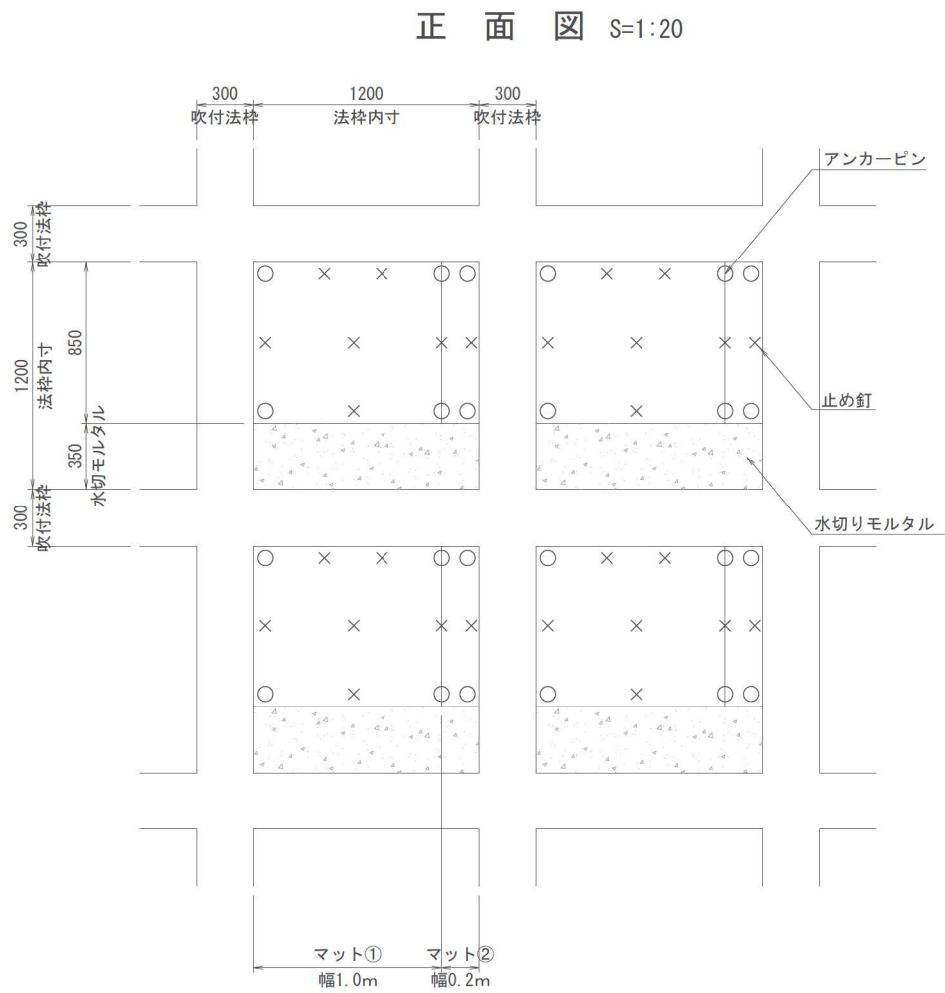


# 植生マット工標準図

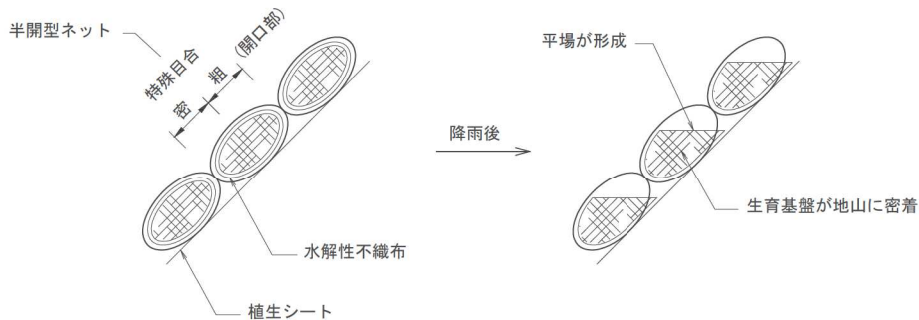
## 半開型厚層植生マット張工（法枠用）



注1)：上図は模式図であり、枠内に配置される植生袋の本数は実際とは異なる。  
注2)：植生マットが地山に密着できるよう、必要に応じて増し打ちを行うこと。



### 植生袋詳細図（半開型ネットと植生袋）



| 植生マット材料表（枠内寸法 幅1200×長さ850） |              | 枠内面積 100㎡当たり |      |        |
|----------------------------|--------------|--------------|------|--------|
| 名 称                        | 規 格          | 単位           | 数 量  | 備 考    |
| 植生マット（法枠用）                 | 幅1.0m×長さ5.0m | m            | 91.7 | ロス率1.1 |
| 植生マット（法枠用）                 | 幅0.2m×長さ5.0m | m            | 91.7 | ロス率1.1 |
| アンカーピン                     | φ9×200mm     | 本            | 588  |        |
| 止め釘                        | 大頭釘, L=150mm | 本            | 686  |        |

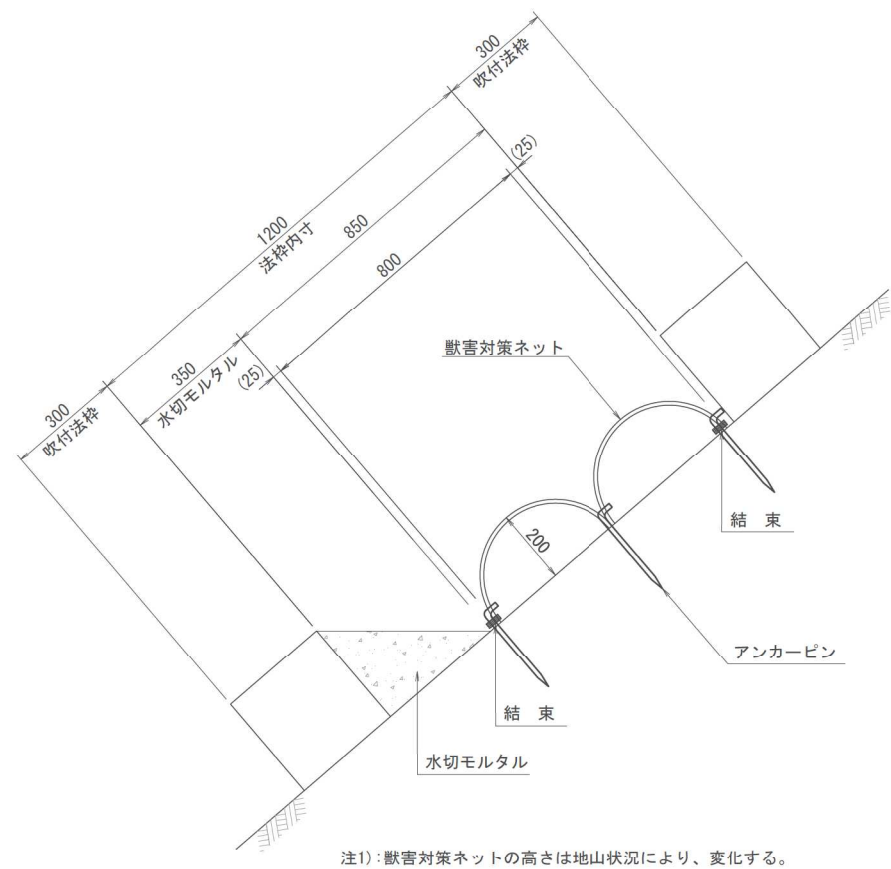
注3)：固定具の規格は地山状況によって、変更が必要となる場合がある。  
注4)：枠内面積100㎡とは、植生マット施工面積当たりを示す。

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                  |      |         |
|-------|------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 植生マット工標準図        |      |         |
| 縮 尺   | 図 示              | 図面番号 | 48 の 25 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月       |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |         |

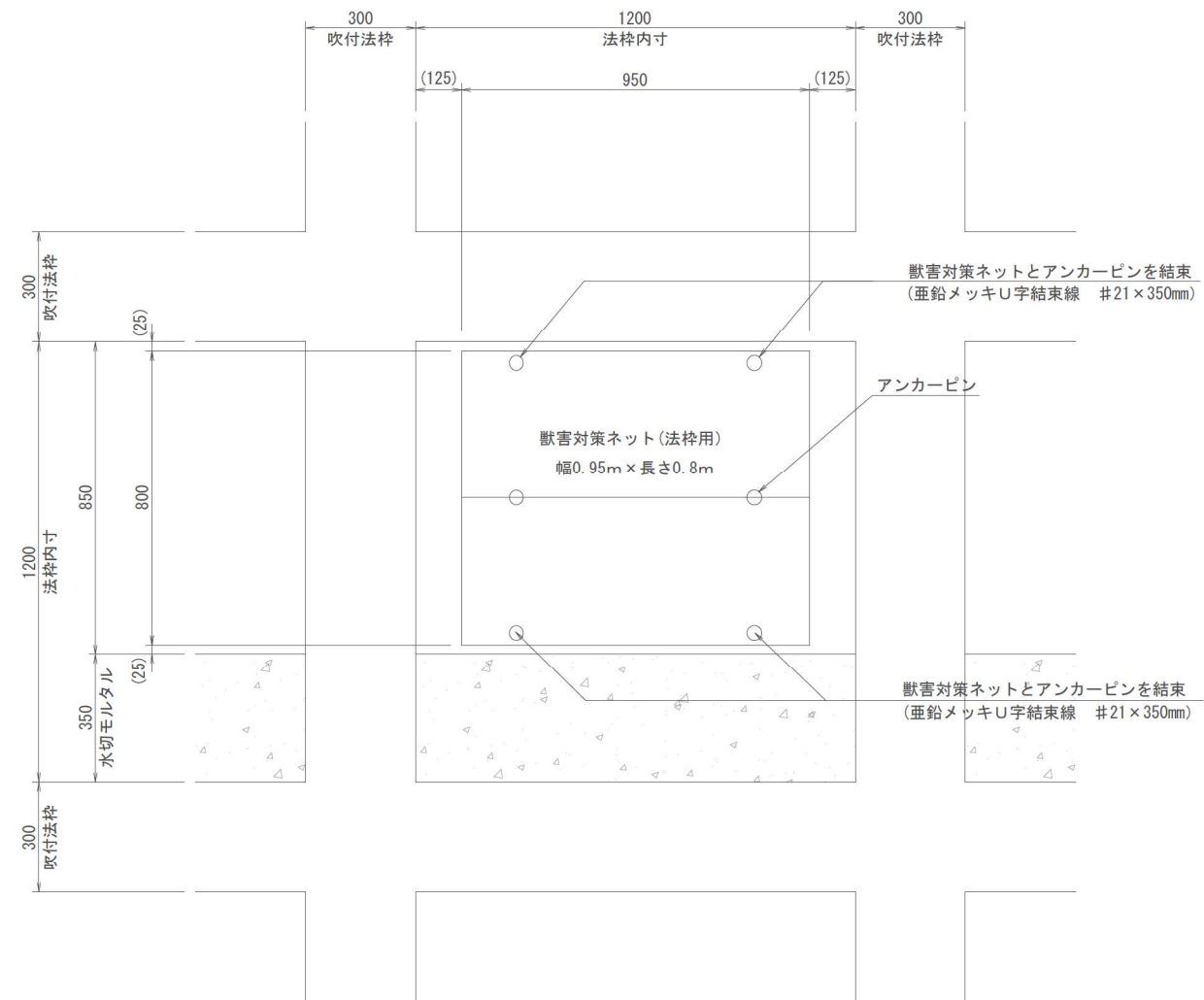
獣害対策ネット工標準図 S=1:10  
アーチ状獣害対策ネット張工（法枠用）

断面図



注1)：獣害対策ネットの高さは地山状況により、変化する。

正面図



| 獣害対策ネット数量表 |               | 枠内面積100㎡当たり |      |     |
|------------|---------------|-------------|------|-----|
| 名 称        | 規 格           | 単位          | 数 量  | 備 考 |
| 獣害対策ネット    | 幅0.95m×長さ0.8m | ㎡           | 74.5 |     |
|            |               |             |      |     |

| 獣害対策ネット材料表   |               | 100㎡当たり |       |     |
|--------------|---------------|---------|-------|-----|
| 名 称          | 規 格           | 単位      | 数 量   | 備 考 |
| 獣害対策ネット（法枠用） | 幅0.95m×長さ0.8m | m       | 105.3 |     |
| アンカーピン       | D10×250mm     | 本       | 789   |     |

注2)：固定具の規格は地山状況によって、変更が必要となる場合がある。  
注3)：材料表の100㎡当たりとは、獣害対策ネット設置面積当たりを示す。

※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

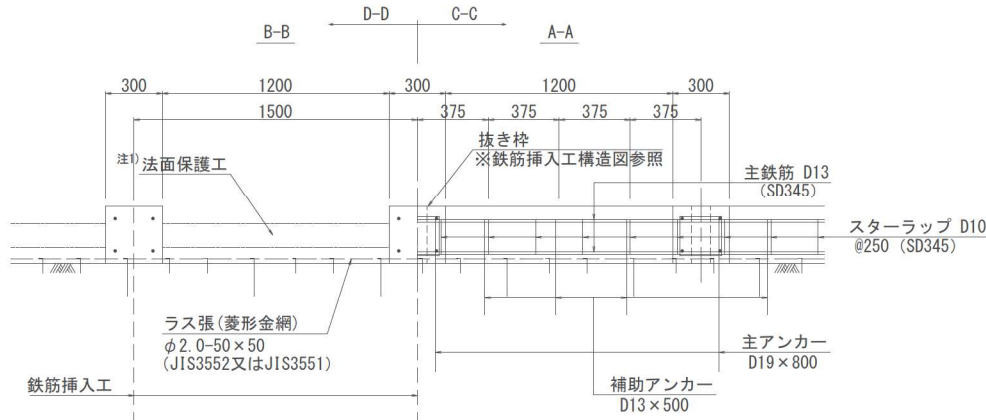
|       |                  |      |         |
|-------|------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 獣害対策ネット工標準図      |      |         |
| 縮 尺   | 1:10             | 図面番号 | 48 の 26 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月       |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |         |

法枠工構造図

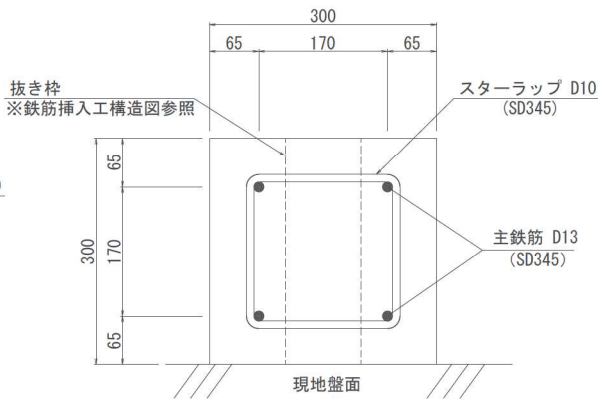
F300-1500x1500

S=1:20

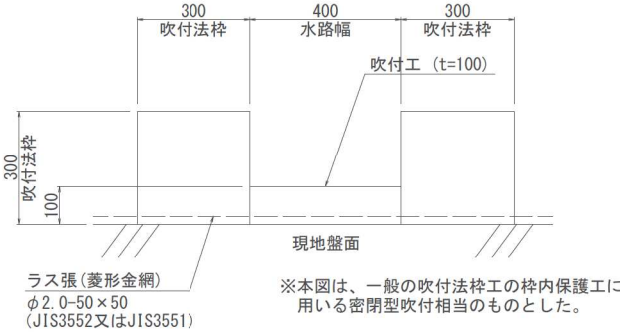
横枠断面図



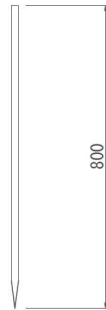
断面図 S=1:5



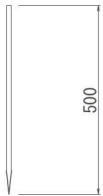
吹付水路工断面図 S=1:10  
斜面水路に適用



主アンカー S=1:10  
D19×800



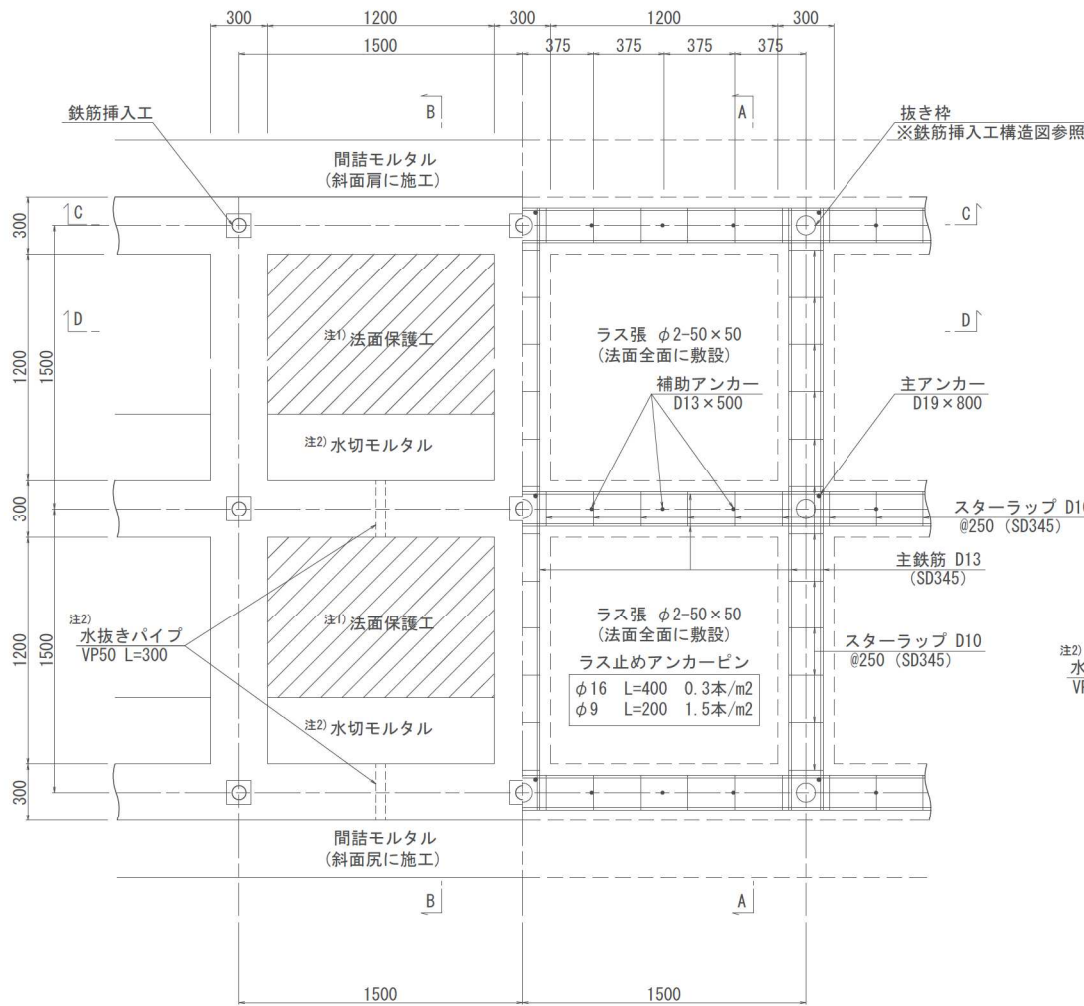
補助アンカー S=1:10  
D13×500



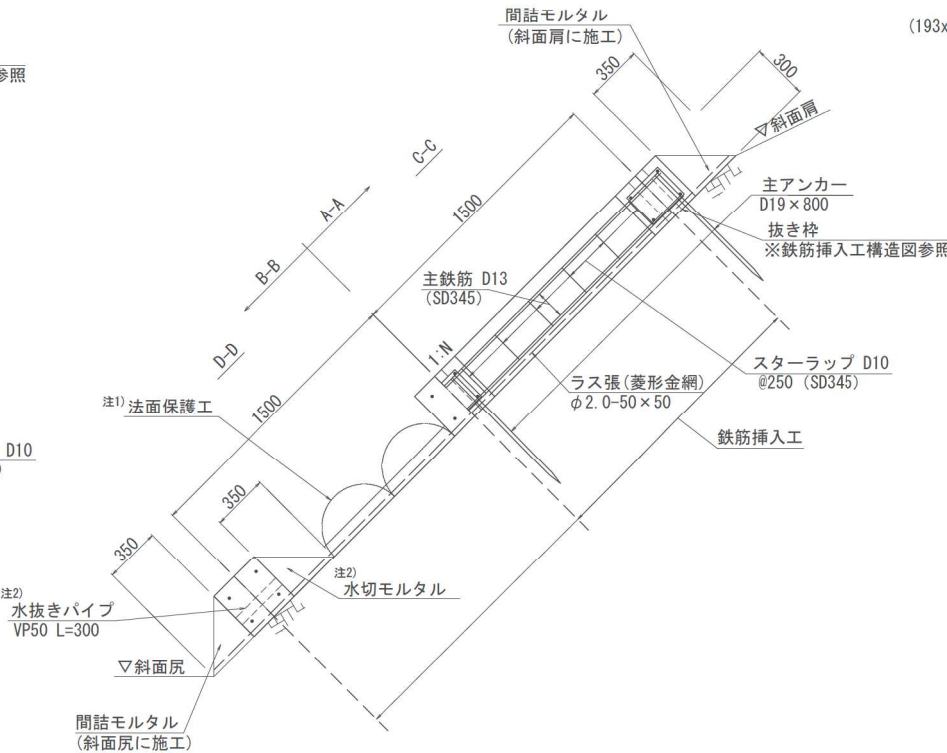
平面図

構造図

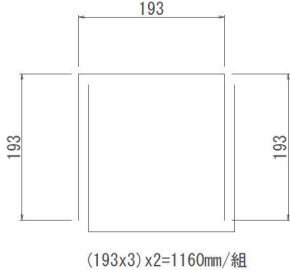
配筋図



縦枠断面図

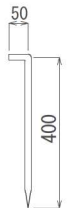


スターラップ S=1:5  
SD345 D10



ラス張り用アンカー参考図 S=1:10

アンカーバー  
φ16 L=400



アンカーピン  
φ9 L=200



枠内処理区分表

|                        |                                                        |   |
|------------------------|--------------------------------------------------------|---|
| 注1)<br>法面保護工<br>(法面全面) | 植生マット工<br>獣害対策ネット工<br>ラス張工 (φ2.0-50×50)                | — |
| 注2)<br>枠内排水処理          | 水切モルタルを基本とする。<br>※水切モルタル施工不可箇所は<br>水抜きパイプ (VP50 L=300) | — |

※法面保護工については、別途構造図を参照のこと。

材料強度

|             |        |          |
|-------------|--------|----------|
| コンクリート・モルタル | 設計基準強度 | 18N/mm2  |
| 鉄筋 (SD345)  | 設計降伏強度 | 345N/mm2 |

施工上の留意点

- 吹付法枠工の設計は、(社)全国特定法面保護協会「のり枠工の設計・施工指針 H18.11」に準拠する。
- 吹付工はリバウンドロスが少ないモルタル吹付 (湿式) とする。
- 鉄筋について
  - 継手は枠の交点をさけ、一断面に集中しないよう相互にずらすものとする。
  - 主鉄筋の重ね合わせは、D13で継ぎ手長は455mm以上とし、上下方向とする。
  - 鉄筋の定尺長については、施工状況に応じて決定するものとする。
- 配合については、設計基準強度で18N/mm2以上となるようなセメント及び水の使用量を決定する。配合例を下記に示す。

吹付枠工 配合例

|         | セメント (C) | 砂 (S) | 水 (W/C) |
|---------|----------|-------|---------|
| 重量配合比   | 1        | 4     | 60%以下   |
| 1m3 当配合 | 400kg以上  |       |         |

間詰及び水切モルタル  
数量算出に用いる標準断面積は、斜面勾配により以下の通りとしている。

延長1m当りの打設体積  
算出式：斜長×枠高×1/2  
0.35×0.30×1/2=0.053m2・・・平均斜面角度42°

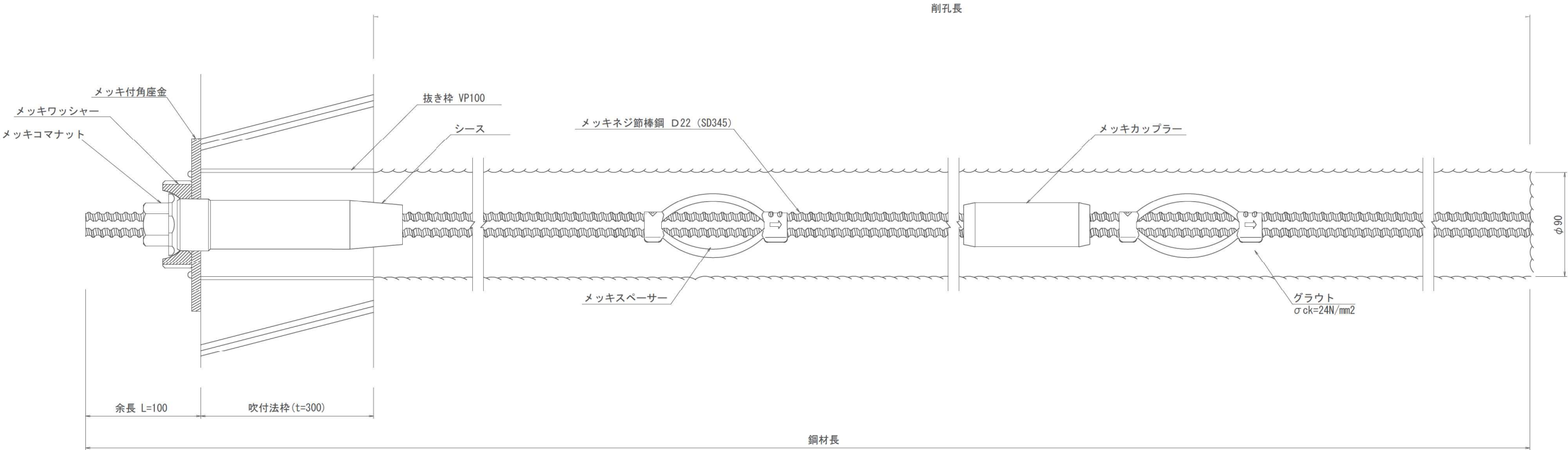
※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

|       |                  |      |       |
|-------|------------------|------|-------|
| 工事名   | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |       |
| 図面名   | 法枠工構造図           |      |       |
| 縮尺    | 図示               | 図面番号 | 48の27 |
| 年月日   | 令和8年1月           |      |       |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |       |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |       |

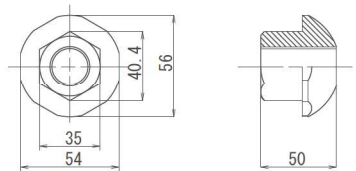
鉄筋挿入工構造図（１）

S=1:2

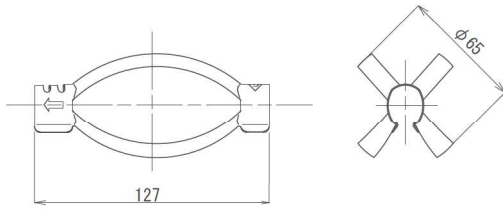
SD345D22 削孔径φ90



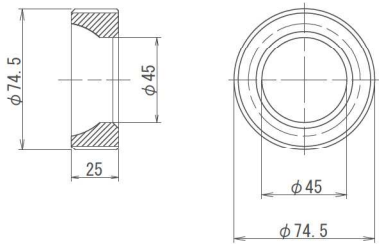
メッキコマナット（D 2 2用）



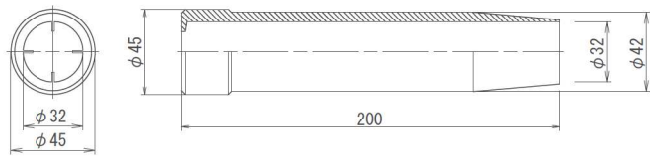
メッキスペーサー



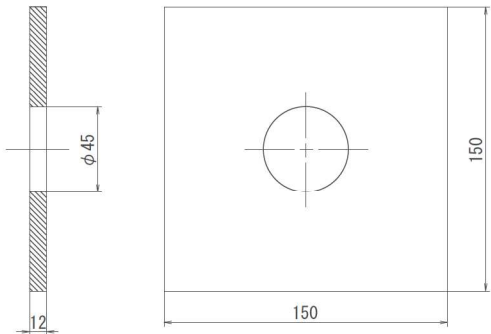
メッキワッシャー



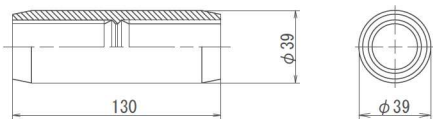
シーす



メッキ付角座金



メッキカップラー



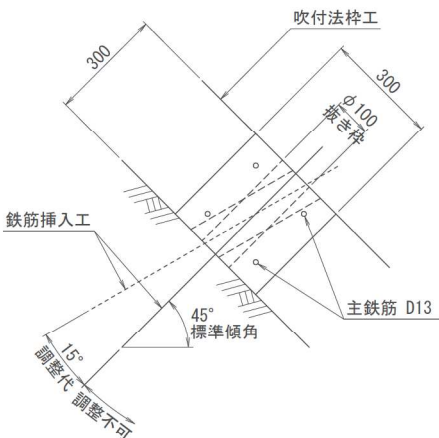
鉄筋挿入工1本当り数量表

| 鋼材長種別       | 単位 | 5.0m  | — | 備 考       |
|-------------|----|-------|---|-----------|
| 削孔長 (φ90)   | m  | 4.6   | — | 無足場       |
| メッキネジ節棒鋼    | 本  | 2     | — | SD345 D22 |
| グラウト材       | m3 | 0.041 | — | 補正係数0.4含む |
| メッキスペーサー    | 個  | 3     | — |           |
| シーす         | 個  | 1     | — |           |
| メッキワッシャー    | 個  | 1     | — |           |
| メッキ付角座金     | 枚  | 1     | — |           |
| メッキカップラー    | 個  | 1     | — |           |
| メッキコマナット    | 個  | 1     | — |           |
| 抜き枠 (VP100) | m  | 0.30  |   | 吹付枠工に含む   |

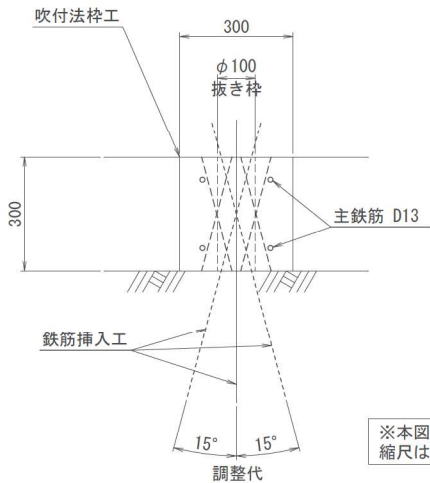
注3、注4参照

鉄筋挿入工打設角度

斜面方向打設角度



平面方向打設角度



- 注1) 施工時には、引抜試験及び確認試験を実施して、設計値の妥当性の確認を行う必要がある。
- 注2) 設計で想定した地質と現実の地質が異なる場合や動態観測値に過度な変位が認められる場合などは、設計にフィードバックして安定照査を行い、鉄筋挿入工の鉄筋径や補強材長等を変更する必要がある。
- 注3) 打設角度は、一般に設定されている斜面角度に直角打設を採用すると、施工斜面の起伏が激しいため補強材の干渉箇所が多発することや、対策工の補強効果も考慮して設計計算段階で最適（標準）値を下記のように設定している。
- ・傾角は標準を45°とし、斜面傾斜や補強材干渉などの影響がある場合には調整変更は可と考える。（ただし、45°より急角度は不可）
  - ・平面角度は法枠工縦枠に平行を標準とし、斜面線形の影響による補強材干渉が生じる箇所については調整変更は可と考える。
- 注4) 前項に示す打設角度で補強材干渉が生じる箇所については、法枠工交点への打設から法枠格子枠内に受圧板を併用した打設に変更することにより、補強材干渉の回避を図るものとする。
- 注5) グラウト注入は注入ホースを孔底付近まで十分挿入して注入する。
- 注6) スペーサーは最大ピッチ2.5mで最低2箇所以上設置する。

注入材の配合例

| 重量比     | セメント | 水 (W/C)   | 砂 |
|---------|------|-----------|---|
| セメントミルク | 1    | 0.40~0.50 |   |

σ28≧24N/mm2  
流下時間22秒以下 (Pロート：JHS A313-1992準用)  
(1N/mm2 =10.2kgf/cm2)

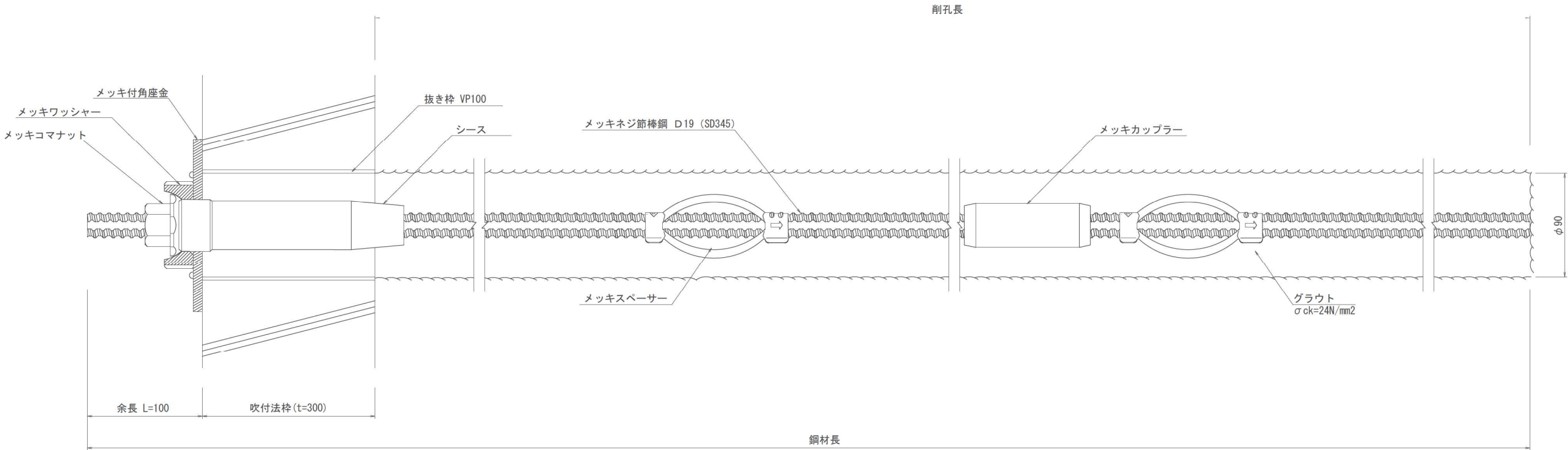
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                     |      |         |
|-------|---------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 鉄筋挿入工構造図（１）         |      |         |
| 縮 尺   | 図 示                 | 図面番号 | 48 の 28 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月          |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント    |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所     |      |         |

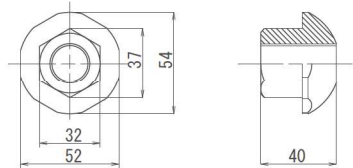
鉄筋挿入工構造図（２）

S=1:2

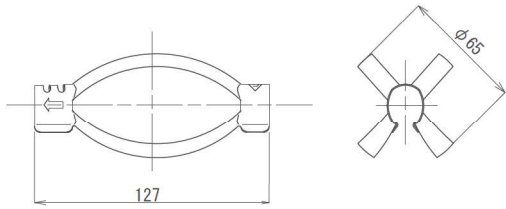
SD345D19 削孔径φ90



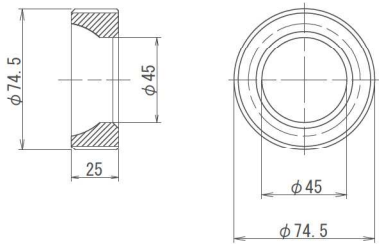
メッキコマナット（D19用）



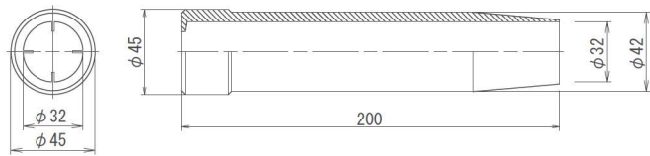
メッキスペーサー



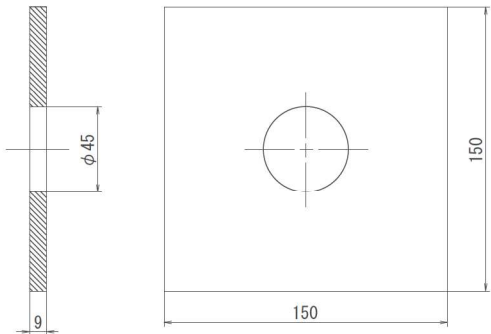
メッキワッシャー



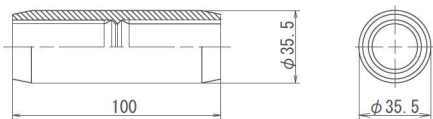
シース



メッキ付角座金



メッキカップラー



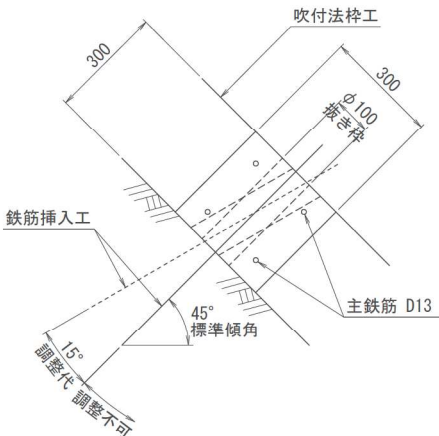
鉄筋挿入工1本当り数量表

| 鋼材長種別       | 単位             | 4.0m  | — | 備 考       |
|-------------|----------------|-------|---|-----------|
| 削孔長 (φ90)   | m              | 3.6   | — | 無足場       |
| メッキネジ節棒鋼    | 本              | 2     | — | SD345 D19 |
| グラウト材       | m <sup>3</sup> | 0.032 | — | 補正係数0.4含む |
| メッキスペーサー    | 個              | 3     | — |           |
| シース         | 個              | 1     | — |           |
| メッキワッシャー    | 個              | 1     | — |           |
| メッキ付角座金     | 枚              | 1     | — |           |
| メッキカップラー    | 個              | 1     | — |           |
| メッキコマナット    | 個              | 1     | — |           |
| 抜き枠 (VP100) | m              | 0.30  |   | 吹付枠工に含む   |

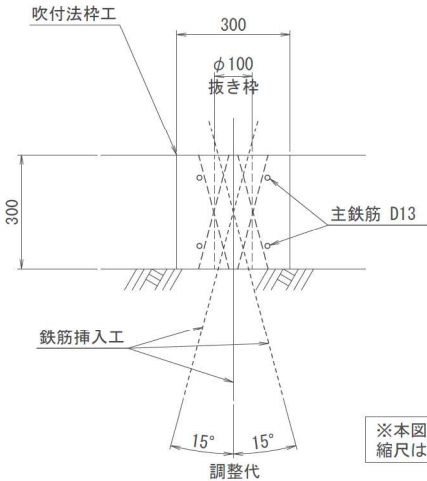
注3、注4参照

鉄筋挿入工打設角度

斜面方向打設角度



平面方向打設角度



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

- 注1) 施工時には、引抜試験及び確認試験を実施して、設計値の妥当性の確認を行う必要がある。
- 注2) 設計で想定した地質と現実の地質が異なる場合や動態観測値に過度な変位が認められる場合などは、設計にフィードバックして安定照査を行い、鉄筋挿入工の鉄筋径や補強材長等を変更する必要がある。
- 注3) 打設角度は、一般に設定されている斜面角度に直角打設を採用すると、施工斜面の起伏が激しいため補強材の干渉箇所が多発することや、対策工の補強効果も考慮して設計計算段階で最適（標準）値を下記のように設定している。
- ・傾角は標準を45°とし、斜面傾斜や補強材干渉などの影響がある場合には調整変更は可と考える。（ただし、45°より急角度は不可）
  - ・平面角度は法枠工縦枠に平行を標準とし、斜面線形の影響による補強材干渉が生じる箇所については調整変更は可と考える。
- 注4) 前項に示す打設角度で補強材干渉が生じる箇所については、法枠工交点への打設から法枠格子枠内に受圧板を併用した打設に変更することにより、補強材干渉の回避を図るものとする。
- 注5) グラウト注入は注入ホースを孔底付近まで十分挿入して注入する。
- 注6) スペーサーは最大ピッチ2.5mで最低2箇所以上設置する。

注入材の配合例

| 重量比     | セメント | 水(W/C)    | 砂 |
|---------|------|-----------|---|
| セメントミルク | 1    | 0.40~0.50 |   |

σ28≧24N/mm<sup>2</sup>  
流下時間22秒以下 (Pロート：JHS A313-1992準用)  
(1N/mm<sup>2</sup> =10.2kgf/cm<sup>2</sup>)

|       |                  |      |         |
|-------|------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 鉄筋挿入工構造図（２）      |      |         |
| 縮 尺   | 図 示              | 図面番号 | 48 の 29 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月       |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |         |

# かごマット工構造図

S=1:100

## かご枠工展開図

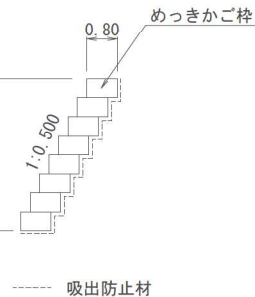
### 平面図

平面敷設面積 81.7m<sup>2</sup>

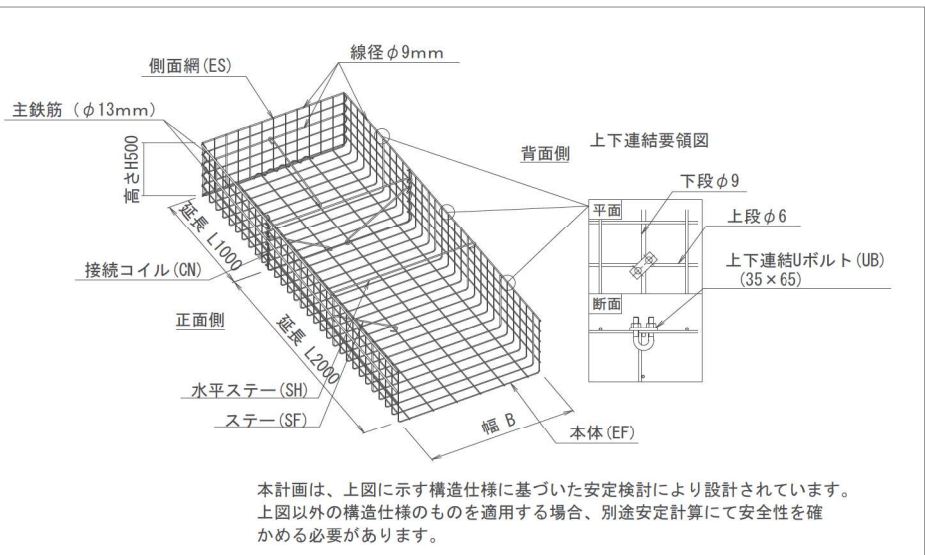
### 正面展開図

△はL=1.0m部材を使用

### 標準断面図



### めっきかご枠 姿図



### めっきかご枠特記仕様表 (新型かご枠)

| 区分                 | 線径・サイズ (mm)  | 材質・表面処理                                                        |
|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 本体                 | φ6           | 亜鉛アルミ合金めっき処理 溶接金網<br>(亜鉛付着量 300g/m <sup>2</sup> 以上アルミ含有量10%以上) |
| 側面網                |              | 又は、亜鉛めっき処理 溶接金網<br>(亜鉛付着量 550g/m <sup>2</sup> 以上)              |
| 主鉄筋                | φ13          | 亜鉛めっき処理 鋼材                                                     |
| 主鉄筋                | φ9           | 亜鉛アルミ合金めっき 鉄線                                                  |
| ステー                | φ9           |                                                                |
| コイル                | φ5           |                                                                |
| Uボルト               | M12          | 亜鉛めっき処理 鋼材                                                     |
| 植生シート <sup>※</sup> | 種子付 化学繊維製シート | -                                                              |

※植生シートはオプション品

### めっきかご枠数量表

|     | 部 材 名 称              | 数 量 | 正面投影面積               |
|-----|----------------------|-----|----------------------|
| 80型 | 本体 2m 0.50×0.80×2.00 | 113 | 124.50m <sup>2</sup> |
|     | 本体 1m 0.50×0.80×1.00 | 23  |                      |
|     | 側面網 0.50×0.80        | 30  |                      |

### 吸出防止材 (補正x1.07)

(81.7+0.5x225.59)x1.07=208.11m<sup>2</sup>

平面敷設面積 背面

※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その 2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | かごマット工構造図            |      |         |
| 縮 尺   | 1:100                | 図面番号 | 48 の 30 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月           |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント     |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所      |      |         |

かごマット工断面図（１）

S=1:100

斜面尻付近断面図

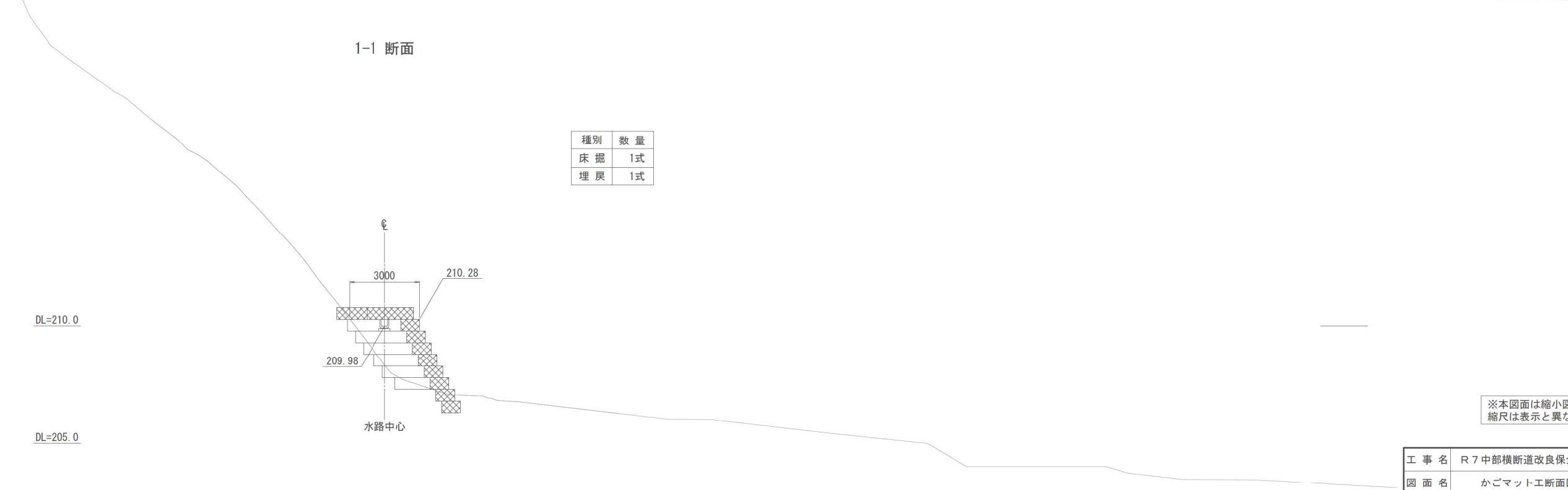
2-2 断面

| 種別  | 数 量 |
|-----|-----|
| 床 掘 | 1式  |
| 埋 戻 | 1式  |



1-1 断面

| 種別  | 数 量 |
|-----|-----|
| 床 掘 | 1式  |
| 埋 戻 | 1式  |



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | かごマット工断面図（１）       |      |         |
| 縮 尺   | 1:100              | 図面番号 | 48 の 31 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

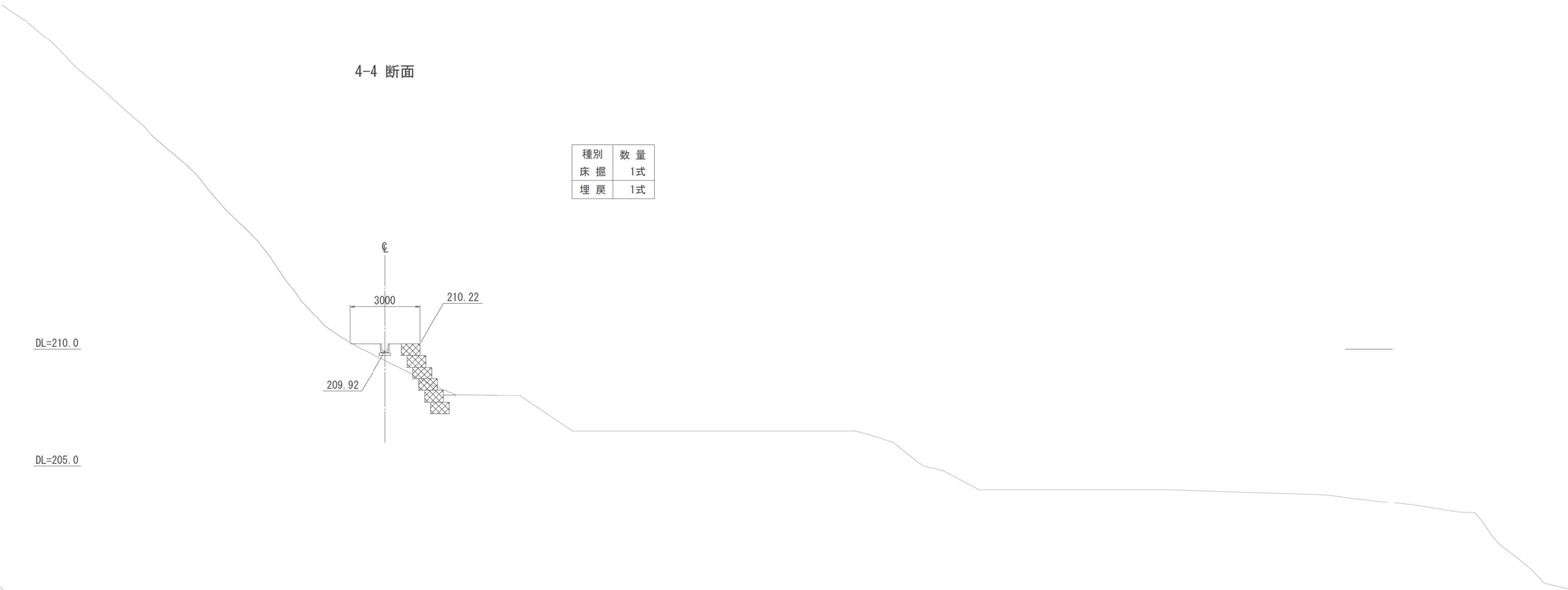
かごマット工断面図（2）

S=1:100

斜面尻付近断面図

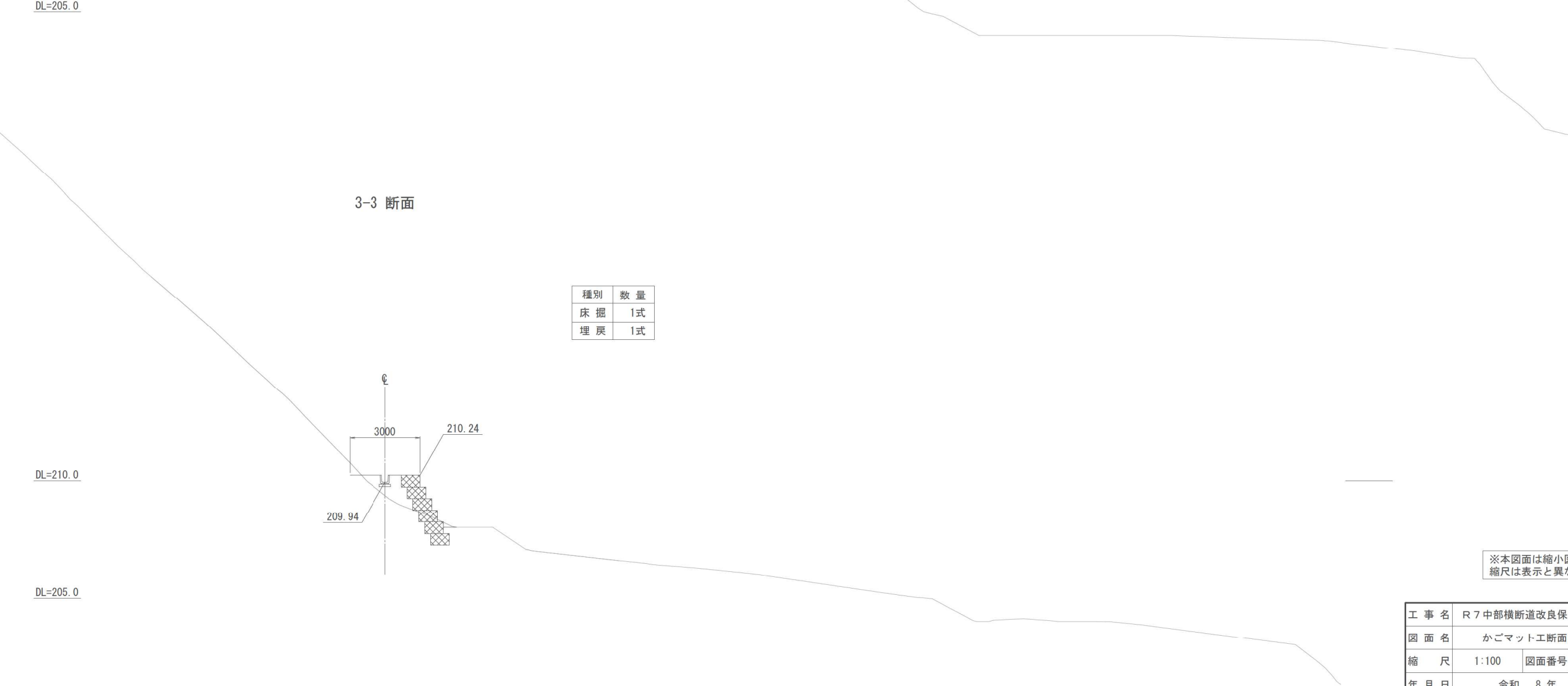
4-4 断面

| 種別  | 数 量 |
|-----|-----|
| 床 掘 | 1式  |
| 埋 戻 | 1式  |



3-3 断面

| 種別  | 数 量 |
|-----|-----|
| 床 掘 | 1式  |
| 埋 戻 | 1式  |



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | かごマット工断面図（2）       |      |         |
| 縮 尺   | 1:100              | 図面番号 | 48 の 32 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

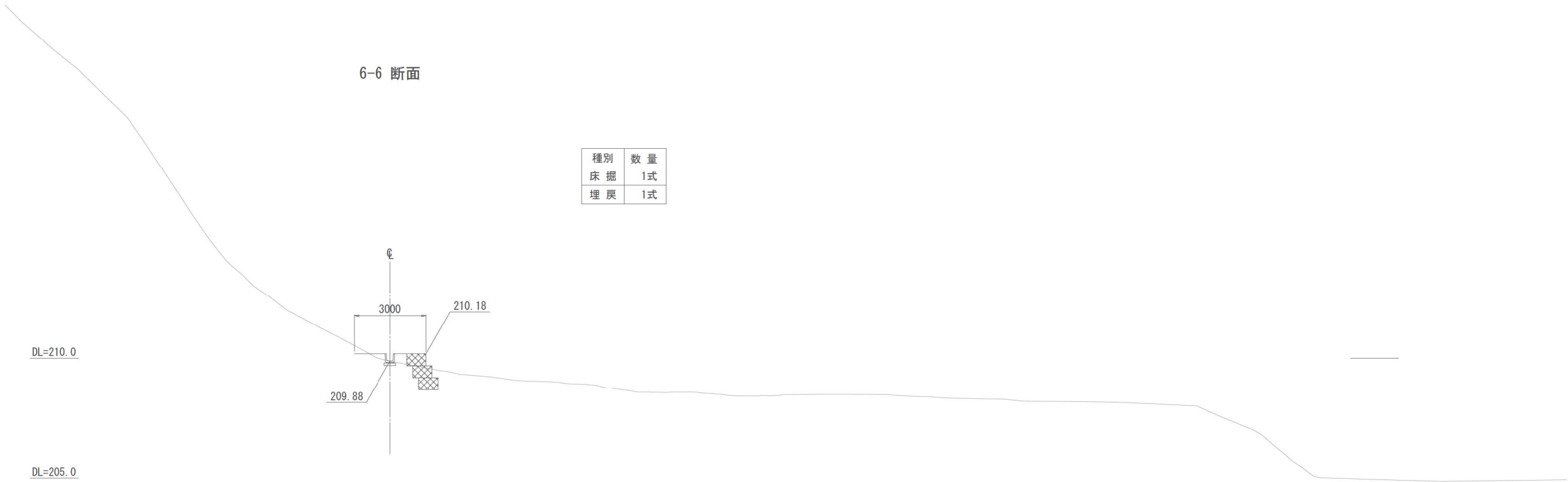
かごマット工断面図（3）

S=1:100

斜面尻付近断面図

6-6 断面

| 種別  | 数 量 |
|-----|-----|
| 床 掘 | 1式  |
| 埋 戻 | 1式  |



5-5 断面

| 種別  | 数 量 |
|-----|-----|
| 床 掘 | 1式  |
| 埋 戻 | 1式  |



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

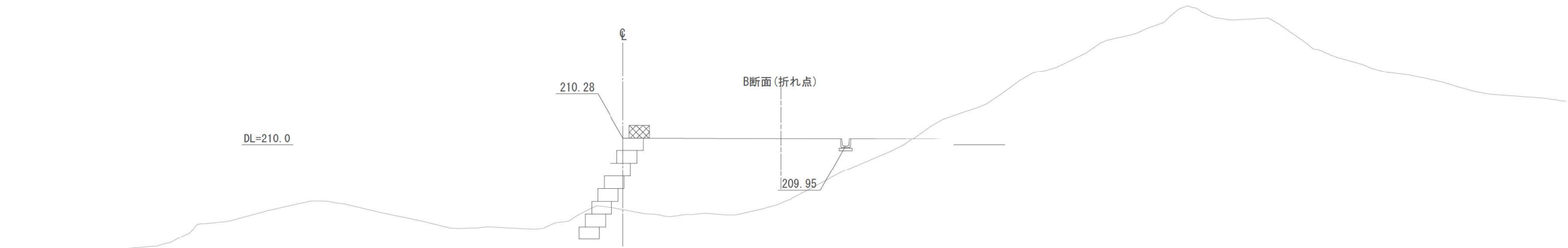
|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | かごマット工断面図（3）       |      |         |
| 縮 尺   | 1:100              | 図面番号 | 48 の 33 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

かごマット工断面図（４）

S=1:100

斜面尻付近断面図

8-8 断面



7-7 断面



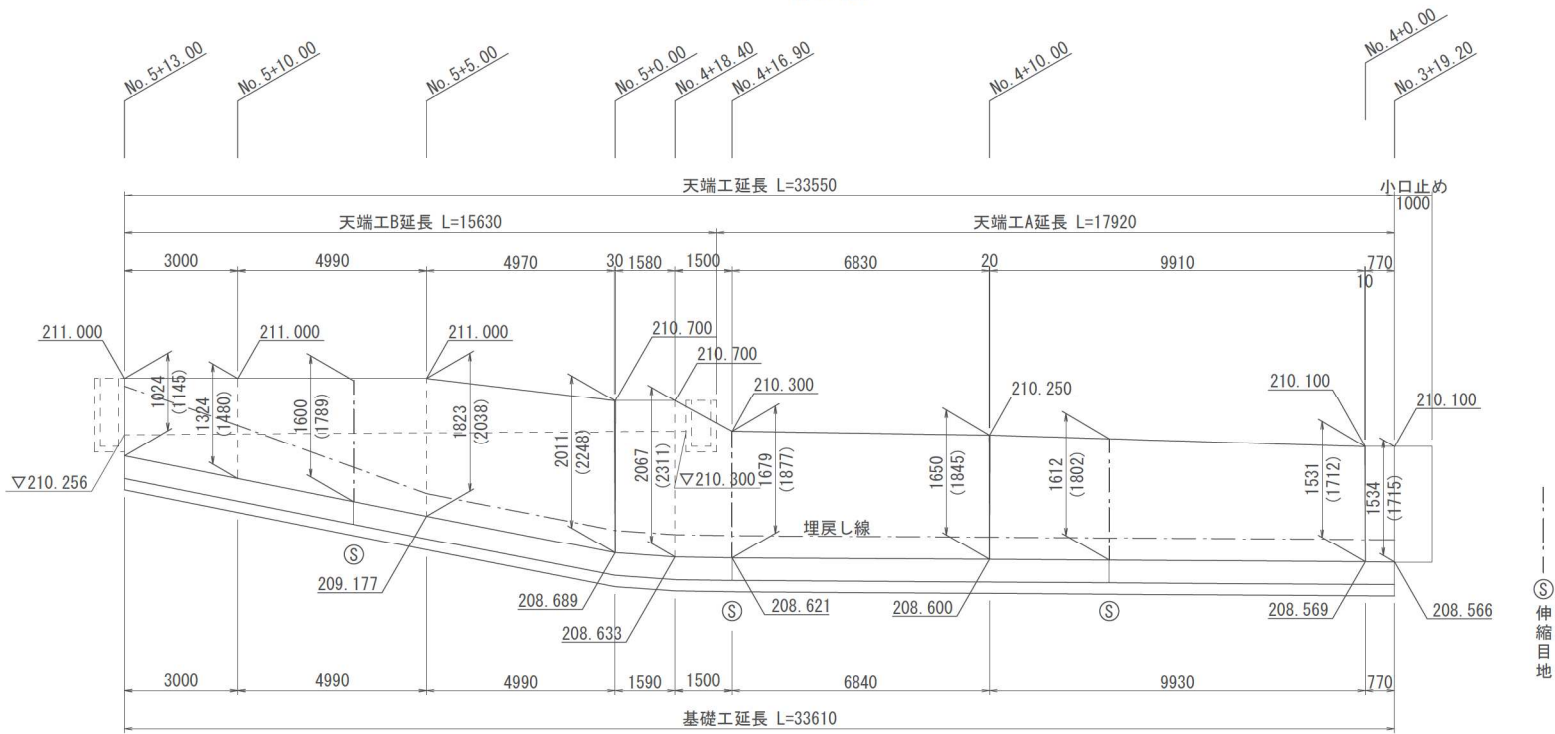
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | かごマット工断面図（４）       |      |         |
| 縮 尺   | 1:100              | 図面番号 | 48 の 34 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

ブロック積工構造図

展開図

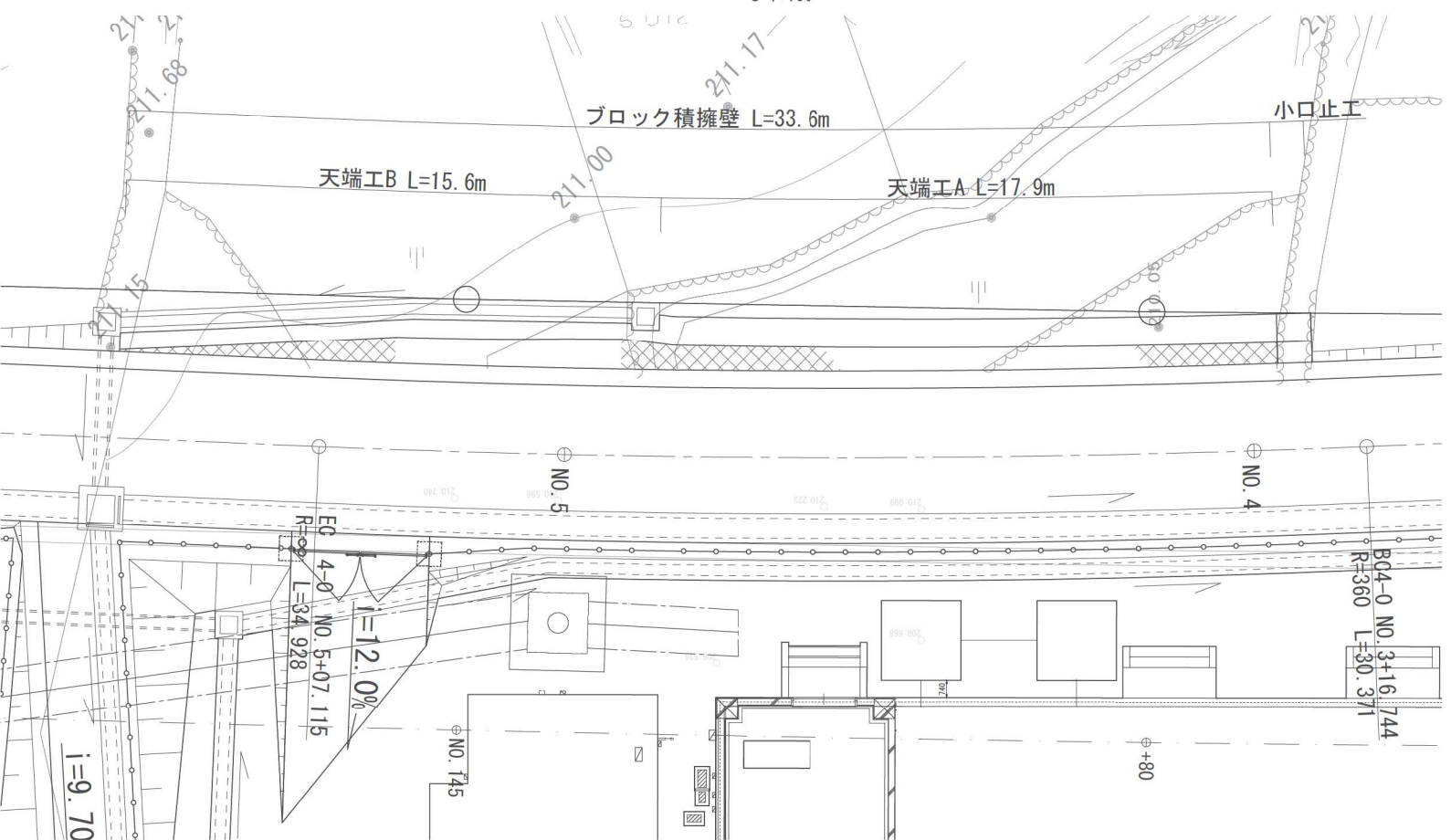
SV=1: 50  
SH=1: 100



DL=205.00

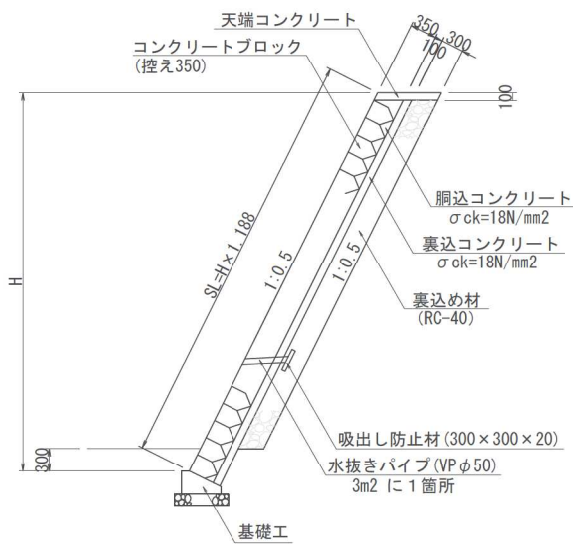
平面図

S=1: 100



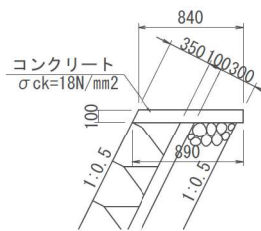
断面図

S=1: 50



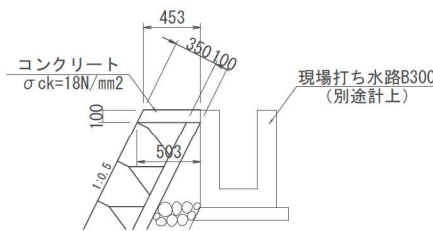
天端工A

S=1: 30



天端工B

S=1: 30



天端工A 材料表

10m当り

| 名 称    | 規 格         | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|--------|-------------|----|-----|-----|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.9 |     |
| 型 枠    |             | 式  | 1   |     |
| 目 地 材  | 瀝青質目地材 t=10 | m2 | 0.1 |     |

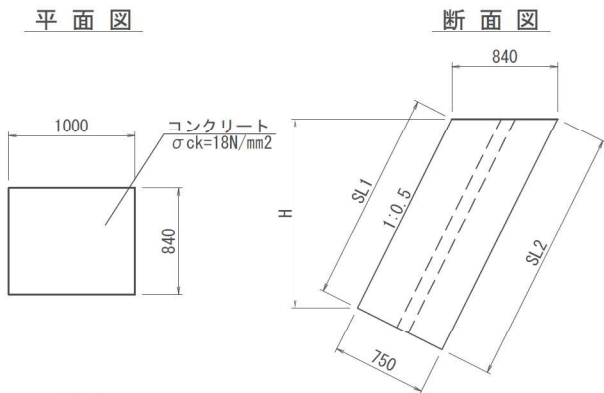
天端工B 材料表

10m当り

| 名 称    | 規 格         | 単位 | 数 量  | 備 考 |
|--------|-------------|----|------|-----|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.5  |     |
| 型 枠    |             | 式  | 1    |     |
| 目 地 材  | 瀝青質目地材 t=10 | m2 | 0.05 |     |

小口止工

S=1: 30



寸法表

| 名 称   | H    | SL1  | SL2  | 摘 要 |
|-------|------|------|------|-----|
| 小口止めA | 1534 | 1715 | 2052 |     |

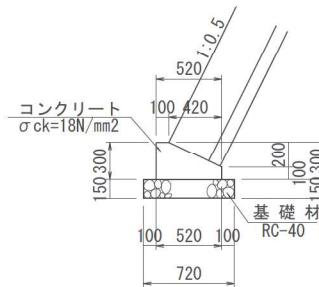
小口止め工 材料表

10箇所当り

| 名 称    | 規 格         | 単位 | 数 量  | 備 考 |
|--------|-------------|----|------|-----|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 14.1 |     |
| 型 枠    |             | 式  | 1    |     |

基礎工

S=1: 30



基礎工 材料表

10m当り

| 名 称    | 規 格        | 単位 | 数 量 | 備 考   |
|--------|------------|----|-----|-------|
| コンクリート | 18-8-40BB  | m3 | 1.1 |       |
| 型 枠    |            | 式  | 1   |       |
| 目 地 材  | 瀝青目地材 t=10 | m2 | 0.1 |       |
| 基 礎 材  | RC-40      | m2 | 7.2 | t=150 |

工 事 名 R 7 中部横断道改良保全その2工事

図 面 名 ブロック積工構造図

縮 尺 図 示 図面番号 48 の 35

年 月 日 令和 8 年 1 月

設計会社名 株式会社 総合技術コンサルタント

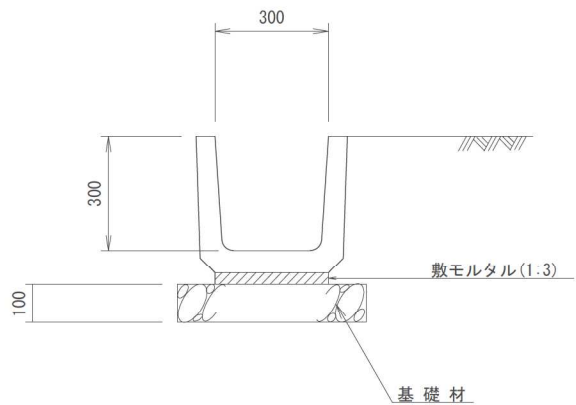
事務所名 国土交通省 甲府河川国道事務所

※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

法面工排水構造物図

鉄筋コンクリートU型

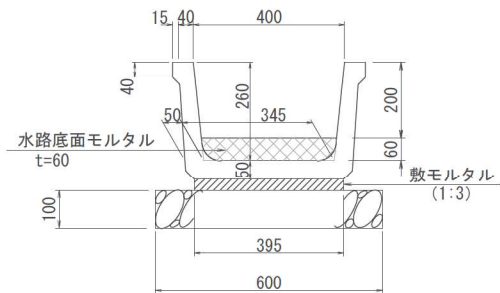
S=1:10



| 材 料 表 (10m当り) |                  |    |      |     |  |
|---------------|------------------|----|------|-----|--|
| 種 別           | 規格・寸法            | 単位 | 数 量  | 摘 要 |  |
| 鉄筋コンクリートU型    | 300B 300×300×600 | m  | 10.0 |     |  |
| 敷モルタル         | 1:3              | 式  | 1    |     |  |
| 基 礎 材         | RC40・t=100       | m2 | 5.0  |     |  |

鉄筋コンクリートベンチフレーム

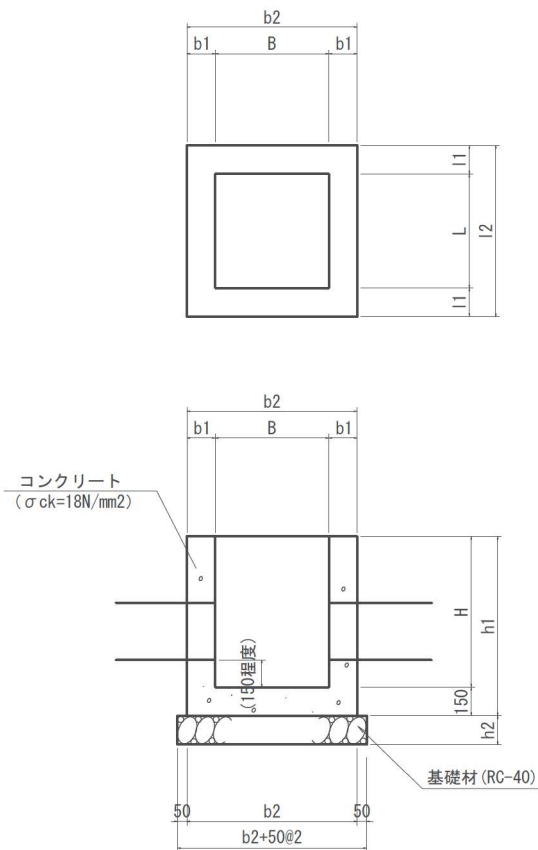
S=1:10



| 材 料 表 (10m当り)   |              |    |      |     |  |
|-----------------|--------------|----|------|-----|--|
| 種 別             | 規格・寸法        | 単位 | 数 量  | 摘 要 |  |
| 鉄筋コンクリートベンチフレーム | 400×260×1000 | m  | 10.0 |     |  |
| 敷モルタル           | 1:3          | 式  | 1    |     |  |
| 基 礎 材           | RC40・t=100   | m2 | 5.0  |     |  |
| 底面モルタル          | 1:3          | m3 | 0.2  |     |  |

集水樹 G2

S=1:20



集水樹 (G2) 寸法表

| 樹蓋 | 名称                  | 寸法  |     |     |     |     |     |  |  |  |  | 摘 要 |
|----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|-----|
|    |                     | b1  | b2  | I1  | I2  | h1  | h2  |  |  |  |  |     |
| なし | G2- 600 - 600 - 600 | 150 | 900 | 150 | 900 | 850 | 150 |  |  |  |  |     |

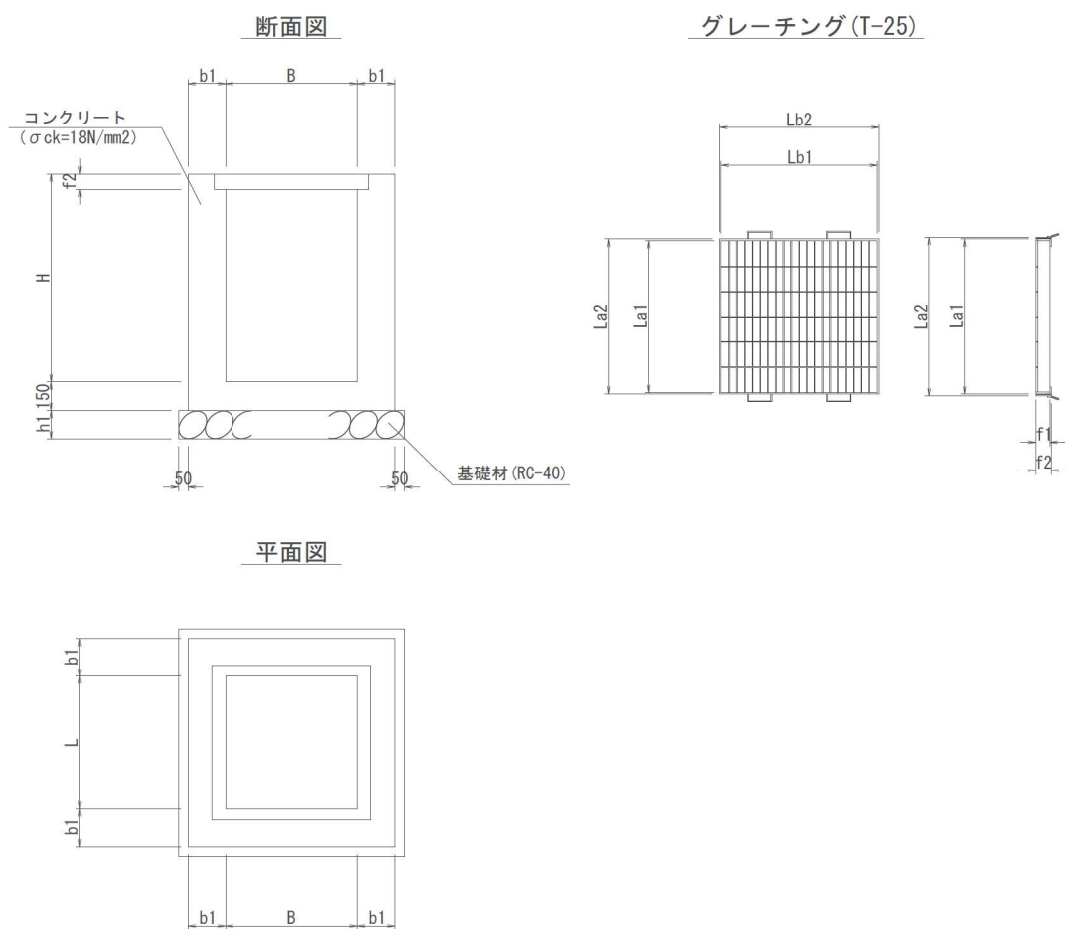
集水樹 (G2) 材料表

(1箇所当り)

| 項 目                | 材 料    |                   |     |  | 摘 要 |
|--------------------|--------|-------------------|-----|--|-----|
|                    | コンクリート | 基 礎 材             | 型 枠 |  |     |
| 種 別                | m3     | RC-40 t=150<br>m2 | 式   |  |     |
| 集水樹 G2-600×600×600 | 0.37   | 1.00              | 1   |  |     |

集水樹 G1

S=1:20



集水樹 (G1) 寸法表

| 種 別 \ 項 目      | 寸 法 (mm) |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |
|----------------|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | B        | L   | H   | b1  | f1 | f2 | h1  | La1 | La2 | Lb1 | Lb2 |
| G1-500×500×500 | 500      | 500 | 500 | 150 | 50 | 56 | 150 | 607 | 630 | 607 | 630 |
|                |          |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |
|                |          |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |

※グレーチング蓋寸法は参考値

集水樹 (G1) 材料表

(1箇所当り)

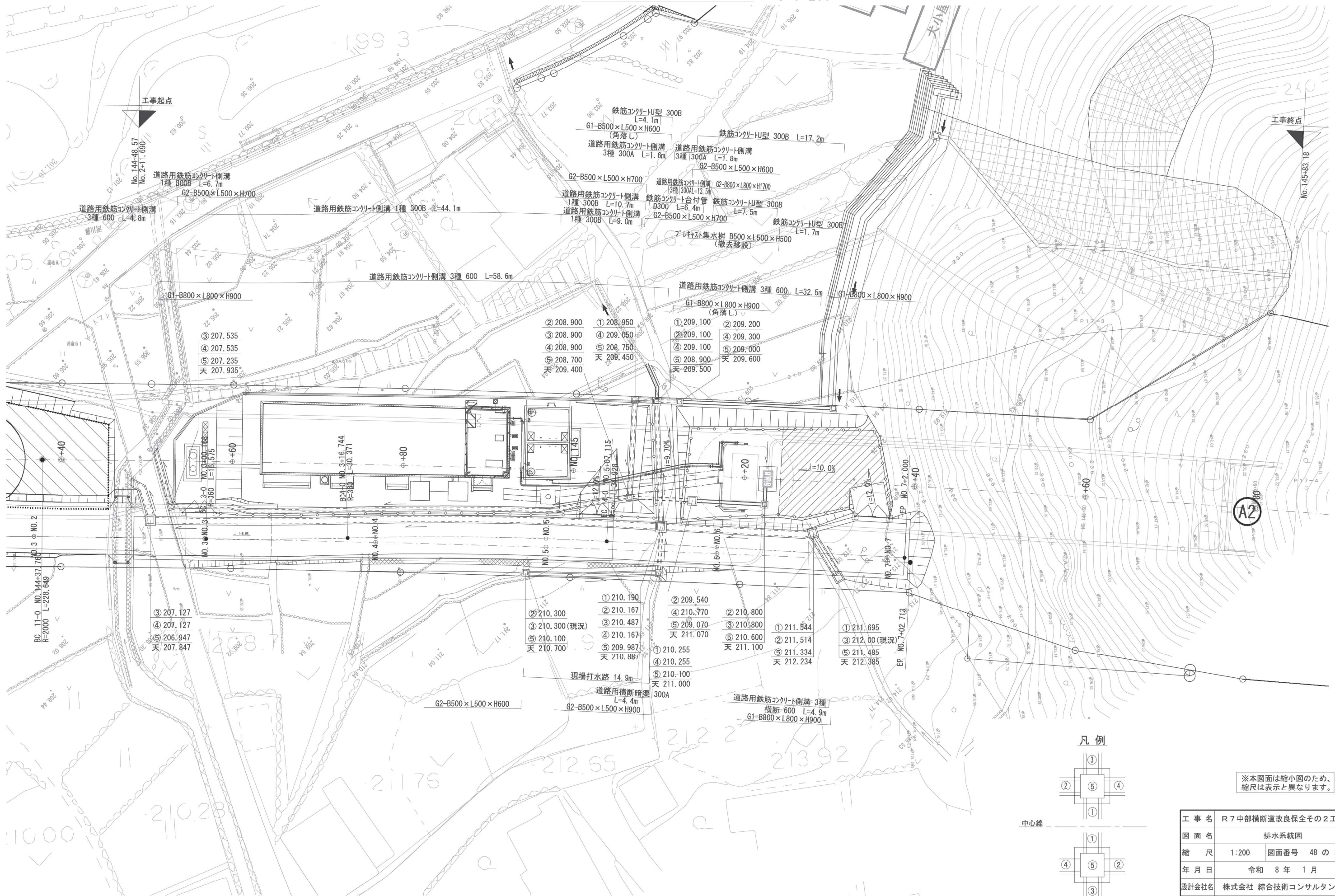
| 項 目            | コンクリート | 基 礎 材       |             | 型 枠 | ふた (グレーチング) T-25 |   | 摘 要 |
|----------------|--------|-------------|-------------|-----|------------------|---|-----|
|                |        | RC-40 t=150 | RC-40 t=200 |     | 607×607×50       | - |     |
| 種 別            | m3     | m2          | m2          | 式   | 組                | 組 |     |
| G1-500×500×500 | 0.26   | 0.81        | —           | 1   | 1                | — |     |

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

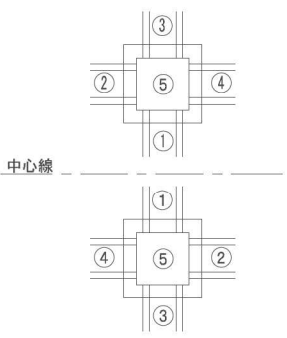
|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その 2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 法面工排水構造物図            |      |         |
| 縮 尺   | 図 示                  | 図面番号 | 48 の 36 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月           |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント     |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所      |      |         |

排水系統図

S=1:200



凡例



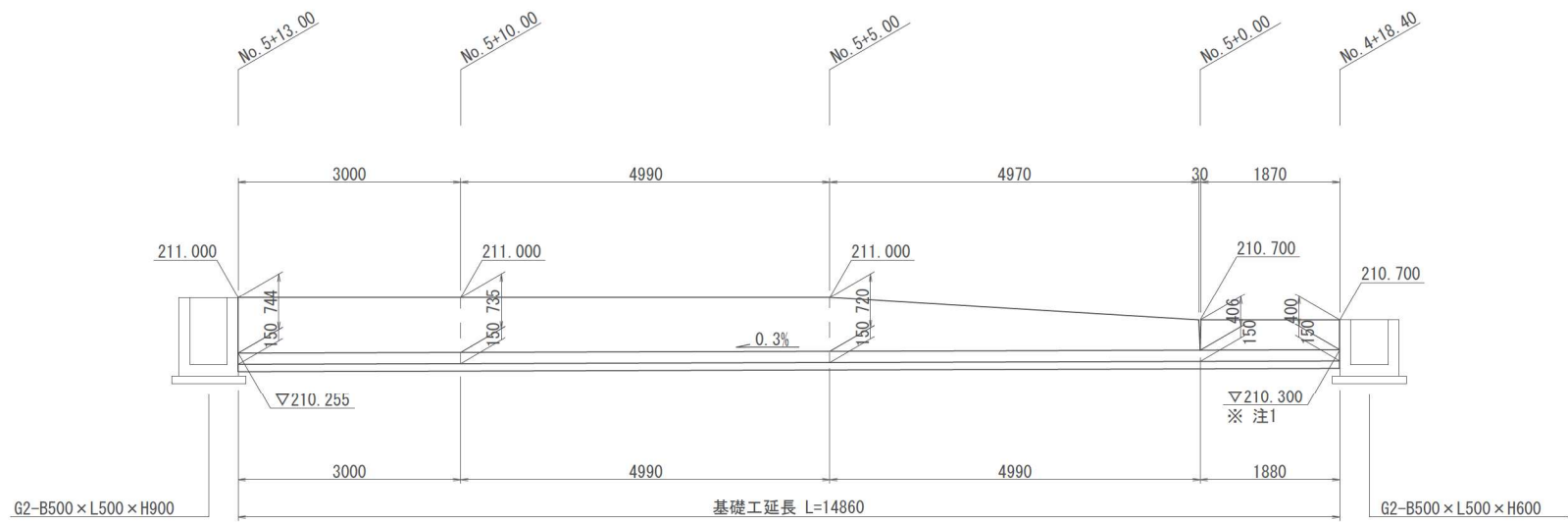
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                   |      |         |
|-------|-------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 排水系統図             |      |         |
| 縮 尺   | 1:200             | 図面番号 | 48 の 37 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月        |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント  |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所   |      |         |

現場打水路構造図

展開図

S=1:50

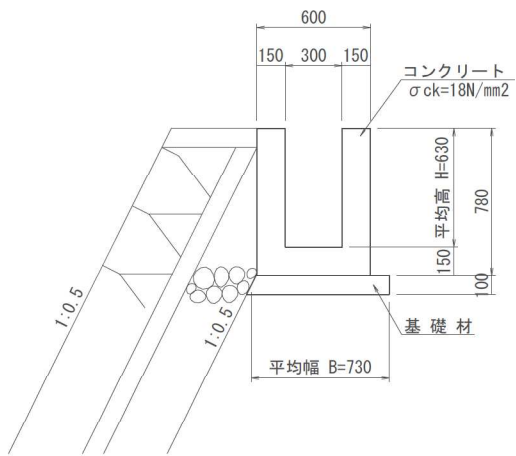


DL=207.00

※) 注1  
・現況水路敷高は平面からの推測に因る為、施工時に敷高を確認すること。

断面図

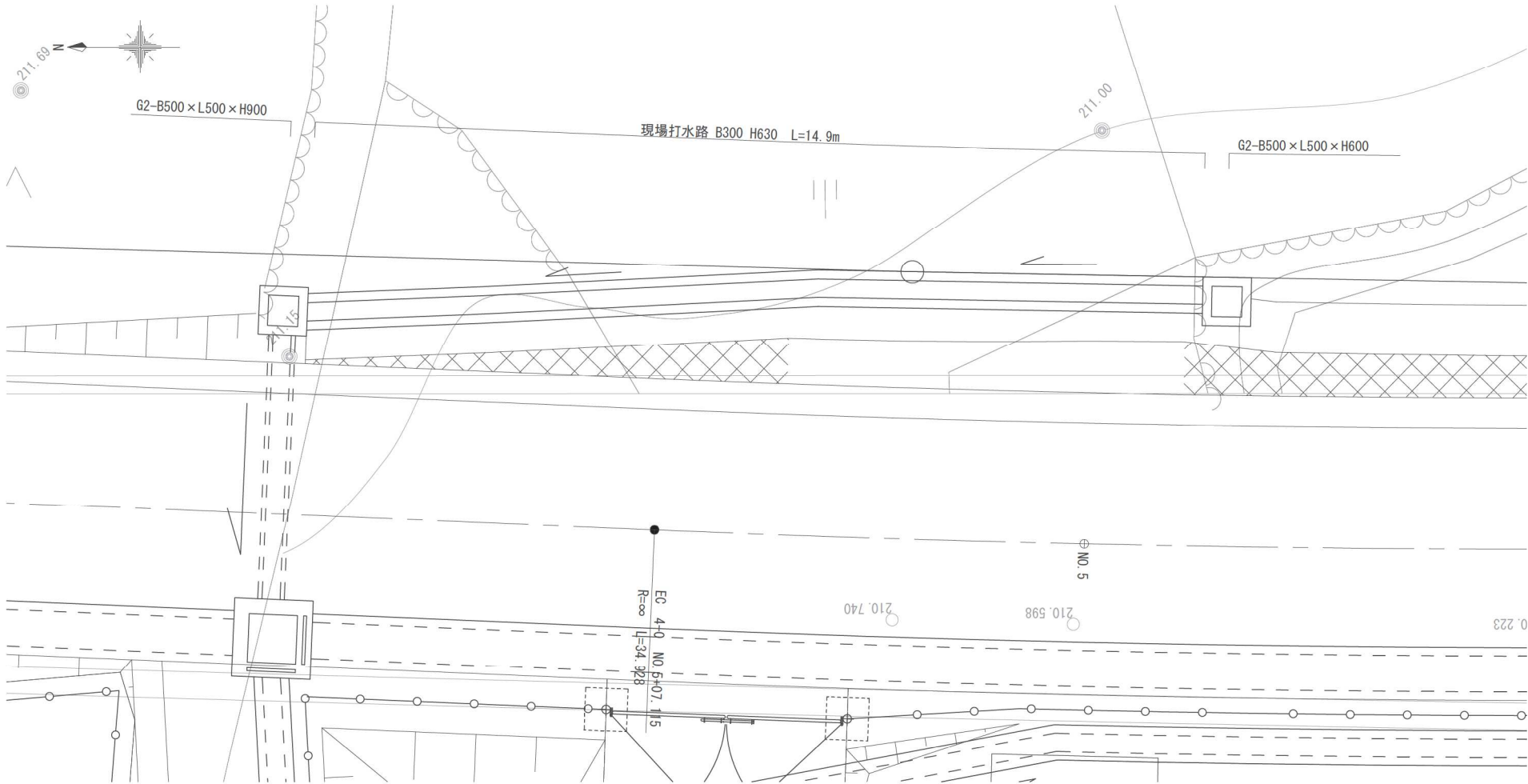
S=1:20



| 現場打ち水路 材料表 |              |     |      | 一式      |
|------------|--------------|-----|------|---------|
| 名 称        | 規 格          | 単 位 | 数 量  | 摘 要     |
| コンクリート     | σ ck=18N/mm2 | m3  | 4.2  |         |
| 型 枠        |              | 式   | 1    |         |
| 基礎材        | RC-40        | m2  | 10.8 | t=100mm |

平面図

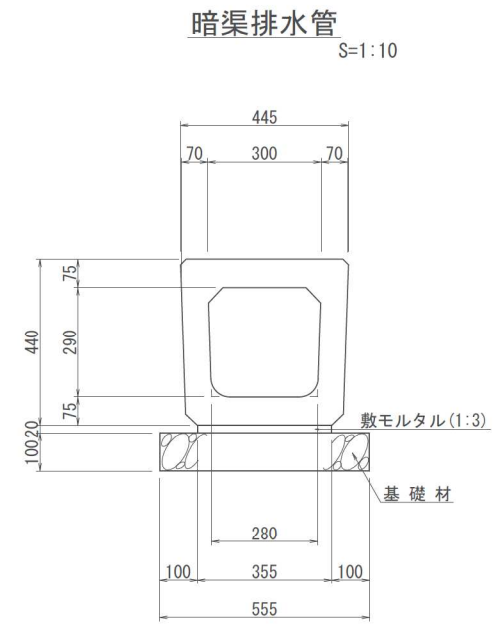
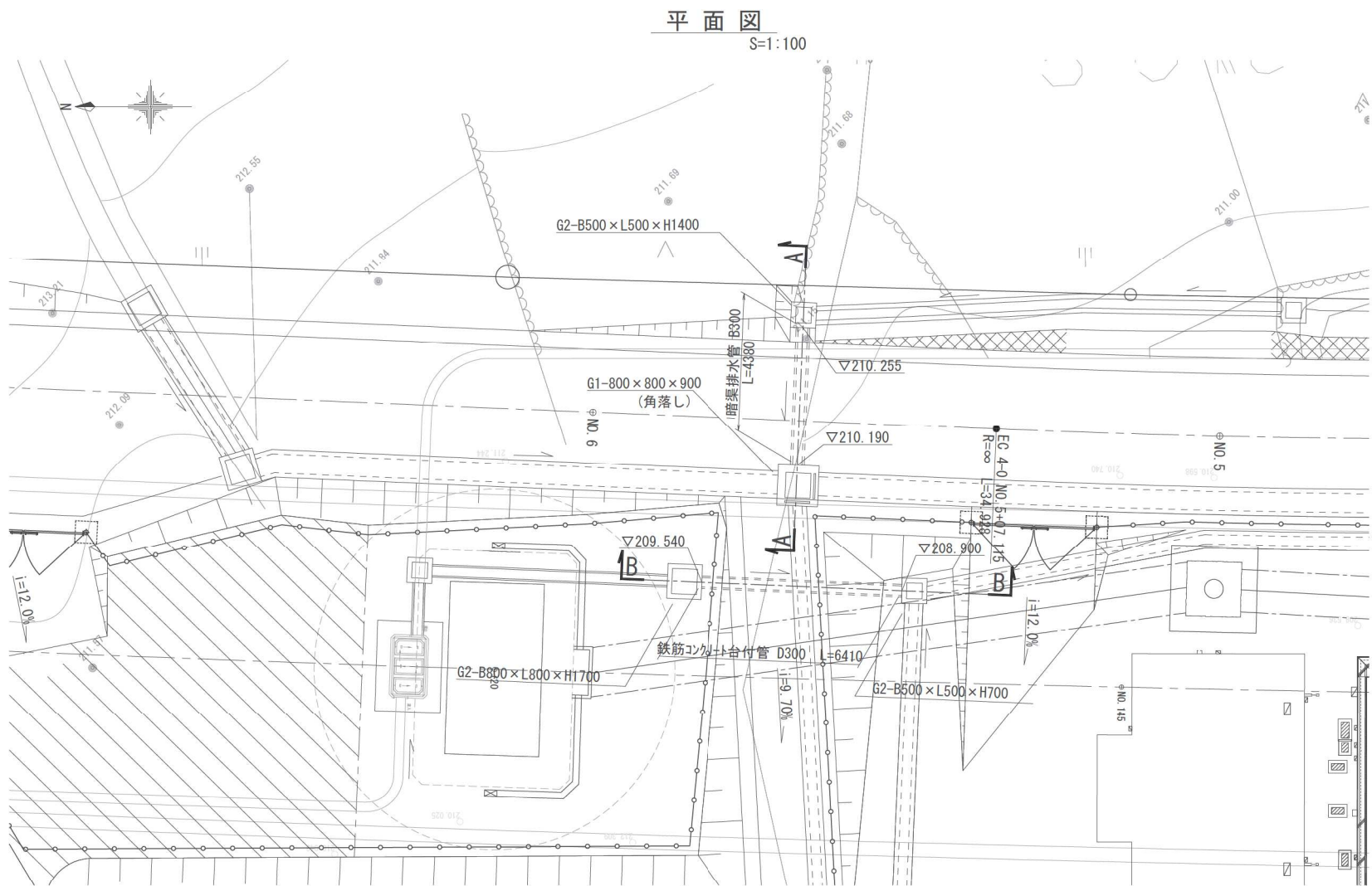
S=1:50



※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

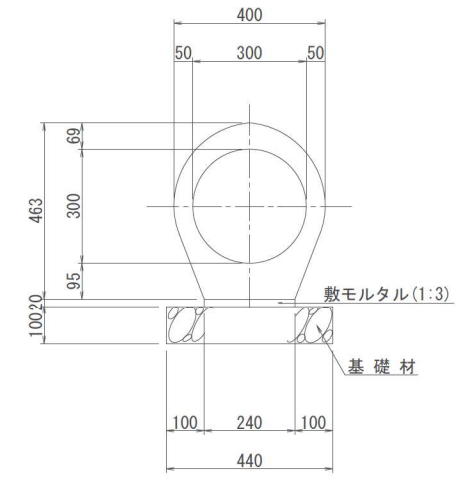
|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その 2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 現場打水路構造図             |      |         |
| 縮 尺   | 図 示                  | 図面番号 | 48 の 38 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月           |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 綜合技術コンサルタント     |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所      |      |         |

横断管渠構造図



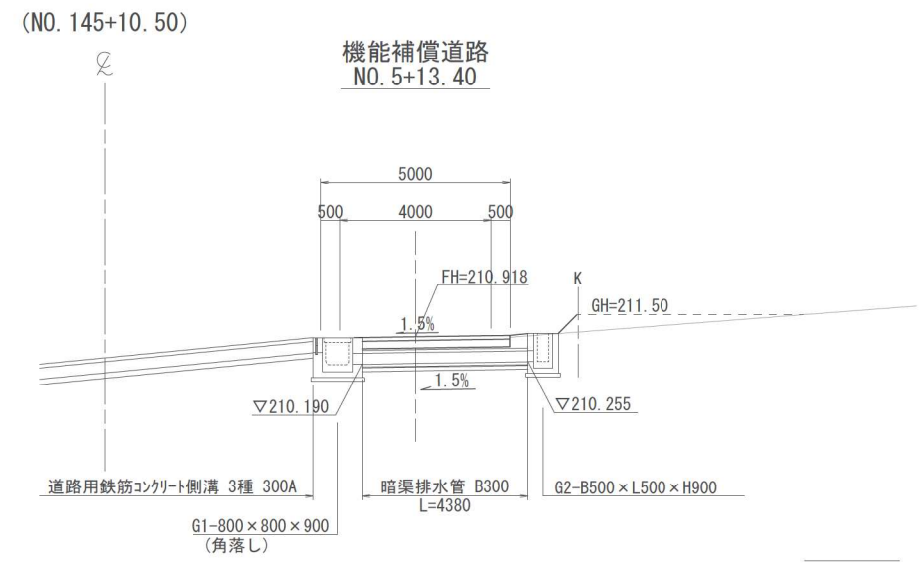
| 暗渠排水管 材料表 (10m当り) |            |    |      |     |
|-------------------|------------|----|------|-----|
| 種 別               | 規格・寸法      | 単位 | 数 量  | 摘 要 |
| 道路用横断暗渠           | 300A×1000  | m  | 10.0 |     |
| 敷モルタル             | 1:3        | 式  | 1    |     |
| 基 礎 材             | RC40・t=100 | m2 | 5.6  |     |

鉄筋コンクリート台付管  
S=1:10

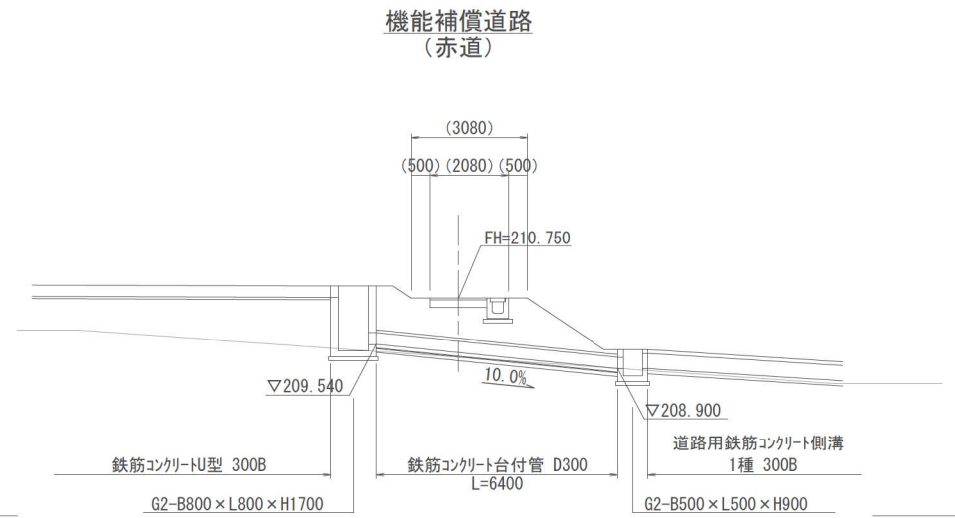


| 鉄筋コンクリート台付管 材料表 (10m当り) |            |    |      |     |
|-------------------------|------------|----|------|-----|
| 種 別                     | 規格・寸法      | 単位 | 数 量  | 摘 要 |
| 鉄筋コンクリート台付管             | D300×2000  | m  | 10.0 |     |
| 敷モルタル                   | 1:3        | 式  | 1    |     |
| 基 礎 材                   | RC40・t=100 | m2 | 4.4  |     |

A-A断面図  
S=1:100



B-B断面図  
S=1:100

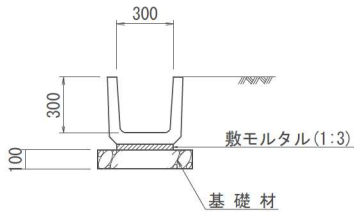


※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 横断管渠構造図            |      |         |
| 縮 尺   | 図 示                | 図面番号 | 48 の 39 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

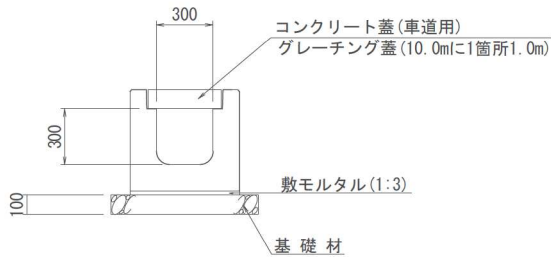
排水構造物工詳細図（１）S=1:20

鉄筋コンクリートU型



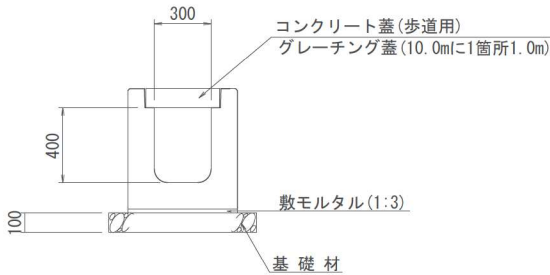
| 材 料 表 (10m当り) |                  |    |      |     |
|---------------|------------------|----|------|-----|
| 種 別           | 規格・寸法            | 単位 | 数 量  | 摘 要 |
| 鉄筋コンクリートU型    | 300B 300×300×600 | m  | 10.0 |     |
| 敷モルタル         | 1:3              | 式  | 1    |     |
| 基 礎 材         | RC40・t=100       | m2 | 5.0  |     |

道路用鉄筋コンクリート側溝  
3種 B300



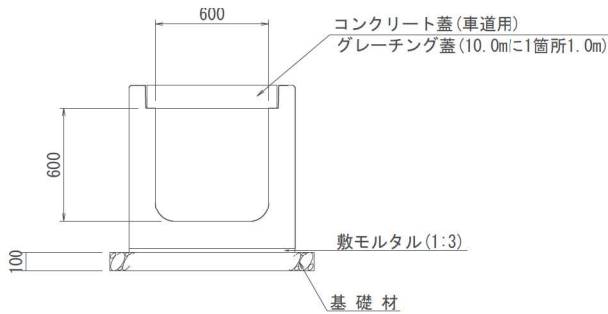
| 材 料 表 (10m当り) |                      |    |      |     |  |
|---------------|----------------------|----|------|-----|--|
| 種 別           | 規格・寸法                | 単位 | 数 量  | 摘 要 |  |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝 | 3種 300A 300×300×2000 | m  | 10.0 |     |  |
| 敷モルタル         | 1:3                  | 式  | 1    |     |  |
| 基 礎 材         | RC40・t=100           | m2 | 5.2  |     |  |
| コンクリート蓋       | B300用                | 枚  | 18   | 車道用 |  |
| グレーチング蓋       | B300用                | 枚  | 2    | 車道用 |  |

道路用鉄筋コンクリート側溝  
1種 B300



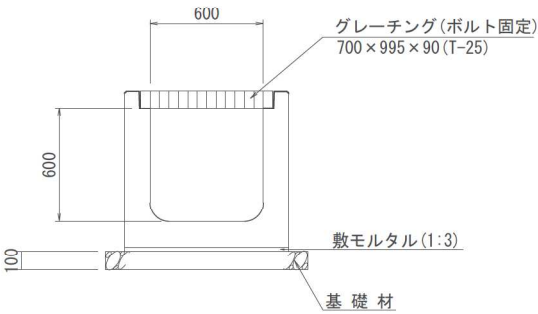
| 材 料 表 (10m当り) |                      |    |      |     |  |
|---------------|----------------------|----|------|-----|--|
| 種 別           | 規格・寸法                | 単位 | 数 量  | 摘 要 |  |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝 | 1種 300B 300×400×2000 | m  | 10.0 |     |  |
| 敷モルタル         | 1:3                  | 式  | 1    |     |  |
| 基 礎 材         | RC40・t=100           | m2 | 5.0  |     |  |
| コンクリート蓋       | B300用                | 枚  | 18   | 歩道用 |  |
| グレーチング蓋       | B300用                | 枚  | 2    | 歩道用 |  |

道路用鉄筋コンクリート側溝  
3種 B600



| 材 料 表 (10m当り) |                     |    |      |     |  |
|---------------|---------------------|----|------|-----|--|
| 種 別           | 規格・寸法               | 単位 | 数 量  | 摘 要 |  |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝 | 3種 600 600×600×2000 | m  | 10.0 |     |  |
| 敷モルタル         | 1:3                 | 式  | 1    |     |  |
| 基 礎 材         | RC40・t=100          | m2 | 10.8 |     |  |
| コンクリート蓋       | B600用               | 枚  | 18   | 車道用 |  |
| グレーチング蓋       | B600用               | 枚  | 2    | 車道用 |  |

道路用鉄筋コンクリート側溝  
3種 B600(横断側溝)



| 材 料 表 (10m当り) |                     |    |      |      |  |
|---------------|---------------------|----|------|------|--|
| 種 別           | 規格・寸法               | 単位 | 数 量  | 摘 要  |  |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝 | 3種 600 600×600×2000 | m  | 10.0 | 横断側溝 |  |
| 敷モルタル         | 1:3                 | 式  | 1    |      |  |
| 基 礎 材         | RC40・t=100          | m2 | 10.7 |      |  |
| グレーチング蓋       | B600用               | 枚  | 20   | 車道用  |  |

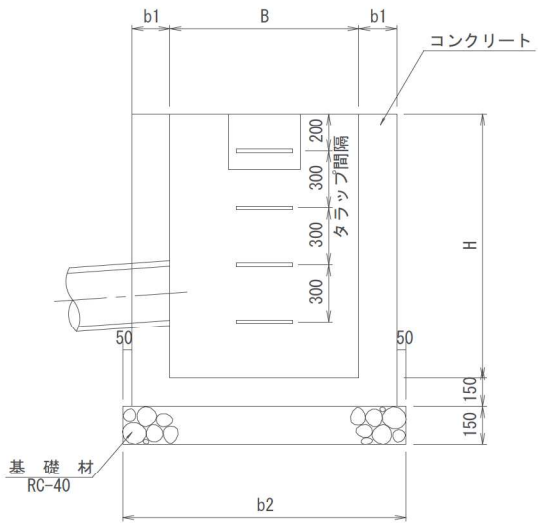
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 排水構造物工詳細図（１）       |      |         |
| 縮 尺   | 1:20               | 図面番号 | 48 の 40 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

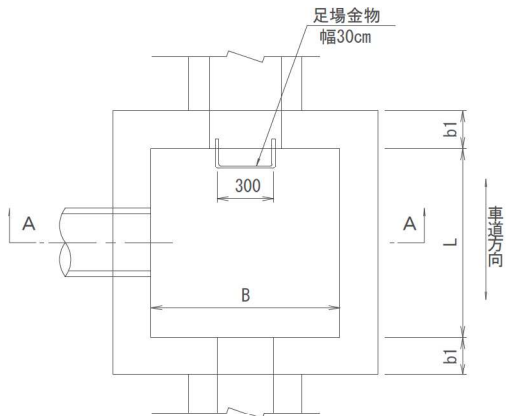
排水構造物工詳細図（２）

現場打ち集水樹  
G1, G2

A-A断面図



平面図



※ 注 記

1. 適用範囲  
集水樹内幅（B、L）500～1500、  
内高（H）700～2000の  
無筋場所打集水樹に適用する。
2. 名称記号  
設計図書に明示する名称は、下記による。  
G2 - B000 - L000 - H000 - O  
(G2) : T-2用グレーチング蓋  
(G14) : T-14用グレーチング蓋  
(G25) : T-25用グレーチング蓋  
(M) : 縞鋼板蓋 t=3.2  
(C) : コンクリート蓋  
側溝内高 (mmで記入)  
道路縦断方向の内幅 (mmで記入)  
道路横断方向の内幅 (mmで記入)  
集水樹の型式

3. コンクリートの使用区分

| 壁 厚    | コンクリートの種類 |
|--------|-----------|
| b1≦160 | 18-8-25   |
| b1>160 | 18-8-40   |

4. 部 材 厚 寸 法 表

| 樹の高さ        | b1  |
|-------------|-----|
| H≦1000      | 150 |
| 1000<H≦2000 | 200 |

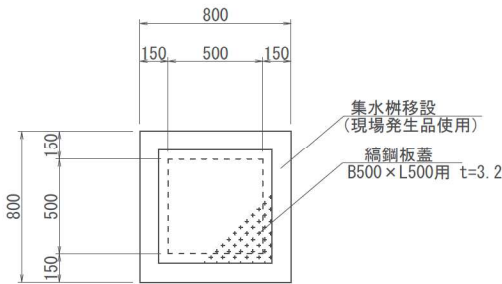
5. 集水樹の内幅は、管径＋200とする  
（但し、斜角の場合は除く）
6. 足場金物を設ける場合の樹の大きさは、管理用に人が入れる幅とすること。

コンクリート及び型枠の補正数値は下記による。

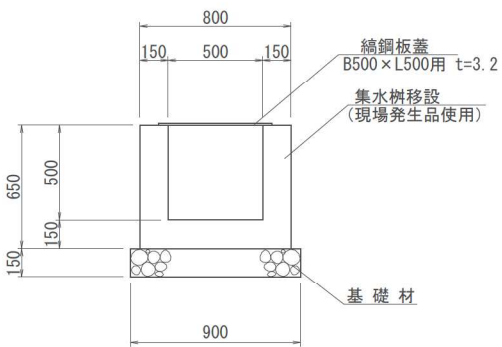
| B×L          | 10箇所当り        |             |
|--------------|---------------|-------------|
|              | 控除コンクリート (m3) | 加算型枠面積 (m2) |
| 0.49以下       | 0.7           | 5.0         |
| 0.49以上1.00以下 | 1.8           | 8.0         |
| 1.00を超える     | 3.0           | 13.0        |

集水樹移設  
S=1:20

平面図



断面図



材 料 表

| 種 別   | 規格・寸法             | 単位 | 10箇所当り |       |
|-------|-------------------|----|--------|-------|
|       |                   |    | 数 量    | 摘 要   |
| 集水樹移設 | G2-B500×L500×H500 | 箇所 | 10.0   | 現場発成品 |
| 基礎材   | RC-40・t=150       | m2 | 8.1    |       |
| 縞鋼板蓋  | B500×L500用 t=3.2  | 枚  | 10.0   |       |

現場打ち集水樹 寸法表及び材料表

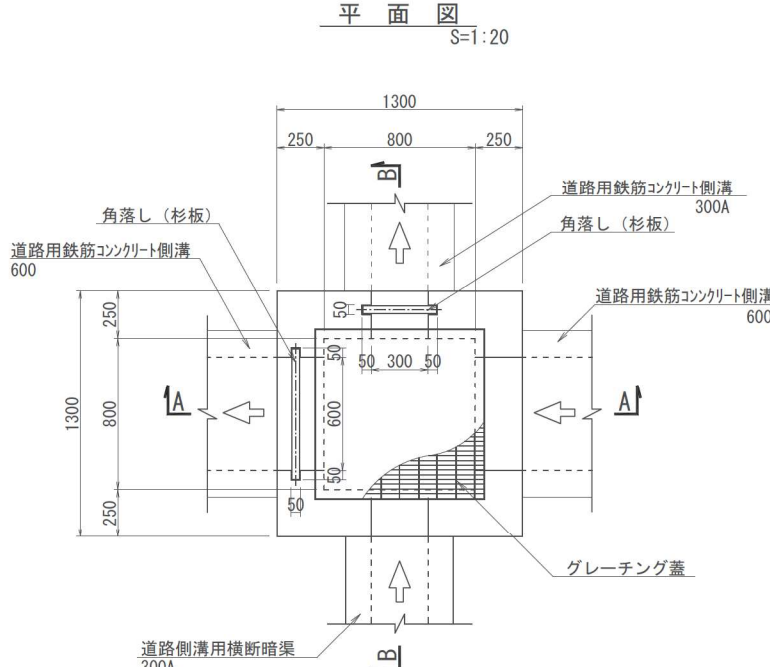
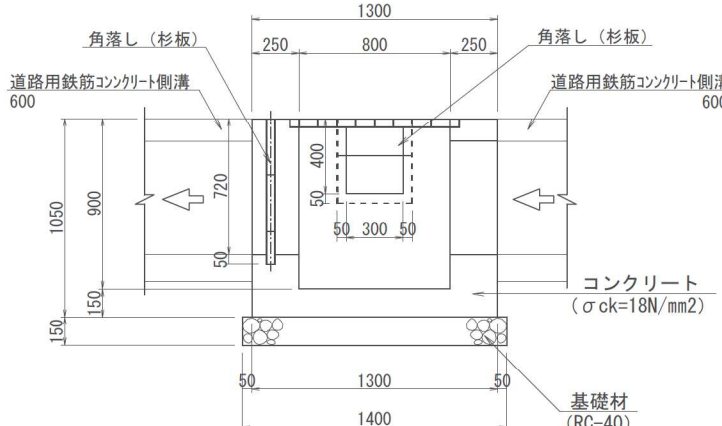
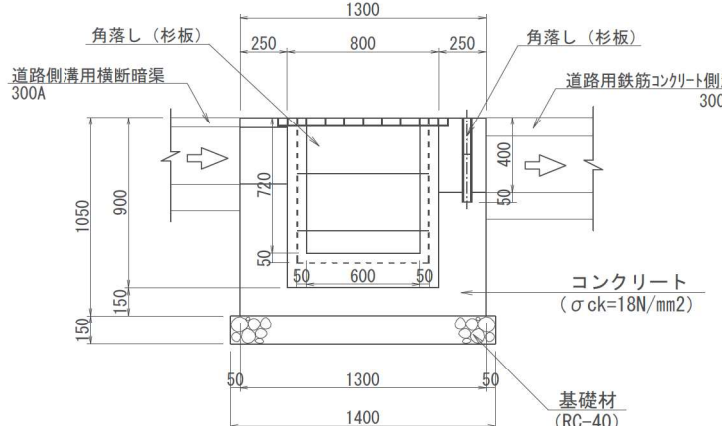
| 名 称                  | 寸 法 表 (mm) |        |        |       | 材 料 表     |       |                 |                     |                     |       |         |    |     |     | 10ヶ所当り |   |   |   |   | ○印本工事使用 |   |   |   |   | 床 掘 (土) 式 | 埋戻し (土・転圧有) 式 | 残 土 (土) 式 | 摘 要 |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|-----------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|-------|---------|----|-----|-----|--------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|-----------|---------------|-----------|-----|
|                      | 内 幅 B × L  | 壁 厚 b1 | 基礎幅 b2 | 深 さ H | コンクリート m3 | 型 枠 式 | 基礎材 (RC-40) 厚 さ | タラップ m <sup>2</sup> | 足場工 掛m <sup>2</sup> | 樹 蓋 枚 | 床 均 し 式 | G2 | G14 | G25 | M      | C |   |   |   |         |   |   |   |   |           |               |           |     |
| G2-B 500-L 500-H 600 | 500 × 500  | 150    | 900    | 600   | 2.6       | 1     | t=150           | 8                   | -                   | -     | 10      | 1  |     |     |        | ○ | 1 | 1 | 1 |         |   |   |   |   |           |               |           |     |
| G2-B 500-L 500-H 700 |            |        |        | 700   | 3.0       | 1     |                 |                     |                     |       | 10      |    |     |     |        |   |   |   |   |         | ○ | 1 | 1 | 1 |           |               |           |     |
| G2-B 500-L 500-H 900 |            |        |        | 900   | 3.8       | 1     |                 |                     |                     |       | 10      |    |     |     |        |   |   |   |   |         | ○ | 1 | 1 | 1 |           |               |           |     |
| G1-B 800-L 800-H 900 | 800 × 800  | 150    | 900    | 900   | 5.2       | 1     |                 | 14                  | -                   | -     | 10      | 1  |     |     | ○      |   |   | 1 | 1 | 1       |   |   |   |   |           |               |           |     |
| G2-B 800-L 800-H1700 |            |        |        | 1700  | 14.0      | 1     |                 | 17                  | 50                  | -     | 10      | 1  |     |     |        | ○ |   | 1 | 1 | 1       |   |   |   |   |           |               |           |     |

※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

|       |                  |      |         |
|-------|------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 排水構造物工詳細図（2）     |      |         |
| 縮 尺   | 図 示              | 図面番号 | 48 の 41 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月       |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |         |

## 排水構造物工詳細図 (3) S=1:20

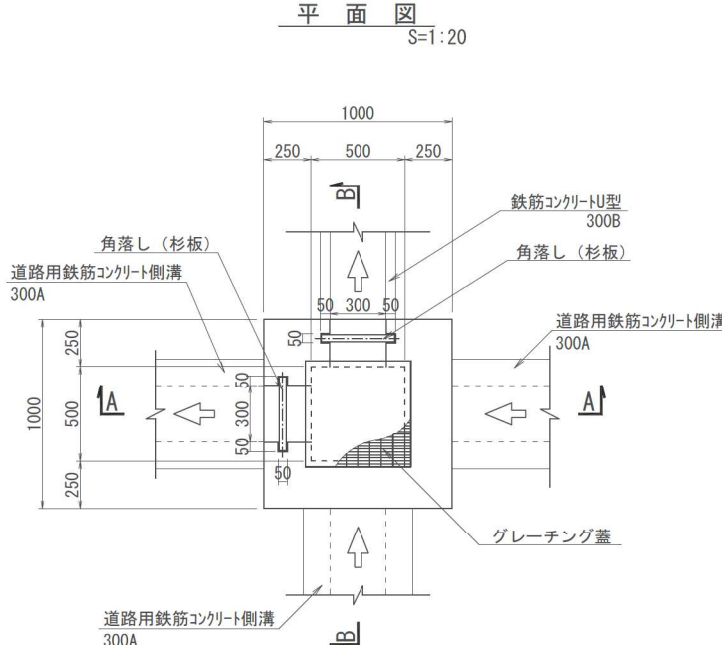
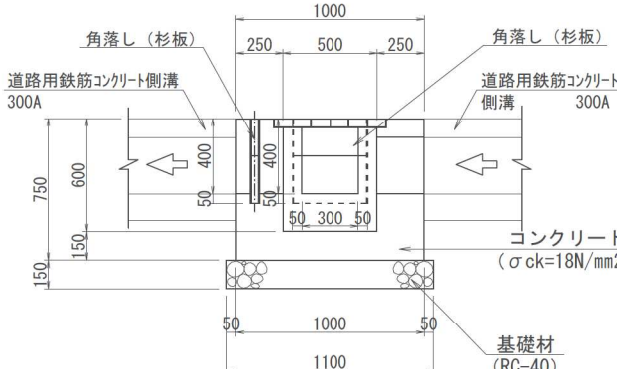
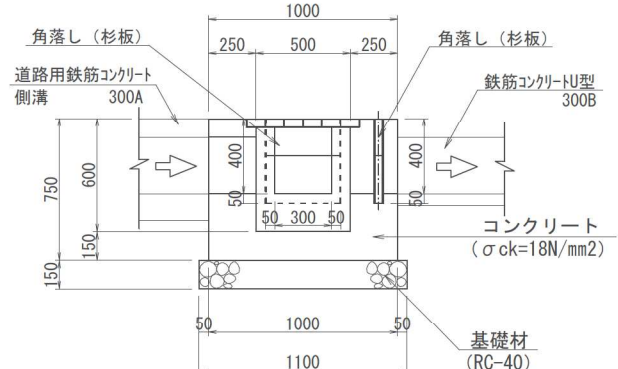
集水枥(角落し)  
G1-B800×L800×H90


$$\frac{A - A}{S-1 \cdot 2}$$

$$\frac{B - B}{S = 1.0}$$


G1-B800×L800×H900 材料表 10箇所当り

| 名 称           | 規 格                           | 単位                  | 数 量       | 摘 要     |
|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------|---------|
| コンクリート<br>型 枠 | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup><br>式 | 10.8<br>1 |         |
| 基礎材           | RC-40                         | m <sup>2</sup>      | 19.6      | t=150mm |
| 角落し           | 杉 板                           | m <sup>2</sup>      | 7.2       |         |
| グレーチング蓋       | 車道用                           | 枚                   | 10        |         |

集水枥(角落し)  
G1-B500×L500×H600


$$\frac{A - A}{S-1}$$

$$\frac{B-B}{S-1 \cdot 2}$$


G1-B500×L500×H600 材料表 10箇所当

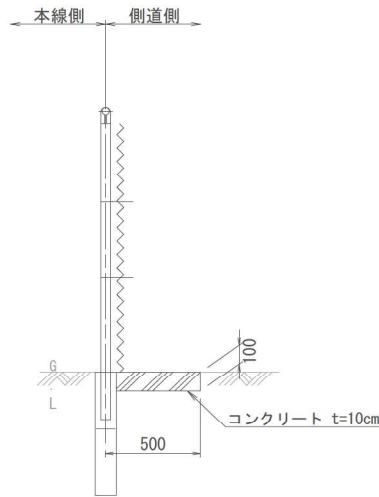
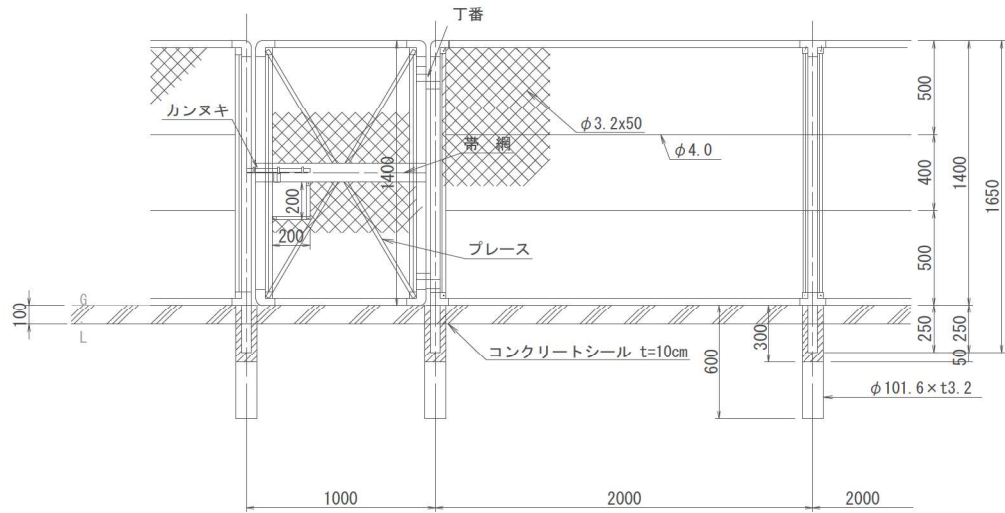
| 名 称           | 規 格                           | 単位             | 数 量  | 摘 要     |
|---------------|-------------------------------|----------------|------|---------|
| コンクリート<br>型 枠 | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 5.0  |         |
| 基礎材           | RC-40                         | m <sup>2</sup> | 12.1 | t=150mm |
| 角落し           | 杉 板                           | m <sup>2</sup> | 3.6  |         |
| グレーチング蓋       | 車道用                           | 枚              | 10   |         |

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                   |      |         |
|-------|-------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 排水構造物工詳細図 (3)     |      |         |
| 縮 尺   | 1:20              | 図面番号 | 48 の 42 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月        |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント  |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所   |      |         |

立入防止柵構造図（１） S=1:20

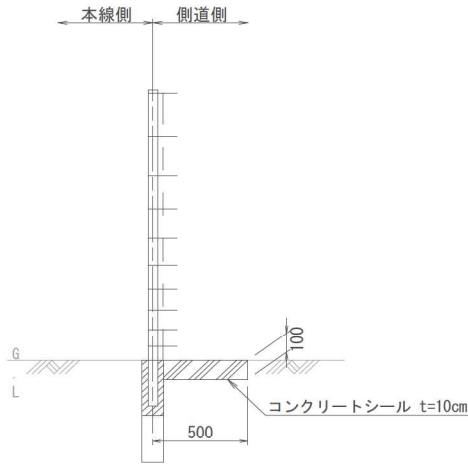
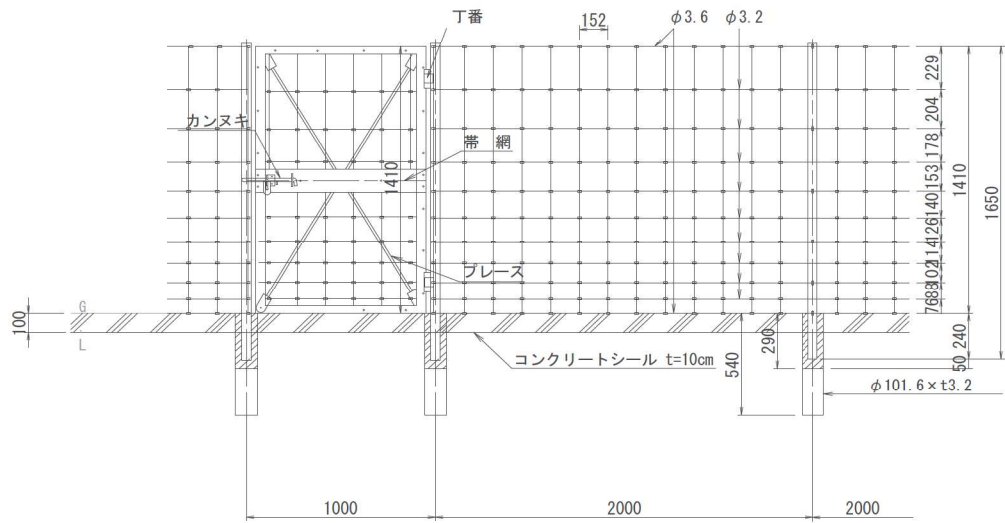
一般型非積雪地用  
(H=1.5) S=1:20



| ＜材料規格＞  |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 部材・部品   | 規 格                                                           |
| 支柱・胴縁   | JIS G 3101 「一般構造用圧延鋼材」 SS400<br>JIS G 3444 「一般構造用炭素鋼管」 STK400 |
| 金 網     | JIS G 3552 「ひし形金網」 ポリエチレン被覆亜鉛めっき鉄線 (S) 製<br>ひし形金網E-GS2        |
| 鉄 線     | JIS G 3543 「合成樹脂被覆鉄線」 ポリエチレン被覆亜鉛めっき (S)<br>SWME-GS2           |
| 取付金具    | JIS G 3101 「一般構造用圧延鋼材」 SS400<br>JIS G 3131 「熱間圧延軟鋼板及び鋼帯」 SPHC |
| ボルト・ナット | JIS B 1180 「六角ボルト」 強度区分4.6<br>JIS B 1181 「六角ナット」 強度区分4        |
| 鋼管杭     | JIS G 3444 「一般構造用炭素鋼管」 STK400                                 |

| ＜表面処理＞  |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 部材・部品   | 表 面 処 理                                     |
| 支柱・胴縁   | ポリエステル系樹脂塗料 (塗装膜圧20 μm以上)                   |
| 金 網     | ポリエチレン被覆亜鉛めっき (最小被覆厚さ0.30mm以上、亜鉛付着量25g/㎡以上) |
| 鉄 線     | ポリエチレン被覆亜鉛めっき (最小被覆厚さ0.27mm以上、亜鉛付着量30g/㎡以上) |
| 取付金具    | JIS H 8641 「溶解亜鉛めっき」 2種HDZ35 350g/㎡以上 (片面)  |
| ボルト・ナット | JIS H 8641 「溶解亜鉛めっき」 2種HDZ35 350g/㎡以上 (片面)  |
| 鋼管杭     | JIS H 8641 「溶解亜鉛めっき」 2種HDZ55 550g/㎡以上 (片面)  |

急傾斜型  
(H=1.5) S=1:20



| ＜材料規格＞  |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 部材・部品   | 規 格                                                           |
| 支 柱     | JIS G 3101 「一般構造用圧延鋼材」 SS400<br>JIS G 3444 「一般構造用炭素鋼管」 STK400 |
| 亜鉛メッキ鉄線 | JIS G 3547 「亜鉛メッキ鉄線」 7種 (SWMGS-7)                             |
| 取付金具    | JIS G 3101 「一般構造用圧延鋼材」 SS400<br>JIS G 3131 「熱間圧延軟鋼板及び鋼帯」 SPHC |
| ボルト・ナット | JIS B 1180 「六角ボルト」 強度区分4.6<br>JIS B 1181 「六角ナット」 強度区分4        |
| 鋼管杭     | JIS G 3444 「一般構造用炭素鋼管」 STK400                                 |

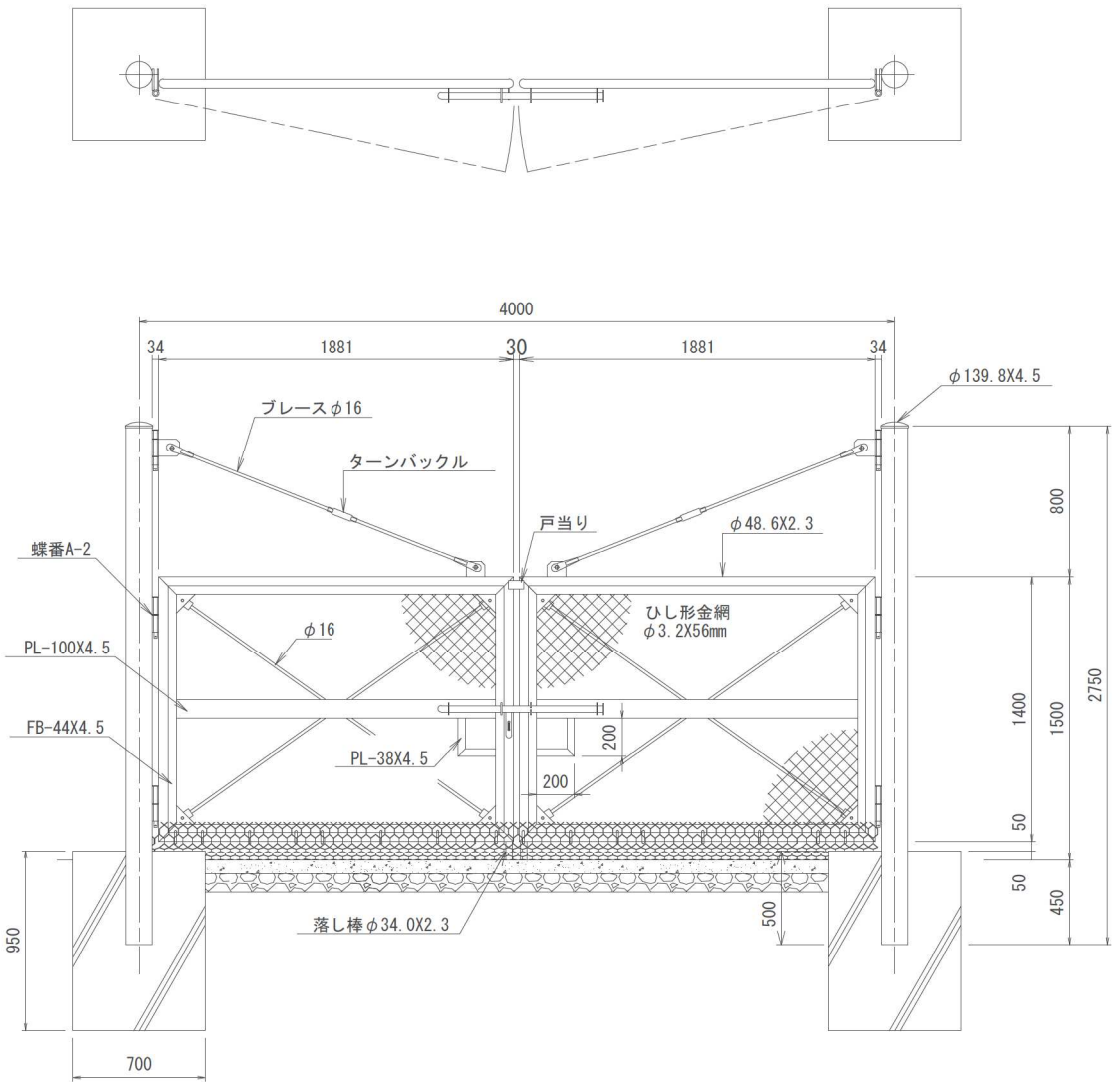
| ＜表面処理＞  |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 部材・部品   | 表 面 処 理                                     |
| 支柱・胴縁   | ポリエステル系樹脂塗料 (塗装膜圧40～50 μm 程度)               |
| 亜鉛メッキ鉄線 | ポリエチレン被覆亜鉛めっき (最小被覆厚さ0.27mm以上、亜鉛付着量30g/㎡以上) |
| 取付金具    | JIS H 8641 「溶解亜鉛めっき」 2種HDZ35 350g/㎡以上 (片面)  |
| ボルト・ナット | JIS H 8641 「溶解亜鉛めっき」 2種HDZ35 350g/㎡以上 (片面)  |
| 鋼管杭     | JIS H 8641 「溶解亜鉛めっき」 2種HDZ55 550g/㎡以上 (片面)  |

※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

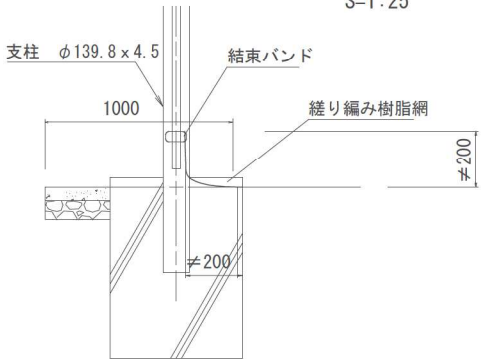
|       |                  |      |         |
|-------|------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 立入防止柵構造図（１）      |      |         |
| 縮 尺   | 1:20             | 図面番号 | 48 の 43 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月       |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |         |

立入防止柵構造図（2）

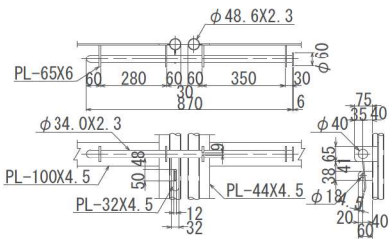
両開き門扉構造図  
H-1500, W-4000 S=1:25



縷り編み樹脂網 取付詳細  
S=1:25



施錠詳細図 S=1:20



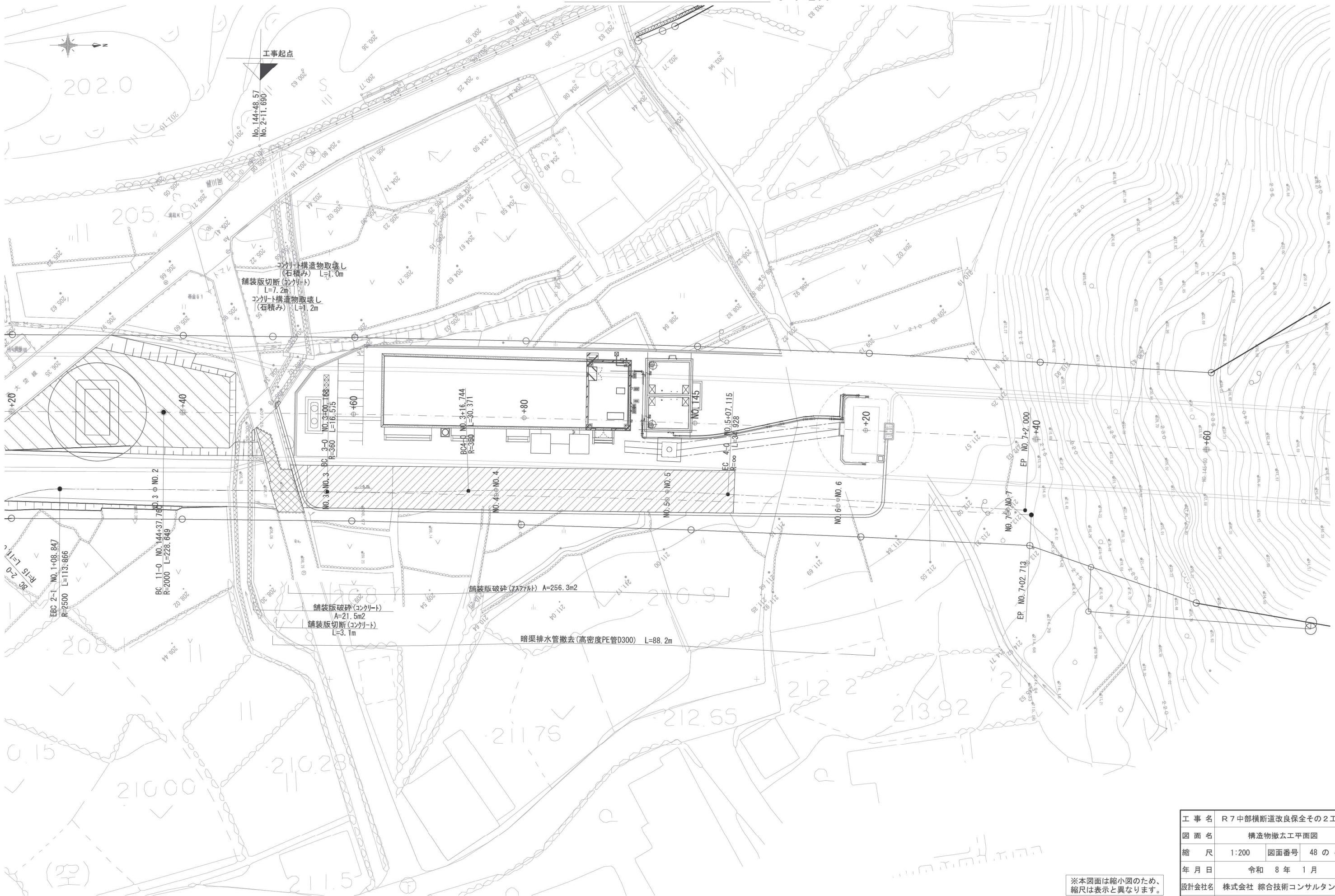
門扉数量(1門当り)

| 名 称     | 形状寸法             | 長 さ       | 単位 | 数 量  | 材 質               | 表面処理         |
|---------|------------------|-----------|----|------|-------------------|--------------|
| 門 柱     | φ139.8×4.5       | 2,750     | 本  | 2    | STK400            | HDZ45        |
| 門 枠     | φ48.6×2.3        |           | 組  | 2    | STK400            | HDZ40        |
| 帯 板     | PL100×4.5        | 1,700     | 本  | 2    | STK400            | HDZ40        |
| 押 え 板   | FB44×4.5         | 6,350     | 組  | 2    | STK400            | HDZ40        |
| ブレース    | φ16(ターンバックル)     | 1,800     | 本  | 2    | SPHC              | HDZ35        |
| ブレース    | φ16              | 2,000     | 本  | 4    | SPHC              | HDZ35        |
| ひし形金網   | φ3.2×56mm網目      |           | m2 | 4.6  | JISG3552 JISG3547 | 亜鉛付着量380g/m2 |
| 縷り編み樹脂網 | L=2000(有効長)×H400 |           | 枚  | 2    | 高耐候性樹脂(ポリエステル)    |              |
| 結束バンド   | 7.5mm幅           | 300       | 本  | 8    | 高耐候性樹脂(ナイロン)      |              |
| コンクリート  | σck=18N/mm2      | □700×H950 | m3 | 0.93 |                   |              |
| 砕石      | RC-40            | (t=100mm) | m3 | 0.2  |                   |              |
| コンクリート  | σck=18N/mm2      | (t=70mm)  | m3 | 0.14 |                   |              |

※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

|       |                  |      |         |
|-------|------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 立入防止柵構造図（2）      |      |         |
| 縮 尺   | 図 示              | 図面番号 | 48 の 44 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月       |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所  |      |         |

構造物撤去工平面図 S=1:200



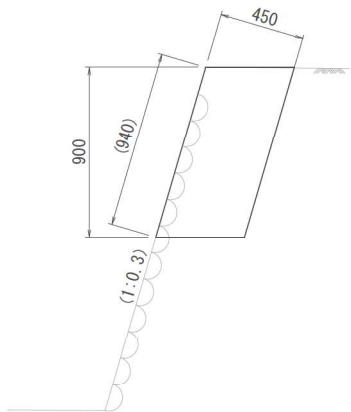
※本図面は縮小図のため、  
縮尺は表示と異なります。

|       |                   |      |         |
|-------|-------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2工事 |      |         |
| 図 面 名 | 構造物撤去工平面図         |      |         |
| 縮 尺   | 1:200             | 図面番号 | 48 の 45 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月        |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント  |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所   |      |         |

# 構造物撤去工構造図 S=1:20

護岸石積擁壁取壊しA

S=1:20

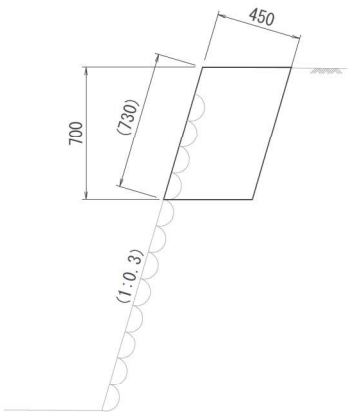


材 料 表 (10m当り)

| 種 別          | 規格・寸法 | 単位 | 数 量  | 摘 要 |
|--------------|-------|----|------|-----|
| コンクリート構造物取壊し | 無筋    | m  | 10.0 |     |
| 殻 処 分        | 無筋    | m3 | 4.2  |     |

護岸石積擁壁取壊しB

S=1:20



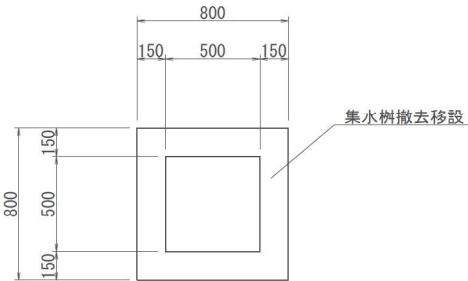
材 料 表 (10m当り)

| 種 別          | 規格・寸法 | 単位 | 数 量  | 摘 要 |
|--------------|-------|----|------|-----|
| コンクリート構造物取壊し | 無筋    | m  | 10.0 |     |
| 殻 処 分        | 無筋    | m3 | 4.2  |     |

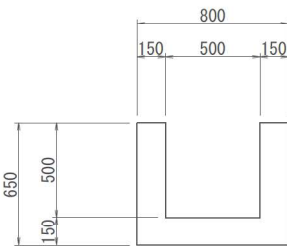
集水桝撤去移設

S=1:20

平 面 図



断 面 図



材 料 表 (10箇所当り)

| 種 別   | 規格・寸法 | 単位 | 数 量  | 摘 要 |
|-------|-------|----|------|-----|
| 集水桝撤去 |       | 箇所 | 10.0 | 移設  |
|       |       |    |      |     |

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 構造物撤去工構造図          |      |         |
| 縮 尺   | 1:20               | 図面番号 | 48 の 46 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | 株式会社 総合技術コンサルタント   |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

数量総括表（１）

| 工種            | 種別                        | 細別                | 規格                                          | 単位 | 数量   | 摘要 |
|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----|------|----|
| 道路土工          | 掘削工 (ICT)                 | 掘削 (ICT)          | 土砂 オープンカット 障害無し 1,000m3未満                   | m3 | 590  |    |
|               | 路体盛土工                     | 路体 (築堤) 盛土        | 2.5m未満                                      | m3 | 10   |    |
|               |                           | 路体 (築堤) 盛土        | 2.5m以上4.0m未満                                | m3 | 90   |    |
|               |                           | 路体 (築堤) 盛土        | 4.0m以上                                      | m3 | 30   |    |
|               | 法面整形工 (ICT)               | 法面整形 (切土部) (ICT)  | け質土、砂及び砂質土、粘性土                              | m2 | 20   |    |
|               |                           | 法面整形 (盛土部) (ICT)  | 法面締固め無し                                     | m2 | 100  |    |
|               | 残土処理工                     | 整地                | 残土受け入れ地での処理                                 | m3 | 560  |    |
|               |                           | 土砂等運搬<br>下山置場     | 土砂 (岩塊・玉石混り土含む)                             | m3 | 560  |    |
| 法面工           | 植生工                       | 植生マット             | 植生マット工 厚層タイプ                                | m2 | 360  |    |
|               |                           | 獣害対策ネット           | アーチ状シタ対策ネット 幅0.95m×長さ0.8m                   | m2 | 270  |    |
|               | 法面吹付工                     | モルタル吹付 (水路)       | 厚10cm                                       | m2 | 24   |    |
|               | 法枠工                       | 吹付枠               | 300×300 500m以上 スターラップ 有                     | m2 | 951  |    |
|               | 鉄筋挿入工                     | 鉄筋挿入              | SD345 D22 削孔長 4.6m III 重機搬入、仮設足場設置、土足場の確保困難 | m  | 1150 |    |
|               |                           | 鉄筋挿入              | SD345 D19 削孔長 3.6m III 重機搬入、仮設足場設置、土足場の確保困難 | m  | 889  |    |
|               |                           | ワイヤース             | 非樹林帯                                        | 回  | 55   |    |
|               | かご工                       | かごマット (多段積型)      | 亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15～20cm                      | m2 | 125  |    |
|               |                           | 床掘り               | 土砂                                          | 式  | 1    |    |
|               |                           | 埋戻し               | 土砂                                          | 式  | 1    |    |
| 押土 (ルース)      |                           | 土砂                | 式                                           | 1  |      |    |
| 石・ブロック積 (張) 工 | 作業土工                      | 床掘り               | 土砂                                          | 式  | 1    |    |
|               |                           | 埋戻し               | 土砂                                          | 式  | 1    |    |
|               | コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積) | 現場打基礎コンクリート       | 18-8-40 (高炉) 底幅 52cm 高さ 30cm                | m  | 34   |    |
|               |                           | 現場打小口止コンクリート      | 18-8-40 (高炉)                                | m3 | 1    |    |
|               |                           | コンクリート (間知) ブロック積 | 控350                                        | m2 | 62   |    |
|               |                           | 胴込・裏込材 (碎石)       | 再生碎石 RC-40                                  | m3 | 14   |    |
|               |                           | 現場打天端コンクリート       | 18-8-40 (高炉)                                | m3 | 2    |    |

| 工種               | 種別         | 細別         | 規格                                             | 単位 | 数量  | 摘要 |
|------------------|------------|------------|------------------------------------------------|----|-----|----|
| 排水構造物工<br>法面工    | 作業土工       | 床掘り        | 土砂                                             | 式  | 1   |    |
|                  |            | 埋戻し        | 土砂                                             | 式  | 1   |    |
|                  | 側溝工        | プレキャストU型側溝 | 鉄筋コンクリートU型 300B 300×300×600                    | m  | 39  |    |
|                  |            | プレキャストU型側溝 | 鉄筋コンクリートベンチフレーム 400×260×1000                   | m  | 1   |    |
|                  | 集水樹・マンホール工 | 現場打ち集水樹 G1 | 500×500×500 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無       | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G2 | 600×600×600 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無       | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | 蓋          | 鋼製グレーチング 500×500用 T-25 落し込み鎖付き                 | 枚  | 1   |    |
| 排水構造物工<br>機能補償道路 | 作業土工       | 床掘り        | 土砂                                             | 式  | 1   |    |
|                  |            | 埋戻し        | 土砂                                             | 式  | 1   |    |
|                  |            | 基面整正       |                                                | 式  | 1   |    |
|                  | 側溝工        | プレキャストU型側溝 | 鉄筋コンクリートU型 300B 300×300×600                    | m  | 31  |    |
|                  |            | プレキャストU型側溝 | 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A<br>300×300×2000          | m  | 17  |    |
|                  |            | プレキャストU型側溝 | 道路用鉄筋コンクリート側溝 1種 300B<br>300×400×2000          | m  | 71  |    |
|                  |            | プレキャストU型側溝 | 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 600<br>600×600×2000           | m  | 96  |    |
|                  |            | プレキャストU型側溝 | 横断側溝 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 600<br>600×600×2000      | m  | 5   |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 3種 300 41.2×9.5×50                             | 枚  | 30  |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 鋼製グレーチング 側溝用 (JISタイプ) 300用 T-25<br>かさ上げ・すべり止め型 | 枚  | 3   |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 1種 300 41.2×9.5×50                             | 枚  | 129 |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 鋼製グレーチング 側溝用 (JISタイプ) 300用 T-2<br>かさ上げ・すべり止め型  | 枚  | 12  |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 600用 3種 長さ50cm 車道用                             | 枚  | 173 |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 鋼製グレーチング 600用 T-25 普通目 ボルト固定                   | 枚  | 19  |    |
|                  |            | 側溝蓋        | 鋼製グレーチング 600用 横断用 T-25 995×700×90              | 枚  | 5   |    |

|       |                    |      |         |
|-------|--------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R7 中部横断道改良保全その2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 数量総括表（１）           |      |         |
| 縮 尺   | —                  | 図面番号 | 48 の 47 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月         |      |         |
| 設計会社名 | —                  |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所    |      |         |

数量総括表（2）

| 工種               | 種別         | 細別               | 規格                                            | 単位 | 数量  | 摘要 |
|------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------|----|-----|----|
| 排水構造物工<br>機能補償道路 | 管渠工        | 暗渠排水管            | 道路側溝用横断暗渠 300A 300 (280) × 290 × 1000         | m  | 4   |    |
|                  |            | 鉄筋コンクリート台付管      | 300 × 2000                                    | m  | 6   |    |
|                  | 集水樹・マンホール工 | 現場打ち集水樹 G2       | 500 × 500 × 600 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無  | 箇所 | 2   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G2       | 500 × 500 × 700 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無  | 箇所 | 3   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G2       | 500 × 500 × 900 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無  | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G1       | 800 × 800 × 900 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無  | 箇所 | 3   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G2       | 800 × 800 × 1700 現場打材 18-8-40 (高炉)<br>法面作業補正無 | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G1 (角落し) | 800 × 800 × 900 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無  | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | 現場打ち集水樹 G1 (角落し) | 500 × 500 × 600 現場打材 18-8-25 (高炉)<br>法面作業補正無  | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | ﾌﾟﾚｷｽﾄ集水樹        | 500 × 500 × 500 移設                            | 箇所 | 1   |    |
|                  |            | 蓋                | 縞鋼板蓋 樹蓋 500 × 500用 溶融亜鉛めっき                    | 枚  | 7   |    |
|                  |            | 蓋                | 縞鋼板蓋 樹蓋 800 × 800用 溶融亜鉛めっき                    | 枚  | 1   |    |
|                  |            | 蓋                | 鋼製ｸﾞﾚｰﾅｰｸﾞ 500 × 500用 T-25 落し込み鎖付き            | 枚  | 1   |    |
|                  |            | 蓋                | 鋼製ｸﾞﾚｰﾅｰｸﾞ 800 × 800用 T-25 落し込み鎖付き            | 枚  | 4   |    |
|                  | 場所打水路工     | 現場打水路            | B300 H630 18-8-25 (高炉)                        | m  | 15  |    |
|                  |            |                  |                                               |    |     |    |
| 防護柵工             | 防止柵工       | 基礎ﾌﾞﾛｯｸ, 鋼管基礎    | 鋼管基礎 φ101.6 × t3.2                            | 基  | 63  |    |
|                  |            | 金網・支柱 (立入防止柵)    | 一般型非積雪地用 柵高1.5m 支柱間隔2m                        | m  | 100 |    |
|                  |            | 金網・支柱 (立入防止柵)    | 急傾斜型 柵高1.5m 支柱間隔2m                            | m  | 25  |    |
|                  |            | 門扉               | 両開き                                           | 基  | 2   |    |

| 工種     | 種別       | 細別                  | 規格                    | 単位 | 数量   | 摘要 |
|--------|----------|---------------------|-----------------------|----|------|----|
| 構造物撤去工 | 構造物取壊し工  | コンクリート構造物取壊し        | 無筋構造物 機械施工            | m3 | 1    |    |
|        |          | 舗装版切断               | コンクリート舗装版 15cm以下      | 式  | 1    |    |
|        |          | 舗装版破砕               | コンクリート舗装版 舗装版厚 10 c m | m2 | 22   |    |
|        |          | 舗装版破砕               | ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装版厚 5 c m  | m2 | 260  |    |
|        | 排水構造物撤去工 | 暗渠排水管撤去             | 撤去                    | m  | 88   |    |
|        | 運搬処理工    | 殻運搬                 | コンクリート殻 (無筋)          | m3 | 1    |    |
|        |          | 殻運搬                 | コンクリート殻 (鉄筋)          | m3 | 2    |    |
|        |          | 殻運搬                 | ｱｽﾌｧﾙﾄ殻               | m3 | 13   |    |
|        |          | 殻処分                 | コンクリート殻 (無筋)          | m3 | 1    |    |
|        |          | 殻処分                 | コンクリート殻 (鉄筋)          | m3 | 2    |    |
|        |          | 殻処分                 | ｱｽﾌｧﾙﾄ殻               | m3 | 13   |    |
|        |          | 現場発生品運搬 (現場～六郷IC置場) | 高密度ﾎﾟﾘｴﾃﾚﾝ管           | t  | 0.39 |    |
| 仮設工    | 交通管理工    | 交通誘導警備員             | B                     | 式  | 1    |    |
|        |          |                     |                       |    |      |    |

|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| 工 事 名 | R 7 中部横断道改良保全その 2 工事 |      |         |
| 図 面 名 | 数量総括表（2）             |      |         |
| 縮 尺   | —                    | 図面番号 | 48 の 48 |
| 年 月 日 | 令和 8 年 1 月           |      |         |
| 設計会社名 | —                    |      |         |
| 事務所名  | 国土交通省 甲府河川国道事務所      |      |         |