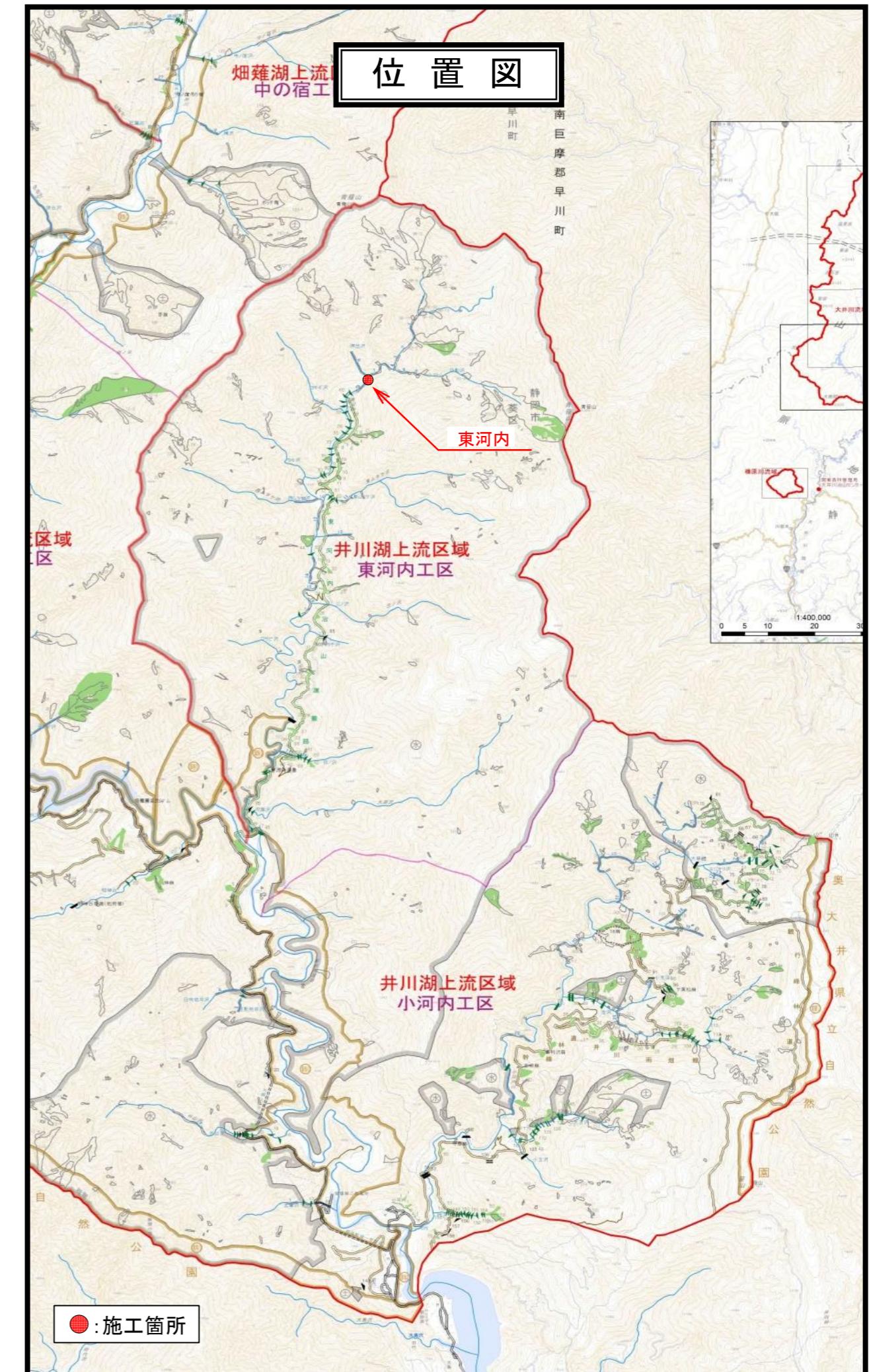
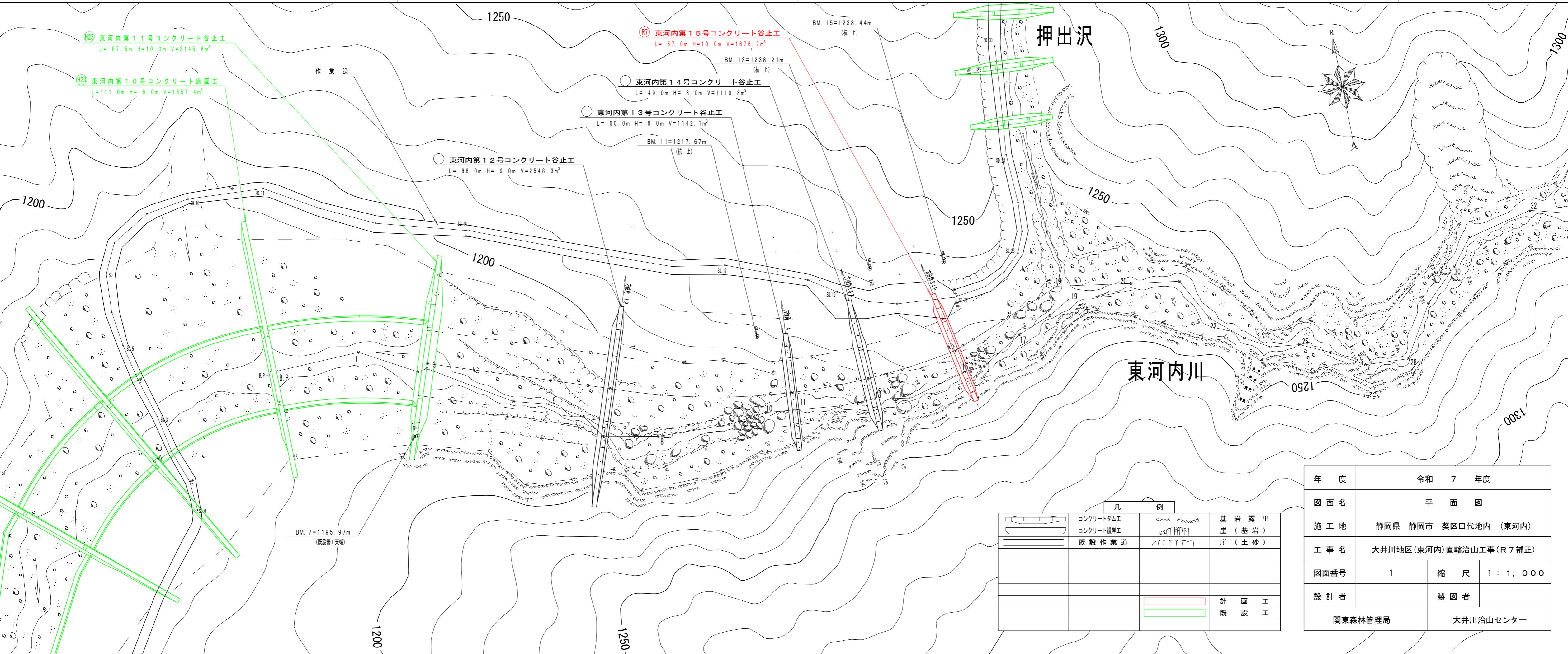


令和 7 年度

図面目録

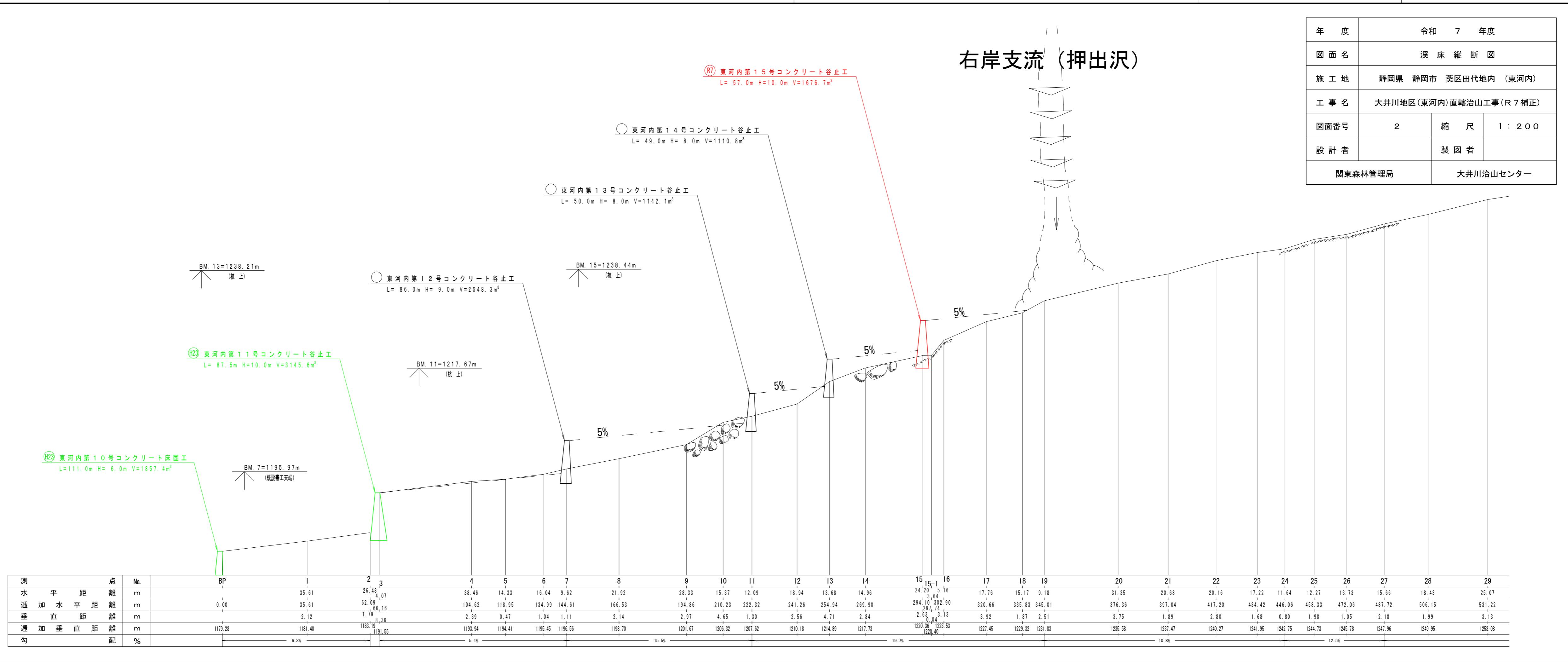
位置図

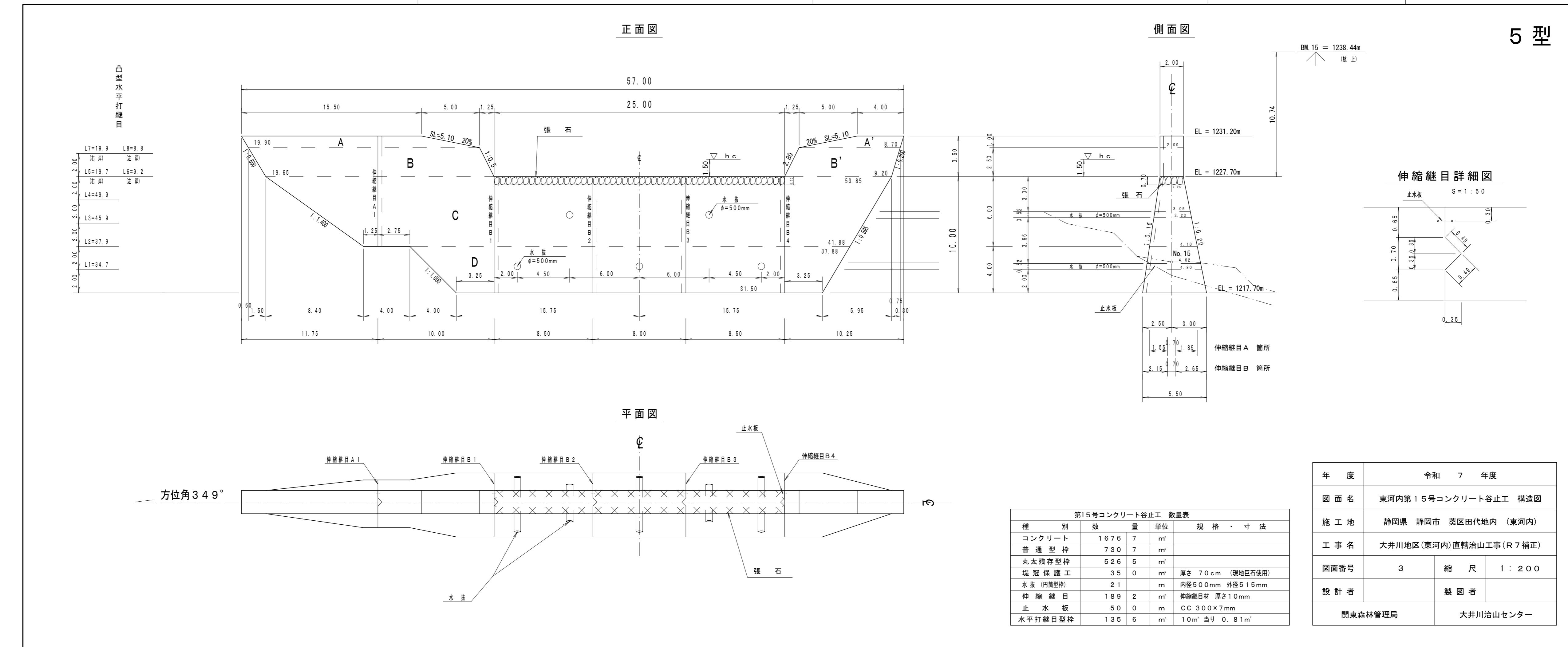


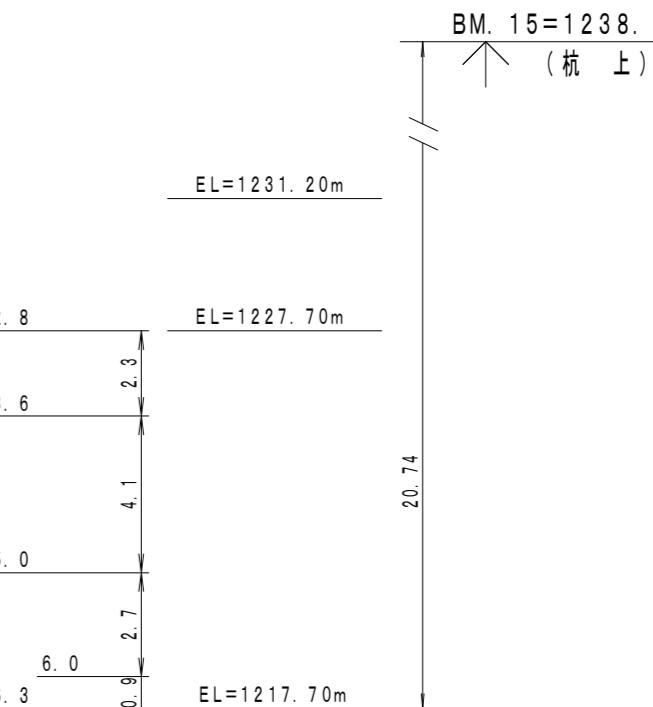
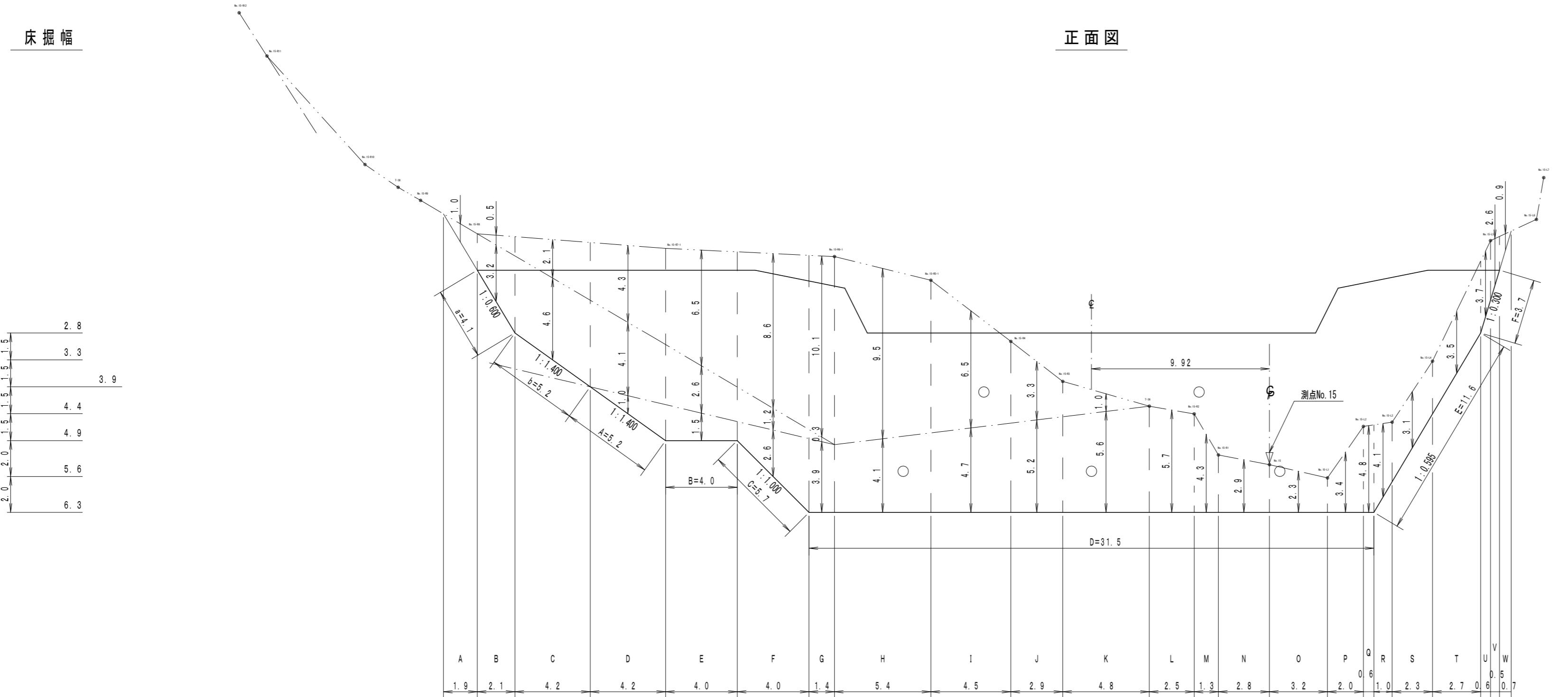


右岸支流（押出沢）

| | | |
|---------|----------------------|-------------|
| 年 度 | 令和 7 年度 | |
| 図面名 | 渓 床 縦 断 図 | |
| 施工地 | 静岡県 静岡市 菅区田代内 (東河内) | |
| 工事名 | 大井川地区(東河内)直轄治工事(7補正) | |
| 図面番号 | 2 | 縮 尺 1 : 200 |
| 設計者 | | 製図者 |
| 関東森林管理局 | 大井川治山センター | |



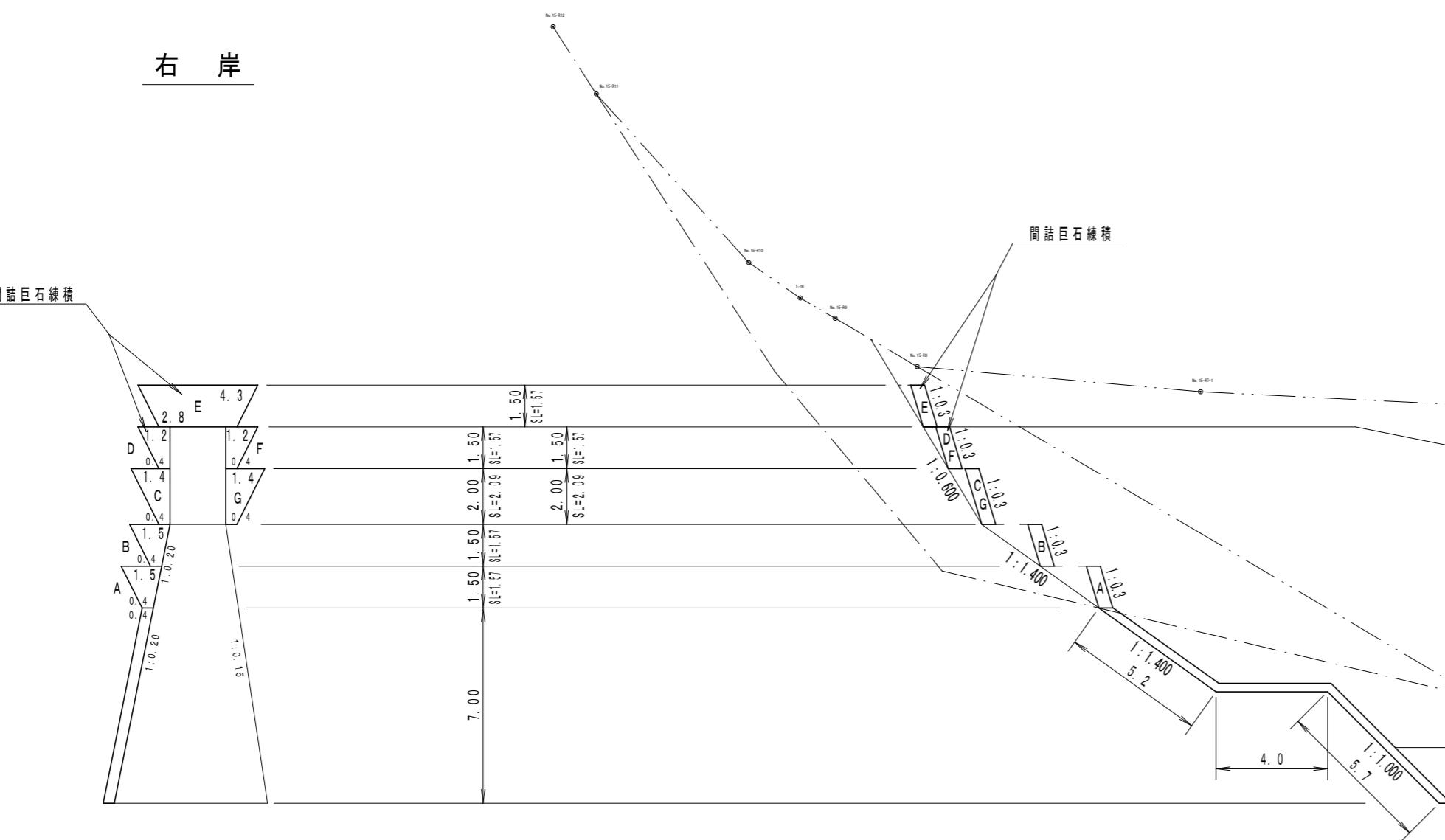




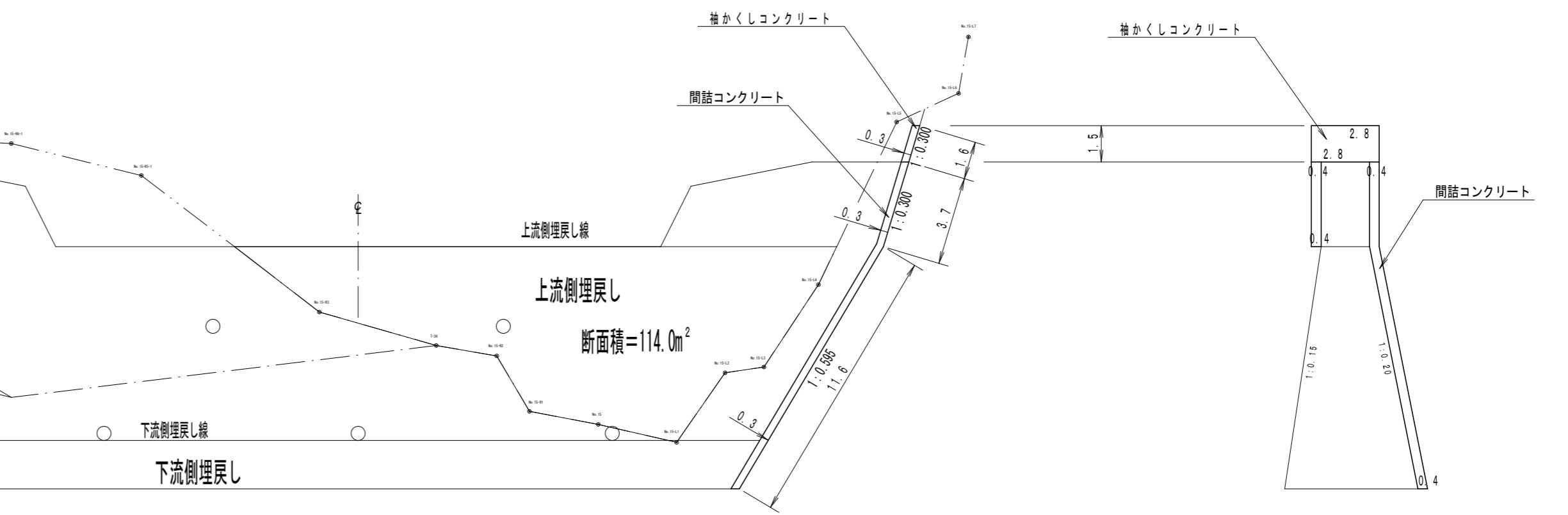
| 第15号コンクリート谷止工 数量表 | | | | |
|-------------------|---------|----------------|------------|--|
| 工種 | 数量 | 単位 | 備考 | |
| 軟岩 (I) B 床掘 | 1 2 3 6 | m ³ | | |
| 礫質土床掘 | 3 9 9 | m ³ | | |
| 岩塊・玉石床掘 | 2 6 2 2 | m ³ | | |
| 岩盤清掃工 | 2 8 8 | m ² | 軟岩 (I) B相当 | |
| 掘削面整形 | 2 1 | m ² | 礫質土相当 | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---------|------------------------|-------|---------|
| 年 度 | 令和 7 年度 | | |
| 図 面 名 | 東河内第15号コンクリート谷止工 床掘図 | | |
| 施 工 地 | 静岡県 静岡市 菅区田代地内 (東河内) | | |
| 工 事 名 | 大井川地区(東河内)直轄治山工事(R7補正) | | |
| 図面番号 | 4 | 縮 尺 | 1 : 200 |
| 設 計 者 | | 製 図 者 | |
| 関東森林管理局 | 大井川治山センター | | |

右 岸

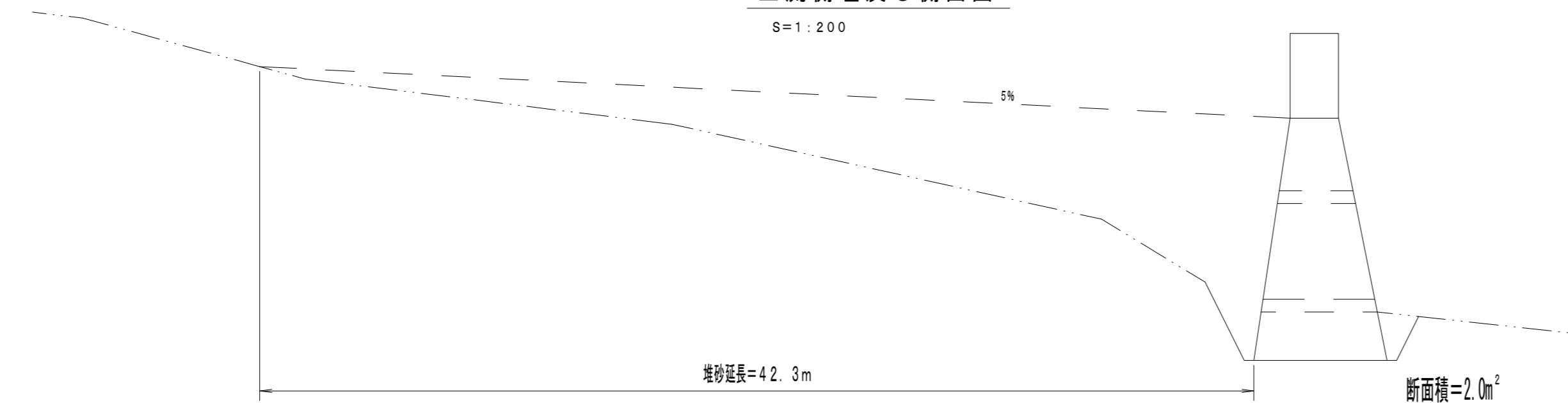


正面図



左

戻し側面図



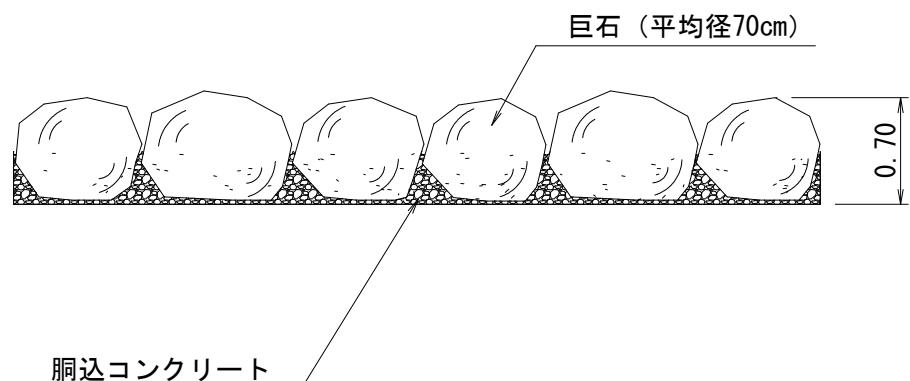
第15号コンクリート谷止工 数量表

| 第15号コンクリート各工事 数量表 | | | |
|-------------------|-----------|----------------|---------------------|
| 工 種 | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
| 間詰コンクリート | 5 4 | m ³ | |
| 間詰型枠 | 1 6 4 | m ² | |
| 間詰巨石練積 | 1 4 8 | m ² | |
| 上流側埋戻し | 1 6 0 7 0 | m ³ | 114.0 × 42.3 ÷ 3 |
| 下流側埋戻し | 6 5 0 | m ³ | 2.0 × (30.7 + 33.9) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---------|------------------------|-------|---------|
| 年 度 | 令和 7 年度 | | |
| 図 面 名 | 東河内第15号コンクリート谷止工 間詰図 | | |
| 施 工 地 | 静岡県 静岡市 葵区田代地内 (東河内) | | |
| 工 事 名 | 大井川地区(東河内)直轄治山工事(R7補正) | | |
| 図面番号 | 5 | 縮 尺 | 1 : 200 |
| 設 計 者 | | 製 図 者 | |
| 関東森林管理局 | 大井川治山センター | | |

放水路練石張 標準図

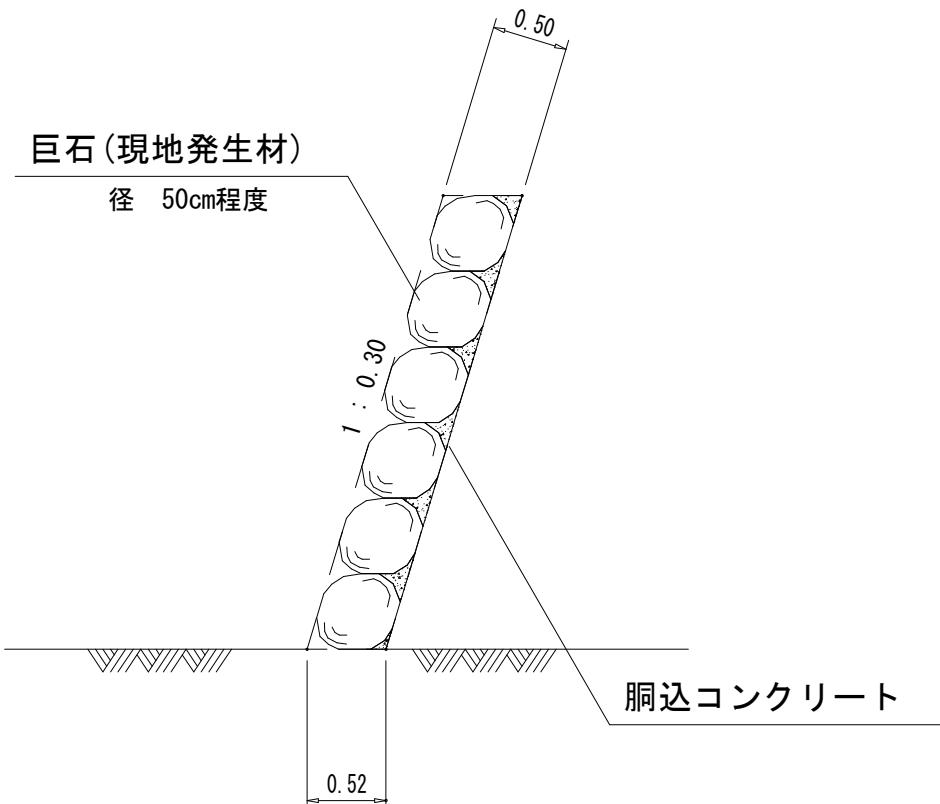
S=1/50



| 放水路練石張 材料明細表 (10m ² 当たり) | | | | |
|---|--|------|----------------|-----------------------------------|
| | 規 格 寸 法 | 数 量 | 単位 | 備 考 |
| 巨 石 | 径70cm程度 | 10.0 | m ² | 現地採取 10m ² 当たり24個使用 |
| 胴込コンクリート | 18-8-25BB | 1.38 | m ³ | |
| 摘 要 | 胴込コンクリート(10m ² 当たり) 算出根拠 | | | |
| | 巨石体積 (V) : $3.1416 \times 0.70^3 / 6 = 0.17959 \text{m}^3/\text{個}$ | | | |
| | 占有面積 (A') : $3^2 \times (1/2) / 2 \times 0.70^2 = 0.42435 \text{m}^2/\text{個}$ | | | |
| | 基本個数 (N) : $10 / 0.42435 = 23.6 \text{個}/10\text{m}^2$ | | | |
| 胴込コンクリート (n) : $(10 \times 0.70 - 0.17959 \times 23.6) / 2 = 1.38 \text{m}^3$ | | | | |

間詰巨石練積 標準図

縮尺 S=1:50



| 間詰巨石練積 10.0m ² 当り 材料明細表 | | | | | |
|--|------------|------|----------------|----|--|
| 種別 | 規格寸法 | 数量 | 単位 | 備考 | |
| 巨石(現地発生材) | 径 50cm程度 | 10.0 | m ² | | |
| 胴込コンクリート | 18-8-25-BB | 0.99 | m ³ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 摘要 | | | | | |
| 胴込、敷コンクリート算出根拠 | | | | | |
| 巨石体積 (V) : $3.142 \times 0.50^3 / 6 = 0.06546 \text{ m}^3/\text{個}$ 【 $\pi D^3 / 6$ 】 | | | | | |
| 占有面積 (A) : $3^2 (1/2) / 2 \times 0.50^2 = 0.21651 \text{ m}^2/\text{個}$ 【 $3^2 (1/2) / 2 \times D^2$ 】 | | | | | |
| 基本個数 (N) : $10.0 / 0.21651 = 46.19 \text{ 個}$ 【 $10.0 / A$ 】 | | | | | |
| 胴込コンクリート (n) : $(0.50 \times 10.0 - 0.06546 \times 46.19) / 2 = 0.99 \text{ m}^3$ 【 $(D \times 10.0 - V \times N) / 2$ 】 | | | | | |