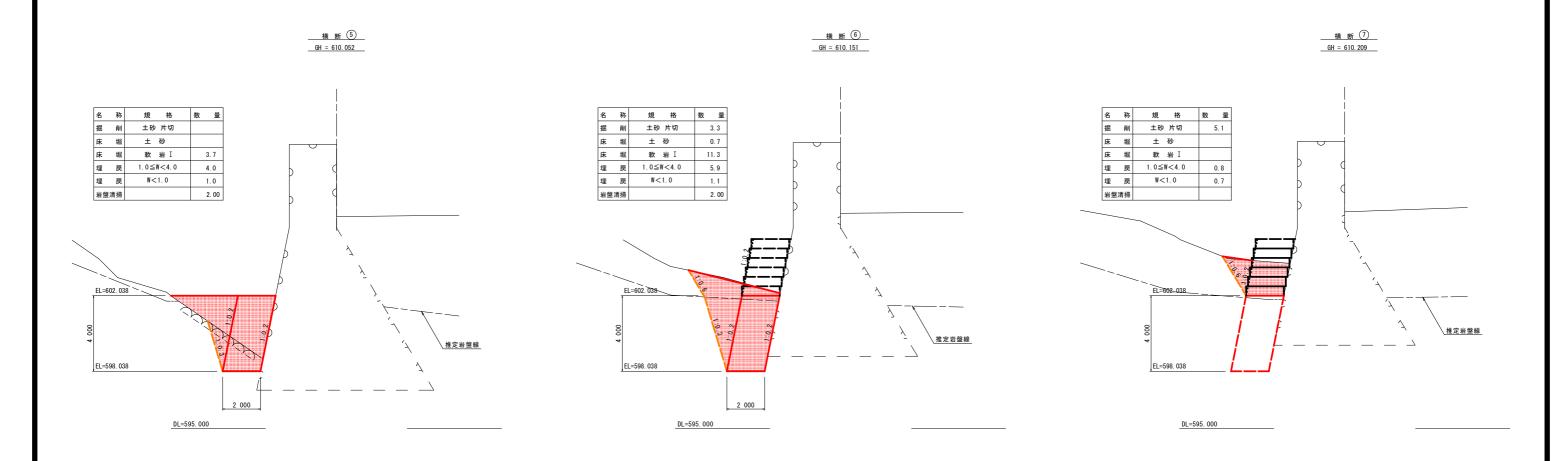
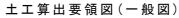
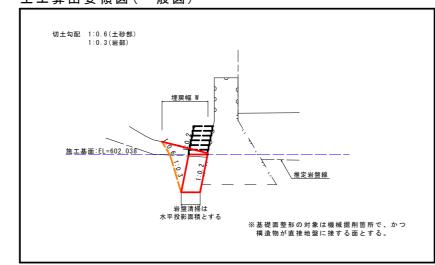


土工算出用横断図 s=1/100

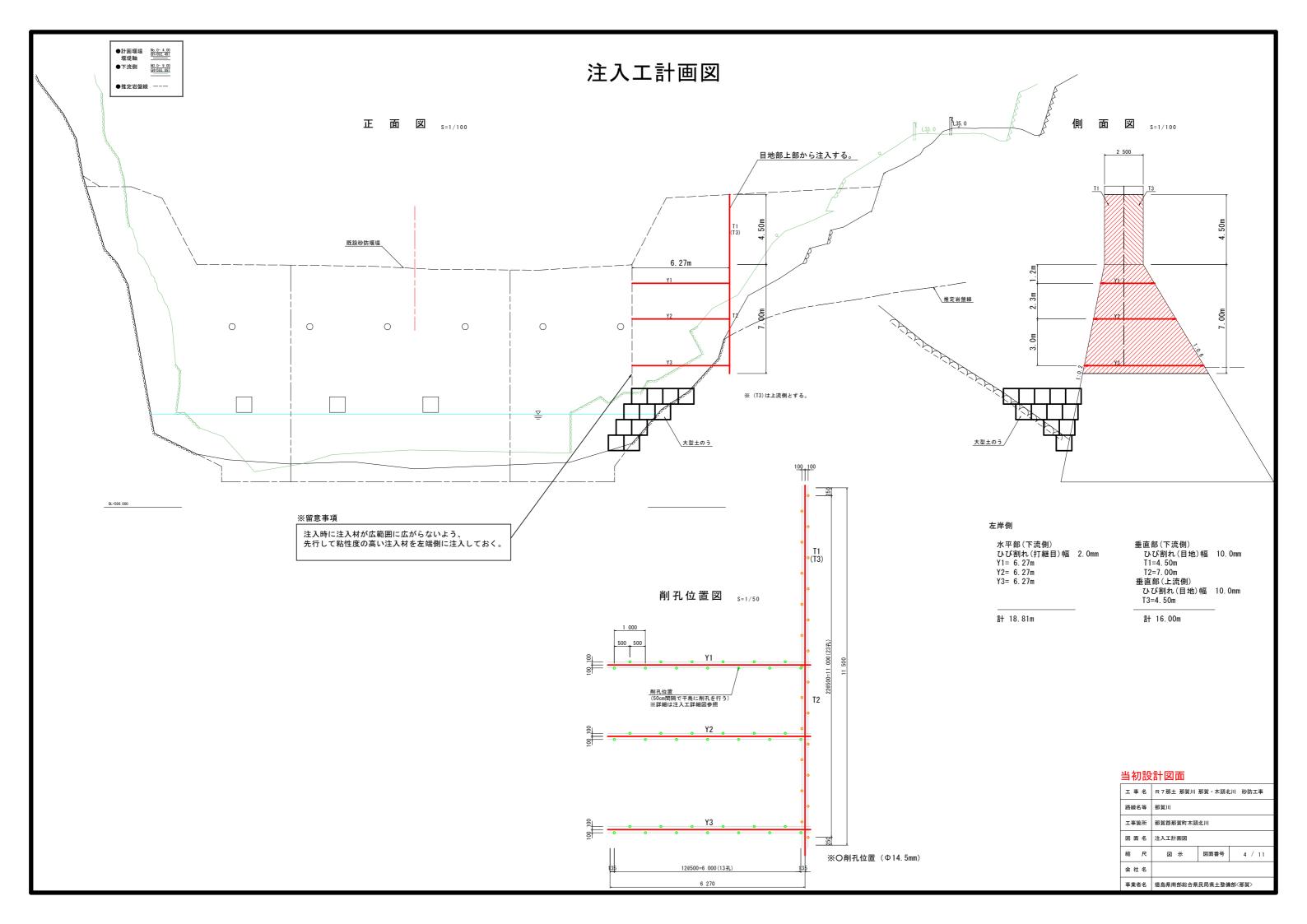






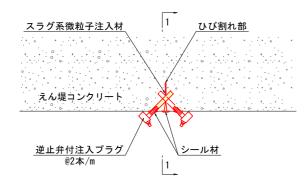
当初設計図面

| | 当物設計區區 | | | | | | |
|----------------|--------|--------------------------|--|--------|--|--|--|
| | 工事名 | 名等 那賀川 | | | | | |
| | 路線名等 | | | | | | |
| | 工事箇所 | | | | | | |
| | 図面名 | i 土工算出用横断図 | | | | | |
| 縮 尺 1/100 図面番号 | | | | 3 / 11 | | | |
| | 会社名 | | | | | | |
| | 事業者名 | 事業者名 徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉 | | | | | |



注入工詳細図 _{S=1/15}

断面図



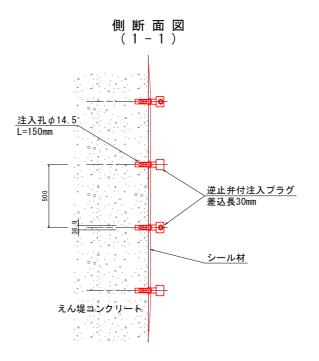
水亚如 粉旱主

| 水平部 | 致 重衣 | | | | |
|-----|-------------|--------|--------|--------|---------|
| 番号 | 部位 | 幅 (mm) | 延長(m) | 深さ (m) | 体積 (m3) |
| Y1 | 左岸 下流側 | 2. 0 | 6. 27 | 3. 46 | 0.043 |
| Y2 | 左岸 下流側 | 2. 0 | 6. 27 | 5. 30 | 0.066 |
| Y3 | 左岸 下流側 | 2. 0 | 6. 27 | 7. 70 | 0.097 |
| 合計 | | | 18. 81 | | 0. 206 |

線状止水注入工数量表 水平部 幅2mm, 深さ5.487m(平均)

| 称从此力 | (注入工效里衣 小干部 幅2111111) 沫(| 30.40 | 7川(平均) | (35.Um当り) |
|-------|--------------------------|-------|--------|-------------------------------------|
| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 削孔工 | φ14.5mm-150mm | 孔 | 70.00 | 50㎝間隔 |
| 注入プラグ | | 本 | 70.00 | 50㎝間隔 |
| シール材 | | kg | 16. 40 | 0.05×0.005×35×1562×1.2 |
| 注入材 | スラグ系ファインセラミック | kg | 551.36 | 35×0.002×5.487×957×1.5 |
| 穴埋め材 | ポリマーセメント | kg | 0.50 | 1.65cm2 × 3cm × 1.3g/cm3 × 70 × 1.1 |
| | | | | |
| | | | | |

注記: ひび割れ注入材はスラグ系ファインセラミック注入材とし、品質規格は全国コンクリート漏水止水技術協会による。



| 坐但叩 双里少 | 垂直部 数 | 数量表 |
|---------|-------|-----|
|---------|-------|-----|

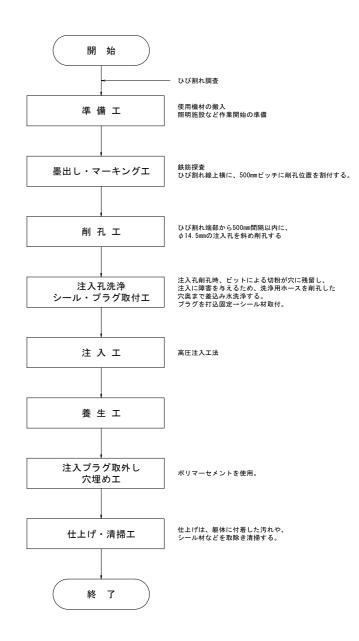
| 포트바 | み 主以 | | | | |
|-----|-------------|--------|--------|--------|---------|
| 番号 | 部位 | 幅 (mm) | 延長 (m) | 深さ (m) | 体積 (m3) |
| T1 | 左岸 下流側 | 10.0 | 4. 50 | 1. 25 | 0. 056 |
| T2 | 左岸 下流側 | 10.0 | 7. 00 | 5. 30 | 0. 371 |
| T3 | 左岸 上流側 | 10.0 | 4. 50 | 1. 25 | 0. 056 |
| 合計 | | | 16.00 | | 0. 483 |

幼歩よれ注 3 〒数具書 ・ チェカ ・ 続10..... 次よ0 000...(元析)

| 線状止力 | <注入工数量表 垂直部 幅10mm,深 | <u>き3.(</u> | 022m(平均) | (35.0m当り) |
|-------------|-------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|
| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 削孔工 | φ 14. 5mm–150mm | ŦL | 70.00 | 50cm間隔 |
| 注入プラグ | | 本 | 70.00 | 50cm間隔 |
| シール材 | | kg | 16. 40 | 0.05×0.005×35×1562×1.2 |
| 注入材 | スラグ系ファインセラミック | kg | 1518. 33 | 35×0.01×3.022×957×1.5 |
| 穴埋め材 | ポリマーセメント | kg | 0.50 | 1.65cm2 × 3cm × 1.3g/cm3 × 70 × 1.1 |
| | | | | |
| ±97 · 71789 | 川わけるサナマニガ系ファインヤニミック注るサレ | . e. | 担故什会国った | ! ケリート漫水止水は街协会に ヒス |

注記:ひび割れ注入材はスラグ系ファインセラミック注入材とし、品質規格は全国コンクリート漏水止水技術協会による。

- <注意事項>
 ・注入工法は、高圧低速注入工法とする。
 ・施工手法、品質管理等は、全国コンクリート漏水止水技術協会による。



注)本図は、参考図でありメーカー製品指定を行うものではない。

しかし、使用する製品は、発注者と確認の上、同等品以上とすること。

当初設計図面

| 工事名 | R7那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事 | | | | | |
|--------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 路線名等 那賀川 | | | | | | |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町木頭北川 | | | | | |
| 図 面 名 注入工詳細図 | | | | | | |
| 縮尺 | 1/15 図面番号 5 / 11 | | | | | |
| 会社名 | | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉 | | | | | |

構造図および鉄筋挿入工計画図

挿し筋配置要領

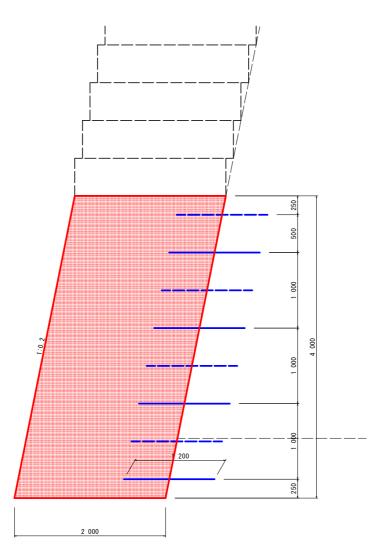
○「砂防・地すべり防止施設事例集(社団法人 全国治水砂防協会)」での事例を参考にD16mmのアンカー鉄筋を1.0mピッチの干鳥配置とし、アンカー孔にはモルタル(1:3)を充填する。

○挿し筋長(片側)は600mmとする。

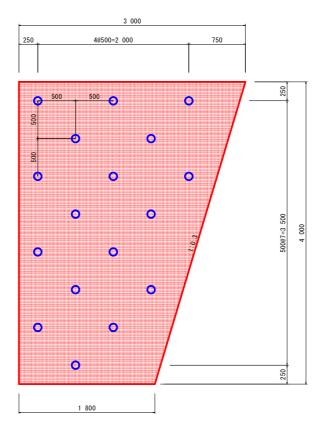
L=σsa×φ / (4×τoa)
ここに、L: 付着応力により算出する定着長 (mm)
σsa: 鉄筋の許容引張応力度 (N/mm2)
τoa: コンクリートの許容付着応力度 (N/mm2)
φ: 鉄筋の直径 (mm)
よって、上式より
L = 200 (N/mm2)×16 (mm) / (4×1.4 (N/mm2)) = 571mm以上

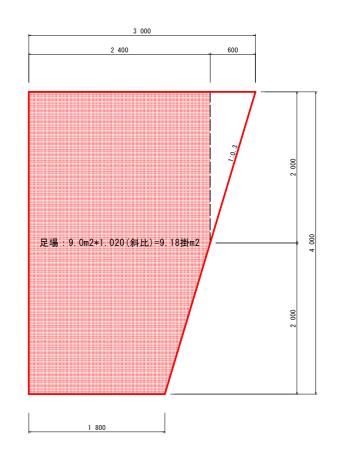
SD345D16, L=1. 20m, N= 17本 1.56kg*1.20m*17本=31.82kg

| | 笛声 | 近当り |
|---------|-------|----------------|
| 名 称 | 数 | 量 |
| コンクリート | 19.58 | m ³ |
| 型枠 | 9.79 | m ² |
| 足 場 | 9.18 | 掛 m² |
| 削 孔 | 17.00 | ŦL |
| 鉄筋(D16) | 31.82 | kg |

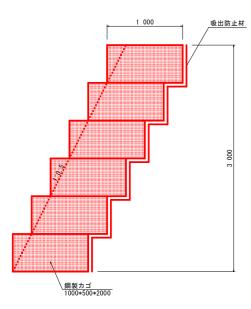


張コンクリートエ _{S=1/25}

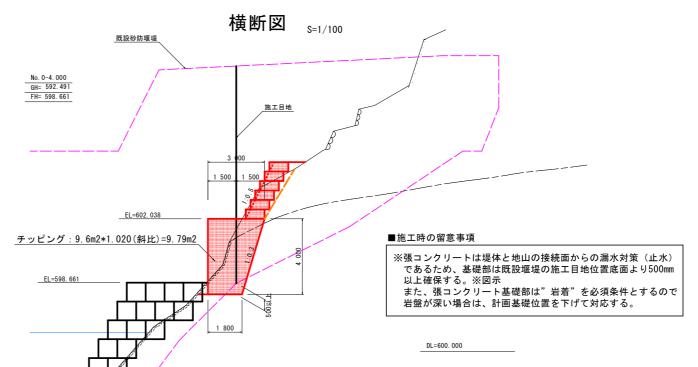




カゴエ _{S=1/25}

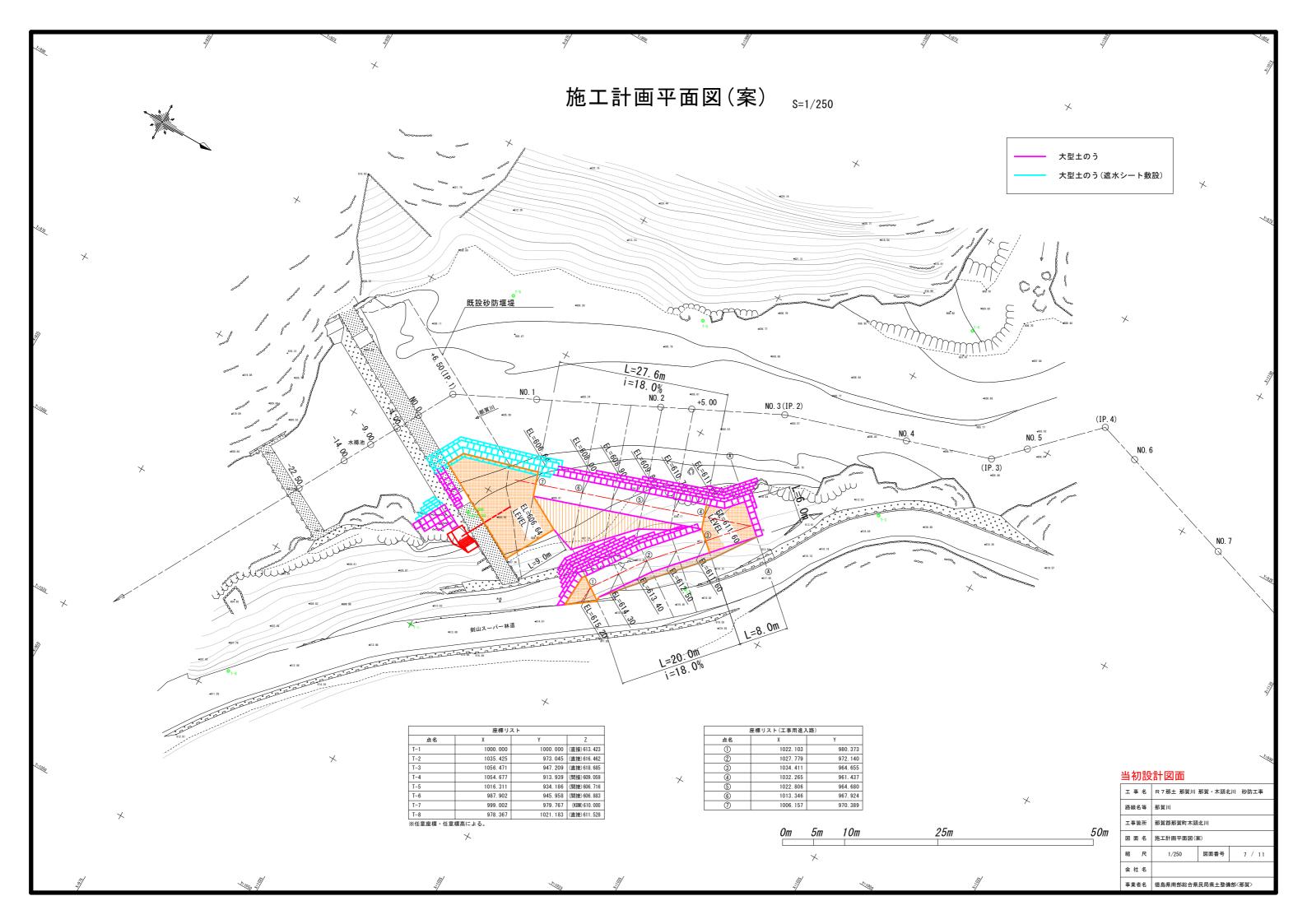


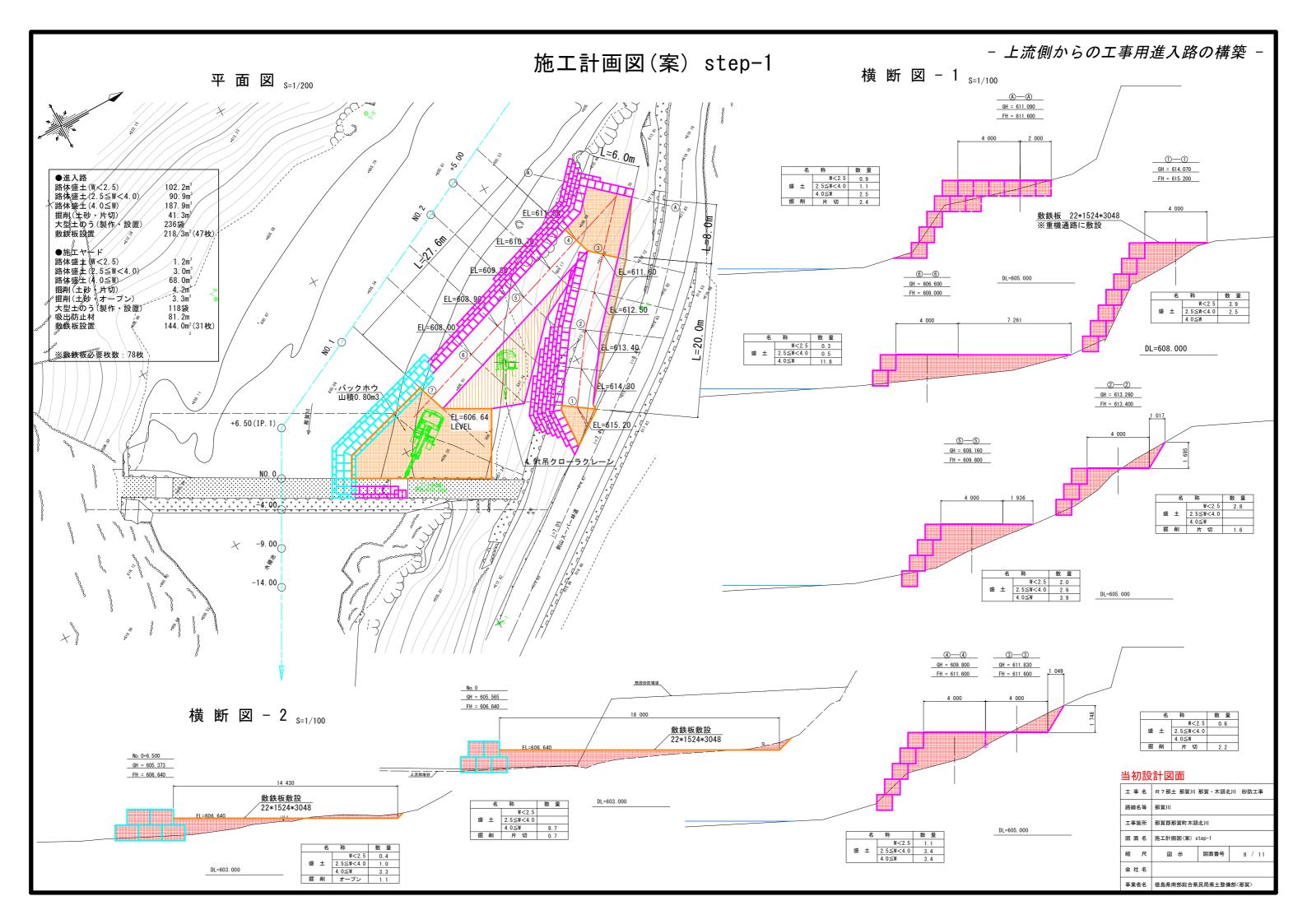




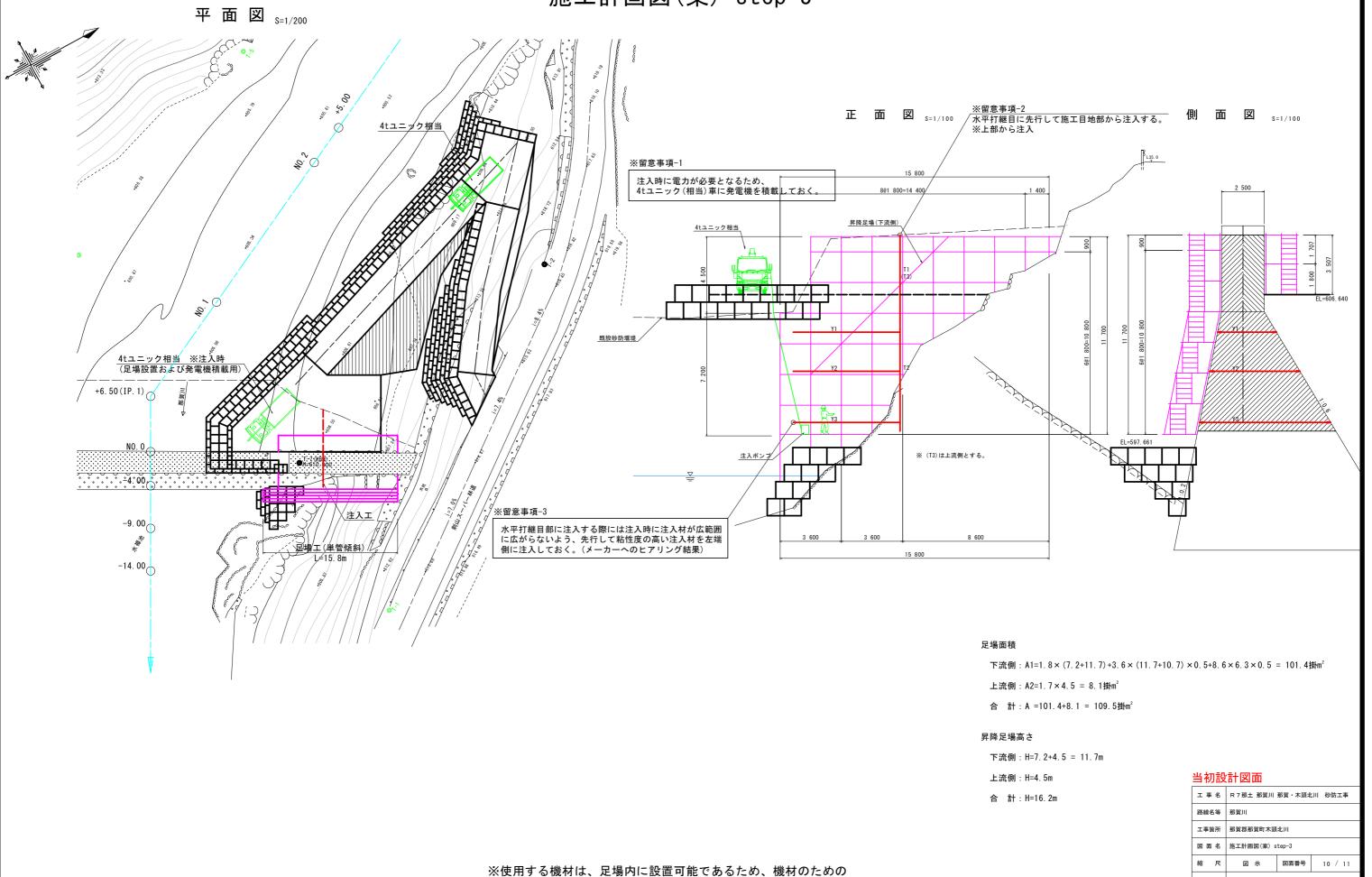
当初設計図面

| 工事名 | R7那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事 | | | | | |
|----------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 路線名等 那賀川 | | | | | | |
| 工事箇所 | 那質郡那賀町木頭北川 構造図および鉄筋挿入工計画図 | | | | | |
| 図面名 | | | | | | |
| 縮尺 | 図 示 図面番号 6 / 11 | | | | | |
| 会社名 | | | | | | |
| 事業者名 | 德島県南部総合県民局県土整備部<那賀> | | | | | |





施工計画図(案) step-3



施エヤード等は不要である。

那賀郡那賀町木頭北川

図面番号

11 / 11

