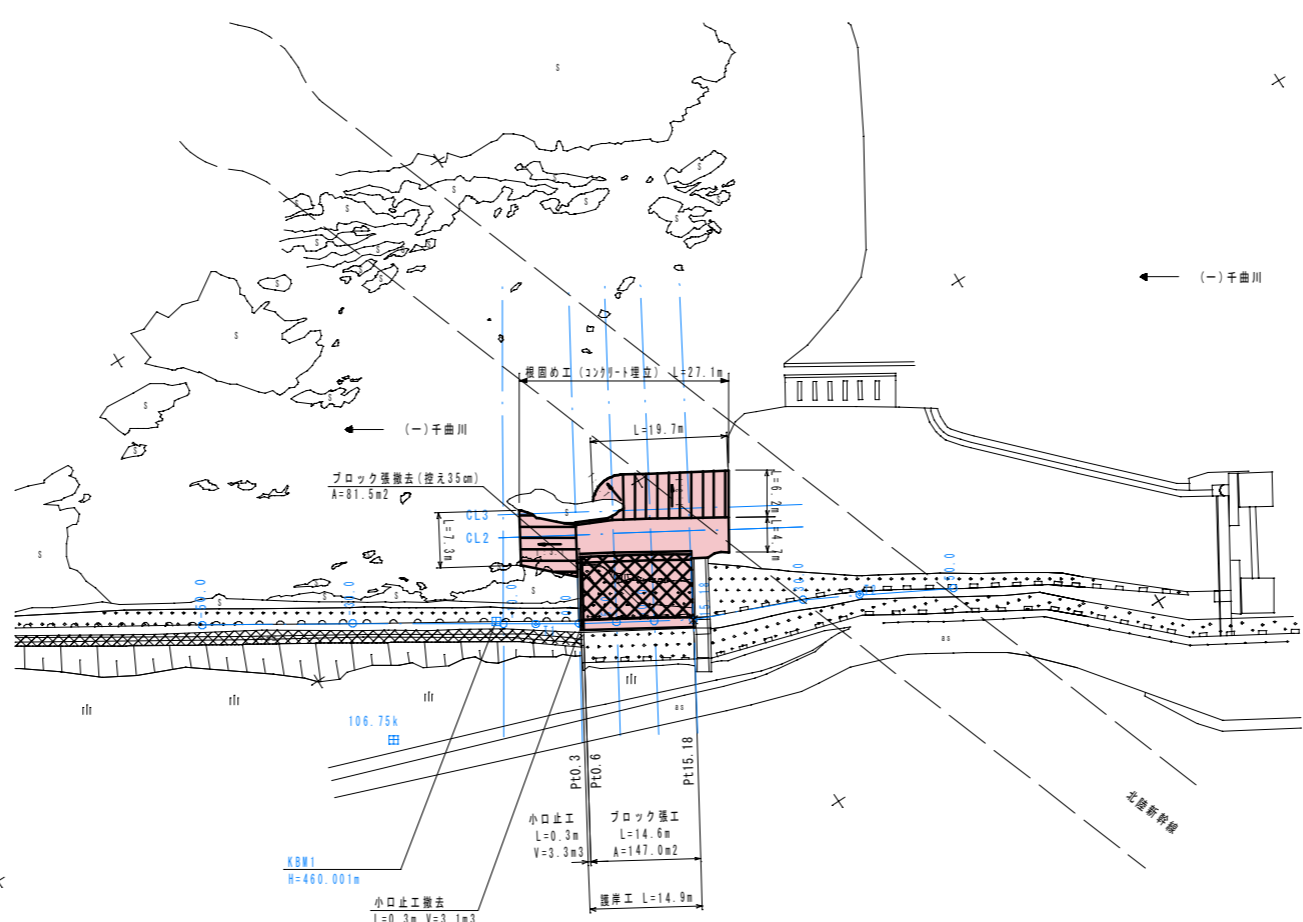
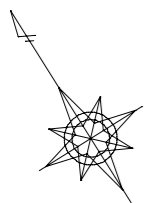


平面図

A1 : S=1 : 500
A3 : S=1 : 1000



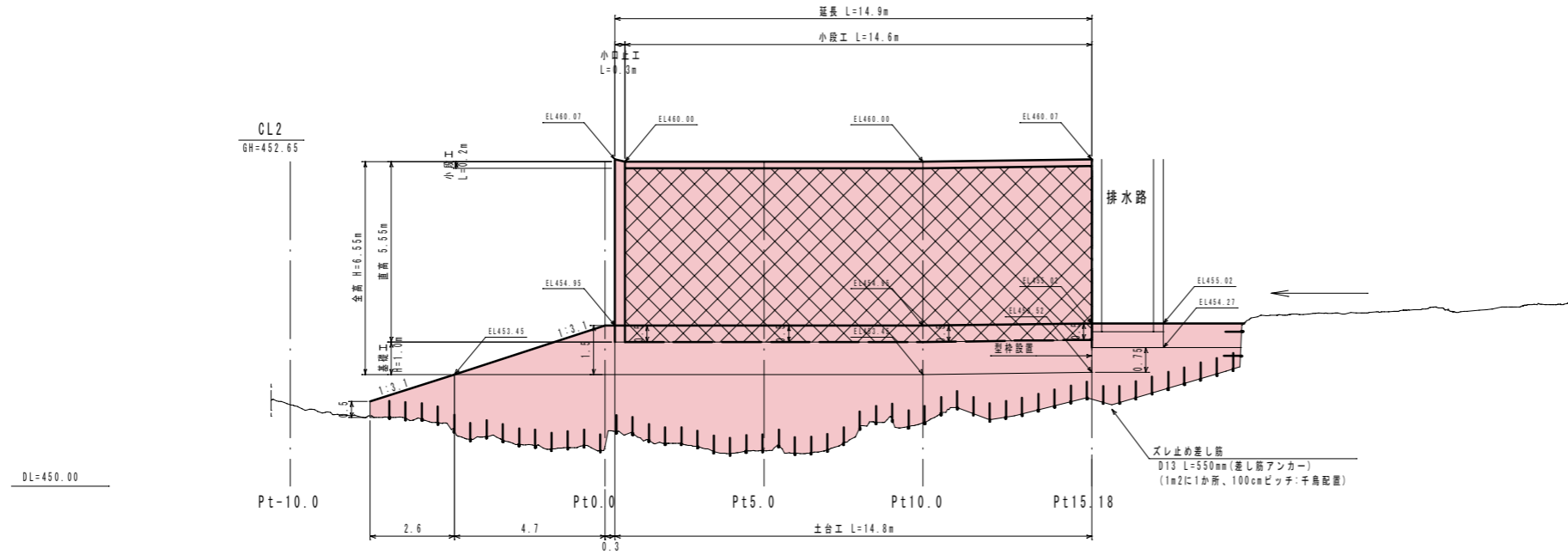
A1→100%、A3→50%縮小

| | | | |
|-------------------|-----|-------|-------|
| 農業次世代継承者育成・防災減災事業 | | | |
| 灌漑工種整備地区工事 | | | |
| 種別 | 1/8 | 平面図 | 縮尺 図示 |
| 上田農水灌漑工地区 | | | |
| 上田市小牧(小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 調査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 調査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

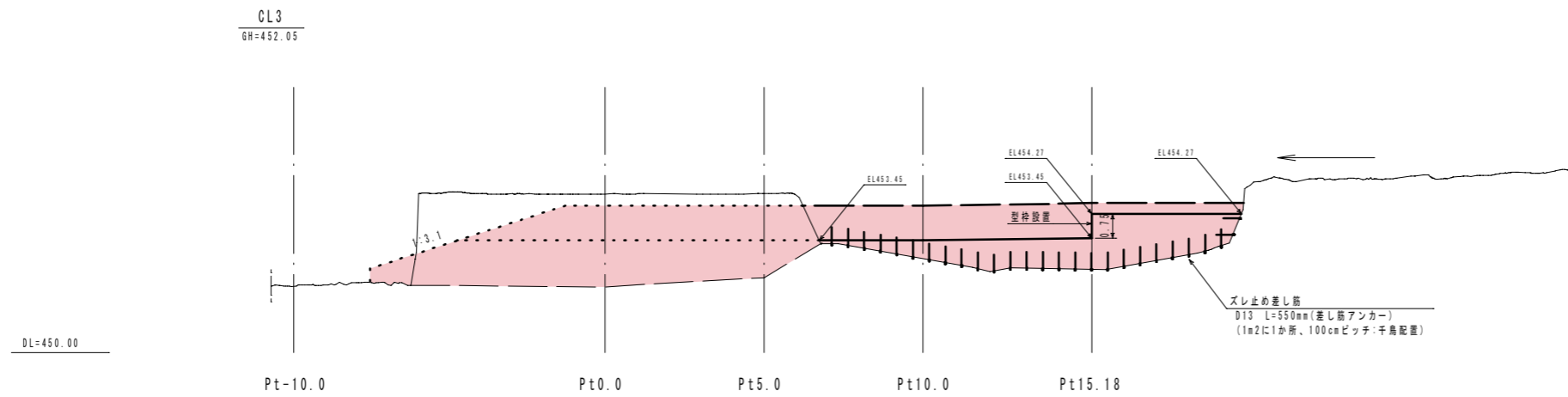
河川縦断面図

A1 : S=1:100
A3 : S=1:200

北陸新幹線 (ハープ橋)



北陸新幹線 (ハープ橋)

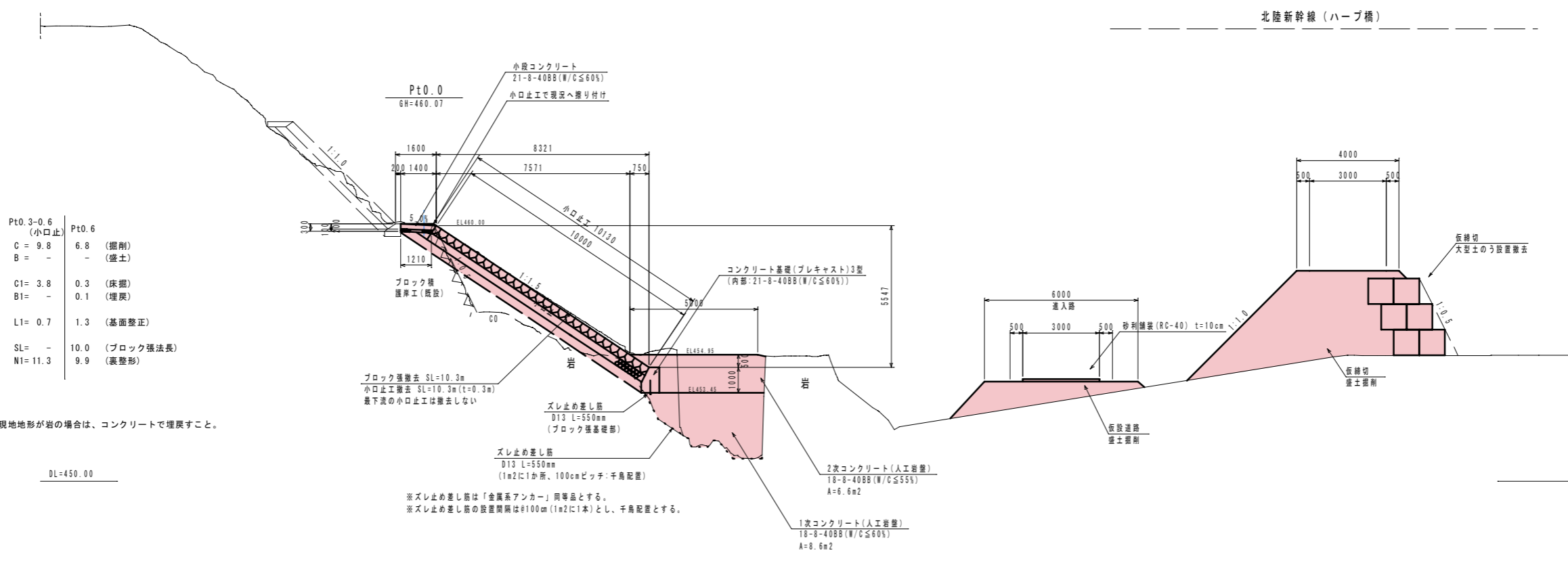
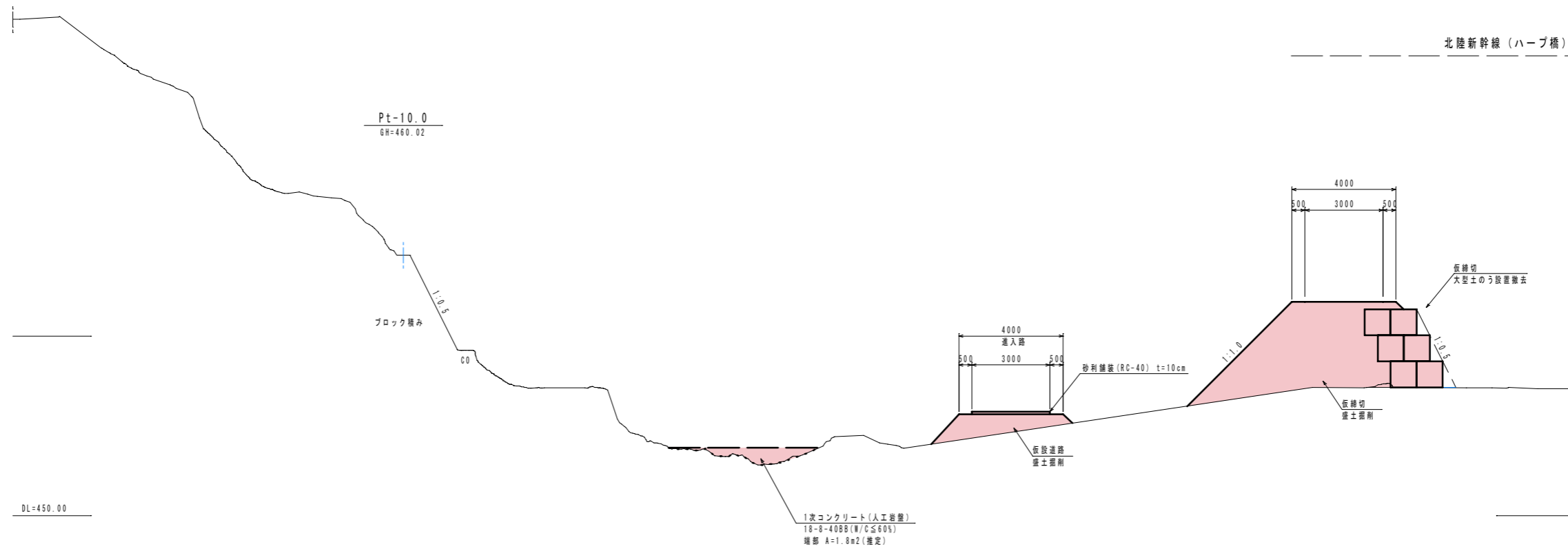


A1→100%、A3→50%縮小

| | | | |
|------------------|-----|-------|----|
| 農業水害等基幹命化・防災減災事業 | | | |
| 河川縦断面図 | | | |
| 図号 | 2/8 | 縮尺 | 図示 |
| 上田農水圏首工地区 | | | |
| 上田市小牧 (小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 照査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

横断図(1)

A1: S=1:100
A3: S=1:200

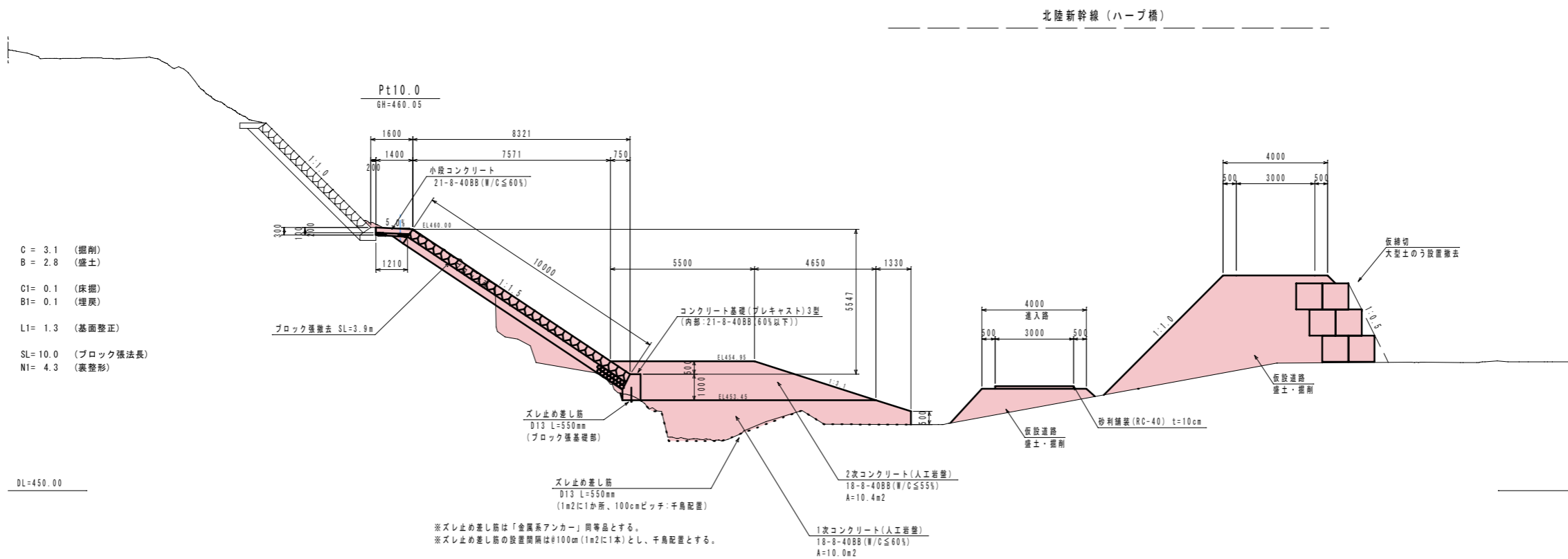
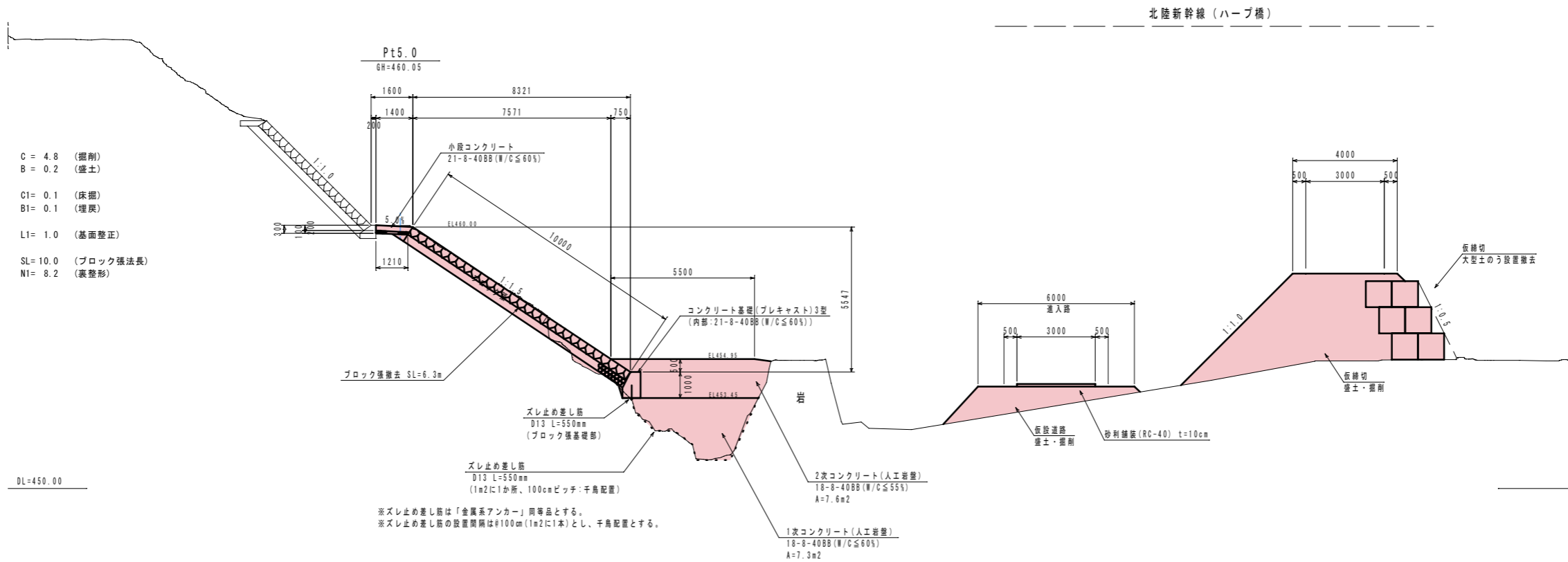


A1→100%、A3→50%縮小

| | | | |
|-------------------|-----|--------|-------|
| 農業次世代基盤強化・防災減災事業 | | | |
| 国土交通省 国土交通省 国土交通省 | | | |
| 番号 | 3/8 | 横断図(1) | 縮尺 図示 |
| 上田県水頭首工地区 | | | |
| 上田市小牧(小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 照査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| 測量会社 | | 照査技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |
| | | 主任技術者 | |

横断図(2)

A1: S=1:100
A3: S=1:200

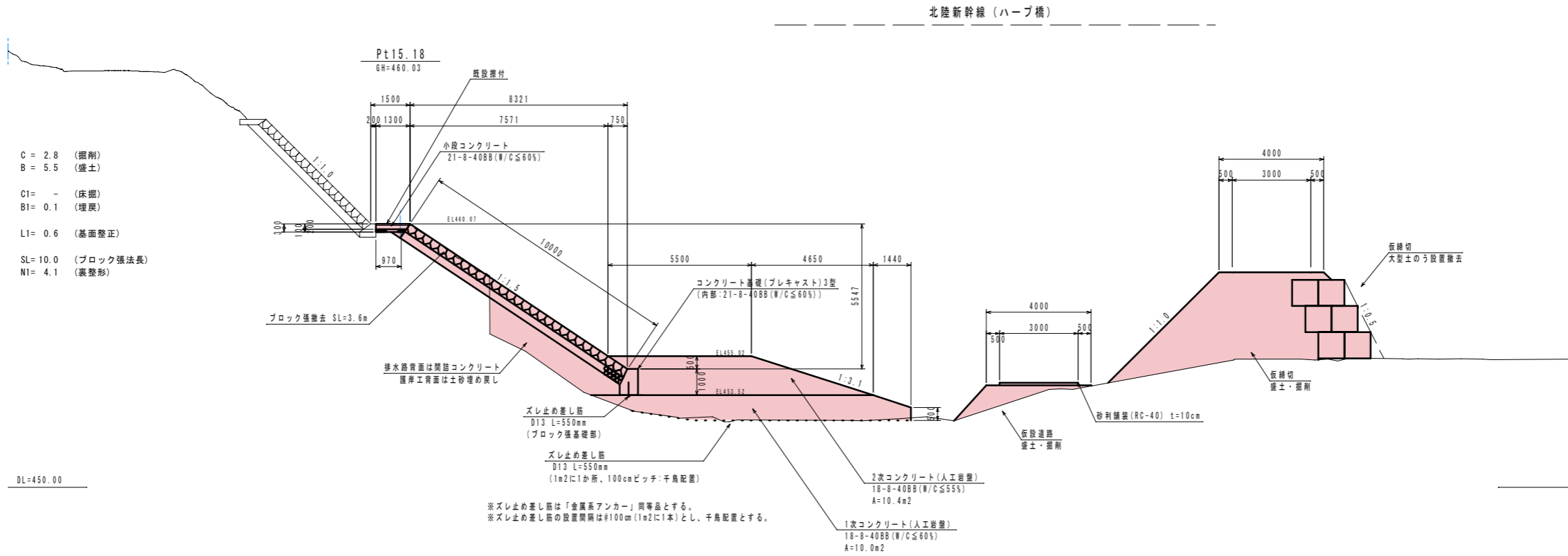


A1→100%、A3→50%縮小

| | | | |
|-------------------|-----|--------|-------|
| 産業次世代等基幹命化・防災減災事業 | | | |
| 諸君工種戻田工事 | | | |
| 欄外 | 4/8 | 横断図(2) | 縮尺 図示 |
| 上田県水頭首工地区 | | | |
| 上田市小牧(小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 調査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 調査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

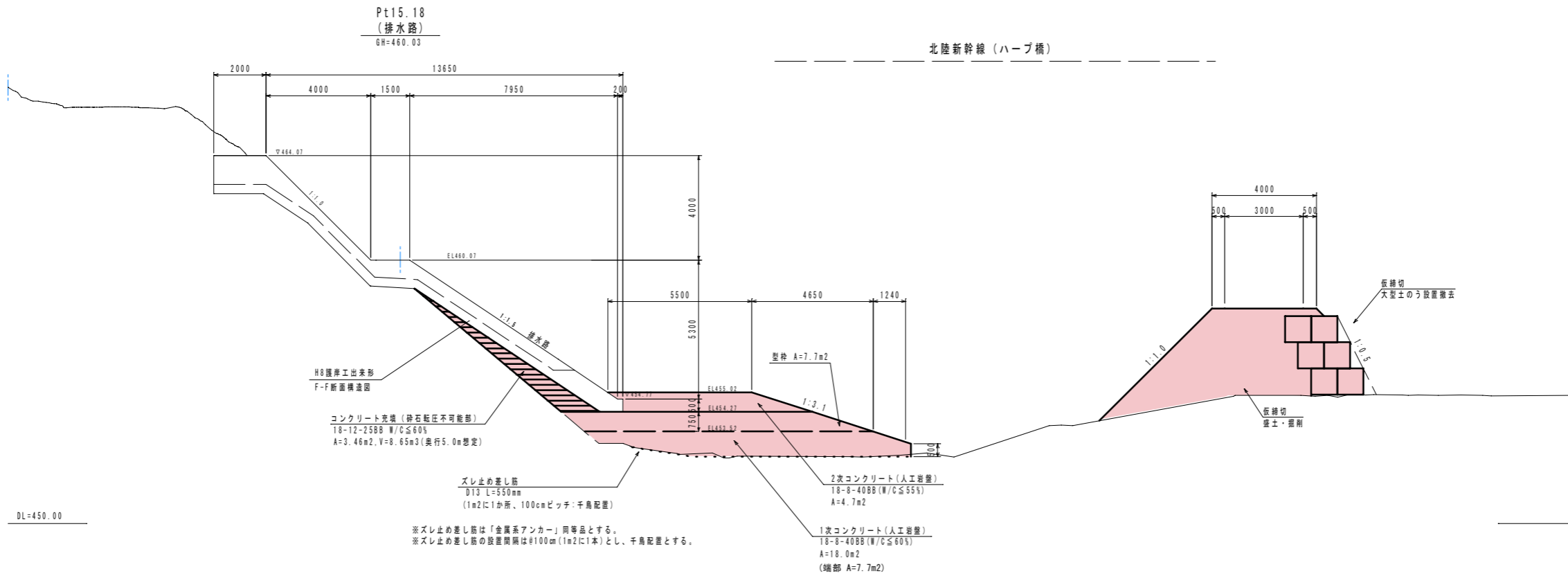
横断図(3)

A1: S=1:100
A3: S=1:200



- C = 2.8 (掘削)
- B = 5.5 (盛土)
- C1= (床掘)
- B1= 0.1 (埋戻)
- L1= 0.6 (基面整正)
- SL= 10.0 (ブロック張法長)
- N1= 4.1 (表整形)

DL=450.00



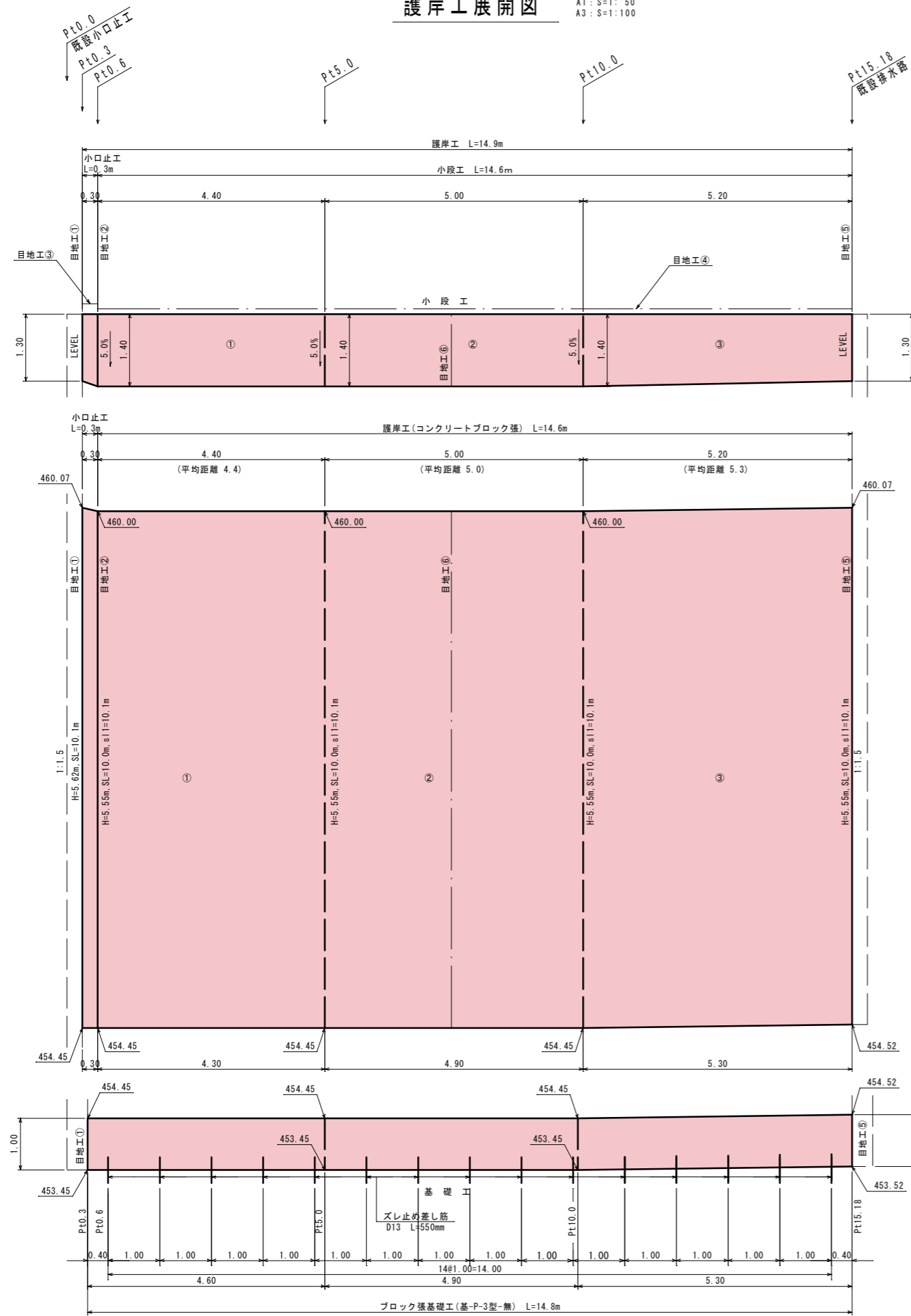
DL=450.00

A1→100%、A3→50%縮小

| | | | |
|-------------------|-----|--------|-------|
| 農業次世代継承者育成・防災減災事業 | | | |
| 国土交通省 国土形成整備局 | | | |
| 番号 | 5/8 | 横断図(3) | 縮尺 図示 |
| 上田農水圏首長地区 | | | |
| 上田市小牧(小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 調査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| 測量会社 | | 調査技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |
| | | 主任技術者 | |

護岸工展開図

A1 : S=1: 50
A3 : S=1:100



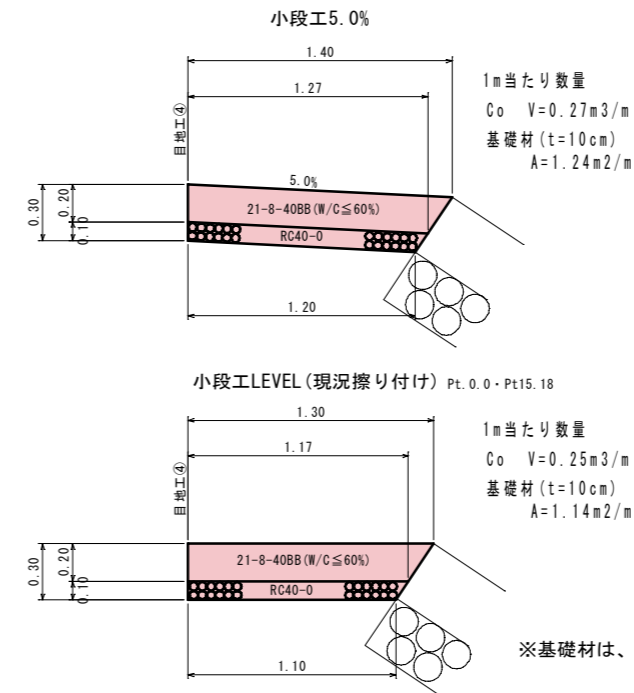
※目地工⑥の位置は参考である。現場で確認すること。

構造図

小段工構造図

A1 : S=1: 20
A3 : S=1: 40

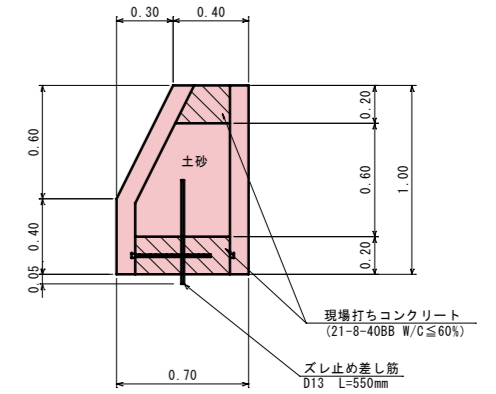
国交省北陸地方整備局 標準設計 河川編 準用



基礎工構造図

A1 : S=1: 20
A3 : S=1: 40

基-P-3型-無



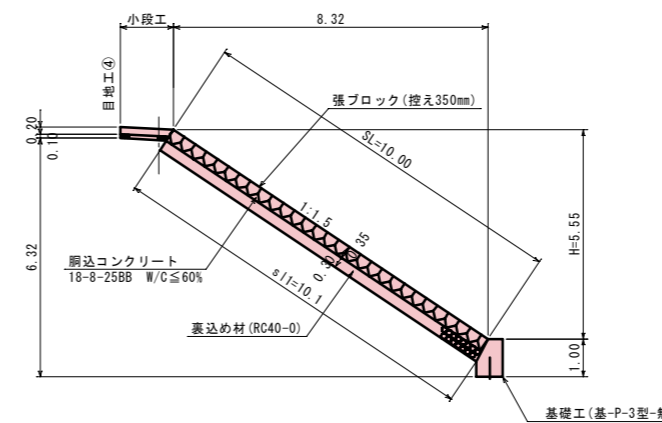
国交省北陸地方整備局 標準設計 河川編 準用
製品長 L=2.0m 中詰材 2m当たり数量

土砂 V=0.166m³
Co V=0.109m³(中央部)
V=0.275m³(端部:ジョイント部)

※製品端部(ジョイント部)はすべてコンクリート打設とし、中央部は「コンクリート+土砂+コンクリート」の3層構造を標準とする。

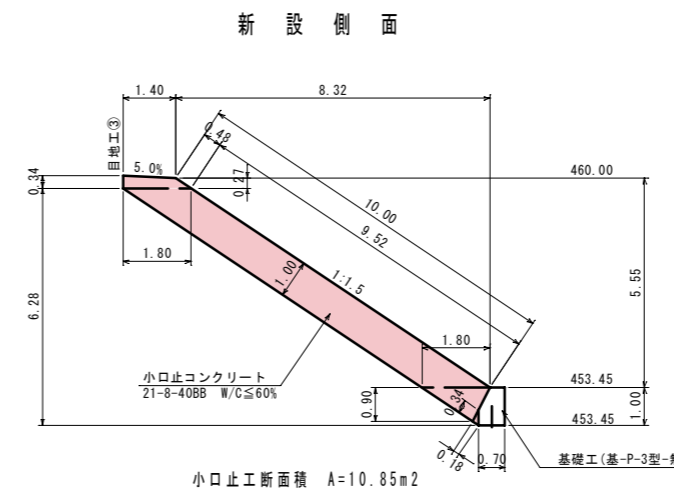
護岸工構造図

A1 : S=1:100
A3 : S=1:200



小口止工構造図(2)

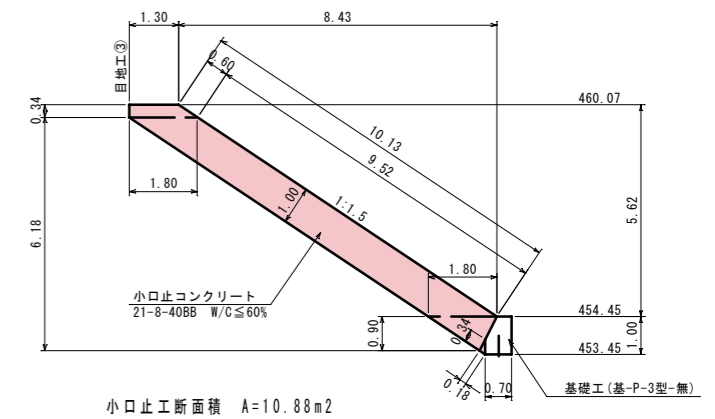
A1 : S=1:100
A3 : S=1:200



小口止工構造図(1)

A1 : S=1:100
A3 : S=1:200

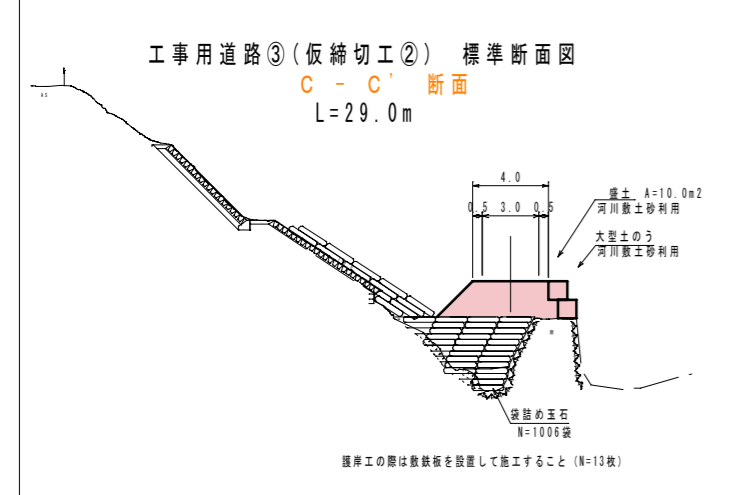
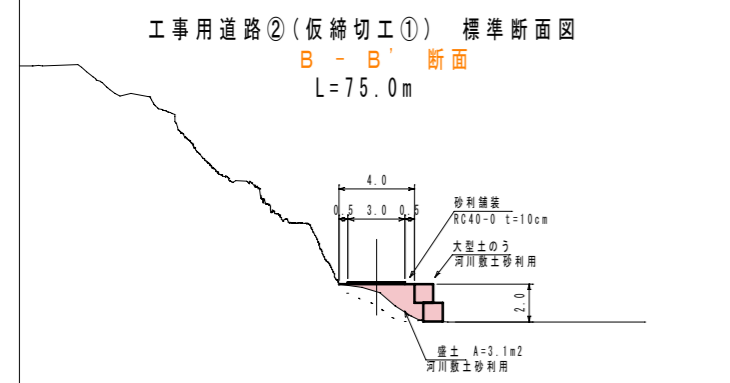
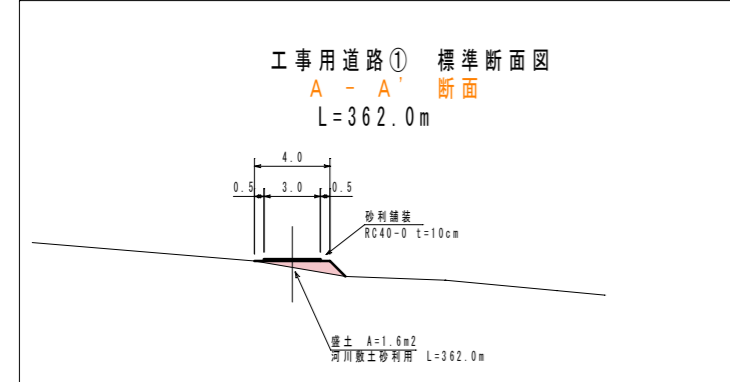
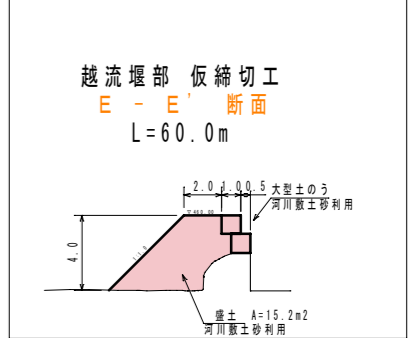
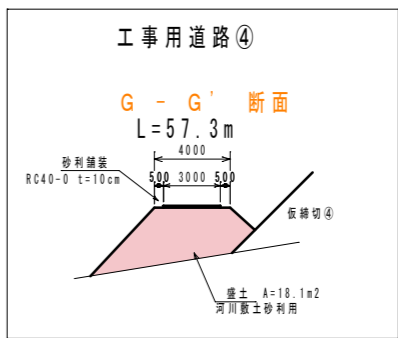
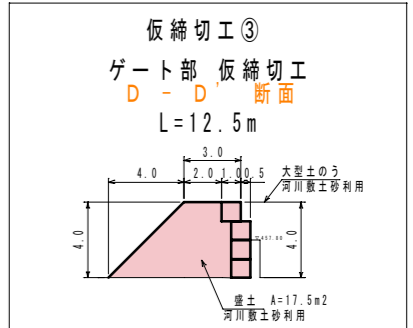
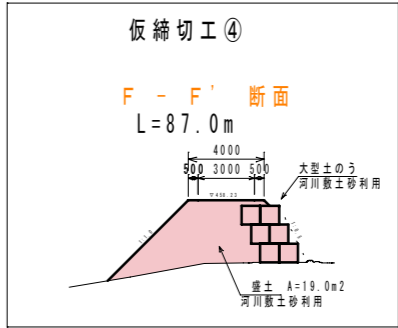
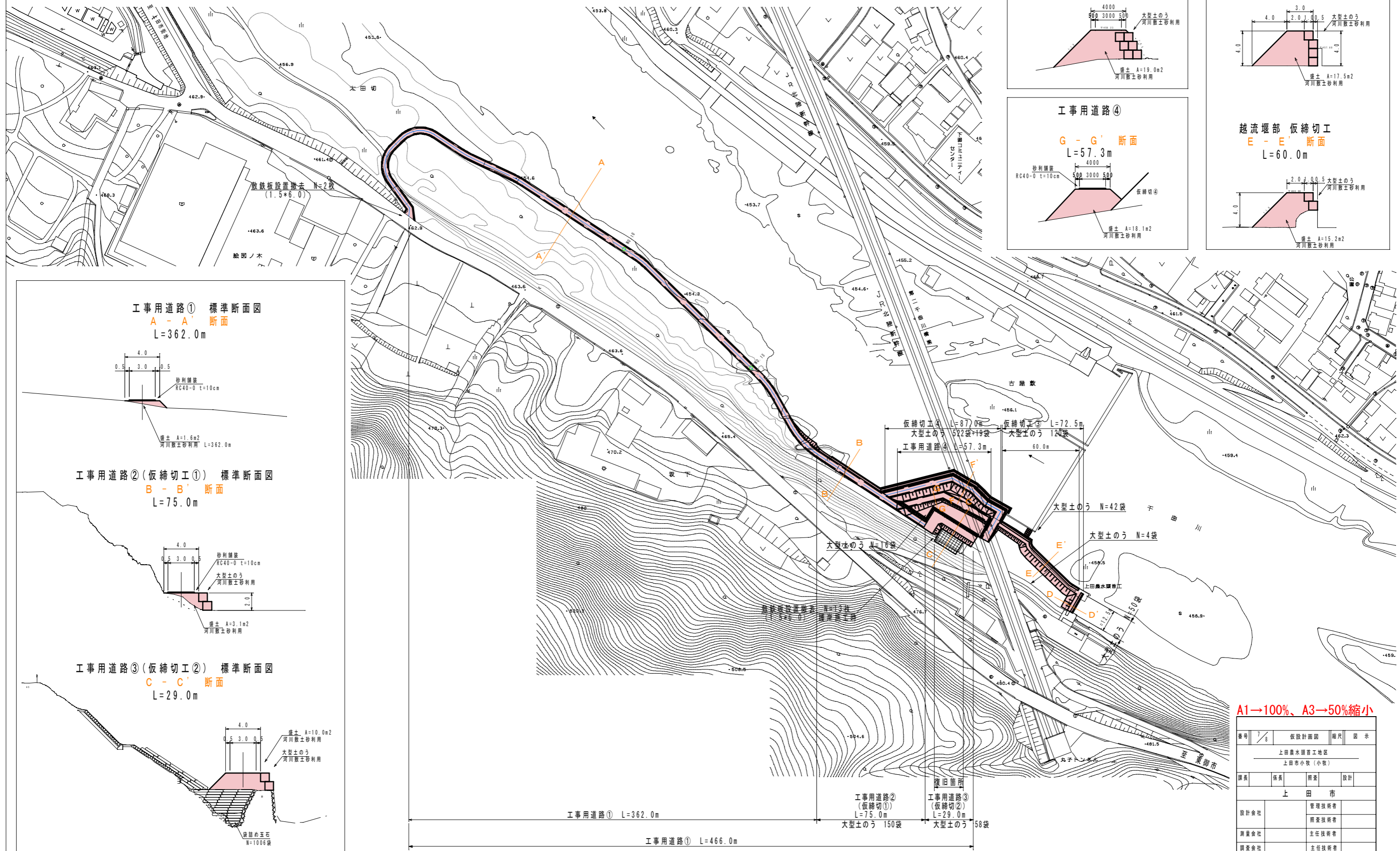
既設擦付面



A1→100%, A3→50%縮小

| | | | |
|------------------------|---------------------|-------|------|
| 業務次官等長官兼命・防災減災事業 | 構造図 | 縮尺 | 図示 |
| 6/8 | | | |
| 上田県水頭首工地区 上田市小牧(小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 調査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | 株式会社みずすけ コンサルタント | 管理技術者 | 増澤昌樹 |
| 調査会社 | 株式会社みずすけ コンサルタント | 調査技術者 | 高藤守仁 |
| 調査会社 | | 主任技術者 | 西澤 忍 |
| | | 主任技術者 | |

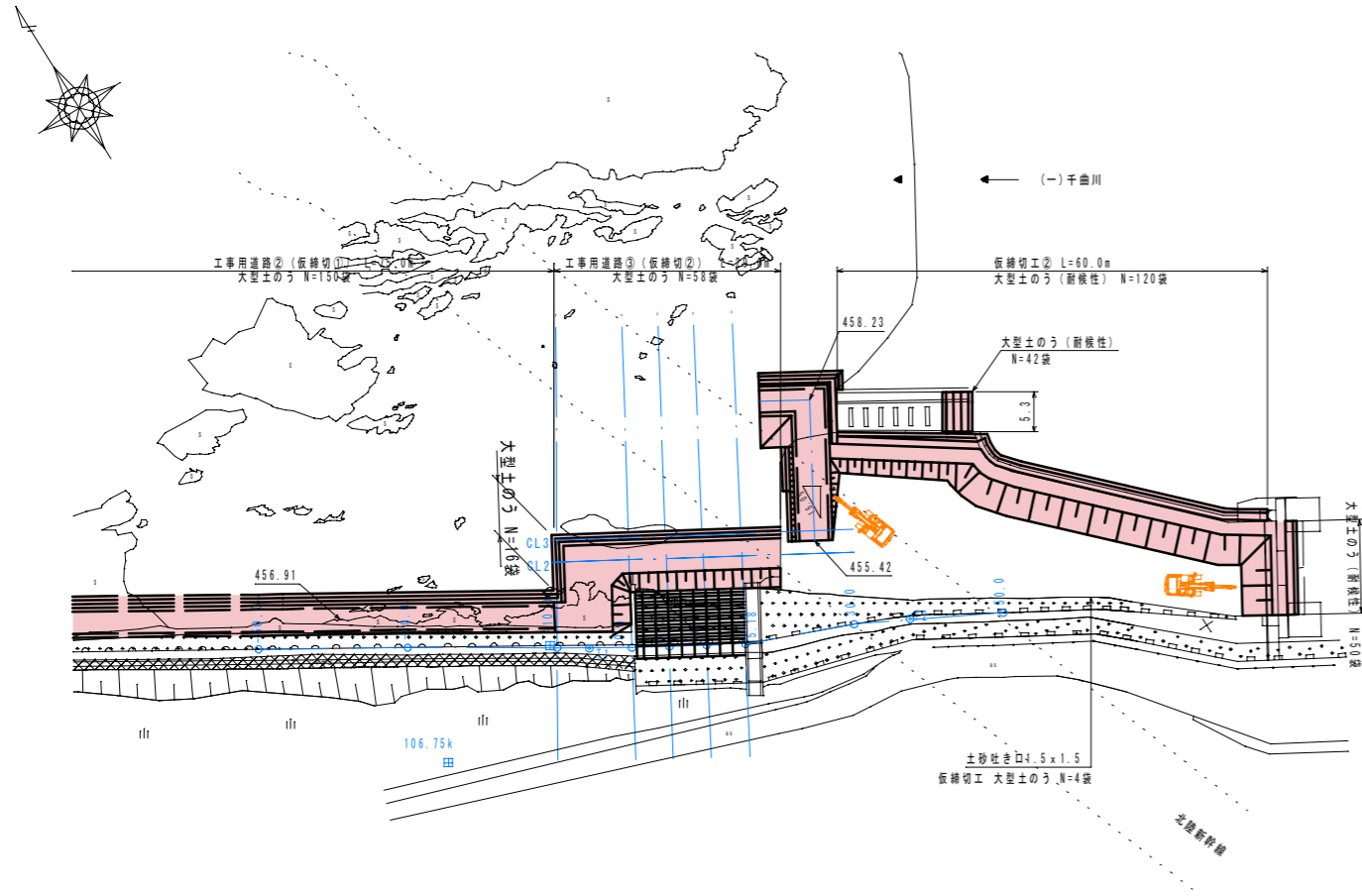
仮設計画図 A1: S=1:1000 A3: S=1:2000



A1→100%、A3→50%縮小

| 番号 | 1/8 | 仮設計画図 | 縮尺 | 図示 |
|------------------------|-----|-------|----|----|
| 上田農水灌漑工地区 上田市小牧(小牧) | | | | |
| 課長 | 係長 | 調査 | 設計 | |
| 上田市 | | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | | |
| 測量会社 | | 調査技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

| | | | |
|------------------|----|-------|----|
| 農業水路等寿命延長・防災減災事業 | | | |
| 頭首工護岸復旧工事 | | | |
| 上田農水頭首工地区 | | | |
| 上田市小牧(小牧) | | | |
| 市長 | 課長 | 調査 | 設計 |
| 上田市 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| 測量会社 | | 調査技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |



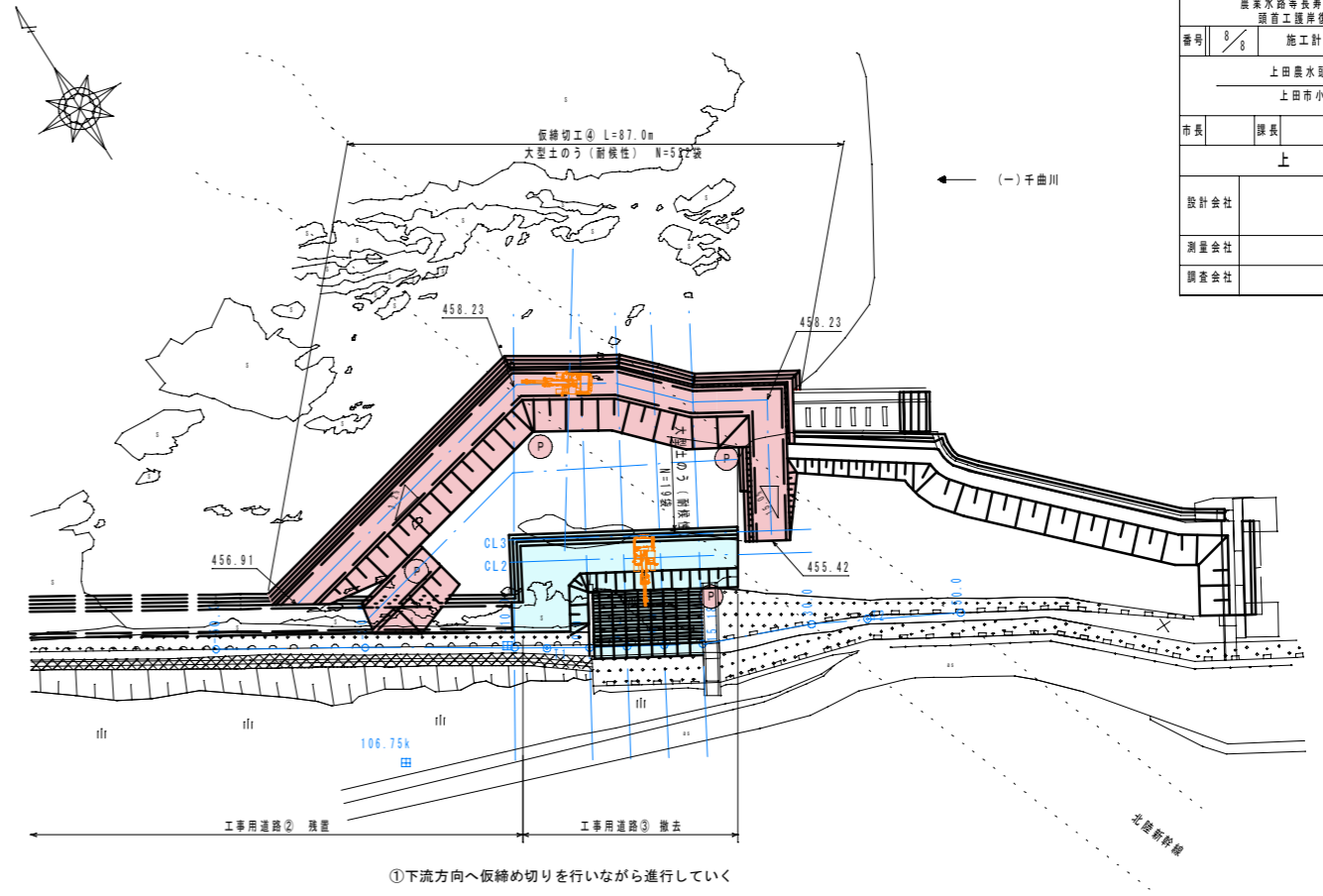
- ① 工事用道路①、②、③を築造して頭首ゲート下流まで重機移動(自走)
- ② 頭首ゲート及び越流部を大型土のうで締め切りを行う
- ③ 水叩き部下流端に下流への仮締切工築造するための通路を築造する(路面勾配: 15%)

ステップ①

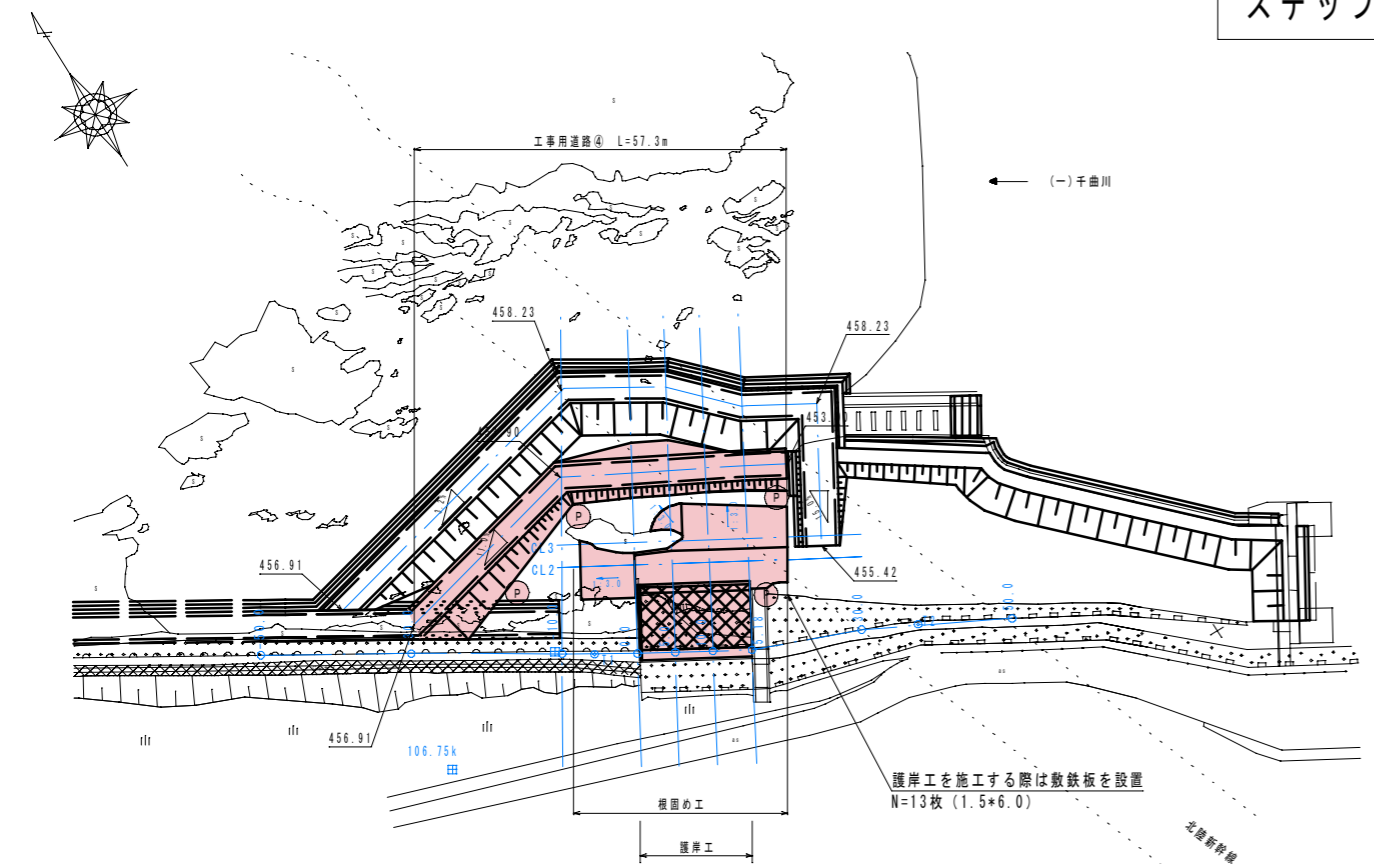
ステップ②

ステップ③

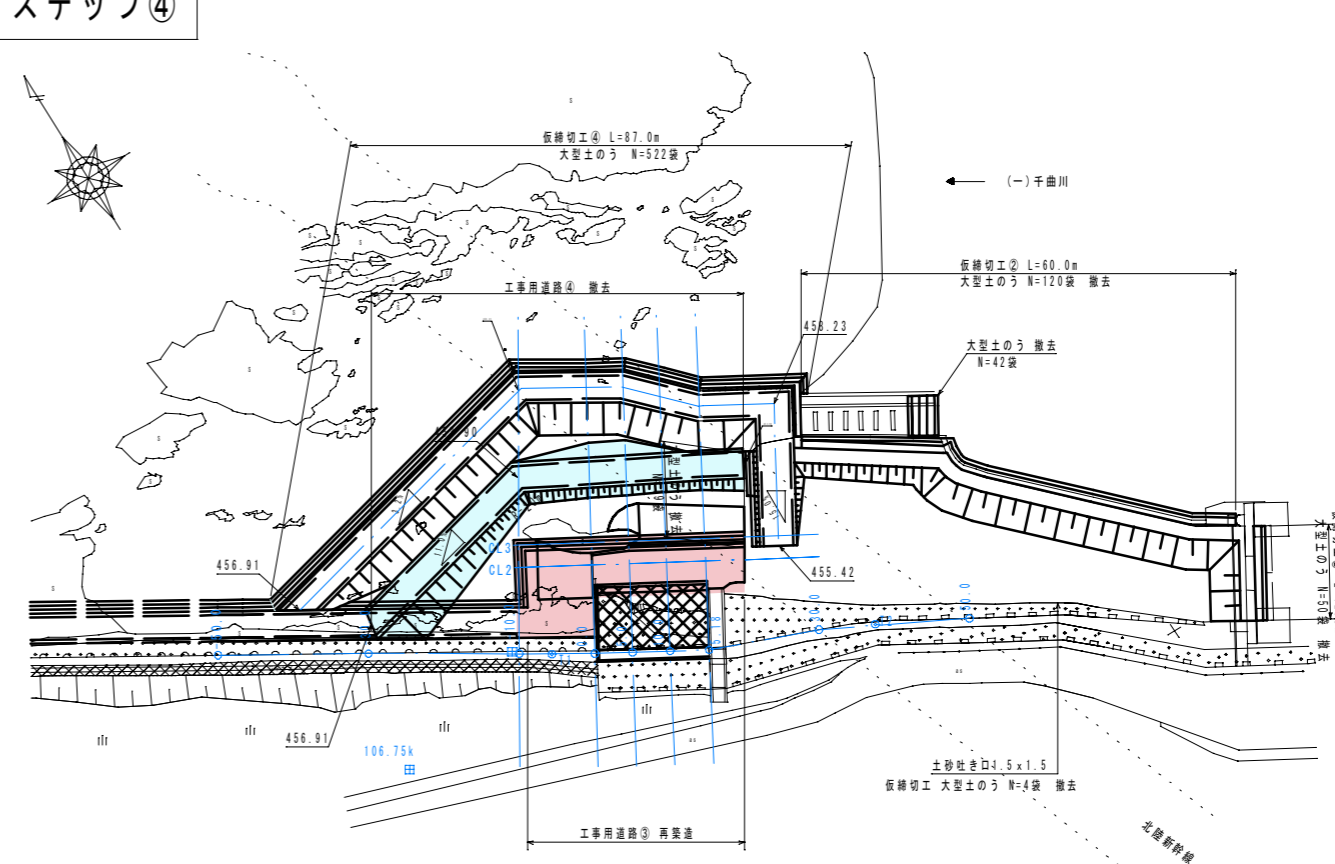
ステップ④



- ① 下流方向へ仮締め切りを行いながら進行していく
- ② できるだけ河床高の低い位置を選定して締め切り工を行う(工事用道路②に接続)
- ③ 排水ポンプ設置(常時: 口径150mm 想定4台)
- ④ 袋詰玉石及び工事用道路③) 撤去を撤去し、その土砂を用いて工事用道路④を築造

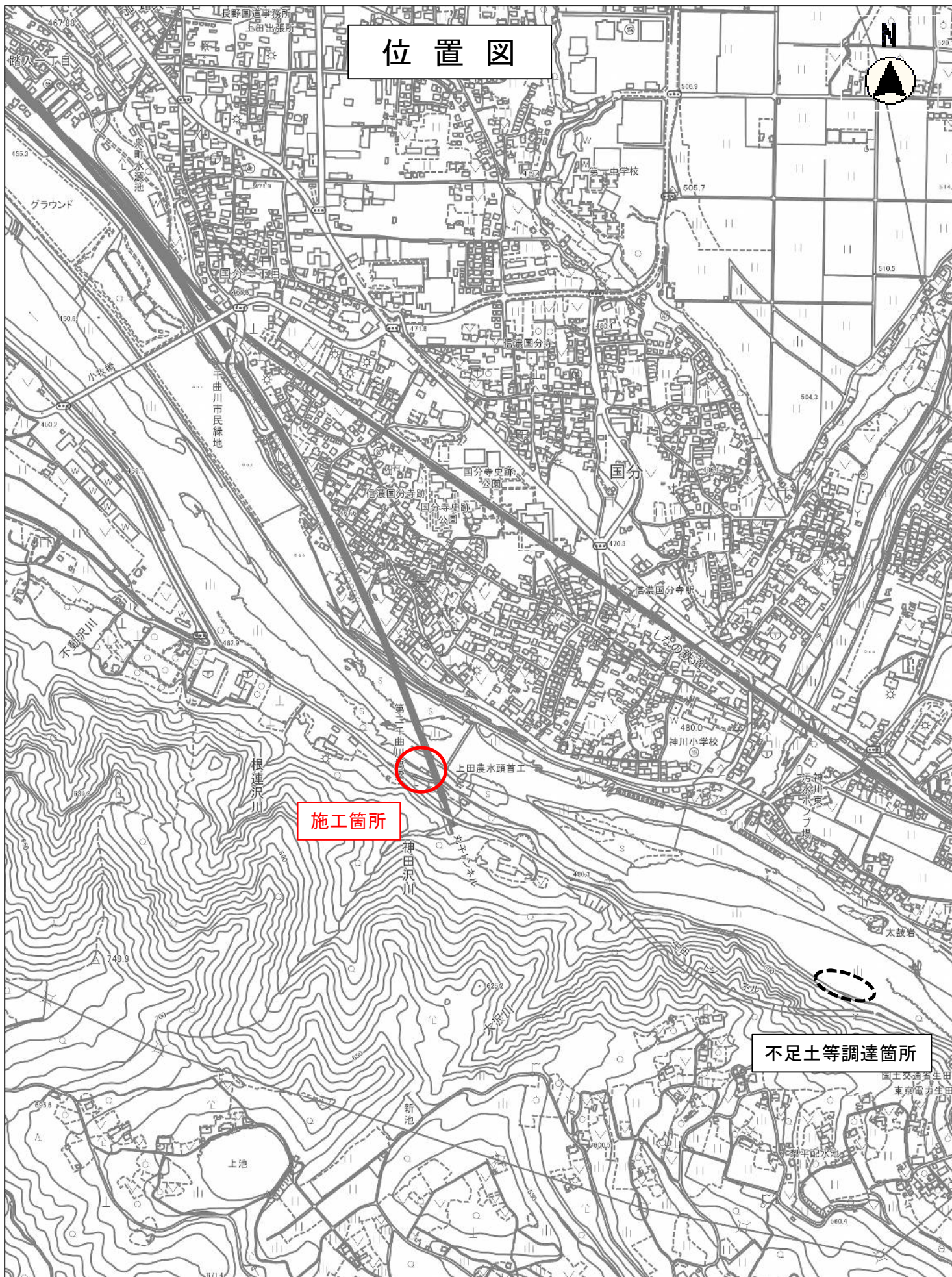


- ① 仮締切内に河床面への工事用道路②を築造する(路面勾配: 11%)
- ② 河床部の岩盤清掃を行い、ズレ止め差筋(D13@100cm; 千鳥配置)を設置し、既設頭首エプロン下流端にも設置
- ③ 工事用道路④にて根固め工(一次コンクリート打設)、護岸工、根固め工(二次コンクリート打設)の順に施工



- ① 護岸完成後に工事用道路④を撤去し、その土砂を利用して工事用道路③を再築造
- ② 仮締切④、③、②(工事用道路③)、工事用道路②、①の順に撤去(土砂は河川内に敷均し)

位置図



施工箇所

不足土等調達箇所

縮尺 1 : 10000

