

|                                                                                                                                                              |  |     |  |    |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                |  |    |  |          |  |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|----|--|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|----------|--|----|--|
| 工事番号                                                                                                                                                         |  |     |  |    |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                |  |    |  |          |  |    |  |
| (様式 - 1)                                                                                                                                                     |  |     |  |    |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                |  |    |  |          |  |    |  |
| 市長                                                                                                                                                           |  | 副市長 |  | 部長 |  | 課長 |  | 係長                                                                                                                                                                                                             |  | 係員 |  | 検算       |  | 担当 |  |
| 令和 7 年度 ( 交付金 ) 下水道施設統廃合事業 明科幹線第 8 - 3 工区ほか管路工事 閲覧設計書                                                                                                        |  |     |  |    |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                |  |    |  |          |  |    |  |
| 安曇野市明科中川手                                                                                                                                                    |  |     |  |    |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                |  |    |  |          |  |    |  |
| 設 計 大 要                                                                                                                                                      |  |     |  |    |  |    |  | 施 工 方 法                                                                                                                                                                                                        |  |    |  | 請 負      |  |    |  |
| 管路施設工 $\Sigma L=31.1m$<br>管路布設工 (水管橋)<br>鋼管本管 $\phi 200mm$ (外装保温管 $\phi 300mm$ ) $L=14.5 m$<br>鋼管本管 $\phi 200mm$ (外装保温管 $\phi 300mm$ ) $L=16.6 m$<br>付帯工 1 式 |  |     |  |    |  |    |  | 施 工 期 間                                                                                                                                                                                                        |  |    |  | 274 日間   |  |    |  |
|                                                                                                                                                              |  |     |  |    |  |    |  | 起工予定年月日                                                                                                                                                                                                        |  |    |  | 令和 年 月 日 |  |    |  |
|                                                                                                                                                              |  |     |  |    |  |    |  | 竣工予定年月日                                                                                                                                                                                                        |  |    |  | 令和 年 月 日 |  |    |  |
|                                                                                                                                                              |  |     |  |    |  |    |  | 契約保証方法                                                                                                                                                                                                         |  |    |  | 金銭的保証    |  |    |  |
|                                                                                                                                                              |  |     |  |    |  |    |  | ・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。<br>・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m <sup>3</sup> 、掛m <sup>2</sup> 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。 |  |    |  |          |  |    |  |

# 総括情報表

頁0-0002

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 事務所名<br>変更回数<br>適用単価区分<br>単価適用地区<br>実施設計単価表等の適用日<br>資材等の単価の出典                                                                                      | 61 市町村設計積算<br>0<br>1 実施単価<br>50 1 1 中信 ( 2 )<br>07.05.01<br>建設物価・積算資料<br>当年 5 月号                                                                         |       |  |
|                                                                                                                                                    | 当 世 代                                                                                                                                                    | 前 世 代 |  |
| 前払率 ( % )<br>消費税率 ( % )<br>工種<br>施工地域区分 ( 共通仮設 )<br>施工地域区分 ( 現場管理 )<br>現場環境改善費率計上分<br>契約保証方法<br>緊急工事区分<br>時間的制約<br>豪雪割増<br>週休 2 日補正<br>冬期補正 ( 現管 ) | 40<br>10 %<br>02 河川道路構造物<br>06 一般交通影響有り ( 2 ) - 2<br>06 一般交通影響有り ( 2 ) - 2<br>02 上記以外<br>01 金銭的保証<br>00 補正なし<br>00 時間的制約無し<br>02 豪雪割増無し<br>07 月単位<br>444 |       |  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |       |  |

(工事費内訳書)

# \*\*\* 本工事費 \*\*\*

頁0-0003

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                           | 数 | 量 | 単  | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備  | 考       |
|----------------------------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---------|
| *** 本工事費 ***                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
| 管路                                           |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
| 管きょ工 (下部工)<br>尾敷沢                            |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
| 下部工土工                                        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
| 埋戻工<br>掘削工はライナープレート掘削土留工に含む                  |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
|                                              | 1 |   | 式  |   |   |   |   |   | 工種 | 第0001号表 |
| 発生土処理                                        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
|                                              | 1 |   | 式  |   |   |   |   |   | 工種 | 第0002号表 |
| 土留工                                          |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
| ライナープレート式土留工及び土工<br>円形ライナープレート φ3000 t=2.7mm |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
|                                              | 1 |   | 箇所 |   |   |   |   |   | 科目 | 第0001号表 |
| ライナープレート式土留工及び土工<br>円形ライナープレート φ3500 t=2.7mm |   |   |    |   |   |   |   |   |    |         |
|                                              | 1 |   | 箇所 |   |   |   |   |   | 科目 | 第0002号表 |

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

( 工事費内訳書 )

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                                                | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|
| 下部工                                                               |      |     |     |     |               |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物<br>一般養生<br>夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ<br>バックホ(クレーン機能付)打設 | 14   | m 3 |     |     | 施工 第0 -0013号表 |
| 型枠<br>一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                                            | 39   | m 2 |     |     | 施工 第0 -0014号表 |
| 鉄筋工<br>SD345 D13<br>構造物種別による補正なし                                  | 0.09 | t   |     |     | 施工 第0 -0015号表 |
| 基礎碎石<br>7.5cmを超え12.5cm以下<br>再生クラッシャラン RC - 40                     | 8    | m 2 |     |     | 施工 第0 -0016号表 |
| 型枠工 (均し基礎コンクリート型枠)                                                | 2    | m 2 |     |     | 施工 第0 -0017号表 |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物<br>養生無し<br>夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ<br>バックホ(クレーン機能付)打設 | 0.7  | m 3 |     |     | 施工 第0 -0018号表 |
| 管きょ工 (水管橋)<br>尾敷沢                                                 |      |     |     |     |               |
| 架設工                                                               |      |     |     |     |               |

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|-----------------------------------|---|---|-----|-----|-----|---------------|
| 架設工                               |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 1 |   | 式   |     |     |               |
| 本管溶接工<br>径200mm                   |   |   |     |     |     |               |
|                                   | 4 |   | 箇所  |     |     | 施工 第0 -0019号表 |
| 二つ割カバー溶接保温工<br>SUS304半割れ300A×6.5t |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 2 |   | 箇所  |     |     |               |
| 空気弁取付保温工                          |   |   |     |     |     |               |
| 下水道用<br>調査単価                      | 1 |   | 箇所  |     |     |               |
| 伸縮部取付保温工<br>クローザー型                |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 1 |   | 箇所  |     |     |               |
| 落橋防止装置設置工                         |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 2 |   | 箇所  |     |     |               |
| リングサポート設置工<br>200/300             |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 1 |   | 箇所  |     |     |               |
| 立入禁止柵設置工                          |   |   |     |     |     |               |
| パイプビーム用<br>調査単価                   | 2 |   | 箇所  |     |     |               |
| 材料費                               |   |   |     |     |     |               |

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                                                         | 数    | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---|-----|-----|-----|-----|
| * 鋼橋門扉等工場原価 *                                                              |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 二重保温管 保温材：JIS9511準抛<br>本管SUS304 φ 216.3 × 4.0t<br>外装管SUS304 φ 318.5 × 6.5t | 14.5 | m |     |     |     |     |
| ベント加工保温管<br>200A                                                           |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 4    | 個 |     |     |     |     |
| 伸縮継手<br>クローザー型SUS304                                                       |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 個 |     |     |     |     |
| 伸縮継手保温カバー<br>SUS304                                                        |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 個 |     |     |     |     |
| 接合部カバー<br>SUS304                                                           |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 2    | 個 |     |     |     |     |
| 空気弁部 T 字加工管                                                                |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 組 |     |     |     |     |
| 下水道用空気弁                                                                    |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 組 |     |     |     |     |
| 空気弁保温カバー<br>SUS304                                                         |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 組 |     |     |     |     |

# ＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

( 工事費内訳書 )

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など              | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考        |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|
| エンドプレート<br>外装管 両端部              |     |     |     |     |            |
| 調査単価                            | 2   | 個   |     |     |            |
| 落橋防止装置                          |     |     |     |     |            |
| 調査単価                            | 2   | 組   |     |     |            |
| リングサポート                         |     |     |     |     |            |
| 調査単価                            | 1   | 個   |     |     |            |
| 立入禁止柵                           |     |     |     |     |            |
| 調査単価                            | 2   | 組   |     |     |            |
| 管端部 G X 挿し口加工管<br>L = 400mm 両端部 |     |     |     |     |            |
| 調査単価                            | 2   | 個   |     |     |            |
| 付帯工<br>尾敷沢                      |     |     |     |     |            |
| 舗装撤去工                           |     |     |     |     |            |
| 舗装版取壊工                          |     |     |     |     |            |
|                                 | 1   | 式   |     |     | 工種 第0003号表 |
| 舗装復旧工                           |     |     |     |     |            |
|                                 | 1   | 式   |     |     | 工種 第0004号表 |

( 工事費内訳書 )

＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 安全費                |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 安全費                |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 交通誘導警備員 B          |     |     |     |     |               |
|                    | 42  | 人・日 |     |     | 施工 第0 -0026号表 |
| 管きょ工（開削）<br>小倉沢    |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 管路土工               |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 管路掘削               |     |     |     |     |               |
|                    | 1   | 式   |     |     | 工種 第0005号表    |
| 管路埋戻               |     |     |     |     |               |
|                    | 1   | 式   |     |     | 工種 第0006号表    |
| 管路土留工              |     |     |     |     |               |
|                    | 1   | 式   |     |     | 工種 第0007号表    |
| 発生土処理              |     |     |     |     |               |
|                    | 1   | 式   |     |     | 工種 第0008号表    |

# \*\*\*本工事費\*\*\*

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                                                | 数    | 量   | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備  | 考          |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|---|---|---|----|------------|
| 下部工                                                               |      |     |   |   |   |   |   |   |    |            |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物<br>一般養生<br>夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ<br>バックホ(クレーン機能付)打設 | 16   | m 3 |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0037号表 |
| 型枠<br>一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                                            | 46   | m 2 |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0038号表 |
| 鉄筋工<br>SD345 D13<br>構造物種別による補正なし                                  | 0.09 | t   |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0015号表 |
| 基礎砕石<br>7.5cmを超え12.5cm以下<br>再生クラッシャラン RC - 40                     | 9    | m 2 |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0016号表 |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物<br>養生無し<br>夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ<br>バックホ(クレーン機能付)打設 | 0.9  | m 3 |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0018号表 |
| 型枠工(均し基礎コンクリート型枠)                                                 | 2    | m 2 |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0039号表 |
| 排水構造物工 U型側溝再利用撤去・据付<br>L = 1000<br>U型側溝質量154kg/個                  | 4    | m   |   |   |   |   |   |   | 施工 | 第0 -0040号表 |
| 借地土工                                                              |      |     |   |   |   |   |   |   |    |            |

\*\*\*本工事費\*\*\*

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                                                 | 数  | 量              | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-----|-----|---------------|
| 路床盛土<br>4.0m以上<br>20,000m3未満                                       |    |                |     |     |     | 施工 第0 -0041号表 |
|                                                                    | 50 | m 3            |     |     |     |               |
| 再生クラッシャーラン 4 0 mm以下                                                |    |                |     |     |     |               |
|                                                                    | 50 | m 3            |     |     |     |               |
| 掘削<br>土砂 5,000m3未満<br>オープンカット                                      |    |                |     |     |     | 施工 第0 -0042号表 |
|                                                                    | 50 | m 3            |     |     |     |               |
| 発生土運搬工 DT 1 0 t 積<br>運搬距離 0 . 9 km 良好<br>BH 山積0.8m3 ( 平積0.6m3 ) 積込 |    |                |     |     |     | 施工 第0 -0043号表 |
|                                                                    | 50 | m 3            |     |     |     |               |
| 工事用シート ( ポリエステル )<br>1. 8 × 5. 1 m × 0. 4 mm                       |    |                |     |     |     |               |
|                                                                    | 80 | m <sup>2</sup> |     |     |     |               |
| * 処分費等 *                                                           |    |                |     |     |     |               |
|                                                                    |    |                |     |     |     |               |
| 残土処分工                                                              |    |                |     |     |     |               |
|                                                                    |    |                |     |     |     |               |
| 明科建材(株)<br>土木シート処分費<br>9kg                                         | 50 | m 3            |     |     |     |               |
|                                                                    |    |                |     |     |     |               |
| 調査単価<br>管きょ工 ( 水管橋 )<br>小倉沢                                        | 1  | 式              |     |     |     |               |
|                                                                    |    |                |     |     |     |               |

# ＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

( 工事費内訳書 )

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|-----------------------------------|---|---|-----|-----|-----|---------------|
| 架設工                               |   |   |     |     |     |               |
| 架設工                               |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 1 |   | 式   |     |     |               |
| 本管溶接工<br>径200mm                   |   |   |     |     |     |               |
|                                   | 4 |   | 箇所  |     |     | 施工 第0 -0019号表 |
| 二つ割カバー溶接保温工<br>SUS304半割れ300A×6.5t |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 2 |   | 箇所  |     |     |               |
| 空気弁取付保温工                          |   |   |     |     |     |               |
| 下水道用<br>調査単価                      | 1 |   | 箇所  |     |     |               |
| 伸縮部取付保温工<br>クローザー型                |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 1 |   | 箇所  |     |     |               |
| 落橋防止装置設置工                         |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 2 |   | 箇所  |     |     |               |
| リングサポート設置工<br>200/300             |   |   |     |     |     |               |
| 調査単価                              | 1 |   | 箇所  |     |     |               |
| 立入禁止柵設置工                          |   |   |     |     |     |               |
| パイプビーム用<br>調査単価                   | 2 |   | 箇所  |     |     |               |

( 工事費内訳書 )

＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など                                                         | 数    | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---|-----|-----|-----|-----|
| 材料費                                                                        |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| ＊鋼橋門扉等工場原価＊                                                                |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 二重保温管 保温材：JIS9511準拠<br>本管SUS304 φ 216.3 × 4.0t<br>外装管SUS304 φ 318.5 × 6.5t |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            | 16.6 | m |     |     |     |     |
| ベント加工保温管<br>200A                                                           |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 4    | 個 |     |     |     |     |
| 伸縮継手<br>クローザー型SUS304                                                       |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 個 |     |     |     |     |
| 伸縮継手保温カバー<br>SUS304                                                        |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 個 |     |     |     |     |
| 接合部カバー<br>SUS304                                                           |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 2    | 個 |     |     |     |     |
| 空気弁部 T 字加工管                                                                |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 組 |     |     |     |     |
| 下水道用空気弁                                                                    |      |   |     |     |     |     |
|                                                                            |      |   |     |     |     |     |
| 調査単価                                                                       | 1    | 組 |     |     |     |     |

( 工事費内訳書 )

＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など              | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考        |
|---------------------------------|---|---|-----|-----|-----|------------|
| 空気弁保温カバー<br>SUS304              |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 1 |   | 組   |     |     |            |
| 調査単価<br>エンドプレート<br>外装管 両端部      |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 2 |   | 個   |     |     |            |
| 調査単価<br>落橋防止装置                  |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 2 |   | 組   |     |     |            |
| リングサポート                         |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 1 |   | 個   |     |     |            |
| 調査単価<br>立入禁止柵                   |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 2 |   | 組   |     |     |            |
| 管端部 G X 挿し口加工管<br>L = 400mm 両端部 |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 2 |   | 個   |     |     |            |
| 付帯工<br>小倉沢                      |   |   |     |     |     |            |
|                                 |   |   |     |     |     |            |
| 舗装撤去工                           |   |   |     |     |     |            |
|                                 |   |   |     |     |     |            |
| 舗装版取壊工                          |   |   |     |     |     |            |
|                                 | 1 |   | 式   |     |     | 工種 第0009号表 |

( 工事費内訳書 )

＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

頁0-0014

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 舗装復旧工              |     |     |     |     |               |
|                    | 1   | 式   |     |     | 工種 第0010号表    |
| 安全費                |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 安全費                |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 交通誘導警備員 B          |     |     |     |     |               |
|                    | 34  | 人・日 |     |     | 施工 第0 -0026号表 |
| ＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊      |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 運搬費                |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| 運搬費                |     |     |     |     |               |
| たて込み簡易土留           |     |     |     |     |               |
|                    | 1   | 式   |     |     | 工種 第0011号表    |
| 技術管理費              |     |     |     |     |               |
|                    |     |     |     |     |               |
| X線検査工              |     |     |     |     |               |
|                    | 8   | 枚   |     |     | 施工 第0 -0048号表 |

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など   |        | 数  | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|----------------------|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 空気テスト                |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 調査単価                 |        | 33 |   | m |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** 現場環境改善費 ( 率分 ) ** |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 率                    | 0.0156 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** 共通仮設費率計算額 **      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 補正無の率                | 0.1807 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** 共通仮設費計 **         |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** 純工事費 **           |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** 現場管理費 **          |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 補正無の率                | 0.3949 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** 工事原価 **           |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など    |              | 数 | 量 | 単 | 位 | 単      | 価      | 金 | 額 | 備 | 考 |
|-----------------------|--------------|---|---|---|---|--------|--------|---|---|---|---|
| * 一般管理費等 *            | 補正無の率 0.1875 |   |   |   |   | 前払率補正  | 1.0000 |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   | 契約保証補正 | 0.0004 |   |   |   |   |
| * * 工事価格計 * *         |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
| * * 消費税等相当額計 * *      | 率 0.1000     |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
| * * 工事費計 * *          |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
| (参考) 予定価格に占める法定福利費概算額 | 率 0.0350     |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |
|                       |              |   |   |   |   |        |        |   |   |   |   |

掘削工はライナープレート掘削土留工に含む

工種 第0001号表

掘削工はライナープレート掘削土留工に含む

[illegible]



工 種 明 細 表

工種 第0003号表

| 工 種 ・ 施 工 名 称 など                                                               | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版<br>15cm以下                                                   |     |     |     |     | 施工 第0 -0020号表 |
|                                                                                | 8   | m   |     |     |               |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版<br>障害等なし                                                    |     |     |     |     | 施工 第0 -0021号表 |
|                                                                                | 7   | m 2 |     |     |               |
| 殻運搬<br>舗装版破碎 DID区間なし 11.5km以下<br>機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)<br>現場～共和リテック(株) 9.7km |     |     |     |     | 施工 第0 -0022号表 |
|                                                                                | 0.3 | m 3 |     |     |               |
| *処分費等*                                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |
| アスファルト廃材処理費<br>アスファルト掘削廃材<br><br>共和リテック(株)                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                                | 0.7 | t   |     |     |               |
| *** 単位当り ***                                                                   |     |     |     |     |               |
|                                                                                | 1   | 式   |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |
|                                                                                |     |     |     |     |               |

工 種 明 細 表

工種 第0004号表

| 工 種 ・ 施 工 名 称 など                                        | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 舗装工                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
| 表層（車道・路肩部）<br>1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)<br>平均仕上り厚 3 0 mm |     |     |     |     |               |
|                                                         | 12  | m 2 |     |     | 施工 第0 -0023号表 |
| 上層路盤（車道・路肩部）<br>粒度調整碎石<br>全仕上り厚 1 1 0 mm                |     |     |     |     |               |
|                                                         | 12  | m 2 |     |     | 施工 第0 -0024号表 |
| 下層路盤（車道・路肩部）<br>全仕上り厚 2 0 0 mm<br>1層施工                  |     |     |     |     |               |
|                                                         | 12  | m 2 |     |     | 施工 第0 -0025号表 |
| *** 単位当り ***                                            |     |     |     |     |               |
|                                                         | 1   | 式   |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |

## 管路掘削

# 工種明細表

工種 第0005号表

頁0-0021

[illegible]

## 工種明細表

工種 第0006号表

頁0-0022

[illegible]

# 工 種 明 細 表

工種 第0007号表

| 工 種 ・ 施 工 名 称 な ど                  | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| アルミ矢板建込工（両側分）<br>掘削深 2 . 5 m以下     |     |     |     |     |               |
|                                    | 6   | m   |     |     | 施工 第0 -0030号表 |
| アルミ矢板引抜工（両側分）<br>掘削深 2 . 5 m以下     |     |     |     |     |               |
|                                    | 6   | m   |     |     | 施工 第0 -0031号表 |
| 土留支保工（軽量金属支保工）<br>2 段 設置 腹起材       |     |     |     |     |               |
|                                    | 6   | m   |     |     | 施工 第0 -0032号表 |
| 土留支保工（軽量金属支保工）<br>2 段 撤去 腹起材       |     |     |     |     |               |
|                                    | 6   | m   |     |     | 施工 第0 -0033号表 |
| 土留支保工（軽量金属支保工）<br>2 段 設置 切梁材       |     |     |     |     |               |
|                                    | 6   | m   |     |     | 施工 第0 -0034号表 |
| 土留支保工（軽量金属支保工）<br>2 段 撤去 切梁材       |     |     |     |     |               |
|                                    | 6   | m   |     |     | 施工 第0 -0035号表 |
| アルミ矢板 賃料 2.5m<br>36枚30日            |     |     |     |     |               |
|                                    | 1   | 式   |     |     |               |
| 支保材 賃料<br>4 8 kg / m 9 1 ~ 1 8 0 日 |     |     |     |     |               |
|                                    | 1   | 式   |     |     |               |
| * * * 単位当り * * *                   |     |     |     |     |               |
|                                    | 1   | 式   |     |     |               |

## 発生土処理

## 工種明細表

工種 第0008号表

頁0-0024

| 工 種 ・ 施 工 名 称 など                                                    | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 発生土運搬工 D T 4 t 積み<br>運搬距離 0 . 9 km 良好<br>BH 山積0.28m3 ( 平積0.2m3 ) 積込 | 10  | m 3 |     |     | 施工 第0 -0036号表 |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
| * 処分費等 *                                                            |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
| 残土処分工                                                               |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
| 明科建材(株)                                                             | 10  | m 3 |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
| * * * 単位当り * * *                                                    | 1   | 式   |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                                     |     |     |     |     |               |

工 種 明 細 表

工種 第0009号表

| 工 種 ・ 施 工 名 称 など                                                              | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版<br>15cm以下                                                  |     |     |     |     | 施工 第0 -0020号表 |
|                                                                               | 7   | m   |     |     |               |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版<br>障害等なし                                                   |     |     |     |     | 施工 第0 -0021号表 |
|                                                                               | 5   | m 2 |     |     |               |
| 般運搬<br>舗装版破碎 DID区間なし 11.5km以下<br>機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)<br>現場～共和リテック(株)9.7km |     |     |     |     | 施工 第0 -0022号表 |
|                                                                               | 0.2 | m 3 |     |     |               |
| *処分費等*                                                                        |     |     |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |
| アスファルト廃材処理費<br>アスファルト掘削廃材<br><br>共和リテック(株)                                    |     |     |     |     |               |
|                                                                               | 0.5 | t   |     |     |               |
| *** 単位当り ***                                                                  |     |     |     |     |               |
|                                                                               | 1   | 式   |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |
|                                                                               |     |     |     |     |               |

## 舖裝復旧工

## 工種明細表

工種 第0010号表

頁0-0026

| 工 種 ・ 施 工 名 称 など                                        | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 舗装工                                                     |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
| 表層（車道・路肩部）<br>1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)<br>平均仕上り厚 3 0 mm |     |     |     |     |               |
|                                                         | 5   | m 2 |     |     | 施工 第0 -0023号表 |
| 上層路盤（車道・路肩部）<br>粒度調整碎石<br>全仕上り厚 1 1 0 mm                |     |     |     |     |               |
|                                                         | 5   | m 2 |     |     | 施工 第0 -0024号表 |
| 下層路盤（車道・路肩部）<br>全仕上り厚 2 0 0 mm<br>1層施工                  |     |     |     |     |               |
|                                                         | 5   | m 2 |     |     | 施工 第0 -0025号表 |
| *** 単位当り ***                                            |     |     |     |     |               |
|                                                         | 1   | 式   |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |
|                                                         |     |     |     |     |               |

運搬費

工 種 明 細 表

工種 第0011号表

たて込み簡易土留

| 工 種 ・ 施 工 名 称 など                                                              |  | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 仮設材等の運搬<br>製品長 1 2 m以内<br>運搬距離 3 . 5 k m ( 搬入 )<br>1.9+0.5 ( ライナープレート、アルミ矢板 ) |  | 2.4 | t   |     |     | 施工 第0 -0045号表 |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
| 仮設材等の運搬<br>製品長 1 2 m以内<br>運搬距離 3 . 5 k m ( 搬出 )<br>1.3+0.5 ( ライナープレート、アルミ矢板 ) |  | 1.8 | t   |     |     | 施工 第0 -0046号表 |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
| 仮設材等の積込み，取卸し費<br>基地積込み，現場取卸し ( 片道分 )                                          |  | 2.4 | t   |     |     | 施工 第0 -0047号表 |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
| 仮設材等の積込み，取卸し費<br>基地積込み，現場取卸し ( 片道分 )                                          |  | 1.8 | t   |     |     | 施工 第0 -0047号表 |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
| *** 単位当り ***                                                                  |  | 1   | 式   |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |
|                                                                               |  |     |     |     |     |               |

# ライナープレート式土留工及び土工

## 科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0028

円形ライナープレート φ3000 t=2.7mm

| 施 工 名 称 な ど                                                  | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| ライナープレート（円形）黒皮<br>板厚2.7mm φ3000 損料                           |     |     |     |     |               |
| 刊行物単価                                                        | 2.0 | m   |     |     |               |
| ライナ - プレ - ト掘削土留工<br>2 0 0 0 ~ 3 9 0 0 mm（円形）<br>礫質土         |     |     |     |     |               |
|                                                              | 1.9 | m   |     |     | 施工 第0 -0001号表 |
| ライナ - プレ - ト取り除き工<br>1 5 0 0 ~ 3 0 0 0 mm（円形）<br>ライナープレート再利用 |     |     |     |     |               |
|                                                              | 2.0 | m   |     |     | 施工 第0 -0004号表 |
| グラウト注入工                                                      |     |     |     |     |               |
|                                                              | 1.7 | m 3 |     |     | 施工 第0 -0005号表 |
| *** 単位当り ***                                                 |     |     |     |     |               |
|                                                              | 1   | 箇所  |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |

# ライナープレート式土留工及び土工

## 科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0029

円形ライナープレート φ3500 t=2.7mm

1

箇所

| 施 工 名 称 な ど                                                  | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考           |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| ライナープレート（円形）黒皮<br>板厚2.7mm φ3500 残置                           |     |     |     |     |               |
| 刊行物単価                                                        | 1.7 | m   |     |     |               |
| ライナープレート（円形）黒皮<br>板厚2.7mm φ3500 損料                           |     |     |     |     |               |
| 刊行物単価                                                        | 1.8 | m   |     |     |               |
| ライナ - プレ - ト掘削土留工<br>2 0 0 0 ~ 3 9 0 0 mm（円形）<br>礫質土         |     |     |     |     |               |
|                                                              | 3.2 | m   |     |     | 施工 第0 -0001号表 |
| ライナ - プレ - ト取り除き工<br>3 1 0 0 ~ 5 9 0 0 mm（円形）<br>ライナープレート再利用 |     |     |     |     |               |
|                                                              | 1.8 | m   |     |     | 施工 第0 -0007号表 |
| グラウト注入工                                                      |     |     |     |     |               |
|                                                              | 3.3 | m 3 |     |     | 施工 第0 -0005号表 |
| *** 単位当り ***                                                 |     |     |     |     |               |
|                                                              | 1   | 箇所  |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |
|                                                              |     |     |     |     |               |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0030

ライナ - プレ - ト掘削土留工

2 0 0 0 ~ 3 9 0 0 mm (円形)

礫質土

施工 第0 -0001号表

1 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                               | 数 量   | 単 位 | 単 価                                                                                  | 金 額 | 備 考          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                                     | 0.610 | 人   |                                                                                      |     |              |
| トンネル特殊工                                                                     | 1.830 | 人   |                                                                                      |     |              |
| 普通作業員                                                                       | 0.610 | 人   |                                                                                      |     |              |
| バックホウ運転 (機 - 1 8 )<br>クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3<br>排出ガス対策型 1 次基準              | 0.610 | 日   |                                                                                      |     | 施工 第0-0002号表 |
| トラック運転 (機 - 1 8 )<br>クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊                        | 0.610 | 日   |                                                                                      |     | 施工 第0-0003号表 |
| 諸雑費                                                                         | 1     | 式   |                                                                                      |     |              |
| * * * 単位当り * * *                                                            | 1     | m   |                                                                                      |     |              |
| 土質区分：礫質土<br>掘削積込の機種：バックホウ 平積 0 . 3 5 m 3<br>吊機械の機種：トラック (クレーン装置付) 4t積 2.9t吊 |       |     | 径・短辺幅 (mm) : 2 0 0 0 ~ 3 9 0 0 mm (円形)<br>バックホウ機種：排出ガス対策型 1 次基準<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |     |              |
|                                                                             |       |     |                                                                                      |     |              |
|                                                                             |       |     |                                                                                      |     |              |
|                                                                             |       |     |                                                                                      |     |              |
|                                                                             |       |     |                                                                                      |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0031

バックホウ運転 (機 - 1 8 )  
クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3

排出ガス対策型 1 次基準

施工 第0 -0002号表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                          | 数 量    | 単 位 | 単 価                                                                          | 金 額 | 備 考 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| バックホウ (クローラ型) [標準型]<br>排ガス 1 次 山積 0 . 4 5 m 3                                          | 1.500  | 供用日 |                                                                              |     |     |
| 運転手 (特殊)                                                                               | 1.000  | 人   |                                                                              |     |     |
| 軽油<br>小型口 - リ - パトロール給油                                                                | 50.000 | L   |                                                                              |     |     |
| 諸雑費                                                                                    | 1      | 式   |                                                                              |     |     |
| *** 単位当り ***                                                                           | 1      | 日   |                                                                              |     |     |
| 規格: クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3<br>岩石割増: 岩石割増なし<br>豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ<br>特殊運転手 (人 / 日) : 1 |        |     | 機種: 排出ガス対策型 1 次基準<br>供用日当運転時間: 0<br>バックホウ (供用日 / 日) : 1.5<br>軽油 (L / 日) : 50 |     |     |
|                                                                                        |        |     |                                                                              |     |     |
|                                                                                        |        |     |                                                                              |     |     |
|                                                                                        |        |     |                                                                              |     |     |
|                                                                                        |        |     |                                                                              |     |     |
|                                                                                        |        |     |                                                                              |     |     |
|                                                                                        |        |     |                                                                              |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0032

トラック運転 (機 - 18)  
クレーン装置付 4 ~ 4.5 t 積 2.9 t 吊

施工 第0 -0003号表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                | 数 量    | 単 位 | 単 価                                                      | 金 額 | 備 考 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|
| トラック [クレーン装置付]<br>4 ~ 4.5 t 積 2.9 t 吊                                        | 1.230  | 供用日 |                                                          |     |     |
| 運転手 (特殊)                                                                     | 1.000  | 人   |                                                          |     |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                      | 31.000 | L   |                                                          |     |     |
| 諸雑費                                                                          | 1      | 式   |                                                          |     |     |
| *** 単位当り ***                                                                 | 1      | 日   |                                                          |     |     |
| 規格 : クレーン装置付 4 ~ 4.5 t 積 2.9 t 吊<br>豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ<br>特殊運転手 (人 / 日) : 1 |        |     | 供用日当運転時間 : 0<br>トラック (供用日 / 日) : 1.23<br>軽油 (L / 日) : 31 |     |     |
|                                                                              |        |     |                                                          |     |     |
|                                                                              |        |     |                                                          |     |     |
|                                                                              |        |     |                                                          |     |     |
|                                                                              |        |     |                                                          |     |     |
|                                                                              |        |     |                                                          |     |     |
|                                                                              |        |     |                                                          |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0033

ライナ - プレ - ト取り除き工  
1 5 0 0 ~ 3 0 0 0 mm ( 円形 )

ライナープレート再利用

施工 第0 -0004号表

1 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                  | 数 量   | 単 位 | 単 価                      | 金 額 | 備 考          |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                        | 0.290 | 人   |                          |     |              |
| 特殊作業員                                                          | 0.290 | 人   |                          |     |              |
| 普通作業員                                                          | 0.580 | 人   |                          |     |              |
| トラック運転 ( 機 - 1 8 )<br>クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊          | 0.290 | 日   |                          |     | 施工 第0-0003号表 |
| 諸雑費                                                            | 1     | 式   |                          |     |              |
| 1 m 当り                                                         |       | m   |                          |     |              |
| * * * 単位当り * * *                                               | 1     | m   |                          |     |              |
| 径・短辺幅 ( mm ) : 1 5 0 0 ~ 3 0 0 0 ( 円形 )<br>豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ |       |     | ライナープレート区分 : ライナープレート再利用 |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |

グラウト注入工

# 施 工 内 訳 表

施工 第0 -0005号表

頁0-0034

10 m 3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考          |
|---------------|------|-----|-----|-----|--------------|
| 土木一般世話役       | 0.54 | 人   |     |     |              |
| 特殊作業員         | 1.09 | 人   |     |     |              |
| 普通作業員         | 0.54 | 人   |     |     |              |
| グラウト材         | 11.4 | m 3 |     |     | 施工 第0-0006号表 |
| 諸雑費           | 18   | %   |     |     | (労) × 率      |
| *** 合 計 ***   | 10   | m 3 |     |     |              |
| *** 単位当り ***  | 1    | m 3 |     |     |              |
|               |      |     |     |     |              |
|               |      |     |     |     |              |
|               |      |     |     |     |              |
|               |      |     |     |     |              |
|               |      |     |     |     |              |

グラウト材

# 施 工 内 訳 表

施工 第0 -0006号表

頁0-0035

1 m 3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど               | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考   |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| セメント（高炉B）<br>バラ             | 0.5 | t   |     |     |       |
| フライアッシュ                     | 250 | k g |     |     | 刊行物単価 |
| ベントナイト 2 5 k g （ 2 0 0メッシュ） | 4   | 袋   |     |     |       |
| *** 単位当り ***                | 1   | m 3 |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |
|                             |     |     |     |     |       |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0036

ライナ - プレ - ト取り除き工  
3 1 0 0 ~ 5 9 0 0 mm ( 円形 )

ライナープレート再利用

施工 第0 -0007号表

1 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                  | 数 量   | 単 位 | 単 価                      | 金 額 | 備 考          |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                        | 0.350 | 人   |                          |     |              |
| 特殊作業員                                                          | 0.350 | 人   |                          |     |              |
| 普通作業員                                                          | 0.700 | 人   |                          |     |              |
| トラック運転 ( 機 - 1 8 )<br>クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊          | 0.350 | 日   |                          |     | 施工 第0-0003号表 |
| 諸雑費                                                            | 1     | 式   |                          |     |              |
| 1 m 当り                                                         |       | m   |                          |     |              |
| * * * 単位当り * * *                                               | 1     | m   |                          |     |              |
| 径・短辺幅 ( mm ) : 3 1 0 0 ~ 5 9 0 0 ( 円形 )<br>豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ |       |     | ライナープレート区分 : ライナープレート再利用 |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |
|                                                                |       |     |                          |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0037

機械投入埋戻工 BH山積0.45m3 (平積0.35)

施工 第0 -0008号表

礫質土 良質発生土

100 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                             | 数 量     | 単 位 | 単 価                                                                                | 金 額 | 備 考          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                                   | 2.500   | 人   |                                                                                    |     |              |
| 普通作業員                                                                     | 3.800   | 人   |                                                                                    |     |              |
| 埋戻土                                                                       | 133.000 | m 3 |                                                                                    |     |              |
| バックホウ運転 (機 - 1)<br>クローラ型・クレーン付 山積 0 . 4 5 m 3<br>排出ガス対策型 1 次基準            | 6.200   | 時間  |                                                                                    |     | 施工 第0-0009号表 |
| タンバ締固め                                                                    | 100.000 | m 3 |                                                                                    |     | 施工 第0-0010号表 |
| 諸雑費                                                                       | 1       | 式   |                                                                                    |     |              |
| *** 合 計 ***                                                               | 100     | m 3 |                                                                                    |     |              |
| *** 単位当り ***                                                              | 1       | m 3 |                                                                                    |     |              |
| バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.45m3 (平積0.35m3)<br>土質区分：レキ質土<br>バックホウ機種：排出ガス対策型 1 次基準 |         |     | 埋戻土単価 (円 / m3) :<br>土量の変化率：ほぐした土量 / 締固め後の土量 ( L / C )<br>豪雪割増 (バックホウ)：豪雪割増 工種条件と同じ |     |              |
|                                                                           |         |     |                                                                                    |     |              |
|                                                                           |         |     |                                                                                    |     |              |
|                                                                           |         |     |                                                                                    |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0038

バックホウ運転（機 - 1）

クローラ型・クレーン付 山積0.45m<sup>3</sup> 排出ガス対策型1次基準

施工 第0 -0009号表

1 時間 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                            | 数 量   | 単 位 | 単 価                                               | 金 額 | 備 考 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------------------------------------------------|-----|-----|
| バックホウ（クローラ型）[標準型]<br>クレーン付・排ガス1次 山積0.45m <sup>3</sup>                                    | 1.000 | 時間  |                                                   |     |     |
| 運転手（特殊）                                                                                  | 0.170 | 人   |                                                   |     |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                                  | 8.600 | L   |                                                   |     |     |
| 諸雑費                                                                                      | 1     | 式   |                                                   |     |     |
| *** 単位当り ***                                                                             | 1     | 時間  |                                                   |     |     |
| 規格：クローラ型・クレーン付 山積0.45m <sup>3</sup><br>岩石割増：岩石割増なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ<br>軽油（L / h）：8.6 |       |     | 機種：排出ガス対策型1次基準<br>供用日当運転時間：0<br>特殊運転手（人 / h）：0.17 |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |
|                                                                                          |       |     |                                                   |     |     |

タンパ締固め

# 施 工 内 訳 表

施工 第0 -0010号表

頁0-0039

機械構成比： 1.24% 労務構成比： 97.05% 材料構成比： 1.71% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m 3 当り

| 代 表 機 労 材 規 格           | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|-------------------------|--------|-----|-----|---------------------|----------|-----|
| タンパ(ランマ)賃料<br>質量60～80kg | 1.24%  | 日   |     | タンパ(ランマ)賃料          |          |     |
| 特殊作業員                   | 51.22% | 人   |     | 特殊作業員               |          |     |
| 普通作業員                   | 45.83% | 人   |     | 普通作業員               |          |     |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド      | 1.71%  | L   |     | ガソリン<br>レギュラー スタンド  |          |     |
| 積算単価                    |        | 式   |     | 積算単価                |          |     |
| *** 単位当り ***            |        |     |     |                     |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0040

発生土運搬工 D T 4 t 積み

運搬距離 0 . 9 km 良好

BH クレーン付山積0.45m3 ( 平積0.35m3 ) 積込

施工 第0 -0011号表

10 m 3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                         | 数 量   | 単 位 | 単 価                                    | 金 額 | 備 考          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------------------------------------|-----|--------------|
| ダンプトラック運転 ( 機 - 2 2 )<br>オンロード・ディーゼル 4 t 積級                                                           | 0.250 | 日   |                                        |     | 施工 第0-0012号表 |
| *** 合 計 ***                                                                                           | 10    | m 3 |                                        |     |              |
| *** 単位当り ***                                                                                          | 1     | m 3 |                                        |     |              |
| 運搬距離 ( km ) : 0.9<br>機種区分 ( B H バケット平積容量 ) : BH クレーン付山積0.45m3 ( 平積0.35 ) 、4tDT<br>豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ |       |     | 市街地状況 : D I D 地区無し<br>タイヤ損耗費及び補修費 : 良好 |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                       |       |     |                                        |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0041

ダンプトラック運転（機 - 2 2）  
オンロード・ディーゼル 4 t 積級

施工 第0 -0012号表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                       | 数 量    | 単 位 | 単 価                                                                               | 金 額 | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]<br>4 t 積級                                                                   | 1.290  | 供用日 |                                                                                   |     |     |
| 運転手（一般）                                                                                             | 1.000  | 人   |                                                                                   |     |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                                             | 32.000 | L   |                                                                                   |     |     |
| タイヤ損耗費<br>ダンプトラック 4 t 良好                                                                            | 1.290  | 供用日 |                                                                                   |     |     |
| 諸雑費                                                                                                 | 1      | 式   |                                                                                   |     |     |
| *** 単位当り ***                                                                                        | 1      | 日   |                                                                                   |     |     |
| 規格：オンロード・ディーゼル 4 t 積級<br>岩石割増：岩石割増なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ<br>一般運転手（人 / 日）：1<br>タイヤ損耗費（供用日 / 日）：1.29 |        |     | タイヤ損耗費区分（運搬路面状況）：運搬路面状況 良好<br>供用日当運転時間：0<br>ダンプトラック（供用日 / 日）：1.29<br>軽油（L / 日）：32 |     |     |
|                                                                                                     |        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                                     |        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                                     |        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                                     |        |     |                                                                                   |     |     |

# 施工内訳表

頁0-0042

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

施工 第0 -0013号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m 3 当り

機械構成比: 3.79%

労務構成比: 35.68%

材料構成比: 60.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

| 代 表 機 労 材 規 格                                           | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------|----------|-----|
| バックホウ [ クローラ型・クレーン付 ] 賃料<br>～排ガス 2 0 1 4 山積 0 . 8 m3    | 3.58%  | 日   |     | バックホウ [ クローラ型・クレーン付 ] 賃料                  |          |     |
| 特殊作業員                                                   | 10.28% | 人   |     | 特殊作業員                                     |          |     |
| 普通作業員                                                   | 9.55%  | 人   |     | 普通作業員                                     |          |     |
| 土木一般世話役                                                 | 7.10%  | 人   |     | 土木一般世話役                                   |          |     |
| 運転手 ( 特殊 )                                              | 6.64%  | 人   |     | 運転手 ( 特殊 )                                |          |     |
| 生コン 2 1 - 8 - 2 5 ( 2 0 ) - B B<br>( W / C = 5 5 % 以下 ) | 58.70% | m 3 |     | 生コンクリート<br>2 4 - 1 2 - 2 5 高炉 W / C 5 5 % |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0043

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比： 3.79% 労務構成比： 35.68%

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比： 60.53%

バックホ(クレーン機能付)打設

市場単価構成比： 0.00%

施工 第0 -0013号表

1  
標準単価：

m 3 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                                                                      | 構成比   | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                                                                       | 単価(東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                            | 1.73% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                                                                             |          |     |
| 積算単価                                                                               |       | 式   |     | 積算単価                                                                                      |          |     |
| *** 単位当り ***                                                                       |       |     |     |                                                                                           |          |     |
| 構造物種別：無筋・鉄筋構造物<br>養生工の種類：一般養生<br>コンクリート規格：21-8-25(W/C=55%以下)<br>生コンクリート夜間割増：夜間割増なし |       |     |     | 打設工法：バックホ(クレーン機能付)打設<br>コンクリートセメント種類：高炉(B B)<br>生コンクリート小型車割増：小型車割増なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |          |     |
|                                                                                    |       |     |     |                                                                                           |          |     |
|                                                                                    |       |     |     |                                                                                           |          |     |

施 工 内 訳 表

頁0-0044

型枠  
一般型枠

鉄筋・無筋構造物

施工 第0 -0014号表

1  
m 2 当り

機械構成比： 0.00%

労務構成比： 100.00%

材料構成比： 0.00%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格 | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------|--------|-----|-----|---------------------|----------|-----|
| 型わく工          | 46.19% | 人   |     | 型わく工                |          |     |
| 普通作業員         | 25.55% | 人   |     | 普通作業員               |          |     |
| 土木一般世話役       | 9.57%  | 人   |     | 土木一般世話役             |          |     |
| 積算単価          |        | 式   |     | 積算単価                |          |     |
| *** 単位当り ***  |        |     |     |                     |          |     |
| 型枠の種類：一般型枠    |        |     |     | 構造物の種類：鉄筋・無筋構造物     |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0045

鉄筋工

S D 3 4 5 D 1 3

構造物種別による補正なし

施工 第0 -0015号表

1 t 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                       | 数 量   | 単 位 | 単 価                                           | 金 額 | 備 考 |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|
| 鉄筋工 加工・組立共                                          | 1.000 | t   |                                               |     |     |
| 異形棒鋼<br>S D 3 4 5 D 1 3                             | 1.030 | t   |                                               |     |     |
| 諸雑費                                                 | 1     | 式   |                                               |     |     |
| *** 単位当り ***                                        | 1     | t   |                                               |     |     |
| 鉄筋規格：S D 3 4 5<br>規格・仕様：一般構造物<br>構造物種別：構造物種別による補正なし |       |     | 鉄筋径： D 1 3<br>作業条件：標準作業<br>施工規模：施工規模 1 0 t 未満 |     |     |
| 時間的制約の有無： 条件不要<br>太径鉄筋の割合：太径鉄筋の割合 1 0 % 未満          |       |     | 夜間作業の有無：夜間作業（ 2 0 時～ 6 時 ） なし                 |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |
|                                                     |       |     |                                               |     |     |

# 施工内訳表

頁0-0046

基礎碎石  
7.5cmを超え12.5cm以下

再生クラッシャーラン R C - 4 0

施工 第0 -0016号表

1 m 2 当り

機械構成比： 5.58% 労務構成比： 77.45% 材料構成比： 16.97% 市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格                                   | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)     | 単価(東京地区) | 備 考 |
|-------------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------|----------|-----|
| バックハウ [ クローラ型 ] 賃料<br>～排ガス 2 0 1 4 山積 0 . 8 m 3 | 5.55%  | 日   |     | バックハウ [ クローラ型 ] 賃料      |          |     |
| 普通作業員                                           | 37.13% | 人   |     | 普通作業員                   |          |     |
| 特殊作業員                                           | 15.71% | 人   |     | 特殊作業員                   |          |     |
| 運転手 ( 特殊 )                                      | 14.81% | 人   |     | 運転手 ( 特殊 )              |          |     |
| 土木一般世話役                                         | 9.27%  | 人   |     | 土木一般世話役                 |          |     |
| 再生クラッシャーラン 4 0 mm以下                             | 11.93% | m 3 |     | 再生クラッシャーラン<br>R C - 4 0 |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0047

基礎碎石

7.5cmを超え12.5cm以下

再生クラッシュラン R C - 4 0

施工 第0 -0016号表

1 m 2 当り

機械構成比： 5.58%

労務構成比： 77.45%

材料構成比： 16.97%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格           | 構成比   | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)       | 単価(東京地区) | 備 考 |
|-------------------------|-------|-----|-----|---------------------------|----------|-----|
| 軽油<br>小型口 - リ - パトロール給油 | 5.01% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油             |          |     |
| 積算単価                    |       | 式   |     | 積算単価                      |          |     |
| *** 単位当り ***            |       |     |     |                           |          |     |
| 碎石の厚さ：7.5cmを超え12.5cm以下  |       |     |     | 碎石の種類：再生クラッシュラン R C - 4 0 |          |     |
|                         |       |     |     |                           |          |     |
|                         |       |     |     |                           |          |     |

型枠工（均し基礎コンクリート型枠）

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0017号表

頁0-0048

10 m 2 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量    | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役       | 0.230  | 人   |     |     |     |
| 型わく工          | 0.640  | 人   |     |     |     |
| 普通作業員         | 0.580  | 人   |     |     |     |
| 諸雑費           | 18.000 | %   |     |     |     |
| *** 合 計 ***   | 10     | m 2 |     |     |     |
| *** 単位当り ***  | 1      | m 2 |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0018号表

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

養生無し

機械構成比： 0.00%

労務構成比： 27.04%

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比： 72.96%

バックホ(クレーン機能付)打設

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m 3 当り

| 代 表 機 労 材 規 格            | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考 |
|--------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------|----------|-----|
| 普通作業員                    | 11.44% | 人   |     | 普通作業員                                     |          |     |
| 特殊作業員                    | 7.77%  | 人   |     | 特殊作業員                                     |          |     |
| 土木一般世話役                  | 6.06%  | 人   |     | 土木一般世話役                                   |          |     |
| 生コン 捨—8—4 0—B B<br>(規格外) | 72.96% | m 3 |     | 生コンクリート<br>2 4 - 1 2 - 2 5 高炉 W / C 5 5 % |          |     |
| 積算単価                     |        | 式   |     | 積算単価                                      |          |     |
| *** 単位当り ***             |        |     |     |                                           |          |     |

# 施工内訳表

頁0-0050

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

養生無し

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

バックホウ(クレーン機能付)打設

施工 第0 -0018号表

1

m 3 当り

機械構成比： 0.00%

勞務構成比：

27.04%

材料構成比： 72.96%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

[illegible]

# 施 工 内 訳 表

頁0-0051

本管溶接工  
径200mm

施工 第0 -0019号表

1

箇所 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考   |
|---------------|------|-----|-----|-----|-------|
| 溶接工           | 0.50 | 人   |     |     |       |
| 特殊作業員         | 0.99 | 人   |     |     |       |
| 土木一般世話役       | 0.50 | 人   |     |     |       |
| 諸雑費（材料費・器具損料） | 5.0  | %   |     |     | 直流溶接機 |
| *** 単位当り ***  | 1    | 箇所  |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |
|               |      |     |     |     |       |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0052

舗装版切断  
アスファルト舗装版

施工 第0 -0020号表

機械構成比： 15.42% 労務構成比： 57.13% 材料構成比： 27.45% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                                           | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------|----------|-----|
| コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]<br>超低騒音 切削深 2 0 c m 級 B 径 5 6 c m | 10.49% | 供用日 |     | コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]<br>超低騒音             |          |     |
| 特殊作業員                                                   | 19.60% | 人   |     | 特殊作業員                                     |          |     |
| 土木一般世話役                                                 | 10.55% | 人   |     | 土木一般世話役                                   |          |     |
| 普通作業員                                                   | 8.73%  | 人   |     | 普通作業員                                     |          |     |
| ブレード (コンクリートカッタ)<br>径 1 8 インチ ( 4 5 c m )               | 23.29% | 枚   |     | ブレード (コンクリートカッタ)<br>径 1 8 インチ ( 4 5 c m ) |          |     |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド                                      | 2.83%  | L   |     | ガソリン<br>レギュラー スタンド                        |          |     |

施 工 内 訳 表

舗装版切断  
アスファルト舗装版

施工 第0 -0020号表

機械構成比：15.42%

労務構成比：15cm以下57.13%

材料構成比：27.45%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

m

当り

| 代 表 機 労 材 規 格                        | 構 成 比 | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区) | 単 価 (東京地区) | 備 考 |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|----------------------|------------|-----|
| 積算単価                                 |       | 式   |     | 積算単価                 |            |     |
| *** 単位当り ***                         |       |     |     |                      |            |     |
| 舗装版種別：アスファルト舗装版<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |       |     |     | アスファルト舗装版厚：15cm以下    |            |     |
|                                      |       |     |     |                      |            |     |
|                                      |       |     |     |                      |            |     |
|                                      |       |     |     |                      |            |     |
|                                      |       |     |     |                      |            |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0054

舗装版破碎  
アスファルト舗装版

施工 第0 -0021号表

障害等なし

1 m 2 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                                             | 構 成 比  | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)      | 単 価(東京地区) | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------------------------|-----------|-----|
| バックホウ [ クローラ・後方超小旋回 ] 賃料<br>～ 超低・～ 排ガス 3 次 山積 0 . 4 5 m 3 | 13.49% | 日   |     | バックホウ [ クローラ・後方超小旋回 ] 賃料 |           |     |
| 土木一般世話役                                                   | 28.91% | 人   |     | 土木一般世話役                  |           |     |
| 運転手 ( 特殊 )                                                | 27.69% | 人   |     | 運転手 ( 特殊 )               |           |     |
| 普通作業員                                                     | 23.89% | 人   |     | 普通作業員                    |           |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                   | 6.02%  | L   |     | 軽油<br>パトロール給油            |           |     |
| 積算単価                                                      |        | 式   |     | 積算単価                     |           |     |

機械構成比：

13.49%

労務構成比：

80.49%

材料構成比：

6.02%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

施 工 内 訳 表

舗装版破碎  
アスファルト舗装版  
機械構成比：

13.49%

労務構成比：

障害等なし

80.49%

材料構成比：

6.02%

市場単価構成比：

施工 第0 -0021号表

0.00%

1  
標準単価：

m 2 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                                        | 構 成 比 | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                             | 単 価 (東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------------------------|-------|-----|-----|--------------------------------------------------|------------|-----|
| *** 単位当り ***                                         |       |     |     |                                                  |            |     |
| 舗装版種別：アスファルト舗装版<br>騒音振動対策：騒音振動対策不要<br>積込作業の有無：積込作業あり |       |     |     | 障害等の有無：障害等なし<br>舗装版厚：15cm以下<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |            |     |
|                                                      |       |     |     |                                                  |            |     |
|                                                      |       |     |     |                                                  |            |     |
|                                                      |       |     |     |                                                  |            |     |
|                                                      |       |     |     |                                                  |            |     |
|                                                      |       |     |     |                                                  |            |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0056

殻運搬

施工 第0 -0022号表

舗装版破碎 DID区間なし 11.5km以下

機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)

現場～共和リテック(株) 9.7km

1

m 3 当り

機械構成比： 44.95% 労務構成比：

38.97%

材料構成比： 16.08%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格                                        | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                             | 単価(東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------------|----------|-----|
| ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]<br>1 0 t 積級                  | 44.95% | 供用日 |     | ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]                         |          |     |
| 運転手 ( 一般 )                                           | 38.97% | 人   |     | 運転手 ( 一般 )                                      |          |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                              | 16.08% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                                   |          |     |
| 積算単価                                                 |        | 式   |     | 積算単価                                            |          |     |
| *** 単位当り ***                                         |        |     |     |                                                 |          |     |
| 殻発生作業：舗装版破碎<br>DID区間の有無：DID区間なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |        |     |     | 積込工法区分：機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)<br>運搬距離：11.5km以下 |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0057

表層（車道・路肩部）

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

平均仕上り厚 3 0 mm

施工 第0 -0023号表

1  
標準単価：

m 2 当り

機械構成比： 0.43% 労務構成比： 42.30% 材料構成比： 57.27%

市場単価構成比： 0.00%

| 代 表 機 労 材 規 格                                 | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)     | 単価(東京地区) | 備 考 |
|-----------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------|----------|-----|
| 振動ローラ（舗装用）[ ハンドガイド式 ]<br>運転質量 0 . 5 ～ 0 . 6 t | 0.24%  | 供用日 |     | 振動ローラ（舗装用）[ ハンドガイド式 ]   |          |     |
| 振動コンパクタ [ 前進型 ]<br>機械質量 4 0 ～ 6 0 k g         | 0.13%  | 供用日 |     | 振動コンパクタ [ 前進型 ]         |          |     |
| 特殊作業員                                         | 18.71% | 人   |     | 特殊作業員                   |          |     |
| 普通作業員                                         | 13.40% | 人   |     | 普通作業員                   |          |     |
| 土木一般世話役                                       | 4.05%  | 人   |     | 土木一般世話役                 |          |     |
| 再生アスファルト混合物<br>密粒度（ 1 3 F ）[ 再生材 混入率50%以下]    | 52.51% | t   |     | アスファルト混合物<br>密粒度（ 2 0 ） |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0058

表層（車道・路肩部）

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

平均仕上り厚 3 0 mm

施工 第0 -0023号表

1 m 2 当り

機械構成比： 0.43%

労務構成比：

42.30%

材料構成比：

57.27%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格                                                                                                           | 構成比   | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                                                                | 単価(東京地区) | 備 考 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| アスファルト乳剤<br>P K - 3 プライムコート用                                                                                            | 4.54% | L   |     | アスファルト乳剤<br>P K - 3 プライムコート用                                                       |          |     |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド                                                                                                      | 0.16% | L   |     | ガソリン<br>レギュラー スタンド                                                                 |          |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                                                                 | 0.03% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                                                                      |          |     |
| 積算単価                                                                                                                    |       | 式   |     | 積算単価                                                                               |          |     |
| *** 単位当り ***                                                                                                            |       |     |     |                                                                                    |          |     |
| 平均幅員：1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)<br>標準締固め後密度：2.35t/m3<br>材料：再生 密粒度（ 1 3 F ）<br>アスファルト混合物小型車割増：小型車割増なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |       |     |     | 1層当り平均仕上り厚(mm)：30<br>瀝青材料種類：プライムコート<br>瀝青材料種類：プライムコート PK-3<br>アスファルト混合物夜間割増：夜間割増なし |          |     |

# 施工内訳表

頁0-0059

上層路盤（車道・路肩部）

粒度調整砕石

機械構成比：

9.88%

労務構成比：

全仕上り厚 1 1 0 mm

33.13%

材料構成比：

56.99%

市場単価構成比：

施工 第0 -0024号表

標準単価：

1

m 2 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                      | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)   | 単価(東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------|--------|-----|-----|-----------------------|----------|-----|
| モータグレーダ[土工用]<br>排ガス2次 ブレード幅3 . 1 m | 3.96%  | 供用日 |     | モータグレーダ[土工用]<br>排ガス2次 |          |     |
| ロードローラ[マカダム]<br>排ガス2次 運転質量1 0 t    | 3.13%  | 供用日 |     | ロードローラ[マカダム]<br>排ガス2次 |          |     |
| タイヤローラ賃料<br>～超低・～排ガス3次 質量8 ～ 2 0 t | 1.01%  | 日   |     | タイヤローラ賃料              |          |     |
| 運転手（特殊）                            | 15.46% | 人   |     | 運転手（特殊）               |          |     |
| 特殊作業員                              | 5.15%  | 人   |     | 特殊作業員                 |          |     |
| 普通作業員                              | 5.03%  | 人   |     | 普通作業員                 |          |     |

# 施工内訳表

頁0-0060

上層路盤（車道・路肩部）

施工 第0 -0024号表

粒度調整碎石

全仕上り厚 1 1 0 mm

1

m 2

当り

機械構成比：

9.88%

労務構成比：

33.13%

材料構成比：

56.99%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格                               | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                        | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------------------------------------|--------|-----|-----|--------------------------------------------|----------|-----|
| 土木一般世話役                                     | 1.52%  | 人   |     | 土木一般世話役                                    |          |     |
| 粒調碎石 2 5 mm以下                               | 53.57% | m 3 |     | 再生粒度調整碎石<br>R M - 4 0                      |          |     |
| 軽油<br>小型口 - リ - パトロール給油                     | 2.81%  | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                              |          |     |
| 積算単価                                        |        | 式   |     | 積算単価                                       |          |     |
| *** 単位当り ***                                |        |     |     |                                            |          |     |
| 材料：粒度調整碎石<br>施工区分：1層施工<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |        |     |     | 全仕上り厚(mm)：110<br>材料(粒度調整碎石)：粒度調整碎石 M - 2 5 |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0061

下層路盤（車道・路肩部）

全仕上り厚 2 0 0 mm

機械構成比： 4.67%

労務構成比：

1層施工

15.69%

材料構成比：

79.64%

市場単価構成比：

0.00%

施工 第0 -0025号表

1  
標準単価：

m 2 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                      | 構成比   | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)   | 単価(東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-----------------------|----------|-----|
| モータグレーダ[土工用]<br>排ガス2次 ブレード幅3 . 1 m | 1.87% | 供用日 |     | モータグレーダ[土工用]<br>排ガス2次 |          |     |
| ロードローラ[マカダム]<br>排ガス2次 運転質量1 0 t    | 1.48% | 供用日 |     | ロードローラ[マカダム]<br>排ガス2次 |          |     |
| タイヤローラ賃料<br>～超低・～排ガス3次 質量8 ～ 2 0 t | 0.48% | 日   |     | タイヤローラ賃料              |          |     |
| 運転手（特殊）                            | 7.32% | 人   |     | 運転手（特殊）               |          |     |
| 特殊作業員                              | 2.44% | 人   |     | 特殊作業員                 |          |     |
| 普通作業員                              | 2.38% | 人   |     | 普通作業員                 |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0062

下層路盤（車道・路肩部）

全仕上り厚 2 0 0 mm

機械構成比： 4.67%

労務構成比：

1層施工

15.69%

材料構成比：

79.64%

市場単価構成比：

0.00%

施工 第0 -0025号表

標準単価：

1

m 2 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                            | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)            | 単価(東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------------|--------|-----|-----|--------------------------------|----------|-----|
| 土木一般世話役                                  | 0.72%  | 人   |     | 土木一般世話役                        |          |     |
| 再生クラッシャーラン 4 0 mm以下                      | 78.02% | m 3 |     | クラッシャーラン<br>C - 4 0            |          |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                  | 1.33%  | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                  |          |     |
| 積算単価                                     |        | 式   |     | 積算単価                           |          |     |
| *** 単位当り ***                             |        |     |     |                                |          |     |
| 全仕上り厚(mm)：200<br>材料：再生クラッシャーラン R C - 4 0 |        |     |     | 施工区分：1層施工<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |          |     |

交通誘導警備員 B

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0026号表

頁0-0063

1 人・日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど       | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 交通誘導警備員 B           | 1.000 | 人   |     |     |     |
| 諸雑費                 | 1     | 式   |     |     |     |
| *** 単位当り ***        | 1     | 人・日 |     |     |     |
| 交通誘導警備員区分：交通誘導警備員 B |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |
|                     |       |     |     |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0064

機械掘削工（バックホウ）

クローラ型山積0.28m3（平積0.2m3）

施工 第0 -0027号表

100

m 3

当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                              | 数 量    | 単 位 | 単 価                   | 金 額 | 備 考          |
|------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                    | 1.900  | 人   |                       |     |              |
| 普通作業員                                                      | 5.000  | 人   |                       |     |              |
| バックホウ運転（機 - 1）<br>クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3<br>排出ガス対策型 2 次基準 | 11.100 | 時間  |                       |     | 施工 第0-0028号表 |
| 諸雑費                                                        | 1      | 式   |                       |     |              |
| *** 合 計 ***                                                | 100    | m 3 |                       |     |              |
| *** 単位当り ***                                               | 1      | m 3 |                       |     |              |
| バックホウ規格： クローラ型山積0.28m3（平積0.2m3）<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ       |        |     | バックホウ機種：排出ガス対策型 2 次基準 |     |              |
|                                                            |        |     |                       |     |              |
|                                                            |        |     |                       |     |              |
|                                                            |        |     |                       |     |              |
|                                                            |        |     |                       |     |              |
|                                                            |        |     |                       |     |              |
|                                                            |        |     |                       |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0065

バックホウ運転 (機 - 1)  
クローラ型・標準 山積0.28m3

排出ガス対策型2次基準

施工 第0 -0028号表

1 時間 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                           | 数 量   | 単 位 | 単 価                                             | 金 額 | 備 考 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------------------|-----|-----|
| バックホウ(クローラ型)[標準型]<br>排ガス2次 山積0.28m3                                     | 1.000 | 時間  |                                                 |     |     |
| 運転手(特殊)                                                                 | 0.170 | 人   |                                                 |     |     |
| 軽油<br>小型ロ-リ- パトロール給油                                                    | 5.900 | L   |                                                 |     |     |
| 諸雑費                                                                     | 1     | 式   |                                                 |     |     |
| *** 単位当り ***                                                            | 1     | 時間  |                                                 |     |     |
| 規格:クローラ型・標準 山積0.28m3<br>岩石割増:岩石割増なし<br>豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ<br>軽油(L/h):5.9 |       |     | 機種:排出ガス対策型2次基準<br>供用日当運転時間:0<br>特殊運転手(人/h):0.17 |     |     |
|                                                                         |       |     |                                                 |     |     |
|                                                                         |       |     |                                                 |     |     |
|                                                                         |       |     |                                                 |     |     |
|                                                                         |       |     |                                                 |     |     |
|                                                                         |       |     |                                                 |     |     |
|                                                                         |       |     |                                                 |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0066

機械投入埋戻工 BH山積0.28m3 (平積0.2)

施工 第0 -0029号表

礫質土 良質発生土

100 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                          | 数 量     | 単 位 | 単 価                                                                    | 金 額 | 備 考          |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                                | 2.500   | 人   |                                                                        |     |              |
| 普通作業員                                                                  | 3.800   | 人   |                                                                        |     |              |
| 埋戻土                                                                    | 133.000 | m 3 |                                                                        |     |              |
| バックホウ運転 (機 - 1)<br>クローラ型・標準 山積0.28m3<br>排出ガス対策型2次基準                    | 7.600   | 時間  |                                                                        |     | 施工 第0-0028号表 |
| タンバ締固め                                                                 | 100.000 | m 3 |                                                                        |     | 施工 第0-0010号表 |
| 諸雑費                                                                    | 1       | 式   |                                                                        |     |              |
| *** 合 計 ***                                                            | 100     | m 3 |                                                                        |     |              |
| *** 単位当り ***                                                           | 1       | m 3 |                                                                        |     |              |
| バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.28m3 (平積0.2m3)<br>土質区分：レキ質土<br>バックホウ機種：排出ガス対策型2次基準 |         |     | 埋戻土単価(円/m3)：<br>土量の変化率：ほぐした土量/締固め後の土量(L/C)<br>豪雪割増(バックホウ)：豪雪割増 工種条件と同じ |     |              |
|                                                                        |         |     |                                                                        |     |              |
|                                                                        |         |     |                                                                        |     |              |
|                                                                        |         |     |                                                                        |     |              |

アルミ矢板建込工（両側分）  
掘削深 2 . 5 m以下

# 施 工 内 訳 表

施工 第0 -0030号表

頁0-0067

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                               | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考          |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                     | 1.9  | 人   |     |     |              |
| 特殊作業員                                                       | 1.9  | 人   |     |     |              |
| 普通作業員                                                       | 5.7  | 人   |     |     |              |
| バックホウ運転 （機 - 1）<br>クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3<br>排出ガス対策型 2 次基準 | 10.5 | 時間  |     |     | 施工 第0-0028号表 |
| 諸雑費                                                         | 1    | 式   |     |     |              |
| *** 合 計 ***                                                 | 100  | m   |     |     |              |
| *** 単位当り ***                                                | 1    | m   |     |     |              |
|                                                             |      |     |     |     |              |
|                                                             |      |     |     |     |              |
|                                                             |      |     |     |     |              |
|                                                             |      |     |     |     |              |
|                                                             |      |     |     |     |              |
|                                                             |      |     |     |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0068

アルミ矢板引抜工（両側分）  
掘削深 2 . 5 m以下

施工 第0 -0031号表

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                               | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考          |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 土木一般世話役                                                     | 0.7 | 人   |     |     |              |
| 特殊作業員                                                       | 0.7 | 人   |     |     |              |
| 普通作業員                                                       | 2.1 | 人   |     |     |              |
| バックホウ運転 （機 - 1）<br>クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3<br>排出ガス対策型 2 次基準 | 4.8 | 時間  |     |     | 施工 第0-0028号表 |
| 諸雑費                                                         | 1   | 式   |     |     |              |
| *** 合 計 ***                                                 | 100 | m   |     |     |              |
| *** 単位当り ***                                                | 1   | m   |     |     |              |
|                                                             |     |     |     |     |              |
|                                                             |     |     |     |     |              |
|                                                             |     |     |     |     |              |
|                                                             |     |     |     |     |              |
|                                                             |     |     |     |     |              |
|                                                             |     |     |     |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0069

土留支保工（軽量金属支保工）

施工 第0 -0032号表

2段 設置 腹起材

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役       | 0.8 | 人   |     |     |     |
| 特殊作業員         | 0.8 | 人   |     |     |     |
| 普通作業員         | 2.4 | 人   |     |     |     |
| 諸雑費           | 1   | 式   |     |     |     |
| *** 合 計 ***   | 100 | m   |     |     |     |
| *** 単位当り ***  | 1   | m   |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0070

土留支保工（軽量金属支保工）

施工 第0 -0033号表

2段 撤去 腹起材

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役       | 0.6 | 人   |     |     |     |
| 特殊作業員         | 0.6 | 人   |     |     |     |
| 普通作業員         | 1.8 | 人   |     |     |     |
| 諸雑費           | 1   | 式   |     |     |     |
| *** 合 計 ***   | 100 | m   |     |     |     |
| *** 単位当り ***  | 1   | m   |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0071

土留支保工（軽量金属支保工）

施工 第0 -0034号表

2段 設置 切梁材

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役       | 0.4 | 人   |     |     |     |
| 特殊作業員         | 0.4 | 人   |     |     |     |
| 普通作業員         | 1.2 | 人   |     |     |     |
| 諸雑費           | 1   | 式   |     |     |     |
| *** 合 計 ***   | 100 | m   |     |     |     |
| *** 単位当り ***  | 1   | m   |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0072

土留支保工（軽量金属支保工）

施工 第0 -0035号表

2段 撤去 切梁材

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役       | 0.4 | 人   |     |     |     |
| 特殊作業員         | 0.4 | 人   |     |     |     |
| 普通作業員         | 1.2 | 人   |     |     |     |
| 諸雑費           | 1   | 式   |     |     |     |
| *** 合 計 ***   | 100 | m   |     |     |     |
| *** 単位当り ***  | 1   | m   |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |
|               |     |     |     |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0073

発生土運搬工 D T 4 t 積み

運搬距離 0 . 9 km 良好

BH 山積0.28m3 (平積0.2m3) 積込

施工 第0 -0036号表

10

m 3

当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                  | 数 量   | 単 位 | 単 価                                    | 金 額 | 備 考          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------------------------------------|-----|--------------|
| ダンプトラック運転 (機 - 2 2 )<br>オンロード・ディーゼル 4 t 積級                                                     | 0.300 | 日   |                                        |     | 施工 第0-0012号表 |
| *** 合 計 ***                                                                                    | 10    | m 3 |                                        |     |              |
| *** 単位当り ***                                                                                   | 1     | m 3 |                                        |     |              |
| 運搬距離 (km) : 0.9<br>機種区分 ( B H バケット平積容量 ) : BH 山積0.28m3 (平積0.2m3)、4 t DT<br>豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ |       |     | 市街地状況 : D I D 地区無し<br>タイヤ損耗費及び補修費 : 良好 |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |
|                                                                                                |       |     |                                        |     |              |

# 施工内訳表

頁0-0074

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

施工 第0 -0037号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m 3 当り

機械構成比： 3.79%

労務構成比： 35.68%

材料構成比： 60.53%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格                                           | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------|----------|-----|
| バックホウ [ クローラ型・クレーン付 ] 賃料<br>～排ガス 2 0 1 4 山積 0 . 8 m3    | 3.58%  | 日   |     | バックホウ [ クローラ型・クレーン付 ] 賃料                  |          |     |
| 特殊作業員                                                   | 10.28% | 人   |     | 特殊作業員                                     |          |     |
| 普通作業員                                                   | 9.55%  | 人   |     | 普通作業員                                     |          |     |
| 土木一般世話役                                                 | 7.10%  | 人   |     | 土木一般世話役                                   |          |     |
| 運転手 ( 特殊 )                                              | 6.64%  | 人   |     | 運転手 ( 特殊 )                                |          |     |
| 生コン 2 1 - 8 - 2 5 ( 2 0 ) - B B<br>( W / C = 5 5 % 以下 ) | 58.70% | m 3 |     | 生コンクリート<br>2 4 - 1 2 - 2 5 高炉 W / C 5 5 % |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0075

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比： 3.79% 労務構成比： 35.68%

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比： 60.53%

バックホ(クレーン機能付)打設

市場単価構成比： 0.00%

施工 第0 -0037号表

標準単価： 1

m 3 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                                                                      | 構成比   | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                                                                           | 単価(東京地区) | 備 考 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                            | 1.73% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                                                                                 |          |     |
| 積算単価                                                                               |       | 式   |     | 積算単価                                                                                          |          |     |
| *** 単位当り ***                                                                       |       |     |     |                                                                                               |          |     |
| 構造物種別：無筋・鉄筋構造物<br>養生工の種類：一般養生<br>コンクリート規格：21-8-25(W/C=55%以下)<br>生コンクリート夜間割増：夜間割増なし |       |     |     | 打設工法：バックホ(クレーン機能付)打設<br>コンクリートセメント種類： 高炉 ( B B )<br>生コンクリート小型車割増：小型車割増なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |          |     |
|                                                                                    |       |     |     |                                                                                               |          |     |
|                                                                                    |       |     |     |                                                                                               |          |     |

施 工 内 訳 表

頁0-0076

施工 第0 -0038号表

型枠  
一般型枠  
機械構成比：0.00%

鉄筋・無筋構造物  
労務構成比：100.00%

材料構成比：0.00%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1  
m 2 当り

| 代 表 機 労 材 規 格 | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------|--------|-----|-----|---------------------|----------|-----|
| 型わく工          | 46.19% | 人   |     | 型わく工                |          |     |
| 普通作業員         | 25.55% | 人   |     | 普通作業員               |          |     |
| 土木一般世話役       | 9.57%  | 人   |     | 土木一般世話役             |          |     |
| 積算単価          |        | 式   |     | 積算単価                |          |     |
| *** 単位当り ***  |        |     |     |                     |          |     |
| 型枠の種類：一般型枠    |        |     |     | 構造物の種類：鉄筋・無筋構造物     |          |     |

型枠工（均し基礎コンクリート型枠）

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0039号表

頁0-0077

10 m 2 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量    | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役       | 0.230  | 人   |     |     |     |
| 型わく工          | 0.640  | 人   |     |     |     |
| 普通作業員         | 0.580  | 人   |     |     |     |
| 諸雑費           | 18.000 | %   |     |     |     |
| *** 合 計 ***   | 10     | m 2 |     |     |     |
| *** 単位当り ***  | 1      | m 2 |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |
|               |        |     |     |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0078

排水構造物工 U型側溝再利用撤去・据付

施工 第0 -0040号表

L = 1 0 0 0

U型側溝質量 1 5 4 k g / 個

10

m

当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                              | 数 量    | 単 位 | 単 価                                                                | 金 額 | 備 考 |
|------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 排水構造物工 U型側溝 ( L 2 0 0 0 )<br>1 0 0 0 k g 以下 制約無 昼間         | 10.000 | m   |                                                                    |     |     |
| 排水構造物工 U型側溝 ( L 2 0 0 0 )<br>1 0 0 0 k g 以下 制約無 昼間         | 10.000 | m   |                                                                    |     |     |
| 諸雑費                                                        | 1      | 式   |                                                                    |     |     |
| *** 合 計 ***                                                | 10     | m   |                                                                    |     |     |
| *** 単位当り ***                                               | 1      | m   |                                                                    |     |     |
| 作業区分：再利用撤去・据付<br>U型側溝の長さ：L = 1 0 0 0<br>基礎碎石施工の有無：基礎碎石施工なし |        |     | U型側溝の種類：U型側溝各種<br>U型側溝質量 ( k g / 個 ) : 154<br>施工箇所区分：施工箇所区分による補正なし |     |     |
| 夜間作業の有無：夜間作業 ( 2 0 時 ~ 6 時 ) なし                            |        |     | 時間的制約の有無：時間的制約なし                                                   |     |     |
|                                                            |        |     |                                                                    |     |     |
|                                                            |        |     |                                                                    |     |     |
|                                                            |        |     |                                                                    |     |     |
|                                                            |        |     |                                                                    |     |     |
|                                                            |        |     |                                                                    |     |     |
|                                                            |        |     |                                                                    |     |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0079

路床盛土

4.0m以上

20,000m3未満

施工 第0 -0041号表

1

m 3 当り

| 代 表 機 労 材 規 格                                     | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)      | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------------------------|----------|-----|
| ブルドーザ [ 湿地 ] 賃料<br>～低騒・排ガス3次 7 t 級                | 9.86%  | 日   |     | ブルドーザ [ 湿地 ] 賃料          |          |     |
| 振動ローラ [ フラットシングルドラム ] 賃料<br>～排ガス3次 質量 1 1 ～ 1 2 t | 8.60%  | 日   |     | 振動ローラ [ フラットシングルドラム ] 賃料 |          |     |
| 運転手 ( 特殊 )                                        | 45.48% | 人   |     | 運転手 ( 特殊 )               |          |     |
| 普通作業員                                             | 20.11% | 人   |     | 普通作業員                    |          |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                           | 15.95% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油            |          |     |
| 積算単価                                              |        | 式   |     | 積算単価                     |          |     |

標準単価:

0.00%

市場単価構成比:

15.95%

材料構成比:

65.59%

労務構成比:

18.46%

機械構成比:

施 工 内 訳 表

路床盛土

4.0m以上

機械構成比：

18.46%

労務構成比：

20,000m3未満

65.59%

材料構成比：

15.95%

市場単価構成比：

施工 第0 -0041号表

0.00%

標準単価：

1

m 3

当り

| 代 表 機 労 材 規 格             | 構 成 比 | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区) | 単 価 (東京地区) | 備 考 |
|---------------------------|-------|-----|-----|----------------------|------------|-----|
| *** 単位当り ***              |       |     |     |                      |            |     |
| 施工幅員：4.0m以上<br>障害の有無：障害なし |       |     |     | 施工数量：20,000m3未満      |            |     |
|                           |       |     |     |                      |            |     |
|                           |       |     |     |                      |            |     |
|                           |       |     |     |                      |            |     |
|                           |       |     |     |                      |            |     |
|                           |       |     |     |                      |            |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0081

掘削  
土砂 5,000m3未満

オープンカット

施工 第0 -0042号表

1

m 3 当り

機械構成比： 44.26%

労務構成比： 36.73%

材料構成比： 19.01%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格                           | 構成比    | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)                             | 単価(東京地区) | 備 考 |
|-----------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------------|----------|-----|
| バックホウ（クローラ型）[標準型]<br>超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3 | 44.26% | 供用日 |     | バックホウ（クローラ型）[標準型]<br>超低騒音・排ガス3次                 |          |     |
| 運転手（特殊）                                 | 36.73% | 人   |     | 運転手（特殊）                                         |          |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                 | 19.01% | L   |     | 軽油<br>パトロール給油                                   |          |     |
| 積算単価                                    |        | 式   |     | 積算単価                                            |          |     |
| *** 単位当り ***                            |        |     |     |                                                 |          |     |
| 土質：土砂<br>押土の有無：押土なし<br>施工数量：5,000m3未満   |        |     |     | 施工方法：オープンカット<br>障害の有無：障害なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ |          |     |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0082

発生土運搬工 D T 1 0 t 積

運搬距離 0 . 9 km 良好

BH 山積0.8m3 ( 平積0.6m3 ) 積込

施工 第0 -0043号表

100 m 3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                              | 数 量   | 単 位 | 単 価                                 | 金 額 | 備 考          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------|-----|--------------|
| ダンプトラック運転 ( 機 - 2 2 )<br>オンロード・ディーゼル 1 0 t 積級                              | 1.100 | 日   |                                     |     | 施工 第0-0044号表 |
| *** 合 計 ***                                                                | 100   | m 3 |                                     |     |              |
| *** 単位当り ***                                                               | 1     | m 3 |                                     |     |              |
| 運搬距離 ( km ) : 0.9<br>機種区分: BH 山積0.8m3 ( 平積0.6m3 ) 積込<br>豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ |       |     | 市街地状況: D I D地区無し<br>タイヤ損耗費及び補修費: 良好 |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |
|                                                                            |       |     |                                     |     |              |

# 施 工 内 訳 表

頁0-0083

ダンプトラック運転（機 - 2 2）  
オンロード・ディーゼル 1 0 t 積級

施工 第0 -0044号表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                         | 数 量    | 単 位 | 単 価                                                                               | 金 額 | 備 考 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]<br>1 0 t 積級                                                                   | 1.290  | 供用日 |                                                                                   |     |     |
| 運転手（一般）                                                                                               | 1.000  | 人   |                                                                                   |     |     |
| 軽油<br>小型ロ - リ - パトロール給油                                                                               | 58.000 | L   |                                                                                   |     |     |
| タイヤ損耗費<br>ダンプトラック 1 0 t 良好                                                                            | 1.290  | 供用日 |                                                                                   |     |     |
| 諸雑費                                                                                                   | 1      | 式   |                                                                                   |     |     |
| *** 単位当り ***                                                                                          | 1      | 日   |                                                                                   |     |     |
| 規格：オンロード・ディーゼル 1 0 t 積級<br>岩石割増：岩石割増なし<br>豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ<br>一般運転手（人 / 日）：1<br>タイヤ損耗費（供用日 / 日）：1.29 |        |     | タイヤ損耗費区分（運搬路面状況）：運搬路面状況 良好<br>供用日当運転時間：0<br>ダンプトラック（供用日 / 日）：1.29<br>軽油（L / 日）：58 |     |     |
|                                                                                                       |        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                                       |        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                                       |        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                                       |        |     |                                                                                   |     |     |

# 施工内訳表

頁0-0084

仮設材等の運搬  
製品長 1.2 m以内

運搬距離 3 . 5 k m (搬入)

1.9+0.5 (ライナープレート、アルミ矢板)

1 t 当り

[illegible]

# 施工内訳表

頁0-0085

仮設材等の運搬  
製品長 1.2 m 以内

運搬距離 3 . 5 k m ( 搬出 )

1.3+0.5 (ライナープレート、アルミ矢板)

1 t 当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0086

施工 第0 -0047号表

1 t 当り

仮設材等の積込み，取卸し費  
基地積込み，現場取卸し（片道分）

| 名 称 ・ 規 格 な ど         | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 仮設材等積込み費<br>基地積込み     | 1.000 | t   |     |     |     |
| 仮設材等取卸し費<br>現場取卸し     | 1.000 | t   |     |     |     |
| * * * 単位当り * * *      | 1     | t   |     |     |     |
| 作業区分：基地積込み，現場取卸し（片道分） |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |
|                       |       |     |     |     |     |

X線検査工

## 施 工 内 訳 表

施工 第0 -0048号表

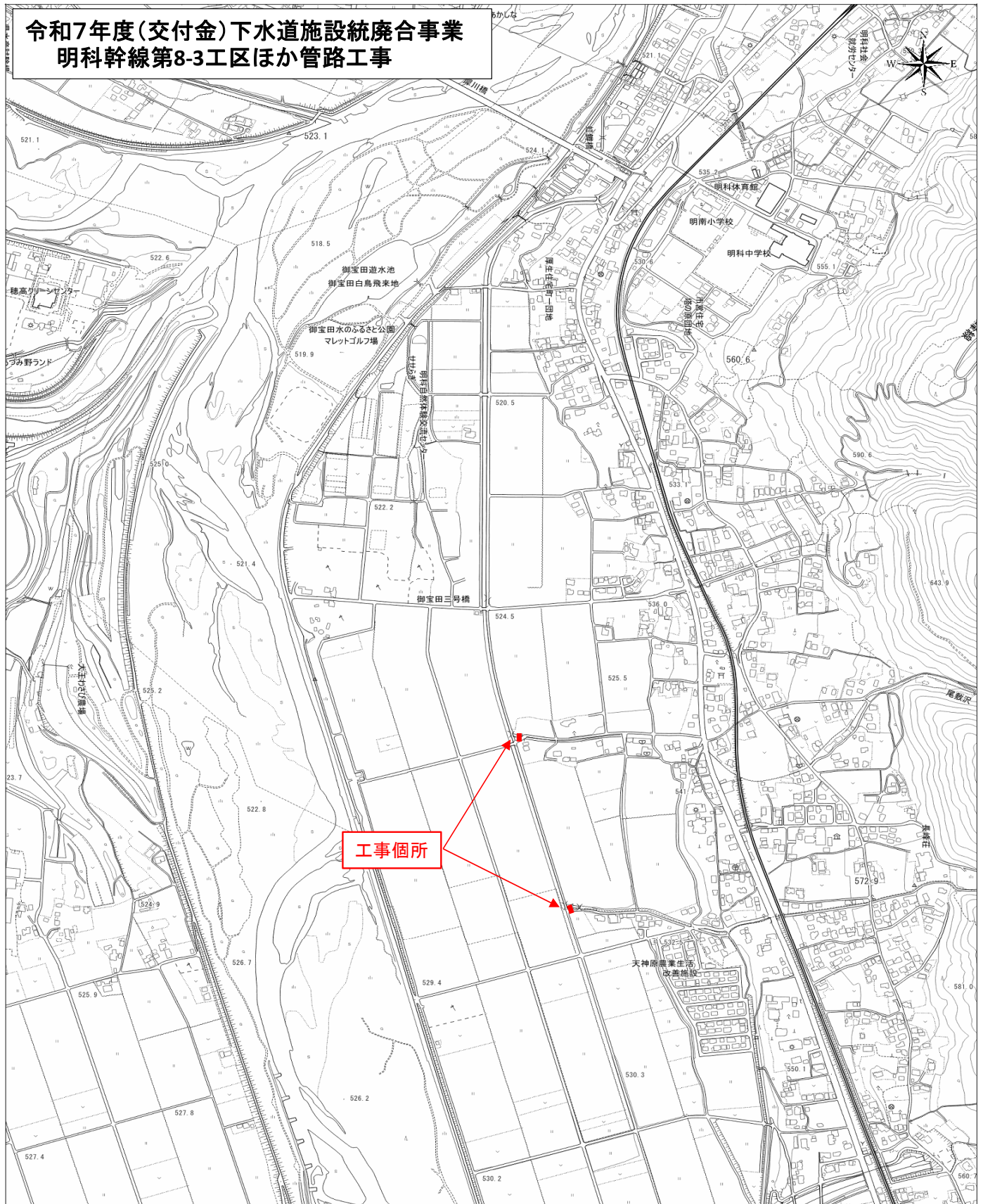
頁0-0087

6 枚 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| 技師（ A ）<br>外業 | 0.5 | 人   |     |     |                     |
| 技師（ B ）<br>外業 | 2.0 | 人   |     |     |                     |
| 普通作業員         | 1.0 | 人   |     |     |                     |
| 諸雑費           | 30  | %   |     |     | X線装置・暗室設備車・発電機・消耗品等 |
| *** 合 計 ***   | 6   | 枚   |     |     |                     |
| *** 単位当り ***  | 1   | 枚   |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |
|               |     |     |     |     |                     |

# 位置図

令和7年度(交付金)下水道施設統廃合事業  
明科幹線第8-3工区ほか管路工事



0 50 150m  
1:10000

# 安曇野市下水道工事特記仕様書

施工条件明示

施工監理基準



令和 7 年 4 月

安曇野市上下水道部

# 目 次

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 安曇野市下水道工事特記仕様書      | P. 3～16  |
| 施工条件明示              | P. 17～19 |
| 別紙－1 排出ガス対策型建設機械の使用 | P. 20～21 |
| 工事における提出書類一覧表       |          |
| 開削工写真撮影一覧表          |          |
| 出来形管理基準及び規格値（下水道）   |          |

# 安曇野市下水道工事特記仕様書

## 第1章 総 則

### (総 則)

- 1 安曇野市が発注する下水道工事の施工においては、下記に示す基準のほか、本特記仕様書によるものとする。
  - 「長野県土木工事共通仕様書」(長野県土木部)
  - 「長野県施工管理基準」(長野県土木部)
  - 「土木工事現場必携」(長野県土木部)
  - 「下水道工事施工の手引き(平成20年度版)」(長野県下水道公社)
  - 「下水道工事実施設計要領(1)―開削工編―」(長野県下水道公社)
  - 「道路土工 仮設構造物工指針」(社団法人日本道路協会)
  - 「たて込み簡易土留設計施工指針」(たて込み簡易土留協会)
  - 「安曇野市公共下水道工事施工基準」(安曇野市上下水道部下水道課)
  - 「水道事業実務必携」(全国簡易水道協議会) 令和5年改訂版
  - 「下水道用ダクタイトイル鉄管管路 設計と施工」(日本ダクタイトイル鉄管協会)
  - 「GX形ダクタイトイル鉄管 接合要領書」(日本ダクタイトイル鉄管協会)
  - 「安曇野市土木工事共通仕様書」(安曇野市都市建設部) 最新版
- 2 優先順位は、安曇野市下水道工事特記仕様書、長野県土木工事共通仕様書の順によるものとする。
- 3 該当しない工種については適用しないものとする。
- 4 個別の施工条件について、別紙のとおり定める。

### (工程)

- 1 工期は雨天、休日等を見込んでいる。なお休日等には日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇のほか、作業期間内の全土曜日を含んでいる。
- 2 受注者は、施工条件に示す関係機関と工事に対する協議等を行い、その結果を踏まえ工程計画を策定するものとする。
- 3 工事箇所又は工事箇所付近で別工事が施工されている場合、相互で工程調整を図り道路利用者の混乱を避けるよう努めるものとする。

### (対外関係)

- 1 発注者は本工事着手後に沿線住民を対象とした下水道工事説明会を開催する。受注者は下水道工事説明会に出席し、発注者に提出する工程表とは別に住民向けの工程表を作成し、その内容を説明するものとする。
- 2 受注者は、通行制限を行うにあたり工事箇所沿線の宅地、事業所等の出入り及び車両の駐車場を確保しなければならない。また、沿線の宅地、事業所等に福祉車両、汲取車

両、配達車両の出入りがある等特殊事情がある場合これに配慮しなければならない。

- 3 受注者は民地内での工事を行う場合、地権者の承諾を得て着手しなければならない。
- 4 受注者は、境界杭の保全には特に注意を払い、工事施工前に必ず境界杭の確認をするとともに必要に応じ控え杭、写真等に記録しなければならない。また工事の施工により境界杭を移動・破損または、亡失等させた場合は受注者の責において適切に復元しなければならない。
- 5 受注者は、民地内の土地、構造物、立木、施設に損傷を与えた場合は地権者及び管理者に直ちに報告するとともに協議の上復旧しなければならない。
- 6 受注者は、施行条件に示す関係機関との立会等の必要がある場合には、これにあたらなければならない。
- 7 関係機関、所有者、管理者並びにその他関係者との協議内容については、書面及び写真などで協議記録として残すこととする。なお、協議記録の書式については任意扱いとするが、協議事項、指示事項、対応事項及び必要事項については必ず明記し、監督員からの要請があった時は提出しなければならない。

#### (工事支障物件、占用物)

- 1 受注者は、工事施工箇所に占用物件が予想される場合には、工事の施工に先立って地下埋設物件等の調査を行わなければならない。
- 2 受注者は、工事の施工により道路附属物、河川管理施設、占用物件に損傷を与えた場合には、直ちに応急措置をとり監督員に報告するとともに、管理者及び占用者に連絡し復旧措置を講じなければならない。
- 3 受注者は、工事途中で管理者不明の占用物件を発見した場合には、監督員に報告し、その措置は予想される占用者の立会を得て管理者を明確にしたうえで処置しなければならない。

#### (環境対策)

- 1 排出ガス対策型建設機械の使用については別紙-1に示すとおりとする。
- 2 セメント及びセメント系固化材による地盤改良及び安定処理等の土砂とセメント及びセメント細化材の攪拌混合を行う土質を使用する場合は下記によるものとする。
  - (1) セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領(案)(平成13年4月23日国官技第18号)により六価クロム溶出試験を実施すること。
  - (2) 配合設計段階の試験結果が土壤環境基準(平成3年8月23日環境庁告示第46号)を超える場合は、基準内に納まるよう設計図書に関して監督員と協議するものとする。
- 3 受注者は工事の施工にあたり、掘削箇所の地下水を河川又は水路に放流する場合には、下記によるものとする。
  - (1) 流水断面及び下流域を調査し放流が可能な水量を放流するものとする。
  - (2) 放流に先立ち河川又は水路の管理者の承諾を得なければならない。

(3) 砂及び土砂を併せて放流してはならない。砂及び土砂を放流させた場合は河川又は水路管理者に報告するとともに、受注者の責によりこれを除去しなければならない。

(交通安全管理)

- 1 受注者は、工事の施工にあたり公衆の交通の安全を確保しなければならない。
- 2 受注者は、安全管理については道路工事保安施設設置基準（平成 18 年 4 月 1 日国関整道管第 65 号）及び下記によるものとするが、工事現場の実状に応じた方法により交通管理を行わなければならない。
- 3 交通規制及び標識については、道路工事現場における標示施設等の設置基準（平成 22 年 7 月）に基づき適切に設置するものとする。ただし、これにより難しい場合は監督員と協議するものとする。
- 4 受注者は、夜間開放時には保安灯を設置するものとし、工事期間中は保安灯、バリケード、標識の保守点検を実施しなければならない。
- 5 受注者は、道路の交通規制を行う場合は、規制の計画を監督員に提出するとともに関係機関に所定の手続きをとらなければならない。  
なお実施にあたっては、関係機関からの指示事項を順守しなければならない。
- 6 工事期間中に配置する交通誘導員は、施行条件に明示した配置人員とする。ただし道路管理者、交通管理者との協議条件などの社会的要件、現場精査に基づく配置人員の変更が必要になった場合は監督員と協議するものとする。
- 7 受注者は、通行規制に伴う迂回路を定めた場合、工事期間中は迂回路の保守、点検を行い公衆の安全な迂回を確保しなければならない。また、迂回路の損傷を発見した場合は直ちに監督員に報告しなければならない。
- 8 受注者は、道路に通勤車両及び建設資材を置いてはならない。
- 9 工事区間または、迂回路区間が小中学校の通学路に指定されている場合、契約締結後早急に学校教育課を通じて各小中学校と協議をしなければならない。通学路を変更する場合は、適切かつ安全な対策を講ずること。その他の福祉バス、巡回バス等の運行路線になっている時も同様に関係機関等と協議をすること。
- 10 工事区間内及び工事区間周辺に店舗がある場合は、店舗責任者及び管理者などと店舗への出入り口及び駐車場などについて事前協議すること。また、協議内容、対策等を現場着手前に監督員へ書面にて報告すること。

(その他)

- 1 契約額が 500 万円以上の工事については、工事实績情報サービス(CORINS)に基づき、受注時・変更時・完成時・訂正時(工期延長、現場代理人、主任技術者の変更)に工事实績情報として工事カルテを作成し、監督員の確認を受けた上で登録すること。また、登録完了書の写しを提出すること。各登録期限は、受注・変更時登録は契約後 10 日以内(土曜日、日曜日、祝日等を除く)、完成時登録はしゅん工後 10 日以内とする。ただし、変更時と完成時と

の間が 10 日間に満たない場合は、変更時登録を省略し、竣工時登録に併せ行うことが出来ることとする。

2 契約額が 800 万円以上の工事については、建設業者は、建退協制度の発注者用掛金収納書原本を発注者へ 1 ヶ月以内に提出すること。また、竣工書類の一部として収支表を提出すること。

3 建設業法第 26 条の規定により、受注者が工事現場ごとに設置しなければならない専任の主任技術者又は専任の監理技術者(以下、技術者と言う。)は、適切な資格、技術力を有する者(本工事現場に常駐し、専らその職務に従事する者で、受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあるものに限る)を配置すること。(受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係とは、本工事の入札執行日前に受注者と技術者との間に 3 ヶ月以上の雇用関係が必要である。)

4 本特記仕様書に疑義が生じた場合は、受注者と発注者が協議のうえ決定することとする。

5 本工事の現場技術業務を、公益財団法人長野県下水道公社に委託している。

現場技術員は工事請負者に対して適切な助言指導、施工監理を行い、設計の変更、現場の施工条件、施工方法等の変更が生じた時は、監督員と協議し工事請負者に通知する。

6 監督員、現場技術員は、別途指定し通知する。

## 第 2 章 施 工

### (起工測量)

1 本工事着手前に起工測量を実施し、成果を施工前に必ず提出すること。測量方法については水準測量などの適切な測量方法により行なうこと。測量を実施した際、規定値から外れているもの(スパン延長、マンホール設置地盤高、流出管底高など)があれば監督員と協議すること。また、施工後(マンホール鉄蓋設置後)上記内容を満たしていない場合は、鉄蓋の再設置(高さ修正)を依頼する場合があるので、事前調査を十分行なった上で施工すること。なお、図面に記載されているベンチマークの高さについても併せて確認作業を行ない監督員に報告すること。

2 起工測量結果に基づき、組立式マンホールの組合せ表を施工計画書又は施工協議書に添えて提出し、監督員の承認を得ること。なお、使用する組合せ部材に 5cm の調整リングは使用しないこと。また、しゅん工時における組立式マンホールの組合せ表をしゅん工書類に添付すること。

3 現場施工については、『施工計画書・材料承認願い・起工測量結果・汚水桝調査表・下請負人通知書・その他必要書類など』の提出後とし、監督員の承認を得てから現場着手することとする。

4 水準測量において設置した仮ベンチマークは、施工途中で狂いが生じないよう堅固に設けること。特に隣接工区工事が発注されている場合又は今後発注された場合には、隣接工区受注者とベンチマークの高さについて関連付けをすること。なお、本工事において設置した仮ベンチマーク(特に工事区間内周辺宅地、周辺水路脇など)は工事終了後遅滞なく撤去すること。

### (材 料)

1 本管(圧送管)は、下水道用ダクタイル鋳鉄管(JSWAS. G-1)を使用する。

- 2 管、弁類を取り扱う場合は、その接合部及び塗装部分などに損傷を与えてはならない。
- 3 管、弁類の積みおろしをする場合は、台棒等を利用し、巻きおろすか又はクレーン等で 2 点吊りにより、管を損傷させないよう十分な注意をしなければならない。
- 4 管、弁類を運搬又は移動する場合は、クッション材を用いて行い、損傷、内面塗装を痛めないよう十分な注意をしなければならない。
- 5 管、弁類を保管又は一時仮置きする場合は、台棒、角材、板材等を敷いて、直接地面に接しないようにし、転がり止めを確実に行わなければならない。
- 6 材料の運搬は丁寧に行い、材料の損傷を防ぐこと。現場において管を保管する際、曲がりや変形を防ぐため原則として屋内保管をすること。やむを得ず屋外保管をする時は、簡易屋根を設けるか不透明シートで管を覆い直射日光を避け、熱気がこもらないよう風通しの良い方向へ受口又は差口を向けること。また、接着剤などは冷暗所において保管すること。
- 7 組立式マンホールと本管との接続は、設計書に記載の可とう継手を設計図にしたがって設置すること。
- 8 使用する全ての材料について使用承認を得ること。ただし、(社)日本下水道協会の認定工場制度による工場製品の場合は、検査証明書(自主検査結果及び検査証明書並びに検査成績書)の提出により立会い検査に代えることが出来る。この場合、事前に監督員の承認を得るとともに搬入された認定標章および製造年月日の確認をすること。
- 9 管渠の基礎に使用する材料は、埋戻し用砂を使用するものとする。
- 10 試掘により管基礎材として使用できる路盤材の有無を確認し、同時に土質試験資料の採取を行うこと。また、使用できる路盤材が確認されたときは、監督員と協議し可能な限り管基礎材として再利用できるように発生土と分けて保管すること。

#### (土 工)

- 1 掘削にあたっては、設計幅以上とならないよう施工すること。なお、土質による設計変更は基本的に行わないものとする。建物、その他構造物等に接近した場合には、完全な防護を施した上で施工すること。
- 2 本工事により発生する残土は原則として指定処分とする。なお、残土処分量が確認できる資料をしゅん工書類に添付して報告すること。

施工計画書には現場から仮置場までの搬出経路、搬出距離及び運搬時間を明記し、仮置場から最終処分場までの搬出経路、搬出距離及び運搬時間も明記すること。なお、仮置場(現場発生土、アスファルト殻など)の安全対策を講じたものを施工計画書に明記すること。
- 3 管上 10cm から 30cm までの良質土埋戻しは、レキ径 20 mm を超えない土砂とする。下水道実施設計要領(1)一開削工編一及び日本下水道協会(G-1)規格を確認し埋戻し材を決めること。埋戻し材を変更する場合には、変更理由、使用材料、施工方法などを監督員と協議すること
- 4 埋戻し材の土の含水比、締固め試験、修正 CBR 試験を報告すること。なお、品質基準値は、締固め度(90%以上)・修正 CBR(20%以上)とする。
- 5 埋戻し材は発生土の良質なものとし、埋戻しに適した含水比で埋戻すこと。軟弱土質等埋戻し材として不適当と判断された時は砂等で置き換えて施工すること。

- 6 埋戻しの施工にあたり、管渠その他の構造物の下部に空隙が生じないようにすること。また偏圧が作用しないよう左右均等に十分な締め固めること。
- 7 埋戻し作業にあたり、管渠に影響を与えないよう土砂を投入し、一層の厚さが 30cm を超えない範囲で一層毎に不陸のないよう敷均し人力により十分締め固めること。路体の締め固め密度は最大乾燥密度の 85%以上・路床は 90%以上を確保し、密度試験は 500 m<sup>3</sup>に 1 回の割合で行うこと。
- 8 受注者は施工後の路面の不等沈下や宅地の地盤沈下等が生じない様、入念に埋戻しを行うものとする。
- 9 掘削溝内に埋設物がある時は、埋設物管理者との協議に基づく防護を施し、埋設物付近が将来沈下しないようにすること。
- 10 路体部、路床部の密度試験実施箇所については、発注用の平面図へ試験実施箇所が分かるよう記載し監督員へ報告すること。
- 11 農地を残土置場又は資材置場などに使用する際は、契約締結後早急に農業委員会事務局<三郷総合支所内>と協議し、「農地の一時利用転用願」を提出すること。

#### (本管布設)

- 1 管の布設にあたっては「安曇野市公共下水道工事施工基準」によるものとする。
- 2 埋設物等があり設計書どおり施工できない場合は協議すること。(上水道管やその他構造物などとの離隔は交差時、並列時共 30cm を原則とする。)
- 3 ゴム輪接合において、ゴム輪が正確に溝にはまっているか確認すること。ゴム輪のねじれ・はみ出しがある場合は再装着すること。また、ゴム輪接合部に付着している泥土、水分、油分等は乾いた布などで清掃すること。
- 4 接着剤塗布後は、素早く差口を受口に挿入し所定の位置まで差し込みそのまましばらく保持すること。なお、呼び径 200 mm 以上は原則として挿入機を使用し、かけや等による叩き込みはしないこと。また、接着直後は接合部に無理な外力が加わらないように注意すること。
- 5 管の基礎については設計厚以上を確保すること。また、良質土埋戻しを管基礎の材料と同様のものに変更した場合も設計厚以上を確保すること。その際の写真撮影、出来形管理等は管基礎と同様の管理を行なうこと。
- 6 管の据付けに先立ち、十分管体検査を行い、亀裂、塗装のはがれ、その他の欠陥がないことを確認しなければならない。
- 7 管の吊り下ろしにあたって、土留用切梁を一時取り外す必要がある場合は、必ず適切な補強を施し、安全を確認の上作業しなければならない。
- 8 管の据付けにあたっては、管内部を十分清掃し、水平器、型板、水糸等を使用し、中心線及び高低を確定して移動しないように固定する。このとき、管体の表示記号を上に向けて据付けなければならない。
- 9 直管を使用して曲げ配管を行わなければならない場合は、監督員の承諾を得てから継手の持つ許容曲げ角度以内で行わなければならない。
- 10 一日の布設作業完了後は、管内に土砂、汚水等が流入しないような措置を行うとともに、管

内には綿布及び工具類等を置き忘れないよう注意しなければならない。

11 さや管内へ管を布設する場合は、さや管と布設管が接触して塗装面が損傷しないように、押し込みには適切な器具等を取り付けなければならない。

12 配管作業に従事する技能者は、豊富な経験と知識を有する熟練した者でなければならない。

(管の切断)

1 管の切断にあたっては、所用の切り管長及び切断箇所を正確に定め、切断線の標線を管の全周にわたって入れる。

2 管の切断は、管軸に対して直角に入れること。

3 切り管が必要な場合には残管を照合調査し、極力残管を使用すること。

4 鋳鉄管の切断は切断機で行うことを標準とし、異形管を切断してはならない。

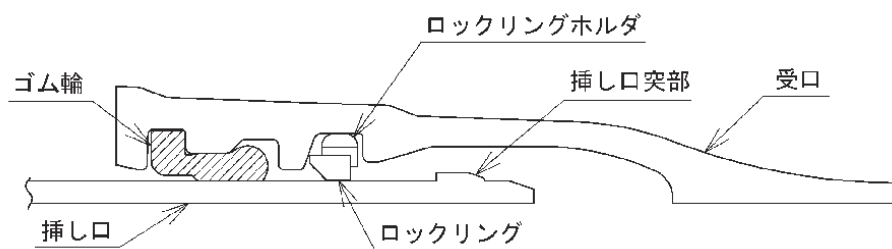
5 鋳鉄管の切断面は、ダクタイト切管鉄部用塗料で塗装し防食しなければならない。

6 鋼管は切断完了後、新管の開先形状に準じて丁寧に開先仕上げを行う。また、切断部分の塗装は、原則として新管と同様に仕上げること。

(管の接合)

G X形ダクタイト鋳鉄管の接合

a. 直管の接合 :  $\phi 75 \sim \phi 400$



1 管のメーカーマークを上にして、所定に位置に静かに吊りおろす。

2 管の受口溝とゴム輪の当たる面及び挿し口外面の異物除去と清掃を行う。

3 ロックリングとロックリングホルダの確認を行う。

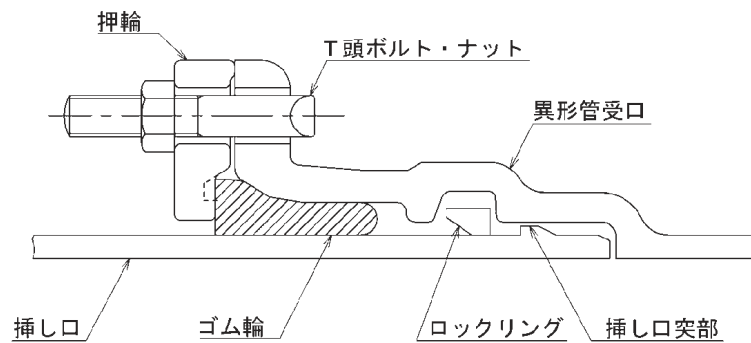
4 ゴム輪を確認後清掃し、受口内面の所定の位置に装着する。

5 ゴム輪の内面と挿し口外面のテーパ部から所定の位置まで滑剤を塗布する。

6 管をクレーンなどで吊った状態にして、挿し口を受口に預ける。この時 2 本の管が一直線又は  $2^\circ$  以内になるようにする。

7 レバブロックを操作して挿し口を受口に挿入し、所定の位置まで受口端面にくるように合わせる。このとき、曲げ挿入は行わないこと。

b. 異形管の接合 :  $\phi 75 \sim \phi 400$



- 1 挿し口外面と受口内面の清掃を行う。
- 2 接合部品(押輪及びゴム輪)を挿し口へ預け入れる。
- 3 受口内面、挿し口外面、ゴム輪外面に滑剤を塗布する。
- 4 挿し口を受口に挿入する。
- 5 ストッパーを取り外す。
- 6 挿し口突部がロックリングを通過しているか確認する。
- 7 ゴム輪、押輪をT頭ボルト・ナットで締め付ける。
- 8 押輪の施工管理用突部と受口端面がメタルタッチになっていることを確認する。

(管路山留め)

- 1 開削工事の土留工は、土工標準図に記載の土留め材で施工することを標準とし、これにより難しい場合は監督員と協議すること。
- 2 土留と地山に間隙が生じた場合は、砂詰め等を行い周辺地盤に影響が出ないように施工すること。
- 3 施工計画書に土留工の構造計算書を添付すること。その際、構造計算書には作成者の押印をすること。また、構造計算書の作成にあたり次の内容を守ること。土留め設置高及び掘削幅毎に計算書を作成し、土の単位体積重量は  $20.0 \text{ (kN/m}^3\text{)}$ 、載荷重  $10.0 \text{ (kN/m}^2\text{)}$ 、内部摩擦角を算出する際の  $N$  値は 6 とする。なお、本条件と違う土質条件の場合には、参考資料、土質状況写真及びその他関係資料を添えて監督員と協議し、監督員の承認後構造計算書を作成すること。
- 4 建て込み簡易土留めの施工に当たっては、土留材の設置部を先掘りしながら所定の深さに設置しなければならない。先掘りは背面土砂が崩壊しない深さとし、30cm 以下で施工しなければならない。なお、全ての箇所において土留材は掘削底面と同じか又は深く設置しなければならない。
- 5 土留めを建て込む際に使用するバックホウは、クレーン仕様を原則とする。なお、クレーン仕様が分かる写真を撮影し、しゅん工書類に添付すること。
- 6 バックホウによる吊り込み作業には、専用装置以外の装置を使用しないこと。また、バックホウでの打撃による建込は行わないこと。
- 7 機材の引き抜きは、トラッククレーン等により施工すること。

- 8 機材は締固め厚さ毎に引き抜き、パネル部分の埋戻しと締固めを十分行い、写真確認が後日できるように管理すること。
- 9 土留めパネル裏側に空隙が生じた場合、アスファルト舗装などを撤去し裏込め材を投入すること。また、土留めパネル引き抜き後は開削部分だけでなく空隙が生じた箇所も十分転圧すること。なお、転圧が不十分な場合には、道路面における地盤沈下があるので細心の注意を払って施工すること。

#### (立坑土留め)

- 1 立坑(マンホールポンプ設置部)に使用する土留めはライナープレートを標準とする。
- 2 使用するライナープレートは、地質条件及び掘削方式を検討の上、十分に安全なものを選定し、施工計画書に明記し監督員に提出しなければならない。
- 3 ライナープレート式土留工の施工は、周囲の状況を考慮し、掘削深さ、土質、地下水位、作用する土圧及び載荷重を十分検討し施工しなければならない。
- 4 ライナープレート式土留工の土留掘削に先立ち、溝掘り及び探針を行い、埋設物の有無を確認しなければならない。
- 5 ライナープレート土留掘削は、先行掘削になるため、地盤が自立していることを確認し順次掘下げていくこと。また、ライナープレートと地山との空隙を少なくするよう掘削しなければならない。
- 6 掘削は1リングごとに行い、地山の崩壊を防止するために速やかにライナープレートを設置しなければならない。
- 7 1リング組立て完了後、形状、寸法、水平度及び鉛直度等を確認し、ライナープレートを固定するため、頂部をコンクリート及びH鋼等で組んだ井桁による方法で堅固に固定し、移動や変形を防止しなければならない。
- 8 ライナープレートの組立てにおいて、継目が縦方向に通らないよう千鳥状に設置しなければならない。また、土留背面と掘削壁との間にエアーモルタル等で間隙が生じないようにグラウト注入し、固定しなければならない。
- 9 補強リングを用いる場合には、補強リングをライナープレートに仮止めしながら継手版を用いて環状に組立て、その後、下段のライナープレートを組立てるときに、円周方向のボルトで固定しなければならない。
- 10 ライナープレート埋戻しにおいて、ライナープレート存置は設計図書による。ただし、立坑上部については取りはずすこととし、その処置及び方法について監督員と協議しなければならない。
- 11 立坑内での作業員の昇降設備や立坑内への資機材の吊下しについては、安全を十分に確保したうえで作業を行わなければならない。

#### (マンホール設置工)

- 1 調整モルタルの打設は舗装復旧前を原則とする。
- 2 インバート形状は流入管底と流出管底を直線で結んだものとする。ただし、落差の大きい箇

所で副管を使用しない場合、または直角に曲がるインバートの場合は監督員と協議すること。

- 3 工区最下流並びに最上流マンホールのインバートは、設計書の数量計算書に基づくものとする。上流より流入計画のあるマンホール(平面図において確認すること。)については、原則としてインバートの施工はしないこと。ただし、副管の場合はこの限りではないので監督員と協議すること。
- 4 起点マンホールのインバートは流出管幅でマンホール内径全ての長さを円形に仕上げること。ただし、取付管流入がある場合は2の記載による。
- 5 1号マンホールのステップは原則として流出側に設置する。
- 6 マンホール鉄蓋の向きは、デザインの上部が流出管方向を向くよう設置すること。ただし、親子蓋の場合は、上記5と関連付けをすること。
- 7 マンホール深さが2mを超える時は、転落防止梯子付の鉄蓋を設置すること。
- 8 既設マンホールへ接続する際は、管の端面を内壁に一致させること。なお、供用開始後のマンホールへ接続する際には、酸素欠乏空気の危険性、有毒ガス発生の可能性等の有無について事前に調査すること。また、作業にあたっては関係法令等を遵守し作業の安全性を確保すること。
- 9 副管の本管への接続は本管勾配に対して直角に設置する。また管端が突出しないように鉛直に行うこと。
- 10 マンホール部材の吊り込みは、上下同時作業にならないように施工すること。また、マンホール周辺の埋戻しは、極力部材1個毎に行ない偏土圧による傾斜を防止するため、360度均一に行うこと。ただし、組立て完成写真を撮影するため施工方法、写真撮影時期について監督員と協議すること。
- 11 マンホール設置地盤高については特に留意し、周辺地盤高、道路勾配(縦断勾配、横断勾配)、周辺構造物などとの整合を図ること。
- 12 3号マンホール周囲を気泡コンクリートで埋戻しをする際に、当該資材の流動性を考慮し、浮力防止に努めて施工すること。

#### (補助地盤改良工(薬液注入))

- 1 薬液注入工事の着手前に下記について監督員の確認を得なければならない。
  - (1) 工法関係 ① 注入圧 管路編 2-11 ② 注入速度 ③ 注入順序 ④ ステップ長
  - (2) 材料関係 ① 材料(購入・流通経路等を含む) ② ゲルタイム ③ 配合
- 2 薬液注入工事は、「薬液注入工法による建設工事の施工に関する暫定指針(建設省通達)」の規定によること。
- 3 薬液注入工事の施工管理等は、「薬液注入工事に係る施工管理等について(建設省通達)」の規定によること。
- 4 注入工事の施工にあたっては、昭和52年4月21日付け建設省官技発第157号「薬液注入工法の管理について」に定められた技術者を注入責任技術者として届け出るとともに、注入作業中は常駐させるものとする。
- 5 注入工事に使用する薬液は、水ガラス系の薬液(主剤が珪酸ナトリウムである薬液をいう。)

で、劇物またはフッ素化合物を含まないものに限る。ただし、工事施工中緊急事態が発生し、第二次災害を防ぐための応急措置として薬液注入工事を施工する場合は、監督員の承諾を得て現場の状況に応じて、劇物の少ない薬液を使用することができる。この場合においてもアクリルアミドは使用しないこと。

- 6 薬液注入工事を施工するにあたっては、注入箇所及びその周辺地域の地下水、公共用水域、土質、地下埋設物、井戸、植物並びに農作物等について、あらかじめ調査をしなければならない。

#### (さや管推進工)

##### 1 一般事項

- (1) 推進工事施工に際しては、十分な知識と経験を有する技術指導員を現場に随時派遣し、作業者を指導しなければならない。
- (2) 当該工事箇所の構造物等の管理者がいる場合は工事着手前に工程、施工方法等の打ち合わせをし、事故防止、工事進捗等に支障のないようにしなければならない。
- (3) 地下埋設物等の支障物件については事前に調査を行い、関係者と調整、打ち合わせを行い、必要な措置を講じなければならない。

##### 2 さや管

さや管は原則として、日本下水道協会規格 JSWAS-A2(下水道推進工法用鉄筋コンクリート)の標準管とする。ただし、その他の管を使用する場合は、あらかじめ監督員の承認を受けなければならない。

##### 3 さや管推進工

- ① 工事に先立ち、土質調査資料等を十分検討し、推進方法及び補助工法等を選定する。
- ② 管の押込みにあたっては、設計図書に基づいて中心線及び高低を確認し、施工しなければならない。
- ③ 掘削の結果、管の押込みに対しての後方(地山)支持力が不十分な時は監督員と協議のうえ、必要に応じて適切な補強をしなければならない。
- ④ 管の押込みにあたっては、管先端部周囲の土砂の崩落を防ぐ工法で行い、管内に入った土砂だけを掘出し、先掘り等の周囲の土砂をゆるめることのないように施工しなければならない。
- ⑤ 管の接合は、地下水、細砂等が流入しないようにシーリング材充填等を行わなければならない。又押込み口には出水時の排水のための、水替え設備を準備しなければならない。
- ⑥ 監督員が指示した場合は、地質の変化があるごとに資料を採集し、地層の状態について地層図を作成し、監督員に提出しなければならない。
- ⑦ 押込み中に、障害物、湧水、土砂崩れ等が生じたときは、直ちに臨機の処置をとるとともに、監督員に報告しなければならない。
- ⑧ 管の周囲に空隙を生じた場合は、直ちにセメントグラウト等で裏込め充填しなければならない。

- ⑨ グラウトは管内面から行い、配合、注入圧力は監督員と協議し、承諾を得なければならない。又、施工については監督員の立会を原則とする。
- ⑩ 地盤改良を行う場合は監督員と協議し、承認を得なければならない。

#### 4 押込み完了後の処置

- ① 地山補強等は配管工事に支障ないように、速やかに取り壊さなければならない。
- ② さや管の継手部は再確認し、必要あれば再度シーリング等の充填を行うこと。
- ③ 必要に応じて、管の周囲にセメントグラウトを行うが、工事箇所周囲の状況には十分注意し、井戸水等への影響がないようにしなければならない。

#### (仮設工)

- 1 本工事の仮設工は施工条件明示による。
- 2 受注者は、安曇野市景観条例(平成24年3月26日条例第10号)第12条3の規定に基づき、屋外における土石、廃棄物、再生資源その他物件の堆積が以下の値を超える場合は、安曇野市長に景観計画区域内における行為の届出を行為の30日前までに行うこと。  
※面積100㎡又は堆積の高さが3m (届出先：都市建設部 建築住宅課 建築景観係)

#### (用地関係)

- 1 工事に伴い、現場事務所、材料置場、土砂置場等に要する敷地が必要な場合、敷地の借り受けその他必要な手続きは受注者の責任において行うものとする。
- 2 前項により用地処理したときは、その土地使用により生じた苦情、紛争等は受注者が責任を持って解決しなければならない。
- 3 工事に伴い、工事箇所に隣接する土地の境界杭や構造物が支障となる場合は、直ちに監督員と協議し、物件所有者と調整を図ること。

#### (付帯工)

- 1 本工事におけるアスファルト舗装復旧は仮復旧を原則とし、1路線毎随時復旧する。なお、設計幅以上の復旧は監督員の指示があるとき以外は原則として設計変更の対象としない。ただし、既設舗装の損傷及びその他地下埋設物の復旧跡などがある場合は事前に監督員に報告すること。また、アスファルト舗装を復旧する際には監督員の現地立会いを受けたあとに行なうこと。
- 2 下層路盤及び上層路盤の出来形管理は、設計掘削幅に対し管理すること。
- 3 路盤工の1層当たりの最大仕上げ厚は、上層路盤は15cm、下層路盤は20cmまでとする。
- 4 舗装復旧する際に使用した舗装止め型枠等は、舗装復旧終了後速やかに撤去及び片付けをすること。また、撤去した合材が農地や宅地に飛散した場合も同様に撤去及び片付けをすること。
- 5 舗装復旧(本復旧、仮復旧とも)をする場合には、建設機械などで道路上にある構造物(下水道用マンホール鉄蓋、上水道用仕切弁、横断水路など)に影響を与えないようにすること。また、各構造物の高さ調整が必要となる場合には、協議書に図面及び現況写真等を添えて監督員と協議すること。なお、路肩にある構造物等も同様に整合を図ること。

- 6 舗装復旧は周辺の構造物及び路面と整合を図りながら平坦性を保ち施工する。
- 7 舗装施工中は温度管理に注意し、常に平坦性を考慮しながら仕上げを行なうこと。また、開放時の温度や外気温等にも注意し施工を行ない、温度管理同様写真管理を行なうこと。
- 8 舗装終了後は、マンホール鉄蓋に付着したアスファルト合材を除去すること。
- 9 本工事において消失した路面表示は、施工前の状態に復旧するものとする。この場合設計の掘削幅のみ設計計上のみ変更対象影響とする。ただし、既存道路の路面状態が悪い場合や消失しかけた場合などの理由はこの限りではないので、現場作業着手前に監督員と現地立会いを実施し、工事後の路面状況により（本復旧又は仮復旧）路面表示等の各復旧方法についての対応を監督員と協議すること。
- 10 工事箇所周辺に水路等がある場合には、現地作業終了後水路清掃を行うこと。また、本工事において支障を与えた農地等の土手崩落及び舗装道路、砂利道の路肩崩落、迂回路の路面復旧等も現地作業終了後復旧すること。
- 11 宅地への出入り、農地等への出入りは土地所有者及び耕作者等と協議して施工すること。また、施工に際しては『施工前よりも施工後のほうが出入り条件が悪くなった』などの苦情がないようにすること。ただし、土地所有者及び耕作者等と協議を進めていく中で、過剰なまでの要求があった場合には監督員と協議すること。
- 12 舗装コア採取箇所は監督員の指示により行い、舗装厚の確認を求めること。また、100%出来形図へ採取箇所を記載ししゅん工図書とともに提出すること。

（書類・検査）

- 1 本工における着手時、施工途中時、完成時の提出書類は「安曇野市公共下水道工事施工基準」に準じて作成すること。
- 2 配管中は継手ごとに別途添付するチェックシートを用いて管理すること。
- 3 配管中または配管後の検査として、継手接合時の作業検査、管路水圧試験が行われている。水圧の代わりに空気圧で試験を行うと、管が吹き飛ばされる恐れがあるため決して行ってはならない。  
以下より管路水圧試験について示す。
- ① 管路の充水は、原則として管路の低い方から、管内空気の排出状況を確認しながら、ゆっくりと行うことが望ましい。
- ② 管路の水圧試験は、管内の残留空気を少なくするために、充水後少なくとも一昼夜程度経過してから行うものとする。また、充水中は管路の異常の有無を点検して事故の防止に努める。
- ③ 試験は、試験水圧まで加圧した後、一定時間保持し、その間の管路の異常の有無および圧力の変化を調べる。なお、試験水圧、保持時間および許容圧力低下量については使用水圧、管路延長、管種、付帯設備および施工条件などを考慮して適切な数値を設定する。
- 4 出来形が80%に達したときは速やかに80%予想出来形展開図を提出すること。
- 5 マニフェストの写し（コピー）は、A表、B2表、D表、E表を搬出初日及び搬出最終日を添付し提出すること。なお、搬出量が大量にある場合（50 t 以上）は、搬出中間日も添付すること。その他の日は搬出初日から最終日まで分かるよう総括表を添付すること。

- 6 再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書については、用紙を各1枚ずつ添付すること。また、入力した媒体(FD又はCD)も提出すること。なお、コプリス利用の場合を除く。
- 7 資機材料の納入伝票は、受注者において品目毎に取りまとめ管理すること。また、抜き取った舗装コアについても同様に管理ししゅん工検査時に持参すること。なお、しゅん工検査後は受注者において保管すること。この場合の保管年数は、工事完了年度より5年間とする。
- 8 デジタルカメラを使用する場合、有効画素数は200万画素以上とし、工事写真の大きさはサービス版サイズと同等とする。また、使用する用紙は白色度85%以上とし書面にて監督員へ報告すること。
- 9 写真撮影箇所、撮影時期などは設計図書のとおり行なうこと。また、品質管理や出来形管理も同様に行なうこと。

(後片付け)

- 1 工事を終了したときは、残材、廃材等を撤去し工事現場の後片付け及び清掃等を工期期限内に完了しなければならない。
- 2 工事中影響を与えた構造物、土地等は管理者の承諾のもと、受注者の責任により復旧すること。

### 第3章 安全対策、交通管理

(安全対策・交通管理)

- 1 受注者は労働災害及び公衆災害の防止に努めなければならない。
- 2 本工事区間内に農地(水田・畑等)がある場合には、土地所有者及び耕作者と協議し、耕作(田植え、稲刈り及び収穫など)等の作業の支障にならないようにすることとする。
- 3 工事中、関係者(住民、通行者等)が詳細な工事工程、交通規制方法(迂回路等)を理解出来るよう前もって連絡や表示を行うこととする。全面通行止めの場合は遅くとも10日前、片側交互通行の場合は7日前には設置することとする。
- 4 本工事において仮駐車場が必要となった場合は、受注者において確保、手配すること。また、仮駐車場として借用した土地については原形復旧し、土地所有者の確認を受けて返すこと。
- 5 現場管理費には、工事期間中、月一回半日以上安全教育・研修訓練等の費用が含まれているので必ず実施しなければならない。また、実施計画を施工計画書に記載し、実施状況がわかる資料をしゅん工時に提出しなければならない。
- 6 受注者は、苦情等があった場合、丁重に対応し、直ちに工事監督員に報告しなければならない。

( 施 工 条 件 明 示 )

注) 明示事項がない場合は、「無し」と記入する

|                |                                                                                                                                                                                                       |          |                       |       |        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------|--------|
| 工 事 件 名        | 令和7年度（交付金）下水道施設統廃合事業<br>明科幹線第8-3工区ほか管路工事                                                                                                                                                              |          |                       |       |        |
| 1. 工 程 関 係     | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 工期は、<del>(令和一年一月一日)</del>とする。274日間(標準工期)<br/>上記期間には、休日数、作業不能日数、各種届出等期間、社会的制約条件等、作業編成、手直し期間等を含む。</li><li>・ 本工事は下記の関係機関、地域住民と協議を要する。</li></ul>                  |          |                       |       |        |
|                | 関 係 機 関 名                                                                                                                                                                                             |          | 届 出 ・ 協 議 事 項         |       | 時 期    |
|                | 道路管理者(建設事務所・管理係)                                                                                                                                                                                      |          | 道路通行制限願い・道路掘削許可申請     |       | 着手前    |
|                | 道路管理者(市・維持管理課)                                                                                                                                                                                        |          | 道路通行制限願い              |       | 着手前    |
|                | 安曇野警察署                                                                                                                                                                                                |          | 道路使用許可                |       | 着手前    |
|                | 地元区・沿線住民・店舗、事業所                                                                                                                                                                                       |          | 工事説明・交通規制等            |       | 着手前    |
|                | 水路管理者(土地改良・水利組合)                                                                                                                                                                                      |          | 水止め・水替の放流             |       | 着手前    |
|                | 工事支障物件の管理者                                                                                                                                                                                            |          | 占用物付近の施工について          |       | 着手前    |
|                | 安曇野市 環境課                                                                                                                                                                                              |          | ゴミステーションの移動・収集運搬業者の通行 |       | 着手前    |
|                | 公共交通機関（あづみん）                                                                                                                                                                                          |          | 通行制限について              |       | 着手前    |
|                |                                                                                                                                                                                                       |          |                       |       |        |
|                |                                                                                                                                                                                                       |          |                       |       |        |
|                | 2. 用 地 関 係                                                                                                                                                                                            | 無し       |                       |       |        |
| 3. 公 害 対 策 関 係 | ・ 指定工種において排出ガス対策型建設機械を使用すること。(別紙-1 参照)                                                                                                                                                                |          |                       |       |        |
| 4. 安 全 対 策 関 係 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 本工事における交通整理員は、下記のとおり配置を計上している。</li><li>・ 人工数は任意扱いの参考値であるため、入札にあたり留意すること。なお、近接工事などで交通量が著しく増減した場合や、道路管理者等からの要請により現場条件に著しい変更が生じた場合を除き原則として設計変更の対象としない。</li></ul> |          |                       |       |        |
|                | 工 種                                                                                                                                                                                                   | 配置場所     | 配置員数                  | 施工時期  | 備考     |
|                | 管路工                                                                                                                                                                                                   | 市道工区起終点部 | 2名                    | 昼（全日） | 交代要員有り |
|                |                                                                                                                                                                                                       |          |                       |       |        |
|                |                                                                                                                                                                                                       |          |                       |       |        |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |                                                  |             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------|-------------|
| 5. 仮 設 備 関 係   | <b>任意仮設</b><br><b>(1)土留工</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スライドレール式建て込み簡易土留工を想定している。また、土留材は、1セット30mを現場搬入とし、100%の設置としている。</li> <li>・小口止め及び土留の調整箇所は、軽量鋼矢板等を使用すること。</li> <li>・横断構造物等は、一時撤去・原形復旧とする。なお、事前協議を実施すると共に詳細図及び数量等の資料を提出すること。</li> </ul>                                                                                                  |      |         |                                                  |             |
| 6. 建設副産物関係     | 本工事の施工において生じる特定建設資材の処分については、下記の処分を想定して、処分費、運搬費を計上している。(受注者の都合による処分先の変更は原則として設計変更しない。)<br>○特定建設資材（建設リサイクル法）                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |                                                  |             |
|                | 種 別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 処分条件 | 処分先     | 数量                                               | 運搬距離        |
|                | アスファルト<br>(掘削廃材)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 再利用  | 共和リテック㈱ | 0.5 m <sup>3</sup> （運搬）<br>1.2 t（処分）             | (km)<br>9.7 |
|                | 残 土                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 再利用  | 明科建材㈱   | 30 m <sup>3</sup> （運搬）<br>30 m <sup>3</sup> （処分） | (km)<br>0.9 |
| 7. 工事支障物件等     | ・無し                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |                                                  |             |
| 8. 排水工（濁水処理含む） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本工事により発生する排水は、直接放流せず沈殿（沈砂）処理等を行い各法令を守り自然環境等、悪影響を及ぼすことのないよう処理すること。</li> <li>・指示のある場合を除き、付近の公共用水域、排水用水路等に排水すること。</li> <li>・沈殿槽（沈砂）は、定期的に清掃し放流先水路等への土砂堆積防止を図り、工事完了後は放流水路の清掃（土砂上げ）を実施すること。</li> <li>・排水路下流に、ます池やわさび田があるので現地を十分確認し、管理者と協議、及び承諾を得ること。</li> </ul>                                                       |      |         |                                                  |             |
| 9. 薬液注入関係      | ・無し                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |                                                  |             |
| 10. 占用条件関係     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本工事は、<b>片側交互通行</b> <b>車両通行止め</b> を想定している。</li> <li>・長野県道路占用基準及び安曇野市掘削条件による。</li> <li>・掘削許可及び道路通行制限等の申請書の内容について、監督員による確認後、関係機関に提出すること。</li> <li>・掘削区間は出来るだけ短くし、事故防止等の対策を講じること。</li> <li>・舗装切断幅は、残舗装への影響が懸念されることから設計値とすること。なお、工事施工に伴う残舗装の破損は、受注者の責任において復旧すること。運搬経路も同様。</li> <li>・未舗装道路の路面復旧は設計書のとおりとする。</li> </ul> |      |         |                                                  |             |

|             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. 環 境 保 全 | <ul style="list-style-type: none"> <li>掘削工事は、周辺構造物や地表への影響が出ないように、適切に管理を行い、沈下や陥没等が生じた場合は公衆災害防止措置を直ちに講じるとともに、速やかに監督員に報告すること。また、その指示に従い対応に当たること。</li> </ul>                                                                                     |
| 12. その他     | <ul style="list-style-type: none"> <li>工事説明会 済 ・ 有（ 未定 ） ・ <input checked="" type="checkbox"/>=戸別説明<br/>規制の伴う掘削開始は、施工計画書の決裁及び説明会終了後 7 日経過後とする。</li> <li>現場を熟知した上、当該現場に合致した施工計画書の作成に心掛け提出すること。なお、規制の伴う現場掘削工事等は各種提出書類を監督員が受諾した後とする。</li> </ul> |

上記定めがない事項については、国土交通省「下水道土木工事共通仕様書（案）」、長野県土木部監修「土木工事共通仕様書」「現場管理の手引き」「現場管理における実務要覧」「下水道工事の手引き」「安曇野市下水道工事特記仕様書」によるものとする。（平成 18 年 4 月 1 日適用）

## 排出ガス対策型建設機械の使用

- 1 本工事において、下記 7 に示す建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成 3 年 10 月 8 日付建設省経機発第 249 号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。
- 2 排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成 7 年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着することで、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。
- 3 施工計画書に、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用することを明記すること。ただし、これらを使用することができない場合は、下記 4 のとおり監督員と協議するものとする。
- 4 排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を調達できない場合は、次を示す。
  - (1) 工事地域周辺の市町村にあるリース業者に、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械の在庫がない。
  - (2) 工事地域周辺のメーカーの販売店から排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を調達するのに大幅な時間がかかる。この場合は受注者が、上記 (1) (2) について、リース業者名又は販売店名を記入した上で、施工協議書を監督員へ提出すること。
- 5 排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において、使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提出するものとする。この写真は、機械の形式または指定ラベルあるいは認定ラベルが明瞭に写っているものであること。
- 6 下記 7 に示す機種について、上記 4 による施工協議で排出ガス未対策型建設機械（従来型）の使用が認められ場合、および上記 5 によって排出ガス対策型建設機械の使用が確認できない場合は、従来型へ設計変更する。

7 排出ガス対策型建設機械を原則使用とする機種

| 機 種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備 考                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>一般工事用建設機械</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ バックホウ</li> <li>・ トラクタショベル</li> <li>・ ブルドーザ</li> <li>・ 発動発電機（可搬式）</li> <li>・ 空気圧縮機（可搬式）</li> <li>・ 油圧ユニット</li> </ul> <p>（以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシーンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの；</p> <p>油圧ハンマ、バイブロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、前回転型オールケーシング掘削機）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ</li> <li>・ ホイールクレーン</li> </ul> | <p>ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kW以上260kW以下）を搭載した建設機械に限る。</p> |

# 安曇野市下水道工事特記仕様書

施工条件明示

施工監理基準



令和 7 年 4 月

安曇野市上下水道部

## 第1章 総 則

### 1-1. 適用範囲

本仕様書は、「令和7年度（交付金）下水道施設統廃合事業 明科幹線第8-3工区ほか管路工事」に関する製作、検査、運搬及び据付について適用する。

### 1-2. 寸法及び数量

別紙、設計図書（図面、明細書）による。

### 1-3. 工事概要

#### (1) 上部工諸元

| 項 目     | 諸数値                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 管 径     | 【本管】呼び径 200（外径 216.3×4.0t）配管用ステンレス鋼管                                        |
|         | 【外装管】φ 300（外径 350×0.6t）ステンレスパイプ外管（内径）<br>350A（外径 318.5mm×4.5t）配管用ステンレス鋼管    |
| 延 長     | 設計図書による。                                                                    |
| 形 式     | パイプビーム形式二重保温管                                                               |
| 使 用 材 料 | 本 管：配管用ステンレス鋼管 SUS304TP（JIS G 3459）                                         |
|         | 外 装 管：ステンレスパイプ外管 SUS304（JIS G 4305 より製作）<br>配管用ステンレス鋼管 SUS304TP（JIS G 3459） |
|         | 保 温 材：硬質ウレタンフォーム保温筒 2 種（JIS A 9511）                                         |
|         | 塗 料：ラスタップ S 防食（土中部）                                                         |

### 1-4. 適用規格、準拠規格

施工に際しては本仕様書、設計書、設計図によるほか次の基準にも準拠すること。

- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| (1) 土木請負工事必携                |            |
| (2) 日本工業規格                  | (JIS)      |
| (3) 日本下水道協会規格 (JSWAS)       | (日本下水道協会)  |
| (4) 水管橋設計基準 (WSP)           | (日本水道鋼管協会) |
| (5) 水道用ステンレス鋼管設計・施工指針 (WSP) | (日本水道鋼管協会) |
| (6) WSP 各技術基準               | (日本水道鋼管協会) |
| (7) 道路橋示方書・同解説 (I～V)        | (日本道路協会)   |
| (8) 水道施設設計指針・解説             | (日本水道協会)   |
| (9) 水道施設耐震工法指針・解説           | (日本水道協会)   |
| (10) 鋼管構造設計施工指針・同解説         | (日本建築学会)   |
| (11) 河川管理施設等構造令             | (国土交通省)    |
| (12) その他関連規格および基準           | (厚生労働省)    |

### 1-5. 安全管理

工事施工に際しては労働安全衛生法その他関係法規等を遵守し、安全の確保および労働災害の防止に努めなければならない。

### 1-6. 承認図書の提出

契約後、次の承認申請図書を監督職員の指示した様式により定められた期日までに提出すること。

- (1) 工程表
- (2) 製作図書
- (3) 施工計画書

### 1-7. 設計変更等

- (1) 契約書、設計図及び仕様書に指示されていない事項であっても、製作、据付工事施工上当然必要と認められる軽微な事項については、請負者の負担で処理するものとする。
- (2) 請負契約後、発注者の都合により工事内容を変更する場合には、双方協議の上決めるものとする。

## 第2章 材 料

### 2-1. 一般事項

本工事に使用する材料、管材類及び溶接棒は、次に示す規格合格品とする。

なお、変更の必要が生じた場合は監督職員の承認を得て、同等品以上の材料に変更するものとする。

### 2-2. 管材、鋼材類及び二次製品

| 使用箇所    | 名称                | 記号        | 規格番号       |
|---------|-------------------|-----------|------------|
| (1) 本 管 | 配管用ステンレス鋼管        | SUS304TP  | JIS G 3459 |
|         |                   |           |            |
| (2) 外装管 | ステンレスパイプ外管        | S・SDP     | JIS G 4305 |
|         | 配管用ステンレス鋼管        | SUS304TP  | JIS G 3459 |
| (3) 充填材 | 硬質ウレタンフォーム保温筒 2 種 | B-PUF・C-2 | JIS A 9511 |
| (4) 塗 料 | ラスタッフ S           | —         | —          |

### 2-3. 溶接棒

| 種類    | 名称                            | 規格番号       |
|-------|-------------------------------|------------|
| 手溶接   | 軟鋼、高張力鋼及び低温用鋼用被覆アーク接棒         | JIS Z 3211 |
|       | ステンレス鋼被覆アーク溶接棒                | JIS Z 3221 |
| 半自動溶接 | 軟鋼及び高張力鋼用マグ溶接リットワイヤ           | JIS Z 3312 |
|       | 軟鋼、高張力鋼及び低温用鋼用アーク溶接フラックス入りワイヤ | JIS Z 3313 |
|       | ステンレス鋼アーク溶接フラックス入りワイヤ及び溶加棒    | JIS Z 3323 |
| ティグ溶接 | 軟鋼及び低合金鋼用ティグ溶加棒及びリットワイヤ       | JIS Z 3316 |
|       | 溶接用ステンレス鋼溶加棒及びリットワイヤ          | JIS Z 3321 |

## 第3章 製 作

### 3-1. 一般事項

製作にあたっては本仕様書並びに共通仕様書に準ずるほか、承認された図面に忠実に従い施工しなければならない。

### 3-2. 製作

#### (1) 原 寸

原寸処理は必要に応じ原寸図を作成し、製作、据付上支障がないか確認するものとする。

#### (2) カッティングプラン

原寸処理完了後カッティングプランを作成しなければならない。

なお、カッティングプランには引当材料寸法、罫書、マーク、開先等を記入し、あらかじめ溶接縮み代を見込むものとする。

#### (3) 罫 書

罫書にあたっては使用鋼材の寸法・表面きず・くぼみ等の欠陥のないことを確認した後、カッティングプランに基づいて行うものとする。

#### (4) 切 断

鋼板の切断は原則としてガス切断とし、半自動及び自動ガス切断機により行うものとする。鋼管の切断には、管専用自動ガス切断機を使用すること。ステンレス鋼の切断はプラズマ切断機、レーザー切断機又は機械切断機等による。

#### (5) 孔あけ

所定の径に孔あけする場合はドリル又はドリルとリーマ通しの併用により行うものとする。

#### (6) 溶 接

1) 本工事に従事する溶接工は、JIS Z 3801「手溶接技術検定における試験方法及び判定基準」及び JIS Z 3821「ステンレス鋼溶接技術検定における試験方法及び判定基準」に定められた試験の種類のうち、その作業に該当する試験に合格したもので、この種の溶接に最も適した溶接技術者を従事させなければならない。但し、半自動溶接を行う場合は、JIS Z 3841「半自動溶接技術検定における試験方法及び判定基準」に定められた資格を有する者とする。

2) 溶接部は十分に乾燥し、かつ赤錆・油類・その他有害なものを完全に除去し、清掃のうえ作

業を行うものとする。

3) 部材の組立に際しての溶接順序は、変形あるいは残留応力の発生に十分注意すること。また、その形状を正しく保つよう最小限の治具並びに固定具を適切に使用して施工しなければならない。

4) 溶接作業は原則として気温（室内の場合は室温）が 0℃ 以下の場合、常温以上の予熱を行い施工しなければならない。（但し、オーステナイト系ステンレス鋼の場合は予熱不要）

(7) 溶接部の表面処理

ステンレス鋼溶接部の表面処理は、浸漬洗浄方法、塗布型酸洗浄剤による方法、電解法のいれか適切な方法によって行うこと。表面処理後洗浄剤などの薬液は高圧水道水などを用いること。

(8) 発泡ウレタン充填

本管と外装管を製作図面の位置寸法に組立てた後、両管端を治具等により塞ぎ、製品毎のウレタン充填容積より、注入するウレタン量（秒/g）を算出し規定量の硬質ウレタンフォームを低圧発泡機により充填すること。

3-3. 製作工場

(1) 溶接管理技術者（1 級または特別級）が 2 年以上在籍する製造業者とする。  
あるいは技術士（上下水道部門）が在籍する製造業者とする。

第 4 章 塗覆装

4-1. 一般事項

(1) 本工事に従事する作業者は塗装に対し十分な経験を有する熟練者であること。

4-2. 塗装

(1) 塗装区分及び仕様

① 本管内外面

無塗装

② 外装管外面 土中部  
ラスタッフ S 防食

第 5 章 試験及び検査

本工事に伴う各種試験、検査に必要な労務、資材は請負人の負担とする。また、試験及び検査の結果、欠陥が発見された場合は直ちに監督員の指示通り補修又は取り換えを行うものとする。

5-1. 工場検査

(1) 材料検査

使用鋼材一覧表を用意すること。

各鋼材は、化学分析試験及び機械的試験等の結果が記載された規格合格証明書（ミルト）を提出すること。

鋼材の板厚の寸法許容差は、すべて JIS 規格寸法の許容差に準ずるものとする。

(2) 溶接部検査

(イ) 溶接部外観及び寸法検査

溶接部は気泡、亀裂、オーバーラップ、アンダーカット等の有害な欠陥のないことを確認しなければならない。

(ロ) 非破壊検査

通水部の突合せ溶接部については 1 リングにつき 1 枚放射線透過検査を行うものとする。  
検査方法並びに判定基準は JIS Z 3050（パイプライン溶接部の非破壊検査方法）及び JIS Z 3106（ステンレス鋼溶接継手の放射線透過試験方法）による。判定は、JIS 3 類以上を合格とする。

(3) 部材寸法検査

部材の寸法検査は全数について行うものとする。

なお、既製鋼管の各部寸法、許容差はすべて JIS 規格によるものとする。

(4) 購入品検査

次の購入品は製造メーカーの品質証明書を提出すること。

(5) 塗装検査

(イ) 目視検査

傷・異物付着などの欠陥が無く表面が平滑であるものとする。

(ロ) 膜厚検査

規定膜厚を満足している事を電磁式膜厚計にて確認すること。

(6) 発泡ウレタン充填検査

製作図面通り充填された両端部のウレタン面に凹み・大きな気泡が無いか、またウレタンの色に異常がないかを目視にて確認する。

5-2. 提出書類

工場検査完了後、次の書類を提出すること。

- (1) 使用鋼材一覧表
- (2) 鋼材検査証明書（シート）
- (3) 放射線透過検査記録
- (4) 寸法検査記録
- (5) 硬質ウレタンフォーム保温材成績書（物性が JIS A 9511 に適合していることを証明できるもの）
- (6) 工程写真
- (7) 購入品品質証明書

5-3. その他事項

本仕様書に示す以外は原則として「WSP 基準」に準ずるものとする。

## 第 6 章 梱包及び運搬

- (1) 梱包は運搬の途中で製品に変形、破損等を与えないよう丁寧に行い、車輛等の運行に際しては特に道路交通法に定められた安全運転等に関する諸事項を遵守しなければならない。
- (2) 製品発送にあたり品名、形状、寸法、重量等を記載の輸送材料明細書を作成すること。
- (3) 製品にはすべて角材を下に敷き台木とし、また、ワイヤー締付けにより損傷しないよう保護材をあて縛着しなければならない。
- (4) 据付条件、据付工程、輸送条件等により製品の一時仮置きをする場合の仮置場所、並びに小運搬に要する設備、積卸し機材および運搬機材等はすべて請負者の負担とする。

## 第 7 章 据 付

7-1. 一般事項

- (1) 工事施工に関しては河川管理者、道路管理者、その他関係官公庁等との協議事項を忠実に守らなければならない。工事施工中の災害等不測の事態に対応できるよう、請負者において万全の措置を講じなければならない。
- (2) 据付工事にあたっては現場内の諸設備、作業姿勢、環境等につき作業員に対し安全意識を徹底せるとともに、次の事項を常に確認の上施工に努めなければならない。
  - ①作業の安全点検
    - イ. 安全保護具の完全着用
    - ロ. 作業ヤードの整理、整頓
    - ハ. 労働安全衛生法による足場設備の点検
  - ニ. 作業用道路の確認
  - ホ. 高所作業に従事する作業者の健康状態
  - ②重機作業の点検
    - イ. 運転免許証所有の確認及び重機検査証の確認
    - ロ. 作業半径と吊荷重の確認
  - ③保安対策
    - イ. 通行者に対する安全設備
    - ロ. 工事用機械による振動騒音対策
    - ハ. 工事用の標識設置
- (3) 工事に要する一切の機材は請負者の負担で準備を行い、工事完了後はすみやかに撤去すること。また、機材の搬出入等により既設道路その他に損傷を与えた場合はすみやかに復旧し、一般交通に支障を与えてはならない。なお、必要に応じ交通整備員を配置し、第三者の安全と一般交通の確保に努めなければならない。
- (4) 工事による発生材の処理はすべて監督職員の指示に従うものとする。
- (5) 工事用仮設電源設備及び電力料はすべて請負者の負担とする。
- (6) 工事用の足場は請負者の負担とする。

7-2. 施工方法

施工方法については別途「施工計画書」による。

# 数 量 計 算 書

( 当 初 )

上段  
下段  
当初  
変更

工 事 名 : 令和7年度(交付金)下水道施設統廃合事業 明科幹線第8-3工区ほか管路工事 明科中川手

工 事 場 所 : 安曇野市 明科中川手

安曇野市 上下水道部下水道課

尾敷沢  
数量計算

## 1. 材料・労務（水管橋）

数量表

| 工 種                 | 種 別                     | 形状・寸法                                                                         | 単位 | 数量   |  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|----|
|                     |                         |                                                                               |    |      |  |    |
| 橋梁添架工<br>呼び径200/300 | 資材                      |                                                                               |    |      |  |    |
|                     | 二重保温管<br>保温材:JIS 9511準拠 | 本管 SUS304 $\phi$ 216.3 $\times$ 4.0t<br>外装管 SUS304 $\phi$ 318.5 $\times$ 6.5t | m  | 14.5 |  |    |
|                     | ベンド加工                   |                                                                               | 個  | 4    |  |    |
|                     | 伸縮継手                    | SUS304                                                                        | 個  | 1    |  |    |
|                     | 伸縮継手保温カバー               | SUS304                                                                        | 個  | 1    |  |    |
|                     | 接合部カバー                  | SUS304                                                                        | 個  | 2    |  |    |
|                     | 空気弁部T字加工                |                                                                               | 組  | 1    |  |    |
|                     | 空気弁                     |                                                                               | 組  | 1    |  |    |
|                     | 空気弁保温カバー                |                                                                               | 組  | 1    |  |    |
|                     | エンドプレート                 |                                                                               | 個  | 2    |  |    |
|                     | 落橋防止装置                  |                                                                               | 組  | 2    |  |    |
|                     | リングサポート                 |                                                                               | 個  | 1    |  |    |
|                     | 立入禁止柵                   |                                                                               | 組  | 2    |  |    |
|                     | 管端部GX挿し口加工              |                                                                               | 個  | 2    |  |    |
|                     | 労務                      |                                                                               |    |      |  |    |
|                     | 架設工                     |                                                                               | 式  | 1    |  |    |
|                     | 本管溶接工                   |                                                                               | 箇所 | 4    |  |    |
|                     | 二つ割カバー溶接保温工             |                                                                               | 箇所 | 2    |  |    |
|                     | 空気弁取付保温工                |                                                                               | 箇所 | 1    |  |    |
|                     | 伸縮部取付保温工                |                                                                               | 箇所 | 1    |  |    |
|                     | 落橋防止装置設置工               |                                                                               | 箇所 | 2    |  |    |
|                     | リングサポート設置工              |                                                                               | 箇所 | 1    |  |    |
|                     | 立入禁止柵設置工                |                                                                               | 箇所 | 2    |  |    |
|                     | レントゲン検査                 |                                                                               | 枚  | 4    |  |    |
|                     | 空気圧テスト                  |                                                                               | m  | 15.3 |  |    |

## 1. 土工・下部工（水管橋）

ライナープレート式立坑築造工総括表

| 工種               | 種 別                    | 細 別              | 単位 | 右岸立坑    | 左岸立坑    |  |  |  | 合 計      |
|------------------|------------------------|------------------|----|---------|---------|--|--|--|----------|
| 土<br>工           | 一 次 掘 削 工              | BH 0.35m3(礫)     | m³ | ---     | ---     |  |  |  | --- m³   |
|                  |                        | BH 0.35m3(粘土・砂)  | m³ | ---     | ---     |  |  |  | --- m³   |
|                  | 掘 削 土 留 工<br>(砂質土・粘性土) | 人力               | m  | ---     | ---     |  |  |  | --- m    |
|                  |                        | BH 0.35m3        | m  | ---     | ---     |  |  |  | --- m    |
|                  |                        | CR 0.40m3        | m  | ---     | ---     |  |  |  | --- m    |
|                  | 掘 削 土 留 工<br>( 礫 質 土 ) | 人力               | m  | ---     | ---     |  |  |  | 0.000 m  |
|                  |                        | BH 0.35m3        | m  | 1.90    | 3.20    |  |  |  | 5.096 m  |
|                  |                        | CR 0.40m3        | m  | ---     | ---     |  |  |  | 0.000 m  |
|                  | 埋 戻 工                  | 立坑掘削分 エアモルタル     | m³ | ---     | ---     |  |  |  | 0.00 m³  |
|                  |                        | 発生土埋戻し           | m³ | 5.62    | 18.52   |  |  |  | 24.14 m³ |
| 土<br>留<br>工      | 残 土 処 分 工              | 発生土              | m³ | 7.78    | 12.26   |  |  |  | 20.04 m³ |
|                  | 立 坑 形 状                |                  |    | 円 形     | 円 形     |  |  |  |          |
|                  | 立 坑 寸 法                |                  |    | φ 3.0   | φ 3.5   |  |  |  |          |
|                  | ライナープレート               |                  |    | t=2.7mm | t=2.7mm |  |  |  |          |
|                  | 設 置 高                  |                  | m  | 2.00    | 3.50    |  |  |  | 5.50 m   |
|                  | 撤 去 高                  |                  | m  | 2.00    | 1.80    |  |  |  | 3.80 m   |
|                  | 残 置 高                  |                  | m  | 0.00    | 1.70    |  |  |  | 1.70 m   |
|                  | 設 置 重 量                | ライナープレート         | t  | 0.624   | 1.274   |  |  |  | 1.898 t  |
|                  |                        | 補強リング            | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  | 撤 去 重 量                | ライナープレート         | t  | 0.624   | 0.655   |  |  |  | 1.279 t  |
|                  |                        | 補強リング            | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  | スクラップ重量                |                  | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  | 残 置 重 量                |                  | t  | 0.000   | 0.619   |  |  |  | 0.619 t  |
|                  | 裏 込 注 入 工              |                  | m³ | 1.66    | 3.25    |  |  |  | 4.91 m³  |
| 支<br>保<br>工      | 桁材設置撤去重量               | 主部材              | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  |                        | 副部材(A)           | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  |                        | 副部材(B)           | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  |                        | 合計               | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  | 運 搬 重 量                | 往路               | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  |                        | 復路               | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
| 路<br>面<br>覆<br>工 | 覆 工 面 積                |                  | m² | ---     | ---     |  |  |  | --- m²   |
|                  | 覆 工 重 量                |                  | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  | 桁 材 重 量                |                  | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  | 運 搬 重 量                |                  | t  | ---     | ---     |  |  |  | --- t    |
|                  |                        |                  |    |         |         |  |  |  |          |
| 舗<br>装<br>工      | 舗 装 切 断 工              | As t=15cm以下      | m  | 7.70    | 0.00    |  |  |  | 7.70 m   |
|                  | 舗 装 破 碎 工              | As t=15cm以下      | m² | 6.60    | 0.00    |  |  |  | 6.60 m²  |
|                  | 処 分 工                  | Asガラ             | m³ | 0.26    | 0.00    |  |  |  | 0.26 m³  |
|                  | 舗 装 仮 復 旧 工            | 表層工 As t=3cm     | m² | 12.25   | 0.00    |  |  |  | 12.25 m² |
|                  |                        | 路盤工 M-25 t=11cm  | m² | 12.25   | 0.00    |  |  |  | 12.25 m² |
|                  |                        | 路盤工 RC-40 t=20cm | m² | 12.25   | 0.00    |  |  |  | 12.25 m² |

| 名 称     | 計 算 式                                                            | 数 量                 |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 立坑築造工   | φ3000 右岸 立坑 立坑深さ = 1.90 m                                        |                     |
|         | 先掘面積 A = 3.500 × 3.500 = 12.25 m <sup>2</sup>                    |                     |
|         | 立坑面積 A = $\pi/4 \times 3.000^2$ = 7.07 m <sup>2</sup>            |                     |
| 1. 土 工  |                                                                  |                     |
| 1) 掘削工  | 機械掘削 BH0.35                                                      |                     |
|         | H1 = 1.900 - 0.004 = 1.896 m                                     |                     |
|         | V1 = 7.07 × 1.896 = 13.40 m <sup>3</sup>                         |                     |
|         | 人力掘削 H ≤ 6.0m                                                    |                     |
|         | H2 = - = m                                                       |                     |
|         | t=2.7mm<br>砂質土・粘性土 H = m                                         |                     |
|         | 礫質土 H = m                                                        |                     |
|         | V2 = × = m <sup>3</sup>                                          |                     |
|         | クラムシェル掘削 BH 0.40m <sup>3</sup> (平積) H > 4.0m                     |                     |
|         | H3 = - = m                                                       |                     |
|         | 砂質土・粘性土 H = - m                                                  |                     |
|         | 礫質土 H = m                                                        |                     |
|         | V3 = × = m <sup>3</sup>                                          |                     |
| 2) 埋戻し工 | 埋戻し工 (立坑掘削分) エアモルタル                                              |                     |
|         | H1 = - - = m                                                     |                     |
|         | V1 = × - = m <sup>3</sup>                                        | m <sup>3</sup>      |
|         | 控除数量<br>人孔躯体 V = × <sup>2</sup> × = m <sup>3</sup>               |                     |
|         | Σ V = m <sup>3</sup>                                             |                     |
|         | 埋戻し工 発生土                                                         |                     |
|         | H2 = 1.900 - 0.004 = 1.896 m                                     |                     |
|         | V2 = 7.07 × 1.896 - 3.61 - 4.17 = 5.62 m <sup>3</sup>            | 5.62 m <sup>3</sup> |
|         | 控除数量<br>コンクリート基礎 V = 3.10 m <sup>3</sup> (下部工参照)                 |                     |
|         | 圧送管 V = $\pi/4 \times 0.220^2 \times 0.70$ = 0.03 m <sup>3</sup> |                     |
|         | 基礎碎石等 V = 2.00 × 1.200 × 0.20 = 0.48 m <sup>3</sup>              |                     |
|         | Σ V = 3.61 m <sup>3</sup>                                        |                     |
| 3) 処分工  | 発生土                                                              |                     |
|         | V = 13.40 - 5.62 = 7.78                                          | 7.78 m <sup>3</sup> |

| 名 称      | 計 算 式                                                                                     | 数 量 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2. 土 留 工 | ライナープレート                                                                                  |     |
|          | 円形 $\phi$ 3.000    m                                                                      |     |
|          | 1) 掘削土留                                                                                   |     |
|          | 砂質土および粘性土      H =            m                                                           |     |
|          | 礫質土                      H =    1.900    m                                                |     |
|          | 設置高                      H =    2.000    m                                                |     |
|          | 撤去高                      H =    2.000    m                                                |     |
|          | 設置枚数                      P-10    12.0 枚/m $\frac{(t=2.7\text{mm})}{26.0 \text{ kg/枚}}$   |     |
|          | 2) 重 量                                                                                    |     |
|          | 設置重量                                                                                      |     |
|          | $W = 2.00 \text{ m} \times 12.0 \text{ 枚} \times 26.0 \text{ Kg/枚} = 624 \text{ kg}$      |     |
|          | 撤去重量 (撤去H=2.0m)                                                                           |     |
|          | $W = 2.00 \text{ m} \times 12.0 \text{ 枚} \times 26.0 \text{ Kg/枚} = 624 \text{ kg}$      |     |
|          | $\Sigma W = 624 \text{ kg}$                                                               |     |
|          | 損料重量                                                                                      |     |
|          | $W = 2.00 \text{ m} \times 12.0 \text{ 枚} \times 26.0 \text{ Kg/枚} = 624 \text{ kg}$      |     |
|          | 撤去重量                                                                                      |     |
|          | $W = 624.00 \text{ kg} = 624 \text{ kg}$                                                  |     |
|          | 残置重量                                                                                      |     |
|          | $W = 624 - 624 = \text{kg}$                                                               |     |
|          | ボルト重量                                                                                     |     |
|          | P-10 $W = 12.0 \text{ 枚} \times 14.0 \text{ 本} \times 0.137 \text{ kg/本} = 23 \text{ kg}$ |     |
|          | $\Sigma V = 23 \text{ kg}$                                                                |     |
|          | 3) 裏込注入工                                                                                  |     |
|          | $V = 0.09 \times \pi \times (3.000 + 0.09)$                                               |     |
|          | $\times 1.900 = 1.66 \text{ m}^3$                                                         |     |
|          | 参考                                                                                        |     |
|          | ライナープレート $\text{m}^2$ 当たり重量 (P-10で換算)                                                     |     |
|          | $A = \frac{L}{1.570} \times \frac{H}{0.500} = 0.785 \text{ m}^2/\text{枚}$                 |     |
|          | $W = 26.0 \div 0.785 = 33.1 \text{ kg/m}^2$                                               |     |
|          |                                                                                           |     |
|          |                                                                                           |     |
|          |                                                                                           |     |

| 名 称       |     | 計 算 式                    |            |           |               |            |    |   |                      | 数 量                  |   |
|-----------|-----|--------------------------|------------|-----------|---------------|------------|----|---|----------------------|----------------------|---|
| 3. 路面覆工   |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| 1) 覆工板    |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| 覆工板面積     |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| A         |     | =                        | ×          |           |               |            |    | = | m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup>       |   |
| 覆工板重量     |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| W         |     | =                        | ×          |           | t/m枚          |            |    | = | t                    | t                    |   |
| 2) 桁材重量   |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
|           | 名 称 | 部 材                      | 長 さ<br>(m) | 本数<br>(本) | 単位重量<br>(t/m) | 重 量<br>(t) | 備考 |   |                      |                      |   |
|           | 受桁  |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
|           |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
|           | 合 計 |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| 撤去重量      |     | Σ W                      |            |           |               |            |    |   |                      | =                    | t |
| 運搬重量      |     | W                        |            | =         | +             |            |    |   | =                    | t                    |   |
| 4. 舗装工    |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| 1) 舗装切断工  |     | As t=15cm以下              |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| L         |     | = 図面より                   |            |           |               |            |    | = | 7.70 m               | 7.70 m               |   |
| 2) 舗装破碎工  |     | As t=15cm以下              |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| A         |     | = 図面より                   |            |           |               |            |    | = | 6.60 m <sup>2</sup>  | 6.60 m <sup>2</sup>  |   |
| 3) 処分工    |     | Asガラ                     |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| V         |     | = 6.60 × 0.04            |            |           |               |            |    | = | 0.26 m <sup>3</sup>  | 0.26 m <sup>3</sup>  |   |
| 4) 舗装仮復旧工 |     |                          |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| ① 表層工     |     | As t=3cm                 |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| A         |     | = 12.25 (全面復旧)           |            |           |               |            |    | = | 12.25 m <sup>2</sup> | 12.25 m <sup>2</sup> |   |
| ② 路盤工     |     | RC-40 t=20cm M-25 t=11cm |            |           |               |            |    |   |                      |                      |   |
| A         |     | = 12.25 (全面復旧)           |            |           |               |            |    | = | 12.25 m <sup>2</sup> | 12.25 m <sup>2</sup> |   |

| 名 称     | 計 算 式                                                             | 数 量                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 立坑築造工   | φ3500 左岸 立坑 立坑深さ = 3.20 m                                         |                      |
|         | 先掘面積 A = 4.000 × 4.000 = 16.00 m <sup>2</sup>                     |                      |
|         | 立坑面積 A = $\pi/4$ × 3.500 <sup>2</sup> = 9.62 m <sup>2</sup>       |                      |
| 1. 土 工  |                                                                   |                      |
| 1) 掘削工  | 機械掘削 BH0.35                                                       |                      |
|         | H1 = 3.200 - = 3.200 m                                            |                      |
|         | V1 = 9.62 × 3.200 = 30.78 m <sup>3</sup>                          |                      |
|         | 人力掘削 H ≤ 6.0m                                                     |                      |
|         | H2 = - = m                                                        |                      |
|         | t=2.7mm<br>砂質土・粘性土 H = - m                                        |                      |
|         | 礫質土 H = m                                                         |                      |
|         | V2 = 9.62 × = m <sup>3</sup>                                      |                      |
|         | クラムシェル掘削 BH 0.40m <sup>3</sup> (平積) H > 4.0m                      |                      |
|         | H3 = - = m                                                        |                      |
|         | 砂質土・粘性土 H = - m                                                   |                      |
|         | 礫質土 H = m                                                         |                      |
|         | V3 = × = m <sup>3</sup>                                           |                      |
| 2) 埋戻し工 | 埋戻し工 (立坑掘削分) エアモルタル                                               |                      |
|         | H1 = - - = m                                                      |                      |
|         | V1 = × - = m <sup>3</sup>                                         | m <sup>3</sup>       |
|         | 控除数量<br>人孔躯体 V = × <sup>2</sup> × = m <sup>3</sup>                |                      |
|         | Σ V = m <sup>3</sup>                                              |                      |
|         | 埋戻し工 発生土                                                          |                      |
|         | H2 = 3.200 = 3.200 m                                              |                      |
|         | V2 = 9.62 × 3.200 - 12.26 = 18.52 m <sup>3</sup>                  | 18.52 m <sup>3</sup> |
|         | 控除数量<br>コンクリート基礎 V = 11.30 m <sup>3</sup> (下部工参照)                 |                      |
|         | 圧送管 V = $\pi/4$ × 0.220 <sup>2</sup> × 0.60 = 0.02 m <sup>3</sup> |                      |
|         | 基礎碎石等 V = 2.60 × 0.200 × 1.80 = 0.94 m <sup>3</sup>               |                      |
|         | Σ V = 12.26 m <sup>3</sup>                                        |                      |
| 3) 処分工  | 発生土                                                               |                      |
|         | V = 30.78 - 18.52 = 12.26                                         | 12.26 m <sup>3</sup> |

| 名 称      | 計 算 式                                                                                                             | 数 量 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2. 土 留 工 | ライナープレート                                                                                                          |     |
|          | 円形 $\phi$ 3.500    m                                                                                              |     |
|          | 1) 掘削土留                                                                                                           |     |
|          | 砂質土および粘性土      H =            m                                                                                   |     |
|          | 礫質土                      H =    3.200    m                                                                        |     |
|          | 設置高                      H =    3.500    m                                                                        |     |
|          | 撤去高                      H =    1.800    m                                                                        |     |
|          | 設置枚数                      P-10    14.0   枚/m <sup>(t=2.7mm)</sup> 26.0   kg/枚                                     |     |
|          | 2) 重    量                                                                                                         |     |
|          | 設置重量                                                                                                              |     |
|          | $W = 3.50 \text{ m} \times 14.0 \text{ 枚} \times 26.0 \text{ Kg/枚} = 1,274 \text{ kg}$                            |     |
|          | 撤去重量 (撤去H=1.8m)                                                                                                   |     |
|          | $W = 1.80 \text{ m} \times 14.0 \text{ 枚} \times 26.0 \text{ Kg/枚} = 655 \text{ kg}$                              |     |
|          | $\Sigma W = 655 \text{ kg}$                                                                                       |     |
|          | 損料重量                                                                                                              |     |
|          | $W = 1.80 \text{ m} \times 14.0 \text{ 枚} \times 26.0 \text{ Kg/枚} = 655 \text{ kg}$                              |     |
|          | 撤去重量                                                                                                              |     |
|          | $W = 655.00 \text{ kg} = 655 \text{ kg}$                                                                          |     |
|          | 残置重量                                                                                                              |     |
|          | $W = 1,274 - 655 = 619 \text{ kg}$                                                                                |     |
|          | ボルト重量                                                                                                             |     |
|          | P-10 $W = 14.0 \text{ 枚} \times 14.0 \text{ 本} \times 0.137 \text{ kg/本} = 27 \text{ kg}$                         |     |
|          | $\Sigma V = 27 \text{ kg}$                                                                                        |     |
|          | 3) 裏込注入工                                                                                                          |     |
|          | $V = 0.09 \times \pi \times (3.500 + 0.09) \times 3.200 = 3.25 \text{ m}^3$                                       |     |
|          | 参考                                                                                                                |     |
|          | ライナープレートm <sup>2</sup> 当たり重量 (P-10で換算)                                                                            |     |
|          | $A = \frac{L}{kg/枚} \times \frac{H}{m^2/枚} = \frac{1.570}{kg/枚} \times \frac{0.500}{m^2/枚} = 0.785 \text{ m}^2/枚$ |     |
|          | $W = 26.0 \div 0.785 = 33.1 \text{ kg/m}^2$                                                                       |     |
|          |                                                                                                                   |     |
|          |                                                                                                                   |     |
|          |                                                                                                                   |     |

| 名 称     | 計 算 式                          |     |            |           |               |                |    |                | 数 量 |
|---------|--------------------------------|-----|------------|-----------|---------------|----------------|----|----------------|-----|
| 3. 路面覆工 |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 1) 覆工板                         |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 覆工板面積                          |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | A                              | =   | ×          |           | =             | m <sup>2</sup> |    | m <sup>2</sup> |     |
|         | 覆工板重量                          |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | W                              | =   | ×          | t/m枚      | =             | t              |    | t              |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 2) 桁材重量                        |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 名 称                            | 部 材 | 長 さ<br>(m) | 本数<br>(本) | 単位重量<br>(t/m) | 重 量<br>(t)     | 備考 |                |     |
|         | 受桁                             |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 合 計                            |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 撤去重量                           |     |            |           |               | Σ W            | =  | t              | t   |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | 運搬重量                           | W   | =          | +         |               | =              | t  | t              |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
| 4. 舗装工  | 1) 舗装切断工 As t=15cm以下           |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | L                              | =   |            |           | =             | m              |    | m              |     |
|         | 2) 舗装破碎工 As t=15cm以下           |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | A                              | =   |            |           | =             | m <sup>3</sup> |    | m <sup>3</sup> |     |
|         | 3) 処分工 Asガラ (無筋)               |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | V                              | =   |            |           | =             | m <sup>3</sup> |    | m <sup>3</sup> |     |
|         | 4) 舗装仮復旧工                      |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | ① 表層工 As t=4cm                 |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | A                              | =   |            |           | =             | m <sup>3</sup> |    | m <sup>3</sup> |     |
|         | ② 路盤工 RC-40 t=20cm M-25 t=11cm |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         | A                              | =   |            |           | =             | m <sup>3</sup> |    | m <sup>3</sup> |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |
|         |                                |     |            |           |               |                |    |                |     |

下部工数量集計表

[illegible]

下部工数量計算書

| 種 別           | 略 図 及 び 算 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 数 量            |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----|-------|---|-------|--------|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|-------|-------|-----|-------|---|-------|--------|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-----|-------|---|-------|-------|-----|-------|----|-------|--------|-----|-------|---|-------|-------|-----|--|--|--|--------|--|
| 右岸<br>コンクリート工 | コンクリート 21-8-25 (20) W/B 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | 1.80 × 1.70 × 1.00 = 3.06 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 3.1 m3         |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 型枠工           | 型枠工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | 1.70 × 1.80 × 2 + 1.70 × 1.00 × 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 9.5 m2         |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 鉄筋工           | 鉄筋工 SD345 D13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | <table><tr><th>D13</th><th>長さ<br/>(m)</th><th>本数<br/>(本)</th><th>単位質量<br/>(kg/m)</th><th>質量<br/>(kg)</th></tr><tr><td>A1</td><td>0.510</td><td>2</td><td>0.995</td><td>1.015</td></tr><tr><td>A2</td><td>1.040</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.070</td></tr><tr><td>A3</td><td>1.460</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.905</td></tr><tr><td>A4</td><td>1.170</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.328</td></tr><tr><td colspan="4">合 計</td><td>8.318</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D13       | 長さ<br>(m)      | 本数<br>(本)  | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) | A1 | 0.510 | 2 | 0.995 | 1.015  | A2 | 1.040 | 2 | 0.995 | 2.070 | A3 | 1.460 | 2 | 0.995 | 2.905 | A4 | 1.170 | 2 | 0.995 | 2.328 | 合 計 |       |   |       | 8.318  |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| D13           | 長さ<br>(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A1            | 0.510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 1.015      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A2            | 1.040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.070      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A3            | 1.460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.905      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A4            | 1.170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.328      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 合 計           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                | 8.318      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | ※t=10t未満、時間的制約なし、太径鉄筋なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | 0.01 t         |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 左岸<br>コンクリート工 | コンクリート 21-8-25 (20) W/B 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | 2.40 × 1.80 × 3.00 - 1.60 × 1.40 × 0.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | 11.3 m3        |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 型枠工           | 型枠工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | 2.40 × 3.00 × 2 + 1.80 × 3.00 +<br>2.25 × 1.80 + 1.60 × 0.75 × 2 +<br>1.40 × 0.75 + 0.20 × 0.75 × 2 +<br>1.60 × 1.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | 29.8 m2        |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 鉄筋工           | 鉄筋工 SD345 D13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | <table><tr><th>D13</th><th>長さ<br/>(m)</th><th>本数<br/>(本)</th><th>単位質量<br/>(kg/m)</th><th>質量<br/>(kg)</th></tr><tr><td>A1</td><td>1.600</td><td>9</td><td>0.995</td><td>14.328</td></tr><tr><td>A2</td><td>0.550</td><td>4</td><td>0.995</td><td>2.189</td></tr><tr><td>A3</td><td>1.120</td><td>6</td><td>0.995</td><td>6.686</td></tr><tr><td>A4</td><td>0.550</td><td>2</td><td>0.995</td><td>1.095</td></tr><tr><td>A5</td><td>1.820</td><td>6</td><td>0.995</td><td>10.865</td></tr><tr><td>A6</td><td>1.770</td><td>2</td><td>0.995</td><td>3.522</td></tr><tr><td>A7</td><td>1.460</td><td>4</td><td>0.995</td><td>5.811</td></tr><tr><td>A8</td><td>1.050</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.090</td></tr><tr><td>A9</td><td>1.210</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.408</td></tr><tr><td>A10</td><td>0.930</td><td>2</td><td>0.995</td><td>1.851</td></tr><tr><td>A11</td><td>1.450</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.886</td></tr><tr><td>A12</td><td>1.460</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.905</td></tr><tr><td>A13</td><td>1.400</td><td>6</td><td>0.995</td><td>8.358</td></tr><tr><td>A14</td><td>1.220</td><td>14</td><td>0.995</td><td>16.995</td></tr><tr><td>A15</td><td>1.150</td><td>2</td><td>0.995</td><td>2.289</td></tr><tr><td colspan="4">合 計</td><td>84.278</td></tr></table> | D13       | 長さ<br>(m)      | 本数<br>(本)  | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) | A1 | 1.600 | 9 | 0.995 | 14.328 | A2 | 0.550 | 4 | 0.995 | 2.189 | A3 | 1.120 | 6 | 0.995 | 6.686 | A4 | 0.550 | 2 | 0.995 | 1.095 | A5  | 1.820 | 6 | 0.995 | 10.865 | A6 | 1.770 | 2 | 0.995 | 3.522 | A7 | 1.460 | 4 | 0.995 | 5.811 | A8 | 1.050 | 2 | 0.995 | 2.090 | A9 | 1.210 | 2 | 0.995 | 2.408 | A10 | 0.930 | 2 | 0.995 | 1.851 | A11 | 1.450 | 2 | 0.995 | 2.886 | A12 | 1.460 | 2 | 0.995 | 2.905 | A13 | 1.400 | 6 | 0.995 | 8.358 | A14 | 1.220 | 14 | 0.995 | 16.995 | A15 | 1.150 | 2 | 0.995 | 2.289 | 合 計 |  |  |  | 84.278 |  |
| D13           | 長さ<br>(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A1            | 1.600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9         | 0.995          | 14.328     |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A2            | 0.550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4         | 0.995          | 2.189      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A3            | 1.120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6         | 0.995          | 6.686      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A4            | 0.550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 1.095      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A5            | 1.820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6         | 0.995          | 10.865     |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A6            | 1.770                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 3.522      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A7            | 1.460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4         | 0.995          | 5.811      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A8            | 1.050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.090      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A9            | 1.210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.408      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A10           | 0.930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 1.851      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A11           | 1.450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.886      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A12           | 1.460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.905      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A13           | 1.400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6         | 0.995          | 8.358      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A14           | 1.220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14        | 0.995          | 16.995     |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| A15           | 1.150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | 0.995          | 2.289      |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
| 合 計           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                | 84.278     |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               | ※t=10t未満、時間的制約なし、太径鉄筋なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | 0.08 t         |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |            |                |            |    |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |        |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |    |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |   |       |       |     |       |    |       |        |     |       |   |       |       |     |  |  |  |        |  |

付帯工数量集計表

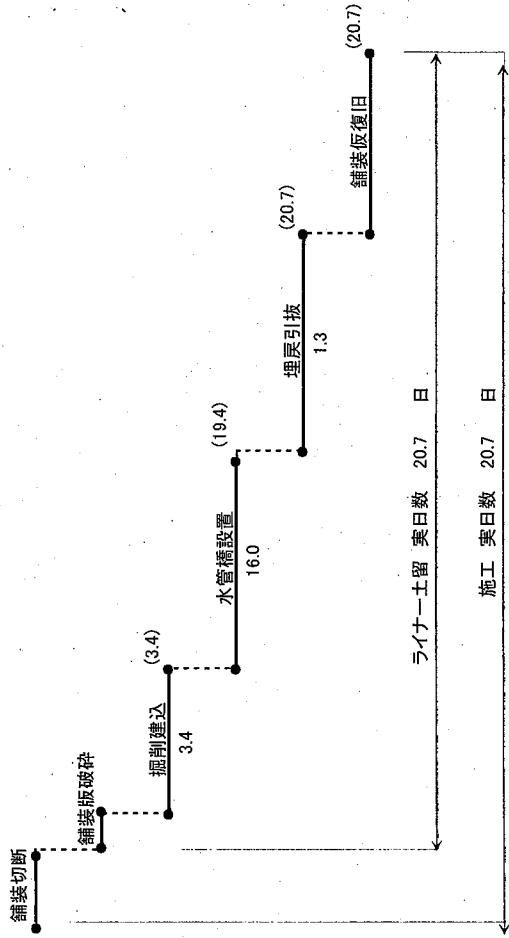
[illegible]

略 図 及 び 算 式

[illegible]

施 工 日 数 の 算 定

| 施工条件     |           | ライナー土留                    | 路線延長                 | 管 | 種    | 呼                 | び     | 径    | 使用機械 | 掘削深 | 矢板使用率 |
|----------|-----------|---------------------------|----------------------|---|------|-------------------|-------|------|------|-----|-------|
| 施工実日数    |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |
| 舗装版撤去    | 舗装版切断工    | As t≤15cm                 | m                    | ÷ | 203  | m/日               | =     |      |      |     |       |
|          | 舗装版切断工    | As 15cm<t≤30cm            | m                    | ÷ | 127  | m/日               | =     |      |      |     |       |
|          | 舗装版破碎工    | 直接掘削・積込<br>As t≤15cm      | m <sup>2</sup>       | ÷ | 484  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          | 舗装版破碎工    | 舗装版破碎作業<br>As 15cm<t≤35cm | m <sup>2</sup>       | ÷ | 370  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
| 掘削・積込み作業 | 掘削・積込み作業  | As 15cm<t≤40cm            | m <sup>2</sup>       | ÷ | 354  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |
|          |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |
|          |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |
| 掘削・積込    | 掘削・積込     | 掘削深<br>1.9m、3.2m          | 5.50 x 0.6           | x | 3.36 | m/日               | =     |      |      |     |       |
|          | ライナー掘削・積込 |                           | 打設・養生<br>10.0日       | + | 1日   | =                 | 11.00 |      |      |     |       |
|          | 下部工       |                           | (見積)                 |   |      |                   |       |      |      |     |       |
|          | 水管橋設置工    |                           | 5.00日                |   |      | =                 | 5.00  |      |      |     |       |
| 埋戻引板     | 機械投入埋戻工   | 0.35BH                    | 24.14 m <sup>3</sup> | ÷ | 74   | m <sup>3</sup> /日 | =     | 0.33 |      |     |       |
|          | ライナー引板工   | 掘削深<br>1.9m、3.2m          | 3.80 m <sup>3</sup>  | x | 0.35 | m/日               | =     | 1.33 |      |     |       |
|          | 路床工       |                           | m <sup>3</sup>       | ÷ | 53   | m <sup>3</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          | 下層路盤工     | 2層                        | m <sup>2</sup>       | ÷ | 470  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
| 舗装回復旧    | 上層路盤工     | 3層                        | m <sup>2</sup>       | ÷ | 313  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          | 上層路盤工     | 2層                        | m <sup>2</sup>       | ÷ | 470  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          | 上層路盤工     | 1層                        | m <sup>2</sup>       | ÷ | 940  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          | 仮復旧表層工    | t≤50mm                    | m <sup>2</sup>       | ÷ | 250  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
| 舗装回復旧    | 仮復旧表層工    | t≤50mm                    | m <sup>2</sup>       | ÷ | 250  | m <sup>2</sup> /日 | =     |      |      |     |       |
|          |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |
|          |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |
|          |           |                           |                      |   |      |                   |       |      |      |     |       |



土留供用日数 = 20.7 日 × 1.7 (不稼働係数) = 35.1 日 ⇒ 36 日

安全費日数 = 20.7 日

水替え日数 = 日

施工実日数 20.7 日

ライナー土留 実日数 20.7 日

小倉沢  
数量計算

## 1. 材料・労務（水管橋）

数量表

| 工 種                 | 種 別                     | 形状・寸法                                                                         | 単位 | 数量   |  | 備考 |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|----|
|                     |                         |                                                                               |    |      |  |    |
| 橋梁添架工<br>呼び径200/300 | 資材                      |                                                                               |    |      |  |    |
|                     | 二重保温管<br>保温材:JIS 9511準拠 | 本管 SUS304 $\phi$ 216.3 $\times$ 4.0t<br>外装管 SUS304 $\phi$ 318.5 $\times$ 6.5t | m  | 16.6 |  |    |
|                     | ベンド加工                   |                                                                               | 個  | 4    |  |    |
|                     | 伸縮継手                    | SUS304                                                                        | 個  | 1    |  |    |
|                     | 伸縮継手保温カバー               | SUS304                                                                        | 個  | 1    |  |    |
|                     | 接合部カバー                  | SUS304                                                                        | 個  | 2    |  |    |
|                     | 空気弁部T字加工                |                                                                               | 組  | 1    |  |    |
|                     | 空気弁                     |                                                                               | 組  | 1    |  |    |
|                     | 空気弁保温カバー                |                                                                               | 組  | 1    |  |    |
|                     | エンドプレート                 |                                                                               | 個  | 2    |  |    |
|                     | 落橋防止装置                  |                                                                               | 組  | 2    |  |    |
|                     | リングサポート                 |                                                                               | 個  | 1    |  |    |
|                     | 立入禁止柵                   |                                                                               | 組  | 2    |  |    |
|                     | 管端部GX挿し口加工              |                                                                               | 個  | 2    |  |    |
|                     | 労務                      |                                                                               |    |      |  |    |
|                     | 架設工                     |                                                                               | 式  | 1    |  |    |
|                     | 本管溶接工                   |                                                                               | 箇所 | 4    |  |    |
|                     | 二つ割カバー溶接保温工             |                                                                               | 箇所 | 2    |  |    |
|                     | 空気弁取付保温工                |                                                                               | 箇所 | 1    |  |    |
|                     | 伸縮部取付保温工                |                                                                               | 箇所 | 1    |  |    |
|                     | 落橋防止装置設置工               |                                                                               | 箇所 | 2    |  |    |
|                     | リングサポート設置工              |                                                                               | 箇所 | 1    |  |    |
|                     | 立入禁止柵設置工                |                                                                               | 箇所 | 2    |  |    |
|                     | レントゲン検査                 |                                                                               | 枚  | 4    |  |    |
|                     | 空気圧テスト                  |                                                                               | m  | 17.4 |  |    |

## 2. 土工・下部工（水管橋）

土留・付帯工数量総括表

| 工種  | 種別        | 細別               | 摘要            | 単位             | 数量   | 備考            |
|-----|-----------|------------------|---------------|----------------|------|---------------|
| 土工  |           |                  |               |                |      |               |
|     | 掘削工       | 機械掘削工            | BH0.28        | m <sup>3</sup> | 36.4 |               |
|     |           | 機械掘削工            | BH0.45        | m <sup>3</sup> |      |               |
|     |           | 機械掘削工            | BH0.80        | m <sup>3</sup> |      |               |
|     | 埋戻し工      | 機械埋戻し工           | 発生土<br>BH0.28 | m <sup>3</sup> | 24.8 |               |
|     |           | 機械埋戻し工           | 発生土<br>BH0.45 | m <sup>3</sup> |      |               |
|     |           | 機械埋戻し工           | 発生土<br>BH0.80 | m <sup>3</sup> |      |               |
|     | 発生土処理     |                  |               |                |      |               |
|     |           | 発生土運搬工           | BH0.28 タンク4t  | m <sup>3</sup> | 11.6 |               |
| 舗装工 |           |                  |               |                |      |               |
|     | 舗装切断工     | As t=15cm以下      |               | m              | 6.9  |               |
|     | 舗装版破碎工    | As t=15cm以下      |               | m <sup>2</sup> | 5.1  |               |
|     | As処分工(運搬) |                  |               | m <sup>3</sup> | 0.21 |               |
|     | As処分費     |                  |               | t              | 0.48 |               |
|     | 表層工       | 表層工 As t=3cm     |               | m <sup>2</sup> | 5.1  |               |
|     | 上層路盤      | 路盤工 M-25 t=11cm  |               | m <sup>2</sup> | 5.1  |               |
|     | 下層路盤      | 路盤工 RC-40 t=20cm |               | m <sup>2</sup> | 5.1  |               |
| 仮設工 |           |                  |               |                |      |               |
|     | アルミ矢板土留   |                  |               |                |      |               |
|     |           | 建込工(両側)          | 2.0m以下        | m              |      |               |
|     |           | 建込工(両側)          | 2.5m以下        | m              | 5.7  | 2.70 + 3.00   |
|     |           | 建込工(両側)          | 3.0m以下        | m              |      |               |
|     |           | 引抜工(両側)          | 2.0m以下        | m              |      |               |
|     |           | 引抜工(両側)          | 2.5m以下        | m              | 5.7  | 2.70 + 3.00   |
|     |           | 引抜工(両側)          | 3.0m以下        | m              |      |               |
|     |           | 土留支保工            | 1段 2.0m以下     | m              |      |               |
|     |           | 土留支保工            | 2段 3.5m以下     | m              | 5.7  |               |
|     |           | アルミ矢板土留材質料       |               | 式              | 1    |               |
| 運搬費 |           |                  |               | 式              | 1    | 0.5 t         |
| 安全費 |           |                  |               | 式              | 1    | 16 日×2人/日= 34 |



# 土工総括表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| 安全費日数・水替え日数・土留運搬重量・土留賃料集計表 |         |    |    |        |        |       |       |      |
|----------------------------|---------|----|----|--------|--------|-------|-------|------|
| 工種                         | 種別      | 摘要 | 数量 | 日当り施工量 | 安全費日数  | 水替え日数 | 運搬重量  | 土留賃料 |
| 土留工                        | アルミ矢板土留 |    |    |        | 17.1 日 | 日     | 0.5 t | 円    |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |
| 合 計                        |         |    |    |        | 17.1 日 | 日     | 0.5 t | 円    |
| 改 め                        |         |    |    |        | 18 日   | 日     |       |      |
|                            |         |    |    |        |        |       |       |      |

| 施 工 日 数 の 算 定 |          |                           |                                             |         |        |                              |        |       |  |
|---------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------|---------|--------|------------------------------|--------|-------|--|
| 施 工 条 件       |          | アルミ矢板土留                   | 路 線 延 長                                     | 管 種     | 呼 び 径  | 使 用 機 械                      | 掘 削 深  | 矢板使用率 |  |
|               |          | H = 2.50 m                | 5.70 m                                      |         |        | バックホウ 山積 0.28 m <sup>3</sup> | 2.0m未満 | 100 % |  |
| 施 工 実 日 数     |          |                           |                                             |         |        |                              |        |       |  |
| 舗装版撤去         | 舗装版切断工   | As t≤15cm                 | m ÷ 203 m/日                                 | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 舗装版切断工   | As 15cm<t≤30cm<br>直接掘削・積込 | m ÷ 127 m/日                                 | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 舗装版破碎工   | As t≤15cm<br>舗装版破碎作業      | m <sup>2</sup> ÷ 484 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 舗装版破碎工   | As 15cm<t≤35cm            | m <sup>2</sup> ÷ 370 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 掘削・積込み作業 | As 15cm<t≤40cm            | m <sup>2</sup> ÷ 354 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
| 掘削建込          | 機械掘削工    | BH0.28                    | 36.35 m <sup>3</sup> ÷ 59 m <sup>3</sup> /日 | = 0.62  |        |                              |        |       |  |
|               | 建込工      | 掘削深 1.8m以上～2.0m未満         | 5.70 m ÷ 58.8 m/日                           | = 0.10  | 0.6 日  |                              |        |       |  |
|               | 下部工      | 打設・養生 型枠工                 | 10.0 日 + 1 日                                | = 11.00 |        |                              |        |       |  |
| 水管橋設置工        | 水管橋設置工   | (具積)                      | 5.00 日                                      | = 5.00  | 16.0 日 |                              |        |       |  |
|               | 埋戻引抜     | 機械投入埋戻工                   | 24.75 m <sup>3</sup> ÷ 53 m <sup>3</sup> /日 | = 0.47  |        |                              |        |       |  |
| 舗装仮復旧         | 引板工      | 掘削深 1.8m以上～2.0m未満         | 5.70 m ÷ 142.9 m/日                          | = 0.04  | 0.5 日  |                              |        |       |  |
|               | 路床工      |                           | m <sup>3</sup> ÷ 53 m <sup>3</sup> /日       | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 下層路盤工    | 2層                        | m <sup>2</sup> ÷ 470 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 上層路盤工    | 3層                        | m <sup>2</sup> ÷ 313 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 上層路盤工    | 2層                        | m <sup>2</sup> ÷ 470 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 上層路盤工    | 1層                        | m <sup>2</sup> ÷ 940 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 仮復旧表層工   | t≤50mm                    | m <sup>2</sup> ÷ 250 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               | 仮復旧表層工   | t≤50mm                    | m <sup>2</sup> ÷ 250 m <sup>2</sup> /日      | =       |        |                              |        |       |  |
|               |          |                           |                                             |         |        |                              |        |       |  |
|               |          |                           |                                             |         |        |                              |        |       |  |

アルミ矢板土留 実日数 17.1 日

施工 実日数 17.1 日

|           |                                                        |   |             |          |                |
|-----------|--------------------------------------------------------|---|-------------|----------|----------------|
| 土留供用日数    | = 17.1 日                                               | × | 1.7 (不稼働係数) | = 29.1 日 | ==> 30 日       |
| 安全費日数     | = 17.1 日                                               |   |             |          |                |
| 水替え日数     | =                                                      |   |             |          |                |
| 矢板使用枚数    | = 5.70 m ÷ 0.333 m/枚                                   | × | 2 割         | ×        | 100 % = 36 枚   |
| 運搬重量      | = 0.005 t/m                                            | × | 2.5 m       | ×        | 36 枚 = 0.450 t |
| アルミ矢板土留賃料 | = (市場単価(円/日) × 供用日数(日) + 1 現場当り基本料(円) × 修正率1.0) × 使用枚数 |   |             |          |                |
|           | = 円/日                                                  | × | 30 日        | +        | 円              |
|           | =                                                      |   |             |          |                |



下部工数量集計表

[illegible]

下部工数量計算書

| 種 別           | 略 図 及 び 算 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 数 量            |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|----|--------|---|--------|---------|----|--------|---|--------|--------|----|--------|---|--------|--------|----|--------|---|--------|--------|-----|--------|---|--------|---------|----|--------|---|--------|--------|----|--------|---|--------|--------|----|--------|---|--------|--------|----|--------|---|--------|--------|-----|--------|---|--------|--------|-----|--------|---|--------|--------|-----|--------|---|--------|--------|-----|--------|---|--------|--------|-----|--------|----|--------|---------|-----|--------|---|--------|--------|-----|--|--|--|---------|--|
| 左岸<br>コンクリート工 | コンクリート 21-8-25 (20) W/B 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | 3. 69 × 1. 50 = 5. 54 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 5. 5 m3        |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 型枠工           | 型枠工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | 3. 69 × 2 + 2. 10 × 1. 50 + 1. 50 × 1. 50 +<br>3. 00 × 1. 50 + 0. 85 × 1. 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | 18. 6 m2       |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 鉄筋工           | 鉄筋工 SD345 D13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | <table><tr><td>D13</td><td>長さ<br/>(m)</td><td>本数<br/>(本)</td><td>単位質量<br/>(kg/m)</td><td>質量<br/>(kg)</td></tr><tr><td>A1</td><td>0. 760</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>1. 512</td></tr><tr><td>A2</td><td>1. 350</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 687</td></tr><tr><td>A3</td><td>1. 390</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 766</td></tr><tr><td>A4</td><td>0. 810</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>1. 612</td></tr><tr><td colspan="4">合 計</td><td>8. 577</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | D13            | 長さ<br>(m)  | 本数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) | A1 | 0. 760 | 2 | 0. 995 | 1. 512  | A2 | 1. 350 | 2 | 0. 995 | 2. 687 | A3 | 1. 390 | 2 | 0. 995 | 2. 766 | A4 | 0. 810 | 2 | 0. 995 | 1. 612 | 合 計 |        |   |        | 8. 577  |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| D13           | 長さ<br>(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A1            | 0. 760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 1. 512     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A2            | 1. 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 687     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A3            | 1. 390                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 766     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A4            | 0. 810                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 1. 612     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 合 計           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                | 8. 577     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | ※t=10t未満、時間的制約なし、太径鉄筋なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 0. 01 t        |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 右岸<br>コンクリート工 | コンクリート 21-8-25 (20) W/B 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | 2. 40 × 1. 80 × 2. 70 - 1. 60 × 1. 40 × 0. 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | 10. 0 m3       |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 型枠工           | 型枠工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | 2. 40 × 2. 70 × 2 + 1. 80 × 2. 70 +<br>1. 95 × 1. 80 + 1. 60 × 0. 75 × 2 +<br>1. 40 × 0. 75 + 0. 20 × 0. 75 × 2 +<br>1. 60 × 1. 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | 27. 3 m2       |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 鉄筋工           | 鉄筋工 SD345 D13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | <table><tr><td>D13</td><td>長さ<br/>(m)</td><td>本数<br/>(本)</td><td>単位質量<br/>(kg/m)</td><td>質量<br/>(kg)</td></tr><tr><td>A1</td><td>1. 600</td><td>9</td><td>0. 995</td><td>14. 328</td></tr><tr><td>A2</td><td>0. 550</td><td>4</td><td>0. 995</td><td>2. 189</td></tr><tr><td>A3</td><td>1. 120</td><td>6</td><td>0. 995</td><td>6. 686</td></tr><tr><td>A4</td><td>0. 550</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>1. 095</td></tr><tr><td>A5</td><td>1. 820</td><td>6</td><td>0. 995</td><td>10. 865</td></tr><tr><td>A6</td><td>1. 770</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>3. 522</td></tr><tr><td>A7</td><td>1. 460</td><td>4</td><td>0. 995</td><td>5. 811</td></tr><tr><td>A8</td><td>1. 050</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 090</td></tr><tr><td>A9</td><td>1. 210</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 408</td></tr><tr><td>A10</td><td>0. 930</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>1. 851</td></tr><tr><td>A11</td><td>1. 450</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 886</td></tr><tr><td>A12</td><td>1. 460</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 905</td></tr><tr><td>A13</td><td>1. 400</td><td>6</td><td>0. 995</td><td>8. 358</td></tr><tr><td>A14</td><td>1. 220</td><td>14</td><td>0. 995</td><td>16. 995</td></tr><tr><td>A15</td><td>1. 150</td><td>2</td><td>0. 995</td><td>2. 289</td></tr><tr><td colspan="4">合 計</td><td>84. 278</td></tr></table> |           | D13            | 長さ<br>(m)  | 本数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) | A1 | 1. 600 | 9 | 0. 995 | 14. 328 | A2 | 0. 550 | 4 | 0. 995 | 2. 189 | A3 | 1. 120 | 6 | 0. 995 | 6. 686 | A4 | 0. 550 | 2 | 0. 995 | 1. 095 | A5  | 1. 820 | 6 | 0. 995 | 10. 865 | A6 | 1. 770 | 2 | 0. 995 | 3. 522 | A7 | 1. 460 | 4 | 0. 995 | 5. 811 | A8 | 1. 050 | 2 | 0. 995 | 2. 090 | A9 | 1. 210 | 2 | 0. 995 | 2. 408 | A10 | 0. 930 | 2 | 0. 995 | 1. 851 | A11 | 1. 450 | 2 | 0. 995 | 2. 886 | A12 | 1. 460 | 2 | 0. 995 | 2. 905 | A13 | 1. 400 | 6 | 0. 995 | 8. 358 | A14 | 1. 220 | 14 | 0. 995 | 16. 995 | A15 | 1. 150 | 2 | 0. 995 | 2. 289 | 合 計 |  |  |  | 84. 278 |  |
| D13           | 長さ<br>(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 質量<br>(kg) |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A1            | 1. 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9         | 0. 995         | 14. 328    |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A2            | 0. 550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4         | 0. 995         | 2. 189     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A3            | 1. 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6         | 0. 995         | 6. 686     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A4            | 0. 550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 1. 095     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A5            | 1. 820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6         | 0. 995         | 10. 865    |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A6            | 1. 770                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 3. 522     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A7            | 1. 460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4         | 0. 995         | 5. 811     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A8            | 1. 050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 090     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A9            | 1. 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 408     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A10           | 0. 930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 1. 851     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A11           | 1. 450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 886     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A12           | 1. 460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 905     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A13           | 1. 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6         | 0. 995         | 8. 358     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A14           | 1. 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14        | 0. 995         | 16. 995    |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| A15           | 1. 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 0. 995         | 2. 289     |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
| 合 計           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                | 84. 278    |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               | ※t=10t未満、時間的制約なし、太径鉄筋なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 0. 08 t        |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |            |           |                |            |    |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |         |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |    |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |   |        |        |     |        |    |        |         |     |        |   |        |        |     |  |  |  |         |  |

付帶工数量集計表

[illegible]

# 付帯工数量計算書

[illegible]

借地土工数量集計表

[illegible]

略 図 及 び 算 式

[illegible]

## 資材単価等について

令和7年度（交付金）下水道施設統廃合事業 明科幹線第8-3工区ほか管路工事に係る工事費の積算にあたっては、長野県建設部の「令和7年度実施設計単価表」や積算資料（財団法人経済調査会）及び建設物価（財団法人建設物価調査会）に設定されている単価により予定価格を算出しています。

また、見積もり等による単価は下記のとおりです。

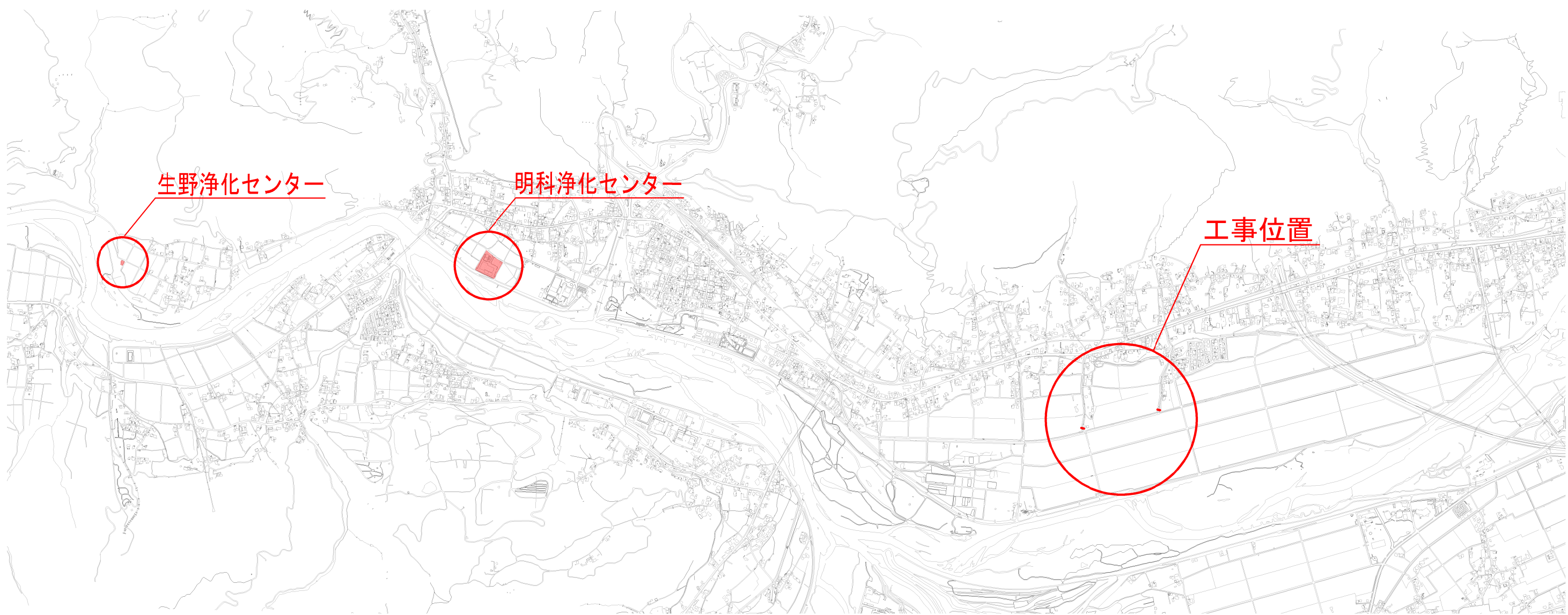
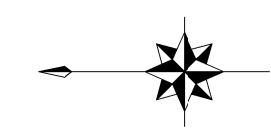
なお、使用した単価は予定価格算出のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません

見積等により決定している設計単価

(円)

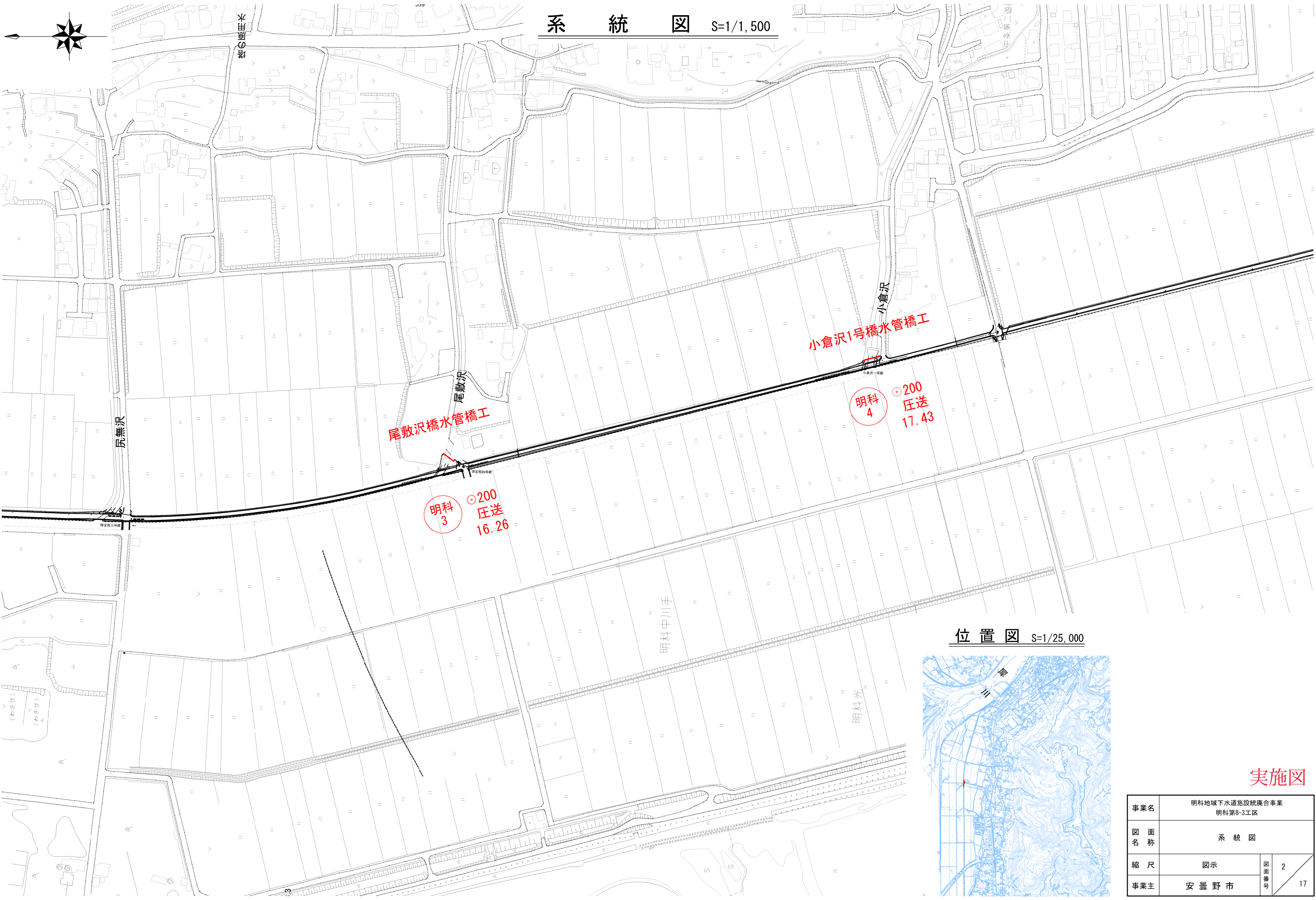
| 製 品 名          | 規 格         | 採用単価      | 単位 |  | 備 考 |
|----------------|-------------|-----------|----|--|-----|
| 二重保温管          | 200A/φ300   | 460,000   | m  |  |     |
| ベンド加工保温管       | 200A        | 308,000   | 個  |  |     |
| 伸縮継手           | SUS304      | 1,930,000 | 個  |  |     |
| 伸縮継手保温カバー      | SUS304      | 266,000   | 個  |  |     |
| 接合部カバー         | SUS304      | 71,600    | 個  |  |     |
| 空気弁部T字加工管      |             | 139,000   | 組  |  |     |
| 下水道用空気弁        |             | 568,000   | 組  |  |     |
| 空気弁保温カバー       | SUS304      | 176,000   | 組  |  |     |
| エンドプレート        | 外装管 両端部     | 37,700    | 個  |  |     |
| 尾敷沢<br>落橋防止装置  | SDP～鋼管      | 145,000   | 組  |  |     |
| 小倉沢<br>落橋防止装置  | SDP～鋼管      | 160,000   | 組  |  |     |
| 尾敷沢<br>リングサポート | SUS304      | 348,000   | 個  |  |     |
| 小倉沢<br>リングサポート | SUS304      | 335,000   | 個  |  |     |
| 立入禁止柵          | SUS304      | 112,000   | 組  |  |     |
| 管端部GX挿し口加工管    | 両端部         | 588,000   | 個  |  |     |
| 架設工            | φ300        | 940,000   | 式  |  |     |
| 二つ割カバー溶接保温工    | クローザー型      | 270,000   | 箇所 |  |     |
| 空気弁取付保温工       | 下水道用        | 35,500    | 箇所 |  |     |
| 伸縮部取付保温工       | クローザー型      | 47,200    | 箇所 |  |     |
| 落橋防止装置設置工      | 橋軸方向・橋軸直角方向 | 40,500    | 箇所 |  |     |
| リングサポート設置工     | 200/300     | 37,600    | 箇所 |  |     |
| 立入禁止柵設置工       | パイプビーム用     | 12,600    | 箇所 |  |     |
| 空気圧テスト         | 二重保温管+GX挿し口 | 1,030     | m  |  |     |
|                |             |           |    |  |     |
|                |             |           |    |  |     |
|                |             |           |    |  |     |
|                |             |           |    |  |     |
|                |             |           |    |  |     |

位置図 S=1/20,000



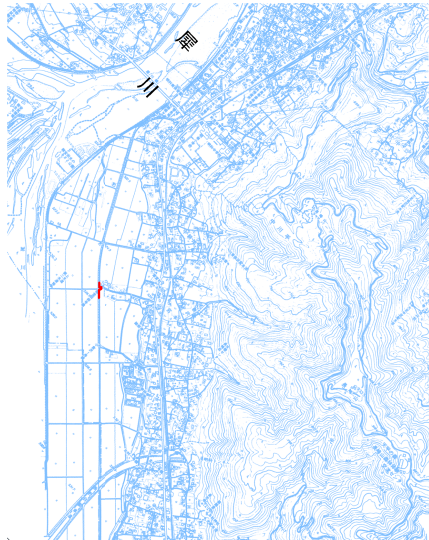
実施図

|      |                           |      |    |
|------|---------------------------|------|----|
| 事業名  | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |      |    |
| 図面名称 | 位置図<br>(明科8-3工区)          |      |    |
| 縮尺   | 図示                        | 図面番号 | 1  |
| 事業主  | 安曇野市                      |      | 17 |



系 統 図 S=1/1,500

位 置 図 S=1/25,000

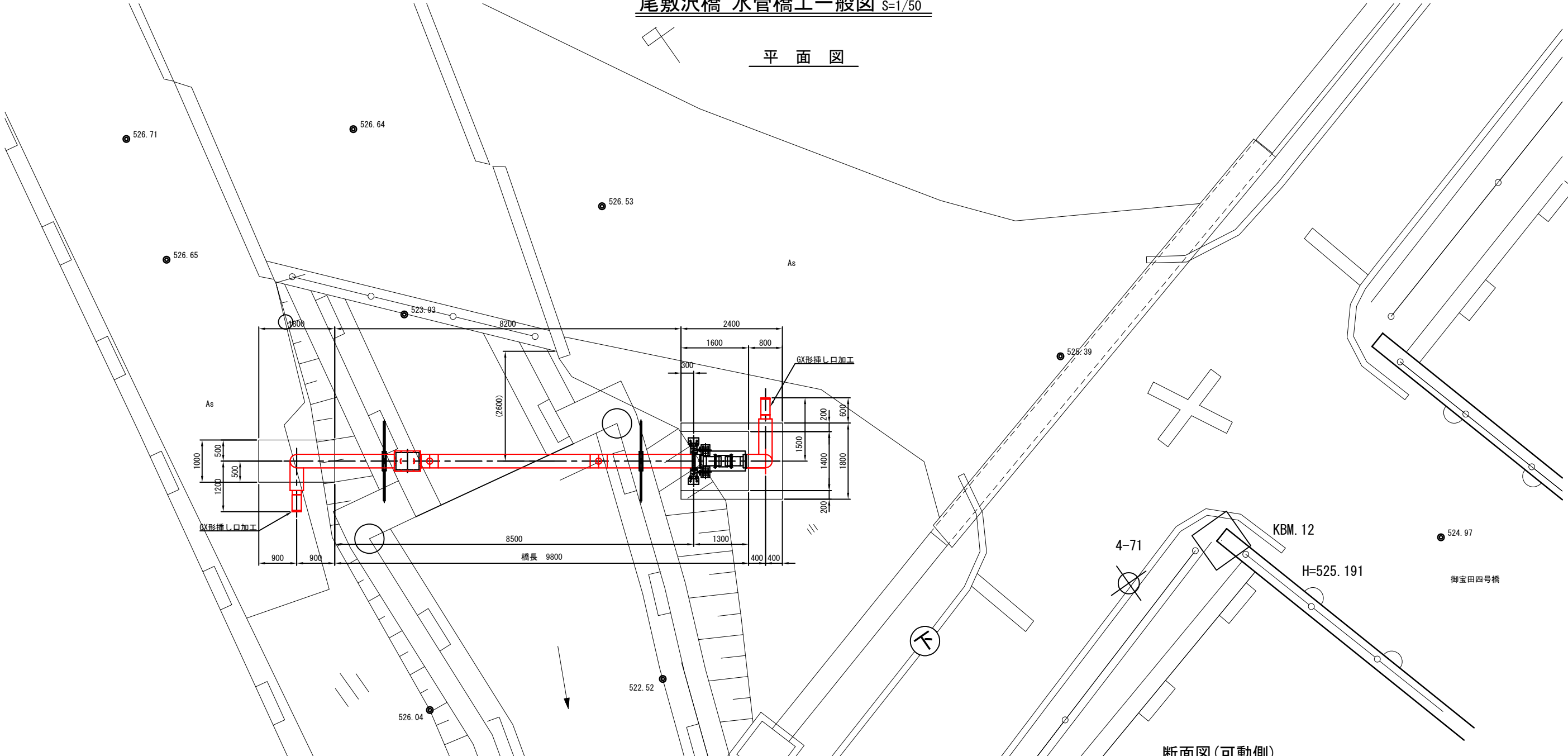


実施図

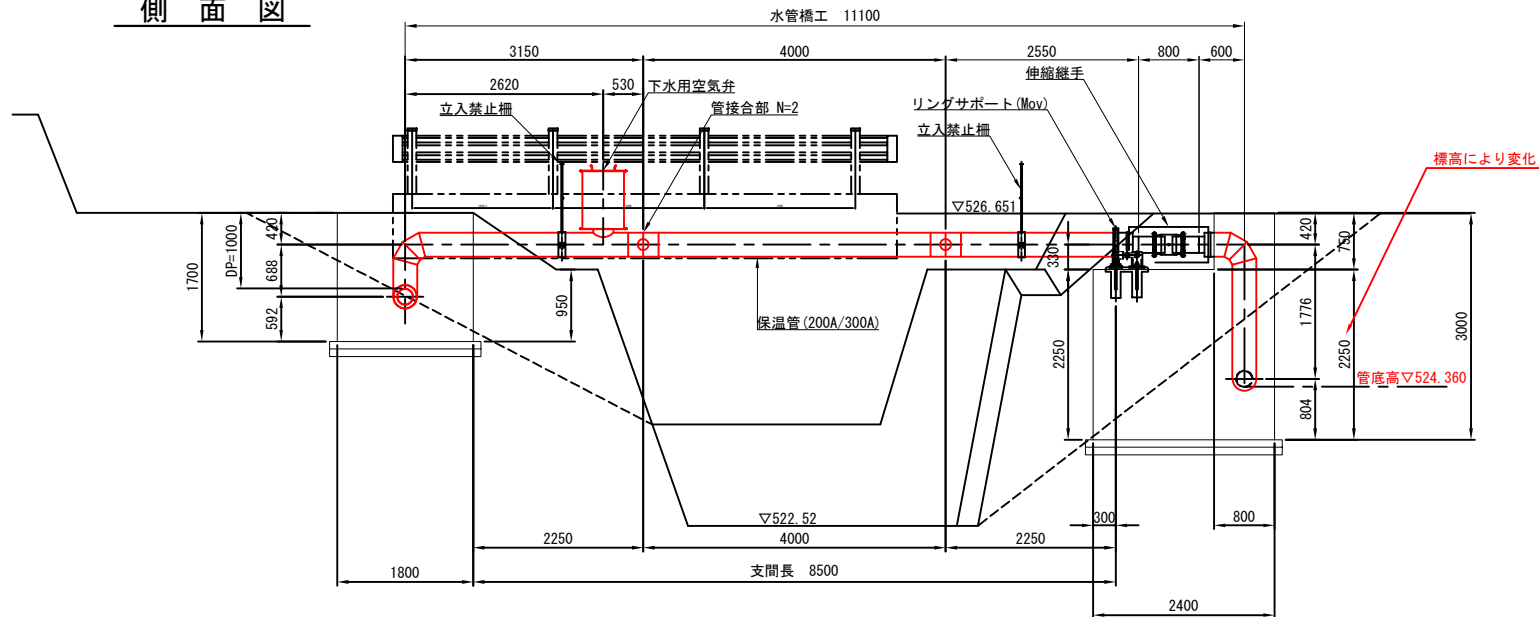
|       |                            |      |   |
|-------|----------------------------|------|---|
| 事業名   | 明科地地下水道施設統廃合事業<br>明科第8-3工区 |      |   |
| 図 面 称 | 系 統 図                      |      |   |
| 縮 尺   | 図示                         | 図面番号 | 2 |
| 事業主   | 安 曇 野 市                    | 17   |   |

尾敷沢橋 水管橋工一般図 S=1/50

平面図

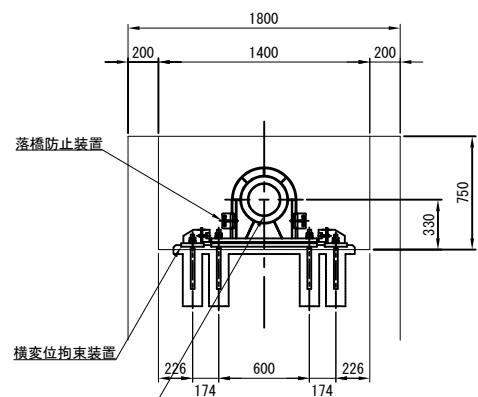


側面図



断面図(可動側)

S=1/25

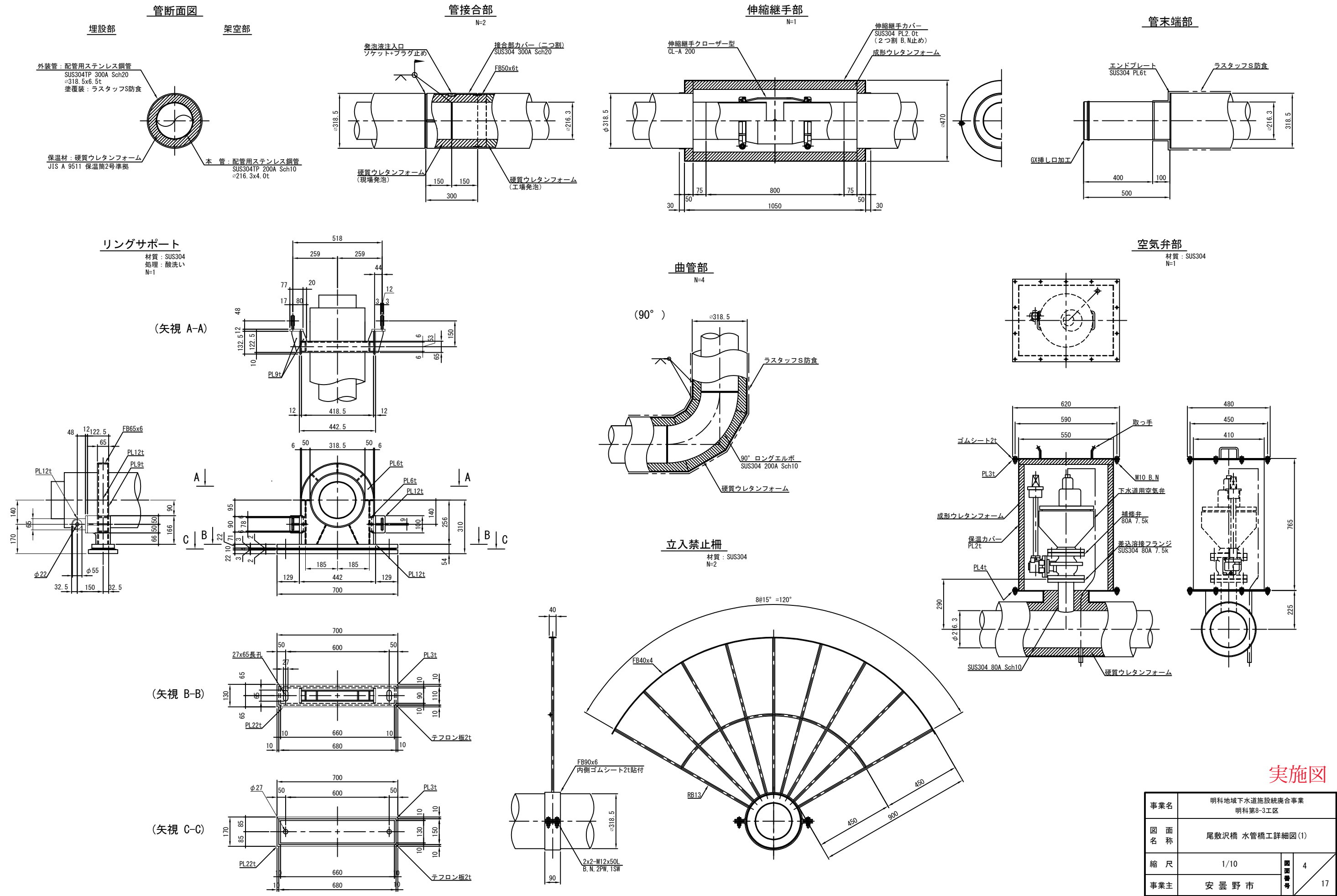


保温管 (200A/300A)  
本 管 : SUS304 200A Sch10 ( $\phi 216.3 \times 4.0t$ )  
外装管 : SUS304 300A Sch20 ( $\phi 318.5 \times 6.5t$ )

実施図

|         |                            |          |   |
|---------|----------------------------|----------|---|
| 事業名     | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科第8-3工区 |          |   |
| 図 面 名 称 | 尾敷沢橋 水管橋工一般図               |          |   |
| 縮 尺     | 図示                         | 図面<br>番号 | 3 |
| 事業主     | 安 曇 野 市                    | 17       |   |

尾敷沢橋 水管橋工詳細図(1) S=1/10

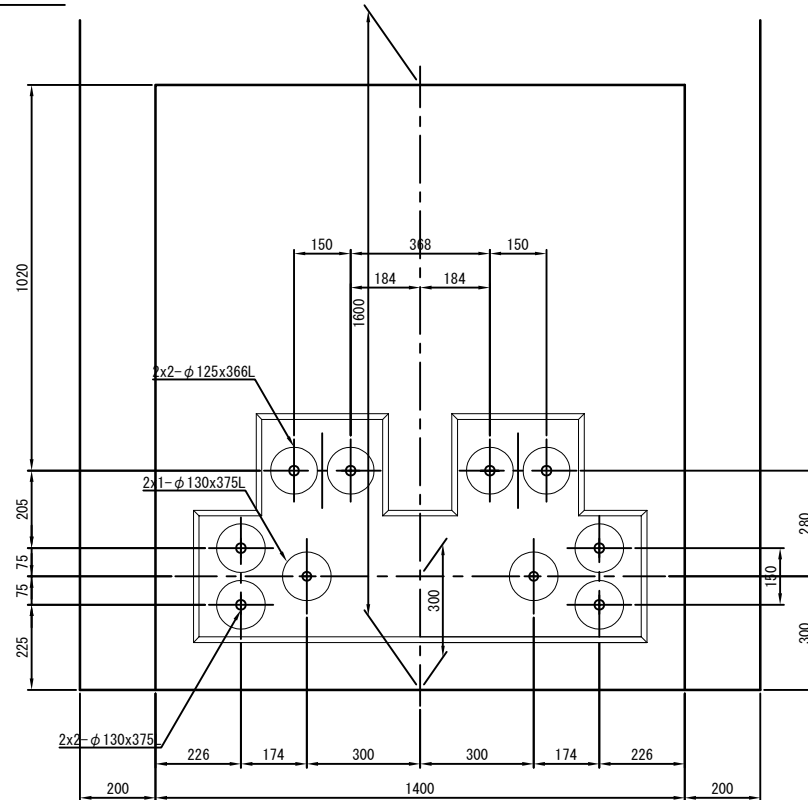


実施図

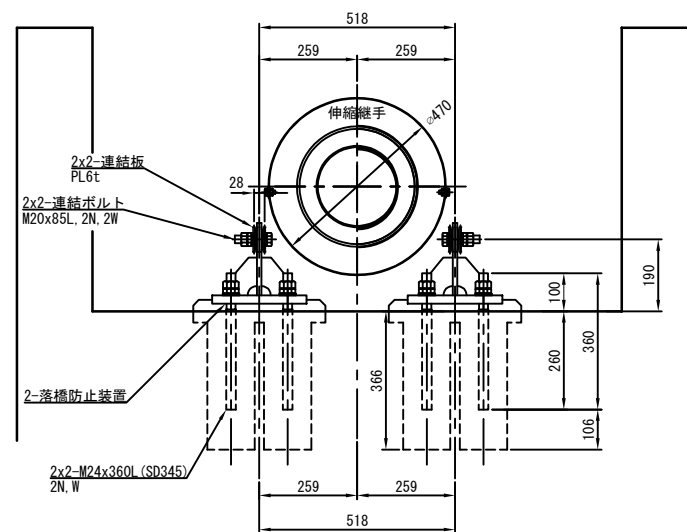
|      |                            |      |    |
|------|----------------------------|------|----|
| 事業名  | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科第8-3工区 |      |    |
| 図面名称 | 尾敷沢橋 水管橋工詳細図(1)            |      |    |
| 縮尺   | 1/10                       | 図面番号 | 4  |
| 事業主  | 安曇野市                       |      | 17 |

## 尾敷沢橋 水管橋工詳細図(2) S=1/10

### 橋座部平面図

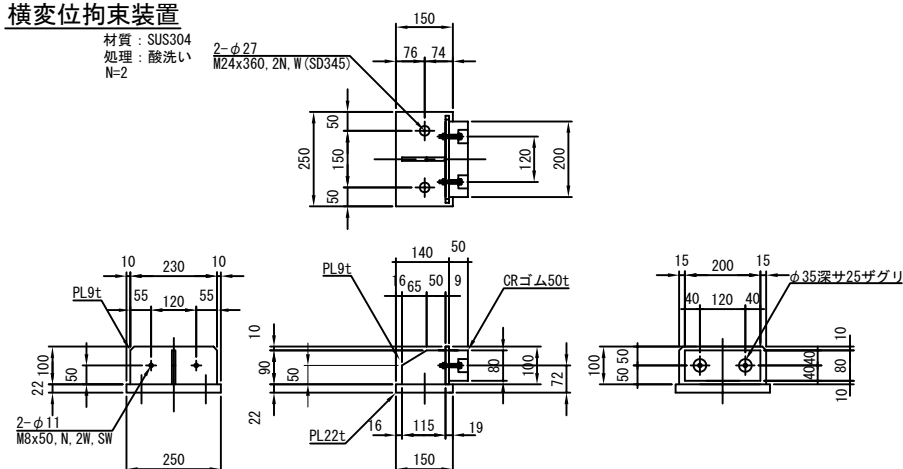


矢視 B - B

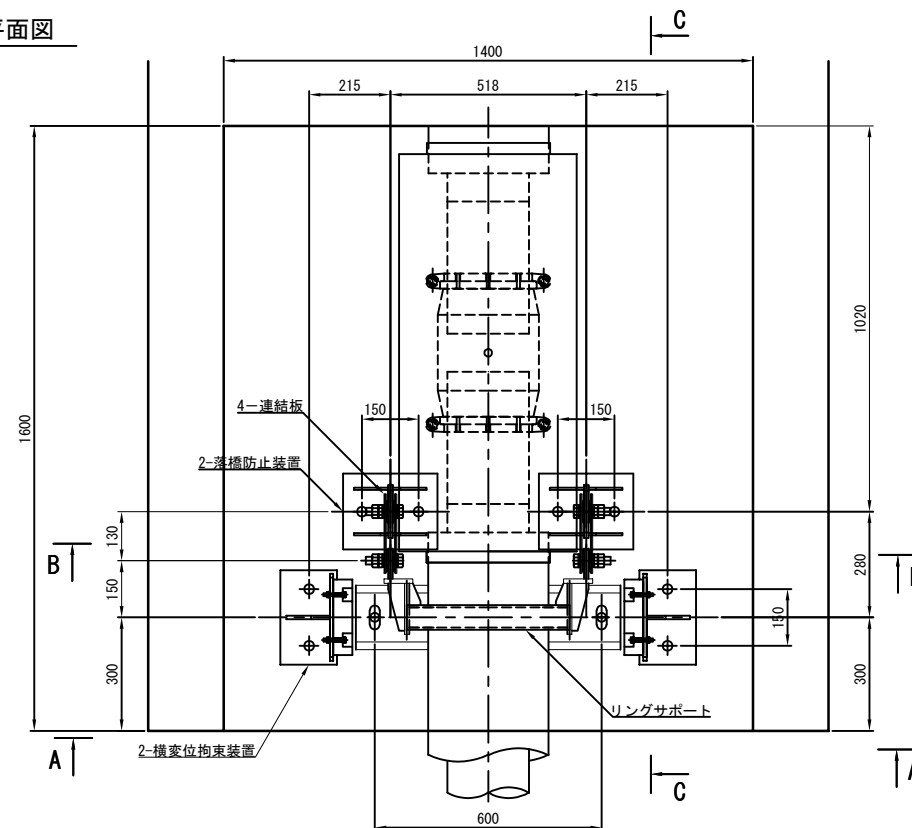


### 横変位拘束装置

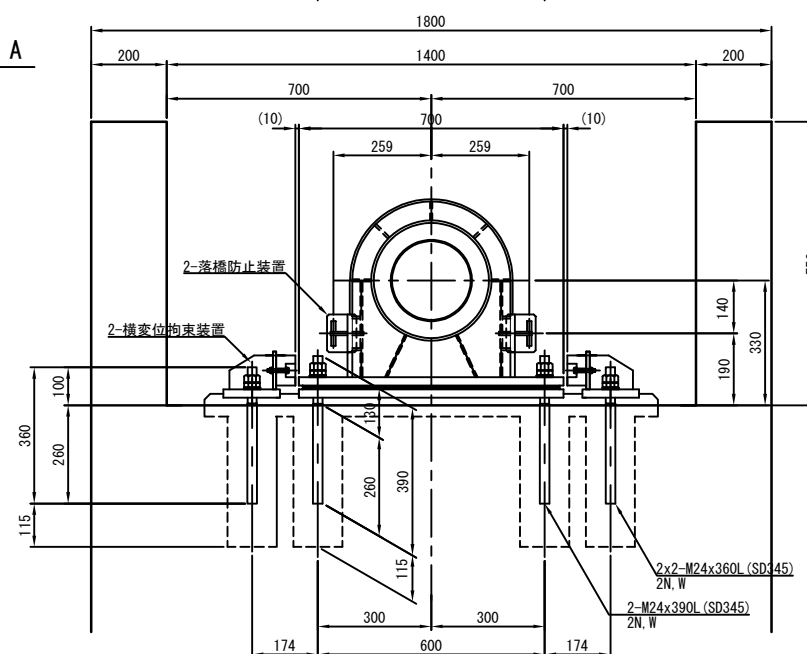
材質：SUS304  
処理：酸洗い  
N=2



平面图

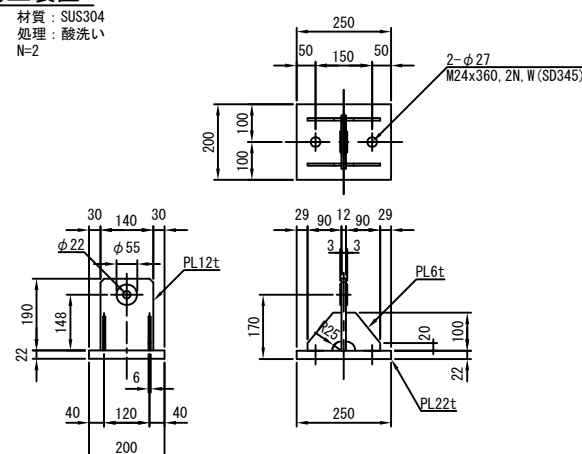


矢視 A - A

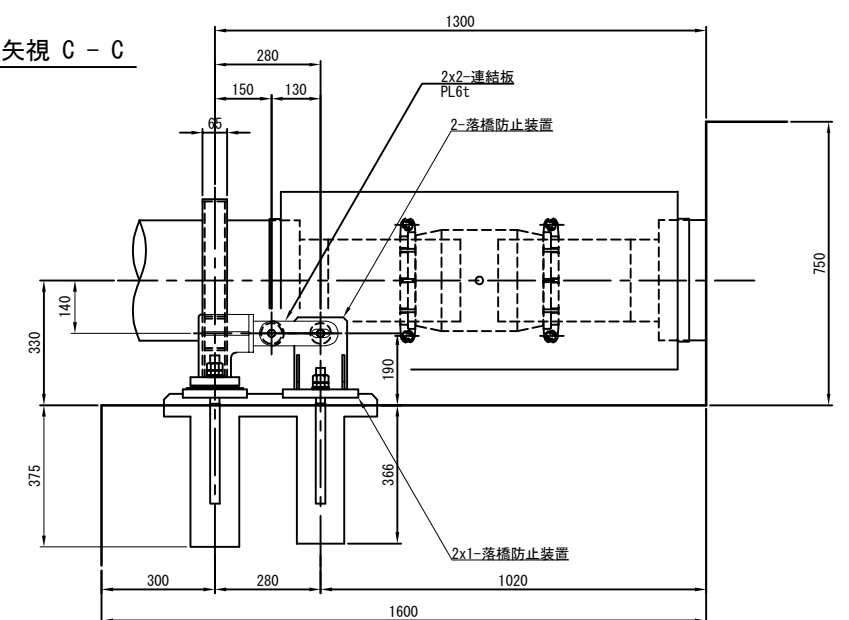


## 落橋防止装置

材質：SUS304  
処理：酸洗い  
N=2

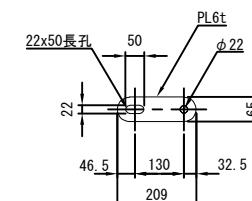


矢視 C - C



連結板

材質：SUS304  
処理：酸洗い  
N=4

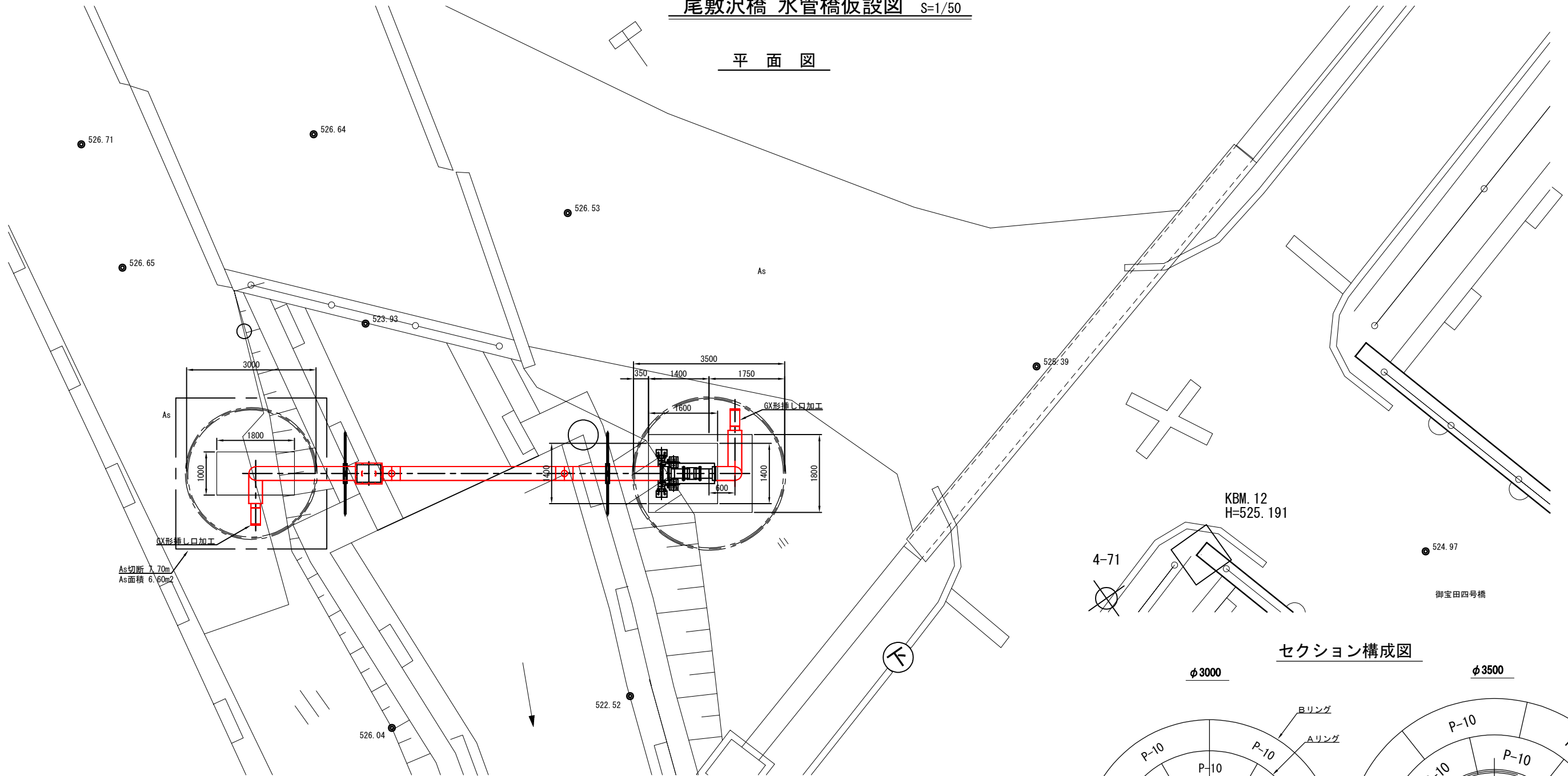


## 実施図

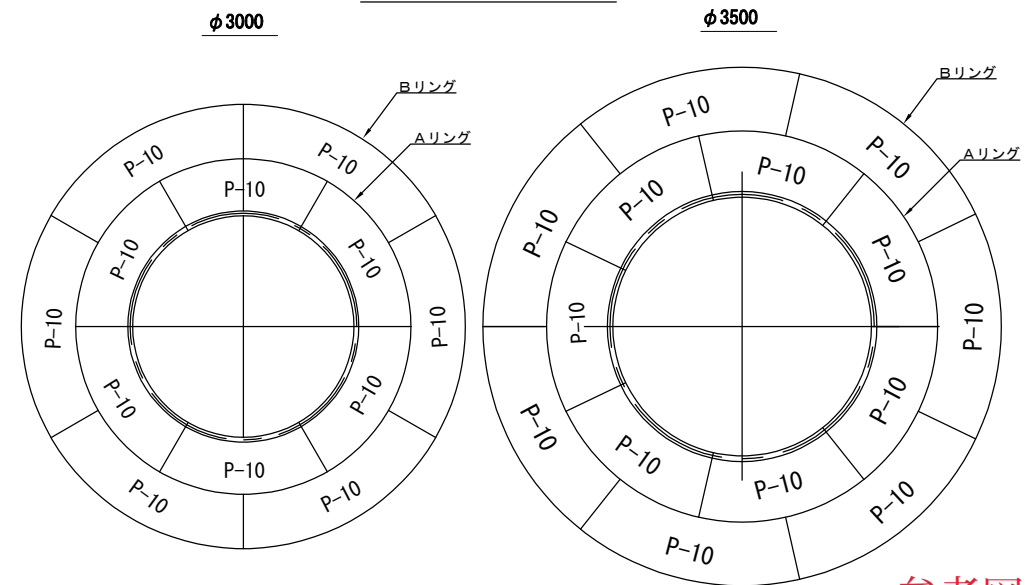
|         |                            |      |    |
|---------|----------------------------|------|----|
| 事業名     | 明科地域地下水道施設統合事業<br>明科第8-3工区 |      |    |
| 図 面 名 称 | 尾数沢橋 水管橋工詳細図(2)            |      |    |
| 縮 尺     | 1/10                       | 図面番号 | 5  |
| 事業主     | 安 曇 野 市                    |      | 17 |

尾敷沢橋 水管橋仮設図 S=1/50

平面図

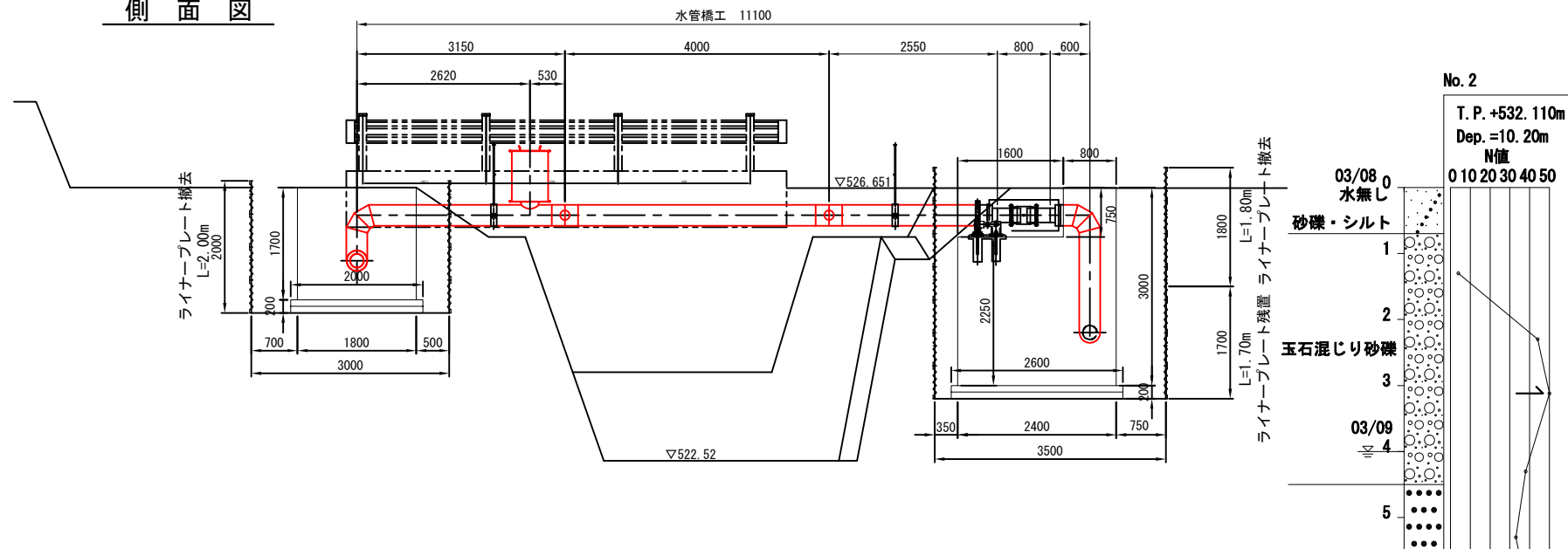


セクション構成図



参考図

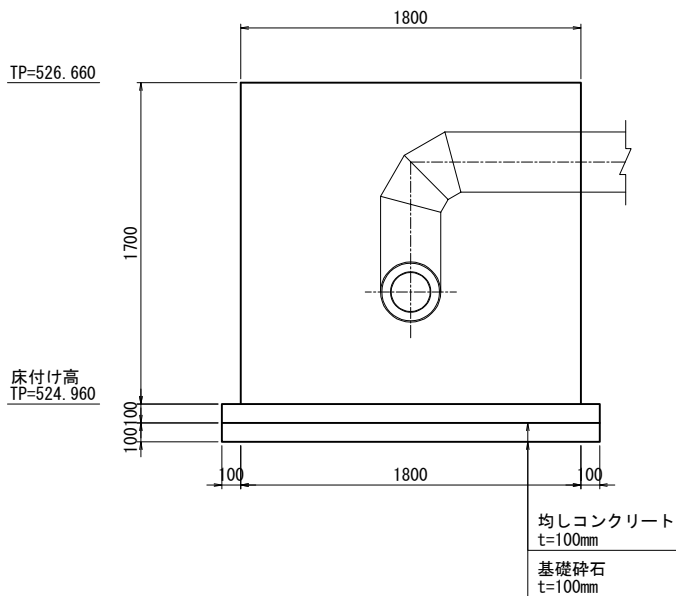
側面図



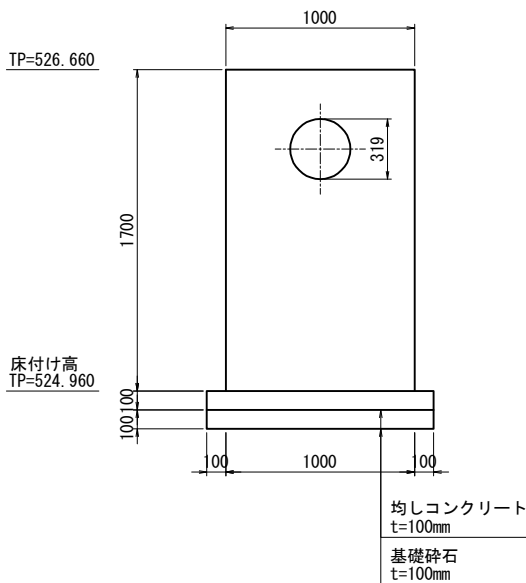
|      |                            |      |    |
|------|----------------------------|------|----|
| 事業名  | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科第8-3工区 |      |    |
| 図面名称 | 尾敷沢橋 水管橋仮設図                |      |    |
| 縮尺   | 図示                         | 図面番号 | 6  |
| 事業主  | 安曇野市                       |      | 17 |

構造図

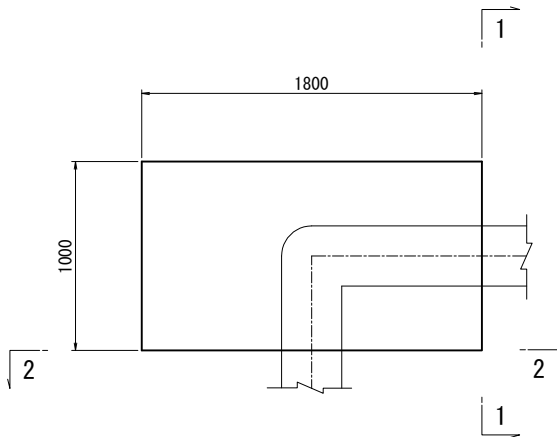
側面図



正面図



平面図

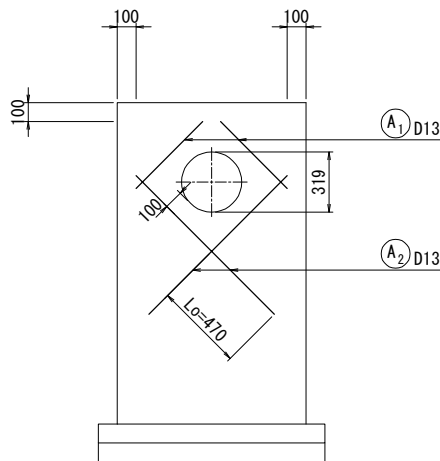


使用材料

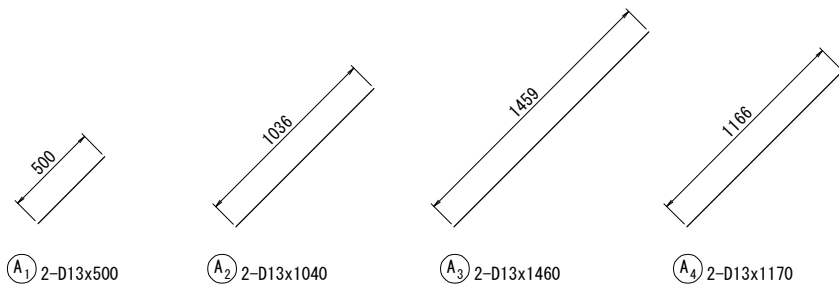
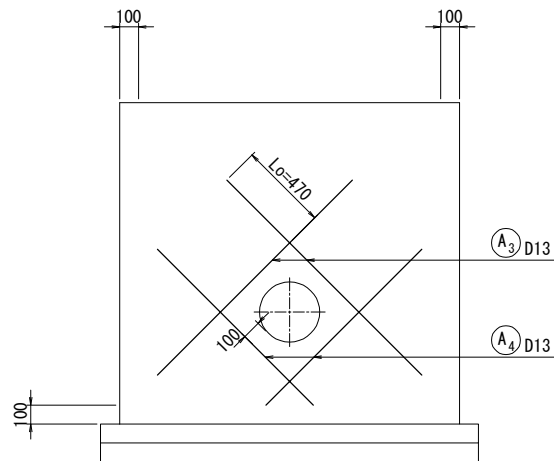
|          | コンクリート<br>$\sigma_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 鉄筋    |
|----------|----------------------------------------------|-------|
| 躯体       | 21                                           | SD345 |
| 均しコンクリート | 18                                           | —     |

配筋図

1 - 1  
(前面側)



2 - 2  
(側面側)



材料表

| 種別  | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 1本当り質量<br>(kg) | 質量<br>(kg) | 摘要   |
|-----|-----|------------|----|----------------|----------------|------------|------|
| A 1 | D13 | 510        | 2  | 0.995          | 0.51           | 1          | /    |
| A 2 | D13 | 1040       | 2  | 0.995          | 1.03           | 2          | /    |
| A 3 | D13 | 1460       | 2  | 0.995          | 1.45           | 3          | /    |
| A 4 | D13 | 1170       | 2  | 0.995          | 1.16           | 2          | /    |
|     |     |            |    |                |                | D13        | 8 kg |
|     |     |            |    |                |                | 総質量        | 8 kg |

実施図

|      |                           |      |   |
|------|---------------------------|------|---|
| 事業名  | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |      |   |
| 図面名称 | 尾敷沢橋 右岸側橋台構造配筋図           |      |   |
| 縮尺   | 図示                        | 図面番号 | 7 |
| 事業主  | 安曇野市                      | 17   |   |

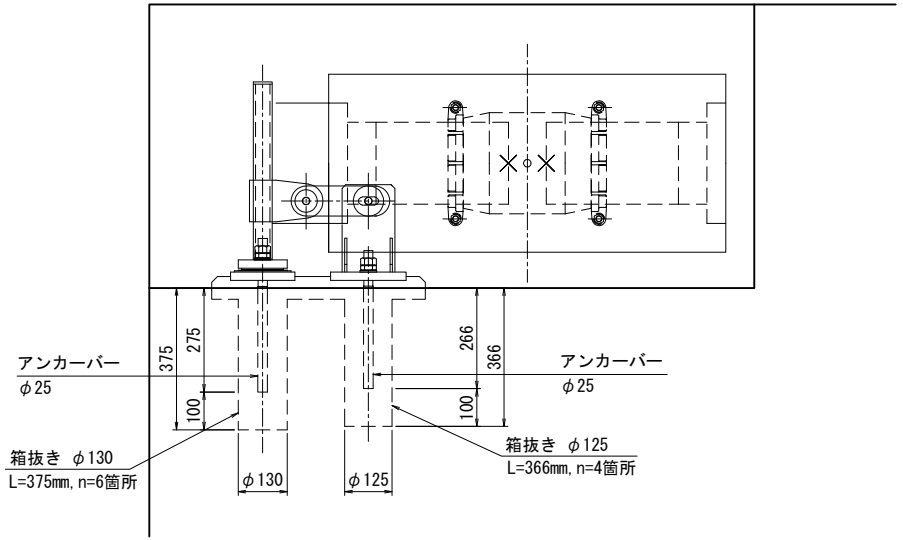
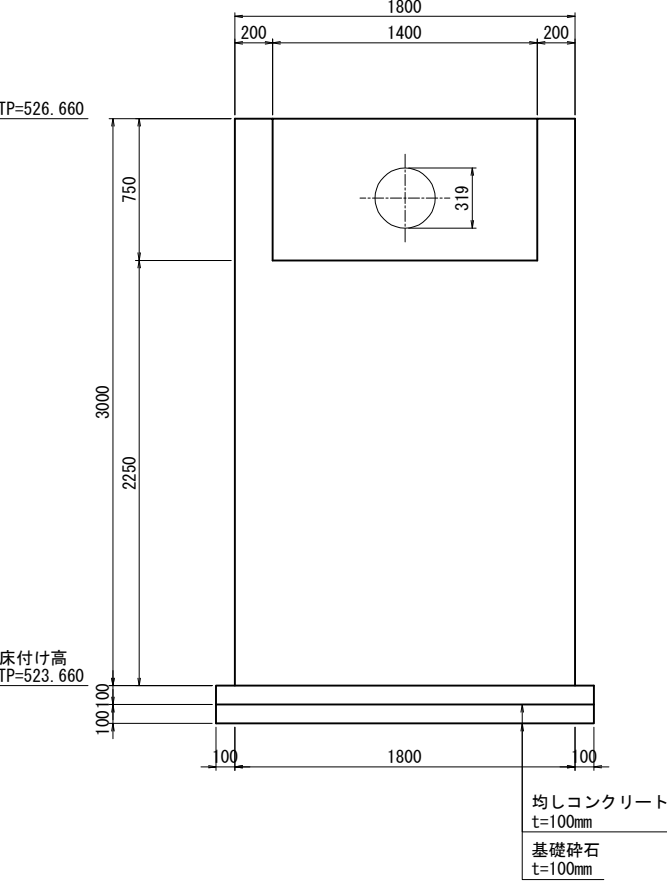
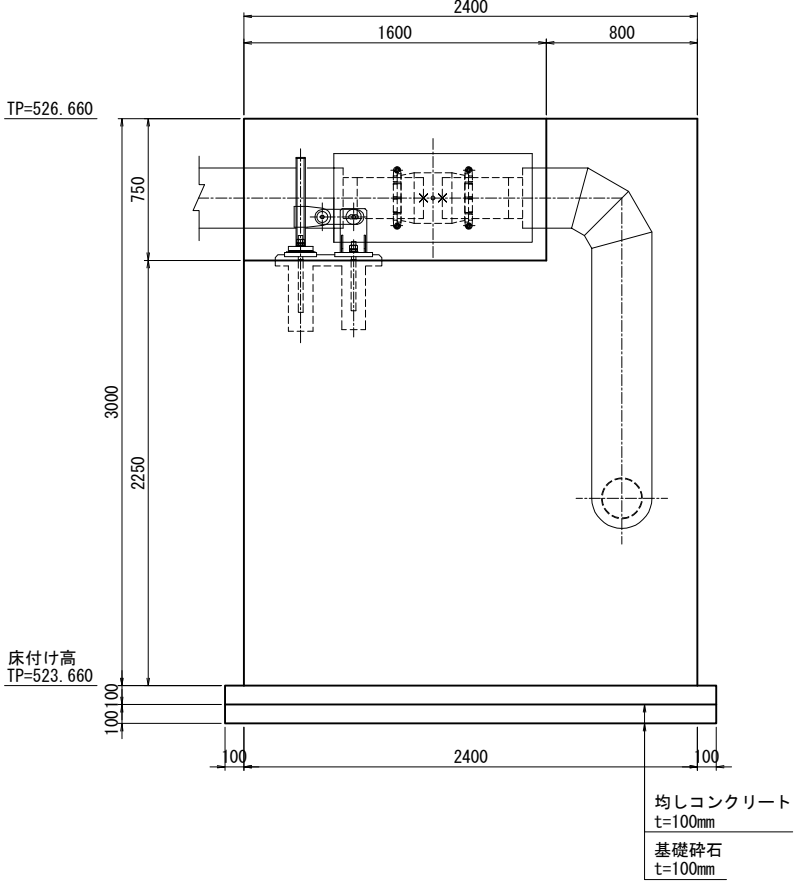
尾敷沢橋 左岸側橋台構造配筋図(1) S=1/40 (1/20)

構 造 図

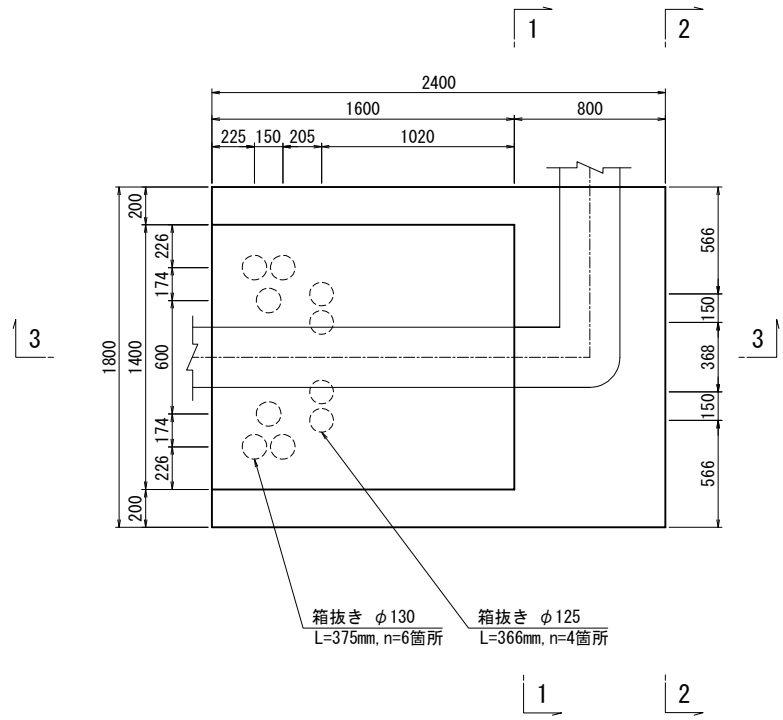
側 面 図

正 面 図

箱抜き詳細図 S=1/20 (1/10)



平 面 図



| 使用材料     |                                              |       |
|----------|----------------------------------------------|-------|
|          | コンクリート<br>$\sigma_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 鉄 筋   |
| 躯体       | 21                                           | SD345 |
| 均しコンクリート | 18                                           | —     |

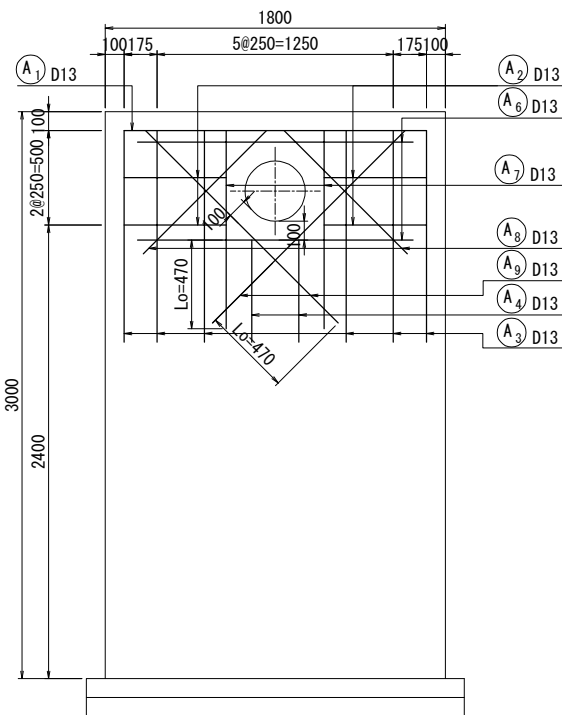
実施図

|         |                           |      |    |
|---------|---------------------------|------|----|
| 事業名     | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |      |    |
| 図 面 名 称 | 尾敷沢橋 左岸側橋台構造配筋図(1)        |      |    |
| 縮 尺     | 図示                        | 図面番号 | 8  |
| 事業主     | 安曇野市                      |      | 17 |

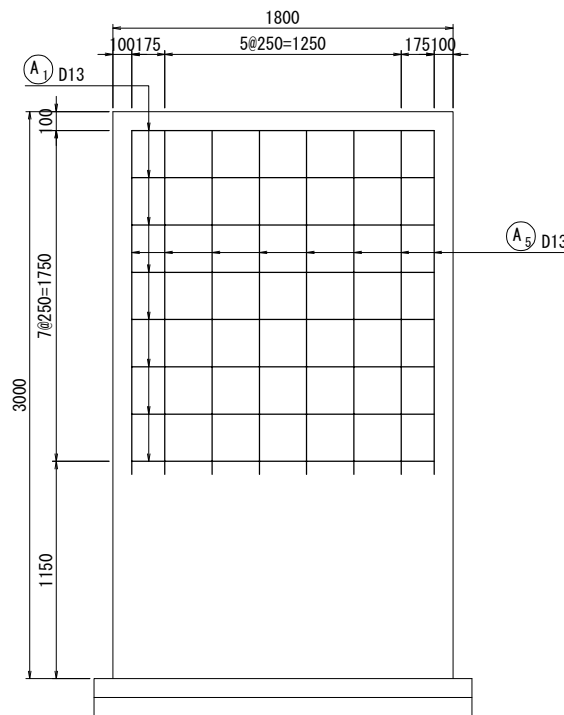
尾敷沢橋 左岸側橋台構造配筋図(2) S=1/40(1/20)

配 筋 図

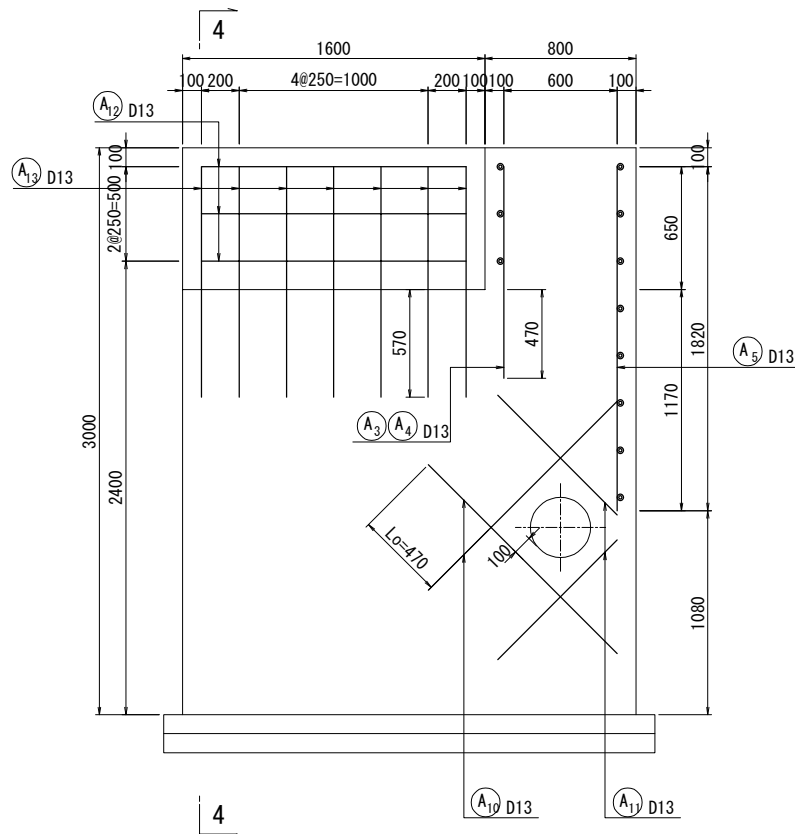
1 - 1  
(前面側)



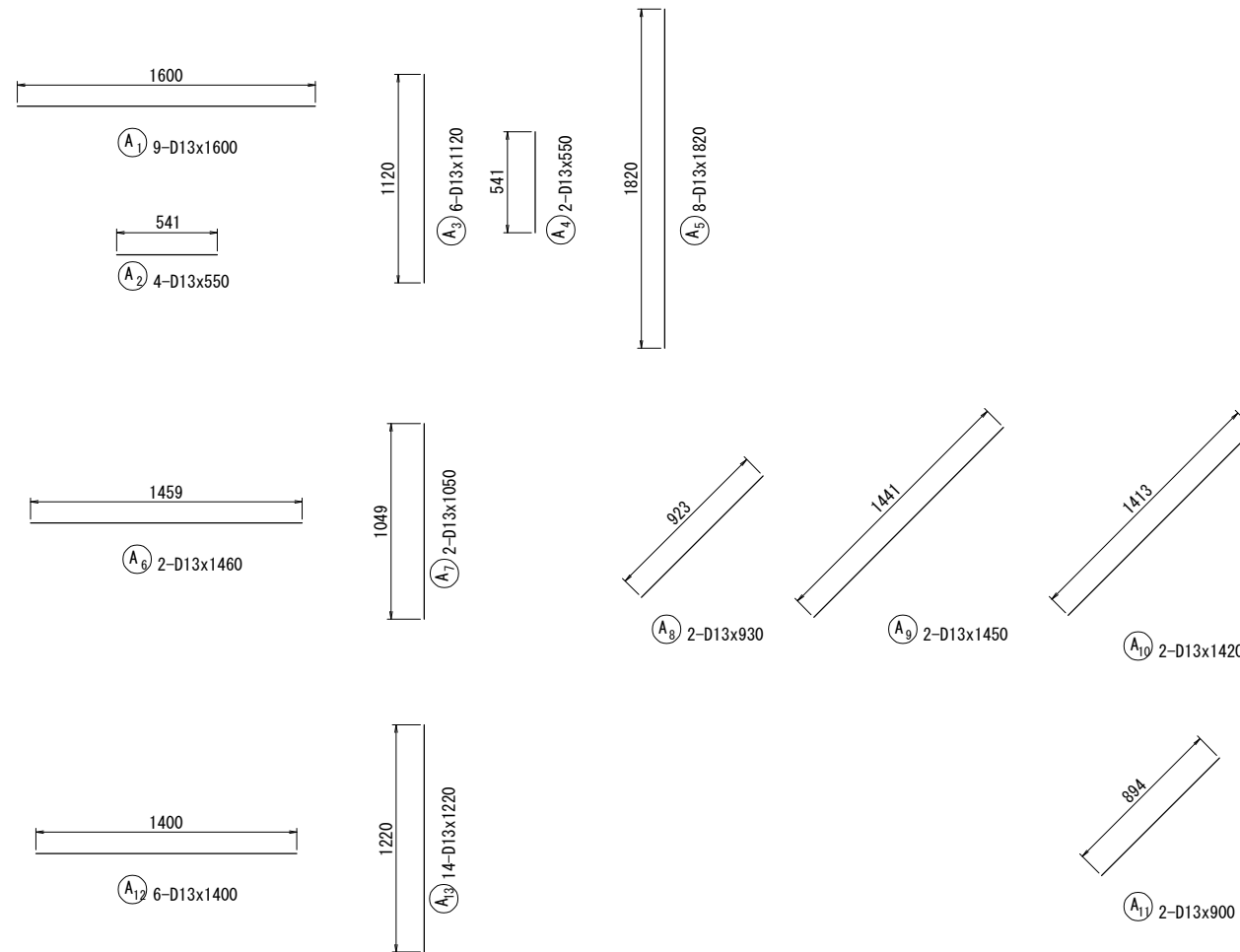
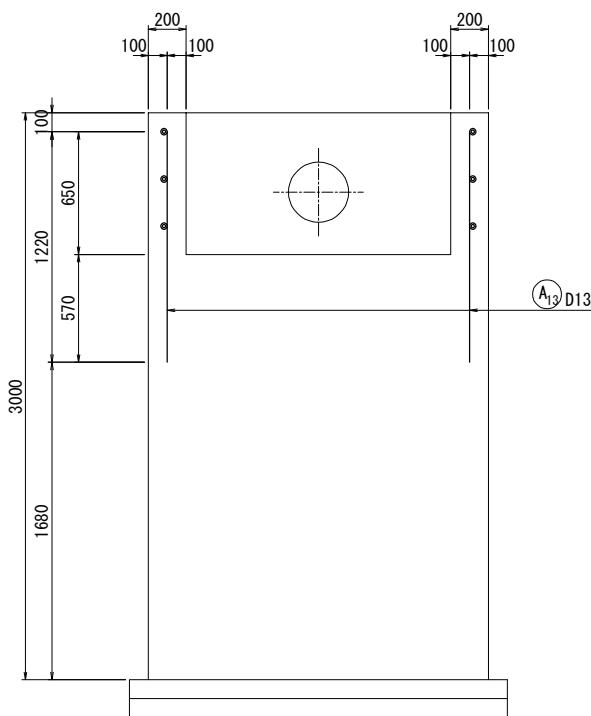
2 - 2  
(背面側)



3 - 3



4 - 4



材 料 表

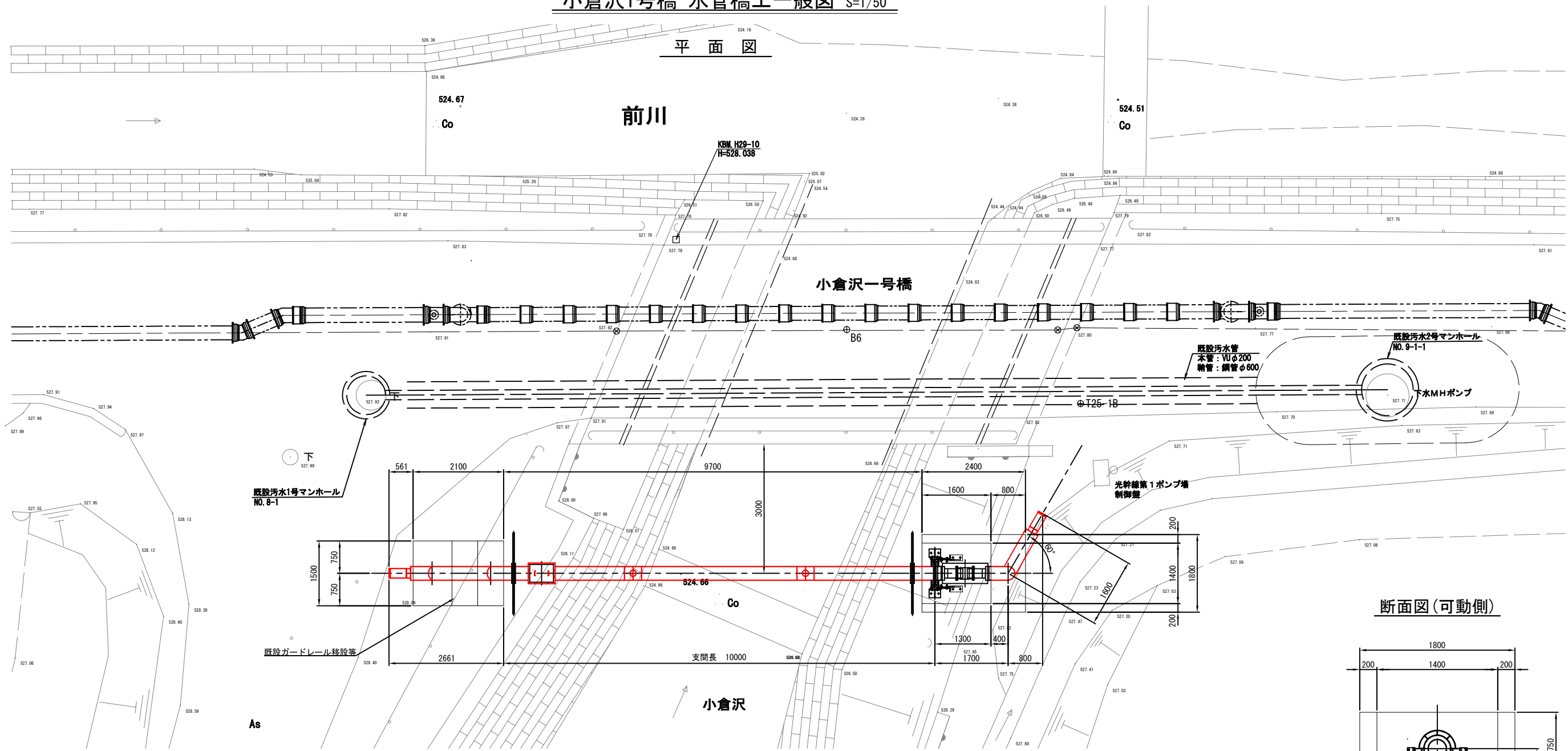
| 種別   | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 1本当り質量<br>(kg) | 質量<br>(kg) | 摘要    |
|------|-----|------------|----|----------------|----------------|------------|-------|
| A 1  | D13 | 1600       | 9  | 0.995          | 1.59           | 14         | —     |
| A 2  | D13 | 550        | 4  | 0.995          | 0.55           | 2          | —     |
| A 3  | D13 | 1120       | 6  | 0.995          | 1.11           | 7          |       |
| A 4  | D13 | 550        | 2  | 0.995          | 0.55           | 1          |       |
| A 5  | D13 | 1820       | 8  | 0.995          | 1.81           | 14         |       |
| A 6  | D13 | 1460       | 2  | 0.995          | 1.45           | 3          | —     |
| A 7  | D13 | 1050       | 2  | 0.995          | 1.04           | 2          |       |
| A 8  | D13 | 930        | 2  | 0.995          | 0.93           | 2          | /     |
| A 9  | D13 | 1450       | 2  | 0.995          | 1.44           | 3          | /     |
| A 10 | D13 | 1420       | 2  | 0.995          | 1.41           | 3          | /     |
| A 11 | D13 | 900        | 2  | 0.995          | 0.90           | 2          | /     |
| A 12 | D13 | 1400       | 6  | 0.995          | 1.39           | 8          | —     |
| A 13 | D13 | 1220       | 14 | 0.995          | 1.21           | 17         |       |
|      |     |            |    |                |                | D13        | 78 kg |
|      |     |            |    |                |                | 総質量        | 78 kg |

実施図

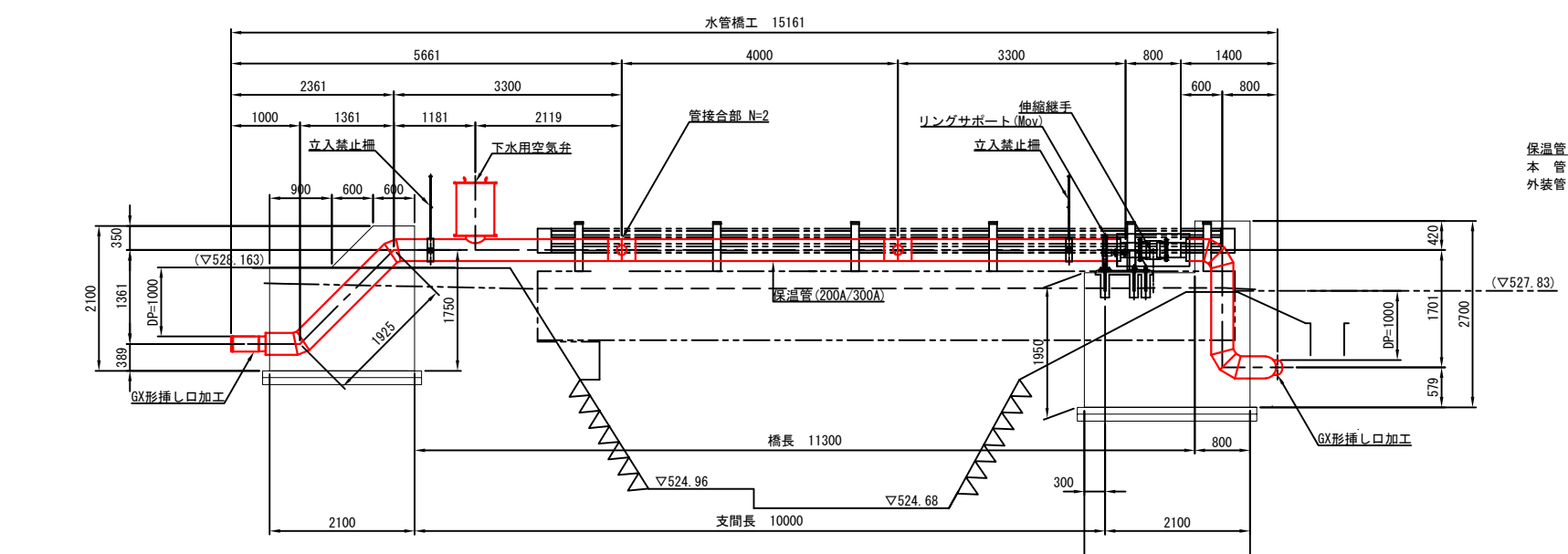
|         |                           |          |   |
|---------|---------------------------|----------|---|
| 事業名     | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |          |   |
| 図 面 名 称 | 尾敷沢橋 左岸側橋台構造配筋図(2)        |          |   |
| 縮 尺     | 図示                        | 図面<br>番号 | 9 |
| 事業主     | 安 曇 野 市                   | 17       |   |

小倉沢1号橋 水管橋工一般図 S=1/50

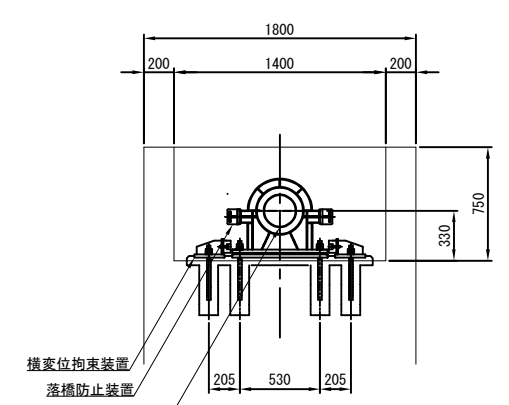
平面図



側面図



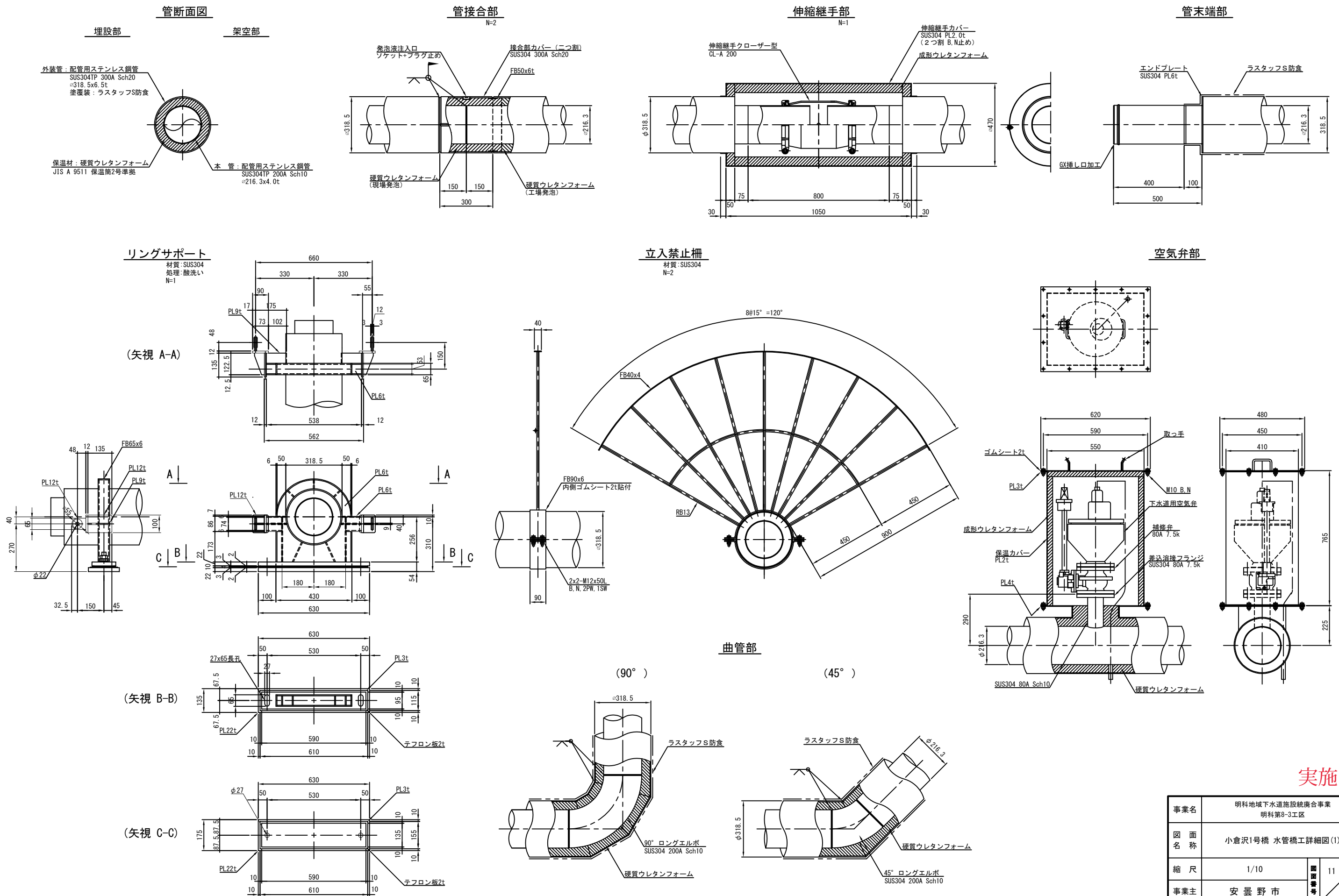
断面図(可動側)



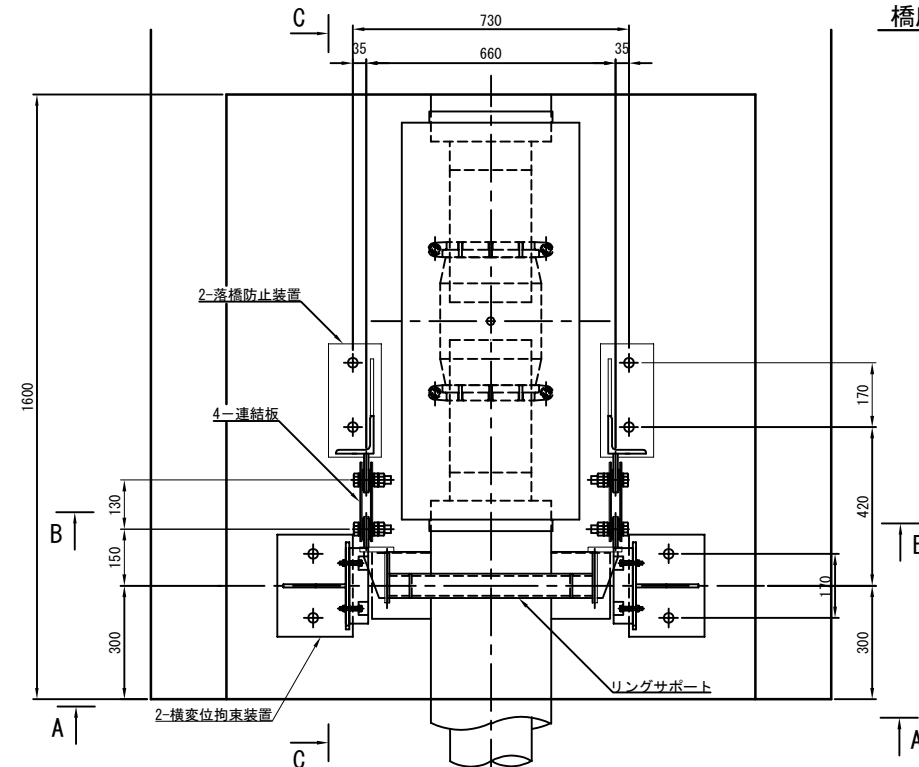
実施図

|      |                            |      |    |
|------|----------------------------|------|----|
| 事業名  | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科第8-3工区 |      |    |
| 図面名称 | 小倉沢1号橋 水管橋工一般図             |      |    |
| 縮尺   | 1/50                       | 図面番号 | 10 |
| 事業主  | 安曇野市                       |      | 17 |

小倉沢1号橋 水管橋工詳細図(1) S=1/10



平面図



Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor housing, showing dimensions and component labels.

**Dimensions:**

- Overall width: 1600
- Overall height: 1700
- Top section height: 420
- Bottom section height: 300
- Internal vertical spacing: 170, 85, 85, 170
- Horizontal spacing (top): 365, 730, 365
- Horizontal spacing (bottom): 205, 265, 530, 265, 205
- Internal horizontal spacing (bottom): 300

**Labels:**

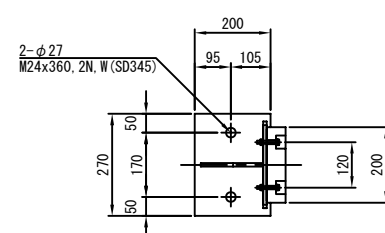
- 2x2- $\phi 125 \times 360 L$
- 2x1- $\phi 125 \times 360 L$
- 2x2- $\phi 125 \times 360 L$

[illegible]

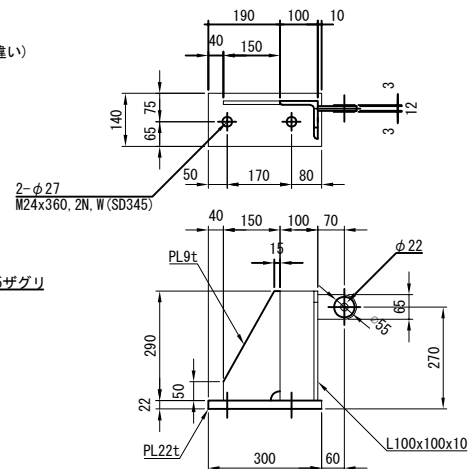
Technical drawing showing the rear view of a control panel with dimensions and labels:

- Overall width: 660
- Distance between mounting holes: 330 (center-to-center)
- Overall height: 290
- Mounting holes: 2x2-連結板 PL6t, 2x2-連結ボルト M20x85L, 2N, 2W
- Central feature: 伸縮継手 (Telescopic Joint) with a diameter of  $\phi 470$
- Bottom mounting: 2-落棉防止装置 (2-Falling Cotton Prevention Device)
- Bottom dimensions: 360, 360, 100, 260, 360
- Bottom width dimensions: 365, 365, 730
- Bottom label: 2x2-M24x360L (SD345) 2N, W

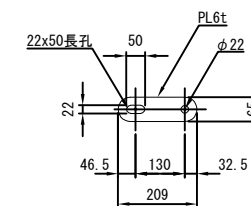
材質:SUS304  
処理:酸洗い  
N=2



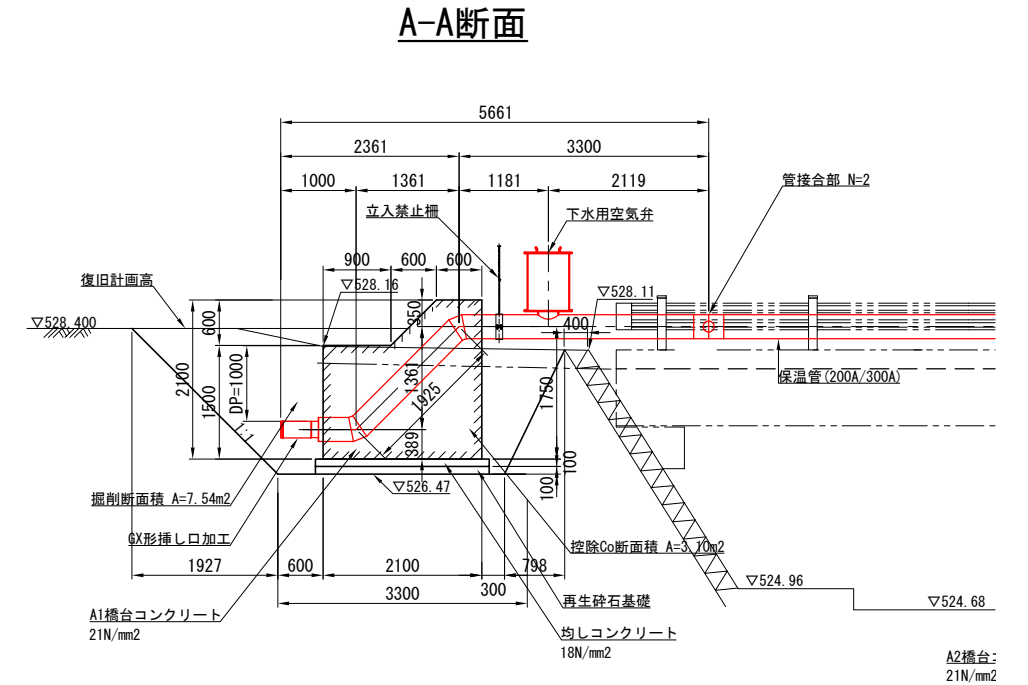
材質:SUS304  
処理:酸洗い  
N=2(半数勝手違い)



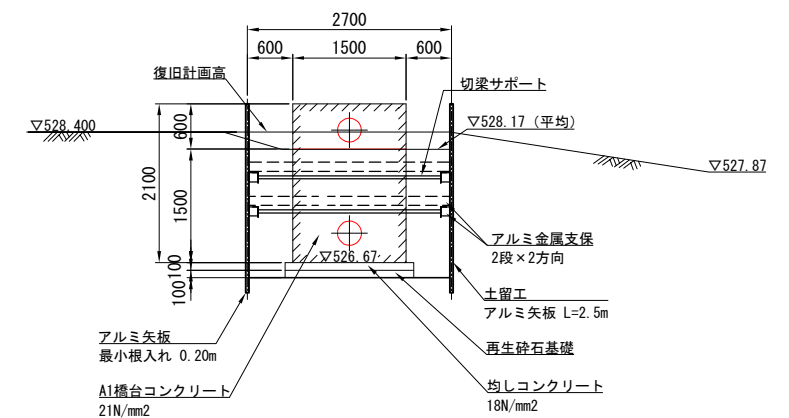
材質: SUS304  
処理: 酸洗い  
N=4



|            |                           |          |    |
|------------|---------------------------|----------|----|
| 事業名        | 明科地下下水道施設廃合事業<br>明科第8-3工区 |          |    |
| 図 面<br>名 称 | 小倉沢1号橋 水管橋工詳細図(2)         |          |    |
| 縮 尺        | 1/10                      | 図面<br>番号 | 12 |
| 事業主        | 安 曇 野 市                   |          | 17 |



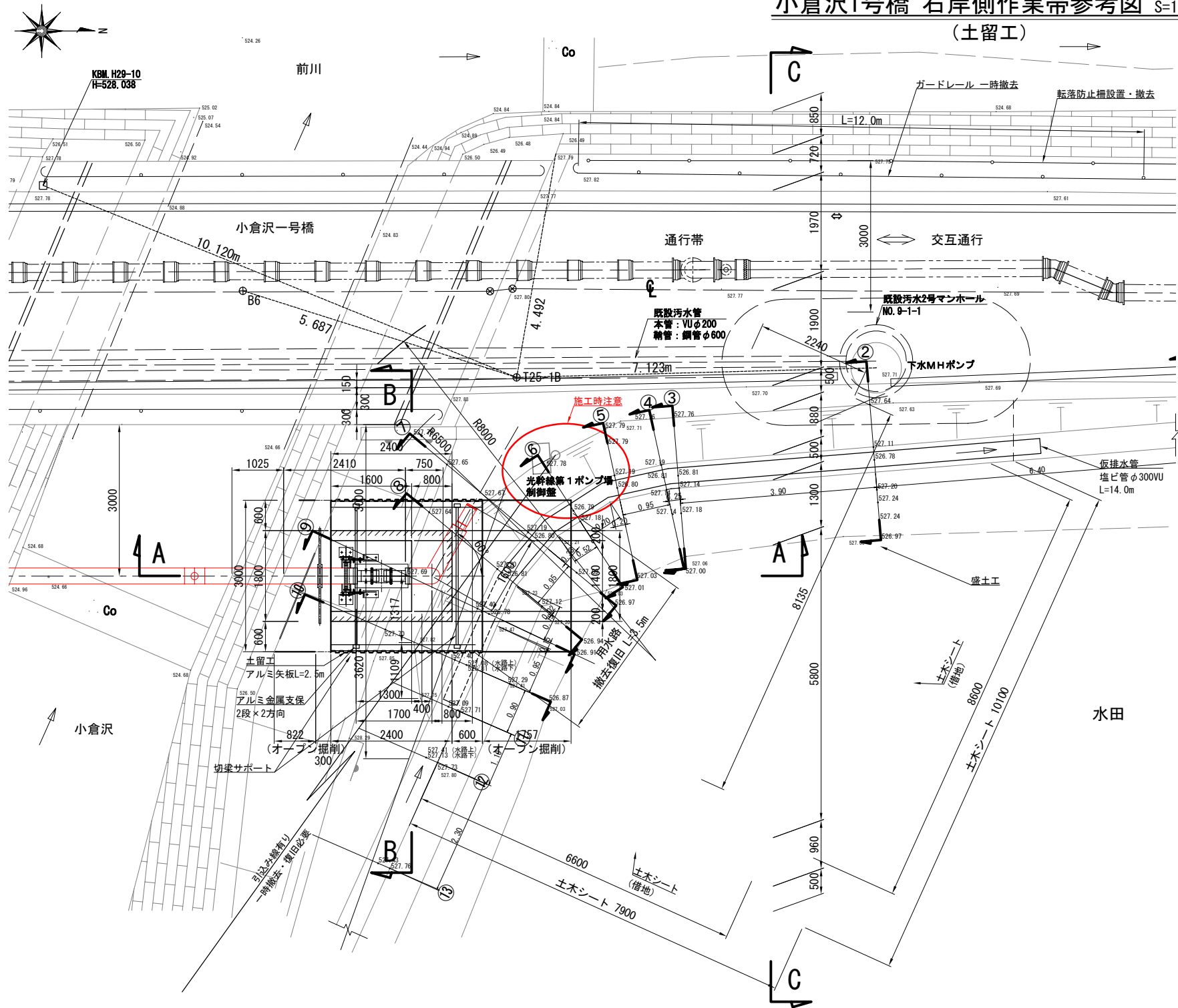
B-B断面



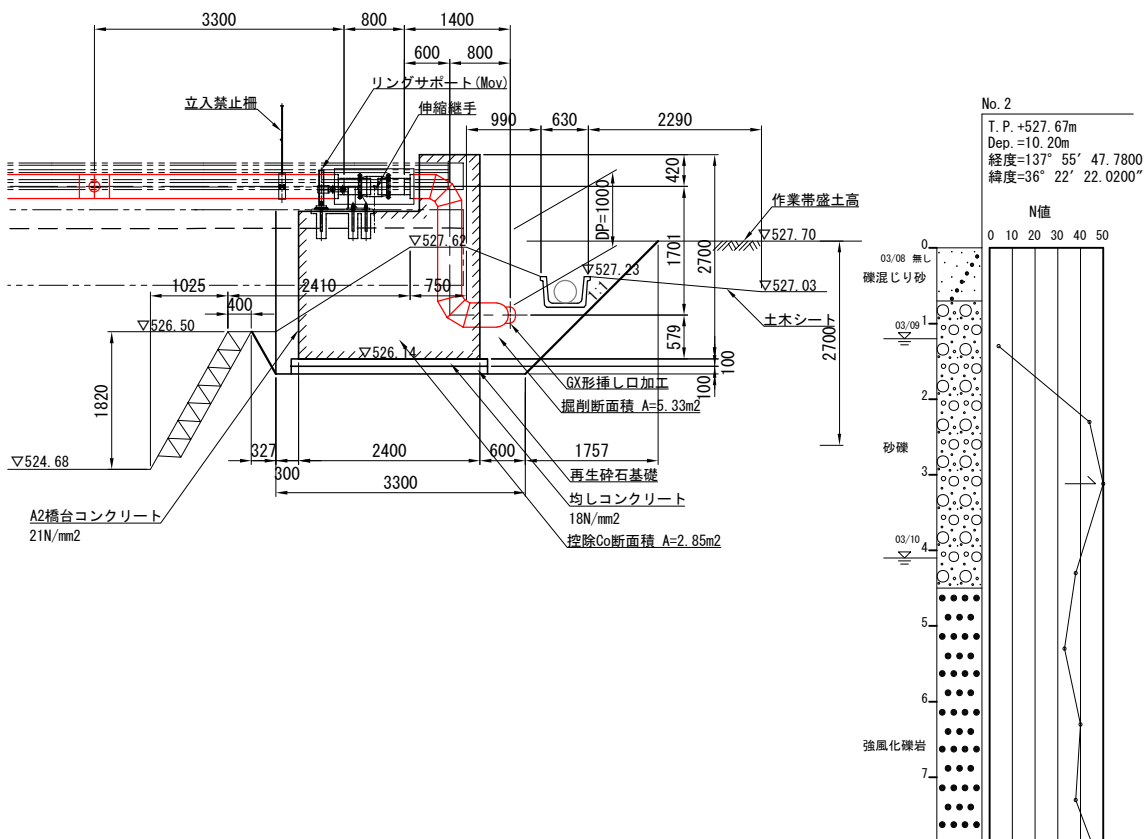
|          |                            |          |    |
|----------|----------------------------|----------|----|
| 事業名      | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科第0-3工区 |          |    |
| 図面<br>名称 | 小倉沢1号橋左岸側作業帯参考図（土留工）       |          |    |
| 縮尺       | 1/50                       | 図面番<br>号 | 13 |
| 事業主      | 安曇野市                       |          | 17 |

小倉沢1号橋 右岸側作業帯参考図 S=1/50

(土留工)

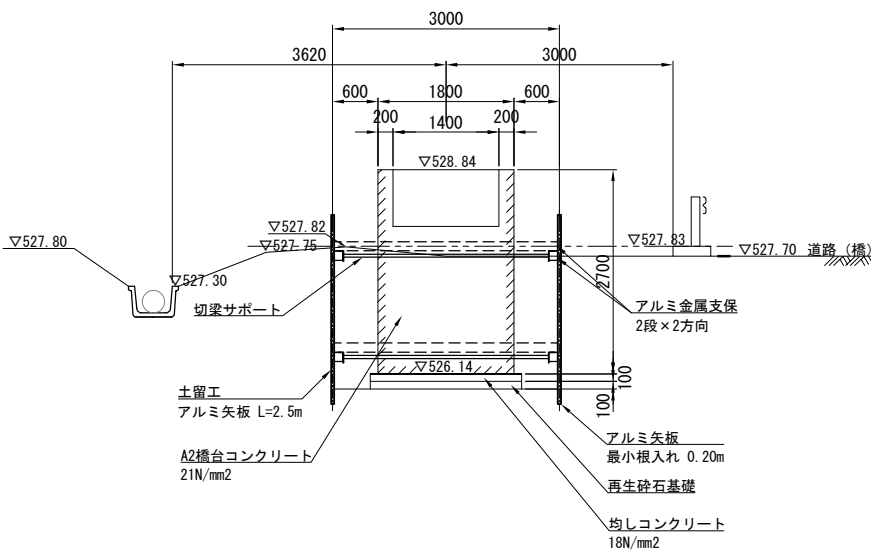


A-A断面

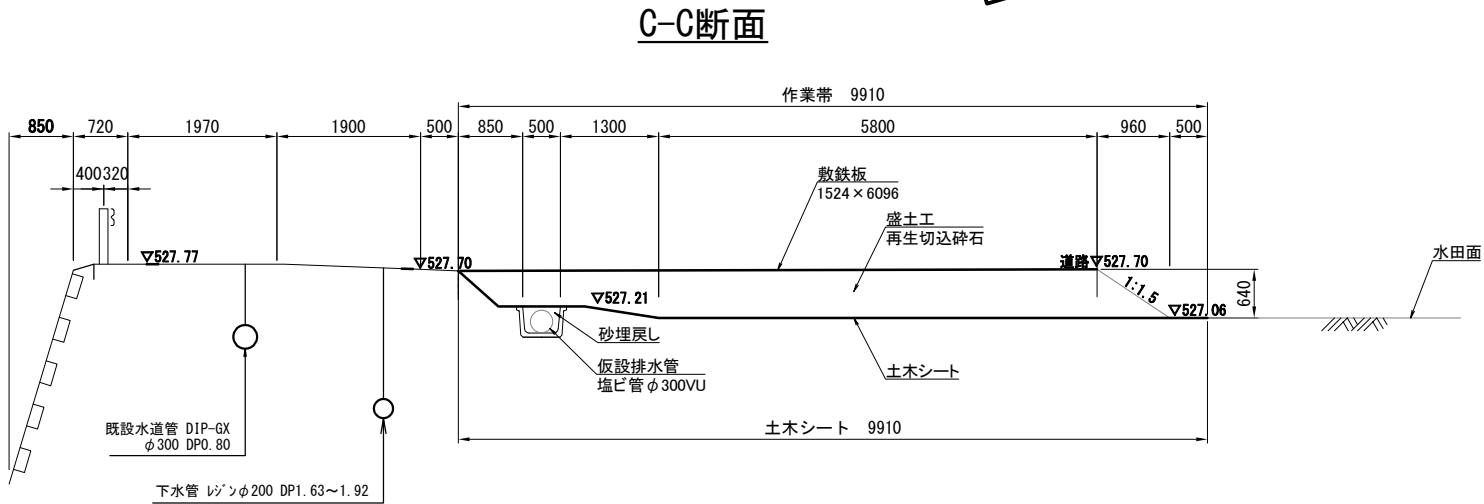


※オープン掘削はコンクリートブロック天端の端に向かって法面が形成するように掘削する。

B-B断面



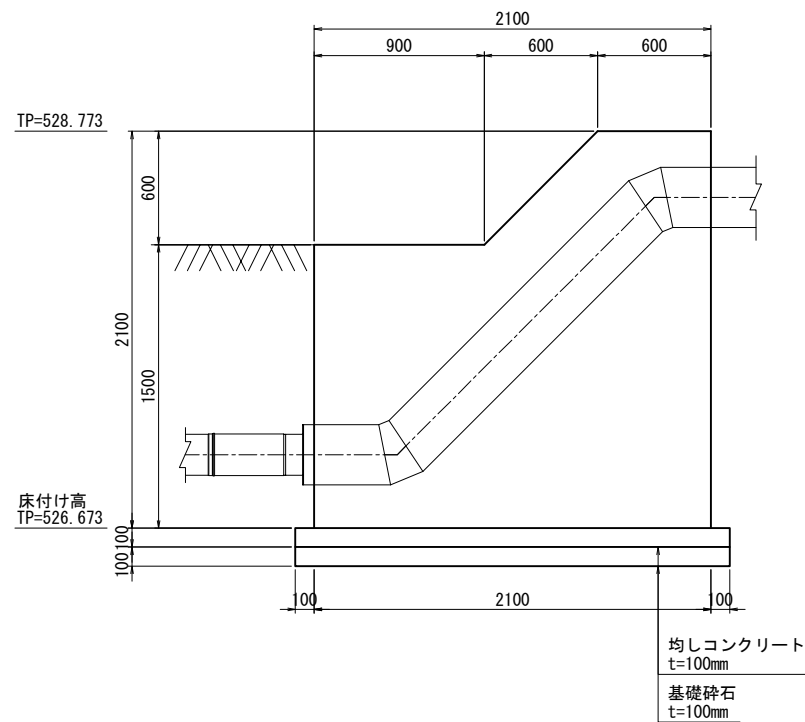
参考図



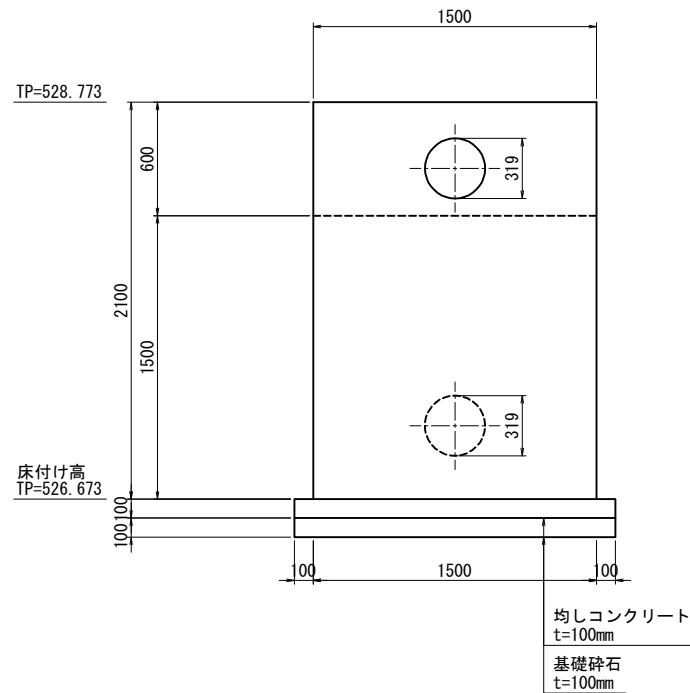
|      |                            |      |    |
|------|----------------------------|------|----|
| 事業名  | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科第8-3工区 |      |    |
| 図面名称 | 小倉沢1号橋右岸側作業帯参考図 (土留工)      |      |    |
| 縮尺   | 1/50                       | 図面番号 | 14 |
| 事業主  | 安曇野市                       |      | 17 |

構造図

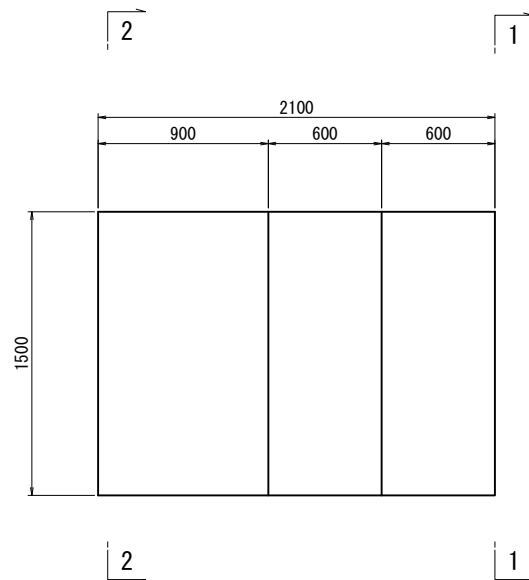
側面図



正面図



平面図

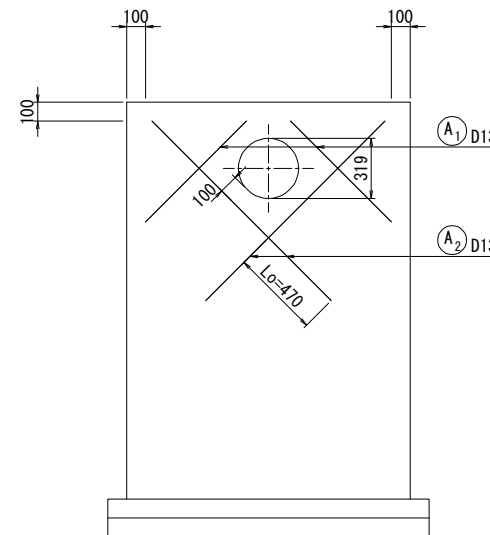


使用材料

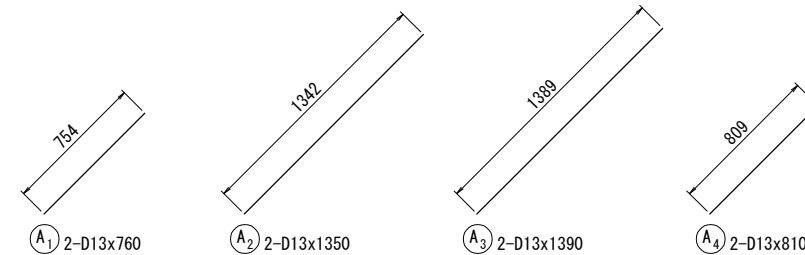
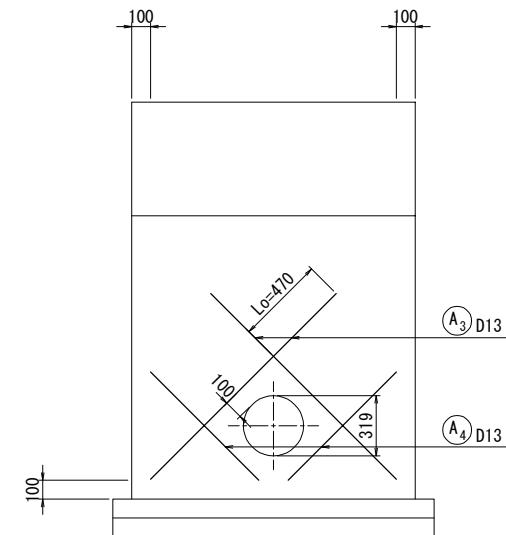
|          | コンクリート<br>$\sigma_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 鉄筋    |
|----------|----------------------------------------------|-------|
| 躯体       | 21                                           | SD345 |
| 均しコンクリート | 18                                           | —     |

配筋図

1 - 1  
(前面側)



2 - 2  
(背面側)



材料表

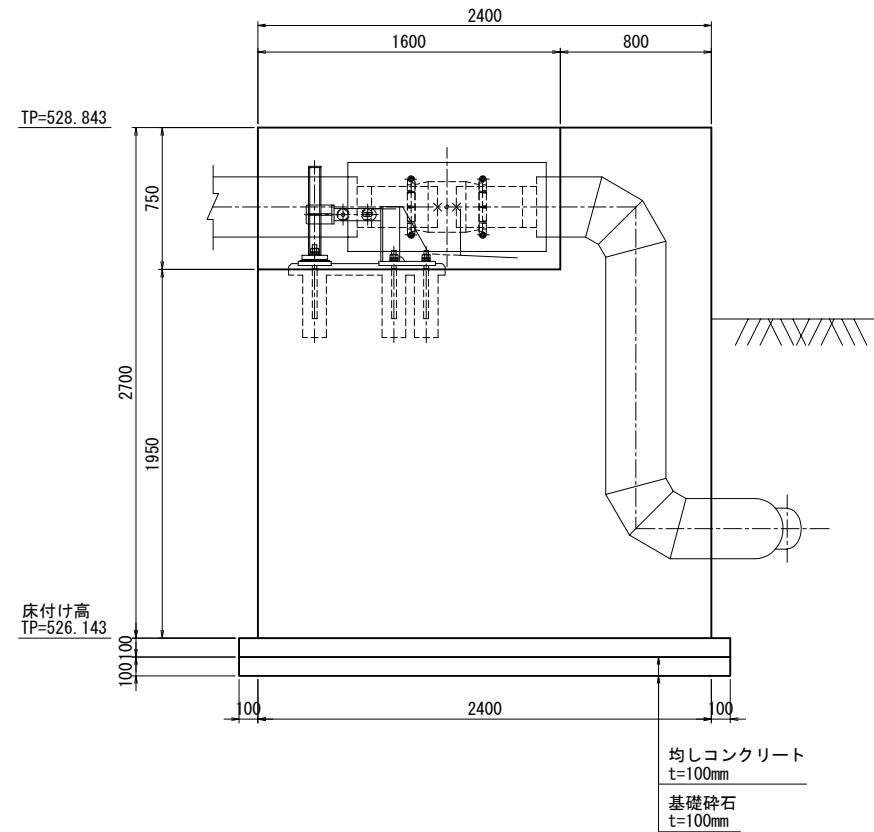
| 種別  | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 1本当り質量<br>(kg) | 質量<br>(kg) | 摘要    |
|-----|-----|------------|----|----------------|----------------|------------|-------|
| A 1 | D13 | 760        | 2  | 0.995          | 0.76           | 2          | ／     |
| A 2 | D13 | 1350       | 2  | 0.995          | 1.34           | 3          | ／     |
| A 3 | D13 | 1390       | 2  | 0.995          | 1.38           | 3          | ／     |
| A 4 | D13 | 810        | 2  | 0.995          | 0.81           | 2          | ／     |
|     |     |            |    |                |                | D13        | 10 kg |
|     |     |            |    |                |                | 総質量        | 10 kg |

実施図

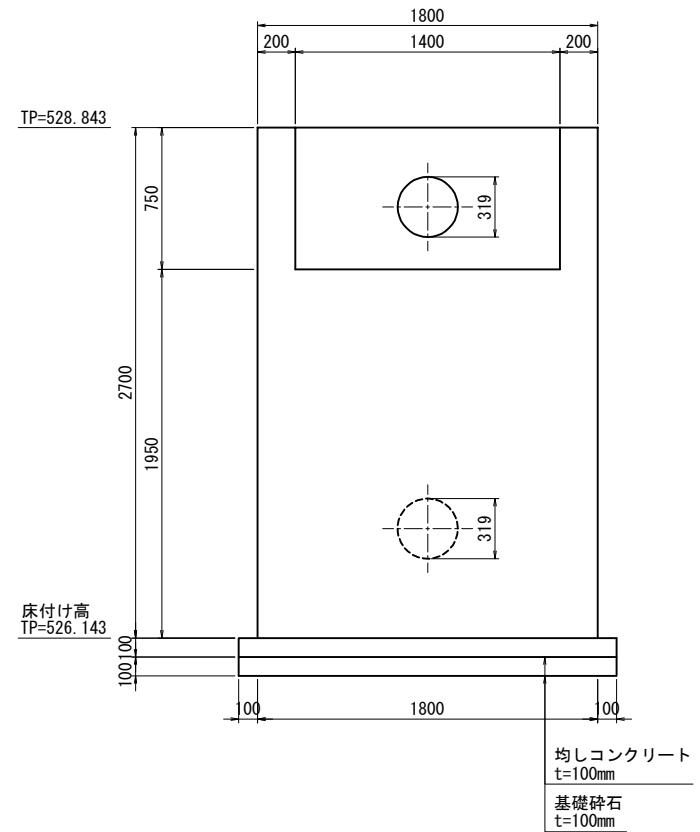
|          |                           |          |    |
|----------|---------------------------|----------|----|
| 事業名      | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |          |    |
| 図面<br>名称 | 小倉沢1号橋 左岸側橋台構造配筋図         |          |    |
| 縮尺       | 図示                        | 図面<br>番号 | 15 |
| 事業主      | 安曇野市                      |          | 17 |

構 造 図

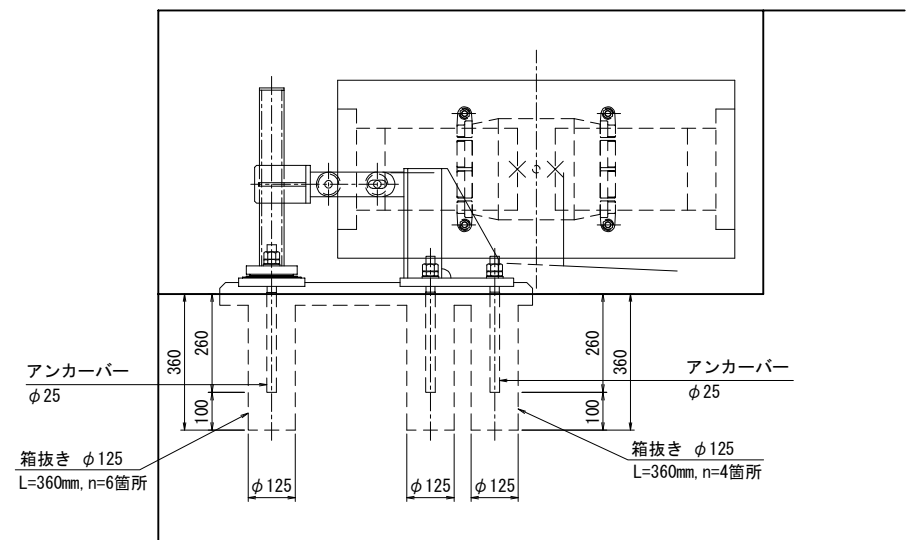
側 面 図



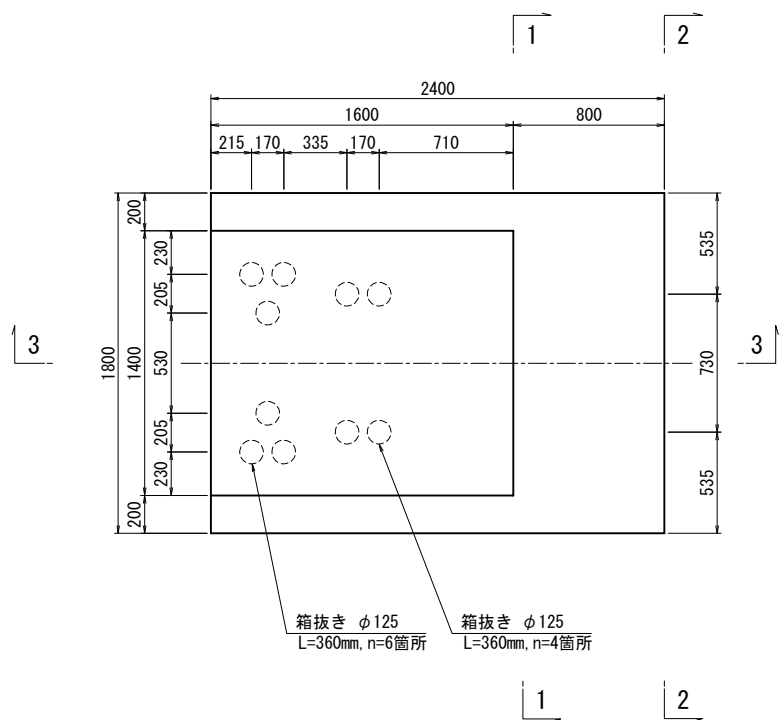
正 面 図



箱抜き詳細図 S=1:20 (1:10)



平 面 図



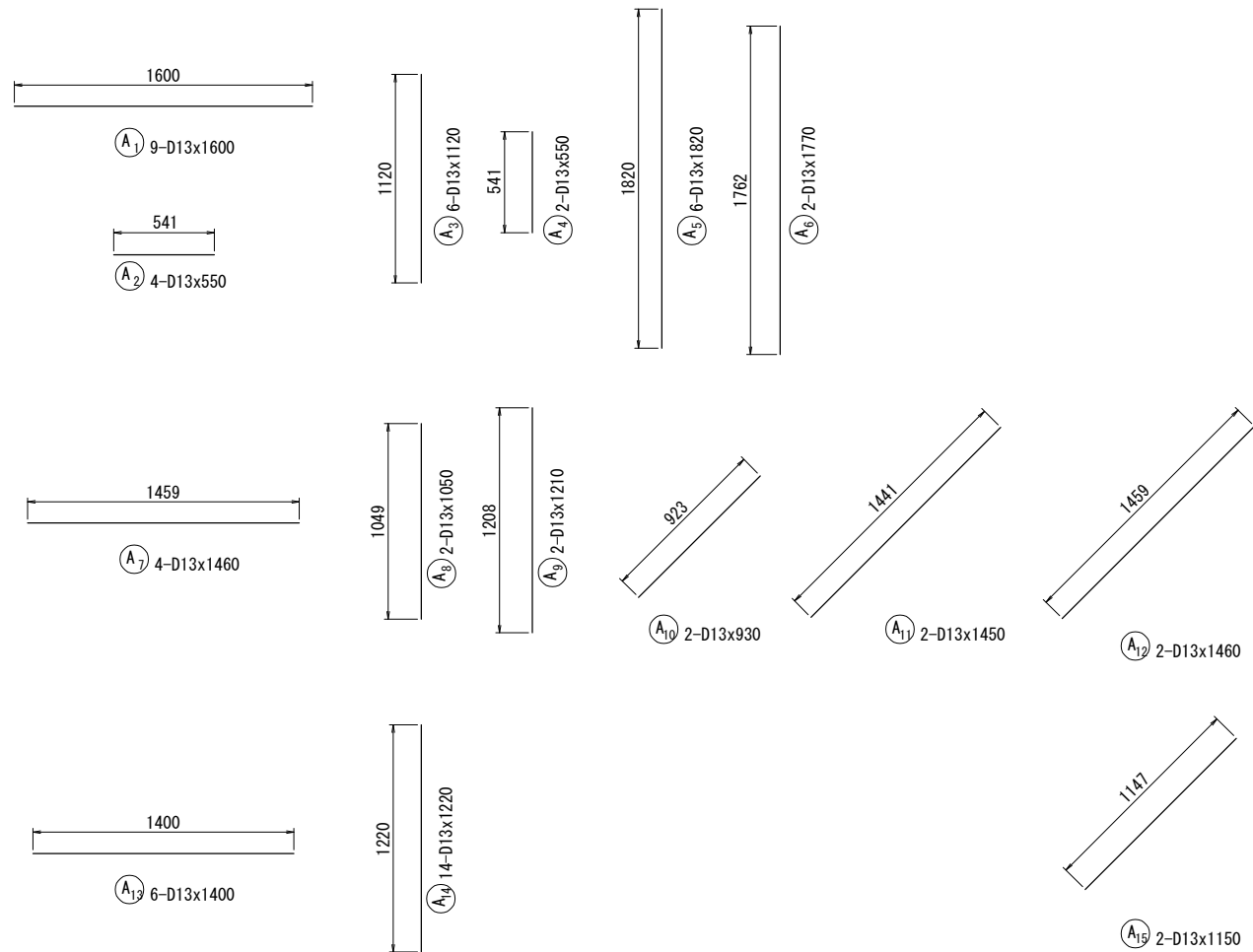
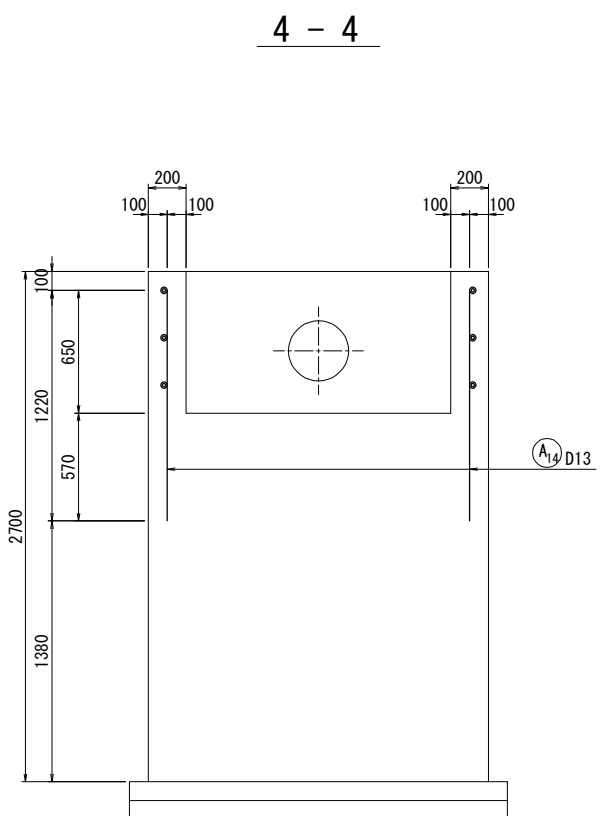
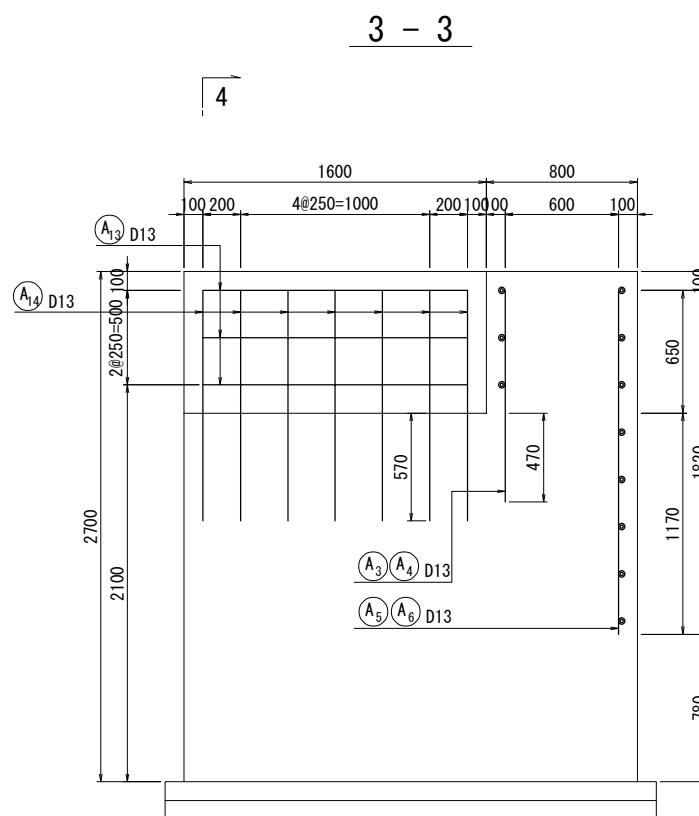
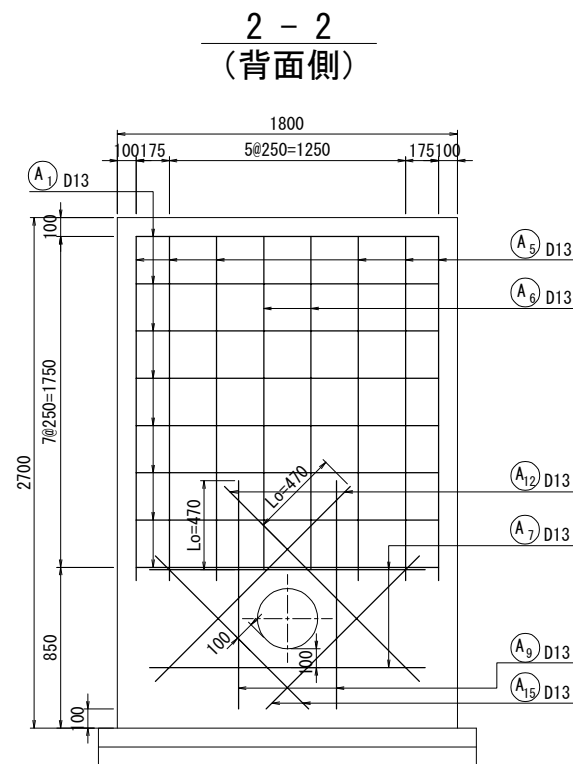
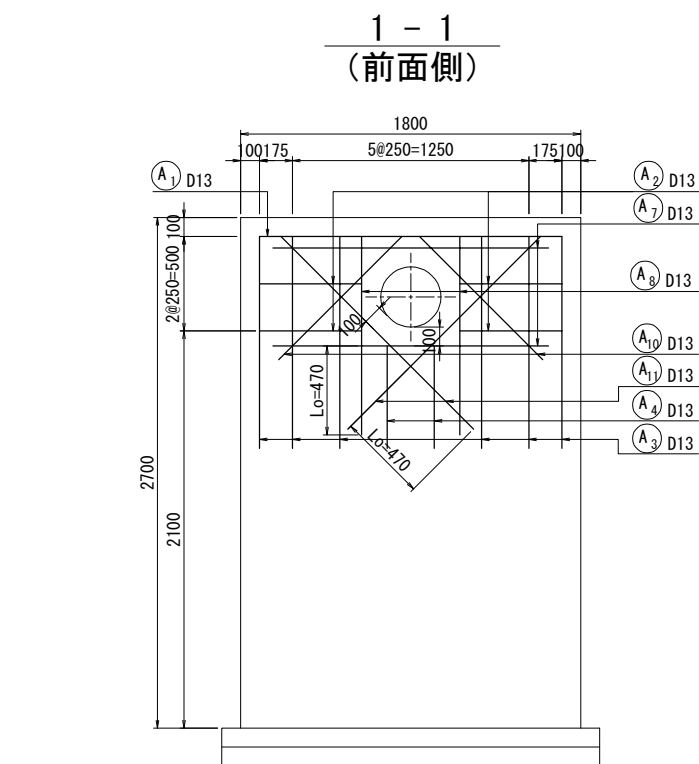
使用材料

|          | コンクリート<br>$\sigma_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 鉄 筋   |
|----------|----------------------------------------------|-------|
| 躯体       | 21                                           | SD345 |
| 均しコンクリート | 18                                           | —     |

実施図

|         |                           |      |    |
|---------|---------------------------|------|----|
| 事業名     | 明科地域下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |      |    |
| 図 面 名 称 | 小倉沢1号橋 右岸側橋台構造配筋図(1)      |      |    |
| 縮 尺     | 図示                        | 図面番号 | 16 |
| 事業主     | 安曇野市                      |      | 17 |

配 筋 図



材 料 表

| 種別   | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 1本当り質量<br>(kg) | 質量<br>(kg) | 摘要    |
|------|-----|------------|----|----------------|----------------|------------|-------|
| A 1  | D13 | 1600       | 9  | 0.995          | 1.59           | 14         | —     |
| A 2  | D13 | 550        | 4  | 0.995          | 0.55           | 2          | —     |
| A 3  | D13 | 1120       | 6  | 0.995          | 1.11           | 7          |       |
| A 4  | D13 | 550        | 2  | 0.995          | 0.55           | 1          |       |
| A 5  | D13 | 1820       | 6  | 0.995          | 1.81           | 11         |       |
| A 6  | D13 | 1770       | 2  | 0.995          | 1.76           | 4          |       |
| A 7  | D13 | 1460       | 4  | 0.995          | 1.45           | 6          | —     |
| A 8  | D13 | 1050       | 2  | 0.995          | 1.04           | 2          |       |
| A 9  | D13 | 1210       | 2  | 0.995          | 1.20           | 2          |       |
| A 10 | D13 | 930        | 2  | 0.995          | 0.93           | 2          | /     |
| A 11 | D13 | 1450       | 2  | 0.995          | 1.44           | 3          | /     |
| A 12 | D13 | 1460       | 2  | 0.995          | 1.45           | 3          | /     |
| A 13 | D13 | 1400       | 6  | 0.995          | 1.39           | 8          | —     |
| A 14 | D13 | 1220       | 14 | 0.995          | 1.21           | 17         |       |
| A 15 | D13 | 1150       | 2  | 0.995          | 1.14           | 2          | /     |
|      |     |            |    |                |                | D13        | 84 kg |
|      |     |            |    |                |                | 総質量        | 84 kg |

実施図

|         |                           |          |    |
|---------|---------------------------|----------|----|
| 事業名     | 明科地地下水道施設統廃合事業<br>明科8-3工区 |          |    |
| 図 面 名 称 | 小倉沢1号橋 右岸側橋台構造配筋図(2)      |          |    |
| 縮 尺     | 図示                        | 図面<br>番号 | 17 |
| 事業主     | 安 曇 野 市                   | 17       |    |