

|      |                  |
|------|------------------|
| 予算項目 | 管渠建設事業費<br>工事請負費 |
| 工事番号 |                  |

## 設 計 書

| 課 長 | 参 事 | 係 長 | 主任監督員 | 検 算 | 工事監督員 |
|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
|     |     |     |       |     |       |

|       |                      |       |            |     |               |  |  |  |
|-------|----------------------|-------|------------|-----|---------------|--|--|--|
| 年 度   | 令和7年度                | 作成年月日 | 令和7年10月21日 | 工 期 | 着 工           |  |  |  |
| 工 事 名 | 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) |       |            |     | 完 成 令和9年3月26日 |  |  |  |
| 工事場所  | 八橋田五郎二丁目地内           |       | 契約者        |     |               |  |  |  |
| 設計金額  | 金 円也                 |       |            |     |               |  |  |  |
| 財源区分  | [国 補]・県 補・[市 単]      |       |            |     |               |  |  |  |

| 費 用 内 訳   |           |  | 工 事 概 要             |                       |
|-----------|-----------|--|---------------------|-----------------------|
|           | 設 計 額 (円) |  | ポンプ施設               |                       |
| 工 事 價 格   |           |  | ボックスカルバート□2000×2000 | L= 17.8m              |
| 消費税等相当額   |           |  | 躯体工 コンクリート          | V=98.0 m <sup>3</sup> |
| 請 負 工 事 費 |           |  |                     |                       |
|           |           |  |                     |                       |
|           |           |  |                     |                       |
|           |           |  | 主任監督員(職名)氏名         |                       |
|           |           |  | 工事監督員(職名)氏名         |                       |
|           |           |  |                     |                       |

# 箇 所 図

浸 水

25306 八橋田五郎二丁目地内

S=1:3000



雨水排水ポンプ施設建設工事

秋田市上下水道局下水道整備課

## 特記仕様書（施工条件明示）

工事名 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)

施工位置 八橋田五郎二丁目地内

・本工事は、「秋田市上下水道局下水道工事共通仕様書【R6年4月1日以降適用】」および「秋田市土木工事共通仕様書【令和6年12月1日以降適用】」ならびに「秋田県土木工事共通仕様書【令和7年10月1日以降適用】」に基づき施工しなければならない。ただし、競合する事項および仕様書に記載のない事項については、監督員に確認すること。

### 施工条件

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| 工<br>程           | 関連別途工事<br><input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無   | 機関：下水道整備課<br>内容：雨水排水ポンプ施設 機械・電気設備工事(仮称)<br>期間：令和7年度中(予定)  |
|                  | 工程条件<br><input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無   | 工期は、雨天休日等 平均13.8日／月を見込んでいる。   |
|                  | 占用条件   | 工事時間帯（日中9:00～16:30）<br>交通制限 <input type="checkbox"/> 片側交互<br><input type="checkbox"/> 通行止（ ）<br><input type="checkbox"/> その他（ ）<br>※条件を変更する場合は監督員と協議すること。 |
|                  | 地元説明の実施<br><input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無  | <input type="checkbox"/> 日時 令和 年 月 日<br><input checked="" type="checkbox"/> 未定  |
| 安全<br>管<br>理     | 交通誘導員の計上<br><input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無   | <input checked="" type="checkbox"/> 工事実施日当たり1人／日を見込んでいる<br><input type="checkbox"/> 以下の施工部については見込んでいる（ ）  |
|                  | 鉄道等の近接条件<br><input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無   | 施工方法の制限   |
| 埋<br>戻<br>し      | 埋戻し材料  | <input type="radio"/> 流用土 , <input type="radio"/> 改良土   |
| 産<br>廃<br>等      | 物 件  | 処 理 施 設   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> As殻  | 再生(中間)処分場 浜田字長坂地内 処分費等計上あり L=9.6km  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> Co殻  | 再生処分 浜田字長坂地内 処分費等計上あり L=9.6km   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> 発生土  | 投棄処分 下北手桜字袖ノ沢地内 処分費等計上あり L=8.1km  |
|                  | <input type="checkbox"/> 推進残土<br><input type="checkbox"/> その他  | 再生処分 仁井田字川久保地内 処分費等計上あり L=9.8km   |
| 再<br>生<br>材      | 再生アスファルト合材（歩道部は除く）について、溶融スラグ入りを使用すること。<br>なお、やむを得ず上記材料を使用できない場合には、その理由について監督員と協議のうえ、承諾を得ること。   |   |
|                  | 物 件  | 内 容   |
| 支<br>障<br>物<br>件 | <input checked="" type="checkbox"/> 水道管<br><input checked="" type="checkbox"/> ガス管<br><input type="checkbox"/> 電力柱・線<br><input type="checkbox"/> 電話柱・線<br><input checked="" type="checkbox"/> その他(集ガス管)<br><input type="checkbox"/> 新設物件との重複 | ※試掘により確認  |
|                  |  | 試掘後の協議により決定   |
|                  | ※支障物件の確認（試掘を含む）は原則として着手より2週間以内とする。   |   |

## 様式第70号その2

|           |  |
|-----------|--|
| 工事用地      | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>推進ヤード  |
| 工事用道路     | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>一般道路の使用制限<br>占用条件<br>仮設道路条件  |
| 仮設備       | 仮設備（仮設構造物）の転用・兼用 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>残置 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無（<br>土留 <input type="checkbox"/> アルミ矢板土留 <input type="checkbox"/> 軽量鋼矢板土留 <input type="checkbox"/> たて込み簡易土留 <input checked="" type="checkbox"/> その他（鋼矢板）<br>を見込んでいます。<br>土留工法の選定に当たっては、下水道工事共通仕様書3-2-6の規定を考慮に入れ、必要な場合は家屋調査等を実施し、周辺家屋への影響を確認する等の対応を行うこと。  |
| 薬液注入等構造形式 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>工法 <input type="checkbox"/> 二重管ストレーナー（複相） <input type="checkbox"/> ダブルパッカー <input type="checkbox"/> その他（<br>材 料 <input type="checkbox"/> 溶液有機 <input type="checkbox"/> 溶液無機 <input type="checkbox"/> 懸濁<br><input type="checkbox"/> 瞬結 <input type="checkbox"/> 中結 <input type="checkbox"/> 長結<br>削孔延長 m (箇所合計)<br>削孔本数 本/箇所<br>注入量 L<br>注入率 %<br>図示 注入対象範囲 土質分布 削孔間隔 削孔配置<br>注) 注入対象範囲は標準的なものと示している。  |
| 耐震設計      | <input type="checkbox"/> 自立管<br>常時の荷重 <input type="checkbox"/> 管周辺の地盤が乱されない場合<br><input type="checkbox"/> 管周辺の地盤が乱される場合<br><input type="checkbox"/> 推進工法等で布設された既設管きよ<br><input type="checkbox"/> 複合管<br>既設管基本情報 図示   |
| 技術者の専任期間  | 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの間）については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。<br>工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、請負者へ通知した日（「工事完成結果通知書」における日付け）とする。   |
| その他       | <p>①下水道工事共通仕様書【R6年4月1日以降適用】に基づき、主任技術者および監理技術者の選任が可能であること。</p> <p>②本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。その保険証等の写しを発注者に提出すること。</p> <p>③コブリス・プラスを用いて再生資源利用（促進）計画書（実施）を作成し、契約締結後14日以内に監督員に提出すること。また、受注者は再生資源利用（促進）計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げること。</p> <p>④本工事は、週休2日制工事（完全週休2日（土日））である。発注時点で完全週休2日（土日）の現場閉所を行う前提として補正を行っており、未達成の場合は、経費の補正を見直すこととする。月単位の週休2日が未達成の場合は補正を行わない。</p> <p>⑤本工事は、労働安全衛生法施行令に基づく酸素欠乏危険場所またはその恐れのある場所であることから、作業主任者の配置のほか、必要な対策を講じるものとし、施工計画書に必要事項を明記すること。なお、作業環境がこれに該当しないことが明らかである場合、監督員と協議するものとする。</p> <p>・閉鎖的な空間における作業時は常時換気を行うほか、酸素濃度及び硫化水素濃度の常時測定を行うこと。</p> |

明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、別途協議し適切な措置を講じる。

# 電子納品に関する特記仕様書

## 第1条 電子納品対象工事

本工事は、電子納品対象工事とする。

電子納品とは、工事の最終成果を電子データで納品することをいう。

ここでいう電子データとは、「工事完成図書の電子納品等要領」(以下「要領」という。)に定めるところにより作成されたものを指す。

なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途監督員と協議するものとする。

## 第2条 工事完成図書の提出

工事完成図書は、要領に基づいて作成した電子データを電子媒体で1部提出する。

要領で特に記載がない項目については、原則として、成果を電子化して提出する必要はないが、監督員と協議のうえ電子化の是非を決定する。

なお、紙媒体による提出も、監督員と協議のうえ決定する。

## 第3条 工事完成図書の電子納品に関わる費用負担

工事完成図書の納品に関わる費用の負担については、従来どおりとし、歩掛等の増減は行わない。

## 第4条 検査

検査を電子機器を使用して実施するか紙媒体で実施するかは、検査員、監督員および受注者間の協議によることとするが、必要な機器類は受注者が準備し、検査員が閲覧を希望する書類の検索・閲覧を行うための機器操作も受注者が行うことを原則とする。

## 第5条 電子納品によりがたい場合の措置

受注者は、電子納品によりがたい場合には、監督員の承諾を得て、従来どおり紙媒体で書面および資料を提出することができる。

## 第6条 調査

市が電子納品に関わる調査を行う場合、受注者は調査に協力するものとする。

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名                                | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)                                       |    |     |    | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>管路 |      |
|------------------------------------|---|----|-----|----|--------------|-----------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別                      | 規格  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額           | 数量・金額増減   | 摘要   |
| 管路                                 |   | 式  | 1   |    |              |           |      |
| 管きょ工(開削)                           |   | 式  | 1   |    |              |           |      |
| 管路土工                               |   | 式  | 1   |    |              |           |      |
| 管路掘削                               | BH0.2m3   | m3 | 650 |    |              |           | 单 1号 |
| 管路埋戻                               | 改良土, BH0.2m3, タンバ <sup>®</sup> 締固め                          | m3 | 480 |    |              |           | 单 2号 |
| 基面整正                               |   | m2 | 103 |    |              |           | 单 3号 |
| 発生土処理<br>現場→改良土センター                | 4tDT, L=9.8km<br>仁井田字川久保地内                                  | m3 | 480 |    |              |           | 单 4号 |
| 発生土処理<br>現場→仮置き場                   | 4tDT, L=0.5km   | m3 | 160 |    |              |           | 单 5号 |
| 発生土処理<br>仮置き場→処理場                  | 10tDT, L=8.1km<br>下北手桜字袖ノ沢地内                                | m3 | 160 |    |              |           | 单 6号 |
| 管布設工                               |   | 式  | 1   |    |              |           |      |
| ホ <sup>®</sup> ックカルバー <sup>ト</sup> | 据付, 2.0m/本, □2000×2000, 基礎碎石, 均しCo含<br>, 50tグレ <sup>ン</sup> | m  | 18  |    |              |           | 单 7号 |
| 管材料費                               |   | 式  | 1   |    |              |           | 内 1号 |
| 処理場・ホ <sup>®</sup> ック場             |   | 式  | 1   |    |              |           |      |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)                                 |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>処理場・ポンプ場 |       |
|---------------|---|----|----|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要    |
| 本体仮設工         |   | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 土留・仮締切工       |   | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 溝掘り           |   | m3 | 26 |    |              |                 | 单 8号  |
| 埋戻し           | 発生土   | m3 | 26 |    |              |                 | 单 9号  |
| 鋼矢板           | 鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ:9.5m, 鋼矢板打込長:7.9m, 平均鋼矢板引抜長:7.8m  | 式  | 1  |    |              |                 | 内 2号  |
| 水替工           |   | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| ポンプ排水         | 排水量:0以上120(m <sup>3</sup> /h)未満, 全揚程:10m, 排水方法:常時排水   | 日  |    |    |              |                 | 单 10号 |
| ポンプ排水         | 排水量:120以上450(m <sup>3</sup> /h)未満, 全揚程:10m, 排水方法:常時排水 | 日  |    |    |              |                 | 单 11号 |
| ポンプ設置・撤去      |   | 箇所 | 3  |    |              |                 | 单 12号 |
| 本体築造工         |   | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 直接基礎工         |   | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| ジオセルマットレス工    | GN-150MP-3<br>GN-150MP-5                              | m2 | 54 |    |              |                 | 单 13号 |
| 躯体工           |   | 式  | 1  |    |              |                 |       |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名                | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)         |     |    |      | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>処理場・ポンプ場 |         |       |
|--------------------|-------------------------------|-----|----|------|--------------|-----------------|---------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別      |                               | 規格  | 単位 | 数量   | 単価           | 金額              | 数量・金額増減 | 摘要    |
| コンクリート<br>均しコンクリート | コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:10cm | m3  |    | 5    |              |                 |         | 単 14号 |
| コンクリート             | コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)     | m3  |    | 98   |              |                 |         | 単 15号 |
| 鉄筋                 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32         | t   |    | 0.54 |              |                 |         | 単 16号 |
| 鉄筋                 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25         | t   |    | 6.14 |              |                 |         | 単 17号 |
| 鉄筋                 | 鉄筋材料規格・径:SD345 D13            | t   |    | 2.44 |              |                 |         | 単 18号 |
| 型枠<br>均しコンクリート     | 型枠の種類:一般型枠                    | m2  |    | 4    |              |                 |         | 単 19号 |
| 型枠<br>躯体           | 型枠の種類:一般型枠                    | m2  |    | 310  |              |                 |         | 単 20号 |
| 型枠<br>躯体(円形型枠)     | 型枠の種類:一般型枠                    | m2  |    | 1    |              |                 |         | 単 21号 |
| 機械式継手工             | ねじ節, D29*D29                  | 箇所  |    | 10   |              |                 |         | 単 22号 |
| 機械式継手工             | ねじ節, 異形D29*D29                | 箇所  |    | 20   |              |                 |         | 単 23号 |
| 足場                 | 安全ネット:有り                      | 掛m2 |    | 250  |              |                 |         | 単 24号 |
| 支保<br>くさび結合        | 支保耐力:f<=40kN/m2[t<=120cm]     | 空m3 |    | 40   |              |                 |         | 単 25号 |
| 支保<br>バイブレーター      | 支保耐力:f<=40kN/m2[t<=120cm]     | 空m3 |    | 20   |              |                 |         | 単 26号 |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名                | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)                            |                |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>処理場・ポンプ場 |       |
|--------------------|--|----------------|----|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別      | 規格   | 単位             | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要    |
| 本体付帯工              |  | 式              | 1  |    |              |                 |       |
| マンホール蓋             | 規格:T-14, 下水道用マンホール蓋, 除雪対策型, 600用,<br>材質:グリッド鉄    | 箇所             | 1  |    |              |                 | 単 27号 |
| 足掛金物               | 規格:W300, L250, 材質:ポリ被膜                           | 本              | 43 |    |              |                 | 単 28号 |
| 外部昇降施設             |  | 式              | 1  |    |              |                 | 内 3号  |
| グレーチング 蓋           | 規格:3100×1000, 材質:FRP製, 開口寸法:3100×1000            | 箇所             | 2  |    |              |                 | 単 29号 |
| 角落し                | 規格:合成木材, 寸法:2260×1500, 材質:FFU製                   | 箇所             | 1  |    |              |                 | 単 30号 |
| 角落し受枠              | 規格:合成木材, 材質:FFU製                                 | 箇所             | 1  |    |              |                 | 単 31号 |
| 場内付帯工              |  | 式              | 1  |    |              |                 |       |
| フェンス工              |  | 式              | 1  |    |              |                 |       |
| フェンス               | 撤去再設置  | m              | 18 |    |              |                 | 単 32号 |
| 階段工                |  | 式              | 1  |    |              |                 |       |
| 基礎材                | 基礎材規格(砕石の場合等):再生グラッシュ40~0, 敷厚:12.5cmを超える17.5cm以下 | m <sup>2</sup> | 6  |    |              |                 | 単 33号 |
| コンクリート<br>均しコンクリート | コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:5cm                     | m <sup>3</sup> | 1  |    |              |                 | 単 34号 |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名            | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)               |    |     |    | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>処理場・ポンプ場 |       |
|----------------|-------------------------------------|----|-----|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別  | 規格                                  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要    |
| コンクリート         | コンクリート規格:21-12-25(20)(高炉)           | m3 | 1   |    |              |                 | 単 35号 |
| 鉄筋工            | SD345, D13                          | t  | 0.1 |    |              |                 | 単 36号 |
| 型枠<br>均しコンクリート | 型枠の種類:一般型枠                          | m2 | 1   |    |              |                 | 単 37号 |
| 型枠             | 型枠の種類:一般型枠                          | m2 | 7   |    |              |                 | 単 38号 |
| 伐木除根工          |                                     | 式  | 1   |    |              |                 |       |
| 伐木除根           | 集積積込み(機械施工)含む                       | m2 | 30  |    |              |                 | 単 39号 |
| 木材運搬           | 10tDT, L =3.8km                     | m2 | 30  |    |              |                 | 単 40号 |
| 木材処分           | 伐木・除根材, 向浜地内                        | t  | 1   |    |              |                 | 単 41号 |
| 仮設工            |                                     | 式  | 1   |    |              |                 |       |
| 工事用道路工         |                                     | 式  | 1   |    |              |                 |       |
| 敷鉄板            | 鋼材規格:22×1,524×6,096(mm), 作業区分:設置・撤去 | m2 | 269 |    |              |                 | 単 42号 |
| 敷鉄板賃料          | 鋼材規格:22×1,524×6,096(mm)             | 枚  | 29  |    |              |                 | 単 43号 |
| 仮水路工           |                                     | 式  | 1   |    |              |                 |       |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306) |    |        |    | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>処理場・ポンプ場 |       |
|---------------|-----------------------|----|--------|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                    | 単位 | 数量     | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要    |
| ホリエツリフ 管設置工   | φ1650                 | m  | 37     |    |              |                 | 単 44号 |
| 交通管理工         |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 交通誘導警備員       |                       | 人日 |        |    |              |                 | 単 45号 |
| 直接工事費         |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 共通仮設          |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 共通仮設費         |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 運搬費           |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 建設機械運搬費       |                       | 台  | 1      |    |              |                 | 単 46号 |
| 仮設材運搬費        |                       | t  | 147.06 |    |              |                 | 単 47号 |
| 仮設材運搬費        |                       | t  | 146.22 |    |              |                 | 単 48号 |
| 共通仮設費（率計上）    |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 純工事費          |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |
| 現場管理費         |                       | 式  | 1      |    |              |                 |       |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306) |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 下水道<br>処理場・ポンプ場 |    |
|---------------|-----------------------|----|----|----|--------------|-----------------|----|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要 |
| 工事原価          |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 一般管理費等        |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 工事価格          |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 消費税額及び地方消費税額  |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 工事費計          |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |

# 本工事費内訳書（附01）

| 工事名              | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)                                       |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>舗装 |       |
|------------------|---|----|----|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別    | 規格  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| 舗装               |   | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 道路土工             |   | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 作業土工             |   | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 掘削               | 土質:土砂、施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)                          | m3 | 6  |    |              |               | 単 49号 |
| 土砂等運搬<br>現場→仮置き場 | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)   | m3 | 6  |    |              |               | 単 50号 |
| 路床盛土             | 施工幅員:4.0m以上, 山砂   | m3 | 66 |    |              |               | 単 51号 |
| 土砂等運搬<br>仮置き場→現場 | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)   | m3 | 15 |    |              |               | 単 52号 |
| 積込(ルース)          | 土質:土砂, 作業内容:小規模(標準)   | m3 | 15 |    |              |               | 単 53号 |
| 埋戻し              | 発生土   | m3 | 14 |    |              |               | 単 54号 |
| 舗装工              |   | 式  | 1  |    |              |               |       |
| アスファルト舗装工        |   | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 表層(車道・路肩部)       | 材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) | m2 | 2  |    |              |               | 単 55号 |
| 下層路盤(車道・路肩部)     | 路盤材種類:再生グランジ RC-40, 仕上り厚:200mm                              | m2 | 2  |    |              |               | 単 56号 |

# 本工事費内訳書（附01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)  |                |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>舗装 |       |
|---------------|--|----------------|----|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格   | 単位             | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| 表層(歩道部)       | 材料種類:各種(2.30以上2.40t/m <sup>3</sup> 未満),材料規格:再生⑦細粒度アスコン(13F),舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) | m <sup>2</sup> | 9  |    |              |               | 单 57号 |
| 下層路盤(歩道部)     | 路盤材種類:再生クラッシャン RC-40,仕上り厚:200mm  | m <sup>2</sup> | 9  |    |              |               | 单 58号 |
| 上層路盤(歩道部)     | 路盤材種類:再生クラッシャン RC-40,仕上り厚:100mm  | m <sup>2</sup> | 9  |    |              |               | 单 59号 |
| 排水構造物工        |  | 式              | 1  |    |              |               |       |
| 側溝工           |  | 式              | 1  |    |              |               |       |
| アレキヤストU型側溝    | U型側溝規格:300A型3種   | m              | 19 |    |              |               | 单 60号 |
| 側溝蓋           | 蓋版の規格:300A型側溝用Co蓋版, L=500  | 枚              | 36 |    |              |               | 单 61号 |
| 側溝蓋           | 蓋版の規格:300A型側溝用Gr蓋版, L=500  | 枚              | 2  |    |              |               | 单 62号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B300-H400,防音型   | m              | 5  |    |              |               | 单 63号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B300-H500,防音型   | m              | 3  |    |              |               | 单 64号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B300-H600,防音型   | m              | 2  |    |              |               | 单 65号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B400-H1100,防音型  | m              | 1  |    |              |               | 单 66号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B400-H1200,防音型  | m              | 3  |    |              |               | 单 67号 |

# 本工事費内訳書（附01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)          |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>舗装 |       |
|---------------|--------------------------------|----|----|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                             | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B500-H600, 防音型            | m  | 1  |    |              |               | 单 68号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B500-H700, 防音型            | m  | 1  |    |              |               | 单 69号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B500-H800, 防音型            | m  | 2  |    |              |               | 单 70号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B500-H900, 防音型            | m  | 1  |    |              |               | 单 71号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B500-H1000, 防音型           | m  | 2  |    |              |               | 单 72号 |
| 自由勾配側溝        | 側溝規格:B500-H1100, 防音型           | m  | 1  |    |              |               | 单 73号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Co蓋版, 300型, L=1000, 防音型 | 枚  | 4  |    |              |               | 单 74号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Co蓋版, 300型, L=500, 防音型  | 枚  | 1  |    |              |               | 单 75号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Gr蓋版, 300型, L=500, 防音型  | 枚  | 1  |    |              |               | 单 76号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Co蓋版, 400型, L=1000, 防音型 | 枚  | 1  |    |              |               | 单 77号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Co蓋版, 400型, L=500, 防音型  | 枚  | 1  |    |              |               | 单 78号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Gr蓋版, 400型, L=500, 防音型  | 枚  | 1  |    |              |               | 单 79号 |
| 側溝蓋           | 自由勾配側溝用Co蓋版, 500型, L=1000, 防音型 | 枚  | 3  |    |              |               | 单 80号 |

# 本工事費内訳書（附01）

| 工事名                | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)         |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>舗装 |       |
|--------------------|-------------------------------|----|----|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別      | 規格                            | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| 側溝蓋                | 自由勾配側溝用Co蓋版, 500型, L=500, 防音型 | 枚  | 1  |    |              |               | 单 81号 |
| 側溝蓋                | 自由勾配側溝用Gr蓋版, 500型, L=500, 防音型 | 枚  | 1  |    |              |               | 单 82号 |
| 管渠工                |                               | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 暗渠排水管<br>VU管 φ 250 | 作業区分:据付, 管種別:直管, 管径:200~400mm | m  | 9  |    |              |               | 单 83号 |
| 暗渠排水管<br>VU管 φ 300 | 作業区分:据付, 管種別:直管, 管径:200~400mm | m  | 27 |    |              |               | 单 84号 |
| 暗渠排水管<br>VU管 φ 400 | 作業区分:据付, 管種別:直管, 管径:200~400mm | m  | 11 |    |              |               | 单 85号 |
| フラップゲート            | 塩ビ製, φ 300                    | 個  | 1  |    |              |               | 单 86号 |
| フラップゲート            | 塩ビ製, φ 400                    | 個  | 1  |    |              |               | 单 87号 |
| 集水樹・マンホール工         |                               | 式  | 1  |    |              |               |       |
| アーリキャスト集水樹         | 樹規格:B500-H600                 | 箇所 | 3  |    |              |               | 单 88号 |
| アーリキャスト集水樹         | 樹規格:B600-H1200                | 箇所 | 1  |    |              |               | 单 89号 |
| アーリキャスト集水樹         | 樹規格:B700-H1400                | 箇所 | 1  |    |              |               | 单 90号 |
| アーリキャスト集水樹         | 樹規格:B700-H1500                | 箇所 | 1  |    |              |               | 单 91号 |

# 本工事費内訳書（附01）

| 工事名                | 雨水排水ポンプ施設建設工事（25306）       |    |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>舗装 |       |
|--------------------|----------------------------|----|----|----|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別      |                            | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| アレキヤスト集水枠          | 枠規格:B800-H800              |    | 箇所 | 1  |    |              |               | 単 92号 |
| 擁壁工                |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |
| アレキヤスト擁壁工          |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |
| アレキヤスト擁壁           | 擁壁規格:L型擁壁 H=1250           |    | m  | 10 |    |              |               | 単 93号 |
| 縁石工                |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 縁石工                |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 歩車道境界ブロック<br>車両乗入型 | ブロック規格:198/210×150×600     |    | m  | 2  |    |              |               | 単 94号 |
| 歩車道境界ブロック<br>切下型   | ブロック規格:180/210×150/300×600 |    | m  | 1  |    |              |               | 単 95号 |
| 地先境界ブロック<br>設置     | ブロック規格:C種(150×150×600)     |    | m  | 61 |    |              |               | 単 96号 |
| 地先境界ブロック<br>再利用設置  | ブロック規格:C種(150×150×600)     |    | m  | 7  |    |              |               | 単 97号 |
| 道路改良               |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 構造物撤去工             |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 構造物取壊し工            |                            |    | 式  | 1  |    |              |               |       |

# 本工事費内訳書（附01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)              |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>道路改良 |        |
|---------------|------------------------------------|----|----|----|--------------|-----------------|--------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要     |
| コンクリート構造物取壊し  | 構造物区分:鉄筋構造物, 工法区分:機械施工             | m3 | 50 |    |              |                 | 単 98号  |
| 舗装版切断         | 舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下 | m  | 19 |    |              |                 | 単 99号  |
| 舗装版破碎         | 舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm          | m2 | 11 |    |              |                 | 単 100号 |
| 運搬処理工         |                                    | 式  | 1  |    |              |                 |        |
| 殻運搬           | 殻種別:コンクリート殻(鉄筋)<br>L=9.6km         | m3 | 50 |    |              |                 | 単 101号 |
| 殻処分           | 殻種別:コンクリート殻(鉄筋)<br>浜田字長坂地内         | m3 | 50 |    |              |                 | 単 102号 |
| 殻運搬           | 殻種別:アスファルト殻<br>L=9.6km             | m3 | 1  |    |              |                 | 単 103号 |
| 殻処分           | 殻種別:アスファルト殻<br>浜田字長坂地内             | m3 | 1  |    |              |                 | 単 104号 |
| 直接工事費         |                                    | 式  | 1  |    |              |                 |        |
| 共通仮設          |                                    | 式  | 1  |    |              |                 |        |
| 共通仮設費（率計上）    |                                    | 式  | 1  |    |              |                 |        |
| 純工事費          |                                    | 式  | 1  |    |              |                 |        |
| 現場管理費         |                                    | 式  | 1  |    |              |                 |        |

## 本工事費内訳書（附01）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306) |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>道路改良 |    |
|---------------|-----------------------|----|----|----|--------------|-----------------|----|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要 |
| 工事原価          |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 一般管理費等        |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 工事価格          |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 消費税額及び地方消費税額  |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
| 工事費計          |                       | 式  | 1  |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |
|               |                       |    |    |    |              |                 |    |

## 本工事費内訳書（附02）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)                           |     |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>樋門・樋管 |        |
|---------------|---|-----|----|----|--------------|---------------|--------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格  | 単位  | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要     |
| 樋門・樋管         |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 工場製作工         |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 水門設備          |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 扉体(小型水門)      | 水門形式:ハイドリッドゲート, 純径間:2.0m, 有効高:2.0m, 設計水深:3.34m  | 門   | 1  |    |              |               | 单 105号 |
| 開閉装置(小型水門)    | 開閉装置形式:30kN                                     | 門分  | 1  |    |              |               | 单 106号 |
| 管理橋           |   | 式   | 1  |    |              |               | 内 4号   |
| 工場純工事費        |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 工場管理費         |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| (工場製作原価)      |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 樋門・樋管         |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 躯体補修工         |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| コンクリート補修工     |   | 式   | 1  |    |              |               |        |
| 断面修復          | 補修材:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋錆処理なし, V=0.03m <sup>3</sup> | 構造物 | 1  |    |              |               | 单 107号 |

## 本工事費内訳書（附02）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)      |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>樋門・樋管 |        |
|---------------|----------------------------|----|----|----|--------------|---------------|--------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                         | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要     |
| 機械設備更新工事      |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |
| 機械設備撤去据付工     |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |
| 既設撤去          |                            | 式  | 1  |    |              |               | 内 5号   |
| 据付            | 扉体, 管理橋                    | 式  | 1  |    |              |               | 内 6号   |
| 輸送            |                            | 式  | 1  |    |              |               | 内 7号   |
| 付属設備補修工       |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |
| 現場塗替塗装工       |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |
| 戸当り塗装         |                            | 式  | 1  |    |              |               | 内 8号   |
| 構造物撤去工        |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |
| 運搬処理工         |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |
| 殻運搬           | 殻種別:コンクリート殻(無筋)<br>L=9.6km | m3 | 1  |    |              |               | 単 108号 |
| 殻処分           | 殻種別:コンクリート殻(無筋)<br>浜田字長坂地内 | m3 | 1  |    |              |               | 単 109号 |
| 仮設工           |                            | 式  | 1  |    |              |               |        |

## 本工事費内訳書（附02）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)                 |     |      |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>樋門・樋管 |        |
|---------------|---------------------------------------|-----|------|----|--------------|---------------|--------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                    | 単位  | 数量   | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要     |
| 工事用道路工        |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 敷鉄板           | 鋼材規格:22×1, 524×6, 096(mm), 作業区分:設置・撤去 | m2  | 280  |    |              |               | 単 110号 |
| 敷鉄板貢料         | 鋼材規格:22×1, 524×6, 096(mm)             | 枚   | 26   |    |              |               | 単 111号 |
| 路床盛土          | 施工幅員:2.5m未満                           | m3  | 9    |    |              |               | 単 112号 |
| 足場工           |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 足場工           | 枠組足場                                  | 掛m2 | 60   |    |              |               | 単 113号 |
| 土留・仮締切工       |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 大型土のう         | 大型土のう規格: φ110×h108                    | 袋   | 63   |    |              |               | 単 114号 |
| 直接工事費         |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 共通仮設          |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 共通仮設費         |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 運搬費           |                                       | 式   | 1    |    |              |               |        |
| 仮設材運搬費        |                                       | t   | 41.7 |    |              |               | 単 115号 |

## 本工事費内訳書（附02）

| 工事名           | 雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306) |    |    |      |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>樋門・樋管 |        |
|---------------|-----------------------|----|----|------|----|--------------|---------------|--------|
| 工事区分・工種・種別・細別 |                       | 規格 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要     |
| 仮設材運搬費        |                       |    | t  | 41.7 |    |              |               | 単 116号 |
| 共通仮設費（率計上）    |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 純工事費          |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 現場管理費         |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| (現場原価)        |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 工事原価          |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 一般管理費等        |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 工事価格          |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 消費税額及び地方消費税額  |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
| 工事費計          |                       |    | 式  | 1    |    |              |               |        |
|               |                       |    |    |      |    |              |               |        |
|               |                       |    |    |      |    |              |               |        |
|               |                       |    |    |      |    |              |               |        |

## 参考図書

工事番号・工事名

R7

雨水排水ポンプ施設建設工事 (25306)

### 「留意事項」

- 1 参考図書は「真摯で機動性のある見積り」を目的に提示するものである。
- 2 参考図書は、発注者が用いた積算資料を、参考として提示するもので、契約上拘束するものではない。
- 3 参考図書の内容は、設計図書の変更あるいは誤びゆうによるもの以外、設計変更の対象としない。

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 1号 | 管材料費                                      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
|------|---|----|----|----|----|----|---------|----|
|      | 標準品 2000×2000<br>有効長2000mm                |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口無<br>有効長1000mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口有<br>有効長1000mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口無<br>有効長660mm, 差筋付  |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口有<br>有効長700mm, 差筋付  |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口有<br>有効長1000mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口無<br>有効長1157mm, 差筋付 |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口有<br>有効長1157mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口無<br>有効長1158mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口有<br>有効長1256mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口無<br>有効長1256mm      |    | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口有<br>有効長751mm       |    | 本  | 1  |    |    |         |    |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 1号 | 管材料費                                      | 条件             | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
|------|---|----------------|----|----|----|----|---------|----|
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口無<br>有効長940mm       |                | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口有<br>有効長1095mm      |                | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口有, 受口無<br>有効長1096mm      |                | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 調整品 2000×2000, 差口無, 受口無<br>有効長1145mm, 差筋付 |                | 本  | 1  |    |    |         |    |
|      | 接続版 2320×2588, t=300mm                    |                | 枚  | 1  |    |    |         |    |
|      | コンクリート 無筋 18-8-40 (BB) (W/C≤65)           |                | m3 | 3  |    |    |         |    |
|      | 型枠  | 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物 | m2 | 20 |    |    |         |    |
|      | 合計  |                |    |    |    |    |         |    |
|      |   |                |    |    |    |    |         |    |
|      |   |                |    |    |    |    |         |    |
|      |   |                |    |    |    |    |         |    |
|      |   |                |    |    |    |    |         |    |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 2号                            | 鋼矢板                             | 鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ:9.5m, 鋼矢板打込長:7.9m, 平均鋼矢板引抜長:7.8m |     |     |    |    |         |        |
|---------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|----|----|---------|--------|
| 名称・規格                           |                                 | 条件   | 単位  | 数量  | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要     |
| 鋼矢板圧入(Nmax<=50)                 |                                 | 陸上, 25< Nmax <=50, III型, 9m以下                        | 枚   | 177 |    |    |         | 单 124号 |
| 鋼矢板引抜き                          |                                 | 陸上, III型, 9m以下                                       | 枚   | 177 |    |    |         | 单 125号 |
| ガス切断                            | 鋼矢板                             |  | 箇所  | 28  |    |    |         | 单 126号 |
| 鋼矢板・H形鋼(一部埋設)                   | 鋼矢板III型                         |  | t   | 0.8 |    |    |         | 单 127号 |
| 鋼矢板賃料(普通鋼矢板)                    | III型, 9.5m/枚, 129日, 無, 有, 無, 1回 | 枚  | 177 |     |    |    |         | 单 128号 |
| 現場鋼材溶接工 手動アーケ溶接材公共隅肉・重ね合わせ 陸上施行 |                                 | m  | 28  |     |    |    |         |        |
| 引抜充填工                           |                                 | 式  | 1   |     |    |    |         | 单 129号 |
| 合計                              |                                 |  |     |     |    |    |         |        |
|                                 |                                 |  |     |     |    |    |         |        |
|                                 |                                 |  |     |     |    |    |         |        |
|                                 |                                 |  |     |     |    |    |         |        |
|                                 |                                 |  |     |     |    |    |         |        |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 3号                                    | 外部昇降施設 |    |    |    |    |         |    |
|---|--------|----|----|----|----|---------|----|
| 名称・規格                                   | 条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 足掛け金物 W300, H3600 サイドポール付き              |        | 式  | 1  |    |    |         |    |
| FRP製背かご H1800                           |        | 式  | 1  |    |    |         |    |
| 昇降用手摺 H900 後付け用<br>ベースプレートタイプ オールアンカー含む |        | 組  | 1  |    |    |         |    |
| 合計                                      |        |    |    |    |    |         |    |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 4号  | 管理橋 |    |    |    |    |         |         |
|-------|-----|----|----|----|----|---------|---------|
| 名称・規格 | 条件  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要      |
| 直接部材費 |     | 式  | 1  |    |    |         | 単 183号  |
| 部品費   |     | 式  | 1  |    |    |         | 単 184号  |
| 諸雑費   |     | 式  | 1  |    |    |         | 製作補助材料費 |
| 労務費   |     | 式  | 1  |    |    |         | 単 185号  |
| 諸雑費   |     | 式  | 1  |    |    |         | 間接労務費   |
| 塗装費   |     | 式  | 1  |    |    |         | 単 186号  |
| 合計    |     |    |    |    |    |         |         |
|       |     |    |    |    |    |         |         |
|       |     |    |    |    |    |         |         |
|       |     |    |    |    |    |         |         |
|       |     |    |    |    |    |         |         |
|       |     |    |    |    |    |         |         |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 5号            | 既設撤去               |    |    |    |    |         |        |
|-----------------|--------------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 名称・規格           | 条件                 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要     |
| 扉体取外し           |                    | 式  | 1  |    |    |         | 单 188号 |
| 現場発生品及び支給品積込・荷卸 | クレーン装置付2t積、吊能力2.9t | t  | 1  |    |    |         |        |
| 合計              |                    |    |    |    |    |         |        |
|                 |                    |    |    |    |    |         |        |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 6号   | 据付 | 扉体, 管理橋 |    |    |    |         |        |
|--------|----|---------|----|----|----|---------|--------|
| 名称・規格  | 条件 | 単位      | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要     |
| 扉体据付費  |    | 式       | 1  |    |    |         | 单 189号 |
| 管理橋据付費 |    | 式       | 1  |    |    |         | 单 190号 |
| 合計     |    |         |    |    |    |         |        |
|        |    |         |    |    |    |         |        |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

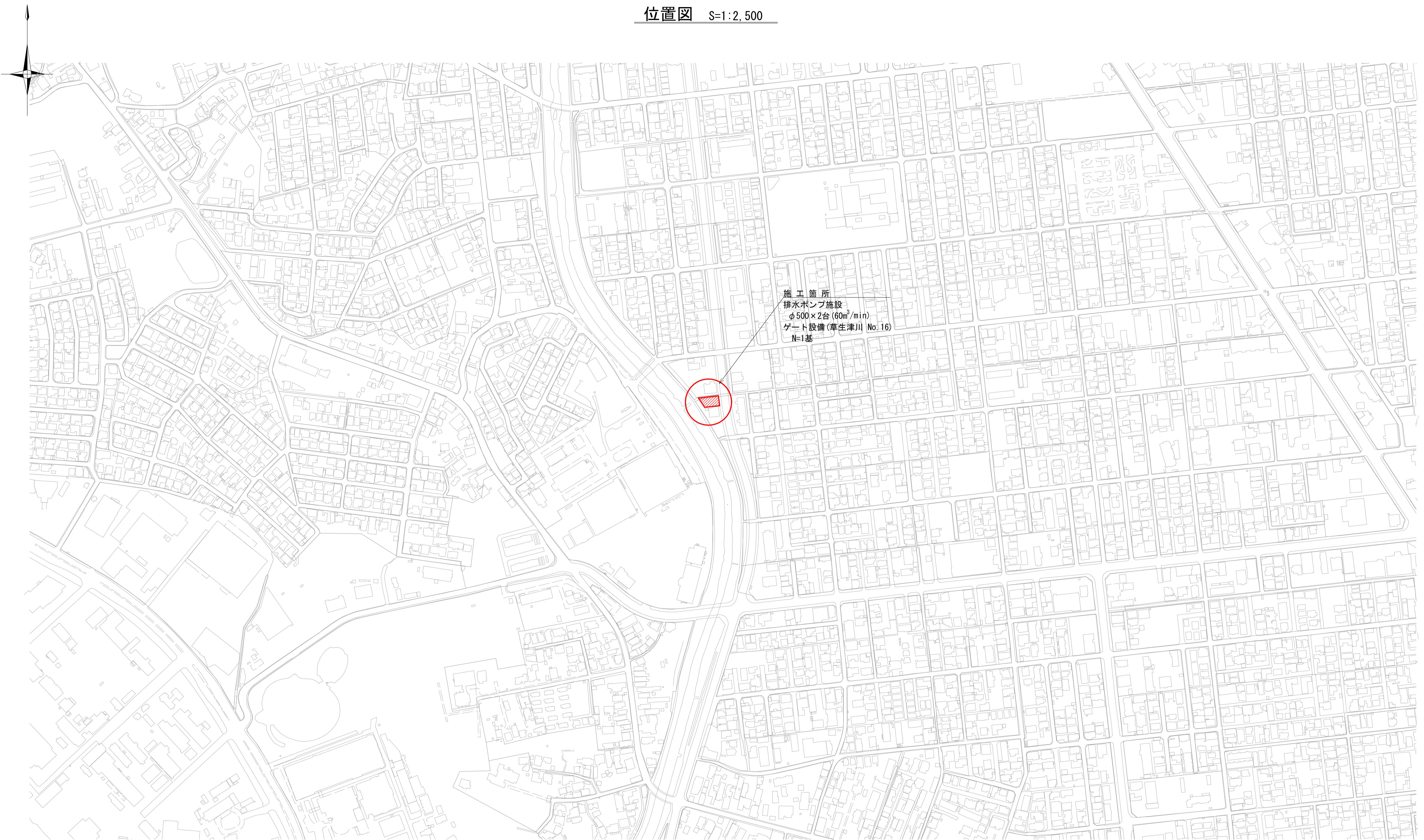
| 内 7号  | 輸送 |    |    |    |    |         |    |
|-------|----|----|----|----|----|---------|----|
| 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 輸送費   |    | 式  | 1  |    |    |         |    |
| 合計    |    |    |    |    |    |         |    |
|       |    |    |    |    |    |         |    |
|       |    |    |    |    |    |         |    |

# 一式当たり内訳書

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 11          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 11          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 内 8号   | 戸当たり塗装 |    |    |    |    |         |        |
|--------|--------|----|----|----|----|---------|--------|
| 名称・規格  | 条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要     |
| 戸当たり塗装 |        | 式  | 1  |    |    |         | 单 191号 |
| 合計     |        |    |    |    |    |         |        |
|        |        |    |    |    |    |         |        |
|        |        |    |    |    |    |         |        |

位置図 S=1:2,500

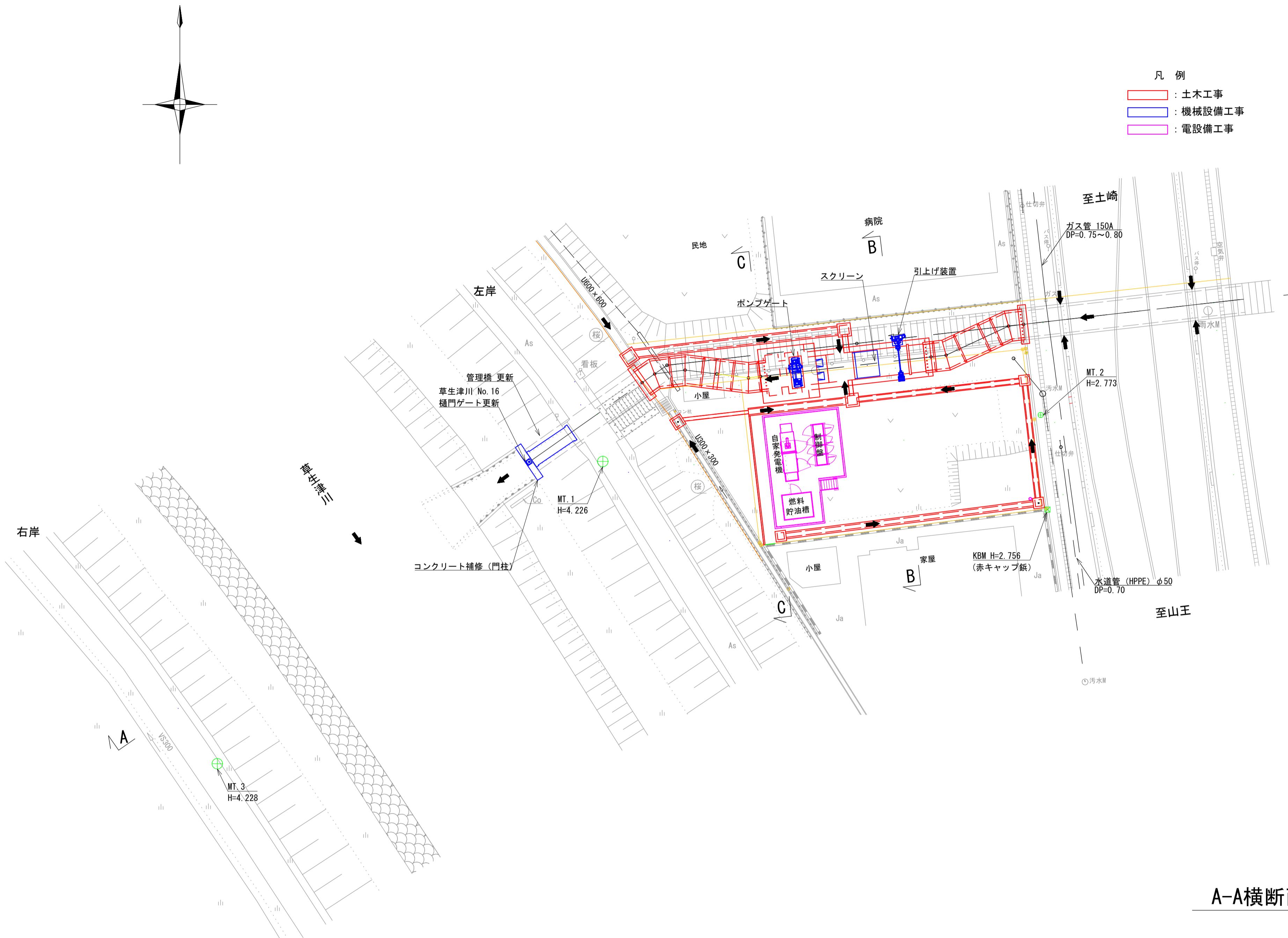


|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図名                         | 位置図         |
| 縮尺                         | 1:2,500     |

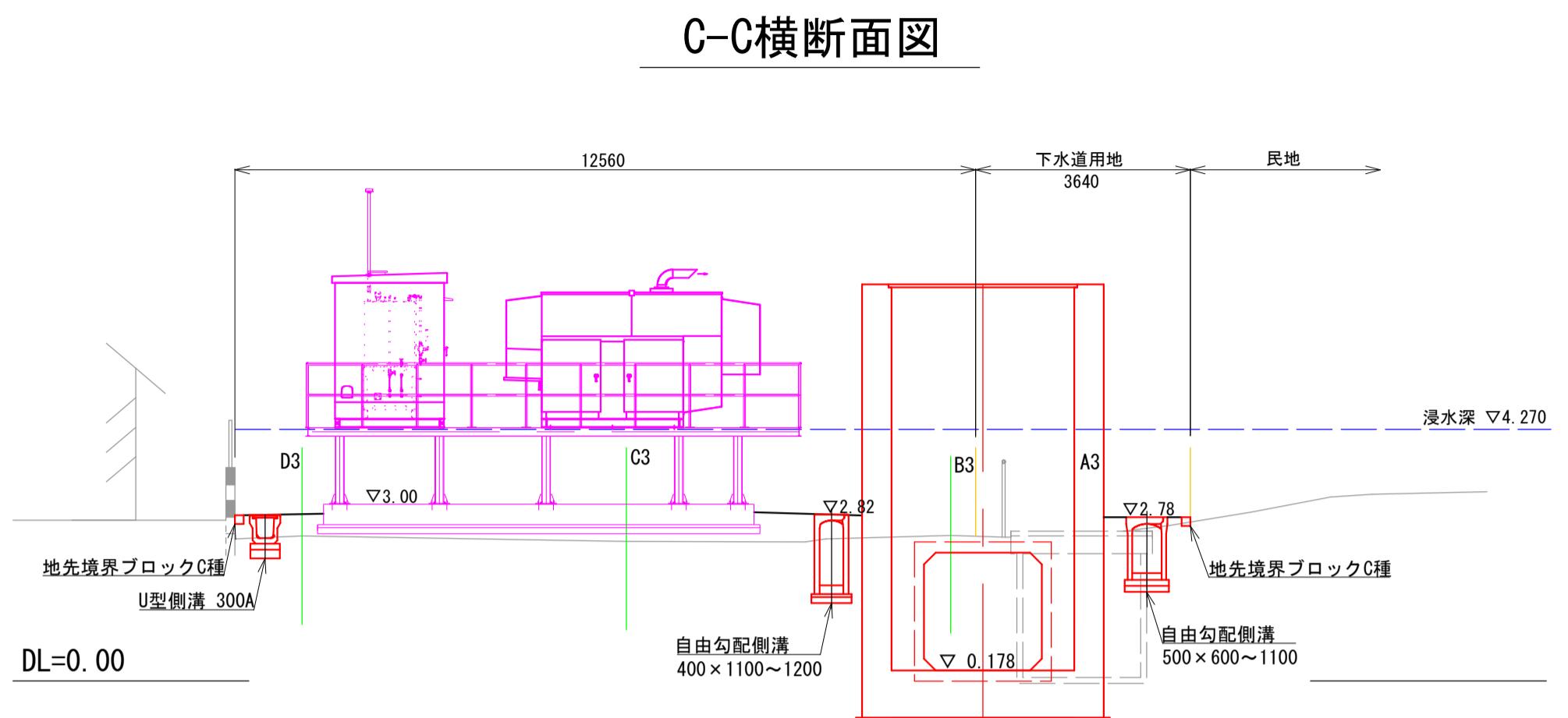
秋田市上下水道局下水道整備課 図番 1 / C

## 配置計画図

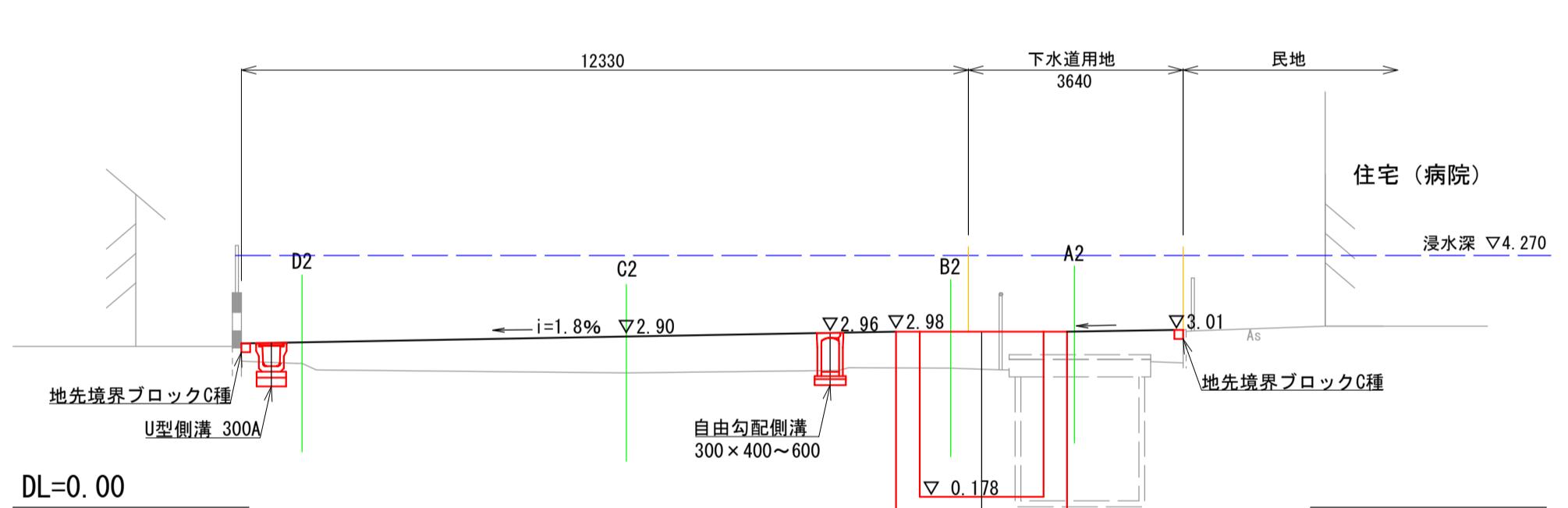
平面図 S=1:200



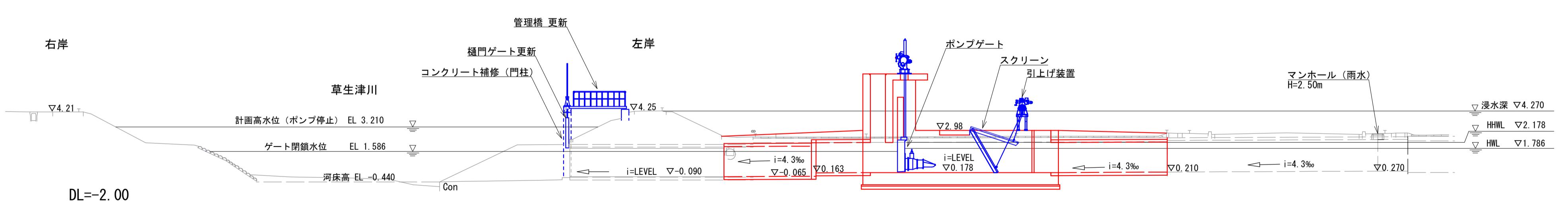
横断面図 S=1:100



B-B横断面図



A-A横断面図



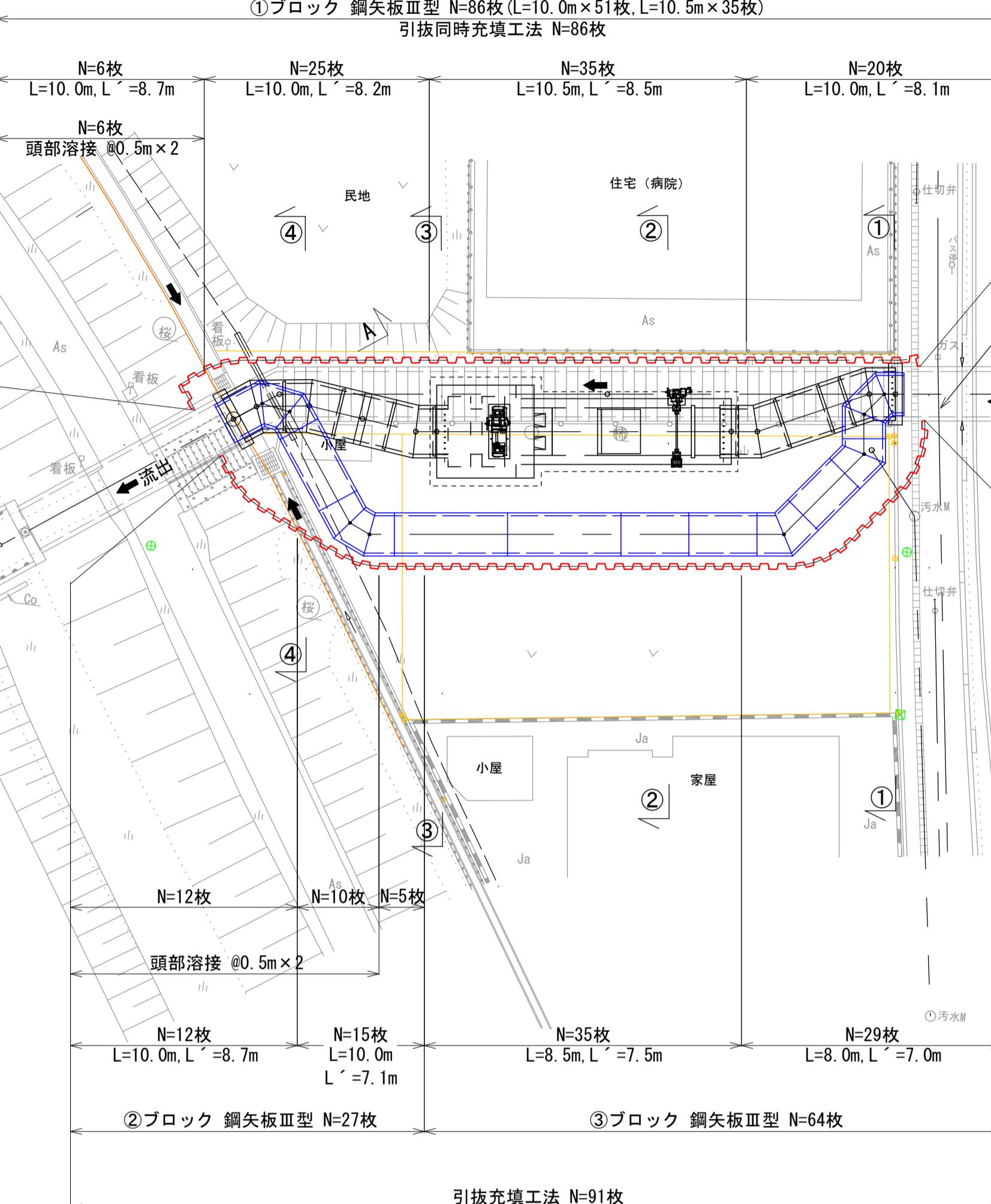
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
|----------------------------|-------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図名                         | 配置計画図       |
| 縮尺                         | 図示          |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 2/C         |

## 仮設計画図(参考図)

土留仮設平面図 S=1:200

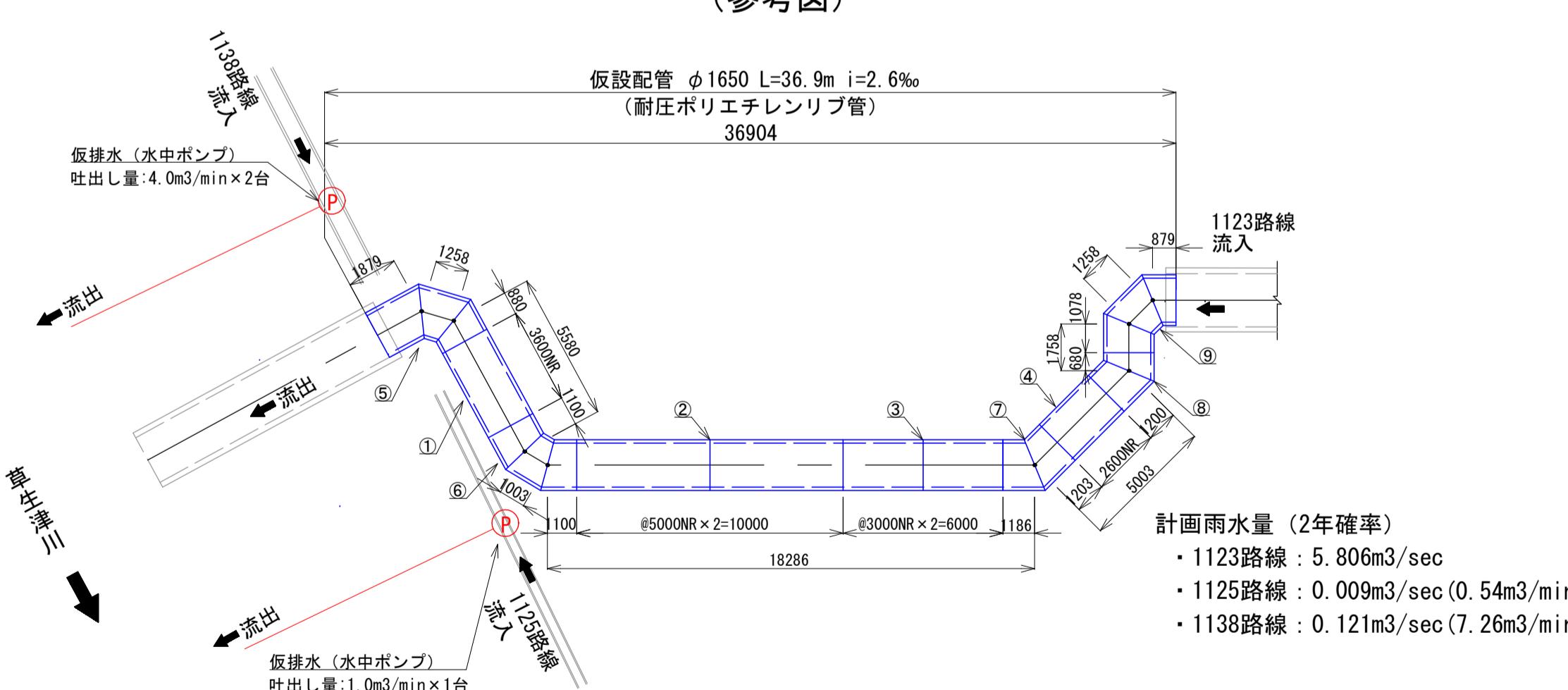
注) L: 矢板長、L': 压入・引抜長を示す。

① ブロック 鋼矢板Ⅲ型 N=86枚 (L=10.0m×51枚, L'=10.5m×35枚)  
引抜同時充填工法 N=86枚



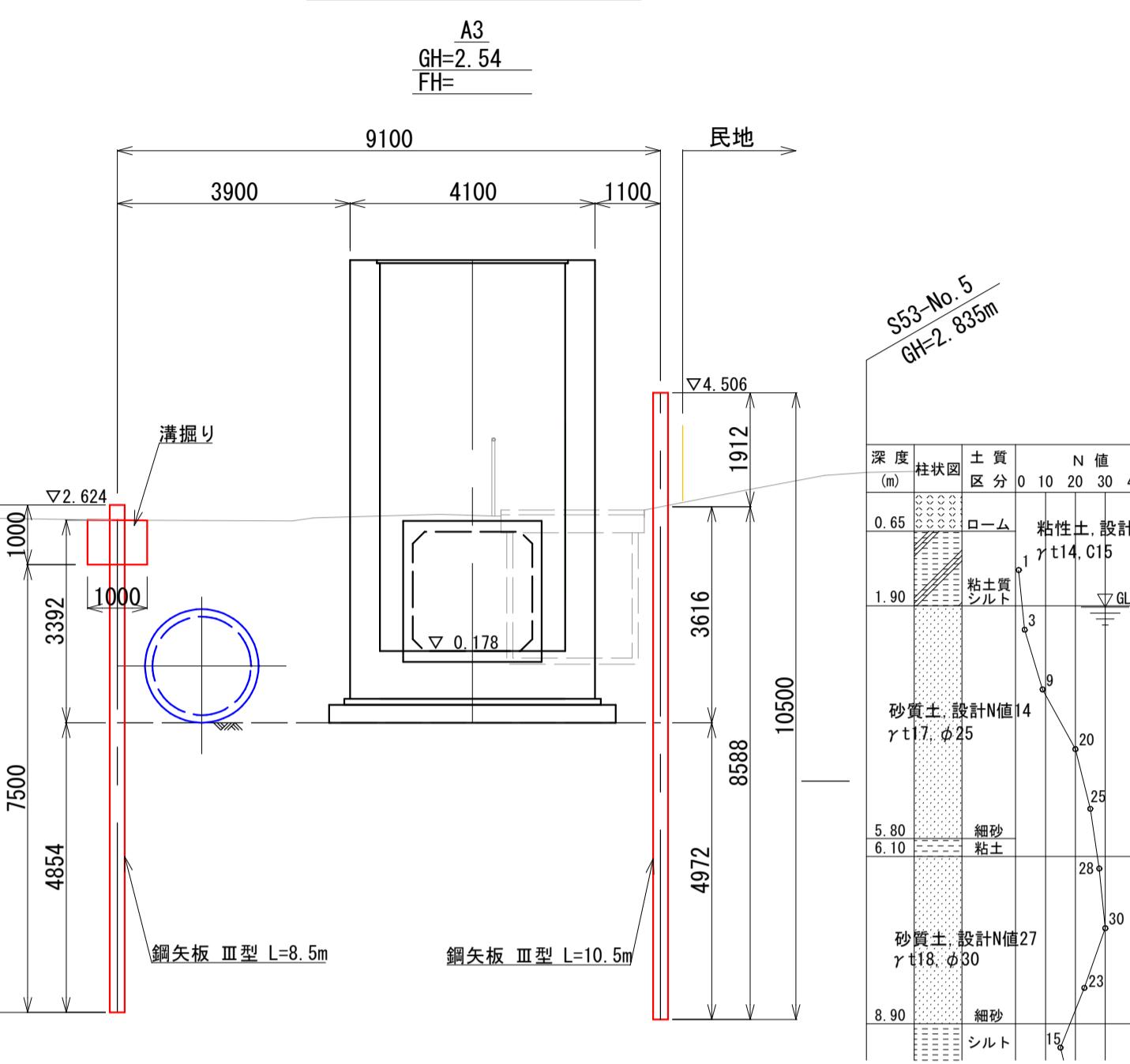
仮排水計画図 S=1:200

(参考図)

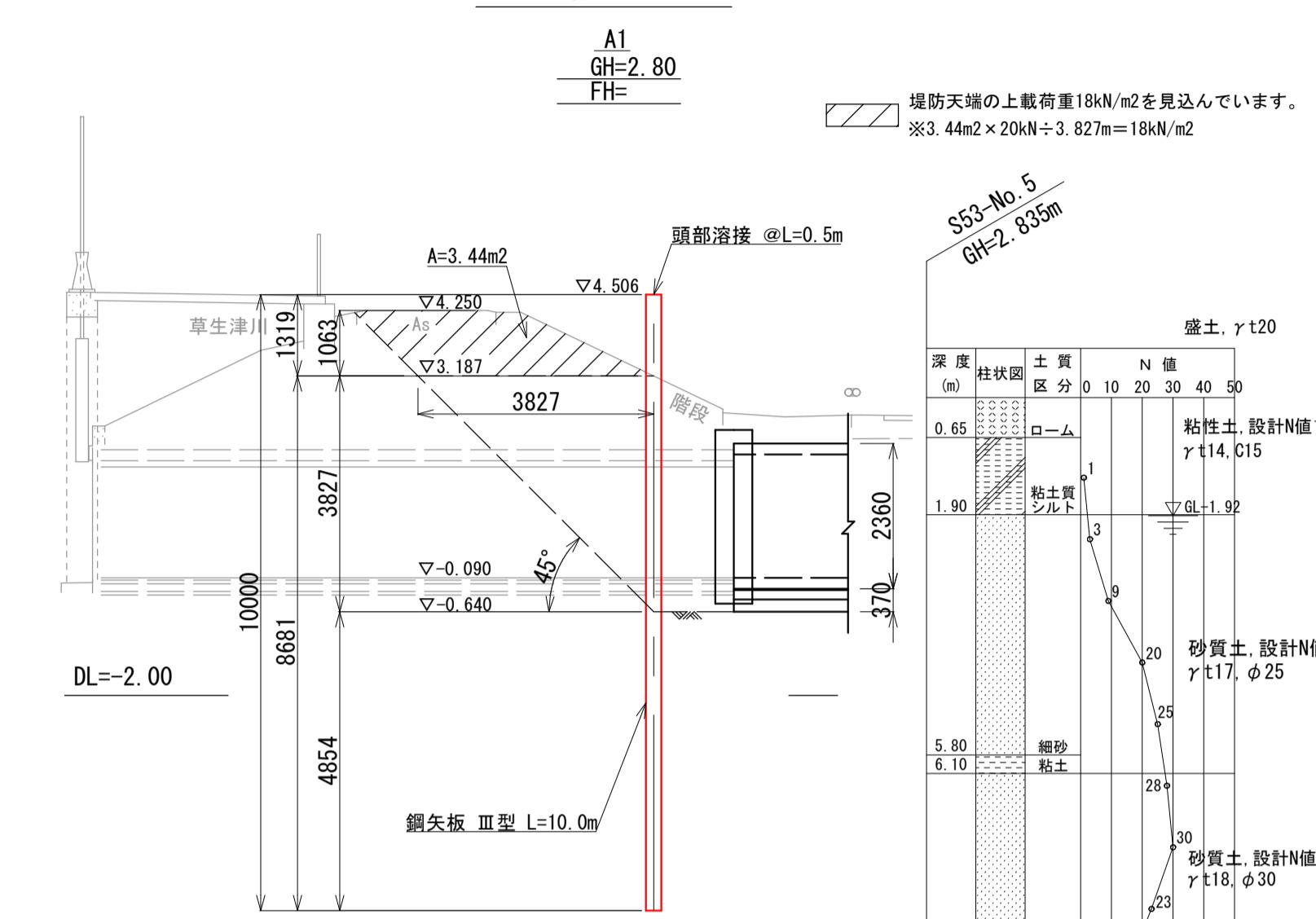


横断面図 S=1:100

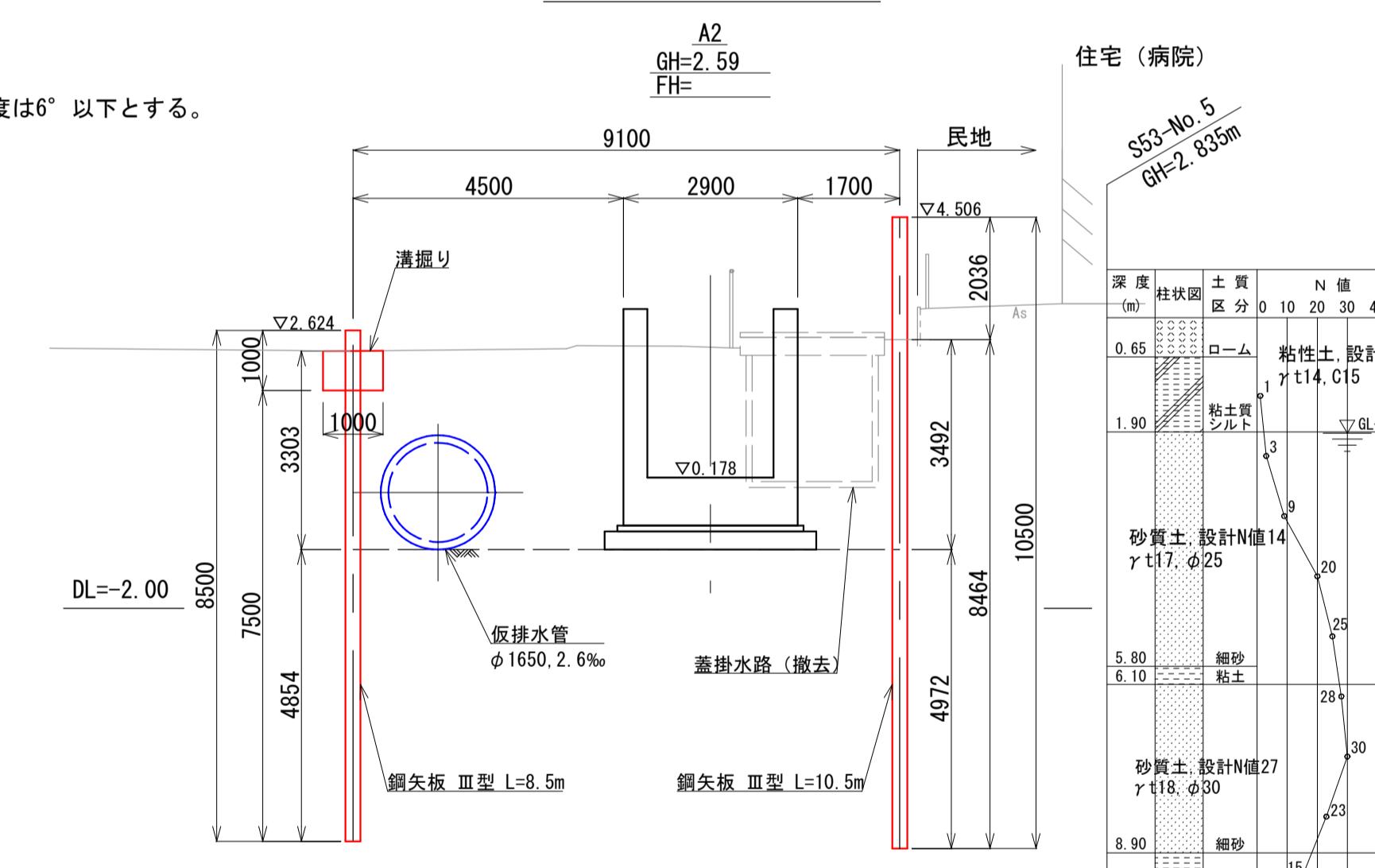
③ - ③ 横断面図



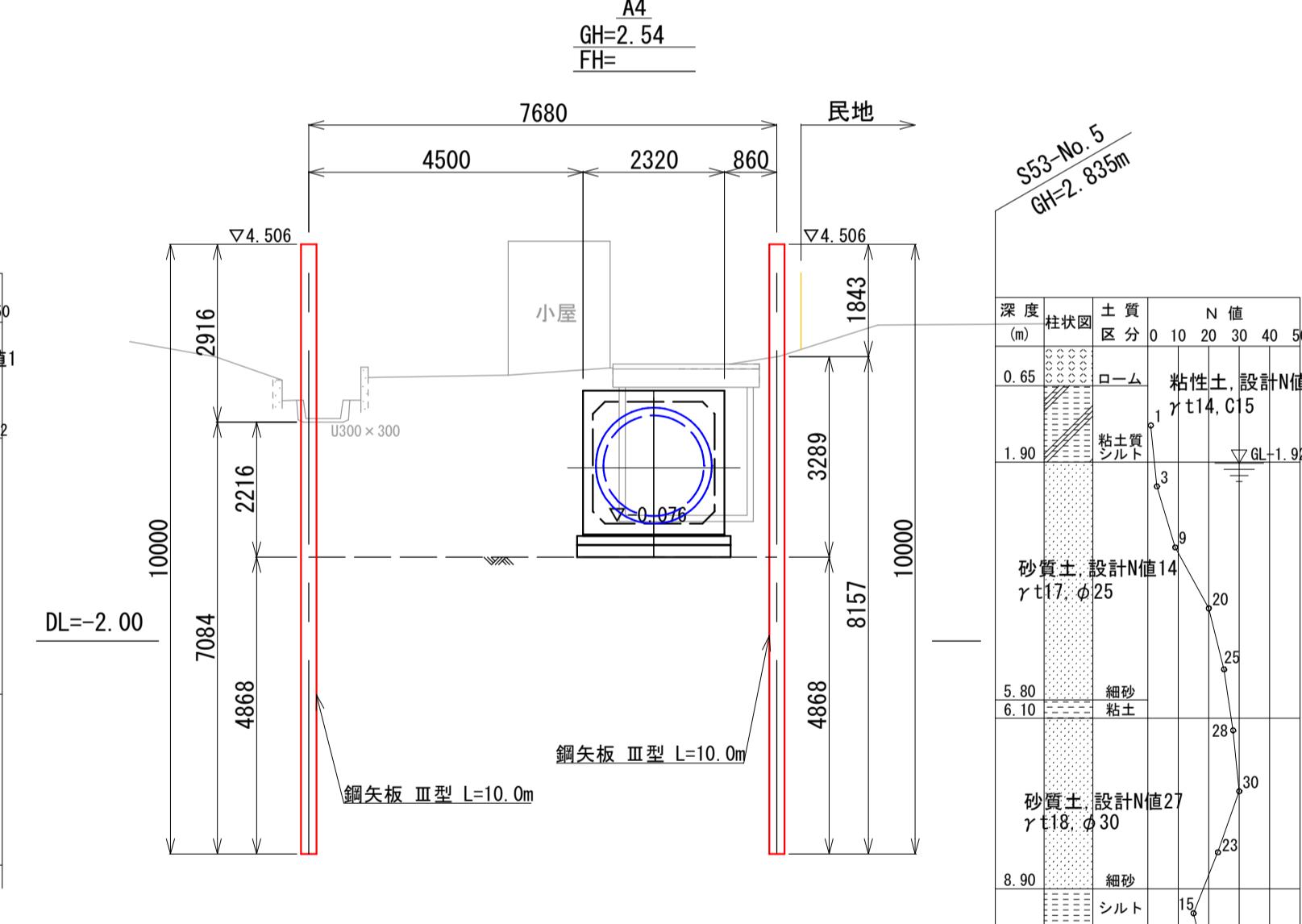
A-A横断面図



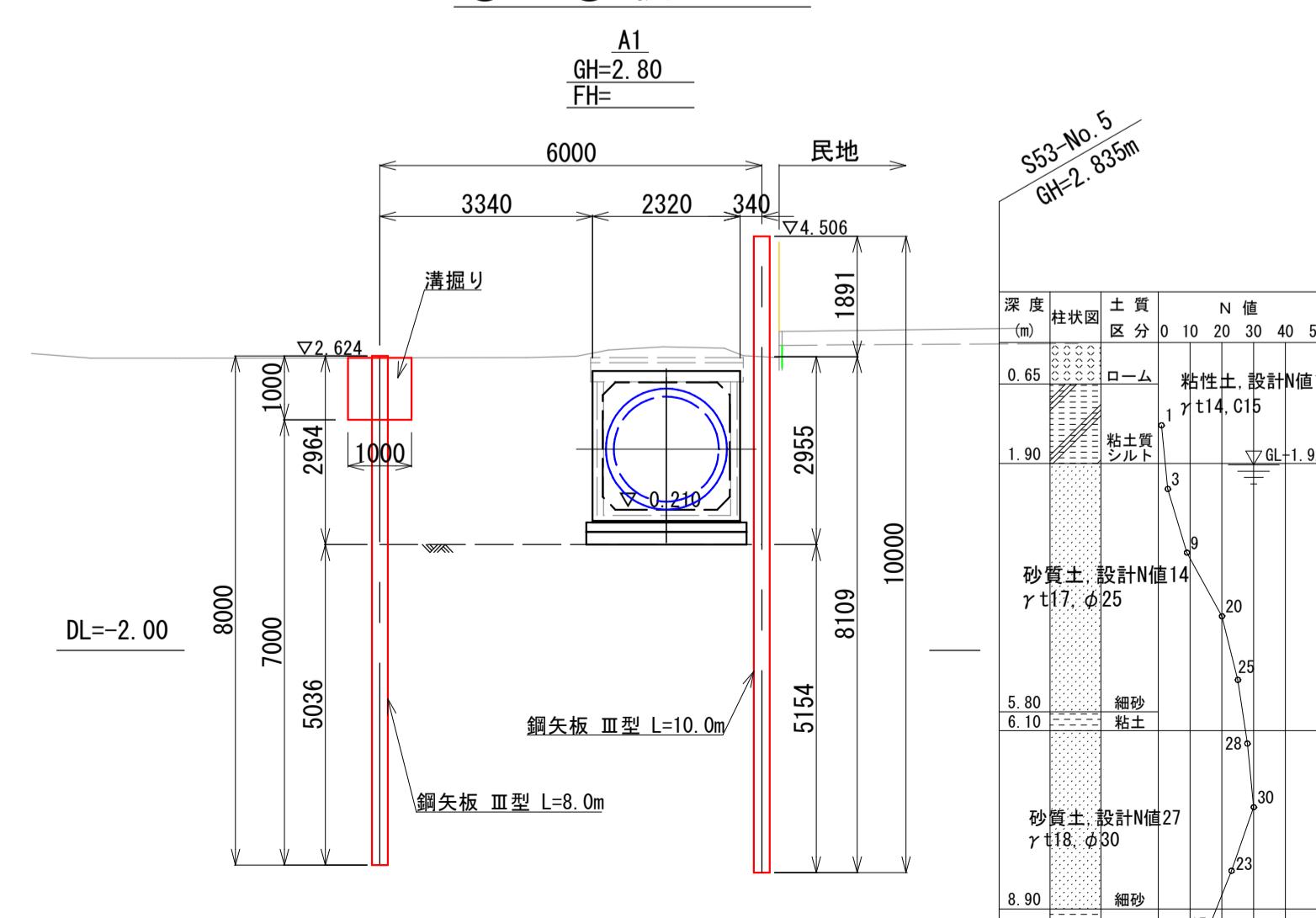
② - ② 横断面図



④ - ④ 横断面図



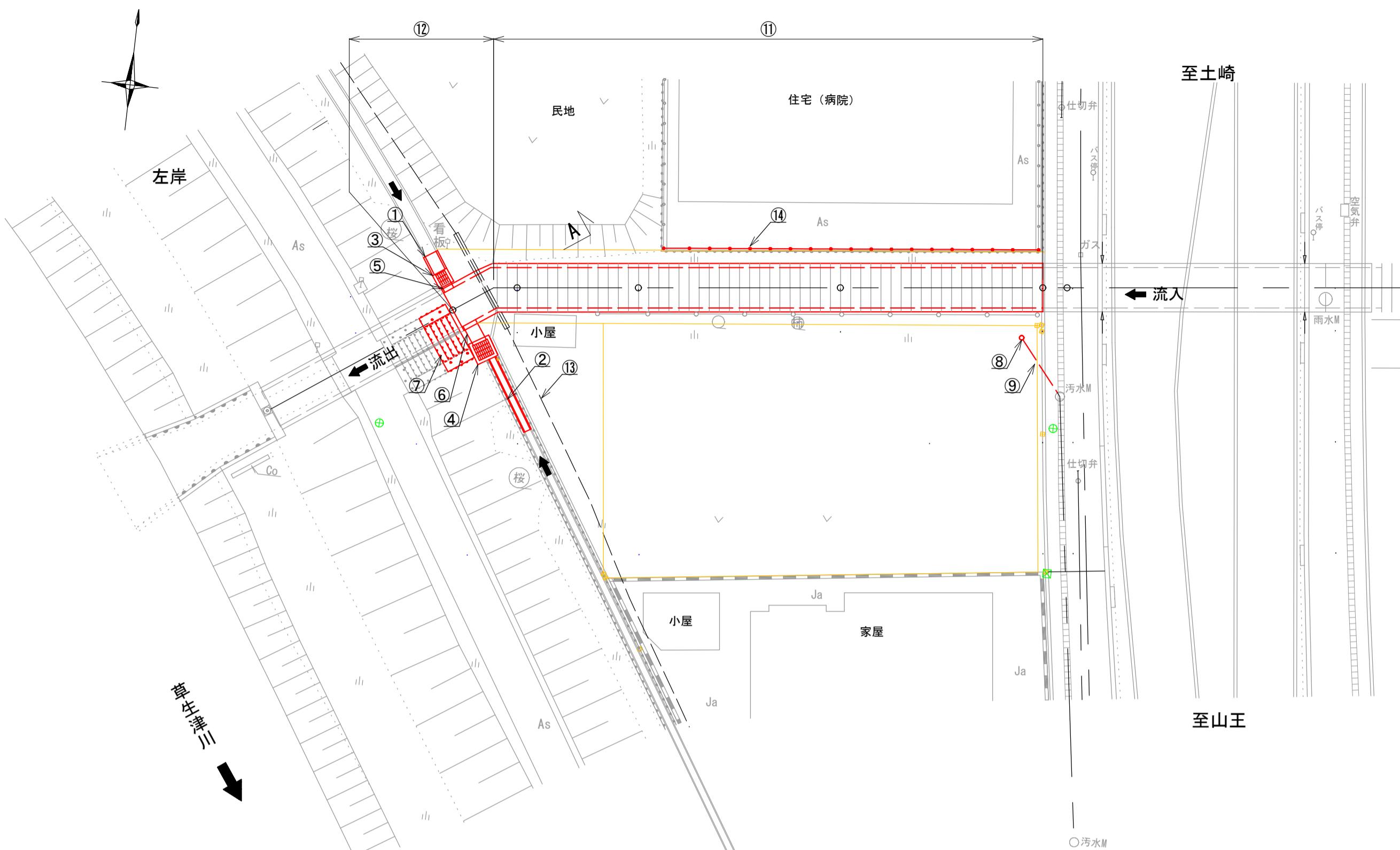
① - ① 横断面図



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図名                         | 仮設計画図       |
| 縮尺                         | 図示          |

平面図 S=1:200

## 構造物撤去復旧図

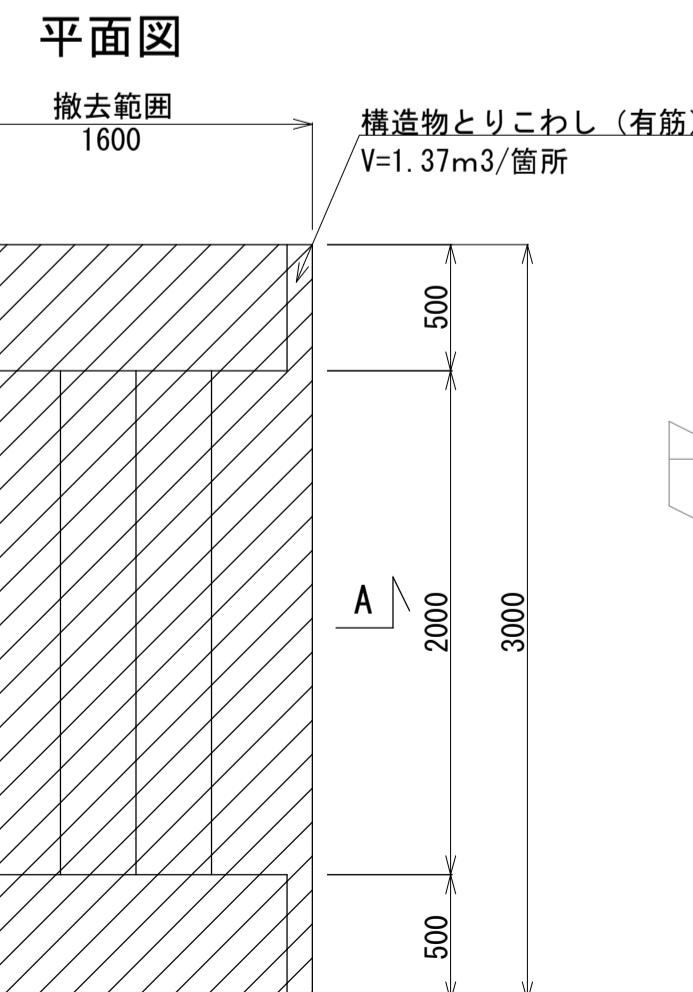


コンクリート構造物取扱い一覧表

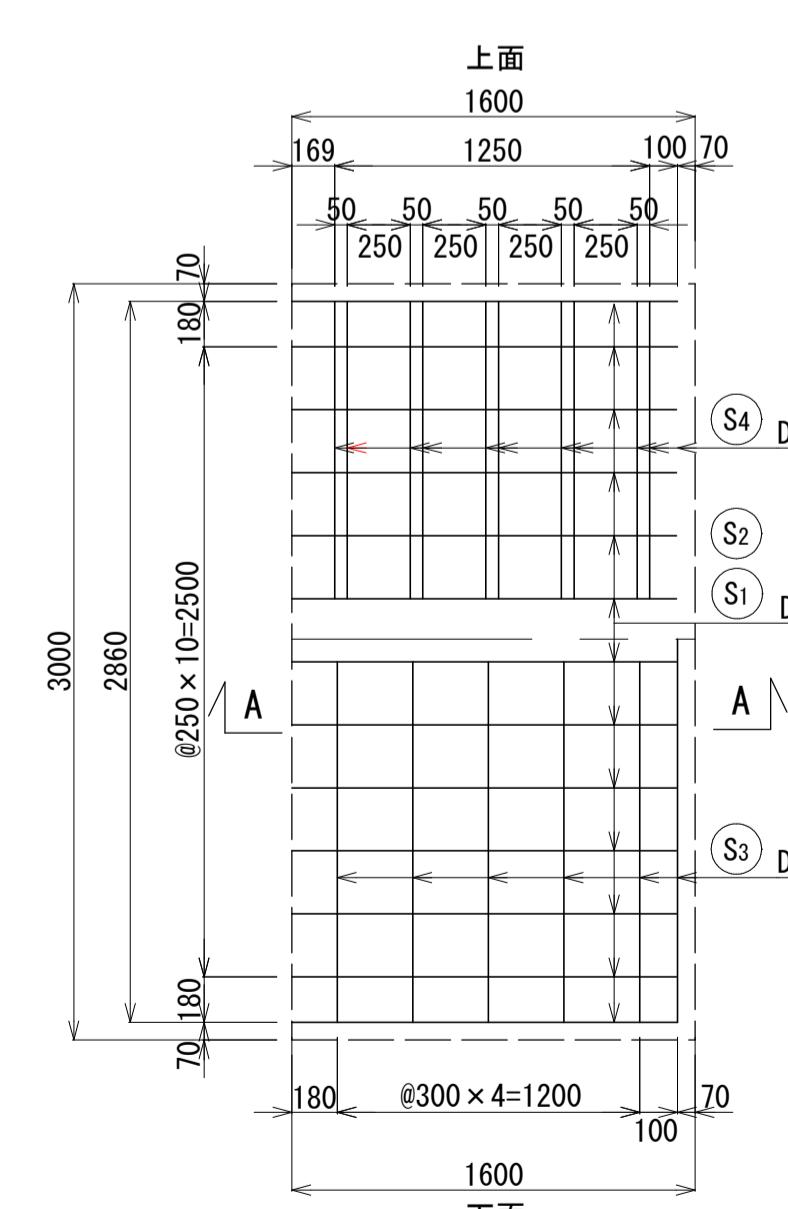
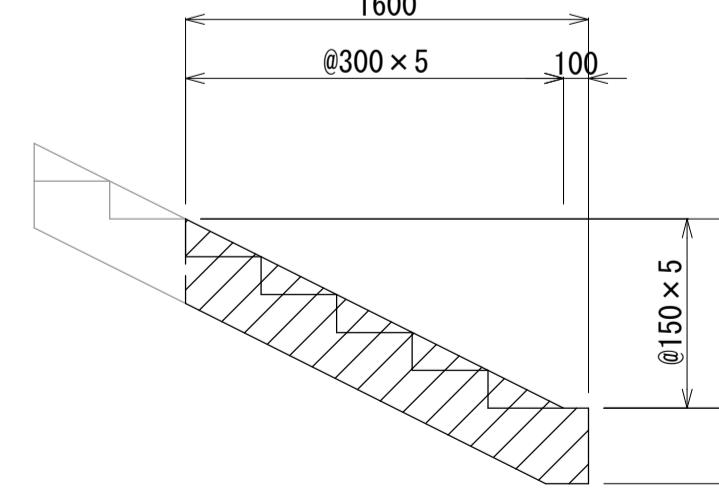
| No. | 名 称       | 規 格           | 単位 | 数 量  | 備 考        |
|-----|-----------|---------------|----|------|------------|
| ①   | U型側溝      | 600×600       | m  | 1.0  |            |
| ②   | U型側溝      | 300×300       | m  | 4.0  |            |
| ③   | 集水樹       | □600 H=1,200  | 基  | 1    | 1,185kg/基  |
| ④   | 集水樹       | □800 H=1,200  | 基  | 1    | 1,550kg/基  |
| ⑤   | BOX・C     | □500          | m  | 0.5  |            |
| ⑥   | ヒューム管     | φ600          | m  | 1.1  |            |
| ⑦   | 階段        | B3,000 L1,500 | 式  | 1    | 撤去・復旧      |
| ⑧   | 汚水樹       | φ200          | 箇所 | 1    |            |
| ⑨   | VUφ150    |               | m  | 3.5  |            |
| ⑩   | 歩車道境界ブロック |               | m  | 6.0  |            |
| ⑪   | 蓋掛け水路     | □2000         | m  | 27.2 |            |
| ⑫   | BOX・C     | □2000         | m  | 2.3  |            |
| ⑬   | 集ガス管      |               | m  | 15.0 | 管理者: INPEX |
| ⑭   | ネットフェンス   | W2000, H900   | m  | 18.0 | 撤去・復旧      |

構造物撤去復旧図 S=1:30

階段(撤去)

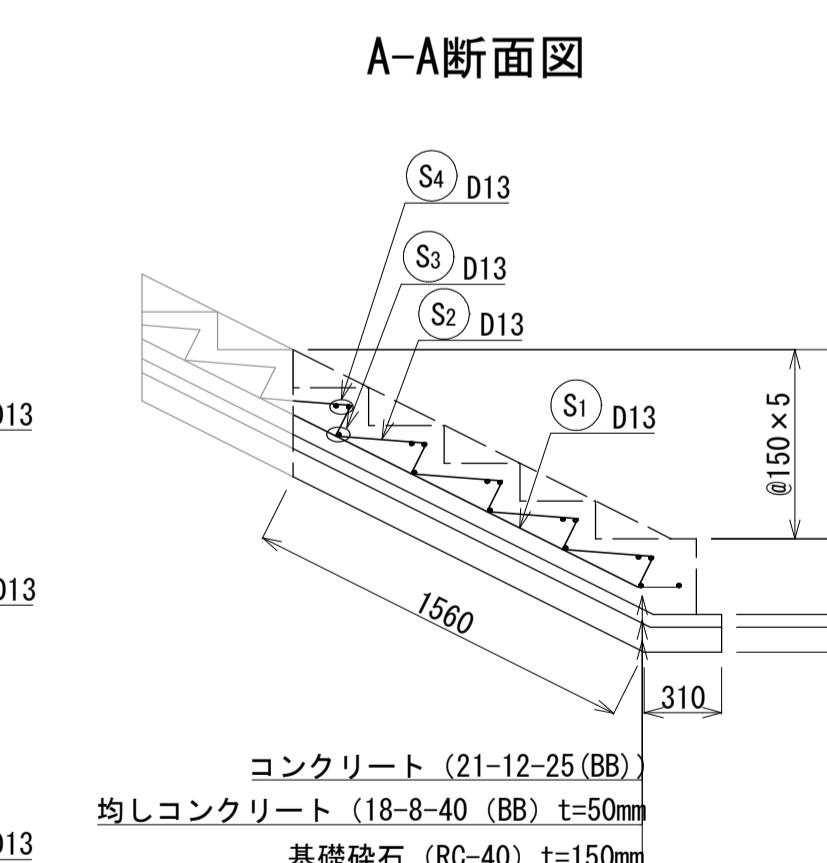


A-A断面図



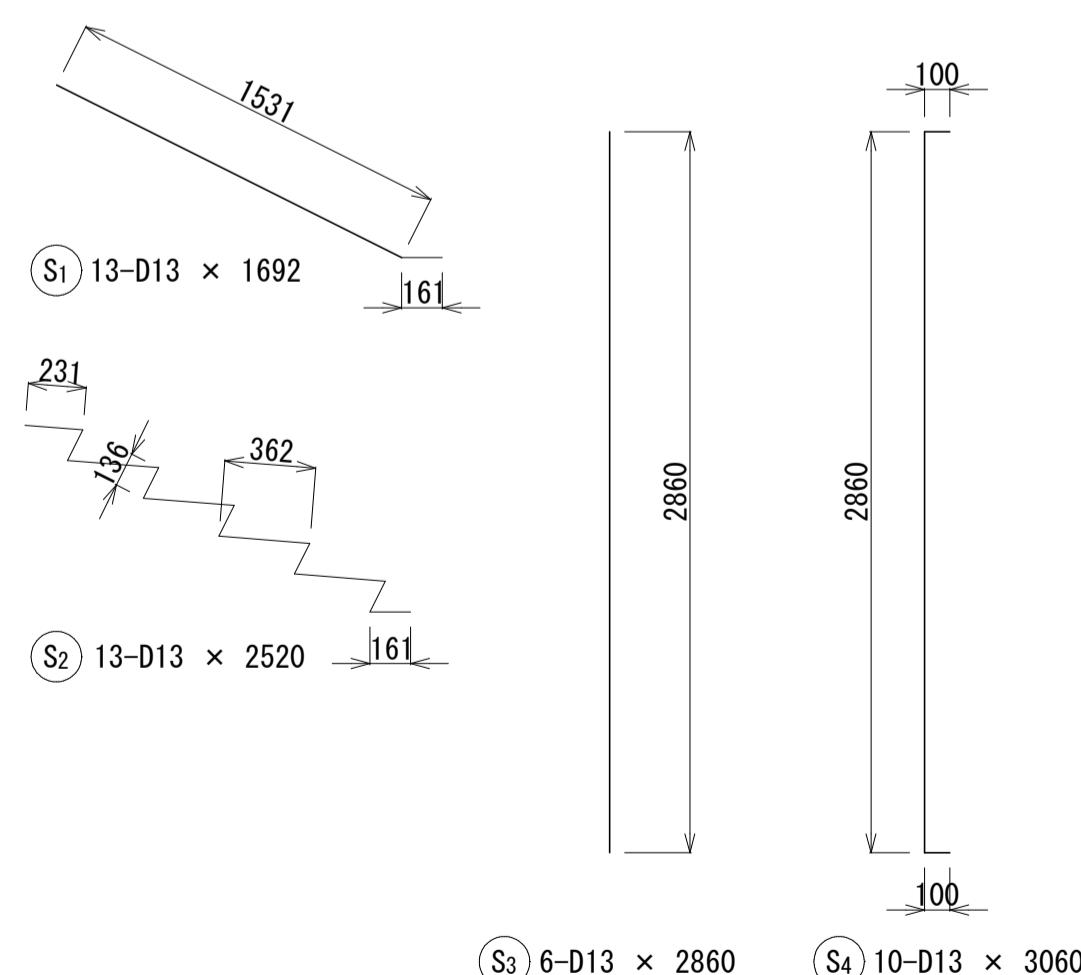
平面図

A-A断面図



※1: 鉄筋径、ピッチを確認し現況復旧とする。

※1:

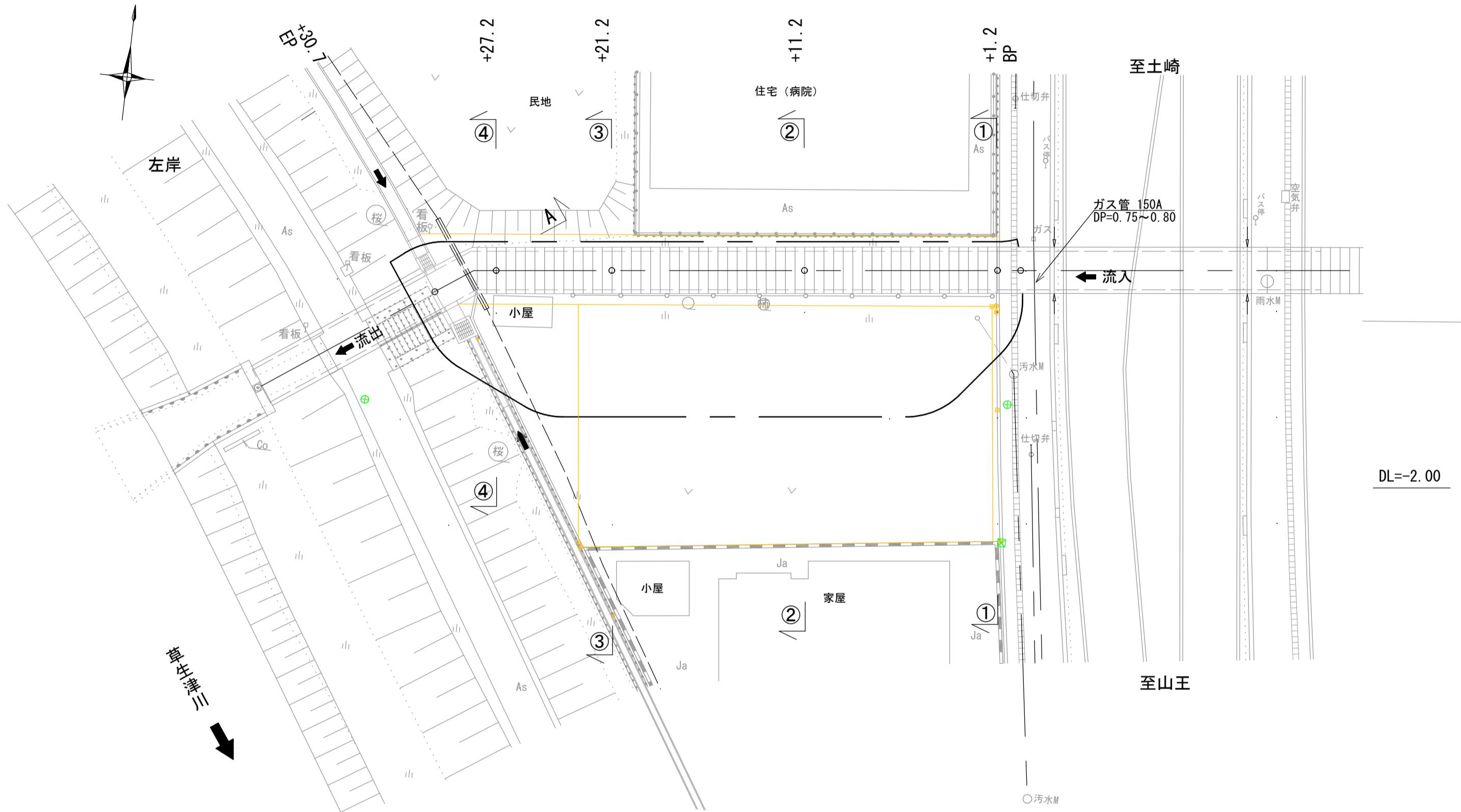


| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
|----------------------------|-------------|
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図 名                        | 構造物撤去復旧図    |
| 縮 尺                        | 図示          |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 4/C         |

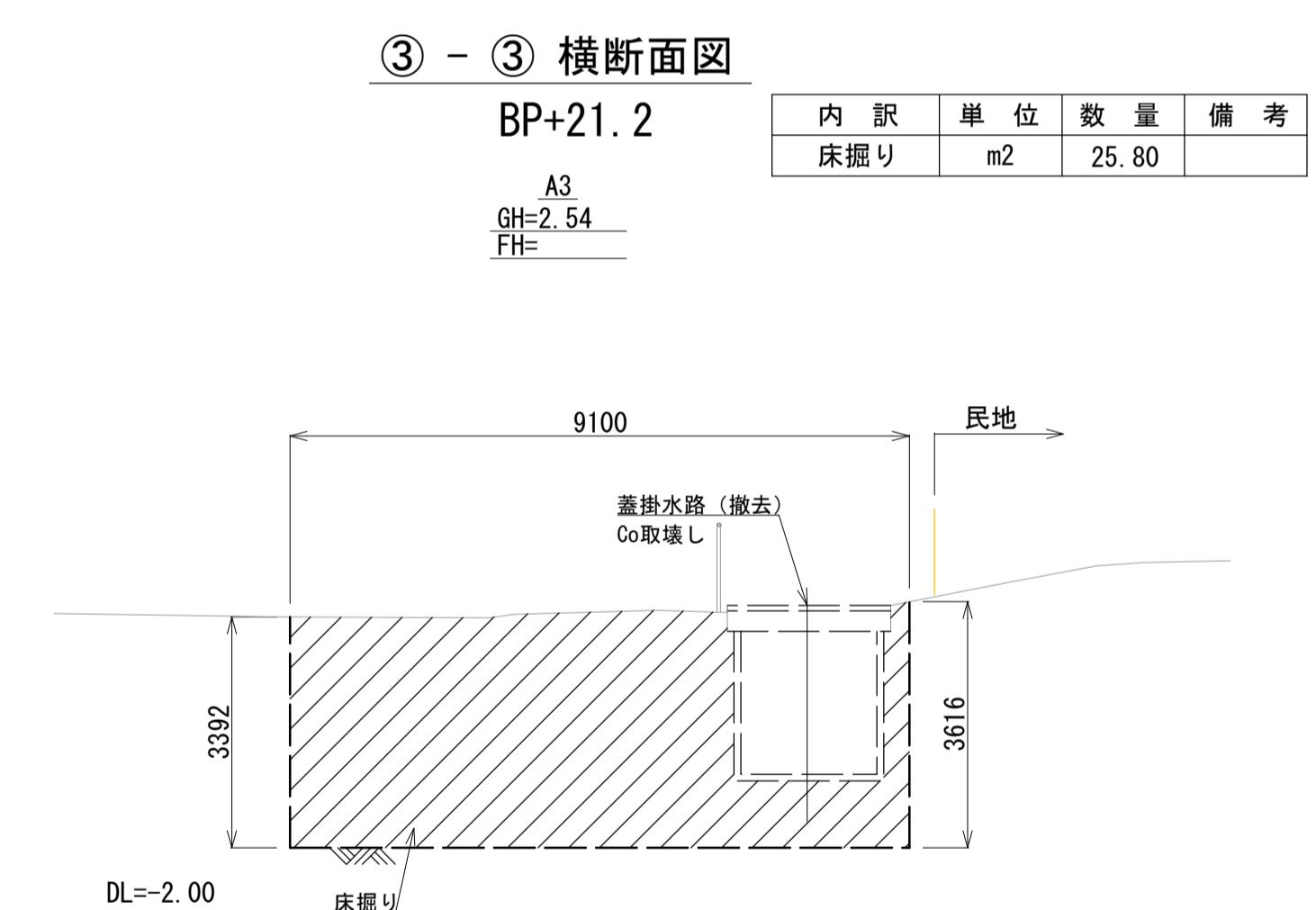
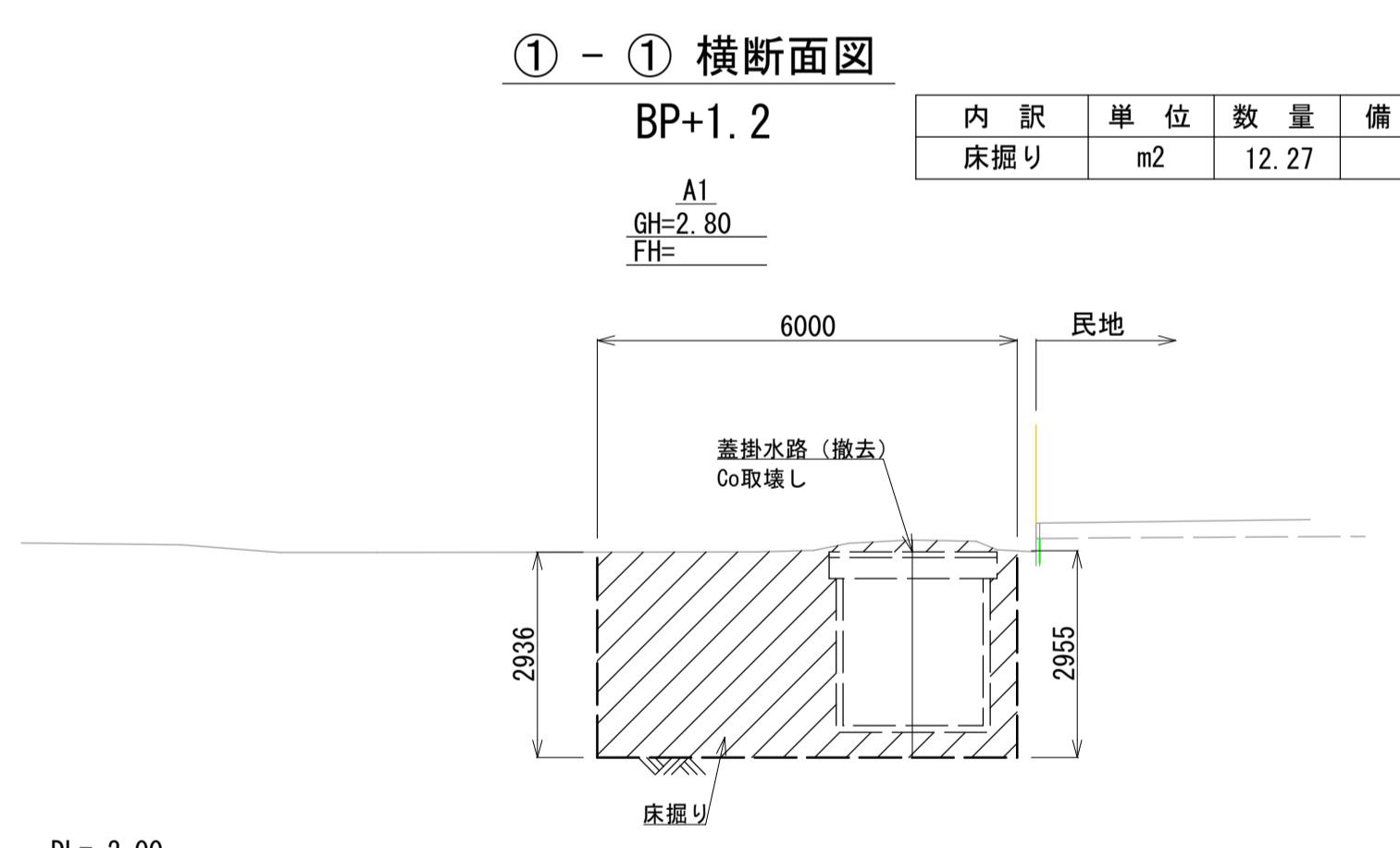
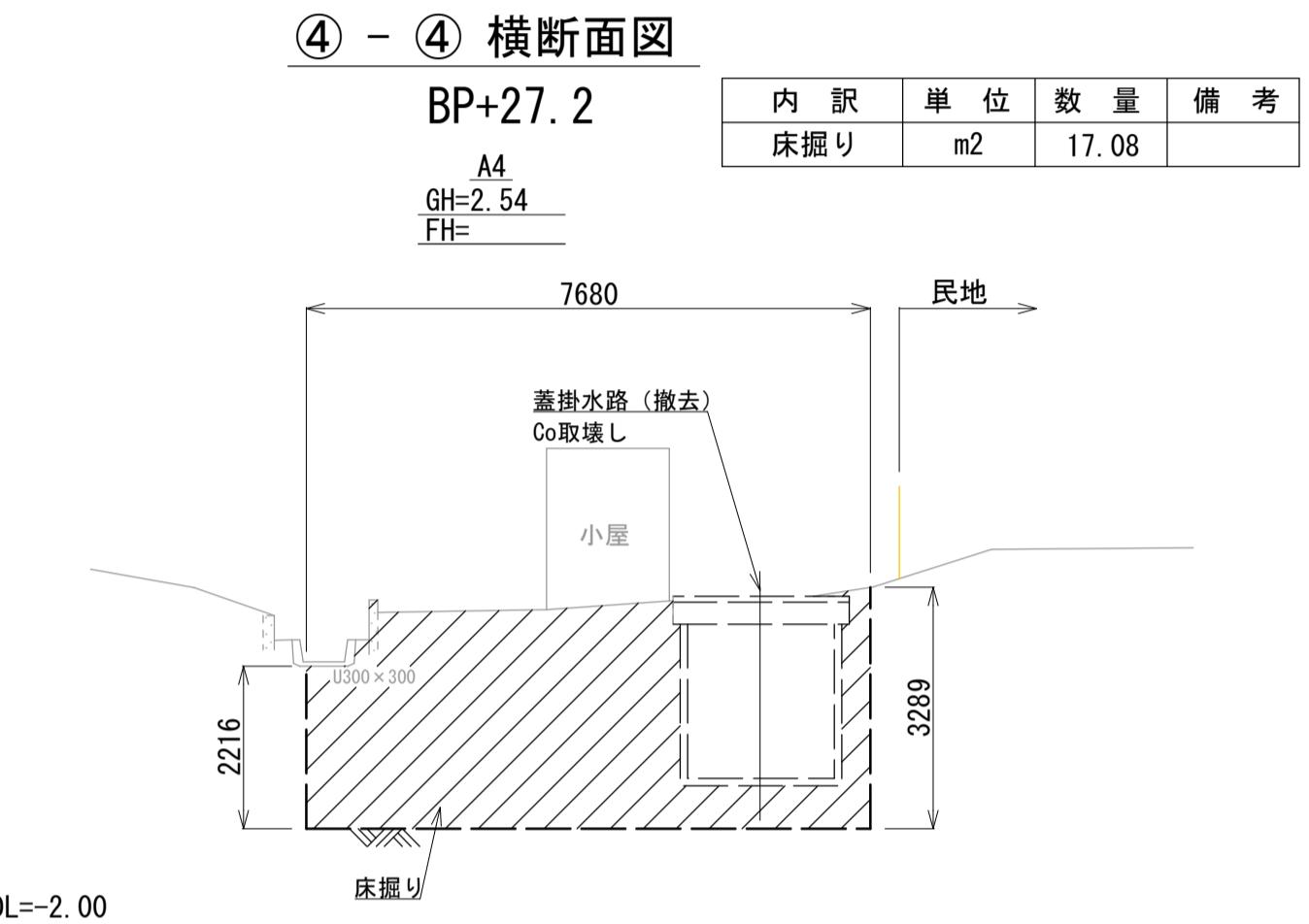
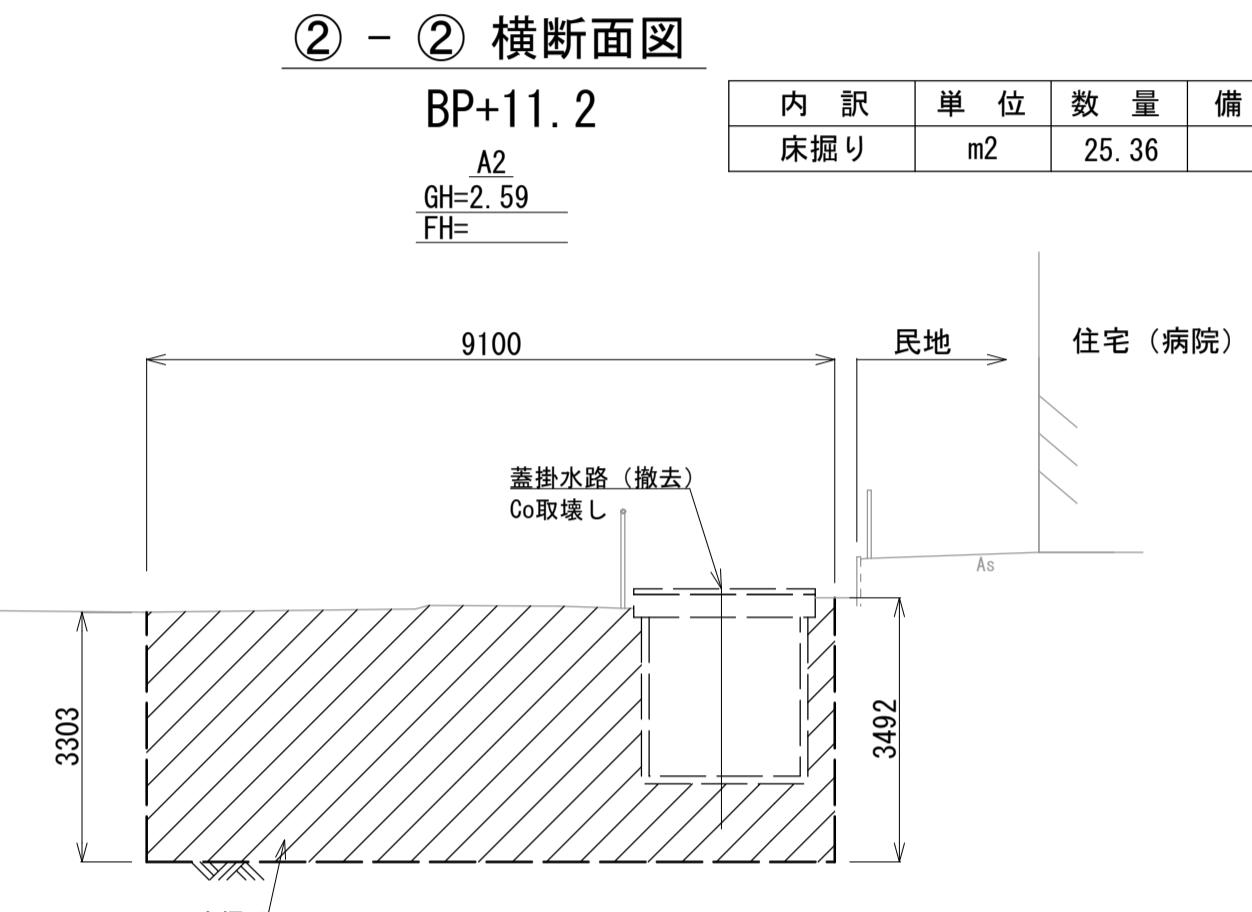
# 本体作業土工定規図(1)

(床掘)

平面図 S=1:200



横断面図 S=1:100

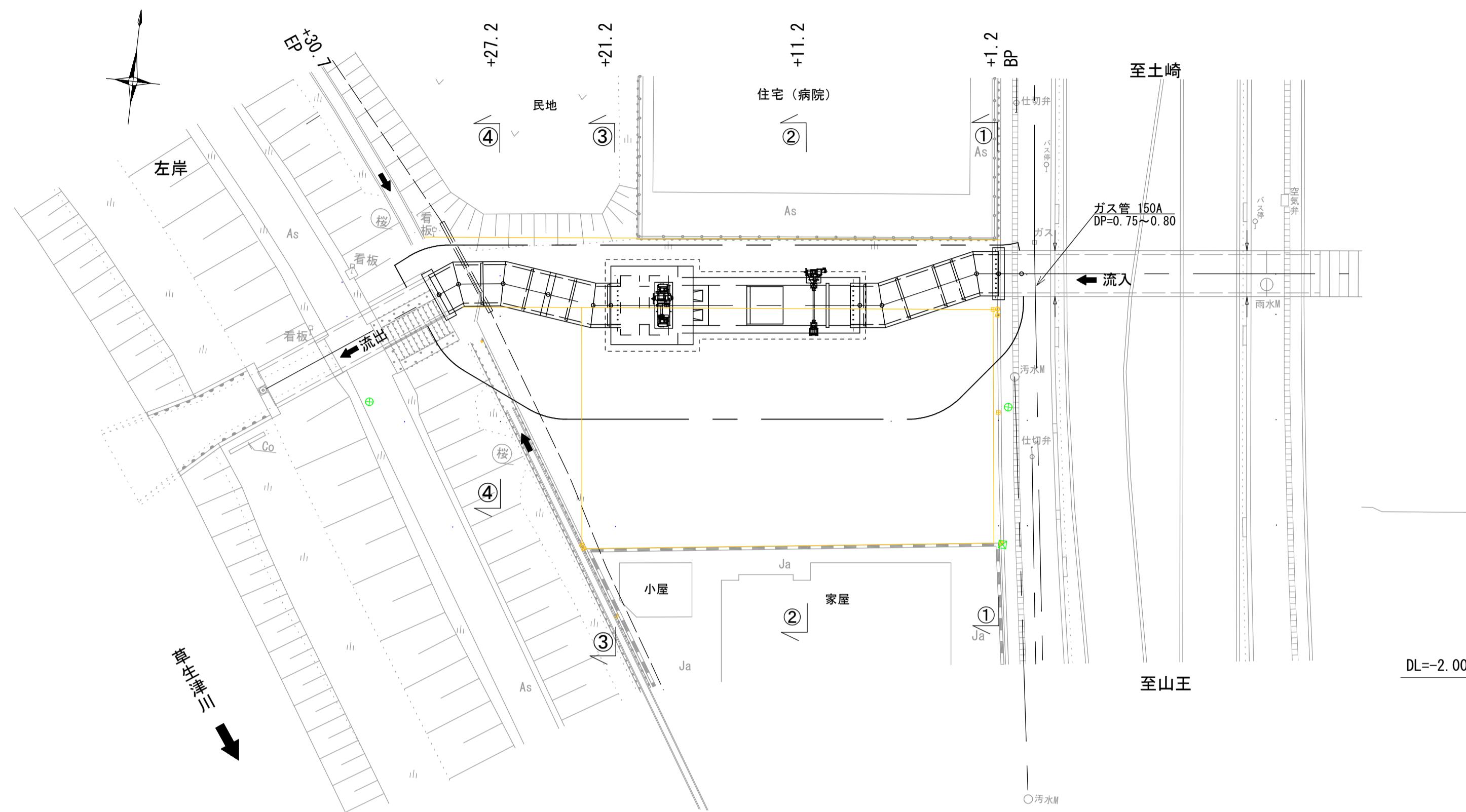


|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                   |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内       |
| 図名                         | 本体作業土工定規図(1) (床掘) |
| 縮尺                         | 図示                |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 5 / C          |

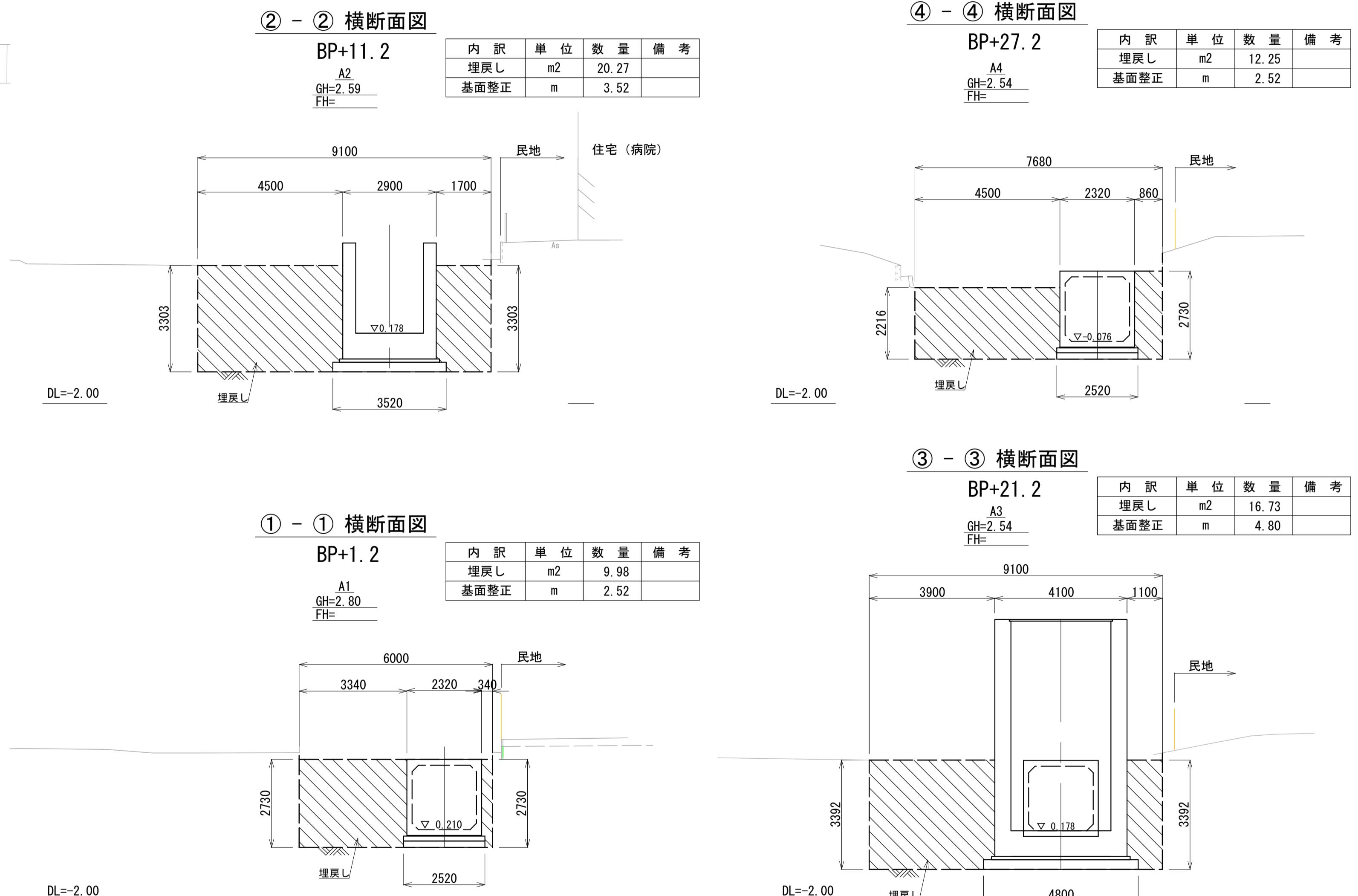
## 本体作業土工定規図(2)

(埋戻し)

平面図 S=1:200



横断面図 S=1:100

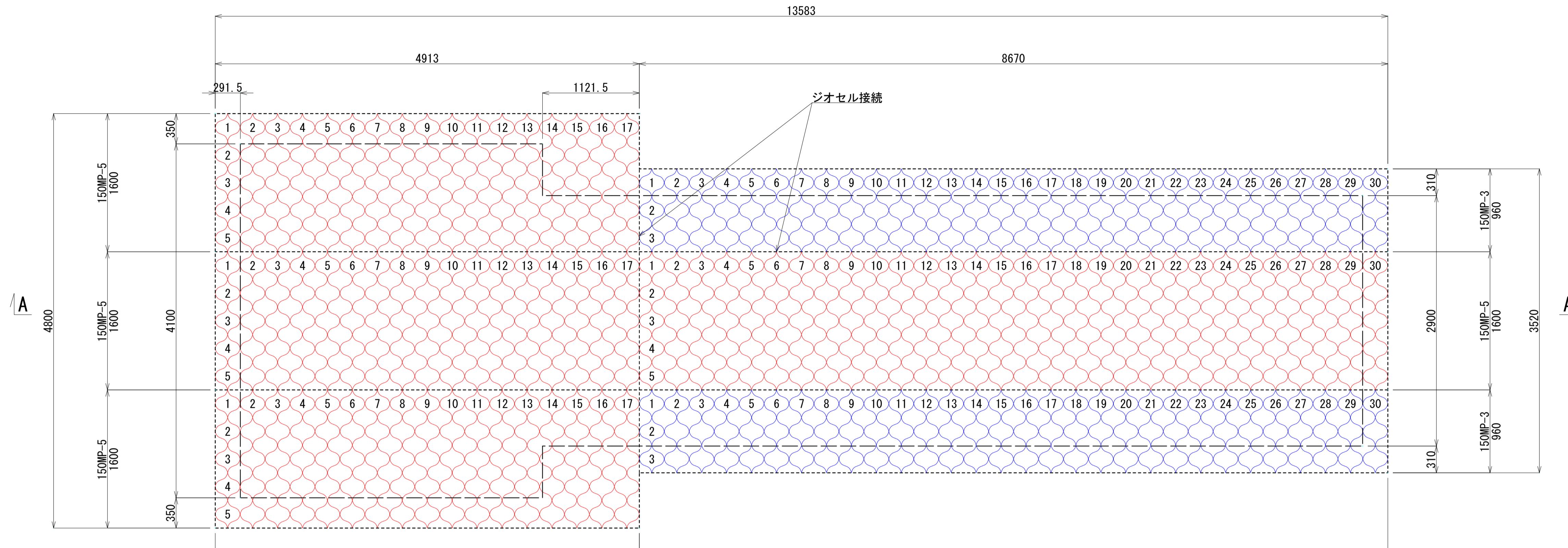


|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                   |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内       |
| 図名                         | 本体作業土工定規図(2)(埋戻し) |
| 縮尺                         | 図示                |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 6/C            |

ジオセルマットレス基礎図 (1) S=1:30

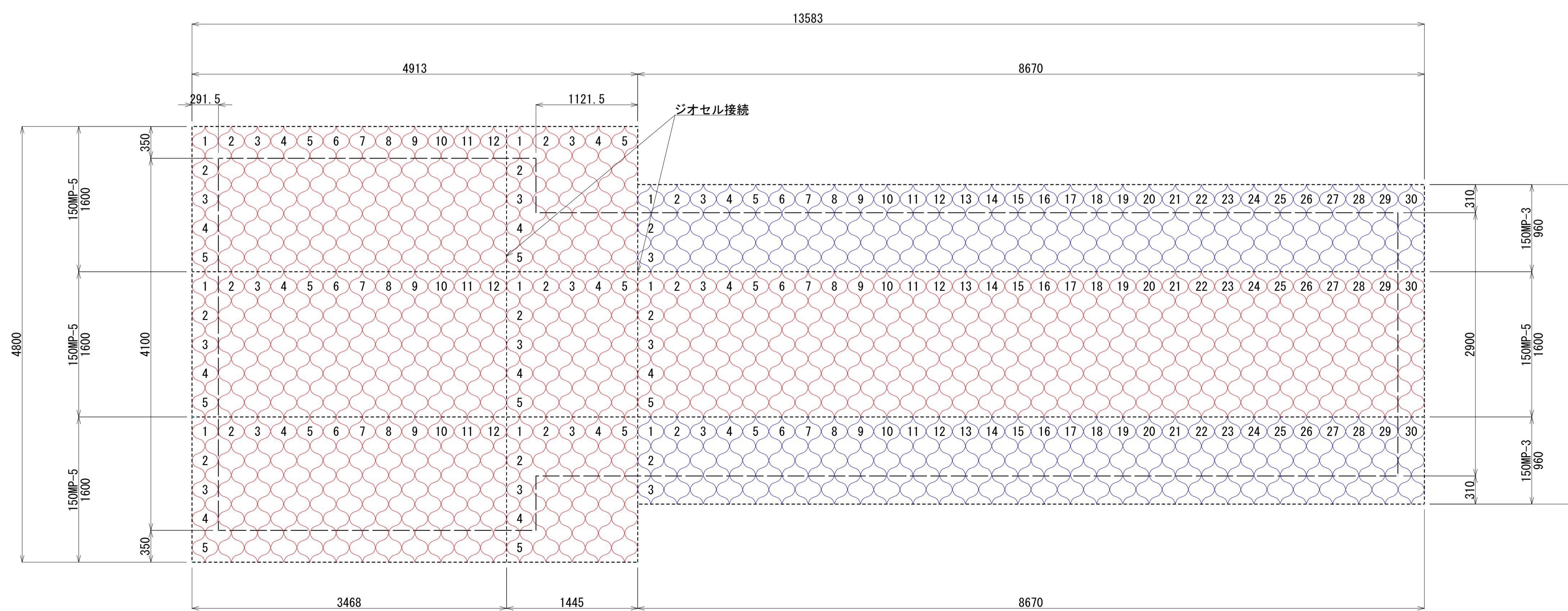
## ジオセル敷設図

# (1段目)



ジオセル敷設図

(2段目)

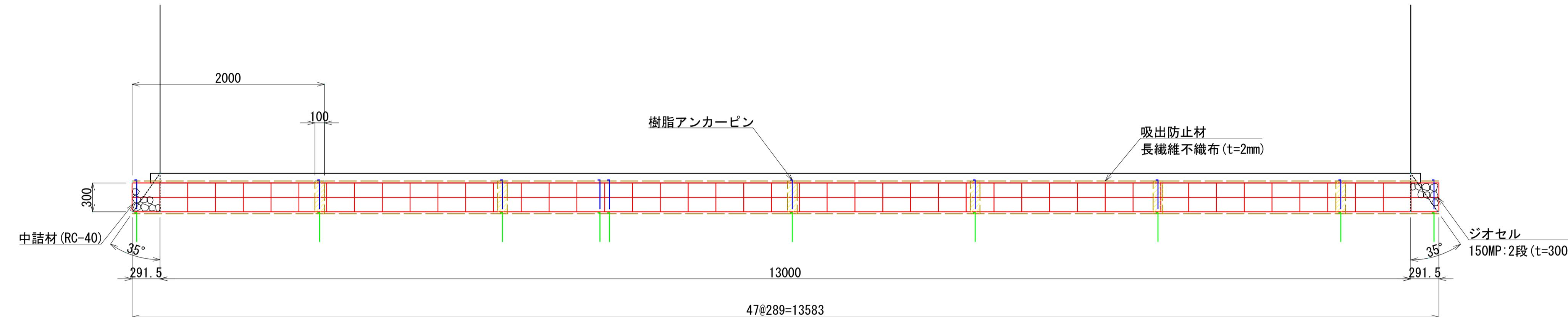


|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                  |
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図 名                        | ジオセルマットレス基礎図 (1) |
| 縮 尺                        | 1:30             |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図 番 7/C          |

## ジオセルマットレス基礎図 (2) S=1:30

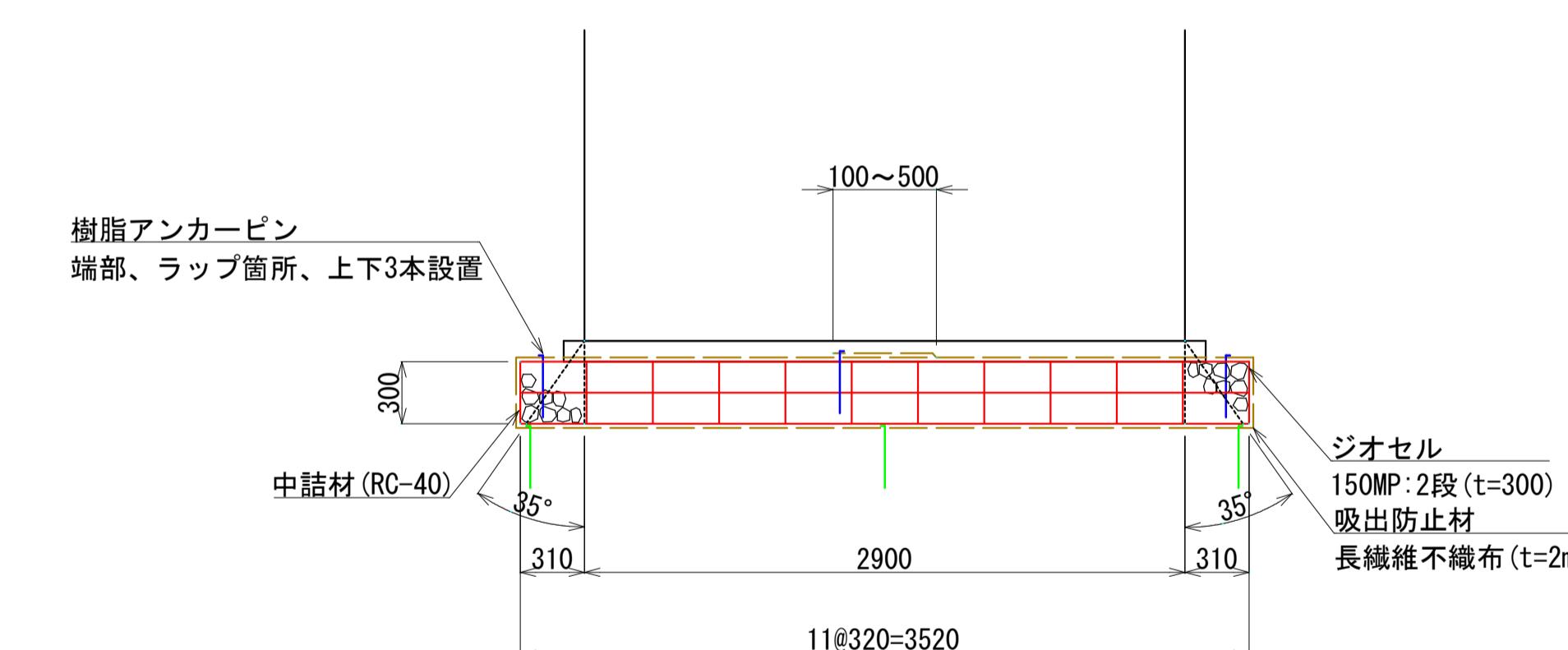
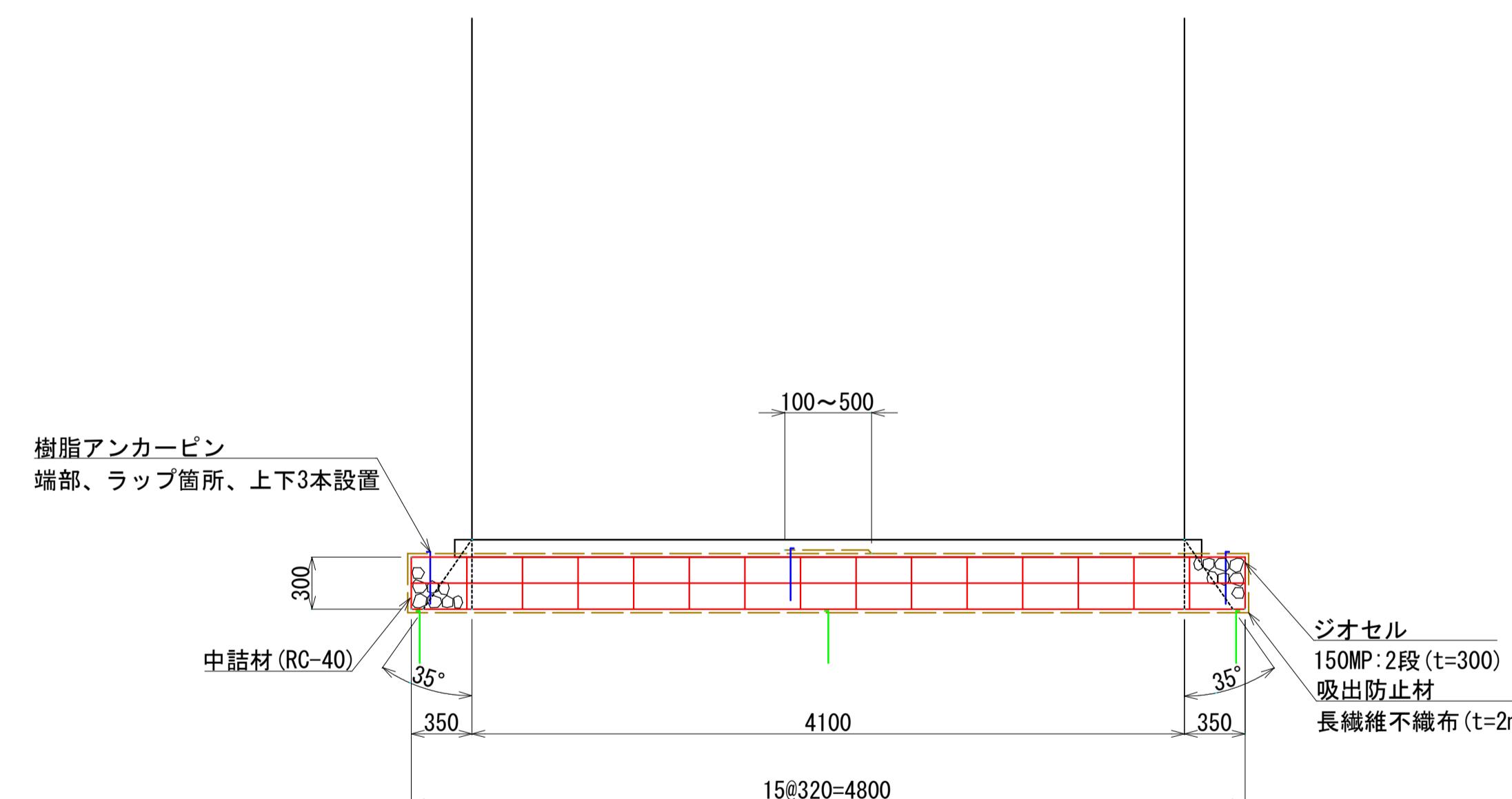
標準断面図

A-A断面図



B-B断面図

C-C断面図



マットレス寸法表

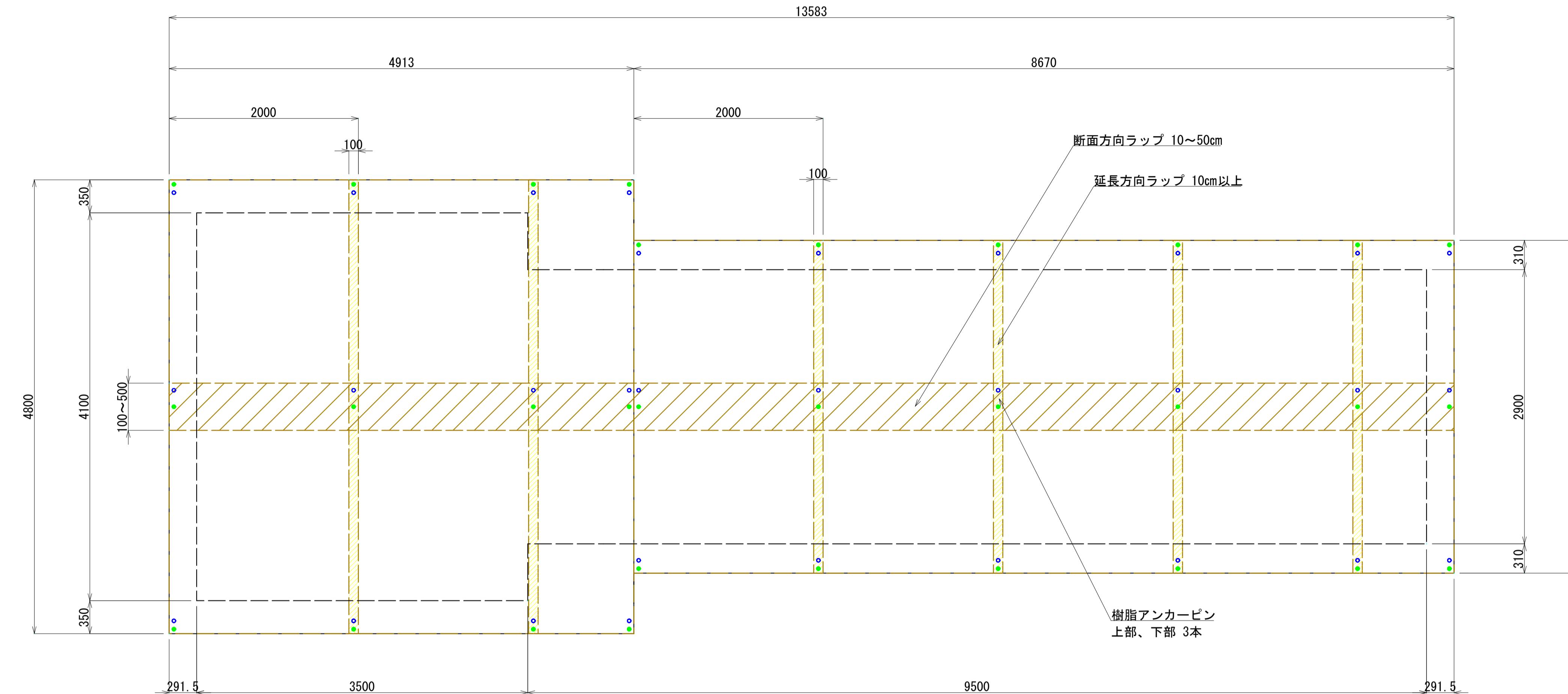
| 呼び名    | 基礎幅   | セルタイプ | セル高 | 段数 | Hmat | セル巾 | セル数 | Lmat  | 吸出防止材  |
|--------|-------|-------|-----|----|------|-----|-----|-------|--------|
| B-B断面図 | 4,100 | 150MP | 150 | 2  | 300  | 320 | 15  | 4,800 | 10,700 |

マットレス寸法表

| 呼び名   | 基礎幅   | セルタイプ | セル高 | 段数 | Hmat | セル巾 | セル数 | Lmat  | 吸出防止材 |
|-------|-------|-------|-----|----|------|-----|-----|-------|-------|
| C-C断面 | 2,900 | 150MP | 150 | 2  | 300  | 320 | 11  | 3,520 | 8,140 |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度            |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図名                   | ジオセルマットレス基礎図 (2) |
| 縮尺                   | 1:30             |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 図番 8/C           |

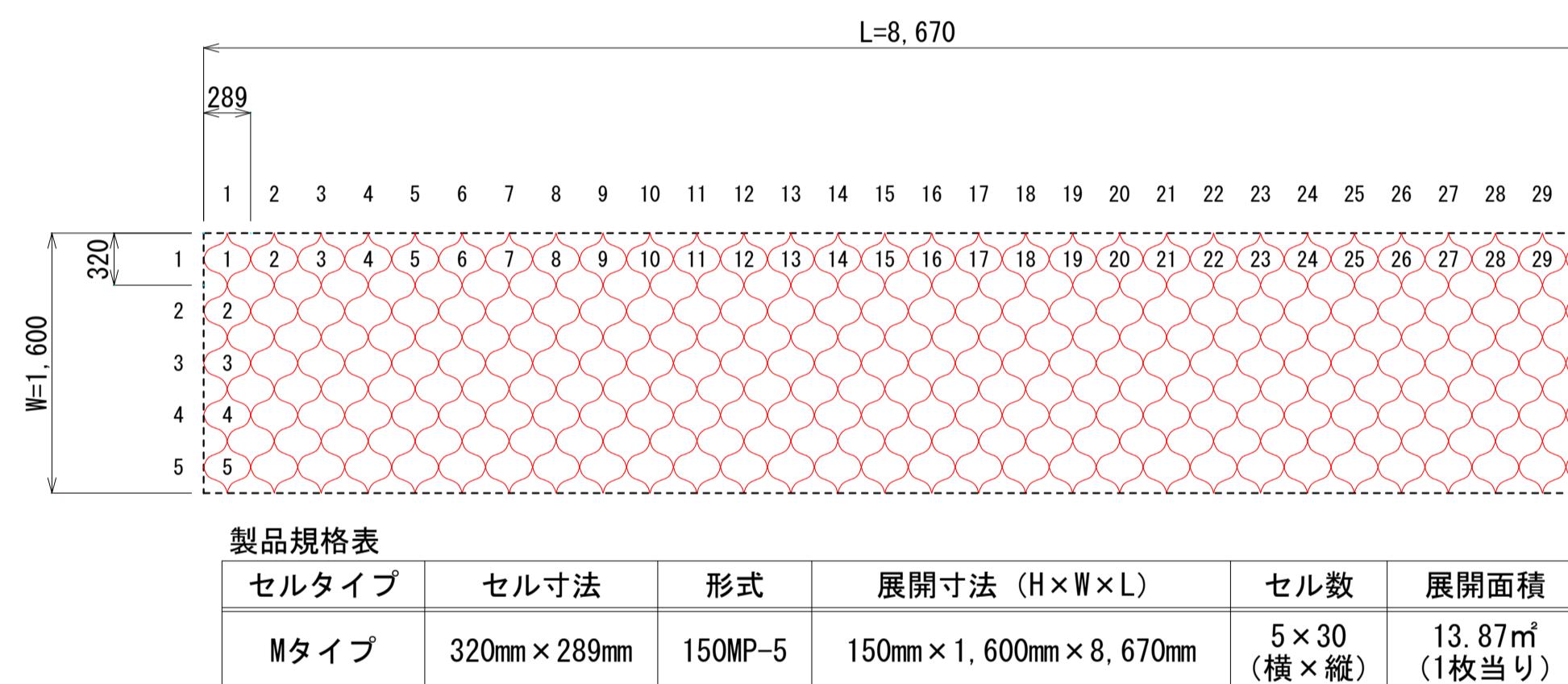
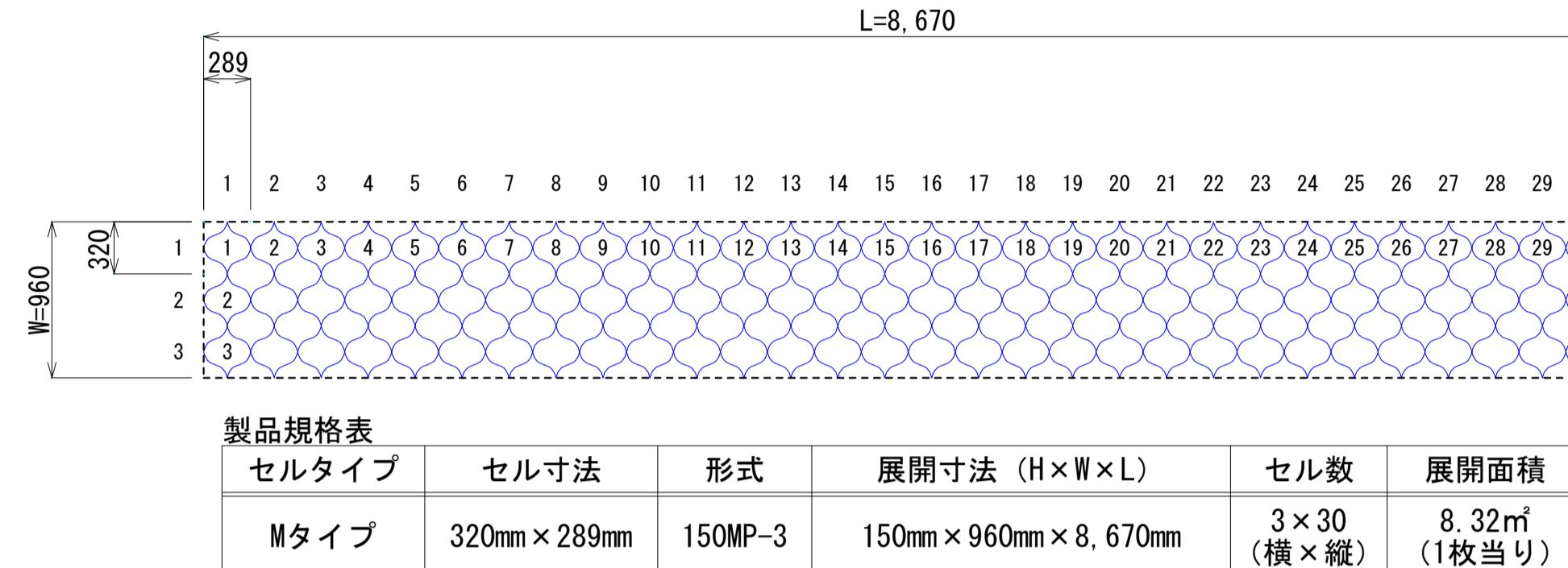
## 吸出防止材敷設図



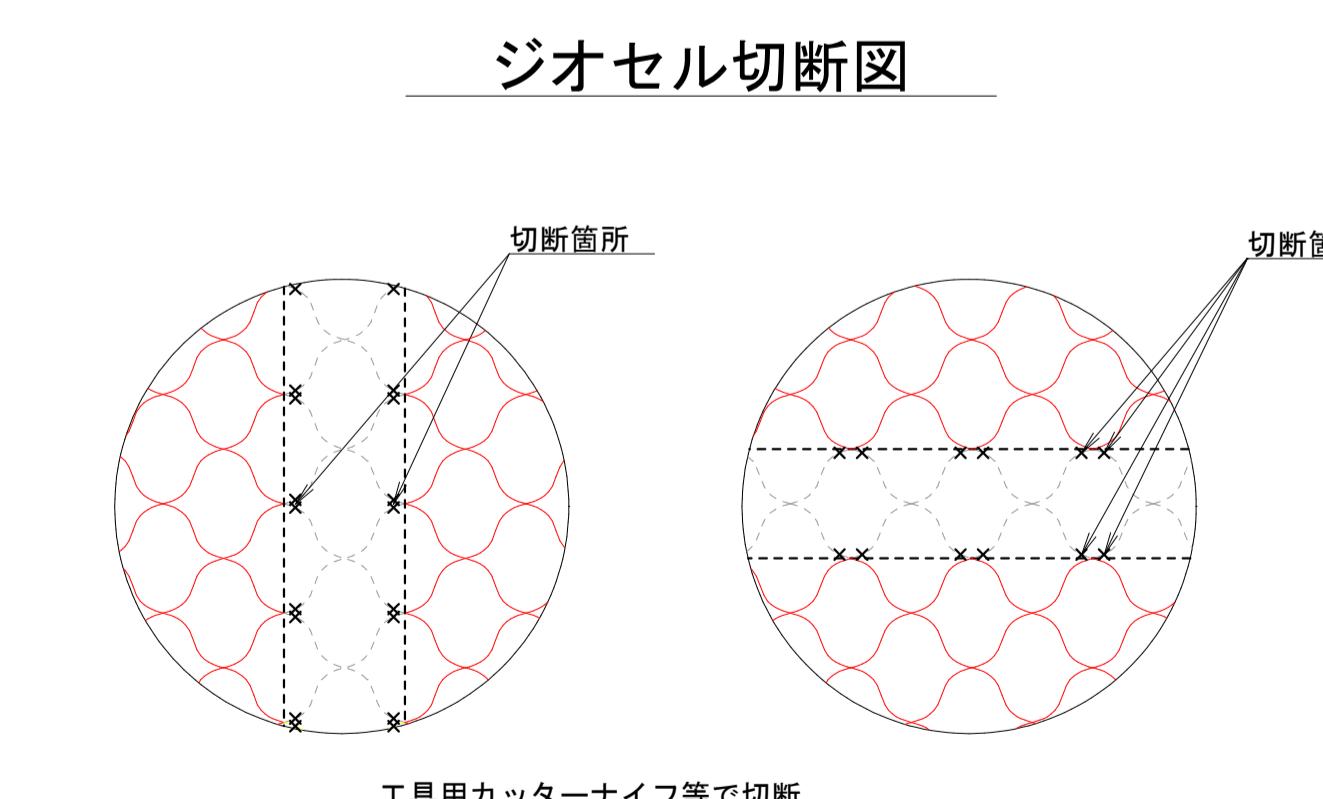
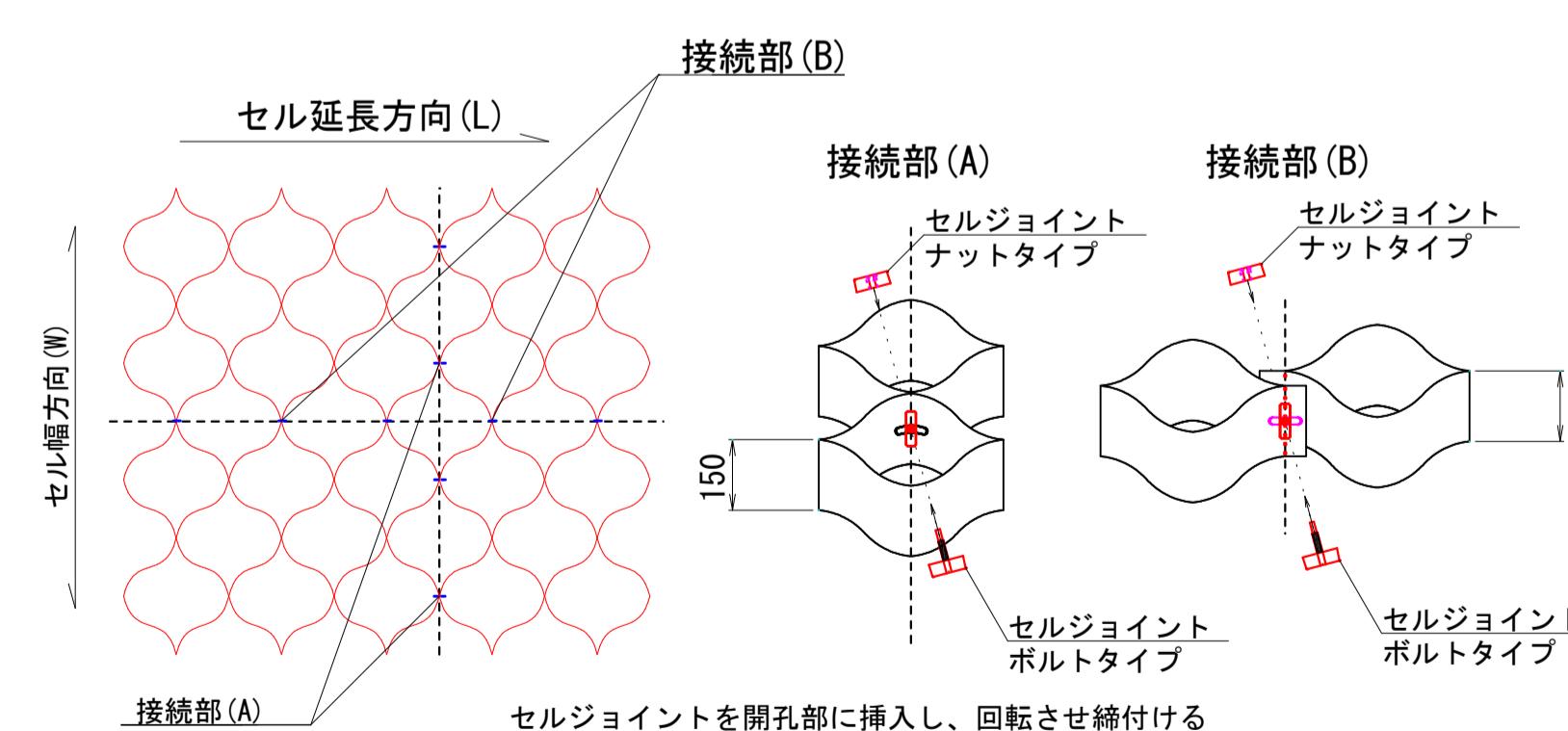
|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度            |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図名                   | ジオセルマットレス基礎図 (3) |
| 縮尺                   | 1:30             |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 図番 9 / C         |

## ジオセルマットレス基礎図 (4) S=Free

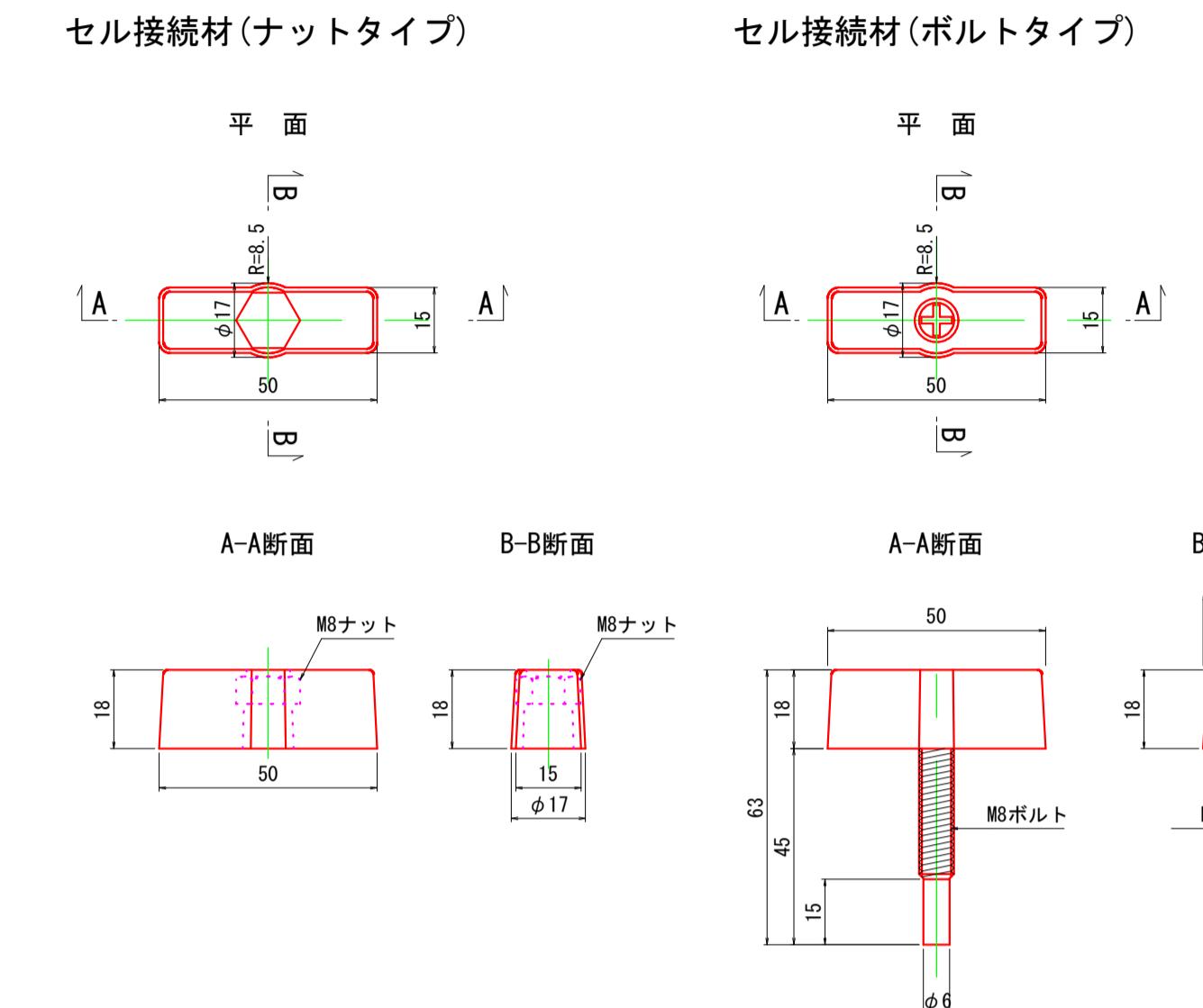
### ジオセル規格図



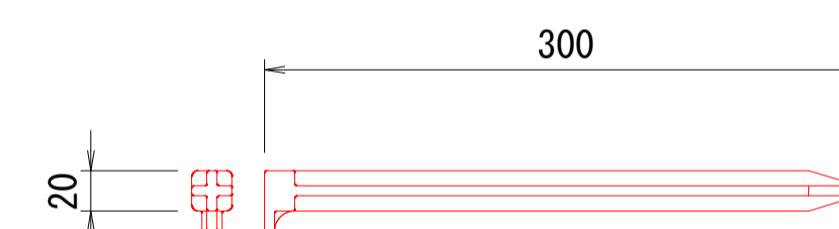
### ジオセル接続図



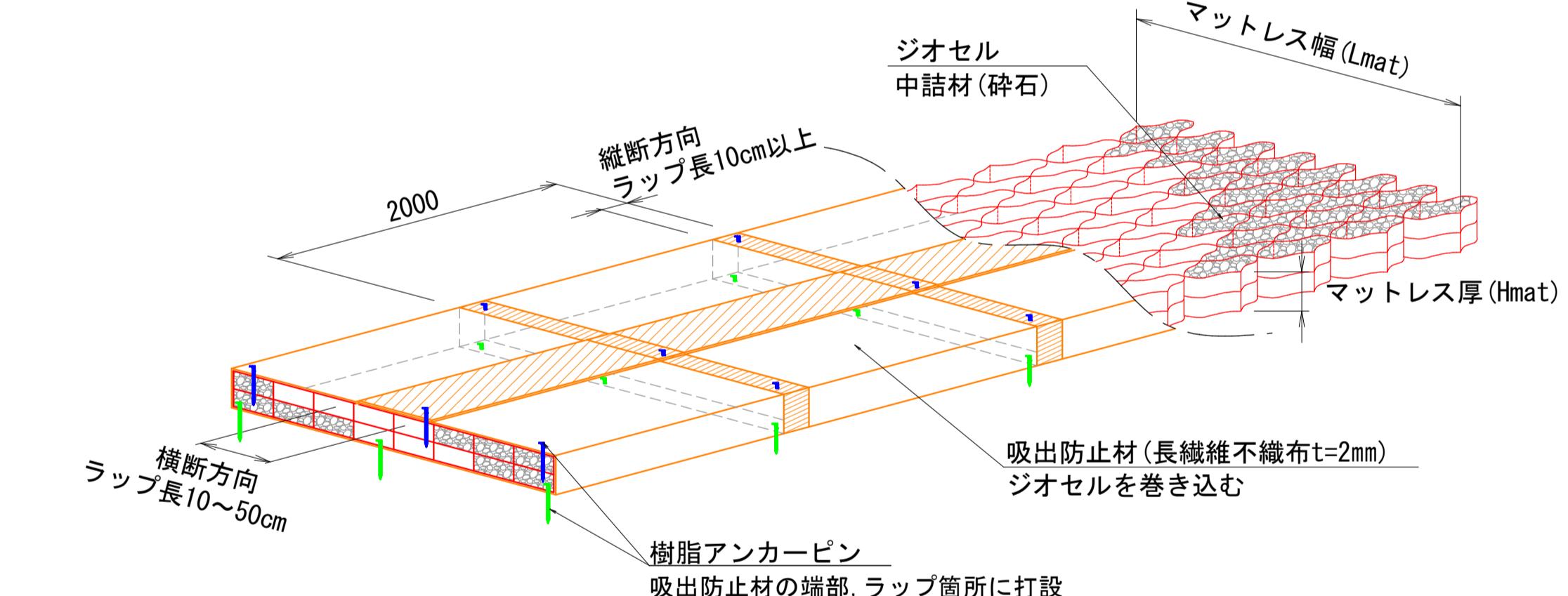
### セル接続材詳細図



### 樹脂アンカーピン

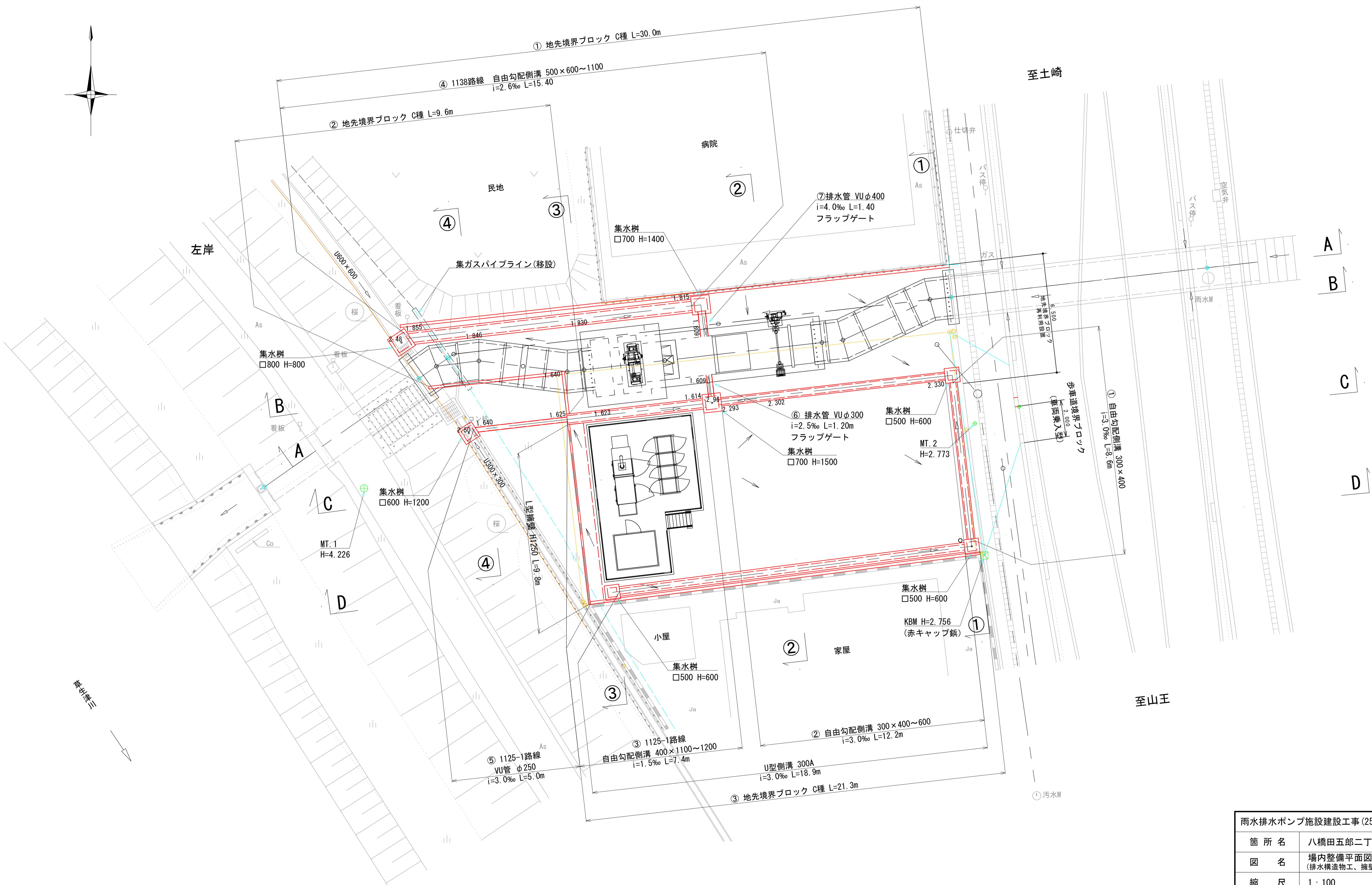


### 工法概要図



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                  |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図名                         | ジオセルマットレス基礎図 (4) |
| 縮尺                         | Free             |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 10/10            |

場内整備平面図 (1) S=1:100  
(排水構造物工、擁壁工、道路付属物工)

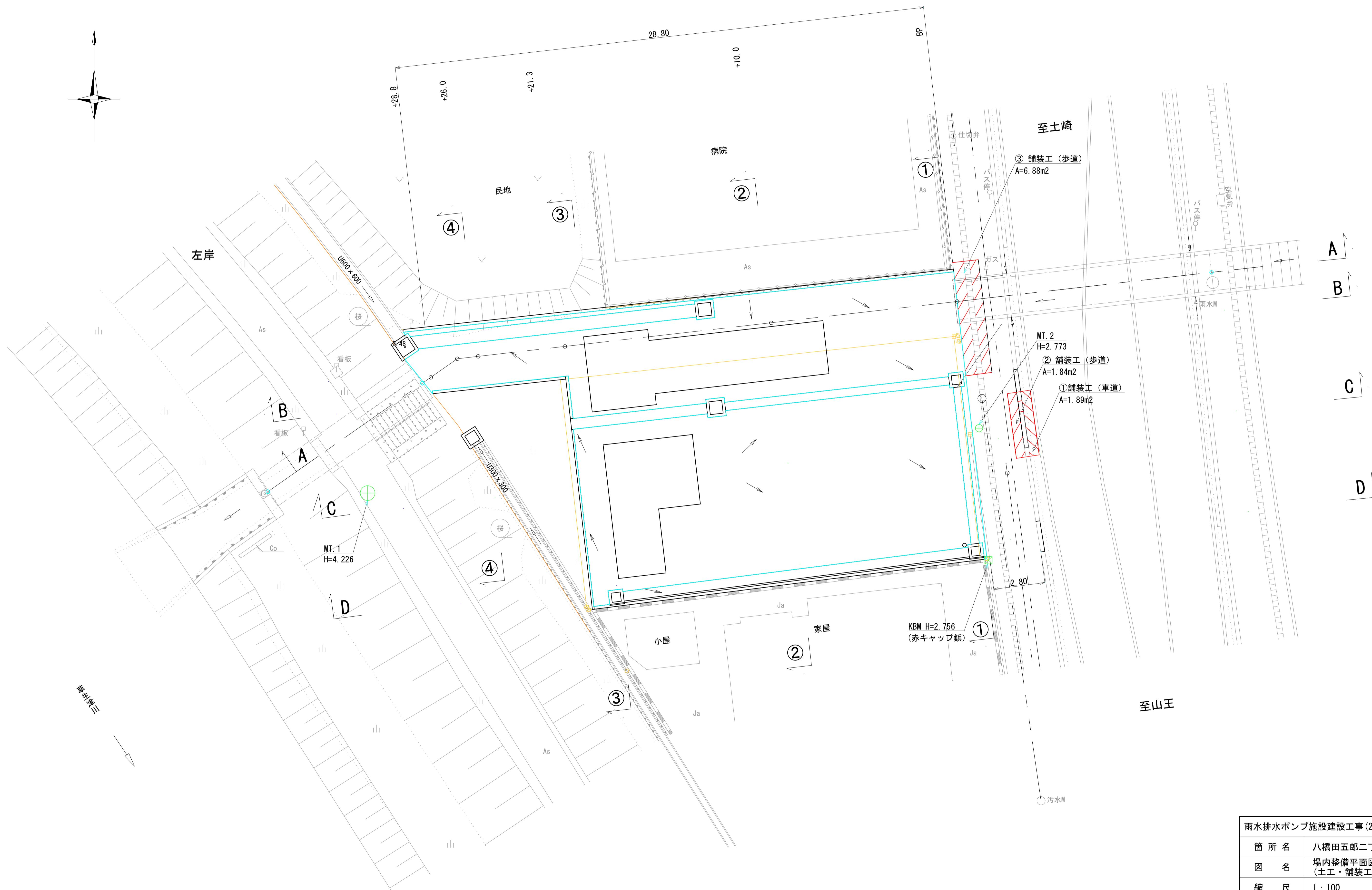


| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内                        |
| 図名                         | 場内整備平面図 (1)<br>(排水構造物工、擁壁工、道路付属物工) |
| 縮尺                         | 1 : 100                            |

秋田市上下水道局下水道整備課 図番 11/C

場内整備平面図 (2) S=1:100

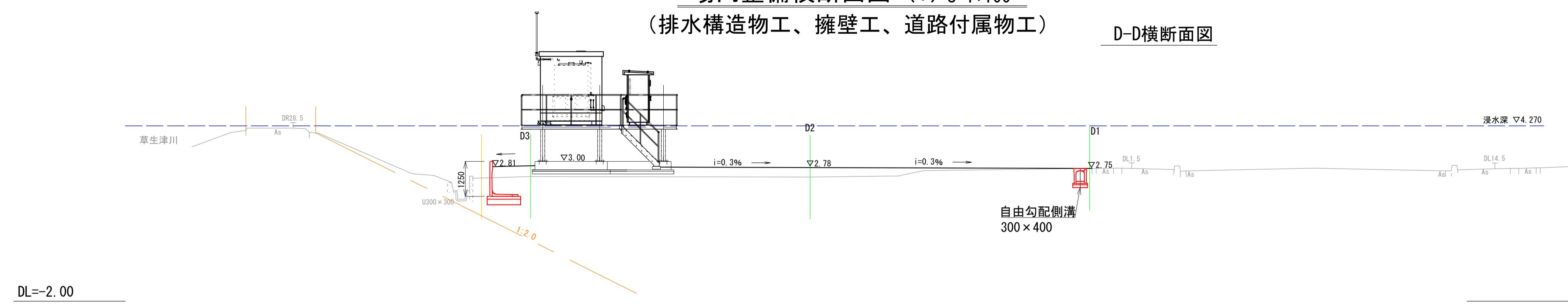
(土工、舗装工)



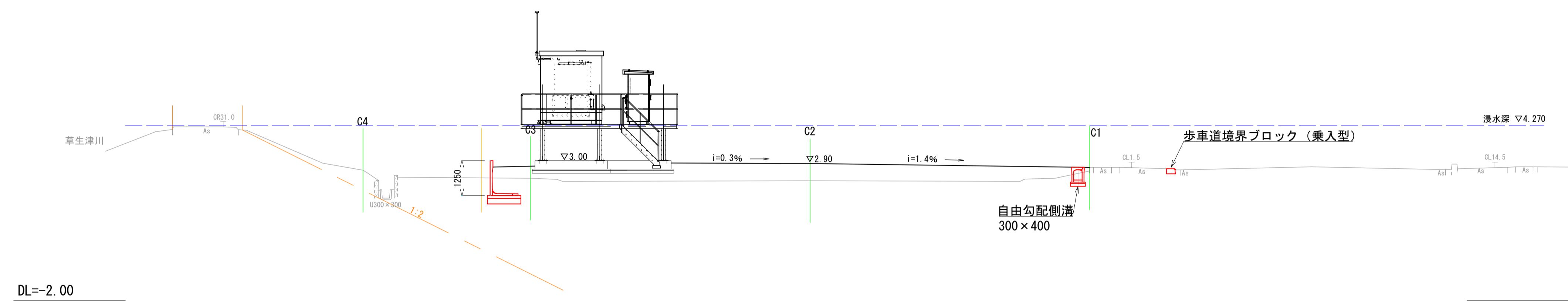
|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                         |
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内             |
| 図 名                        | 場内整備平面図 (2)<br>(土工・舗装工) |
| 縮 尺                        | 1 : 100                 |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番<br>12/C              |

場内整備横断面図 (1) S=1:100  
(排水構造物工、擁壁工、道路付属物工)

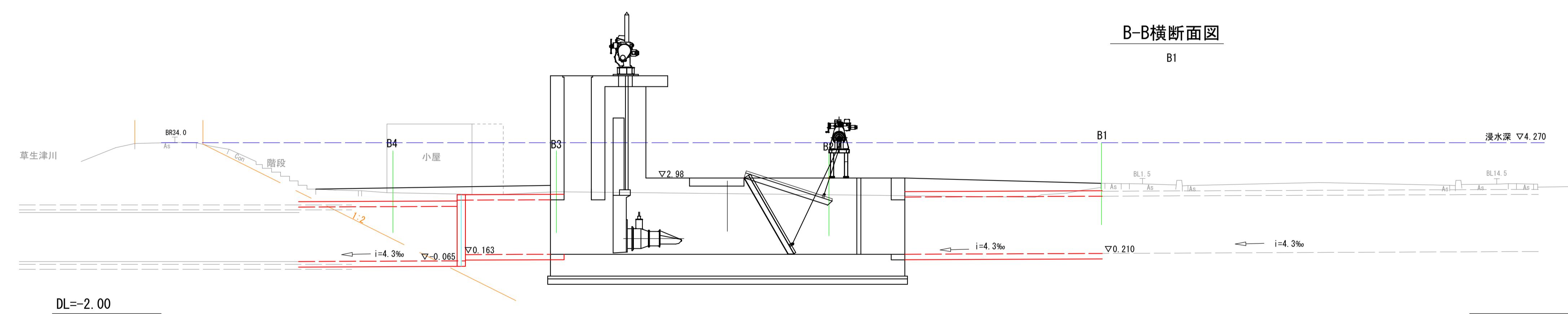
D-D横断面図



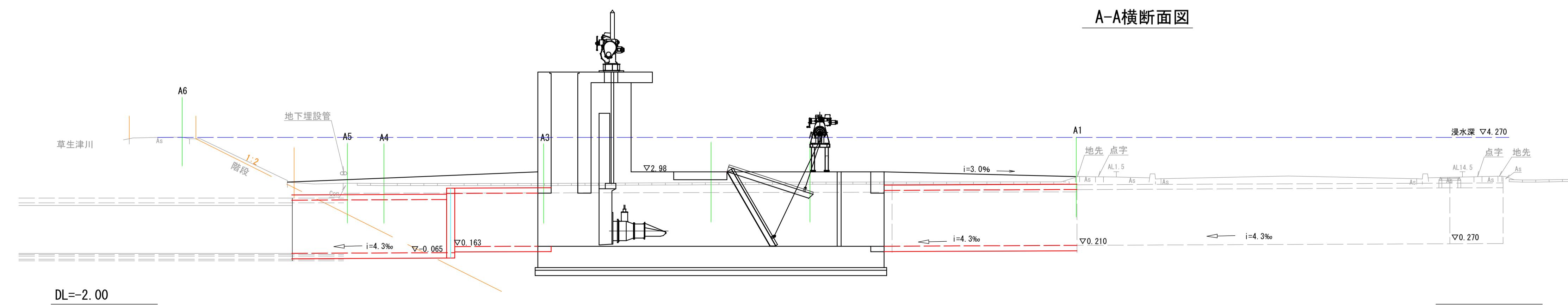
C-C横断面図



B-B横断面図



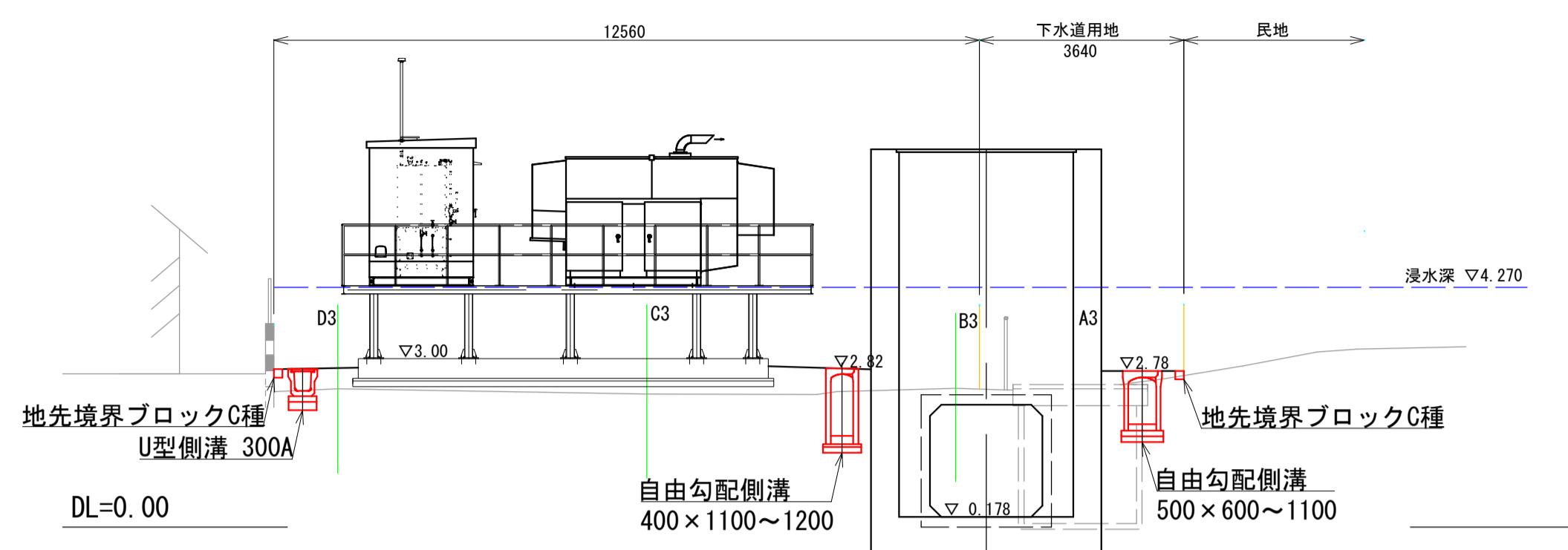
A-A横断面図



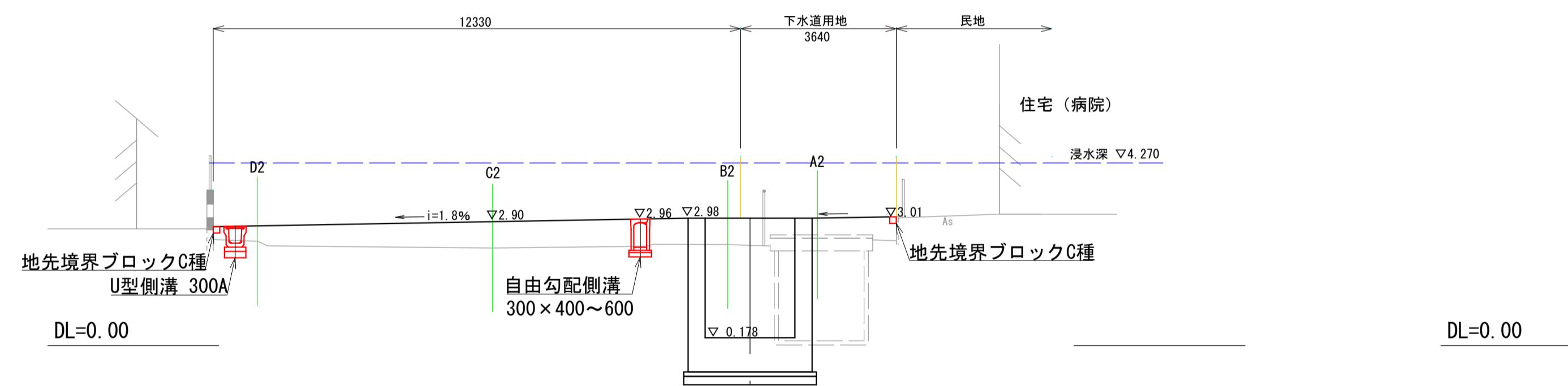
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内                         |
| 図名                         | 場内整備横断面図 (1)<br>(排水構造物工、擁壁工、道路付属物工) |
| 縮尺                         | 1 : 100                             |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 13/C                             |

場内整備横断面図 (2) S=1:100  
(排水構造物工、擁壁工、道路付属物工)

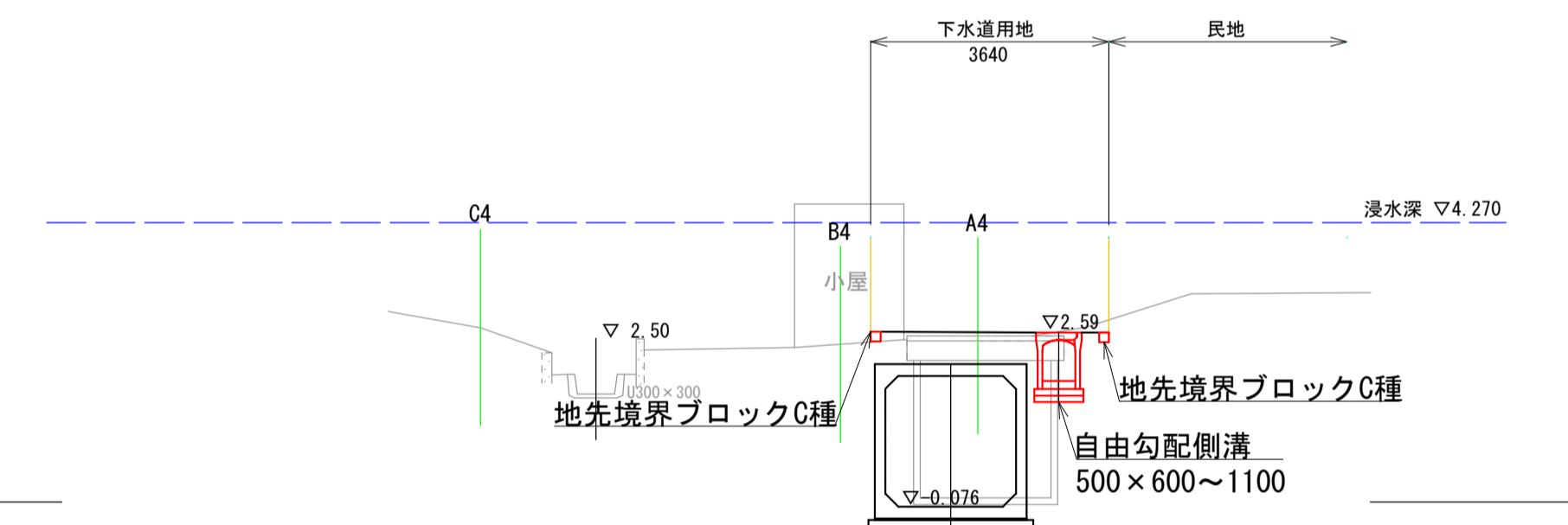
③ - ③ 横断面図



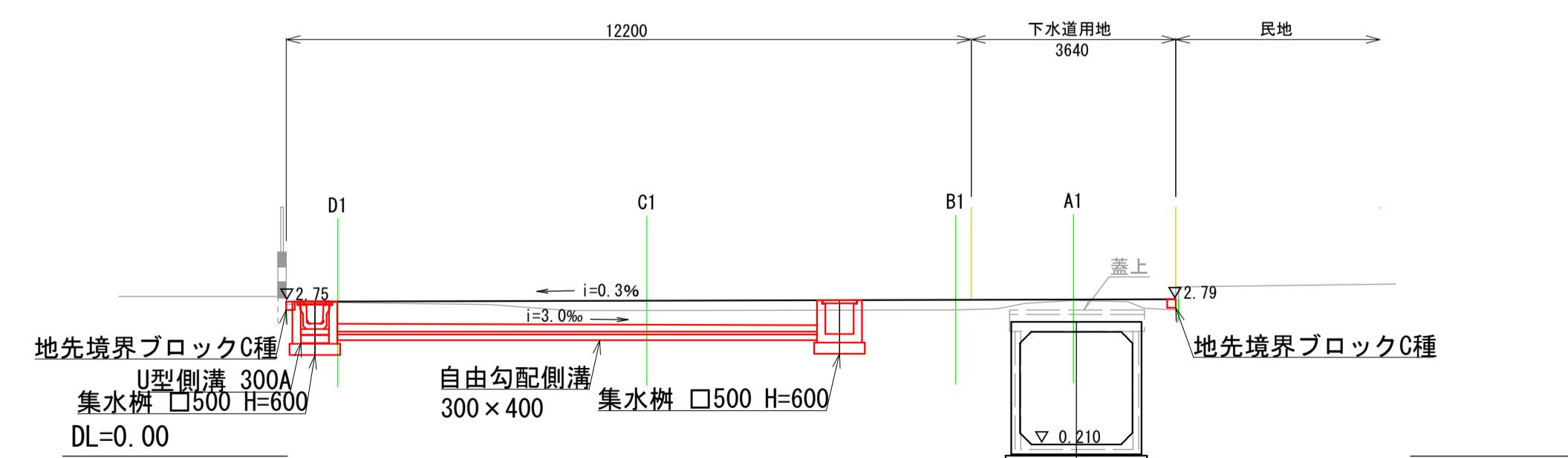
② - ② 横断面図



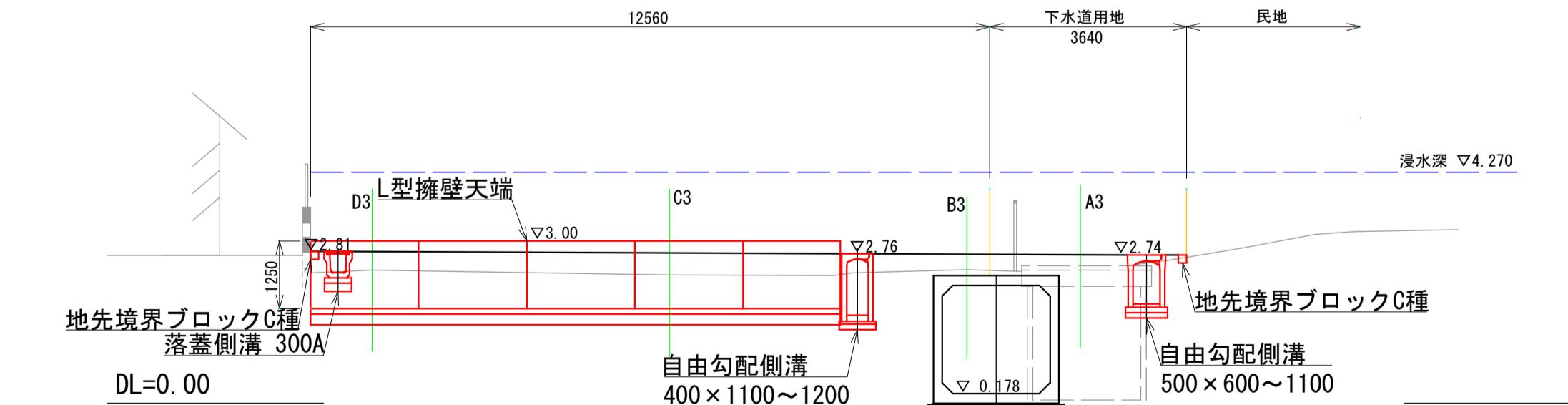
④ - ④ 横断面図



① - ① 横断面図



③ - ③+1.40 横断面図

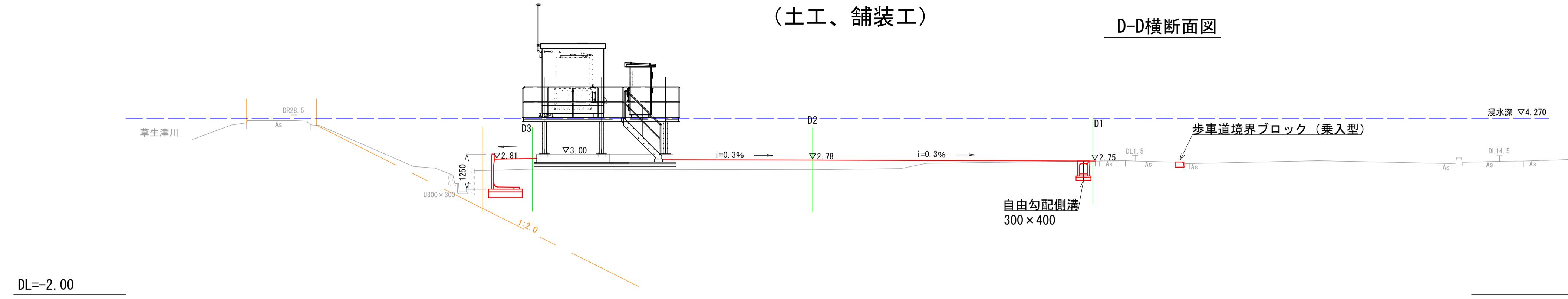


| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内                         |
| 図名                         | 場内整備横断面図 (2)<br>(排水構造物工、擁壁工、道路付属物工) |
| 縮尺                         | 1 : 100                             |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 14/C                                |

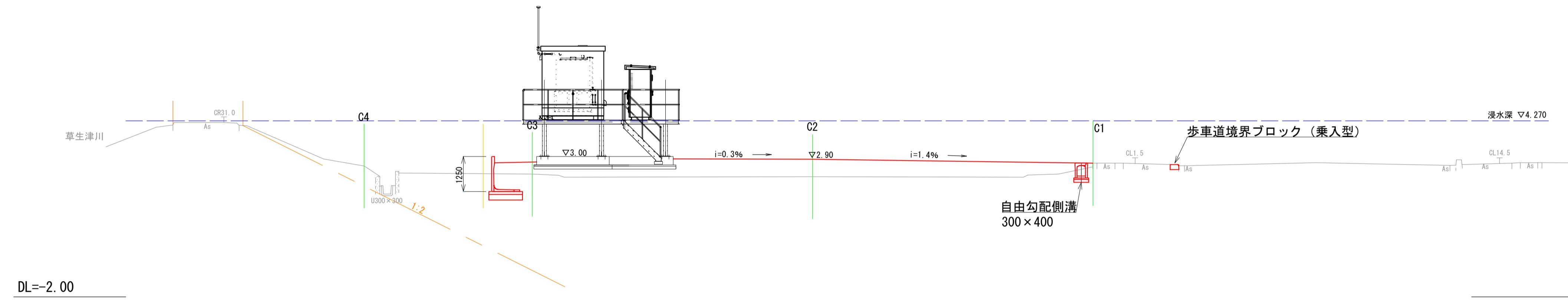
## 場内整備横断面図 (3) S=1:100

## (土工、舖裝工)

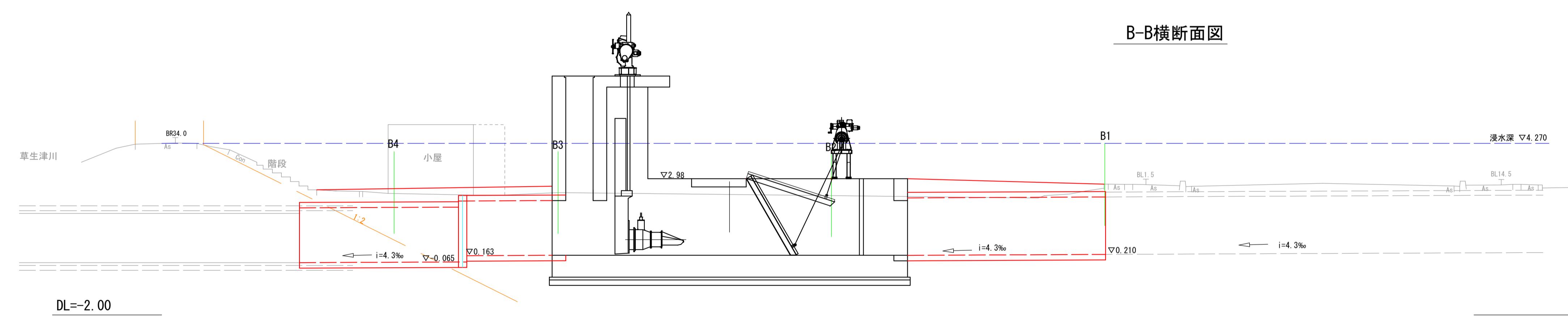
D-D横断面図



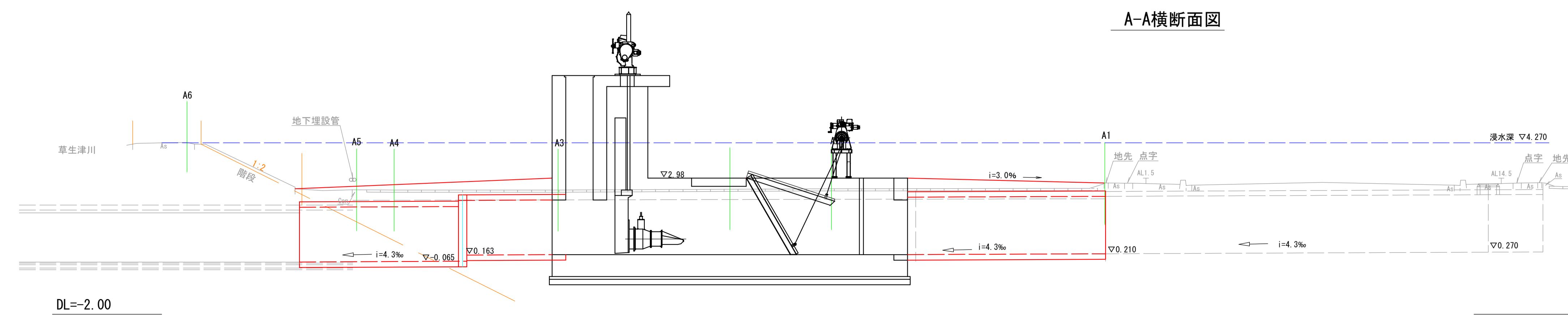
C-C横断面図



B-B横断面図



### A-A横断面図



|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                          |
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内              |
| 図 名                        | 場内整備横断面図 (3)<br>(土工・舗装工) |
| 縮 尺                        | 1 : 100                  |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 15/C                  |

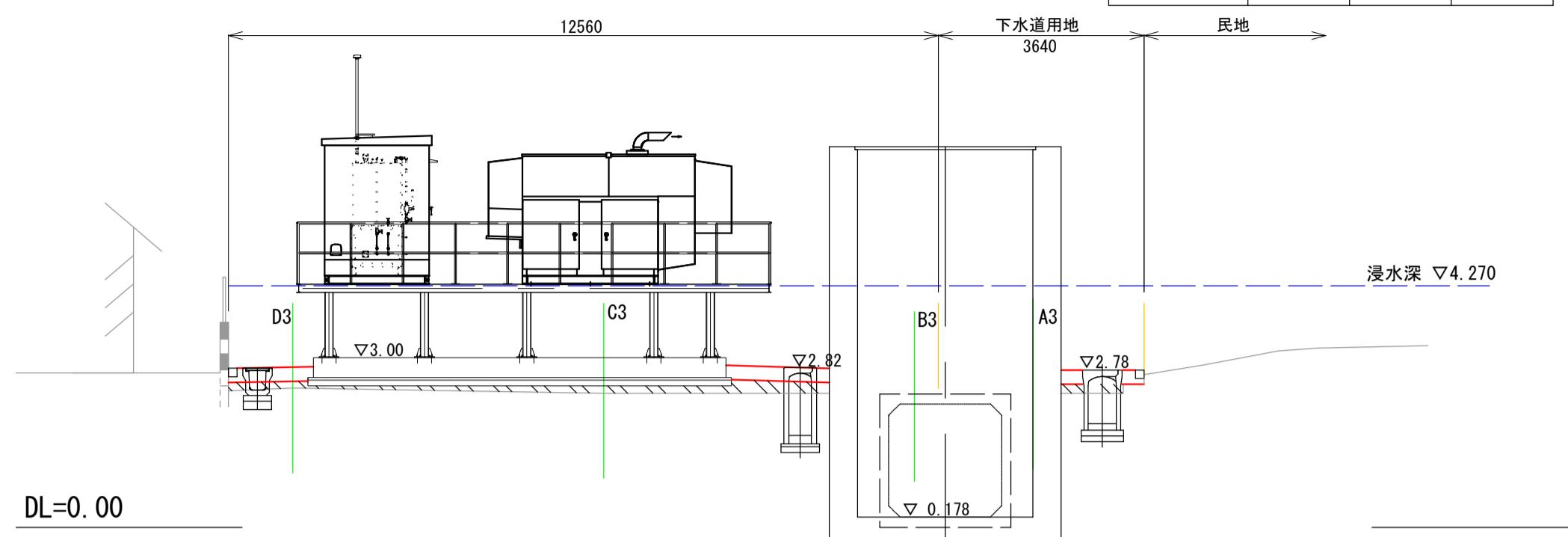
場内整備横断面図 (4) S=1:100

(土工、舗装工)

③ - ③ 横断面図

BP+21.3

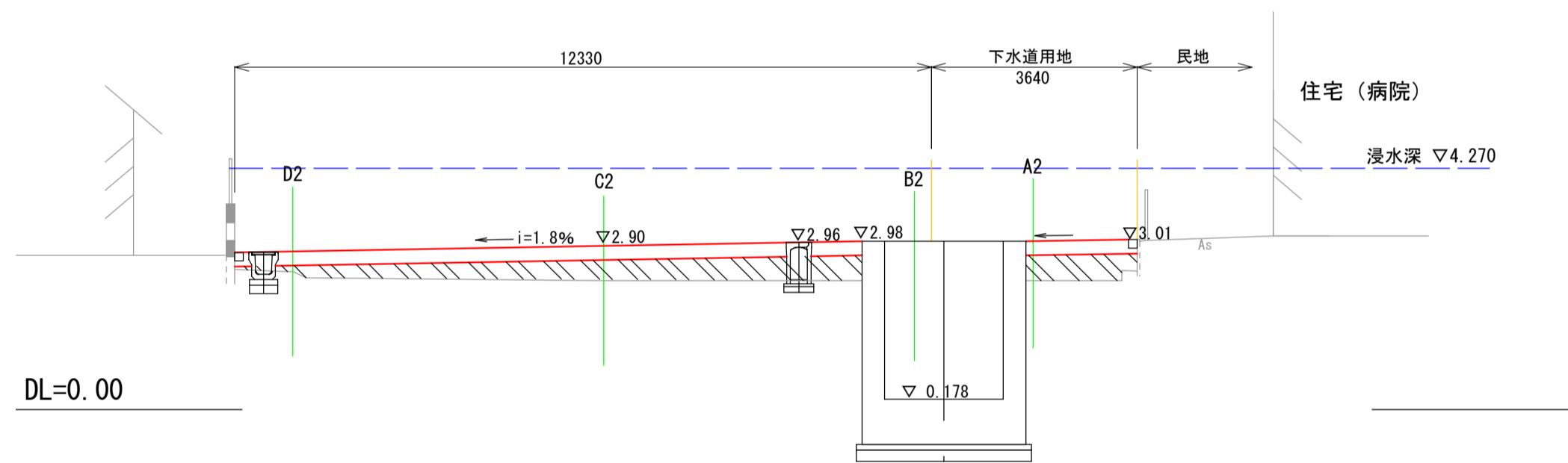
| 内 訳  | 単 位            | 数 量  | 凡 例 |
|------|----------------|------|-----|
| 掘削   | m <sup>2</sup> | —    | ▨▨  |
| 路床盛土 | m <sup>2</sup> | 1.49 | ▨   |



② - ② 横断面図

BP+10.0

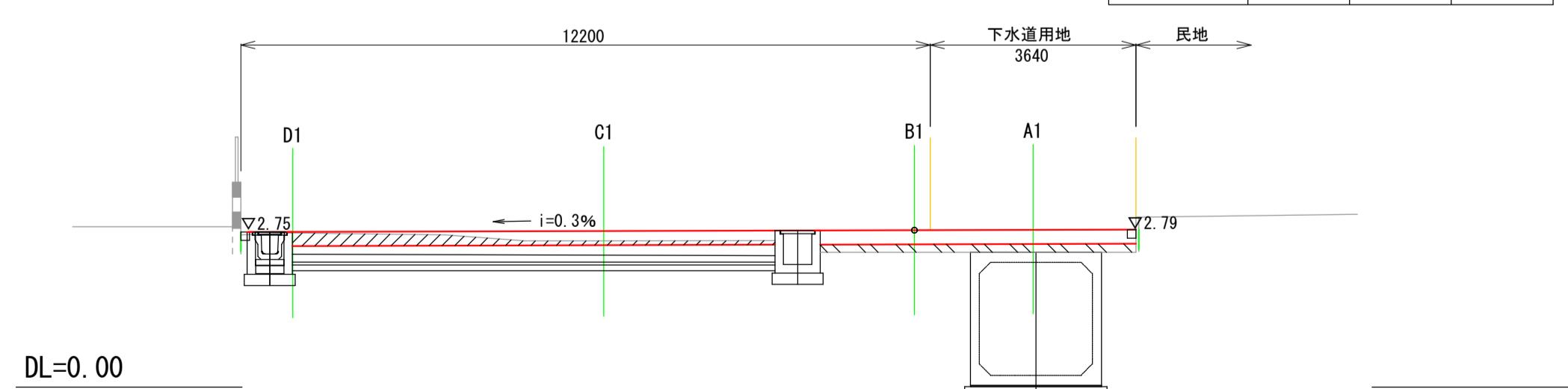
| 内 訳  | 単 位            | 数 量  | 凡 例 |
|------|----------------|------|-----|
| 掘削   | m <sup>2</sup> | —    | ▨▨  |
| 路床盛土 | m <sup>2</sup> | 4.28 | ▨   |



① - ① 横断面図

BP

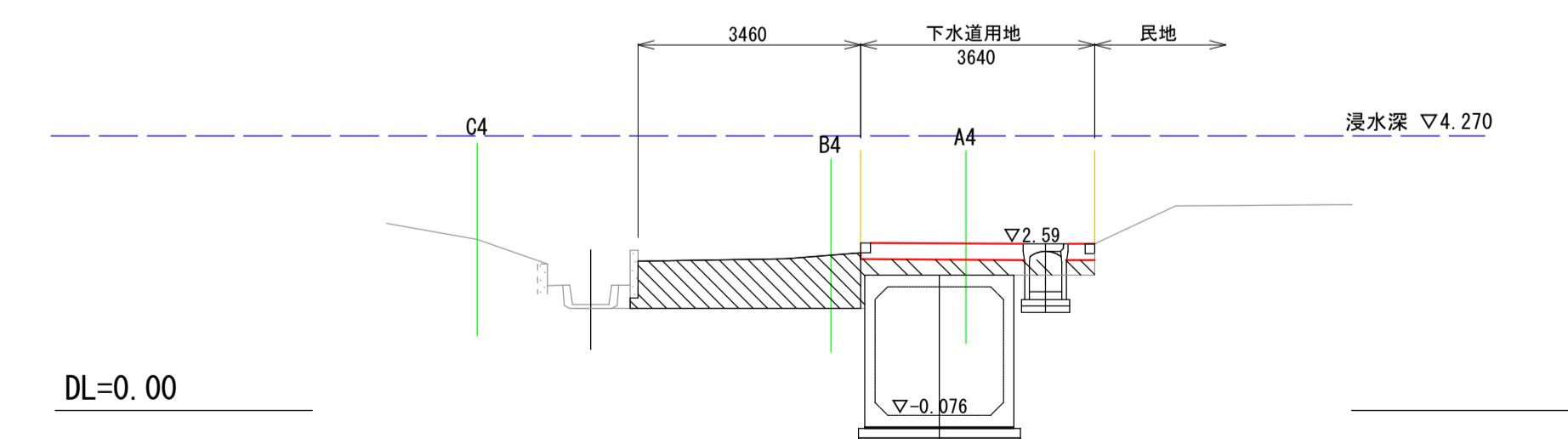
| 内 訳  | 単 位            | 数 量  | 凡 例 |
|------|----------------|------|-----|
| 掘削   | m <sup>2</sup> | 1.09 | ▨▨  |
| 路床盛土 | m <sup>2</sup> | 0.80 | ▨   |



④ - ④ 横断面図

BP+26.0

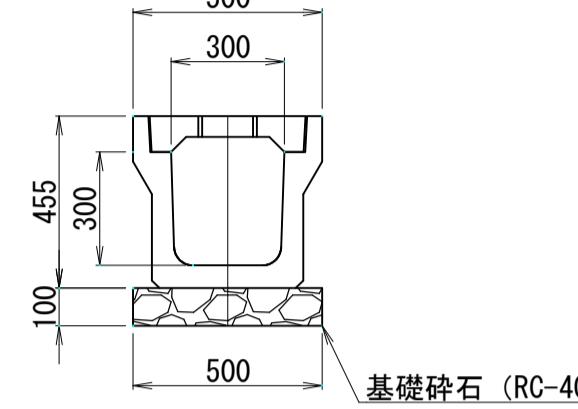
| 内 訳  | 単 位            | 数 量  | 凡 例 |
|------|----------------|------|-----|
| 埋戻し  | m <sup>2</sup> | 2.70 | ▨   |
| 路床盛土 | m <sup>2</sup> | 0.92 | ▨   |



| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内             |
| 図 名                        | 場内整備横断面図(4)<br>(土工・舗装工) |
| 縮 尺                        | 1 : 100                 |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図 番 16/C                |

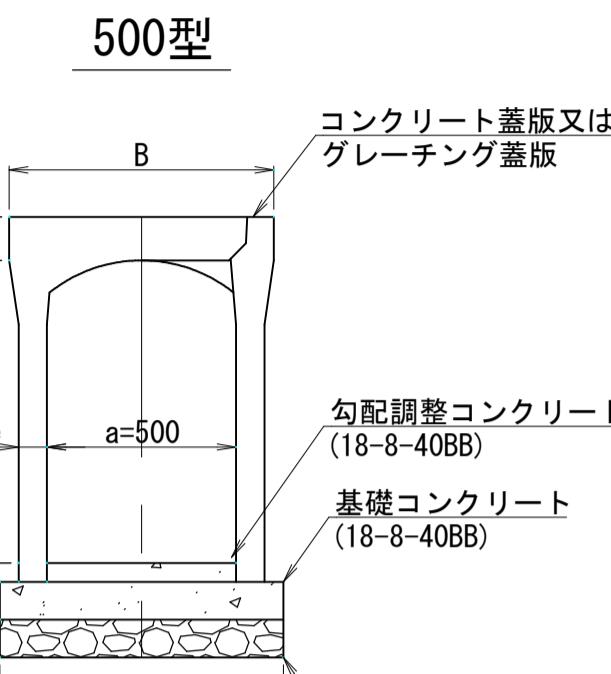
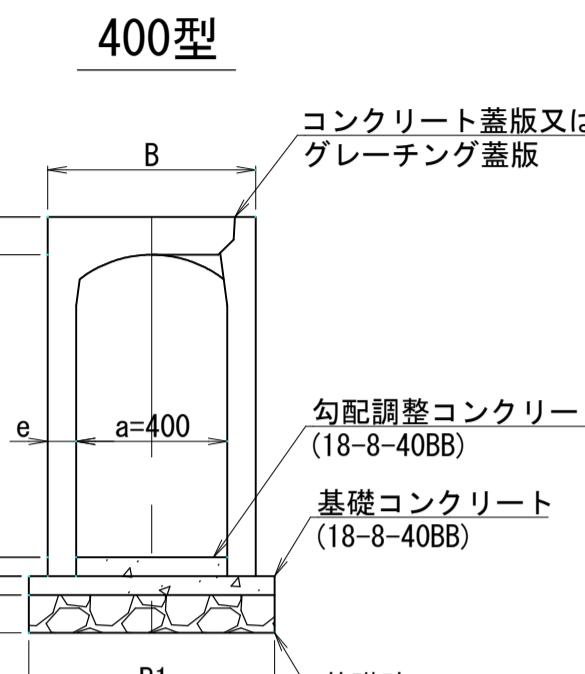
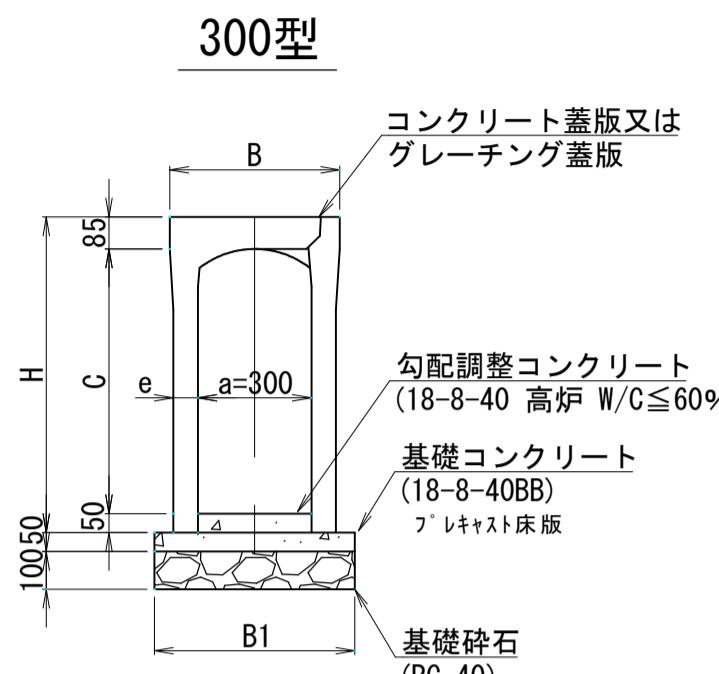
# 場内整備標準構造図 S=1:20

U型側溝  
300A型3種

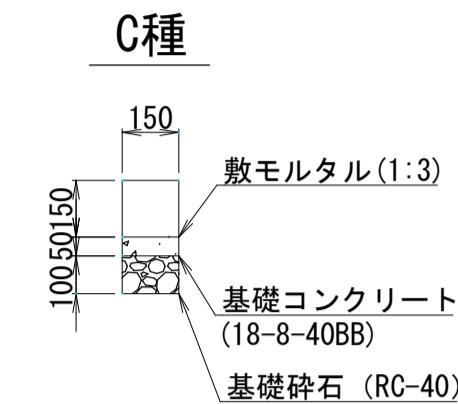


| 数量表 (10m当たり) |         |         |    |
|--------------|---------|---------|----|
| 規格           | 基礎碎石 m2 | 基礎碎石 m3 | 備考 |
| 300A, 3種     | 5.00    | 0.50    |    |

自由勾配側溝  
(防音型)

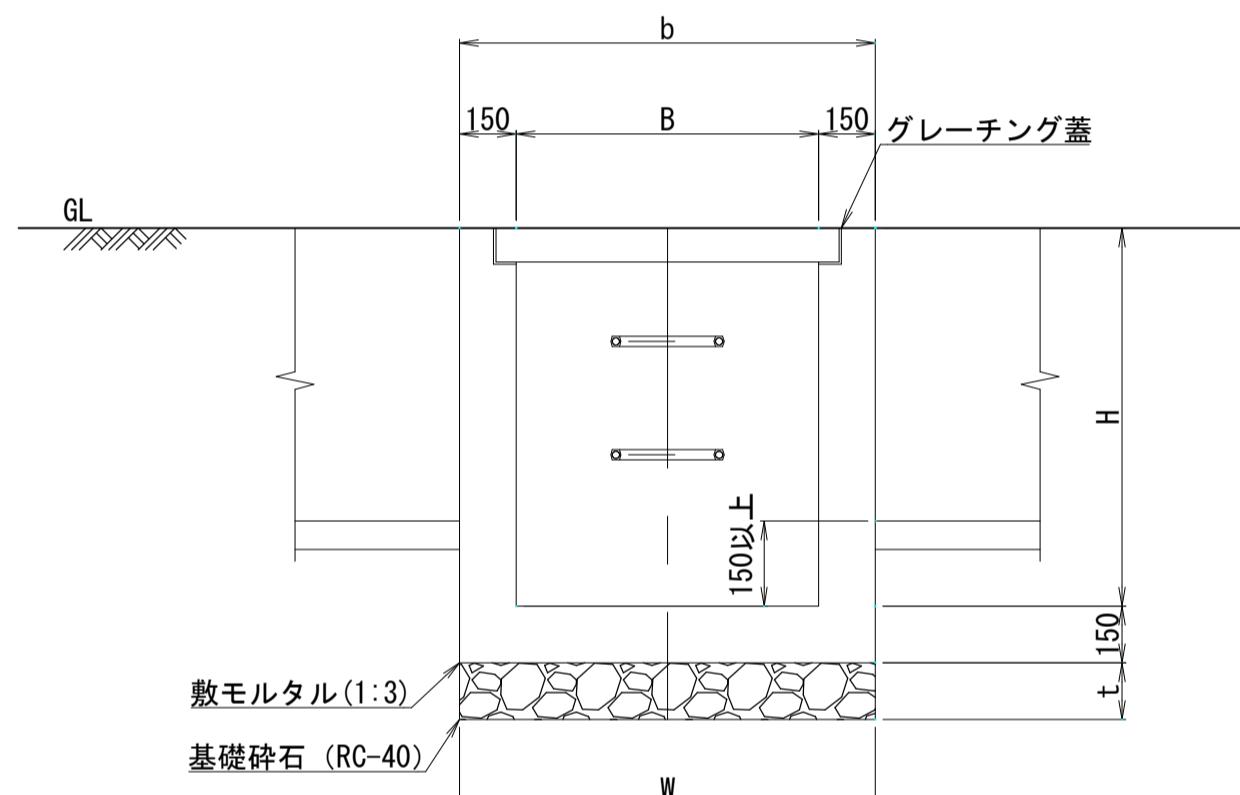


地先境界ブロック



| 規格 | 基礎碎石 m2  | 基礎碎石 m3 | 基礎コンクリート m3 | 型枠 m2 | 敷モルタル m3 | 備考 |
|----|----------|---------|-------------|-------|----------|----|
|    | (10m当たり) |         |             |       |          |    |
| C種 | 1.50     | 0.15    | 0.08        | 1.0   | 0.02     |    |

集水樹



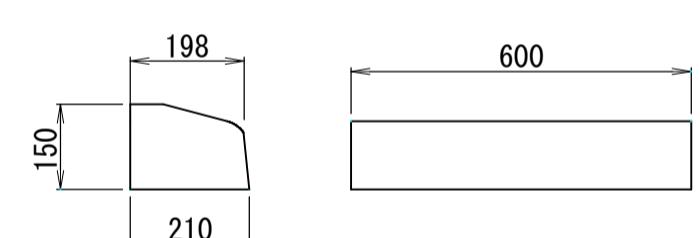
| 数量表 (10箇所当たり) |     |       |      |       |           |      |      |
|---------------|-----|-------|------|-------|-----------|------|------|
| 規格            | 寸法  |       | 基礎碎石 |       | 敷モルタル 1:3 |      | 備考   |
|               | B   | H     | t    | W     | m2        | m3   |      |
| 500 × 600     | 500 | 600   | 150  | 800   | 6.40      | 0.96 | 0.19 |
| 600 × 1,200   | 600 | 1,200 | 150  | 900   | 8.10      | 1.22 | 0.24 |
| 700 × 1,400   | 700 | 1,400 | 150  | 1,000 | 10.00     | 1.50 | 0.30 |
| 700 × 1,500   | 700 | 1,500 | 150  | 1,000 | 10.00     | 1.50 | 0.30 |
| 800 × 800     | 800 | 800   | 150  | 1,100 | 12.10     | 1.82 | 0.36 |

| 規格 a × c    | 寸法    |     |     | 基礎碎石 | 基礎碎石 | 基礎   | 型枠     | 勾配調整 | 備考   |
|-------------|-------|-----|-----|------|------|------|--------|------|------|
|             | H     | B   | B1  | e    | m2   | m3   | コンクリート | m2   | m3   |
| 300 × 400   | 535   | 450 | 510 | 55   | 5.10 | 0.51 | 0.26   | 1.0  | 0.15 |
| 300 × 500   | 635   | 450 | 510 | 55   | 5.10 | 0.51 | 0.26   | 1.0  | 0.15 |
| 300 × 600   | 735   | 450 | 530 | 65   | 5.30 | 0.53 | 0.27   | 1.0  | 0.15 |
| 400 × 1,100 | 1,250 | 580 | 680 | 90   | 6.80 | 0.68 | 0.34   | 1.0  | 0.20 |
| 400 × 1,200 | 1,350 | 580 | 680 | 90   | 6.80 | 0.68 | 0.34   | 1.0  | 0.20 |
| 500 × 600   | 765   | 700 | 720 | 60   | 7.20 | 0.72 | 0.36   | 2.0  | 0.25 |
| 500 × 700   | 865   | 700 | 750 | 75   | 7.50 | 0.75 | 0.38   | 2.0  | 0.25 |
| 500 × 800   | 965   | 700 | 750 | 75   | 7.50 | 0.75 | 0.38   | 2.0  | 0.25 |
| 500 × 900   | 1,065 | 700 | 750 | 75   | 7.50 | 0.75 | 0.38   | 2.0  | 0.25 |
| 500 × 1,100 | 1,165 | 700 | 780 | 90   | 7.80 | 0.78 | 0.39   | 2.0  | 0.25 |
|             | 1,265 | 700 | 780 | 90   | 7.80 | 0.78 | 0.39   | 2.0  | 0.25 |

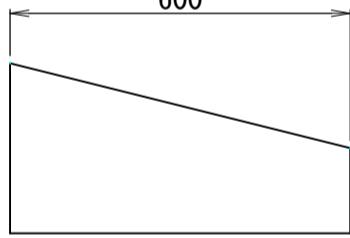
歩車道境界ブロック

S=Free

乗入型 車両乗入型

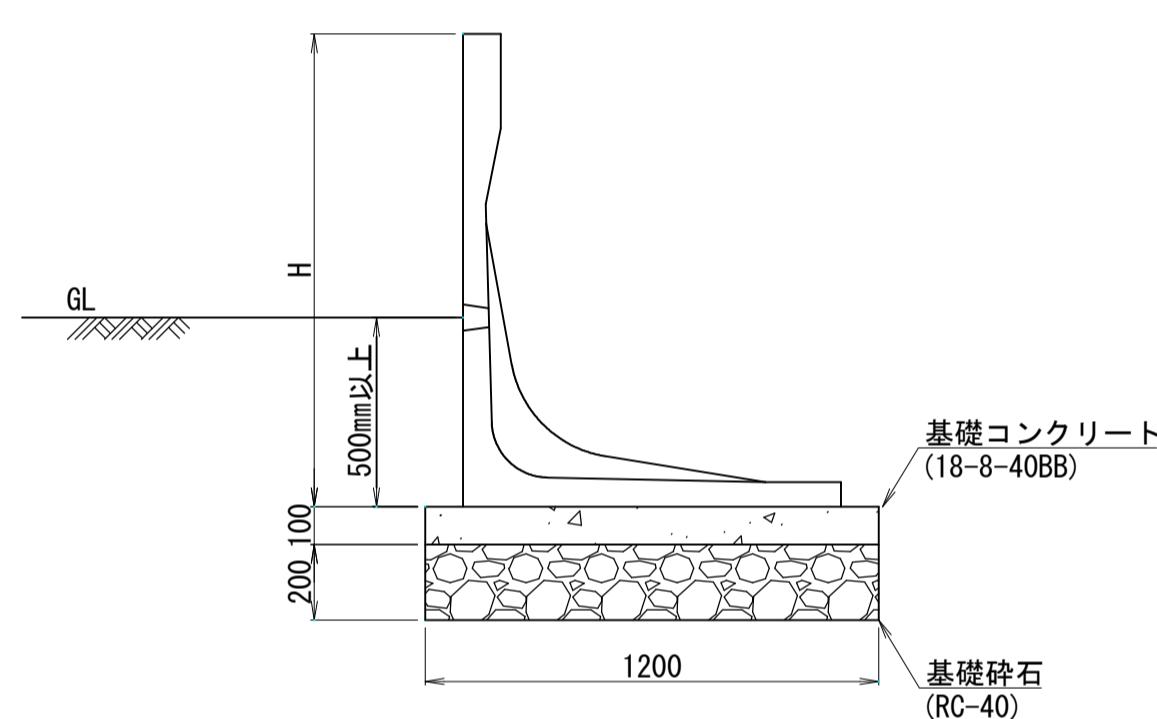


切下型(車両乗入部)



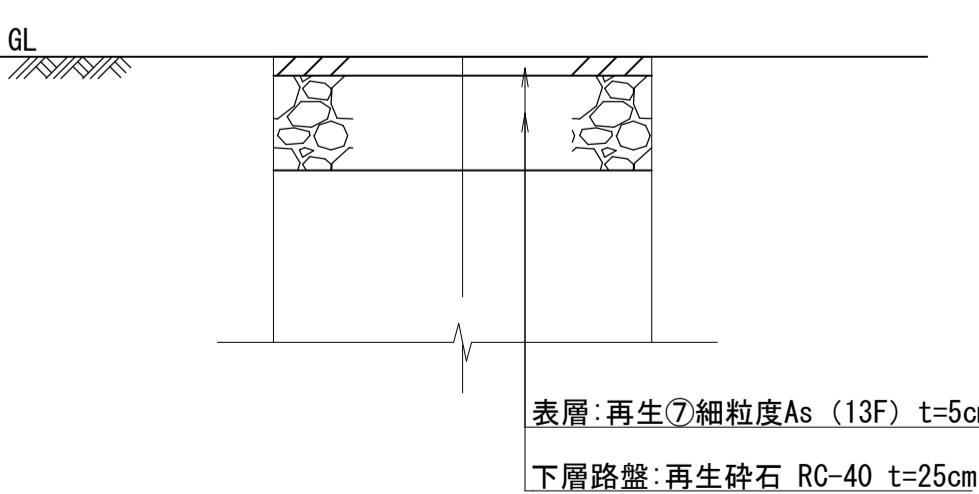
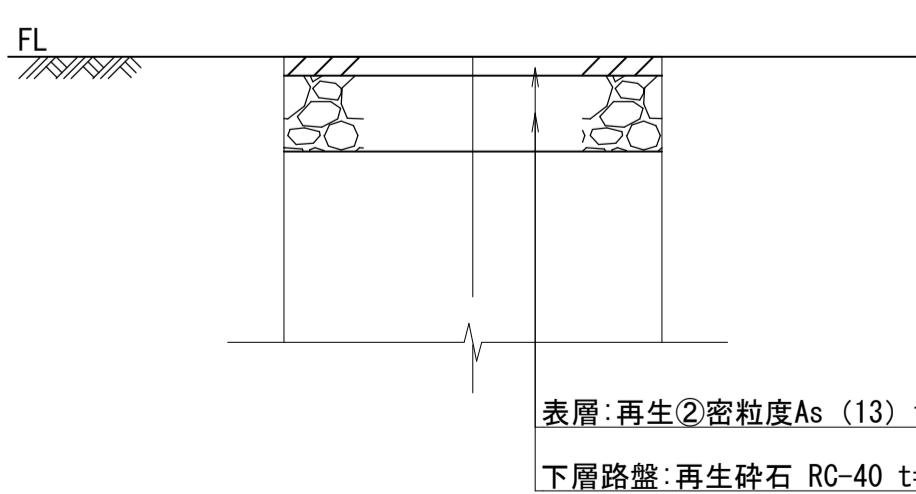
| 規格   | 寸法 H | 数量表 (10m当たり) |         |             |       |
|------|------|--------------|---------|-------------|-------|
|      |      | 基礎碎石 m2      | 基礎碎石 m3 | 基礎コンクリート m3 | 型枠 m2 |
| 1250 | 1250 | 12.00        | 2.40    | 1.20        | 2.0   |

プレキャストL型擁壁

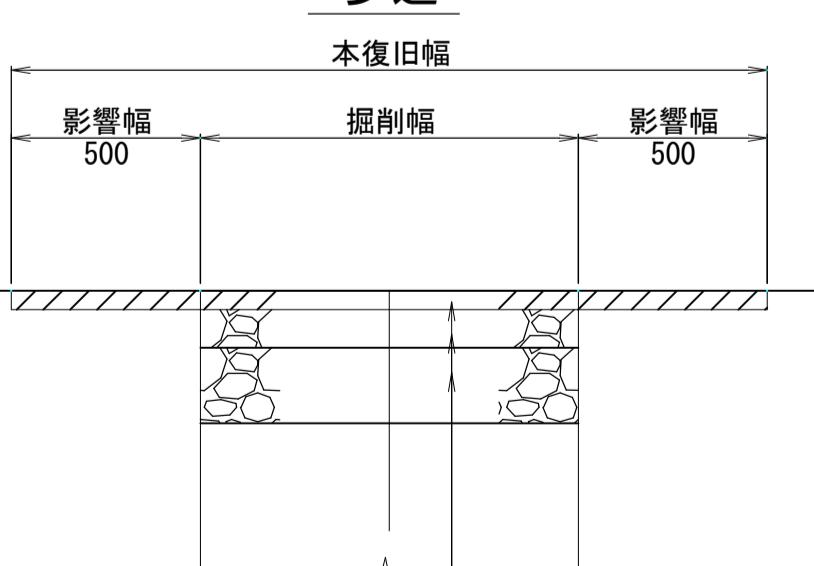


場内

歩道 (車両乗入部)



歩道

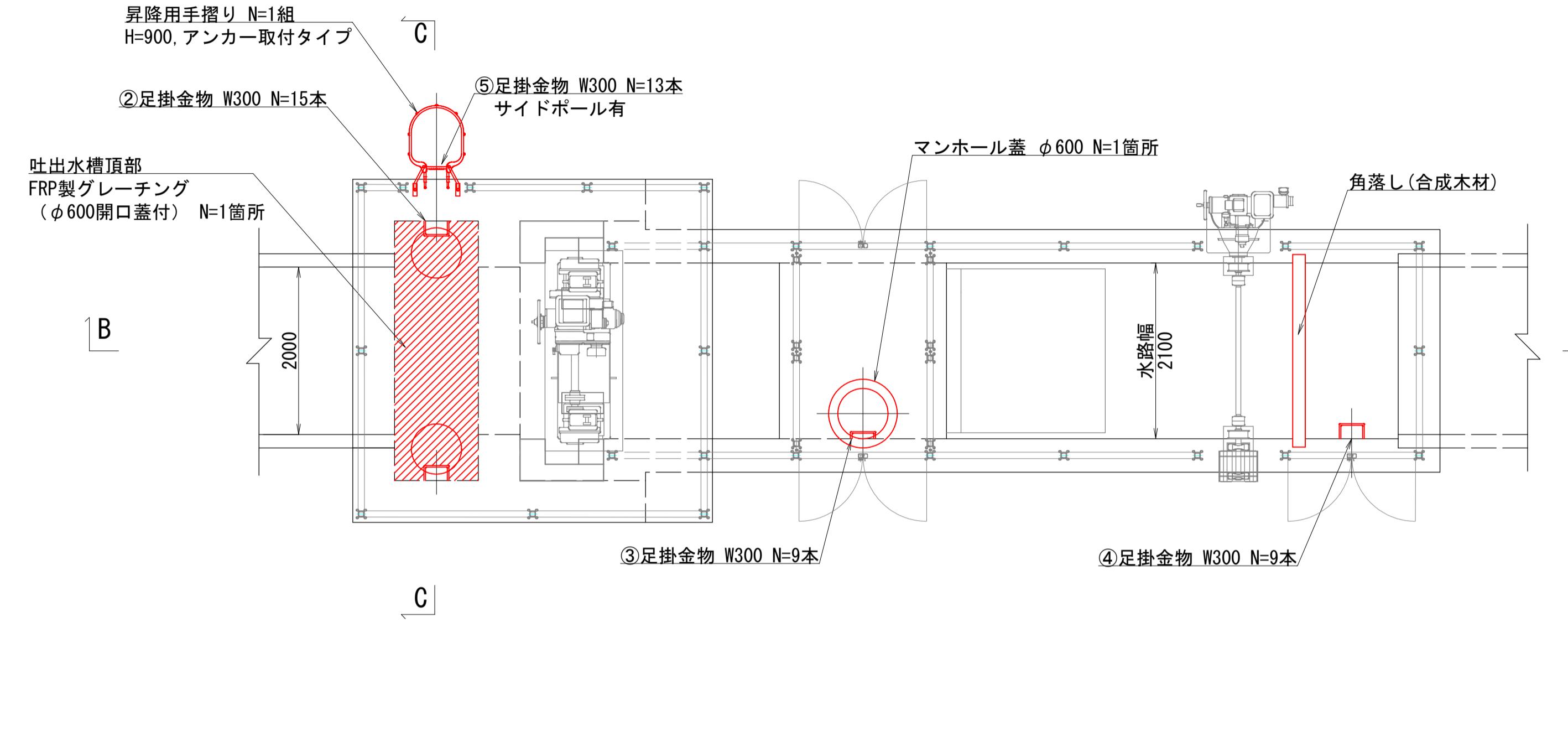


注) 影響範囲から1.2m以内に舗装の端部及び道路中心線、切断面(絶縁線)がある場合は、その線までを復旧範囲とする。

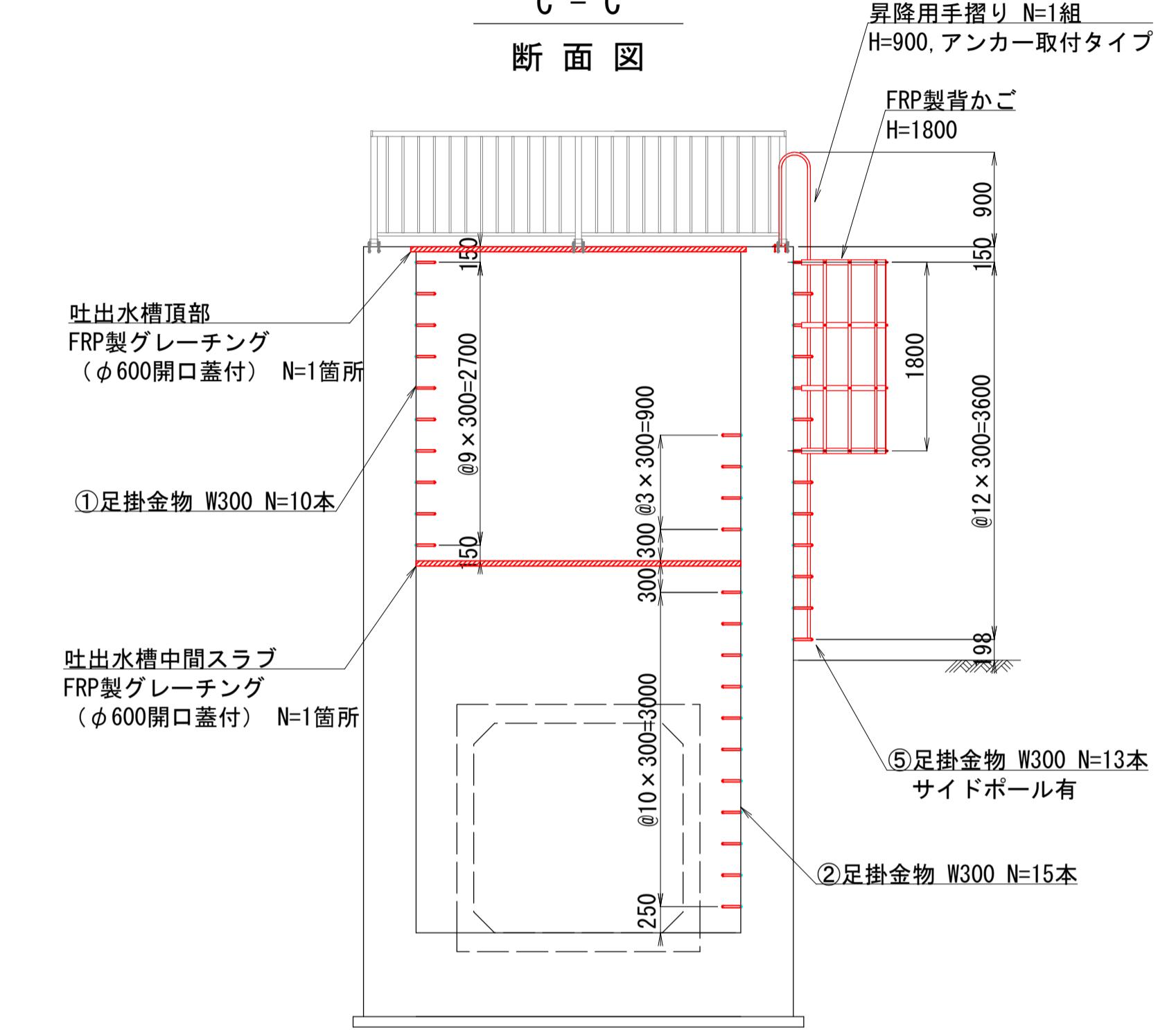
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
|----------------------------|-------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図名                         | 場内整備標準構造図   |
| 縮尺                         | 1:20        |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 17/C        |

ポンプゲート付帶工図 S=1:50

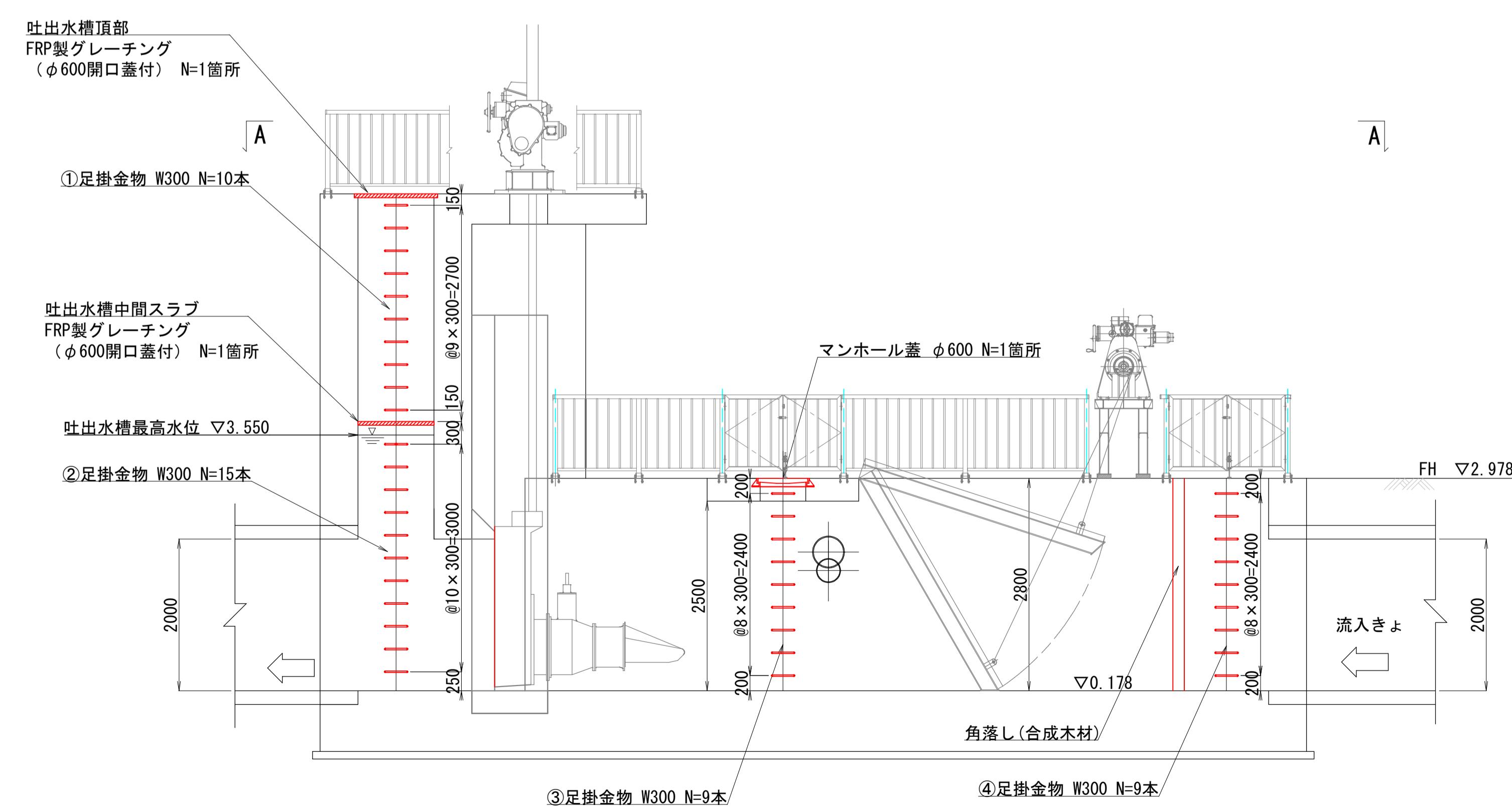
A - A  
平面図



C - C  
断面図

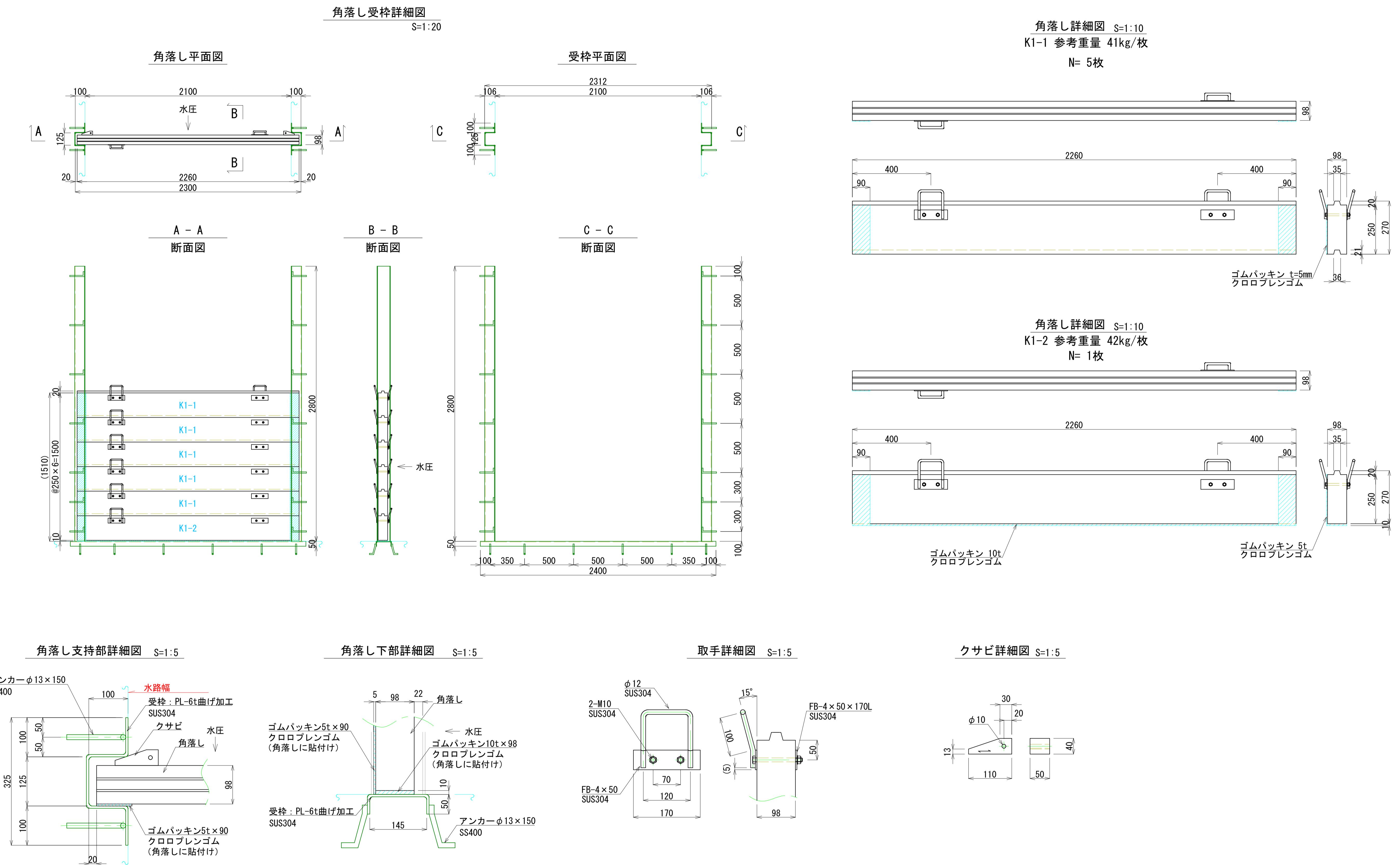


B - B  
縦断図



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図名                         | ポンプゲート付帶工図  |
| 縮尺                         | 1 : 50      |
| 上下水道局下水道整備課                | 18/18       |

## 角落し標準構造図



- ( )寸法は参考値とする。
- 材質：合成木材（ガラス長繊維強化硬質ウレタン樹脂発泡体）とする。
- 角落しの比重：0.74（参考値）
- 合成木材を貼合せ接着する場合は、エポキシ系接着剤を使用する。
- 参考重量は、金具（引き上げ用取手）の重量を含ます。
- 塗装：アクリルウレタン塗装、茶色（L09-30F）  
〔日本塗料工業会発行の塗料用標準色見本帳による〕
- 材料の比重、寸法許容差はメーカー規格とする。
- 完成品の検査方法・頻度については、メーカー規定とする。

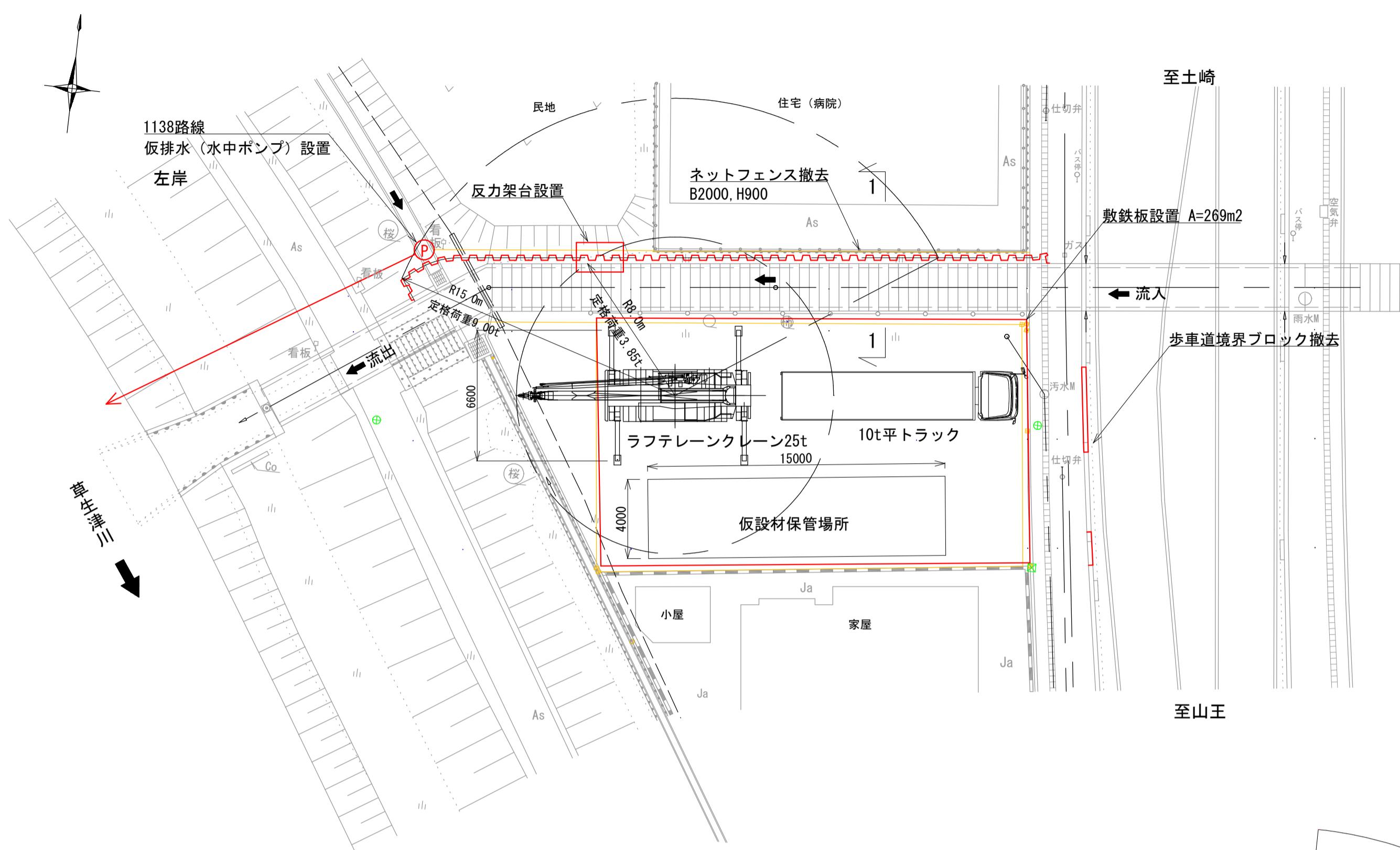
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
|----------------------------|-------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図名                         | 角落し標準構造図    |
| 縮尺                         | 図示          |

秋田市上下水道局下水道整備課 図番 19/C

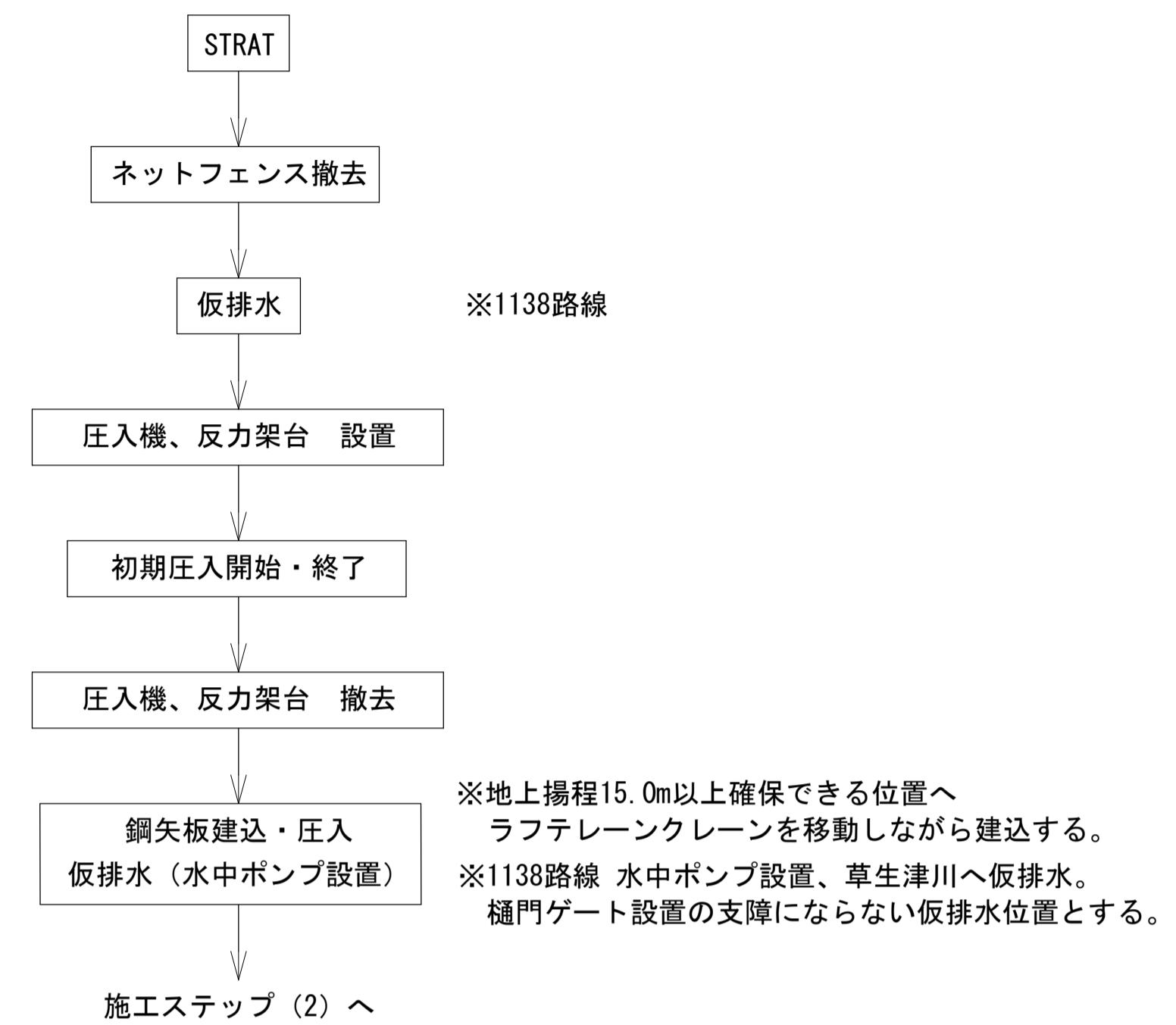
# 施工計画一般図 (1) S=1:200

(参考図)

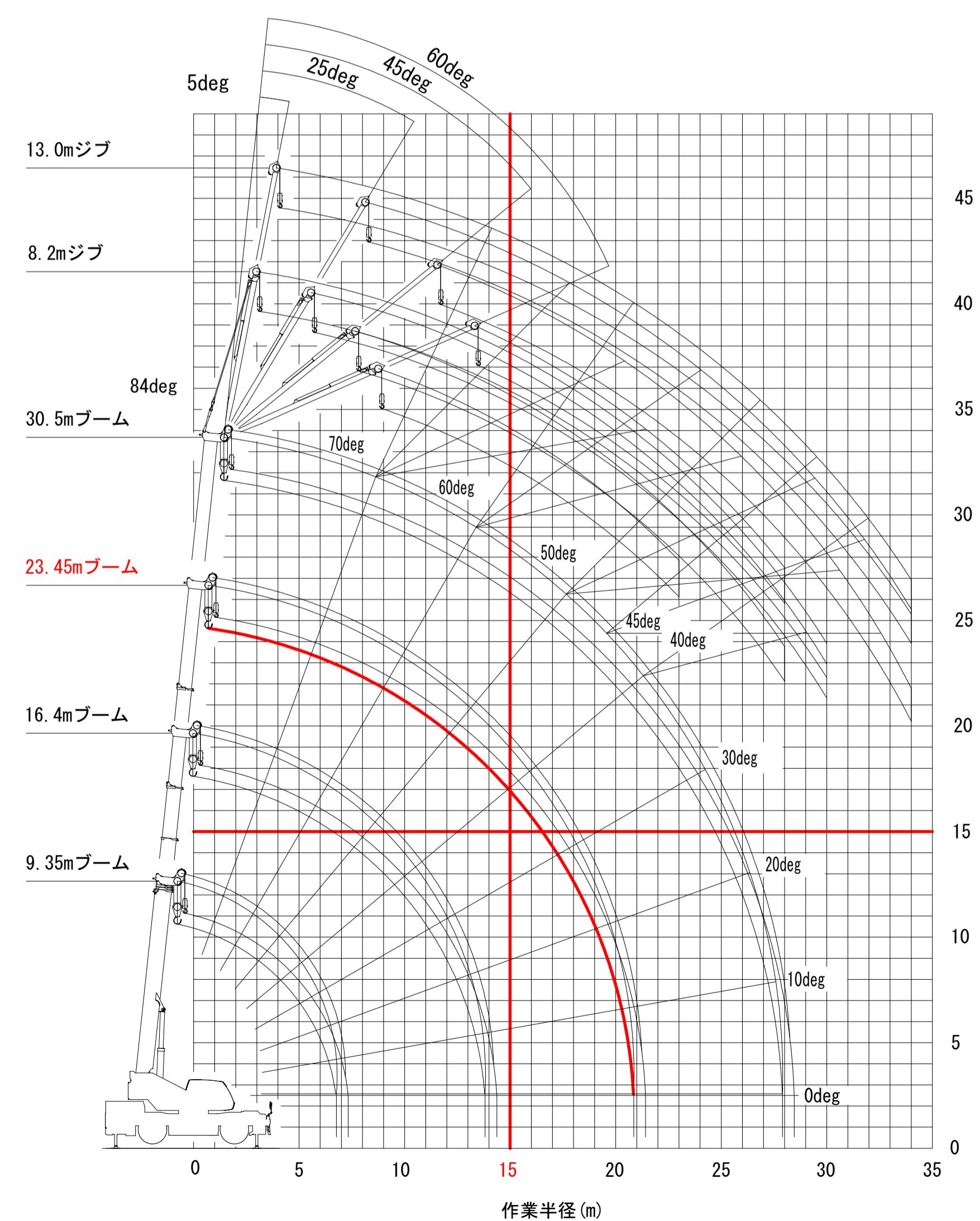
## 平面図



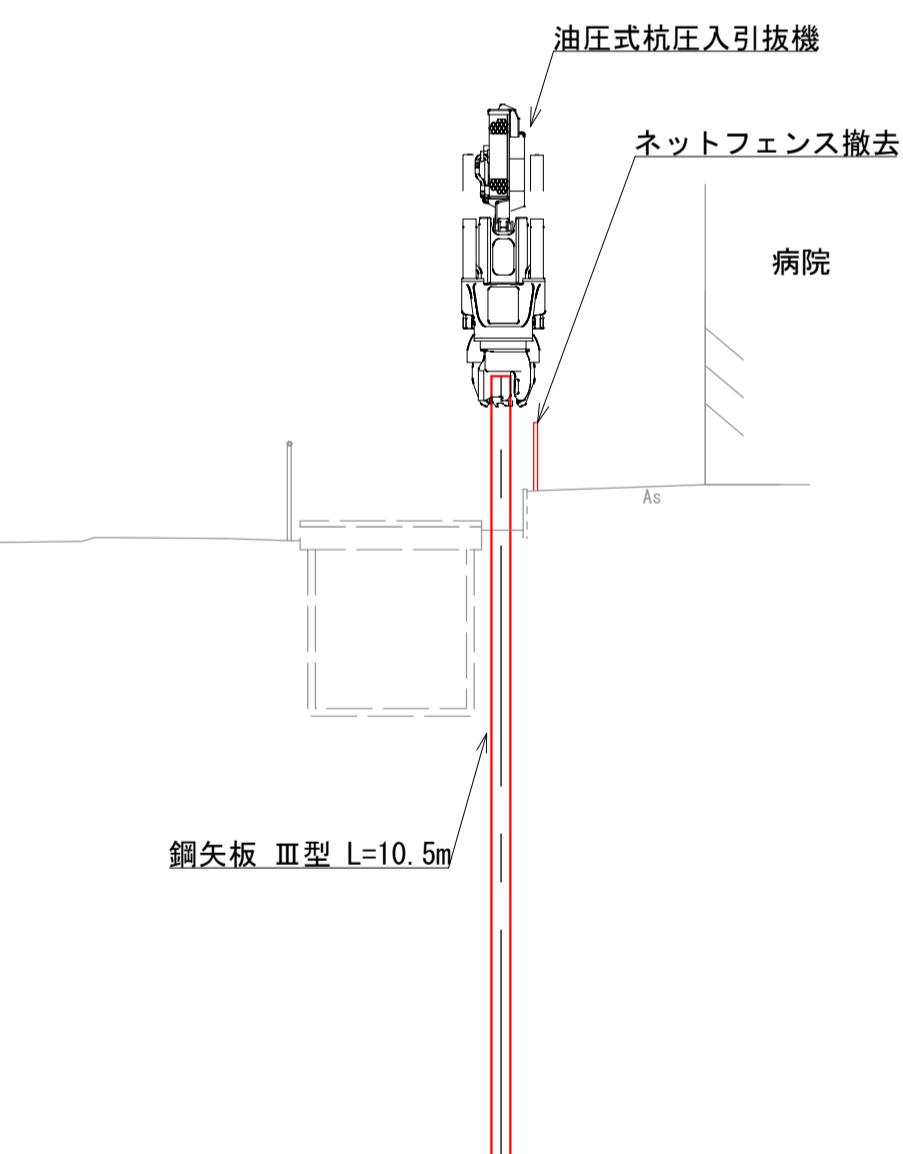
## 施工ステップ (1)



## 作業半径揚程図



## 1 - 1 横断面図



## ラフテレンクレーン性能表

(全周, アウトリガ張出6.6m)

| m     | 9.35  | 16.4  | 23.45 | 30.5 | m     |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 2.5   | 25.00 | 18.00 | 12.50 |      | 2.5   |
| 3.0   | 25.00 | 18.00 | 12.50 |      | 3.0   |
| 3.5   | 25.00 | 18.00 | 12.50 | 8.00 | 3.5   |
| 4.0   | 23.50 | 18.00 | 12.50 | 8.00 | 4.0   |
| 4.5   | 21.50 | 18.00 | 12.50 | 8.00 | 4.5   |
| 5.0   | 19.60 | 18.00 | 12.50 | 8.00 | 5.0   |
| 5.5   | 17.80 | 17.00 | 12.50 | 8.00 | 5.5   |
| 6.0   | 16.30 | 16.00 | 12.50 | 8.00 | 6.0   |
| 6.5   | 15.10 | 15.00 | 12.25 | 8.00 | 6.5   |
| 7.0   |       | 14.00 | 11.50 | 8.00 | 7.0   |
| 8.0   |       | 11.40 | 10.20 | 8.00 | 8.0   |
| 9.0   |       | 9.30  | 9.00  | 8.00 | 9.0   |
| 10.0  |       | 7.80  | 7.60  | 7.15 | 10.0  |
| 11.0  |       | 6.50  | 6.65  | 6.40 | 11.0  |
| 12.0  |       | 5.55  | 5.80  | 5.60 | 12.0  |
| 13.0  |       | 4.75  | 5.00  | 4.90 | 13.0  |
| 13.5  |       | 4.45  | 4.65  | 4.60 | 13.5  |
| 14.0  |       | 4.35  | 4.40  | 4.40 | 14.0  |
| 15.0  |       | 3.85  | 3.90  | 3.90 | 15.0  |
| 16.0  |       | 3.40  | 3.45  | 3.45 | 16.0  |
| 17.0  |       | 3.00  | 3.05  | 3.05 | 17.0  |
| 18.0  |       | 2.65  | 2.70  | 2.70 | 18.0  |
| 19.0  |       | 2.35  | 2.40  | 2.40 | 19.0  |
| 20.0  |       | 2.10  | 2.15  | 2.15 | 20.0  |
| 20.5  |       | 2.00  | 2.05  | 2.05 | 20.5  |
| 21.0  |       |       | 1.95  | 2.10 | 21.0  |
| 22.0  |       |       | 1.75  | 2.20 | 22.0  |
| 24.0  |       |       | 1.40  | 2.40 | 24.0  |
| 26.0  |       |       | 1.10  | 2.60 | 26.0  |
| 27.9  |       |       | 0.90  | 2.79 |       |
|       | 1     | 0     | 33    | 66   | 100   |
|       | 2     | 0     | 33    | 66   | 100   |
|       | 3     | 0     | 33    | 66   | 100   |
| ID    | 1     | 1     | 1     | 1    | ID    |
| [DEG] | 0~84  | 0~84  | 0~84  | 0~84 | [DEG] |
| kg    | 8     | 6     | 4     | 4    |       |
| 25t   | 25t   | 25t   | 25t   | 25t  |       |

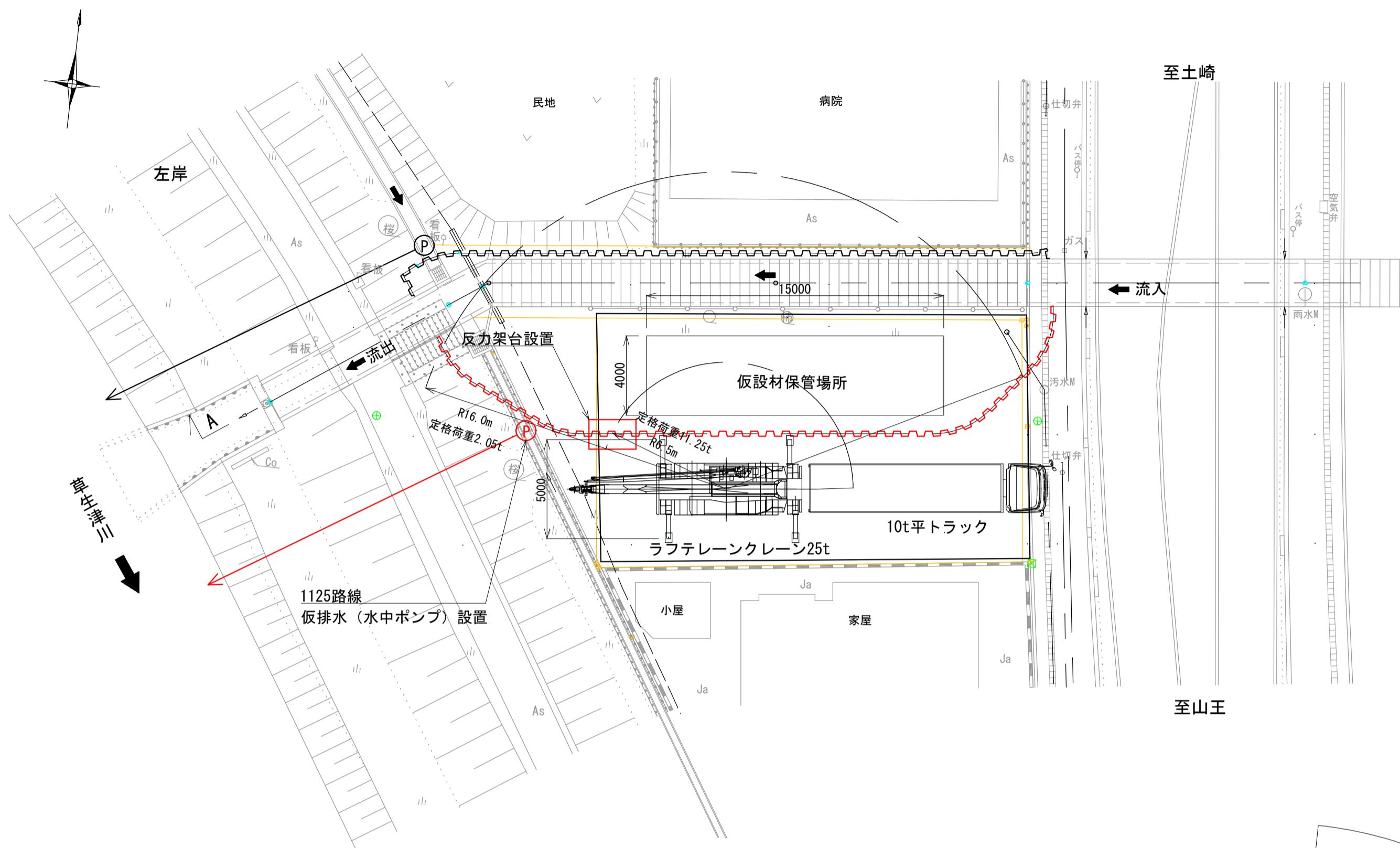
※参考機種 TADANO GR-250N (V)  
※定格総荷重は、主巻フック質量220kgを含んだ値。

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度            |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図名                   | 施工計画一般図(1) (参考図) |
| 縮尺                   | 図示               |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 20/C             |

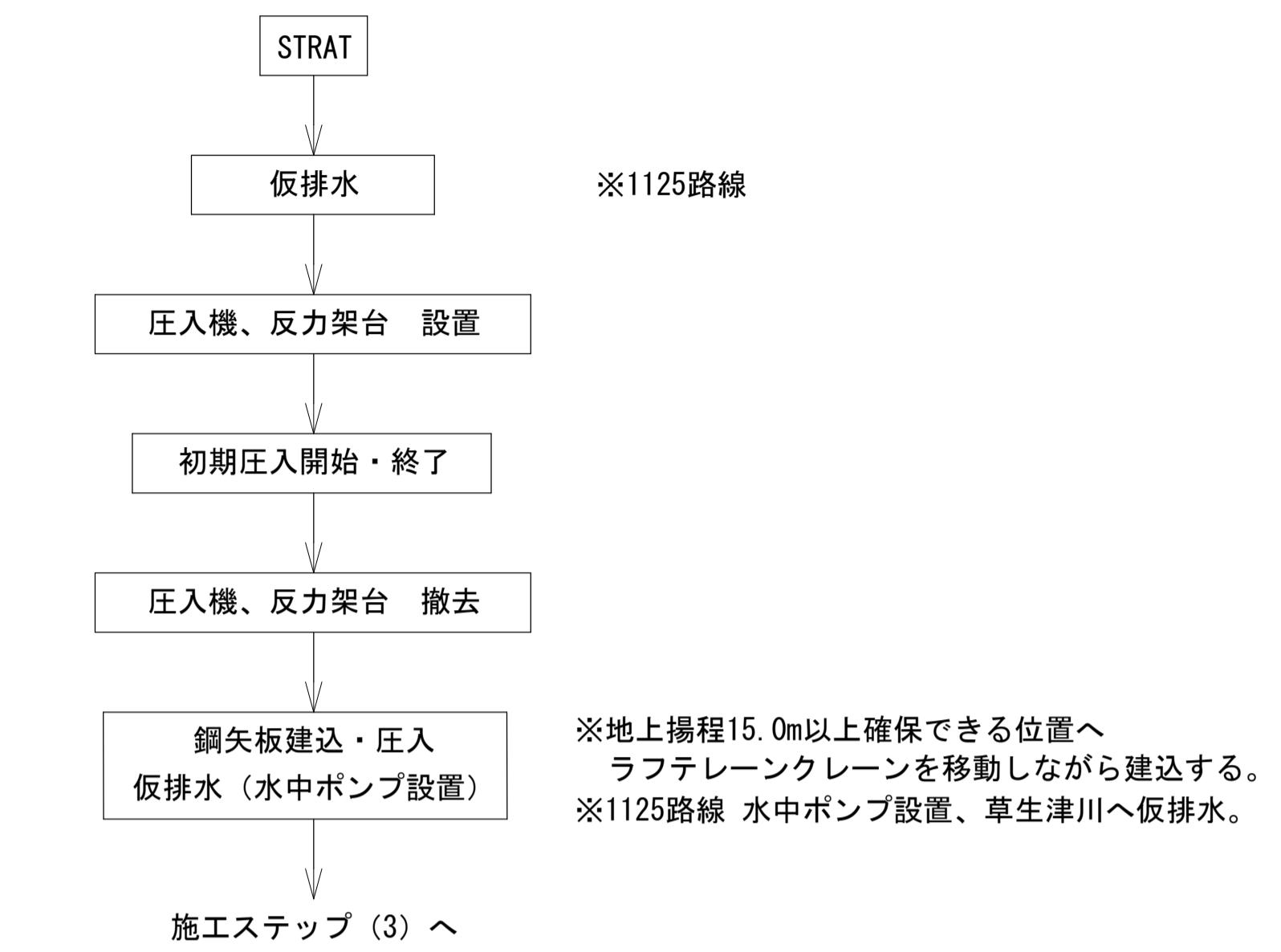
## 施工計画一般図 (2) S=1:200

(参考図)

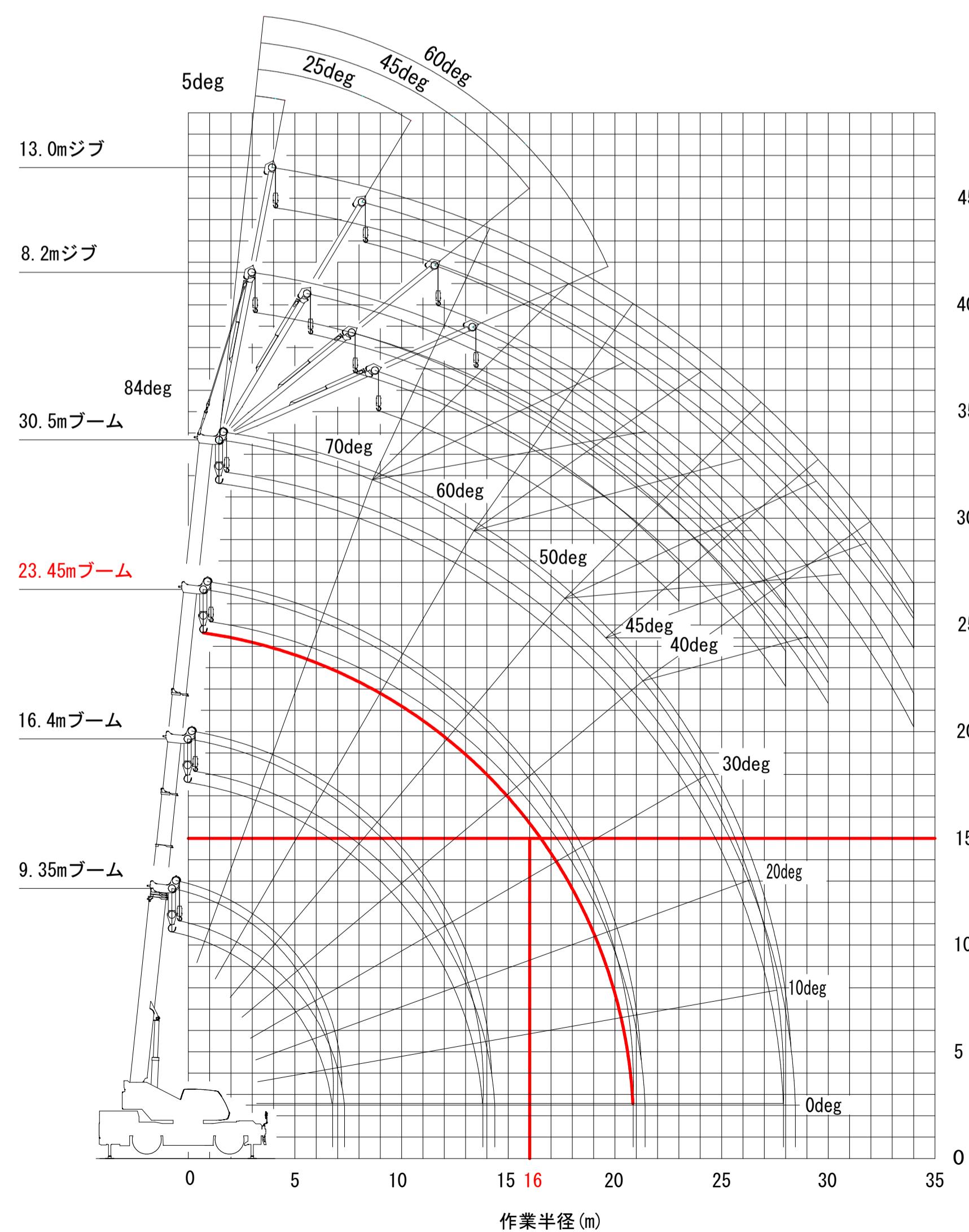
### 平面図



### 施工ステップ (2)



### 作業半径揚程図



### ラフテレンクレーン性能表

(全周, アウトリガ張出5.0m)

|       | m     | 9.35  | 16.4  | 23.45 | 30.5  | m     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.5   | 25.00 | 18.00 | 12.50 |       | 2.5   |       |
| 3.0   | 25.00 | 18.00 | 12.50 |       | 3.0   |       |
| 3.5   | 25.00 | 18.00 | 12.50 | 8.00  | 3.5   |       |
| 4.0   | 23.50 | 18.00 | 12.50 | 8.00  | 4.0   |       |
| 4.5   | 21.20 | 18.00 | 12.50 | 8.00  | 4.5   |       |
| 5.0   | 18.00 | 18.00 | 12.50 | 8.00  | 5.0   |       |
| 5.5   | 14.60 | 15.10 | 12.50 | 8.00  | 5.5   |       |
| 6.0   | 12.20 | 12.80 | 12.50 | 8.00  | 6.0   |       |
| 6.5   | 10.35 | 11.00 | 11.25 | 8.00  | 6.5   |       |
| 7.0   |       | 9.65  | 9.85  | 8.00  | 7.0   |       |
| 8.0   |       | 7.50  | 7.75  | 7.60  | 8.0   |       |
| 9.0   |       | 6.05  | 6.25  | 6.40  | 9.0   |       |
| 10.0  |       | 4.95  | 5.15  | 5.30  | 10.0  |       |
| 11.0  |       | 4.15  | 4.35  | 4.45  | 11.0  |       |
| 12.0  |       | 3.50  | 3.70  | 3.80  | 12.0  |       |
| 13.0  |       | 3.00  | 3.15  | 3.25  | 13.0  |       |
| 13.5  |       | 2.80  | 2.90  | 3.00  | 13.5  |       |
| 14.0  |       | 2.70  | 2.80  | 2.80  | 14.0  |       |
| 15.0  |       | 2.35  | 2.40  | 2.40  | 15.0  |       |
| 16.0  |       | 2.05  | 2.10  | 2.10  | 16.0  |       |
| 17.0  |       | 1.75  | 1.85  | 1.85  | 17.0  |       |
| 18.0  |       | 1.55  | 1.60  | 1.60  | 18.0  |       |
| 19.0  |       | 1.35  | 1.40  | 1.40  | 19.0  |       |
| 20.0  |       | 1.20  | 1.20  | 1.20  | 20.0  |       |
| 20.5  |       | 1.10  | 1.10  | 1.10  | 20.5  |       |
| 21.0  |       |       | 1.05  | 1.05  | 21.0  |       |
| 22.0  |       |       | 0.90  | 0.90  | 22.0  |       |
| 24.0  |       |       | 0.65  | 0.65  | 24.0  |       |
| 26.0  |       |       |       | 2.60  | 26.0  |       |
| 27.8  |       |       |       |       | 27.8  |       |
|       | m     | 1     | 0     | 33    | 66    | 100   |
|       | %     | 2     | 0     | 33    | 66    | 100   |
|       | 3     | 0     | 33    | 66    | 100   | 3     |
| ID    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | ID    |
| [DEG] | 0~84  | 0~84  | 0~84  | 33~84 | 33~84 | [DEG] |
|       | 8     | 6     | 4     | 4     | 4     |       |
|       | 25t   | 25t   | 25t   | 25t   | 25t   |       |

※参考機種 TADANO GR-250N (V)  
※定格総荷重は、主巻フック質量220kgを含んだ値。

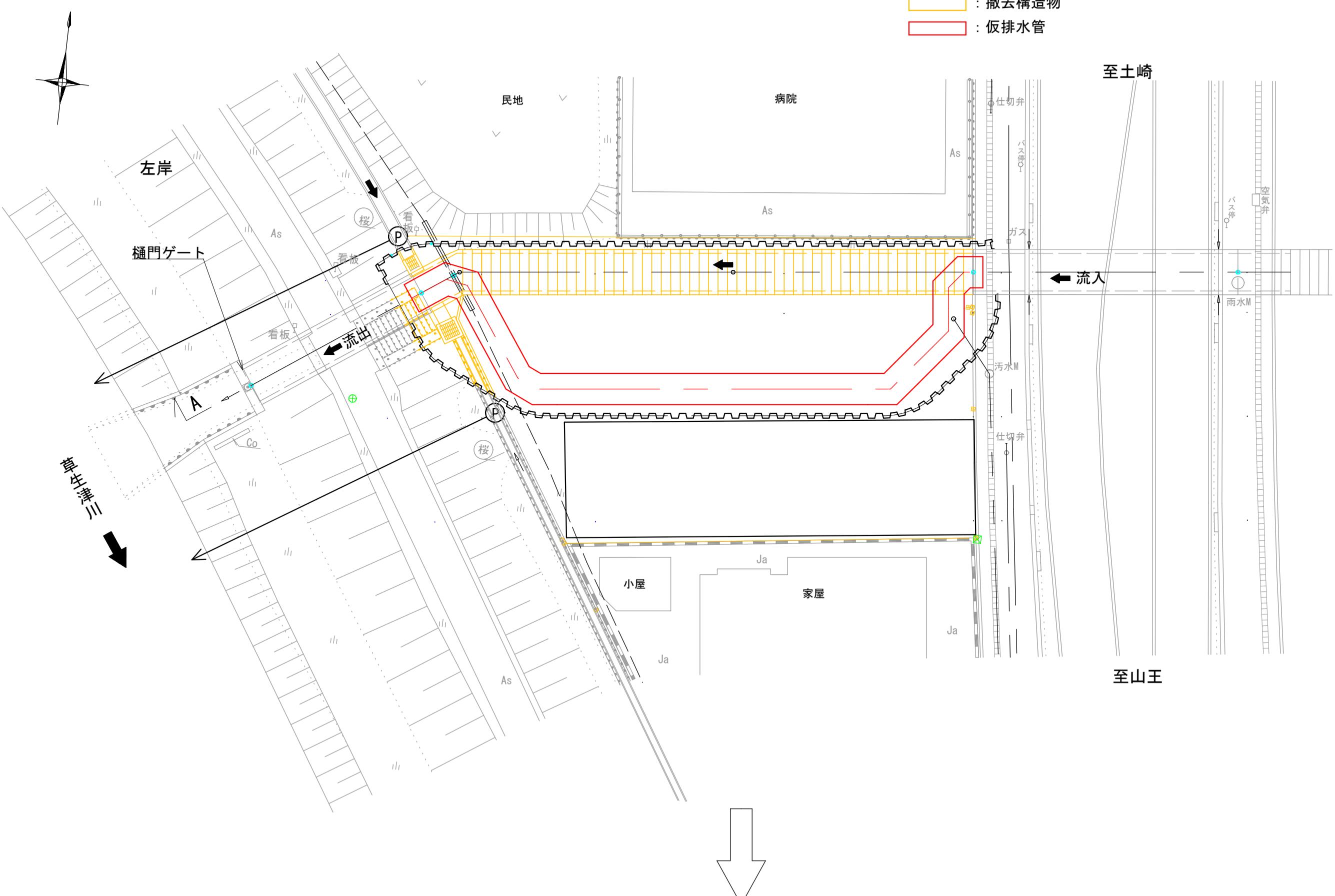
|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度            |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図名                   | 施工計画一般図(2) (参考図) |
| 縮尺                   | 図示               |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 21/C             |

施工計画一般図 (3) S=1:200

### (参考図)

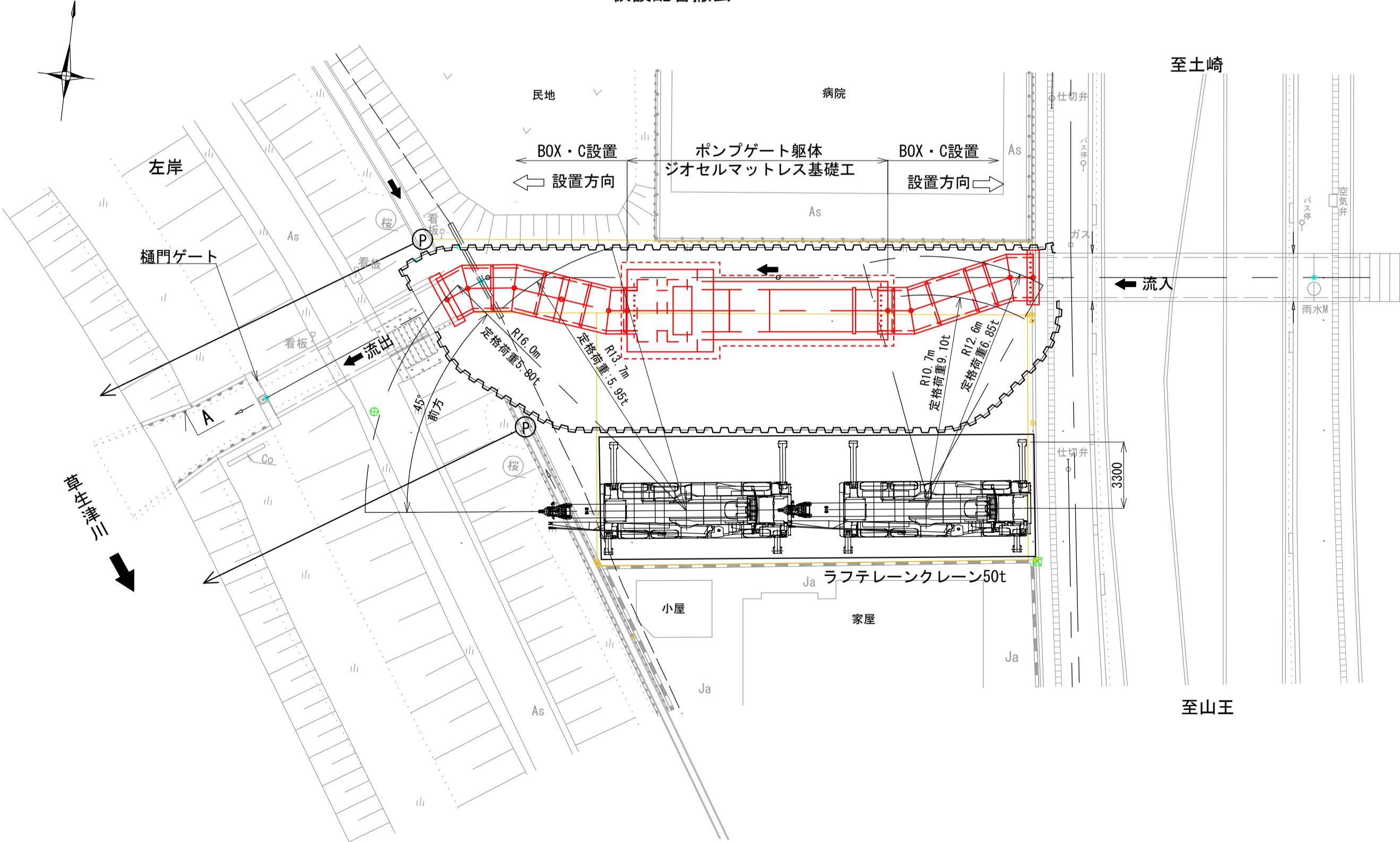
# 平面圖

## 構造物撤去・仮設配管

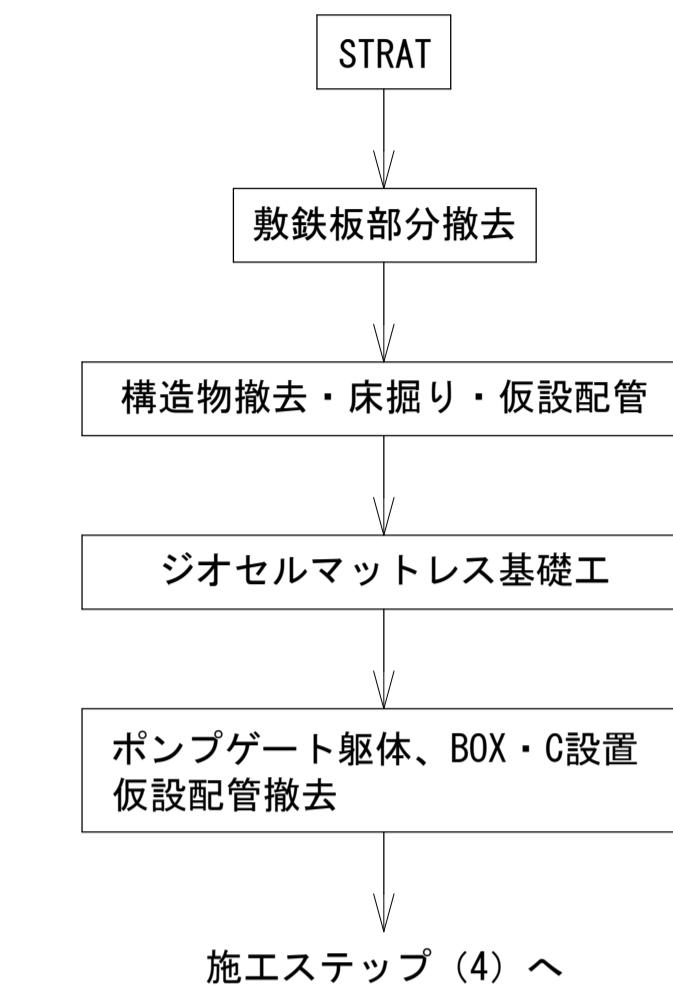


# 平面圖

## ポンプゲート躯体、BOX・C設置 仮設配管撤去



施工ステップ (3)



※既設雨水幹線 ⇒ 仮設配管 ⇒ 新設雨水管への  
切替は、晴天時に施工することを想定している。  
外水位が高い場合は、樋門ゲートを閉じること。

ラフテレーンクレーン性能表

## (側方)

(前方)

| アウトリガ中間張出(6.6m) |                       |                   | 一側方   |       |       |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.6m                  | 16.5m             | 23.3m | 30.2m | 37.0m |
| 2.3m            | 48.0                  |                   |       |       |       |
| 3.0m            | 41.7                  | 24.0              | 12.5  | 12.0  |       |
| 3.5m            | 38.8                  | 24.0              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 4.0m            | 36.3                  | 24.0              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 4.5m            | 33.9                  | 24.0              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 5.0m            | 31.7                  | 24.0              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 5.5m            | 29.4                  | 22.95             | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 6.0m            | 26.9                  | 21.5              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 6.5m            | 23.3                  | 20.2              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 7.0m            |                       | 19.0              | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 8.0m            |                       | 15.65             | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 9.0m            |                       | 12.2              | 12.5  | 11.0  | 8.2   |
| 10.0m           |                       | 9.85              | 10.85 | 10.0  | 7.75  |
| 11.0m           |                       | 8.05              | 9.0   | 9.1   | 7.4   |
| 12.0m           |                       | 6.7               | 7.6   | 8.0   | 7.0   |
| 13.0m           |                       | 5.65              | 6.45  | 6.85  | 6.75  |
| 14.0m           |                       |                   | 5.55  | 5.95  | 6.2   |
| 16.0m           |                       |                   | 4.2   | 4.55  | 4.75  |
| 18.0m           |                       |                   | 3.2   | 3.5   | 3.75  |
| 20.0m           |                       |                   | 2.45  | 2.75  | 2.95  |
| 22.0m           |                       |                   |       | 2.15  | 2.35  |
| 24.0m           |                       |                   |       | 1.7   | 1.85  |
| 26.0m           |                       |                   |       | 1.3   | 1.45  |
| 28.0m           |                       |                   |       |       | 1.1   |
| 30.0m           |                       |                   |       |       | 0.85  |
| 32.0m           |                       |                   |       |       | 0.6   |
| 33.0m           |                       |                   |       |       | 0.5   |
| A(°)            | 0~84                  |                   |       |       |       |
| 標準フック           | 35tフック<br>+<br>25tフック | 35tフック または 25tフック |       |       |       |

A.ノーム用度の転曲(無負荷時)

※参考機種 TADANO GR-500N (II)

| ブーム長さ<br>作業半径 | 9.6m         | 16.5m           | 23.3m | 30.2m | 37.0m |
|---------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 2.3m          | 50.0         |                 |       |       |       |
| 3.0m          | 41.7         | 24.0            | 12.5  | 12.0  |       |
| 3.5m          | 38.8         | 24.0            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 4.0m          | 36.3         | 24.0            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 4.5m          | 33.9         | 24.0            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 5.0m          | 31.7         | 24.0            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 5.5m          | 29.4         | 22.95           | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 6.0m          | 26.9         | 21.5            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 6.5m          | 23.3         | 20.2            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 7.0m          |              | 19.0            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 8.0m          |              | 17.0            | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 9.0m          |              | 14.5            | 12.5  | 11.0  | 8.2   |
| 10.0m         |              | 11.95           | 11.75 | 10.0  | 7.75  |
| 11.0m         |              | 10.05           | 10.75 | 9.1   | 7.4   |
| 12.0m         |              | 8.5             | 9.25  | 8.4   | 7.0   |
| 13.0m         |              | 7.25            | 8.0   | 7.75  | 6.75  |
| 14.0m         |              |                 | 7.0   | 7.15  | 6.35  |
| 16.0m         |              |                 | 5.4   | 5.8   | 5.45  |
| 18.0m         |              |                 | 4.2   | 4.6   | 4.75  |
| 20.0m         |              |                 | 3.3   | 3.7   | 3.95  |
| 22.0m         |              |                 |       | 2.95  | 3.2   |
| 24.0m         |              |                 |       | 2.4   | 2.6   |
| 26.0m         |              |                 |       | 1.9   | 2.1   |
| 28.0m         |              |                 |       |       | 1.7   |
| 30.0m         |              |                 |       |       | 1.35  |
| 32.0m         |              |                 |       |       | 1.1   |
| 33.0m         |              |                 |       |       | 1.0   |
| A(°)          | 0~84         |                 |       |       |       |
| 標準フック         | 35セック<br>+/- | 35tフックまたは25tフック |       |       |       |

1-1. 東側最大質量 R10. 7m  
 BOX・C □2000, L=2000: 7. 80t  
 フック荷重: 0. 33t  
 吊荷重: 7. 80+0. 33=8. 13t  
 定格荷重: 9. 1t  
 $9.1 > 8.13t$  -OK-

1-2. 東側最大半径 R12.6m  
BOX・C □2000, L=1145: 4.50t  
フック荷重: 0.33t  
吊荷重: 4.50+0.33=4.83t  
定格荷重: 6.85t  
 $6.85 > 4.83$  → OK

1-3. 西側最大質量 R13. 7m  
 BOX・C □2000, L=1256:4. 89t  
 フック荷重:0. 33t  
 吊荷重:4. 89+0. 33=5. 22t  
 定格荷重:5. 95t  
 $5. 95 > 5. 22 + 0. 2$

1-4. 西側最大半径 R16.0m  
BOX・C □2000, L=1145:4.50t  
フック荷重:0.33t  
吊荷重:4.50+0.33=4.83t  
定格荷重:5.8t

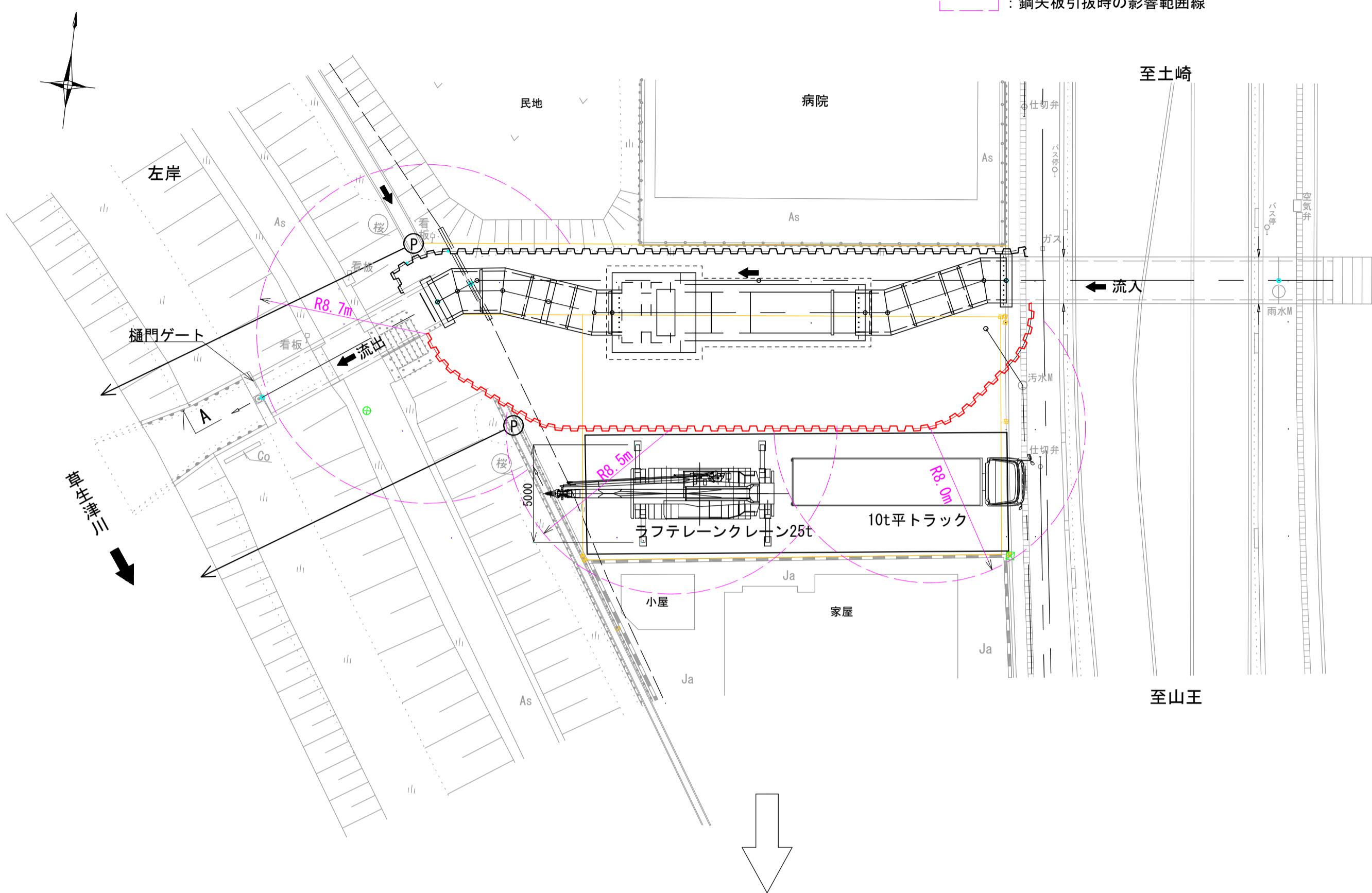
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |                   |
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内       |
| 図 名                        | 施工計画一般図 (3) (参考図) |
| 縮 尺                        | 図示                |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 22/C           |

## 施工計画一般図 (4) S=1:200

(参考図)

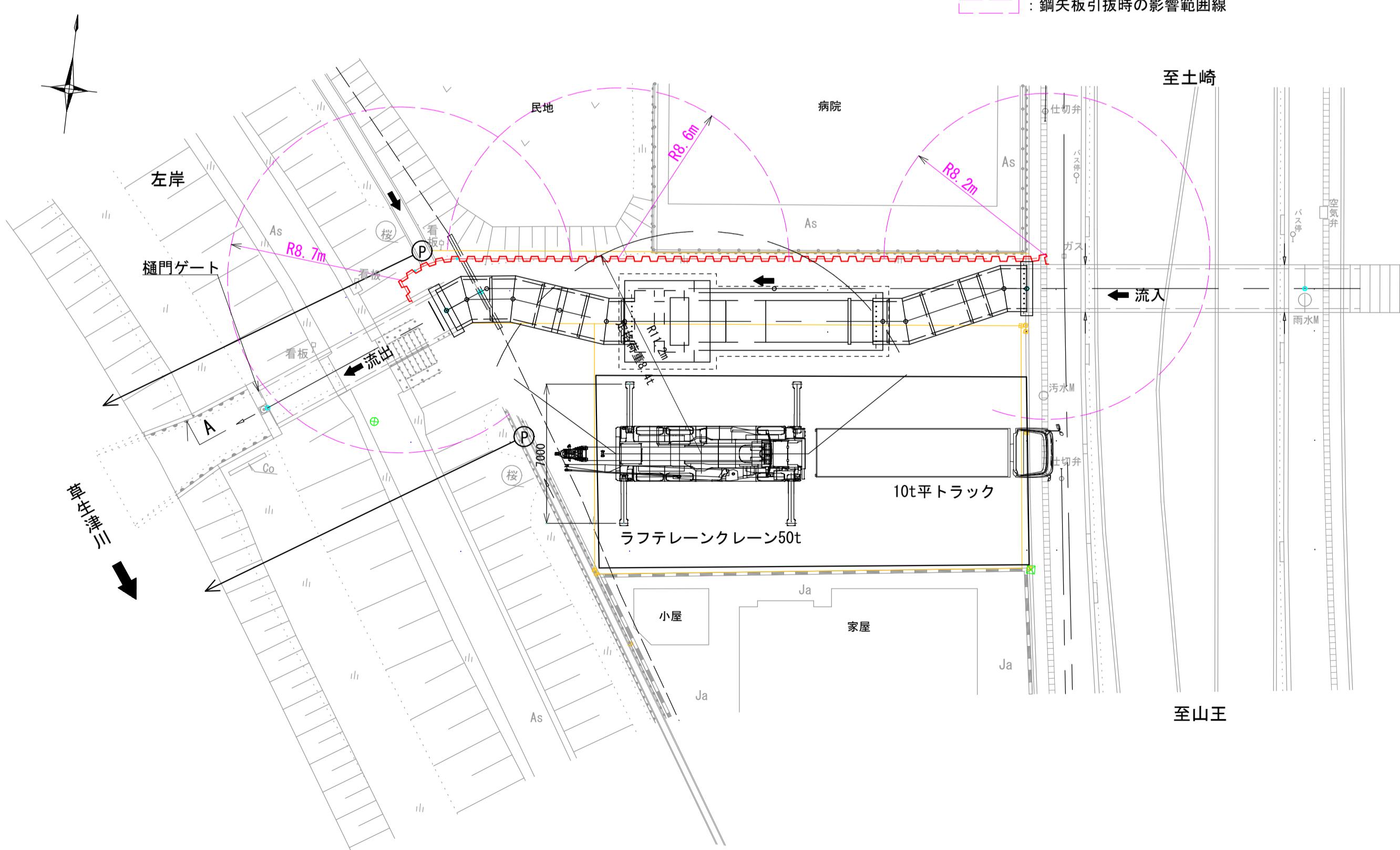
### 平面図

鋼矢板引抜 (南側)

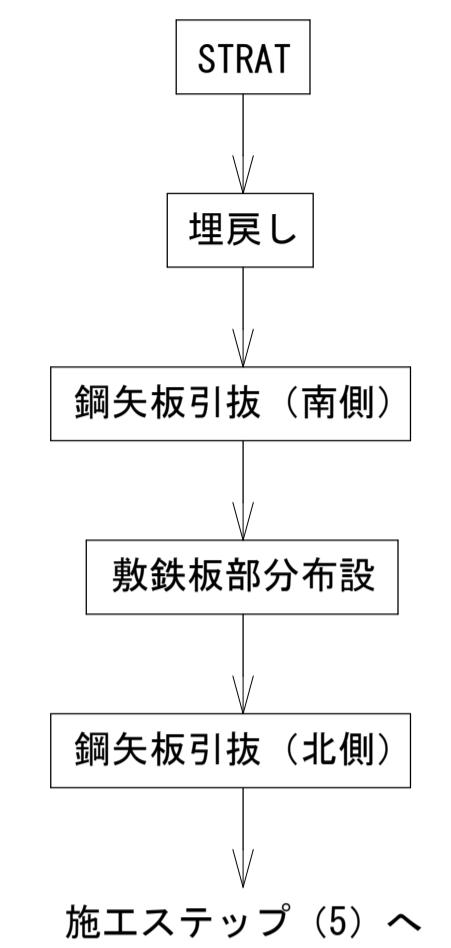


### 平面図

鋼矢板引抜 (北側)



### 施工ステップ (4)



※鋼矢板引抜時の影響範囲が「堤体」「家屋」を含む場合、対策工として「引抜同時充填工法」を採用している。

### 土留め壁引抜の影響範囲

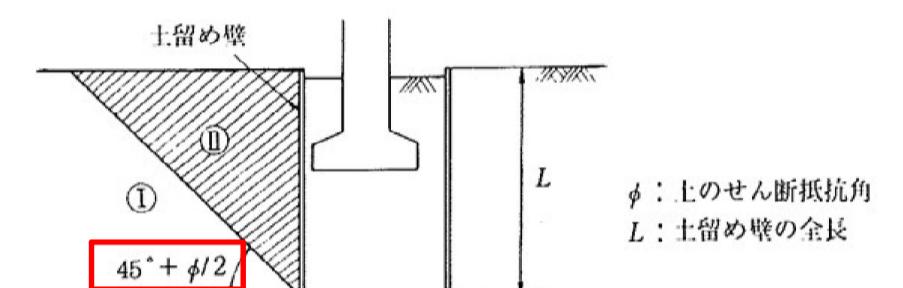


図 2-8-2 土留め壁の引抜きを行う場合の影響範囲

※本業務地の土質は、粘性土と砂質土が混在しているため影響範囲の設定に用いる「 $\phi$ 」は安全側に作用する45°を採用している。

### ラフテーレンクレーン性能表

(全周, アウトリガ張出7.0m)

| ブーム長さ<br>作業半径 | 9.6m             | 16.5m                | 23.3m | 30.2m | 37.0m |
|---------------|------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| 2.3m          | 50.0             |                      |       |       |       |
| 3.0m          | 41.7             | 24.0                 | 12.5  | 12.0  |       |
| 3.5m          | 38.8             | 24.0                 | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 4.0m          | 36.3             | 24.0                 | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 4.5m          | 33.9             | 24.0                 | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 5.0m          | 31.7             | 24.0                 | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 5.5m          | 29.4             | 22.95                | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 6.0m          | 26.9             | 21.5                 | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 6.5m          | 23.3             | 20.2                 | 12.5  | 12.0  | 8.2   |
| 7.0m          | 19.0             | 12.5                 | 12.0  | 8.2   |       |
| 8.0m          | 17.0             | 12.5                 | 12.0  | 8.2   |       |
| 9.0m          | 14.5             | 12.5                 | 11.0  | 8.2   |       |
| 10.0m         | 11.95            | 11.75                | 10.0  | 7.75  |       |
| 11.0m         | 10.05            | 10.75                | 9.1   | 7.4   |       |
| 12.0m         | 8.5              | 9.25                 | 8.4   | 7.0   |       |
| 13.0m         | 7.25             | 8.0                  | 7.75  | 6.75  |       |
| 14.0m         |                  | 7.0                  | 7.15  | 6.35  |       |
| 16.0m         |                  | 5.4                  | 5.8   | 5.45  |       |
| 18.0m         |                  | 4.2                  | 4.6   | 4.75  |       |
| 20.0m         |                  | 3.3                  | 3.7   | 3.95  |       |
| 22.0m         |                  |                      | 2.95  | 3.2   |       |
| 24.0m         |                  |                      | 2.4   | 2.6   |       |
| 26.0m         |                  |                      | 1.9   | 2.1   |       |
| 28.0m         |                  |                      |       | 1.7   |       |
| 30.0m         |                  |                      |       | 1.35  |       |
| 32.0m         |                  |                      |       | 1.1   |       |
| 33.0m         |                  |                      |       | 1.0   |       |
| A(°)          | 0~84             |                      |       |       |       |
| 標準フック         | 35tフック<br>25tフック | 35tフック<br>または 25tフック |       |       |       |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

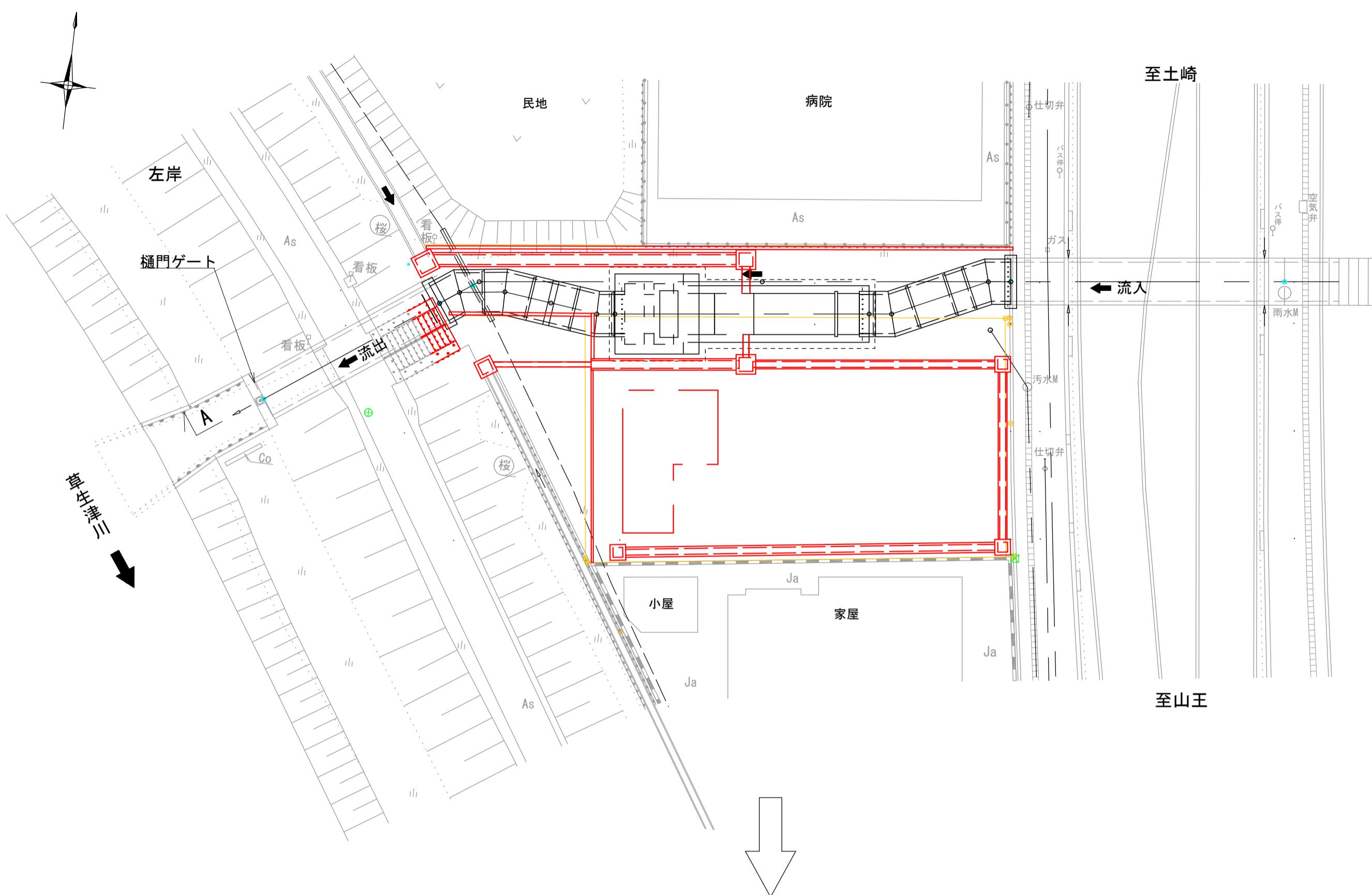
※参考機種 TADANO GR-500N (II)  
※定格総荷重は、主巻フック質量330kg(25tフック)を含んだ値。

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度            |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内      |
| 図名                   | 施工計画一般図(4) (参考図) |
| 縮尺                   | 図示               |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 23/C             |

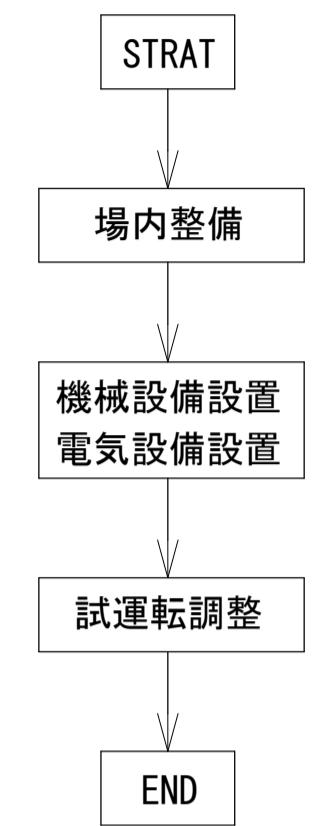
# 施工計画一般図 (5) S=1:200

(参考図)

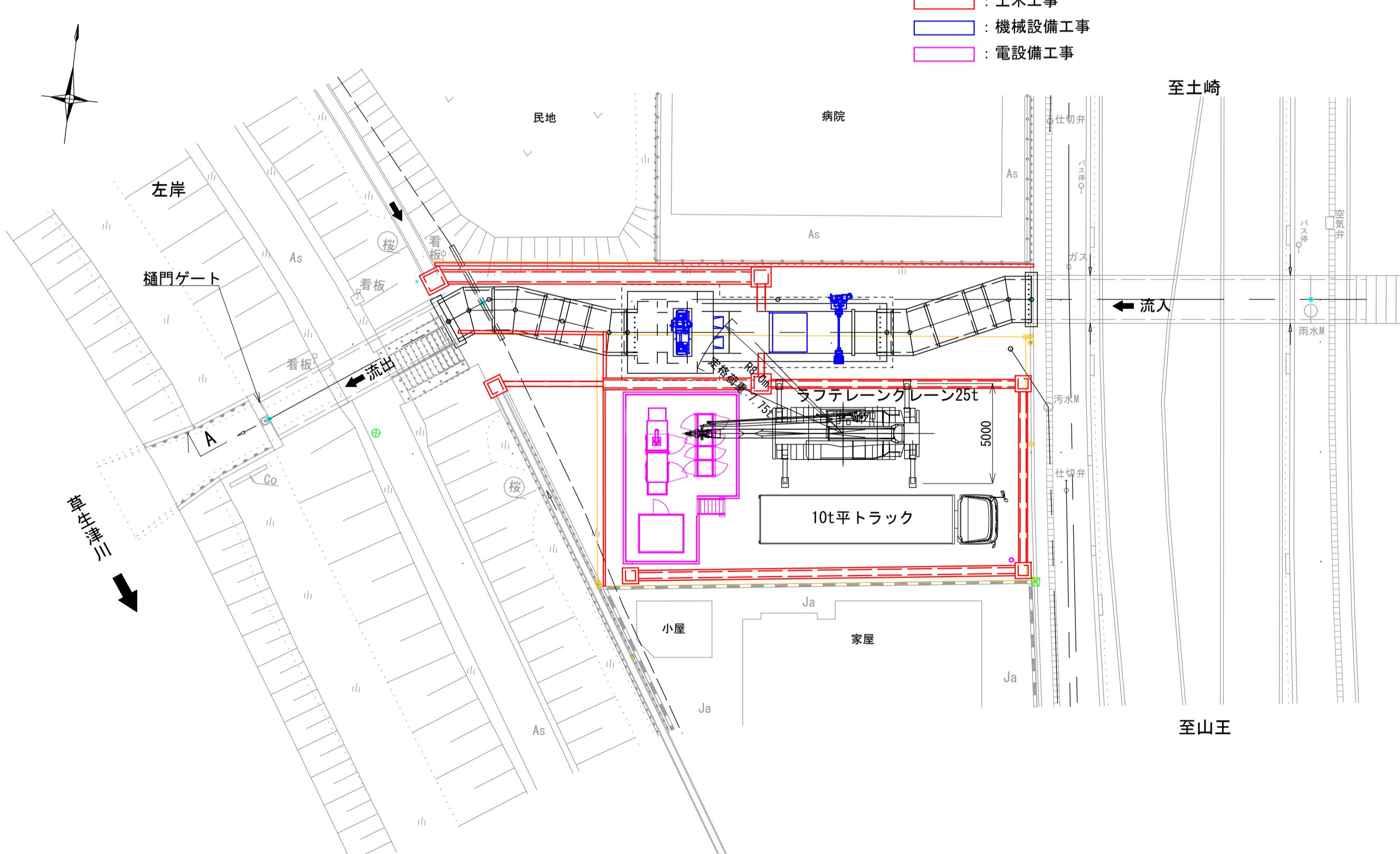
平面図



施工ステップ (5)



平面図



ラフテレーンクレーン性能表

(全周, アウトリガ張出5.0m)

|      | m     | 9.35  | 16.4  | 23.45 | 30.5  | m     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.5  | 25.00 | 18.00 | 12.50 |       | 2.5   |       |
| 3.0  | 25.00 | 18.00 | 12.50 |       | 3.0   |       |
| 3.5  | 25.00 | 18.00 | 12.50 |       | 8.00  | 3.5   |
| 4.0  | 23.50 | 18.00 | 12.50 |       | 8.00  | 4.0   |
| 4.5  | 21.20 | 18.00 | 12.50 |       | 8.00  | 4.5   |
| 5.0  | 18.00 | 18.00 | 12.50 |       | 8.00  | 5.0   |
| 5.5  | 14.60 | 16.10 | 12.50 |       | 8.00  | 5.5   |
| 6.0  | 12.20 | 12.80 | 12.50 |       | 8.00  | 6.0   |
| 6.5  | 10.35 | 11.00 | 11.25 |       | 8.00  | 6.5   |
| 7.0  |       | 9.65  | 9.85  |       | 8.00  | 7.0   |
| 8.0  |       | 7.50  | 7.75  |       | 7.60  | 8.0   |
| 9.0  |       | 6.05  | 6.25  |       | 6.40  | 9.0   |
| 10.0 |       | 4.95  | 5.15  |       | 5.30  | 10.0  |
| 11.0 |       | 4.15  | 4.35  |       | 4.45  | 11.0  |
| 12.0 |       | 3.50  | 3.70  |       | 3.80  | 12.0  |
| 13.0 |       | 3.00  | 3.15  |       | 3.25  | 13.0  |
| 13.5 |       | 2.80  | 2.90  |       | 3.00  | 13.5  |
| 14.0 |       |       | 2.70  |       | 2.80  | 14.0  |
| 15.0 |       |       | 2.35  |       | 2.40  | 15.0  |
| 16.0 |       |       | 2.05  |       | 2.10  | 16.0  |
| 17.0 |       |       | 1.75  |       | 1.85  | 17.0  |
| 18.0 |       |       | 1.55  |       | 1.60  | 18.0  |
| 19.0 |       |       | 1.35  |       | 1.40  | 19.0  |
| 20.0 |       |       | 1.20  |       | 1.20  | 20.0  |
| 20.5 |       |       | 1.10  |       | 1.10  | 20.5  |
| 21.0 |       |       |       |       | 1.05  | 21.0  |
| 22.0 |       |       |       |       | 0.90  | 22.0  |
| 24.0 |       |       |       |       | 0.65  | 24.0  |
| 26.0 |       |       |       |       | 0.20  | 26.0  |
| 27.8 |       |       |       |       | 0.05  | 27.8  |
| 1    | 0     | 33    | 66    | 100   | 1     |       |
| 2    | 0     | 33    | 66    | 100   | 2     |       |
| 3    | 0     | 33    | 66    | 100   | 3     |       |
| ID   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | ID    |
|      | [DEG] | 0~84  | 0~84  | 0~84  | 33~84 | [DEG] |
|      |       | 8     | 6     | 4     | 4     |       |
|      |       | 25t   | 25t   | 25t   | 25t   |       |

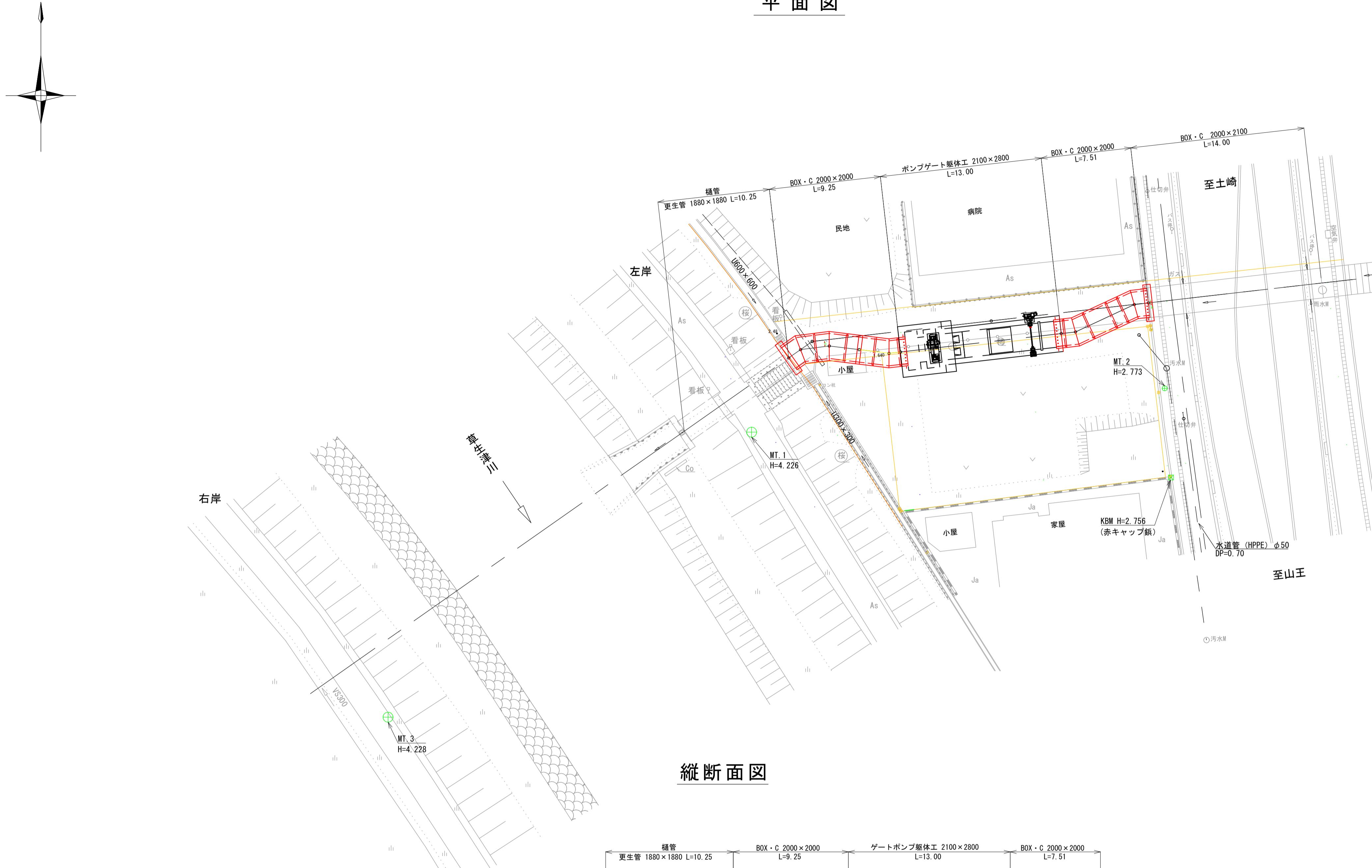
I-1. 鋼製ゲート搬入時 (最大重量)  
鋼製ゲート: 5.50t  
フック荷重: 0.22t  
吊荷重: 5.50+0.22=5.72t  
定格荷重: 7.75t  
7.75 > 5.72t -OK-

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度             |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内       |
| 図名                   | 施工計画一般図 (5) (参考図) |
| 縮尺                   | 図示                |

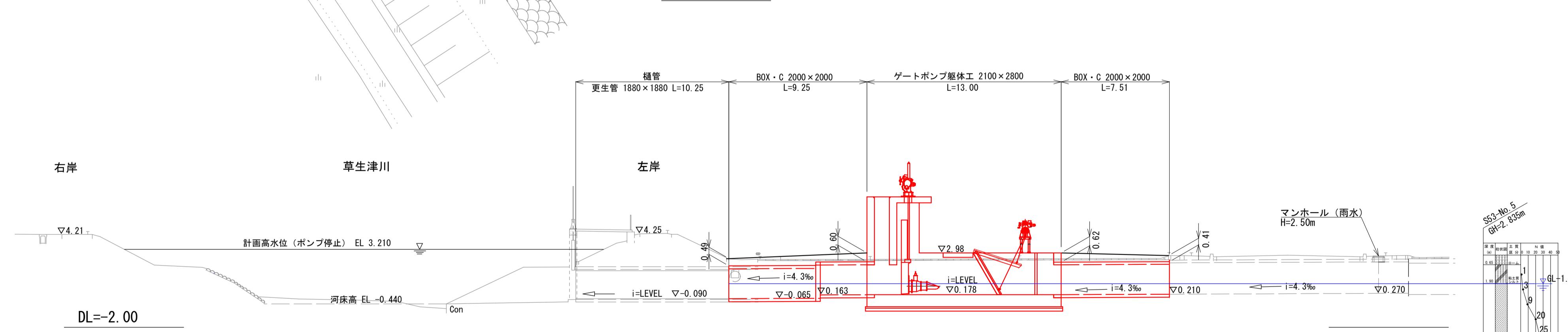
※参考機種 TADANO GR-250N (V)  
※定格総荷重は、主巻フック質量220kgを含んだ値。

## 平面縦断面図 S=1:200

### 平面図

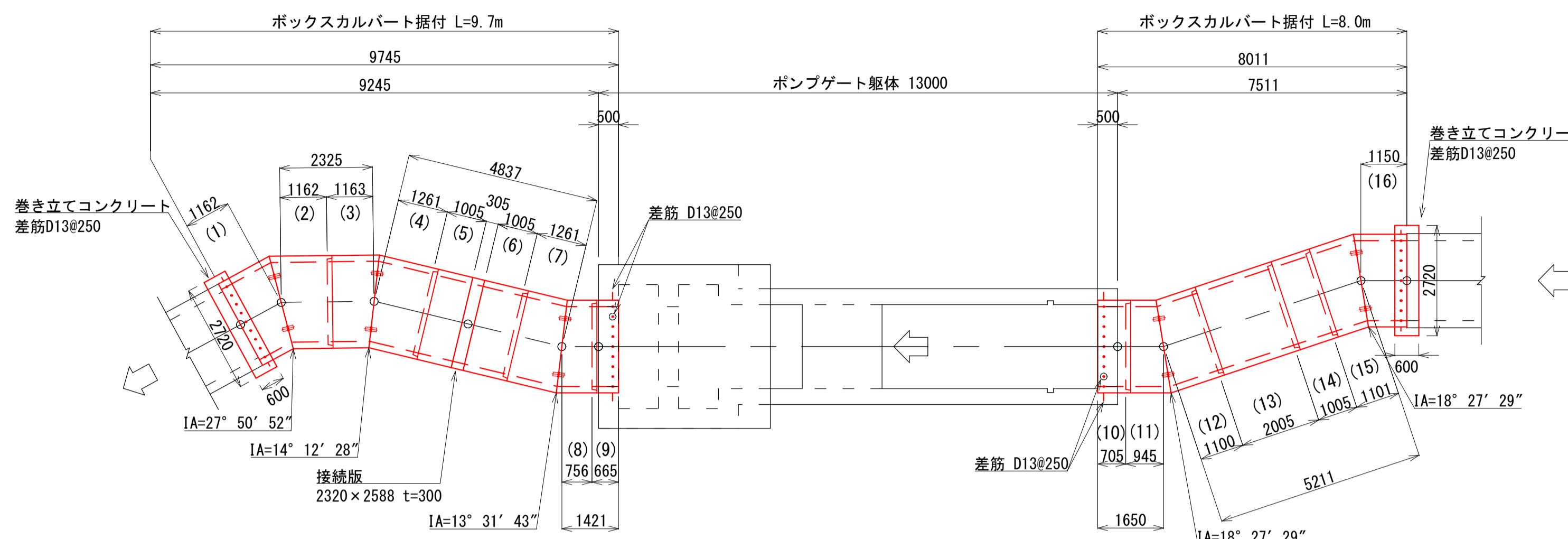


### 縦断面図

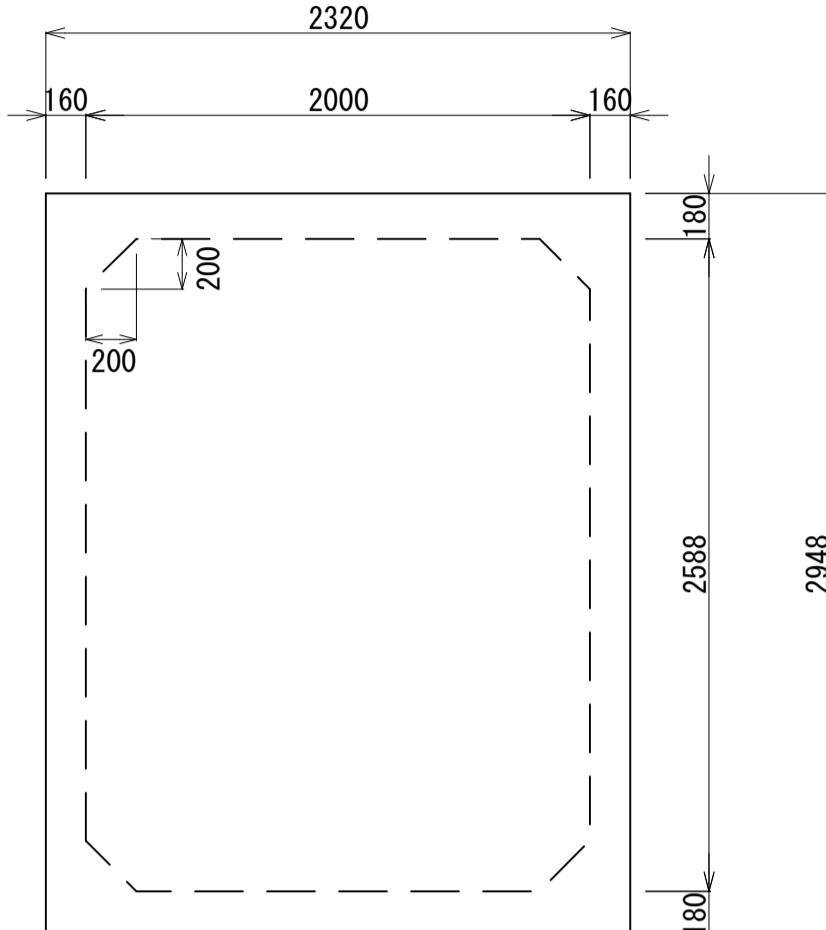


## ボックスカルバート割付図

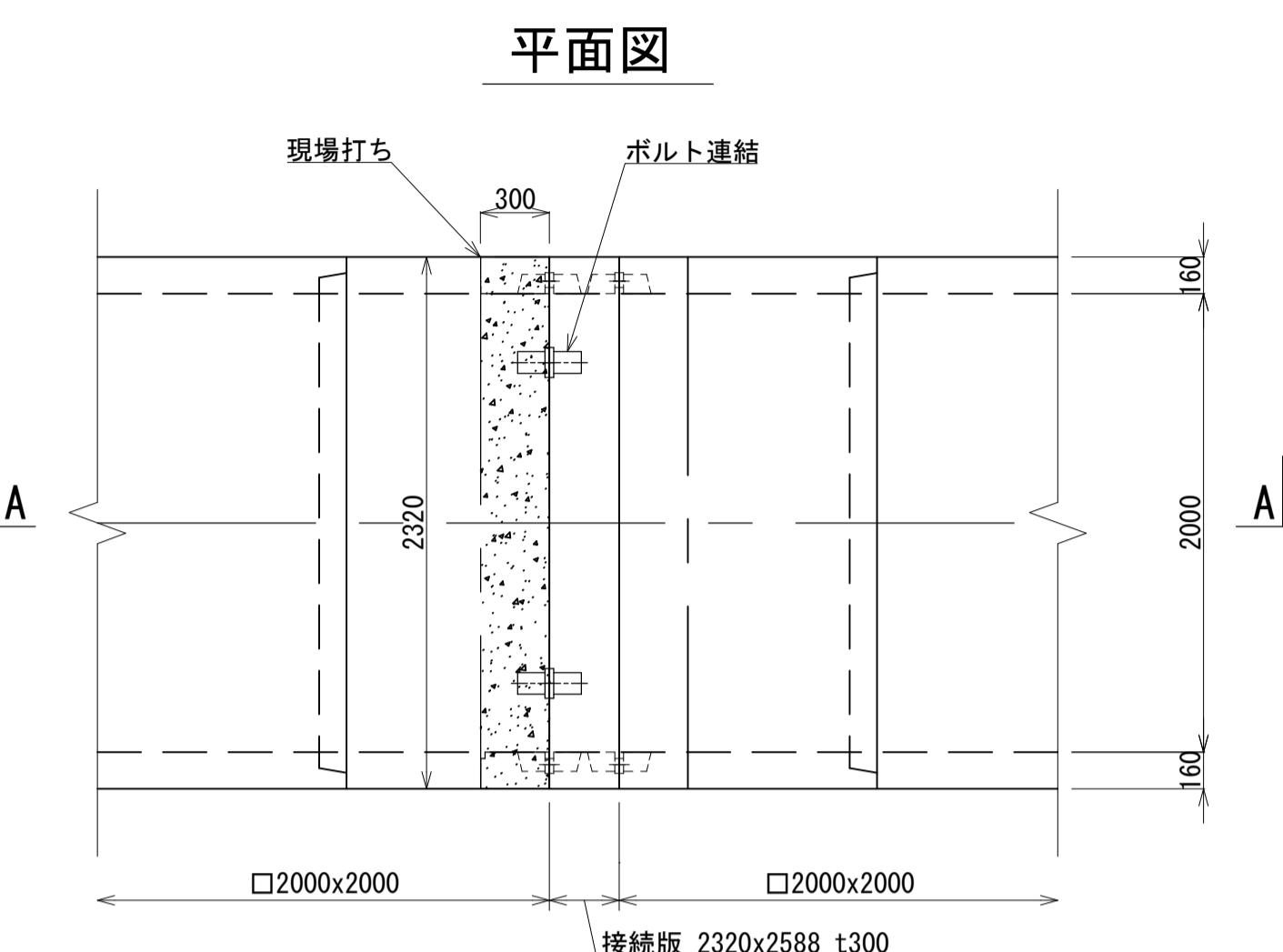
平面図 S=1:100



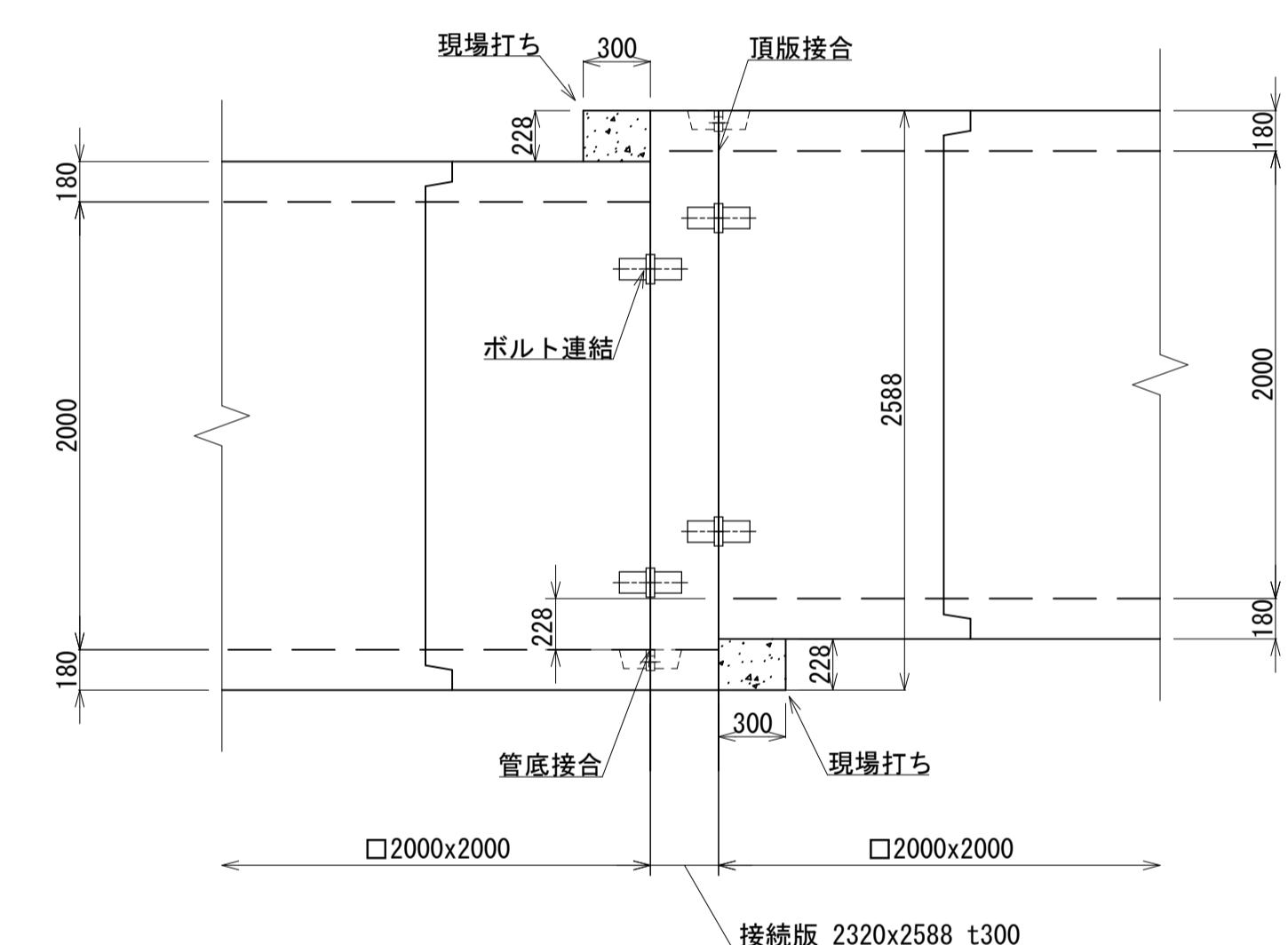
接続版断面図 S=1:30



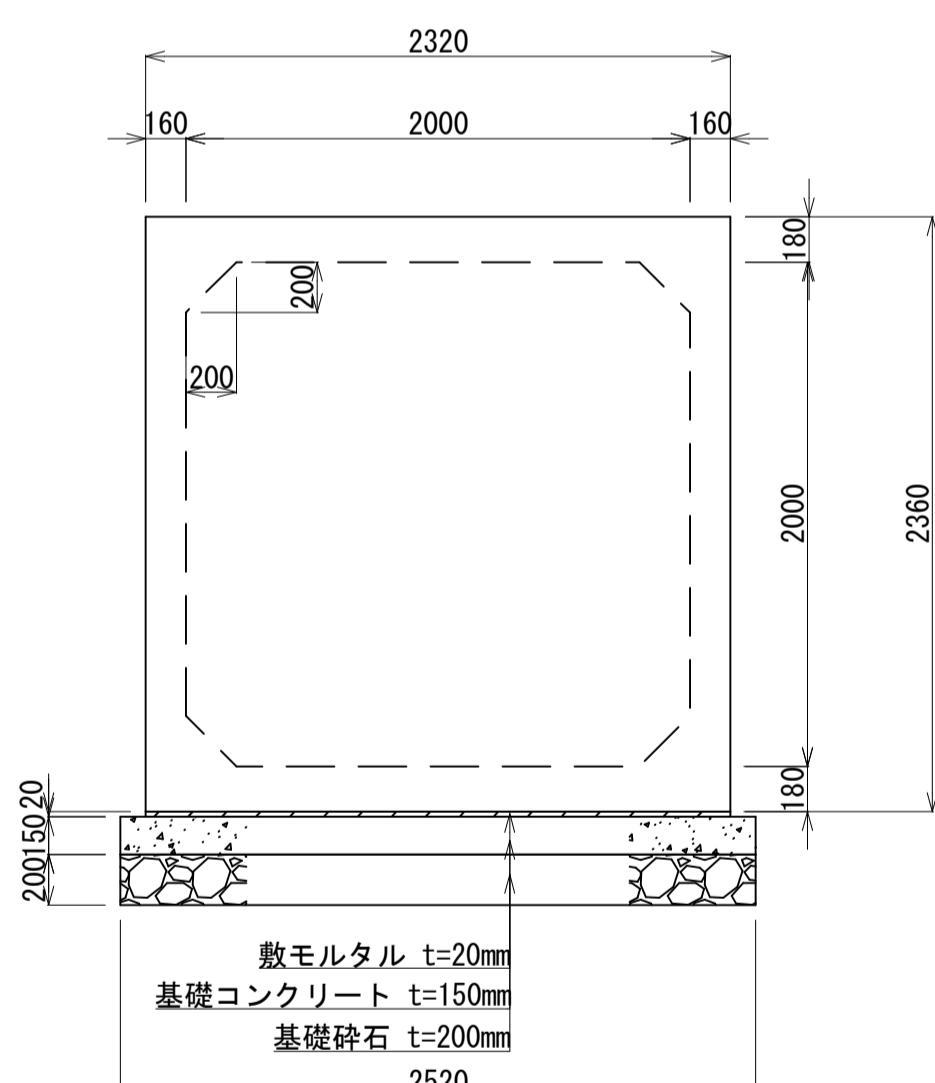
接続版詳細図 S=1:30



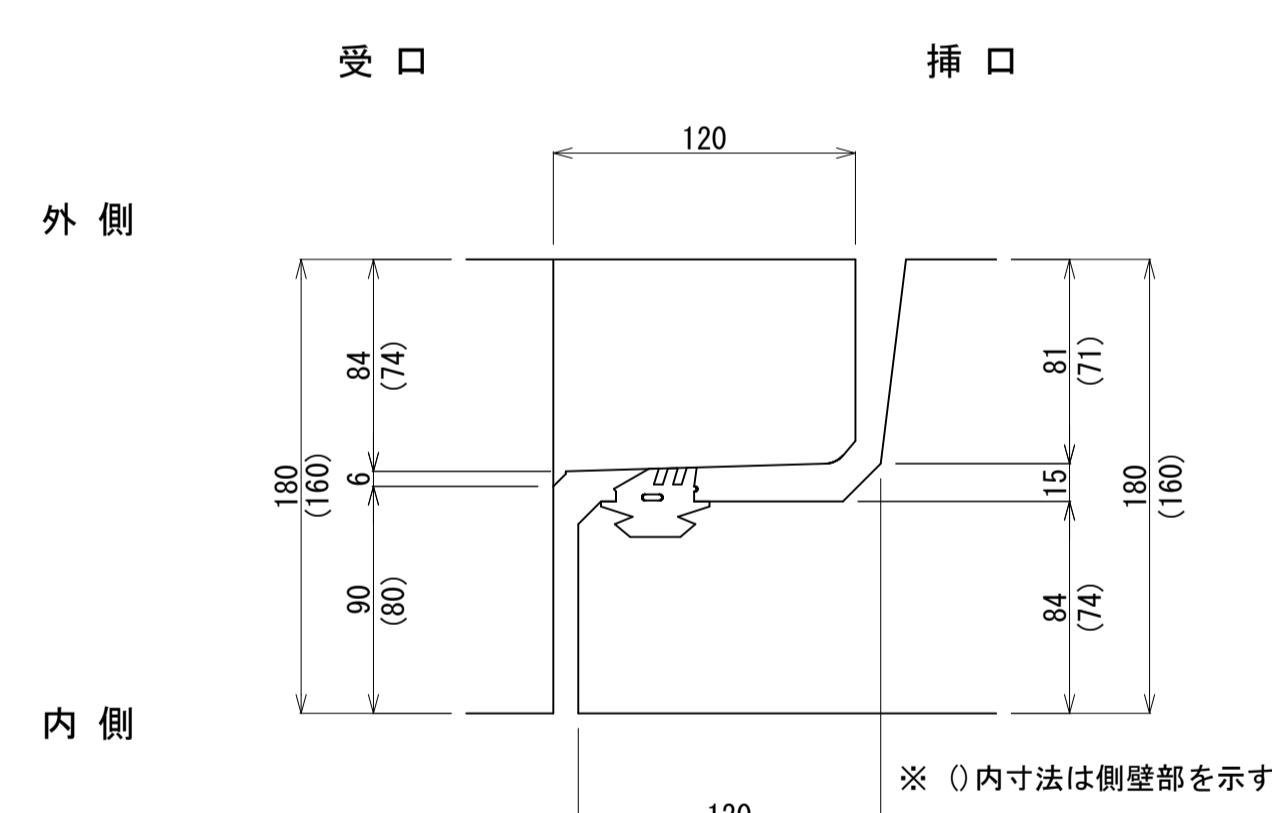
A-A断面図



標準断面図 S=1:30



継手部詳細図 S=1:3



ボックスカルバート基礎材数量表 (10m当たり)

| 寸法<br>B×H | 基礎材数量表 (10m当たり)         |                            |                        |                        |
|-----------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
|           | 敷モルタル<br>m <sup>2</sup> | 基礎コンクリート<br>m <sup>3</sup> | 基礎型枠<br>m <sup>2</sup> | 基礎碎石<br>m <sup>2</sup> |
| 2000×2000 | 23.2                    | 3.78                       | 3.00                   | 25.20                  |

ボックスカルバート材料数量表 (耐震性ゴムリング継手付ボックスカルバート)

| 規格・内径     | 種別  | 有効長 (mm)            | 数量 (本)  | 函体番号 | 参考重量 (kg) |      |
|-----------|-----|---------------------|---------|------|-----------|------|
| 2000×2000 | 標準品 | 2000                | 1       | (13) | 7,782     |      |
| "         | 調整品 | 差口有 受口無             | 1000    | 1    | (5)       |      |
| "         | "   | 差口無 受口有             | 1000    | 1    | (6)       |      |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口有 受口無 | 660  | 1         | (9)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口無 受口有 | 700  | 1         | (10) |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口有 受口有 | 1000 | 1         | (14) |
| "         | 斜角品 | ※ 差筋付               | 差口無 受口無 | 1157 | 1         | (1)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口無 受口有 | 1157 | 1         | (2)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口有 受口無 | 1158 | 1         | (3)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口無 受口有 | 1256 | 1         | (4)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口有 受口無 | 1256 | 1         | (7)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口無 受口有 | 751  | 1         | (8)  |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口有 受口無 | 940  | 1         | (11) |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口無 受口有 | 1095 | 1         | (12) |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口有 受口無 | 1096 | 1         | (15) |
| "         | "   | ※ 差筋付               | 差口無 受口無 | 1145 | 1         | (16) |
|           |     | 計                   | 16      |      | 210       |      |
|           |     | 接続版 2320×2588 t=300 | 1       |      |           |      |

※ 製品1本あたりの設計目地伸びは、5mmとする。

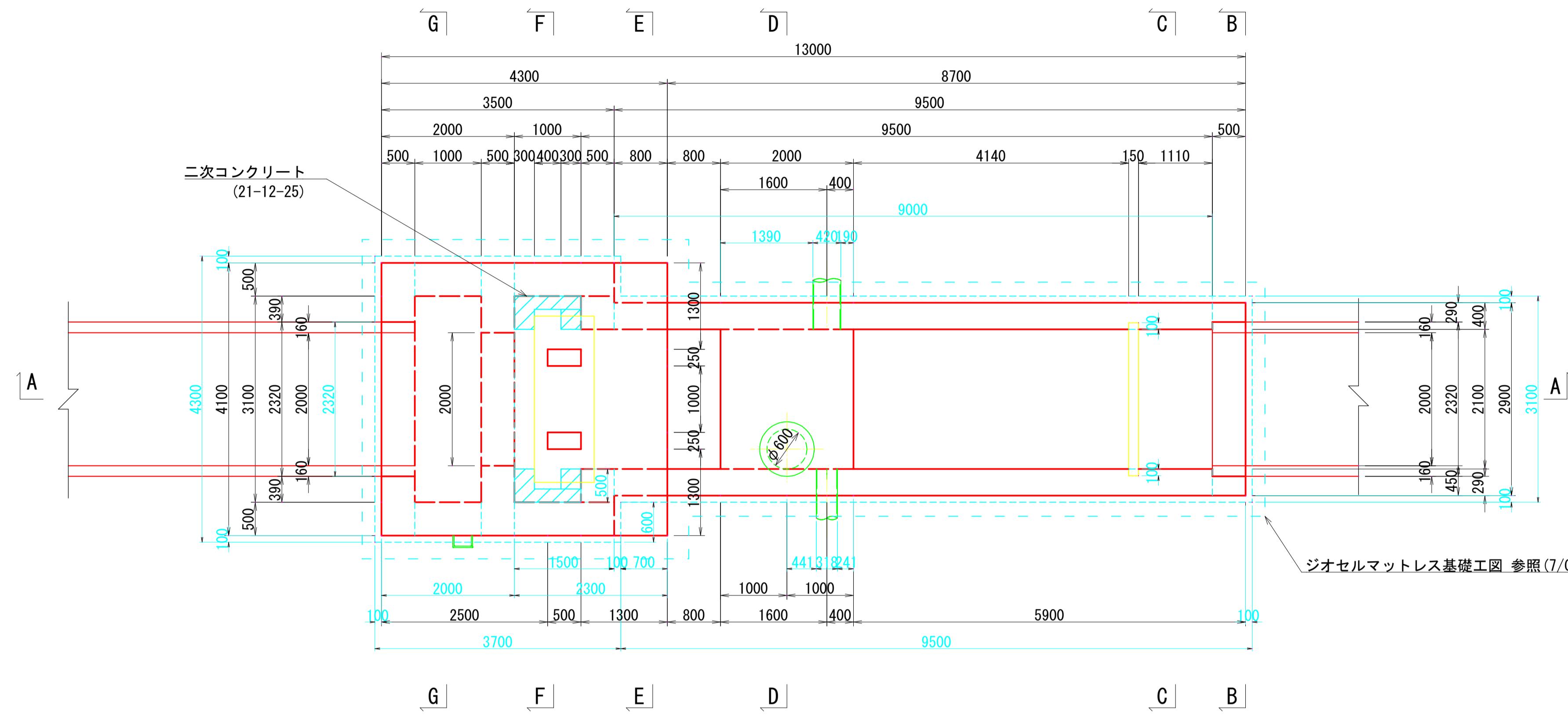
※ 接続版とボックスカルバートの接続面に生じる隙間は現場打で埋めるものとする。

※ 差筋の位置は、内部の配筋を考慮して決定すること。

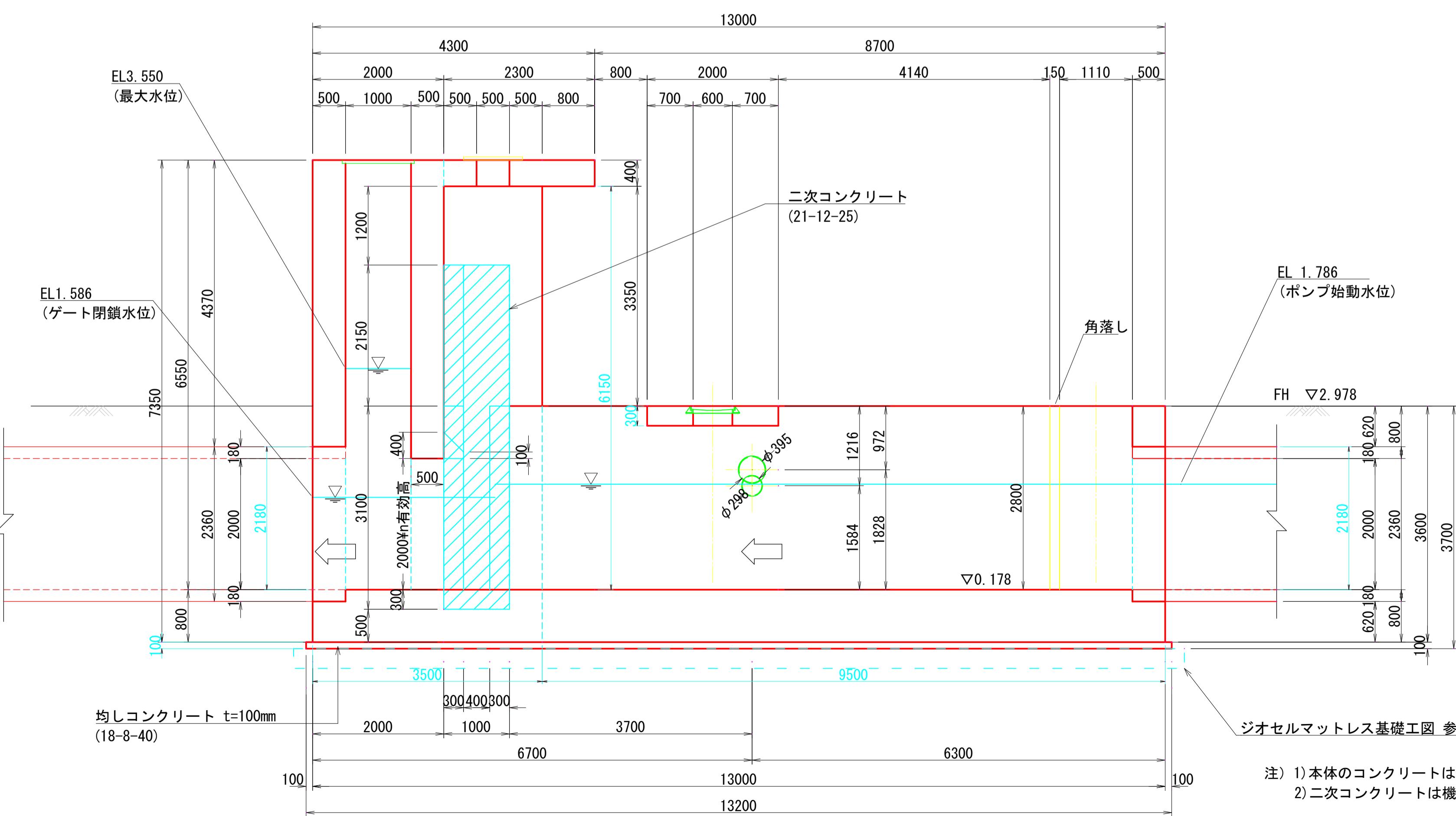
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度        |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名                   | ボックスカルバート割付図 |
| 縮尺                   | 図示           |

## ポンプゲート構造図(1) S=1:50

## 平面図



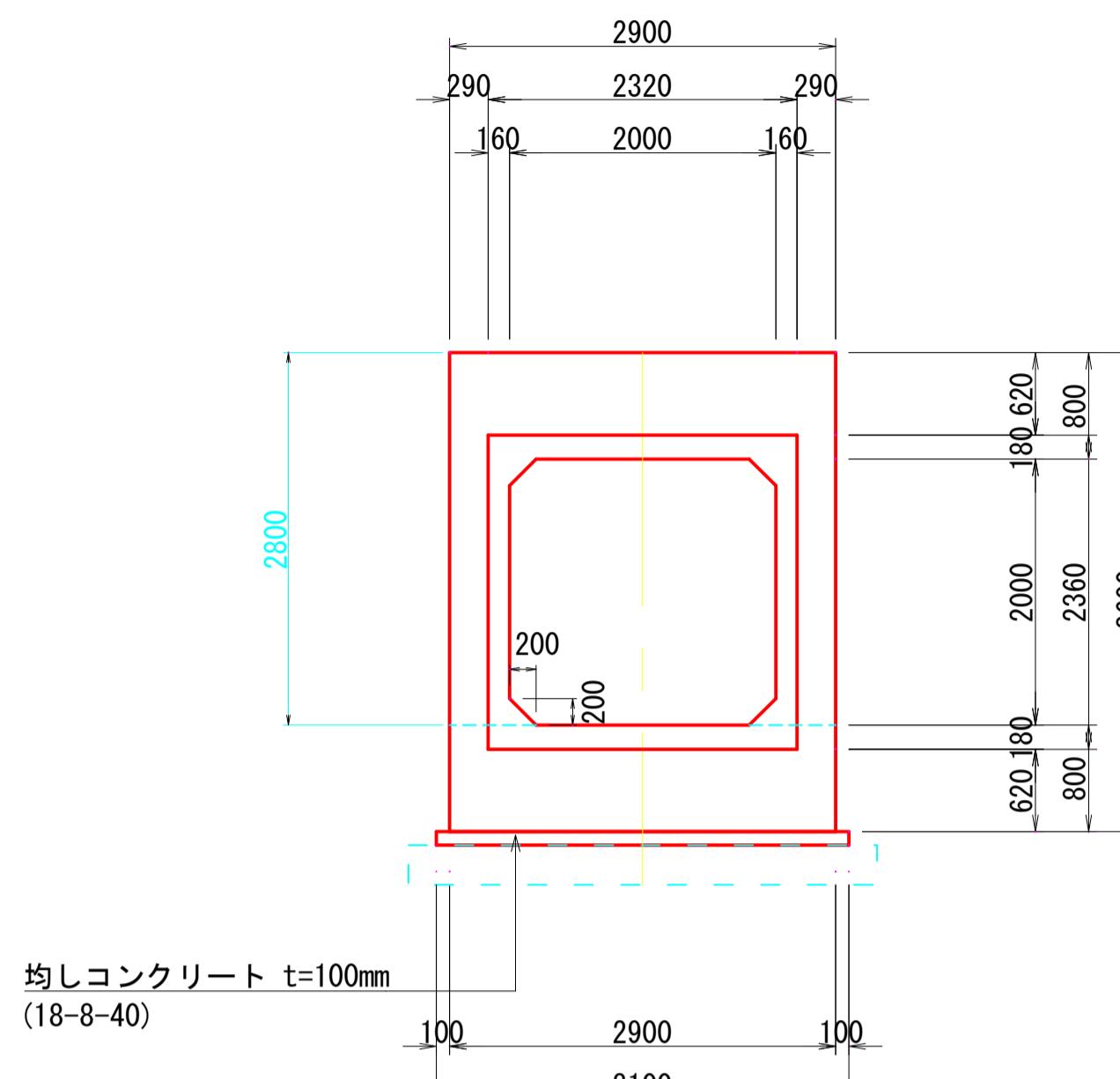
### A - A 斷面



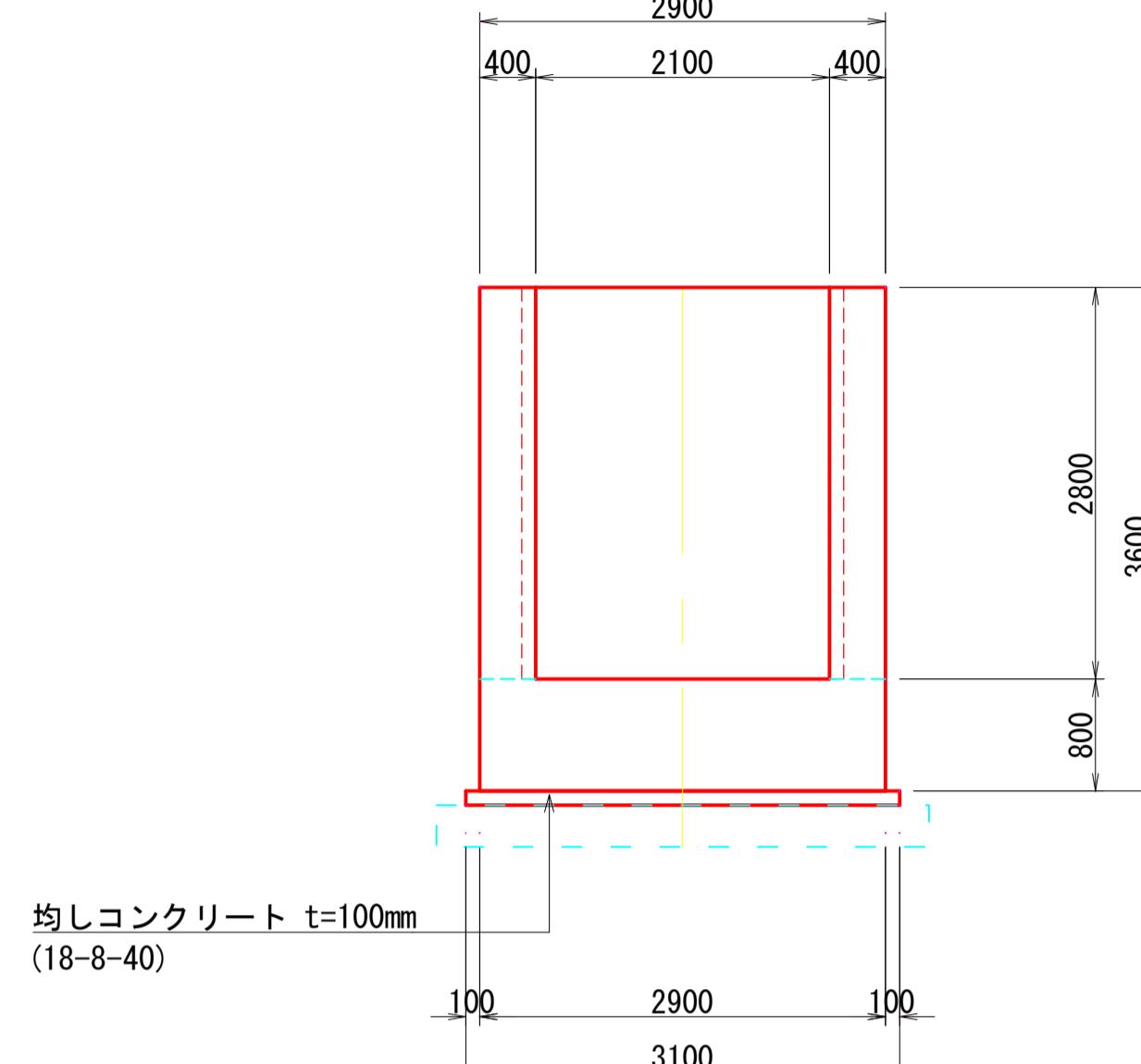
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |               |
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内   |
| 図 名                        | ポンプゲート構造図 (1) |
| 縮 尺                        | 1 : 50        |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 29/C       |

ポンプゲート構造図(2) S=1:50

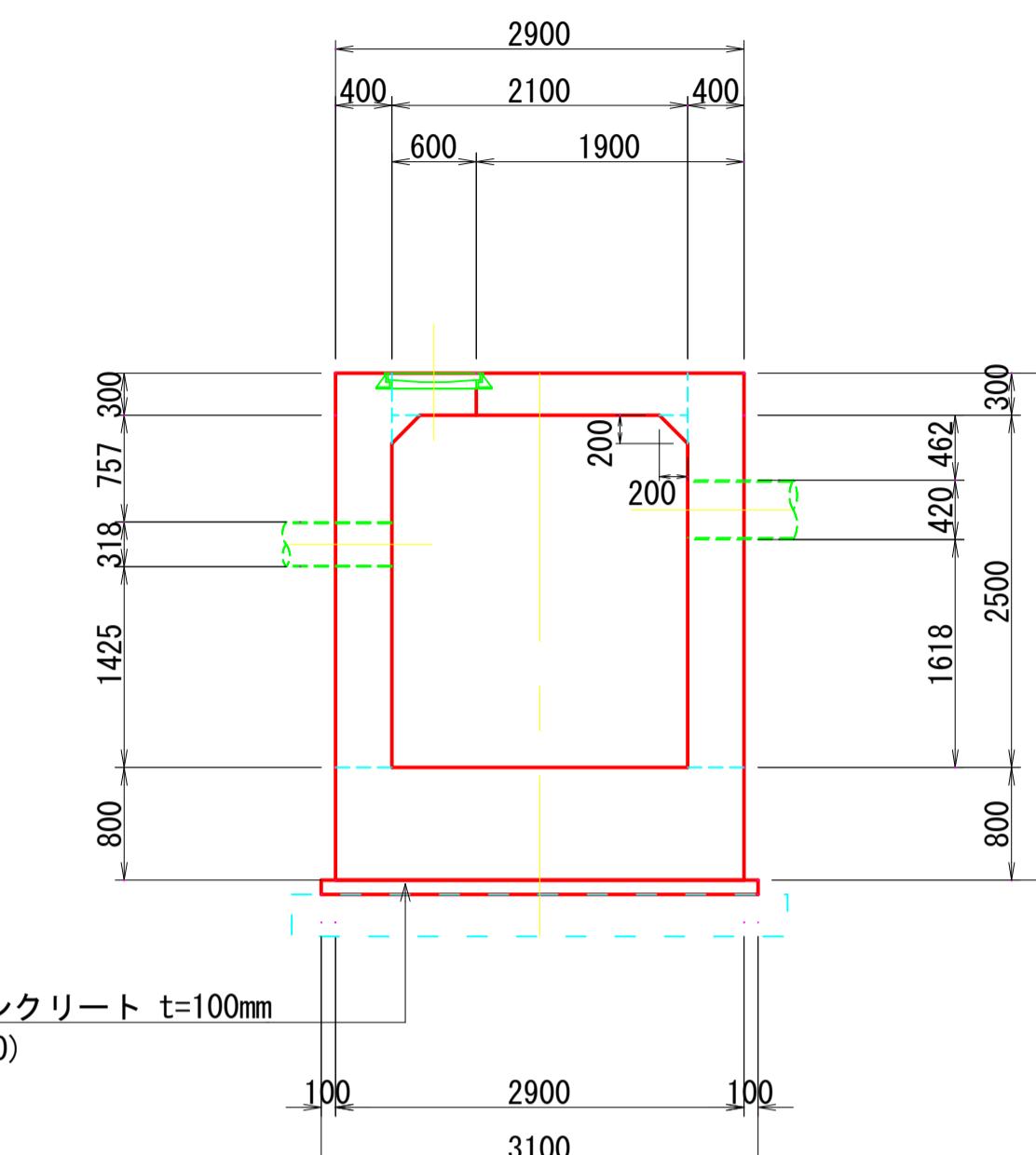
B - B 断面



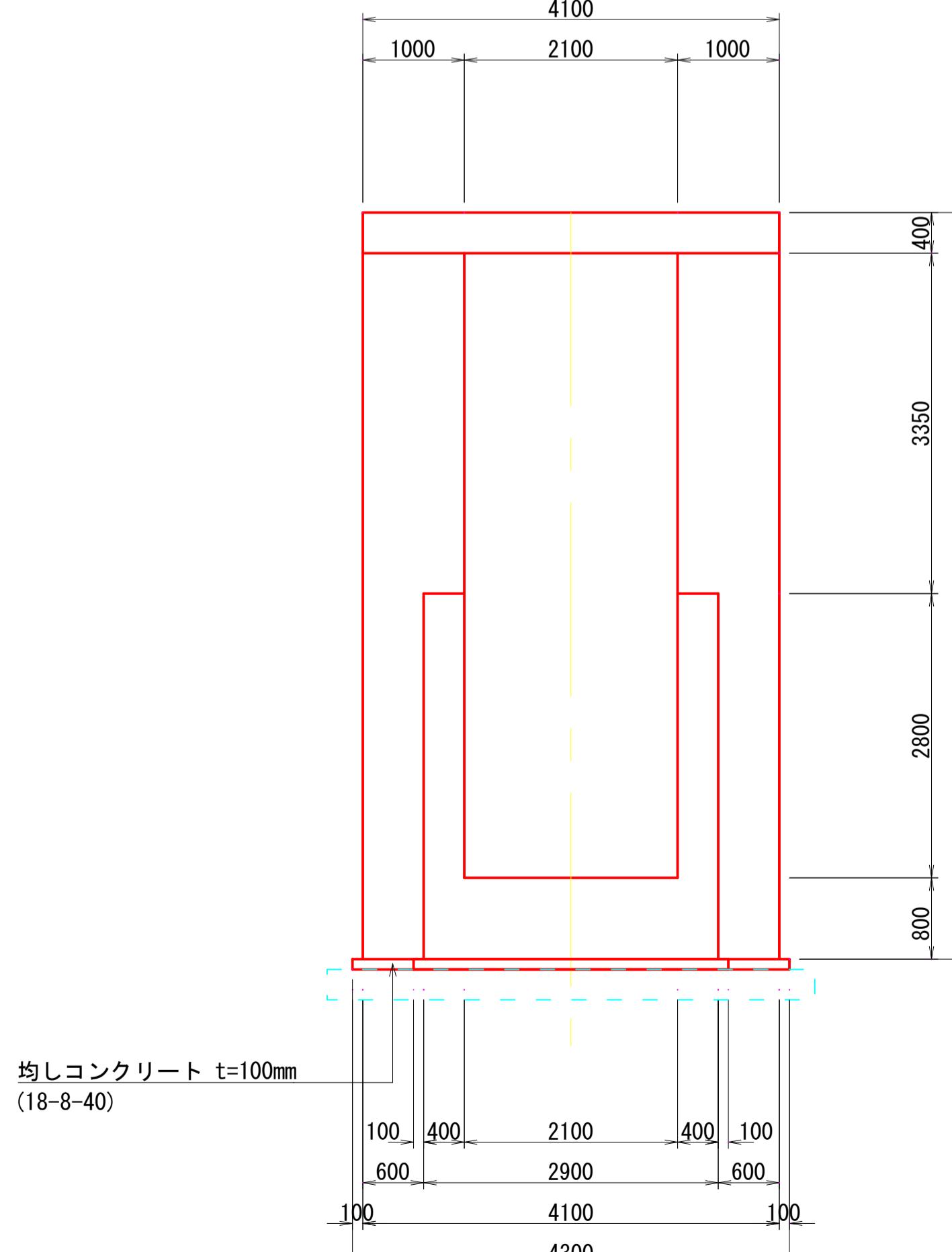
C - C 断面



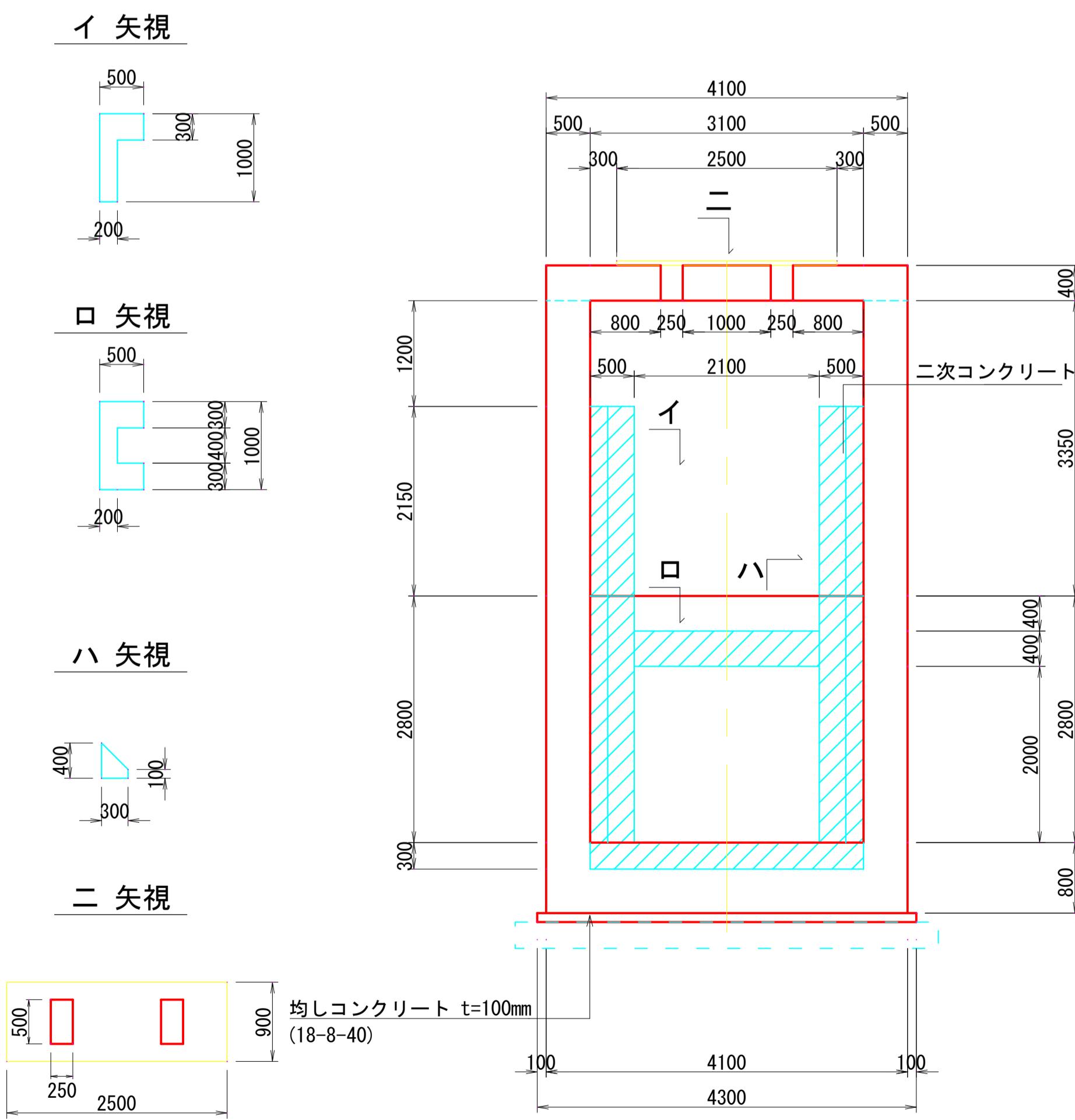
D - D 断面



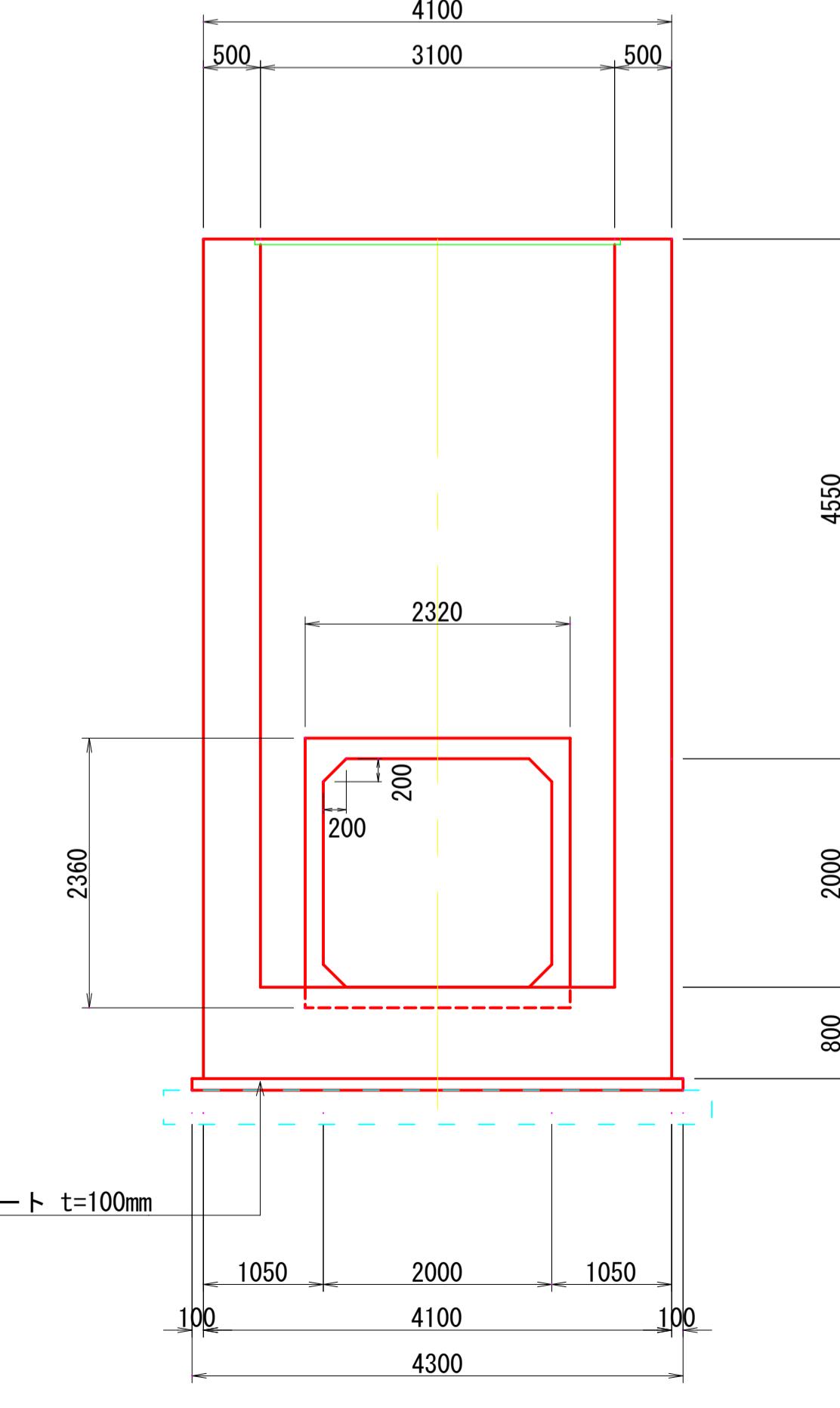
E - E 断面



F - F 断面



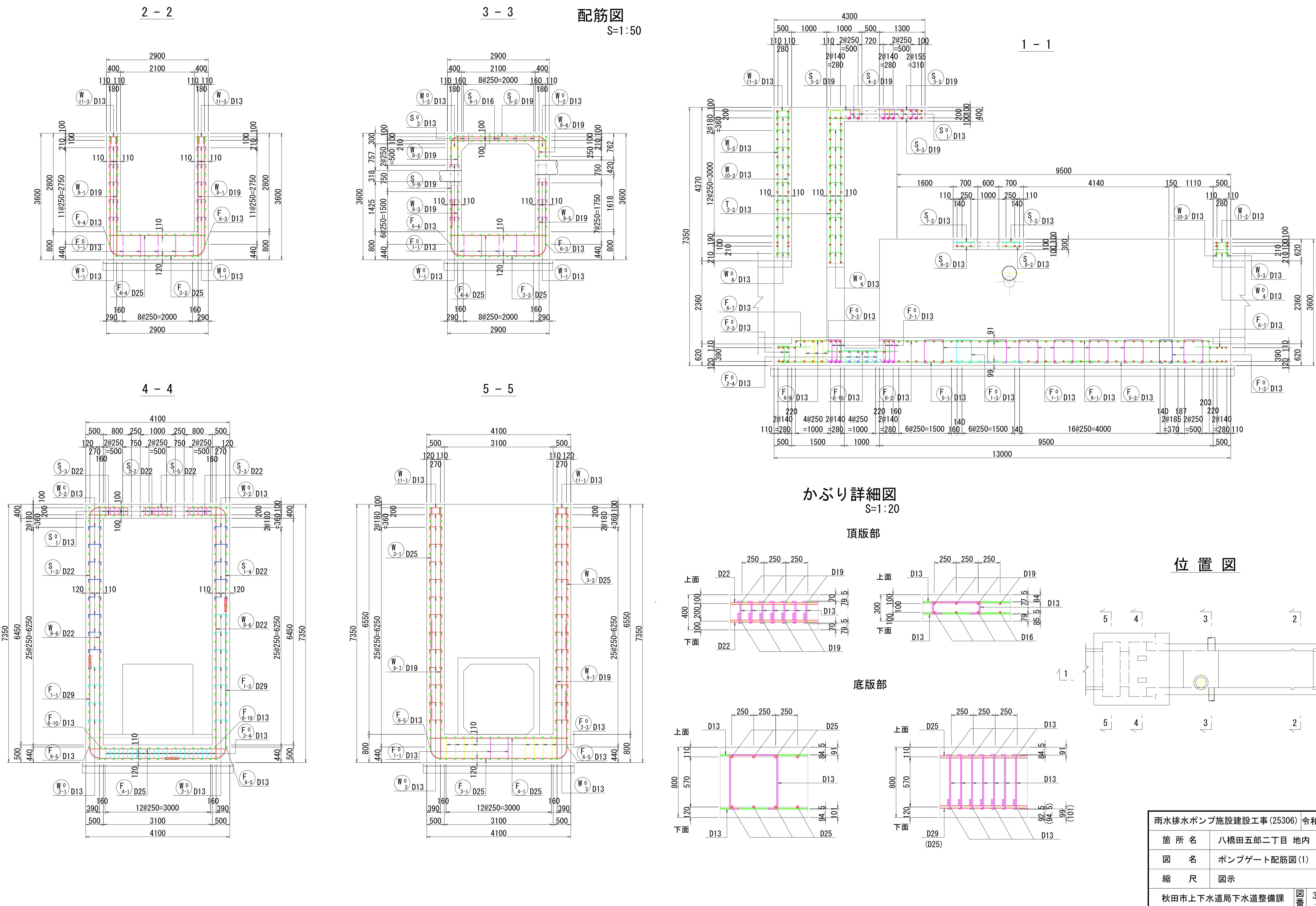
G - G 断面



注) 1)本体のコンクリートは24-12-25とする。  
2)二次コンクリートは機械設備で計上しています。

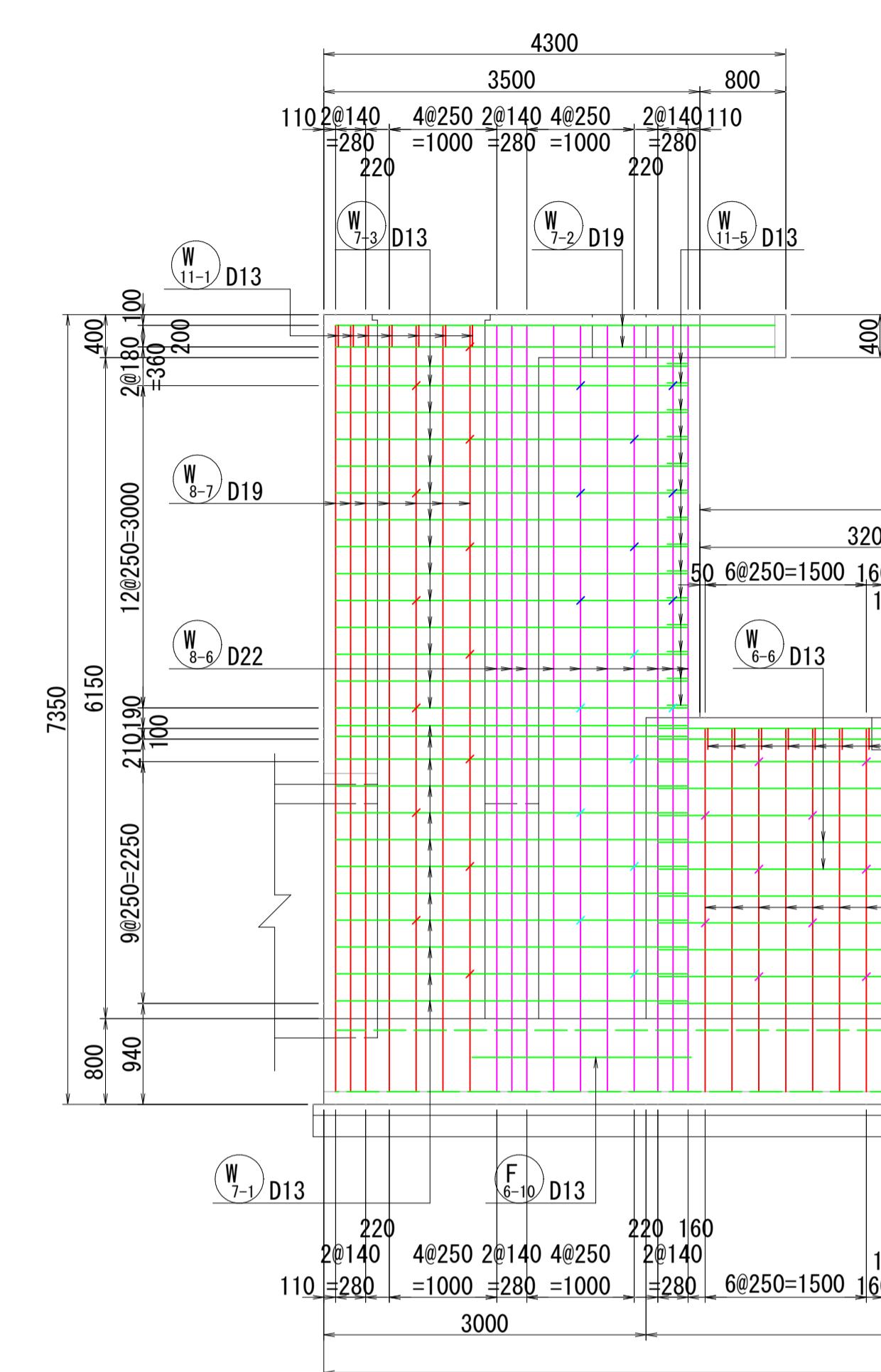
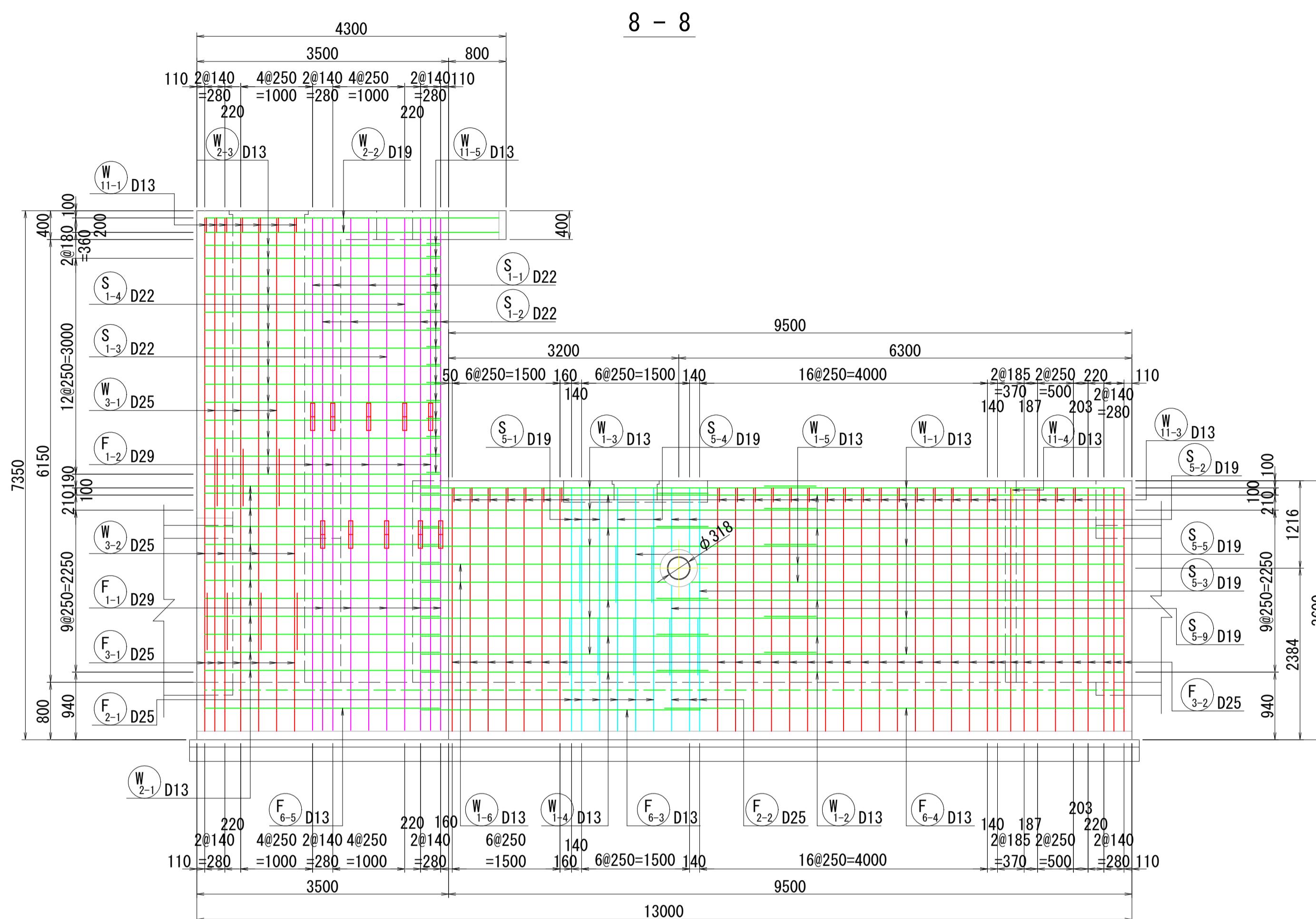
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |              |
|----------------------------|--------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名                         | ポンプゲート構造図(2) |
| 縮尺                         | 1 : 50       |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図 30/C       |

## ポンプゲート配筋図(1)



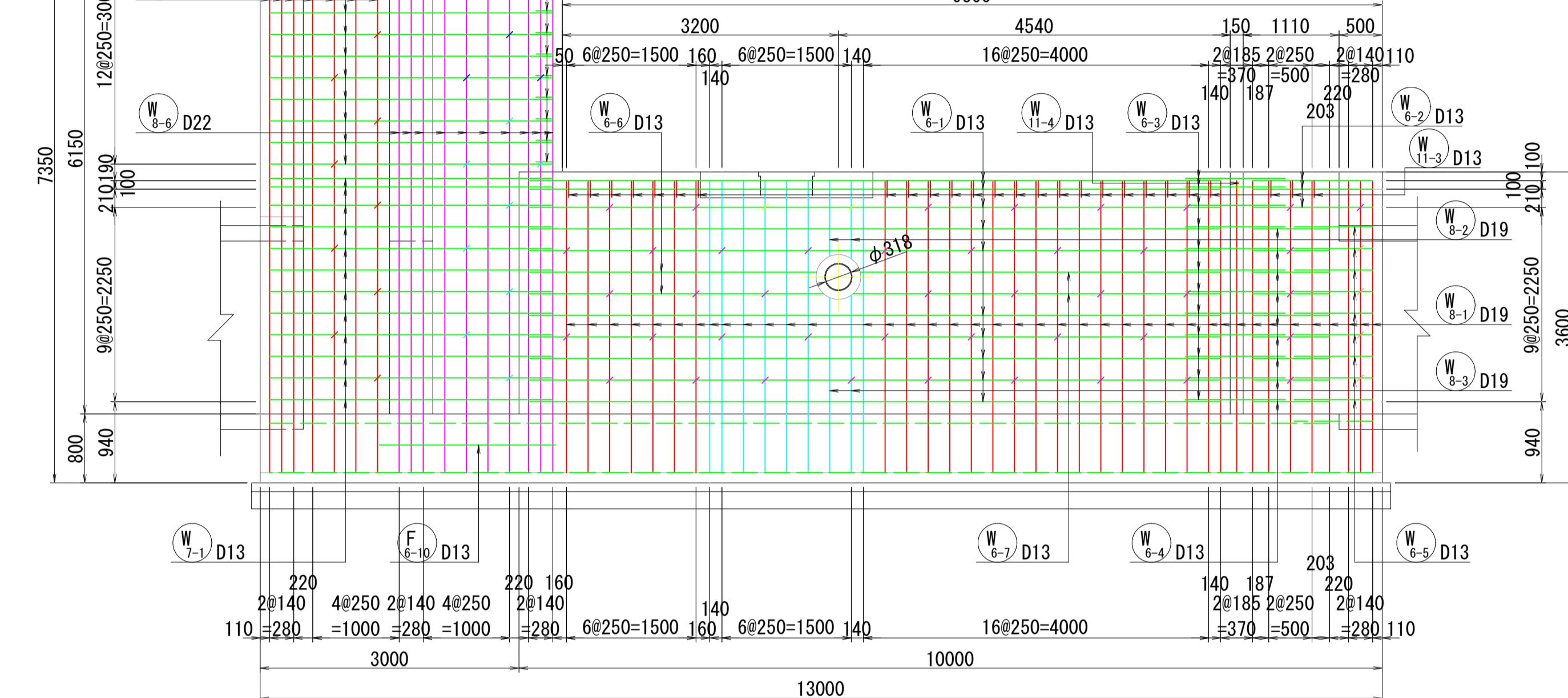
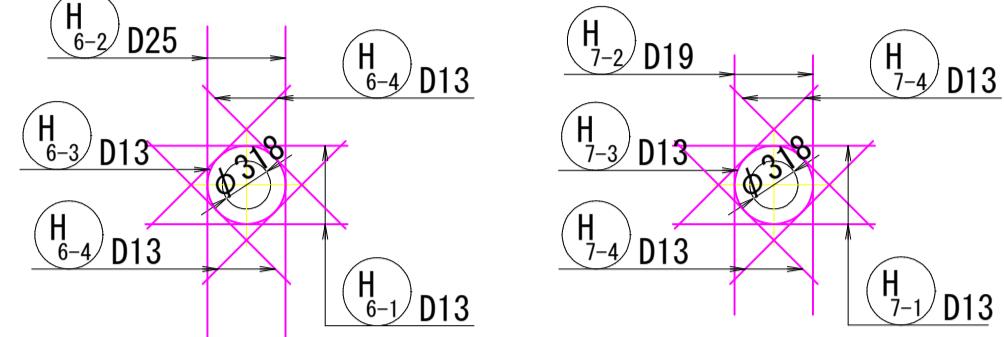
ポンプゲート配筋図(2) S=1:50

配筋図

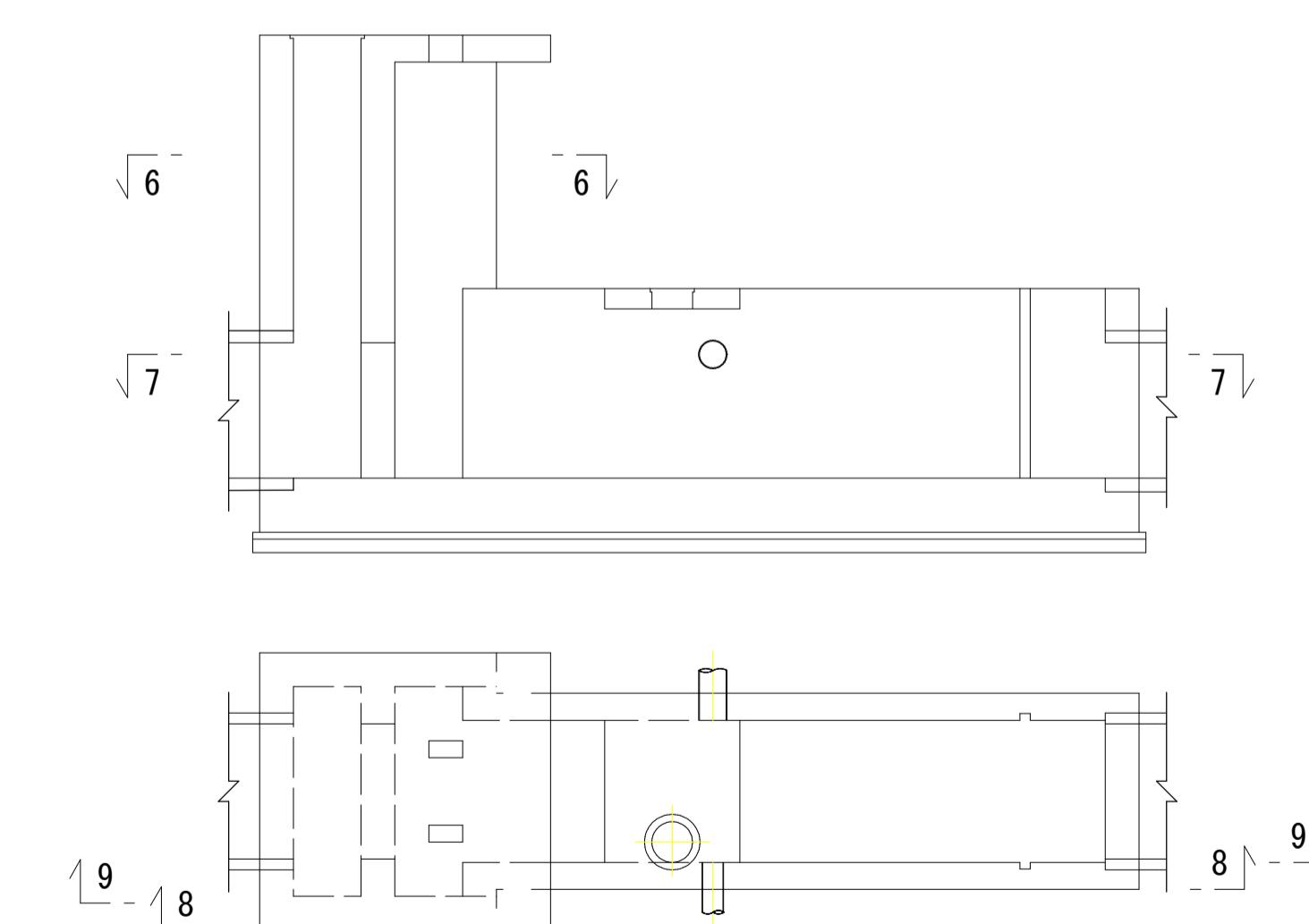
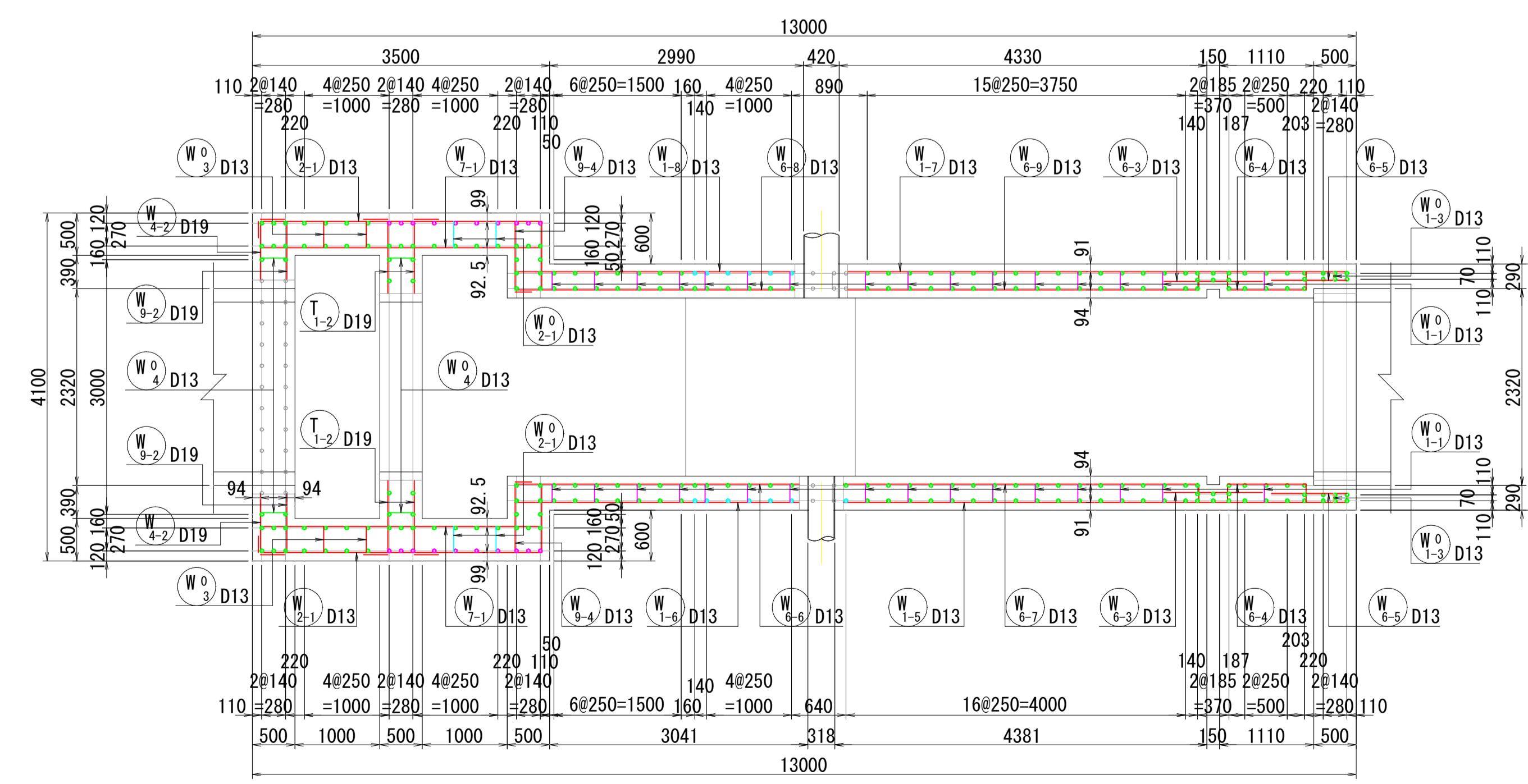
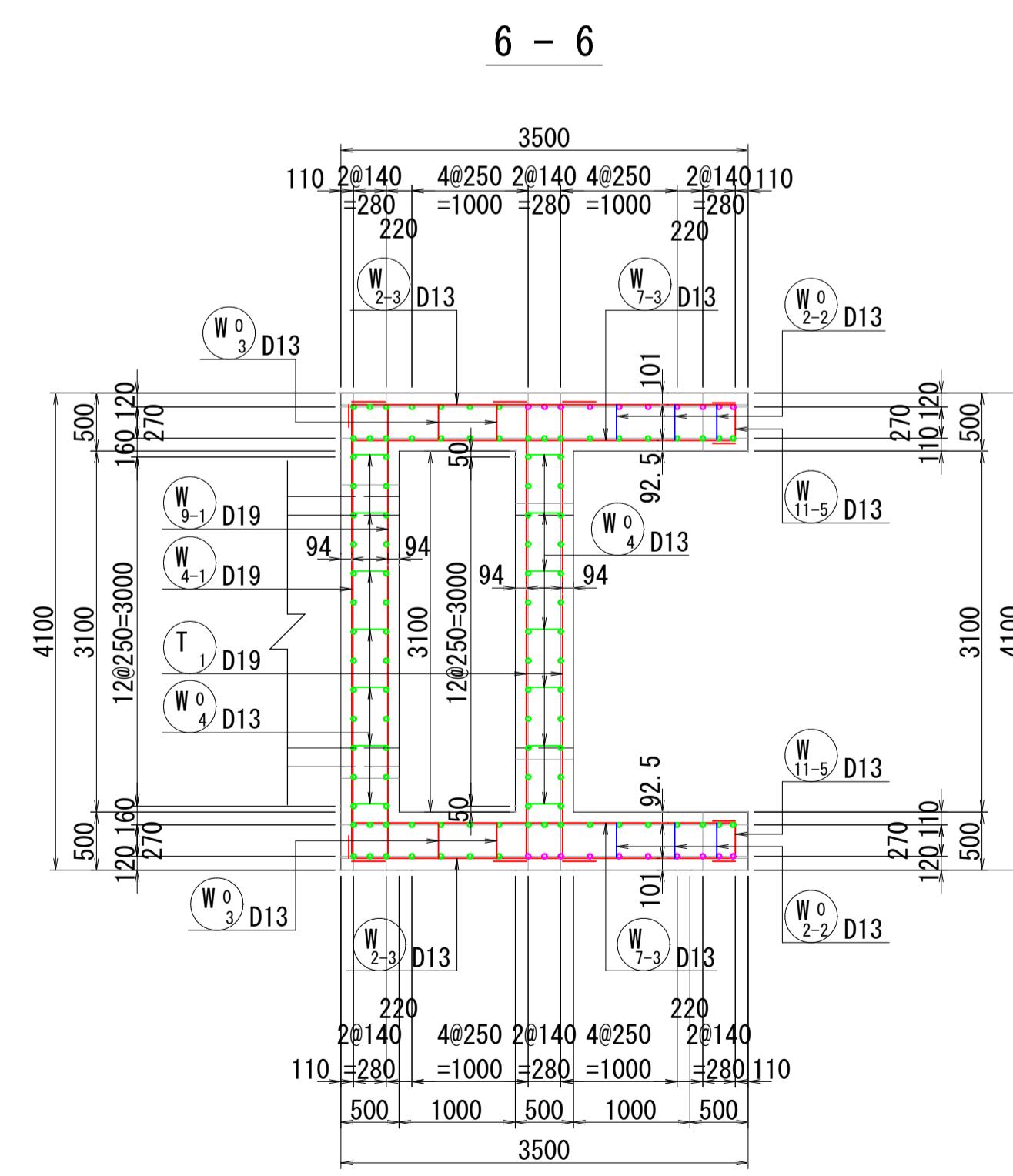


側壁開口部補強筋

(8-8側壁外面:1箇所) (9-9側壁内面:1箇所)

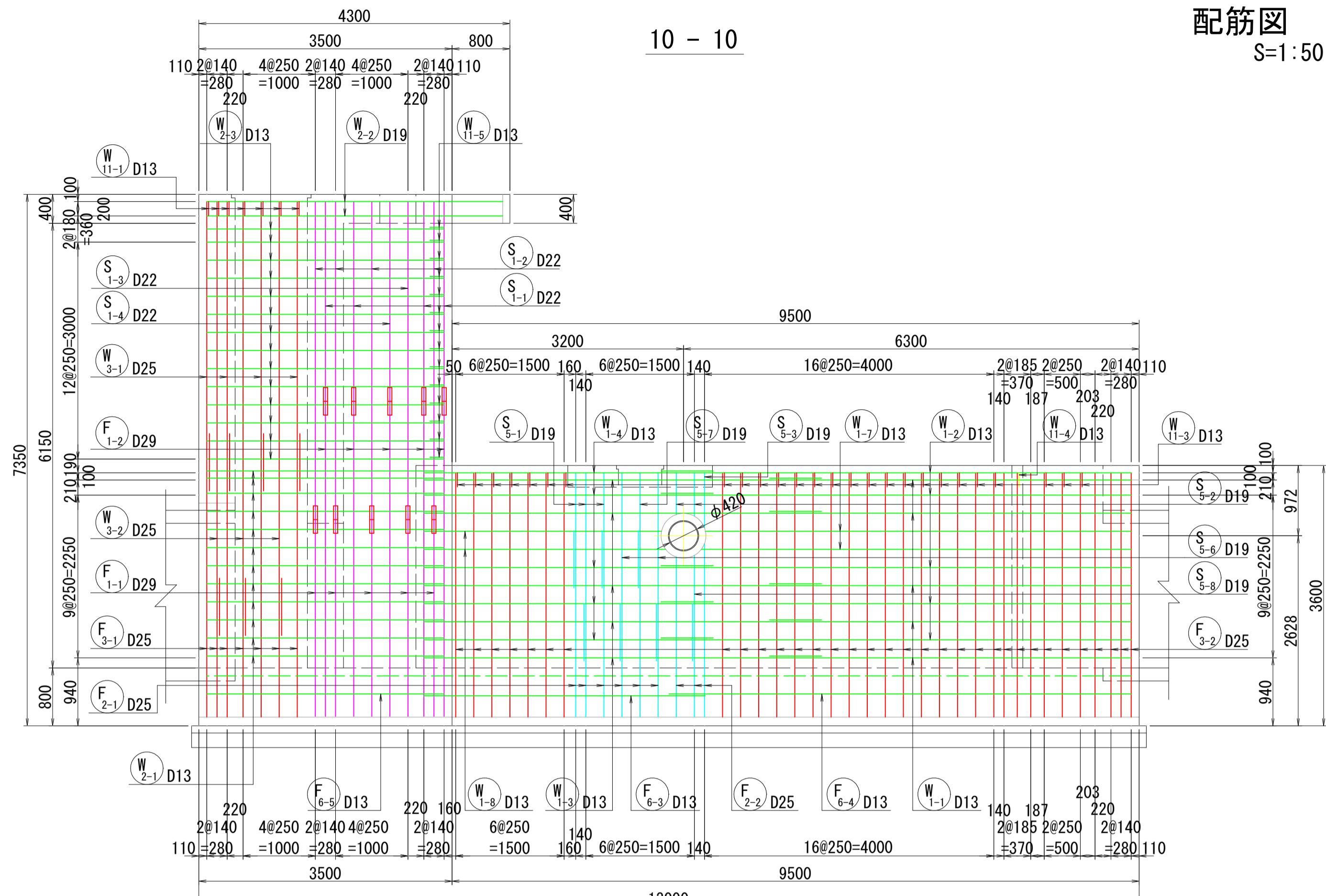


位置図

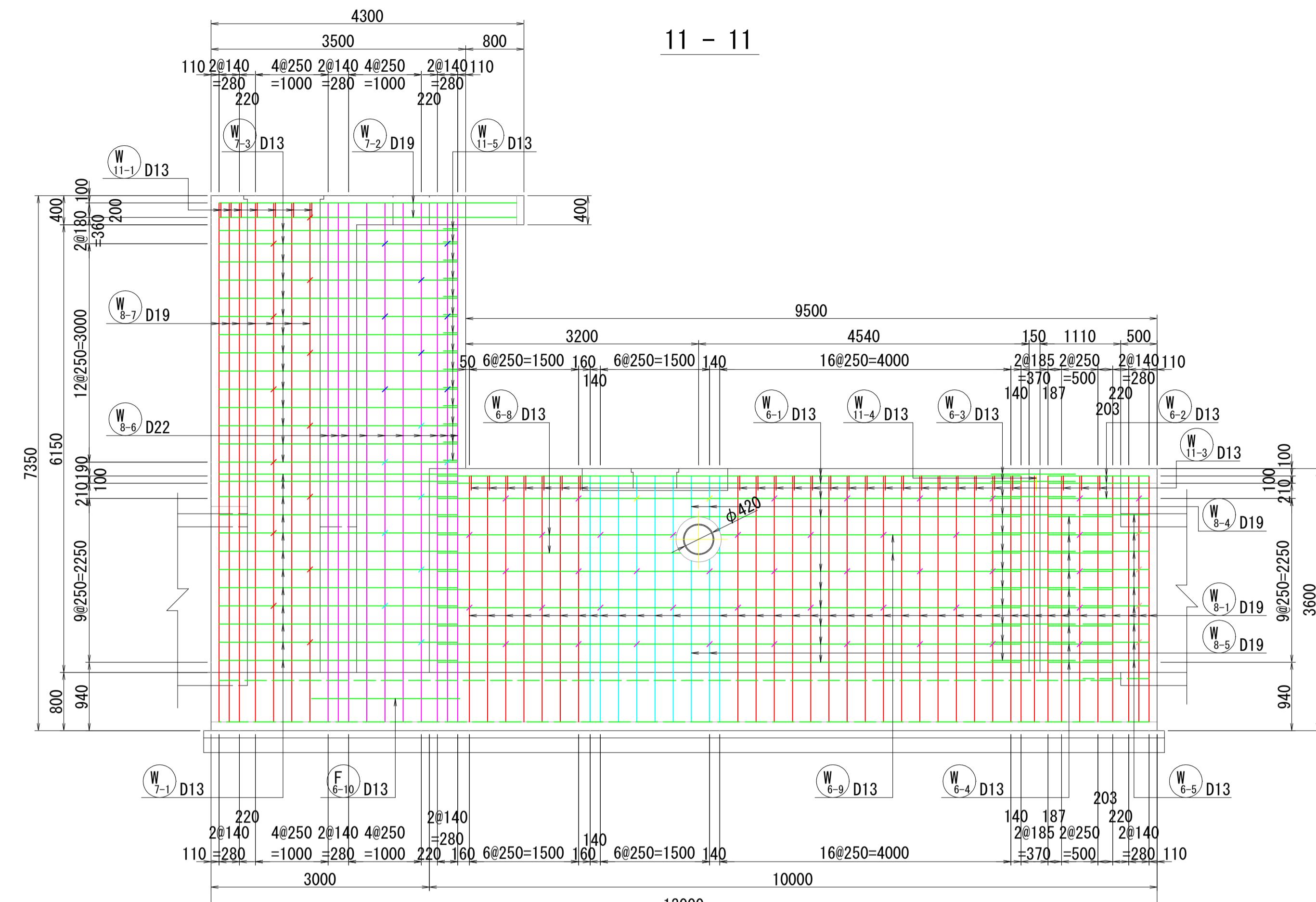


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度        |
| 箇 所 名                | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図 名                  | ポンプゲート配筋図(2) |
| 縮 尺                  | 1:50         |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 図番 32/C      |

## ポンプゲート配筋図(3)



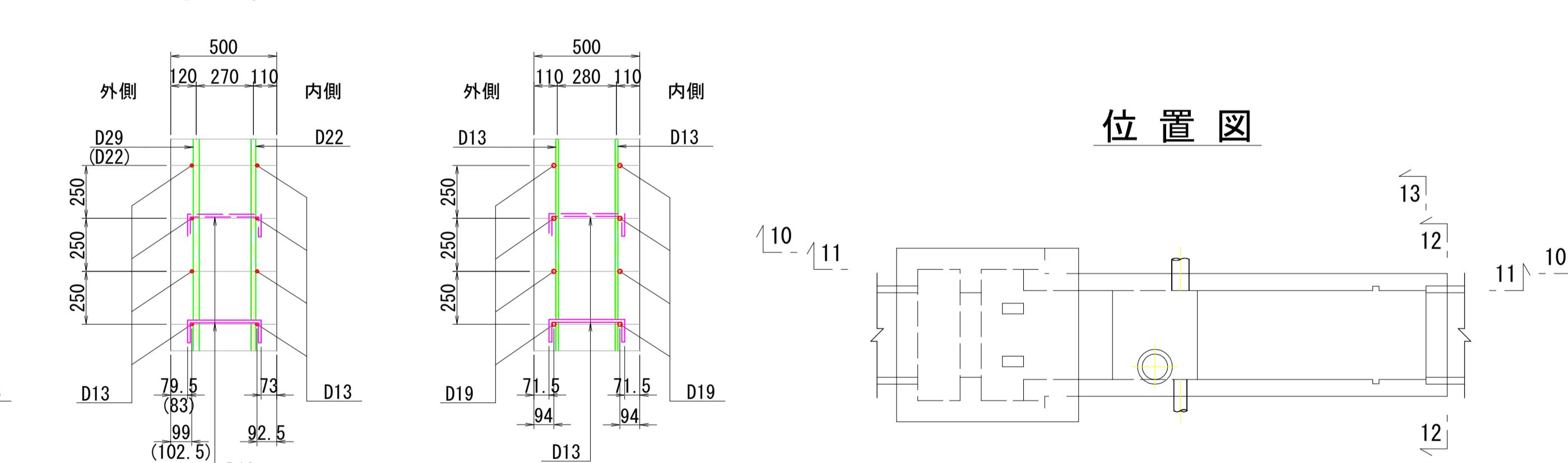
配筋図  
S=1:50



かぶり詳細図

叶仙园  
S=1:20

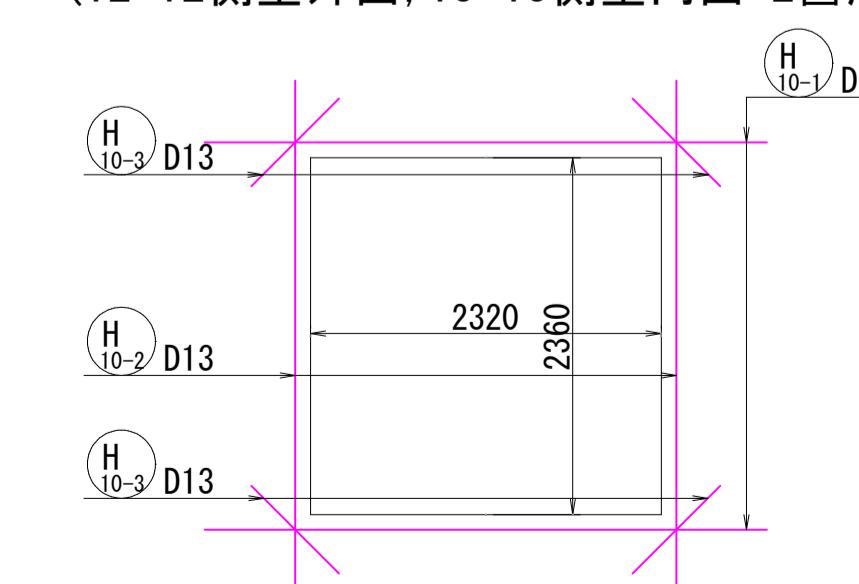
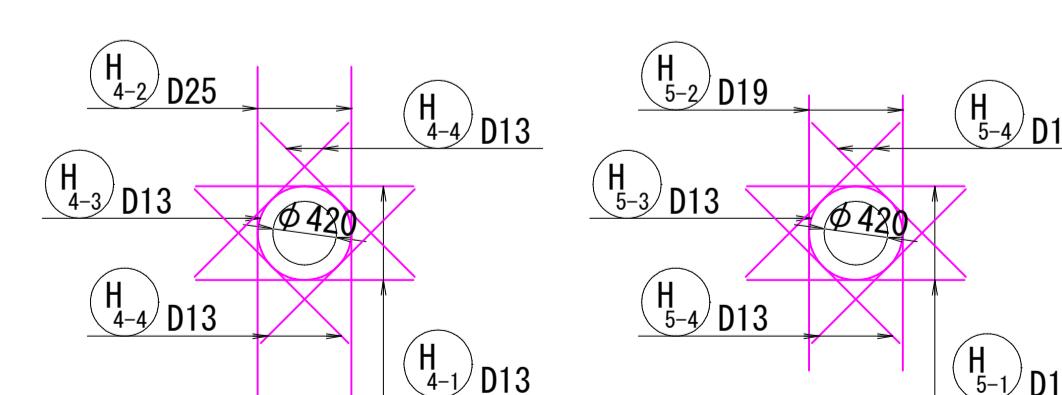
側壁部



側壁開口部補強筋

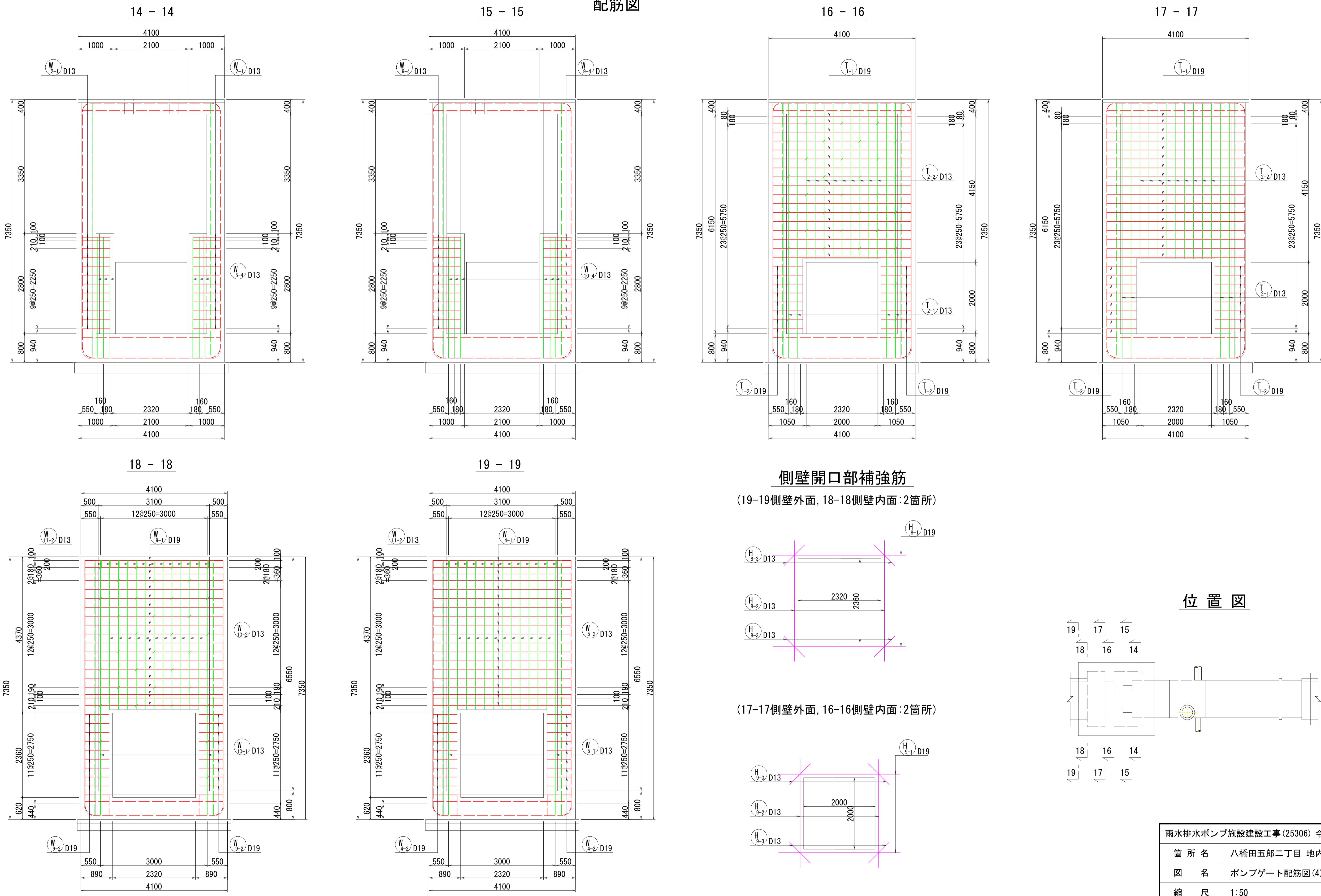
(10-10側壁外面·1箇所) (11-11側壁内面·1箇所)

(12-12側壁外面 13-13側壁内面・2箇所)



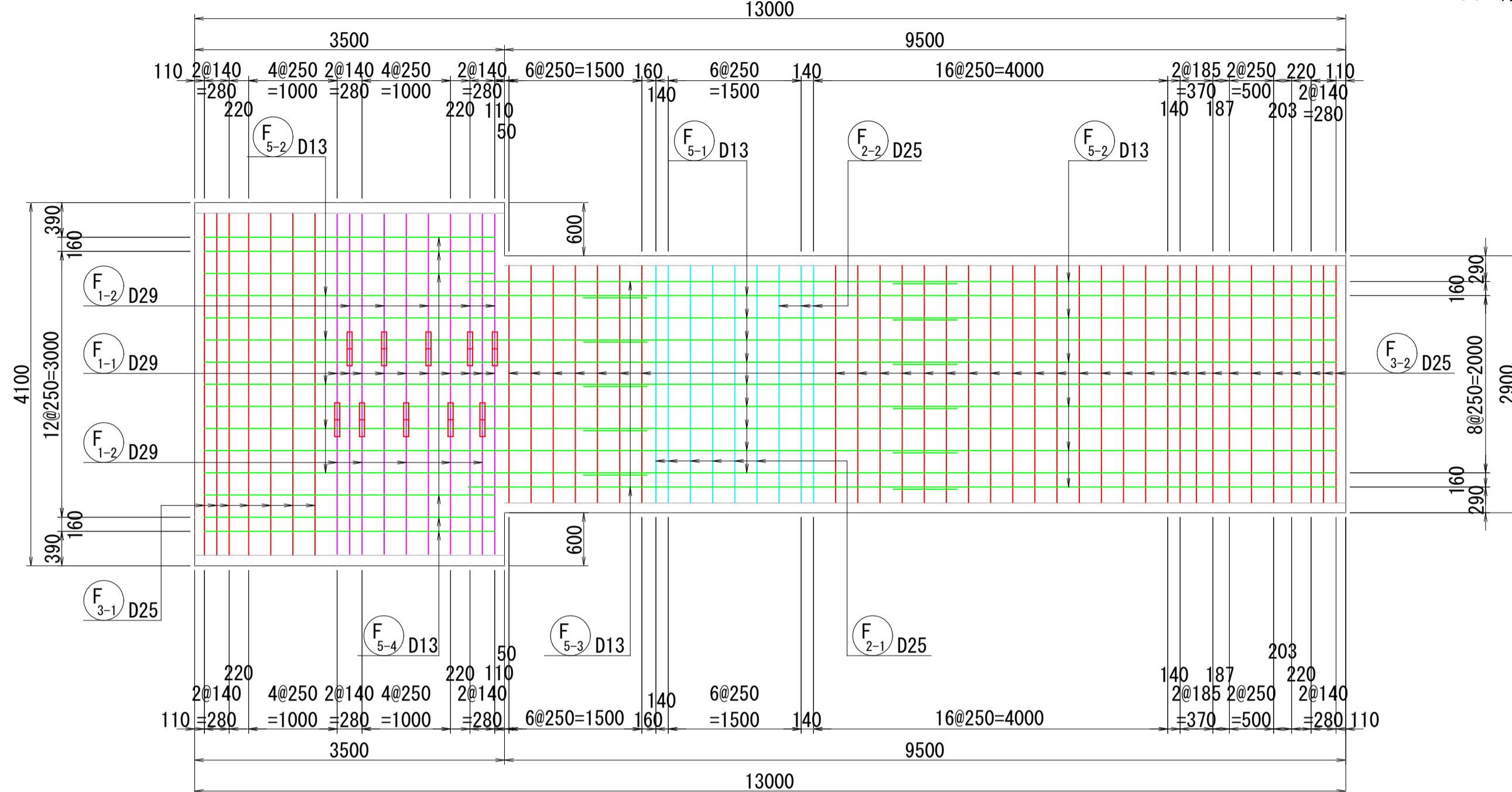
|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |              |
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図 名                        | ポンプゲート配筋図(3) |
| 縮 尺                        | 図示           |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 図番 33/C      |

ポンプゲート配筋図(4) S=1:50



ポンプゲート配筋図(5) S=1:50

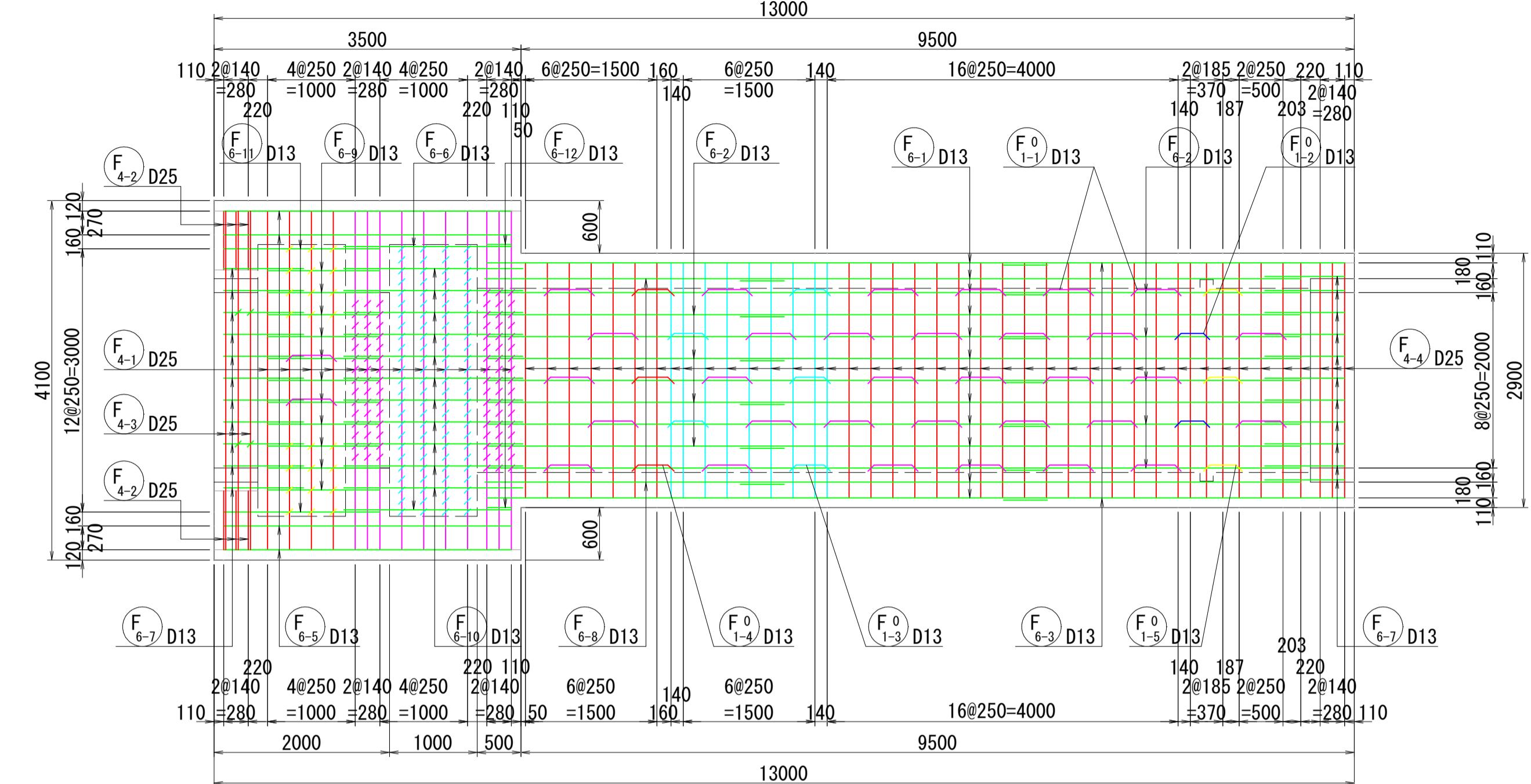
24 - 24



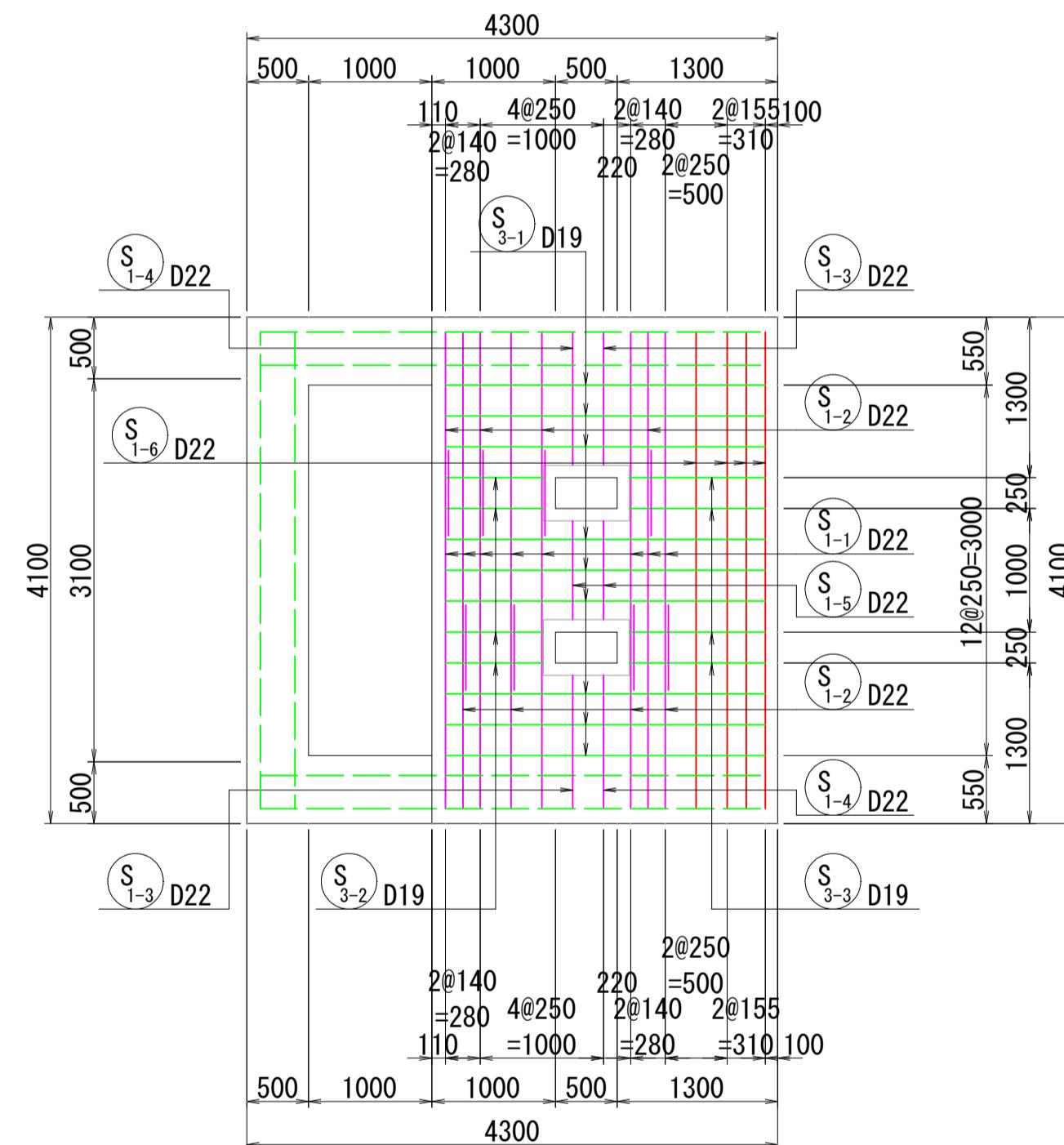
配筋図

S=1:50

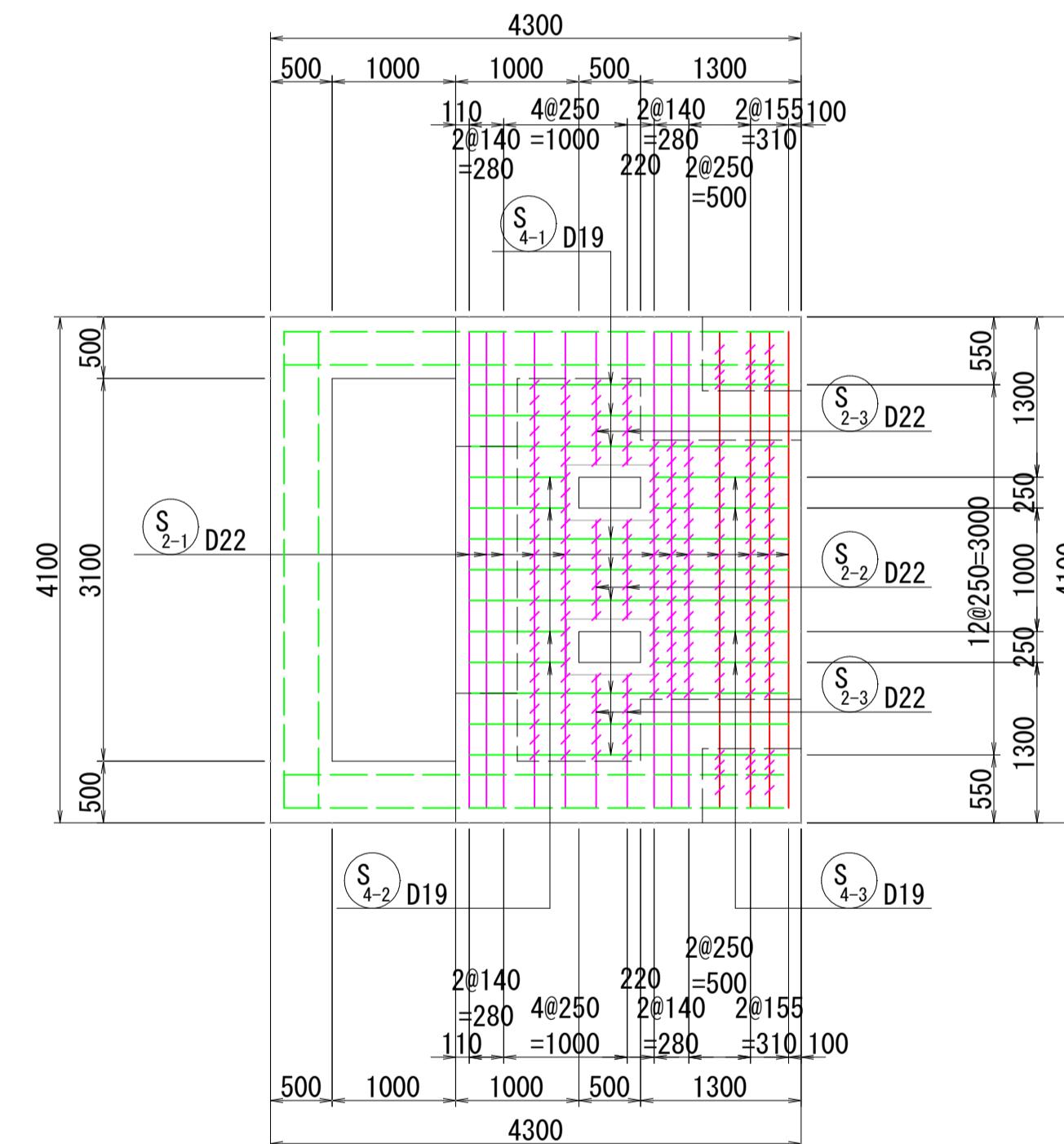
25 - 25



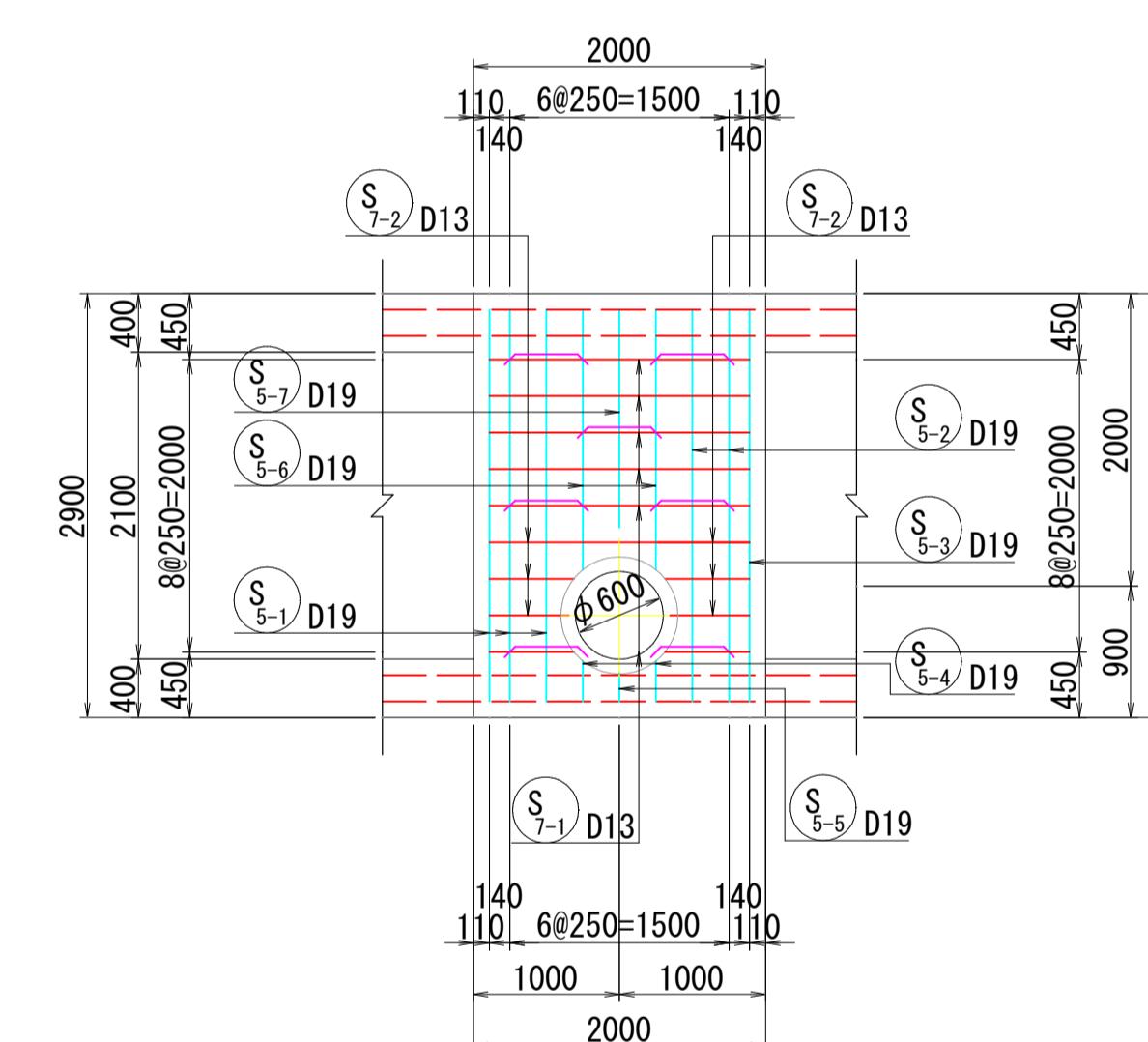
20 - 20



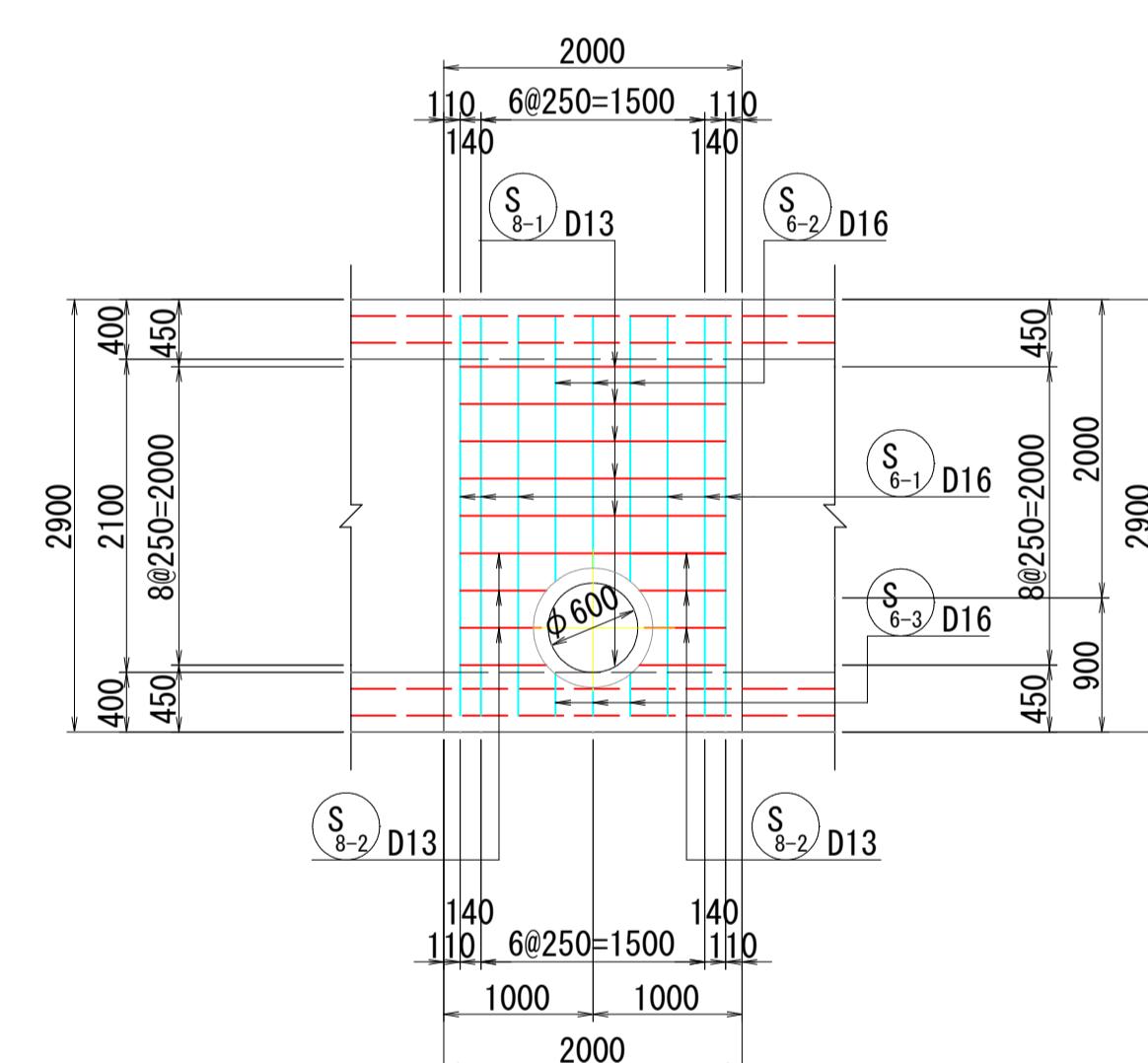
21 - 21



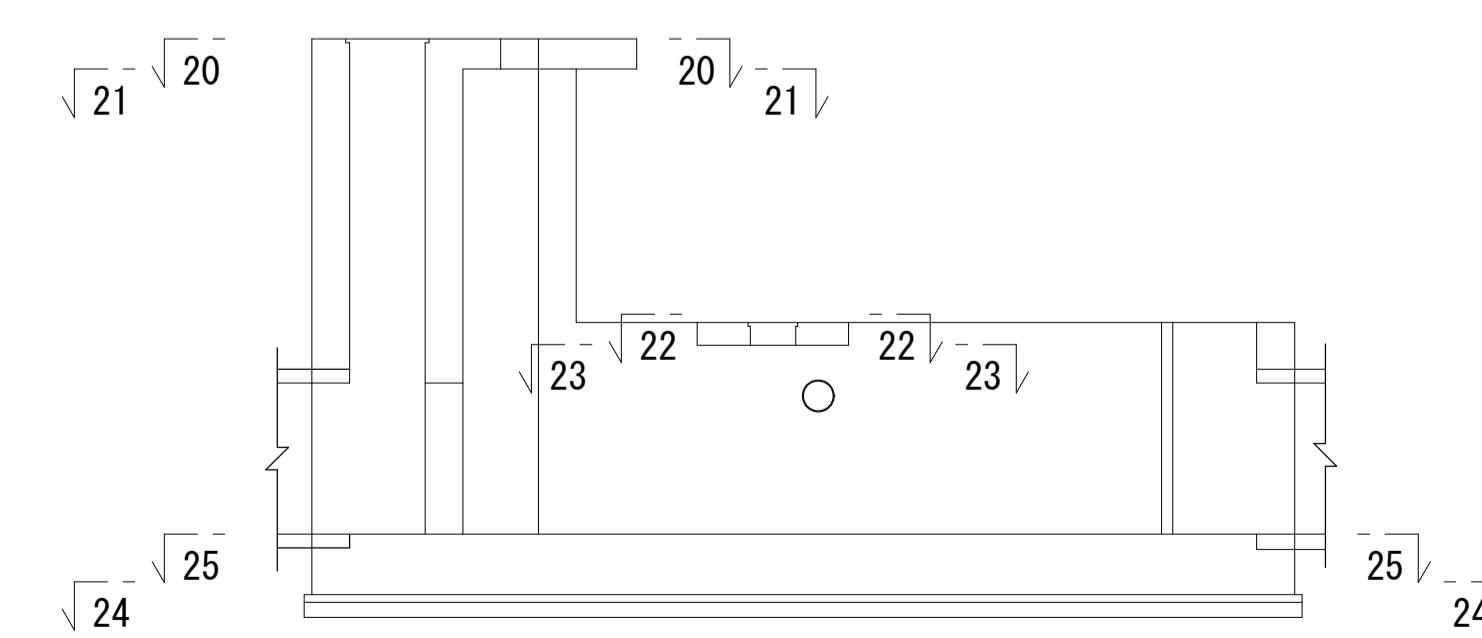
22 - 22



23 - 23

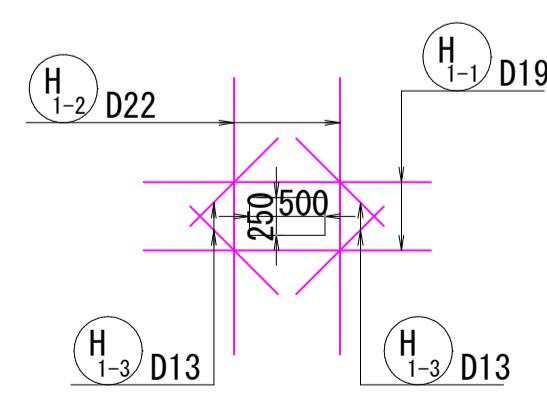


位置図

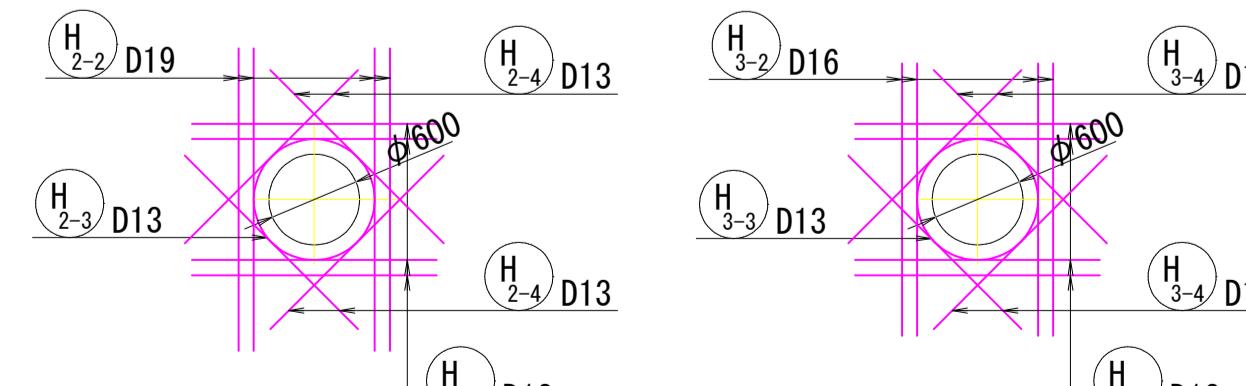


頂版開口部補強筋

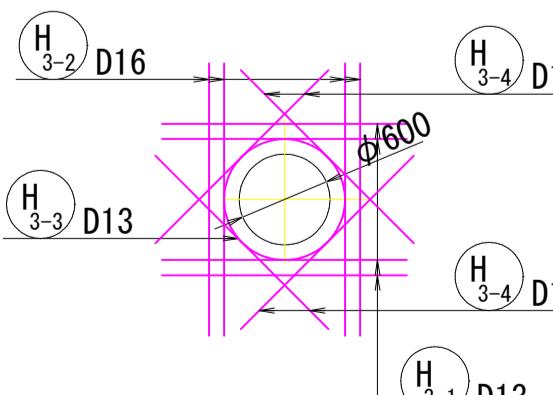
(20-20頂版上面, 21-21頂版下面:4箇所)



(22-22頂版上面:1箇所)



(23-23頂版下面:1箇所)

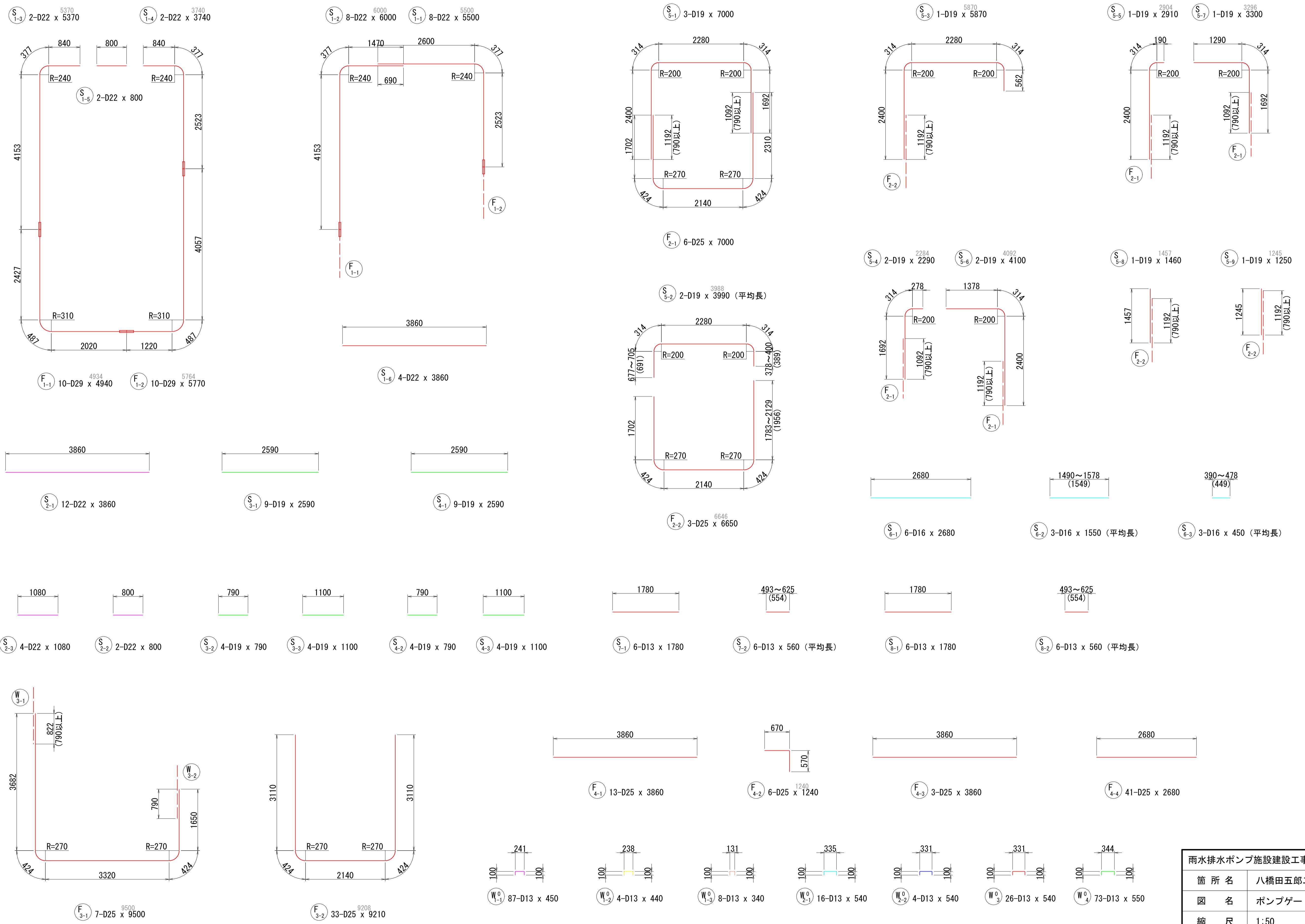


特記: 構造端部に於いて、補強筋が図示する加工形状で組立出来ない  
場合は、折曲げて必要定着長を確保する。

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |              |
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名                         | ポンプゲート配筋図(5) |
| 縮尺                         | 1:50         |

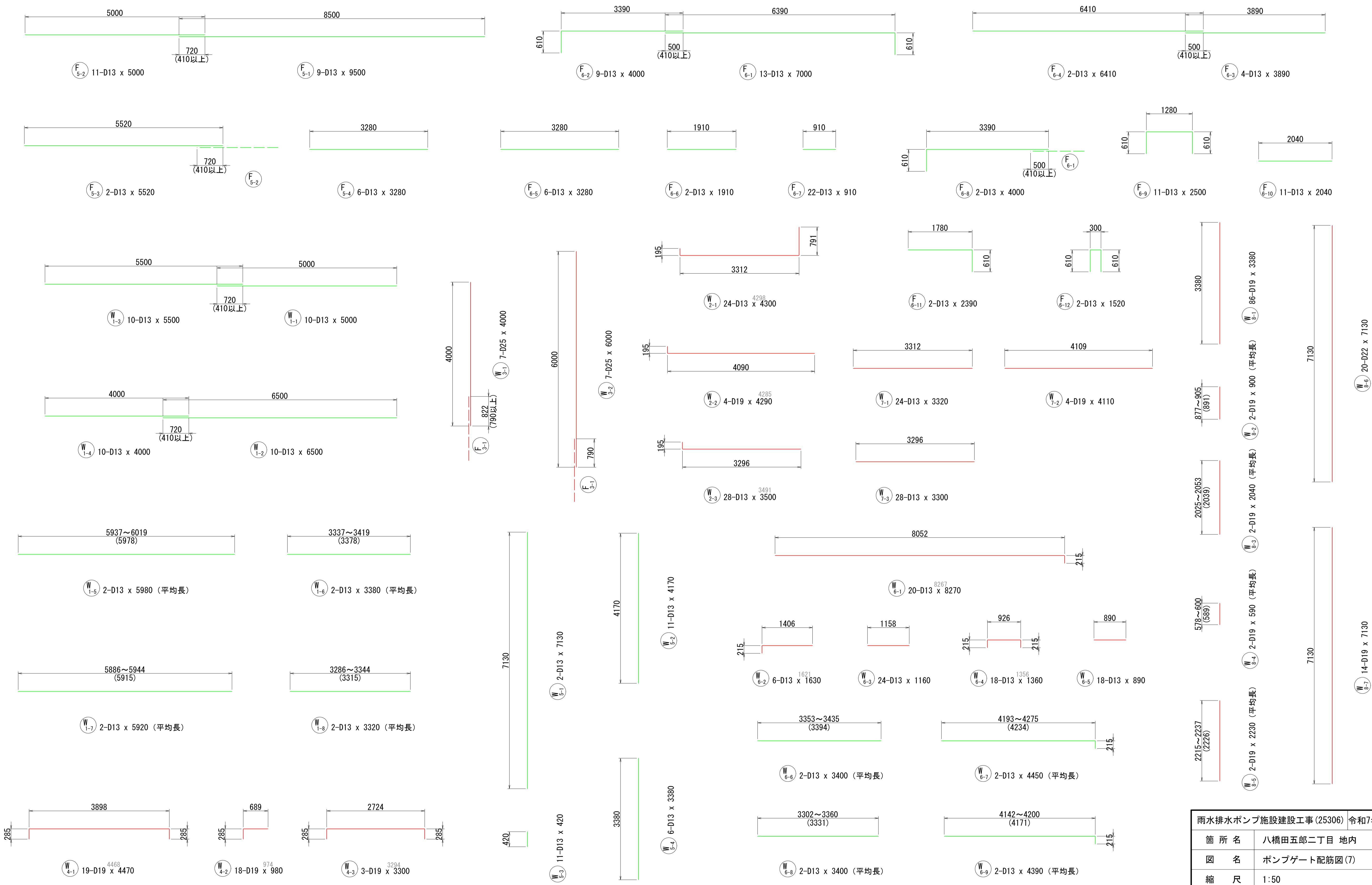
秋田市上下水道局下水道整備課 図 35/C

ポンプゲート配筋図(6) S=1:50



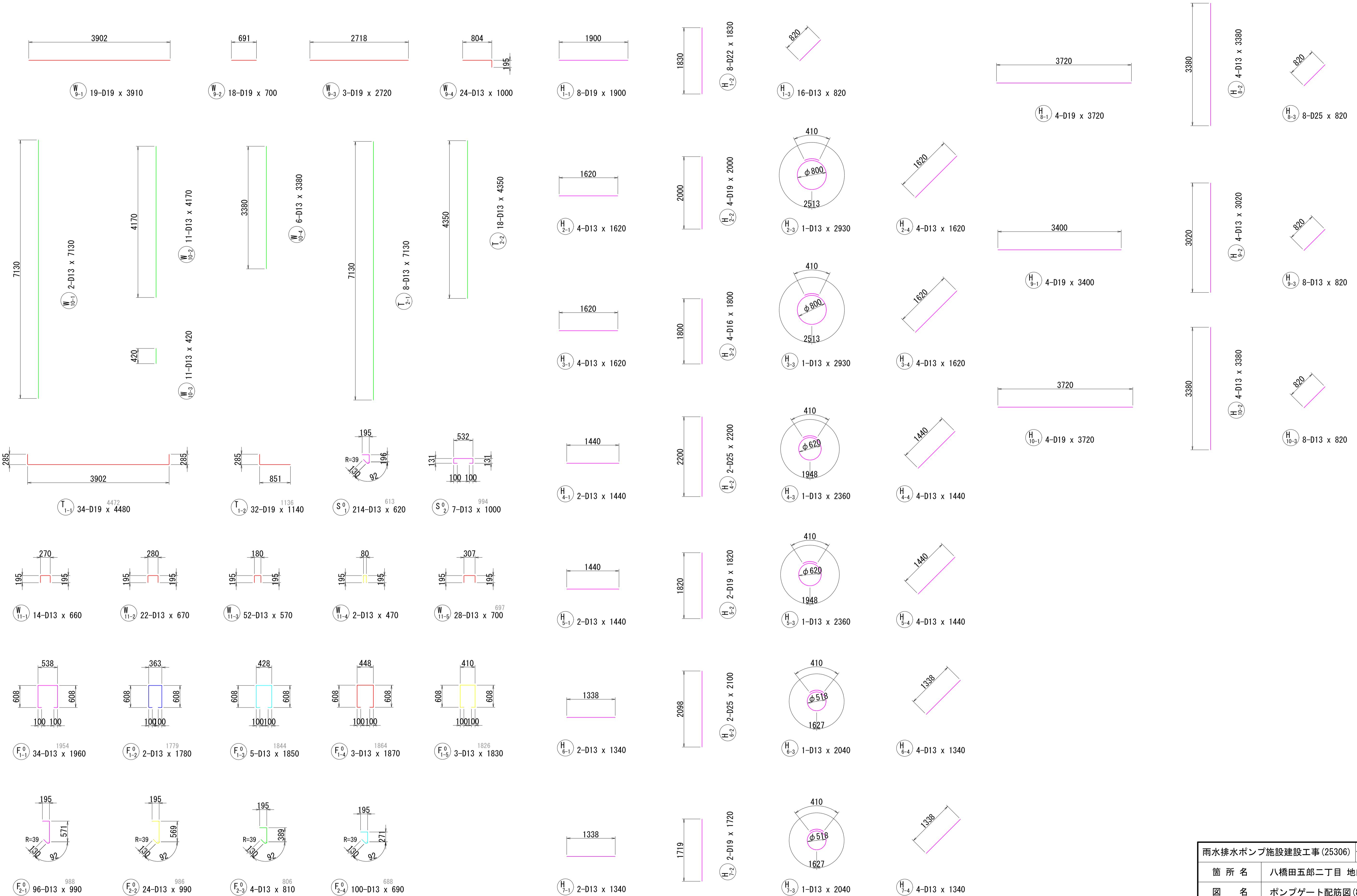
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度        |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名                   | ポンプゲート配筋図(6) |
| 縮尺                   | 1:50         |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 36/C         |

ポンプゲート配筋図(7) S=1:50



| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |              |
|----------------------------|--------------|
| 箇所名                        | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名                         | ポンプゲート配筋図(7) |
| 縮尺                         | 1:50         |
| 秋田市上下水道局下水道整備課             | 37/C         |

## ポンプゲート配筋図(8) S=1:50



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) | 令和7年度        |
| 箇所名                  | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名                   | ポンプゲート配筋図(8) |
| 縮尺                   | 1:50         |
| 秋田市上下水道局下水道整備課       | 図番 38/C      |

ポンプゲート配筋図(9) S=1:50

鉄筋質量表

| 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) | 形<br>状 | 摘要    |
|---------|-----|------------|-----|----------------|----------------|------------|--------|-------|
| S1-1    | D22 | 5500       | 8   | 3.04           | 16.72          | 134        | □      | <8>   |
| S1-2    | D22 | 6000       | 8   | 3.04           | 18.24          | 146        | □      | <8>   |
| S1-3    | D22 | 5370       | 2   | 3.04           | 16.32          | 33         | □      | <2>   |
| S1-4    | D22 | 3740       | 2   | 3.04           | 11.37          | 23         | □      | <2>   |
| S1-5    | D22 | 800        | 2   | 3.04           | 2.43           | 5          | —      |       |
| S1-6    | D22 | 3860       | 4   | 3.04           | 11.73          | 47         | —      |       |
| S2-1    | D22 | 3860       | 12  | 3.04           | 11.73          | 141        | —      |       |
| S2-2    | D22 | 800        | 2   | 3.04           | 2.43           | 5          | —      |       |
| S2-3    | D22 | 1080       | 4   | 3.04           | 3.28           | 13         | —      |       |
| S3-1    | D19 | 2590       | 9   | 2.25           | 5.83           | 52         | —      |       |
| S3-2    | D19 | 790        | 4   | 2.25           | 1.78           | 7          | —      |       |
| S3-3    | D19 | 1100       | 4   | 2.25           | 2.48           | 10         | —      |       |
| S4-1    | D19 | 2590       | 9   | 2.25           | 5.83           | 52         | —      |       |
| S4-2    | D19 | 790        | 4   | 2.25           | 1.78           | 7          | —      |       |
| S4-3    | D19 | 1100       | 4   | 2.25           | 2.48           | 10         | —      |       |
| S5-1    | D19 | 7000       | 3   | 2.25           | 15.75          | 47         | □      |       |
| S5-2    | D19 | 3990       | 2   | 2.25           | 8.98           | 18         | □      | (平均長) |
| S5-3    | D19 | 5870       | 1   | 2.25           | 13.21          | 13         | □      |       |
| S5-4    | D19 | 2290       | 2   | 2.25           | 5.15           | 10         | □      |       |
| S5-5    | D19 | 2910       | 1   | 2.25           | 6.55           | 7          | □      |       |
| S5-6    | D19 | 4100       | 2   | 2.25           | 9.23           | 18         | □      |       |
| S5-7    | D19 | 3300       | 1   | 2.25           | 7.43           | 7          | □      |       |
| S5-8    | D19 | 1460       | 1   | 2.25           | 3.29           | 3          | —      |       |
| S5-9    | D19 | 1250       | 1   | 2.25           | 2.81           | 3          | —      |       |
| S6-1    | D16 | 2680       | 6   | 1.56           | 4.18           | 25         | —      |       |
| S6-2    | D16 | 1550       | 3   | 1.56           | 2.42           | 7          | —      | (平均長) |
| S6-3    | D16 | 450        | 3   | 1.56           | 0.70           | 2          | —      | (平均長) |
| S7-1    | D13 | 1780       | 6   | 0.995          | 1.77           | 11         | —      |       |
| S7-2    | D13 | 560        | 6   | 0.995          | 0.56           | 3          | —      | (平均長) |
| S8-1    | D13 | 1780       | 6   | 0.995          | 1.77           | 11         | —      |       |
| S8-2    | D13 | 560        | 6   | 0.995          | 0.56           | 3          | —      | (平均長) |
| S01     | D13 | 620        | 214 | 0.995          | 0.62           | 133        | □      |       |
| S02     | D13 | 1000       | 7   | 0.995          | 1.00           | 7          | □      |       |
| 合計      |     |            |     |                |                |            |        |       |
| 1013 kg |     |            |     |                |                |            |        |       |
| F1-1    | D29 | 4940       | 10  | 5.04           | 24.90          | 249        | □      | <10>  |
| F1-2    | D29 | 5770       | 10  | 5.04           | 29.08          | 291        | □      |       |
| F2-1    | D25 | 7000       | 6   | 3.98           | 27.86          | 167        | □      |       |
| F2-2    | D25 | 6650       | 3   | 3.98           | 26.47          | 79         | □      |       |
| F3-1    | D25 | 9500       | 7   | 3.98           | 37.81          | 265        | □      |       |
| F3-2    | D25 | 9210       | 33  | 3.98           | 36.66          | 1210       | □      |       |
| F4-1    | D25 | 3860       | 13  | 3.98           | 15.36          | 200        | —      |       |
| F4-2    | D25 | 1240       | 6   | 3.98           | 4.94           | 30         | □      |       |
| F4-3    | D25 | 3860       | 3   | 3.98           | 15.36          | 46         | —      |       |
| F4-4    | D25 | 2680       | 41  | 3.98           | 10.67          | 437        | —      |       |
| F5-1    | D13 | 9500       | 9   | 0.995          | 9.45           | 85         | —      |       |
| F5-2    | D13 | 5000       | 11  | 0.995          | 4.98           | 55         | —      |       |
| F5-3    | D13 | 5520       | 2   | 0.995          | 5.49           | 11         | —      |       |
| F5-4    | D13 | 3280       | 6   | 0.995          | 3.26           | 20         | —      |       |
| F6-1    | D13 | 7000       | 13  | 0.995          | 6.97           | 91         | □      |       |
| F6-2    | D13 | 4000       | 9   | 0.995          | 3.98           | 36         | □      |       |
| F6-3    | D13 | 3890       | 4   | 0.995          | 3.87           | 15         | —      |       |
| F6-4    | D13 | 6410       | 2   | 0.995          | 6.38           | 13         | —      |       |
| F6-5    | D13 | 3280       | 6   | 0.995          | 3.26           | 20         | —      |       |
| F6-6    | D13 | 1910       | 2   | 0.995          | 1.90           | 4          | —      |       |
| F6-7    | D13 | 910        | 22  | 0.995          | 0.91           | 20         | —      |       |
| F6-8    | D13 | 4000       | 2   | 0.995          | 3.98           | 8          | □      |       |
| F6-9    | D13 | 2500       | 11  | 0.995          | 2.49           | 27         | □      |       |
| F6-10   | D13 | 2040       | 11  | 0.995          | 2.03           | 22         | —      |       |
| F6-11   | D13 | 2390       | 2   | 0.995          | 2.38           | 5          | □      |       |
| F6-12   | D13 | 1520       | 2   | 0.995          | 1.51           | 3          | □      |       |
| F01-1   | D13 | 1960       | 34  | 0.995          | 1.95           | 66         | □      |       |
| F01-2   | D13 | 1780       | 2   | 0.995          | 1.77           | 4          | □      |       |
| F01-3   | D13 | 1850       | 5   | 0.995          | 1.84           | 9          | □      |       |
| F01-4   | D13 | 1870       | 3   | 0.995          | 1.86           | 6          | □      |       |
| F01-5   | D13 | 1830       | 3   | 0.995          | 1.82           | 5          | □      |       |
| 合計      |     |            |     |                |                |            |        |       |
| 3438 kg |     |            |     |                |                |            |        |       |

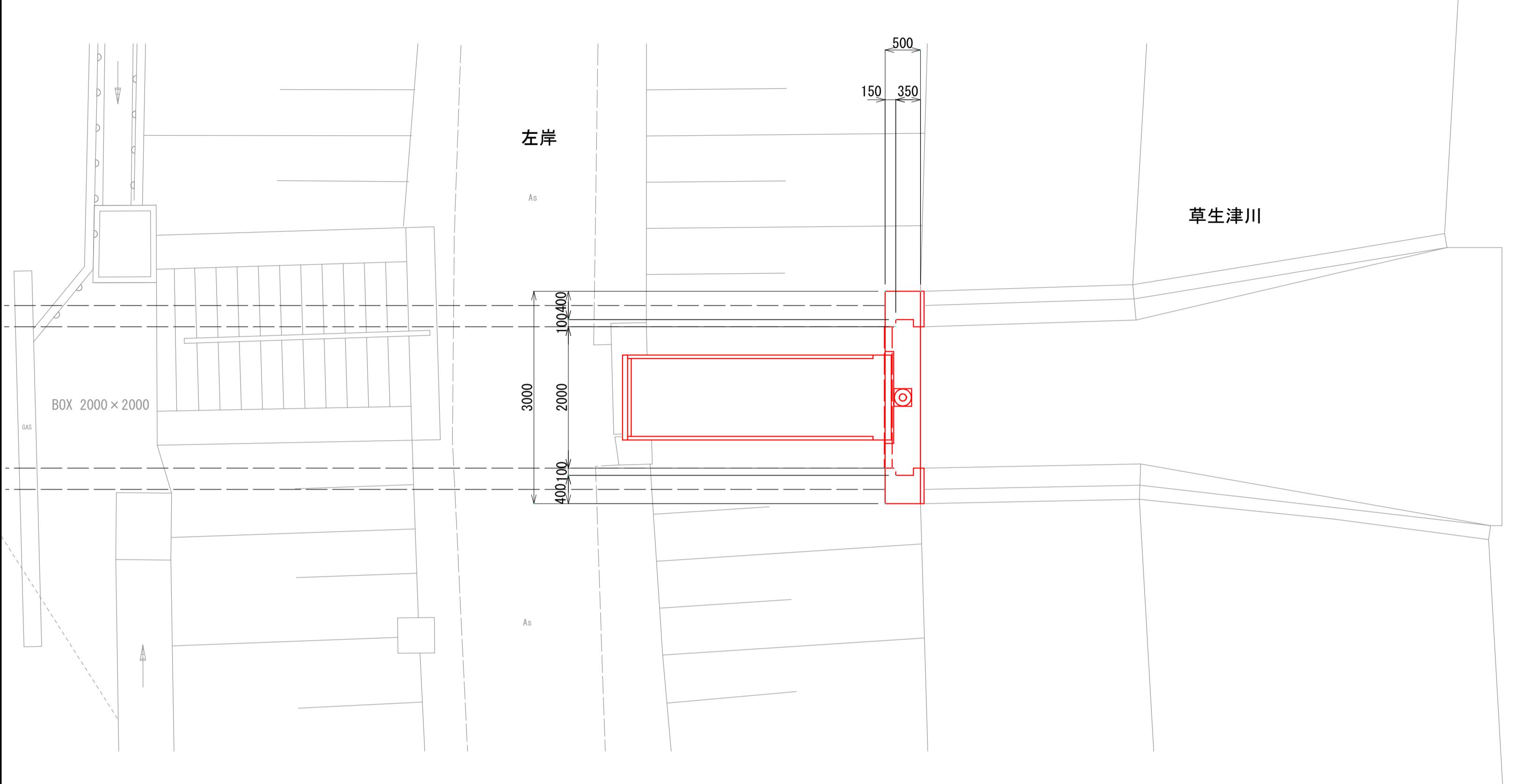
鉄筋質量表

| 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) | 形<br>状 | 摘要    |
|---------|-----|------------|-----|----------------|----------------|------------|--------|-------|
| F02-1   | D13 | 990        | 96  | 0.995          | 0.99           | 95         | □      |       |
| F02-2   | D13 | 990        | 24  | 0.995          | 0.99           | 24         | □      |       |
| F02-3   | D13 | 810        | 4   | 0.995          | 0.81           | 3          | □      |       |
| F02-4   | D13 | 690        | 100 | 0.995          | 0.69           | 69         | □      |       |
| 合計      |     |            |     |                |                |            |        |       |
| 3690 kg |     |            |     |                |                |            |        |       |
| W1-1    | D13 | 5000       | 10  | 0.995          | 4.98           | 50         | —      |       |
| W1-2    | D13 | 6500       | 10  | 0.995          | 6.47           | 65         | —      |       |
| W1-3    | D13 | 5500       | 10  | 0.995          | 5.47           | 55         | —      |       |
| W1-4    | D13 | 4000       | 10  | 0.995          | 3.98           | 40         | —      |       |
| W1-5    | D13 | 5980       | 2   | 0.995          | 5.95           | 12         | —      | (平均長) |
| W1-6    | D13 | 3380       | 2   | 0.995          | 3.36           | 7          | —      | (平均長) |
| W1-7    | D13 | 5920       | 2   | 0.995          | 5.89           | 12         | —      | (平均長) |
| W1-8    | D13 | 3320       | 2   | 0.995          | 3.30           | 7          | —      | (平均長) |
| W2-1    | D13 | 4300       | 24  | 0.995          | 4.28           | 103        | □      |       |
| W2-2    | D19 | 4290       | 4   | 2.25           | 9.65           | 39         | —      |       |
| W2-3    | D13 | 3500       | 28  | 0.995          | 3.48           | 97         | —      |       |
| W3-1    | D25 | 4000       | 7   | 3.98           | 15.92          | 111        | —      |       |
| W3-2    | D25 | 6000       | 7   | 3.98           | 23.88          | 167        | —      |       |
| W4-1    | D19 | 4470       | 19  | 2.25           | 10.06          | 191        | □      |       |
| W4-2    | D19 | 980        | 18  | 2.25           | 2.21           | 40         | —      |       |
| W4-3    | D19 | 3300       | 3   | 2.25           | 7.43           | 22         | □      |       |
| W5-1    | D13 | 7130       | 2   | 0.995          | 7.09           | 14         | —      |       |
| W5-2    | D13 | 4170       | 11  | 0.995          | 4.15           | 46         | —      |       |
| W5-3    | D13 | 420        | 11  | 0.995          | 0.42           | 5          | —      |       |
| W5-4    | D13 | 3380       | 6   | 0.995          | 3.36           | 20         | —      |       |
| W6-1    | D13 | 8270       | 20  | 0.995          | 8.23           | 165        | —      |       |
| W6-2    |     |            |     |                |                |            |        |       |

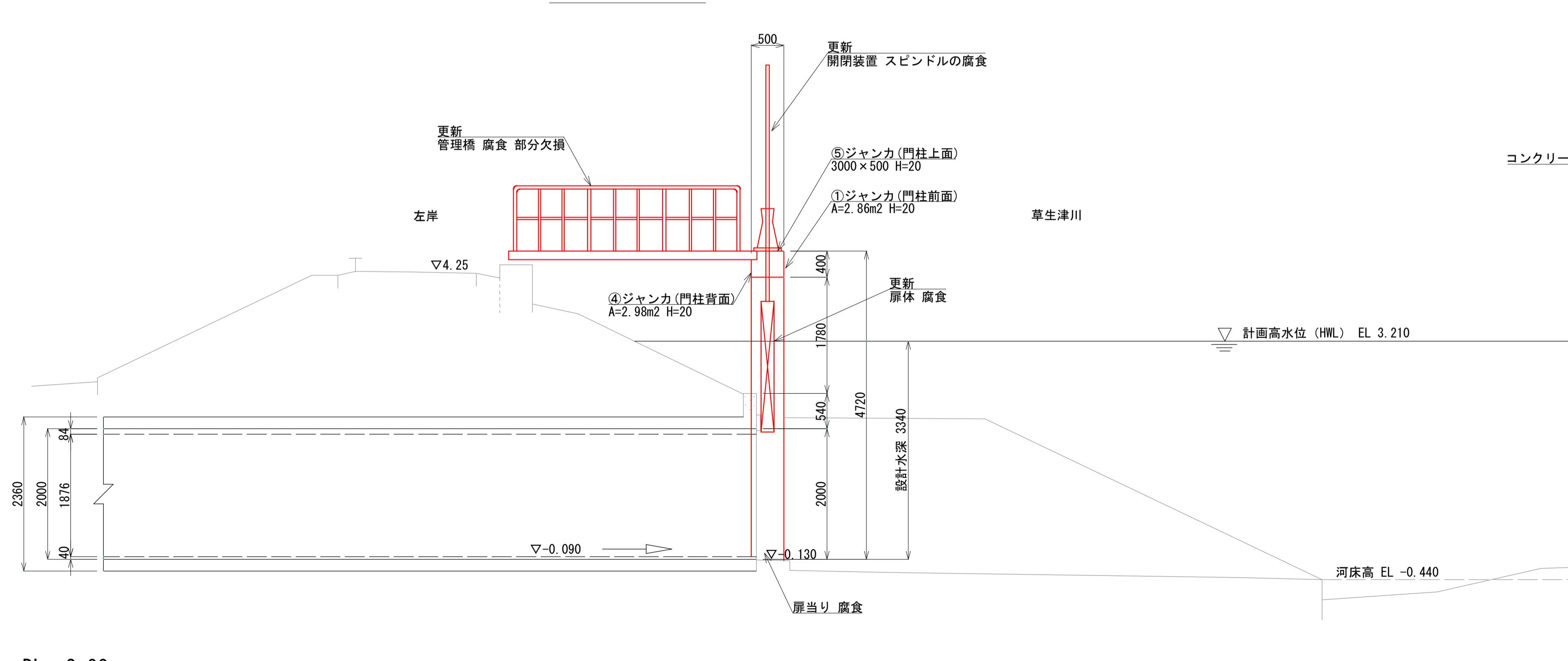
平面図 S=1:50

**排水樋門補修工図**  
(草生津川 No. 16)

樋門本体正面図 S=1:50

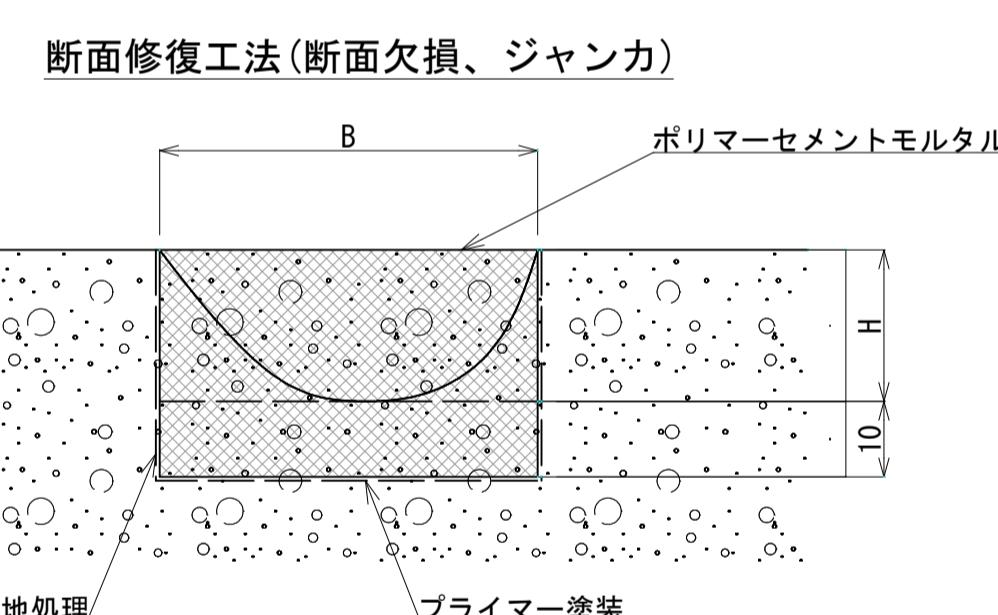


側面図 S=1:50



コンクリート補修工法一般図

S=Free



## 補修工法一覧

## コンクリート補修

| 断面修復工法(断面欠損、ジャンカ) |      |                 |                           |               |         |
|-------------------|------|-----------------|---------------------------|---------------|---------|
| 番号                | 外 観  | 損傷寸法<br>L×B(mm) | 補修面積<br>(m <sup>2</sup> ) | はつり深さ<br>(mm) | 場 所 摘 要 |
| ①                 | ジャンカ |                 | 2.86                      | 30            | 門柱前面    |
| ②                 | ジャンカ | 2480×500        | 1.24                      | 30            | 門柱左側側面  |
| ③                 | ジャンカ | 2480×500        | 1.24                      | 30            | 門柱右側側面  |
| ④                 | ジャンカ |                 | 2.98                      | 30            | 門柱背面    |
| ⑤                 | ジャンカ | 3000×500        | 1.50                      | 30            | 門柱上面    |
|                   |      | 合 計             |                           | 9.82          |         |

## 機械設備更新

| 部 材 名 | 総 重 量<br>(kg) | 摘 要       |
|-------|---------------|-----------|
| 開閉装置  | 281.0         | スピンドル式    |
| 管理橋   | 445.9         |           |
| 合 計   | 726.9         |           |
| 扉体    | —             | ハイブリッドゲート |

| 名 称   |    | 草生津川 No. 16   |
|-------|----|---|
| 樋門位置  |    | 草生津川 No. 16, 左岸側                                    |
| 計画排水量 |    | 7,637 m <sup>3</sup> /s (1,000 m <sup>3</sup> /s)※1 |
| 樋管断面  |    | 2,000×2,000 1連<br>(1,876×1,876) ※2                  |
| 樋管敷高  |    | ▽ -0.130 (-0.090) ※2                                |
| 計画高水位 |    | ▽ 3.210   |
| 計画堤防高 | 左岸 | ▽ 4.250   |
|       | 右岸 | ▽ 4.210   |
| 堤防余裕高 |    | H = 1.000 m   |

※1 ( ) 内数値は、堤内地にあるポンプゲート設備のポンプ計画吐出量である。

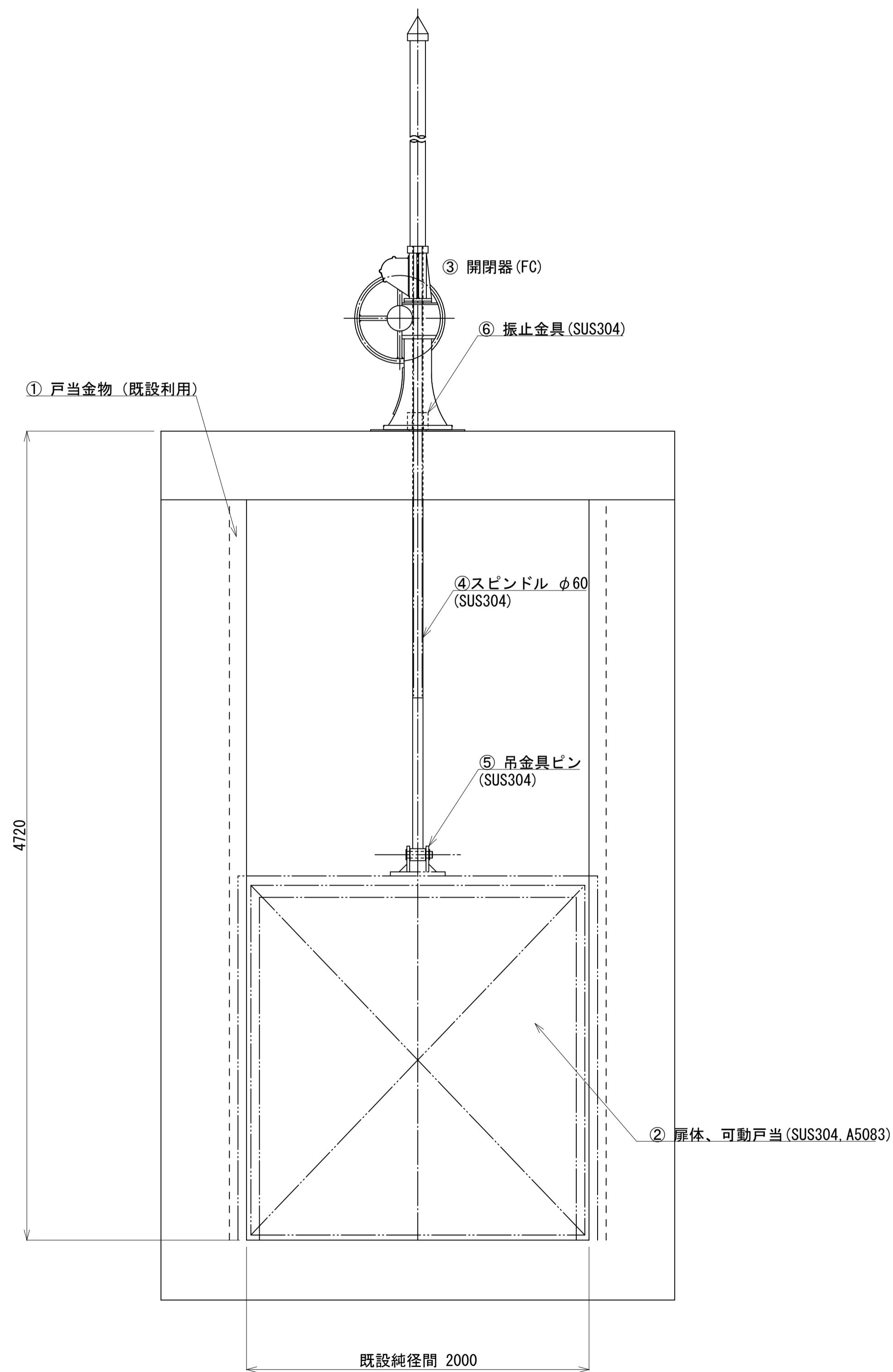
※2 ( ) 内数値は、管更生後の数値である。

| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度 |             |
|----------------------------|-------------|
| 箇 所 名                      | 八橋田五郎二丁目 地内 |
| 図 名                        | 排水樋門補修工図    |
| 縮 尺                        | 図示          |
| 上 下水道局下水道整備課               | 図番 1 / M    |

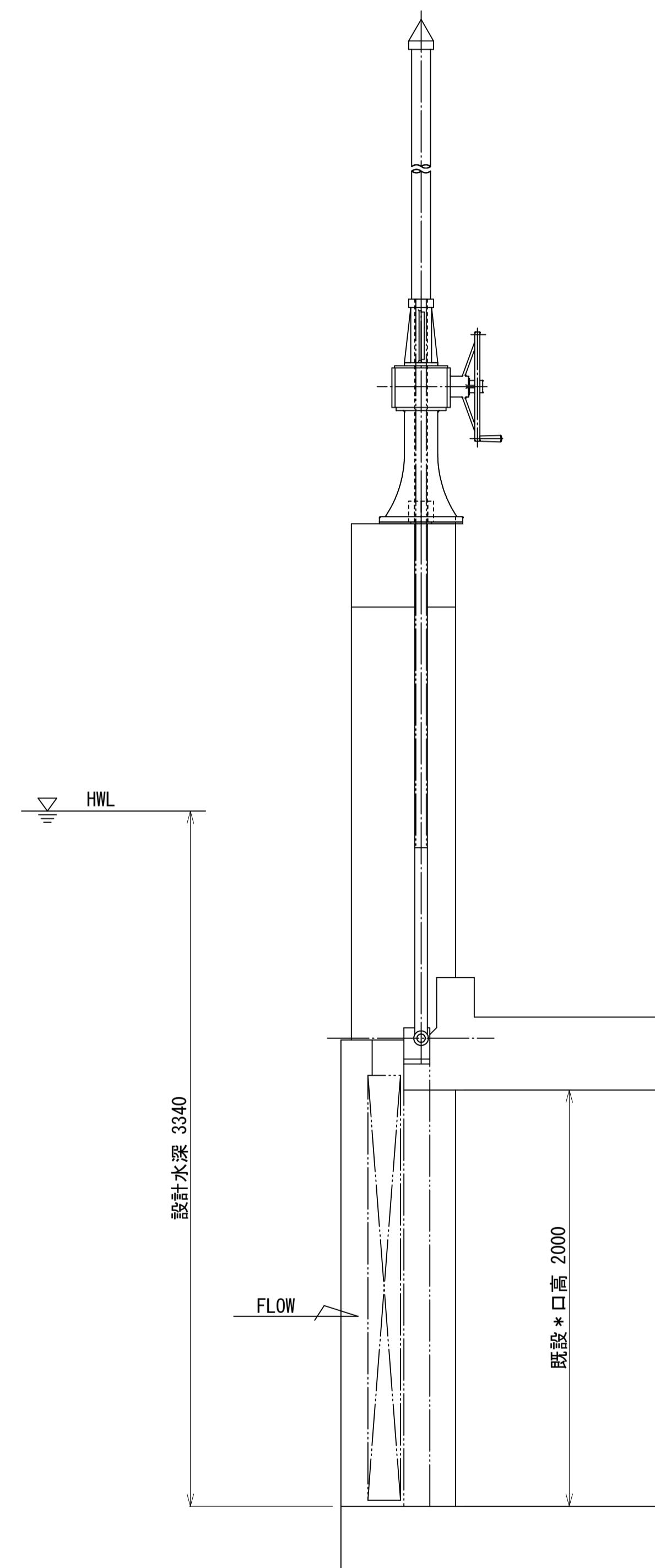
## ハイブリッドゲート構造図 S=1:10

(草生津川 No. 16)

正面図



側面図



### 設計条件

型式 ハイブリッドゲート (草生津川No.16)

門数 1 門

既設有効径間 B2,000 × H2,000

設計水深 (外水位) 3.340m

(内水位) 0m

水密方式 後面4方ゴム水密

捲揚方式 手動1本スピンドル式

操作方式 現場直接操作

捲揚高 2.000m

操作水深(参考)

開時 (外水位) 1.000m (内水位) 2.000m

閉時 (外水位) 1.380m (内水位) 2.000m

雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) 令和7年度

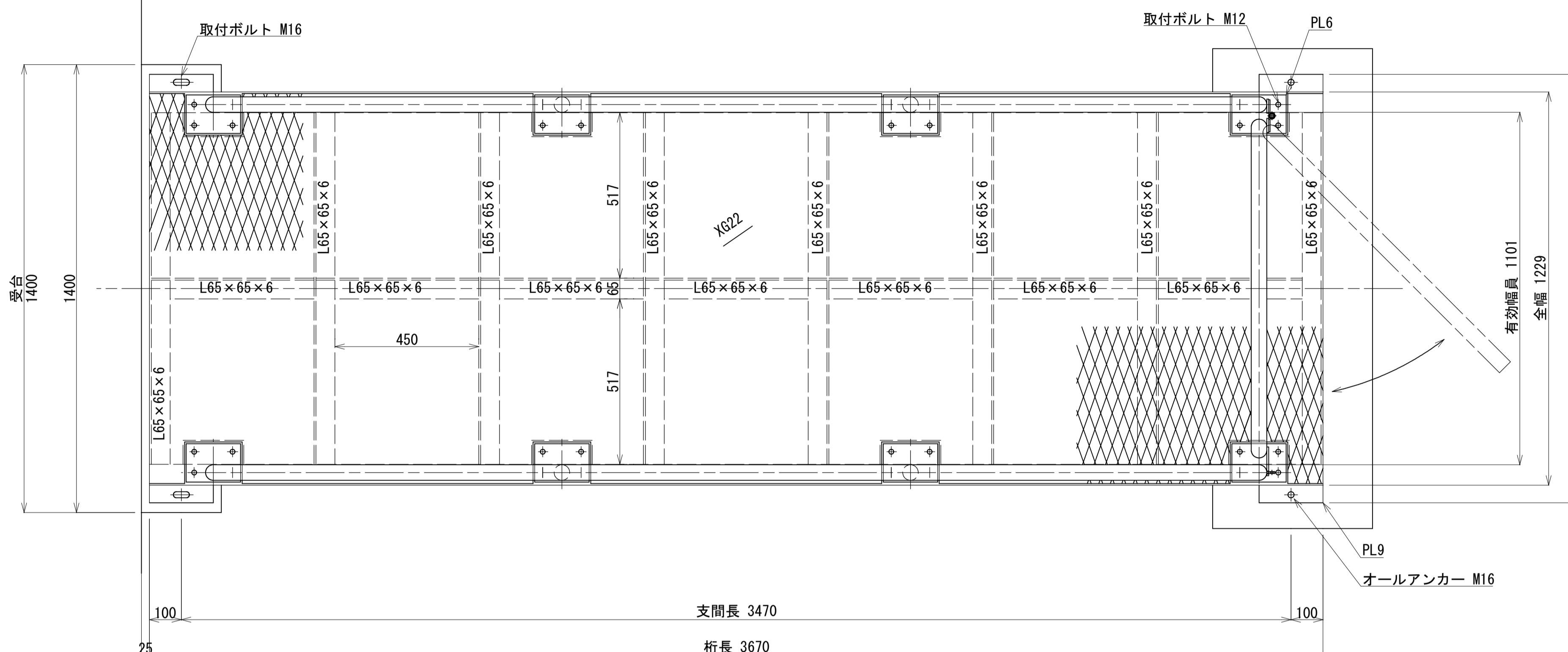
|     |              |
|-----|--------------|
| 箇所名 | 八橋田五郎二丁目 地内  |
| 図名  | ハイブリッドゲート構造図 |
| 縮尺  | 1:10         |

上下水道局下水道整備課 図番 2 / M

管理橋構造図 S=1:10

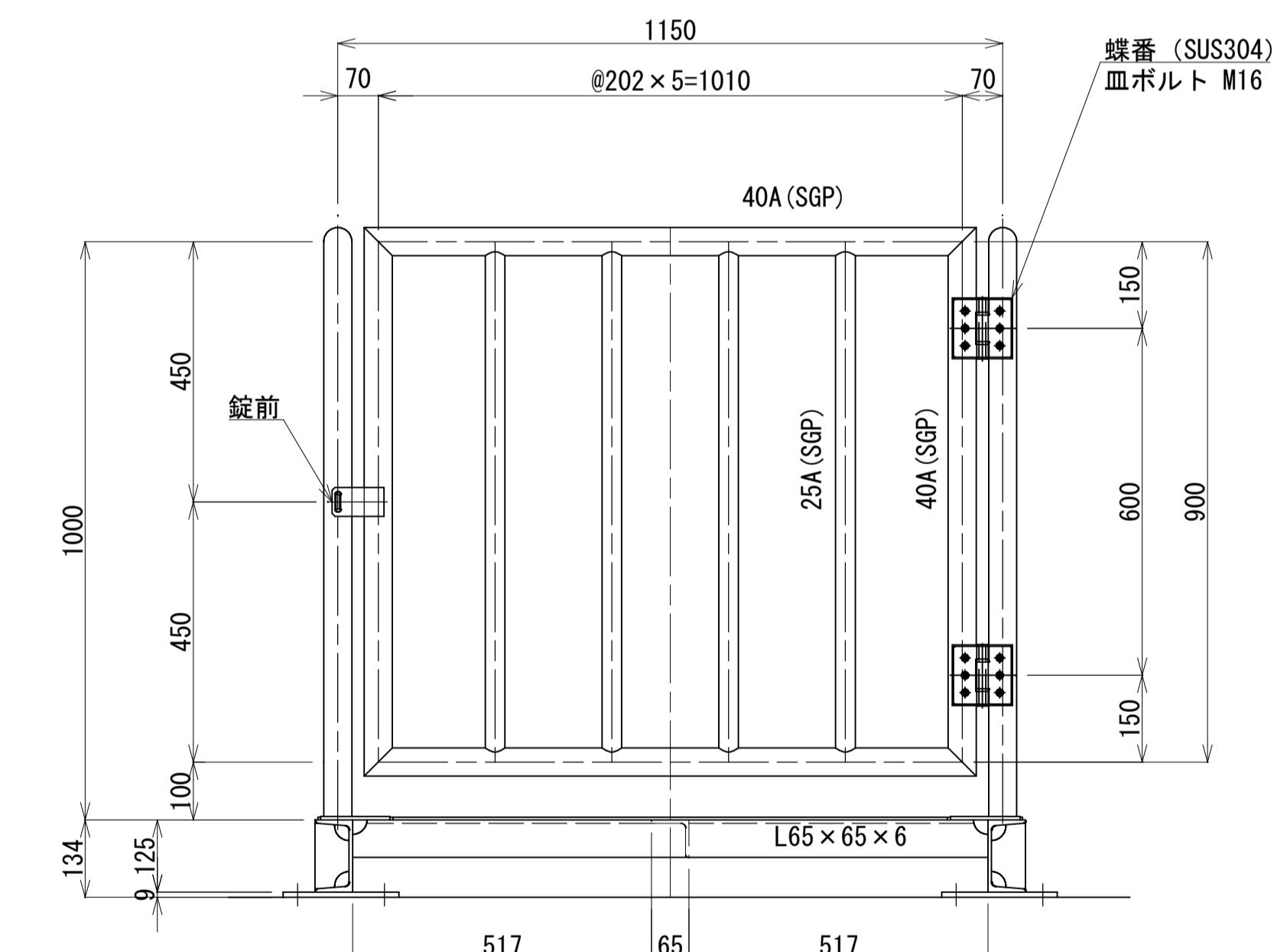
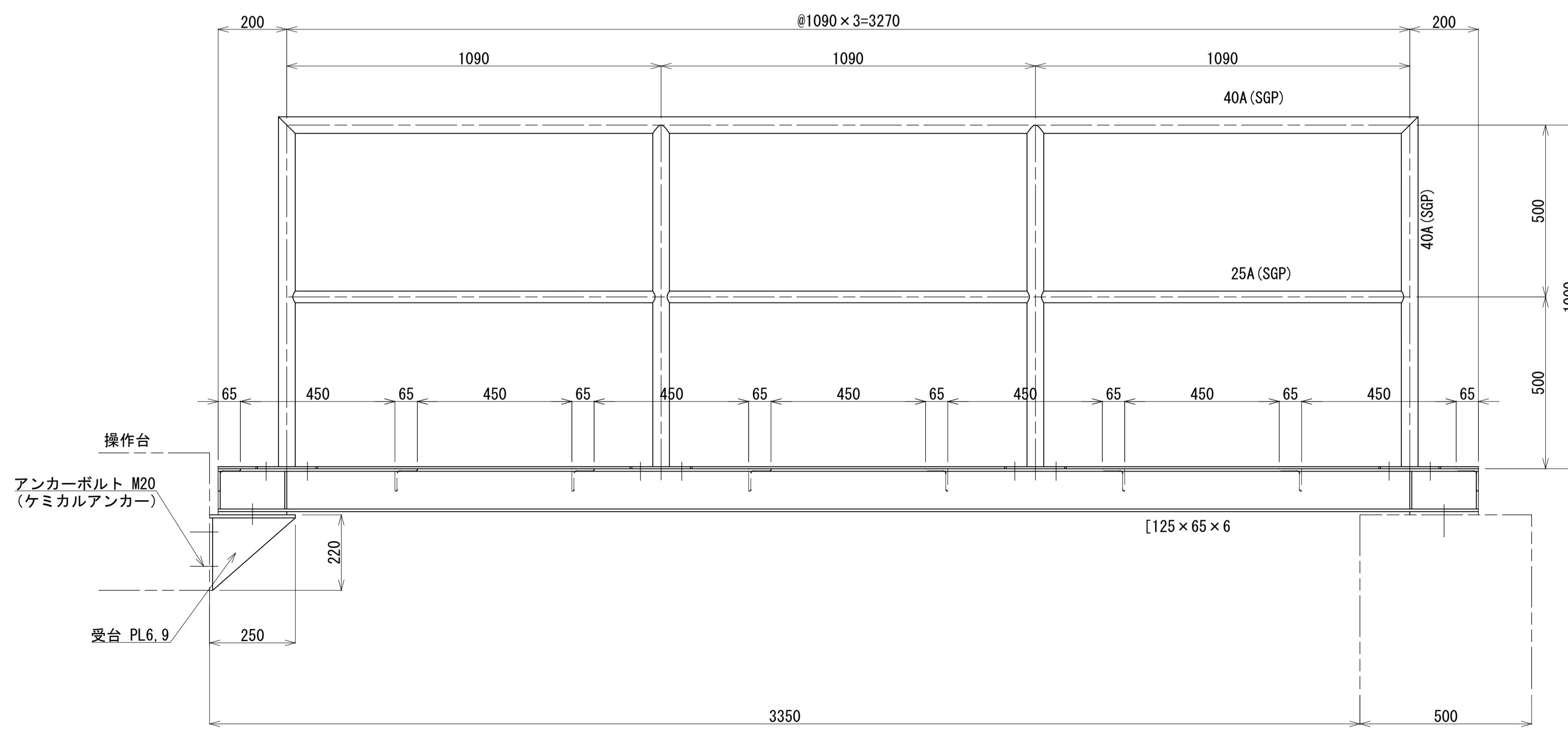
(草生津川 No. 16)

## 平面図



## 断面図

## 側面図



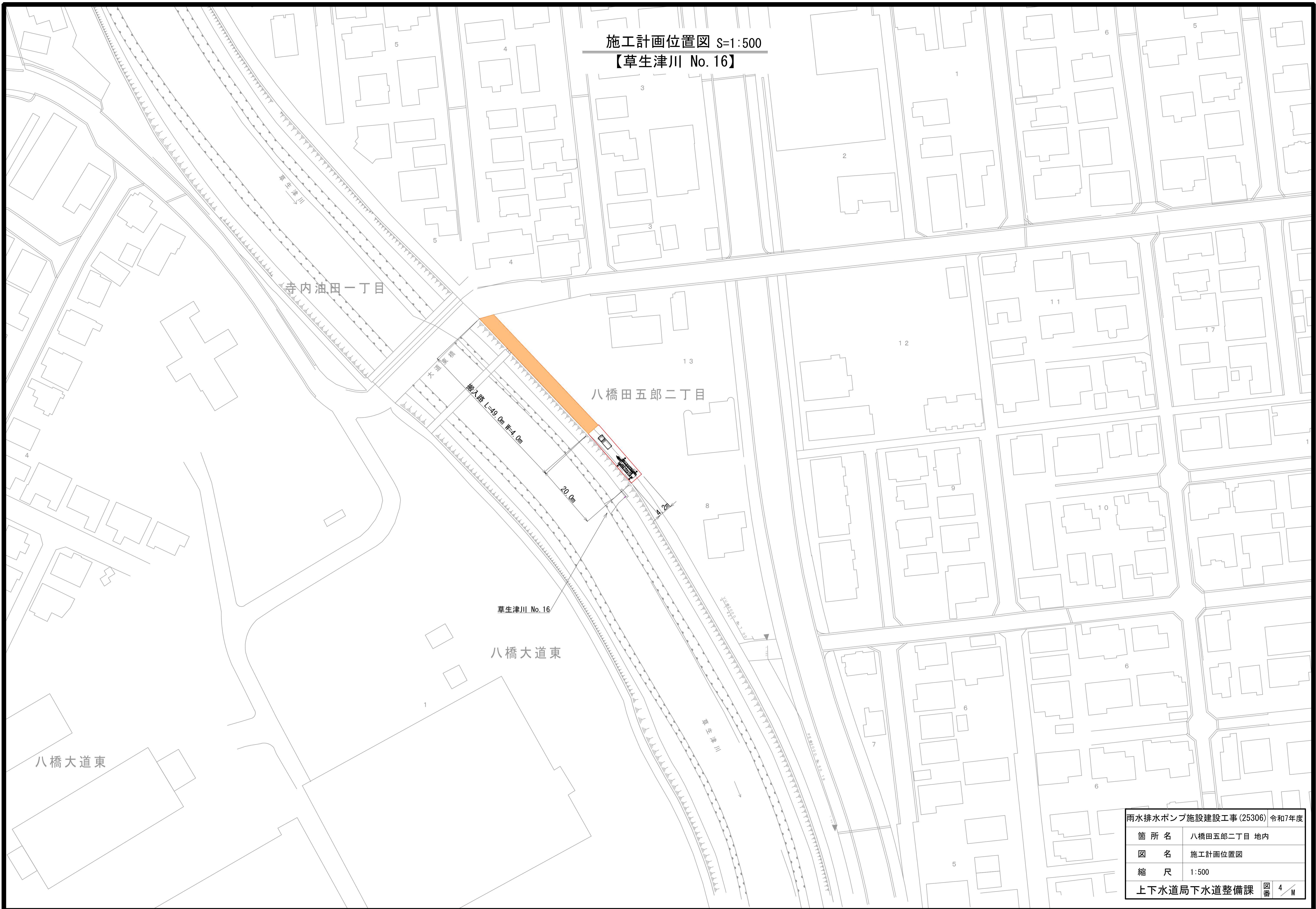
注

1. 特記無き材質は、SS400とする。
  2. 防食は、溶融亜鉛めっきとする。
  3. 溶融亜鉛めっき仕様は、JIS H 8641に準拠とする。

|                      |             |          |
|----------------------|-------------|----------|
| 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306) |             | 令和7年度    |
| 箇 所 名                | 八橋田五郎二丁目 地内 |          |
| 図 名                  | 管理橋構造図      |          |
| 縮 尺                  | 1:10        |          |
| 上下水道局下水道整備課          |             | 図番 3 / M |

施工計画位置図 S=1:500

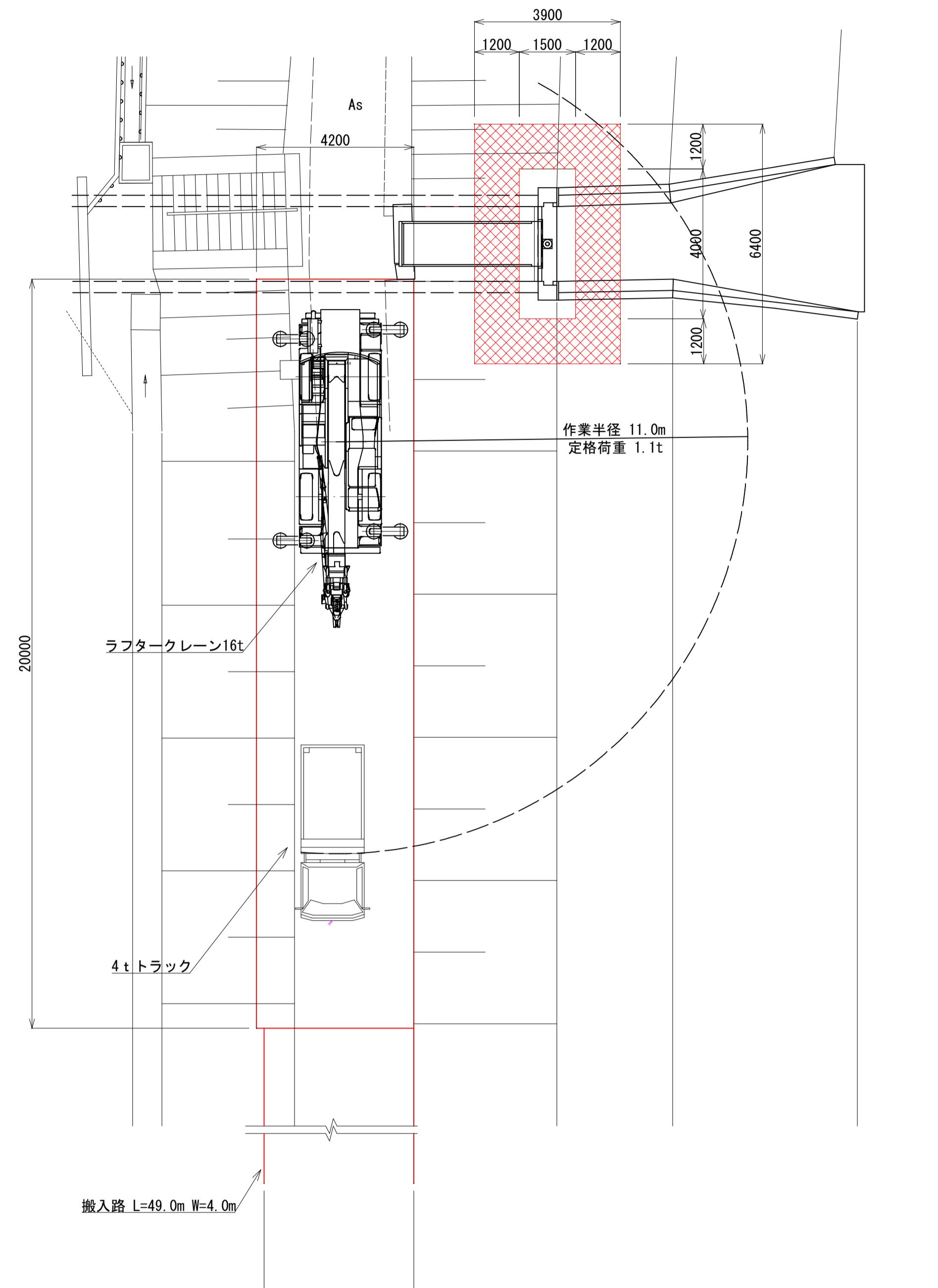
【草生津川 No. 16】



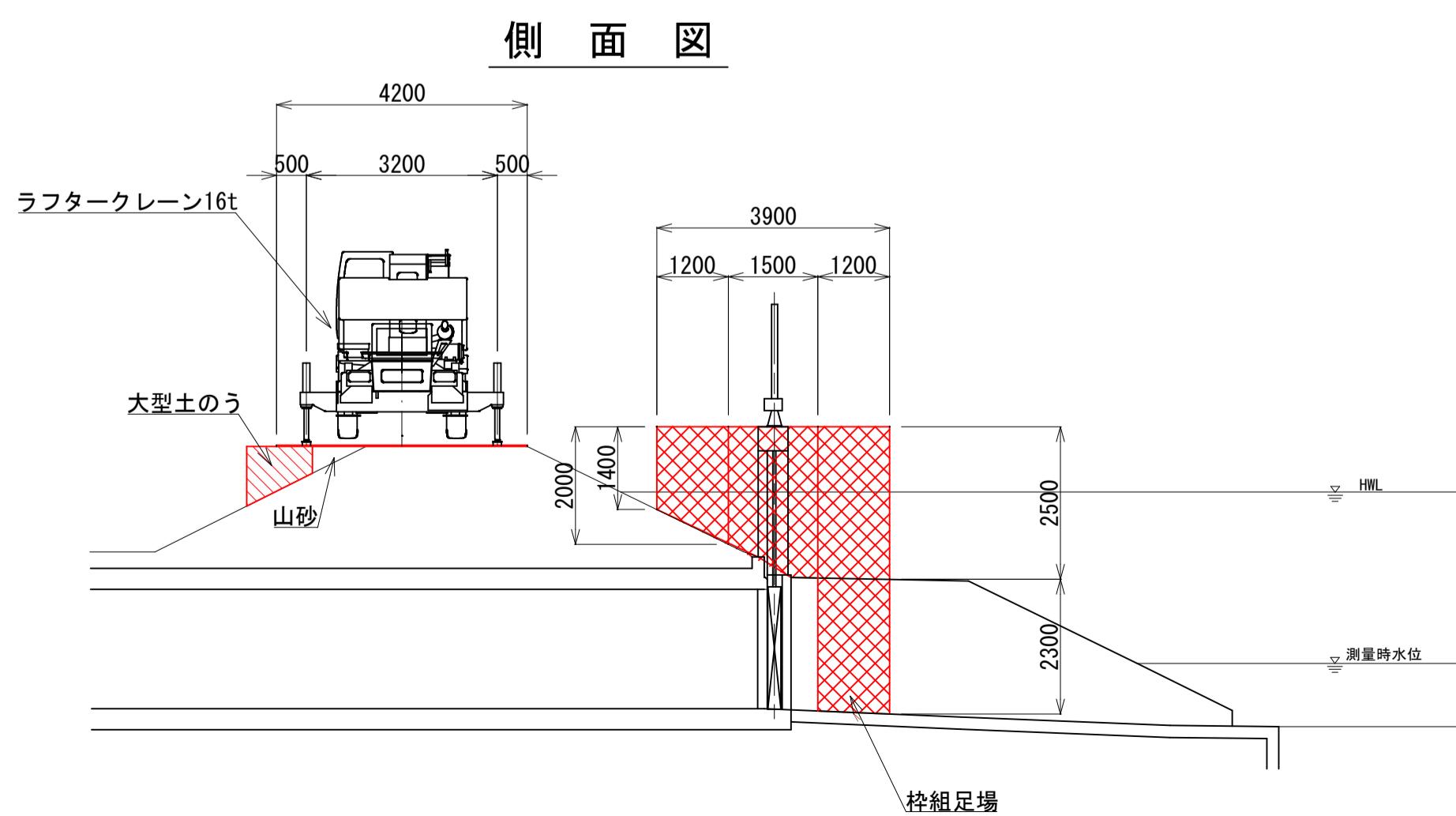
施工計画一般図 S=1:100

(草生津川 No. 16)

平面义



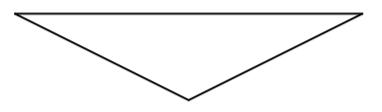
搬入路標準断面図



施工ステップ

## ステップ1：仮設工

- ・搬入路・施工ヤード→堤防に敷鉄板を設置。
  - ・足場工→門柱、操作台周りに枠組足場を設置。



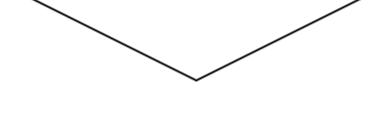
## ステップ2：機械設備の撤去・新設

- ・ラフタークレーン（16t）により撤去・新設。



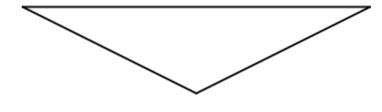
### ステップ3：塗替塗装

- ・戸当りの塗替塗装を行う。



## ステップ4：コンクリート補修

- ・対象箇所のコンクリート補修を行う。



## ステップ5：仮設工撤去

- ・足場等の仮設材を撤去。

ラフタークレーン性能表

[ブーム] 単位：

|       |           | アウトリガ中間張出 (3.2m) |       |         |         |         | 一側方一  |
|-------|-----------|------------------|-------|---------|---------|---------|-------|
| ブーム長さ | 作業半径      | 6.5m             | 10.7m | 14.9m   | 19.1m   | 23.3m   | 27.5m |
| 2.5m  | 16.0      | 12.0             | 9.0   | 7.0     |         |         |       |
| 3.0m  | 14.5      | 12.0             | 9.0   | 7.0     |         |         |       |
| 3.5m  | 10.5      | 10.4             | 9.0   | 7.0     | 5.0     |         | 3.5   |
| 4.0m  | 8.0       | 8.25             | 7.9   | 7.0     | 5.0     |         | 3.5   |
| 4.5m  | 6.8(4.4m) | 6.6              | 6.5   | 7.0     | 5.0     |         | 3.5   |
| 5.0m  |           | 5.45             | 5.4   | 5.8     | 5.0     |         | 3.5   |
| 5.5m  |           | 4.6              | 4.5   | 4.9     | 5.0     |         | 3.5   |
| 6.0m  |           | 3.9              | 3.9   | 4.2     | 4.4     |         | 3.5   |
| 7.0m  |           | 2.9              | 2.85  | 3.15    | 3.3     |         | 3.4   |
| 8.0m  |           | 2.15             | 2.1   | 2.4     | 2.6     |         | 2.75  |
| 9.0m  |           | 1.8(8.6m)        | 1.55  | 1.85    | 2.05    |         | 2.2   |
| 10.0m |           |                  | 1.1   | 1.45    | 1.65    |         | 1.8   |
| 11.0m |           |                  | 0.75  | 1.1     | 1.3     |         | 1.45  |
| 12.0m |           |                  | 0.5   | 0.8     | 1.0     |         | 1.15  |
| 13.0m |           |                  |       | 0.55    | 0.8     |         | 0.9   |
| 14.0m |           |                  |       | 0.4     | 0.6     |         | 0.7   |
| 15.0m |           |                  |       |         | 0.4     |         | 0.55  |
| A (°) |           | 0~82.5           |       | 35~82.5 | 45~82.5 | 54~82.5 |       |

1-1. 定格荷重

最大 荷重 : 0.46t (管理橋)  
フック荷重 : 0.22t  
吊荷重 :  $0.46 + 0.22 = 0.68$ t  
 $1.1t > 0.68t$  -OK-

## 工事内容

- ・交換  
(開閉装置、扉体、操作台防護柵、管理橋)
  - ・現場塗替塗装（戸当り）
  - ・コンクリート補修

# 留意事項

- ・住宅近隣施工・騒音、振動対策
  - ・植栽の保護

上下水道局下水道整備課 図番 5 / M

令和7年度

## 数量総括表

雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)  
八橋田五郎二丁目地内

| 区分       | 工種       | 種別         | 細別   | 規格  | 単位  | 数量    | 備考       |
|----------|----------|------------|--|---|-----|-------|----------|
|          | ポンプ施設    |            |  |   |     |       |          |
| 管路       | 管きょ工(開削) | 管路土工       | 管路掘削   | BH0.2m3   | m³  | 647.1 |          |
|          |          |            | 管路埋戻し  | 改良土, BH0.2, タンバ締固め  | m³  | 478.1 |          |
|          |          |            | 基面整正   |   | m³  | 102.6 |          |
|          |          |            | 発生土処理<br>現場一改良土センター                            | 4tDT, L=9.8km<br>仁井田字川久保地内                                  | m³  | 478.1 |          |
|          |          |            | 発生土処理<br>現場一仮置き場                               | 4tDT, L=0.5km   | m³  | 160.6 |          |
|          |          |            | 発生土処理<br>仮置き場一処理場                              | 10tDT, L=8.1km<br>下北手桜字袖ノ沢地内                                | m³  | 160.6 |          |
|          |          | 管布設工       | ボックスカルバート                                      | 据付, 2.0m/個, 口2000×2000,<br>基礎碎石, 均しCo含, 50tクレーン             | m   | 17.8  |          |
|          |          |            | 管材料費   |   | 式   | 1.0   |          |
| 処理場・ポンプ場 | 本体仮設工    | 土留・仮締切工    | 溝掘り  |   | m³  | 25.6  |          |
|          |          |            | 埋戻し  | 発生土   | m³  | 25.6  |          |
|          |          |            | 鋼矢板  | 鋼矢板型式: III型, 平均鋼矢板長さ: 9.5m,<br>鋼矢板打込長: 7.9m, 平均鋼矢板引抜長: 7.8m | 式   | 1.0   | 引抜充填     |
|          |          | 水替工        | ポンプ排水  | 排水量: 0以上120(m³/h)未満, 全揚程: 10m,<br>排水方法: 常時排水                | 日   | 20.0  |          |
|          |          |            | ポンプ排水  | 排水量: 120以上450(m³/h)未満, 全揚程: 10m,<br>排水方法: 常時排水              | 日   | 20.0  |          |
|          |          |            | ポンプ設置・撤去                                       |   | 箇所  | 3.0   |          |
| 本体築造工    | 直接基礎工    | ジオセルマットレス工 | GN-150MP-3<br>GN-150MP-5                       |   | m³  | 54.1  |          |
|          | 軸体工      | コンクリート     | コンクリート規格: 18-8-40(高炉), 敷厚: 10cm                |   | m³  | 4.5   | 均しコンクリート |
|          |          | コンクリート     | コンクリート規格: 24-12-25(20)(高炉)                     |   | m³  | 98.1  |          |
|          |          | 鉄筋         | 鉄筋材料規格・径: SD345, D29~D32                       |   | t   | 0.54  |          |
|          |          | 鉄筋         | 鉄筋材料規格・径: SD345, D16~D25                       |   | t   | 6.14  |          |
|          |          | 鉄筋         | 鉄筋材料規格・径: SD345, D13                           |   | t   | 2.44  |          |
|          |          | 型枠         | 型枠の種類: 一般型枠                                    |   | m³  | 3.5   | 均しコンクリート |
|          |          | 型枠         | 型枠の種類: 一般型枠                                    |   | m³  | 310.7 | 軸体       |
|          |          | 型枠         | 型枠の種類: 一般型枠                                    |   | m³  | 0.6   | 軸体(円形型枠) |
|          |          | 機械式継手工     | ねじ節, D29*D29                                   |   | 箇所  | 10.0  |          |
|          |          | 機械式継手工     | ねじ節, 異形D29*D29                                 |   | 箇所  | 20.0  |          |
|          |          | 足場         | 安全ネット: 有り                                      |   | 掛m² | 254.0 |          |
|          |          | 支保         | 支保耐力: f ≤ 40kN/m² [t <= 120cm]                 |   | 空m³ | 42.0  | くさび結合    |
|          |          | 支保         | 支保耐力: f ≤ 40kN/m² [t <= 120cm]                 |   | 空m³ | 16.0  | ハーフボート   |
|          | 本体付帯工    | マンホール蓋     | 規格: T-14, 下水道用マンホール蓋, 除雪対策型, 600用<br>材質: ガラス繊維 |   | 箇所  | 1.0   |          |
|          |          | 足掛金物       | 規格: W300, L250, 材質: ポリ被膜                       |   | 本   | 43.0  |          |
|          |          | 外部昇降施設     |  |   | 式   | 1.0   |          |
|          |          | ゲーリング蓋     | 規格: 3100×1000, 材質: FRP製, 開口寸法: 3100×1000       |   | 箇所  | 2.0   |          |
|          |          | 角落し        | 規格: 合成木材, 寸法: 2260×1500, 材質: FFU製              |   | 箇所  | 1.0   |          |
|          |          | 角落し受枠      | 規格: 合成木材, 材質: FFU製                             |   | 箇所  | 1.0   |          |

令和7年度

## 数量総括表

雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)  
八橋田五郎二丁目地内

|            |        |             |   |                |        |          |
|------------|--------|-------------|---|----------------|--------|----------|
| 場内付帯工      | フェンス工  | フェンス        | 撤去再設置   | m              | 18.0   |          |
|            | 階段工    | 基礎材         | 基礎材規格(碎石の場合等):再生クラッシャー40~0<br>敷厚:12.5cmを超える17.5cm以下 | m <sup>2</sup> | 5.6    |          |
|            |        | コンクリート      | コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:5cm                        | m <sup>2</sup> | 0.3    | 均しコンクリート |
|            |        | コンクリート      | コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)                           | m <sup>2</sup> | 1.4    |          |
|            |        | 鉄筋工         | SD345, D13  | t              | 0.10   |          |
|            |        | 型枠          | 型枠の種類:一般型枠  | m <sup>2</sup> | 0.5    | 均しコンクリート |
|            |        | 型枠          | 型枠の種類:一般型枠  | m <sup>2</sup> | 6.5    |          |
|            | 伐木除根工  | 伐木除根        | 集積積込(機械施工)含む  | m <sup>3</sup> | 30.0   |          |
|            |        | 木材運搬        | 10tDT, L=3.8km                                      | m <sup>3</sup> | 30.0   |          |
|            |        | 木材処分        | 伐木・除根材, 向浜地内  | t              | 1.0    |          |
| 仮設工(ポンプ施設) | 工事用道路工 | 敷鉄板設置・撤去    | 鋼材規格:22×1,524×6,096(mm),<br>作業区分:設置・撤去              | m <sup>2</sup> | 269.0  |          |
|            |        | 敷鉄板賃料       | 鋼材規格:22×1,524×6,096(mm)                             | 枚              | 29.0   |          |
|            | 仮水路工   | ホリエリシリワ管設置工 | φ1650   | m              | 36.9   |          |
|            | 交通管理工  | 交通誘導警備員     |   | 人日             | 108.0  |          |
|            | 運搬費    | 建設機械運搬費     |   | 台              | 1.0    |          |
|            |        | 仮設材運搬費      |   | t              | 147.06 |          |
|            |        | 仮設材運搬費      |   | t              | 146.22 |          |

令和7年度

## 数量総括表

雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)  
八橋田五郎二丁目地内

| 場内整備   |           |                   |   |                                     |                |      |            |
|--------|-----------|-------------------|---|-------------------------------------|----------------|------|------------|
| 舗装     | 道路土工      | 作業土工              | 掘削  | 土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準) | m <sup>3</sup> | 5.5  |            |
|        |           |                   | 土砂等運搬<br>現場→仮置場   | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)                   | m <sup>3</sup> | 5.5  |            |
|        |           |                   | 路床盛土  | 施工幅員:4.0m以上, 山砂                     | m <sup>3</sup> | 66.3 |            |
|        |           |                   | 土砂等運搬<br>仮置場→現場   | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)                   | m <sup>3</sup> | 15.4 |            |
|        |           |                   | 積込(ルーズ)   | 土質:土砂, 作業内容:小規模(標準)                 | m <sup>3</sup> | 15.4 |            |
|        |           |                   | 埋戻し   | 発生土                                 | m <sup>3</sup> | 13.9 | 一部管路土工より転用 |
| 舗装工    | アスファルト舗装工 | 表層(車道・路肩部)        | 材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当たり平均仕上り厚50mm以下)  | m <sup>2</sup>                      | 1.8            |      |            |
|        |           | 下層路盤(車道・路肩部)      | 路盤材種類:再生クラッシャン RC-40, 仕上り厚:200mm  | m <sup>2</sup>                      | 1.8            |      |            |
|        |           | 表層(歩道部)           | 材料種類:各種(2.30以上2.40t/m <sup>3</sup> 未満), 材料規格:再生(7)細粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当たり平均仕上り厚50mm以下) | m <sup>2</sup>                      | 8.7            |      |            |
|        |           | 下層路盤(歩道部)         | 路盤材種類:再生クラッシャン RC-40, 仕上り厚:200mm  | m <sup>2</sup>                      | 8.7            |      |            |
|        |           | 上層路盤(歩道部)         | 路盤材種類:再生クラッシャン RC-40, 仕上り厚:100mm  | m <sup>2</sup>                      | 8.7            |      |            |
| 排水構造物工 | 側溝工       | アーリキャストU型側溝       | U型側溝規格:300A型3種  | m                                   | 18.9           |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 蓋版の規格:300A型側溝用Co蓋版, L=500   | 枚                                   | 36.0           |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 蓋版の規格:300A型側溝用Gr蓋版, L=500   | 枚                                   | 2.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B300-H400, 防音型   | m                                   | 5.3            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B300-H500, 防音型   | m                                   | 3.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B300-H600, 防音型   | m                                   | 2.1            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B400-H1100, 防音型  | m                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B400-H1200, 防音型  | m                                   | 2.7            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B500-H600, 防音型   | m                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B500-H700, 防音型   | m                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B500-H800, 防音型   | m                                   | 2.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B500-H900, 防音型   | m                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B500-H1000, 防音型  | m                                   | 2.0            |      |            |
|        |           | 自由勾配側溝            | 側溝規格:B500-H1100, 防音型  | m                                   | 0.7            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Co蓋版, 300型<br>L=1000, 防音型  | 枚                                   | 4.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Co蓋版, 300型<br>L=500, 防音型   | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Gr蓋版, 300型<br>L=500, 防音型   | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Co蓋版, 400型<br>L=1000, 防音型  | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Co蓋版, 400型<br>L=500, 防音型   | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Gr蓋版, 400型<br>L=500, 防音型   | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Co蓋版, 500型<br>L=1000, 防音型  | 枚                                   | 3.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Co蓋版, 500型<br>L=500, 防音型   | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | 側溝蓋               | 自由勾配側溝用Gr蓋版, 500型<br>L=500, 防音型   | 枚                                   | 1.0            |      |            |
|        | 管渠工       | 暗渠排水管<br>VU管 φ250 | 作業区分:据付, 管種別:直管, 管径:200~400mm   | m                                   | 9.0            |      |            |
|        |           | 暗渠排水管<br>VU管 φ300 | 作業区分:据付, 管種別:直管, 管径:200~400mm   | m                                   | 27.0           |      |            |
|        |           | 暗渠排水管<br>VU管 φ400 | 作業区分:据付, 管種別:直管, 管径:200~400mm   | m                                   | 11.0           |      |            |
|        |           | フランジゲート           | 塩ビ製, φ300   | 個                                   | 1.0            |      |            |
|        |           | フランジゲート           | 塩ビ製, φ400   | 個                                   | 1.0            |      |            |

令和7年度

## 数量総括表

雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)  
八橋田五郎二丁目地内

|      |        |            |                         |                                    |                |      |  |
|------|--------|------------|-------------------------|------------------------------------|----------------|------|--|
|      |        | 集水樹・マンホール工 | ブレキヤスト集水樹               | 樹規格:B500-H600                      | 箇所             | 3.0  |  |
|      |        |            | ブレキヤスト集水樹               | 樹規格:B600-H1200                     | 箇所             | 1.0  |  |
|      |        |            | ブレキヤスト集水樹               | 樹規格:B700-H1400                     | 箇所             | 1.0  |  |
|      |        |            | ブレキヤスト集水樹               | 樹規格:B700-H1500                     | 箇所             | 1.0  |  |
|      |        |            | ブレキヤスト集水樹               | 樹規格:B800-H800                      | 箇所             | 1.0  |  |
|      | 擁壁工    | ブレキヤスト擁壁工  | ブレキヤスト擁壁                | 擁壁規格:L型擁壁 H=1250                   | m              | 9.8  |  |
|      | 縁石工    | 縁石工        | 歩車道境界ブロック<br>車両乗入型      | ブロック規格:198/210×120×600             | m              | 2.0  |  |
|      |        |            | 歩車道境界ブロック<br>切下型(車両乗入部) | ブロック規格:180/210×120/300×600         | m              | 0.6  |  |
|      |        |            | 地先境界ブロック<br>設置          | ブロック規格:C種(150×150×600)             | m              | 60.9 |  |
|      |        |            | 地先境界ブロック<br>再利用設置       | ブロック規格:C種(150×150×600)             | m              | 6.5  |  |
| 道路改良 | 構造物撤去工 | 構造物取壊し工    | コンクリート構造物取壊し            | 構造物区分:鉄筋構造物, 工法区分:機械施工             | m <sup>3</sup> | 49.6 |  |
|      |        |            | 舗装版切断                   | 舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下 | m              | 18.6 |  |
|      |        |            | 舗装版破碎                   | 舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm          | m <sup>3</sup> | 10.5 |  |
|      |        | 運搬処理工      | 殻運搬                     | 殻種別:コンクリート殻(鉄筋)<br>L=9.6km         | m <sup>3</sup> | 49.6 |  |
|      |        |            | 殻処分                     | 殻種別:コンクリート殻(鉄筋)<br>浜田字長坂地内         | m <sup>3</sup> | 49.6 |  |
|      |        |            | 殻運搬                     | 殻種別:アスファルト殻<br>L=9.6km             | m <sup>3</sup> | 0.5  |  |
|      |        |            | 殻処分                     | 殻種別:アスファルト殻<br>浜田字長坂地内             | m <sup>3</sup> | 0.5  |  |

令和7年度

## 数量総括表

雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)  
八橋田五郎二丁目地内

|      | 樋門       |           |          |   |                 |       |  |
|------|----------|-----------|----------|---|-----------------|-------|--|
| 河川改修 | 工場製作工    | 水門設備      | 扉体       | 水門形式:ハイドリッドゲート, 純径間:2.0m,<br>有効高:2.0m, 設計水深:3.34m | 門               | 1.0   |  |
|      |          |           | 開閉装置     | 開閉装置形式:30kN                                       | 門分              | 1.0   |  |
|      |          |           | 管理橋      |   | 式               | 1.0   |  |
|      | 軸体補修工    | コンクリート補修工 | 断面修復     | 補修材:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋錆処理なし<br>$V=0.03m^3$          | 構造物             | 1.0   |  |
|      | 機械設備更新工事 | 機械設備撤去据付工 | 既設撤去     |   | 式               | 1.0   |  |
|      |          |           | 据付       | 扉体, 管理橋   | 式               | 1.0   |  |
|      |          |           | 輸送       |   | 式               | 1.0   |  |
|      | 付属設備補修工  | 現場塗替塗装工   | 戸当り塗装    |   | 式               | 1.0   |  |
|      | 構造物撤去工   | 運搬処理工     | 殻運搬      | 殻種別:コンクリート殻(無筋)<br>$L=9.6km$                      | m <sup>3</sup>  | 1.0   |  |
|      |          |           | 殻処分      | 殻種別:コンクリート殻(無筋)<br>浜田字長坂地内                        | m <sup>3</sup>  | 1.0   |  |
|      | 仮設工(樋門)  | 工事用道路工    | 敷鉄板設置・撤去 | 鋼材規格:22×1,524×6,096(mm),<br>作業区分:設置・撤去            | m <sup>3</sup>  | 280.0 |  |
|      |          |           | 敷鉄板貯料    | 鋼材規格:22×1,524×6,096(mm)                           | 枚               | 26.0  |  |
|      |          |           | 路床盛土     | 施工幅員:2.5m未満, 山砂                                   | m <sup>3</sup>  | 9.0   |  |
|      |          | 足場工       | 足場工      | 枠組足場  | 掛m <sup>3</sup> | 60.0  |  |
|      |          | 土留・仮締切工   | 大型土のう    | 大型土のう規格:φ110×h108                                 | 袋               | 63.0  |  |
|      |          | 運搬費       | 仮設材運搬費   |   | t               | 41.70 |  |
|      |          |           | 仮設材運搬費   |   | t               | 41.70 |  |

## 質問および回答について

1 工事（委託）名 雨水排水ポンプ施設建設工事(25306)

2 入札書締切日 令和 7 年 12 月 9 日（火）

### 3 質問・回答

(1) 質問 本設計図書に対する質問は、以下のとおり行うものとします。

ア 提出期限 令和 7 年 12 月 3 日（水）午後 0 時（正午）まで

イ 方法 入札参加資格を有する者で、質問のある者は、内容を簡潔にまとめ質問書（様式集より）に記入のうえ、電子メールでのファイル添付にて、3(1)エの提出先に提出してください。

なお、口頭や電話での受付は行いません。

また、電子メールでの提出に際し、件名を「質問書」としてください。

当該電子メールにて到着確認のメールを返信しますので、返信がない場合は、速やかに下記の提出先まで連絡してください。

ウ 質問書様式（工事・委託共通）入札・見積関係様式ページ内【設計図書に対する質問書】

<https://www.city.akita.lg.jp/jigyosha/kouzi-nyusatsu-keiyaku/1041950/1041963.html>

エ 提出先 秋田市上下水道局下水道整備課

[電話]018-864-1455 [E-Mail]ro-swcs@city.akita.lg.jp

(2) 回答 質問への回答は、以下のとおり行うものとします。

ア 回答期限 令和 7 年 12 月 5 日（金）

イ 方法 回答は、質問者の特殊な技術やノウハウ等に関し、質問者の権利、競争性の地位、その他正当な利益を害する恐れのあるものを除き、下記ホームページへ掲載します。

回答では、質問者の企業名等は公表しないものとします。

ホームページ（回答の掲載）

<https://www.city.akita.lg.jp/jigyosha/kouzi-nyusatsu-keiyaku/1002625/1010228/index.html>