

工 事 番 号	部 長	課 長	課長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和 5 年度		皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1) 仕様書 公共下水道事業 三原市皆実五丁目			
施工月日	令和 年 月 日					
施工方法	請 負					
工事期間						
工 事 概 要			起 工 理 由			
・ポンプ場 本体作業土工 一式 地盤改良工 一式 本体仮設工 一式 本体築造工 一式 吐口工 一式 ・中大口徑推進 管きよ工 一式						

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市皆実五丁目 公共下水道事業 皆実雨水排水ポンプ場土木工事（5-1）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和4年8月 広島版
広島県の調達情報のページ (<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>) - 「技術管理基準等」に掲載している。
 - ・下水道土木工事必携(案) 2021年度 公益社団法人日本下水道協会
 - ・下水道用設計指針と設計標準図 平成26年度改訂版 三原市
 - ・その他関連規格類

第2節 現場の管理

受注者は、工事現場内において、管理技術者、主任技術者(下請を含む。)に工事名、工期、顔写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。

第3節 部分引渡し

建設工事契約約款第38条により、本工事の内、部分引渡しの必要が生じた場合は、当該部分の検査を受け部分引渡しを行うこと。

第4節 検査

土木工事共通仕様書（令和4年8月広島版）『第3編 1-1-8 検査』によるほか、三原市工事検査規程の定めるところによる。

第5節 情報共有システム（設計金額500万円以上が対象）

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報交換システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用

料を支払うものとする。

- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第6節 法定外の労災保険の付保

- 1 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。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、(公財)建設業福祉共済団、(一社)建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第7節 法令及び条例等の遵守

- 1 次の内容について、施工計画書の「その他」項目に記載すること。
 - (1) 工事の実施にあたり、発注者から明示された、又は、受注者が行うべき『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』
 - (2) 上記(1)の内容について『不測の事態等が生じた場合の対応方法』
 - (3) 上記(1)、(2)の内容について『現場作業に従事する者に対する周知の方法』
- 2 「施工方法」等の関連する項目に、許可承諾条件等を適切に反映すること。
- 3 『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画書を提出すること。

第8節 建設副産物

本工事における建設副産物の取扱いについては、土木工事共通仕様書1-1-1-19 建設副産物「4. 再生資源利用計画」、 「5. 再生資源利用促進計画」及び「6. 実施書の提出」によらず、次のとおり取り扱う。

- 1 再生資源利用計画及び再生資源促進計画
受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、建設発生土、コンクリ

ート塊，アスファルト・コンクリート塊，建設発生木材，建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には，法令に基づき，再生資源利用促進計画を作成し，施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお，その内容に変更が生じたときは，速やかに利用計画及び促進計画を変更し，監督職員に報告しなければならない。

2 計画の掲示及び公表

受注者は，1の再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し，公衆の閲覧に供するとともに，インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

現場掲示様式については，次のURLを参考に作成すること。

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm

3 実施書の提出

受注者は，再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には，工事完了後速やかに実施状況を記録した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を監督職員に提出しなければならない。なお，受注者は，再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の作成後，工事完成から5年間保存しなければならない。

4 工事現場の管理体制

受注者は，再生利用の促進を行うため，工事現場における建設副産物責任者を置くことにより，管理体制を整備するとともに，当該責任者に対し，再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画の内容について現場担当者の教育を十分行うこと及び，関係する他の施工者及び資材納入業者もこれを周知徹底することを指導するものとする。

第9節 現場代理人の常駐義務の緩和

特記仕様書（共通事項）第1章 総則 第4節 現場代理人の常駐義務の緩和によらず，次のとおり取り扱う。

監督職員等と携帯電話等で常に連絡がとれることに加え，次に掲げるいずれかの事由に該当する場合には，建設工事請負契約約款第10条第3項に規定する「現場代理人の工事現場における運営，取締り及び権限の行使に支障がなく，かつ，発注者との連絡体制が確保されると認められた場合」として取り扱う。

- 1 請負金額が4,000万円（建築一式工事にあつては，8,000万円）未満
- 2 契約締結後，現場事務所の設置，資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
- 3 建設工事請負契約約款第20条第1項又は第2項の規定により，工事の全部の施工を一時中止している期間
- 4 橋梁，ポンプ，ゲート，エレベーター等の工場製作を含む工事であつて，工場製作のみが行われている期間
- 5 前3号に掲げる期間のほか，工事現場において作業等が行われていない期間

6 その他，特に発注者が認めた期間

第10節 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者

1 土木工事共通仕様書1-1-3-2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「5. 配置要件」によらず，次のとおり取り扱う。

一般土木工事(建築一式工事以外)の契約約款第10条第1項第2号の規定により配置する主任技術者又は監理技術者は次によるものとする。

(1) 下請契約金額の総額が4,500万円以上，又は設計図書等において特に定めた場合は，監理技術者を配置する。

(2) 請負代金額4,000万円以上の場合，又は設計図書等において特に定めた場合は，一般建設業・特定建設業を問わず全業者について技術者を専任配置する。

(3) 請負代金額が500万円以上4,000万円未満，又は設計図書等において特に定めた場合は，一般建設業・特定建設業を問わず全業者について配置する技術者が，兼務する工事件数(請負代金額が500万円以上4,000万円未満)は，この工事を含めて5件までとする。

2 土木工事共通仕様書1-1-3-2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「6. 誓約書」によらず，次のとおり取り扱う。

「現場代理人及び主任技術者等指名(変更)届」には，次の各号に定める誓約書を添付しなければならない。

(1) 請負代金額が4,000万円以上，又は設計図書等において特に定めた場合

配置する主任技術者又は監理技術者について，他の工事の主任技術者又は監理技術者として配置していない旨の誓約書

(2) 請負代金額が500万円以上4,000万円未満，又は設計図書等において特に定めた場合

配置する主任技術者又は監理技術者について，次の[1]又は[2]に掲げる主任技術者又は監理技術者若しくは現場代理人として現在5件(本件工事は含まない。)以上の工事に配置していない旨の誓約書

[1] 500万円以上4,000万円未満(建築一式工事については，1,500万円以上8,000万円未満)の建設工事の主任技術者又は監理技術者

[2] 災害復旧工事以外の工事の現場代理人

第2章 施工条件

第1節 工程

1 施工時期・時間の制限

時 期 全工事期間

時 間 8：30～17：00

2 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目 地下埋設物

調査時期	工事施工前に試掘を行うこと。(支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)
移設時期	必要に応じて、別途協議するものとする。
提出書類	「試掘結果報告書」として、提出するものとする。また、提出部数については監督員の指示によるものとする。

3 工程調整

工事受注後、すみやかに関連工事施工者及び関係機関と工程調整等を実施し、早期着手・早期完成に努めること。また、これらについては、受注者が主体となって協議・調整を行うこと。

第2節 用地

- 1 借地 あらかじめ近隣住民に借地する目的、作業内容を充分説明し、同意を得て借地すること。

第3節 公害対策

1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。
調査時期	施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容	柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲	別途協議による。

2 公害防止

施工方法	コンクリート破碎等の作業において、民家に隣接しているため、低騒音型機械を使用するものとする。 また、重機運転操作にあたっては、慎重な運転を行うこと。
建設機械・設備	低騒音型機械

第4節 安全対策

1 交通誘導員・保安要員

工事作業期間中の交通誘導員は、重機・機材・材料の出入り等につき、1人/日を見込んでいる。

2 安全管理員

JRに近接する工事を行う際は、一般社団法人日本鉄道施設協会が認定するJR西日本工事等従事者資格を有する者（工事管理者等）を配置すること。また、軌道の動態観測については、JRとの協議により適切に実施するものとする。

第5節 工事用道路

1 一般道路

搬入経路	特に指定しない。
搬入出方法	車両の運転にあたり、速度規制厳守とする。(国道185号までは時速30km以内)
使用期間	工事施工期間
使用時間	8時30分～17時
工事中・後の処置	随時 清掃, 工事後 舗装欠損部補修(工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)

第6節 建設副産物

1 建設発生土(搬出)(建設発生土リサイクルプラント, 建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積))

当該工事により発生する建設発生土は, 公の関与する埋立地, 建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント, 建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)のいずれかに搬出するものとする。

また, 搬出先として, 運搬費と受入費(平日の受入費用)の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント, 建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)を見込んでいる。したがって, 正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用(単価)は変更しない。

搬出場所 株式会社大地産業リサイクルプラント(三原市小坂町碑ヶ迫160)

なお, 工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により, 建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント, 建設発生土受入地又は建設発生土受入地(一時たい積)への搬出が困難となった場合は, 発注者と受注者が協議するものとする。

2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外(建設工事現場以外の場所)において300m²以上の面積で保管する場合には, 保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また, 届出事項を変更する場合は事前に変更届を, 保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし, 産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第7節 仮設工

湧水等により, 見込んでいる仮設工法が適さない場合や適用できない場合は, 任意仮設についても設計変更することができる。

ただし, 変更しようとする者は, 見込んでいる仮設工法が適用できない根拠を文書等に示すとともに, 適した仮設工法の仕様や構造計算書等を添付し, 監督員と協議すること。

第8節 その他

1 工事用機資材の仮置き

場 所	指定しない
期 間	指定しない

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和4年8月広島版）『第1編 1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 工事損失等

本工事の施工に伴い、通常避けることのできない地盤沈下、振動等により建物等に損害等（以下「工事損失」という。）が発生した場合においては、次のとおりとする。

なお、工事損失に伴う補償費用は、設計で現場管理費に見込んでいる。

- | | |
|--------------|---|
| (1) 原因調査 | 監督員と協力して行なうものとする。 |
| (2) 補償交渉 | 監督員と協力して処理解決に当るものとする。 |
| (3) 応急処置 | 監督員から応急処置を講じる必要があると指示された場合は、直ちに応急処置を講ずるものとする。 |
| (4) 補償費用負担割合 | 発注者は、工事損失に伴う補償費用のうち、請負代金額の100分の1を超える額を負担する。 |

第6章 その他

本工事内及び近接する地域住民、企業等には工事内容等を十分に周知・調整したうえで、苦情やトラブルのないよう施工に努めること。また、特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
処理場・ポンプ場		式	1	レベル1
本体作業土工		式	1	レベル2
埋戻工		式	1	レベル3
埋戻し(購入土)		m3	280	レベル4
地盤改良工		式	1	レベル2
表層安定処理工		式	1	レベル3
安定処理	qu=500kN/m2	m2	16	レベル4
本体仮設工		式	1	レベル2
土留・仮締切工		式	1	レベル3
仮設鋼矢板		式	1	レベル4
切梁・腹起し		式	1	レベル4
仮橋・作業構台工		式	1	レベル3
仮橋上部		式	1	レベル4
覆工板		式	1	レベル4
仮設高欄		式	1	レベル4
本体築造工		式	1	レベル2
躯体工		式	1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
杭頭処理		箇所	10	レベル4
コンクリート	ck=30N/mm2	m3	660	レベル4
コンクリート	ck=18N/mm2	m3	24	レベル4
型枠		m2	1,429	レベル4
鉄筋		t	72.20	レベル4
機械式継手		式	1	レベル4
圧接継手		式	1	レベル4
基礎材		m2	70	レベル4
均しコンクリート		m2	70	レベル4
足場		掛m2	260	レベル4
支保		空m3	580	レベル4
伸縮継手工		式	1	レベル3
可とう継手		箇所	1	レベル4
蓋工		式	1	レベル3
合成木材蓋		箇所	2	レベル4
グレーチング蓋		箇所	4	レベル4
マンホール蓋		箇所	4	レベル4
角落し工		式	1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
角落し受枠		箇所	2	レベル4
手摺工		式	1	レベル3
手すり		m	14.5	レベル4
埋込管工		式	1	レベル3
埋込管		箇所	4	レベル4
付属物工		式	1	レベル3
足掛金物		本	51	レベル4
タラップ		箇所	1	レベル4
吐口工		式	1	レベル2
土留・仮締切工		式	1	レベル3
仮設鋼矢板		式	1	レベル4
切梁・腹起し		式	1	レベル4
覆工板		式	1	レベル4
躯体工		式	1	レベル3
コンクリート		m3	33	レベル4
型枠		m2	152	レベル4
鉄筋		t	2.27	レベル4
足場		掛m2	180	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
支保		空m3	16	レベル4
伸縮継手工		式	1	レベル3
可とう継手		箇所	1	レベル4
蓋工		式	1	レベル3
グレーチング蓋		箇所	1	レベル4
付属物工		式	1	レベル3
足掛金物		本	30	レベル4
管路施設(推進工法)(中大口径推進)		式	1	レベル1
管きょ工		式	1	レベル2
刃口推進工		式	1	レベル3
推進用鉄筋コンクリート管(刃口)	呼び径2000	m	2.5	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
裏込め		m	2.5	レベル4
仮設備工(刃口)		式	1	レベル3
坑口		箇所	1	レベル4
鏡切り		箇所	1	レベル4
刃口及び推進設備		箇所	1	レベル4
既設構造物到達工		式	1	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
殻運搬		式	1	レベル4
殻運搬処理		式	1	レベル4
泥濃推進工		式	1	レベル3
推進用鉄筋コンクリート管(泥濃)	呼び径1500	m	13.6	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
裏込め		m	13.6	レベル4
管目地		箇所	6	レベル4
仮設備工(泥水式・泥濃式推進)		式	1	レベル3
支圧壁		箇所	1	レベル4
坑口		箇所	2	レベル4
鏡切り		箇所	2	レベル4
推進用機器据付撤去		箇所	1	レベル4
掘進機引上用受台		箇所	1	レベル4
掘進機据付		箇所	1	レベル4
掘進機搬出		箇所	1	レベル4
殻運搬		式	1	レベル4
殻運搬処理		式	1	レベル4
通信・換気設備工		式	1	レベル3

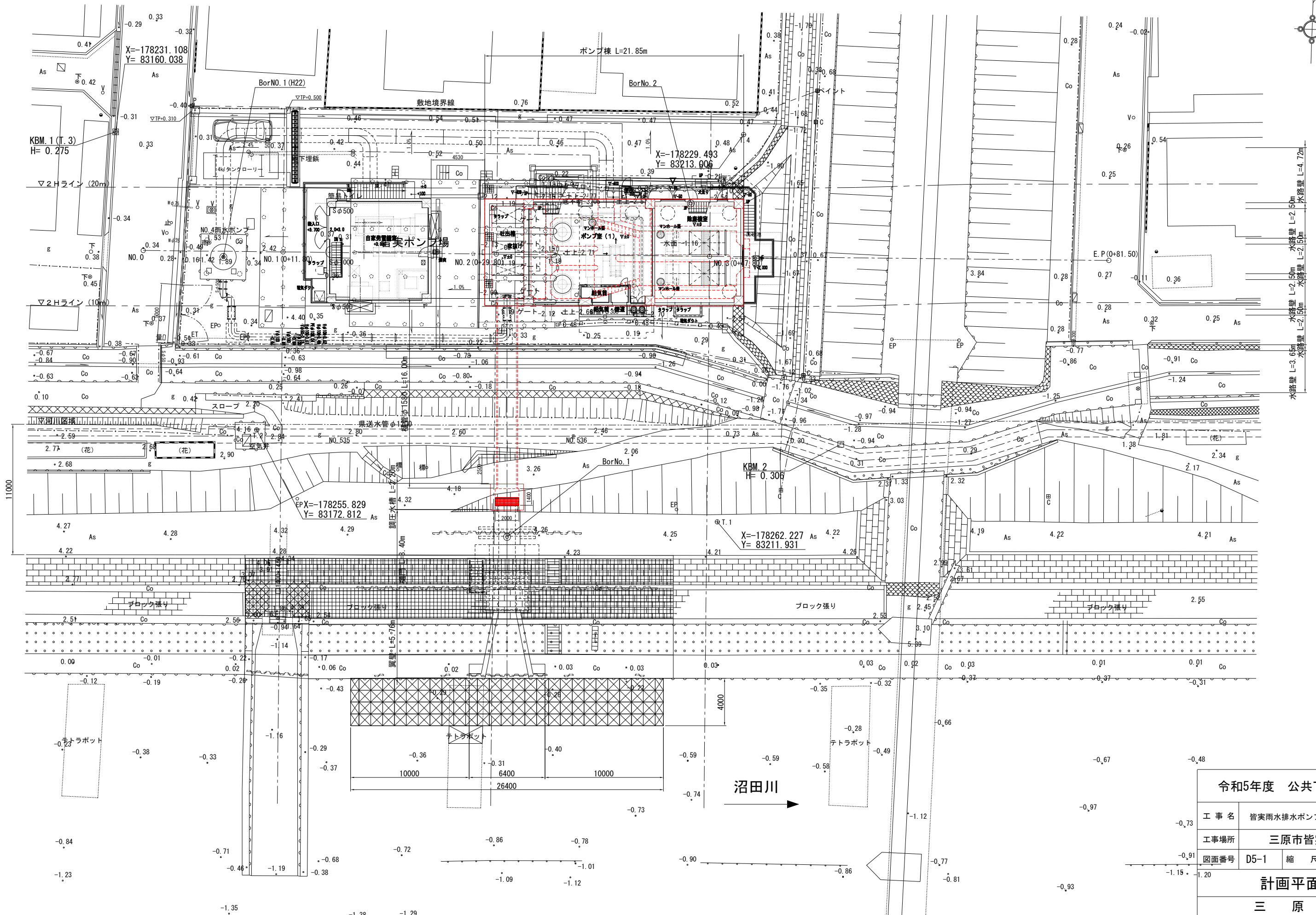
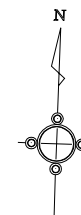
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
通信配線設備		式	1	レベル4
送・排泥設備工		式	1	レベル3
送・排泥設備(泥濃式推進)		式	1	レベル4
注入設備工		式	1	レベル3
注入設備		箇所	1	レベル4
推進水替工		式	1	レベル3
推進用水替		式	1	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	178	レベル4
** 直接工事費 **				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
仮設材運搬費		式	1	レベル4
安全費				
安全費		式	1	レベル2

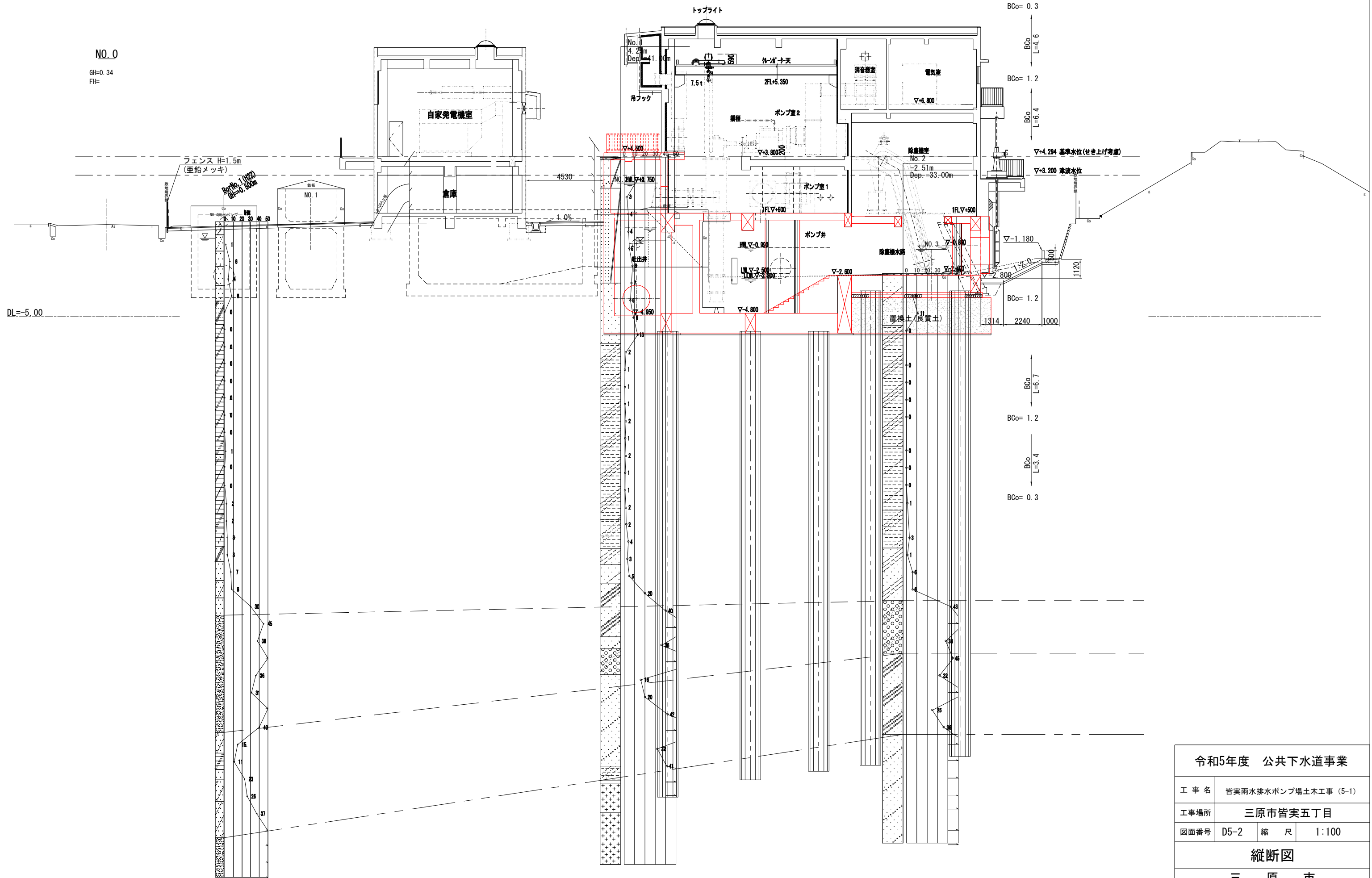
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
安全費		式	1	レベル3
安全管理員		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				
** 工事原価 **				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
** 工事価格 **				
** 消費税相当額 **				
** 工事費計 **				
** 契約保証費計 **				

計画平面図 S=1:150



縦断面図 S=1:100



NO.0

GH=0.34
FH=

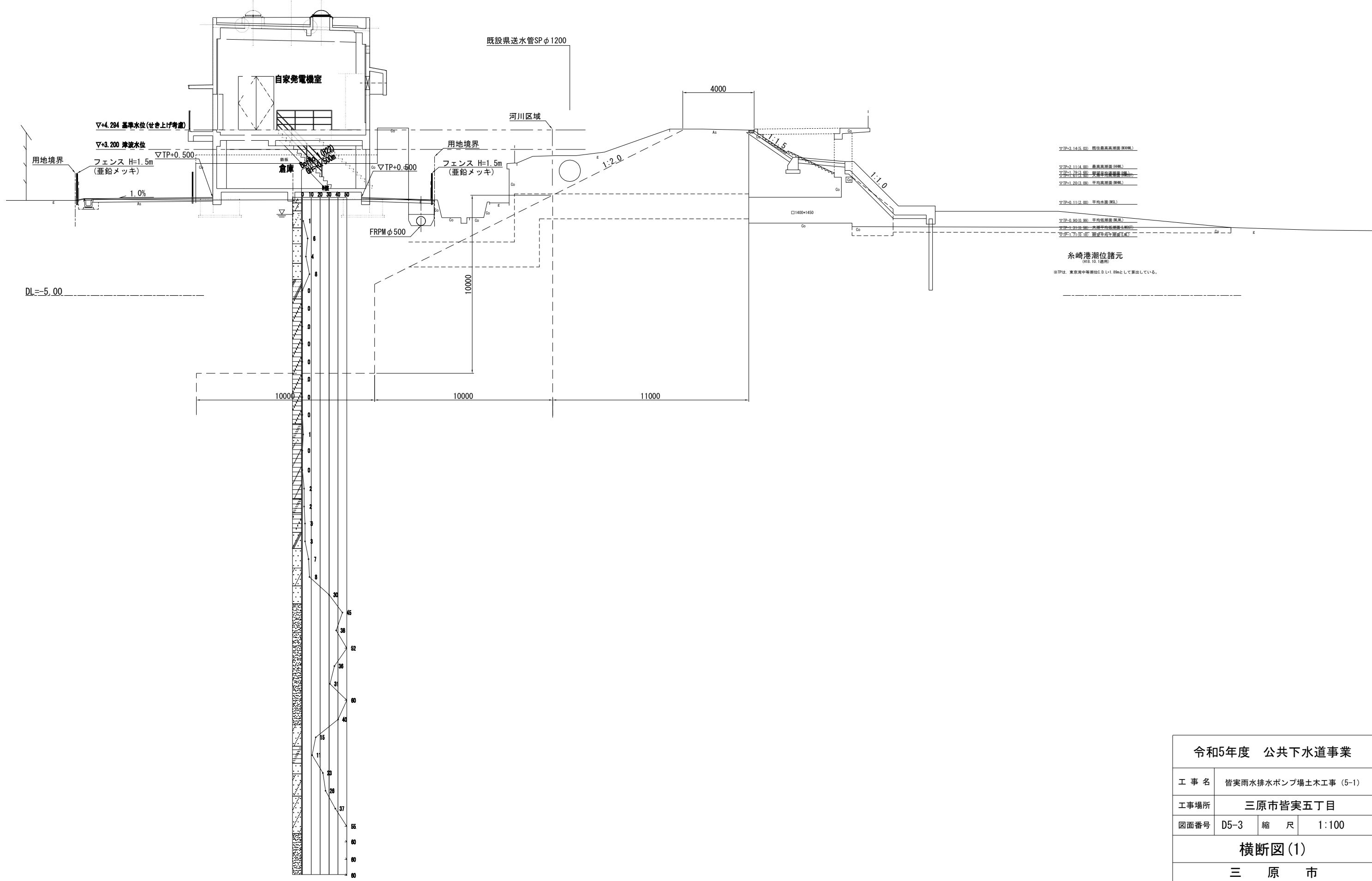
DL=-5.00

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-2	縮尺	1:100
縦断面図			
三原市			

横断図(1) S=1:100

NO. 1

GH=0.37
FH=



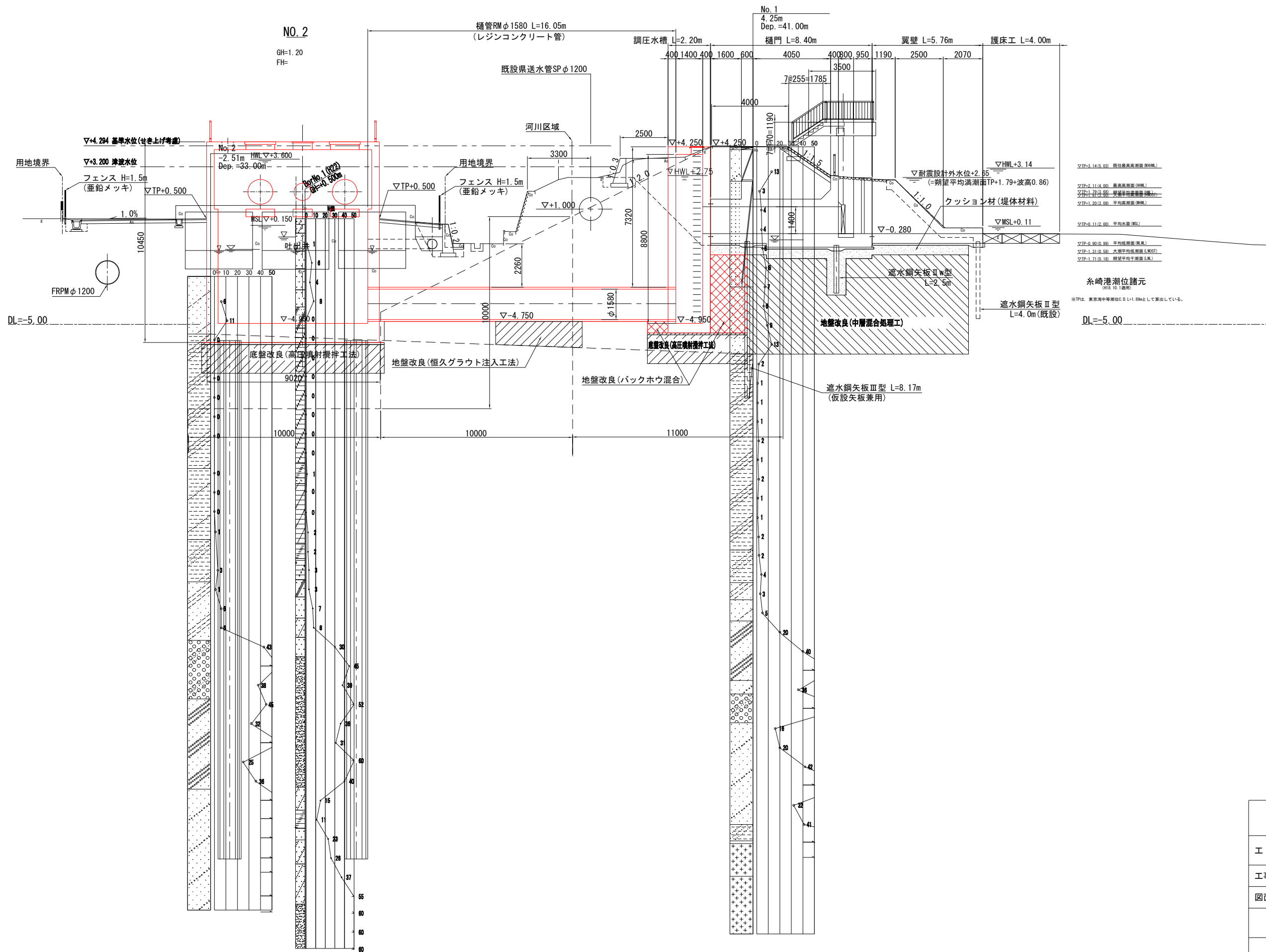
系崎港潮位諸元
(単位: m)

※TPは、東京湾中等潮位C.D. L-1.09mとして算出している。

▽TP+3.14(5.00)	既往最高潮位(推定)
▽TP+2.11(4.00)	最高潮位(推定)
▽TP+1.79(3.00)	既往平均高潮位(推定)
▽TP+1.31(2.50)	大潮平均高潮位(推定)
▽TP+1.20(3.00)	平均高潮位(推定)
▽TP+0.11(2.00)	平均大潮(推定)
▽TP-0.90(0.90)	平均低潮位(推定)
▽TP-1.31(0.50)	大潮平均低潮位(推定)
▽TP-1.71(0.10)	既往平均低潮位(推定)

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-3	縮尺	1:100
横断図(1)			
三原市			

横断図(2) S=1:100

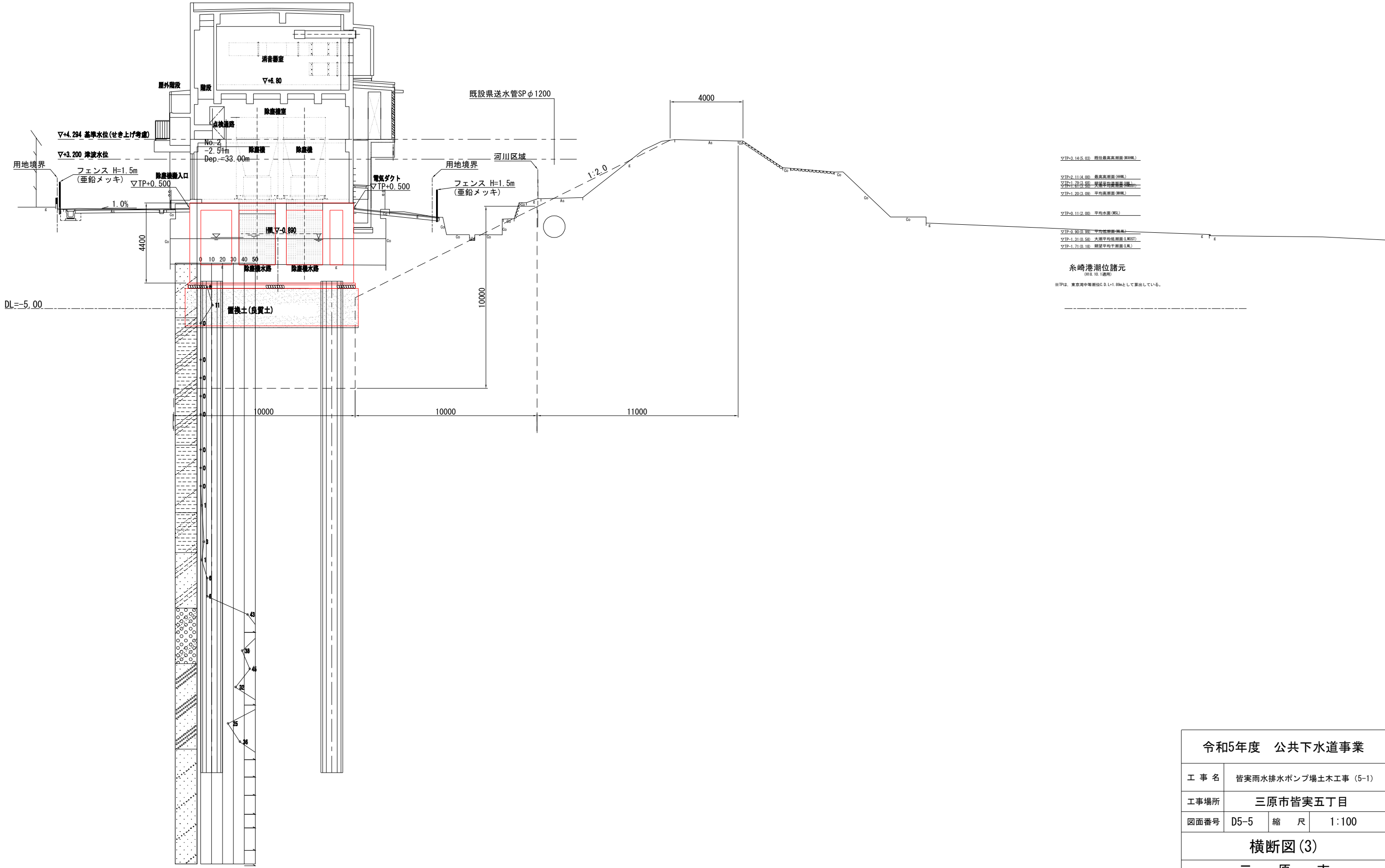


令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-4	縮尺	1:100
横断図(2)			
三原市			

横断図(3) S=1:100

NO.3

GH=-2.58
FH=



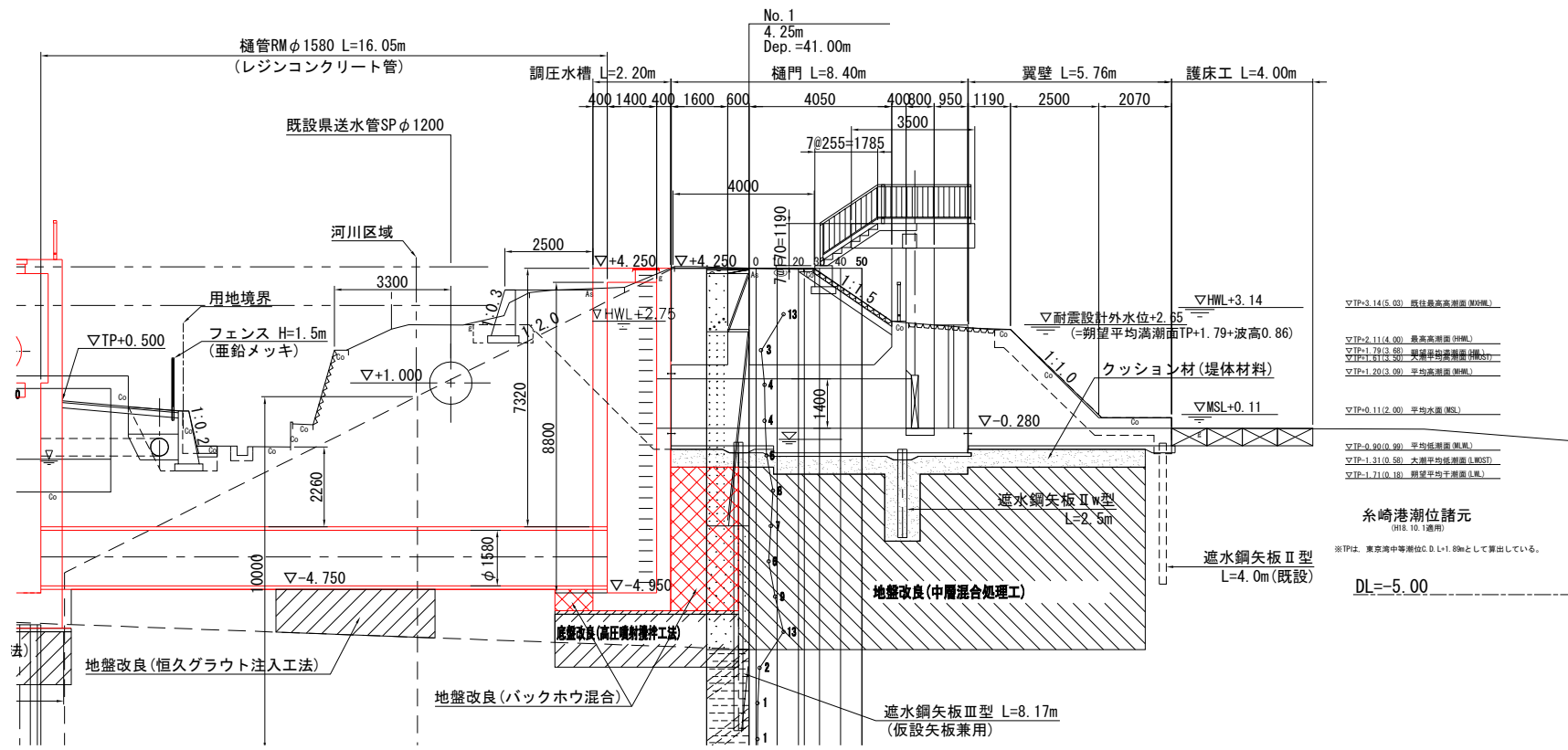
糸崎港潮位諸元
(H8.10.1適用)
※TPは、東京湾中等潮位C.D.+1.89mとして算出している。

▽TP+3.14(5.03)	既往最高潮位(99%確)
▽TP+2.11(4.00)	最高潮位(95%確)
▽TP+1.70(3.59)	実績平均高潮位(90%確)
▽TP+1.22(3.09)	平均高潮位(80%確)
▽TP+0.11(2.00)	平均大潮(MSL)
▽TP+0.00(0.00)	平均低潮位(MLW)
▽TP-1.11(0.50)	大潮平均干潮位(50%確)
▽TP-1.71(0.10)	経験平均干潮位(5%確)

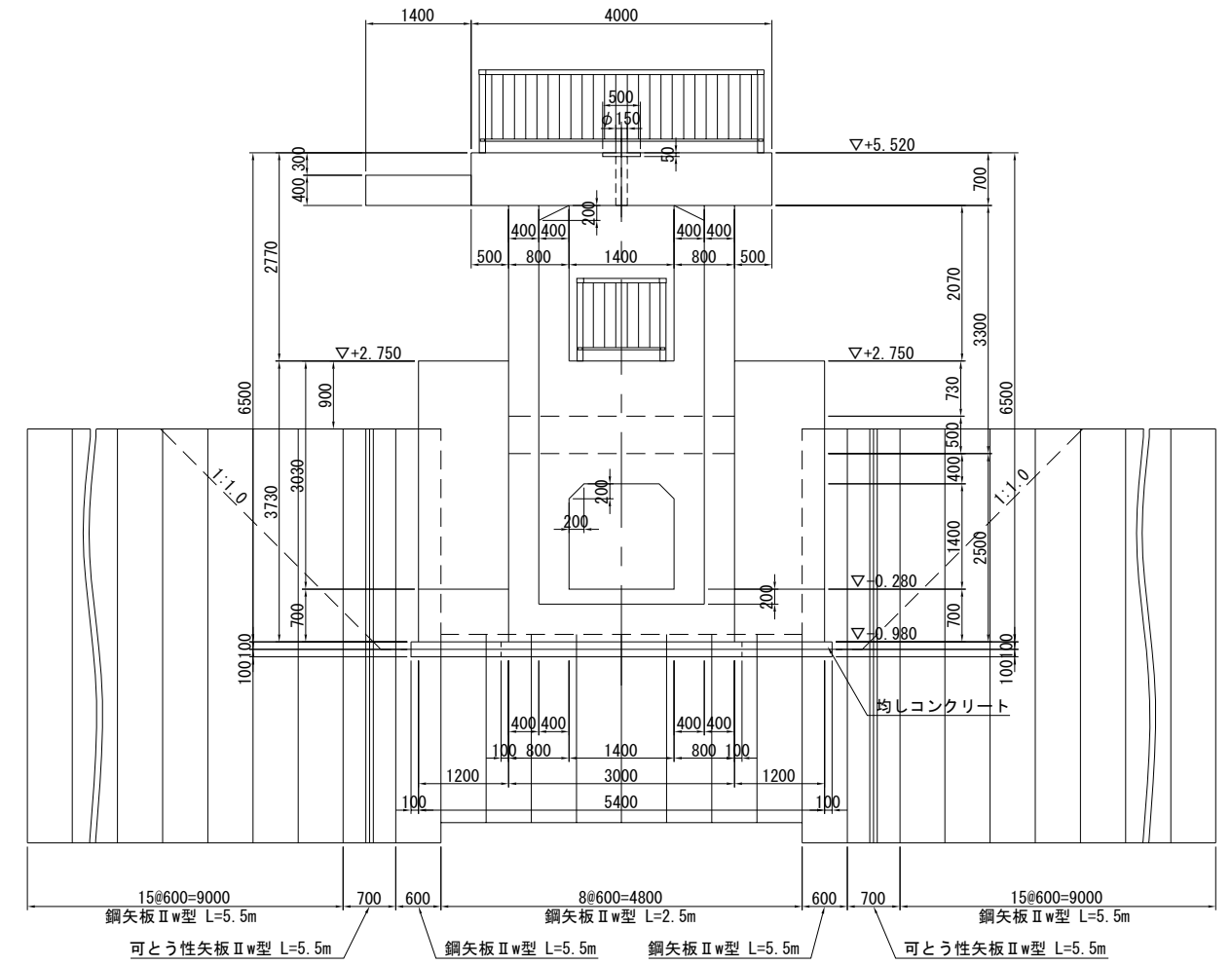
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-5	縮尺	1:100
横断図(3)			
三原市			

樋門一般図(1)

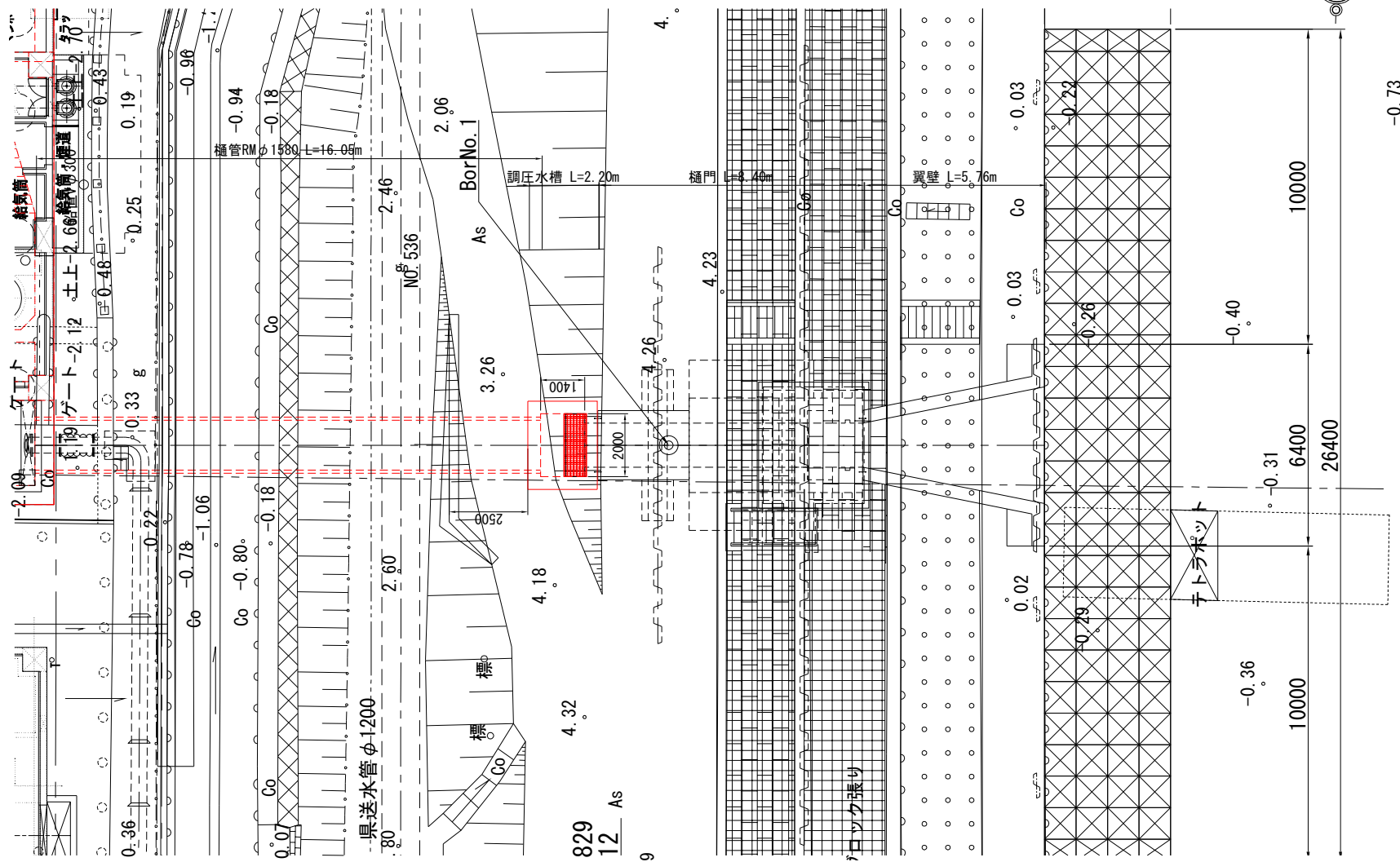
側面図 S=1:100



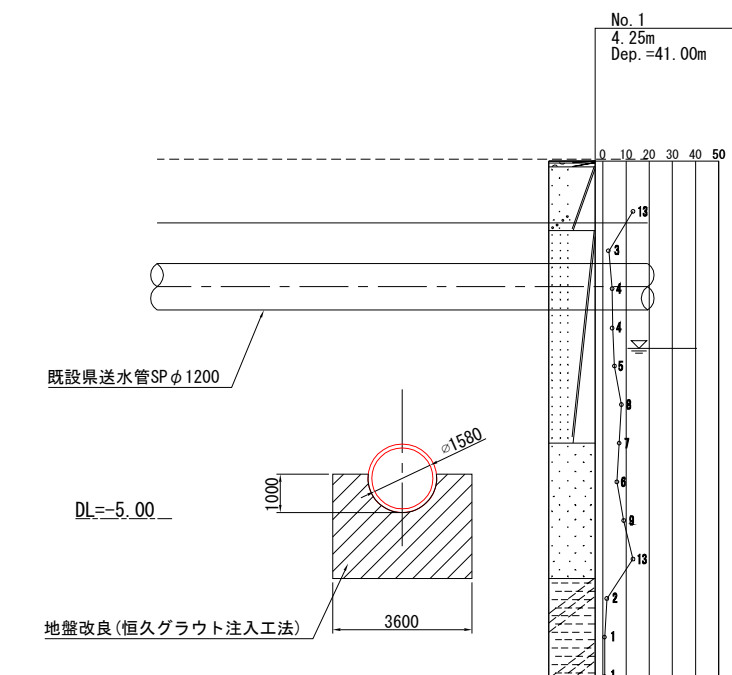
門柱部 S=1:50



平面図 S=1:100



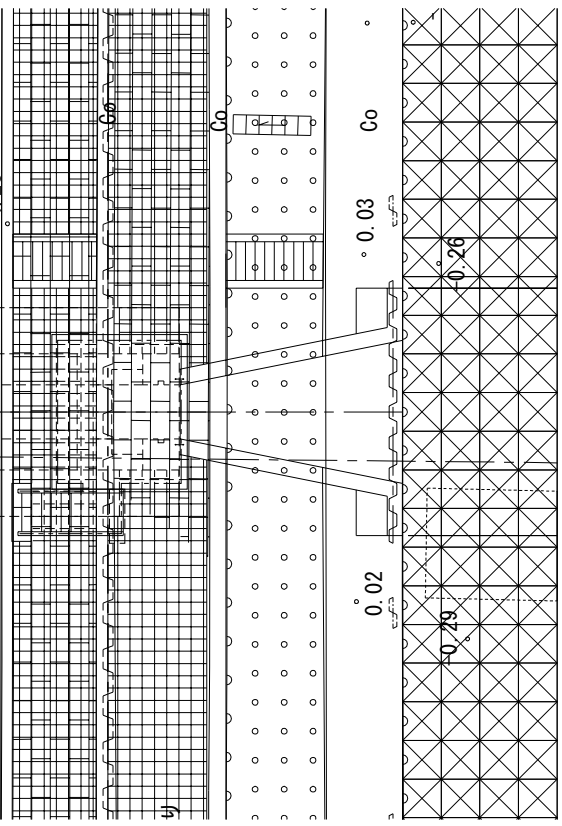
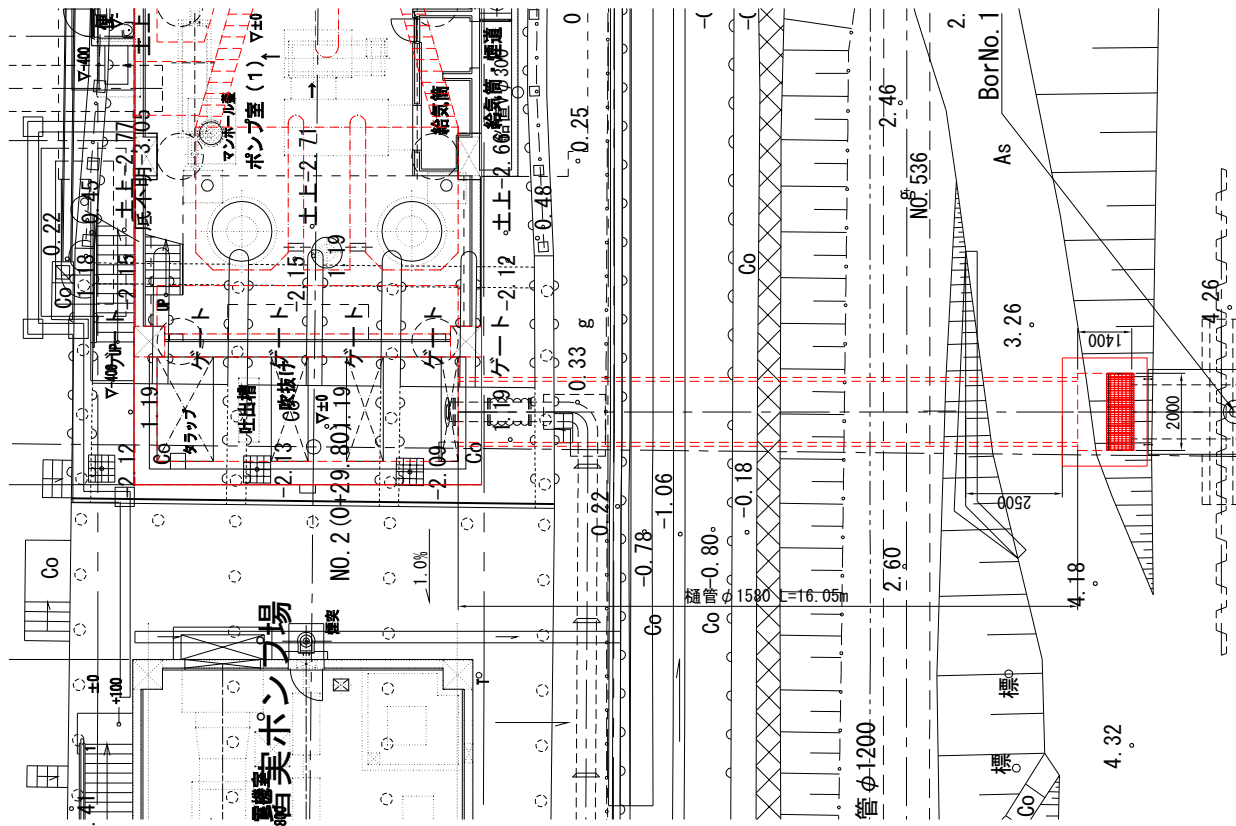
樋管 S=1:100



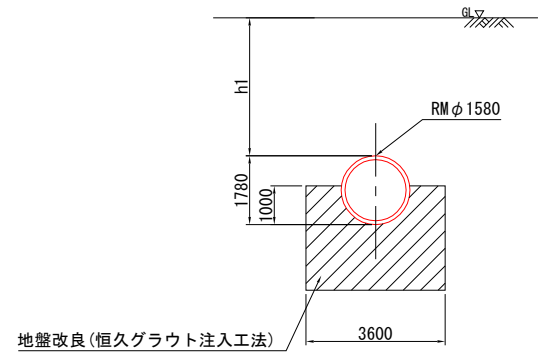
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-6 縮尺 図示
樋門一般図(1)	
三原市	

樋管平縦横断図 S=1:100

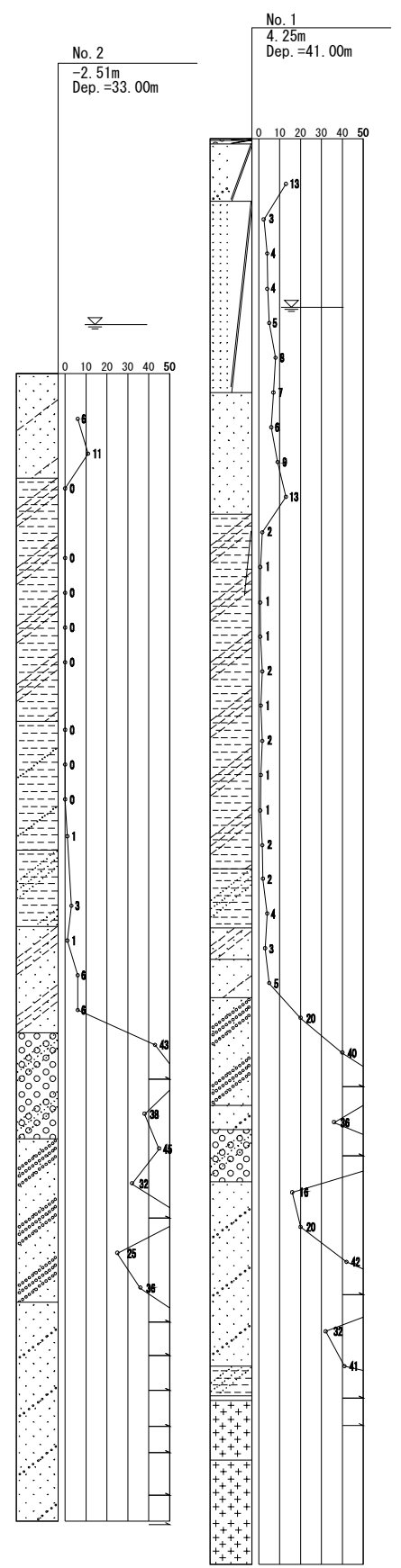
平面図



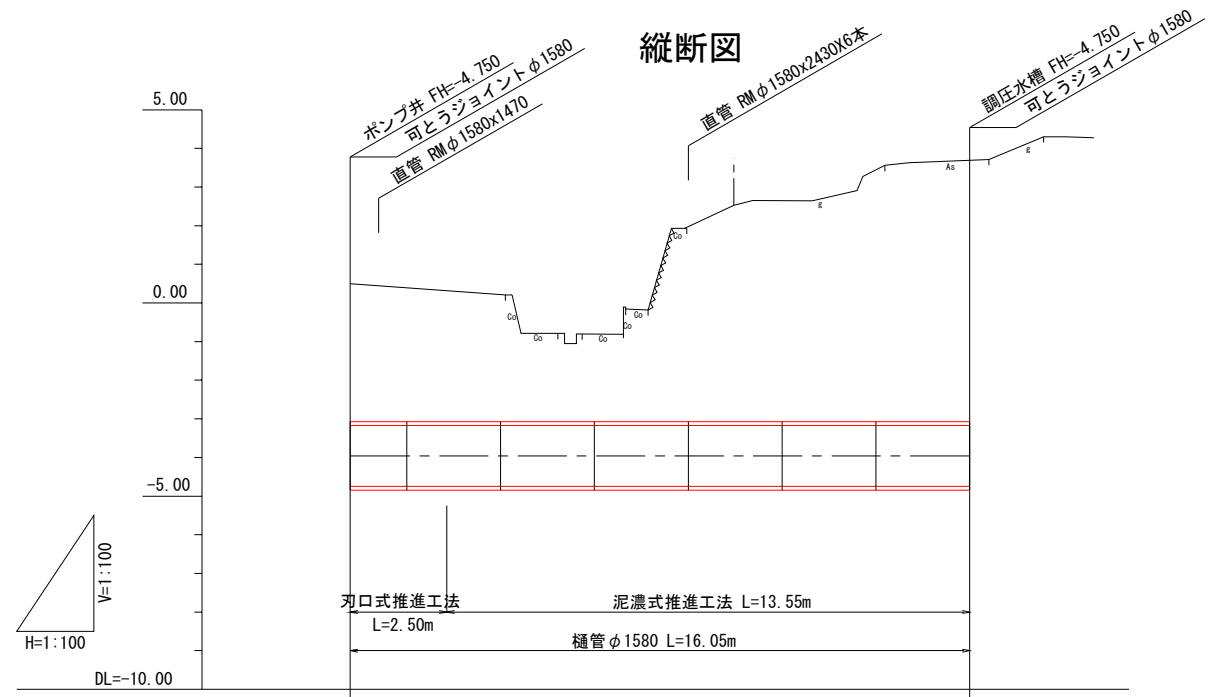
横断面図



※液状化対策のため、不透水層まで地盤改良を行う。



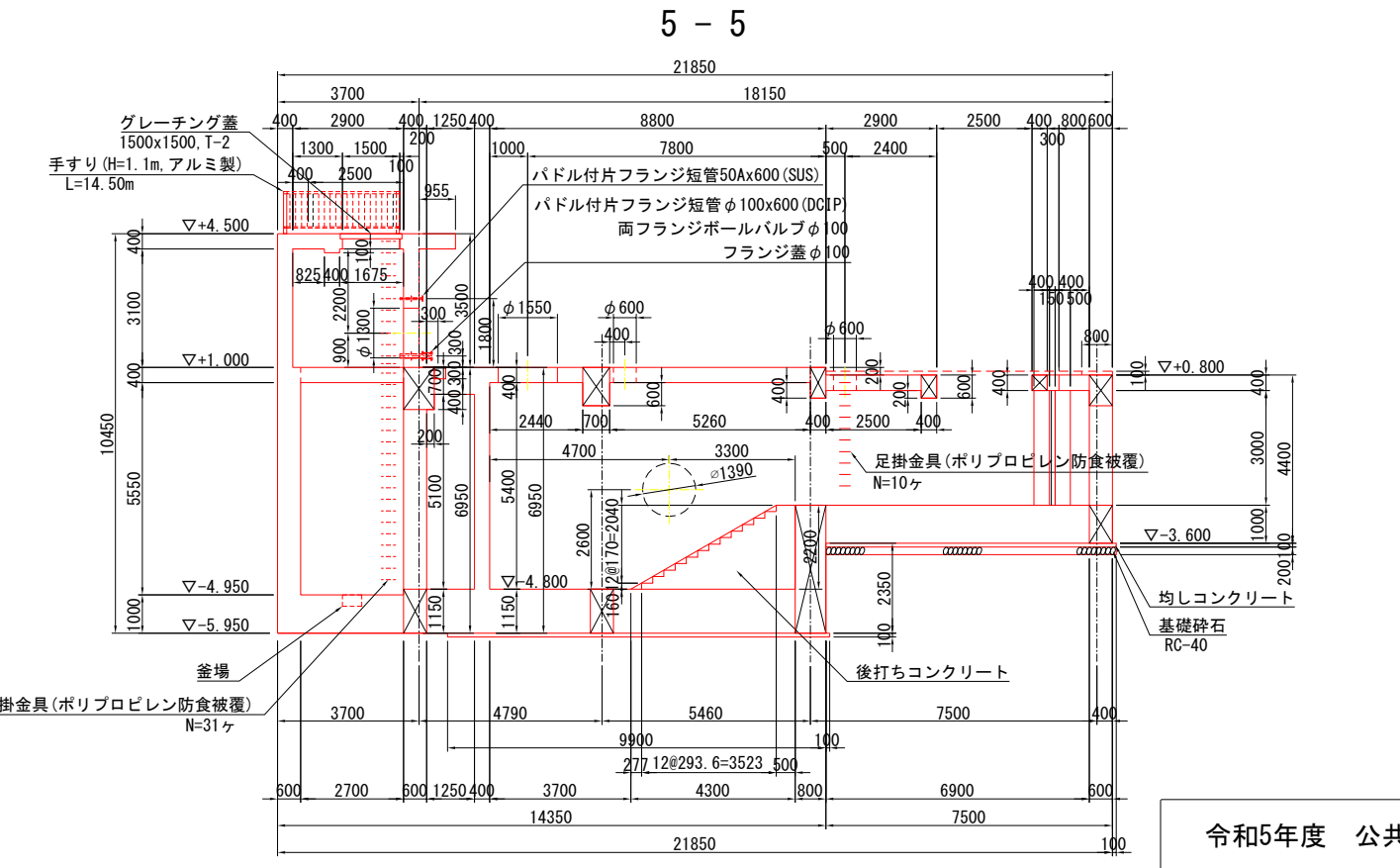
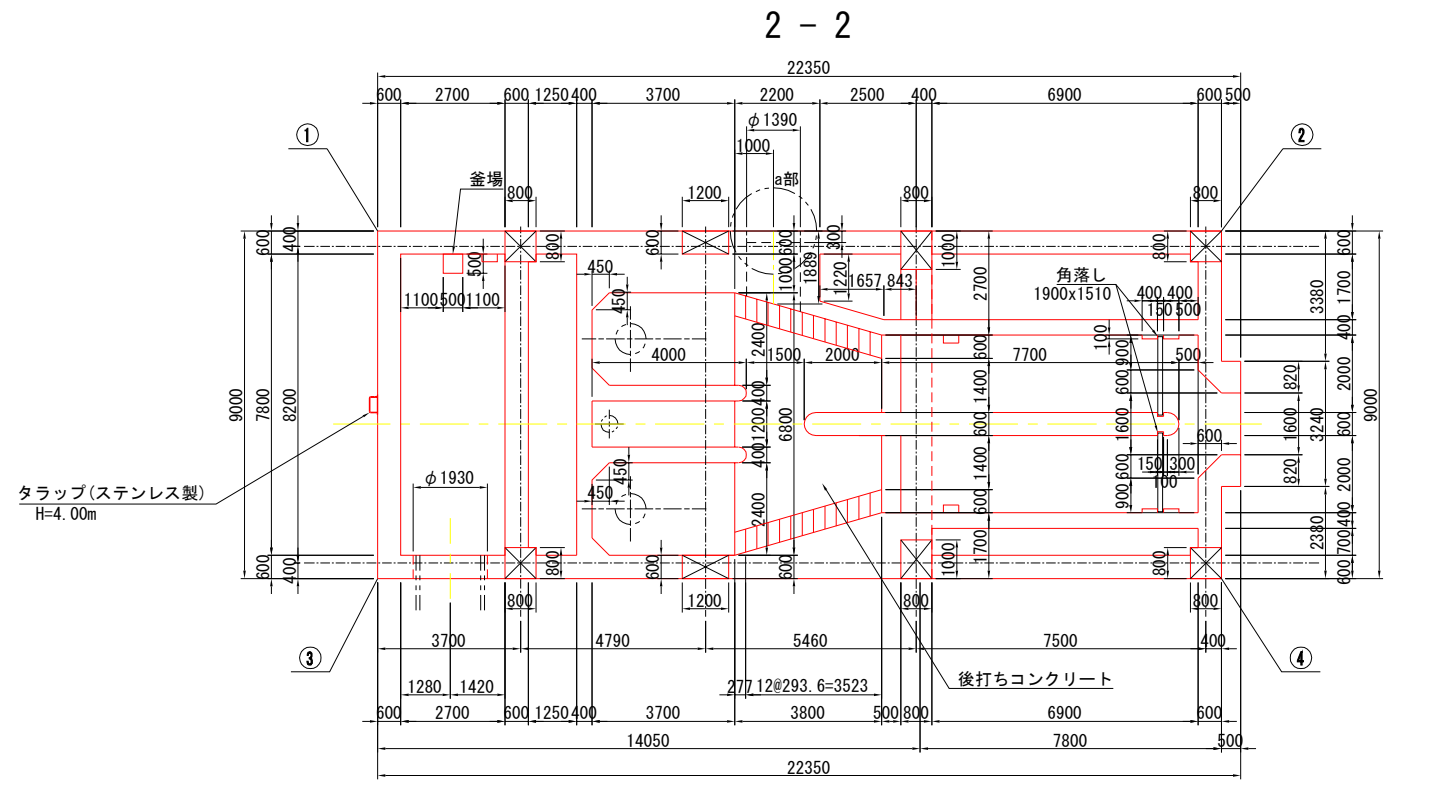
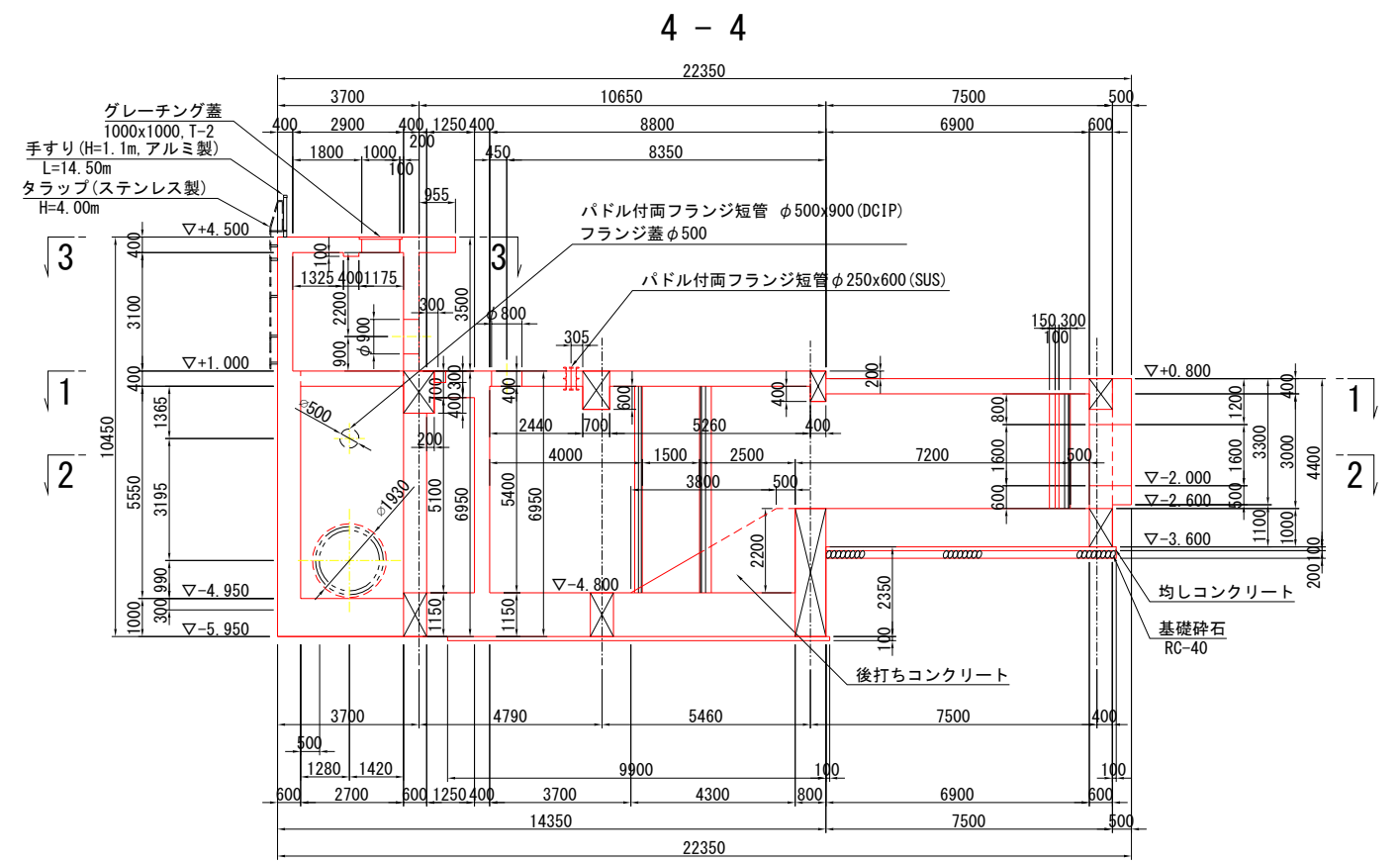
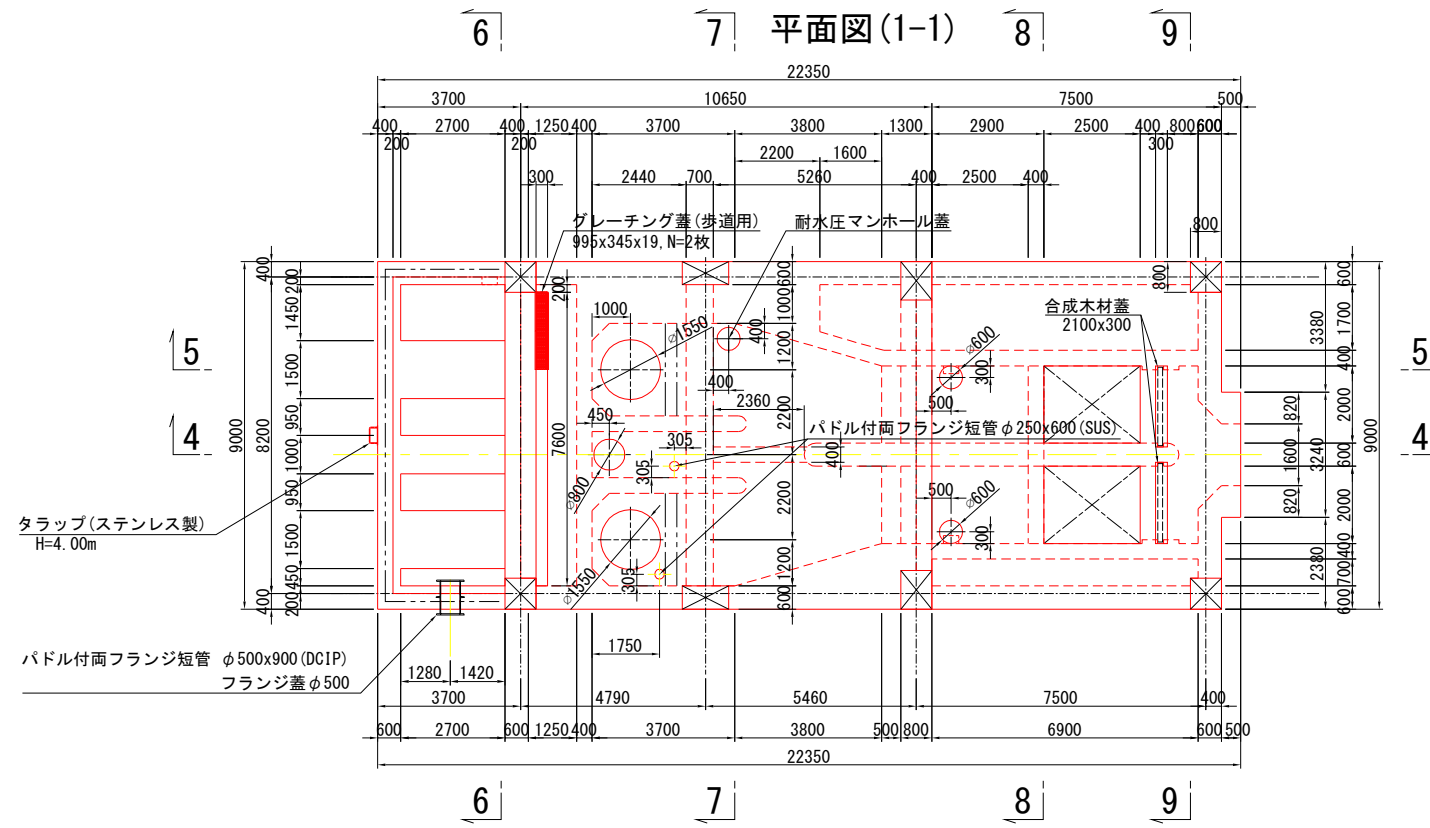
縦断図



管 径 (mm)	レジンコンクリート管 RM φ1580	
勾 配 (%)	LEVEL	
区間距離 (m)	16.05	
地 盤 高	0.50	3.89
土 被 り	3.57	6.76
管 底 高	-4.750	-4.750
掘 削 深		
追 加 距 離	0.000	16.050
測 点		

令和5年度 公共下水道事業			
工 事 名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-7	縮 尺	1:100
樋管平縦横断図			
三 原 市			

ポンプ棟(土木部)構造図(1) S=1:100



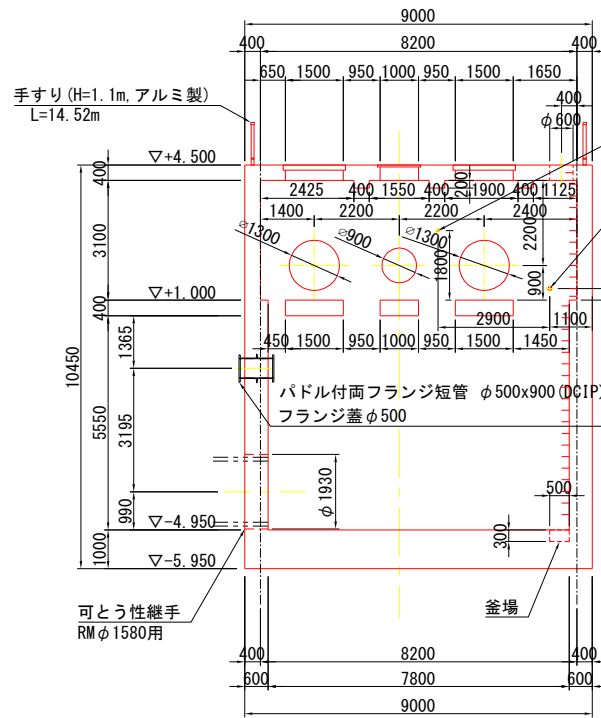
躯体座標

	X	Y
1	-178235.6828	83191.3668
2	-178234.9203	83213.2035
3	-178244.6773	83191.6809
4	-178243.9148	83213.5176

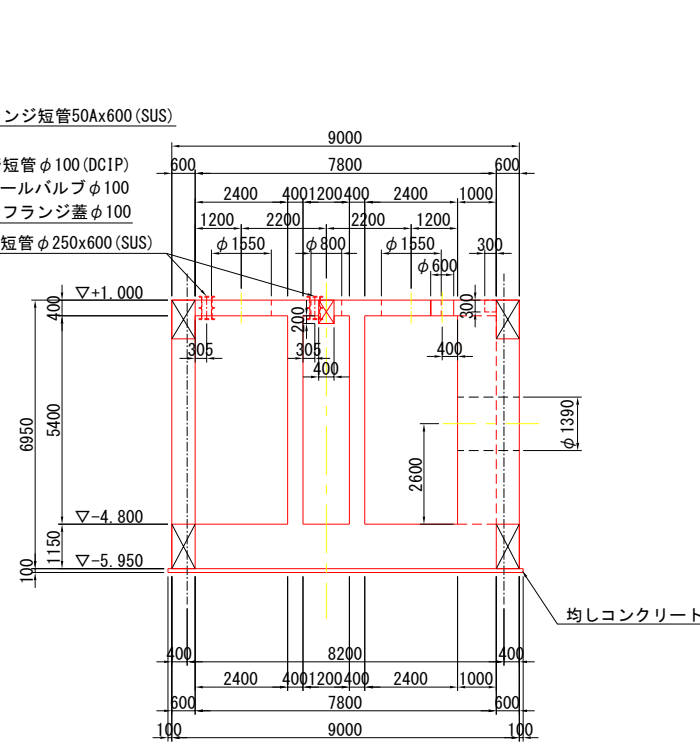
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-8 縮尺 1:100
ポンプ棟(土木部)構造図(1)	
三原市	

ポンプ棟(土木部)構造図(2) S=1:100

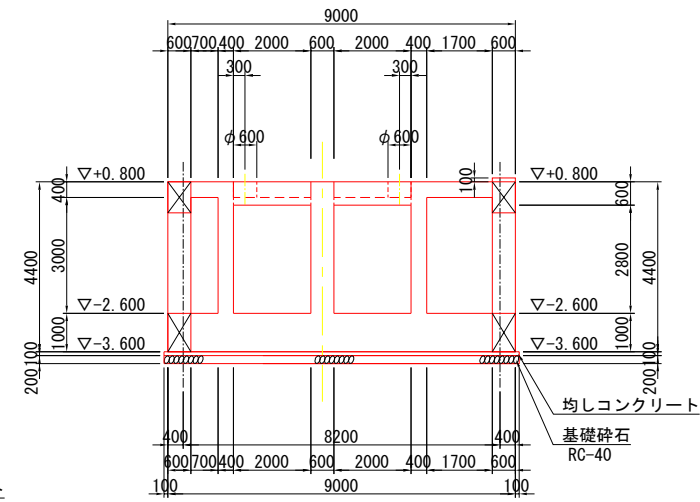
6 - 6



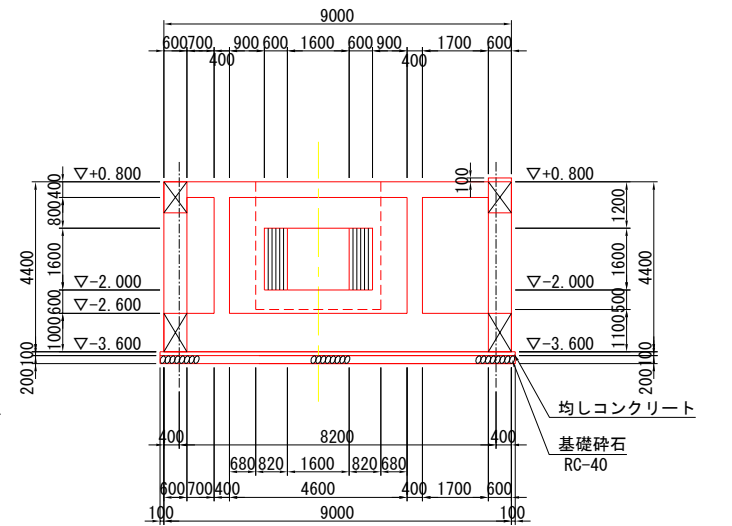
7 - 7



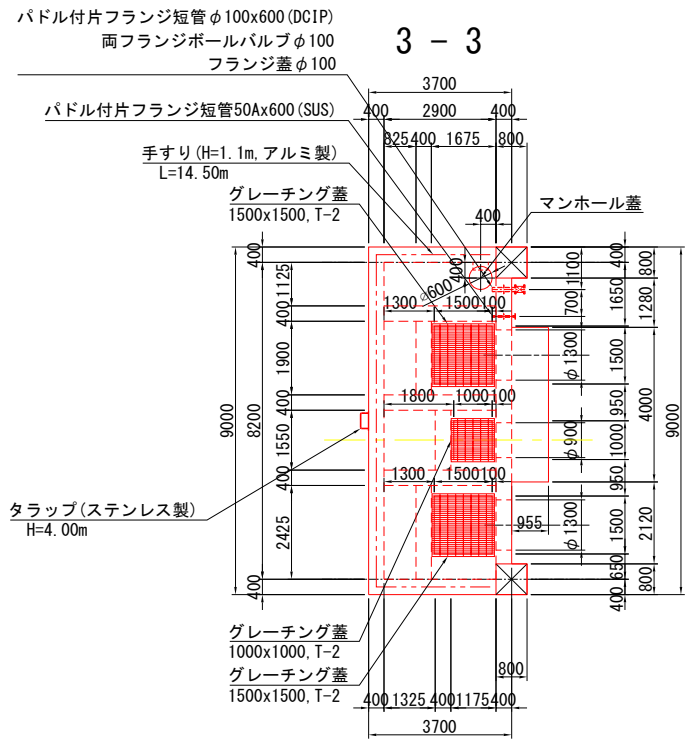
8 - 8



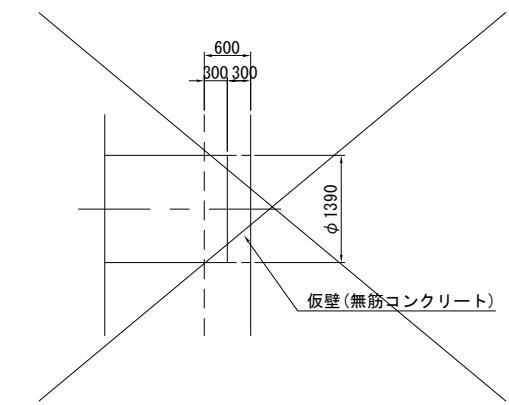
9 - 9



3 - 3



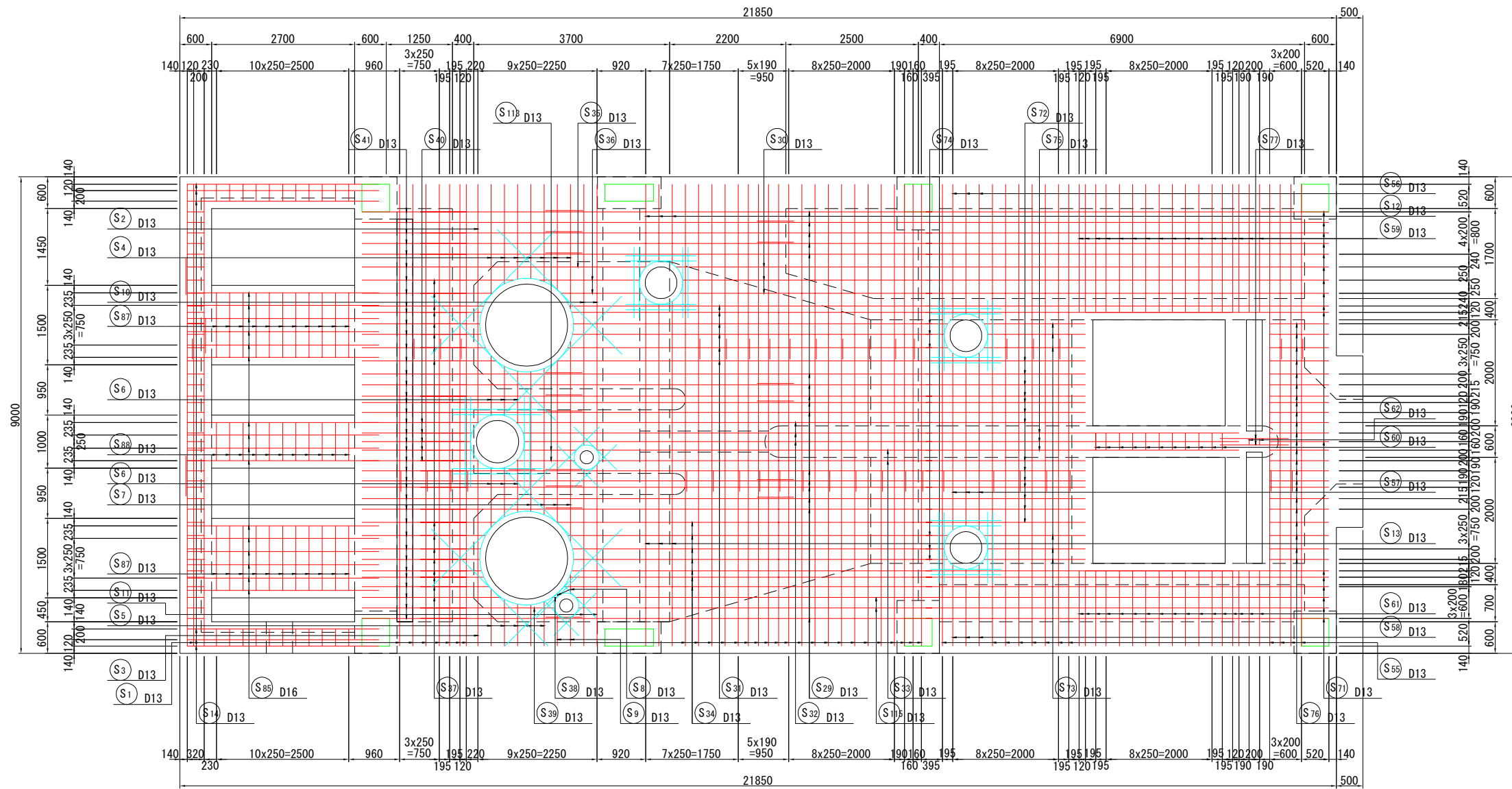
a部詳細図



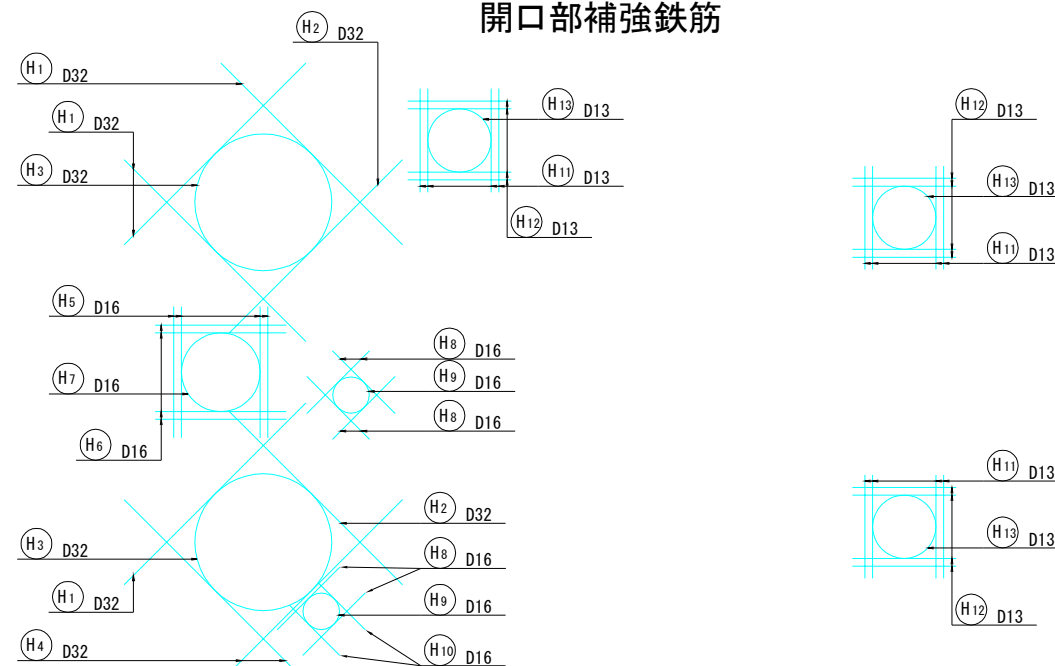
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-9	縮尺	1:100
ポンプ棟(土木部)構造図(2)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(1) S=1:50

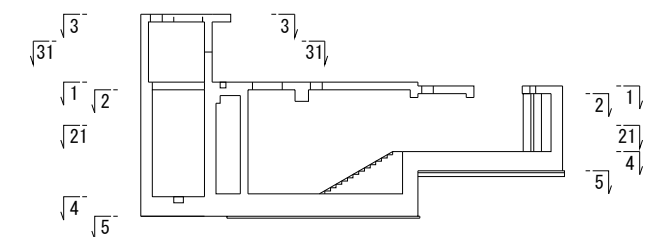
1 - 1



開口部補強鉄筋



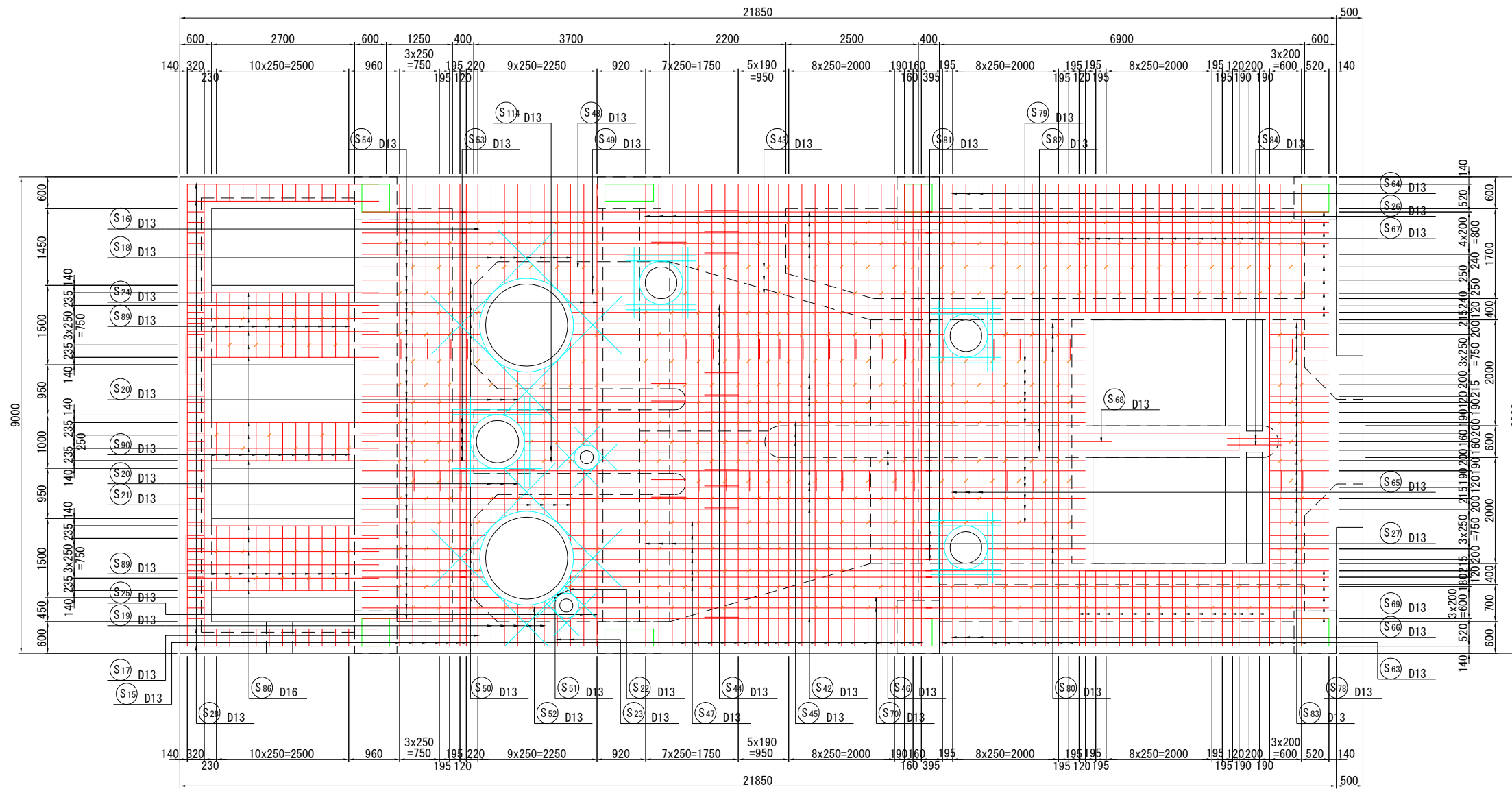
位置図



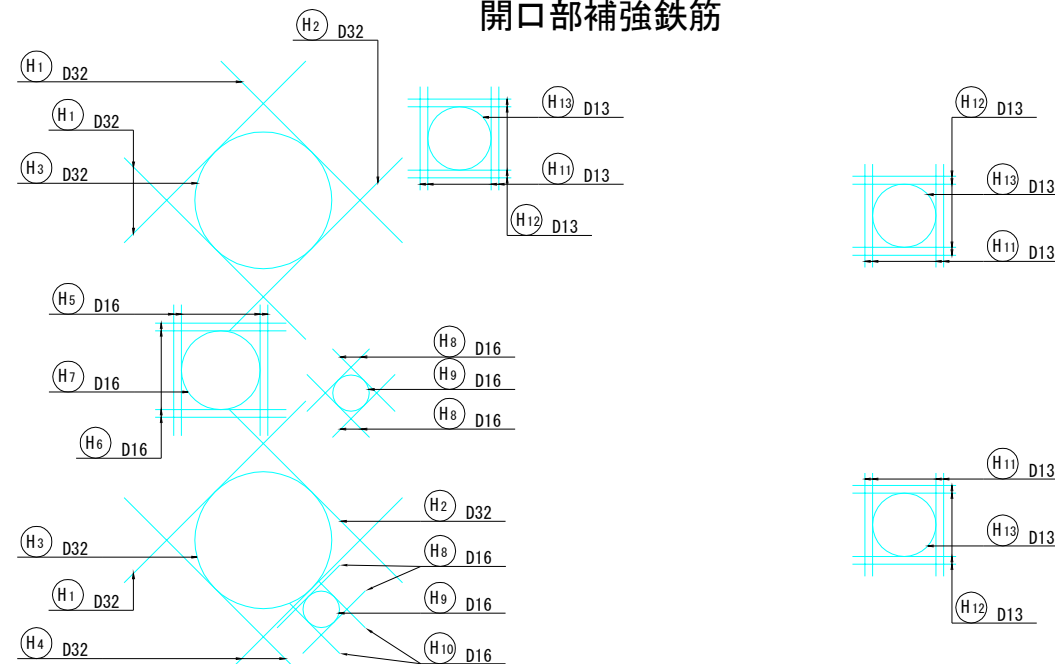
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-10	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(1)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(2) S:1:50

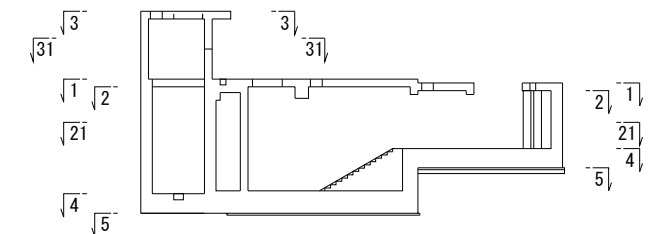
2 - 2



開口部補強鉄筋



位置図

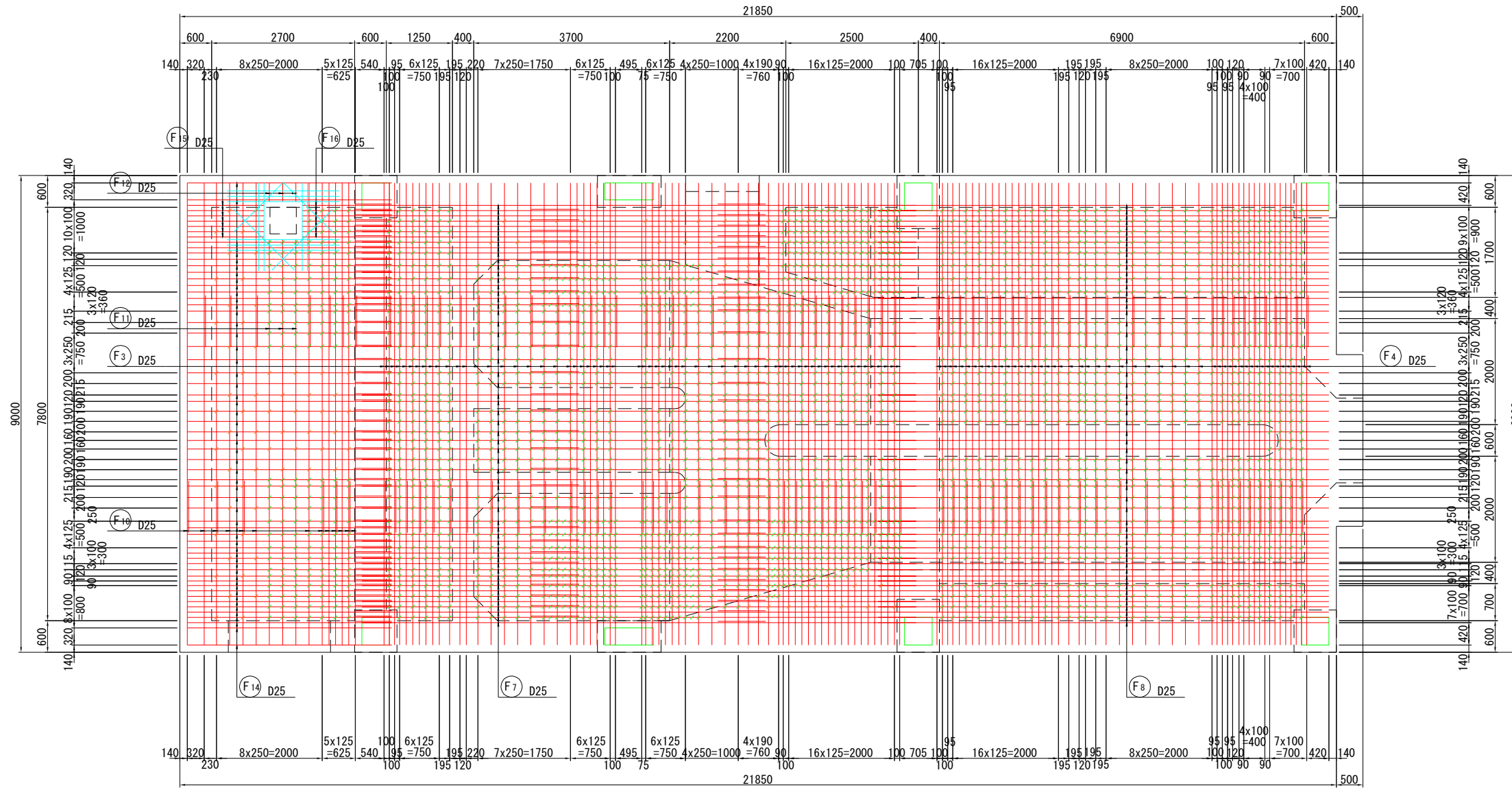
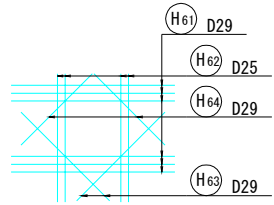


令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-11 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(2)	
三原市	

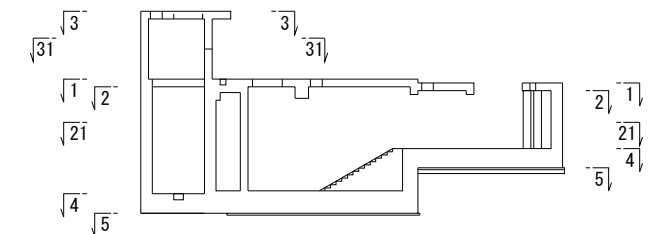
ポンプ棟(土木部)配筋図(3) S:1:50

4 - 4

開口部補強鉄筋



位置図



令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

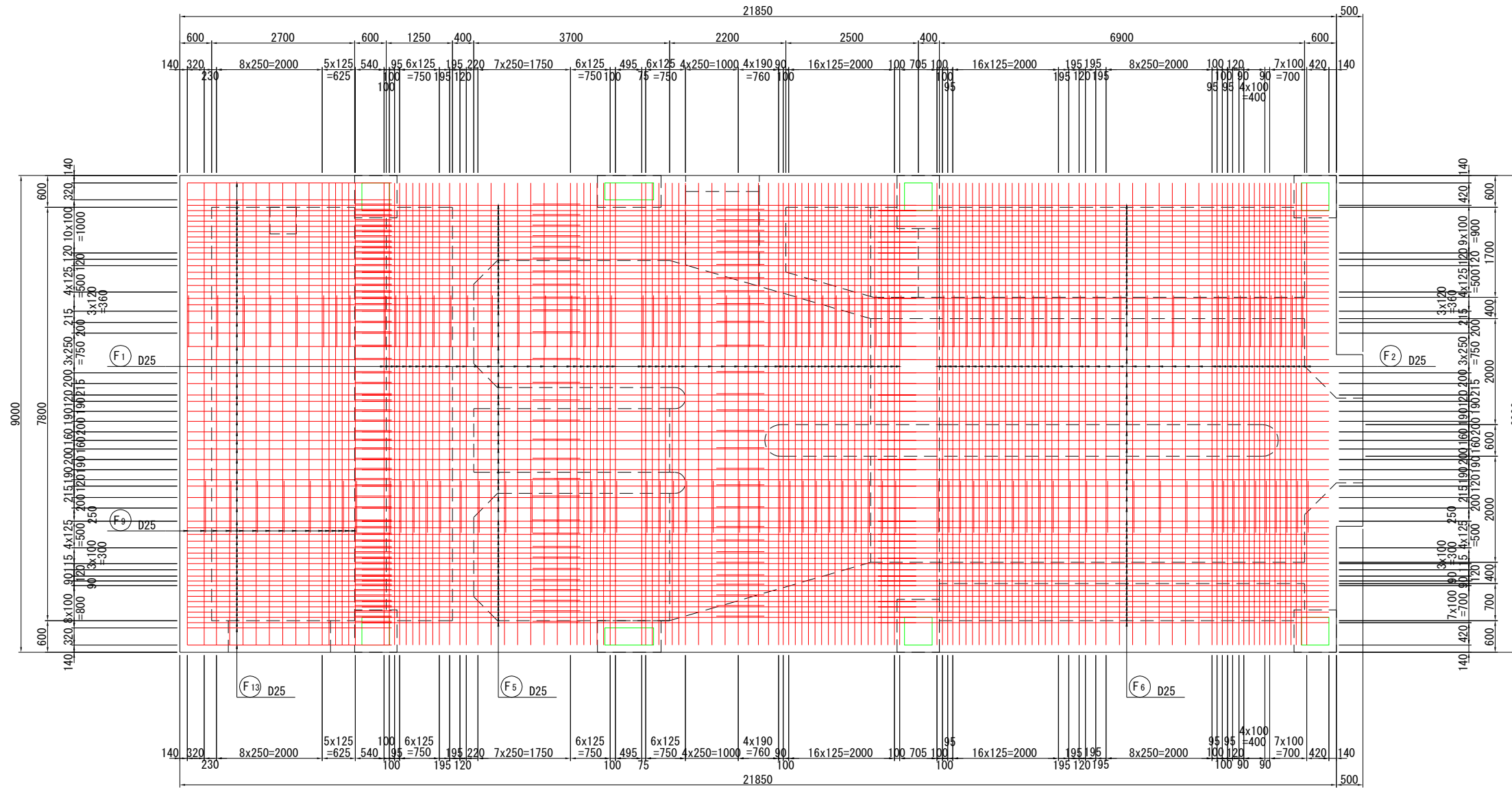
図面番号 D5-12 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(3)

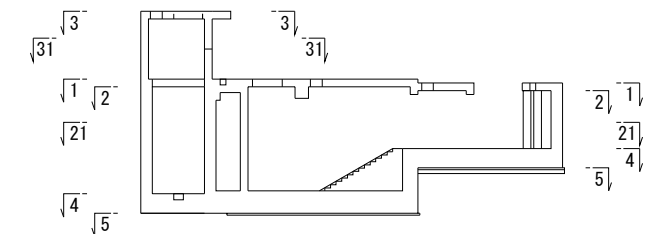
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(4) S=1:50

5 - 5



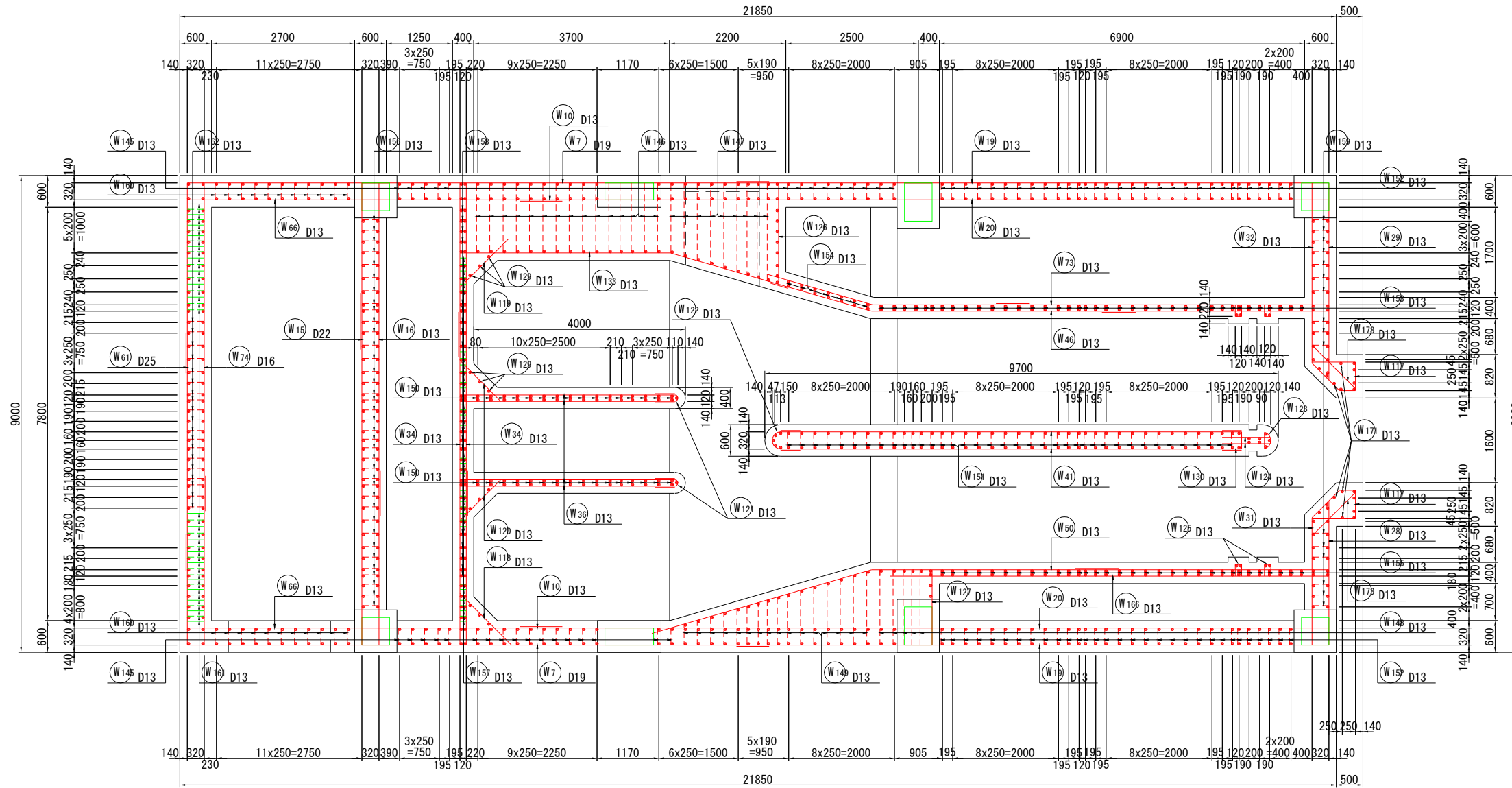
位置図



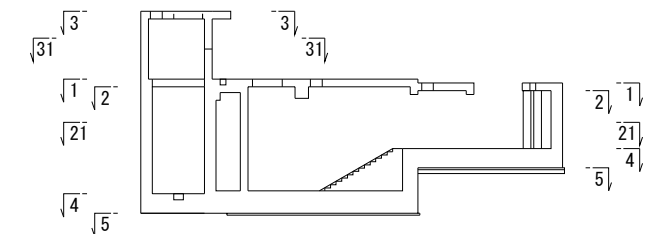
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-13	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(4)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(5) S:1:50

21 - 21



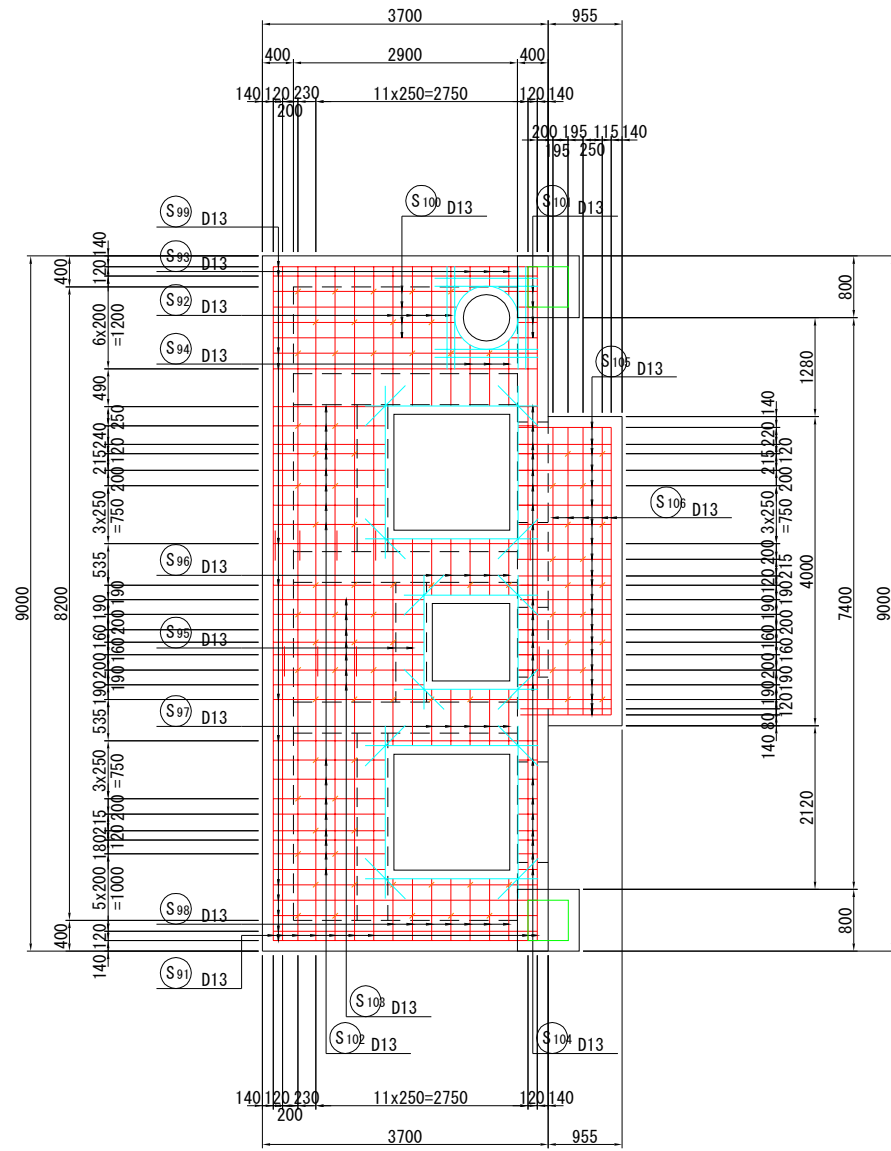
位置図



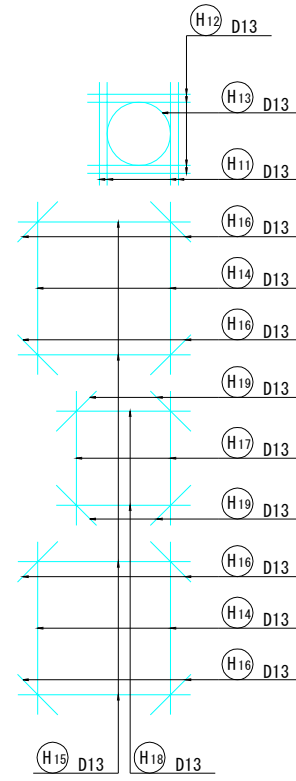
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-14 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(5)	
三原市	

ポンプ棟(土木部)配筋図(6) S=1:50

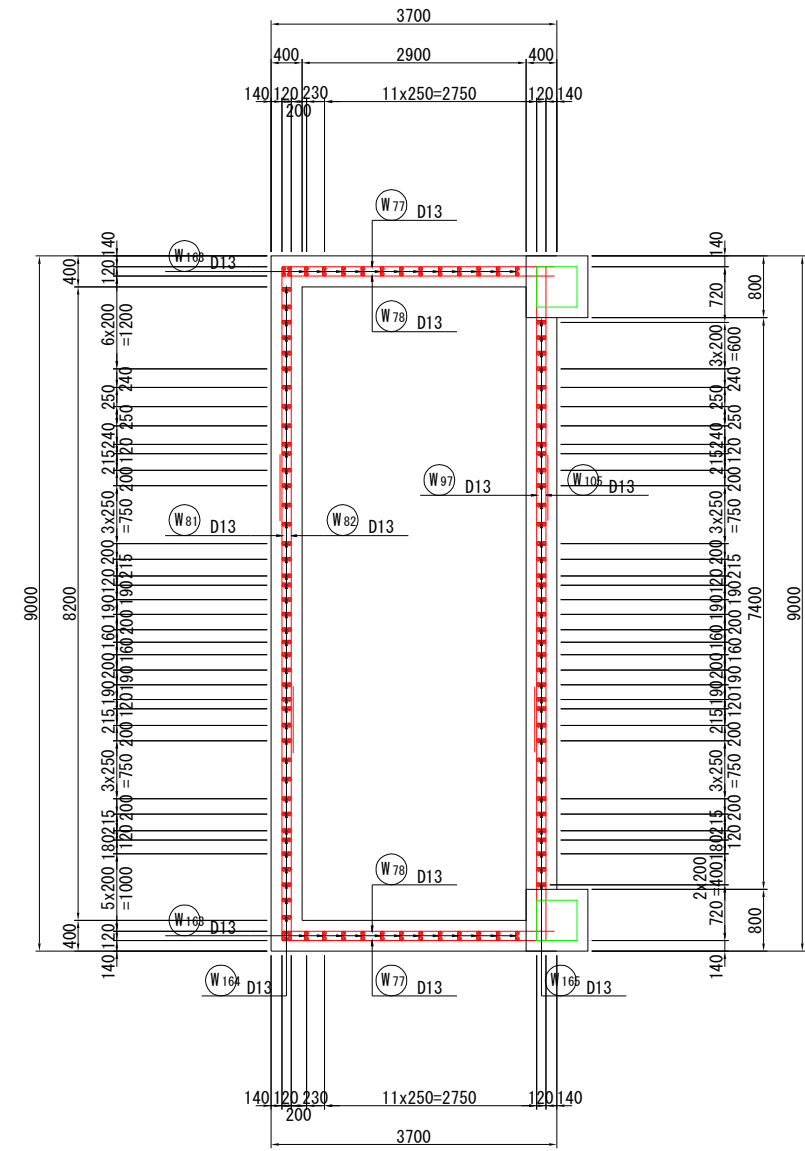
3 - 3



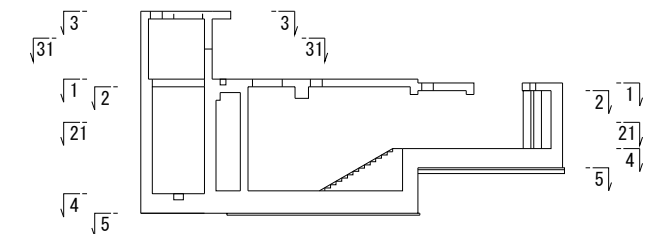
開口部補強鉄筋



31 - 31



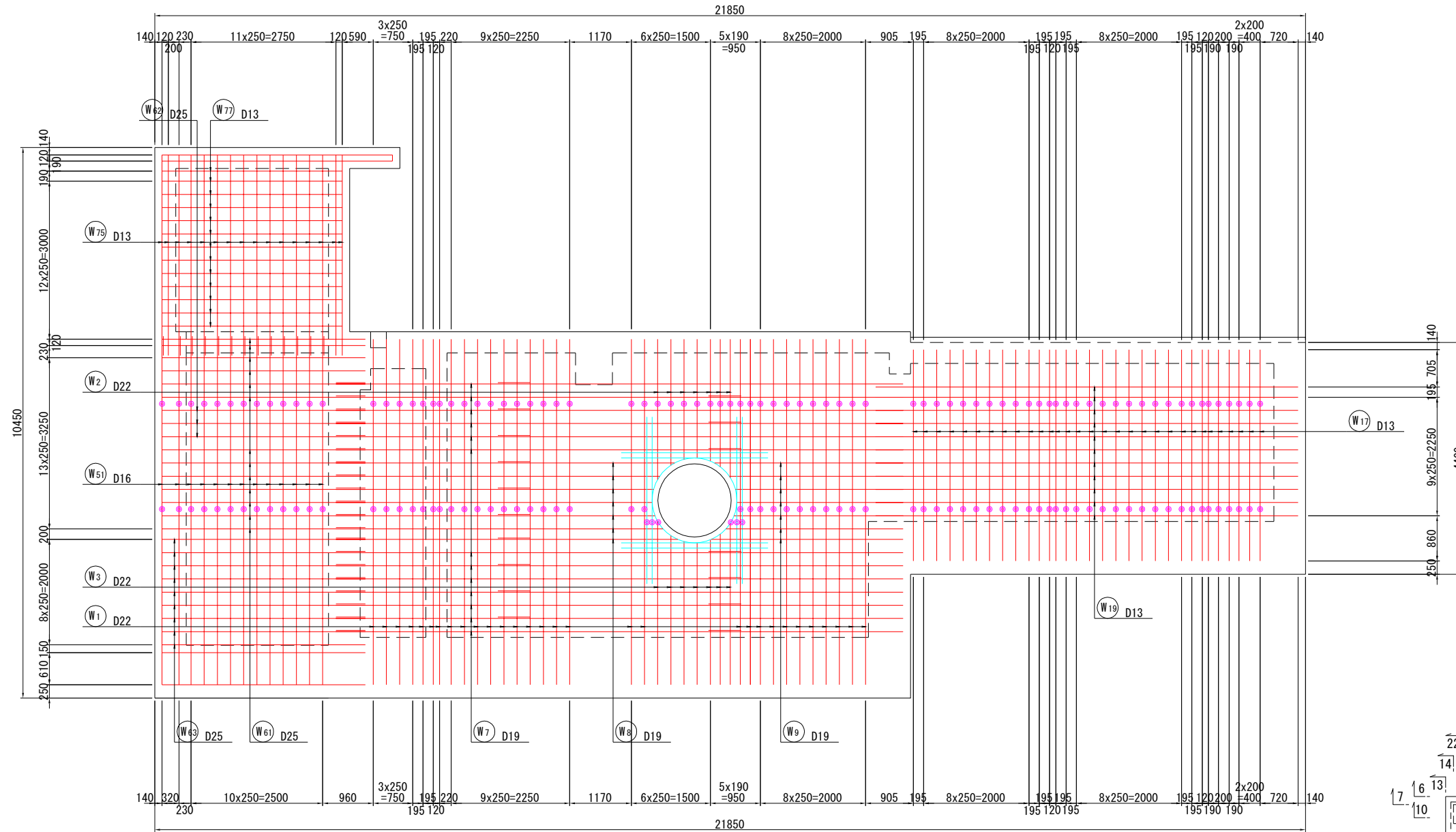
位置図



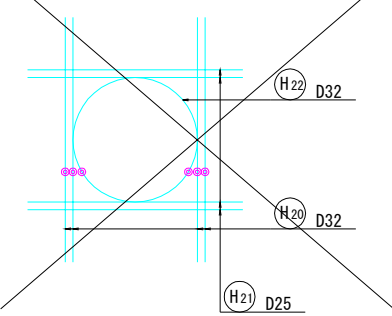
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-15 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(6)	
三原市	

ポンプ棟(土木部)配筋図(7) S=1:50

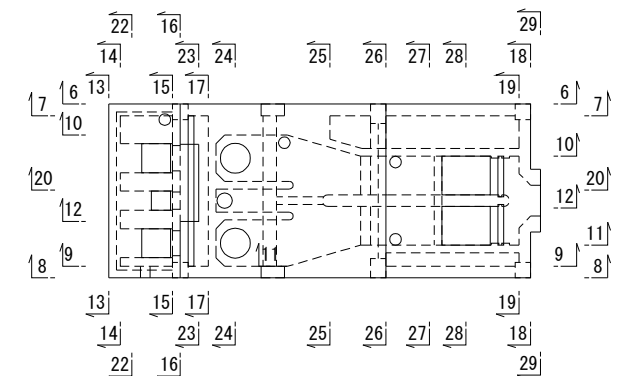
6 - 6



開口部補強鉄筋



位置図



凡例

● : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

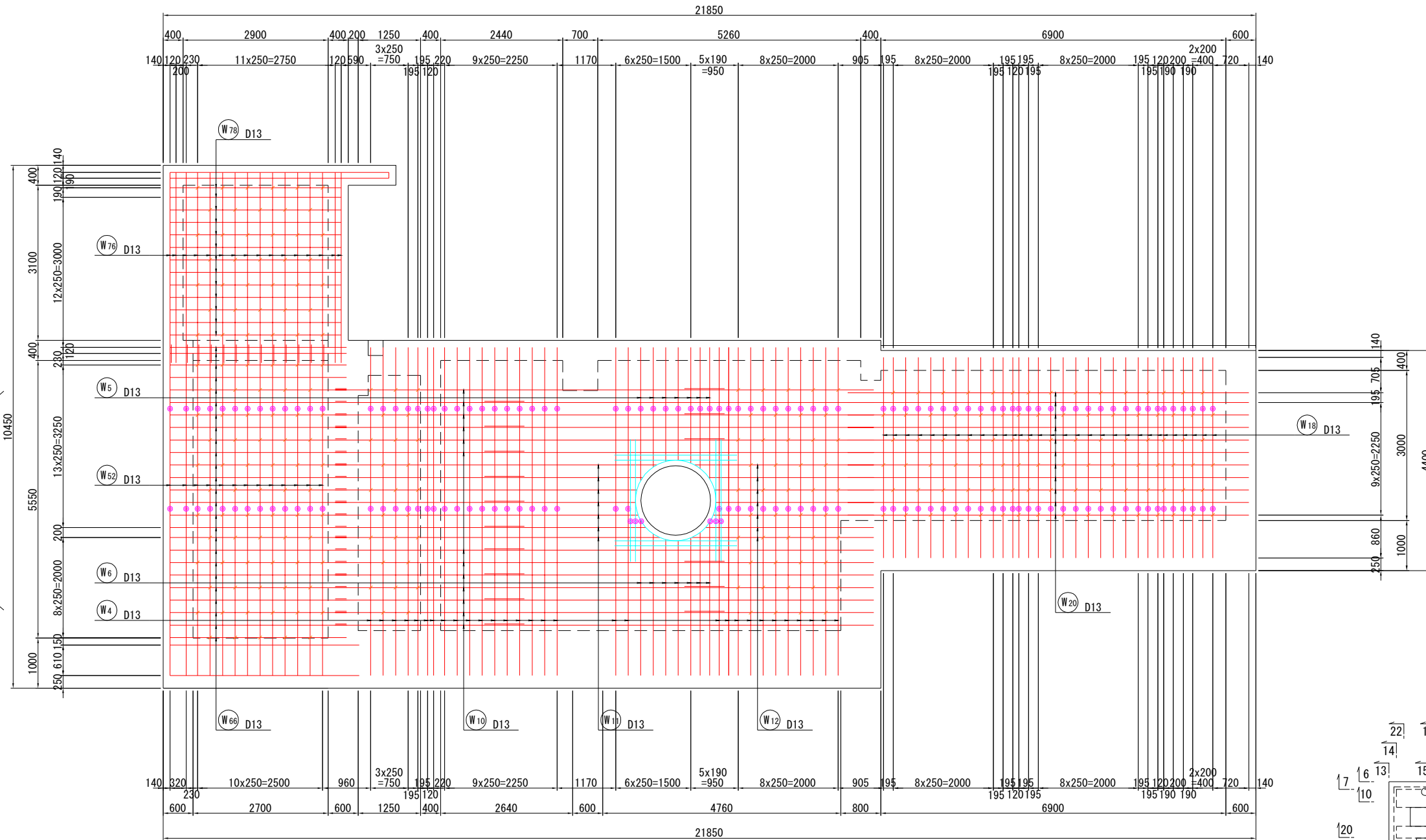
図面番号 D5-16 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(7)

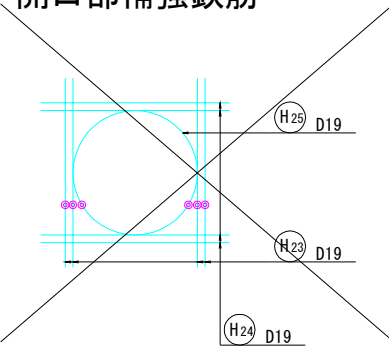
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(8) S=1:50

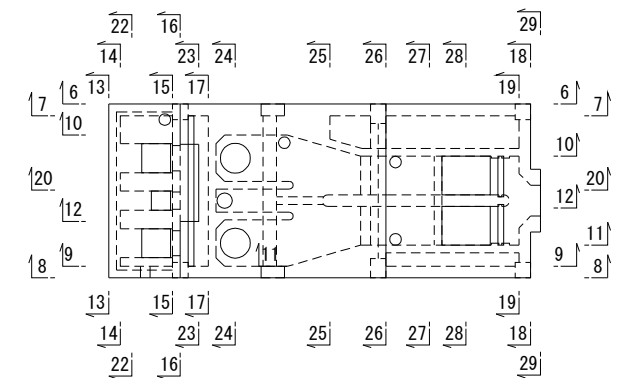
7-7



開口部補強鉄筋



位置図



凡例

● : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

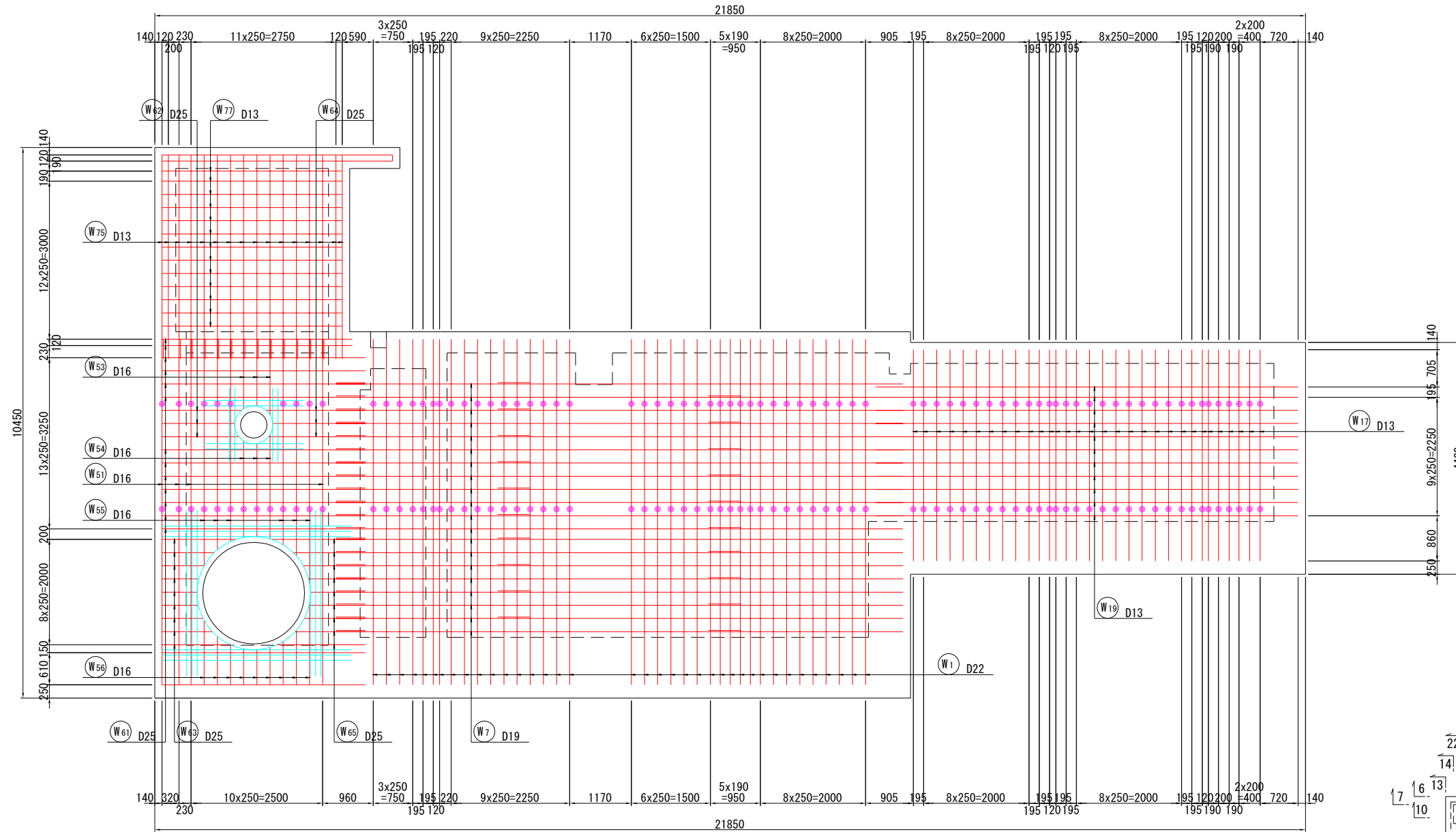
図面番号 D5-17 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(8)

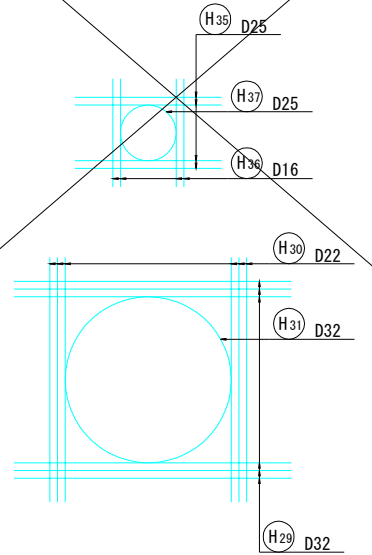
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(9) S=1:50

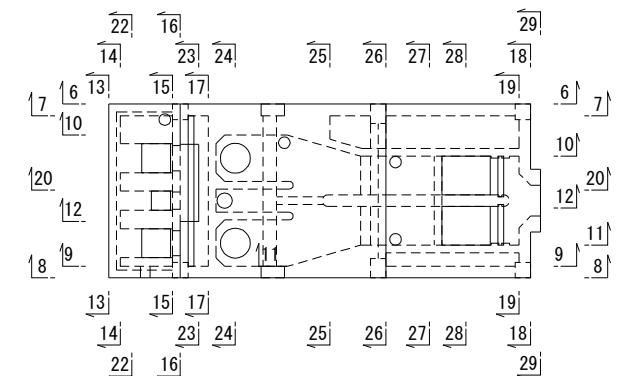
8 - 8



開口部補強鉄筋



位置図



凡例

● : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

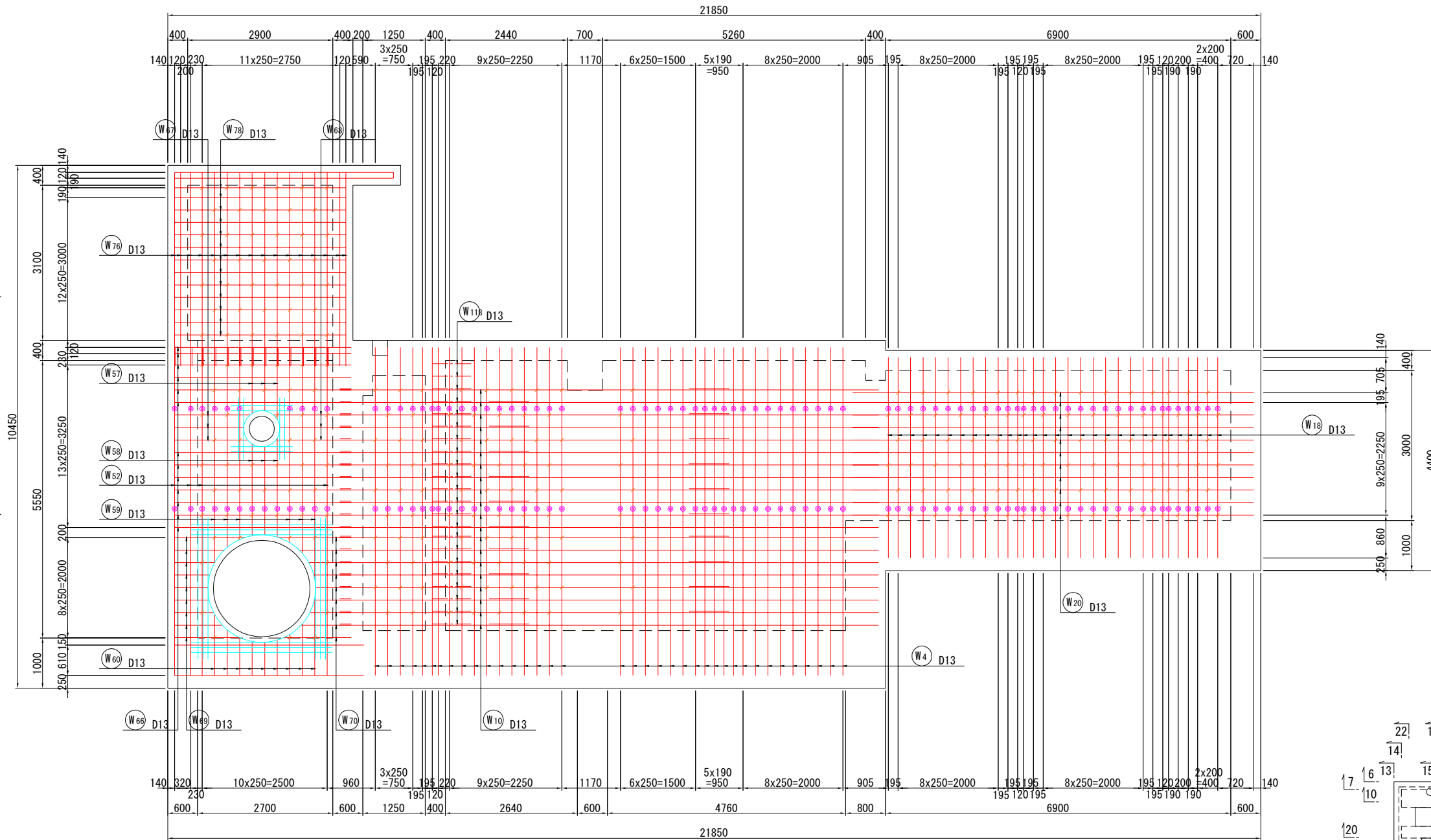
図面番号 D5-18 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(9)

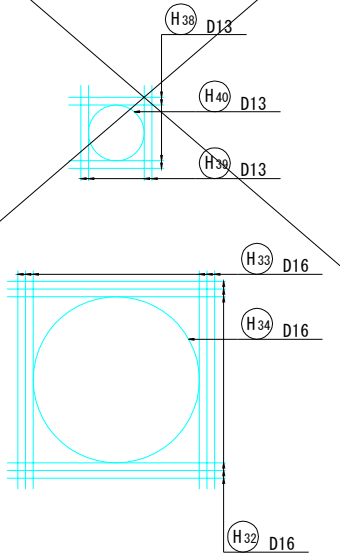
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(10) S=1:50

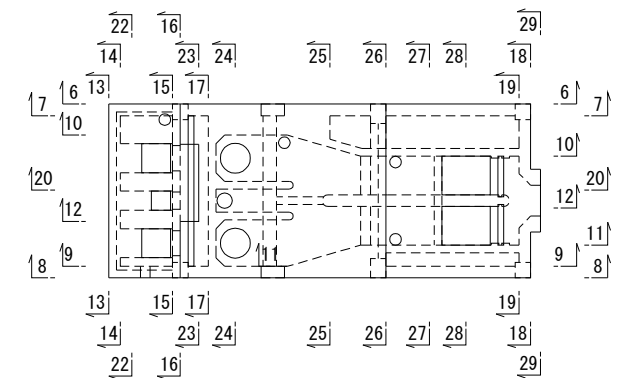
9 - 9



開口部補強鉄筋



位置図



凡例

● : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

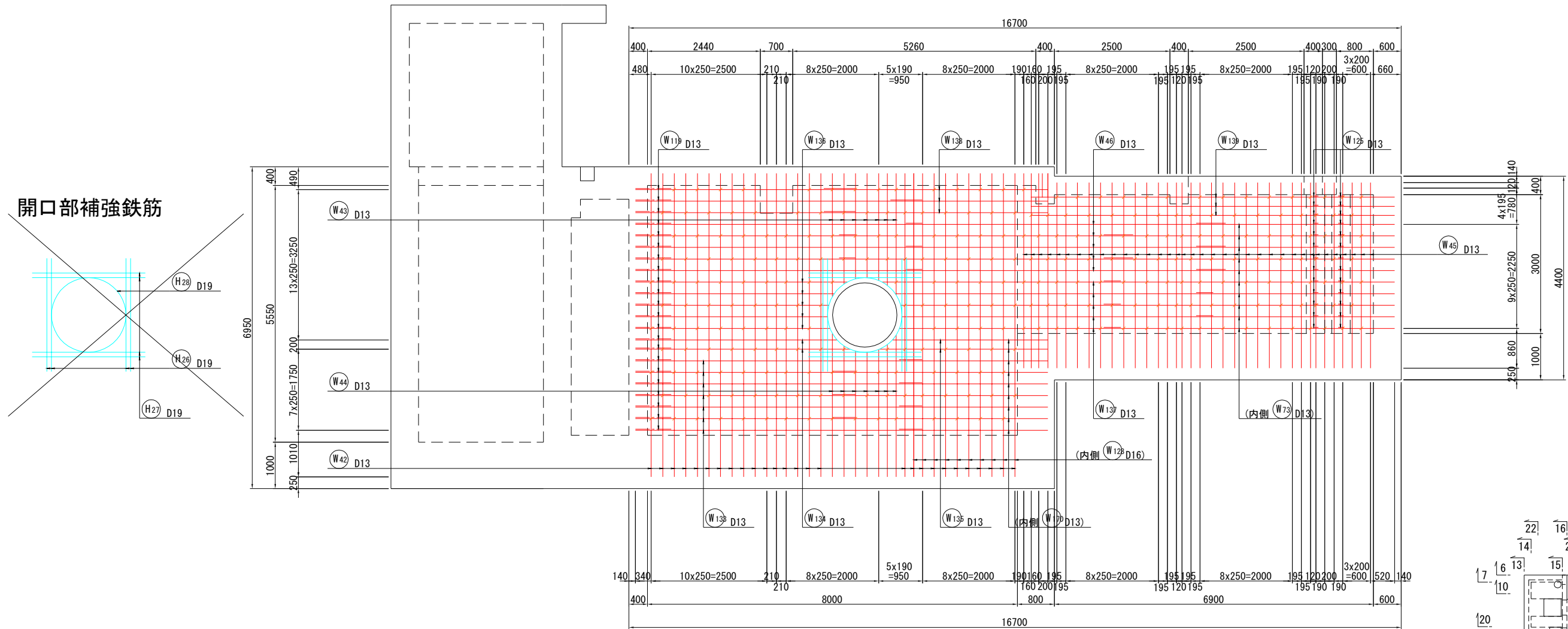
図面番号 D5-19 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(10)

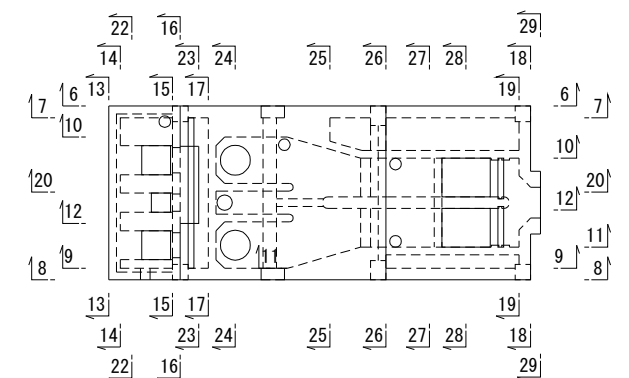
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(11) S=1:50

10 - 10



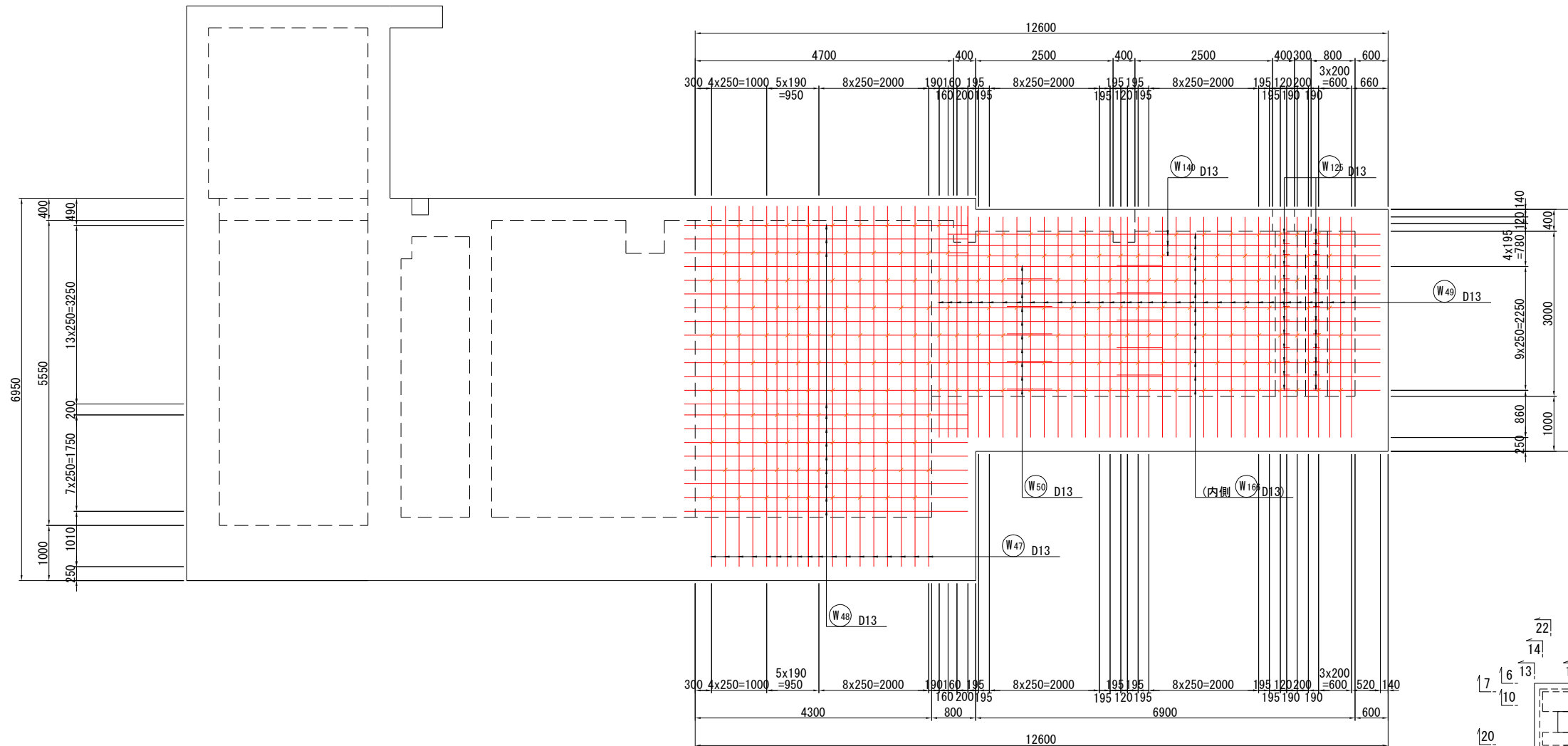
位置図



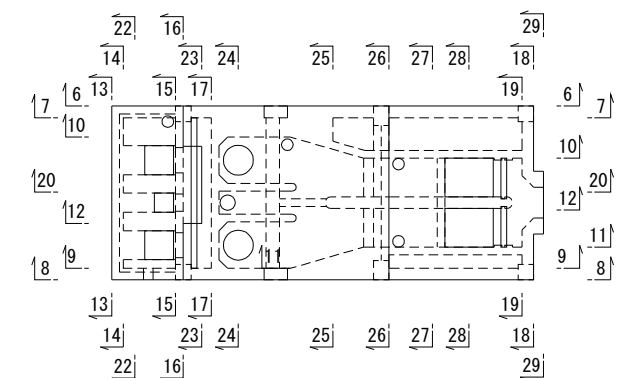
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-20	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(11)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(12) S=1:50

11 - 11



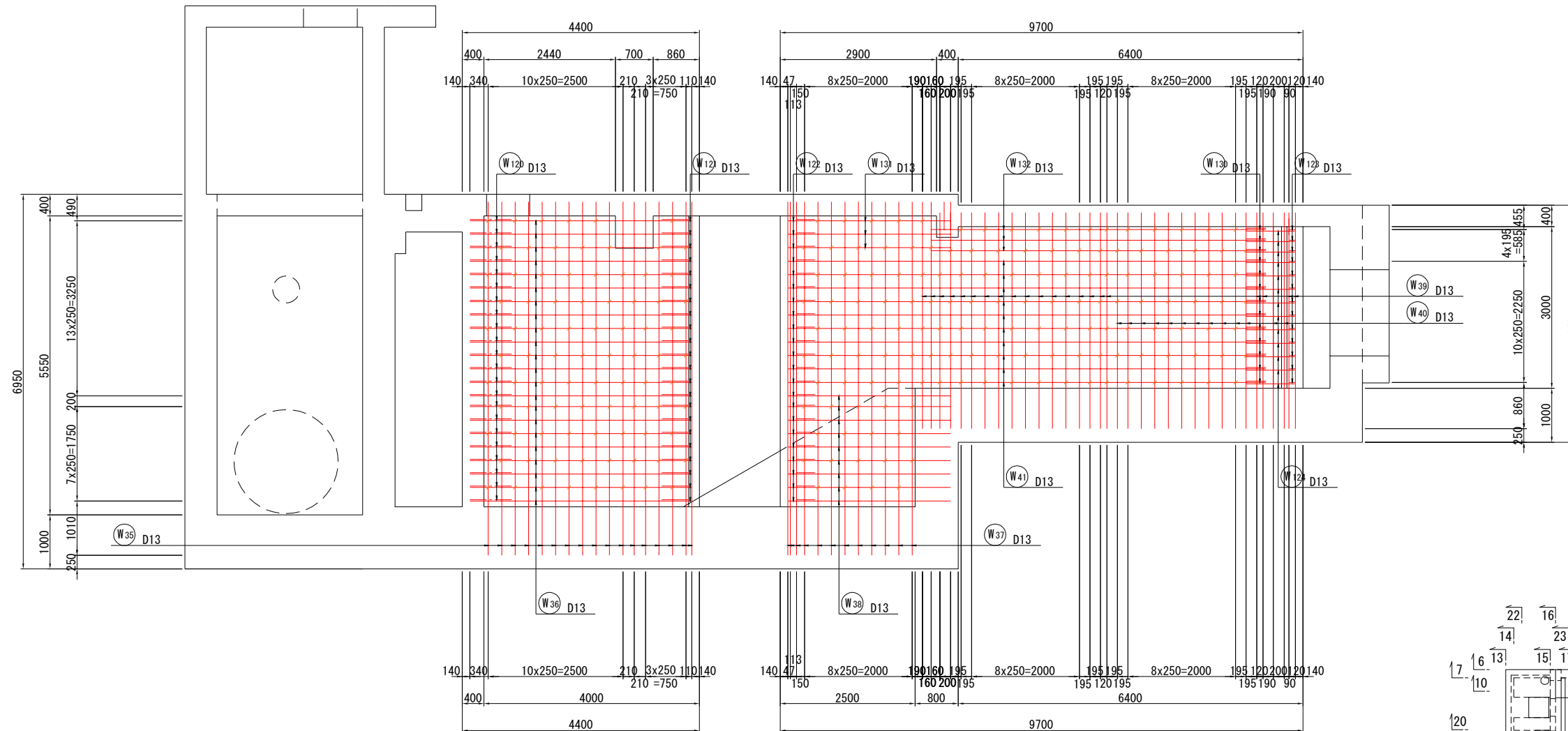
位置図



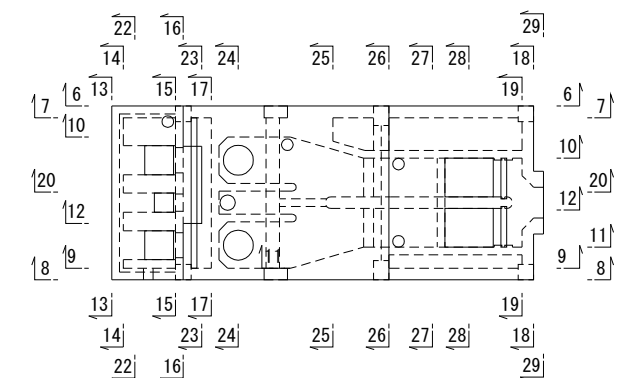
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-21	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(12)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(13) S=1:50

12 - 12



位置図



凡例

○ : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ節鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

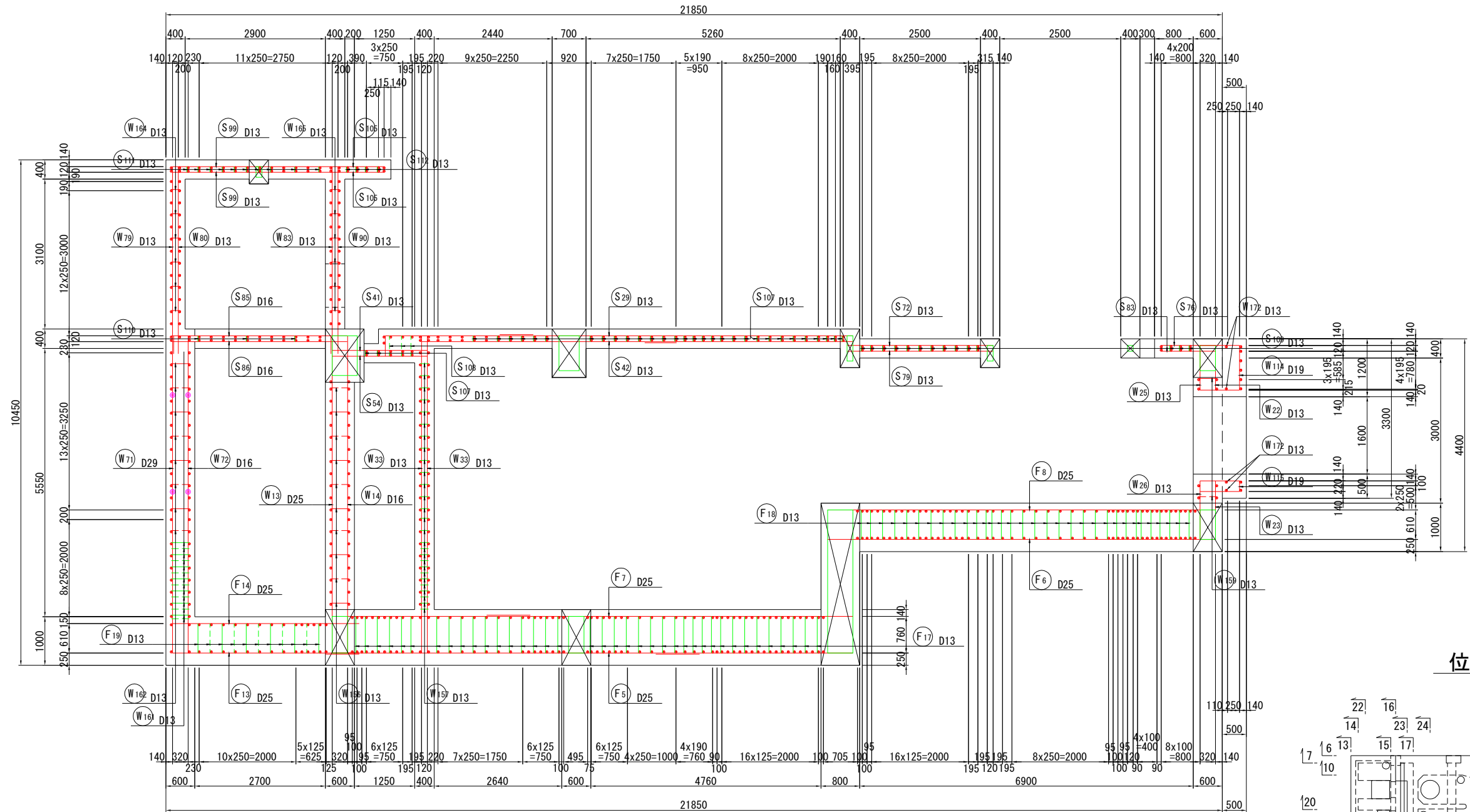
図面番号 D5-22 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(13)

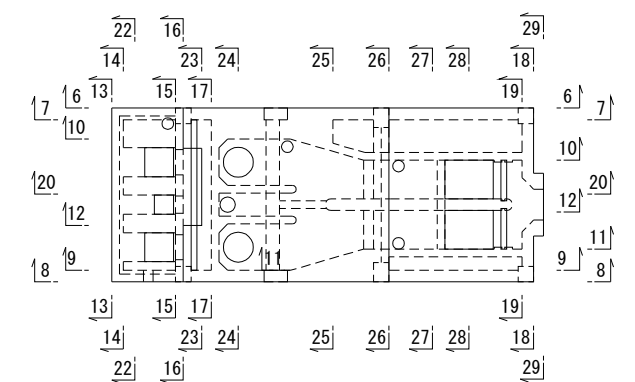
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(14) S=1:50

20 - 20



位置図



凡例
 :機械式継手箇所

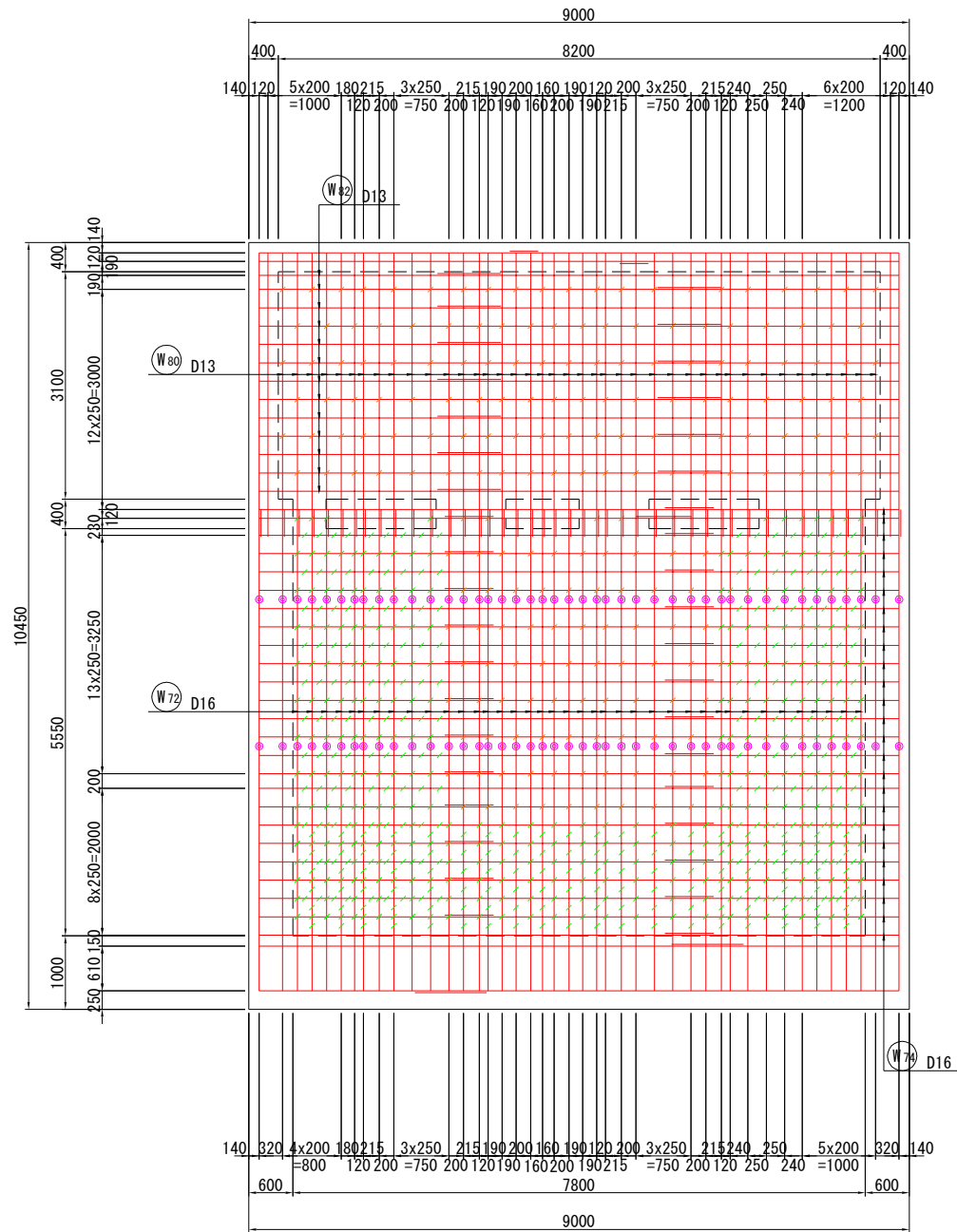
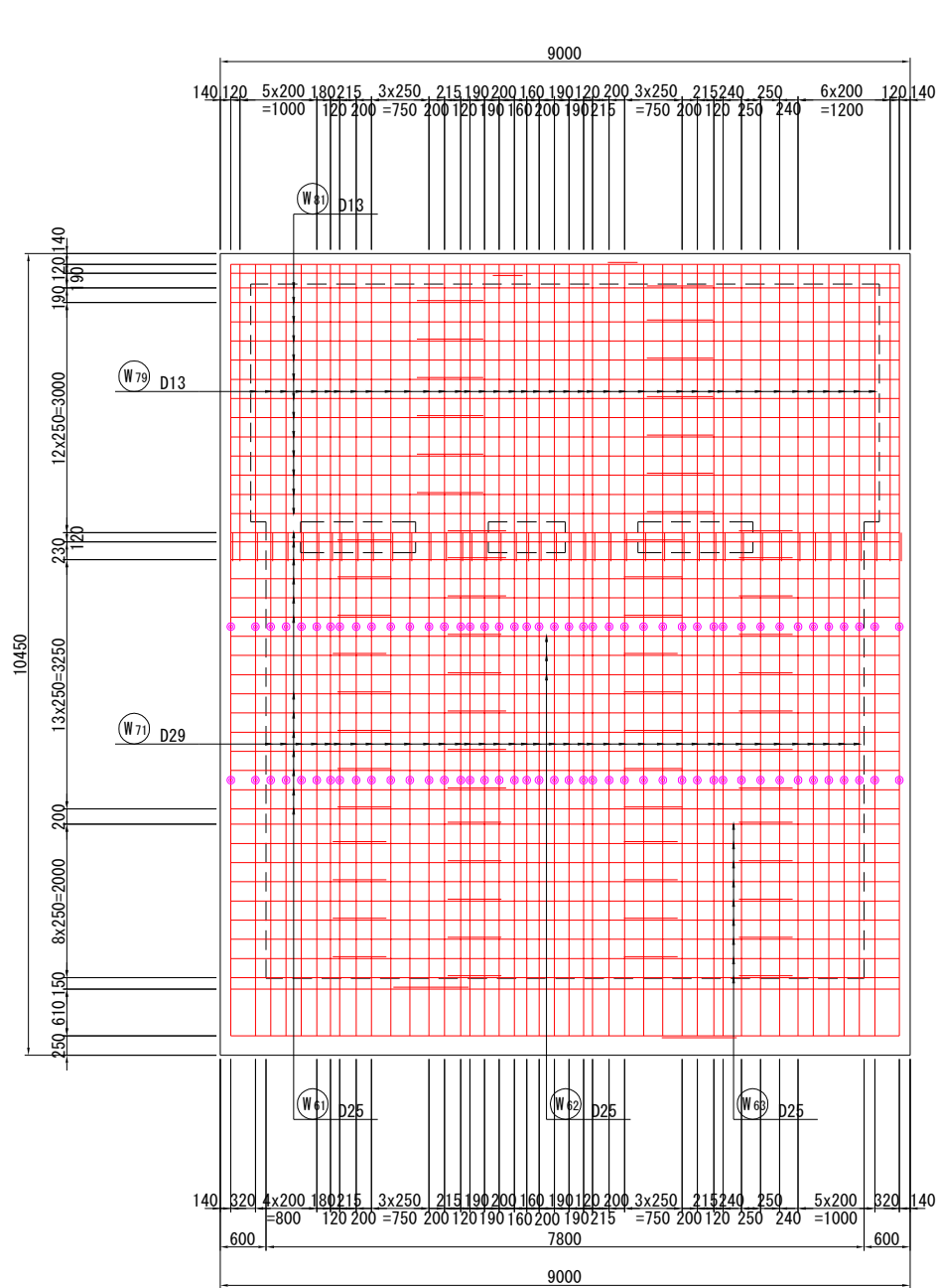
※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-23 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(14)	
三原市	

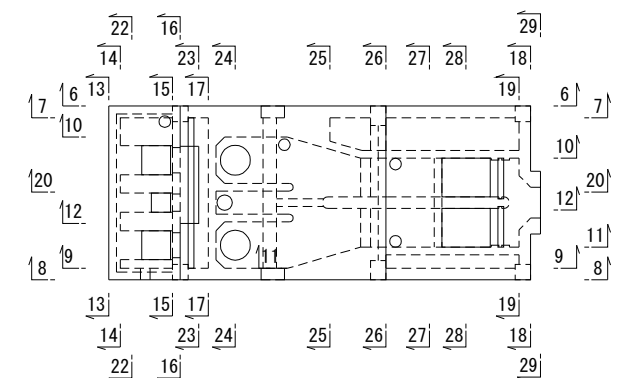
ポンプ棟(土木部)配筋図(15) S=1:50

13 - 13

14 - 14



位置図



凡例

● : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ節鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエーコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

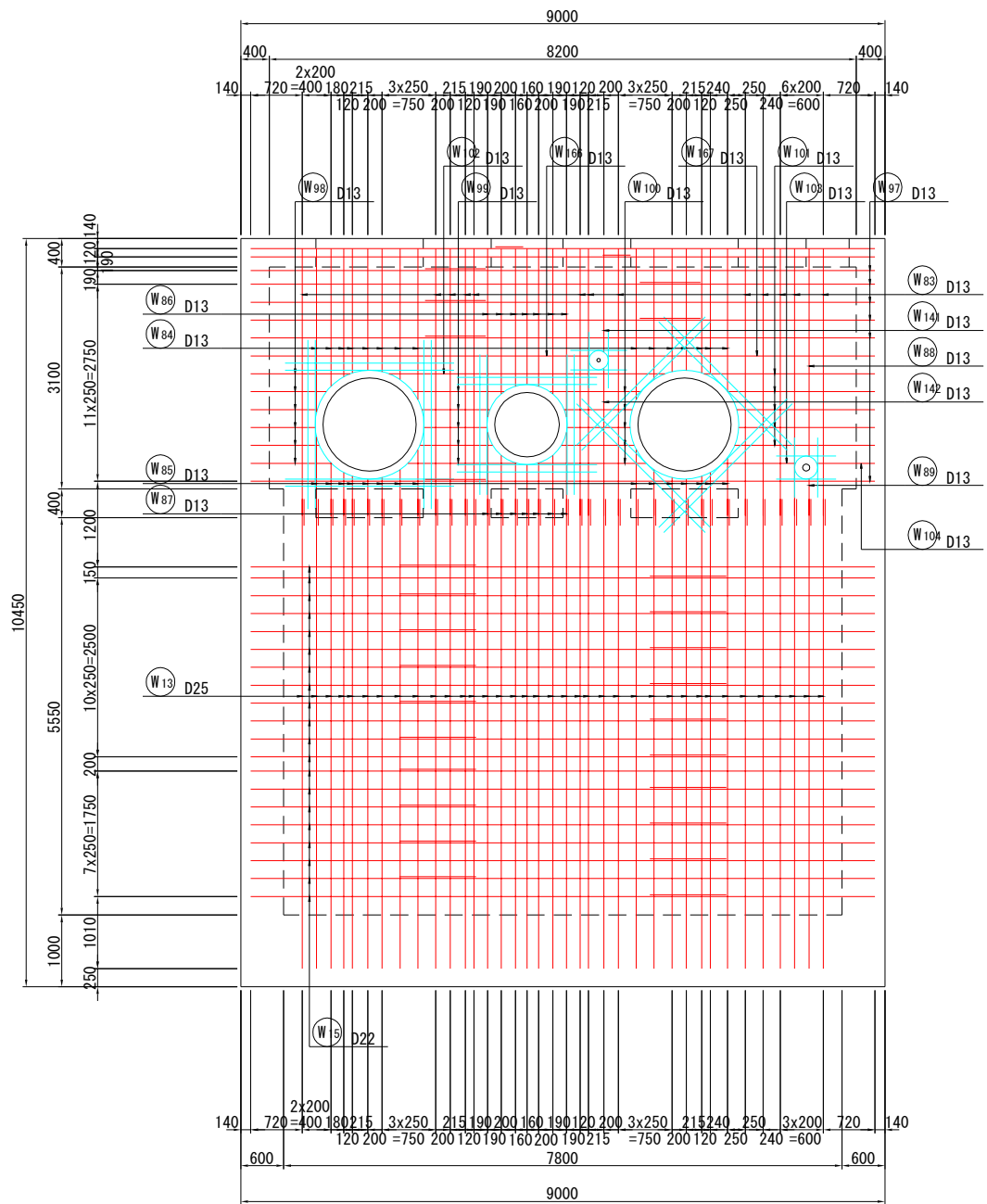
図面番号 D5-24 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(15)

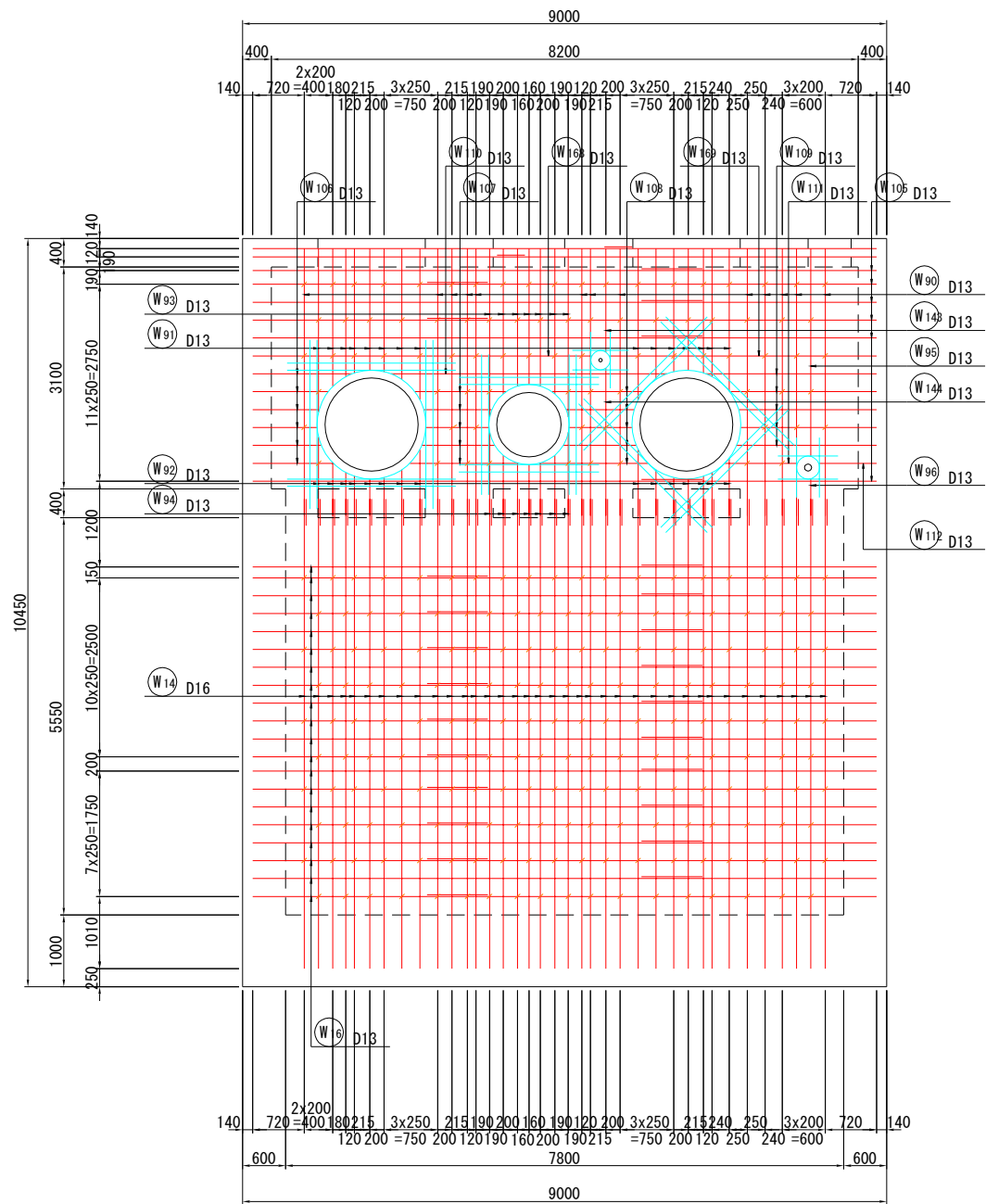
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(16) S=1:50

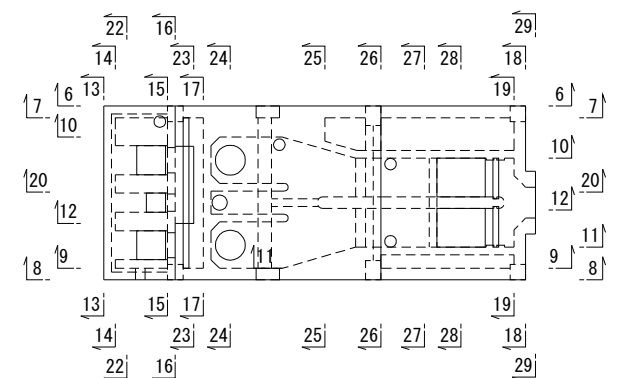
15 - 15



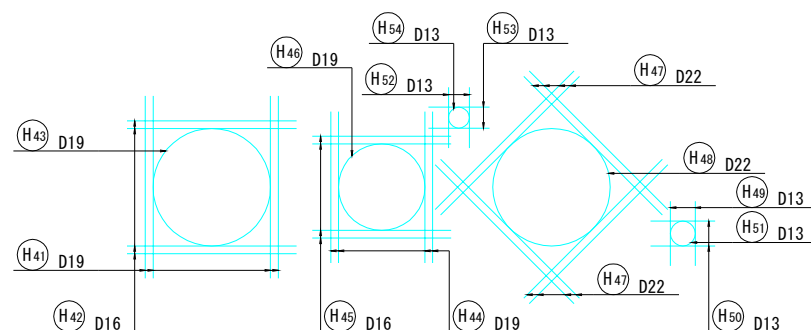
16 - 16



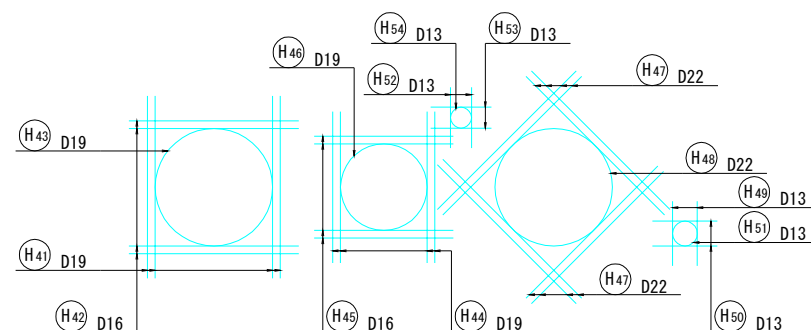
位置図



開口部補強鉄筋



開口部補強鉄筋



令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D5-25 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(16)

三原市

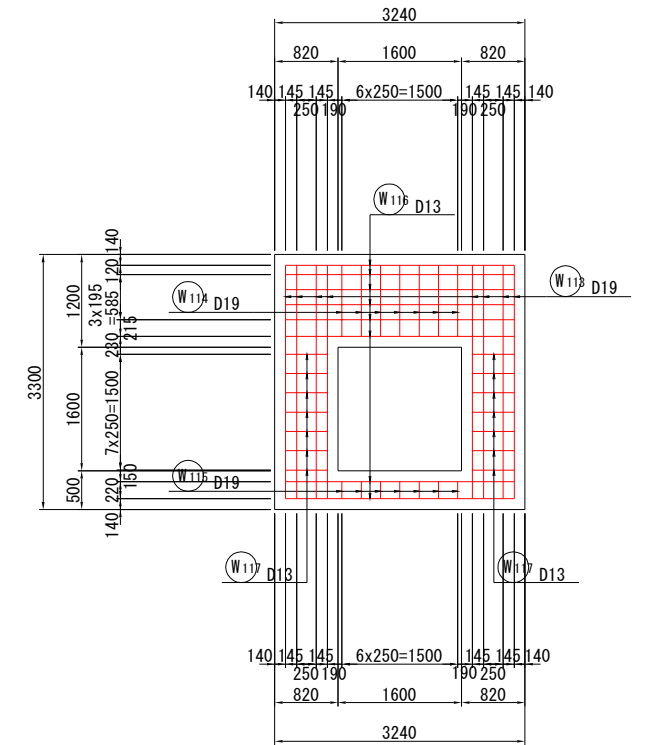
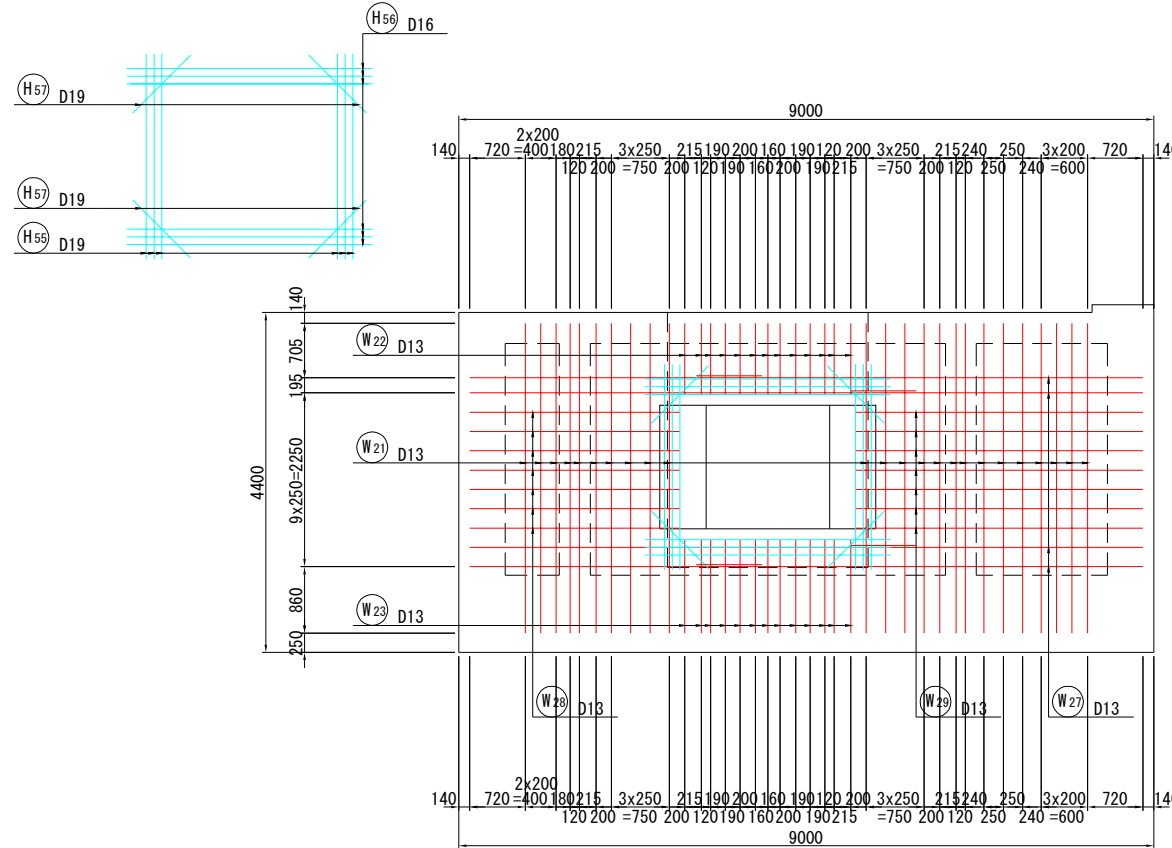
ポンプ棟(土木部)配筋図(17) S=1:50

開口部補強鉄筋

18 - 18

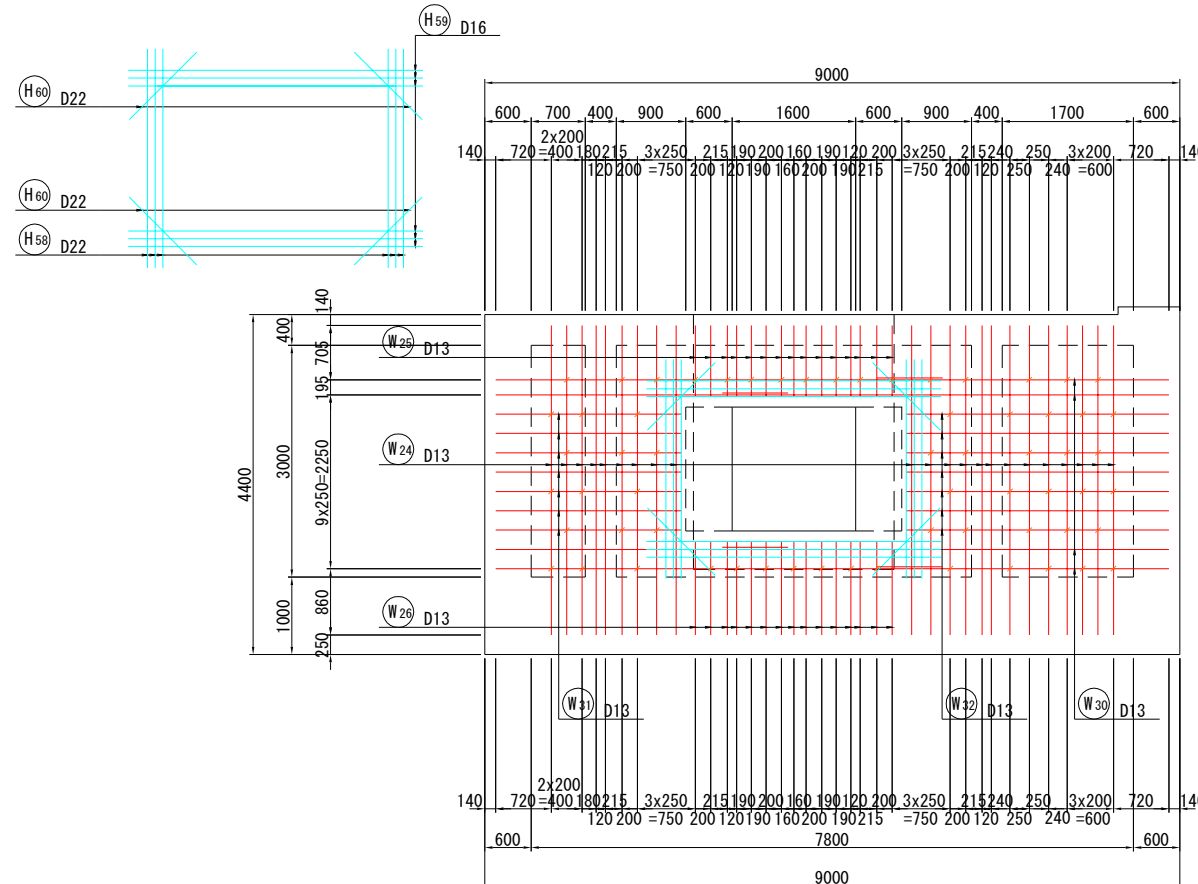
29 - 29

17 - 17

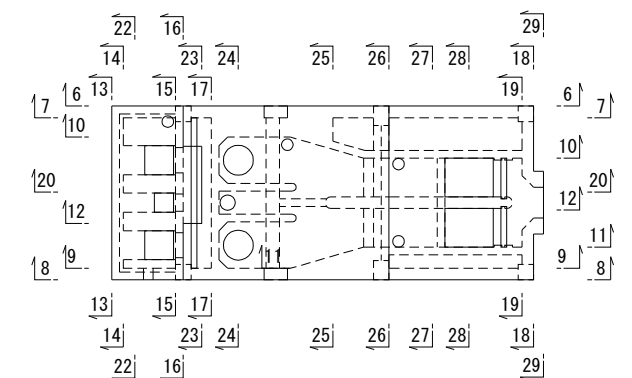


開口部補強鉄筋

19 - 19



位置図



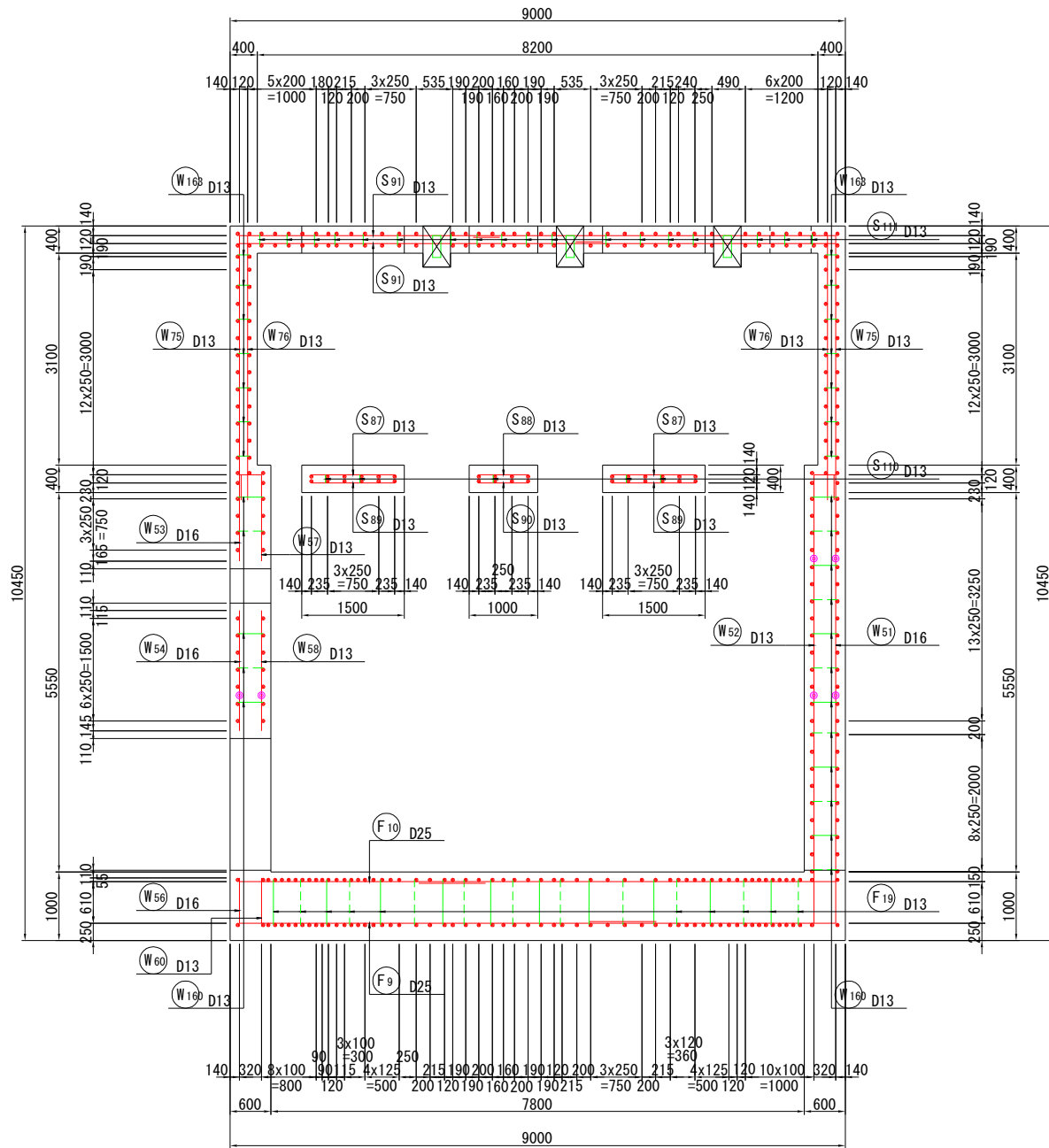
凡例
 :機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

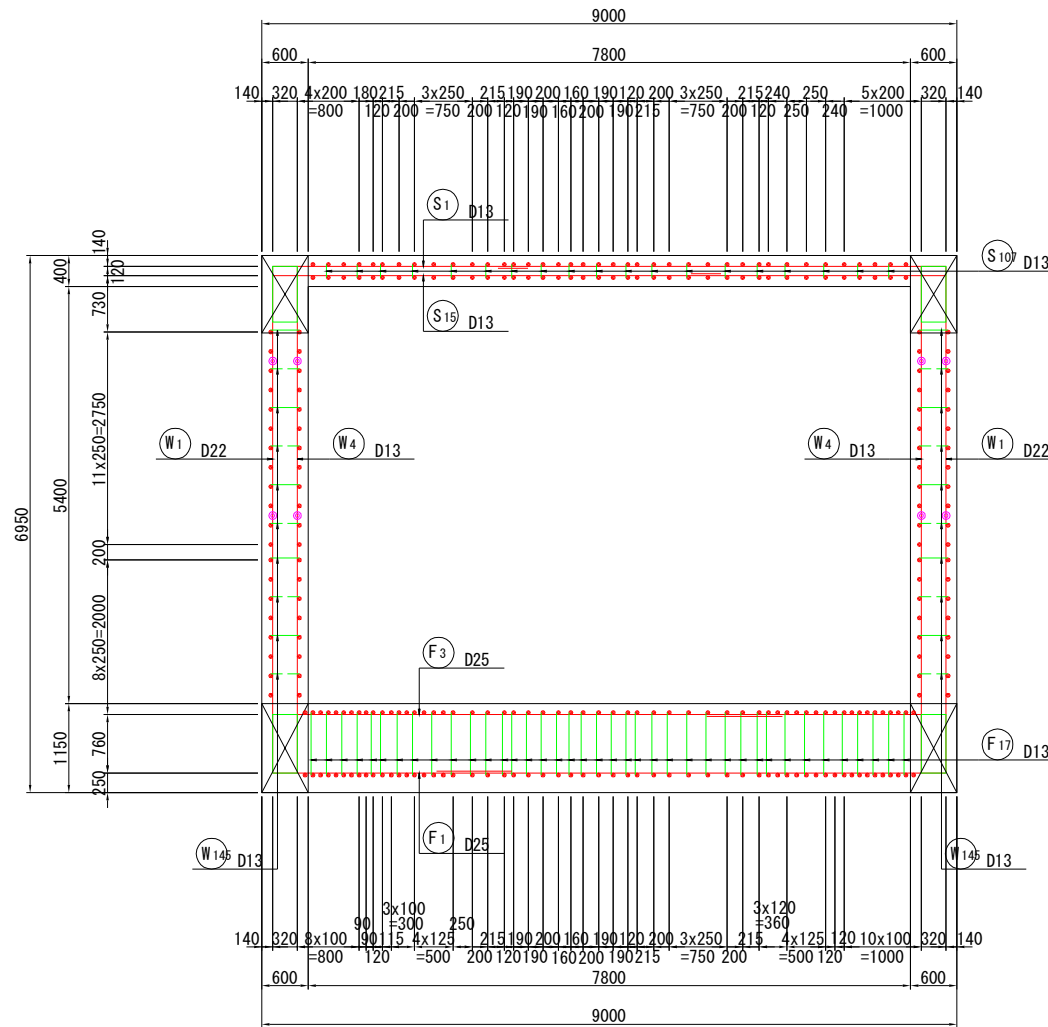
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-26 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(17)	
三原市	

ポンプ棟(土木部)配筋図(18) S=1:50

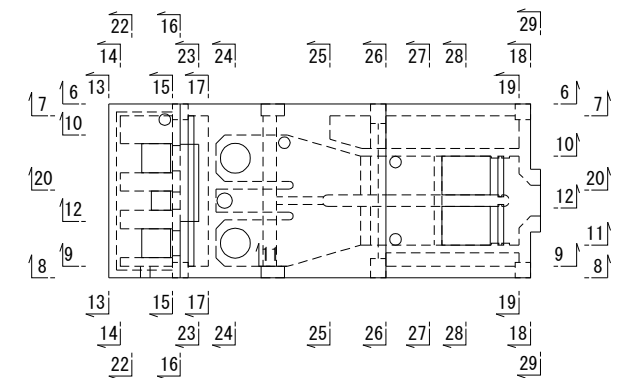
22 - 22



23 - 23



位置図



凡例

● : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

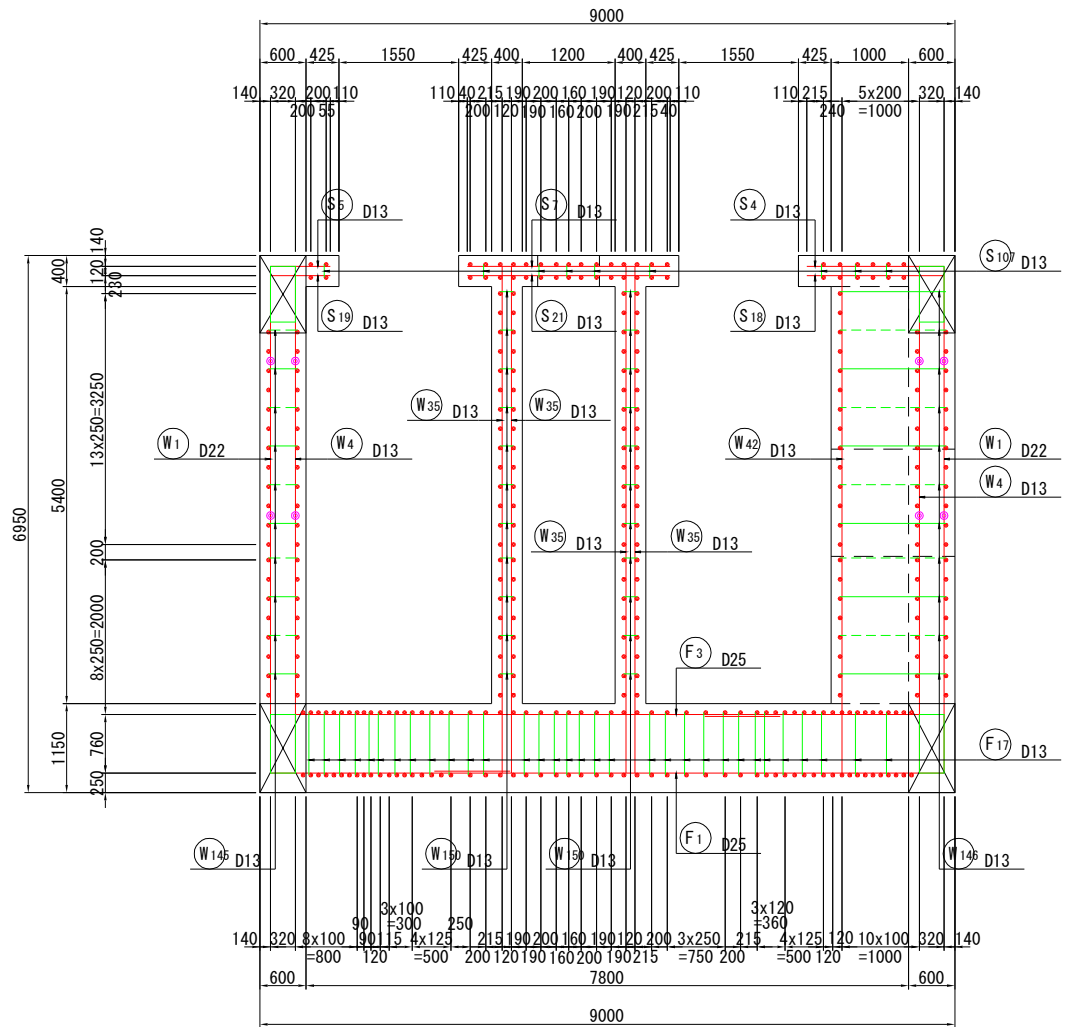
図面番号 D5-27 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(18)

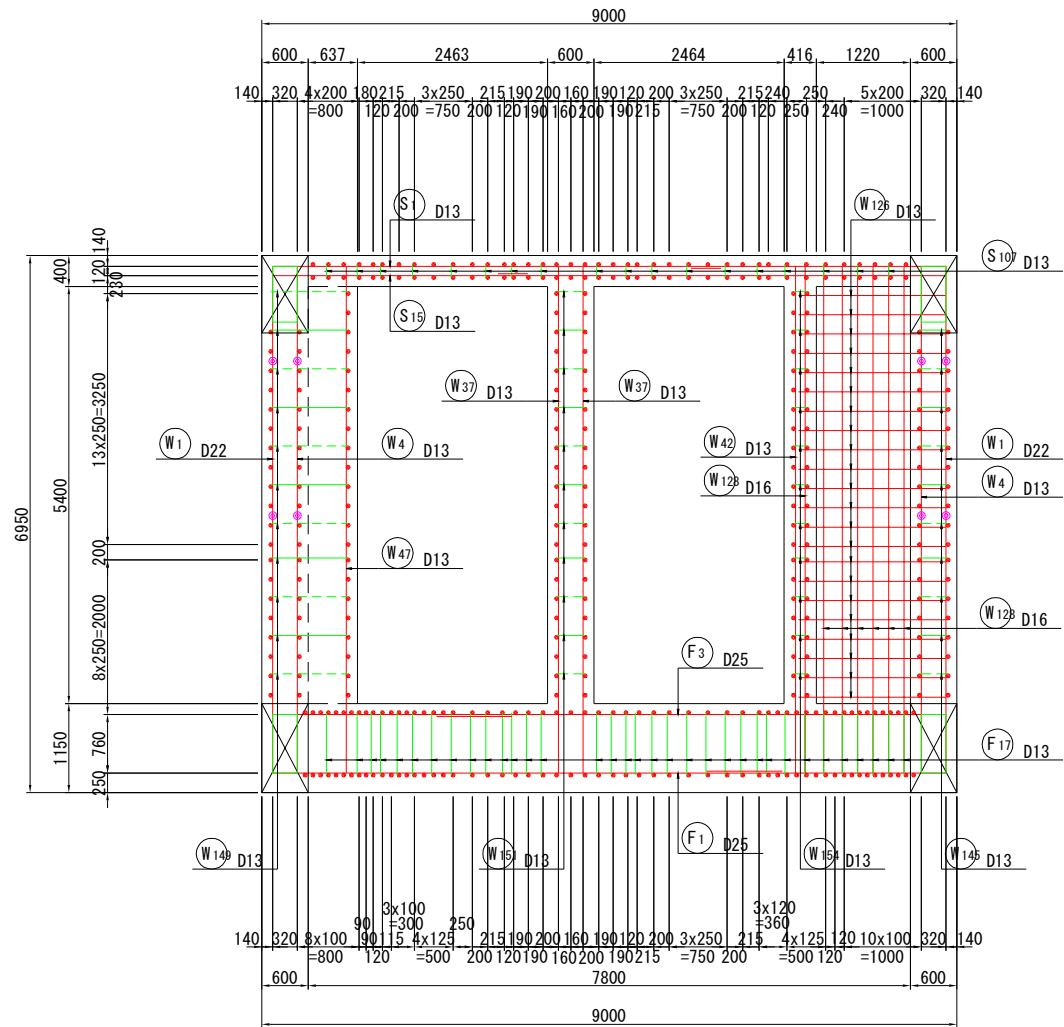
三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(19) S=1:50

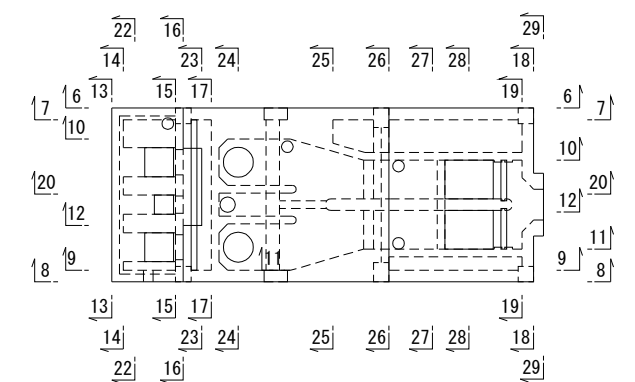
24 - 24

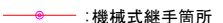


25 - 25



位置図



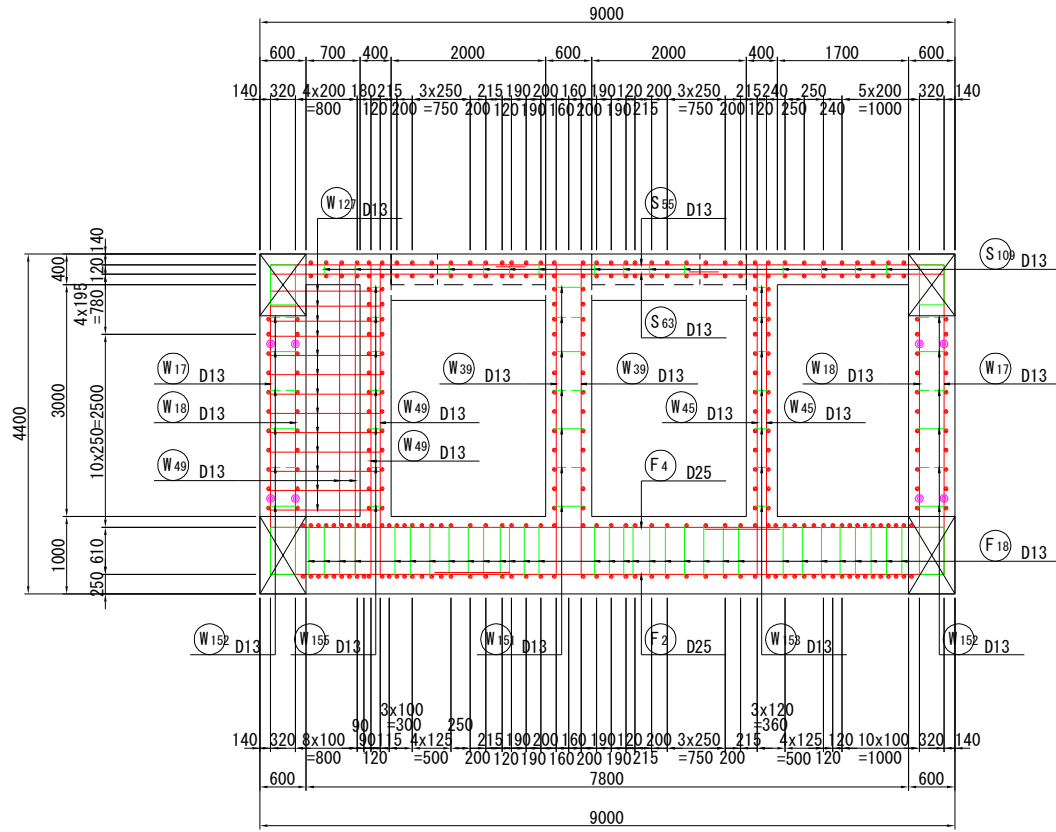
凡例
 :機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

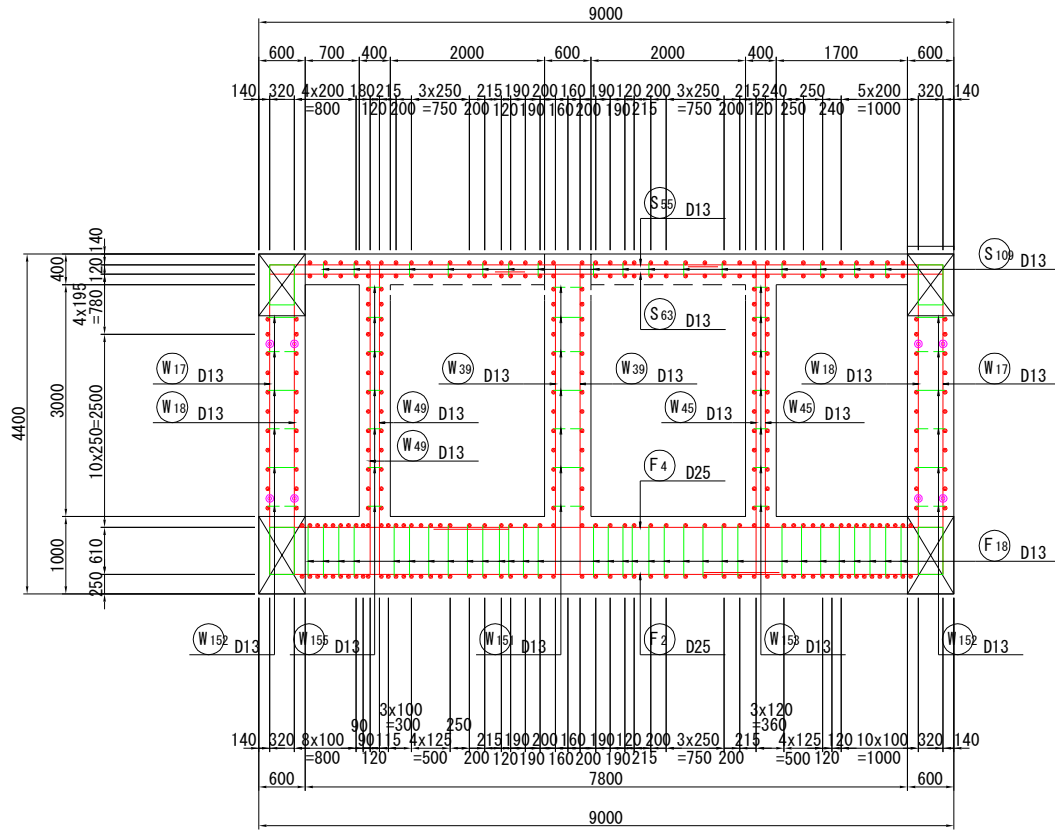
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-28	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(19)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(20) S=1:50

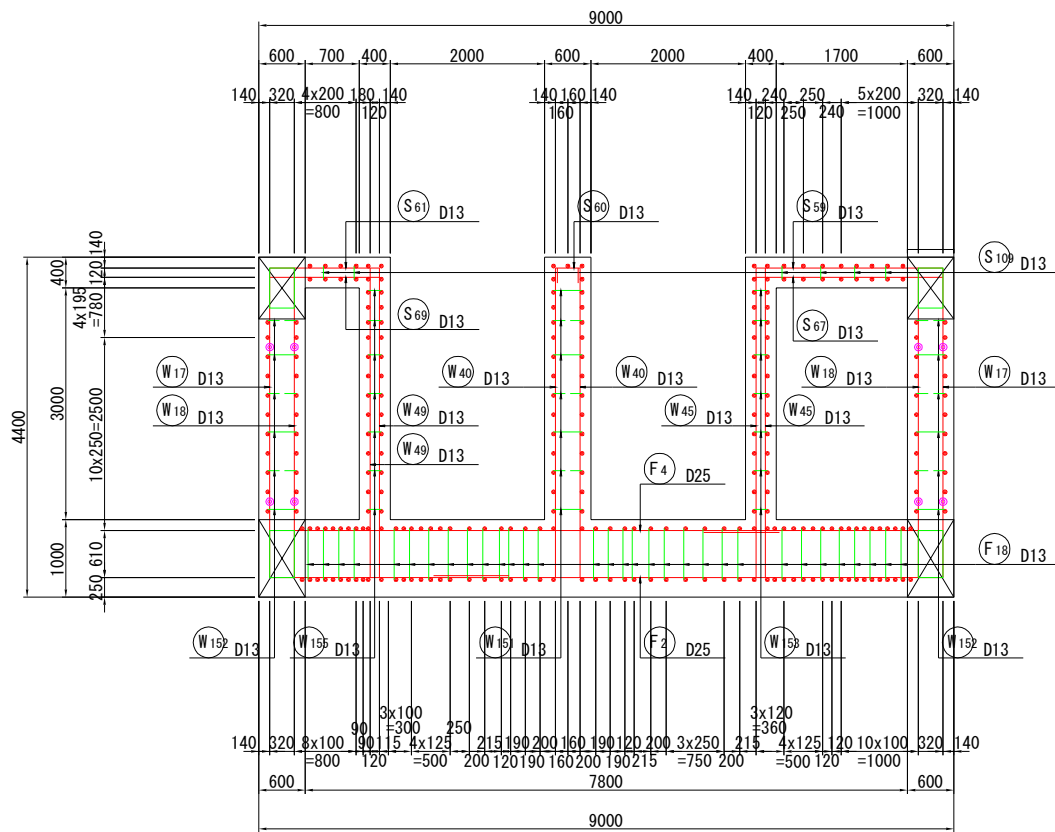
26 - 26



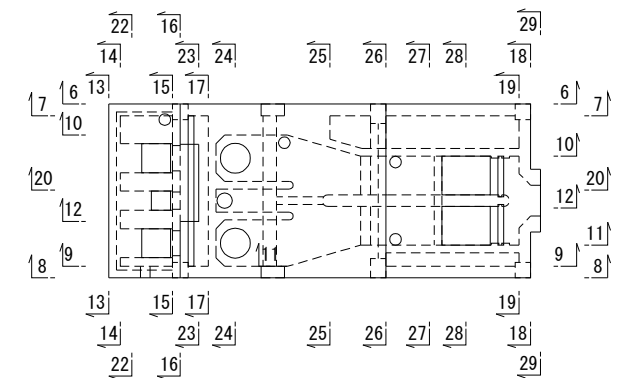
27 - 27



28 - 28



位置図



凡例

— : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ節鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

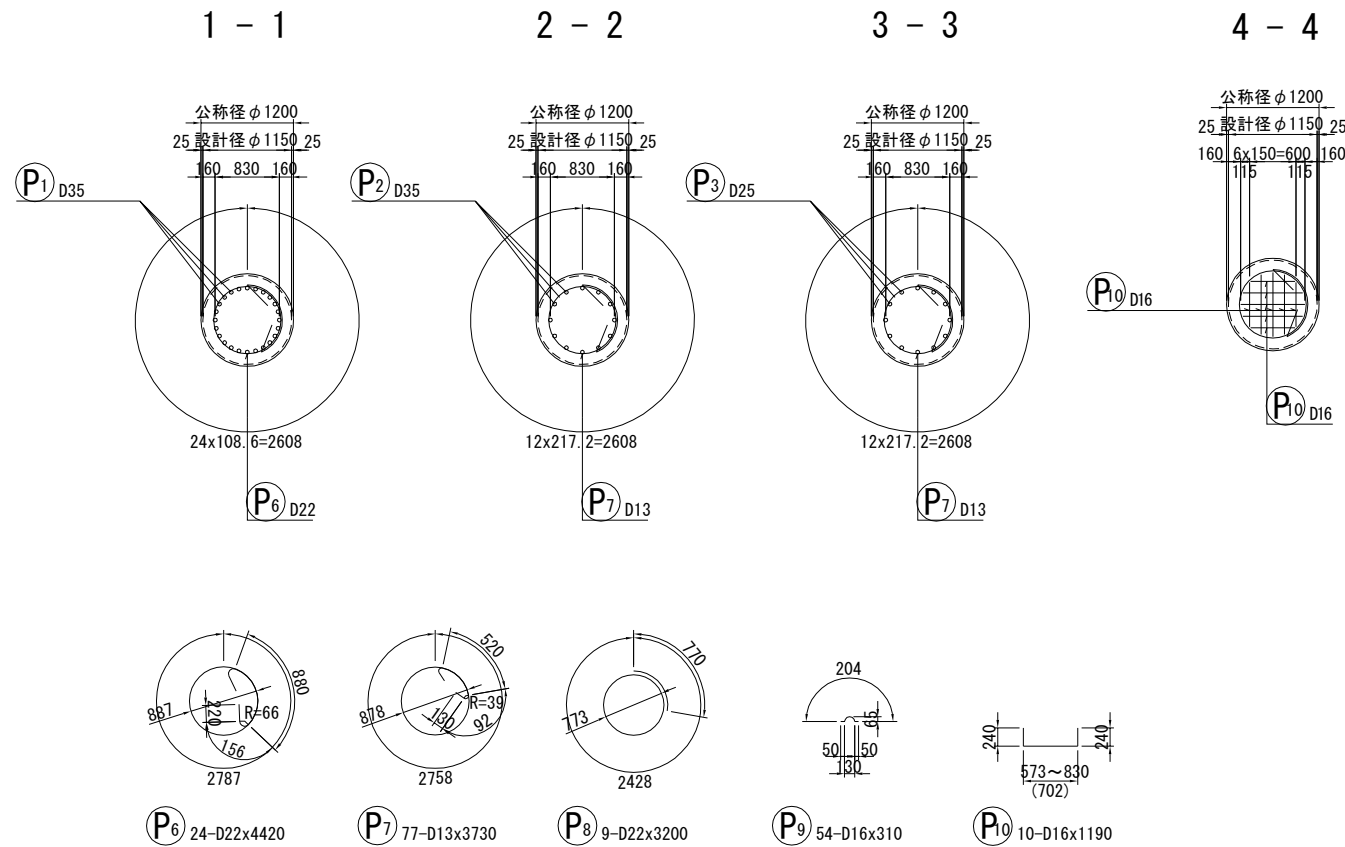
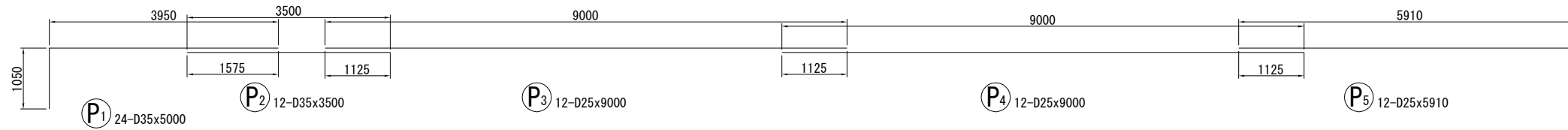
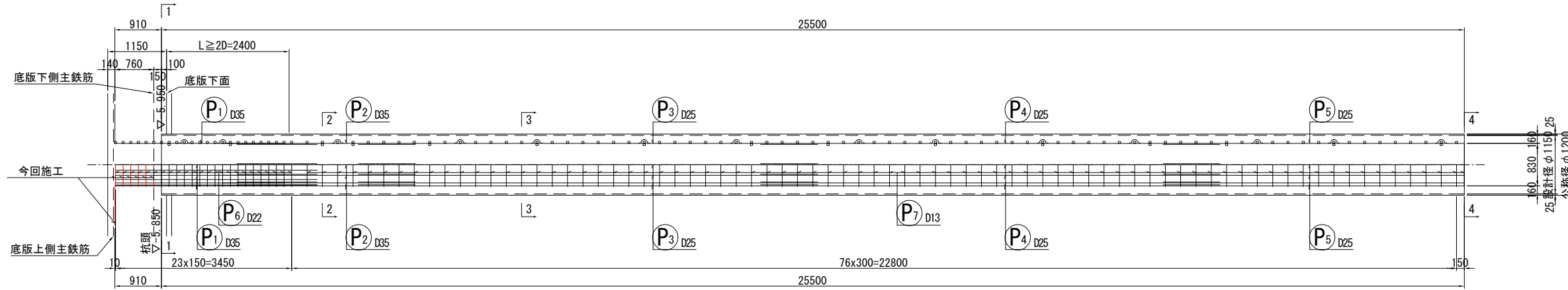
図面番号 D5-29 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(20)

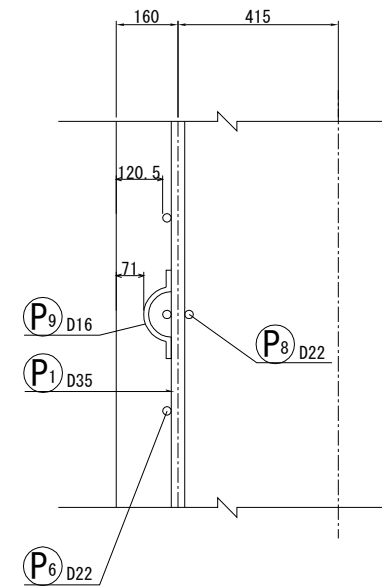
三原市

ポンプ棟杭詳細図 (L=25.5m) S:1:50

側面図



かぶり図



鉄筋表

(SD345)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	3950	24	7.51	29.665	712	
P1	D35	1050	24	7.51	7.885	189	(今回施工)
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	
P5	D25	5910	12	3.98	23.522	282	
P6	D22	4420	18	3.04	13.437	241	○
P6	D22	4420	6	3.04	13.437	81	○ (今回施工)
P7	D13	3730	77	0.995	3.711	286	○
P8	D22	3200	15	3.04	9.728	145	○ (平均長)
P9	D16	310	84	1.56	0.484	40	〰
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	
				D35	1027 kg	x 2本 = 2054 kg	
				D35	189 kg	x 2本 = 378 kg	(今回施工)
				D25	1142 kg	x 2本 = 2284 kg	
				D22	386 kg	x 2本 = 772 kg	
				D22	81 kg	x 2本 = 162 kg	(今回施工)
				D16	59 kg	x 2本 = 118 kg	
				D13	286 kg	x 2本 = 572 kg	
				合計	3170 kg	x 2本 = 6340 kg	

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D5-30 縮尺 1:50

ポンプ棟杭詳細図 (L=25.5m)

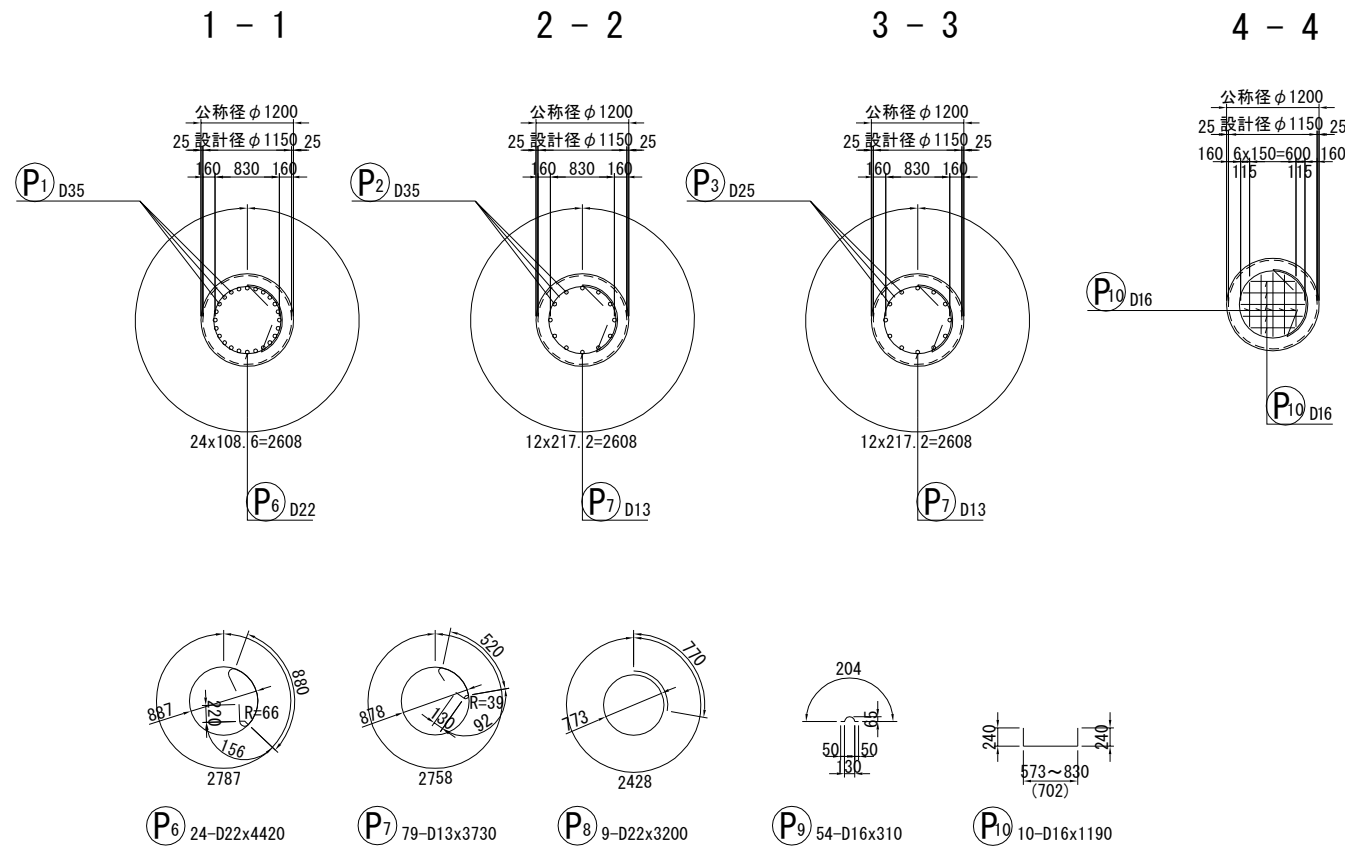
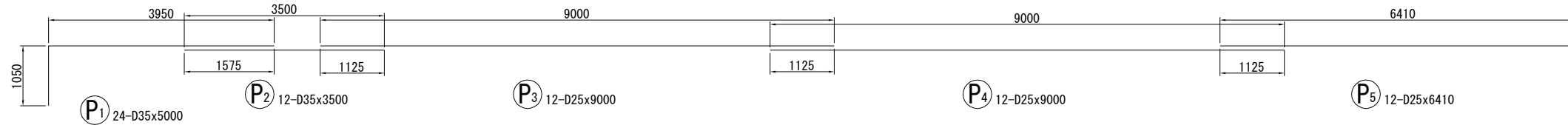
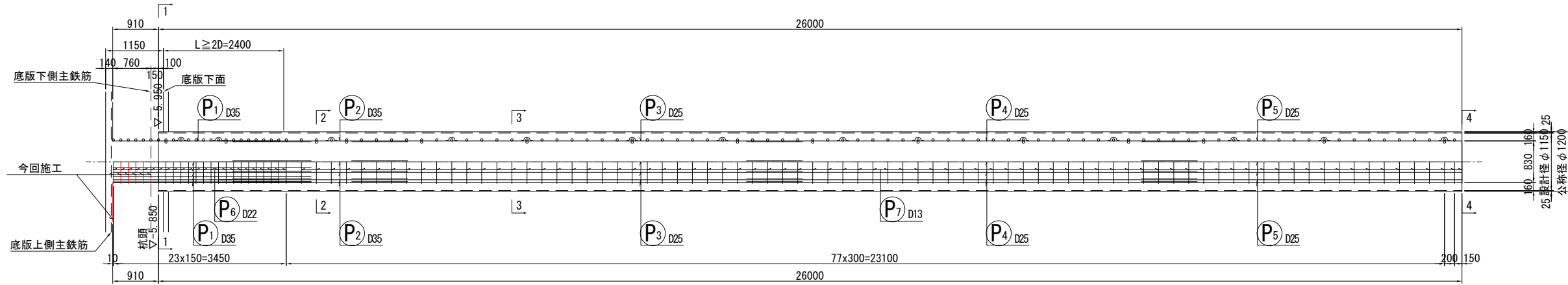
三原市

使用材料

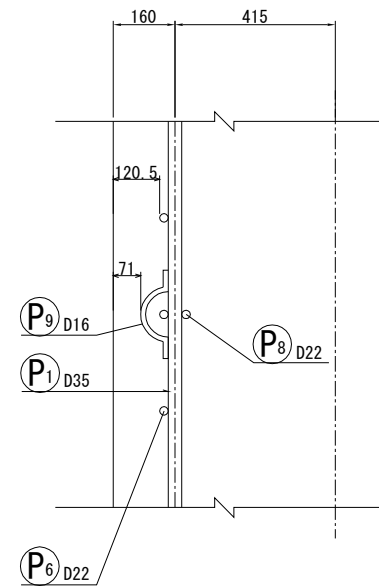
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

ポンプ棟杭詳細図 (L=26.0m) S=1:50

側面図



かぶり図



鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	3950	24	7.51	29.665	712	—
P1	D35	1050	24	7.51	7.885	189	(今回施工)
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	—
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	—
P5	D25	6410	12	3.98	25.512	306	—
P6	D22	4420	18	3.04	13.437	241	○
P6	D22	4420	6	3.04	13.437	81	○ (今回施工)
P7	D13	3730	79	0.995	3.711	293	○
P8	D22	3200	15	3.04	9.728	145	○
P9	D16	310	84	1.56	0.484	40	—
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	(平均長)
				D35	1027 kg	x 2本 = 2054 kg	
				D35	189 kg	x 2本 = 378 kg	(今回施工)
				D25	1166 kg	x 2本 = 2332 kg	
				D22	386 kg	x 2本 = 772 kg	
				D22	81 kg	x 2本 = 162 kg	(今回施工)
				D16	59 kg	x 2本 = 118 kg	
				D13	293 kg	x 2本 = 586 kg	
				合計	3201 kg	x 2本 = 6402 kg	

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D5-31 縮尺 1:50

ポンプ棟杭詳細図 (L=26.0m)

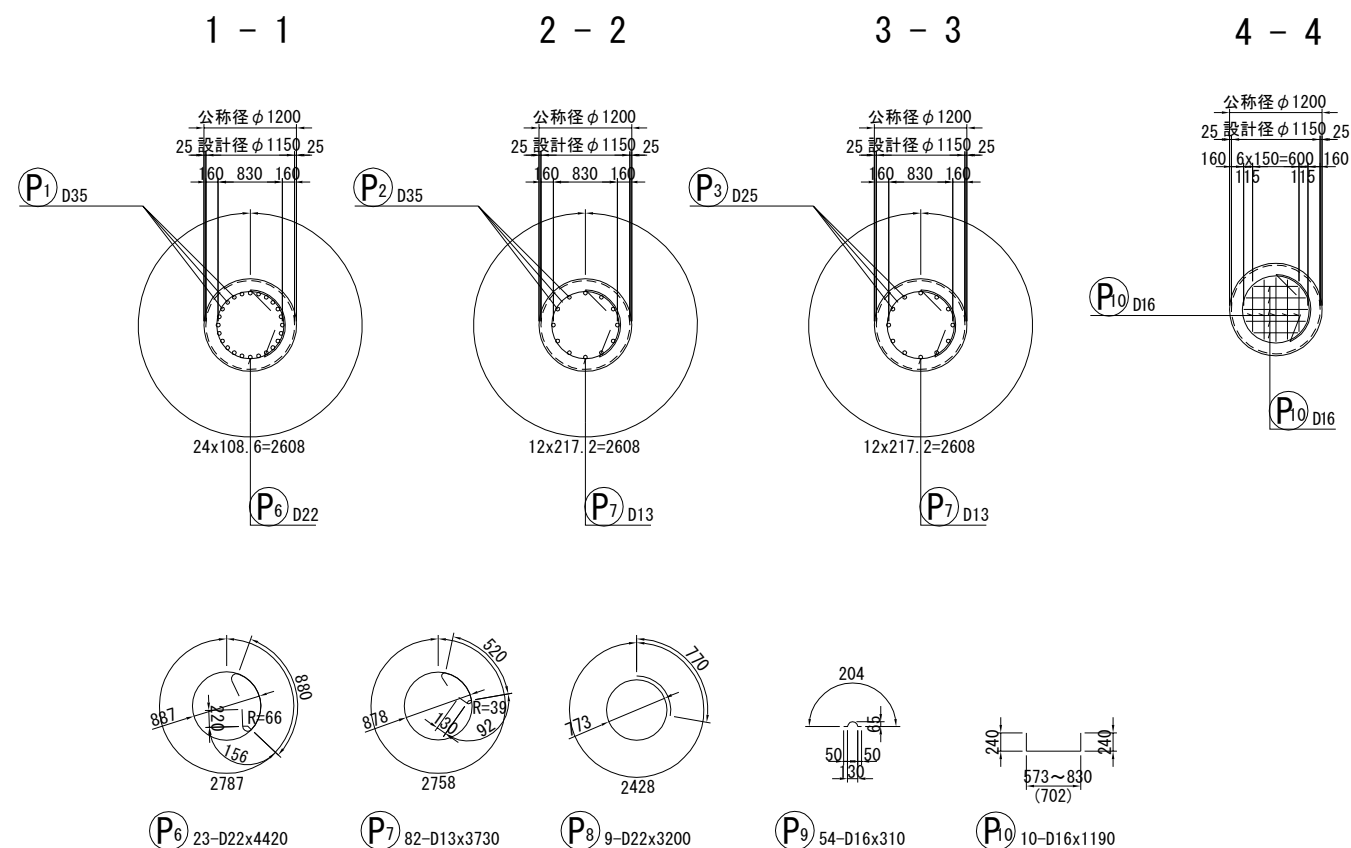
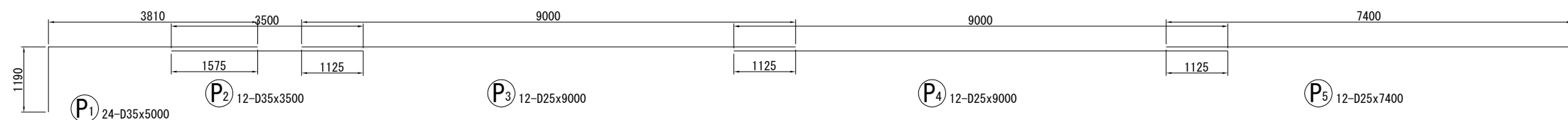
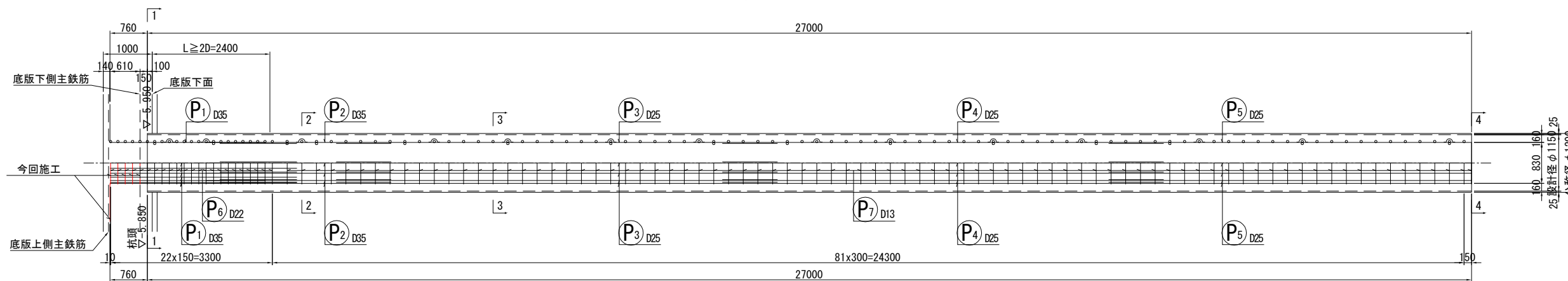
三原市

使用材料

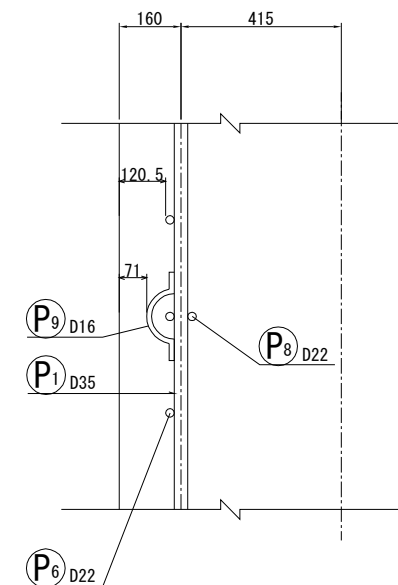
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m下段) S=1:50

側面図



かぶり図



鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D35	3810	24	7.51	28.613	687	
P1	D35	1190	24	7.51	8.937	214	(今回施工)
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315	
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430	
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430	
P5	D25	7400	12	3.98	29.452	353	
P6	D22	4420	18	3.04	13.437	241	○
P6	D22	4420	5	3.04	13.437	68	○ (今回施工)
P7	D13	3730	82	0.995	3.711	304	○
P8	D22	3200	15	3.04	9.728	145	○
P9	D16	310	84	1.56	0.484	40	〰
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	(平均長)
				D35	1002 kg	x 2本 = 2004 kg	
				D35	214 kg	x 2本 = 428 kg	(今回施工)
				D25	1213 kg	x 2本 = 2426 kg	
				D22	386 kg	x 2本 = 772 kg	
				D22	68 kg	x 2本 = 136 kg	(今回施工)
				D16	59 kg	x 2本 = 118 kg	
				D13	304 kg	x 2本 = 608 kg	
				合計	3246 kg	x 2本 = 6492 kg	

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D5-32 縮尺 1:50

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m下段)

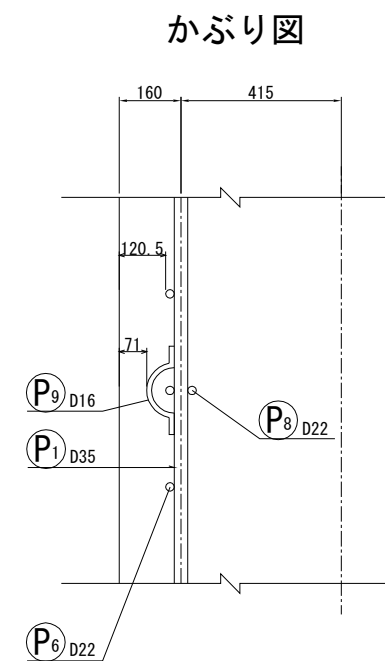
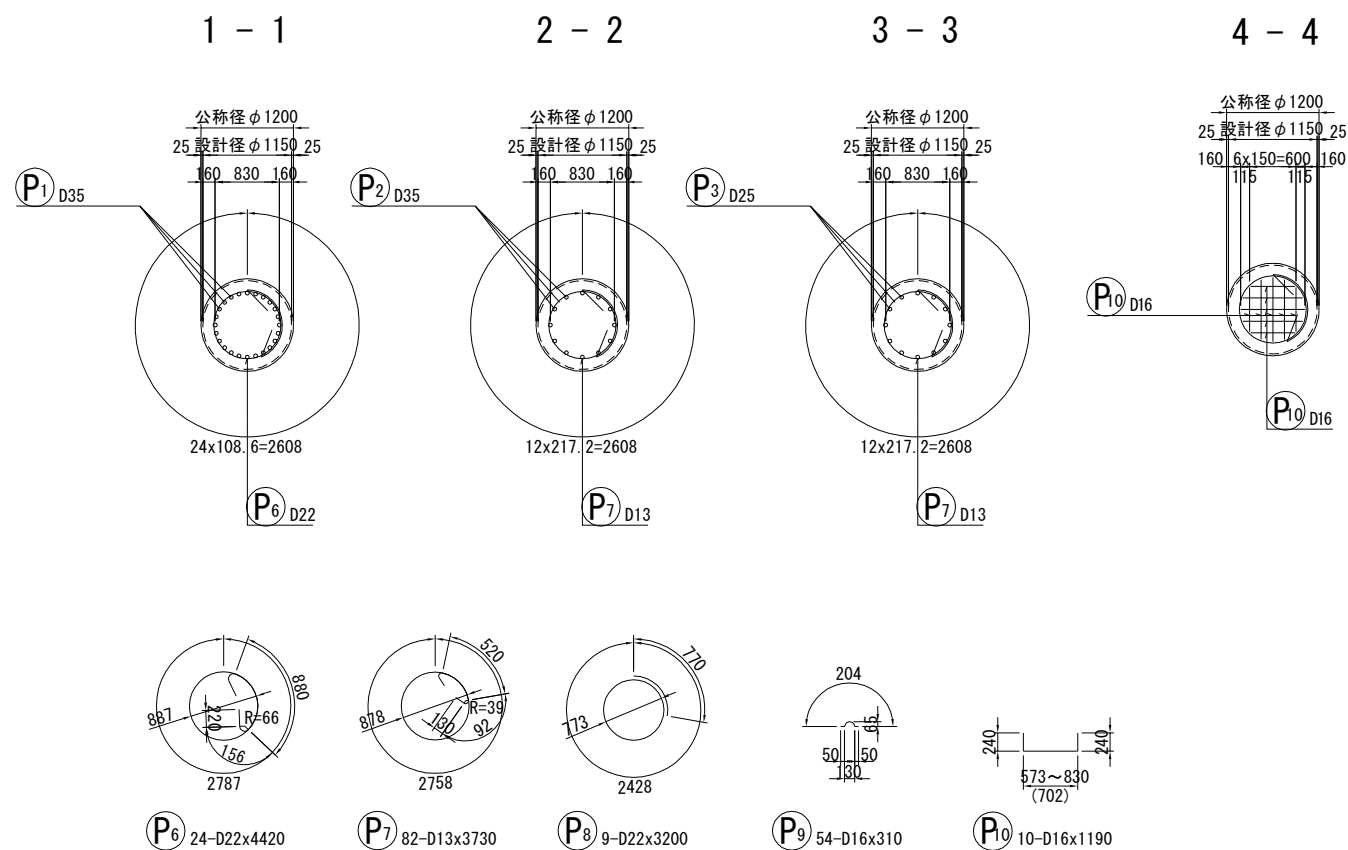
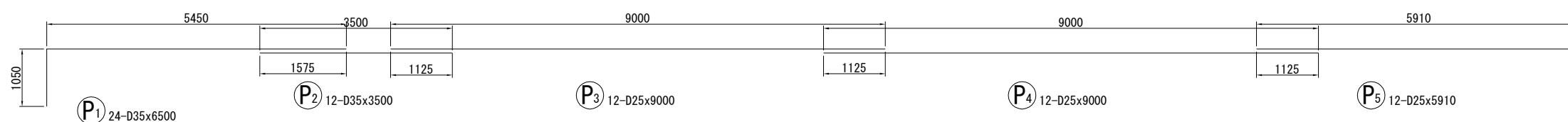
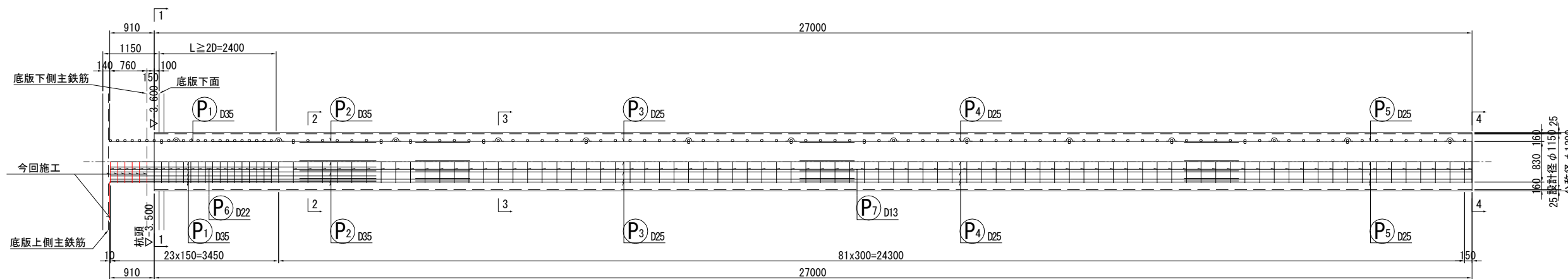
三原市

使用材料

コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m上段) S=1:50

側面図



鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要	
P1	D35	5450	24	7.51	40.929	983	(今回施工)	
P1	D35	1050	24	7.51	7.885	189		
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315		
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430		
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430		
P5	D25	5910	12	3.98	23.522	282	(今回施工)	
P6	D22	4420	18	3.04	13.437	242		○
P6	D22	4420	6	3.04	13.437	81		○
P7	D13	3730	82	0.995	3.711	304		○
P8	D22	3200	15	3.04	9.728	146		○
P9	D16	310	84	1.56	0.484	41	〰	
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19	(平均長)	
				D35	1298 kg	x 2本 =	2596 kg	(今回施工)
				D35	189 kg	x 2本 =	378 kg	
				D25	1142 kg	x 2本 =	2284 kg	
				D22	388 kg	x 2本 =	776 kg	
				D22	81 kg	x 2本 =	162 kg	
				D16	60 kg	x 2本 =	120 kg	(今回施工)
				D13	304 kg	x 2本 =	608 kg	
				合計	3462 kg	x 2本 =	6924 kg	

使用材料

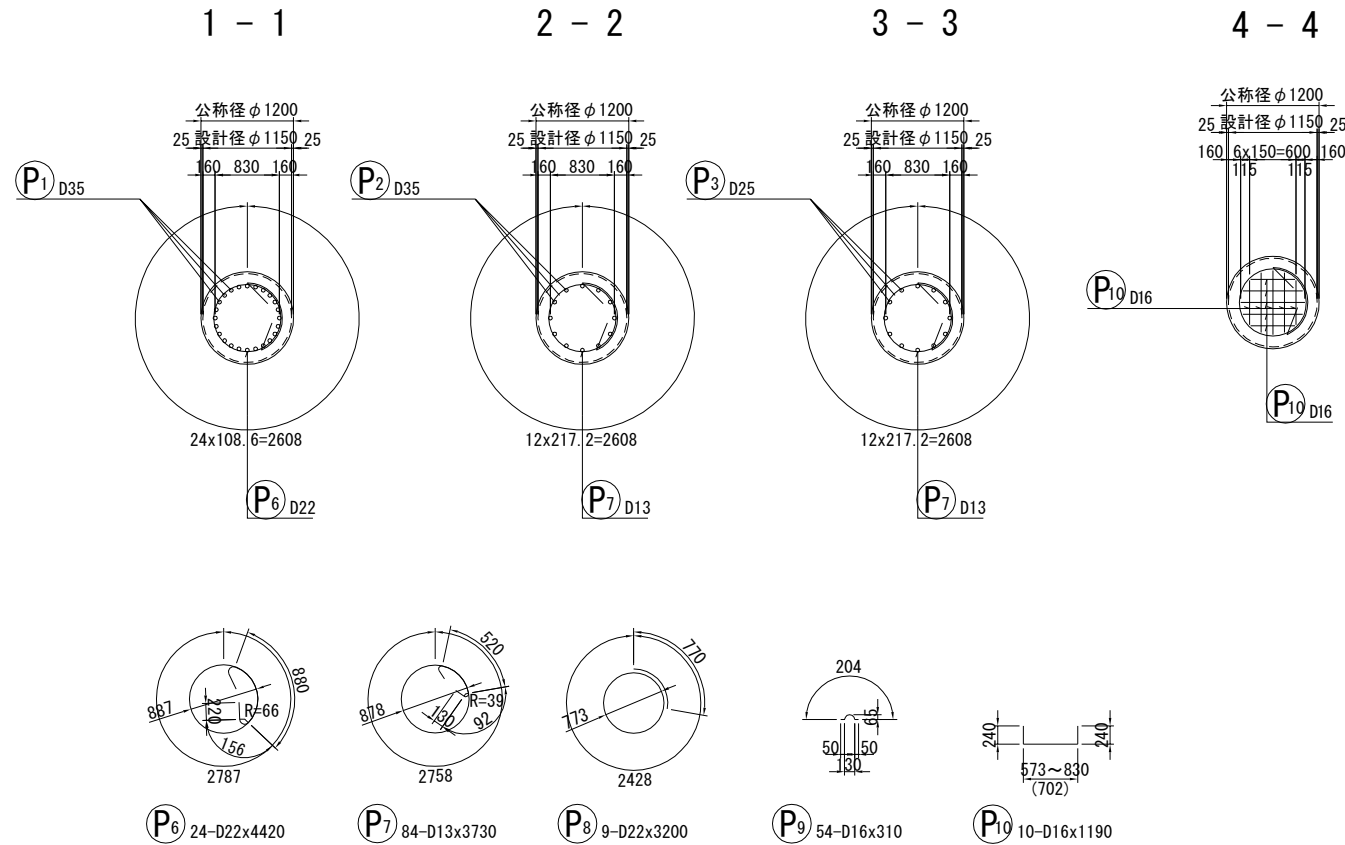
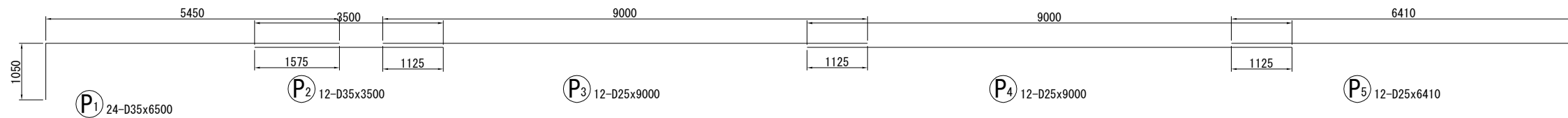
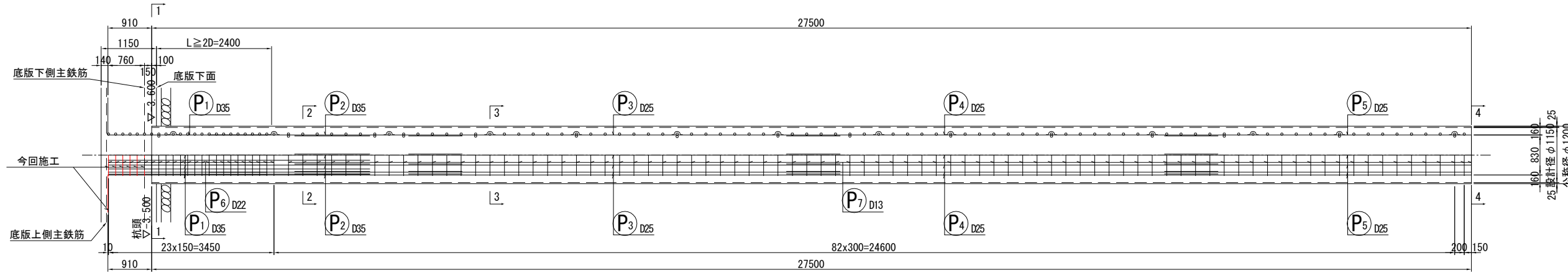
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

令和5年度 公共下水道事業

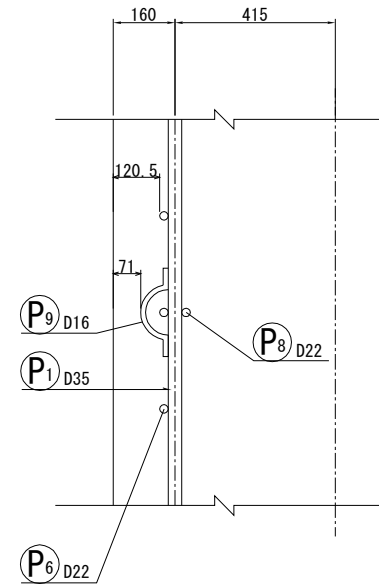
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-33	縮尺	1:50
ポンプ棟杭詳細図 (L=27.0m上段)			
三原市			

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.5m) S=1:50

側面図



かぶり図



鉄筋表

(SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要	
P1	D35	5450	24	7.51	40.929	983	(今回施工)	
P1	D35	1050	24	7.51	7.885	189		
P2	D35	3500	12	7.51	26.285	315		
P3	D25	9000	12	3.98	35.820	430		
P4	D25	9000	12	3.98	35.820	430		
P5	D25	6410	12	3.98	25.512	306	(今回施工)	
P6	D22	4420	18	3.04	13.437	242		
P6	D22	4420	6	3.04	13.437	81		
P7	D13	3730	84	0.995	3.711	312		
P8	D22	3200	15	3.04	9.728	146		
P9	D16	310	84	1.56	0.484	41	(平均長)	
P10	D16	1190	10	1.56	1.856	19		
				D35	1298 kg	x 2本 =	2596 kg	(今回施工)
				D35	189 kg	x 2本 =	378 kg	
				D25	1166 kg	x 2本 =	2332 kg	(今回施工)
				D22	388 kg	x 2本 =	776 kg	
				D22	81 kg	x 2本 =	162 kg	(今回施工)
				D16	60 kg	x 2本 =	120 kg	
				D13	312 kg	x 2本 =	624 kg	
				合計	3494 kg	x 2本 =	6988 kg	

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 D5-34 縮尺 1:50

ポンプ棟杭詳細図 (L=27.5m)

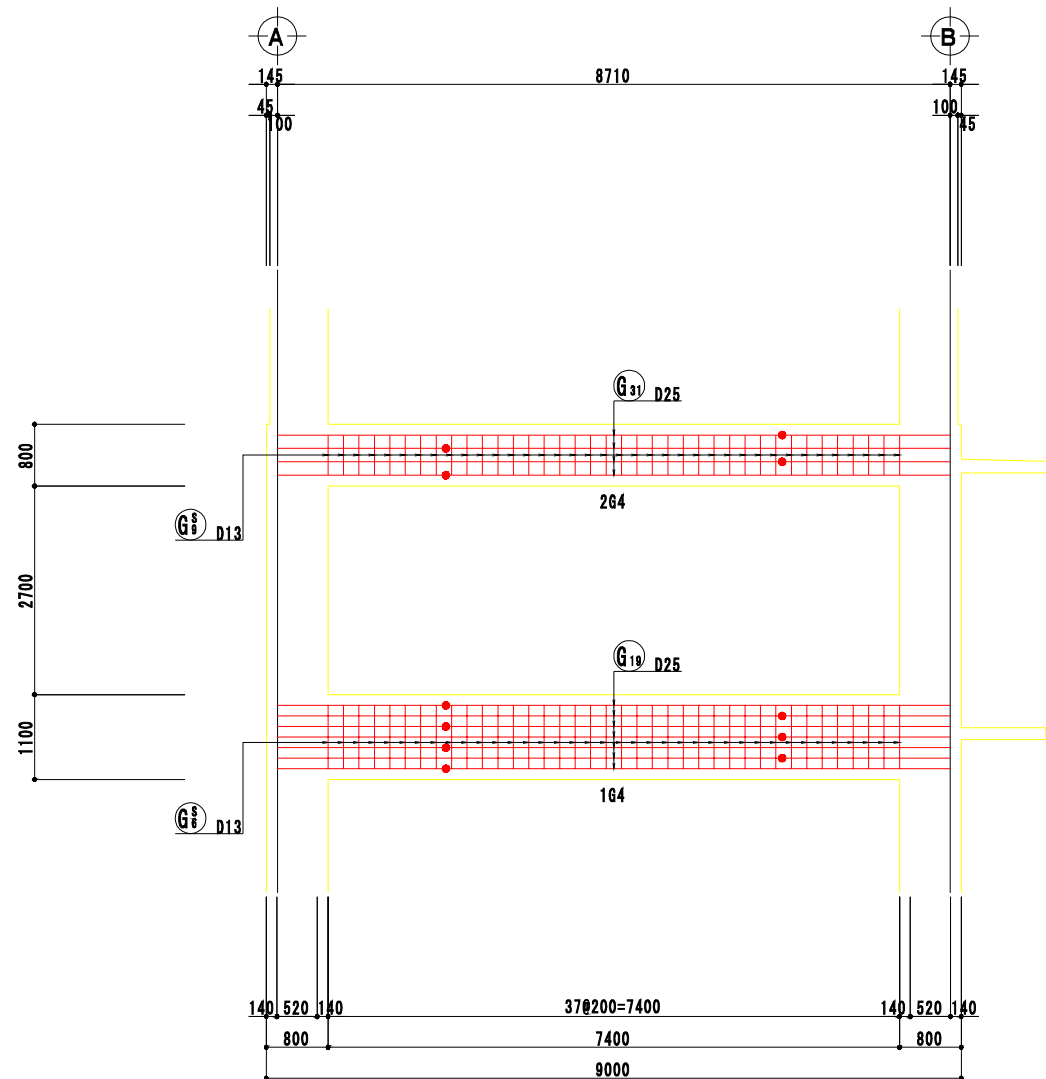
三原市

使用材料

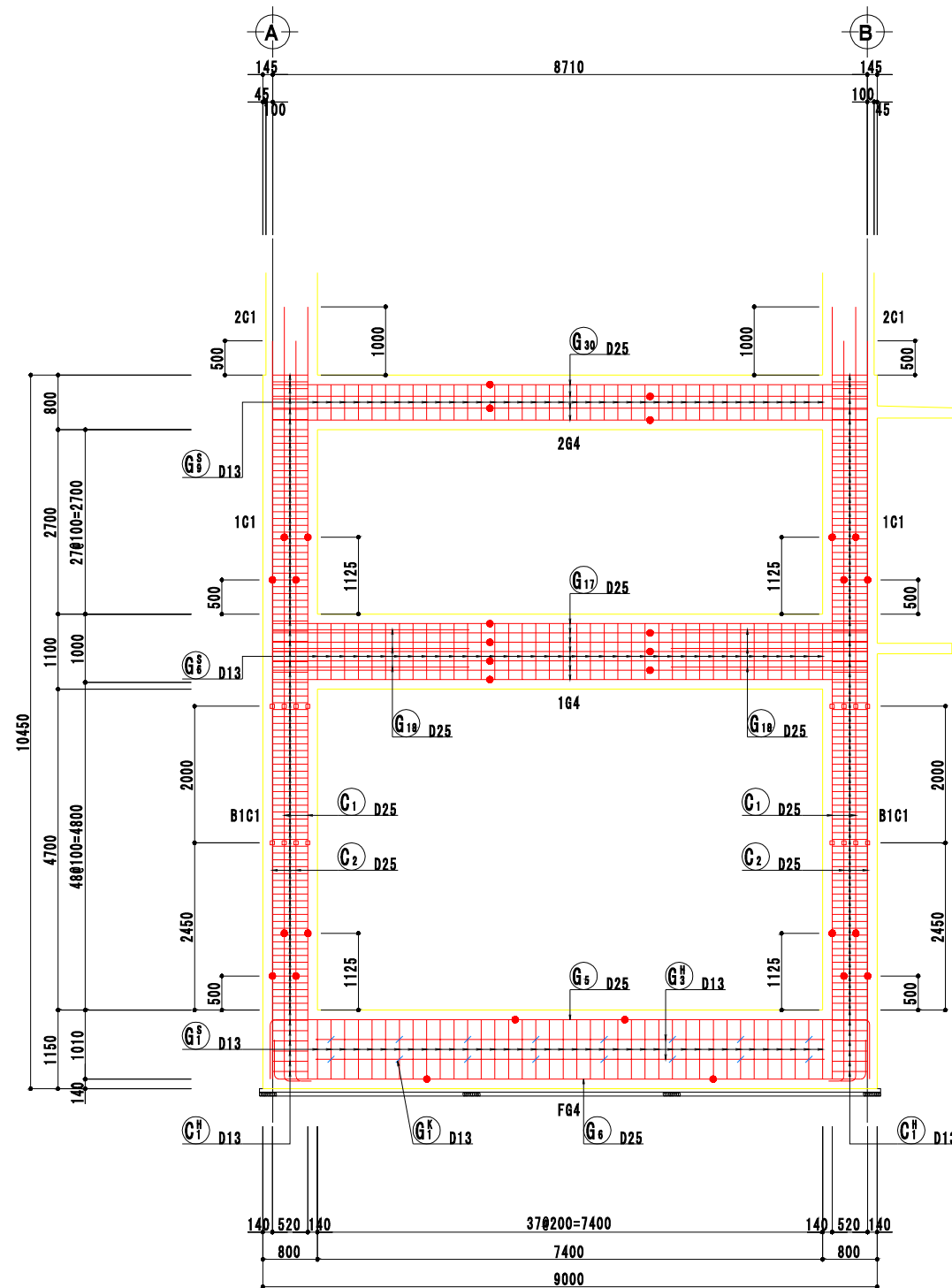
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (呼び強度30)
鉄筋	SD345

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(1) S=1:50

1列ラーメン配筋図 (内側)

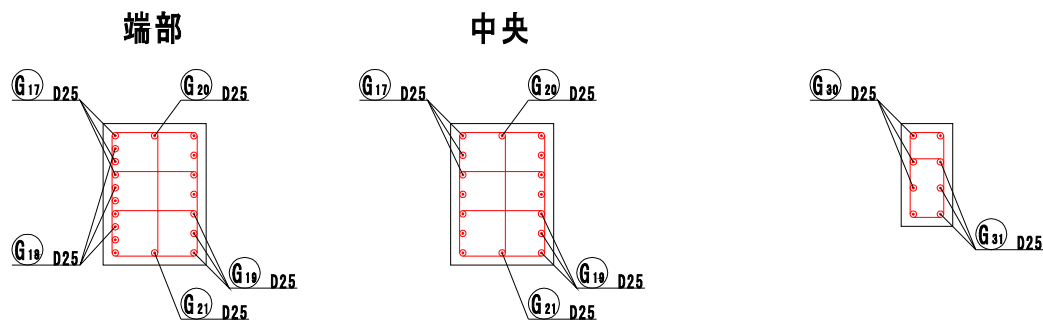


1列ラーメン配筋図 (外側)



1 G 4

2 G 4



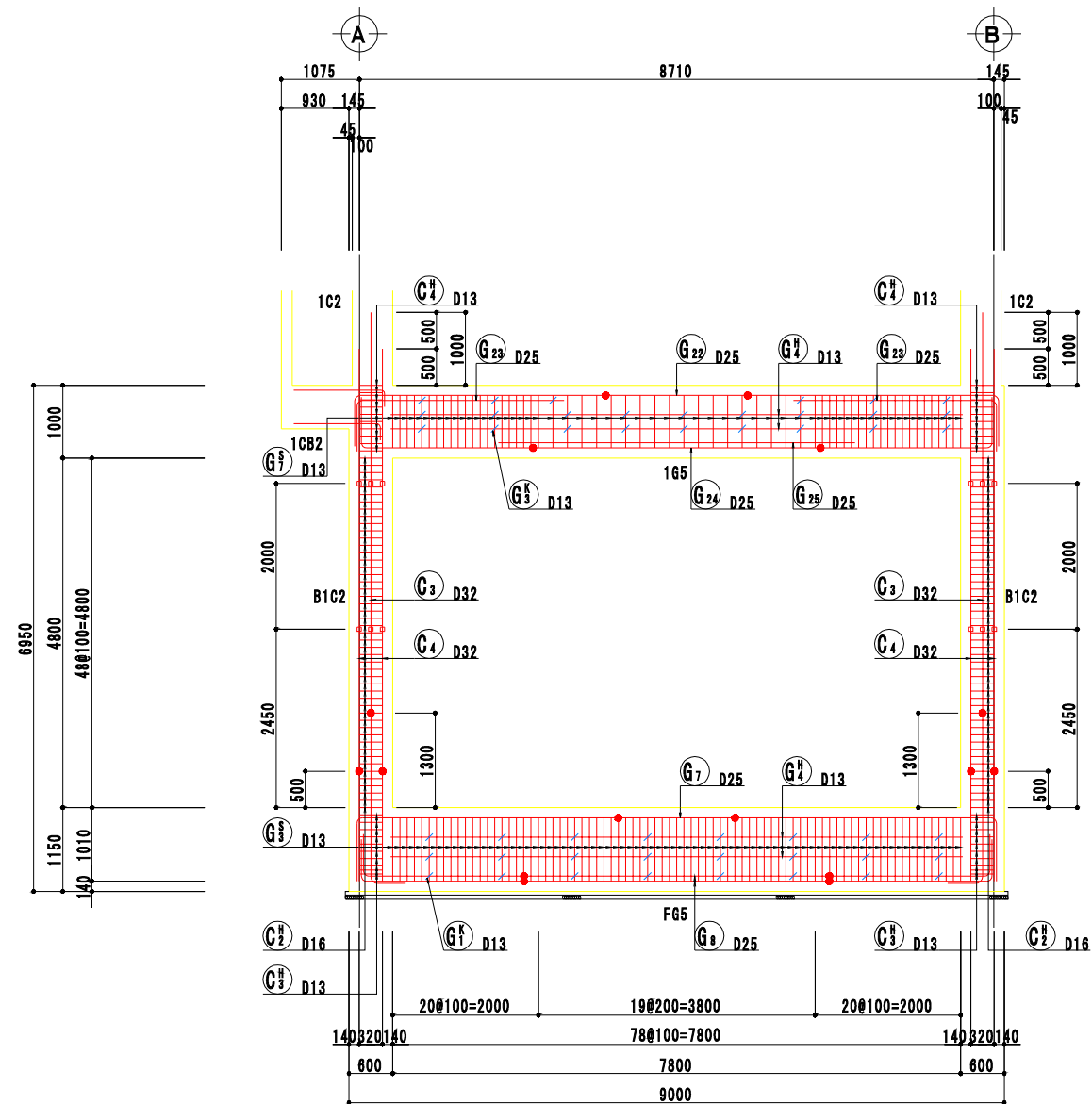
● ガス圧接箇所
□ 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

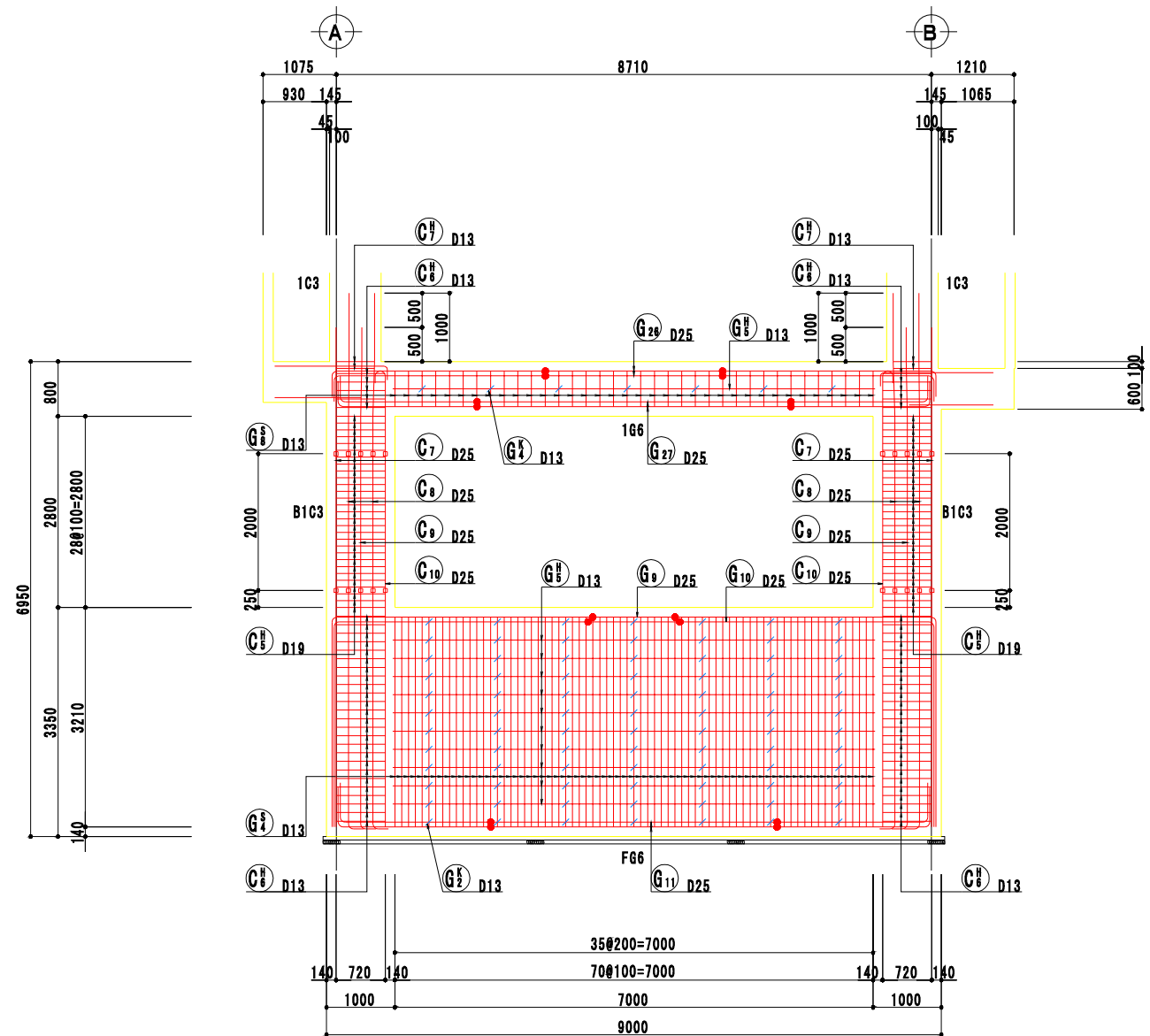
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-35	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(1)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(2) S=1:50

2列ラーメン配筋図



3列ラーメン配筋図



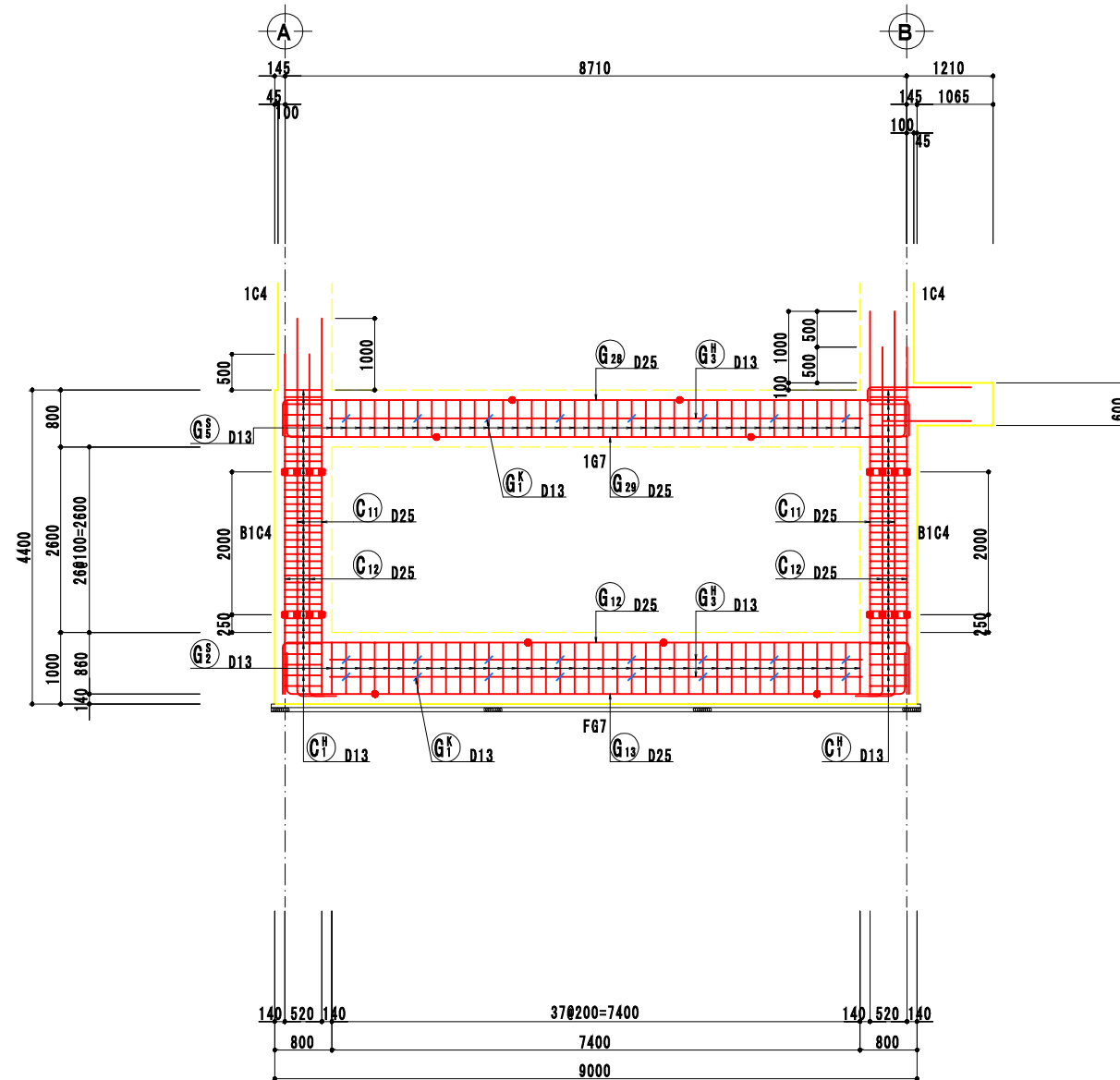
● ガス圧接箇所
 □ 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエーコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-36	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(2)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(3) S=1:50

4列ラーメン配筋図



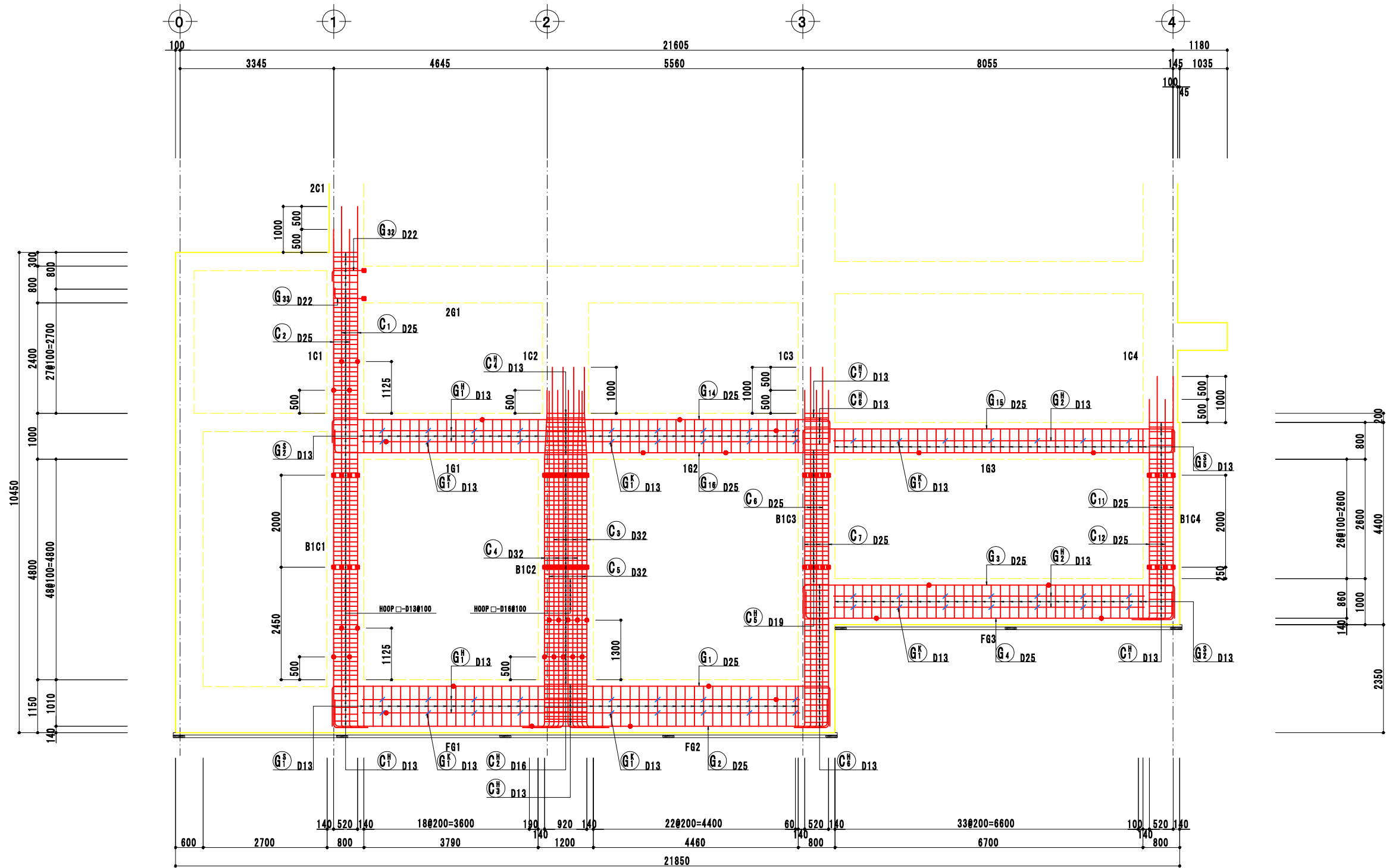
- ガス圧接箇所
- 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエーコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-37	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(3)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(4) S=1:50

A列ラーメン配筋図



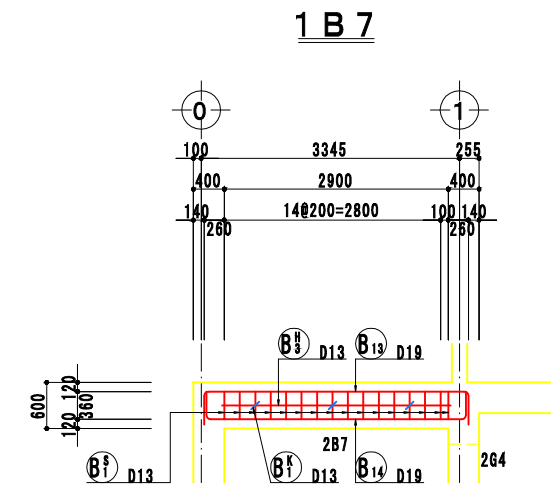
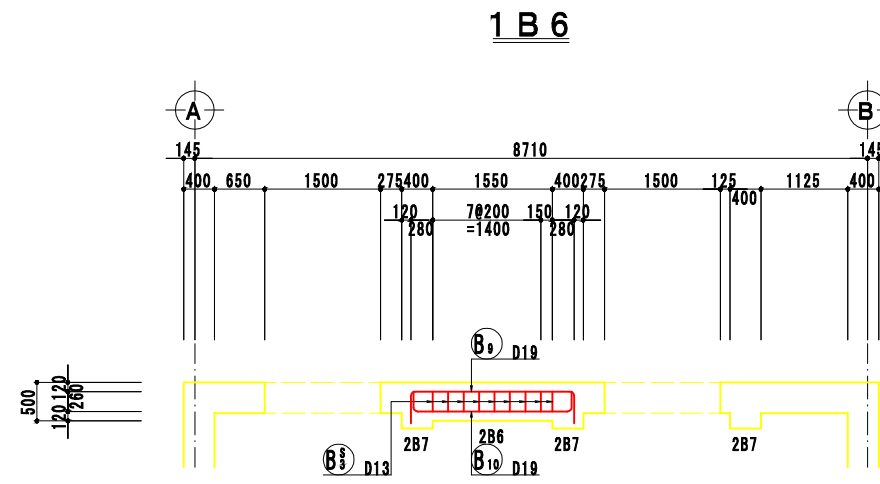
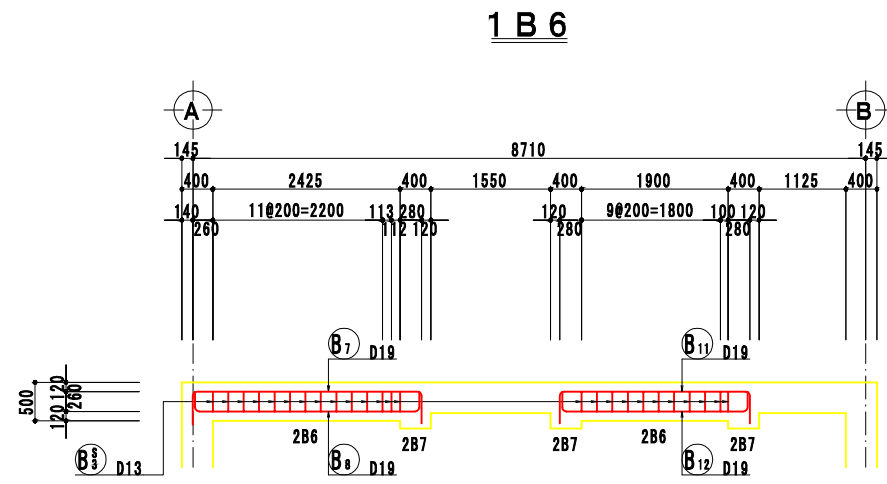
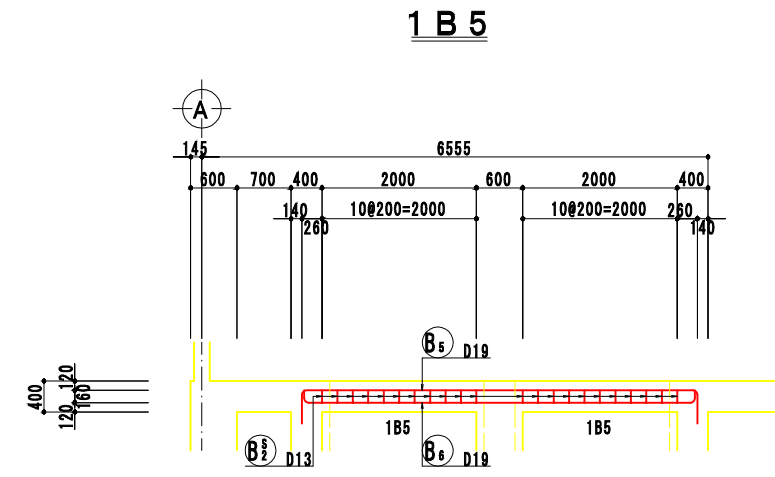
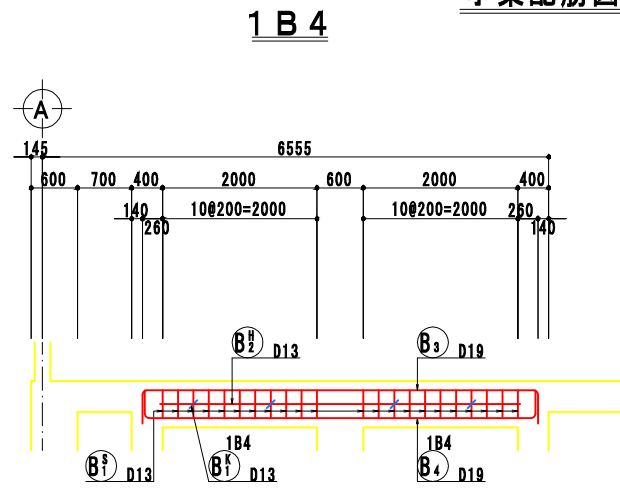
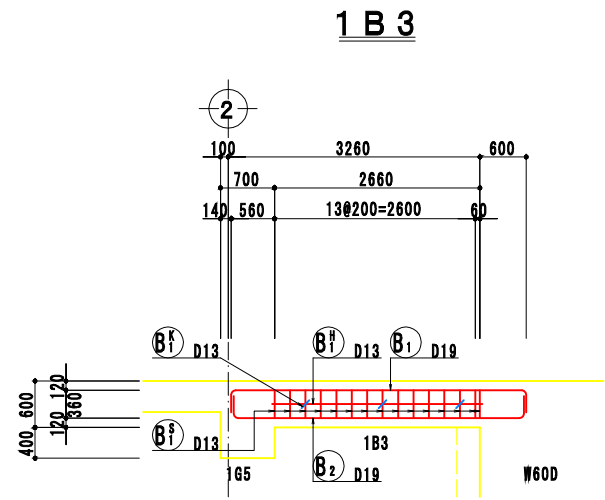
●・・・ガス圧接箇所
■・・・機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

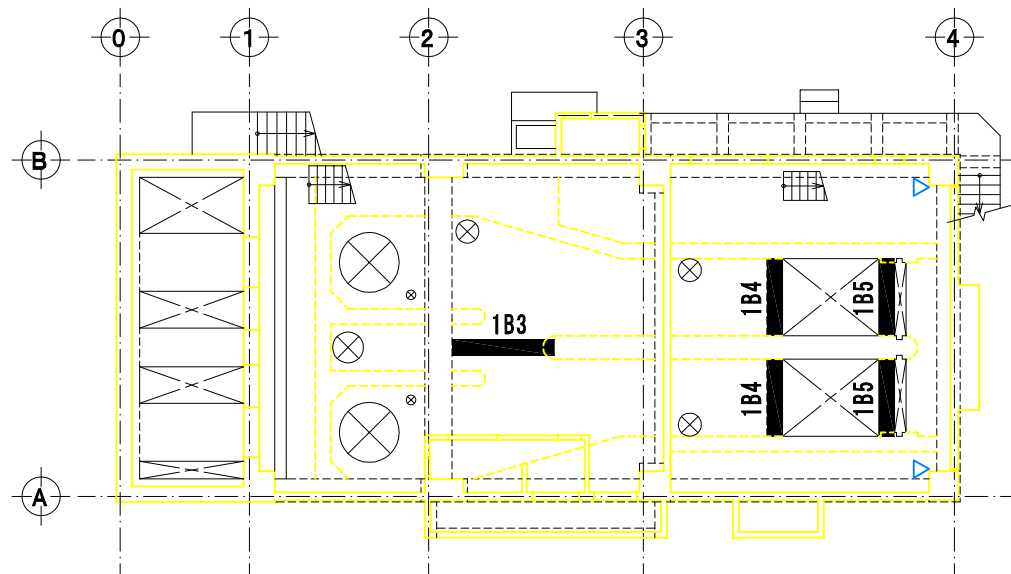
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-38	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(4)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(5) S=1:50

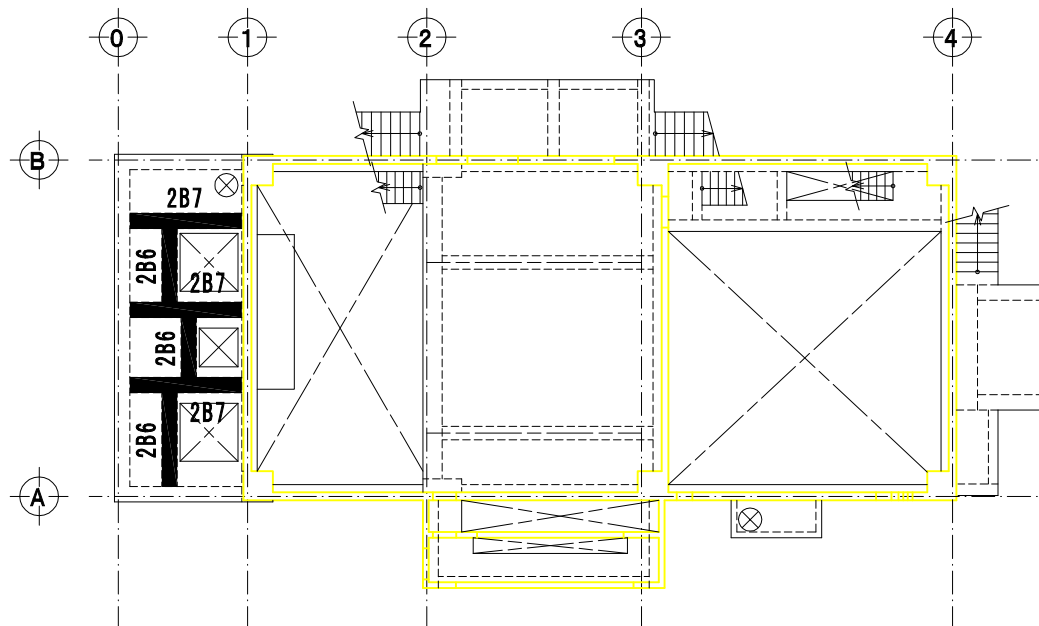
小梁配筋図



1階床伏図



2階床伏図



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-39	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(5)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(6) S=1:30

土木柱 断面リスト S=1:30



符号	B1C1	B1C2	B1C3	B1C4
B×D	800×800	1200×600	800×1000	800×800
位置	全域	全域	全域	全域
断面				
主筋	12-D25	22-D32	16-D25	12-D25
HOOP	□ -D13@100	□ -D16@100	□ -D19@100	□ -D13@100
備考				
符号	1C1			
B×D	800×800			
位置	全域			
断面				
主筋	12-D25			
HOOP	□ -D13@100			
備考				

土木小梁 断面リスト S=1:30

符号	1B3	1B4	1B5
B×D	400×600	400×600	400×400
位置	全域	全域	全域
断面			
上端主筋	3-D19	3-D19	3-D19
下端主筋	3-D19	3-D19	3-D19
S T P	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@200
腹筋	2-D13	2-D13	
備考			
符号	2B6	2B7	
B×D	400×500	400×600	
位置	全域	全域	
断面			
上端主筋	3-D19	3-D19	
下端主筋	3-D19	3-D19	
S T P	□ -D13@200	□ -D13@200	
腹筋		2-D13	
備考			

土木大梁 断面リスト S=1:30

符号	FG1	FG2	FG3	FG4		FG5		FG7	FG8
B×D	600×1150	600×1150	600×1000	600×1150		600×1150		600×1000	800×3350
位置	全域	全域	全域	全域		全域		全域	全域
断面									
上端主筋	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25		5-D25		5-D25	
下端主筋	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25		10-D25		5-D25	
S T P	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@200		□ -D13@100		□ -D13@200	
腹筋	4-D13	4-D13	4-D13	4-D13		4-D13		4-D13	
備考									
符号	1G1	1G2	1G3	1G4		1G5		1G6	1G7
B×D	600×1000	600×1000	600×800	800×1100		700×1000		400×800	600×800
位置	全域	全域	全域	端部	中央	端部	中央	全域	全域
断面									
上端主筋	5-D25	5-D25	5-D25	外側 10-D25	外側 7-D25	14-D25	7-D25	4-D25	5-D25
下端主筋	5-D25	5-D25	5-D25	内側 7-D25	内側 7-D25	7-D25	9-D25	4-D25	11-D25
S T P	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@100	□ -D13@200	□ -D13@200	□ -D13@100
腹筋	4-D13	4-D13	2-D13			4-D13	4-D13	2-D13	20-D13
備考									
符号				2G4					
B×D				400×600					
位置				全域					
断面									
上端主筋				外側 4-D25					
下端主筋				内側 4-D25					
S T P				□ -D13@200					
腹筋									
備考									

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

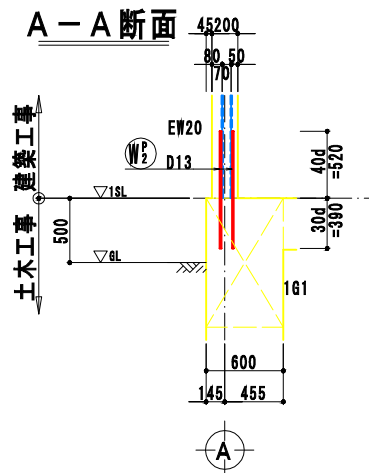
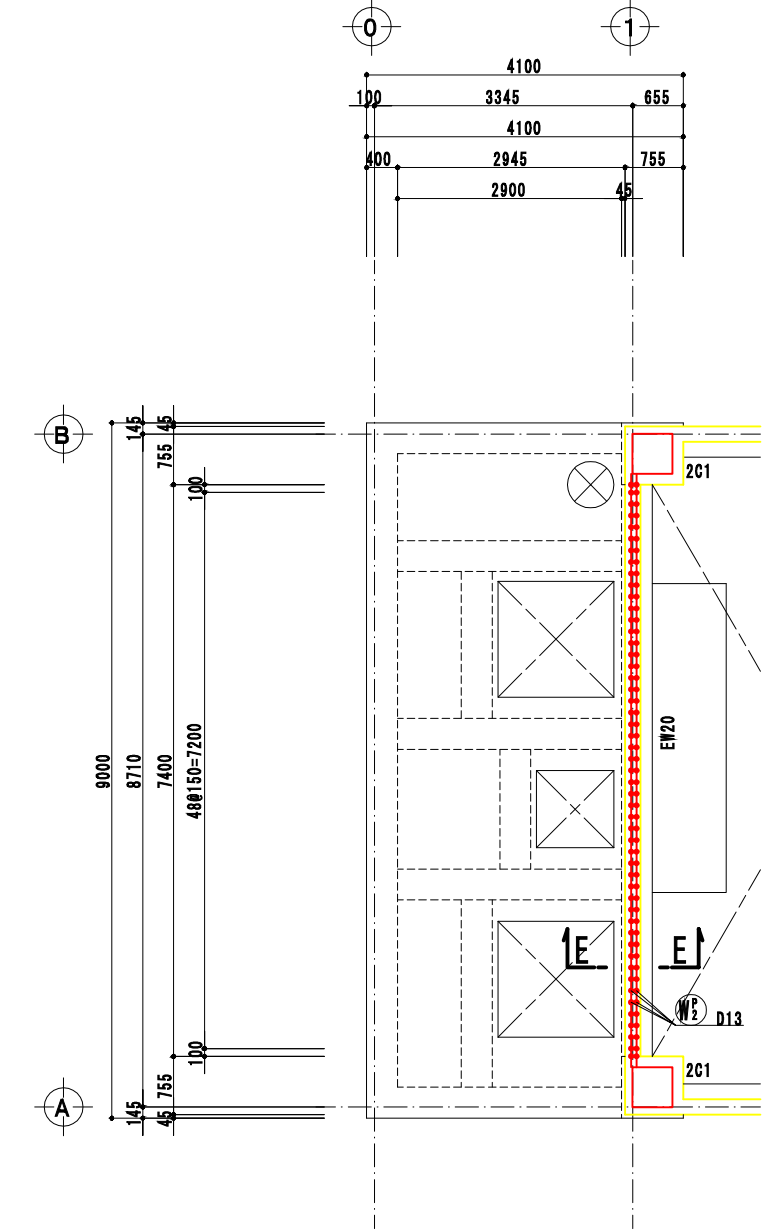
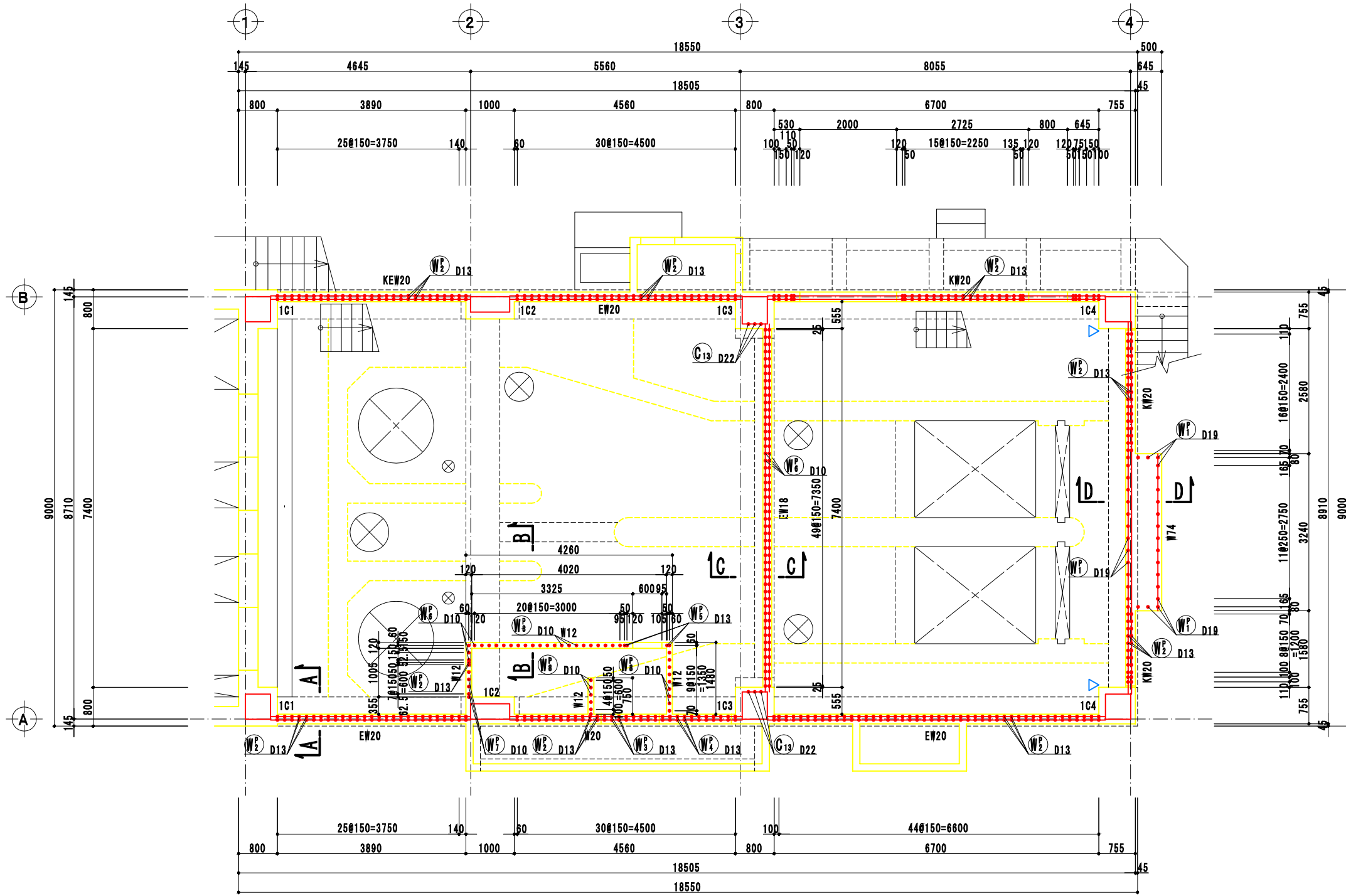
図面番号 D5-40 縮尺 1:30

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(6)

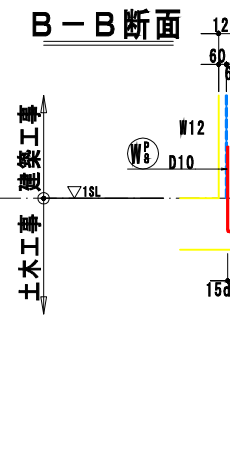
三原市

ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(1) S=1:50

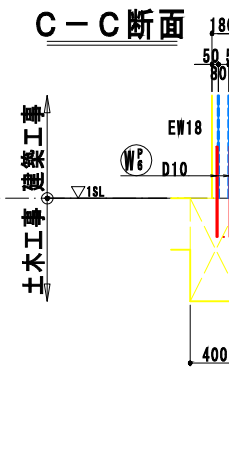
1階床伏図



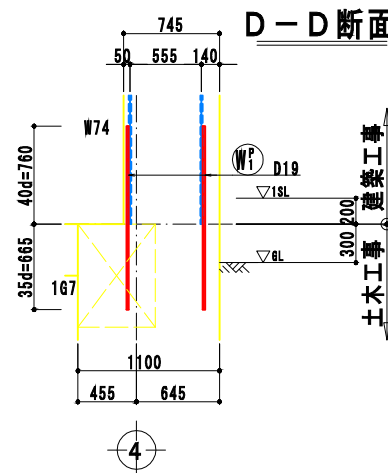
B-B断面



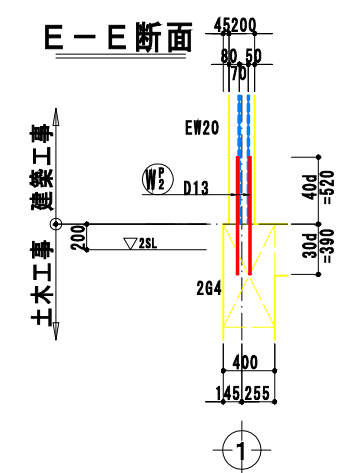
C-C断面



D-D断面



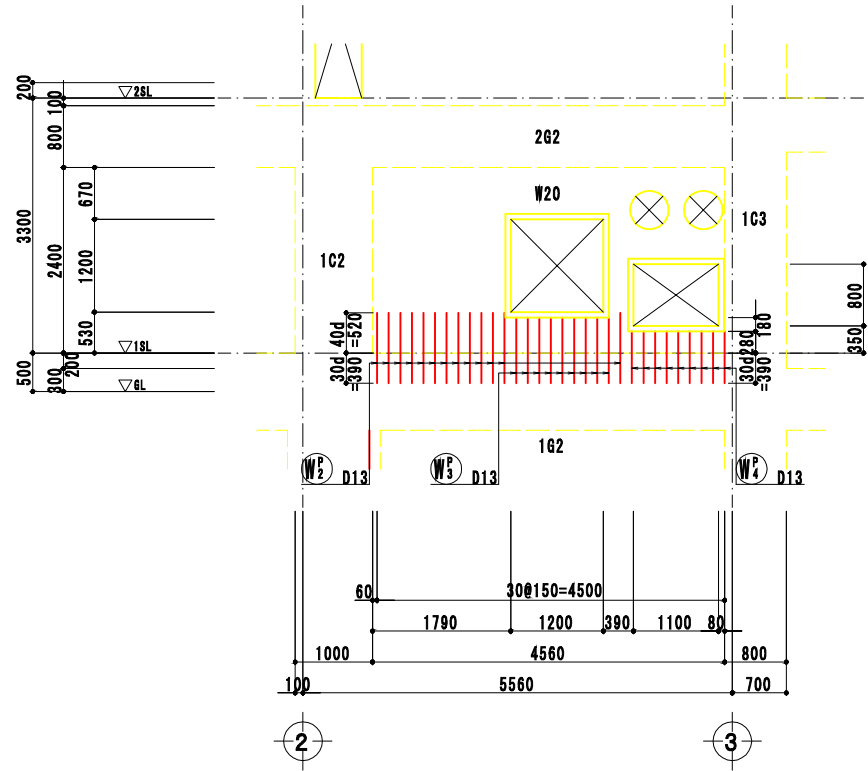
E-E断面



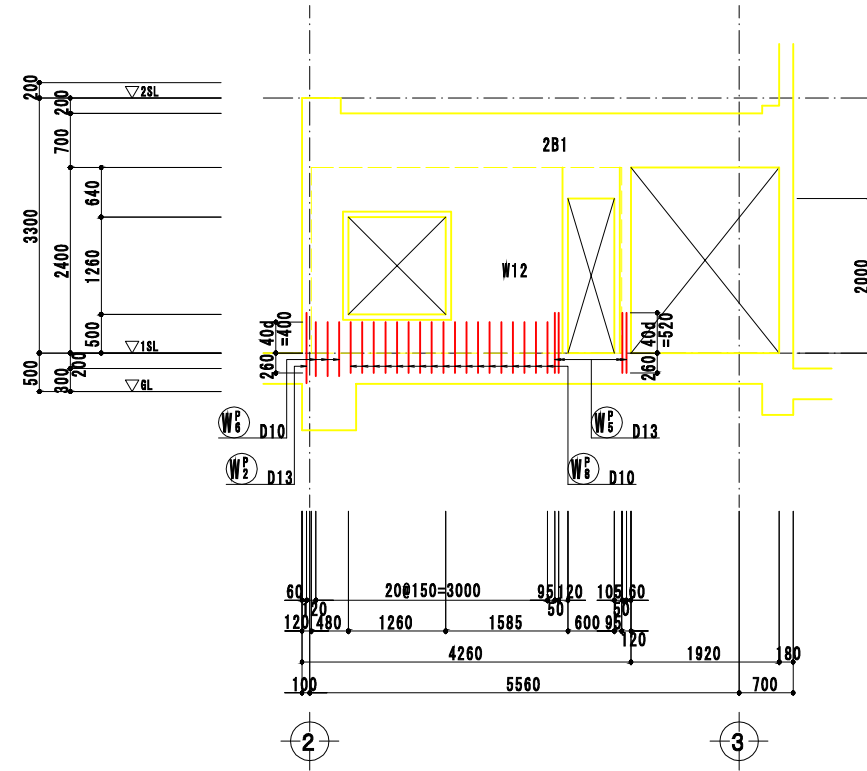
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-41 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(1)	
三原市	

ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(2) S=1:50

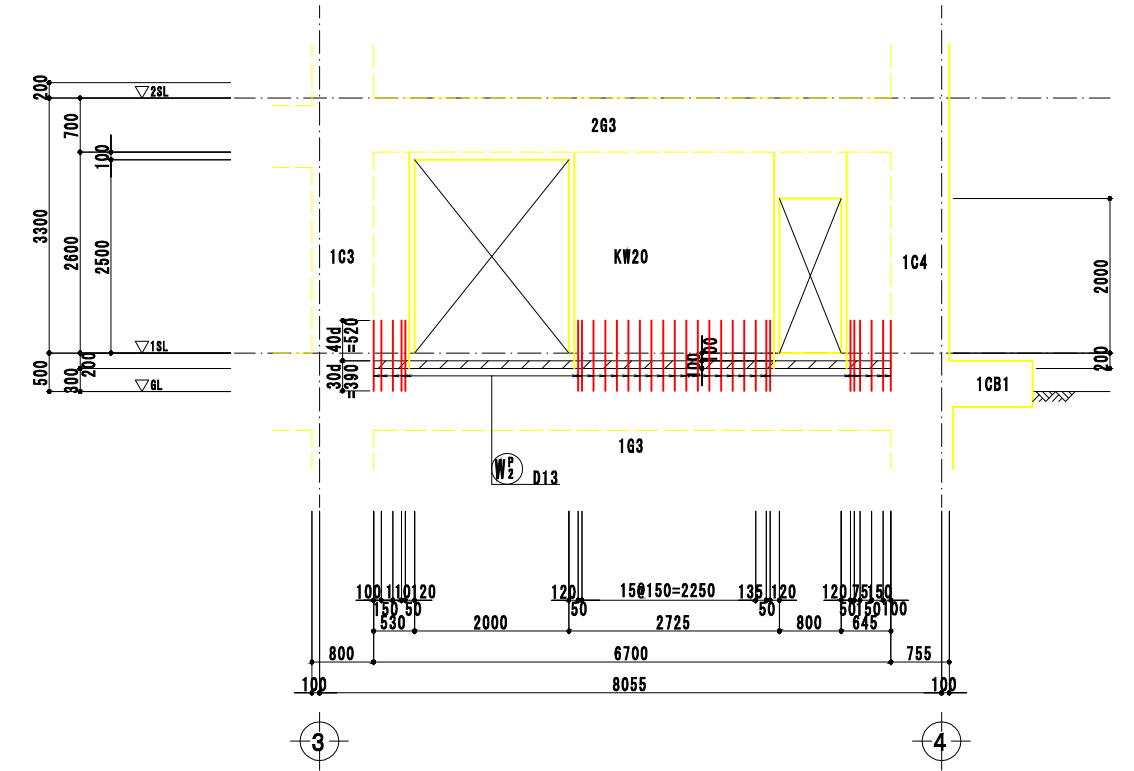
A通り軸組図



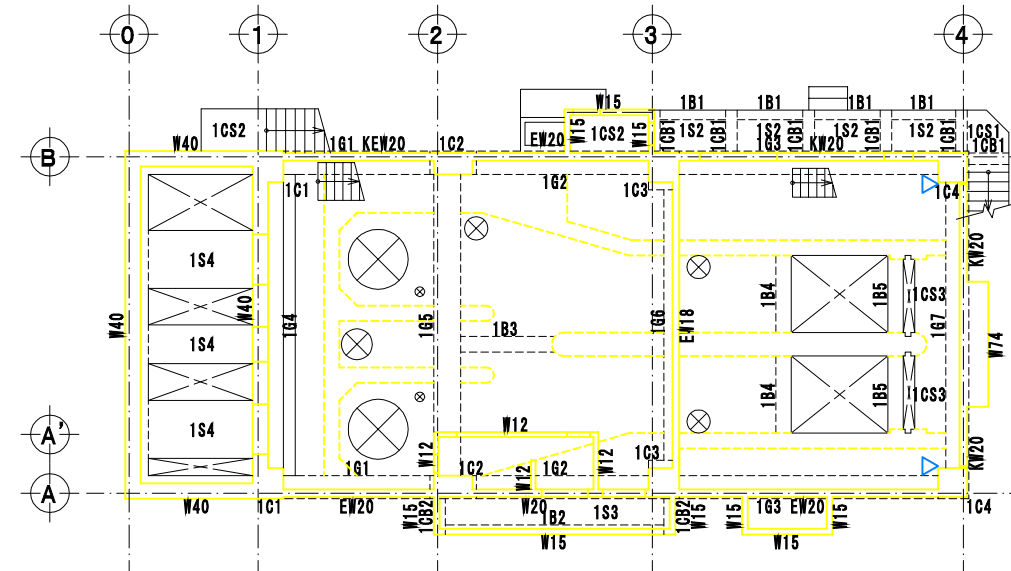
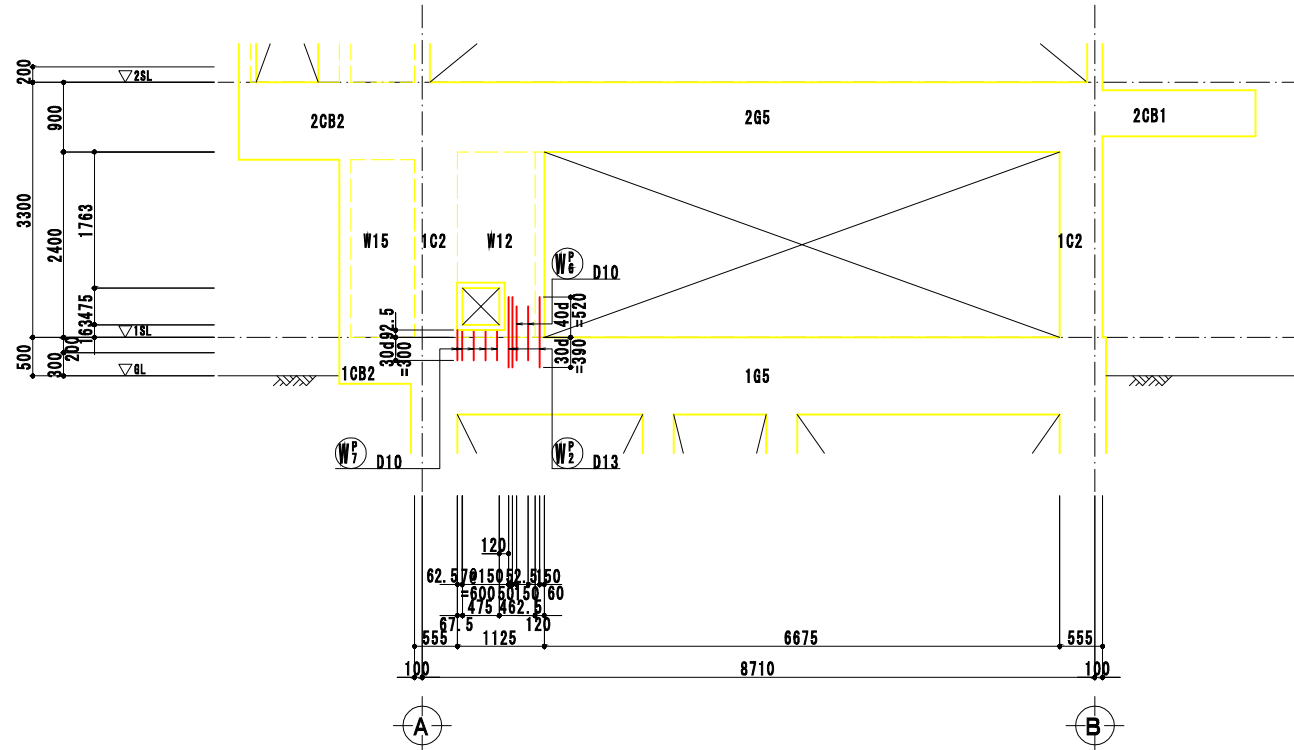
A'通り軸組図



B通り軸組図



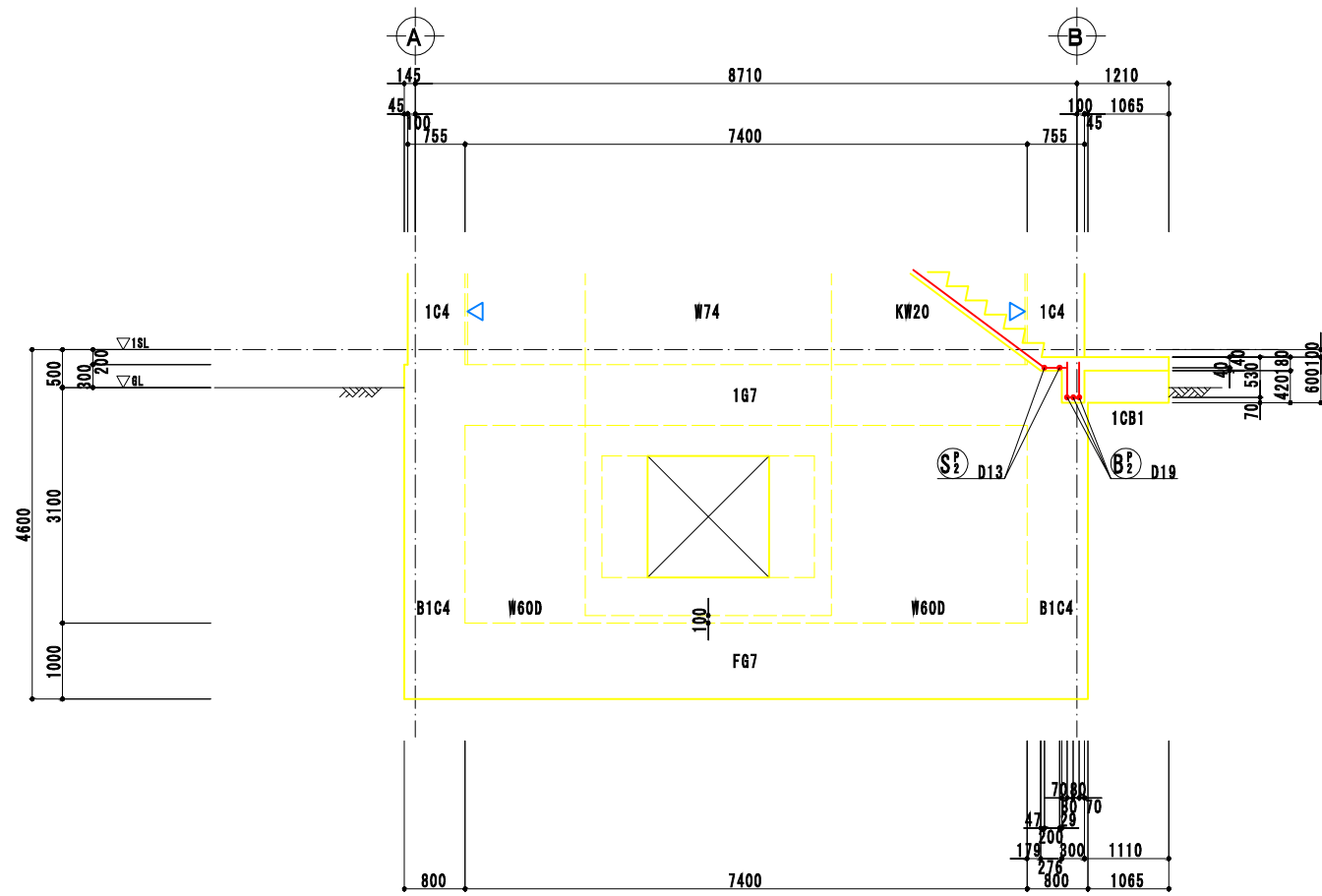
2通り軸組図



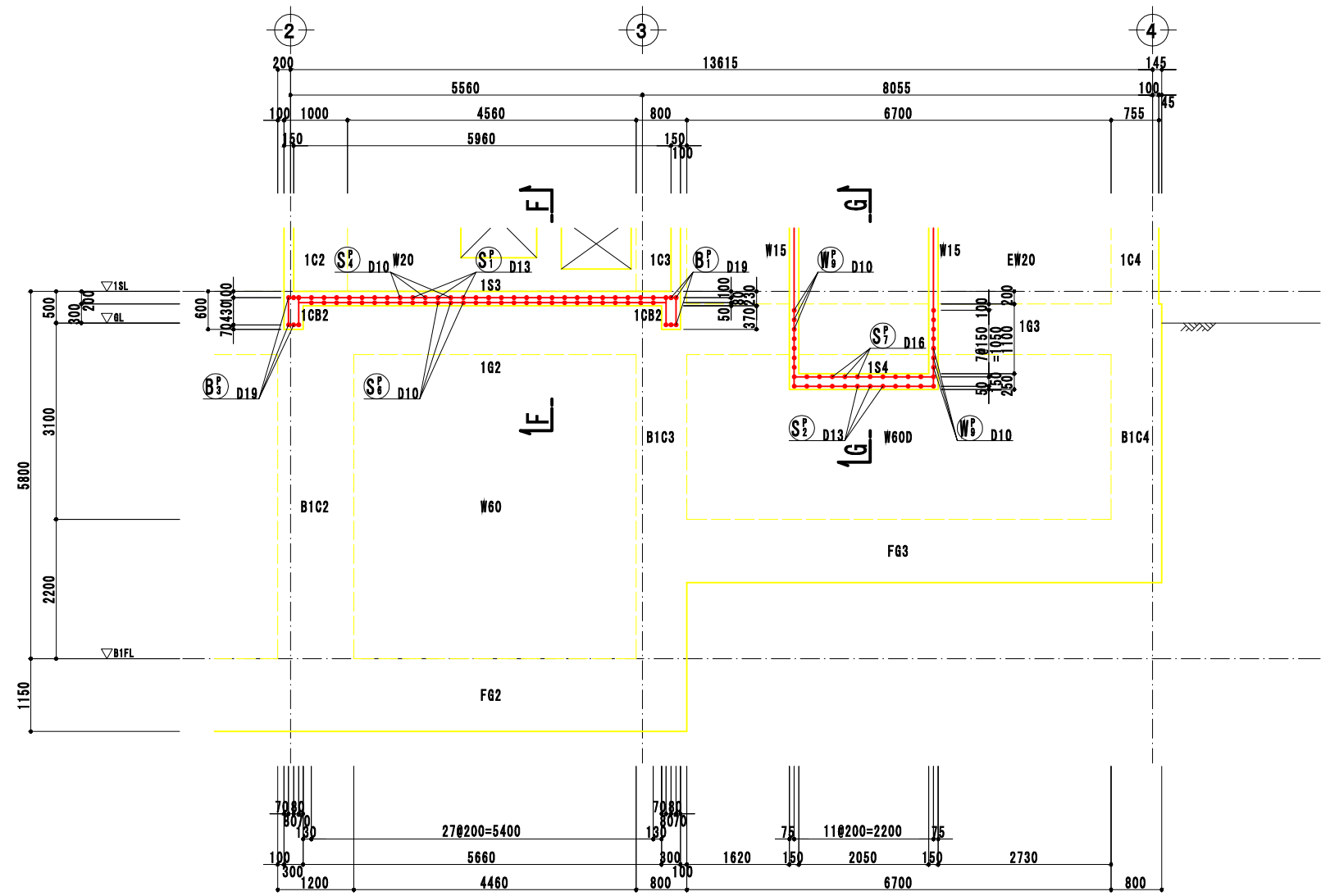
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-42 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(2)	
三原市	

ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(3) S=1:50

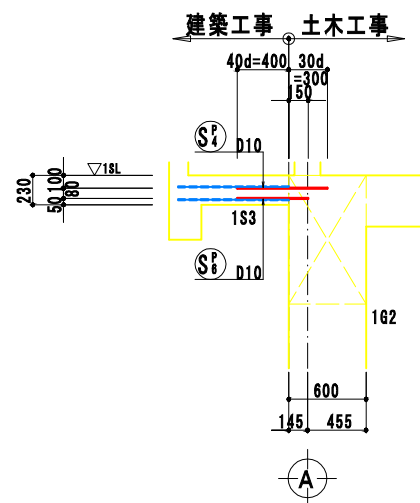
4通り展開図



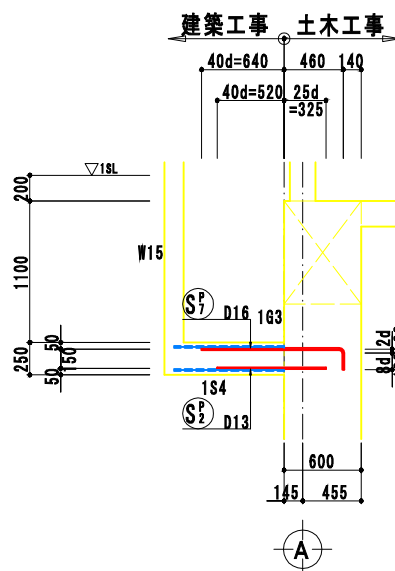
A通り展開図



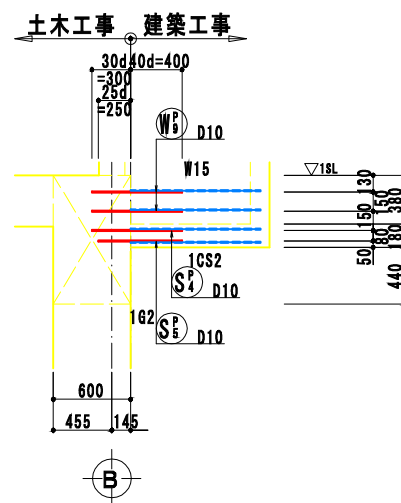
F-F断面



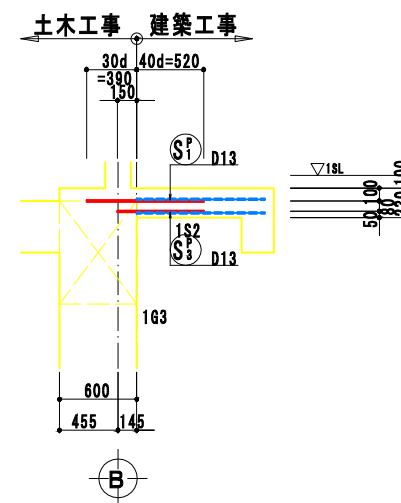
G-G断面



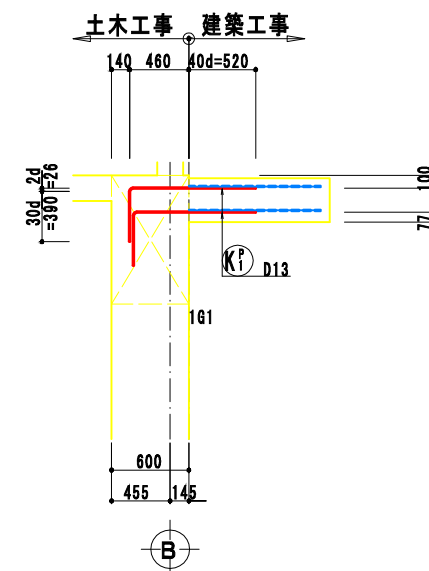
I-I断面



L-L断面



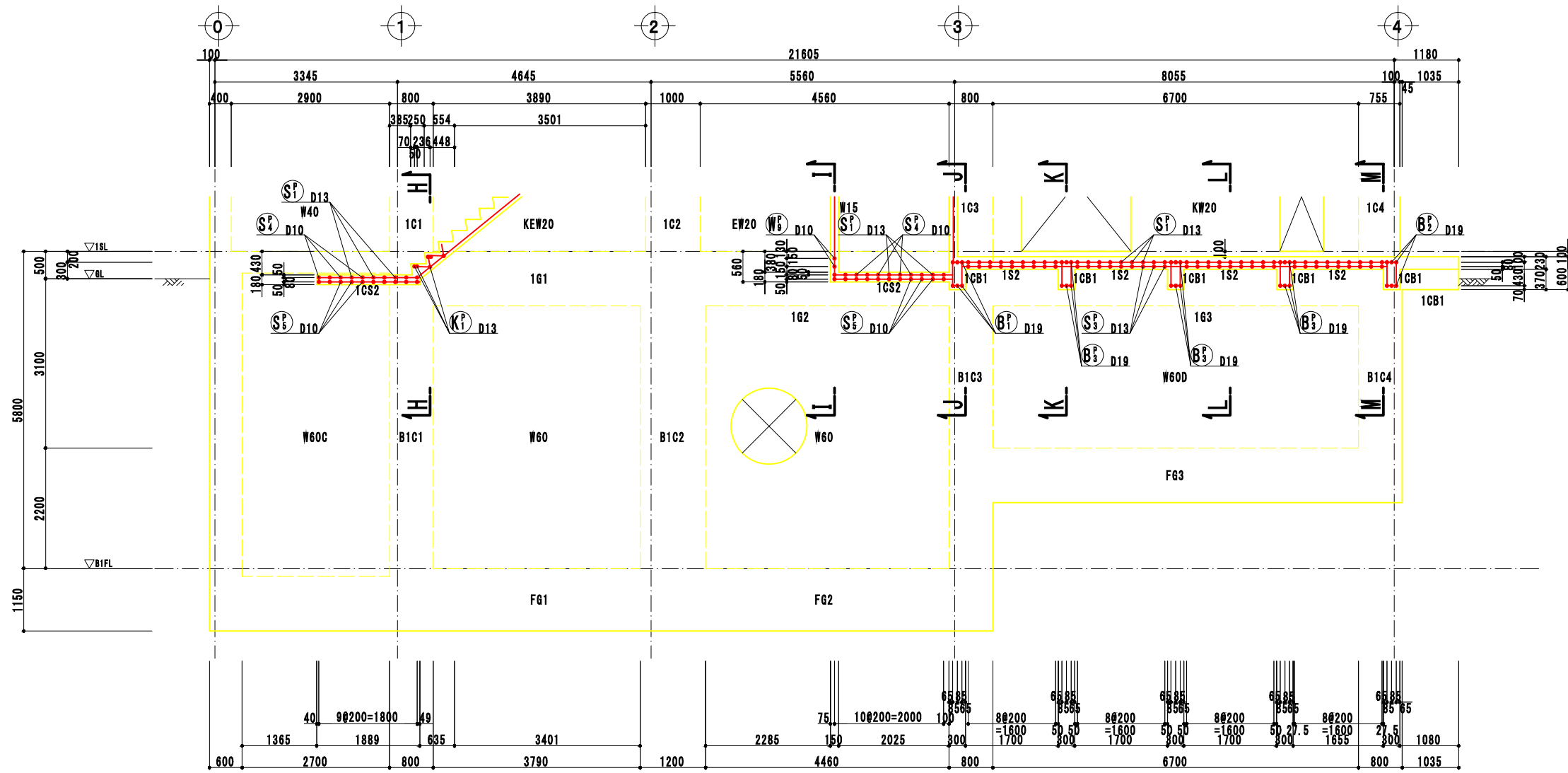
H-H断面



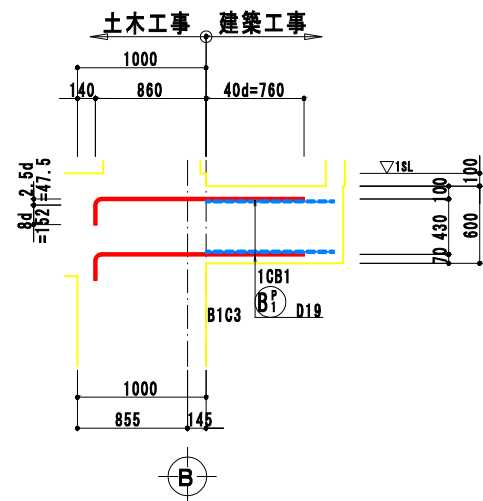
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	D5-43 縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(3)	
三原市	

ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(4) S=1:50

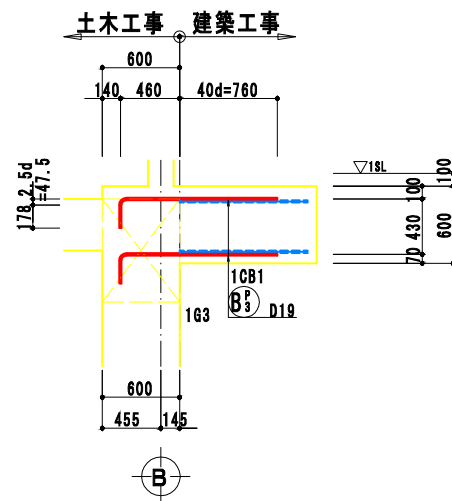
B通り展開図



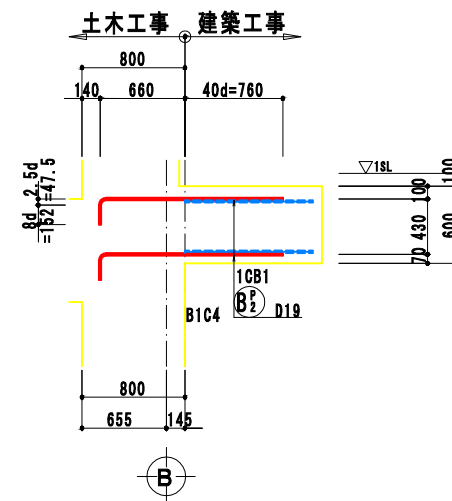
J-J断面



K-K断面



M-M断面



令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

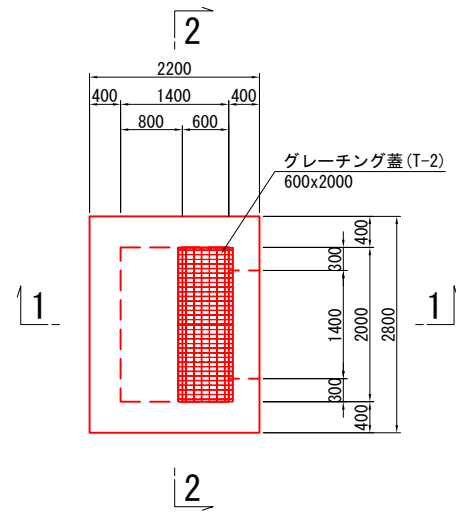
図面番号 D5-44 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(4)

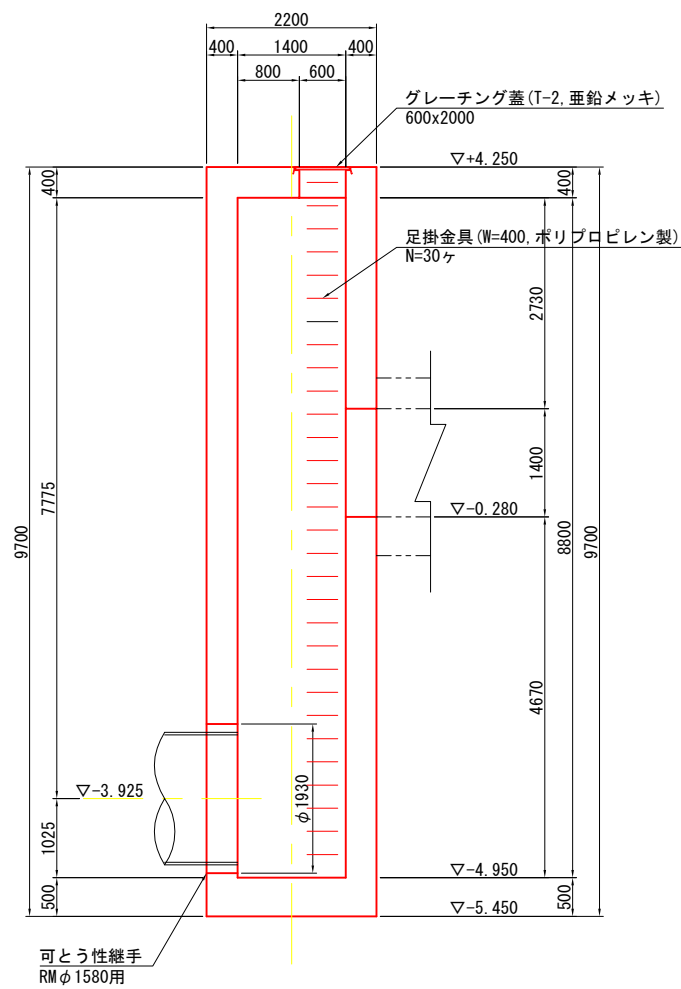
三原市

調圧水槽構造図 S=1:50

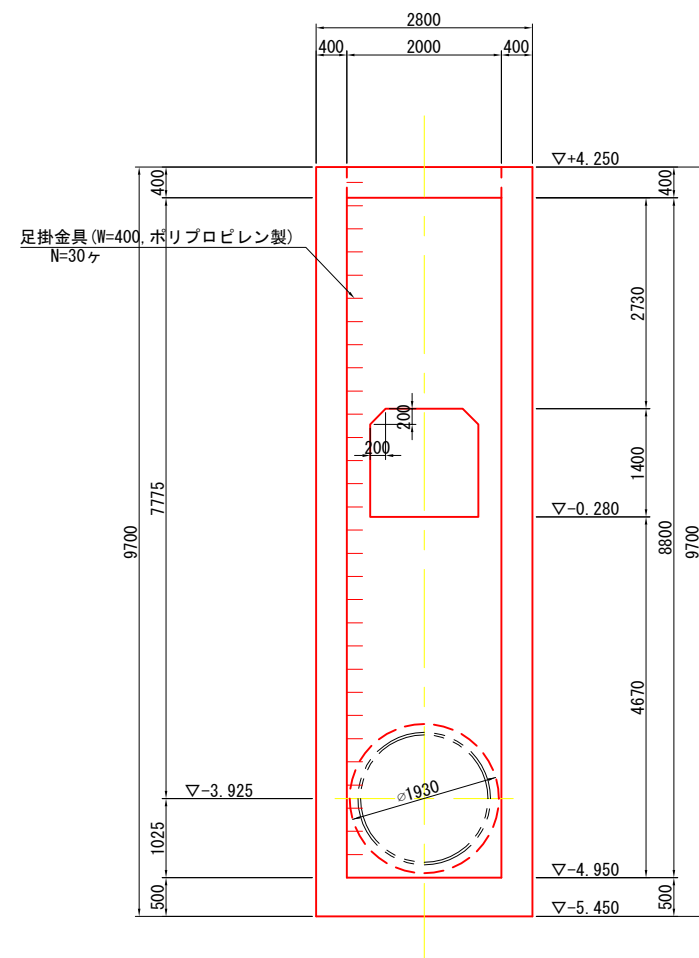
平面図



1 - 1

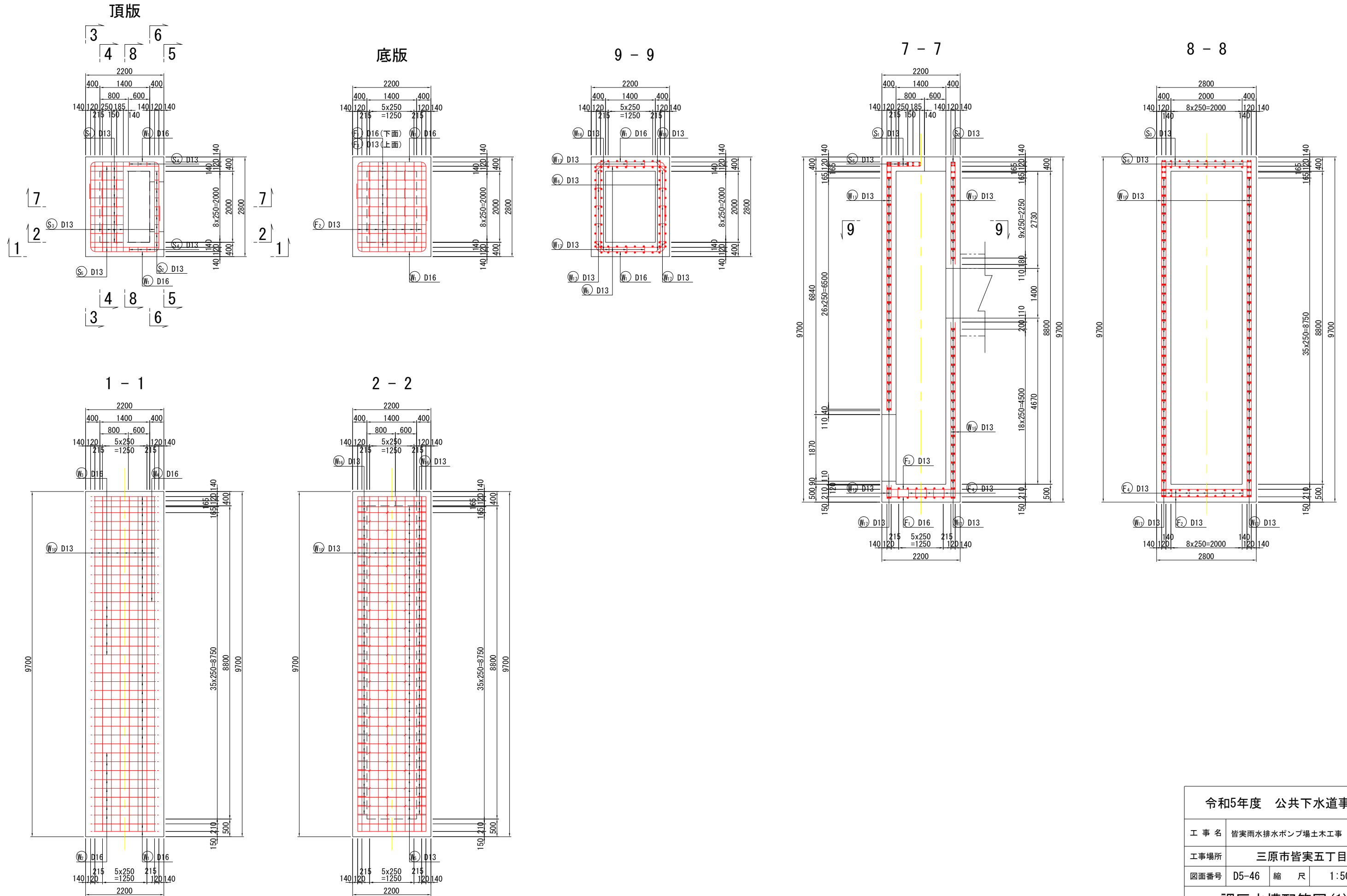


2 - 2



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-45	縮尺	1:50
調圧水槽構造図			
三原市			

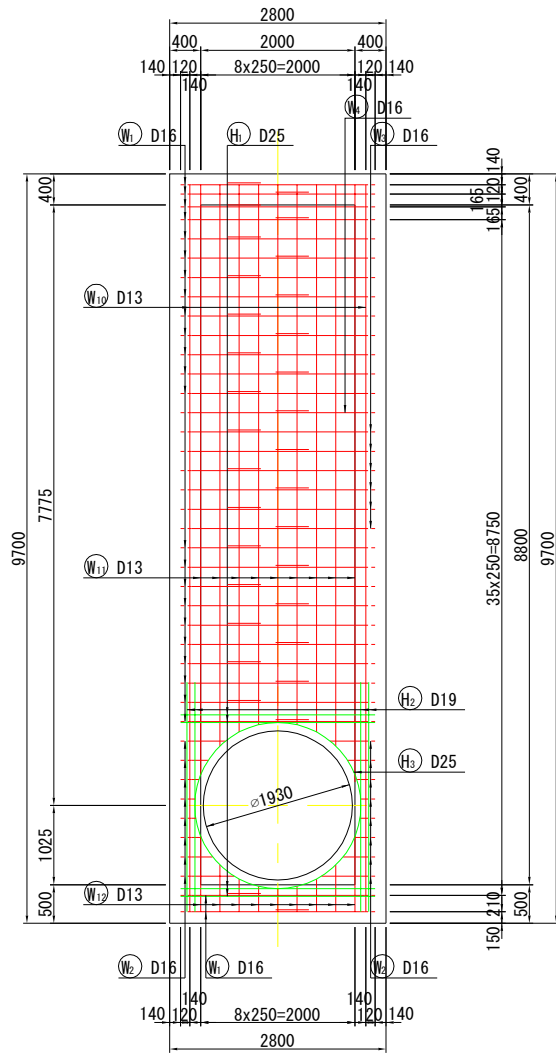
調圧水槽配筋図(1) S=1:50



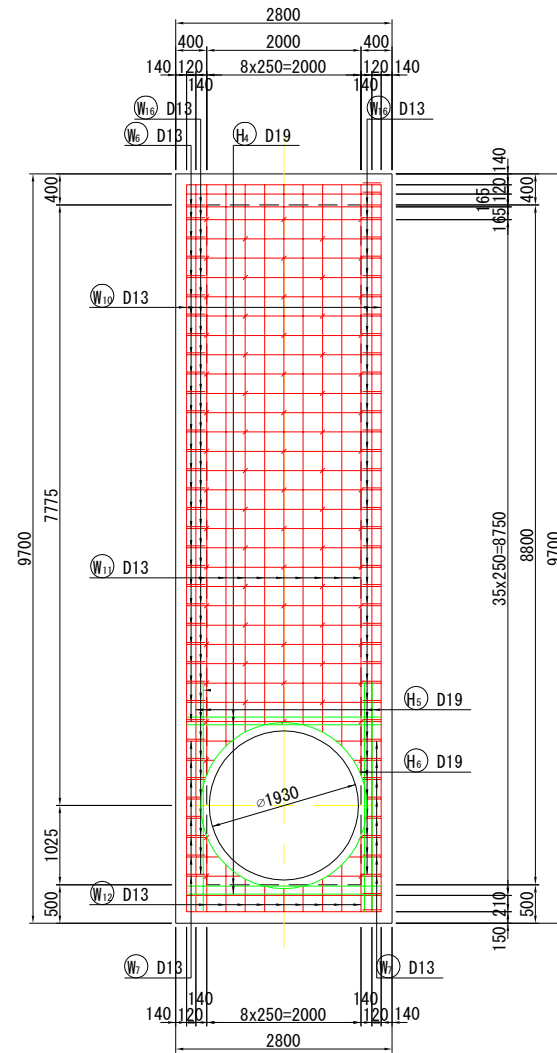
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-46	縮尺	1:50
調圧水槽配筋図(1)			
三原市			

調圧水槽配筋図(2) S=1:50

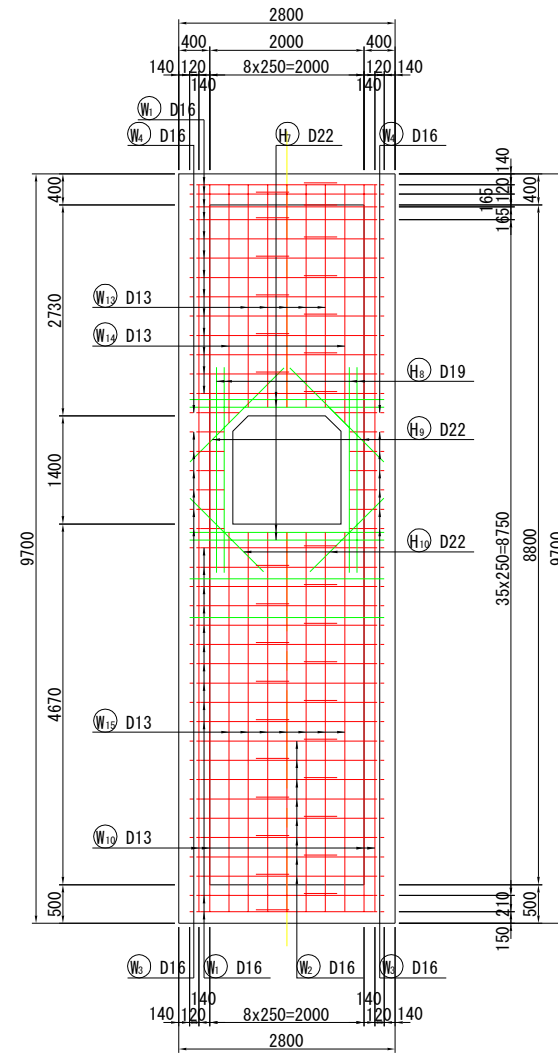
3 - 3



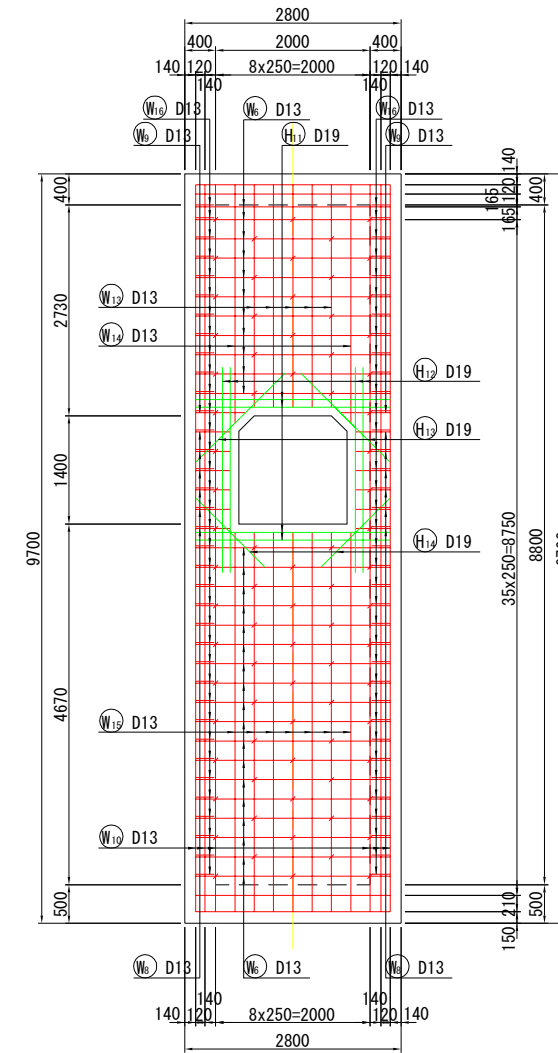
4 - 4



5 - 5



6 - 6



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	D5-47	縮尺	1:50
調圧水槽配筋図(2)			
三原市			

－ 参 考 資 料 －

令和 5 年度

皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 59 三原市 00-05.06.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 32 下水道工事 (3) 02 市街地(DID補正) 復興補正区分 00 補正なし 週休補正区分 00 補正なし 現場事務所等の貸与区分 00 補正なし ICT補正区分 00 補正なし 冬期補正係数 00 補正なし 緊急工事区分 00 通常工事 0% 前払金支出割合区分 00 補正無し 契約保証区分 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
処理場・ポンプ場					Y1106 レベル1
本体作業土工	1	式			Y110604 レベル2
埋戻工	1	式			Y11060402 レベル3
埋戻し(購入土)	1	式			Y1106040204 レベル4
埋戻し	280	m3			SPK22040020 00
最大埋戻幅1m以上4m未満	110	m3			単第0 -0001 表
埋戻し	170	m3			SPK22040020 00
最大埋戻幅4m以上					単第0 -0002 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離5.5km以下(4.0km超)	370	m3			SPK22040002 00
処理土購入費					単第0 -0003 表
	370	m3			F0000000010 00

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地盤改良工					Y110603 レベル2
	1	式			
表層安定処理工					Y11060301 レベル3
	1	式			
安定処理 qu=500kN/m2					Y1106030103 レベル4
	16	m2			
安定処理 混合深さ1mを超え2m以下 0.1t/100m2 セメント系固化材 一般軟弱土用					SPK22040024 00
	16	m2			単第0 -0004 表
本体仮設工					Y110605 レベル2
	1	式			
土留・仮締切工					Y11060501 レベル3
	1	式			
仮設鋼矢板					Y1106050101 レベル4
	1	式			
鋼矢板切断工 土留種類 3型					SG1D0144001 00
	20.9	m			単第0 -0005 表
諸経費対象外 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
スクラップ AL-H1	-6.0	t			F0000000080 00
切梁・腹起し	1	式			Y1106050107レベル4
切梁・腹起し撤去工	16.4	t			SG1E0033002 00 単第0 -0006 表
山留材賃料	8.0	t			SHD10013 00 単第0 -0007 表
山留材賃料	5.0	t			SHD10013 00 単第0 -0008 表
仮橋・作業構台工	1	式			Y11060507 レベル3
仮橋上部	1	式			Y1106050706レベル4
上部工撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	61.1	t			S1020 00 単第0 -0009 表
ガス切断 H鋼杭	35	箇所			S0180 00 単第0 -0010 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
諸経費対象外 共通仮設費[対象外],現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
スクラップ AL-H1					F0000000080 00
	-41.4	t			
覆工板					Y1106050707レベル4
	1	式			
覆工板撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1022 00
	295	m2			単第0 -0011 表
覆工板賃料					SHD10015 00
	295	m2			単第0 -0012 表
覆工板桁受賃料 H-400*400*13*21					F0000000150 00
	19.7	t			
仮設高欄					Y1106050708レベル4
	1	式			
高欄撤去工 単管パイプ型					S1024 00
	77	m			単第0 -0013 表
高欄手摺材(賃料)					V0000000100 00
	77	m			単第0 -0014 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本体築造工					Y110606 レベル2
躯体工	1	式			Y11060607 レベル3
杭頭処理	1	式			Y1106060701 レベル4
杭頭処理工	10	箇所			S0385 00
	10	本			単第0 -0015 表
鉄筋工 SD345_D16 ~ D25 一般構造物 [規]10t以上	0.78	t			SS000099 00
					単第0 -0016 表
鉄筋工 SD345_D35 一般構造物 [規]10t以上	1.94	t			SS000099 00
					単第0 -0017 表
コンクリート ck=30N/mm2	660	m3			Y1106060705 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設	660	m3			SPK22040144 00
					単第0 -0018 表
コンクリート ck=18N/mm2	24	m3			Y1106060705 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	24	m3			SPK22040144 00 単第0 -0019 表
型枠	1,429	m2			Y1106060706レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1,060	m2			SPK22040146 00 単第0 -0020 表
埋設型枠工 材工共 せ 0ス^ -ス工法	340	m2			F0000001500 00
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	29	m2			SPK22040146 00 単第0 -0021 表
鉄筋	72.20	t			Y1106060707レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	23.36	t			SS000099 00 単第0 -0022 表
鉄筋工 SD345_D16 ~ D25 一般構造物 [規]10t以上	44.35	t			SS000099 00 単第0 -0023 表
鉄筋工 SD345_D29 ~ D32 一般構造物 [規]10t以上	4.49	t			SS000099 00 単第0 -0024 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械式継手					Y1106060707レベル4
	1	式			
機械式継手 摩擦圧接ネジ継手D13					F0000001000 00
	190	組			
機械式継手 摩擦圧接ネジ継手D16					F0000001001 00
	49	組			
機械式継手 摩擦圧接ネジ継手D19					F0000001002 00
	6	組			
機械式継手 摩擦圧接ネジ継手D22					F0000001003 00
	157	組			
機械式継手 摩擦圧接ネジ継手D25					F0000001004 00
	160	組			
機械式継手 摩擦圧接ネジ継手D32					F0000001006 00
	94	組			
機械式継手施工手間 摩擦圧接ネジ継手D13					F0000001010 00
	190	箇所			
機械式継手施工手間 摩擦圧接ネジ継手D16					F0000001011 00
	49	箇所			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械式継手施工手間 摩擦圧接ネジ継手D19	6	箇所			F0000001012 00
機械式継手施工手間 摩擦圧接ネジ継手D22	157	箇所			F0000001013 00
機械式継手施工手間 摩擦圧接ネジ継手D25	160	箇所			F0000001014 00
機械式継手施工手間 摩擦圧接ネジ継手D32	94	箇所			F0000001016 00
圧接継手	1	式			Y1106060707レベル4
ガス圧接工 手動(半自動)・自動_D19+D19 [規]100箇所以上	16	箇所			SS000103 00 単第0 -0025 表
ガス圧接工 手動(半自動)・自動_D25+D25 [規]100箇所以上	231	箇所			SS000103 00 単第0 -0026 表
ガス圧接工 手動(半自動)・自動_D32+D32 [規]100箇所以上	44	箇所			SS000103 00 単第0 -0027 表
基礎材	70	m2			Y1106060703レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	70	m2			SPK22040034 00 単第0 -0028 表
均しコンクリート	70	m2			Y1106060704レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	7	m3			SPK22040144 00 単第0 -0019 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3	m2			SPK22040146 00 単第0 -0029 表
足場	260	掛m2			Y1106060708レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場	260	掛m2			S0380 00 単第0 -0030 表
支保	580	空m3			Y1106060709レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	580	空m3			S0370 00 単第0 -0031 表
伸縮継手工	1	式			Y11060608 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
可とう継手					Y1106060804 レベル4
	1	箇所			
マンホール用可とう継手 RM 1580 現場打ち用					F0000002021 00
	1	個			
防護リング L=250mm					F0000002022 00
	1	個			
蓋工					Y11060611 レベル3
	1	式			
合成木材蓋					Y1106061102 レベル4
	2	箇所			
合成木材蓋 110t*2184w*384L					F0000002003 00
	2	箇所			
グレーチング蓋					Y1106061105 レベル4
	4	箇所			
グレーチング蓋 1000*1000 T-2					F0000002006 00
	1	組			
グレーチング蓋 1500*1500 T-2					F0000002007 00
	2	組			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
グレーチング蓋 歩道用	2	組			F0000002008 00
マンホール蓋	4	箇所			Y1106061108 レベル4
鋳鉄製マンホール蓋 600 完全防水防臭型	1	組			F0000002018 00
マンホール蓋開閉工具 600 回転ロック用	1	台			F0000002019 00
鋳鉄製マンホール蓋 600 T-14 浮上防止かぎ付	3	組			F0000002020 00
角落し工	1	式			Y11060612 レベル3
角落し受枠	2	箇所			Y1106061202 レベル4
角落しSUS受枠 6t*2100w*2800h	2	箇所			F0000002001 00
手摺工	1	式			Y11060613 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
手すり					Y1106061301 レベル4
	14.5	m			
手すり H=1100 70ミ 水平固定					F0000002004 00
	14.5	m			
埋込管工					Y11060618 レベル3
	1	式			
埋込管					Y1106061801 レベル4
	4	箇所			
埋込管 50A*600 SUS					F0000002009 00
	1	個			
埋込管 100*600 DCIP					F0000002010 00
	1	個			
埋込管 250*600 SUS					F0000002011 00
	2	個			
フランジ蓋 100					F0000002013 00
	1	個			
バルブ 100両フランジボ-ルバルブ					F0000002015 00
	1	個			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ボルトナットSUS 10075mm JIS7.5KF GF	1	組			F0000002016 00
付属物工	1	式			Y11060620 レベル3
足掛金物	51	本			Y1106062001 レベル4
マンホール用足掛金物 径 19mm, 足掛幅W400mm, 奥行H220, SUS 後付けタイプ(樹脂固着式), SH40-220相当品	51	本			TH003198 00
タラップ	1	箇所			Y1106062002 レベル4
タラップ 25*w400*h4050 下団型H-16-1	1	基			F0000002005 00
吐口工	1	式			Y110608 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y11060803 レベル3
仮設鋼矢板	1	式			Y1106080301 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼矢板引抜き 陸上施工 3型 引抜長(m)_12以下(9超)	26	枚			S0454 00 単第0 -0032 表
鋼矢板切断工 土留種類 3型	8	m			SG1D0144001 00 単第0 -0005 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入 (Nmax 25) III型	1	回			S0458 00 単第0 -0035 表
鋼矢板3型賃料 1回使用 供用日数270日	20.3	t			S0850 00 単第0 -0036 表
諸経費対象外 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
スクラップ ㄤ ^レ -H1	-1.2	t			F0000000080 00
切梁・腹起し	1	式			Y1106080307レベル4
切梁・腹起し撤去工	12.8	t			SG1E0033002 00 単第0 -0006 表
山留材賃料	10.2	t			SHD10013 00 単第0 -0007 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
覆工板					Y1106050707レベル4
	1	式			
覆工板撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1022 00
	36	m2			単第0 -0011 表
覆工板賃料					SHD10015 00
	36	m2			単第0 -0037 表
上部工撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1020 00
	5.6	t			単第0 -0009 表
覆工板桁受賃料 H-350*350*12*19					F0000000160 00
	4.2	t			
覆工板桁受賃料 H-300*300*10*15					F0000000170 00
	1.4	t			
躯体工					Y11060810 レベル3
	1	式			
コンクリート					Y1106081005レベル4
	33	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設					SPK22040144 00
	33	m3			単第0 -0018 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠					Y1106081006レベル4
	152	m2			
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物					SPK22040146 00
	150	m2			単第0 -0020 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)					SPK22040146 00
	2	m2			単第0 -0021 表
鉄筋					Y1106081007レベル4
	2.27	t			
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上					SS000099 00
	1.30	t			単第0 -0038 表
鉄筋工 SD345_D29 ~ D32 一般構造物 [規]10t以上					SS000099 00
	0.97	t			単第0 -0039 表
足場					Y1106081008レベル4
	180	掛m2			
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場					S0380 00
	180	掛m2			単第0 -0030 表
支保					Y1106081009レベル4
	16	空m3			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
支保工 くさび結合支保 f<=40(t<=120)	16	空m3			S0370 00 単第0 -0040 表
伸縮継手工	1	式			Y11060811 レベル3
可とう継手	1	箇所			Y1106081104 レベル4
マンホール用可とう継手 RM 1580 現場打ち用	1	個			F0000002021 00
防護リング L=250mm	1	個			F0000002022 00
蓋工	1	式			Y11060813 レベル3
グレーチング蓋	1	箇所			Y1106081301 レベル4
グレーチング蓋 600*2000 T-2	1	組			F0000009001 00
付属物工	1	式			Y11060815 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
足掛金物					Y1106081501 レベル4
	30	本			
マンホール用足掛金物 径 19mm, 足掛幅W400mm, 奥行H220, SUS 後付けタイプ(樹脂固着式), SH40-220相当品					TH003198 00
	30	本			
管路施設(推進工法)(中大口径推進)					Y1103 レベル1
	1	式			
管きょ工					Y110301 レベル2
	1	式			
刃口推進工					Y11030101 レベル3
	1	式			
推進用鉄筋コンクリート管(刃口) 呼び径2000					Y1103010101 レベル4
	2.5	m			
鋼管(ケーシング) 2000 t=12mm					F0000008100 00
	2.5	m			
管内掘削工(元押し) 呼び径2000					V0000008000 00
	2.5	m			単第0 -0041 表
坑内作業工(元押し) 呼び径2000					V0000008001 00
	2.5	m			単第0 -0042 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
坑外作業工(元押し) 呼び径2000					V0000008002 00
	2.5	m			単第0 -0043 表
発生土処理					Y1103010102レベル4
	1	式			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離9.0km以下(7.0km超)					SPK22040002 00
	12	m3			単第0 -0044 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
残土受入費					F0000000020 00
	12	m3			
裏込め					Y1103010103レベル4
	2.5	m			
裏込注入工 呼び径2000					V0000008010 00
	2.5	m			単第0 -0045 表
仮設備工(刃口)					Y11030105 レベル3
	1	式			
坑口					Y1103010504レベル4
	1	箇所			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発進坑口工 2000	1	箇所			V0000008020 00 単第0 -0046 表
鏡切り	1	箇所			Y1103010505レベル4
鏡切り工 刃口推進 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0100001 00 単第0 -0048 表
刃口及び推進設備	1	箇所			Y1103010506レベル4
推進設備工 刃口推進 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0115001 00 単第0 -0050 表
既設構造物到達工	1	式			Y1103010507レベル4
P C 杭撤去工	0.4	m3			V0000008050 00 単第0 -0051 表
ガス切断 H鋼杭	10	箇所			S0180 00 単第0 -0010 表
換気設備工	1	式			V0000008060 00 単第0 -0052 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬					Y1103010508 レベル4
	1	式			
殻搬出工					V0000006910 00
	0.4	m3			単第0 -0054 表
殻運搬処理					Y1103010509 レベル4
	1	式			
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)					SPK22040142 00
	0.4	m3			単第0 -0055 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート殻受入費 有筋					F0000000040 00
	1	t			
泥濃推進工					Y11030103 レベル3
	1	式			
推進用鉄筋コンクリート管(泥濃) 呼び径1500					Y1103010301 レベル4
	13.6	m			
推進用レジンコンクリート管					V0000006500 00
	1	式			単第0 -0056 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
切羽作業工 呼び径1500	13.6	m			V0000007000 00 単第0 -0057 表
坑内作業工 呼び径1500	13.6	m			V0000007001 00 単第0 -0058 表
坑外作業工 呼び径1500	13.6	m			V0000007002 00 単第0 -0060 表
電力料算定	1	式			F0000006070 00
機械器具損料その1	1	式			V0000007010 00 単第0 -0061 表
機械器具損料その2	1	式			V0000007020 00 単第0 -0062 表
機械器具損料その3	1	式			V0000007030 00 単第0 -0063 表
発生土処理	1	式			Y1103010302レベル4
泥水運搬工 8t車	80	m3			V0000000801 00 単第0 -0064 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥	80	m3			F000000801 00
裏込め	13.6	m			Y1103010303レベル4
裏込注入工 泥水式・泥濃式推進	13.6	m			SG1D0109002 00
管目地	6	箇所			単第0 -0066 表 Y1103010304レベル4
目地モルタル工	6	箇所			SG1D0110001 00
仮設備工(泥水式・泥濃式推進)	1	式			単第0 -0067 表 Y11030106 レベル3
支圧壁	1	箇所			Y1103010601レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	15	m3			SPK22040144 00 単第0 -0019 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	16	m2			SPK22040146 00 単第0 -0020 表
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	15	m3			SDT00031 00 単第0 -0069 表
坑口	2	箇所			Y1103010603レベル4
発進坑口工	1	箇所			V0000006700 00 単第0 -0070 表
到達坑口工	1	箇所			SG1E0114002 00 単第0 -0071 表
鏡切り	2	箇所			Y1103010604レベル4
鏡切り工 泥水式・泥濃式推進工法 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0100006 00 単第0 -0072 表
鏡切り工 泥水式・泥濃式推進工法 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0100006 00 単第0 -0073 表
推進用機器据付撤去	1	箇所			Y1103010605レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
推進用機器据付撤去工 泥水式・泥濃式推進 呼び径 1,200～1,500mm	1	箇所			SG1D0119001 00 単第0 -0074 表
掘進機引上用受台	1	箇所			Y1103010607レベル4
掘進機引上用受台設置撤去工	1	箇所			V0000006810 00 単第0 -0076 表
掘進機据付	1	箇所			Y1103010608レベル4
掘進機据付工 泥濃式 砂質土・粘性土 呼び径 1,500mm	1	台			SG1D0122001 00 単第0 -0081 表
掘進機搬出	1	箇所			Y1103010610レベル4
掘進機分割搬出 泥濃式 2分割 呼び径 1,500mm	1	台			V0000006900 00 単第0 -0082 表
殻運搬	1	式			Y1103010613レベル4
殻搬出工	22	m3			V0000006910 00 単第0 -0054 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬処理	1	式			Y1103010614 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	22	m3			SPK22040142 00 単第0 -0083 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	51.2	t			F0000000030 00
通信・換気設備工	1	式			Y11030107 レベル3
通信配線設備	1	式			Y1103010701 レベル4
通信配線設備工 泥水式・泥濃式推進	1	式			SG1D0125001 00 単第0 -0084 表
送・排泥設備工	1	式			Y11030108 レベル3
送・排泥設備(泥濃式推進)	1	式			Y1103010802 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高濃度泥水注入設備工 組立工・撤去工	1	箇所			SG1D0412001 00 単第0 -0085 表
吸泥排土設備工 組立工・撤去工	1	箇所			SG1D0412002 00 単第0 -0086 表
排土貯留槽設置撤去工 容量 20m3 設置・撤去	1	箇所			SG1D0412003 00 単第0 -0087 表
管内設備撤去工 呼び径 1,500mm	1	式			SG1D0412004 00 単第0 -0088 表
注入設備工	1	式			Y11030110 レベル3
注入設備	1	箇所			Y1103011001 レベル4
注入設備工 泥水式・泥濃式推進 呼び径 800～3,000mm 設置撤去工	1	箇所			SG1D0127001 00 単第0 -0089 表
推進水替工	1	式			Y11030111 レベル3
推進用水替	1	式			Y1103011101 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポンプ運転工 排水量 0(m3/h)以上40(m3/h)未満 常時排水	10	日			SG1D0107001 00 単第0 -0090 表
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00 単第0 -0091 表
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	178	人			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員A	30	人			R0368 00
交通誘導警備員B	148	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費	1	式			YZZ04001004 レベル4
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 34.2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0093 表
安全費					Z0009
安全費					YZZ09 レベル2
安全費	1	式			YZZ09001 レベル3
安全管理員	1	式			YZZ09001004 レベル4
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軌道4項目測定 軌間, 高低, 通り, 水準	3	回			V0000000300 00 単第0 -0096 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0 -0001 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比: 12.40% 労務構成比:

82.89%

材料構成比:

4.71%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,802.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	10.62%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.68%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.10%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.61%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0 -0002 表

最大埋戻幅4m以上

1

m3 当り

機械構成比: 16.31% 労務構成比: 77.52%

材料構成比: 6.17%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

953.04000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	14.07%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	2.16%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.08%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	39.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	6.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.08%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0003 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離5.5km以下(4.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.26% 労務構成比:

37.92%

材料構成比: 14.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,284.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.26%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.82%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=25 距離5.5km以下(4.0km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

安定処理

SPK22040024

単第0 -0004 表

混合深さ1mを超え2m以下 0.1t/100m2

セメント系固化材 一般軟弱土用

1

m2 当り

機械構成比: 9.30% 労務構成比:

56.52% 材料構成比: 34.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,305.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.18%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.12%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
土木一般世話役	14.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.41%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	12.65%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコンパック 【地区単価×固化材100m2当り使用量(t)】	28.24%		セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1tパック 【標準数量 5.25t/100m2】		TTPC00050 TTPT00050
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

切梁・腹起し撤去工

SG1E0033002

単第0 -0006 表

頁0 -0041

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.5	人			
とび工	1.2	人			
溶接工	0.5	人			
普通作業員	0.5	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.5	日			
諸雑費	6	%			#09
1t当り					
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 火打ブロックを使用する					

施工単価表

山留材質料

SHD10013

単第0 -0007 表

頁0 -0042

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-350, 150kg/m 360日(12か月)以内	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 360日(12か月)以内	0.220	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.220	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 山留材質料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=270 賃料期間(日)			B=3 鋼製山留材 H-350, 150kg/m D=1 - F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

施工単価表

山留材質料

SHD10013

単第0 -0008 表

頁0 -0043

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-300, 100kg/m 360日(12か月)以内	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 360日(12か月)以内	0.220	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.220	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 山留材質料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=270 賃料期間(日)			B=2 鋼製山留材 H-300, 100kg/m D=1 - F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

施工単価表

上部工撤去工

S1020

単第0 -0009 表

ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊

10

t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.340	人			
橋りょう特殊工	1.000	人			
溶接工	0.130	人			
普通作業員	0.170	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.290	日			
諸雑費	5	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去			B=1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

施工単価表

覆工板撤去工

S1022

単第0 -0011 表

ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.270	人			
とび工	0.800	人			
普通作業員	0.120	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.210	日			
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 撤去			B=1	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊	

施工単価表

頁0 -0053

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0018 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.89% 労務構成比: 18.10%

材料構成比: 77.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,280.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	4.85%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.13%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート 呼び強度30 スランプ 12 粗骨材20(25)	75.97%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F000000200 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0055

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0019 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.89% 労務構成比: 18.10%

材料構成比: 77.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,280.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	4.85%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.13%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	75.97%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0020 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,707.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0021 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,765.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.06%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	32.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=3 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)		

施工単価表

基礎碎石

SPK22040034

単第0 -0028 表

碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.37% 労務構成比:

67.26%

材料構成比: 27.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,253.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.34%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	32.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	13.99%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.87%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	22.97%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.37%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0029 表

一般型枠

均しコンクリート

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,423.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.46%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=5 均しコンクリート		

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
手摺先行型枠組足場

S0380

単第0 -0030 表

100

掛m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.400	人			
とび工	6.300	人			
普通作業員	1.200	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.400	日			
諸雑費	34	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=1 手摺先行型枠組足場 C=0 潮待割増			B=1	安全ネットを設置しない	

施工単価表

鋼矢板引抜き
陸上施工 3型

S0454
引抜長(m) 12以下(9超)

単第0 -0032 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.250	人			
特殊作業員	0.250	人			
とび工	0.500	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0033 表 10/40
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0034 表 10/40
諸雑費	0.2	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=3 引抜長(m)_12以下(9超)			B=2 3型		

施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体
圧入 (Nmax 25)

S0458

単第0 -0035 表

1

回 当り

III型

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.290	人			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0033 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.300	日			単第0-0034 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 圧入 (Nmax 25) C=1 陸上施工			B=2 III型		

施工単価表

支保工
くさび結合支保

S0370

単第0 -0040 表

100

空m3 当り

f<=40(t<=120)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.400	人			
型わく工	1.300	人			
とび工	3.300	人			
普通作業員	3.300	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.500	日			
諸雑費	33	%			#09
*** 合計 ***	100	空m3			
*** 単位当たり ***	1	空m3			
A=2 くさび結合支保			B=1 f<=40(t<=120)		

施工単価表

坑内作業工（元押し）
呼び径2000

V0000008001

単第0 -0042 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル世話役	1.0	人			
トンネル特殊工	1.0	人			
トンネル作業員	2.0	人			
滑材 坑内作業工（元押し）	56.1	L			
電力料	53.9	kwh			
機械器具損料 推進工関係	1	式			
機械器具損料 滑材注入	1	式			
諸雑費	1	式			
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0044 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離9.0km以下(7.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.26% 労務構成比:

37.92% 材料構成比: 14.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,659.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.26%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.82%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=39 距離9.0km以下(7.0km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

裏込注入工
呼び径2000

V0000008010

単第0 -0045 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル世話役	1.0	人			
トンネル作業員	2.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	2.0	人			
裏込材	6.6	m3			
電力料	59.7	kwh			
機械器具損料 裏込注入	1	式			
諸雑費	4	%			#01
1m当り		m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

鋼材溶接工

SG1E0098001

単第0 -0047 表

頁0 -0085

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.010	人			
溶接工	0.076	人			
普通作業員	0.021	人			
電力料	2.7	kwh			
被覆アーク溶接棒 高張力鋼用(JISZ3211)E4916 棒径5.0mm	0.4	kg			
電気溶接機 交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型) 定格電流250A	0.076	日			
諸雑費	30	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m			
A=6060 電力料【登録単価CODE】(kWh)					

施工単価表

推進設備工
刃口推進

SG1D0115001

単第0 -0050 表

1

箇所 当り

呼び径 2,000mm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	4.00	人			
土木一般世話役	2.50	人			
特殊作業員	3.00	人			
普通作業員	9.00	人			
電力料	79.3	kwh			
床板材 厚2.4cm以上	0.140	m3			0.42/3
機械器具損料 推進工関係	4.0	式			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=10 呼び径 2,000mm C=8030 床板材【登録単価CODE】(m3)			B=6060 D=8002	電力料【登録単価CODE】(kWh) 機械器具損料【登録単価CODE】(日)	

施工単価表

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0055 表

Co(鉄筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18% 材料構成比: 14.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,732.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 Co(鉄筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=25 運搬距離5.7km以下(3.3km超)		

施工単価表

坑内作業工
呼び径1500

V0000007001

単第0 -0058 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル世話役	1.0	人			
トンネル特殊工	1.0	人			
トンネル作業員	1.0	人			
高濃度泥水	4.8	m3			単第0-0059 表
可塑材 2液性固結滑材	170	L			
諸雑費	5	%			#01
1m当り		m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

機械器具損料その1

V0000007010

単第0 -0061 表

頁0 -0099

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
掘進機損料 呼び径1500 外周駆動	1	式			
硬質土対応型ビット	1	式			
コンプレッサ 0.7MPa 11.0KW	1	式			
油圧ユニット 22.0KW	1	式			
元押ジャッキ 1000KN×800mm	1	式			
分流器 4連	1	式			
グラウトポンプ 泥水 9.7KW	1	式			
グラウトミキサ 泥水 6.6KW	1	式			
グラウトポンプ 可塑材 0.8KW	1	式			
グラウトミキサ 可塑材 0.8KW	1	式			
流量計測装置 泥水	1	式			
制御装置 泥水・可塑材	1	式			

施工単価表

機械器具損料その1

V0000007010

単第0 -0061 表

頁0 -0100

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
給水ポンプ 40L/min 0.4KW	1	式			
給水タンク 2.0m3	1	式			
吸泥排土設備 30m3 55.0KW	1	式			
排土コンテナタンク 定置式0.8m3	1	式			
排土貯留槽 20.0m3	1	式			
グラウトポンプ 裏込 8.0KW	1	式			
グラウトミキサ 裏込 5.5KW	1	式			
ミキシングプラント 裏込 0.4KW	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

機械器具損料その2

V0000007020

単第0 -0062 表

頁0 -0101

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
押輪 呼び径1500	1	式			
押角 呼び径1500	1	式			
ジャッキ台 呼び径1500	1	式			
推進台 呼び径1500	1	式			
高圧ホース	1	式			
作動油	1	式			
トロバケット 車輪付	1	式			
電力信号ケーブル類	1	式			
照明設備	1	式			
管内吊具	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

裏込注入工
泥水式・泥濃式推進

SG1D0109002

単第0 -0066 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル世話役	1.0	人			
トンネル作業員	2.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	2.0	人			
裏込注入材料	3,876.000	L			114*34
諸雑費	3	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 砂質土・粘性土 C=1 元押 昼間施工			B=7 呼び径 1,500mm D=6610 注入材料【登録単価CODE】(L)		

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK22040145

単第0 -0068 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

混合比1:2

62.18% 材料構成比: 37.82%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
45,170.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	62.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	28.05%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	9.77%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉 C=1 -(全ての費用)			B=2 混合比1:2		

施工単価表

発進坑口工

V0000006700

単第0 -0070 表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1.6	人			
発進坑口グラウト止め輪 通常坑口	1	組			
鋼材溶接工	7.1	m			単第0-0047 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	6.8	m3			単第0-0019 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	13.2	m2			単第0-0020 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	3.1	m2			単第0-0021 表
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	6.8	m3			単第0-0069 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去
設置

S1050039

単第0 -0077 表

頁0 -0116

10 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.700	人			
とび工	3.200	人			
溶接工	1.700	人			
普通作業員	1.700	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.700	日			
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 設置 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

施工単価表

切梁・腹起し設置,撤去
撤去

S1050039

単第0 -0078 表

頁0 -0117

10 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.000	人			
とび工	1.900	人			
溶接工	1.000	人			
普通作業員	1.000	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.000	日			
諸雑費	6	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

施工単価表

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0083 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18% 材料構成比: 14.57%

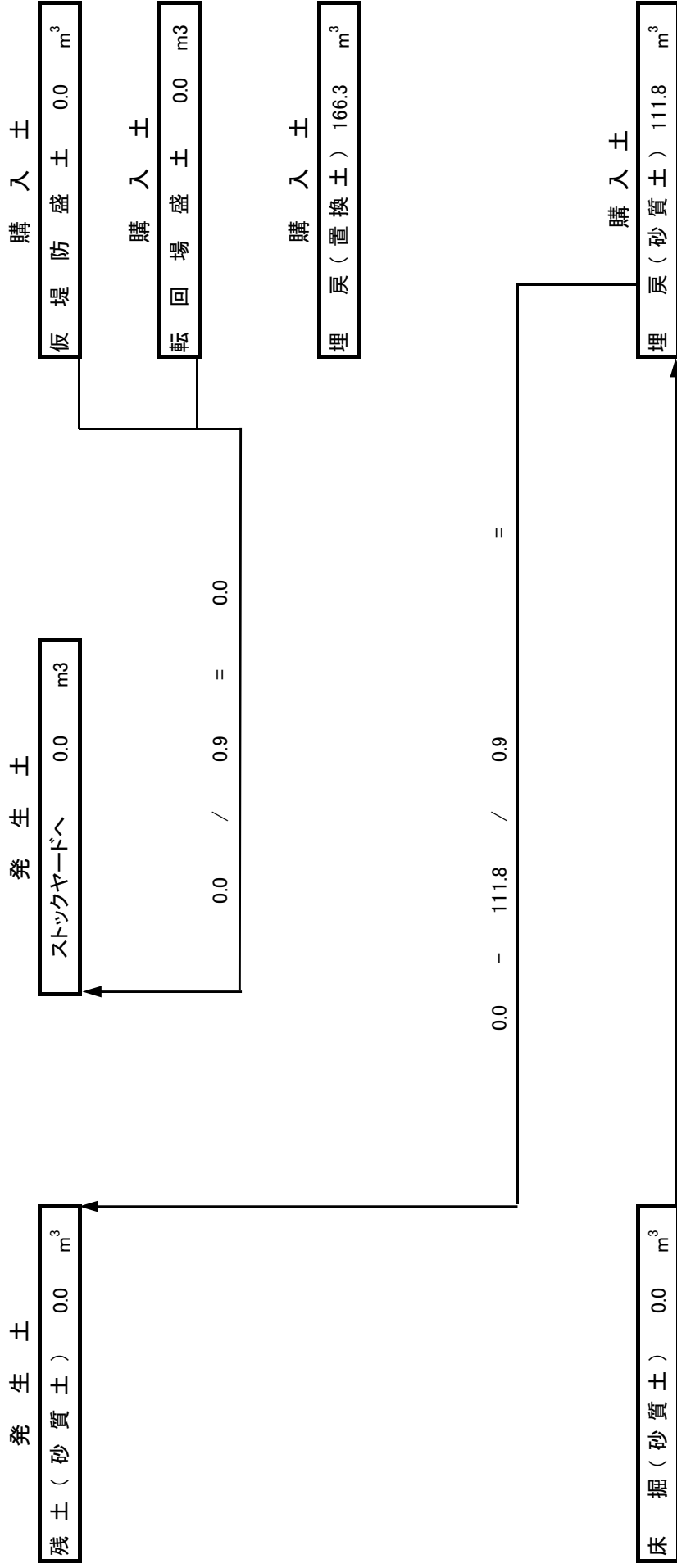
市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,395.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=25 運搬距離5.7km以下(3.3km超)		

土量配分表



構造物土工集計表

名称	オープン掘削					切梁式土留工の掘削				
	床掘A	床掘B	埋戻し	床掘A	床掘B	床掘C	床掘D	埋戻し	埋戻し	埋戻し
	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	砂質土 (m ³)	セメント改良部 (m ³)	W1 < 1m 砂質土 (m ³)	1m ≤ W1 < 4m 砂質土 (m ³)	W1 ≥ 4m 置換土 (m ³)
ポンプ棟										166.3
到達立坑									111.8	
ポンプ棟仮設土工										
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	111.8	166.3

床掘(砂質土)合計 0.0
 埋戻し(砂質土)合計 111.8
 埋戻し(置換土)合計 166.3

ポンプ棟土工数量計算書

1. 床掘（砂質土，高圧噴射セメント混じり）

床掘B

$$V = 37.1 \times 9.5 = \quad \text{m}^3$$

床掘C

$$V = 35.2 \times 9.5 = \quad \text{m}^3$$

2. 床掘（セメント改良部）

床掘D

$$V = 8.3 \times 9.5 = \quad \text{m}^3$$

3. 埋戻し（置換土）

W1 \geq 4m

$$V = 17.5 \times 9.5 = 166.3 \text{ m}^3$$

到達立坑土工数量計算書

1. 床掘 (砂質土, 高圧噴射セメント混じり)

床掘A

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 2.0 = \text{m}^3$$

床掘B

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 3.0 = \text{m}^3$$

床掘C

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 4.8 = \text{m}^3$$

2. 埋戻し (砂質土)

$1\text{m} \leq W1 < 4\text{m}$

$$V = 5.2 \times 5.2 \times 8.1 = 219.0 \text{ m}^3$$

$$V = -2.2 \times 2.8 \times 8.1 = -49.9 \text{ m}^3$$

$$V = \text{地盤改良} = -54.5 \text{ m}^3$$

$$V = 1.8^2 \times \pi / 4 \times -1.1 = -2.8 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 111.8 \text{ m}^3$$

(オープン)

$$V = 8.2 \times 5.2 = \text{m}^3$$

$$V = -2.2 \times 2.8 \times 1.6 = \text{m}^3$$

$$\Sigma V = \text{m}^3$$

地盤改良数量

1.バックホウ混合 (qu=500kN/m²)

$$V1= 5.20 \times 1.92 \times 4.57 = 45.6 \text{ m}^3$$

$$V2= 1.50 \times 1.10 \times 1.92 \times 2 = 6.3 \text{ m}^3$$

$$V3= -3.20 \times 0.50 \times 1.92 = -3.1 \text{ m}^3$$

$$V4= 5.20 \times 1.08 \times 0.60 = 3.4 \text{ m}^3$$

$$V5= 2.16 \times 1.08 = 2.3 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 54.5 \text{ m}^3$$

ポンプ棟数量総括表

種 別	規 格	単 位		合 計	備 考
《ポンプ棟》					
コンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m^3		659.9	
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3		24.4	
型 枠	一般型枠	m^2		1,055.2	
	埋設型枠	m^2		335.9	
	円形型枠	m^2		29.1	
箱抜き型枠	$\phi 600$	m		1.6	
	$\phi 800$	m		0.4	
	$\phi 900$	m		0.4	
	$\phi 1300$	m		0.8	
鉄筋 (SD345)	D13	kg		23,364	
	D16~D25	kg		44,350	
	D29~D32	kg		4,485	
	合計	kg		72,199	
機械式継手	D13	箇所		190	
(SA級)	D16	箇所		49	
	D19	箇所		6	
	D22	箇所		157	
	D25	箇所		160	
	D32	箇所		94	
	合計	箇所		656	
圧接継手	D13	箇所		16	
	D25	箇所		231	
	D32	箇所		44	
	合計	箇所		291	
杭頭処理		m^3		5.7	
均しコンクリート	t=10cm	m^2		69.9	7m3
均しコン型枠		m^2		3.3	
基礎砕石	t=20cm RC-40	m^2		69.9	
支保工	パイプサポート支保工 40kN/m ² 以下	空 m^3		583.1	
足場工	枠組足場	掛 m^2		260.9	
角落し板	1900×1510 合成木材	枚			

ポンプ棟数量計算書

1. コンクリート

(1)鉄筋コンクリート ($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)

$V1= 3.70 \times 9.00 \times 3.50$	=	116.6 m^3
$V2= -2.90 \times 8.20 \times 3.10$	=	-73.7 m^3
$V3= 0.96 \times 0.40 \times 4.00$	=	1.5 m^3
$V4= 0.40 \times 0.20 \times 2.90 \times 3$	=	0.7 m^3
$V5= 0.40 \times 0.10 \times 2.43$	=	0.1 m^3
$V6= 0.40 \times 0.10 \times 1.55$	=	0.1 m^3
$V7= 0.40 \times 0.10 \times 1.90$	=	0.1 m^3
$V8= -1.50 \times 1.50 \times 0.40 \times 2$	=	-1.8 m^3
$V9= -1.00 \times 1.00 \times 0.40$	=	-0.4 m^3
$V10= -0.60^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 1$	=	-0.1 m^3
$V11= -1.30^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 2$	=	-1.1 m^3
$V12= -0.90^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 1$	=	-0.3 m^3
$V13= 14.35 \times 9.00 \times 0.40$	=	51.7 m^3
$V14= -2.70 \times 1.45 \times 0.40$	=	-1.6 m^3
$V15= -2.70 \times 0.95 \times 0.40 \times 2$	=	-2.1 m^3
$V16= -2.70 \times 0.45 \times 0.40$	=	-0.5 m^3
$V17= -0.30 \times 0.30 \times 7.20$	=	-0.6 m^3
$V18= -1.55^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 2$	=	-1.5 m^3
$V19= -0.80^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 1$	=	-0.2 m^3
$V20= -0.60^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 1$	=	-0.1 m^3
$V21= 0.70 \times 0.60 \times 2.40 \times 2$	=	2.0 m^3
$V22= 0.70 \times 0.60 \times 1.20$	=	0.5 m^3
$V23= 0.40 \times 0.40 \times 2.00 \times 2$	=	0.6 m^3
$V24= 0.40 \times 0.40 \times 1.30$	=	0.2 m^3

$$\begin{aligned}
V25 &= 0.40 \times 0.20 \times 2.36 & = & 0.2 \text{ m}^3 \\
V26 &= 7.50 \times 9.00 \times 0.40 & = & 27.0 \text{ m}^3 \\
V27 &= -2.50 \times 2.00 \times 0.40 \times 2 & = & -4.0 \text{ m}^3 \\
V28 &= -0.30 \times 2.10 \times 0.40 \times 2 & = & -0.5 \text{ m}^3 \\
V29 &= -0.60^2 \times \pi / 4 \times 0.40 \times 2 & = & -0.2 \text{ m}^3 \\
V30 &= 0.40 \times 0.20 \times 2.00 \times 4 & = & 0.6 \text{ m}^3 \\
V31 &= 14.35 \times 9.00 \times 6.55 & = & 845.9 \text{ m}^3 \\
V32 &= -2.70 \times 7.80 \times 5.55 & = & -116.9 \text{ m}^3 \\
V33 &= -0.50 \times 0.50 \times 0.50 & = & -0.1 \text{ m}^3 \\
V34 &= -0.50^2 \times \pi / 4 \times 0.60 & = & -0.1 \text{ m}^3 \\
V35 &= -1.93^2 \times \pi / 4 \times 0.60 & = & -1.8 \text{ m}^3 \\
V36 &= -1.25 \times 7.80 \times 5.10 & = & -49.7 \text{ m}^3 \\
V37 &= 0.20 \times 0.40 \times 7.80 & = & 0.6 \text{ m}^3 \\
V38 &= 0.20 \times 0.20 \times 4.70 \times 2 & = & 0.4 \text{ m}^3 \\
V39 &= -3.70 \times 6.80 \times 5.40 & = & -135.9 \text{ m}^3 \\
V40 &= -(4.60 + 6.80) \times 3.80 / 2 \times 5.40 & = & -117.0 \text{ m}^3 \\
V41 &= -4.60 \times 0.50 \times 5.40 & = & -12.4 \text{ m}^3 \\
V42 &= -4.60 \times 0.80 \times 3.20 & = & -11.8 \text{ m}^3 \\
V43 &= 0.40 \times 3.80 \times 5.40 \times 2 & = & 16.4 \text{ m}^3 \\
V44 &= 0.40^2 \times \pi / 4 \times 5.40 / 2 \times 2 & = & 0.7 \text{ m}^3 \\
V45 &= 0.45 \times 0.45 / 2 \times 5.40 \times 4 & = & 2.2 \text{ m}^3 \\
V46 &= 0.60 \times 2.20 \times 5.40 & = & 7.1 \text{ m}^3 \\
V47 &= 0.60^2 \times \pi / 4 \times 5.40 / 2 & = & 0.8 \text{ m}^3 \\
V48 &= 0.60 \times 0.80 \times 3.20 & = & 1.5 \text{ m}^3 \\
V49 &= -1.39^2 \times \pi / 4 \times 1.59 & = & -2.4 \text{ m}^3 \\
V50 &= 7.50 \times 9.00 \times 4.00 & = & 270.0 \text{ m}^3 \\
V51 &= -6.90 \times 4.60 \times 3.00 & = & -95.2 \text{ m}^3 \\
V52 &= 0.60 \times 6.10 \times 3.00 & = & 11.0 \text{ m}^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
V53 &= 0.60^2 \times \pi / 4 \times 3.00 / 2 & = & 0.4 \text{ m}^3 \\
V54 &= -6.90 \times 0.70 \times 3.00 & = & -14.5 \text{ m}^3 \\
V55 &= 0.20 \times 0.20 \times 3.00 & = & 0.1 \text{ m}^3 \\
V56 &= -(1.22 + 1.70) \times 1.66 / 2 \times 5.40 & = & -13.1 \text{ m}^3 \\
V57 &= -1.70 \times 0.44 \times 5.40 & = & -4.0 \text{ m}^3 \\
V58 &= -1.70 \times 0.80 \times 3.20 & = & -4.4 \text{ m}^3 \\
V59 &= -1.70 \times 6.90 \times 3.00 & = & -35.2 \text{ m}^3 \\
V60 &= 0.40 \times 0.80 \times 3.20 & = & 1.0 \text{ m}^3 \\
V61 &= 0.20 \times 0.20 \times 3.00 & = & 0.1 \text{ m}^3 \\
V62 &= -1.60 \times 1.60 \times 0.60 & = & -1.5 \text{ m}^3 \\
V63 &= -0.60 \times 0.60 / 2 \times 1.60 \times 2 & = & -0.6 \text{ m}^3 \\
V64 &= 3.24 \times 0.50 \times 3.30 & = & 5.3 \text{ m}^3 \\
V65 &= -1.60 \times 1.60 \times 0.50 & = & -1.3 \text{ m}^3 \\
V66 &= 0.95 \times 3.00 \times 0.10 \times 2 & = & 0.6 \text{ m}^3 \\
V67 &= 6.90 \times 0.60 \times 0.10 & = & 0.4 \text{ m}^3 \\
V68 &= 0.80 \times 0.80 \times 0.10 & = & 0.1 \text{ m}^3 \\
\hline
& & \Sigma V & = 659.9 \text{ m}^3
\end{aligned}$$

(2) 無筋コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

後打ちコンクリート

$$\begin{aligned} V69 &= 3.80 \times 2.20 / 2 \times 4.60 &= 19.2 \text{ m}^3 \\ V70 &= 3.80 \times 2.20 / 2 \times 1.10 / 3 \times 2 &= 3.1 \text{ m}^3 \\ V71 &= -0.29 \times 0.17 / 2 \times 0.60 \times 12 \times 2 &= -0.4 \text{ m}^3 \\ V72 &= -0.28 \times 0.16 / 2 \times 0.60 \times 2 &= 0.0 \text{ m}^3 \\ V73 &= -0.40 \times 0.10 \times 0.03 \times 2 &= 0.0 \text{ m}^3 \\ V74 &= -0.40^2 \times \pi / 4 \times 0.06 / 2 \times 2 &= 0.0 \text{ m}^3 \\ V75 &= -0.60 \times 1.70 \times 1.71 &= -1.7 \text{ m}^3 \\ V76 &= -0.60^2 \times \pi / 4 \times 1.22 / 2 &= -0.2 \text{ m}^3 \\ V77 &= 0.50 \times 2.20 \times 2.00 \times 2 &= 4.4 \text{ m}^3 \\ \hline \Sigma V &= 24.4 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

2. 型枠

1) 一般型枠

A1=	3.70	×	3.50	×	2	=	25.9	m ²		
A2=	9.00	×	3.50	×	2	=	63.0	m ²		
A3=	2.90	×	3.10	×	2	=	18.0	m ²		
A4=	8.20	×	3.10	×	2	=	50.8	m ²		
A5=	2.90	×	8.20			=	23.8	m ²		
A6=	0.96	×	0.40	×	2	=	0.8	m ²		
A7=	0.96	×	4.00			=	3.8	m ²		
A8=	0.20	×	2.90	×	2	×	3	= 3.5 m ²		
A9=	0.10	×	2.43	×	2	=	0.5	m ²		
A10=	0.10	×	1.55	×	2	=	0.3	m ²		
A11=	0.10	×	1.90	×	2	=	0.4	m ²		
A12=	-1.50	×	1.50	×	2	=	-4.5	m ²		
A13=	-1.00	×	1.00	×	1	=	-1.0	m ²		
A14=	1.50	×	0.40	×	4	×	2	= 4.8 m ²		
A15=	1.00	×	0.40	×	2	=	0.8	m ²		
A16=	-0.60	² ×	π	/	4	×	1	= -0.3 m ²		
A17=	-1.30	² ×	π	/	4	×	2	×	2	= -5.3 m ²
A18=	-0.90	² ×	π	/	4	×	2	=	-1.3	m ²
A19=	21.85	×	0.50	×	2	=	21.9	m ²		
A20=	-7.50	×	0.20	×	2	=	-3.0	m ²		
A21=	0.50	×	9.00	×	2	=	9.0	m ²		
A22=	2.70	×	5.95	×	2	=	32.1	m ²		
A23=	7.80	×	5.95	×	2	=	92.8	m ²		
A24=	-1.50	×	0.40	×	2	×	2	=	-2.4	m ²
A25=	-1.00	×	0.40	×	2	=	-0.8	m ²		
A26=	2.70	×	0.40	×	6	=	6.5	m ²		

$$\begin{aligned}
A27 &= 2.70 \times 1.50 \times 2 & = & 8.1 \text{ m}^2 \\
A28 &= 2.70 \times 1.00 \times 1 & = & 2.7 \text{ m}^2 \\
A29 &= -0.50^2 \times \pi / 4 \times 1 & = & -0.2 \text{ m}^2 \\
A30 &= -1.93^2 \times \pi / 4 \times 1 & = & -2.9 \text{ m}^2 \\
A31 &= 0.50 \times 0.50 \times 4 & = & 1.0 \text{ m}^2 \\
A32 &= 1.25 \times 5.10 \times 2 & = & 12.8 \text{ m}^2 \\
A33 &= 7.80 \times 5.10 \times 2 & = & 79.6 \text{ m}^2 \\
A34 &= 1.25 \times 7.80 & = & 9.8 \text{ m}^2 \\
A35 &= -0.20 \times 0.20 \times 2 & = & -0.1 \text{ m}^2 \\
A36 &= 0.30 \times 7.60 \times 2 & = & 4.6 \text{ m}^2 \\
A37 &= 0.30 \times 0.30 \times 2 & = & 0.2 \text{ m}^2 \\
A38 &= 3.70 \times 6.80 & = & 25.2 \text{ m}^2 \\
A39 &= (6.80 + 4.60) \times 3.80 / 2 & = & 21.7 \text{ m}^2 \\
A40 &= 4.60 \times 8.20 & = & 37.7 \text{ m}^2 \\
A41 &= -0.40 \times 3.80 \times 2 & = & -3.0 \text{ m}^2 \\
A42 &= -0.40^2 \times \pi / 4 / 2 \times 2 & = & -0.1 \text{ m}^2 \\
A43 &= -0.45 \times 0.45 / 2 \times 4 & = & -0.4 \text{ m}^3 \\
A44 &= 0.60 \times 2.40 \times 4 & = & 5.8 \text{ m}^2 \\
A45 &= 0.60 \times 1.20 \times 2 & = & 1.4 \text{ m}^2 \\
A46 &= 0.20 \times 2.36 \times 2 & = & 0.9 \text{ m}^2 \\
A47 &= -1.55^2 \times \pi / 4 \times 2 & = & -3.8 \text{ m}^2 \\
A48 &= -0.80^2 \times \pi / 4 \times 1 & = & -0.5 \text{ m}^2 \\
A49 &= -0.60^2 \times \pi / 4 \times 1 & = & -0.3 \text{ m}^2 \\
A50 &= -0.60 \times 9.10 & = & -5.5 \text{ m}^2 \\
A51 &= -0.60^2 \times \pi / 4 / 2 \times 2 & = & -0.3 \text{ m}^2 \\
A52 &= 0.40 \times 2.00 \times 2 & = & 1.6 \text{ m}^2 \\
A53 &= 0.20 \times 2.00 \times 2 & = & 0.8 \text{ m}^2 \\
A54 &= -0.60^2 \times \pi / 4 \times 2 & = & -0.6 \text{ m}^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
A55 &= -2.50 \times 2.00 \times 2 & = & -10.0 \text{ m}^2 \\
A56 &= -0.30 \times 2.00 \times 2 & = & -1.2 \text{ m}^2 \\
A57 &= 2.50 \times 0.40 \times 2 \times 2 & = & 4.0 \text{ m}^2 \\
A58 &= 2.00 \times 0.40 \times 2 \times 2 & = & 3.2 \text{ m}^2 \\
A59 &= 0.30 \times 0.40 \times 2 \times 2 & = & 0.5 \text{ m}^2 \\
A60 &= 2.10 \times 0.40 \times 2 \times 2 & = & 3.4 \text{ m}^2 \\
A61 &= 0.20 \times 2.00 \times 2 \times 4 & = & 3.2 \text{ m}^2 \\
A62 &= 1.50 \times 5.40 \times 2 & = & 16.2 \text{ m}^2 \\
A63 &= 1.20 \times 5.40 \times 1 & = & 6.5 \text{ m}^2 \\
A64 &= 3.25 \times 5.40 \times 2 & = & 35.1 \text{ m}^2 \\
A65 &= -0.70 \times 0.60 \times 6 & = & -2.5 \text{ m}^2 \\
A66 &= 3.35 \times 5.40 \times 2 & = & 36.2 \text{ m}^2 \\
A67 &= 3.80 \times 5.40 \times 2 & = & 41.0 \text{ m}^2 \\
A68 &= 0.45 \times 5.40 \times 1.414 \times 4 & = & 13.7 \text{ m}^2 \\
A69 &= 3.80 \times 5.40 \times 1.041 \times 2 & = & 42.7 \text{ m}^2 \\
A70 &= -1.39^2 \times \pi / 4 \times 1.041 & = & -1.6 \text{ m}^2 \\
A71 &= 1.39^2 \times \pi / 4 & = & 1.5 \text{ m}^2 \\
A72 &= 0.50 \times 5.40 \times 2 & = & 5.4 \text{ m}^2 \\
A73 &= 2.00 \times 2.20 \times 2 & = & 8.8 \text{ m}^2 \\
A74 &= 2.35 \times 9.00 & = & 21.2 \text{ m}^2 \\
A75 &= 2.20 \times 5.40 \times 2 & = & 23.8 \text{ m}^2 \\
A76 &= 0.80 \times 3.20 \times 4 & = & 10.2 \text{ m}^2 \\
A77 &= 6.90 \times 3.00 \times 2 & = & 41.4 \text{ m}^2 \\
A78 &= 6.10 \times 3.00 \times 2 & = & 36.6 \text{ m}^2 \\
A79 &= -0.40 \times 0.40 \times 4 & = & -0.6 \text{ m}^2 \\
A80 &= -0.40 \times 0.20 \times 4 & = & -0.3 \text{ m}^2 \\
A81 &= 4.60 \times 3.00 & = & 13.8 \text{ m}^2 \\
A82 &= -2.60 \times 1.60 & = & -4.2 \text{ m}^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
A83 &= 6.90 \times 0.70 & = & 4.8 \text{ m}^2 \\
A84 &= -0.20 \times 0.20 & = & 0.0 \text{ m}^2 \\
A85 &= 6.90 \times 3.00 \times 2 & = & 41.4 \text{ m}^2 \\
A86 &= 0.70 \times 3.00 \times 2 & = & 4.2 \text{ m}^2 \\
A87 &= (1.22 + 1.70) \times 1.66 / 2 & = & 2.4 \text{ m}^2 \\
A88 &= 1.70 \times 8.14 & = & 13.8 \text{ m}^2 \\
A89 &= -0.80 \times 0.40 & = & -0.3 \text{ m}^2 \\
A90 &= -0.20 \times 0.20 & = & 0.0 \text{ m}^2 \\
A91 &= 0.40 \times 1.30 & = & 0.5 \text{ m}^2 \\
A92 &= 0.20 \times 1.30 & = & 0.3 \text{ m}^2 \\
A93 &= 1.22 \times 5.40 & = & 6.6 \text{ m}^2 \\
A94 &= 2.10 \times 5.40 & = & 11.3 \text{ m}^2 \\
A95 &= 1.66 \times 5.40 \times 1.041 & = & 9.3 \text{ m}^2 \\
A96 &= 0.44 \times 5.40 & = & 2.4 \text{ m}^2 \\
A97 &= 0.80 \times 3.20 & = & 2.6 \text{ m}^2 \\
A98 &= 6.90 \times 3.00 \times 2 & = & 41.4 \text{ m}^2
\end{aligned}$$

A99=	-0.40	×	0.40	×	2	=	-0.3	m ²	
A100=	1.70	×	3.00			=	5.1	m ²	
A101=	1.60	×	0.60			=	1.0	m ²	
A102=	0.60	×	0.60	/	2 × 2	=	0.4	m ³	
A103=	0.60	×	1.60	×	1.414 × 2	=	2.7	m ²	
A104=	0.50	×	3.30	×	2	=	3.3	m ²	
A105=	0.50	×	1.60	×	2	=	1.6	m ²	
A106=	1.60	×	0.50			=	0.8	m ²	
A107=	3.24	×	0.50			=	1.6	m ²	
A108=	3.24	×	3.30			=	10.7	m ²	
A109=	-1.60	×	1.60			=	-2.6	m ²	
A110=	0.60	×	0.17	×	11 × 2	=	2.2	m ²	
A111=	0.60	×	0.16	×	2	=	0.2	m ²	
A112=	0.29	×	0.17	/	2 × 1.041 × 12 × 2	=	0.6	m ³	
A113=	0.28	×	0.16	/	2 × 1.041 × 2	=	0.0	m ³	
A114=	0.10	×	3.00	×	4	=	1.2	m ²	
A115=	6.90	×	0.10	×	2	=	1.4	m ²	
A116=	0.80	×	0.10	×	4	=	0.3	m ²	
							ΣA =	1055.2	m ²

2) 埋設型枠

A117=	21.85	×	6.45	×	2	=	281.9	m ²	
A118=	-7.50	×	2.35	×	2	=	-35.3	m ²	
A119=	6.45	×	9.00			=	58.1	m ²	
A120=	4.10	×	9.00			=	36.9	m ²	
A121=	-1.60	×	1.60			=	-2.6	m ²	
A122=	-0.50	² ×	π	/	4 × 1	=	-0.2	m ²	
A123=	-1.93	² ×	π	/	4 × 1	=	-2.9	m ²	
							ΣA =	335.9	m ²

3) 円形型枠

$$A122 = 1.93 \times \pi \times 0.60 \times 1 = 3.6 \text{ m}^2$$

$$A123 = 1.55 \times \pi \times 0.40 \times 2 = 3.9 \text{ m}^2$$

$$A124 = 0.40 \times \pi \times 5.40 / 2 \times 2 = 6.8 \text{ m}^2$$

$$A125 = 0.60 \times \pi \times 5.40 / 2 \times 1 = 5.1 \text{ m}^2$$

$$A126 = 0.60 \times \pi \times 3.00 / 2 \times 1 = 2.8 \text{ m}^2$$

$$A127 = 1.39 \times \pi \times 1.59 \times 1 = 6.9 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 29.1 \text{ m}^2$$

4) 箱抜き型枠

φ 600

$$0.40 \times 4 = 1.6 \text{ m}$$

φ 800

$$0.40 \times 1 = 0.4 \text{ m}$$

φ 900

$$0.40 \times 1 = 0.4 \text{ m}$$

φ 1300

$$0.40 \times 2 = 0.8 \text{ m}$$

3. 鉄筋 (SD345)

別紙

3. 杭頭処理

$$V = \frac{1}{4} \times \pi \times 1.2^2 \times 0.5 \times 10 \text{ 本} = 5.7 \text{ m}^3$$

4. 均しコンクリート (t=10cm)

$$10.00 \times 9.20 = \text{m}^2$$

$$7.60 \times 9.20 = 69.9 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 69.9 \text{ m}^2$$

$$\times 0.10 = 7.0 \text{ m}^3$$

5. 均しコン型枠

$$(\quad + 7.60) \times 0.10 \times 2 = 1.5 \text{ m}^2$$

$$9.20 \times 0.10 \times 2 = 1.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 3.3 \text{ m}^2$$

6. 基礎砕石 (t=20cm, RC-40)

$$7.60 \times 9.20 = 69.9 \text{ m}^2$$

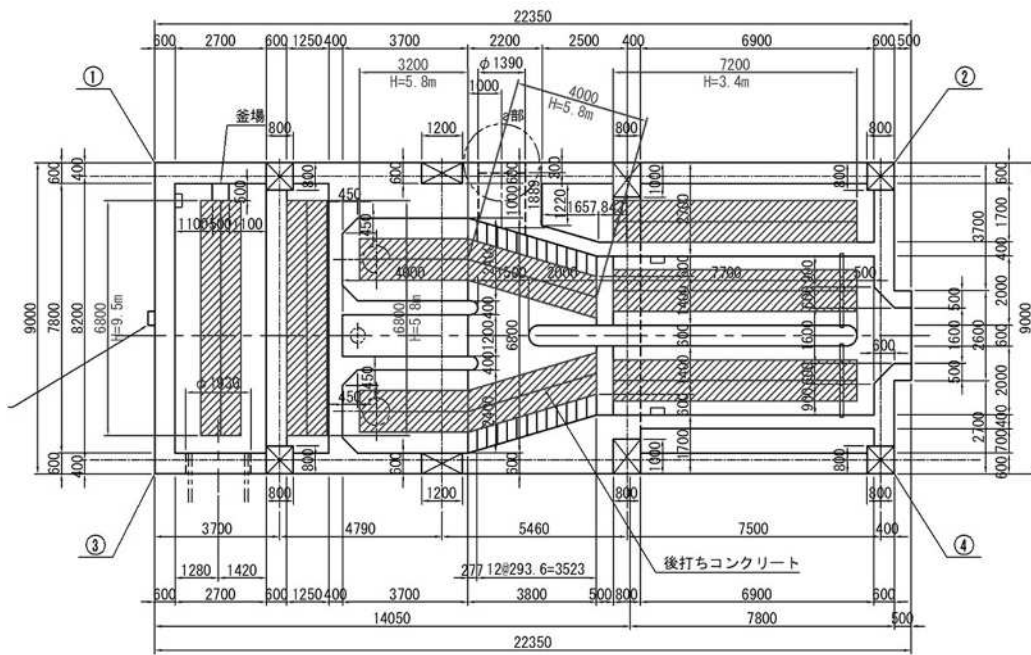
7. 支保工

1) パイプサポート支保工 (40kN/m²以下)

V1=	2.90	×	8.20	×	3.10	=	73.7	空m ³						
V2=	-1.50	×	1.50	×	3.10	×	2	= -14.0 空m ³						
V3=	-1.00	×	1.00	×	3.10	×	1	= -3.1 空m ³						
V4=	0.96	×	4.00	×	3.10	=	11.9	空m ³						
V5=	2.70	×	7.80	×	5.95	=	125.3	空m ³						
V6=	-0.60	² ×	π	/	4	×	9.05	= -2.6 空m ³						
V7=	-1.50	×	0.40	×	2.70	×	2	= -3.2 空m ³						
V8=	-1.00	×	0.40	×	2.70	=	-1.1	空m ³						
V9=	1.93	² ×	π	/	4	×	0.60	= 1.8 空m ³						
V10=	1.25	×	7.80	×	5.10	=	49.7	空m ³						
V11=	-0.20	×	0.40	×	7.80	=	-0.6	空m ³						
V12=	-0.20	×	0.20	×	5.10	×	2	= -0.4 空m ³						
V13=	3.70	×	6.80	×	5.40	=	135.9	空m ³						
V14=	(4.60	+	6.80)	×	3.80	/	2	×	5.40	=	117.0	空m ³
V15=	4.60	×	0.50	×	5.40	=	12.4	空m ³						
V16=	-0.40	×	3.80	×	5.40	×	2	= -16.4 空m ³						
V17=	-0.40	² ×	π	/	4	×	5.40	/	2	×	2	=	-0.7	空m ³
V18=	-0.45	×	0.45	/	2	×	5.40	×	4	=	-2.2	空m ³		
V19=	-0.70	×	0.60	×	2.40	×	2	=	-2.0	空m ³				
V20=	-0.70	×	0.60	×	1.20	=	-0.5	空m ³						
V21=	-1.55	² ×	π	/	4	×	5.40	×	2	=	-20.4	空m ³		
V22=	-0.80	² ×	π	/	4	×	5.40	×	1	=	-2.7	空m ³		
V23=	-0.60	² ×	π	/	4	×	5.40	×	1	=	-1.5	空m ³		
V24=	-0.60	×	2.20	×	5.40	=	-7.1	空m ³						
V25=	-0.60	² ×	π	/	4	×	5.40	/	2	=	-0.8	空m ³		
V26=	1.39	² ×	π	/	4	×	1.59	=	2.4	空m ³				

8. 足場工 (枠組足場)

6.80 × 9.50	=	64.6	掛 ^{m²}
6.80 × 5.80	=	39.4	掛 ^{m²}
3.20 × 5.80 × 2	=	37.1	掛 ^{m²}
4.00 × 5.80 × 2	=	46.4	掛 ^{m²}
7.20 × 3.40 × 3	=	73.4	掛 ^{m²}
			掛 ^{m²}
Σ A =		260.9	



: 足場工

9. 角落し板 (合成木材)

1900×1510

= 枚

10. 角落し受枠

1900×2800 用

= 2 組

11. 合成木材蓋

2100x300

= 2 ケ

12. 足掛金物

ポリプロピレン防錆被覆 (W=400)

31 + 10 + 10

= 51 ケ

13. 手すり (H=1.1m, アルミ製)

= 14.50 m

14. タラップ(ステンレス製)

H=4.00m

= 1 ケ

15. グレーチング蓋(T-2)

T-2

1000x1000

= 1 組

1500x1500

= 2 組

歩道用

995x345x19

= 2 枚

16. マンホール蓋

T-14

= 3 組

耐水圧

= 1 組

17. 埋込み管

50Ax600 (パドル付片フランジ短管, SUS)

= 1 ケ

φ 100x600 (パドル付片フランジ短管, DCIP)

= 1 ケ

φ 250×600 (パドル付両フランジ短管, SUS)

= 2 ケ

φ 500×900 (パドル付両フランジ短管, DCIP)

= ケ

18. フランジ蓋

φ 100

= 1 ケ

φ 500

= ケ

19. バルブ

φ 100(両フランジボールバルブ)

= 1 ケ

20. ボルトナット (SUS304), パッキン (フランジ JIS 7.5KF GF)

φ 100

= 2 組

φ 500

= 組

21. 可とう性継手

RM φ 1580用

= 箇所
1

3. 鉄筋 (SD345)

ポンプ棟鉄筋集計表

(kg)

径	床版・底版・側壁	梁	柱	小梁	差筋	合計	区分質量
D10					90	90	23,364
D13	18,011	3,489	959	222	593	23,274	
D16	1,749		459		24	2,232	44,350
D19	1,989		397	524	263	3,173	
D22	2,562	42	26			2,630	
D25	25,513	8,243	2,559			36,315	
D29	1,480					1,480	4,485
D32	819		2,186			3,005	
D35							
D38							
合計	52,123	11,774	6,586	746	970	72,199	

ポンプ棟機械式継手集計表

(箇所)

径	床版・底版・側壁	梁	柱		合計
D10					
D13	190				190
D16	49				49
D19	6				6
D22	141	16			157
D25			160		160
D29					
D32	6		88		94
D35					
D38					
合計	392	16	248		656

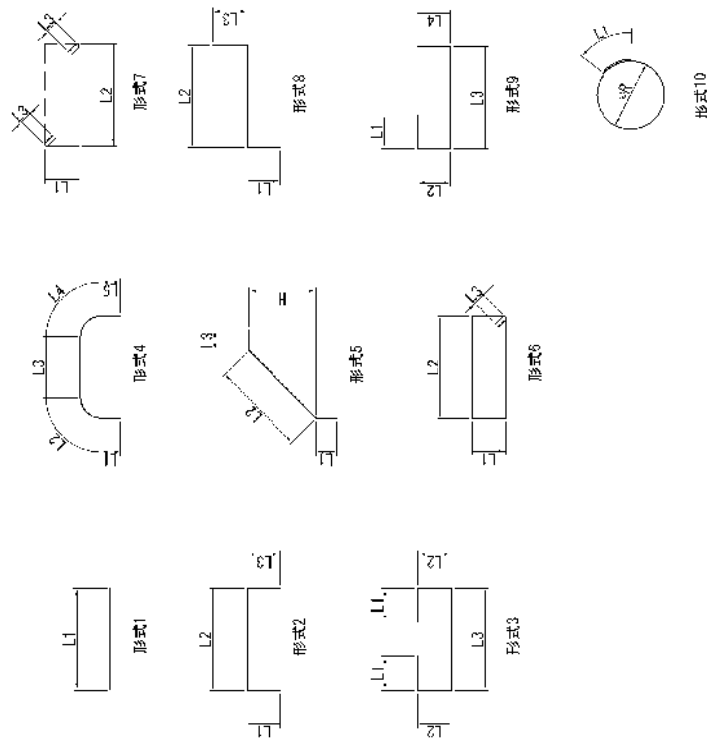
ポンプ棟圧接継手集計表

(箇所)

径	床版・底版・側壁	梁	柱		合計
D10					
D13		16			16
D16					
D19					
D22					
D25		183	48		231
D29					
D32			44		44
D35					
D38					
合計	0	199	92		291

3. 鉄筋 (SD345)

鉄筋加工形式



鉄筋集計

径	単位質量 (kg/m)
D10	0.560
D13	0.995
D16	1.56
D19	2.25
D22	3.04
D25	3.98
D29	5.04
D32	6.23
D35	7.51
D38	8.95

径	質量 (kg)	区分質量 (kg)	機械式継手 (箇所)
D10	0	0	0
D13	18011	18011	190
D16	1749		49
D19	1989	31813	6
D22	2562		141
D25	25513		
D29	1480	2299	
D32	819		6
D35	0	0	
D38	0	0	
合計	52123	52123	392

ポンプ棟基礎工数量総括表

(杭1本当たり)

種 別	規 格	単位	杭長 L=25.5m	杭長 L=26.0m	杭長L=27.0m 下段	杭長L=27.0m 上段	杭長 L=27.5m	合計
《 基礎工 》								
杭 径		m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
杭 長		m	25.5	26.0	27.0	27.0	27.5	
杭 本 数		本	2	2	2	2	2	
鉄 筋 SD345	D35	kg	189	189	214	189	189	1,940
	D32~D29	kg	-	-	-	-	-	
	D25~D16	kg	81	81	68	81	81	784
	D13	kg	0	0	0	0	0	
	D10	kg	-	-	-	-	-	
	合計	kg	270	270	282	270	270	2,724
無溶接金具	D35用	個						
	D25用	個						
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (呼び強度30)	m ³						
杭 頭 処 理		m ³	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.0

場所打杭数量計算書

(杭1本当たり)

杭長L=25.5m (TBH工法)

1. 杭 径

$$\phi \quad 1200 \quad \text{mm}$$

2. 杭 長

$$L = 25.50 \quad = \quad 25.5 \quad \text{m}$$

3. 杭 本 数

$$N = \quad = \quad 2 \quad \text{本}$$

4. 鉄 筋 (SD345)

径	質量 (kg)	
D35	189	189
D32	-	-
D29	-	-
D25		81
D22	81	
D19	-	
D16		
D13		0
合計		270

5. コンクリート ($\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (呼び強度30))

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times (25.50 + \frac{0.80}{\text{余盛り}}) \times 1.15 \quad = \quad \text{m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 \quad = \quad 0.6 \quad \text{m}^3$$

場所打杭数量計算書

(杭1本当たり)

杭長L=26.0m (TBH工法)

1. 杭 径

ϕ 1200 mm

2. 杭 長

L= 26.00 = 26.0 m

3. 杭 本 数

N= = 2 本

4. 鉄 筋 (SD345)

径	質量 (kg)	
D35	189	189
D32	-	-
D29	-	-
D25		81
D22	81	
D19	-	
D16		
D13		0
合計		270

5. コンクリート (σ_{ck} = 24 N/mm² (呼び強度30))

$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times (26.00 + \frac{0.80}{\text{余盛り}}) \times 1.15 =$ m³

6. 杭頭処理

$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 =$ 0.6 m³

場所打杭数量計算書

(杭1本当たり)

杭長L=27.0m(下段) (TBH工法)

1. 杭 径

$$\phi \quad 1200 \quad \text{mm}$$

2. 杭 長

$$L = 27.00 \quad = \quad 27.0 \quad \text{m}$$

3. 杭 本 数

$$N = \quad = \quad 2 \quad \text{本}$$

4. 鉄 筋 (SD345)

径	質量 (kg)	
D35	214	214
D32	-	-
D29	-	
D25	68	68
D22		
D19		
D16		
D13		0
合計		282

5. コンクリート ($\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (呼び強度30))

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times \left(27.00 + \frac{0.80}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 \quad = \quad \text{m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 \quad = \quad 0.6 \quad \text{m}^3$$

場所打杭数量計算書

(杭1本当たり)

杭長L=27.0m(上段) (TBH工法)

1. 杭 径

$$\phi \quad 1200 \quad \text{mm}$$

2. 杭 長

$$L = 27.00 \quad = \quad 27.0 \quad \text{m}$$

3. 杭 本 数

$$N = \quad = \quad 2 \quad \text{本}$$

4. 鉄 筋 (SD345)

径	質量 (kg)	
D35	189	189
D32	-	-
D29	-	-
D25		81
D22	81	
D19	-	
D16		
D13		0
合計		270

5. コンクリート ($\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (呼び強度30))

$$V = \frac{1}{4} \times \pi \times 1.20^2 \times \left(27.00 + \frac{0.80}{\text{余盛り}} \right) \times 1.15 \quad = \quad \text{m}^3$$

6. 杭頭処理

$$V = \frac{1}{4} \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 \quad = \quad 0.6 \quad \text{m}^3$$

場所打杭数量計算書

(杭1本当たり)

杭長L=27.5m (TBH工法)

1. 杭 径

ϕ 1200 mm

2. 杭 長

L= 27.50 = 27.5 m

3. 杭 本 数

N= = 2 本

4. 鉄 筋 (SD345)

径	質量 (kg)	
D35	189	189
D32	-	-
D29	-	
D25		81
D22	81	
D19	-	
D16		
D13		0
合計		270

5. コンクリート (σ_{ck} = 24 N/mm² (呼び強度30))

$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times (27.50 + \frac{0.80}{\text{余盛り}}) \times 1.15 =$ m³

6. 杭頭処理

$V = 1/4 \times \pi \times 1.20^2 \times 0.50 =$ 0.6 m³

調 圧 水 槽 数 量 計 算 書

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)

V1=	2.20	×	2.80	×	9.70	=	59.8	m ³					
V2=	-1.40	×	2.00	×	8.80	=	-24.6	m ³					
V3=	-0.60	×	2.00	×	0.40	=	-0.5	m ³					
V4=	-1.40	×	1.40	×	0.40	=	-0.8	m ³					
V5=	0.20	×	0.20	/	2	×	0.40	×	2	=	0.0	m ³	
V6=	-1.93	²	×	π	/	4	×	0.40	=	-1.2	m ³		
<hr/>													
										ΣV	=	32.7	m ³

2. 型枠

1) 一般型枠

A1=	2.20	×	9.70	×	2	=	42.7	m ²					
A2=	2.80	×	9.70	×	2	=	54.3	m ²					
A3=	1.40	×	8.80	×	2	=	24.6	m ²					
A4=	2.00	×	8.80	×	2	=	35.2	m ²					
A5=	0.80	×	2.00			=	1.6	m ²					
A6=	2.00	×	0.40	×	2	=	1.6	m ²					
A7=	0.60	×	0.40	×	2	=	0.5	m ²					
A8=	-1.40	×	1.40	×	2	=	-3.9	m ²					
A9=	0.20	×	0.20	/	2	×	4	=	0.1	m ²			
A10=	1.20	×	0.40	×	2	=	1.0	m ²					
A11=	1.00	×	0.40			=	0.4	m ²					
A12=	0.28	×	0.40	×	2	=	0.2	m ²					
A13=	-	1.93	²	×	π	/	4	×	2	=	-5.9	m ³	
<hr/>													
										ΣV	=	152.4	m ²

2) 円形型枠

$$A1 = 1.93 \times \pi \times 0.40 = 2.4 \text{ m}^2$$

$$\Sigma V = 2.4 \text{ m}^2$$

3. 鉄筋 (SD345, 塗装鉄筋)

D13	1296	kg
D16~D25	965	kg
D29~D32	0	kg
<hr/>		
	2261	kg

4. 支保工

1) くさび結合支保工(40kN/m²以下)

0.80	×	2.00	×	8.80	=	14.1	空m ³				
1.40	×	1.40	×	0.40	=	0.8	空m ³				
-0.20	×	0.20	/	2	×	0.40	×	2	=	0.0	空m ³
1.93	²	×	π	/	4	×	0.40	=	1.2	空m ³	
<hr/>											
							ΣV	=	16.1	空m ³	

5. 足場工 (枠組足場)

$$(2 \times (2.20 + 2.80) + 8.8) \times 9.70 = 182.4 \text{ 掛m}^2$$

$$\Sigma A = 182.4 \text{ 掛m}^2$$

6. 可とう性継手

RM φ 1580用	=	1	箇所
1400×1400 (伸縮量100mm, 沈下量150mm, 内圧0.1MPa以上)	=		箇所

7. グレーチング蓋 (T-2, 亜鉛メッキ)

600×2000

= 1 枚

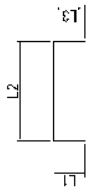
8. 足掛金物 (W=400, ポリプロピレン製)

= 30 ヶ

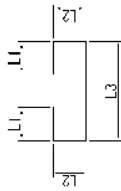
鉄筋加工形式



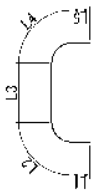
形式1



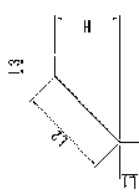
形式2



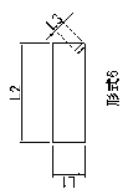
形式3



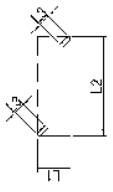
形式4



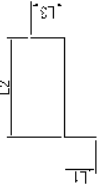
形式5



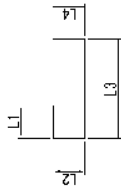
形式6



形式7



形式8



形式9



形式10

単位質量

径	単位質量 (kg/m)
D10	0.560
D13	0.995
D16	1.56
D19	2.25
D22	3.04
D25	3.98
D29	5.04
D32	6.23
D35	7.51
D38	8.95

鉄筋集計

径	質量 (kg)	区分質量 (kg)
D10	0	0
D13	1296	1296
D16	617	
D19	198	965
D22	59	
D25	91	
D29	0	
D32	0	0
D35	0	0
D38	0	0
合計	2261	2261

推進工数量総括表

種 別	規 格	単 位			合 計	備 考
《刃口推進工》						
鋼管	φ 2000	m			2.50	
《泥濃推進工》						
推進用レジコンクリート管	RM φ 1580	m			13.55	
発生土処分工		式			1	
裏込め		m			13.55	
管目地		箇所			6	
仮設備工						
支圧壁		箇所			1	
クレーン設備組立撤去		箇所				
抗口		箇所			2	
鏡切り		箇所			2	
推進用機器据付撤去		箇所			1	
推進機発進用受台		箇所			1	
推進機引上用受台		箇所			1	
掘進機据付		台			1	
掘進機回転据付		台				
掘進機搬出		台			1	
立坑基礎		箇所				
中押し装置		箇所				
殻搬出		m ³			21.8	
殻運搬処理		m ³			21.8	
通信・換気設備工						
通信配線設備		式			1	
換気設備		式				
送・排泥設備工						
送・排泥設備		式			1	
泥水処理設備工						
泥水処理設備		式				
泥水運搬処理		式			1	
注入設備工						
注入設備		式			1	

種 別	規 格	単位			合 計	備 考
推進水替工						
推進用水替		式			1	
《管材料》						
レジンコンクリート管	直管RM管 φ1580×2430	本			6	
	直管RM管 φ1580×1470	本			1	
《坑口》						
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3			6.8	
型 枠	一般型枠	m2			13.2	
	円形型枠	m2			3.1	
《支圧壁》						
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3			15.0	
型 枠	一般型枠	m2			16.3	
《到達立坑基礎》						
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3				
《発進立坑》						
坑口防護 高圧噴射攪拌工法	単管工法、杭径φ1100 注入材CCP-7号A	本				
削孔長	砂質土 N≤13	m				
	粘性土 N<1	m				
注入長	砂質土 N≤13	m				
	粘性土 N<1	m				
引抜長		m				
《到達立坑》						
鋼矢板	Ⅲ型	t			20.280	賃料
		t				購入
		t				購入
		t				購入
支保工						
主部材	H形鋼	t			10.176	賃料
副部材(A)		t			2.239	賃料
副部材(B)		t			0.407	賃料
鋼矢板スクラップ	Ⅲ型, SY295	t			1.248	
鋼矢板切断	Ⅲ型	m			7.7	
鋼矢板打込み	Ⅲ型, 打込長12m以下	枚				最大N値=13
	Ⅲ型, 打込長15m以下	枚				最大N値=13

発進立坑数量計算書

坑口

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V1= 4.65 \times 3.44 \times 0.52 = 8.3 \text{ m}^3$$

$$V2= - 1.90^2 \times \pi / 4 \times 0.52 = -1.5 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 6.8 \text{ m}^3$$

2. 型枠

1) 一般型枠

$$A1= 4.65 \times 3.44 = 16.0 \text{ m}^2$$

$$A2= - 1.90^2 \times \pi / 4 = -2.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 13.2 \text{ m}^2$$

2) 円形型枠

$$A= 1.90 \times \pi \times 0.52 = 3.1 \text{ m}^2$$

支圧壁

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V= 4.65 \times 3.50 \times 0.92 = 15.0 \text{ m}^3$$

2. 型枠

1) 一般型枠

$$A1= 4.65 \times 3.50 = 16.3 \text{ m}^2$$

コンクリート殻

$$V= 6.80 + 15.00 = 21.8 \text{ m}^3$$

到達立坑数量計算書

(1) 材料表

種別	寸法	長さ	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要
矢板								
鋼矢板	Ⅲ型	13.000	26	60.00	0.780	20.280	SY295	賃料 済
		13.000	13	60.00	0.780	10.140	SY295	購入 済
		11.400	13	60.00	0.684	8.892	SY295	購入 済
		1.600	13	60.00	0.096	1.248	SY295	購入 済
小 計						40.560	(t)	
支保工								
H	H-300x300x10x15	4.350	8	100.00	0.435	3.480	SS400	腹起し
〃	〃	4.950	8	100.00	0.495	3.960	〃	〃
〃	〃	1.710	16	100.00	0.171	2.736	〃	火打ち
小 計						10.176	(t)	
×0.22 副部材(A)						2.239	(t)	
×0.04 副部材(B)						0.407	(t)	

仮設矢板流用部スクラップ

種別	寸法	長さ	枚数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要
鋼矢板	Ⅲ型	1.600	13	60.00	0.096	1.248	SY295	残置
計			13			1.248		
矢板切断長			13	0.59	m/枚	7.7	m	

(2) 打込み・引抜き

1) 鋼矢板打込み

圧入工法

NO.	矢板長	打込長	Ⅲ型 (枚)			最大 N値
1	L=13.0	12m以下	13			13
2	L=13.0	15m以下	39			13
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
合計			52			

2) 鋼矢板引抜き

圧入工法

NO.	矢板長	打込長	Ⅲ型 (枚)			最大 N値
1	L=13.0	15m以下	26			13
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
合計			26			

仮設工数量総括表 (2)

種 別	規 格	単 位			合 計	備 考
《仮栈橋工》						
仮栈橋工 (上部工)						
覆工板 (定形)	1000×2000×200	m2				
	1000×3000×200	m2				
覆工板重量	1000×2000×200	t			16.34	賃料
	1000×3000×200	t			46.72	賃料
覆工板ズレ止め撤去	[-200x80x7.5x11	t			1.60	
主桁撤去 (覆工受桁)	H-594x302x14x23	t			23.12	
スティフナ	PL-14	t			0.82	
手摺り撤去	単管パイプ等 覆工板用	m			77.00	賃料
覆工板撤去	1000×2000×200	t			16.34	
	1000×3000×200	t			46.72	
仮栈橋工 (下部工)						
桁受撤去	H-300x300x10x15	t				
	H-350x350x12x19	t				
	H-400x400x13x21	t			19.72	賃料
スティフナ撤去	PL-10	t			0.06	
	PL-12	t			0.18	
	PL-13	t			0.27	
支持杭撤去	H-300x300x10x15	t			13.38	
エンドプレート撤去	PL-10	t			0.25	
水平継材撤去	[-150x75x6.5x10	t			1.19	
垂直斜材撤去	L-65x65x6	t			0.50	
仮栈橋付帯工						
敷鉄板	t=22mm	t				
スクラップ	H1	t			41.37	

ポンプ棟仮締切工

(1) 材料表

仮設矢板スクラップ

種別	寸法	長さ	枚数	単位重量 (kg/m)	1本当り 重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要
鋼矢板	SP-25H型	3.600	9	113.00	0.407	3.661	SYW295	
	異型鋼矢板C型	3.600	1	149.30	0.537	0.537	SYW295	113.0+36.3kg/m
	異型鋼矢板D型	3.600	1	149.30	0.537	0.537	SYW295	113.0+36.3kg/m
	SP-10H	3.600	4	86.40	0.311	1.244	SYW295	
	計							
	矢板切断長							
	SP-25H型		9	1.37	m/枚	12.29	m	
	異型鋼矢板C型		1	1.89	m/枚	1.89	m	
	異型鋼矢板D型		1	1.89	m/枚	1.89	m	
	SP-10H		4	1.21	m/枚	4.84	m	

種別	寸法	長さ	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り 重量 (t)	重量 (t)	材質	摘要	
支保工									
H	H-350x350x12x19	22.445	2	150.00	3.367	6.734	SS400	腹起し(1段目)	
	〃	8.580	1	150.00	1.287	1.287	SS400	〃	
	H-300x300x10x15	8.580	1	100.00	0.858	0.858	SS400	〃	
	H-300x300x10x15	8.580	3	100.00	0.858	2.574	SS400	切梁(1段目)	
	H-300x300x10x15	3.840	4	100.00	0.384	1.536	SS400	火打ち(1段目)	
	〃	3.870		100.00	0.387	0.000	SS400	〃	
	H-350x350x12x19	22.445	1	150.00	3.367	3.367	SS400	腹起し(2段目)	
	〃	8.580	1	150.00	1.287	1.287	SS400	〃	
	H-300x300x10x15	22.445	1	100.00	2.245	2.245	SS400	〃	
	〃	8.580	1	100.00	0.858	0.858	SS400	〃	
	H-300x300x10x15	8.580	3	100.00	0.858	2.574	SS400	切梁(2段目)	
	H-300x300x10x15	3.840		100.00	0.384	0.000	SS400	火打ち(2段目)	
	〃	3.870	4	100.00	0.387	1.548	SS400	〃	
※全体計上									
(1段目)									
						腹起し H-350x350x12x19	8.021		
						腹起し H-300x300x10x15	4.968		
						小計	12.989 (t)		
						×	0.22	副部材(A)	2.857 (t)
						×	0.04	副部材(B)	0.520 (t)
(2段目) 撤去済									
						腹起し H-350x350x12x19	4.654		
						腹起し H-300x300x10x15	7.225		
						小計	11.878 (t)		
						×	0.22	副部材(A)	2.613 (t)
						×	0.04	副部材(B)	0.475 (t)

数 量 集 計 表

1. 仮棧橋工 (上部工)

工種・種別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
仮棧橋工 (上部工)				
覆工板 (定形)	1000×2000×200	2.000m×1.000m×38枚	m ²	76.00
	1000×3000×200	3.000m×1.000m×73枚	m ²	219.00
		覆工板合計面積	m ²	295.00
覆工板重量	定形 1000×2000×200	430kg/枚×38枚/1000	t	16.34
	定形 1000×3000×200	640kg/枚×73枚/1000	t	46.72
		覆工板合計重量	t	63.06
覆工板撤去	定形 1000×2000×200	430kg/枚×38枚/1000 2.000×1.000×38枚	t	16.34
	定形 1000×3000×200	640kg/枚×73枚/1000 3.000×1.000×73枚	t	46.72
		覆工板撤去合計重量	t	63.06
覆工板ブレ止め撤去	[-200x80x7.5x11	24.00+3.16+2.92+3.00+16.00+16.00	m	65.08
		24.6kg/m×65.08/1000	t	1.60
主桁撤去 (覆工受桁)	H-594x302x14x23	17.00×7+6.50×2+4.00	m	136.00
		170kg/m×136.00m/1000	t	23.12
スティフナ撤去	PL-14	{(0.302-0.014)×(0.594-0.023×2)}×47	m ²	7.42
		7.42×0.014×7.85t/m ³	t	0.82
手摺り撤去	単管パイプ等 覆工板用	3.00+13.00+21.00+16.00+24.00	m	77.00
敷鉄板	t=22mm	9.96×3.50×0.022×7.85t/m ³	t	

数 量 集 計 表

2. 仮栈橋撤去工 (下部工)

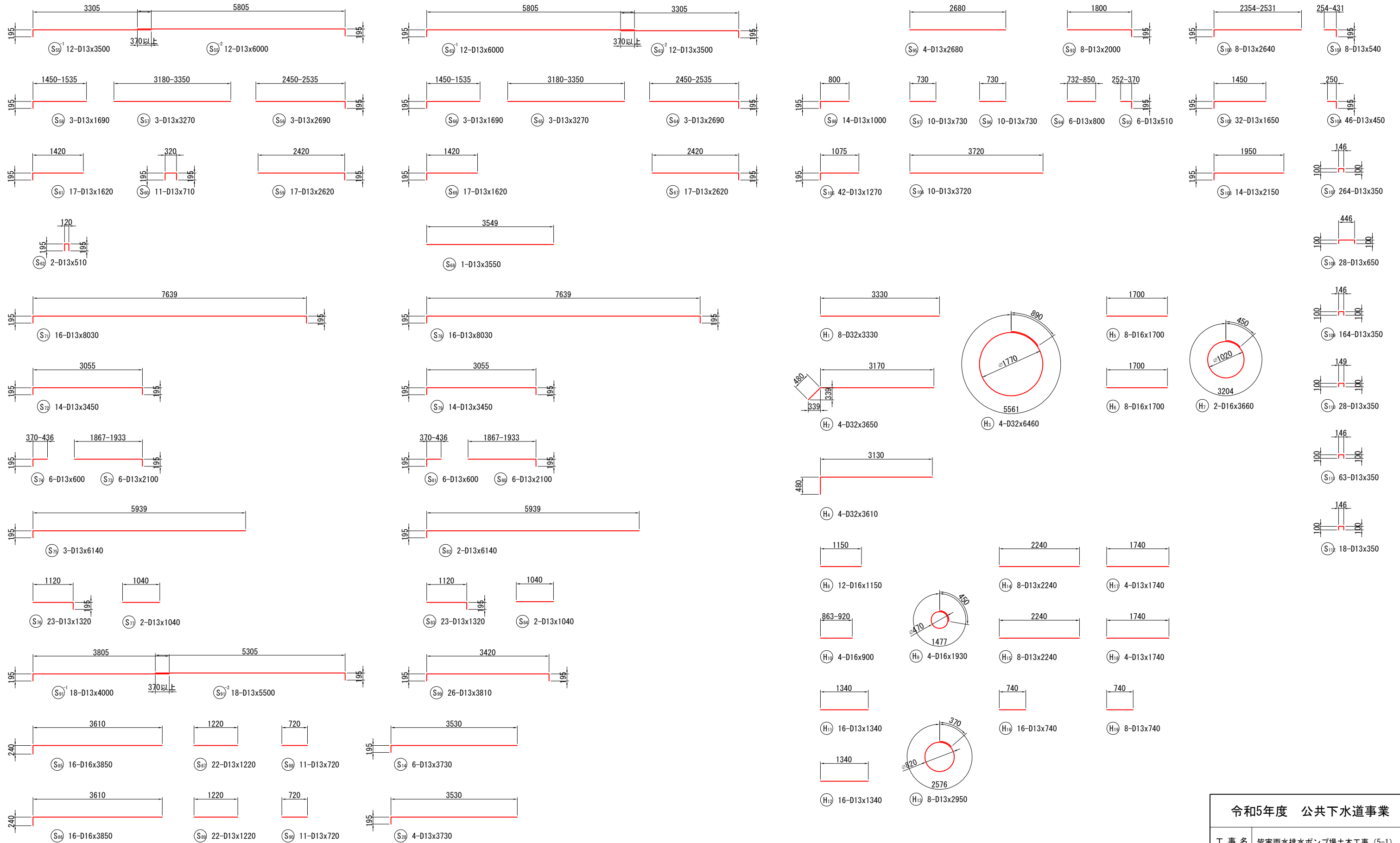
工種・種別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
仮栈橋撤去工 (下部工)				
桁受	H-300x300x10x15		m	
			t	
	H-350x350x12x19		m	
			t	
	H-400x400x13x21	$24.70 \times 2 + 21.40 \times 3 - 15.00$	m	98.60
		$200\text{kg/m} \times 98.60\text{m} / 1000$	t	19.72
		桁受合計重量	t	19.72
スティフナ撤去	PL-10	$\{(0.300 - 0.010) \times (0.300 - 0.015 \times 2)\} \times 10$	m ²	0.78
		$0.78 \times 0.010 \times 7.85\text{t/m}^3$	t	0.06
	PL-12	$\{(0.350 - 0.012) \times (0.350 - 0.019 \times 2)\} \times 18$	m ²	1.90
		$1.90 \times 0.012 \times 7.85\text{t/m}^3$	t	0.18
	PL-13	$\{(0.400 - 0.013) \times (0.400 - 0.021 \times 2)\} \times 19$	m ²	2.63
		$2.63 \times 0.013 \times 7.85\text{t/m}^3$	t	0.27
		スティフナ合計重量	t	0.51
支持杭撤去	H-300x300x10x15	$1.80 \times 20 + 6.75 \times 14 + 3.30 \times 1$	m	133.80
		$100\text{kg/m} \times 133.8\text{m} / 1000$	t	13.38
H形鋼切断	H-300x300x10x15	20+14+1	箇所	35
エンドプレート撤去	PL-10	$0.300 \times 0.300 \times 35$	m ²	3.15
		$3.15 \times 0.010 \times 7.85\text{t/m}^3$	t	0.25
水平継材撤去	[-150x75x6.5x10	$16.00 \times 2 \times 2$	m	64.00
		$18.6\text{kg/m} \times 64.00\text{m} / 1000$	t	1.19
垂直斜材撤去	L-65x65x6	$(3.795 \times 8 + 3.067 \times 4) \times 2$	m	85.26
		$5.91\text{kg/m} \times 85.26\text{m} / 1000$	t	0.50

ポンプ棟(土木部)配筋図(21) S=1:50



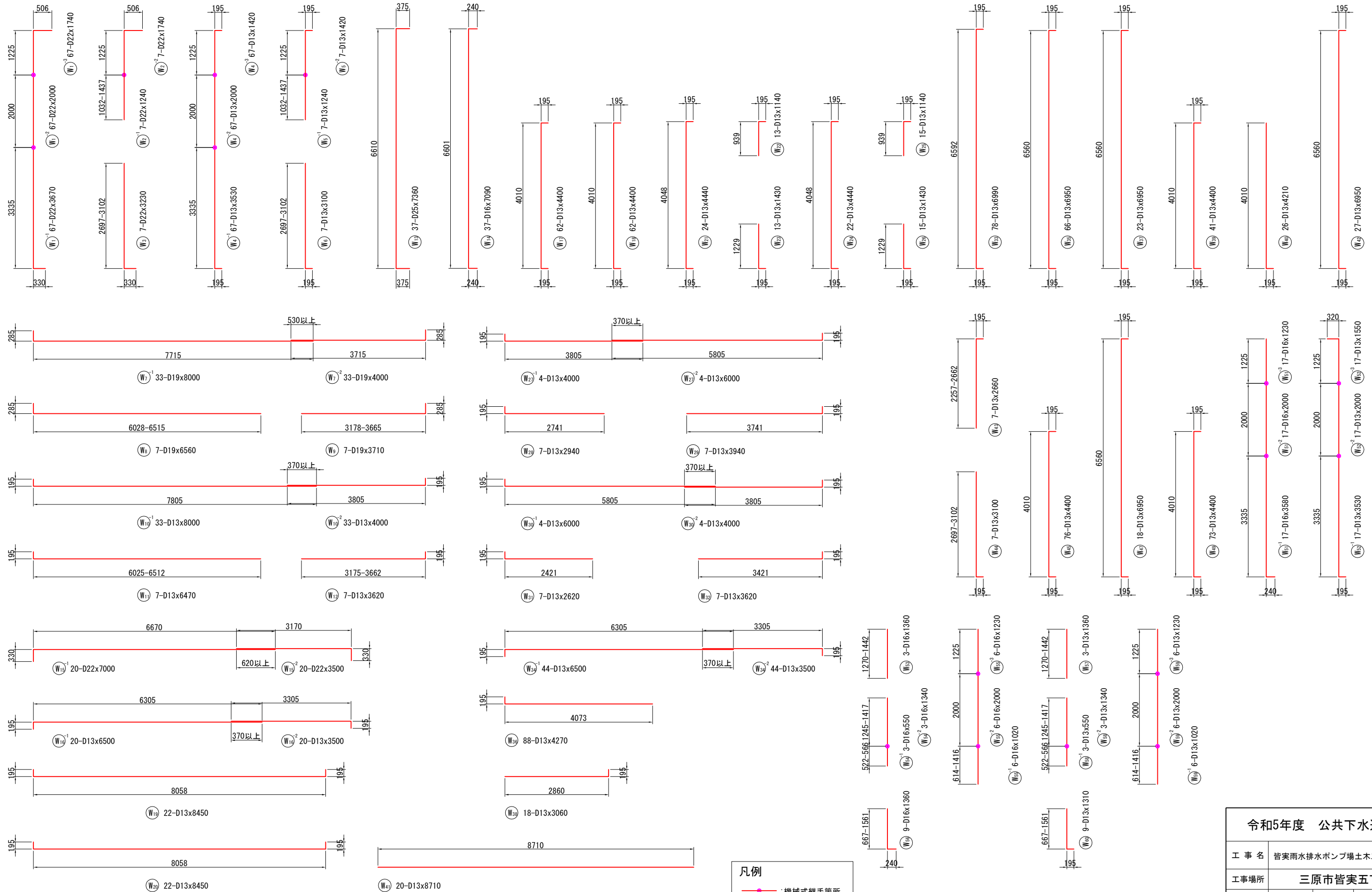
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-1	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(21)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(22) S=1:50



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-2	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(22)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(23) S=1:50

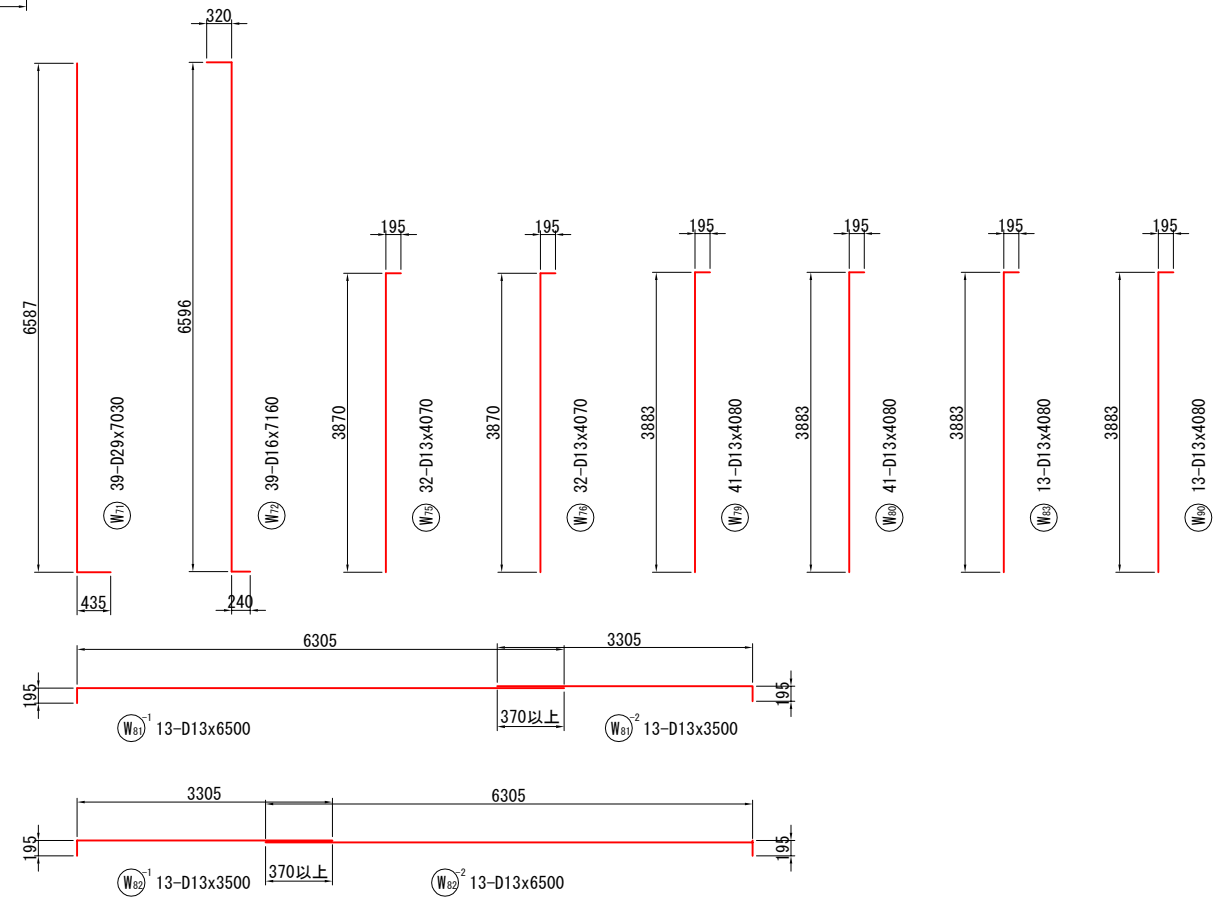
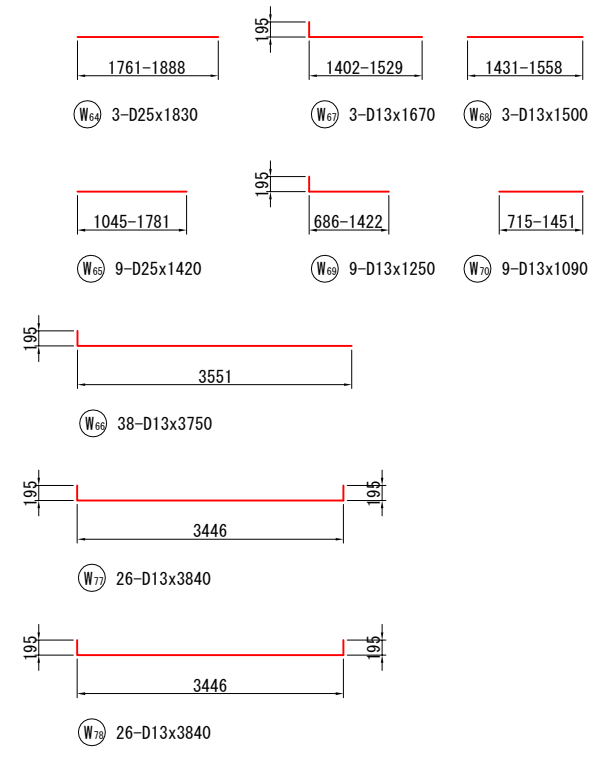
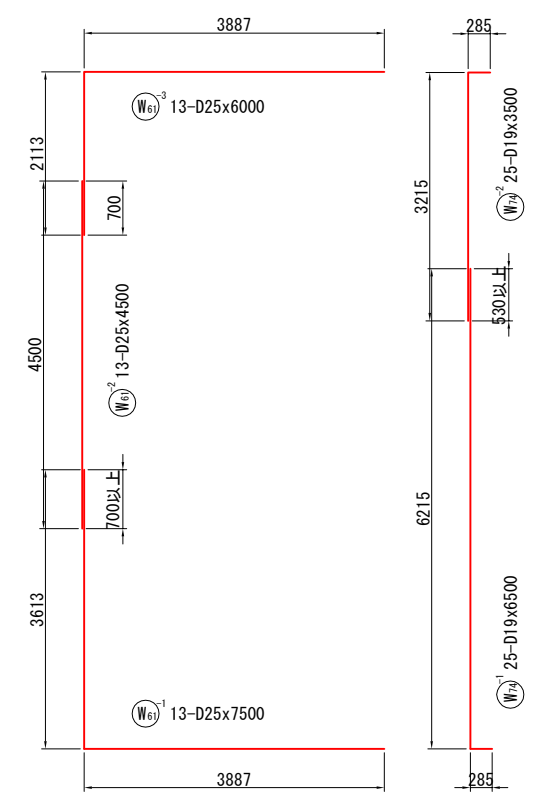
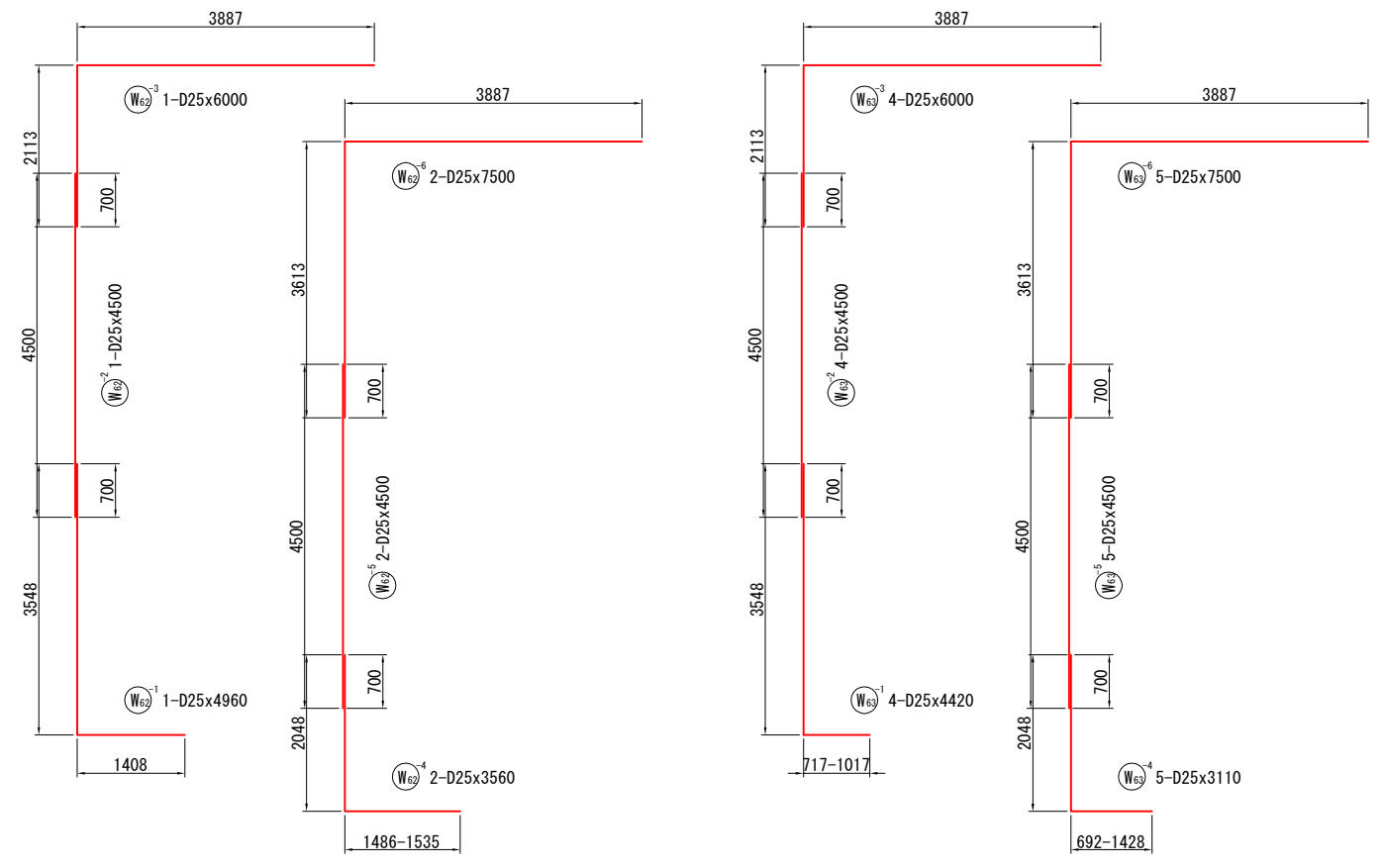
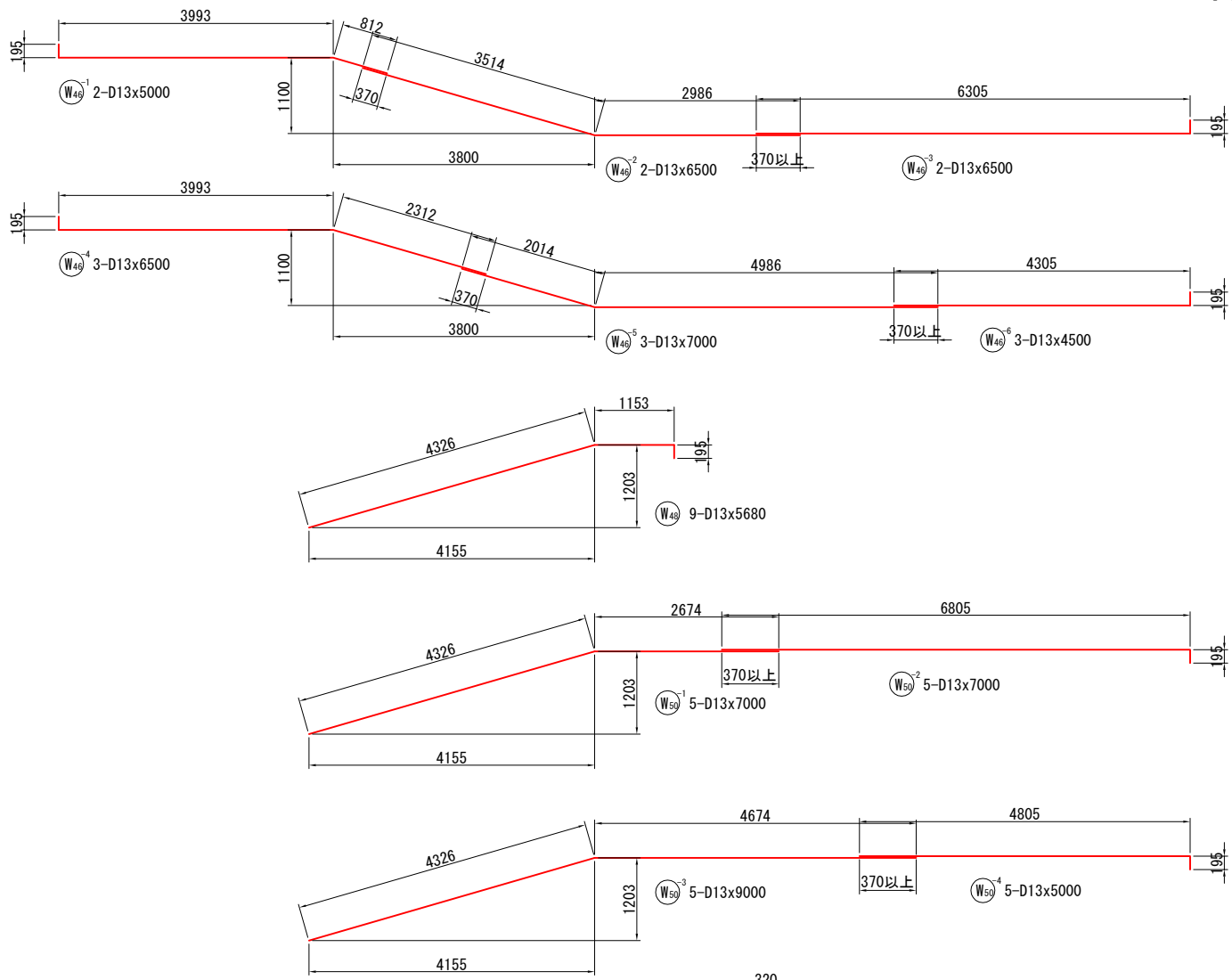


凡例
 : 機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

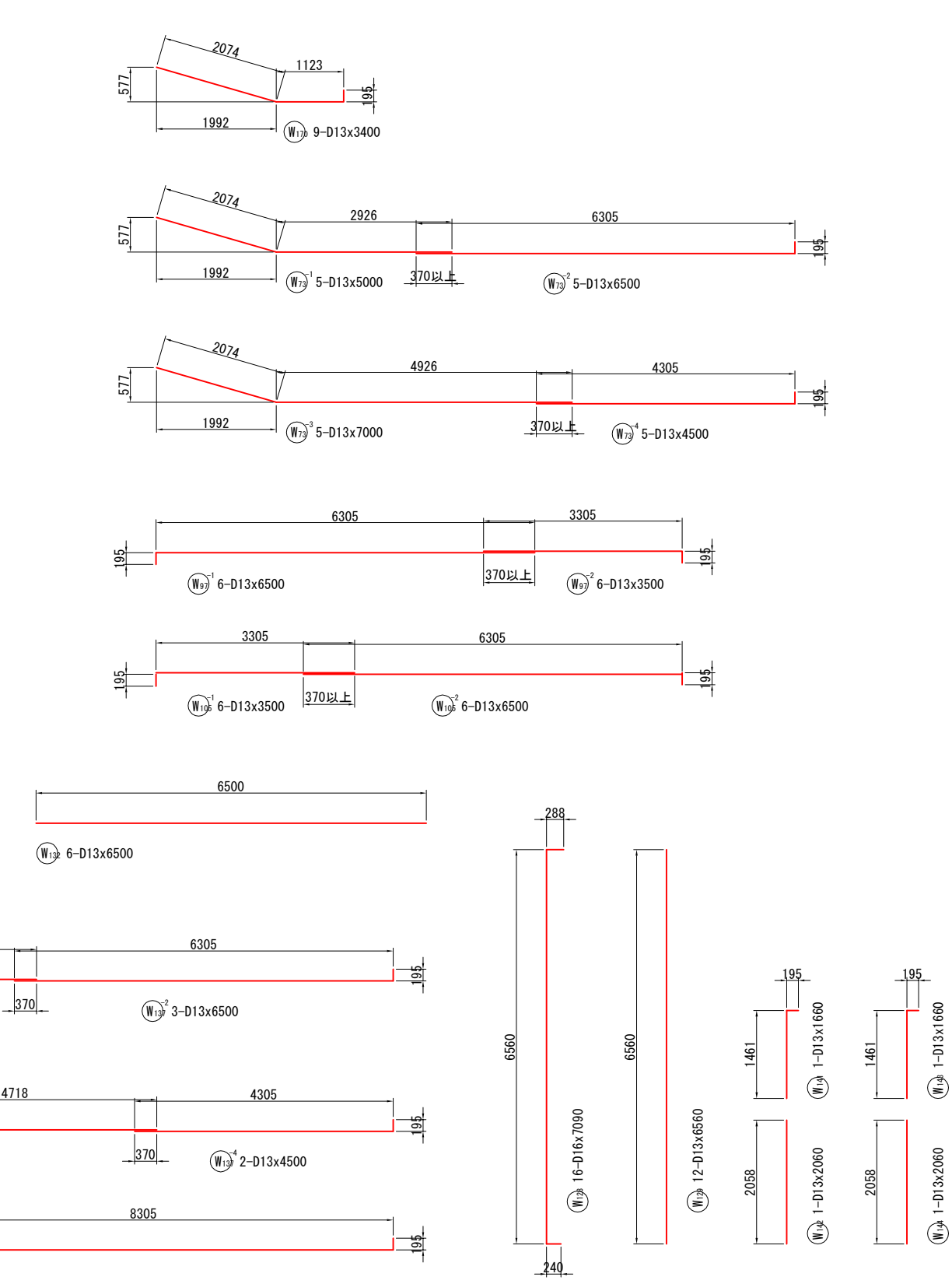
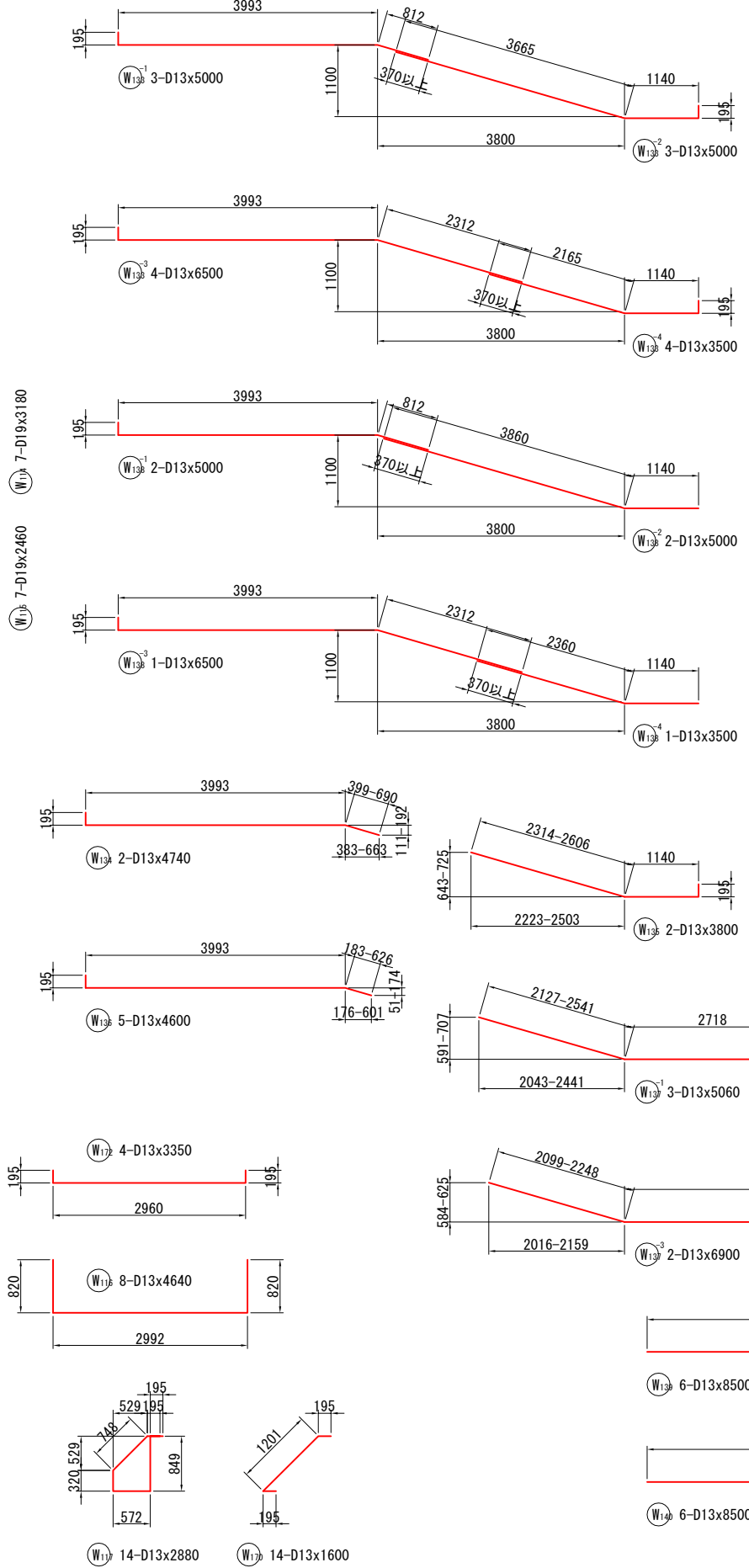
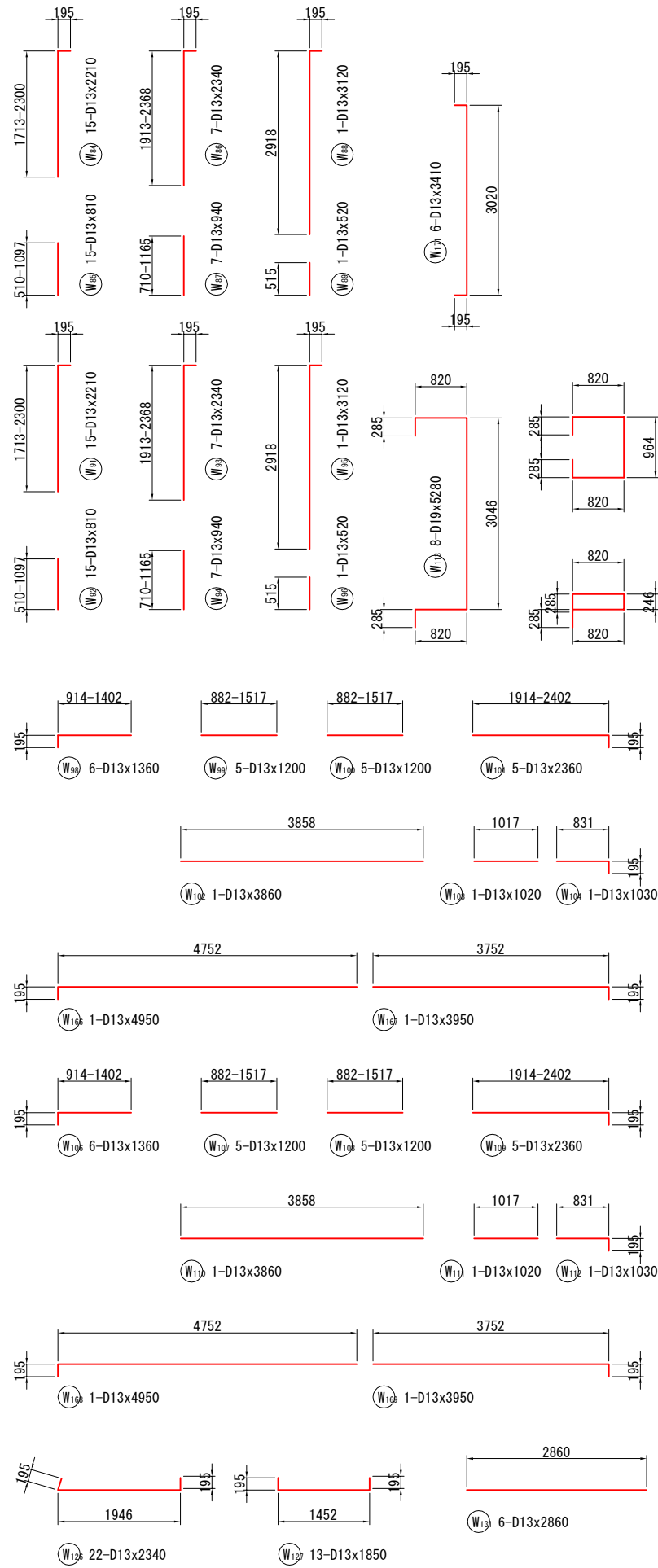
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-3	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(23)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(24) S=1:50



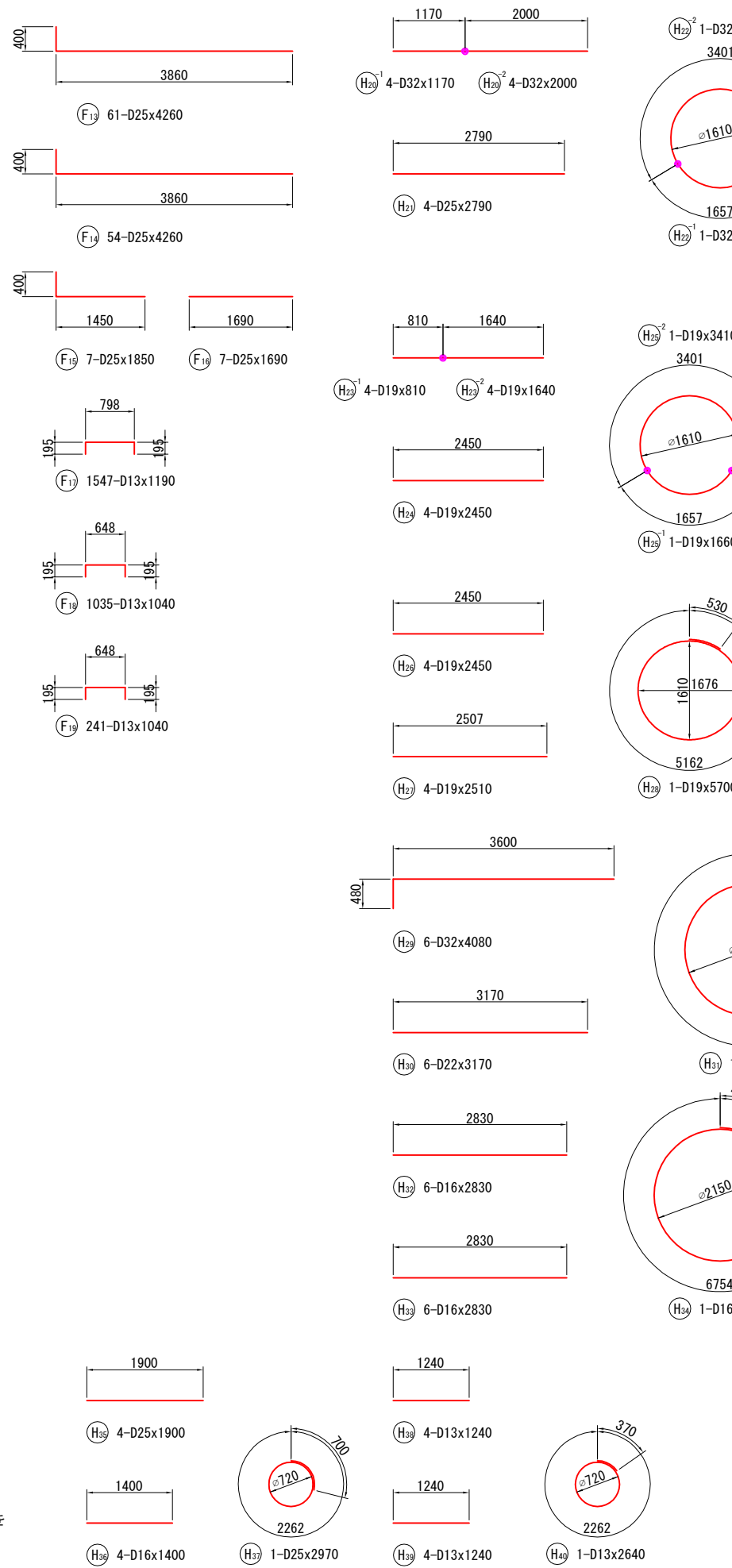
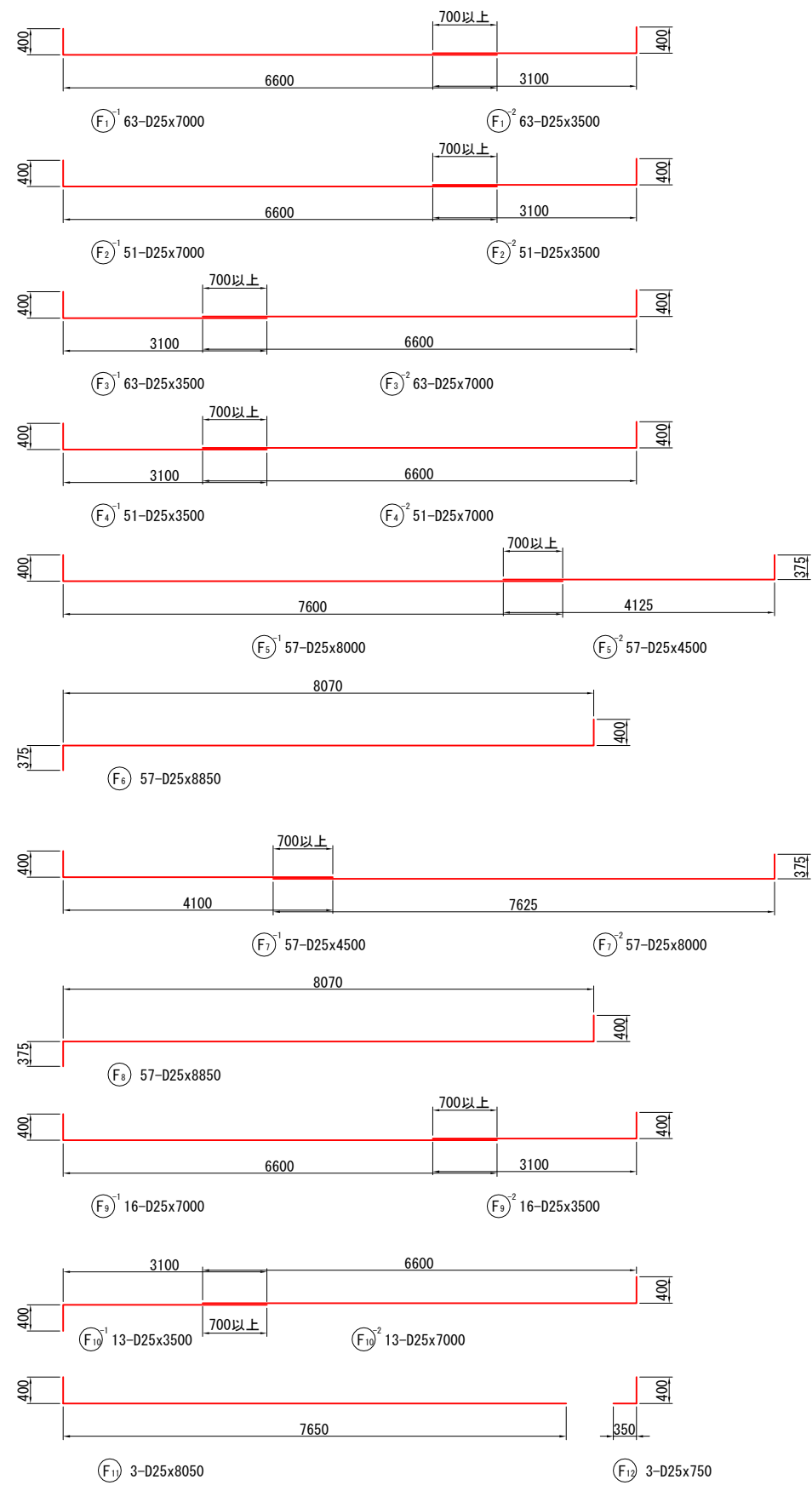
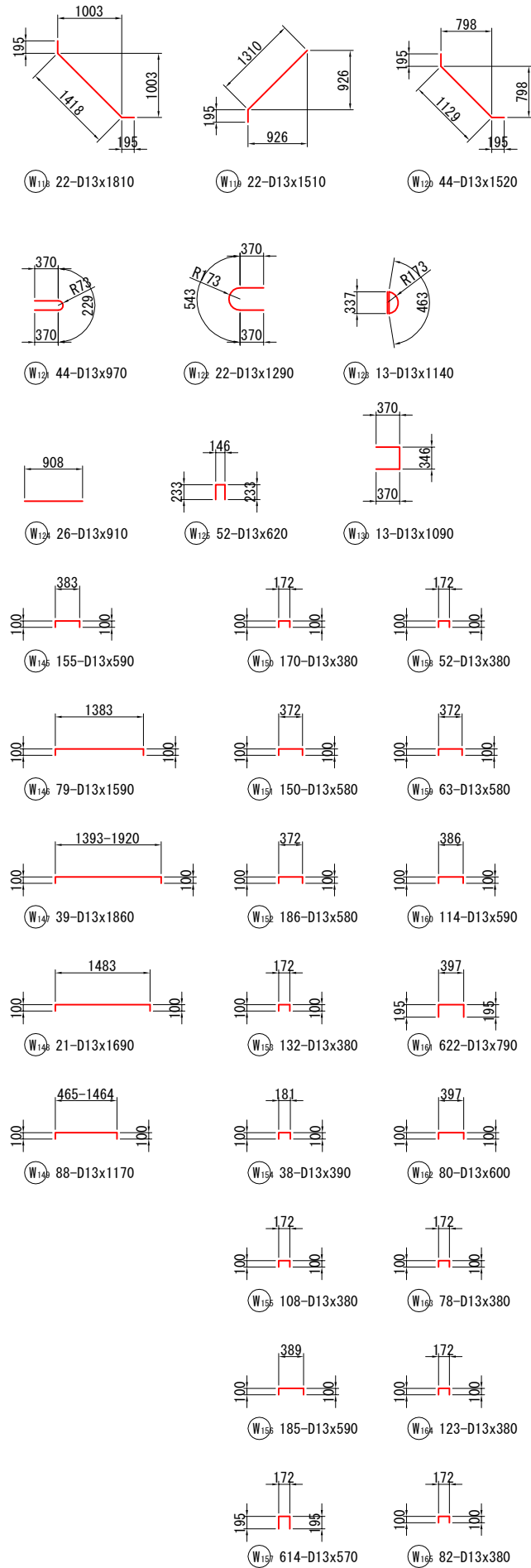
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-4	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(24)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(25) S=1:50



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-5	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(25)			
三原市			

ポンプ棟(土木部)配筋図(26) S=1:50

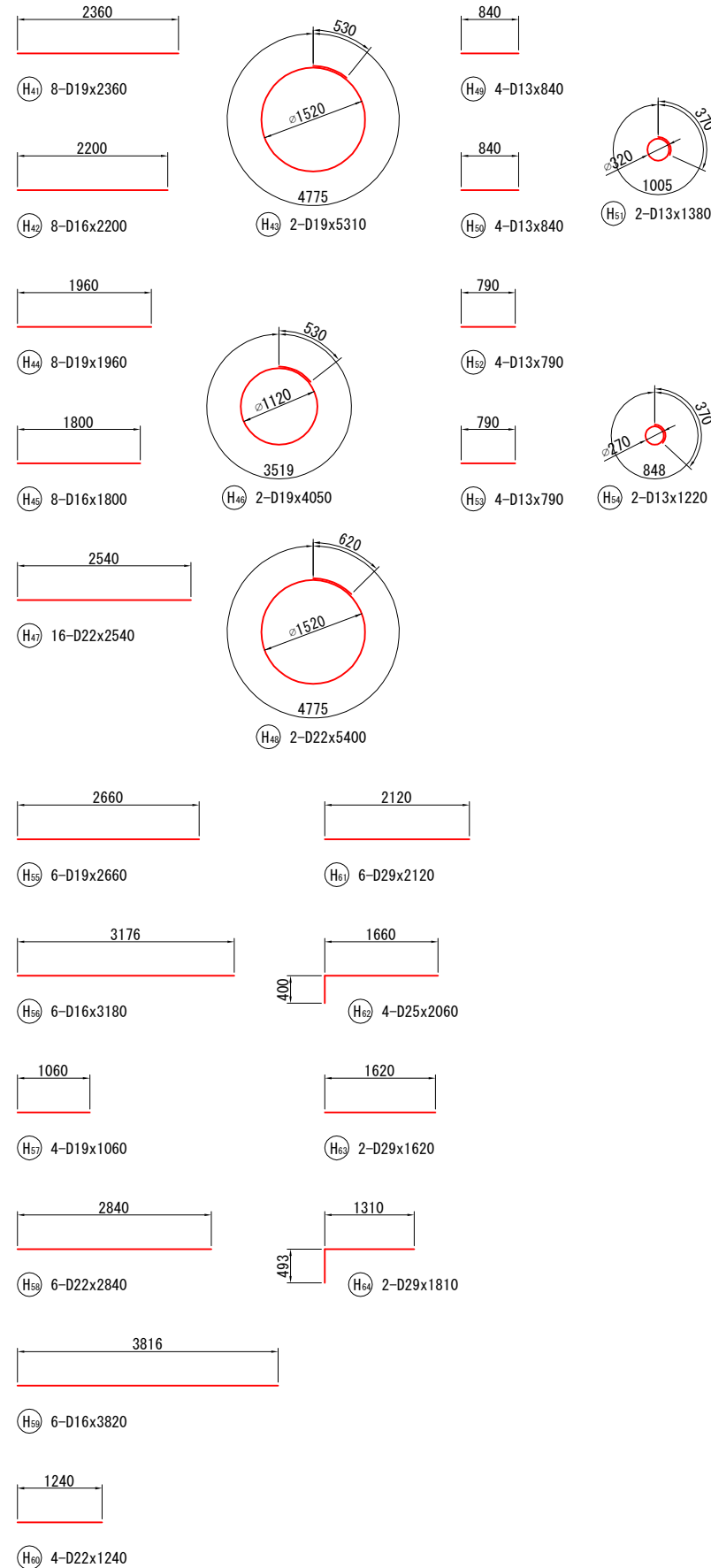


凡例
 :機械式継手箇所

※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選択すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業		
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)	
工事場所	三原市皆実五丁目	
図面番号	参D5-6	縮尺 1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(26)		
三原市		

ポンプ棟(土木部)配筋図(27) S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1-1	D13	3500	29	0.995	3.48	101	
S1-2	D13	6000	29	0.995	5.97	173	
S2	D13	4710	1	0.995	4.69	5	
S3	D13	3710	1	0.995	3.69	4	
S4	D13	2270	7	0.995	2.26	16	
S5	D13	1130	5	0.995	1.12	6	
S6	D13	1030	6	0.995	1.02	6	
S7	D13	3220	4	0.995	3.20	13	
S8	D13	220	2	0.995	0.22	0	
S9	D13	770	2	0.995	0.77	2	
S10	D13	5180	2	0.995	5.15	10	
S11	D13	3590	2	0.995	3.57	7	
S12	D13	1710	3	0.995	1.70	5	
S13	D13	6710	3	0.995	6.68	20	
S14	D13	3730	6	0.995	3.71	22	
S15-1	D13	6000	28	0.995	5.97	167	
S15-2	D13	3500	28	0.995	3.48	97	
S16	D13	4710	1	0.995	4.69	5	
S17	D13	3710	1	0.995	3.69	4	
S18	D13	2270	7	0.995	2.26	16	
S19	D13	1130	5	0.995	1.12	6	
S20	D13	1030	6	0.995	1.02	6	
S21	D13	3220	4	0.995	3.20	13	
S22	D13	220	2	0.995	0.22	0	
S23	D13	770	2	0.995	0.77	2	
S24	D13	5180	2	0.995	5.15	10	
S25	D13	3590	2	0.995	3.57	7	
S26	D13	1710	3	0.995	1.70	5	
S27	D13	6710	3	0.995	6.68	20	
S28	D13	3730	4	0.995	3.71	15	
S29-1	D13	3500	10	0.995	3.48	35	
S29-2	D13	7500	10	0.995	7.46	75	
S29-3	D13	7500	6	0.995	7.46	45	
S29-4	D13	3500	6	0.995	3.48	21	
S30	D13	5000	3	0.995	4.98	15	
S31	D13	7150	6	0.995	7.11	43	
S32	D13	7990	3	0.995	7.95	24	
S33	D13	6530	2	0.995	6.50	13	
S34	D13	7150	7	0.995	7.11	50	
S35	D13	4700	1	0.995	4.68	5	
S36	D13	1710	2	0.995	1.70	3	
S37	D13	1870	16	0.995	1.86	30	
S38	D13	90	1	0.995	0.09	0	
S39	D13	2950	1	0.995	2.94	3	
S40	D13	1450	5	0.995	1.44	7	
S41	D13	2360	39	0.995	2.35	92	
S42-1	D13	5500	16	0.995	5.47	88	
S42-2	D13	4500	16	0.995	4.48	72	
S43	D13	5000	3	0.995	4.98	15	
S44	D13	7150	6	0.995	7.11	43	
S45	D13	7990	3	0.995	7.95	24	
S46	D13	6530	2	0.995	6.50	13	
S47	D13	7150	7	0.995	7.11	50	
S48	D13	3720	1	0.995	3.70	4	
S49	D13	1710	2	0.995	1.70	3	
S50	D13	890	16	0.995	0.89	14	
S51	D13	90	1	0.995	0.09	0	
S52	D13	1980	1	0.995	1.97	2	
S53	D13	470	5	0.995	0.47	2	
S54	D13	2360	39	0.995	2.35	92	
S55-1	D13	3500	12	0.995	3.48	42	
S55-2	D13	6000	12	0.995	5.97	72	
S56	D13	2690	3	0.995	2.68	8	
S57	D13	3270	3	0.995	3.25	10	
S58	D13	1690	3	0.995	1.68	5	
S59	D13	2620	17	0.995	2.61	44	
S60	D13	710	11	0.995	0.71	8	
S61	D13	1620	17	0.995	1.61	27	
S62	D13	510	2	0.995	0.51	1	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S63-1	D13	6000	12	0.995	5.97	72	
S63-2	D13	3500	12	0.995	3.48	42	
S64	D13	2690	3	0.995	2.68	8	
S65	D13	3270	3	0.995	3.25	10	
S66	D13	1690	3	0.995	1.68	5	
S67	D13	2620	17	0.995	2.61	44	
S68	D13	3550	1	0.995	3.53	4	
S69	D13	1620	17	0.995	1.61	27	
S70	D13	6920	2	0.995	6.89	14	
S71	D13	8030	16	0.995	7.99	128	
S72	D13	3450	14	0.995	3.43	48	
S73	D13	2100	6	0.995	2.09	13	
S74	D13	600	6	0.995	0.60	4	
S75	D13	6140	3	0.995	6.11	18	
S76	D13	1320	23	0.995	1.31	30	
S77	D13	1040	2	0.995	1.03	2	
S78	D13	8030	16	0.995	7.99	128	
S79	D13	3450	14	0.995	3.43	48	
S80	D13	2100	6	0.995	2.09	13	
S81	D13	600	6	0.995	0.60	4	
S82	D13	6140	2	0.995	6.11	12	
S83	D13	1320	23	0.995	1.31	30	
S84	D13	1040	2	0.995	1.03	2	
S85	D16	3850	16	1.560	6.01	96	
S86	D16	3850	16	1.560	6.01	96	
S87	D13	1220	22	0.995	1.21	27	
S88	D13	720	11	0.995	0.72	8	
S89	D13	1220	22	0.995	1.21	27	
S90	D13	720	11	0.995	0.72	8	
S91-1	D13	4000	18	0.995	3.98	72	
S91-2	D13	5500	18	0.995	5.47	98	
S92	D13	2000	8	0.995	1.99	16	
S93	D13	510	6	0.995	0.51	3	
S94	D13	800	6	0.995	0.80	5	
S95	D13	2680	4	0.995	2.67	11	
S96	D13	730	10	0.995	0.73	7	
S97	D13	730	10	0.995	0.73	7	
S98	D13	1000	14	0.995	1.00	14	
S99	D13	3810	26	0.995	3.79	99	
S100	D13	2640	8	0.995	2.63	21	
S101	D13	540	8	0.995	0.54	4	
S102	D13	1650	32	0.995	1.64	52	
S103	D13	2150	14	0.995	2.14	30	
S104	D13	450	46	0.995	0.45	21	
S105	D13	1270	42	0.995	1.26	53	
S106	D13	3720	10	0.995	3.70	37	
S107	D13	350	264	0.995	0.35	92	
S108	D13	650	28	0.995	0.65	18	
S109	D13	350	164	0.995	0.35	57	
S110	D13	350	28	0.995	0.35	10	
S111	D13	350	63	0.995	0.35	22	
S112	D13	350	18	0.995	0.35	6	
S113	D13	1060	2	0.995	1.05	2	
S114	D13	1060	2	0.995	1.05	2	
S115	D13	6920	2	0.995	6.89	14	
W1-1	D22	3670	67	3.040	11.16	748	
W1-2	D22	2000	67	3.040	6.08	407	機械式継手:67
W1-3	D22	1740	67	3.040	5.29	354	機械式継手:67
W2-1	D22	1240	7	3.040	3.77	26	
W2-2	D22	1740	7	3.040	5.29	37	機械式継手:7
W3	D22	3230	7	3.040	9.82	69	
W4-1	D13	3530	67	0.995	3.51	235	
W4-2	D13	2000	67	0.995	1.99	133	機械式継手:67
W4-3	D13	1420	67	0.995	1.41	94	機械式継手:67
W5-1	D13	1240	7	0.995	1.23	9	
W5-2	D13	1420	7	0.995	1.41	10	機械式継手:7
W6	D13	3100	7	0.995	3.08	22	
W7-1	D19	8000	33	2.250	18.00	594	
W7-2	D19	4000	33	2.250	9.00	297	

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

図面番号 参D5-7 縮尺 1:50

ポンプ棟(土木部)配筋図(27)

三原市

ポンプ棟(土木部)配筋図(28) S=1:50

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W8	D19	6560	7	2.250	14.76	103	
W9	D19	3710	7	2.250	8.35	58	
W10-1	D13	8000	33	0.995	7.96	263	
W10-2	D13	4000	33	0.995	3.98	131	
W11	D13	6470	7	0.995	6.44	45	
W12	D13	3620	7	0.995	3.60	25	
W13	D25	7360	37	3.980	29.29	1084	
W14	D16	7090	37	1.560	11.06	409	
W15-1	D22	7000	20	3.040	21.28	426	
W15-2	D22	3500	20	3.040	10.64	213	
W16-1	D13	6500	20	0.995	6.47	129	
W16-2	D13	3500	20	0.995	3.48	70	
W17	D13	4400	62	0.995	4.38	272	
W18	D13	4400	62	0.995	4.38	272	
W19	D13	8450	22	0.995	8.41	185	
W20	D13	8450	22	0.995	8.41	185	
W21	D13	4440	24	0.995	4.42	106	
W22	D13	1140	13	0.995	1.13	15	
W23	D13	1430	13	0.995	1.42	18	
W24	D13	4440	22	0.995	4.42	97	
W25	D13	1140	15	0.995	1.13	17	
W26	D13	1430	15	0.995	1.42	21	
W27-1	D13	4000	4	0.995	3.98	16	
W27-2	D13	6000	4	0.995	5.97	24	
W28	D13	2940	7	0.995	2.93	21	
W29	D13	3940	7	0.995	3.92	27	
W30-1	D13	6000	4	0.995	5.97	24	
W30-2	D13	4000	4	0.995	3.98	16	
W31	D13	2620	7	0.995	2.61	18	
W32	D13	3620	7	0.995	3.60	25	
W33	D13	6990	78	0.995	6.96	543	
W34-1	D13	6500	44	0.995	6.47	285	
W34-2	D13	3500	44	0.995	3.48	153	
W35	D13	6950	66	0.995	6.92	457	
W36	D13	4270	88	0.995	4.25	374	
W37	D13	6950	23	0.995	6.92	159	
W38	D13	3060	18	0.995	3.04	55	
W39	D13	4400	41	0.995	4.38	180	
W40	D13	4210	26	0.995	4.19	109	
W41	D13	8710	20	0.995	8.67	173	
W42	D13	6950	27	0.995	6.92	187	
W43	D13	2660	7	0.995	2.65	19	
W44	D13	3100	7	0.995	3.08	22	
W45	D13	4400	76	0.995	4.38	333	
W46-1	D13	5000	2	0.995	4.98	10	
W46-2	D13	6500	2	0.995	6.47	13	
W46-3	D13	6500	2	0.995	6.47	13	
W46-4	D13	6500	3	0.995	6.47	19	
W46-5	D13	7000	3	0.995	6.97	21	
W46-6	D13	4500	3	0.995	4.48	13	
W47	D13	6950	18	0.995	6.92	125	
W48	D13	5680	9	0.995	5.65	51	
W49	D13	4400	73	0.995	4.38	320	
W50-1	D13	7000	5	0.995	6.97	35	
W50-2	D13	7000	5	0.995	6.97	35	
W50-3	D13	9000	5	0.995	8.96	45	
W50-4	D13	5000	5	0.995	4.98	25	
W51-1	D16	3580	17	1.560	5.58	95	
W51-2	D16	2000	17	1.560	3.12	53	機械式継手:17
W51-3	D16	1230	17	1.560	1.92	33	機械式継手:17
W52-1	D13	3530	17	0.995	3.51	60	
W52-2	D13	2000	17	0.995	1.99	34	機械式継手:17
W52-3	D13	1550	17	0.995	1.54	26	機械式継手:17
W53	D16	1360	3	1.560	2.12	6	
W54-1	D16	550	3	1.560	0.86	3	
W54-2	D16	1340	3	1.560	2.09	6	機械式継手:3
W55-1	D16	1020	6	1.560	1.59	10	
W55-2	D16	2000	6	1.560	3.12	19	機械式継手:6
W55-3	D16	1230	6	1.560	1.92	12	機械式継手:6

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W56	D16	1360	9	1.560	2.12	19	
W57	D13	1360	3	0.995	1.35	4	
W58-1	D13	550	3	0.995	0.55	2	
W58-2	D13	1340	3	0.995	1.33	4	機械式継手:3
W59-1	D13	1020	6	0.995	1.01	6	
W59-2	D13	2000	6	0.995	1.99	12	機械式継手:6
W59-3	D13	1230	6	0.995	1.22	7	機械式継手:6
W60	D13	1310	9	0.995	1.30	12	
W61-1	D25	7500	13	3.980	29.85	388	
W61-2	D25	4500	13	3.980	17.91	233	
W61-3	D25	6000	13	3.980	23.88	310	
W62-1	D25	4960	1	3.980	19.74	20	
W62-2	D25	4500	1	3.980	17.91	18	
W62-3	D25	6000	1	3.980	23.88	24	
W62-4	D25	3560	2	3.980	14.17	28	
W62-5	D25	4500	2	3.980	17.91	36	
W62-6	D25	7500	2	3.980	29.85	60	
W63-1	D25	4420	4	3.980	17.59	70	
W63-2	D25	4500	4	3.980	17.91	72	
W63-3	D25	6000	4	3.980	23.88	96	
W63-4	D25	3110	5	3.980	12.38	62	
W63-5	D25	4500	5	3.980	17.91	90	
W63-6	D25	7500	5	3.980	29.85	149	
W64	D25	1830	3	3.980	7.28	22	
W65	D25	1420	9	3.980	5.65	51	
W66	D13	3750	38	0.995	3.73	142	
W67	D13	1670	3	0.995	1.66	5	
W68	D13	1500	3	0.995	1.49	4	
W69	D13	1250	9	0.995	1.24	11	
W70	D13	1090	9	0.995	1.08	10	
W71	D29	7030	39	5.040	35.43	1382	
W72	D16	7160	39	1.560	11.17	436	
W73-1	D13	5000	5	0.995	4.98	25	
W73-2	D13	6500	5	0.995	6.47	32	
W73-3	D13	7000	5	0.995	6.97	35	
W73-4	D13	4500	5	0.995	4.48	22	
W74-1	D19	6500	25	2.250	14.63	366	
W74-2	D19	3500	25	2.250	7.88	197	
W75	D13	4070	32	0.995	4.05	130	
W76	D13	4070	32	0.995	4.05	130	
W77	D13	3840	26	0.995	3.82	99	
W78	D13	3840	26	0.995	3.82	99	
W79	D13	4080	41	0.995	4.06	166	
W80	D13	4080	41	0.995	4.06	166	
W81-1	D13	6500	13	0.995	6.47	84	
W81-2	D13	3500	13	0.995	3.48	45	
W82-1	D13	3500	13	0.995	3.48	45	
W82-2	D13	6500	13	0.995	6.47	84	
W83	D13	4080	13	0.995	4.06	53	
W84	D13	2210	15	0.995	2.20	33	
W85	D13	810	15	0.995	0.81	12	
W86	D13	2340	7	0.995	2.33	16	
W87	D13	940	7	0.995	0.94	7	
W88	D13	3120	1	0.995	3.10	3	
W89	D13	520	1	0.995	0.52	1	
W90	D13	4080	13	0.995	4.06	53	
W91	D13	2210	15	0.995	2.20	33	
W92	D13	810	15	0.995	0.81	12	
W93	D13	2340	7	0.995	2.33	16	
W94	D13	940	7	0.995	0.94	7	
W95	D13	3120	1	0.995	3.10	3	
W96	D13	520	1	0.995	0.52	1	
W97-1	D13	6500	6	0.995	6.47	39	
W97-2	D13	3500	6	0.995	3.48	21	
W98	D13	1360	6	0.995	1.35	8	
W99	D13	1200	5	0.995	1.19	6	
W100	D13	1200	5	0.995	1.19	6	
W101	D13	2360	5	0.995	2.35	12	
W102	D13	3860	1	0.995	3.84	4	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W103	D13	1020	1	0.995	1.01	1	
W104	D13	1030	1	0.995	1.02	1	
W105-1	D13	3500	6	0.995	3.48	21	
W105-2	D13	6500	6	0.995	6.47	39	
W106	D13	1360	6	0.995	1.35	8	
W107	D13	1200	5	0.995	1.19	6	
W108	D13	1200	5	0.995	1.19	6	
W109	D13	2360	5	0.995	2.35	12	
W110	D13	3860	1	0.995	3.84	4	
W111	D13	1020	1	0.995	1.01	1	
W112	D13	1030	1	0.995	1.02	1	
W113	D19	5280	8	2.250	11.88	95	
W114	D13	3180	7	0.995	3.16	22	
W115	D13	2460	7	0.995	2.45	17	
W116	D13	4640	8	0.995	4.62	37	
W117	D13	2880	14	0.995	2.87	40	
W118	D13	1810	22	0.995	1.80	40	
W119	D13	1510	22	0.995	1.50	33	
W120	D13	1520	44	0.995	1.51	66	
W121	D13	970	44	0.995	0.97	43	
W122	D13	1290	22	0.995	1.28	28	
W123	D13	1140	13	0.995	1.13	15	
W124	D13	910	26	0.995	0.91	24	
W125	D13	620	52	0.995	0.62	32	
W126	D13	2340	22	0.995	2.33	51	
W127	D13	1850	13	0.995	1.84	24	
W128	D16	7090	16	1.560	11.06	177	
W129	D13	6560	12	0.995	6.53	78	
W130	D13	1090	13	0.995	1.08	14	
W131	D13	2860	6	0.995	2.85	17	
W132	D13	6500	6	0.995	6.47	39	
W133-1	D13	5000	3	0.995	4.98	15	
W133-2	D13	5000	3	0.995	4.98	15	
W133-3	D13	6500	4	0.995	6.47	26	
W133-4	D13	3500	4	0.995	3.48	14	
W134	D13	4740	2	0.995	4.72	9	
W135	D13	3800	2	0.995	3.78	8	
W136	D13	4600	5	0.995	4.58	23	
W137-1	D13	5060	3	0.995	5.03	15	
W137-2	D13	6500	3	0.995			

ポンプ棟(土木部)配筋図(29) S=1:50

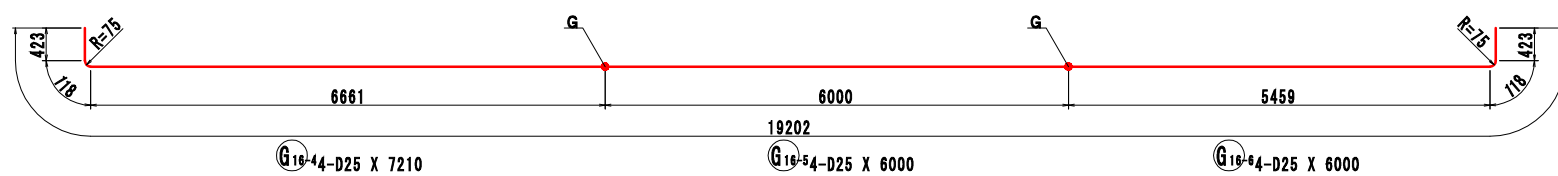
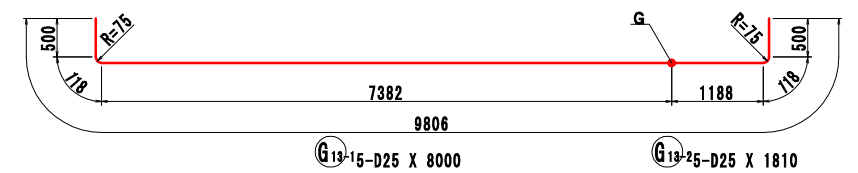
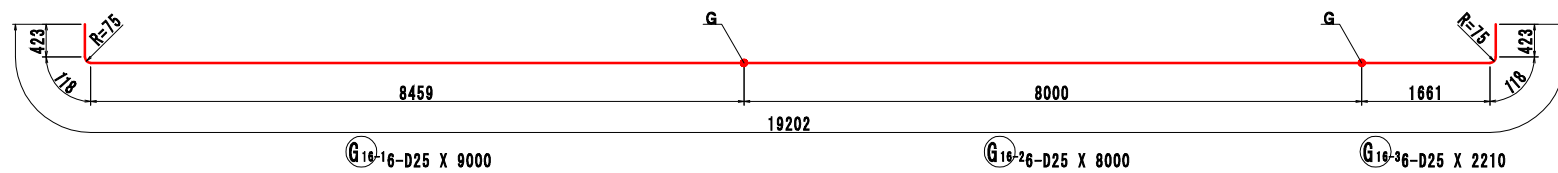
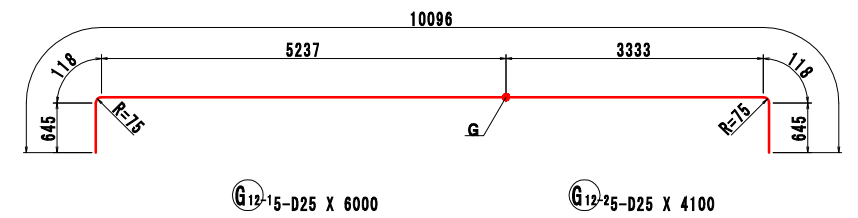
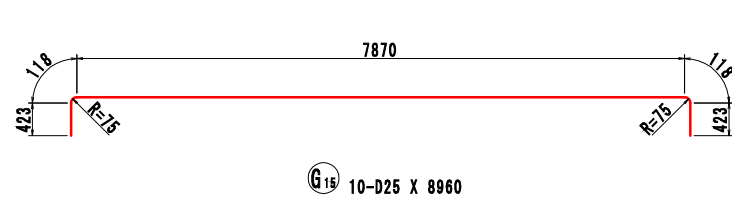
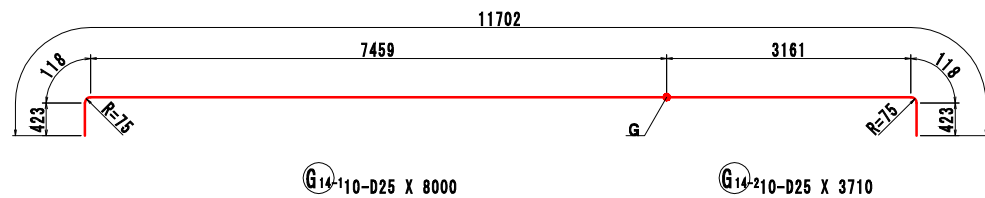
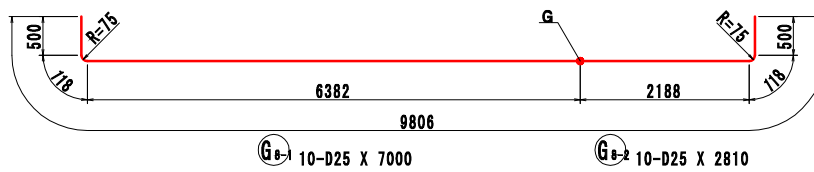
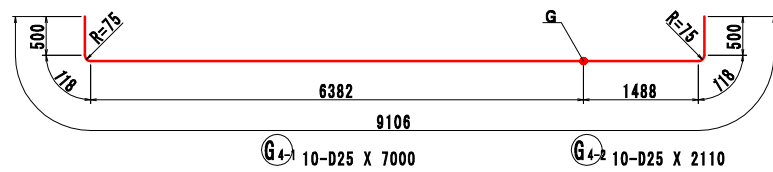
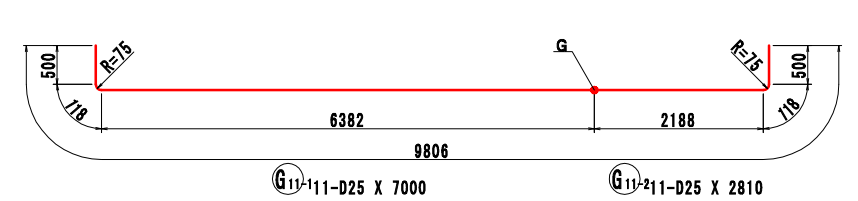
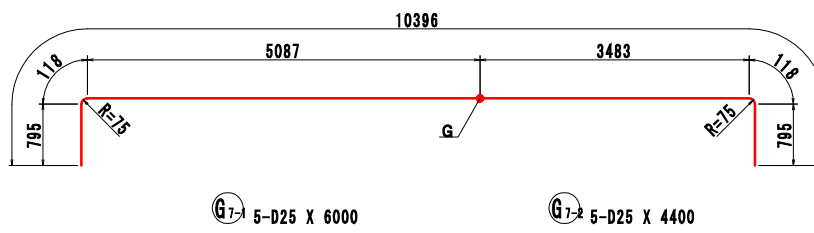
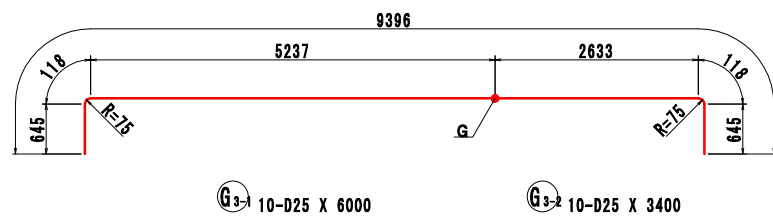
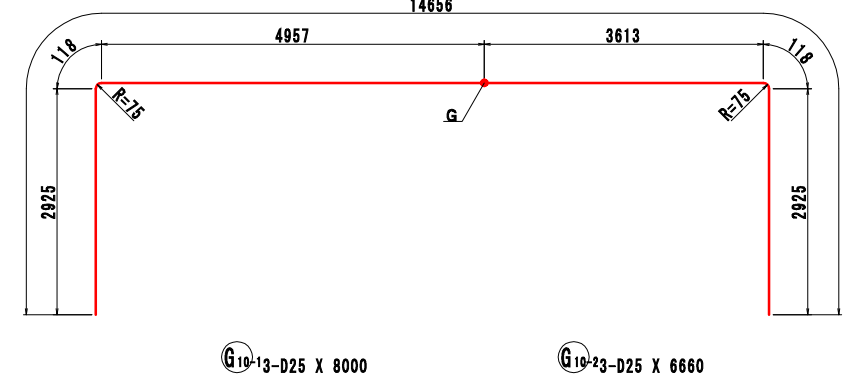
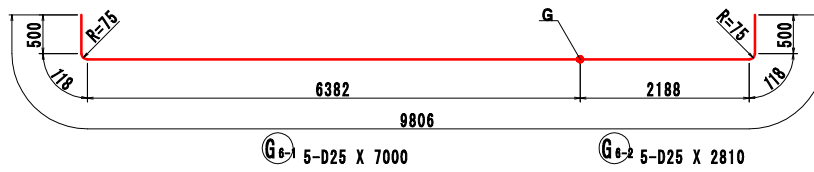
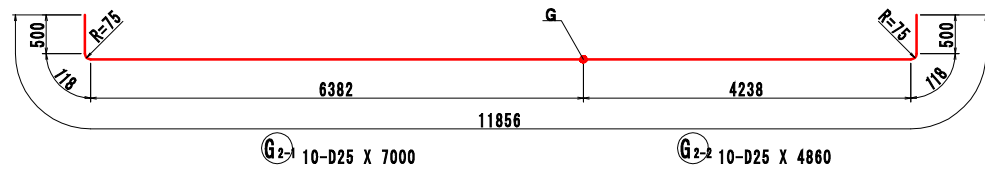
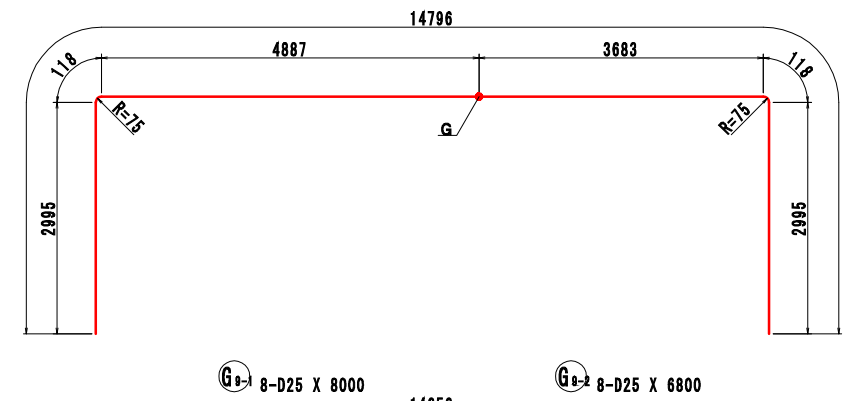
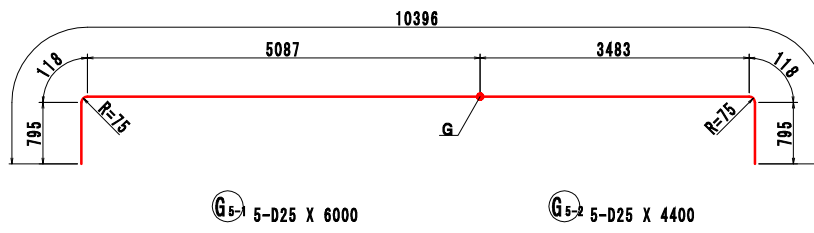
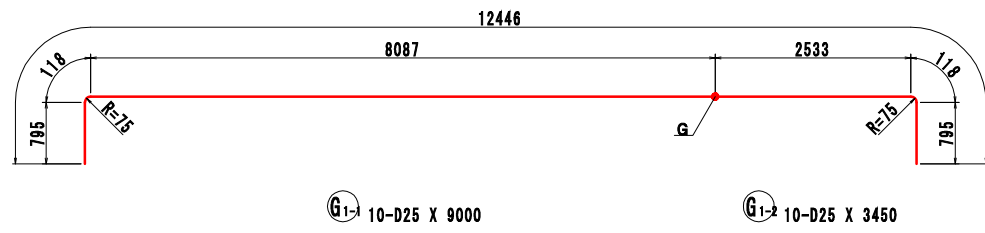
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W162	D13	600	80	0.995	0.60	48	
W163	D13	380	78	0.995	0.38	30	
W164	D13	380	123	0.995	0.38	47	
W165	D13	380	82	0.995	0.38	31	
W166	D13	4950	1	0.995	4.93	5	
W167	D13	3950	1	0.995	3.93	4	
W168	D13	4950	1	0.995	4.93	5	
W169	D13	3950	1	0.995	3.93	4	
W170	D13	3400	9	0.995	3.38	30	
W171	D13	3410	6	0.995	3.39	20	
W172	D13	3350	4	0.995	3.33	13	
W173	D13	1600	14	0.995	1.59	22	
F1-1	D25	7000	63	3.980	27.86	1755	
F1-2	D25	3500	63	3.980	13.93	878	
F2-1	D25	7000	51	3.980	27.86	1421	
F2-2	D25	3500	51	3.980	13.93	710	
F3-1	D25	3500	63	3.980	13.93	878	
F3-2	D25	7000	63	3.980	27.86	1755	
F4-1	D25	3500	51	3.980	13.93	710	
F4-2	D25	7000	51	3.980	27.86	1421	
F5-1	D25	8000	57	3.980	31.84	1815	
F5-2	D25	4500	57	3.980	17.91	1021	
F6	D25	8850	57	3.980	35.22	2008	
F7-1	D25	4500	57	3.980	17.91	1021	
F7-2	D25	8000	57	3.980	31.84	1815	
F8	D25	8850	57	3.980	35.22	2008	
F9-1	D25	7000	16	3.980	27.86	446	
F9-2	D25	3500	16	3.980	13.93	223	
F10-1	D25	3500	13	3.980	13.93	181	
F10-2	D25	7000	13	3.980	27.86	362	
F11	D25	8050	3	3.980	32.04	96	
F12	D25	750	3	3.980	2.99	9	
F13	D25	4260	61	3.980	16.95	1034	
F14	D25	4260	54	3.980	16.95	915	
F15	D25	1850	7	3.980	7.36	52	
F16	D25	1690	7	3.980	6.73	47	
F17	D13	1190	1547	0.995	1.18	1825	
F18	D13	1040	1035	0.995	1.03	1066	
F19	D13	1040	241	0.995	1.03	248	
H1	D32	3330	8	6.230	20.75	166	
H2	D32	3650	4	6.230	22.74	91	
H3	D32	6460	4	6.230	40.25	161	
H4	D32	3610	4	6.230	22.49	90	
H5	D16	1700	8	1.560	2.65	21	
H6	D16	1700	8	1.560	2.65	21	
H7	D16	3660	2	1.560	5.71	11	
H8	D16	1150	12	1.560	1.79	21	
H9	D16	1930	4	1.560	3.01	12	
H10	D16	900	4	1.560	1.40	6	
H11	D13	1340	16	0.995	1.33	21	
H12	D13	1340	16	0.995	1.33	21	
H13	D13	2950	8	0.995	2.94	24	
H14	D13	2240	8	0.995	2.23	18	
H15	D13	2240	8	0.995	2.23	18	
H16	D13	740	16	0.995	0.74	12	
H17	D13	1740	4	0.995	1.73	7	
H18	D13	1740	4	0.995	1.73	7	
H19	D13	740	8	0.995	0.74	6	
H20-1	D32	1170	4	6.230	7.29	29	
H20-2	D32	2000	4	6.230	12.46	50	機械式継手:4
H21	D25	2790	4	3.980	11.10	44	
H22-1	D32	1660	1	6.230	10.34	10	
H22-2	D32	3410	1	6.230	21.24	21	機械式継手:2
H23-1	D19	810	4	2.250	1.82	7	
H23-2	D19	1640	4	2.250	3.69	15	機械式継手:4
H24	D19	2450	4	2.250	5.51	22	
H25-1	D19	1660	1	2.250	3.74	4	
H25-2	D19	3410	1	2.250	7.67	8	機械式継手:2
H26	D19	2450	4	2.250	5.51	22	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要	
H27	D19	2510	4	2.250	5.65	23		
H28	D19	5700	1	2.250	12.83	13		
H29	D32	4080	6	6.230	25.42	153		
H30	D22	3170	6	3.040	9.64	58		
H31	D32	7650	1	6.230	47.66	48		
H32	D16	2830	6	1.560	4.41	26		
H33	D16	2830	6	1.560	4.41	26		
H34	D16	7210	1	1.560	11.25	11		
H35	D25	1900	4	3.980	7.56	30		
H36	D16	1400	4	1.560	2.18	9		
H37	D25	2970	1	3.980	11.82	12		
H38	D13	1240	4	0.995	1.23	5		
H39	D13	1240	4	0.995	1.23	5		
H40	D13	2640	1	0.995	2.63	3		
H41	D19	2360	8	2.250	5.31	42		
H42	D16	2200	8	1.560	3.43	27		
H43	D19	5310	2	2.250	11.95	24		
H44	D19	1960	8	2.250	4.41	35		
H45	D16	1800	8	1.560	2.81	22		
H46	D19	4050	2	2.250	9.11	18		
H47	D22	2540	16	3.040	7.72	124		
H48	D22	5400	2	3.040	16.42	33		
H49	D13	840	4	0.995	0.84	3		
H50	D13	840	4	0.995	0.84	3		
H51	D13	1380	2	0.995	1.37	3		
H52	D13	790	4	0.995	0.79	3		
H53	D13	790	4	0.995	0.79	3		
H54	D13	1220	2	0.995	1.21	2		
H55	D19	2660	6	2.250	5.99	36		
H56	D16	3180	6	1.560	4.96	30		
H57	D19	1060	4	2.250	2.39	10		
H58	D22	2840	6	3.040	8.63	52		
H59	D16	3820	6	1.560	5.96	36		
H60	D22	1240	4	3.040	3.77	15		
H61	D29	2120	6	5.040	10.68	64		
H62	D25	2060	4	3.980	8.20	33		
H63	D29	1620	2	5.040	8.16	16		
H64	D29	1810	2	5.040	9.12	18		
							機械式継手	
						D13	18011 kg 190箇所	
						D16	1749 kg 49箇所	
						D19	1989 kg 6箇所	
						D22	2562 kg 141箇所	
						D25	25513 kg	
						D29	1480 kg	
						D32	819 kg 6箇所	
							合計	52123 kg 392箇所

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-9	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部)配筋図(29)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(7) S=1:50

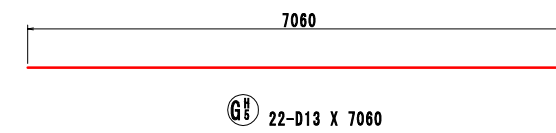
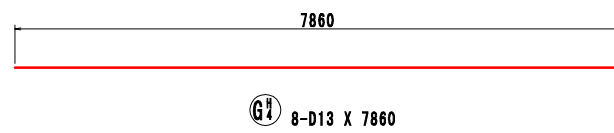
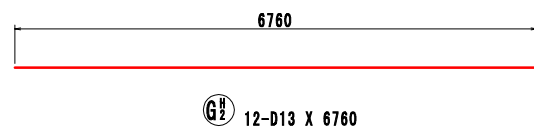
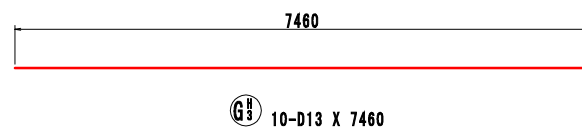
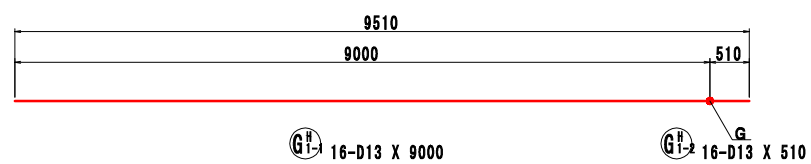
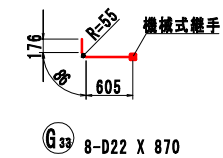
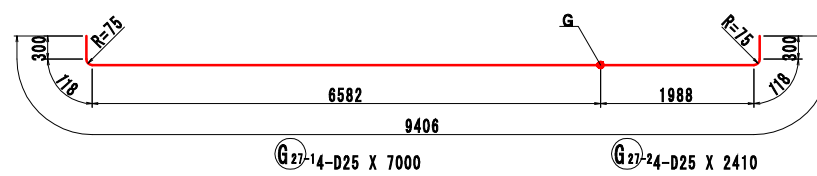
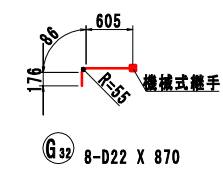
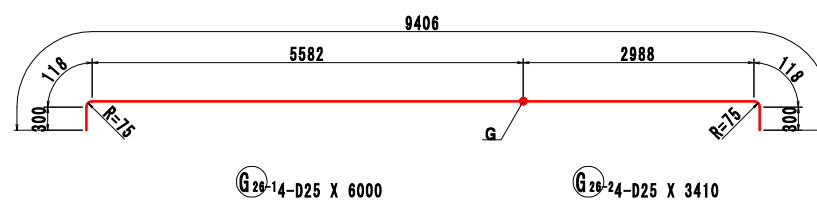
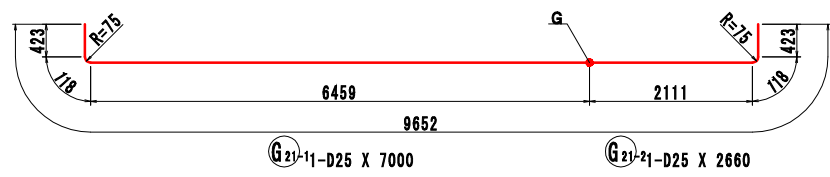
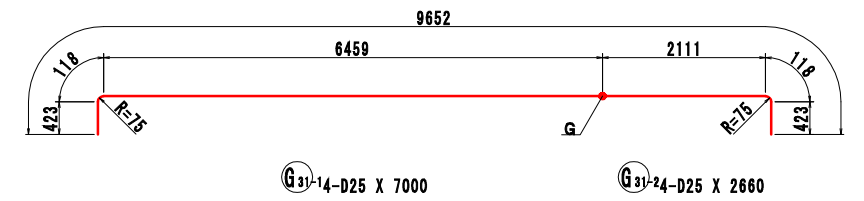
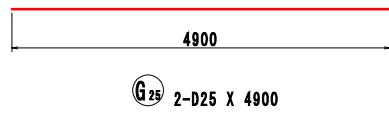
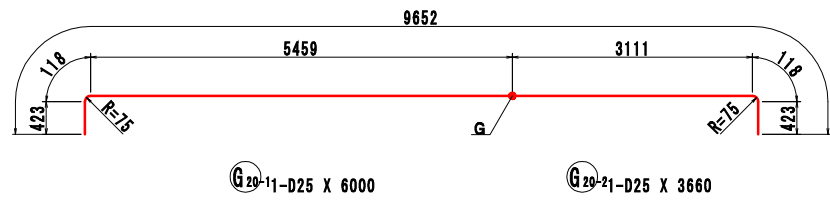
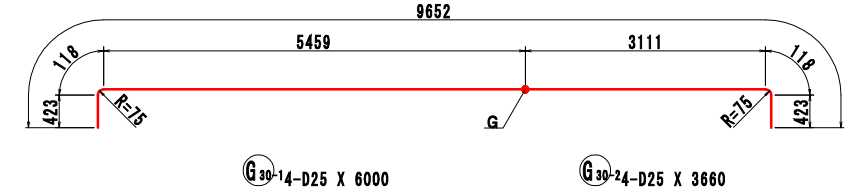
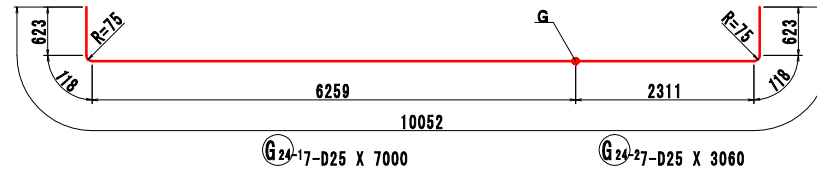
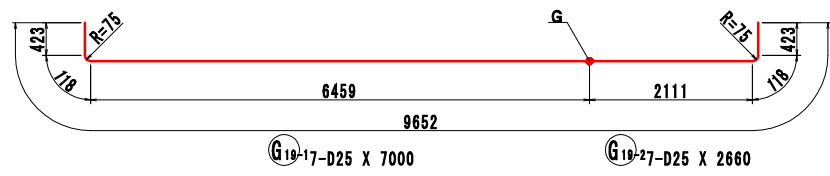
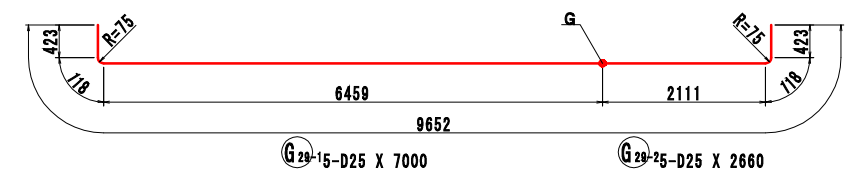
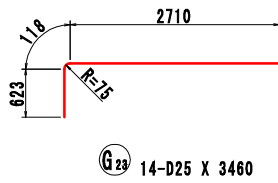
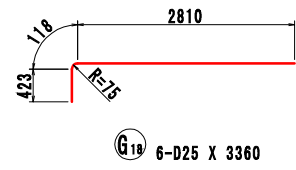
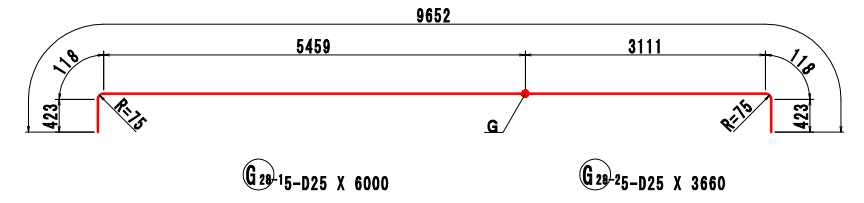
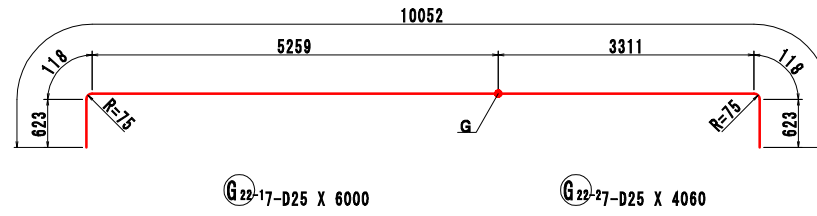
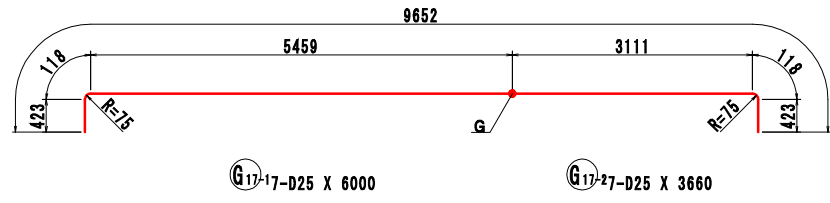
鉄筋加工図(1)



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-10	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(7)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(8) S=1:50

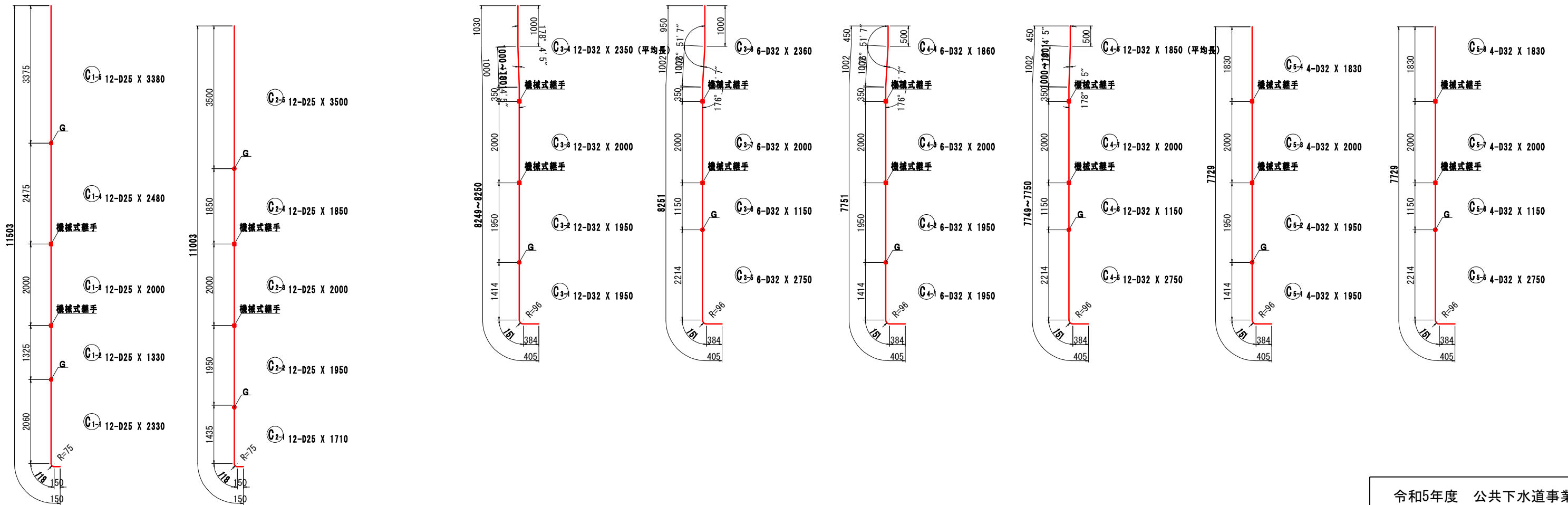
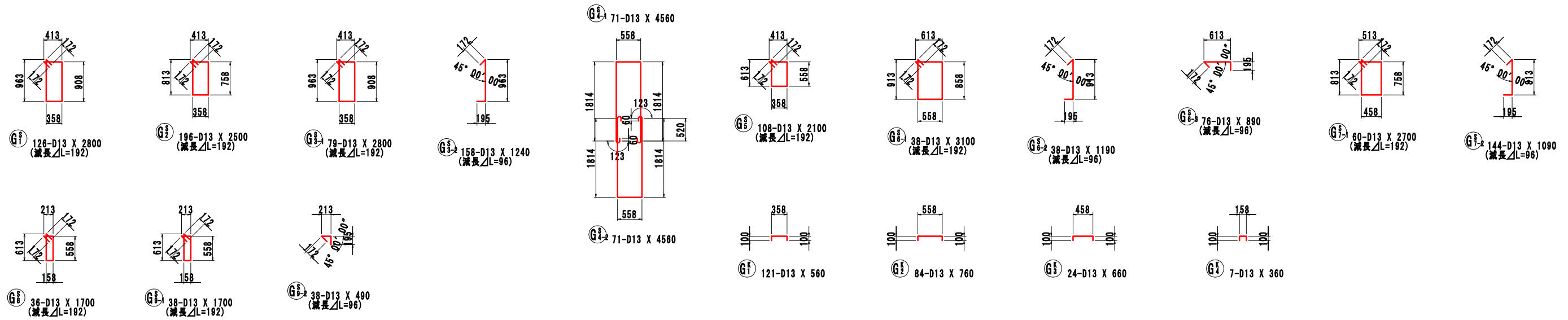
鉄筋加工図(2)



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-11	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(8)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(9) S=1:50

鉄筋加工図(3)

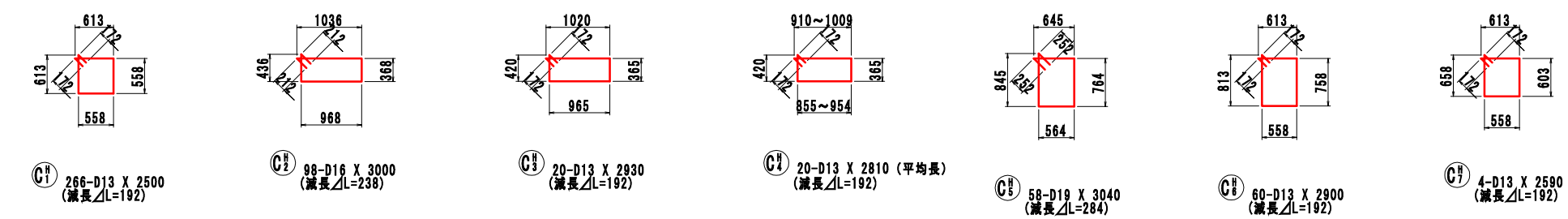
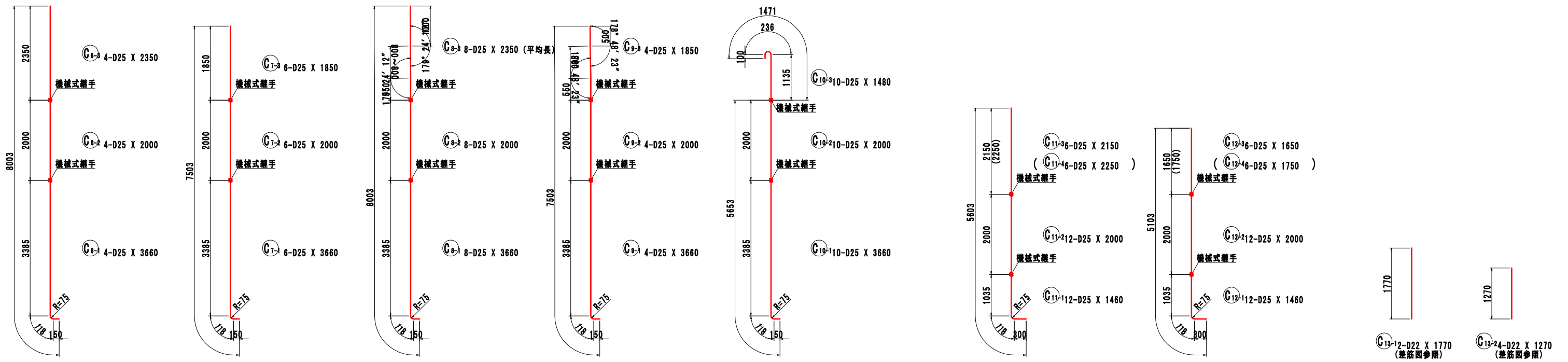


※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部において最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ節鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業		
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)	
工事場所	三原市皆実五丁目	
図面番号	参D5-12 縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(9)		
三原市		

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(10) S=1:50

鉄筋加工図(4)



※機械式継手は、継手の集中度が1/2を超えるため「鉄筋定着・継手指針 2007年度版 土木学会」に示されるSA級かつI種を満足するものを使用すること。また、継手部においても最小かぶり、最小鉄筋間隔を確保できる製品を選定すること。そのほか、製品により鉄筋の形状が、ねじ筋鉄筋等に限定されることに留意すること。設計においては、ネジエコン相当品を想定している。

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-13	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(10)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(11) S=1:50

鉄筋加工図(5)

鉄筋質量表

梁

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
G 1-1	D25	9000	10	3.98	35.82	358	
G 1-2	D25	3450	10	3.98	13.73	137	ガス圧接継手: 10
G 2-1	D25	7000	10	3.98	27.86	279	
G 2-2	D25	4860	10	3.98	19.34	193	ガス圧接継手: 10
G 3-1	D25	6000	10	3.98	23.88	239	
G 3-2	D25	3400	10	3.98	13.53	135	ガス圧接継手: 10
G 4-1	D25	7000	10	3.98	27.86	279	
G 4-2	D25	2110	10	3.98	8.40	84	ガス圧接継手: 10
G 5-1	D25	6000	5	3.98	23.88	119	
G 5-2	D25	4400	5	3.98	17.51	88	ガス圧接継手: 5
G 6-1	D25	7000	5	3.98	27.86	139	
G 6-2	D25	2810	5	3.98	11.18	56	ガス圧接継手: 5
G 7-1	D25	6000	5	3.98	23.88	119	
G 7-2	D25	4400	5	3.98	17.51	88	ガス圧接継手: 5
G 8-1	D25	7000	10	3.98	27.86	279	
G 8-2	D25	2810	10	3.98	11.18	112	ガス圧接継手: 10
G 9-1	D25	8000	8	3.98	31.84	255	
G 9-2	D25	6800	8	3.98	27.06	216	ガス圧接継手: 8
G 10-1	D25	8000	3	3.98	31.84	96	
G 10-2	D25	6660	3	3.98	26.51	80	ガス圧接継手: 3
G 11-1	D25	7000	11	3.98	27.86	306	
G 11-2	D25	2810	11	3.98	11.18	123	ガス圧接継手: 11
G 12-1	D25	6000	5	3.98	23.88	119	
G 12-2	D25	4100	5	3.98	16.32	82	ガス圧接継手: 5
G 13-1	D25	8000	5	3.98	31.84	159	
G 13-2	D25	1810	5	3.98	7.20	36	ガス圧接継手: 5
G 14-1	D25	8000	10	3.98	31.84	318	
G 14-2	D25	3710	10	3.98	14.77	148	ガス圧接継手: 10
G 15	D25	8960	10	3.98	35.66	357	
G 16-1	D25	9000	6	3.98	35.82	215	
G 16-2	D25	8000	6	3.98	31.84	191	ガス圧接継手: 6
G 16-3	D25	2210	6	3.98	8.80	53	ガス圧接継手: 6
G 16-4	D25	7210	4	3.98	28.70	115	
G 16-5	D25	6000	4	3.98	23.88	96	ガス圧接継手: 4
G 16-6	D25	6000	4	3.98	23.88	96	ガス圧接継手: 4
G 17-1	D25	6000	7	3.98	23.88	167	
G 17-2	D25	3660	7	3.98	14.57	102	ガス圧接継手: 7
G 18	D25	3360	6	3.98	13.37	80	
G 19-1	D25	7000	7	3.98	27.86	195	
G 19-2	D25	2660	7	3.98	10.59	74	ガス圧接継手: 7
G 20-1	D25	6000	1	3.98	23.88	24	
G 20-2	D25	3660	1	3.98	14.57	15	ガス圧接継手: 1
G 21-1	D25	7000	1	3.98	27.86	28	
G 21-2	D25	2660	1	3.98	10.59	11	ガス圧接継手: 1
G 22-1	D25	6000	7	3.98	23.88	167	
G 22-2	D25	4060	7	3.98	16.16	113	ガス圧接継手: 7
G 23	D25	3460	14	3.98	13.77	193	
G 24-1	D25	7000	7	3.98	27.86	195	
G 24-2	D25	3060	7	3.98	12.18	85	ガス圧接継手: 7
G 25	D25	4900	2	3.98	19.50	39	
G 26-1	D25	6000	4	3.98	23.88	96	
G 26-2	D25	3410	4	3.98	13.57	54	ガス圧接継手: 4
G 27-1	D25	7000	4	3.98	27.86	111	
G 27-2	D25	2410	4	3.98	9.59	38	ガス圧接継手: 4
G 28-1	D25	6000	5	3.98	23.88	119	
G 28-2	D25	3660	5	3.98	14.57	73	ガス圧接継手: 5
G 29-1	D25	7000	5	3.98	27.86	139	
G 29-2	D25	2660	5	3.98	10.59	53	ガス圧接継手: 5
G 30-1	D25	6000	4	3.98	23.88	96	
G 30-2	D25	3660	4	3.98	14.57	58	ガス圧接継手: 4

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
G 31-1	D25	7000	4	3.98	27.86	111	
G 31-2	D25	2660	4	3.98	10.59	42	ガス圧接継手: 4
G 32	D22	870	8	3.04	2.64	21	機械式継手: 8
G 33	D22	870	8	3.04	2.64	21	機械式継手: 8
G ^H ₁₋₁	D13	9000	16	0.995	8.96	143	
G ^H ₁₋₂	D13	510	16	0.995	0.51	8	ガス圧接継手: 16
G ^H ₂	D13	6760	12	0.995	6.73	81	
G ^H ₃	D13	7460	10	0.995	7.42	74	
G ^H ₄	D13	7860	8	0.995	7.82	63	
G ^H ₅	D13	7060	22	0.995	7.02	154	
G ^S ₁	D13	2800	126	0.995	2.79	352	
G ^S ₂	D13	2500	196	0.995	2.49	488	
G ^S ₃₋₁	D13	2800	79	0.995	2.79	220	
G ^S ₃₋₂	D13	1240	158	0.995	1.23	194	
G ^S ₄₋₁	D13	4560	71	0.995	4.54	322	
G ^S ₄₋₂	D13	4560	71	0.995	4.54	322	
G ^S ₅	D13	2100	108	0.995	2.09	226	
G ^S ₆₋₁	D13	3100	38	0.995	3.08	117	
G ^S ₆₋₂	D13	1190	38	0.995	1.18	45	
G ^S ₆₋₃	D13	890	76	0.995	0.89	68	
G ^S ₇₋₁	D13	2700	60	0.995	2.69	161	
G ^S ₇₋₂	D13	1090	144	0.995	1.08	156	
G ^S ₈	D13	1700	36	0.995	1.69	61	
G ^S ₉₋₁	D13	1700	38	0.995	1.69	64	
G ^S ₉₋₂	D13	490	38	0.995	0.49	19	
G ^K ₁	D13	560	121	0.995	0.56	68	
G ^K ₂	D13	760	84	0.995	0.76	64	
G ^K ₃	D13	660	24	0.995	0.66	16	
G ^K ₄	D13	360	7	0.995	0.36	3	
11774							
ガス圧接継手							
機械式継手							
合計 D25				8243 kg	183 箇所		
D22				42 kg		16 箇所	
D13				3489 kg	16 箇所		
総質量				11774 kg	199 箇所	16 箇所	

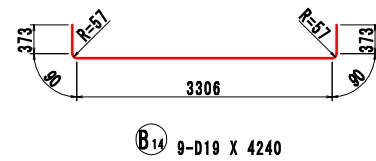
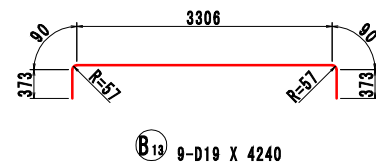
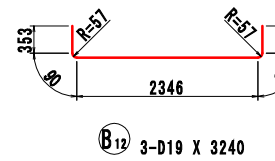
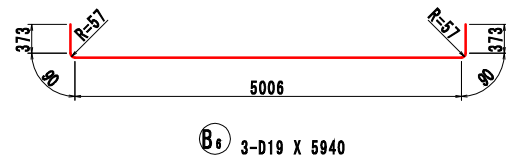
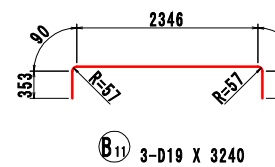
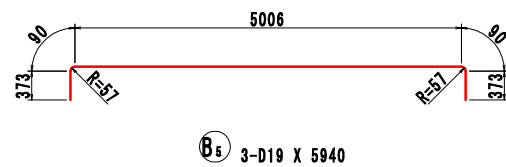
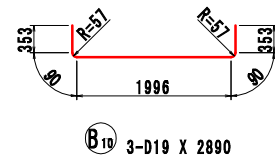
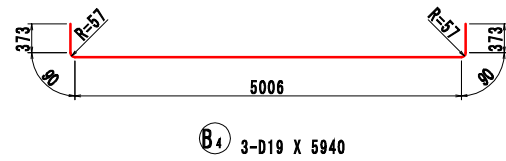
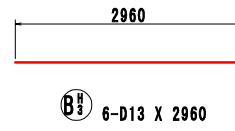
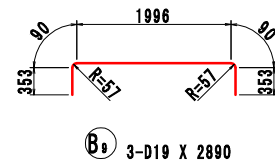
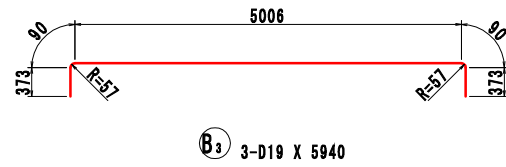
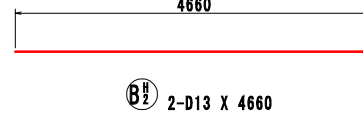
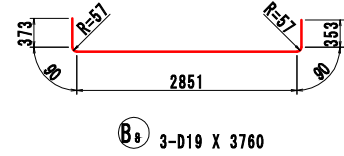
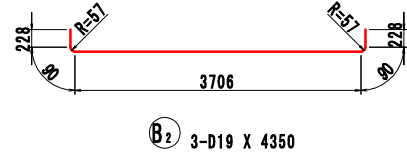
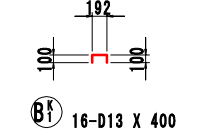
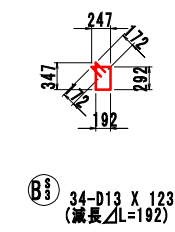
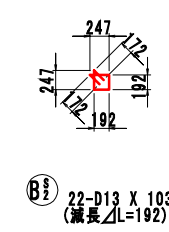
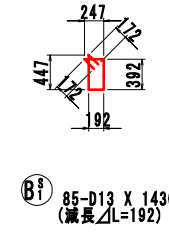
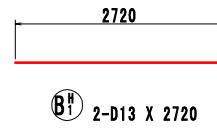
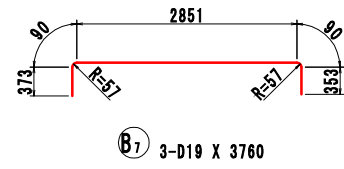
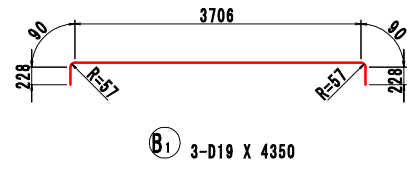
柱

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
C 1-1	D25	2330	12	3.98	9.27	111	
C 1-2	D25	1330	12	3.98	5.29	63	ガス圧接継手: 12
C 1-3	D25	2000	12	3.98	7.96	96	機械式継手: 12
C 1-4	D25	2480	12	3.98	9.87	118	機械式継手: 12
C 1-5	D25	3380	12	3.98	13.45	161	ガス圧接継手: 12
C 2-1	D25	1710	12	3.98	6.81	82	
C 2-2	D25	1950	12	3.98	7.76	93	ガス圧接継手: 12
C 2-3	D25	2000	12	3.98	7.96	96	機械式継手: 12
C 2-4	D25	1850	12	3.98	7.36	88	機械式継手: 12
C 2-5	D25	3500	12	3.98	13.93	167	ガス圧接継手: 12
C 3-1	D32	1950	12	6.23	12.15	146	
C 3-2	D32	1950	12	6.23	12.15	146	ガス圧接継手: 12
C 3-3	D32	2000	12	6.23	12.46	150	機械式継手: 12
C 3-4	D32	2350	12	6.23	14.64	176	機械式継手: 12
C 3-5	D32	2750	6	6.23	17.13	103	
C 3-6	D32	1150	6	6.23	7.16	43	ガス圧接継手: 6
C 3-7	D32	2000	6	6.23	12.46	75	機械式継手: 6
C 3-8	D32	2360	6	6.23	14.70	88	機械式継手: 6
C 4-1	D32	1950	6	6.23	12.15	73	
C 4-2	D32	1950	6	6.23	12.15	73	ガス圧接継手: 6
C 4-3	D32	2000	6	6.23	12.46	75	機械式継手: 6
C 4-4	D32	1860	6	6.23	11.59	70	機械式継手: 6
C 4-5	D32	2750	12	6.23	17.13	206	
C 4-6	D32	1150	12	6.23	7.16	86	ガス圧接継手: 12
C 4-7	D32	2000	12	6.23	12.46	150	機械式継手: 12
C 4-8	D32	1850	12	6.23	11.53	138	機械式継手: 12
C 5-1	D32	1950	4	6.23	12.15	49	
C 5-2	D32	1950	4	6.23	12.15	49	ガス圧接継手: 4
C 5-3	D32	2000	4	6.23	12.46	50	機械式継手: 4
C 5-4	D32	1830	4	6.23	11.40	46	機械式継手: 4
C 5-5	D32	2750	4	6.23	17.13	69	
C 5-6	D32	1150	4	6.23	7.16	29	ガス圧接継手: 4
C 5-7	D32	2000	4	6.23	12.46	50	機械式継手: 4
C 5-8	D32	1830	4	6.23	11.40	46	機械式継手: 4
C 6-1	D25	3660	4	3.98	14.57	58	
C 6-2	D25	2000	4	3.98	7.96	32	機械式継手: 4
C 6-3	D25	2350	4	3.98	9.35	37	機械式継手: 4
C 7-1	D25	3660	6	3.98	14.57	87	
C 7-2	D25	2000	6	3.98	7.96	48	機械式継手: 6
C 7-3	D25	1850	6	3.98	7.36	44	機械式継手: 6
C 8-1	D25	3660	8	3.98	14.57	117	
C 8-2	D25	2000	8	3.98	7.96	64	機械式継手: 8
C 8-3	D25	2350	8	3.98	9.35	75	機械式継手: 8
C 9-1	D25	3660	4	3.98	14.57	58	
C 9-2	D25	2000	4	3.98	7.96	32	機械式継手: 4
C 9-3	D25	1850	4	3.98	7.36	29	機械式継手: 4
C 10-1	D25	3660	10	3.98	14.57	146	
C 10-2	D25	2000	10	3.98	7.96	80	機械式継手: 10
C 10-3	D25	1480	10	3.98	5.89	59	機械式継手: 10
C 11-1	D25	1460	12	3.98	5.81	70	
C 11-2	D25	2000	12	3.98	7.96	96	機械式継手: 12
C 11-3	D25	2150	6	3.98	8.56	51	機械式継手: 6
C 11-4	D25	2250	6	3.98	8.96	54	機械式継手: 6
C 12-1	D25	1460	12	3.98	5.81	70	
C 12-2	D25	2000	12	3.98	7.96	96	機械式継手: 12
C 12-3	D25	1650	6	3.98	6.57	39	機械式継手: 6
C 12-4	D25	1750	6	3.98	6.97	42	機械式継手: 6
C 13-1	D22	1770	2	3.04	5.38	11	
C 13-2	D22	1270	4	3.04	3.86	15	

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
C ^H ₁	D13	2500	266	0.995	2.49	662	
C ^H ₂	D16	3000	98	1.56	4.68	459	
C ^H ₃	D13	2930	20	0.995	2.92	58	
C ^H ₄	D13	2810	20	0.995	2.80	56	
C ^H ₅	D19	3040	58	2.25	6.84	397	
C ^H ₆	D13	2900	60	0.995	2.89	173	
C ^H ₇	D13	2590	4	0.995	2.58	10	
6586							
ガス圧接継手							
機械式継手							
合計 D32				2186 kg	44 箇所	88 箇所	
D25							

ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(12) S=1:50

小梁鉄筋加工図



鉄筋質量表

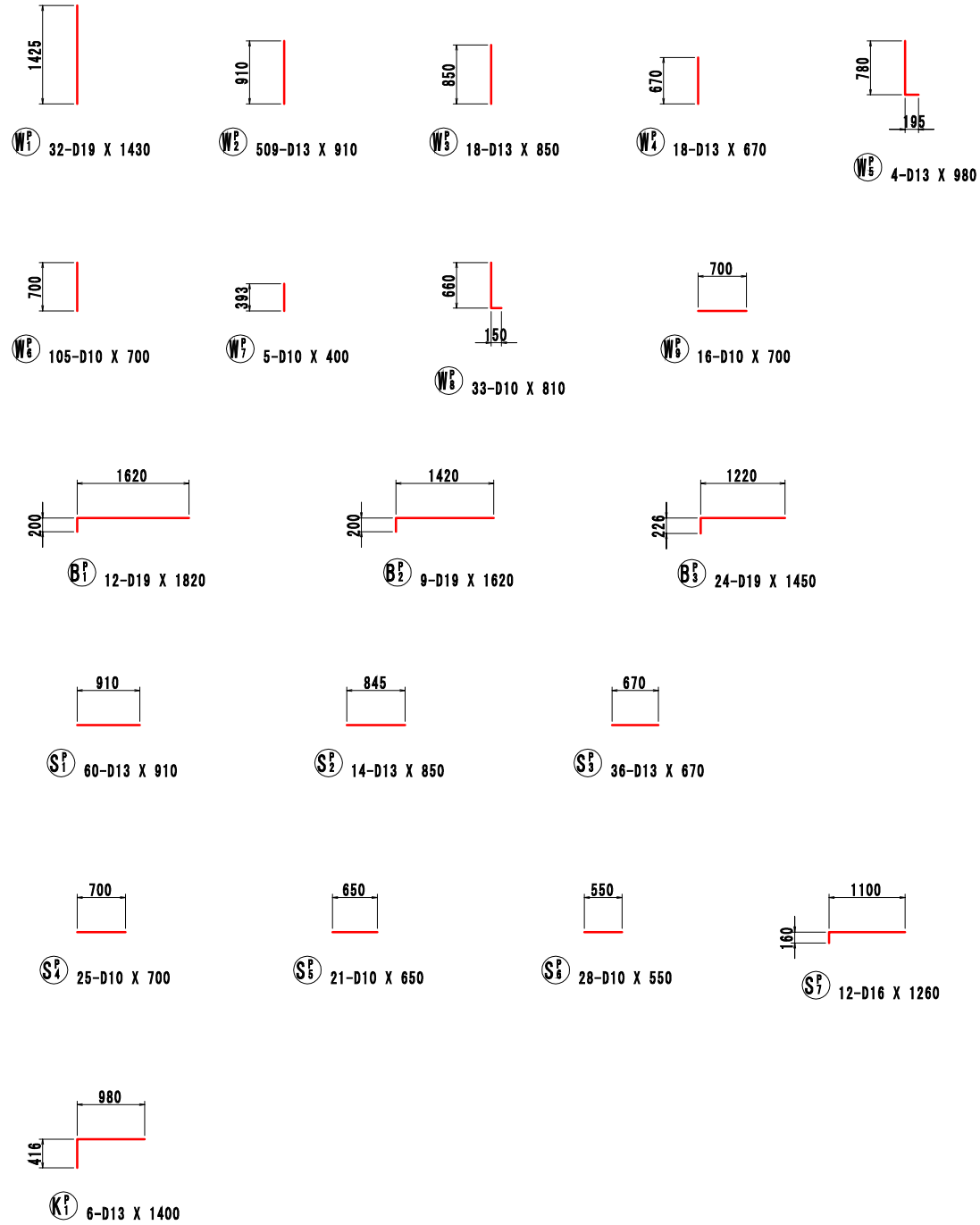
小梁

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
B1	D19	4350	3	2.25	9.79	29	
B2	D19	4350	3	2.25	9.79	29	
B3	D19	5940	3	2.25	13.37	40	
B4	D19	5940	3	2.25	13.37	40	
B5	D19	5940	3	2.25	13.37	40	
B6	D19	5940	3	2.25	13.37	40	
B7	D19	3760	3	2.25	8.46	25	
B8	D19	3760	3	2.25	8.46	25	
B9	D19	2890	3	2.25	6.50	20	
B10	D19	2890	3	2.25	6.50	20	
B11	D19	3240	3	2.25	7.29	22	
B12	D19	3240	3	2.25	7.29	22	
B13	D19	4240	9	2.25	9.54	86	
B14	D19	4240	9	2.25	9.54	86	
BH1	D13	2720	2	0.995	2.71	5	
BH2	D13	4660	2	0.995	4.64	9	
BH3	D13	2960	6	0.995	2.95	18	
BS1	D13	1430	85	0.995	1.42	121	
BS2	D13	1030	22	0.995	1.02	22	
BS3	D13	1230	34	0.995	1.22	41	
BK1	D13	400	16	0.995	0.40	6	
746							
合計 D19				524	kg		
D13				222	kg		
総質量				746	kg		

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-15	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 梁・柱配筋図(12)			
三原市			

ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(5) S=1:50

鉄筋加工図

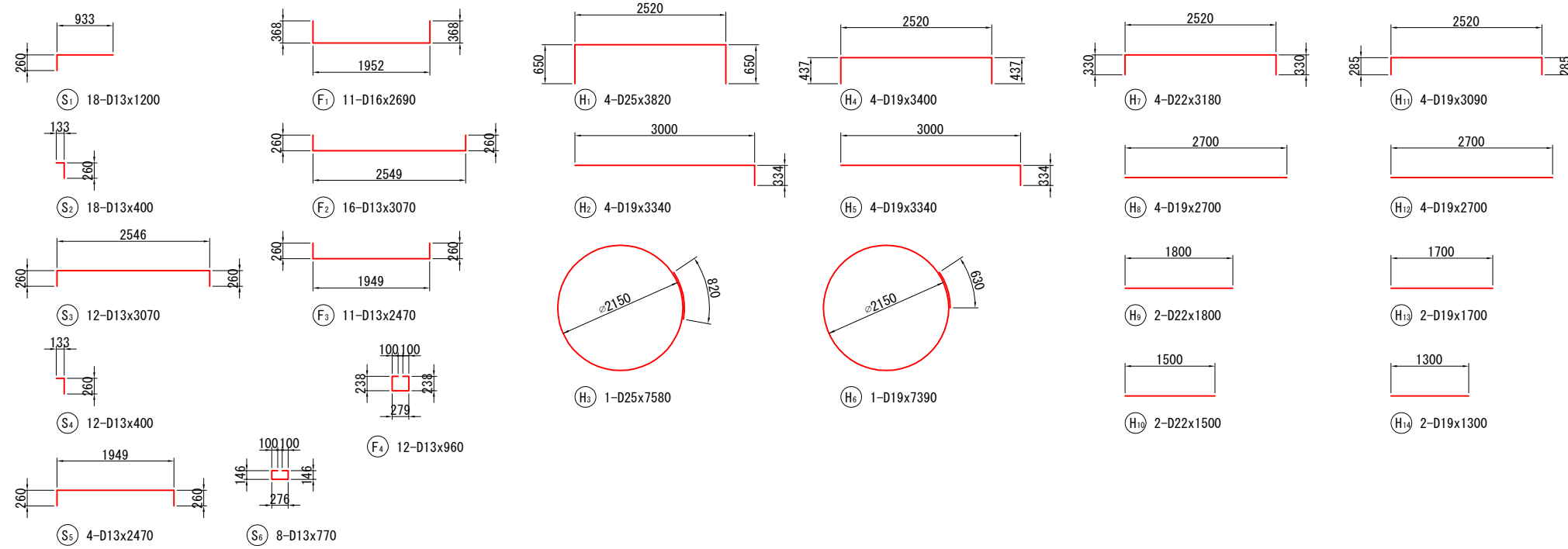
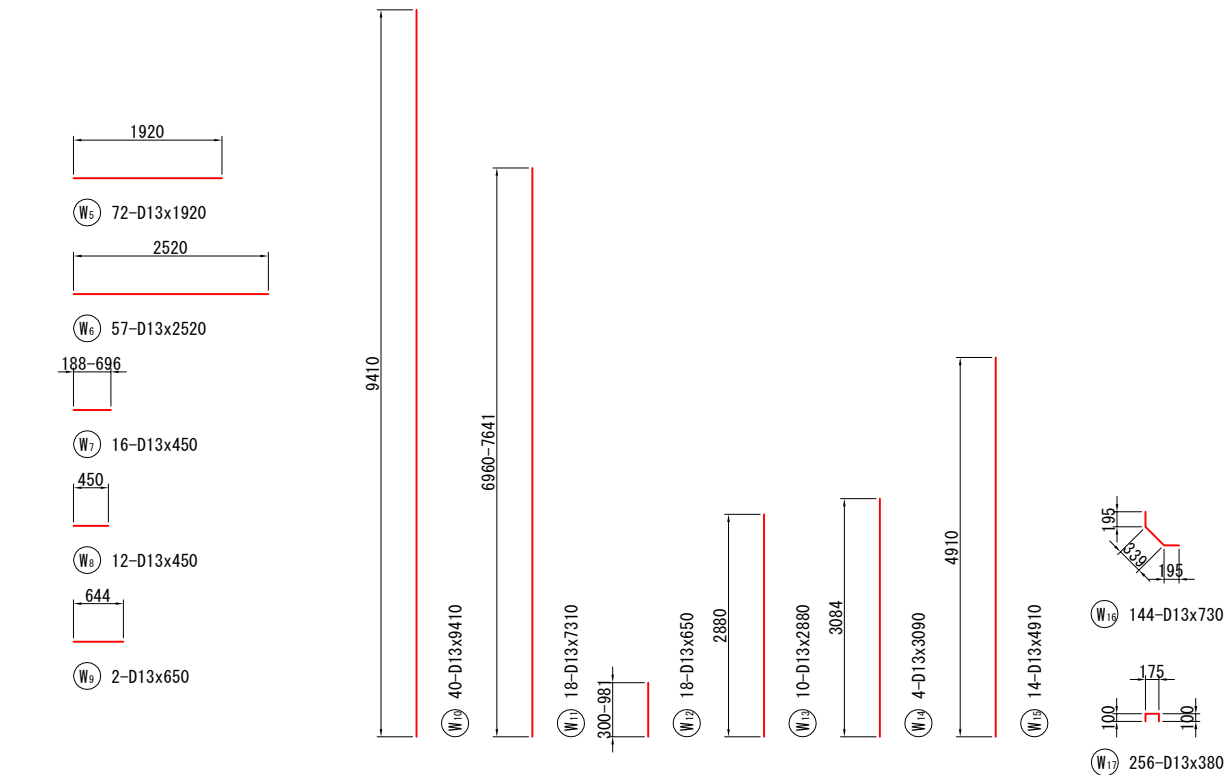
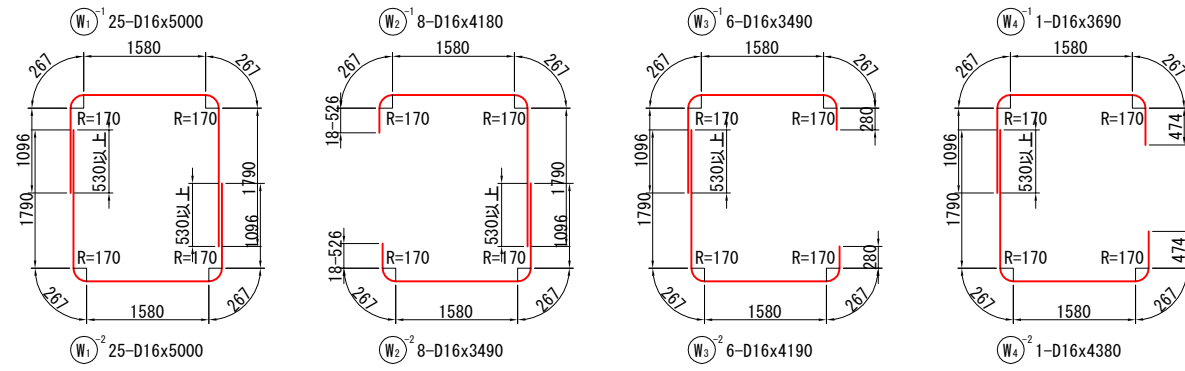


鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
WP1	D19	1430	32	2.25	3.22	103	
WP2	D13	910	509	0.995	0.91	463	
WP3	D13	850	18	0.995	0.85	15	
WP4	D13	670	18	0.995	0.67	12	
WP5	D13	980	4	0.995	0.98	4	L
WP6	D10	700	105	0.560	0.39	41	
WP7	D10	400	5	0.560	0.22	1	
WP8	D10	810	33	0.560	0.45	15	L
WP9	D10	700	16	0.560	0.39	6	—
660							
BP1	D19	1820	12	2.25	4.10	49	—
BP2	D19	1620	9	2.25	3.65	33	—
BP3	D19	1450	24	2.25	3.26	78	—
160							
SP1	D13	910	60	0.995	0.91	55	—
SP2	D13	850	14	0.995	0.85	12	—
SP3	D13	670	36	0.995	0.67	24	—
SP4	D10	700	25	0.560	0.39	10	—
SP5	D10	650	21	0.560	0.36	8	—
SP6	D10	550	28	0.560	0.31	9	—
SP7	D16	1260	12	1.56	1.97	24	—
142							
KP1	D13	1400	6	0.995	1.39	8	—
8							
合計 D19				263	kg		
D16				24	kg		
D13				593	kg		
D10				90	kg		
総質量				970	kg		

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-16	縮尺	1:50
ポンプ棟(土木部) 建築取合差筋図(5)			
三原市			

調圧水槽配筋図(3) S=1:50



鉄筋質量表 (SD345, 塗装鉄筋)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1-1	D16	5000	25	1.560	7.80	195	
W1-2	D16	5000	25	1.560	7.80	195	
W2-1	D16	4180	8	1.560	6.52	52	
W2-2	D16	3490	8	1.560	5.44	44	
W3-1	D16	3490	6	1.560	5.44	33	
W3-2	D16	4190	6	1.560	6.54	39	
W4-1	D16	3690	1	1.560	5.76	6	
W4-2	D16	4380	1	1.560	6.83	7	
W5	D13	1920	72	0.995	1.91	138	
W6	D13	2520	57	0.995	2.51	143	
W7	D13	450	16	0.995	0.45	7	
W8	D13	450	12	0.995	0.45	5	
W9	D13	650	2	0.995	0.65	1	
W10	D13	9410	40	0.995	9.36	374	
W11	D13	7310	18	0.995	7.27	131	
W12	D13	650	18	0.995	0.65	12	
W13	D13	2880	10	0.995	2.87	29	
W14	D13	3090	4	0.995	3.07	12	
W15	D13	4910	14	0.995	4.89	68	
W16	D13	730	144	0.995	0.73	105	
W17	D13	380	256	0.995	0.38	97	
S1	D13	1200	18	0.995	1.19	21	
S2	D13	400	18	0.995	0.40	7	
S3	D13	3070	12	0.995	3.05	37	
S4	D13	400	12	0.995	0.40	5	
S5	D13	2470	4	0.995	2.46	10	
S6	D13	770	8	0.995	0.77	6	
F1	D16	2690	11	1.560	4.20	46	
F2	D13	3070	16	0.995	3.05	49	
F3	D13	2470	11	0.995	2.46	27	
F4	D13	960	12	0.995	0.96	12	
H1	D25	3820	4	3.980	15.20	61	
H2	D19	3340	4	2.250	7.52	30	
H3	D25	7580	1	3.980	30.17	30	
H4	D19	3400	4	2.250	7.65	31	
H5	D19	3340	4	2.250	7.52	30	
H6	D19	7390	1	2.250	16.63	17	
H7	D22	3180	4	3.040	9.67	39	
H8	D19	2700	4	2.250	6.08	24	
H9	D22	1800	2	3.040	5.47	11	
H10	D22	1500	2	3.040	4.56	9	
H11	D19	3090	4	2.250	6.95	28	
H12	D19	2700	4	2.250	6.08	24	
H13	D19	1700	2	2.250	3.83	8	
H14	D19	1300	2	2.250	2.93	6	

	D13	1296 kg
	D16	617 kg
	D19	198 kg
	D22	59 kg
	D25	91 kg
	合計	2261 kg

令和5年度 公共下水道事業

工事名 皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)

工事場所 三原市皆実五丁目

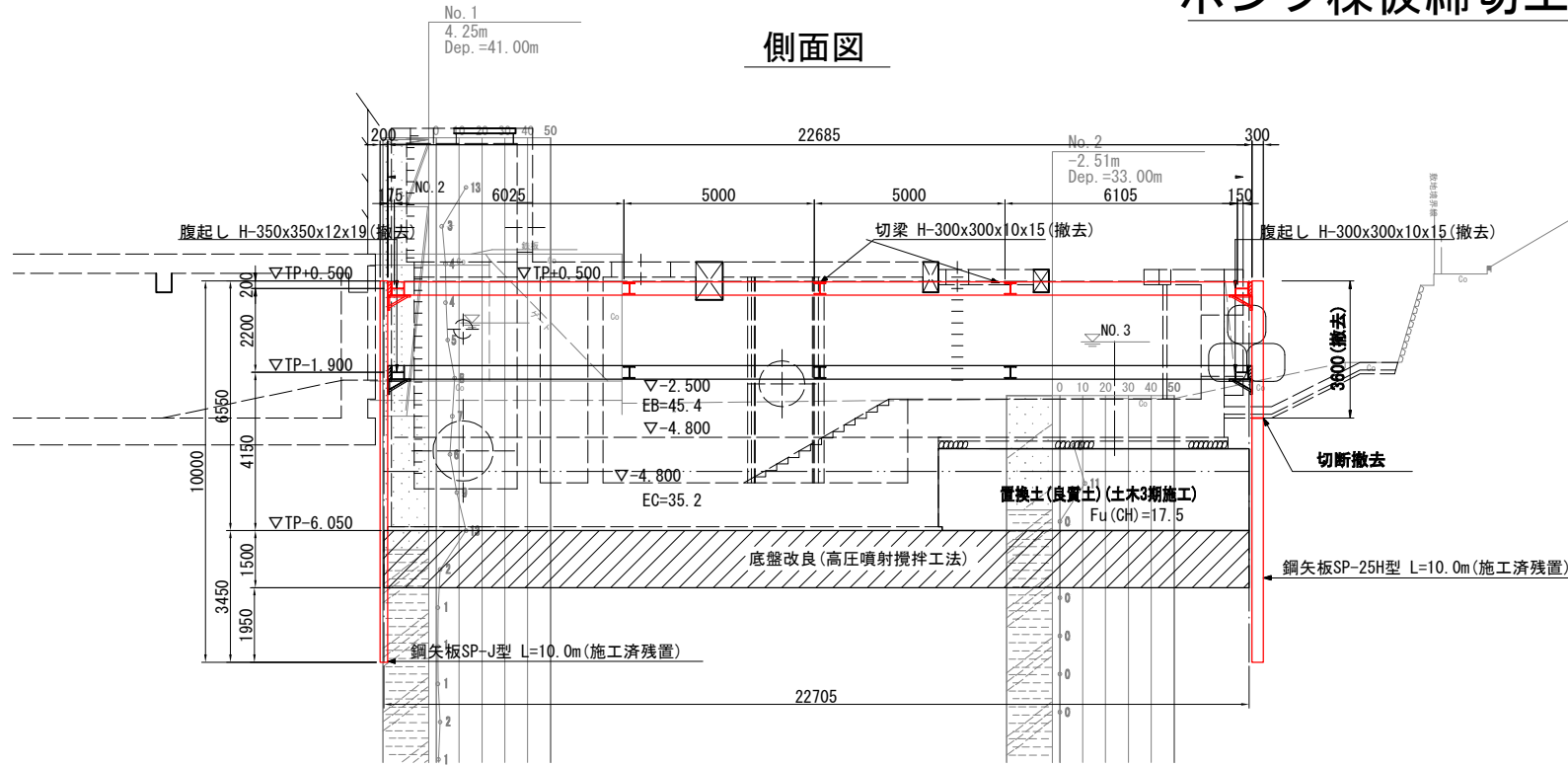
図面番号 参D5-17 縮尺 1:50

調圧水槽配筋図(3)

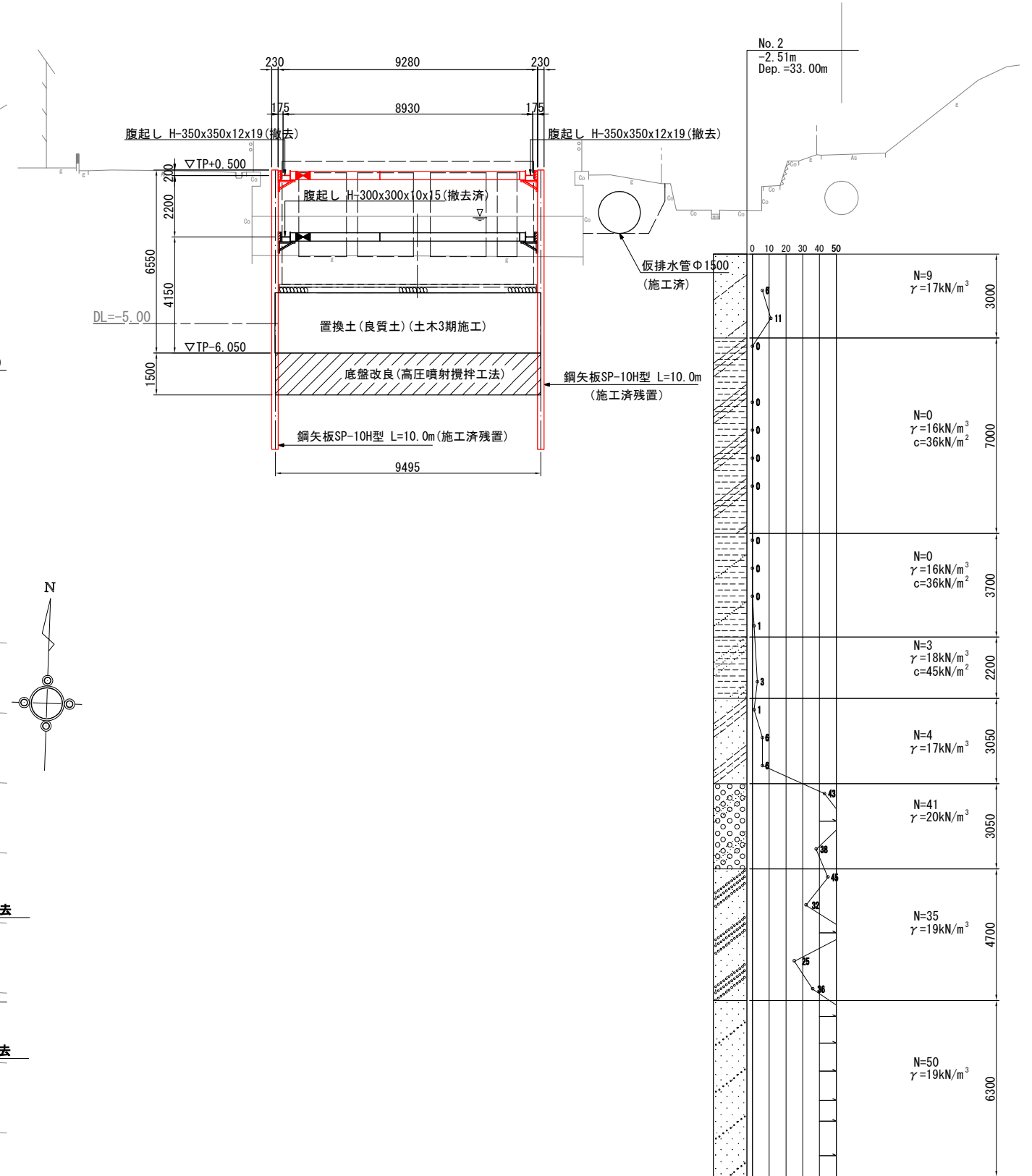
三原市

ポンプ棟仮締切工撤去一般図=1:100

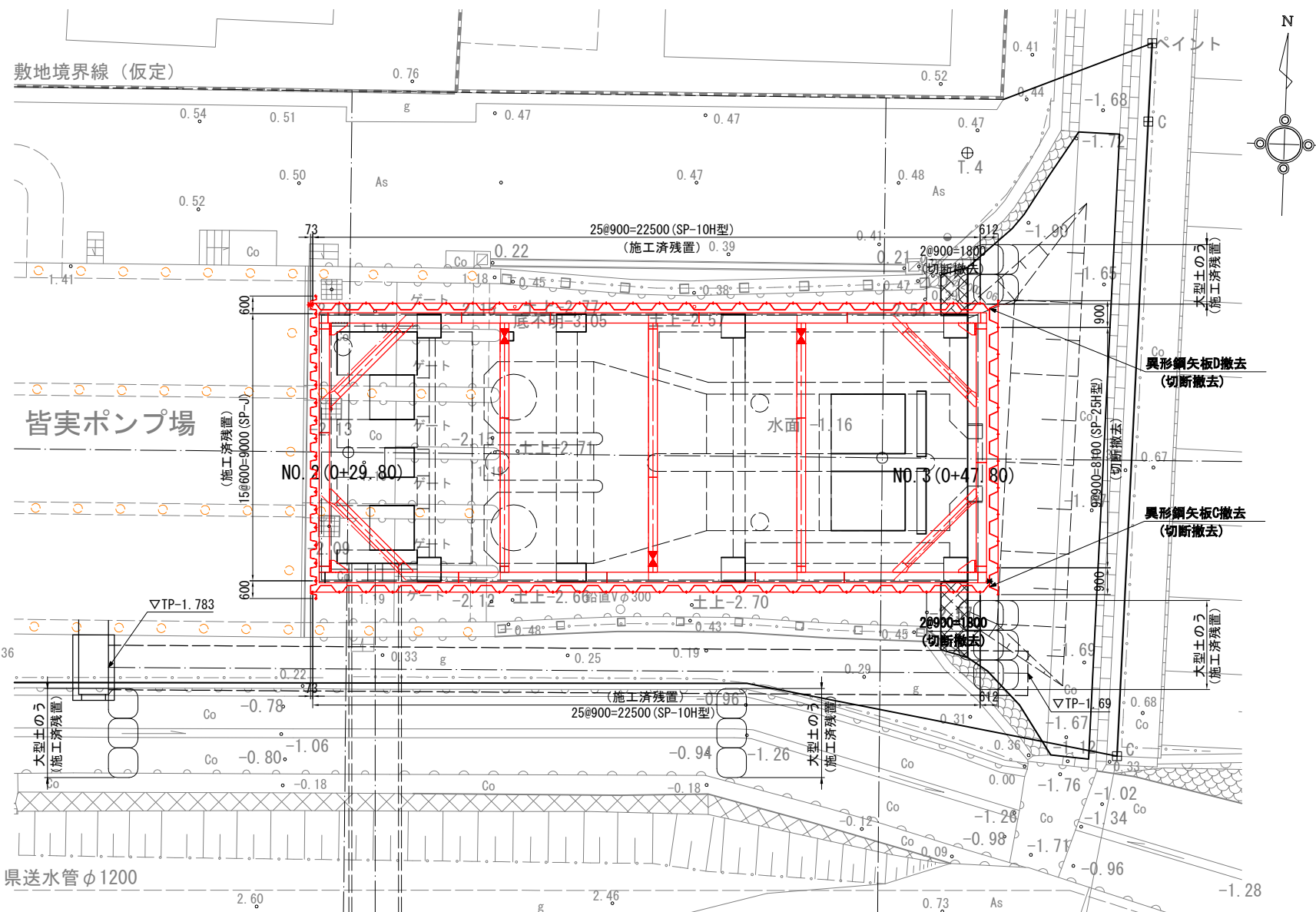
側面図



断面図

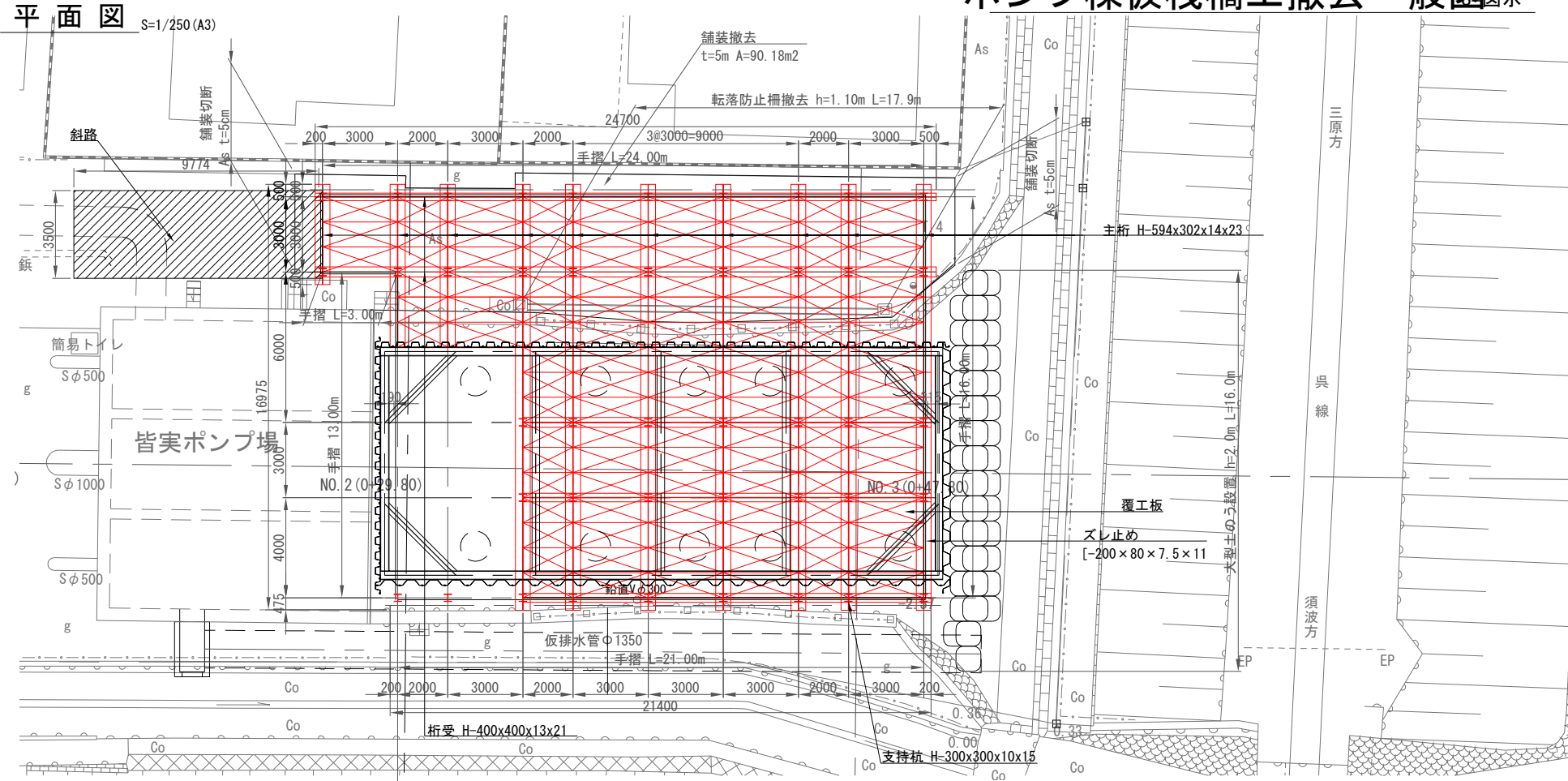


平面図

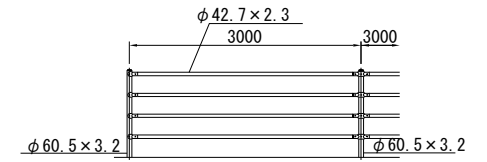


令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	参D5-18 縮尺 1:100
ポンプ棟仮締切工撤去一般図	
三原市	

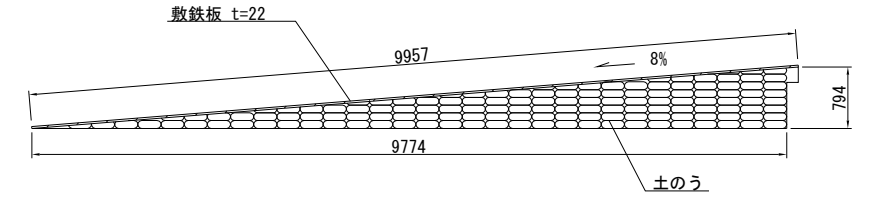
ポンプ棟仮棧橋工撤去一般図



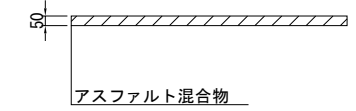
転落防止柵構造図 S=1/100 (A3)



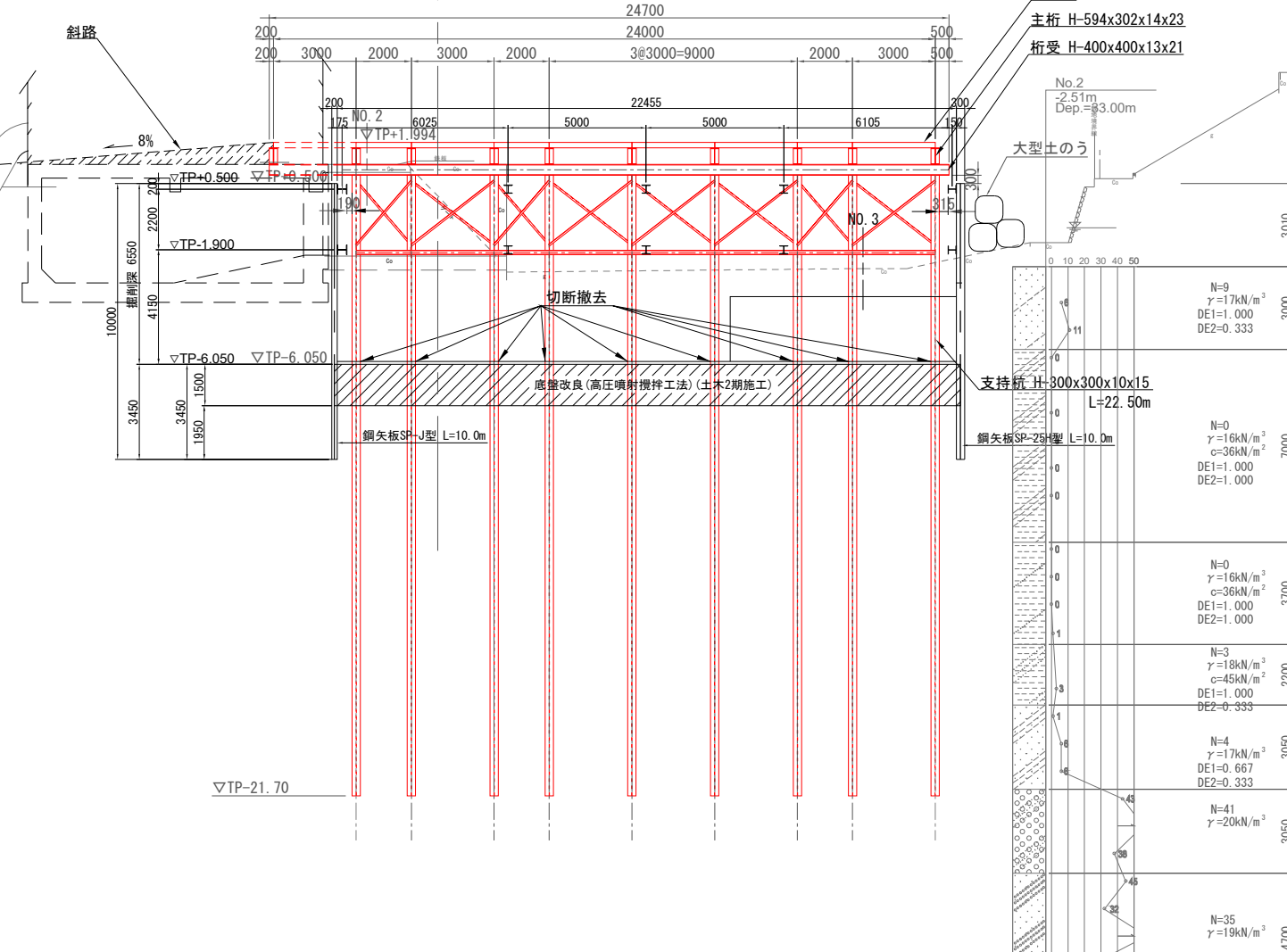
斜路構造図 S=1/100 (A3)



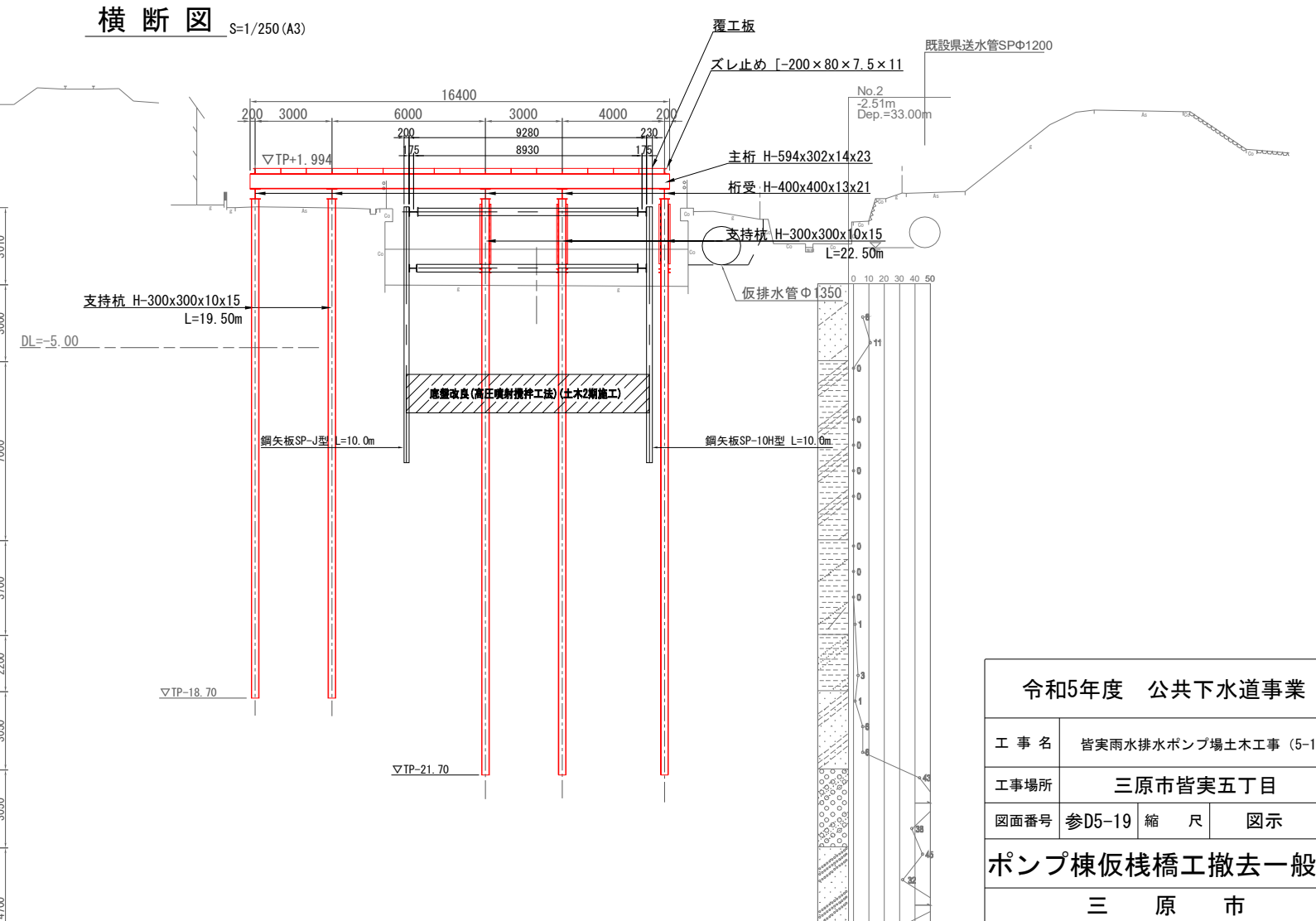
アスファルト舗装構造図 S=1/40 (A3)



縦断面図 S=1/250 (A3)



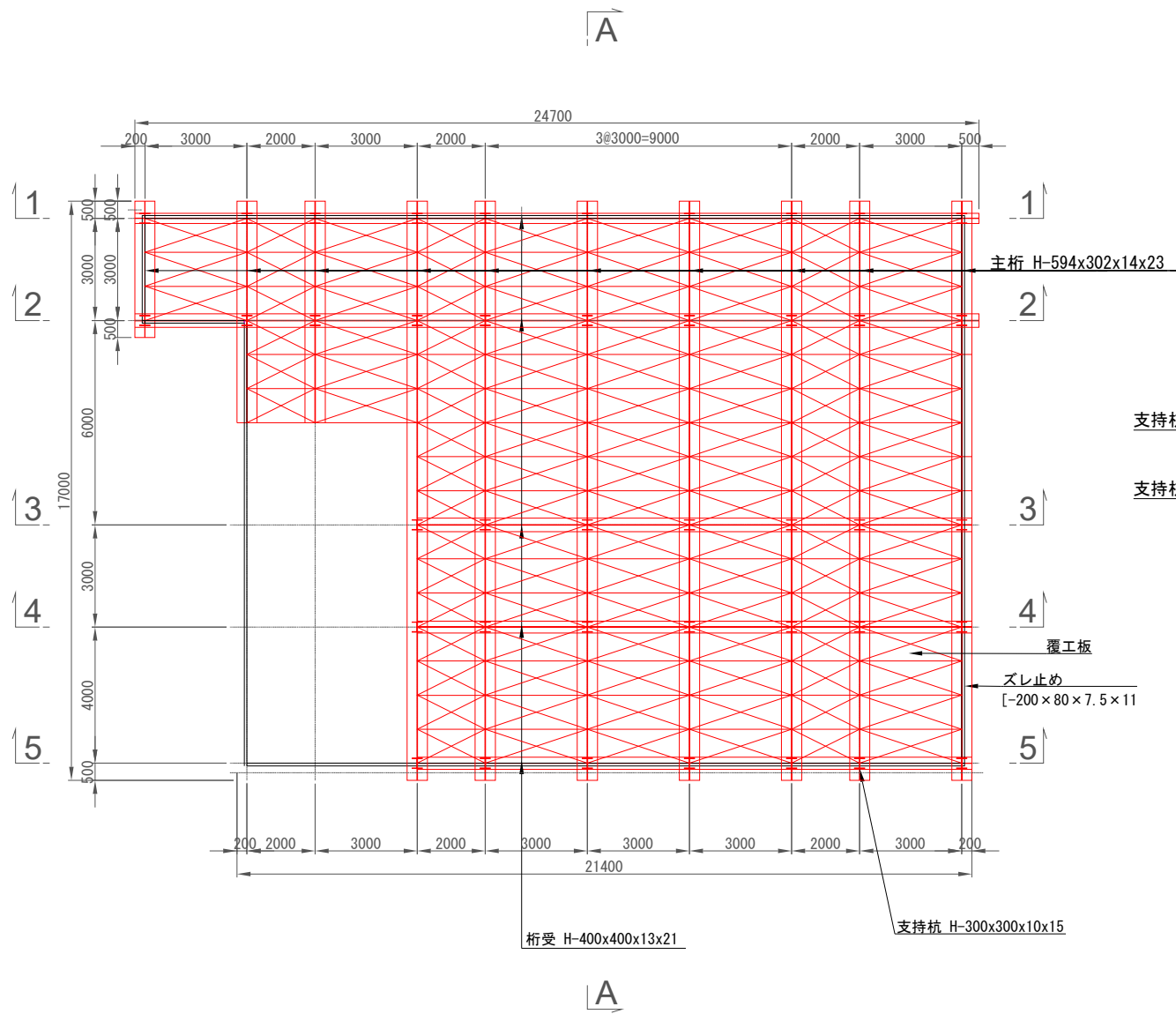
横断面図 S=1/250 (A3)



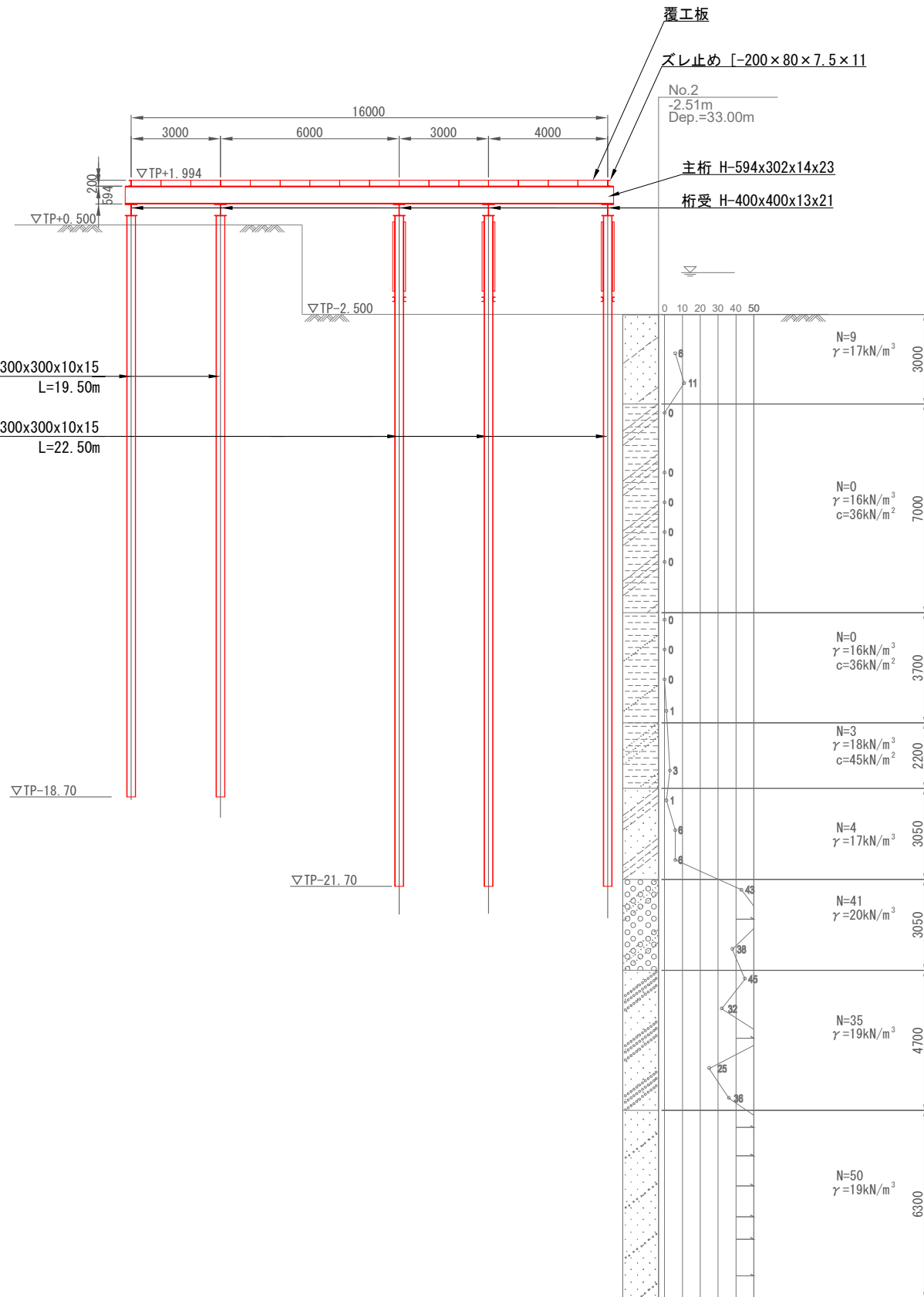
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	参D5-19 縮尺 図示
ポンプ棟仮棧橋工撤去一般図	
三原市	

ポンプ棟仮棧橋工撤去詳細図(1) : 100

平面図



A - A断面図



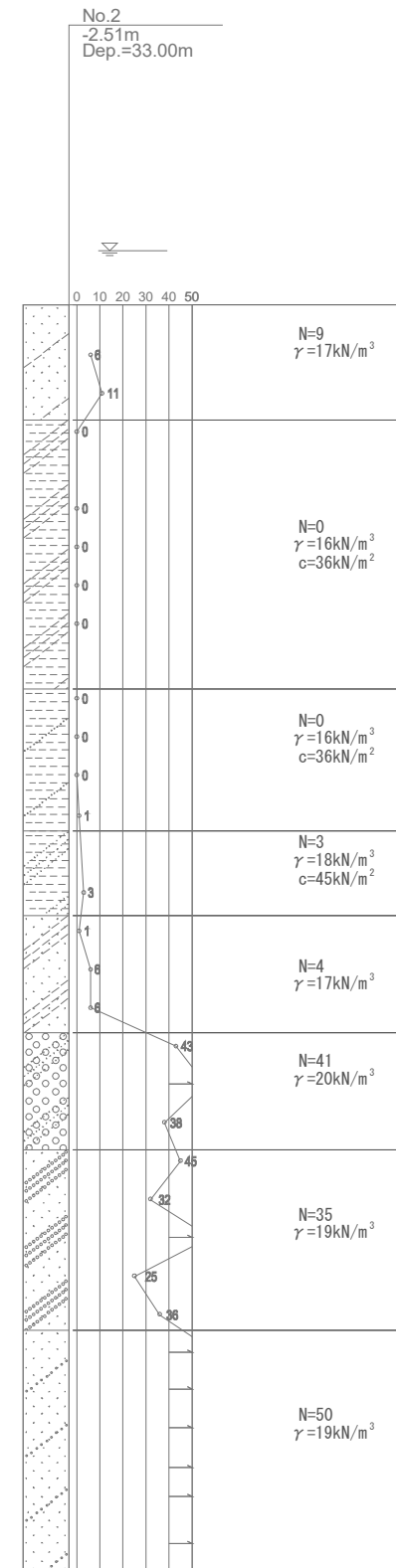
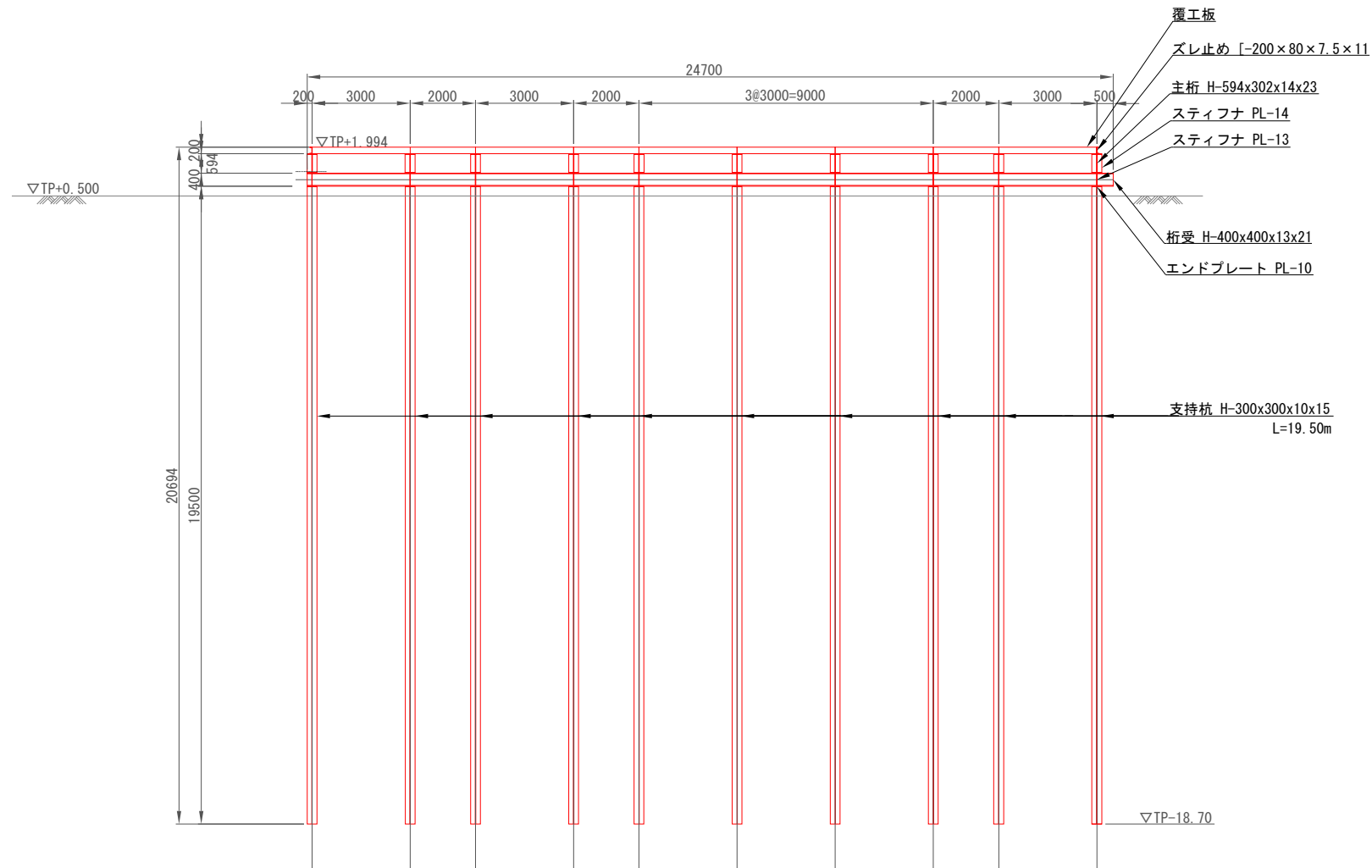
部材一覧表

断面位置	GL設定値	主桁(覆工受桁)	桁受	支持杭	水平継材	垂直斜材
断面1	TP+0.500	H-594x302x14x23	H-400x400x13x21	H-300x300x10x15	-	-
断面2		H-594x302x14x23	H-400x400x13x21	H-300x300x10x15	-	-
断面3	TP-2.500	H-594x302x14x23	H-400x400x13x21	H-300x300x10x15	[-150x75x6.5x10]	L-65x65x6
断面4・5		H-594x302x14x23	H-400x400x13x21	H-300x300x10x15	[-150x75x6.5x10]	L-65x65x6

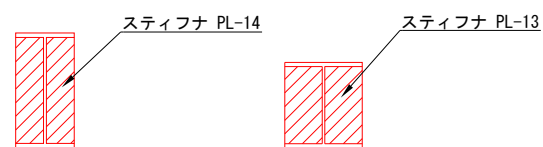
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-20	縮尺	1:100
ポンプ棟仮棧橋工撤去詳細図(1)			
三原市			

ポンプ棟仮栈橋工撤去詳細図(3) 図示

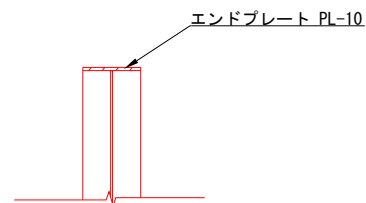
1 - 1断面図
2 - 2断面図 S=1:100



スティフナ詳細図 S=1:20



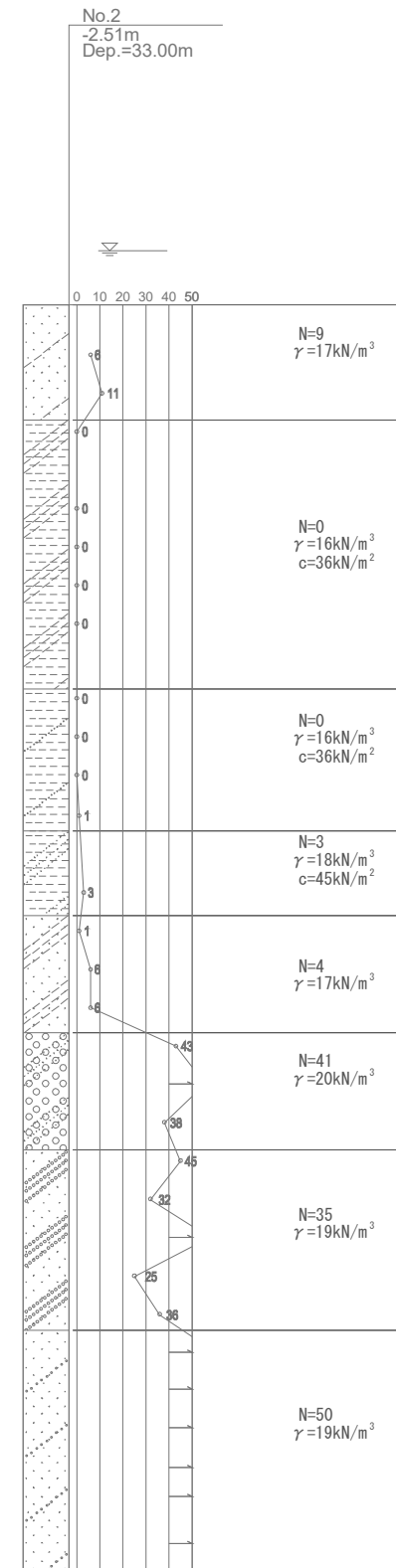
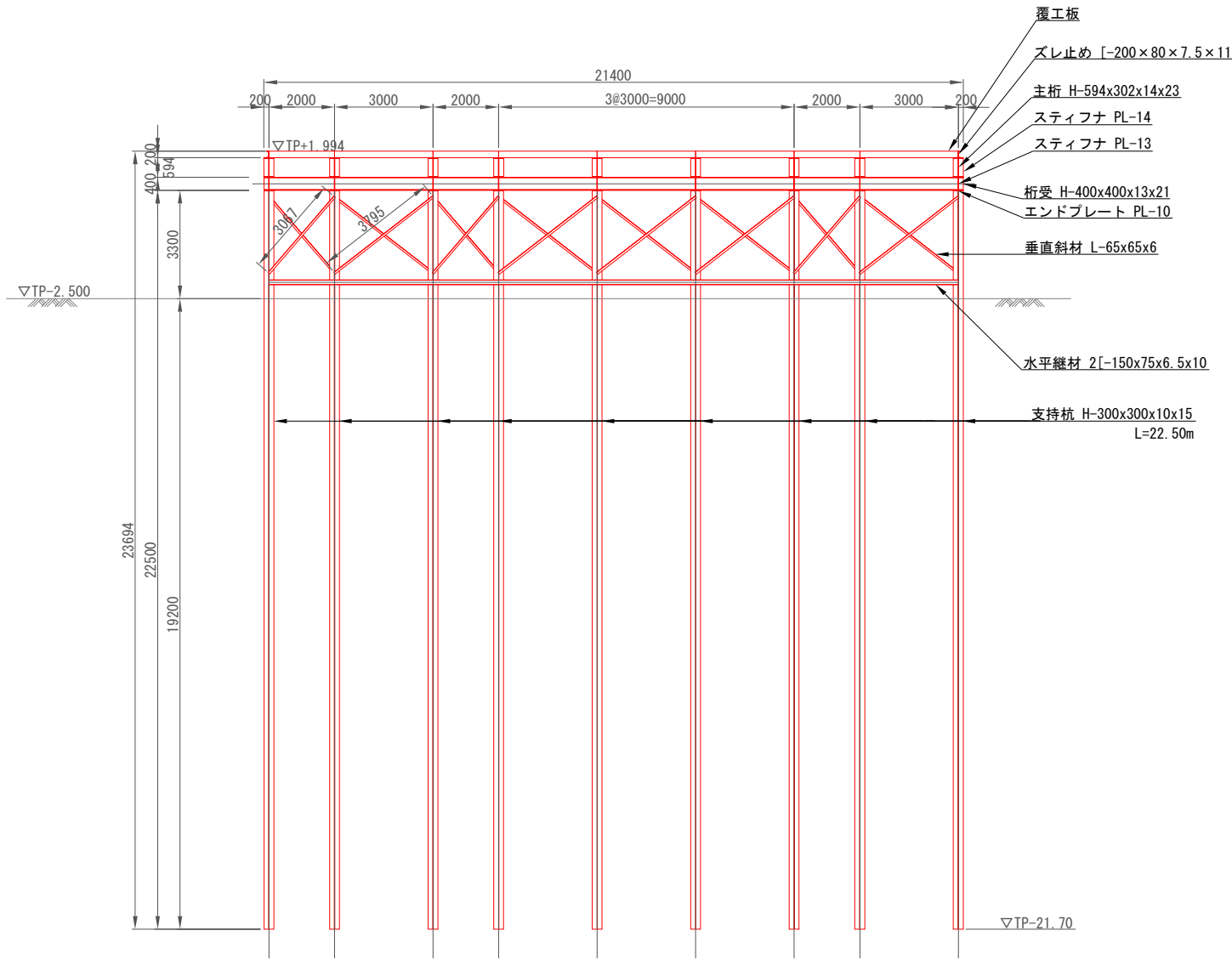
エンドプレート詳細図 S=1:20



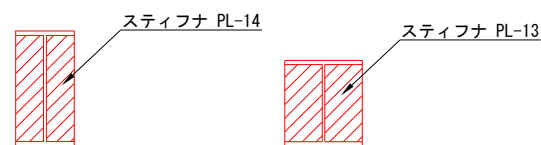
令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-21	縮尺	図示
ポンプ棟仮栈橋工撤去詳細図(3)			
三原市			

ポンプ棟仮棧橋工撤去詳細図(4) 図示

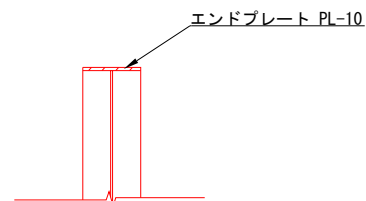
3 - 3断面図
 4 - 4断面図
 5 - 5断面図 S=1:100



スティフナ詳細図 S=1:20



エンドプレート詳細図 S=1:20

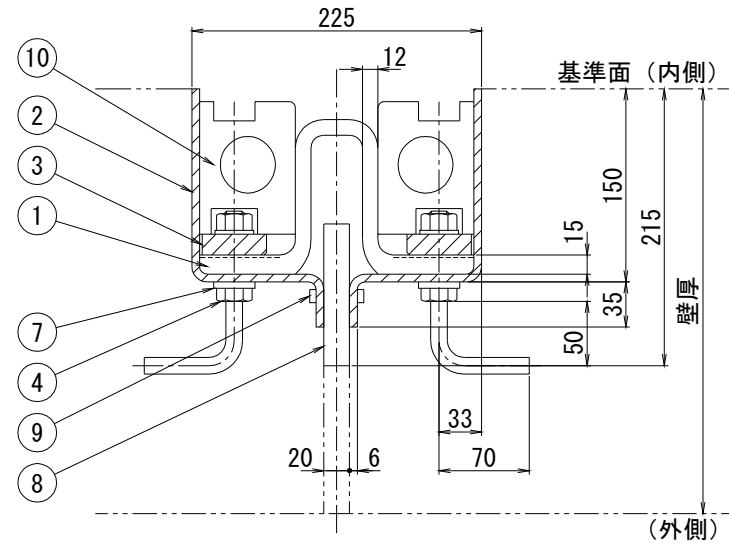


令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-22	縮尺	図示
ポンプ棟仮棧橋工撤去詳細図(4)			
三原市			

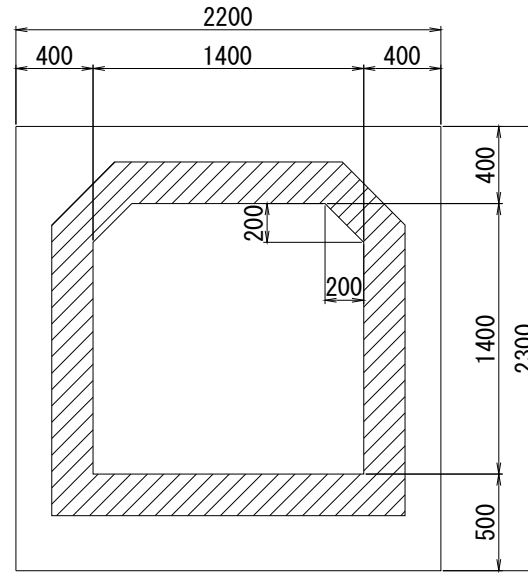
可とう性継手詳細図(参考図)

(調圧水槽一樋門)

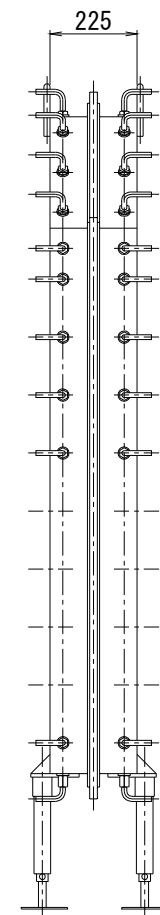
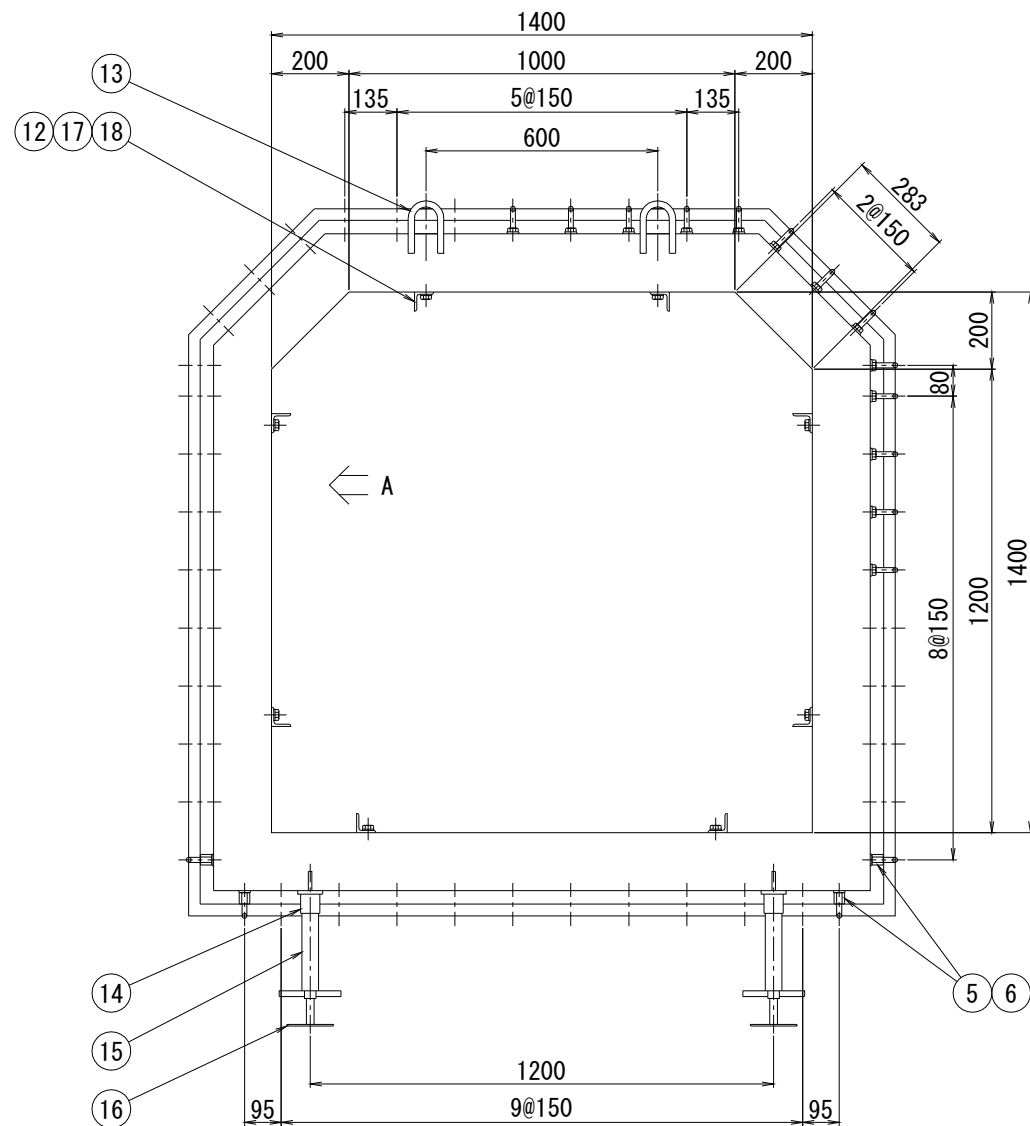
継手断面図



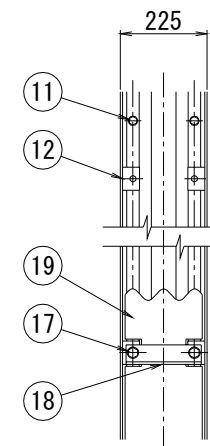
取付断面図



継手全体図



A 視図



品番	品名	材質	数量		備考
			1基		
1	伸縮部材	C R	1		U200型
2	外枠板	SS400 又はSPHC	2		t 6
3	押え板	SS400	2組		t 16×50
4	アンカーボルト	SUS304	8	4	M16×60 (N.W.付)
		SR235	"	"	φ13
5	アンカーナット	SUS304	8		M16 H=30
		SR235	"	"	φ13
6	六角穴付き止めねじ	SUS304	"		M16×80 (N.W.付)
7	ゴムワッシャー		9	2	M16用
8	エラストックファイラー	発泡ゴム	1	組	t 20×110
9	止水材	水膨張ゴム	2	組	t 5×10 (全周)
10	保護部材	合成ゴム	"		
11	保護部材取付ボルト	SUS304	5	6	M12×90 (特殊ナット、W.付)
12	固定金具取付板	SS400	1	6	
13	吊フック	SR235	4		φ16
14	平形ソケット	STK290	"		G 1 1/4
15	セット用パイプ	S G P	"		32A H=250
16	ベースジャッキ	SS400	"		
17	固定金具取付ボルト	4.6以上	1	6	M16×25 (W.付)
18	固定金具	SS400	8		L 50×50×6-195
19	ベニヤ板		1	組	t 3×200 (全周)

※品番17、18、19は仮設用材料。

使用条件	
外水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
内水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
沈下量 (偏心量)	200 mm
伸び量	100 mm

仕様

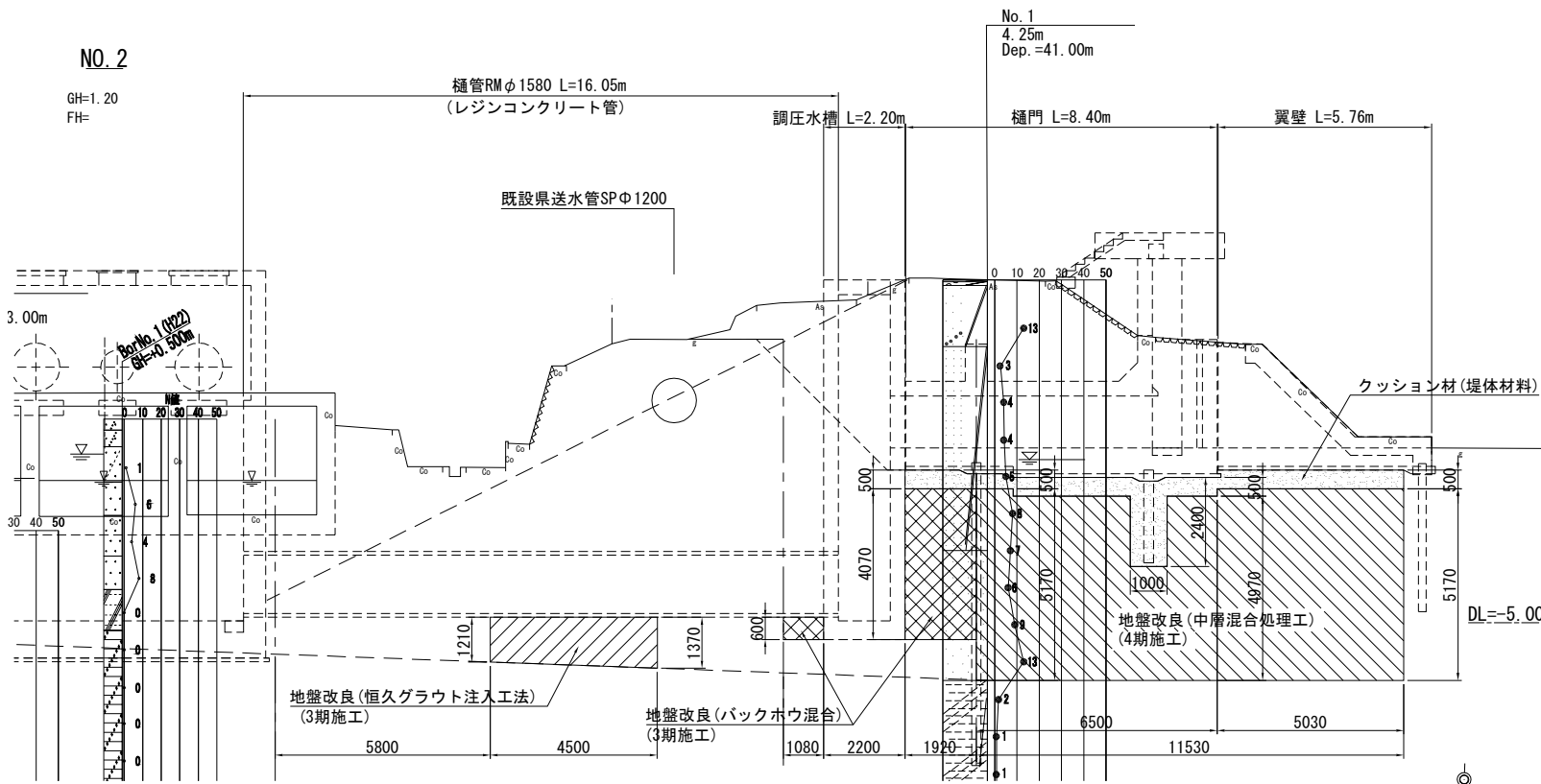
- 据付時は品番16によりレベル調整する。
- 品番17、18、19は工事完了後に取り外す。
- 品番2、3はタールエポキシ樹脂塗装0.3mm以上施す。
(但し、品番2のコンクリート接触面は除く。)
- 品番2の基準面両端に中心点を打刻する。
- 品番5、6は90° コーナー部に使用する。
- 本図継手は工場一体組立品を納入する。

令和5年度 公共下水道事業

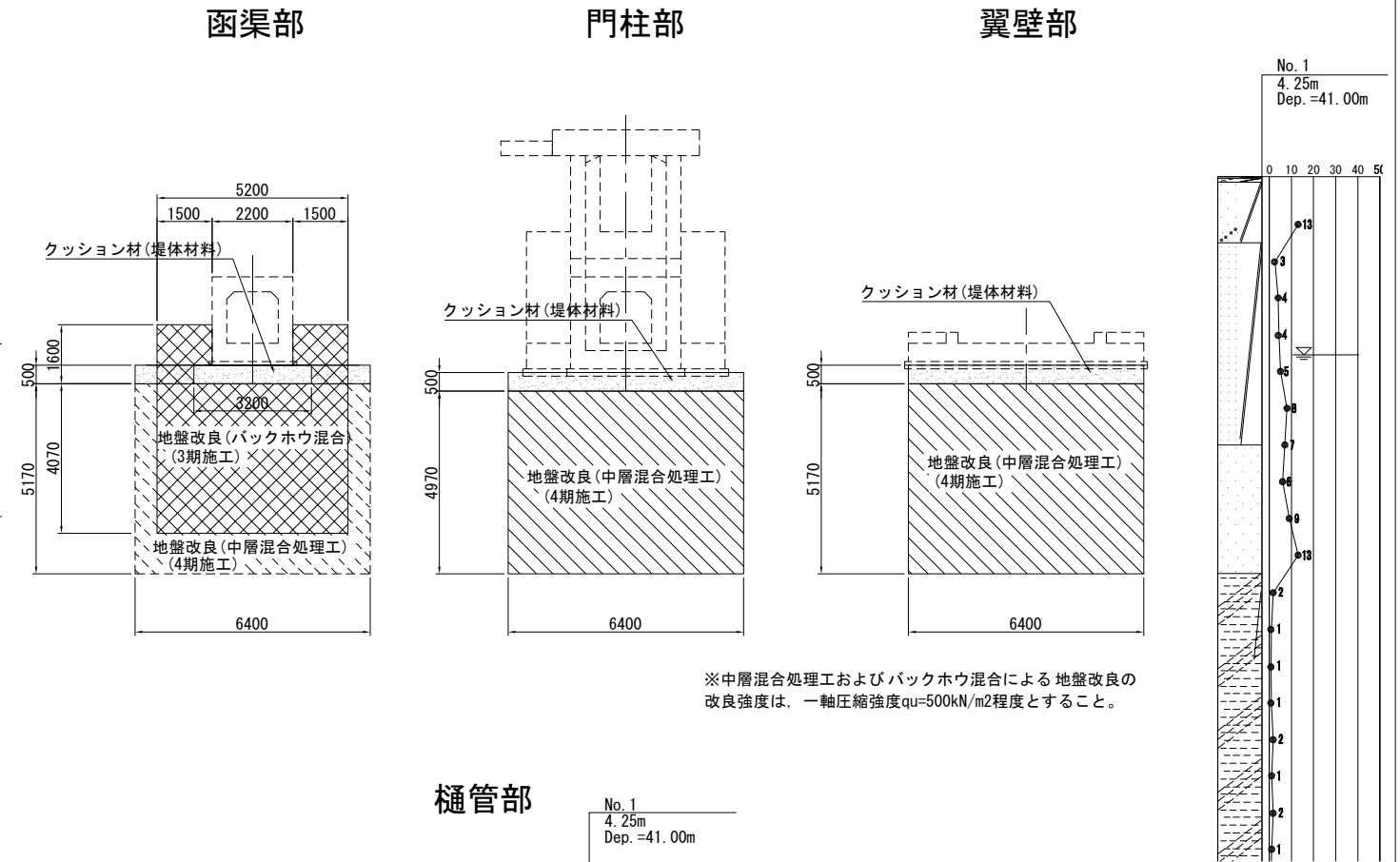
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-23	縮尺	図示
可とう性継手詳細図(参考図)			
三原市			

地盤改良計画図

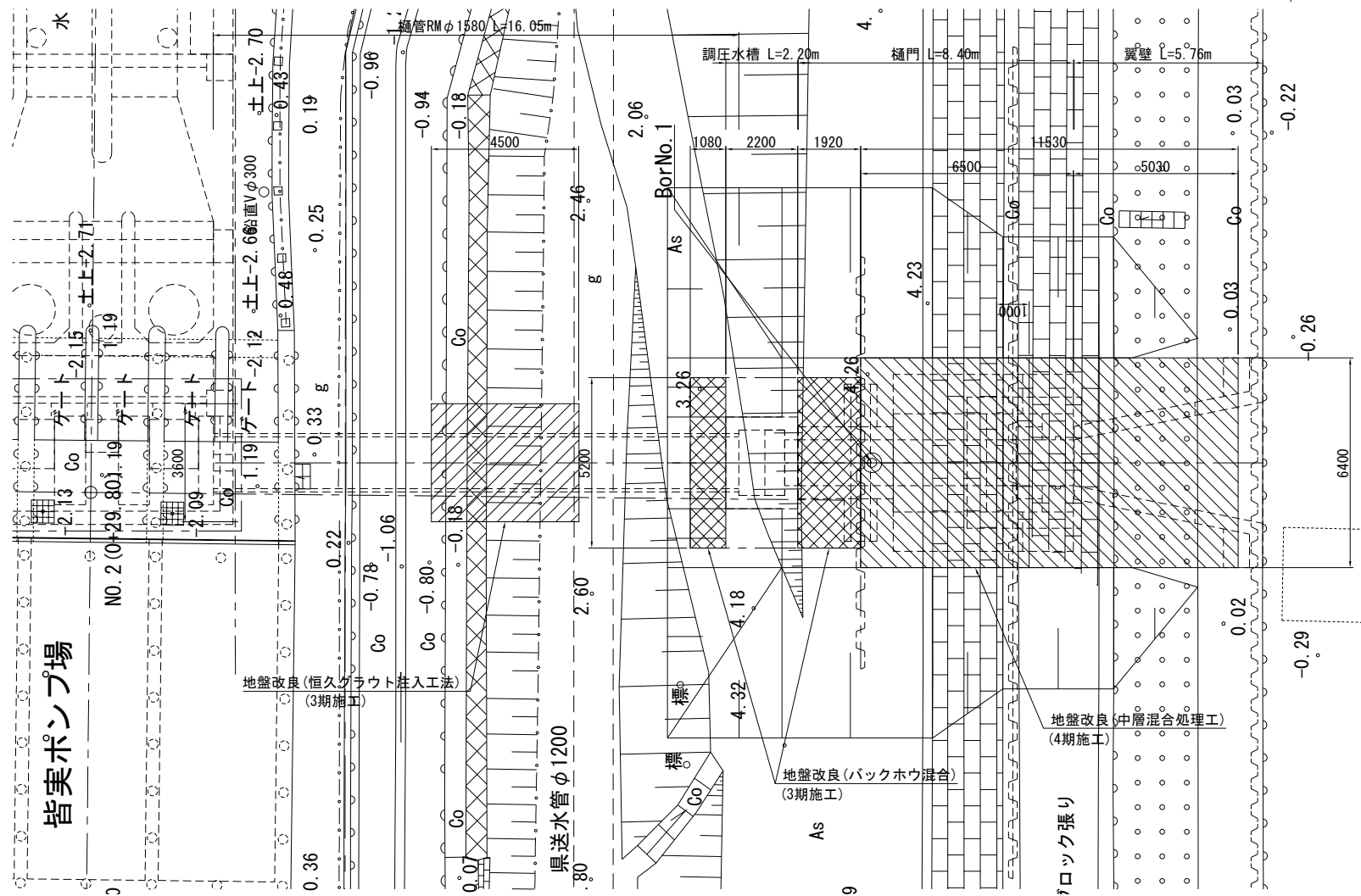
側面図 S=1:100



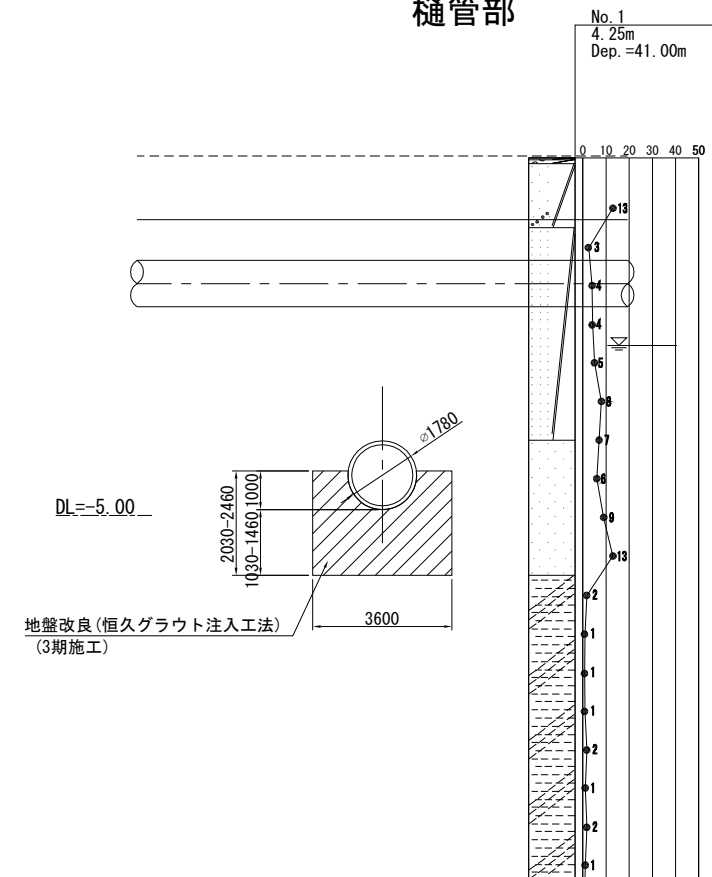
断面図 S=1:100



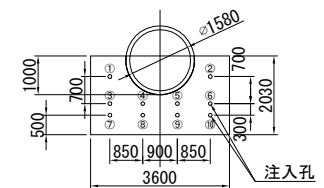
平面図 S=1:100



樁管部



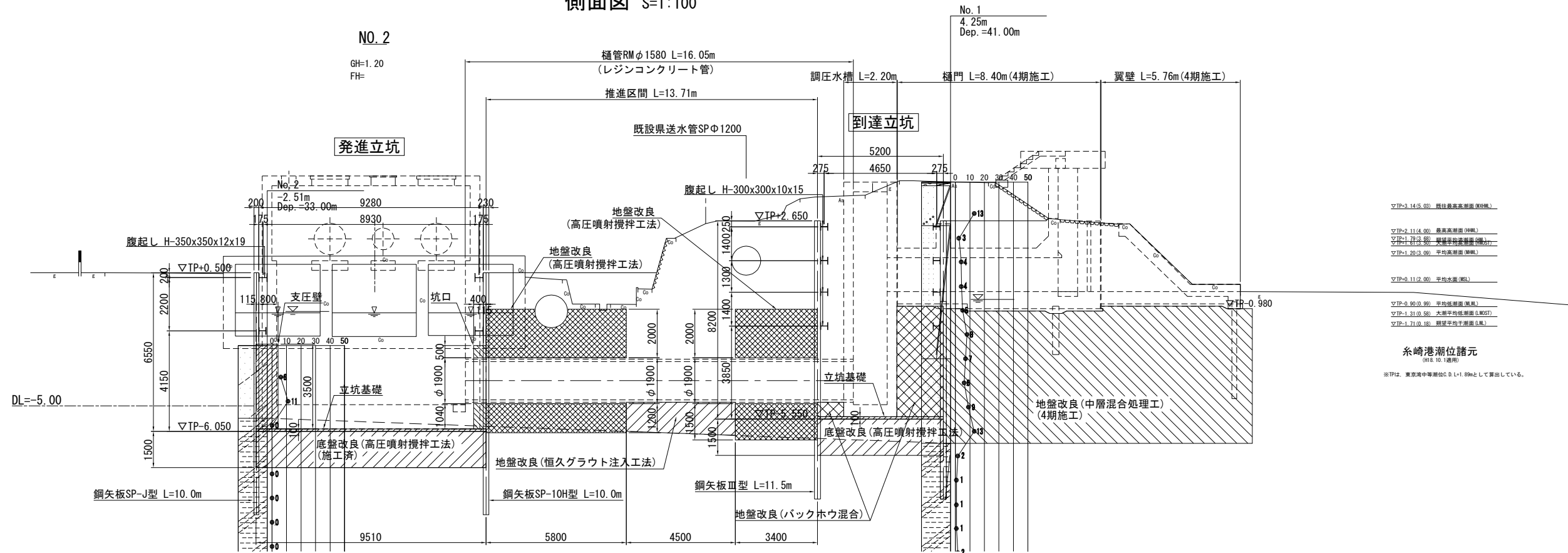
注入工配置図



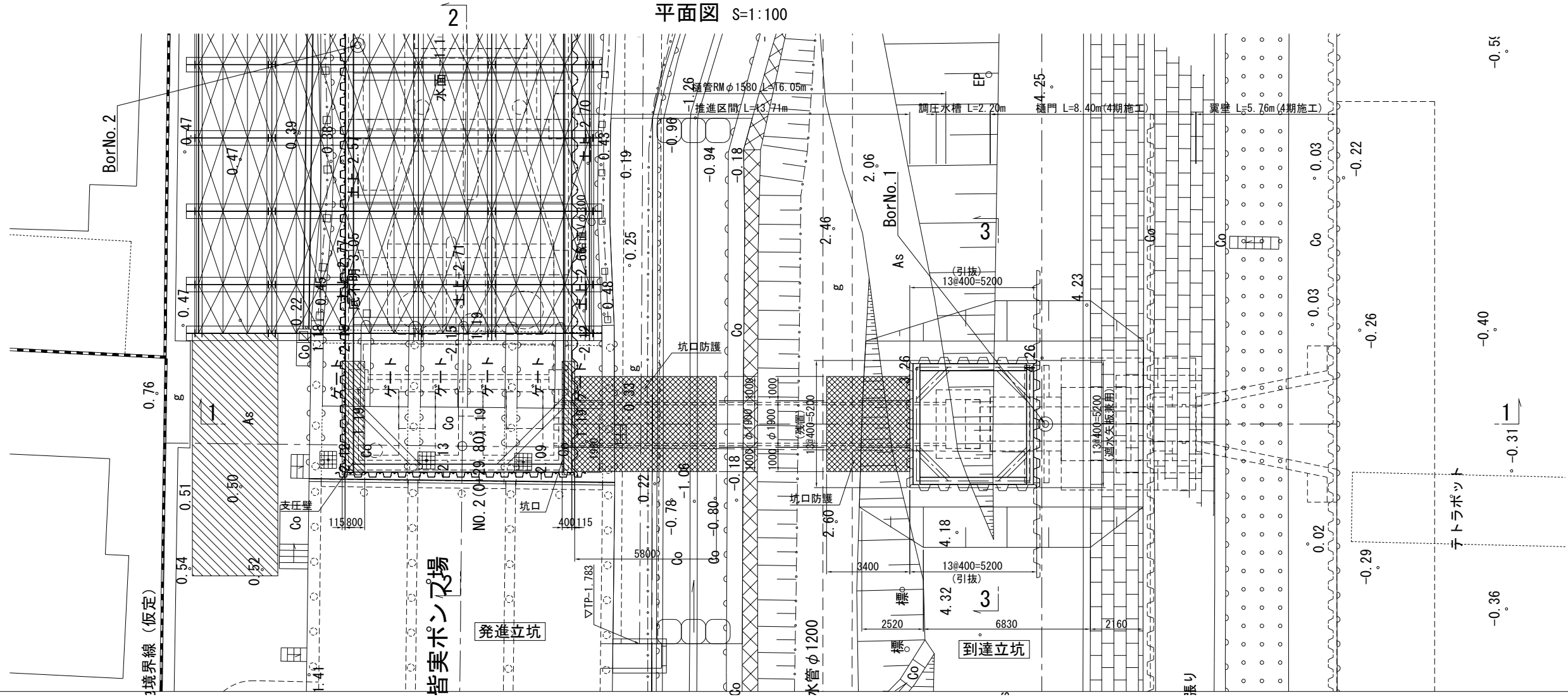
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	参D5-24 縮尺 1:100
地盤改良計画図	
三原市	

推進工計画図(1)

側面図 S=1:100



平面図 S=1:100

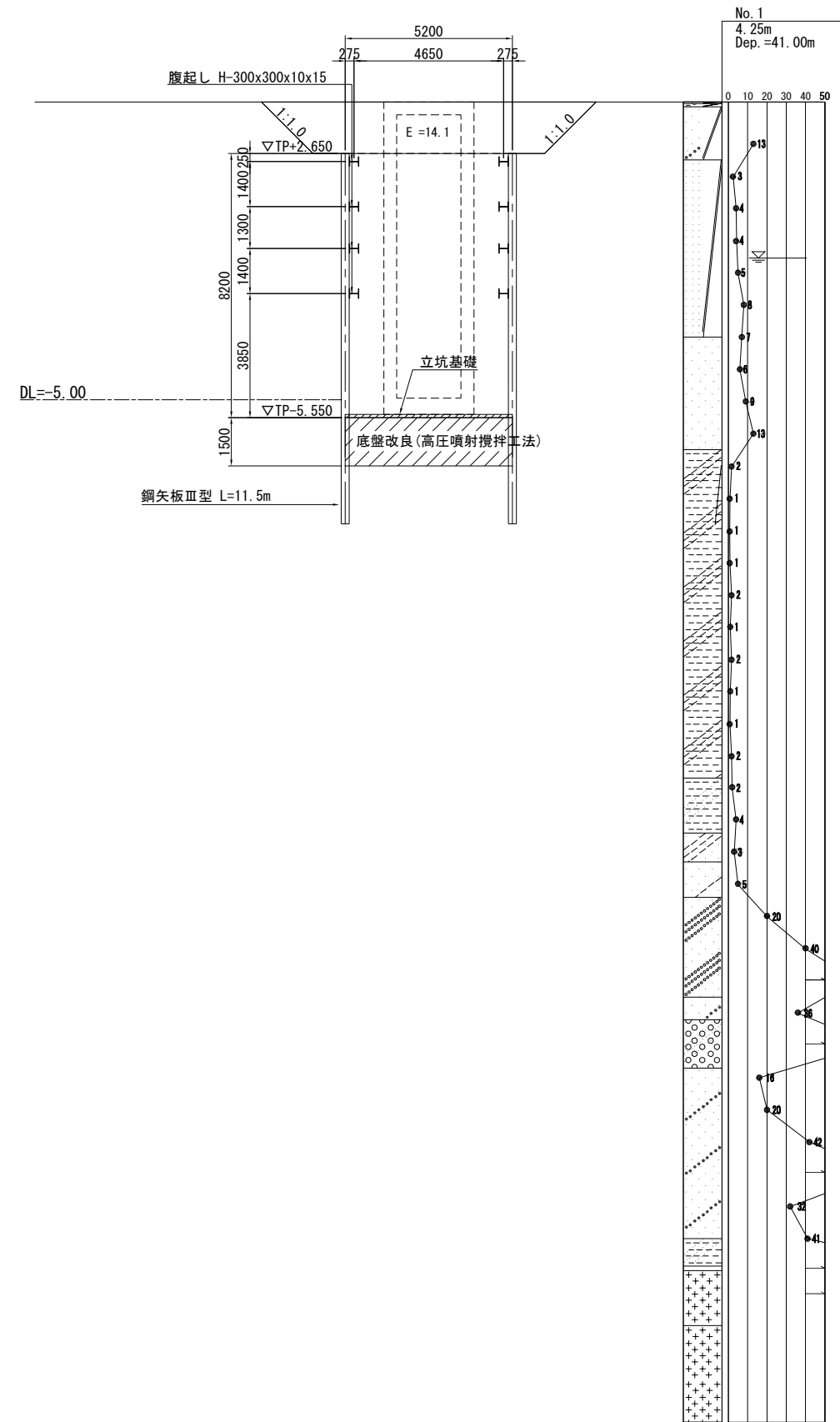
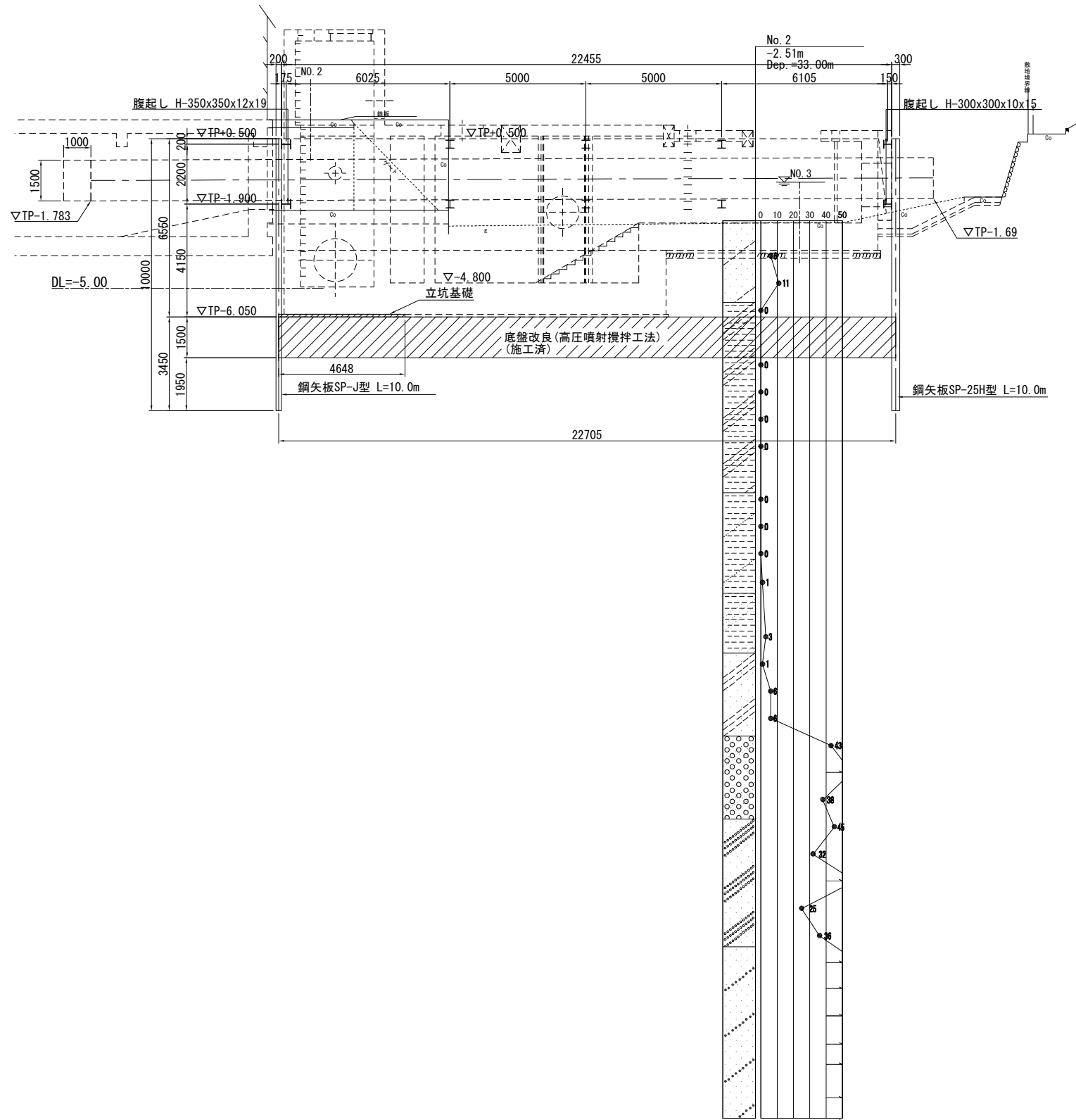


令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	参D5-25 縮尺 1:100
推進工計画図(1)	
三原市	

推進工計画図(2) S=1:100

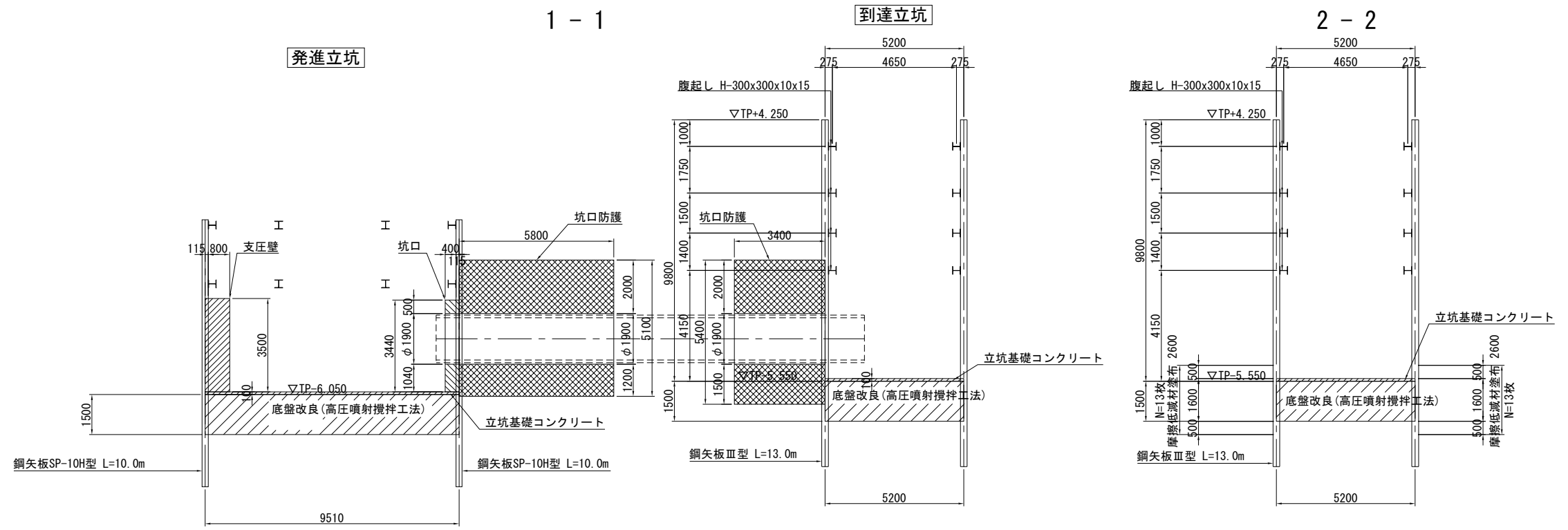
2 - 2

3 - 3

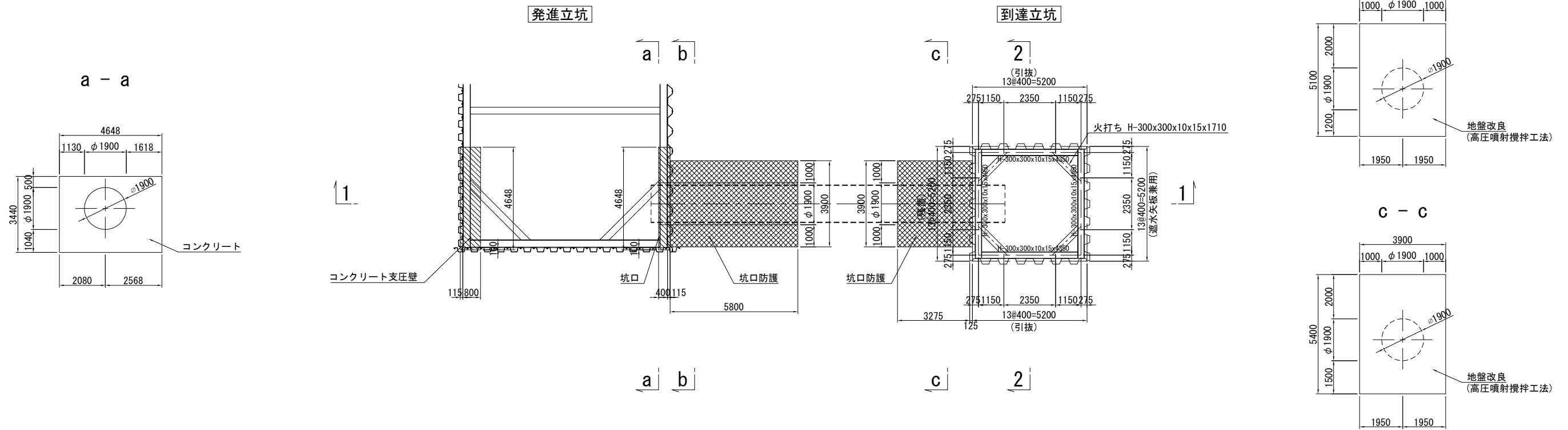


令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-26	縮尺	1:100
推進工計画図(2)			
三原市			

立坑詳細図(1) S=1:100



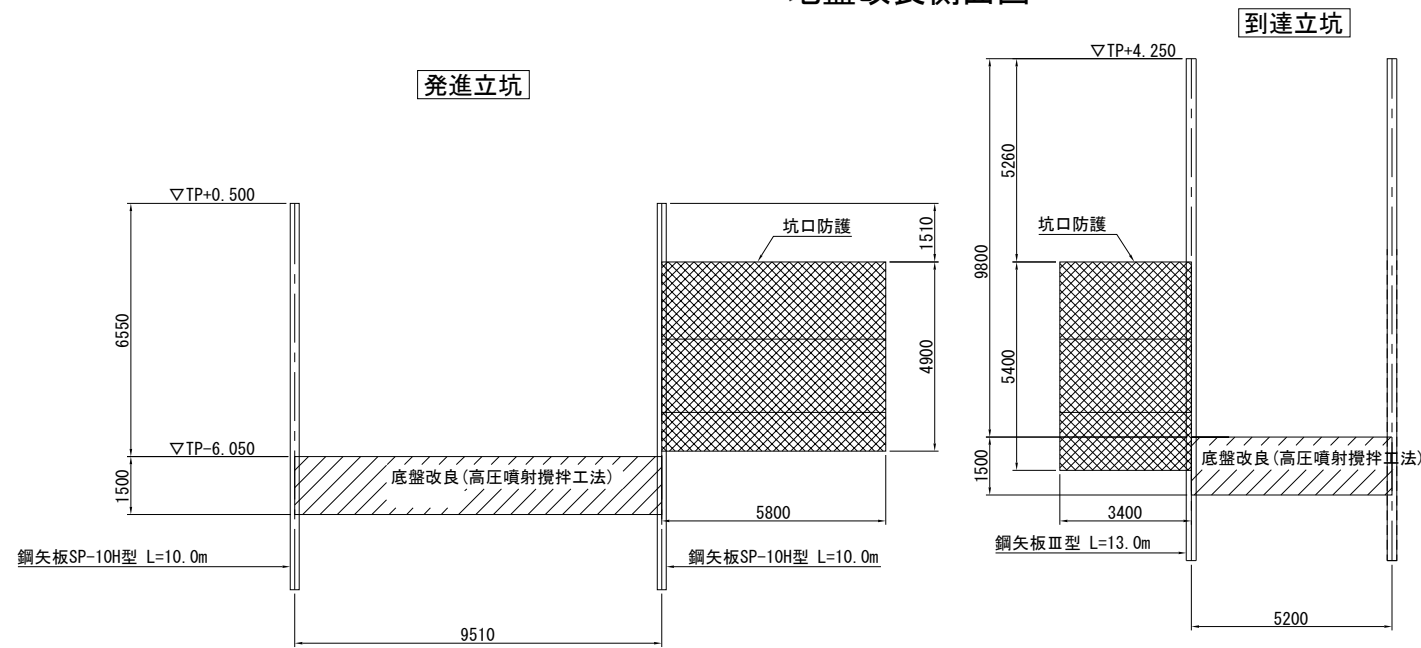
平面図



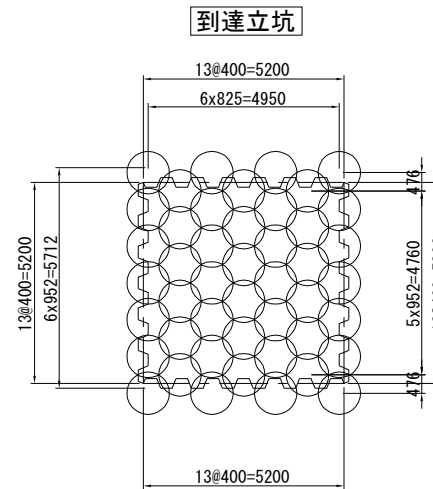
令和5年度 公共下水道事業	
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)
工事場所	三原市皆実五丁目
図面番号	参D5-27 縮尺 1:100
立坑詳細図(1)	
三原市	

立坑詳細図(2) S=1:100

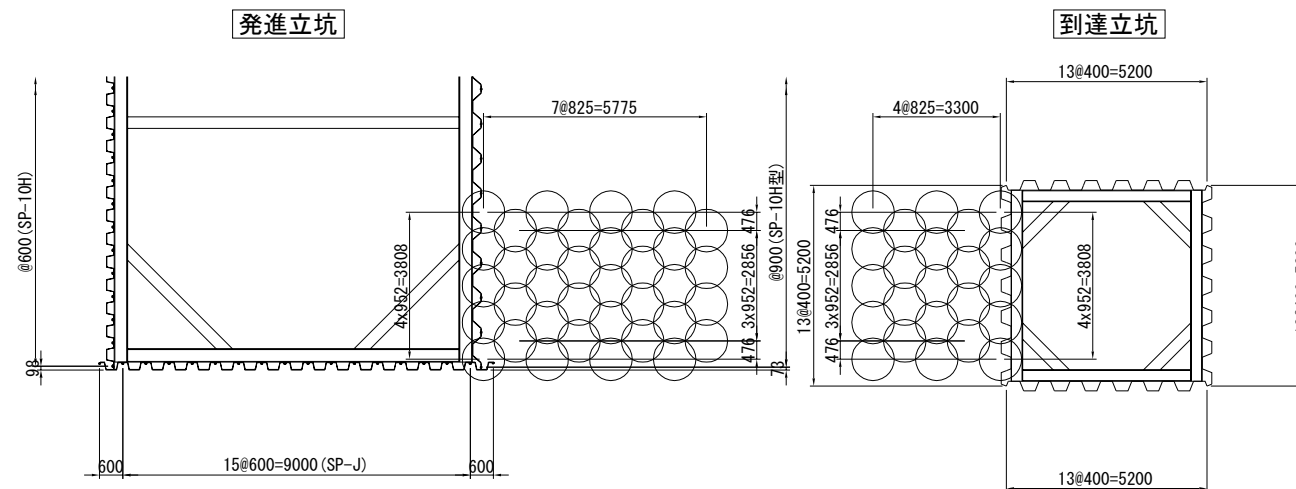
地盤改良側面図



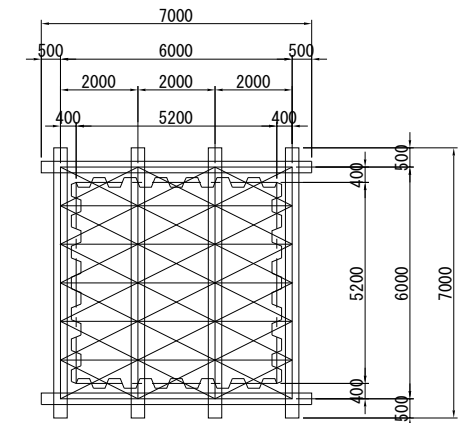
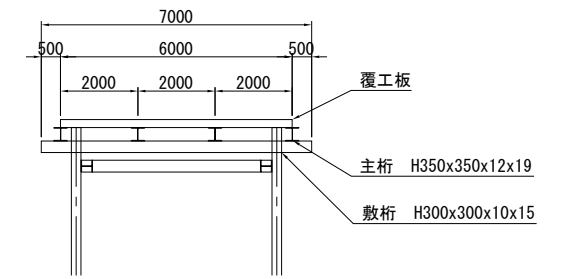
底盤改良配置図
(高圧噴射攪拌工法, 改良径 $\phi 1100$) (参考図)



坑口防護改良配置図
(高圧噴射攪拌工法, 改良径 $\phi 1100$) (参考図)



到達立坑覆工 S=1:100



令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事 (5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	参D5-28	縮尺	1:100
立坑詳細図(2)			
三原市			

位置図 S=1/10,000



施工箇所

令和5年度 公共下水道事業			
工事名	皆実雨水排水ポンプ場土木工事(5-1)		
工事場所	三原市皆実五丁目		
図面番号	縮尺	1/10,000	
位置図			
三原市			