# 委　託　設　計　書

| 所　属　部　課　名 | 建設部　下水道整備課 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 部長 | 審議監 | 課長 | 補佐 | 補佐 | 班 | 設計者 | 審査 |
| | | | | | | | |
| 事　業　名　称 | 資材価格特別調査業務委託（その1） | | | | | | |
| 事　業　場　所 | 松戸市市内一円 | | | | | | |
| 事　業　年　度 | 令 和　8　年 度 | | | | | | |
| 委　託　価　格 | 一金、　　円 | | | | | | |
| 委　託　費　計 | 一金、　　円 | | | | | | |

松戸市

設計概要

資材価格調査

| | |
|---|---|
| 資材価格調査 | 8 品目 |
| 工事費調査 | 20 カウント |

# 内　訳　表

| 費　目 | 工　種 | 種　別 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 委託費 | | | | | | | |
| | 資材価格調査 | | | | | | |
| | | 価格調査 | 式 | 1 | | | 第１表内訳設計書 |
| | | 協議打合せ | 式 | 1 | | | 第２表内訳設計書 |
| | 直接委託費計 | | | | | | |
| | 諸雑費 | | 式 | 1 | | | |
| 委託価格 | | | | | | | |
| 消費税及び地方消費税の額 | | | 式 | 1 | | | |
| 委託費計 | | | 式 | 1 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

松戸市

# 内　訳　設　計　書

| 第　1　表 | 価格調査 | 1式　当り |
|---|---|---|

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A－① | A資材<br>A-1 | 品目 | 2 | | | |
| A－② | A資材<br>A-2 | 品目 | 1 | | | |
| B－① | B資材<br>B-1 | 品目 | 1 | | | |
| B－② | B資材<br>B-2 | 品目 | 1 | | | |
| D | D資材<br>D | 品目 | 3 | | | |
| D－① | 工事費調査D<br>D-1 | ｶｳﾝﾄ | 1 | | | |
| E－① | 工事費調査E<br>E-1 | ｶｳﾝﾄ | 19 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ＊＊ 1 式 当り ＊＊ | | | | | | |
| | | | | | | |

松戸市

# 内　訳　設　計　書

| 第　　2　　表 | 協議打合せ | 1式　　当り |
|---|---|---|

| 名　　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 協議打合せ | 資材価格調査及び<br>工事費調査 | 式 | 1 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ＊＊　1　式　当り　＊＊ | | | | | | |
| | | | | | | |

松戸市

# 資材価格特別調査業務委託（その 1）

# 仕様書

令和８年１０月

松戸市　建設部　下水道整備課

# 第１章　　総　　則

## 第１条　適　用

この仕様書は、本業務の履行に適用する。

## 第２条　疑　義

受注者は、業務の方針及び条件等に疑義が生じた場合、速やかに調査職員と協議するものとする。

## 第３条　秘密厳守

受注者は業務上知り得た内容を第３者に漏らしたり転用したりしてはならない。

また、訪問して行なう「面接調査」、または聞き取り調査を実施する際に必要となる見積り条件の開示範囲及び内容については、調査職員と協議の上、決定するものとする。

## 第４条　履行場所

本業務の履行場所は、千葉県松戸市内及びその他発注者から指定のあった地域とする。

## 第５条　履行期間

本業務の履行期限は、契約締結日の翌日より令和9年3月31日までとする。

ただし、調査結果の速報(決定価格などの暫定資料)を令和9年2月26日までに報告するものとする。

## 第６条　協議、打合せ

受注者は、常に発注者と密接な連絡を取りながら業務を進めるとともに、発注者と業務内容について打合せを行なうものとする。

## 第２章　　業務内容

### 第７条　目　的

本業務は、千葉県松戸市内及びその他発注者から指定のあった地域における資材価格調査を実施し、今後の工事積算に用いる設計単価決定及び歩掛決定の基礎資料とするものである。

### 第８条　建設資材価格調査計画の提出

受注者は、価格調査決定等の調査方法及び調査内容等を明らかにした資材価格調査計画を作成し提出するものとする。

### 第９条　建設資材価格調査

1　調査の内容

調査する価格は、原則として千葉県松戸市内及びその他発注者から指定のあった地域において、民間企業(工事業者等)に販売される「実勢価格」として決定し、取引き実績が少なく実勢価格の決定が困難なものについては、同資材の周辺価格、経済動向等を十分調査の上、厳正に決定しなければならない。

なお、当該業務の受託者が、資本若しくは人事面において関連がある資材等のメーカーを当該業務の調査対象としないものとする。

2　取引き数量

発注者の指示によるものとする。

3　荷渡し条件

荷渡し条件は、現場着単価とする。ただし、対象資材によって、これによりがたい場合は、通常行われている商習慣にしたがって、工場渡し及び問屋倉庫渡し等とする。

4　決済条件

決済条件は、現金決済を条件とする。なお、60日以内の支払いは現金決済と同様とする。

5　調査対象業者の選定

調査対象業者は、調査の目的に合った取引きが集中する流通段階(生産者、問屋及び特約店)における取引き業者を母集団とし、その中から対象資材の取引き数量が多く、かつ信頼度の高い代表的な業

者を選定する。

選定方法は、対象資材の販売高、または主な生産者との取引高、販売エリア等のデータをもとに選定する。

6　調査対象資材及び調査対象地区

発注者の指示によるものとする。

7　調査方法

調査方法は、調査対象業者（生産者、特約店、販売店等）を訪問して行う「面接調査」、「聞き取り調査」、調査票を郵送する通信調査及び電話調査を併用し、幅広く調査を行うものとする。

8　調査価格決定

調査価格の決定は、調査時点において取引の実例(実勢価格)が最も多かった価格によるものとする。

なお、価格の決定においては、十分に審査を行った上決定するものとし、その結果の整理とりまとめを行い報告するものとする。

第10条　調査の手続き

業務の実施にあたっては、指定する者が発行する調査指示書(別紙)に従い業務を行うものとし、受注者は、発注者が提供する他の調査資料との重複等について確認し報告するものとする。

第11条　資材、調査区分及び予定数量

1　資材、調査区分及び予定数量は下記のとおりとする。

| 資材・調査区分 | 単位 | 予定数量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| Ａ－① | 品目 | 2 | |
| Ａ－② | 品目 | 1 | |
| Ｂ－① | 品目 | 1 | |
| Ｂ－② | 品目 | 1 | |
| Ｄ | 品目 | 3 | |
| Ｄ－① | ｶｳﾝﾄ | 1 | |
| Ｅ－① | ｶｳﾝﾄ | １９ | |

２　資材区分等については下記によるものとする。

| 資材区分 | | 適用調査区分 |
|---|---|---|
| A資材<br>（一般資材） | A－① | 図面の不要な資材。「物価資料」掲載品目に準ずる標準品（原則として市中流通品）で都内あるいは事務所・支部所在地において調査が可能、かつ調査対象者が確保されている資材。 |
| | A－② | 上記にて、同一品目11規格以上30規格以下の調査を行う場合。 |
| B資材<br>（地場資材） | B－① | 図面の不要な資材。「物価資料」掲載品目に準ずる標準品（原則として市中流通品）で調査対象地区の生産拠点等を対象に、現地あるいは周辺地区の調査が必要な資材。 |
| | B－② | 上記にて、同一品目11規格以上30規格以下の調査を行う場合。 |
| C資材<br>（図面付資材） | C－① | 図面付き（図面が必要な）資材。指定図面に基づく仕様で調査を実施する資材であり、以下の範囲に入る資材。<br>①「物価資料」の掲載品目に準ずる製品で調査先、見積依頼先の選定が比較的容易であること。<br>②当該資材または類似品の市場取引情報があること。 |
| | C－② | 上記にて、同一品目11規格以上30規格以下の調査を行う場合。 |
| D資材<br>（特殊資材等）<br>※図面添付資材 | D | 複雑な構造をしており、高度な技術を要する設備機器等の資材。 |

※なお、上記についての解釈は以下のとおりとする。

注１）同一品目であっても調査時期が異なった場合、別品目扱いとする。

注２）同一規格であっても調査時期が異なった場合、別品目扱いとする。

注３）図面付き資材であっても、標準品として判断される場合はAまたはB資材扱いとする。

3　調査区分等については下記によるものとする。

| 調査区分 | | 適用調査区分 |
|---|---|---|
| 工事費調査D<br>（市場単価が存在する工種※１） | D－① | 図面付き工種。工法、使用機械等が基準と同一で、単位当たりの工事費を求める土木工事標準積算基準書及び他機関（土木工事標準積算基準書以外）の積算基準書に準ずる標準的な工事費調査。 |
| | D－② | 上記にて、特殊工法等を用いる積算基準に準拠していない単位当たりの工事費調査。 |
| 工事費調査E<br>（歩掛等の内訳を含む） | E－① | 図面付き工種。工法、使用機械等が基準と同一で、土木工事標準積算基準書及び他機関（土木工事標準積算基準書以外）の積算基準書に準ずる標準的な単位当たりの歩掛調査。 |
| | E－② | 上記にて、特殊工法等を用いる積算基準に準拠していない単位当たりの歩掛調査。 |

※なお、上記についての解釈は以下のとおりとする。

注１）同一規格であっても調査時期、地区が異なった場合、別品目扱いとする。

注２）工事費等については、資材と異なり「１規格」を「１カウント」とする。

※１：土木工事標準積算基準書に掲載のある「土木工事市場単価の細別」の中で適用範囲外のもの、規格違いのもの等。

※２：特注品とは積算資料等の物価資料に掲載のないもの。

第12条　価格プロセスの確認

受注者は、業務履行期間中に発注者による価格決定プロセスの確認を受けなければならない。なお、回数は1回以上とする。

また、発注者による確認は下記の資料の提示を受け行うものとする。

○価格決定説明書

・調査対象業者の選定(規模、業者数、取引高、販売エリア等)

・価格調査を行ったメーカー等の価格調査個票(資材品目、規格、価格等)

・調査価格の信頼性判定

・最終価格の決定

○受注者内部の審査状況

・内部の審査結果

・内部審査資料

○その他、発注者の指示する資料

第13条　調査結果の報告

本業務の成果品は、Ａ４版２部のほか当該電子データをＣＤ－Ｒで提出し、検査を受けるものとする。

第14条　その他

本業務における成果品作成及び照査結果については、請負者の責において整理するものとし、調査職員から資料の提供を求められた場合は、速やかに提出するものとする。

# 特別調査項目一覧

令和8年度　資材価格特別調査業務委託(その1)

| No | 区分 | 資材・調査名称 | | 規格 | 単位 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 下水道用ﾏﾝﾎｰﾙ用中間ｽﾗﾌﾞ | 1 | FRP製φ900mm後付け用(1号用) | 個 | |
| | | | 2 | FRP製φ1200mm後付け用(2号用) | 個 | |
| | | | 3 | FRP製φ1500mm後付け用(3号用) | 個 | |
| 2 | | ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ管　JSWAS　K-12-2016 | 1 | RSJS RMφ540 | 本 | |
| | | | 2 | RSJS RMφ650 | 本 | |
| | | | 3 | RSJB RMφ540 | 本 | |
| | | | 4 | RSJB RMφ650 | 本 | |
| | | | 5 | RSJB RMφ540　滑剤注入管 | 本 | |
| | | | 6 | RSJB RMφ650　滑剤注入管 | 本 | |
| | | | 7 | RMφ540用　FJ2倍　5㎜　4分割　クッション材 | 本 | |
| | | | 8 | RMφ650用　FJ2倍　8㎜　2分割　クッション材 | 本 | |
| 3 | | 坑口止水器 | 1 | Aタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ200 | 組 | |
| | | | 2 | Aタイプ(既設人孔用)　推進管径φ200 | 組 | |
| | | | 3 | Bタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ200 | 組 | |
| | | | 4 | Bタイプ(既設人孔用)　推進管径φ200 | 組 | |
| | | | 5 | Aタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ250 | 組 | |
| | | | 6 | Aタイプ(既設人孔用)　推進管径φ250 | 組 | |
| | | | 7 | Bタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ250 | 組 | |
| | | | 8 | Bタイプ(既設人孔用)　推進管径φ250 | 組 | |
| | | | 9 | Aタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ300 | 組 | |
| | | | 10 | Aタイプ(既設人孔用)　推進管径φ300 | 組 | |
| | | | 11 | Bタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ300 | 組 | |
| | | | 12 | Bタイプ(既設人孔用)　推進管径φ300 | 組 | |
| | | | 13 | Aタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ500 | 組 | |
| | | | 14 | Aタイプ(既設人孔用)　推進管径φ500 | 組 | |
| | | | 15 | Bタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ500 | 組 | |
| | | | 16 | Bタイプ(既設人孔用)　推進管径φ500 | 組 | |
| | | | 17 | Aタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ600 | 組 | |
| | | | 18 | Aタイプ(既設人孔用)　推進管径φ600 | 組 | |
| | | | 19 | Bタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ600 | 組 | |
| | | | 20 | Bタイプ(既設人孔用)　推進管径φ600 | 組 | |
| | | | 21 | Aタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ700 | 組 | |
| | | | 22 | Aタイプ(既設人孔用)　推進管径φ700 | 組 | |
| | | | 23 | Bタイプ(ケーシング立坑用)　推進管径φ700 | 組 | |
| | | | 24 | Bタイプ(既設人孔用)　推進管径φ700 | 組 | |
| 4 | | 流動化処理土 | 1 | 小型車運搬(積載量4㎥程度)、現場試験費用含む | ㎥ | |
| | | | | 夜間最低出荷量も含む | | |
| | | | 2 | 大型車車運搬(積載量8㎥程度)、現場試験費用含む | ㎥ | |
| | | | | 夜間最低出荷量も含む | | |
| 5 | | 2号組立マンホール(Ⅱ種) | 1 | 直壁　H=600mm | 個 | |
| | | | 2 | 直壁　H=900mm | 個 | |
| | | | 3 | 直壁　H=1200mm | 個 | |
| | | | 4 | 直壁　H=1500mm | 個 | |
| | | | 5 | 直壁　H=1800mm | 個 | |
| | | | 6 | 直壁　H=2100mm | 個 | |
| | | | 7 | 直壁　H=2400mm | 個 | |
| | | | 8 | 踊場直壁　H=600mm | 個 | |
| | | | 9 | 管取付壁　H=900mm | 個 | |
| | | | 10 | 管取付壁　H=1200mm | 個 | |
| | | | 11 | 管取付壁　H=1500mm | 個 | |
| | | | 12 | 管取付壁　H=1800mm | 個 | |
| | | | 13 | 管取付壁　H=2100mm | 個 | |
| | | | 14 | 管取付壁　H=2400mm | 個 | |
| | | | 15 | 底版 | 個 | |
| | | | 16 | 削孔費(2種)φ200(外径216mm) | 箇所 | |
| | | 2号組立マンホール(Ⅲ種) | 17 | 直壁　H=900mm | 個 | |
| | | | 18 | 直壁　H=1200mm | 個 | |
| | | | 19 | 直壁　H=1500mm | 個 | |

※工事費調査については、歩掛り等の内訳を含む。

# 特別調査項目一覧

令和8年度　資材価格特別調査業務委託(その1)

| No | 区分 | 資材・調査名称 | | 規格 | 単位 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | 2号組立マンホール(Ⅲ種) | 20 | 直壁　H=1800mm | 個 | |
| | | | 21 | 直壁　H=2100mm | 個 | |
| | | | 22 | 直壁　H=2400mm | 個 | |
| | | | 23 | 管取付壁　H=900mm | 個 | |
| | | | 24 | 管取付壁　H=1200mm | 個 | |
| | | | 25 | 管取付壁　H=1500mm | 個 | |
| | | | 26 | 管取付壁　H=1800mm | 個 | |
| | | | 27 | 管取付壁　H=2100mm | 個 | |
| | | | 28 | 管取付壁　H=2400mm | 個 | |
| | | | 29 | 底版 | 個 | |
| | | | 30 | 削孔費(3種)φ200(外径216mm) | 箇所 | |
| 6 | | マンホールポンプ | 1 | 着脱式水中ポンプ2台、槽内洗浄装置付 | 基 | 詳細図、仕様書あり |
| 7 | | 予旋回溝 | 1 | FRP製　2号人孔用 | 基 | 詳細図あり |
| 8 | | ポンプ制御盤他電気設備 | 1 | 制御盤 | 基 | 仕様書あり |
| 9 | | 2号組立ﾏﾝﾎｰﾙ設置工 | 1 | 6m以上～7m以下 | 基 | 設置手間のみ |
| | | | 2 | 7m以上～8m以下 | 基 | 設置手間のみ |
| | | | 3 | 8m以上～9m以下 | 基 | 設置手間のみ |
| | | | 4 | 9m以上～10m以下 | 基 | 設置手間のみ |
| | | | 5 | 10m以上～11m以下 | 基 | 設置手間のみ |
| | | | 6 | 11m以上～12m以下 | 基 | 設置手間のみ |
| 10 | | 内副管設置工 | 1 | 4m以上～5m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 2 | 5m以上～6m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 3 | 6m以上～7m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 4 | 7m以上～8m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 5 | 8m以上～9m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 6 | 9m以上～10m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 7 | 10m以上～11m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| | | | 8 | 11m以上～12m以下 | 箇所 | 設置手間のみ |
| 11 | | 取付管推進工(ﾍﾞﾋﾞｰﾓｰﾙ工法) | 1 | 横方向　鋼製さや管φ250　VP150 | m | 管材等の全材料費含めた歩掛とすること。 |
| 12 | | 取付管推進工(ｺﾝﾊﾟｸﾄﾓｰﾙ工法) | 1 | 鋼製さや管φ300　VP150　土被り　4.0m未満 | 式 | 詳細図あり管材等の全材料費含めた歩掛とすること。 |
| | | | 2 | 鋼製さや管φ300　VP150　土被り　4.0m以上 | 式 | 詳細図あり管材等の全材料費含めた歩掛とすること。 |
| 13 | | 高耐荷力管推進工法(泥水式) | 1 | No.448-1 路線延長150.000m　φ500 | 式 | ジャット工法詳細図あり材料費含む |
| | | | 2 | No.448-2 路線延長163.448m　φ500 | 式 | ジャット工法詳細図あり材料費含む |
| | | | 3 | No.489-1 路線延長144.040m　φ500 | 式 | ジャット工法詳細図あり材料費含む |
| 14 | | 高耐荷力管推進工法(泥水式) | 1 | No.541-1 路線延長206.792m　φ600 | 式 | ジャット工法詳細図あり材料費含む |
| | | | 2 | No.542-1 路線延長82.633m　φ600 | 式 | ジャット工法詳細図あり材料費含む |
| | | | 3 | No.542-2 路線延長86.647m　φ600 | 式 | ジャット工法詳細図あり材料費含む |
| 15 | | ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ管布設工 | 1 | φ540　空伏工用 | m | 材料費含む |
| | | | 2 | φ650　空伏工用 | m | 材料費含む |
| 16 | | 鋼製さや管推進工法 | 1 | No.542-3　路線延長7.351m　φ600(鋼管φ800) | 式 | ベビー工法詳細図あり材料費含む |
| 17 | | 組立マンホール設置工 | 1 | No.448-2-1 組立2号マンホール h=11.543m | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 2 | No.489-1-1 組立2号マンホール h=11.027m | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 3 | No.541-1-1 組立2号マンホール h=13.884m | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 4 | No.542-1-1 組立3号マンホール　h=16.124m<br>中間スラブ(FRP)3段分 | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 5 | No.542-2-1 組立2号マンホール h=14.042m<br>中間スラブ(FRP)2段分 | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| 18 | | 外副管設置工 | 1 | φ700×300 | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 2 | φ600×300 | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| 19 | | 鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ式土留工及び土工 | 1 | No.542-1-1 両到達立坑　50＜N 砂質土 | m | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 2 | No.542-2-1 両発進立坑　50＜N 砂質土 | m | 詳細図あり材料費含む |

※工事費調査については、歩掛り等の内訳を含む。

# 特別調査項目一覧

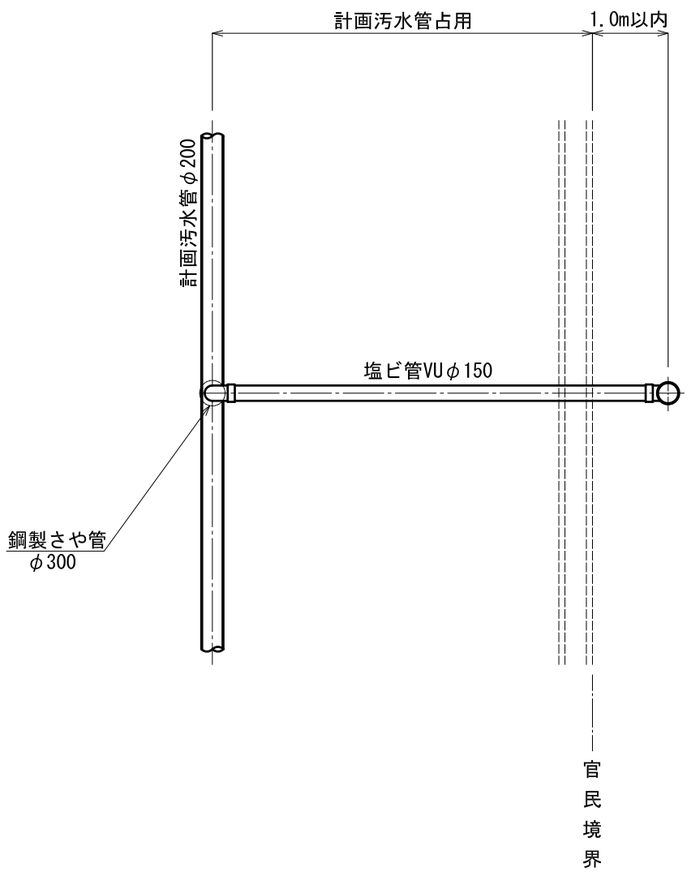
令和8年度　資材価格特別調査業務委託(その1)

| No | 区分 | 資材・調査名称 | | 規格 | 単位 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | ケーシング立坑 コンクリート製ブロック式(沈下式) | 1 | No.448-1-1 両到達立坑 (φ1800) h=6.263m<br>親子蓋及び受枠(φ900, φ600)<br>調整金具(φ900用)<br>調整リング(φ900) | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 2 | No.44-2-1-1 (φ1200) h=3.130m<br>親子蓋及び受枠(φ1200, φ600)<br>調整金具(φ1200用)<br>調整リング(φ1200) | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| | | | 3 | No.処理場 両到達立坑 (φ1800) h=10.397m<br>親子蓋及び受枠(φ1200, φ600)<br>調整金具(φ1200用)<br>調整リング(φ1200)<br>中間スラブ(FRP)2段分 | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| 21 | | 鏡切り工 | 1 | φ400 | m | |
| | | | 2 | φ500 | m | |
| | | | 3 | φ600 | m | |
| 22 | | マンホール削孔費 | 1 | 2号人孔　φ600 | 箇所 | |
| | | | 2 | 2号人孔　φ700 | 箇所 | |
| | | | 3 | 3号人孔　φ700 | 箇所 | |
| 23 | | 汚水管切替内副管設置工 | 1 | 異種管継手からNo.542-2-1組立2号人孔 | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| 24 | | マンホールポンプ据付工事費 | 1 | ポンプ設備工事費 電気設備工事費 配線工事費 接地工事費含む | 式 | 詳細図あり |
| 25 | | 下水道用ポリエチレン管布設工 | 1 | 圧送管 φ50　L=14.3m | 式 | 詳細図あり材料費含む |
| 26 | | 下水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管融着接合工 | 1 | | 口 | 詳細図あり材料費含む |
| 27 | | 下水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ﾌﾗﾝｼﾞ接手工 | 1 | | 口 | 詳細図あり材料費含む |
| 28 | | 飛散防止板設置工 | 1 | (TA-100) | 箇所 | 詳細図あり材料費含む |

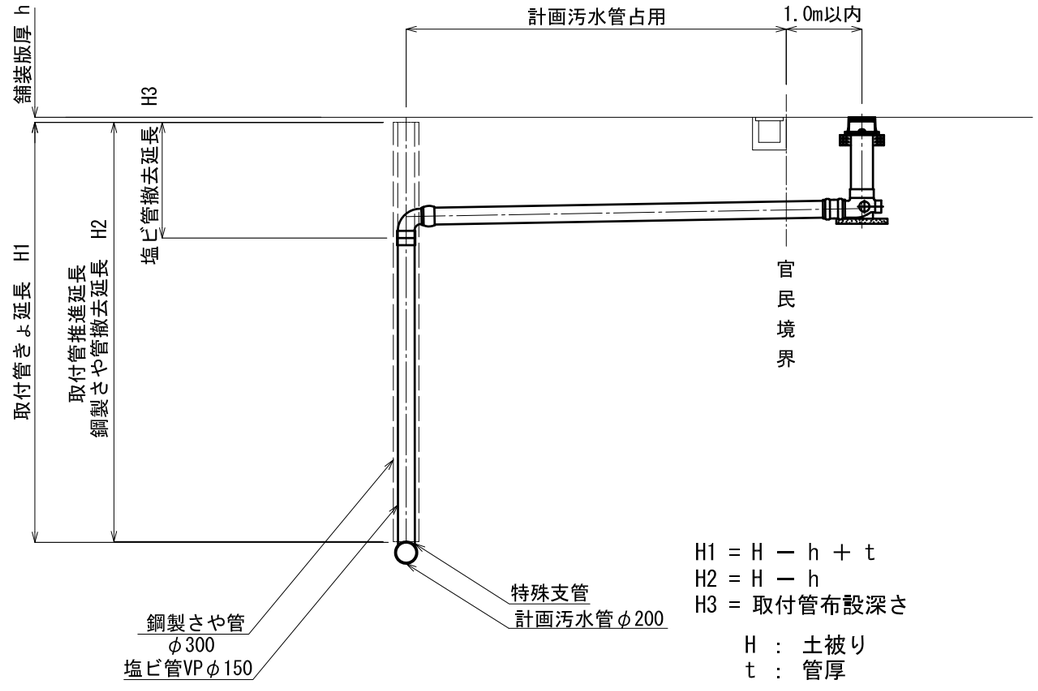
※工事費調査については、歩掛り等の内訳を含む。

# 取付管推進標準図　　縮尺 1:60

## 平　面　図




## 断　面　図



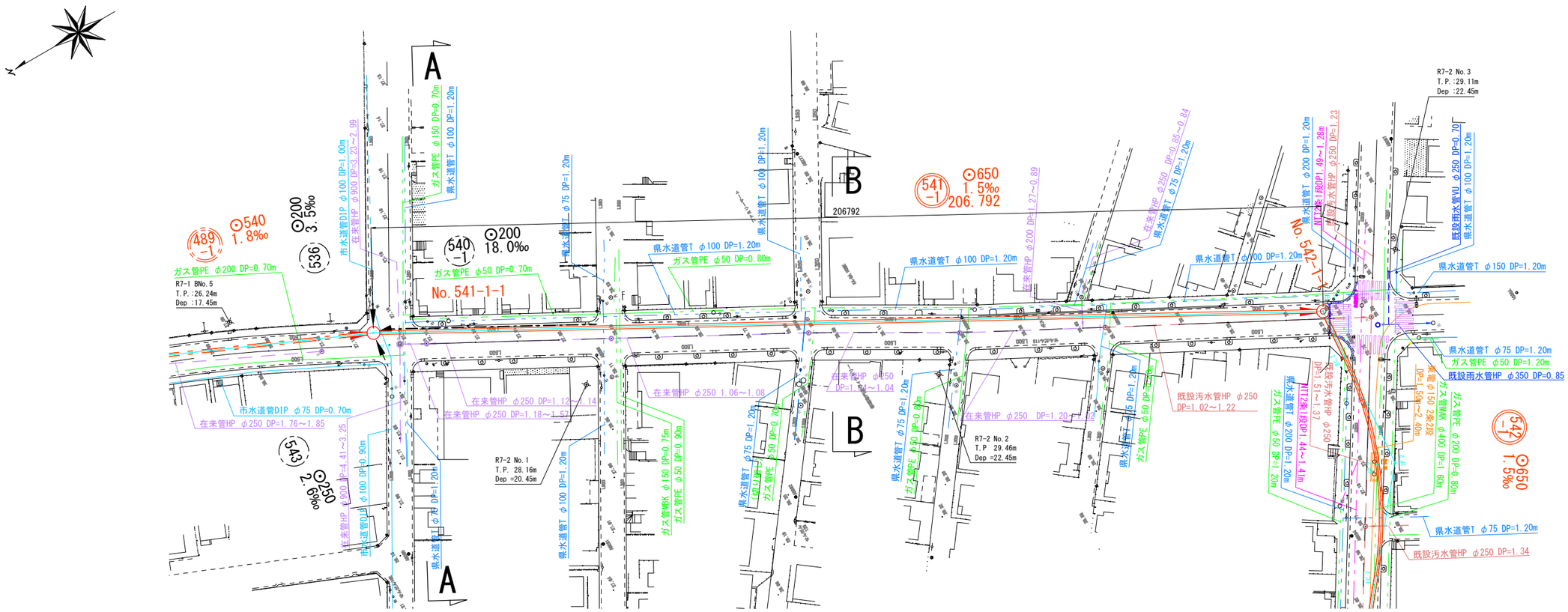

H1 = H − h + t
H2 = H − h
H3 = 取付管布設深さ

H ： 土被り
t ： 管厚

# 平　面　図（1）　S＝1：500

松戸市常盤平二丁目・常盤平双葉町　地先

舗装復旧（主要幹線２級市道）




## 案　内　図　S＝1：5,000



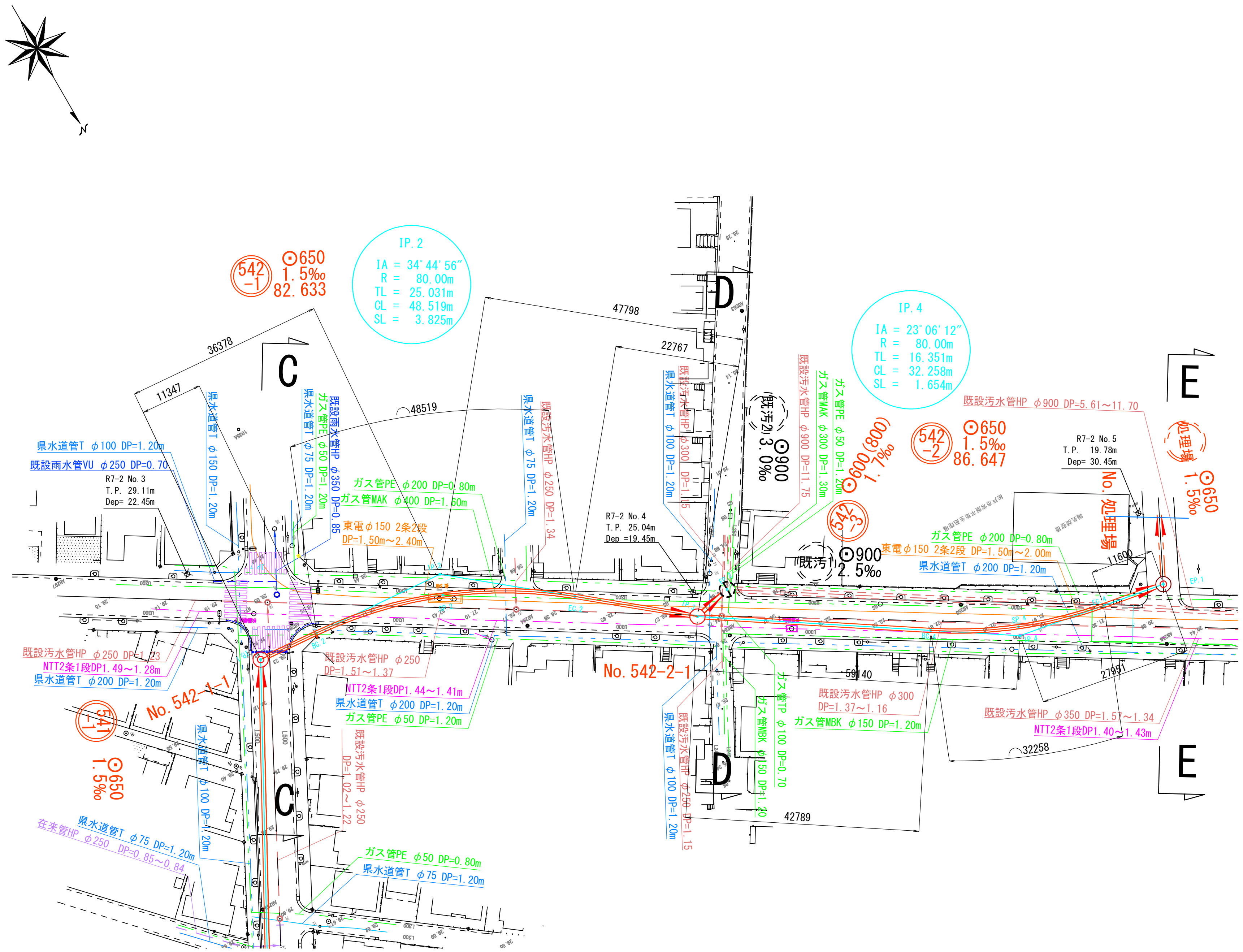
No. R7A01

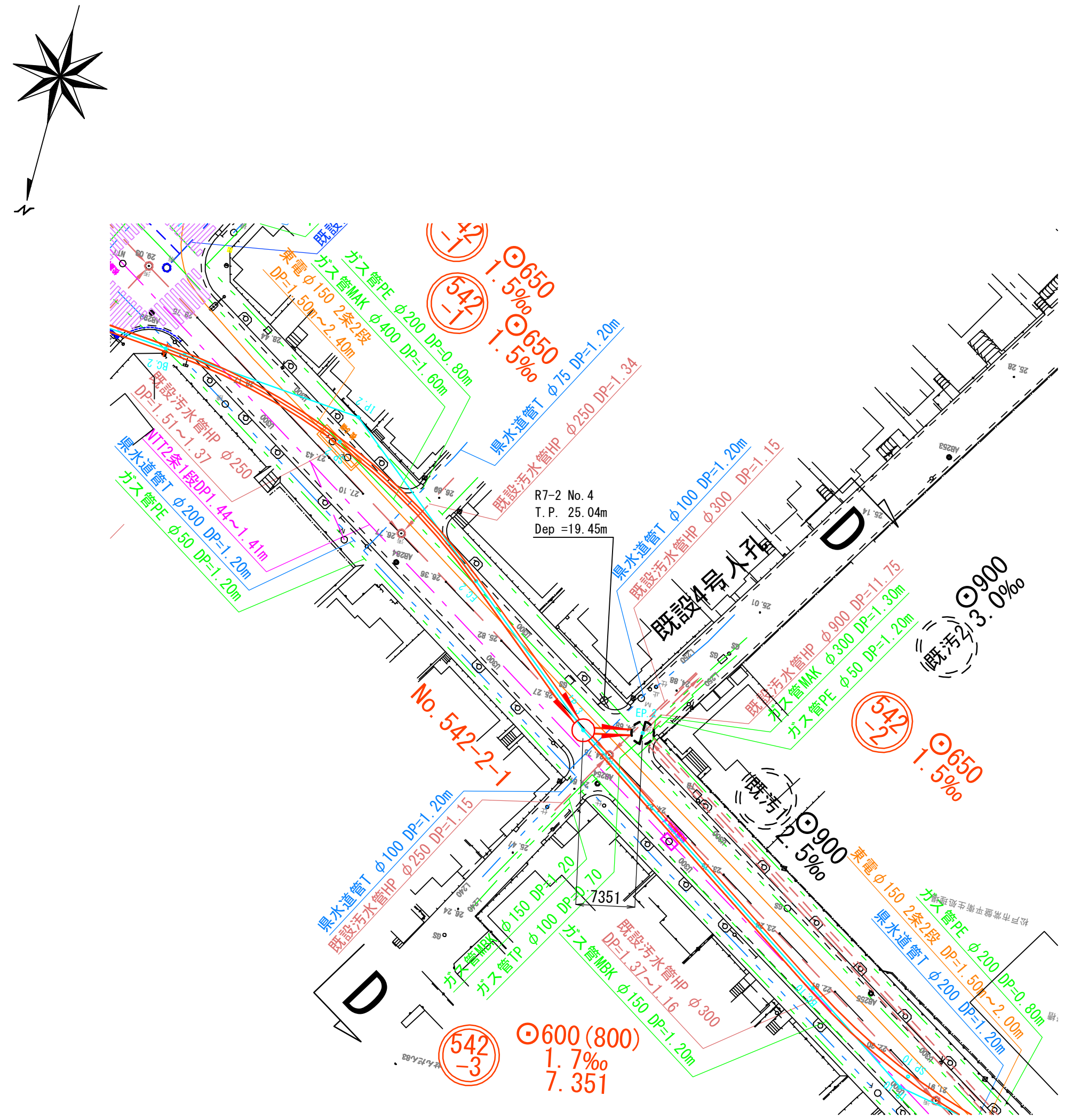
| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号名称 | 541-1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 平　面　図（1） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　２　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 平　面　図（2）　S＝1：500

松戸市常盤平双葉町　地先

舗装復旧(主要幹線２級市道・一般市道)




## 案　内　図　S＝1：5,000

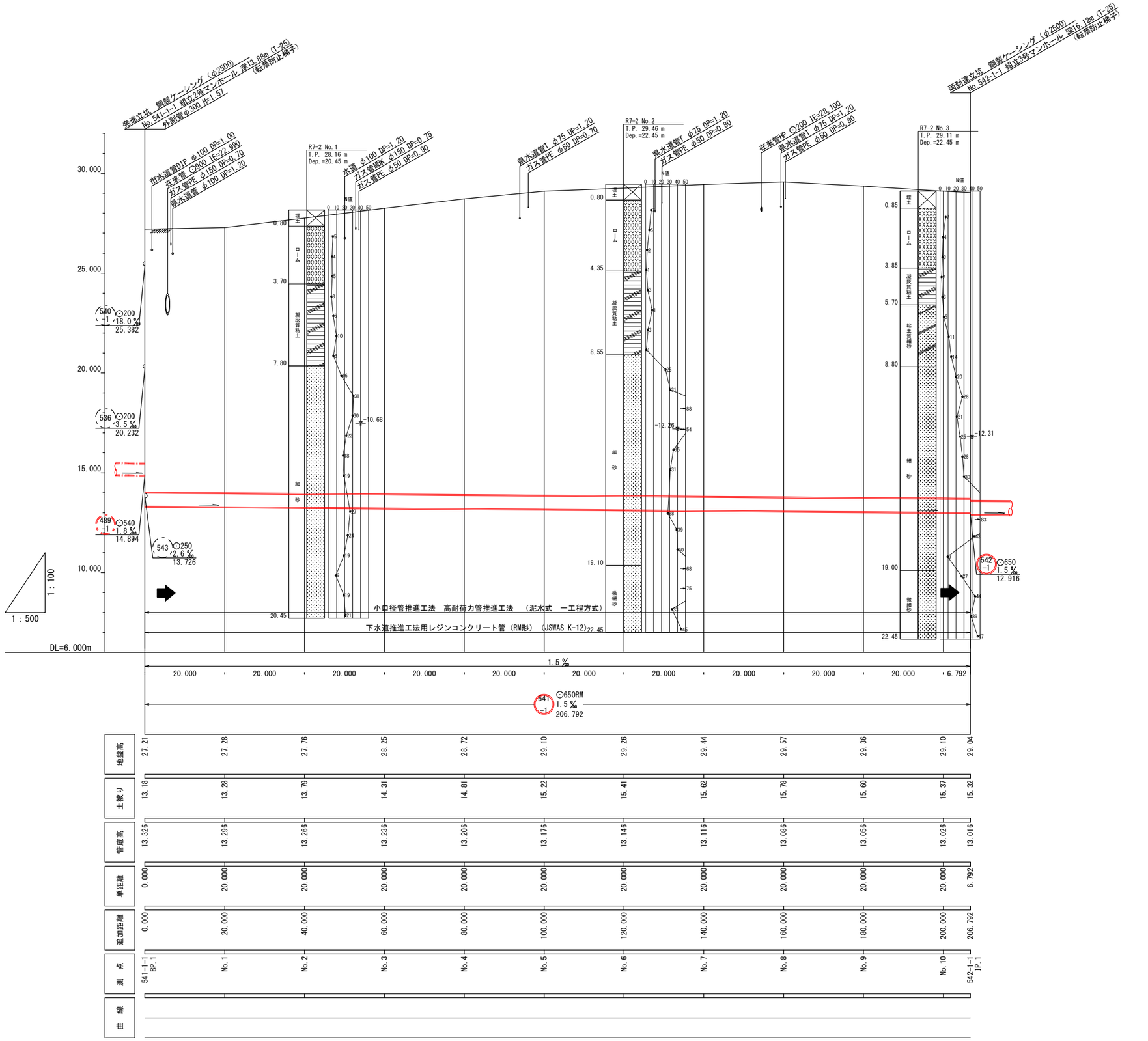


No. R7A01

| | |
|---|---|
| | 令和　　　　年度 |
| 工事名 | |
| 路線番号名称 | 542-1　542-2　542-3 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 平　面　図（2） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　３　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

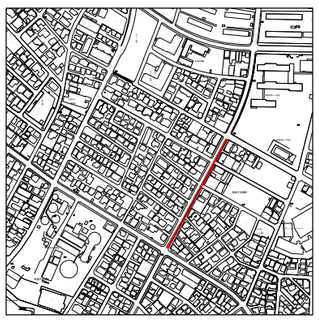
# 縦　断　面　図（1）

タテ 1：100
S＝ヨコ 1：500




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地盤高 | 27.21 | 27.28 | 27.76 | 28.25 | 28.72 | 29.10 | 29.26 | 29.44 | 29.57 | 29.36 | 29.10 | 29.04 |
| 土被り | 13.18 | 13.28 | 13.79 | 14.31 | 14.81 | 15.22 | 15.41 | 15.62 | 15.78 | 15.60 | 15.37 | 15.32 |
| 管底高 | 13.326 | 13.296 | 13.266 | 13.236 | 13.206 | 13.176 | 13.146 | 13.116 | 13.086 | 13.056 | 13.026 | 13.016 |
| 単距離 | 0.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 6.792 |
| 追加距離 | 0.000 | 20.000 | 40.000 | 60.000 | 80.000 | 100.000 | 120.000 | 140.000 | 160.000 | 180.000 | 200.000 | 206.792 |
| 測点 | 541-1-1 BP.1 | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | No.6 | No.7 | No.8 | No.9 | No.10 | 542-1-1 IP.1 |
| 曲線 | | | | | | | | | | | | |

## 案　内　図　S＝1：5,000

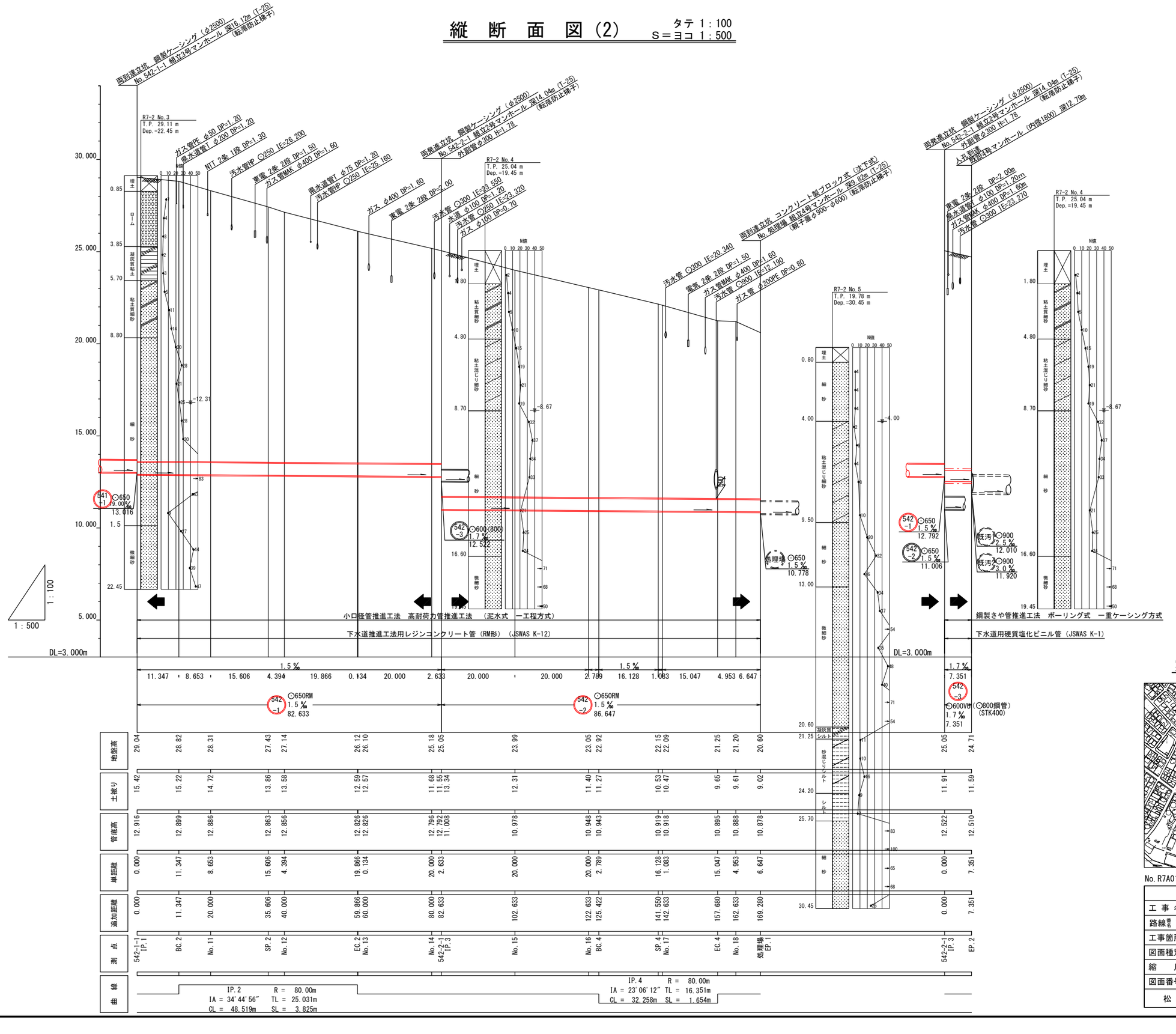


No.R7A01

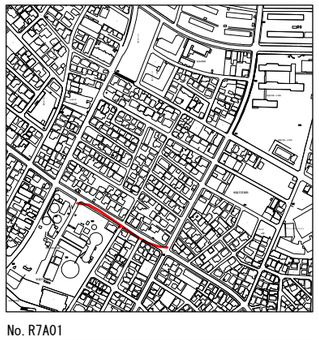
| | |
|---|---|
| 令和　　年度 | |
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 541-1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 縦　断　面　図（1） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　４　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 縦　断　面　図（2）

タテ 1：100
S＝ヨコ 1：500




## 案　内　図　S=1：5,000

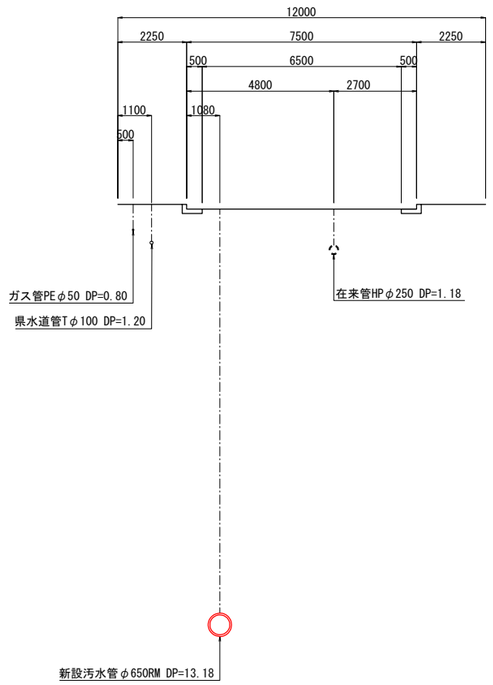


No. R7A01

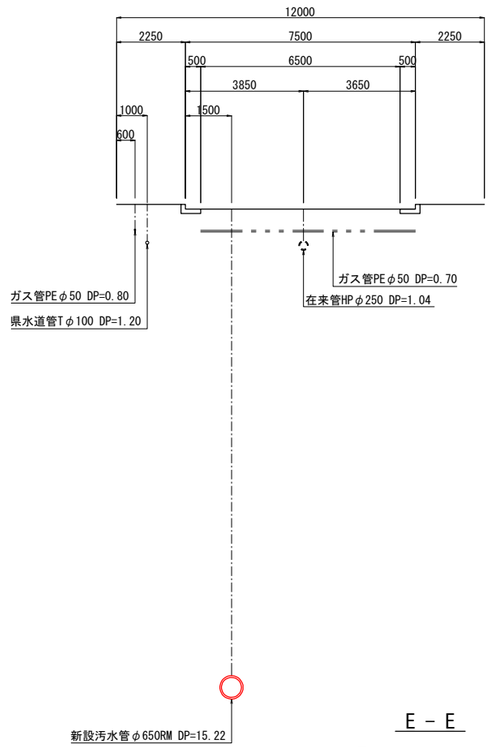
| 令和　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線名 号筋 | 542-1 542-2 542-3 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 縦　断　面　図（2） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　５　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 横　断　面　図　　S＝1：100

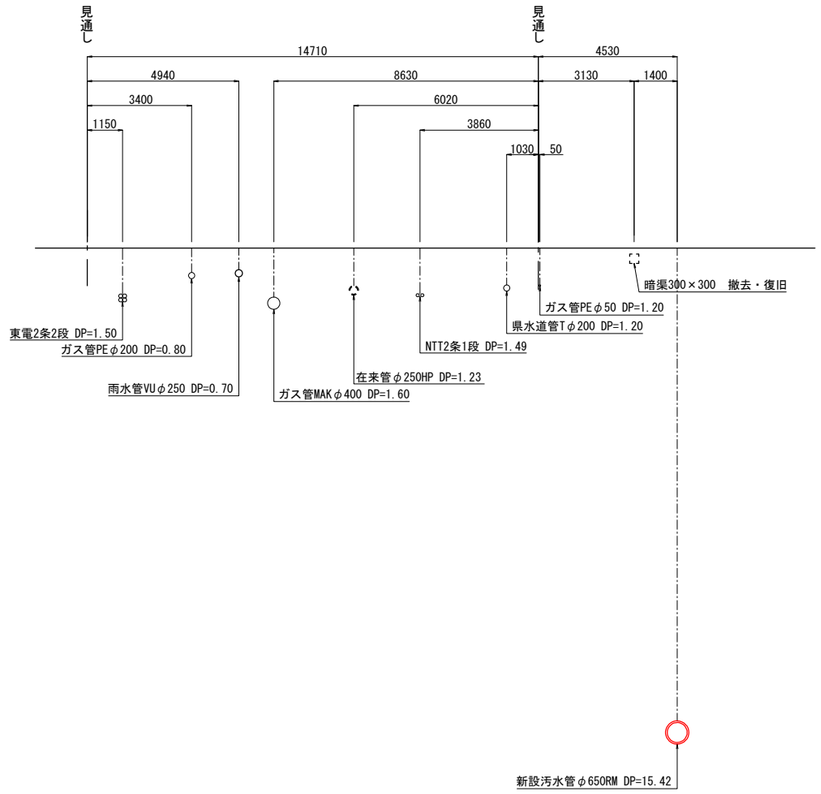
## A － A



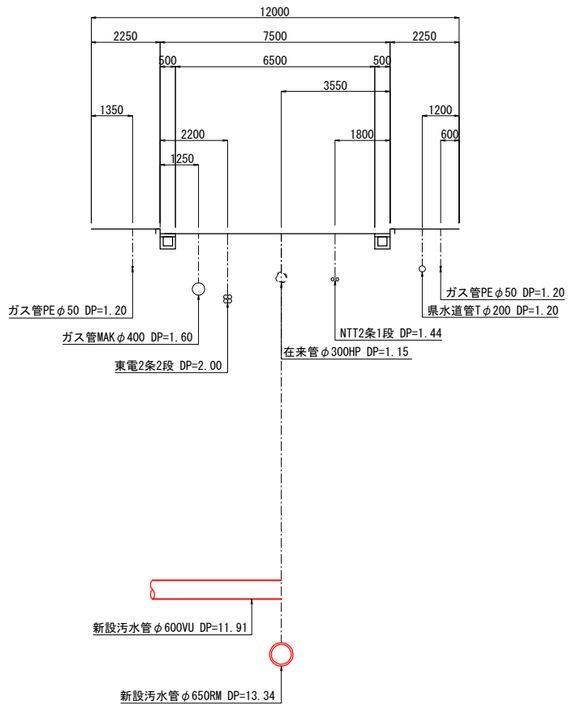

## B － B



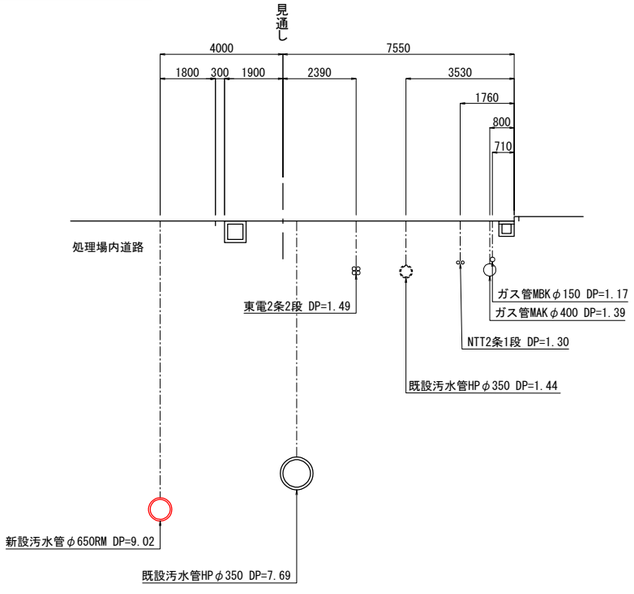

## C － C




## D － D




## E － E



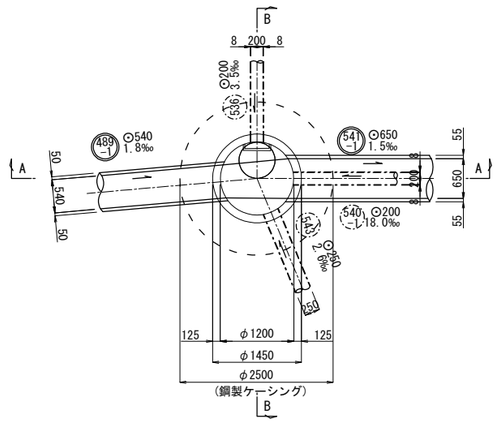

No. R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 横断面図 |
| 縮　尺 | 1：100 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　６　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

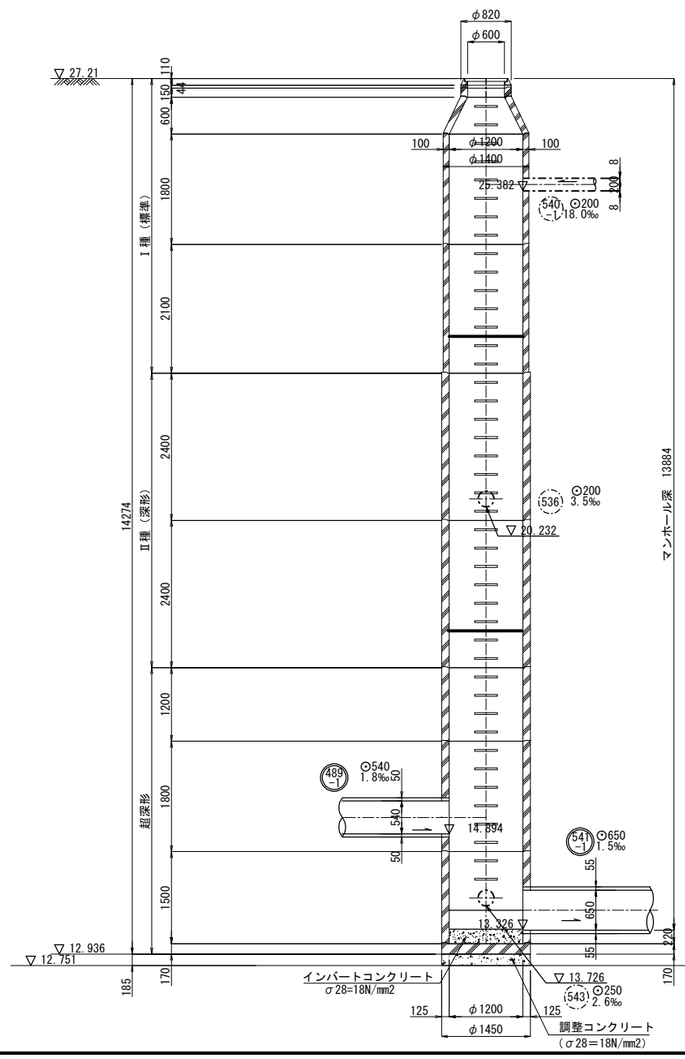
# 組立マンホール構造図　S=1:50

## No.541-1-1 組立２号マンホール構造図

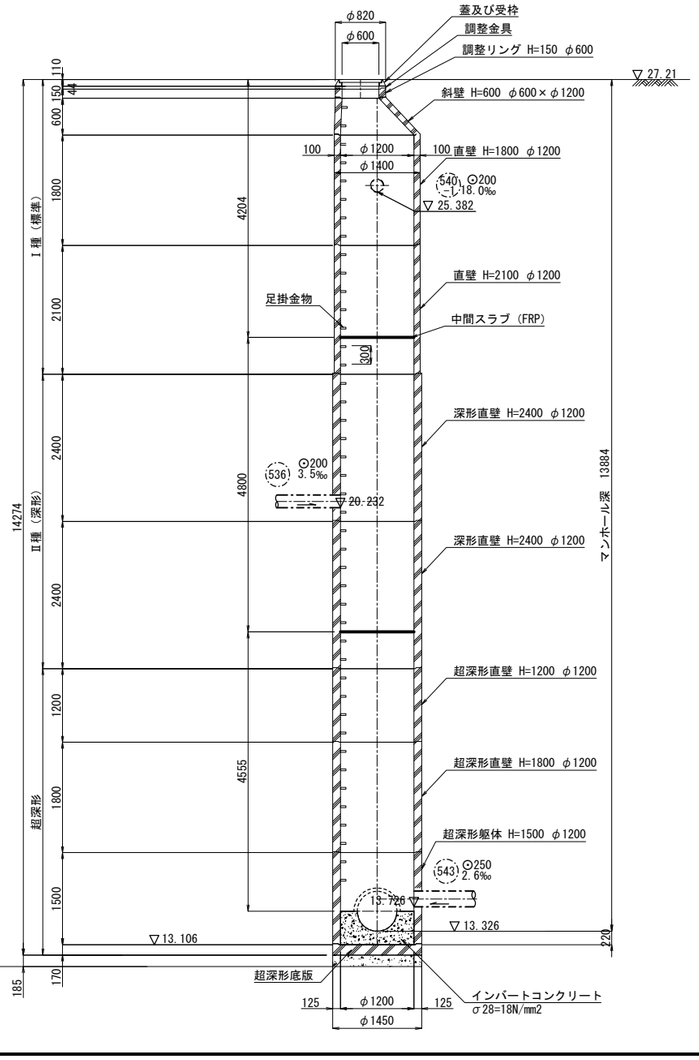
### 平　面　図




### A － A 断面図




### B － B 断面図



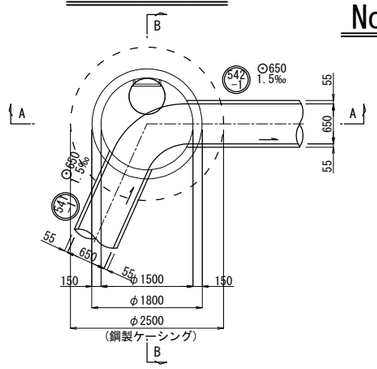

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 541 -1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.541-1-1 組立２号マンホール構造図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　７　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

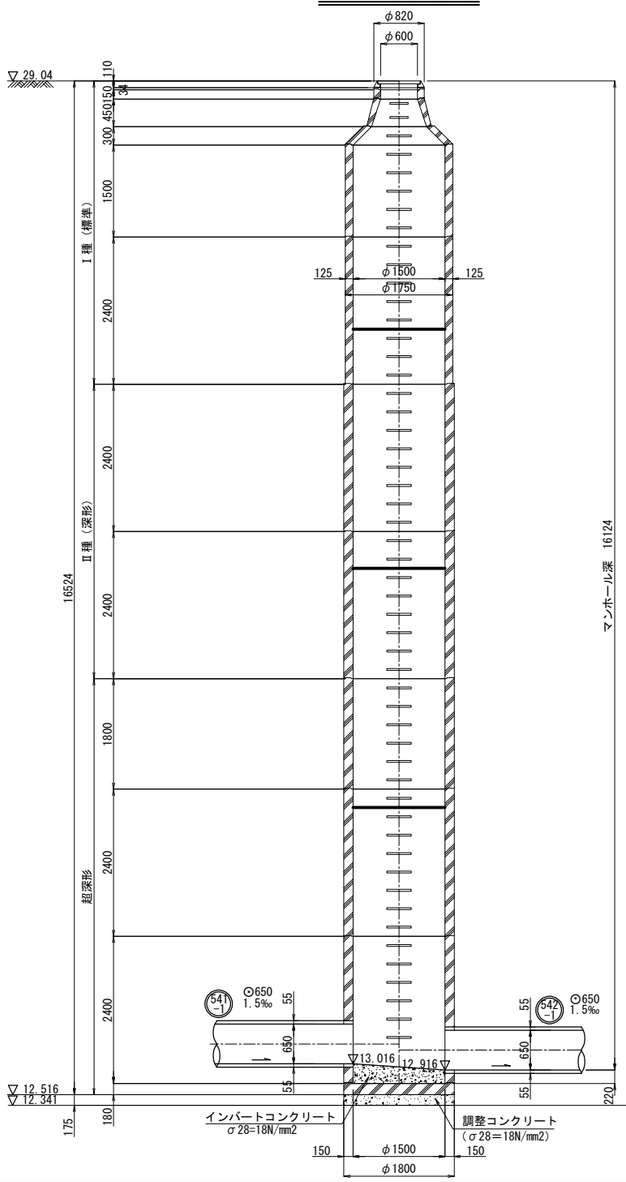
# 組立マンホール構造図　S=1:50

## No.542-1-1 組立３号マンホール構造図

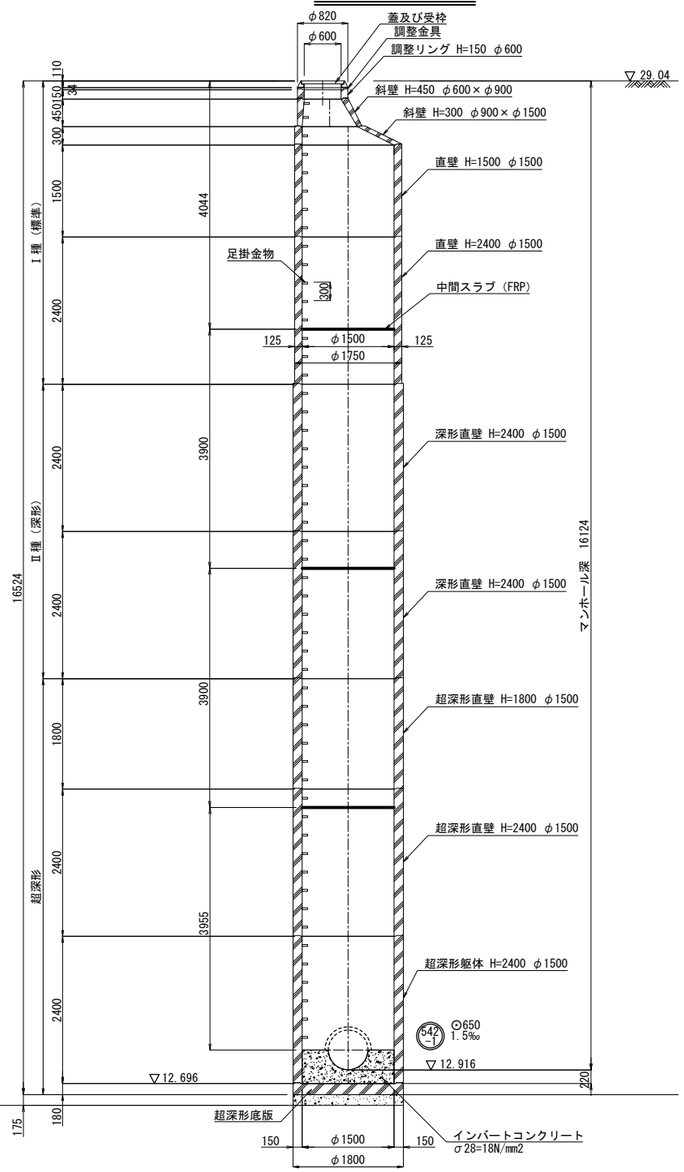
### 平　面　図




### A － A 断面図




### B － B 断面図



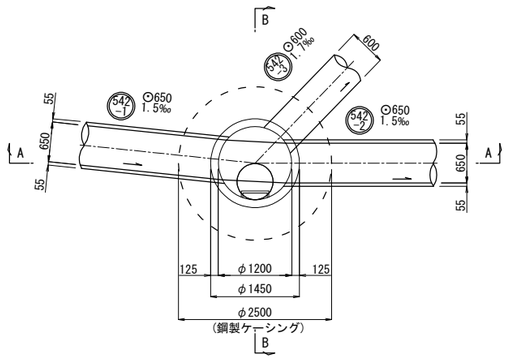

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 542-1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.542-1-1 組立３号マンホール構造図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　８　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

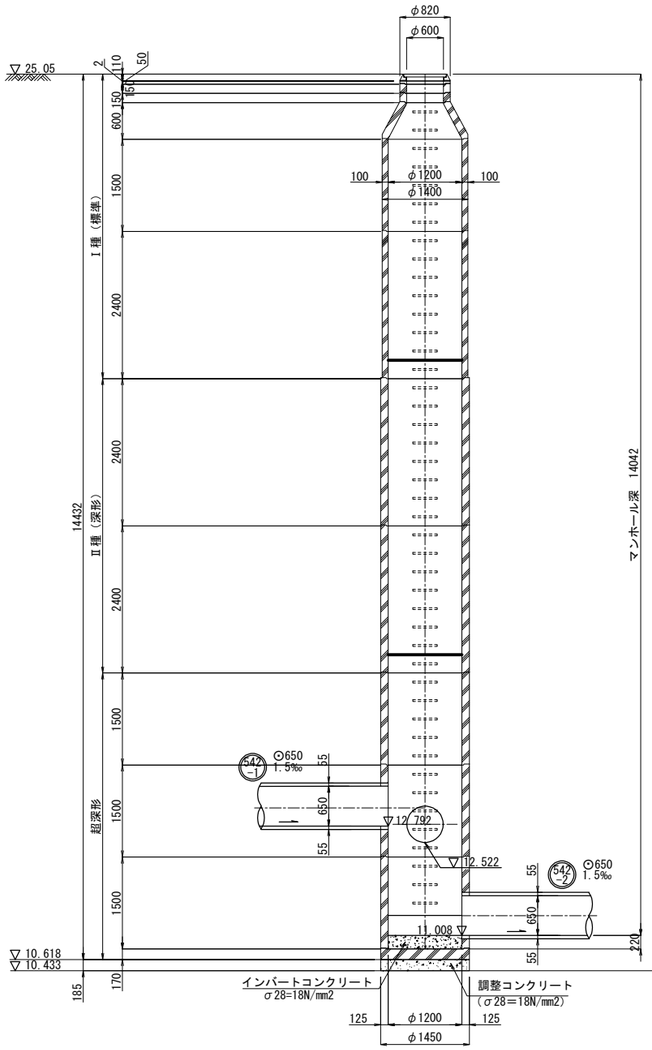
# 組立マンホール構造図　S=1:50

## No.542-2-1 組立２号マンホール構造図

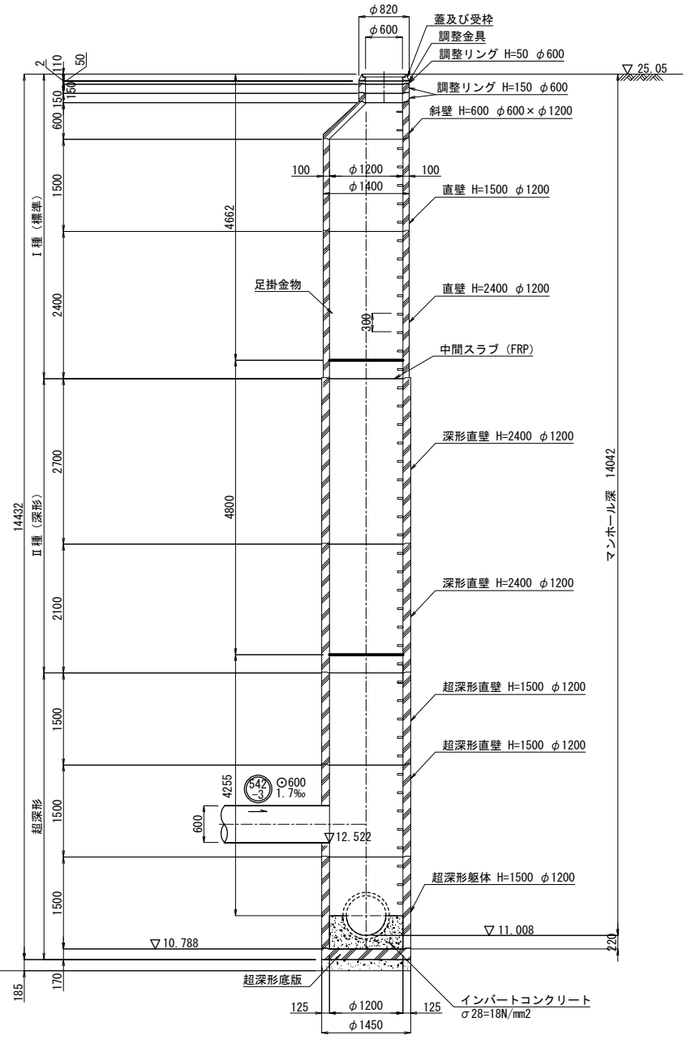
### 平　面　図




### A － A 断面図




### B － B 断面図



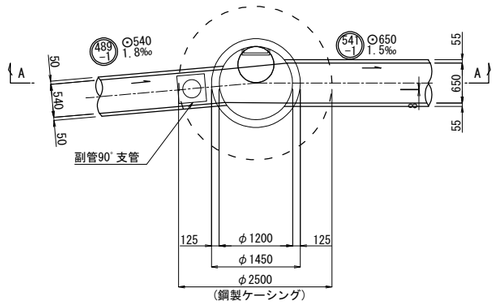

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 | 542 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.542-2-1 組立２号マンホール構造図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　９　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

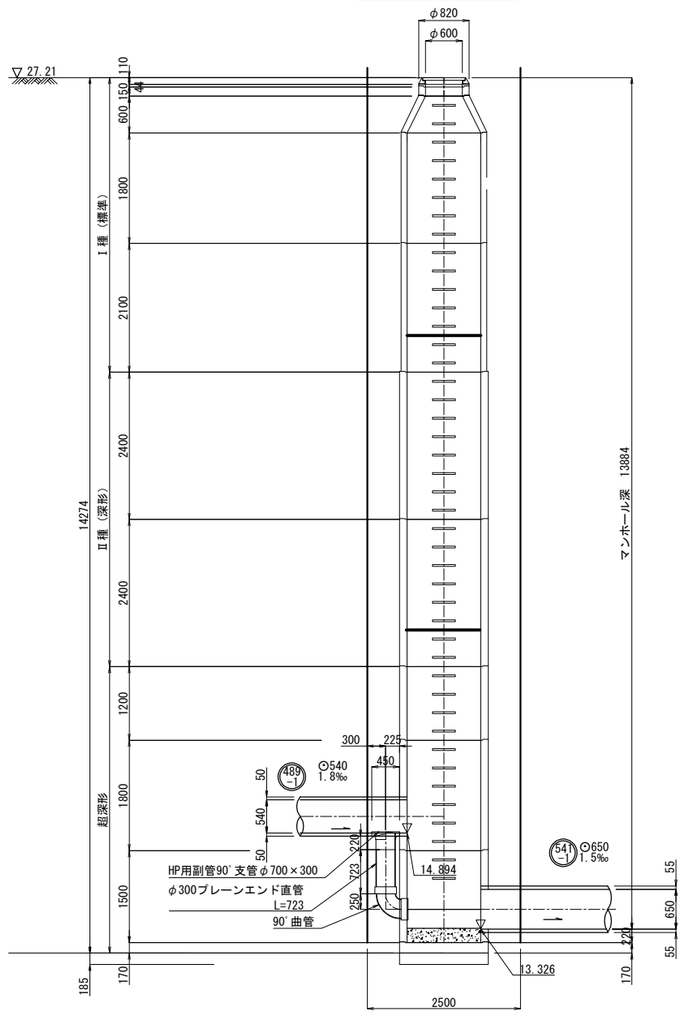
# 外 副 管 構 造 図　S=1:50

## No.541-1-1

### 平　面　図

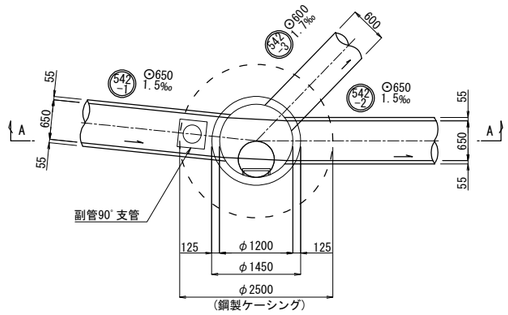



### A － A 断面図

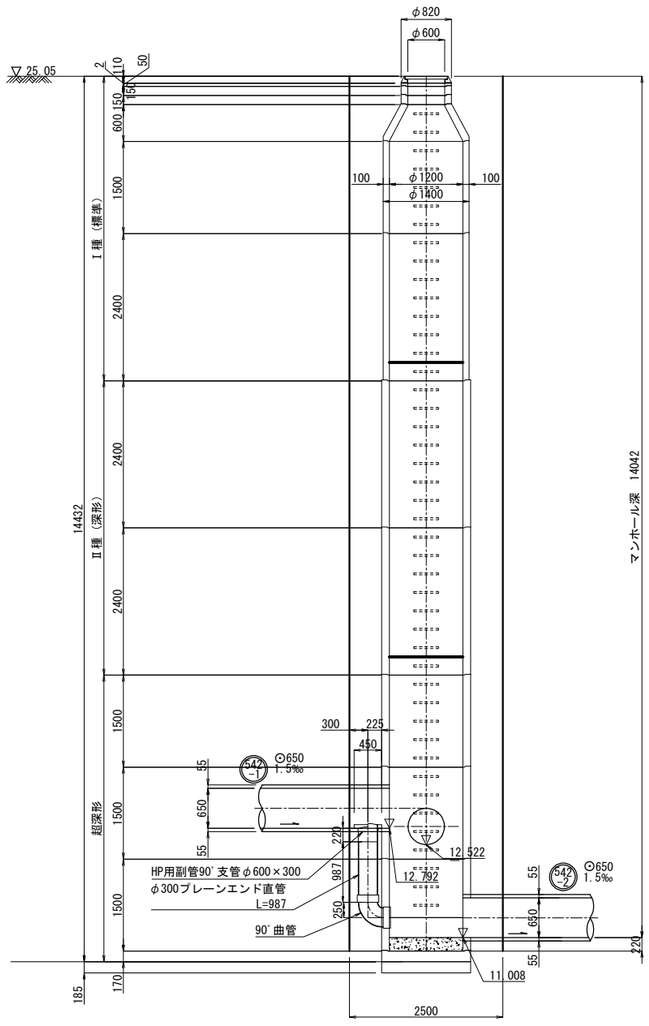



## No.542-2-1

### 平　面　図



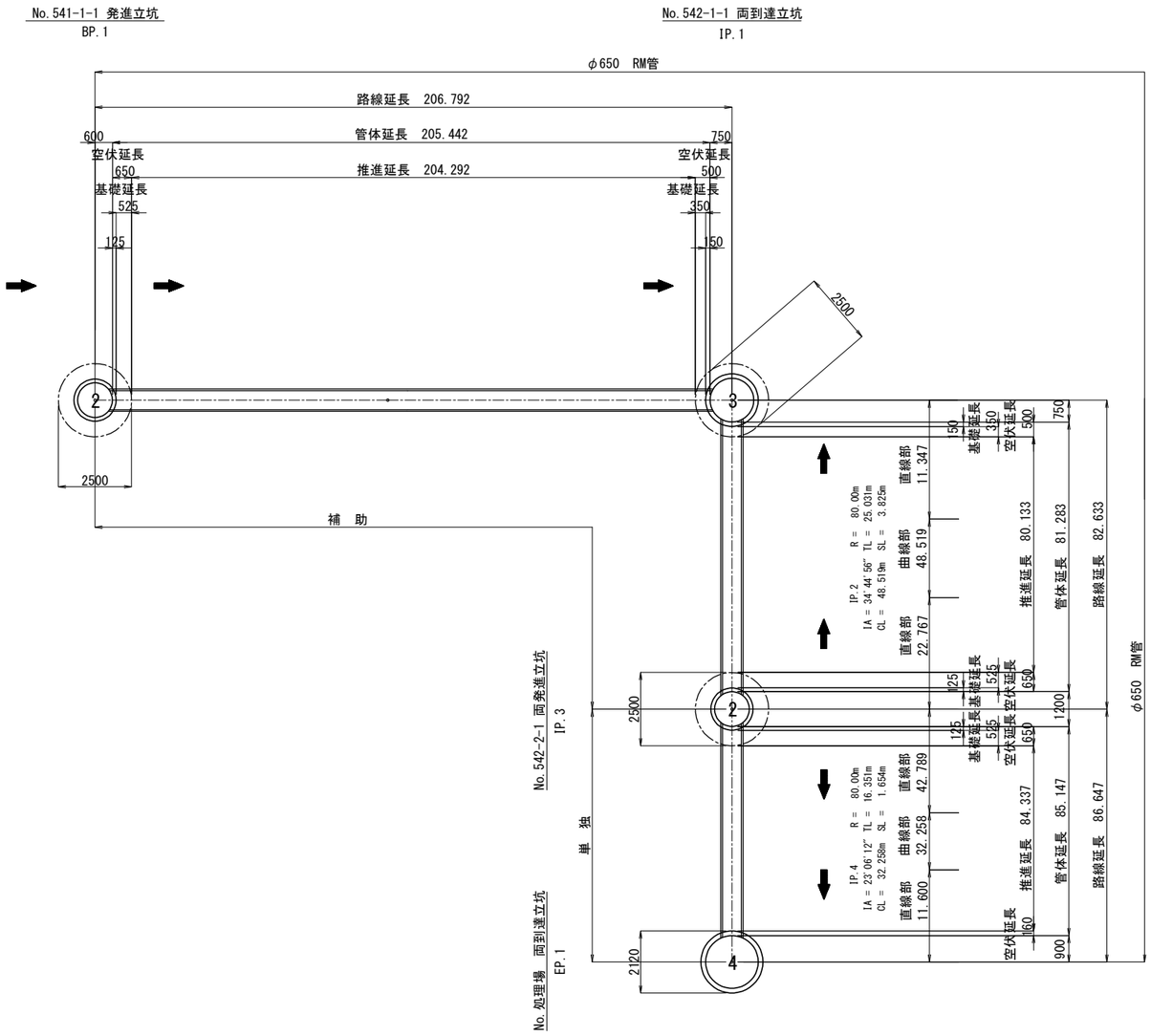

### A － A 断面図

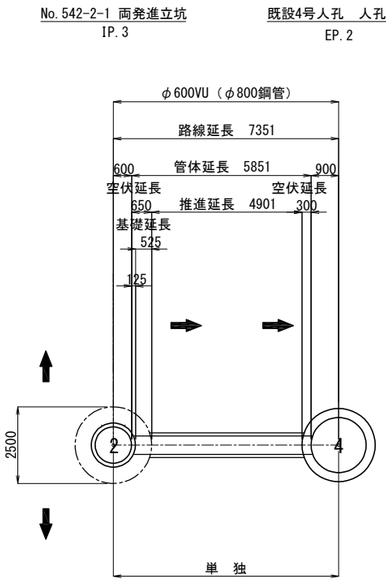



No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 | 541 -1　542 -2 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 外副管構造図 |
| 縮尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　１０　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 推 進 延 長 説 明 図　Non




| 路線番号 | 立坑番号 | 路線延長(m) | 管体延長(m) | 推進延長(m) | 空伏延長(m) | 基礎延長(m) | 管本数（本） RM管, φ650 | | クッション材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 半管 継手性能 RSJS L=1.2m/本 | 半管 継手性能 RSJB L=1.0m/本 | FJ2倍2分割 厚さ8mmセット |
| 541-1 | No.541-1-1 | 206.792 | 205.442 | 204.292 | 0.65 | 0.525 | 172 | - | - |
| | No.542-1-1 | | | | 0.50 | 0.35 | | | |
| 542-1 | | 82.633 | 81.283 | 80.133 | 0.50 | 0.35 | 19 | 49 | 50 |
| | No.542-2-1 | | | | 0.65 | 0.525 | | | |
| 542-2 | | 86.647 | 85.147 | 84.337 | 0.65 | 0.525 | 35 | 36 | 37 |
| | No.処理場 | | | | 0.16 | - | | | |
| 計 | | 376.072 | 371.872 | 368.762 | 3.11 | 2.275 | 226 | 85 | 87 |

| 路線番号 | 立坑番号 | 路線延長(m) | 管体延長(m) | 推進延長(m) | 空伏延長(m) | 基礎延長(m) | 管本数（本） | | スペーサ | 塩ビソケット | 可とう継手 φ600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 推進用鋼管φ800 L=0.8m/本 | 挿入管φ600硬質塩化ビニル管 L=2.0m/本 | | | |
| 542-3 | No.542-2-1 | 7.351 | 5.851 | 4.901 | 0.65 | 0.525 | 7 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| | 既設4号人孔 | | | | 0.30 | - | | | | | |
| 計 | | 7.351 | 5.851 | 4.901 | 0.95 | 0.525 | 7 | 3 | 3 | 3 | 2 |

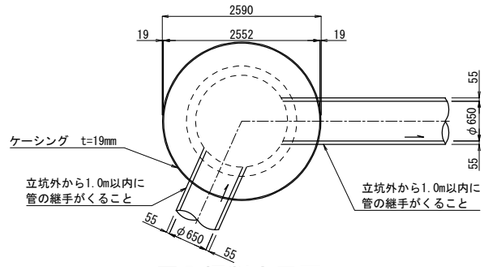
No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 541 542-1 542-2 542-3 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | 推進延長説明図 |
| 縮尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　１１　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

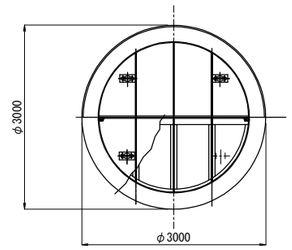
# ケーシング立坑　鋼製ケーシング方式　仮設図　S=1:50

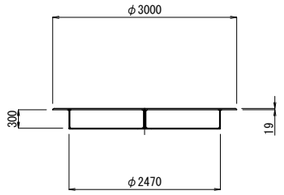
## No.542-1-1 両到達立坑　（φ2500）

### 平　面　図

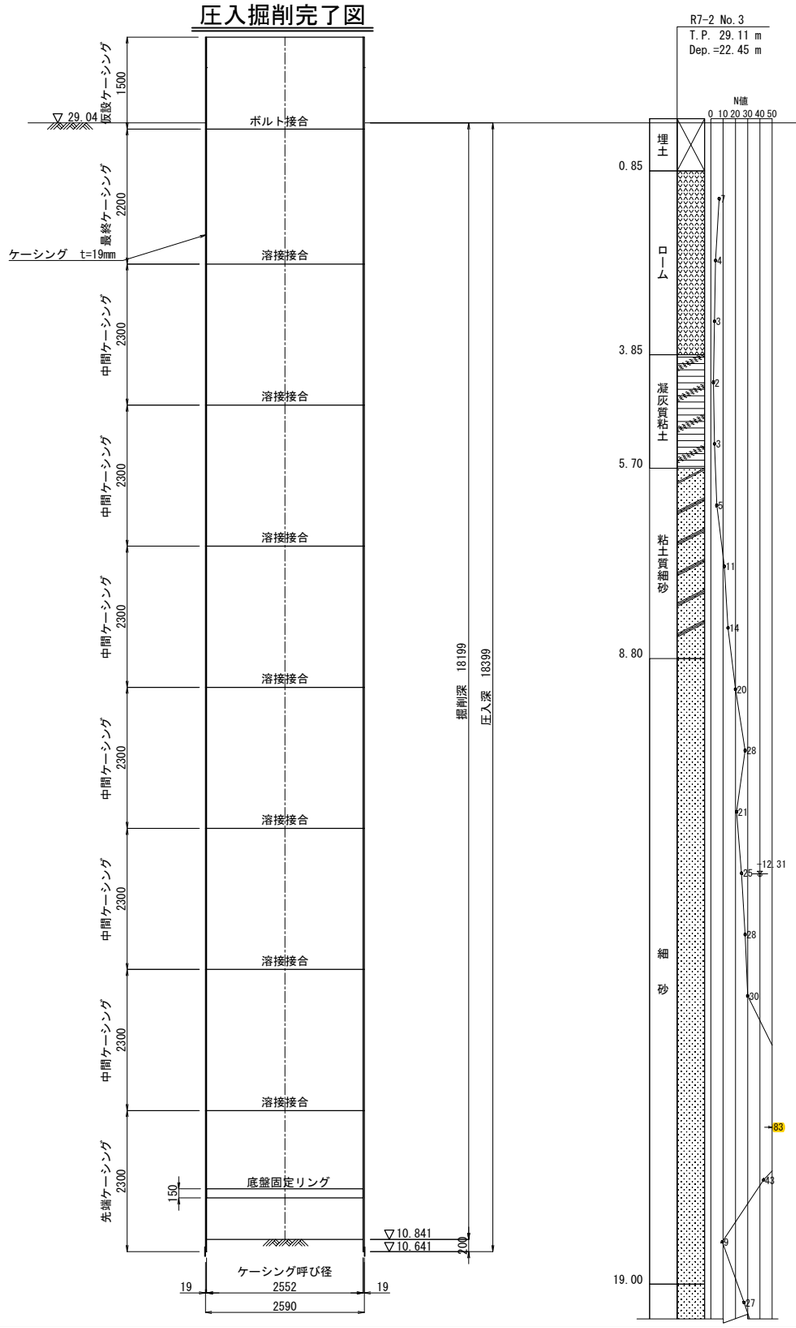



### 覆工板平面図

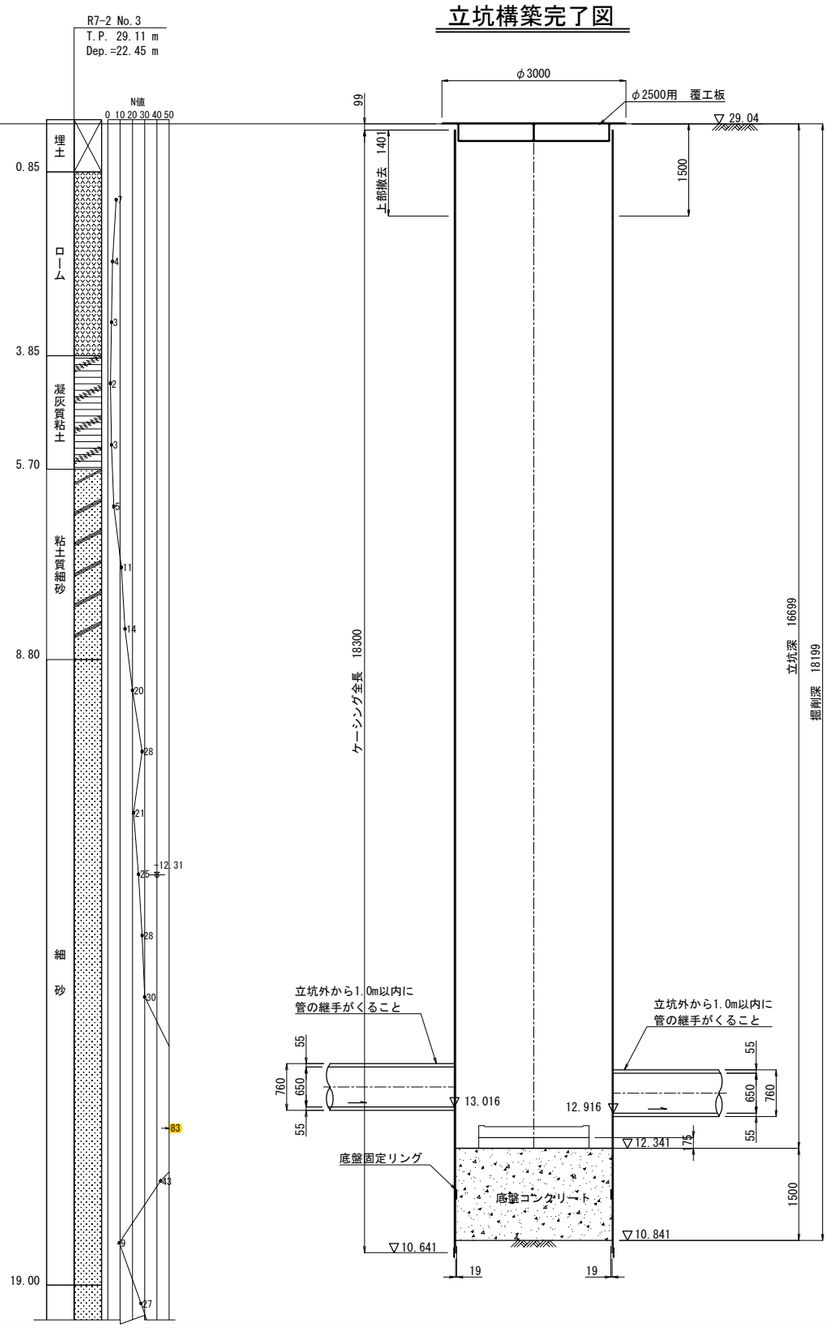



### 圧入掘削完了図




### 立坑構築完了図



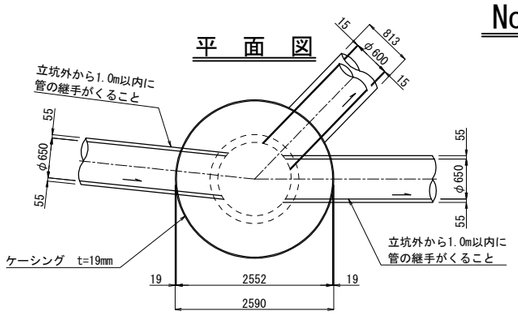

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 542 -1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.542-1-1 両到達立坑仮設図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　１３　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

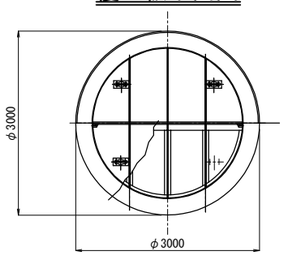
# ケーシング立坑　鋼製ケーシング方式　仮設図　S=1:50

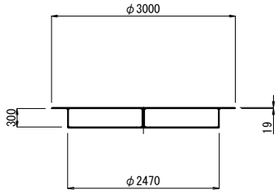
## No.542-2-1 両発進立坑　（φ2500）

### 平　面　図

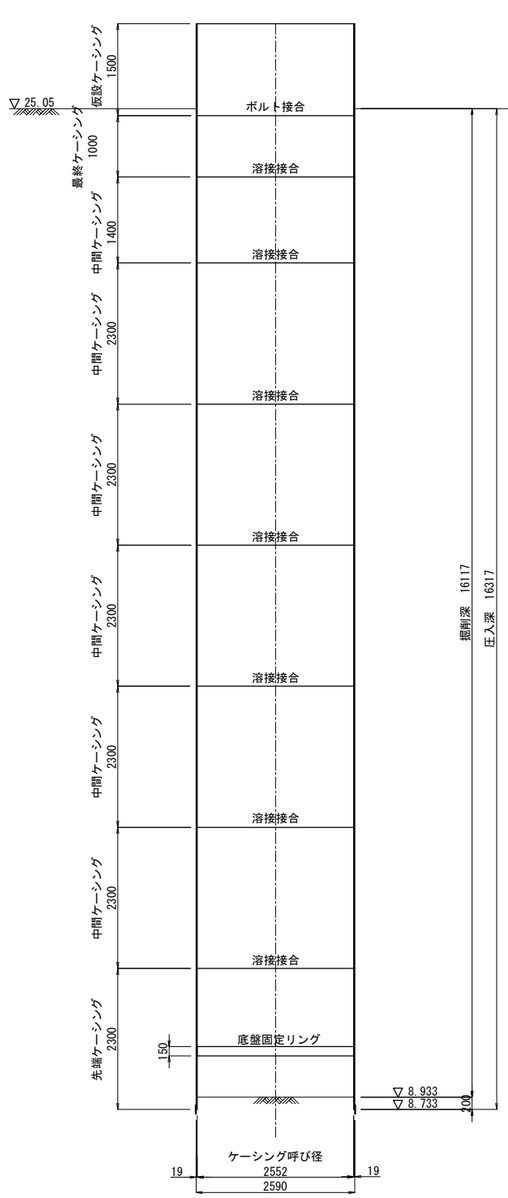


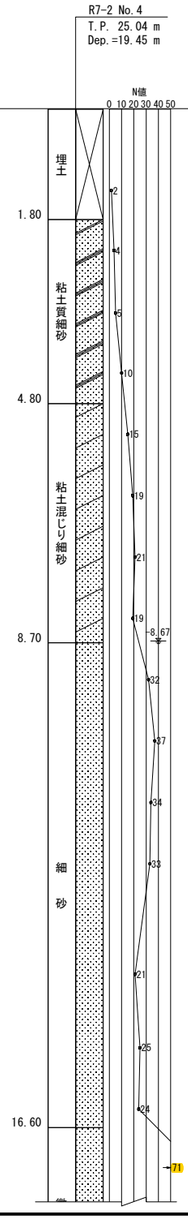

### 覆工板平面図



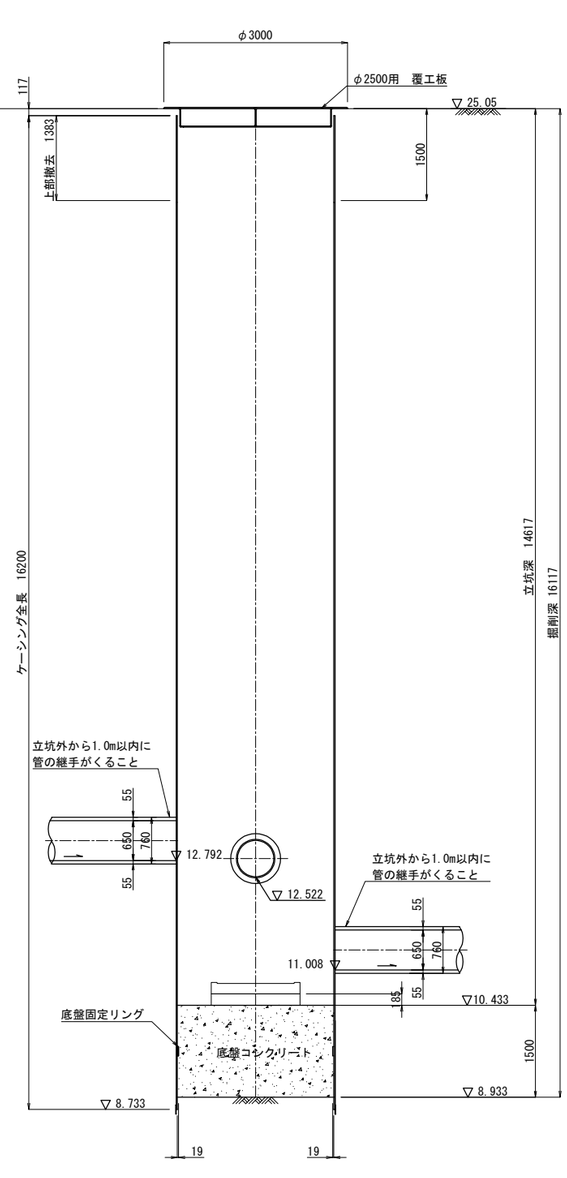




### 圧入掘削完了図




### 立坑構築完了図



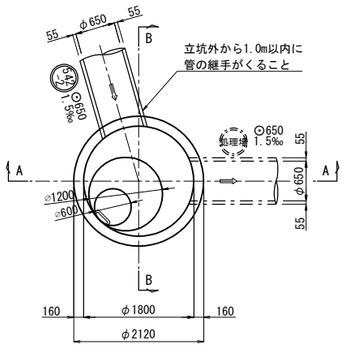

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 542-2 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.542-2-1 両発進立坑仮設図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　１４　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

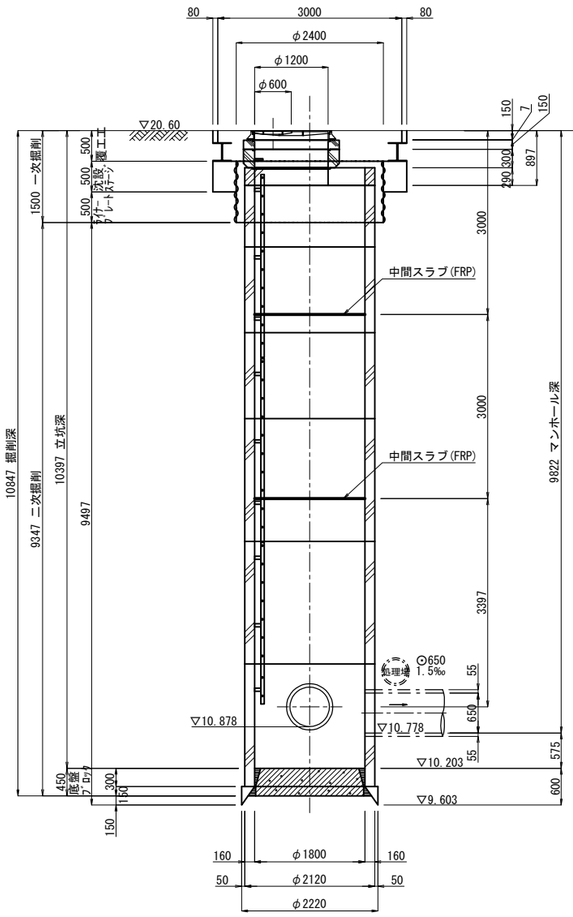
# ケーシング立坑 コンクリート製ブロック式（沈下式）仮設図　S=1:50

## No.処理場 両到達立坑 （φ1800）

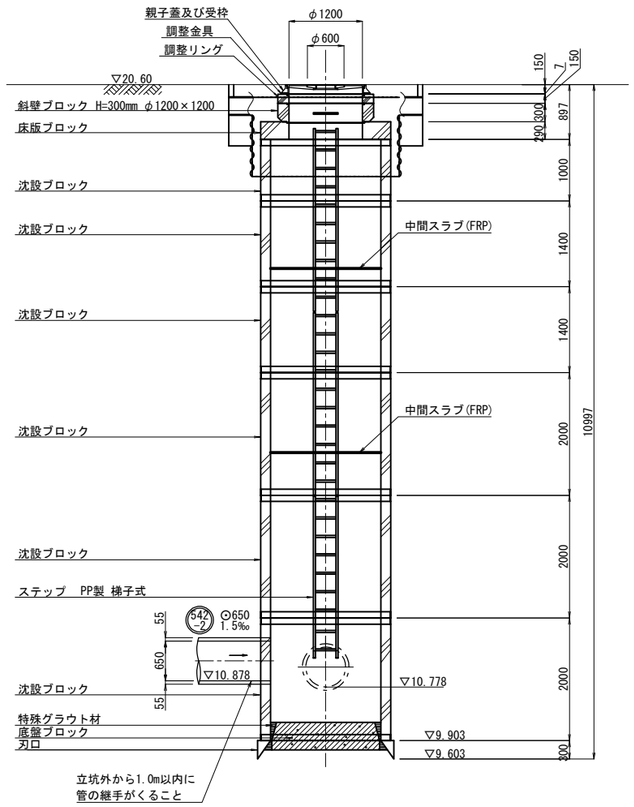
### 平　面　図

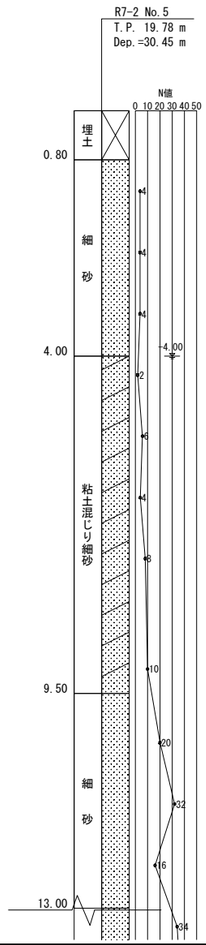



### A － A 断面図

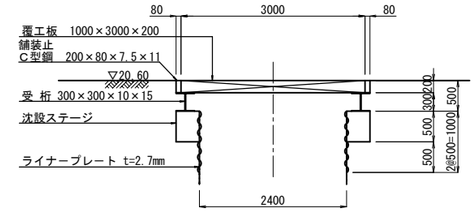


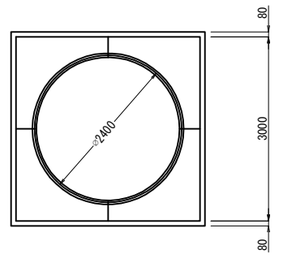

### B － B 断面図




### 土留掘削・ライナープレート・覆工板設置　仮設図



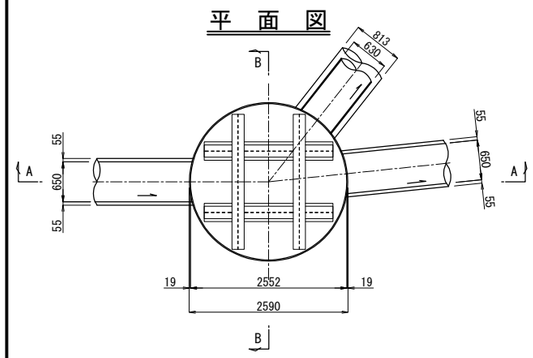

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 処理場 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.処理場 両到達立坑仮設図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　１５　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

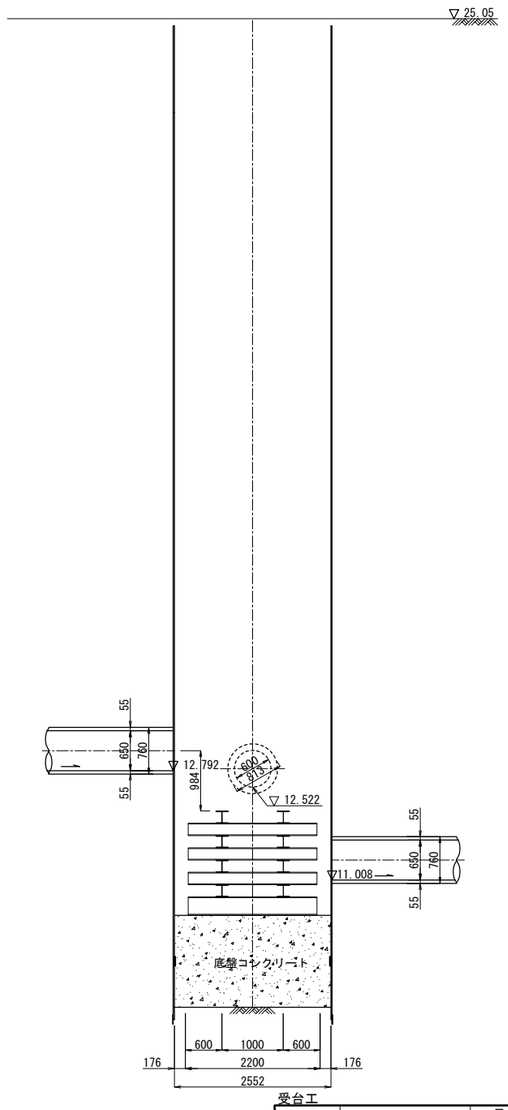
# No.542-2-1 両発進立坑受台工図　S=1:50

## 542-1-1路線(φ650)発進時

平　面　図



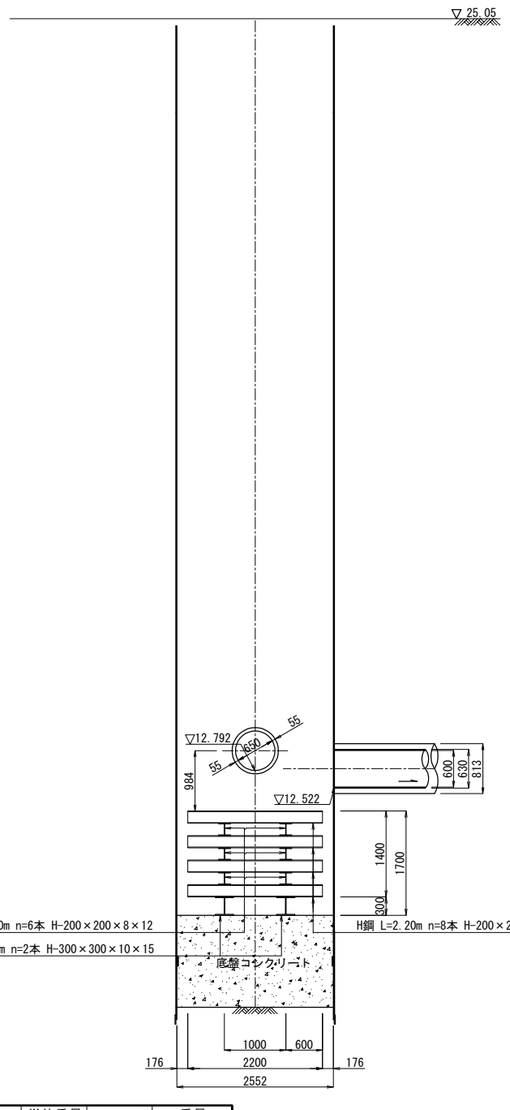

A － A 断面図



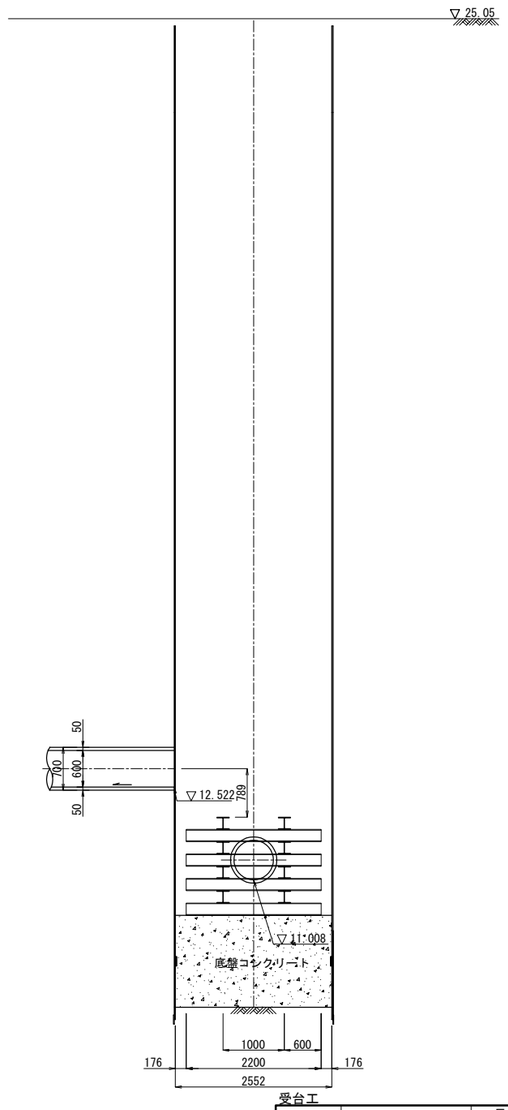

受台工

| 名称 | 規格 | 長さ (m) | 数量 | 単位重量 (kg/m) | 1本当たり重量 (kg) | 重量 (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 縦材 | H-300x300x10x15 | 2.100 | 2 | 93.0 | 195.30 | 0.390 |
| 縦材 | H-200x200x8x12 | 2.100 | 6 | 49.9 | 104.79 | 0.629 |
| 横材 | H-200x200x8x12 | 2.200 | 8 | 49.9 | 109.78 | 0.878 |

B － B 断面図




C － C 断面図

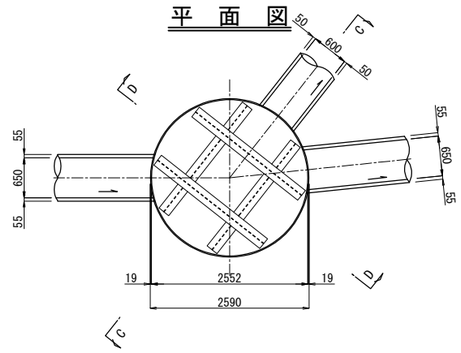



受台工

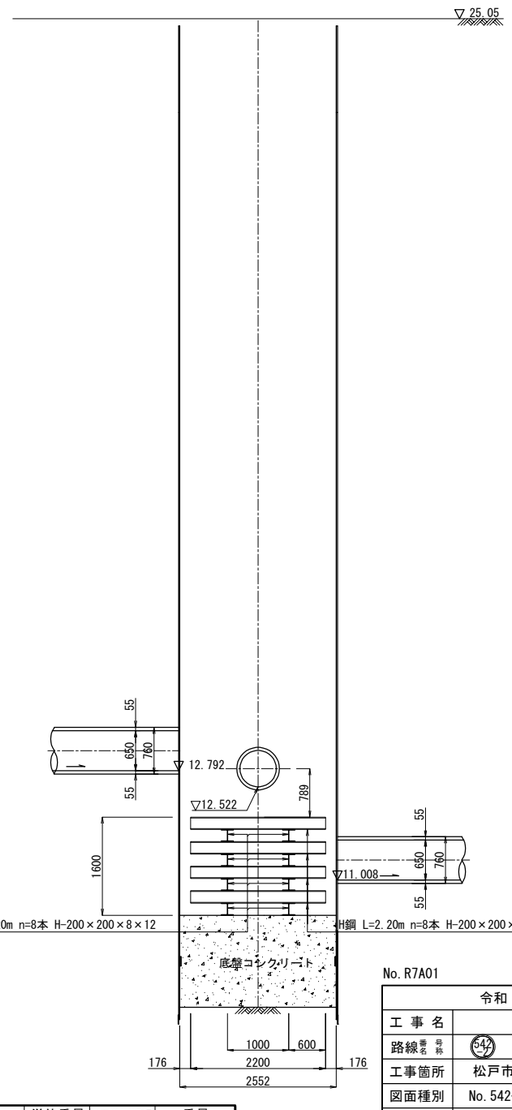
| 名称 | 規格 | 長さ (m) | 数量 | 単位重量 (kg/m) | 1本当たり重量 (kg) | 重量 (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 縦材 | H-200x200x8x12 | 2.200 | 8 | 49.9 | 109.78 | 0.878 |
| 横材 | H-200x200x8x12 | 2.200 | 8 | 49.9 | 109.78 | 0.878 |

## 542-3路線(φ600 鋼管径φ800)発進時

平　面　図



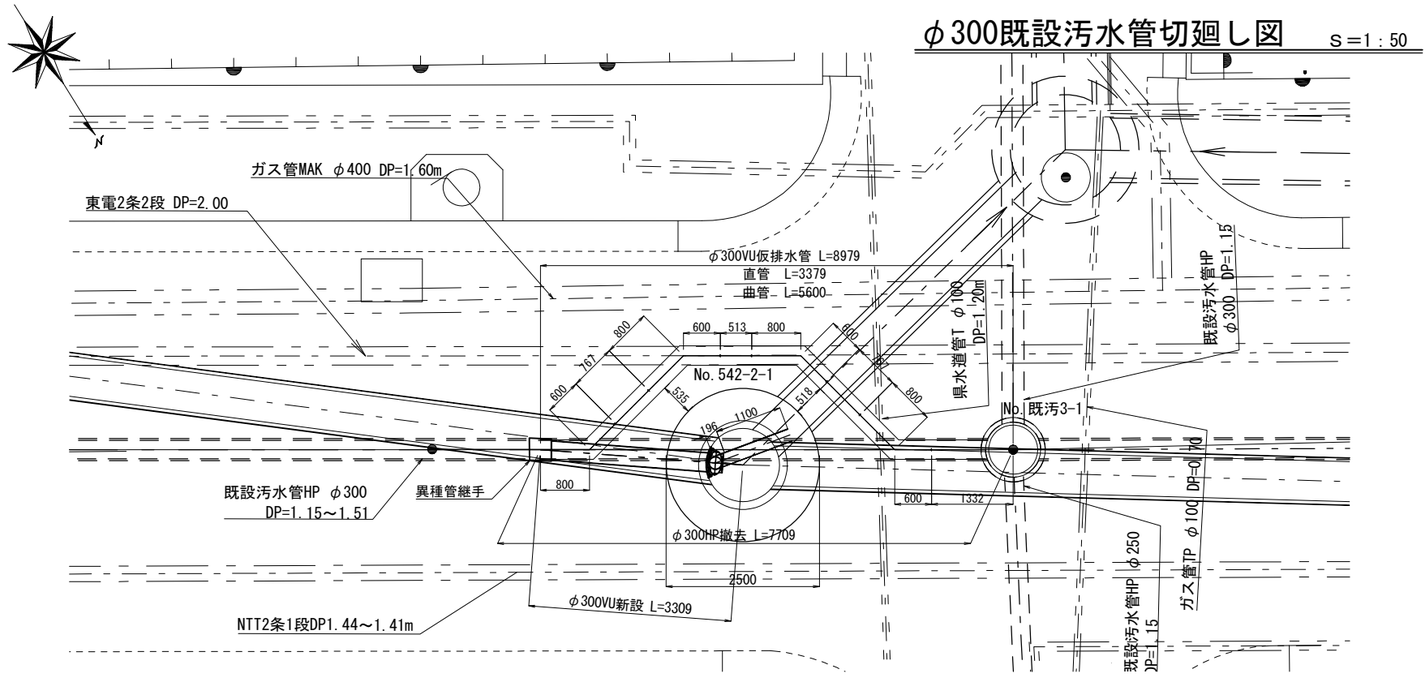

D － D 断面図



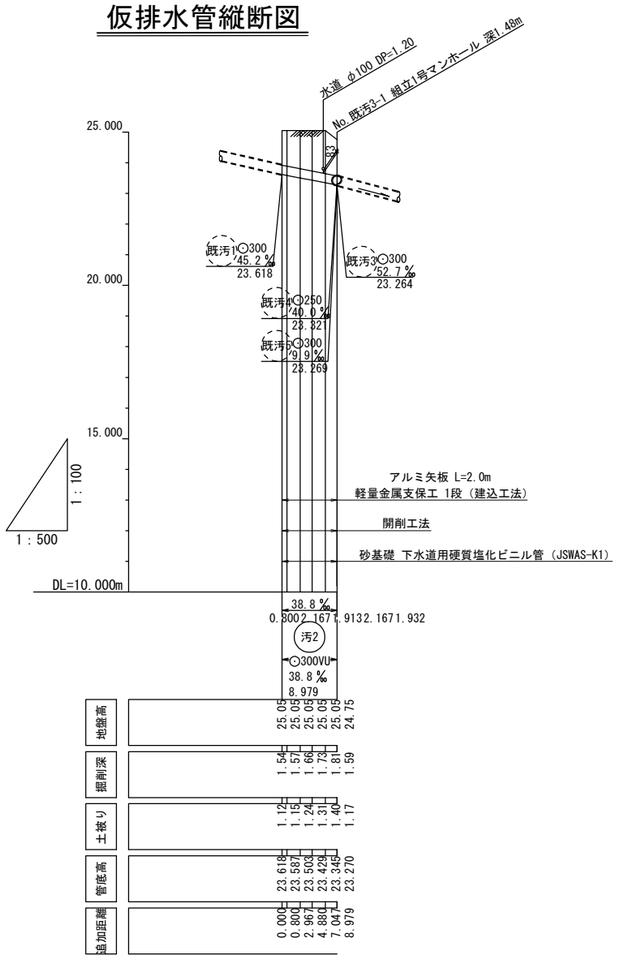

No.R7A01

| 令和　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番名 号称 | 542 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | No.542-2-1 両発進立坑受台工図 |
| 縮尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　２２　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

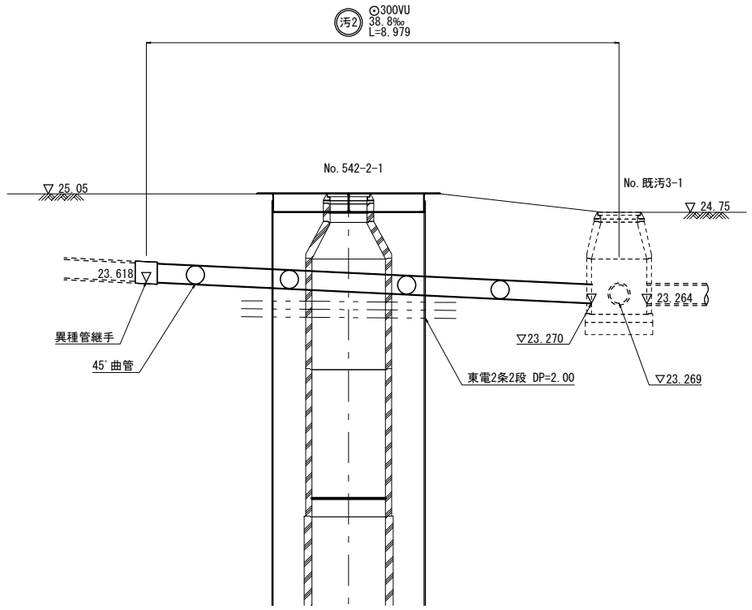
## φ300既設汚水管切廻し図　S＝1：50




## 仮排水管縦断図

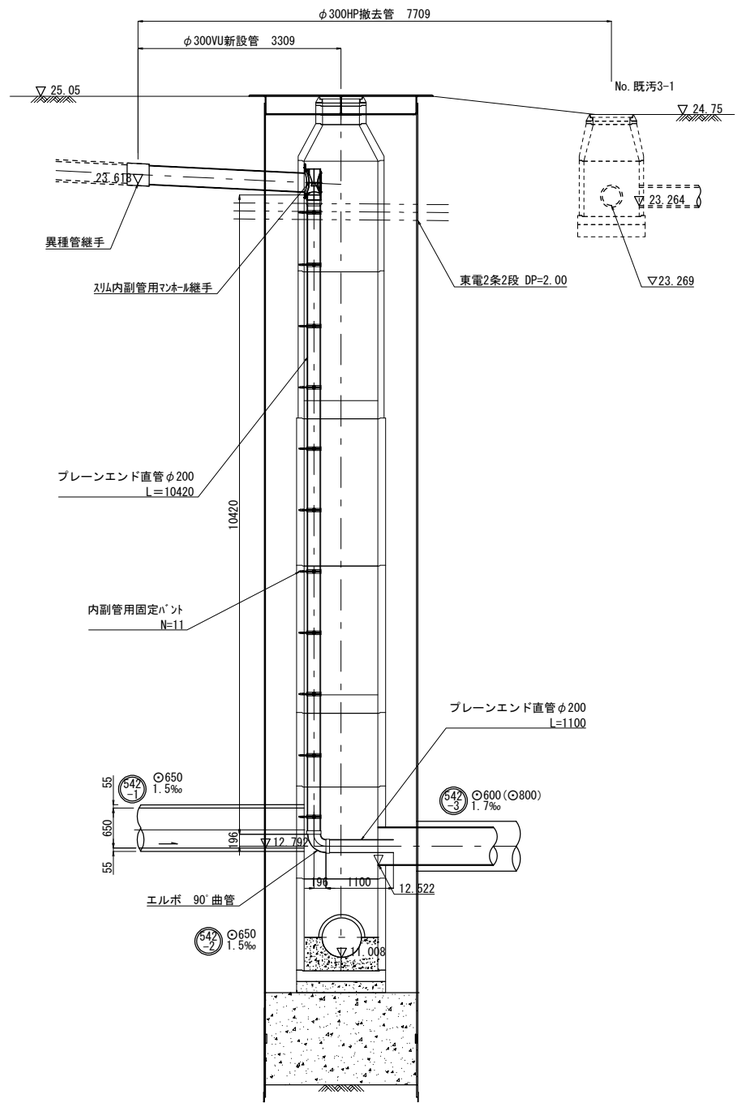



## 仮排水管φ300VU




## 完　成　図

No.542-2-1組立2号人孔



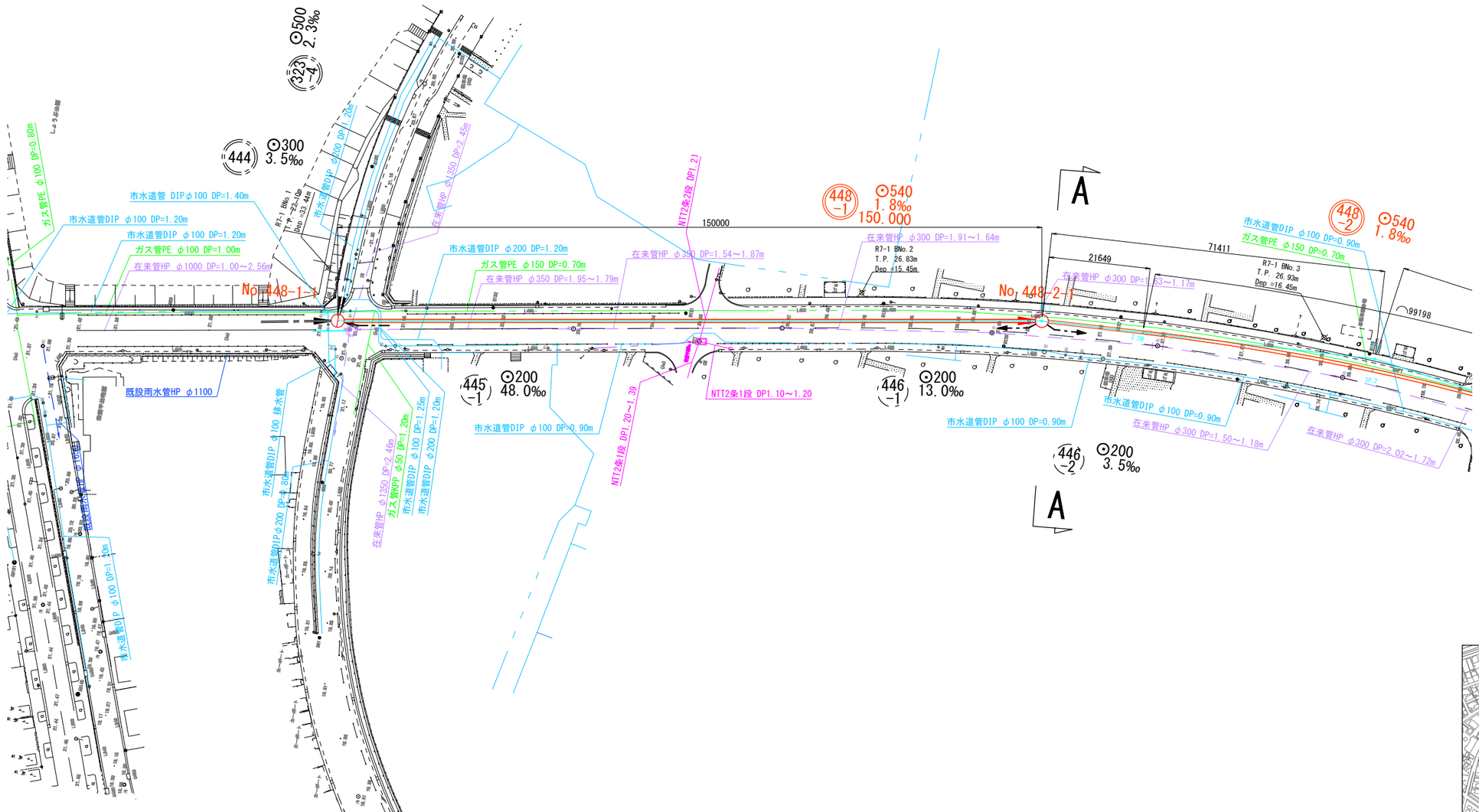

No.R7A01

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線名 番号 | |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平双葉町　地先外 |
| 図面種別 | φ300既設汚水管切廻し図 |
| 縮尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２８　葉ノ内第　２７　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 平　面　図（1）　S＝1：500

松戸市常盤平二丁目　地先

舗装復旧（主要幹線２級市道）




## 案　内　図　S＝1：5,000



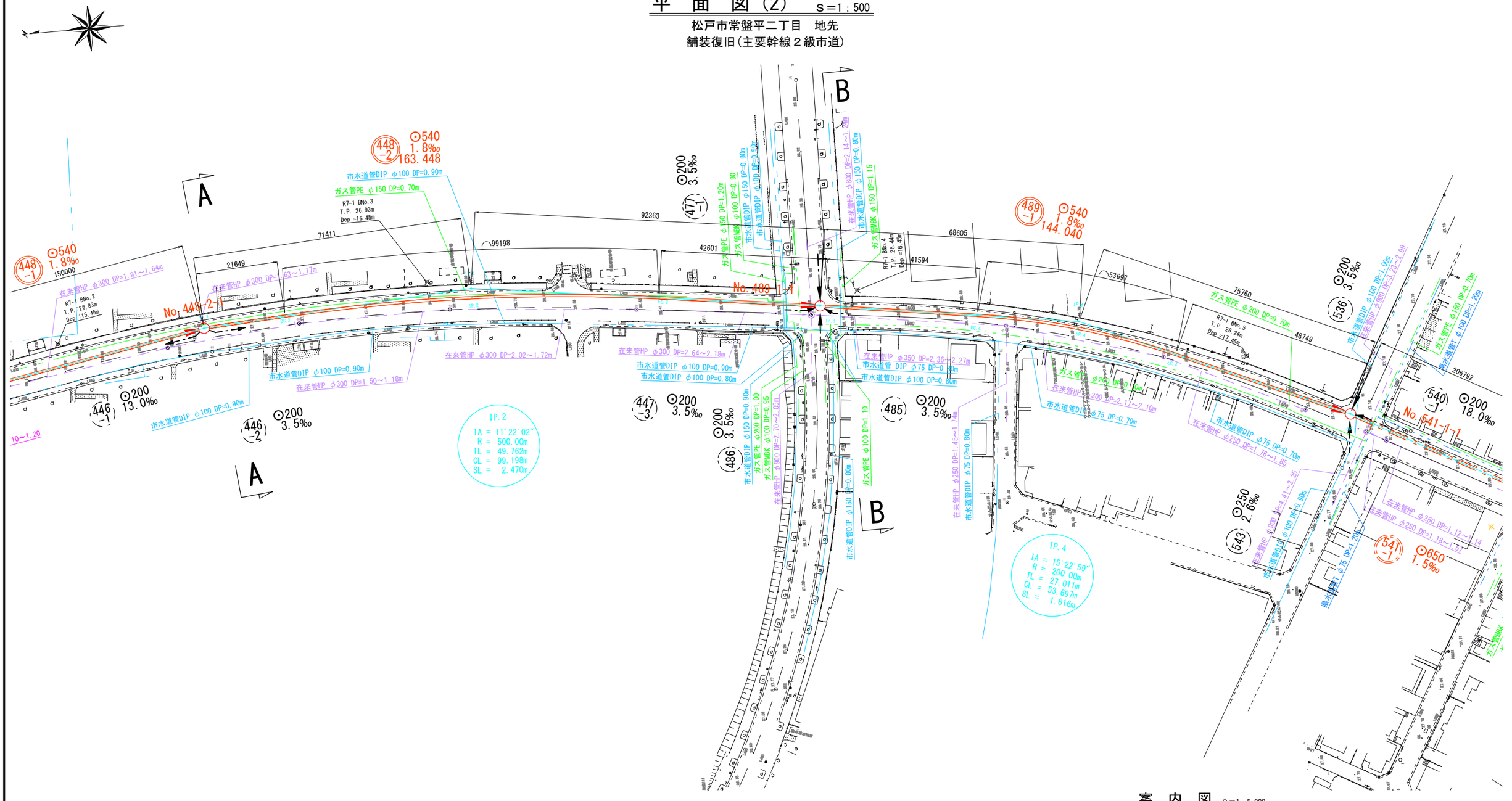
No. R7A02

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 | 448 -1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | 平　面　図（1） |
| 縮尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　２　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 平　面　図（2）　S＝1：500

松戸市常盤平二丁目　地先

舗装復旧（主要幹線２級市道）




## 案　内　図　S＝1：5,000

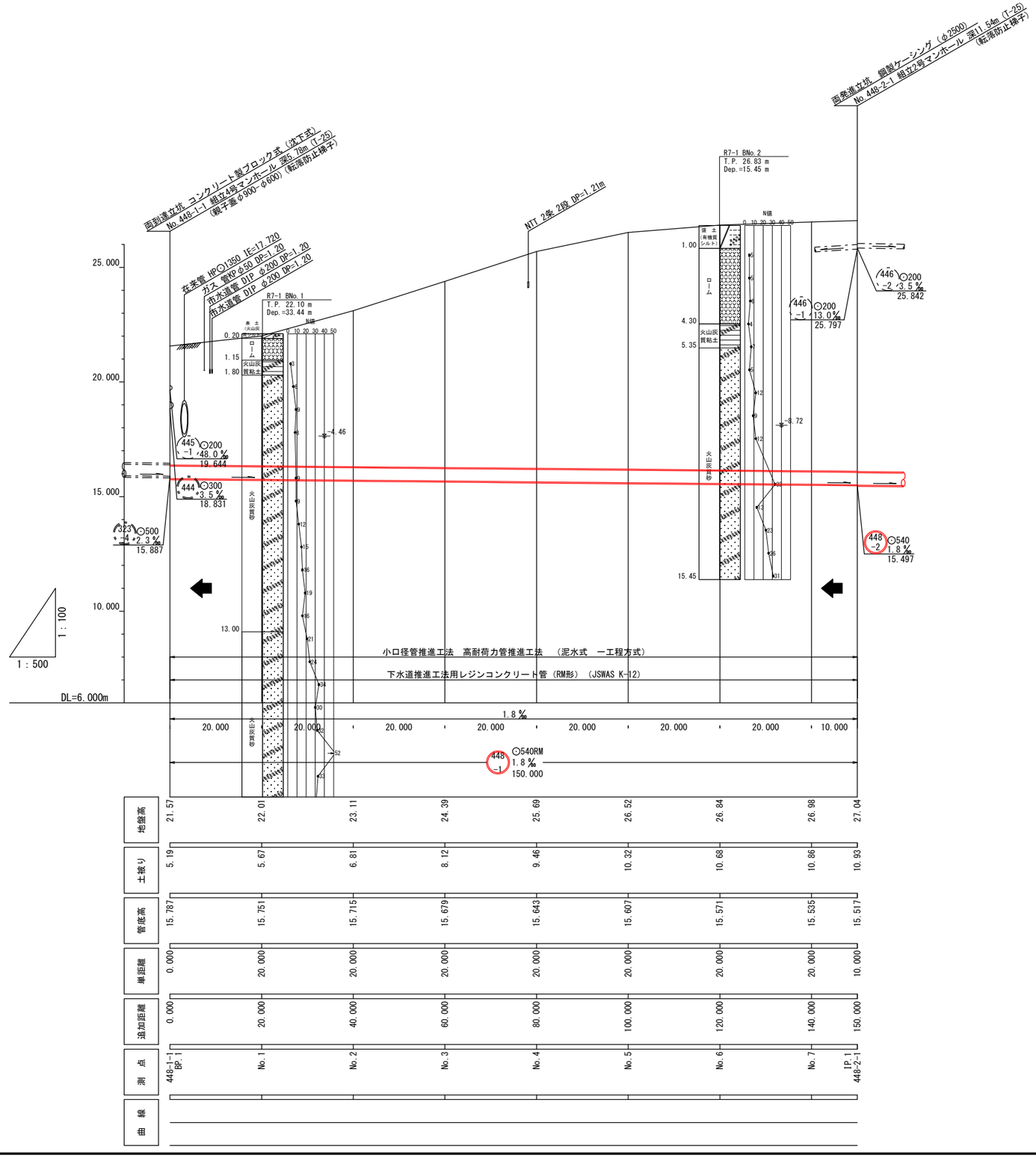


No. R7A02

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号名称 | 448 489 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | 平　面　図（2） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　３　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 縦　断　面　図（1）

タテ 1：100
S＝ヨコ 1：500




## 案　内　図　S＝1：5,000

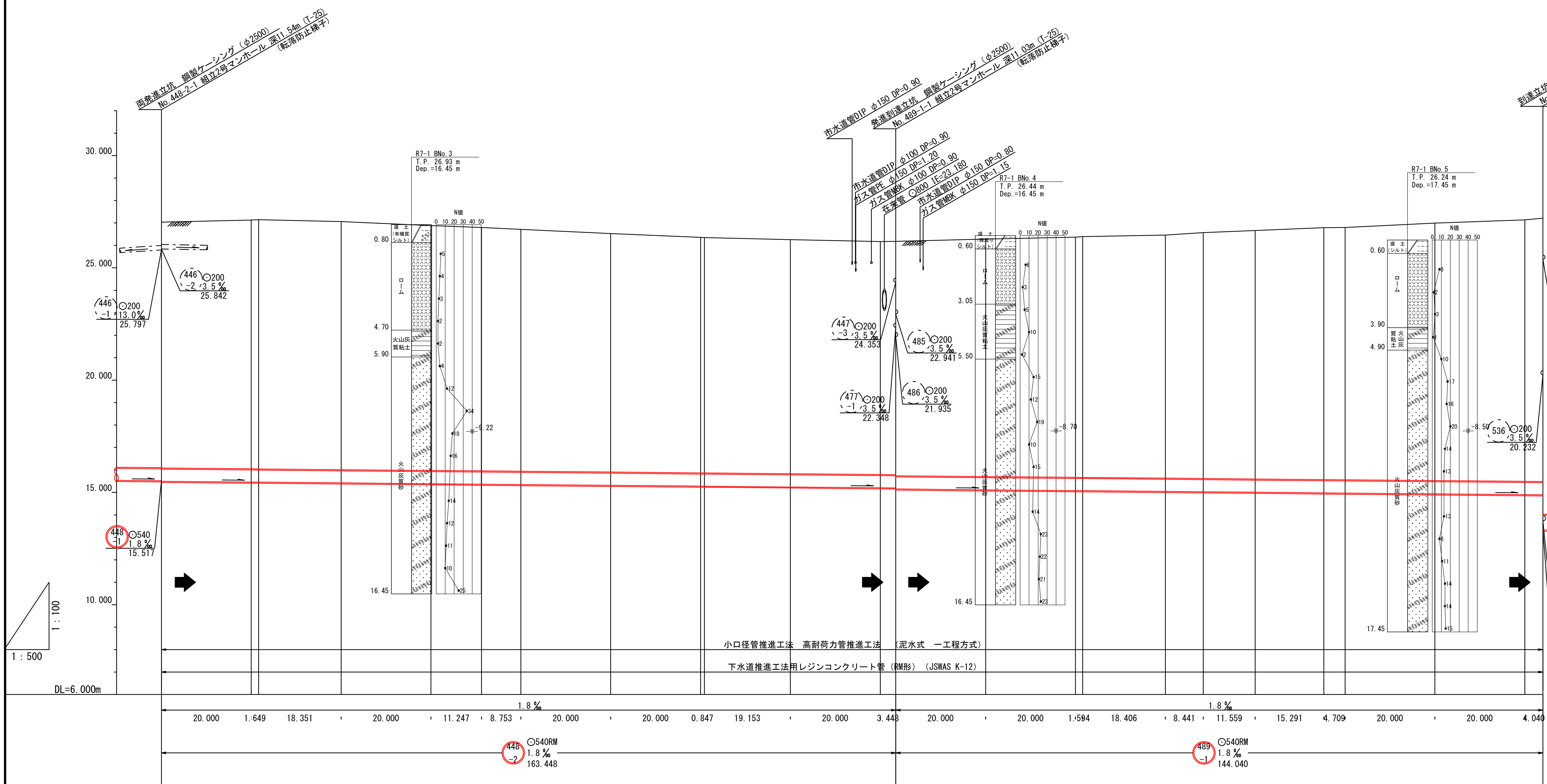


No.R7A02

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 448 -1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | 縦　断　面　図（1） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　４　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 縦　断　面　図（2）

タテ 1：100
S＝ヨコ 1：500



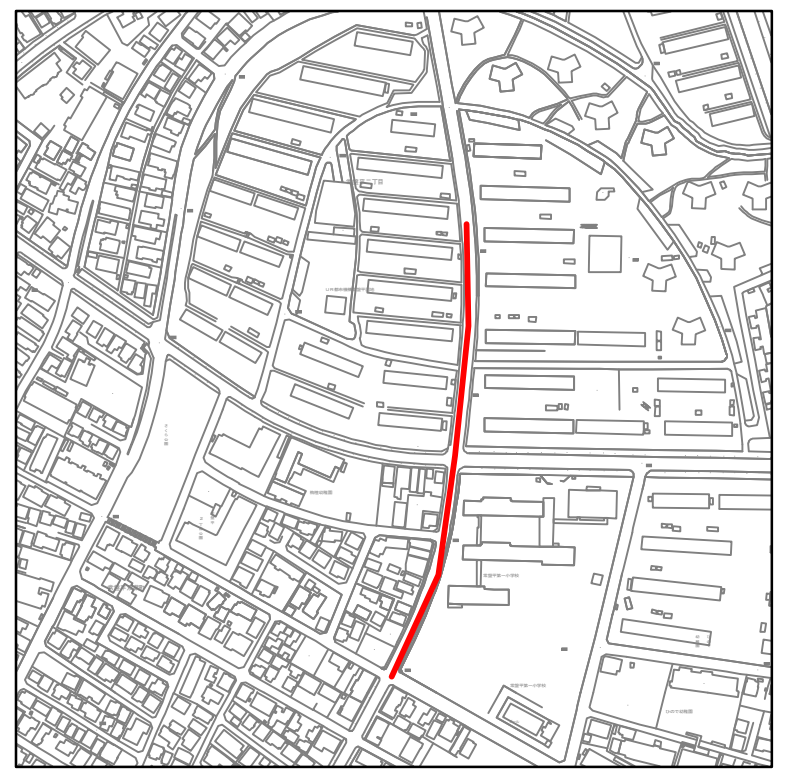

| 測点 | 地盤高 | 土被り | 管底高 | 単距離 | 追加距離 |
|---|---|---|---|---|---|
| 448-2-1 IP.1 | 27.04 | 10.95 | 15.497 | 0.000 | 0.000 |
| No.8 | 27.13 | 11.08 | 15.461 | 20.000 | 20.000 |
| BC.2 | 27.15 | 11.10 | 15.458 | 1.649 | 21.649 |
| No.9 | 27.06 | 11.05 | 15.425 | 18.351 | 40.000 |
| No.10 | 26.88 | 10.90 | 15.389 | 20.000 | 60.000 |
| SP.2 | 26.80 | 10.84 | 15.369 | 11.247 | 71.247 |
| No.11 | 26.71 | 10.77 | 15.353 | 8.753 | 80.000 |
| No.12 | 26.53 | 10.62 | 15.317 | 20.000 | 100.000 |
| No.13 | 26.36 | 10.49 | 15.281 | 20.000 | 120.000 |
| EC.2 | 26.35 | 10.48 | 15.279 | 0.847 | 120.847 |
| No.14 | 26.26 | 10.43 | 15.245 | 19.153 | 140.000 |
| No.15 | 26.17 | 10.37 | 15.209 | 20.000 | 160.000 |
| 489-1-1 IP.3 | 26.18 | 10.39 / 10.44 | 15.203 / 15.153 | 3.448 | 163.448 |
| No.16 | 26.28 | 10.57 | 15.117 | 20.000 | 183.448 |
| No.17 | 26.37 | 10.70 | 15.081 | 20.000 | 203.448 |
| BC.4 | 26.39 | 10.72 | 15.078 | 1.594 | 205.042 |
| No.18 | 26.46 | 10.83 | 15.045 | 18.406 | 223.448 |
| SP.4 | 26.57 | 10.95 | 15.030 | 8.441 | 231.889 |
| No.19 | 26.66 | 11.06 | 15.009 | 11.559 | 243.448 |
| EC.4 | 26.79 | 11.22 | 14.981 | 15.291 | 258.739 |
| No.20 | 26.80 | 11.24 | 14.973 | 4.709 | 263.448 |
| No.21 | 26.99 | 11.46 | 14.937 | 20.000 | 283.448 |
| No.22 | 27.14 | 11.65 | 14.901 | 20.000 | 303.448 |
| 541-1-1 EP.1 | 27.21 | 11.73 | 14.894 | 4.040 | 307.488 |

曲線

IP.2　R＝500.00m　IA＝11°22′02″　TL＝49.762m　CL＝99.198m　SL＝2.470m

IP.4　R＝200.00m　IA＝15°22′59″　TL＝27.011m　CL＝53.697m　SL＝1.816m

## 案　内　図　S＝1：5,000



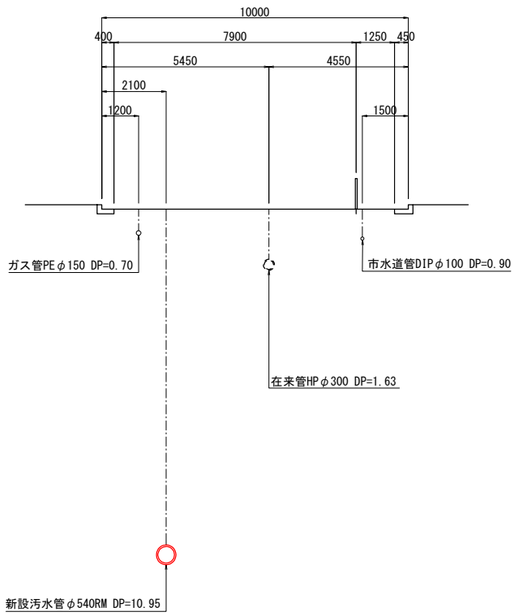
No. R7A02

| | 令和　　　年度 |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号名称 | 448 489 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | 縦　断　面　図（2） |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全 26 葉ノ内第 5 号 |

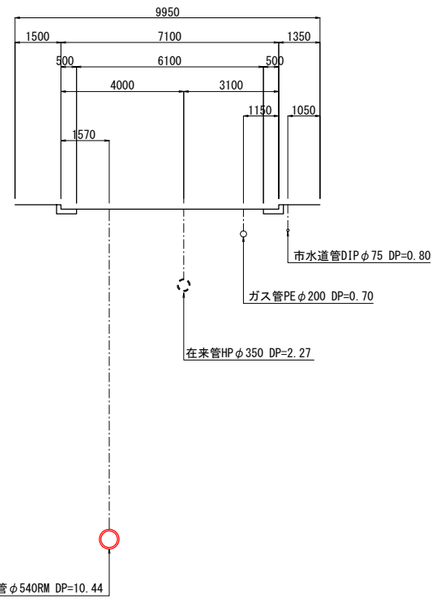
松戸市建設部下水道整備課

# 横　断　面　図　　S＝1：100

## A － A




## B － B



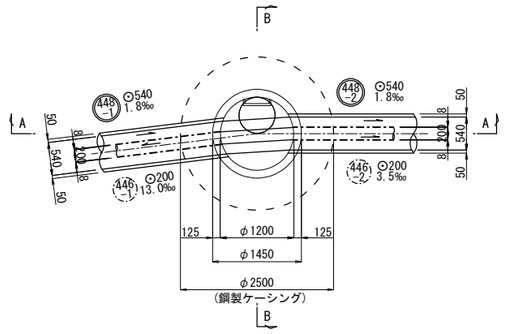

No.R7A02

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | |
| 工事箇所 | 松戸市　　常盤平　　地先外 |
| 図面種別 | 横断面図 |
| 縮　尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　６　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

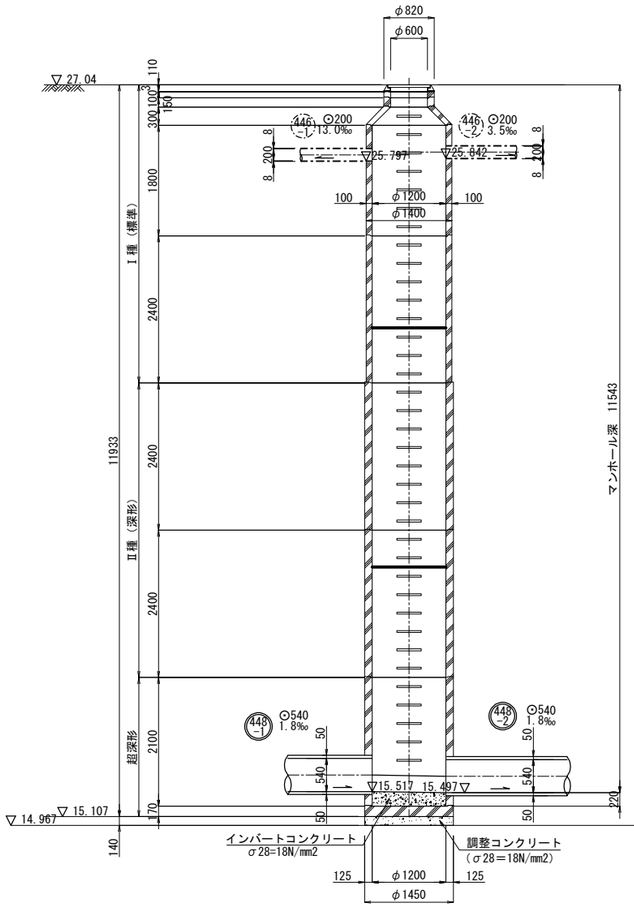
# 組立マンホール構造図　S=1:50

## No.448-2-1 組立２号マンホール構造図

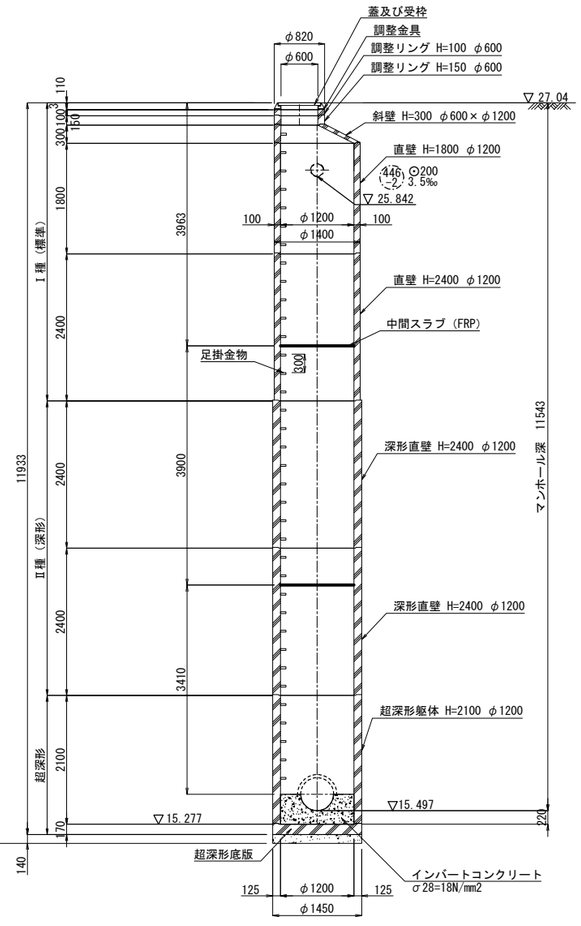
### 平　面　図




### A － A 断面図




### B － B 断面図



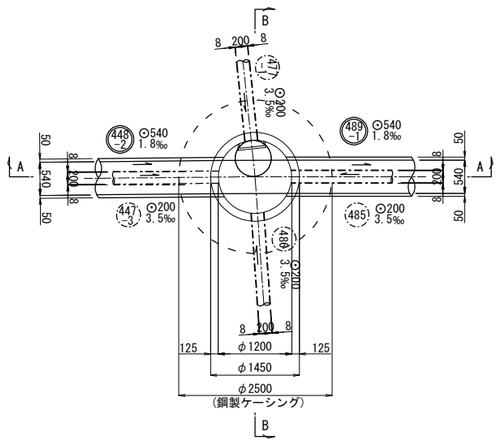

No.R7A02

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 | 448 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | No.448-2-1 組立２号マンホール構造図 |
| 縮　尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　７　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

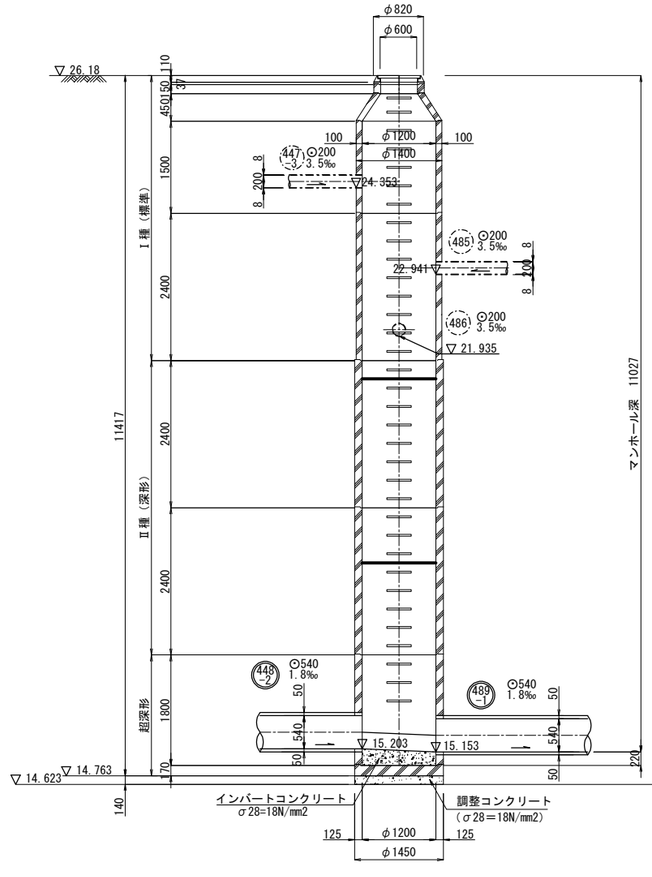
# 組立マンホール構造図　S=1:50

## No.489-1-1 組立２号マンホール構造図

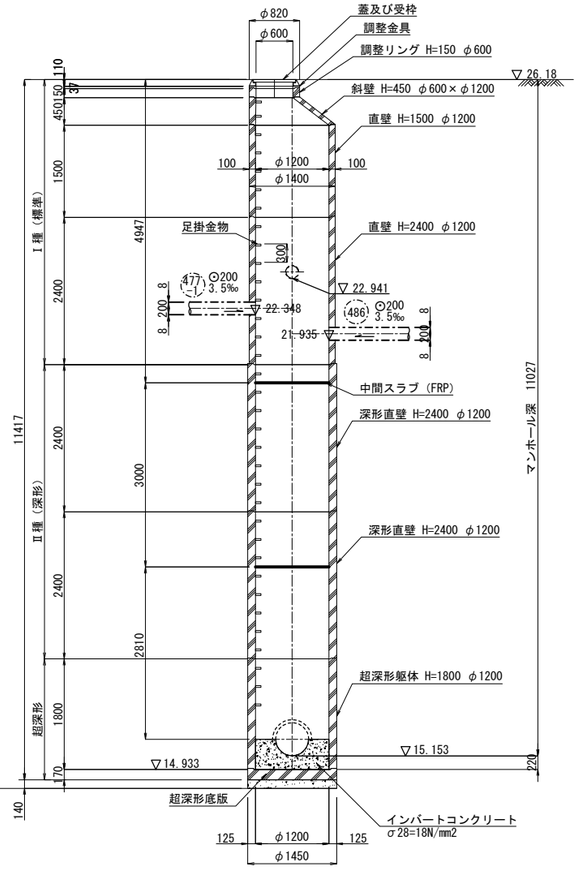
### 平　面　図




### A － A 断面図



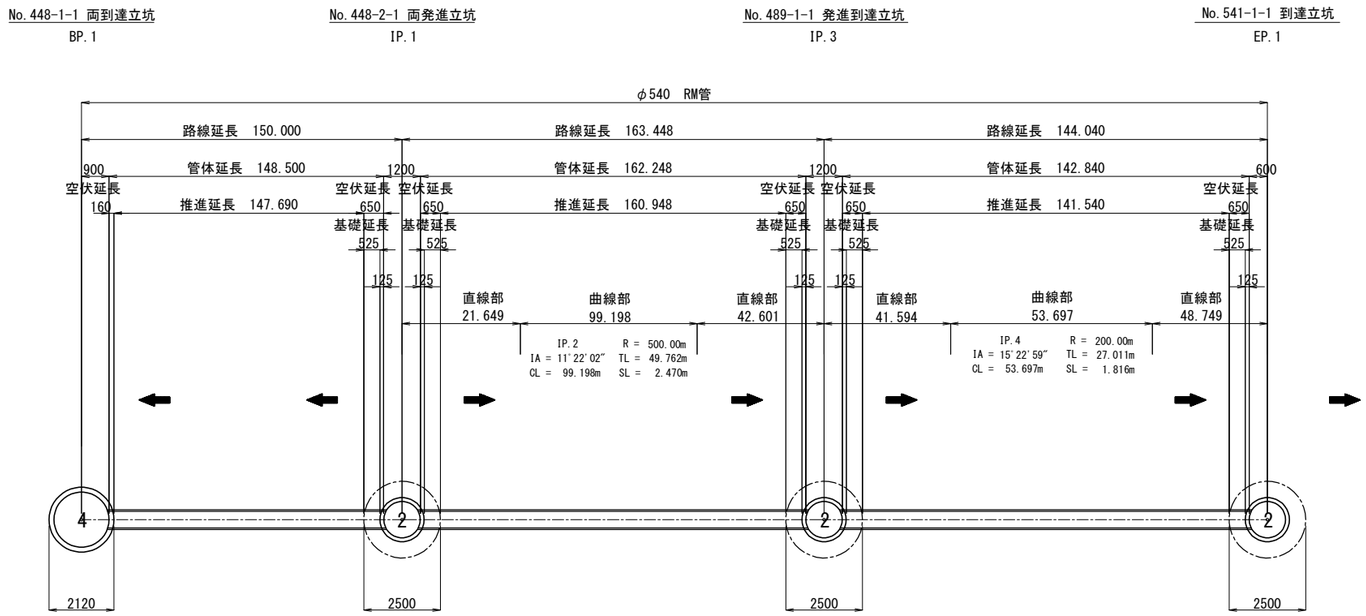

### B － B 断面図




No.R7A02

| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 489 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | No.489-1-1 組立２号マンホール構造図 |
| 縮尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　８　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# 推 進 延 長 説 明 図　Non




| 路線番号 | 立坑番号 | 路線延長(m) | 管体延長(m) | 推進延長(m) | 空伏延長(m) | 基礎延長(m) | 管 本 数 (本) RM管, φ540 | | クッション材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 半管 継手性能 RSJS | 半管 継手性能 RSJB | FJ2倍4分割 厚さ5mmセット |
| | | | | | | | L=1.2m/本 | L=1.0m/本 | |
| 448-1 | No. 448-1-1 | 150.000 | 148.500 | 147.690 | 0.16 | - | 124 | - | - |
| | No. 448-2-1 | | | | 0.65 | 0.525 | | | |
| 448-2 | | 163.448 | 162.248 | 160.948 | 0.65 | 0.525 | 18 | 118 | 119 |
| | No. 489-1-1 | | | | 0.65 | 0.525 | | | |
| 489-1 | | 144.040 | 142.840 | 141.540 | 0.65 | 0.525 | 35 | 85 | 86 |
| | No. 541-1-1 | | | | 0.65 | 0.525 | | | |
| 計 | | 457.488 | 453.588 | 450.178 | 3.41 | 2.625 | 177 | 203 | 205 |

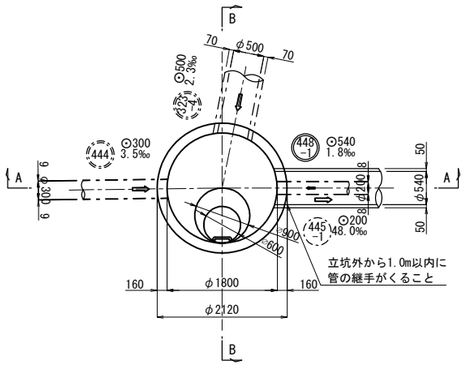
No.R7A02

| | |
|---|---|
| 令和　　年度 | |
| 工 事 名 | |
| 路線番名 号称 | 448-1 448-2 489-1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | 推進延長説明図 |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全 ２６ 葉ノ内第 ９ 号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

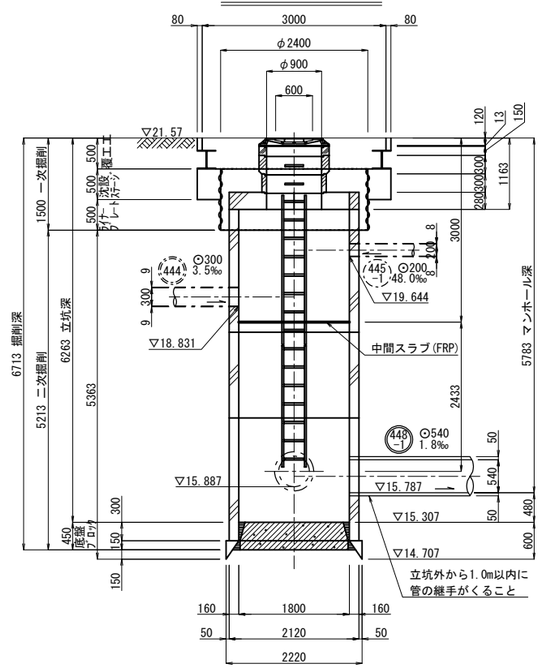
# ケーシング立坑 コンクリート製ブロック式（沈下式）仮設図　S=1:50

## No.448-1-1 両到達立坑　（φ1800）

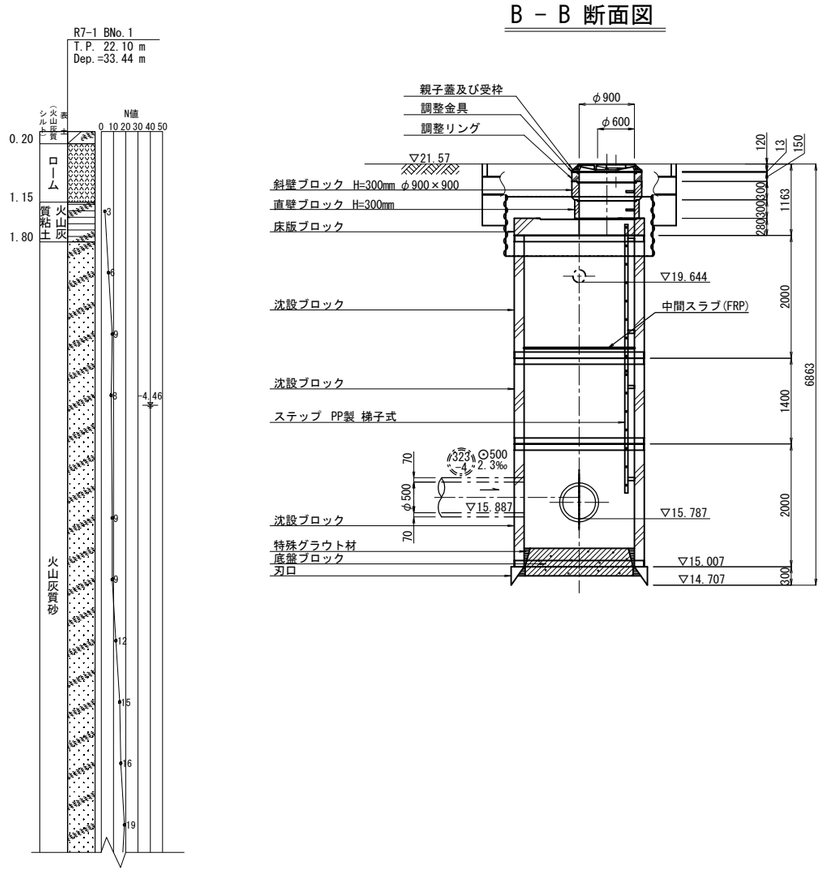
### 平　面　図



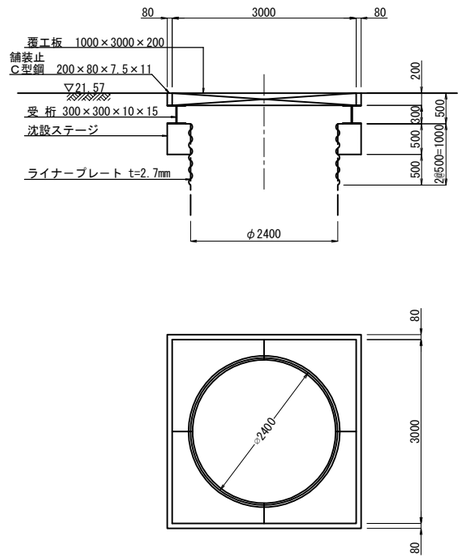

### A － A 断面図




### B － B 断面図




### 土留掘削・ライナープレート・覆工板設置　仮設図

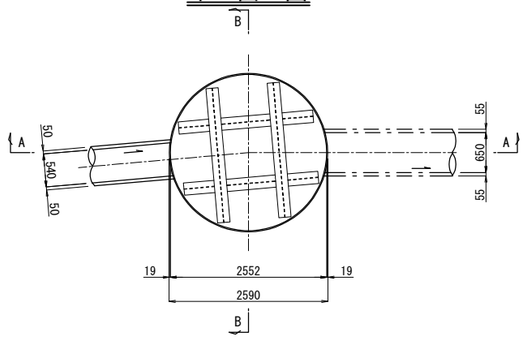



No.R7A02

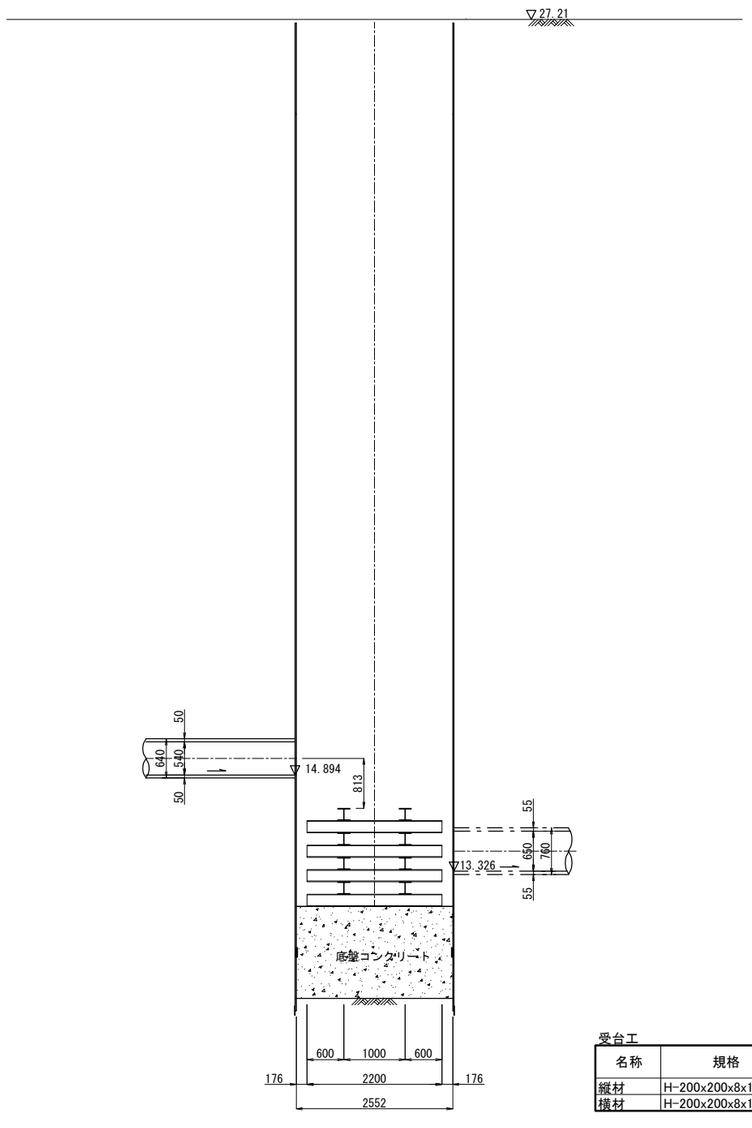
| 令和　　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 448 -1 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | No.448-1-1 両到達立坑仮設図 |
| 縮尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全 ２６ 葉ノ内第 １０ 号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

# No.541-1-1 到達立坑受台工図　S=1:50

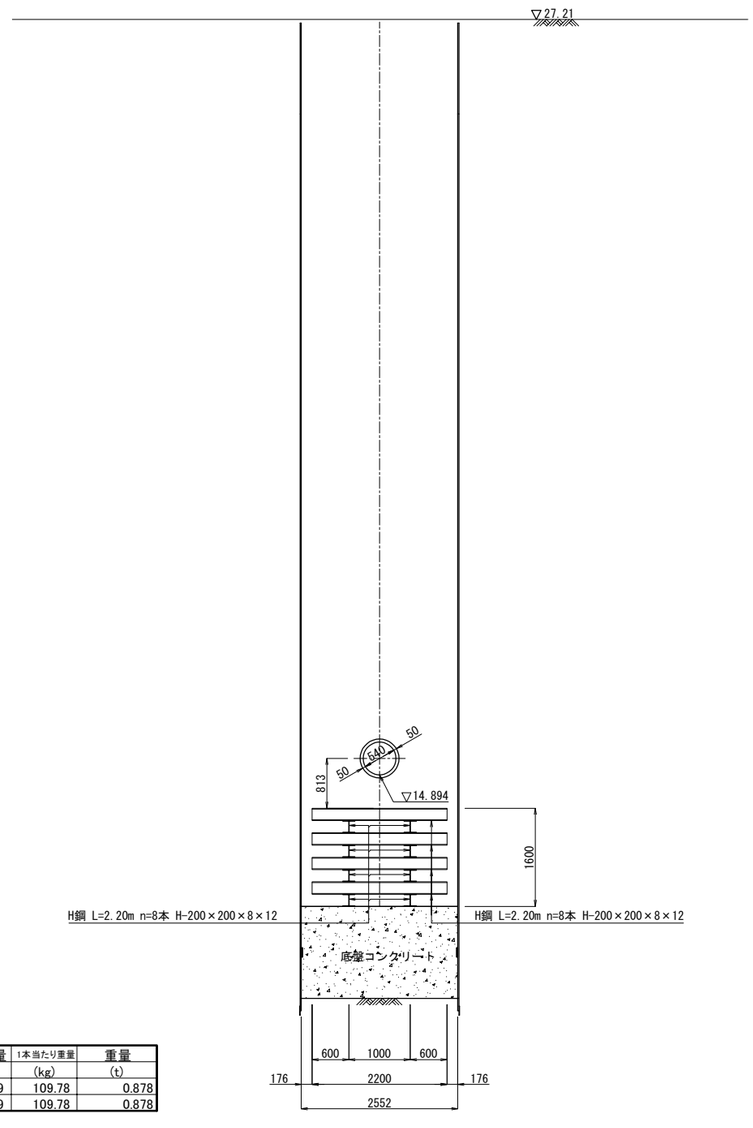
## 平　面　図




## A － A 断面図




## B － B 断面図




受台工

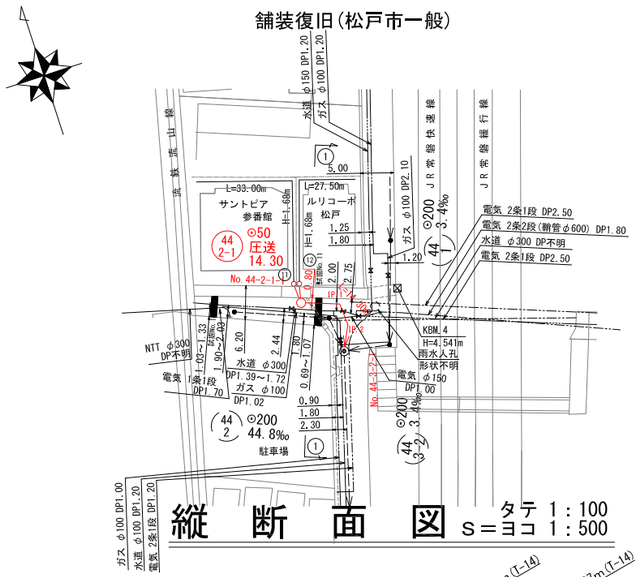
| 名称 | 規格 | 長さ (m) | 数量 | 単位重量 (kg/m) | 1本当たり重量 (kg) | 重量 (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 縦材 | H-200x200x8x12 | 2.200 | 8 | 49.9 | 109.78 | 0.878 |
| 横材 | H-200x200x8x12 | 2.200 | 8 | 49.9 | 109.78 | 0.878 |

No.R7A02

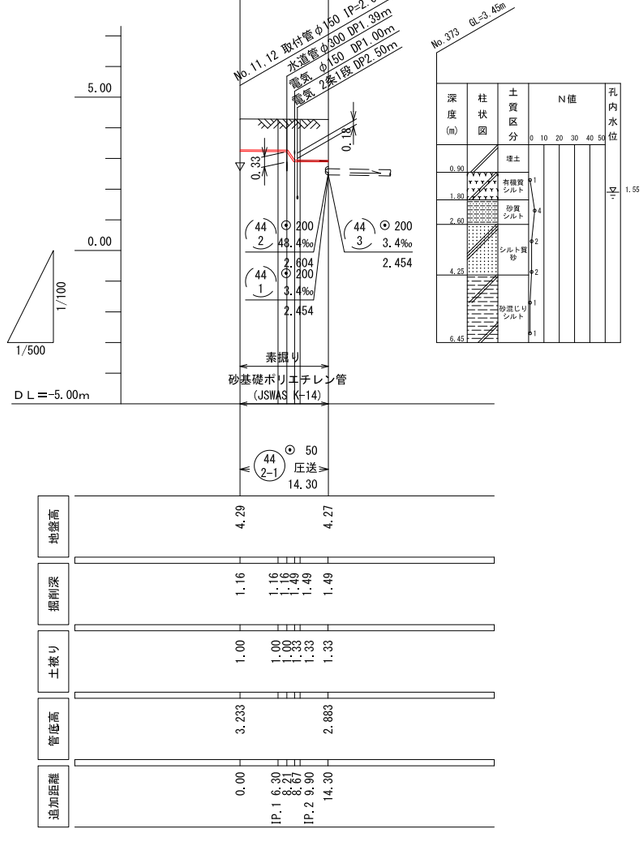
| 令和　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号 名称 | 541 |
| 工事箇所 | 松戸市　常盤平　地先外 |
| 図面種別 | No.541-1-1 到達立坑受台工図 |
| 縮尺 | 1：50 |
| 図面番号 | 全　２６　葉ノ内第　２０　号 |
| 松戸市建設部下水道整備課 | |

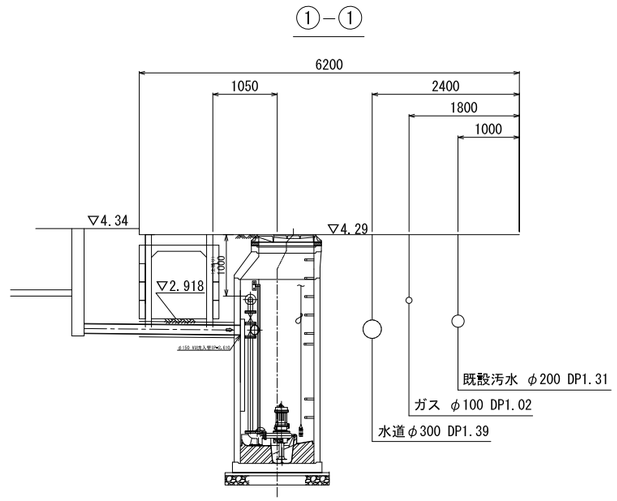
# 平　面　図　S＝1：500

松戸市新松戸二丁目
舗装復旧(松戸市一般)




# 縦　断　面　図　タテ 1：100　S＝ヨコ 1：500




## 案　内　図　S＝1：5,000

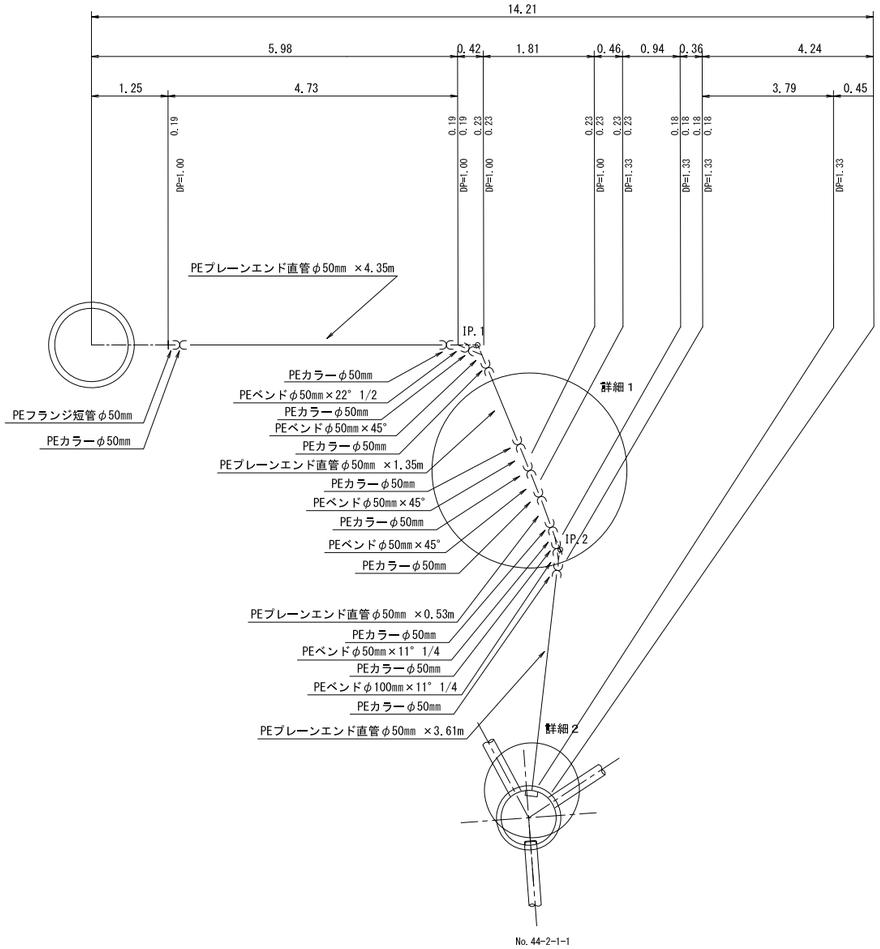



R4E04

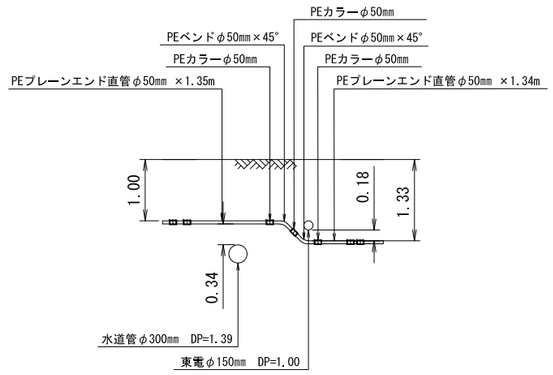
| 令和　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線番号・名称 | 44 2 / 44 2-1 |
| 工事箇所 | 松戸市新松戸二丁目地先 |
| 図面種別 | 平面図・縦断面図・横断面図 |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 全 6 葉ノ内第 2 号 |
| 松戸市 建設部 下水道整備課 | |

# 配 管 布 設 詳 細 図 S＝Free

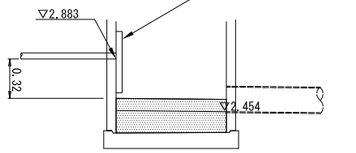
路線延長＝L＝14.30m
総延長＝L＝14.21m
設計数量＝L＝12.51m（材料長）




詳細1

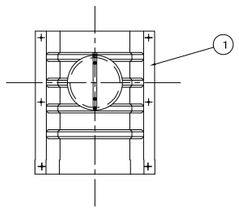



詳細2

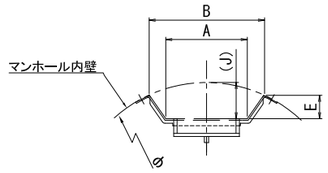


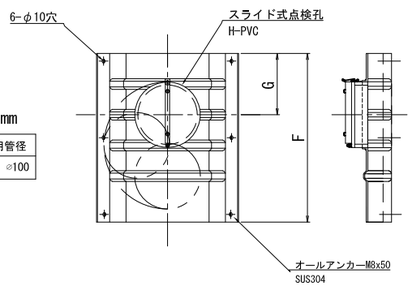

## バッフル詳細図 S＝Free

据付図




飛散防止板 TA ①
（点検孔付）




単位mm

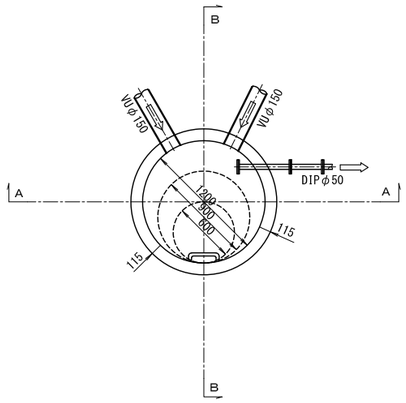
| 品 番 | A | B | E | F | G | | J | 適用マンホール | 適用管径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TA-100 | 150 | 210 | 43 | 550 | 200 | | 55 | 1号（φ900） | φ75 φ100 |

R4E04

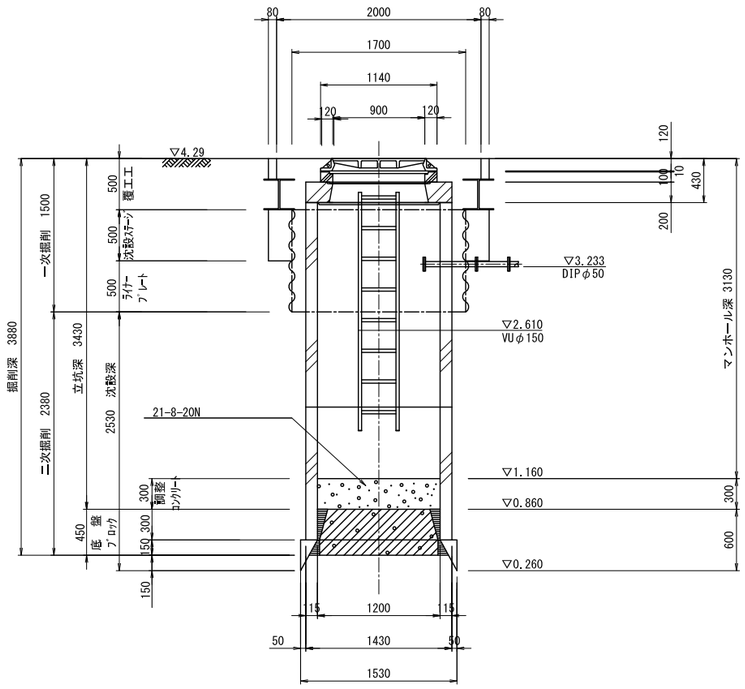
| 令和 年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線 番号 名称 | 44-2 44-4-1 |
| 工事箇所 | 松戸市新松戸二丁目地先 |
| 図面種別 | 配管布設詳細図 |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 全 6 葉ノ内第 3 号 |
| 松戸市 建設部 下水道整備課 | |

# No.44-2-1-1　2号マンホール構造図　　S＝1：30

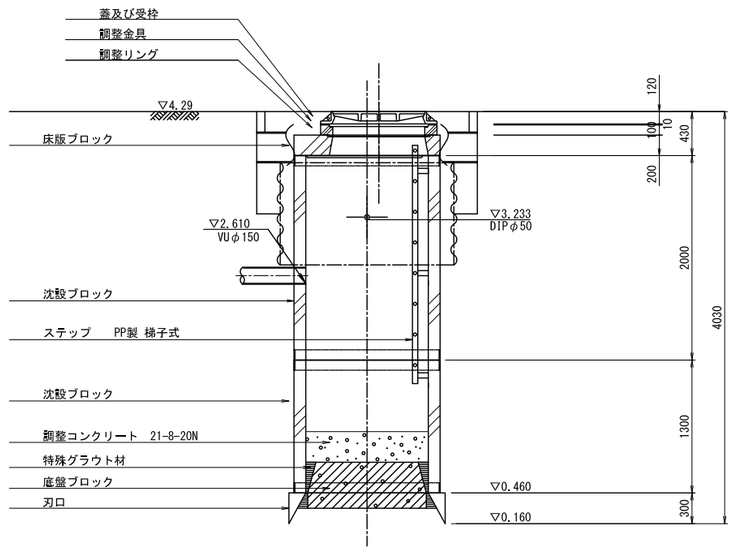
平面図



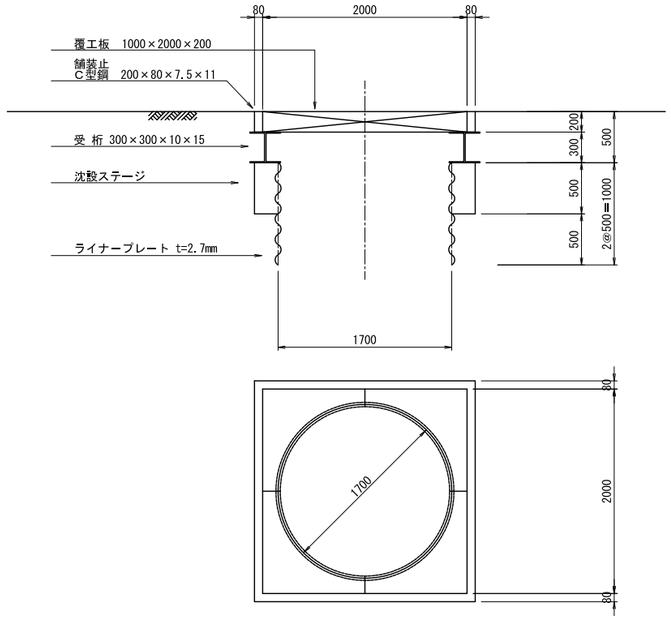

Ａ－Ａ断面図




Ｂ－Ｂ断面図




土留掘削・ライナープレート・覆工板設置　仮設図

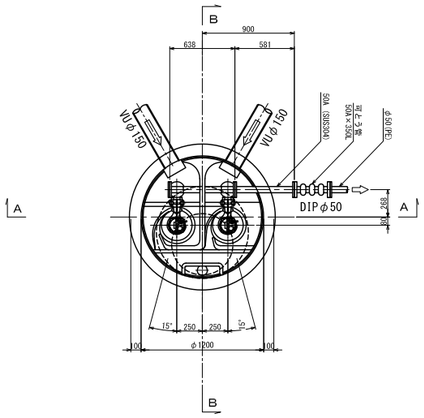



R4E04

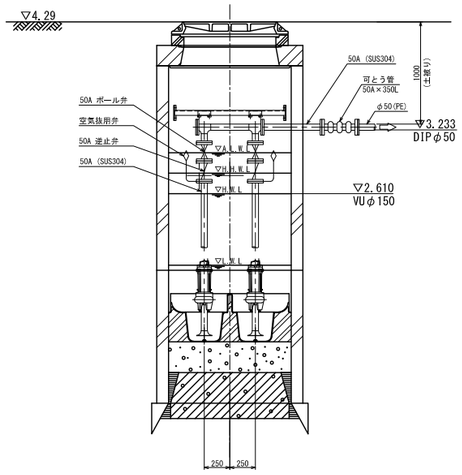
| 令　和　　年　度 | |
|---|---|
| 工 事 名 | |
| 路線 番号 名称 | 44-2 44-1 |
| 工事箇所 | 松戸市新松戸二丁目地先 |
| 図面種別 | 2号マンホール構造図 |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　6　葉ノ内第　4　号 |
| 松戸市 建設部 下水道整備課 | |

# マンホールポンプ内機器据付図　S＝1：30

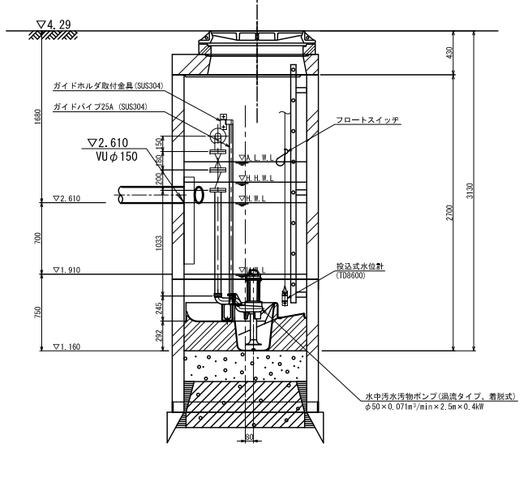
## 平面図



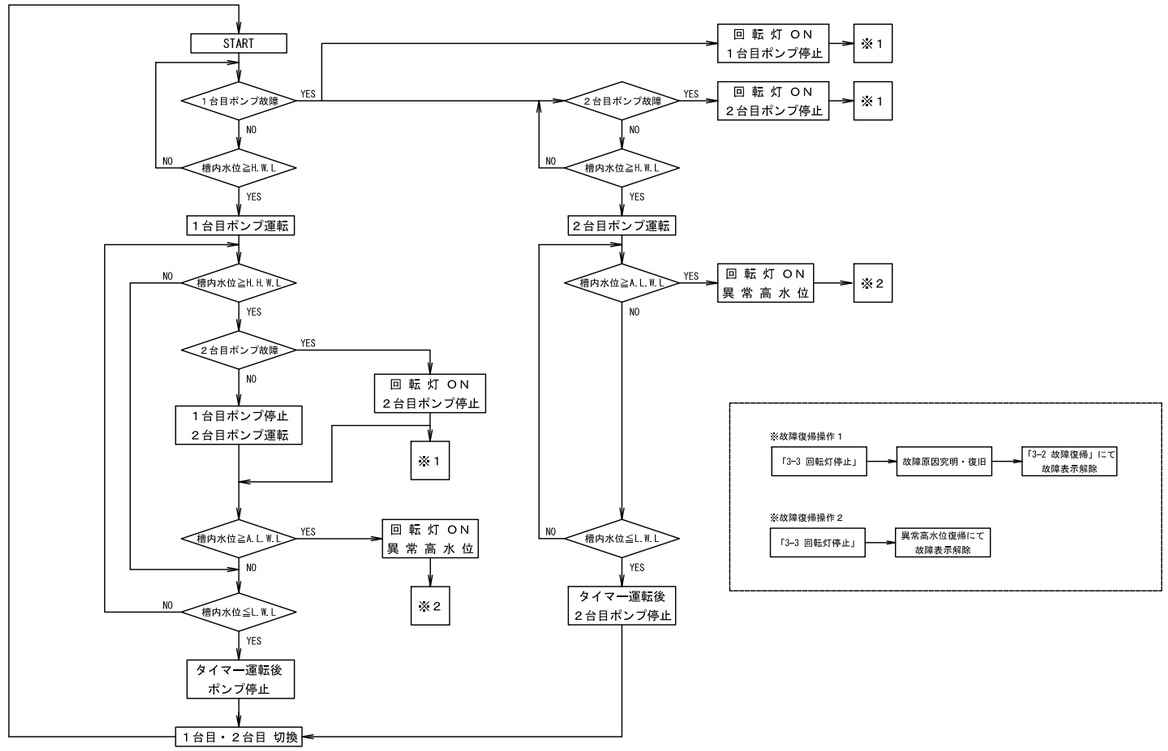

## A－A断面図

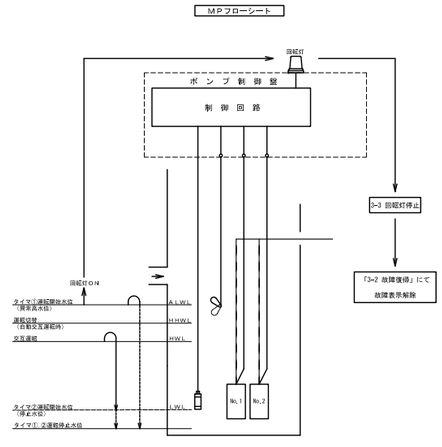


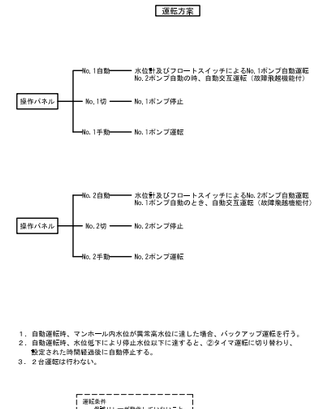

## B－B断面図




# 運 転 フ ロ ー




1．自動運転時、マンホール内水位が異常高水位に達した場合、バックアップ運転を行う。
2．自動運転時、水位低下により停止水位以下に達すると、②タイマ運転に切り替わり、
　設定された時間経過後に自動停止する。
3．２台運転は行わない。

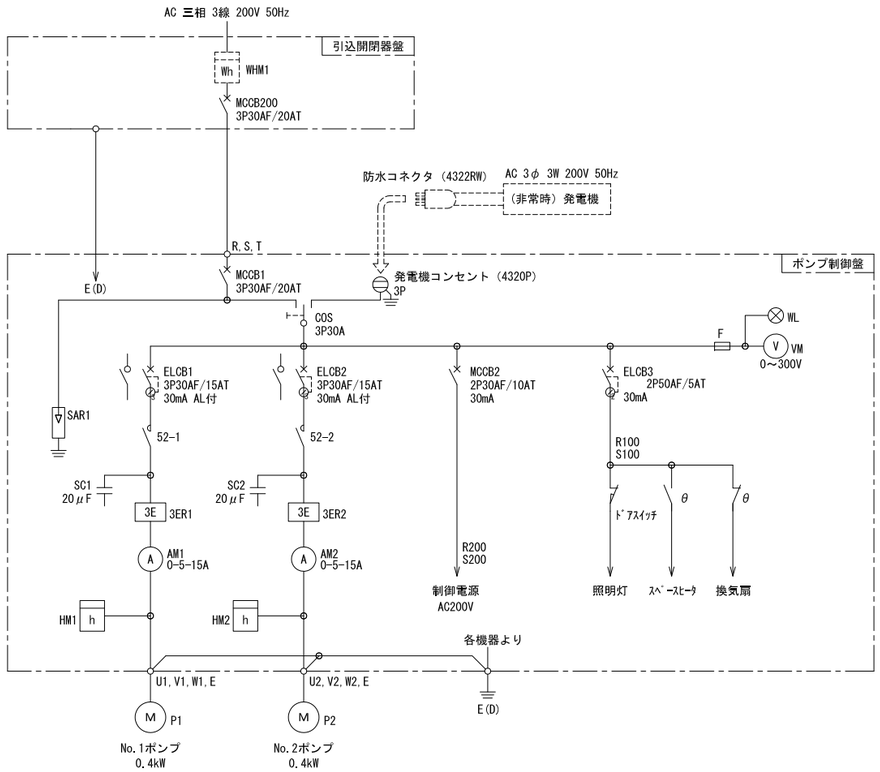
運転条件
各種リレーが動作していないこと。

R4E04

| 令　和　　年　度 | |
|---|---|
| 工 事 名 | |
| 路線 番号 名称 | 44 2 44 4-1 |
| 工事箇所 | 松戸市新松戸二丁目地先 |
| 図面種別 | マンホールポンプ内機器据付図 |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　6　葉ノ内第　5　号 |
| 松戸市 建設部 下水道整備課 | |

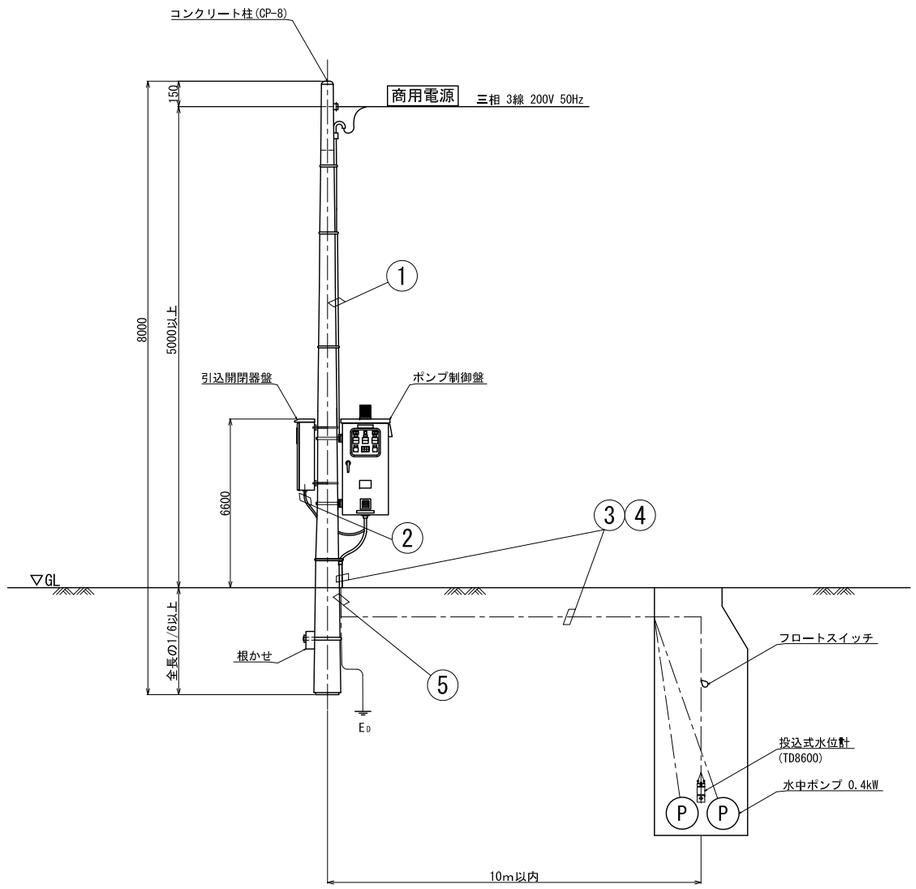
# マンホールポンプ電気系統図　　S＝Free

## 単線結線図

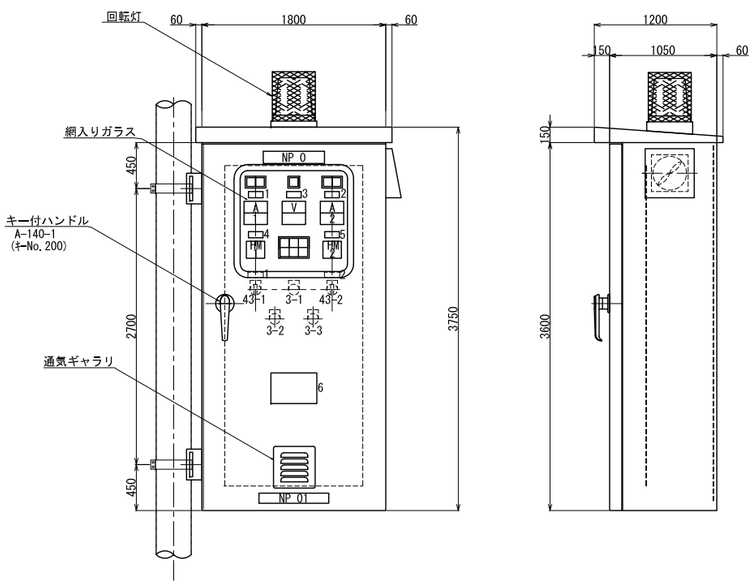



| 記号 | 名　称 |
|---|---|
| MCCB | 配線用遮断器 |
| ELCB | 漏電遮断器 |
| WL | 表示灯 |
| VM | 交流電圧計 |
| AM | 交流電流計 |
| 52 | 電磁接触器 |
| 3ER | ３Ｅリレー |
| SC | 進相コンデンサ |
| F | ヒューズ |
| HM | 運転時間計 |
| COS | 切替開閉器 |
| SAR | 避雷器 |
| WHM | 電力量計 |
| P | ポンプ |
| E(D) | Ｄ種接地 |
| M | 電動機 |

## 動力引込図及び動力配線図




## ポンプ制御盤




### 記号表

| 記　号 | 銘　　称 |
|---|---|
| V | 電圧計 |
| A | 電流計 |
| 43-1, 2 | 手動ー切ー自動 |
| 3-1 | ランプテスト |
| 3-2 | 故障復帰 |
| 3-3 | 回転灯停止 |

### ネームプレート表

| NP No. | 銘　　称 |
|---|---|
| 0 | ポンプ場名称銘板 |
| 1 | No.1ポンプ |
| 2 | No.2ポンプ |
| 3 | 操作電源 |
| 4 | No.1運転時間計 |
| 5 | No.2運転時間計 |
| 6 | 連絡先銘板 |
| 01 | 社名板 |

| | |
|---|---|
| ポンプNo. | |
| 名称 | |
| ポンプ仕様 | |
| 設置年月 | |
| 緊急連絡先 | |

寸法：150×100×t3
材質：透明アクリル
裏地色：白　文字色：黒

### 表示灯１

| | |
|---|---|
| No.1 ポンプ 運転 | No.1 ポンプ 停止 |

200V 受電

| | |
|---|---|
| No.2 ポンプ 運転 | No.2 ポンプ 停止 |

### 表示灯２

| | | |
|---|---|---|
| No.1 ポンプ 過負荷 | No.1 ポンプ 漏電 | 異常 高水位 |
| No.2 ポンプ 過負荷 | No.2 ポンプ 漏電 | 水位計 故障 |

### 配　線　表

| No. | 自 | 至 | | 電　　線 | 電線管 露出 | 電線管 埋設 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 動力引込点(200V) | 引込開閉器盤 | | EM-CE5.5mm²×3心×1 | PE28 | ――― |
| ② | 引込開閉器盤 | ポンプ制御盤 | | EM-CE5.5mm²×3心×1 | 金属製可とう電線管φ30 | ――― |
| | | | | EM-IE5.5mm²×1 | | |
| ③ | ポンプ制御盤 | No.1ポンプ | 動力 | VCT1.25mm²×4心×1 | PE28 | FEP30 |
| | | No.2ポンプ | 動力 | VCT1.25mm²×4心×1 | PE28 | FEP30 |
| ④ | ポンプ制御盤 | 投込式水位計 | | EPゴムケーブルφ8.1×2心×1 | PE28 | FEP30 |
| | | フロートスイッチ | | VCTFKO.75mm²×3心×1 | | |
| ⑤ | ポンプ制御盤 | 接地棒(動力) | | EM-IE5.5mm²×1 | HIVE16 | HIVE16 |

R4E04

| 令和　年度 | |
|---|---|
| 工事名 | |
| 路線 番号 名称 | 44 2 / 44 4-1 |
| 工事箇所 | 松戸市新松戸二丁目地先 |
| 図面種別 | マンホールポンプ電気系統図 |
| 縮　尺 | 図　示 |
| 図面番号 | 全　6　葉ノ内第　6　号 |
| 松戸市 建設部 下水道整備課 | |