

委 託 設 計 書

所 属 部 課 名	建設部 道路建設課								
部長	審議監	課長	補佐	主査	班			設計者	設計審査
委 託 名 称	三矢小台主水新田線（和名ヶ谷）地下構造物影響検討業務委託								
委 託 場 所	松戸市和名ヶ谷 地先								
事 業 年 度	令和 8 年度								
委 託 価 格	円								
委 託 費 計	円								

設 計 概 要	地下構造物影響検討・・・一式 完成予想図作成・・・一式 打合せ等・・・一式
------------------	---

本 委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		地下構造物影響検討		式	1			第 1 号内訳書参照
		完成予想図作成		式	1			第 2 号内訳書参照
		打合せ等		式	1			第 3 号内訳書参照
	直接人件費計							
	直接経費							
		旅費交通費(宿泊・滞在 伴わない業務)		式	1			
		電子成果品作成費		式	1			
		電子計算機使用料計		式	1			
	直接経費計							
	直接原価計							
	間接原価							

本 委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		その他原価		式	1			
	業務原価							
		一般管理費等		式	1			
	業務価格							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
業務委託料計								

第 1 号内訳書 地下構造物影響検討

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画		式	1			第 1 号単価表参照
現地踏査		式	1			第 2 号単価表参照
設計条件の整理		式	1			第 3 号単価表参照
開削トンネル区間影響解析		断面	1			第 4 号単価表参照
NATMトンネル区間影響解析		断面	1			第 5 号単価表参照
関係機関協議資料作成		業務	1			第 6 号単価表参照
照査		式	1			第 7 号単価表参照
報告書作成		式	1			第 8 号単価表参照
計						

第 2 号内訳書 完成予想図作成

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
フォトモンタージュ作成 鳥瞰図	1視点	式	1			第 9 号単価表参照
フォトモンタージュ作成 カット図	3断面	式	1			第 10 号単価表参照
計						

第 3 号内訳書 打合せ等

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ	中間5回	業務	1			第 11 号単価表参照
関係機関打合せ協議	千葉県：2回、国総研：2回	機関・回	4			第 12 号単価表参照
合同現地踏査		回	1			第 13 号単価表参照
計						

第 1 号 単価表

設計計画

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 式 当り					

第 2 号 単価表

現地踏査

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 式 当り					

第 3 号 単価表

設計条件の整理

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 4 号 単価表

開削トンネル区間影響解析

1 断面 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 断面 当り					

第 5 号 単価表

NATMトンネル区間影響解析

1 断面 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 断面 当り					

第 6 号 単価表

関係機関協議資料作成

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 業務 当り					

第 7 号 単価表

照査

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 8 号 単価表

報告書作成

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 9 号 単価表

フォトモンタージュ作成 鳥瞰図

1視点

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

第 10 号 単価表

フォトモンタージュ作成 カット図

3断面

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

第 11 号 単価表

打合せ

中間5回

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 業務 当り					

SWS505501

J01 中間打合せ回数[回] = 5

第 12 号 単価表

関係機関打合せ協議

千葉県：2回、国総研：2回

1機関・回当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 機関・回当り					

SWS505601

第 13 号 単価表

合同現地踏査

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (B)		人				
計	1 回 当り					

SWS505701

三矢小台主水新田線（和名ヶ谷）地下構造物影響検討業務委託

種別	名称	単位	数量
地下構造物影響検討			
	設計計画	式	1
	現地踏査	式	1
	設計条件の整理	式	1
	開削トンネル区間影響解析	断面	1
	NATMトンネル区間影響解析	断面	1
	関係機関協議資料作成	業務	1
	照査	式	1
	報告書作成	式	1
完成予想図作成			
	フォトモンタージュ作成 鳥瞰図	式	1
	フォトモンタージュ作成 カット図	式	1
打合せ等			
	打合せ	業務	1
	関係機関打合せ協議	機関・回	4
	合同現地踏査	回	1

三矢小台主水新田線（和名ヶ谷）

地下構造物影響検討業務委託 特記仕様書

第1章 総 則

第1条 適 用

本特記仕様書は、「三矢小台主水新田線（和名ヶ谷）地下構造物影響検討業務委託」に適用する。

第2条 委託範囲

委託範囲は、別紙位置図及び案内図に示す松戸都市計画道路3・3・6号三矢小台主水新田線（和名ヶ谷）の地下構造物影響検討及び完成予想図作成とする。（位置図・案内図を参照）

第3条 履行期間

本業務の履行期間は、契約の翌日から令和9年3月31日までとする。

第4条 仕様書及び標準示方書

本業務実施にあたっては、本特記仕様書の他、「設計業務等共通仕様書 千葉県」、関連示方書、基準、指針等に準拠するものとする。

第5条 業務の指示および監督

本業務の受注者は、業務を実施するにあたり、当該契約に基づき、松戸市が別に定める監督職員と常に密接な連絡をとり、その指示及び監督を受けなければならない。

尚、受注者は、本業務の各段階に着手するときは、当該段階の基本方針について監督職員の承認を受けなければならない。

第6条 事故の防止

現地踏査等の現場作業は、傷害その他事故発生を未然に防止するよう努力するとともに労働基準法、その他関連法令を遵守し、円滑にこれを行わなければならない。

事故損害等を生じた場合の補償に要する費用は受注者の負担とする。

第7条 成果品に対する責任の範囲

受注者は、本業務完了後といえども受注者の過失に起因する誤測、不備等が発見された場合は、監督職員の指示により速やかに補足または訂正を行うとともに、適切な処置をしなければならない。これらに要する費用は、受注者が負担する。

第8条 成果品の管理および帰属

成果品及び資料等の管理は、発注者が行う。

受注者がこれを公表することは一切認めない。

また、業務上知り得た事項についても受注者は他に漏らしてはならない。

第9条 疑義事項

本特記仕様書の定めた事項または定めのない事項等で業務実施中に疑義が生じた場合、受注者は監督職員と事前に協議し、その指示に従う。

第2章 業務内容

第1条 目 的

本業務は、松戸都市計画道路3・3・6号三矢小台主水新田線（和名ケ谷）の既設開削トンネル及びNATMトンネルの上部近傍において計画しているEPS盛土の施工に伴い、盛土荷重が既設構造物に与える影響を技術的に検討すること及び完成予想図を作成することを目的とする。また、検討結果に基づき、千葉県及び国土交通省国土技術政策総合研究所（以下「国総研」という。）との協議に必要な資料作成ならびに合意形成の支援を行う。

第2条 地下構造物影響検討

1. 設計計画

本業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、「設計業務等共通仕様書 千葉県」第1112条 業務計画書 第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

2. 現地踏査

受注者は、業務の実施にあたり、現地の地形、地質及び既設構造物等の必要となる状況を把握するため、現地踏査を実施するものとする。

3. 設計条件の整理

過年度に実施された検討資料等を精査し、解析に用いる設計定数、荷重条件、解析モデル等の設計条件を整理するものとする。

4. 開削トンネル区間影響解析

EPS盛土の施工が既設開削トンネル（1断面）に及ぼす影響を解析するものとする。解析内容として、盛土荷重によるトンネル躯体の発生部材力、変位、地盤反力等の変化を確認し、トンネルの構造的安定性及び許容値への適合性を評価するものとする。

5. NATM トンネル区間影響解析
EPS 盛土の施工が既設 NATM トンネル（1 断面）に及ぼす影響を解析するものとする。解析内容として、盛土荷重によるトンネル覆工の応力変化及び変形挙動を数値解析により検証する。
6. 関係機関協議資料作成
千葉県及び国総研との協議資料を作成するものとする。
国総研には、計画している EPS 盛土及び過去に検討した FEM 解析結果を示し、検討が必要となる項目について事前相談を行うものとする。
協議資料作成：解析結果及び許容値への適合性等をまとめた資料
7. 照査
受注者は、「設計業務等共通仕様書 千葉県 第 1108 条 照査技術者及び照査の実施」に基づくほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。
照査において留意する事項は、以下を含むものとする。
 - (1) 本業務の目的及び主旨を十分把握し、現地状況のほか、基礎情報を収集しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行うものとする。また、地形、土地利用、周辺整備などについては、業務の目的に則した情報が得られているかの確認を行うものとする。
 - (2) 検討条件及び現地条件など、基本条件の整理が終了した段階で照査を行うものとする。
 - (3) 検討方針及び検討手法が適切であるかの照査を行うものとする。
 - (4) 成果品については、仕様書に則ったものであるか照査を行うものとする。
8. 報告書作成
業務の成果として、「設計業務等共通仕様書 千葉県 第 1211 条 設計業務の成果」に準じて報告書を作成するものとする。
なお、下記の事項について解説し、とりまとめて記載した設計概要書を作成するものとする。
 - (1) 計画の概要
 - (2) 各種検討の経緯とその結果
 - (3) 千葉県及び国総研との協議内容
 - (4) フォトモンタージュ作成
 - (5) その他必要事項

第3条 完成予想図作成

松戸都市計画道路3・3・6号の事業計画全体像を可視化するため、設定された整備方針に基づき、フォトモンタージュを作成する。

鳥観図：全体俯瞰図（1視点）

カット図：横断面等の詳細図（3断面）

※背景図はフリー素材を用いるものとする。

第4条 打合せ等

1. 打合せ

打合せは、以下の区切りの7回を想定しているが、協議が完了するまでは、その限りではない。

- (1) 業務着手時
- (2) 業務中間報告時（5回）
- (3) 業務完了時

2. 関係機関打合せ協議

関係機関打合せ協議は、以下の機関と回数を想定しているが、協議が完了するまでは、その限りではない。

- (1) 千葉県（2回）
- (2) 国総研（2回）

3. 合同現地踏査

受注者は、受注者が単独で実施する現地踏査とは別に、監督職員と協議の上、発注者と合同で現地踏査を実施するものとし、実施に先立ち、確認項目等を整理した計画書を提出するものとする。

また、合同現地踏査において確認した事項については、打合せ記録簿に記録し、受注者間で相互に確認するものとする。

第5条 成果品

本業務の成果品は、「設計業務等共通仕様書 千葉県」に準じて作成するものとし、A4版金文字黒表紙製本1部、電子データ2部を提出するものとする。

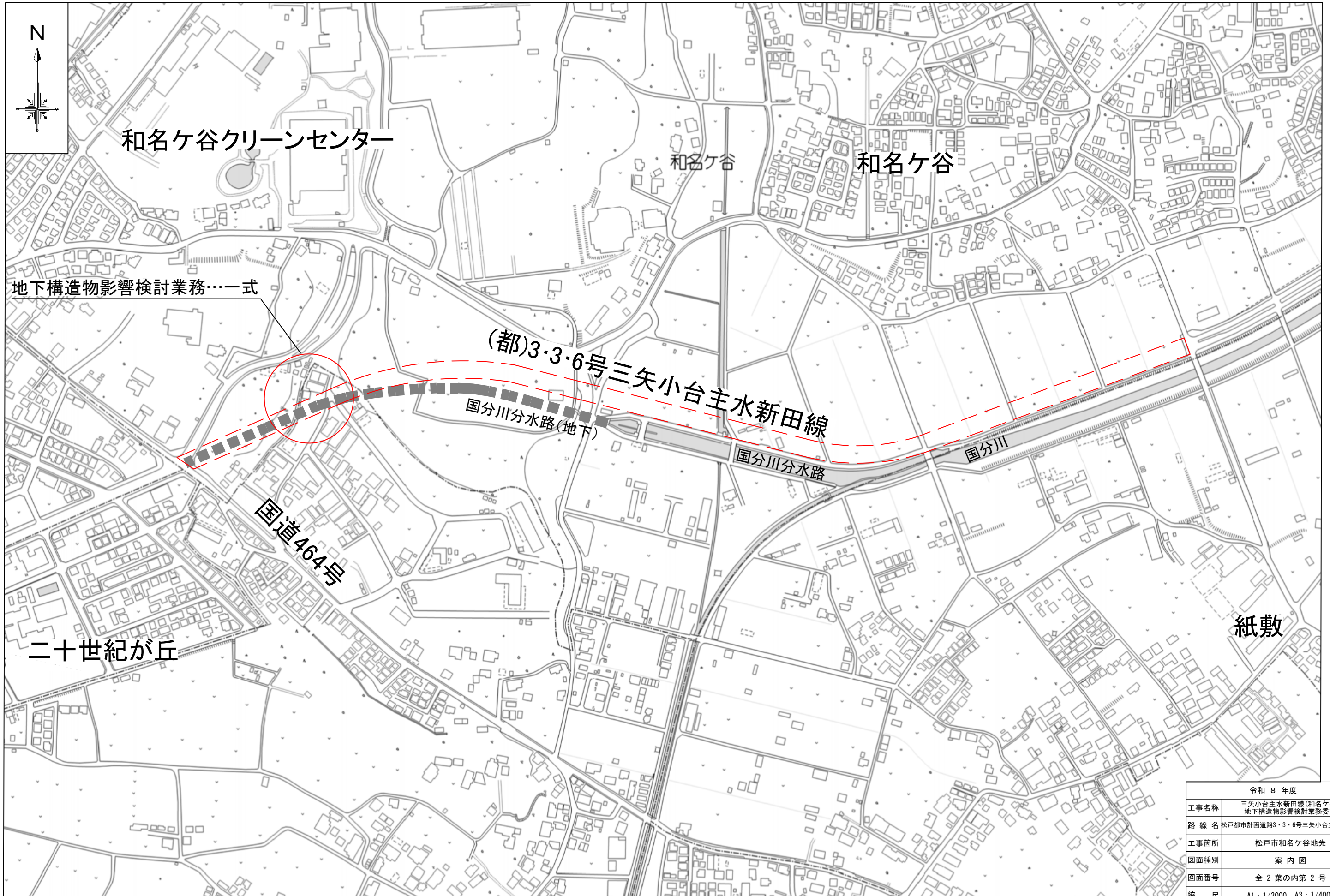
なお、電子データはPDFとオリジナルデータとに分けて纏めるものとし、汎用性のあるソフトウェア（pdf、xlsx、docx、dwg）等で作成し、仕様については監督職員と協議の上、決定するものとする。

位置図 A1:S=1/25,000 A3:S=1/50,000



令和 8 年度	
委託名称	三矢小台主水新田線 (和名ヶ谷) 地下構造物影響検討業務委託
工事箇所	松戸市和名ヶ谷地先
図面種別	位置図
図面番号	全 2 葉の内第 1 号
縮 尺	A1:1/25,000 A3:1/50,000
松戸市 建設部 道路建設課	

案内図 A1:S=1/2,000 A3:S=4,000



令和 8 年度	
工事名称	三矢小台主水新田線(和名ヶ谷) 地下構造物影響検討業務委託
路線名	松戸都市計画道路3・3・6号三矢小台主水新田線
工事箇所	松戸市和名ヶ谷地先
図面種別	案内図
図面番号	全 2 葉の内第 2 号
縮尺	A1 : 1/2000 A3 : 1/4000
松戸市 建設部 道路建設課	