

令和7年度 第 2071 号 東近江市農村下水道台帳作成業務 特記仕様書

第1章 総則

1 適用範囲

本委託業務（以下「業務」という。）は、農林水産省農村振興局制定「測量業務共通仕様書」に準拠するほか、この特記仕様書による。

2 目的

業務は、本仕様書に基づいて農村下水道台帳の作成を行うことを目的とする。

3 疑義

本仕様書に記載なき事項及び疑義が生じた場合は、東近江市（以下「甲」という。）と受注者（以下「乙」という。）は協議の上、乙は、甲の指示に従い、業務を遂行しなければならない。

4 準拠する法令等

乙は、業務実施に当たり関連する以下の法令等を準用及び遵守しなければならない。

- (1) 測量法
- (2) 国土交通省公共測量作業規定
- (3) 下水道法
- (4) 国土基本図測量作業規程・同運用基準
- (5) 国土基本図図式・同運用基準
- (6) 下水道法施行規則
- (7) 下水の処理開始の公示事項等に関する省令
- (8) 下水道維持管理指針
- (9) 下水道事業の手引き
- (10) システム監査基準及び電子計算機システム安全対策基準(経済産業省)
- (11) 下水道台帳管理システム標準仕様(案)・導入の手引き(社団法人日本下水道協会)
- (12) 地理情報標準 第二版(国土地理院)
- (13) 個人情報の保護に関する法律
- (14) 東近江市財務規則
- (15) その他の関係法令及び通達

5 守秘義務

乙は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。また、乙は、JISQ27001（ISMS:情報セキュリティマネジメントシステム）及びJISQ15001（プライバシーマーク）の認証を取得した者で、セキュリティ対策及び個人情報保護に精通し、外部への情報漏えいが無いよう徹底した管理を実施できる者でなければならないこととする。ISO27001（ISMS:情報セキュリティマネジメントシステム）に関しては、契約拠点及び業務を行う生産拠点にて認証を取得していること。

6 個人情報保護

乙は、プライバシーマークの認定を受けていることとし、個人情報保護（個人情報を含む借用資料の扱い）に関しては、以下の項目を遵守するものとする。

(1) 搬送時

ア 搬送は、セキュリティ BOX 等（BOX 開閉ログ記録や位置情報機能を備えるもの）を使用すること。

イ セキュリティ BOX 等が利用できない場合は、2名で搬送し、かつ、施錠した BOX 又はカバンに格納すること。

(2) 受託個人情報の借用・納品・廃棄

ア 借用時には、借用書と個人情報取扱誓約書を提出すること。

イ 甲の許可なく媒体への複写・複製はしないこと。

ウ 業務終了後、個人情報廃棄報告書の提出を行うこと。

7 不当介入

(1) 乙は、暴力団員等（暴力団の構成員及び暴力団関係者、その他市発注業務等に対して不当介入をしようとする全ての者をいう。）による不当介入（不当な要求又は業務の妨害）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うものとする。

(2) 乙は、前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書（別紙様式第1号）により所轄警察に届け出るとともに、監督職員に報告するものとする。また、乙は、以上のことについて、下請負人（再委託の協力者を含む。）に対して、十分に指導を行うものとする。

(3) 乙は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

8 手続

乙は、業務に必要な許可申請（道路使用許可等）に関する諸手続を速やかに処理する

ものとする。

9 契約に伴う書類

乙は、業務の着手及び完了に当たって、以下の書類を提出しなければならない。

業務着手届、業務工程表、主任技術者届及び現場代理人届、実施計画書、完了届、目的物引渡書及び請求書

なお、承認された事項を変更しようとするときは、その都度承認を受けるものとする。

10 主任技術者及び現場代理人

- (1) 乙は、主任技術者及び現場代理人をもって、秩序正しい業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。
- (2) 主任技術者は、測量法に規定された資格を有するものとし、業務の全般にわたり技術的管理を行わなければならない。
- (3) 乙は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。
- (4) 本業務を担当する技術者は、空間情報総括監理技術者の資格を有する者を2名以上配置するものとする。

11 安全等の確保

- (1) 乙は、屋外で行う測量業務等に際しては、測量業務等関係者だけでなく、付近住民、通行者及び通行車両の第三者の安全確保に努めなければならない。
- (2) 乙は、屋外で行う測量業務等実施中に事故等が発生した場合には、直ちに監督職員に報告するとともに、監督職員から指示がある場合にはその指示に従わなければならない。

12 地元関係者との交渉等

- (1) 地元関係者への説明及び交渉は、甲又は監督職員が行うものとするが、乙は、監督職員の指示がある場合には、これに協力しなければならない。これらの交渉に当たり乙は、地元関係者に誠意をもって接しなければならない。
- (2) 乙は、屋外で行う測量業務等の実施に当たり、地元関係者からの質問及び疑義に関する説明を求められた場合は、監督職員の承諾を得てから行うものとし、地元関係者との間に紛争が生じないように努めなければならない。

13 土地への立入り等

- (1) 乙は、屋外で行う測量業務等を実施するため私有地に立入る場合には、監督職員及び関係者と十分な協調を保ち、測量業務等が円滑に進捗するように努めなければならない。

なお、やむを得ない理由により現地への立入りが不可能となった場合には、直ちに監督職員に報告し、指示を受けなければならない。

- (2) 乙は、測量業務等実施のため植物伐採、垣、柵等の第三者の所有物の除去若しくは土地又は工作物を一時使用する場合には、あらかじめ監督職員に報告するものとし、監督職員の指示に従わなければならない。

14 身分証明書発行

身分証明書の発行に当たり、乙は、現地調査を実施する作業員の名簿と共に下水道法第32条第5項に規定する身分証明書の発行を申請し、甲は、この申請を受理し、身分証明書の発行をする。また、第13項に定める土地の立入りについては、乙は、現地調査の際には必ず甲の発行する身分証明書を携帯しなければならない。

15 議事録作成

議事録作成は、業務に関する打合せ及び協議があった場合、乙は、その内容について議事録を作成し、甲の確認を受けなければならない。

16 審査

乙は、業務完了時に甲の成果品審査を受けなければならない。

- (1) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、直ちに訂正しなければならない。
- (2) 業務完了後において、明らかに乙の責めに帰すべき事由があった場合、乙は、直ちに当該業務の修正を行わなければならない。

17 検査

成果品の審査に合格後、本仕様書に指定された提出図書一式を納品し、甲の検査をもって、業務の完了とする。

18 工期

本業務の工期は、契約締結日から令和8年3月27日までとする。

第2章 貸与資料

1 貸与資料

- (1) 業務において、甲は、乙に以下の資料を貸与するものとする。

ア 既存農村下水道データ（SmartGISフォーマット）

イ 旧農村下水道台帳

ウ 地番図データ（SHAPEデータ）

エ その他本業務に必要な資料

- (2) 甲から貸与される資料等について、乙は、必ず借用書を提出することとし、使用後は、速やかに返却するものとする。
- (3) データの貸与についてはL G W A N（行政専用ネットワーク）を利用したデータ交換サービスを利用するものとし、当該サービスは J-LIS（地方公共団体情報システム機構）の L G W A N-A S P サービスリストに登録されていなければならないものとする。

第3章 業務内容

1 作業概要

業務の作業内容は、以下に示すとおりとする。

- (1) 作業実施範囲 別紙に示す図面のとおり
- (2) 農村下水道台帳作成(新規)
- | | |
|----------------------------------|---------|
| ア 計画準備 | 1式 |
| イ 協議 | 1式 |
| ウ 現地測量(人孔地盤高、管長測量、人孔位置展開及び宅ます調査) | 37 メートル |
| エ 下水道施設(本管、人孔、ます及び取付管)図形データ入力 | 37 メートル |
| オ 本管及び人孔属性データ入力 | 37 メートル |
| カ ます及び取付管属性データ入力 | 37 メートル |
| キ 入力データ検査 | 1式 |
| ク 検査用台帳データ入力 | 1式 |
| ケ 製本、作業報告書 | 1式 |
- (3) 農村下水道台帳作成（更新）
- | | |
|--------|-------|
| ます新規追加 | 20 箇所 |
|--------|-------|
- (4) 下水道管理システム用データ作成
- | | |
|-------------------|------|
| ア 下水道管理システム用データ作成 | 1式 |
| イ ます情報入力 | 21箇所 |
- (5) 農村下水道台帳精緻化

ア	計画準備	
イ	管渠延長測定	7箇所
ウ	地盤高測定	13箇所
エ	人孔蓋開け調査	31箇所
オ	柵調査	536箇所
カ	現地調査関連	1式
キ	調査結果入力	1式
ク	出力製本	1式
ケ	報告書作成	1式

第4章 農村下水道台帳素図作成

1 作業概要

農村下水道台帳素図作成は、「東近江市基本図データ」を基に、甲から貸与する設計図等資料や現地調査結果を展開して作成するものとする。

2 計画準備及び打合せ

計画準備及び打合せは、下水道台帳の各種工程における実施要領の策定及び業務工程について事前協議を行い、全体計画を立案するものとする。また、打合せは、計画時、中間時及び納品時とする。

3 現況平面図出力

現況平面図出力は、「東近江市基本図データ」を縮尺500分の1・規程の寸法(80センチメートル×60センチメートル)にデータ編さん後に、農村下水道台帳図の現況平面図として使用するものとする。

4 現地測量

現地測量は、人孔位置調査、ます調査、地盤高、管底高及び延長測定を現地にて調査する。人孔位置については、座標(GNSS測量)を取得するものとする。

5 農村下水道台帳工作物の整理(マンホール、管渠及びます)

農業集落排水工作物の整理は、次に掲げる事項について現況平面図に転写できるよう、工作物を整理するものとする。

- (1) 管きょ位置、形状、内径又は内のり寸法、勾配、管きょ延長及び管底高並び流水方向

- (2) 取付管の位置、形状、内のり寸法及び延長
- (3) マンホールの位置、種類、内のり寸法及び地盤高
- (4) 汚水ますの位置、種類及び取付管長
- (5) 伏越管きょの位置、延長、勾配及び乗数

6 農業集落排水施設の編集

農業集落排水施設の編集は、農業集落排水工作物の整理を踏まえて、次に掲げる事項のものを現況図に編集するものとする。

- (1) 管きょ位置、形状、内のり寸法、勾配、区間距離及び管底高並びに流水方向
- (2) 取付管の位置、形状、大きさ及び延長
- (3) マンホールの位置、種類及び内のり寸法
- (4) 汚水ますの位置及び種類
- (5) 副管及びさや管

第5章 農業集落排水施設情報入力

1 作業概要

本業務は、前章で作成された農村下水道台帳素図の情報を座標測定機及び図形編集機能を有するコンピュータシステムを用いデータ取得を行い、データファイルを作成するものとする。

なお、データフォーマットは、「下水道台帳管理システム標準仕様(案)・導入の手引き」(社団法人下水道協会)に準拠させた SmartGIS 用フォーマットにて作成するものとする。

2 農業集落排水施設属性項目検討

農業集落排水施設属性項目検討は、農村下水道台帳にあるマンホール管きょ及び公共ます施設についてデータ化すべき属性項目を甲と乙が検討するものとする。

なお、検討する属性項目は、おおむね以下のとおりとする。

(1) 共通項目

図面番号、下水道区分、排除区分、処理区分、幹枝区分、幹線名称、工事台帳情報(工事番号、工事名、着工年月日、しゅん工年月日、建設年度、データ入力日及び更新日)

なお、工事台帳情報は、甲から乙へ提供するものとする。

(2) マンホール

マンホール番号、マンホール分類、マンホール種別、地盤高、マンホール深、マンホー

ル寸法(長辺、短辺)、マンホールポンプユニット有無及びマンホールポンプ名称

(3) 管きょ

管きょ番号、管きょ機能、管きょ分類、管材質、断面形状、管径、人孔間延長、勾配、上流管底高、下流管底高、上・下流土被り及び工法

(4) ます施設

ます番号、管材質、断面形状、取付管管径、取付管延長、上流人孔からの距離、ます分類、ます種別及びます形状

3 入力原稿図作成

入力原稿図作成は、入力に必要な施設項目を台帳上に着色又は注記等で整理し入力の基図とし、番号付番方法は、「人孔、管きょ及びます」に個々の番号を付番するものとする。

4 図形計測

図形計測は、入力原稿図を座標読み取り機上にセットし、施設項目ごとに座標を計測するものとする。

5 属性データ作成

属性データ作成は、図形計測した施設項目ごとに施設属性をデータシートに整理し、コンピューターに入力し、属性ファイルを作成するものとする。また、人孔、管きょ及びます番号は、施設属性データシートに整理を行い、入力し、属性ファイルを作成するものとする。

6 データ編集

データ編集は、上記で計測した図形データ及び属性データを関連づけて一括処理で図形編集処理装置に編集するものとする。

7 点検修正

点検修正は、上記で編集したデータを図面ごとに静電プロッタで出力し、入力原稿図と照らし合わせて点検を行うものとする。計測落ち又は位置ずれが発見された箇所は、再計測を行い修正するものとする。

8 データファイル作成

データファイル作成は、点検修正の済んだデータを所定のフォーマットに変換を行うものとする。

9 調書作成

調書作成は、施設データを基に処理区域(処理区)ごとに、下水道法に基づく調書、総括調書、管きょ延長調書、マンホール及びます調書を作成するものとする。また、過去に作成した調書を全て反映し成果とするものとする。

第6章 農村下水道台帳図出力

1 農村下水道台帳図出力

農村下水道台帳図出力は、以下に示す項目の図面を出力するものとする。

(1) 農村下水道台帳図出力

前章までで作成した基本図データファイル及び施設データファイルの加工を行い、出力データファイルを作成し、紙出力するものとする。

(2) 索引図（縮尺10,000分の1）出力

既存の索引図データファイルを基に、出力データファイルの作成及び紙出力を行うものとする。

(3) 製本仕上げ

出力及び作成した紙出力図面を出力図製本として仕上げるものとする。

第7章 農村下水道台帳更新

1 作業概要

今年度以前に作成した農村下水道台帳にあるマンホール、管きょ及び公共ます施設についてデータの更新を行うものとする。

なお、データフォーマットは、「下水道台帳管理システム標準仕様(案)・導入の手引き」(社団法人下水道協会)に準拠させた SmartGIS 用フォーマットにて作成するものとする。

2 農村下水道台帳更新

農村下水道台帳更新は、以下に示す項目のデータの更新を行うものとする。

ます新規追加

24箇所

第8章 下水道管理システム用データ作成

1 下水道管理システム用データ作成

下水道管理システム用データ作成は、作成した管きょ施設データ、ます施設データ及び各種属性データについて、下水道管理システムにて運用可能なデータを作成し、下水道管理システム（SmartGIS）にインストールを行い、検証結果を甲に報告し、納入するものとする。

2 ます情報入力

まず情報入力、甲より貸与される資料にもとづきます施設に関する情報について下水道管理システムにて運用可能なデータを作成し、下水道管理システム（SmartGIS）にインストールを行うものとする。

第9章 農村下水道台帳精緻化

1 作業概要

本作業は農村下水道台帳情報に不足がある項目について現地調査を実施し、各情報を取得するものとする。

なお、データフォーマットは、「下水道台帳管理システム標準仕様(案)・導入の手引き」（社団法人下水道協会）に準拠させた SmartGIS 用フォーマットにて作成するものとする。

2 現地調査（各種調査）

現地調査は、以下に示す項目について現地にて情報を取得するものとする。

(1) マンホール

地盤高、人孔型式

(2) 管きよ

管材質、呼び径、区間距離、管底高

(3) ます施設

ます分類、ます深さ、ます型式

(4) 取付管

追加距離、延長、呼び径

3 現地調査関連

調査時には安全確保・事項防止のため交通誘導員を配置するものとする。

4 調査結果入力

前項で調査した結果について下水道管理システムにて運用可能なデータを作成し、下水道管理システム（SmartGIS）にインストールを行い、検証結果を甲に報告し、納入するものとする。

5 出力製本

情報が更新される図面（図郭）について出力及び製本を行うものとする。

6 報告書作成

本章における作業内容をとりまとめ報告書を作成するものとする。

第 10 章 成果品

1 成果品

本業務の成果品は、以下のとおりとする。

- | | |
|---|-------|
| (1) 農村下水道台帳製本 | 2部/地区 |
| (2) 農村下水道台帳縮小製本 | 2部/地区 |
| (3) 農村下水道台帳システムデータ (SmartGIS フォーマット)
(更新作業分及び精緻化作業分) | 1式 |
| (4) 農村下水道台帳調書ファイル | 1セット |
| (5) 打合せ記録簿 | 1式 |
| (6) その他甲が指示するもの | 1式 |

2 納入場所

業務の成果品の納入場所は、東近江市水道部上下水道施設課とする。

見積用

東近江市農村下水道台帳作成業務 委託業務設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

東近江市

参考資料

積 算 情 報

設 計 書 番 号	25-13-00-0190-0	設 計 者 名	
出 張 所 名	東近江市		
適 用 単 価	業 務	施 工 地 区	東近江土木事務所管内
歩 掛 適 用 年 月	2025年 9月19日		
単 価 適 用 年 月	2025年 9月19日		
適用単価 地 区	生 コ ン	東近江土木事務所管内	
	合 材		
	石 材		
	港 湾 石 材		
	燃 料		
適 用 工 種	(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	年 月 日 ~ 年 月 日 (日)
-----------	---------------------

業務概要一覧表

事業種別		工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目		測量及び試験費	東近江市農村下水道台帳作成業務
業 務 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

設計内訳書

業務名	東近江市農村下水道台帳作成業務			当 初	業 種 項 目	測量業務 東近江市農村下水道台帳作成業務			
	項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
	東近江市農村下水道台帳作成業務		式	1					
	直接費		式	1					
	農村下水道台帳作成		式	1					
	計画準備・打合せ		式	1					単-1号 A1
	人孔地盤高測量		km	0.037					単-2号 A1
	人孔管底高測量		km	0.037					単-3号 A1
	人孔測量（オフセットとGNSS）		km	0.037					単-4号 A1
	管長測量		km	0.037					単-5号 A1
	ます調査		km	0.037					単-6号 A1
	下水道施設編集		km	0.037					単-7号 A1
	下水道施設入力		km	0.037					単-8号 A1
	属性データ作成		km	0.037					単-9号 A1

参考資料

設計内訳書

業務名	東近江市農村下水道台帳作成業務		当 初	業 種 項 目	測量業務 東近江市農村下水道台帳作成業務				
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
管渠・人孔・柵番号付番			km	0.037					単-10号 A1
データ編集			式	1					単-11号 A1
調書作成			式	1					単-12号 A1
出力製本			式	1					単-13号 A1
農村下水道台帳更新			式	1					
ます追加			箇所	20					単-14号 A1
下水道管理システム用データ作成			式	1					
下水道管理システム用データ作成			式	1					単-15号 A1
ます情報入力			箇所	21					単-16号 A1
農村下水道台帳精緻化			式	1					
計画準備			式	1					単-17号 A1
管渠延長測定			箇所	7					単-18号 A1

設計内訳書

業務名	東近江市農村下水道台帳作成業務		当 初	業 種 項 目	測量業務 東近江市農村下水道台帳作成業務				
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
地盤高測定			箇所	13					単-19号 A1
人孔蓋開け調査			箇所	31					単-20号 A1
樹調査		オフセット調査	箇所	536					単-21号 A1
現地調査関連費			式	1					単-22号 A1
調査結果入力			式	1					単-23号 A1
出力製本			式	1					単-24号 A1
報告書作成等			式	1					単-25号 A1
共通			式	1					
直接測量費			式	1					
間接測量費			式	1					
諸経費			式	1					
測量業務価格			式	1					

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	計画準備・打合せ				単位	式	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量主任技師				人					R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
雑品		3%		式	1				ZS7S70100 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	人孔地盤高測量				単位	km	数量	8	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
測量主任技師				人					R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量技師				人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
材料費		3%		式	1				ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
機械経費		10%		式	1				ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
通信運搬費等		5.5%		式	1				ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人孔管底高測量		人				R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量主任技師		人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師		人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
材料費	3%	式	1			ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2
機械経費	10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2
通信運搬費等	5.5%	式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2
計						
単価						

参考資料

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名 称	人孔測量（オフセットとG N S S ）				単位	km	数量	8	単価	
規格										
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
測量主任技師			人						R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量技師			人						R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量技師補			人						R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
材料費		3%	式	1					ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
機械経費		10%	式	1					ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
通信運搬費等		5.5%	式	1					ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-5号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管長測量		km	8			
測量主任技師		人				R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師		人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
材料費	3%	式	1			ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2
機械経費	10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2
通信運搬費等	5.5%	式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2
計						
単価						

参考資料

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
まず調査		km	8			
測量主任技師		人				R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師		人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
材料費	3%	式	1			ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2
機械経費	10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2
通信運搬費等	5.5%	式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2
計						
単価						

参考資料

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下水道施設編集				人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師				人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師補				人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量助手				人				ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2
材料費	3%			式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2
機械経費	10%			式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2
通信運搬費等	5.5%			式	1			
計								
単価								

参考資料

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下水道施設入力				人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師				人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量技師補				人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2
測量助手				人				ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2
材料費	3%			式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2
機械経費	10%			式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2
通信運搬費等	5.5%			式	1			
計								
単価								

参考資料

1次単価表

単-9号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	属性データ作成				単位	km	数量		単価
規格								8	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師			人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量技師補			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量助手			人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
材料費		3%	式	1				ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
機械経費		10%	式	1				ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
通信運搬費等		5.5%	式	1				ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2	
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-10号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	管渠・人孔・桧番号付番				単位	km	数量	8	単価	
規格										
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
測量技師			人						R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量技師補			人						R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量助手			人						R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
材料費		3%	式	1					ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
機械経費		10%	式	1					ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
通信運搬費等		5.5%	式	1					ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-11号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	データ編集				式	数量	1	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2		
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2		
材料費		3%	式	1			ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2		
機械経費		10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2		
通信運搬費等		5.5%	式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-12号

単-12号

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250919 20250919 1.000-00000020			
名 称	調書作成					単 位	式	数 量	1	単 価	
規 格											
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
測量技師補				人						R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量助手				人						R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
材料費		3%		式	1					ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
機械経費		10%		式	1					ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
通信運搬費等		5.5%		式	1					ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2	
計											
単価											

参考資料

1次単価表

単-13号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	出力製本	単位	式	数量	1	単価	
規格							
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補		人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
測量助手		人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2	
材料費	3%	式	1			ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
機械経費	10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2	
通信運搬費等	5.5%	式	1			ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2	
計							
単価							

参考資料

1次単価表

単 - 14号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ます追加				単位	箇所	数量	10	単価	
規格										
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額	摘要		
測量技師			人					R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2		
測量技師補			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2		
測量助手			人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1,Z2		
材料費		3%	式	1				ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1,Z2		
機械経費		10%	式	1				ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1,Z2		
通信運搬費等		5.5%	式	1				ZS7S40500 管理費区分 無 ZZ2		
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-15号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	下水道管理システム用データ作成				単位	式	数量	1	単価	
規格										
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
測量主任技師			人						R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量技師			人						R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
材料費		3%	式	1					ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1	
機械経費		10%	式	1					ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単 - 16号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	まず情報入力				箇所	数量	100	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
材料費		3%	式	1			ZS7S40600 管理費区分 無 ZZ1		
機械経費		10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-17号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	計画準備				単位	式	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
測量主任技師			人				R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1			
測量技師			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1			
雑品		5%	式	1			ZS7S70100 管理費区分 無 ZZ1			
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単 - 18号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	管渠延長測定				箇所	数量	50	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
機械経費		5%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単 - 19号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	地盤高測定				箇所	数量	75	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
機械経費		10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-20号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	人孔蓋開け調査				箇所	数量	75	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
測量技師補			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手			人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費		15%	式	1				ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1	
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-21号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	樹調査				単位	箇所	数量	75	単価	
	オフセット調査									
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額	摘要		
測量技師補			人					R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量助手			人					R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
機械経費		10%	式	1				ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1		
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-22号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現地調査関連費				式	数量	1	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0%		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-23号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	調査結果入力				式	数量	1	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
機械経費		10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-24号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名 称 規 格	出力製本	単位	式	数量	1	単 価	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補		人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
測量助手		人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
機械経費	10%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1	
材料費		冊	1			YZA0000001-001 管理費区分 無	
計							
単価							

参考資料

1次単価表

単 - 25号

単価適用年月	20250919
歩掛適用年月	20250919
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	報告書作成等				式	数量	1	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量主任技師			人				R0602 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量技師			人				R0603 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量技師補			人				R0604 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
測量助手			人				R0605 管理費区分 無 割増率 0% Z1		
機械経費		5%	式	1			ZS7S40400 管理費区分 無 ZZ1		
計									
単価									

参考資料

■農村下水道台帳更新 数量一覧表
特別設置・制限行為

	管渠(m)	人孔	ます	本管延長(km)
現地調査有	37.25	1	14	0.037
現地無	0.00	0	0	0.000
計	37.25	1	14	0.037

修正

	本管延長(m)	人孔	ます個数	本管延長(km)
現地調査有	0.00	0	5	0.000
現地無	0.00	0	0	0.000
計	0.00	0	5	0.000

変更

	本管延長(m)	人孔	ます個数
現地調査有	0.00	0	1

撤去

	本管延長(m)	人孔	ます個数
現地なし			1

	現地	全て
ます	20	21
管渠(km)	0.037	0.037
人孔	1	1

■農業集落排水地区データ精緻化 現地調査一覧表

地区名	管渠延長 測定 (個)	人孔水準 (個)	人孔蓋開け (個)	ます調査 (個)	実施年度
愛東地区角井処理区	3	8	10	258	R07
愛東地区愛東中部処理区	4	5	21	278	R07

R7実施数量	7	13	31	536
--------	---	----	----	-----

番号	年度	施行種類	種別	地区 <small>地域コード</small>	施工場所		申請者	施工業者	取付管口径	台帳 (スキャン)	竣工図書			工事概要						確認資料				図面番号
														管渠		人孔数		ます数						
					町名	地番					竣工図	ます申請書	マイラ→マイド	延長	撤去	設置	撤去	設置	撤去	設置申請書	竣工書類	その他	なし	
1	6	特別設置	集排	1	八日市	布施 565番2	未着工	株式会社水谷工業	VUφ100mm	R7(予定)								1			●			CB-24
2	6	特別設置	集排	7	永源寺	青野町 4597番		株式会社小澤産業	VUφ150mm	R7(予定)								1			●			CC-46
3	6	特別設置	集排	3	能登川	栗見新田町 909番4		川口設計管理事務所	VUφ125mm	R7(予定)								1			●			AJ-10
4	6	特別設置	集排	3	能登川	栗見出在家町 787番1		有限会社奥村エンジニアリング	VUφ125mm	R7(予定)								1			●			AH-9
5	6	特別設置	集排	7	永源寺	永源寺高野町 1725番		吉澤建設	VUφ125mm	R7(予定)								1			●			CE-53
6	6	特別設置	集排	7	永源寺	高木町 1644番4		西澤工業株式会社	VUφ100mm	R7(予定)								1			●			CI-46
7	6	特別設置	集排	7	永源寺	青野町 4581番		株式会社サトウ	VUφ125mm	R7(予定)								1					●	CC-46
8	6	特別設置	集排	7	永源寺	青野町 4922番2		株式会社七福建設	VUφ150mm	R7(予定)								1			●			CD-46
9	6	特別設置	集排	1	八日市	市辺町 2353番1		坂井水道工業株式会社	VUφ100mm	R7(予定)								1			●			BX-23
10	6	特別設置	集排	1	八日市	上羽田町 1396番1		森設備工業所	VUφ100mm	R7(予定)								1			●			CF-18
11	6	特別設置	集排	4	蒲生	石塔町 705番		株式会社みずほ	VUφ125mm	R7(予定)								1					●	CJ-29
12	6	特別設置	集排	6	愛東	上山町 88番		株式会社小澤産業	VUφ125mm	R7(予定)								1					●	BP-46
13	6	特別設置	集排	6	愛東	梅林町 277番		澤井設備工業所	VUφ150mm	R7(予定)								1			●			BO-38
14	6	制限行為	集排	1	八日市	市辺町 3013番		(有)植田設備	VUφ100mm	R7(予定)	●	●		37.25			1		1					
											特別設置 小計									13				
											制限行為 小計			37.25	0		1		1					
											合計			37.25			1		14					

公共ます変更

番号	地区	場所	ます設置申請書	人孔	ます個数	備考	図面番号
1	永源寺	高野町92	●		1	①	CE-55
2							
3							
4							
5							

- ①
- ②
- ③
- コンクリートますから塩ビますへ変更(スキャン)
- 底取り三方柵からフリーインバート柵に変更
- 既設公共柵の位置変更

合計

1

撤去(キャップ止め)集計

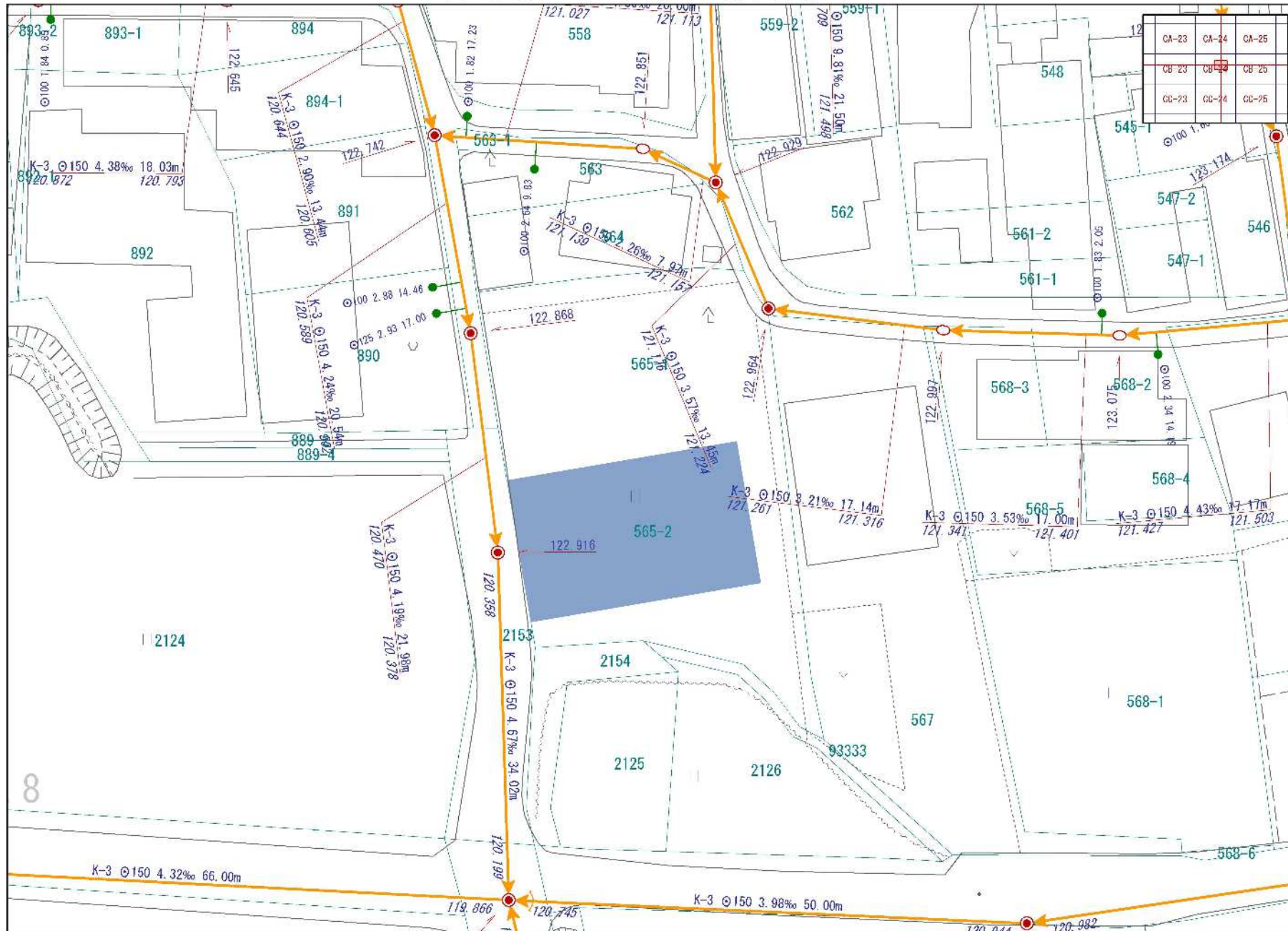
番号	地区	場所	本管延長(m)	人孔	ます個数	備考	図面番号
1	八日市	市辺町2353番地1			1	キャップ止め	BX-23
				合計	1		

台帳もれ・誤り

番号	地区	場所	本管延長(m)	人孔	ます個数	備考	図面番号	現地調査有無
1	永源寺	山上町3718-3			1	追加	CD-49	有
2	永源寺	石谷町1355-3、1355-4、1355-5			3	追加	CC-41	有
3	能登川	福堂町3245			1	追加	AM-14	有
4	永源寺	高木町1643	本管管径数値修正 (2箇所)			数値の修正	CI-46	無
5	五個荘	五個荘木流町535-4	管底高数値修正 (2箇所)			数値の修正	BH-27	無
6	五個荘	五個荘木流町671	管勾配修正(1箇所)			数値の修正	BG-27	無
7								
8								
9								
			現地調査有					
			現地調査無					

東近江市下水道台帳図

No. 1



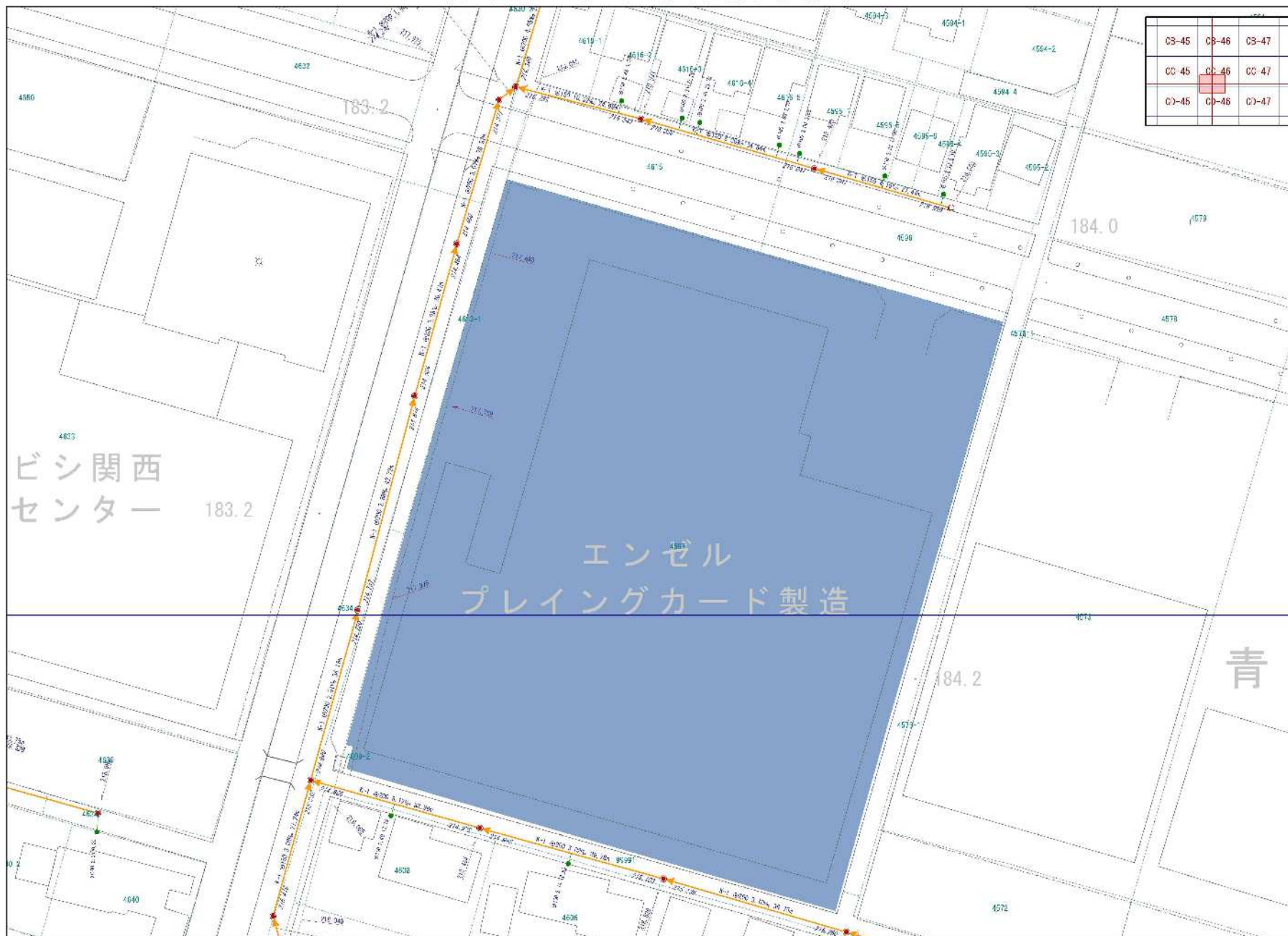
1/500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日

東近江市下水道台帳図

No. 2



1/1,000

0m 20m 40m 60m 80m

東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日

No. 3



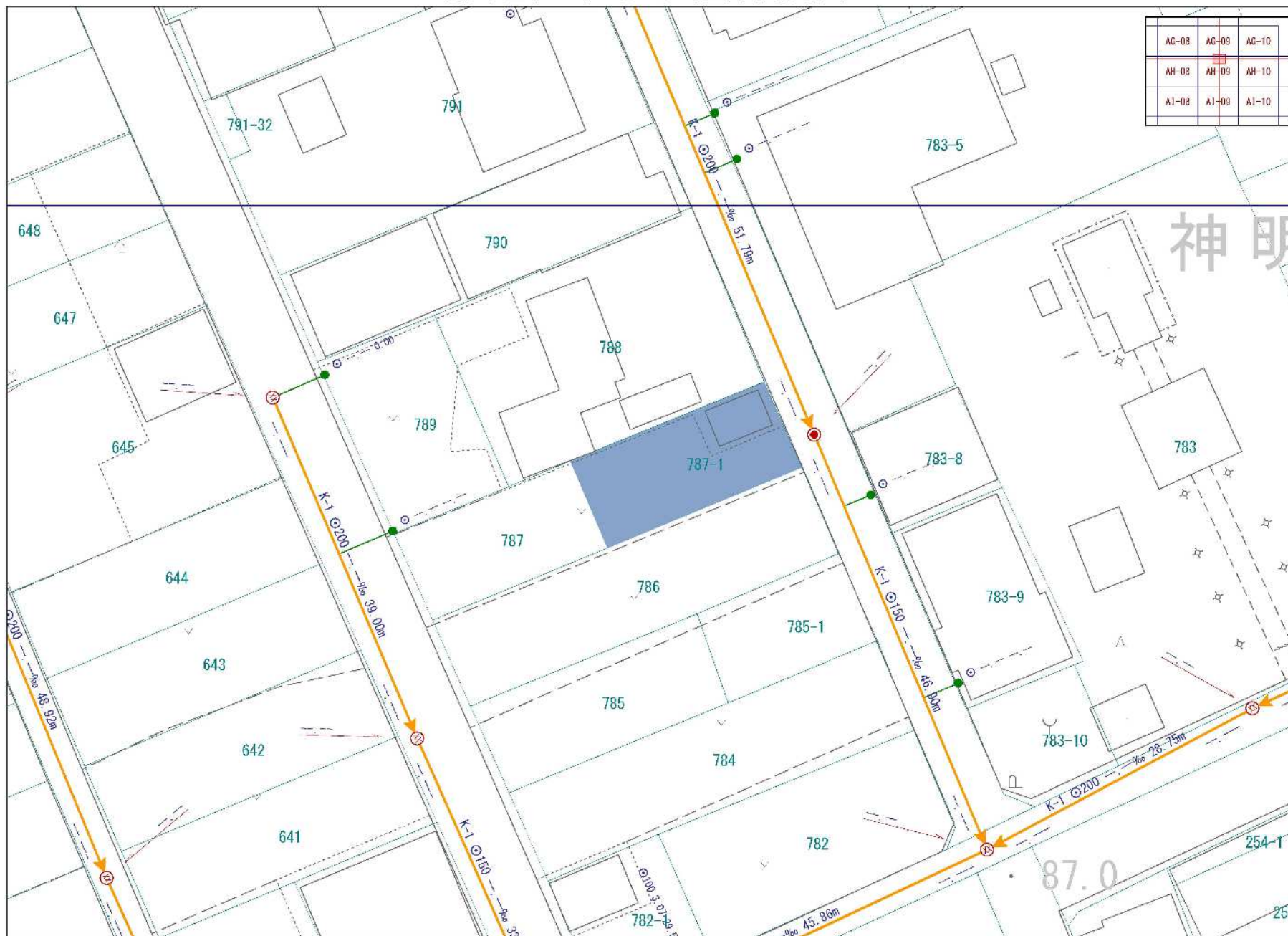
東近江市下水道課

Figure 1 is a horizontal bar chart showing the distribution of the number of nodes in the network. The x-axis represents the number of nodes, ranging from 0m to 40m in increments of 10m. The y-axis represents the percentage of nodes, ranging from 0% to 100% in increments of 20%. The distribution is skewed to the right, with a peak around 10m nodes.

Number of Nodes (m)	Percentage (%)
0	0
10	100
20	20
30	10
40	5

東近江市下水道台帳図

No. 4



AC-08	AC-09	AC-10
AH-08	AH-09	AH-10
AI-08	AI-09	AI-10



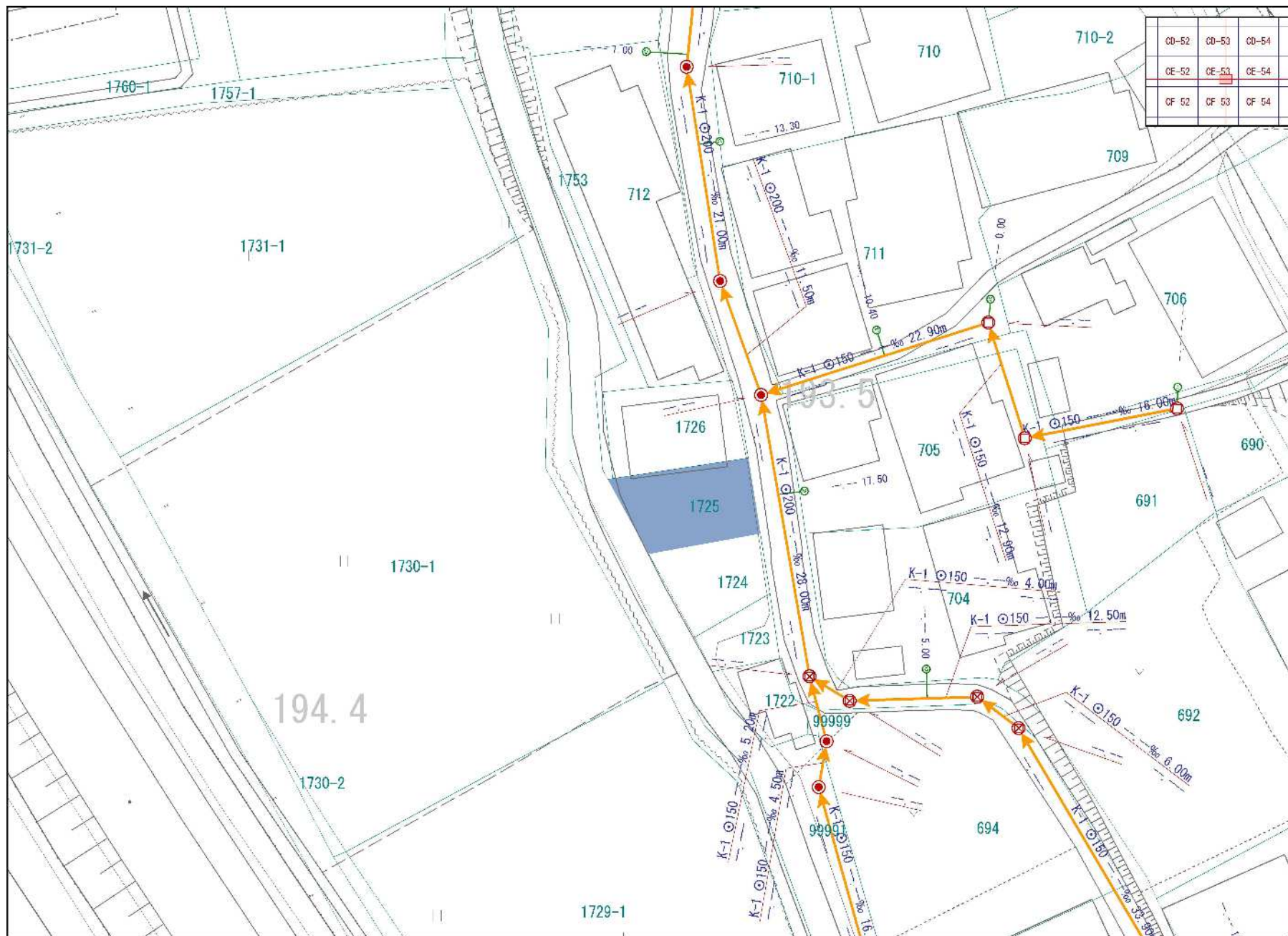
1/500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日

東近江市下水道台帳図

No. 5



1/500

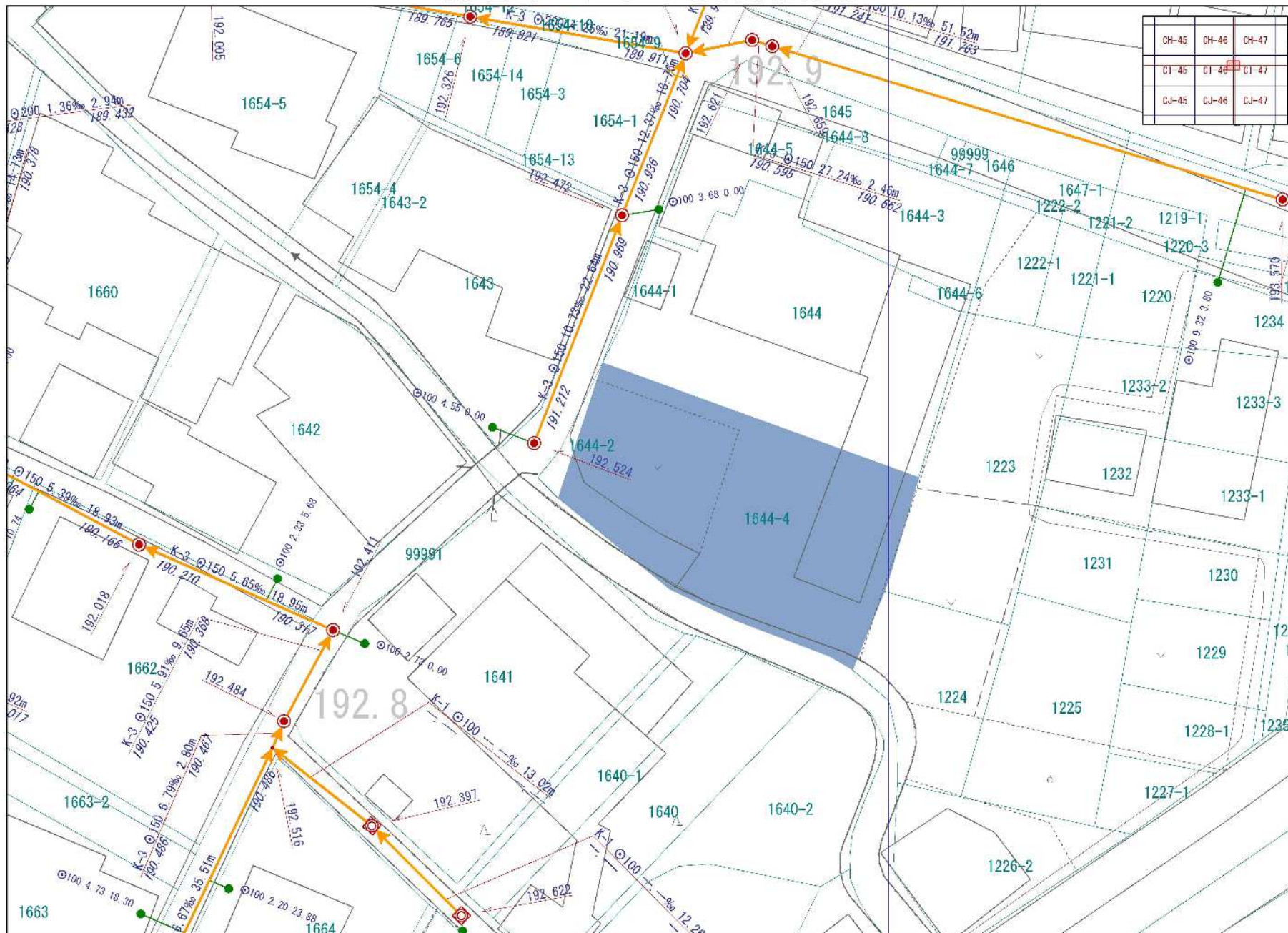
0m 10m 20m 30m 40m

東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日

東近江市下水道台帳図

No. 6



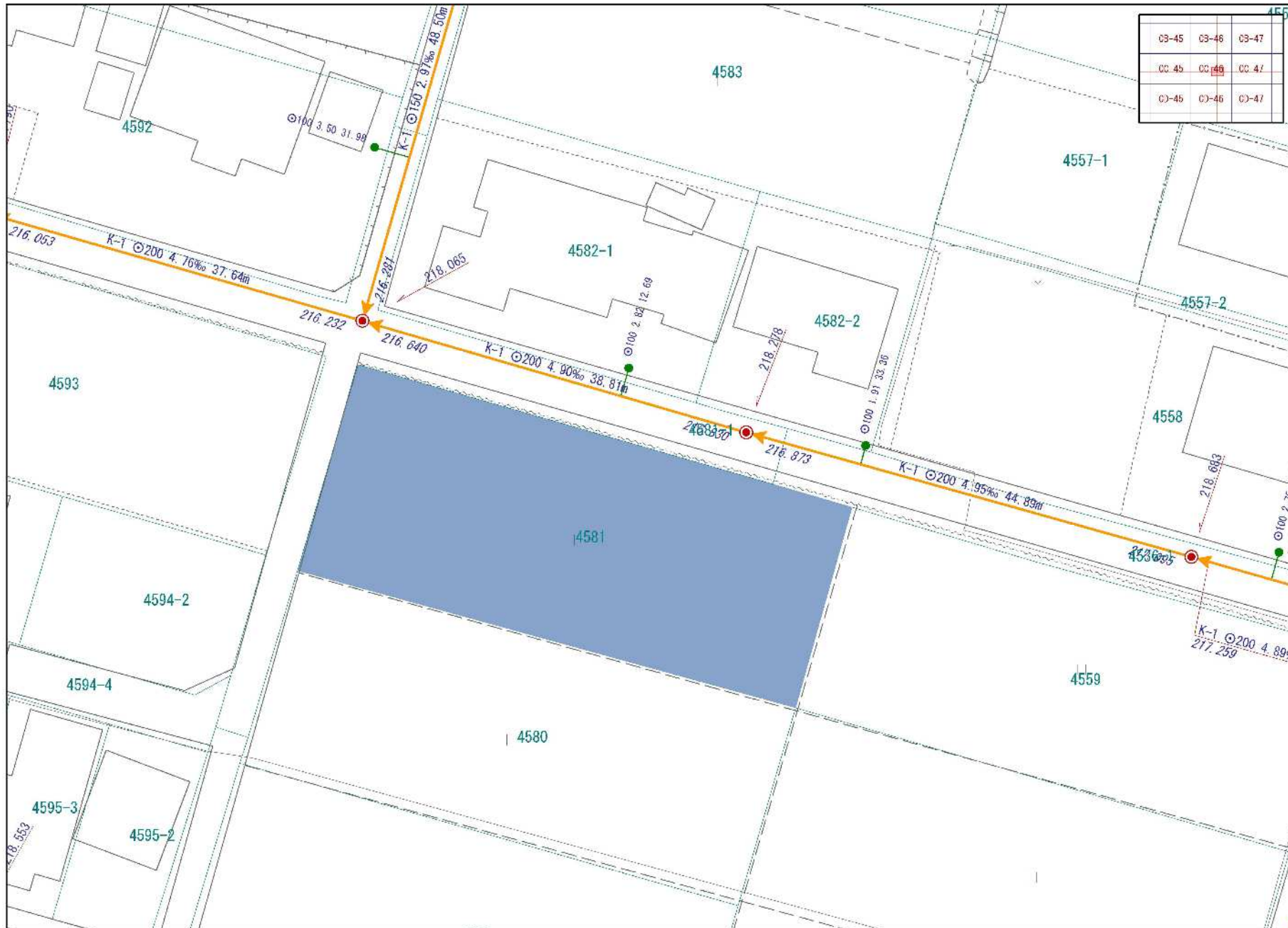
1/500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日

東近江市下水道台帳図

No. 7



1/500

0m 10m 20m 30m 40m

東近江市下水道課

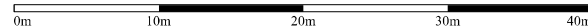
出力：令和7年9月4日

No. 8



東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日



東近江市下水道台帳図

No. 9



1/800

東近江市下水道課

出力：令和7年9月4日

東近江市下水道台帳図

No. 10



1/500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月5日

東近江市下水道台帳図

No. 11

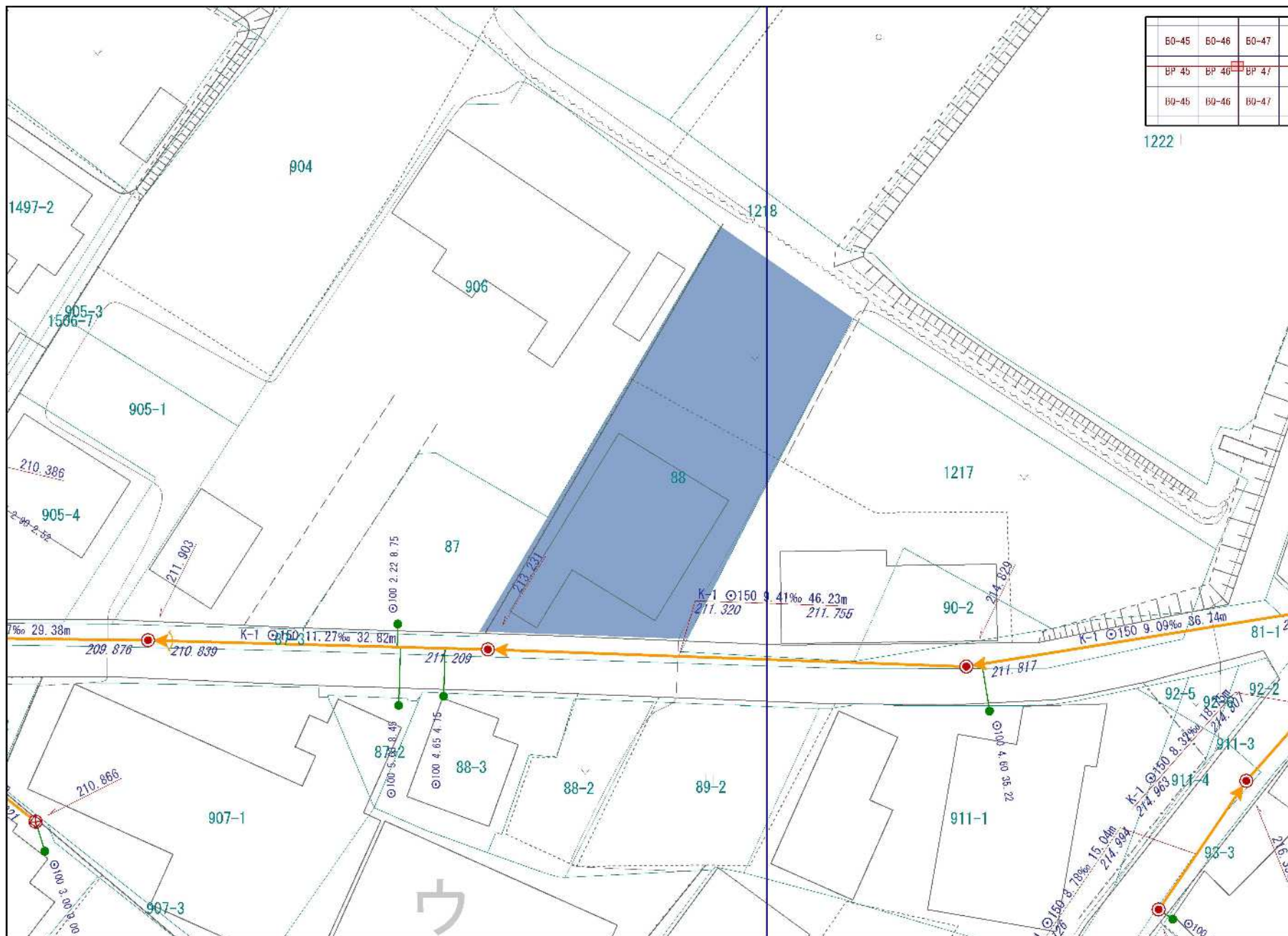


出力：令和7年9月5日

東近江市下水道課

東近江市下水道台帳図

No. 12



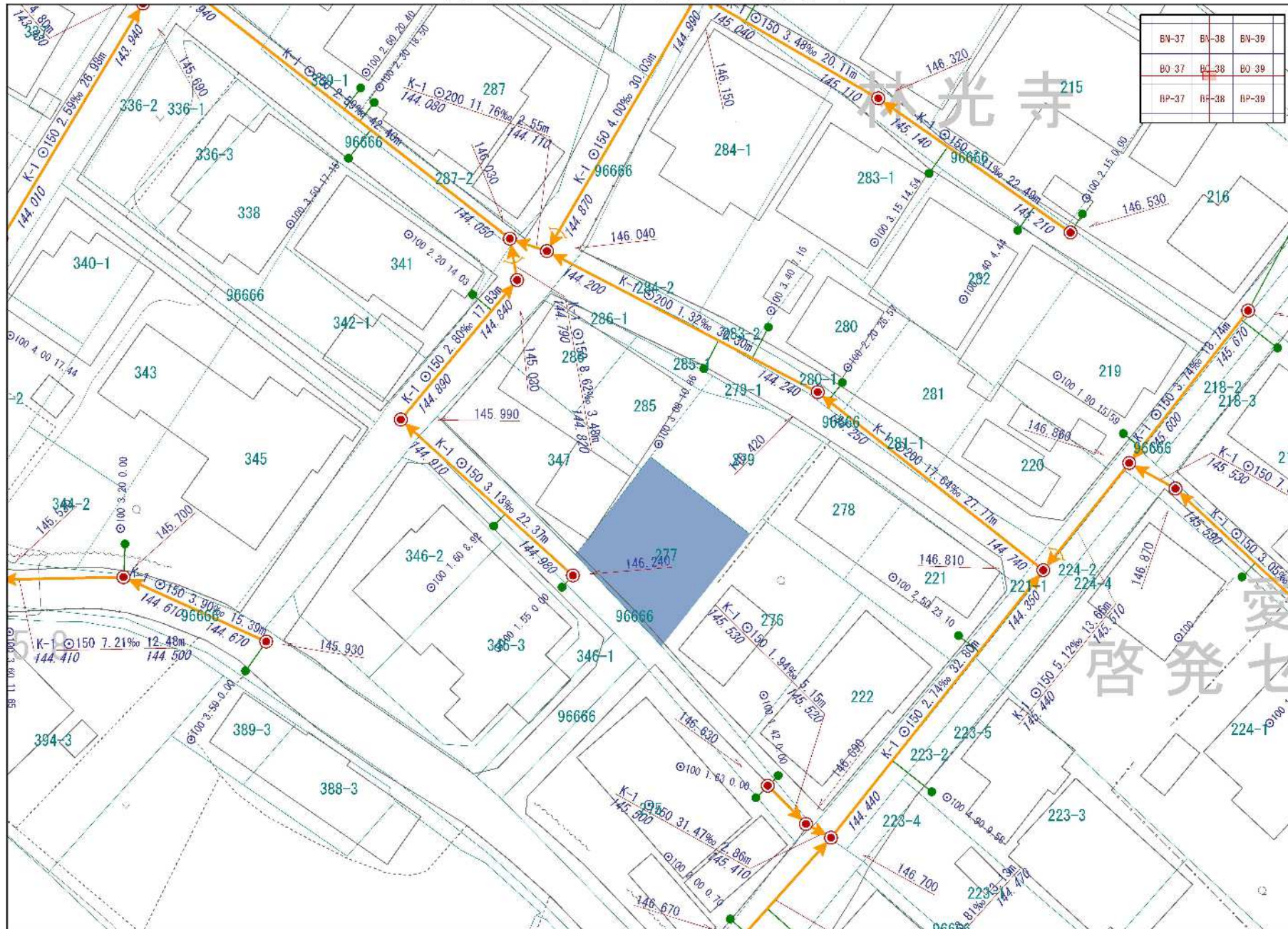
1/500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月5日

東近江市下水道台帳図

No. 13



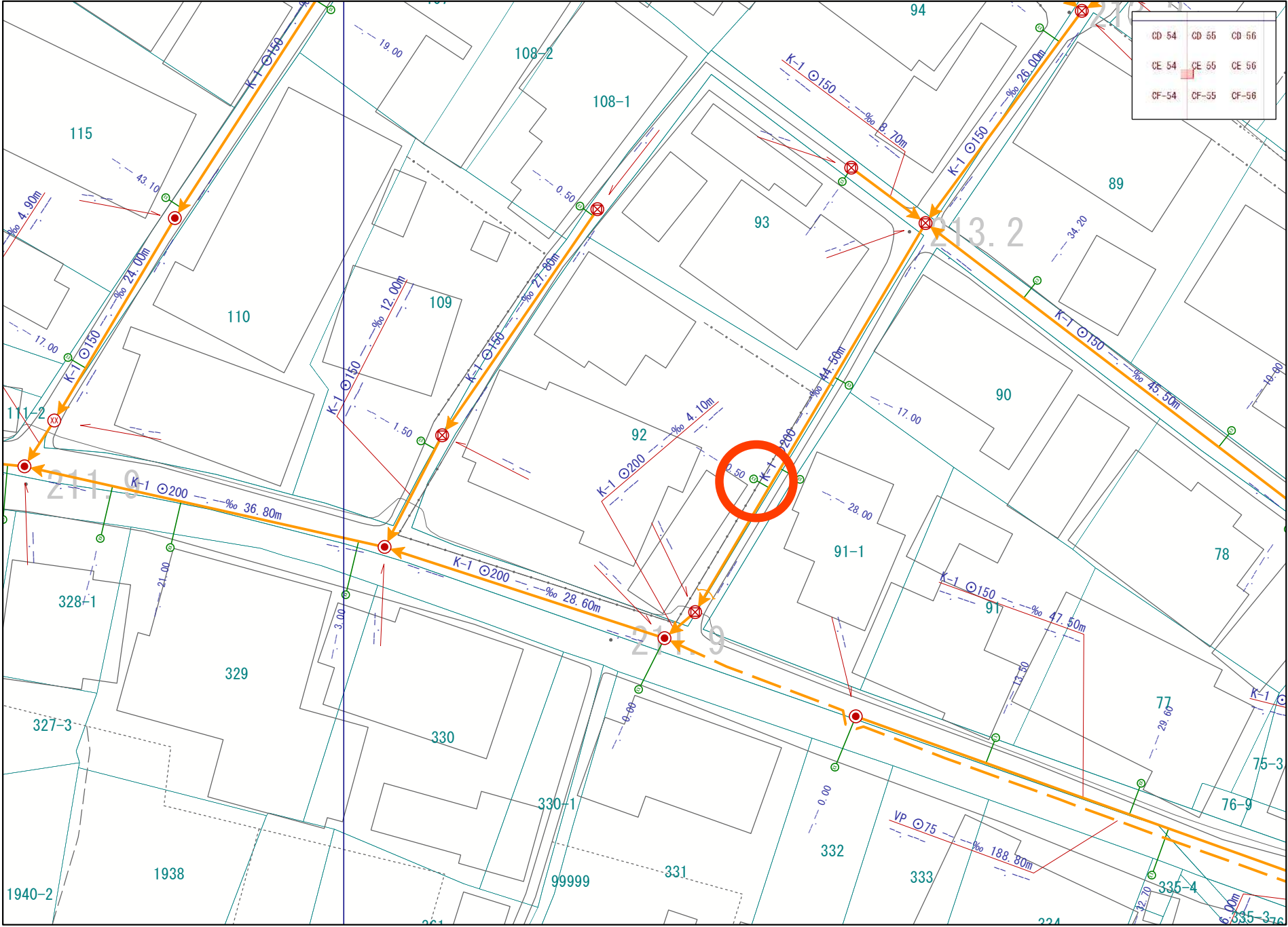
1/500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月5日

東近江市下水道台帳図

変更No. 1



CD-54	CD-55	CD-56
CE-54	CE-55	CE-56
CF-54	CF-55	CF-56



1/500

東近江市上下水道施設課

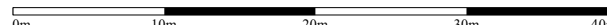
出カ・令和7年8月14日

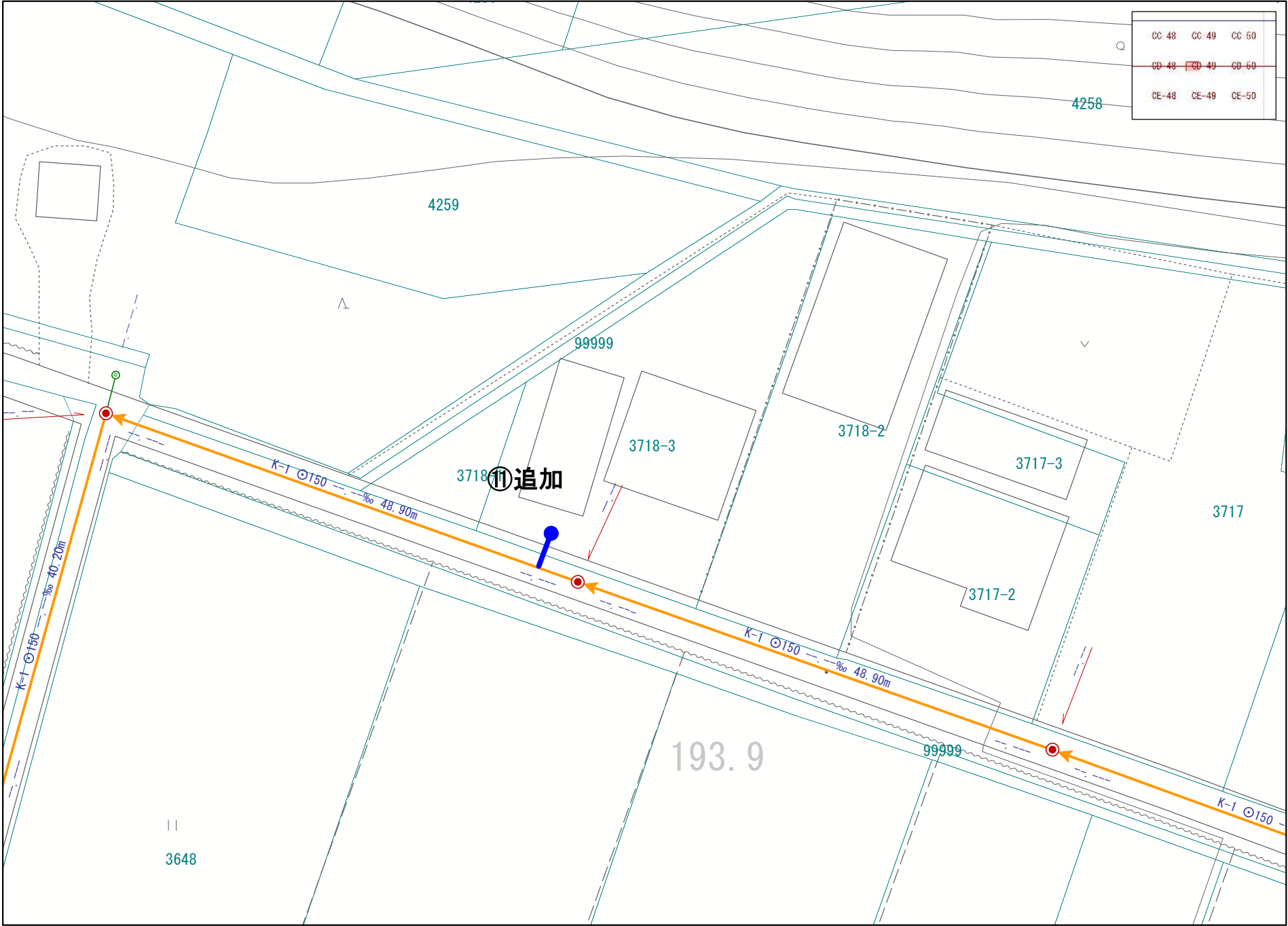
撤去No. 1



1/500

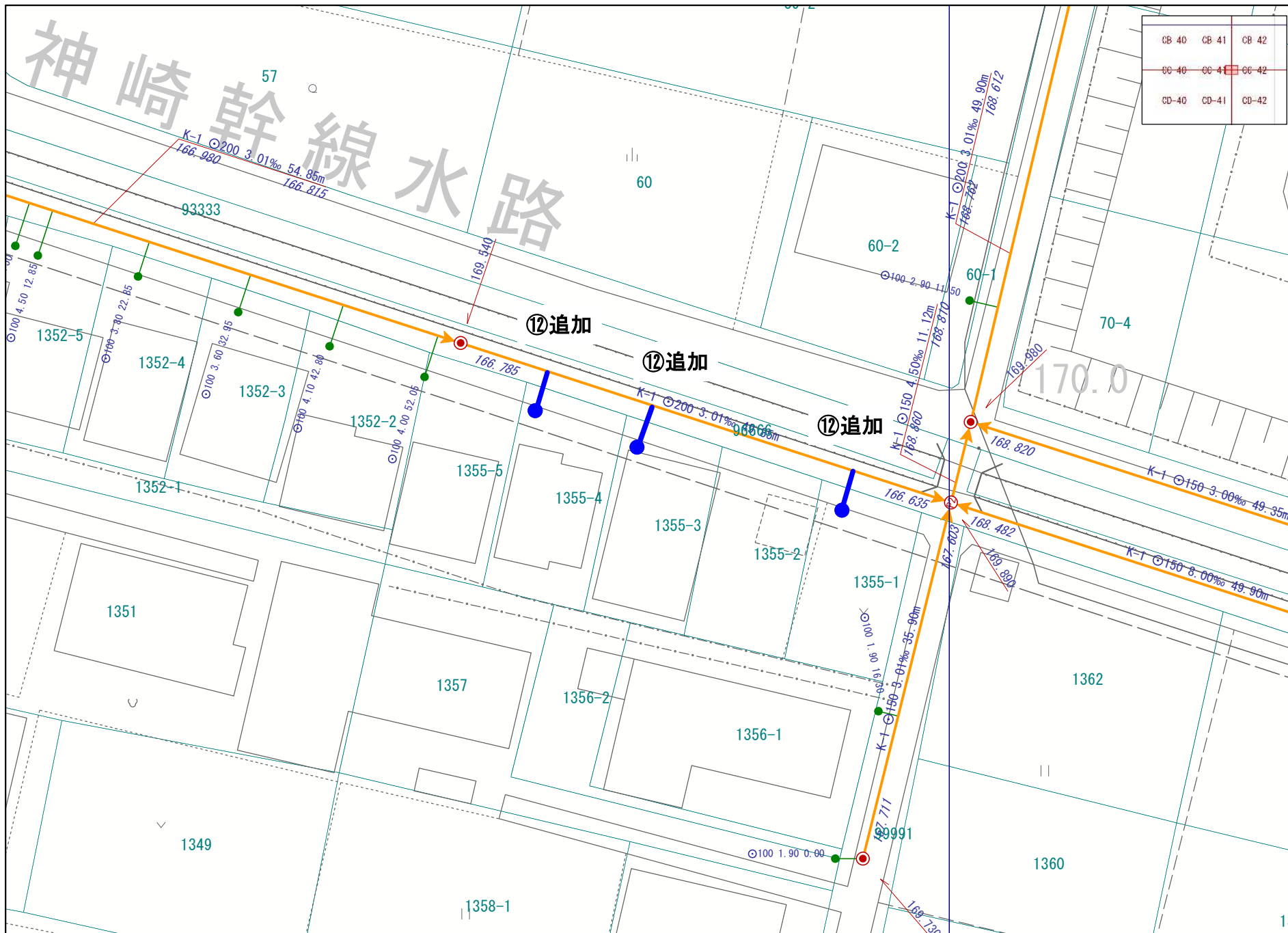
東近江市上下水道施設課





東近江市下水道台帳図

漏れ誤りNo. 2



1/500

東近江市上下水道施設課

東近江市下水道台帳図

漏れ追加No. 3



1/500

東近江市上下水道施設課

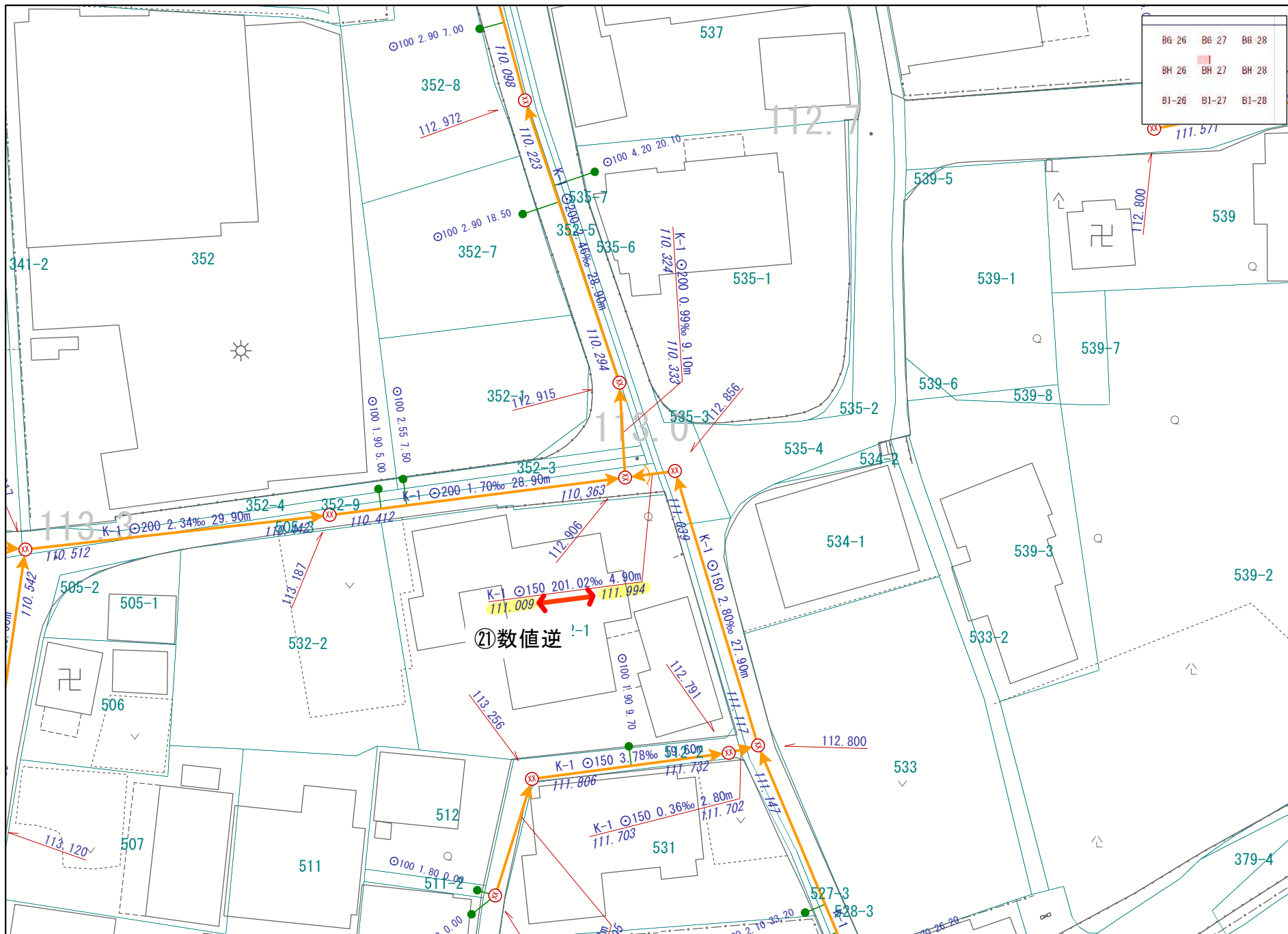
東近江市下水道台帳図

漏れ追加No. 4



東近江市下水道台帳図

漏れ追加No. 5



1/500

東近江市上下水道施設課

東近江市下水道台帳図

漏れ追加No. 6



東近江市下水道台帳図

位置図 (愛東中部処理区)



1/9,000

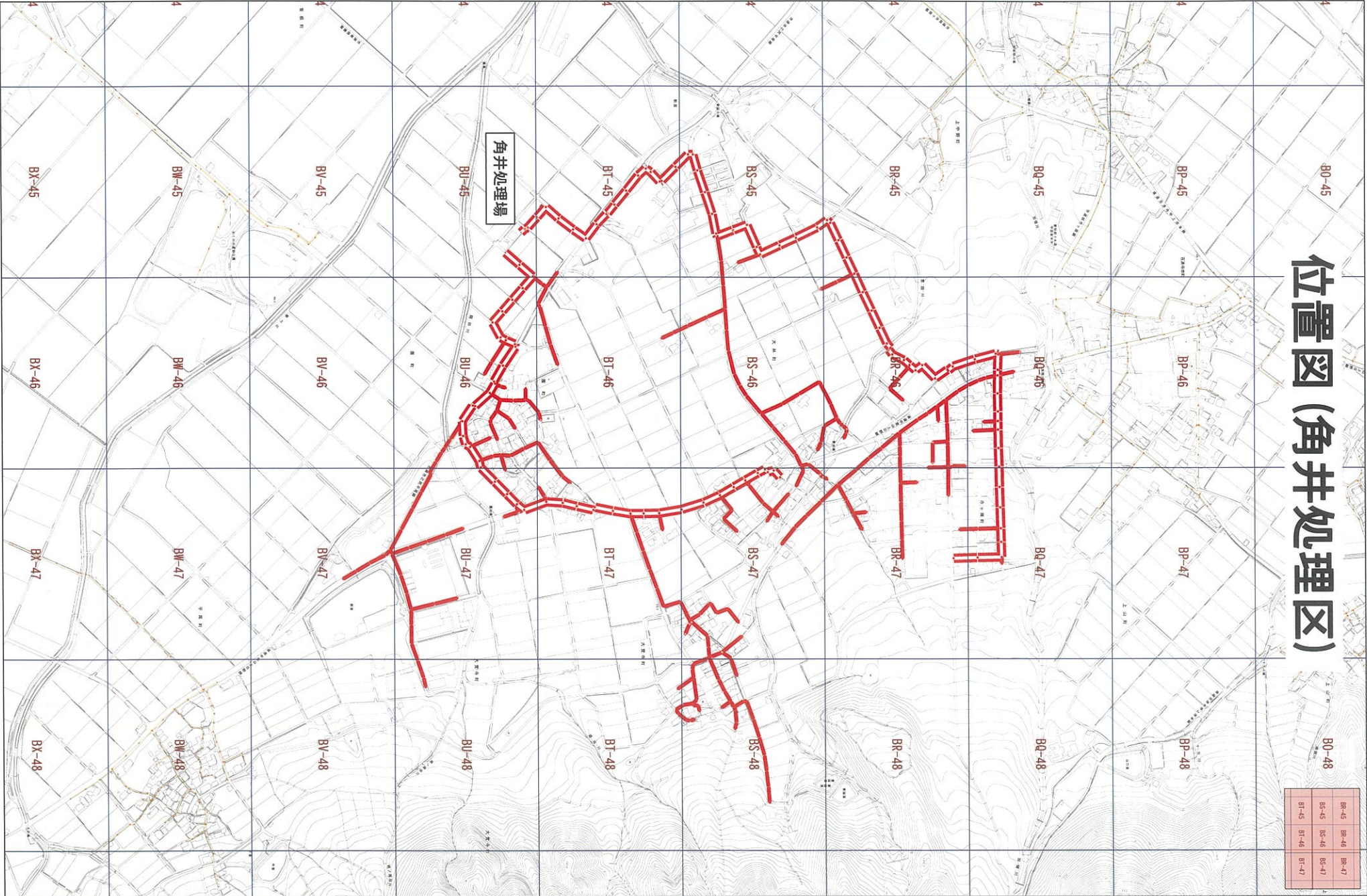
0m 225m 450m 675m 900m

出力：令和7年9月29日

東近江市下水道課

位置図 (角井処理区)

BR-45	BR-46	BR-47
BS-45	BS-46	BS-47
BT-45	BT-46	BT-47



角井処理場

1/7,500

東近江市下水道課

出力：令和7年9月29日

凡 例					
記 号			名 称		
			幹線管渠		
			幹線管渠 (圧送管)		
			枝線管渠		
			枝線管渠 (圧送管)		
			汚水		
			雨水		
			合流		
			流域下水道		
			副管		
人 孔					
	Y号人孔		1号人孔 (縦立)		塩ビ人孔 (内径300)
	0号人孔		2号人孔 (縦立)		塩ビ人孔 (内径350)
	1号人孔		3号人孔 (縦立)		ウレタン人孔 (内径300)
	2号人孔		4号人孔 (縦立)		ウレタン人孔 (内径350)
	3号人孔		13号~17号人孔		ウレタン人孔 (内径500)
	4号人孔		特殊人孔		ウレタン人孔 (その他内径)
	5号人孔		橋脚人孔		空気弁
	6号人孔		橋脚人孔 (縦立)		吐け口
	7号人孔		塩ビ人孔 (内径200)		キャップ止め/ダミー人孔
	8号人孔 (縦立)		塩ビ人孔 (内径250)		不明
中継ポンプ					
	マンホールポンプ 0号~4号人孔		マンホールポンプ 形状不明		マンホールポンプ 特殊人孔
管 材 質					
K-1	硬質塩化ビニル管 (薄肉)	DIP	タグタイル舗装管		
VP	硬質塩化ビニル管 (厚肉)	SP	鋼管		
K-3	硬質塩化ビニル管 (円形)				
注 意					
	公共汚水樹		ポンプ樹		
	公共雨水樹		キャップ止樹		
	道路雨水樹		不明/現地不明		
弁 検 査					
	仕切弁		泥吐弁		
	空気弁		掃除口		
人 孔 属 性					
			地盤高 121.860		
			213		
			人孔注満		
管 渠 属 性					
管材質 管断面 管径 勾配 区間距離					
K-1 150 5.49% 18.23m					
150.815 213 150.915					
下流管底高 管渠連続 上流管底高					
取 付 管 属 性					
管断面 呼び径 取付管延長 追加距離					
100 2.88 5.96					
21301					
樹連番					