

令和 6 年度 委託仕様書

委託名	管渠調査業務委託（3）
委託箇所	不老川幹線（川越市今福地内）ほか
委託大要	<p>委託期間： 契約日 ～ 令和7年 3月14日</p> <p>委託内容： 下水道管渠内調査（大口径テレビカメラ）及びマンホール目視調査一式</p> <p>調査箇所： 不老川幹線 8,114.86 m</p> <p style="padding-left: 40px;">フロ-48～フロ-20 ϕ 1,350 mm 8,114.86 m</p> <p style="padding-left: 80px;">マンホール目視調査 37 箇所</p> <p style="padding-left: 120px;">江川幹線 2,457.25 m</p> <p style="padding-left: 40px;">三芳町最終端～エガ-1 ϕ 900 mm 2,403.13 m</p> <p style="padding-left: 80px;">エガ-1～シン-27 ϕ 1,200 mm 15.50 m</p> <p style="padding-left: 80px;">エガ-1/1～エガ-1 ϕ 350 mm 38.62 m</p> <p style="padding-left: 120px;">マンホール目視調査 47 箇所</p> <p style="padding-left: 80px;">管渠合計 10,572.11 m</p>

特記仕様書

委託名 管渠調査業務委託（3）
委託箇所 不老川幹線（川越市今福地内）ほか
委託期間 契約日 ～ 令和7年 3月14日

公益財団法人埼玉県下水道公社

- | | |
|---------------|--|
| 1 適用範囲 | この特記仕様書は本委託に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書を補足する、必要な事項を定める。 |
| 2 概要 | 本委託は、荒川右岸流域下水道の管路内TVカメラ調査及びマンホール(人孔)調査を行う。 |
| 3 調査区間 | 調査区間は、不老川幹線及び江川幹線とする。
詳細は別紙1のとおり。 |
| 4 業務内容 | 本委託は、埼玉県下水道局で定めている「管路施設の維持管理要領（令和6年3月22日改訂）」に従い、次の作業を実施する。判定基準は別紙2のとおりとし、報告は別紙3により行う。
(1) マンホール（人孔）調査
(2) 管渠調査
本調査はTVカメラ調査とする。TVカメラ調査の写真撮影は10m毎とし、それぞれ直視1枚、側視2枚を撮影する。
ただし、異常箇所については随時撮影する。
(3) 報告書作成
報告書は、別紙3のとおり作成する。
調査結果の報告については、紙による報告に併せて電子データでも行う。
なお、電子データについては、委託者より提供する電子ファイル(別紙3、写真帳)に入力し提出する。
また、その他報告書類についても電子データを作成し、上記電子ファイルと併せてCD-Rに記録し3部提出する。 |
| 5 提出書類 | 受託者は、約款及び標準仕様書に基づく書類のほか、次のものを提出する。
(1) 道路使用許可証の写し
(2) 有害ガス濃度測定記録
(3) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者届（技能講習修了書写し添付）
(4) 管渠調査結果の報告は、電子データにより提出するほか、製本し3部提出する。電子データについてはCD-Rに記録し3部提出する。
(5) 異常箇所の報告写真として、判定基準Bランク以上の箇所を抜粋した別冊写真帳を作成し、2部提出する。
(6) その他、監督員の指示のあったもの。 |
| 6 第三者等に及ぼした損害 | 受託者は委託業務の履行に伴い第三者等に損害を与えないための注意義務を怠ってはならない。また、受託者の責に帰すべき理由により生じた損害は、受託者がその損害を賠償する。 |

7 安全管理
及び注意
事項

作業上の注意事項については、次のとおり。

- (1) 管渠内及びマンホール(人孔)内の調査にあたっては、酸欠・有害ガス及び流入水量等に十分注意を払い、事故防止のため万全の準備をしておかなければならない。
- (2) 作業員が管内で作業をする前及び作業中は、必ず管渠内に空気を送風する。
- (3) 酸素欠乏症等防止規則等関係法令を遵守する。
- (4) 管渠内を出入りするときには、転落に十分注意する。
- (5) 不等沈下している箇所もあるので、流されないよう十分注意し、流され防止対策を行った後、調査等実施する。
- (6) 道路上で作業するときは、道路使用許可を受け許可条件に従い、十分注意し安全に作業を行う。
- (7) 夜間作業は、必要以外の物音を立てないようにし、住民の安眠を妨げない。
- (8) 安全装置・安全施設等は、十分に用意しておく。
 - ア. 有害ガス濃度計
 - イ. 空気呼吸器
 - ウ. 安全帯・ロープ
 - エ. 標示板・バリケード・すずらん灯・回転灯
 - オ. その他、必要と思われる物
- (9) 調査区間内周辺の住民に作業内容を明記した看板を立て、協力を要請する。
- (10) 作業日毎に作業実施有無を監督員と協議した上で作業を実施する。
- (11) 現場作業においては、各現場単位で緊急連絡がとれる体制で実施する。
- (12) 流域管内に大雨・洪水に係わる注意報または警報が発表されている場合は作業を行わないこと。また、作業中に発表された場合にも速やかに作業を中止する。
- (13) 事故等が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急措置を行う。
- (14) 管渠内部等に異常があった場合は、速やかに監督員に報告する。Aランクの異常箇所については、写真・図面等を用意し、翌朝までに報告する。
- (15) 調査はTVカメラによるものとし、次の条件を満たす機材とする。
 - ア. カメラ用ケーブルの長さは調査対象管渠の最大スパン以上とする。
 - イ. クラック幅を1mm単位で認識できる解像度を有する。
 - ウ. 主要設備として高感度ズーム式カメラ、大型照明装置、またはこれらに相当するものを有する。
- (16) 酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。

	(17) 調査箇所の流速は1m/s以上である。また、調査は水量の少ない夜間に実施する。
8 作業関連 疾病の予 防対策	日本下水道管路管理業協会により、策定された「下水道管路管理に関する安全衛生マニュアル」に基づき対策を実施する。 なお本委託においては、車両の荷台に簡易トイレを設置し、現場作業中はこれを使用する。
9 関係法令 の遵守	受託者は本業務の実施にあたり、労働安全衛生法・道路交通法等関係法規を遵守しなければならない。 調査箇所が別紙4の指定路線に該当する場合、1級又は2級検定合格証明書の交付を受けた警備員を配置する。 なお、指定路線以外でも、警察協議等で指示があった場合は、指示に従う。
10 環境配慮 への取組	環境負荷の低減や汚染・事故の防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加する。
11 下水道施 設台帳シス テム登録情 報の整備に ついて	本委託で点検等をした管路施設の保全履歴について、公社が指定する様式に保全名称等の情報を整理し、電子データ(Excel形式)を提出する。また、報告書の考察(劣化状況等)をPDF形式にて提出する。
12 その他	この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて受託者、委託者協議して定める。

調査対象一覧表

No.	幹線名	人孔番号 起点	人孔番号 終点	管径 (mm)	区間距離 (m)	距離累計 (m)	人孔数 (箇所)	スパン数 (本)	備考
不老川幹線									
1	不老川	フロ-48	フロ-47	φ 1,350	978.08	978.08	2	1	1 スパン200m以上
2	不老川	フロ-47	フロ-46	φ 1,350	250.92	1,229.00	1	1	1 スパン200m以上
3	不老川	フロ-46	フロ-45	φ 1,350	819.00	2,048.00	1	1	1 スパン200m以上
4	不老川	フロ-45	フロ-44	φ 1,350	434.40	2,482.40	1	1	1 スパン200m以上
5	不老川	フロ-44	フロ-43	φ 1,350	659.62	3,142.02	1	1	1 スパン200m以上
6	不老川	フロ-43	フロ-42	φ 1,350	428.98	3,571.00	1	1	1 スパン200m以上
7	不老川	フロ-42	フロ-41	φ 1,350	229.02	3,800.02	1	1	1 スパン200m以上
8	不老川	フロ-41	フロ-40	φ 1,350	227.00	4,027.02	1	1	1 スパン200m以上
9	不老川	フロ-40	フロ-39	φ 1,350	151.00	4,178.02	1	1	
10	不老川	フロ-39	フロ-38	φ 1,350	211.00	4,389.02	1	1	1 スパン200m以上
11	不老川	フロ-38	フロ-37	φ 1,350	102.00	4,491.02	1	1	
12	不老川	フロ-37	フロ-36	φ 1,350	201.00	4,692.02	1	1	1 スパン200m以上
13	不老川	フロ-36	フロ-35	φ 1,350	149.00	4,841.02	1	1	
14	不老川	フロ-35	フロ-34	φ 1,350	158.00	4,999.02	1	1	
15	不老川	フロ-34	フロ-33	φ 1,350	232.00	5,231.02	1	1	1 スパン200m以上
16	不老川	フロ-33	フロ-32	φ 1,350	210.99	5,442.01	1	1	1 スパン200m以上
17	不老川	フロ-32	フロ-31	φ 1,350	171.99	5,614.00	1	1	
18	不老川	フロ-31	フロ-30	φ 1,350	86.00	5,700.00	1	1	
19	不老川	フロ-30	フロ-29	φ 1,350	226.97	5,926.97	1	1	1 スパン200m以上
20	不老川	フロ-29	フロ-28	φ 1,350	996.61	6,923.58	1	1	1 スパン200m以上
21	不老川	フロ-28	フロ-27	φ 1,350	142.02	7,065.60	1	1	
22	不老川	フロ-27	フロ-26	φ 1,350	167.03	7,232.63	1	1	
23	不老川	フロ-26	フロ-25	φ 1,350	155.02	7,387.65	5	1	
24	不老川	フロ-25	フロ-24	φ 1,350	161.01	7,548.66	3	1	
25	不老川	フロ-24	フロ-23	φ 1,350	140.03	7,688.69	1	1	
26	不老川	フロ-23	フロ-22	φ 1,350	151.07	7,839.76	3	1	
27	不老川	フロ-22	フロ-21	φ 1,350	140.10	7,979.86	1	1	
28	不老川	フロ-21	フロ-20	φ 1,350	135.00	8,114.86	1	1	
不老川幹線合計						8,114.86	37	28	
※不老川幹線は、1スパンの調査距離が長く、換気が十分に行えるとは言えないのでTVカメラ調査とする。									
TVカメラ搭載車はケーブル長さ等対応するため大口径TVカメラの調査を採用する。									
200mを超える調査区間を大口径TVカメラ調査対象とする。									
※1スパン200mを超える調査区間の合計						6,105.59	m		

調査対象一覧表

No.	幹線名	人孔番号 起点	人孔番号 終点	管径 (mm)	区間距離 (m)	距離累計 (m)	人孔数 (箇所)	スパン数 (本)	備考
江川幹線									
1	江川	最終端	エガ-44	φ900	82.80	82.80	2	1	三芳町最終端
2	江川	エガ-44	エガ-43	φ900	95.35	178.15	1	1	
3	江川	エガ-43	エガ-42	φ900	35.32	213.47	1	1	
4	江川	エガ-42	エガ-41	φ900	92.86	306.33	1	1	
5	江川	エガ-41	エガ-40	φ900	60.13	366.46	1	1	
6	江川	エガ-40	エガ-39	φ900	64.78	431.24	1	1	
7	江川	エガ-39	エガ-38	φ900	78.15	509.39	1	1	
8	江川	エガ-38	エガ-37	φ900	98.81	608.20	1	1	
9	江川	エガ-37	エガ-36	φ900	74.89	683.09	1	1	
10	江川	エガ-36	エガ-35	φ900	72.07	755.16	1	1	
11	江川	エガ-35	エガ-34	φ900	52.02	807.18	1	1	
12	江川	エガ-34	エガ-33	φ900	27.29	834.47	1	1	
13	江川	エガ-33	エガ-32	φ900	63.57	898.04	1	1	
14	江川	エガ-32	エガ-31	φ900	82.42	980.46	1	1	
15	江川	エガ-31	エガ-30	φ900	25.78	1,006.24	1	1	
16	江川	エガ-30	エガ-29	φ900	52.63	1,058.87	1	1	
17	江川	エガ-29	エガ-28	φ900	17.41	1,076.28	1	1	
18	江川	エガ-28	エガ-27	φ900	27.14	1,103.42	1	1	
19	江川	エガ-27	エガ-26	φ900	44.90	1,148.32	1	1	
20	江川	エガ-26	エガ-25	φ900	42.80	1,191.12	1	1	
21	江川	エガ-25	エガ-24	φ900	47.58	1,238.70	1	1	
22	江川	エガ-24	エガ-23	φ900	37.94	1,276.64	1	1	
23	江川	エガ-23	エガ-22	φ900	34.44	1,311.08	1	1	
24	江川	エガ-22	エガ-21	φ900	32.00	1,343.08	1	1	
25	江川	エガ-21	エガ-20入	φ900	33.65	1,376.73	1	1	
26	江川	エガ-20入	エガ-19	φ900	67.21	1,443.94	1	1	
27	江川	エガ-19	エガ-18	φ900	66.04	1,509.98	1	1	
28	江川	エガ-18	エガ-17	φ900	66.01	1,575.99	1	1	
29	江川	エガ-17	エガ-16	φ900	39.27	1,615.26	1	1	
30	江川	エガ-16	エガ-15	φ900	74.48	1,689.74	1	1	
31	江川	エガ-15	エガ-14	φ900	30.96	1,720.70	1	1	
32	江川	エガ-14	エガ-13	φ900	41.59	1,762.29	1	1	
33	江川	エガ-13	エガ-12	φ900	29.56	1,791.85	1	1	
34	江川	エガ-12	エガ-11	φ900	57.37	1,849.22	1	1	
35	江川	エガ-11	エガ-10	φ900	34.38	1,883.60	1	1	
36	江川	エガ-10	エガ-9	φ900	40.36	1,923.96	1	1	
37	江川	エガ-9	エガ-8	φ900	59.99	1,983.95	1	1	
小計						1,983.95	38	37	

本 管 調 査 判 定 基 準

別紙2-1

項目		ランク	A	B	C
1) 管の腐食			鉄筋露出状態	骨材露出状態	表面が荒れた状態
2) 上下方向のたるみ	管きよ内径 700mm未満		内径以上	内径の1/2以上	内径の1/2未満
	管きよ内径 700mm以上 1650mm未満		内径の1/2以上	内径の1/4以上	内径の1/4未満
	管きよ内径 1650mm以上 3000mm未満		内径の1/4以上	内径の1/8以上	内径の1/8未満
	3000mm以上の管きよについては、管きよ内径1650mm以上3000mm以下に準ずる				
3) 管の破損	鉄筋 コンクリート管等	欠落 軸方向のクラックで 幅5mm以上	軸方向のクラックで 幅2mm以上 幅5mm未満	軸方向のクラックで 幅2mm未満	
	陶管	欠落 軸方向のクラックが 管長の1/2以上	軸方向のクラックが 管長の1/2未満	—	
4) 管のクラック	鉄筋 コンクリート管等	円周方向のクラックで 幅5mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm以上幅5mm未満	円周方向のクラックで 幅2mm未満	
	陶管	円周方向のクラックで その長さが円周の2/3以上	円周方向のクラックで その長さが円周の2/3未満	—	
5) 管の継手ズレ		脱却	鉄筋コンクリート管等：70mm以上 陶管：50mm以上	鉄筋コンクリート管等：70mm未満 陶管：50mm未満	
6) 浸入水		噴き出ている	流れている	にじんでいる	
7) 取付管の突出し 注		本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満	
8) 油脂の付着 注		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	—	
9) 樹木根侵入 注		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	—	
10) モルタル付着 注		内径の3割以上	内径の1割以上	内径の1割未満	

注1 段差は、mm単位で測定する。また、その他異常(木片、他の埋設物等で上記にないもの)も調査する。

注2 7)取付管の突出し、8)油脂の付着、9)樹木根侵入、10)モルタル付着については、基本的に清掃等で除去できる項目とし、除去できない場合の調査判定基準とする。

出典 日本下水道協会発行「下水道管路施設の点検・調査マニュアル」

人孔調査判定基準

別紙2-2

部 位		調査項目	判定基準			備考
			Aランク	Bランク	Cランク	
人孔	調整部 [※天端・調整 コンクリート]	調整部状況	調整モルタル及びリングが破損・欠落	調整モルタル及びリングのずれ・クラック	調整モルタル及びリングのずれ	
	内壁等 [※内壁・スラブ ・管口・副管]	腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ	
		破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損	
		クラック	全体がクラック (人孔全周・幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周・幅2～5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)	
		隙間・ズレ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ズレ	
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態	
		木根侵入	内径の50%以上	内径の10～50%以上	内径の10%未満	
		タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2～3/4	内径の1/2未満	
	足掛金物	腐食・劣化状況	欠落している	鉄筋が細くなっている	錆の発生	
	インバート	インバート状況	インバートがない	部分的な欠損	—	
全体	臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生		
流下状況	油脂・モルタル・土砂等の堆積状況	管径の1/3以上の付着	管径の1/3～1/10の付着	管径の1/10未満の付着		

〇〇調査記録表（管渠）

上流人孔番号	人孔深さ(m)	管頂深(m)		路線番号	工法	管渠(mm)	路線延長(m)		下流人孔番号	人孔深さ(m)	管頂深(m)	写真帳目次	人孔占有位置
													(1)国道、都道、県道その他 (2)歩道、私道、緑樹帯 (3)宅地内 (4)上記以外 該当番号 番
													記事欄
													道路交通概況 昼間 夜間 生活環境概況 住宅地 工場 畑地 山林
距離(m)	異常内容	4分割	判定ラジ	備考	写真帳目次(P)	距離(m)	異常内容	4分割	判定ラジ	備考	写真帳目次(P)	考察	過去の補修状況
													
													
													
													
													
													

目視調査記録表（人孔）

人孔番号	人孔蓋種別	人孔深(m)	上流管管頂深(m)	下流管管頂深(m)	足掛金物	目地	上流管径(φ)	下流管径(φ)	合流管径(φ)

項目	内容	判定	写真帳	備考	人孔断面図	人孔平面図
		ランク	目次			
調整部						
内壁						
スラブ						
管口・副管						
足掛金物						
インバート						
全体						
流下状況						

人孔占有位置	生活環境状況
車道・歩道・宅地内・その他	住宅地・工場・畑地・その他

考察

指定路線一覧表

No.	号線	路線名	No.	号線	路線名
1	-	一般国道4号	37	52号	県道越谷流山線
2	-	一般国道16号	38	54号	県道松戸草加線
3	-	一般国道17号	39	56号	県道さいたまふじみ野所沢線
4	-	一般国道122号	40	62号	県道深谷寄居線
5	-	一般国道125号	41	65号	県道さいたま幸手線
6	-	一般国道140号	42	66号	県道行田東松山線
7	-	一般国道254号	43	67号	県道葛飾吉川松伏線
8	-	一般国道298号	44	68号	県道練馬川口線
9	-	一般国道299号	45	78号	県道春日部菖蒲線
10	-	一般国道354号	46	80号	県道野田岩槻線
11	-	一般国道407号	47	102号	県道平方東京線
12	-	一般国道462号	48	109号	県道新座和光線
13	-	一般国道463号	49	111号	県道蕨桜町線
14	1号	県道さいたま川口線	50	113号	県道川越新座線
15	2号	県道さいたま春日部線	51	114号	県道川越越生線
16	3号	県道さいたま栗橋線	52	115号	県道越谷八潮線
17	5号	県道さいたま菖蒲線	53	116号	県道八潮三郷線
18	6号	県道川越所沢線	54	126号	県道所沢堀兼狭山線
19	10号	県道春日部松伏線	55	146号	県道六万部久喜停車場線
20	11号	県道熊谷小川秩父線	56	153号	県道幸手久喜線
21	12号	県道川越栗橋線	57	164号	県道鴻巣桶川さいたま線
22	15号	県道川越日高線	58	173号	県道ときがわ熊谷線
23	27号	県道東松山鴻巣線	59	179号	県道所沢青梅線
24	29号	県道草加流山線	60	195号	県道富岡入間線
25	30号	県道飯能寄居線	61	213号	県道曲本さいたま線
26	34号	県道さいたま草加線	62	214号	県道新方須賀さいたま線
27	35号	県道川口上尾線	63	239号	県道足立川口線
28	36号	県道保谷志木線	64	257号	県道青山熊谷線
29	38号	県道加須鴻巣線	65	261号	県道笠幡狭山線
30	39号	県道川越坂戸毛呂山線	66	266号	県道ふじみ野朝霞線
31	40号	県道さいたま東村山線	67	311号	県道蓮田鴻巣線
32	46号	県道加須北川辺線	68	323号	県道上尾環状線
33	47号	県道深谷東松山線	69	324号	県道蒲生岩槻線
34	49号	県道足立越谷線	70	326号	県道川藤野田線
35	50号	県道所沢狭山線	71	334号	県道三芳富士見線
36	51号	県道川越上尾線	72	376号	県道上笹塚谷口線

図面一覧表

図 面 名	図番
荒川右岸流域管渠案内図	1
管渠断面図1 不老川幹線フロ-20~22	2
管渠断面図2 不老川幹線フロ-22~27	3
管渠断面図3 不老川幹線フロ-27~28	4
管渠断面図4 不老川幹線フロ-29~30	5
管渠断面図5 不老川幹線フロ-30~34	6
管渠断面図6 不老川幹線フロ-34~38	7
管渠断面図7 不老川幹線フロ-38~41	8
管渠断面図8 不老川幹線フロ-41~43	9
管渠断面図9 不老川幹線フロ-43~44	10
管渠断面図10 不老川幹線フロ-44~45	11
管渠断面図11 不老川幹線フロ-46	12
管渠断面図12 不老川幹線フロ-47	13
管渠断面図13 不老川幹線フロ-48	14
管渠断面図14 新河岸川幹線シン-27~江川幹線エガ-1~15	15
管渠断面図15 江川幹線エガ-15~31	16
管渠断面図16 江川幹線エガ-31~41	17
管渠断面図17 江川幹線エガ-41~44~三芳町最終端	18

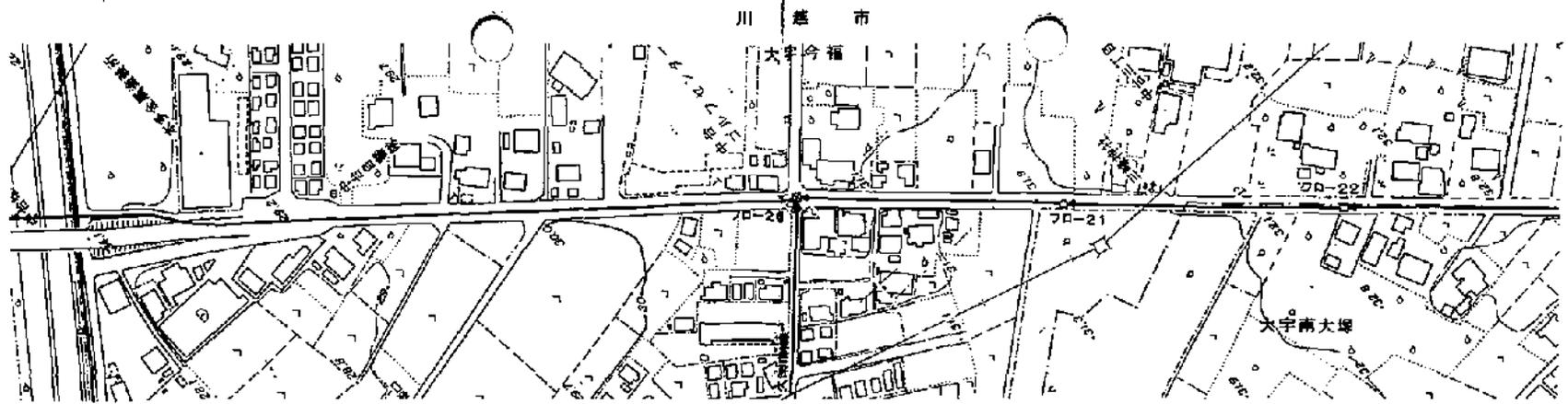
荒川右岸流域管渠案内図



川越市

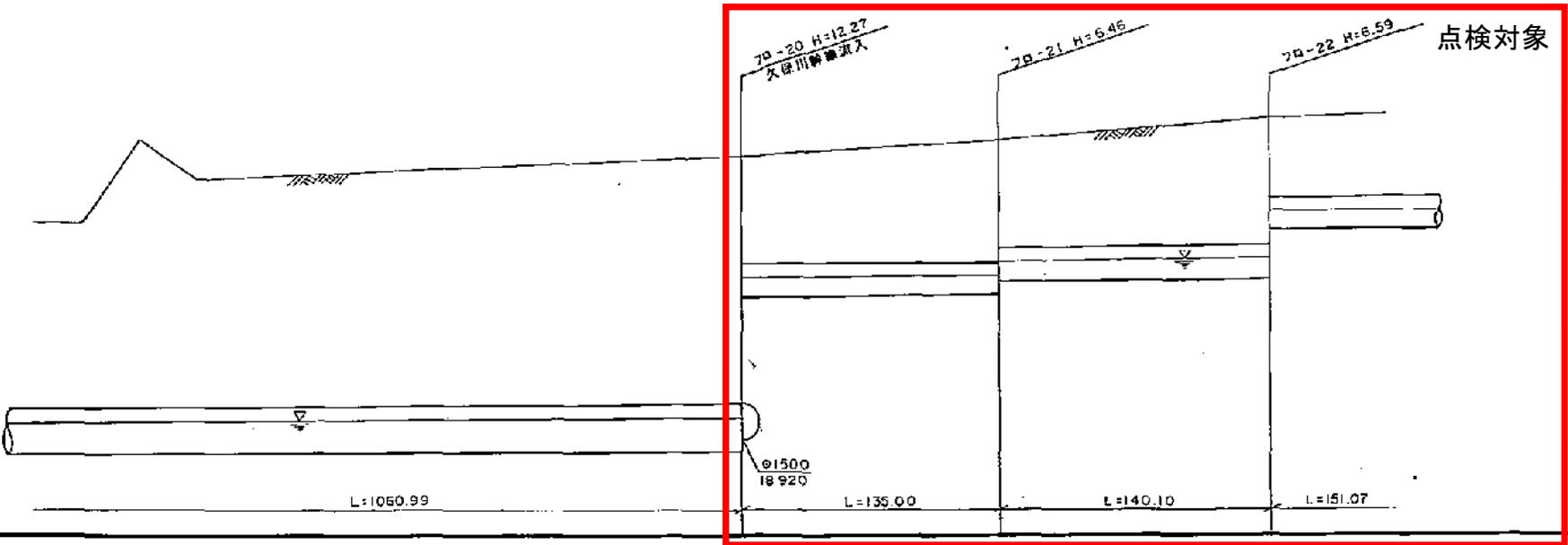
平面図

縮尺1:2500



縦断図

縦尺1:200
縮尺横1:2500



DL=15.00

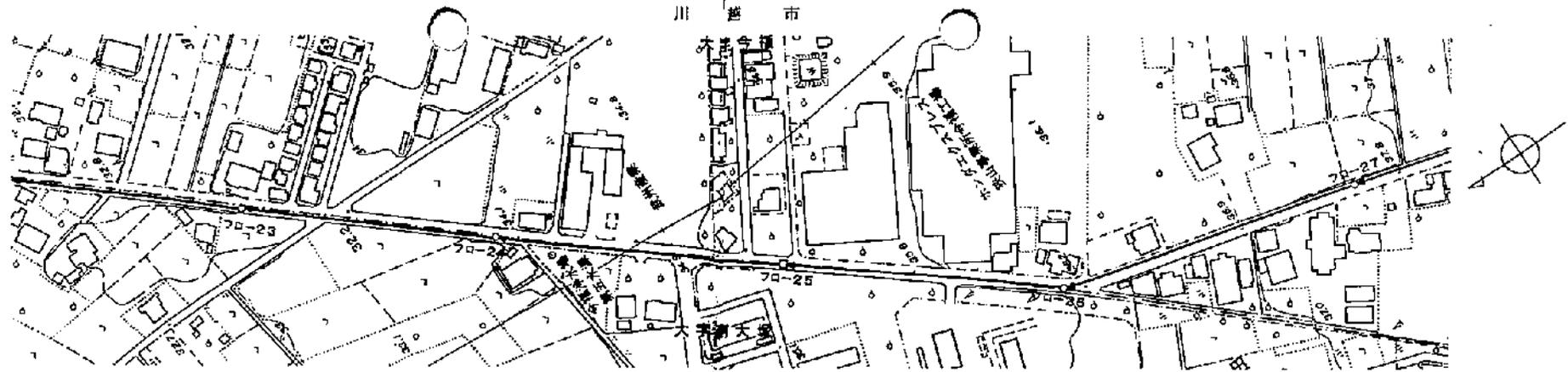
地盤高 (M)		30.67	31.35	32.12
土被り (M)		9.90 4.41	4.99 4.48	5.11 4.11
管底高 (M)		18.400 24.787	24.886 26.301	25.832 27.839
追加距離 (M)		5942.30	5977.79	6117.40

諸事項	工事名	不老川幹線1工区7号工事	不老川幹線2工区1号工事
	工法	シールド	推進
	管径・基礎 勾配・埋設能力	φ2000 L=5842.39m i=1.00‰ Q=4.911m ³ /sec	φ1350 L=6114.86m i=1.00‰ Q=1.722m ³ /sec

川 藤 市

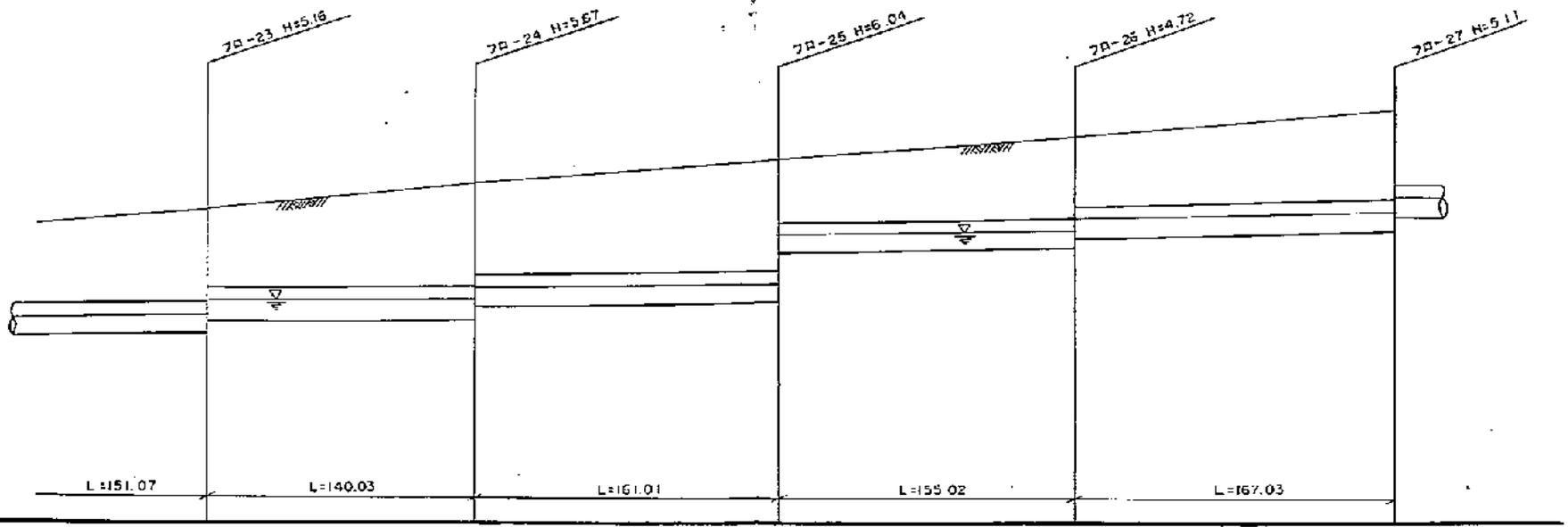
平面図

縮尺 1 : 2500



縦断図

縮尺 縦 1 : 200
横 1 : 2500

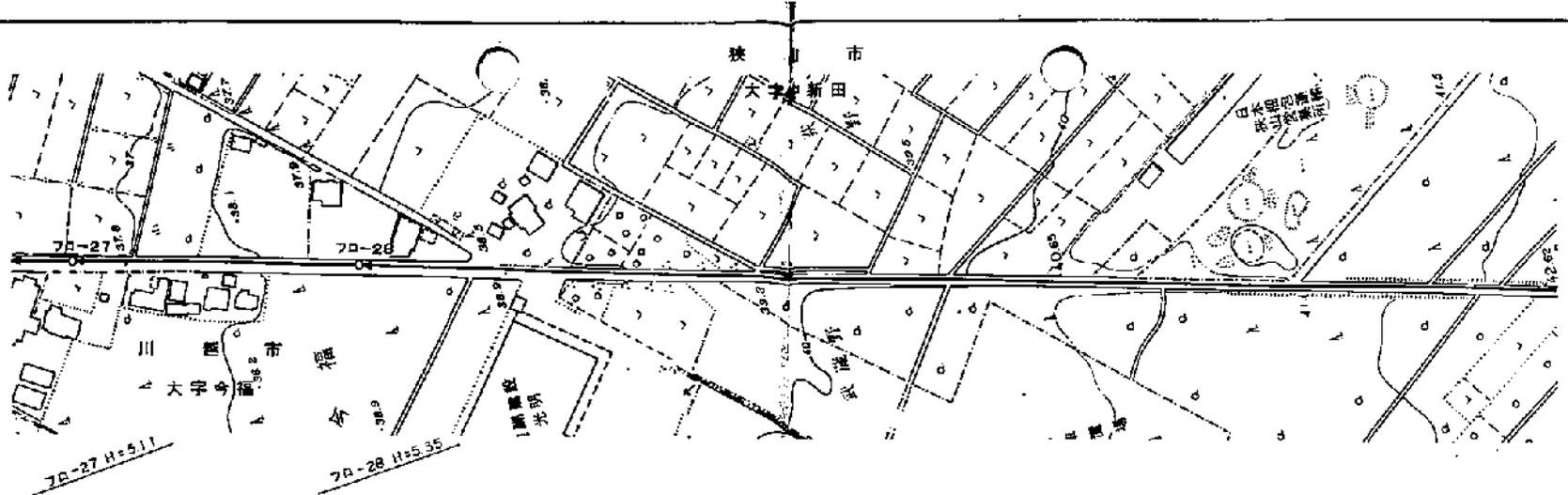


地盤高 (M)	32.91	34.05	35.08	36.08	37.18
土被り (M)	3.65	4.20	4.27	3.24	3.63
管底高 (M)	27.252	29.85	30.81	32.84	33.55
追加距離 (M)	6.268	6.008	6.658	6.724	6.615

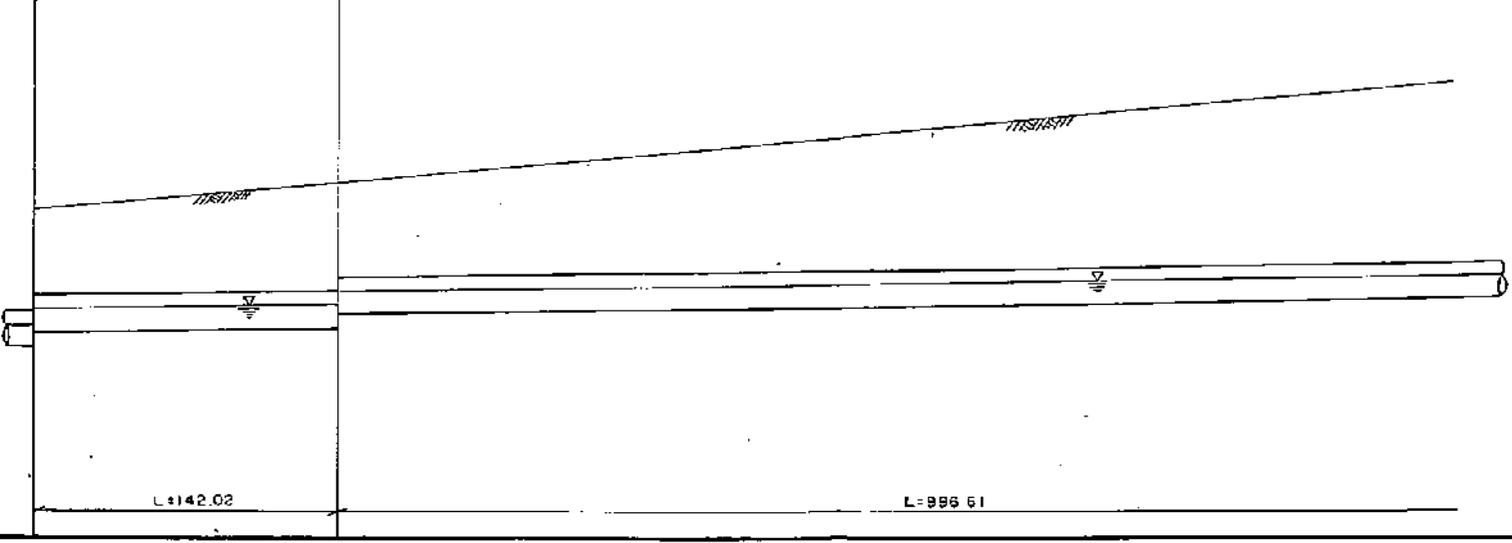
諸事項	工事名	不老川幹線2工区1号工事	不老川幹線2工区2号工事
	工法	推進	推進
	管径・管長 均配・埋下能力	φ1350 L=8114.86m I=1.00% Q=1722m ³ /sec	

図面名 管渠断面図2 不老川幹線フロ-22~27 図番 3

平面図
縮尺1:2500



縦断図
縦尺1:200
横尺1:2500

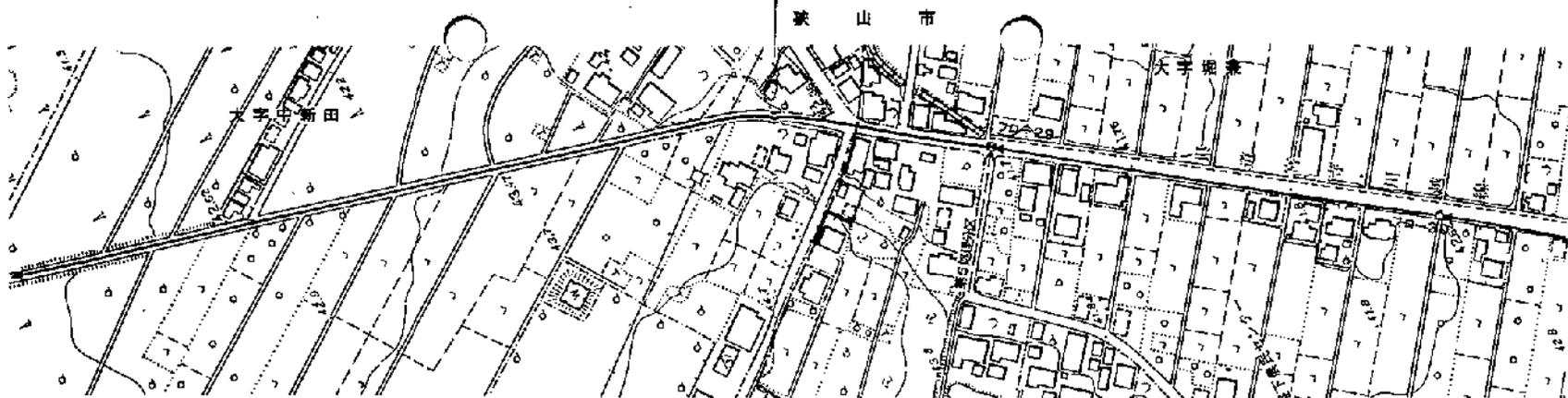


地整高 (M)	37.18	38.13
土被り (M)	3.61 3.06	3.87 3.08
管底高 (M)	32.021 32.048	32.705 33.577
追加距離 (M)	589.15	701.65

諸事項	工事名	不老川幹線2工区2号工事	不老川幹線2工区3号工事
	工法	推進	シールド
管径・埋設 1350 L=8114.86m i=1.00% Q=1722m ³ /sec			

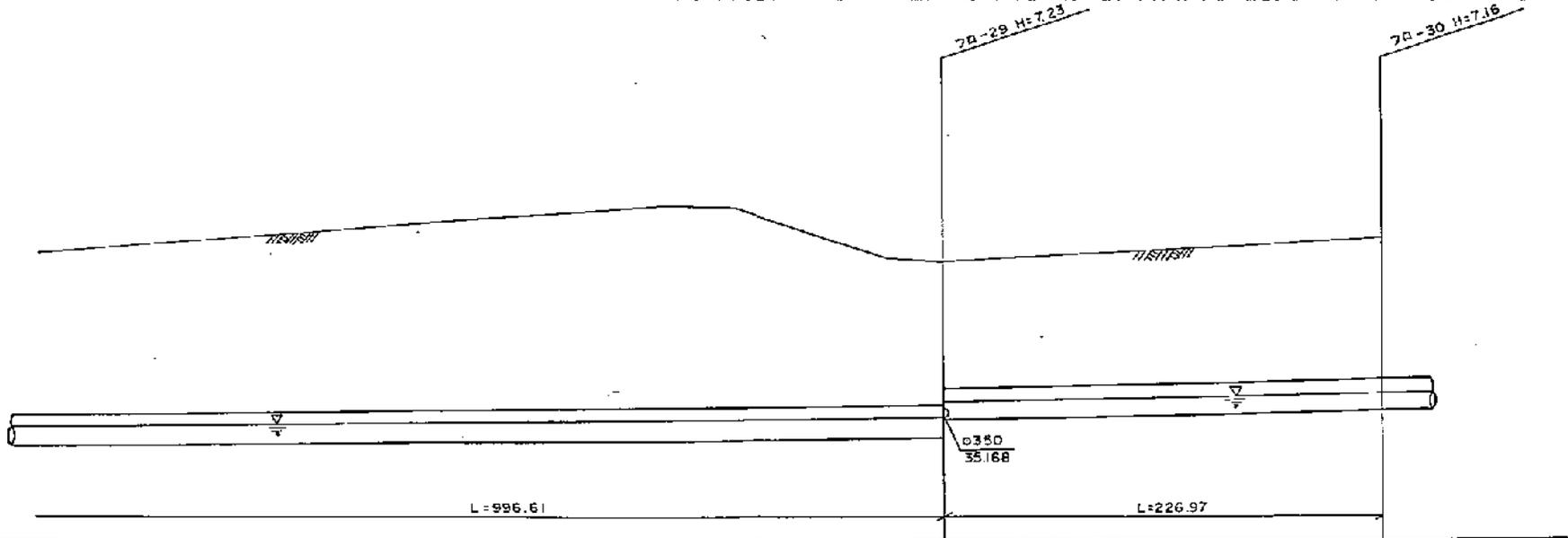
平面図

縮尺 1:2500



縦断面図

縦尺 1:280
縮尺 横尺 1:2500



DL=30.00

地盤高 (M)		41.60	42.43
土被り (M)		2.56 3.10	3.69 3.65
管底高 (M)		34.266 33.028	35.168 35.408
追加距離 (M)		803428	828725

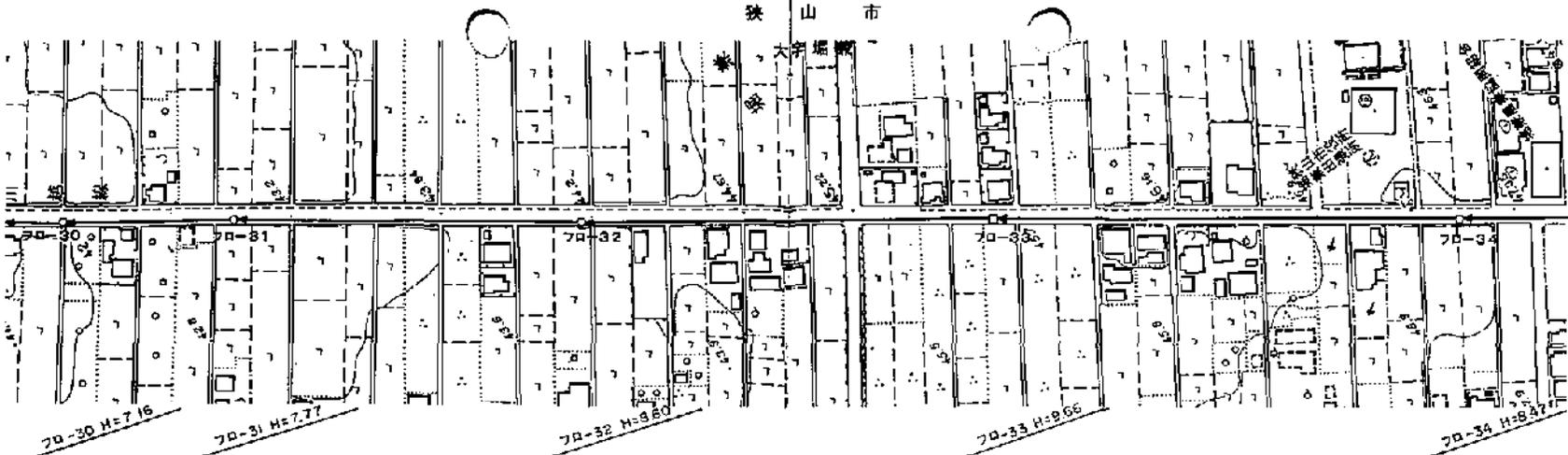
諸事項	工事名	不老川幹線2工区3号工事	不老川幹線2工区4号工事
	工法	シールド	推進

φ 1350 L=8114.86m I=1.00‰ Q=1.722m³/sec

狭山市

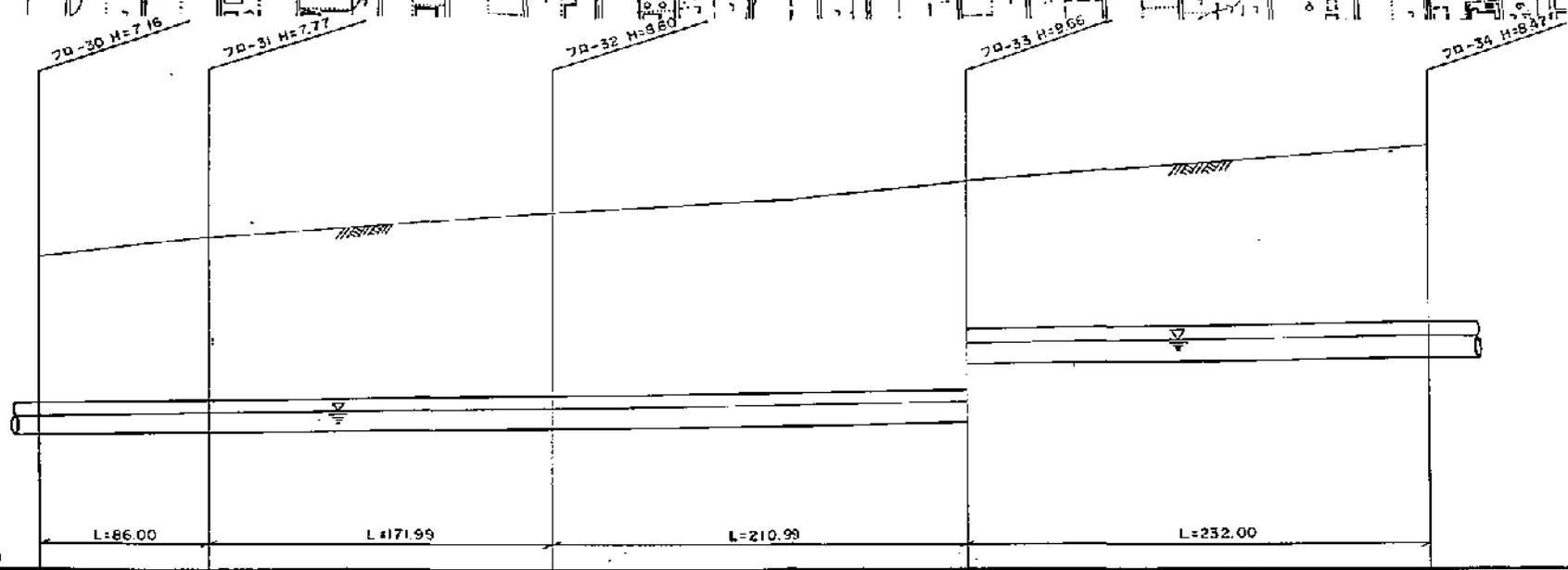
平面図

縮尺1:2500



縦断図

縮尺縦: 200
縮尺横: 2500



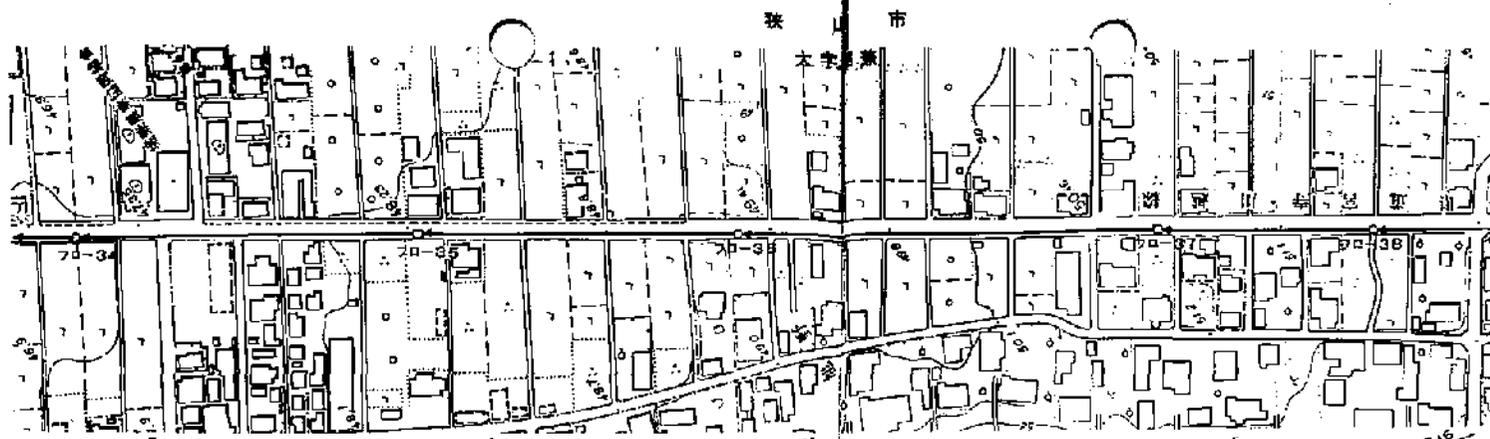
地盤高 (M)	43.53	43.21	44.28	45.60	47.03
土被り (M)	5.09 5.69	6.30 6.20	7.12 7.10	8.18 5.00	6.99 6.96
管底高 (M)	33.366 33.466	36.936 36.496	37.162 37.178	37.418 38.207	38.044 38.517
追加距離 (M)	8237.20	8543.25	8515.24	8728.23	8958.23

諸事項	工事名	不老川幹線2工区4号工事	不老川幹線2工区5号工事
	工法	推進	推進

φ 1350 L=8114.86m i=1.00‰ Q=1.722m³/sec

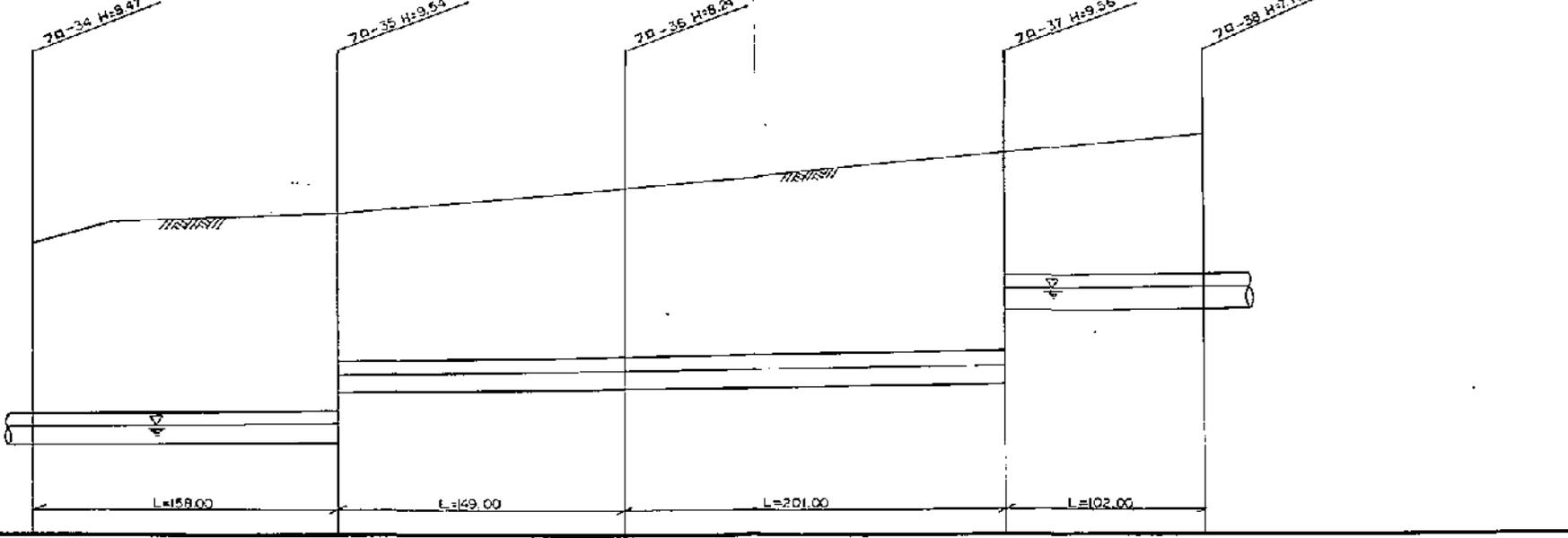
平面図

縮尺 1:2500



縦断図

縮尺 縦: 200
横: 2500



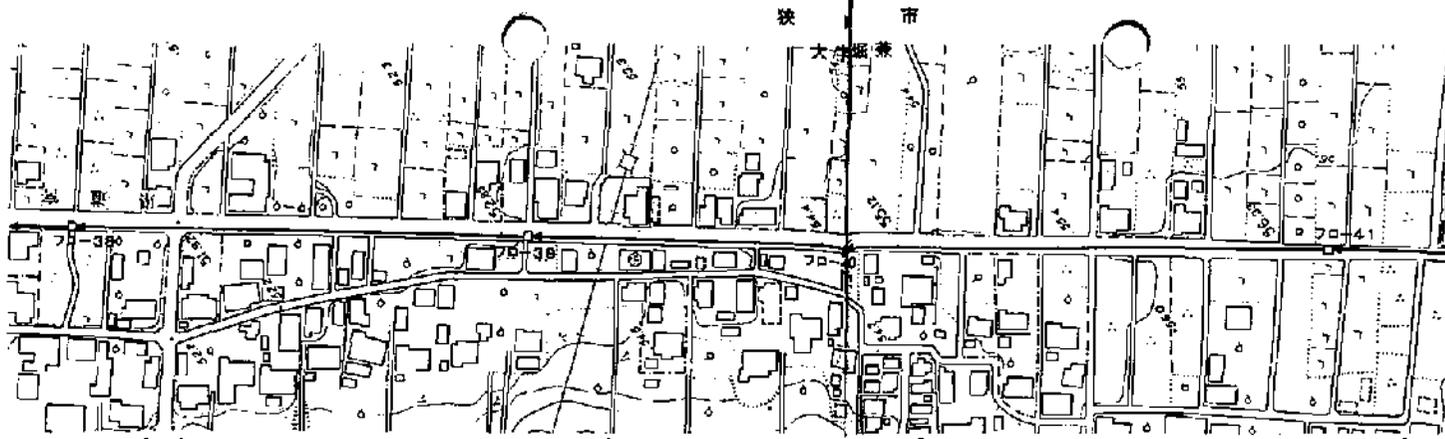
地盤高 (M)	47.03	48.26	49.24	50.74	51.50
土被り (M)	6.09 6.98	6.07 5.97	6.74 6.74	6.08 5.02	3.66 3.66
管底高 (M)	38.568 38.517	38.730 40.611	41.004 41.023	41.183 41.216	44.348 44.388
追加距離 (M)	0.0000	9.16.23	9.260.23	9.466.23	6.000.21

諸事項	工事名	不老川幹線2工区5号工事	不老川幹線2工区6号工事
	工法	推進	推進
	管径・埋設 管底・埋設	φ1350 L=8114.86m I=1.00‰ Q=1722m ³ /sec	

図面名 管渠断面図6 不老川幹線フ口-34~38 図番 7

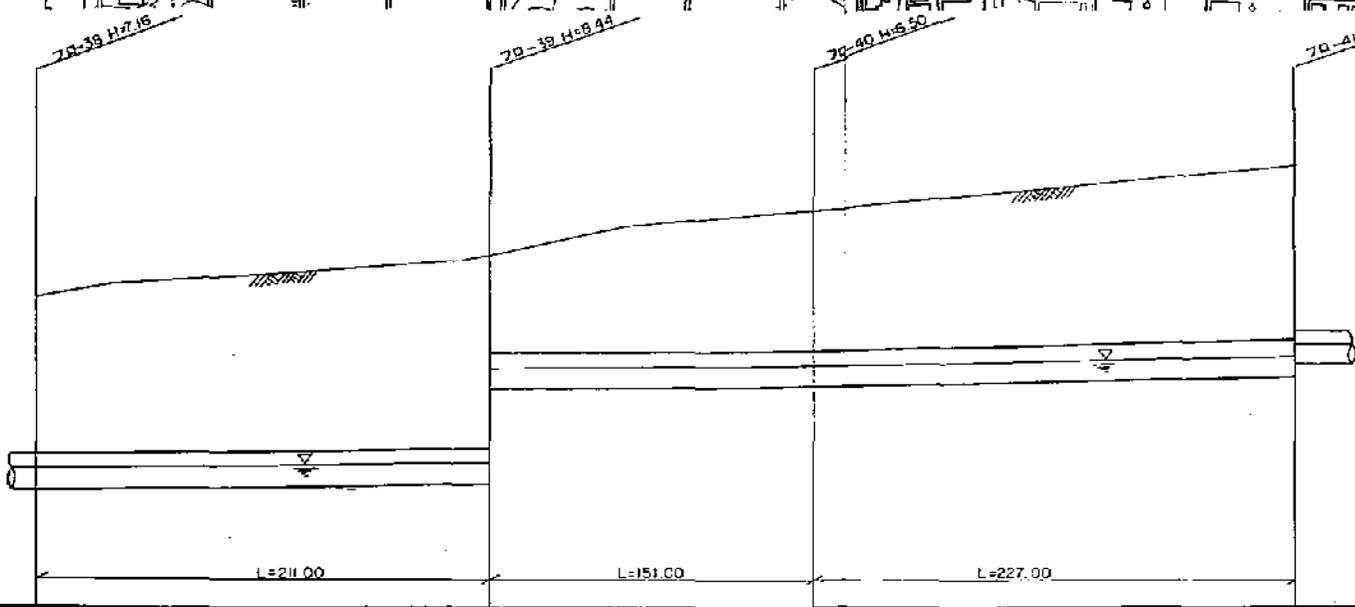
平面図

縮尺1:2500



縦断面図

縮尺縦1:200
縮尺横1:2500



DL=40.00

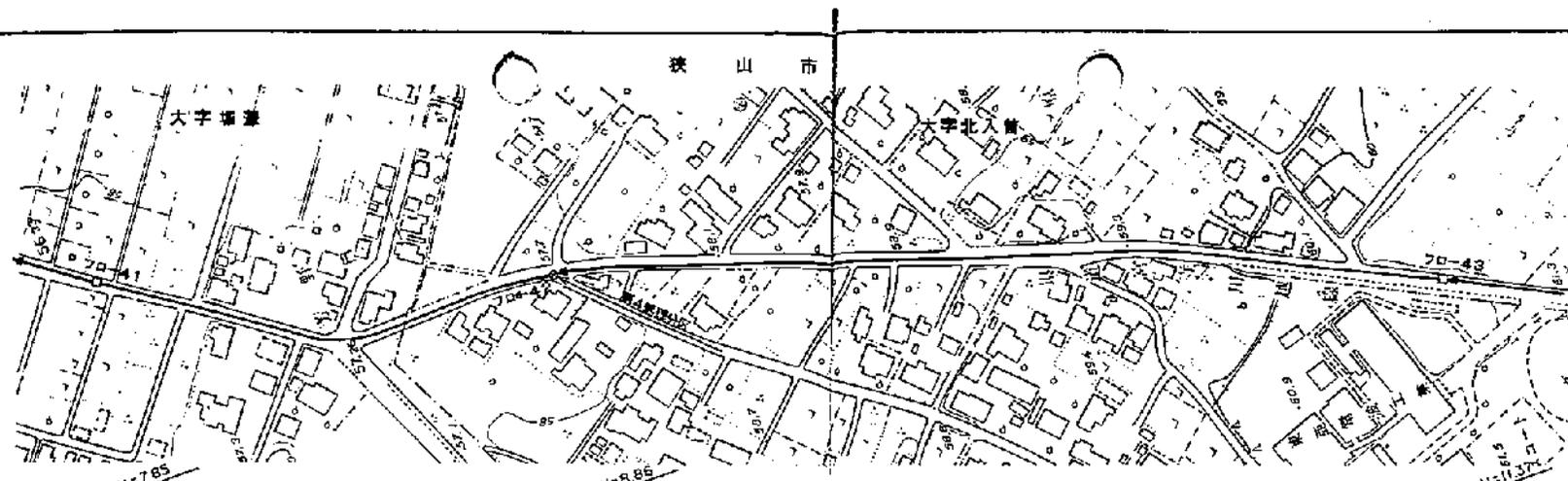
地盤高 (M)	31.30	33.01	34.71	36.33
土被り (M)	5.86	5.26	5.01	6.30
管底高 (M)	44.34 44.36	48.25 48.25	48.25 48.25	48.47 48.67
追加距離 (M)	9066.21	9779.23	9832.23	9957.23

諸事項	工事名	不老川幹線2工区6号工事		
	工法	推進		
	管径・埋設 管底・埋下能力	φ1350 L:614.86 ^m I:1.00‰ Q:1.722 ^{m³/sec}		

狭山市

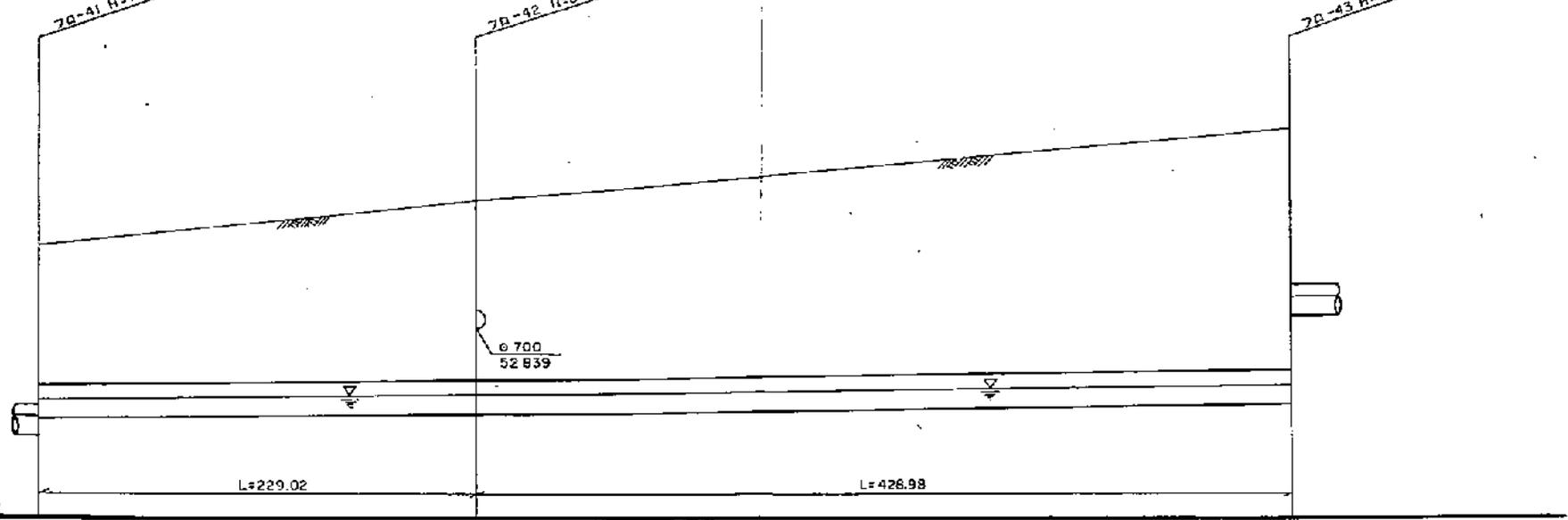
平面図

縮尺 1:2500



縦断図

縮尺 縦 1:200
縮尺 横 1:2500



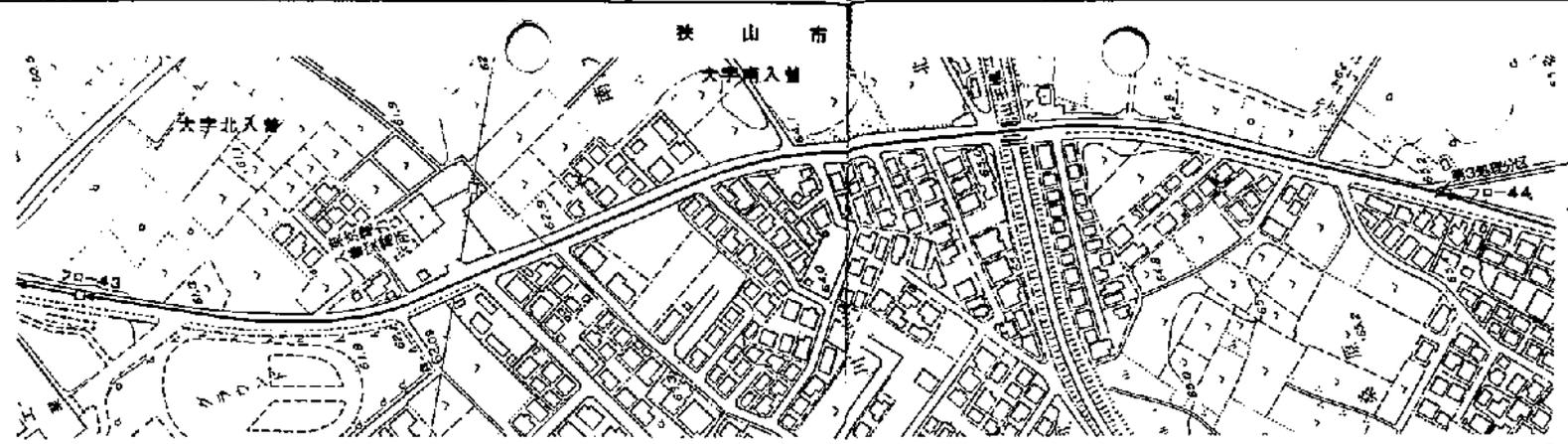
DL=45.00

地盤高 (M)	56.33	58.18	61.06
土被り (M)	5.38 9.58	7.19 7.19	9.69 5.99
管底高 (M)	48.479 49.071	49.346 49.319	49.694 53.854
追加距離 (M)	0.03723	0.38823	0.88823

諸事項	工事名	不老川幹線2工区7号工事	
	工法	シールド	
	管径・埋深	φ1350 L=8114.86m I=1.00‰ Q=1722m ³ /sec	
	配管・埋設方法		

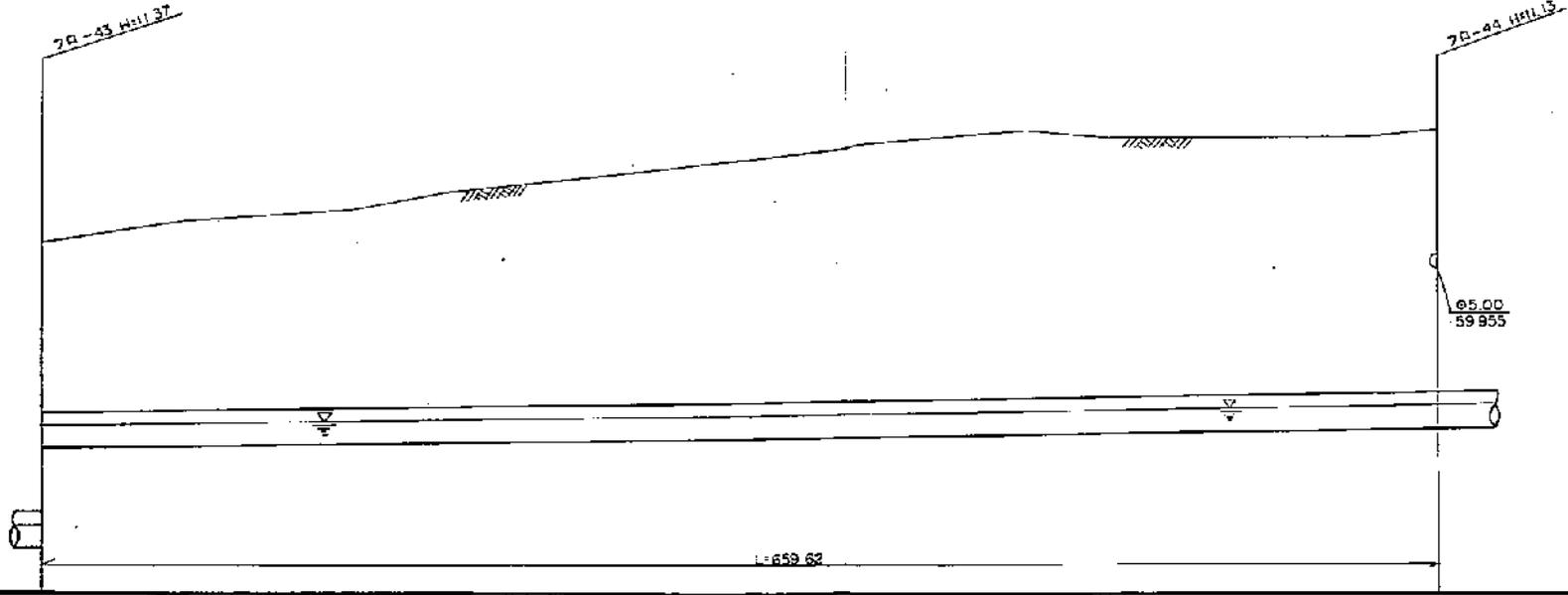
平面図

縮尺1:2500



縦断面図

縦尺1:200
横尺1:2500



DL=48.00

地盤高 (M)	61.06	65.20
土被り (M)	9.67 5.96	9.45 9.25
管底高 (M)	49.659 53.354	54.022 53.354
追加距離 (M)	1086.25	1147.65

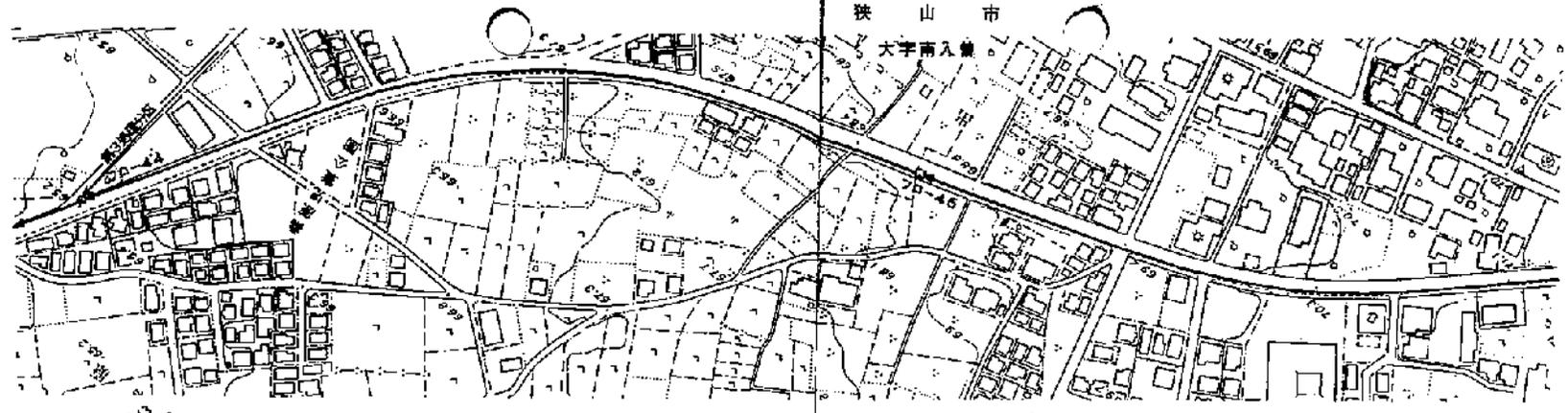
諸事項	工事名	不老川幹線2工区8号工事
	工法	シールド
	管径・埋設 勾配・流下能力	φ1350 L=8114.86M i=1.00‰ Q=1722 ^{m3} /sec

図面名

管渠断面図9 不老川幹線フロ-43 図番 10

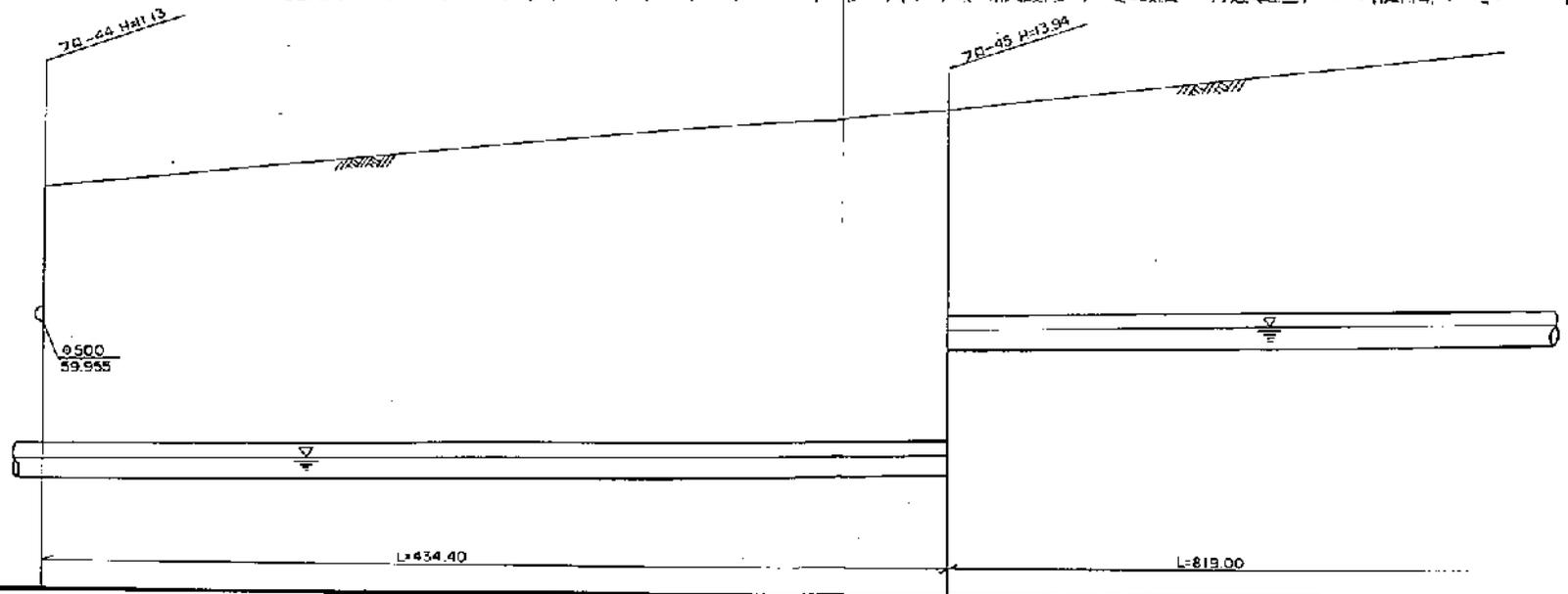
平面図

縮尺1:2500



縦断図

縮尺縦1:200
縮尺横1:2500



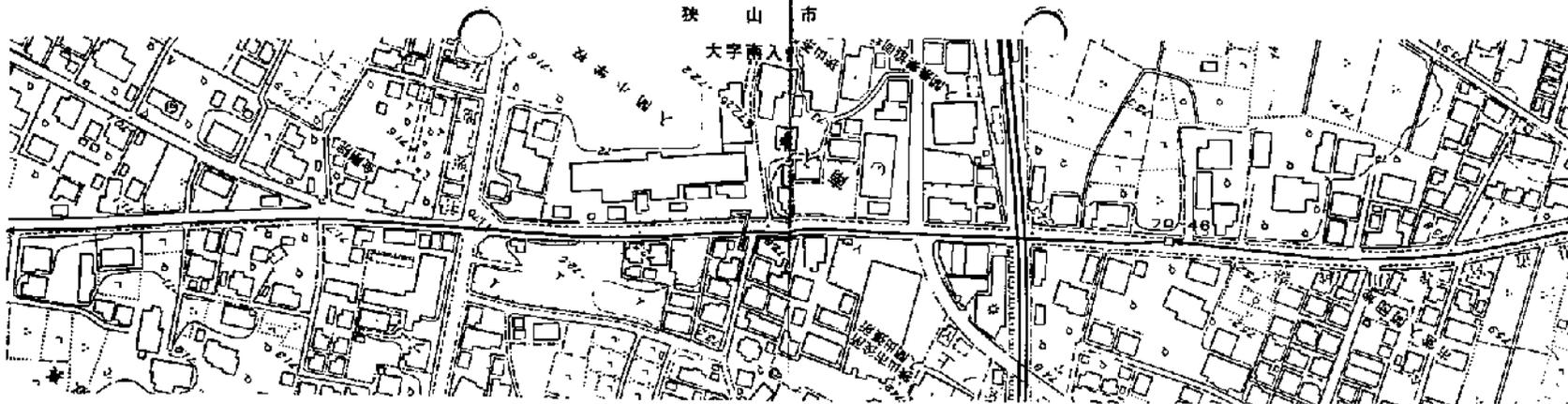
地盤高 (M)	65.20	63.43
土被り (M)	9.25	12.25
管底高 (M)	34.02	54.48
追加距離 (M)	0	1190.25

諸事項	工事名	不老川幹線2工区8号工事	不老川幹線2工区9号工事
	工法	シールド	シールド

φ1350 L=8114.86^m i=4.00‰ Q=1.722^{m³}/sec

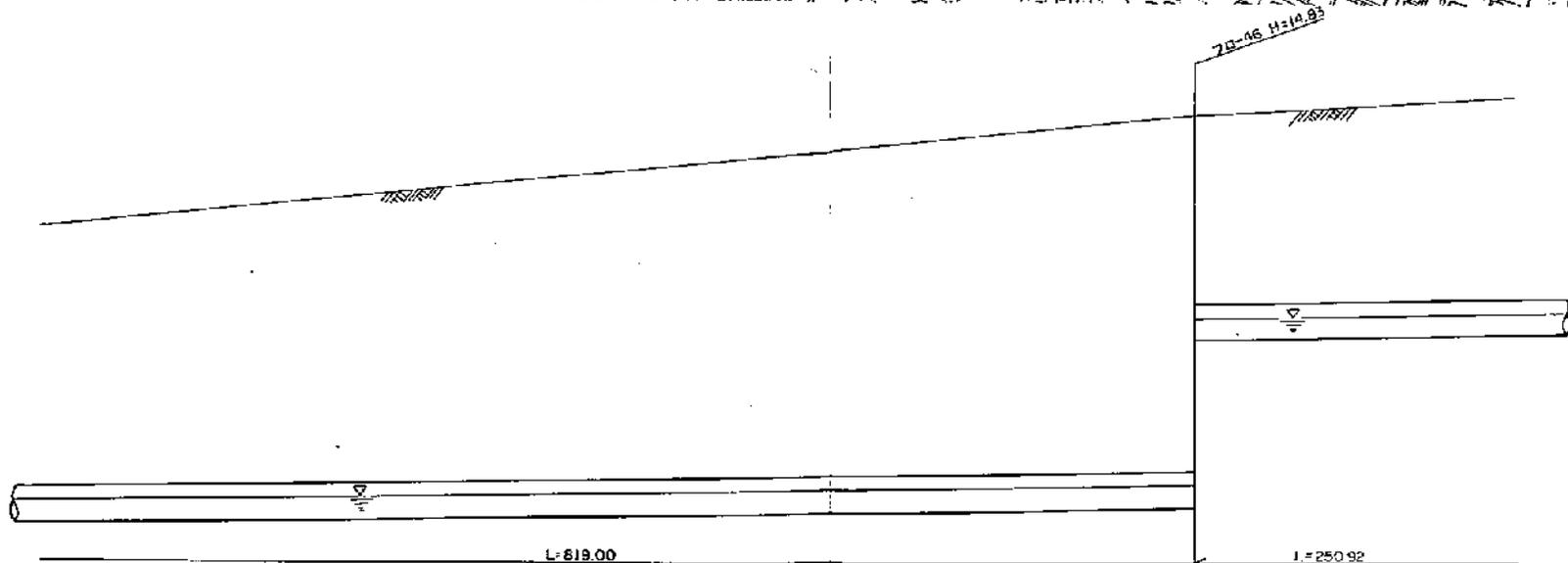
平面図

縮尺 1 : 2500



縦断図

縮尺 縦 1 : 200
横 1 : 2500



DL=57.00

L=819.00

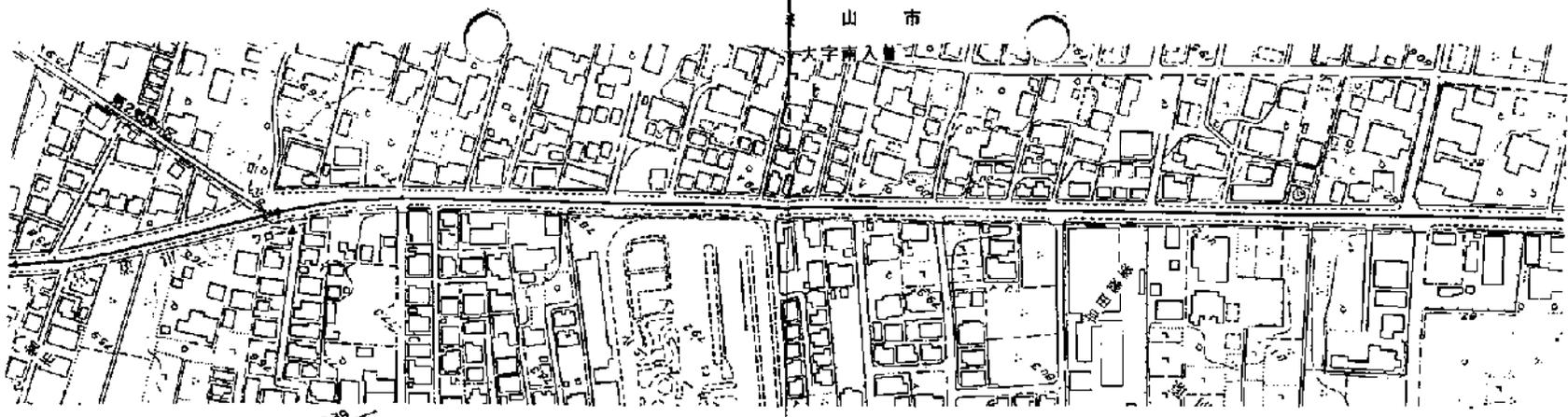
1/250.92

地整高 (M)		74.89
土被り (M)		15.96
管底高 (M)		58.93
追加距離 (M)		2778.27

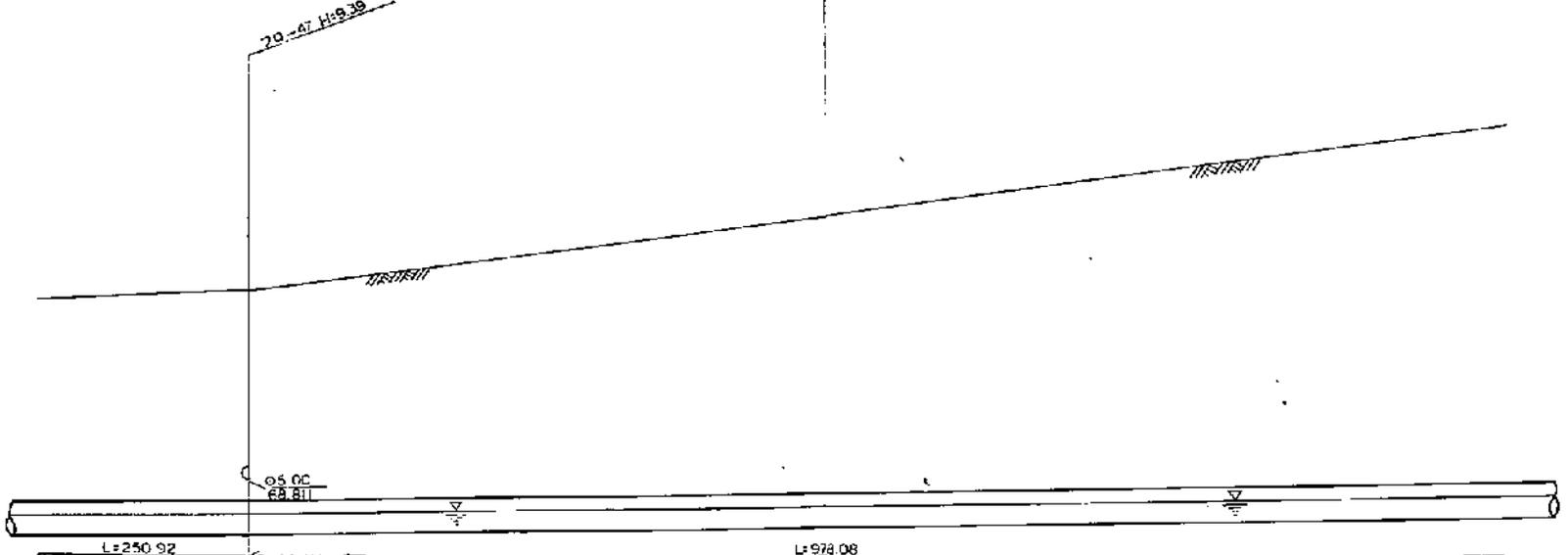
諸事項	工事名	不老川幹線2工区9号工事	不老川幹線2工区10号工事
	工法	シールド	シールド

φ1350 L=814.85m i=1.00‰ Q=1.722m³/sec

平面図
縮尺1:2500



縦断面図
縮尺縦1:200
縮尺横1:2500



DL=65.00

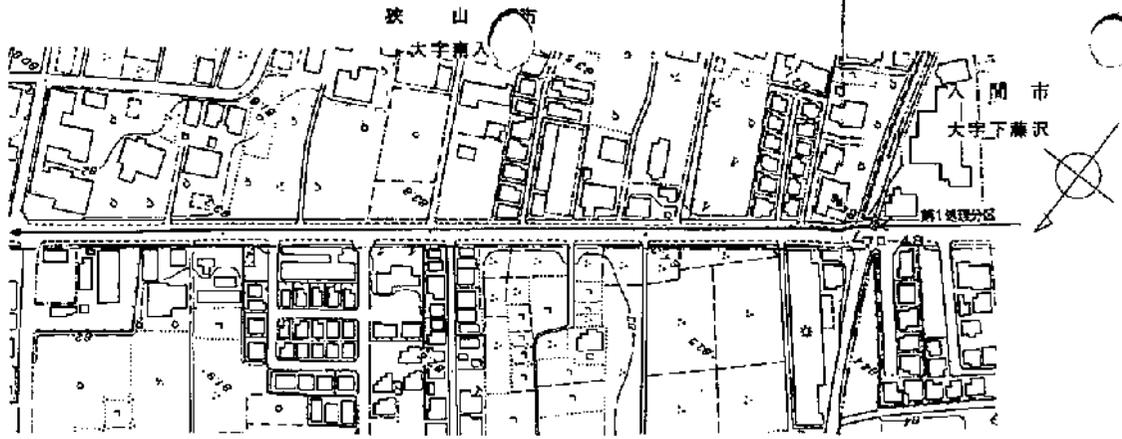
地整高 (M)	76.09
土被り (M)	7.72
管底高 (M)	65.608
追加距離 (M)	2279.17

諸事項	工事名	不老川幹線2工区10号工事
	工法	シールド
	管径・埋深 設計・流下能力	φ1350 L=814.85m i=1.00‰ Q=1.722m ³ /sec

図面名 管渠断面図12不老川幹線フロ-47

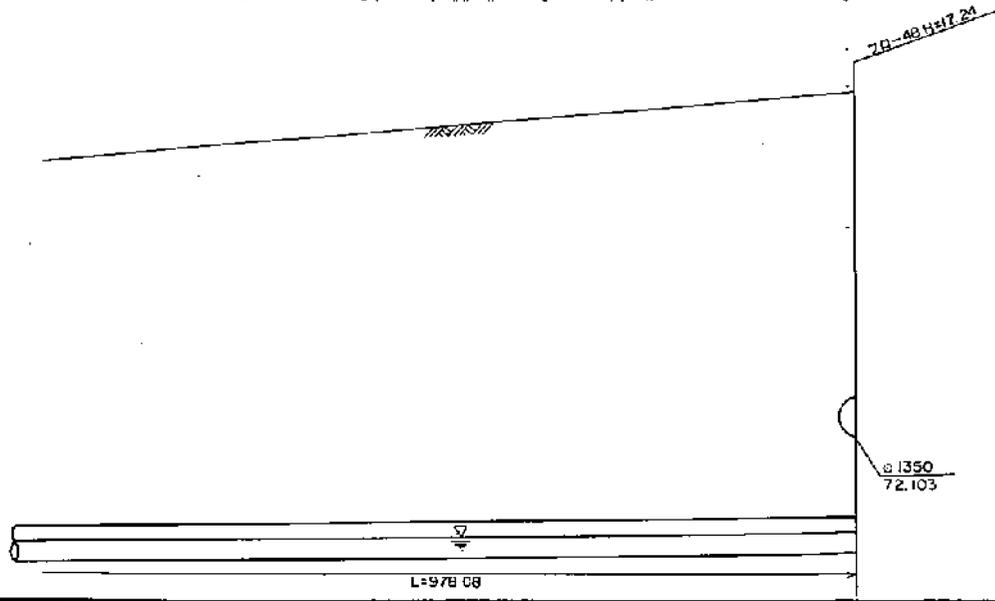
平面図

縮尺 1 : 2500



縦断面図

縮尺 縦 1 : 200
縮尺 横 1 : 2500



DL=66.00

L=978.08

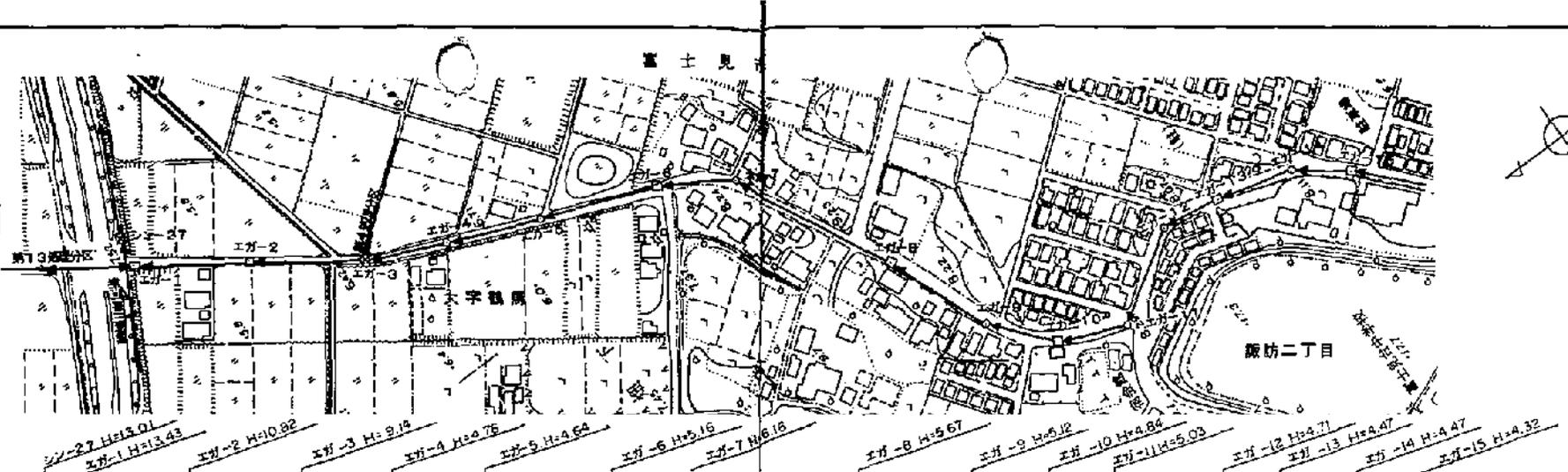
φ1350
72.103

地盤高 (M)		84.98
土被り (M)		13.37
管底高 (M)		72.103
追加距離 (M)		0.00

諸事項	工事名	不老川幹線2工区10号工事
	工法	シールド
	管径・埋設 勾配・流下能力	φ1350・L=978.08m i=1.00‰ Q=1.722m ³ /sec

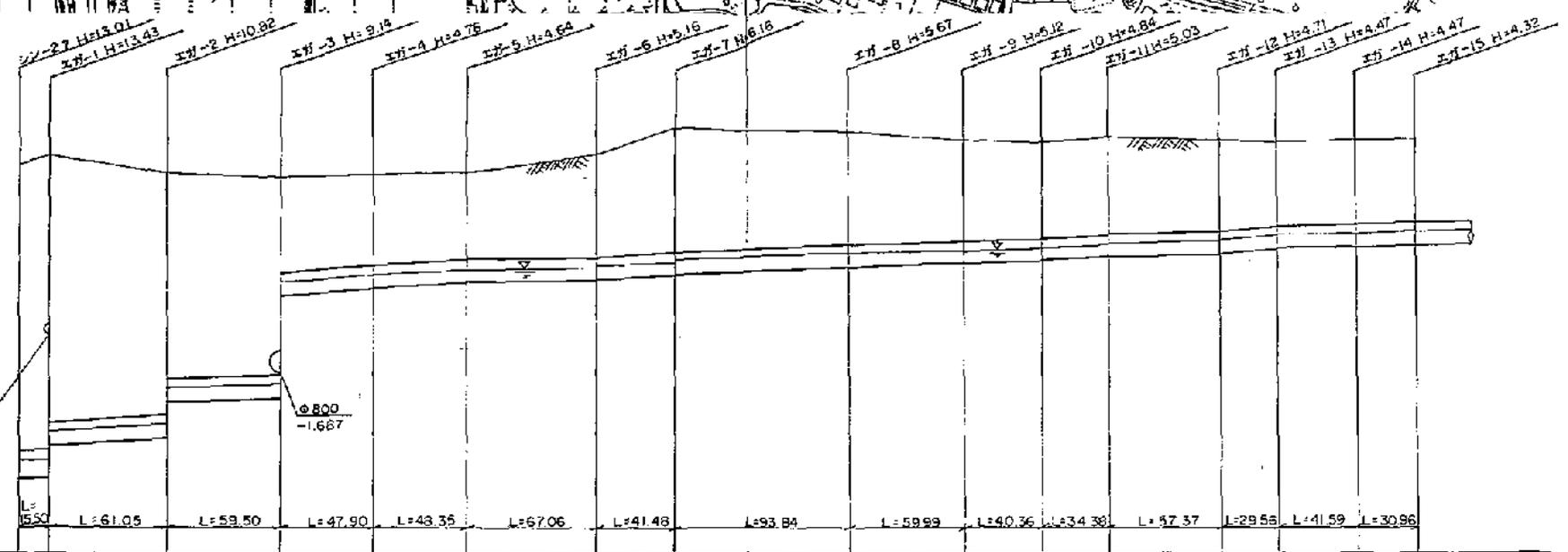
平面図

縮尺1:2500



縦断図

縦尺: 200
横尺: 2500
0.350
-0.074



DL = -9.00

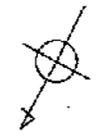
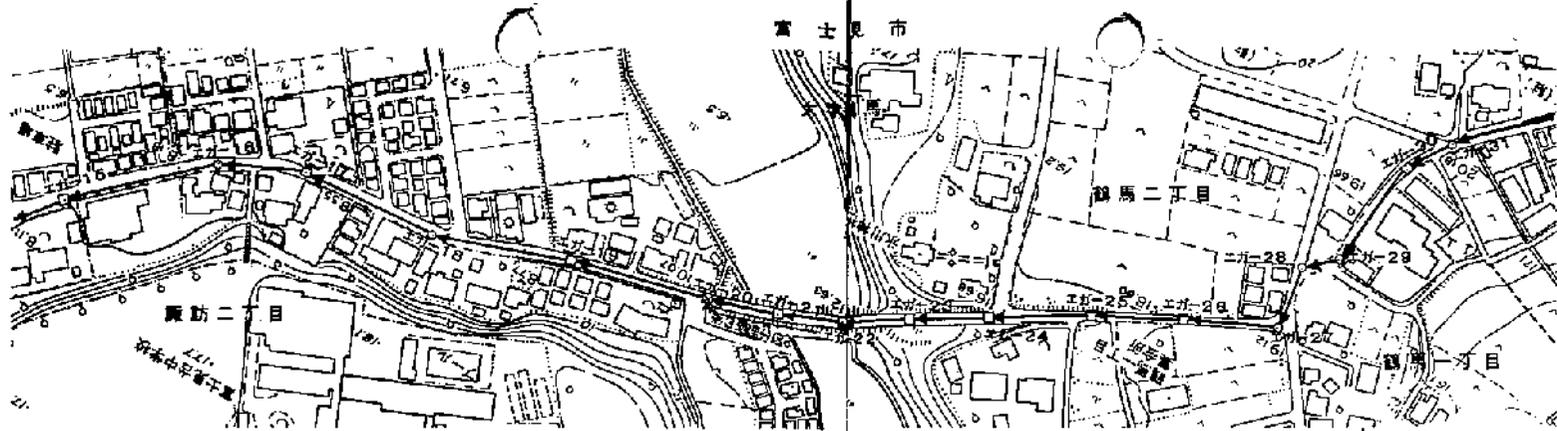
地盤高 (M)	7.06	7.05	6.53	6.46	6.61	6.71	7.44	8.57	9.41	8.02	7.05	6.18	6.03	7.85	6.03	6.01
土被り (M)	11.70	12.12	9.63	8.38	3.72	3.85	4.17	2.12	4.09	4.11	3.89	4.04	3.72	3.45	3.35	3.25
管底高 (M)	-5.950	-4.554	-2.291	-2.685	-2.677	-2.070	-2.278	-2.485	-2.775	-2.825	-3.030	-3.155	-3.322	-3.550	-3.688	-3.720
追加距離 (M)	0.00	15.00	70.55	136.05	193.95	232.30	298.16	340.84	434.66	494.67	555.05	649.41	625.78	696.30	697.93	729.00

諸事項	工事名	江川幹線1工区1号工事	江川幹線1工区2号工事	江川幹線1工区3号工事
	工法	推進	推進	推進

$\phi 300$ L=136.05m $i=4.00\%$ $Q=1.147m^3/sec$
 $\phi 900$ L=2282.58m $i=2.60\%$ $Q=0.930m^3/sec$

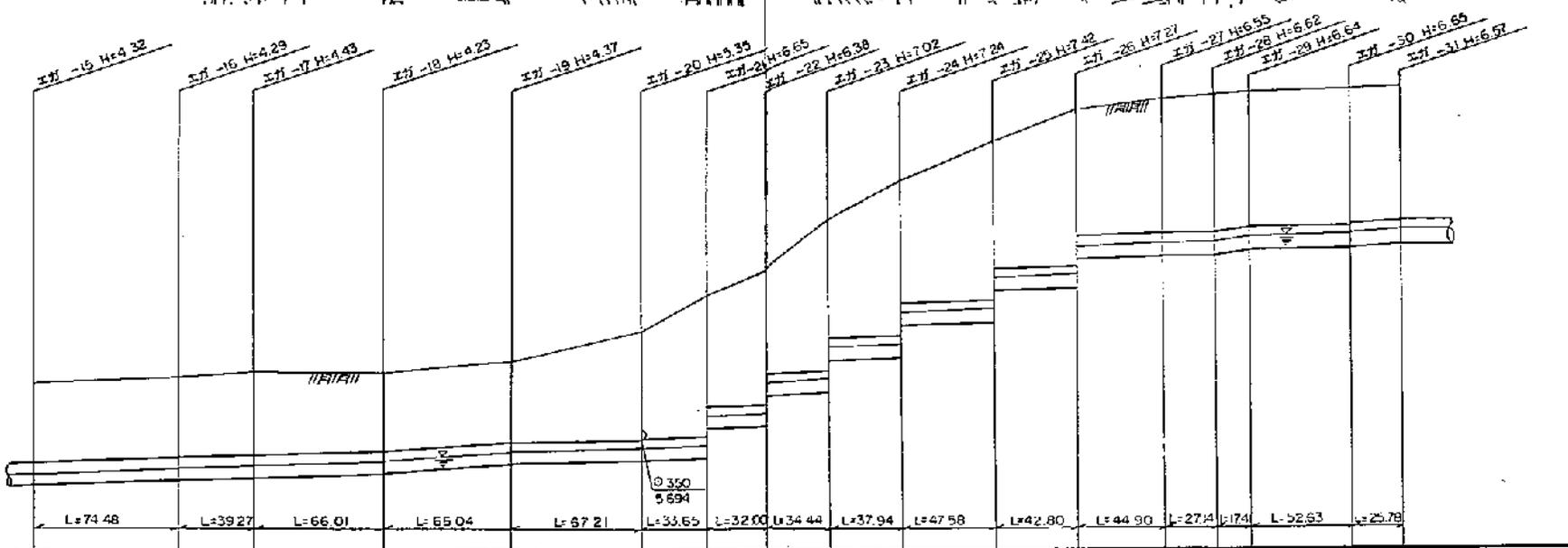
平面図

縮尺1:2500



縦断面図

縦尺1:200
横尺1:2500



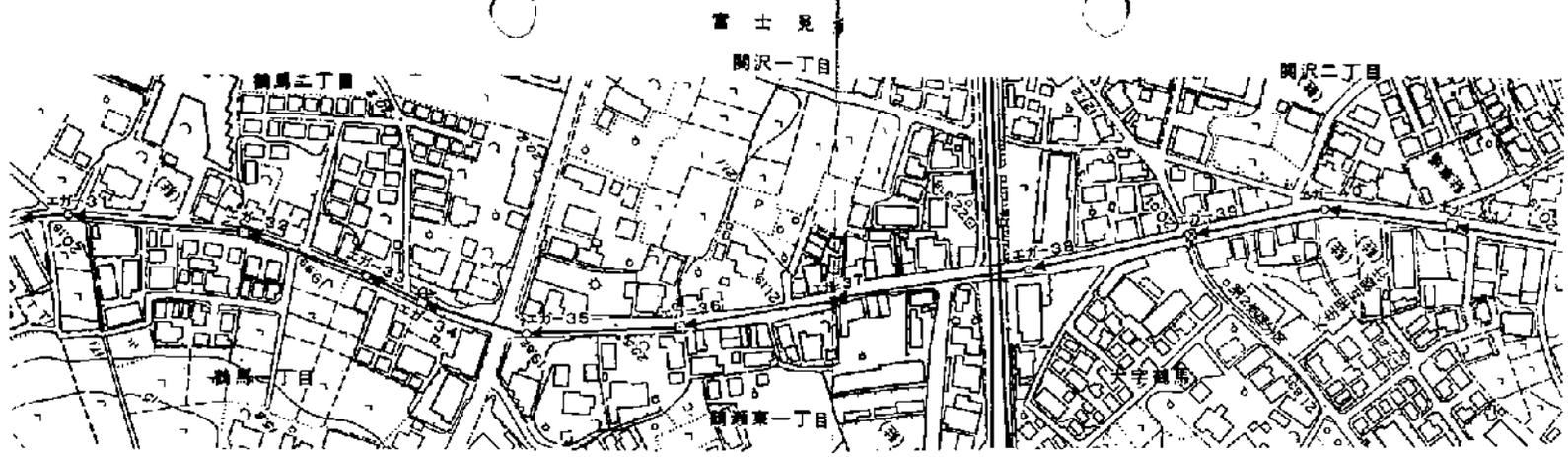
DL=1.00

地盤高 (M)	8.01	8.18	8.42	8.40	8.69	8.06	11.48	11.54	11.51	16.24	17.88	19.11	19.67	19.77	19.99	20.07	20.13
土被り (M)	3.13 3.20	3.20 3.20	3.44 3.36	3.72	3.38 3.33	4.34 4.34	5.66 4.38	6.93 4.09	6.93	6.25 6.54	6.43 5.17	6.20 6.13	5.56 5.54	5.60 5.60	5.65 5.65	5.66 5.66	5.25
管底高 (M)	5.605 5.729	5.881 5.921	5.987 4.046	4.127 4.151	4.325 4.325	4.784 4.784	6.084 6.084	6.164 7.167	6.884	6.603 10.511	10.660 11.730	11.840 12.352	13.119 13.136	13.165 13.165	13.350 13.342	13.422 13.424	13.615
追加距離 (M)	728.89	803.37	842.64	905.68	974.69	1041.00	1075.53	1107.88	1141.93	1179.93	1227.51	1270.31	1319.21	1342.35	1360.00	1417.29	1430.17

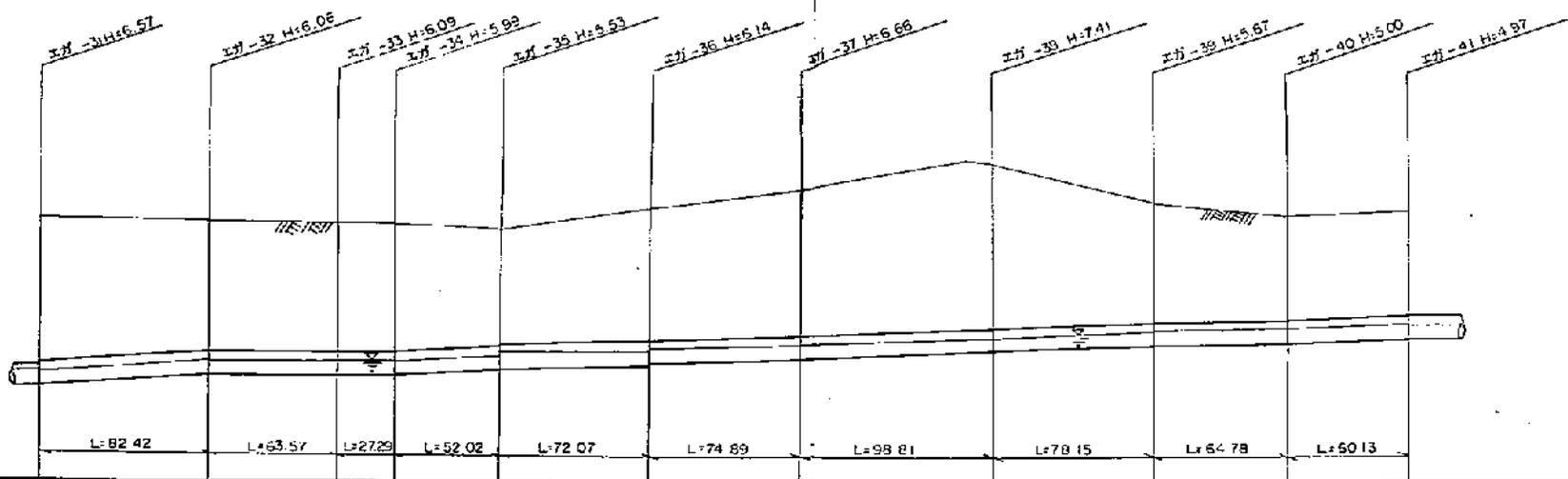
諸事項	工事名	江川幹線1工区3号工事	江川幹線1工区4号工事	江川幹線1工区5号工事
	工法	推進	推進	推進

φ900 L=2282.58m I=2.60‰ Q=0.939m³/sec

平面図
縮尺1:2500



縦断図
縮尺縦1:200
縮尺横1:2500



地盤高 (M)	20.13	20.09	20.08	20.00	19.91	20.84	21.40	22.45	20.99	20.47	20.64
土被り (M)	5.38 5.33	3.07 3.06	3.10 3.05	3.00 2.89	4.24 4.45	5.15 5.05	5.67 5.66	6.42 6.40	4.63 4.65	4.01 3.95	3.99 3.95
管底高 (M)	13.997 13.615	12.028 12.042	12.987 12.991	12.013 12.025	14.275 14.371	14.837 14.864	14.725 14.747	15.024 15.044	11.770 11.308	13.471 13.520	13.673 13.557
追加距離 (M)	143817	152034	156416	161745	166347	173394	181045	190924	198730	209217	211230

諸事項	工事名	江川幹線1工区5号工事	江川幹線1工区6号工事	江川幹線1工区7号工事
	工法	推進	推進	推進

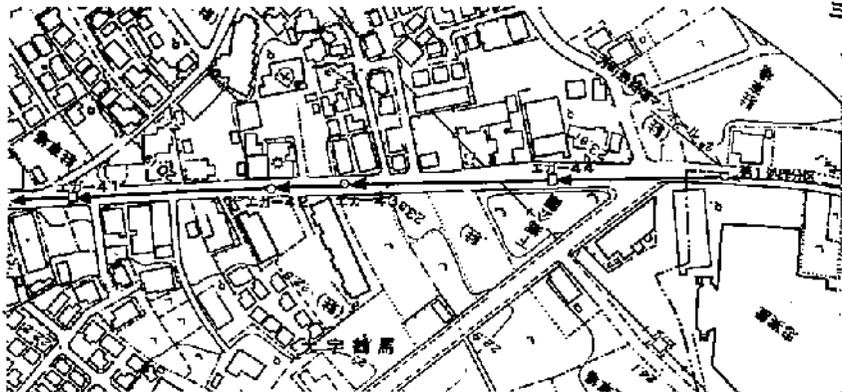
0.900 L 22.82 58m³ I=2.60‰ O=0.935m³/sec

富士見市
関沢二丁目

三芳町
大字藤久保

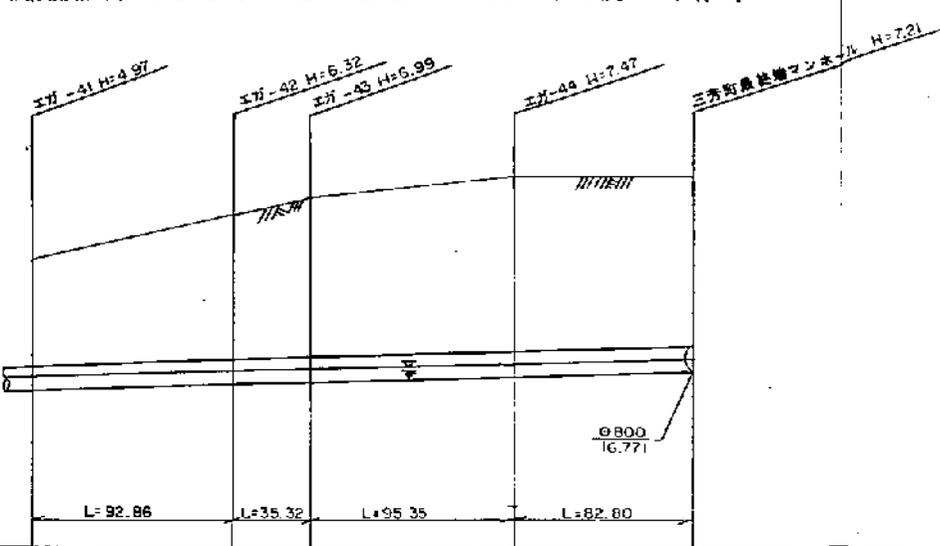
平面図

縮尺1:2500



縦断図

縦尺1:200
横尺1:2500



DL=10.00

地盤高 (M)	20.64	22.25	23.04	23.73	25.76
土被り (M)	1.35 1.35	3.25 3.25	5.08 5.08	5.46 0.46	6.22
管底高 (M)	15.671 15.671	15.978 15.978	16.047 16.047	16.323 16.323	16.320
追加距離 (M)	212.30	2203.16	2240.98	2335.03	2418.83

諸事項	工事名	江川幹線1工区7号工事
	工法	推進
		$\phi 900$ L=2282.58m I=2.60‰ Q=0.939 m ³ /sec

図面名

管渠断面図17江川幹線工カ-41~44~
三芳町最終端

図番 18