

令和 8 年度

工 事 仕 様 書

工 事 名	流量計改築工事
工 事 箇 所	杉戸 1 号流量計 (春日部市芦橋地内) ほか
工 事 大 要	工事期間 : 契約日 ~ 令和 9 年 2 月 2 6 日 工事内容 : 中川流域下水道管内に設置されている管渠流量計設備の機器等の交換及び試験調整等作業一式 対象機器 : 川口 4 号流量計 中央 1 8 号流量計 中川 6 号流量計 三郷 1 号流量計 杉戸 1 号流量計 中央 2 2 号流量計 中央 2 3 号流量計 中央 2 5 号流量計

本工事費内訳書

[illegible]

[illegible]

計

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

特 記 仕 様 書

流量計改築工事

令和 8 年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

目 次

第 1 章	共通
第 2 章	対象機器
第 3 章	工事内容
別表 1	対象機器一覧
別表 2	交換機器一覧
別表 3	交換材料一覧
別表 4	機器配置改造作業
別表 5	交通整理員配置表
別表 6	指定路線一覧表
流量計改築工事図面	

第 1 章

共 通

1 適用範囲

この特記仕様書は、本工事に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社建設工事標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

2 概 要

本工事は、中川流域下水道に設置されている管渠流量計を長期にわたり適正に稼働させるため実施する。

3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は本工事契約時における最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事实務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

4 対象機器

対象機器は、第 2 章のとおりとする。

5 工事内容

本工事内容は、第 3 章のとおりとする。

6 注意事項及び条件

注意事項及び条件は次の事項のとおりとする。

- ・ 据付作業は正確に行い、長期の使用に十分耐えられるものとする。
- ・ 施工に電動工具を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- ・ 設備停止及び部分停電を必要とする場合は、予め監督員と打合せを行い、停止時間及び停電時間の短縮に努めること。
- ・ 施工前又は施工後に行う C / C 盤等の電源遮断や電源投入は監督員、現場代理人等の立会いの下で行い、施工中であることを表示すること。

- ・受注者が電源を用意して使用する場合は、電気主任技術者の承諾を受けること。移動型自家用発電機（10kW以上）を使用する場合は、経済産業省に届け出ること。
- ・石綿（アスベスト）のおそれのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・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。
- ・管路内や槽内などで作業を行う場合は、作業前に酸素欠乏、有害ガス等、有無を酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者が測定し、安全を確認したうえで実施する。作業中は常時測定監視及び換気を行うこと。なお、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書の写しを施工計画書又は作業要領書に添付すること。
- ・作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中断し監督員に連絡すること。
- ・有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急処置を行うこと。
- ・流域管内に大雨・洪水注意報または、大雨・洪水警報が発令されている場合は、管渠内作業を行わないこと。また、作業中に発令された場合は速やかに作業を中止すること。
- ・万が一事故が発生した場合に備え、緊急連絡体制を整えておくこと。
- ・受注者は、埼玉県公安委員会が定める指定路線において交通誘導員を配置する場合は、交通誘導警備の1級または2級検定合格証明書の交付を受けた交通誘導員を、交通誘導警備業務を行う場所毎に1人以上配置すること。（別表5）また、配置された検定合格警備員は、業務に従事している間は合格証明書を携帯すること。
- ・道路上で作業する場合には、所轄の警察より道路使用許可を受け、許可条件に従い安全に作業すること。また、作業を行う際は、道路使用許可証を必ず携行すること。
- ・なお、道路使用許可証は、速やかにその写しを提出すること。
- ・危険な作業範囲内には立ち入らぬよう標識・バリケード等を設置すること。またクレーンを使用する場合は吊り荷重の確認を行い、作業に見合った適切な車両等を用いて実施すること。
- ・施工場所の近隣に施工日時等を事前周知すること。
- ・施工に当たり発生する現場発生品は、受注者が適正に処分すること。
- ・工事期間中は、作業看板を設置すること。

7 負担区分

施工にあたり、次に掲げるもの以外の消耗品等は受注者の負担とする。ただし、使用については取扱いに十分注意し、監督員の指示に従うものとする。

- ・用水
- ・試験用電源（AC100V-15A以下に限る）

ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、受注者が発電機等を用意して実施すること。

- ・既設照明設備
- ・その他、監督員が認めたもの

8 建設副産物情報交換システム（COBRIS）への入力等について

受注者は、建設副産物の処理等に関し、建設副産物情報交換システム（COBRIS）を用いて工事完成後に再生資源利用（促進）実施書を作成し、監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システムに係る電子データの提出

本工事の結果について、公社が指定する様式（電子データ）に情報を整理し、電子データを提出する。
なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

10 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、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こと。

11 成果品の電子納品について

受注者は公益財団法人埼玉県下水道公社建設工事標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ（PDF 形式）で提出すること。
また、電子データで提出した場合は、書面での提出は不要とする。

12 その他

本工事に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。

第2章 対象機器

別表1のとおり

第3章 工事内容

(1) 川口4号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 別表4に示す機器配置改造作業
- ウ 単体試験及びループ試験調整
- エ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(2) 中央18号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 別表4に示す機器配置改造作業
- ウ 単体試験及びループ試験調整
- エ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(3) 中川6号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 単体試験及びループ試験調整
- ウ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(4) 三郷1号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 別表4に示す機器配置改造作業
- ウ 単体試験及びループ試験調整
- エ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(5) 杉戸1号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 単体試験及びループ試験調整
- ウ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(6) 中央22号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 単体試験及びループ試験調整
- ウ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(7) 中央23号流量計

- ア 別表2及び3に示す機器及び材料の交換
- イ 単体試験及びループ試験調整
- ウ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(8) 中央25号流量計

- ア 単体試験及びループ試験調整
- イ 管渠用帳票装置へのデータ入力等の試験調整

(1) 川口 4 号流量計

設置住所	草加市谷塚731
方式	P-Bフリューム式 超音波レベル計
口径	1000mm
測定範囲	0～1000m ³ /h
数量	1台

(2) 中央 1 8 号流量計

設置住所	越谷市蒲生3丁目18-1
方式	P-Bフリューム式 超音波レベル計
口径	1,000mm
測定範囲	0～500m ³ /h
数量	1台

(3) 中川 6 号流量計

設置住所	吉川市大字中曽根691
方式	P-Bフリューム式 超音波レベル計
口径	700mm
測定範囲	0～400m ³ /h
数量	1台

(4) 三郷 1 号流量計

設置住所	三郷市栄4丁目4-30
方式	P-Bフリューム式 超音波レベル計
口径	1,350mm
測定範囲	0～1350m ³ /h
数量	1台

(5) 杉戸 1 号流量計

設置住所	春日部市芦橋1250-1
方式	P-Bフリューム式 超音波レベル計
口径	700mm
測定範囲	0～400m ³ /h
数量	1台

(6) 中央 2 2 号流量計

設置住所	八潮市中央1丁目29-9地内
方式	パルスドップラ式 超音波流速系+マイクロ波レベル計
口径	1,400mm
測定範囲	0～800m ³ /h
数量	1台

(7) 中央 2 3 号流量計

設置住所	八潮市中央2丁目23-10地内
方式	パルスドップラ式 超音波流速系+マイクロ波レベル計
口径	1,350mm
測定範囲	0～800m ³ /h
数量	1台

(8) 中央 2 5 号流量計

設置住所	八潮市大字2丁目210地内
方式	P-Bフリューム式 超音波レベル計
口径	700mm
測定範囲	0～400m ³ /h
数量	1台

交換機器一覧表

※ 交換機器一覧の機器仕様は
既設品を示す。

1 川口4号流量計

(1) 超音波レベル計（ディストリビューターを含む）

形 式	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN*S1.02
計 器 番 号	91W103077
摘 要	0 ～ 1000 m ³ /h
納 入 年 月	2020年2月
設 置 業 者	横河ソリューションサービス株式会社
数 量	1 台

2 中央18号流量計

(1) 超音波レベル計（ディストリビューターを含む）

形 式	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN*S1.02
計 器 番 号	91VC09536
摘 要	0 ～ 500 m ³ /h
納 入 年 月	2020年1月
設 置 業 者	横河ソリューションサービス株式会社
数 量	1 台

3 中川6号流量計

(1) 超音波レベル計検出器（ディストリビューターを含む）

形 式	US-22F-PP
摘 要	0 ～ 800 m ³ /h
納 入 年 月	2021年1月
設 置 業 者	西川計測株式会社
数 量	1 台

(2) 水位・流量演算器（ユニバーサル演算器）

形 式	VJX7-J26-1660
摘 要	0 ～ 600 m ³ /h
納 入 年 月	2021年1月
設 置 業 者	西川計測株式会社
数 量	1 台

(3) ペーパーレス記録計

形 式	DX1006-3-4-1/A2/USB1/PM1
納 入 年 月	2021年1月
設 置 業 者	西川計測株式会社
数 量	1 台

※ 既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する製品とする。
また、代替機種においては互換性を有する最新のものを選定するものとする。

交換機器一覧表

※ 交換機器一覧の機器仕様は
既設品を示す。

4 三郷1号流量計

(1) 超音波レベル計（ディストリビューターを含む）

形 式	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN*S1.02
計 器 番 号	91VC09538
摘 要	0 ～ 1,350 m ³ /h
納 入 年 月	2020年1月
設 置 業 者	横河ソリューションサービス株式会社
数 量	1 台

(2) カウンタ

形 式	SICD-001*A
計 器 番 号	91VC07479
納 入 年 月	2020年1月
設 置 業 者	横河ソリューションサービス株式会社
数 量	1 台

5 杉戸1号流量計

(1) 超音波レベル計（ディストリビューターを含む）

形 式	LIU-330-2
計 器 番 号	31009
摘 要	0 ～ 400 m ³ /h
納 入 年 月	2020年12月
設 置 業 者	横河ソリューションサービス株式会社
数 量	1 台

6 中央22号流量計

(1) 水位検出器

形 式	ULT-140A
設 置 業 者	東京計器株式会社
数 量	1 台

(2) 流速検出器

形 式	SE204020 (PL-20B-20)
設 置 業 者	東京計器株式会社
数 量	1 台

(3) 温度検出端

形 式	TH-100
設 置 業 者	東京計器株式会社
数 量	1 台

※ 既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する製品とする。

また、代替機種においては互換性を有する最新のものを選定するものとする。

交換機器一覧表

※ 交換機器一覧の機器仕様は
既設品を示す。

7 中央 23 号流量計
(1) 温度検出端

形 式	TH-100
設 置 業 者	東京計器株式会社
数 量	1 台

※ 既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する製品とする。
また、代替機種においては互換性を有する最新のものを選定するものとする。

交換材料一覧表

※ 交換材料一覧の材料仕様は
既設品と示す。

1 川口 4 号流量計

(1) 超音波レベル計専用ケーブル

形 式	CEE-S 1.25sq-2c
数 量	20 m

(2) 検出器取付アダプタ

数 量	1個
-----	----

2 中央 1 8 号流量計

(1) 超音波レベル計専用ケーブル

形 式	CEE-S 1.25sq-2c
数 量	40 m

(2) 検出器取付アダプタ

数 量	1個
-----	----

3 中川 6 号流量計

(1) 超音波レベル計専用ケーブル

形 式	RG-62BU-2
数 量	30 m

(2) 検出器取付アダプタ

数 量	1個
-----	----

4 三郷 1 号流量計

(1) 超音波レベル計専用ケーブル

形 式	CEE-S 1.25sq-2c
数 量	50 m

5 杉戸 1 号流量計

(1) 超音波レベル計専用ケーブル

形 式	CEE-S 1.25sq-2c
数 量	15 m

(2) 検出器取付アダプタ

数 量	1個
-----	----

6 中央 2 2 号流量計

(1) 水位検出端用ケーブル

形 式	(3D-2Z) -F
計 器 番 号	東京計器株式会社
数 量	30 m

※ 既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する製品とする。
また、代替機種においては互換性を有する最新のものを選定するものとする。

交換材料一覧表

※ 交換材料一覧の材料仕様は
既設品と示す。

(2) 流速検出端用ケーブル

形 式	5C-2WAE
計 器 番 号	東京計器株式会社
数 量	30 m

(3) 水温検出端用ケーブル

形 式	(1.5D-2V) × 2C
計 器 番 号	東京計器株式会社
数 量	30 m

7 中央23号流量計

(1) 水温検出端用ケーブル

形 式	(1.5D-2V) × 2C
計 器 番 号	東京計器株式会社
数 量	30 m

※ 既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する製品とする。
また、代替機種においては互換性を有する最新のものを選定するものとする。

機器配置改造作業

別表 4

作業名	仕様・型式	数量
川口 4 号流量計 現場盤機能増設	・ 盤内機器更新による機器配置変更及び盤内配線変更作業 ・ 現場盤加工	1 式
中央 1 8 号流量計 現場盤機能増設	・ 盤内機器更新による機器配置変更及び盤内配線変更作業 ・ 現場盤加工	1 式
三郷 1 号流量計 現場盤機能増設	・ 盤内機器更新による機器配置変更及び盤内配線変更作業 ・ 現場盤加工	1 式

交通整理員配置表

別表 5

対象箇所	配置形態	備考
川口 4 号流量計	交通整理員 B	
中央 1 8 号流量計	交通整理員 B	
中川 6 号流量計	交通整理員 A、交通整理員 B	認定路線（県道葛飾吉川松伏線）
三郷 1 号流量計	交通整理員 B	
杉戸 1 号流量計	交通整理員 B	
中央 2 2 号流量計	交通整理員 B	
中央 2 3 号流量計	交通整理員 B	
中央 2 5 号流量計	交通整理員 B	

交通整理員 A：一級または二級検定合格警備員

交通整理員 B：資格なし

※各箇所 2 名以上配置するものとし、認定路線（別表 6）の交通誘導員は、交通誘導警備業務一級、二級の交付を受けている警備員を 1 人以上配置する。

指定路線一覧表

別表 6

No.	号線	路線名	No.	号線	路線名
1	-	一般国道4号	37	56号	県道さいたまふじみ野所沢線
2	-	一般国道16号	38	65号	県道さいたま幸手線
3	-	一般国道17号	39	66号	県道行田東松山線
4	-	一般国道122号	40	67号	県道葛飾吉川松伏線
5	-	一般国道125号	41	68号	県道練馬川口線
6	-	一般国道140号	42	74号	県道日高川島線
7	-	一般国道254号	43	79号	県道朝霞蕨線
8	-	一般国道298号	44	87号	県道上尾久喜線
9	-	一般国道299号	45	88号	県道と光インター線
10	-	一般国道407号	46	102号	県道平方東京線
11	-	一般国道462号	47	103号	県道吉場安行東京線
12	-	一般国道463号	48	109号	県道新座和光線
13	1号	県道さいたま川口線	49	113号	県道川越新座線
14	2号	県道さいたま春日部線	50	114号	県道川越越生線
15	3号	県道さいたま栗橋線	51	115号	県道越谷八潮線
16	5号	県道さいたま菖蒲線	52	116号	県道八潮三郷線
17	6号	県道川越所沢線	53	126号	県道所沢堀兼狭山線
18	10号	県道春日部松伏線	54	153号	県道幸手久喜線
19	12号	県道川越栗橋線	55	164号	県道鴻巣桶川さいたま線
20	15号	県道川越日高線	56	179号	県道所沢青梅線
21	19号	県道越谷野田線	57	213号	県道新方須賀さいたま線
22	21号	県道三郷松伏線	58	236号	県道足立川口線
23	29号	県道草加流山線	59	266号	県道ふじみ野朝霞線
24	30号	県道飯能寄居線	60	311号	県道蓮田鴻巣線
25	34号	県道さいたま草加線	61	322号	県道東門前蓮田線
26	35号	県道川口上尾線	62	323号	県道上尾環状線
27	36号	県道保谷志木線	63	325号	県道蒲生岩槻線
28	38号	県道加須鴻巣線	64		
29	39号	県道川越坂戸毛呂山線	65		
30	40号	県道さいたま東村山線	66		
31	47号	県道深谷東松山線	67		
32	49号	県道足立越谷線	68		
33	50号	県道所沢狭山線	69		
34	51号	県道川越上尾線	70		
35	52号	県道越谷流山線	71		
36	54号	県道松戸草加線	72		

図 面 目 次

図 番	図 面 名
1	中川流域管渠平面図
2	川口 4 号流量計機器構成図
3	中央 1 8 号流量計機器構成図
4	中川 6 号流量計機器構成図
5	三郷 1 号流量計機器構成図
6	杉戸 1 号流量計機器構成図
7	中央 2 2 号流量計機器構成図
8	中央 2 3 号流量計機器構成図
9	中央 2 5 号流量計機器構成図

1:50,000

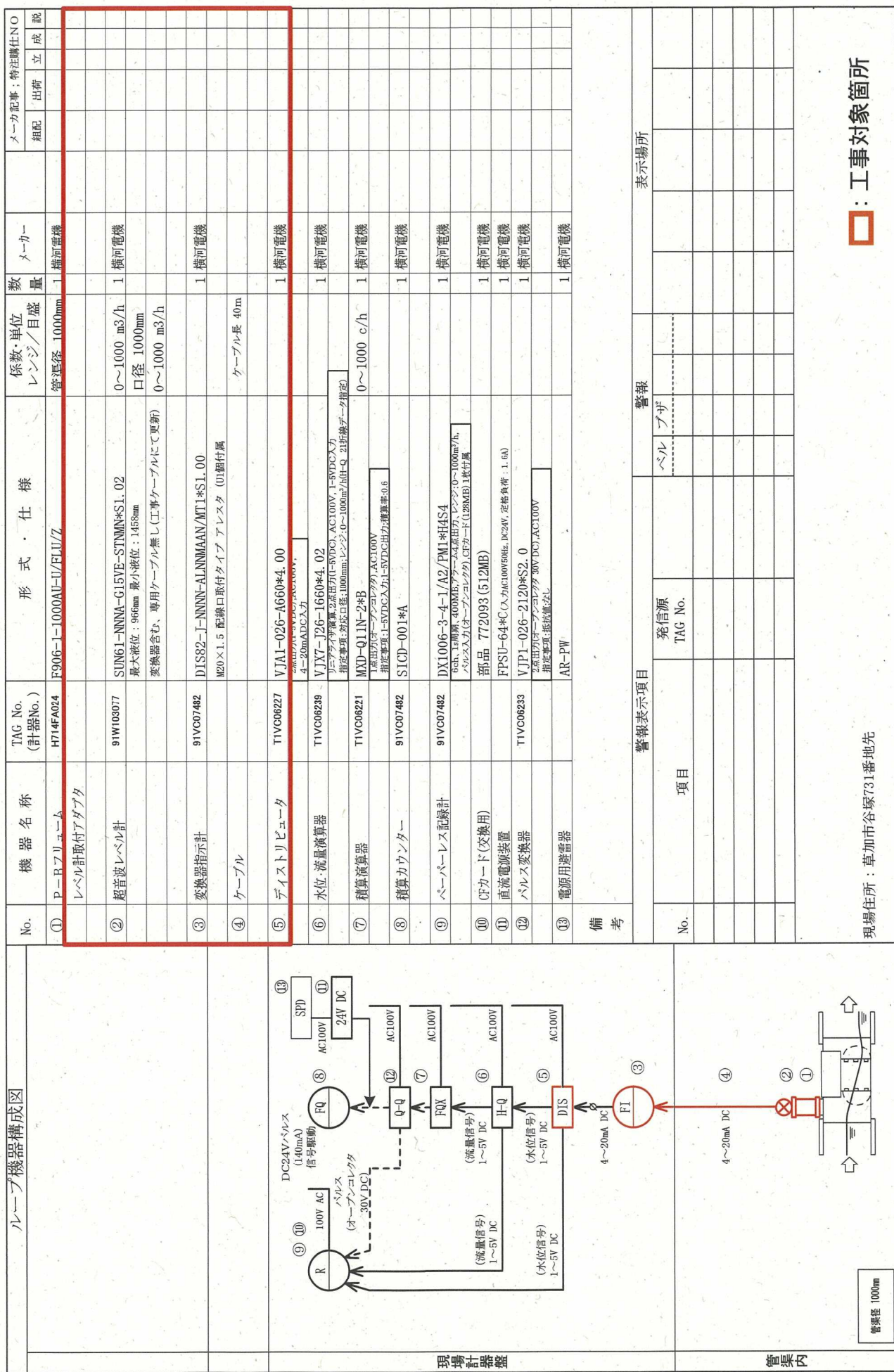
平成29年3月 埼玉県中川下水道事務所
〒341-0006 埼玉県三郷市通町4丁目2番2号
TEL:041-857-901 FAX:041-857-9214

平成29年3月 埼玉県中川下水道事務所
〒341-0066 埼玉県三郷市若巻3丁目2番2号
TEL:048-557-9910 FAX:048-557-9734

[illegible]

ループ機器構成図										現場計器盤										管渠内									
No.	機器名称	TAG No. (計器No.)	形式・仕様	係数・単位 レンジ/目盛	数量	メーカー	組配	出荷	立	成	配	No.	項目	発信源 TAG No.	警報	表示場所	No.	項目	発信源 TAG No.	警報	表示場所								
①	P-Rフリューム レベル計取付アダプタ	H714FA024	F906-1-1000AU-U/FIU/Z	管径 1000mm	1	横河電機																							
②	超音波レベル計	91W103077	SUNG1-NNNA-G15VE-STMM*51.02 最大液位：966mm 最小液位：1458mm 変換器含む、専用ケーブル無し(工事ケーブルにて更新)	0~1000 m3/h 口径 1000mm 0~1000 m3/h	1	横河電機																							
③	変換器指示計	91VC07482	DIS82-J-NNNN-ALNNMAAN/MT1*S1.00 M20×1.5 配線口取付タイプ プレスタ (U1翻付属)		1	横河電機																							
④	ケーブル			ケーブル長 40m																									
⑤	ディストリビュータ	T1VC06227	VJA1-026-A660*4.00 24mmφ AC100V/AC100V 4~20mA DC入力		1	横河電機																							
⑥	水位・流量演算器	T1VC06239	VJX7-J26-1660*4.02 リニア化等演算器出力(0~5VDC) AC100V、1~5VDC入力 指定事項：対応口径：1000mm；レンジ：0~1000m ³ /h；H-Q 21桁繰り上がり指定		1	横河電機																							
⑦	積算演算器	T1VC06221	MXD-Q11N-2*B 1.原田力(オープンコレクタ) AC100V 指定事項：1~5VDC入力；1~5VDC出力；演算率0.6	0~1000 c/h	1	横河電機																							
⑧	積算カウンタ	91VC07482	SICD-001*4		1	横河電機																							
⑨	ペーパーレス記録計	91VC07482	DX1006-3-4-1/A2/PM1*H4S4 6ch、16時間、4000ME/アタマ、24点出力、レンジ：0~1000m ³ /h、 パルス入力(オープンコレクタ)、CFカード(128MB)1枚付属		1	横河電機																							
⑩	CFカード(交換用)		部品 772093(512MB)		1	横河電機																							
⑪	直流電源装置		FPSU-64*4C(スリム)AC100V50Hz、DC24V、定格負荷：1.6A)		1	横河電機																							
⑫	パルス変換器	T1VC06233	VJP1-026-2120*S2.0 1.原田力(オープンコレクタ) 30V(DC) AC100V 指定事項：抵抗値なし		1	横河電機																							
⑬	電源用避雷器		AR-PW		1	横河電機																							
備考																													
警報表示項目																													
項目																													
警報																													
表示場所																													
No.	項目			発信源 TAG No.		ベル		ブザー																					

□：工事対象箇所



ループ機器構成図									
No.	機器名称	TAG No. (計器No.)	形式・仕様	係数・単位 レンジ/目盛	数量	メーカー	メーカー記事；特注購仕NO	組配	出荷
①	P-Bフリューム レベル計取付アダプタ	(-)	F906-1-1000	管渠径 1000mm	1	横河電機			
②	超音波レベル計		SUNG1-NNNA-G15VE-STNMN*1.02 最大液位：692mm 最小液位：1018mm 変換器含む、専用ケーブル無し(工事ケーブルにて更新)	口径 1000mm 0～500 m3/h	1	横河電機			
③	変換器指示計		DIS82-J-NNNN-ALNNMAAN/MT1 M20×1.5 配線口取付タイプ ア레스タ (U) 翻付属		1	横河電機			
④	ケーブル			ケーブル長 40m					
⑤	ディストリビュータ		VJA1-026-A660*54.00 2線出力(0-5VDC)/AC100V, 4-20mAADC入力		1	横河電機			
⑥	水位・流量演算器		VTX7-126-1660*54.02 1線出力(0-5VDC)/AC100V, 1-5VDC入力 指定事項: 2線出力(0-5VDC)/AC100V, 1-5VDC入力 指定事項: 2線出力(0-5VDC)/AC100V, 1-5VDC入力		1	横河電機			
⑦	積算演算器		MXD-Q11N-2B*3 1線出力(0-5VDC)/AC100V 指定事項: 1-5VDC入力/1-5VDC出力/積算率:0.5	0～500 c/h	1	横河電機			
⑧	積算カウンタ		SICD-001*A		1	横河電機			
⑨	ペーパーレス記録計		DX1006-2-4-1/PM1*H2S2 8ch, 12時間, 4000RE/Aターム44, 2線出力, レンジ: 0～500m3/h, パルス入力(オープンコレクタ), CEカード (128MB) 1枚付属		1	横河電機			
⑩	CFカード(交換用)		部品 772093 (512MB)		1	横河電機			
⑪	直流電源装置		FPSU-64*4C(入力AC100V50Hz, DC24V, 定格負荷: 1.6A)		1	横河電機			
⑫	パルス変換器		VJP1-026-2120*52.0 2線出力(0-5VDC)/AC100V, 30V DC/AC100V 指定事項: 2線出力		1	横河電機			
⑬	電源用遮断器		AR-PS*A		1	横河電機			
備考									
警報表示項目									
項目		発信源 TAG No.		ベル		ブザ		表示場所	
No.									

現場計器盤

DC24Vパルス
(140mA)
信号駆動

⑨ ⑩ R 100V AC
パルス
(オープンコレクタ
30V DC)

⑧ FQ ⑪ 24V DC
AC100V

⑫ Q-Q ⑬ AC100V

⑦ FQX ⑥ AC100V

⑤ H-Q ④ AC100V

③ DIS ② AC100V

① FI ④ 4～20mA DC

② ① ④ 4～20mA DC

管渠内

② ① ④ 4～20mA DC

② ① ④ 4～20mA DC

管渠径 1000mm

現場住所：越谷市蒲生3丁目18-5番地先

□：工事対象箇所

ループ機器構成図															現場計器盤															管渠内																											
No.	機器名称	TAG No. (計器No.)	形式・仕様	係数・単位 レンジ/目盛	数量	メーカー	メーカー	組配	出荷	立	成	設	警報表示項目															警報															表示場所														
												項目					発信源 TAG No.					ベル ブザ																																			
①	P-Bフリューム レベル計取付アダプタ	H714KA016	F906-1-0700AU-U/FLK/Z	管渠径 700mm 0~800m ³ /h	1	横河電機	横河電機																																																		
②	超音波レベル計検出器 (4線式)	31310	US-22F-PP フランジ取付	最大液位 (100%): 764mm 最小液位 (0%): 1246mm	1	フェロー	フェロー																																																		
③	専用ケーブル (検出器~変換器間)		RG62BU	ケーブル長: 30m	1	フェロー	フェロー																																																		
④	超音波レベル計変換器 (4線式)	31310	LIU-330-2 電源AC100-240V、出力信号4-20mA		1	フェロー	フェロー																																																		
⑤	分流器		XO10-250-1 抵抗250Ω/圧着端子 M4		1	横河電機	横河電機																																																		
⑥	水位・流量演算器	T1Y136320	VJX7-J26-1660*54.03 リニアライザ演算、2点出力(1~5VDC)、AC100V、1~5VDC入力 指定事項: 対応口径: 700mm、レンジ: 0~800m ³ /h (注: 21桁表示データ指定)		1	横河電機	横河電機																																																		
⑦	積算演算器	T1Y136328	MXD-Q11N-2*8B 1点出力(オープンコレクタ)、AC100V 指定事項: 1~5V DC入力、1~5V DC出力、積算率: 0.3	0~800 s/h	1	横河電機	横河電機																																																		
⑧	パルス信号リピータ	T1Y136147	VJP1-026-2220*52.00 2点出力(オープンコレクタ 30V DC)、AC100V 指定事項: 抵抗値: なし		1	横河電機	横河電機																																																		
⑨	積算カウンタ	F1625509	460D-1-3 入力信号: ON-OFFパルス信号(オープンコレクタ)、8桁表示		1	鶴賀電機	鶴賀電機																																																		
⑩	ペーパーレス記録計	S5Y203532	DX1006-3-4-1/A2/USB1/PM1*H5S4 Rel.測定周期は、内部設定400ms、0.5s以下付属、7~9出力/1点、 6mm x 21mm (11桁表示、積算含む)、USBインターフェース 部品 772093 (512MB)	0~800m ³ /h	1	横河電機	横河電機																																																		
⑪	CFカード(交換用)				1	横河電機	横河電機																																																		
⑫	電源用避雷器		AR-PW/D2 (AC100V/20A、AC電源用)		1	横河電機	横河電機																																																		
備考																																																									
警報表示項目												警報															表示場所																														
項目												発信源 TAG No.															ベル ブザ																														
No.																																																									

□: 工事対象箇所

現場住所：吉川市中曾根691

ループ機器構成図				機器名称				TAG No. (計器No.)		形式・仕様		係数・単位 レンジ/目盛		数量		メーカー		メーカー記事：特注・特記事項		組立・出荷		説明	
	①	P-Bフリウム レベル計取付アダプタ	H714HA004	F906-1-1350AU-U/Z	管渠径 1350mm	1	横河電機																
	②	超音波レベル計検出器	91VC09538	SUN61-NNNA-G15VE-STNN*SL.02	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	③	変換器指示計	91VC07485	DIS82-J-NNNN-ALNNMAAN/MT1	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	④	ケーブル		M20×1.5 配線口取付タイプ アレスタ (U1個付属)	ケーブル長 50m																		
	⑤	ディストリビュータ	T1VC06230	VJA1-026-A660	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑥	水位・流量演算器	T1VC06242	VJX7-J26-1660	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑦	積算演算器	T1VC06224	MYD-Q11N-2*8	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑧	積算カウンター	91VC07479	STCD-001*A	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑨	ペーパーレス記録計	S5VC03900	DX1006-3-4-1/A2/PM1*H4S4	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑩	CPカード(交換用)		部品 772093 (512MB)	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑪	直流電源装置		FPSU-64*4C (入力AC100V50Hz, DC24V, 定格負荷: 1.6A)	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
	⑫	バルス変換器	T1VC06236	VJP1-026-2120	口径 1350mm 0~1350 m ³ /h	1	横河電機																
備考																							
現場計器盤																							
管渠内																							
MICRO																							

現場住所：三郷市栄4丁目地内

□：工事対象箇所

No.	機器名称	TAG No. (計器No.)	形式・仕様	係数・単位 レンジ／目盛	数量	メーカー
①	温度検出端		TH-100 検出端付風ケーブル 10m付		1	東京計器
②	流速検出器		UVT-122 流速検出端PL-20B-20×1組、取付金具付		1	東京計器
③	水位検出器		ULT140A		-	東京計器
④	水温検出端用ケーブル		取付金具(SUS304製)含 (1.5D-2V) × 2C 長さ30m		-	東京計器
⑤	流速検出端用ケーブル		同軸ケーブル 5C-2WAE × 2本 長さ30m		-	東京計器
⑥	水位検出端用ケーブル		(3D-2Z)-F 長さ 30m		-	東京計器
⑦	管渠流量計変換器		UVH-2022-140-21-S-1	口径 140mm	-	東京計器
⑧	流量演算器		JFX1-A1A-B			
⑨	積算演算器		APU-A13-B			
⑩	バルスリレー		MY4ZN-D2 DC24V		-	オムロン
⑪	カウンタース		SICD-001*A		-	横河電機
⑫	ペーパーレス記録計		DX1006-2-4-1/PN1	0~400m ³ /h 0~1.00 m/s 1カウント/1m ³	-	横河電機
⑬	直流電源装置		S82K-00724 (DC24V 7.5W)		-	オムロン
備考						

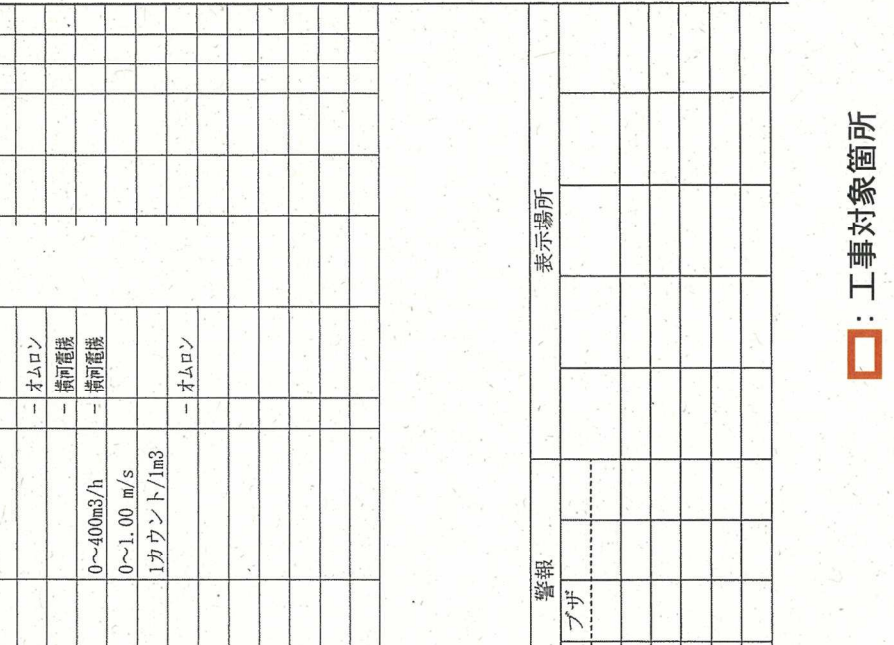
No.	項目	警報表示項目		警報		表示場所
		発信源 TAG No.	ベル	ブザ		

現場住所：八潮市中央1丁目地内
(八潮市中央1丁目29-9)

管渠径 1100mm

管渠図

The diagram illustrates the electrical and signal connections for the sewerage flow measurement setup. It includes components such as the flow meter converter (流量計変換器), calculation unit (演算器), counter (カウンタ), paperless recorder (ペーパーレス記録計), and DC power source (直流電源). Connections are shown for water level (水位), pressure (流圧), and flow rate (流速) signals, along with power supply lines (I/I).

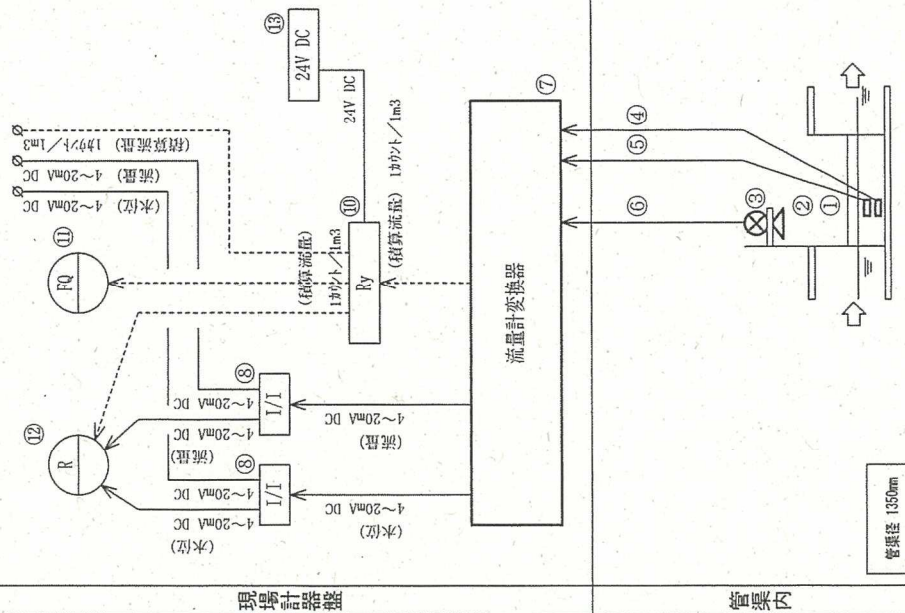


□：工事対象箇所

ループ機器構成図					メーカー記事：特注機仕NO		
No.	機器名称	TAG No. (計器No.)	形式・仕様	係数・単位 レンジ/目盛	数	メーカー	相配 出荷
①	温度検出端		TH-100 検出端付ケーブル 10m付		1	東京計器	
②	流速検出器		UVT-122 流速検出端PL-20B-20×2個		1	東京計器	
③	水位検出器		MRP-10 平面アンテナ電波レベル計		1	東京計器	
④	水温検出端用ケーブル		(1.5D-2V)×2C 長さ30m		1	東京計器	
⑤	流速検出端用ケーブル		同軸ケーブル 5C-2WAE×2本 長さ30m		1	東京計器	
⑥	水位検出端用ケーブル		(3D-2Z)-F 長さ 30m		1	東京計器	
⑦	管渠流量計変換器		UVH-2000	口径 1350mm	1	東京計器	
⑧							
⑨							
⑩	パルスリレー		MY42N-D2 DC24V		1	オムロン	
⑪	カウンタ		SICD-001*4		1	横河電機	
⑫	ペーパーレス記録計		DX1006-2-4-1/PM1	0~400m3/h 0~1.00 m/s 1カウント/1m3	1	横河電機	
⑬	直流電源装置		S82K-00724(DC24V 7.5W)		1	オムロン	
備考							
警報表示項目					警報		
No.	項目	発信源 TAG No.	ベル	ブザー	表示場所		

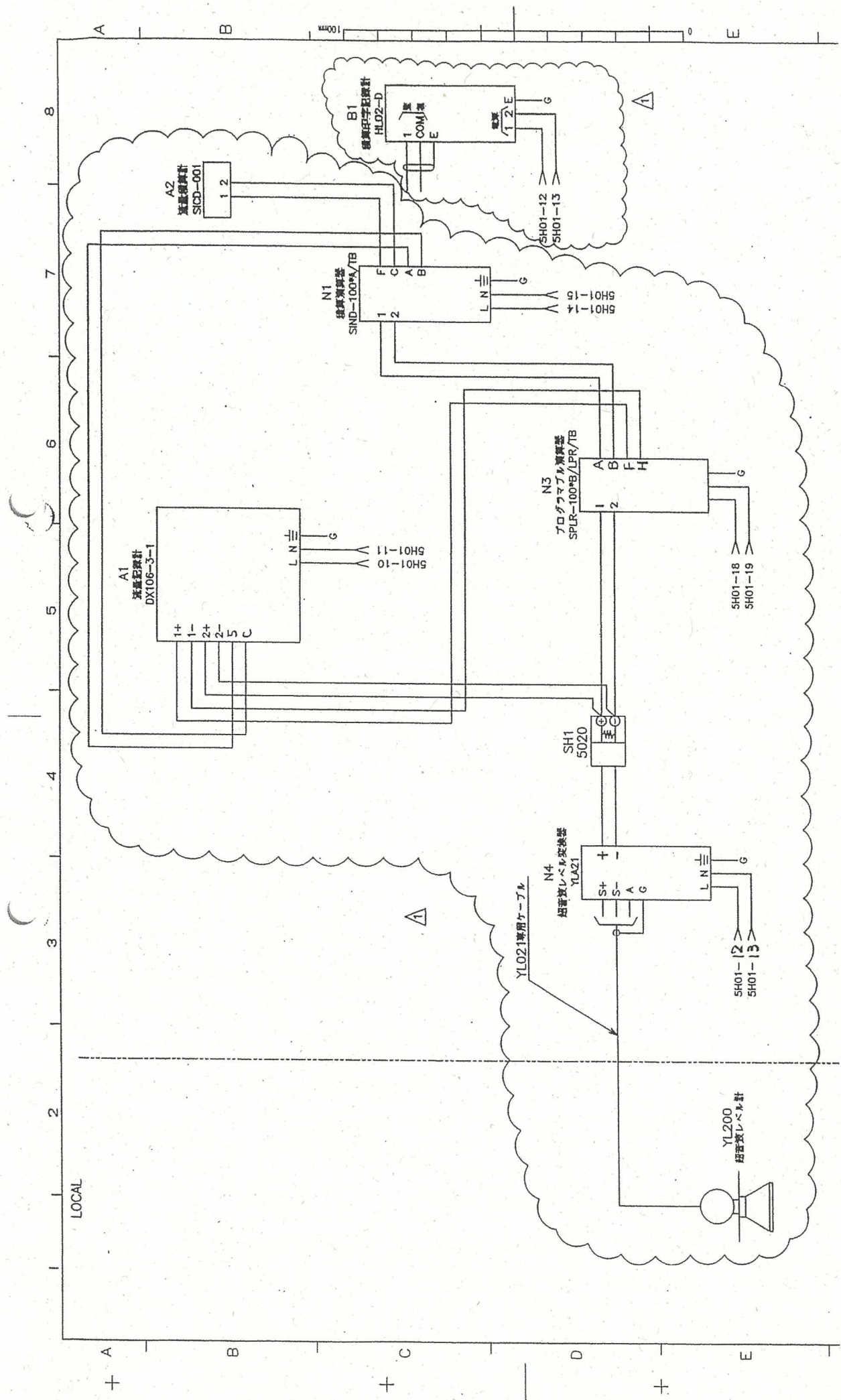
□: 工事対象箇所

現場住所：八潮市中央2丁目地内
(八潮市中央2丁目23-10)



管渠径 1350mm

MIORO



現場住所: 八潮市大字2丁目地内
(八潮市大字二丁目210)

図番名 中央25号流量計機器構成図 図番9