

天神川流域下水道

中江処理分区他流量計測設備修繕工事仕様書

令和 8 年 度

公益財団法人鳥取県天神川流域下水道公社

1 目的

本工事は、天神川流域下水道中江処理分区流量計測設備及び上井第5処理分区流量計測設備が計測不良のため、その修繕を行うものである。

2 工事場所

鳥取県倉吉市中江地内 中江処理分区流量計測設備
鳥取県倉吉市広栄町地内 上井第5処理分区流量計測設備

3 工事期間

工事期間:契約日から令和8年12月25日まで
工事実施時期:令和8年12月11日までに工事完成とすること。

4 交換部品及び仕様

(1) 中江処理分区

- 1) 潜水超音波式水位センサー
型式:エヌケーエス PRB-PLF-30.....1個
- 2) 電線管
FEP管30φ.....10m
- 3) 埋設標識シート
300mm 2倍 水抜き穴あり.....10m

(2) 上井第5処理分区

- 1) エヌケーエス F304 UD基板.....1枚
- 2) エヌケーエス F304 CPU基板.....1枚

5 工事概要

工事の概要は次のとおりとする。

(1) 中江処理分区

- 1) 道路を掘削し、既設埋設管及び潜水超音波式センサーの撤去を行う。
- 2) 埋設管及び潜水超音波式水位センサーの敷設を行う。
- 3) 道路の復旧を行う。
- 4) 水位流量計変換器実水位測定を行う。
- 5) 水位流量計変換器出力試験を行う。

(2) 上井第5処理分区

- 1) 変換器内(F304)のUD基板、CPU基板の交換を行う。
- 2) 水位流量計変換器実水位測定を行う。
- 3) 水位流量計変換器出力試験を行う。

6 交換部品の検収

- (1) 交換部品は、監督員の検査を受けること。
- (2) 撤去した部品は、受注者が持ち帰り適正に処分すること。

7 提出書類

本工事に関する提出書類は次のとおりである。

- (1) 施工計画書
(工事概要、工程表、工事体制表、安全管理体制表及び安全管理に関すること、連絡体制表)
- (2) 工事材料使用承諾願
- (3) 材料搬入検査申請書
- (4) 道路使用許可書の写し
- (5) 工事日誌
- (6) 安全日誌
- (7) KY日誌
- (8) 工事写真帳
- (9) 産業廃棄物管理票の写し
- (10) 工事結果報告書(測定記録を含む)
- (11) 工事完成通知書
- (12) その他、必要と認められた書類

8 留意事項

- (1) 関係官公庁へ工事施工時に必要な道路使用の届出(許可申請)を行い、その許可等を受けること。
- (2) 受注者は、工事区間周辺に工事予告看板を設置するとともに、「工事お知らせ」等の案内文を配布し、関係機関・周辺住民等に工期、通行止め等規制の期間及び現場責任者氏名並びに連絡先等の周知を図らなければならない。
- (3) 酸素欠乏作業主任者を定め、現場に常駐し業務に従事させること。
- (4) 作業は、酸素欠乏空気、有毒ガスなどの有無を作業開始前と作業中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具等を常備すること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録保存すること。
- (5) 作業の実施にあたっては、一般交通等に支障を及ぼさないように十分注意して行うとともに一般交通等に支障をきたす場合は交通誘導警備員を配置し、車両及び歩行者の誘導並びに整理を行うこと。
- (6) 工事の施工に伴い既成部分を汚損又は損傷した場合は、既成に習い補修すること。

9 その他

本仕様書に疑義を生じた場合又は設計図書に定めのない場合は、監督員と協議の上これを定める。

天神川流域下水道台帳

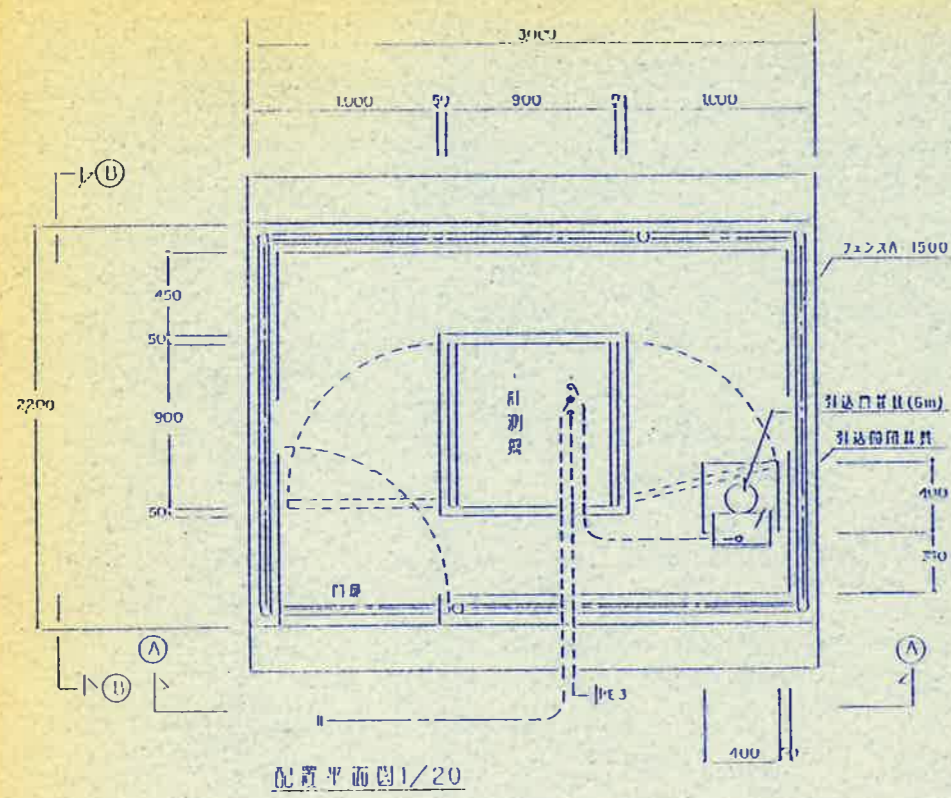
流量計設置位置図 S=1:10,000



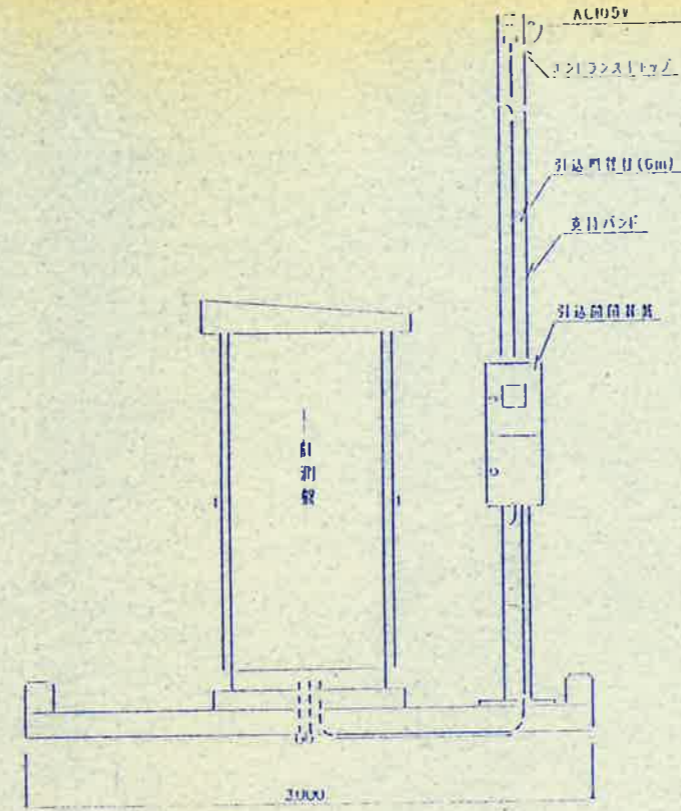
上井第5処理分区

中江処理分区

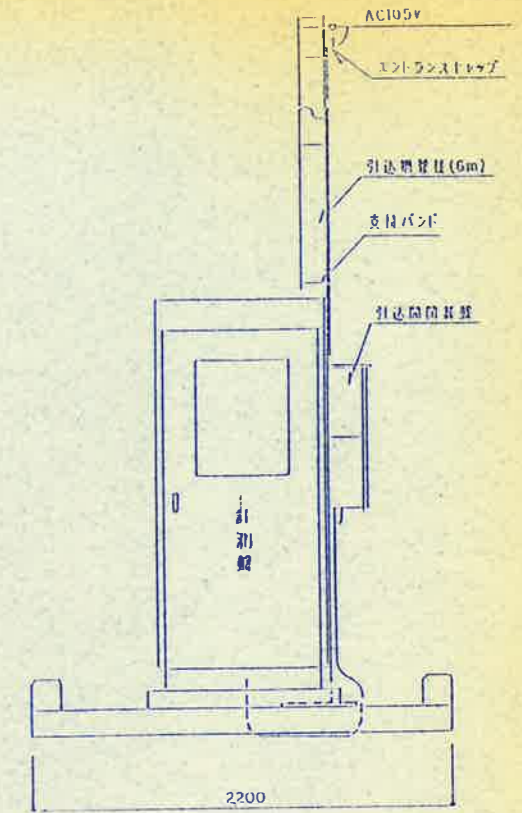
工事名	天神川流域下水道 中江処理分区他流量計測設備修繕工事	
位置	鳥取県倉吉市中江地内他	
図名	中江処理分区流量計測設備 上井第5処理分区流量計測設備 位置図	
単位	縮尺	
令和8年度施工		
5 葉中の1		



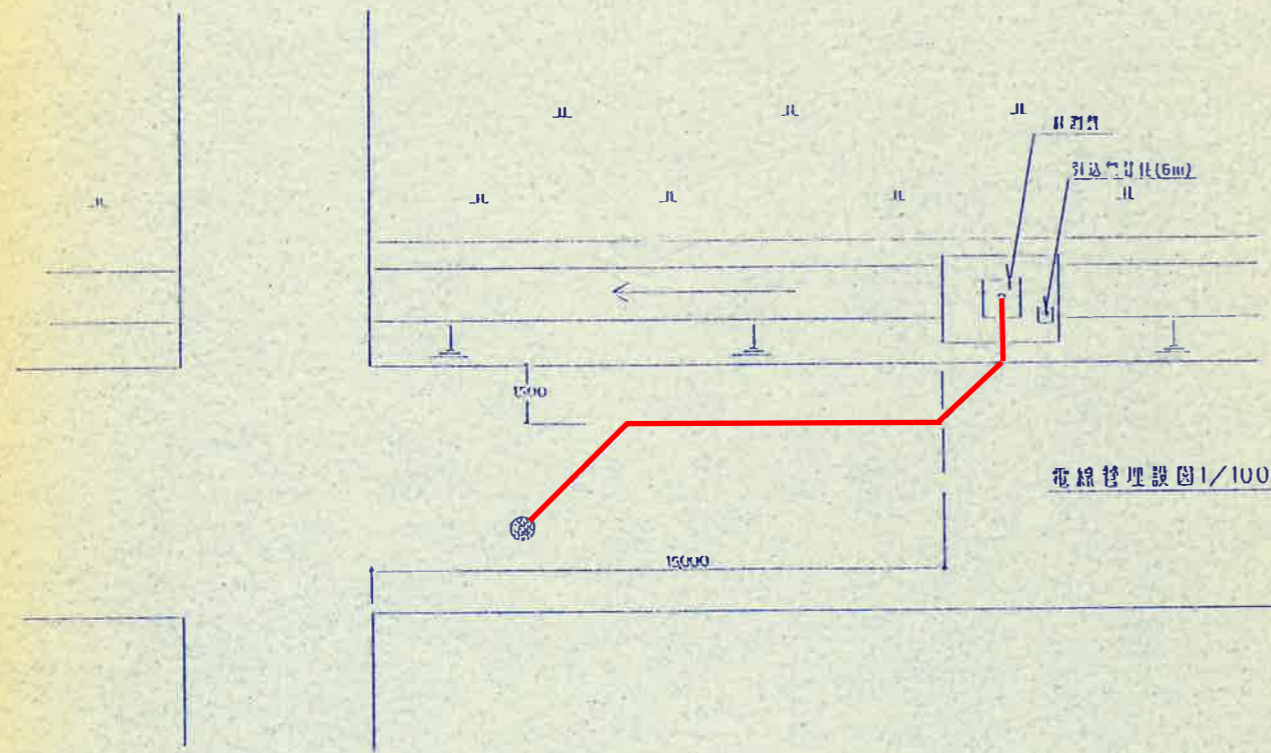
配置平面図 1/20



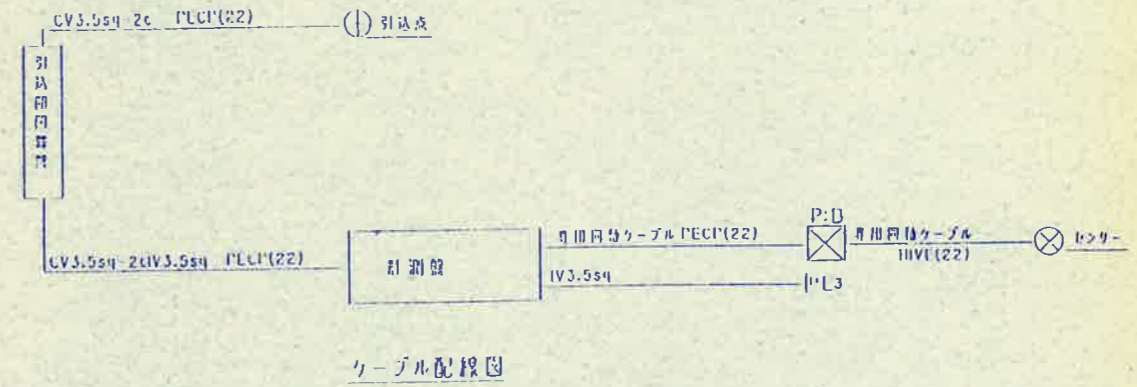
A-A断面図 1/20



B-B断面図 1/20



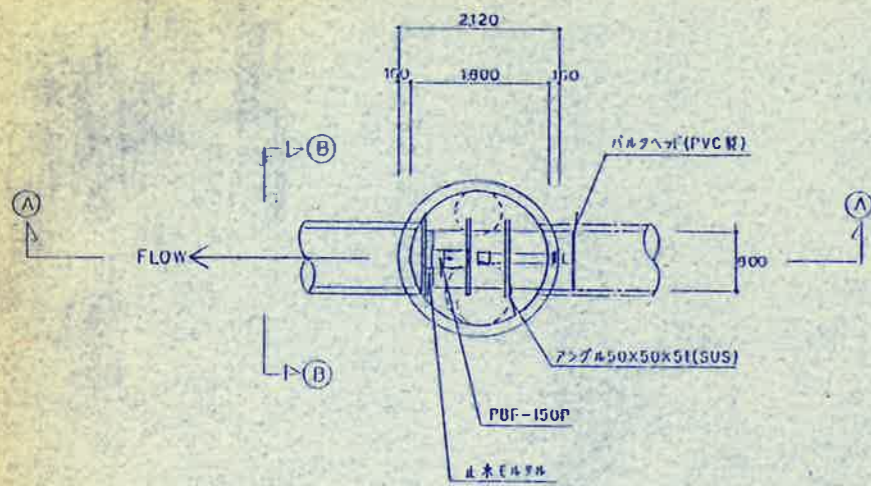
ケーブル配線図 1/100



ケーブル配線図

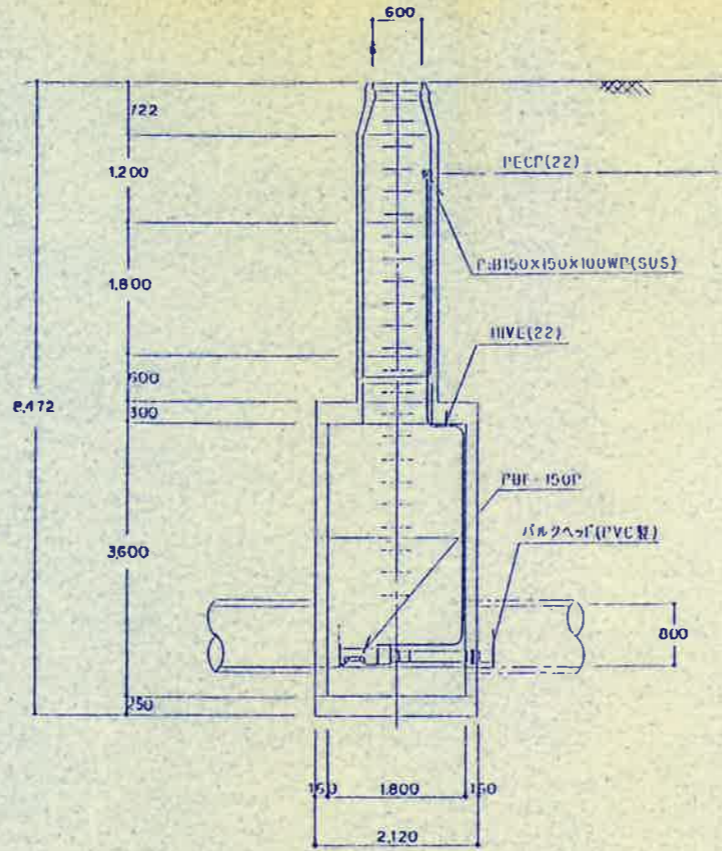
工事名	天神川流域下水道 中江処理分区他流量計測設備修繕工事	
位置	鳥取県倉吉市中江地内他	
図名	中江処理分区流量計測設備 ケーブル布設・構造図	
単位	縮尺	
令和8年度施工		
5 葉中の2		

平面図1/50

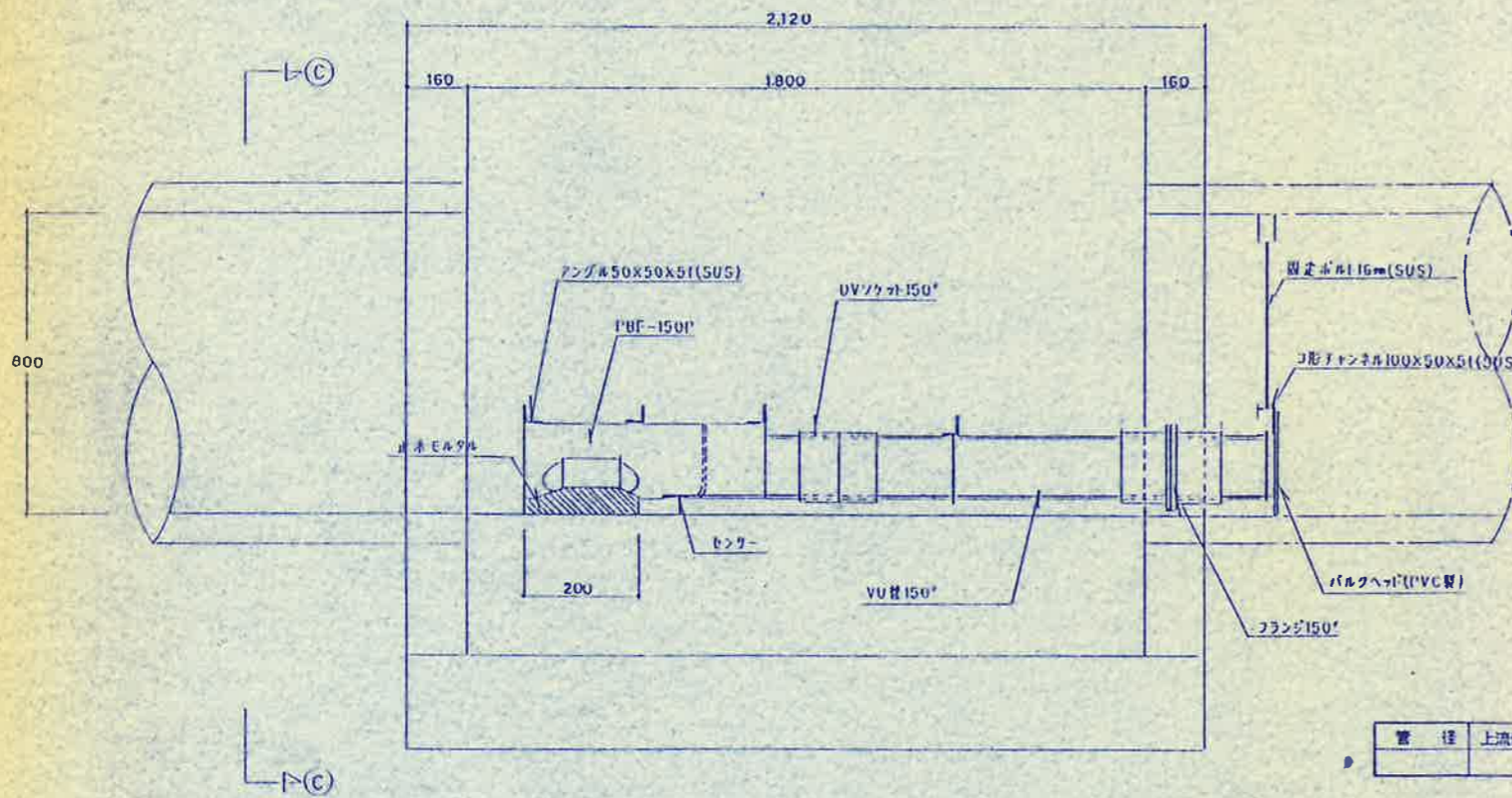
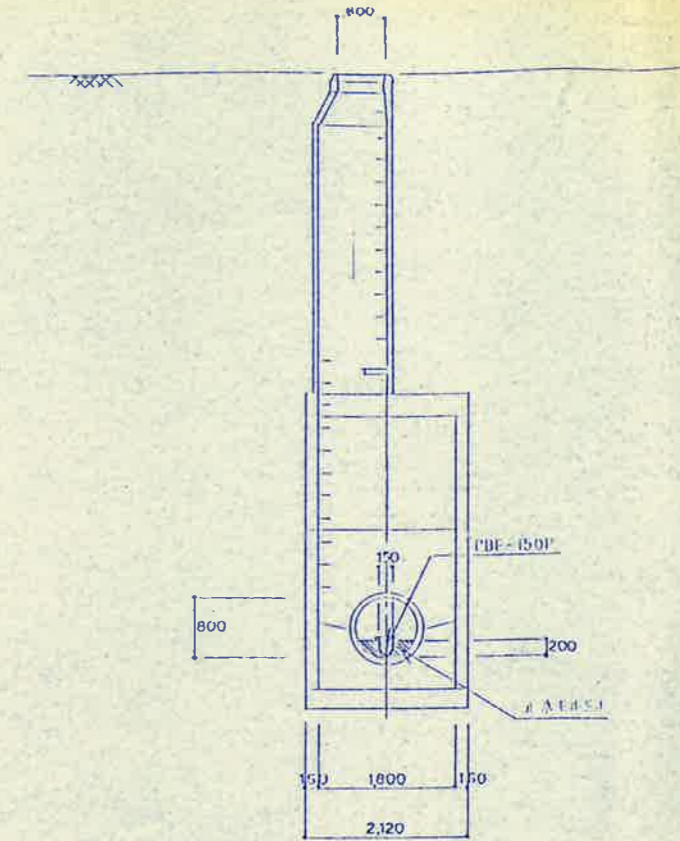


平面図1/50

A-A断面図1/50

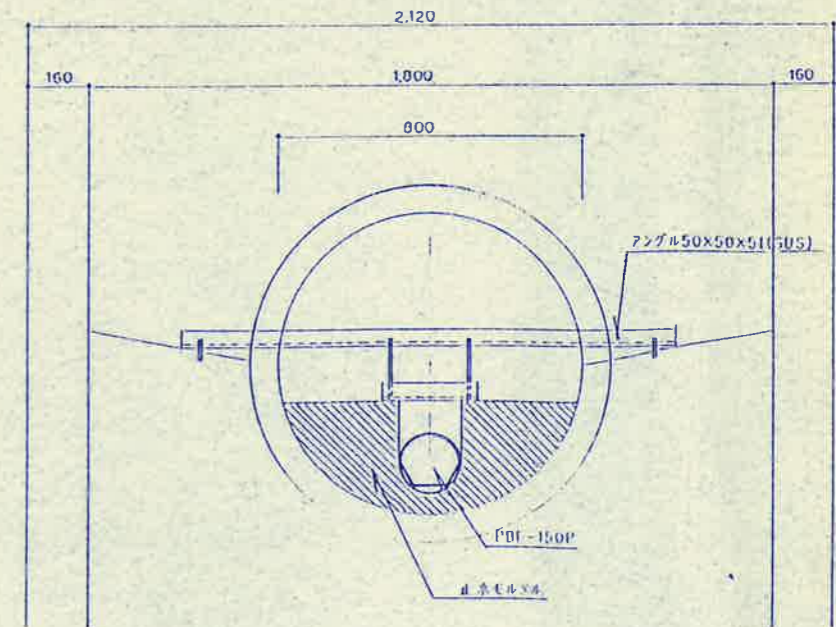


B-B断面図1/50



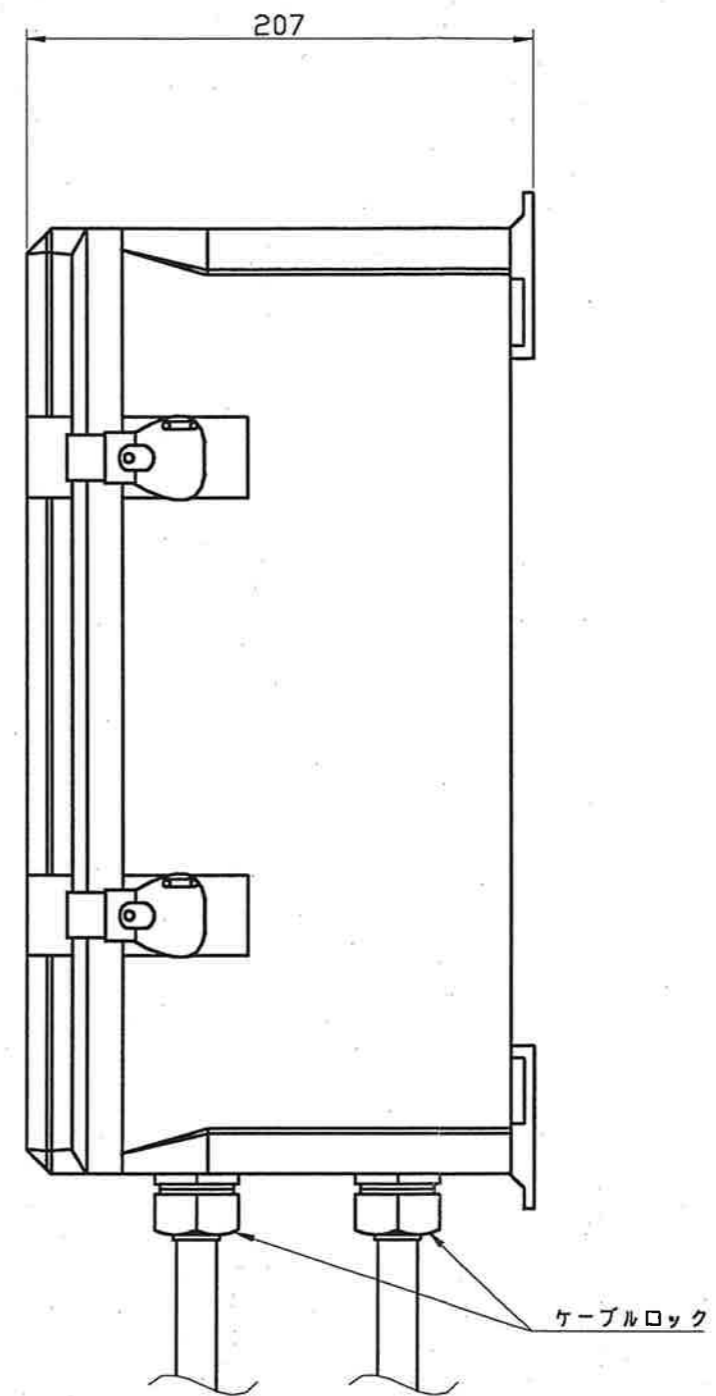
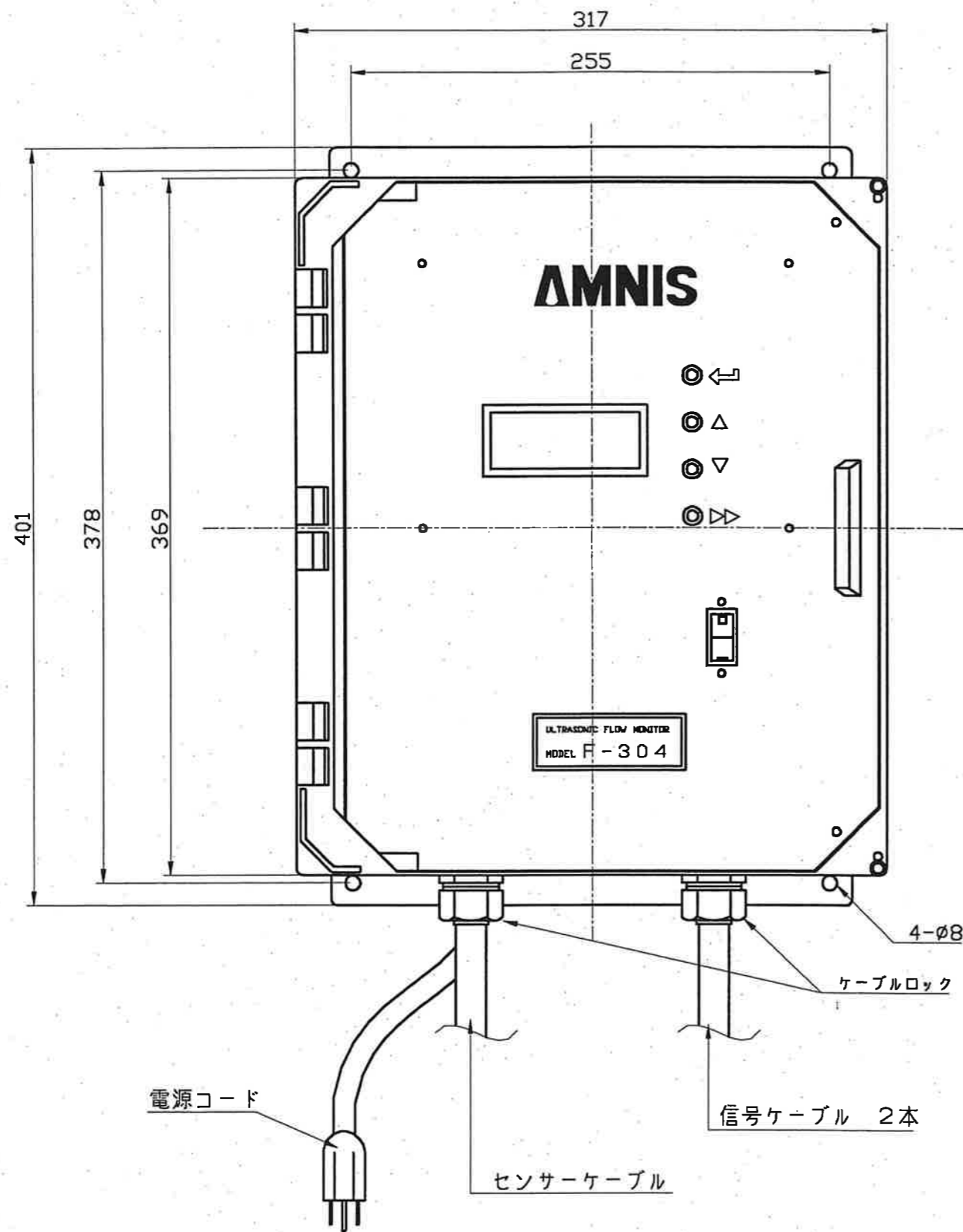
A-A断面詳細図1/10

管径	上流側口径	時間最大流量	PBFサイズ	PBF最大流量	設置年月
φ150					平成10年 6月



C-C

工事名	天神川流域下水道 中江処理分区他流量計測設備修繕工事		
位置	鳥取県倉吉市中江地内他		
図名	中江処理分区流量計測設備 流量計構造図		
単位	縮尺		
令和8年度施工			
5 葉中の3			



* 表示寸法値許容誤差範囲±3mm

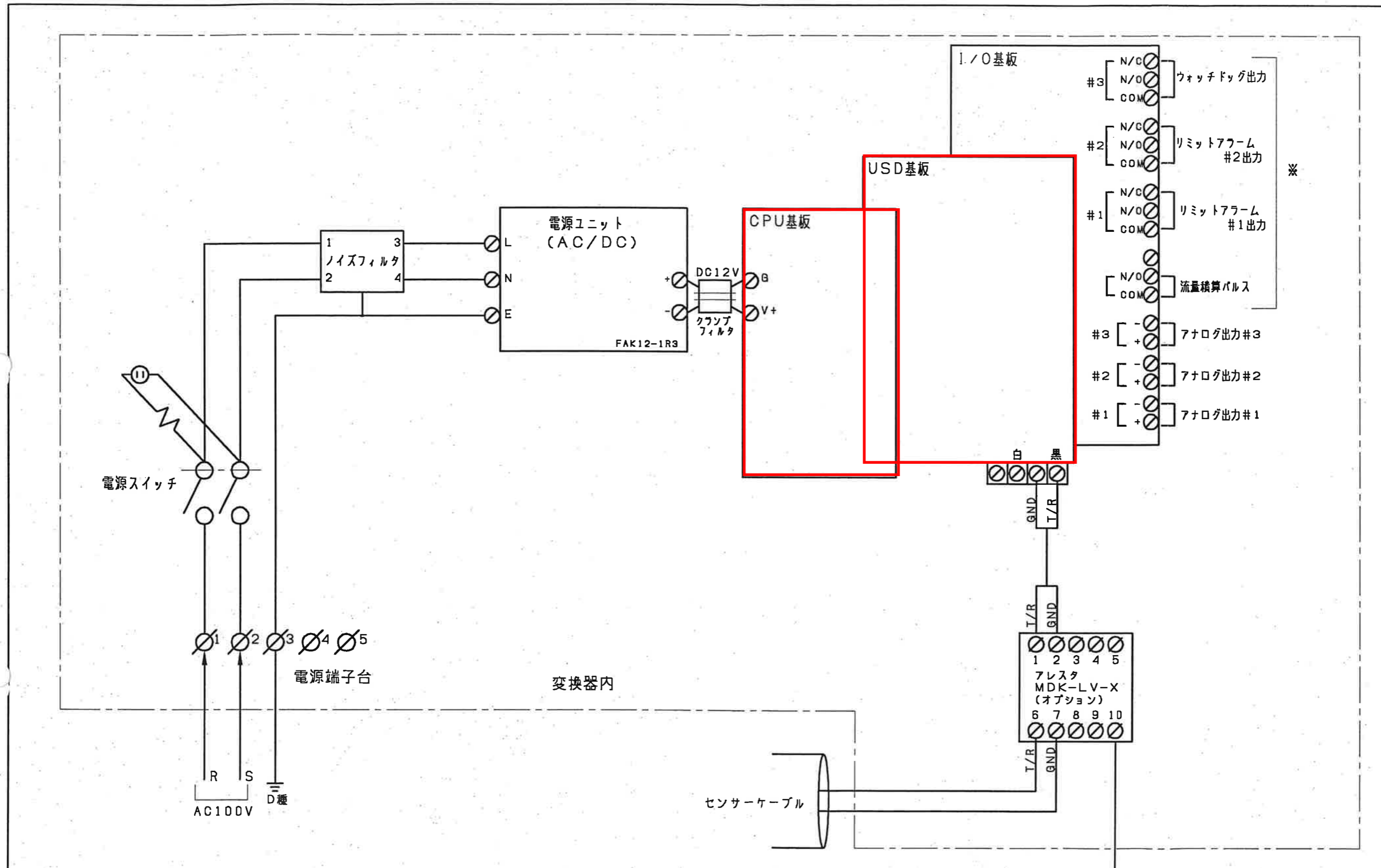
工事名	天神川流域下水道 中江処理分区他流量計測設備修繕工事		
位置	鳥取県倉吉市中江地内他		
図名	上井第5処理分区流量計測設備 F304外形図		
単位	縮尺		
令和8年度施工			
5葉中の4			

株式会社 エヌ ケー エス

OSAKA TOKYO

尺 度 SCALE	1/3		
日 付 DATE	2004.12		
設 計 DESIGN	濱 地	検 査 INSPECT	中 西
製 図 DRAFT	宮 田	承 認 REC.OG.	田 中

工事番号 (JOB NO.)



- ※ 流量積算パルス: 光MOS FET (PS7122型) (耐電圧: 200V, 負荷電流: 200mA)
- ※ ウォッチドッグ, リミットアラーム出力はリレー-接点出力 (G2E型: DC24V1A, AC110V0.5A)

株式会社 イヌ ケー イス
OSAKA TOKYO

尺 度 SCALE	NON	
日 付 DATE	2004.12	
設 計 DESIGN	濱 地	検 図 INSPECT 中西
製 図 DRAFT	宮 田	承 認 RECOG. 田 中

工事番号 (JOB NO.)

工事名	天神川流域下水道 中江処理分区他流量計測設備修繕工事	
位置	鳥取県倉吉市中江地内他	
図名	上井第5処理分区流量計測設備 F304機器内部接続図	
単位	縮尺	
令和8年度施工		
5 葉 中 の 5		