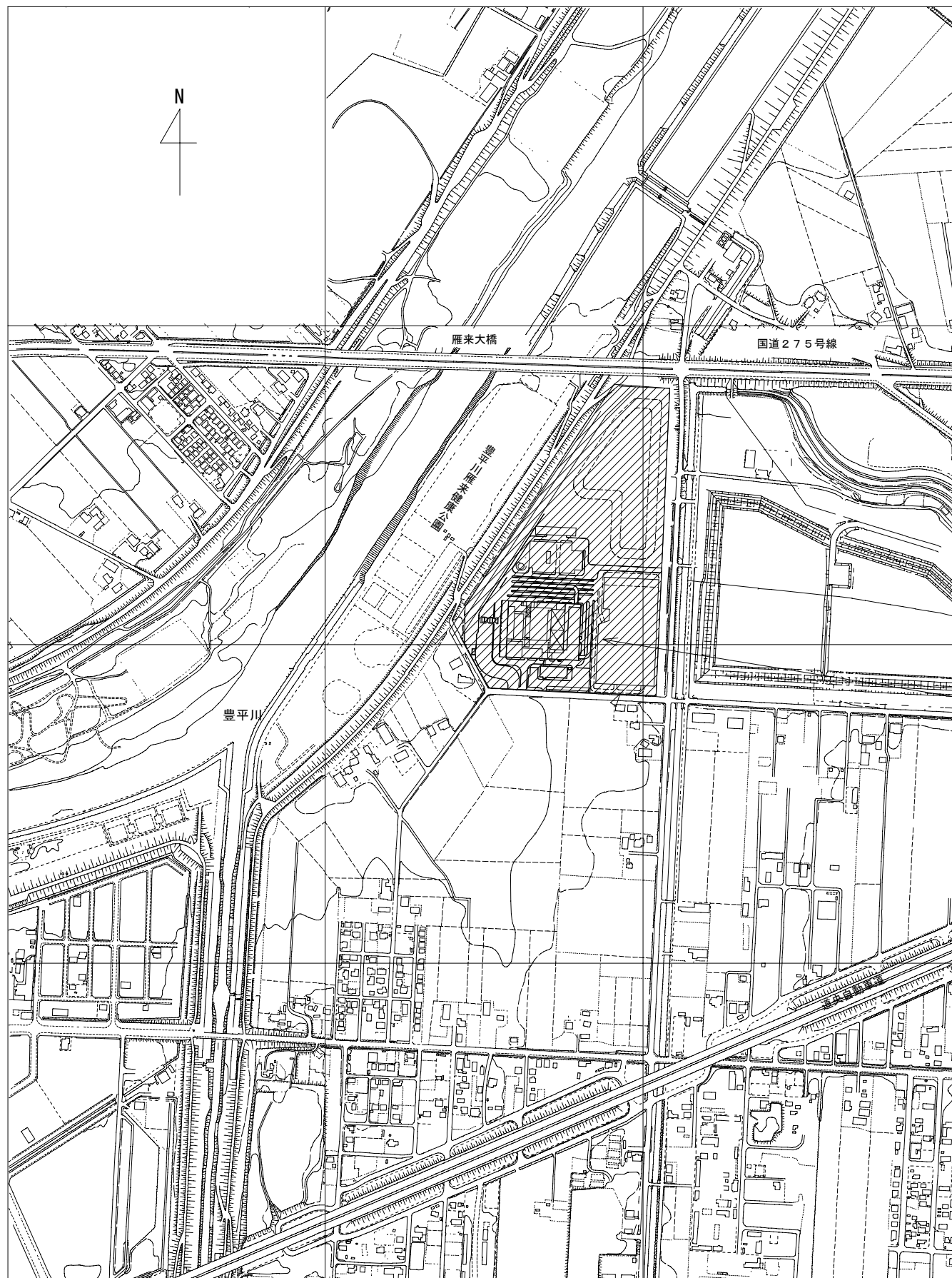


令和7年度

設 計 図 面
業務名称 白石清掃工場1・2号計量器整備業務

1	位置図・配置図(白石清掃工場)	11	床盤ヒーター配線図
2	平面図・立面図	12	テーブルヒーター配線図
3	機器仕様	13	指示計外形図
4	機器配置図		
5	計量器制御盤盤図		
6	トラックスケール外形図		
7	基礎及びピット内部		
8	ロードセル配線図		
9	トラックスケールヒーター盤内部		
10	トラックスケールヒーター盤主回路		

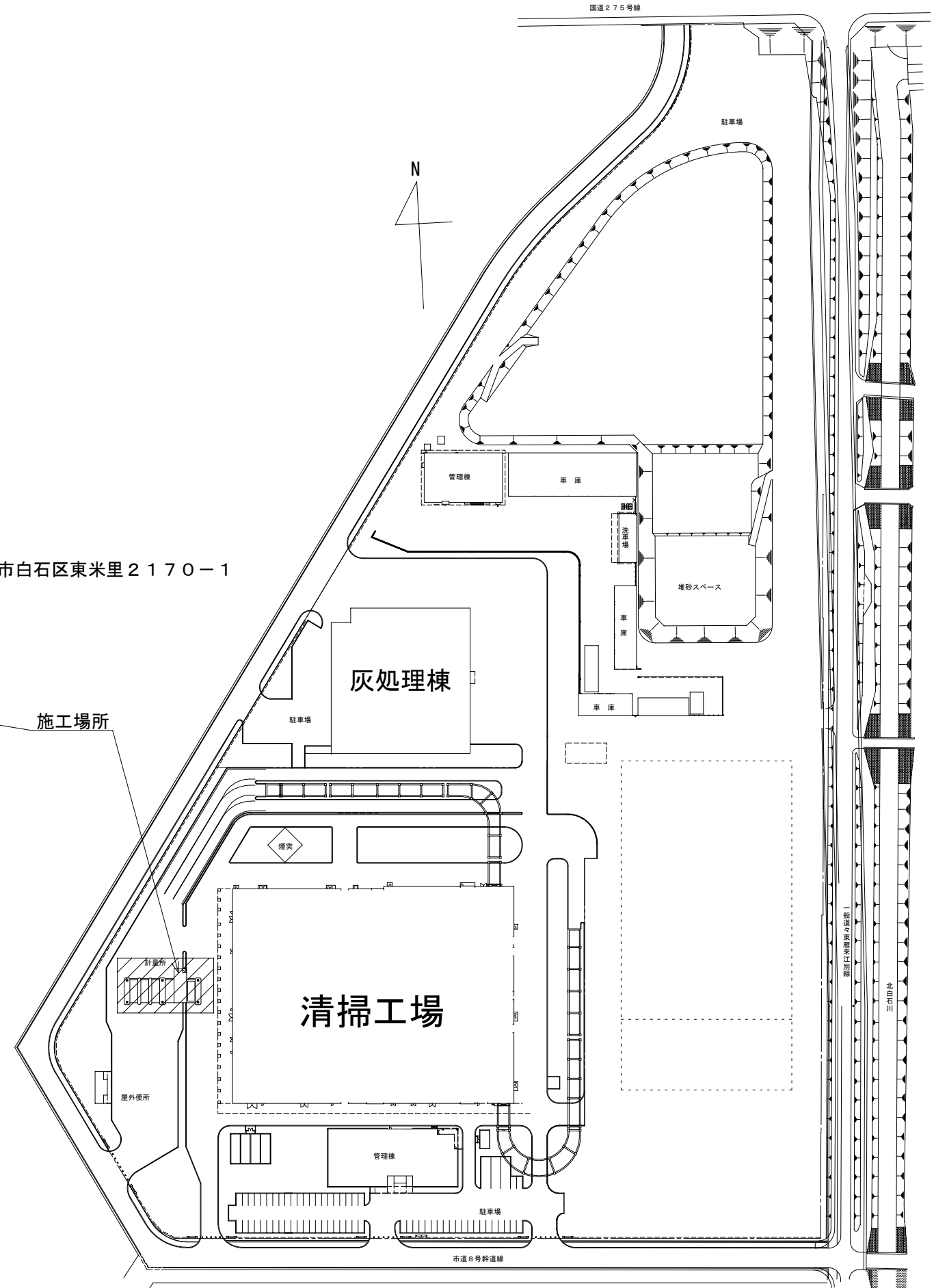
札幌市環境局環境事業部白石清掃工場



位置図 S=1:6,000

札幌市白石区東米里2170-1

施工場所



配置図 S=1:1,500

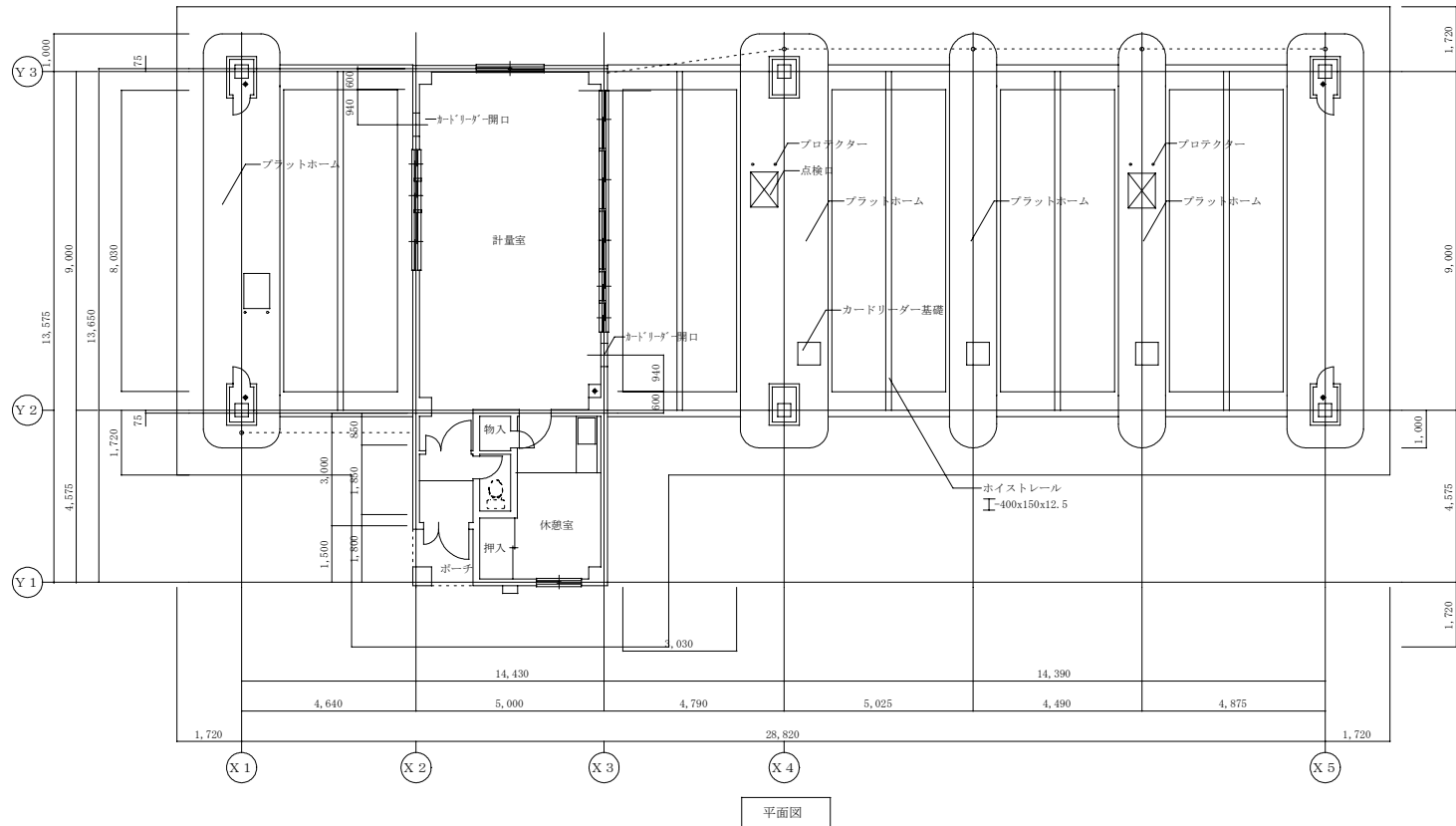
複写厳禁

札幌市環境局環境事業部

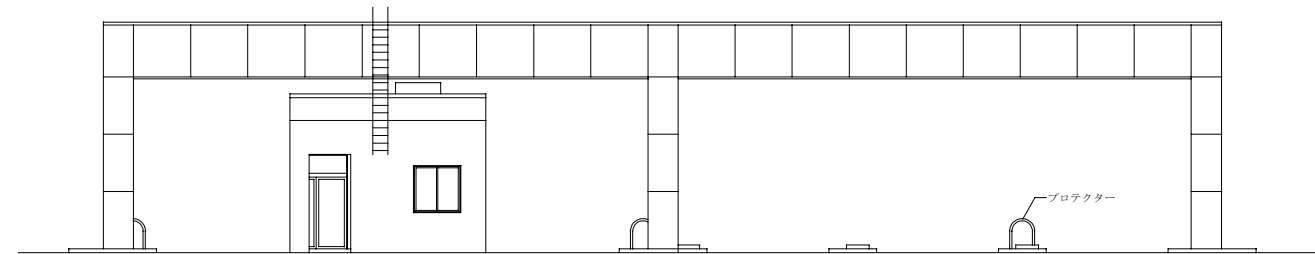
課名	課長	係長	設計主任	製図
白石清掃工場				

業務名	白石清掃工1・2号場計量器整備業務
図面名	位置図・配置図(白石清掃工場)

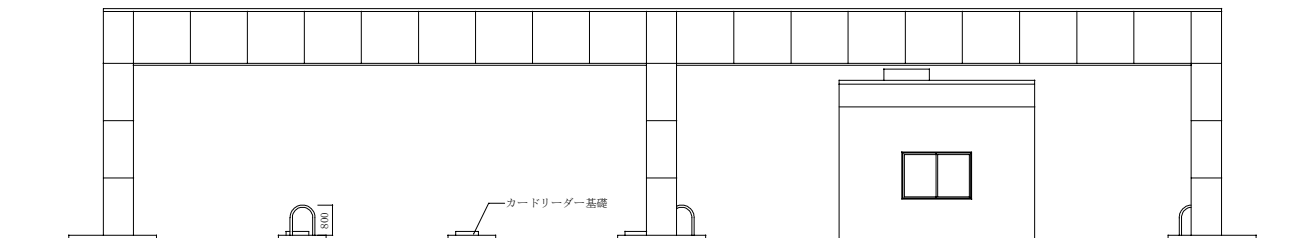
SCALE	図番
A: 1/1500 2: 1/6000	1



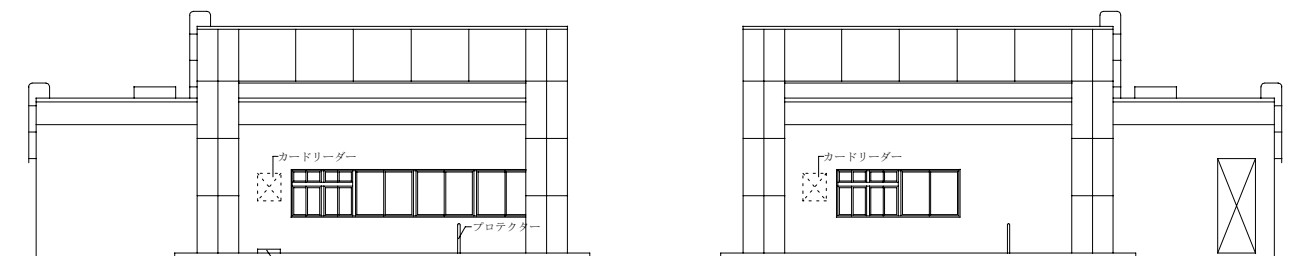
平面図



北立面図

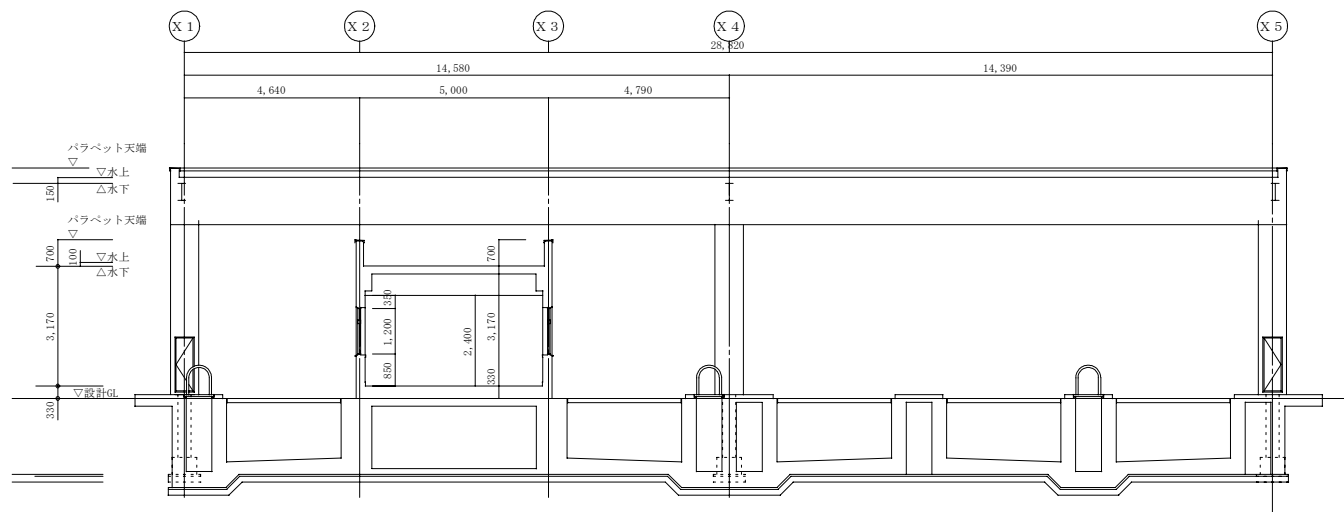


南立面図



西立面図

東立面図



断面図

複写厳禁

札幌市環境局環境事業部

課名
白石清掃工場

課長
係長
設計主任
製図

業務名
白石清掃工場1・2号計量器整備業務

図面名
平面図・立面図

SCALE

A
1

図番

2

計量器 仕様

1. 荷重検出用ロードセル

デジタルロードセル

定格荷重：24 t

使用個数：4個／台

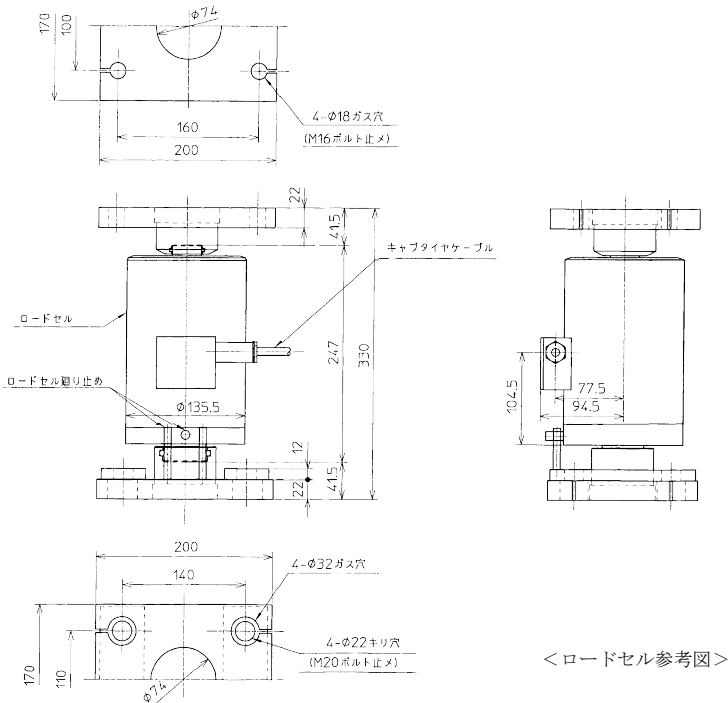
保護等級：I P68相当

凍結防止用のテープヒーター（既設再使用）を取り付けること

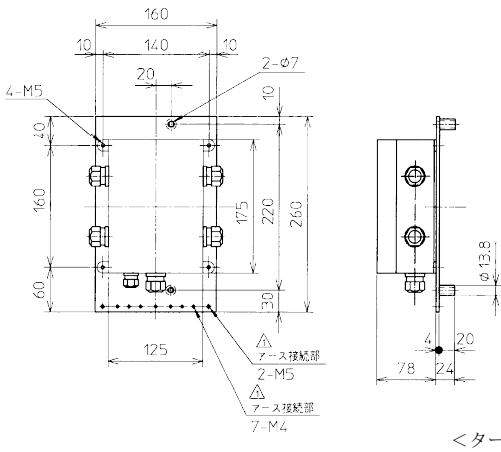
取付用上下金具、ターミナルボックス含む

ロードセル中間ケーブル(100m) を含む

ロードセルプロテクターを含む



※既設架台との取り合いのため取付金物の寸法は表記されているものとする。



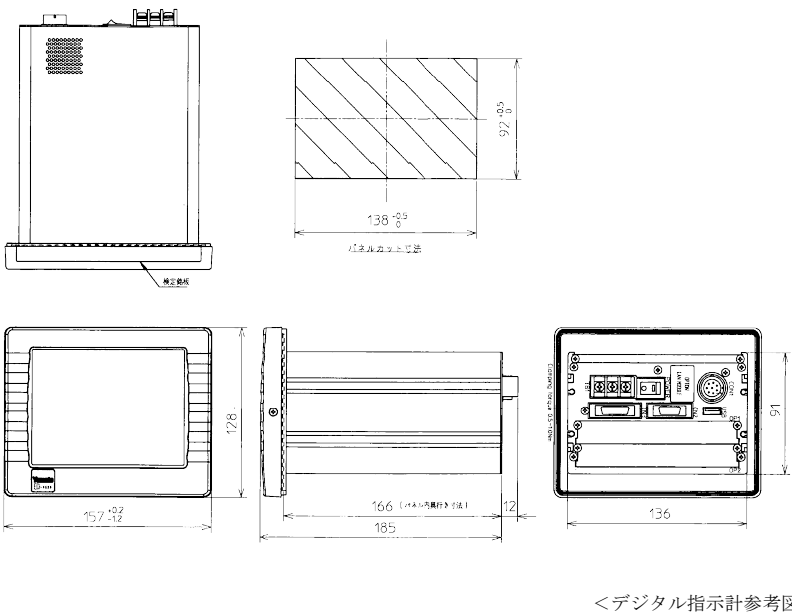
2. デジタル指示計

JIS B7611-2:2015対応機種

入力信号：8点、12V、3.5mA

出力信号：16点、オープンコレクタ DC30V、100mA MAX

データ出力：BCDデータ出力可能なこと



施工条件

中間整備期間中(9月2日～9月27日)にロードセル4個×2台

デジタル指示計2台の更新及び機器の整備・調整を行い、

9月27日までに検定を終わらせること。

ロードセルの凍結防止ヒーターは既設のものを再利用すること。

更新対象の計量機は1・2号機とする。

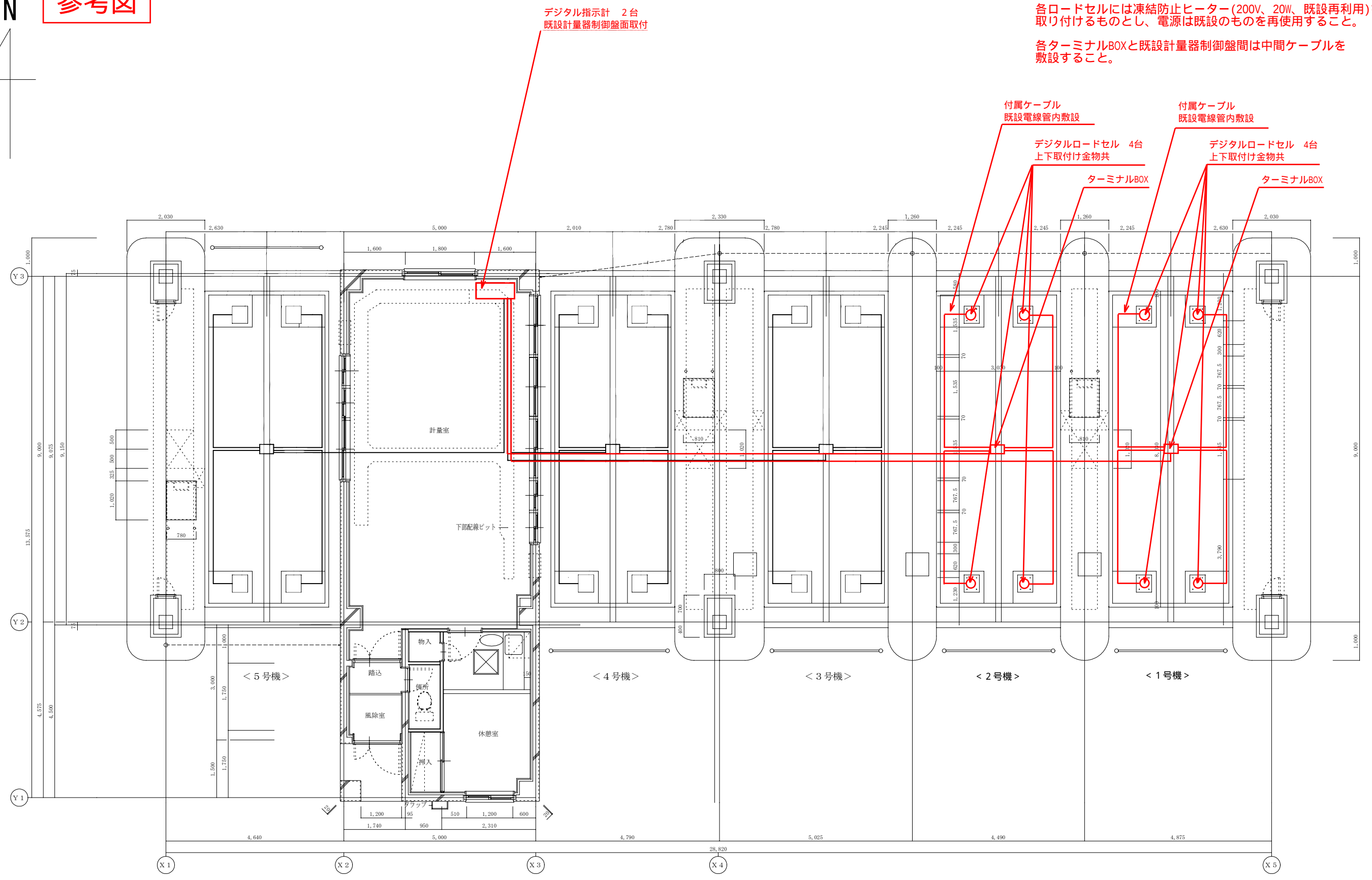
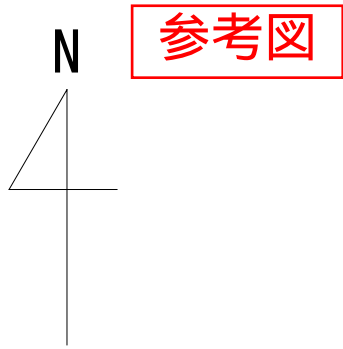
調整は組み立て後の基準分銅による荷重試験を含み、

検定は北海道計量検定所の検査を受け合格するものとする。

検定合格后、白石清掃工場車両受付システムにおいても問題なく

重量を計量できることを確認すること。

複写厳禁



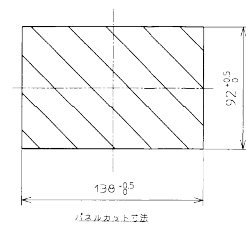
各ロードセルには凍結防止ヒーター(200V、20W、既設再利用)を取り付けるものとし、電源は既設のものを再使用すること。

各ターミナルBOXと既設計量器制御盤間には中間ケーブルを敷設すること。

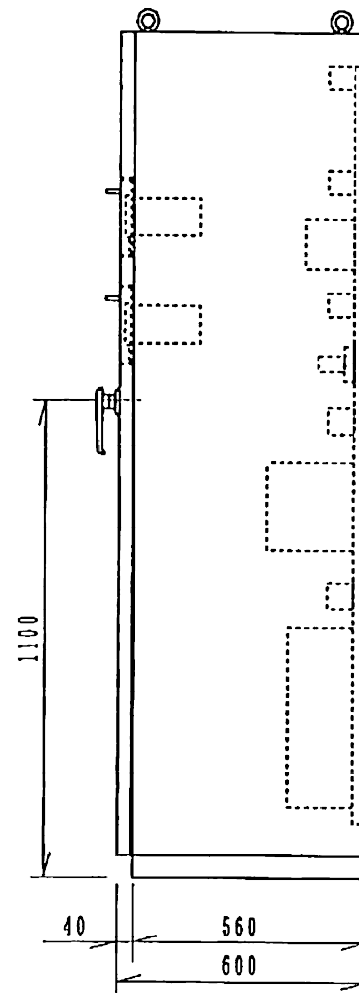
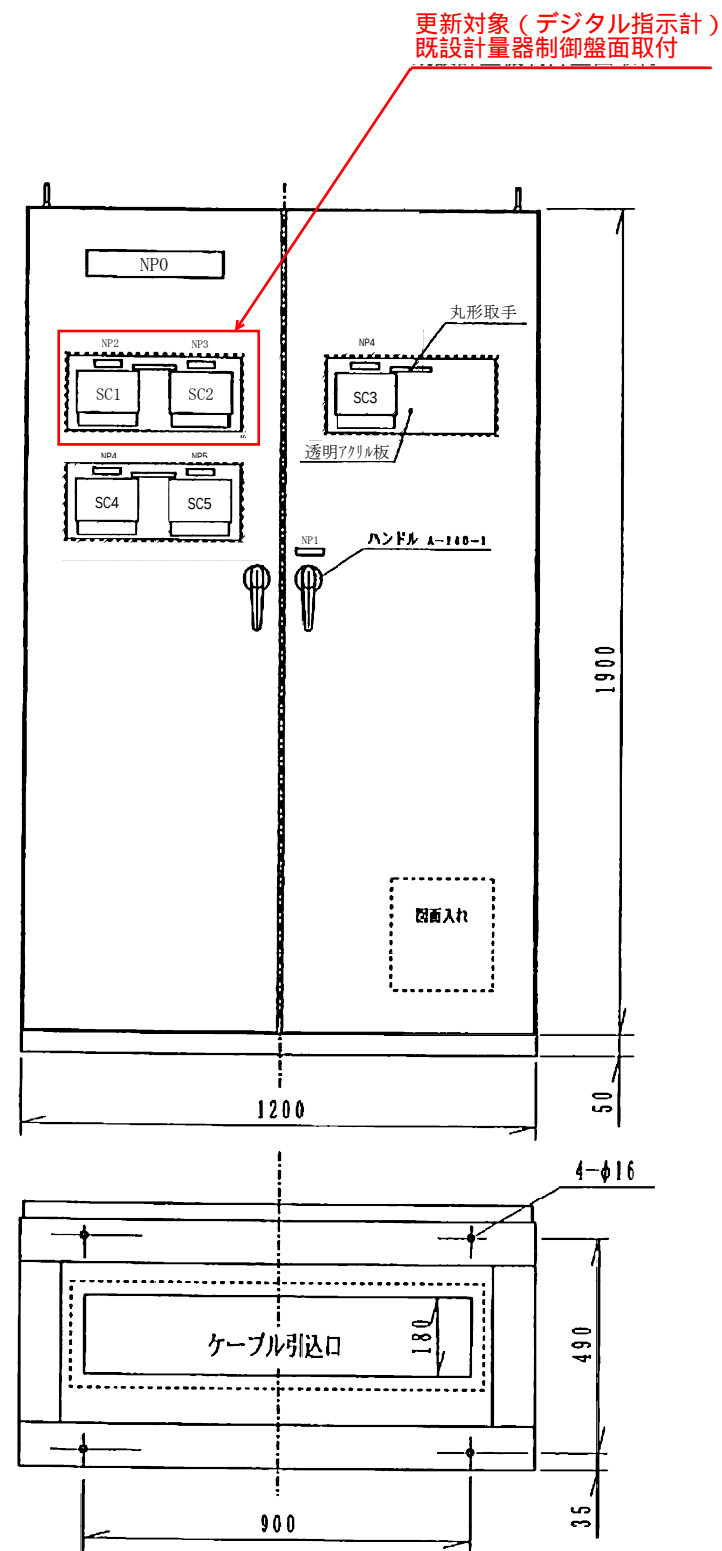
複写厳禁

札幌市環境局環境事業部	課 名	課長	係長	設計主任	製図	業務名	白石清掃工場 1・2号計量器整備業務	SCALE		図 番
	白石清掃工場							A1	—	4
						図面名	機器配置図			

参考図



既設指示計取付開口



仕様

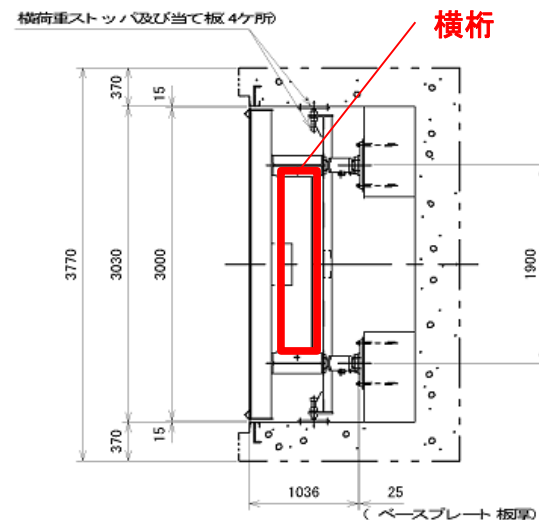
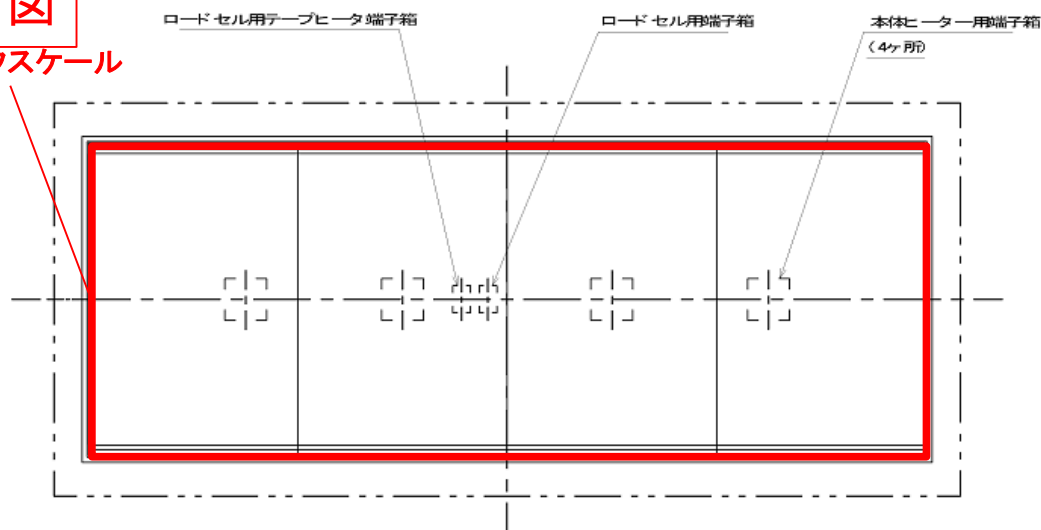
- ・構造 : 自立型、前面両扉構造
- ・材質 : 天板/SPCC t=2.3mm
側板/SPCC t=2.3mm
背面板/SPCC t=2.3mm
扉/SPCC t=3.2mm
中板/SPCC t=3.2mm
ベース/SPCC t=3.2mm
- ・塗装色 : 全てマンセル5Y7/1 半艶焼付塗装
- ・重量 : 約400Kg

銘板No.	記入文字	寸法 (W×H×t)
NP0	計量機制御盤	315×63×5
NP1	KR	63×16×2
NP2	重量計 1号機	63×16×2
NP3	重量計 2号機	63×16×2
NP4	重量計 3号機	63×16×2
NP5	重量計 4号機	63×16×2
NP6	重量計 5号機	63×16×2

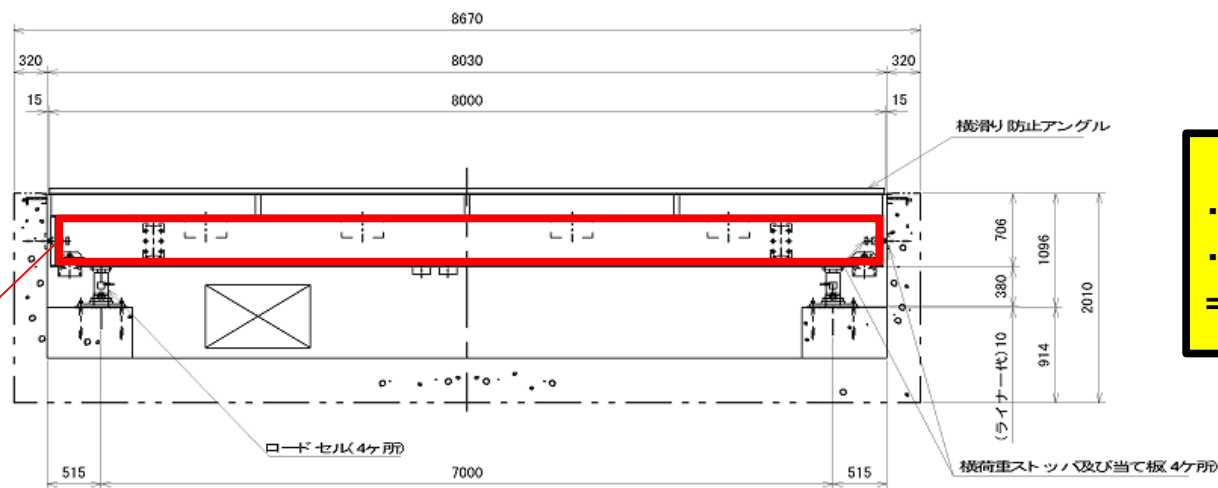
複写厳禁

参考図

トラックスケール



主桁



錆落とし及び錆止め塗装

- ・スケール(裏面) $3\text{m} \times 8\text{m} = 24\text{m}^2/\text{台}$
- ・主桁・横桁 約 $16\text{m}^2/\text{台}$
- ⇒合計 80m^2 ($40\text{m}^2/\text{台} \times 2\text{台}$)

複写厳禁

札幌市環境局環境事業部

課名

白石清掃工場

課長

係長

設計主任

製図

業務名

白石清掃工場 1・2号計量器整備業務

図面名

トラックスケール外形図

SCALE

図番

—

6

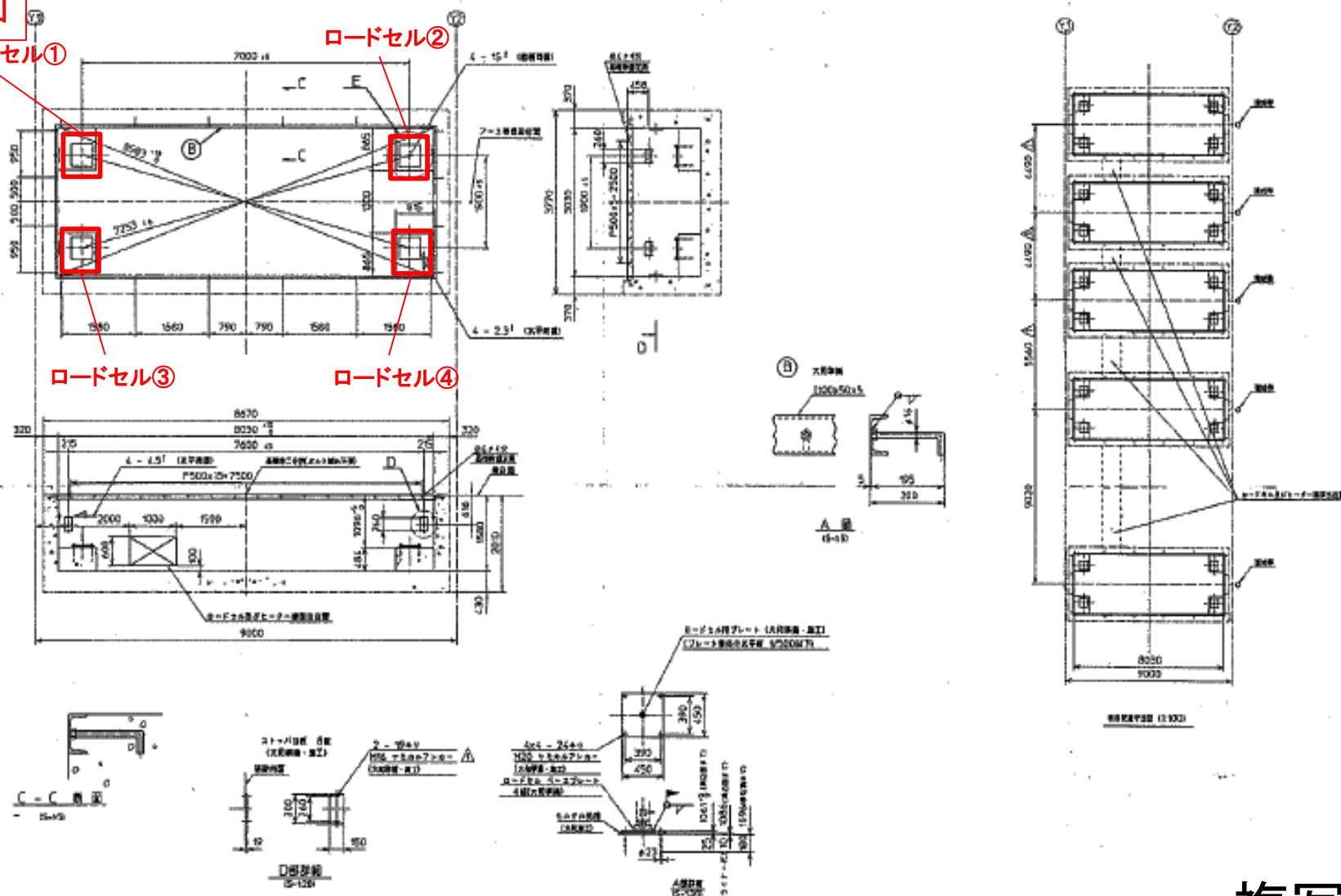
参考図

ロードセル①

ロードセル②

ロードセル③

ロードセル④



複写厳禁

札幌市環境局環境事業部

課名

白石清掃工場

課長

係長

設計主任

製図

業務名

白石清掃工場 1・2号計量器整備業務

SCALE

図番

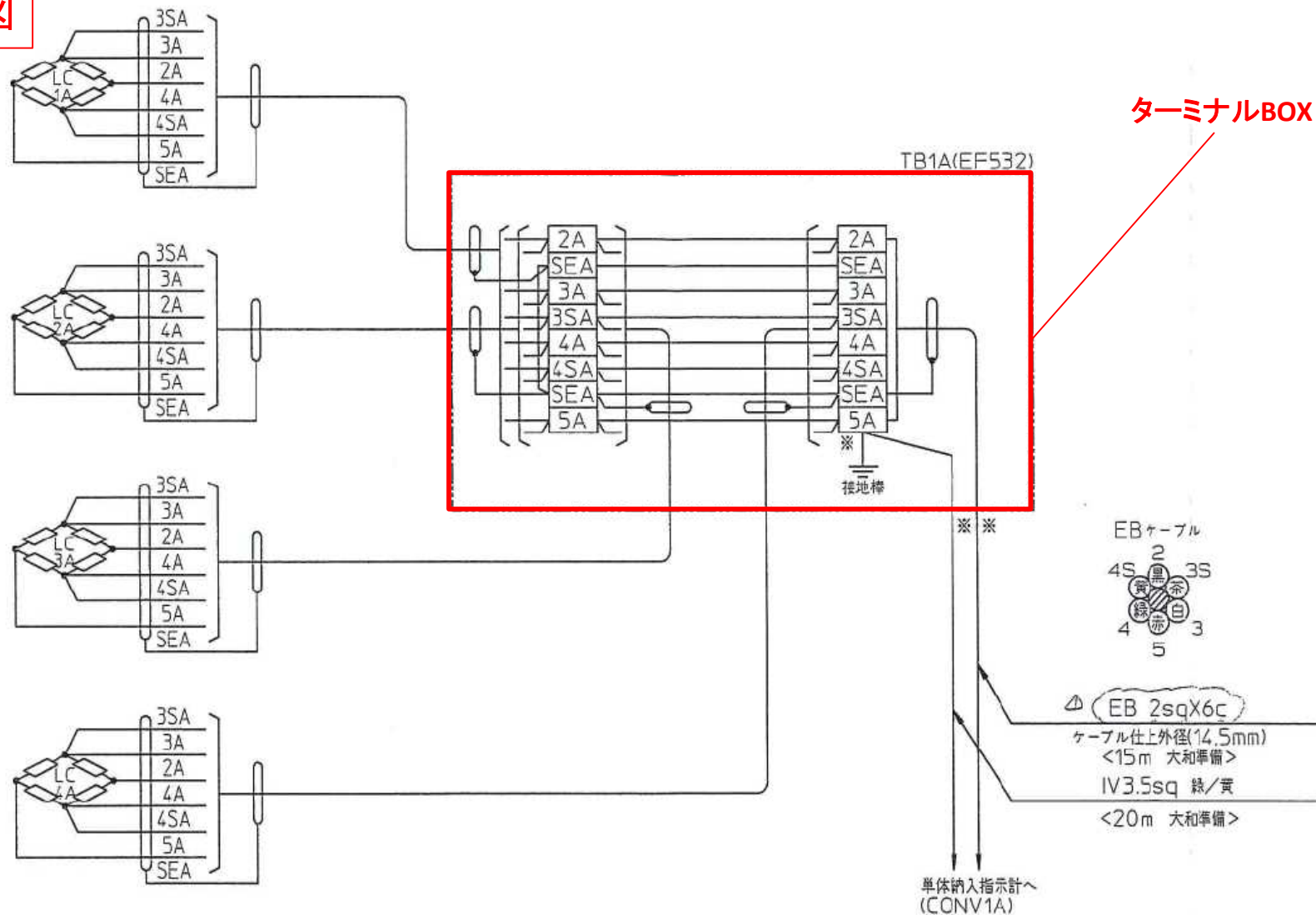
図面名

基礎図及びピット内部

—

7

参考図



複写厳禁

札幌市環境局環境事業部

課 名

白石清掃工場

課長

係長

設計主任

製図

業務名

白石清掃工場 1・2号計量器整備業務

図面名

ロードセル配線図

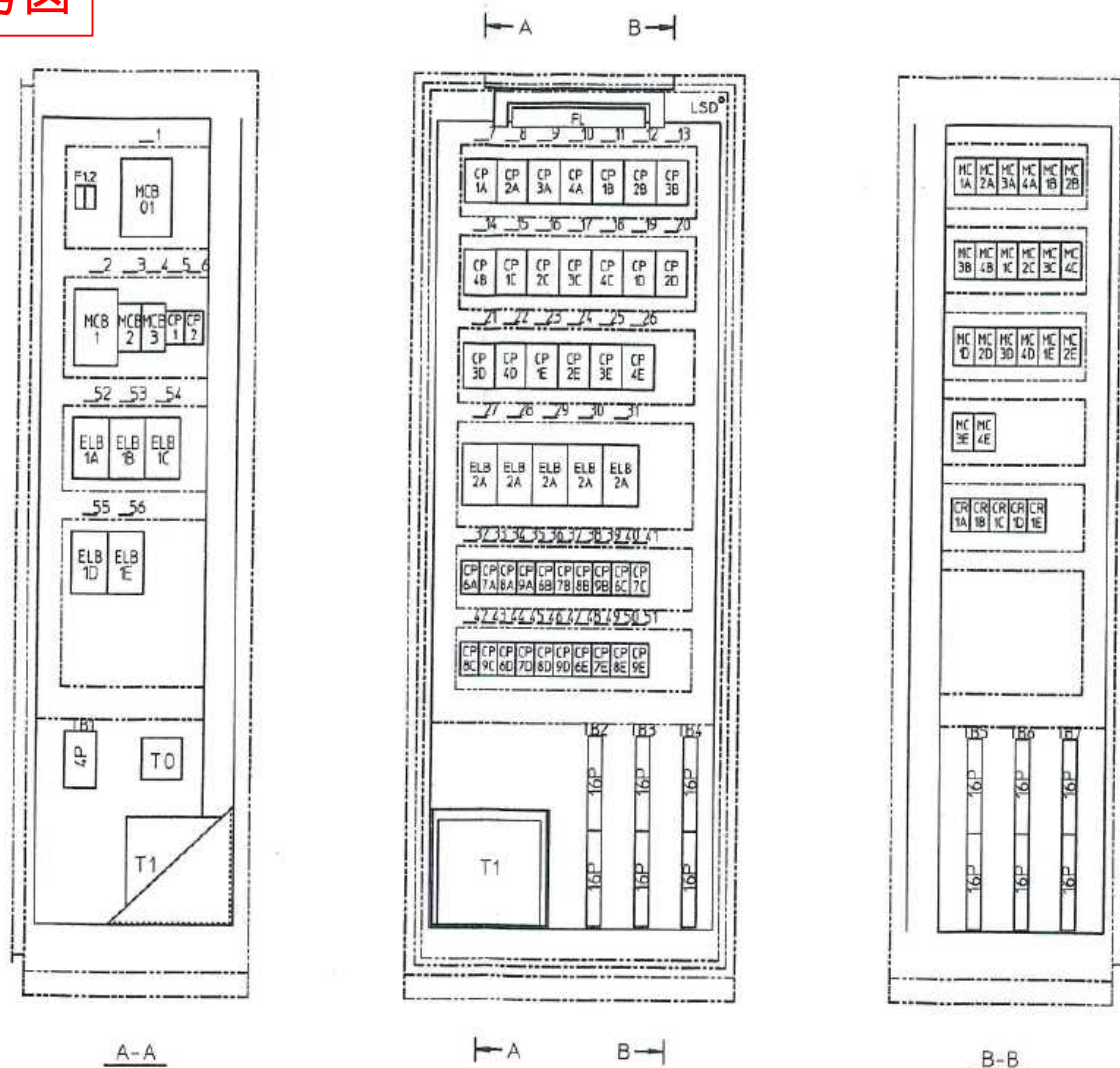
SCALE

図 番

—

8

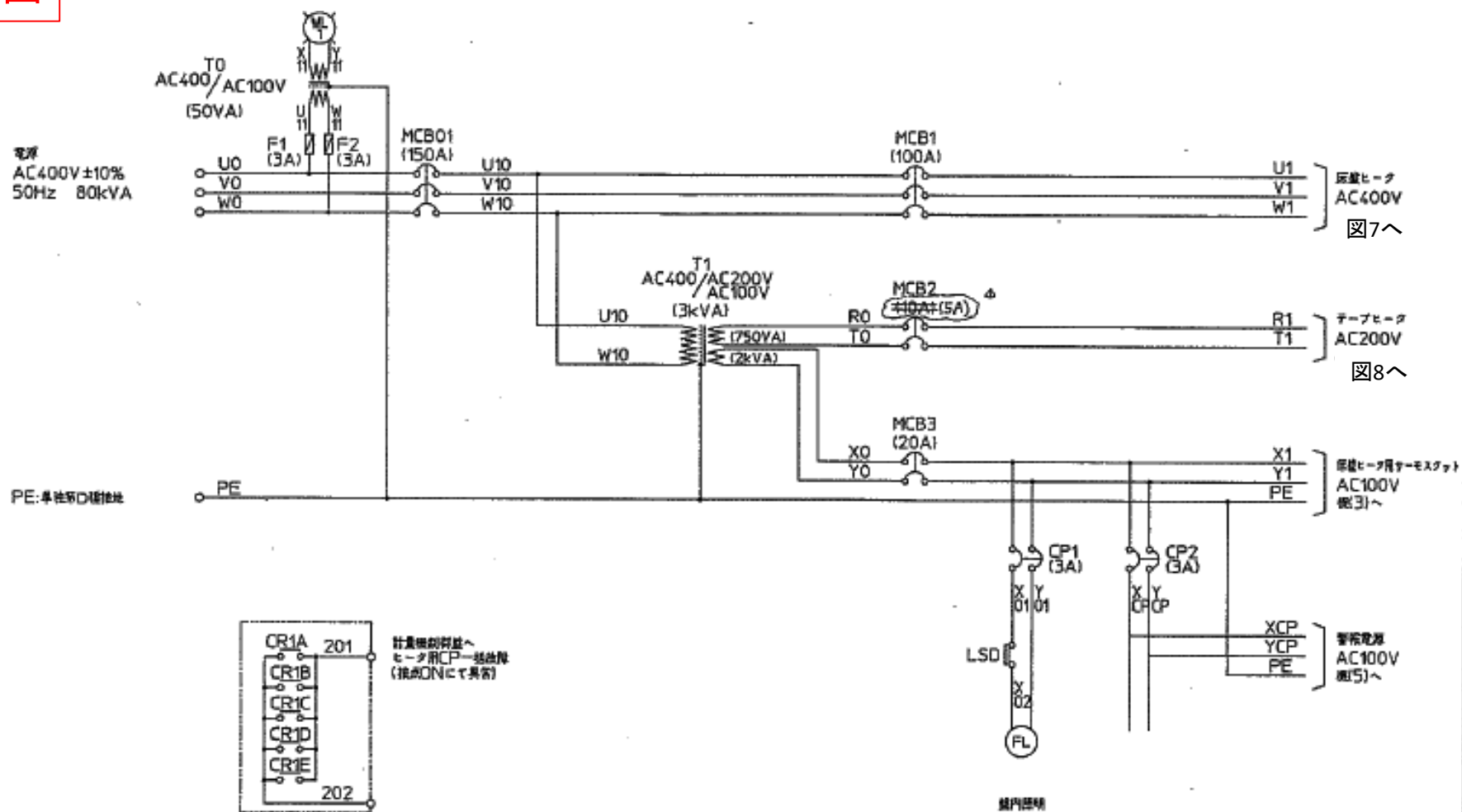
参考図



NO.	記入文字	NO.	記入文字
1	主電源	31	NO.5トラックスケール テープビーズ
2	AC400V電源	32	NO.1トラックスケール 床盤1動作
3	AC200V電源	33	NO.1トラックスケール 床盤2動作
4	AC100V電源	34	NO.1トラックスケール 床盤3動作
5	室内照明	35	NO.1トラックスケール 床盤4動作
6	ヒート市川県倉庫側	36	NO.2トラックスケール 床盤1動作
7	NO.1トラックスケール 床盤1	37	NO.2トラックスケール 床盤2動作
8	NO.1トラックスケール 床盤2	38	NO.2トラックスケール 床盤3動作
9	NO.1トラックスケール 床盤3	39	NO.2トラックスケール 床盤4動作
10	NO.1トラックスケール 床盤4	40	NO.3トラックスケール 床盤1動作
11	NO.2トラックスケール 床盤1	41	NO.3トラックスケール 床盤2動作
12	NO.2トラックスケール 床盤2	42	NO.3トラックスケール 床盤3動作
13	NO.2トラックスケール 床盤3	43	NO.3トラックスケール 床盤4動作
14	NO.2トラックスケール 床盤4	44	NO.4トラックスケール 床盤1動作
15	NO.3トラックスケール 床盤1	45	NO.4トラックスケール 床盤2動作
16	NO.3トラックスケール 床盤2	46	NO.4トラックスケール 床盤3動作
17	NO.3トラックスケール 床盤3	47	NO.4トラックスケール 床盤4動作
18	NO.3トラックスケール 床盤4	48	NO.5トラックスケール 床盤1動作
19	NO.4トラックスケール 床盤1	49	NO.5トラックスケール 床盤2動作
20	NO.4トラックスケール 床盤2	50	NO.5トラックスケール 床盤3動作
21	NO.4トラックスケール 床盤3	51	NO.5トラックスケール 床盤4動作
22	NO.4トラックスケール 床盤4	52	NO.1トラックスケール 床盤
23	NO.5トラックスケール 床盤1	53	NO.2トラックスケール 床盤
24	NO.5トラックスケール 床盤2	54	NO.3トラックスケール 床盤
25	NO.5トラックスケール 床盤3	55	NO.4トラックスケール 床盤
26	NO.5トラックスケール 床盤4	56	NO.5トラックスケール 床盤
27	NO.1トラックスケール テープビーズ		
28	NO.2トラックスケール テープビーズ		
29	NO.3トラックスケール テープビーズ		
30	NO.4トラックスケール テープビーズ		

複写厳禁

参考図



複写厳禁

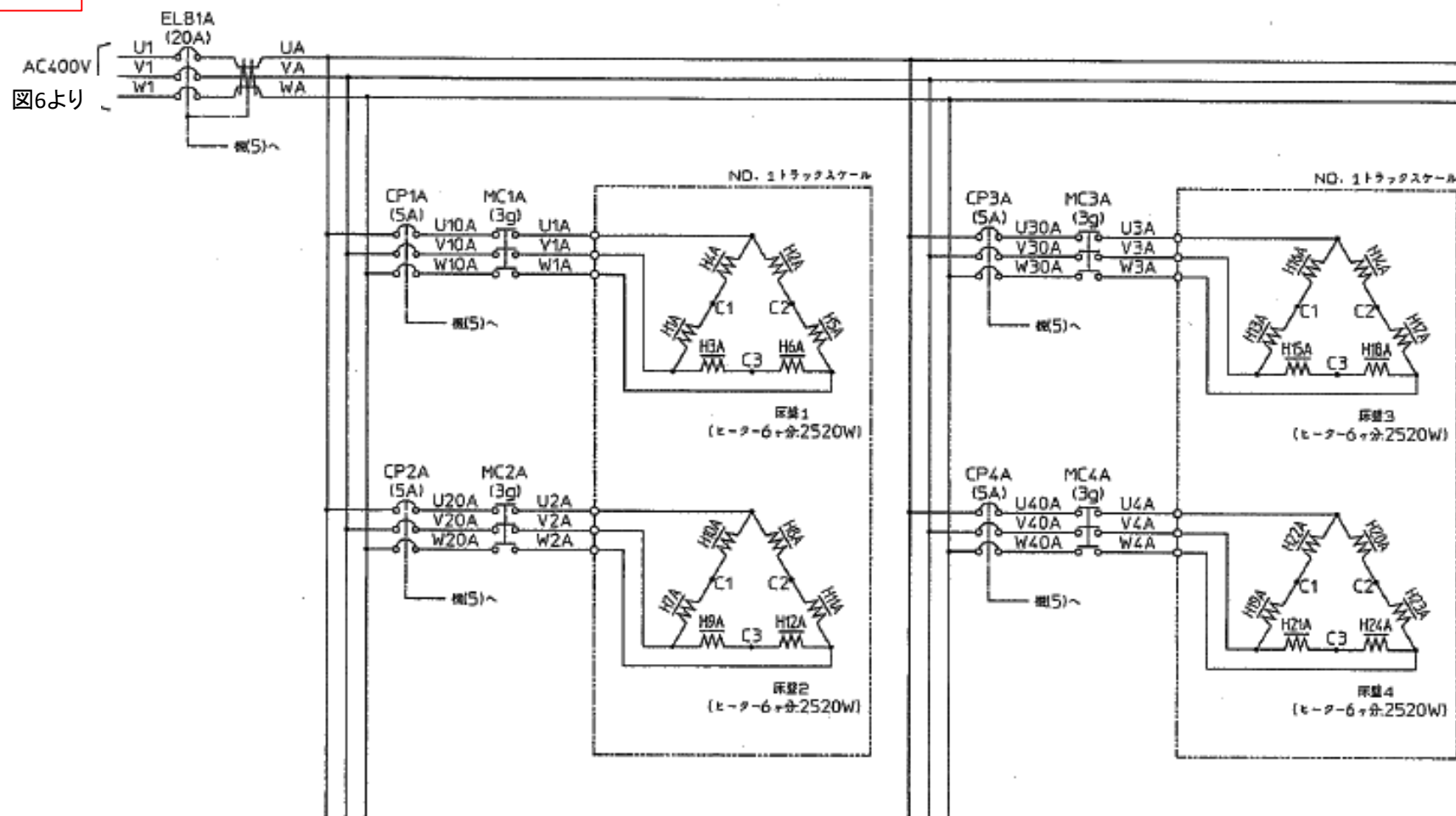
札幌市環境局環境事業部

課名	課長	係長	設計主任	製図
白石清掃工場				

業務名	白石清掃工場 1・2号計量器整備業務
図面名	トラックスケールヒーター盤主回路

SCALE	図番
—	10

参考図



複写厳禁

札幌市環境局環境事業部

課 名

白石清掃工場

課長

係長

設計主任

製図

業務名

白石清掃工場 1・2号計量器整備業務

図面名

床盤ヒーター配線図

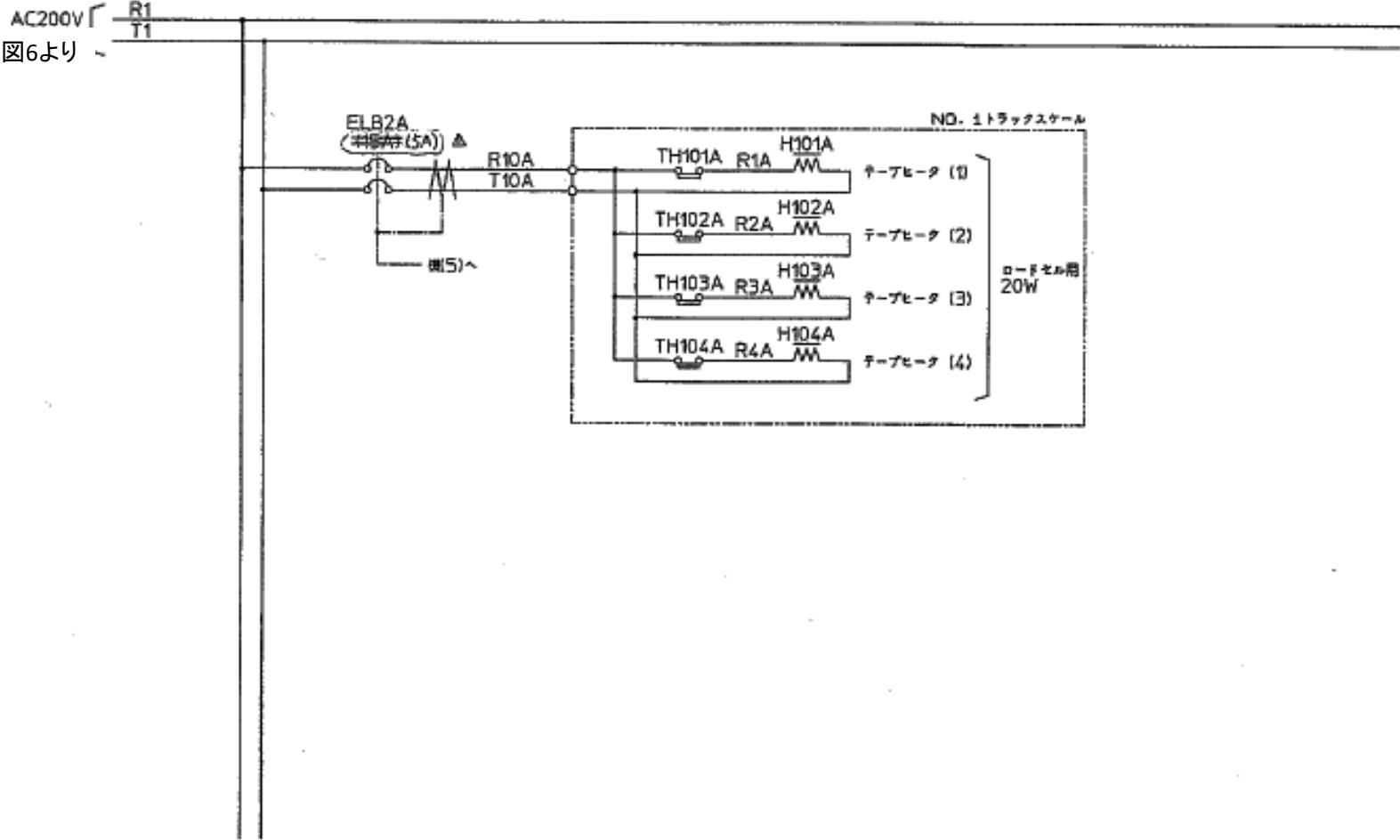
SCALE

—

図 番

11

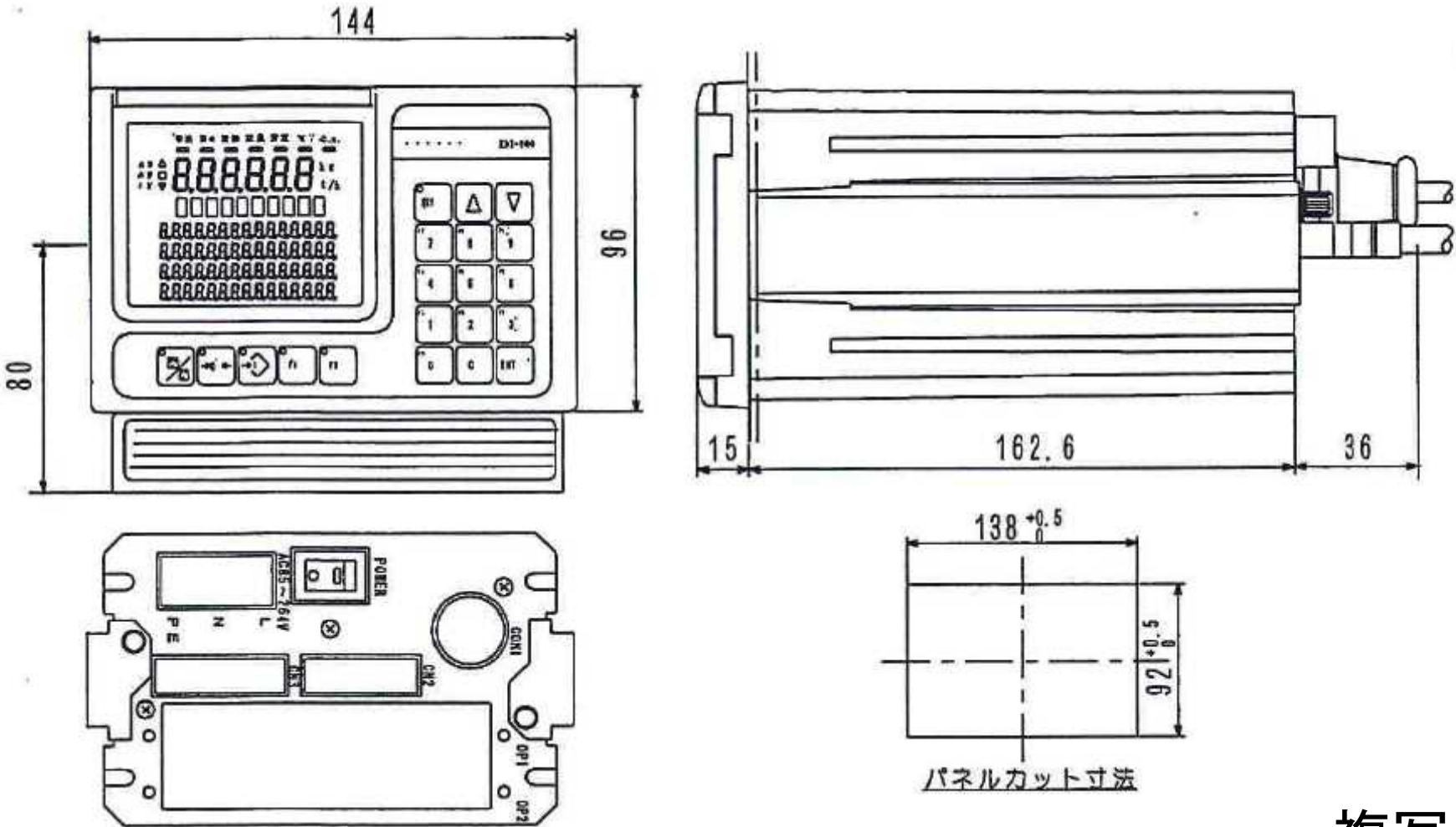
参考図



複写厳禁

札幌市環境局環境事業部	課名	課長	係長	設計主任	製図	業務名	白石清掃工場 1・2号計量器整備業務	SCALE	図番
	白石清掃工場					図面名	テーブルヒーター配線図	—	12

参考図



複写厳禁

札幌市環境局環境事業部	課名	課長	係長	設計主任	製図	業務名	白石清掃工場 1・2号計量器整備業務	SCALE	図番
	白石清掃工場					図面名	指示計外形図	—	13