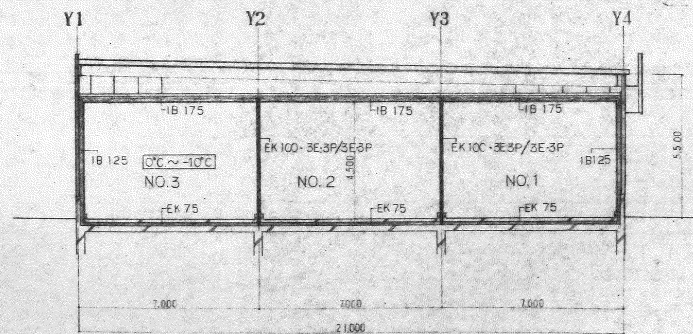
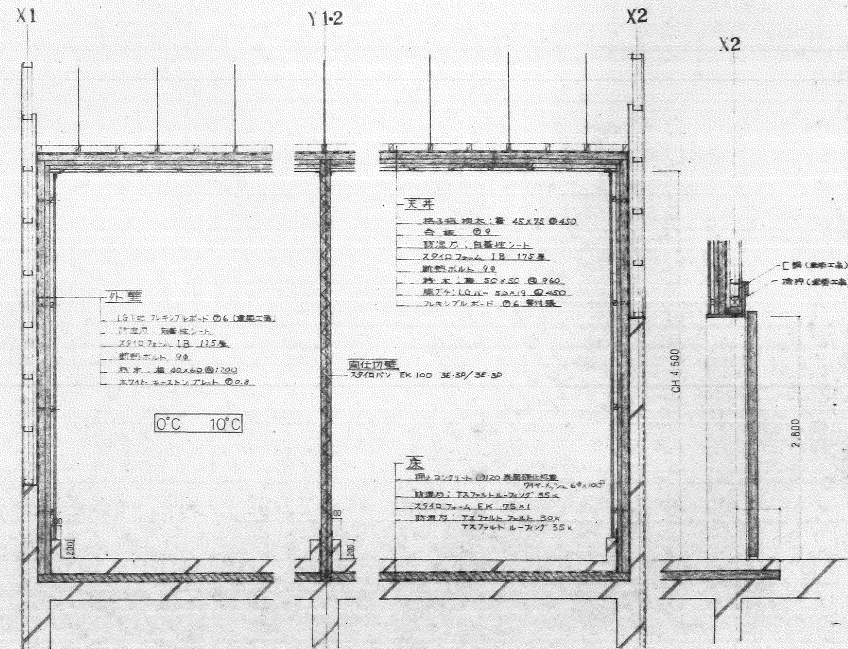


平面図 1/100



断面図 1/100



断面詳細図 1/30

備考

整理番号

承認

調査

設計

設計年月日

全葉

No.

工事名

伊勢崎市公設地方卸売市場建設

工事

55 9

102

68

図面名称

Scale 1/1

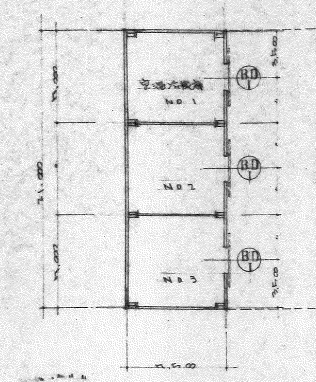
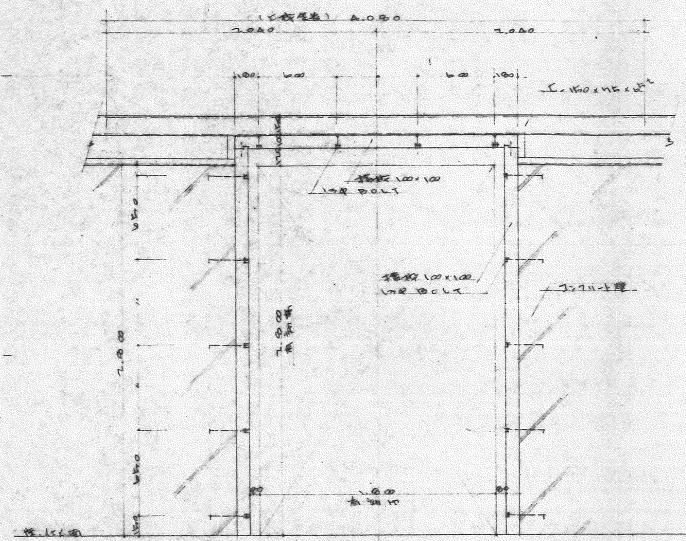
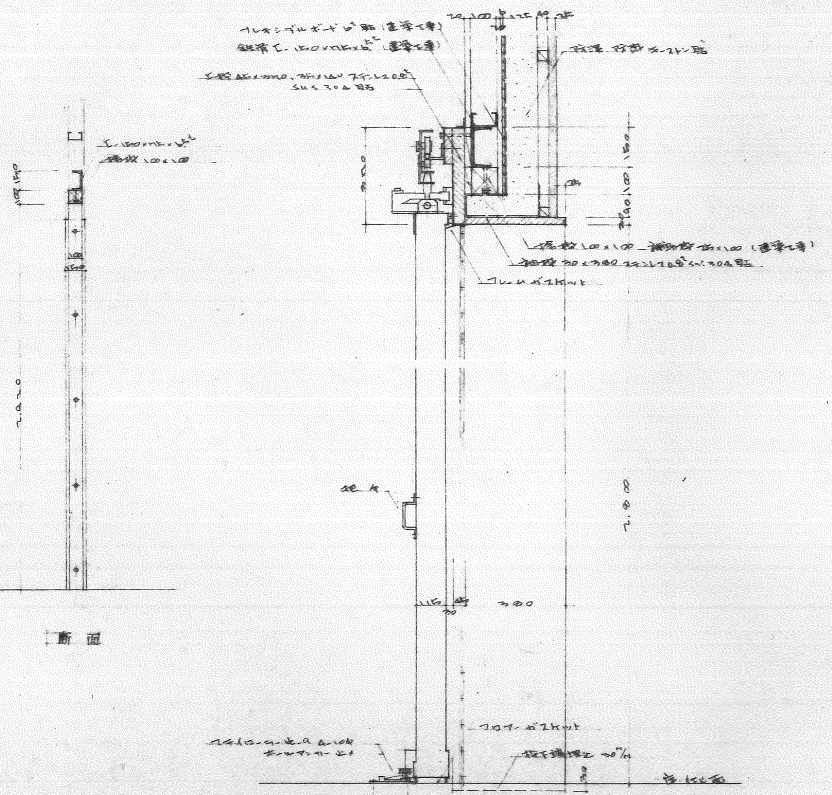


表 窓枠
No. 1
No. 2
No. 3



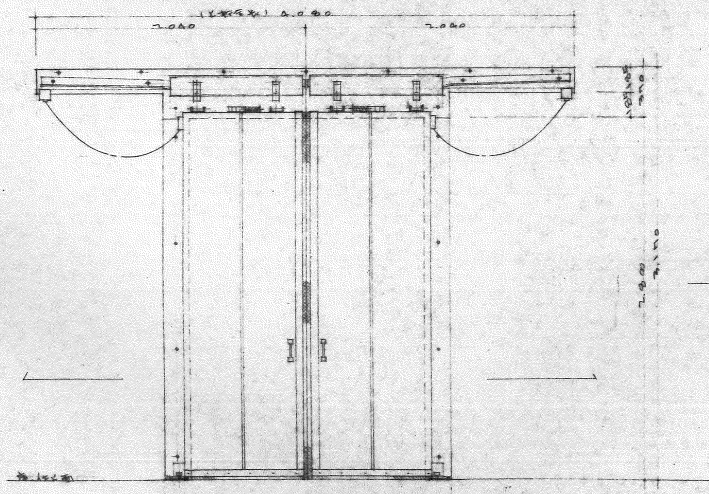
窓枠立面図 (透視図)



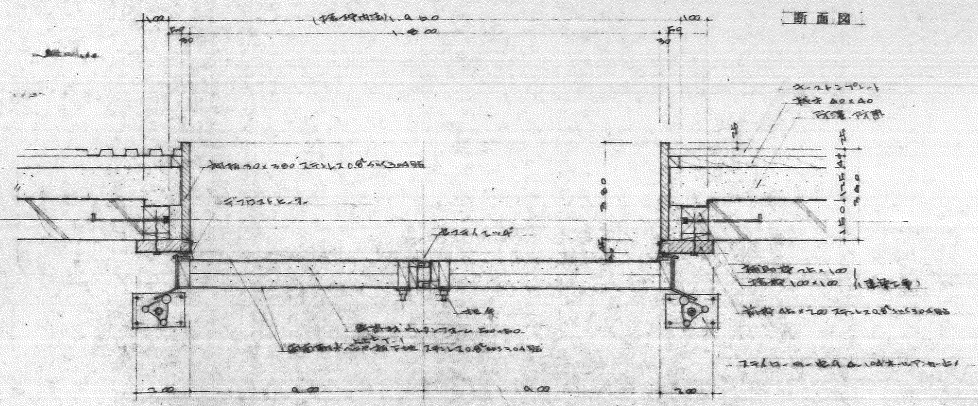
断面



平面



立面図



断面図

伊勢崎市公設地方卸売市場建設

青果検定温冷蔵庫 特記仕様書

A. 共通事項

本工事は倉庫兼法 高圧ガス取締法 同 冷凍保安規則 冷凍装置の構造および試験基準 建設大臣官庁官務情報機械設備等規制仕様書に準拠すること。

B. 1. 規模

室寸法 7^m × 7.5^m × 4.5^m (16坪) 収容量(公秤) 75^{kg}
庫内温度条件 0℃ ~ +10℃ 室数 3室

2. 方式

冷却方式 低温パッケージユニット方式
デフロスト方式 ノットカス自動デフロスト方式
加温方式 遠心式加温器方式(自動方式)

3. 冷凍機

圧縮機、凝縮器、冷却器、送風機、及び制御盤と一体とした低温パッケージユニットを設置する。

4. 監視方式

各室に監視盤を設置し、各室の温度と低温パッケージの監視を行い、又記録計により庫内温度記録を行う。
(電気工事項参照)

5. 安全

希薄窒素防燃性の処理は、現場発注にて安全に行われる。
低温パッケージユニットに固着の基にクワットを保持し気流分布の均一化を図る。
本工事はメーカーの責任施工とする。

6. 特記仕様

a. 機器設備工事

低温パッケージユニット
本機は圧縮機、凝縮器、冷却器、送風機、及び制御盤と一体とした低温パッケージユニットとし、所定の能力を有するものとする。
運転に必要な安全装置を付属するものとする。起動方式は直入起動とする。

b. 配管設備工事

配管材料
イ) 冷却水配管 塩化ビニルパイプ鋼管 JWWA-K-116VB
ロ) 加温給水配管 塩化ビニルパイプ鋼管 JWWA-K-116VB
ハ) 排水配管 水道用亜鉛メッキ鋼管 JIS G-3442 (SGPW)
管類は全て JIS 5kg/cm² 品とする。(SOLAT記号参照)

c. クワット設備工事

低温パッケージ接続クワット(図10)を施工する。

d. 保温塗装工事

保温材料
イ) 冷却水配管 ロックウール 保温筒 25^{mm}
ロ) 加温給水配管 ロックウール 保温筒 25^{mm}

e. 仕上

イ) 庫内露出部 綿糸 + OPITL
ロ) 庫外露出部 亜鉛鍍銀板 + OPITL
ハ) 埋設部 防蝕テープ巻

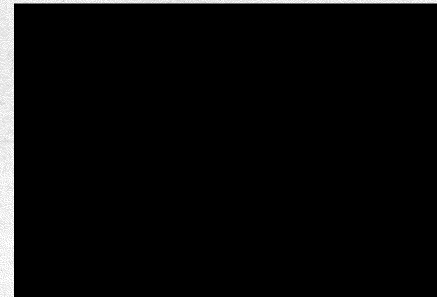
施工方法は全て要通仕業者による

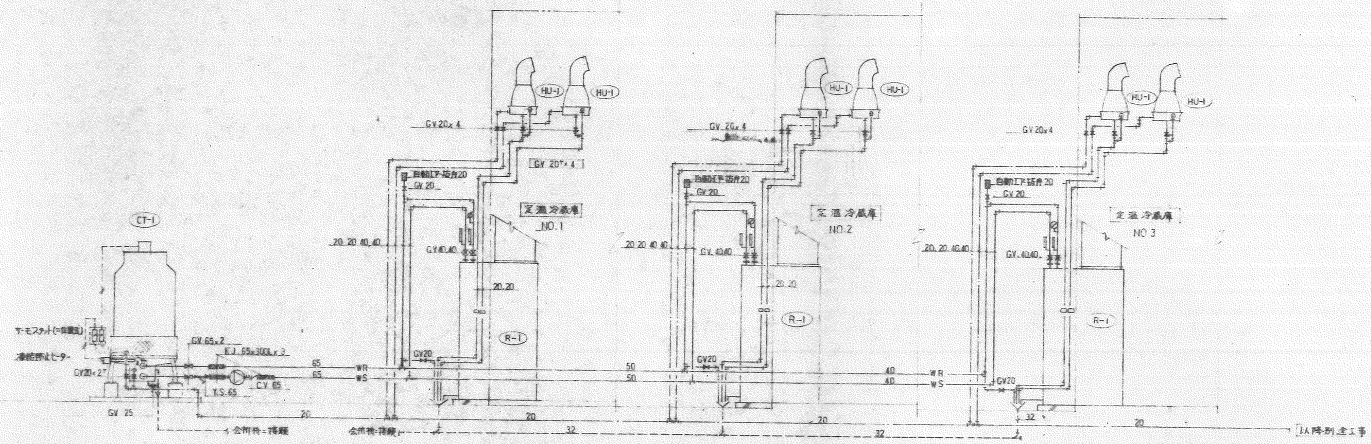
e. 電気工事

本工事は動力盤以降二次側の動力、自動制御盤、監視盤、動力盤とし、動力盤への電源送りは別途工事とする。
又低温冷蔵庫内の電灯工事は監視警報の工事とする。
監視盤は次の機能を持つものとする。
イ) 低温パッケージの電源、運転、異常、除霜表示、警報
ロ) 加温器とエアーファン
ハ) 各室の温度調整と記録、警報警報

D. メーカーリスト

低温パッケージ
冷却塔
冷却水ポンプ
遠心加温器
エアーファン
各種
自動制御器具
監視盤
ケーブル
電線管
付属品
照明器具





系統図

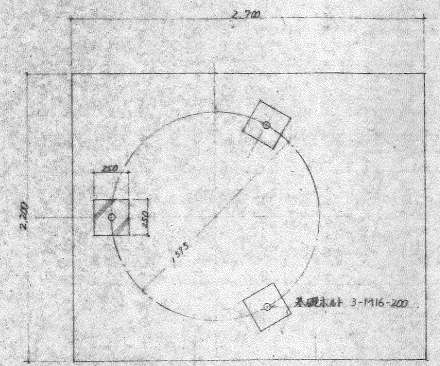
機器表

記号	名称	仕様	台数	相	電圧(V)	容量(kW)	設置場所	備考
R-1	低温ポンプ	公称能力 101N 冷却能力 2,000 kcal/hr (室内温度 27℃, 冷却水 13℃) 永年運転方式、別冊仕様書参照	3	3	200	2.5 RAN 0.4*2	屋外	NO.1, NO.2, NO.3 定速運転
CT-1	冷却塔	公称能力 301N (冷却水温度 30.0℃, 冷却水 22℃) 循環水量 370 m³/hr, 10.5 m³/min, 10.5 m³/min	1	3	200	1.0 0.25 0.2	屋外	
WP-1	冷却水ポンプ	ライン型 65φ × 390 mm × 13mm 屋外防滴カバー付	1	3	220	1.5	屋外	
HU-1	遠心加温器	加温能力 3.5 N/hr 吹出7t (露点型)、型取付全受天	6	1	200	0.065	定速運転	
AC-1	エアコン	1200 ² × 80 m³/min	6	3	200	0.75	定速運転	

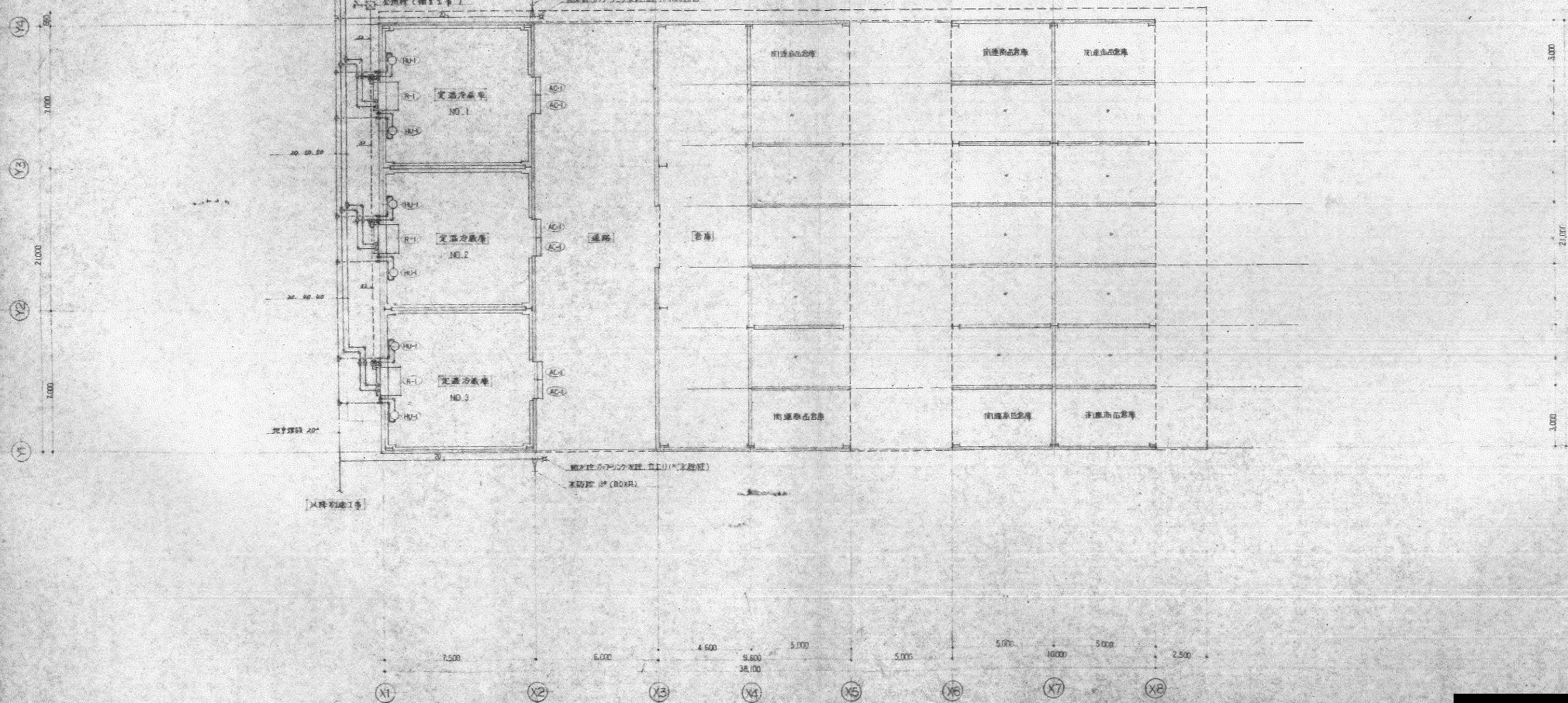
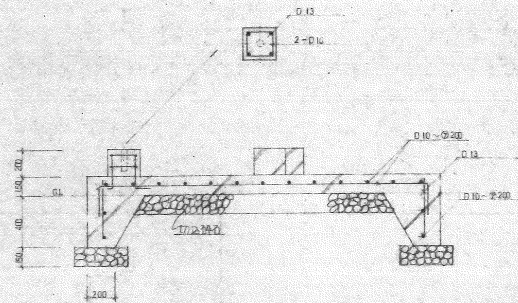
凡例

記号	名称	仕様 & 材質
—WS—	冷却水(水管)	塩化ビニルパイプ
—WR—	冷却水(配管)	
—D—	排水管	水通専用ステンレス
—G—	ゲート弁	JIS-5"
—V—	チマツキ弁	JIS-10"
—L—	Y型スレーナー	JIS-10"
—F—	フィルター	L-300 (SUS 304)
—T—	温度計	
—P—	圧力計	

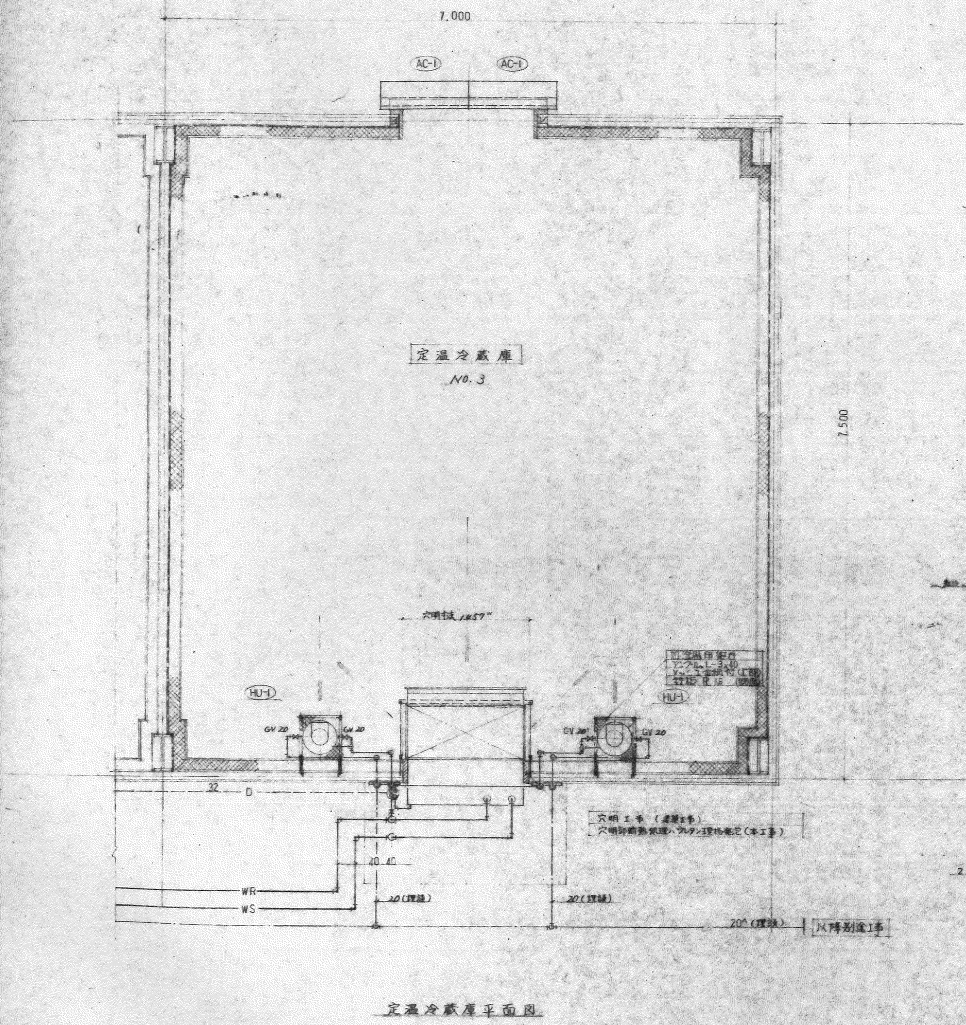
規格	数量
4.1V	65
4.2V	25
4.3V	25
4.4V	45
4.5V	45



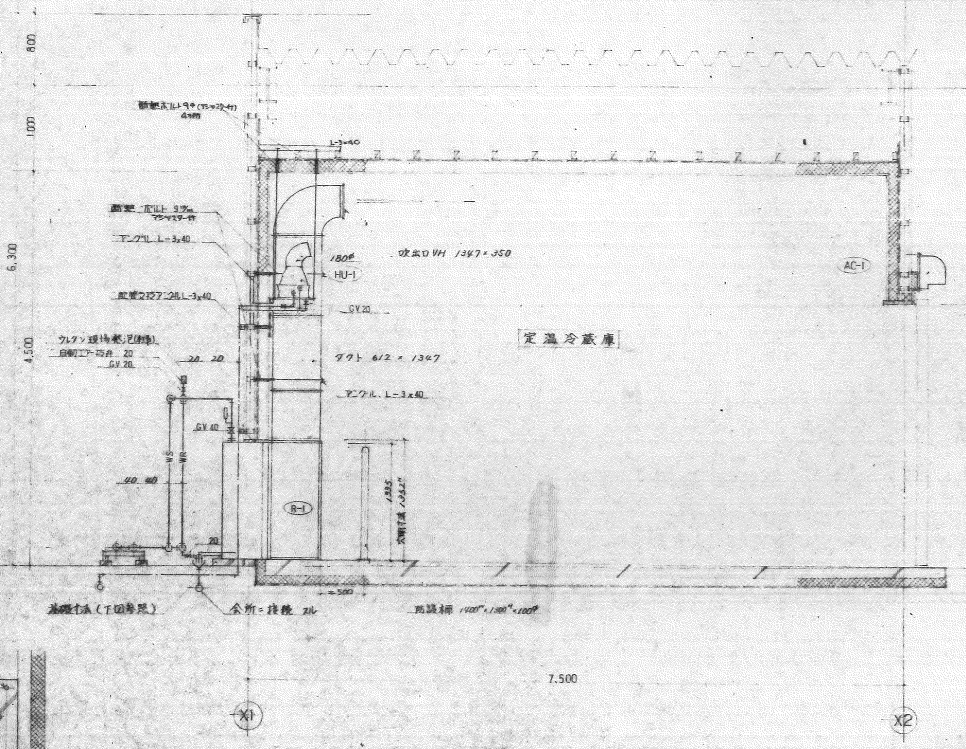
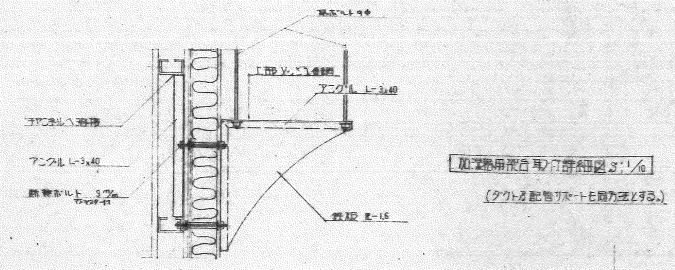
冷却塔基礎図 1/20



7.500 6.000 4.600 5.600 5.000 5.000 5.000 10.000 5.000 2.500
38.100



定温冷蔵庫平面図



定温冷蔵庫断面図

