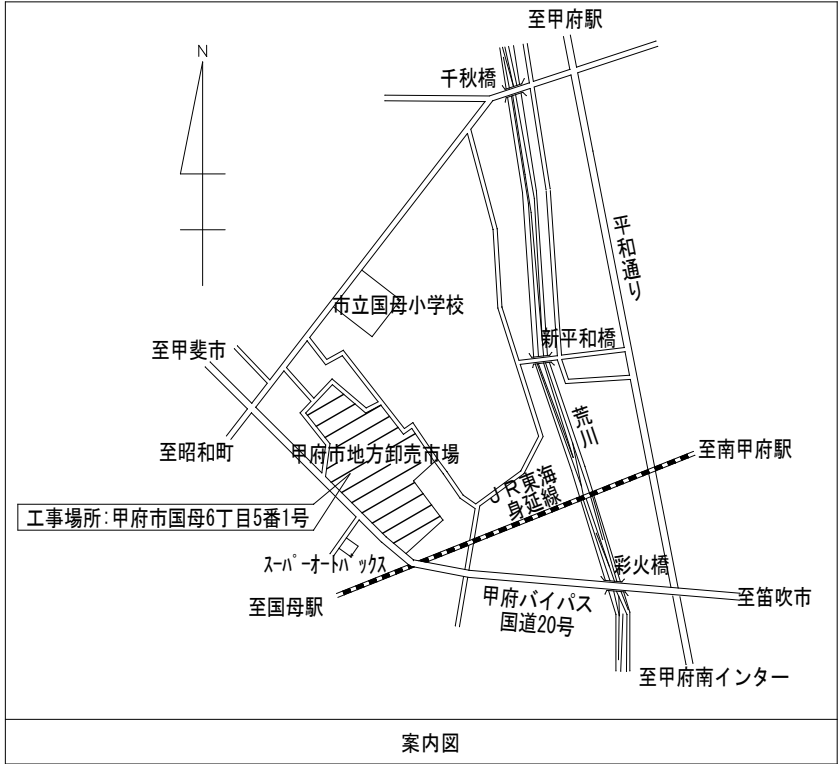
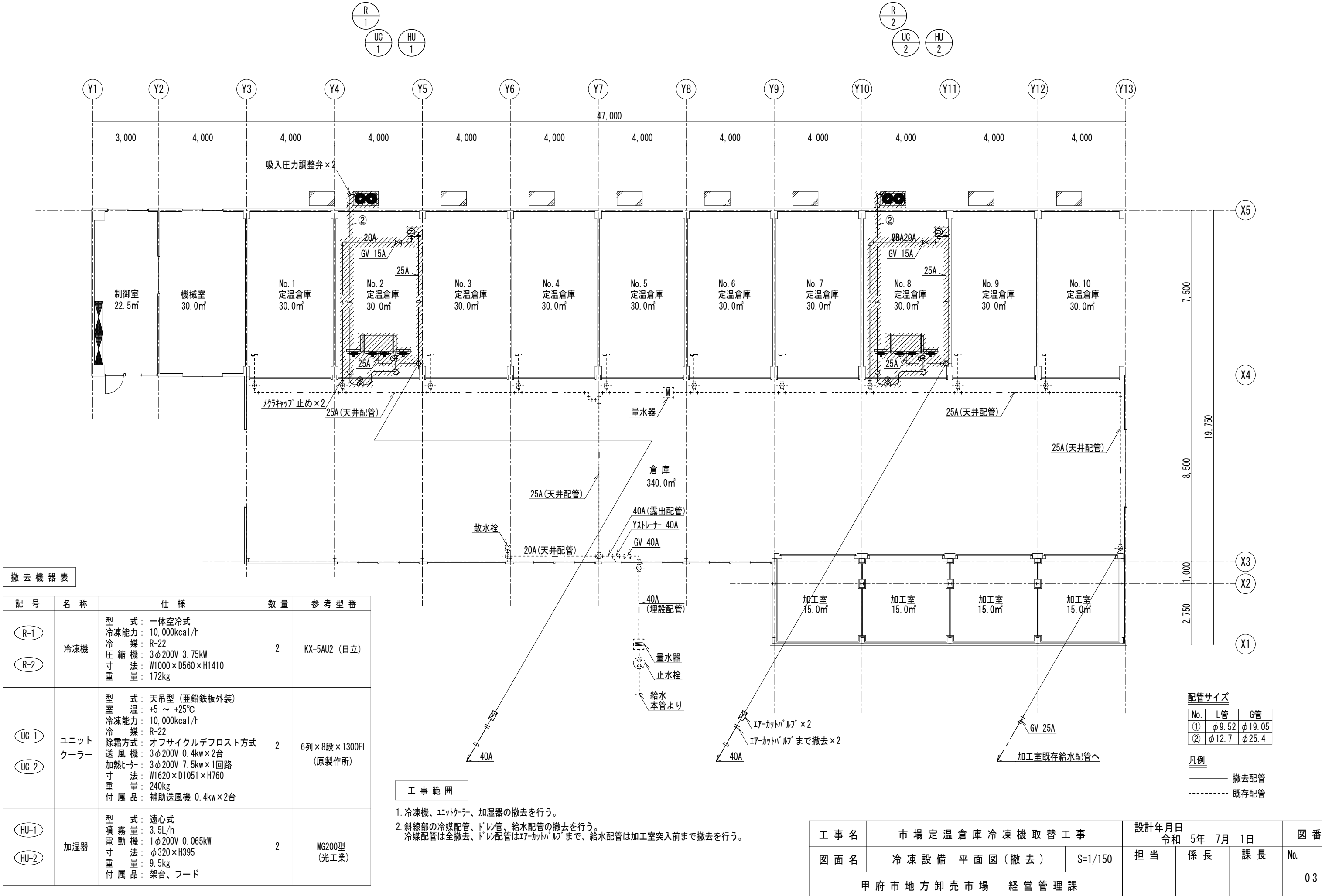


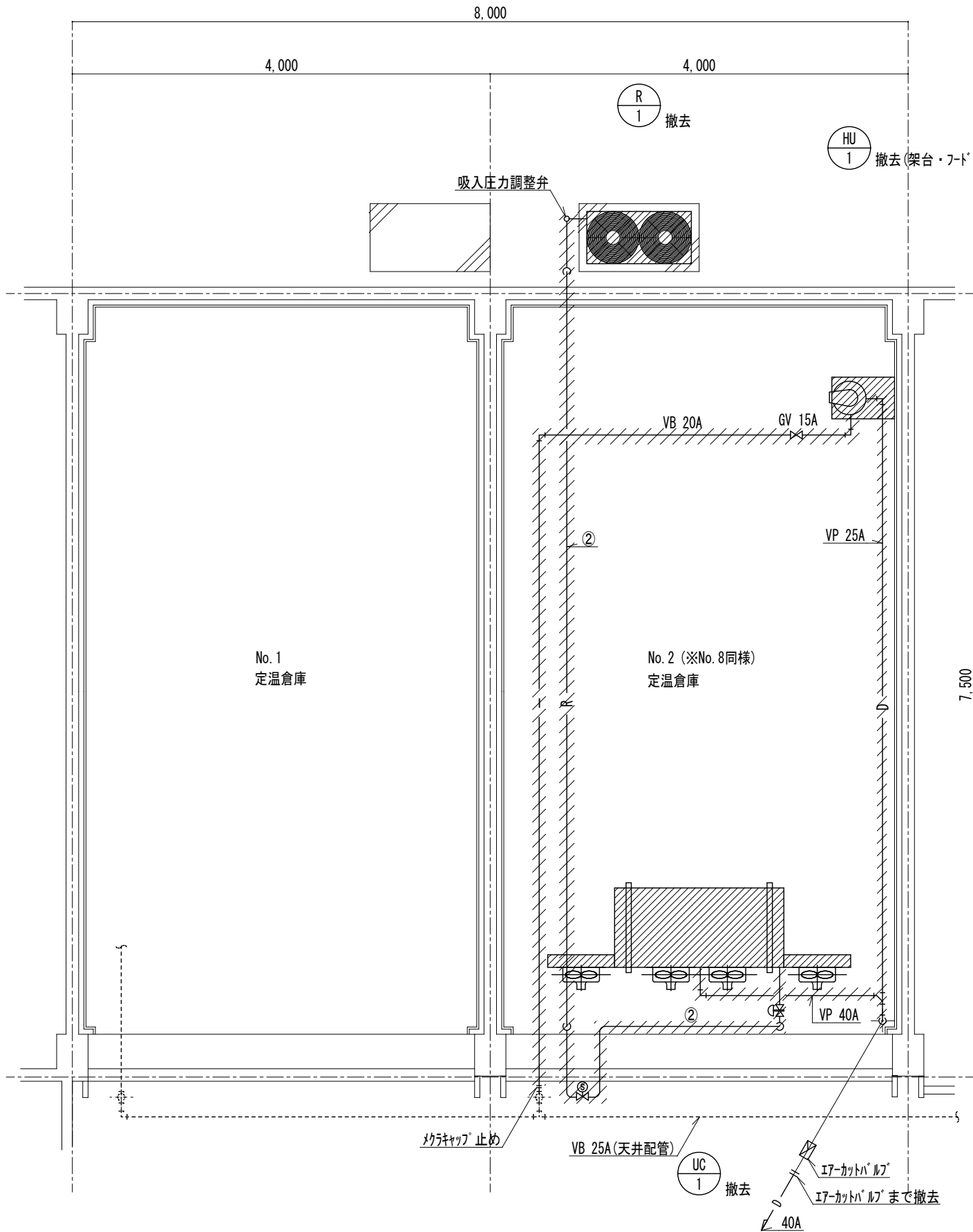
配置図 S=FREE



案内図

工事名	市場定温倉庫冷凍機取替工事		設計年月日 令和 5年 7月 1日			図番
図面名	配置図・案内図	S=FREE	担当	係長	課長	No.
甲府市地方卸売市場 経営管理課						02





平面詳細図

配管サイズ

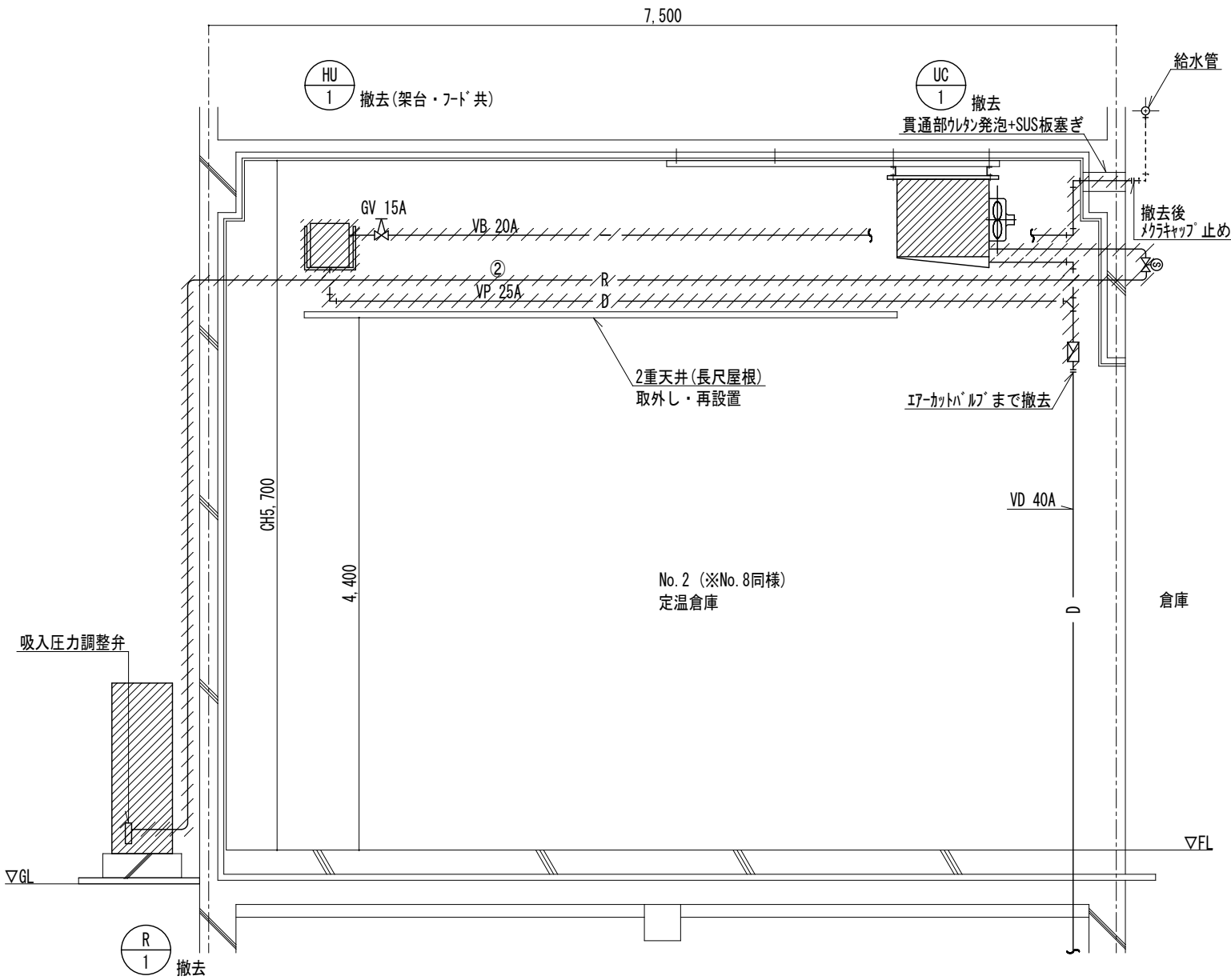
No.	L管	G管
①	φ9.52	φ19.05
②	φ12.7	φ25.4

凡例

- 撤去配管
- - - 既存配管

工事範囲

- 冷凍機、エントローパー、加湿器の撤去を行う。
- 斜線部の冷媒配管、ドレン管、給水配管の撤去を行う。
冷媒配管は全撤去、ドレン配管は17-カットバルブまで、給水配管は加工室突入前まで撤去を行う。



断面図

工事名	市場定温倉庫冷凍機取替工事		設計年月日 令和 5年 7月 1日		図番
図面名	冷凍設備 平面詳細・断面図(撤去)	S=1/50	担当	係長	No.
甲府市地方卸売市場 経営管理課				課長	04

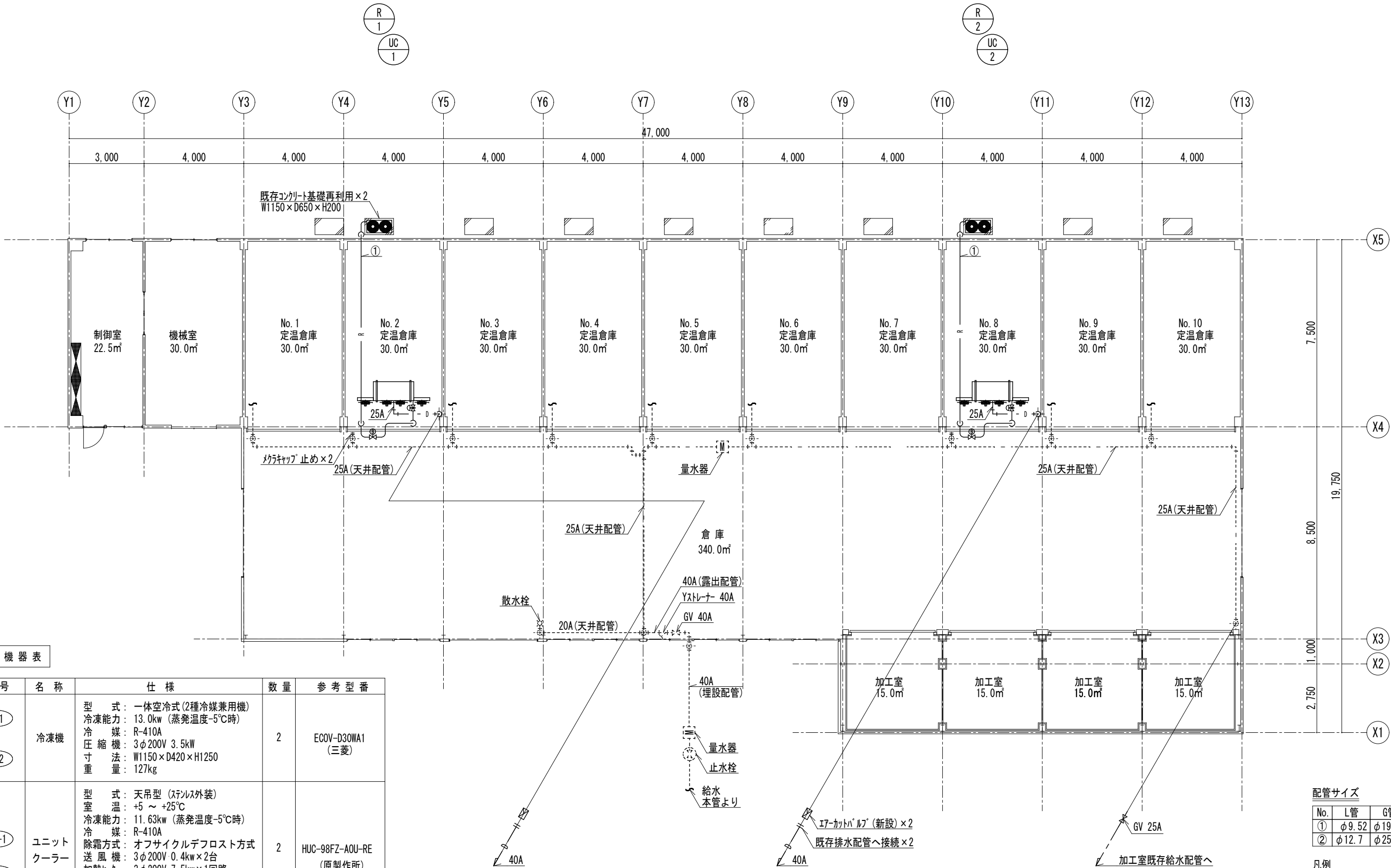
新規機器表

記号	名称	仕様	数量	参考型番
R-1	冷凍機	型式：一体空冷式(2種冷媒兼用機)	2	ECOV-D30WA1 (三菱)
R-2		冷凍能力：13.0kw (蒸発温度-5℃時) 冷媒：R-410A 圧縮機：3φ200V 3.5kW 寸法：W1150×D420×H1250 重量：127kg		
UC-1	ユニットクーラー	型式：天吊型(ステンレス外装)	2	HUC-98FZ-AOU-RE (原製作所)
UC-2		室温：+5 ~ +25℃ 冷凍能力：11.63kw (蒸発温度-5℃時) 冷媒：R-410A 除霜方式：オフサイクルデフロスト方式 送風機：3φ200V 0.4kw×2台 加熱ヒーター：3φ200V 7.5kw×1回路 寸法：W1570×D982×H925 重量：220kg 付属品：補助送風機 0.4kw×2台 ドレンパント10断熱貼付		

工事範囲

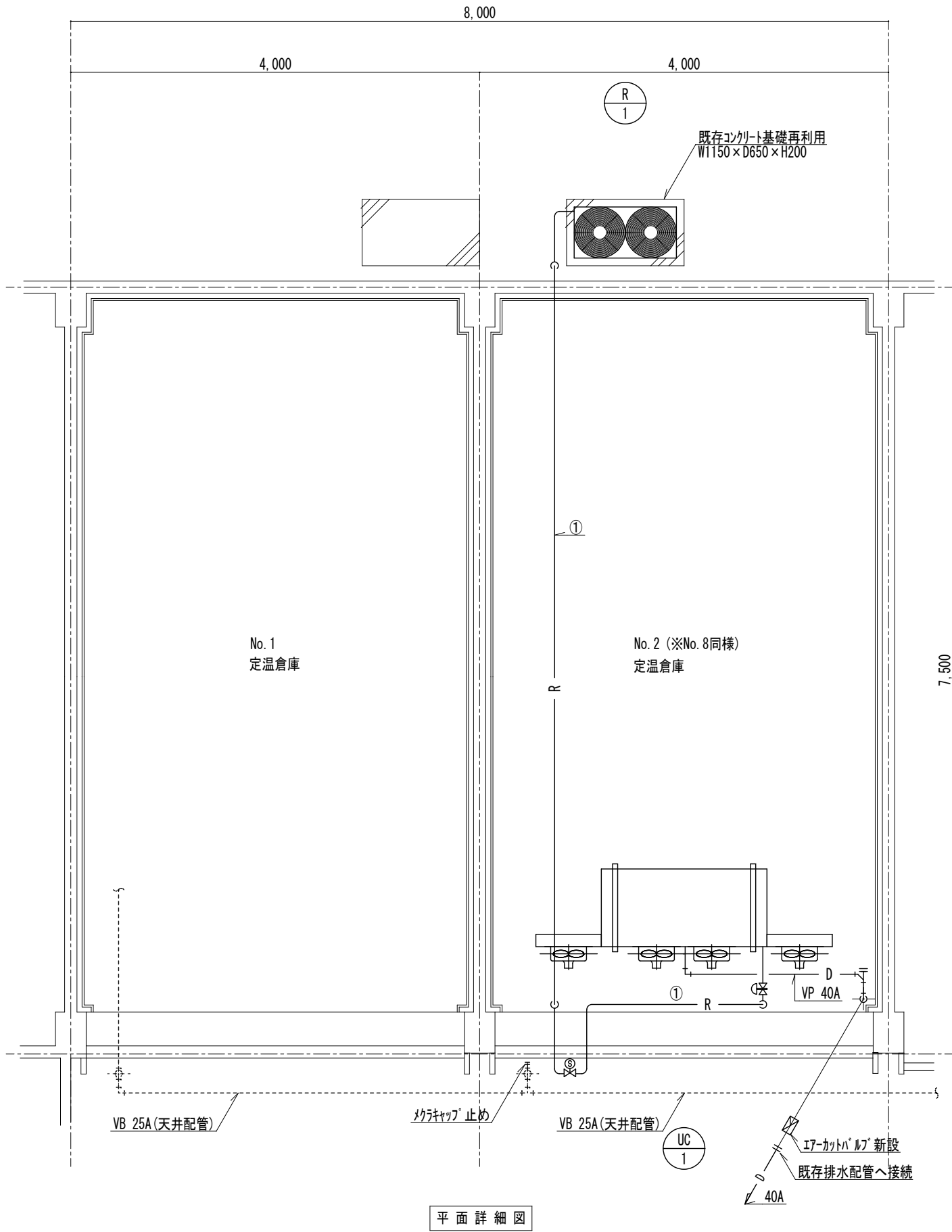
- 冷凍機、ユニットクーラーの設置を行う。
ユニットクーラーの吊架鉄骨架台の改修を行う。
- 冷媒配管、ドレン管、給水配管の撤去を行う。
エ7-カットパルプの新設を行う。

工事名	市場定温倉庫冷凍機取替工事		設計年月日 令和 5年 7月 1日		図番
図面名	冷凍設備平面図(新規)	S=1/150	担当	係長	No.
甲府市地方卸売市場 経営管理課				課長	05

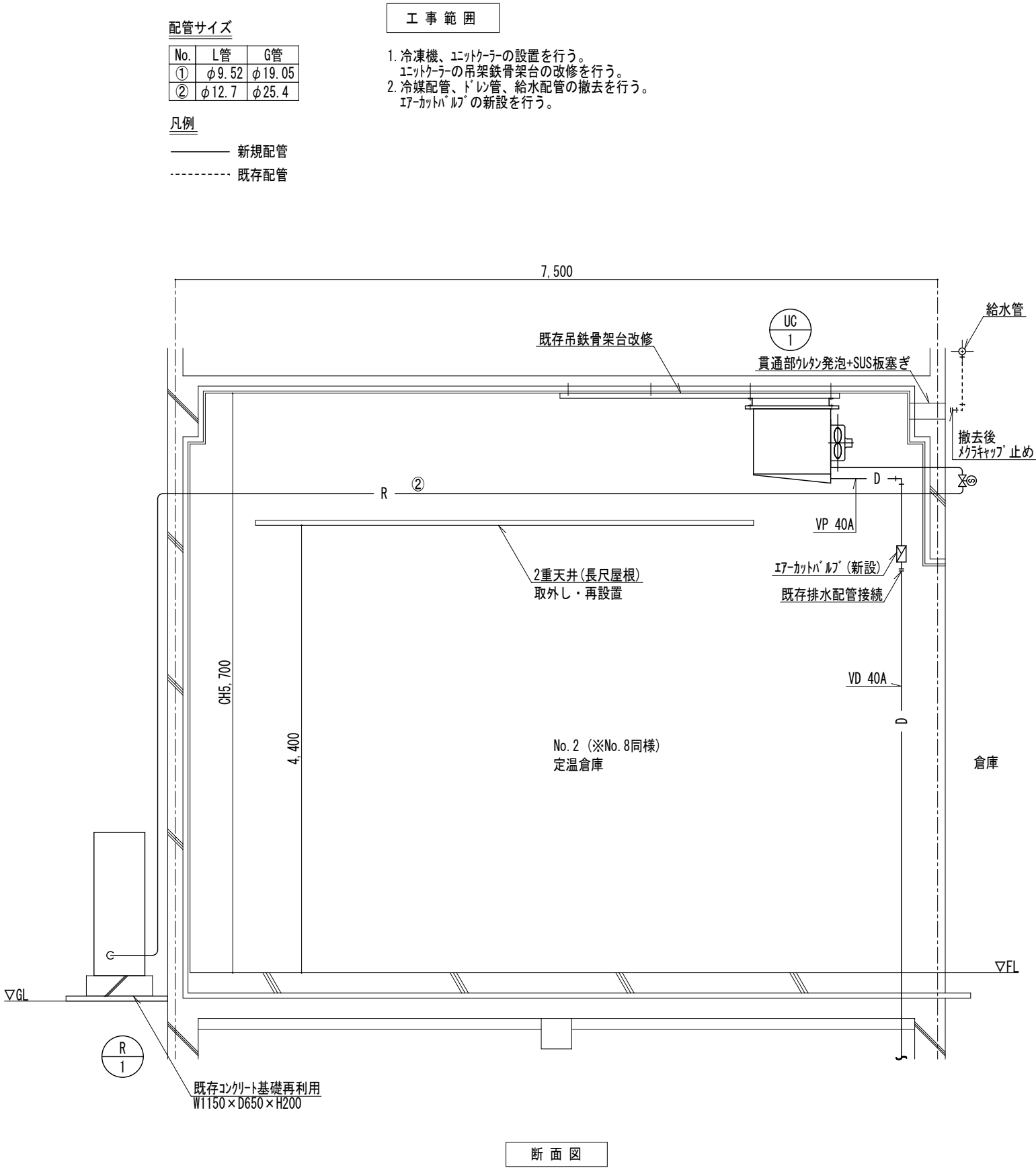


配管サイズ		
No.	L管	G管
①	φ9.52	φ19.05
②	φ12.7	φ25.4

凡例
—— 新規配管
----- 既存配管

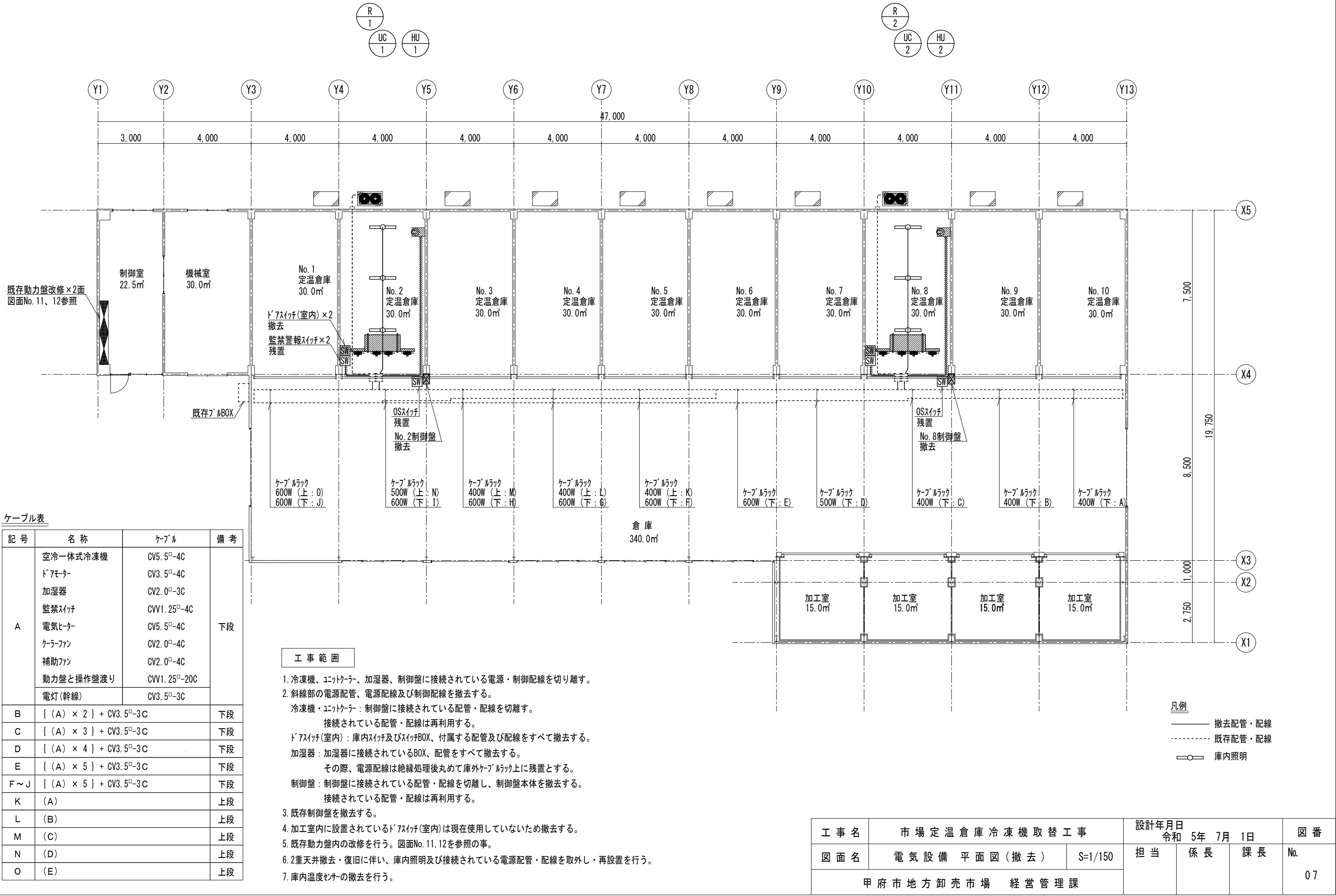


平面詳細図



断面図

工事名	市場定温倉庫冷凍機取替工事		設計年月日 令和 5年 7月 1日		図番
図面名	冷凍設備 平面詳細・断面図(新規)	S=1/50	担当	係長	No.
甲府市地方卸売市場 経営管理課				課長	06

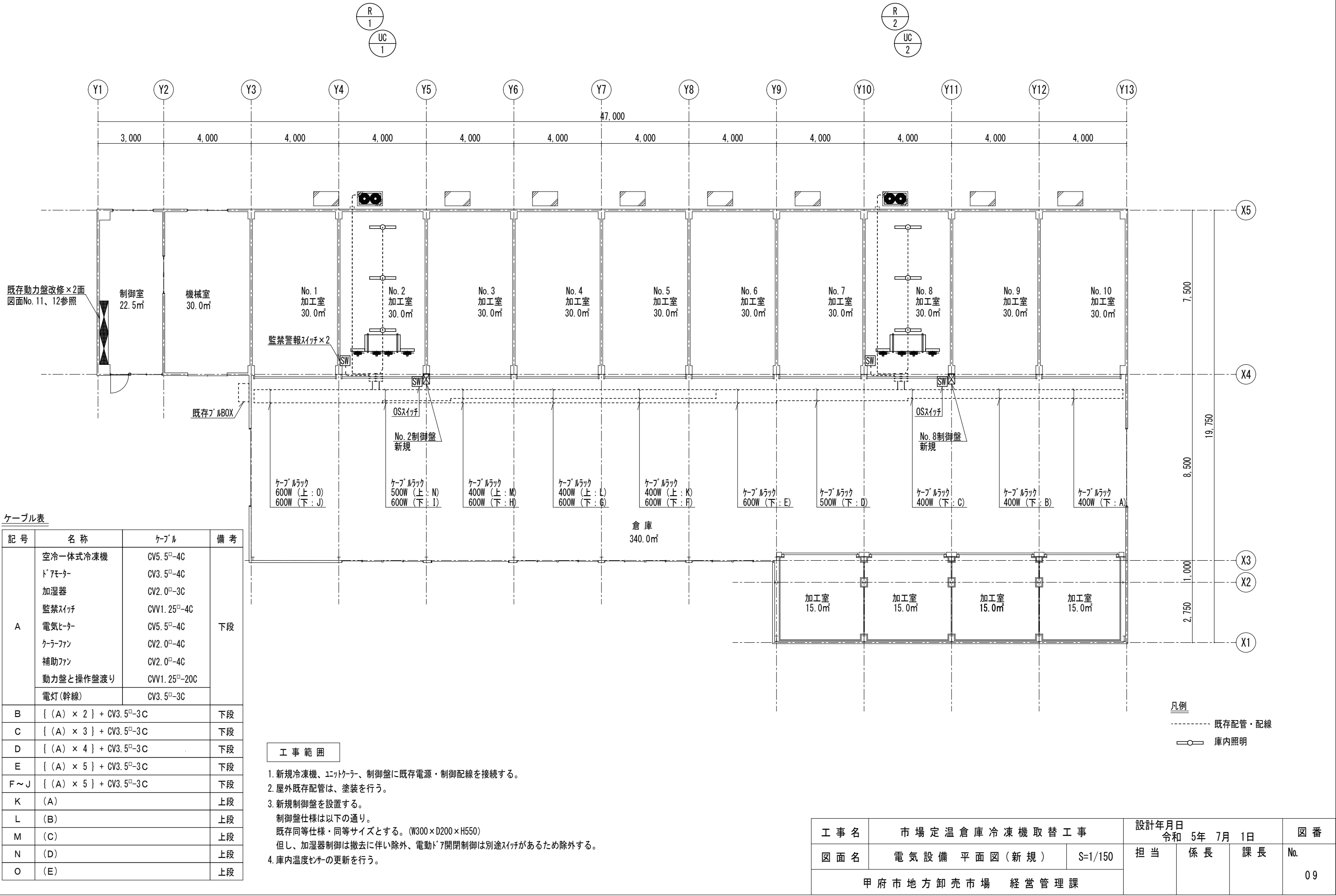


工事名	市場定温倉庫冷凍機取替工事		設計年月日 令和 5年 7月 1日			図番
図面名	電気設備平面図(撤去)	S=1/150	担当	係長	課長	No.
甲府市地方卸売市場 経営管理課						07



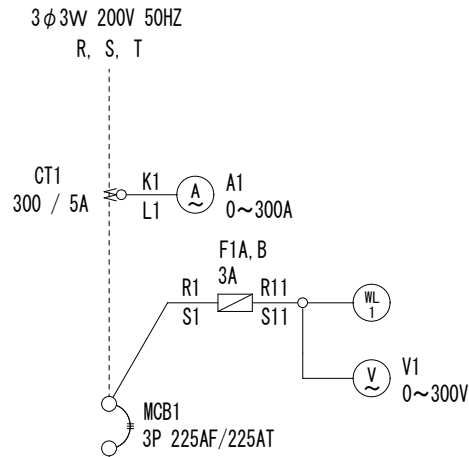
- 制御盤：制御盤に接続されている配管・配線を切離し、制御盤本体を撤去する。
接続されている配管・配線は再利用する。
- 既存制御盤を撤去する。
- 加工室内に設置されているドアスイッチ(室内)は現在使用していないため撤去する。
- 既存動力盤内の改修を行う。図面No. 11, 12を参照の事。
- 2重天井撤去・復旧に伴い、庫内照明及び接続されている電源配管・配線を取外し・再設置を行う。
- 庫内温度センサーの撤去を行う。

工 事 名	市 場 定 温 倉 庫 冷 凍 機 取 替 工 事		設計年月日 令和 5年 7月 1日			図 番
図 面 名	電 氣 設 備 平 面 詳 細 ・ 断 面 図 (撤 去)	S=1/50	担 当	係 長	課 長	No.
甲 府 市 地 方 卸 売 市 場 經 営 管 理 課						08



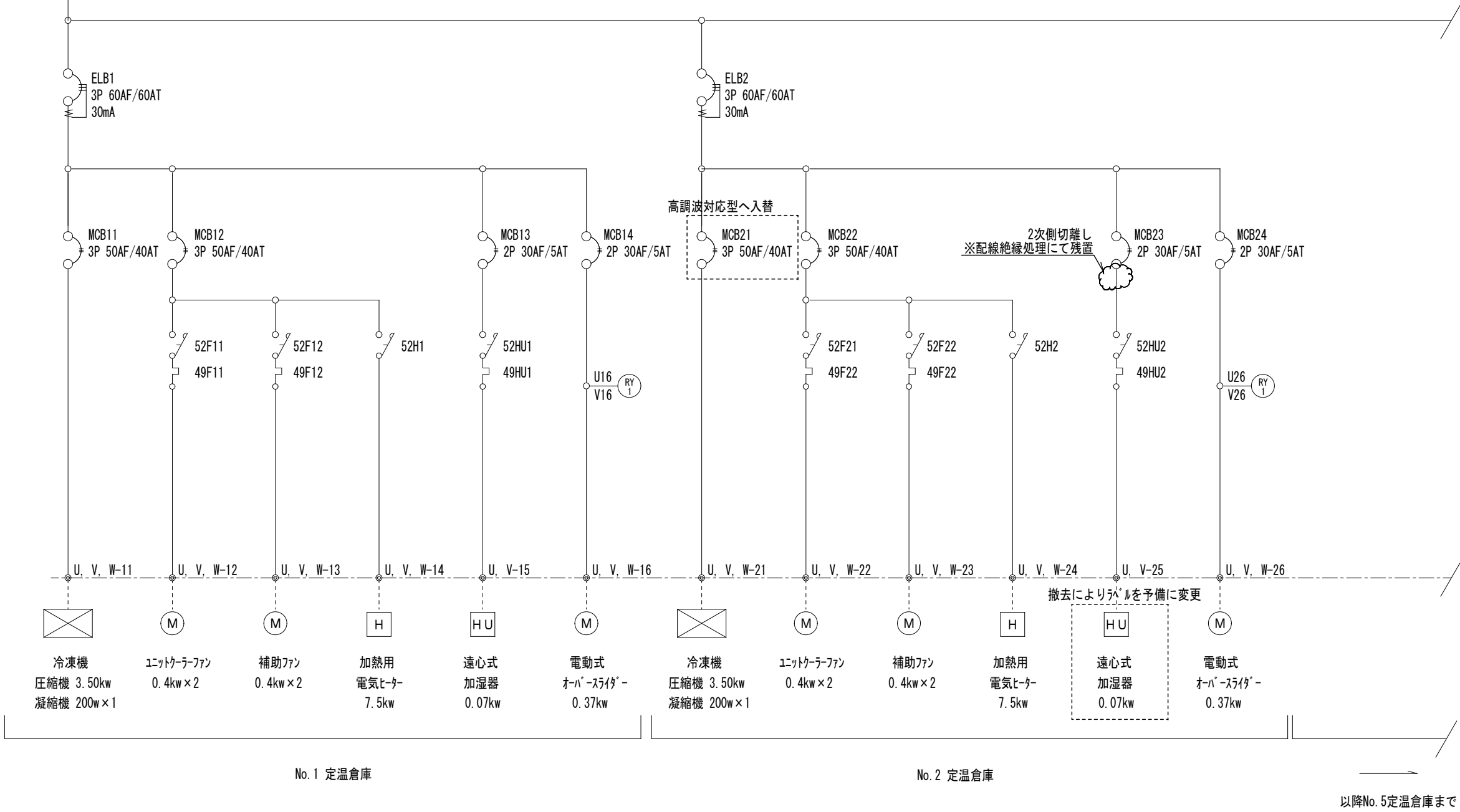
工事名	市場定温倉庫冷凍機取替工事		設計年月日 令和 5年 7月 1日			図番
図面名	電気設備平面図(新規)	S=1/150	担当	係長	課長	No.
甲府市地方卸売市場 経営管理課						09





工 事 範 囲

1. 冷凍機のインバータ化に伴い動力盤内に設置されているブレーカを高調波対応型に入替える。
2. 定温倉庫加湿器撤去に伴い、加湿器ブレーカの2次側の配線を切離し絶縁処理を行い動力盤内に残置する。
その際、ラベルを予備に変更する。



工 事 名	市 場 定 温 倉 庫 冷 凍 機 取 替 工 事		設計年月日 令和 5年 7月 1日			図 番
図 面 名	動力盤改修図(1)	S=1/150	担 当	係 長	課 長	No.
甲 府 市 地 方 卸 売 市 場 経 営 管 理 課						11

3φ3W 200V 50HZ
R, S, T

CT2
300 / 5A

K2 L2 A2
0~300A

F2A, B

3A

R2 S2

R21 S21

WL 2

V2

0~300V

MCB2
3P 225AF/225AT

ELB6
3P 60AF/60AT
30mA

MCB61
3P 50AF/40AT

MCB62
3P 50AF/40AT

52F61
49F61

52F62
49F62

52H6

MCB63
2P 30AF/5AT

MCB64
2P 30AF/5AT

52HU6
49HU6

U66
V66

RY 6

ELB7
3P 60AF/60AT
30mA

ELB8
3P 60AF/60AT
30mA

高調波対応型へ入替

MCB81
3P 50AF/40AT

MCB82
3P 50AF/40AT

52F81
49F81

52F82
49F82

52H8

2次側切離し
※配線絶縁処理にて残置

MCB83
2P 30AF/5AT

MCB84
2P 30AF/5AT

52HU8
49HU8

U86
V86

RY 8

撤去によりラベルを予備に変更

冷凍機
圧縮機 3.50kw
凝縮機 200w×1

ユニットクーラーファン
0.4kw×2

補助ファン
0.4kw×2

加熱用
電気ヒーター
7.5kw

遠心式
加湿器
0.07kw

電動式
オーバーライダー
0.37kw

冷凍機
圧縮機 3.50kw
凝縮機 200×1

ユニットクーラーファン
0.4kw×2

補助ファン
0.4kw×2

加熱用
電気ヒーター
7.5kw

遠心式
加湿器
0.07kw

電動式
オーバーライダー
0.37kw

No. 6 定温倉庫

No. 7 定温倉庫

No. 8 定温倉庫

以降No. 10定温倉庫まで

工 事 範 囲

1. 冷凍機のインバータ化に伴い動力盤内に設置されているブレーカを高調波対応型に入替える。
2. 加工室加湿器撤去に伴い、加湿器ブレーカの2次側の配線を切離し絶縁処理を行い動力盤内に残置する。
その際、ラベルを予備に変更する。

工 事 名	市 場 定 温 倉 庫 冷 凍 機 取 替 工 事		設計年月日 令和 5年 7月 1日			図 番
図 面 名	動力盤改修図(2)	S=1/150	担 当	係 長	課 長	No.
甲 府 市 地 方 卸 売 市 場 経 営 管 理 課						1 2