

物 品 購 入 仕 様 書

- | | | |
|------------|---|--|
| 1. 品 | 名 | 水筒対応型冷水機（よつば学府、向陽学府） |
| 2. 規 | 格 | WMS-IMBF
※参考機種 西山工業株式会社製
※同等品可 同等品にて応札を希望する場合には、
事前に下記仕様と同等品以上であることを示す
資料を提出の上承諾を得ること。 |
| 3. 数 | 量 | 計 12 台 |
| 4. 納 入 場 所 | | 磐田北小学校 5 台
富士見小学校 3 台
城山中学校 2 台
向陽小学校 1 台
向陽中学校 1 台 |
| 5. 納 入 期 限 | | 令和 8 年 12 月 28 日（月）限り
(設置する日時は事前に担当者と相談のうえ決定してく
ださい。) |

【機器仕様】

- (1) 冷水供給能力が 22 L／h 以上であること。
- (2) 水道直結型であること。
- (3) 床置型であること。
- (4) 自動洗浄機能があること。
- (5) 100V のコンセントで使用できるものであること。

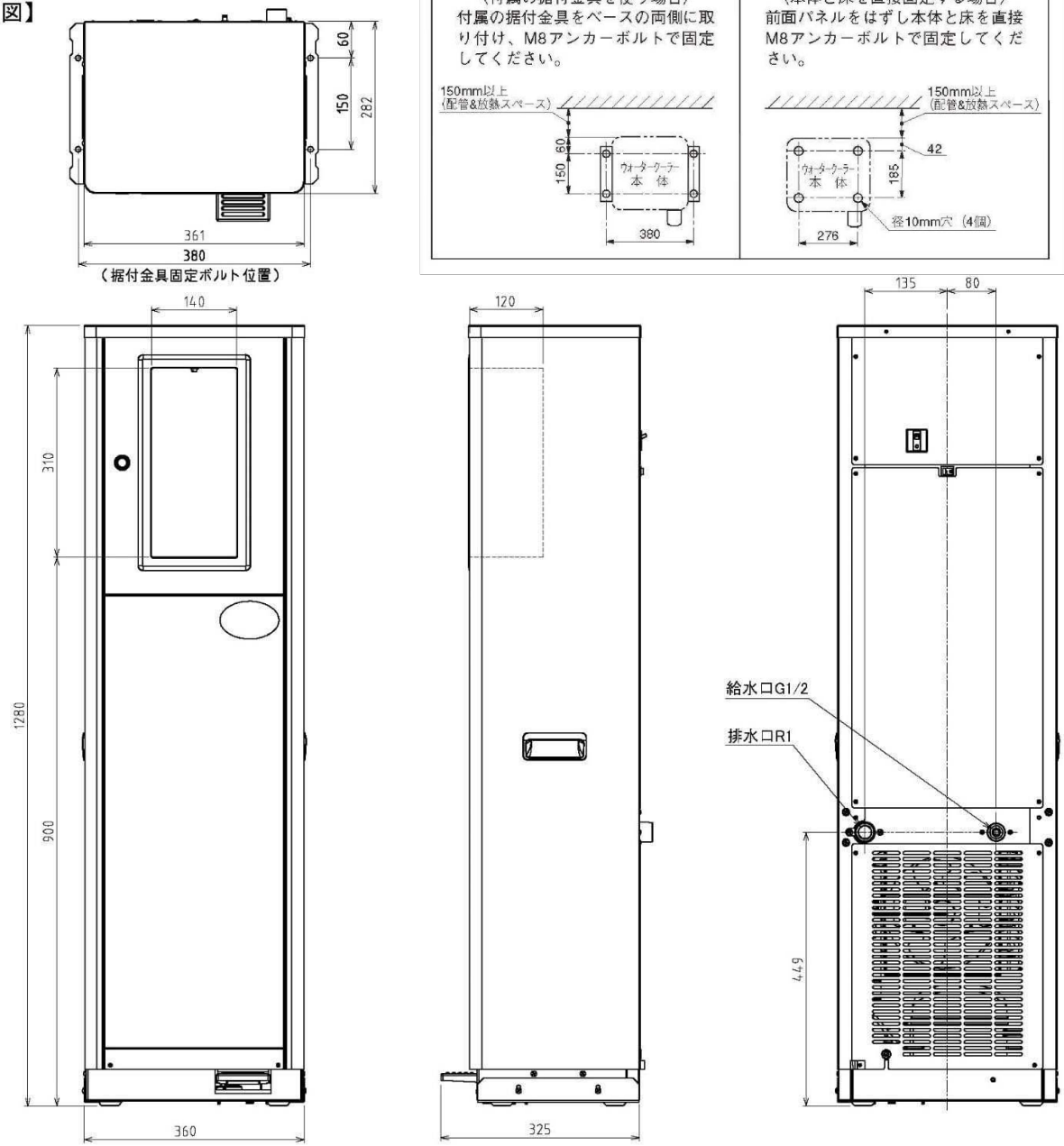
【特記事項】

- (1) 昇降口付近に設置し、その際に施設内に破損・損傷がないようにすること。
(詳細位置は協議による)
- (2) 搬入通路に十分な養生を行うこと。
- (3) 搬入据付設置は、機器の指定による固定方法とすること。
- (4) 二次側接続として給水、排水・排続電気接続を最寄りの既設部を活用して安全
な設備とすること。

- (5) 据付完了後、十分な試運転を行い、取扱説明すること。
- (6) 納品する機器は別紙参考図面、仕様書を参照し同等以上の製品とすること。
- (7) 仕様書と異なった製品を選択の場合は事前に資料を提出し承認を得ること。
- (8) 本機器の納入には、使用可能な状態への設置作業一式を含むこと。
 - ・既存給排水設備への接続において、以下の作業を含むものとする。
 - ①配管ルート上の障害物（壁等）への必要最小限の貫通処理及び防水処理
（コア抜き（レーダー探査及び 50φの開口）3箇所、ガラスをパネルに変更し貫通処理（900*900 のガラスをアルミパネルに変更、貫通処理は 50φの開口及び、雨仕舞）3箇所を想定）
 - ②給水管・排水管の延長配管（1台につき、各 10m）及び接続
 - ・既存電源設備への接続において、以下の作業を含むものとする。
 - ①既設電源からの分岐タップ、延長配線（10m）、配線保護材を設置すること。（8箇所程度を想定）
 - ②配線保護モール等による安全対策
 - ・これらに必要な材料・部品は全て納入業者が用意すること。
- (9) 梱包材については納入業者にて処分を行うこと。
- (10) 設置については小学校への設置を優先すること。
- (11) 工期及び作業内容については状況に応じて変更可能とする。

ウォータークーラー（水道直結式マイボトル冷水機） WMS-IMBF 1/2

【外形図】



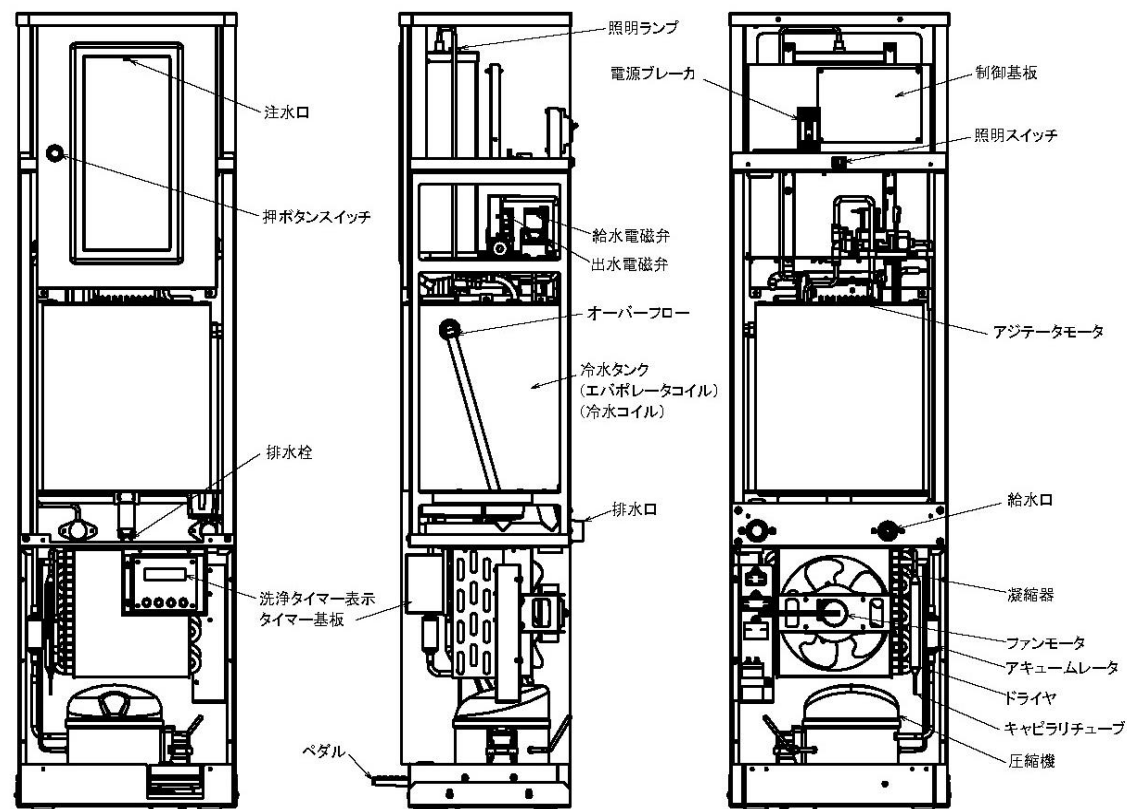
商品名		水道直結式マイボトル冷水機		
形名		WMS-IMBF		
外形寸法	幅	360 mm		
	奥行	325 mm		
	高さ	1280 mm		
外観材質	上カバー	亜鉛メッキ鋼板・塗装		
	キャビネット	カラー鋼板		
	前面パネル	カラー鋼板		
	前面枠カバー	ABS樹脂		
	注水カバー	ステンレス鋼板		
	排水プレート	ステンレス鋼板		
	冷却装置	圧縮機	CE71Y-Z（大同製） 全密閉形往復動式・出力160W	
冷媒		R134a（155g）		
凝縮器		アルミフィンチューブ強制空冷方式		
送風機		コンデンサ形単相誘導電動機（凝縮器用）		
冷却器		冷水タンク・アイスバンク方式		
冷媒制御		キャピラリーチューブ式		
過負荷保護装置		バイメタル式自動復帰形圧縮機用オーバーロードリレー		
給水口		G1/2メネジ		
排水口		R1オネジ		
給水装置		給水用電磁弁		
給水操作		押ボタン・足踏みペダル共用		
運転表示		押ボタンSW ランプ表示		
電源コード		ビニルキャブタイヤコード（機外長：2m以上）		
使用保証条件	外気温度	5℃～35℃		
	給水温度	常水温		
	給水圧力	0.07～0.6MPa		
	電 源	周波数	50/60Hz	
		電圧	単相100V±10V	
電気特性	冷 水	電流	3.6/3.2A	
		電力	JIS C 9618による運転時：340/394W 通常コントロール運転時：260/290W	
冷水供給能力		JIS C 9618による運転時：15L/h 通常コントロール運転時：22L/h		
性能	冷水性能	30杯目採水温度：10℃以下 （条件）外気温：30℃ 給水温：25℃ 500cc/30秒間、1分毎		
製品質量		39 kg		
付属部品		据付金具（2個）・アース線		
		照明LEDランプ（背面スイッチ付き）		
電気用品安全法		特定外電気用品（電気冷水機） 第三者認証取得		
水道法		日水協認証取得		

※JIS C 9618による運転時は、冷水タンク内に氷を作らない運転方法となります。

西山工業株式会社

ウォータークーラー(水道直結式マイボトル冷水機) WMS-IMBF 2/2

【構造図】



本体の固定について

本体は必ず固定してください。(M8アンカーボルト等で固定してください)

給排水管の接続について

(イ) 給水管の接続

後面右側の給水口(G1/2配管のメネジ)に接続してください。新しく設置した配管には切り粉、砂、その他の異物が入っていることがありますので給水口に接続する前に、水を通して異物を配管内から排出して接続してください。必ず専用の元栓として「甲形止水栓」を付けてください。(寒冷地で使用する場合は、水抜機構のついた「甲形止水栓」を使用してください)

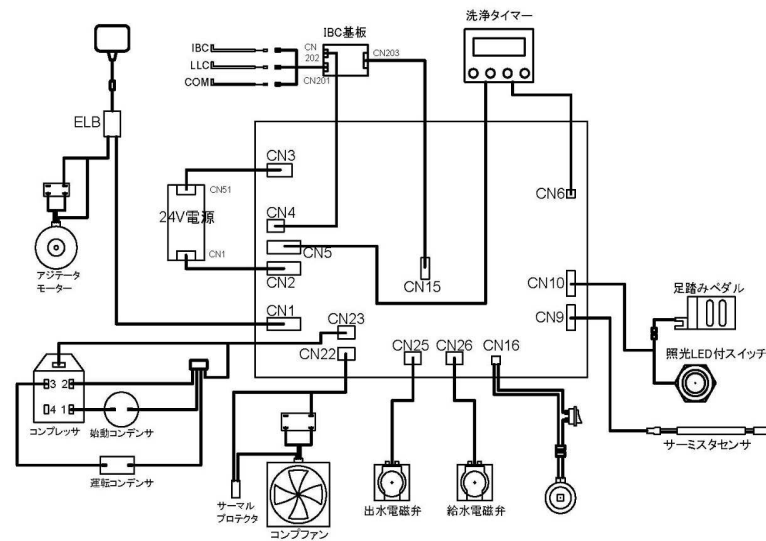
(ロ) 排水管の接続

後面左側の排水口(R1配管のオネジ)に接続してください。上向き配管等、排水時抵抗が増大するような配管を行いますと、製品内部より水漏れがありますので、必ず抵抗にならないよう先下りに施工してください。トラップを設ける場合は、間接排水となるよう配管してからトラップを設けてください。排水口への接続は締めすぎて、ネジバカや破損させない様充分注意してください。

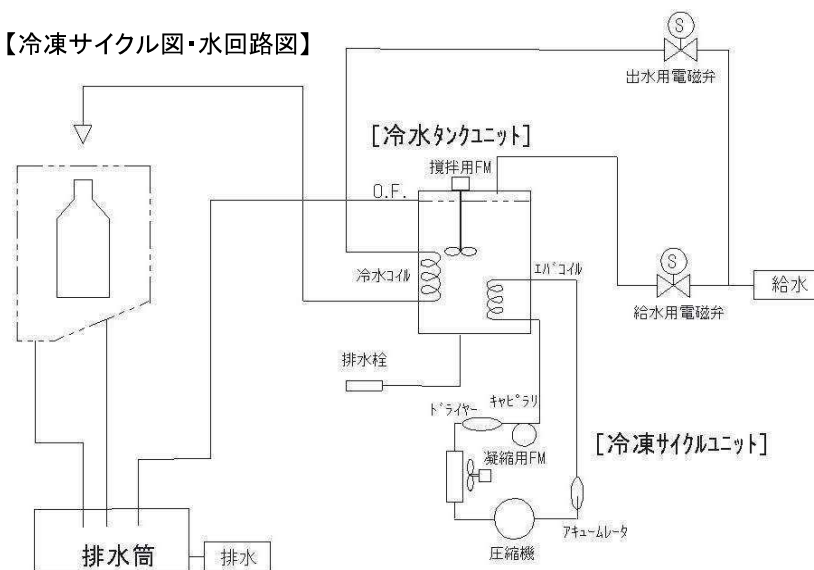
運転のしかた

据付が終わりましたら、元栓を開いて差込みプラグをコンセントに差し込み電源ブレーカを入れてください。付属の取扱説明書をご覧ください、使用してください。

【配線図】



【冷凍サイクル図・水回路図】



西山工業株式会社

令和7年度

施設の配置図

縮尺

1000 (B4)
0 5 10 20 30 40 50m

学校名

磐田北小学校

調査年度

22

21

11

20

80

(市町村)

(学 校)

管理番号

681-4

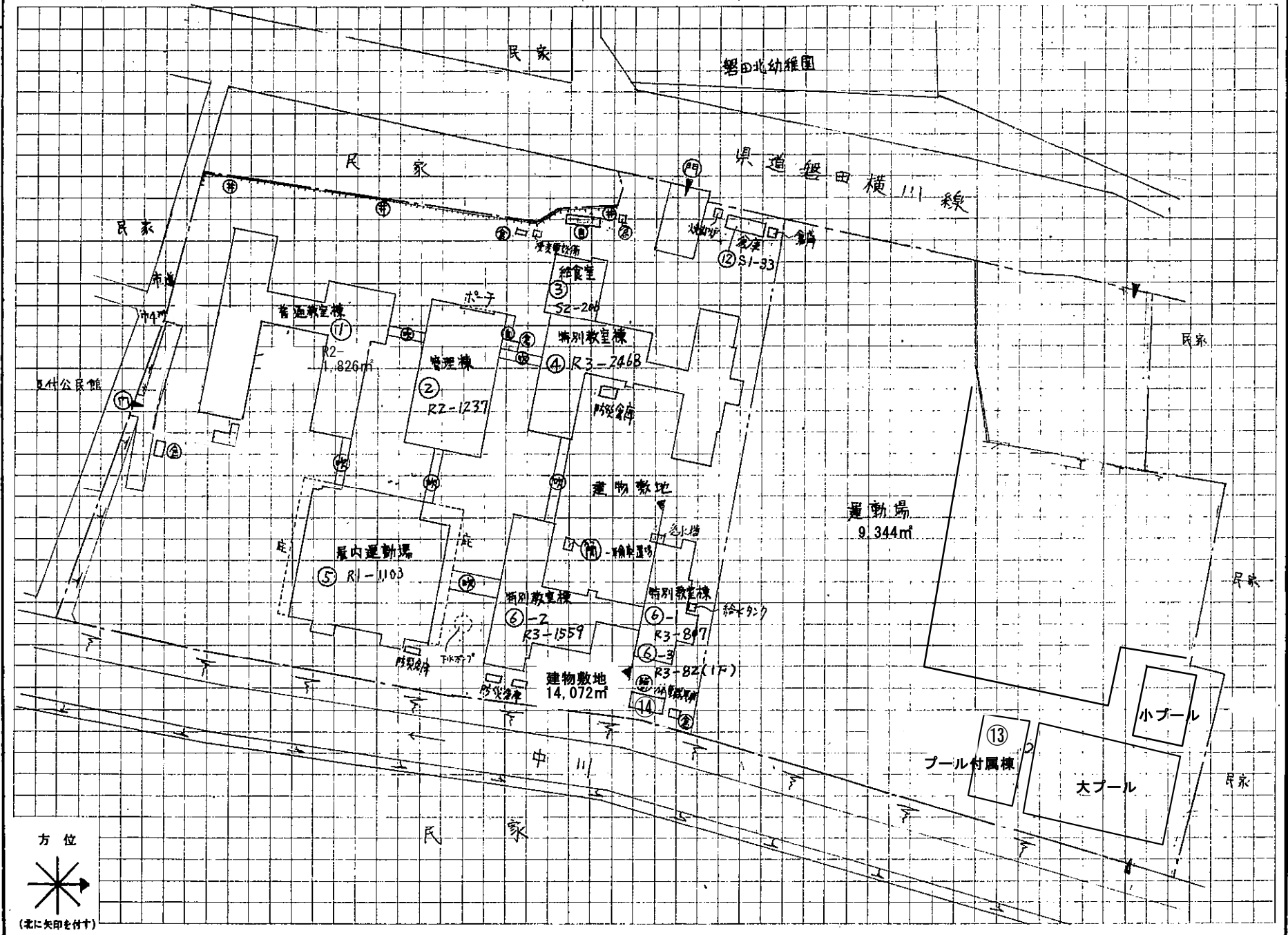
凡 例

建 物

- ① 未とりこわし建物
- ② 危険建物
- ③ 借用建物
- ④ 一時使用建物

建物以外の工作物

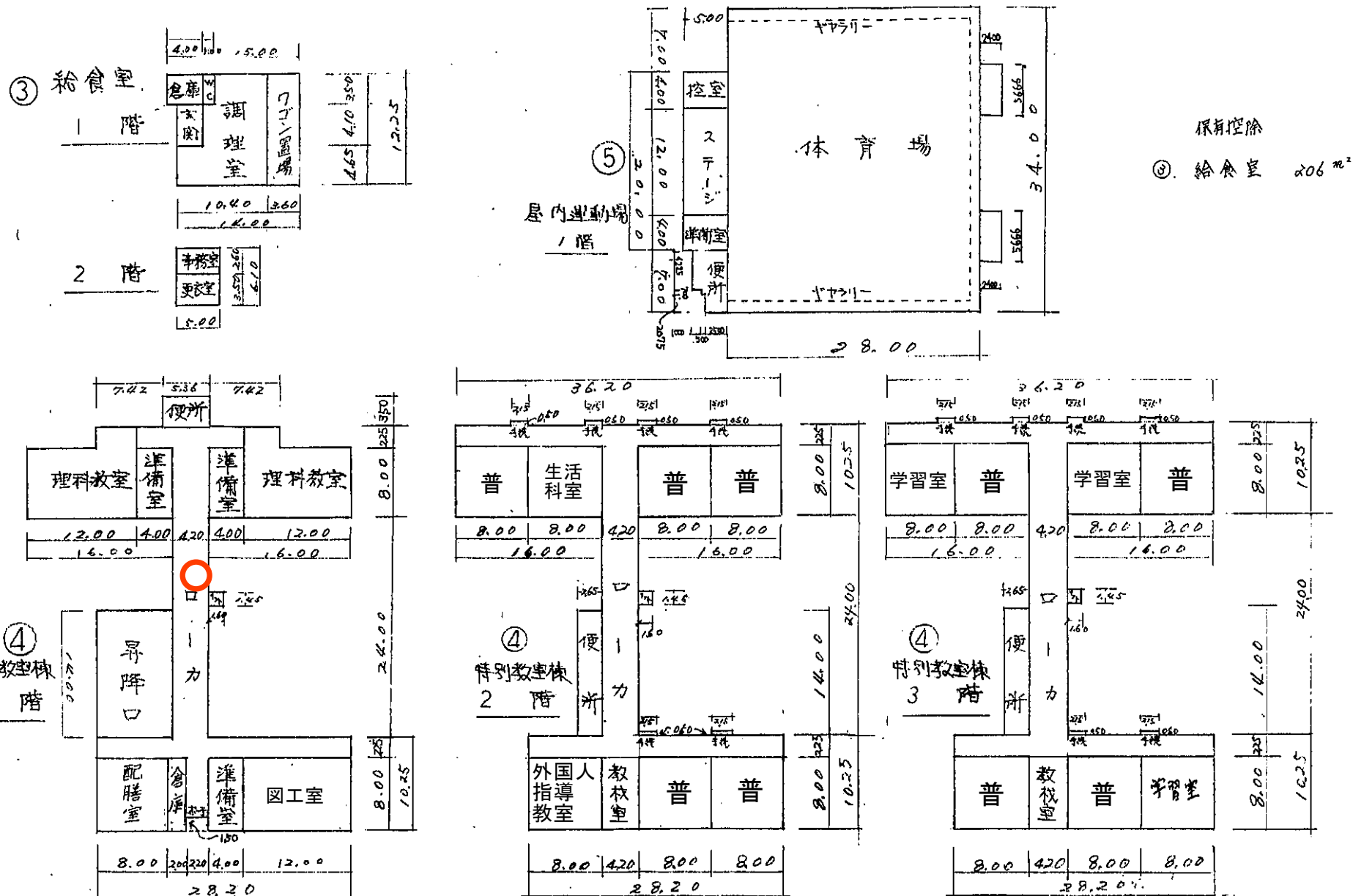
- ⑤ 自転車置場
- ⑥ 倉庫
- ⑦ 吹き抜けの建床下
- ⑧ 温室
- ⑨ 正門、通用門
- ⑩ 新築小屋
- ⑪ 簡易な小規模構造物
- ⑫ 囲 障



令和7年度

平面図	縮尺	1/500 (B4)	学校名	徳田北小学校	調査番号	(都道府県)	(市町村)	(学校)	整理番号
		0 5 10 15 20 25m			2	2	2	1	2080
									681-6

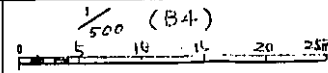
○：冷水機設置位置



令和 7 年度

平面図

縮尺



学校名

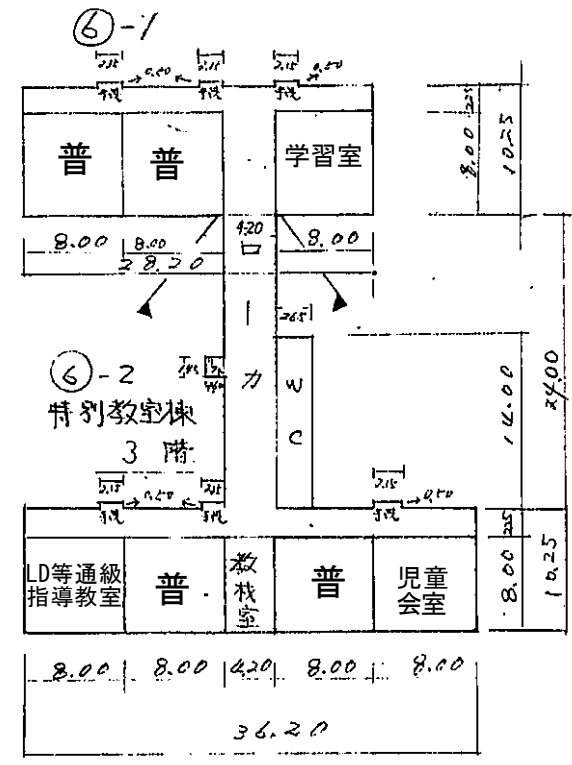
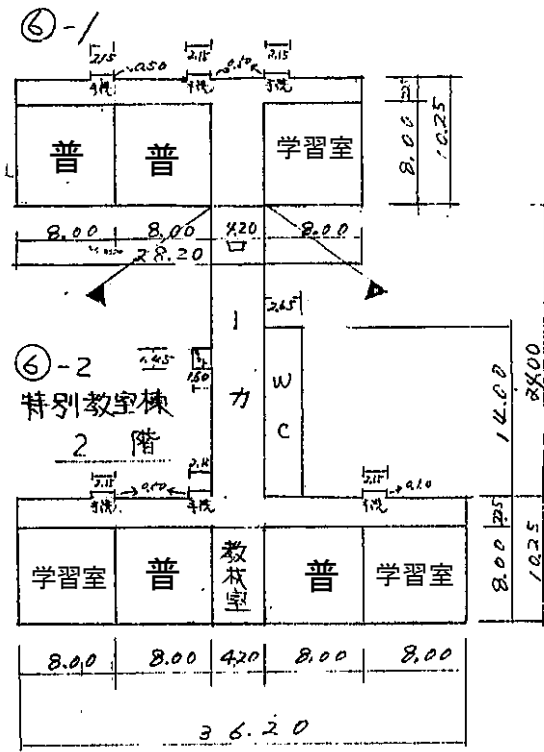
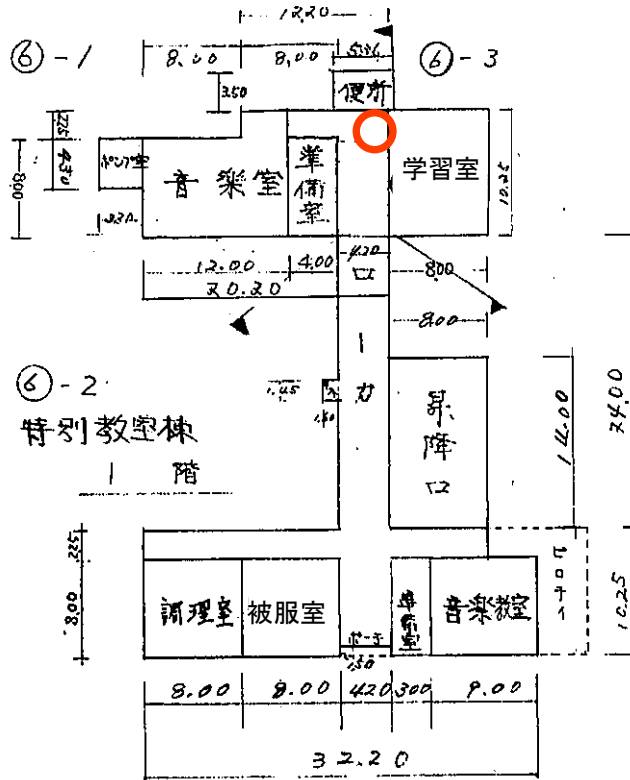
豊田北小学校

調査番号

(新通所集) (市町村) (学校)
2 2 2 1 1 2 0 8 0

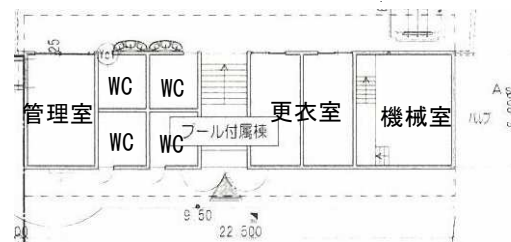
調査年度

681-7



○ : 冷水機設置位置

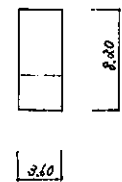
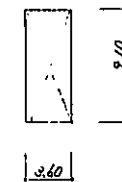
⑬



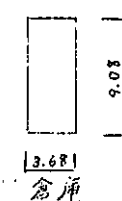
⑧ 体育器置庫

⑨ 体育器置庫

⑩ 自転車置場



⑫



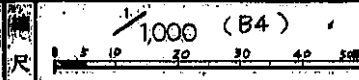
保有害除

⑨ プール付属庫 84㎡

⑥-1 ポンプ室 14㎡

令和7年度

施設の配置図



学校名 富士見小学校

図章番号 222112091 整理番号 691-4

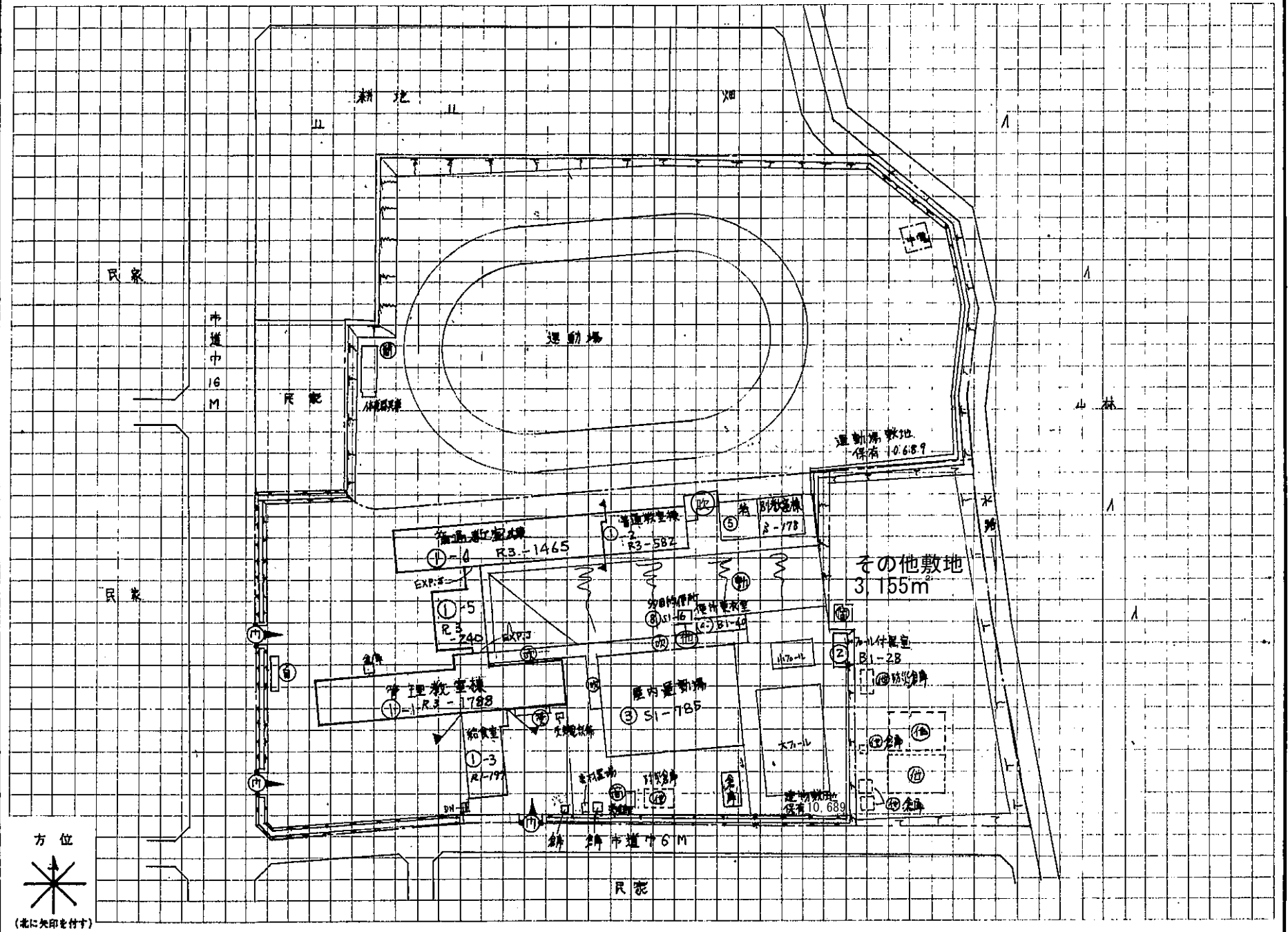
凡例

建物

- ① 未とりこなし建物
- ② 危険建物
- ③ 借用建物
- ④ 一時使用建物

建物以外の工作物

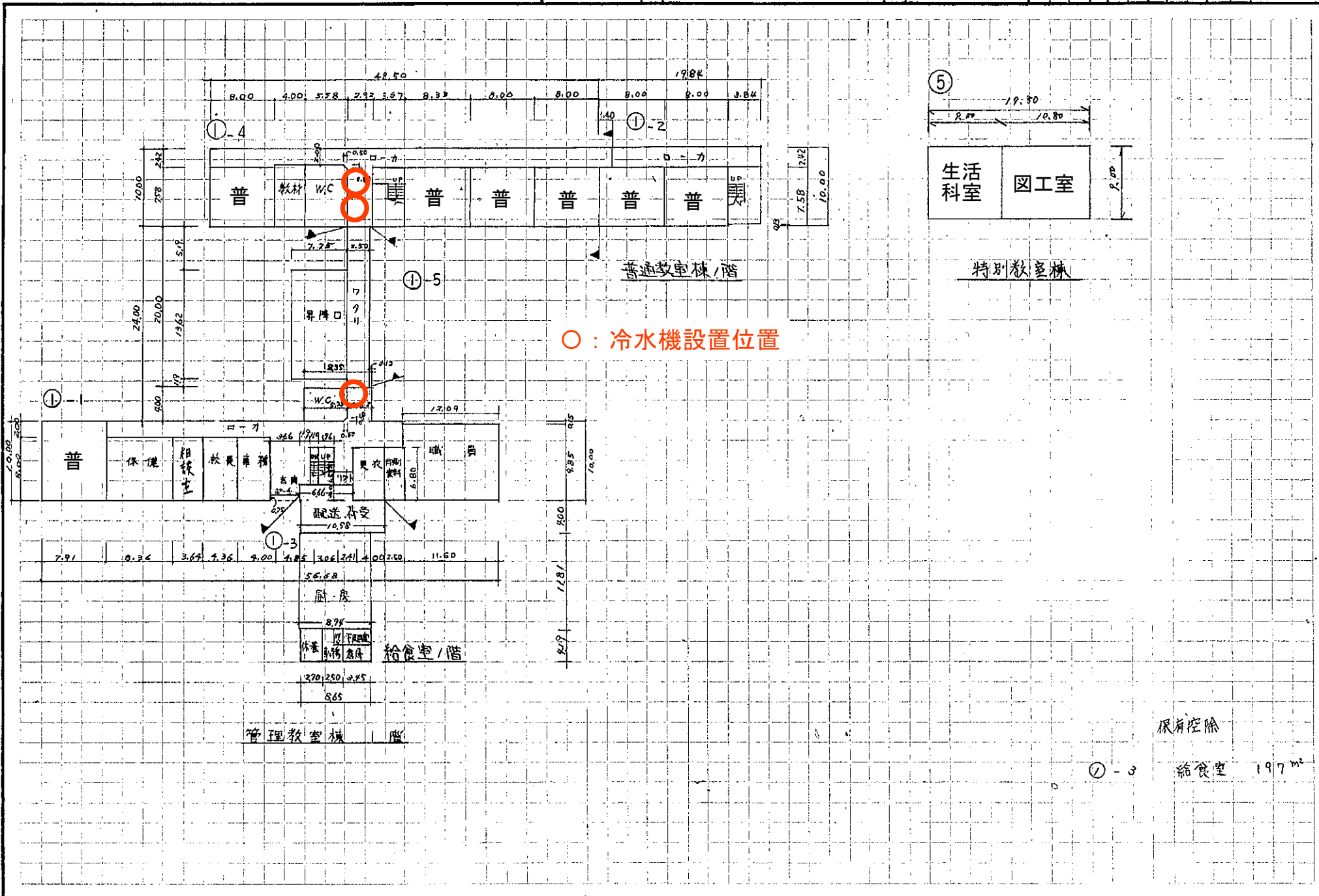
- ① 正門・通門
- ② 吹抜けの渡廊下
- ③ 自転車置場
- ④ 動物小屋
- ⑤ 簡易トイレ・保健施設
- ⑥ 食水槽・機械室
- ⑦ 浄化槽・機械室



令和7 年度

平面図 縮尺 1/500 (B4)

学校名 富士見小学校
調査番号 22 2111 2091
整理番号 691-5



①-3 厨房控除 給食室 197㎡

施設の配置図

縮

$$\frac{1}{1000} \quad (B4)$$

学校

城山中 学校

調查者

215

(1)	(1)
(2)	(2)

町村)	

(學)

校)	
五	

整理番 69

97-6

Site plan of the Nishikawa Junior High School campus. The plan shows various buildings including classrooms (e.g., R3-1672, R3-979, R3-1931, R3-1979), a gymnasium (S1-1182), a sports field (22787m²), and a playground (15128m²). It also indicates surrounding features like roads (市道), mountains (山林), and residential areas (民家). A compass rose indicates North is towards the top-left.

文 部 省

5mm 方眼

令和7年度

平面図

縮尺

1/500 (B4)

学校名

城山中学校

調査番号

(都道府県)

(市町村)

(学校)

22

21

14

55

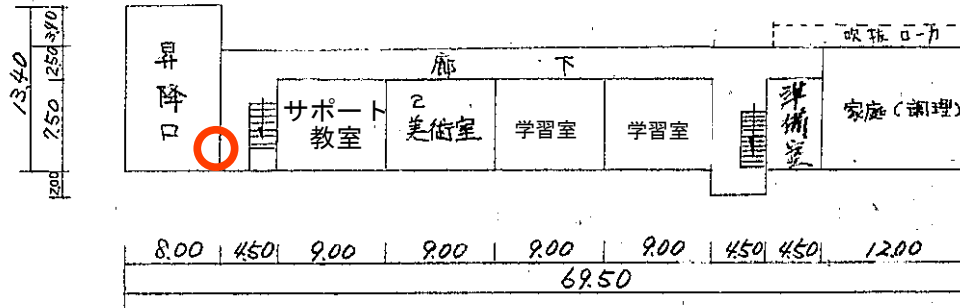
1

整理番号

697-7

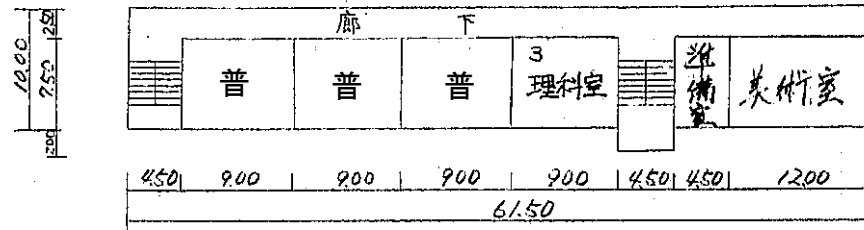
○：冷水機設置位置

武道場1階



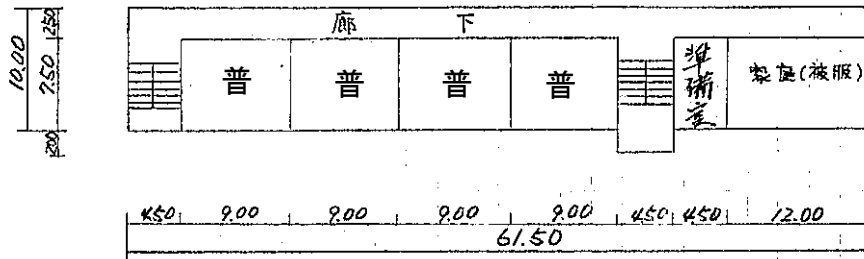
20

特別教室棟1階



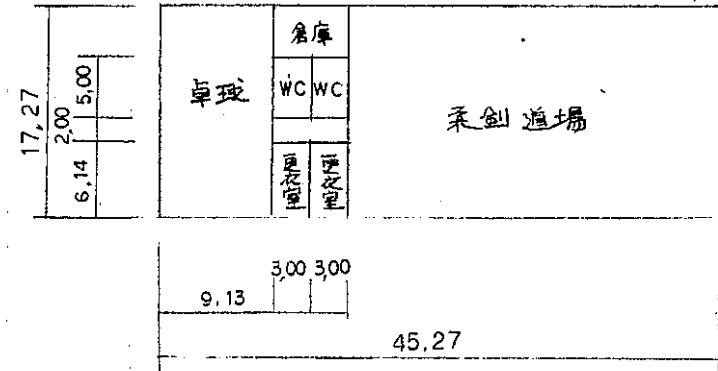
20

特別教室棟2階



20

特別教室棟3階



令和7年度

平面図

縮尺

1/500 (B4)
0 5 10 15 20 25m

学校名

城山中学校

調査番号

(普通部)

(市町村)

(学 校)

22

21

14

55

11

整理番号

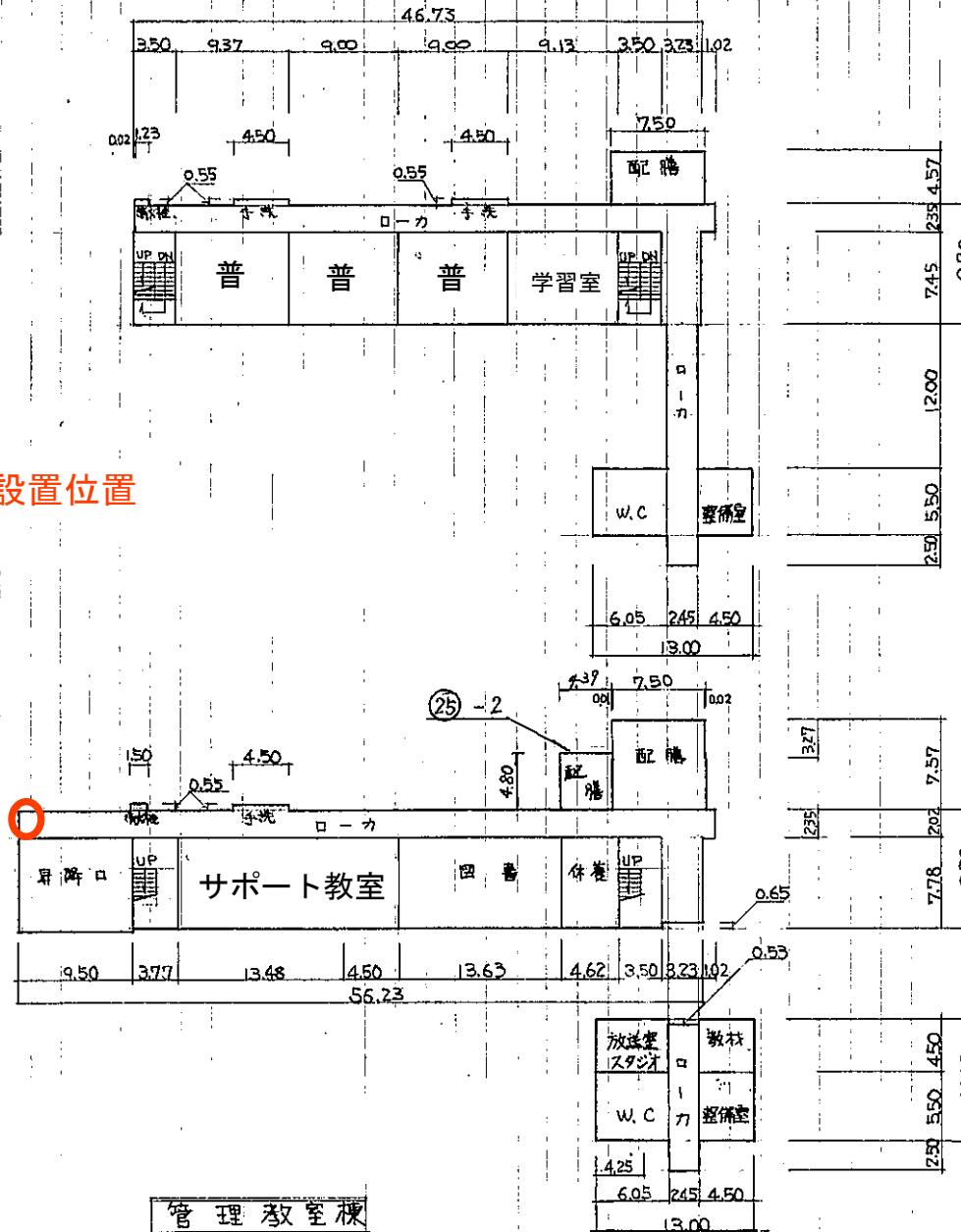
697- 8

25-1

○：冷水機設置位置

25-1

25-2

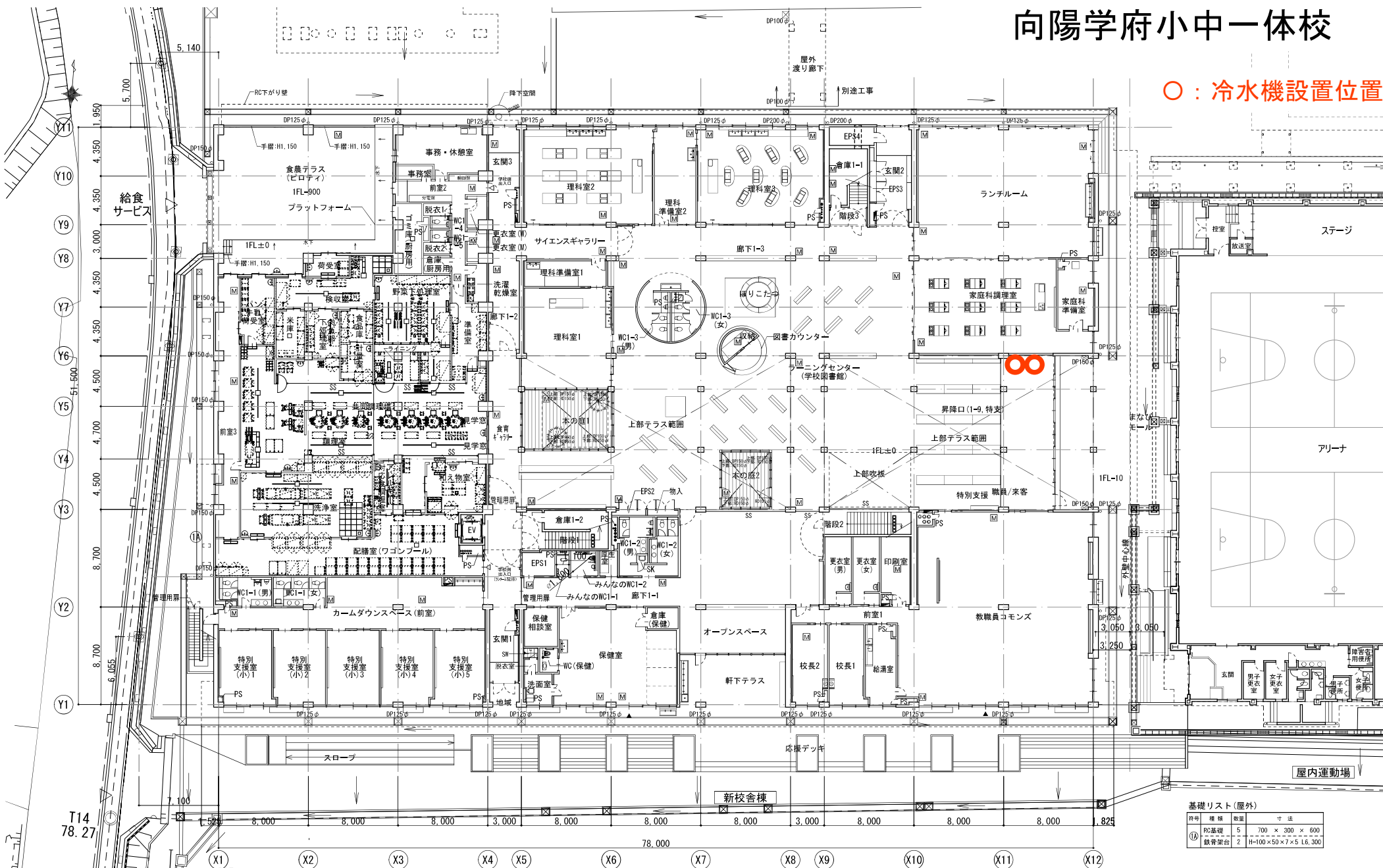


2 階

1 階

向陽学府小中一体校

○：冷水機設置位置



基礎リスト(屋外)

符号	種類	数量	寸法
RO基礎	5	700 × 300 × 600	
⑬鉄骨梁台	2	H-100×50×7×5 L6,300	

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS ENGINEERS & CONSULTANTS

資料/番号	記号	設計	監理	監工	納品担当者
代表 設計者	一級建築士 第21984号	原田 聡			
担当 設計者	一級建築士 第23799号	種崎 亮平			

特記
・1FL=80, 60、設計GL=80.50

令和5年度
向陽学府小中一体校建設工事(建築)

図面内容
1階平面図
縮尺
1/300

図面番号
A-1106
区分
建築意匠図