

令和4年度

教 教 第 13 号

大谷中学校 揚水ポンプ取替等工事

工 事 実 施 設 計 書

小 矢 部 市

令和4年度

小矢部市役所

設 計 書

小矢部市 金屋本江 地内

大谷中学校 揚水ポンプ取替等工事

工事金

円

(うち消費税及び地方消費税相当額

円)

工事

大谷中学校 揚水ポンプ取替等工事

- ・ 揚水ポンプ取替 N=2 基
- ・ 消火栓ポンプ改修 N=1 基

大要

工期：令和4年6月23日から令和4年12月28日まで

番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	大谷中学校 揚水ポンプ取替等工事						
・	直接工事費		1.0	式			(1)
・	間接工事費計	①+②+③	1.0	式			(2)
		共通仮設費					①
		現場管理費					②
		一般管理費					③
・	工事価格	(1) + (2)	1.0	式			
	計上	工事価格の丸め	1.0	式			(3)
・	消費税及び地方消費税相当額	(3) × 10%	1.0	式			(4)
・	請負対象工事費計	(3) + (4)	1.0	式			

[illegible]

番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
A	井戸水揚水ポンプ取替工事						
	多段タービンポンプ	3φ200V5.5kw 65A 仕切弁・逆止弁・フード弁・SUSワイヤー付	2.0	台			
	フレキシブル継手	65A×300 SUS	2.0	本			
	同上接続材		1.0	式			
	吸込管	VLP65A(防蝕工含む)	2.0	本			
	保温工		1.0	式			
	運搬・据付工		1.0	式			
	既設ポンプ撤去及び処分		1.0	式			
	試験調整		1.0	式			
	消耗品及び資材		1.0	式			
	小計						

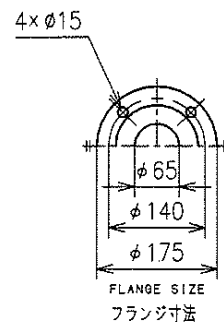
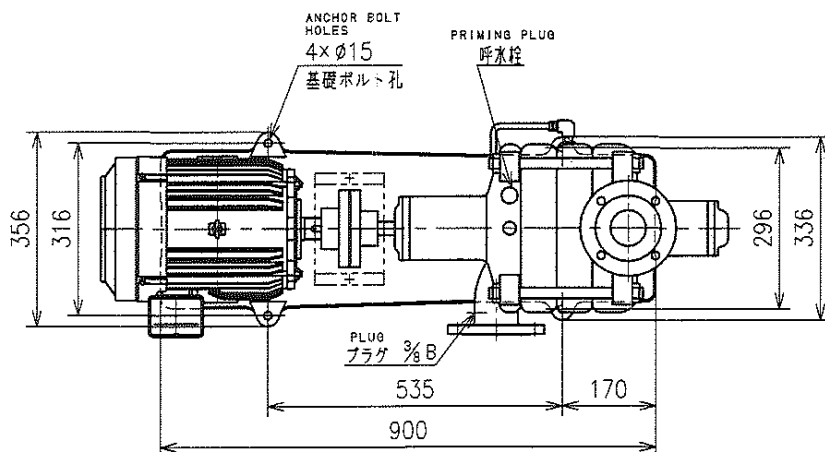
番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B	井戸水揚水ポンプ制御改修工事						
	フロートレスユニット		1.0	組			
	電極保持器及び電極棒		1.0	式			
	同上保護カバー		4.0	組			
	同上セパレータ	5P	8.0	個			
	同上セパレータ	1P	4.0	個			
	消耗品及び雑材		1.0	式			
	取替工事		1.0	式			
	試験調整		1.0	式			
	小計						

番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
C	消火栓ポンプ漏水修理						
	グランドパッキン	40×59×9.5×10.5	4.0	組			
	グランドパッキン	30×46×8×8.5	4.0	組			
	消耗品及び雑材		1.0	式			
	修繕作業		1.0	式			
	試運転調整		1.0	式			
	小計						

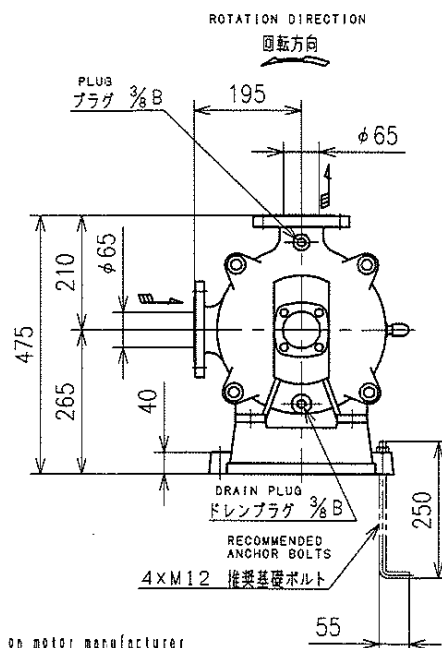
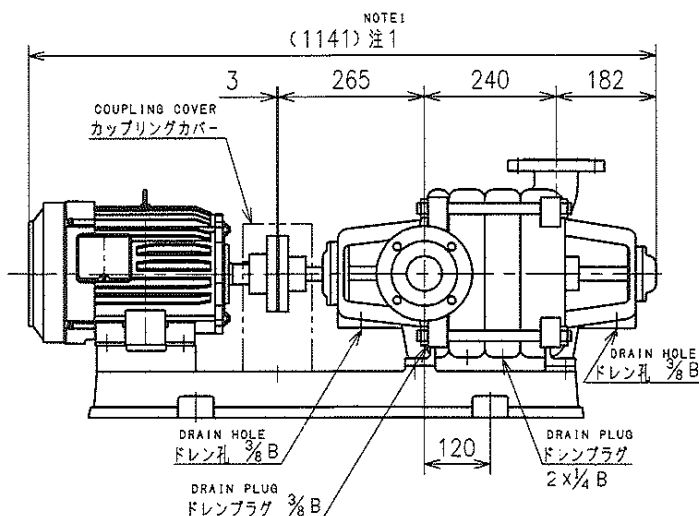
M型多段ポンプ外形寸法図

MODEL

型 式: M65-3-65.5-e



フランジ寸法はJIS 10K薄形に準じています。
Flange size is conformed to JIS 10K thin type.



注1) 全長寸法、概算重量及び端子箱位置は、電動機メーカーにより異なることがあります。

NOTE1) Total length, mass of the pump and terminal box position has difference depending on motor manufacturer.

カップリングカバーは標準付属品です。Coupling cover is standard accessory.

適用電動機枠番: 132S Applicable Motor Frame No.: 132S

施工上の注意点 Note for Installation

- ・ポンプ据付後、軸継手軸芯確認、調整を行ってください。 Confirm and adjust shaft alignment after installation of the pump.
- ・配管重量がポンプ本体にかからないようにしてください。 Do not load pipe weight on the pump.

付 属 品 ACCESSORIES

ドレン抜き (グラッド下)	ステンレスワイヤー (3m)
内ネジ仕切弁 (標準)	INSIDESCROWGATEVALVE
スイング逆止弁 (標準)	SWINGCHECKVALVE
フート弁	FOOTVALVE
ワイヤークリップ (SUS)	

概算質量 MASS 188 kg

APPROVAL

承認

CHECK

検図

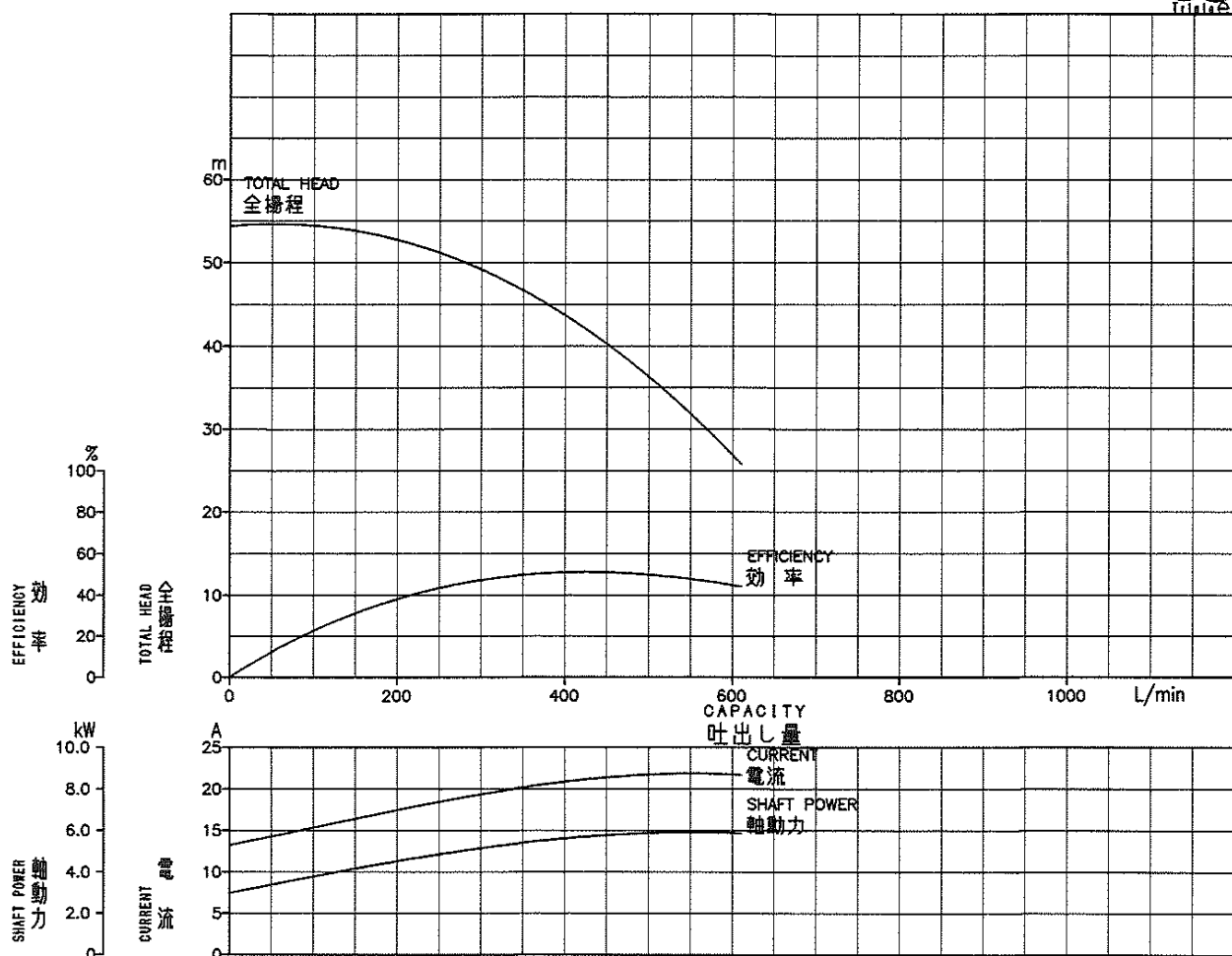
DESIGN

設計

仕 様 SPEC.			電 動 機 仕 様 MOTOR SPEC.			
吐出量 CAPACITY	m ³ /min	種 別 TYPE	全開外扇屋内形	極 数 POLE	4 P	
全揚程 TOTAL HEAD	m	出 力 OUTPUT	5.5 kW	周波数 FREQUENCY	60 Hz	
(同期) 回転速度 SPEED OF ROTATION	1800 min ⁻¹	相・電圧 PHASE & VOLTAGE	3 Ø 200 V	同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION	1800 min ⁻¹	
機器名称 ITEM NAME	多段タービンポンプ			機器番号 ITEM No.		
型 式 MODEL	M65-3-65.5-e			数 量 QUANTITY	2	



M型多段ポンプ 特性曲線



番号	No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PUMP	吐出量	CAPACITY	L/min	0	157	351	404	514	601	—	—	—
	全揚程	TOTAL HEAD	m	54.4	53.8	46.5	43.5	35.2	26.7	—	—	—
	理論動力	WATER POWER	kW	0.00	1.38	2.66	2.86	2.95	2.62	—	—	—
	ポンプ効率	PUMP EFF.	%	0.0	32.5	49.5	50.8	49.7	44.6	—	—	—
MOTOR	電圧	VOLTAGE	V	200	200	200	200	200	200	—	—	—
	電流	CURRENT	A	13.2	16.6	20.1	20.9	21.9	21.7	—	—	—
	入力	INPUT	kW	3.21	4.58	5.83	6.12	6.46	6.39	—	—	—
	出力	OUTPUT	kW	2.97	4.24	5.37	5.63	5.93	5.87	—	—	—

備考	NOTE		承認者APPRO.	作成者DRAW.
			NAKAMURA	K. NISHI

ポンプ PUMP	仕様	吐出量CAPACITY		L / m i n		性能	吐出量CAPACITY		L / m i n	
	REQU.	全揚程 TOTAL HEAD		m		PERF'M	全揚程 TOTAL HEAD		m	
電動機 MOTOR	ポンプ口径 PUMP SIZE	65 mm		羽根径 IMP. DIA.	— mm		同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION	1800 min ⁻¹		
	型式 MODEL	全開外扇 IE3		出力 OUTPUT	5.5 kW		相・電圧 PHASE-VOLT.	3Φ 200V		
	極数・周波数 POLE-FREQ.	4P 60Hz		回転速度 SPEED OF ROTATION	1760 min ⁻¹		電流 CURRENT	20.8 A		
	製造者 MANUFACT.	TERAL標準					電動機CD MOTOR CD	19035		

機器名称	ITEM NAME	多段タービンポンプ	機器番号	ITEM No.	
型式	MODEL	M65-3-65.5-e	数量	QUANTITY	2

美顔鍼
あおい鍼灸院



スポーツマッサージ
アロマオイルトリートメント
トリトラ

本町3-23 完全予約制：68-1511

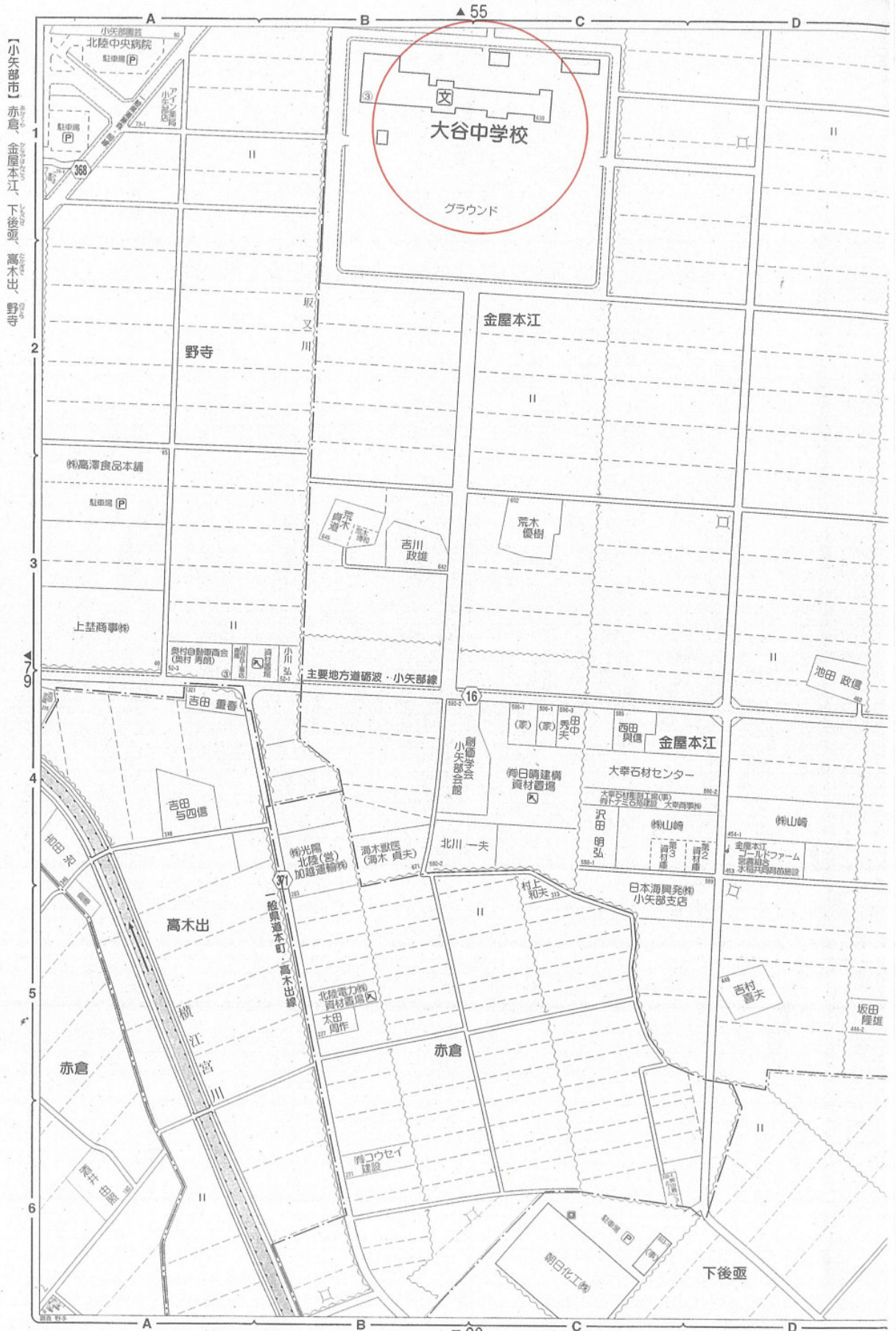
サン キュー
39

デザイン印刷 ☎67-3939

ミュージック ☎68-3939

フラワーショップ
花新

石動町店 TEL・FAX 68-1778
福岡店 TEL 64-5258



鮮魚・海産物



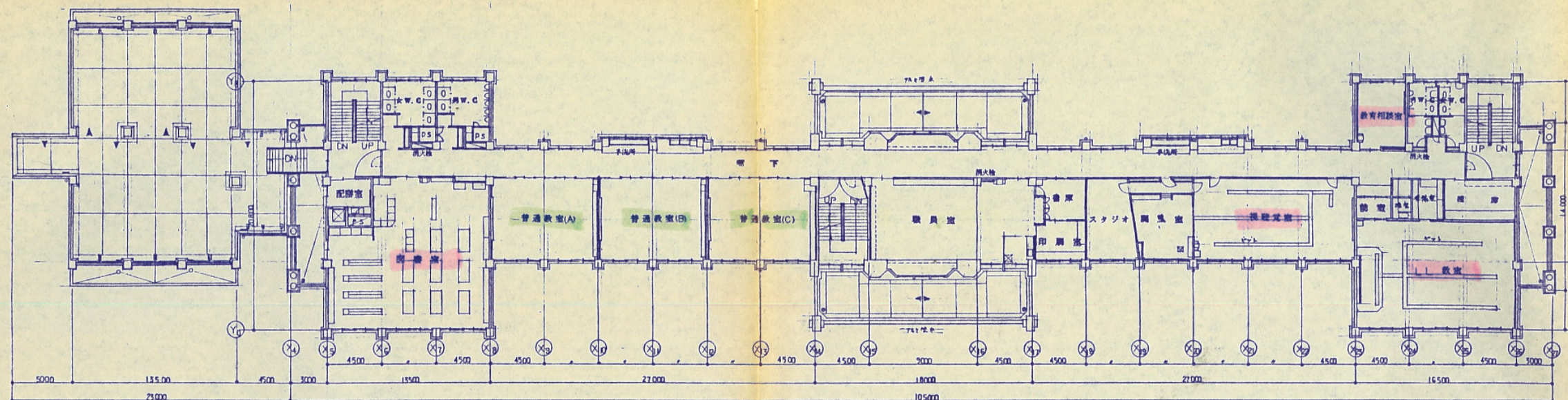
中作商店

中村吉成

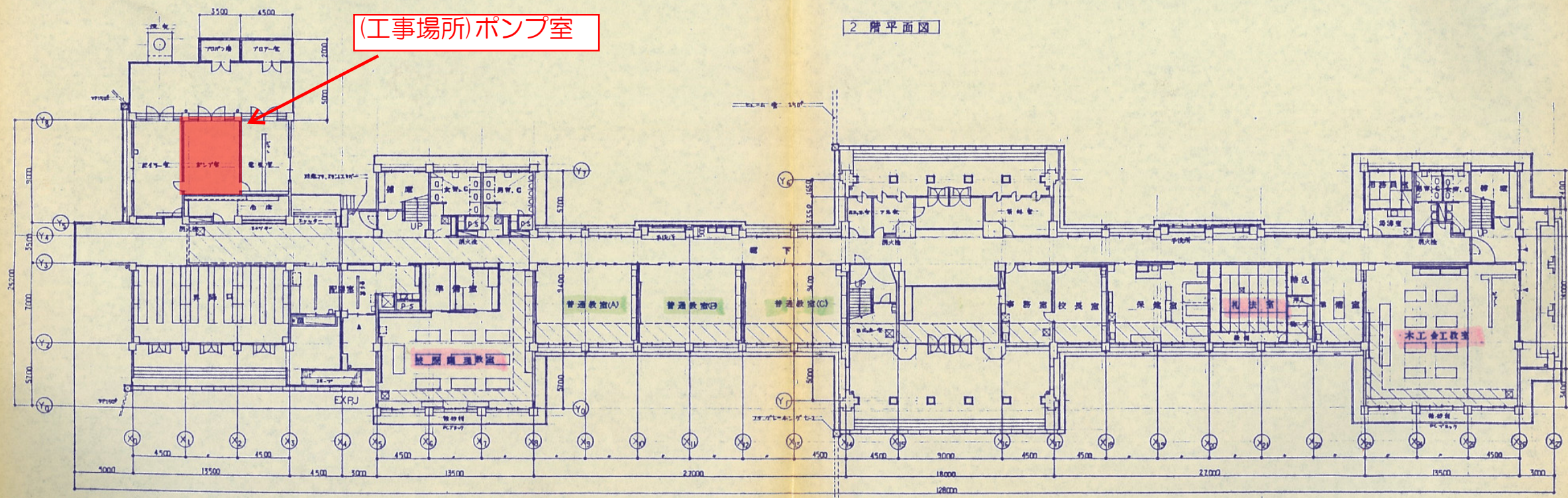


消防用品・消防設備保守点検
有限会社 マルタカ防災





2 階平面図



1 階平面図

D.NO	小矢部市立大谷中学校新築工事	設計図 NO.	
82011	1 2 階平面図	SC 1:200	DA
中川建築設計事務所 小矢部事務所 富山県富山市城東2丁目1-17 富山県小矢部市新富町2-10(最上ビル3F)		TEL 21-1090 TEL 67-2810	A-10 富山県富山市城東2丁目1-17 富山県小矢部市新富町2-10(最上ビル3F)

