

令和 7 年度		調査	
阿賀町立学校施設防犯装置整備工事		設計書	
工事番号		施工地	
R 7 阿教学交第 1 号		東蒲原郡阿賀町 津川・両郷・白崎 地内	
実施・元		変更	
設計額	(内消費税 円)	円	円
契約額	( 円)	( 円)	( 円)
工事・履行日数	工事日数 日間 又は完成期限 令和8年3月27日	日間 (付与日数 日間)	完成期限
実施 (元) 設計概要	<p>■阿賀町立学校防犯装置整備工事</p> <p>非常通報装置 N=5校</p> <p>電気錠システム N=5校</p>	変更  設計概要	

## 阿賀町立小中学校防犯装置整備工事仕様書

### 1. 件 名

- (1) 事業名 津川小学校施設環境改善事業  
上川小学校施設環境改善事業  
三川小学校施設環境改善事業  
阿賀津川中学校施設環境改善事業  
三川中学校施設環境改善事業
- (2) 工事番号 R7阿教学交第1号
- (3) 工事名 阿賀町立小中学校防犯装置整備工事

### 2. 工事場所

阿賀町 津川・両郷・白崎 地内

### 3. 工 期

契約締結日から令和7年3月27日まで

### 4. 整備概要

#### (1) 非常通報装置

##### ① 概要

緊急事態が発生した際に、非常ボタンを押すだけで自動的に新潟県警察通信指令室(110番)に接続し、あらかじめ録音してある音声合成メッセージにより、非常事態の発生・住所・名称等を新潟県警察へ通報し、新潟県警察からの返信を受理用電話機で受け、相互に通信ができる機能を備えた機器を整備する。

また、現在使用されているメタル電話網からメタルIP網への切替えに伴い現行機種では正常な動作がされない場合があるため、通報装置機能が確実に発揮できる状態を保ち、施設利用者の安全を確保するため新機種を整備する。

##### ② 機能仕様

#### ア 機器構成

110番非常通報装置セット1式

#### イ 接続電話回線

NTTアナログ電話回線、ひかり回線に接続可能なこと。

※ 本機器専用の通信回線工事費用含むこと。

#### ウ 通報先

110番

2次通報先が複数時に対応できるよう通報後、任意の登録先に(最大16箇所)非常事態の発生を送信できること業務時間外での通報先を考慮し、2次通報先を昼と夜で切り替えができること。

#### エ 押しボタン機能

(ア) 110番通報用押ボタンを押下した場所が特定できるよう、ルートが表示ができること。

・主装置表示：4ルート

- (イ) 一度ボタン押下した後、復旧処理を行わなくても再度押下できること。  
(立て続けに事件が発生してもボタンを押下し110番通報ができる。)
  - オ 送出メッセージ  
任意に変更ができる音声メッセージ  
ただし、メッセージの内容は、新潟県警察の許可を受けた内容とする。
  - カ 応答の際のメッセージ送出  
指令台対応者が応答したことを検知してからスタートする頭出し機能があること。
  - キ 受理用電話機能
    - (ア) 複数設置希望にあわせ最大3台まで接続できること。  
(ボタン配線ルートによる鳴り分け可能)
    - (イ) 110番通報後、通信指令室が応答したことを電話機のランプの色の変化により識別できること。
    - (ウ) ボタン異常時または電話回線断を検知し「ランプ」、「ブザー」等に表示できること。
    - (エ) 逆信時、下部側電話機鳴動の有無を選択できる機能があること
  - ク 110番不応答の再ダイヤル回数  
確実に応答できるよう複数回再ダイヤルを行う。(最大98回)
  - ケ 押ボタン誤報防止  
短絡・断線・混触の状態では発報せず、配線異常として検出する機能があること。
  - コ 遠隔監視機能
    - (ア) 装置の異常発生が検知できる自己診断機能を有し、診断結果を自動的に保守センターへ(24時間365日体制で監視)通報ができること。
    - (イ) 異常発生を遠隔監視できること。  
本体停電・復電・電源異常・電池異常・音声メモリ異常  
回線断線・回線復旧  
ボタン線：断線・短絡・混触  
受理用電話：受理用電話機の断線、フック外れ
  - サ 定期保守  
契約年度中は定期的に、設置先にて非常通報装置の動作確認を行うこと。
  - シ 発報確認ランプ表示  
発光ダイオード(LED)
  - ス 使用電源  
AC100V
  - セ 予備電池  
停電補償時間20時間
  - ソ 筐体  
難燃性のモールド(ABS)と同等のものであること。
- ③ その他付加すべき機能等
- ア 非常通報機接続電話回線は、アナログ回線に対応すること。
  - イ 電話回線がダイヤル回線あるいはプッシュ回線に変更となった場合は、非常

通報機が動作時に自動的にダイヤル種別を変換し通報できる機能を有すること。

ウ 接続電話回線が使用中に押ボタンが押された場合、通話中の相手側に電話を切る旨のメッセージを送出後、電話を強制切断し、非常通報を優先する機能を有すること。

エ 押ボタンは、誤報防止回路を有し、ボタンを押した時のみ発報し、短絡・断線・混触で発報しない機能を有すること。

オ 発報確認ランプの表示は、発報した時は緑色が点灯し、新潟県警察からの逆信により緑色が消灯、その後赤色が点灯するものであること。

カ 自己診断機能は、少なくとも1箇月毎の定時通報及び7日毎の予備電池チェックを行うものであること。また、短絡・断線・混触・AC100V停電が発生した際及びACヒューズ断線が1時間以上継続した際には異常通報を検出する機能を有すること。

キ 停電時であっても、非常通報装置自体は、20時間発報が出来る状態を維持すること。但し電話回線が通じている状態である場合に限る。

ク 設置者が非常通報装置の状態（正常か異常）を確認できるランプを有すること。

ケ 登録内容変更やメッセージの変更等ができる機能を有すること。

コ 新潟県警察からの逆信への応答は、専用の受理用電話機を使用して応答するものであること。

#### ④ 特記事項

ア 機器は、新潟県警察の設置承認が受けられるものであること。

イ この事業により設置者が設置した全ての機器の動作状況及び機器の自己診断の結果を、一括して常時把握できるシステムが整っていること。

ウ 押ボタンには他のボタンと識別するため「110」の表示をし、さらに近接に「非常110番」の表示をすること。

エ 押ボタン及び発報確認ランプに使用する線材は、他の線材と識別するため「非常通報」等の表示をした線材を使用すること。

オ 非常通報機は、管理責任者以外触れられないよう本体が施錠できるものであること。

カ 24時間連絡可能な保守体制があること。

#### ⑤ その他

設置に当たっては、以下の申請書等を作成し新潟県警察へ提出・承認を受けること。

ア 非常通報装置設置申請事前連絡

イ 非常通報設置者カード

ウ 非常通報装置設置承認申請書

エ 非常通報装置設置図

#### (2) 電気錠システム

##### ① 電気錠

ア 通電によりモーターを動かして施錠・開錠できること。

イ 施解錠及び扉の開閉状態を電氣的に確認できること。

ウ 錠本体はJIS C0920保護等級3（防雨形）以上の防水性能を有すること。

エ ICカードリーダーを設置し、ICカードをかざすことで電気錠を操作できること。

② インターホン

ア 親機、玄関子機、ワイヤレス子機を有するテレビドアホンとし、玄関先を親機モニター及びワイヤレス子機で確認できること。玄関子機は、広角レンズ及びLEDライトによる視認性を確保すること。

イ 親機モニターサイズは3.5型以上とし、ワイヤレス子機のモニターサイズは2.4型以上すること。

ウ 録画・録音機能を有すること。

録画件数 本体：最大40件

SDカード：最大3,000件

エ 電気錠対応機器であること。

5. その他

(1) 施工にあたっては、事前に職員と十分打ち合わせのうえ実施すること。

(2) 施工に必要な機材、消耗品等の経費は受注者負担とする。

(3) 受注者の作業に際し、第三者に損害を与えた場合は、故意・過失の有無を問わず受注者が損害賠償の責を負う。

(4) この仕様にならぬ事項で必要ある場合は、監督員と協議のうえ、これを定めるものとする。

(5) 児童・生徒の安全には十分に注意すること。

(6) 学校及び監督員と綿密に連絡をとり、学校活動に支障がないようにすること。

(7) 校内に立ち入る場合は学校の許可を得ること。

(8) 音の出る作業は学校と打合せを行い作業実施日時を決定すること。





内 訳 書

名	称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
			単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
A	工事費											
1	津川小学校 非常通報装置設置		式	1.0								
2	津川小学校 電気錠システム設置		式	1.0								
3	上川小学校 非常通報装置設置		式	1.0								
4	上川小学校 電気錠システム設置		式	1.0								
5	三川小中学校 非常通報装置設置		式	1.0								
6	三川小中学校 電気錠システム設置		式	1.0								
7	阿賀津川中学校 非常通報装置設置		式	1.0								
8	阿賀津川中学校 電気錠システム設置		式	1.0								
	合 計											

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
1	津川小学校 非常通報装置設置										
	非常通報装置	PFE-900S	台	1.0							
	受理用電話機	PFE-87	台	1.0							
	盗難用露出ボタン(DU)	PFE-82	個	2.0							
	発報確認ランプ(LED)		個	1.0							
	音声メッセージ専用メモ	PFE-80	個	1.0							
	0.65ミリ2芯ケーブル(長方形)		m	30.0							
	0.65ミリ4芯ケーブル(ピンク)		m	30.0							
	0.5ミリ8芯ケーブル(4P)		m	10.0							
	雑品及び雑費		式	1.0							
	工事費		式	1.0							
	調査及び図面作成		式	1.0							
	試験調整及び立会費		式	1.0							

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単 位	数 量	単 価	金 額	単 位	数 量	単 価	金 額		
	関係書類作成費	式	1.0								
	諸経費	式	1.0								
	端数処理	式	1.0								
	合 計										

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
2	津川小学校 電気錠システム設置										
	電気錠	AL4M	個	1.0							
	照合装置	PR-C504	個	1.0							
	6芯カールコード	CR-06	個	1.0							
	2ジガワコード9R		本	1.0							
	電源装置	PS-860	台	1.0							
	非接触カードリーダー	FE-891A	個	1.0							
	電気錠解錠ボタン		個	1.0							
	テレビドアホンセット	AT-D002 ワイヤレス子機含む	台	1.0							
	ICカード	付属2個を除く	個	5.0							
	配線材料費		式	1.0							
	工事費		式	1.0							
	雑材・消耗品		式	1.0							

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	運搬費	式	1.0								
	諸経費	式	1.0								
	端数処理	式	1.0								
	計										

内 訳 書

名	称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
			単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
1	上川小学校 非常通報装置設置											
	非常通報装置	PFE-900S	台	1.0								
	受理用電話機	PFE-87	台	1.0								
	盗難用露出ボタン(DU)	PFE-82	個	2.0								
	発報確認ランプ(LED)		個	1.0								
	音声メッセージ専用メモ	PFE-80	個	1.0								
	0.65ミリ2芯ケーブル(長方形)		m	30.0								
	0.65ミリ4芯ケーブル(ピンク)		m	30.0								
	0.5ミリ8芯ケーブル(4P)		m	10.0								
	雑品及び雑費		式	1.0								
	工事費		式	1.0								
	調査及び図面作成		式	1.0								
	試験調整及び立会費		式	1.0								

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	関係書類作成費		式	1.0							
	諸経費	端数調整	式	1.0							
	端数処理		式	1.0							
	合 計										

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
2	上川小学校 電気錠システム設置										
	電気錠	AL4M	個	1.0							
	照合装置	PR-C504	個	1.0							
	6芯カールコード	CR-06	個	1.0							
	2ジガワコード9R		本	1.0							
	電源装置	PS-860	台	1.0							
	非接触カードリーダー	FE-891A	個	1.0							
	電気錠解錠ボタン		個	1.0							
	テレビドアホンセット	AT-D002 ワイヤレス子機含む	台	1.0							
	ICカード	付属2個を除く	個	5.0							
	配線材料費		式	1.0							
	工事費		式	1.0							
	雑材・消耗品		式	1.0							

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	運搬費	式	1.0								
	諸経費	式	1.0								
	端数処理	式	1.0								
	計										

内 訳 書

名	称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
			単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
1	三川小中学校 非常通報装置設置											
	非常通報装置	PFE-900S	台	2.0								
	受理用電話機	PFE-87	台	2.0								
	盗難用露出ボタン(DU)	PFE-82	個	2.0								
	発報確認ランプ(LED)		個	2.0								
	発報確認ランプ(LED)	BZ付	個	2.0								
	音声メッセージ専用メモリ	PFE-80	個	2.0								
	0.65ミリ2芯ケーブル(長方形)		m	20.0								
	0.65ミリ4芯ケーブル(ピンク)		m	120.0								
	0.5ミリ8芯ケーブル(4P)		m	20.0								
	雑品及び雑費		式	2.0								
	工事費		式	2.0								
	調査及び図面作成		式	2.0								

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	試験調整及び立会費	式	2.0								
	関係書類作成費	式	2.0								
	諸経費	式	2.0								
	端数処理	式	2.0								
	合 計										

内 訳 書

名	称	仕	様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
				単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
2	三川小中学校 電気錠システム設置												
	電気錠	AL4M	個	2.0									
	電気錠	AFF	個	1.0									
	通電金具	TER-9CC	個	1.0									
	6芯カールコード	CR-06	本	2.0									
	2ジガワコード	9R	本	2.0									
	テレビドアホンセット	AT-D002 ワイヤレス子機含む	台	4.0									
	電源装置	PS-860	台	3.0									
	非接触カードリーダー	FE-891A	個	1.0									
	照合装置	PR-C504	個	1.0									
	電気錠制御装置	ER-C593D	個	1.0									
	電気錠解錠ボタン		個	1.0									
	ICカード	付属2個を除く	個	11.0									

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	配線材料費	式	1.0								
	工事費	式	1.0								
	雑材・消耗品	式	1.0								
	運搬費	式	1.0								
	諸経費	式	1.0								
	端数処理	式	1.0								
	計										

内 訳 書

名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
1	阿賀津川中学校 非常通報装置設置										
	非常通報装置	PFE-900S	台	1.0							
	受理用電話機	PFE-87	台	1.0							
	盗難用露出ボタン(DU)	PFE-82	個	2.0							
	発報確認ランプ(LED)		個	1.0							
	音声メッセージ専用メモリ	PFE-80	個	1.0							
	0.65ミリ2芯ケーブル(長方形)		m	30.0							
	0.65ミリ4芯ケーブル(ピンク)		m	30.0							
	0.5ミリ8芯ケーブル(4P)		m	10.0							
	雑品及び雑費		式	1.0							
	工事費		式	1.0							
	調査及び図面作成		式	1.0							
	試験調整及び立会費		式	1.0							

内 訳 書

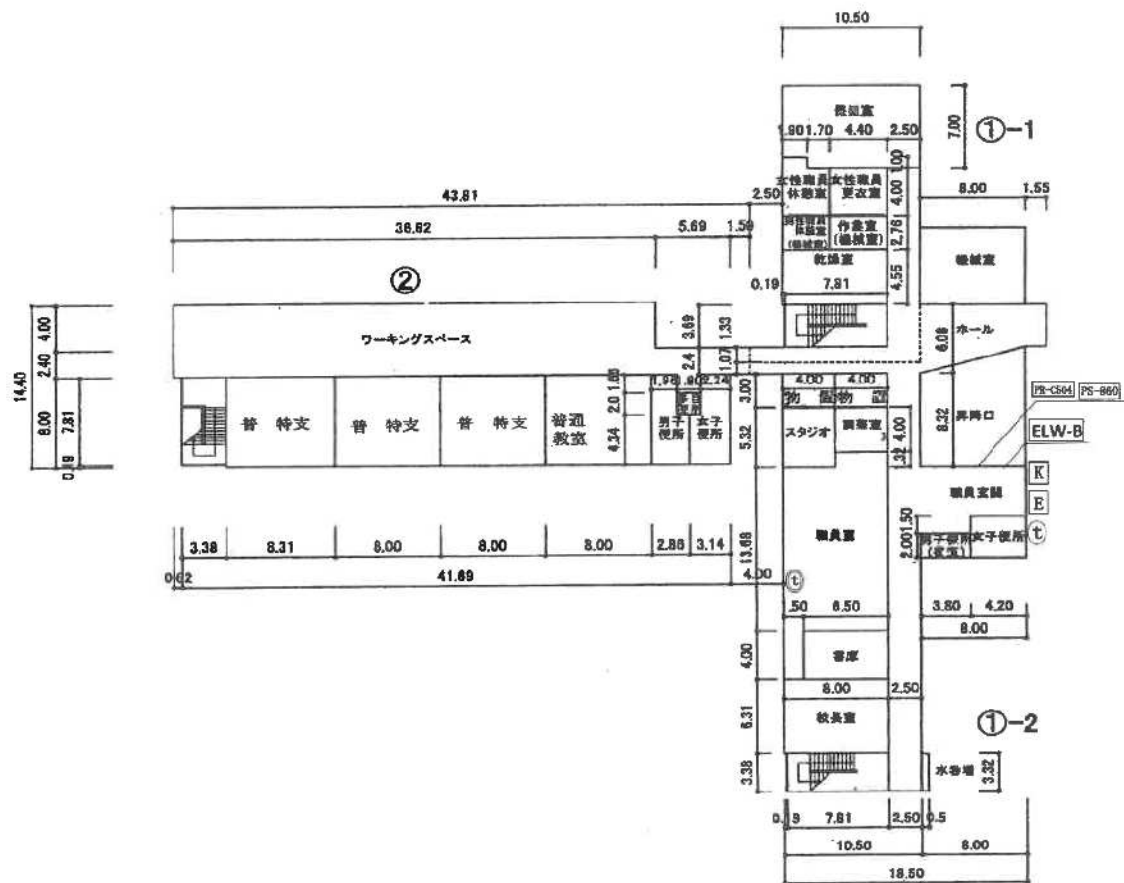
名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	関係書類作成費	式	1.0								
	諸経費	式	1.0								
	端数処理	式	1.0								
	合 計										

内 訳 書

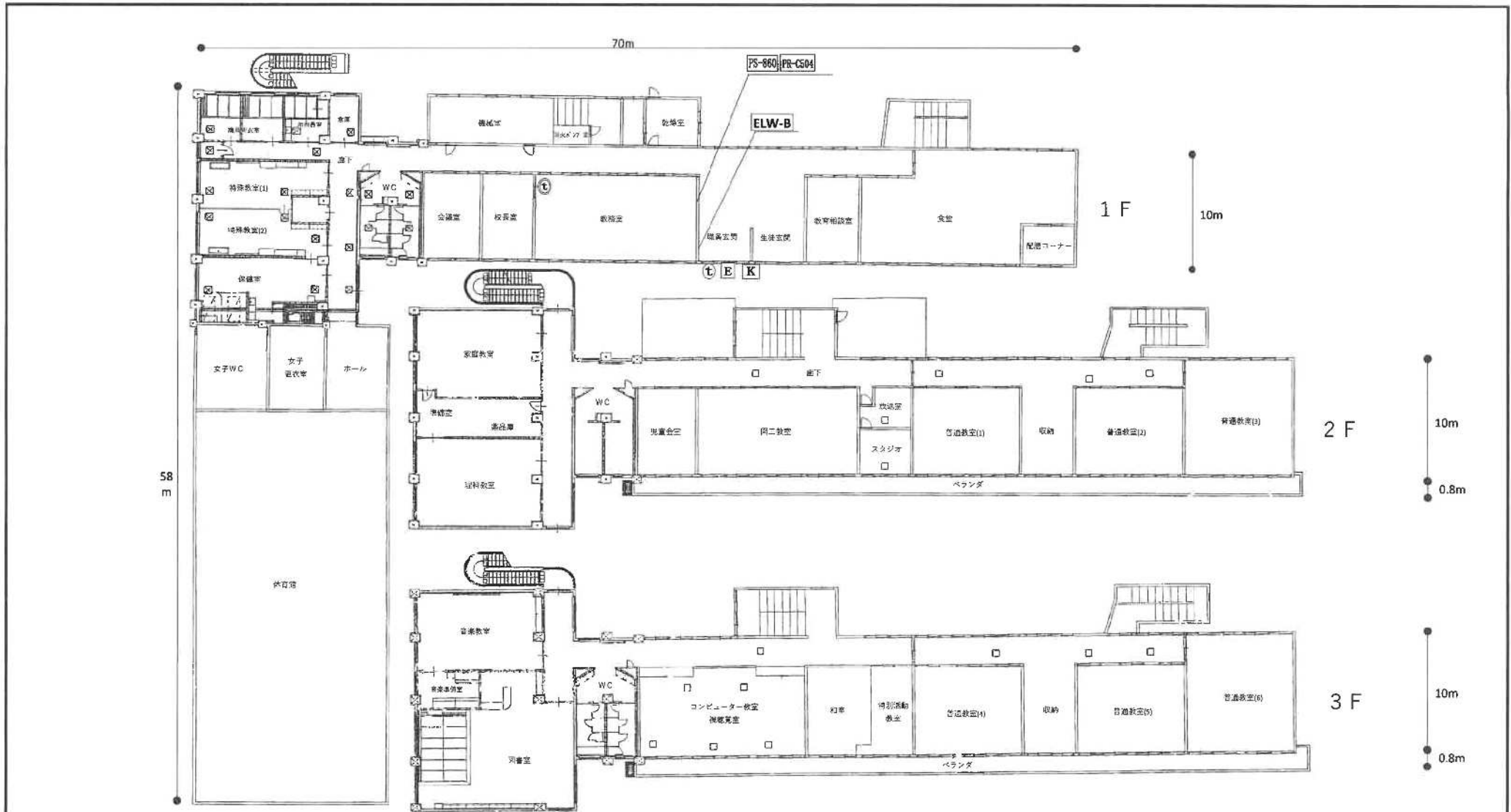
名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
2	阿賀津川中学校 電気錠システム設置										
	電気錠	AL4M	個	1.0							
	照合装置	PR-C504	個	1.0							
	6芯カールコード	CR-06	個	1.0							
	2ジガワコード9R		本	1.0							
	電源装置	PS-860	台	1.0							
	非接触カードリーダー	FE-891A	個	1.0							
	電気錠解錠ボタン		個	1.0							
	テレビドアホンセット	AT-D002 ワイヤレス子機含む	台	1.0							
	ICカード	付属2個を除く	個	5.0							
	配線材料費		式	1.0							
	工事費		式	1.0							
	雑材・消耗品		式	1.0							

内 訳 書

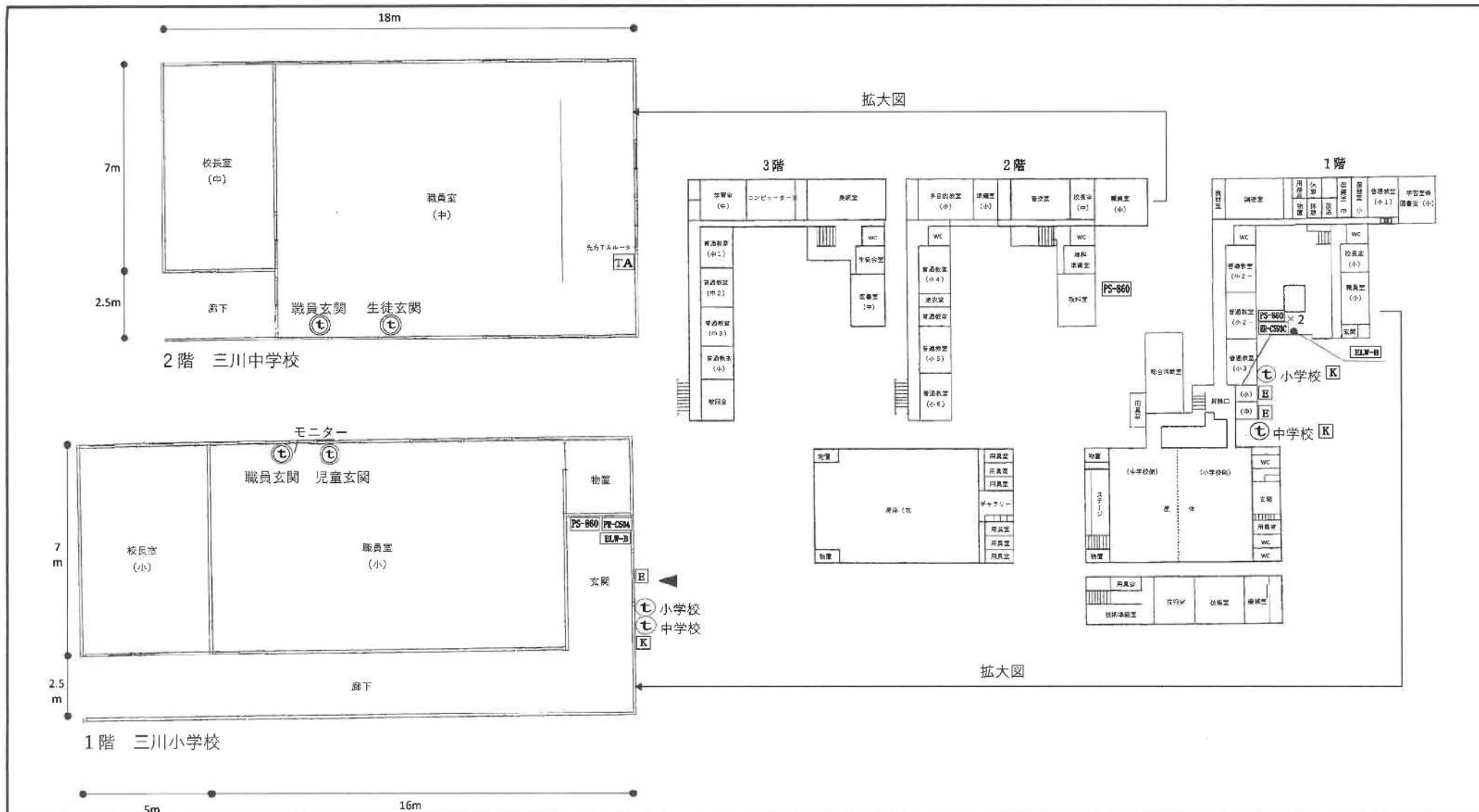
名 称	仕 様	実施・元設計				変更設計				差 額	備 考
		単位	数量	単 価	金 額	単位	数量	単 価	金 額		
	運搬費	式	1.0								
	諸経費	式	1.0								
	端数処理	式	1.0								
	計										



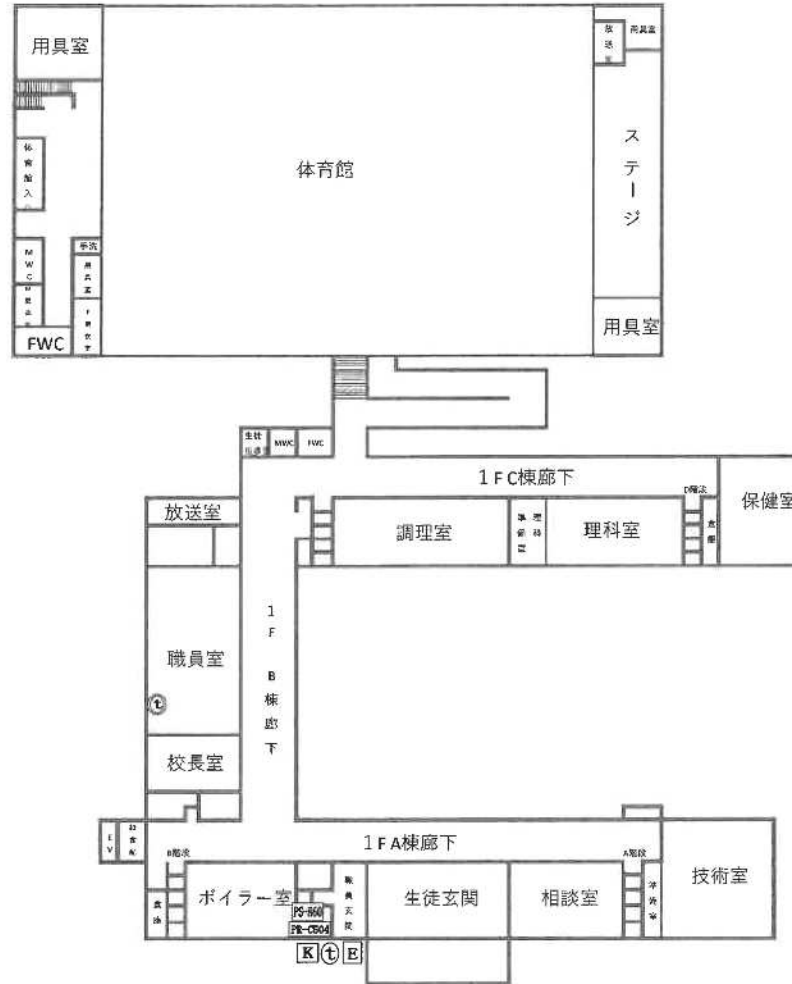
記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	システム名	電気錠・インターホン
1	(t) インターホン子機	1	10			19			28			AD	1/1
2	(t) インターホン親機	1	11			20			29				
3	(E) 電気錠	1	12			21			30			名称	阿賀町立津川小学校
4	(PR-C504) 照台装置(PR-C504)	1	13			22			31				
5	(PS-860) 電源部(PS-860)	1	14			23							
6	(K) 操作部(FE-891A)	1	15			24				日付	履歴		
7	ELW-B 電気錠解錠錠	1	16			25							
8			17			26							
9			18			27							



記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	システム名	電気錠・インターホン
1	Ⓣ インターホン子機	1	10			19			28			AD	1/1
2	Ⓢ インターホン親機	1	11			20			29				
3	ⓔ 電気錠	1	12			21			30			名称	阿賀町立上川小学校
4	PS-860 電源部(PS-860)	1	13			22			31				
5	PR-C504 照合装置(PR-C504)	1	14			23				日付	履歴		
6	Ⓚ 操作部(FE-891A)	1	15			24							
7	ELW-B 電気錠解錠錠	1	16			25							
8			17			26							
9			18			27							



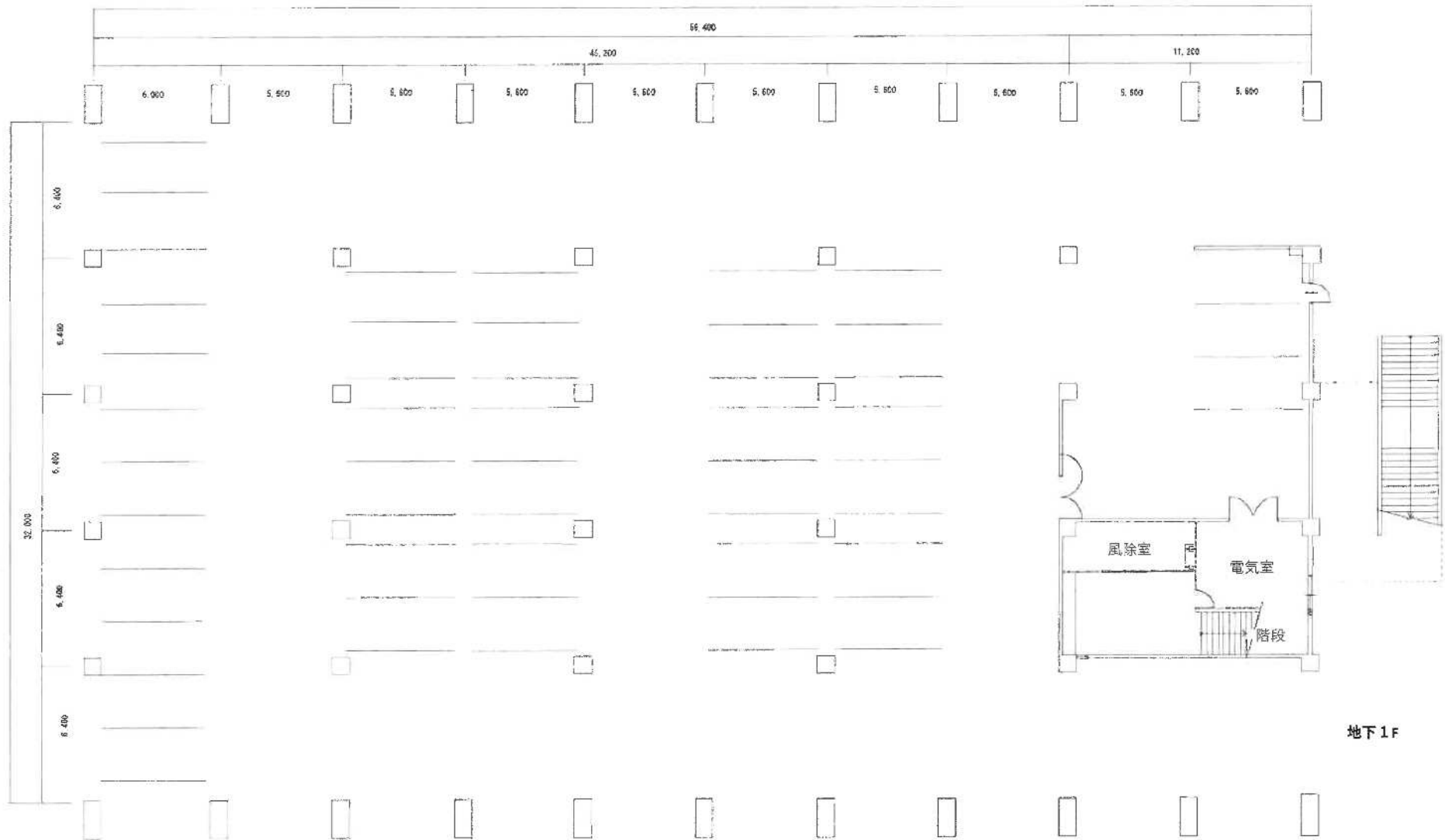
記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	システム名	電気錠・インターホン
1	[E] 電気錠	3	10		1	19			28			AD	1/1
2	[t] インターホン子機	4	11		1	20			29				
3	[t] インターホン親機	4	12		2	21			30		名称	阿賀町立三川小学校・三川中学校	
4	[PS-860] 電源装置(PS-860A)	3	13		1	22			31				
5	[PR-C504] 照合装置(PR-C504)	1	14		1	23				日付	履歴		
6	[ER-C593C] 電気錠制御装置(ER-C593C)	1	15		1	24							
7	[K] 非接触カードリーダー(FE-981A)	3	16			25							
8	[ELW-B] 電気錠解錠鎖(ELW-B)	3	17			26							
9			18			27							



1F

記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	システム名	電気錠・インターホン
1	(T) インターホン子機	1	10			19			28			AD	1/2
2	(T) インターホン親機	1	11			20			29				
3	(E) 電気錠	1	12			21			30			名称	阿賀町立阿賀津川中学校
4	(PS-860) 電源部(PS-860)	1	13			22			31				
5	(PR-C504) 照合装置(PR-C504)	1	14			23				日付	履歴		
6	(K) 操作部(FE-891A)	1	15			24							
7			16			25							
8			17			26							
9			18			27							

記号番号の○印は売却品



地下1F

名称	阿賀町立阿賀津川中学校	2/2
----	-------------	-----