

# 見附小学校部位改修設計業務委託概要

令和5年7月25日

見附市教育総務課

## 1. 委託概要

本委託は、経年劣化した見附市立見附小学校の外壁、屋上防水、照明設備、空調設備の改修工事にあたり、実施設計を行うものである。

## 2. 施設概要

所在地	見附市学校町1丁目
用途地域	第一種住居地域
建築物	平成5年竣工
既存規模	鉄筋コンクリート造 地上3階建て 塔屋2階建て 延床面積 10,159.47 m <sup>2</sup>
既存仕上	外壁：コンクリート打放補修の上、複層模様吹付 屋根：コンクリート金ゴテ下地の上、合成高分子ルーフィング防水

## 3. 改修内容

外壁改修工事	外壁に生じているクラック及び剥離の改修を行う。 サッシ廻り等異種取合いのシーリング補修を行う。
屋上防水工事	経年劣化による防水シートの破れ、浮き等があるため改修を行う。
空調改修工事	老朽化や故障のため空調設備の入替えを行う。 空調設備が導入されていない教室等に新たに設置を行う。
照明改修工事	老朽化した照明器具の更新（LED化）を行う。

## 4. 設計要件

### 1) 外壁改修

- ・外壁は全域にわたり老朽化が進んでいるため、目視及び手の届く範囲の打診調査を行い、ひび割れ部分、剥離補修、並びに、仕上げ改修の設計を行うこと。
- ・設計にあたり予め外壁のアスベスト含有調査（第三者機関による定性分析）を行う。（検体数3カ所程度、分析に要する費用は本委託費に含まない。）  
アスベストが含有する場合には、これに対応した改修計画とし、改修工事費を算出すること。
- ・外壁工事と合わせてサッシ廻りシーリング、壁付金物関係、設備機器の劣化状況についても同様に調査を行い、必要な部分の改修設計を行う。

### 2) 屋上防水

- ・防水改修工法については、既存の状態を十分調査し、コストや施工性を考慮した上で監督員と協議を行い決定すること。
- ・屋上防水と併せてシーリングや金物関係の劣化状況についても同様に調査を行い、必要な部分

の改修設計を行う。

### 3) 空調改修

- ・現地調査を綿密に行い、現場条件に適合した設計を行うこと。
- ・空調機器（吸収式冷凍機、冷却塔）を更新する。（FCU、ポンプ類の更新は不要）
- ・空調配管設備（冷温水、温水、冷却水）を更新する。（全面改修）
- ・FF暖房機を更新する。（ガス配管含む）
- ・工事に伴い必要となる建築工事（機械基礎工事、天井解体復旧工事等）、電気工事、既存機器撤去、仮設設備等も本工事の設計に含むものとする。
- ・施設を稼働しながらの工事となるため、工区割り、仮設設備等の検討を十分に行い、稼働に支障が出ないように配慮した設計とすること。

### 4) 照明改修

- ・現地調査を綿密に行い、現場条件に適合した設計を行うこと。
- ・設計に当たっては、監督員や施設管理者等と十分協議のうえ、最適な設計を行うこと。
- ・施設運用状況への影響を考慮して、設計内容を検討すること。（施工時期、安全対策、騒音、振動等）
- ・照明器具のリニューアルを前提とし、極力天井材の補修を行わない器具の選定を行うこと。
- ・高天井照明器具を更新する際に使用する、足場等についても設計を行うこと。
- ・スイッチ回路集約や人感センサー採用等、使い勝手に配慮した検討を行うこと。

### 5. その他

- ・外部調査の中で、この他に支障があると思われる箇所を新たに発見した場合は、速やかに監督員に報告し、今後の対応を協議の上決定する。
- ・外部調査が終了した段階で、調査報告書を監督員に提出し、改修範囲・内容等について協議の上設計を進めること。

# 建築設計業務委託仕様書

見附市教育総務課

## I 設計概要

1. 業務名称 [ 見附小学校部位改修設計業務委託 ]

### 2. 計画施設概要

(1) 施設名称 [ 見附小学校 ]

(2) 敷地の場所 [ 見附市学校町1丁目284外103 ]

(3) 施設用途 [ 小学校 ]

平成31年国土交通省告示第98号 別添二 第7号 第一類とする。

3. 設計業務完了期限 [ 契約締結日より150日間 ]

概算工事費は令和5年9月29日(金)までに提出すること。

### 4. 設計と条件

#### (1) 敷地の条件

a. 敷地の面積 [ 38,997.92 m<sup>2</sup> ]

b. 用途地域及び地区の指定 [ 第一種住居地域 ]

#### (2) 施設の条件

a. 施設の延べ面積(計画面積) [ 10,159.47 m<sup>2</sup> ]

b. 主要構造及び階数 [ 鉄筋コンクリート造 3階建塔屋2階建 ]

#### c. 耐震安全性の分類

「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」(旧「官庁施設の総合耐震計画基準」

(平成8年10月24日付け建設省営計発第100号、平成25年3月改定))による、

耐震安全性の分類は次のとおりとする。

1) 構 造 体 — 類

2) 建築非構造部材 — 類

3) 建築設備 — 類

#### (3) 建設の条件

a. 工 事 費 [ — 円(税込み) ]

[内訳] 建築工事 — 円/設備工事 — 円

b. 建設予定工期 [ 令和6年度以降 ]

(4) 設計と条件の資料 別添資料による。

## Ⅱ 業 務 仕 様

### 1. 仕様書の適用

本仕様書記載された特記事項の中で、「・」印の付いたものについては、「○」印の付いたものを適用する。

### 2. 設計業務の内容及び範囲

(1) 一般業務の範囲 以下のうち、■印の業務を委託する。

業務内容		種別		対象外業務等
		新営	改修	
基本設計に関する標準業務				
設計条件等の整理	条件整理	<input type="checkbox"/>		
	設計条件の変更等の場合の協議	<input type="checkbox"/>		
法令上の諸条件の調査 及び 関係機関との打合 せ	法令上の諸条件の調査	<input type="checkbox"/>		
	建築確認申請に係る関係機関と の打合 せ	<input type="checkbox"/>		
上下水道、ガス、電力、通信等の供給状況の調査及び関 係機関との 打合せ		<input type="checkbox"/>		
基本設計方針の策定	総合検討	<input type="checkbox"/>		
	基本設計方針の策定及び建築主 への説 明	<input type="checkbox"/>		
基本設計図書の作成		<input type="checkbox"/>		
概算工事費の検討		<input type="checkbox"/>		
基本設計内容の建築主への説明		<input type="checkbox"/>		
実施設計に関する標準業務				
要求等の確認	建築主の要求等の確認	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	設計条件の変更等の場合の協議	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
法令上の諸条件の調査 及び 関係機関との打合 せ	法令上の諸条件の調査	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築確認申請に係る関係機関と の打合 せ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
実施設計方針の策定	総合検討	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	実施設計のための基本事項の確 定	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	実施設計方針の策定及び建築主 への説 明	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
実施設計図書の作成	実施設計図書の作成	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築確認申請図書の作成	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
概算工事費の検討		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
実施設計内容の建築主への説明等		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

(2) その他業務の内容及び範囲

- 建築 積算業務
- 電気設備 積算業務
- 機械設備 積算業務
- 計画通知申請手続業務
- 指導要綱等に基づく届出書の作成及び手続等
- 省エネルギー関係計算書の作成及び申請手続業務
- 建設副産物対策検討書
- コスト縮減対策検討書
- 概略工事工程表の作成
- アスベスト事前調査結果表（別添）の作成

3. 業務の実施

(1) 一般事項

- a. ~~基本設計業務は、基本設計方針を策定し、提示された設計と条件及び適用基準等によって行う。~~
- b. ~~実施設計業務は、実施設計方針を策定し、提示された設計と条件、基本設計図書及び適用基準等によって行う。~~
- c. 積算業務は、監督員の承諾を受けた実施設計図書及び適用基準によって行う。
- d. 監督員の指示により、「設計説明書」に記入のうえ、監督員に提出する。
- e. 受注者は、契約締結前に、発注者に対し受託契約内容及びその履行に関する事項について記載した書面を交付し説明を行う。  
なお、この際発注者に対し、建築士免許証（免許証明書）を提示すること。
- f. 受注者は、契約締結後に、発注者に対し国土交通省令で定める事項を記載した書面を交付すること。
- g. 市場単価や適正な見積採用単価により積算した設計額が、概算工事費を超過した場合には、概算工事費内に収まるまで、設計の見直しを行うこと。  
ただし、監督員の了解がある場合には、この限りではない。
- h. 概略工事工程表の作成にあたっては、現場の週休2日（4週8休）を考慮すること。

(2) 打合せ及び記録

打合せは次の時期に行って記録を作成し、監督員に提出する。

- a. 業務着手時
- b. 監督員又は受託者が必要と認めたとき
- c. その他 [ ]

(3) 適用基準等

特記なき場合は、国土交通省大臣官房官庁営繕部が制定又は監修したものとする。

- a. 共通 [ 年版等 ]
  - 官庁施設の総合耐震・対津波計画基準 [ 平成25年3月改定 ]
  - 官庁施設の総合耐震診断・改修基準 [ 平成 8年版 ]
  - 公共建築工事積算基準 [ 平成28年版 ]
  - 公共建築工事共通費積算基準 [ 平成28年版 ]
  - 公共建築工事標準単価積算基準 [ 令和 4年版 ]

b. 建 築

- 公共建築工事標準仕様書（建築工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編） [ 令和 4年版 ]
- 建築工事標準詳細図 [ 令和 4年版 ]
- 建築物解体工事共通仕様書 [ 令和 4年版 ]
- 公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築数量積算基準 [ 平成29年版 ]

c. 建築 積算

- 公共建築改修工事の積算マニュアル [ (一財)建築コスト管理システム研究所 平成27年2月発行 ]
- 営繕工事積算チェックマニュアル [ 令和 4年版 ]
- 建築数量積算基準・同解説 [ (一財)建築コスト管理システム研究所 平成29年版 ]

d. 設 備

- 建築設備計画基準 [ 令和 3年版 ]
- 建築設備設計基準 [ 令和 3年版 ]
- 建築設備設計計算書作成の手引 [ 令和 3年版 ]
- 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編） [ 令和 4年版 ]
- 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編） [ 令和 4年版 ]
- 雨水利用・排水再利用設備計画基準 [ 平成28年版 ]
- 建築設備耐震設計・施工指針 2014年版 [ 国土交通省住宅局建築指導課 ]
- 浄化槽の構造基準・同解説 2006年版 [ 国土交通省住宅局建築指導課 ]

e. 設備 積算

- 公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編） [ 平成30年版 ]
- 公共建築設備数量積算基準 [ 平成29年版 ]
- 公共建築設備数量積算基準・同解説 平成29年版 [ (一財)建築コスト管理システム研究所 平成29年12月発行 ]
- 公共建築設備改修工事の積算マニュアル [ (一財)建築コスト管理システム研究所 平成25年3月発行 ]

(4) 資料の貸与及び返却

次のうち○印を付したものを貸与する（借用書を提出すること）。

なお、返却時期は監督 職員の指示による。

- 敷地測量図
- 敷地地質調査報告書
- 既存建築物設計図面 [ ■ 建築 ■ 電気設備 ■ 機械設備 ]

※CADは無く、全て紙媒体での貸与となる。

(5) 成果物の取扱いについて

CADで作成した図面については、監督員の指示に基づき、J w - w i n形式で記録した記録媒体(CADデータ)も合わせて提出する。

なお、提出されたCADデータについては、当該施設に係る工事の請負業者に貸与し、当該工事における施工図の作成、当該施設の完成図の作成及び完成後の維持管理に使用することがある。

#### 4. 建築工事設計図書

(1) 設計原図の材質はトレーシングペーパーとし、大きさは原則としてA1判とする。

(2) 設計図書の縮尺は下表による。

ただし、同一原図用紙に2以上の異なる図を記入することができる。

(3) 実施設計の設計原図には、表題欄に工事名称、設計年月、受注者名表示・押印、図面名称、縮尺図面番号及び発注部局表示等の欄を設ける。

順序	図面の名称	縮尺	備 考
1	表紙		図面枚数が少ない場合には、省略することができる。
2	図面リスト		同上
3	特記仕様書		
4	工事区分表	1/100又は1/200	必要に応じ作成する。
5	案内図		
6	敷地求積図		
7	配置図		必要に応じ1/300、1/500又は1/600を用いることができる。
8	面積表		必要に応じ建物求積図を作成する。
9	仕上表		共通原図を使用することができる。
10	平面図	1/100又は1/200	
11	立面図	1/100又は1/200	
12	断面図	1/100又は1/200	
13	矩形図	1/30又は1/50	
14	詳細図	1/30又は1/50	必要に応じ1/2、1/3、1/5、1/10又は1/20を用いることができる。
15	展開図	1/30又は1/50	詳細図と組み合わせることができる。
16	天井付図	1/100又は1/200	
17	建具表		共通原図を使用することができる。
18	工作物等詳細図		配置図と組み合わせることができる。
19	外構詳細図		
20	植栽図		配置図と組み合わせることができる。
21	基礎梁伏図	1/100又は1/200	断面リスト、基礎配筋図又は各部配筋図と組み合わせることができる。
22	各階伏図	1/100又は1/200	同上
23	軸組図	1/100又は1/200	必要に応じ作成する。
24	断面リスト	1/30又は1/50	共通原図を使用することができる。
25	基礎配筋図	1/30又は1/50	
26	各部配筋図	1/30又は1/50	
27	鉄骨詳細図	1/20又は1/30	必要に応じ1/5又は1/10を用いることができる。

5. 成果物、提出部数等

(1) 基本設計

	成 果 物	原 図	陽 画 焼 又は複写	製本形態	摘 要 (A1判以外は 特記 )
a 建築 意匠	<ul style="list-style-type: none"> <li>仕様概要表</li> <li>仕 上 表</li> <li>表及び求積図</li> <li>案内図</li> <li>配置図</li> <li>平面図 (各階)</li> <li>立面図 (各面)</li> <li>断面図</li> <li>矩形図 (主要部詳細)</li> <li>日影図</li> </ul>	各 部			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本設計説明書</li> <li>工事費概算書</li> </ul>	1 部 1 部	部 部		
b 建 造	<ul style="list-style-type: none"> <li>構造計画概要書(基本構造計画案を含む)</li> <li>仕様概要書</li> <li>工事費概算書</li> </ul>	1 部 1 部 1 部	部 部 部		
c 電 気 設 備	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気設備計画概要書</li> <li>仕様概要書</li> <li>工事費概算書</li> </ul>	1 部 1 部 1 部	部 部 部		
d 機 械 設 備	<ul style="list-style-type: none"> <li>空気調和設備設備計画概要書</li> <li>給排水衛生設備設備計画概要書</li> <li>仕様概要書</li> <li>工事費概算書</li> </ul>	1 部 1 部 1 部 1 部	部 部 部 部		
e そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> <li>設計説明書</li> <li>建設副産物対策検討書</li> <li>コスト縮減対策検討書</li> <li>概略工事工程表</li> <li>ベスト事前調査結果表</li> </ul>	1 部 1 部 1 部 1 部 1 部	部 部 部 部 部		
f 資 料	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種技術資料</li> <li>打合せ記録簿 CADデータ</li> </ul>	1 部 1 部	部 部		CD-R等

注) : 建築(構造)の成果物は、建築(意匠)基本設計の成果物の中に含めることができる。

: 電気設備及び機械設備の成果物は、建築(意匠)基本設計の中に含めることができる。

: 建築(意匠)設計図は、適宜、追加しても良い。

: 成果物は、監督職員の指示により、製本またはファイル綴じとする。



## (2) 実施設計

成 果 物		原 図	陽 画 焼 又は複写	製本形態	摘 要
a 建築 意匠	<input checked="" type="checkbox"/> 表 紙 <input checked="" type="checkbox"/> 図 面 目 録 <input checked="" type="checkbox"/> 特記仕様書 <input type="checkbox"/> 工事区分表 <input type="checkbox"/> 敷地求積図 <input type="checkbox"/> 面積表及び求積図 <input checked="" type="checkbox"/> 敷地案内図 <input checked="" type="checkbox"/> 配 置 図 <input checked="" type="checkbox"/> 仕 上 表 <input checked="" type="checkbox"/> 平 面 図 (屋上階) <input checked="" type="checkbox"/> 立 面 図 (各面) <input type="checkbox"/> 断 面 図 <input type="checkbox"/> 矩 形 図 <input type="checkbox"/> 展 開 図 <input type="checkbox"/> 屋 根 伏 図 <input type="checkbox"/> 断面詳細図 <input checked="" type="checkbox"/> 部分詳細図 <input type="checkbox"/> 建 具 表 <input type="checkbox"/> 外 構 図 <input type="checkbox"/> 昇降機設備設計図	図面共通 各 1 部	図面共通 各 1 部	図面共通 A1判2つ折 1部 A3判2つ折 (縮小版) 2部	
	<input type="checkbox"/> 昇降機設備設計計算書	1 部	部		
b 建築 構造	<input type="checkbox"/> 特記仕様書 <input type="checkbox"/> 伏 図 <input type="checkbox"/> 軸 組 図 各部断面図 標準詳細図 <input type="checkbox"/> 各部詳細図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	図面共通 各 1 部	図面共通 各 1 部	図面共通 A1判2つ折 1部 A3判2つ折 (縮小版) 2部	
	<input type="checkbox"/> 構造計算書	1 部	部		
c 電 気 設 備	<input checked="" type="checkbox"/> 特記仕様書 <input type="checkbox"/> 敷地案内図 <input checked="" type="checkbox"/> 配 置 図 <input checked="" type="checkbox"/> 電灯設備図 <input type="checkbox"/> 動力設備図 <input type="checkbox"/> 電熱設備図 <input type="checkbox"/> 避雷設備図 <input type="checkbox"/> 受変電設備図 <input type="checkbox"/> 発電設備図 <input type="checkbox"/> 構内情報通信網設備図 <input type="checkbox"/> 構内交換設備図 <input type="checkbox"/> 映像・音響設備図 <input type="checkbox"/> 拡声設備図 <input type="checkbox"/> 誘導支援設備図 <input type="checkbox"/> 呼出し設備図 <input type="checkbox"/> テレビ共同受信設備図 <input type="checkbox"/> 監視カメラ設備図 <input type="checkbox"/> 防犯・入退室管理設備図 <input type="checkbox"/> 自動火災報知設備図 <input type="checkbox"/> 中央監視制御設備図 <input type="checkbox"/> 構内配電線路図 <input type="checkbox"/> 構内通信線路図	図面共通 各 1 部	図面共通 各 1 部	図面共通 A1判2つ折 1部 A3判2つ折 (縮小版) 2部	

	<input checked="" type="checkbox"/> 電気設備設計計算書				
d 機械設備	空気調和設備設備設計図 <input checked="" type="checkbox"/> 特記仕様書 <input type="checkbox"/> 敷地案内図 <input checked="" type="checkbox"/> 配置図 <input checked="" type="checkbox"/> 機器表 <input checked="" type="checkbox"/> 空気調和設備図 <input type="checkbox"/> 換気設備図 <input type="checkbox"/> 排煙設備図 <input checked="" type="checkbox"/> 自動制御設備図 <input type="checkbox"/> 屋外設備図 <input type="checkbox"/> 給排水衛生設備設計図 <input type="checkbox"/> 特記仕様書 <input type="checkbox"/> 敷地案内図 <input type="checkbox"/> 配置図 <input type="checkbox"/> 機器表 <input type="checkbox"/> 衛生器具設備図 <input type="checkbox"/> 給水設備図 <input type="checkbox"/> 排水設備図 <input type="checkbox"/> 給湯設備図 <input type="checkbox"/> 消火設備図 <input type="checkbox"/> 厨房設備図 <input type="checkbox"/> ガス設備図 <input type="checkbox"/> し尿浄化槽設備図 <input type="checkbox"/> 屋外設備図 <input checked="" type="checkbox"/> 空気調和設備設計計算書 <input type="checkbox"/> 給排水衛生設備設計計算書	図面共通 各 1 部	図面共通 各 1 部	図面共通 A1判2つ折 1部 A3判2つ折 (縮小版) 2 部	

e 積算	<input checked="" type="checkbox"/> 工事費内訳書（単入） <input type="checkbox"/> 工事費内訳書（単抜） <input checked="" type="checkbox"/> 工事積算数量調書 <input checked="" type="checkbox"/> 業者見積比較表	1 部 1 部 1 部 1 部	部 部 部 部	ExcelデータCD-R共  業者三社見積
f その他	<input checked="" type="checkbox"/> 重要事項説明書 <input type="checkbox"/> 計画通知図書 <input type="checkbox"/> 指導要綱等に基づく届出書 <input checked="" type="checkbox"/> 設計説明書 <input checked="" type="checkbox"/> 建設副産物対策検討書 <input checked="" type="checkbox"/> コスト縮減対策検討書 <input checked="" type="checkbox"/> 概略工事工程表 <input type="checkbox"/> 省エネルギー関係計算書 <input type="checkbox"/> 透視図 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> アスベスト事前調査結果表	1 部 1 部 1 部 1 部 1 部 1 部 1 部 1 部 1 部 1 部 1 部	部 部 部 部 部 部 部 部 部 部 部	CD-R等
g 資料	<input checked="" type="checkbox"/> 各種技術資料 <input checked="" type="checkbox"/> 打合せ記録簿 <input checked="" type="checkbox"/> CADデータ <input checked="" type="checkbox"/> PDFデータ	一式 一式 一式 一式	部 部 部 部	CD-R等 CD-R等

注) : 建築(構造)の成果物は、建築(意匠)実施設計の成果物の中に含めることができる。

: 設計図は、適宜、追加しても良い。

: 電気設備及び機械設備の成果物は、建築(意匠)実施設計の中に含めることができる。

: 成果物は、監督職員の指示により、製本またはファイル綴じとする。

[参考資料]

本資料は「官庁施設の設計業務等積算要領」の「算定方法2」による委託料算定を行う上で積算時に想定した標準的な図面目録を示したもので、あくまで参考である。

番号	図面名称
1	特記仕様書
2	配置図・案内図
3	校舎各階平面図
4	体育館各階平面図
5	校舎立面図
6	体育館立面図
7	校舎矩計図(1)～(4)
8	体育館矩計図
9	部分詳細図
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
建築図面合計	

番号	図面名称
1	特記仕様書
2	配置図
3	照明器具姿図
4	校舎各階電灯設備図
5	体育館各階電灯設備図
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
電気図面合計	

番号	図面名称
1	特記仕様書
2	配置図
3	機器表
4	校舎各階暖房設備図（改修前・改修後）
5	体育館各階暖房設備図（改修前・改修後）
6	校舎各階自動制御設備図（改修前・改修後）
7	体育館各階自動制御設備図（改修前・改修後）
8	部分詳細図
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
機械設備図面合計	