

前金	部分払
有	一回

平成28年度営教総第1-16号
津市立南郊中学校改修工事等に係る設計業務委託

業務場所	津市 高茶屋四丁目 地内						
業務期間	平成29年1月27日まで						
業務概要	<p>増築 昇降機棟 鉄骨造3階建 延面積30㎡</p> <p>改修 管理教室棟 鉄筋コンクリート造3階建 延面積3,194㎡ 特別教室棟 鉄筋コンクリート造2階建 延面積927㎡ 普通教室棟 鉄筋コンクリート造3階建 延面積750㎡ 特別教室棟 鉄筋コンクリート造3階建 延面積561㎡ 屋内運動場 鉄骨鉄筋コンクリート造3階建 延面積1,579㎡ 渡り廊下 鉄筋コンクリート造(一部鉄骨造)2階建 延面積57㎡</p> <p>※上記に係る設計業務委託 一式</p>						
	部長	部次長	営繕課長	調整・建築営繕担当主幹 検算者	建築営繕担当 照査責任者	担当	設計者
				設備担当副主幹 検算者	設備担当 照査責任者	担当	設計者

特記仕様書

【現場の調査に関する事項】

受注者は、現場の調査を行う技術者（下請負を含む）には氏名、業務名、期間、顔写真、受注会社名及び社印の入った名札を着用させること。

<名札の例>

写 真	調 査 技 術 者
2cm×3cm 程度	氏 名 ○○ ○○
	件 名 ○○○○業務委託
	工 期 自○○年○○月○○日 至○○年○○月○○日
	社 名 ○○○○株式会社 印

【建築士法第24条の7及び8に関する事項】

契約締結前に建築士法第24条の7に基づく重要事項説明を行うこと。

また、契約を締結したときは、建築士法第24条の8に基づく書面を交付すること。

注1) 用紙の大きさは名刺サイズ以上とする。

注2) 印は所属会社の社印とする。

【前払い金に関する事項】

請負代金の額が130万円以上の契約において、受注者が公共工事の前払金保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めたときは、契約金額の10分の3以内で、かつ当該支出予算の範囲内で前払いをするものとする。

暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

2 用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成21年津市訓第34号）において使用する用語の例による。

3 受注者等の義務

- (1) 本市の契約等の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。
- (2) 受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。
- (3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。
- (4) 受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに、所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。
なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。

4 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成21年4月8日施行）に基づく指名停止措置を講じるものとする。

また、上記3の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

5 契約等の解除

上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。

配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いします。

なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力を願うものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

記

- (1) 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあつては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することに配慮してください。
- (2) 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。
- (3) 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることに配慮してください。
- (4) 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することに配慮してください。

建築設計業務委託特記仕様書

I 業務概要

1 業務名称

平成28年度営教総第1-16号
津市立南郊中学校改修工事等に係る設計業務委託

2 目的

老朽化した校舎を改修することにより生徒の学習環境の確保を図る。

3 履行期限

平成29年1月27日限り

4 適用

本特記仕様書（以下「特記仕様書」という。）に記載されたものを適用する。

5 業務種別

本業務の種別は以下による。
なお、詳細は、Ⅲ 業務仕様による。

- ・ 建築実施設計に関する標準業務
- ・ 電気設備実施設計に関する標準業務
- ・ 機械設備実施設計に関する標準業務

6 設計と条件

計画施設概要

(1) 施設名称	津市立南郊中学校
(2) 敷地の概要	
ア 敷地の場所	津市 高茶屋四丁目 地内
イ 敷地面積	24,611㎡
ウ 区域区分	第一種低層住居専用地域
エ 建ぺい率・容積率	60・100%
オ 防火地域	22条区域

(3) 施設条件

(増築工事)

ア 昇降機棟

- (ア) 構造 鉄骨造3階建
- (イ) 延面積 30 m²程度
- (ウ) 所要室 EV室、ホール

(改修工事)

ア 管理教室棟

- (ア) 構造 鉄筋コンクリート造3階建
- (イ) 延面積 3,194 m²
- (ウ) 改修概要
 - a バリアフリー化改修
 - b 内部全面改修 (間仕切改修を含む)
 - c 建具改修
 - d 外壁全面改修
 - e 太陽光発電設備設置
 - f 防水改修
 - g 外構改修

イ 特別教室棟

- (ア) 構造 鉄筋コンクリート造2階建
- (イ) 延面積 927 m²
- (ウ) 改修概要
 - a バリアフリー化改修
 - b 内部全面改修 (間仕切改修を含む)
 - c 建具改修
 - d 外壁全面改修
 - e 防水改修
 - f 外構改修

ウ 普通教室棟

- (ア) 構造 鉄筋コンクリート造3階建
- (イ) 延面積 750 m²
- (ウ) 改修概要
 - a バリアフリー化改修
 - b 内部全面改修 (間仕切改修を含む)
 - c 建具改修
 - d 外壁全面改修
 - e 防水改修
 - f 外構改修

エ 特別教室棟

- (ア) 構造 鉄筋コンクリート造3階建
- (イ) 延面積 561m²
- (ウ) 改修概要
- a バリアフリー化改修
 - b 内部全面改修（間仕切改修を含む）
 - c 建具改修
 - d 外壁全面改修
 - e 防水改修
 - f 外構改修

オ 屋内運動場

- (ア) 構造 鉄骨鉄筋コンクリート造3階建
- (イ) 延面積 1,579m²
- (ウ) 改修概要
- a バリアフリー化改修
 - b 便所改修
 - c 建具改修
 - d スロープ改修

カ 渡り廊下

- (ア) 構造 鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）2階建
- (イ) 延面積 57m²
- (ウ) 改修概要
- a 建具改修
 - d 内外装改修

上記に伴う電気設備、機械設備

その他詳細については教育委員会事務局教育総務課との協議による

II 設計の進め方

- 1 津市設計業務等委託契約約款に基づいて契約を履行する。
- 2 別紙1の設計理念に基づいて設計を進める。
- 3 別紙2の成果品提出期限を順守すること。
- 4 受注者は建築基準法及び建築士法等の法令上の設計者となるので、その責任を全うすること。
- 5 設計は建築基準法及び関係法令並びにこれに基づく命令及び条例の規定によるほか、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書及び標準図に定める各種の設計基準等による。
- 6 業務に先だち、業務計画書を監督員に提出する。主任技術者等は承諾を受けた業務計画書に基づき業務を進める。
- 7 敷地、周辺及び既存施設を十分調査のうえ、監督員と綿密な打合せを重ねて設計を進める。
- 8 設計の段階ごとに設計案を提出し、監督員の確認を受けてから次の段階へ進む。
- 9 工法・材料・機器類等の選定に当たっては、価格・実績・市場の流動性・維持管理の容易性等十分な比較検討をして採用すること。
- 10 特定の新技术・新工法及び特許等に関わる導入については、十分な検討を行い優位性・合理性を有することを検証し、監督員と協議の上、採用すること。
- 11 技術情報や見積書等の収集に当たっては、特定のものに偏ることなく又、設計に利害を有するものから過度の技術サービスを受ける事なく自らの責任において収集すること。
- 12 概略工事工程表を作成する場合は、監督員との協議完了後設計をまとめる。
- 13 特記仕様書に明記されていない事項があるときは、発注者と受注者との間で協議して定める。
- 14 工事中の仮設計画は、施設利用者の安全と環境に配慮した計画とし、必要に応じて工区分けや仮設施設の計画を行うこと。
- 15 計画・設計の各段階でコストコントロールを行いながら、経済的な計画・設計を行うこと。
- 16 成果品については、監督員より指示があれば、分離発注（建築工事・電気設備工事・機械設備工事・外構工事等）を行うことが出来るようまとめること。なお、詳細については監督員の指示及び協議による。
- 17 積算においては、「建築数量積算基準」（一般財団法人 建築コスト管理システム研究所）に基づき行うこと。なお、積算数量については、概略図等を添付し、受注者によって数量のチェックを十分されたものを提出すること。

- 18 監督員との打合せには、原則、建築担当者、設備担当者、また、適宜構造担当者を同席させること。
- 19 工事に必要な官公署への提出申請書類等については、事前に関係官公署と打合せを行い、責任ある申請書類等を成果品として各官公署へ提出すること。なお、提出時期については、担当者と協議すること。
- 20 業務を適正かつ円滑に実施するため、受注者と発注者は常に密接な連絡をとり、業務の方針、条件等の疑義を正すものとし、その内容については、その都度受注者が書面（打合せ記録簿）に記録し、相互に確認しなければならない。
- 21 業務着手時及び概ね 10 日に 1 回程度の時期において、受注者と発注者は打合せを行うものとし、その結果について、受注者が書面（打合せ記録簿）に記録し、相互に確認しなければならない。
- 22 計画通知申請については、第 1 次成果品承諾後に申請書の提出を行い、業務期間中に確認済証がおりることを原則として、責任をもって業務にあたること。なお、適合判定手数料については、発注者において準備するが、当該申請が不適合の判定等を受けることにより、再申請が必要になった場合における手数料については、受注者の負担とする。
- 23 提出書類は、強固なファイルに整理のうえ提出すること。
- 24 設計図書提出後も、設計に疑義が生じたり、その必要が生じた場合は、随時打合せを行うこと。
- 25 参考図書の貸し出しは、監督員に申し出、活用すること。なお、受注者は、貸与資料の管理について責任を持ち、万一破損した場合は、受注者の責任と負担で修復し返却すること。
- 26 成果品及びその著作権はすべて発注者の所有とし、発注者の書面による承諾を得ないで他に公表貸与又は使用してはならない。
- 27 業務の実施過程で知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。

Ⅲ 業務仕様

1 設計業務の内容及び範囲

(1) 標準業務の内容及び範囲

標準業務の内容は、次のアに掲げるものとし、以下の資料作成等を含む。

※委託業務の履行にあたって、設計内容の説明等に用いる資料等の作成（簡易な透視図及び各種技術資料を含む。）

※建築基準法施行令第9条による建築関係規定による各種申請に用いる資料の作成

※工事費概算調書の作成

ア 実施設計

- ・要求等の確認及び仕様決定に係る検討と資料作成
- ・法令上の諸条件の調査及び関係機関との打合せ
- ・実施設計方針の策定
- ・実施設計図書の作成
- ・実施設計内容の説明等
- ・積算業務（積算ソフトへの設計項目の入力、積算数量算出書の作成、単価作成資料の作成、見積徴収、見積検討資料の作成）
- ・建築基準法に基づく計画通知手続業務
- ・省エネルギー関係計算書の作成及び申請手続き業務
- ・津市景観計画に基づく届出
- ・三重県ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例に基づく通知書等
- ・概略工事工程表の作成
- ・その他工事で必要な諸官署への手続業務

2 準拠すべき基準等

(1) 共通

- ・中学校施設整備指針
- ・学校施設バリアフリー化推進指針
- ・官庁施設の基本的性能基準
- ・官庁施設の総合耐震計画基準
- ・官庁施設の環境保全性に関する基準
- ・官庁施設のユニバーサルデザインに関する基準
- ・公共建築工事積算基準 平成27年版
- ・建築物解体工事共通仕様書
- ・建築工事における建設副産物管理マニュアル
- ・省エネルギー建築設計指針
- ・特定建設資材に係る分別解体及び特定建設資材廃棄物の再資源化に関する指針
- ・ユニバーサルデザインのまちづくり施設整備マニュアル（三重県）

- ・景観形成基準解説書（津市）
- ・津市公共建築物等木材利用方針

(2)建築

- ・建築工事設計図書作成基準
- ・敷地調査共通仕様書
- ・公共建築工事標準仕様書（建築工事編）
- ・建築設計基準
- ・建築構造設計基準
- ・建築工事標準詳細図
- ・構内舗装・排水設計基準

(3)建築積算

- ・公共建築数量積算基準
- ・公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）
- ・公共建築工事見積標準書式（建築工事編）

(4)設備

- ・建築設備計画基準
- ・建築設備設計基準
- ・建築設備工事設計図書作成基準
- ・公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）
- ・公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）
- ・公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）
- ・建築設備耐震設計・施工指針
- ・建築設備設計計算書作成の手引き

(5)設備積算

- ・公共建築設備数量積算基準
- ・公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）
- ・公共建築工事見積標準書式（設備工事編）

(6)その他

- ・その他準拠すべき図書

3 成果品、提出部数等

(1) 実施設計

ア 成果品

(ア) 建築

- ・建築物概要書
- ・面積表及び求積図
- ・平面図
- ・矩計図
- ・平面詳細図
- ・外構図
- ・構造基準図
- ・部材断面図
- ・各部詳細図
- ・その他工事に必要な図面
- ・特記仕様書
- ・敷地案内図
- ・断面図
- ・展開図
- ・部分詳細図（断面含む）
- ・総合仮設計画図
- ・伏図
- ・各部断面図
- ・日影図
- ・仕上表
- ・配置図
- ・立面図（各面）
- ・天井伏図
- ・建具表
- ・構造仕様書
- ・軸組図
- ・標準詳細図
- ・昇降設備図

(イ) 電気設備

- ・特記仕様書
- ・受変電設備図
- ・テレビ共同受信設備図
- ・誘導支援設備図
- ・その他工事に必要な図面
- ・電灯設備図
- ・太陽光発電設備図
- ・拡声設備図
- ・構内配電線路図
- ・動力設備図
- ・構内情報通信網設備図
- ・火災報知設備図

(ウ) 機械設備

① 空気調和設備設計図

- ・特記仕様書
- ・換気設備図
- ・その他工事に必要な図面
- ・機器表
- ・屋外設備図
- ・空気調和設備図

② 給排水衛生設備設計図

- ・衛生器具設備図
- ・給湯設備図
- ・屋外設備図
- ・その他工事に必要な図面
- ・給水設備図
- ・消火設備図
- ・排水設備図
- ・ガス設備図

(エ) 積算

- ・設計書
- ・見積検討資料（採用単価一覧表、見積比較表）
- ・積算数量算出書（数量計算書及び数量計算補助図）
- ・見積書

(カ) その他

- ・計画通知書及び確認済証
- ・CADデータ
- ・概算工事費計算書
- ・概略工事工程表
- ・その他工事に必要な書類

(ク) 資料

- ・構造計算書
- ・使用機器の比較検討書
- ・雨水排水流量計算書
- ・環境対策説明書
- ・換気風量計算書
- ・空調負荷計算書
- ・コスト縮減検討書
- ・ユニバーサルデザイン説明書
- ・その他必要な資料

イ 提出書類

(ア) 図面

- ・原図には、A2判のトレーシングペーパーを用い、1部提出する。図面の大きさは監督員の指示による。また、A2(1部)・A3(2部)判普通紙にて複写を提出する。
- ・図面は、ファイルに入れて提出する(工事名称等を背表紙に記入すること)。

(イ) その他

- ・以下に指示がない限り、各1部提出する。
- ・設計書は、監督員の指定する様式により印刷した金額入り、金額抜き設計書を各1部提出する。
- ・設計計算書、積算調書及び採用単価調書はA4判左とじとし、各1部提出する。なお、積算調書については、原稿と共に複製を1部提出する。

ウ 留意事項

(ア) 設計書は営繕積算システム RIBC2 により作成する。

内訳書ファイルの作成に必要な名称データ等については、監督員が供与する。

(イ) 構造計算又は積算にコンピュータを用いる場合は、事前に監督員の承諾を得ること。

(ウ) 積算は、監督員の承諾を得た実施設計図をもって行うこととし、公共建築工事積算基準等による。

根伐図及び配管立体図等の数量計算補助図を適宜作成する。

(エ) 単価は、積算基準等に基づいて算出し、又は刊行物掲載価格、見積価格等を参考にして、適正な価格を採用する。

採用する単価について一覧表を作成し、監督員の承諾を得る。

見積り先は3社以上とし、監督員の承諾を受ける。また、比較表を作成し、見積額の整理をする。

(カ) 設計図書には、特定の製品名又は製造所名等を記載してはならない。ただし、これにより難しい場合はあらかじめ監督員の承諾を受けるものとする。

(2) 電子納品

ア 電子納品対象成果品

(ア) 対象成果品

- ・業務工程表 ・設計図 ・設計書 ・数量積算書
- ・採用単価表 ・調査写真 ・概略工事工程表

(イ) 適用基準類

- ・文書：ワープロソフト（MS ワード、エクセル等）
- ・図面：JWCAD、AUTOCAD または DXF 変換形式
- ・設計書：RIBC2

イ 提出物等

- ・全ての成果品を記録した CD-R 1 枚及び設計図のみを記録した CD-R 1 枚（共に CD-R ラベルに工事名称等を焼き付けたもの）

ウ その他

- ・提出された CAD データは当該施設に係る工事の請負契約者に貸与し、当該工事における施工図及び当該施設の完成図の作成等に使用する。

4 建設副産物対策

受注者は、設計にあたって建設副産物対策（発生の抑制、再利用の推進、適正処理の徹底）について検討を行い設計に反映させること。

5 その他特記事項

受注者は、成果品又は成果品を利用して完成した建築物の内容を公表する場合には、あらかじめ、発注者の承諾を得なければならない。

設計理念

- (1) 施設利用者への配慮
整備にあたっては、ユニバーサルデザインに配慮し、自然光や照明などを工夫した明るく、やさしい施設づくりとする。
- (2) 環境保全への配慮
材料、機器等及び工法は、環境の保全に配慮したものとする。
- (3) エネルギーの効率的利用
施設は、エネルギーの効率的利用及び熱の損失の防止を考慮したものとする。
- (4) 資源の有効活用
材料及び機器等は、資源のリサイクル等有効利用を考慮すること。
- (5) 快適性、利便性の確保
施設は、快適な室内環境及び外部環境が得られ、使いやすいものであること。
- (6) メンテナビリティ及びフレキシビリティの確保
施設は、維持・管理が容易に行うことができ、かつ、耐用期間中の需要等の変化に対応できるよう配慮すること。
- (7) 良好な品質の確保
施設は、材料及び機器等を信頼性のあるものとするとともに、安全性、経済性等を考慮して、良好な品質を確保すること。
- (8) 長期的経済性（コスト縮減）への対応
材料及び機器等は、品質、性能、耐久性等を総合的に勘案し、ライフサイクルを通じて全体の費用の軽減が図られるよう配慮すること。
- (9) 地域産材の利用推進
地産地消による環境負荷の低減及び人にやさしい施設づくりの観点から、「みえ公共建築物等木材利用方針」「津市公共建築物等木材利用方針」等に従い、積極的に木質化を図ること。

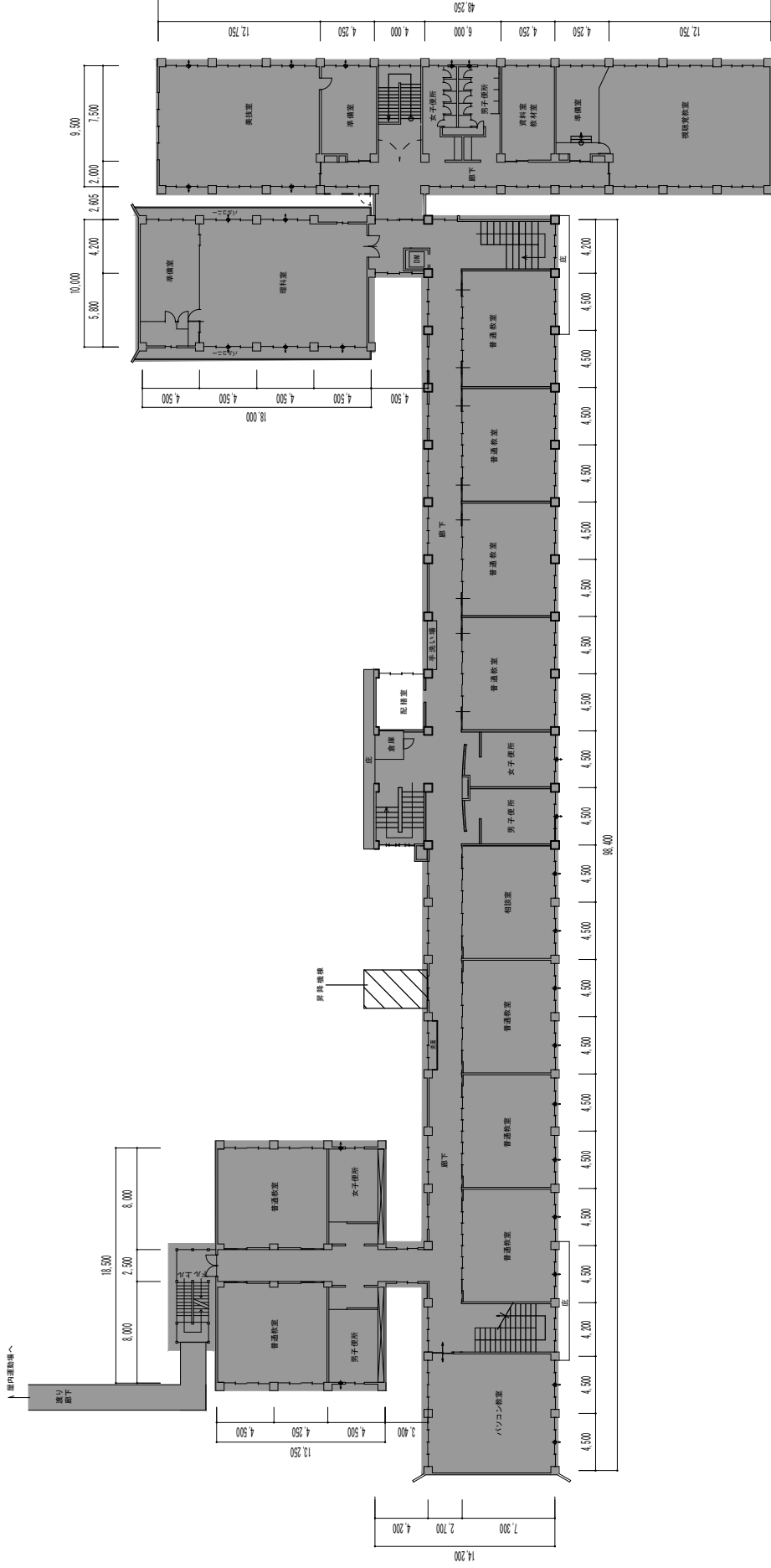
成果品一覧

	成果品	提出部数	提出期限
実施設計	建築 建築物概要書 特記仕様書 仕上表 面積表及び求積図 敷地案内図 配置図 平面図 断面図 立面図(各面) 矩計図 展開図 天井伏図 平面詳細図 部分詳細図(断面含む) 建具表 外構図 総合仮設計画図 構造仕様書 構造基準図 伏図 軸組図 部材断面図 各部断面図 標準詳細図 各部詳細図 日影図 昇降設備図 その他必要な図面	1	平成28年11月14日
	電気設備 特記仕様書 電灯設備図 動力設備図 受変電設備図 太陽光発電設備図 構内情報通信網設備図 テレビ共同受信設備図 拡声設備図 火災報知設備図 誘導支援設備図 構内配電線路図 その他必要な図面	1	平成28年11月14日
	機械設備 特記仕様書 機器表 空気調和設備図 換気設備図 衛生器具設備図 給水設備図 排水設備図 給湯設備図 消火設備図 ガス設備図 屋外設備図 その他必要な図面	1	平成28年11月14日

成果品一覧

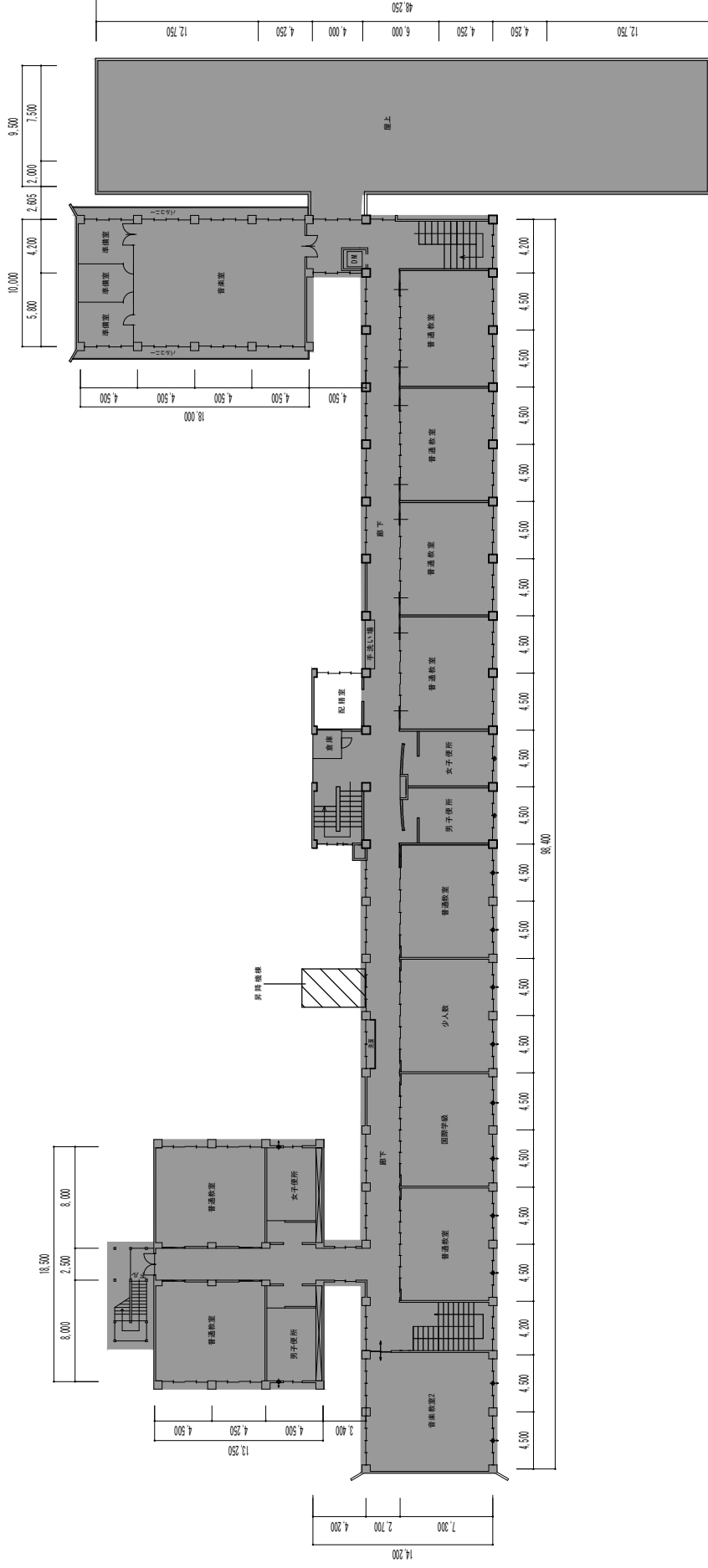
	成果品		提出部数	提出期限
実施設計	積算	設計書	1	平成28年12月22日
		積算数量算出書		
		見積検討資料		
		見積書		
	資料	構造計算書	1	
		使用機器の比較検討書		
		雨水排水流量計算書		
		環境対策説明書		
		換気風量計算書		
		空調負荷計算書		
		コスト縮減検討書		
		ユニバーサルデザイン説明書		
		その他必要な資料		
	その他	計画通知書及び確認済証	一式	
CADデータ				
概算工事費計算書				
概略工事工程表				
その他工事に必要な書類				

津市立南郊中学校 管理教室棟、特別教室棟、普通教室棟



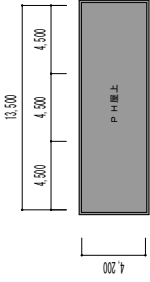
: 改修箇所
 : 増築建物

2階平面図

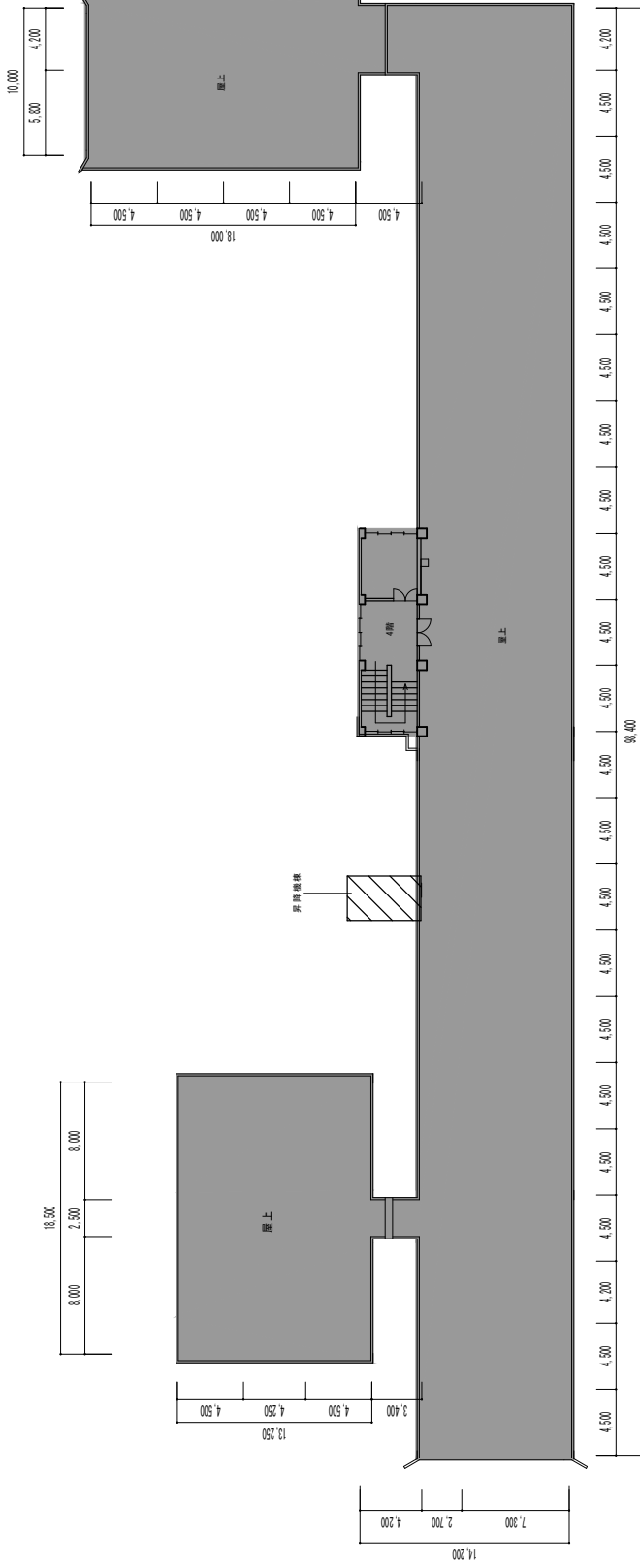


3階平面図

■ : 改修箇所
 ▨ : 増築建物

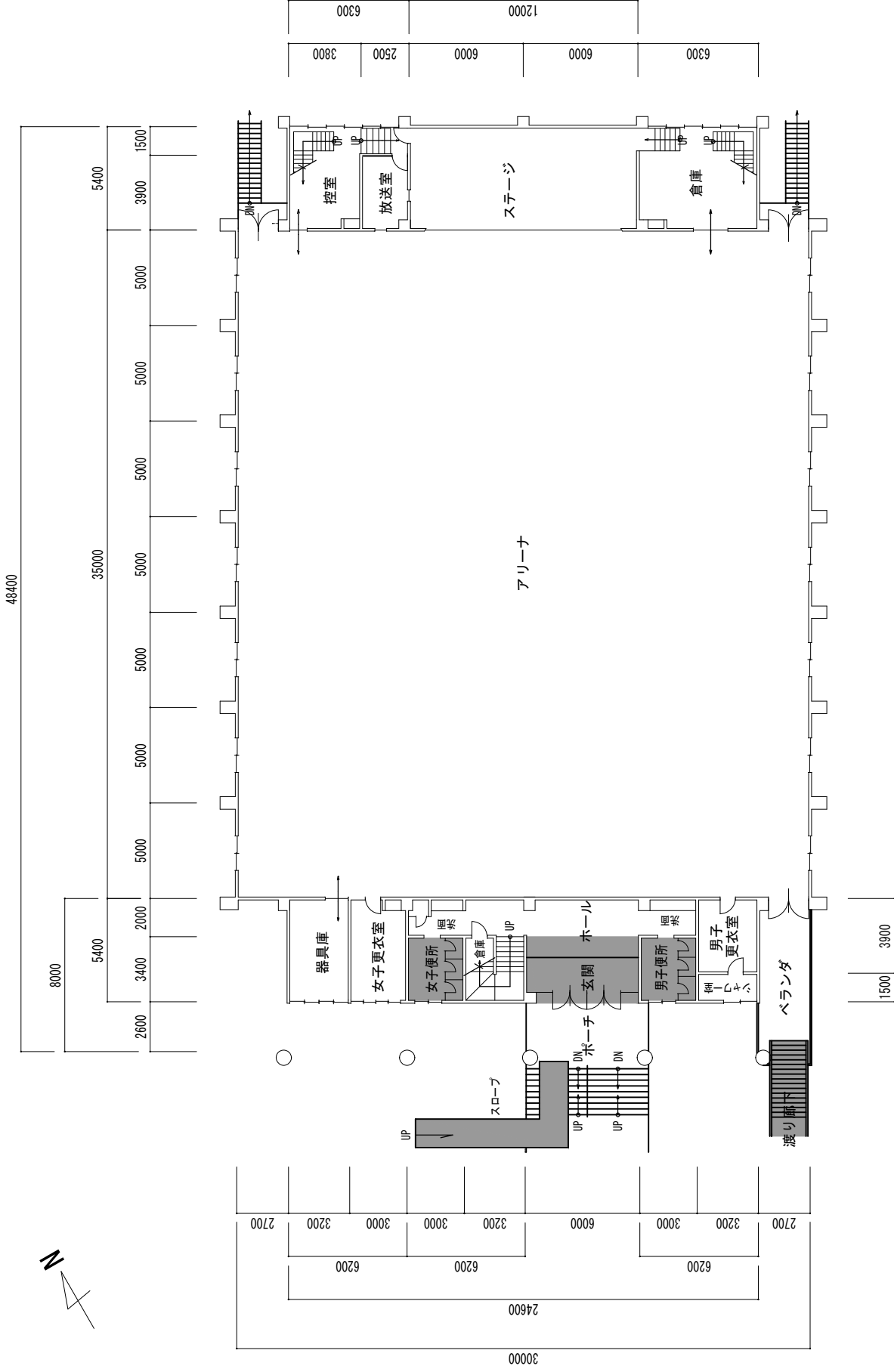


PH屋上平面図



- : 改修箇所
- : 増築建物

屋上平面図



2階平面図

■ : 改修箇所