

令和2年度

一関工業高専情報通信ネットワーク工事

独立行政法人国立高等専門学校機構
一関工業高等専門学校

一関工業高専情報通信ネットワーク工事

I 工事概要

- | | |
|---------|---------------------------|
| 1. 工事場所 | 岩手県一関市菰荻字高梨（一関工業高等専門学校構内） |
| 2. 完成期限 | 令和3年3月31日（水曜日） |
| 3. 建物概要 | |

3. 建物概要

| 建 物 名 称 | | 管理棟他 | 専攻科・教育棟 | 地域共用テ/センター | 機械実習工場 |
|---------------|----------|---------|---------|------------|--------|
| 工 種 | | 改修 | 改修 | 改修 | 改修 |
| 構 造 | | RC造 | RC造 | RC造 | S造 |
| 階 数 | | 4 階 | 5 階 | 2 階 | 1 階 |
| 建築基準法による | 建築面積 (㎡) | 4, 903 | 707 | 241 | 663 |
| | 延べ面積 (㎡) | 12, 749 | 2, 714 | 480 | 663 |
| 消防法施行令別表第一の区分 | | | | | |
| 改 修 面 積 (㎡) | | | | | |
| 備 考 | | | | | |

- 4.工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

| 建物別及び屋外 工 事 種 目 | 工 事 種 別 | | | |
|--------------------|---------|---------|--------------|--------|
| | 管理棟他 | 専攻科・教育棟 | 地域共同テック/センター | 機械実習工場 |
| ○ 電灯設備 | | | | |
| ○ 動力設備 | | | | |
| ○電気自動車用充電設備 | | | | |
| ○ 電熱設備 | | | | |
| ○ 雷保護設備 | | | | |
| ○ 変電設備 | | | | |
| ○ 電力貯蔵設備 | | | | |
| ○ 発電設備 | | | | |
| ●構内情報通信網設備 | 一式 | 一式 | 一式 | 一式 |
| ○ 構内交換設備 | | | | |
| ○ 情報表示設備 | | | | |
| ○ 映像・音響設備 | | | | |
| ○ 拡声設備 | | | | |
| ○ 誘導支援設備 | | | | |
| ○ テレビ共同受信設備 | | | | |
| ○ 監視カメラ設備 | | | | |
| ○ 駐車場管制設備 | | | | |
| ○ 防犯・入退室管理設備 | | | | |
| ○ 火災報知設備 | | | | |
| ○ 中央監視制御設備 | | | | |
| ○ 構内配電線路 | | | | |
| ○ 構内通信線路 | | | | |
| ○ 発生材処理 | | | | |
| | | | | |

5. 指定部分 ☐ 無 ☐ 有 対象部分 ()
指定部分工期 年 月 日
6. 概成工期 ☐ 無 ☐ 有 令和 年 月 日 (曜日)
(第1編1.1.2)、[第1編1.1.2]

II 工事仕様

- ① 共通仕様
- (1) 独立行政法人国立高等専門学校機構が定める工事請負契約基準、現場説明書、図面 6 枚及び本特記仕様書 2 枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
- 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事項)(平成31年版)(以下「標準仕様書」という。)
 - 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事項)(平成31年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
 - 公共建築設備工事標準図(電気設備工事項)(平成31年版)(以下「標準図」という。)
 - 文科科学省電気設備工事項標準仕様書(特記基準)(平成31年版)(以下「文科仕様書」という。)
 - 文科科学省電気設備工事項標準図(特記基準)(平成31年版)(以下「文科標準図」という。)
 - 工事写真撮影要領(令和元年7月)

- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
- なお、機械設備工事の特記仕様書は（ ）図、建築工事の特記仕様書は（ ）図による。

2. 特記仕様
- (1) 本特記仕様書の表記
- 1 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。
- 2 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
- 3 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
- 4 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

| 項 | 目 | 特 記 事 項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-------|---------|-------------------------|---|-------------------------|---|---------------------|---|---|---|--|---|------------------------------------|---|-------------------------|---|---------------------|---|--|---|--|--|
| ○ 適用区分 | 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 風速（ $V_0=$ m/s） 地表面粗度区分（ ○ I ○ II ○ III ○ IV） ○積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表（ ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 電気保安技術者 （第1編1.3.2） [第1編1.3.2] | この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。 <table><tr><th>項 目 名</th><th>電気保安技術者</th></tr><tr><td>1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者</td><td>●</td></tr><tr><td>2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者</td><td>●</td></tr><tr><td>3. 第1種電気工事士の資格を有する者</td><td>●</td></tr><tr><td>4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、 電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する 省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者</td><td>●</td></tr><tr><td>5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の 検定に合格した者</td><td>●</td></tr><tr><td>6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者</td><td>●</td></tr><tr><td>7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者</td><td>●</td></tr><tr><td>8. 第2種電気工事士の資格を有する者</td><td>●</td></tr><tr><td>9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の 教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般 電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者</td><td>○</td></tr><tr><td colspan="2">工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。</td></tr></table> | | 項 目 名 | 電気保安技術者 | 1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者 | ● | 2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者 | ● | 3. 第1種電気工事士の資格を有する者 | ● | 4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、 電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する 省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者 | ● | 5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の 検定に合格した者 | ● | 6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者 | ● | 7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者 | ● | 8. 第2種電気工事士の資格を有する者 | ● | 9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の 教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般 電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者 | ○ | 工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。 | |
| 項 目 名 | 電気保安技術者 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 第1種電気工事士の資格を有する者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、 電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する 省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の 検定に合格した者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. 第2種電気工事士の資格を有する者 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の 教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般 電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 施工条件
(第1編1.3.3)
[第1編1.3.3]

- 発生材の
処理等
(第1編1.3.9)
[第1編1.9.1]

- ・原則としては作業時間は平日の8：30～17：00とし、それ以外の時間帯の作業については事前に監督職員と協議の上施工すること。
- ・騒音、振動等授業や教育研究活動に影響を及ぼす恐れのある作業は、事前に監督職員と協議の上実施する事。
- ・通行止め、停電、断水を伴う作業は、事前に作業計画書を提出し、監督職員の承諾を得た上で実施すること。
- ・停電を伴う作業は原則休日（土・日・祝日）とし、日程は監督職員と協議により決定する。
- ・区画区画通は、既存ルートでの施工のため行わないこととする。
- ・図面と現地が違う場合は、双方協議して施工方法を決定する。そのため増減が発生した場合は設計変更を行う。

発生材の処理は、下記による。

- (1) 引渡しを要するもの
- 1) 品 名 _____
- 2) 引渡し先 _____
- 3) 集積場所 _____
- 4) 集積方法 _____
- (2) 特別管理産業廃棄物
- 1) 品 名 _____
- 2) 処理方法 _____
- (3) 現場において再利用するもの
- 1) 品 名 _____
- 2) 使用場所 _____
- (4) 再生資源化するもの
- 1) 品 名 _____
- (5) その他の発生材
- 1) 品 名 _____ 上記以外のもの
- 2) 処理方法 _____ 関係法令に従い適切に処理

[illegible]

- | 項目 | 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|-----------------|--------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|---|-----------|--|---|--------------|--|---|-----------|--|---|---------------|--|---|----------|---|---|--------|--------------------|---|--------|----------------------|--|--|--|--|---|--|--|--------------------------------|--|--|-------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 機材の検査等 機材の検査に伴う試験 (第1編1.4.4～5) [第1編1.4.5～6] | 監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>機 材 名</th><th>検 査</th><th>試 験</th><th>摘 要</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | 機 材 名 | 検 査 | 試 験 | 摘 要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機 材 名 | 検 査 | 試 験 | 摘 要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 施工調査 [第1編1.5.1～3] | 事前調査 (<input type="checkbox"/> 本工事 <input type="checkbox"/> 別途) 調査項目 (<input type="checkbox"/> 既存資料調査 <input type="checkbox"/>) 調査範囲 (<input type="checkbox"/> 図示 <input type="checkbox"/>) 調査方法 (<input type="checkbox"/> 図示 <input type="checkbox"/>) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 施工の検査等 施工の検査に伴う試験施工の立会い等 (第1編1.5.3～5) [第1編1.6.4～6] | 下記の施工方法は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施 工 部 分</th><th>検 査</th><th>立 会</th><th>試 験</th><th>摘 要</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>光パルス試験</td><td> </td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>光ケーブル</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | 施 工 部 分 | 検 査 | 立 会 | 試 験 | 摘 要 | 光パルス試験 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 光ケーブル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施 工 部 分 | 検 査 | 立 会 | 試 験 | 摘 要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 光パルス試験 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 光ケーブル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 養生範囲 [第1編1.7.1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 撤去 [第1編1.8.1～6] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 完成時の提出図書 (第1編1.7.1～3) [第1編1.11.1～3] | 工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th><th>体 裁 等</th><th>部 数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● 完 成 図</td><td>製 本 (提出方法 ア 参照)</td><td>2 部</td></tr> <tr> <td>○ "</td><td>仮 製 本 (A1判2つ折)</td><td>部</td></tr> <tr> <td>○ "</td><td>仮 製 本 (A3判2つ折)</td><td>部</td></tr> <tr> <td>※●保守点検要領書</td><td></td><td>部</td></tr> <tr> <td>※●機器完成図及び説明書</td><td></td><td>部</td></tr> <tr> <td>※●各種試験成績書</td><td></td><td>部</td></tr> <tr> <td>※●官公署等届出書類(写)</td><td></td><td>部</td></tr> <tr> <td>※○負荷設備台帳</td><td>指定書式: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</td><td>部</td></tr> <tr> <td>●工事写真帳</td><td>●電子媒体 ●紙媒体(7714級J)</td><td>部</td></tr> <tr> <td>○施 工 図</td><td>電子媒体により提出(提出方法 エ 参照)</td><td></td></tr> <tr> <td>CADデータ (<input checked="" type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">本工事は、次の書類については電子納品の対象とする。 ・ 工事写真 ・ 完成図</td></tr> <tr> <td colspan="3">貸与する設計図のCADデータの著者名: 一関工業高等専門学校</td></tr> <tr> <td colspan="3">ファイル形式: JWC</td></tr> <tr> <td colspan="3">貸与条件: 貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。</td></tr> <tr> <td colspan="3">提出方法: 7. 完成図製本はA3図面ファイル折り、黒表紙金文字入りとする。 7. 完成図複製本は工事名等背文字入りとする。体裁は監督職員と協議 7. 上記※印は完成図製本 (A4判) と一緒に製本してよい。 7. 完成図及び※印資料、施工図図面、設計図面を電子媒体(PDF形式)にて提出する。メディア等については、監督職員と協議する。 7. CADデータは完成図 (SXF又はJWC形式及びPDF) を提出する。 ※本校より、設計図面データ (JWW) を受け取ること。</td></tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2] </td><td> <input type="checkbox"/> 別契約の関係受注者が設置したものは無償で利用できる。 <input type="checkbox"/> 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 <input type="checkbox"/> 内部足場 (<input type="checkbox"/> 種 <input type="checkbox"/> 種) <input type="checkbox"/> 外部足場 (<input type="checkbox"/> 種 <input type="checkbox"/> 種) </td></tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 発生残土の処理 (第1編2.2.1) [第1編2.3.1] </td><td> <input type="checkbox"/> 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。 <input type="checkbox"/> </td></tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 電源周波数 </td><td> <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz </td></tr> </tbody> </table> | 名 称 | 体 裁 等 | 部 数 | ● 完 成 図 | 製 本 (提出方法 ア 参照) | 2 部 | ○ " | 仮 製 本 (A1判2つ折) | 部 | ○ " | 仮 製 本 (A3判2つ折) | 部 | ※●保守点検要領書 | | 部 | ※●機器完成図及び説明書 | | 部 | ※●各種試験成績書 | | 部 | ※●官公署等届出書類(写) | | 部 | ※○負荷設備台帳 | 指定書式: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 部 | ●工事写真帳 | ●電子媒体 ●紙媒体(7714級J) | 部 | ○施 工 図 | 電子媒体により提出(提出方法 エ 参照) | | CADデータ (<input checked="" type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要) | | | 本工事は、次の書類については電子納品の対象とする。 ・ 工事写真 ・ 完成図 | | | 貸与する設計図のCADデータの著者名: 一関工業高等専門学校 | | | ファイル形式: JWC | | | 貸与条件: 貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。 | | | 提出方法: 7. 完成図製本はA3図面ファイル折り、黒表紙金文字入りとする。 7. 完成図複製本は工事名等背文字入りとする。体裁は監督職員と協議 7. 上記※印は完成図製本 (A4判) と一緒に製本してよい。 7. 完成図及び※印資料、施工図図面、設計図面を電子媒体(PDF形式)にて提出する。メディア等については、監督職員と協議する。 7. CADデータは完成図 (SXF又はJWC形式及びPDF) を提出する。 ※本校より、設計図面データ (JWW) を受け取ること。 | | | <input type="checkbox"/> 足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2] | <input type="checkbox"/> 別契約の関係受注者が設置したものは無償で利用できる。 <input type="checkbox"/> 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 <input type="checkbox"/> 内部足場 (<input type="checkbox"/> 種 <input type="checkbox"/> 種) <input type="checkbox"/> 外部足場 (<input type="checkbox"/> 種 <input type="checkbox"/> 種) | <input type="checkbox"/> 発生残土の処理 (第1編2.2.1) [第1編2.3.1] | <input type="checkbox"/> 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 電源周波数 | <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz |
| 名 称 | 体 裁 等 | 部 数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 完 成 図 | 製 本 (提出方法 ア 参照) | 2 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ " | 仮 製 本 (A1判2つ折) | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ " | 仮 製 本 (A3判2つ折) | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※●保守点検要領書 | | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※●機器完成図及び説明書 | | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※●各種試験成績書 | | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※●官公署等届出書類(写) | | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※○負荷設備台帳 | 指定書式: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●工事写真帳 | ●電子媒体 ●紙媒体(7714級J) | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○施 工 図 | 電子媒体により提出(提出方法 エ 参照) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CADデータ (<input checked="" type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本工事は、次の書類については電子納品の対象とする。 ・ 工事写真 ・ 完成図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貸与する設計図のCADデータの著者名: 一関工業高等専門学校 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ファイル形式: JWC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貸与条件: 貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 提出方法: 7. 完成図製本はA3図面ファイル折り、黒表紙金文字入りとする。 7. 完成図複製本は工事名等背文字入りとする。体裁は監督職員と協議 7. 上記※印は完成図製本 (A4判) と一緒に製本してよい。 7. 完成図及び※印資料、施工図図面、設計図面を電子媒体(PDF形式)にて提出する。メディア等については、監督職員と協議する。 7. CADデータは完成図 (SXF又はJWC形式及びPDF) を提出する。 ※本校より、設計図面データ (JWW) を受け取ること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2] | <input type="checkbox"/> 別契約の関係受注者が設置したものは無償で利用できる。 <input type="checkbox"/> 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 <input type="checkbox"/> 内部足場 (<input type="checkbox"/> 種 <input type="checkbox"/> 種) <input type="checkbox"/> 外部足場 (<input type="checkbox"/> 種 <input type="checkbox"/> 種) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 発生残土の処理 (第1編2.2.1) [第1編2.3.1] | <input type="checkbox"/> 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。 <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 電源周波数 | <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

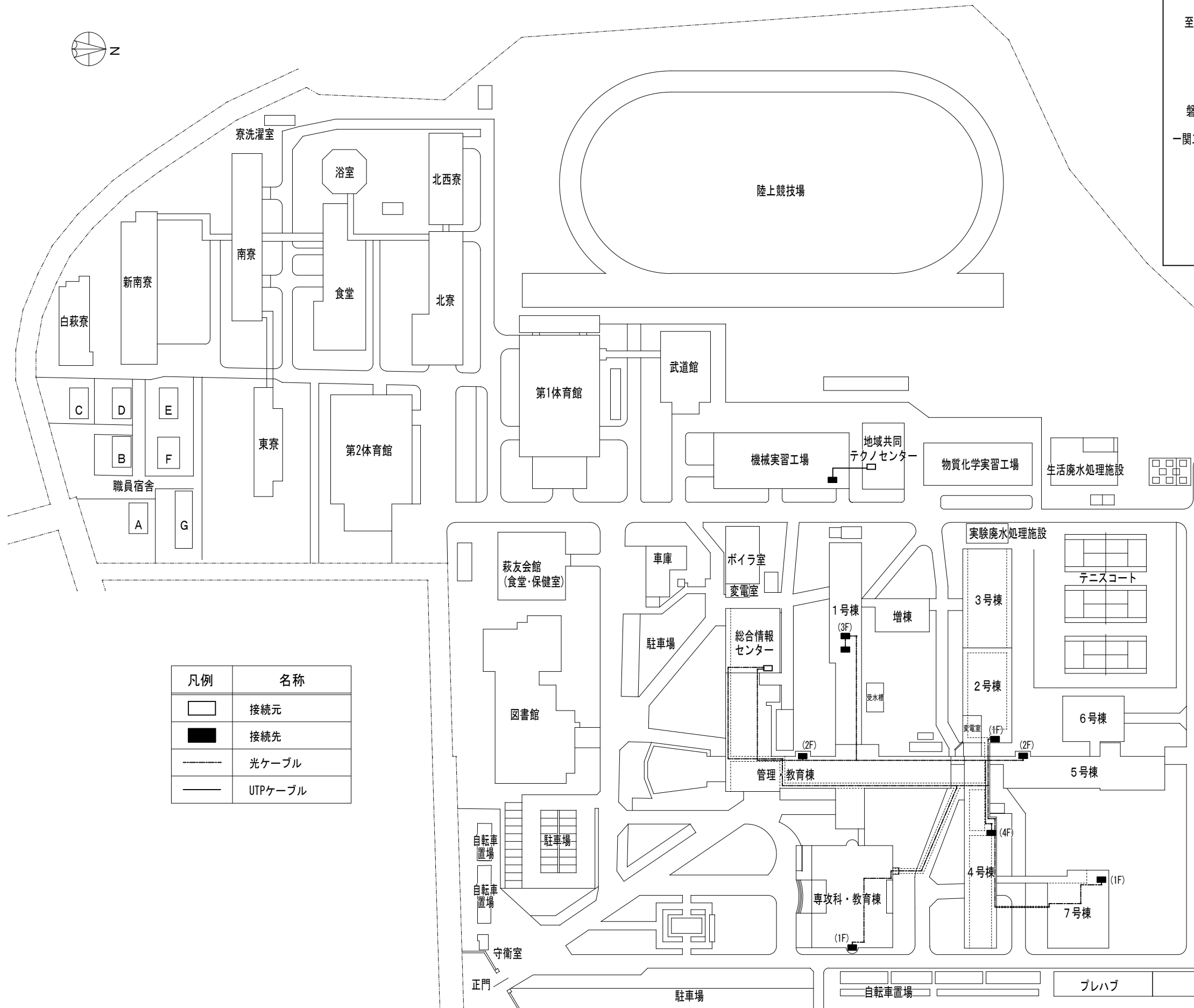
| | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|------|---------|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | |
| 図面名称 | 特記仕様書（１） | | | |
| 図面縮尺 | S=1/1,200 | 図面枚数 | 1／8 | R3.1.作成 |
| 独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 |
| | | | | |

[illegible]

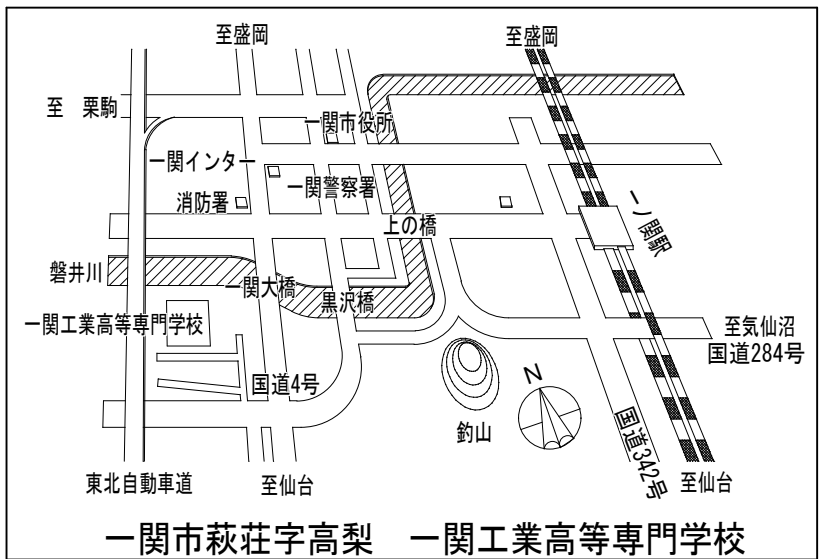
| 名称 | 測点 | 取付高〔mm〕 | 名称 | 測点 | 取付高〔mm〕 |
|------------------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------------|
| 積算計器 | 地上～窓中心 | 1,800～2,000 | 情報・出退表示盤 | 床土～中心 | 天井高×0.9 |
| 引込開閉器 | 地上～中心 | 1,800～2,200 | 壁付発信機 | 床土～中心 | 1,300 |
| 分電盤 | 床土～中心 | 1,500 (上限1,900以下) | ベル・ブザー・チャイム | 床土～中心 | 2,300 |
| | | | 壁付押しボタン（一般） | 床土～中心 | 1,300 |
| スイッチ | 床土～中心 | 1,300 | | | |
| スイッチ （多機能トイレ） | 床土～中心 | 1,100 | | | |
| コンセント（一般） | 床土～中心 | 300 | 外部受付用インターホン （子機） | 標準図による | |
| コンセント（和室） | 床土～中心 | 150 | 壁付インターホン （上記以外） | 床土～中心 | 1,300 |
| コンセント（台上） | 台上～中心 | 150～200 | 壁付呼出ボタン （多機能トイレ） | 床土～中心 | 900、(400) |
| コンセント（車椅子用） | 床土～中心 | 900 | 障害者用インターホン （子機） | 床土～中心 | 1,000～1,100 |
| ブラケット（一般） | 床土～中心 | 2,100～2,300 | | | |
| ブラケット（踊場） | 床土～中心 | 2,000～2,500 | | | |
| ブラケット（鏡上） | 鏡上端～中心 | | | | |
| | | | | | |
| 壁掛形制御盤 | 床土～中心 | 1,500 (上限1,900以下) | 機器収容箱 | 床土～中心 | 200 |
| 開閉器箱 | 床土～中心 | 1,500 | テレビ端子・直列 ユニット（一般） | 床土～中心 | 300 |
| 制御用スイッチ | 床土～中心 | 1,500 | テレビ端子・直列 ユニット（和室） | 床土～中心 | 150 |
| 試験用接続端子箱 | 床土～下端 | 800 | | | |
| 接地端子箱 | 地上～中心 | 500 | | | |
| 給油ボックス | 地上～給油口 | 1,000 | 受信機・副受信機 連動制御器 | 床土～操作部 | 800～1,500 |
| 情報用コンセント | 床土～中心 | 300 | 機器収容箱 | 床土～操作部 | 800～1,500 |
| | | | 発信機 | 床土～中心 | 800～1,500 |
| | | | 警報ベル | 床土～中心 | 2,300 |
| | | | 表示灯 | 床土～中心 | 2,100 |
| 端子盤（室内） | 床土～下端 | 300 | ガス検知器（都市ガス用） | 天井面～中心 | 天井面－300 |
| 集合保安器箱 | 天井下～上端 | 200 | ガス検知器 （液化石油ガス） | 床土～上端 | 300 |
| 壁付電話機（一般） | 床土～中心 | 1,300 | | | |
| 電話用アウトレット | 床土～中心 | 300 | | | |
| 壁掛形観時計 | 床土～中心 | 1,500 (上限1,900以下) | 接地極埋設板 | 地上～中心 | 600 |
| 子時計 | 床土～中心 | 天井高×0.9 | | | |
| 壁掛形スピーカ | 床土～中心 | 天井高×0.9 | | | |
| 壁付アンテナータ | 床土～中心 | 1,300 | | | |

| 接地の種類 | 記号 | 接地抵抗 | 接地極の規格・数量 |
|-------------|-------|--------|--|
| ○共同接地 | E・D | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- 組 |
| ○共同接地 | E・C・D | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- 組 |
| ○A種 | EA | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- △組 |
| ○B種 | EB | Ω以下 | E・P (L1.5×600×600) |
| ○C種 | EC | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- △組 |
| ○D種 | ED | 100Ω以下 | E・B (D=10, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×1 |
| ○漏電遮断器回路用 | EFLCB | 100Ω以下 | E・B (D=10, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×1 |
| ○高圧避雷器用 | ELH | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- 組 |
| ○交換装置用 | E t | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- 組 |
| ○通信用 (10Ω) | E A t | 10Ω以下 | E・B (D=14, L=1, 500又はW=40, L=1, 200) ×3連- 組 |
| ○通信用 (100Ω) | E D t | 100Ω以下 | E・B (D=10, L=1, 500又はW=40, L=900) ×1 |
| ○電話引込口の保安器 | E L t | 100Ω以下 | E・B (D=10, L=1, 500又はW=40, L=900) ×1 |
| ○測定用 | E0 | | E・B (D=10, L=1, 500又はW=40, L=900) ×1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|---|--------------------|------|------|---------|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | |
| 図面名称 | 特記仕様書（２） | | | |
| 図面縮尺 | S=1/1,200 | 図面枚数 | 2／8 | R3.1.作成 |
| <div>独立行政法人国立高等専門学校機構</div> <div>一関工業高等専門学校</div> | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 |
| | | | | |



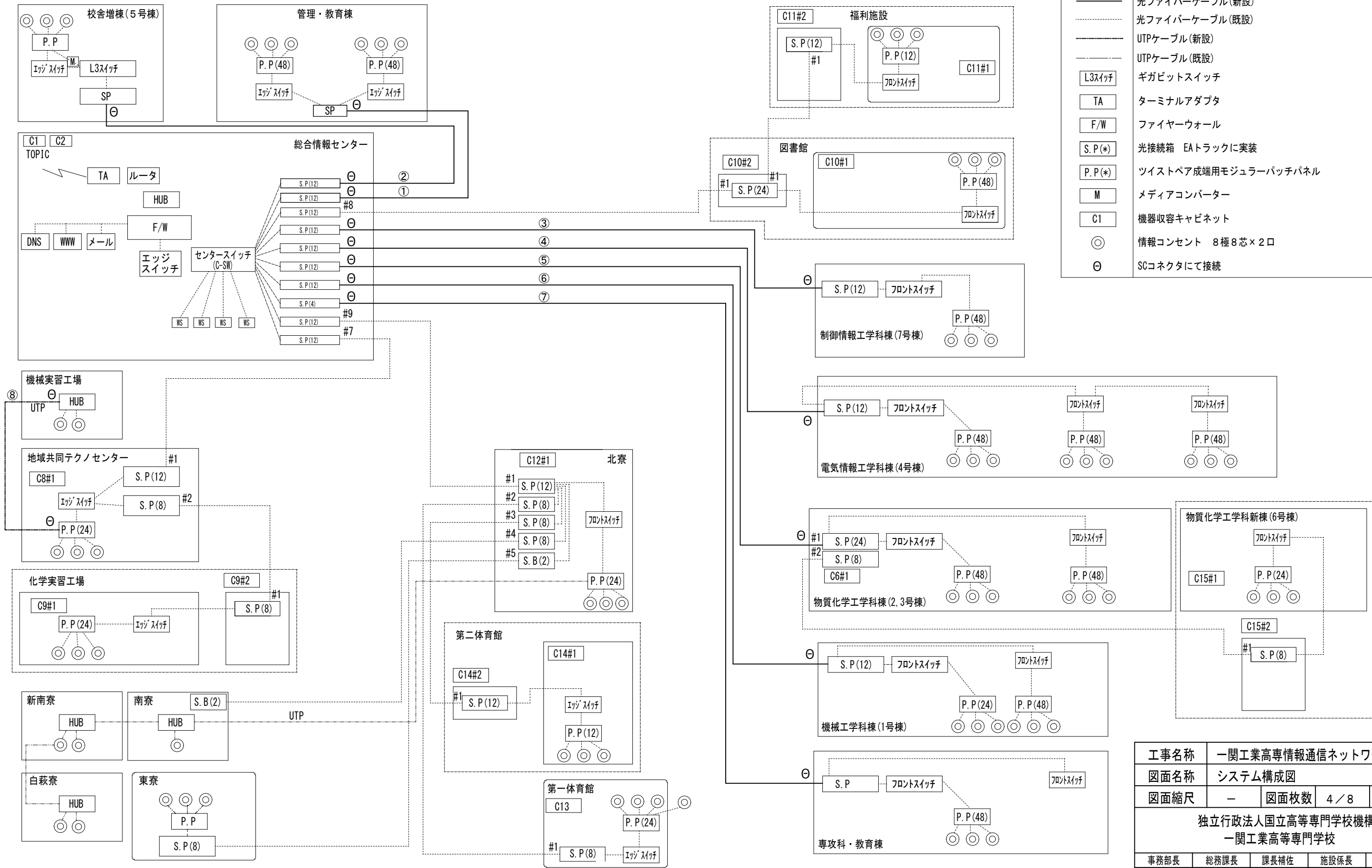
配置図 S=1/1,200



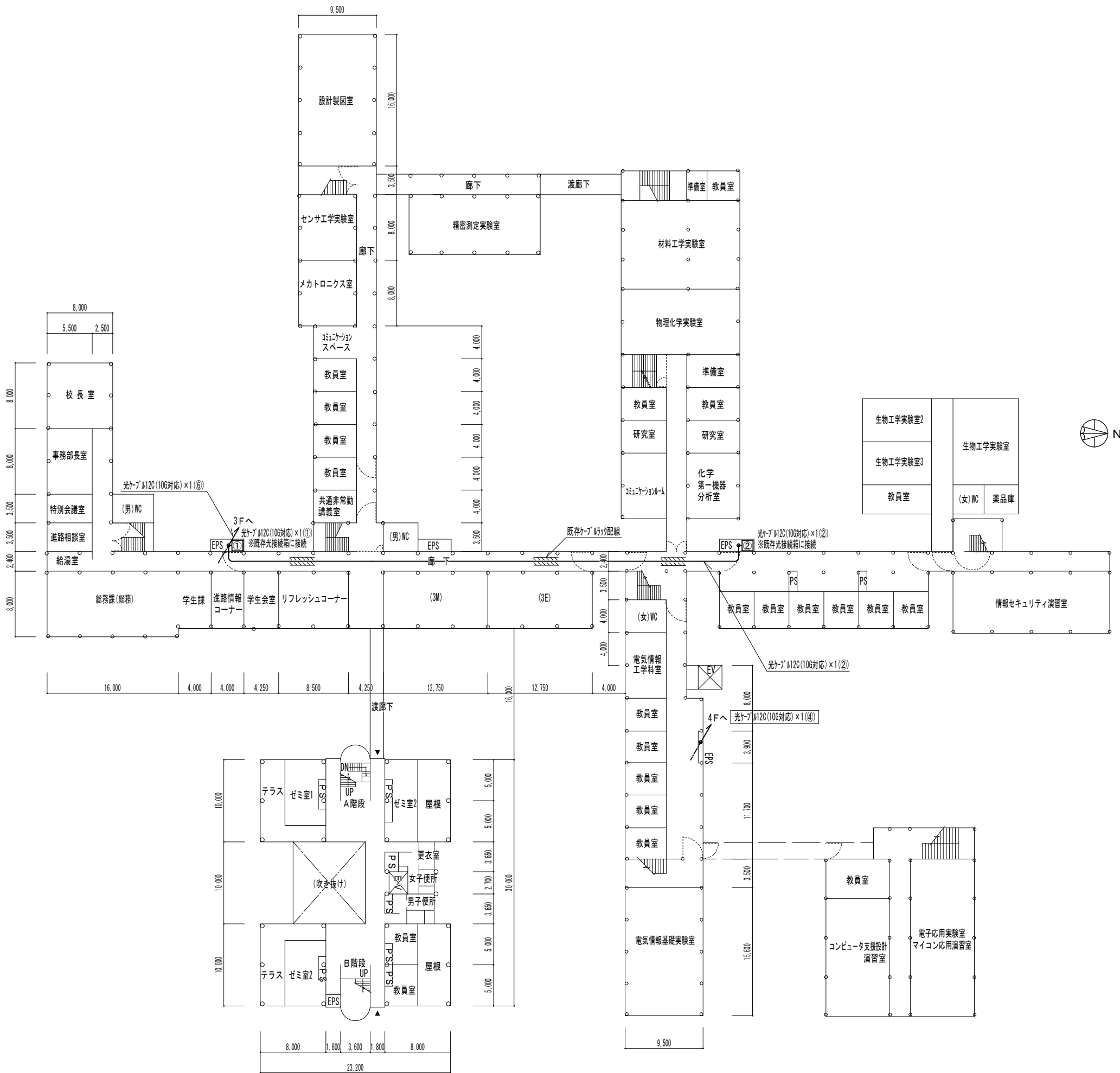
案内図

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|-------|---------|--|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | | |
| 図面名称 | 配置図 | | | | |
| 図面縮尺 | S=1/1,200 | 図面枚数 | 3 / 8 | R3.1.作成 | |
| 独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 | | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 | |
| | | | | | |

システム構成図



| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|-------|----------|--|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | | |
| 図面名称 | システム構成図 | | | | |
| 図面縮尺 | — | 図面枚数 | 4 / 8 | R3.1. 作成 | |
| 独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 | | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 | |
| | | | | | |

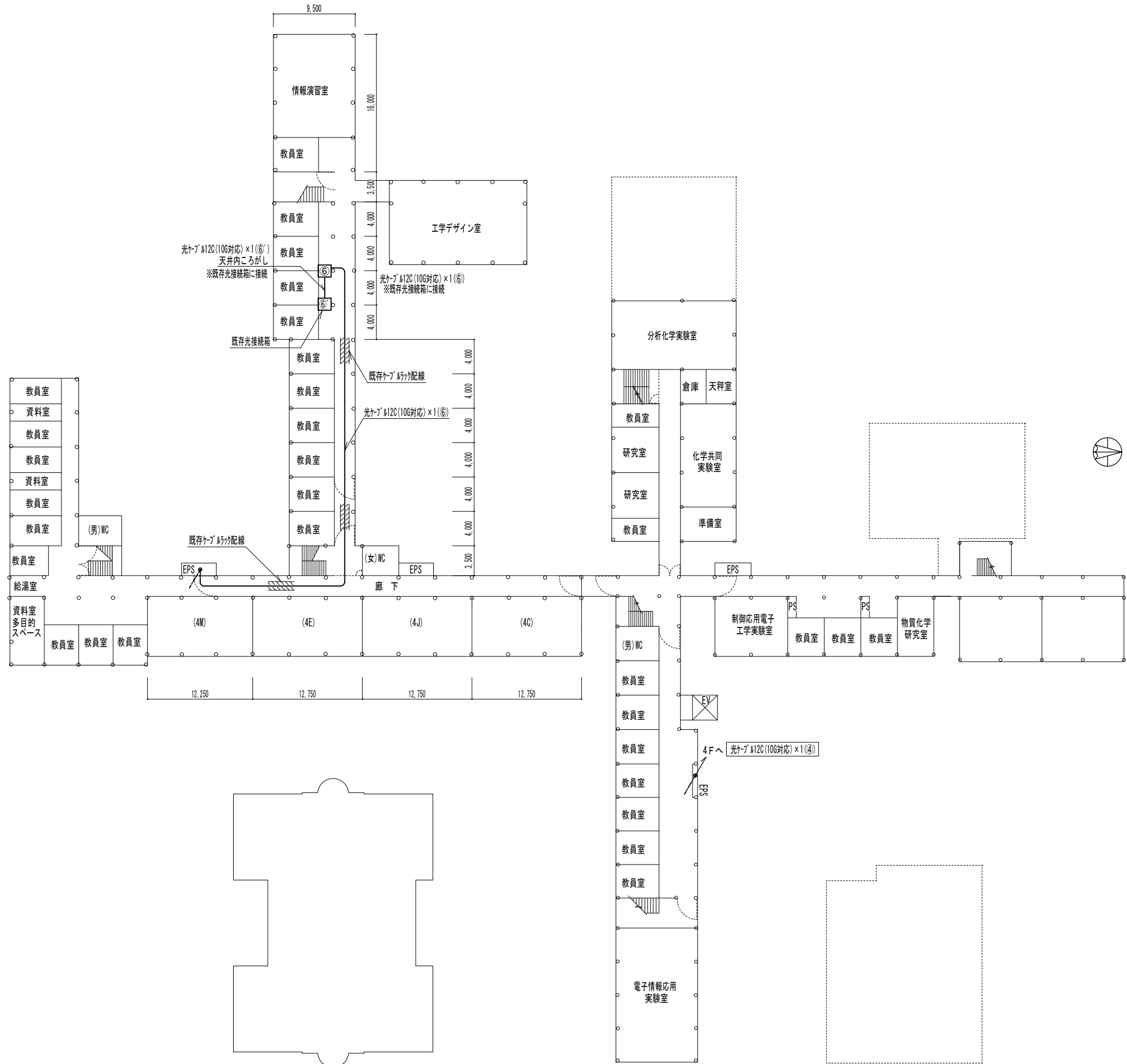


凡 例

| 記 号 | 名 称 |
|---------|---------------------------|
| ———— | 光ケーブル12C(10G対応) |
| ----- | 光ケーブル12C(10G対応) <床下ピット配線> |
| ----- | UTPケーブル(CTA6A) |
| ① ~ ⑦ | 既存光接続箱（詳細はシステム構成図参照） |
| ⑧ | 既存HUB（詳細はシステム構成図参照） |
| ↗ ↘ ↙ ↚ | 立上り、 引下げ（管配線） |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|------|----------|--|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | | |
| 図面名称 | 光ケーブル2階平面図 | | | | |
| 図面縮尺 | S=1/500 | 図面枚数 | 6／8 | R3.1. 作成 | |
| 独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 | | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 | |
| | | | | | |

2 階平面図 S=1/500

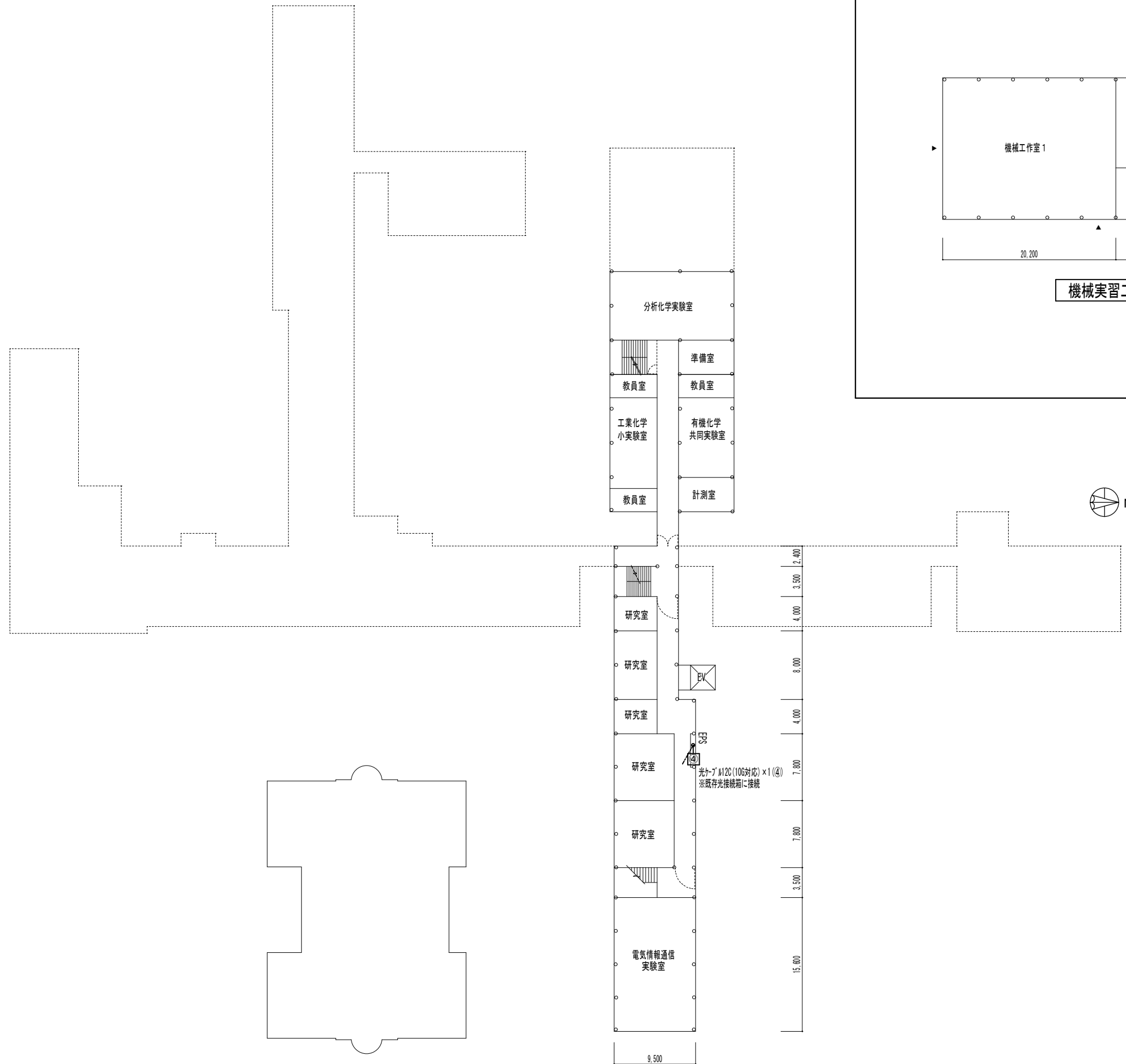


凡 例

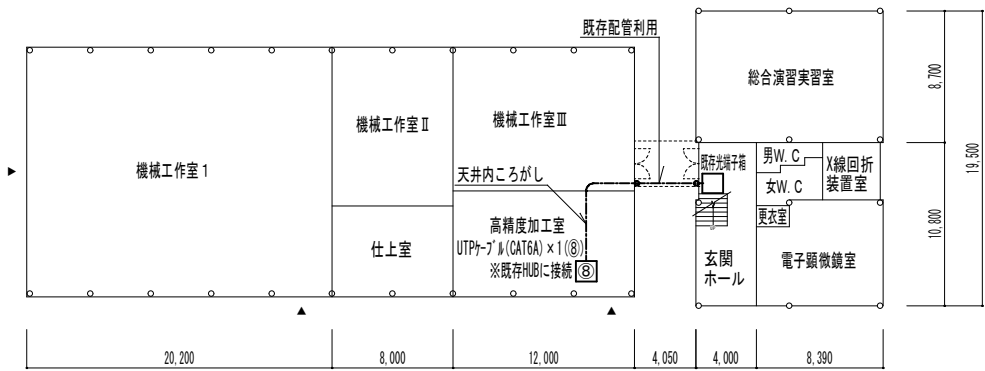
| 記 号 | 名 称 |
|---------|---------------------------|
| ———— | 光ケーブル12C(10G対応) |
| ----- | 光ケーブル12C(10G対応) <床下ビット配線> |
| ----- | UTPケーブル(CTA6A) |
| ① ~ ⑦ | 既存光接続箱（詳細はシステム構成図参照） |
| ⑧ | 既存HUB（詳細はシステム構成図参照） |
| ↗ ↘ ↙ ↚ | 立上り、 引下げ（管配線） |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|-------|---------|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | |
| 図面名称 | 光ケーブル3階平面図 | | | |
| 図面縮尺 | S=1/500 | 図面枚数 | 7 / 8 | R3.1.作成 |
| 独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 |
| | | | | |

3 階平面図 S=1/500



4 階平面図 S=1/500



機械実習工場 S=1/500

地域共同テクノセンター S=1/500



凡 例

| 記 号 | 名 称 |
|-------|---------------------------|
| ———— | 光ケーブル12C(10G対応) |
| ----- | 光ケーブル12C(10G対応) <床下ピット配線> |
| ----- | UTPケーブル(CTA6A) |
| ① ~ ⑦ | 既存光接続箱 (詳細はシステム構成図参照) |
| ⑧ | 既存HUB (詳細はシステム構成図参照) |
| ↗ ↘ ↙ | 立上り、 引下げ (管配線) |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------|-------|----------|
| 工事名称 | 一関工業高専情報通信ネットワーク工事 | | | |
| 図面名称 | 光ケーブル 4 階平面図他 | | | |
| 図面縮尺 | S=1/500 | 図面枚数 | 8 / 8 | R3.1. 作成 |
| 独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 | | | | |
| 事務部長 | 総務課長 | 課長補佐 | 施設係長 | 係員 |
| | | | | |