



(仮称)尾花沢市統合小学校建設工事 実施設計説明書

令和7年1月

1. 計画概要

(1) 学校のコンセプト

『学ぶ力 豊かな心 健やかな身体を育む学校』

(2) 設計テーマ

地域とともに育つ 『おばね緑の学校』

～記憶や風土をつなぎ、地域と賑わう学校づくり～

- ① 多様な居場所をつくる 『花 笠 空 間』
- ② 自然を受け継ぐ地域産材からなる 『木 質 空 間』
- ③ 地域の思い出をさらに積み重ねる 『地域の学び舎』

(3) 敷地概要

・計画地 大字尾花沢字中新田地内 ・敷地面積 34,827.93 m²

(4) 学校規模

開校時(令和9年度)の尾花沢市の児童数(約440人)に応じ、学級数22クラス(普通教室17クラス、特別支援教室5クラス)と特別教室(外国語教室、図工室、理科室、音楽室、家庭科室)、通級指導教室、教育相談室を整備します。また、ラーニングcommons、多目的教室、多目的スペース、多目的ホールを設け、多様な学びに対応します。

(5) 計画概要

・構造・延床面積・建築面積・高さ

建物名	構造	延床面積m ²	建築面積m ²	高さm
校舎棟	鉄筋コンクリート造 3階建	5,094.04	1,973.00	16.75
交流棟	木造、鉄骨造 2階建	1,448.56	1,039.50	10.55
体育館棟	鉄筋コンクリート造、鉄骨造 3階建	2,838.66	1,261.50	18.71
渡り廊下棟1	鉄骨造	79.60	79.60	—
渡り廊下棟2	鉄骨造	79.60	79.60	—
付 属 棟	鉄骨造	184.13	212.63	6.78
合 計		9,724.59	4,645.83	

- ・建ぺい率 13.34%
- ・プ ー ル 屋外25m×6コース、うち2コースは低学年用
- ・グラウンド 100m直線コース、200mトラック
- ・屋外用トイレ 屋外用トイレをプール脇の附属棟に設置
- ・駐 車 場 普通車200台、スクールバス24台

(6) 設備計画

① 電気設備

- ・発電設備 避難所として必要な設備(照明、コンセント、送水ポンプ、EV)を24時間稼働
- ・情報通信 ICT環境整備
- ・映像音響 交流棟多目的ホール、体育館棟アリーナに映像音響設備、校舎棟ラーニングcommonsにスクリーンとプロジェクター設置
- ・インターホン 来賓玄関・保健室玄関・調理室搬入口・交流棟玄関にカメラ付ドアホン設置
- ・警備防犯 各棟の出入口、駐車場、地域開放部動線に監視カメラを設置し職員室で監視、警察に直通の110番非常通報装置設置

② 機械設備

- ・給排水衛生 感染対策やユニバーサルデザインに配慮、ユニバーサルトイレ設置
- ・災害対策 災害時にプール水を利用するためのろ過装置設置
- ・空調設備 教室等は個別空調方式とし天井の高い空間に温水式床暖房整備、体育館には温水式床暖房と個別空調方式による冷房を整備
- ・床暖熱源 木質バイオマスボイラーを採用

③ 融雪設備

- ・路面融雪 児童と教職員が通るこみせアプローチ(交流棟と校舎棟の軒下)に地中熱を利用した無散水融雪を整備
- ・屋根融雪 各棟屋上の庇部分に電気融雪を整備

2. 配置計画

◆ 学習環境の変化に柔軟に対応できる『フレキシブルスクール』

① 柔軟性や多様な学習環境を生み出す「コンパクト分棟方式」

- ・様々な学習環境の変化や改修などにも容易に対応できます。
- ・各部屋に自然光が入りやすいように、校舎棟、交流棟、体育館棟の3棟からなる分棟形式とします。
- ・地域に開放する交流棟と体育館棟を分離することで管理区分を明確にします。
- ・校舎棟の1階に管理部門と教育相談室、通級指導教室、調理室、2階と3階に普通教室と特別教室を配置します。
- ・交流棟の1階に放課後児童クラブ、2階に地域に開放できるランチルーム兼多目的ホールを設置します。

② 明確なゾーニングからなる多様な学習空間

- ・学年単位の活動等を考慮し、同一学年が同一階、同一区画とします。
- ・普通教室に多目的スペースを隣接させ、個々やグループでの多様な学習や学年全体で利用ができるように計画します。
- ・特別支援教室は各階に設け、各学年との連携が図られるようにします。
- ・通級指導教室と教育相談室を保健室や職員室に近接して1階に配置します。
- ・職員室は安心・安全に配慮し、昇降口やグラウンドを目視できるようにします。

③ 児童の活動と学びをつなぐ中心空間『ラーニングcommons(読書・学習・情報のセンター)』

- ・校舎棟の2階と3階の中心にラーニングcommonsを配置します。
- ・校舎棟の中心に位置し、各学年の多目的スペースが近接することで、様々な活動と一体的な賑わいを生み出します。
- ・2階と3階を大階段でつなぎ、「調べる」「まとめる」「発表する」という一連の学習を可能にします。

3. 事業スケジュール

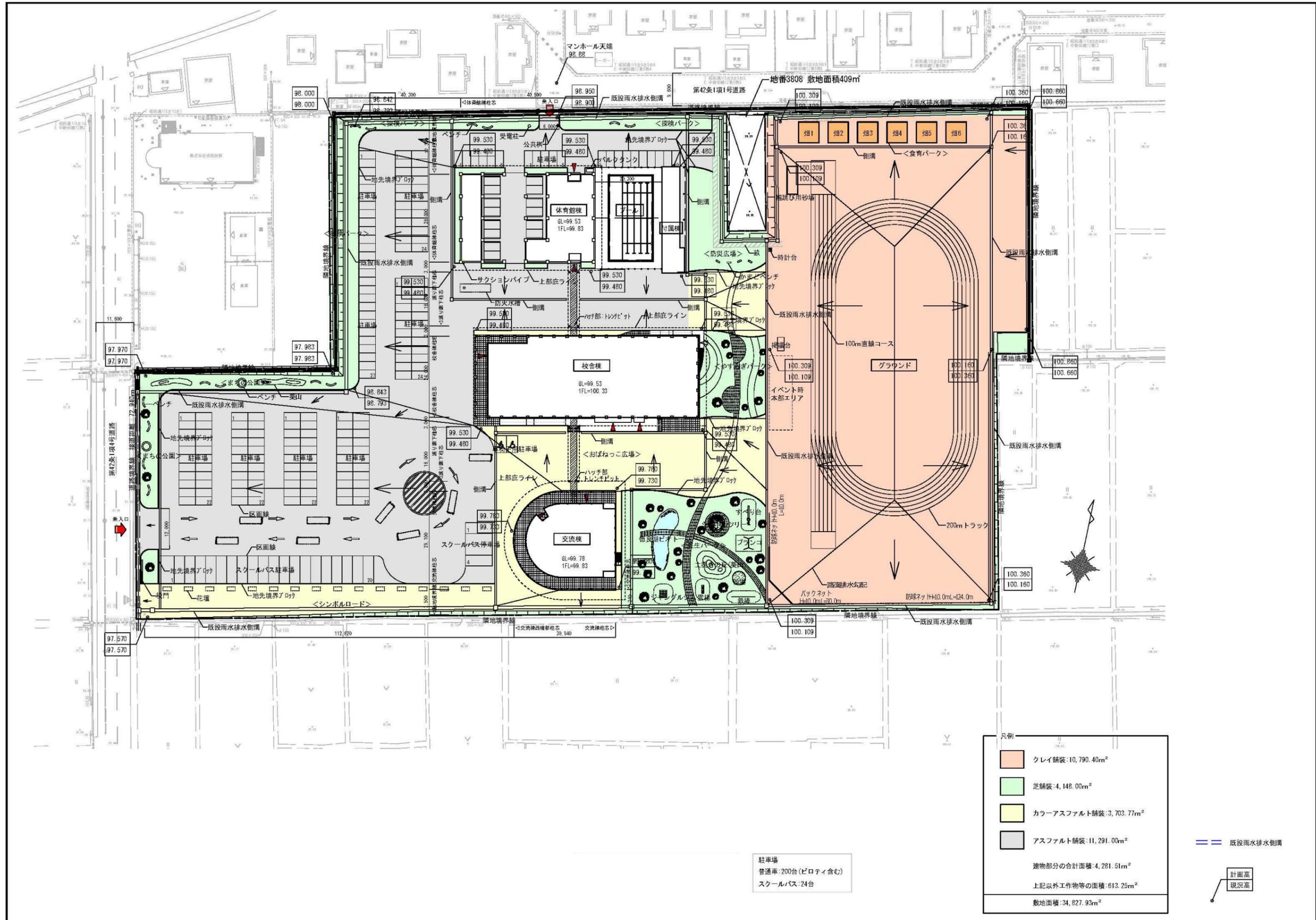
(1) 概略工事工程表

工種	令和7年度			令和8年度			令和9年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
交流棟																		
校舎棟																		
体育館棟																		
グラウンド																		
プ ー ル																		
外 構																		

(2) 開校

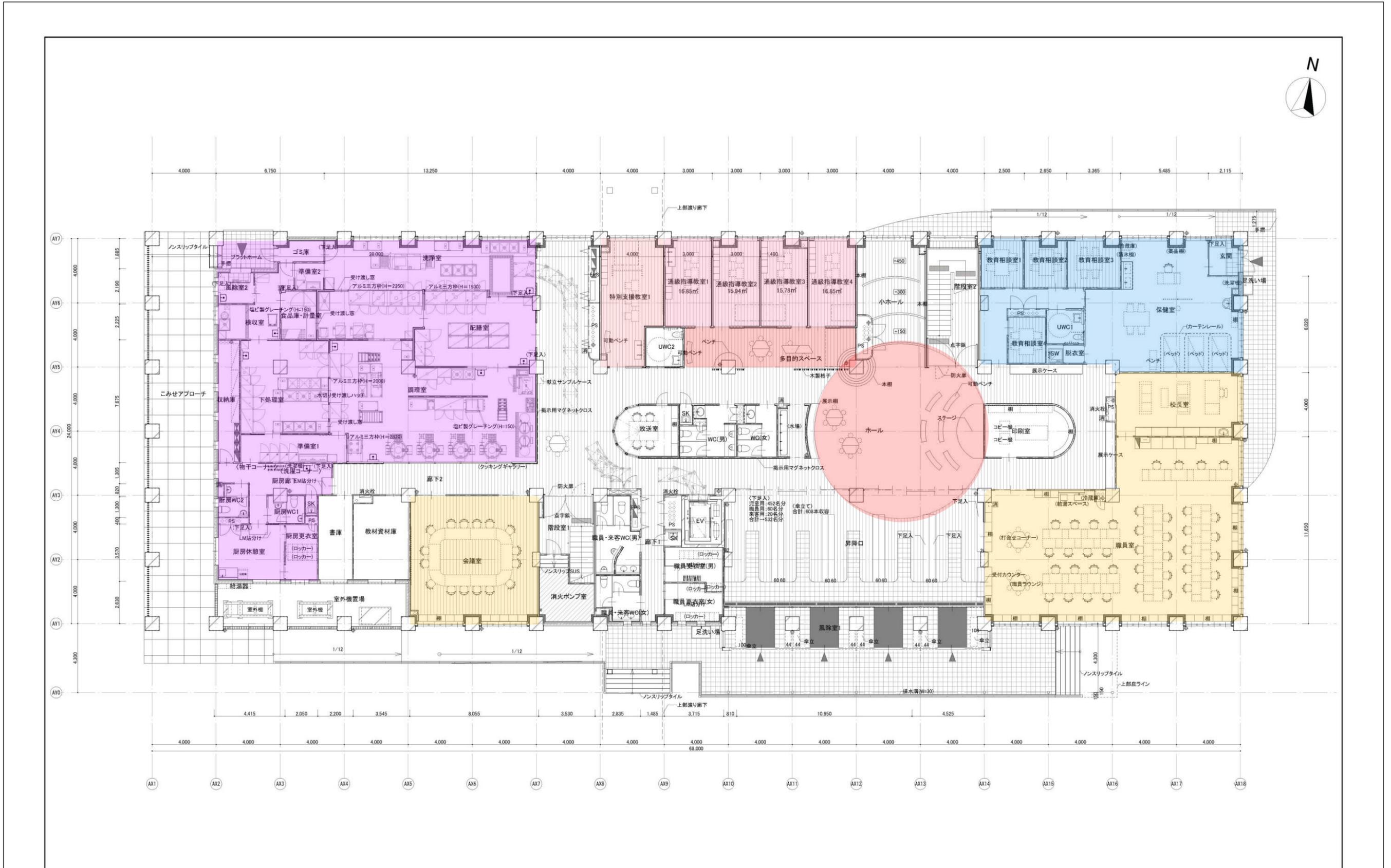
令和9年4月開校予定

4. 配置図



5. 平面計画・立面計画

校舎棟1階平面図



5. 平面計画・立面計画

校舎棟2階平面図



5. 平面計画・立面計画

校舎棟3階平面図



5. 平面計画・立面計画

校舎棟立面図



校舎棟南立面図



校舎棟東立面図

外部仕上	
①	押出成形セメント板(t=60) 縦張
②	化粧型枠RC打放し 防水形複層塗材RE吹付
③	化粧型枠RC打放し 保護塗装
④	耐火塗膜(平滑仕上げ)
⑤	アルミパネル(t=2.0) フッ素樹脂焼付塗装
⑥	PU塗装

5. 平面計画・立面計画

校舎棟立面図



校舎棟北立面図

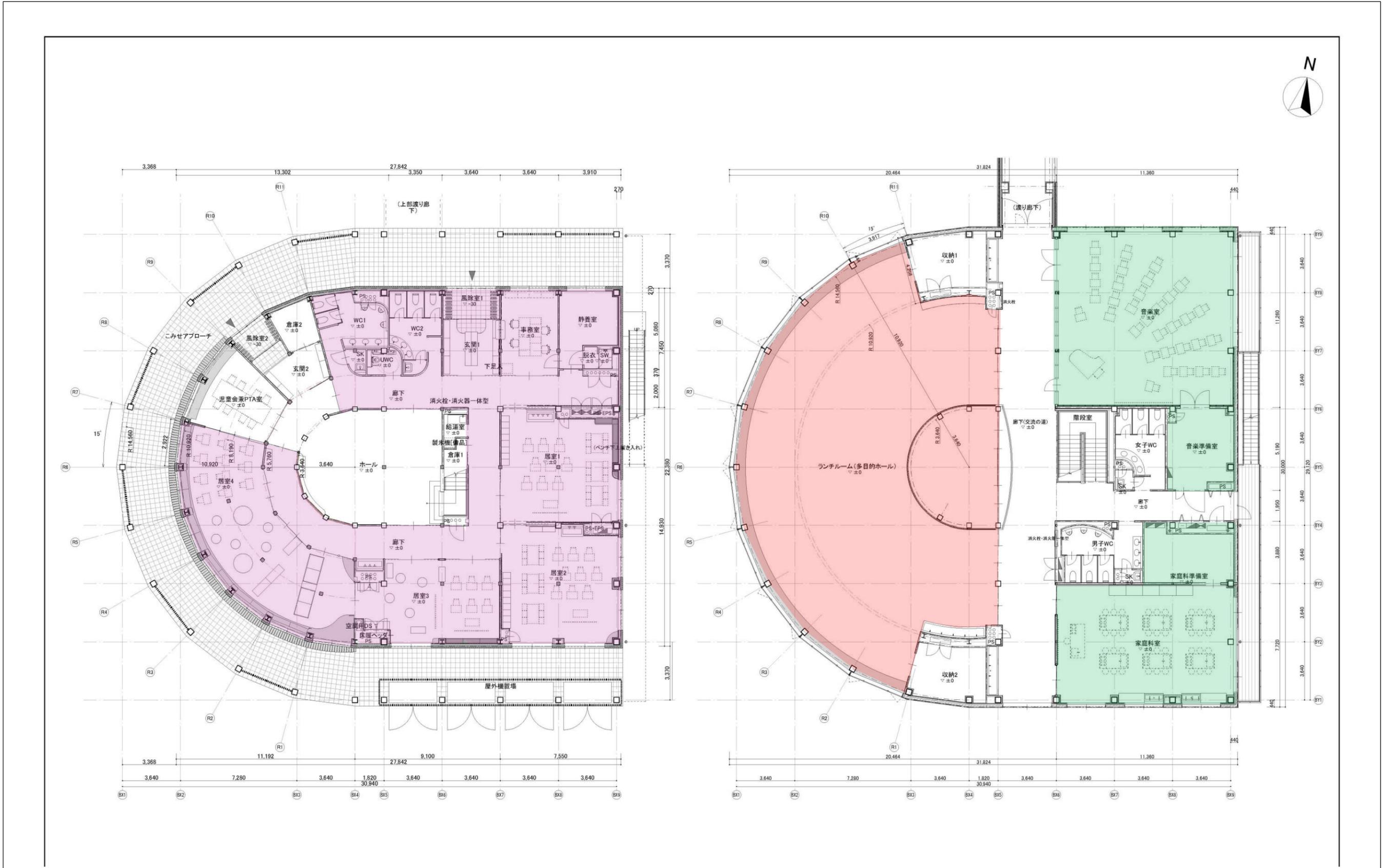


校舎棟西立面図

外部仕上	
①	押出成形セメント板(t=60) 縦張
②	化粧型枠RC打放し 防水形複層塗材 RE吹付
③	化粧型枠RC打放し 保護塗装
④	耐火塗装(平滑仕上げ)
⑤	アルミパネル(t=2.0) フッ素樹脂焼付塗装
⑥	PU塗装

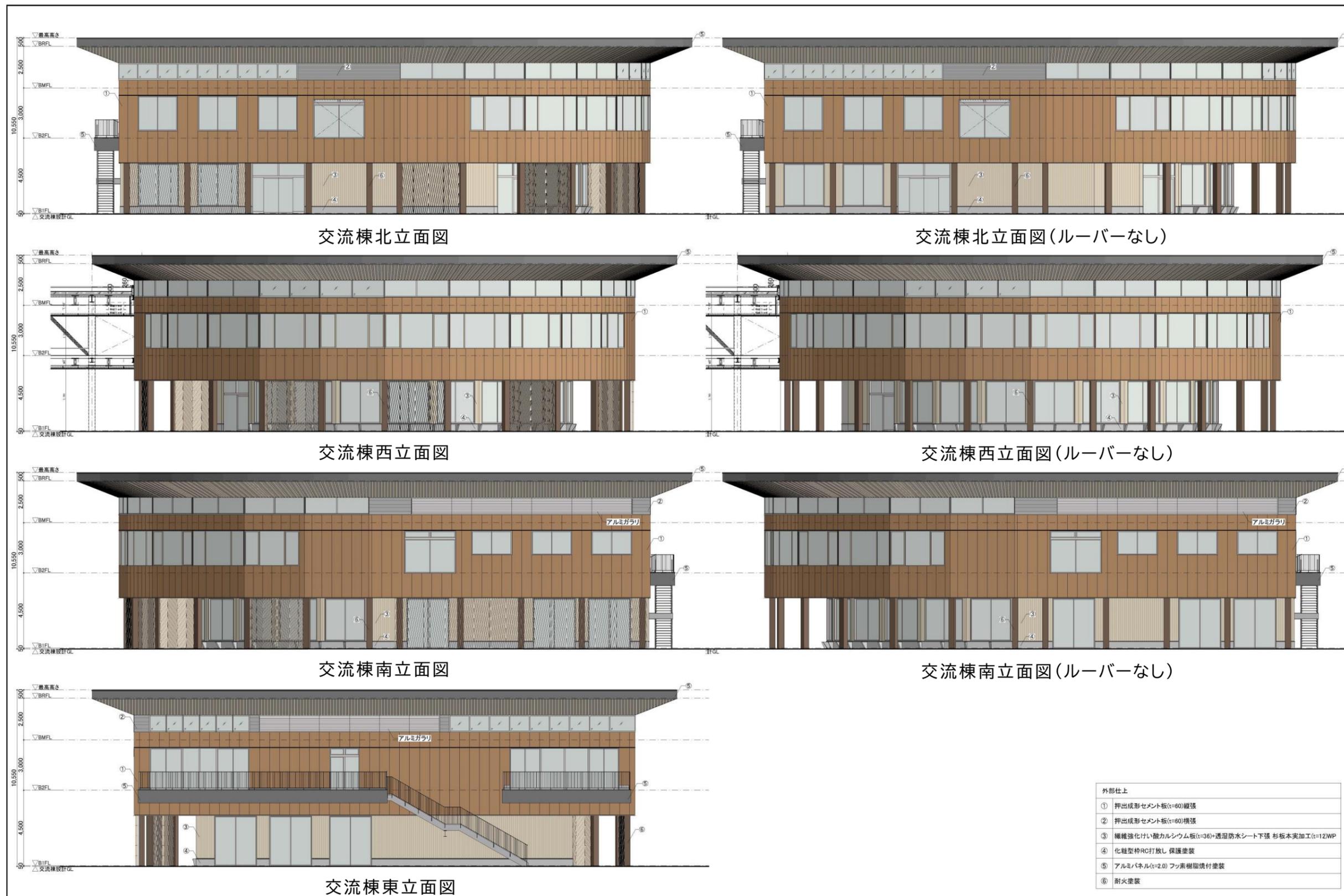
5. 平面計画・立面計画

交流棟平面図



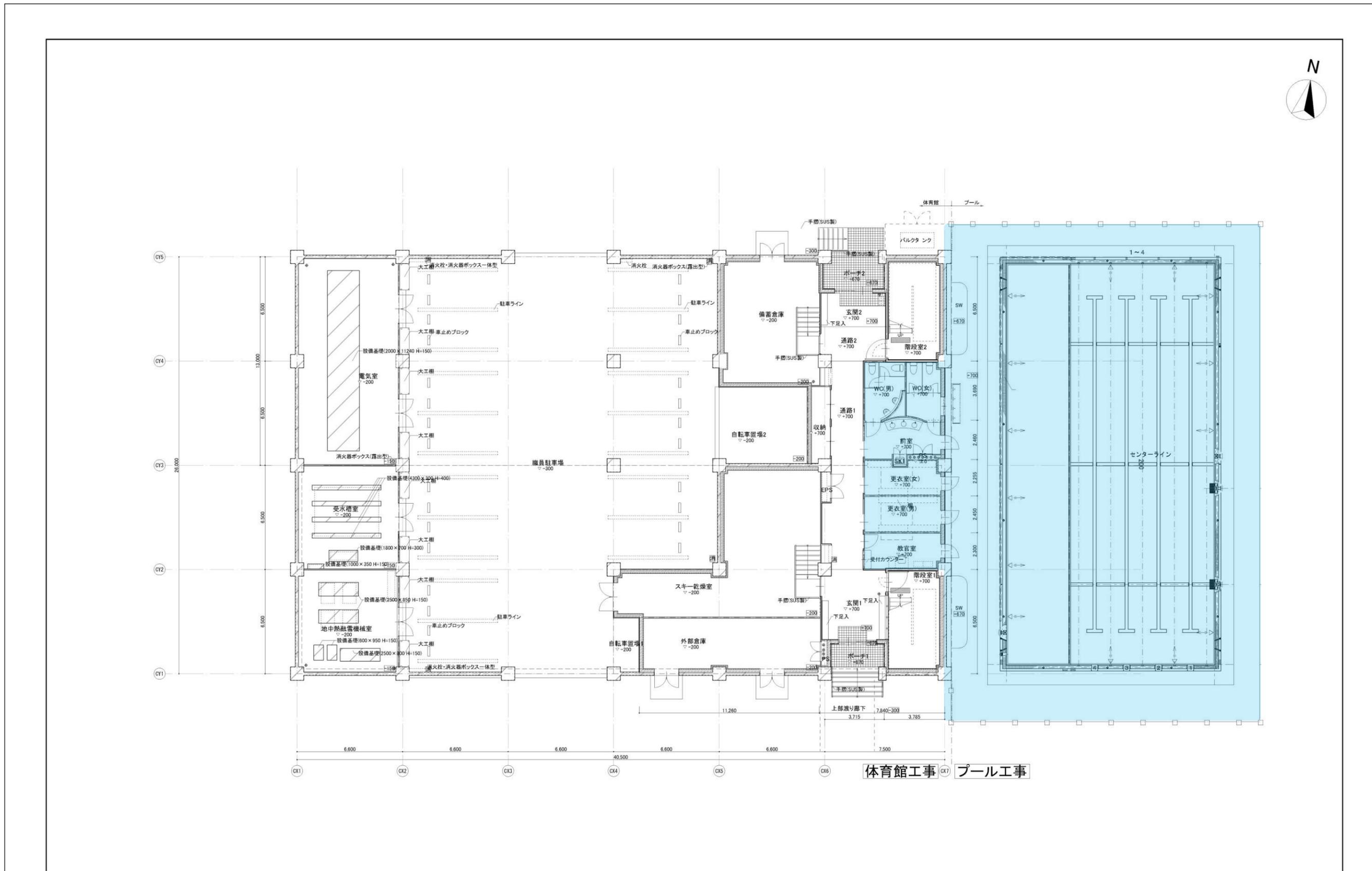
5. 平面計画・立面計画

交流棟立面図



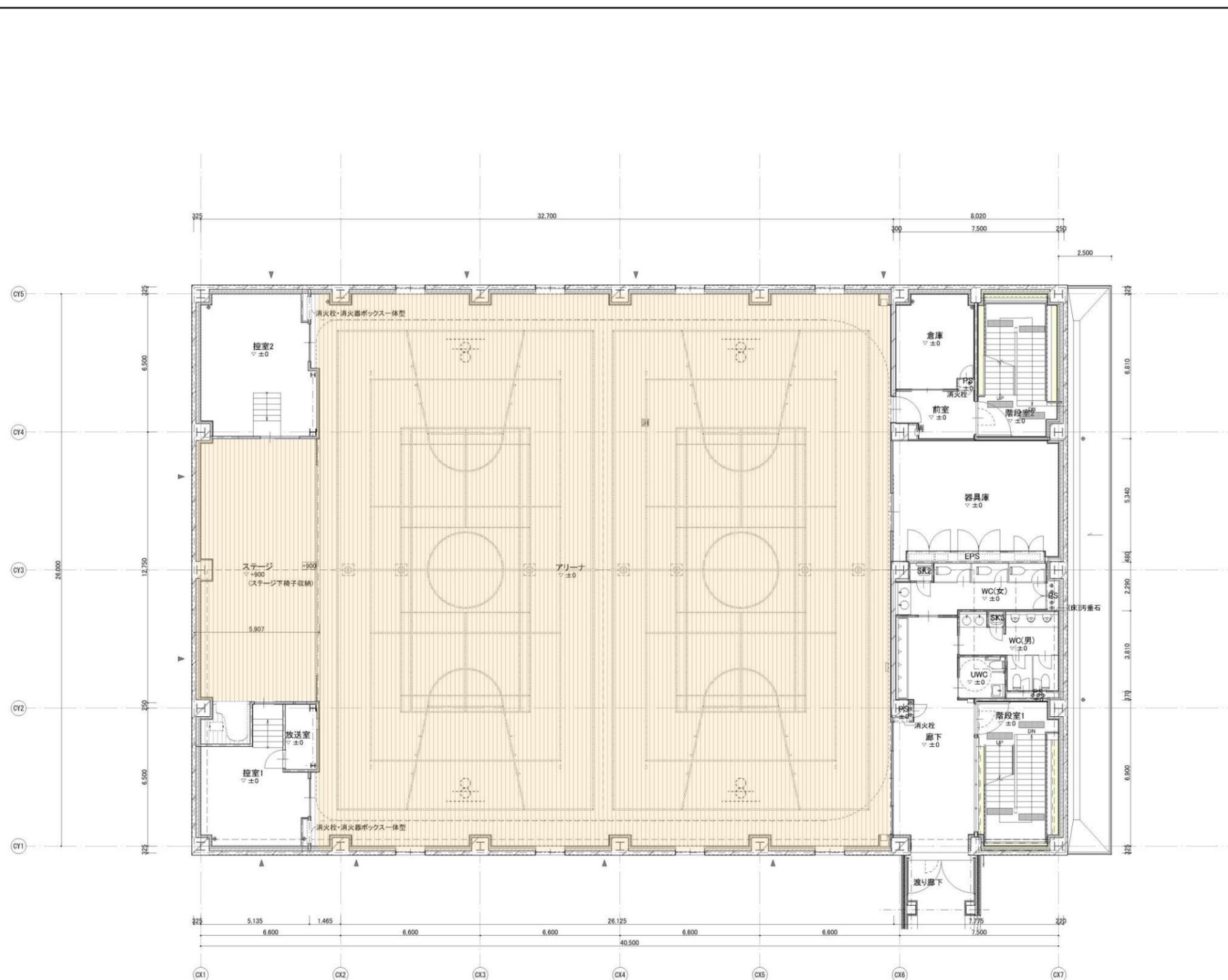
5. 平面計画・立面計画

体育館棟1階平面画



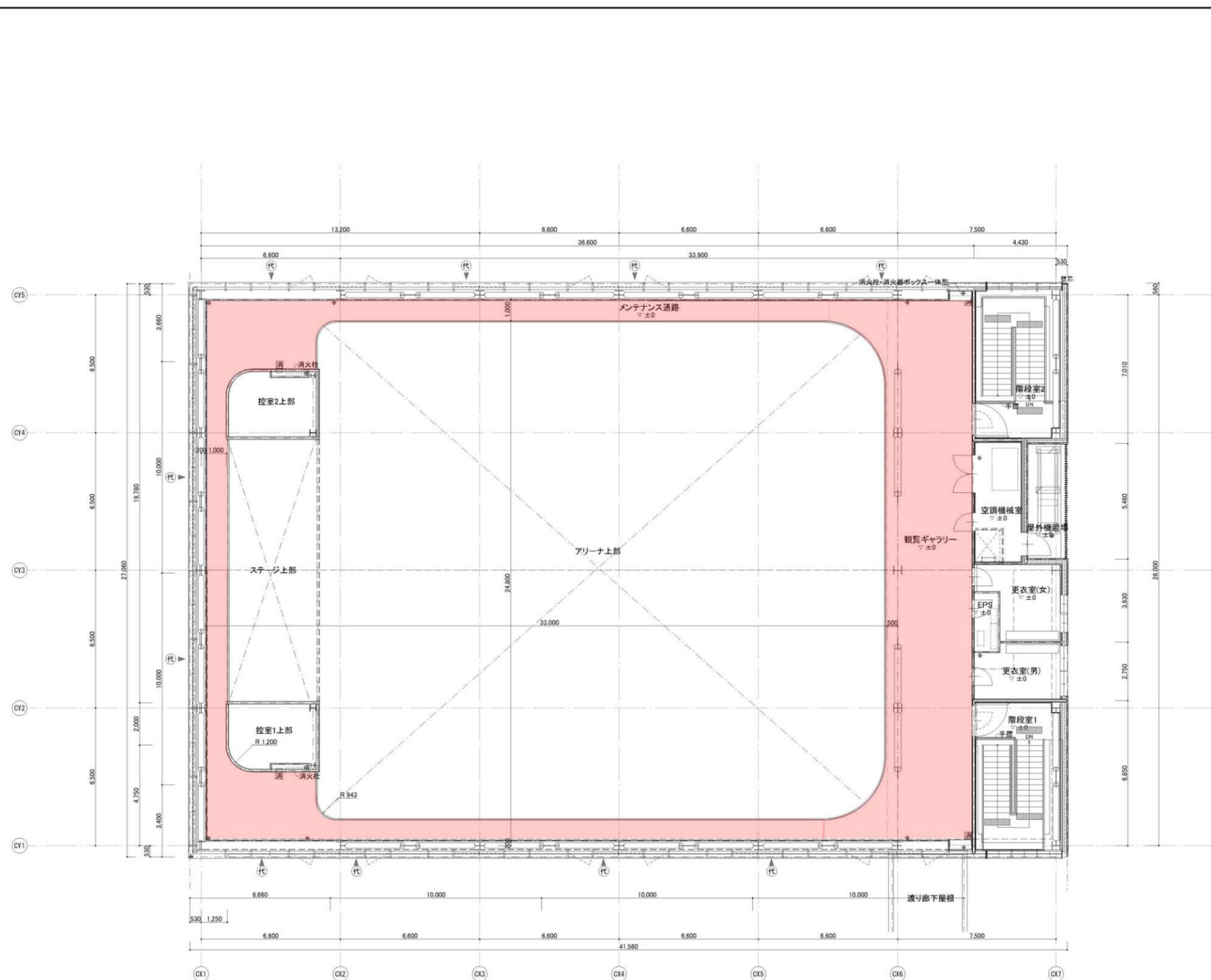
5. 平面計画・立面計画

体育館棟2階平面画



5. 平面計画・立面計画

体育館棟3階平面画



5. 平面計画・立面計画

体育館棟立面図



体育館棟南立面図

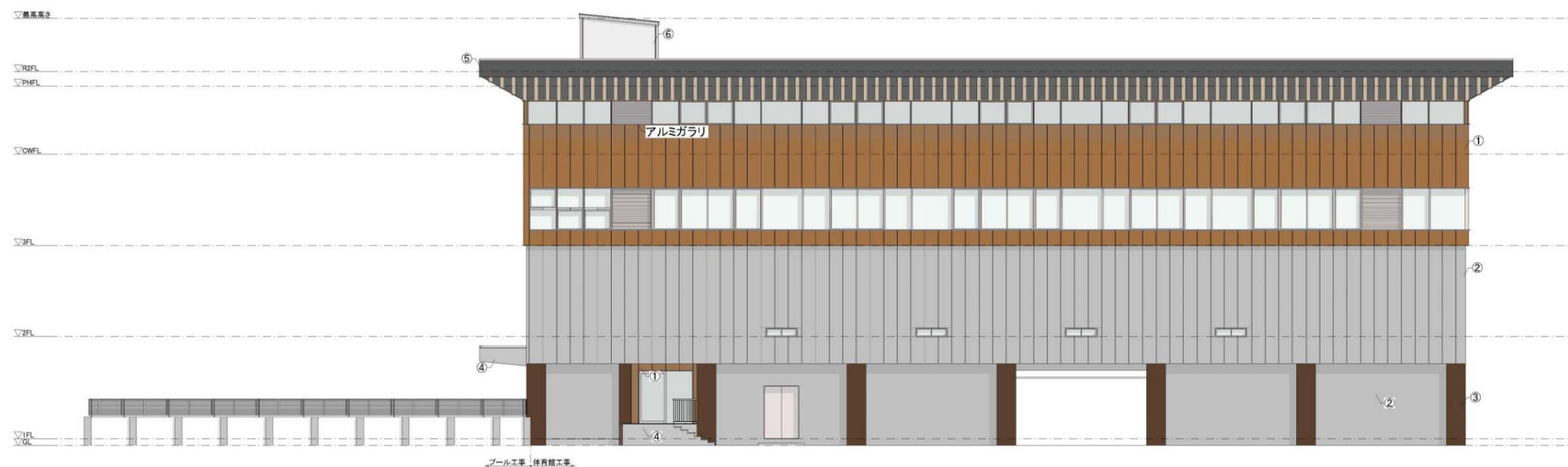


体育館棟東立面図

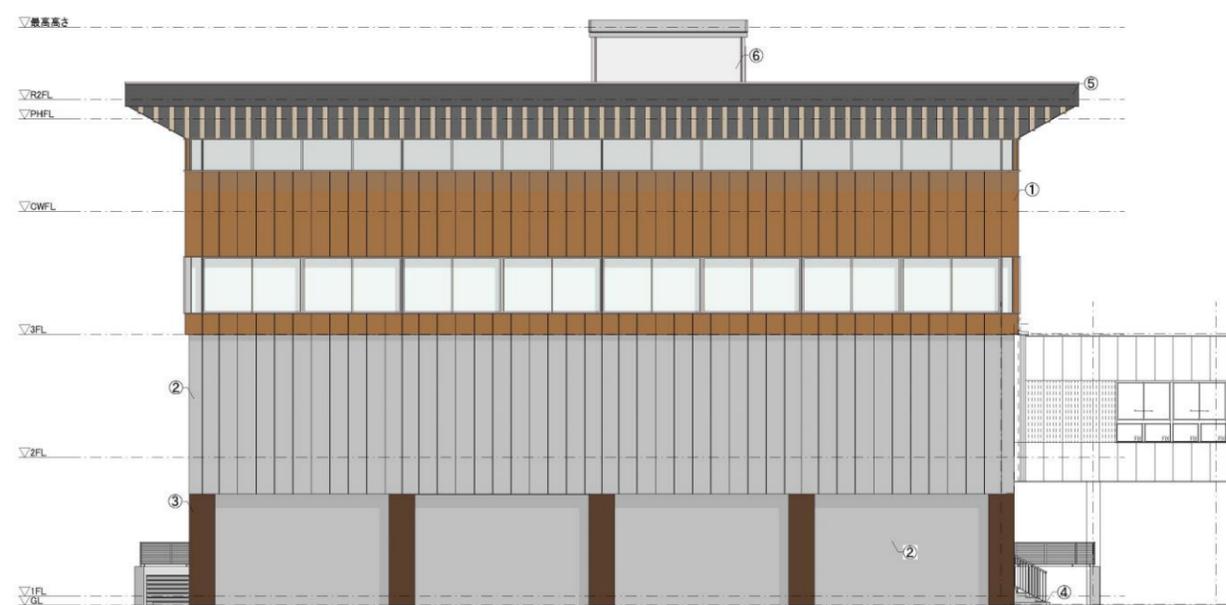
外部仕上	
①	押出成型セメント板(t=60)縦張り(塗装品)
②	化粧小幅杉板型枠コンクリート打ち放し+保護塗装
③	化粧型枠RC打放し 防水形複層塗材RE吹付
④	化粧型枠RC打放し 保護塗装
⑤	アルミパネル(t=2.0)フッ素樹脂塗付塗装
⑥	耐火金属サイディング(t=75)縦張り
⑦	押出成型セメント板(t=60)工場塗装品[B]

5. 平面計画・立面計画

体育館棟立面図



体育館棟北立面図



体育館棟西立面図

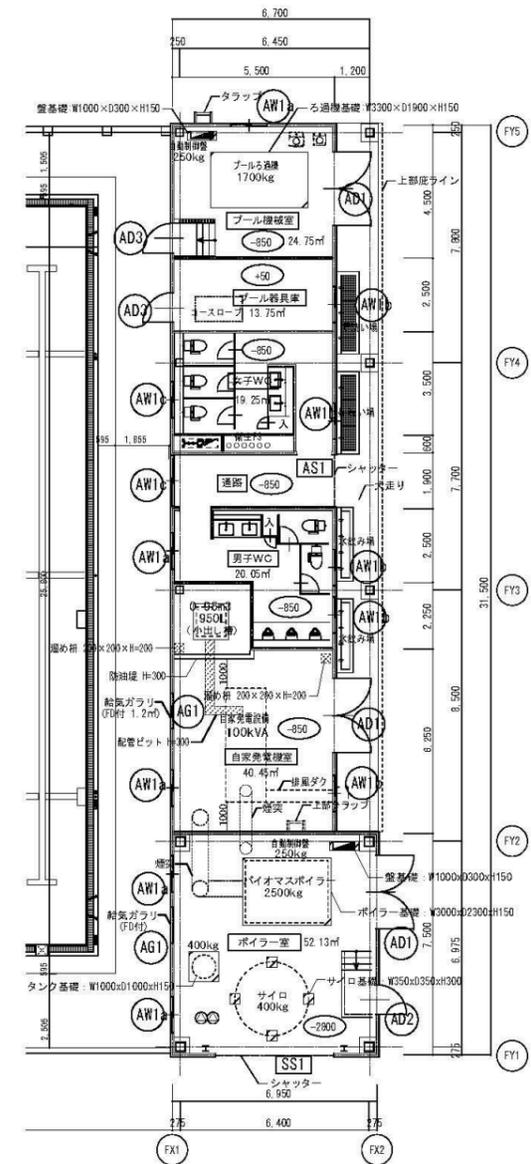
外部仕上	
①	押出成型セメント板(t=60)縦張り(塗装品)
②	化粧小幅杉板型枠コンクリート打ち放し+保護塗装
③	化粧型枠RC打放し 防水形複層塗材RE吹付
④	化粧型枠RC打放し 保護塗装
⑤	アルミパネル(t=2.0) フッ素樹脂塗付塗装
⑥	耐火金属サイディング(t=75)縦張り
⑦	押出成型セメント板(t=60)工場塗装品[B]

5. 平面計画・立面計画

附属棟平面図・立面図

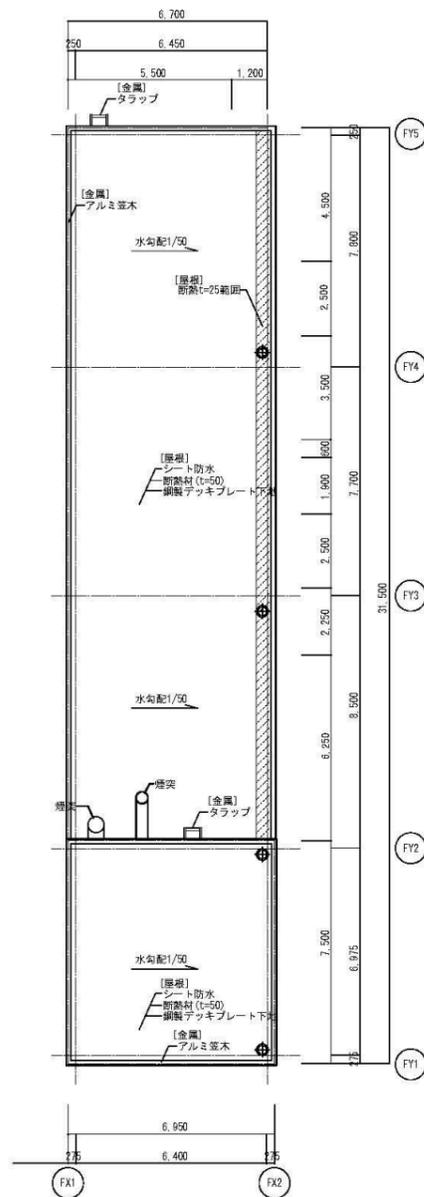
外部仕上表

屋根	耐火ルーフデッキ(重鉛メッキ鋼板 $t=1.0$) + 耐熱ボード(積層ウレタンフォーム $t=35$ 下地 + シート防水 $t=2$ UA-N型耐火ルーフ同等品 屋根30分耐火構造 FPC30RF-001B-1)
軒天	FK $t=5.0$ EP塗装(一部有孔板)
外壁①	鉄骨鋼筋下地 金属系サイディング $t=15$ (横張) 7/8"工業SP-ガルブライト同等品
外壁②	鉄骨鋼筋下地 金属系サイディング $t=14$ (横張) (無塗装品)+外装薄塗材E
基礎	化粧ベニヤ型枠コンクリート打放し(化粧目地切) 複層塗材RE吹付
開口部	アルミサッシ(ビル用) 一部アルミシャッター 一部スチールシャッターSOP塗装
足洗い場	コンクリート下地 防水モルタル金ゴテ仕上げ 目皿: SUSグレーチング (メンスリップ)
水飲み場	既製ステンレス流し
大走り	コンクリート耐毛引き カッター目地切



平面図

とする

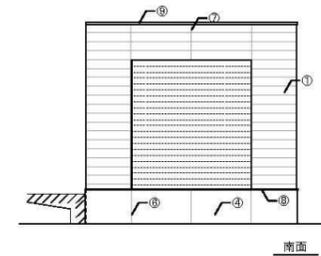


屋根伏図

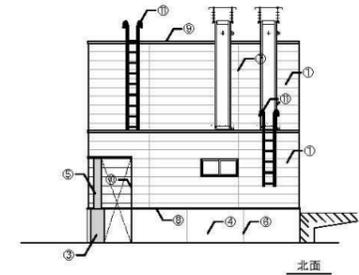
凡例

①	鉄骨鋼筋下地+金属系サイディング $t=15$ (横張)
②	鉄骨鋼筋下地+金属系サイディング $t=14$ (横張)+外装薄塗材E
③	化粧型枠コンクリート打放し+複層塗材RE吹付
④	化粧型枠コンクリート打放し+保護塗料
⑤	鉄骨柱 SOP
⑥	化粧目地切
⑦	外壁目地
⑧	アルミ水切り
⑨	アルミ窓木
⑩	シャッターアルミ枠
⑪	タラップ
⑫	給気ガラリ
⑬	足洗い場
⑭	水飲み

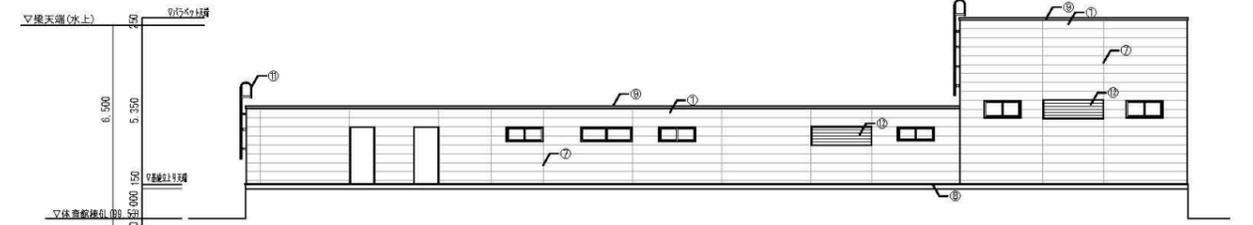
※見えがかりとなる鉄骨部材は掲載省略メッキ処理とする。



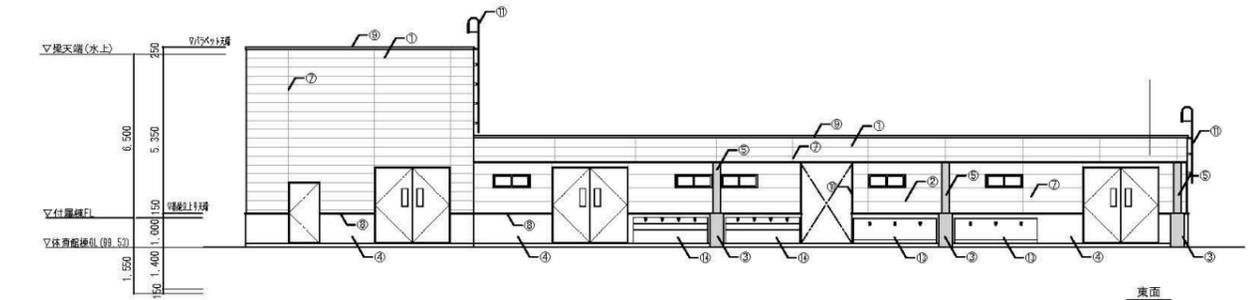
立面図南面



立面図北面



立面図西面



立面図東面

6. 外観パース



車両正面入り口から見た駐車場と外観イメージ



歩行者正面入り口から見た外観イメージ



交流棟

アイレベルから見た交流棟の外観イメージ



ビオトープと交流棟の外観イメージ

7. 内観パース 校舎棟



昇降口から入ったおばねギャラリーのイメージ



普通教室前の多目的スペースのイメージ



多目的スペースから望む普通教室のイメージ



普通教室内のイメージ

7. 内観パース 校舎棟



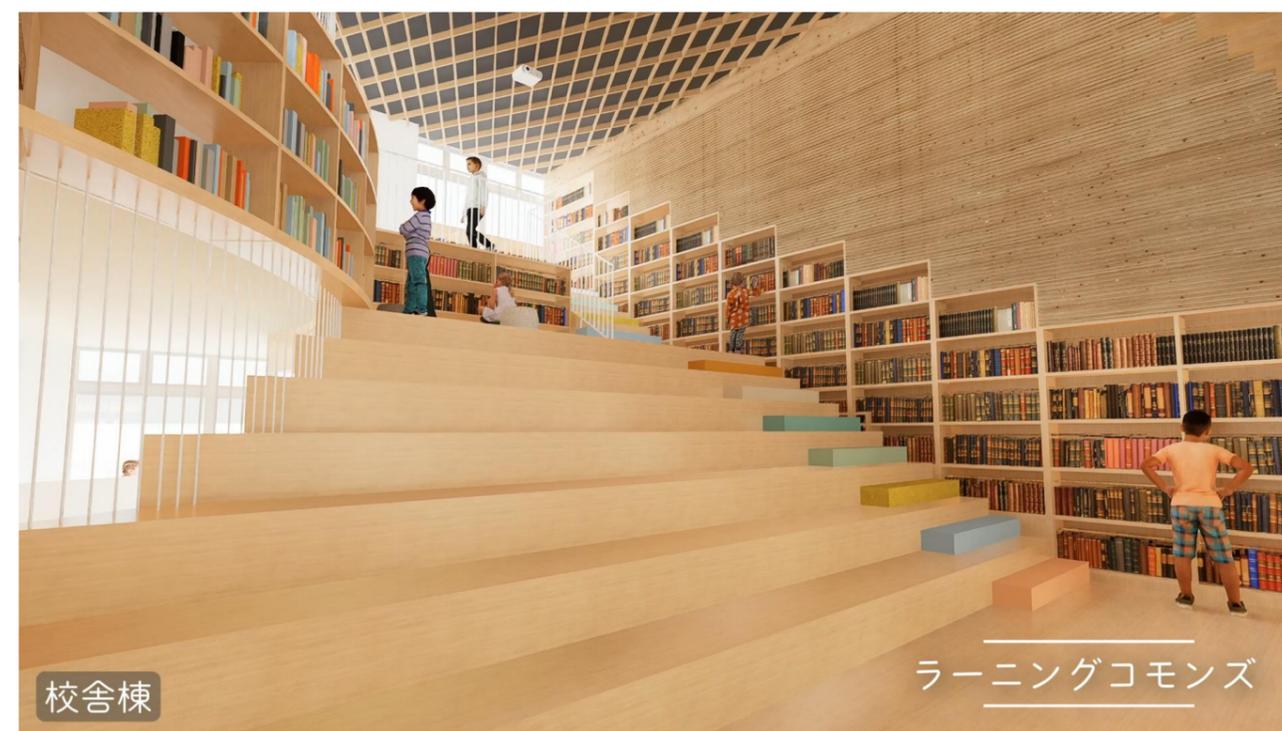
2階ラーニングコモンズのイメージ



3階ラーニングコモンズのイメージ



3階ラーニングコモンズのイメージ



ラーニングコモンズの2階と3階をつなぐ大階段のイメージ

7. 内観パース 交流棟



交流棟1階放課後児童クラブのイメージ



交流棟1階放課後児童クラブのイメージ

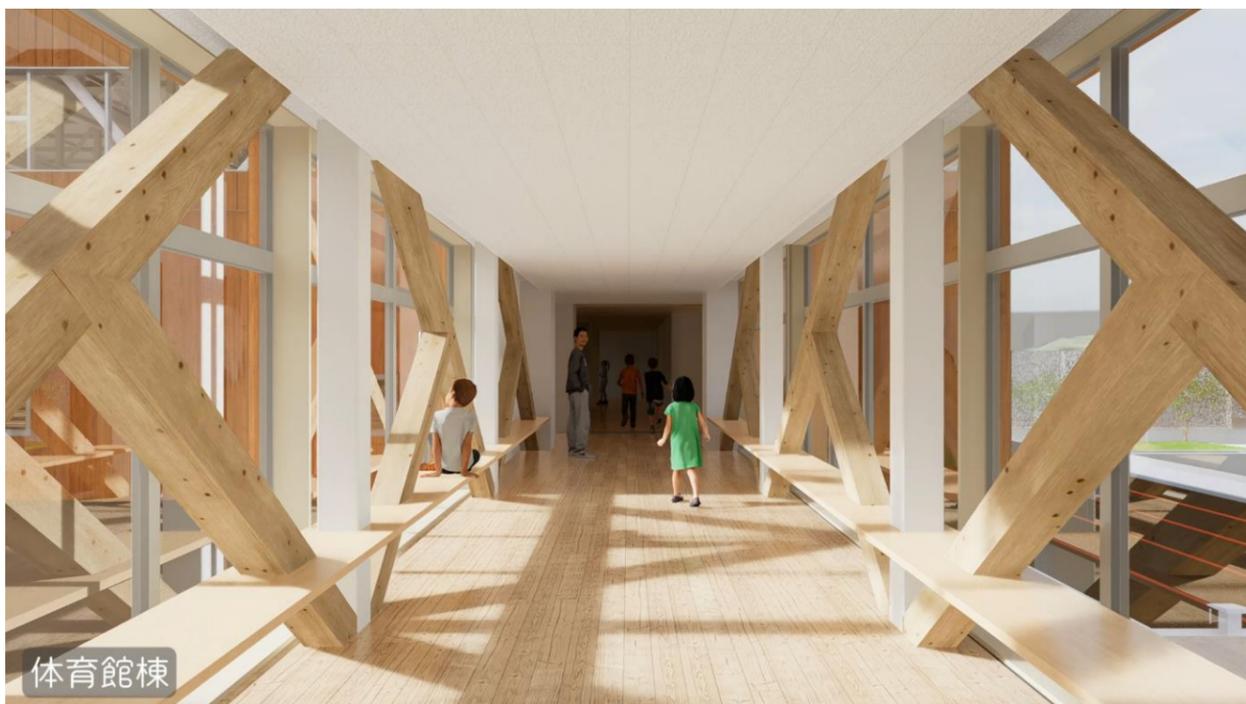


交流棟2階多目的ホールのイメージ

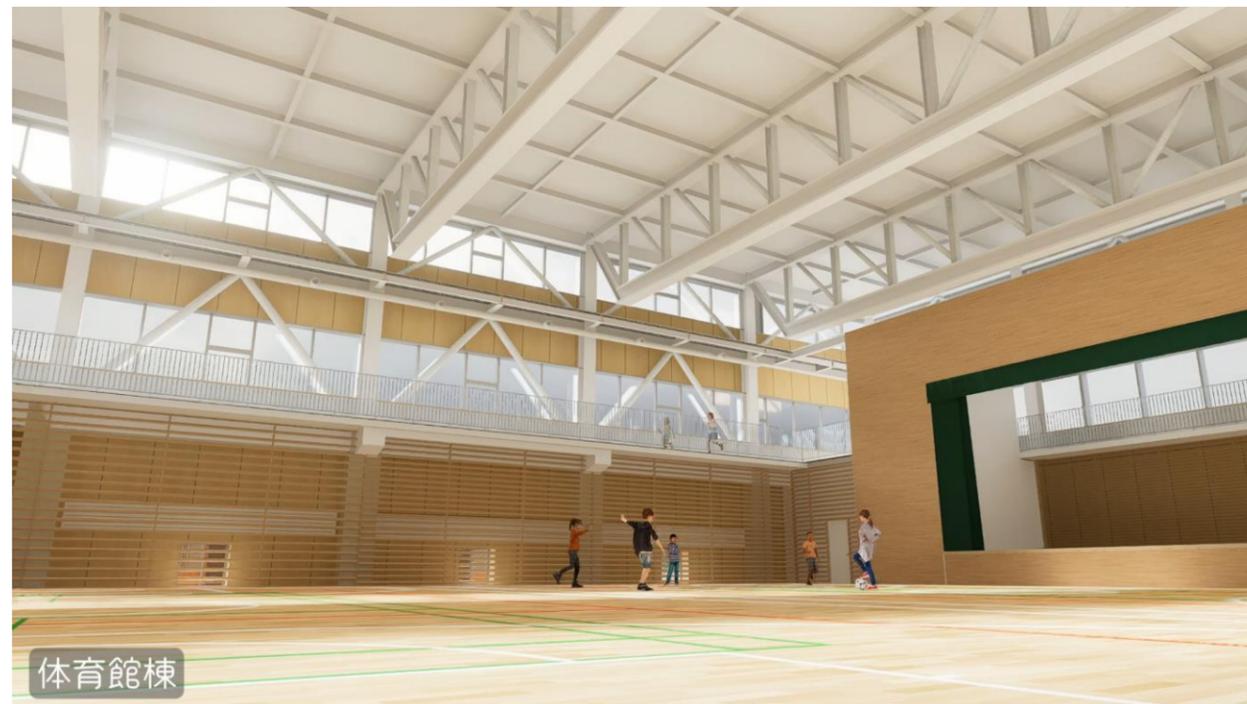


交流棟2階多目的ホールのイメージ

7. 内観パース 体育館棟



校舎棟から体育館棟へ通じる渡り廊下のイメージ



体育館棟 2階アリーナのイメージ



体育館棟 2階アリーナのイメージ



体育館棟3階ランニングロード・ギャラリーのイメージ