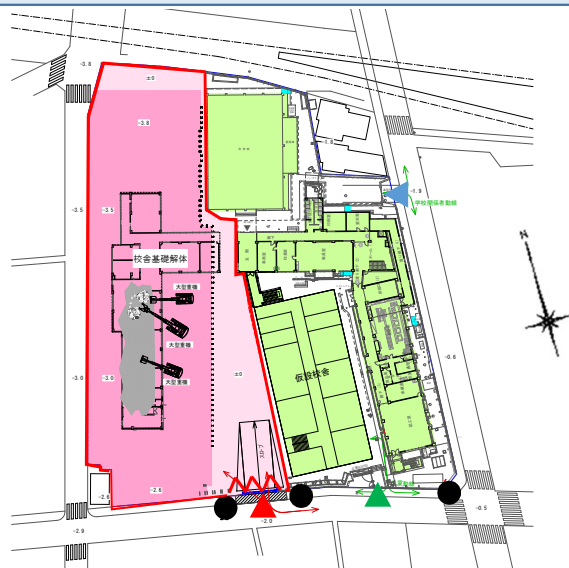


①既存校舎基礎取壊し



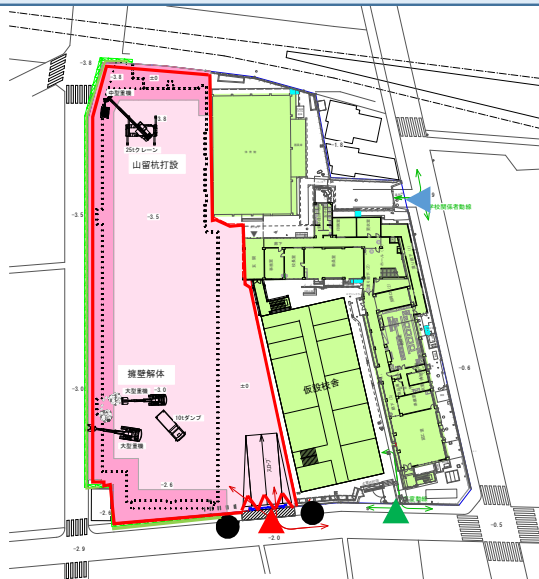
南面・西面の仮囲いについては、必要に応じて防音シート(設置済)の上部にシート養生を設置します。また、敷地南側工事ゲートを使用し、工事車両の搬出入を行います。

大型重機を3台使用し、基礎の取壊しを行います。また、取壊したコンクリートガラや発生土を大型ダンプで場外に搬出します。

(最大50台/日：予定)

コンクリート打撃にて壊していくことが考えられるので大きな騒音と振動が発生します。

②外周擁壁取壊し・山留杭打設工事



・外周擁壁取壊し

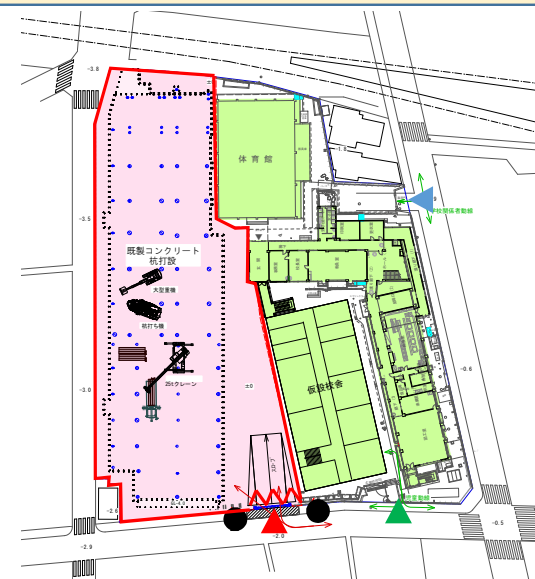
擁壁取壊しでは、外周道路に養生足場を設置します。敷地内部側から重機を用いて圧砕し取壊しを行います。取壊し後は、仮囲いの鋼製パレ(高さ3m)を設置します。

コンクリート圧砕時や重機移動時に大きな騒音と振動が発生します。

・山留杭打設工事

杭打設専用機械を用いて地面をドリルで掘削を行い、鋼材を地中に埋め込みます。重機稼働時に騒音と振動が発生します。

③既製コンクリート杭打設工事



トレーラーにて搬入したコンクリート製の杭材をクレーンで荷下ろします。その後、杭打設用大型重機を使用し、ドリルで地面を掘削後、杭を地中に埋め込みます。重機稼働時に騒音と振動が発生します。

敷地際の作業では、仮囲い3mの上部に養生シートを設置し、泥等の飛散対策を行います。

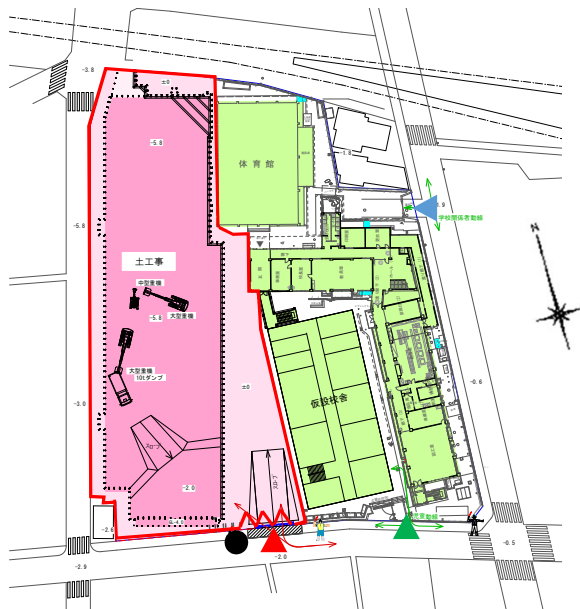
工程表

2021年						2022年												2023年																									
7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月														
I 期工事期間																																											
① 西側校舎 基礎解体		② 外周 擁壁解体		③コンクリート既製 杭打設工事																⑤基礎・地下工事						⑥地上工事												⑥内外装仕上工事					
②山留杭打設工 事発生土搬出						④基礎掘削工事																																					

凡例

- ……仮囲い
- 〰 ……工事ゲート
- ……養生足場
- ……警備員
- ▲ ……工事用出入口
- ▲ ……児童出入口
- ▲ ……学校関係者
出入口

④基礎掘削工事

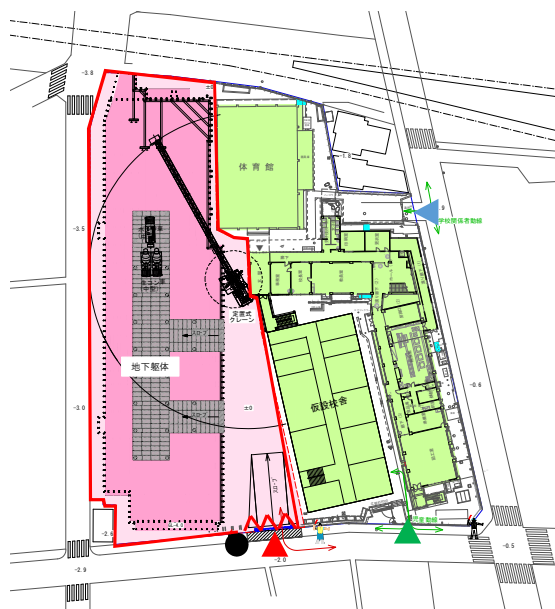


大型重機を3台使用し、西側道路の高さより下の部分の掘削と発生した土の大型ダンプへの積込を場外に搬出します。

(最大50台/日：予定)

重機稼働時に騒音と振動が発生します。

⑤基礎地下工事



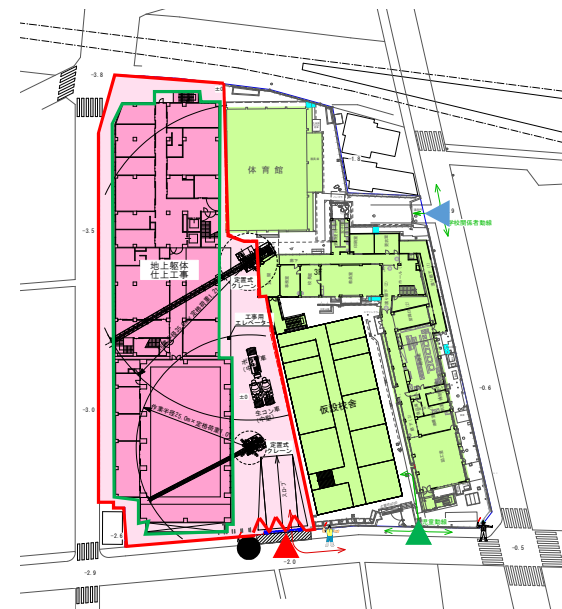
掘削した部分に鉄筋の配筋やコンクリートを流し込むための型枠を設置し、ミキサー車で搬入したコンクリートを専用圧送車を用いて流し込み、基礎を構築します。

(最大50台/日:予定)

コンクリート打設時には圧送車と生コン車による騒音が発生します。

工事用通路として仮設構台を設置します。また、揚重機として、タワークレーン1台が稼働します。

⑥地上工事・内外装工事



地下と同様に鉄筋の配筋、型枠を設置してコンクリートを打設していきます。並行して内装仕上工事と外装仕上工事を行っていきます。

コンクリート打設時には圧送車と生コン車による騒音が発生します。

建物外周には、足場を設置し資材等の飛散養生を行います。揚重機として、タワークレーン2台が稼働します。

