

なにわ筋線西本町駅部土木工事 工事説明会

事業主体：関西高速鉄道株式会社

施工者：銭高・熊谷・浅沼特定建設工事共同企業体

次 第

1. 事業概要
2. 工事概要
3. 工事工程
4. 施工方法
5. 家屋調査

都市高速鉄道 なにわ筋線

事業概要

1. 事業概要

都市高速鉄道
なにわ筋線は、

(仮称)北梅田駅と
JR難波駅及び
南海本線新今宮駅

をつなぐ
新たな鉄道路線です。

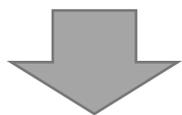
※北梅田、中之島、西本町、
南海新難波の駅名は仮称



1. 事業概要

《主な整備効果》

- ① 関西国際空港へのアクセス改善
- ② 沿線拠点開発の促進
- ③ 鉄道ネットワークの強化

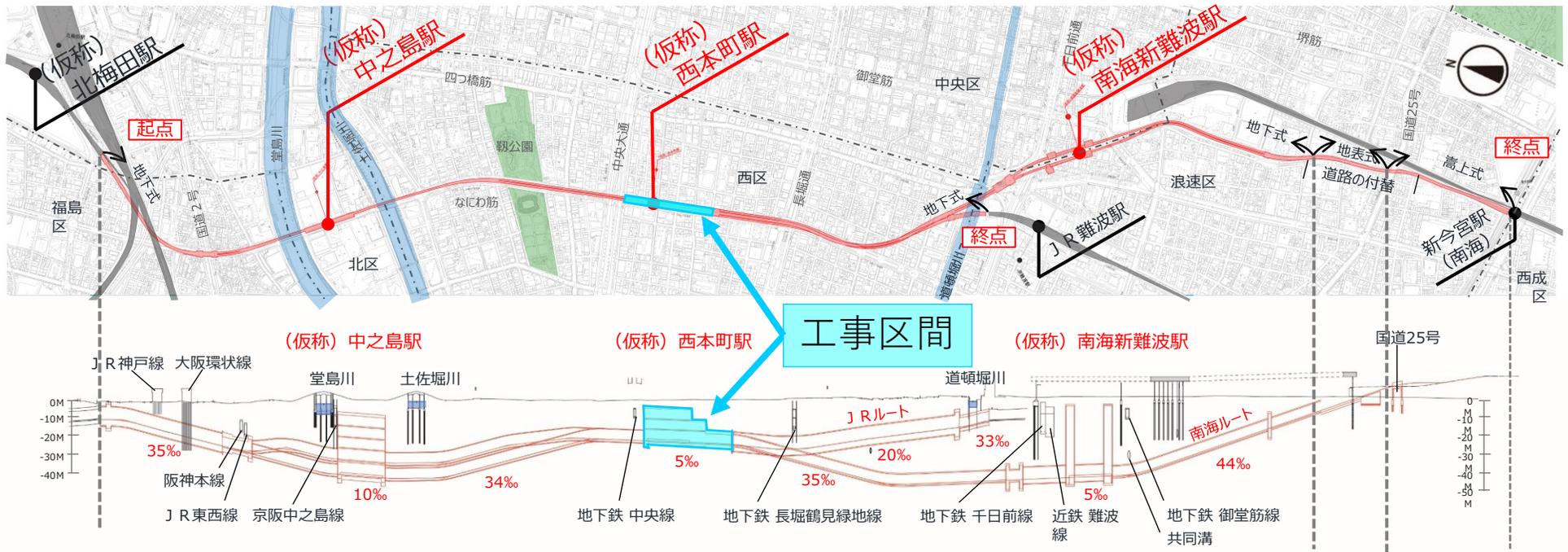


鉄道の利便性向上
大阪・関西の活性化
に資する新線建設事業



1. 事業全体図

■ 平面図・縦断図



■ 構造形式



■ 建設延長

約7.2km (地下6.4km、掘割0.3km、嵩上0.5km)

都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

工事概要

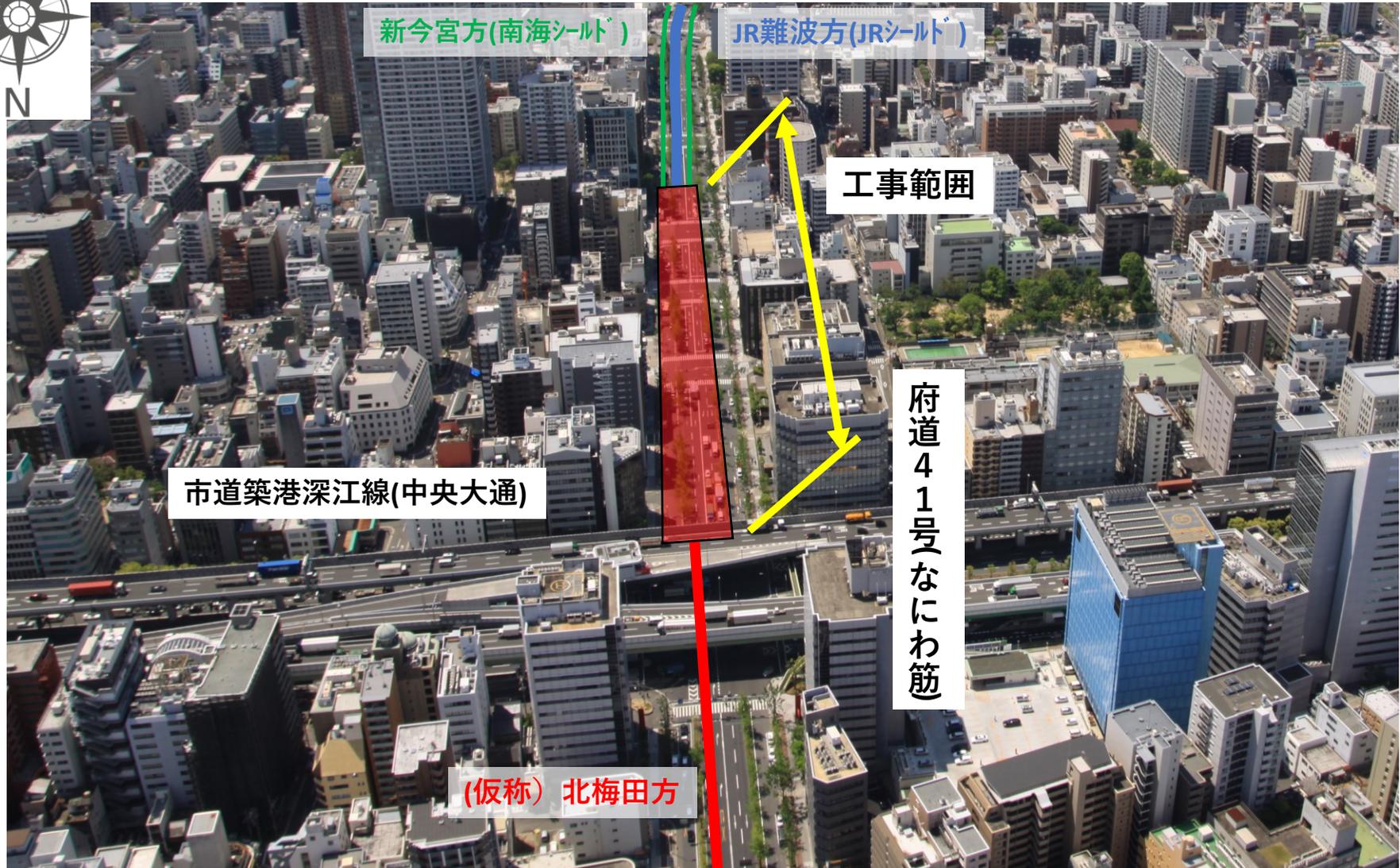
1. 工事概要

位置図 (1/2)



1. 工事概要

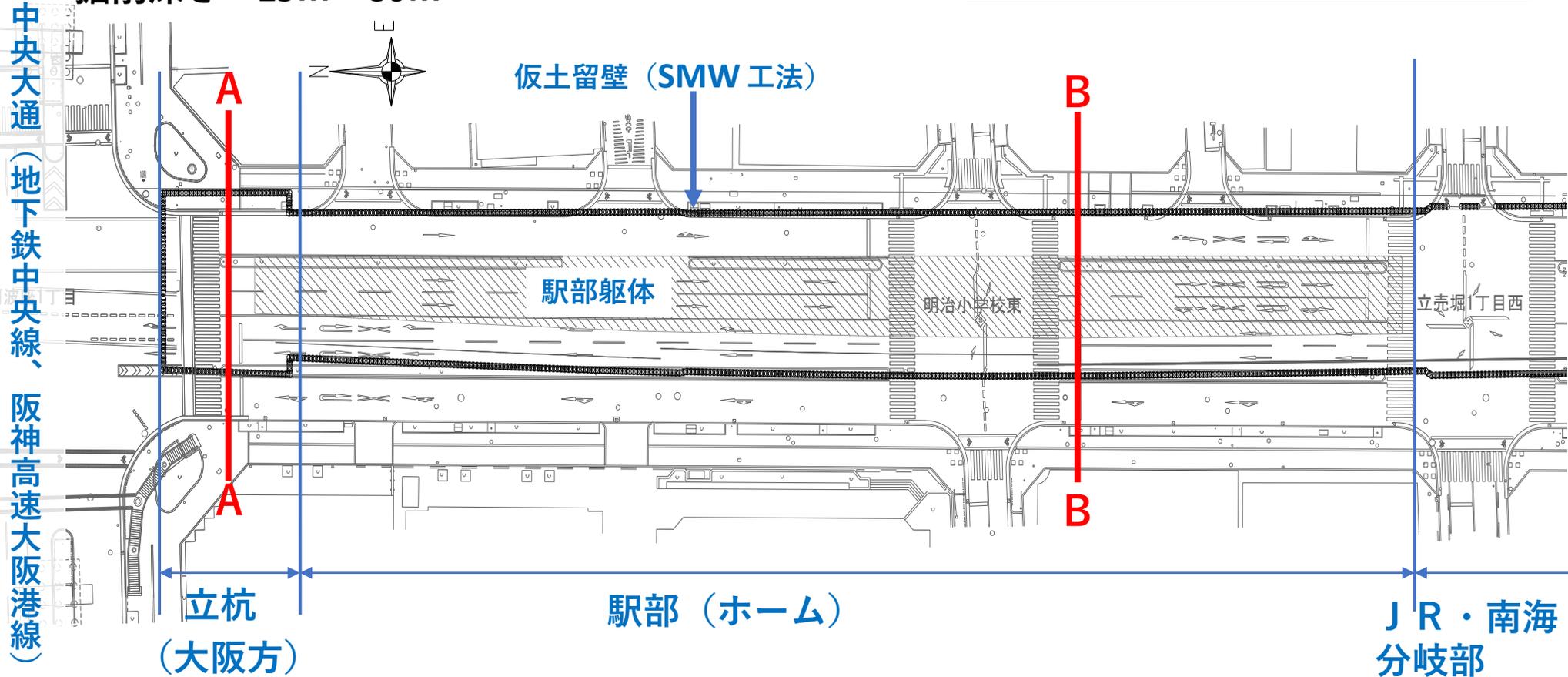
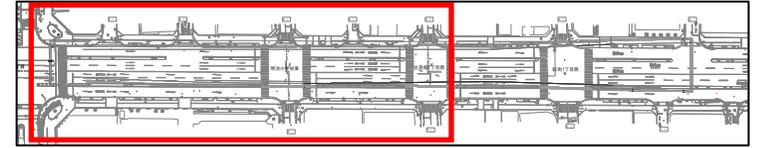
位置図 (2/2)



1. 工事概要

平面図 (1 / 2)

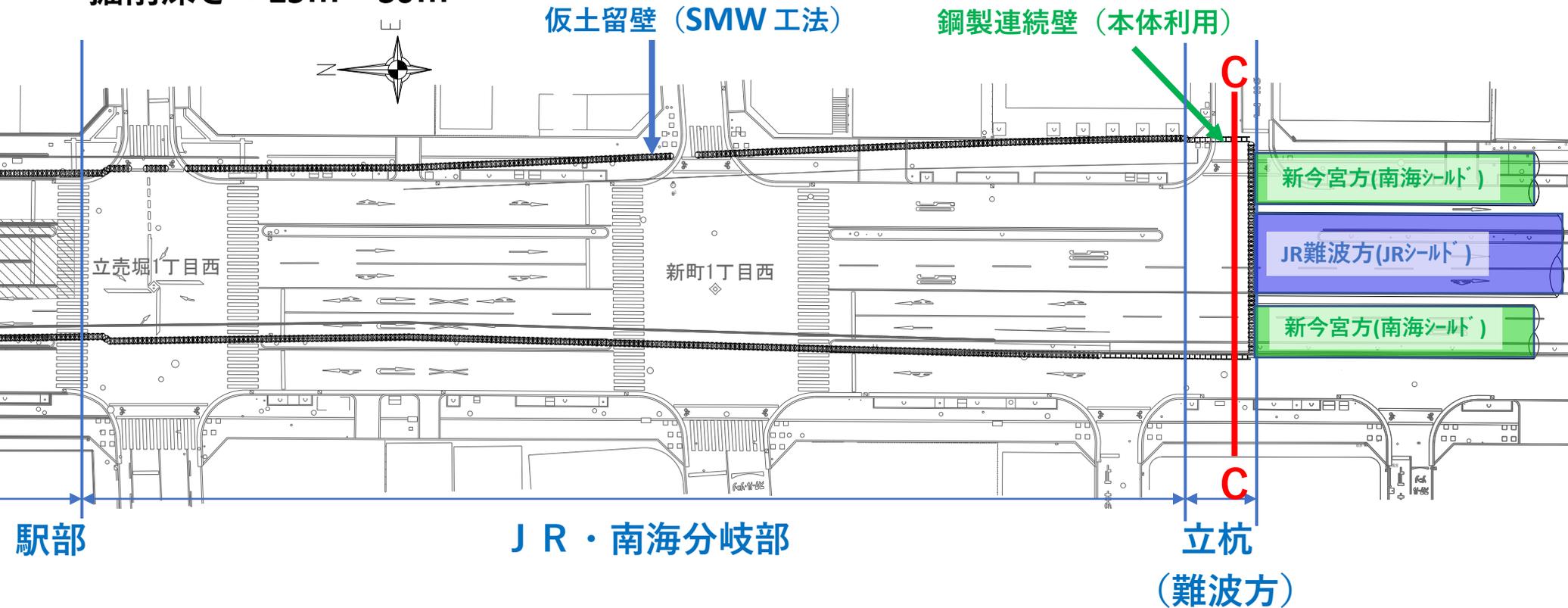
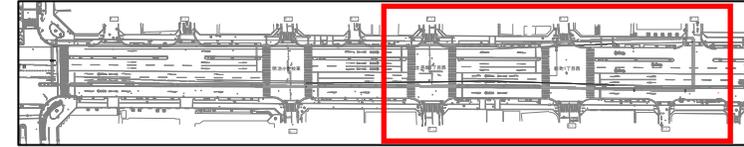
工事延長 : 約350m
掘削幅 : 20m~30m
掘削深さ : 25m~30m



1. 工事概要

平面図 (2 / 2)

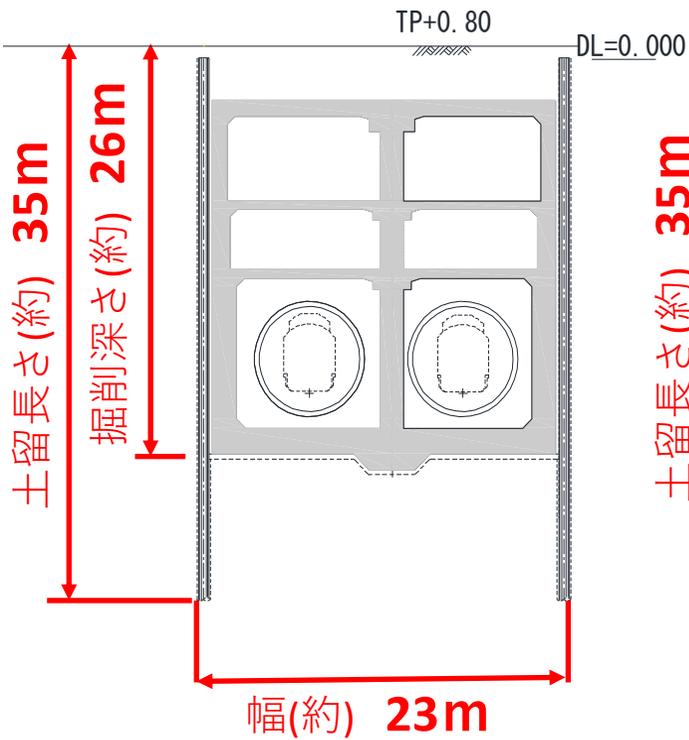
工事延長 : 約350m
掘削幅 : 20m~30m
掘削深さ : 25m~30m



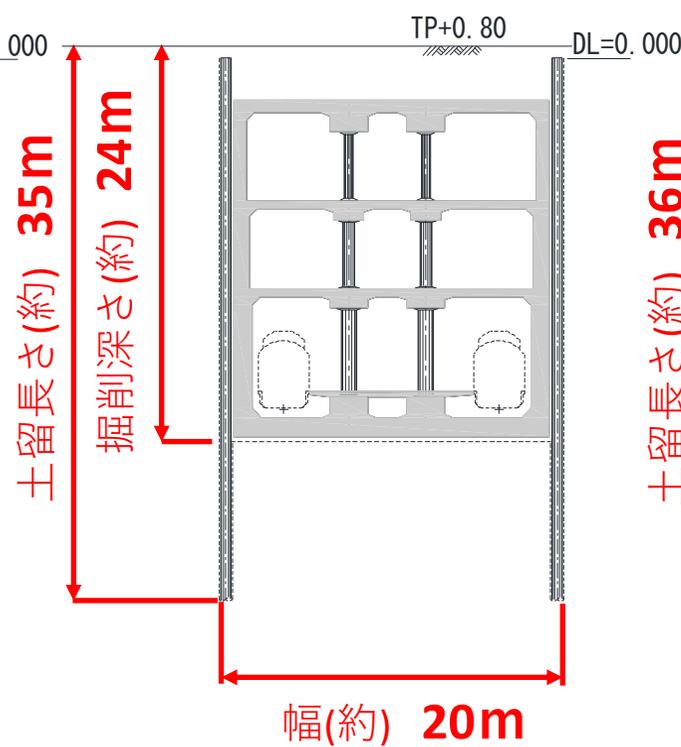
1. 工事概要

断面図

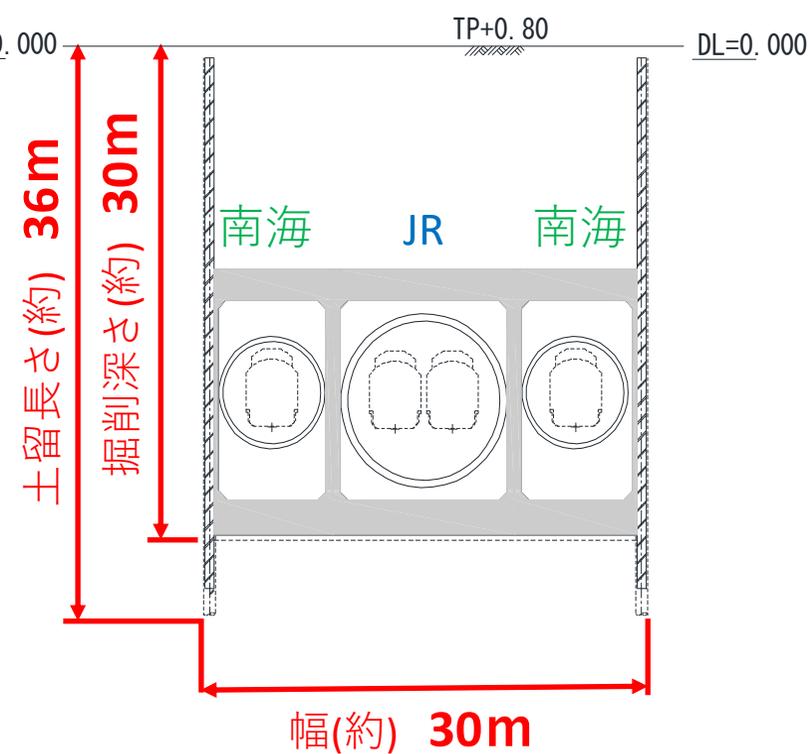
A—A
(大阪方)



B—B
(ホーム部)

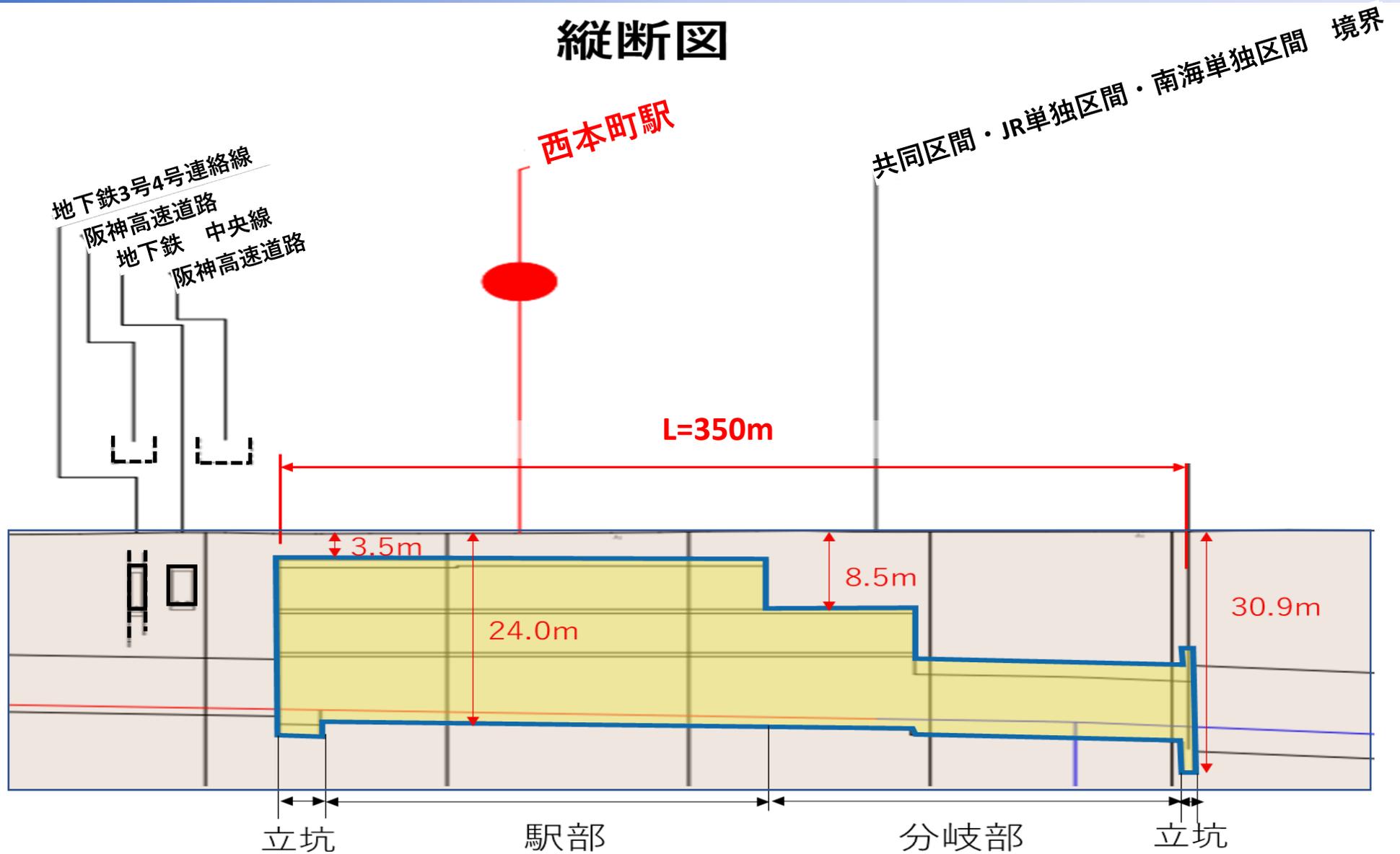


C—C
(難波方)



1. 工事概要

縦断面図



都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

工事工程

1. 工事概要説明

工事工程表

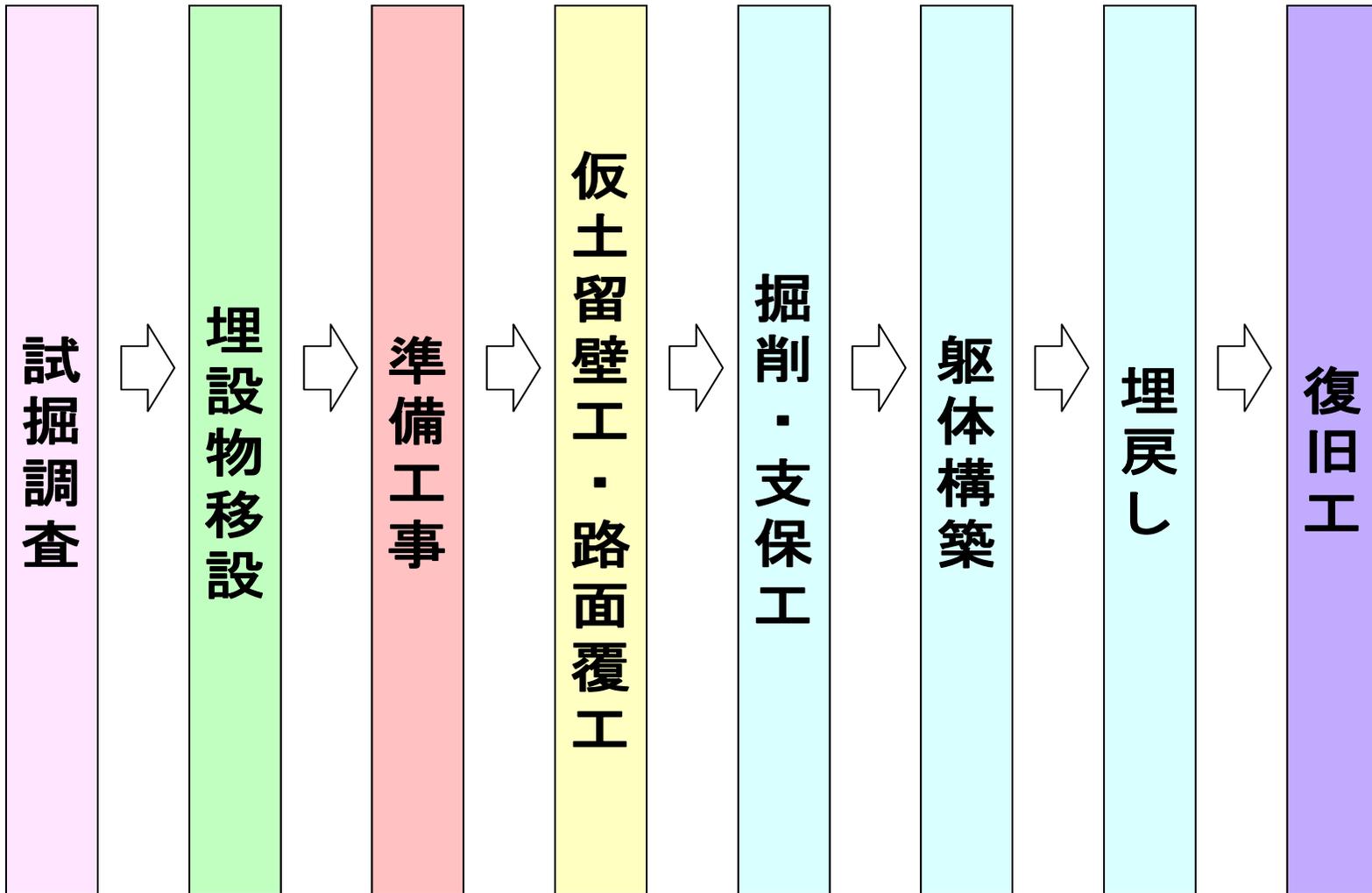
主たる工事工程	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
【事業計画】	土木工事 (2021年4月～2028年3月)							軌道・建築工事			
試掘調査	○										
埋設物移設		▭									
準備工事		▭									
仮土留壁工・路面覆工			▭								
掘削・支保工				▭							
躯体構築					▭						
埋戻し						▭					
復旧工							▭				

31
年春
開業
目標

都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

施工手順

○施工フロー



施工手順はアニメーションにて説明

説明会開催後は
関西高速鉄道株式会社ホームページにて公開

<http://www.kr-railway.co.jp>

都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

工事の実施

➤ 作業は**月曜日から土曜日**（祝日を除く）

昼間 9：00～17：00

夜間 21：00～6：00

※ 作業内容により、終了時間が遅れる場合があります

※ 夜間作業時は事前にご連絡します

➤ 道路上での工事であり、ご通行者および一般車両の安全確保の為、**夜間 及び日・祝日**での作業が必要となる場合があります

● 沿道の皆様を最優先し**事故防止**に努めます

➤ ご通行者に対する安全対策

- ・ 交通誘導員を適正配置し、**安全誘導**に努めます
- ・ **見通しが良く、段差の少ない**通路計画を行います
- ・ 通学路では**お子様の目線**に配慮した注意看板の設置を行います

➤ 沿道の皆様への周知

- ・ **工事案内掲示板**を設置して工事の進捗、お知らせ事項を掲示します

騒音・粉じん等への対策

- 本事業は大阪市環境影響評価条例の対象事業です
- 工事は環境に配慮し、細心の注意を払い計画します
 - ・ 工事用機械は**低騒音・低振動型**を使用
 - ・ 騒音が予想される工事は**防音対策**を実施（シート・囲い）
 - ・ **散水**を行い、粉じんの発生を抑制
 - ・ **アイドリングストップ**の徹底



例：防音対策



例：粉じん対策

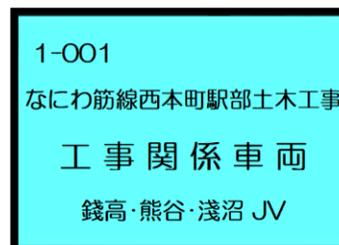
➤ 運転手への指導教育

- 一般道路での**交通法規遵守**
- **幹線道路**を走行すること
- **路上駐車、路上待機禁止**の徹底

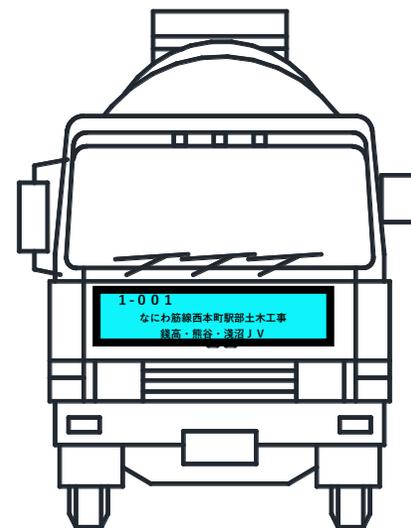
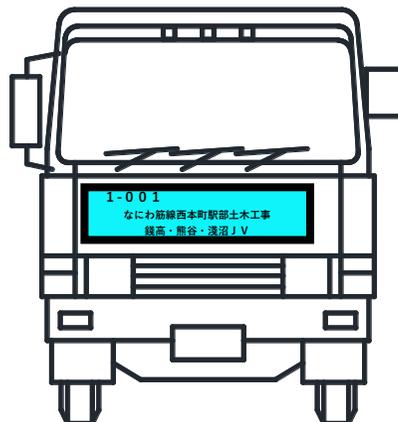
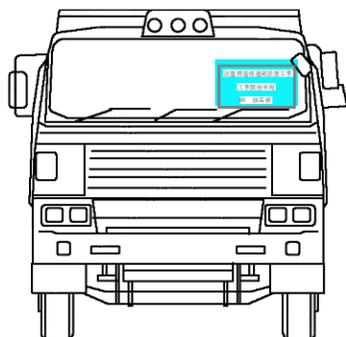
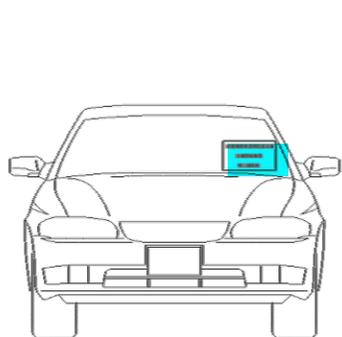
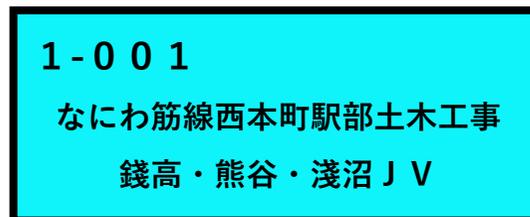
➤ 工事車両識別表示

- 当工事関係車両には**プレート**・**横断幕**を掲示

○プレート



○横断幕（大型車両用）



主な使用機械①

機械名	使用目的
杭打機	土留杭の打設
クレーン	資材吊上げ作業
掘削機	泥土・残土処理



杭打機



クレーン



掘削機

主な使用機械②

機械名	使用目的
ダンプトラック	土砂運搬 As合材運搬
吸上車（バキューム車）	泥土・残土処理
ミキサー車、ポンプ車	コンクリート打設



ダンプトラック



吸上車（バキューム車）



コンクリートミキサー車
コンクリートポンプ車

都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

道路規制計画

- 関係機関のご指導を頂きながら交通の影響に配慮した工事
施工に努めます
 - 片側2車線の通行確保
 - 中央大通への右折レーンの確保（昼間）
 - センターラインの明確化

施工状況に応じて規制形態が変わりますので、
大規模な道路規制の内容は、ホームページや現場掲示などで
あらかじめお知らせします

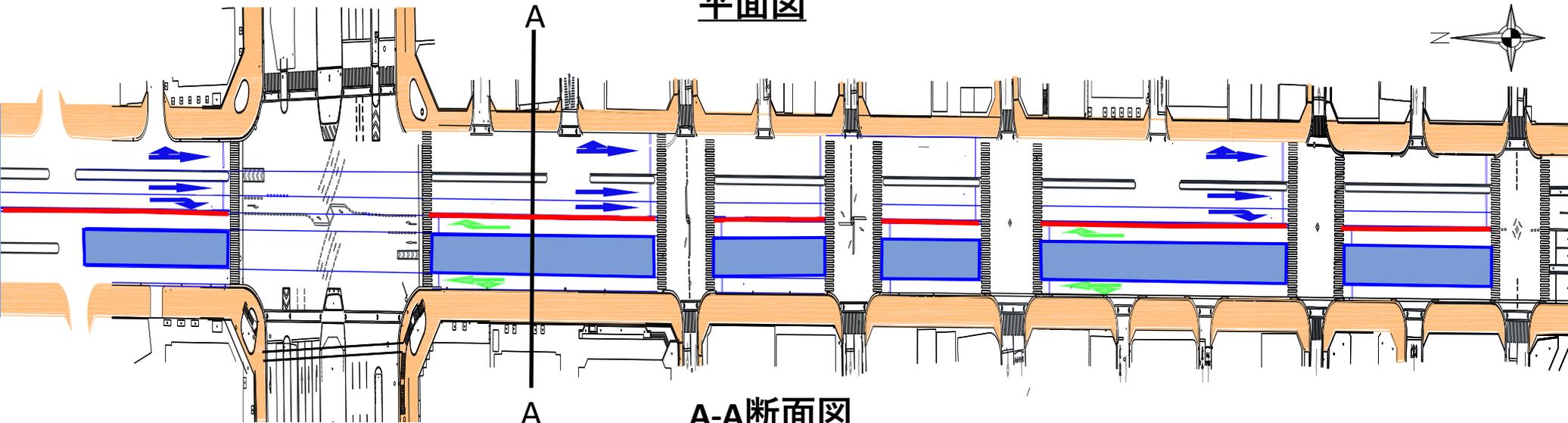
道路規制パターン1

北行分離帯撤去 (作業時間外は規制解除)

工事期間(予定) : 2021年8月頃~2021年12月頃



平面図



A-A断面図



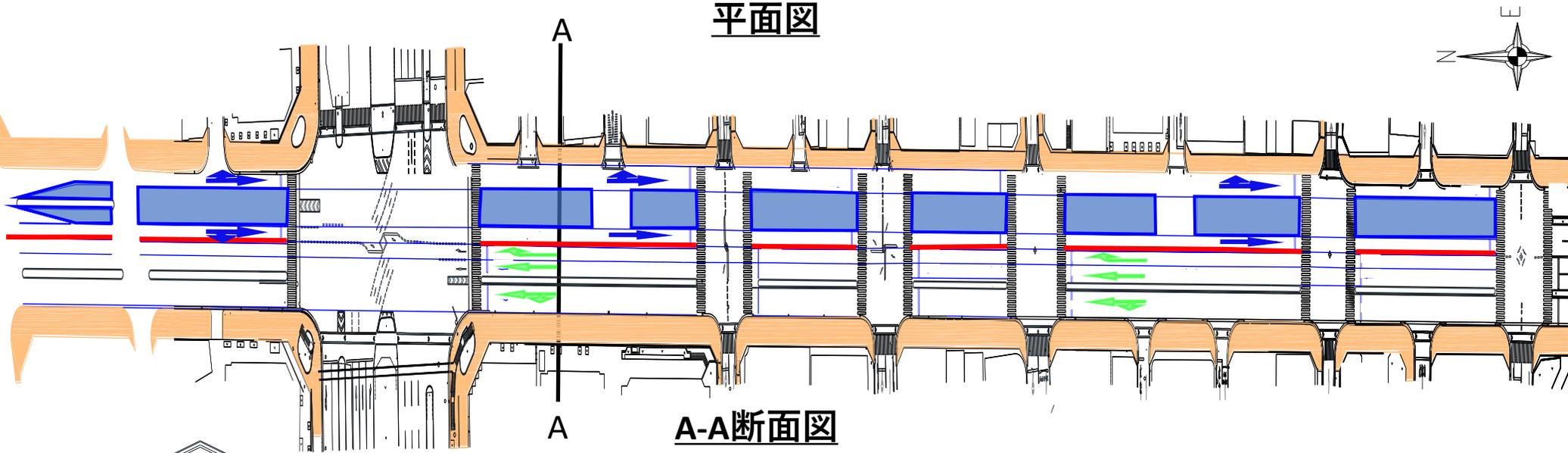
道路規制パターン2

南行分離帯撤去 (作業時間外は規制解除)

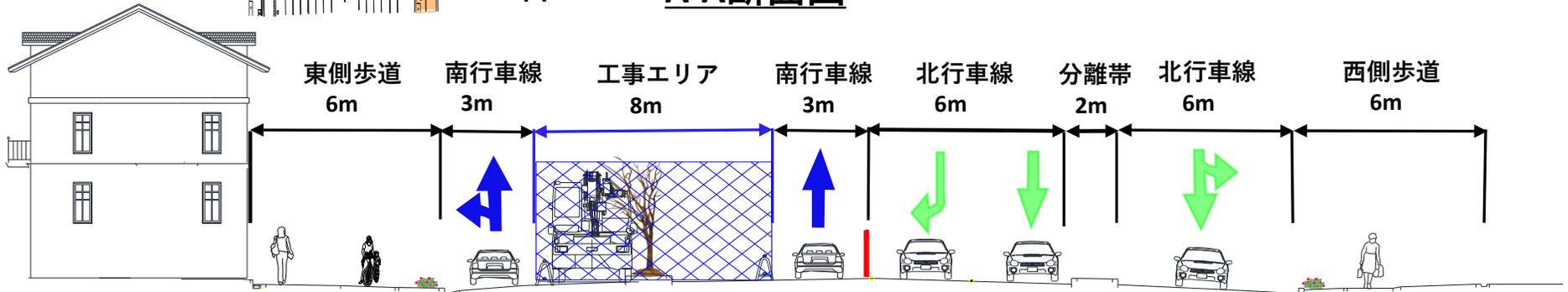
工事期間(予定) : 2021年12月頃~2022年6月頃



平面図



A-A断面図



道路規制パターン3

東側固定占用

工事期間(予定) : 2022年7月頃~2023年6月頃

工事エリア整備

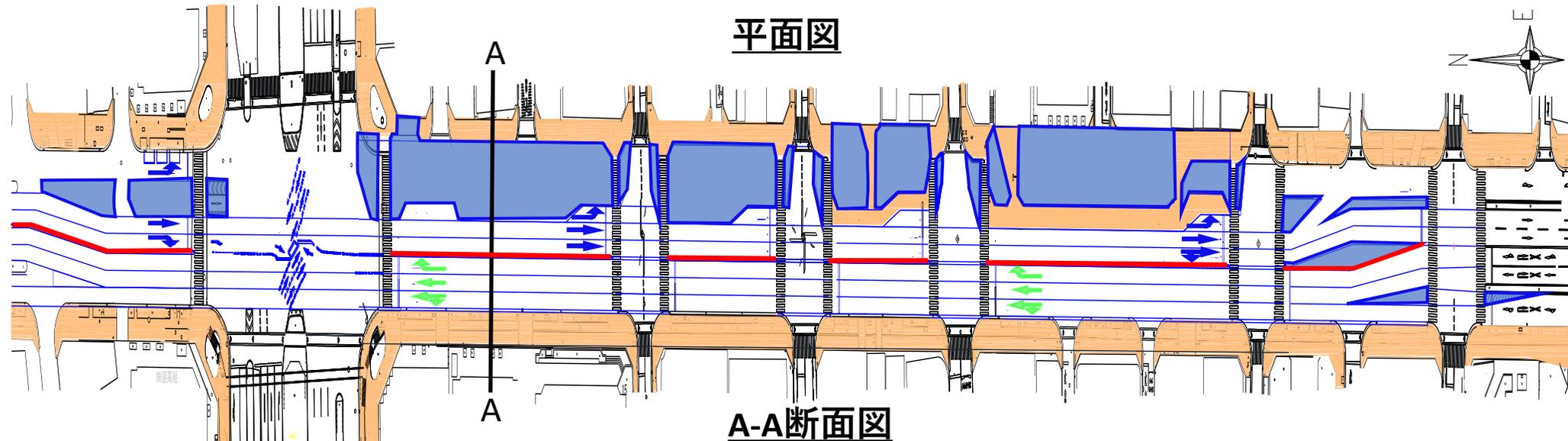
仮土留工.路面覆工

掘削.支保工

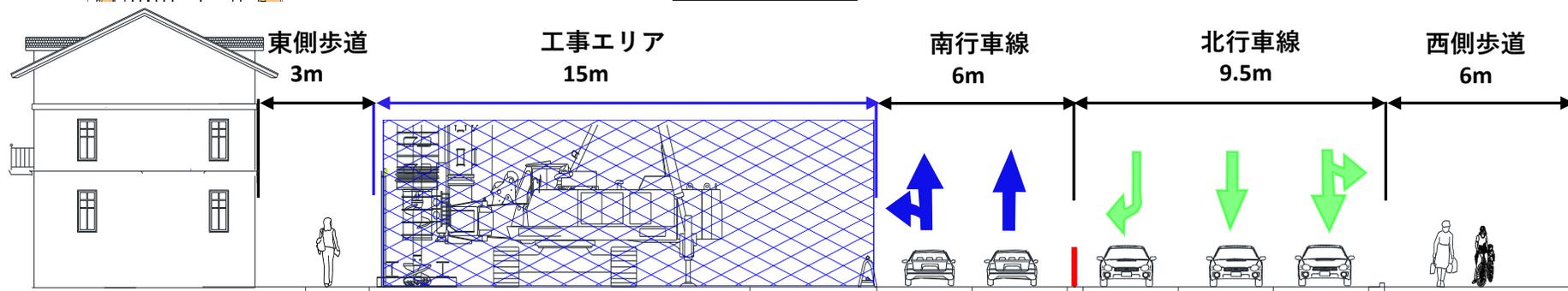
躯体構築

埋戻し

平面図



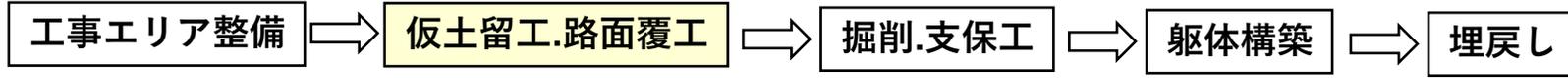
A-A断面図



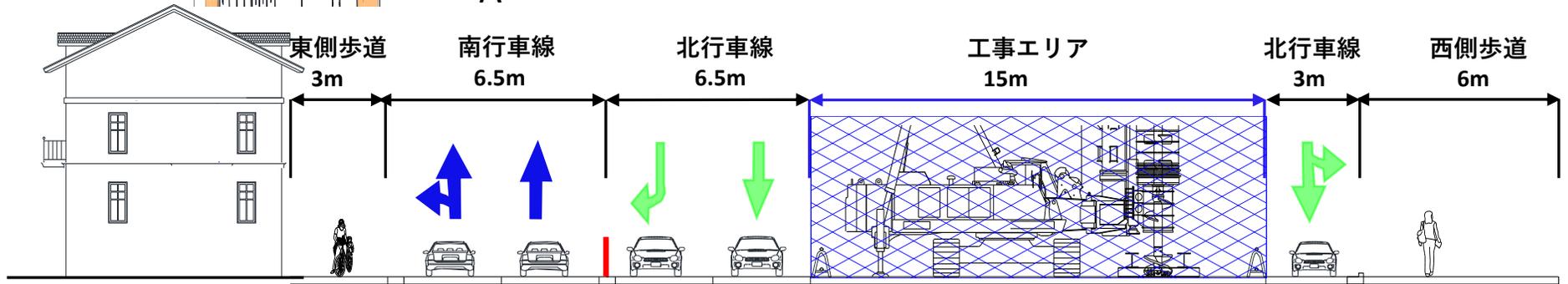
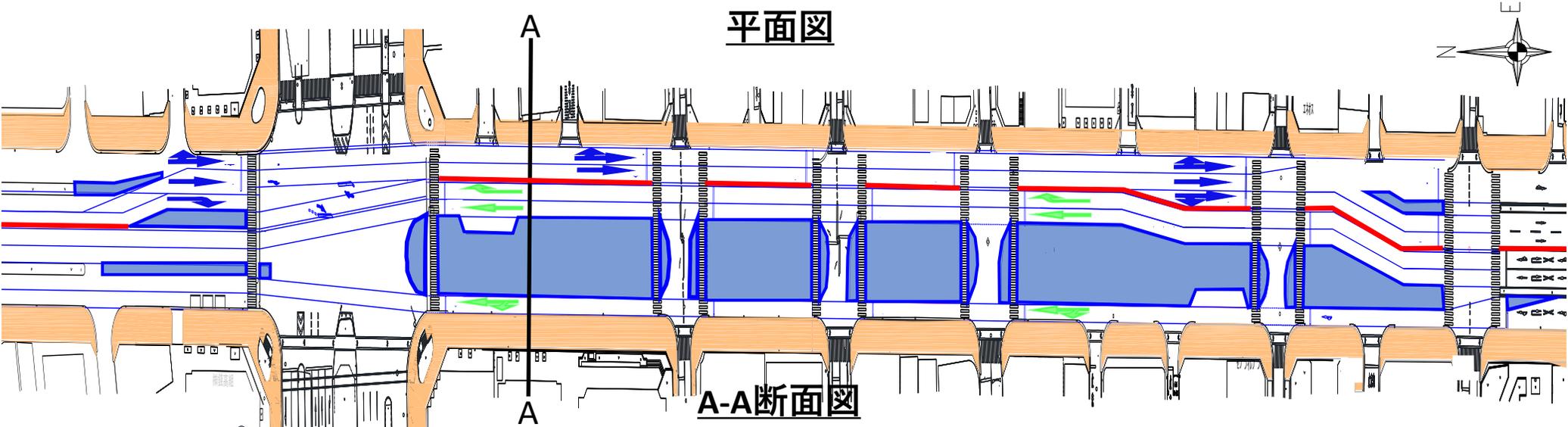
道路規制パターン4

西側固定占用

工事期間(予定) : 2023年6月頃~2024年2月頃



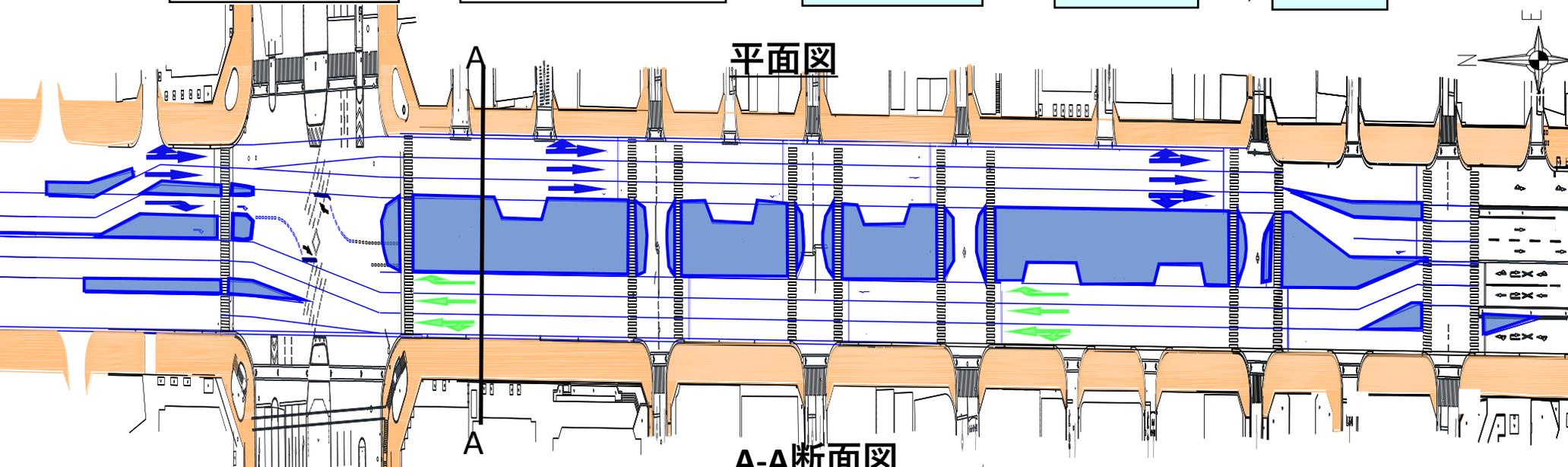
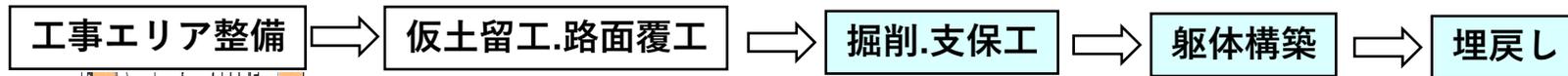
平面図



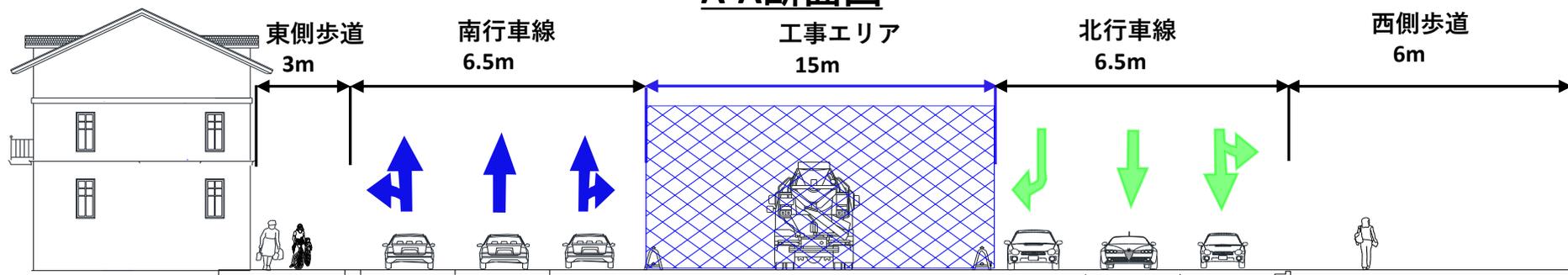
道路規制パターン5

中央固定占用

工事期間(予定)：2024年3月頃～2026年12月頃

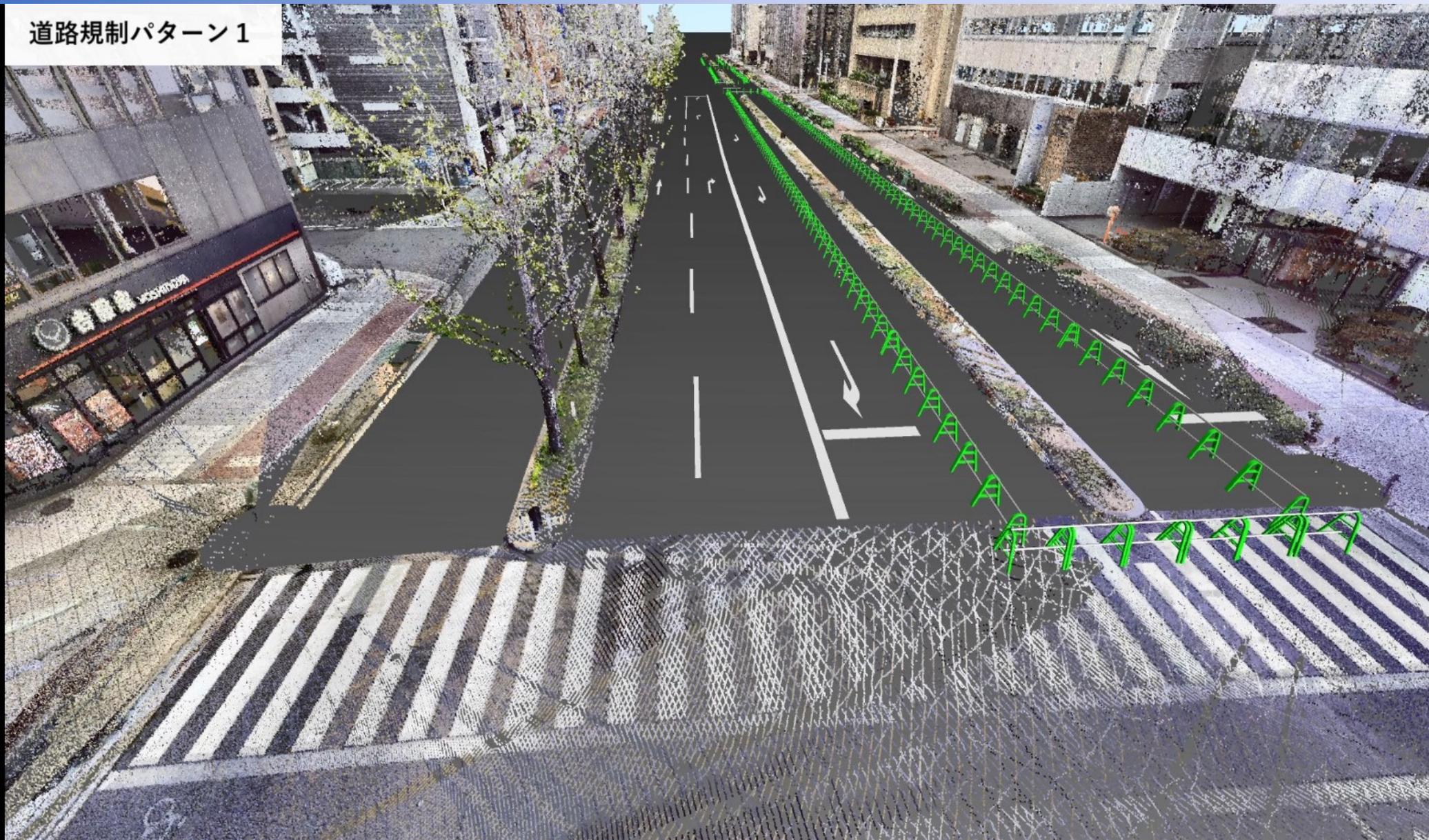


A-A断面図



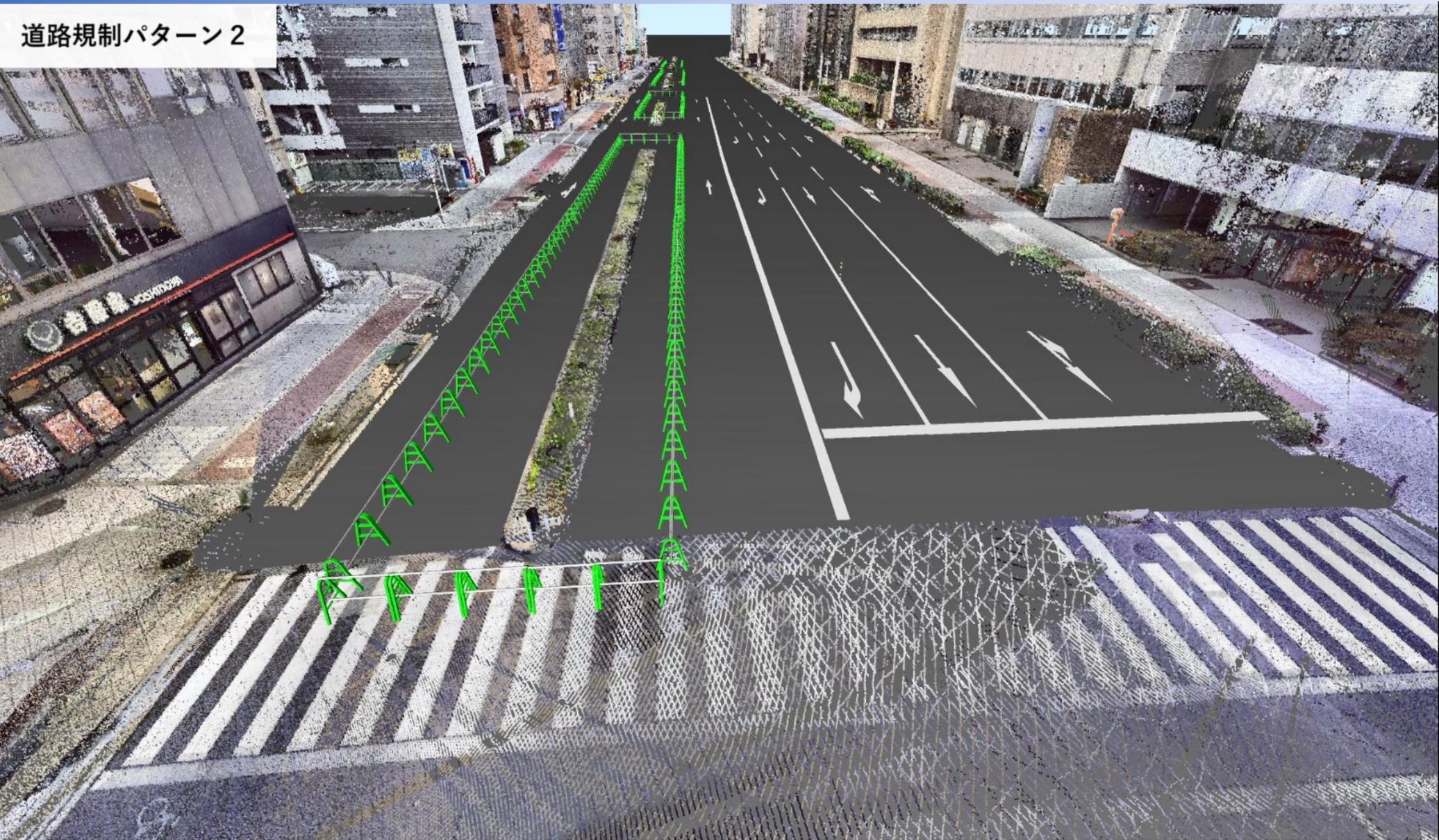
道路規制パターン

道路規制パターン 1



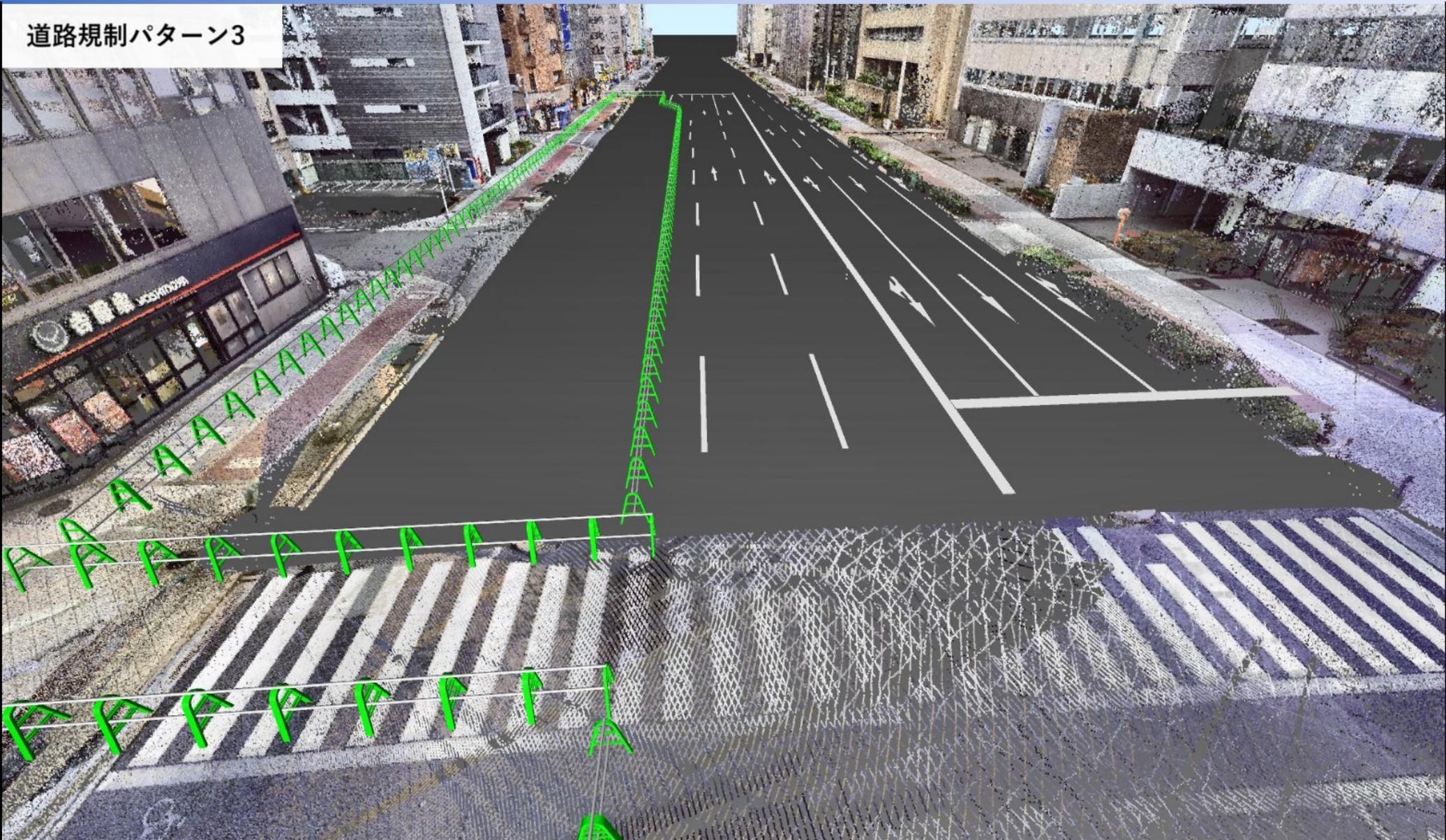
道路規制パターン

道路規制パターン 2



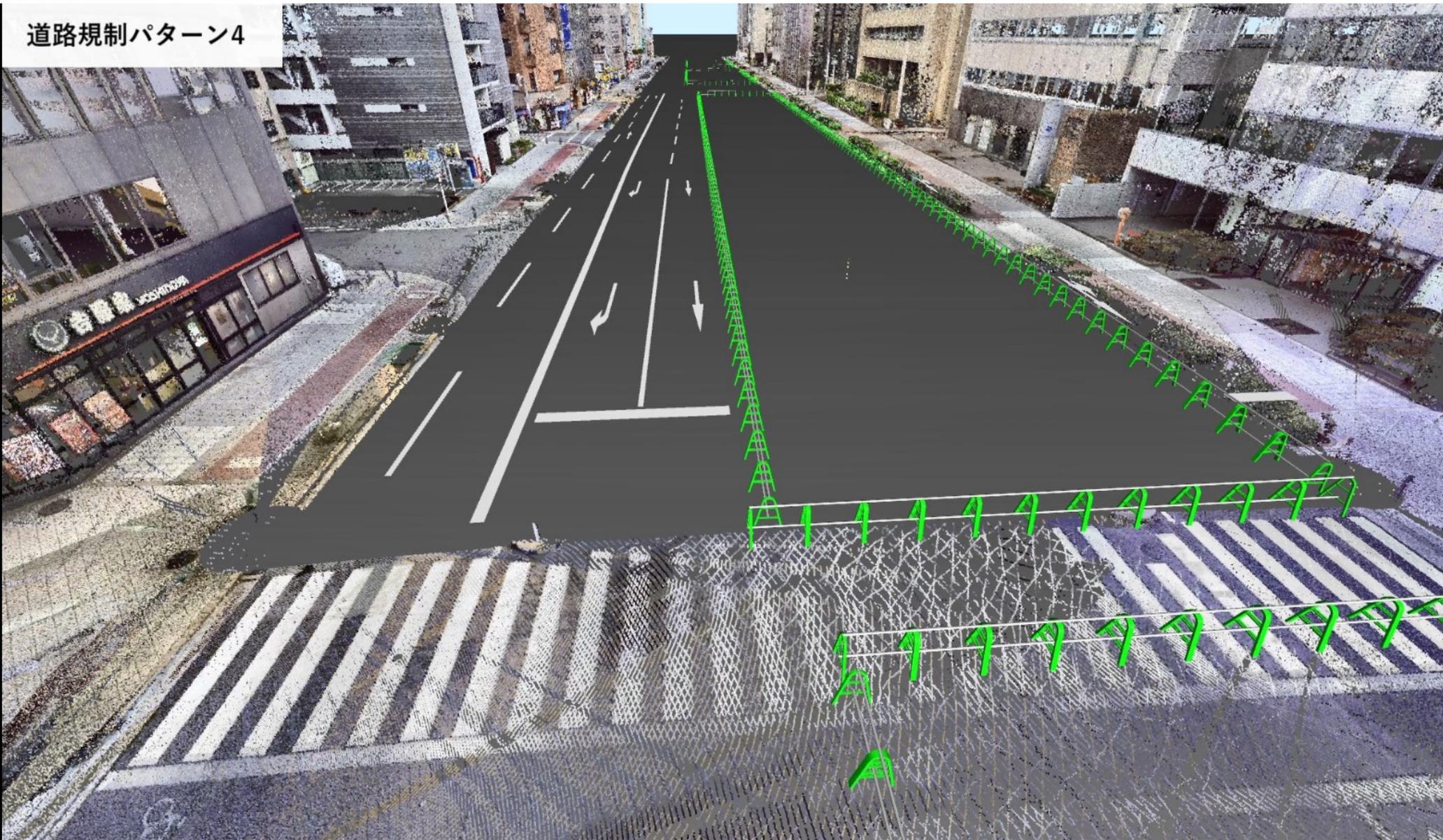
道路規制パターン

道路規制パターン3



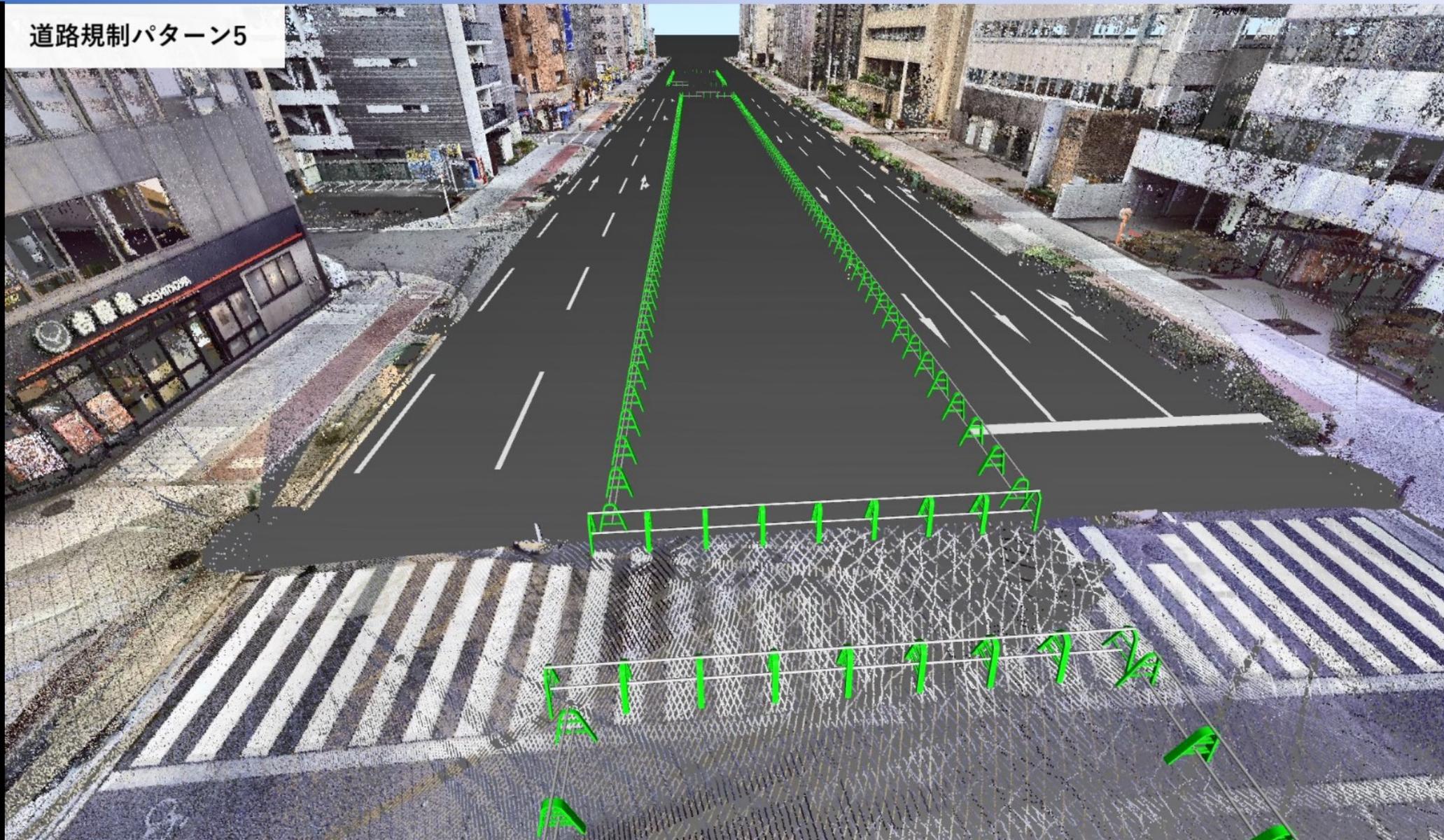
道路規制パターン

道路規制パターン4

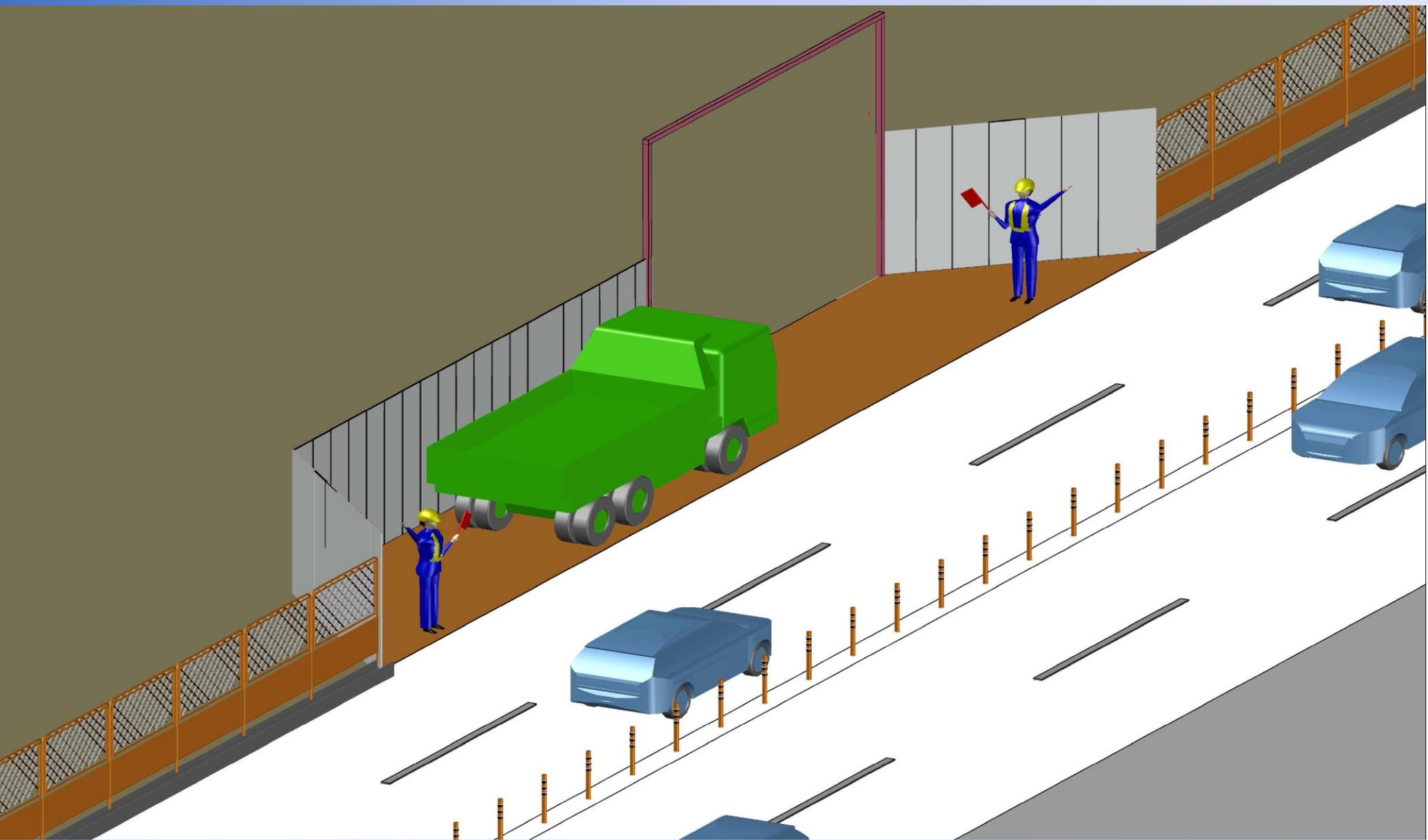


道路規制パターン

道路規制パターン5



道路規制パターン



工事工程表（2021年度）

主たる工事工程		2021年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
調査							▼埋蔵文化財調査						
		家屋調査											
準備工		試掘											
工事エリア整備							分離帯撤去（街路樹撤去）						
その他工事	埋設管移設							ガス管移設・通信ケーブル切替					
	関西電力							仮電柱設置・架空化					
	バス停移設										バス停移設		

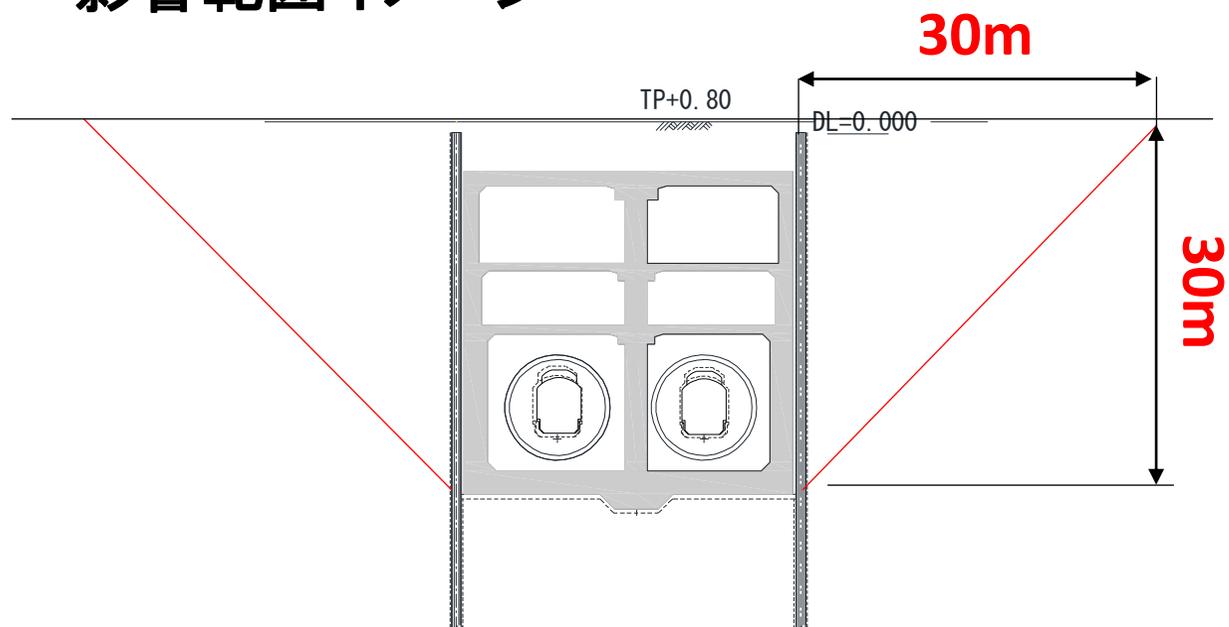
都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

家屋調査

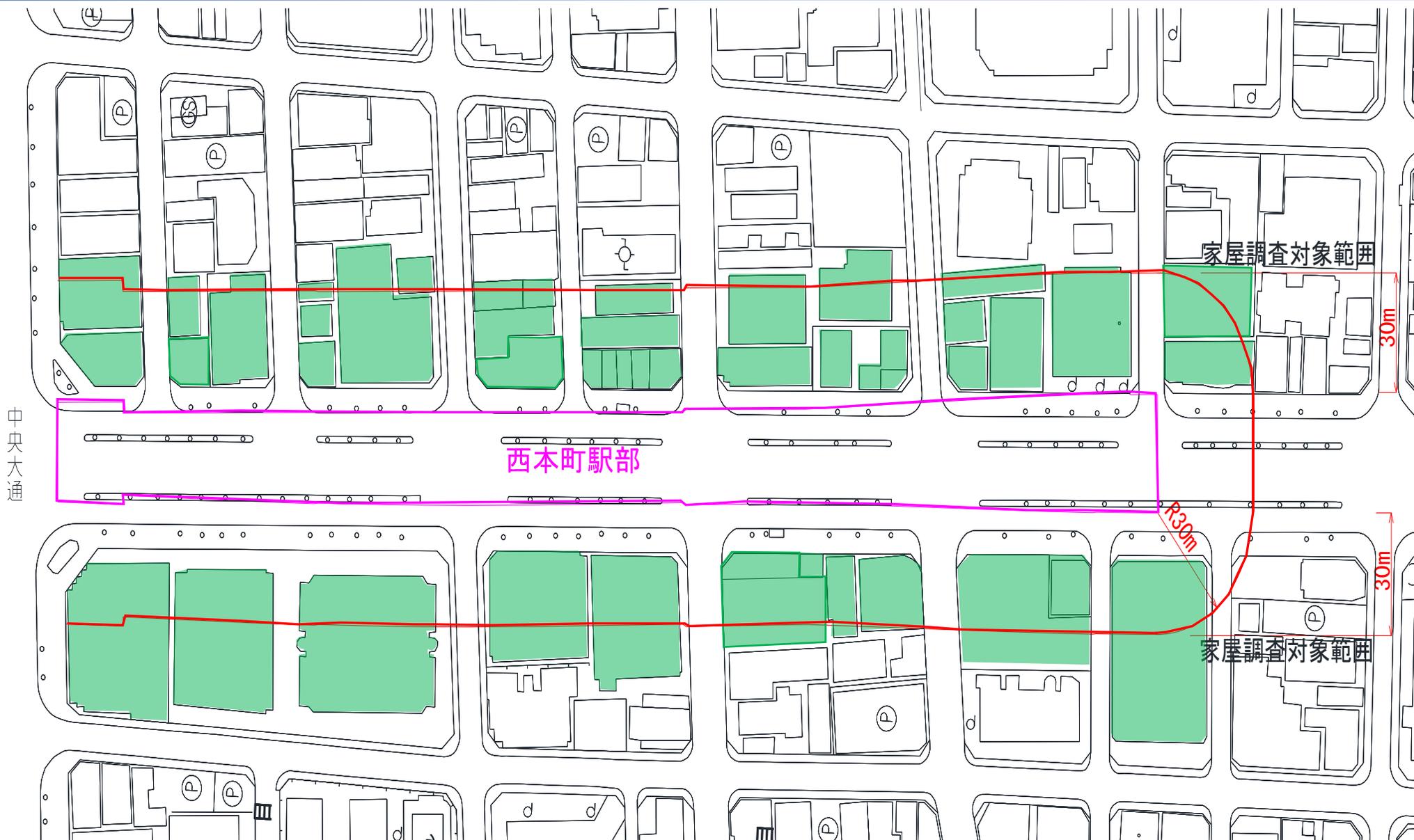
- 家屋調査は、万が一工事による損傷があった場合に**公正な補償**をさせて頂くために行います
- 家屋事前調査
 - **工事着工前**の家屋の状態を調査
(外壁や周辺地盤の状態等)
- 家屋事後調査
 - **工事完了後**の家屋の状態を調査
(工事の影響による家屋の損傷がないか調査します)

- 工事に伴う**影響範囲**を確認し、調査の対象となる家屋につきましては、説明会以降に施工者より、個別に電話連絡の後、訪問させていただきます。

影響範囲イメージ



家屋調査実施範囲図



都市高速鉄道 なにわ筋線 西本町駅部土木工事

連絡先

(事業内容に関すること)

事業主体：関西高速鉄道株式会社

建設第一部 共同区間建設課

電話：06－6485－8916

FAX：06－6485－8726

<http://www.kr-railway.co.jp>

(工事施工に関すること)

施工会社：銭高・熊谷・浅沼特定建設工事共同企業体

なにわ筋線西本町駅作業所

電話：06－6616－9927

FAX：06－6616－9928

事業の推進に向け
何卒ご協力をお願いいたします