

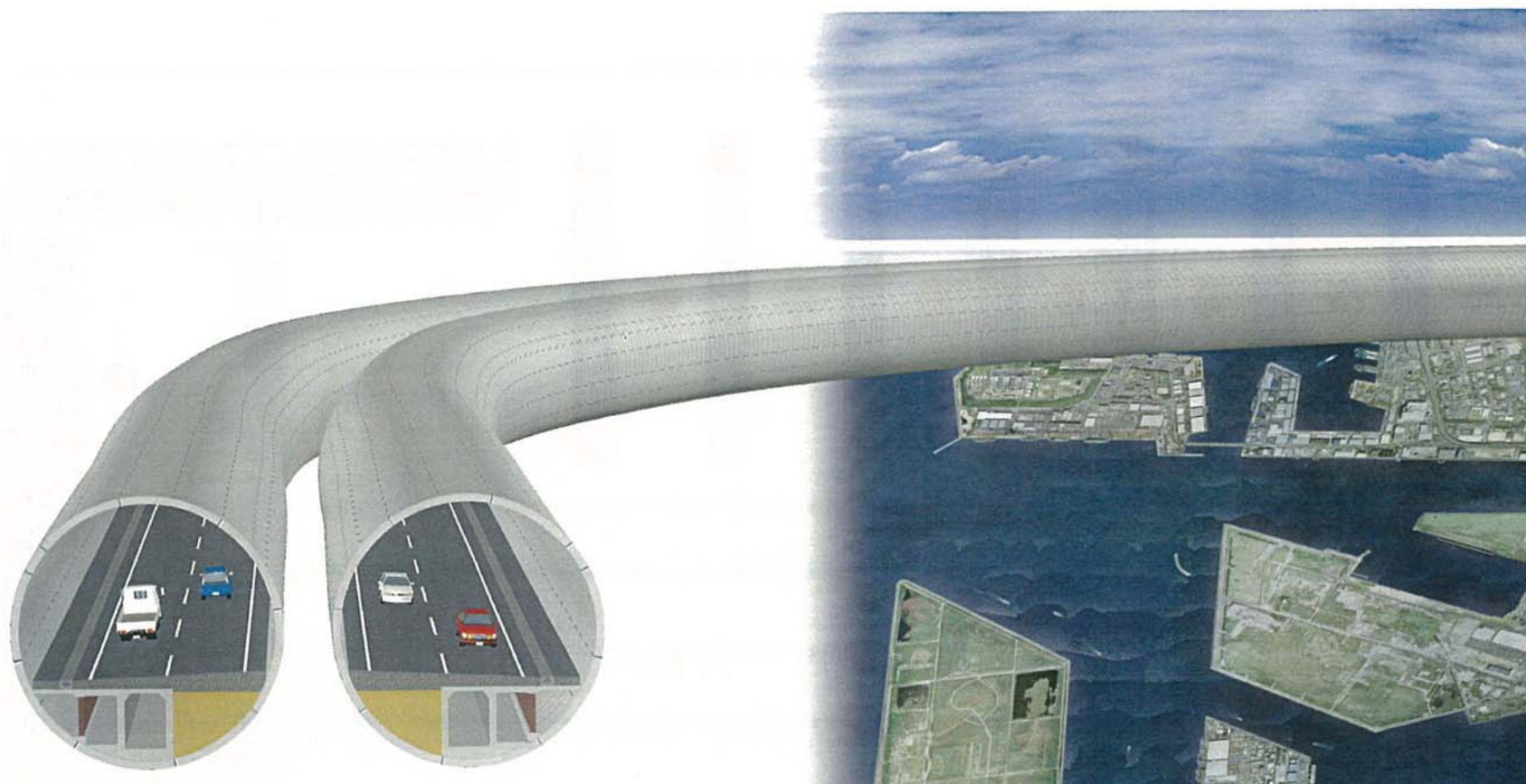
都市計画道路 大和川線シールド工事

Ø12.54m 泥土圧シールド工法

まち、川、緑とともに

事業者：  大阪府・  堺市

施工者：  大鉄工業・  吉田組・  森組・  紙谷工務店 共同企業体



■事業 者：大阪府・堺市

■施 工 者：大鉄工業・吉田組・森組・紙谷工務店 共同企業体

■工事事務所：〒580-0034 大阪府松原市天美西8丁目 今池水みらいセンター内
TEL (072) 338-3470 FAX (072) 338-3471

工事位置



簡単な工事概要

事 名	都市計画道路 大和川線シールド工事																											
事 場 所	堺市北区常磐町 2 丁 ～ 松原市天美北6丁目																											
期	自 平成 19 年 12 月 18 日 至 平成 28 年 2 月 29 日																											
注 者	大阪府都市整備部 富田林土木事務所 松原建設事業所																											
負 者	大鉄工業・吉田組・森組・紙谷工務店共同企業体																											
事 内 容	シールド路線延長（一部他社施工）																											
	<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">堺市区間</th><th colspan="2">松原市区間</th></tr><tr><th>掘削順序</th><th>区間距離</th><th>掘削順序</th><th>区間距離</th></tr><tr><td>東行線</td><td>④</td><td>1017.529m</td><td>①</td><td>879.800m</td></tr><tr><td>西行線</td><td>③</td><td>1018.078m</td><td>②</td><td>879.139m</td></tr><tr><td>合 計</td><td colspan="4">3794.546m</td></tr></table>					堺市区間		松原市区間		掘削順序	区間距離	掘削順序	区間距離	東行線	④	1017.529m	①	879.800m	西行線	③	1018.078m	②	879.139m	合 計	3794.546m			
		堺市区間		松原市区間																								
		掘削順序	区間距離	掘削順序	区間距離																							
	東行線	④	1017.529m	①	879.800m																							
	西行線	③	1018.078m	②	879.139m																							
合 計	3794.546m																											
泥土圧シールド工法（気泡シールド工法）																												
シールド機外径φ12,540mm 機長 12,355mm																												

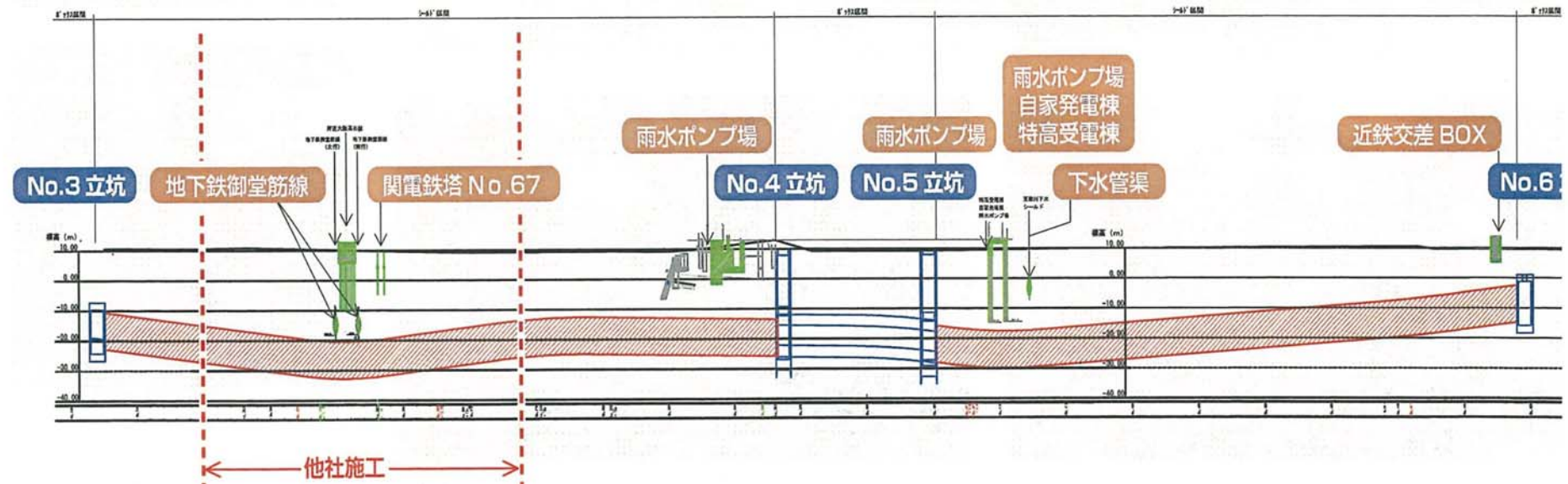
No.3 ~ No.4 平面図

No.5 ~ No.6 平面図

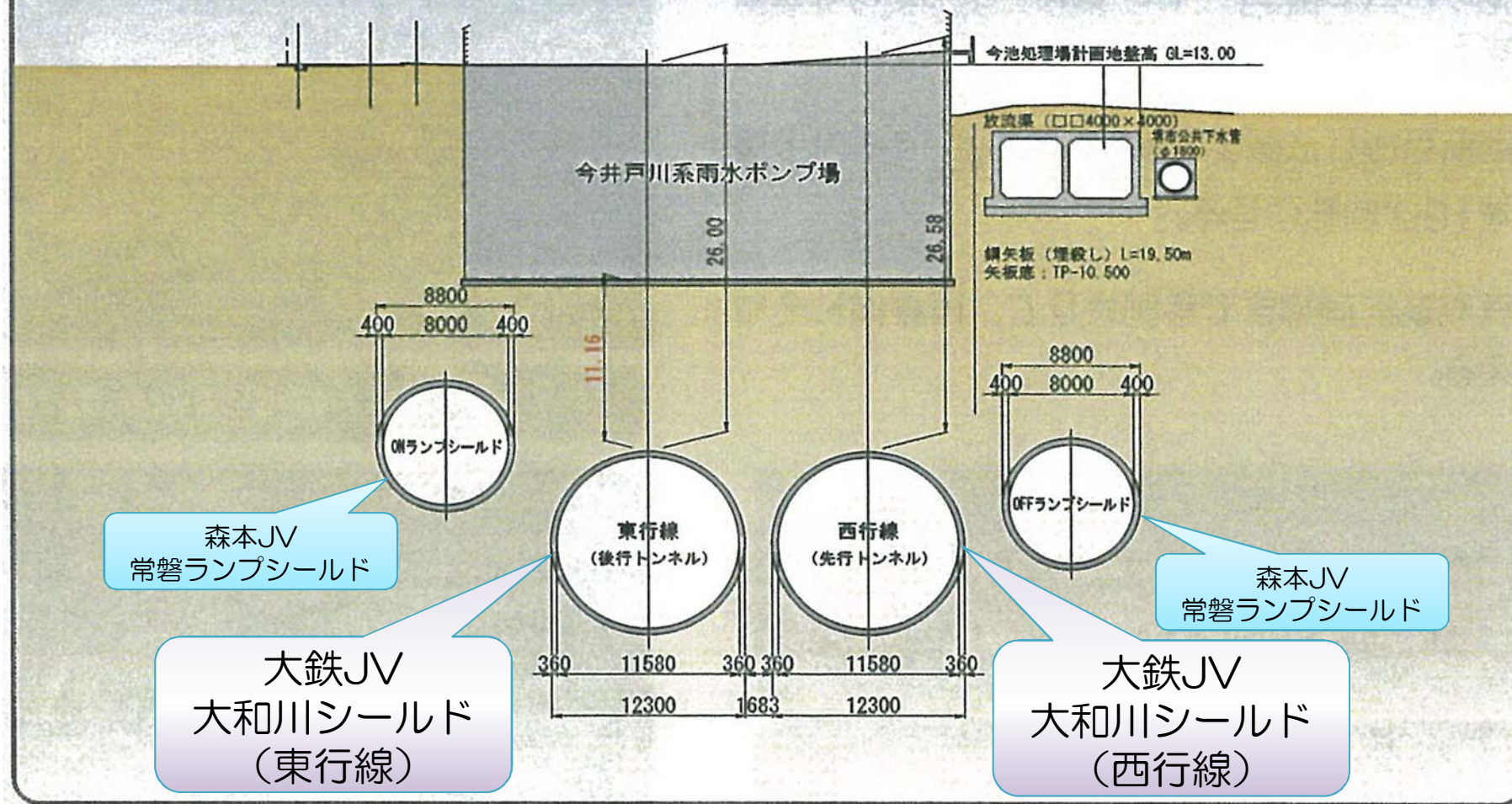


No.3 ~ No.4 平面図

No.5 ~ No.6 平面図

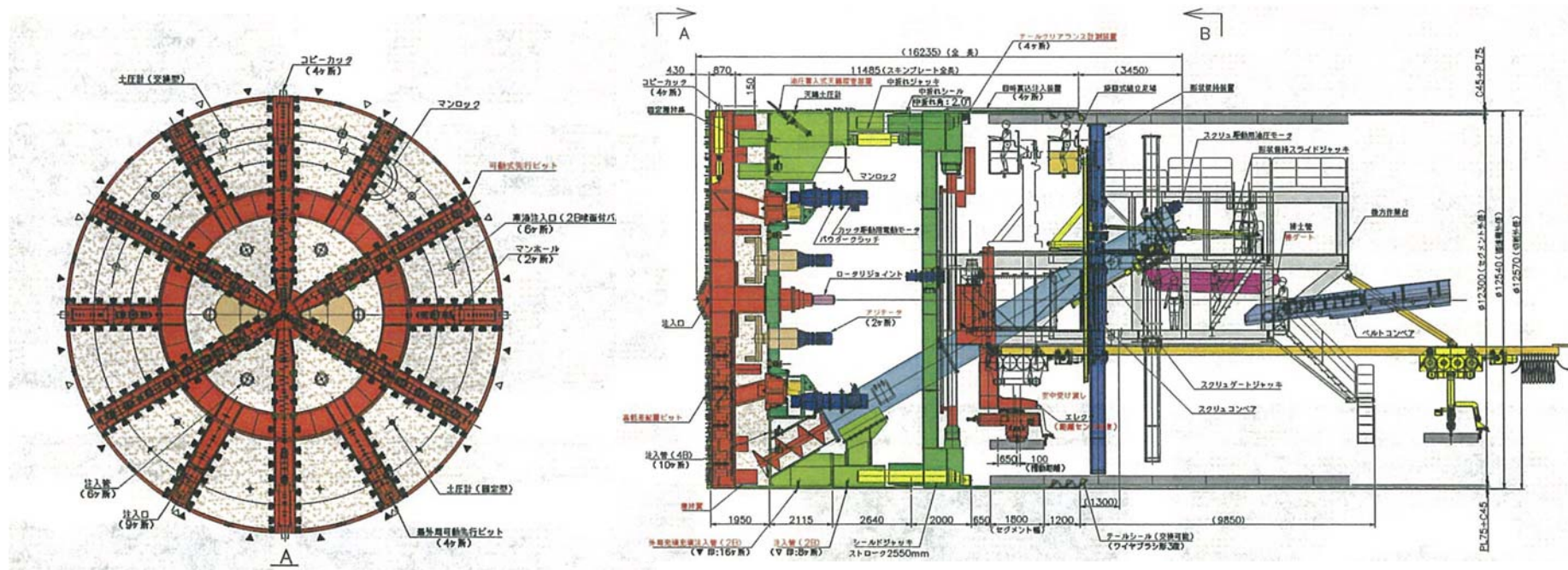


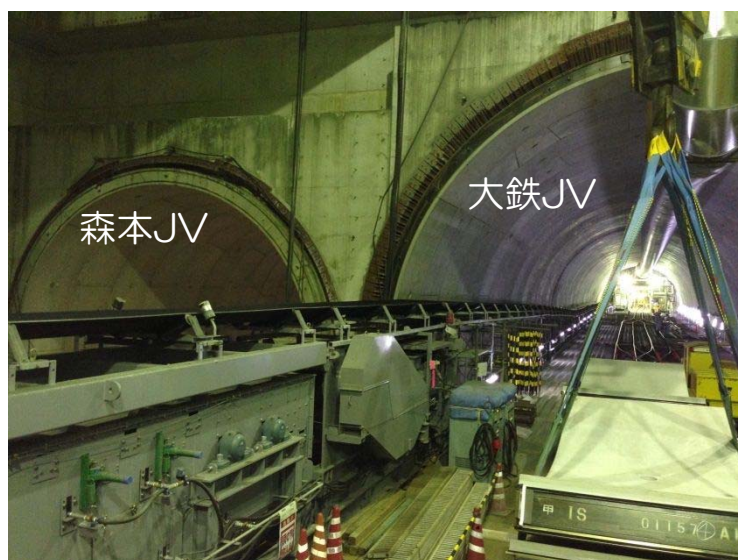
今池水みらいセンター施設通過およびランプ並走部



12.54m 泥土圧シールド機

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. シールドの形式：泥土圧シールド（気泡シールド） | 5. テールシール：ワイヤーブラシ3段（交換可能） |
| 2. シールドの外径：D=12,540mm（掘削外径：D=12,570mm） | 6. 中折れ装置：後胴押し方式 中折れ角度：左右2°上下0.5° |
| 3. テールスキンプレート板厚：T=75mm テールクリアランス：C=45mm | 7. カッター支持方式：中間支持方式（6本ビーム） |
| 4. シールド機長：L=12,355mm（スキンプレート全長+カッター部） | 8. カッターヘッド：12本スポークタイプ |





裏込め加泥プラント



後続台車設置状況



裏込め台車



加泥台車



裏込めバルブユニット



発泡ガンユニット



発泡ガンユニット



裏込め・加泥・気泡操作盤

