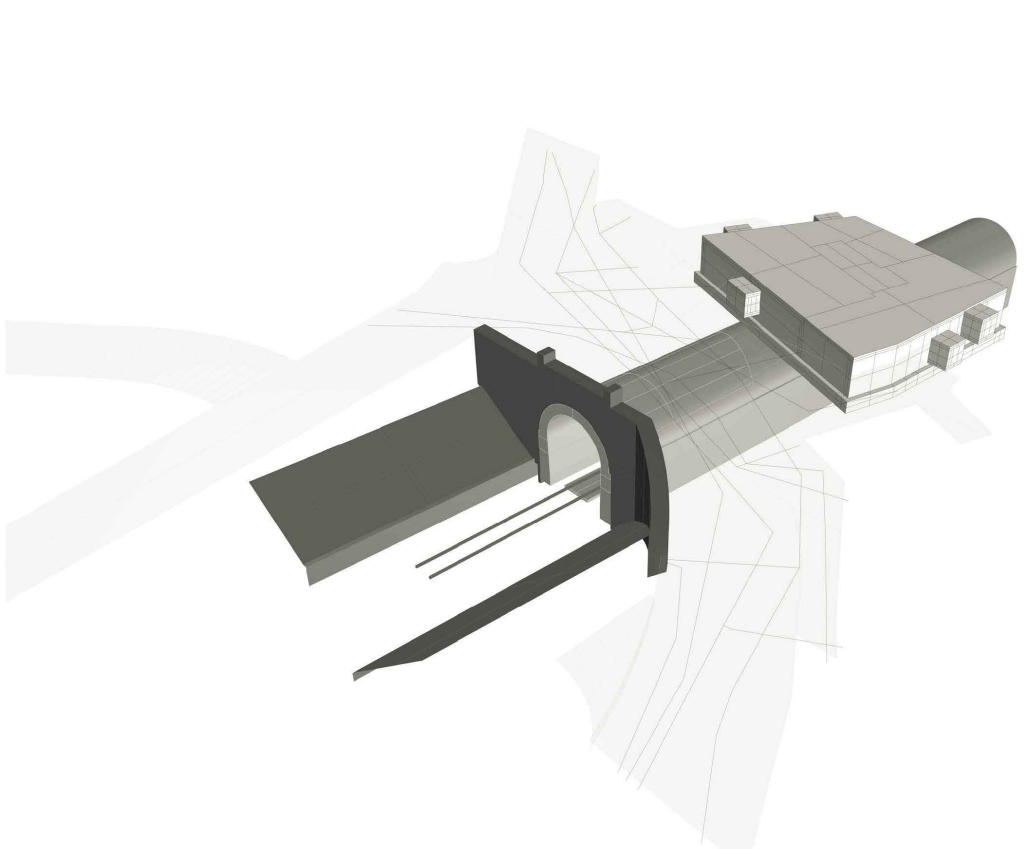


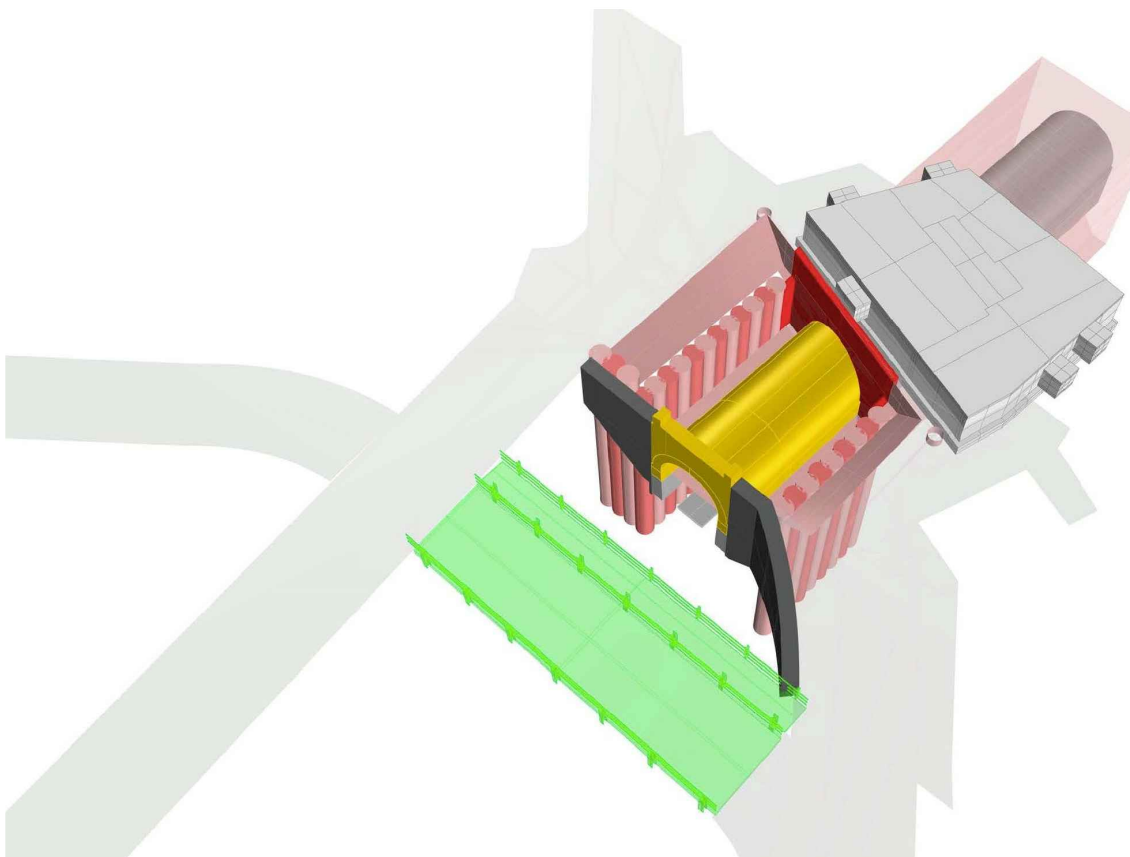
Bestand

-



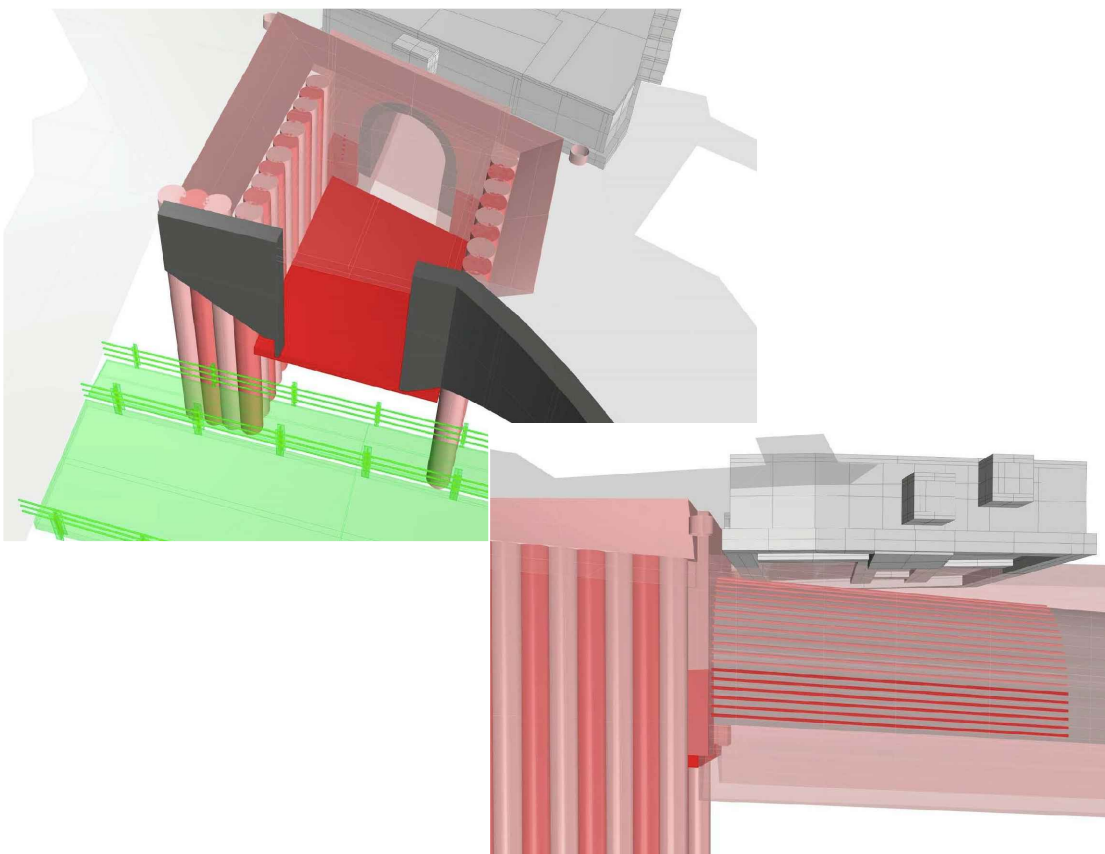
4. Schritt: Teilabbruch Bestandtunnel und Nagelwand

- Abbruch des Bestand bis auf eine Tiefe von 4 m ab Oberkante Bohrpfähle
- Herstellen Nagelwand zur Sicherung des anstehenden Baugrundes unterhalb des Hotels



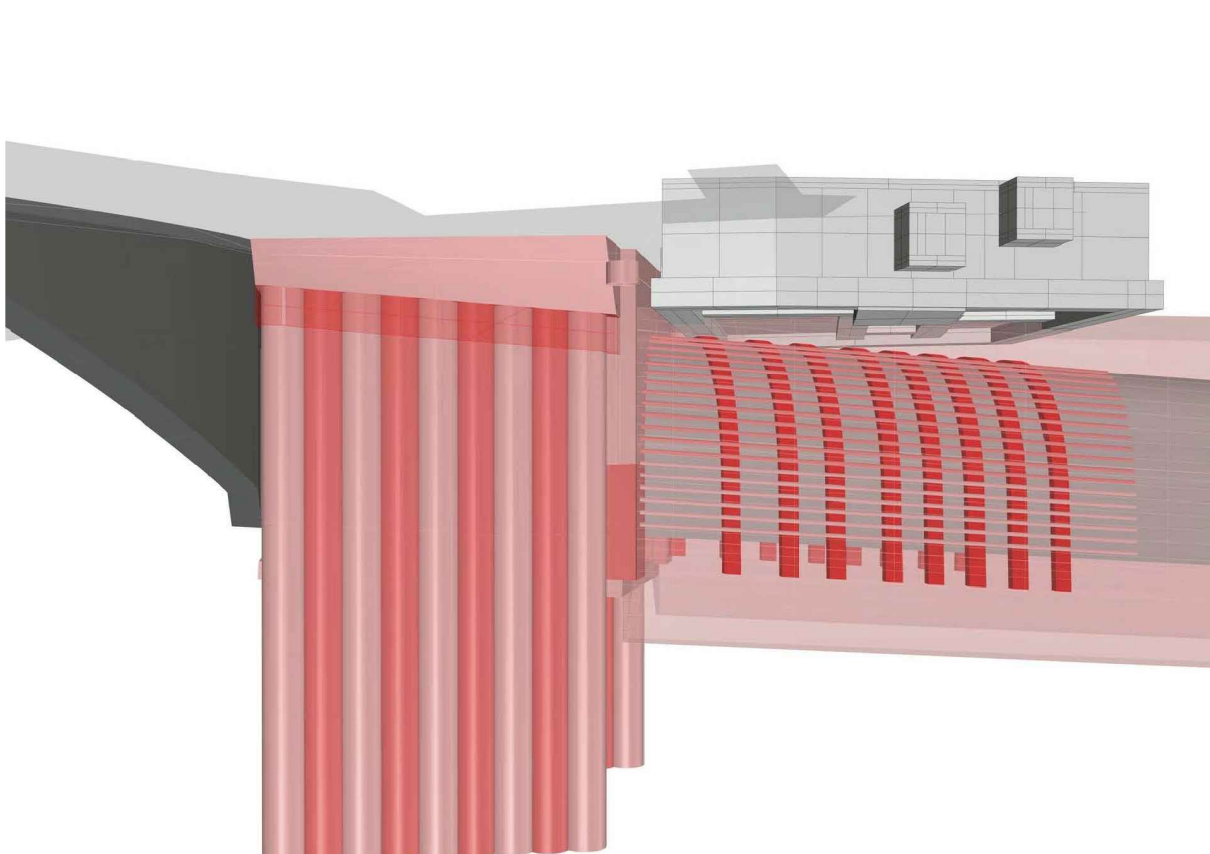
8. Schritt: Betonieren Bodenplatte und bohren Rohrschirm

- Betonieren der Bodenplatte
- Bohren des unteren Rohrschirms zur Sicherung des Gewölbes unterhalb des Hotels



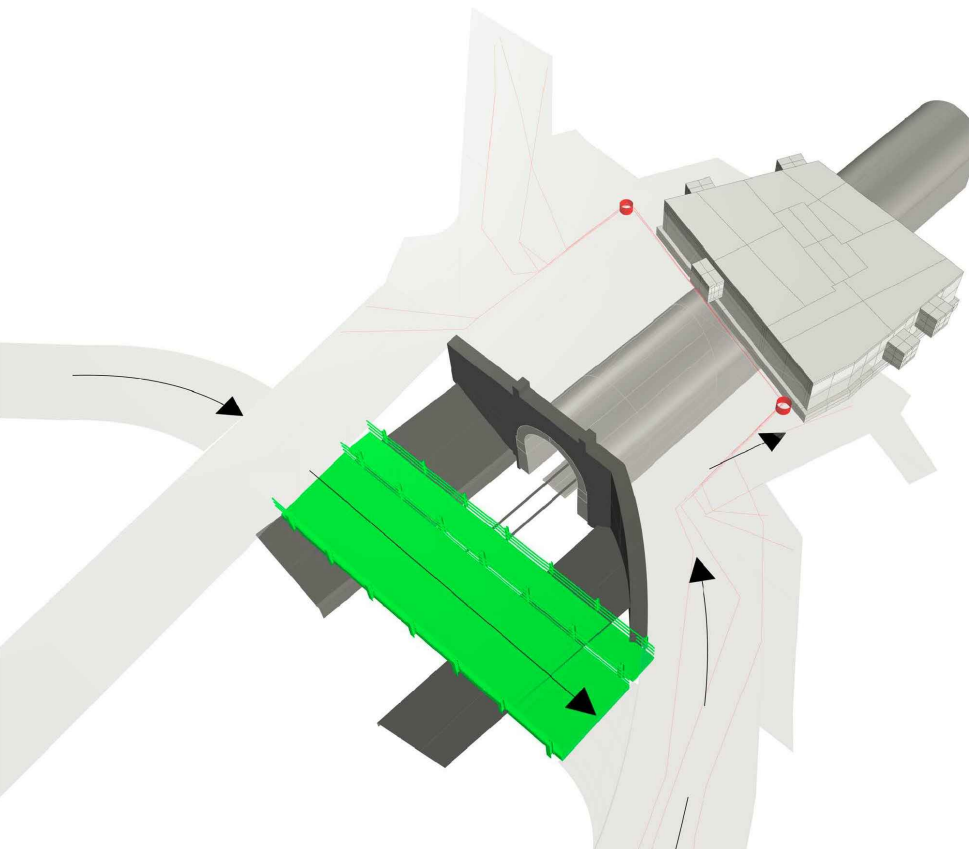
12. Schritt: Errichten der restlichen Rippen

- Herstellen der Rippen unter den Fundamenten
- Herstellen der restlichen Rippen in den Bereichen zwischen den Fundamenten (n=8)



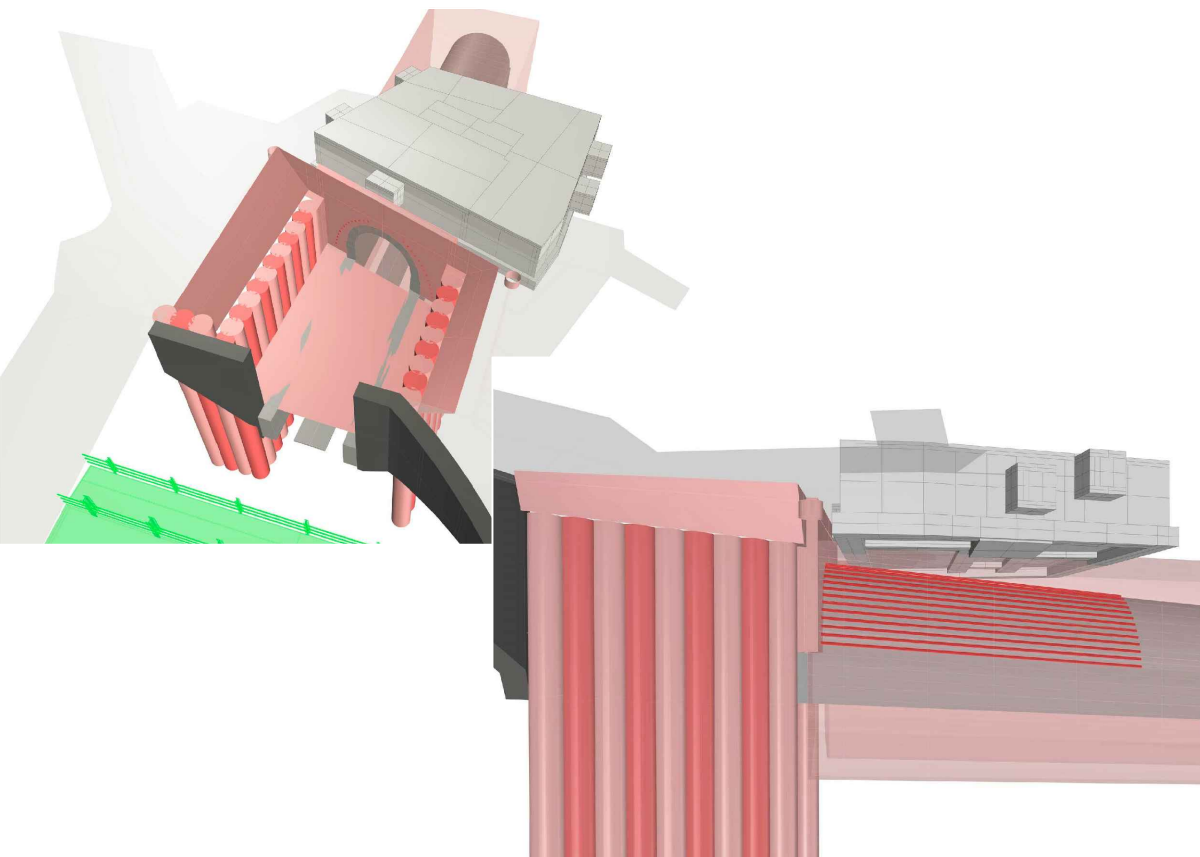
Vorarbeiten: Hilfsbrücke (Provisorium)

- Errichten einer Hilfsbrücke (Provisorium) vor dem Portal (neue Verkehrsführung und Zugang zum Hotel über Brücke)
- Verlegen der Werkleitungen



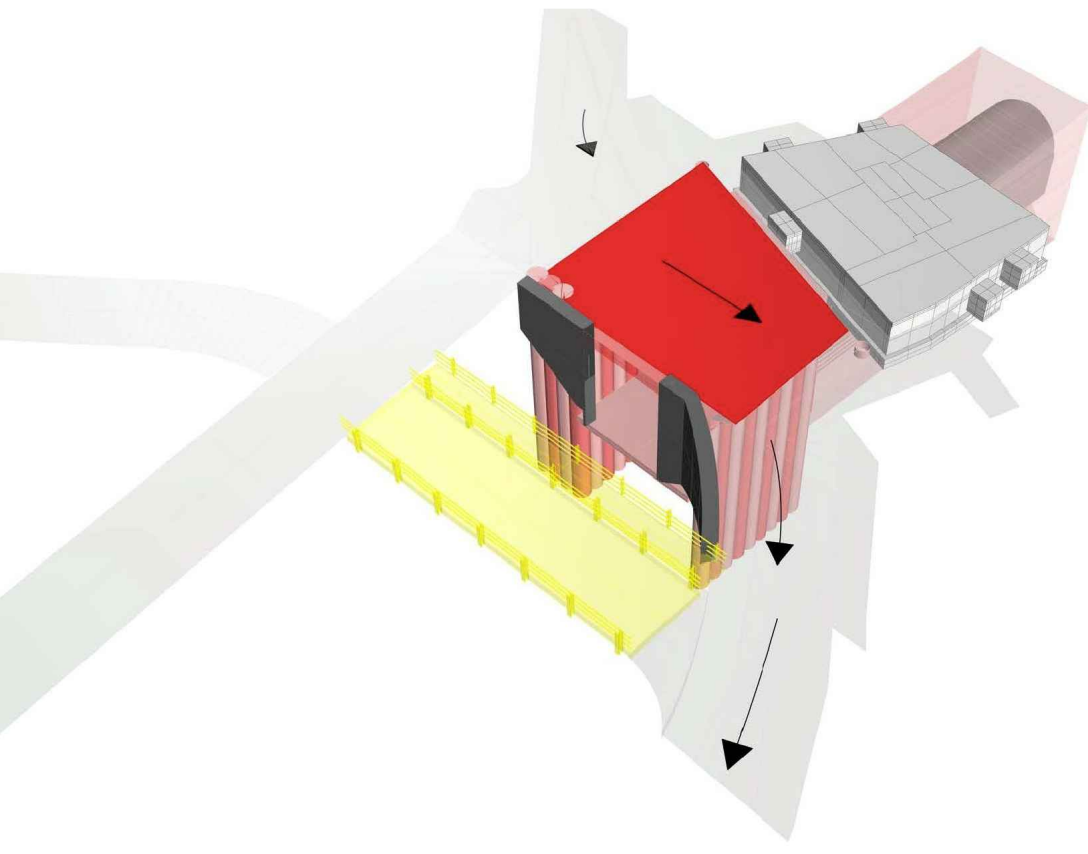
5. Schritt: Bohren des oberen Rohrschirms

- Bohren des oberen Rohrschirms zur Sicherung des Gewölbes unterhalb des Hotels



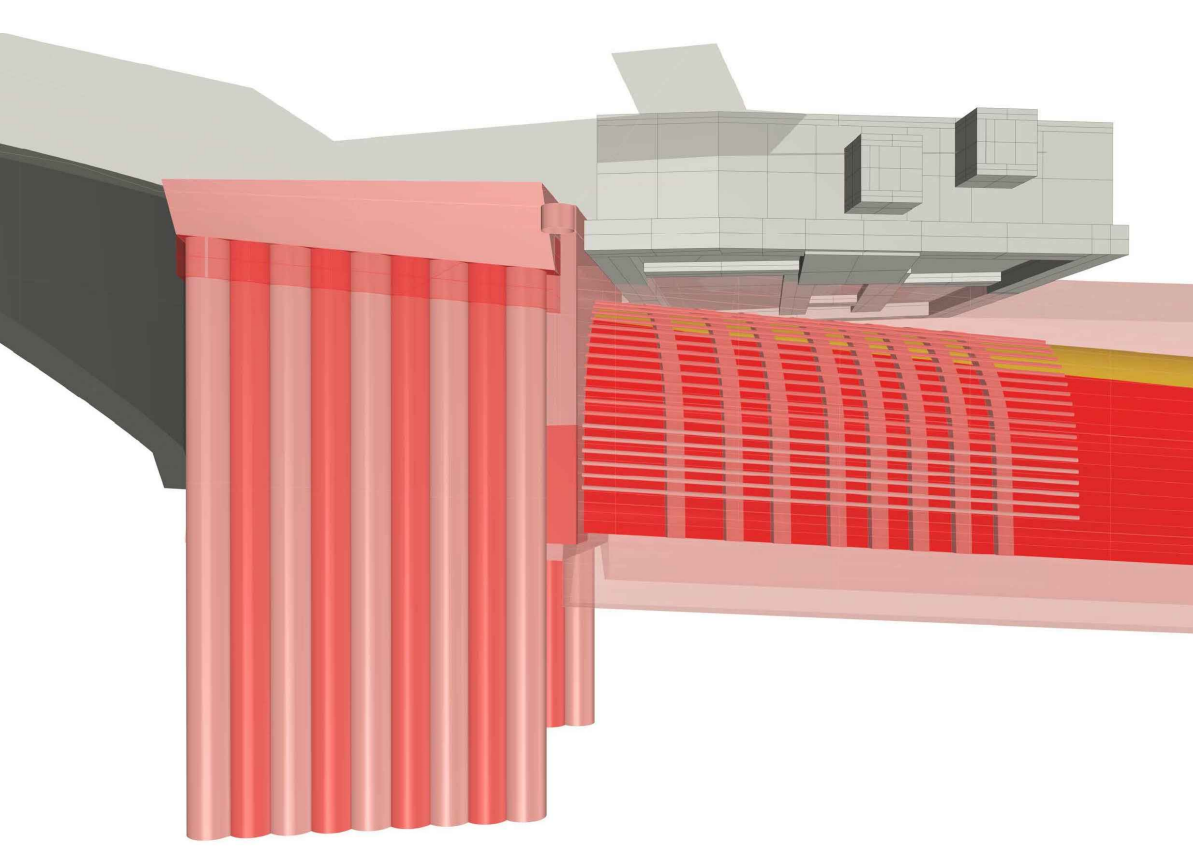
9. Schritt: Wiederherstellen der Fahrbahn

- Einschütten Deckel
- Rückverlegung der Werkleitungen
- Wiederherstellen der Fahrbahn
- Abbruch der Hilfsbrücke (Provisorium)



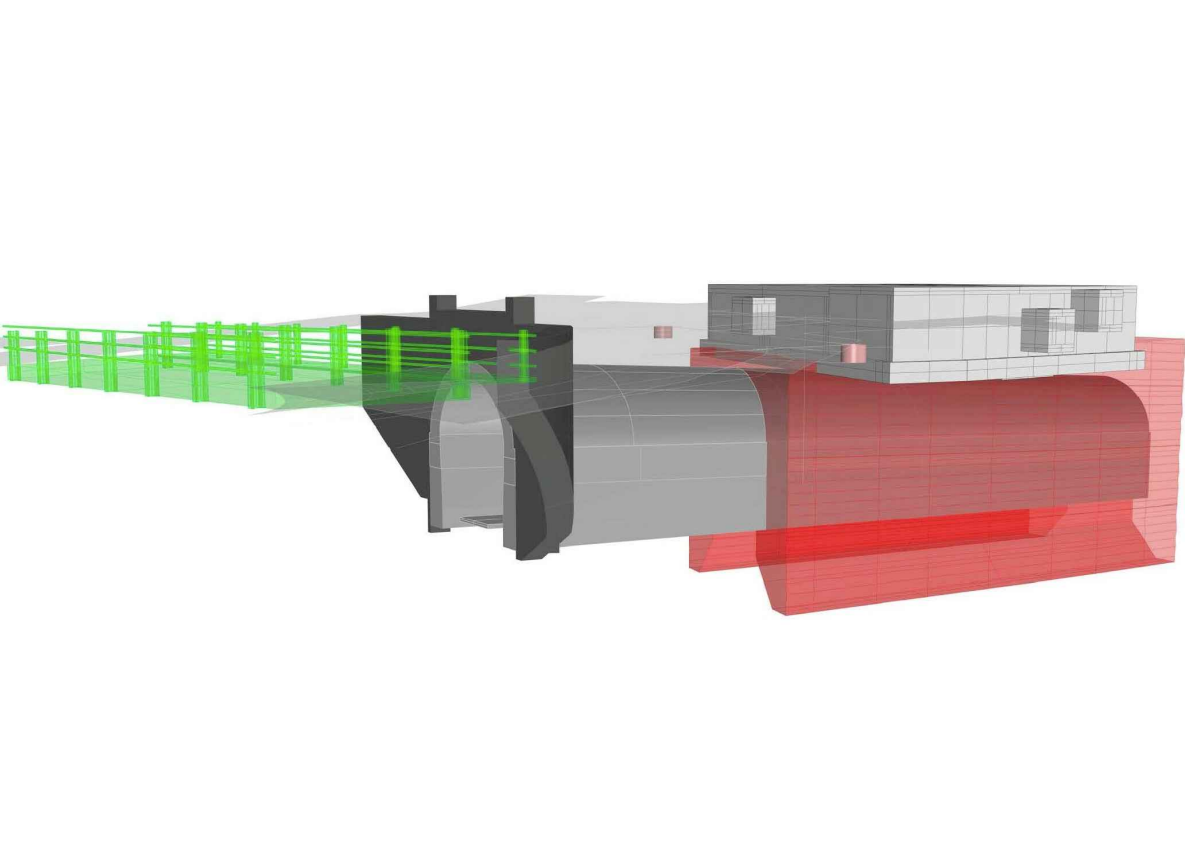
13. Schritt: Abbruch Bestand und Aussenschale

- Abbruch des bestehenden Tunnels unterhalb des Hotels
- Herstellen der Aussenschale



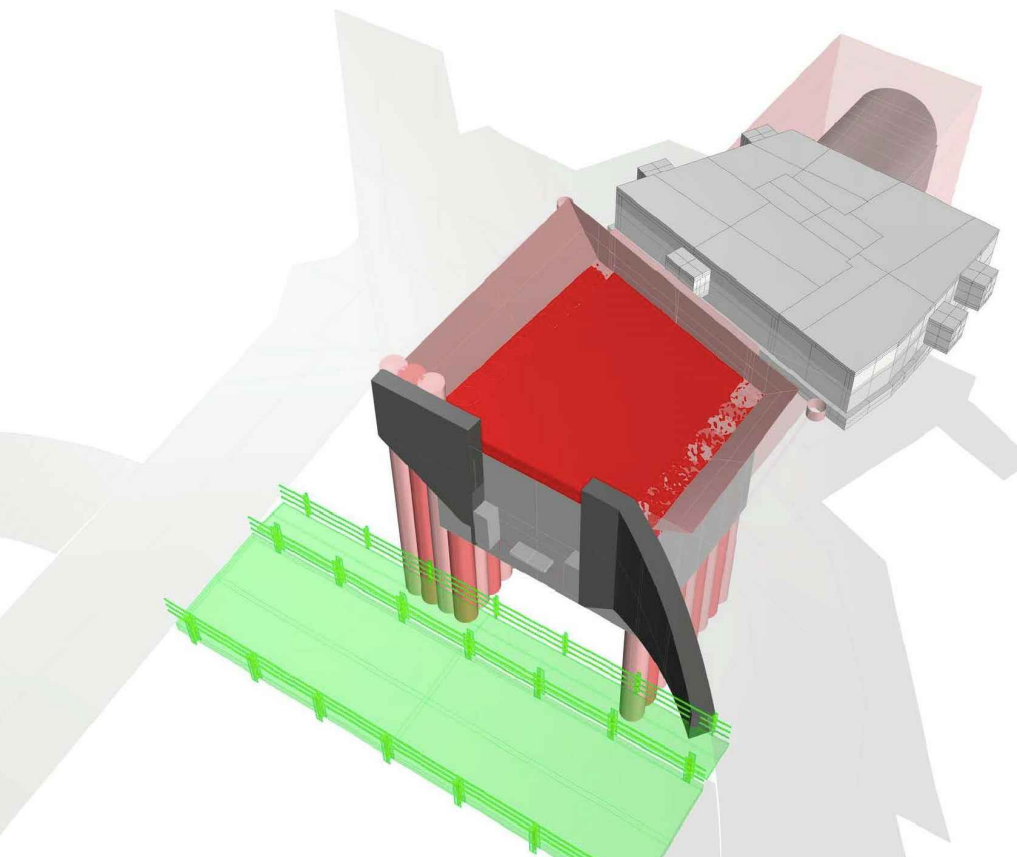
1. Schritt: Injektionen unterhalb des Hotels vom Tunnel aus

- radiale Injektionen durch das bestehende Mauerwerk um den Baugrund unterhalb des Hotels zu verbessern



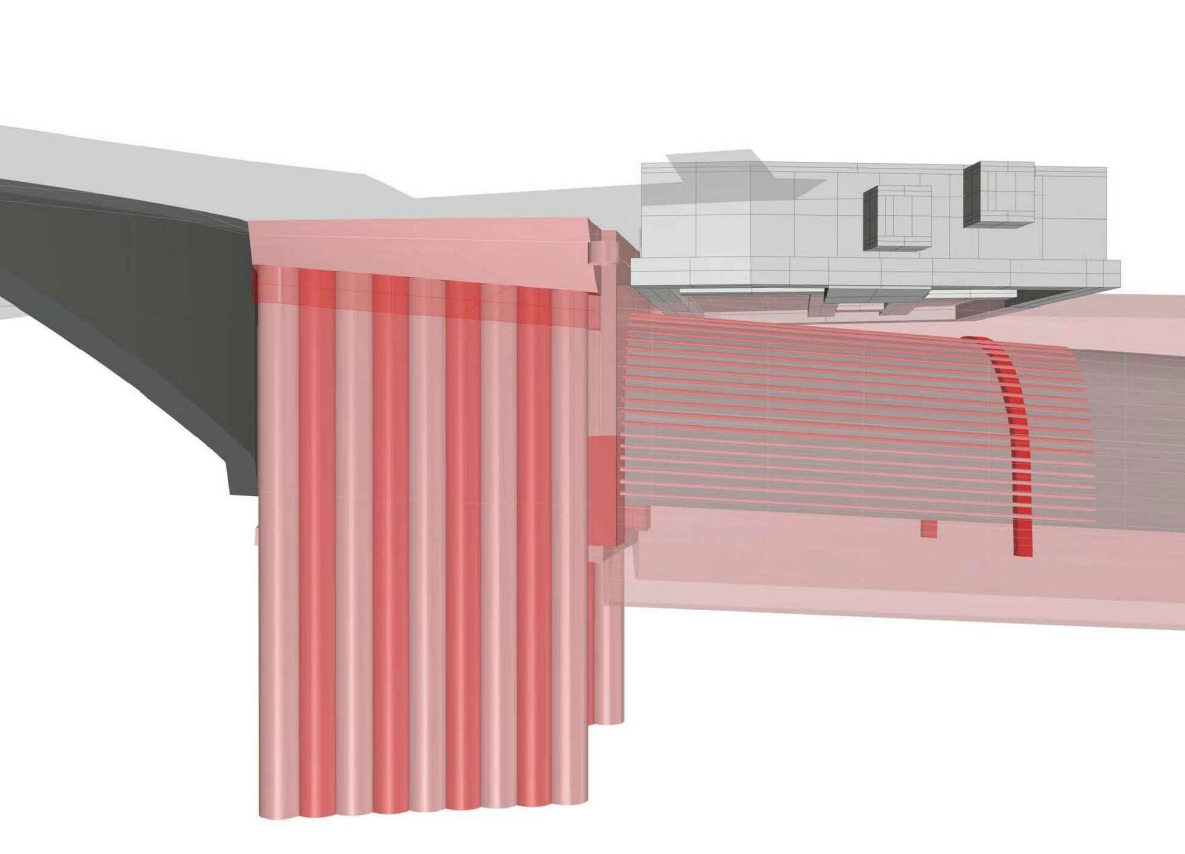
6. Schritt: Betonieren Deckel

- Wiederverfüllen des Bereichs als Schalung für den Deckel
- Betonieren des Deckels oberhalb der Bohrpfähle



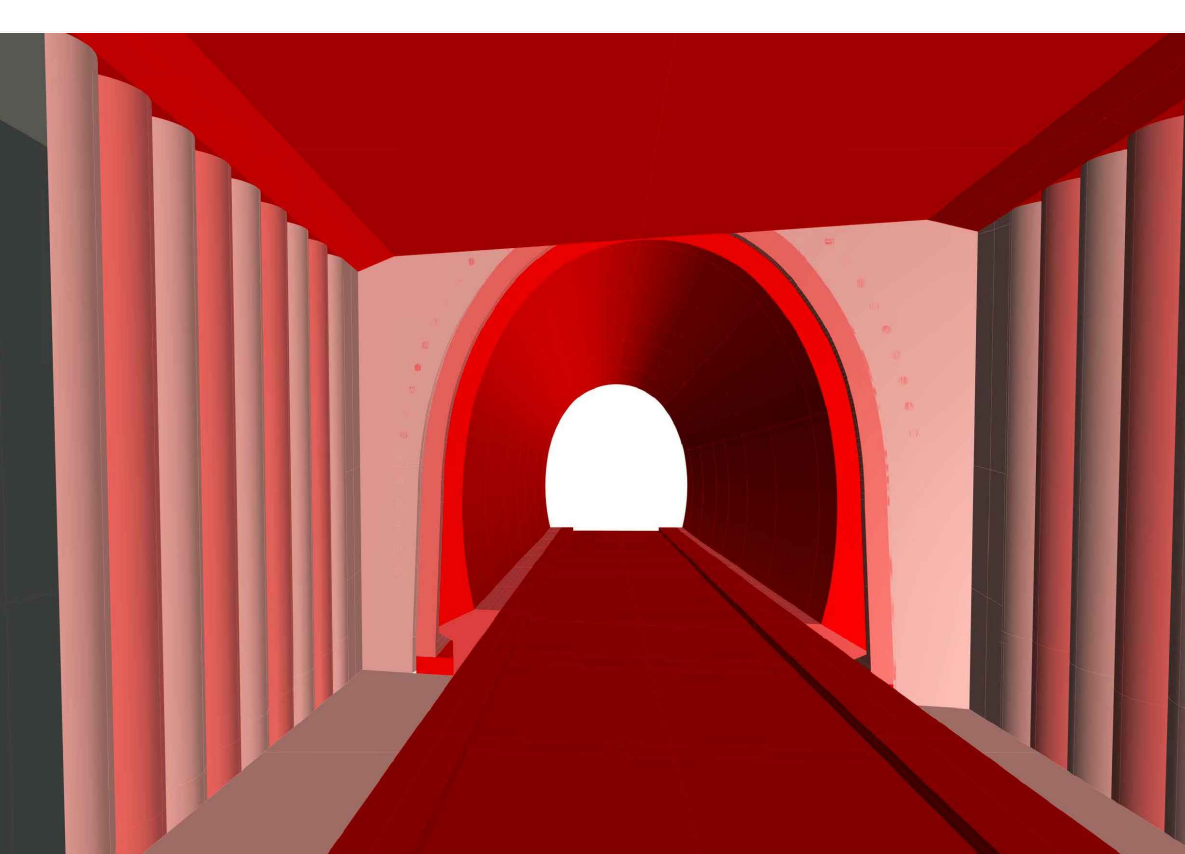
10. Schritt: Herstellen der ersten Rippe

- Herstellen der südlichsten Rippe zur Unterfangung des Rohrschirms



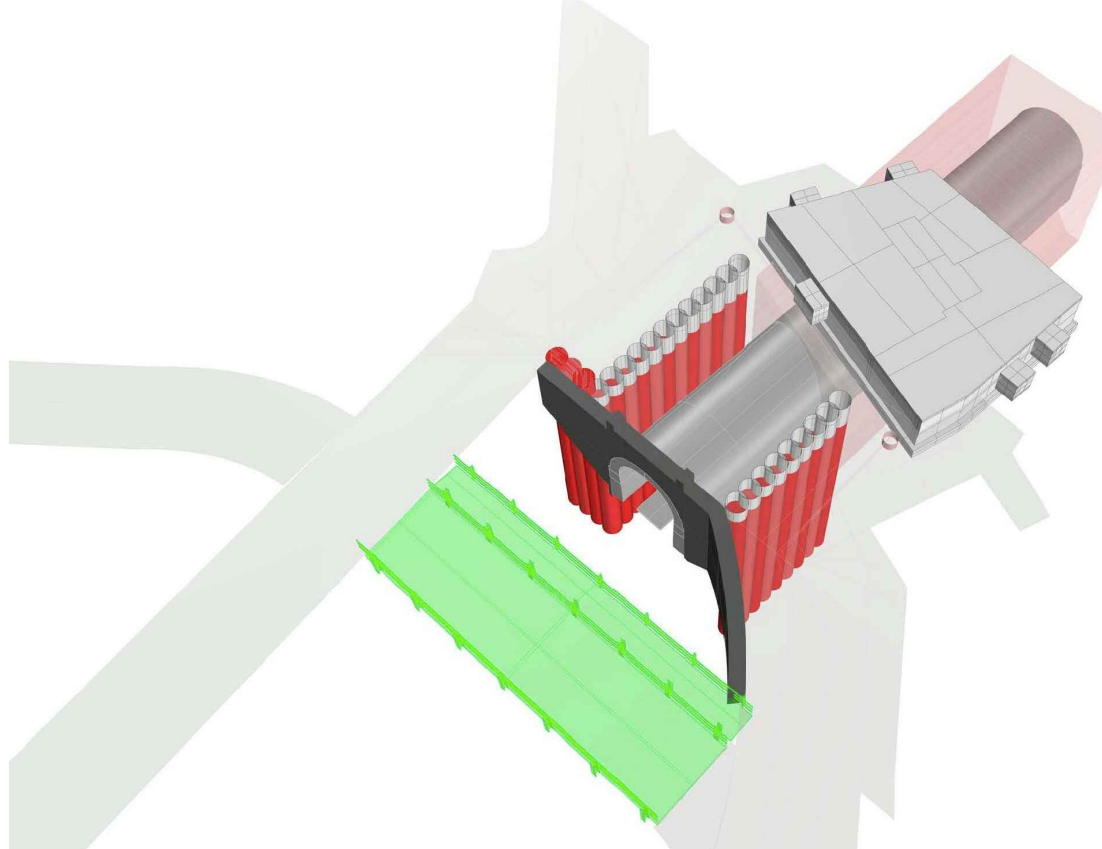
14. Schritt: Innenschale und Sohle

- Herstellen der Ortbetonsohle
- Betonieren der Innenschale



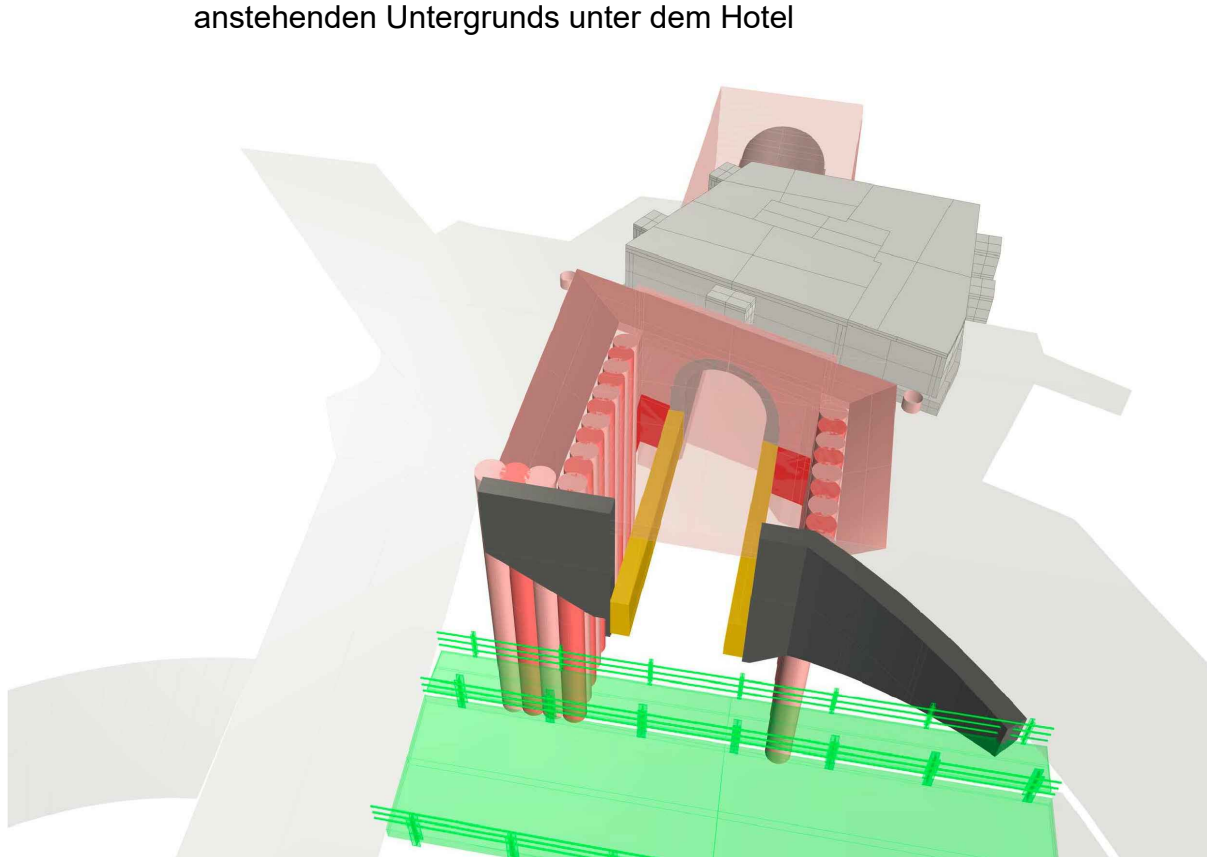
2. Schritt: Herstellen der Bohrpfähle

- Errichten der Primärbohrpfähle Ø 1,20 m
 - Errichten der Sekundärbohrpfähle Ø 1,20 m Überlappung 0,20 m
- Die Bohrpfähle werden nicht bis ganz nach oben verfüllt sondern bis Höhe des späteren herzustellenden Deckel



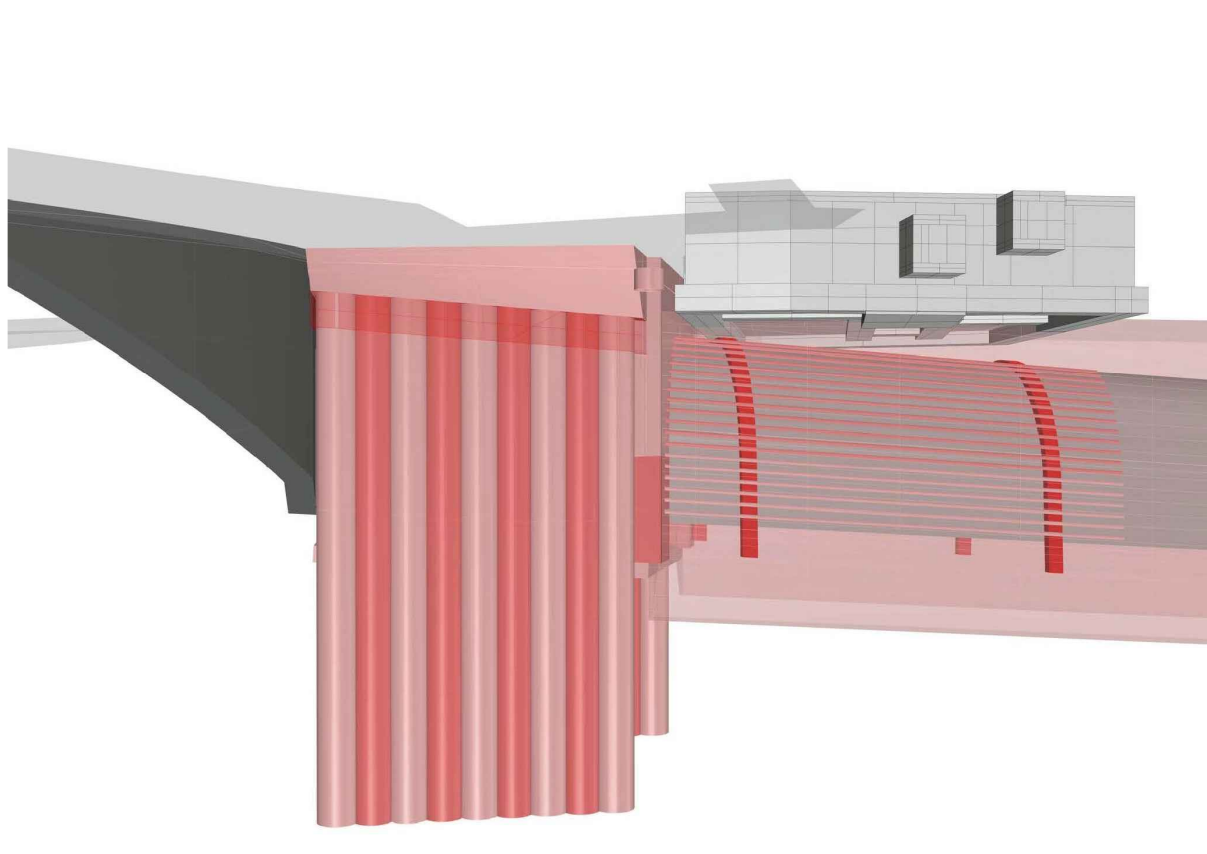
7. Schritt: Abbruch Bestand und Herstellen Nagelwand

- Aushub des Verfüllmaterials für die Schalung des Deckels
- Abbruch des übrigen Bestands im Bereich der Seeblickstrasse
- Herstellen der unteren Nagelwand zur Sicherung des anstehenden Untergrunds unter dem Hotel



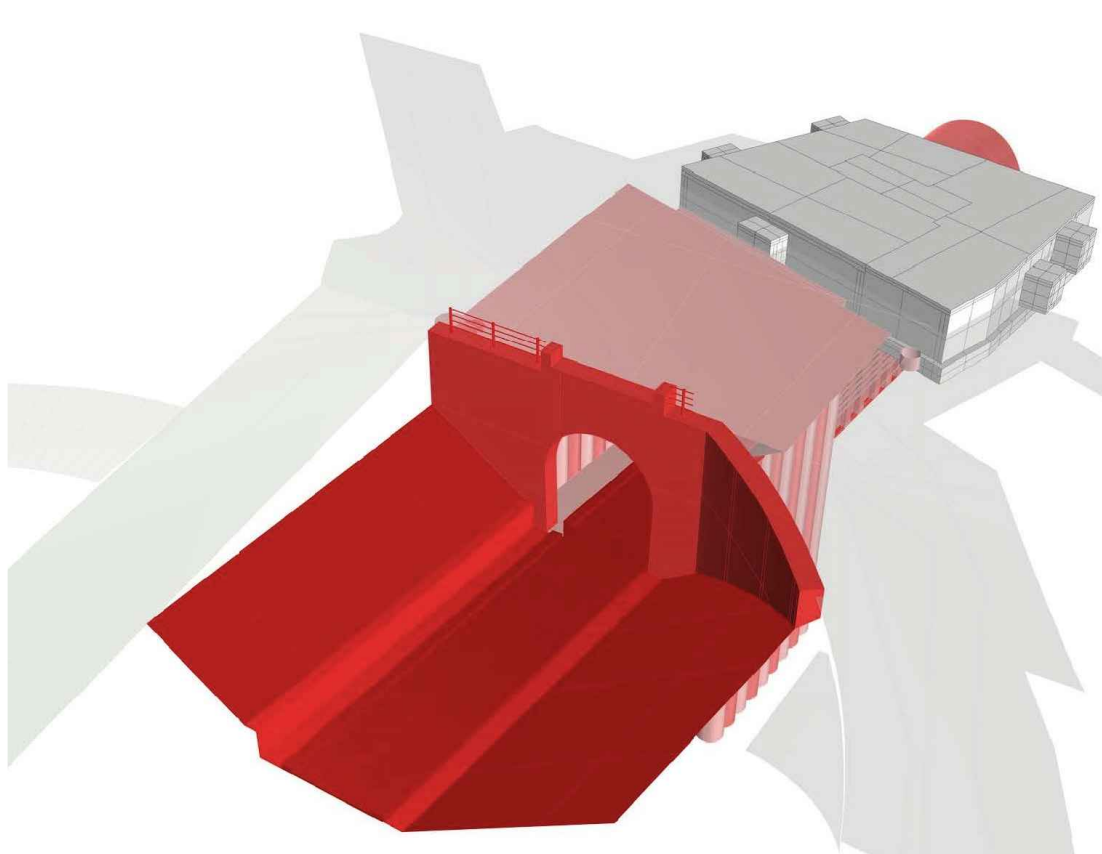
11. Schritt: Herstellen der zweiten Rippe

- Herstellen der nördlichsten Rippe direkt am Portal



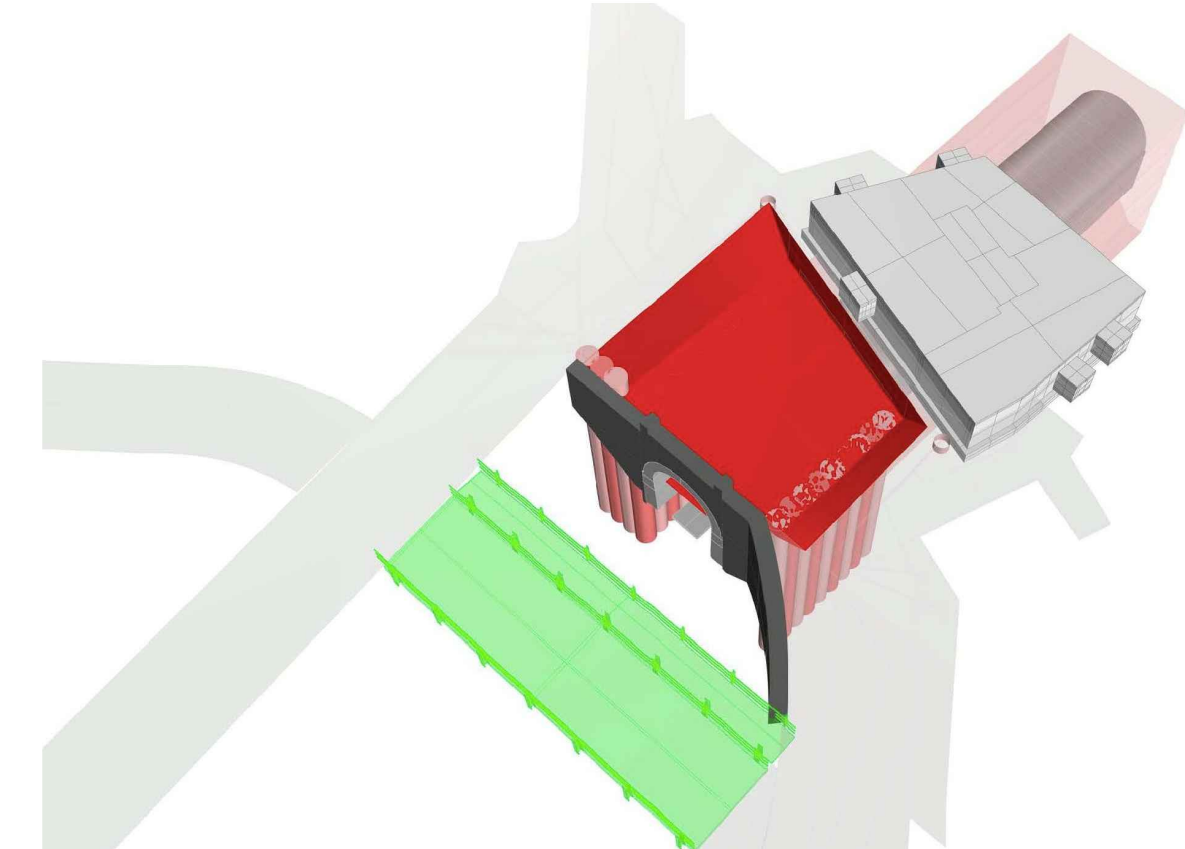
15. Schritt: Portalgestaltung

- Instandsetzen des Portalbereichs
- Innenausbau
- Rückbau der Baustelleneinrichtung



3. Schritt: Aushub bis Oberkante Bohrpfähle

- Abbruch der Fahrbahn
- Aushub Boden bis Oberkante Bohrpfähle



zugehörnde Pläne und Listen

Plannummer	Titel
3463_104.1	Hauptvortrieb Situation, Längenschnitt
3463_104.2	Hauptvortrieb Sicherungsplan
3463_105	Unterquerung Haus am Wald
3463_106.1	Portal Seite Chur-Übersichtsplan
3463_106.2	Portal Seite Chur-Voreinschnitt
3463_107.1	Portal Seite Arosa-Übersichtsplan
3463_107.2	Portal Seite Arosa-Voreinschnitt

Revisionen

Index	Datum	Änderungen