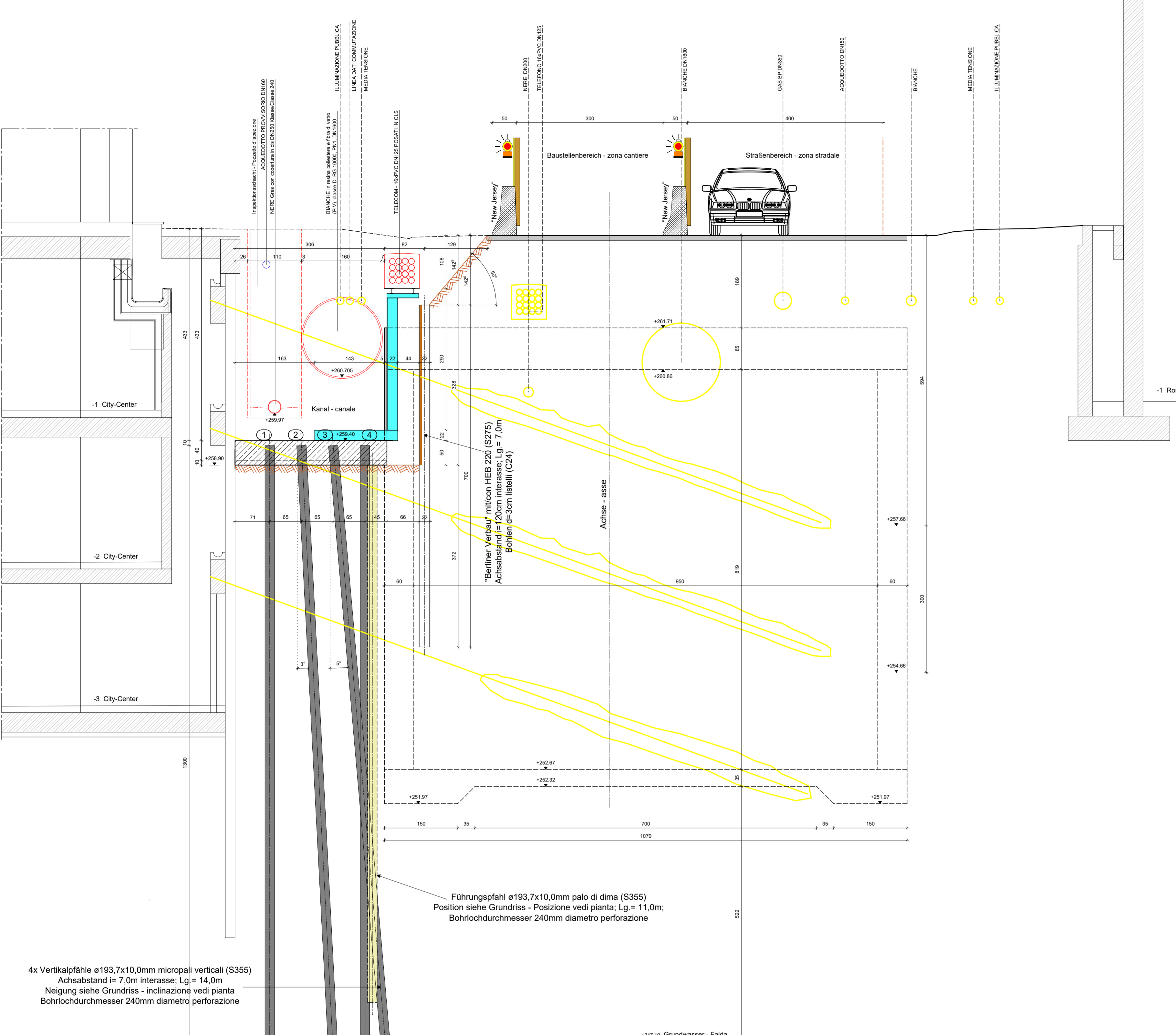
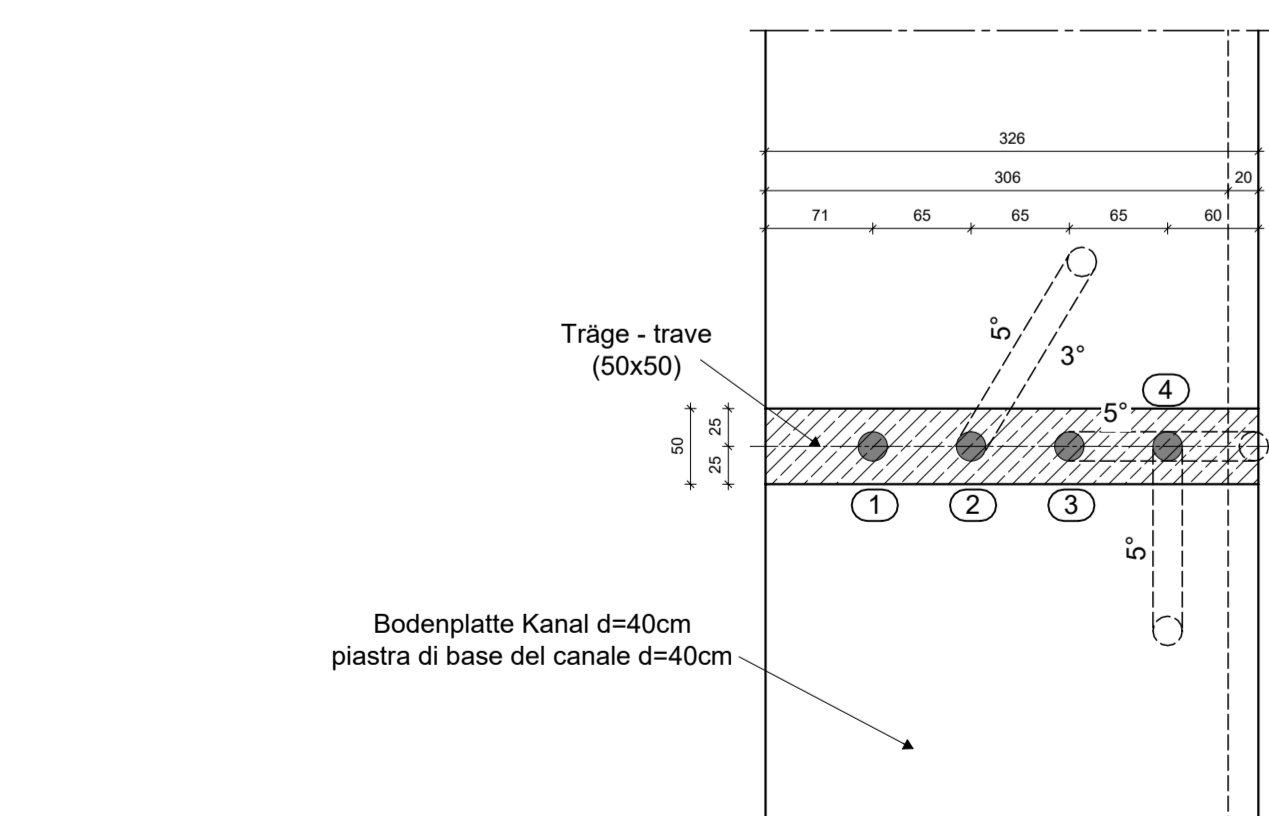


**Querschnitt 3c - 3c**  
**Sezione 3c - 3c**  
 Fase 1 - Fase 1



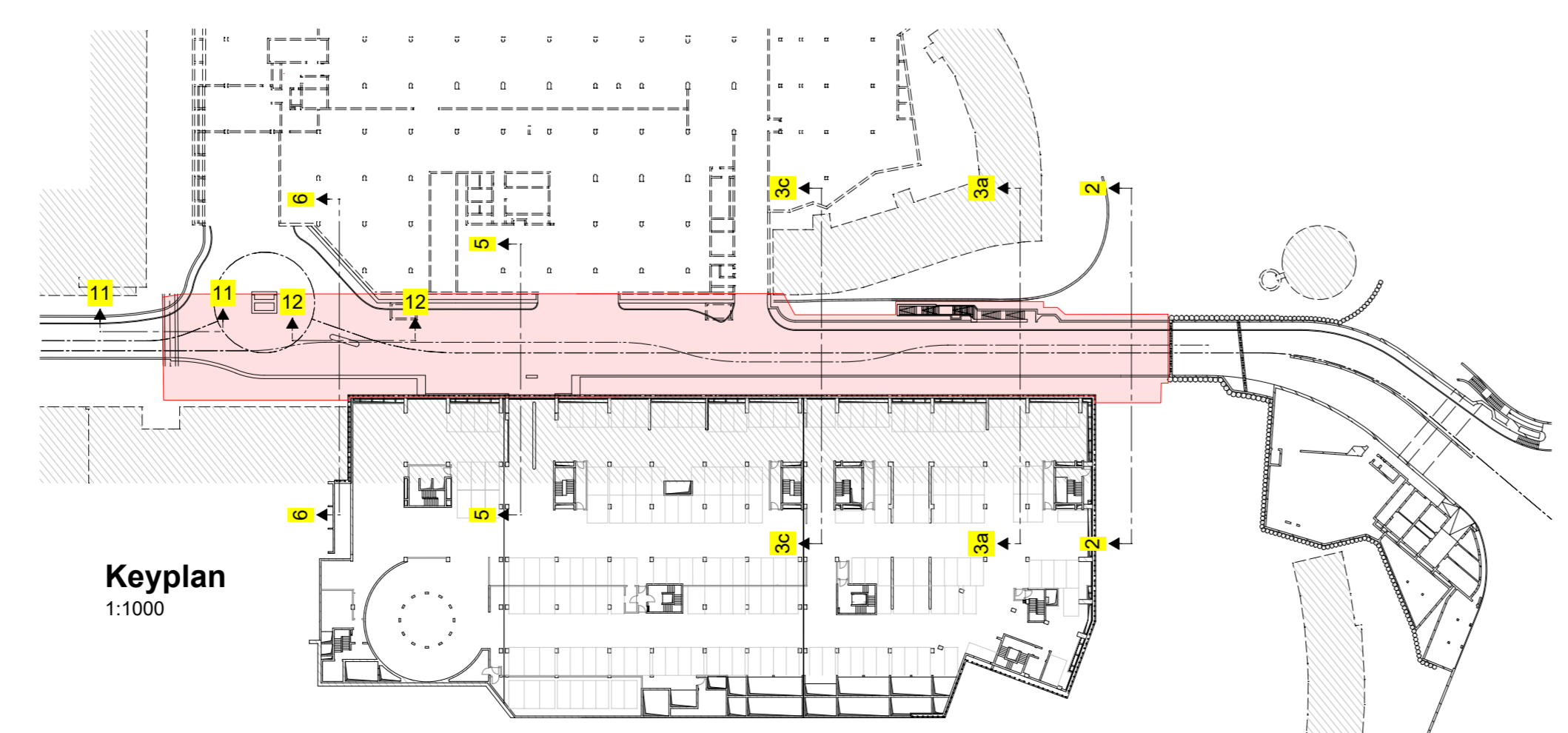
4x Vertikalpfähle ø193,7x10,0mm micropali verticali (S355)  
 Achsabstand in 7,0m intersasse; Lg = 14,0m  
 Neigung siehe Grundriss - inclinazione vedi pianta  
 Bohrdurchmesser 240mm diametro perforazione

**Grundriss Pfähle - pianta micropali**



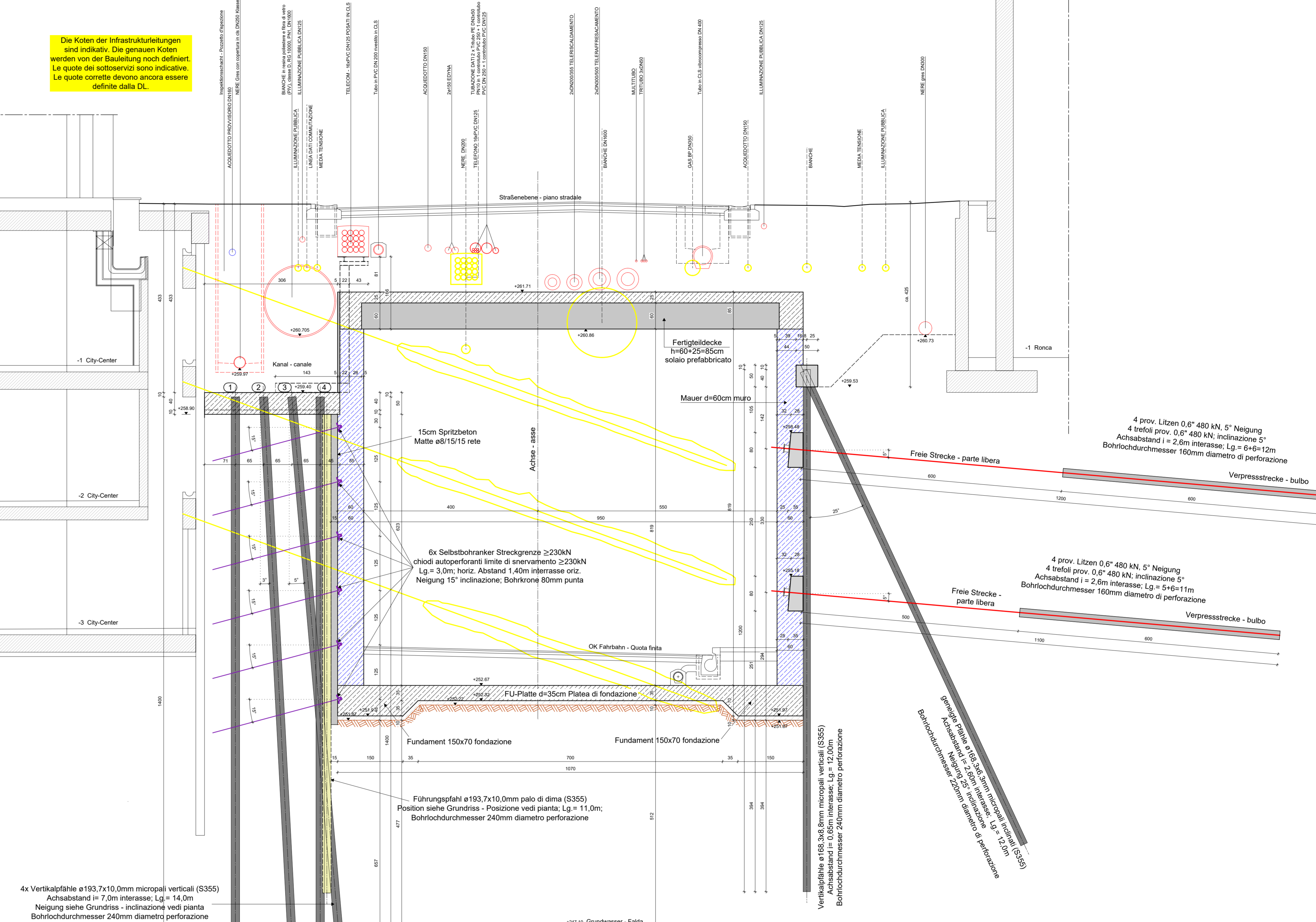
4x Vertikalpfähle ø193,7x10,0mm micropali verticali (S355)  
 ① Lg = 14,0m; Neigung 0° inclinazione  
 ② Lg = 14,0m; Neigung 3° inclinazione; nach rechts 5° a destra  
 ③ Lg = 14,0m; Neigung 5° inclinazione  
 ④ Lg = 14,0m; Neigung nach links 5° inclinazione a sinistra

Bodenplatte Kanal d=40cm  
 piastra di base del canale d=40cm



Sämtliche veröffentlichte Informationen (insbesondere Pläne, Konzepte, Text- und Bildmaterialien, Grafiken, Animationen, Videos etc.) gelten als urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, Verbreitung, Weitergabe und sonstige Nutzung ist ohne die schriftliche Genehmigung von Holzner & Bertagnoli Engineering GmbH nicht gestattet.

**Querschnitt 3c - 3c**  
**Sezione 3c - 3c**  
 Fase 2 - Fase 2



4x Vertikalpfähle ø193,7x10,0mm micropali verticali (S355)  
 Achsabstand in 7,0m intersasse; Lg = 14,0m  
 Neigung siehe Grundriss - inclinazione vedi pianta  
 Bohrdurchmesser 240mm diametro perforazione

**VERWENDETE MATERIALIEN - MATERIALI UTILIZZATI**

BETONGÜTE - CALCESTRUZZO		BETONDECKUNG - COPRIFERRO	
Fundamente:	C 30/37 XF3 dmax=22mm F3	Fundamente:	c = 4,0cm
Wände:	C 35/45 XF3 dmax=22mm F3	Wände:	c = 3,5cm
Decken, Träger:	C 35/45 XF4 dmax=22mm F3	Decken, Träger:	c = 3,5cm
<b>Betonstahl:</b> Acciaino per c.a.: B450C		<b>Profilstahl:</b> Acciaino laminato: S275 J0	
<b>ALLGEMEIN - GENERALE</b>			
Alle Maße sind Rohbaumaße. Alle Maße sind vor Baubeginn zu kontrollieren. Alle Widersprüche sind mit der Statischen Bauleitung zu klären.		Tutte le misure sono al grezzo. Tutte le misure sono da controllare all'inizio dei lavori. Tutte le contraddizioni sono da chiarire con la D.L. delle strutture.	
Das ausführende Bauunternehmen ist angehalten die erforderlichen Probewürfel für die Festbetonprüfung, laut geltender Norm und in Absprache mit der Statischen Bauleitung, zu entnehmen.		L'impresa è tenuta a confezionare secondo quanto previsto dalle normative vigenti ed in accordo con la D.L. delle strutture.	
<b>Feuerwiderstandsklasse - Classe di resistenza al fuoco:</b> R120			

**LEGENDE - LEGENDA**

Stahlbetonwand: Parete in c.a.:		Durchbruch: Foro:	
WU Wand: Parete impermeabile:		Aufgehende Betonstruktur: Strutture sovrastanti in c.a.:	
Profilstahl: Acciaino laminato:		Aufgehende WU-Betonstruktur: Strutture sovrastanti impermeabili:	
Träger: Trave:		Schalente: File cassero:	

**Mikropfähle - Micropali**

(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
 DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Betongüte:  
Qualità del calcestruzzo: C20/25  
 Stahlgüte Rohre:  
Classe tubolari: S355

**Bohrpfähle in Ortbeton - Pali trivellati gettati in opera**

(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
 DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Betongüte:  
Qualità del calcestruzzo: C 25/30 XC2 SCC dmax=16mm  
 Betondeckung C=1:  
Copriferro C=1:  
7,0 cm

**Verpressanker - Tiranti di ancoraggio**

(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
 DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Typologie:  
Temporär  
 Tipologia:  
Temporaneo  
 Durchmesser:  
Diametro nominale: 15,2 mm  
 Zugfestigkeit fpk:  
Resist. di rottura fpk: 1860 N/mm²  
 Nennfläche:  
Area nominale: 150 mm²  
 Fließgrenze fp(1k):  
Resist. di snerv. fp(1k): 1670 N/mm²  
 Verpressmittel:  
LL Hersteller  
 Insezione dei tiranti:  
Indic. come da cert.

**Spritzbeton - Calcestruzzo proiettato**

(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
 DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Spritzbetonklasse:  
Classe calcestruzzo proiettato: SC 2  
 Betongüte:  
Qualità del calcestruzzo: C20/25 XF3

**Selbstbohranker - Barre autopercuotenti**

(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
 DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Typologie:  
Temporär  
 Tipologia:  
Temporaneo  
 Außendurchmesser:  
Diametro esterno: 32 mm  
 Streckgrenzlast:  
Carico di snervamento: 230 kN  
 Nennfläche:  
Area nominale: 430 mm²  
 Höchstzugkraft:  
Carico di rottura: 280 kN

Die Materialprüfungen, Probebelastungen und Abnahmepflichten sind lt. gültiger Norm, in Absprache mit der Statischen Bauleitung durchzuführen und zu protokollieren.  
 Le prove di accettazione dei materiali, le prove di carico in corso d'opera e le prove di collaudo sono da effettuarsi secondo la normativa vigente e da verbalizzare, in accordo con la Direzione Lavori.

Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano  
 Stadtgemeinde Bozen - Comune di Bolzano  
 STÄDTBEAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE  
 PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE



Proprietà: Città di Bolzano - Stadt Bozen  
 vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen  
 Soggetto Attuatore: WaltherPark s.p.a.  
 IT SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

Team di Progettazione Esecutiva:

- ATA engineering planpunkt
- in.ge.na.
- SECURPLAN
- BERGMEISTER
- Snohetta

Impresa Esecutiva:

- cmb
- REPETTO

Progetto strutturale:

- holzner.bertagnoli

Fase: **PROGETTO STRUTTURALE**

Descrizione Tavola: **Querschnitt 3c - 3c (Phase 1 + 2)**  
**Sezione 3c - 3c (Fase 1 + 2)**

Cod.:

Tipologia: **Statisches Projekt: Tunnel / Progetto strutturale: tunnel**

Scala: 1:50      Formato: N. D.

Data: 19.06.2020      Redatto: LAN

nr. Tavola: