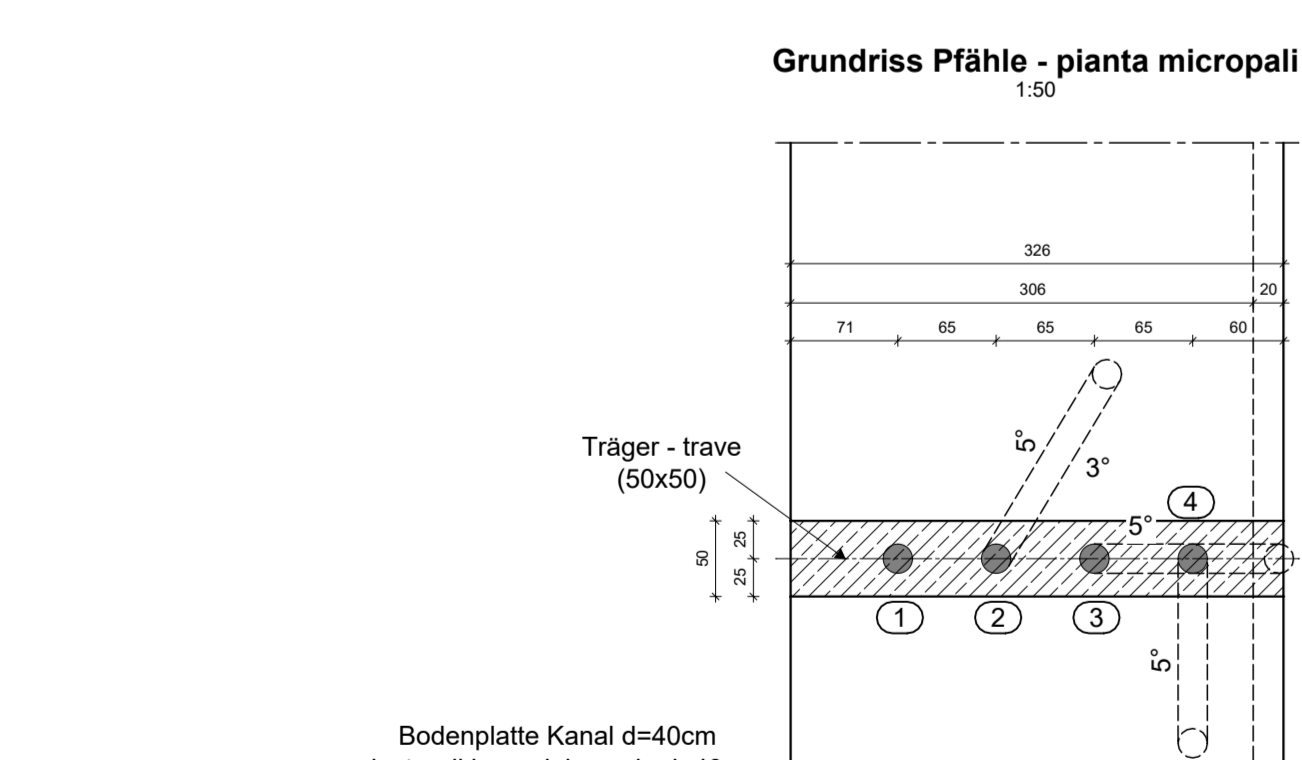
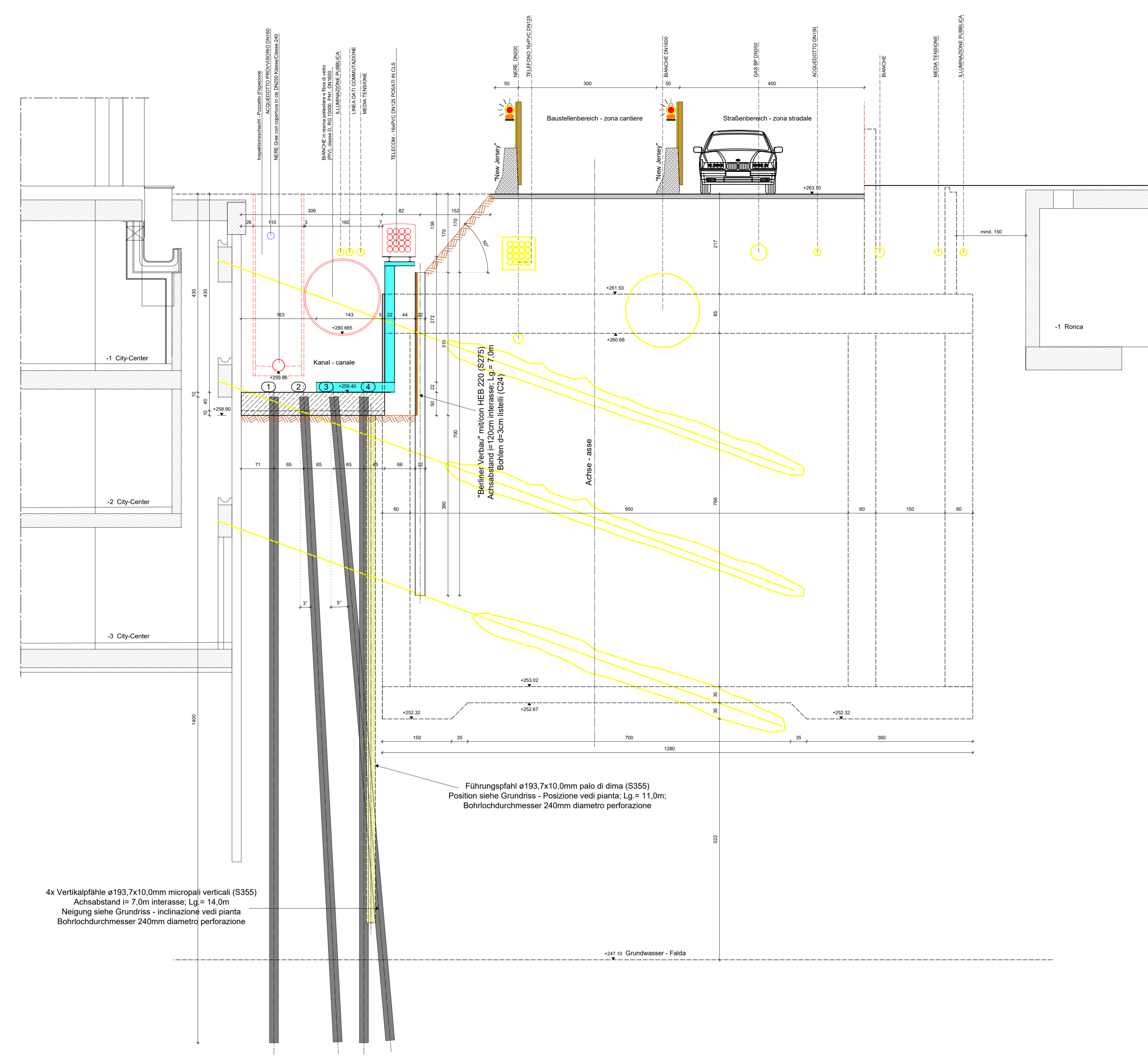


Querschnitt 3a - 3a
Sezione 3a - 3a
Phase 1 - Fase 1
1:50



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

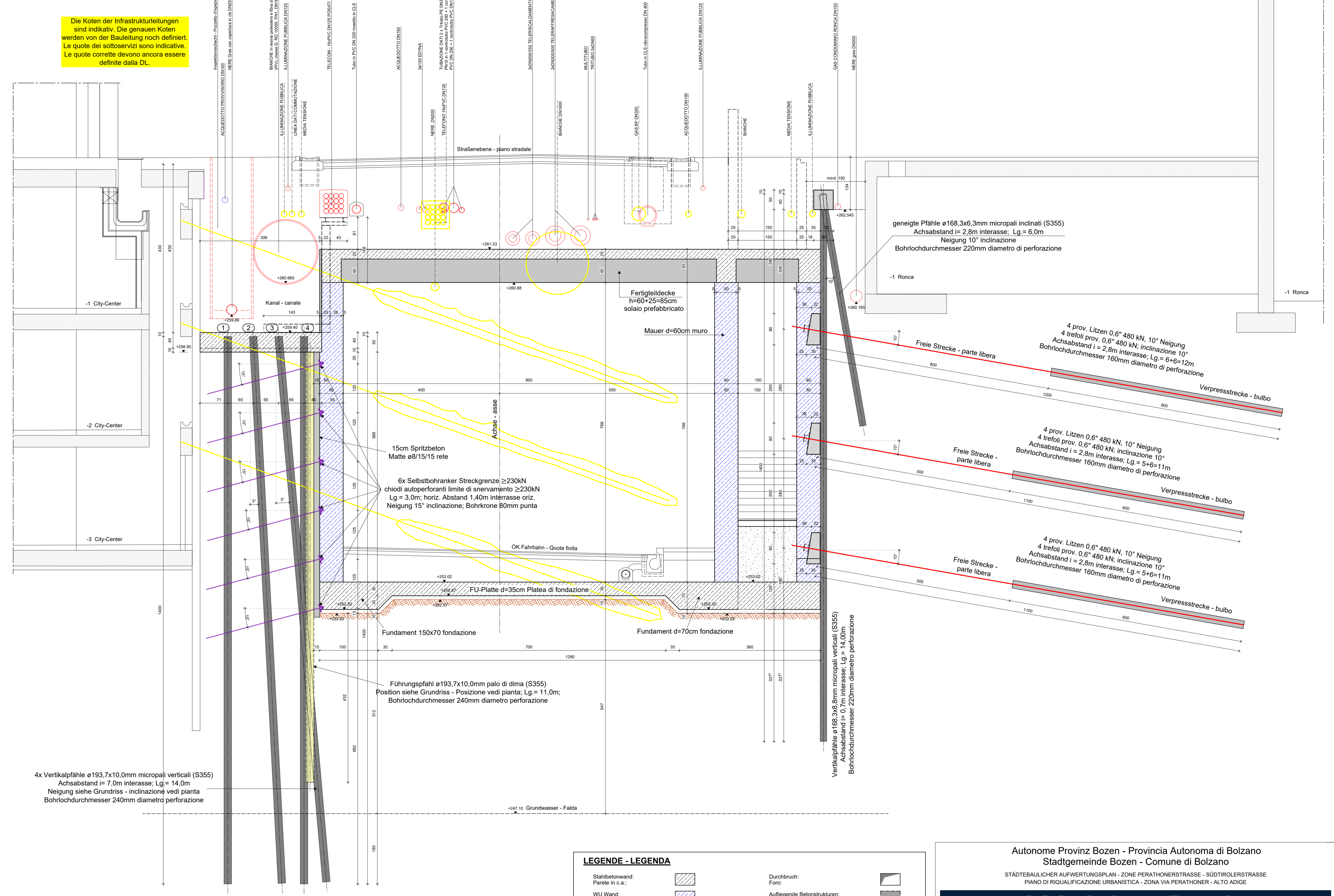
Führungspfähle ø193,7x10,0mm palo di dima (S355)
Position siehe Grundriss - Posizione vedi pianta; Lg = 11,0m;
Bohrlochdurchmesser 240mm diametro perforazione

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
pietra di base del canale d=40cm

Die Koten der Infrastrukturlösungen sind indikativ. Die genauen Koten werden von der Bauleitung noch definiert.
Le quote dei sottoservizi sono indicative.
Le quote corrette devono ancora essere definite dalla DL.

Querschnitt 3a - 3a
Sezione 3a - 3a
Phase 2 - Fase 2
1:50



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

Führungspfähle ø193,7x10,0mm palo di dima (S355)
Position siehe Grundriss - Posizione vedi pianta; Lg = 11,0m;
Bohrlochdurchmesser 240mm diametro perforazione

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

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

Betonzüge: Fundamente: C 30/37 XF3 d _{max} =22mm F3 Wände: C 35/45 XF3 d _{max} =22mm F3 Decken, Träger: C 35/45 XF4 d _{max} =22mm F3	Betondeckung: Coprofiro: c = 4,0cm Wände: c = 3,5cm Decken, Träger: c = 3,5cm
Betonstahl: Acciaio per c.a.: B450C	Profilstahl: Acciaio laminato: S275 J0

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

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 Probenurteile für die Festbetonprüfung, laut geltender Norm und in Absprache mit der Statischen Bauleitung, zu entnehmen.

L'impresa è tenuta a confezionare i cubetti per le prove sul calcestruzzo secondo quanto previsto dalle normative vigenti ed in accordo con la D.L. delle strutture.

Feuerwiderstandsklasse - Classe di resistenza al fuoco: R120

LEGENDE - LEGENDA

Stahlbetonwand: Parete in c.a.	WU Wand: Parete impermeabile	Profilstahl: Acciaio laminato	Träger: Trave	Durchbruch: Foro	Auftragende Betonstrukturen: Strutture sovrastanti in c.a.	Auftragende WU-Betonstruktur: Strutture sovrastanti impermeabili	Schälenkante: Fio cassero
--------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------	------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------

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

Betongüte: C20/25
Stahlgüte Rohre: S355
Qualität des Calcestruzzo: C20/25
Klasse tubulari: S355

Bohrpfähle in Orbeton - 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: C 25/30 XC2 SCC d_{max}=16mm
Betondeckung cov: Coprifero cov: 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	Zugfestigkeit fpk: 1860 N/mm²
Durchmesser: 152 mm	Resist. di rottura fpk: 1670 N/mm²
Nennfläche: 150 mm²	Resist. di snerv. fp(1k): 1670 N/mm²
Verpressmittel: LL Henstalar	
Iniezione des tirants: Indic. come da cart.	

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

Spritzbetonklasse: SC 2
Betonzüge: C20/25 XF3
Qualität des Calcestruzzo: C20/25 XF3

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

Typologie: Temporär	Streckgrenzlast: 230 kN
Außendurchmesser: 32 mm	Diámetro externo: 32 mm
Nennfläche: 430 mm²	Höchstzugkraft: 280 kN
Area nominale: 430 mm²	Carico di rottura: 280 kN

Die Materialprüfungen, Probenbelastungen 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
Stadtmunicipium Bozen - Comune di Bolzano

STADTBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTROLENERSTRASSE
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE

WaltherPark

TUNNEL UND STRASSEN
TUNNEL DI ACCESSO E SISTEMAZIONI VIARIE

Proprietà: Città di Bolzano - Stadt Bozen
vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Soggetto Attuatore: WaltherPark s.p.a.
in SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

Team di Progettazione Esecutiva: ZATA engineering, in.ge.na., SECURPLAN, BERGMEISTER, SNOHETTA

Impresa Esecutiva: cmb, REPETTO, holzner bertagnolli

Progetto strutturale: holzner bertagnolli
Bozen - Strada 11
I - 39011 Lana (BZ)
+39 0471 901269
e info@h-b.it
h. www.h-b.it

PROGETTO STRUTTURALE

Fase: Querschnitt 3a - 3a (Phase 1 + 2)
Sezione 3a - 3a (Fase 1 + 2)

Descrizione Tavola: Statische Projekt: Tunnel / Progetto strutturale: tunnel

Cod.:

Tipologia: Statische Projekt: Tunnel / Progetto strutturale: tunnel

Scale: 1:50

Formato: N. D.

Data: 19.06.2020

Redatto: LAN

rv. Tavola:

Indice