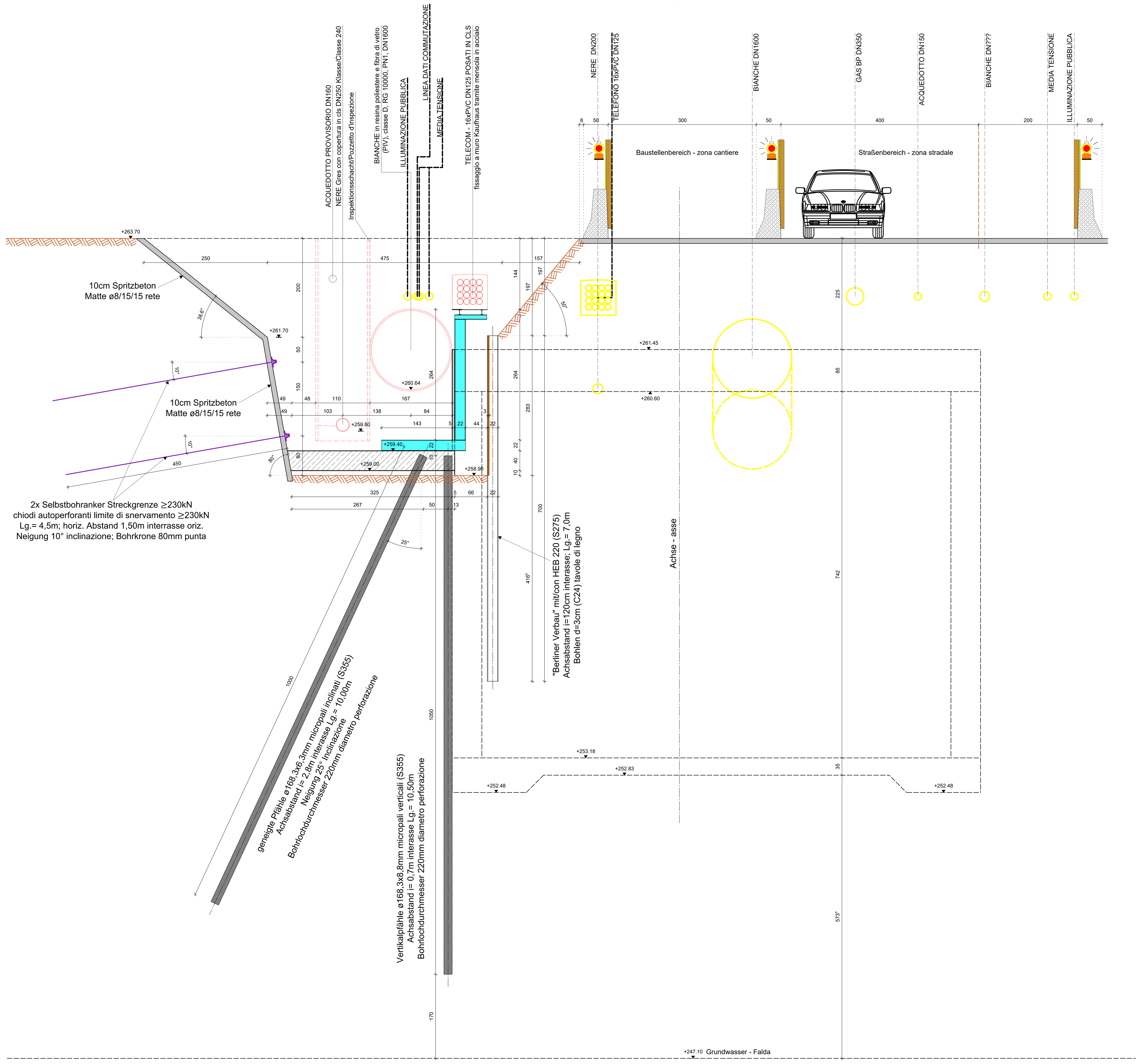
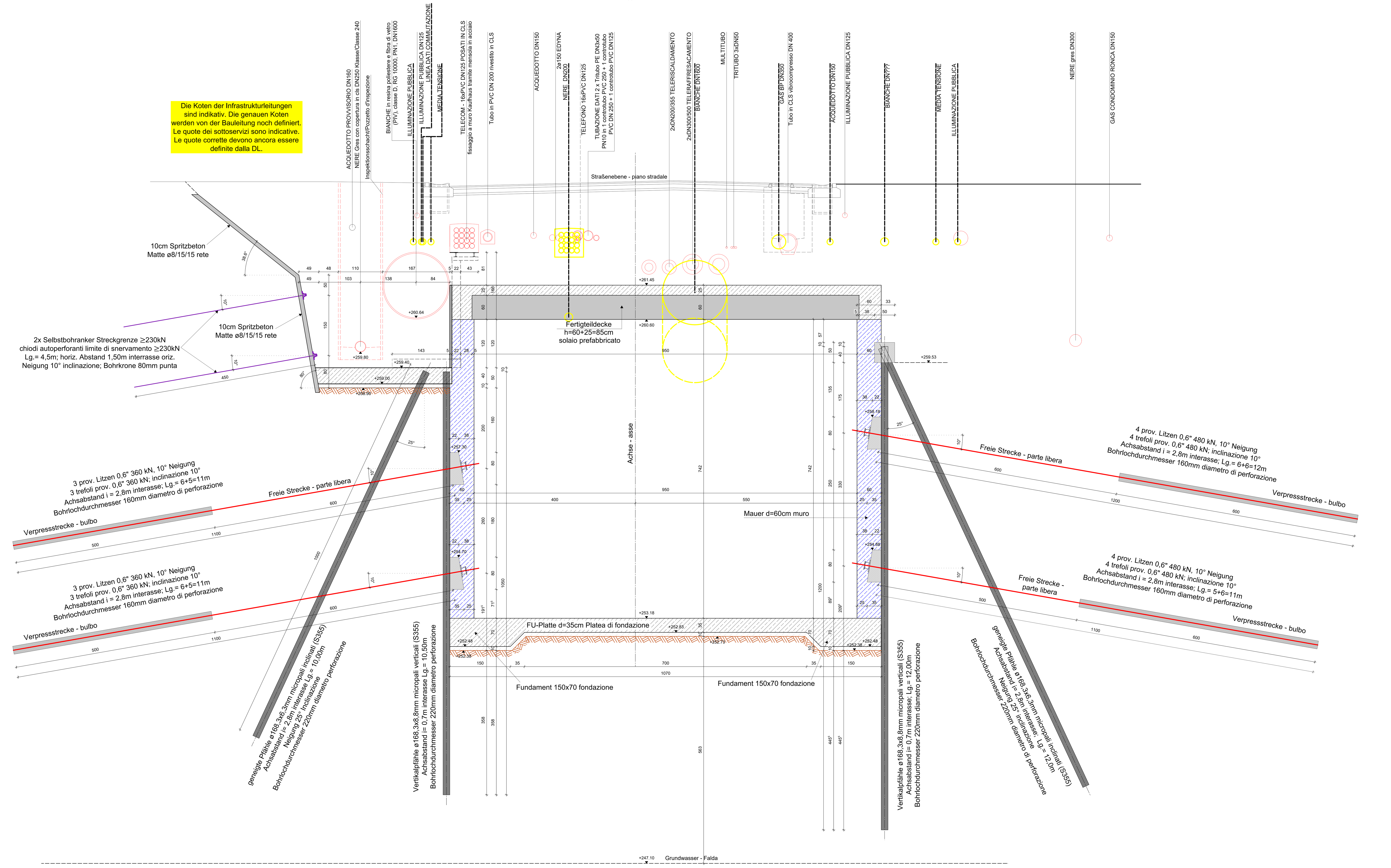
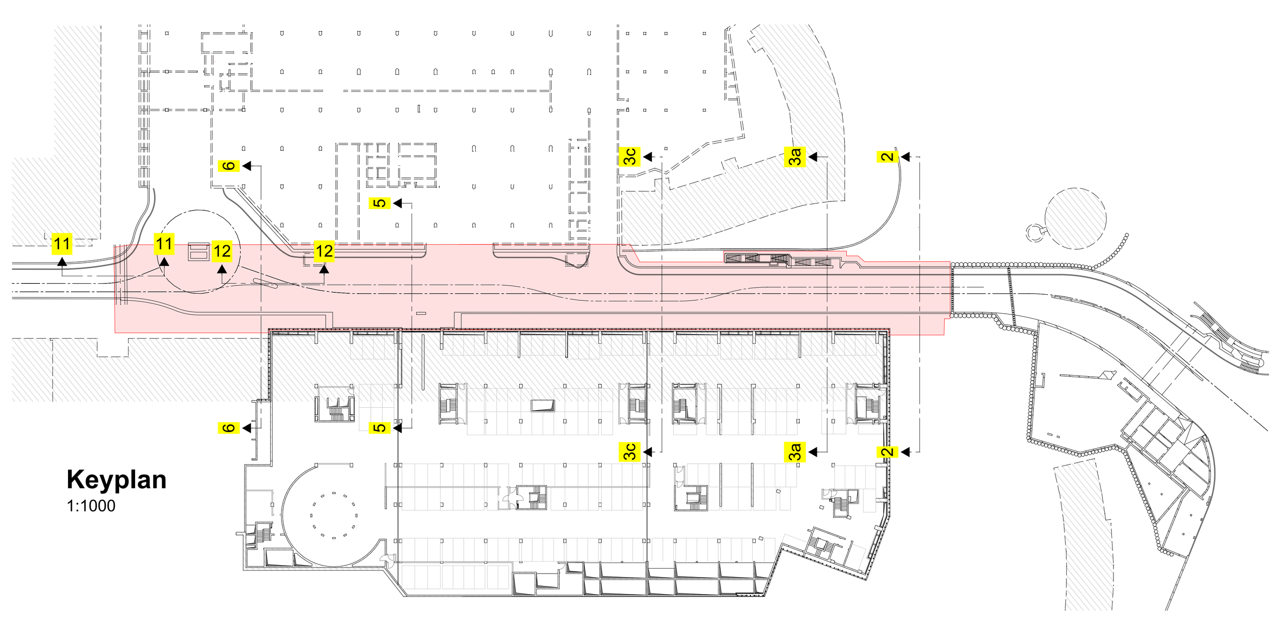
Querschnitt 2 - 2
Sezione 2 - 2
Phase 1 - Fase 1
1:50



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





Keyplan
1:1000

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

Betongüte: Calcestruzzo:		Betondeckung: Copriferro:	
Fundamente: Fondazioni:	C 30/37 XF3 dmax=22mm F3	Fundamente: Fondazioni:	c = 4,0cm
Wände: Pareti:	C 35/45 XF3 dmax=22mm F3	Wände: Pareti:	c = 3,5cm
Decken, Träger: Solai, Travi:	C 35/45 XF4 dmax=22mm F3	Decken, Träger: Solai, Travi:	c = 3,5cm
Betonstahl: Acciaio per c.a.:	B450C	**Profilstahl: Acciaio laminato:**	S275 J0

ALLGEMEIN - GENERALE

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 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.:	Durchbruch: Foro:
WU Wand: Parete impermeabile:	Aufliegende Betonstrukturen: Strutture sovrastanti in c.a.:
Profilstahl: Acciaio laminato:	Aufliegende WU-Betonstruktur: Strutture sovrastanti impermeabili:
Träger: Trave:	Schalkante: Filo 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 Cnom: Copriferro Cnom:	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: Tipologia:	Temporär Temporaneo		
Durchmesser: Diametro nominale:	15,2 mm	Zugfestigkeit fptk: Resist. di rottura fptk:	1860 N/mm²
Nennfläche: Area nominale:	150 mm²	Fließgrenze fp(1)k: Resist. di snerv. fp(1)k:	1670 N/mm²
Verpressmittel Iniezione dei tiranti:	Lt. Hersteller 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 autoperforanti
(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)
DM LL. PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Typologie: Tipologia:	Temporär 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 Abnahmeprüfungen sind lt. gültiger Norm, in Absprache mit der Statischen Bauleitungen 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

STÄDTEBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE
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 Attuattore: WaltherPark s.p.a. — SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

Firmato digitalmente da:HAGER HEINZ PETER Data:01/07/2020 08:41:30

Team di Progettazione Esecutiva: ATA engineering; plan punkt (Handwerkerstraße Süd, 1, I - 39044 NEUMARKT (BZ), Tel. 0471-811511, Email: info@planpunkt.net, MwSt.Nr. 02610700219); Stefan Bernard Landschaftsarchitekten (Monumentenstraße 33-34 | Aufgang A, D-10829 Berlin); Büro für Verkehrs- und Raumplanung BVR; area7 architetti associati; in.ge.na.; SECURPLAN; BERGMEISTER; Geologia e Ambiente / Geologie und Umweltschutz; Snøhetta

Impresa Esecutrice: cmb — Sede Centrale: via C. Marx 101 Carpi (MO) - ITALY, Ph. +39.059.6322111; Costruzioni Repetto Srl, Via Marie Curie 15 I-39100 BZ, Ph. +39.0471.500937

Progetto strutturale: holzner bertagnolli engineering — Bozner Straße - Via Bolzano 15/11, I - 39011 Lana (BZ), t +39 0473-561526, e info@h-b.it, h www.h-b.it

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Bolzano — Dr. Ing. Claudio Bertagnolli — Nr. 1824 — Ingenieurkammer der Provinz Bozen

Fase	PROGETTO STRUTTURALE
Descrizione Tavola	Querschnitt 2 - 2 (Phase 1 + 2) / Sezione 2 - 2 (Fase 1 + 2)
Cod.	-
Indice	-
Tipologia	Statisches Projekt: Tunnel / Progetto strutturale: tunnel
Scala:	1:50
Formato:	N. D.
Data:	19.06.2020
Redatto:	LAN
nr. Tavola:	D1.04.2a
Rev.	01

© 2020 Holzner & Bertagnolli Engineering GmbH

Sämtliche veröffentlichte Informationen
(insbesondere Pläne, Konzepte, Text- und Bildmaterialien, Grafiken, Animationen, Videos etc.)
genießen urheberrechtlichen Schutz.
Jede Vervielfältigung, Verbreitung, Wieder- bzw. Weitergabe und sonstige Nutzung ist ohne
die schriftliche Genehmigung von Holzner & Bertagnolli Engineering GmbH nicht gestattet.