

Frauenfelderstrasse Hegi- bis Talwiesenstrasse Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

Situation 1:250, Strasseninstandstellung Teil 1: Römerstrasse

Bauprojekt, Genehmigung gemäss §45 Abs. 2

Table with 3 columns: Gez., Datum, Plan Nr.

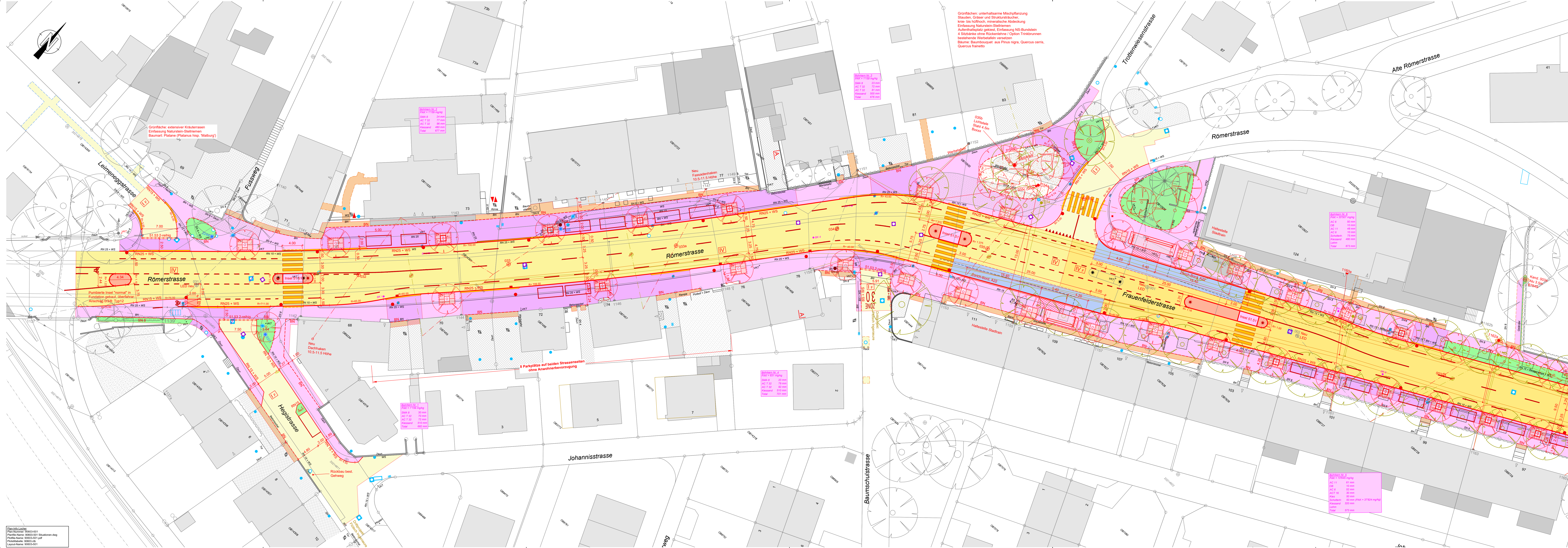
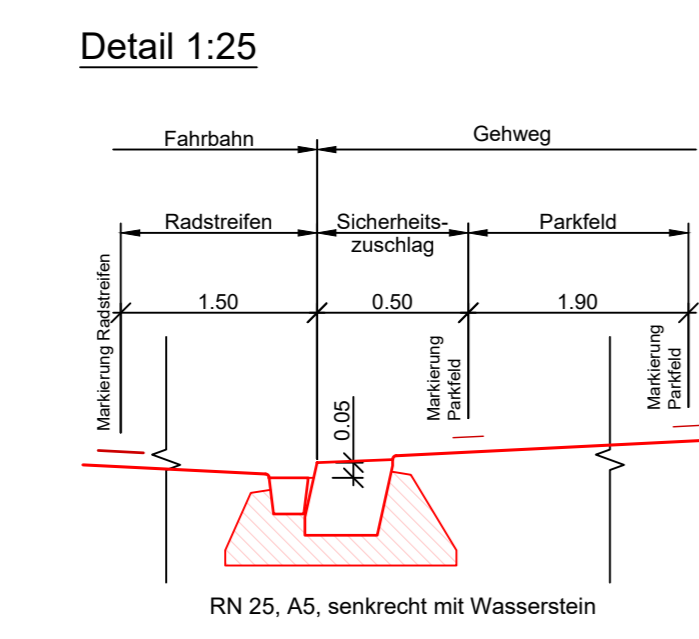
Table with 2 columns: Änderungen, Anpassung akustisches Projekt

- Randabschlüsse: Bündstein, Bord- und Wasserstein, 2 Schalensteine, Stellplatte, Randstein, etc.

- Belagsflächen: Strassenaufbau Frauenfelderstrasse IV F (T5), Strassenaufbau Frauenfelderstrasse IV (T5), Strassenaufbau div. Nebenstrassen I F (T2), Gehwegaufbau (T1), Gehwegaufbau bei Überfahrten (T1), Busplatte, Grünfläche, Anpassung Privatgrund, Pflasterung, Chaussierung.

- Flächen Bestand: Mauer, Pflasterung, Grünfläche, Chaussierung, Betonbelag, Betonplatten, Natursteinplatten, Rasengittersteine.

- Gestaltung: Best. Inseleckschutzposten (IP), Best. Bäume fällen, Neu: Neuer Baum mit Baumscheibe B1, Neuer Baum mit Baumscheibe B2, Anfahrschutz zu Baumscheibe B1+B2, Insel (Richtlinie 51.51), Inseleckschutzposten (IP).



Plan: Locher, Plan-Nr.: 90603-501, Planfile-Name: 90603-501_Situationen.dwg, Plotfile-Name: 90603-501.plt, Plotdate: 90603-501, Layer-Name: 90603-501

Frauenfelderstrasse
Hegi- bis Talwiesenstrasse
Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

Situation 1:250, Strasseninstandstellung
Teil 2: Römer- bis Talackerstrasse

**Bauprojekt,
Genehmigung gemäss §45 Abs. 2**

Gez.	bap	Datum	07.04.2022	Plan Nr.	90603-502
Gepr.	sma	Plan Gr.	45 / 168	Objekt Nr.	50167 / 11381

Änderungen	
A	10.06.2022 Anpassung akustisches Projekt
B	----
C	----
D	----
E	----

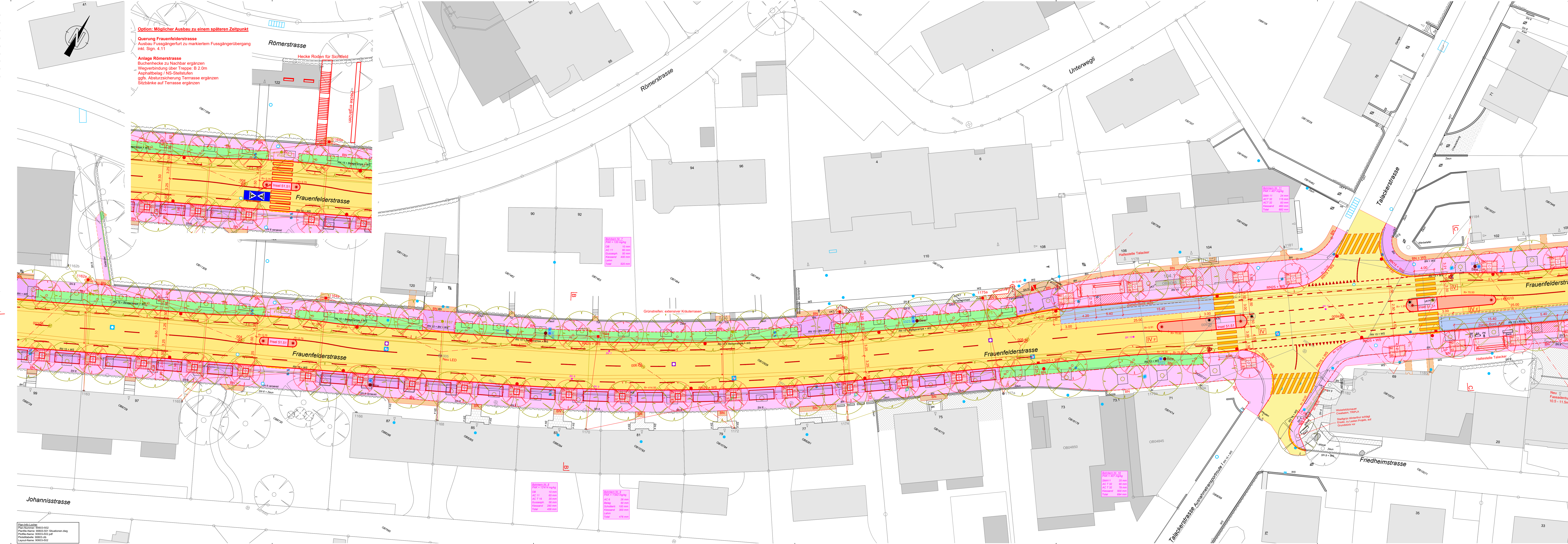
Locher Ingenieure AG
Pelikan-Platz 5
Postfach, CH-8022 Zürich
T 043 443 7 443

- Randabschlüsse**
- Bundstein, Anschlag 0cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.11)
 - Bord- und Wasserstein, Anschlag 5cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.42)
 - 2 Schalensteine, Anschlag 0cm, gestürzt 5cm (Richtlinie 51.53)
 - Stellplatte SN8, SN10, Anschlag 10cm (Richtlinie 52.21)
 - Randstein RN15, Anschlag 5cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.32)
 - Randstein RN25, Anschlag 5cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.32)
 - Randstein RN25, Anschlag 3cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.32)
 - Randstein RN25, Anschlag 0cm, gestürzt 5cm (Richtlinie 52.32)
 - Zürich-Bord, Anschlag 22cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.51)
 - Markierung
 - Dttprojekt

- Belagsflächen**
- ~008 m² Strassenbau: Frauenfelderstrasse IV F (T5)
Deckschicht: 30 mm SDA 8
Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
Fundation: 400 mm KG 0/45
 - ~310 m² Strassenbau: Frauenfelderstrasse IV (T5)
Deckschicht: 30 mm SDA 8
Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
Fundationsausgleich: KG 0/45
 - ~852 m² Strassenbau: div. Nebenstrassen I F (T2)
Deckschicht: 30 mm AC 8 N
Tragschicht: 70 mm AC T 22 N
Fundation: 350 mm KG 0/45
 - ~4983 m² Gehwegaufbau (T1)
Deckschicht: 25 mm AC 8 N
Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
Fundation: 300 mm KG 0/45
 - ~3195 m² Gehwegaufbau bei Überfahrten (T1)
Deckschicht: 25 mm AC 8 N
Tragschicht: 60 mm AC T 16 N
Fundation: 350 mm KG 0/45
 - ~559 m² Busplatte
Betonplatte 220 mm Beton nach SN EN 206-1 C30/37, XC4, XC3, XC4, Dmax 32, Cl 0.20, C2 (Handenbau)
Tragschicht: 80 mm AC T 22 S
Fundation: 500 mm KG 0/45
 - ~974 m² Grünfläche
 - ~787 m² Anpassung Privatgrund
 - ~148 m² Pflasterung
 - ~145 m² Chaussierung

- Flächen Bestand**
- Mauer
 - Pflasterung
 - Grünfläche
 - Chaussierung
 - Betonbelag
 - Betonplatten
 - Natursteinplatten
 - Rasengittersteine

- Gestaltung**
- Bestehend**
- Best. Inseleinschutzpfosten (IP)
 - Best. Bäume fällen
- Neu**
- Neuer Baum mit Baumscheibe B1
 - Neuer Baum mit Baumscheibe B2
 - Anfahrtschutz zu Baumscheibe B1+B2
 - Insel (Richtlinie 51.51)
 - Inseleinschutzpfosten (IP)
- Detail 1:25**
- Fahrbahn Gehweg
- Radschienen Sicherheitszuschlag Parkfeld
- 1.50 0.50 1.90
- Manometer-Niveau
- RN 25, A5, senkrecht mit Wasserstein



Plan: Locher
Plan-Nr.: 90603-502
Plan-Name: 90603-502_Situationen.dwg
Plan-Nr.: 90603-502.pdf
Plan-Nr.: 90603-502
Plan-Nr.: 90603-502

Frauenfelderstrasse

Hegi- bis Talwiesenstrasse
Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

Situation 1:250, Strasseninstandstellung

Teil 3: Talacker- bis Talwiesenstrasse

Bauprojekt, Genehmigung gemäss §45 Abs. 2

Gez.	bap	Datum	07.04.2022	Plan Nr.	90603-503
Gepr.	sma	Plan Gr.	45 / 189	Objekt Nr.	50167 / 11381
Änderungen					
A	10.06.2022	Anpassung akustisches Projekt			
B	----	----			
C	----	----			
D	----	----			
E	----	----			

Locher Ingenieure AG
 Polihän-Platz 5
 Postfach, CH-9022 Zürich
 T 043 443 7 443
LOCHER
 INGENIEURE

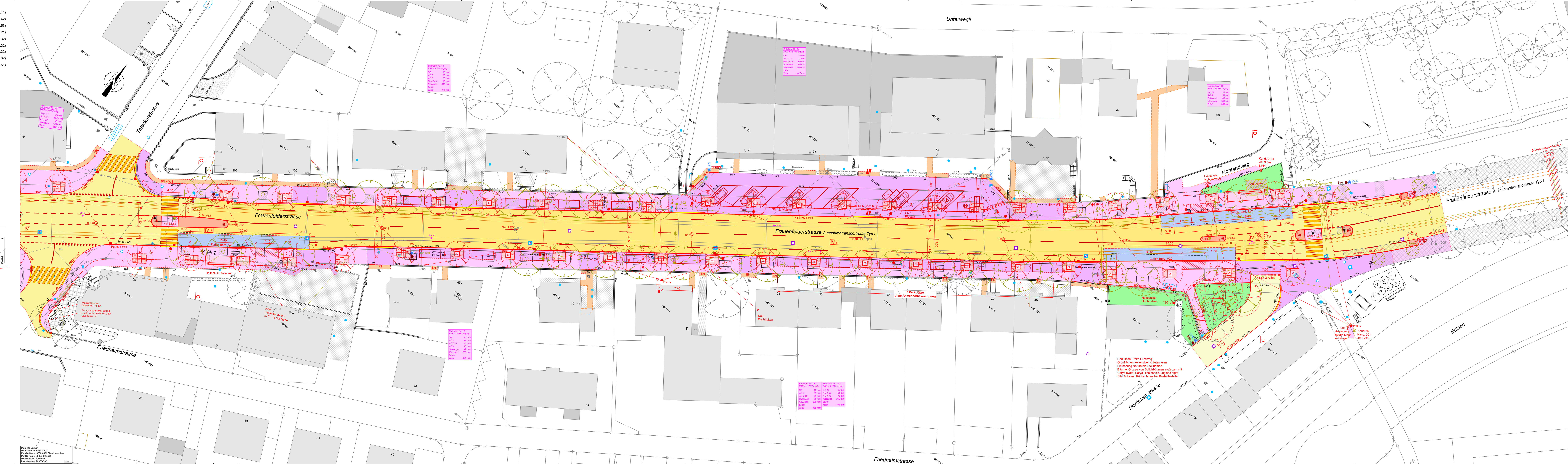
- #### Randabschlüsse
- Bundstein, Anschlag 0cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.11)
 - Bord- und Wasserstein, Anschlag 5cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.42)
 - 2 Schalensteine, Anschlag 0cm, gestürzt 5cm (Richtlinie 51.53)
 - Stellplatte SN8, SN10, Anschlag 10cm (Richtlinie 52.21)
 - Randstein RN15, Anschlag 5cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.32)
 - Randstein RN25, Anschlag 5cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.32)
 - Randstein RN25, Anschlag 3cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.32)
 - Randstein RN25, Anschlag 0cm, gestürzt 5cm (Richtlinie 52.32)
 - Zürich-Bord, Anschlag 22cm, gestürzt 0cm (Richtlinie 52.51)
 - Markierung
 - Dritprojekt

- #### Belagsflächen
- 0568 m² Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV F (T5)
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundator: 400 mm KG 0/45
 - 0710 m² Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV (T5)
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundatorsausgleich: KG 0/45
 - 882 m² Strassenaufbau: div. Nebenstrassen I F (T2)
 Deckschicht: 30 mm AC 8 N
 Tragschicht: 70 mm AC T 22 N
 Fundator: 300 mm KG 0/45
 - 4983 m² Gehwegaufbau (T1)
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundator: 300 mm KG 0/45
 - 2195 m² Gehwegaufbau bei Überfahrten (T1)
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 60 mm AC T 16 N
 Fundator: 350 mm KG 0/45
 - 659 m² Busplatte
 Betonplatte: 220 mm Beton nach SN EN 206-1 C30/37, XC4, XD3, XF4, Dmax 32, CI 0.20, C2 (Handenbau)
 Tragschicht: 80 mm AC T 22 S
 Fundator: 500 mm KG 0/45
 - 974 m² Grünfläche
 - 787 m² Anpassung Privatgrund
 - 148 m² Pflasterung
 - 145 m² Chaussierung

- #### Flächen Bestand
- Mauer
 - Pflasterung
 - Grünfläche
 - Chaussierung
 - Betonbelag
 - Betonplatten
 - Natursteinsplatten
 - Rasengittersteine

- #### Gestaltung
- Bestehend
- Best. Insektenschutzfolien (IP)
 - Best. Bäume fällen
- Neu
- Neuer Baum mit Baumscheibe B1
 - Neuer Baum mit Baumscheibe B2
 - Anfahrtschutz zu Baumscheibe B1+B2
 - Insel (Richtlinie 51.51)
 - Insektenschutzfolien (IP)

- #### Detail 1:25
-



Plan: 10.06.2022
 Plan-Nr.: 90603-503
 Projekt-Nr.: 5003/003
 Auftraggeber: Stadt Winterthur
 Auftrag: Strassenbau
 Entwurfsphase: 30%

Frauenfelderstrasse
Hegi- bis Talwiesenstrasse
Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

Situation 1:250, Signalisation und Markierung
Teil 1: Römerstrasse

**Bauprojekt,
Genehmigung gemäss §45 Abs. 2**

Gez.	bap	Datum	07.04.2022	Plan Nr.	90603-504
Gepr.	sma	Plan Gr.	45 / 168	Objekt Nr.	50167 / 11381

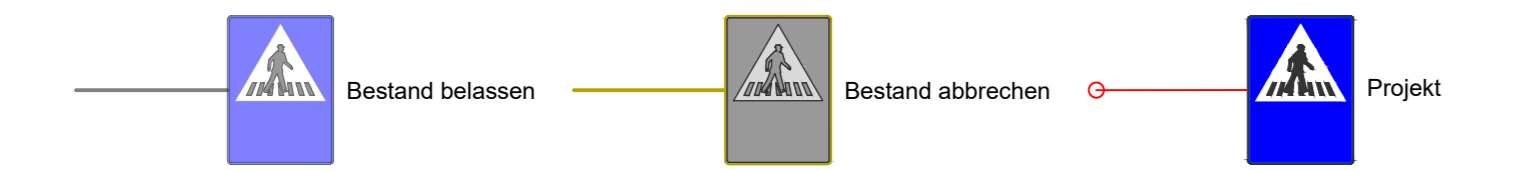
Änderungen	
A	10.06.2022 Anpassung akustisches Projekt
B	----
C	----
D	----
E	----

Locher Ingenieure AG
Pelikan-Platz 5
Postfach, CH-8022 Zürich
T 043 443 7 443

- Flächen neu**
- Fahrbahn
 - Gehweg
 - Busplatte
 - Grünfläche
 - Pflasterung
 - Chaussierung

- Flächen Bestand**
- Mauer
 - Pflasterung
 - Grünfläche
 - Chaussierung
 - Betonbelag
 - Betonplatten
 - Natursteinplatten
 - Rasengittersteine

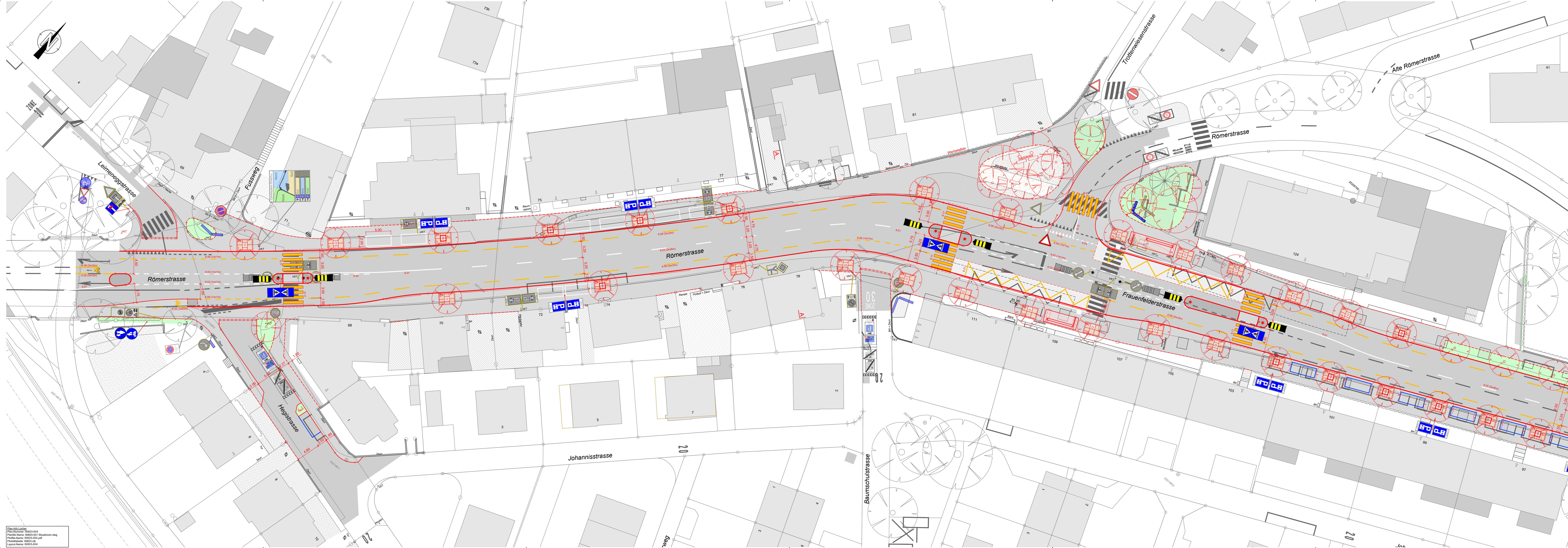
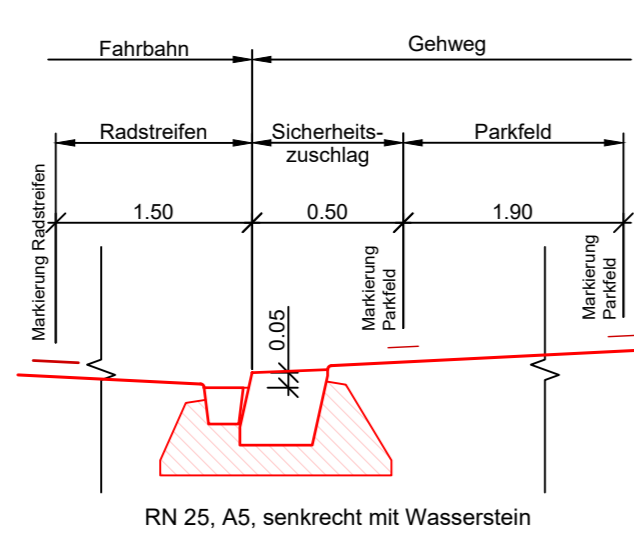
Tafeln



Projektlinhalt basierend auf den Normen der Stadt Winterthur, Stand 10.2020
Koordinatensystem LV 95

- Gestaltung**
- Bestehend**
- Best. Inselektzpfosten (IP)
 - Best. Bäume fallen
- Neu**
- Neuer Baum mit Baumscheibe B1
 - Neuer Baum mit Baumscheibe B2
 - Anfahrtschutz zu Baumscheibe B1+B2
 - Insel (Richtlinie S1.5.1)
 - Inselektzpfosten (IP)

Detail 1:25



Plansteller: Locher
Plan-Nummer: 90603-504
Planfile-Name: 90603-501_Situationen.dwg
Plotfile-Name: 90603-504.plt
Plotdatei: 90603-504
Landschaft: 90603-504

Frauenfelderstrasse
Hegi- bis Talwiesenstrasse
Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

Situation 1:250, Signalisation und Markierung
Teil 2: Römer- bis Talackerstrasse

**Bauprojekt,
Genehmigung gemäss §45 Abs. 2**

Gez.	bap	Datum	07.04.2022	Plan Nr.	90603-505
Gepr.	sma	Plan Gr.	45 / 168	Objekt Nr.	50167 / 11381
Änderungen					
A	10.06.2022	Anpassung akustisches Projekt			
B	----	----			
C	----	----			
D	----	----			
E	----	----			

Locher Ingenieure AG
Pelikan-Platz 5
Postfach, CH-8022 Zürich
T 043 443 7 443

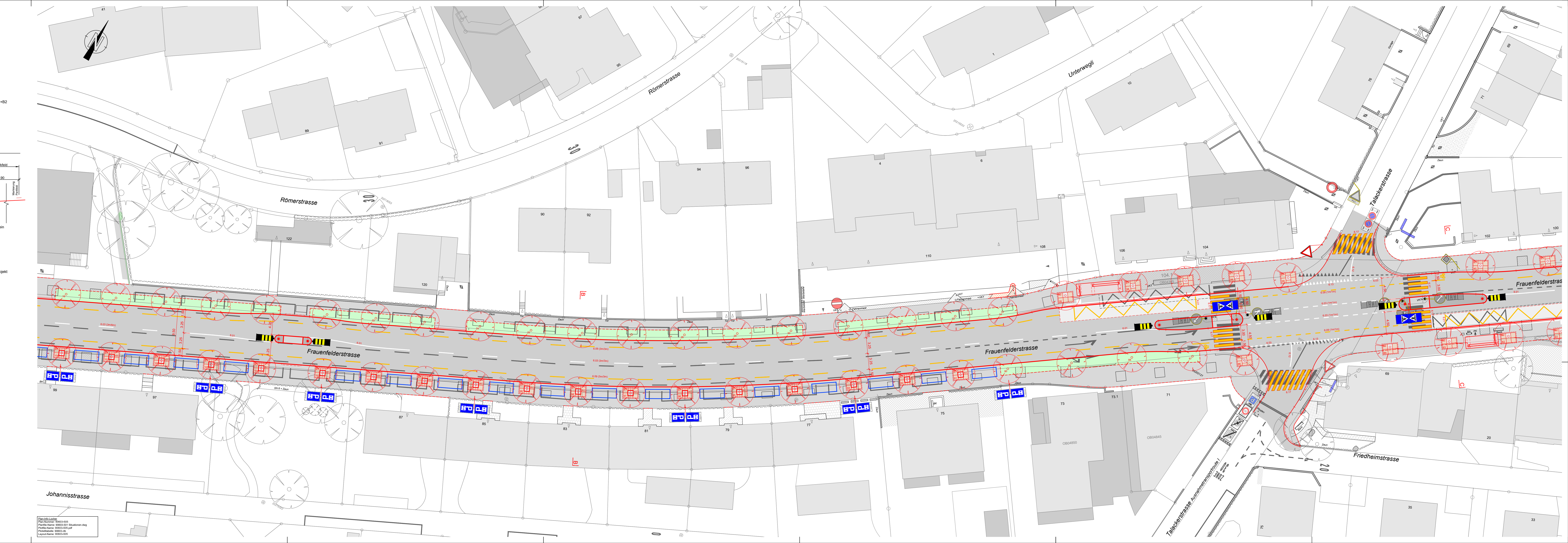
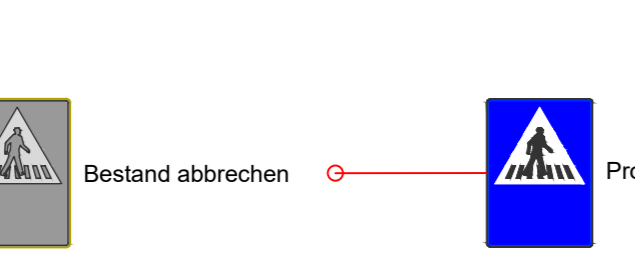
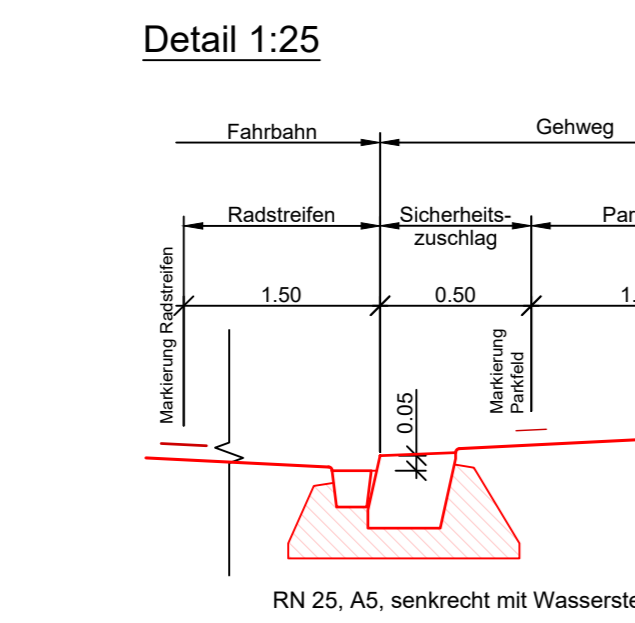
- Flächen neu**
- Fahrbahn
 - Gehweg
 - Busplatte
 - Grünfläche
 - Pflasterung
 - Chaussierung

- Flächen Bestand**
- Mauer
 - Pflasterung
 - Grünfläche
 - Chaussierung
 - Betonbelag
 - Betonplatten
 - Natursteinplatten
 - Rasengittersteine

- Tafeln**
- Bestand belassen
 - Bestand abbrechen
 - Projekt

Projeklinhalt basierend auf den Normen der Stadt Winterthur, Stand 10.2020
Koordinatensystem LV 95

- Gestaltung**
- Bestehend**
- Best. Inseleckschutzfosten (IP)
 - Best. Bäume fallen
- Neu**
- Neuer Baum mit Baumscheibe B1
 - Neuer Baum mit Baumscheibe B2
 - Anfahrtschutz zu Baumscheibe B1+B2
 - Insel (Richtlinie S1.5.1)
 - Inseleckschutzfosten (IP)



Plansteller: Locher
Plan-Nummer: 90603-505
Planfile-Name: 90603-501_Situationen.dwg
Plotfile-Name: 90603-505.pdf
Plotdatei-Name: 90603-505
Landschafts-Nr.: 90603-505

Frauenfelderstrasse
 Hegi- bis Talwiesenstrasse
 Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

Situation 1:250, Signalisation und Markierung
 Teil 3: Talacker- bis Talwiesenstrasse

**Bauprojekt,
 Genehmigung gemäss §45 Abs. 2**

Gez.	bap	Datum	07.04.2022	Plan Nr.	90603-506
Gepf.	sma	Plan Gr.	45 / 189	Objekt Nr.	50167 / 11381
Änderungen					
A	10.06.2022	Anpassung akustisches Projekt			
B	----	----			
C	----	----			
D	----	----			
E	----	----			

- Flächen neu**
- Fahrbahn
 - Gehweg
 - Busplatte
 - Grünfläche
 - Pflasterung
 - Chaussierung

- Flächen Bestand**
- Mauer
 - Pflasterung
 - Grünfläche
 - Chaussierung
 - Betonbelag
 - Betonplatten
 - Natursteinsplatten
 - Rasengittersteine

- Tafeln**
- A Bestand belassen
 - B Bestand abbrechnen
 - C Projekt

- Projekthalt basierend auf den Normen der Stadt Winterthur, Stand 10.2020
 - Koordinatensystem LV 95

Gestaltung

Bestehend

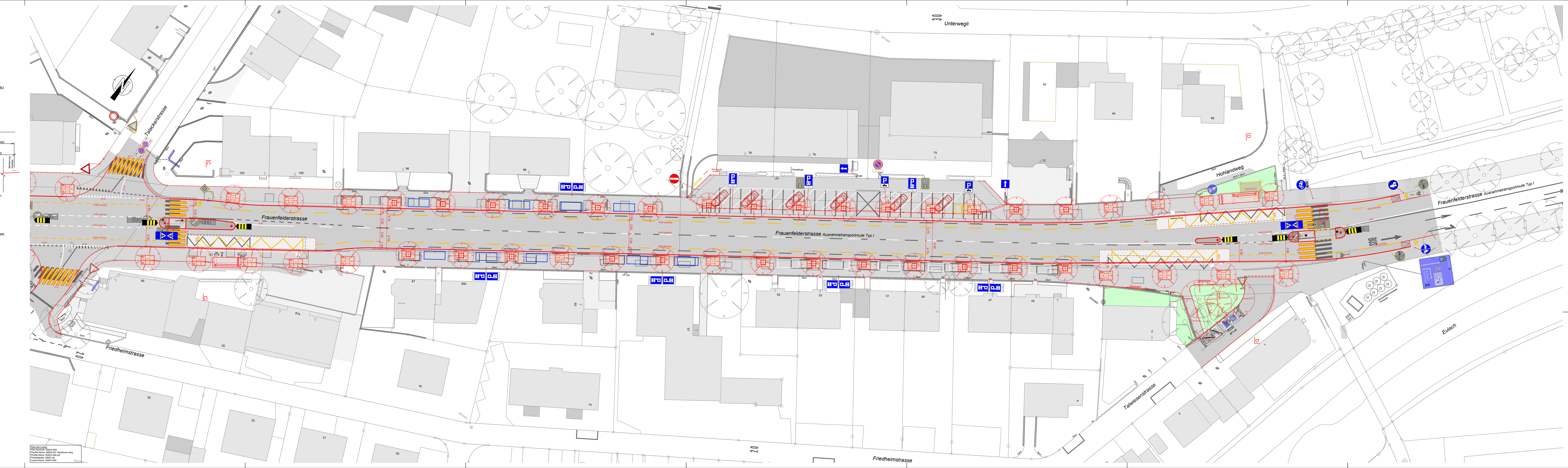
- Best. Insektenschutzposten (IP)
- Best. Bäume fällen

Neu

- Neuer Baum mit Baumscheibe B1
- Neuer Baum mit Baumscheibe B2
- Anfahrtschutz zu Baumscheibe B1+B2
- Insel (Richtlinie 51.51)
- Insektenschutzposten (IP)

Detail 1:25

RN 25, A5, senkrecht mit Wasserstein



Plan-Info Locher
 Plan-Nr.: 90603-506
 Parzelle-Nr.: 5003-501 Skulpturen-dag
 Parzelle-Nr.: 5003-502-01
 Parzelle-Nr.: 5003-503-01
 Parzelle-Nr.: 5003-504

Frauenfelderstrasse
 Hegi- bis Talwiesenstrasse
 Kanalerneuerung / Strasseninstandstellung

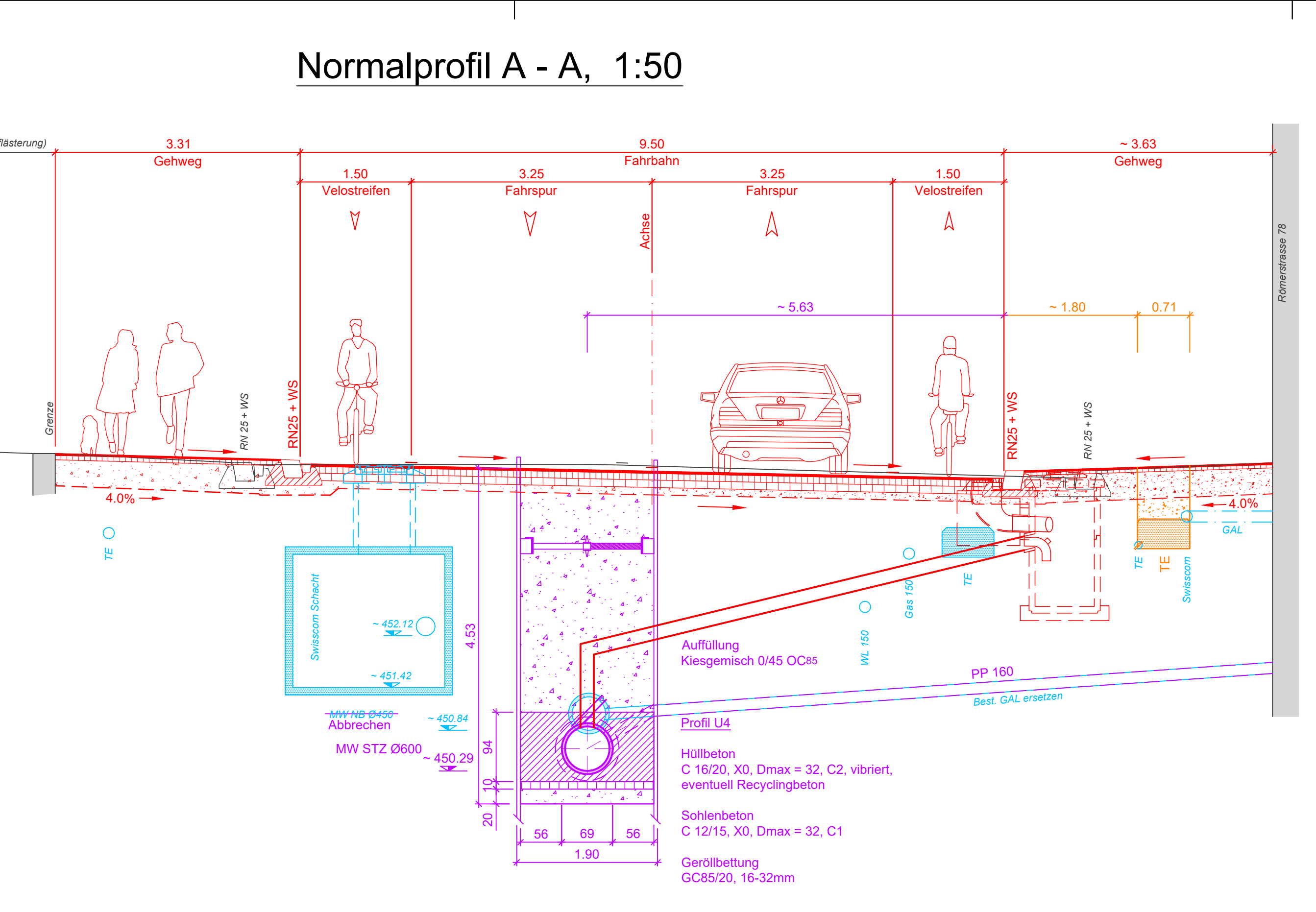
Normalprofile 1:50

Bauprojekt, Genehmigung gemäss §45 Abs. 2

Gez.	bap	Datum	10.06.2022	Plan Nr.	90603-531
Gepr.	sma	Plan Gr.	30 / 273	Objekt Nr.	50167 / 11381
Änderungen					
A	10.06.2022	Anpassung akustisches Projekt			
B	----	----			
C	----	----			
D	----	----			
E	----	----			

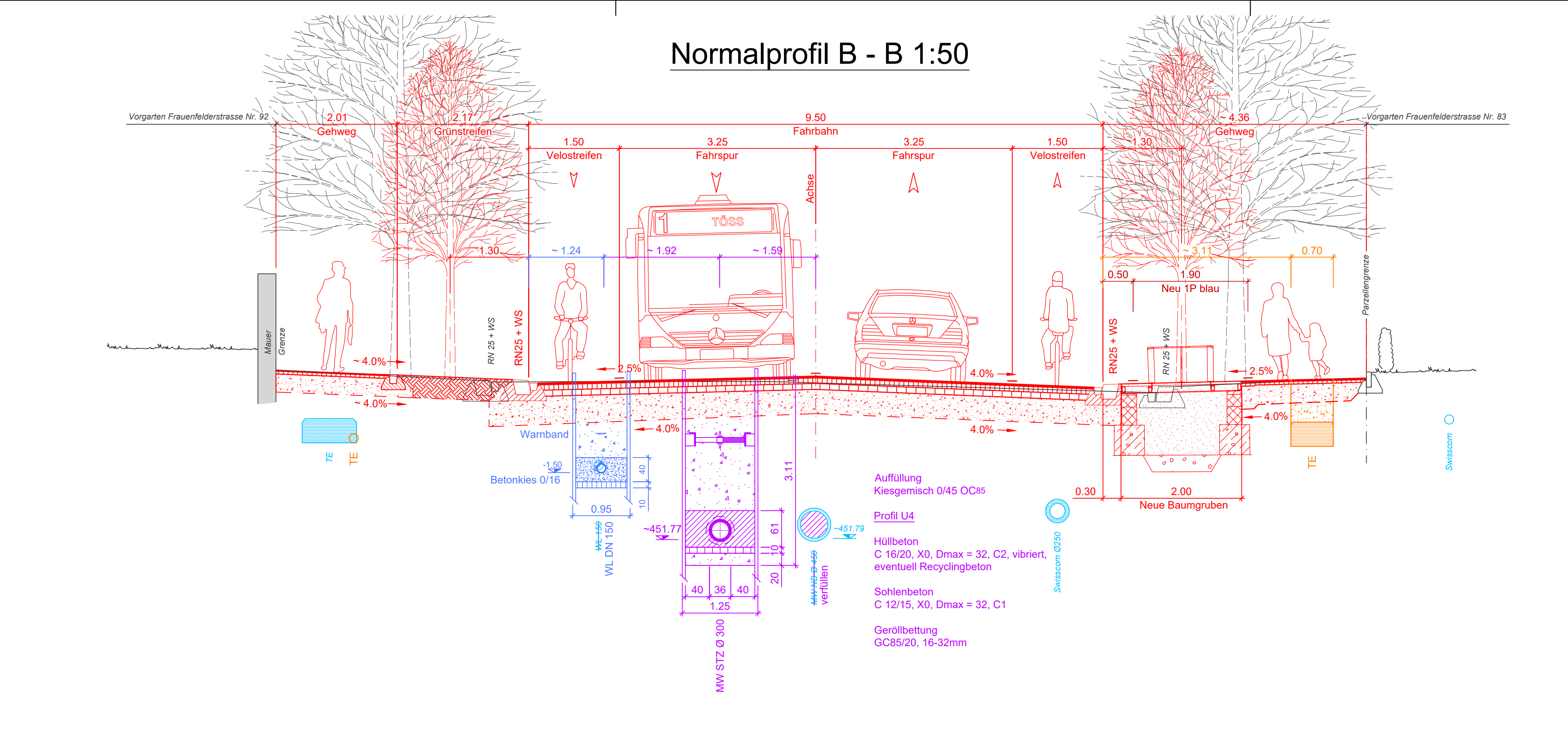
Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Leistungen und unterzeichneten Anlagen leistet das Ingenieurbüro keine Gewähr. Die genaue Lage der eingetragenen Werkleitungen ist vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer bei den Werken zu erheben.

Ausser Betrieb genommene Kanäle auffüllen oder abbrechen, bei Kontrollschächten Boden auf- und Konus abbrechen.



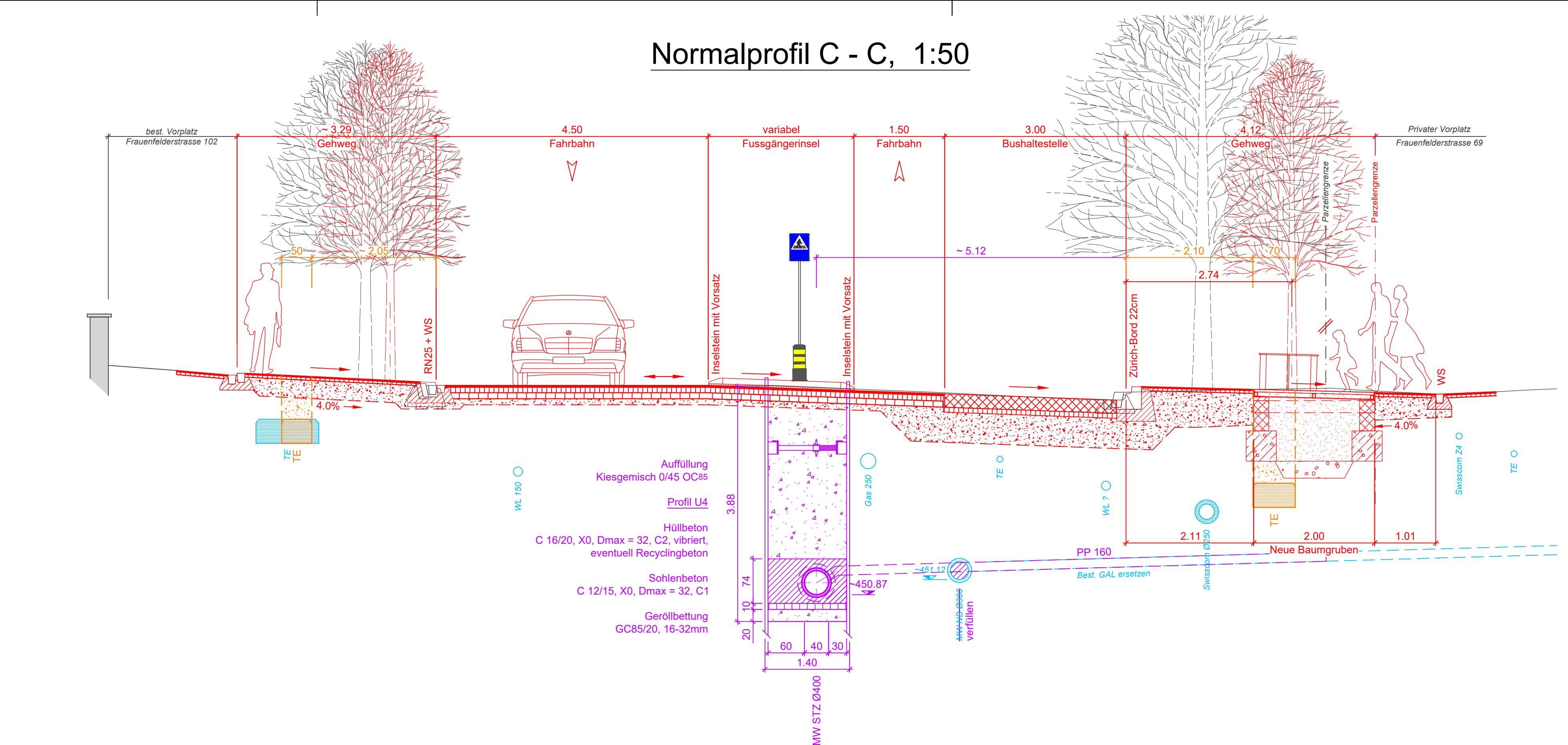
Horizont: 448.00 m ü. M.

- Gehwegaufbau bei Überfahrten (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 60 mm AC T 16 N
 Fundation: 350 mm KG 0/45
- Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV (T5)**
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundationsausgleich: KG 0/45
- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45



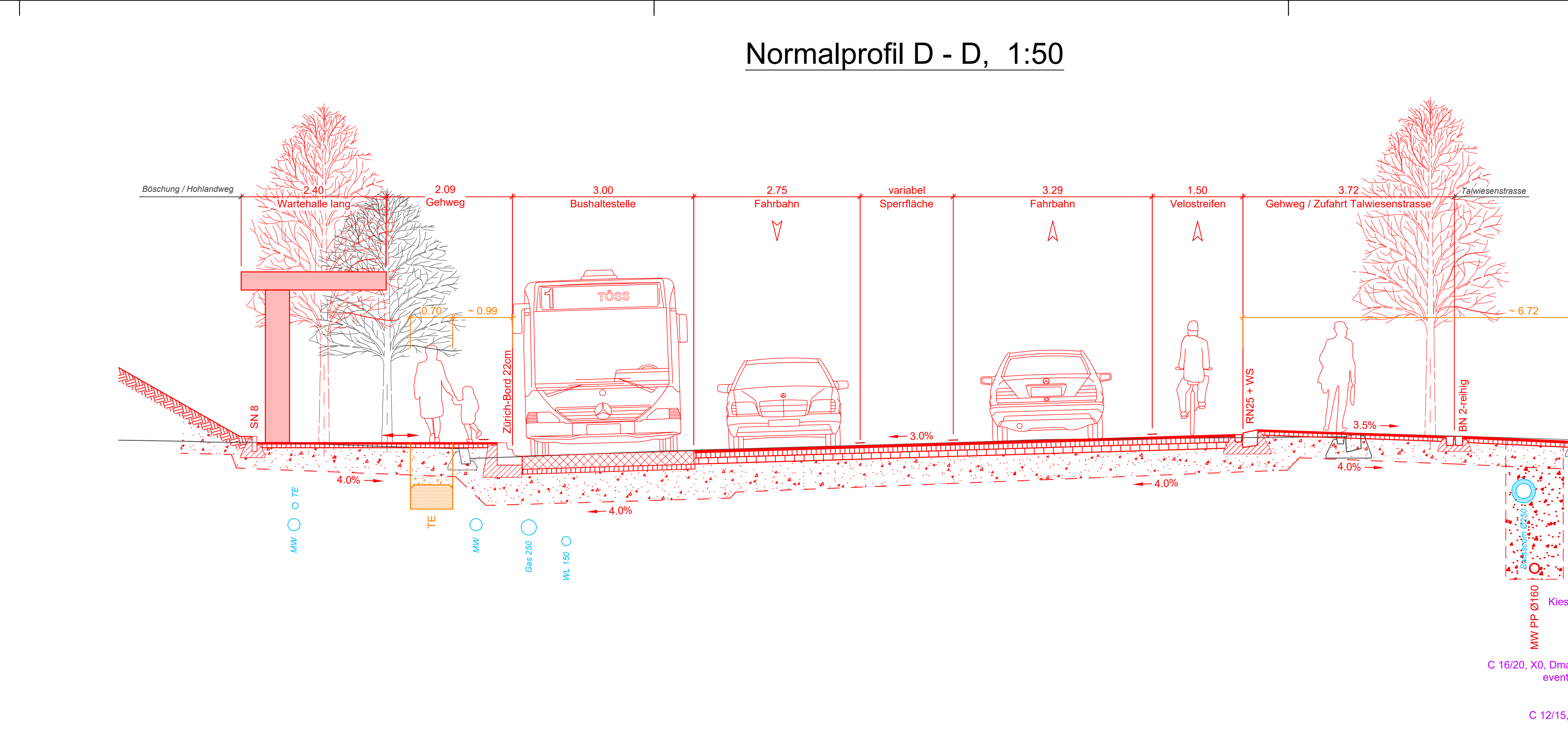
Horizont: 448.00 m ü. M.

- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45
- Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV F (T5)**
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundationsausgleich: KG 0/45
- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45



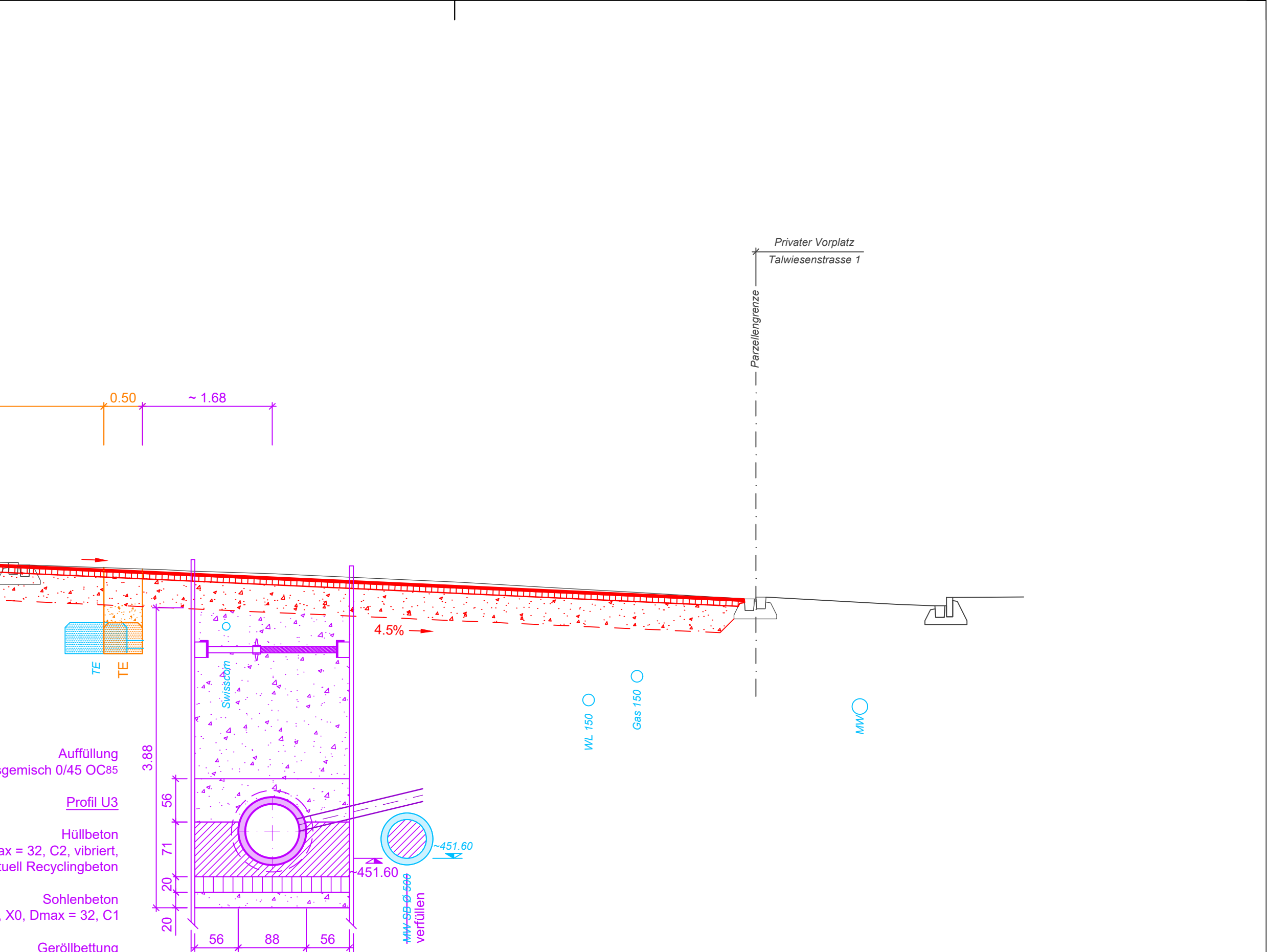
Horizont: 448.00 m ü. M.

- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45
- Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV F (T5)**
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundationsausgleich: KG 0/45
- Busplatte**
 Betonplatte: 220 mm Beton nach SN EN 206-1 C30/37, XC4, XD3, XF4, Dmax 32, CI 0.20, C2 (Handenbau)
 Tragschicht: 80 mm AC T 22N
 Fundation: 500 mm KG 0/45
- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45



Horizont: 450.00 m ü. M.

- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45
- Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV F (T5)**
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundation: 400 mm KG 0/45
- Busplatte**
 Betonplatte: 220 mm Beton nach SN EN 206-1 C30/37, XC4, XD3, XF4, Dmax 32, CI 0.20, C2 (Handenbau)
 Tragschicht: 80 mm AC T 22N
 Fundation: 500 mm KG 0/45
- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45
- Strassenaufbau: Nebenstrassen I (T2)**
 Deckschicht: 30 mm AC 8 N
 Tragschicht: 70 mm AC T 22 N
 Fundation: 350 mm KG 0/45



Horizont: 448.00 m ü. M.

- Gehwegaufbau bei Überfahrten (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 60 mm AC T 16 N
 Fundation: 350 mm KG 0/45
- Strassenaufbau: Frauenfelderstrasse IV (T5)**
 Deckschicht: 30 mm SDA 8
 Binderschicht: 90 mm AC B 22 H
 Tragschicht: 100 mm AC T 22 H
 Fundationsausgleich: KG 0/45
- Gehwegaufbau (T1)**
 Deckschicht: 25 mm AC 8 N
 Tragschicht: 45 mm AC T 16 N
 Fundation: 300 mm KG 0/45

Departement Bau und Mobilität
Tiefbauamt

Stadt Winterthur 

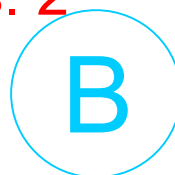
Frauenfelderstrasse

Hegistrasse bis Talwiesenstrasse

Strassenbau

Kostenvoranschlag
11381 / Oberfläche

Bauprojekt, Genehmigung gemäss §45 Abs. 2



Gez. gl	Datum 10.04.2024	Plan Nr. 90603_Kostenvoranschlag
Gepr. dg	Plan Gr. A4	Projekt Nr. 11381

Änderungen

A	10.04.2024	Grundlegende Neuausarbeitung von KV Dez.2020
B		
C		
D		
E		

Tiefbauamt
Projektierung & Realisierung
Pionierstrasse 7
8403 Winterthur



ZUSAMMENSTELLUNG

A	PROJEKTKOSTEN, Proj.-Nr. 11381, Strassenbau		Gebundene Ausgaben	Neue Ausgaben	Summe
0	Grundstücke	Fr.	0.00	82'000.00	82'000.00
1	Bauwerke	Fr.	8'634'400.00	4'737'000.00	13'371'400.00
2	Diverses	Fr.	306'000.00	114'000.00	420'000.00
3	Dienstleistungen	Fr.	934'000.00	287'000.00	1'221'000.00
4	Eigenleistungen Bauherr	Fr.	756'000.00	394'000.00	1'150'000.00
7	Aufwandsminderungen	Fr.	0.00	0.00	0.00
8	Reserven und Rundung	Fr.	841'600.00	414'000.00	1'255'600.00
	Total A2 Projektkosten Strasse	Fr.	<u>11'472'000.00</u>	<u>6'028'000.00</u>	<u>17'500'000.00</u>

Neue Projektelemente / Neue Ausgaben

Landerwerb	Fr.	82'000.00
Neubau Baumallee, Gestaltung Fokusorte und Anlage	Fr.	4'523'000.00
Verbreiterung Trottoir	Fr.	438'000.00
Anpassung Bushaltestellen	Fr.	125'000.00
Querungshilfe Johannisstrasse	Fr.	8'000.00
Verkehrinsel Hegistrasse	Fr.	13'000.00
Neue Trottoirüberfahrten (Hegi- und Leimeneggstrasse)	Fr.	26'000.00
Einrichtung Radstreifen	Fr.	5'000.00
ZT (BKP 1-3)	Fr.	5'220'000.00
Anteil: Eigenleistungen Bauherr	Fr.	394'000.00
Anteil: Reserven und und Rundungen	Fr.	249'000.00
Anteil: Stadtratsreserve	Fr.	165'000.00
Total	Fr.	6'028'000.00

Preisbasis: 1. Quartal 2024
 Genauigkeit: +/-10%
 Mehrwertsteuer: 8.10% inbegriffen

A2	PROJEKTKOSTEN, Proj.-Nr. 11381, Strassenbau		Gebundene Ausgaben	Neue Ausgaben	Summe
0	<u>Grundstücke</u>				
01	Grundstückskosten				
011	Erwerb von Grund	Fr.	0.00	70'000.00	70'000.00
012	Gebühren	Fr.	0.00	5'000.00	5'000.00
013	Amtliche Vermessung für Landerwerb	Fr.	0.00	7'000.00	7'000.00
		Fr.	0.00	0.00	0.00
	Total Grundstückskosten	Fr.	0.00	82'000.00	82'000.00
	Total Grundstücke	Fr.	0.00	82'000.00	82'000.00
1	<u>Bauwerke</u>				
11	Bauwerkskosten				
111	Akkord und Regie 1	Fr.	6'291'400.00	4'035'000.00	10'326'400.00
	- Regiearbeiten	Fr.	310'000.00	238'000.00	72'000.00
	- Baustelleneinrichtung	Fr.	2'400'000.00	2'375'000.00	25'000.00
	- Abholzen und Roden	Fr.	65'000.00	0.00	65'000.00
	- Abbruch und Demontagen	Fr.	1'480'000.00	1'393'000.00	87'000.00
	- Wasserhaltung und Grundwasserabsenkung	Fr.	15'000.00	15'000.00	0.00
	- Erdarbeiten und Baugruben	Fr.	1'090'000.00	521'500.00	568'500.00
	- Fundationsschichten und Materialgewinnung	Fr.	800'000.00	740'000.00	60'000.00
	- Pflästerungen und Abschlüsse	Fr.	620'000.00	336'000.00	284'000.00
	- Belagsarbeiten und Belagserneuerungen	Fr.	1'890'000.00	1'816'500.00	73'500.00
	- Entwässerungen	Fr.	494'000.00	494'000.00	0.00
	- Ortbetonbauten	Fr.	35'000.00	30'000.00	5'000.00
	- Bäume, Baumgruben, Bewässerung, Minipärke	Fr.	2'795'000.00	0.00	2'795'000.00
	<i>Zwischentotal Akkord und Regie 1</i>	<i>Fr.</i>	<i>11'994'000.00</i>		
	<i>abzüglich Vergütungen aus Kostenteiler</i>	<i>Fr.</i>	<i>-1'667'600.00</i>		<i>-1'667'600.00</i>
	Total Akkord und Regie 1	Fr.	10'326'400.00		
	Total Bauwerkskosten	Fr.	6'291'400.00	4'035'000.00	10'326'400.00
12	Betriebseinrichtungen				
121	Signalisationen und Markierungen	Fr.	81'000.00	9'000.00	90'000.00
122	Öffentliche Beleuchtung	Fr.	550'000.00	0.00	550'000.00
123	Fahrzeurückhaltesysteme und Geländer	Fr.	10'000.00	5'000.00	15'000.00
124	Lager und Fahrbahnübergänge	Fr.	0.00	0.00	
125	Einrichtungen bei Kanalbauten	Fr.	0.00	0.00	
126	Mess- & Regeltechnik	Fr.	0.00	0.00	
129	Beschreibung	Fr.	0.00	0.00	
	Total Betriebseinrichtungen	Fr.	641'000.00	14'000.00	655'000.00
13	Anlagen z.L. Projekt				
134	Anlagen Stadtbus	Fr.	139'000.00	1'000.00	140'000.00
136	Anlagen Stadtgrün Trafo	Fr.	0.00	110'000.00	110'000.00
137	Anlagen Stadtgrün Johannisanlage	Fr.	0.00	115'000.00	115'000.00
139	Lärmsanierung	Fr.	1'200'000.00	0.00	1'200'000.00
	Total Anlagen z.L. Projekt	Fr.	1'339'000.00	226'000.00	1'565'000.00
15	Verschiedenes				
151	Temporäre Verkehrsführung	Fr.	285'000.00	15'000.00	300'000.00
152	Gärtnerarbeiten	Fr.	0.00	250'000.00	250'000.00
152.1	Baumpflege	Fr.	0.00	20'000.00	20'000.00
152.2	2-Jahrespflege	Fr.	0.00	145'000.00	145'000.00
153	Zaunarbeiten	Fr.	23'000.00	12'000.00	35'000.00
154	Gestaltungselemente	Fr.	0.00	20'000.00	20'000.00
155	Entsorgung PAK-Beläge	Fr.	30'000.00	0.00	30'000.00
159	Entsorgung Aushub inert	Fr.	25'000.00	0.00	25'000.00
	Total Verschiedenes	Fr.	363'000.00	462'000.00	825'000.00
	Total Bauwerke	Fr.	8'634'400.00	4'737'000.00	13'371'400.00
2	<u>Diverses</u>				
21	Diverses				
211	Vermessung durch Vermessungsamt	Fr.	49'000.00	3'000.00	52'000.00
212	Amtliche Publikationen	Fr.	2'000.00	1'000.00	3'000.00

Frauenfelderstrasse
Hegistrasse bis Talwiesenstrasse
Strassenbau

213	Öffentlichkeitsarbeit und Anlässe	Fr.	30'000.00	20'000.00	50'000.00
214	Zustandsuntersuchungen	Fr.	10'000.00	5'000.00	15'000.00
215	Baugrunduntersuchungen und Prüfungen	Fr.	165'000.00	85'000.00	250'000.00
216	Entschädigungen, Gebühren und Rechte	Fr.	20'000.00	0.00	20'000.00
219	Überwachung, Sicherung, Rissaufnahmen	Fr.	30'000.00	0.00	30'000.00
	Total Diverses	Fr.	306'000.00	114'000.00	420'000.00
	Total Diverses	Fr.	306'000.00	114'000.00	420'000.00
3	<u>Dienstleistungen</u>				
31	Studien				
311	Honorare Studien	Fr.	17'000.00	1'000.00	18'000.00
312	Beschreibung	Fr.	0.00	0.00	
319	Nebenkosten	Fr.	0.00	0.00	
	Total Studien	Fr.	17'000.00	1'000.00	18'000.00
32	Projektierung				
321	Honorare Projektierung, Ingenieur	Fr.	332'000.00	18'000.00	350'000.00
323	Honorar Projektierung, Landschaftsarchitekt	Fr.	0.00	60'000.00	60'000.00
324	Honorar Projektierung, Verkehrsplaner	Fr.	48'000.00	2'000.00	50'000.00
325	Nebenkosten, Ingenieur	Fr.	12'000.00	0.00	12'000.00
326	Nebenkosten, Landschaftsarchitekt	Fr.	400.00	2'000.00	2'400.00
329	Nebenkosten, Verkehrsplaner	Fr.	3'600.00	0.00	3'600.00
	Total Projektierung	Fr.	396'000.00	82'000.00	478'000.00
33	Realisierung				
331	Honorare Realisierung, Ingenieur	Fr.	465'000.00	25'000.00	490'000.00
332	Honorare Realisierung, Landschaftsarchitekt	Fr.	0.00	150'000.00	150'000.00
333	Honorar Realisierung, Verkehrsplaner	Fr.	31'000.00	19'000.00	50'000.00
334	Nebenkosten, Ingenieur	Fr.	24'000.00	1'000.00	25'000.00
335	Nebenkosten, Landschaftsarchitekt	Fr.	0.00	8'000.00	8'000.00
336	Nebenkosten, Verkehrsplaner	Fr.	1'000.00	1'000.00	2'000.00
	Total Realisierung	Fr.	521'000.00	204'000.00	725'000.00
	Total Dienstleistungen	Fr.	934'000.00	287'000.00	1'221'000.00
4	<u>Eigenleistungen Bauherr</u>				
41	Gesamtprojektleitung				
411	Honorare Gesamtprojektleitung	Fr.	756'000.00	394'000.00	1'150'000.00
419	Beschreibung	Fr.			
	Total Gesamtprojektleitung	Fr.	756'000.00	394'000.00	1'150'000.00
	Total Eigenleistungen Bauherr	Fr.	756'000.00	394'000.00	1'150'000.00
7	<u>Aufwandsminderungen</u>				
71	Beiträge Dritter				
711	Beschreibung	Fr.	0.00	0.00	0.00
	Total Aufwandsminderungen	Fr.	0.00	0.00	0.00
8	<u>Reserven und Rundung</u>				
81	Reserven und Rundung				
811	Reserven und Rundung	Fr.	506'600.00	249'000.00	755'600.00
	Total		506'600.00	249'000.00	755'600.00
82	Stadtratsreserve				
821	Stadtratsreserve	Fr.	335'000.00	165'000.00	500'000.00
	Total Stadtratsreserve	Fr.	335'000.00	165'000.00	500'000.00
	Total Reserven und Rundung	Fr.	841'600.00	414'000.00	1'255'600.00
	TOTAL A PROJEKTKOSTEN	Fr.	11'472'000.00	6'028'000.00	17'500'000.00