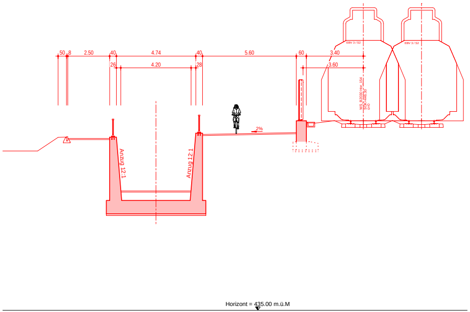
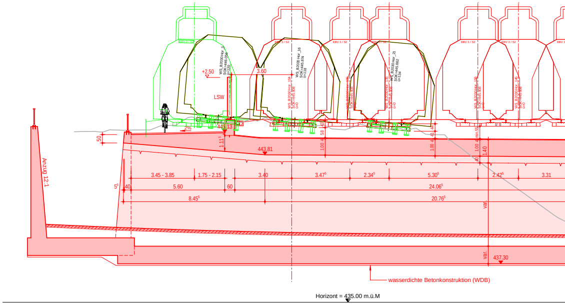
Vorschlag Querprofil ca. 11+347.00 1:100

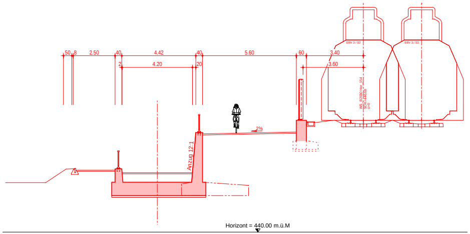

50
8
2.50
40
4.74
40
5.60
60
3.40
26
4.20
28
3.60
EBV 3 / S2
EBV 3 / S2
WS_B2030 Hor_154
SOK=445.908
ü=0
2%
Anzug 12:1
Anzug 12:1
Horizont = 435.00 m.ü.M

Längsschnitt Profil 11+295.00 1:100

Strassenunterführung Faisswiesenstrasse

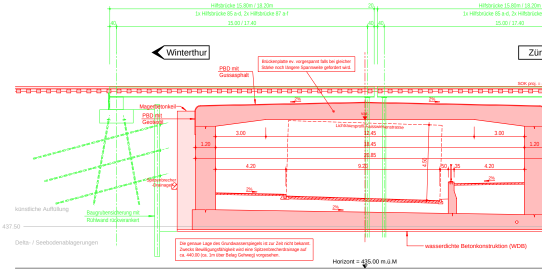

EBV 3 / S2
WS_B2030 Hor_3
SOK=446.056
ü=120
WS_B2030 Hor_16
SOK=445.874
ü=118
WS_B2030 Hor_21
SOK=445.662
ü=134
WS_B2030 Hor_154
SOK=445.908
ü=0
+2.50
3.60
LSW
2%
445.13
443.81
50
1.11⁵
43
58
1.00
40
44
41
min.55
1.40
3.45 - 3.85
1.75 - 2.15
3.40
3.47⁵
2.34⁵
5.30⁵
2.42⁵
3.31
5⁵
40
5.60
60
24.06⁵
8.45⁵
20.76⁵
var.
var.
437.30
Anzug 12:1
wasserdichte Betonkonstruktion (WDB)
Horizont = 435.00 m.ü.M

Vorschlag Querprofil ca. 11+373.00 1:100


50
8
2.50
40
4.42
40
5.60
60
3.40
2
4.20
20
3.60
EBV 3 / S2
EBV 3 / S2
WS_B2030 Hor_154
SOK=445.908
ü=0
2%
Anzug 12:1
Horizont = 440.00 m.ü.M

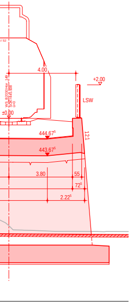
Querschnitt Profil 0+140.00 1:100

Strassenunterführung Faisswiesenstrasse (Vp = 30 km/h)


Brückenplatte ev. vorgespannt falls bei gleicher Stärke noch längere Spannweite gefordert wird.

Die genaue Lage des Grundwasserspiegels ist zur Zeit nicht bekannt. Zwecks Bewilligungsfähigkeit wird eine Spitzenbrecherdrainage auf ca. 440.00 (ca. 1m über Belag Gehweg) vorgesehen.

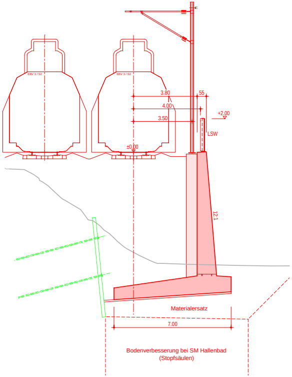
Hilfsbrücke 15.80m / 18.20m
1x Hilfsbrücke 85 a-d, 2x Hilfsbrücke 87 a-f
20
Hilfsbrücke 15.80m / 18.20m
1x Hilfsbrücke 85 a-d, 2x Hilfsbrücke
40
15.00 / 17.40
40
40
15.00 / 17.40
Winterthur
Zür
PBD mit
Gussasphalt
SOK proj. =
2%
2%
Magerbetonkeil
PBD mit
Geotextil
var.
Lichtraumprofil Faisswiesenstrasse
3.00
12.45
3.00
1.20
18.45
1.20
20.85
4.20
9.20
4.50
50
35
4.20
2%
Spitzenbrecher
-Drainage
2%
2%
künstliche Auffüllung
Baugrubensicherung mit
Rühlwand rückverankert
437.50
Delta- / Seebodenablagerungen
wasserdichte Betonkonstruktion (WDB)
Horizont = 435.00 m.ü.M


4.00
+2.00
LSW
±0.00
444.67⁵
443.67⁵
12:1
3.80
55
72⁵
2.22⁵

Querschnitt 1:100

Stützmauer Claridenstrasse und Hallenbad

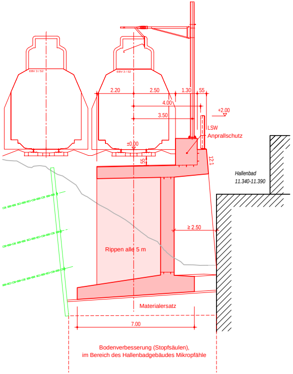
Profil 11+250.00 und 11+325.00


EBV 3 / S2
EBV 3 / S2
3.80
55
4.00
3.50
+2.00
LSW
±0.00
12:1
Materialersatz
7.00

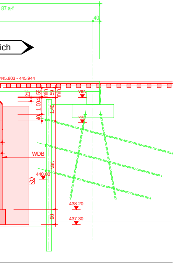
Bodenverbesserung bei SM Hallenbad (Stopfsäulen)

Querschnitt Profil 11+355.00 1:100

Stützmauer Hallenbad

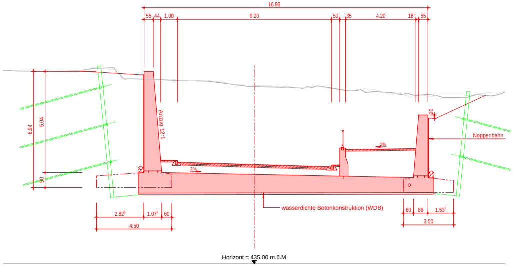

EBV 3 / S2
EBV 3 / S2
2.20
2.50
1.30
55
4.00
3.50
+2.00
LSW
Anprallschutz
±0.00
55
12:1
Hallenbad
11.340-11.390
Rippen alle 5 m
≥ 2.50
Materialersatz
7.00

Bodenverbesserung (Stopfsäulen),
im Bereich des Hallenbadgebäudes Mikropfähle


87 a-f
40
ich
445.803 - 445.944
var.
var.
min
WDB
440.00
438.20
437.30

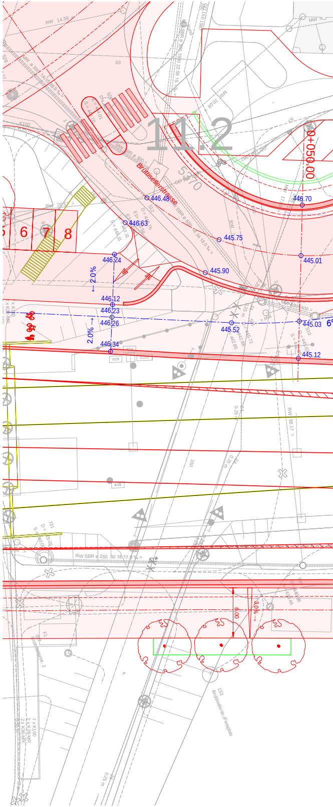
Querschnitt Profil 0+105.00 1:100

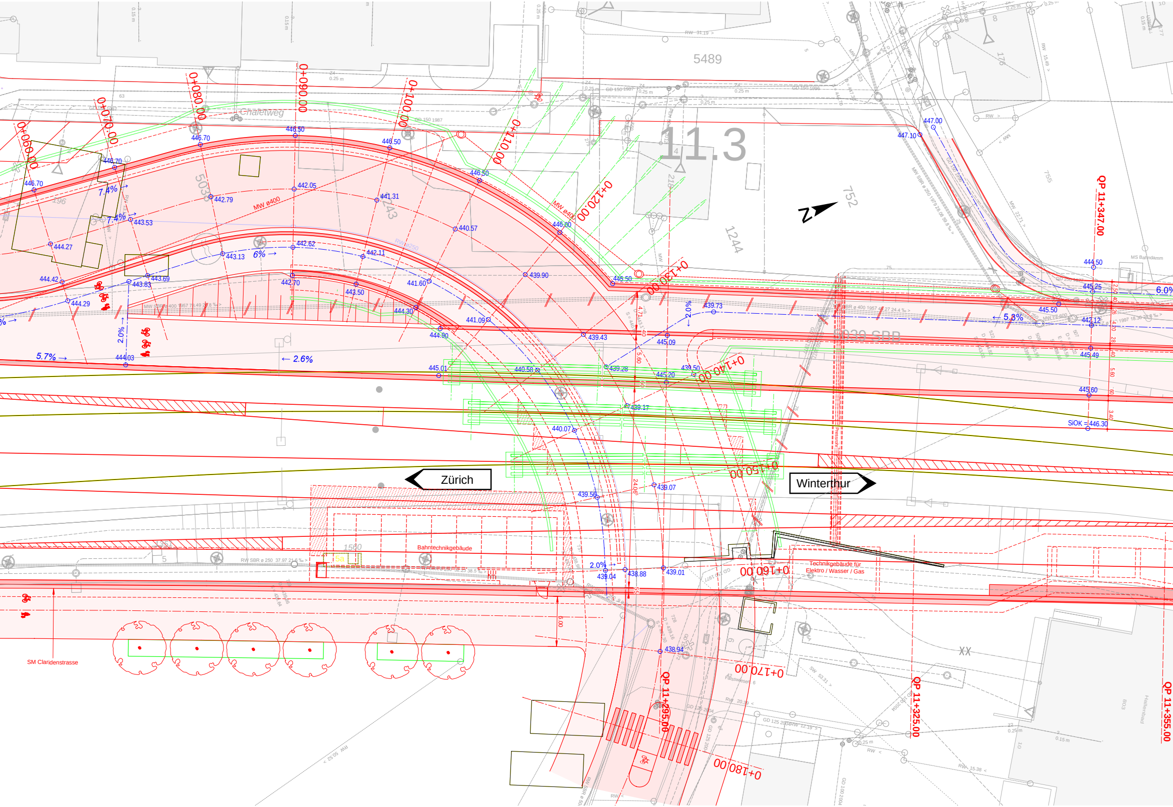
Stützmauer Faisswiesenstrasse (Vp = 30 km/h)

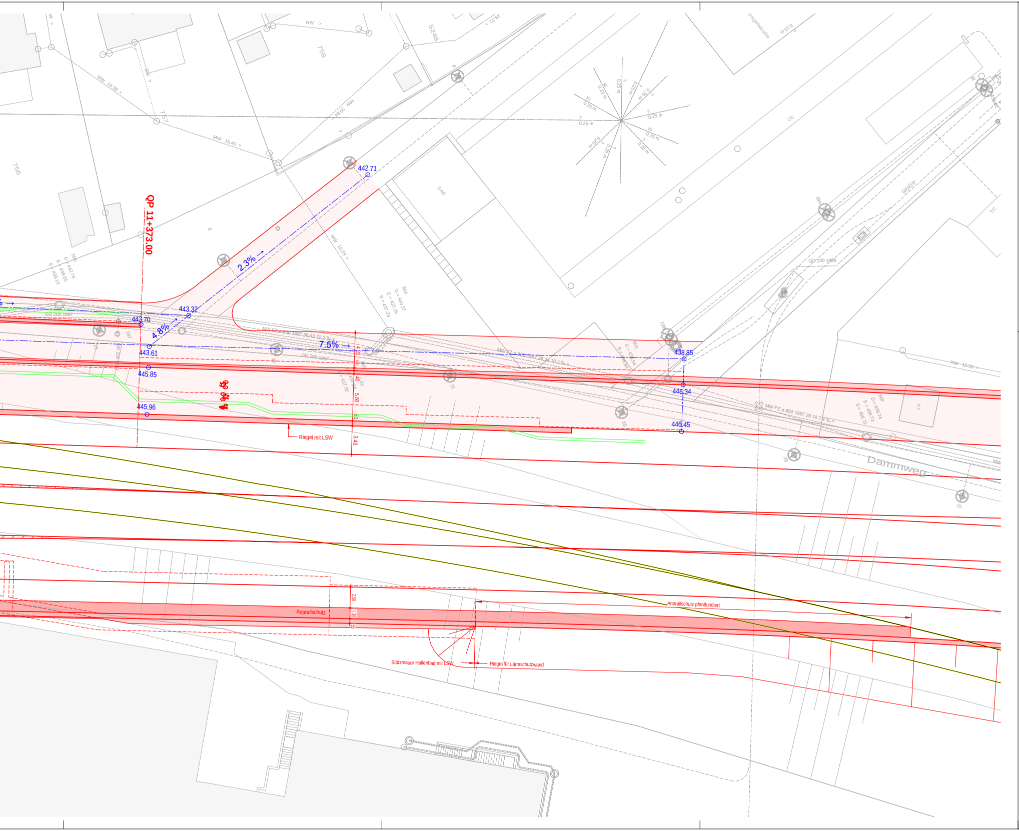

16.96
55
44
1.00
9.20
50
35
4.20
16⁵
55
6.94
6.04
90
Anzug 12:1
20
Noppenbahn
2%
2%
2.82⁵
1.07⁵
60
4.50
60
86
1.53⁵
3.00

wasserdichte Betonkonstruktion (WDB)

Horizont = 435.00 m.ü.M


11.2
0+050.00
Brüttisellerstrasse
6
7
8
446.48
446.63
445.75
446.70
445.01
446.24
445.90
446.12
446.23
446.26
446.34
445.52
445.03
445.12
2.0%
2.0%
3.0%
RW SBR ø 250
Brüttisellerstr. Parkplatz


Chaletweg
5489
11.3
752
1244
5038
243
196
0+060.00
0+070.00
0+080.00
0+090.00
0+100.00
0+110.00
0+120.00
0+130.00
0+140.00
0+150.00
0+160.00
0+170.00
0+180.00
QP 11+295.00
QP 11+325.00
QP 11+347.00
QP 11+355.00
446.70
446.50
446.00
447.00
447.10
445.50
445.25
445.09
445.20
445.01
445.49
445.60
444.50
444.42
444.29
444.27
444.30
444.03
444.90
443.53
443.83
443.69
443.13
443.50
442.79
442.05
442.62
442.70
442.11
442.12
441.31
441.60
441.09
440.57
440.58
440.07
439.90
439.73
439.43
439.50
439.28
439.17
439.07
439.56
439.04
439.01
438.88
438.94
7.4%
6%
5.7%
2.6%
2.0%
5.3%
6.0%
MW ø400
RW ø250
SiOK = 446.30
Zürich
Winterthur
Bahntechnikgebäude
Technikgebäude für Elektro / Wasser / Gas
SM Claridenstrasse
1560
24.06
6.00
5.60
MS Bahndamm


QP 11+373.00
442.71
2.3% →
443.32
4.8% →
443.70
443.61
7.5% →
445.85
445.96
438.85
446.34
446.45
Riegel mit LSW
Anprallschutz
Anprallschutz pfahlfundiert
Stützmauer Hallenbad mit LSW
Riegel für Lärmschutzwand
Dammweg
GD 200 1997
GD 200 1989
MW FZ ø 800 1997 28.19 7.4 ‰
4996
756
757
758
5248
3.40
5.60
2.50
1.30

Legende:

—	**Amtliche Vermessung**
—	**Bestehende Anlagen**
—	**Neubau**
- - -	**Gleislagenkorrektur zur Einhaltung der Abnahmetoleranzen**
- - -	**Anschlussrampen**
—	**Neubau Entwässerung**
— —	**Kabelanlagen**
—	**Abbruch**
—	**Drittprojekte**
▭	**Installationsplatz (Vorübergehende Landbeanspruchung)**
—	**Provisorien**

Legende Werkleitungen

bestehend

- - -	*Elektro*
- · -	*Wasser*
- - -	*Mischabwasser*
-----	*Regenabwasser*
- - -	*Schmutzabwasser*
·····	*Drainage*
-··-	*Telefon*
—·—	*TV*
—··—	*Gas*
— · · —	*Fernwärme*

Index	Beschreibung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
C:				
B:				
A:				

INGE G2BT

c/o Gruner Wepf AG
Thurgauerstrasse 56, CH-8050 Zürich
T +41 43 299 70 30, F +41 43 299 70 40, www.gruner.ch

☐ gruner ☐ B+S ☐ BÄNZIGER PARTNER AG ☒ AF TOSCANO

11.04.07

Strecke: **Bassersdorf – / Wallisellen – Dietlikon – Brüttenertunnel – Winterthur**

Winterthur Töss – Winterthur

Kanton(e): **Zürich**

Gemeinde(n): **Bassersdorf, Dietlikon, Lindau, Nürensdorf, Wallisellen, Wangen-Brüttisellen, Winterthur, Zürich**

Projekt: **STEP AS 2035 Brüttenertunnel Abschnitt 3 Dietlikon**

ISP-Nr.: **1149875**

Phase: **Vorprojekt**

Übersichtsplan:

Dietlikon
Wallisellen
Wangen-Brüttisellen
N

Autoren:

Bauherrenvertretung SBB
Abteilung/OE: I-PJ-MP-ZUE-BRTL
Name: Katja Nahler
Datum: 15.11.2019

Projektverfasser
Firma: INGE G2BT
Name: Dirk Göbbels
Datum: 15.11.2019

SBB CFF FFS

Situationsplan / Schnitte 1:100 / 1:200

Bahnhof Dietlikon
SU Faisswiesenstr. (Variante Gemeinde)
inkl. Stützmauer Hallenbad

Linie: 745/751/9780/9781 **km:** 11.170-11.470

SBB, Infrastruktur
Vulkanplatz 11, 8048 Zürich

Plan Nr. DTL-BHF-bkf_TK_0202

Index:	Erstellt	Vis.	Geprüft	Vis.	Freigabe	Vis.
	DD.MM.19	W.J.	DD.MM.19	SH	DD.MM.19	gdi

Filename: BRTL_VP_A3_11-04-07_PLAN_0203-2019MMDD

Format: 50/287

Erstellt auf Basisdaten der amtlichen Vermessung und der SBB-Geodaten
© Geodaten swisstopo 5704003351 © Alle Rechte an diesem Dokument stehen der SBB zu. Für die genaue Lage und die Vollständigkeit der unterirdischen Anlagen besteht keine Gewähr.