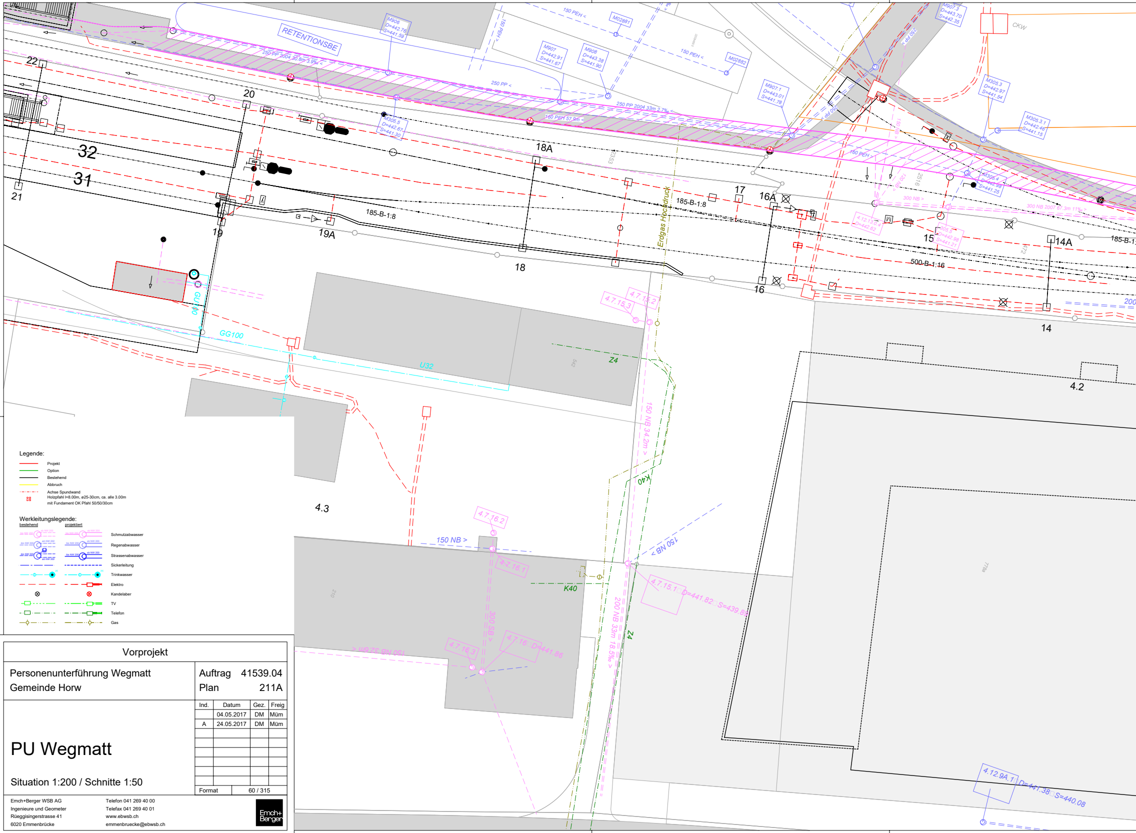

RETENTIONSBE
M906 D=442.76 S=441.59
M907 D=442.91 S=441.67
M908 D=443.38 S=441.90
M02881
M02882
M907.1 D=443.01 S=441.78
M907.3 D=443.70 S=442.35
M305.3 D=442.97 S=441.54
M305.3.1 D=442.46 S=441.15
M305.5 D=442.67 S=441.30
M305.4 D=442.98 S=441.25
150 PEH <
250 PP 2004 30.8m 3.9‰ <
250 PP <
250 PP 2004 33m 2.7‰ <
160 PEH 57.9m <
160 PEH
300 NB >
300 NB 2007 67.3m 11‰ >
CKW
Erdgas Hochdruck
22
20
21
32
31
19
19A
18A
18
17
16A
16
15
14A
14
185-B-1:8
500-B-1:16
GG100
GU100
U32
Z4
K40
4.2
4.3
4.7.15.3
4.7.15.2
4.7.16.2
4.7.16.1
4.7.16.3
4.7.16 D=441.86
4.7.15.1 D=441.82 S=439.88
4.12.9A.1 D=441.38 S=440.08
150 NB >
150 NB 34.2m >
150 NB <
150 NB 37.6m >
200 NB 33m 18.5‰ >
300 SB >
200

Legende:

| | |
|---|---|
| 🟥 | Projekt |
| 🟩 | Option |
| ▬ | Bestehend |
| 🟨 | Abbruch |
| -·-·- | Achse Spundwand |
| ⊠ | Holzpfahl l=8.00m, ø25-30cm, ca. alle 3.00m<br>mit Fundament OK Pfahl 50/50/30cm |

Werkleitungslegende:

| bestehend | projektiert | |
|---|---|---|
| bis NW 200 ○ ab NW 200 | bis NW 200 ○ ab NW 200 | Schmutzabwasser |
| bis NW 200 ○ ab NW 200 | bis NW 200 ○ ab NW 200 | Regenabwasser |
| bis NW 200 ○ ab NW 200 | bis NW 200 ○ ab NW 200 | Strassenabwasser |
| — · — | - - - | Sickerleitung |
| —○— ● H | —○— ● H | Trinkwasser |
| — — — | — —☐ | Elektro |
| ⊗ | ⊗ | Kandelaber |
| ☐ - - — | - —☐ | TV |
| ☐ - · — | - · —☐ | Telefon |
| —○— · · | —○— · · | Gas |

Vorprojekt

Personenunterführung Wegmatt
Gemeinde Horw

Auftrag 41539.04
Plan 211A

| Ind. | Datum | Gez. | Freig |
|---|---|---|---|
| | 04.05.2017 | DM | Müm |
| A | 24.05.2017 | DM | Müm |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

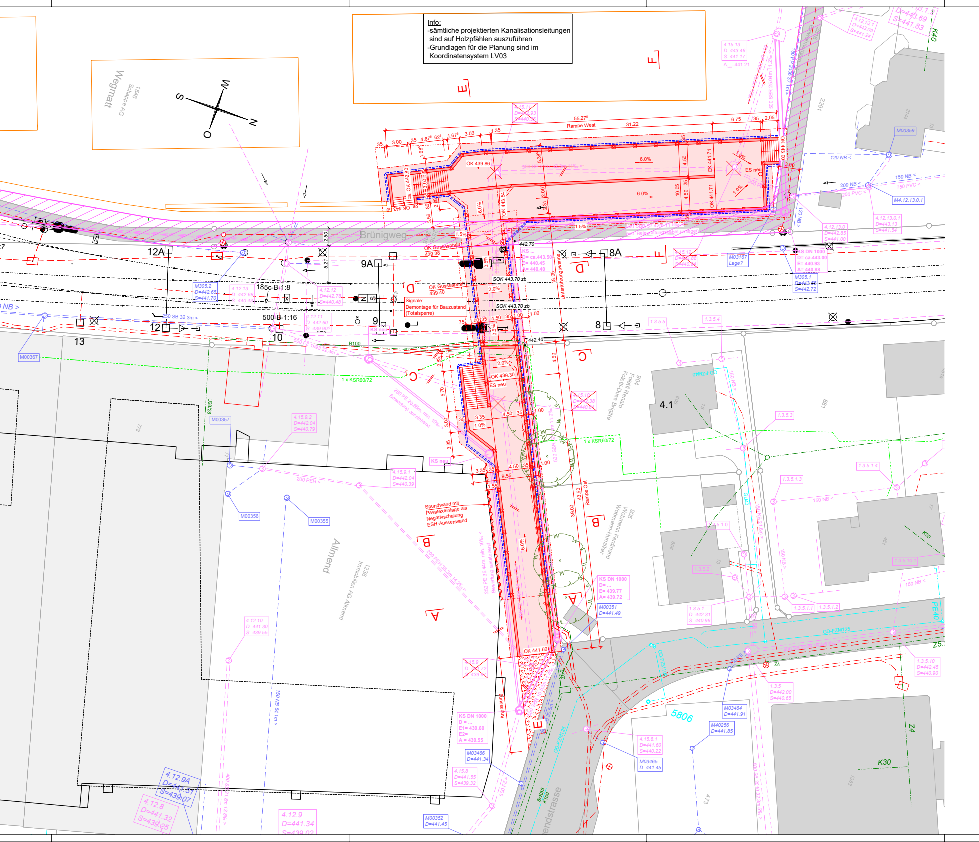
# PU Wegmatt

Situation 1:200 / Schnitte 1:50

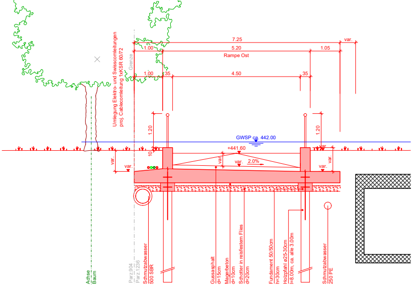
Format 60 / 315

Emch+Berger WSB AG
Ingenieure und Geometer
Rüeggisingerstrasse 41
6020 Emmenbrücke

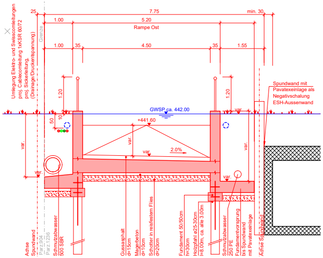
Telefon 041 269 40 00
Telefax 041 269 40 01
www.ebwsb.ch
emmenbruecke@ebwsb.ch

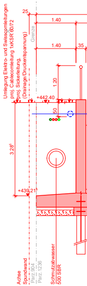


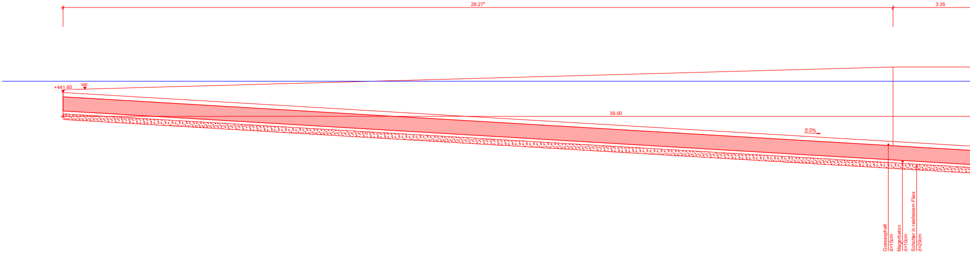
# Schnitt A - A  1:50


7.25
var.
1.00
5.20
1.05
Rampe Ost
1.00
35
4.50
35
Grenze
Umlegung Elektro- und Swisscomleitungen
proj. Cablecomleitung 1xKSR 60/72
1.20
1.20
GWSP ca. 442.00
+441.60
10
var.
var.
var.
var.
var.
2.0%
var.
var.
Achse
Baum
Parz.904
Parz.1236
Schmutzabwasser
500 SBR
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Fundament 50/50cm
h=30cm
Holzpfahl ø25-30cm
l=8.00m, ca. alle 3.00m
Schmutzabwasser
250 PE

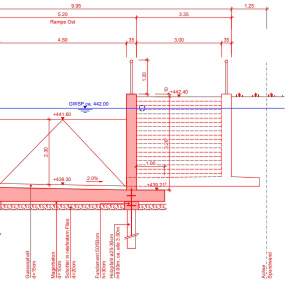
# Schnitt B - B  1:50


25
7.75
min. 30
1.00
5.20
Rampe Ost
1.00
35
4.50
35
1.55
Grenze
Umlegung Elektro- und Swisscomleitungen
proj. Cablecomleitung 1xKSR 60/72
proj. Sickerleitung,
(Drainage/Druckentspannung)
1.20
1.20
Spundwand mit
Pavatexeinlage als
Negativschalung
ESH-Aussenwand
GWSP ca. 442.00
+441.60
50
10
var.
var.
var.
var.
2.0%
var.
var.
var.
Achse
Spundwand
Parz.904
Parz.1236
Schmutzabwasser
500 SBR
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Fundament 50/50cm
h=30cm
Holzpfahl ø25-30cm
l=8.00m, ca. alle 3.00m
Schmutzabwasser
250 PE
Fundamentvorsprung
bis Spundwand
mit Pavatexeinlage
Achse Spundwand

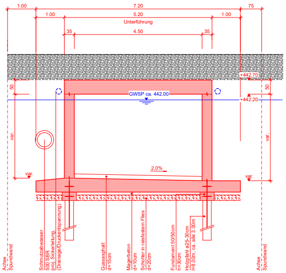

25
1.40
1.40
35
Grenze
Umlegung Elektro- und Swisscomleitungen
proj. Cablecomleitung 1xKSR 60/72
proj. Sickerleitung,
(Drainage/Druckentspannung)
1.20
+442.40
50
3.28⁵
+439.21⁵
Achse
Spundwand
Parz.904
Parz.1236
Schmutzabwasser
500 SBR


29.27⁵
3.35
+441.60
var.
39.00
6.0%
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm

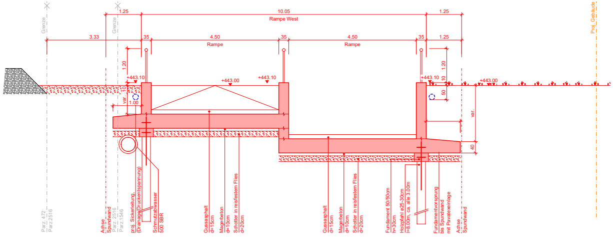
## Schnitt C - C  1:50


9.95
1.25
5.20
3.35
Rampe Ost
4.50
35
3.00
35
1.20
10
+442.40
GWSP ca. 442.00
+441.60
2.30
3.28⁵
1.00
+439.30
2.0%
+439.21⁵
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Fundament 50/50cm
h=30cm
Holzpfahl ø25-30cm
l=8.00m, ca. alle 3.00m
Achse
Spundwand

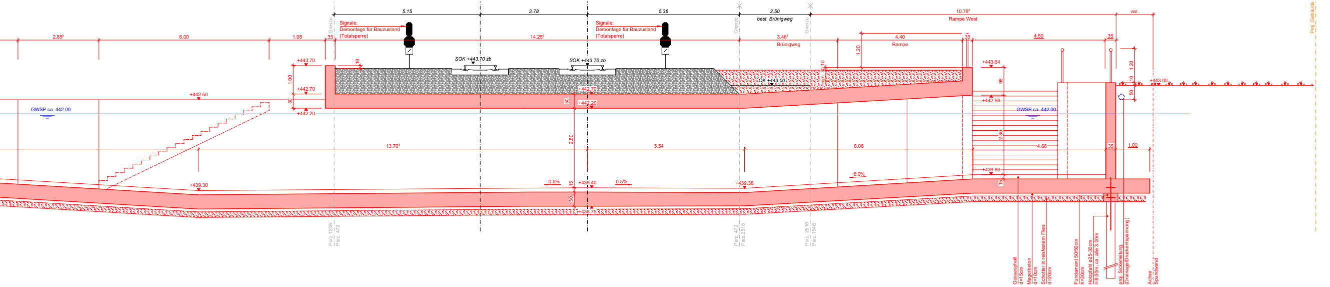
## Schnitt D - D  1:50


1.00
7.20
75
1.00
5.20
1.00
Unterführung
35
4.50
35
+442.70
50
GWSP ca. 442.00
+442.20
50
var.
var.
2.0%
var.
var.
Achse
Spundwand
Schmutzabwasser
500 SBR
proj. Sickerleitung,
(Drainage/Druckentspannung)
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Fundament 50/50cm
h=30cm
Holzpfahl ø25-30cm
l=8.00m, ca. alle 3.00m
Achse
Spundwand

## Schnitt F - F  1:50


Grenze
Grenze
1.25
10.05
Rampe West
1.25
3.33
35
4.50
Rampe
35
4.50
Rampe
35
1.25
1.20
+443.10
+443.00
+443.10
+443.10
1.20
10
+443.00
10
var.
1.00
50
var.
40
Parz. 472
Parz.2516
Achse
Spundwand
Parz. 2516
Parz.1546
proj. Sickerleitung,
(Drainage/Druckentspannung)
Schmutzabwasser
500 SBR
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Fundament 50/50cm
h=30cm
Holzpfahl ø25-30cm
l=8.00m, ca. alle 3.00m
Fundamentvorsprung
bis Spundwand
mit Pavatexeinlage
Achse
Spundwand
Proj. Gebäude

## Schnitt E - E  1:50


5.15
3.78
5.36
2.50
best. Brünigweg
10.78³
Rampe West
var.
Grenze
Signale:
Demontage für Bauzustand
(Totalsperre)
Signale:
Demontage für Bauzustand
(Totalsperre)
Grenze
Grenze
2.85⁵
6.00
1.98
35
14.25⁵
3.46⁵
Brünigweg
4.40
Rampe
35
4.50
35
+443.70
10
SOK +443.70 zb
SOK +443.70 zb
1.00
+442.70
+442.70
50
+442.20
+442.50
50
+442.20
GWSP ca. 442.00
OK +443.00
min. 30
10
1.20
+443.64
98
+442.66
GWSP ca. 442.00
1.20
10
+443.00
50
13.70⁵
2.80
5.54
8.06
2.80
4.68
35
1.00
+439.86
6.0%
+439.30
0.5%
15
+439.40
0.5%
+439.38
15
50
+438.75
Parz. 1236
Parz. 472
Parz. 472
Parz.2516
Parz. 2516
Parz.1546
Gussasphalt
d=15cm
Magerbeton
d=10cm
Schotter in reisfestem Flies
d=20cm
Fundament 50/50cm
h=30cm
Holzpfahl ø25-30cm
l=8.00m, ca. alle 3.00m
proj. Sickerleitung,
(Drainage/Druckentspannung)
Achse
Spundwand
Proj. Gebäude