

## Thunstrasse West, Gleisersatz Helvetiaplatz - Luisenstrasse

Plangenehmigungsverfahren  
Ordnungszahl 14.91

Zusammenstellung Standardfundamente

Vorabzug	Kontrollplan	Definitiv
----------	--------------	-----------

**Stand: 20.06.2024**

Projektverfasser:



**Emch+Berger AG Bern**

Schlösslistr. 23, Postfach  
CH-3001 Bern  
Tel. +41 58 451 61 11  
www.emchberger.ch

	Datum	Auftrag- geber	gez.	Beschreibung / Änderung
A				
B				
C				
D				
E				
F				

	Name	Datum
Proj.	uhlt	20.06.2024
gez.	gon	20.06.2024
gepr.	tech	20.06.2024

Dateiname :  
14.91\_GTU\_Standardfundamente

Format: A4

ING. Nr. 16173

Unterschriften :

**BERNMOBIL**

.....  
Markus Anderegg  
Leiter Technik

.....  
Tobias de Stoutz  
Projektleiter

**Emch+Berger AG Bern**

.....  
Christian Teuscher  
Projektleiter

.....  
Thomas Uhlmann  
Stv. Projektleiter

Fundament - Typ	BEM1	BEM2	BEM3
Mastaussendurchmesser	$\varnothing \leq 360$	$360 < \varnothing < 400$	$400 < \varnothing < 425$
Moment [kNm]	200	275	350
ca. V Aushub [m <sup>3</sup> ]	5.19	7.42	8.88
ca. V Beton [m <sup>3</sup> ]	4.60	6.83	8.22
B = [m]	1.40	1.60	1.75
b = [m]	0.43	0.53	0.58
T = [m]	2.65	2.90	2.90
Trag- + Deckschicht u [cm] oder Erdschicht u [cm]	15 min. 30	15 min. 30	15 min. 30
Bewehrungsplan Nr.	2-774	2-775	2-776
Bewehrungsliste Nr.	2-774	2-775	2-776
Einlage Symalit (Bezug bei BERNMOBIL)			
a = [mm]	469.4	525.6	525.6
x = [mm]	15.3	17.2	17.2
e = [mm]	500	560	560
SAP Artikelnummer	32.05.132	32.05.133	32.05.133

### Allgemeine Informationen:

- Fundament-Typ und Mast- $\varnothing$  nach Vorgabe der Bauherrschaft
- Die Fundamente wurden für einen SC-CL (Toniger Sand mit viel Feinanteilen) dimensioniert. Solange der Boden gleiche oder bessere Werte aufweist, sind die Abmessungen gültig. Ansonst sind die Normangaben zu überprüfen.
- Beton C 30/37, XC4, Dmax= 32 mm
- Überdeckung mind. 90 mm gegen Erdreich  
" " 40 mm gegen Schalung
- Bewehrungsstahl SIA 262, B500 B

### Strassenbau

### Eingespannte Fahrleitungs- und Kombimasten

Tabelle, Grundriss, System - Schnitt, Detail

Masstab	Erstellt	Rev.	Rev.	Rev.	Dateiname	Normblatt
1:20	18.02.2019 KZAG	12.12.2019 KZAG	07.10.2021 svbpro	19.09.2023 svbmibu	FS000030.3	

Gefälle vom Mast weg  
mindestens 200 ‰

Schutzsockel  
mit Zementüberzug

Trag- und Deckschicht  
oder Erdschicht

Verfüllungsabschluss mit Beton

Sand 0-4

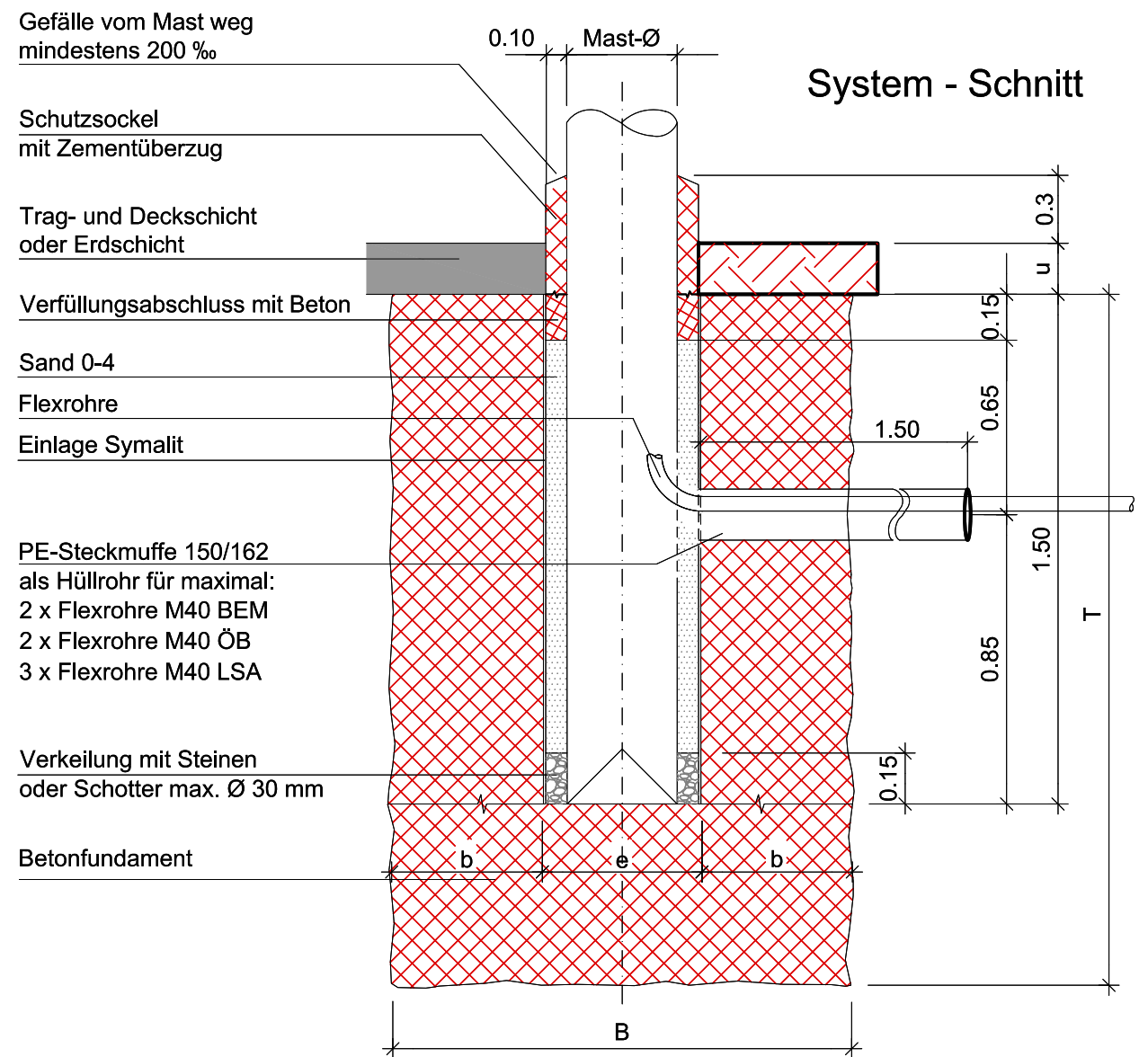
Flexrohre

Einlage Symalit

PE-Steckmuffe 150/162  
als Hüllrohr für maximal:  
2 x Flexrohre M40 BEM  
2 x Flexrohre M40 ÖB  
3 x Flexrohre M40 LSA

Verkeilung mit Steinen  
oder Schotter max.  $\varnothing$  30 mm

Betonfundament



Alle Masse in [m], wenn nicht anders angegeben.

Grundriss

