

Grundriss Baugrubensicherung, schematisch

M. 1 : 200



Träger Nr.	Stärke der Ausfachung Holz [mm]	Stärke der Ausfachung Spritzbeton [mm]	Gurtung [mm]
U01-U11	100		Flachstahl h = 100
U12-U20	100		Flachstahl h = 100
U21-U27		200	Flachstahl h = 100
U41-U54		200	Flachstahl h = 100
U56-U96	80		

Anker ST 1570/1170						
Träger Nr.	Anzahl	Durchmesser	Einbauhöhe-GOK [m]	Länge ges. [m]	Neigung [°]	Ankerkraft F [kN]
A01-A11	11	4x0,6"	2	10	28	182
A12-A20	9	4x0,6"	2	10	28	182
A21-A27	7		2	10	28	86
A41-A54	14		2	10	28	86
	41					

Träger							
Träger Nr.	Anzahl	Profil	OK	UK	Länge	Gew/m [kg/m]	Abstand [m]
U01-U11	11	2xU280			6,7	83,6	3,5
U12-U20	9	2xU280			6,7	83,6	3,5
U21-U27	7	2xU280			6,7	83,6	3,5
U41-U54	14	2xU280			6,7	83,6	3,5
U56-U96	32	2xU240			6,2	66,4	3,5
	73						

Zug-Anker			
Träger Nr.	Gewi's Anzahl	Länge ges. [m]	Neigung [°]
ZA01	1	23	0
ZA02	1	24	0
ZA03	1	24	0
ZA04	1	24,5	0
ZA05	1	24,5	0
ZA06	1	25	0
ZA07	1	25,75	0
ZA08	1	25	0
ZA09	1	26,25	0
ZA10	1	35,5	0
ZA11	1	35,25	0
ZA12	1	34,5	0
ZA13	1	27	0
ZA14	1	29	0
ZA15	1	33,75	0
ZA16	1	11,25	0
	16	428,25	

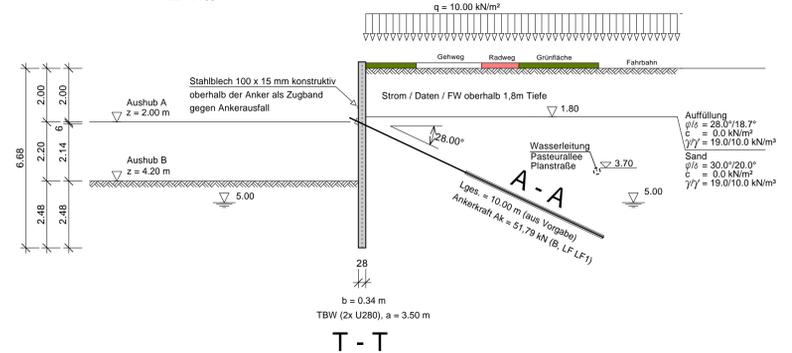
Legende:
 = Fläche / Länge Verbau öffentl. Grund ca. 75,00 m² / 46,00 m
 = Außenrand Baugrube
 = Grundstücksgrenze
 Anzahl der Anker im öffentlichen Grund: ca. 41 Stück

Index	Datum	Name	Änderung betrifft:
--	05.02.16	TH	Einarbeitung Änderungen von MKP
--	29.02.16	TH	Einarbeitung Daten-/Strom-/Wasser- u FW-Leitungen
--	12.04.16	TH	Einarbeitung Änderungen
--	11.05.16	TH	Einarbeitung Bäume und Bordsteinkante Podbielskistraße
.1	17.05.16	TH	Einarbeitung Änderungen und Fundamente Baustellenschild

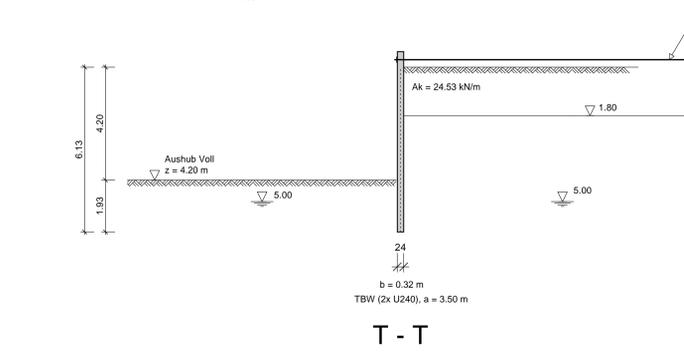
Projekt:	Büro- und Wohnungsneubau
Bauort:	Podbielskistraße / Pateurallee Hannover
Auftraggeber:	STB Wöltjen GmbH Schwarmstedter Str. 16 30900 Wedemark
Statik und Baugrubenplanung:	MKP Müller-Kirchenbauer u. Partner Ingenieurgesellschaft Bismarckstraße 15, 32657 Lemgo

Planinhalt: Baugrubenplan / Außenanlagenplan

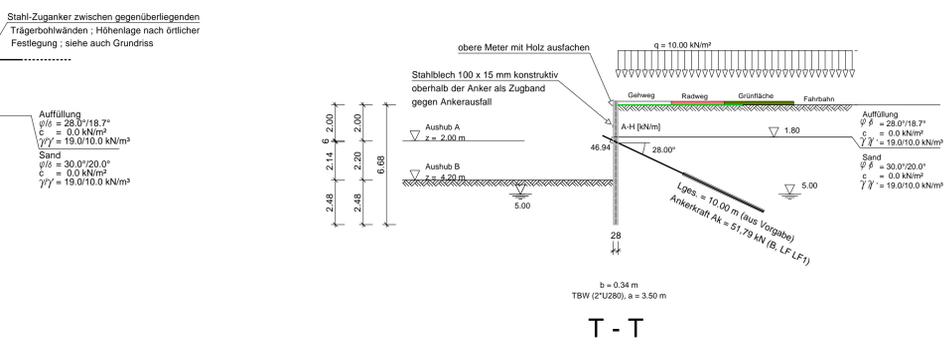
Schnitt A - A
Trägerbohlwand
M. 1 : 100



Schnitt B - B
Fangedamm (Trägerbohlwand)
M. 1 : 100



Schnitt C - C
Trägerbohlwand
M. 1 : 100



Mindestabstand der Leitungstrassen zur Verbautrasse im Süden etwa 0,5 m, Schürferkundung erforderlich!

M. ÖBERHOKAMP
Ingenieurbüro für Bauwesen
Bismarckstraße 15 32657 Lemgo
Tel.: 05261.14958
www.statik-owl.de

Datum: 03.02.2016
gezeichnet: Mai
Größe: m²
Blatt-Nr.: 16-023

Maßstab: 1 : 200
1 : 100
Projekt-Nr.:
Anlage A1.1