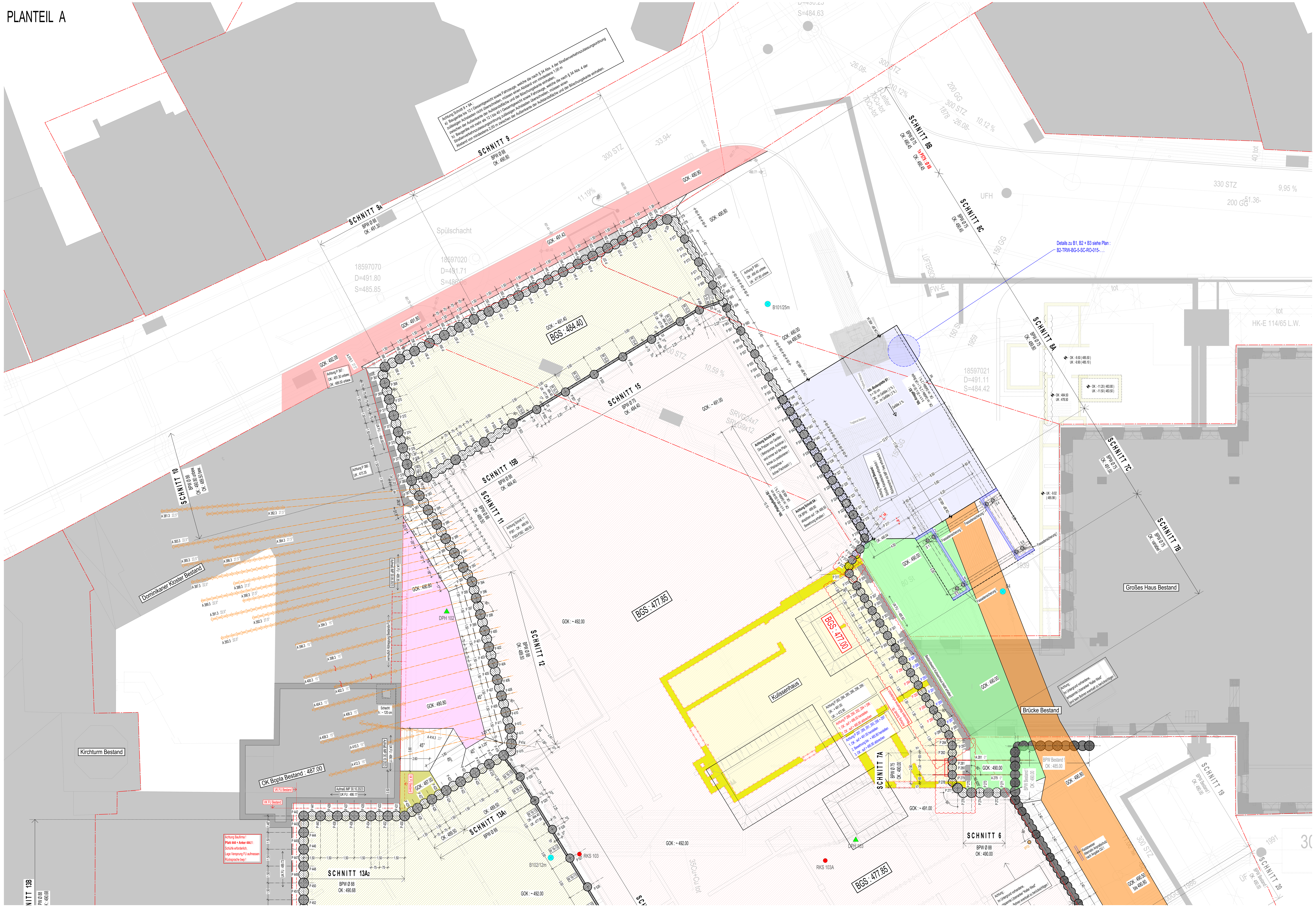
GRUNDRISS ANKERLAGE 3 M = 1 : 100
PLANTEIL A



Ankerlage 3 : Ausführung als Temporär Anker - Einsatzdauer bis zu 2 Jahre

Ankerliste — **Ankerlage 3** — Verpressanker nach DIN EN 1537

Schnitt	Ankerlage	Ankernummer von	Ankernummer bis	Stück	Litzenanzahl 0.6 ''St 1570/1770	Gebrauchslast kN	Festlegefaktor %	Prüflast (Faktor 1,5)	Bohrlänge m	freie Länge m	Verpresskörperlänge m	Litzenüberstand m	Litzengesamtlänge m	Ankerneigung Vertikal o	Ankerneigung Horizontal o	Ankeransatzpunkt ±0.00	Ankerkopf Ø Ankerplatte mm	Ankerkopf Ausnutzungsgrad	Typ Ankerkopf
3	3	97.3	97.3	entfällt !													entfällt !		
	3	99.3	99.3	1	4	350	100	525	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	101.3	101.3	1	4	350	100	525	17,50	12,50	5,00	1,00	18,50	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	103.3	103.3	1	4	350	100	525	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	105.3	105.3	1	4	350	100	525	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	107.3	107.3	1	4	350	100	525	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	109.3	109.3	1	4	350	100	525	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	111.3	111.3	1	4	350	100	525	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	113.3	113.3	1	4	350	100	525	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	115.3	115.3	1	4	350	100	525	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	117.3	117.3	1	4	350	100	525	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	119.3	119.3	1	4	350	100	525	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	121.3	121.3	1	4	350	100	525	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	123.3	123.3	1	4	350	100	525	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		480,15	300	0,70	A
	3	125.3	125.3	1	4	350	100	525	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		480,15	300	0,70	A
	3	127.3	127.3	1	4	350	100	525	17,50	12,50	5,00	1,00	18,50	20,0		480,15	300	0,70	A
8	3	313.3		Anker entfallen !												entfällt !			
	3	314.3																	
	3	315.3																	
	3	316.3																	
	3	317.3																	
	3	318.3																	
	3	319.3																	
	3	320.3																	
	3	321.3																	
	3	322.3																	
	3	323.3																	
	3	324.3																	
11	3	381.3	381.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
	3	382.3	382.3	1	5	650	100	975	22,00	15,00	7,00	1,00	23,00	27,5		480,00	350	0,81	A
	3	383.3	383.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
	3	384.3	384.3	1	5	650	100	975	22,00	15,00	7,00	1,00	23,00	27,5		480,00	350	0,81	A
	3	385.3	385.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
	3	386.3	386.3	1	5	650	100	975	22,00	15,00	7,00	1,00	23,00	27,5		480,00	350	0,81	A
	3	387.3	387.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
	3	388.3	388.3	1	5	650	100	975	22,00	15,00	7,00	1,00	23,00	27,5		480,00	350	0,81	A
	3	389.3	389.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
	3	390.3	390.3	1	5	650	100	975	22,00	15,00	7,00	1,00	23,00	27,5		480,00	350	0,81	A
	3	391.3	391.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
	3	392.3	392.3	1	5	650	100	975	22,00	15,00	7,00	1,00	23,00	27,5		480,00	350	0,81	A
	3	393.3	393.3	1	5	650	100	975	25,00	18,00	7,00	1,00	26,00	22,5		480,00	350	0,81	A
12	3	394.3	394.3	1	4	470	100	705	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	15,0		479,80	320	0,79	A
	3	396.3	396.3	1	4	470	100	705	17,50	11,50	6,00	1,00	18,50	15,0		479,80	320	0,79	A
	3	398.3	398.3	1	4	470	100	705	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	15,0		479,80	320	0,79	A
	3	400.3	400.3	1	4	400	100	600	17,50	11,50	6,00	1,00	18,50	15,0		479,80	300	0,80	A
	3	402.3	402.3	1	4	400	100	600	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	15,0		479,80	300	0,80	A
	3	404.3	404.3	1	4	470	100	705	17,50	11,50	6,00	1,00	18,50	15,0		479,80	320	0,79	A
	3	406.3	406.3	1	4	400	100	600	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	15,0		479,80	300	0,80	A
	3	408.3	408.3	1	4	400	100	600	17,50	11,50	6,00	1,00	18,50	15,0		479,80	300	0,80	A
	3	410.3	410.3	1	4	400	100	600	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	15,0		479,80	300	0,80	A
	3	412.3	412.3	1	4	400	100	600	17,50	11,50	6,00	1,00	18,50	15,0		479,80	300	0,80	A
	3	414.3	414.3	1	4	400	100	600	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	23,0		479,60	300	0,53	A

Legende :

Darstellungen :

- Stromleitung
- Öffentliche Beleuchtung und Verkehrstechnik
- Wasserleitung
- Abwasserleitung
- Fernwärme
- Gasleitung
- Gasleitung außer Betrieb
- Fernmeldetechnik
- Stahlbeton (STB) - Ortbeton
- überschnittene Bohrpfahlwand mit Rückverankerung
- aufgelöste Bohrpfahlwand mit Spritzbetonausfachung und Rückverankerung
- tangierende Bohrpfahlwand mit Rückverankerung
- tangierende Bohrpfahlwand ohne Rückverankerung
- Abbruch

Freistellungsvermerk :
Die Lage der unterirdischen Sparten wurde den Plänen der Spartenträger entnommen.
Da die Lage und Maßzahlen in den eingeholten Spartenauskünften unverbindlich sind, kann hierfür keine Gewähr übernommen werden.

Planungsbezeichnungen :

▽ OK	Rohkote - Oberkante
△ UK	Rohkote - Unterkante
▽ OK	Fertigkote - Oberkante
△ UK	Fertigkote - Unterkante
VK	Vorderkante Roh
BSP/DSP	Boden-/Deckensprung
RFB	Rohfußboden
RD	Rohdecke
ÜZ	Überzug inkl. RD
UZ	Unterzug inkl. RD
DA	Deckenaussparung
DS	Deckenschlitz
DD/BD	Decken-/Bodendurchbruch
WS	Wandschlitz
WA	Wanddurchbruch / -Aussparung
KB	Kernbohrung

- B3 — Bohrung - Bodengutachten
- DPH 101 — schwere Rammsondierung nach DIN 4094
- RKS1 — Rammkernsondierung
- Bestand : BPF09 — Duktile Gussrammpfähle "Brechtbühne"

Bauwerksnull :	± 0.00	= 495.00 m ü.NHN Status 160
HHW	- 18.50	= 476.50 m ü.NHN Status 160
GW Bem.Bau	- 18.50	= 476.50 m ü.NHN Status 160

Anweisungen für die Bauausführung:

Bei Maßabweichungen ist grundsätzlich der Tragwerkplaner zu verständigen !
Alle Maße sind vor Disposition der Bauteile vor Ort zu prüfen ! Genaue Lage / Abmessungen können teilweise dem vorliegenden Spartenplan nicht eindeutig entnommen werden. Kontrolle / Bestandsaufnahme erforderlich.

Vor Bohren oder Setzen von Verbauteilen oder Ankern haben die örtlichen Bauleiter der Spezialtiefbaufirma zusammen mit einem Vertreter des Auftraggebers die örtlichen Gegebenheiten, wie sie in dieser Statik angenommen wurden, im Rahmen einer Begehung, durch Schürfe und andere geeignete Maßnahmen zu überprüfen.
Besonderes Augenmerk ist hierbei auf die Überprüfung der Nachbargründung (Koten, Art, usw.), evtl. vorhandene benachbarte Kellerräume (nah oder entfernt liegende), Öltanks oder andere gefährliche Bauteile zu lenken !

Vor Beginn der Verbauarbeiten ist die genaue Lage der unterirdischen Einbauten (Fundamente, Keller,Leitungstrassen, Kanäle usw.) durch die ausführende Firma verantwortlich festzustellen. Soweit zur genauen Lageermittlung erforderlich sind Suchschlitze bzw. Schürfe durchzuführen !

Die in den Plänen dargestellten Leitungen sind mit ausreichendem zeitlichen Vorlauf vor der Ausführung auf Vollständigkeit und Lagegenauigkeit zu überprüfen !

Die angegebenen Bodenprofile dienen nur der allgemeinen Information. Eine genaue Bodenbeschreibung ist dem Baugrundgutachten zu entnehmen. Die Bodenschichten sind während der Arbeiten stetig zu überprüfen.
Bei Abweichungen sind der Bodengutachter und unser Büro zu verständigen !

Dieser Plan ist kein Aushubplan !

Aushub gem. der aktuellen Architekten- bzw. Schalpläne.
Der Teilaushub für die Ausfachung ist den vor Ort vorgefundenen Bodenverhältnissen anzupassen.
Die DIN 4124 ist zu beachten. Voraushub zum Holzeinbau:
- bindige Böden max. 1,00m.
- nicht bindige Böden max. 0,50m.
- Aushub bis zum Einbau der ersten Hölzer max. 1,25m.

Bei wenig standfesten Böden sind die Einbauabschnitte nach Erfordernis zu reduzieren !

Böschungen / Aushub:
Die Böschungsoberflächen und die Baugrubensohlen sind vor Witterungseinflüssen durch geeignete Maßnahmen zu schützen !

Absteckung:

Die angegebene Verbaulinie ist durch den Auftraggeber vor Ausführung anhand der aktuellen Schal- bzw. Werkpläne zu prüfen und freizugeben. Die Ausführung darf nur nach freigegebenen Plänen erfolgen !

Bohrpfähle: Ansatzpunkt
Lage / Höhe = ± 2.5cm / ± 2.5cm, Vertikalabweichung max. 0.5 %

Trägerbohlwände: Ansatzpunkt
Lage / Höhe = ± 5cm / ± 5cm, Vertikalabweichung max. 1 %

Belastung:

Gemäß EAB, EB 55+56 wird im Regelfall eine unbegrenzte Flächenlast von q = 10.0 KN/m² angesetzt.
Auf befestigten Flächen haben Fahrzeuge nach STVO einen Mindestabstand von 1.0 m zur Verbauhinterkante einzuhalten.

Für alle Schnitte sind foldende Einschränkungen bezüglich maximaler Belastung von Geräten einzuhalten :
· keine Geräte gestattet : Schnitte 1A, 7, 13, 14
· 30 t - Gerät mit Mindestabstand von 0.6m + 10 kN/m² (allgem. Verkehrslast).
Die Nutzung des Geräts ist im Bauzustand Aushub 1 nicht gestattet : Schnitte 1B, 2A, 2B, 6, 8, 9, 16, 17, 18
· 10 kN/m² mit Mindestabstand von 1.00 m (allgem. Verkehrslast) gestattet : Schnitte 3, 4, 5, 10, 11, 12, 15

Hinweis:
Wenn die folgenden Mindestabstände von der Verbauhinterkante eingehalten werden, dürfen auch folgende Geräte eingesetzt werden:
- 1.50m bei einem Gesamtgewicht von 10t bzw. einer Gesamtlast von 100kN,
- 2.50m bei einem Gesamtgewicht von 30t bzw. einer Gesamtlast von 300kN,
- 3.50m bei einem Gesamtgewicht von 50t bzw. einer Gesamtlast von 500kN,
- 4.50m bei einem Gesamtgewicht von 70t bzw. einer Gesamtlast von 700kN

Allerdings in dem Fall dürfen die anderen Geräte, die der Kategorie "allgemeine Verkehrslast - 10kN/m²" gehören, nicht gleichzeitig im Einsatz sein. Es sei denn, dass die anderen Geräte ferner als oben genannte Geräte von der Verbauhinterkante eingesetzt sind.

Baustoffe :

Bauteilbezeichnung :	Werkstoff :	Festigkeitsklasse :
Betonstahl		B 500 A
bewehrte Bohrpfähle	Beton	C 25 / 30
unbewehrte Bohrpfähle	Beton	C 20 / 25
Spritzbetonausfachung	Beton	C 25 / 30
Litzenanker (Litzendurchmesser = 0.60")	Stahl	1570/1770, $f_{t0.1k}$ = 1500 N/mm²

Index	Status	Änderungsinhalt	gezeichnet	Datum
012	FP	ÄNDERUNG SCHNITT 7 A, B, C : PFÄHLE **278 - 315** UM 12cm NACH INNEN GESCHOBEN ! FREIGABE GEM. PRÜFBERICHT NR.09 VOM 09.07.2025 OHNE ANMERKUNGEN.	CF	04.08.2025
011	FP	ÄNDERUNG SCHNITT 7 A, B, C : DREHUNG BOHRPFAHL VERTIKAL **1°** - PFÄHLE 284 + 312 NEUE LAGE	CF	15.07.2025
010	FP	ANPASSUNG OK BOHRPFAHL P425 - 429, P367, P381 + PFAHL-Ø bei P234 + P252	CF	09.01.2025
009	FP	P89: ANPASSUNG BOHRPFAHL = BEWEHRTER PFAHL	CF	12.12.2024
008	FP	P579: ANPASSUNG BOHRPFAHL	CF	01.10.2024
007	FP	ÄNDERUNG SCHNITT 8B + 8C : OK BPW TIEFER.	CF	06.02.2024

Änderungen

Projekt Nr. :	07 / 2018
Plan-Nr. :	B2 - TRW - BG - 5 - GR - RO - 004 - FP-012 (Bauteil - Verzeichnis - Untergruppe - LPH - Darstellungsart - Geschoss - Dokumentnummer - Index)
Gezeichnet :	CF
Geprüft :	WE
Datum Erstausgabe :	25.05.2023
Datum Planstand :	**04.08.2025**
Planart:	AUSFÜHRUNGSPLAN
Maßstab :	1 : 100
Planinhalt :	BETRIEBSGEBÄUDE BT2c — PLANTEIL A SICHERUNG BAUGRUBE : ANKERLAGE 3

Übersicht :

BEZUGSHÖHE
= OK FF BÜHNE
= ±0.00 m = +495.00 m ü. NHN Status 160

Projekt : STAATSTHEATER AUGSBURG
GENERALSANIERUNG UND NEUBAU
THEATER AUGSBURG
BAUTEIL 1 - GENERALSANIERUNG

Bauherr : **STADT AUGSBURG**
REFERAT 5
REFERAT 6
LUDWIGSTRAßE 17
86152 AUGSBURG
+49 (0)89 32 44 70 - 0

Stadt Augsburg