

SCHNITT F-F
M=1:50
REAKTIONSBEHÄLTER V= 570 m³

LEGENDE:

- Stahlbeton
Wärmedämmung
Naturstein

REAKTIONSBEHÄLTER:

Betongüte: C30/37 B3
Betondeckung: 5 cm
Anforderungskategorie A1
Wasserdruckklasse W1
Konstruktionsklasse 1
Rissbreitenbeschränkung < 0.2 mm wasserseitig
Betondeckung: 5 cm
Stahlgüte: BSt 550
Arbeitsfugen in Bodenplatte und Wänden sind mit innenliegenden Arbeitsfugenbändern zu versehen
STÜTZMAUER:
Betongüte: C25/30 B2

Grundriss
Draufsicht

Grundriss E0

Grundriss E-1

Grundriss
Draufsicht

Grundriss E0

Grundriss E-1

Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 31-Wiener Wasser
Grabenstraße 4-6
A-1060 WIEN

VERTEILBAUWERK/
REAKTIONSBEHÄLTER
SCHNITT F-F

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

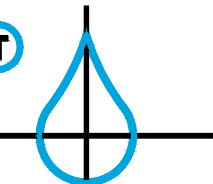
GEZ/GEPR	GRÖSSE	MASSSTAB	DATUM	EINLAGE
TS/GD	0.43 m²	1 : 50	November 2013	9.3.6
c				
b				
a				
INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG ODER ERGÄNZUNG	
PROJEKT				
Wasserwerk Donauinsel-Nord: Desinfektion und Drucksteigerungsanlage				

Staatlich befugte und beidseitig besiegelte Ziviltechniker für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft



DI Trugina & Partner
ZT GmbH

A-2361 Laxenburg • Asperngasse 4
Tel. +43/2236/71140-0 • Fax +43/2236/72929
e-mail: office@trugina.at • www.trugina.at



- Der Fundamentanker ist so zu verlegen, dass er nach Einbringung des Fundamentbetons allseitig mindestens 5cm von Beton überdeckt ist
- Vor Einbringung des Betons sind die korrekte Lage des Fundamentankers und seiner Anschlussfahnen sowie die Zuverlässigkeit aller Verbindungen von einem dazu befugten Elektrotechniker zu kontrollieren.
- Die Lage des Fundamentankers ist nachvollziehbar zu dokumentieren (durch Fotos)
- Nachdem der Beton abgebetont hat, ist die Prüfung des Erdungswiderstandes gemäß ÖVE/ÖNORM E8001-6-61 vorzunehmen. Dies ist üblicherweise nach 28 Tagen der Fall
- Die Dokumentation der Lage des Fundamentankers und die Prüfergebnisse der Messung sind gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-6-63 in das Anlagenbuch aufzunehmen.

- Ⓐ Fundamentanker Bandstahl 30x3 oder Runddraht DN 10mm Verzinkt
Ⓑ Fundamentanker bis ca. 0,5m unter GOK Runddraht DN 10mm Verzinkt
Ⓒ Fundamentanker bis ca. 1,0m über GOK Runddraht DN 10mm Verzinkt
Ⓓ Revisionskasten mit UP Trennstelle ca. 1,0m über GOK
Ⓔ Erdungsverbinder Blitzschutz bis Dach im aufgehenden Mauerwerk Runddraht DN 8mm Verzinkt mit Übergang auf Runddraht DN 8mm V2A ca. 0,3m innerhalb Mauerwerk
Ⓕ Fundamentanker bis Gitterrost, Geländer, Verteiler, Großf. Metallteile Runddraht DN 10mm Verzinkt
Ⓖ Fundamentanker bis ca. 0,5m über FFB Runddraht DN 10mm Verzinkt
Ⓗ Potentialausgleichsschiene ca. 0,5m über FFB
Ⓘ Erdverlegte Erdung 40x4mm V4A
Ⓚ ERDUNGSPÜNPUNKT ZUM ANSCHLUSS AN GITTERROST, GELÄNDER, GROSSFLÄCHIGE METALLTEILE

VORAUSSPLAN !

ALLE GERÄTEANSCHLÜSSE MIT MASCHINELLEM AUSTRÜCKER ÜBERPRÜFEN !
ALLE MASSE MIT BAULEITUNG ÜBERPRÜFEN !
NATURMASSE NEHMEN !
BANDERDER HOCHKANT EINBRINGEN !
UNTERHALB DES ERDERS KEINE FEUCHTIGKEITISOLATION !
GROSSFLÄCHIGE METALLTEILE SIND ÜBER DIE POT.-SCHIENE MIT DEM FUNDAMENTANKER ZU VERBINDEN !
ALLE NICHT SATT EINBETONIERTE ERDUNGS- UND BLITZSCHUTZEINRICHTUNGEN SIND IN EDELSTAHL (MIND. V2A) AUSZUFÜHREN !

EINLAGE 12.7

3					
2					
1	2013-12-12	Neuer Schnitt			
0	2013-08-12				
Nr.	DATUM	REVISION	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben
DATEINAME:		Plan ist ident mit Original, welches im Büro ETS mit Prüf- und Freigabevermerk aufliegt.			PLAN NR.:
MASSSTAB:		BAUHERR: MA31 - Wiener Wasser			PP/1280/009
1:50		OBJEKT: WW Donauinsel Nord			
GRÖSSE:		INHALT: Verteilbauwerk / Reaktionsbehälter Schnitt F-F			
-,-m²		PLANUNG - AUSSCHREIBUNG - HERSTELLUNGSÜBERWACHUNG			
ETS		CLAUS SALZMANN - PLANUNGSBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK			
Büro Saalfelden Lohrstraße 9, 5760 Saalfelden		Büro Salzburg Baumbachstraße 28, 5020 Salzburg/Alpen		Büro St. Pölten Pöschelstraße 23a/Top 4, 3100 St. Pölten	
				Büro Wien Weinberggasse 55/219, 1190 Wien/Döbling	