

Grundriss
Draufsicht

Grundriss E0

Grundriss E-1

PHW DONAU = 164.45
HQ 100 DONAU = rd. 164.00
HQ 10 DONAU = rd. 162.80
HQ 100 N. DONAU = rd. 162.01
WSP DONAU gestaut = rd. 159.50
GW rd. 159.00

VERTEILBAUWERK SCHNITT B-B M=1:50

REAKTIONSBEHÄLTER V= 570 m³

- LEGENDE:
- Stahlbeton
 - Wärmedämmung
 - Naturstein

Grundriss
Draufsicht

Grundriss E0

Grundriss E-1

REAKTIONSBEHÄLTER:

Betongüte: C30/37 B3
Betondeckung: 5 cm

Anforderungskategorie A1
Wasserdruckklasse W1
Konstruktionsklasse 1
Rissbreitenbeschränkung < 0.2 mm wasserseitig
Betongüte: C25/30 (S6) BS1 A - Wände
Betongüte: C25/30 (S6) BS HA - Bodenplatte
Betondeckung: 5 cm

Stahlgüte: BSt 550

Arbeitsfugen in Bodenplatte und Wänden sind mit innenliegenden Arbeitsfugenbändern zu versehen

STÜTZMAUER:

Betongüte: C25/30 B2

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

VERTEILBAUWERK/ REAKTIONSBEHÄLTER SCHNITT B-B

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

GEZ/GEPR	GRÖSSE	MASSSTAB	DATUM	EINLAGE
TS/GD	0.60 m²	1 : 50	November 2013	9.3.2
c				
b				
a				
INDEX	DATUM	NAMEN	ÄNDERUNG ODER ERGÄNZUNG	
PROJEKT				6663
Wasserwerk Donauinsel-Nord: Desinfektion und Drucksteigerungsanlage				

Stadt ich befugte und besetzte Ziviltechniker für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

DI Trugina & Partner
ZT GmbH
A-2361 Loosdun • Asperngasse 10
Tel. +43 (0) 2236/7140-0 • Fax +43 (0) 2236/72929
e-mail: office@trugina.at • www.trugina.at

- Der Fundamentanker ist so zu verlegen, dass er nach Einbringung des Fundamentbetons selbstständig mindestens 50 cm 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 Elektroinstallateur zu kontrollieren.
- Die Lage des Fundamentankers ist nachvollziehbar zu dokumentieren (durch Fotos).
- Nachdem der Beton abgebeton ist, 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 aufzuzeichnen.

- ERDUNGSPUNKT ZUM ANSCHLUSS AN GITTERROST, GELÄNDER, GROSSFLÄCHIGE METALLTEILE
- Fundamentanker Bandstahl 30x3 oder Runddraht DN 10 mm Verzinkt
 - Fundamentanker bis ca. 0.5 m unter GOK Runddraht DN 10 mm Verzinkt
 - Fundamentanker bis ca. 1.0 m über GOK Runddraht DN 10 mm Verzinkt
 - Revisionskasten mit UP Trennstelle ca. 1.0 m über GOK
 - Erdungsverbinder Blitzschutz bis Dach im aufgehenden Mauerwerk Runddraht DN 8 mm Verzinkt mit Übergang auf Runddraht DN 8 mm VZA ca. 0.3 m innerhalb Mauerwerk
 - Fundamentanker bis Gitterrost, Geländer, Verteiler, Großf. Metallteile Runddraht DN 10 mm Verzinkt
 - Fundamentanker bis ca. 0.5 m über FFB Runddraht DN 10 mm Verzinkt
 - Potentialausgleichsschiene ca. 0.5 m über FFB
 - Erdverlegte Erdung 40x4 mm V4A

VORAUSSPLAN !

ALLE GERÄTEANSCHLÜSSE MIT MASCHINELLEM AUSRÜSTER ÜBERPRÜFEN !

ALLE MASSE MIT BAULEITUNG ÜBERPRÜFEN !



NATURMASSE NEHMEN !

BANDER DER HOCHKANT EINBRINGEN !

UNTERHALB DES ERDBES KEINE FEUCHTIGKEITISOLATION !

GROSSFLÄCHIGE METALL TEILE SIND ÜBER DIE POT.-SCHIENE MIT DEM FUNDAMENTANKER ZU VERBINDEN !

ALLE NICHT SATT EMBETONTEN ERDUNGS- UND BLITZSCHUTZEINRICHTUNGEN SIND IN EDELSTAHL (MIND. V2A) AUSZUFÜHREN !

3					
2					
1	2013-12-12	Neuer Schnitt			
0	2013-08-12			S	
Nr.	DATUM	REVISION	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben
DATEINAME:		PLAN NR.: PP/1280/005			
23.03.2014\salzmann\johann\johann\ETS-004		Plan ist ident mit Original, welches im Büro ETS mit Prüf- und Freigabevermerk aufgelegt. Version 4			
MASSSTAB:	BAUHERR:	MA31 - Wiener Wasser			
1:50	OBJEKT:	WW Donauinsel Nord			
GRÖSSE:	INHALT:	Erdung			
-,-m ²		Verteilbauwerk / Reaktionsbehälter Schnitt B-B			
	PLANUNG - AUSSCHREIBUNG - HERSTELLUNGSÜBERWACHUNG				
	CLAUS SALZMANN - PLANUNGSBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK				
	Tel.: +43 (0) 6582 / 73410 Fax: DW 14 office@cls-salzmänn.at www.ets-salzmänn.at				
					
Büro Saalfelden Lorenzstraße 9, 5710 Saalfelden		Büro Salzburg Baumbühlstraße 26, 5020 Salzburg/Alpen	Büro St. Pölten Pöschelsstraße 2a/Top 4, 3100 St. Pölten	Büro Wien Wienberggasse 55/219, 1190 Wien/Döbling	