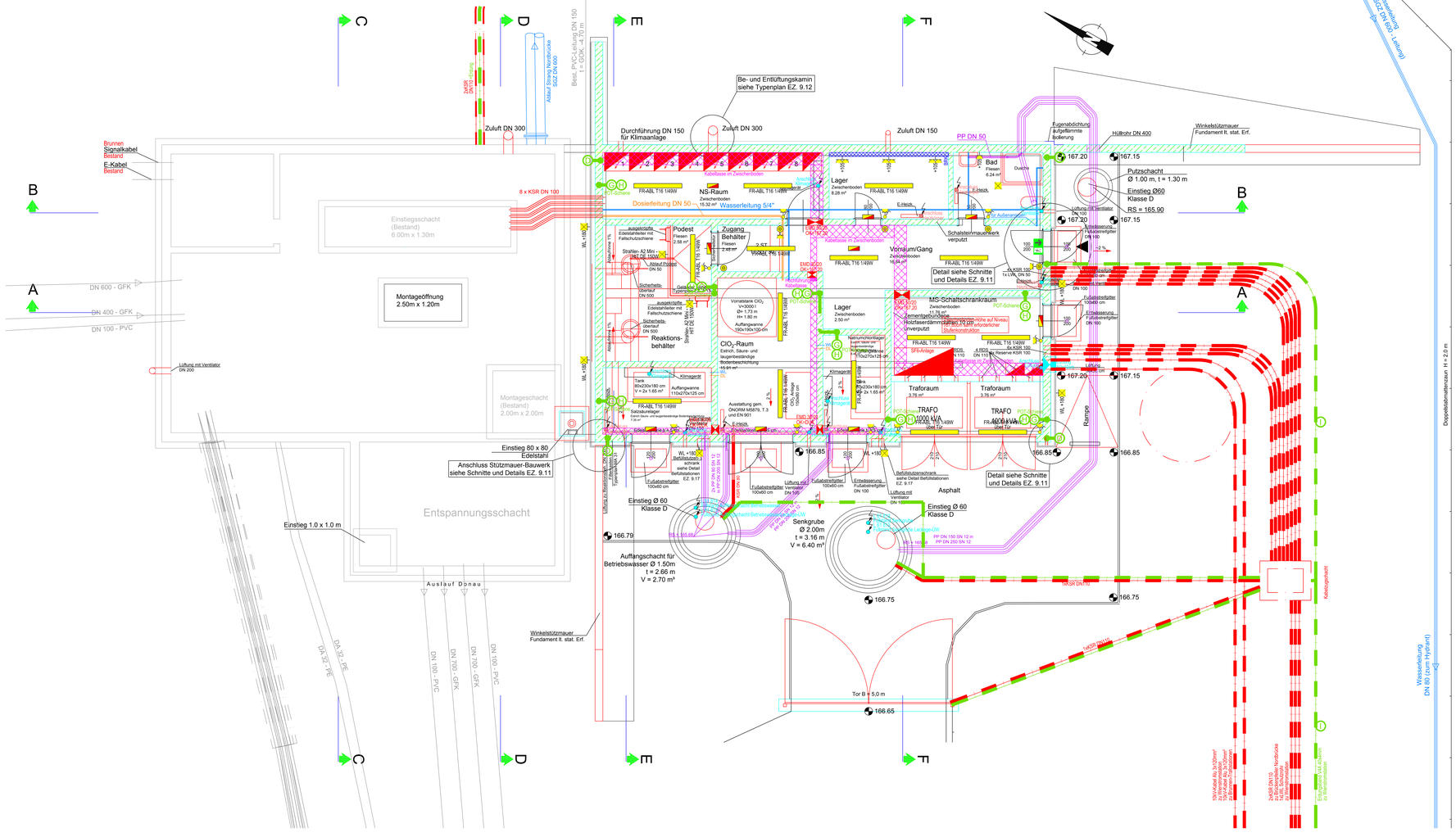
GRUNDRISS E0

VERTEILBAUWERK

REAKTIONSBEHÄLTER V=570 m³



LEGENDE:

- Stahlbeton
- Wärmedämmung
- Natursteln
- Kanal
- Wasserleitung
- Stromleitung
- Erdungsband
- bestehende Leitungen
- Fliesen
- Zwischenboden
- Estrich

REAKTIONSBEHÄLTER:

Betongüte: C30/37 B3 — gilt für Decke
Betondeckung: 5 cm

Anforderungsklasse A1
Wasserdruckklasse W1
Konstruktionsklasse 1
Rissbreitenbeschränkung < 0.2 mm wasserseitig
Betonstandard BS1 — gilt für Bodenplatte und Wände
Betongüte: C25/30 (56) BS1 A - Wände
Betongüte: C25/30 (56) 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

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

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

LEGENDE
Sicherheits- und Notlichtanlage

- FLUCHTWEGLEUCHTE Kombinotec, Deckenmontau, Deckenmontau
- FLUCHTWEGLEUCHTE Kombinotec, Deckenmontau, Deckenmontau
- DECKENLEUCHTE MIT ANBINDUNG AN NOTLICHTZENTRALE
- WANDLEUCHTE MIT ANBINDUNG AN NOTLICHTZENTRALE
- LEUCHTSTOFFLAMPE MIT ANBINDUNG AN NOTLICHTZENTRALE
- ZENTRALBATTERIENANLAGE IM HAUPTVERTEILERRAUM

LEGENDE

	AUSSCHALTER		RAUCHFÜHLER KOMBI
	AUSSCHALTER MIT SIGNALLAMPE		SUMMERTASTER
	ZEITSCHALTER		GONG
	SERIENSCHALTER		TÜRÖFFNER
	WECHSELSCHALTER		TÜRSPRECHSTELLE
	KREUZSCHALTER		VIDEOSPRECHANLAGE
	TASTSCHALTER AUSGEBEN		LAUTSPRECHER
	TASTSCHALTER BELEUCHTET		EHEPE-WECHSLERDOSE
	DIMMER		GEGENSPRECHANLAGE
	STECKDOSENDOSE MIT SCHUTZKONTAKT		WECHSELSPRECHER
	STECKDOSENDOSE MIT SCHUTZKONTAKT		WECHSELSPRECHER MIT LAUTSPRECHERWIEDERGABE
	TRIPLEDOSE		RUFANLAGE
	ANTENNENDOSE		NOTRUFSPRECHER
	STECKDOSE SRV-TYP		NOTRUFSPRECHER MIT LAUTSPRECHER
	DOPPELDOSE SRV-TYP		NOTRUFSPRECHER MIT LAUTSPRECHER UND TASTENBEDIENUNG
	LICHTUHR		RAUMTEMPERATURREGLER
	ANWESENHEITSLICHTE		STÖRMELDEZENTRALE
	SCHRANKENTEIL		LÜFTER ELEKTRISCH ANGETRIEBEN
	LICHTSTEUERUNG		BRANDALARMGERÄT
	LICHTSTEUERUNG MIT LICHTUNGSMANNE		ALLGEMEINTASTER

VORAUSPLAN !

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

EINLAGE 12.3

Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 31—Wiener Wasser
Grabnergasse 4–6
A-1060 WIEN

VERTEILBAUWERK/ REAKTIONSBEHÄLTER GRUNDRISS E0

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

GEZ/GEPR	GRÖSSE	MASSSTAB	DATUM	EINLAGE
TS/GD	0.69 m²	1 : 50	November 2013	9.2.2

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG ODER ERGÄNZUNG
c			
b			
a			

GZ 6663 PARIE

PROJEKT
Wasserwerk Donauinsel–Nord:
Desinfektion und
Druckstseigerungsanlage

Staatl Ich befugte und beeidete Zivil-techniker für Kul turtechnik und Wasserwirtschaft
DI Trugina & Partner ZT GmbH
A–2361 Laxenburg • Asparngbahn Straße 4
Tel.: +43/2236/71140–0 • Fax +43/2236/72929
e–mail: office@ trugina.at • www.trugina.at

Nr.	DATUM	REVISION	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben
3	2013-12-12	Neuer Grundriss			
2	2013-11-25	Ergänzungen			
1	2013-09-18	Anpassungen			
0	2013-08-12				

DATEINAME: D:\Etsdata\Projekte\ Vorlagen\[PP1280_002.dwg]
Plan ist identisch mit Original, welches im Büro ETS mit Prüf- und Freigabevermerk aufliegt
Version 4

MASSSTAB: 1:50
BAUHERR: MA31 - Wiener Wasser
OBJEKT: WW Donauinsel Nord
GRÖSSE: -,--m²
INHALT: Elektroinstallation
Verteilbauwerk / Reaktionsbehälter Grundriss E0

PLAN NR.: PP/1280/002

PLANUNG - AUSSCHREIBUNG - HERSTELLUNGSÜBERWACHUNG
CLAUS SALZMANN - PLANUNGSBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK
Tel.: +43 (0) 6582 / 73410 | Fax-DW 14 | office@ets-salzmann.at | www.ets-salzmann.at
Büro Saalfelden: Lofererstraße 8, 5760 Saalfelden | Büro Salzburg: Bauernfeindstraße 28, 5020 Salzburg/Aigen | Büro St. Pölten: Porschestraße 2/Top 3 , 3100 St. Pölten | Büro Wien: Webergasse 1/DG15, 1160 Wien/Ottakring