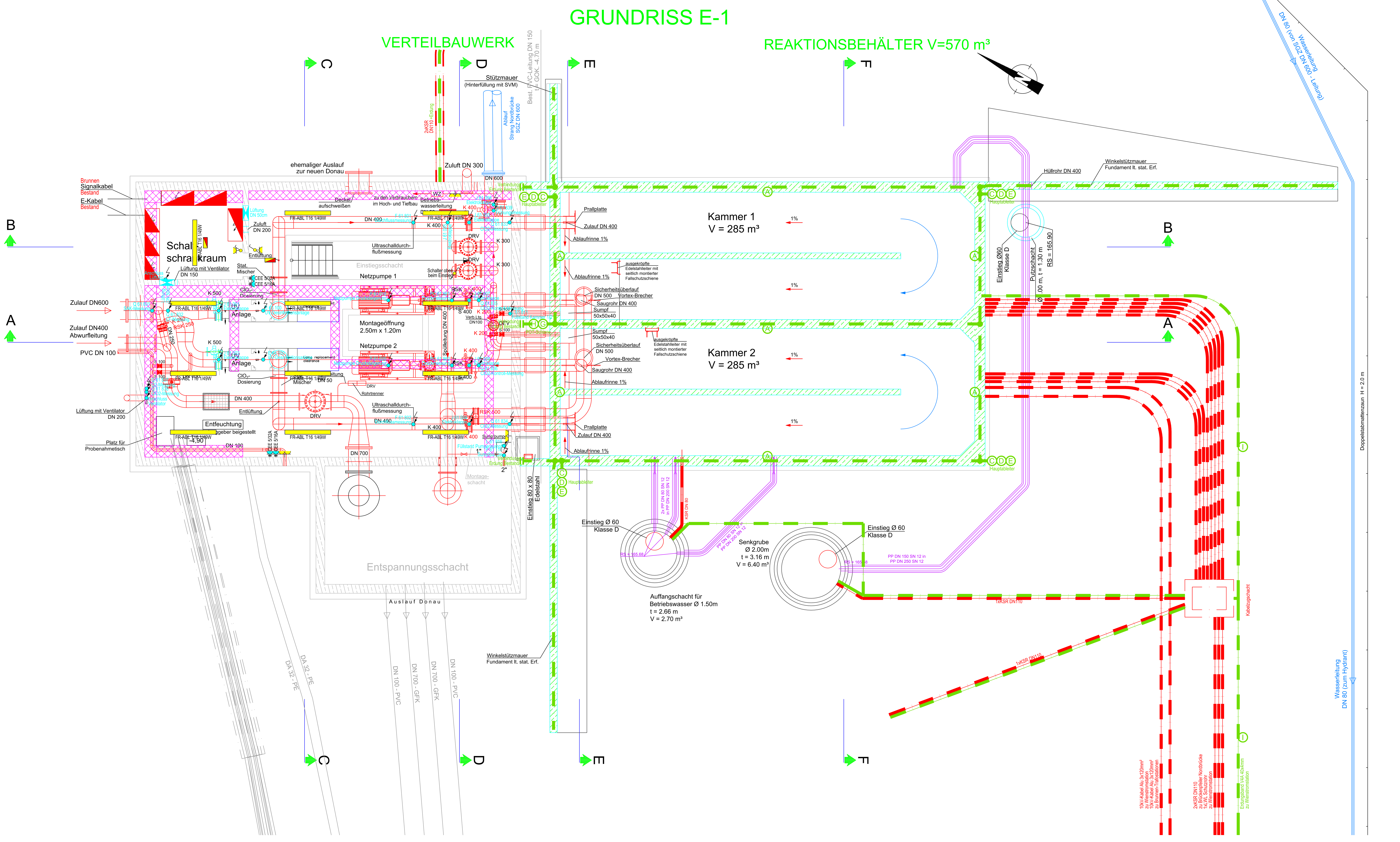

LEGENDE:

- Stahlbeton
- Wärmedämmung
- Kanal
- Wasserleitung
- Stromleitung
- Erdungsband
- bestehende Leitungen

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 üblicherweise 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 V2A ca. 0,3m innerhalb Mauerwerk
(F) Fundamenterder bis Gitterrost, Geländer, Verteiler, Großf. 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

Version 3

REAKTIONSBEHÄLTER:

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

Anforderungsklasse A1
Wasserdruckklasse W1
Konstruktionsklasse 1
Rissbreitenbeschränkung < 0.2 mm wasserseitig
Betonstandard BS1
Betongüte: C25/30 (56) BS1 A - Wände
Betongüte: C25/30 (56) BS HA - Bodenplatte
Betondeckung: 5 cm
— gilt für Bodenplatte und Wände

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
Grabnergasse 4–6
A–1060 WIEN

VERTEILBAUWERK/ REAKTIONSBEHÄLTER GRUNDRISS E–1

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

GEZ/GEPR	GRÖSSE	MASSSTAB	DATUM	EINLAGE
TS/GD	0.69 m²	1 : 50	November 2013	9.2.1

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG ODER ERGÄNZUNG
c			
b			
a			

GZ: 6663
PARIE:

PROJEKT
Wasserwerk Donauinsel–Nord: Desinfektion und Drucksteigerungsanlage

Staatlich befugte und beeidete Ziviltechniker für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
DI Trugina & Partner ZT GmbH
A–2361 Laxenburg • Aspangbahn Straße 4
Tel. +43/2236/71140–0 • Fax +43/2236/72929
e–mail : office@ trugina.at • www.trugina.at

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 !

Version 3

EINLAGE 12.2

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

DATEINAME: ETS 1280 Donauinsel Nord_Verteilbauwerk_Verrohrung 2013-12-12.dwg

Plan ist ident mit Original, welches im Büro ETS mit Prüf- und Freigabevermerk aufliegt. Version 4

PLAN NR.: PP/1280/001

MASSSTAB: 1:50

BAUHERR: MA31 - Wiener Wasser
OBJEKT: WW Donauinsel Nord

GRÖSSE: -,--m²

INHALT: Elektroinstallation
Verteilbauwerk / Reaktionsbehälter Grundriss E-1

ETS
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 9, 5760 Saalfelden | Büro Salzburg: Baumbichlstraße 28, 5026 Salzburg/Aigen | Büro St. Pölten: Porschestraße 23a/Top 4, 3100 St. Pölten | Büro Wien: Weinberggasse 55/2/19, 1190 Wien/Döbling