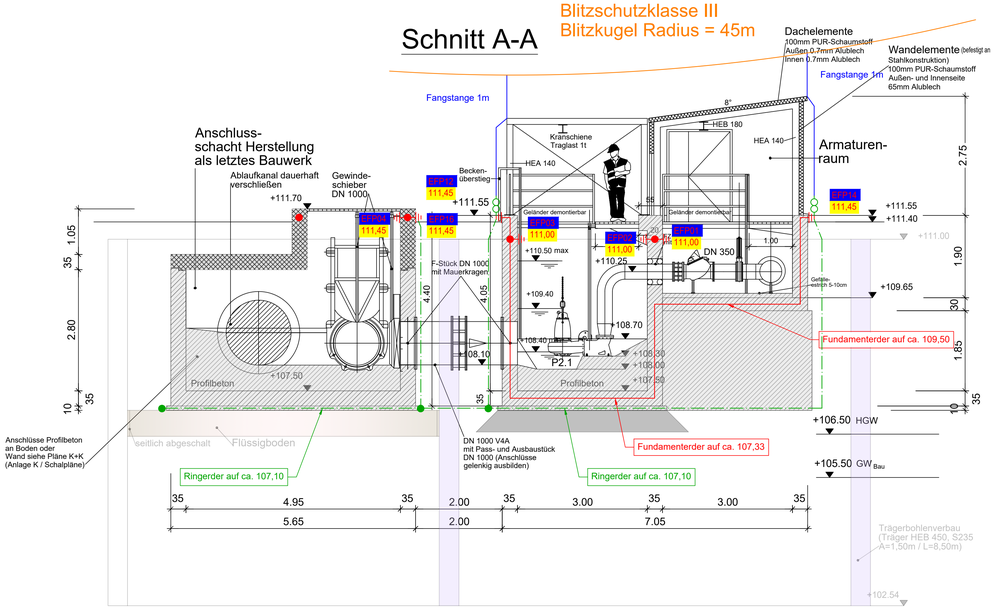
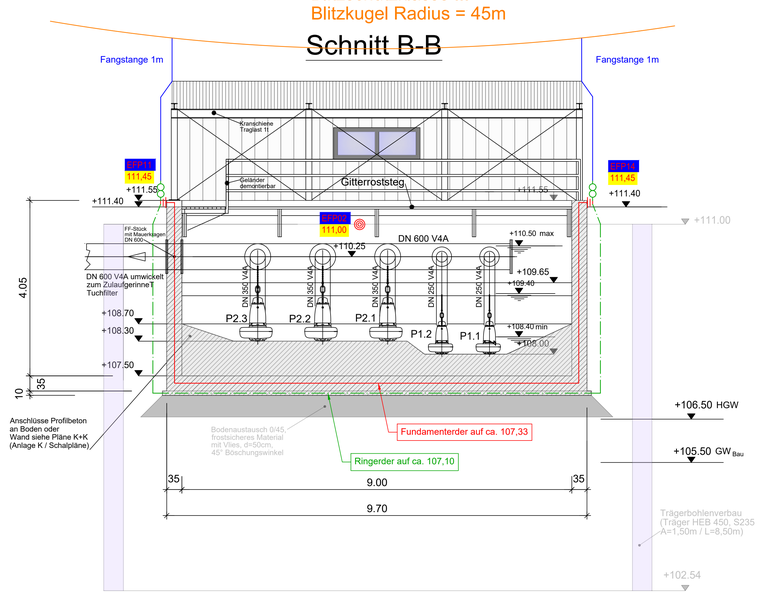
Schnitt A-A

Blitzschutzklasse III
Blitzkugel Radius = 45m

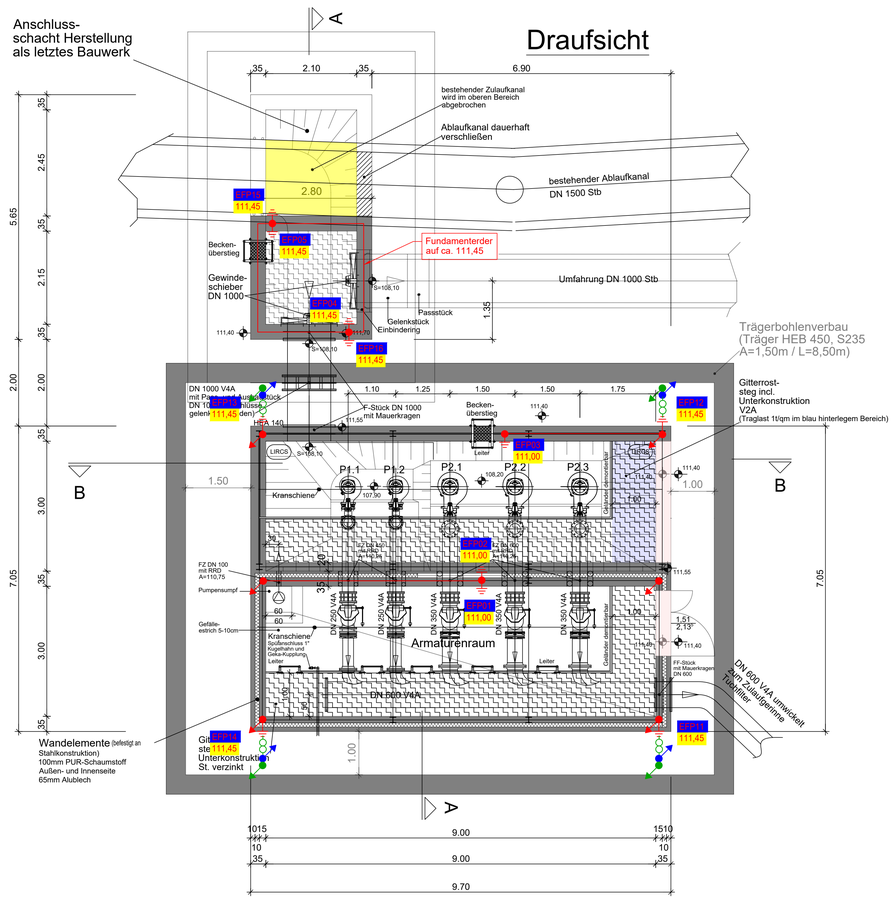


Schnitt B-B

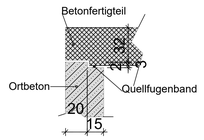
Blitzschutzklasse III
Blitzkugel Radius = 45m



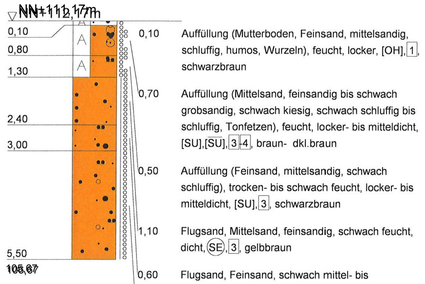
Draufsicht



Detail 1
Fuge / Auflagerdetail



BS 3



0,10	Auffüllung (Mutterboden, Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos, Wurzeln), feucht, locker, [OH], 1, schwarzbraun
0,70	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig bis schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig bis schluffig, Tonfetzen), feucht, locker- bis mitteldicht, [SU],[SU], 3÷4, braun- dkl.braun
0,50	Auffüllung (Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig), trocken- bis schwach feucht, locker- bis mitteldicht, [SU], 3, schwarzbraun
1,10	Flugsand, Mittelsand, feinsandig, schwach feucht, dicht, (SE), 3, gelbbraun
0,60	Flugsand, Feinsand, schwach mittel- bis grobsandig, schwach schluffig, schwach feucht, dicht, (SU), 3, hellbraun- hellgrau
2,50	Flugsand, Mittelsand, feinsandig bis schwach sandig, schwach feinkiesig, schwach schluffig, schwach feucht, dicht, (SW), 3, gelbbraun-hellgrau

Legende

- Fundamenterder (Funktionspotentialausgleichsleiter)
- Ringerder
- Blitzschutzleitung
- Erdungsfestpunkt / Potentialausgleich (EFPx)
- EFP mit Höhenangabe (228,25)
- Leitung nach oben führend
- Leitung nach unten führend
- Leitung nach oben und unten führend
- Fangstange Höhe ca. 0,0m
- Messstelle / Trennstelle (TRx)

Anmerkung:
Die Ausführungshinweise und Erläuterungen zu den technischen Vorgaben zur Erdung aus dem Plan 1604.3.6.26253 sind zu beachten!

Index		Datum	Name	Datum	Name
			bearbeitet		geprüft
A	Fortschreibung der Ausführungsplanung	24.04.2026	rii	24.04.2026	rii
Index	Änderung	Datum	Name	Datum	Name

(Zeichnungsgrundlage): PLAN_41237-AP_1 Zwischenpumpwerk Draufsicht und Schnitte.dwg (Datum): 13.02.2026

IBR
Ingenieurbüro Redlich und Partner GmbH
Beratende Ingenieure für Elektrotechnik
Rheingauer Straße 9, 65388 Schlangenbad
Tel.: +49 6129 5063-0, E-Mail: info@ib-redlich.de

(Bauherr): Abwasserverband Langen-Egelsbach-Erzhausen

Abwasserverband Langen • Egelsbach • Erzhausen

(Projekt): Kläranlage Langen
4. Reinigungsstufe

(Planinhalt): Ring- und Fundamenterdung Zwischenpumpwerk

(Maßstab): 1:50

	Datum	Name
Erst.	11.03.2026	rii
Gepr.	11.03.2026	rii

(Zeichnungsnummer): 1604.3.6.26238

Index: A

Blatt: 1
Zeh: 1

Urheberschutz nach DIN ISO 16016