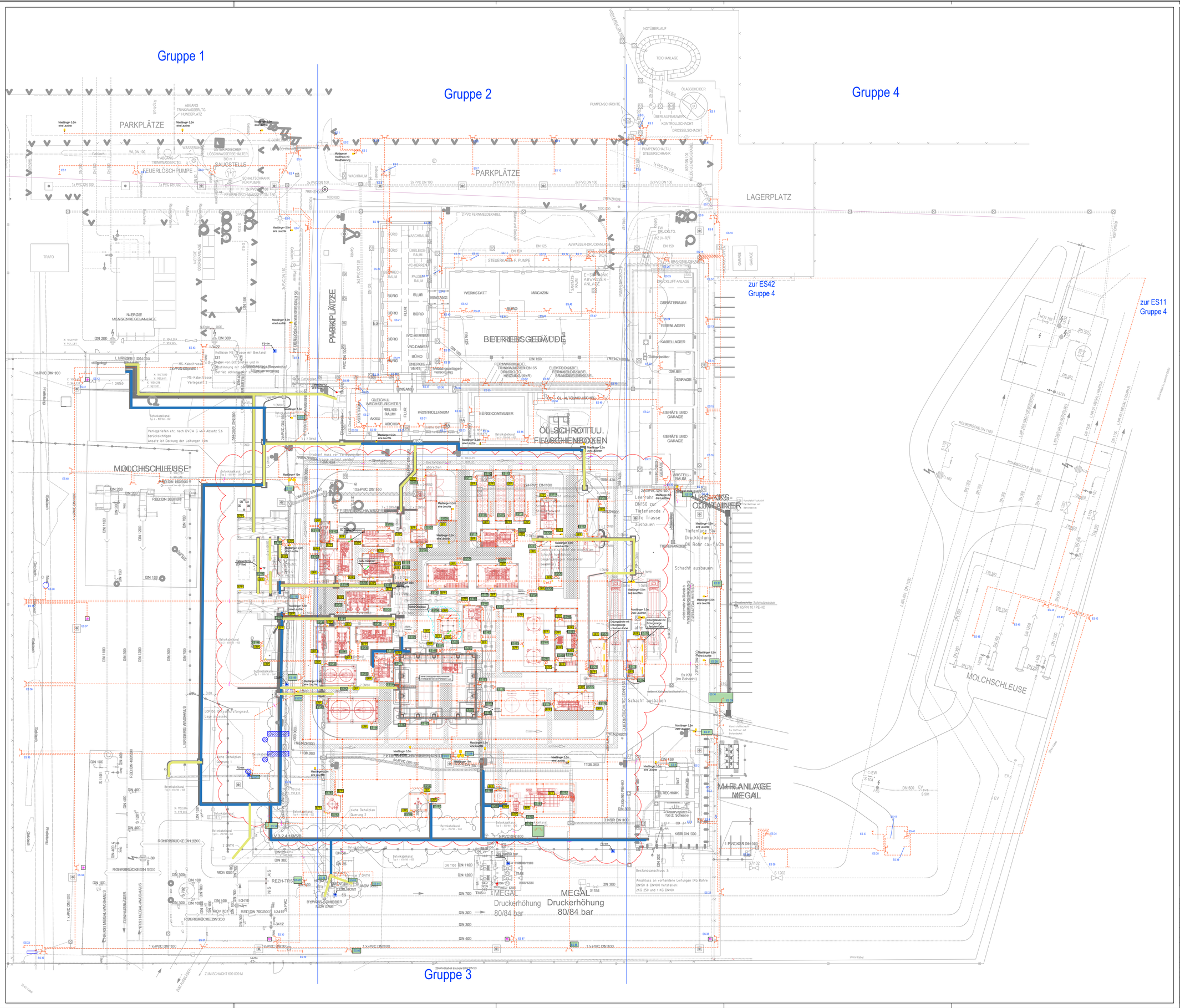


Legende Erdungs- und Blitzschutz

Fundamenterder 30 mm x 3,5 mm (St/Zn)
(Verlegung im Beton)

Ringerder 30 mm x 3,5 mm (V4A)
(Verlegung im Erdreich)

Trennstelle

Erdungsbock/-schiene mit Nummerierung (ESxxx) — ESxxx

Geschirmte Kabeltrasse mit Erdungsbandstahl V4A herausgeführt über Anschlussfahnen (Lieferumfang Tiefbau)

Geschirmte und Betonummantelte Kabeltrasse mit Erdungsbandstahl St/Zn herausgeführt über Erdungsfestpunkte V4A (Lieferumfang Tiefbau)

Lichtmast mit Fangspitze

Tiefenerder — TP

Fangstange Bestand

HVI-Ableiter führt nach oben

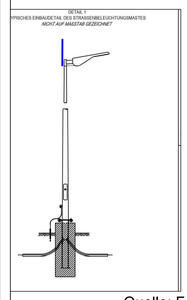
Ableiter Runddraht Ø10cm führt nach oben

Fangmast mit Höhenangabe

Zaunbeleuchtung Bestand mit Fangspitze

Anbindung an zu neu Erstellende Erdungsanlage
Erdleitung ist an dieser Stelle zu Kappen und zu sichern damit später ein späterer Anschluss an die neu errichtende Erdungsanlage ermöglicht ist

DETAIL F
VORSCHLAG EINBAUDETAIL DES STRASSENBELEUCHTUNGSMASTES
NICHT AUF MASSTAB GEZEICHNET

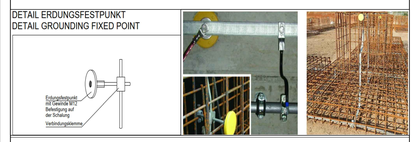


Quelle: Fa. Dehn

Bemerkungen:

1. Innerhalb des gekenzeichneten sonderbereichs des LKS-Systems sind alle Erdungsbänder, Fundamente und Kabelzugschächte sowie Kabeltrassen beschitet auszuführen gemäß RN 612-261 (OGE-ELE-QKS-261)
2. Alle Kabelschächte sind an den nächsten Erdungsbock anzubinden
3. Unterirdische (nicht messbare) Mehrfachverbindungen sind nicht zulässig ausser Vermaschungen von Ringerdern um Gebäude
4. Dieser Plan zeigt das Haupterdungsnetz. Anschlüsse an Ausrüstung und strukturen sind nicht gezeigt und den entsprechenden Detail Unterlagen zu entnehmen.
5. Alle unterirdischen Kabelstrecken erhalten einen Begleiterder, der an den enden an das Erdungsnetz angeschlossen ist

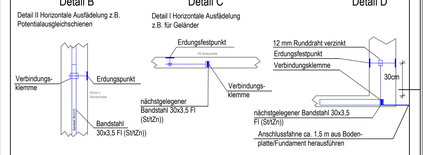
DETAIL ERDUNGSFESTPUNKT
DETAIL GROUNDING FIXED POINT



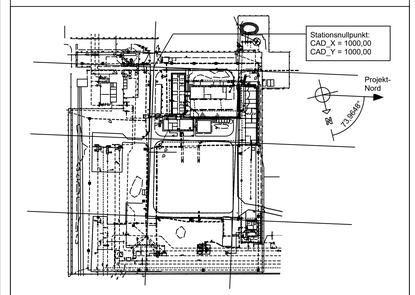
Detail B
Detail II Horizontale Ausfädelung z.B. Potentialausgleichschienen

Detail C
Detail I Horizontale Ausfädelung z.B. für Geländer

Detail D



Grundlage Xref: 422REZH690001000PTR00101-0F
und 900REZH690PRL001000100000+



Standort-Referenzhöhe 345,422 m ü. NHN

Rev. Nr.	Datum	Beschreibung	LKA erstellt	TMU geprüft	P16640 freigegeben	Datum	freigegeben
0	23.11.2023	Erstellung zur Anfrage					

Projekt - Nr.: DP-22075

	Datum	Name
Erst.	23.11.2023	LKA
Gepr.	23.11.2023	TMU
Freig.		P16640

Schutzvermerk ISO 16016 beachten

Blattgr.	Maßst. 1:
A0	300

Standort / Projektname: Renzenhof Verdichterstation

Zeichnungsbenennung: Übersichtsplan Blitzschutzplan Gesamtanlage

F-Tech	Standortkurzname	A-Art	Art-Nr	A-Teil	D-Art	Lfd.-Nr	Blatt	Änd
170	REZH	45	010	000	PER	001	01-	0

Urspr.: Ers.f.: Ers.d.:

170REZH4501000PER00101-0.dwg