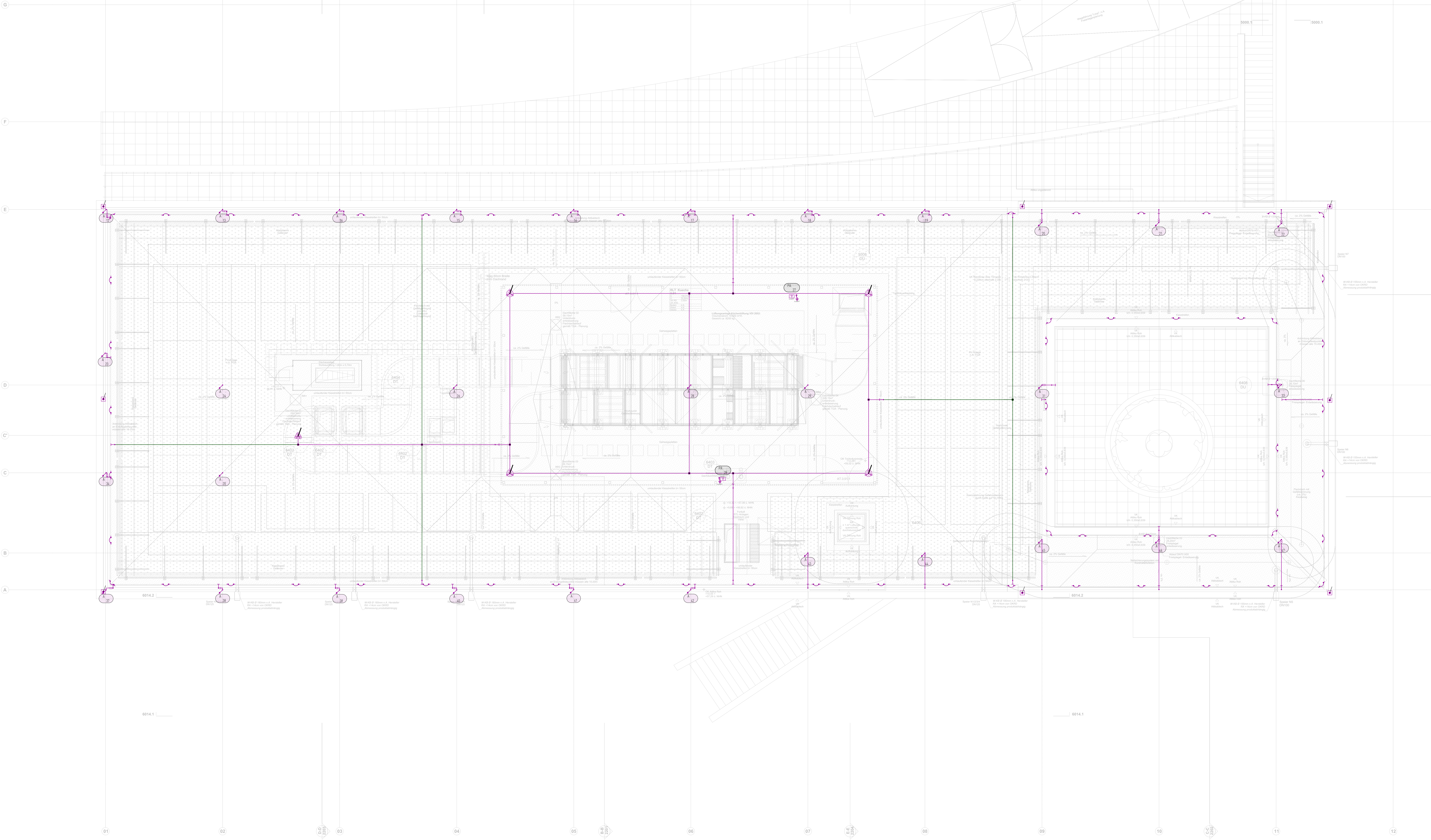




BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGE			
	Ringleiter		Verbindungsklemme Ringleiter
	Fundamenteleiter		Verbindungsklemme Fundamenteleiter
	Aquipotentialeitung		Verbindungsklemme Aquipotentialeiter
	Fangeleitung		Verbindungsklemme Fangeleitung
	HI-Leitung Installation unterhalb der PI-Module		Verbindungsklemme HI-Leitung Installation unterhalb der PI-Module
	Verengung Ringleiter zwischen UI und ED		Ableiter
	Überdrückungsband Rückseitig der Antenne installieren		Anschluss Antenne
	Erdungsteilpunkt		Potentialausgleichsschleife
	Anschlussklemme Fundamenteleiter VAA		Teilender Abmaße nach Messung vor Ort festzulegen
	Fangeanlage HI-LE		Fangeanlage mit Stütze HI-LE
	Fangeanlage Stütze HI-LE		Trennstelle

Höhen der Ringleiter			
h=+42,33 ü. NHN	h=+42,83 ü. NHN	h=+42,96 ü. NHN	h=+42,46 ü. NHN
h=+40,35 ü. NHN	h=+42,98 ü. NHN	h=+44,66 ü. NHN	h=+43,25 ü. NHN

BLITZSCHUTZKLASSEN			
Hinweise zur Installation Blitzschutz- und Erdungsanlage			
LPS Schutzklasse	Ringleiter (wenn gefordert)	Fundamente (wenn gefordert)	Fangeeinrichtungen / Schutzverfahren
I	20	20	20
II	30	30	30
III	45	45	45
IV	60	60	60

Abstände	Abstände	Abstände
5 x 5	10 x 10	15 x 15
10 x 10	15 x 15	20 x 20
15 x 15	20 x 20	25 x 25

Fundamenteleiter: Maschenweite steht in keinem Zusammenhang mit der Schutzklasse des äußeren Blitzschutzes. Abstände nach DIN EN 62305-3 IVE 0185-305-3I

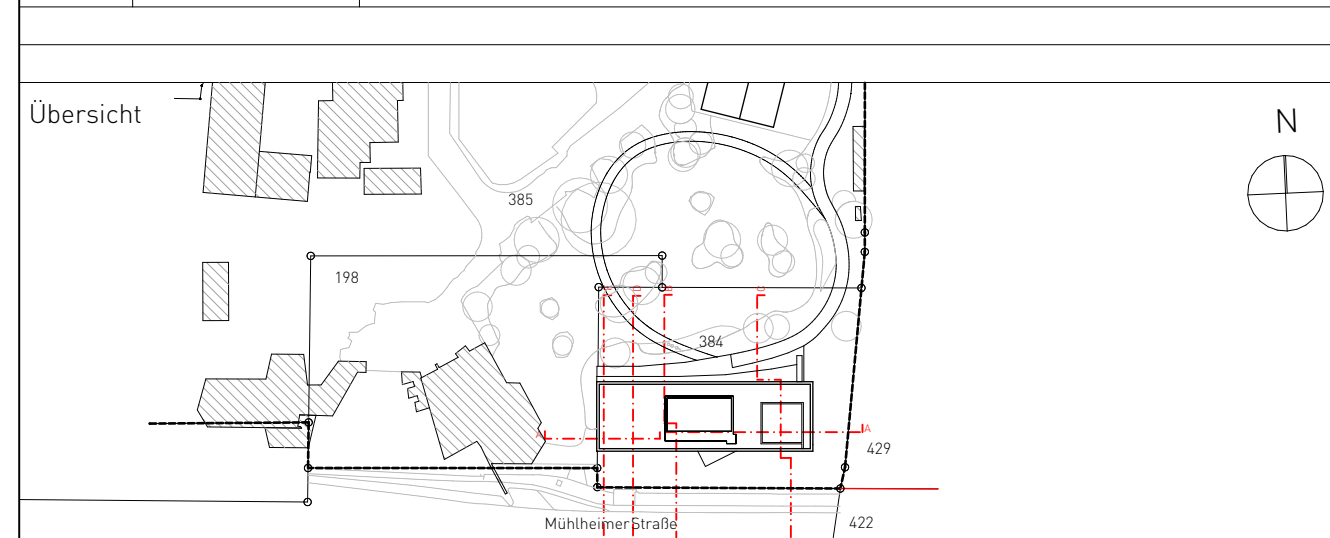
Durchführung durch die Abdrückungen der Anschlussstelle und Anschlüsse ins Gebäude sind nach Berücksichtigung der aktuellen Normenreihe E DIN 18531 bis 18535 auszuführen.

Der Fundamenteleiter ist Bestandteil der elektrischen Anlage hinter der Hausanschlussanlage. Somit darf die Errichtung nur durch eine Elektro-/Blitzschutzfachkraft oder unter deren Aufsicht durchgeführt werden.

Für Blitzschutzsysteme gelten die erweiterten Anforderungen der EN 62 305-3 und EN 62 305-4.

Das Maßgebende Maß für die Einbindung der Anlage ist die Maßzahl der Anlage.

Index	Ausgabe Datum	Ausgabe Name
0	20.02.2026	Plan erstellt
A	17.04.2026	Ergänzung Nummerierung der PA und Anpassungen an aktuelle Planung
B	14.07.2026	Anpassung an aktuelle Architektur
C	29.07.2026	Schrittgrößen der Ringleiter-Legende vergrößert



±0.00 entspricht +66.76 über NHN (DHN2016) Flur: 198, 384, 385 Gemarkung: Duisburg

Phase: AUSFÜHRUNGSPLANUNG
Projekt: Zooterrassen mit Savannenanlage
Zoo Duisburg - Neubau der Zooterrassen mit Savannenanlage
Mülheimer Str. 277, 47058 Duisburg

Bauherr: Zoo Duisburg gGmbH
Mülheimer Str. 277, 47058 Duisburg
0203 664 44255

Generalplaner: KRESIN6S Generalplanungs-GmbH
Lingener Str. 12, 48155 Münster
0251 98778-0
info@kresin6s.com

Fachplaner: AUPERS INGENIEURE GmbH
beraten und planen
Feldsteige 54, 48161 Münster
02533 57630-0
info@aupers-ing.de

Planbezeichnung: Blitzschutz Dachaufsicht

Plannummer	DUS23011_BLS_1424_5_B01_GR_D00_EF_C	Plan	1424
Projektnummer	Erstelldatum	Druckdatum	Maßstab
DUS23011	20.02.2026	29.07.2026	1:50