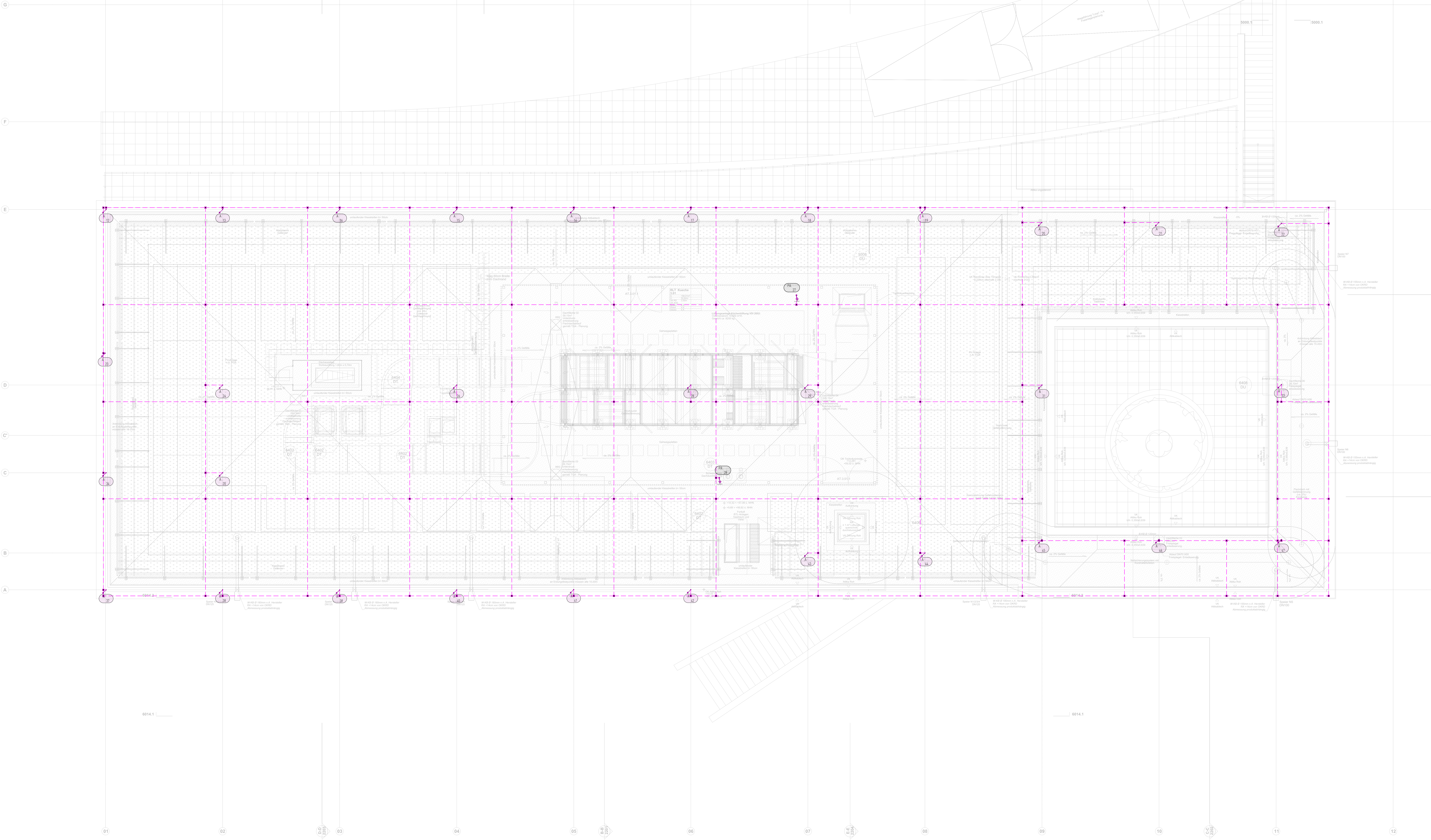




BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGE

	Ringleiter		Verbindungsklemme Ringleiter
	Fundamentleiter		Verbindungsklemme Fundamentleiter
	Aquapotenztleitung		Verbindungsklemme Aquapotenztleiter
	Fangleitung		Verbindungsklemme Fangleitung
	HV-Leitung Installation unterhalb der PM-Module		Verbindungsklemme HV-Leitung Installation unterhalb der PM-Module
	Verengung Ringleiter zwischen UD und ED		Ableiter
	Überdrückungsband Rückseitig der Antenne installieren		Anschluss Antenne
	Erdungsteilpunkt		Potentialausgleichsschleife
	Anschlussklemme Fundamentleiter VAA		Teilender Abmaße nach Messung vor Ort festzulegen
	Fangstange mit Stütze		Fangstange mit Stütze
	Fangstange Stütze		Trennstelle

Höhen der Ringleiter

h _h = +42,33 ü. NNH	h _h = +42,83 ü. NNH	h _h = +42,76 ü. NNH	h _h = +42,46 ü. NNH
h _h = +40,35 ü. NNH	h _h = +42,98 ü. NNH	h _h = +44,66 ü. NNH	h _h = +43,25 ü. NNH

BLITZSCHUTZKLASSEN

Hinweise zur Installation Blitzschutz- und Erdungsanlage

LPS Schutzklasse	Ringleiter Blitzschutzmaß (wenn gefordert)	Fundament	Blitzkugelradius r [m]	Fangeinrichtungen / Schutzverfahren	Abstände zwischen Maschenweite w [m]	Abstände zwischen Maschenweite w [m]
I	20	20	20	5 x 5	10	10
II	20	20	20	10 x 10	10	10
III	45	45	45	15 x 15	15	15
IV	60	60	60	20 x 20	20	20

Fundamentleiter: 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 Fundamentleiter 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 62305-3 und EN 62305-4.

Das Kappenplan der Maßstab der Anlage einzuzeichnen.

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	13.07.2026	Anpassung an aktuelle Architektur
C	29.07.2026	Schrittgrößen der Ringleiter-Legende vergrößert

Übersicht

Phase

±0.00 entspricht +46.76 über NNH (DHN2016) Flur: 198, 384, 385 Gemarkung: Duisburg

Projekt

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Zooterrassen mit Savannenanlage

Zoo Duisburg - Neubau der Zooterrassen mit Savannenanlage

Mülheimer Str. 277, 47058 Duisburg

Bauherr

Zoo Duisburg gGmbH

Mülheimer Str. 273, 47058 Duisburg

0203 664 44255

Generalplaner

KRESIN6S Generalplanungs-GmbH

Engelstr. 12, 48155 Münster

0251 98778-0

info@kresins.com

Fachplaner

AUPERS INGENIEURE GmbH

beraten und planen

Feldsteige 54, 48161 Münster

02533 57630-0

info@aupers-ing.de

Planbezeichnung

Erdungsanlage Dachaufsicht

Plannummer

DUS23011_BLS_1425_5_B01_GR_D00_EF_C Plan 1425

Projektnummer

DUS23011

Erstelldatum

20.02.2026

Druckdatum

29.07.2026

Maßstab

1:50

Format

841 x 1500

gk

GM

gk

DM

Index

C