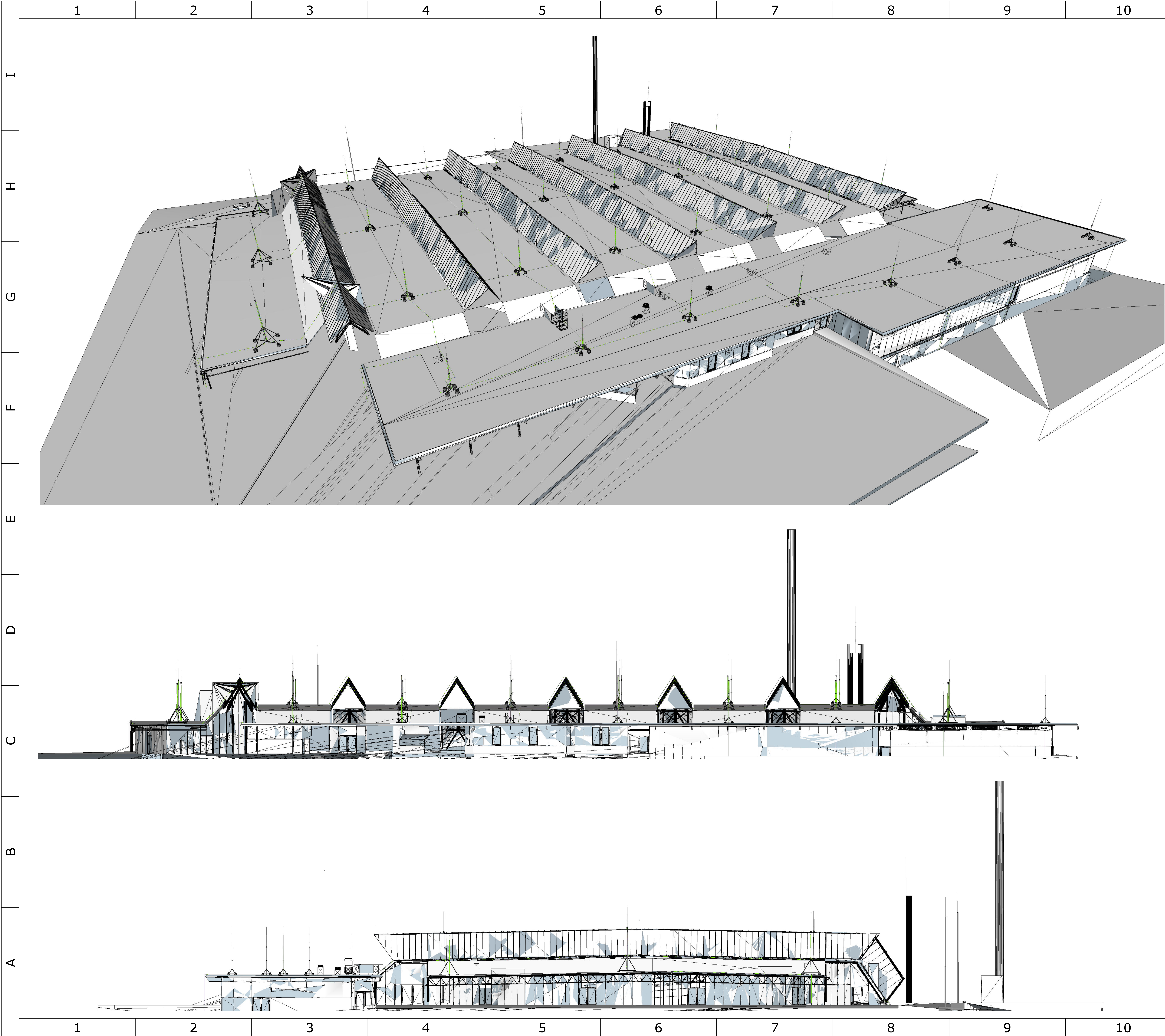
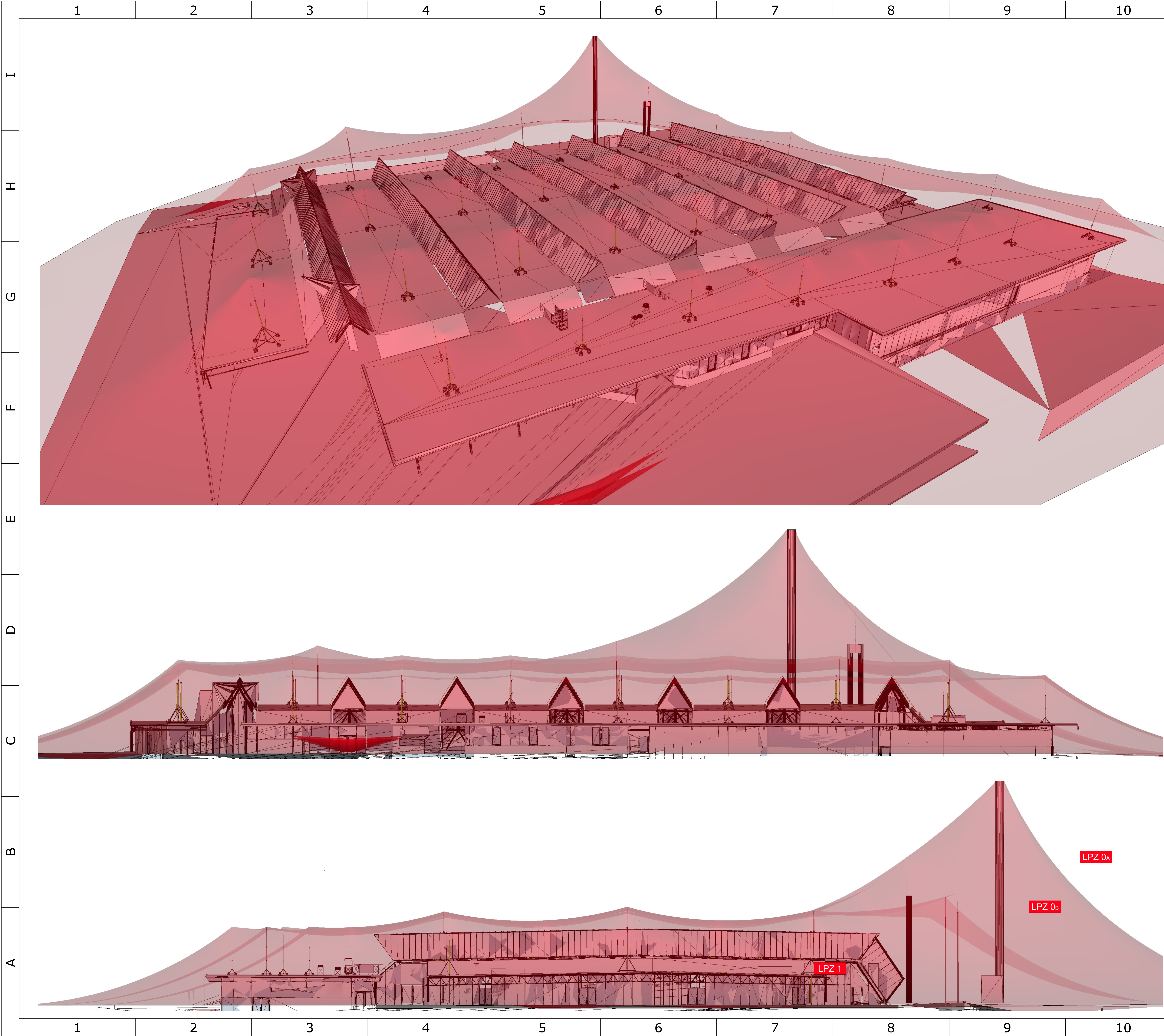




Schutzraumkonstruktion	
LPZ 0 _A	Zone, die durch direkte Blitzeinschläge und das volle elektromagnetische Feld des Blitzes gefährdet ist. Die inneren Systeme können dem vollen Blitzstrom ausgesetzt sein.
LPZ 0 _B	Zone, die gegen direkte Blitzeinschläge geschützt, aber durch das volle elektromagnetische Feld des Blitzes gefährdet ist. Die inneren Systeme können anteiligen Blitzströmen ausgesetzt sein.
LPZ 1	Zone, die der Stoßströme durch Stromaufteilung und durch isolierende Schnittstellen und/oder durch SPDs an den Zonengrenzen begrenzt werden. Das elektromagnetische Feld des Blitzes kann durch räumliche Schirmung gedämpft werden.

Hinweise:
(1) Montageanleitung Nr. 1566 ist zu beachten (HVI-Leitung)
(2) Alle Maßnahmen sind vor Ort auf Realisierbarkeit zu überprüfen!
(3) Die Statik der Unterkonstruktion ist auf Tragfähigkeit zu überprüfen!

Referenzzeichnungen				
Zeichnungsnummer		Inhalt		
Änderungen				
Index Datum bearbeitet Änderungen				
Bauvorhaben				
Kunde		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.		
Planverfasser DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG Hans-Dehn-Straße 1 92318 Neumarkt			Datum	Name
		bearbeitet		
		geprüft		
Planinhalt		Maßstab		
		DEHN		
Zeichnungsnummer		Stand	Blatt	



Blitzkugelradius 45m
DIN EN 62305

LPL III

- Schutzraumkonstruktion
- LPZ 0_A

Zone, die durch direkte Blitzeinschläge und das volle elektromagnetische Feld des Blitzes gefährdet ist. Die inneren Systeme können dem vollen Blitzstrom ausgesetzt sein.
- LPZ 0_B

Zone, die gegen direkte Blitzeinschläge geschützt, aber durch das volle elektromagnetische Feld des Blitzes gefährdet ist. Die inneren Systeme können anteiligen Blitzströmen ausgesetzt sein.
- LPZ 1

Zone, die der Stoßströme durch Stromaufteilung und durch isolierende Schnittstellen und/oder durch SPDs an den Zonengrenzen begrenzt werden. Das elektromagnetische Feld des Blitzes kann durch räumliche Schirmung gedämpft werden.

Hinweise:

(1) Montageanleitung Nr. 1566 ist zu beachten (HVI-Leitung)
(2) Alle Maßnahmen sind vor Ort auf Realisierbarkeit zu überprüfen!
(3) Die Statik der Unterkonstruktion ist auf Tragfähigkeit zu überprüfen!

Referenzzeichnungen				
Zeichnungsnummer		Inhalt		

Änderungen				
Index	Datum	bearbeitet	Änderungen	

Bauvorhaben

Kunde

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.

Planverfasser

DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG
Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt

bearbeitet

geprüft

freigegeben

Datum

Name

Planinhalt

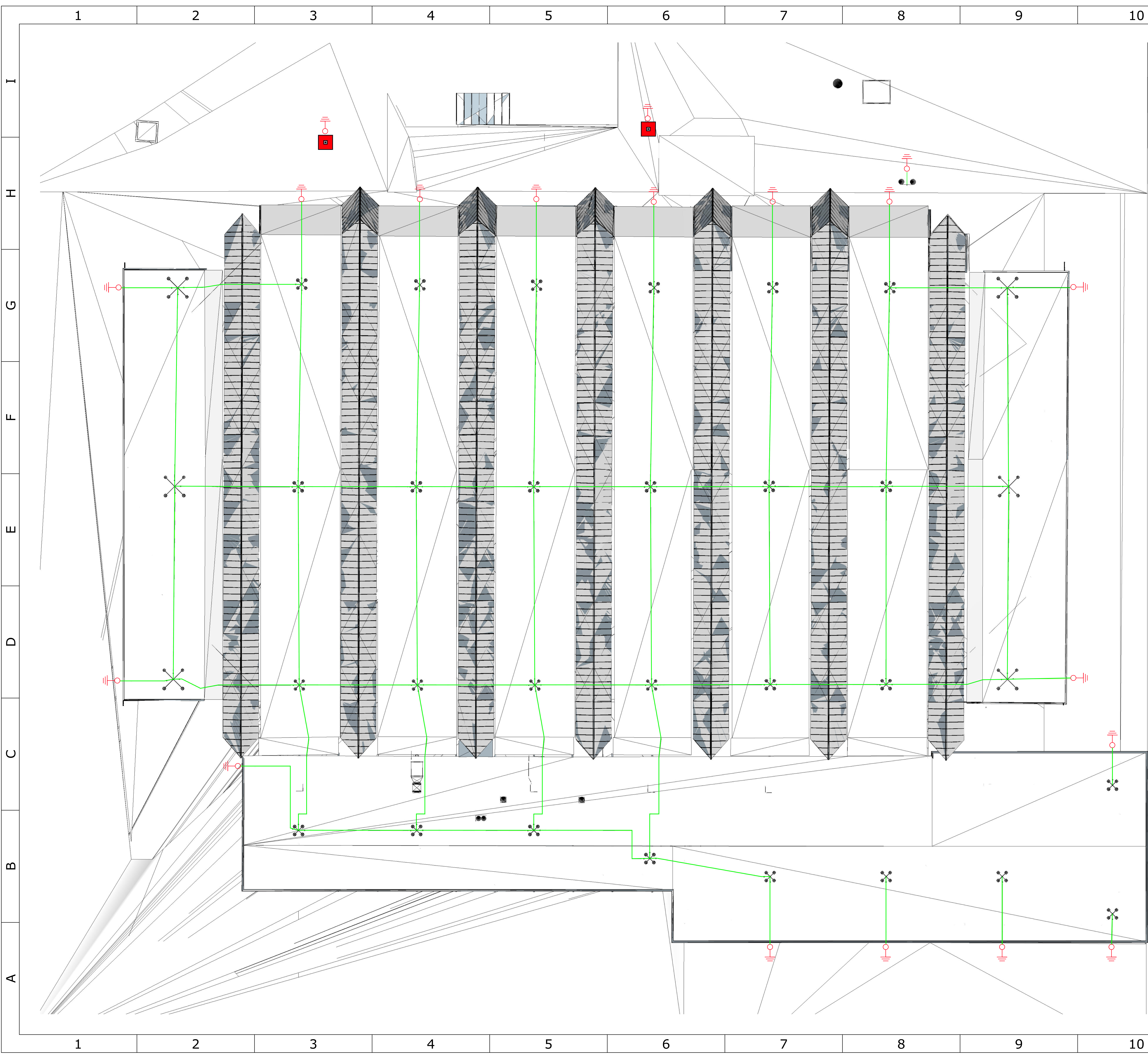
DEHN

Maßstab

Zeichnungsnummer

Stand

Blatt



Äußerer Blitzschutz

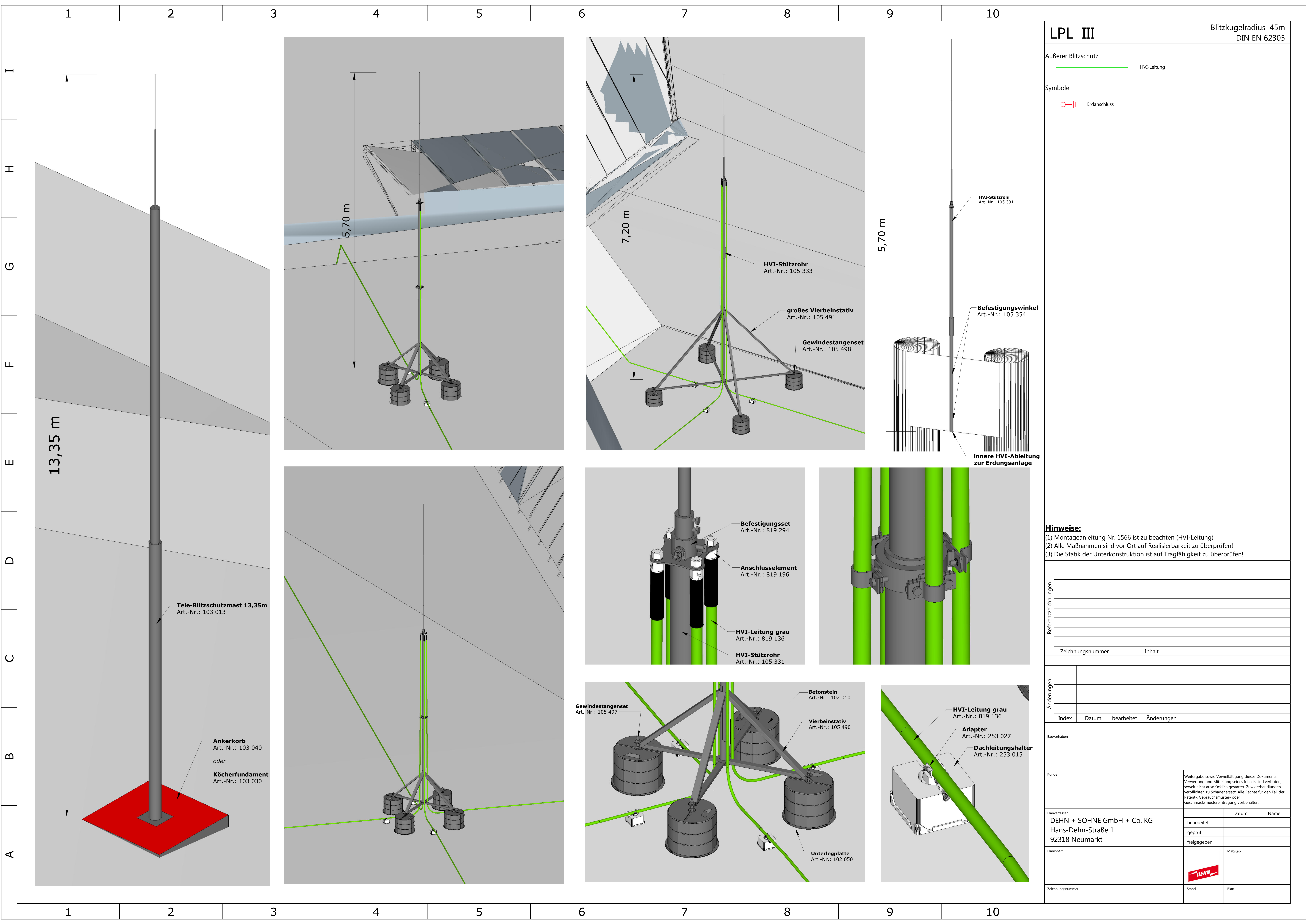
HVI-Leitung

Symbole

Erdanschluss

- Hinweise:**
- (1) Montageanleitung Nr. 1566 ist zu beachten (HVI-Leitung)
 - (2) Alle Maßnahmen sind vor Ort auf Realisierbarkeit zu überprüfen!
 - (3) Die Statik der Unterkonstruktion ist auf Tragfähigkeit zu überprüfen!

Referenzzeichnungen				
	Zeichnungsnummer		Inhalt	
Änderungen				
	Index	Datum	bearbeitet	Änderungen
Bauvorhaben				
Kunde		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.		
Planverfasser			Datum	Name
DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG		bearbeitet		
Hans-Dehn-Straße 1		geprüft		
92318 Neumarkt		freigegeben		
Planinhalt			Maßstab	
Zeichnungsnummer		Stand	Blatt	



Äußerer Blitzschutz

HVI-Leitung

Symbole

Erdanschluss

Hinweise:

(1) Montageanleitung Nr. 1566 ist zu beachten (HVI-Leitung)

(2) Alle Maßnahmen sind vor Ort auf Realisierbarkeit zu überprüfen!

(3) Die Statik der Unterkonstruktion ist auf Tragfähigkeit zu überprüfen!

Referenzzeichnungen		
	Zeichnungsnummer	Inhalt

Änderungen				
	Index	Datum	bearbeitet	Änderungen

Bauvorhaben

Kunde

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.

Planverfasser

DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG
Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt

bearbeitet

geprüft

freigegeben

Datum

Name

Planinhalt

Maßstab

Zeichnungsnummer

Stand

Blatt

Stückliste



Art.-Nr.	Menge	Einheit	Text 1	Text 2	Gesamtpreis zzgl. MwSt.	Gesamtgewicht (kg)	Länge HVI
Fangeinrichtung Dachebene							
105331	27	ST	Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al	m. Fangstange D 22/16/10mm L 2,5m	9.571,50 €	162,00	
105490	27	ST	Vierbeinstativ klappbar f. Rohre D50mm	m. Schlitz B 35mm Rad. 600mm NW 5° NIRO	13.770,00 €	199,80	
105497	27	ST	Gewindestangenset 4x M16x520mm m. Grundplatte	platte Muttern und Federringen NIRO	4.006,80 €	91,80	
102010	396	ST	Betonsockel C45/55 17kg m. Keiltechnik	D 337mm H 90mm f. Fangstange D 16mm-SE	5.860,80 €	6977,52	
102050	132	ST	Unterlegplatte Kunststoff D 370mm schw		699,60 €	28,64	
819294	33	ST	Befestigungsset D 61mm 4x D 20mm	f. HVI-long-Leitung f. Stützrohr	3.672,90 €	23,13	
819148	16	ST	Anschlussset mit Montagematerial	für HVI-long-Leitung D 23mm grau	1.137,60 €	6,70	
819196	80	ST	Anschlusselement mit Montagematerial	für HVI-long-Leitung D 23mm grau	3.360,00 €	16,24	
819136	1320	M	HVI-long-Leitung D 23mm grau	FIX-Länge EW-TR 100m	65.340,00 €	752,40	
275320	188	ST	Leitungshalter f. HVI-Leitung NIRO	D 20-23mm m. Spannbandbef. D 50-300mm	2.951,60 €	47,00	
253015	370	ST	Dachleitungshalter FB f. Flachdächer m.	Betonstein C35/45 m. 1-fach Halter Rd8mm	758,50 €	388,50	
253027	370	ST	Adapter D 23mm f. HVI-Leitung	z. Aufsnappen a. Dachleitungshalter FB	529,10 €	2,85	
275250	140	ST	Leitungshalter für HVI-/CUI-Leitungen	D 20-23mm mit Gewinde M8 NIRO	756,00 €	6,44	
390559	27	ST	MV-Klemme NIRO f. Rd 8-10mm	m. Sechskantschraube u. Federscheibe	137,70 €	2,65	
105333	6	ST	Stützrohr D 50mm L 4700mm GFK/Al	m. Fangstange D 22/16/10mm L 2,5m	2.508,00 €	51,00	
105491	6	ST	Vierbeinstativ klappbar f. Rohre D50mm	m. Schlitz B 35mm Rad. 1450mm NW 5° NIRO	5.625,00 €	180,00	
105498	6	ST	Gewindestangenset 4x M16x650mm m. Grundplatte	platte Muttern und Federringen NIRO	984,00 €	24,00	
Fangeinrichtung Doppelkamin							
105331	1	ST	Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al	m. Fangstange D 22/16/10mm L 2,5m	354,50 €	6,00	
105354	2	ST	Geländerbefestigung D 48-60mm	f.DEHNiso-Combi f. Rohre D -50mm	52,00 €	1,23	
819294	1	ST	Befestigungsset D 61mm 4x D 20mm	f. HVI-long-Leitung f. Stützrohr	111,30 €	0,70	
819136	16	M	HVI-long-Leitung D 23mm grau	FIX-Länge EW-TR 100m	792,00 €	9,12	
819147	1	ST	Anschlussset mit Montagematerial	für HVI-long-Leitung D 23mm grau	66,00 €	0,39	
819148	1	ST	Anschlussset mit Montagematerial	für HVI-long-Leitung D 23mm grau	71,10 €	0,42	
275320	2	ST	Leitungshalter f. HVI-Leitung NIRO	D 20-23mm m. Spannbandbef. D 50-300mm	31,40 €	0,50	
275250	30	ST	Leitungshalter für HVI-/CUI-Leitungen	D 20-23mm mit Gewinde M8 NIRO	162,00 €	1,38	
390559	2	ST	MV-Klemme NIRO f. Rd 8-10mm	m. Sechskantschraube u. Federscheibe	10,20 €	0,20	
Telemasten							
103013	2	ST	Tele-Blitzschutzmast ÜFL 13,35m	St/tZn m. Flanschplatte 400x400mm	5.100,00 €	456,00	
103040	2	ST	Ankerkorb f. Ortbeton m. 4xM24 f. Tele-	Blitzschutzmaste H 13,35/16,35/19,35m	1.300,00 €	45,80	
860010	40	M	Runddraht 10mm NIRO (V4A)	Ringlänge ca. 80m	912,00 €	24,69	
319209	4	ST	Kreuzstück NIRO (V4A) f. Rd 8-10/8-10mm	Rd 8-10/FI 30mm-FI 30/30mm m. Zwischenpl	54,20 €	1,25	
Anbindung an Erdungsanlage							
478011	16	ST	Erdungsfestpunkt Typ M M10/M12 NIRO(V4A)	mit Anschlussachse	346,40 €	4,82	
478129	16	ST	Anschlussklemme f. Erdungsfestpunkt	M10 f. Rd 8-10/FI 30mm NIRO (V4A)	258,40 €	2,24	

Summen:

Gesamt Preis zzgl. MwSt.	Gesamt Gewicht ohne Verp.
131.290,60 €	9.515,41 kg



Trennungsabstandsrechnung

erstellt nach nationaler Norm: DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10

Kunden-/Projekt-Nr.:

Planer/Blitzschutzbauer:

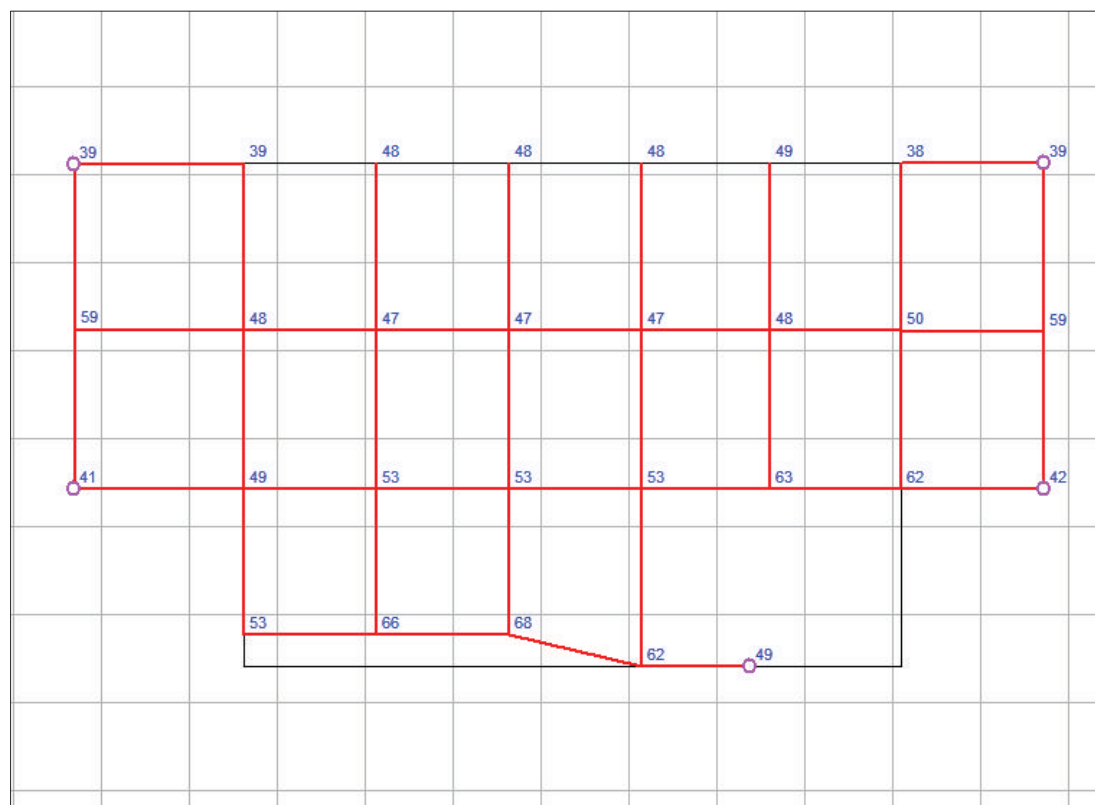
Firma: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Name:

Straße: Hans-Dehn-Str. 1

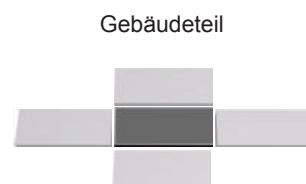
Land-PLZ-Ort: 92318 Neumarkt

Telefon:



Aktuelle Ansicht: Hauptgebäude / oben
Angabe Trennungsabstände in cm

Rasterweite: 15.38 m



Ansicht: **oben**



Kunde/Auftraggeber:

Kundennummer:

Name:

Straße:

Land-PLZ-Ort:

Angaben zur Berechnung:

Gewählte Blitzschutzklasse: III

Stromstärke: 100 kA

k_m - Materialfaktor: 1

Potentialebene: -1 m

Projekt:

Projektnummer:

Projektname:

Straße:

Land-PLZ-Ort:

Gebäudemasse:

Länge: 115 m

Breite: 88 m

Höhe: 15.5 m