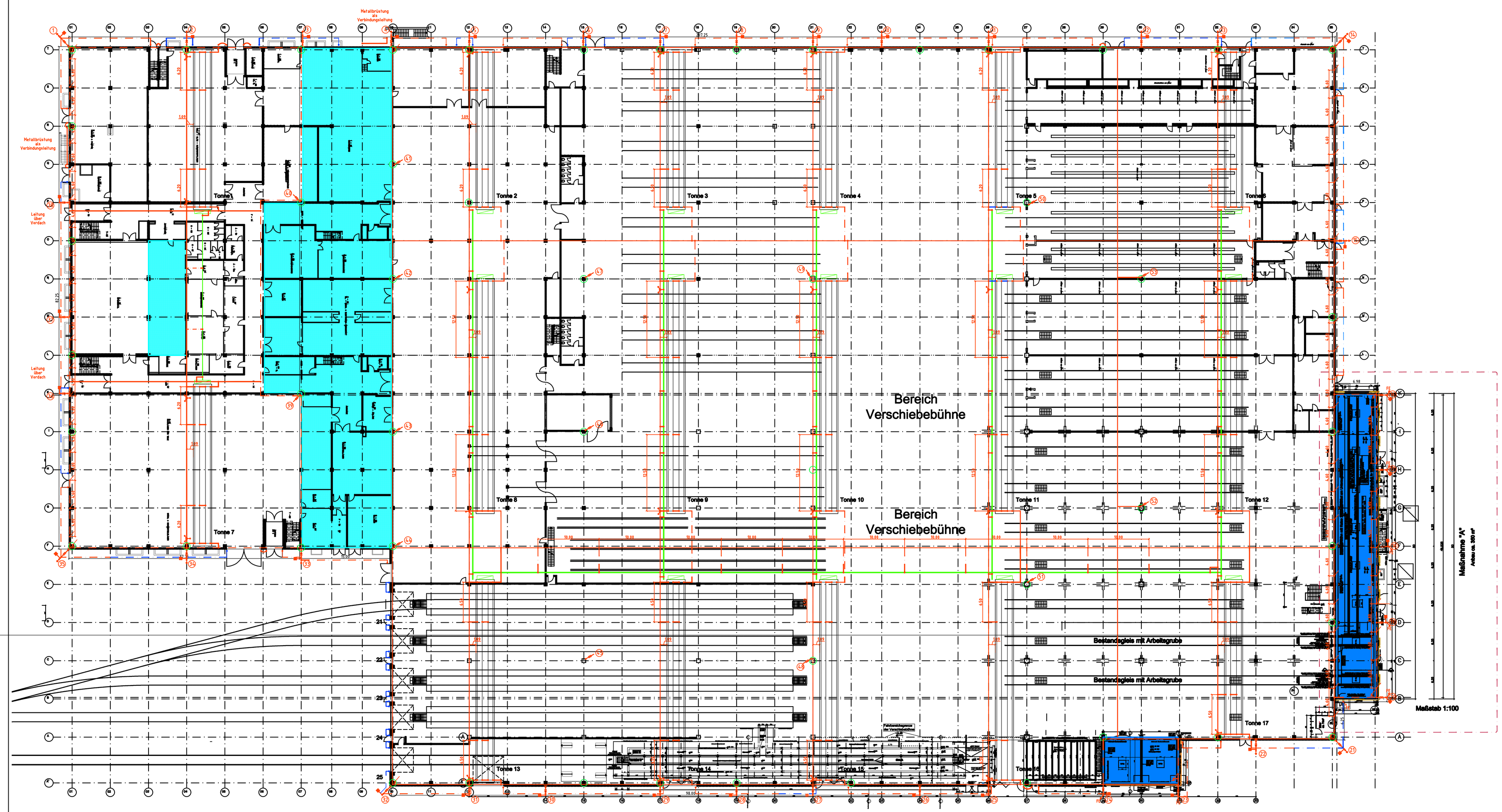
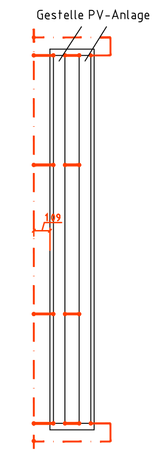


Detail Tonne:



Blitzblitzschutz

neue Ableitung bestehendes Gebäude

- Anschluss Dachkante
- Ableitung
- Trennstelle
- Verbindung zur Bewehrung
- Erdungsfahne
- Tiefenerder, Länge 9m aus V4A, Werkstoff-Nr.: 1.4571

neue Ableitung Anbauten (Maßnahmen A und S)

- Anschluss Dachkante
- Ableitung
- Trennstelle
- Verbindung zur Bewehrung
- Erdungsfahne
- FE Anschluss an Fundamenterder

1 bis 18 Nummerierung der neu installierten Ableitungen (bestehendes Gebäude und Anbauten)

19 bis 52 Nummerierung der bestehenden inneren Ableitungen

bestehende Ableitung ohne Nummer

Wechselrichter; der erdseitige Anschluss der zugehörigen Überspannungsschutz Einrichtung ist mit Runddraht (Material AlMgSi) an den Blitzschutz angeschlossen

Kabelweg / Gitterrinne

Runddraht nach DIN EN 50164-2
Durchmesser: 8mm, Querschnitt 50mm²
Material: AlMgSi halbhart

Verbindung

Fangstange, Höhe 6,5m mit Dreibein, Verspannung, Sockel und U-Platte

Fangstange, Höhe 2,5m mit Sockel und U-Platte

Fangspitze, Länge 300mm, Durchmesser 8mm

Potenzialausgleichsleitung zwischen Tiefenerdern auf Putz AlMgSi 8 mm Durchmesser

Potenzialausgleichsleitung zwischen Tiefenerdern unterirdisch Werkstoff 1.4571, 10 mm Durchmesser

Index	Datum/Name	Änderung	Geprüft

Freigabe

Architekt

Bauherr

BAUHERR	VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main mbH Kurt-Schumacher-Str.8 60311 Frankfurt am Main	
BAUVORHABEN	STZW Stadtbahn-Zentral-Werkstatt Heerstraße 305 Frankfurt am Main	GEZEICHNET MK GEPRÜFT PB
PLAN-TITEL	Bestandsplan Blitzschutzplan	DATUM 20.05.2013 MASSTAB 1:250
PLANUNG	AH Arnold & Hensel Partnerschaft Elektroingenieure Am Weinkastell 20 55270 Klein-Winternheim Tel.: 06136/9540-0 FAX: 06136/9540-95 Beratung Planung Fachbauleitung	FORMAT 1188x620 PLAN NR.: A_ERD_DA_00_HOFB INDEX: 00

FRITZ HOFMANN BLITZSCHUTZTECHNIK
Leitmeritz 12 - 95461 Höchberg
Postfach 20 11 08 - 95002 Höchberg
Tel.: 0931 - 420 37 20
Fax: 0931 - 420 37 21
Mobil: 0170 - 431 28 66
E-Mail: info@blitzschutz-hofmann.com
Web: www.blitzschutzhofmann.com

F:\Hofmann Blitzschutz\Zentralwerkstatt Stadtbahn Frankfurt\A_ERD_DA_00_HOFBLITZ 18052013.dwg