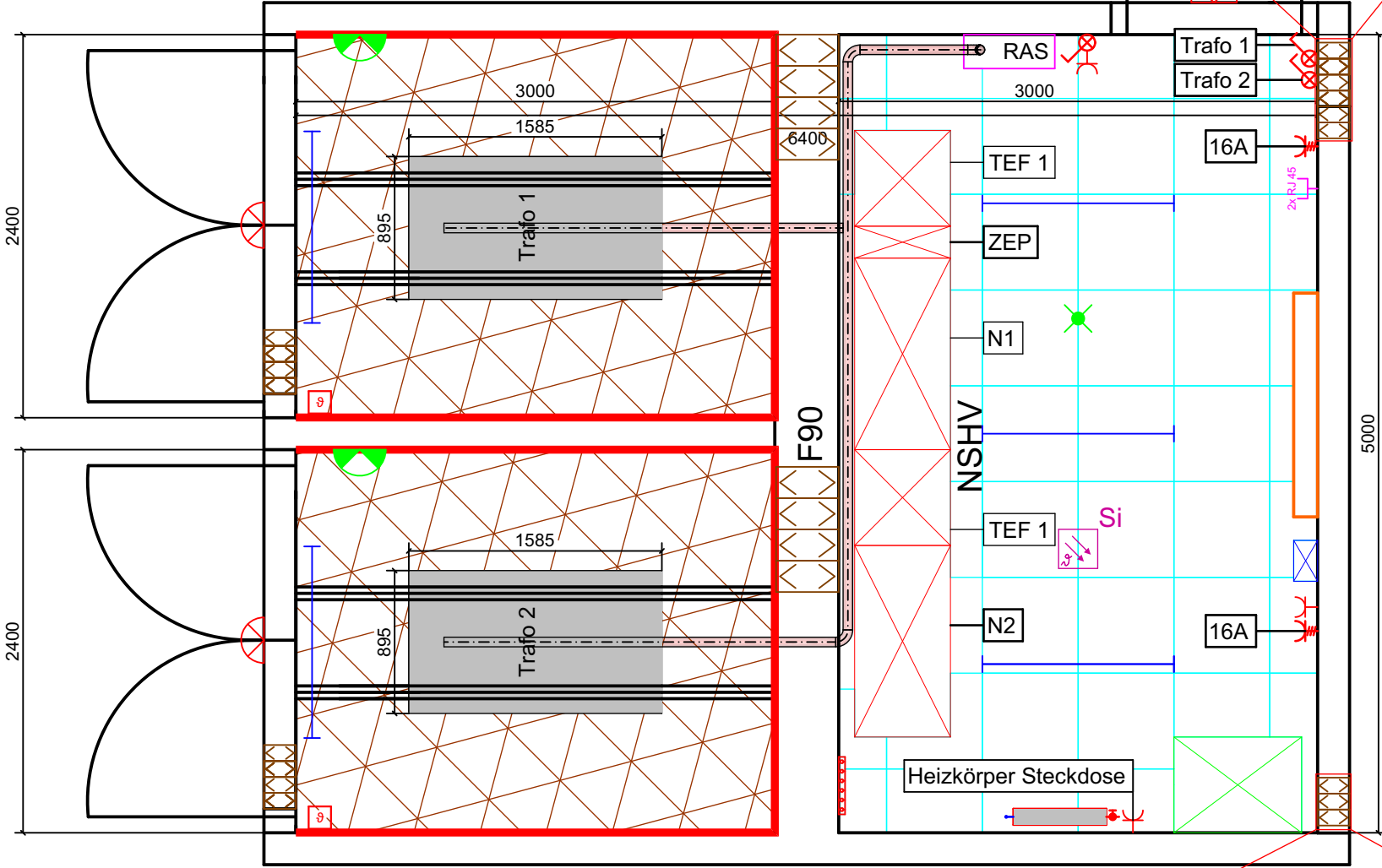
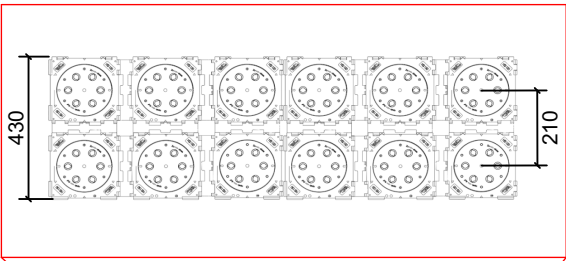
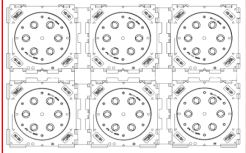


Hauff HSI 150

-10 Belegt
-2 Reserve



-4 Belegt
-2 Reserve



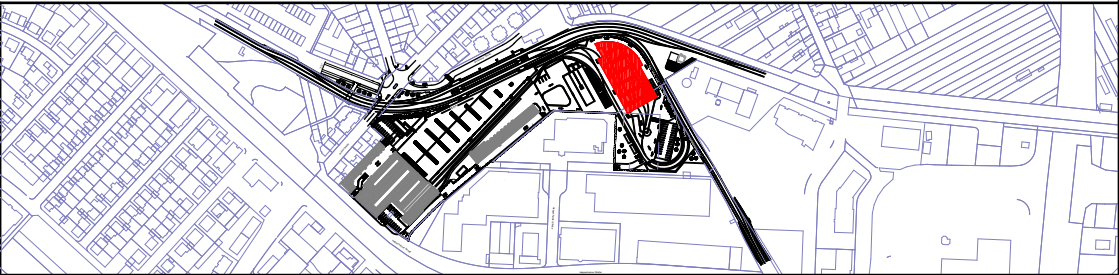
LEGENDE Energieversorgung

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Doppelboden mit Gitterrost		Doppelboden mit Platten
	Beleuchtung		RAS-Rohr
	Sicherheitsleuchte sym.		Auswerteeinheit
	Sicherheitsleuchte außen Wandanbau		Raumtemperaturregler
	Außenbeleuchtung		Rauchmelder, optisch-thermisch mit Signalgeber
	Ausschalter beleuchtet		Blindleistungskompensation
	CEE Steckdose		2-Fach Datendose UP
	1-fach Steckdose Unterputz		Potentialausgleichsschiene
	LWL-Spleißbox		Erdungsblock
	Heizkörper 1,5 kW		Stationszubehör
	HSI Dichtpackung		

TEF- Trafo-Einspeisung
N- Niederspannungsfeld
ZEP- Zentraler Erdungspunkt

Entwurfsplanung

Nr.	Art der Änderung bzw. Ergänzung	Datum	Zeichen



<div><div><div>IN</div><div>MV</div><div>IN</div></div><div>MV Mannheimer Verkehr GmbH</div></div> <div>68165 Mannheim Möhlstraße 27</div>		Anlage:		
<div><div><div>rnv</div></div><div>Mannheim, den</div></div> <div>Bearbeitet im Auftrag der Rhein-Neckar-Verkehr-GmbH</div>		Blätter: 1 Blatt: 1		
<div><div><div>Emch+Berger</div><div>Emch+Berger GmbH Ingenieure und Planer Nürnberg 90433 Nürnberg Am Plärrer 33 Tel.: 0911 / 92634-0 http://www.emchundberger.de</div></div><div><div>WINTER</div><div>Gebäudetechnik Engineering & Services Berlin GmbH -Energieforum- Stralauer Platz 34 D-10243 Berlin T +49(0) 30.203733-35 kh@winter-ingenieure.de www.winter-ingenieure.de</div></div></div> <div>Nürnberg, den</div>		Plan-Nr.: EP-1-017-K002-500---		
		Proj.-Nr. ---	Datum	Name
		bearb.	18.01.2024	DV
		gez.	18.01.2024	DV
		gepr.	18.01.2024	KS
Umbau und Kapazitätserweiterung Käfertal Bahnhof und Betriebshof Betriebswerkstatt K002		Maßstab : ohne		
Detail Traforaum Gewerk Elektrotechnik		Blattgröße : A3		

Da nach aktueller Leistungsbilanz (LP3) und mit der Vorgabe der rnV eine redundante Stromversorgung mittels zwei Transformatoren sicherzustellen ist, werden zwei 800kVA Trockengießharz-Transformatoren eingesetzt. Laut Vorgabe ist das Trafogebäude mit einer Reserve für einen größeren Trafo als Erstinstallation auszulegen. Deshalb sind die Traforäume für Trafos mit einer Leistung von 1000kVA dimensioniert.