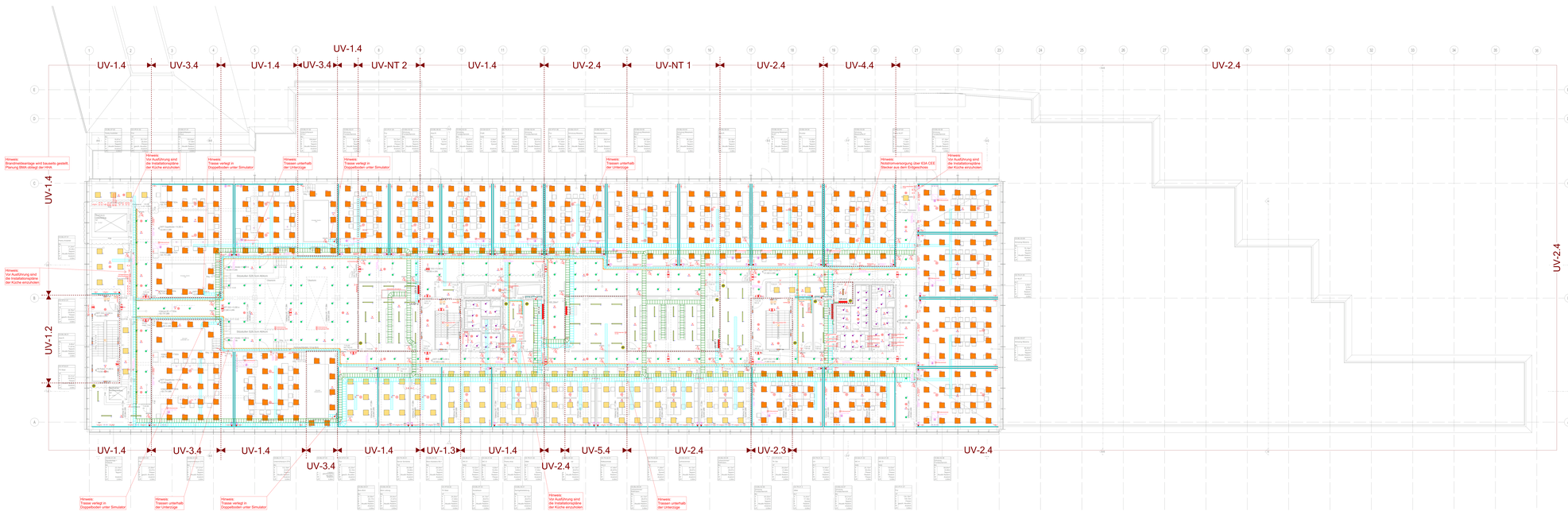
Entwurf

Fernmelde- und Elektroinstallation mit Beleuchtung



Hinweise

AP — Installation in Auf-Putz-Montage mit Kunststoff-Installationsrohr.

Bei der Installation (UP und AP) sind Vorzugsmaße und Installationszonen nach DIN 18015-3 zu berücksichtigen.

4 — Arbeitsplätze werden durch E-Anschluss im DV durch TIZ versorgt -gemäß Angaben HHA

BR-Kanal 70 x170 mm, Montagehöhe = OK 90cm
Die Einspeisung erfolgt über senkrechten Kanal von der Decke.

Alle HLS Anschlüsse sind vor Ausführungsbeginn mit der aktuellen Planung abzugleichen.

Vor Ausführungsbeginn sind die Werkstattanschlüsse mit der Einrichtung abzugleichen.

Trassen:
Die dargestellten Sammelhalter dienen als Platzhalter für die Verlegung der Leitungen.

Die Schaltung der Außenbeleuchtung erfolgt über Dämmerungsschalter und Zeitschaltuhr.

Legende Bezeichnung

Verteilerbezeichnung

NSHV	=	Niederspannungshauptverteilung
HV	=	Hauptverteilung
UV	=	Unterverteilung
VT	=	Verteilung (Unterverteilungsebene)

Beispiel für Bezeichnung

VT - 1.2
- Unterverteilung im Geschoss / Ebene
- Unterverteilung - Format
- Unterverteilung

Stromkreisbezeichnung

B	=	Betriebsmittelgruppe
S	=	Steckdosenstromkreis
1S	=	Sondersteck. 1 x 230V
3S	=	Sondersteck. 3 x 400V
ES	=	Ersatzstromversorgung in Sicherheitsanl.
SS	=	Sicherheitsbeleuchtung in Sammelschaltung

Kurzbezeichnung / Anlagen / Geräte

DA	=	Durchlauferhitzer	BE	= Beleuchtung
DLE	=	Durchlauferhitzer	HAK	= Waschmaschine
DS	=	Deckenspeicher	MK	= Mikrowelle
EH	=	Elektroherd	SPÜ	= Geschirrspüler
EH	=	E-Herd	WT	= Raumthermostat

Legende Beleuchtung

Bild	Symbol	Bezeichnung	LV-Nr.
	A	LED Langfeldleuchte ca. 4000 lm, ca. 27 W	
	B	LED Langfeldleuchte ca. 2000 lm, ca. 15 W	
	C	LED Anbau-Leuchte ca. 3500 lm, ca. 32 W	
	D	LED Langfeldleuchte ca. 6300 lm, ca. 43 W	
	E	LED Einbau-Downlight ca. 2400 lm, ca. 20W	
	F	LED Einbau-Downlight	
	G	LED Raster-Leuchte ca. 3600 lm, ca. 43 W	
	K	LED Raster-Leuchte DALI ca. 3500 lm, ca. 43 W	

Legende Elektro- u. Fernmeldeinstallation

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Ausschalter		Kontrollschalter
	Wechselschalter		Serienschalter
	Taster		Präsenzmelder 360°
NC	Notausschalter		Gerätesteckdosenleiste 1-Polig / 3 Polig
	Schuko-Steckdose		Drehstrom-Steckdose 16/32
	Schuko-Doppelsteckdose		Schuko-Dreifachsteckdose
	Potentialausgleichsschiene		Elektroverteilung
	Doppel-Datensteckdose		Erdung
	Datenschrank		Steckdosenverteiler

Legende Verlegesysteme und Durchbrüche

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Kabelbahn/Trasse FS		Kabelbahn/Trasse
	Sammelhalter		EDV Kabeltrasse
	Steigpunkt/ Leitungsführung nach unten/oben		Weitspannkabelverlegesystem
	Deckendurchbruch		Kabeltrassensystem
	Kernbohrung		Steigetrasse
	Wanddurchbruch		Brüstungskanal
	Leerrohr		Einspeisepunkt

Legende Rauch-Wärmeabzug RWA

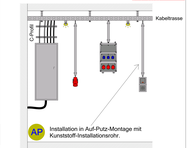
Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
RWA	RWA Druckknopfmelder	RWA	RWA Lüfterfaster
RWA	RWA Zentrale		

Legende Sicherheitsbeleuchtung

Symbol		Bezeichnung
	II	Rettungszeichenleuchte, LED Decken- und Wandleuchte
	III	Sicherheitsleuchte, LED Deckenleuchte

Detail Aufputzinstallation

Exemplarische Darstellung ohne Maßstab



Detail 1 Ausführung Brüstungskanal

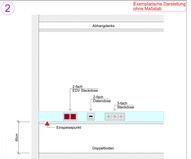
1

Exemplarische Darstellung ohne Maßstab

Detail 2 Ausführung Brüstungskanal

2

Exemplarische Darstellung ohne Maßstab



PLANUNGSBÜRO STEFAN HEISE GMBH
Wesserstrasse 14,
D-27572 Bremerhaven

Installationsplan — 3_P_1_BBA_004_225_0207_01_03

Entwurf — Lageplan ohne Maßstab

Alle Maße sind am Bau zu prüfen

HOCHBAHN
Brennstraße 20 20095 Hamburg Tel. 3288-0

U-Bahn Bauwerk B.-hof Barmbek
Bauwerksunterlagen

BBA (004) Wagenhalle 4(1.+W-Geb.)
Entwurfs-/Genehmigungsplanung

Neubau Halle 4
3.Obergeschoss

Dokument-Nr. 1 BBA (004) 0250207 01
Rev. 1
Index Nr. _F 23113
Datei: BAW
Datum: 12.03.2025 09:41
Maßstab: 1:100
Elektro

	Datum	Name
Bearbeitet	12.03.2025	ms
Gezeichnet	12.03.2025	ms
Geprüft	12.03.2025	ms
Freigabe		

Änderung	Fachbereich	Datum	Name

BBA Neubau Halle 4

3.Obergeschoss