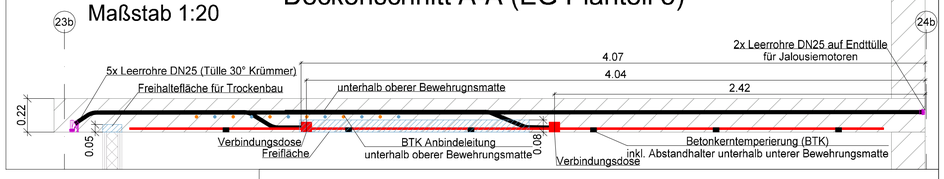
Hinweise:
- Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden.
- Architekturpläne sind zu berücksichtigen. Alle Maße sind am Bau zu prüfen.
- Leerrohre sind inklusive Zugdraht zu verlegen.
- Verlegung und Montage der Leerrohre und Dosen sind gemäß Herstellervorgaben auszuführen.
- Leitungen / Rohre nur mit Zulassung für die Verlegung in Stahlbeton!
- Zulassungen sind der Bauleitung vor Verlegung vorzulegen.
- Offene Leerrohrenden sind mit Schutzkappen zu verschließen. Montage von Installationsdosen sind optional und bei der Bauleitung schriftlich freizugeben.
- OKFFB = Oberkante Fertigfußboden
- UK = Unterkante
- Vor der Ausführung sind die W+M-Planungen der Elektroinstallation abzugleichen und anzupassen.
- Dieser Plan gilt nur in Kombination mit dem Detail:
  RHE-5-ELT-LE-XX-001-0000-xx-x-Leerrohrdetail Allgemein
  RHE-5-ELT-LE-XX-001-0001-xx-x-Leerrohrdetail Treppenhaus

Legende - Leerrohrinstallation

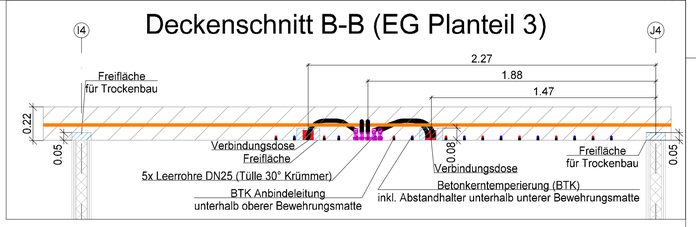
———	Kunststoffpanzerrohr DN25 Betonfest
●	Verbindungsdose für Betoneinbau (DxT: 70x66 mm)
	Geräte-Verbindungsdose für Betoneinbau (LxBxT: 94x75x91 mm)
	Freihaltefläche für Deckenmontage, wenn nicht anders Angegeben 1500x150mm (Mindefreihaltehöhe von Unterkante Decke 80mm)
Rc1.5m freihalten	Durchstanzbereich (Keine Leerohre in diesem Radius)

Musterinstallation Maßstab 1:20

Deckenschnitt A-A (EG Planteil 3)

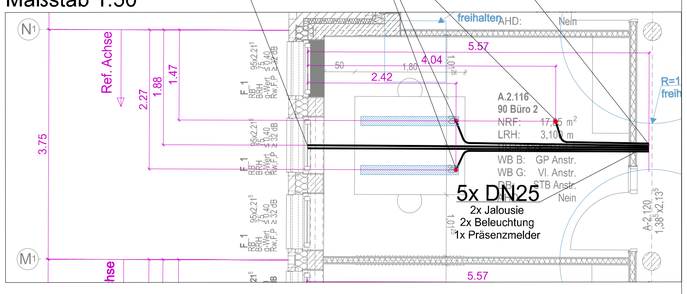


Deckenschnitt B-B (EG Planteil 3)



End- und Übergangstülle Wand- und Deckenkrümmer 30°

Musterinstallation Maßstab 1:50



Baunull = 3,90 über Normalnull

Alle Maße sind vom Unternehmer zu prüfen und am Bau zu nehmen
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der geprüften Statik und den einschlägigen Ausführungsbestimmungen!
Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung anzuzeigen!
Alle Quadratmeterangaben beziehen sich auf Fertigmaße!
Brüstungshöhen und Türöffnungsmaße beziehen sich auf OKFF!

Datenschutz: www.winking-froh.de/de/impressum

- Stahlbeton
- Betonfertigteil
- KS-Mauerwerk
- Vormauerziegel
- Estrich
- Estrichgips
- Dämmung Hartschaum
- Dämmung Mineralwolle
- Kerndämmung Mineralwolle
- Gipskarton Ständerwerk, 2-fach beplankt

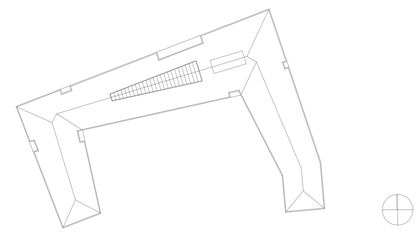
ABKÜRZUNGEN:

Brandschutz:
D Tür, dichtschließend
DS Tür, dichtschließend und selbstschließend
RS Tür, rauchdicht und selbstschließend
T30 DS T30 Tür, dichtschließend und selbstschl
T30 RS T30 Tür, rauchdicht und selbstschließend
T60 RS T60 Tür, rauchdicht und selbstschließend
T90 DS T90 Tür, dichtschließend und selbstschl
F30 feuerhemmend
F60 hochfeuerhemmend
F60-M hochfeuerhemmend, mechanisch stabil
F90 feuerbeständig

Raumstempel:
NRF Nettoraumfläche
LRH Lichte Raumhöhe
BB Bodenbelag
WB B Wandbelag Stahlbeton
WB G Wandbelag Gipskarton
DB Deckenbelag
AHD Abhangdecke

An./Anstr. Anstrich
Fl. Fliesen
GP Gipsputz
KZP Kalkzementputz
Sp. Spachtelung
Vl. Vlies

OKFF / OKRF Oberkante Fertigfußboden / Oberkante Rohfußboden
RDV Rohdeckenversprung



Auftraggeber	Bauvorhaben
Stadt Elmshorn Schulstraße 15-17 25335 Elmshorn	Rathaus Elmshorn Schulstraße 15-17 25335 Elmshorn

Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
Flamweg 125, 25335 Elmshorn
Telefon: 040 - 228 20 66 10, Telefax: 040 - 228 20 66 19

Index	Änderungen	geändert am	geändert von
01	Anpassung Treppenhäuser & Büro	13.08.2025	V.E.
02	Anpassung Saal, Erweiterung Büros	13.01.2026	V.E.
03	Korrektur gr. Saal	11.02.2026	V.E.

Blatt:	1 von 3	Projekt	2021
Größe:	110,0 x 84,1cm		Rathaus Elmshorn
Urspr.:		Zeichnung	Grundriss OG 2 - Planteil 1
Datei:	Rath6004		Elektroinstallation
Stand:	LPH5		Leerrohrplanung
	Datum / Name	Gewerk	Elektro
Bearb.	14.07.2025 V.E.	Plannummer	RHE-5-ELT-LE-E2-001-0000-03-p
Gepr.	14.07.2025 A.K.	Maßstab	1:50

Fortsetzung siehe Planteil 2