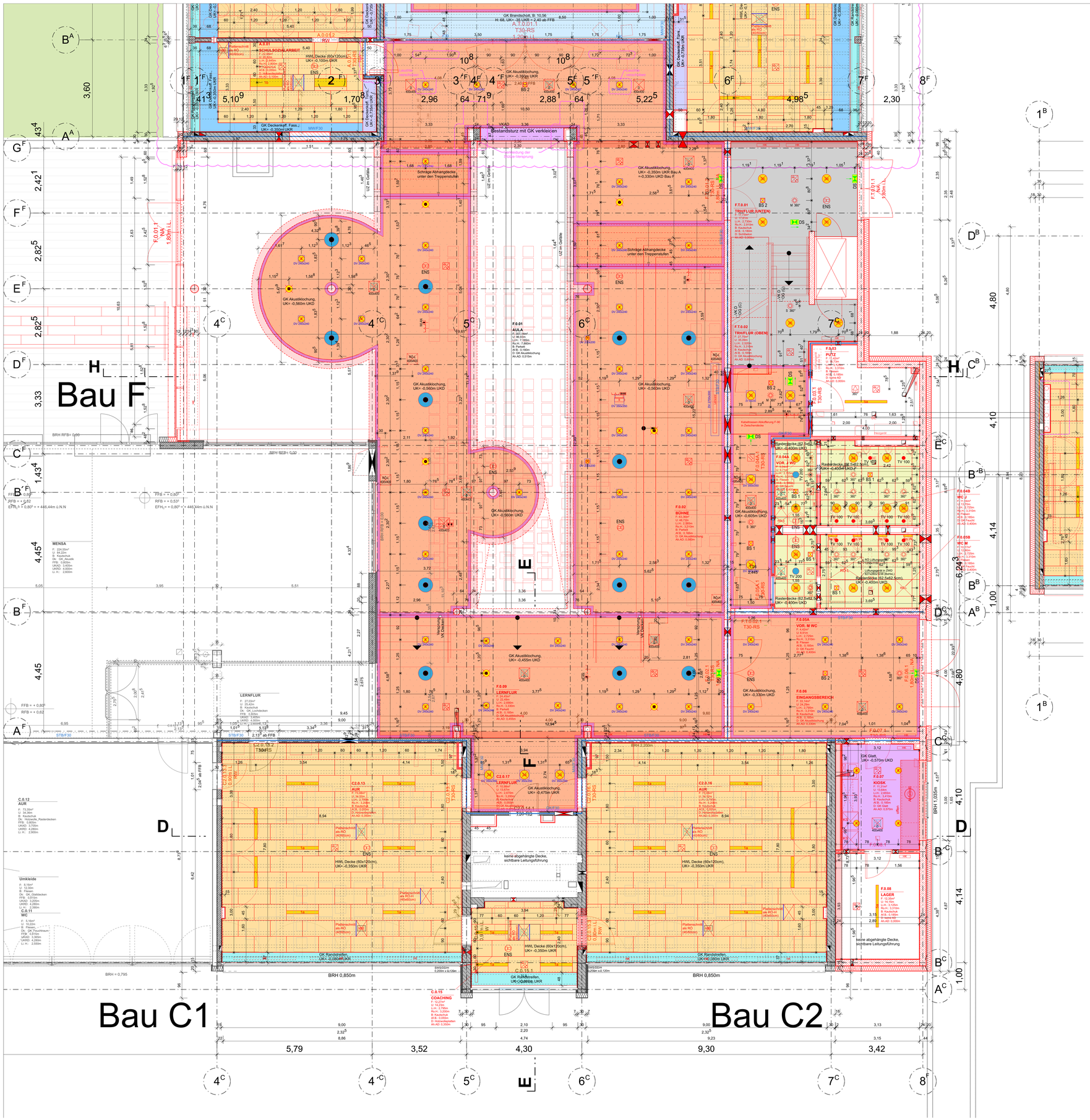



## Legende ELT

| | |
|---|---|
| Sa 1 | Klassenzimmer, Büros, LED Einbauraterleuchte |
| 2 | Klassenzimmer Tafelleuchte, LED Einbauleuchte |
| Sa-W | Sanitärraum, Verkehrszonen, LED Anbauleuchte |
| X | Verkehrszonen, LED Einbauleuchte |
| Sa-L | Technikleuchte, LED Anbauleuchte |
| 4 | Küche, LED-Einbauleuchte |
| 7 | Treppenhaus, LED Anbauleuchte |
| 6 | Aula, Pendelleuchte, LED-Pendelleuchte |
| 5 | Außenlampe, LED-Strahler |
| 5a | Außenlampe, LED-Strahler |
| 10 | Bühne (Aula), Schwenkbarer Strahler |
| 12 | Lichtband |
| DS | Notausgangshinweisleuchte DS = Deckenhaltung |
| BS 1 | Sicherheitsleuchte eckig asymetrisch BS = Berührungsschutzschutzklasse / Nr. x 1 |
| BS 2 | Sicherheitsleuchte eckig symetrisch BS = Berührungsschutzschutzklasse / Nr. x 2 |
| BS | Verwendung der Allgemeinbeleuchtung als Sicherheitsleuchte BS = Berührungsschutzschutzklasse / (Umschaltbeische) |
| | Antipanikleuchtung |
| SSA | Jalousiestäuer für Sonnenschutz, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| SAA | Jalousiestäuer für Sonnenschutz, in Brüstungskanal |
| | Gebäudeinstelleuerung |
| | Motorsteuereinheit |
| ENS | ENS-Lautsprecher, Einbau/Aufbau |
| | Verteilerkasten mit LSA-Leisten |
| | Ausschalter, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Serienschalter, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Wechselschalter, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose, 2-fach, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose, 3-fach, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose, 5-fach, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose mit Deckel, 1-fach, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose mit Deckel, 2-fach, uP (IP20) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose, 1-fach, in Brüstungskanal |
| | Schukosteckdose, 2-fach, in Brüstungskanal |
| CEE 16A | CEE Steckdose,230V, 16 Ampere, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| CEE 16A | CEE Steckdose,400V, _Ampere, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Bewegungsmelder, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Bewegungsmelder / Master, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Bewegungsmelder / Sklave, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Präsenzmelder, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Präsenzmelder / Master, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Präsenzmelder / Sklave, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Taster, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Taster, in Brüstungskanal |
| | Doppelsteckdose, uP (IP20) / aP (IP44) soweit nicht anders vorgegeben |
| | Schukosteckdose, 1-fach, uP (IP20) mit einem integrierten USB-Anschluss |
| | Hertzianschlussdose 400 V |
| | Blindabdeckung, 7x7 cm |
| | NRE- Parallelansage Signalleuchte mit Sirene |
| | NRE-Zugtaster |
| NRT | NRE-Ruf- und Abbelltaster |
| | IuK-Datenanschlussdose, 1-fach, uPlaP, RJ45 |
| | IuK-Datenanschlussdose, 2-fach uPlaP, RJ45 |
| | IuK-Datenanschlussdose, 3-fach uPlaP, RJ45 |
| | IuK-Datenstecker, 1-fach uPlaP, WLAN RJ45 |
| | IuK-Datenanschlussdose, in Brüstungskanal, 2-fach, RJ45 |
| | IuK-Datenanschlussdose, in Brüstungskanal, 1-fach, RJ45 |
| P | Hauptuhr |
| P | Nebenuhr |
| GHV | Gebäudehauptverteiler |
| EV | Bereichsverteiler |
| BV-SV | Bereichsverteiler Sicherheitsbeleuchtung |
| | Meldetableau SB mit Beschriftung |
| | Steigpunkt nach oben |
| | Steigpunkt unten nach oben |
| | Fallpunkt nach unten |
| | Kabeltrasse ELT - FM |
| | Kabeltrasse ELT - FM Bestand |
| | Gitterrinne ELT - FM |
| | Einzelverlegung in Sammelhalter - ELT |
| | Einzelverlegung in Sammelhalter - FM |
| | Aufbaudoppelkanal 8xH 150x40mm |
| | Steigtrasse ELT + FM |
| | Steigtrasse E30 |
| | I90 - Kabeltrassen-Abkiellerung mit Angabe der Klassifizierung (Hinweisbrief beachten). Kabeltrassen-Abzweigungen an Formteilen werden eckig ausgeführt. Eine runde / Kreisförmige Ausführung erfolgt nur in Ausnahmefällen. |
| BMZ | BMA-Brandmeldezentrale |
| | BMA-Feuerwehr Informations- und Bediensystem |
| | BMA-Optischer Rauchmelder mit akustischem Signalgeber |
| | BMA-Optischer Rauchmelder |
| | BMA-Optischer Rauchmelder in Zwischendecke |
| | BMA-Druckknopfmelder/Handfeuermelder Brandmeldeanlage soweit nicht anders vorgegeben |
| | BMA-Multisensormelder mit akustischem Signalgeber |
| | BMA-Multisensormelder mit optischem Signalgeber |
| | BMA-Abgesetztes Bedienfeld |
| | BMA-Optischer Signalgeber |
| | BMA-Freischaltelement |
| | BMA-Feuerwehrschlüsseldepot |
| State | BMA-State |
| IuK (BV-SV) | IuK-Bereichsverteiler Wandschrank (WK) |
| | Brüstungskanal - horizontal, Trennkanal - vertikal BRK HST 150x60mm |
| | Brüstungskanal - horizontal, Trennkanal - vertikal BRK HST 150x90mm |
| | Brüstungskanal - horizontal, Trennkanal - vertikal BRK HST 150x120mm |
| | Bauseitige Revisionsöffnung D = Deckenhöhe 400 x 400 mm |
| | Plattenschnitt HWL-Decke zur Revisionsöffnung |
| | Beamer |
| | Lautsprecherstecksdose |
| | Interaktives Whiteboard |
| | Interaktives Display |
| | Lautsprecher, Wand aktiv |
| | Festanschluss, HDMI |
| | Festanschluss, USB |
| | Hauptpotentialausgleichsschiene |
| | Potentialausgleichsschiene auf Isolator mit Gewinde |
| | Erdpertanle für EGK - Einsatz rund - Feuchtbereich - Typ ⊥ beständig mit 2x Doppelerdanschlüsse 1x Anschluss Mikrofon |
| | Erdpertanle für EGK - Einsatz rund - Feuchtbereich - Typ ⊥ beständig mit 2x Doppelerdanschlüsse 1x Doppelerdanschlüsse |
| RWA | RWA-Rauch- und Wärmeabzugszentrale |
| RWA | RWA-Festanschluss für bauseitigen RWA Motor |
| RWA | RWA-Druckknopfmelder |
| RWA | RWA-Optischer Rauchmelder |
| RWA | RWA-Kombiteilheit |

## Legende HLS

| | |
|---|---|
| Deckendrallidurchlass - Zuluft | Tellerventil - Zuluft |
| Senkrechter Lüftungsdurchlass - Abluft | Tellerventil - Abluft |
| Revisionsöffnung HL/S | |

## Legende Deckenspiegel

- GK Akustikkochung mit 10cm Randfries
- GK Feucht
- GK Deckenkoffer
- GK Glatt
- GK Randstreifen
- HWL Decke (60x120cm)
- Sichtbeton
- Rasterdecke (62,5x62,5cm)
- GK Deckenkoff. Fass.
- GK Deckenkoff. Türni.

## LEGENDE

+0,00 = 445,635 m ü.NN

ALLE TÜR- BZW. BRÜSTUNGSHÖHEN BE-ZIEHEN SICH AUF DIE ROHFUSSBODENHÖHE.

| | |
|---|---|
| AD | ABHANGDECKE |
| Af. | AUFBAU |
| Ah. | ABHANGHÖHE |
| B | BODEN |
| BRH | BRÜSTUNGSHÖHE (AB RFB) |
| BS | BETONSOCKEL B/H AB RFB |
| D | ROHDECKE |
| EFH | EINGANGSFUSSBODENHÖHE (FFB EG) |
| F | FLÄCHE |
| FFB | FERTIGFUSSBODENHÖHE |
| FT | FERTIGTEIL |
| FH | FENSTER-/FASSADENHÖHE AB BRH |
| GK | GIPSKARTON |
| H | HÖHE |
| MW | MAUERWERK |
| OK | OBERKANTE |
| OZ | OBERZUG AB OK DECKE RFB |
| R | RIPPENDECKE |
| RFB | ROHFUSSBODEN |
| RH | RAUMHÖHE |
| S | SCHACHT |
| STB | STAHLBETON |
| U | UMFANG |
| UK | UNTERKANTE |
| UZ | UNTERZUG AB UK DECKE |
| VK | VORDERKANTE |
| VM | VORMAUERUNG |

LICHTE RAUMHÖHE (L.H.) = AB FFB BIS UK AD
ROHRAUMHÖHE (Ro.H.) = AB RFB BIS UK RIPPE

BRANDSCHUTZ

| | |
|---|---|
| BR | BRANDABSCHNITT |
| FME | FEUERMELDER |
| NA | NOTAUSGANG |
| RA | RAUCHABZUGS-AUSLÖSER |
| RAÖ | RAUCHABZUGS-ÖFFNUNG |
| RM | RAUCHMELDER |
| TD | TÜR DICHTSCHLIESSEND |
| T-RS | TÜR RAUCHDICHT, SELBSTSCHL. |
| T30 | TÜR T30 NACH DIN 4102 |
| WH | WANDHYDRANT |
| RW | RETTUNGSWEG |
| F90 | |
| F60 | |
| F30 | |

HAUSTECHNIK/DURCHBRÜCHE

| | |
|---|---|
| BD | BODENDURCHBRUCH |
| BE | BODENEINLAUF |
| BV | BODENVERTIEFUNG |
| DD | DECKENDURCHBRUCH |
| RA | ROHRACHSE |
| RM | ROHRMÜLSE |
| RÖ | REVISIONSÖFFNUNG |
| RR | REGENROHR |
| SWS | SENKRECHTER WANDSCHLITZ |
| TZ | TECHNIKZENTRALE |
| UV | ELECTRO-UNTERVERTEILER |
| WD | WANDDURCHBRUCH |
| KD | KERNBOHRUNG |
| /E | ELEKTRO |
| /H | HEIZUNG |
| /L | LÜFTUNG |
| /S | SANITÄR |
| /K | KÜCHE |

WD / WS / BD / DD / KB

- NEU
- NEU IN KLÄRUNG
- BESTAND IN VERWENDUNG
- BESTAND ZUM VERSCHLIESEN

OBERFLÄCHE

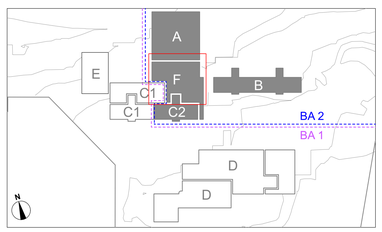
| | |
|---|---|
| A | ANSTRICH |
| FL | FLIESEN |
| P | PUTZ |
| PA | PUTZ+ANSTRICH |
| SB | SICHTBETON |

STAHLBETON BESTAND
STAHLBETON NEU
STAHLBETON ABBRUCH
MAUERWERK BESTAND
MAUERWERK NEU
MAUERWERK ABBRUCH
GIPSKARTON BESTAND
GIPSKARTON NEU
VM NEU (NICHT RAUMHOCH)
GIPSKARTON ABBRUCH
KLINKERRIEMCHEN/PUTZ ABBRUCH
AUSSENPUTZ NEU
INNENPUTZ NEU
STB-STÜTZE
OK/VKULK FERTIG
OK/VKULK ROHBAU
FFB = OK FERTIGFUSSBODEN
RFB = OK ROHFUSSBODEN

| Index | Datum | Änderung | Bearbeiter |
|---|---|---|---|
| A | 19.02.26 | Bau A Verschiebung | FR |

**ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE !**

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU NEHMEN UND VOM AUFTRAGNEHMER VOR AUSFÜHRUNGSBEGINN VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN. ÜBER MASSDIFFERENZEN IST DIE BAULEITUNG ZU INFORMIEREN!
DIE AUSFÜHRUNGSPLÄNE GELTEN NUR IM ZUSAMMENHANG MIT DEN DETAILPLÄNEN DER ARCHITEKTEN SOWIE DEN SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLÄNEN DES TRAGWERKSPLANERS!




Projekt
**Johannes-Kepler-Gemeinschaftsschule Magstadt**
Umbau, Sanierung und Erweiterung
Projekt-Nr **170611**
Adresse Marienstraße 3, 71106 Magstadt

Johannes Kepler Gemeinschaftsschule Magstadt


Bauherr
GEMEINDE MAGSTADT
Gemeinde Magstadt
Marktplatz 1
71106 Magstadt
07159 9458-0
Datum, Unterschrift

Architekt
herrmann - bosch architekten
Freie Architekten BDA
Vogelrainstraße 25
D-70199 Stuttgart
(0711) 40 26 27-0
info@herrmann-bosch.de
www.herrmann-bosch.de
Datum, Unterschrift

Fachplaner
Datum, Unterschrift


| Leistungsphase | Gebäude | Maßnahme | Plan-Nr | Index |
|---|---|---|---|---|
| 5 | F, C2 | Umbau, Sanierung und Erweiterung | **JK2_C2/F_ARC5_NE_DS_EG_000_A** | |

Planbezeichnung
**Bau C2/F, Deckenspiegel EG**

| Plandatum | Maßstab | Plangröße | Plan Gezeichnet | Plan gesehen |
|---|---|---|---|---|
| 27.06.25 | 1:50 | A0 | CS/FR | |