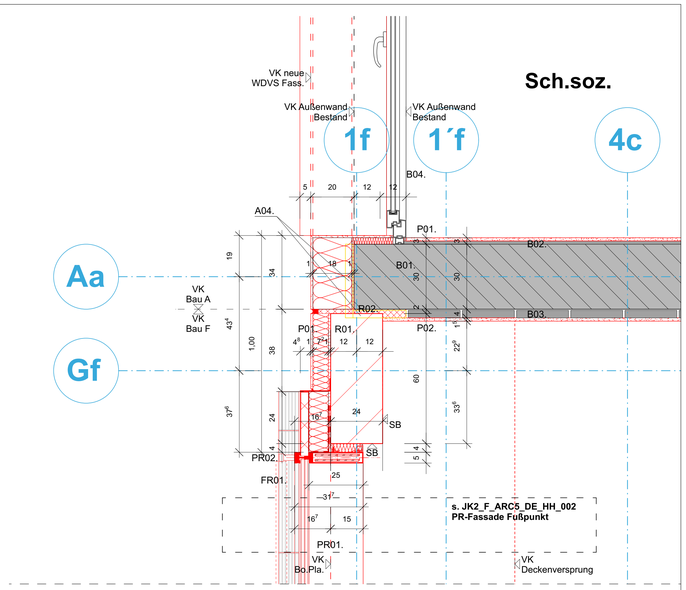
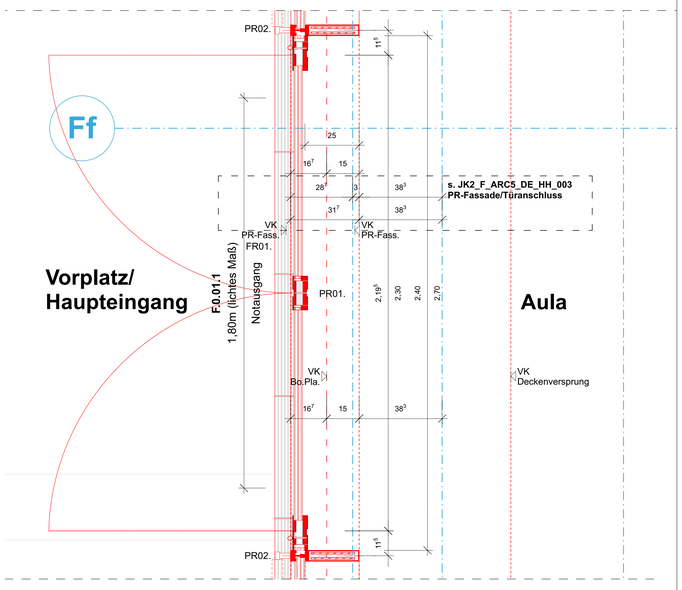
Horizontalschnitt Achse 1f/ Aa-Ec

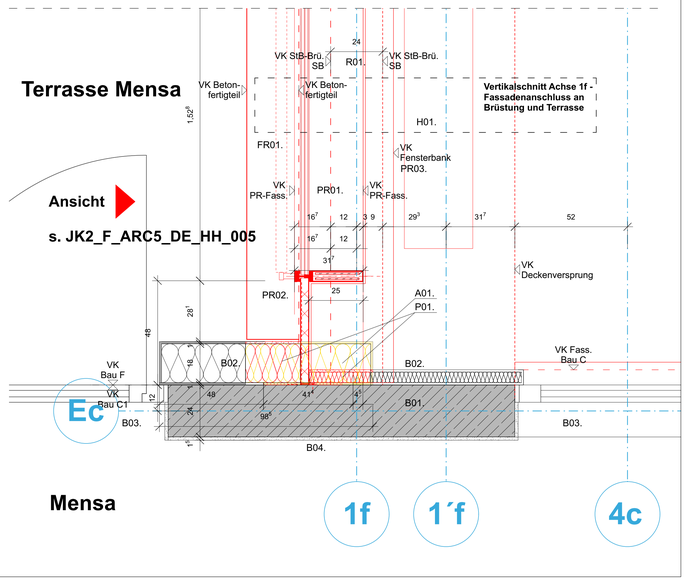
Fassade Horizontalschnitt Anschluss an Bau A (Achse Aa/1f)
Gew. Bestand
B01. Stb-Wand, 300mm
B02. Innenputz 15mm
B03. Klinkerfassade
B04. Metall-Glas Fensterelement
Gew. Abbruch
A01. Abbruch Klinkerfassade
Gew. WDVS/Putzarbeiten
P01. Wärmedämm-Verbundsystem mit mineralischen Putz auf Mineralwolle-Lamellenplatten WLG 035
P02. Innenputz, 15mm
Gew. Rohbau
R01. FT-Stütze in Sichtbetonqualität, b/h 24cm/60cm, Anschluss an Bo.Pla nach Angabe TWP
R02. Trennfuge Dämmplatte, 2cm
Gew. Fassade/Pfosten-Riegel
PR01. Pfosten-Riegel-Glasfassade: Aluminiumpfosten, mit statischer Verstärkung, mit aufgesetzter Aluminium Klemmhalterung (pulverbeschichtet). Ug = 0,7 W/m2K, mit 3- fach- Wärmeschutzverglasung mit Edelglasfüllung und infrarotreflektierender Beschichtung:
Fenster: Richtqualität
Türen: Notausgang, 1,80m lichtes Maß
PR02. Alu-Raffstore 80mm, geöst, silberfarben, motorisch betrieben. Seilführung aus kunststoffummanteltem Spiralseil.
Gew. Freianlagen
FR01. Entwässerungsrinne DN100



Fassade Horizontalschnitt Eingangstür (Achse Ff/1f)
Gew. Fassade/Pfosten-Riegel
PR01. Pfosten-Riegel-Glasfassade: Aluminiumpfosten, mit statischer Verstärkung, mit aufgesetzter Aluminium Klemmhalterung (pulverbeschichtet). Ug = 0,7 W/m2K, mit 3- fach- Wärmeschutzverglasung mit Edelglasfüllung und infrarotreflektierender Beschichtung:
Fenster: Richtqualität
Türen: Richtqualität (Notausgang, 1,80m lichtes Maß)
PR02. Alu-Raffstore 80mm, geöst, silberfarben, motorisch betrieben. Seilführung aus kunststoffummanteltem Spiralseil.
Gew. Freianlagen
FR01. Entwässerungsrinne DN100



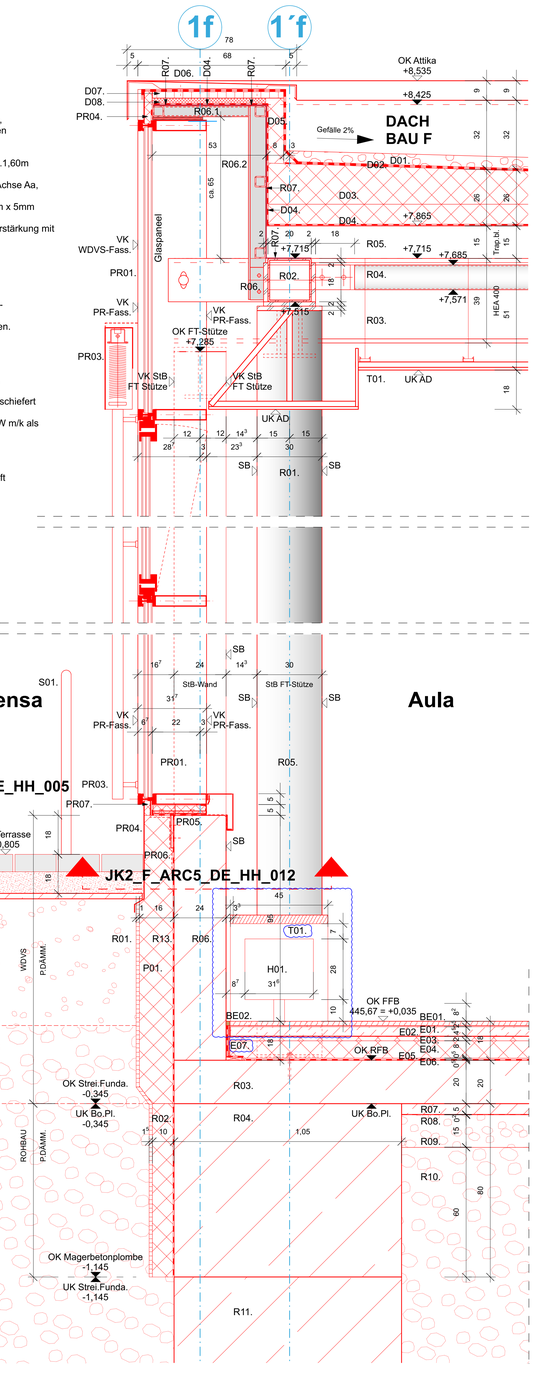
Fassade Horizontalschnitt Anschluss an Mensa (Achse Ec/1f)
Gew. Bestand
B01. Stb-Wand, 240mm
B02. WDVS Fassade
B03. Metall-Glas Tür/-Fensterelement
B04. Innenputz 15mm
Gew. Abbruch
A01. Abbruch WDVS Fassade für Anschluss Pfosten-Riegel Fassade
Gew. Rohbau
R01. Stahlbetonbrüstung, 240mm, in Sichtbetonqualität
Gew. Freianlagen
FR01. Treppenwange Betonfertigteil, 240mm, Oberkante mit Gefälle
Gew. Fassade/Pfosten-Riegel
PR01. Pfosten-Riegel-Glasfassade: Aluminiumpfosten, mit statischer Verstärkung, mit aufgesetzter Aluminium Klemmhalterung (pulverbeschichtet). Ug = 0,7 W/m2K, mit 3- fach- Wärmeschutzverglasung mit Edelglasfüllung und infrarotreflektierender Beschichtung:
Fenster: Richtqualität
Türen: Richtqualität
PR02. Alu-Raffstore
PR03. Alu-Fensterbank
Gew. Heizung
H01. Konvektor l/h/t 1700mm/ h / 280mm mit Bankkonsole aus Holz inkl. Unterkonstruktion
Gew. WDVS/Putzarbeiten
P01. Anpassungsarbeiten WDVS Fassade nach Einbau PR-Fassade



Vertikalschnitt Achse 1f

Fassade Haupteingang - Oberer Anschluss

Gew. Stahlbau/Stahldachkonstruktion
R01. Fertigteil-Stütze, ø30cm, in Sichtbetonqualität
R02. Quadratrohr, QRO 200x200x8
R03. Stahlträger, HEA 400 S235JR
R04. Rundrohr, RO 114.3x5 S235 JR
R05. Trapezblech 153/280, t=1,5mm, gem. Stahlbau-Plan Bau F, Stöße, Befestigungspunkte und Gebäudeanschlüße provisorisch abdichten (Notabdichtung)
R06. Attika aus Stahlkonstruktion, gem. Stahlbau-Plan Bau F Det 12
R07. Abdeckblech für Stahlkonstruktion, 3-fach gekantet, d=2mm, h=ca.1,60m Blechstöße mit Dampfsperrband abdichten.
R08. Leichtbau Attika aus Stahlkonstruktion in Verlängerung zur Attika Achse Aa, auf/an Stahlträger und Fertigteil-Stütze, nach Ang. TWP, Pfosten: QR100mm x 100mm x 5mm, Riegel: QR100mm x 100mm x 5mm
Gew. Fassade/Pfosten-Riegel
PR01. Pfosten-Riegel-Glasfassade: Aluminiumpfosten mit statischer Verstärkung mit aufgesetzter Aluminium Klemmhalterung (pulverbeschichtet), Loslager-Befestigung im oberen Bereich an QR200, Ug = 0,7 W/m2K, mit 3-fach-Wärmeschutzverglasung mit Edelglasfüllung und infrarotreflektierender Beschichtung:
Fenster: Richtqualität
Türen: Richtqualität (Notausgang, 1,80m lichtes Maß)
PR02. Alu-Anschlussblech, inklusive Befestigung, lückenlos mit Mineral-faserdämmung WLG 035 ausgedämmt
PR03. Alu-Raffstore 80mm, geöst, Farbe nach Wahl. Motorisch betrieben. Mit Führungsschienen. Sonnenschutzhalter pulverbeschichtet.
PR04. Pureniteanel
Gew. Dachabdichtung
D01. Kies 16/32, mind. Dicke im Einbauzustand 50mm
D02. zweilagige Dachabdichtung aus Polymer Bitumenschweißbahnen, Oberlage: PYE-G S200 S5 punktförmig verklebt, Unterlage: PYE-PV S200 S5 vollflächig verschweißt, oberseitig beschiefert
D03. Wärmedämmung mit Gefälle, min. Dämmstoffdicke 100mm, aus EPS WLG 035, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W m/k als Gefälledämmplatte mit mind. 2% Gefälle
D04. Bitumen-Dampfsperrbahn, teilflächig verklebt
D05. EPS-Dämmung, 80mm, Vlieskaschiert zum Bekleben, Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK,
D06. Alu-Attikablech, pulverbeschichtet, UK mit Mineralwolle ausgestopft
D07. Holzattikabrett, 30mm
D08. Holz, 60x30mm, alle 30cm, Ausgleich mit PUR Dämmung
Gew. Trockenbau
T01. Abgehängte Gipskartondecke, 12,5mm, mit Akustiklochung und Absorberauflage, eingeschweißt, mit Schattenfuge



Fassadenanschluss an Brüstung und Terrasse
Gew. Bodenbelag
BE01. Parkett auf Parkettkleber, 25mm
BE02. Korkstreifen
Gew. Estrich
E01. Zementestrich, 45mm, als schwimmender Estrich, DIN 18560
E02. Trennlage und Dampfbremse, 2x 0,2mm PE-Folie Stöße verklebt
E03. Dämmung, 20mm, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS), DES-sm
E04. Dämmung, 80mm, Polyurethan-Hartschaum, DEO-ds
E05. Ausgleichtrockenschüttung, Toleranzausgleich, 5mm
E06. Abdichtung, 5mm, z.B. V 60 S4 + Al01 punktweise verschweißt auf bituminösen Voranstrich o. glw.
E07. Randdämmstreifen
Gew. Rohbau
R01. Schutz- und Drainagebahn, Noppenbahn o.glw.
R02. Perimeterdämmung,100mm: XPS WLG 042 PW auf Fassadenanschluss angepasst
R03. Stahlbetondecke: 200mm
R04. Streifenfundament b/h 100cm / 100,5cm
R05. StB-FT-Stütze, ø300mm, in Sichtbetonqualität, Anschluss an Bo.Pla nach Angabe TWP
R06. Stahlbetonbrüstung, 240mm, in Sichtbetonqualität
R07. Sauberkeitsschicht, 50mm, aus Magerbeton
R08. PE-Folie, 2mm, als Trennlage, mit Überlappung
R09. Kapillarbrechender Kiesfilter, 150mm, z.B. 4/16mm oder 8/32mm
R10. Kies-Auffüllung
R11. Magerbetonplombe
R12. FT-Stütze in Sichtbetonqualität, b/h 24cm/60cm
R13. Bituminöse Dickbeschichtung

Gew. Fassade/Pfosten-Riegel
PR01. Pfosten-Riegel-Glasfassade: Aluminiumpfosten, mit statischer Verstärkung, mit aufgesetzter Aluminium Klemmhalterung (pulverbeschichtet). Ug = 0,7 W/m2K, mit 3- fach- Wärmeschutzverglasung mit Edelglasfüllung und infrarotreflektierender Beschichtung:
Fenster: Richtqualität
Türen: Richtqualität (Notausgang, 1,80m lichtes Maß)
PR03. Alu-Raffstore 80mm, geöst, silberfarben, motorisch betrieben. Mit Führungs-schienen.
PR04. Sockelblech, d=4mm, 2-fach gekantet, aus Edelstahl
PR05. Stahlkonsole
PR06. Folie diffusionsoffen
PR07. Pureniteanel
Gew. Freianlagen
FR01. Betonpflastersteine, Sickersteine, mit sickerfähigem Unterbau
FR02. Handlauf
Gew. Heizung
H01. Konvektor l/h/t 1700mm/ h / 280mm mit Bankkonsole aus Holz inkl. Unterkonstruktion
Gew. Tischler
T01. Holzplatte (evtl. gelocht) zum Sitzen, HPL-Ahorn, unsichtbare Befestigung
Gew. WDVS/Putzarbeiten
P01. Perimeterdämmung, 160mm: XPS WLG 042 PW auf Fassadenanschluss angepasst

LEGENDE

+0,00 = 445,635 m ü.NN

ALLE TÜR- BZW. BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN 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
SB	SICHTBETON
STB	STAHLBETON
U	UMFANG
UK	UNTERKANTE
UZ	UNTERZUG AB UK DECKE
VK	VORDERKANTE
VM	VORMAUERUNG

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

HAUSTECHNIK/DURCHBRÜCHE

BD	BODENDURCHBRUCH
BE	BODENEINLAUF
DD	DECKENDURCHBRUCH
RA	ROHRACHSE
RH	ROHRHÜLSE
RÖ	REVISIONSÖFFNUNG
RR	REGENROHR
SWS	SENKRECHTER WANDSCHLITZ
TZ	TECHNIKZENTRALE
UV	ELEKTRO-UNTERVERTEILER
WD	WANDDURCHBRUCH
KB	KERNBOHRUNG
/E	ELEKTRO
/H	HEIZUNG
/L	LÜFTUNG
/S	SANITÄR
/K	KÜCHE

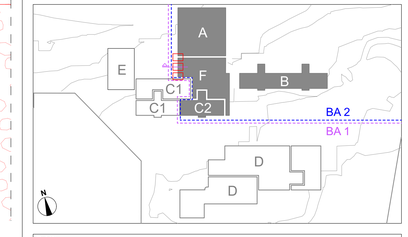
STAHLBETON BESTAND	
STAHLBETON NEU	
STAHLBETON ABBRUCH	
MAUERWERK BESTAND	
MAUERWERK NEU	
MAUERWERK ABBRUCH	
GIPSKARTON BESTAND	
GIPSKARTON NEU	
VM NEU (NICHT RAUMHOCH)	
GIPSKARTON ABBRUCH	
KLINKERRIEMCHEN/PUTZ ABBRUCH	
AUSSENPUTZ NEU	
INNENPUTZ NEU	
STB-STÜTZE	
OK/VK/UK FERTIG	
OK/VK/UK ROHBAU	
FFB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

BRANDSCHUTZ

BA	BRANDABSCHNITT
FME	FEUERMELDER
NA	NOTAUSGANG
RA	RAUCHABZUGS-AUSLÖSER
RÖ	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	

Index	Datum	Änderung	Bearbeiter
C	29.01.26	Sitzbank	FR
B	23.01.26	Holzplatte HK, Dämmung angepasst	FR/JY
A	03.06.25	Trockenbau, Fassade/Pfosten-Riegel	CS

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

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

Architekt
herrmann · bosch architekten
Freie Architekten BDA, Vogelraintraße 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	Umbau, Sanierung und Erweiterung	**JK2_F_ARC5_DE_HH_001_C**	**C**

Planbezeichnung
Bau F, EG Aula PR-Fassade Haupteingang Westseite

Plandatum	Maßstab	Plangröße	Plan Gezeichnet	Plan gesehen
17.12.24	1:10	DIN A0		