Fassadenanschluss Bau F/Bau A Dach Bestand (Luftraum-Bereich)

Bestand

B01. Rippendecke, 400mm (Bestand), bestehend aus Rippendecke 70mm+300mm+30mm, lt. Bestands-schalplan 355
B02. Betonattika
B03. Betonfertigteil, Fassade
B04. Isolerіung Hartschaum, 2cm

Gew. Abbrucharbeiten

A01. Abgehängte Decke aus Rigipslochplatten auf Jutegewebe

Gew. Rohbau/Stahlbau

R01. FT-Stütze in Sichtbetonqualität, b/h 24cm/60cm, ab Fassadenversprung Bau A bis OK Stütze aussparen, nach Ang. TWP
R02. Leichtbau Attika aus Stahlkonstruktion, auf/an bestehender Stahlträger, nach Ang. TWP, Pfosten: QR100mm x 100mm x 5mm, Abstand ca. 1,40m, Riegel: QR100mm x 100mm x 5mm, als UK für Stahlblech
R03. Trapezblech 153/280, t=1,5mm, gem. Stahlbau-Plan Bau F, Stöße, Befestigungspunkte und Gebäudeanschlüße provisorisch abdichten (Notabdichtung)
R04. Stahlträger, HEA 400
R05. Stahträger, HEA 160
R06. Abbruch, bestehende Attika aus Holzdiele ca. 40mmx150mm umlaufend, Dübel alle 50cm, lt. Bestand-Arch.plan 308
R07. Abdeckblech für Stahlkonstruktion, zweifach gekantet, d=2mm, h=ca. 1,60m Blechstöße mit Dampfsperrband abdichten.

Gew. Dachabdichtung

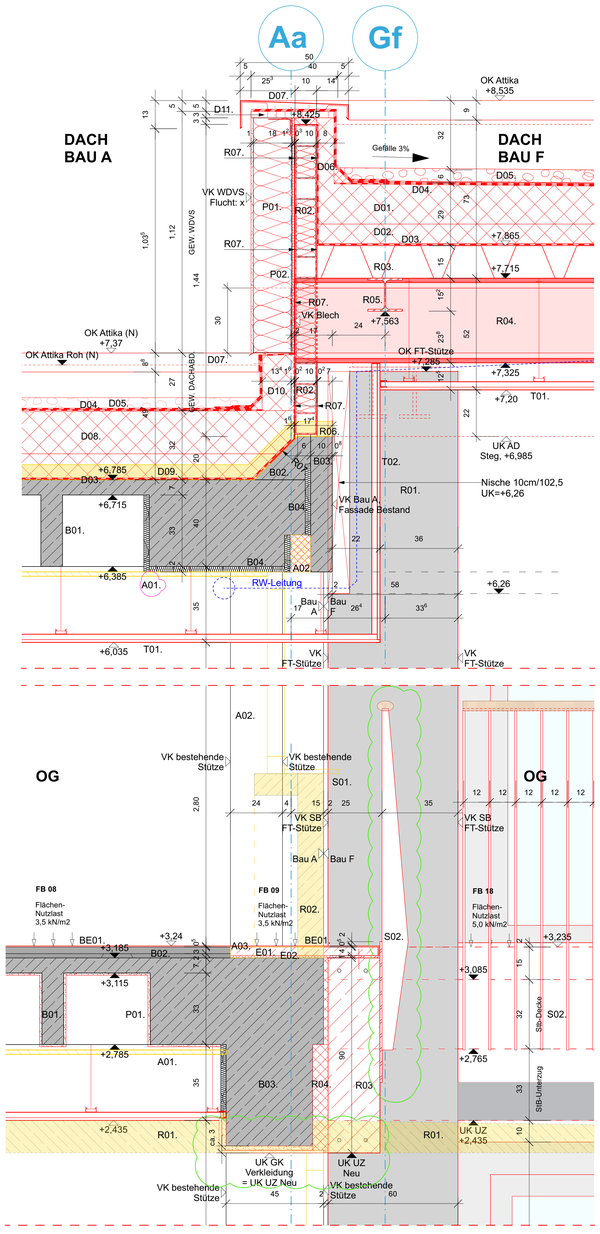
D01. Wärmedämmung mit Gefälle 3%, 214 mm i.M.: aus EPS 035, als Gefälledämmplatte (mind. Gefälle 2%), Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK
D02. Wärmedämmung, wie vor beschrieben, jedoch ohne Gefälle, 100mm
D03. Bitumen-Dampfsperrbahn, teilflächig verklebt
D04. Abdichtung Polymer-Bitumenschweißbahn: 2- lagig, Unterlage: PYE-G 200 S5, punktförmig verklebt Oberlage: PYE -PV 200 S5, vollflächig verschweißt, oberseitig beschiefert
D05. Kies 16/32, mind. d=60mm
D06. EPS-Dämmung, 80mm, Vlieskaschiert zum Bekleben, Wärmeleitfähigkeit = 0,035W/mK,
D07. Alu-Attikablech, pulverbeschichtet, UK mit Mineralwolle ausgestopft
D08. Wärmedämmung mit Gefälle 2%, 211 mm i.M.: aus EPS WLG 035 als Gefälledämmplatte (mind. Gefälle 2%), Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK
D09. Abbruch, 5-lagige Bitumenabdichtung auf Korkdämstoff, 50mm
D10. EPS Dämmung WLG 035, 150mm, Vlieskaschiert zum Bekleben
D11. Holzattikabrett, 30mm

Gew. Trockenbau

T01. Abgehängte Gipskartondecke, 12,5mm, mit Akustilochung und Absorberauflage, eingeschweißt, mit Schattenfuge
T02. Deckenkoffer aus Gipskartonplattendecke, 12,5mm, Anschluss mit Haarfuge

Gew. WDVS/Putzarbeiten

P01. Wärmedämm-Verbundsystem mit mineralischen Putz auf Mineralwolle-Lamellenplatten WLG 035, 180mm, und Tropfkantenprofil
P02. Putzträgerplatte, 12mm



Übergang OG Bau F/Bau A (Lüftraum-Bereich)

Bestand

B01. Rippendecke, 400mm (Bestand), bestehend aus Rippendecke 70mm+300mm+30mm, lt. Bestands-schalplan 355
B02. Bodenaufbau 50mm, Estrich 30mm (lt. Bestandsplan), Kokosmatte 20mm (lt. Bestandsplan)
B03. Unterzug (verbleibende Teil nach Abbruch des Vordachs)

Gew. Abbrucharbeiten

A01. Abgehängte Decke aus Gipskarton mit Lochung
A02. Metall-Glas Fensterelement
A03. Kautschuk-Belag

Gew. Rohbau/Konstruktiver Abbruch

R01. Abbruch Vordach, genauere Schnittkante, s. TWP
R02. Abbruch Stahlbeton-Brüstung im Obergeschoss, genaue Schnittkante, s. TWP
R03. Stahlbeton Unterzug, b/h 24/90cm
R04. Trennfuge Dämmplatte

Gew. Bodenbelag

BE01. Kautschuk-Bahnbelag auf Kleber, 5mm

Gew. Estrich

E01. Zementestrich auf Trennlage, 40mm
E02. Trittschalldämmung, ca. 10mm

Gew. Schlosser

S01. Handlauf aus Edelstahl, ø40mm, Unterkonstruktion aus Edelstahlflach
S02. Flachstahl-Geländeranlage, Flachstahlrahmen mit Flach-stahl Geländerfüllung

Gew. WDVS/Putzarbeiten

P01. Brandschutzputz, F30 Spritzputz, an bestehenden StB-Rippendecken

Übergang EG Bau F/Bau A

Bestand

B01. Rippendecke, 400mm (Bestand), bestehend aus Rippendecke 70mm+300mm+30mm, lt. Bestands-schalplan 355
B02. Bodenaufbau 45mm, Estrich 25mm (lt. Bestandsplan), Kokosmatte 20mm (lt. Bestandsplan)
B03. Unterzug im Untergeschoss , h=80cm

Gew. Abbrucharbeiten

A01. Abgehängte Decke aus Schilfrohr
A02. Metall-Glas Türelement, Haupteingang Südseite
A03. Kautschuk Belag

Gew. Rohbau/Konstruktiver Abbruch

R01. FT-Stütze in Sichtbetonqualität, 20x60cm, ab Fassadenversprung Bau A bis OK Stütze aussparen, nach Ang. TWP
R02. Stahlbetondecke, 200mm, s. TWP
R03. Streifenfundament b/h 700/800mm, s. TWP
R04. Bodenaufbau unter der Bodenplatte:
- Sauberkeitsschicht aus Magerbeton, 50mm
- Trennlage, PE-Folie, 2mm
- kapillarbrechender Kiesfilter, z.B. 4/16mm oder 8/32mm, 150mm

R05. Kies-Auffüllung, ca. 60cm
R06. Weichfasser, 7cm, s. TWP
R07. Trennfuge Dämmplatte, 2cm
R08. Abbruch Treppenanlage Eingang, genaue Schnittkante, s. TWP

Gew. Bodenbelag

BE01. Kautschuk-Bahnbelag auf Kleber, 5mm
BE02. Parkett auf Parkettkleber, 15mm
BE03. Korkfuge für Parkett

Gew. Estrich

E01. Zementestrich als schwimmender, Estrich, ca. 45mm
E02. 2x PE-Folie, 0,4mm
E03. Dämmung aus Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeit=0,4W/mK, 20mm
E04. Wärmedämmung und Höhenausgleich aus Polystyrol - Hartschaum EPS, Wärmeleitfähigkeit=0,4mK, 80mm
E05. Ausgleichrockenschüttung, ca. 5mm, Toleranzausgleich
E06. Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm, punktweise verschweißt auf bitumenösen Voranstrich

Gew. WDVS/Putzarbeiten

P01. Brandschutzputz, F90 Spritzputz, 14mm an bestehenden StB-Rippendecken

Dachanschluss Bau F/C2 (bei ehem. Treppenhaus)

Bestand

B01. Attika, Stahprofil (d=2mm) + Wärmedümmung 200mm
B02. Betonattika
B03. Rippendecke, 400mm (Bestand), bestehend aus Rippendecke 70mm+300mm+30mm, lt. Bestandsschalplan 355
B04. Dachaufbau
- Dachkies, h=80mm
- Abdichtung zweilagig
- Vlies (Schutzlage für Bitumenbahn-Verschweißung)
- Gefälledämmung 2%, EPS WLG 035, d=180mm i.M.
- Bitumen-Dampfsperrbahn

Gew. Abbruch

A01. Abgehängte Decke Altholz

Gew. Dachabdichtung

D01. Wärmedämmung mit Gefälle 3%, 214 mm i.M.: aus EPS 035, als Gefälledämmplatte (mind. Gefälle 2%), Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK (Bau F)
D02. Wärmedämmung, wie vor beschrieben, jedoch ohne Gefälle, 100mm
D03. Bitumen-Dampfsperrbahn, teilflächig verklebt
D04. Abdichtung 2-lagig, durchwurzelungsfest
D05. Kiesrandtsreifen, b=≥50cm
D06. EPS-Dämmung, 180mm, Vlieskaschiert zum Bekleben, Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK,
D07. Dämmkeil, EPS
D08. Extensivbegrünung
- Extensivsubstrat E, mind. 60mm
- Filtervlies
- Drän- und Wasserspeicherschicht, ca. 30mm

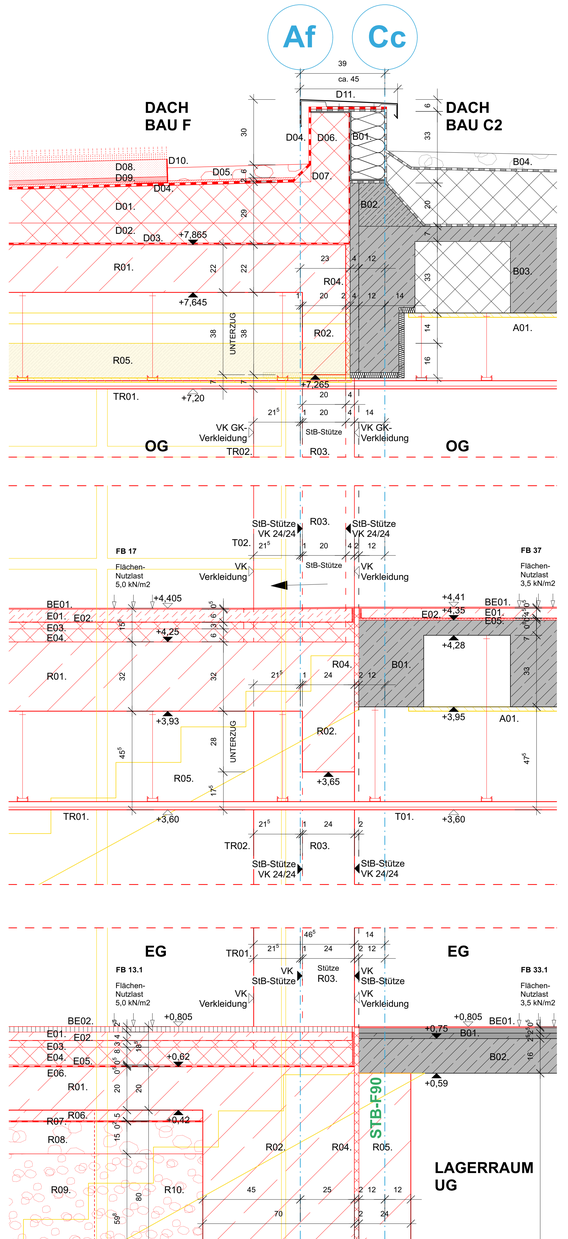
D09. Bautenschutzmatte
D10. Kiesfangwinkel aus Aluminium, mit Perforierung
D11. Bestehendes Attikablech, Bau C, b/h 20cm/45,5cm, Anschluss Bau F und C demontieren und wiedermontieren

Gew. Rohbau

R01. Stahlbetondecke, 220mm
R02. Stahlbeton-Unterzug, 200mm/600mm
R03. Stahlbeton-Stütze, 200mm/240mm
R04. Trennfuge Dämmplatte, 2cm
R05. Abbruch Treppenhaus mit Treppenanlage

Gew. Trockenbau

TR01. Abgehängte Gipskartondecke, 12,5mm, mit Akustilochung und Absorberauflage, eingeschweißt, mit Schattenfuge
TR02. GK-Verkleidung StB-Stütze



Übergang OG Bau F/C2 (Lernflure)

Bestand

B01. Rippendecke, 400mm (Bestand), bestehend aus Rippendecke 70mm+300mm+30mm, lt. Bestandsschalplan 355

Gew. Rohbau

R01. Stahlbetondecke, 320mm
R02. Stahlbeton-Unterzug, 240mm/600mm
R03. Stahlbeton-Stütze, 240mm/240mm
R04. Trennfuge Dämmplatte, 2cm
R05. Abbruch Treppenhaus mit Treppenanlage

Gew. Estrich

E01. Zementestrich als schwimmender, Estrich, 45/60mm
E02. PE-Folie, 2mm
E03. Dämmung aus Mineralwolle, Wärme-leitfähigkeit=0,4W/mK, 30mm
E04. Wärmedämmung und Höhenausgleich aus Polystyrol-Hartschaum EPS, Wärmeleitfähigkeit=0,4W/mK, 60mm
E05. Trittschalldämmung PU-Basis, 5mm

Gew. Bodenbelag

BE01. Kautschuk-Bahnbelag auf Kleber

Gew. Trockenbau

TR01. Abgehängte Gipskartondecke, 12,5mm, mit Akustilochung und Absorberauflage, eingeschweißt, mit Schattenfuge
TR02. GK-Verkleidung StB-Stütze

Gew. Abbruch

A01. Abgehängte Decke Altholz

Übergang EG Bau F/C2 (Lernflure)

Bestand

B01. Bodenaufbau (Kunststeinplatten, ca. 25mm + Mörtel, ca. 20mm)
B02. Stahlbetondecke, d=160mm

Gew. Rohbau

R01. Stahlbetondecke, 200mm
R02. Streifenfundament, b/h 700/800mm
R03. Stahlbeton-Stütze, 240mm/240mm
R04. Trennfuge Dämmplatte, 2cm
R05. Stahlbetonwand, d=240mm
R06. Sauberkeitsschicht, 50mm, aus Magerbeton
R07. PE-Folie, 2mm, als Trennlage, mit Überlappung
R08. Kapillarbrechender Kiesfilter, 150mm, z.B. 4/16mm oder 8/32mm
R09. Kies-Auffüllung, ca. 1,50m
R10. Abbruch Treppenhaus mit Treppenanlage

Gew. Bodenbelag

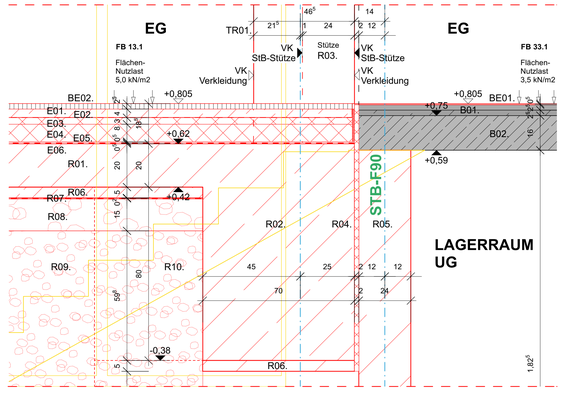
BE01. Kautschuk-Bahnbelag auf Kleber
BE02. Massivparkett Eiche geölt, R10, Hochkantlamelle: 8mm, B 22,8mm, L 160mm

Gew. Estrich

E01. Zementestrich als schwimmender, Estrich, ca. 60mm
E02. 2x PE-Folie, 0,4mm
E03. Dämmung aus Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeit=0,4W/mK, 30mm
E04. Wärmedämmung und Höhenausgleich aus Polystyrol - Hartschaum EPS, Wärmeleitfähigkeit=0,4W/mK, 80mm
E05. Ausgleichrockenschüttung, ca. 5mm, Toleranzausgleich
E06. Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm, punktweise verschweißt auf bitumenösen Voranstrich

Gew. Trockenbau

TR01. GK-Verkleidung StB-Stütze



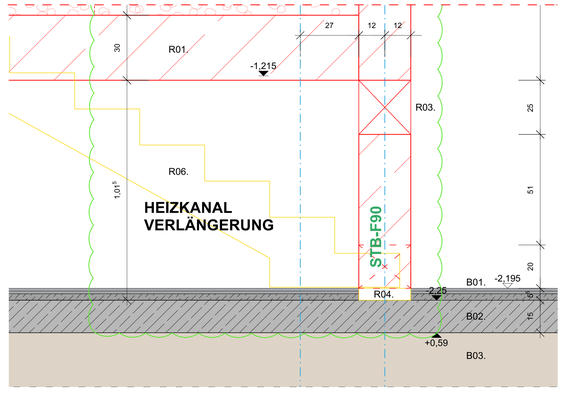
Übergang UG Bau F/C2 (Heizkanal Verlängerung)

Bestand

B01. Bodenaufbau (Kunststeinplatten, ca. 25mm + Mörtel, ca. 30mm), lt. Bestandsplan
B02. Bodenplatte, d=150mm, lt. Bestandsplan
B03. Erdreich

Gew. Rohbau

R01. Stahlbetondecke ü. Heizkanalverlängerung, d=300mm, nach Angabe TWP
R02. Stahlbetonwand, d=240mm
R03. Wanddurchbruch, Heizung/Sanitär b/h 1300mm/250mm, OK=UKD Heizkanalverlängerung
R04. Trennschnitt für neue StB-Wand
R05. Wanddurchbruch, Elektro b/h 700mm/200mm, OK=-30UKD Heizkanalverlängerung
R06. Abbruch Treppenhaus mit Treppenanlage, genaue Schnittkante, s. TWP



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
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

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	

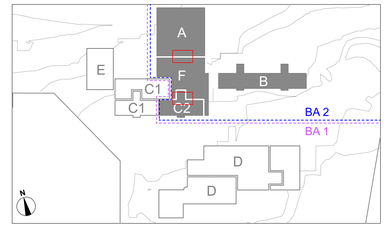
STAHLBETON BESTAND
STAHLBETON NEU
STAHLBETON ABBRUCH
MAUERWERK BESTAND
MAUERWERK NEU
MAUERWERK ABBRUCH
GIPSKARTON BESTAND
GIPSKARTON NEU
VM NEU (NICHT RAUMHOCH)
GIPSKARTON ABBRUCH
KLINKERRIEMCHEN/PUTZ ABBRUCH
AUSSENPUTZ NEU
INNENPUTZ NEU

STB-STÜTZE
OK/VK/UK FERTIG
OK/VK/UK ROHBAU
FFB = OK FERTIGFUSSBODEN
RFB = OK ROHFUSSBODEN

Index	Datum	Änderung	Bearbeiter
B	20.01.26	Geländer, Heizkanalverbindung	FR
A	03.06.25	Abbrucharbeiten	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

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, 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
	F	Umbau, Sanierung und Erweiterung	**JK2_AFC2_ARC5_DE_FF_018_B**	**B**

Planbezeichnung
Bau A/F/C2, Gebäudeanschlüsse Dach +EG +OG

Plandatum	Maßstab	Plangröße	Plan Gezeichnet	Plan gesehen
03.06.25	1:10	DIN A0		