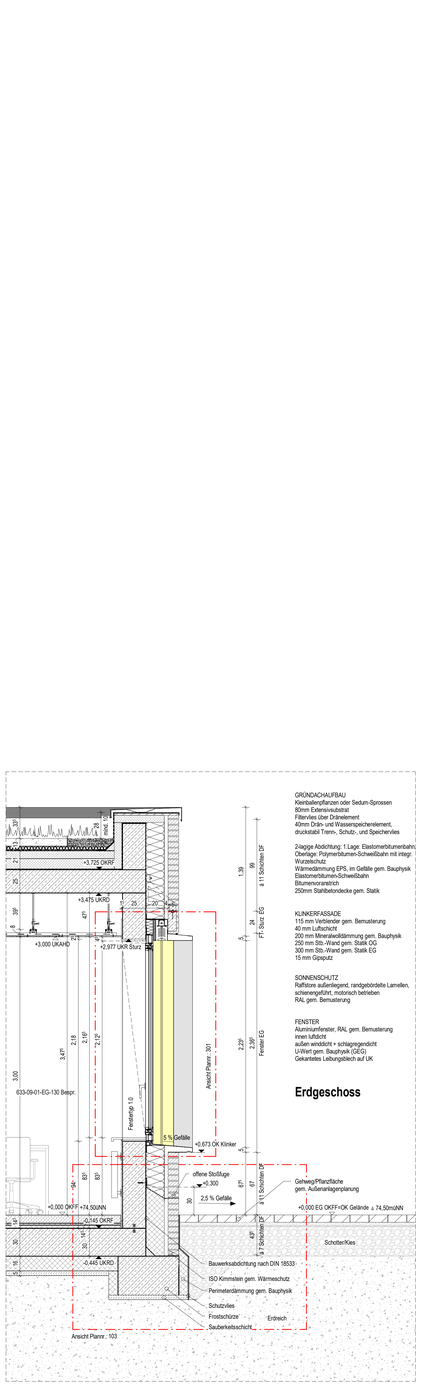
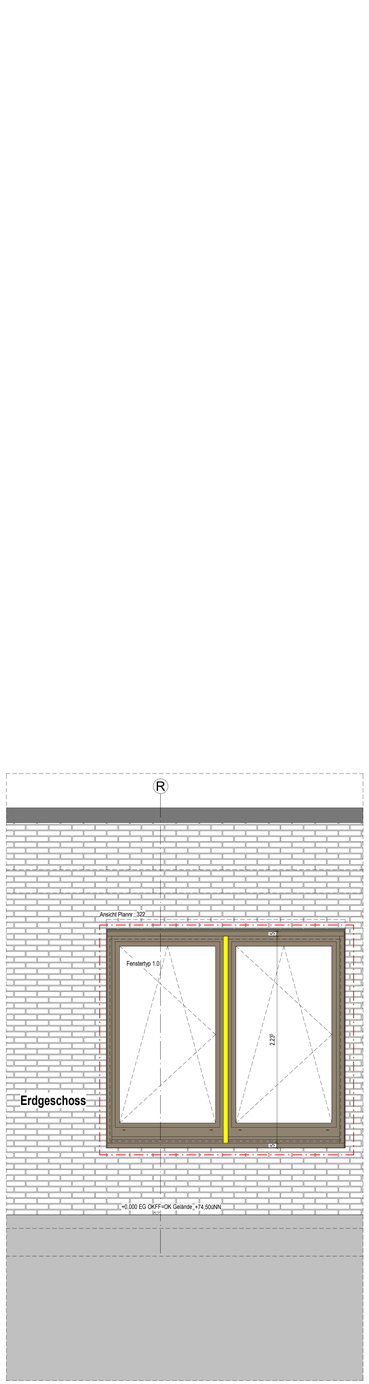
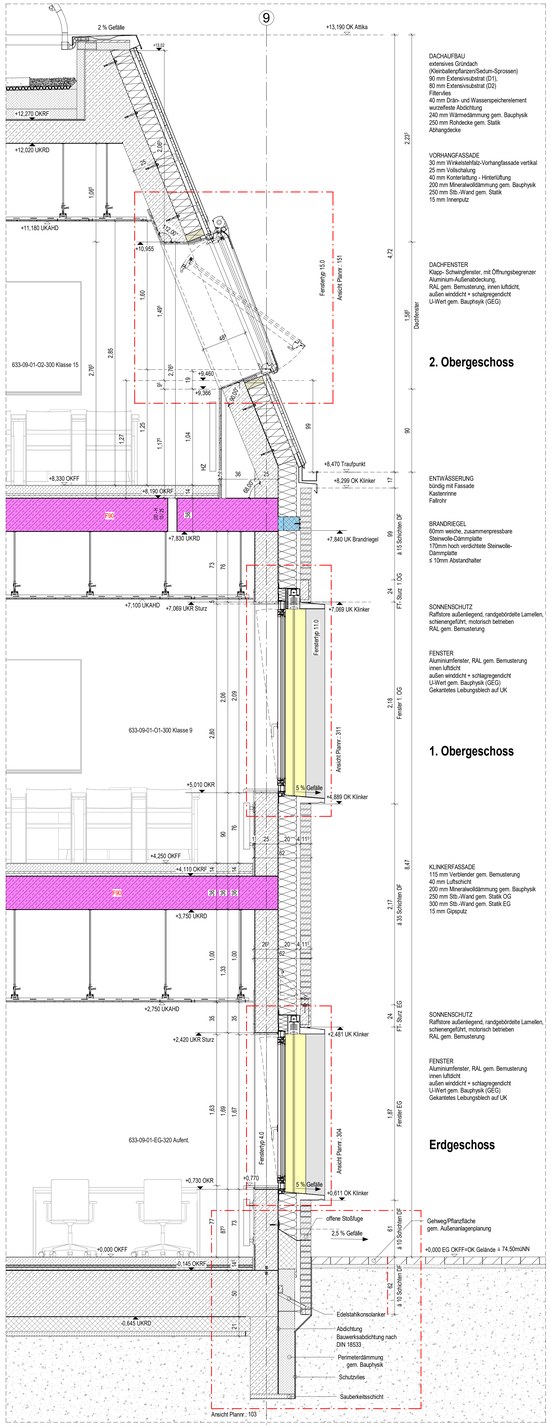
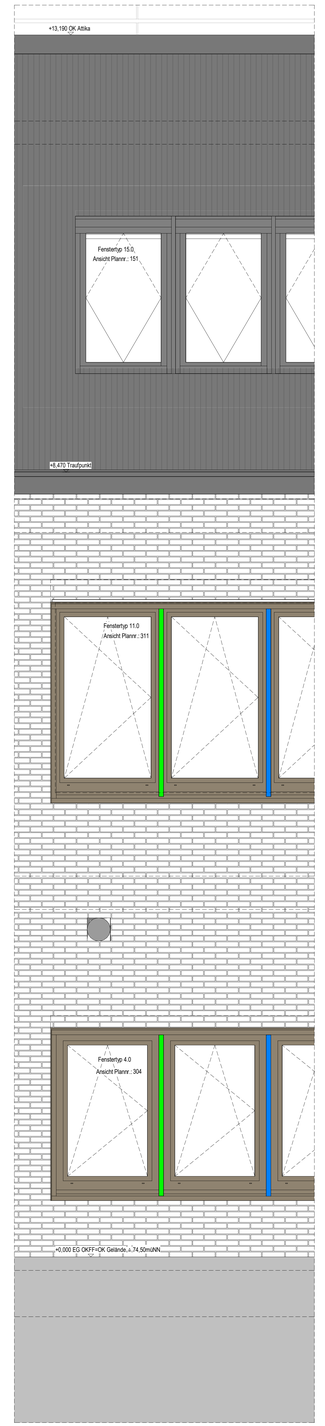








DACHAUFBAU
extensives Gründach
(Kleinbaldenpflanzen/Sedum-Sprossen)
90 mm Extensivsubstrat (DT1),
80 mm Extensivsubstrat (DT2)
Filtervlies
40 mm Drän- und Wasserspeicherelement
wurzelfeste Abdichtung
240 mm Wärmedämmung gem. Bauphysik
250 mm Rohdecke gem. Statik
Abhangdecke

VORHANGFASSADE
30 mm Winkelstehfalz-Vorhangfassade vertikal
25 mm Vollschalung
40 mm Konterlattung - Hinterlüftung
200 mm Mineralwolldämmung gem. Bauphysik
250 mm Stb.-Wand gem. Statik
15 mm Innenputz

DACHFENSTER
Klapp- Schwingfenster, mit Öffnungsbegrenzer.
Aluminium-Außenabdeckung,
RAL gem. Bemusterung, innen luftdicht,
außen winddicht + schlagregendicht
U-Wert gem. Bauphysik (GEG)

2. Obergeschoss

ENTWÄSSERUNG
bündig mit Fassade
Kastenrinne
Fallrohr

BRANDRIEGEL
60mm weiche, zusammenpressbare
Steinwolle-Dämmplatte
170mm hoch verdichtete Steinwolle-
Dämmplatte
≤ 10mm Abstandhalter

SONNENSCHUTZ
Raffstore außenliegend, randgebördelte Lamellen,
schienengeführt, motorisch betrieben
RAL gem. Bemusterung

FENSTER
Aluminiumfenster, RAL gem. Bemusterung
innen luftdicht
außen winddicht + schlagregendicht
U-Wert gem. Bauphysik (GEG)
Gekantetes Leibungsblech auf UK

1. Obergeschoss

KLINKERFASSADE
115 mm Verblender gem. Bemusterung
40 mm Luftschicht
200 mm Mineralwolldämmung gem. Bauphysik
250 mm Stb.-Wand gem. Statik OG
300 mm Stb.-Wand gem. Statik EG
15 mm Gipsputz

SONNENSCHUTZ
Raffstore außenliegend, randgebördelte Lamellen,
schienengeführt, motorisch betrieben
RAL gem. Bemusterung

FENSTER
Aluminiumfenster, RAL gem. Bemusterung
innen luftdicht
außen winddicht + schlagregendicht
U-Wert gem. EnEV
Gekantetes Leibungsblech auf UK

Erdgeschoss

DACHAUFBAU
extensives Gründach
(Kleinbaldenpflanzen/Sedum-Sprossen)
ca. 80 cm Vegetationsschicht
Filtervlies
40 mm Drän- und Wasserspeicherelement
wurzelfeste Abdichtung
240 mm Wärmedämmung gem. Bauphysik
250 mm Rohdecke gem. Statik
Abhangdecke

VORHANGFASSADE
30 mm Winkelstehfalz-Vorhangfassade vertikal
25 mm Vollschalung
40 mm Konterlattung - Hinterlüftung
200 mm Mineralwolldämmung gem. Bauphysik
250 mm Stb.-Wand gem. Statik
15 mm Innenputz

DACHFENSTER
Schwingfenster, mit Öffnungsbegrenzer
Aluminium-Außenabdeckung,
RAL gem. Bemusterung, innen luftdicht,
außen winddicht + schlagregendicht
U-Wert gem. EnEV

2. Obergeschoss

ENTWÄSSERUNG
bündig mit Fassade
Kastenrinne
Fallrohr

SONNENSCHUTZ
Raffstore außenliegend, randgebördelte Lamellen,
schienengeführt, motorisch betrieben
RAL gem. Bemusterung

FENSTER
Aluminiumfenster, RAL gem. Bemusterung
innen luftdicht
außen winddicht + schlagregendicht
U-Wert gem. EnEV
Gekantetes Leibungsblech auf UK

1. Obergeschoss

KLINKERFASSADE
115 mm Verblender gem. Bemusterung
40 mm Luftschicht
200 mm Mineralwolldämmung gem. Bauphysik
250 mm Stb.-Wand gem. Statik OG
300 mm Stb.-Wand gem. Statik EG
15 mm Gipsputz

SONNENSCHUTZ
Raffstore außenliegend, randgebördelte Lamellen,
schienengeführt, motorisch betrieben
RAL gem. Bemusterung

FENSTER
Aluminiumfenster, RAL gem. Bemusterung
innen luftdicht
außen winddicht + schlagregendicht
U-Wert gem. EnEV
Gekantetes Leibungsblech auf UK

Erdgeschoss

Legende

- Stahlbeton (STB)
- Beton unbewehrt (UB)
- Fertigteil (FT)
- Gipskartonwand (GK)
- +0,00___ Grundrisskote
- OKFF / OKRF / UKFD / UKRD — Höhenkoten
- Mauerwerk (MW)
- Porenbeton (PB)
- Verblender (VB)
- Natursteln (NST)
- Detail - Nr.:_____ Plan - Nr.:
- Schnitt / Ansicht
- vorhergehende Änderungen
- aktuelle Änderung
- Linie verdeckt
- Grundstücksgrenze
- Baugrenze
- Baulinie
- Grundwasserspiegel

OKFF	Oberkante Fertigfussboden	OK	Oberkante
OKRF	Oberkante Rohfussboden	UK	Unterkante
OKRD	Oberkante Rohdecke	HK	Hinterkante
UKFD	Unterkante Fertigdecke	VK	Vorderkante
UKRD	Unterkante Rohdecke	ELT	Elektro
FBRH	Fertigfussbrüstungshöhe	HZG	Heizung
RBRH	Rohbrüstungshöhe	LFT	Lufttechnik
LH	Lichte Höhe (Fertighöhe)	SAN	Sanitär
RH	Raumhoch (Rohhöhe)	RR	Regenrohr
FF	Fertigfussboden	FR	Futterrohr
RD	Rohdecke	TEL	Telefon
FD	Fertigdecke	DL	Datenleitung
BD	Bodendurchbruch (LB)	FA	Feuermeldeanlage
DD	Deckendurchbruch (LB)	LA	Lautsprecheranlage
DA	Deckenaussparung (LB)	PA	Personennotruf
UD	Unterzugsdurchbruch (LB)	TRH	Treppenhaus
BE	Bodeneinlauf (LB)	FM	Feuermelder
DE	Dacheinlauf (LB)	FL	Feuerlöscher
WA	Wandaussparung (B/H/T)	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten
WD	Wanddurchbruch (B/H)	BMZ	Brandmeldezentrale
WS	Wandschlitz (B/T)	RM	Rauchmelder
		RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage
UZ	Unterzug	NA	Notausgang
ÜZ	Überzug	SP	Sprinkler
DV	Deckenversprung	WHY	Wandhydrant
SW	Schwelle	H	Hydrant
BF	Bauerkstufe		Fluchtrichtung
DF	Dehnungsfuge		

BW	Brandwand		
BW	Bauart BW		
F90	Bauart Brandwand		
F30	feuerhemmende Wand		
T30-RS	Feuerschutzabschluss feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend		
T90-RS	Feuerschutzabschluss feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend		
T30	Tür / Tor feuerhemmend		
T90	Tür / Tor feuerbeständig		
MR	Motor Raffstore		

Brandschutzanforderungen

- feuerbeständiges Bauteil (F90)
- Bauart Brandwand
- Brandwand
- feuerbeständige Decke (F90)

Ausbaumaterialien

Wand		Boden		Decke	
A	Anstrich -Dispersion	A	Anstrich	A	Anstrich
AL	Anstrich -Latex	AE	Epoxyharzanstrich	APO	Akustikdecke
B	Beton	AL	Latexanstrich	AS	Anstrichputzschal
BWS	Betonwerkstein	AP	PVC-Anstrich	BRD	Bandrasterdecke
D	Dichtung	BA	Bitumnöse Abdichtung	GKD	Gipskartondecke
F	Fliesen	BS-PD	Beschichtung Parkdeck	LD	Lichtdecke
FGS	Fugenglattstrich	BWS	Betonwerkstein	LFD	Langfeld-Rasterdecke
GK	Gipskarton	D	Dichtung	MFD	Mineralfaser-Rasterdecke
GK-BW	Gipskarton Brandwand	DB	Doppelboden	MPD	Metall-Paneeldecke
GP (P)	Gipsputz	DS	Dampfsperre	MRD	Metall-Rasterdecke
KSL	Kalksandschlelen	ET	Estrich auf Trennlage	P	Putz
KSV	Kalksandvollstein	F	Fliesen	S	Spachtelung
LB	Leichtbeton	GA	Gussasphalt	SB	Betondecke - Sichtbeton
MW	Mauerwerk	GAE	Gussasphaltestrich		
MWN	Mauerwerk Verblendstein, NF	GR	Gitterrost		
NST	Natursteln	HKS	Hohlkehlsockel		
OA	Ölfarbiger Anstrich	HO	Hohlraumboden		
PB	Porenbeton	KHE	Kunstharzestrich		
PB-BW	Porenbeton Brandwand	LI	Linoleum		
PD	Putz, Dünnbett	MB	Mörtelbett		
RP	Reibeputz	NST	Natursteln		
S	Spachtelung	OA	Ölfarbiger Anstrich		
SB	Sichtbeton	OAP	Offetter PVC-Anstrich		
SM	Sichtmauerwerk	PA	Parkett		
STB	Stahlbeton	PVC	PVC-Belag		
TA	Tapete	SA	Staubbindender Anstrich		
TF	Tapezierfertig (vorbereitet)	SE	Schwimmender Estrich		
TG	Tapete -Glasfaser	SP	Spaltplatten		
TGV	Tapete -Glasvlies (strukturlos)	T	Teppich		
TR	Tapete -Rauffaser	TD	Trittschalldämmung		
VH	Verkleidung Holz	TL	Trennlage		
VNST	Verkleidung Natursteln	V	Versiegelung		
WD	Wärmedämmung	VE	Verbundestrich		
WDVS	Wärmedämmverbundsystem	ZE	Zementestrich		
WP	Wandpaneel				
ZP	Kalkzementputz				

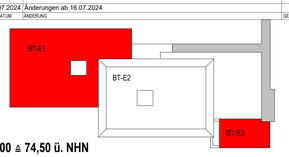
Alle Maße sind vor Ausführung örtlich und rechnerisch zu prüfen.
Die Ausführungszeichnungen sind nur in Verbindung mit den Zeichnungen der einzelnen Fachplaner und den auf den Plänen als Verweis aufgeführten Detailplänen gültig. Unstimmigkeiten sind vor Ausführung mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Die angegebenen Fenster- und Türhöhen geben das lichte Maß von OKBH bzw. OKFF bis UK Rohstarz an.

- alle F90 Wände auf Rohboden (auch Systemtrennwände)
- außenliegender Sonnenschutz an gesamten Gebäude außer Treppenhäuser: Sonnenschutzglas
- Blendschutz an allen Büroarbeitsplätzen und Leitwarten

Maßstab: 0 0.2m 0.4m 1m 2m

Änderungen:

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZEICHNET
1	16.07.2024	Änderungen ab 16.07.2024	



± 0.00 ≙ 74,50 ü. NHN

Projekt
6520003151
Erweiterungsneubau Anne-Frank Gesamtschule (Bauteil E)
Burgholzstraße 120, 44145 Dortmund

Bauherr
Stadt Dortmund
Städt. Immobilienwirtschaft FB 65
Königswall 14
44137 Dortmund

Freigabe
Datum, Unterschrift

Planer

Freigabe
Datum, Unterschrift

Fachplaner

Planinhalt
Ausführungszeichnung
Fassadenschnitt BT-1 und BT-3
UG - DG

Projektnr.	Verfasser	Mitarbeiter	erstellt am:	Planstand:		Format:	Maßstab:
6520003151			24.04.2024	08.08.2025 17:06:25		1378.50/ 840.50	1 : 20

Plannummer
AFGS-NEU- 5-DT-ARFA-000-140-01_Fassadenschnitt BT-1, BT-3