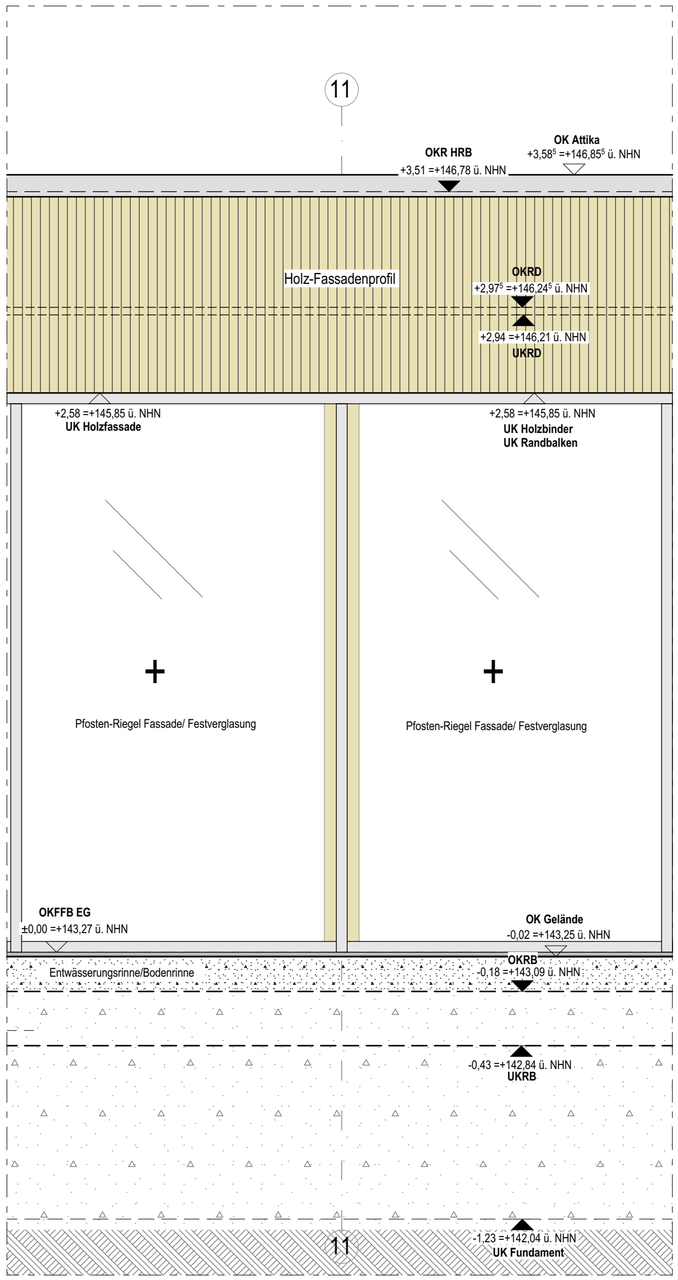
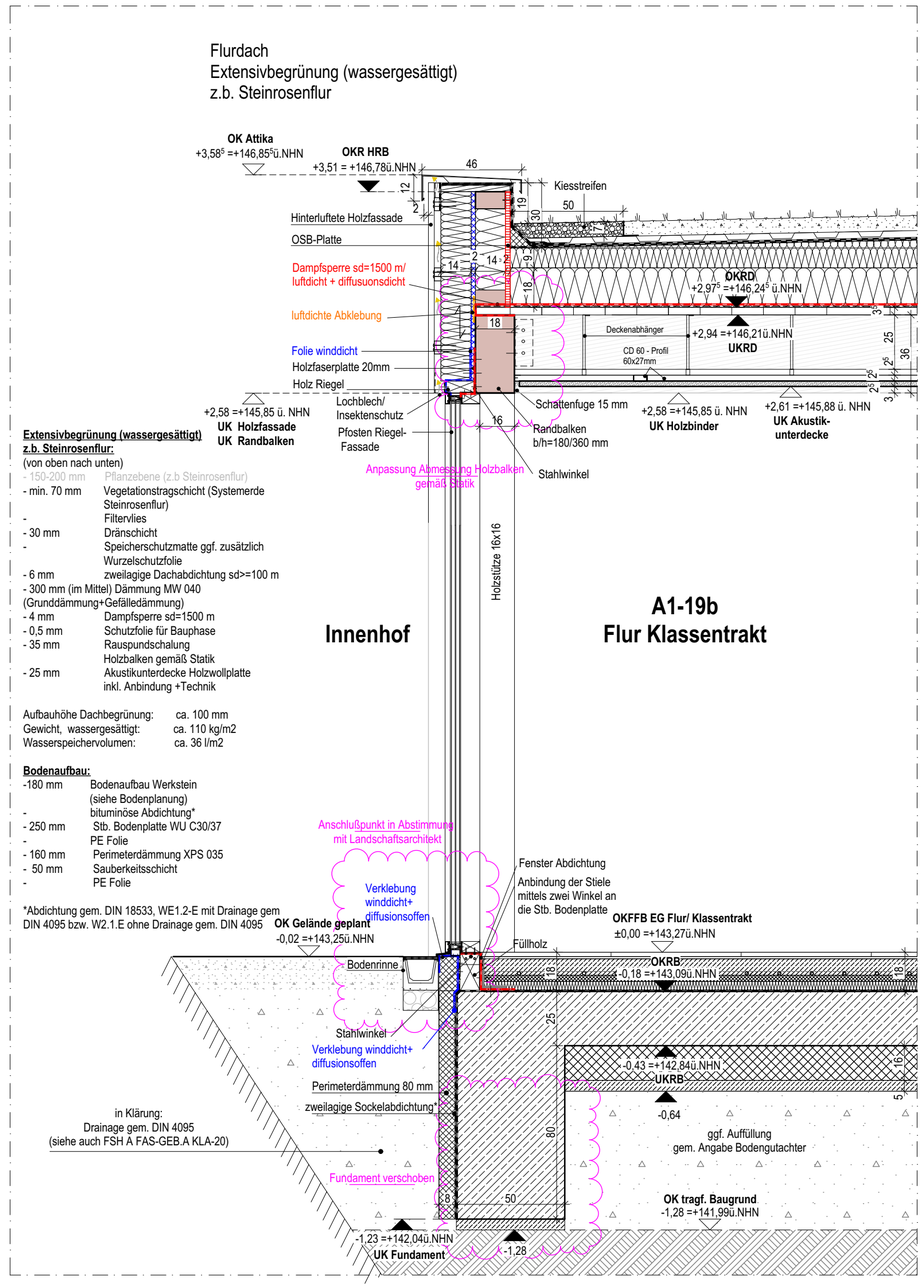
Ausschnitt Ansicht Nord - Flur Klassentrakt



Fassadenschnitt /Schnitt durch Pfosten-Riegel Fassade Flur-Klassentrakt/



Extensivbegrünung (wassergesättigt)
z.b. Steinrosenflur:
(von oben nach unten)

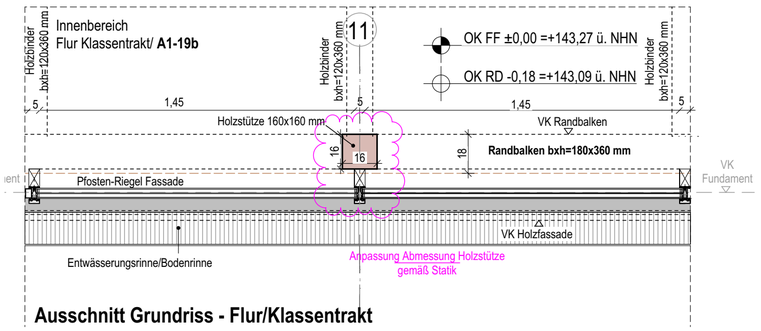
- 150-200 mm	Pflanzebene (z.b Steinrosenflur)
- min. 70 mm	Vegetationstragschicht (Systemerde Steinrosenflur)
-	Filtervlies
- 30 mm	Dränschicht
-	Speicherschutzmatte ggf. zusätzlich Wurzelschutzfolie
- 6 mm	zweilagige Dachabdichtung sd>=100 m
- 300 mm (im Mittel)	Dämmung MW 040 (Grunddämmung+Gefälledämmung)
- 4 mm	Dampfsperre sd=1500 m
- 0,5 mm	Schutzfolie für Bauphase
- 35 mm	Rauspundschalung Holzbalken gemäß Statik
- 25 mm	Akustikunterdecke Holzwollplatte inkl. Anbindung +Technik

Aufbauhöhe Dachbegrünung: ca. 100 mm
Gewicht, wassergesättigt: ca. 110 kg/m2
Wasserspeichervolumen: ca. 36 l/m2

Bodenaufbau:

-180 mm	Bodenaufbau Werkstein (siehe Bodenplanung)
-	bituminöse Abdichtung*
- 250 mm	Stb. Bodenplatte WU C30/37
-	PE Folie
- 160 mm	Perimeterdämmung XPS 035
- 50 mm	Sauberkeitsschicht
-	PE Folie

*Abdichtung gem. DIN 18533, WE1.2-E mit Drainage gem DIN 4095 bzw. W2.1.E ohne Drainage gem. DIN 4095



Ausschnitt Grundriss - Flur/Klassentrakt

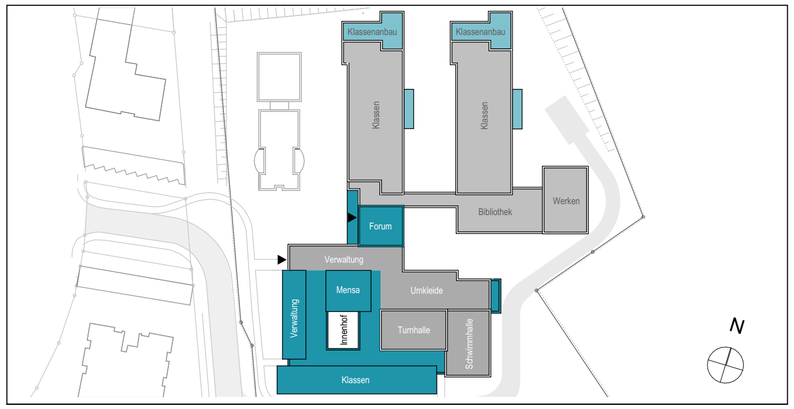
Legende / Abdichtungsschichten:

- Feuchtigkeitssperre
- winddichte- und diffusionsoffene Schicht
- luftdichte- und diffusionshemmende Abklebung bzw.Dampfbremse Abklebung
- luftdichte- und diffusionshemmende oder diffusionsdichte Schicht bzw.(Dampfbremse oder dampfsperre)

Legende:

OK - Oberkante	A - Fläche	RR - Regenfallrohr	DS - Dichtschließend
UK - Unterkante	BF - Bruttofläche	HK - Heizkörper	NA - Notausstieg / Notausgang
VK - Voderkante	NF - Nettofläche	REVI - Revisionsklappe	RW - Rettungsweg
FF - Fertigfußboden	B - Breite	GK - Gipskarton	RWA - Rauch-/Wärmeabzugsanlage
RD - Rohdecke	T - Tiefe	DF - Dachfenster	NRA - Natürliche Rauchabzugsanlage
RB - Rohbau	U - Umfang	OL - Oberlicht	MRA - Maschinelle Rauchabzugsanl.
ÜZ - Überzug	H - Höhe	FBH - Fußbodenheizung	WA - Wärmeabzug
UZ - Unterzug	LH - Lichte Höhe	SO - Sonnenschutz	RWG - Wärmeabzugsgerät
FD - Fertigdecke	STG - Steigung (H/T)	OTS - Obentürschließer	
AHD - Abhangdecke		FS - Feststellanlage	HRD - Höhe Unterkante Rohdecke
BRH - Brüstungshöhe		DFU - Dehnfuge	HOB - Höhe Oberkante Binder
			HUB - Höhe Unterkante Binder

KS - Kalksandsteinmauerwerk	XPS, EPS Harte Wärmedämmung	BST - Bestand	Feuerwiderstandsklassen DIN 4102-2
HLZ - Hochlochziegel	TSD - Trittschalldämmung	NEU - Neubau	Brandschutz Bestand (BST)
VMZ - Vormauerziegel	WD - Wärmedämmung weich	ABB - Abbruch	Brandschutz Neubau
POR- Porenbetonmauerwerk	MIWO - Wärmedämmung Mineralwolle	WD - Wanddurchbruch (B/H)	Feuerwiderstand - 30 Min.
STB - Stahlbeton	Erde	DD - Deckendurchbruch	Feuerwiderstand - 60 Min.
BETON - Beton - unbewehrt	Sand	BD - Bodendurchbruch	Feuerwiderstand - 90 Min.
STB-FT - Stahlbeton Fertigteil	Kies	WS - Wandschlitz (B/H/T)	Feuerwiderstand - 120 Min.
STB-WU - Stahlbeton wasserundurchlässig	Schotter	-	Brandwand
GK - Gipskartonständerwerk	Gewachsener Boden	-	Rauchdicht
-	-	-	



Hinweise:
Alle Maße sind vom Unternehmer genau zu prüfen und zu vergleichen! Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich zu melden!

Die Auflagen der Baugenehmigung sind zu beachten und einzuhalten! Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den Plänen des Statikers, der Fachingenieure und der Fachfirmen gültig und zu verwenden!

Tür- und Fensteröffnungsmaße sind Rohbaurichtmaße! Alle Höhenmaße beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden! Für abgehängte Decken, Oberböden und Wandplattierungen sind die jeweiligen Verlegepläne zu beachten! Diese sind verbindlich!

Index	Datum	Name	Art der Änderung
A	11.04.2025	RA	Holzbau: Allgemeine Anpassungen gemäß Statik /Rohbau: Anpassung Gründung
	07.03.2025	RA	Plan erstellt

Bauherr:
Kreis Unna
Friedrich-Ebert-Straße 17
59425 Unna

Nutzer:
Karl-Brauckmann-Schule
Karl-Brauckmann-Straße 5
59439 Holzwickede

Projekt:
Sanierung und Erweiterung
Karl-Brauckmann-Schule
Karl-Brauckmann-Straße 5
59439 Holzwickede

Planinhalt:
A Fassadenschnitt Flur

Projektkürzel: FSH
Leistungsphase: A
Maßstab: 1:20
Planname: A FAS-GEB.A Flur-20
Index: A

Blattformat: DIN A2 - 594 x 420 mm