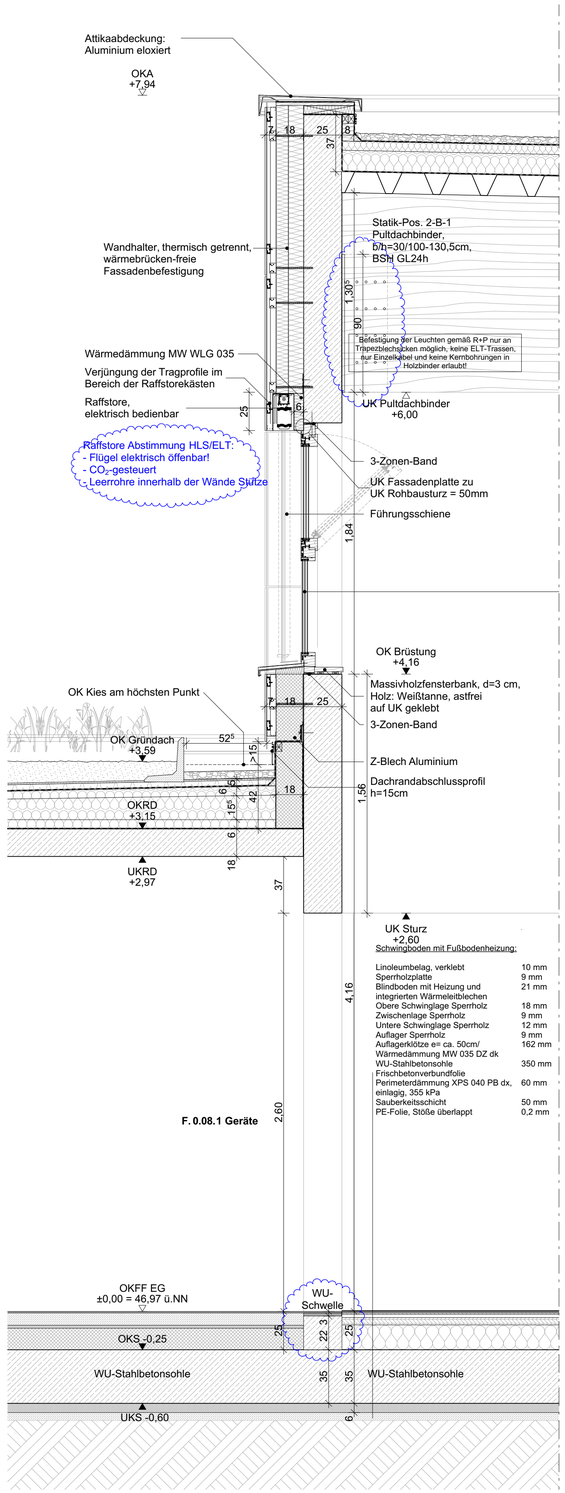
REGELDACHAUFBAU | Gründach	Stärke
Randelement L-Form	
Mörtel-Kehle	
Vegetationsschicht aus Extensivsubstrat (Halbschatten):	
[1] Rainweise (Zwergstrauch, Wuchsh.: 20-100 cm, immergrün)	
[2] Spindelstrauch (Zwergstrauch, Wuchsh.: 20-100 cm, immergrün)	
[3] Pfirsichblättrige Glockenblume (Mehrjährig, Wuchsh.: bis 80 cm)	
[4] Federgras (Gräser, Wuchsh.: bis 60 cm, immergrün/wintergrün)	
Filtervlies	
Drän- und Wasserspeicherelement , verfüllt mit Dränschicht, Körnung 8/16 (45 l/m²)	50 mm
Trenn-, Schutz- und Speichervlies	8 mm
Bitumenabdichtung 2-lagig	5 mm
[1] Polymerbitumenschweißbahn, Oberlage DO/E1 PE-KTP S5 gem. DIN 18531-2	2,8 mm
[2] bitumenverträgliche kaltselbstklebende Unterlage, DU/E1 PYE-KTG-KSP 2,8	
Gesamtaufbau Dämmung Gefälledach (Ø 20 cm):	min. 16 cm
Wärmedämmung, Mineralwolle, DAA WLG 040,	- max. 32,4 cm
mind. 70 kPa bei 10% Stauchung	
[1] Druckbelastbare Steinwolle- Dachdämmplatte mit lastverteilender, faserverstärkter Beschichtung (80kPa), DAA WLG 040,	60 mm
[2] Gefälledämmung Gefälledach-Dämmplatte 2% (70 kPa), DAA WLG 040,	40 - 160 mm
[3] Wärmedämmung verlegt als Grunddämmung Dachdämmplatte (70 kPa), DAA WLG 040,	60 mm
Bituminöser Voranstrich + Dampfsperre, Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn inkl. Aluminiumband und Glasgewebe DU/E2 G200 S4 + AL	4 mm
Stahlbetondecke	180 mm

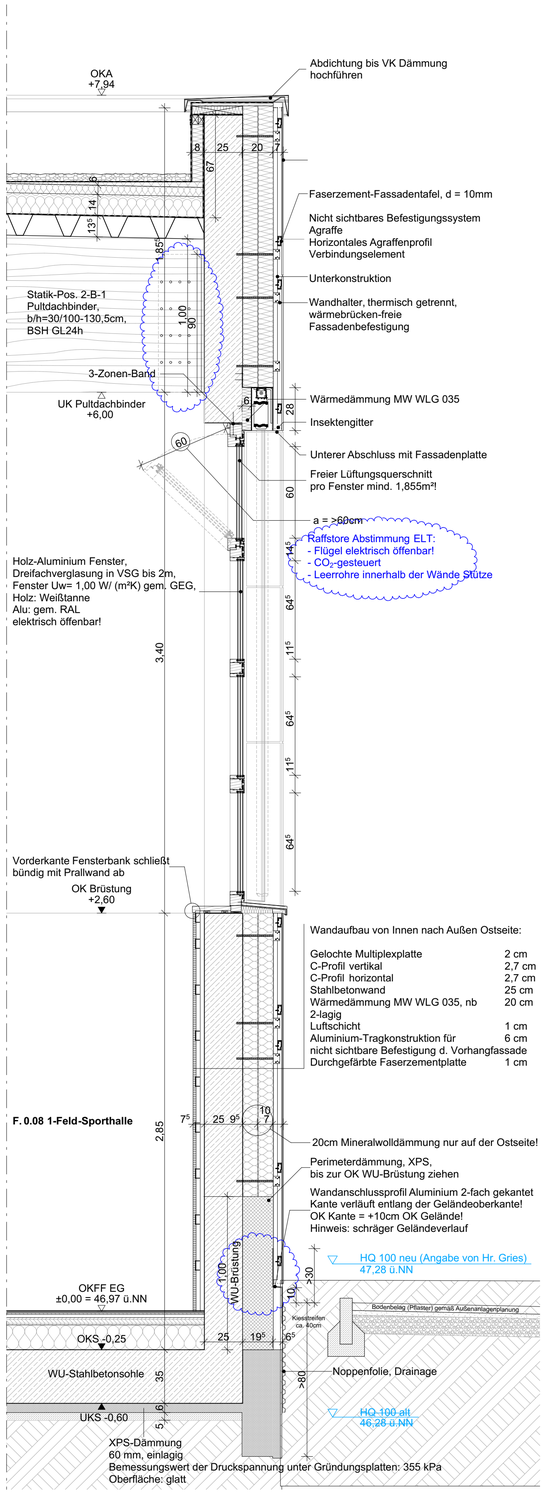
REGELDACHAUFBAU | Kiesdach	Stärke
Schwerer Oberflächenschutz Kiesdeckung, Körnung 16/32	50 mm
Filtervlies	2mm
Drän- und Wasserspeicherelement , verfüllt mit Dränschicht, Körnung 8/16 (45 l/m²)	40 mm
Trenn-, Schutz- und Speichervlies	
Bitumenabdichtung 2-lagig	8 mm
[1] Polymerbitumenschweißbahn, Oberlage DO/E1 PE-KTP S5 gem. DIN 18531-2	5 mm
[2] bitumenverträgliche kaltselbstklebende Unterlage, DU/E1 PYE-KTG-KSP 2,8	2,8 mm
Gesamtaufbau Dämmung Gefälledach (Ø 20 cm):	min. 16 cm
Wärmedämmung, Mineralwolle, DAA WLG 040,	- max. 32,4 cm
mind. 70 kPa bei 10% Stauchung	
[1] Druckbelastbare Steinwolle- Dachdämmplatte mit lastverteilender, faserverstärkter Beschichtung (80kPa), DAA WLG 040,	60 mm
[2] Gefälledämmung Gefälledach-Dämmplatte 2% (70 kPa), DAA WLG 040,	40 - 160 mm
[3] Wärmedämmung verlegt als Grunddämmung Dachdämmplatte (70 kPa), DAA WLG 040,	60 mm
Bituminöser Voranstrich + Dampfsperre, Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn inkl. Aluminiumband und Glasgewebe DU/E2 G200 S4 + AL	4 mm
Stahlbetondecke	180 mm

REGELDACHAUFBAU | Sporthalle	Stärke
Schwerer Oberflächenschutz Kiesdeckung, Körnung 16/32	50 mm
Bitumenabdichtung 2-lagig	insg. 8 mm
[1] Polymerbitumenschweißbahn, Oberlage DO/E1 PE-KTP S5 gem. DIN 18531-2	5 mm
[2] bitumenverträgliche kaltselbstklebende Unterlage, DU/E1 PYE-KTG-KSP 2,8	2,8 mm
Gesamtaufbau Dämmung:	insg. 200 mm
Wärmedämmung, Mineralwolle, DAA WLG 040,	
mind. 70 kPa bei 10% Stauchung	
[1] Druckbelastbare Steinwolle- Dachdämmplatte mit lastverteilender faserverstärkter Beschichtung (80kPa), DAA WLG 040,	60 mm
[2] Wärmedämmung verlegt als Grunddämmung Dachdämmplatte (70 kPa), DAA WLG 040	140 mm
Dampfsperrbahn Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, kaltselbstklebend, Nahtverklebung, rutschfeste u. feinbestreute Bitumen-Oberfläche	2,5 mm
Trapezblech mit Akustiklochungen, Typ 135/310 inkl. Akustik-Profilfüller	ca. 137 mm

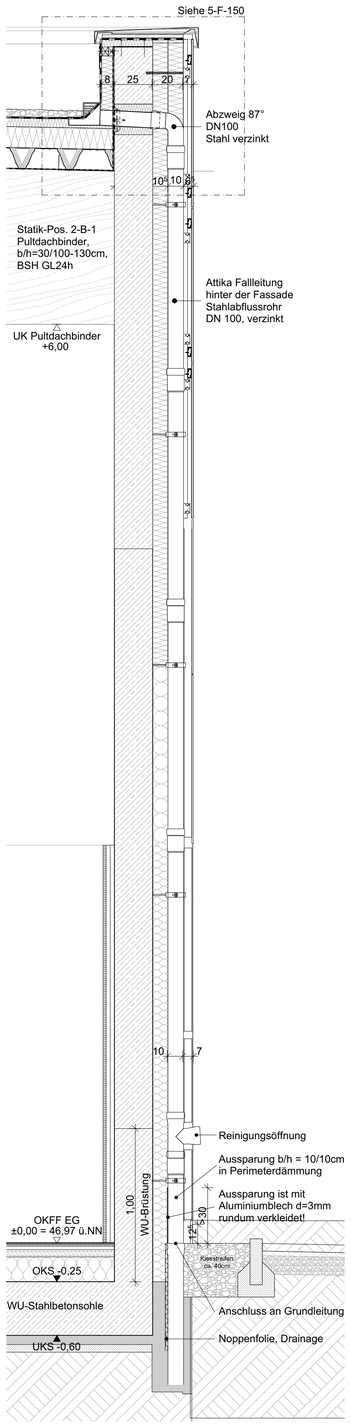
! WINDSOG-NACHWEIS IST OHNE MECHANISCHE BEFESTIGUNG ZU ERBRINGEN !



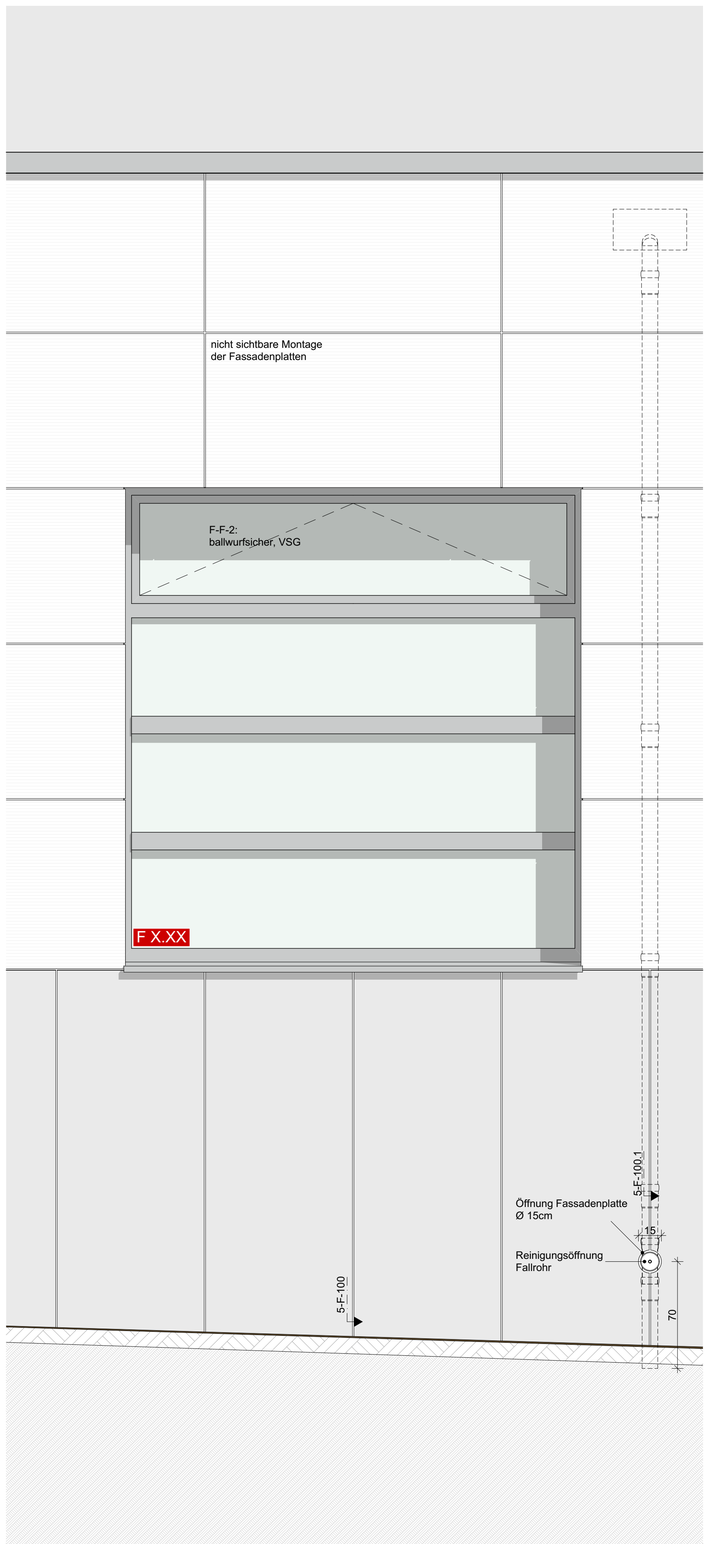
5-F-100 Teilschnitt 1:20



5-F-100.1 Teilschnitt 1:20



5-F-100.1 Teilansicht 1:20



Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gez.
a	Anpassung an aktuellen Planungsstand	21.11.2025	Fm

Änderungen

LEGENDE

- ▽ = OK Fertigbau
- △ = UK Fertigbau
- ▼ = OK Rohbau
- ▲ = UK Rohbau
- OK Fertigfußboden
- OK Rohfußboden

- Wandschlitz
- Wanddurchbruch
- Wandkernbohrzone
- Bodendurchbruch/Bodenschlitz
- Deckendurchbruch/Deckenschlitz
- Deckenkernbohrzone
- Kernbohrung

FD = Fundamentdurchbruch
FA = Fundamentaussparung
FS = Fundamentschlitz
WD = Wanddurchbruch
WKB = Wandkernbohrung
WKBZ = Wandkernbohrzone
WA = Wandaussparung
WS = Wandschlitz senkrecht
WW = Wandschlitz waagerecht
DD = Deckendurchbruch
DKBZ = Deckenkernbohrzone
DKB = Deckenkernbohrung
DA = Deckenaussparung
DS = Deckenschlitz
FB = Fußbodendurchbruch
FKBZ = Fußbodenkernbohrzone
FBS = Fußbodenschlitz
FBA = Fusbodenaussparung
MT = Materialtennlinie
S = Sanitär

H = Heizung
E = Elektro
L = Lüftung
G = Gas

MATERIALITÄTEN

- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Trockenbauwand, Gipskarton
- Bestandswände BT C, D, E
- 6cm Gips-Wandbauplatte 6cm Gips-Wandbauplatte 6cm Gips-Wandbauplatte
- Abbruch
- ▽ Sichtbeton
- Spachtelputz
- ▽▽ Fugenglattstrich
- Wandfliesen a. Spachtelputz
- Wandfliesen a. Gipsputz

Alle Wände ohne Angabe erhalten Gipsputz 1cm!

- Zu-/Abluft
- Motor Raffstore
- Lichtsensor
- Präsenzmelder (PM)
- PM inkl. CO_2- / Temp.-M.
- Bewegungsmelder
- Brandmelder
- Sirene
- Lautsprecher
- Notbeleuchtung
- Notbeleuchtung
- Notausgang
- NAM Nichtautomatischer melder
- Steckdose

Sofern nicht anders als im Grundriss der Statik/Positionspläne angegeben, gelten für die Wände und Tür- und Fensterstürze folgende Positionen:
1-W-1 MW-Wand, h=20cm, KS, SFK 20
1-W-2 Stb.-Wand, h=24cm, Innenwand
1-W-3 Stb.-Wand, h=24cm, Außenwand
Wanddurchbrüche in MW > 60cm sind mit einem KS-Flachsturz abzudecken!

Die angegebenen Brüstungshöhen beschreiben das Maß von OK Fertigfußboden bis OK Rohbaubrüstung!

RAUMKENNUNG

Raum Nr.
Raumname
A Fläche
U Umfang
LRH Lichte Raumhöhe
AH Abhanghöhe
F Fußbodenbelag
W Wandbelag
D Deckenmaterial; Deckenbehandlung

AUFBAUTEN

Fußbodenbeläge
BWS Betonwerkstein
L Linoleum
F Fliesen
T Teppich
Wandbeläge
A Anstrich
SB Sichtbeton
F Fliesen
Deckenmaterial
MFP-R Mineralfaser-Rasterdecke
GK Gipskarton
GK, Loch Gipskarton gelocht
R Roh

Sämtliche Maße sind eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Berechnungen, Beschreibungen und Plänen der entsprechenden Fachingenieuren gültig.
Alle Rohbauangaben nur in Verbindung mit der gültigen Statik.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).

Übersicht

BS-Hinweise nur in Verbindung mit dem Brandschutzkonzept von AIB gültig. Abweichungen sind anzuzeigen. Benannte Wandqualitäten ensprechen den Mindestanforderungen des BSK.

Bauvorhaben:

Umbau und Erweiterung
Bertolt-Brecht-Gesamtschule
Humboldtstraße 14
30926 Seelze

Bauherr:

Stadt Seelze
Rathausplatz 1
30926 Seelze

5-F-100a

Fassadenschnitt
Bauteil F

Blattgröße:	A0
Maßstab:	1:20
CAD:	2107_BBG
Bearbeiter:	Sz/Jh/Fm
Gezeichnet:	Ts
Datum:	24.06.2025