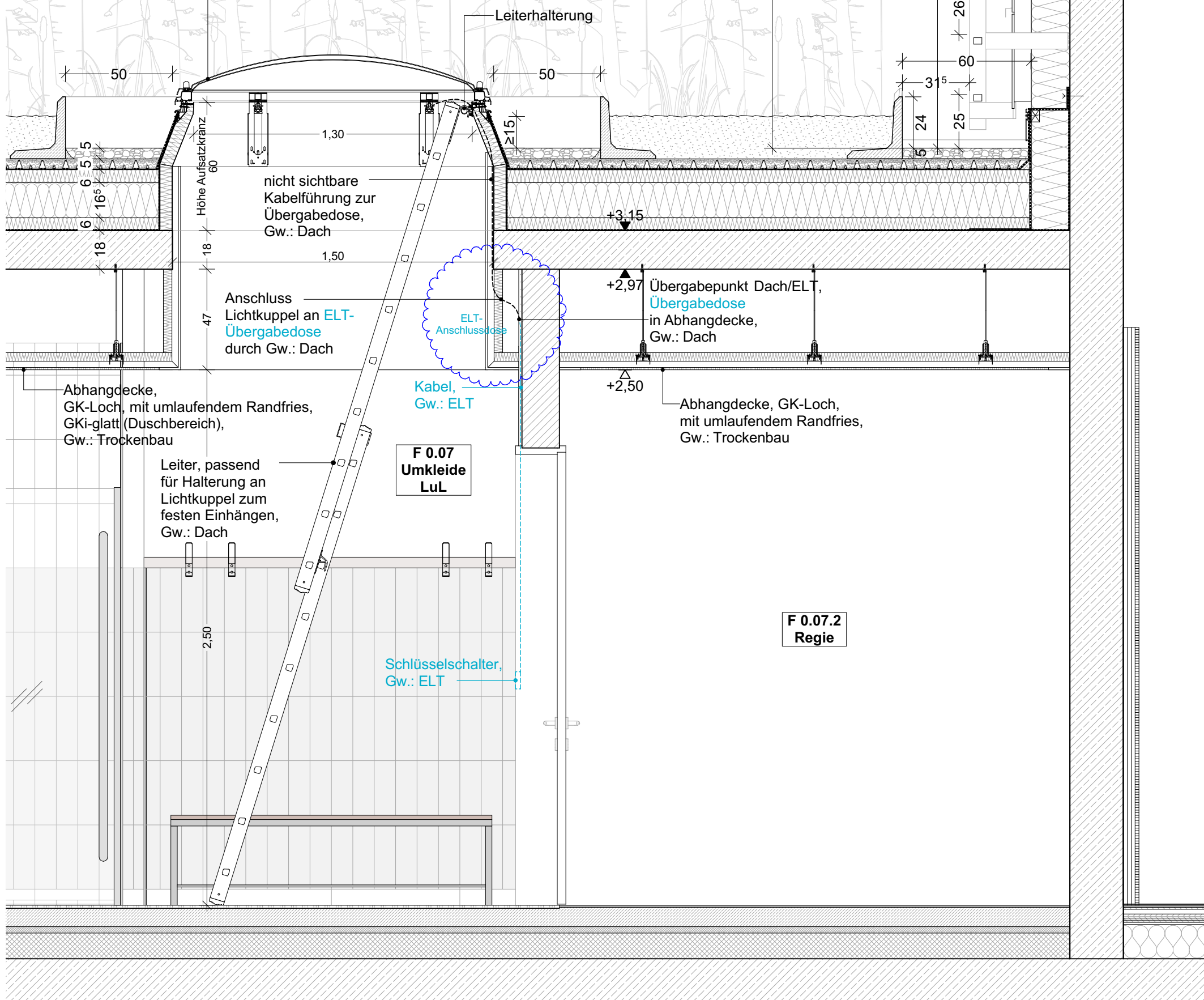


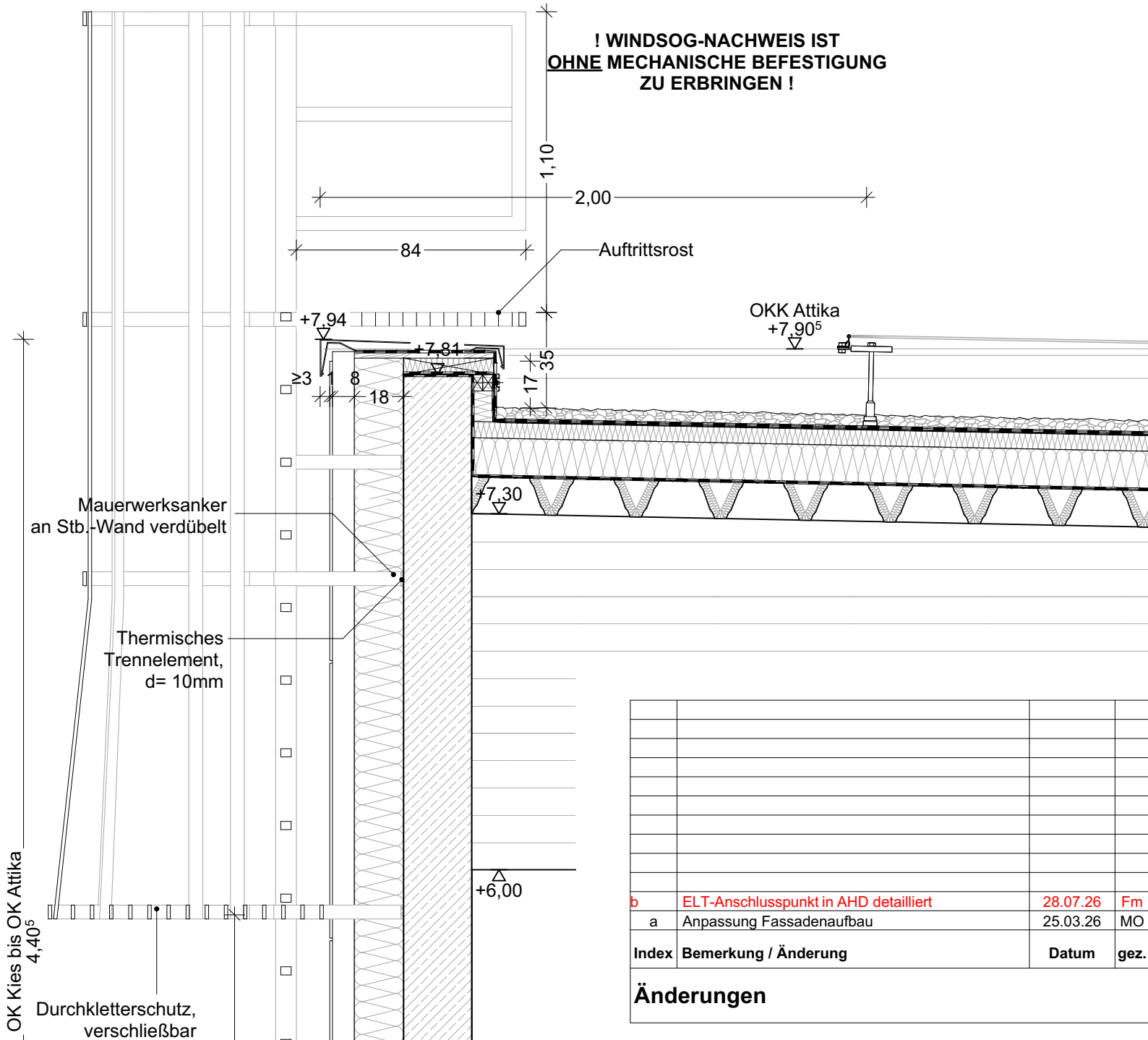
REGELDACHAUFBAU Gründach	Stärke
Randelement L-Form	
Mörtel-Kehle	
Vegetationsschicht aus Extensivsubstrat (Halbschatten):	
[1] Rainweise (Zwergstrauch, Wuchsh.: 20-100 cm, immergrün)	
[2] Spindelstrauch (Zwergstrauch, Wuchsh.: 20-100 cm, immergrün)	
[3] Pfirsichblättrige Glockenblume (Mehrjährig, Wuchsh.: bis 80 cm)	
[4] Federgras (Gräser, Wuchsh.: bis 60 cm, immergrün/wintergrün)	
Filtervlies	
Drän- und Wasserspeicherelement , verfüllt mit Dränschicht, Körnung 8/16 (45 l/m³)	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] 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, mind. 70 kPa bei 10% Stauchung	- max. 32,4 cm
[1] Druckbelastbare Steinwolle- Dachdämmplatte mit lastverteilernder, 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 kaltsbstklebende 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, mind. 70 kPa bei 10% Stauchung	- max. 32,4 cm
[1] Druckbelastbare Steinwolle- Dachdämmplatte mit lastverteilernd, 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

Lichtkuppel mit Dachausstieg Gw.: Dach,
l/b = 1,0/1,5m, elektrische Betätigung (mittels
bausseitigem Schlüssel-Schalter Gw.: ELT),
1-schaliger Stahl-Aussetzkranz,
mit Mineralwolle ausgedämmt, d = 6cm,
mit PVC-Stülprahmen mit durchsturz sichere Verglasung,
VSG 8mm, gemäß GS-BAU-18,
Fenster U_w = 1,60 W/ (m²k) gem. GEG

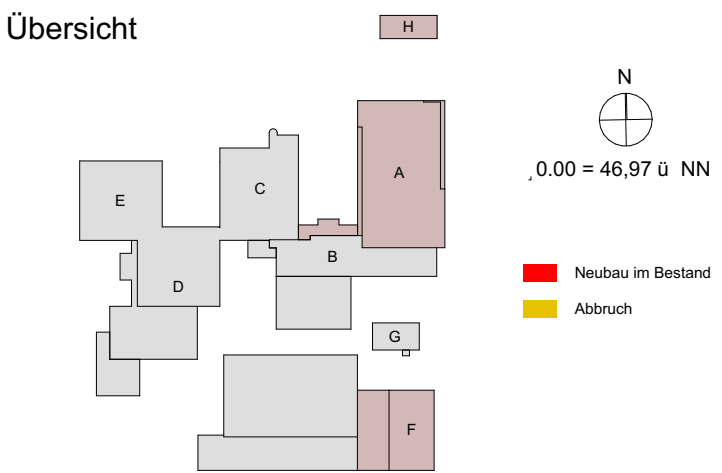


REGELDACHAUFBAU Sporthalle	Stärke
Schwerer Oberflächenschutz	50 mm
Kiesdeckung, Körnung 16/32	
Bitumenabdichtung 2-lagig	insg. 8 mm
[1] Polymerbitumenschweißbahn, Oberlage DO/E1 PE-KTP S5 gem. DIN 18531-2	5 mm
[2] bitumenverträgliche kaltselbstklebende Unterlage, DU/E1 PYE-KTG-KSP 2,8	2,8 mm
Gesamtaufbau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



b	ELT-Anschlusspunkt in AHD detailliert	28.07.26	Fm
a	Anpassung Fassadenaufbau	25.03.26	MO
Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gez.
Änderungen			

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 Rohbaugaben nur in Verbindung mit der gültigen Statistik.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige
Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).



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

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

Bauherr:

Stadt Seelze
Rathausplatz 1
30926 Seelze

5-F-111a
Dachaufstieg
Nebengebäude
BT F

Blattgröße: A2
Maßstab: M 1:20
CAD: 2107_BBG
Bearbeiter: Sz/Jh/Fm
Gezeichnet: Fm
Datum: 24.02.2026