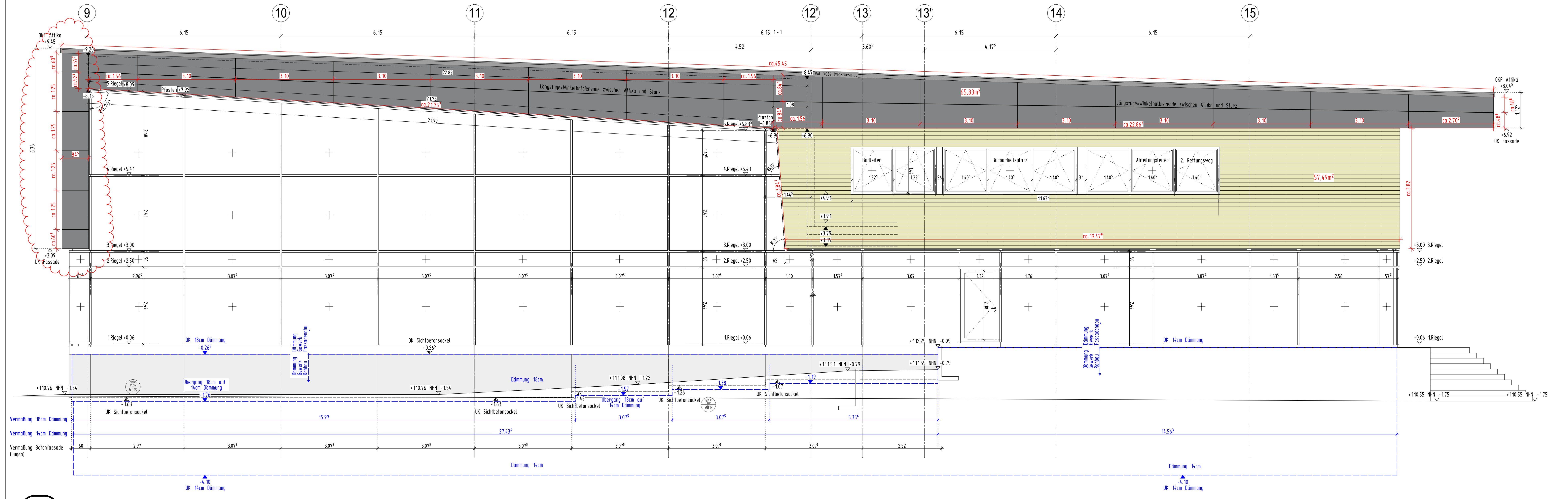
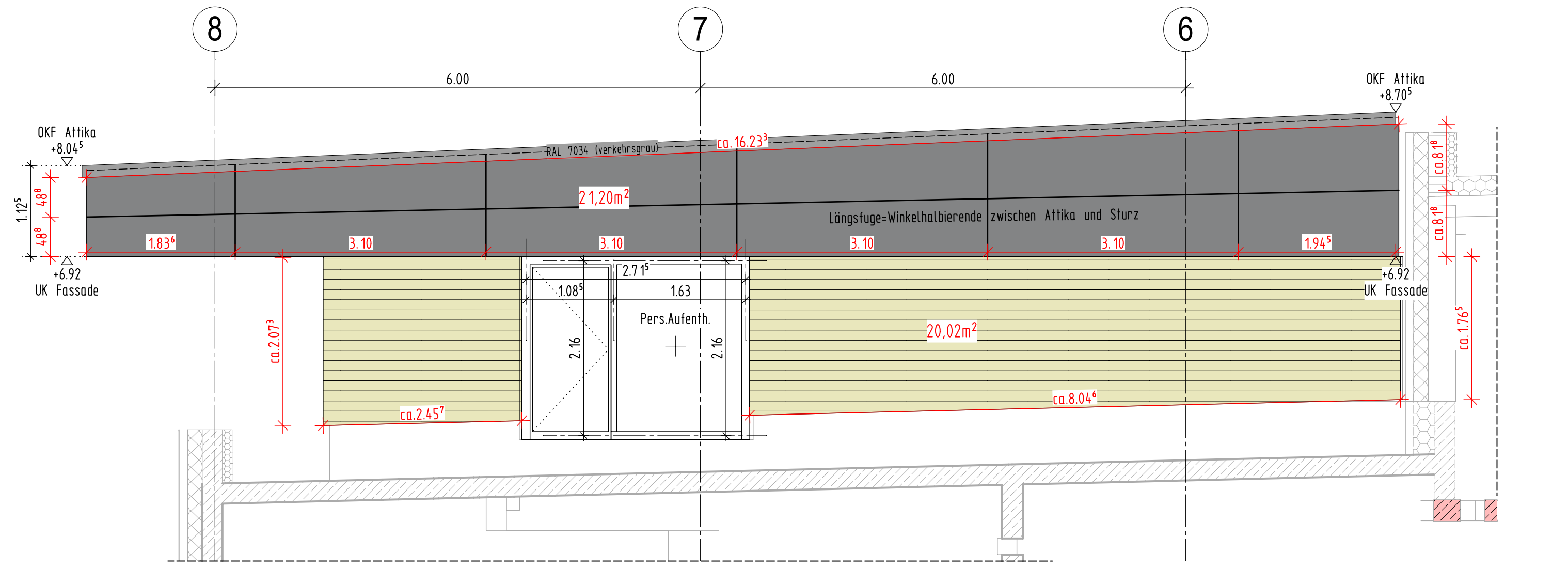
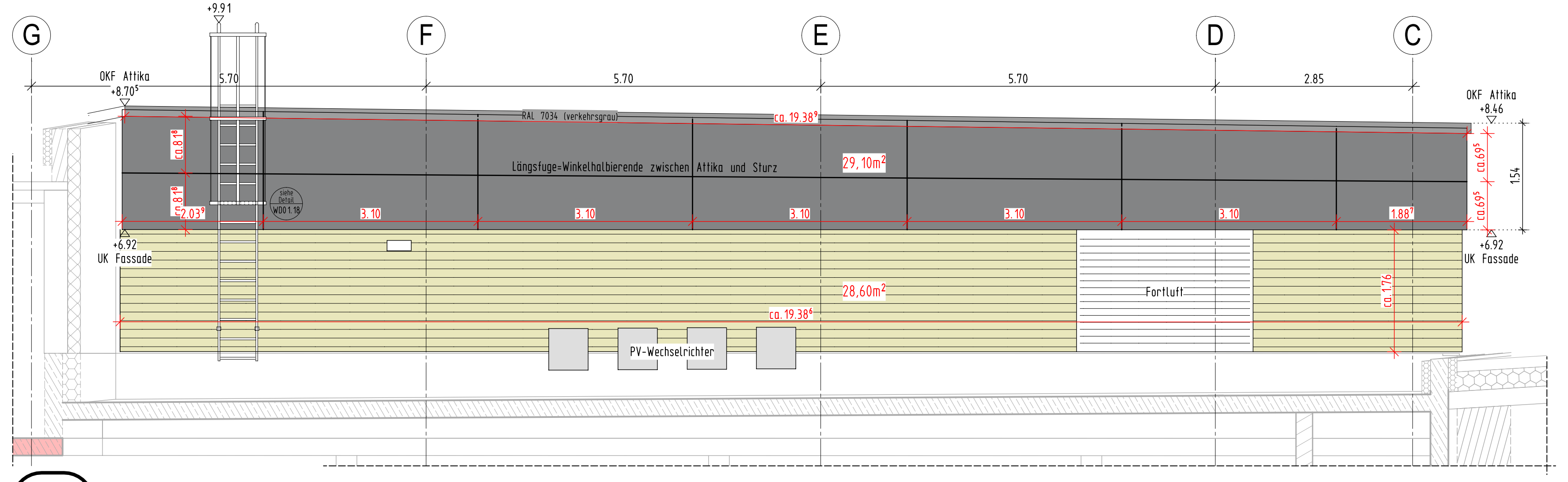


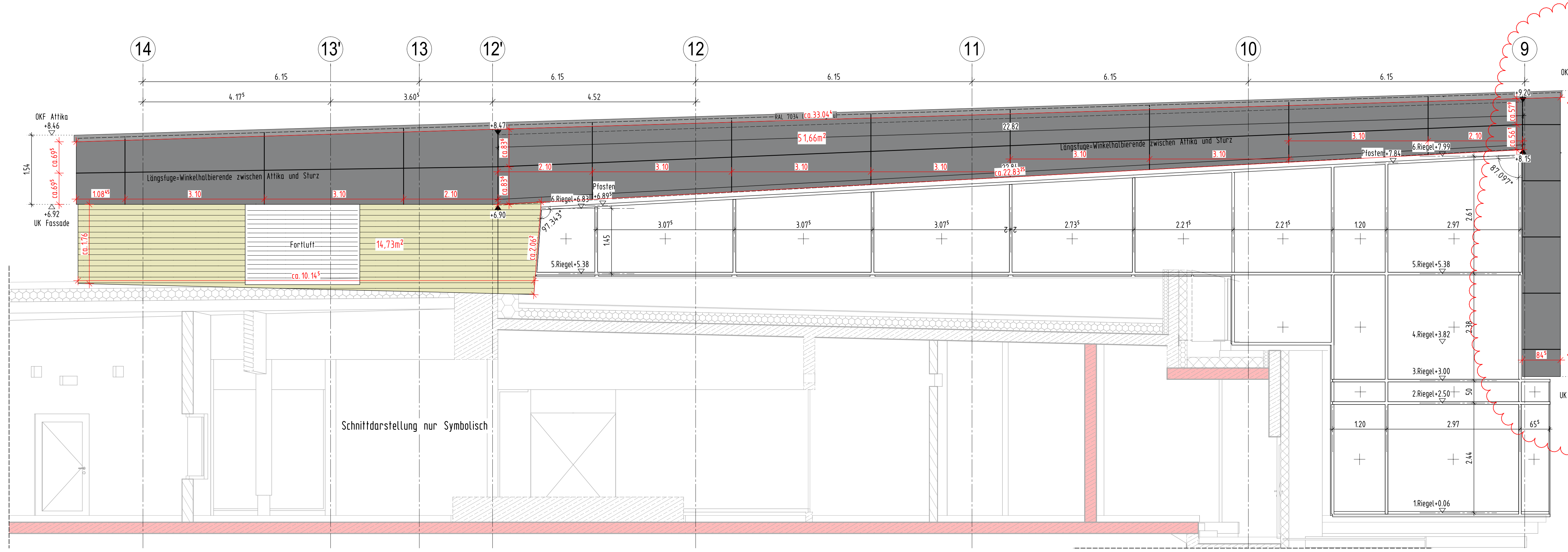
⑤ Teilansicht Süd



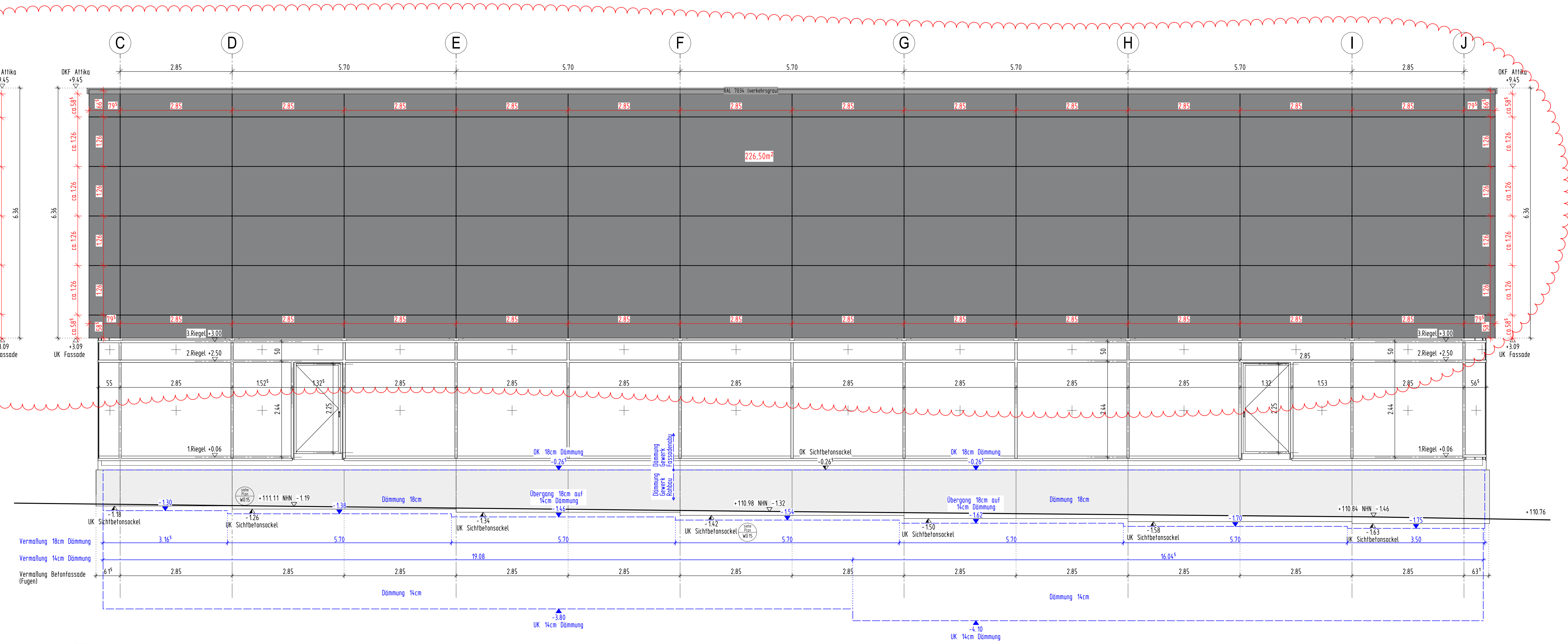
② Teilansicht Nord 1



③ Teilansicht Ost


14
13'
13
12'
12
11
10
9
OKF Attika
UK Fassade
Längsfuge-Winkelblechende zwischen Attika und Sturz
Portfuri
Schnittdarstellung nur Symbolisch

① Teilansicht Nord 2



⑥ Teilansicht West

LEGENDE:

Verglasungstypen Außenelemente:

Ⓐ VERGLASUNG ERDGESCHOSS BODENBÜNDIG:
gemäß Produktdatenblatt Nr. 01

Als absturzsichernde Verglasung n. DIN 18008-4 u. Ballwurfsicherheit n. DIN 18032-3 (Teil 301),
gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP), einschließlich der 90° Glasecken.
Ausführung mit verbessertem Randverbund als "Warme Kante".
Abstandhalter, Kunststoff, Farbe Schwarz RAL 9005, geprüft nach ift-Richtlinie, äquivalente Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/(mK),
Psi-Wert (linearer Wärmedurchgang am Glasrand) Ermittlung nach ift-Richtlinie WA-08/2v (Ug=0,7 W/m²K).
Glasaufbau von außen nach innen (von der Absturz- zur Angriffsseite).
3-Scheiben Wärmeschutzverglasung mit Aufsatzkonstruktion als PR-Stahl-Glasfassade. ***Kategorie A*** n. DIN 18008-2 od. DIN 18008-3:
Scheibe 1: Glasart ESG-HF, Dicke= 8 mm,
Beschichtung Pos.1: -
Beschichtung Pos.2: Wärmeschutzbeschichtung
Scheibenzwischenraum 1: Größe 14 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 2: Glasart ESG-HF, Dicke= 6 mm,
Beschichtung Pos.3: -
Beschichtung Pos.4: -
Scheibenzwischenraum 2: Größe 14 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 3: Glasart TVG, Dicke 2 x 6 mm, mit PVB-Folie 1,52 mm
Beschichtung Pos.5: Wärmeschutzbeschichtung
Beschichtung Pos.6: -
ESG-HF (= heißgelagertes thermisch vorgespanntes Einscheibensicherheitsglas mit Fremdüberwachung).
Technische Werte:
Emissionsgrad: En -/0,03/-/-/0,03/-
Lichttransmissionsgrad: TL 68%
Gesamtenergiedurchlassgrad: g-Wert 50%
Lichtreflexion außen: RLa 16%
Farbwiedergabeindex: Ra 93
Energieabsorptionsgrad: AE 37%
Energieabsorptionsgrad außen, Mitte, innen 22%, 6%, 9%
Wärmedurchgangskoeffizient: **Ug-Wert= 0,6 W/m²K**
Schalldämm-Maß: Rw >43(-2;-5) dB

Vom AN ist ein Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) vorzulegen mit dem Nachweis der erbrachten Stoßsicherheit (Pendelschlagversuch).

Ⓒ VERGLASUNG AUSGANGSTÜREN; TÜREN ALLGEMEIN:
gem. Produktdatenblatt Nr. 03, Ausgangstüren u. Türen allgemein,
mit beidseitiger Verbundsicherheitsverglasung,
VSG (aus 2 x Floatglas), außen und innen,
Ein- und Ausgangsbereiche im EG.
sowie das Türelement im Personalraum in der Zwischenebene.

Ausführung mit verbessertem Randverbund als "Warme Kante"
Abstandhalter, Kunststoff, Farbe Schwarz RAL 9005, geprüft n. ift-Richtlinie, äquivalente Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/(m*K),
Psi-Wert (linearer Wärmedurchgang am Glasrand) Ermittlung nach ift-Richtlinie WA-08/2v (Ug= 0,7 W/m²K).
3-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung im Aluminium-Türprofil
Scheibe 1: Glasart VSG Dicke= 8 mm, Foliendicke 0,38 mm
Beschichtung Pos.1: -
Beschichtung Pos.2: Wärmeschutzbeschichtung
Scheibenzwischenraum 1: Größe 14 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 2: Glasart Floatglas, Dicke= 4 mm,
Beschichtung Pos.3: -
Beschichtung Pos.4: -
Scheibenzwischenraum 2: Größe 14 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 3: Glasart VSG Dicke= 8 mm, Foliendicke 0,38 mm,
Beschichtung Pos.5: - Wärmeschutzbeschichtung
Beschichtung Pos.6: -
Technische Werte:
Emissionsgrad: En -/0,03/-/-/0,03/-
Lichttransmissionsgrad: TL 72%
Gesamtenergiedurchlassgrad: g-Wert 49%
Lichtreflexionsgrad außen: RLa 14%
Farbwiedergabeindex: Ra 94
Energieabsorptionsgrad: AE 37%
Energieabsorptionsgrad außen, Mitte, innen: 27%, 3%, 7%
Wärmedurchgangskoeffizient: **Ug-Wert= 0,6 W/m²K**

Ⓐ1 GANZGLASAUSSENECKE 90°:
Ganzglasecke mit Stufenglas (3-fach) inkl.
Silikonprofile mit Hohlkammern zur Kondensatableitung und zum Dampfdruckausgleich.
Randverbund u. Ecke UV-beständig ausbilden.
Kantenschutzprofil außen nach dem Aushärten der Fugen aufkleben (Tiefschwarz RAL 9005 pulverbeschichtet).
Thermisch verbesserte Abstandhaltersysteme sog. "warm-edge" Profile (schwarz) gem. DIN EN ISO 100077-2.

Ⓑ VERGLASUNG ZWISCHENEBENE:
gem. Produktdatenblatt Nr. 02
Büro- und Besprechungsräume etc. in der Zwischenebene
Einbau ab Brüstungshöhe +90 cm über OKFF.

Ausführung mit verbessertem Randverbund als "Warme Kante"
Abstandhalter, Kunststoff, Farbe Schwarz RAL 9005, geprüft n. ift-Richtlinie, äquivalente Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/(m*K),
Psi-Wert (linearer Wärmedurchgang am Glasrand) Ermittlung nach ift-Richtlinie WA-08/2v (Ug=0,7 W/m²K).
3-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung mit Alu-Fensterprofil und Blockflügel
Einbau oberhalb der Brüstungshöhe H= +90 cm über OKFF im der Zwischenebene
Büro- und Besprechungsräume
Scheibe 1: Glasart Floatglas, Dicke= 4 mm,
Beschichtung Pos.1: -
Beschichtung Pos.2: Wärmeschutzbeschichtung
Scheibenzwischenraum 1: Größe 18 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 2: Glasart Floatglas, Dicke= 4 mm,
Beschichtung Pos.3: -
Beschichtung Pos.4: -
Scheibenzwischenraum 2: Größe 18 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 3: Glasart Floatglas, Dicke= 4 mm,
Beschichtung Pos.5: - Wärmeschutzbeschichtung
Beschichtung Pos.6: -
Technische Werte:
Emissionsgrad: En -/0,03/-/-/0,03/-
Lichttransmissionsgrad: TL 74%
Gesamtenergiedurchlassgrad: g-Wert 53%
Lichtreflexionsgrad außen: RLa 14%
Farbwiedergabeindex: Ra 96
Energieabsorptionsgrad: AE 26%
Energieabsorptionsgrad außen, Mitte, innen: 16%, 4%, 6%
Wärmedurchgangskoeffizient: **Ug-Wert= 0,5 W/m²K**
Schalldämm-Maß: Rw >32(-1;-4) dB

Ⓓ VERGLASUNG ERDGESCHOSS PFOSTEN–RIEGEL–FASSADEN:
gemäß Produktdatenblatt Nr. 04, bei PR-Fassaden mit einer Glas-Einbauhöhe größer als 2,00 m über OKFF bzw. oberhalb des 2. Riegels, einschließlich der 90° Glasecken.

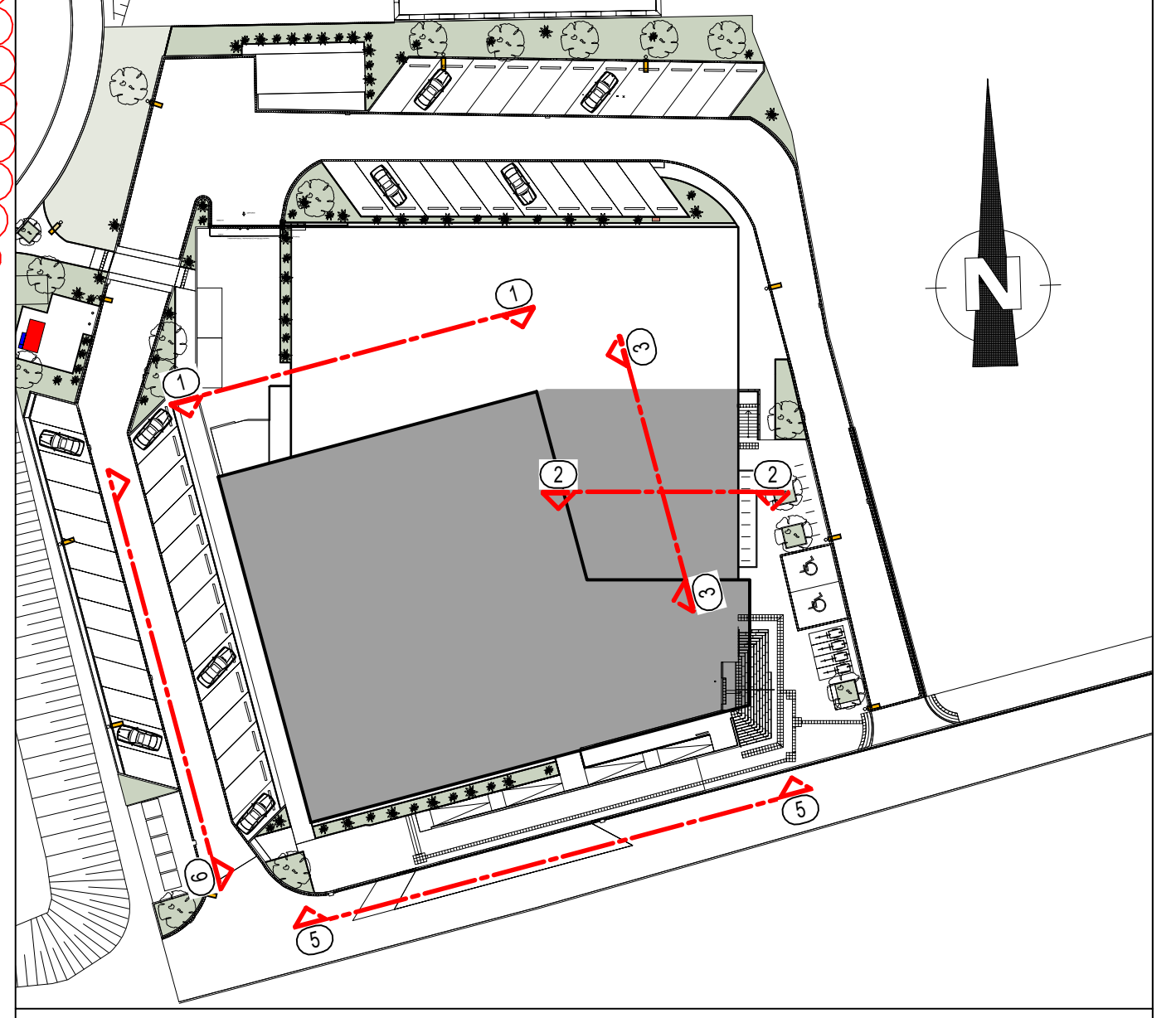
Ausführung mit verbessertem Randverbund als "Warme Kante".
Abstandhalter, Kunststoff, Farbe Schwarz RAL 9005, geprüft nach ift-Richtlinie, äquivalente Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/(mK),
Psi-Wert (linearer Wärmedurchgang am Glasrand) Ermittlung nach ift-Richtlinie WA-08/2v (Ug=0,7 W/m²K).
Glasaufbau von außen nach innen, als 3-Scheiben Wärmeschutzverglasung, entweder mit geschweißter Aufsatzkonstruktion als PR-Stahl-Glasfassade oder als PR-Aluminium-Glasfassade:
Scheibe 1: Glasart ESG-HF, Dicke= 8 mm,
Beschichtung Pos.1: -
Beschichtung Pos.2: Wärmeschutzbeschichtung
Scheibenzwischenraum 1: Größe 14 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 2: Glasart ESG-HF, Dicke= 6 mm,
Beschichtung Pos.3: -
Beschichtung Pos.4: -
Scheibenzwischenraum 2: Größe 14 mm, Gasfüllung Argon 90%, Luft 10%
Scheibe 3: Glasart VSG (Floatglas), Dicke 2 x 6 mm, mit PVB-Folie 0,76 mm
Beschichtung Pos.5: Wärmeschutzbeschichtung
Beschichtung Pos.6: -
ESG-HF (= heißgelagertes thermisch vorgespanntes Einscheibensicherheitsglas mit Fremdüberwachung).
Technische Werte:
Emissionsgrad: En -/0,03/-/-/0,03/-
Lichttransmissionsgrad: TL 70%
Gesamtenergiedurchlassgrad: g-Wert 49%
Lichtreflexion außen: RLa 14%
Farbwiedergabeindex: Ra 92
Energieabsorptionsgrad: AE 38%
Energieabsorptionsgrad außen, Mitte, innen: 23%, 5%, 10%
Wärmedurchgangskoeffizient: **Ug-Wert= 0,6 W/m²K**
Schalldämm-Maß: Rw >43(-2;-5) dB

Fassadenbekleidung:

▤	Holzfassade	▢	WDVS Farbe n. Wahl AG
▢	PV-Modul	▢	Sichtbeton
■	Faserzementplatte Farbe n. Wahl AG		

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNGSVERMERK
3	11.09.26		PV-Anlagen West Fassade entfällt, Fasserzementplatten Aufteilung angepasst
2	02.09.26		Pfostenhöhen ergänzt, Oberlicht über Tür durchängig
1	15.06.26		Randbinder ergänzt, Riegel 5 höhe angepasst
0	14.04.26		zur Bauausführung freigegeben, mit folgenden Änderungen: Sichtbetonsockel an Ü15 Plan angepasst

AUSFÜHRUNGSPLAN



PROJEKT
Hallenbad Ersatzneubau Witten-Annen
Märkische Str. 11
58453 Witten

BAUHERR
Stadtwerke Witten GmbH
Westfalenstr. 18-20
58455 Witten
T. (0160) 2697167
E. NeubauHBAnnen@stadtwerke.de
UNTERSCHRIFT

ARCHITEKT
UNTERSCHRIFT

ZEICHNUNG
Teilansichten
Wahre Abwicklungen

+/- 0.00m = NHN
NHN +112.300 m

MASSTAB 1:50
ZEICHNUNGSNR. WA 4

PROJEKTNUMMER	ERSTELLDATUM	PROJEKTLEITUNG	GEZEICHNET	INDEX
	04.03.2025			3

Plot-Datum: 11.09.2026

H/B = 753 / 1720 (1.30m²)
Allplan 2026