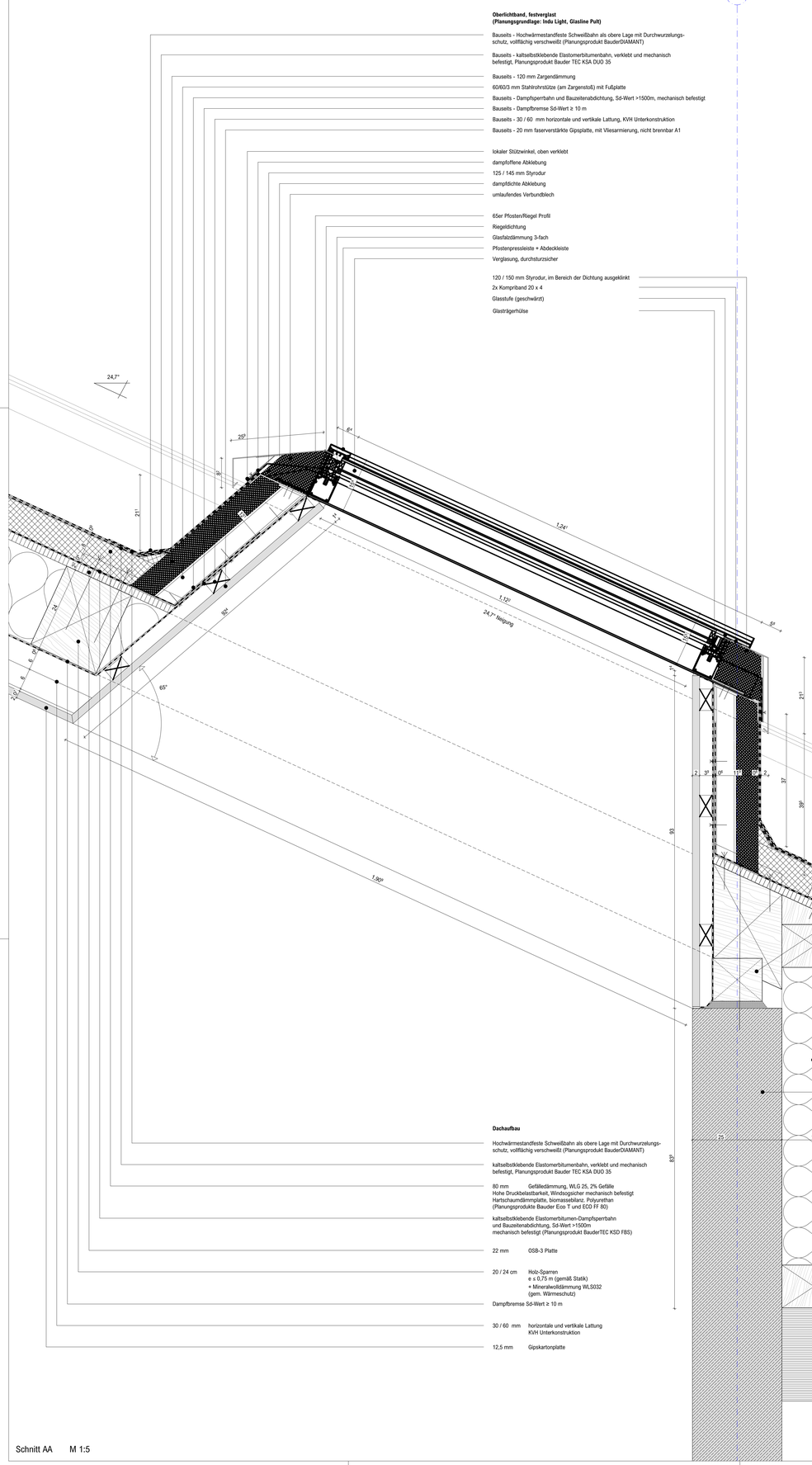
E3




**Oberlichtband, festverglast**
**(Planungsgrundlage: Indu Light, Glasline Pult)**

- Bauseits - Hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage mit Durchwurzelungs-schutz, vollflächig verschweißt (Planungsprodukt BauderDIAMANT)
- Bauseits - kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn, verklebt und mechanisch befestigt, Planungsprodukt Bauder TEC KSA DUO 35
- Bauseits - 120 mm Zargendämmung
- 60/60/3 mm Stahlrohrstütze (am Zargenstoß) mit Fußplatte
- Bauseits - Dampfsperrbahn und Bauzeitenabdichtung, Sd-Wert >1500m, mechanisch befestigt
- Bauseits - Dampfbremse Sd-Wert ≥ 10 m
- Bauseits - 30 / 60 mm horizontale und vertikale Lattung, KVH Unterkonstruktion
- Bauseits - 20 mm faserverstärkte Gipsplatte, mit Vliesarmierung, nicht brennbar A1

- lokaler Stützwinkel, oben verklebt
- dampfoffene Abklebung
- 125 / 145 mm Styrodur
- dampfdichte Abklebung
- umlaufendes Verbundblech

- 65er Pfosten/Riegel Profil
- Riegeldichtung
- Glasfalzdämmung 3-fach
- Pfostenpressleiste + Abdeckleiste
- Verglasung, durchsturzsicher

- 120 / 150 mm Styrodur, im Bereich der Dichtung ausgeklinkt
- 2x Kompriband 20 x 4
- Glasstufe (geschwärzt)
- Glasträgerhülse

**Traufe mit Rinne**

- 120 x 140 mm Fußpfette für Sparren neben Fenster
- 240 mm Mineralwolldämmung WLS032 (gem. Wärmeschutz)
- Abdichtung Rinne mit Anschlussbahn gem. Flachdachrichtlinie
- 200 x 80 mm Traufbohle Rinnenhalter in Bohle eingelassen
- 100 mm Insektenschutzgitter
- Traufblech
- Rinnenhalter, Edelstahl
- vorgehängte Rinne, Edelstahl

**Außenwandaufbau**

- 26 mm Fassadenschalung, Stulp Lärche vorgegraut silikatische Vergrauungslasur
- 30 / 30 mm horizontale Unterkonstruktion
- 30 / 30 mm vertikale Unterkonstruktion
- 22 mm OSB-3 Platte
- 200 mm Holzrahmenbauwand vorgefertigt,Mineralwoll-dämmung WLG035 (gem. Wärmeschutz)
- 250 mm Stahlbetonwand

Anschlüsse an aufgehenden Bauteilen sind bei genutzten Dächern ≥ 0,15m über die Abdichtungsschicht hochzuführen

**Dachaufbau**

Hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage mit Durchwurzelungs-schutz, vollflächig verschweißt (Planungsprodukt BauderDIAMANT)

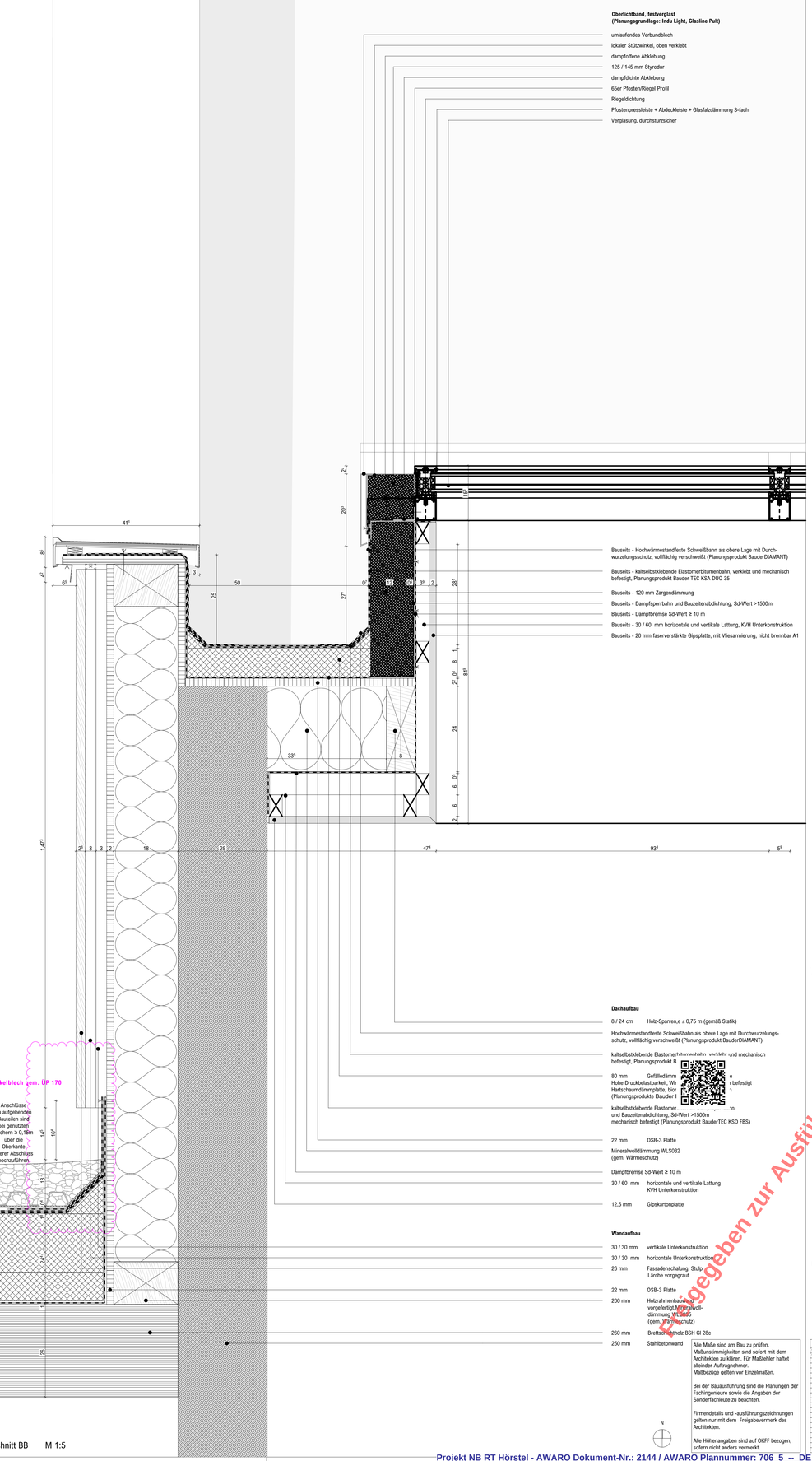
kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn, verklebt und mechanisch befestigt, Planungsprodukt Bauder TEC KSA DUO 35

80 mm Gefälledämmung, WLG 25, 2% Gefälle
Hohe Druckbelastbarkeit, Windsogsicher mechanisch befestigt
Hartschaumdämmplatte, biomassebilanz. Polyurethan
(Planungsprodukte Bauder Eco T und ECO FF 80)

kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn
und Bauzeitenabdichtung, Sd-Wert >1500m
mechanisch befestigt (Planungsprodukt BauderTEC KSD FBS)

- 22 mm OSB-3 Platte
- 20 / 24 cm Holz-Sparren e ≤ 0,75 m (gemäß Statik) + Mineralwolldämmung WLS032 (gem. Wärmeschutz)
- Dampfbremse Sd-Wert ≥ 10 m
- 30 / 60 mm horizontale und vertikale Lattung KVH Unterkonstruktion
- 12,5 mm Gipskartonplatte

Schnitt AA M 1:5




**Oberlichtband, festverglast**
**(Planungsgrundlage: Indu Light, Glasline Pult)**

- umlaufendes Verbundblech
- lokaler Stützwinkel, oben verklebt
- dampfoffene Abklebung
- 125 / 145 mm Styrodur
- dampfdichte Abklebung
- 65er Pfosten/Riegel Profil
- Riegeldichtung
- Pfostenpressleiste + Abdeckleiste + Glasfalzdämmung 3-fach
- Verglasung, durchsturzsicher

- Bauseits - Hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage mit Durch-wurzelungsschutz, vollflächig verschweißt (Planungsprodukt BauderDIAMANT)
- Bauseits - kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn, verklebt und mechanisch befestigt, Planungsprodukt Bauder TEC KSA DUO 35
- Bauseits - 120 mm Zargendämmung
- Bauseits - Dampfsperrbahn und Bauzeitenabdichtung, Sd-Wert >1500m
- Bauseits - Dampfbremse Sd-Wert ≥ 10 m
- Bauseits - 30 / 60 mm horizontale und vertikale Lattung, KVH Unterkonstruktion
- Bauseits - 20 mm faserverstärkte Gipsplatte, mit Vliesarmierung, nicht brennbar A1

**Dachaufbau**

- 8 / 24 cm Holz-Sparren,e ≤ 0,75 m (gemäß Statik)
- Hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage mit Durchwurzelungs-schutz, vollflächig verschweißt (Planungsprodukt BauderDIAMANT)
- kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn, verklebt und mechanisch befestigt, Planungsprodukt B
- 80 mm Gefälledämm
  Hohe Druckbelastbarkeit, Wi
  Hartschaumdämmplatte, bior
  (Planungsprodukte Bauder I
- kaltselbstklebende Elastomer
  und Bauzeitenabdichtung, Sd-Wert >1500m
  mechanisch befestigt (Planungsprodukt BauderTEC KSD FBS)
- 22 mm OSB-3 Platte
- Mineralwolldämmung WLS032 (gem. Wärmeschutz)
- Dampfbremse Sd-Wert ≥ 10 m
- 30 / 60 mm horizontale und vertikale Lattung KVH Unterkonstruktion
- 12,5 mm Gipskartonplatte

**Wandaufbau**

- 30 / 30 mm vertikale Unterkonstruktion
- 30 / 30 mm horizontale Unterkonstruktion
- 26 mm Fassadenschalung, Stulp Lärche vorgegraut
- 22 mm OSB-3 Platte
- 200 mm Holzrahmenbauwand vorgefertigt,Mineralwoll-dämmung WLG035 (gem. Wärmeschutz)
- 260 mm Brettschichtholz BSH Gl 28c
- 250 mm Stahlbetonwand

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Maßunstimmigkeiten sind sofort mit dem Architekten zu klären. Für Maßfehler haftet alleinder Auftragnehmer. Maßbezüge gelten vor Einzelmaßen.

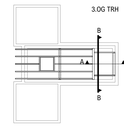
Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachkreute zu beachten.

Firmendetails und -ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Freigabevermerk des Architekten.

Alle Höhenangaben sind auf OKFF bezogen, sofern nicht anders vermerkt.

N

Schnitt BB M 1:5




706_5_--_DE_03_136_02
Detail Lichtband Treppenhaus

±0,00 = 46,70 m ü.NHN


Projekt: Neubau des Verwaltungsgebäudes der Stadt Hörstel
Ibbenbürener Straße
48477 Hörstel

Bauherr: Stadt Hörstel
Kalixdusstr. 6
48477 Hörstel
fon 05454-9110
email stadt@hoerstel.de

Architekt: Heupel GmbH
Am Mittelhafen 16
48155 Münster
fon 0251-686617-0
office@heupel-architekten.de


Planinhalt: Ausführungsplanung
Detail Lichtband Treppenhaus
Plannr.: 706_5_--_DE_03_136_02
Maßstab: 1:5, 1:200
Erstelldatum: 16.10.2024
Druckdatum: 12.09.2025
Blattgröße: 118,9 x 84,1cm
gezeichnet: as
geprüft: rl

**Baufrei Holzbau**

| Datum | gez | Nr | Änderungen / Beschreibung |
|---|---|---|---|
| 10.04.2025 | ks | 01 | Genehmigung |
| 12.09.2025 | ks | 02 | Bauma Holzbau |


Freigegeben zur Ausführung