

Hölscher GmbH & Co. KG
Geefacker 16, 47533 Kleve, Deutschland

Generalsanierung eines bestehenden Bürogebäudes mit Tiefgarage
Heumarkt 14 u. Rheingasse 15 50667 Köln

Kommission: 1.7346
Kunde: Handwerkskammer Köln

Werkplanung

Fensterbandkonstruktion (und Lisenenkonstruktion mit Prallscheibe)

Teilabschnitt 1

Heumarkt GenSan BA.IV-F_1.-4. OG

Planliste der Zeichnungen		
Blatt	Name	Notiz
01	Allgemeine Daten	
02	ANSICHT Nord	
03	ANSICHT Süd	
04	ANSICHT Ost	
05	01 OG Nord	
06	01 OG Süd	
07	02 OG Nord	
08	02 OG Süd	
09	03 OG Nord	
10	03 OG Süd	
11	01-03.OG OST	
12	04 OG Nord, Süd	
13	SCHNITT 1	
14	SCHNITT 2	
15	V-001*	
16	V-002*	
17	V-003	
18	V-005*	
19	V-006*	
20	V-007	
21	V-008	
22	V-009.1, V-010	
23	V-009.2	
24	V-011_V-012	
25	H-001*	
26	H-002*	
27	H-003*	
28	H-004*	
29	H-003, H-004, H-005	
30	H-008*	
31	H-009*	
32	H-010*	
33	H-011	
34	H-012	
35	H-013	
36	H-014_H-015_016	

SYSTEM:

Schüco - AWS 75.SI +
Uw, gesamt: = ca. 1,3 W/m²K
Rw (Bewertes Schalldämmmaß ohne Nebenwege) = ca. 34 dB
nach Berechnung Schüco

Beschlag:
Basic AvanTec SimplySmart
160-kg Beschlag; Typ 2; Schere 400
- Dreh-Kipp-Beschlag Öffnungswinkel von 90° in Drehstellung mit Eigenanschlag
- Übergrößenanfrage Schüco beachten
- Verglasung ohne Glasfalzdämmung mit Fähnchendichtungen verwenden + Dichtung 224 197 zur Verbesserung des Schallschutzes

Fenstergriff: BF 901
ähnlich FSB-Design 34 1023, nach Bemusterung
Werkstoff: Edelstahl
Farbton: fein matt gebürstet

Griffhöhe = ??? mm von UK Flügel oder OKFF

VERGLASUNG:

Wärmeschutz - Isolierglas
GT 112:
Glasart außen: VSG 44.2 aus Float, 8 mm
Foliendicke: 0,76 mm
SZR: 16 mm CUF
Glasart innen: ESG-H 6 mm
Gesamt Dicke: 30,76 mm
g-Wert: 38%
Lichttransmissionsgrad: 70%
Ug: 1,0 W/m²K
Rw: ca. 38 dB

Prallscheibe - Monoglas
GT 704:
VSG 55.2 aus Float, 10,76 mm

Die Prallscheibe ist nur entlang der vertikalen Seiten gelagert. Es darf keine grob brechende Verglasung (Float oder TVG) verwendet werden.

Wärmeschutz - Isolierglas
GT 113a:
Glasart außen: Float 6 mm
SZR: 16 mm CUF
Glasart innen: ESG-H 6 mm
Gesamt Dicke: 28 mm
g-Wert: 39%
Lichttransmissionsgrad: 71%
Ug: 1,0 W/m²K
Rw: ca. 33dB -> wird nicht ausreichen um ein Fenster Rw = 34 dB zu erreichen; min. 36 dB notwendig.

Zu GT112 + GT113a:
Bei Scheibenbreiten < 800 mm müssen vorgespannte Gläser (ESG statt Float, NACHTRAG) verbaut werden aufgrund von Klimalasten. Wir bitten um Prüfung und Anordnung.

Freigabe Element-Abmessungen:

Die Zeichnungen der Elementansichten zur Freigabe der Rahmen-Außen-Maße werden nach dem Aufmaß vorgelegt.

* = Fenster mit Lisenenprofil

SONNENSCHUTZ:

Raffstoretyp 1
Motorleitung
Lamellenfarbe
Unterschiene

Basismotor + randgebördelte Lamelle 80 mm + Schienenführung
500 mm
RAL 7016 - bitte Prüfen
Aluminium Unterschiene mit Kunststoff Endkappen
pulverbeschichtet RAL 7016 - bitte Prüfen
230 V AC
Aluminium, wie in den Zeichnungen dargestellt
pulverbeschichtet RAL 7016 - bitte Prüfen

Raffstoretyp 2
Motorleitung
Lamellenfarbe
Unterschiene

Basismotor + randgebördelte Lamelle 80 mm + Seilführung
500 mm
RAL 7016 - bitte Prüfen
Aluminium Unterschiene mit Kunststoff Endkappen
pulverbeschichtet RAL 7016 - bitte Prüfen
230 V AC
Aluminum, wie in den Zeichnungen dargestellt
pulverbeschichtet RAL 7016 - bitte Prüfen

Farben:

Fensterprofile
Lisenenprofil

RAL 7016 Pulverbeschichtung - Blechmuster bitte um Freigabe
E6/C0 Eloxal - Profilmuster bitte um Freigabe

Zulagen lt. LV:

01.04.23Magnetschalter-Set, Zulage
Ausführung der Fensterelemente mit einem Magnetschalter-Set zur elektronischen Öffnungs- und Verschlussüberwachung, VDS-Klasse C abgestimmt auf das Fenstersystem
Inbetriebnahme und E-Anschluss durch bauseitigen Elektriker als Zulage

Einbauort ?

3 StEPGP

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER:Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN:Heumarkt 14 Generalsanierung

BAUTEIL:Aluminium Fenster mit Prallscheibe

Zeichnung:00 TITEL

GEZEICHNET:Tsehelniuk

DATUM:09.02.22

MASSSTAB:A3

OBERFLÄCHE:RAL 7016_E6/C0

KOM-NR:1.7346

PLAN NR:

INDEX:—

HH

DIPL.-ING. HÖLSCHER

Geefacker 16

47533 Kleve

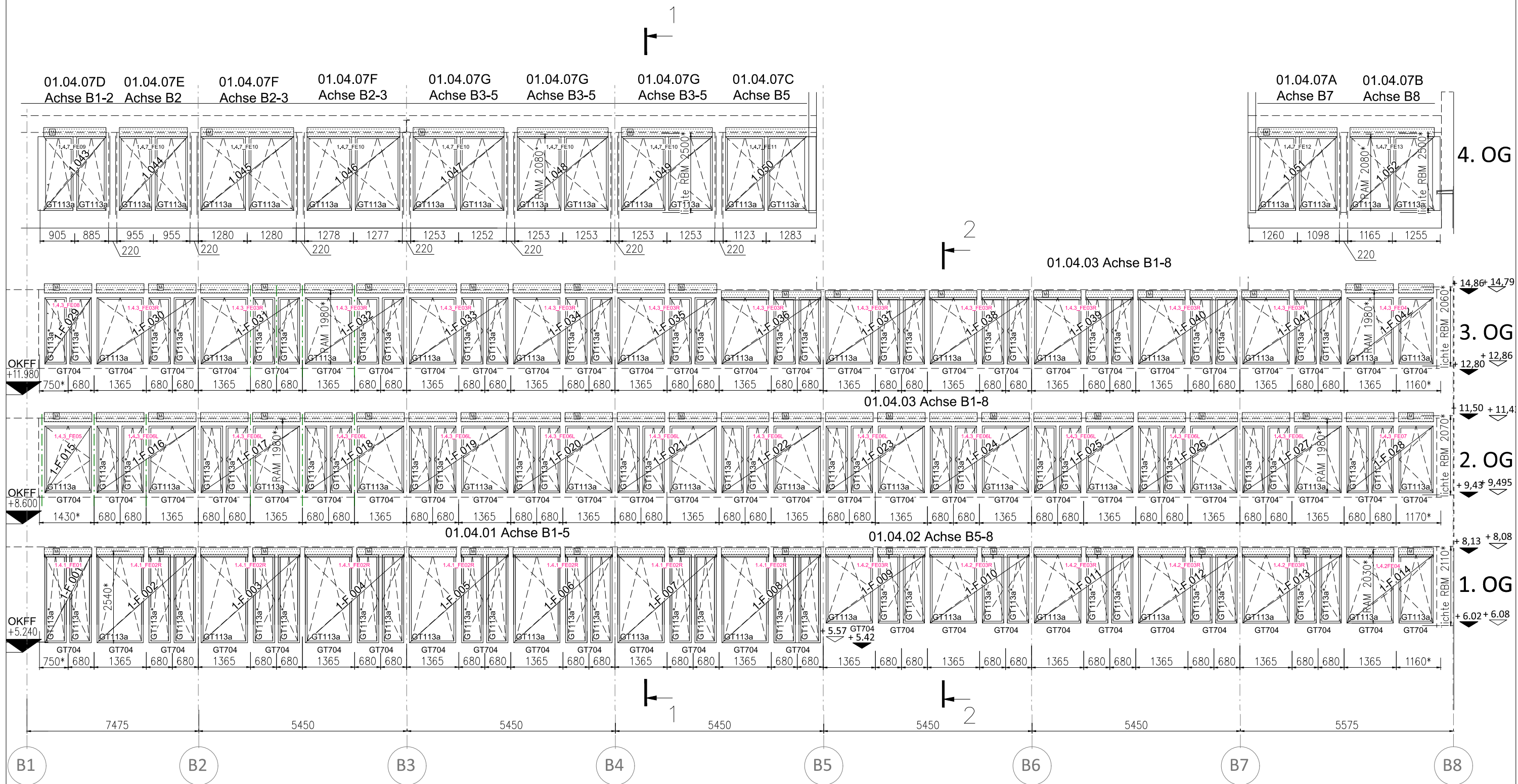
Tel.: 02821-97859-0

Fax: 02821-97859-28

www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



ANSICHT NORD



Fensterkonstruktion oben/unten



Rohbau

* Elementhöhen nur zur Orientierung
Die endgültigen Höhen erst nach Aufmaß

VERGLASUNG:

Wärmeschutz - Isolierglas

GT 113a:
Glasart außen: Float 8 mm —➤ Änderung
SZR: 16 mm CUF Auftragsbasis.

Glasart innen: ESG-H 6 mm
Gesamt Dicke: 30 mm
 g-Wert: 39%
 Lichttransmissionsgrad: 71%
 Ug: 1,0 W/m²K
 Rw: ca. 37dB

Prallscheibe - Monoglas
GT 704:
VSG 55.2 aus Float, 10,76 mm

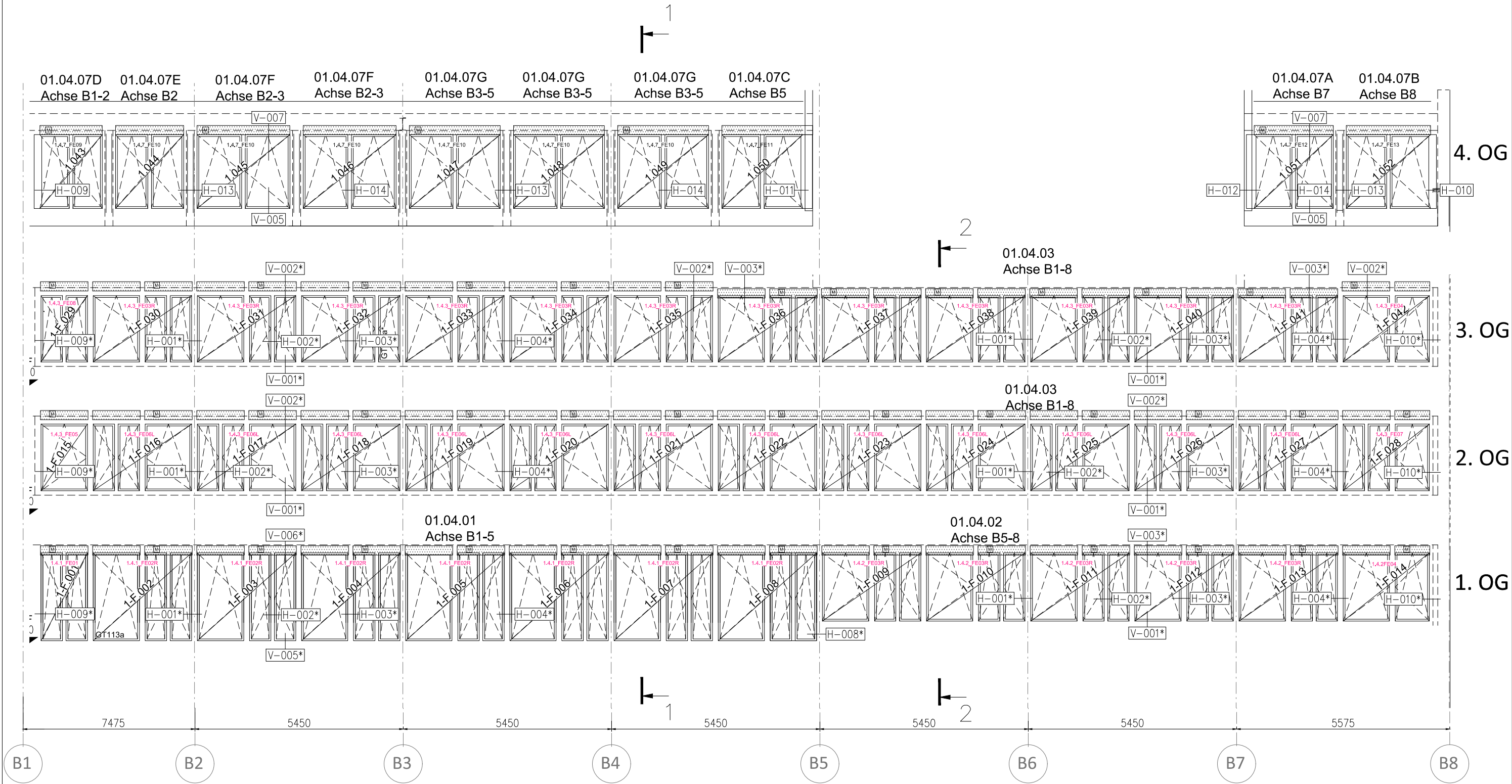
Oberflächen:

Fensterprofile
Lisenenprofil

RAL 7016 Pulverbeschichtung
E6/C0 Eloxal

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung		
F					
E					
D					
C					
B					
A					
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.					
AUFGTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln					
BAU/VORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung					
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe					
Zeichnung: ANSICHT NORD					
ZEICHNET: Tsehnelniuk	DATUM: 03.03.22	MESSSTAB: A3	PLAN NR:	INDEX:	
GEFÄHRE: --	KOMMUNIKATION: 1.7346		--	--	
			DIPL.-ING. HÖLSCHER Geefacker 16 47533 Kleve Tel.: 02821-97859-0 Fax: 02821-97859-28 www.hoelscher-kleve.de		
Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Armaturen, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten mit uns abzustimmen.					

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



ANSICHT NORD

Symbole:



Vertikaler Schnitt



Horizontaler Schnitt

*= Fenster mit Lisenenprofil

VERGLASUNG:

Wärmeschutz - Isolierglas

GT 113a:

Glasart außen: Float 8 mm

SZR: 16 mm CUF

Glasart innen: ESG-H 6 mm

Gesamt Dicke: 30 mm

g-Wert: 39%

Lichttransmissionsgrad: 71%

Ug: 1,0 W/m²K

Rw: ca. 37dB

Prallscheibe - Monoglas

GT 704:

VSG 55.2 aus Float, 10,76 mm

Oberflächen:

Fensterprofile

Lisenenprofil

RAL 7016 Pulverbeschichtung

E6/C0 Eloxal

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwandt werden.

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung

BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe

Zeichnung: ANSICHT NORD

GEZEICHNET: Tsehelniuk

DATUM: 03.03.22

MASSSTAB: A3

PLAN NR: -

INDEX: -

OBERFLÄCHE: RAL 7016_E6/C0

KOMMR: 1.7346

DIPL.-ING. HÖLSCHER

Geefacker 16

47533 Kleve

Tel.: 02821-97859-0

Fax: 02821-97859-28

www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Umrechnungen umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.

4. OG

+17.72
+16.26
+16.160

3. OG

+14.79
+12.860
+12.800

2. OG

+11.5
+11.435
+9.495
+9.430

1. OG

+8.13
+8.08
+6.08
+6.02

ANSICHT SÜD

⏏ Fensterkonstruktion oben/unten

⬇ Rohbau

* Elementhöhen nur zur Orientierung

Die endgültigen Höhen erst nach Aufmaß

VERGLASUNG:

Wärmeschutz - Isolierglas

GT 113a:

Glasart außen: Float 8 mm

SZR: 16 mm CUF

Glasart innen: ESG-H 6 mm

Gesamt Dicke: 30 mm

g-Wert: 39%

Lichttransmissionsgrad: 71%

Ug: 1,0 W/m²K

Rw: ca. 37dB

➡ Änderung
Auftragsbasis.

Oberflächen:

Fensterprofile

Lisenenprofil

RAL 7016 Pulverbeschichtung

E6/C0 Eloxal

01.04.05
Achse B7-5

2

1

?

01.04.08B

Achse B8

01.04.08A

Achse B7

1.4.5_FE27

1.4.5_FE28.1

1.4.5_FE28.2

1.4.5_FE29

1-F.089

1-F.090

1-F.091

1-F.092

01.04.08C

Achse B5

01.04.08D

Achse B4

01.04.09

Achse B3

01.04.08F

Achse B2

1.4.9_FE22

1.4.9_FE23

1-F.081

1-F.082

01.04.04
Achse B8-4

01.04.04
Achse B8-4

01.04.04
Achse B8-4

4. OG

3. OG

2. OG

1. OG

Index Datum Name Änderung / Ergänzung

F
E
D
C
B
A

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung

BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe

Zeichnung: ANSICHT SUD

GEZEICHNET: Tsehnliuk DATUM: 03.03.22 MASSSTAB: A3 PLAN NR. INDEX:

OBERFLÄCHE: 1.7346

DIPL.-ING. HÖLSCHER

Geefacker 16

47533 Kleve

Tel.: 02821-97859-0

Fax: 02821-97859-28

www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Untergrundmaße eingehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



ANSICHT SÜD

Symbole:

V-001* Vertikaler Schnitt

H-001* Horizontaler Schnitt

*= Fenster mit Lisenenprofil

VERGLASUNG:

Wärmeschutz - Isolierglas

GT 113a:

Glasart außen: Float 8 mm

SZR: 16 mm CUF

Glasart innen: ESG-H 6 mm

Gesamt Dicke: 30 mm

g-Wert: 39%

Lichttransmissionsgrad: 71%

Ug: 1,0 W/m²K

Rw: ca. 37dB

Änderung
Auftragsbasis.

Oberflächen:

Fensterprofile
Lisenenprofil

RAL 7016 Pulverbeschichtung
E6/C0 Eloxal

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwandt werden.

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung

BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe

Zeichnung: ANSICHT SÜD

GEZEICHNET: Tsehelniuk DATUM: 03.03.22 MASSSTAB: A3 PLAN NR. INDEX:

OBERFLÄCHE: RAL 7016_E6/C0 KOHNR: 1.7346

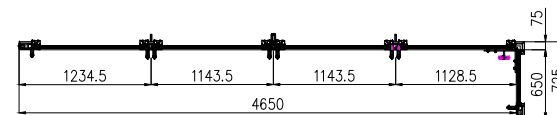
DIPL.-ING. HÖLSCHER Geefacker 16 47533 Kleve Tel.: 02821-97859-0 Fax: 02821-97859-28 www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzuklären.

Symbole:

H-001* — Horizontaler Knot

▼ Rohbau



Technical drawing of a building facade section, showing three levels (1, 2, 3) and a basement level (B1). The drawing includes dimensions and labels for various components.

Level 3:

- Window: V-034
- Door: GT112
- Door: GT113a1 F.088
- Dimensions: 1925, 745*
- Height: 11.90 + 11.97
- Label: 1.4.6_FE26

Level 2:

- Window: V-034
- Door: GT112
- Door: GT113a 1-F.086
- Dimensions: 1925, 745*
- Height: 8.53 + 8.60
- Label: 1.4.6_FE26

Level 1:

- Window: V-034
- Door: GT112
- Door: GT113a 1-F.084
- Dimensions: 1925, 785*
- Height: 5.17 + 5.24
- Label: 1.4.6_FE26

Basement Level (B1):

- Door: H-005
- Door: H-010
- Door: V-009.2
- Height: 650

RAL 7016 Pulverbeschichtung
RAL 7016 Pulverbeschichtung

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung befindet sich eine Reihe von Änderungszeichnungen auf der im unteren rechtsfeldigen
 Feld angegeben. Gemäss dem Stand der Zeichnung sind diese weiteren Blätter ausserordentlich vorzuziehen.

AUFRAGSGEBER:	Handwerkammer zu Köln		
SACHVERFAHREN:	Heumarkt 14 Generationierarbeit		
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Pfalshäselchen		
Zeichnung:	ALUMINIUM OST		
Gezeichnet:			
Tsehneliuk	03.03.22	bestätigt: A3	PROJEKT:
DRUCKZEICHNUNG:	RAL 7016_E6/C0	FORMAT:	1,7346
			—



DIPL.-ING. HÖLSCHER
 Geefacker 16
 47533 Kleve
 Tel. 02821-97859-0
 Fax 02821-97859-28
www.hoelscher-klleve.de

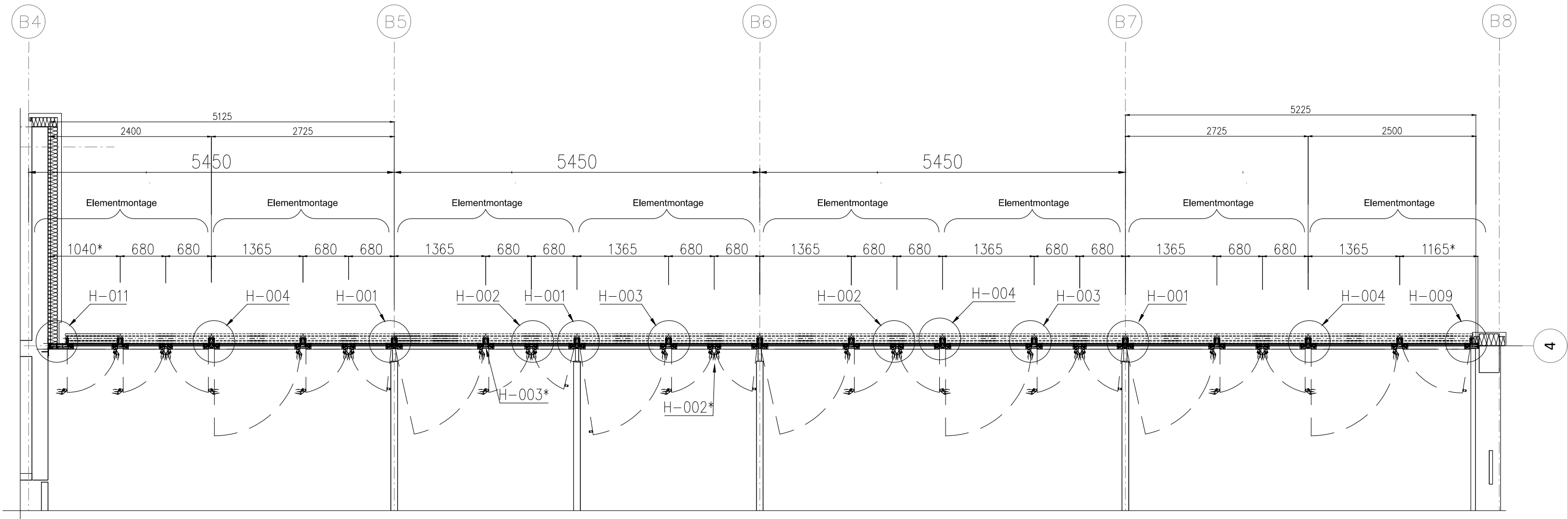


! Bitte, dass eine vor der Verfügung profile Zeichnungen Coordinate Anordnungen, die elektronische Daten (Kontakte, Zeichnungen, etc.) mit dem Unternehmen ist zu prüfen die Zeichnungen angeordnet haben. Es kann sein, dass die Zeichnungen nicht mit dem Unternehmen ist zu prüfen die Zeichnungen angeordnet haben. Es kann sein, dass die Zeichnungen nicht mit dem Unternehmen ist zu prüfen die Zeichnungen angeordnet haben.

01.OG NORD



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



01.OG SUD

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwaltet werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **01 OG**

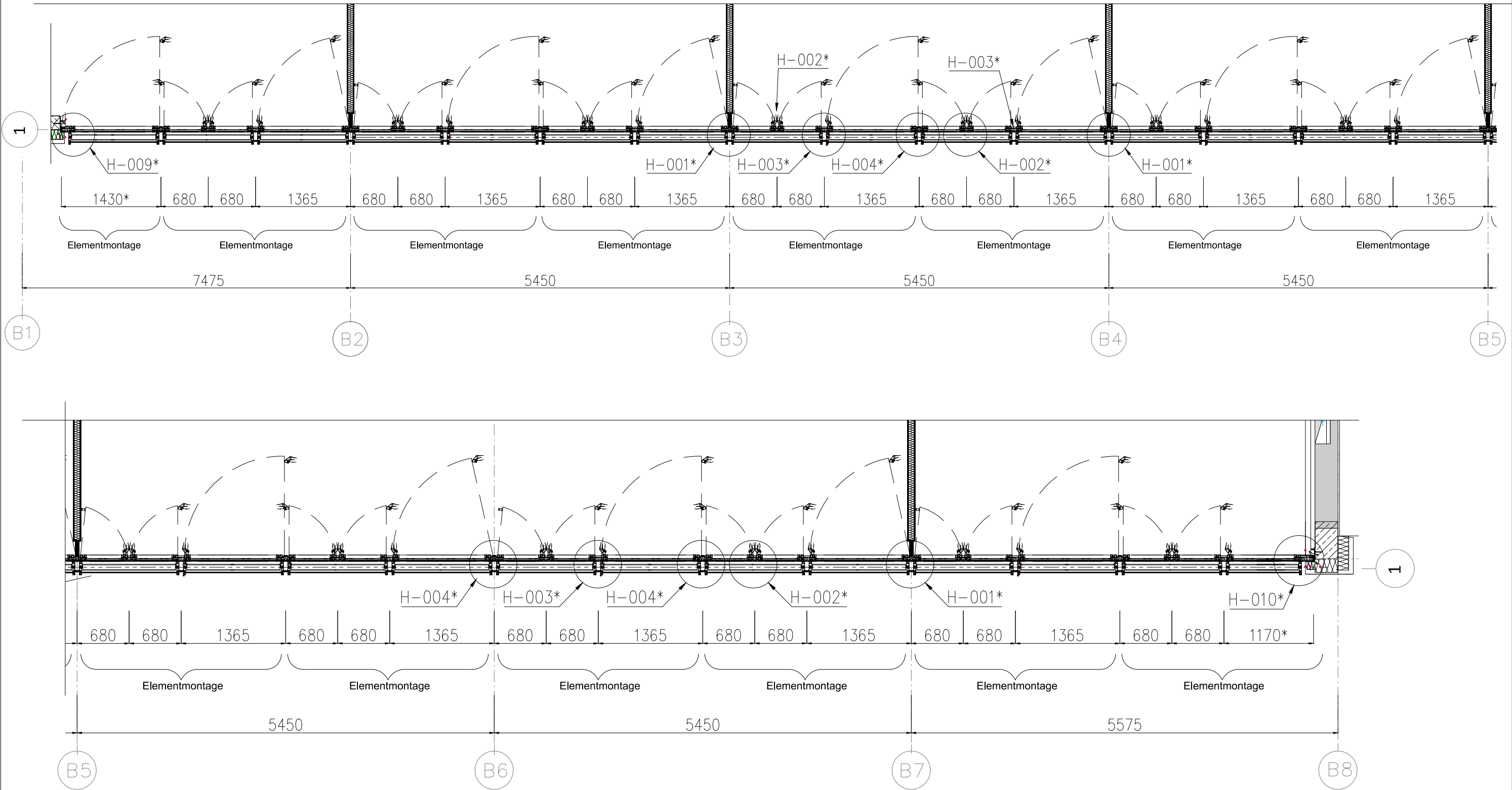
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehelniuk	22.02.22	A3		

OBERFLÄCHE:	KOHNR:
RAL 7016_E6/C0	1.7346

HH **DIPL.-ING. HÖLSCHER**
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenlinien, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Umrechnungen umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



02.OG NORD

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwaltet werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

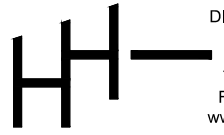
BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **02 OG**

GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehelnuk	08.02.22	A3		

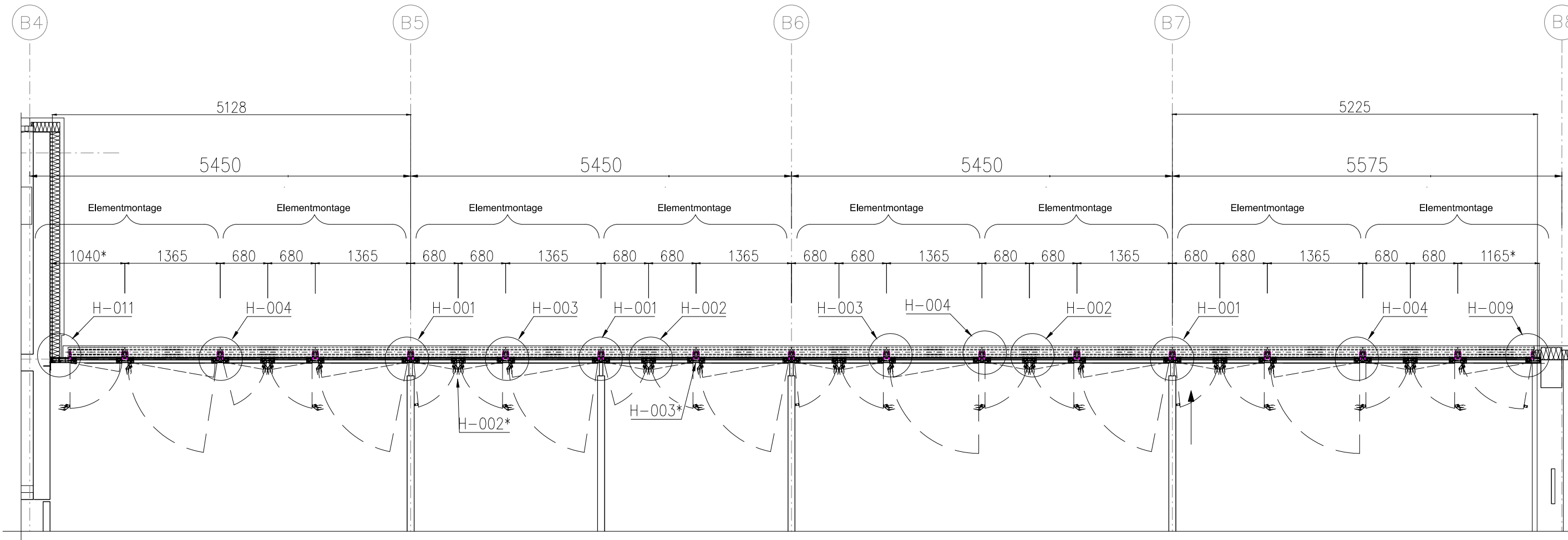
OBERFLÄCHE:	KOHNR:
RAL 7016_E6/C0	1.7346



DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Untergrundmaße eingehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



02.OG SUD

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwandt werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **02 OG**

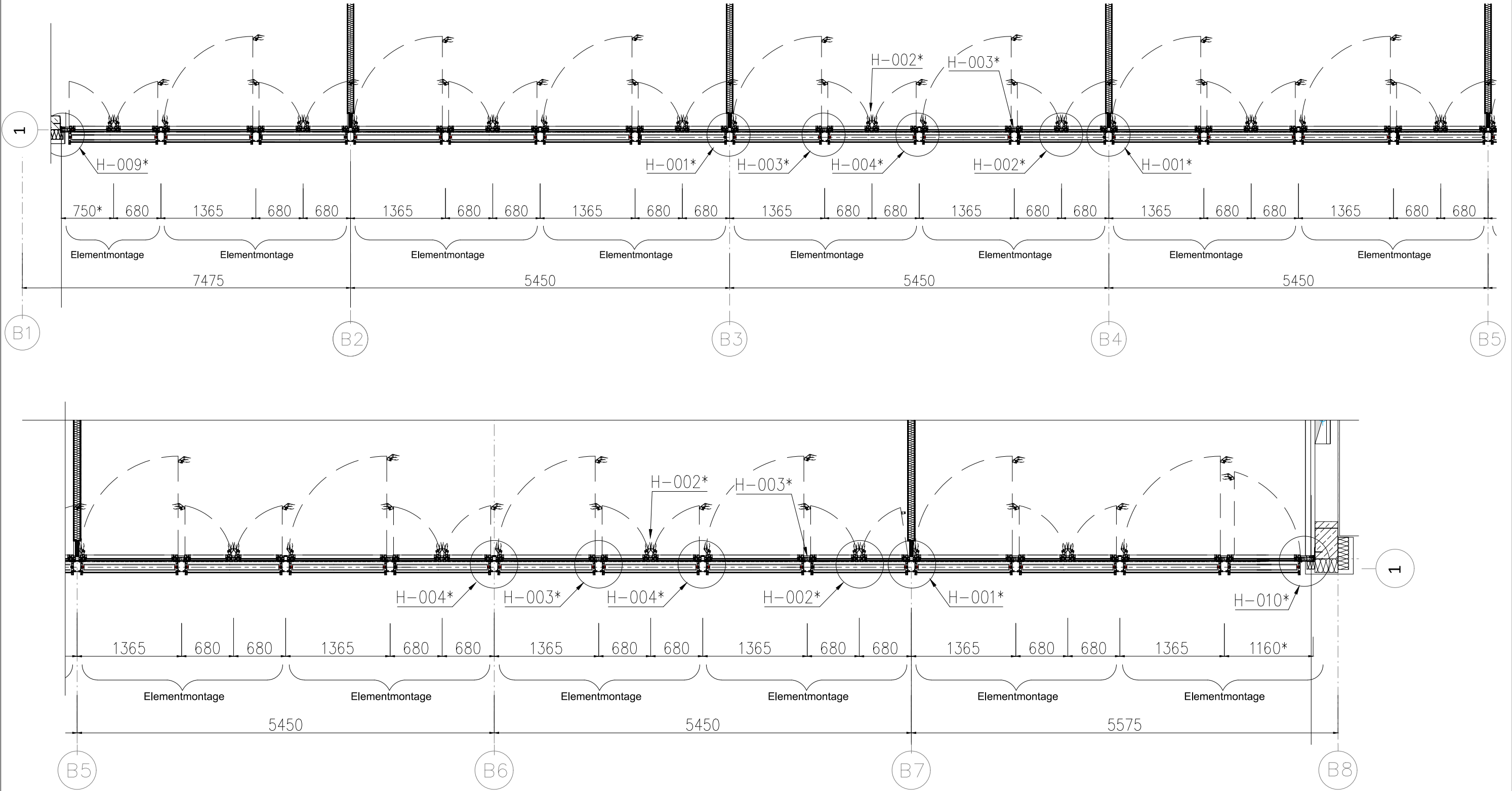
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehelniuk	08.02.22	A3		

OBERFLÄCHE:	KOHLE:
RAL 7016_E6/C0	1.7346

HH **DIPL.-ING. HÖLSCHER**
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzuklären.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



03.OG NORD

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwaltet werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

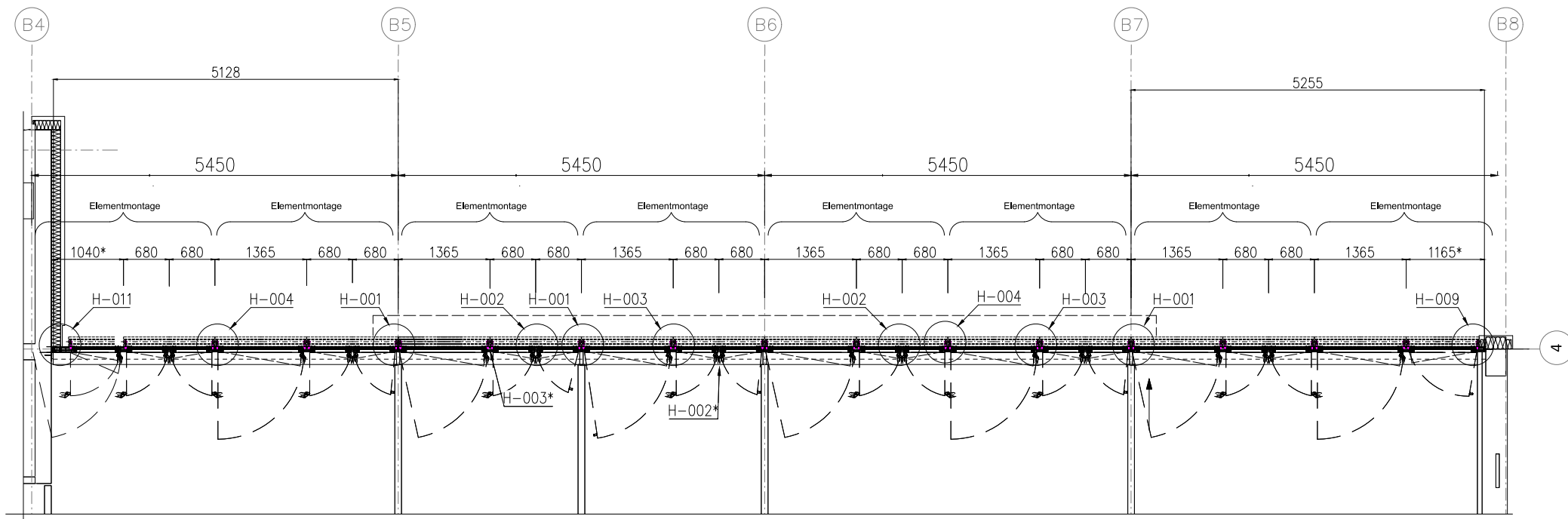
Zeichnung: **03 OG**

GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehelniuk	04.02.22	A3		

OBERFLÄCHE:	KOMMR:
RAL 7016_E6/C0	1.7346

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Umrechnungen umgehend mit uns abzustimmen.



03.OG SUD

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

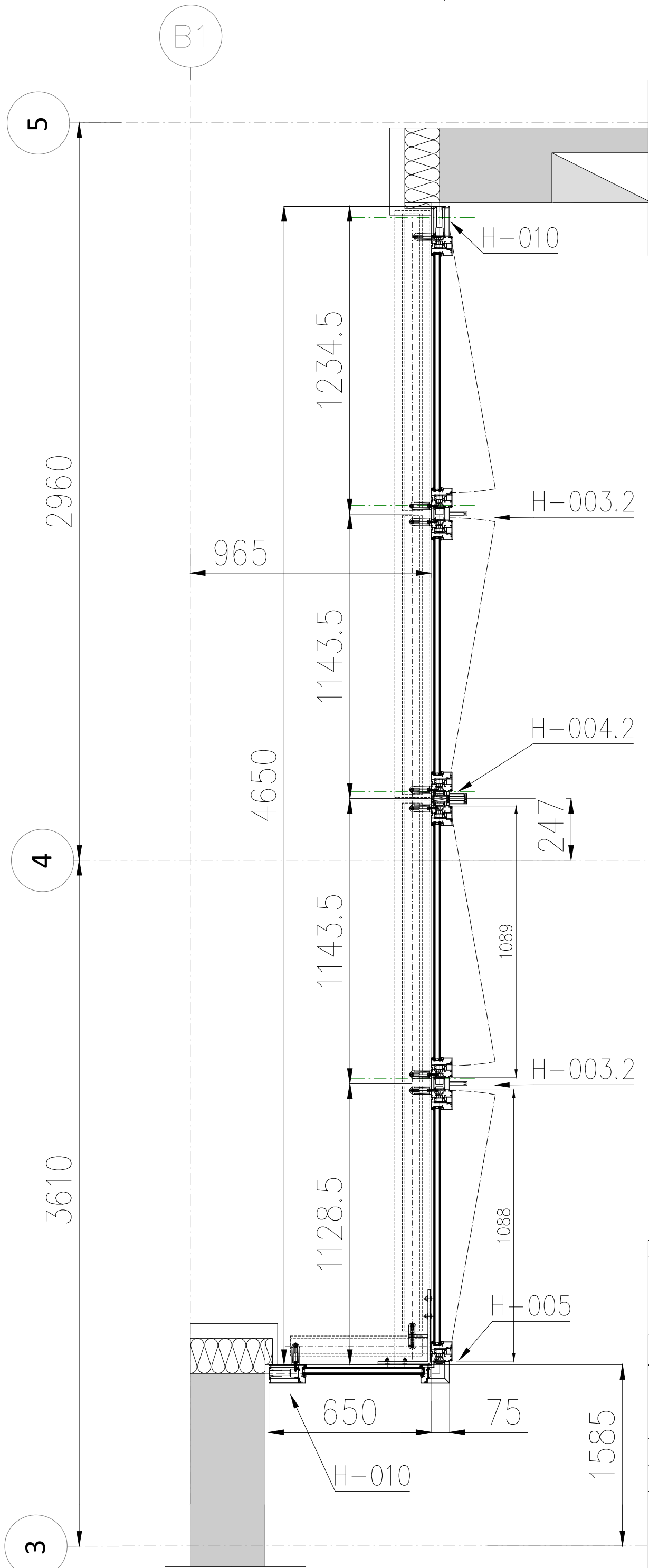
Für diese Zeichnung sind wir von  Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch
anderweitig genutzt oder zum Bestehen einer anderen Zeichnung oder eines anderen Produktes verwendet werden.

AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe
Zeichnung:	03 OG
VERZEICHNIS:	Datum: 04.02.22 Blatt: A3
ZEICHNER:	Tsehelniuk
PROJEKTANT:	1,7346

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

HH DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geeflacker 16
47533 Kieve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kieve.de

Alle Rechte, die aus uns zur Verfügung gestellt werden, sind ohne Gewähr. Die Zeichnung ist Eigentum der HH-Gruppe. Die Weitergabe der Zeichnung an Dritte ist untersagt.



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

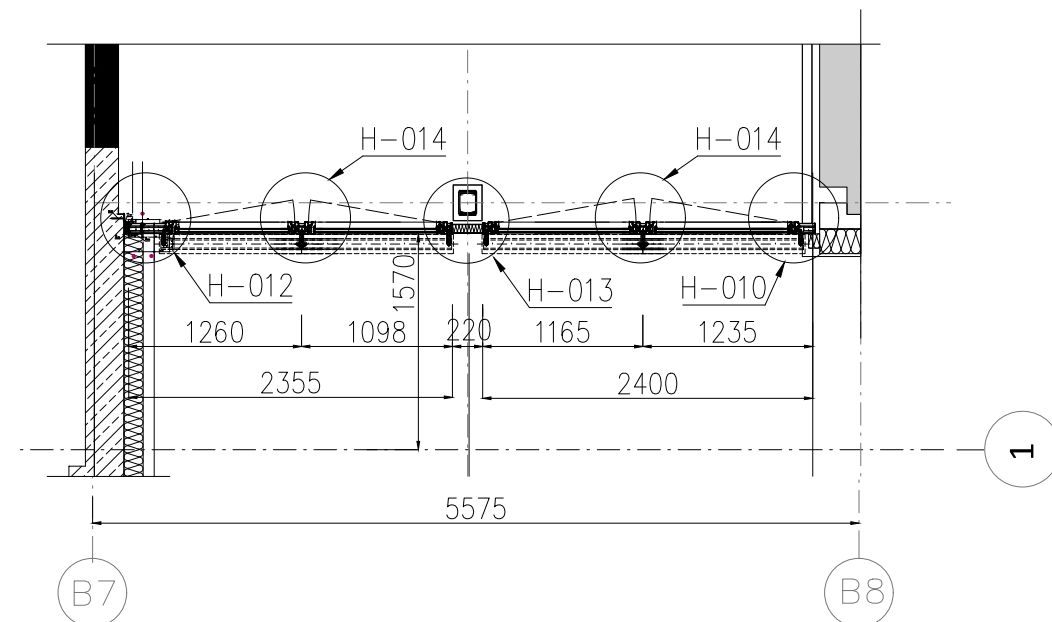
AUFTRAGGEBER:					Handwerkskammer zu Köln				
BAUVORHABEN:					Heumarkt 14 Generalsanierung				
BAUTEIL:					Aluminium Fenster mit Prallscheibe				
Zeichnung:					01-03 OG				
GEZEICHNET:		DATUM:		MASSSTAB:		PLAN NR:		INDEX:	
Tsehelniuk		22.02.22		A3		1-03.0G		—	
OBERFLÄCHE:				KOM-NR:					
RAL 7016_E6/C0				1.7346					

H

H

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

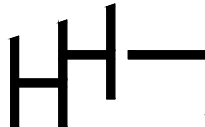
Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbrauchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln			
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung			
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe			
Zeichnung:	04 OG			
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehelniuk	09.02.22	A3		
OBERFLÄCHE:	KOMM-NR.		—	—
RAL 7016 E6/C0	1.7346			



DIPL.-ING. HÖLSCHER

Geefacker 16

47533 Kleve

Tel.: 02821-97859-0

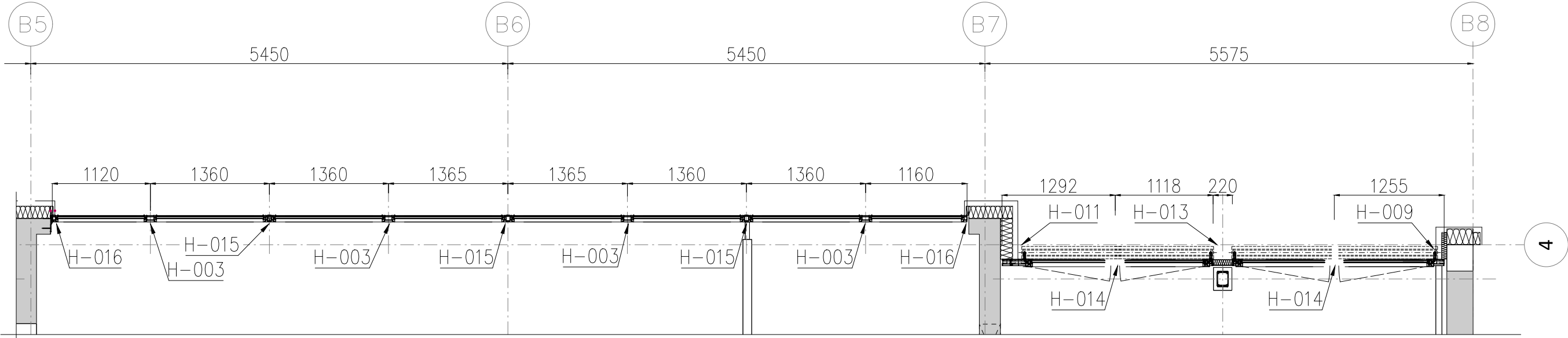
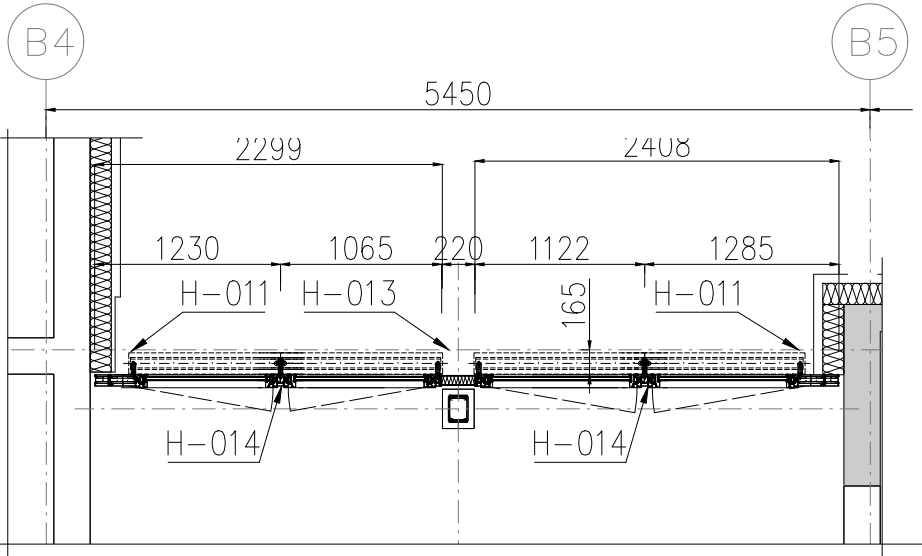
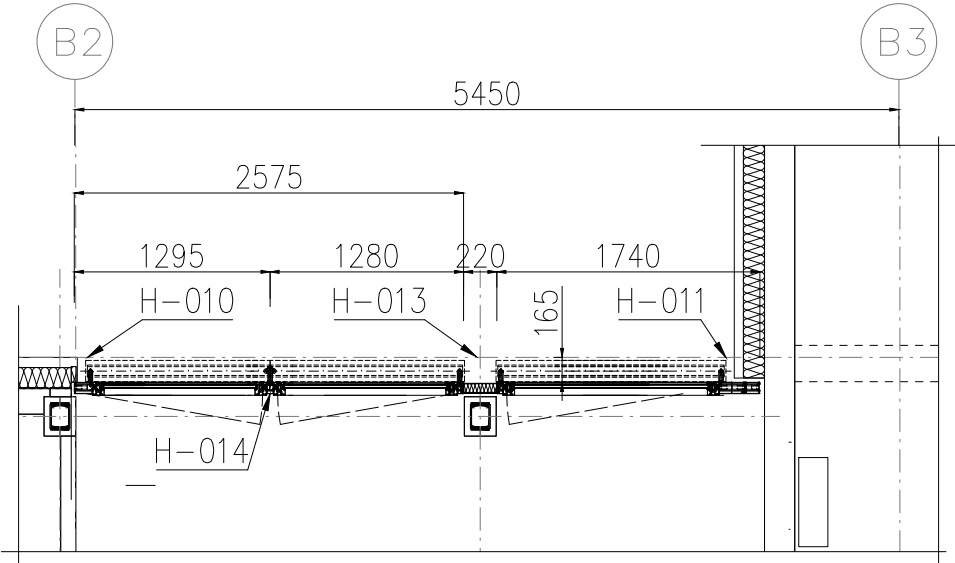
Fax: 02821-97859-28

www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Ausmaße, Höhenrisse, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.

04.OG SUD



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwaltet werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

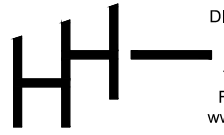
BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **04 OG**

GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehelniuk	09.02.22	A3		

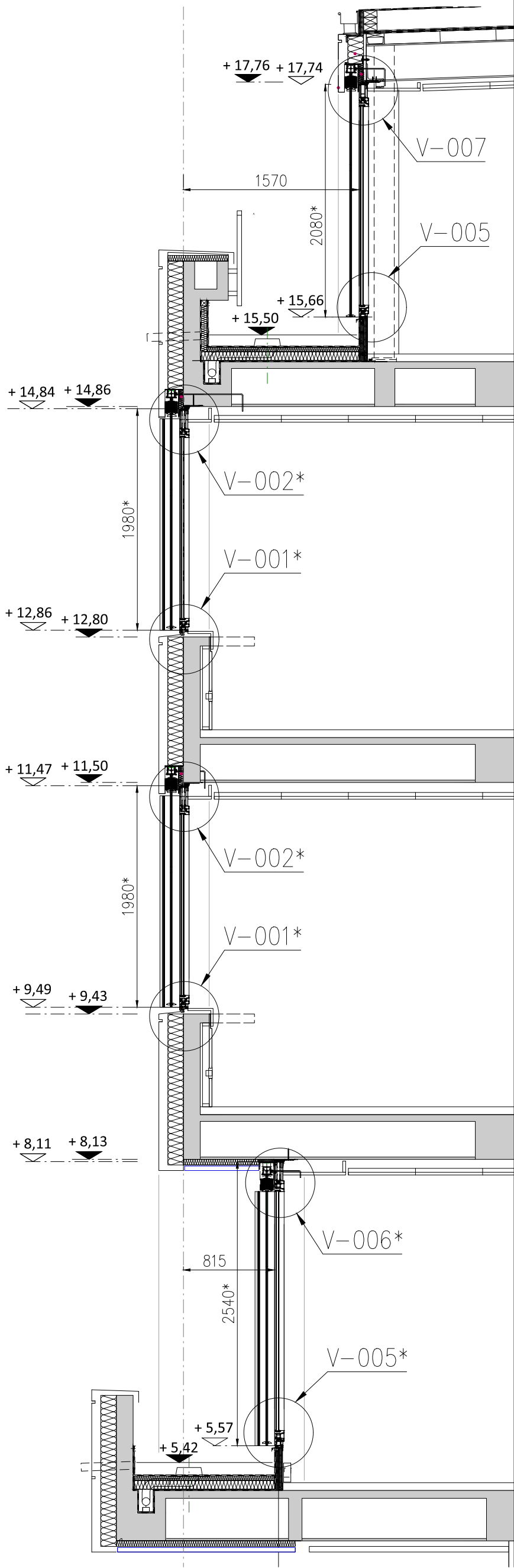
OBERFLÄCHE:	KOHNR:
RAL 7016_E6/C0	1.7346



DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

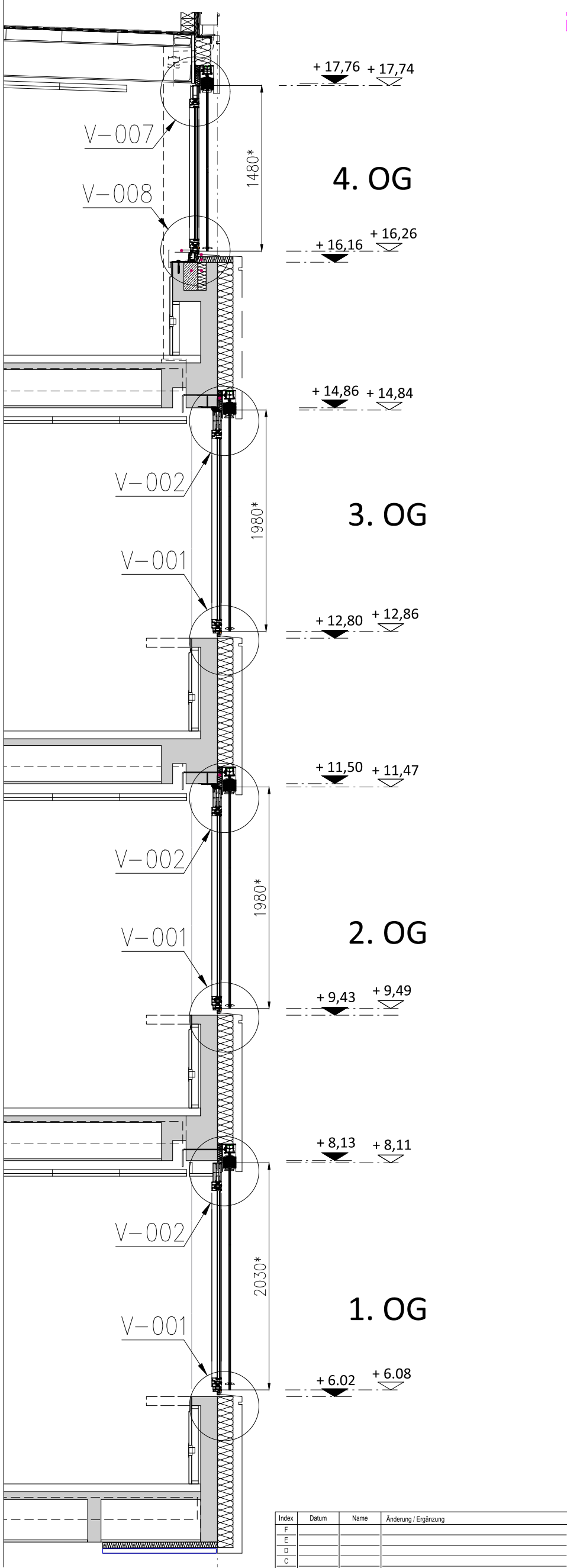
Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzuklären.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



1

SCHNITT 1



4

- ▼ Fensterkonstruktion oben/unten
- ▼ Rohbau
- * Elementhöhen nur zur Orientierung
Die endgültigen Höhen erst nach Aufmaß

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

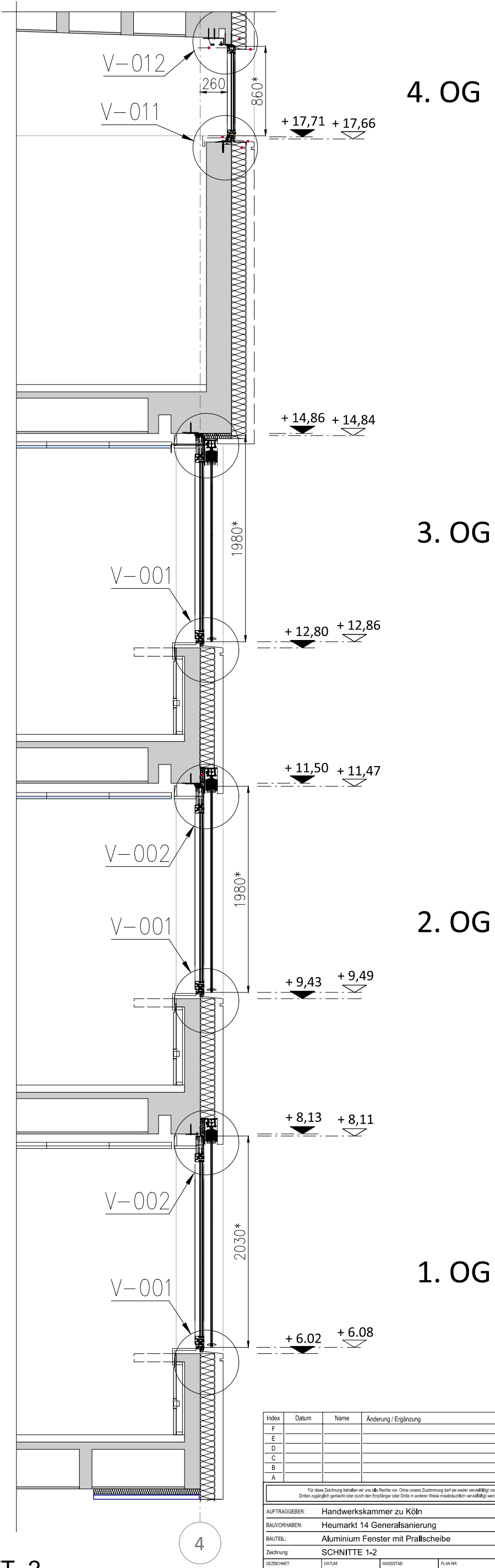
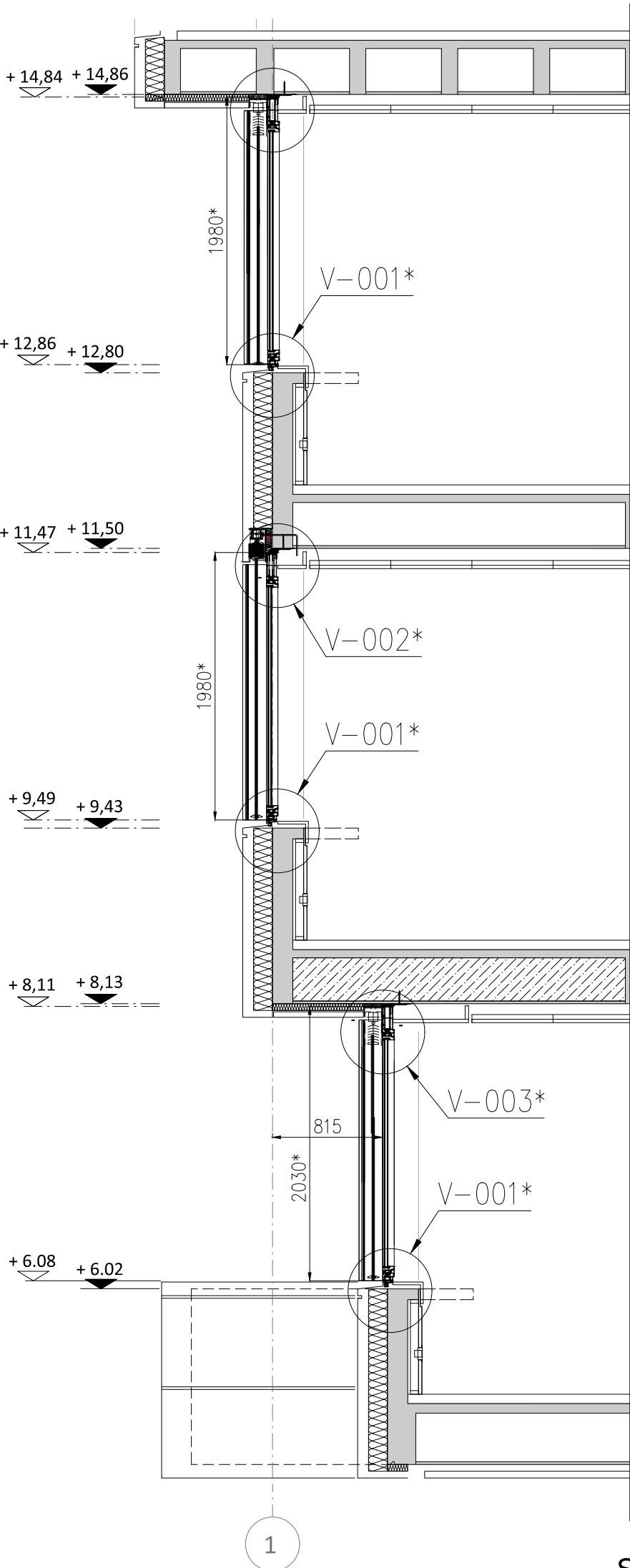
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln
BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe
Zeichnung: SCHNITTE 1-2
GEZEICHNET: Tsehelniuk
DATUM: 14.02.22
MASSSTAB: A3
PLAN NR.: —
INDEX: —
OBERFLÄCHE: RAL 7016_E6/C0
KÖNNER: 1.7346

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenabstände, Höhen, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



- ▼ Fensterkonstruktion oben/unten
- ▼ Rohbau
- * Elementhöhen nur zur Orientierung
Die endgültigen Höhen erst nach Aufmaß

SCHNITT 2

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

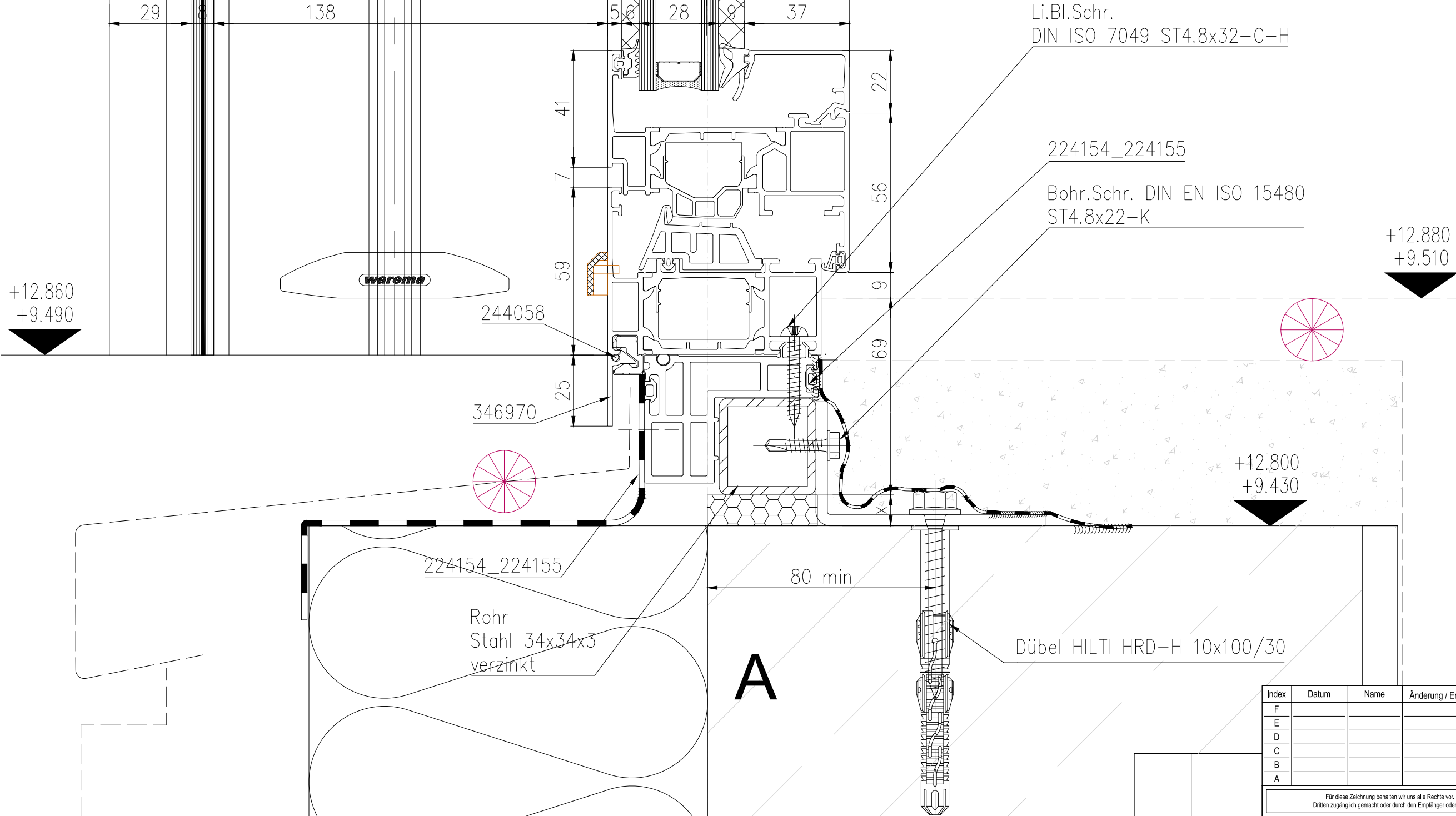
AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln		
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung		
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe		
Zeichnung:	SCHNITTE 1-2		
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.
Tsehelniuk	14.02.22	A3	
OBERFLÄCHE:	KOAR:		
RAL 7016_E6/C0	1.7346		



DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenabstände, Höhen, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung		
F					
E					
D					
C					
B					
A					

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER:

Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN:

Heumarkt 14 Generalsanierung

BAUTEIL:

Aluminium Fenster mit Prallscheibe

Zeichnung:

DETALIS

GEZEICHNET:

Tsehelniuk

DATUM:

14.02.22

MASSSTAB:

A3

PLAN NR:

V-001*

INDEX:

—

OBERFLÄCHE:

RAL 7016_E6/C0

KOM-NR:

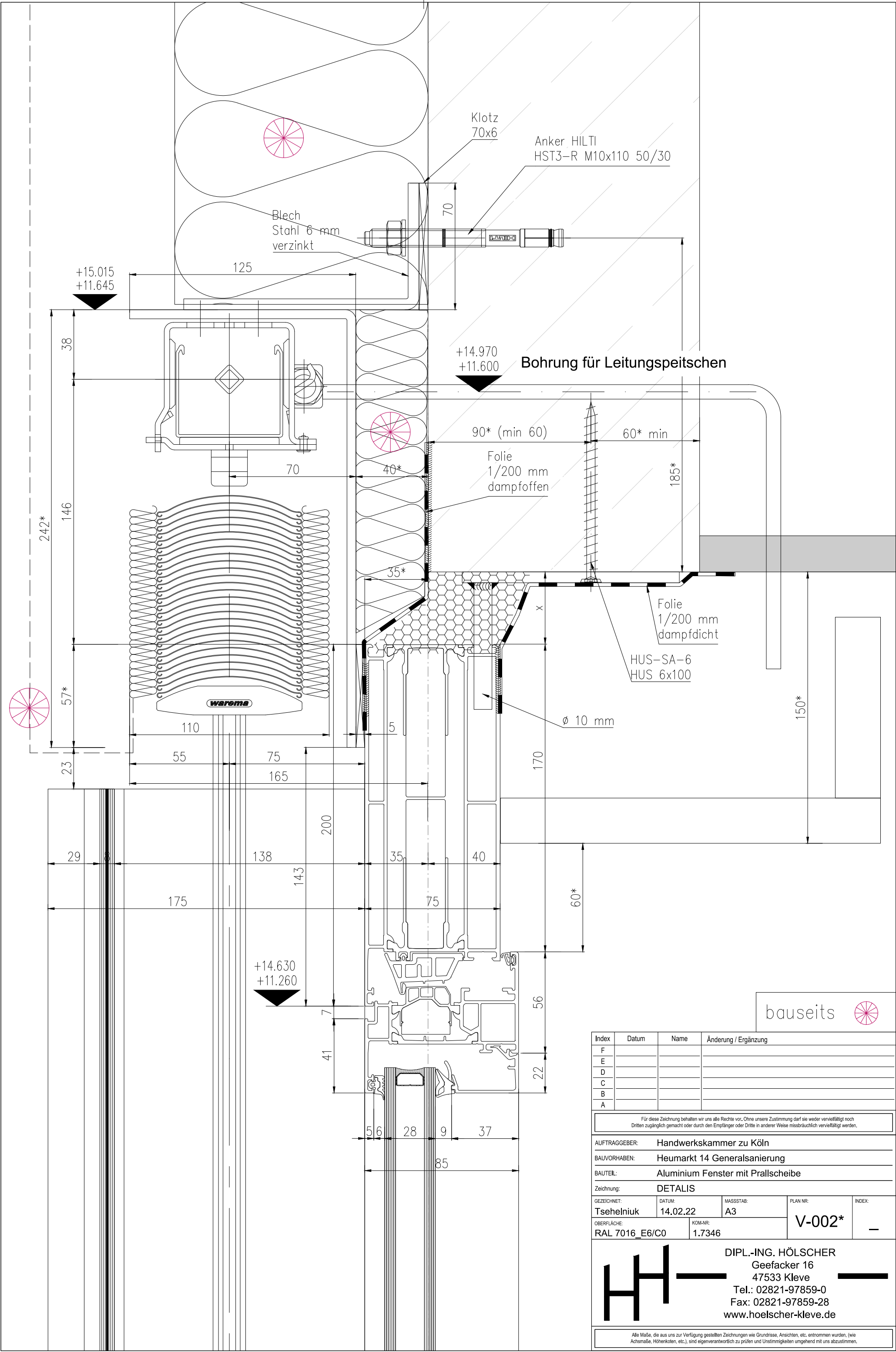
1.7346

HH

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

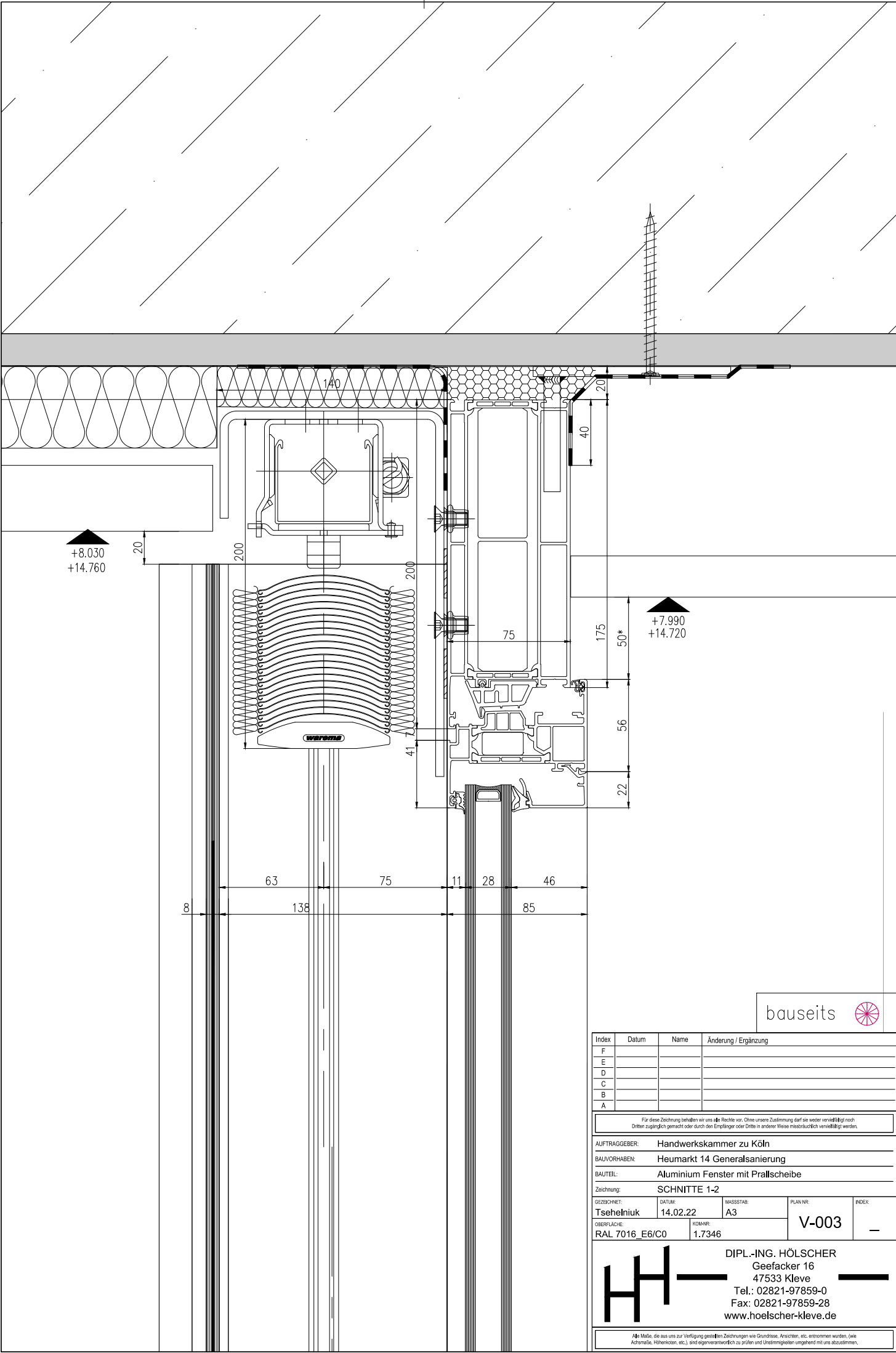
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.				
--	--	--	--	--

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln				
BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung				
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe				
Zeichnung: DETALIS				
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:
Tsehelniuk	14.02.22	A3	V-002*	—
OBERFLÄCHE:	KOM-NR:			
RAL 7016_E6/C0	1.7346			

	DIPL.-ING. HÖLSCHER		
	Geefacker 16		
	47533 Kleve		
	Tel.: 02821-97859-0		
	Fax: 02821-97859-28		
	www.hoelscher-kleve.de		

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.				
--	--	--	--	--

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

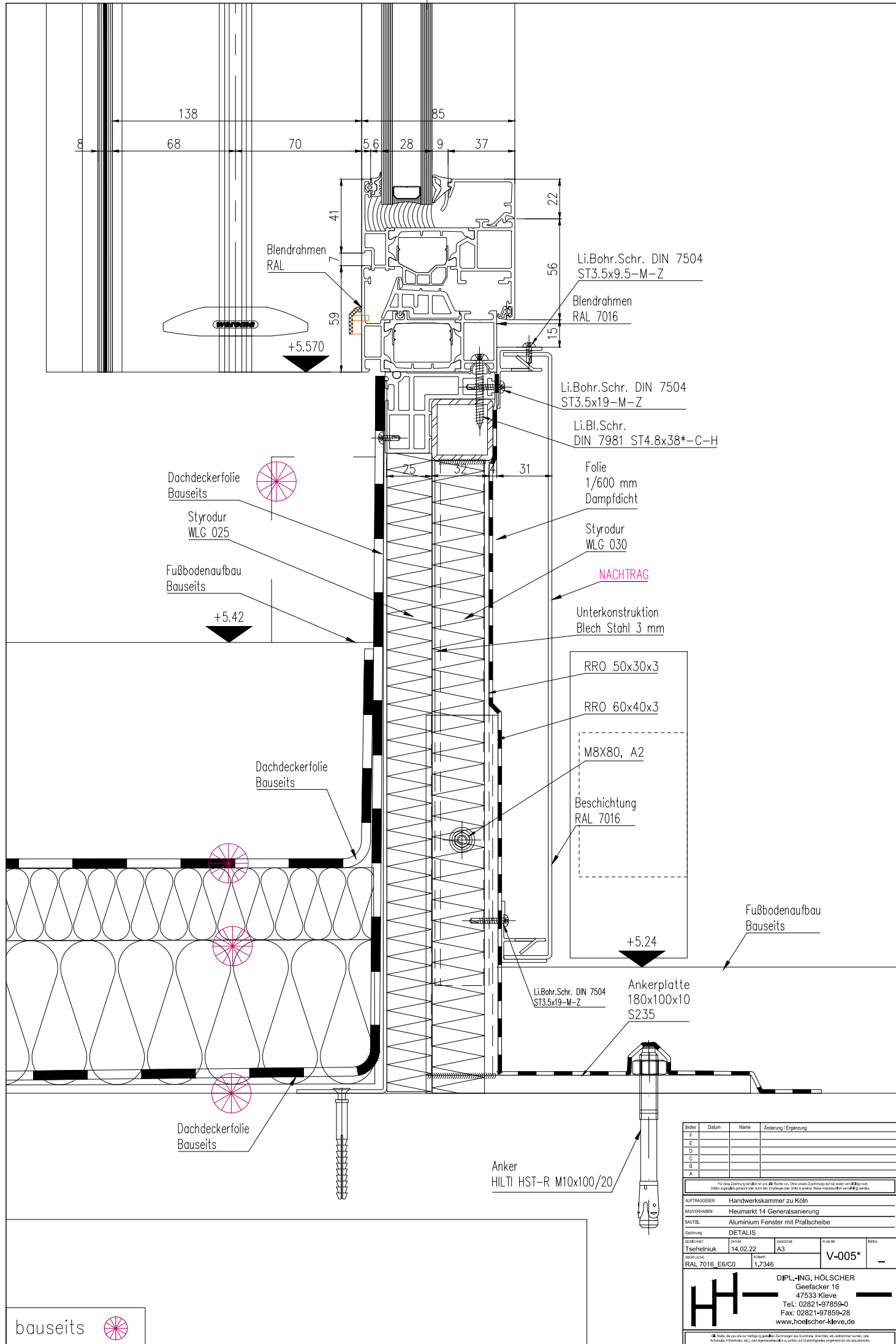
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln			
BAU/VORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung			
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe			
Zeichnung:	SCHNITTE 1-2			
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:
Tsehelniuk	14.02.22	A3		
OBERFLÄCHE:	KOMMR:	V-003		
RAL 7016_E6/C0	1.7346	—		

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



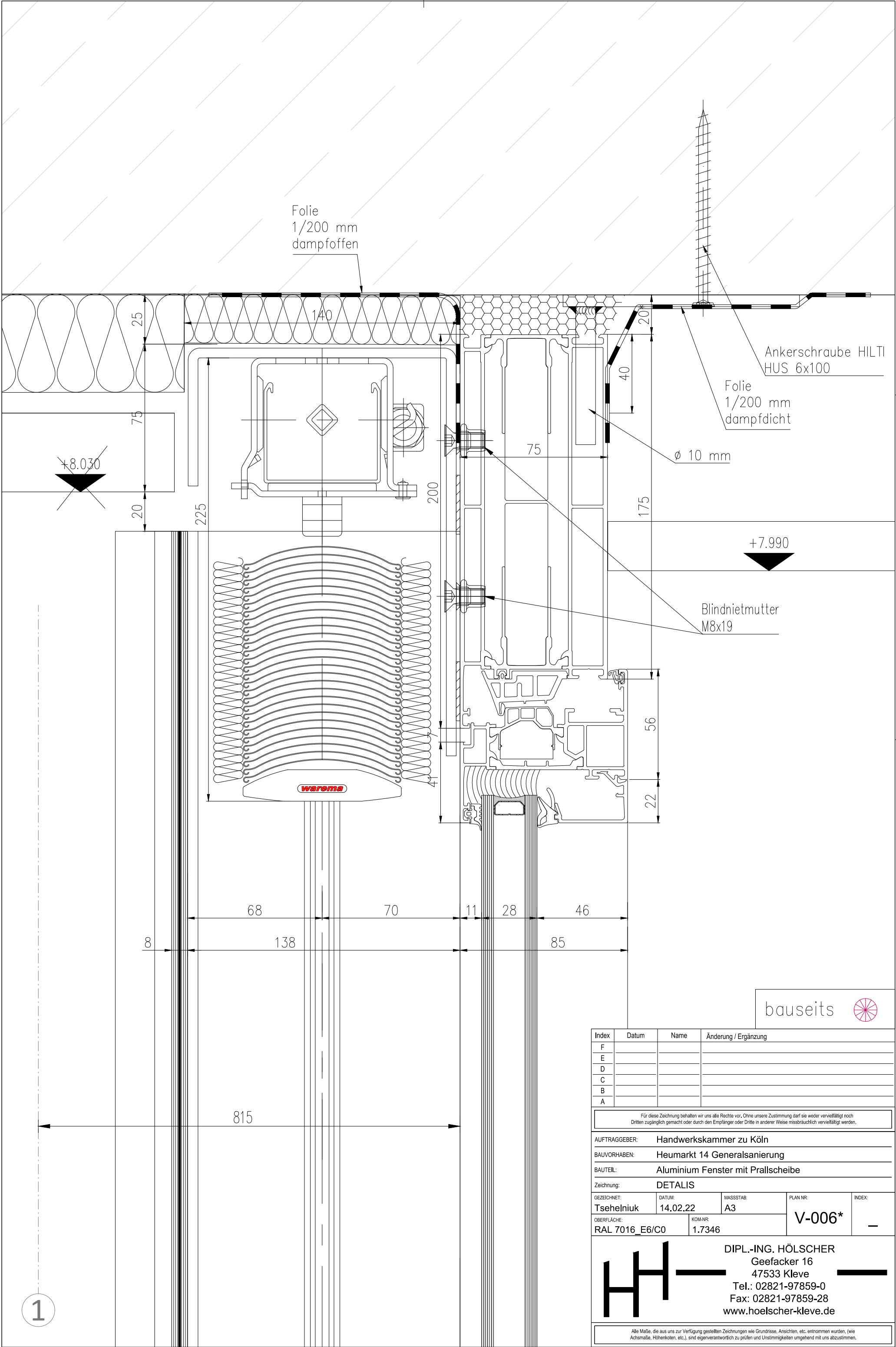
Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung sind die in der Tabelle aufgeführten Änderungen und Ergänzungen zu berücksichtigen. Die Zeichnung ist gültig, wenn sie mit der Tabelle übereinstimmt.

AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung
BAUTIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe
Zeichnung:	DETAILS
Gezeichnet:	Tsehelniuk
Datum:	14.02.22
Blatt:	A3
Blattzahl:	1,7346
Index:	V-005*

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefackler 16
47533 Kleeve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleeve.de

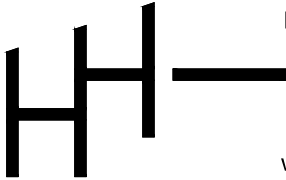
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.				
--	--	--	--	--

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln				
BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung				
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe				
Zeichnung: DETALIS				
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:
Tsehelniuk	14.02.22	A3	V-006*	—
OBERFLÄCHE:		KOM-NR:		
RAL 7016_E6/C0		1.7346		

	DIPL.-ING. HÖLSCHER Geefacker 16 47533 Kleve Tel.: 02821-97859-0 Fax: 02821-97859-28 www.hoelscher-kleve.de	
---	---	---

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.
--

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing includes various components and their dimensions:

- Dimensions:** 250*, 38, 142, 70*, 55, 75, 150, 75, 120, 40, 60*, 56, 22, 56, 28, 9, 37, 85, 70, 45*, 125, 70.
- Elevation Levels:** +17.920, +17.880, +17.680, +17.590.
- Materials and Components:**
 - Blech Stahl 6 mm verzinkt
 - Klotz 70x6
 - M10*60 DIN 933
 - Folie 1/200 mm dampfaffen
 - Folie 1/200 mm dampfdicht
 - Sk.Bohr.Schr. DIN 7504 ST6.3x38-0-Z
 - Ø 10 mm
- Other Labels:** 200*, 70*, 125, 70, 45*, 120, 40, 60*, 56, 22, 56, 28, 9, 37, 85.

The drawing shows a detailed cross-section of a window frame, including the glass unit, the frame profile, and the surrounding structure. The dimensions and elevation levels are clearly marked, providing a comprehensive view of the assembly.

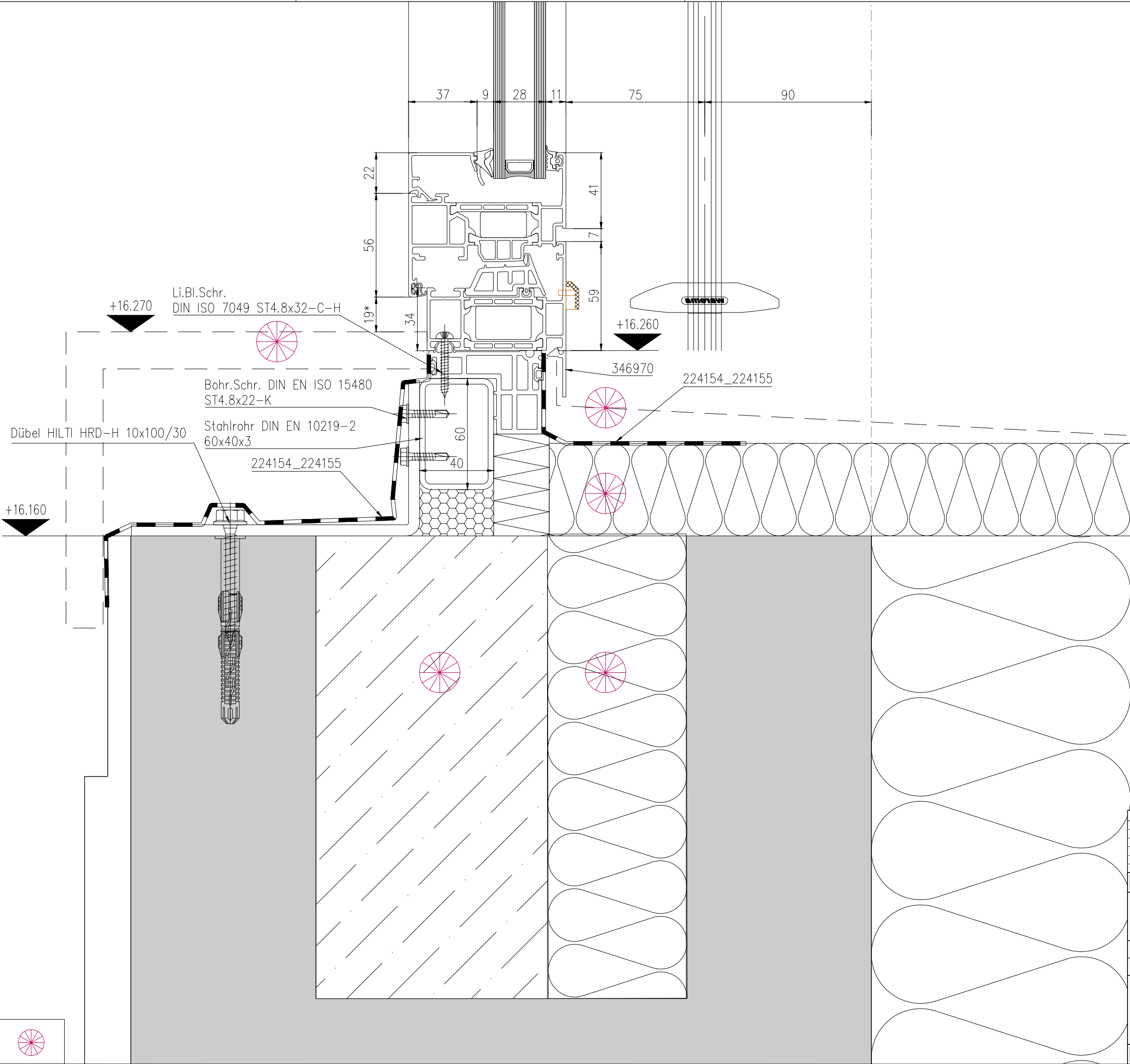


Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

HH ————— **DIPL.-ING. HÖLSCHER**
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwertet werden.

AUFTRAGGEBER:

Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN:

Heumarkt 14 Generalsanierung

BAUTEIL:

Aluminium Fenster mit Prallscheibe

Zeichnung:

SCHNITTE 1-2

GEZEICHNET:

Tsehelniuk

DATUM:

14.02.22

MASSSTAB:

A3

PLAN NR.

V-009.1

INDEX:

-

OBERFLÄCHE:

RAL 7016_E6/C0

KOFAHR:

1.7346

HH

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenlinien, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.

bauseits



+12.175
+8.805
+5.395

75 9 31 8 27

59 15 25

Folie
1/150 mm
dampffoffen

Styrodur
WLG 035

Blendrahmen
RAL 7016

Li.Bl.Schr.
DIN 7981 ST4.8x38*-C-H

Li.Bohr.Schr. DIN 7504
ST3.5x9.5-M-Z

Li.Bohr.Schr. DIN 7504
ST3.5x19-M-Z

Folie
1/500 mm
Dampfdicht

Beschichtung
RAL 7016

RRO 50x30x3

M8X80, A2

RRO 60x40x3

NACHTRAG

Unterkonstruktion
Blech Stahl 3 mm

Li.Bohr.Schr. DIN 7504
ST3.5x19-M-Z

Fußbodenaufbau
Bauseits

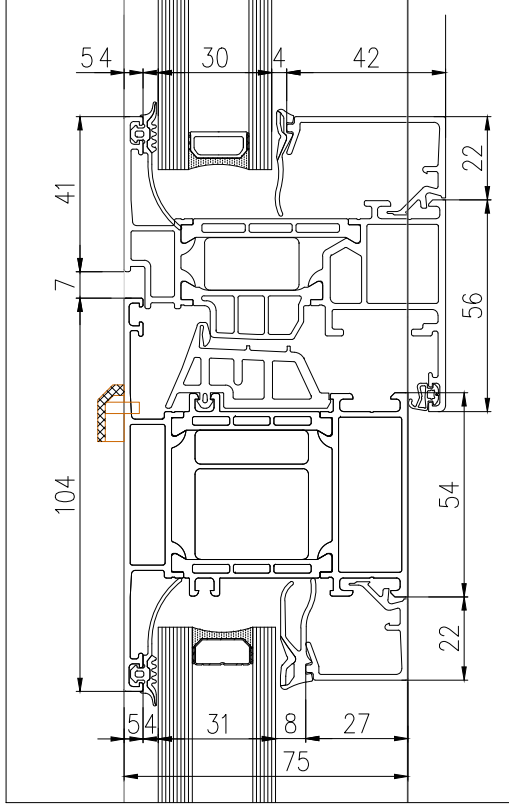
Ankerplatte
180x100x10
S235

+11.970
+8.600
+5.240

+11.900
+8.530
+5.170

Anker
HILTI HST-R M10x100/20

V-010



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

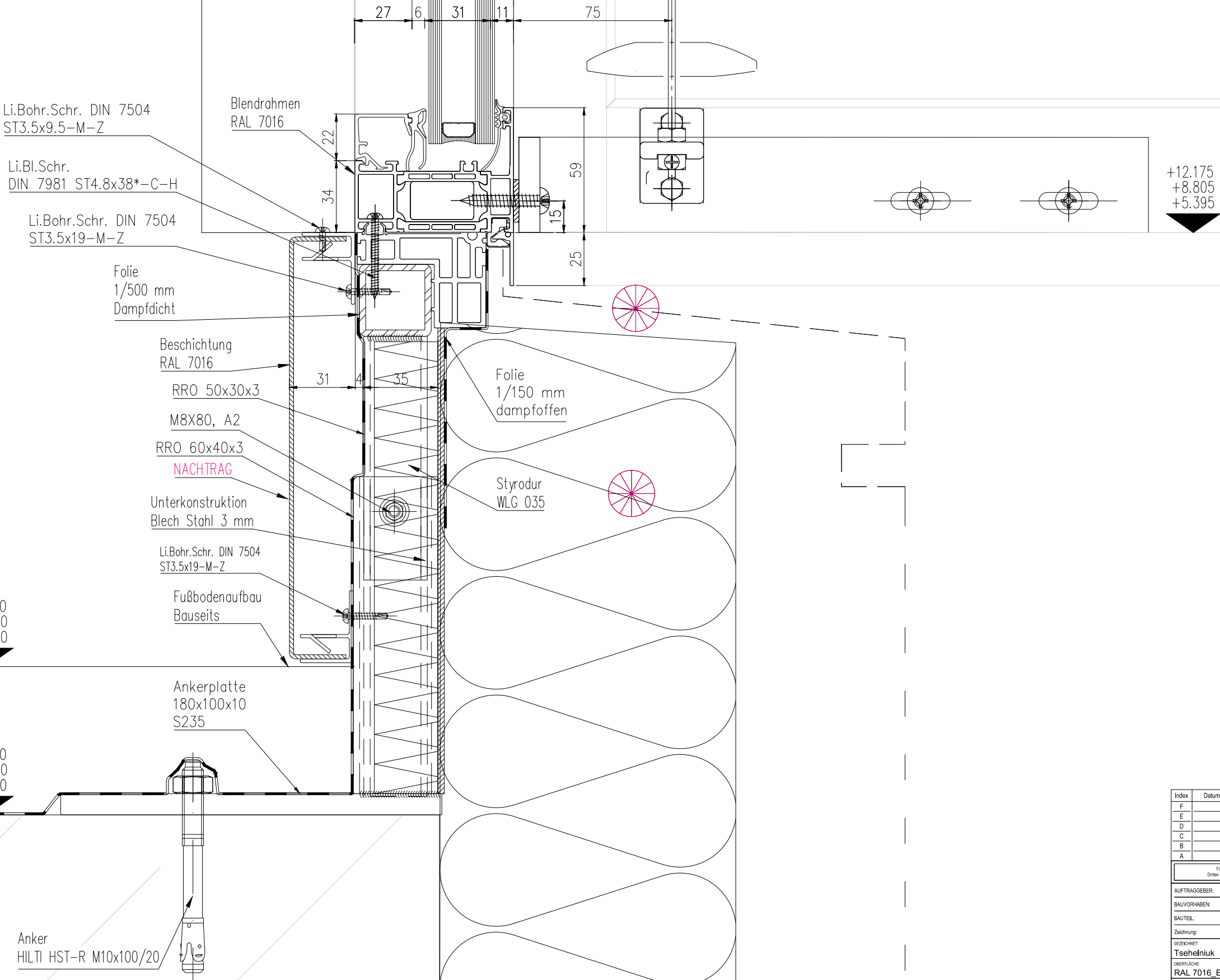
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwandt werden.

AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln		
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung		
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe		
Zeichnung:	ANSICHT OST		
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.:
Tsehneltuk	03.03.22	A3	V-009.1
OBERFLÄCHE:	KOHNR:	INDEX:	
RAL 7016_E6/C0	1.7346	-	

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenlinien, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Untergrunddaten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwertet werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **ANSICHT OST**

GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.	INDEX:
Tsehnliuk	03.03.22	A3	V-009.2	-

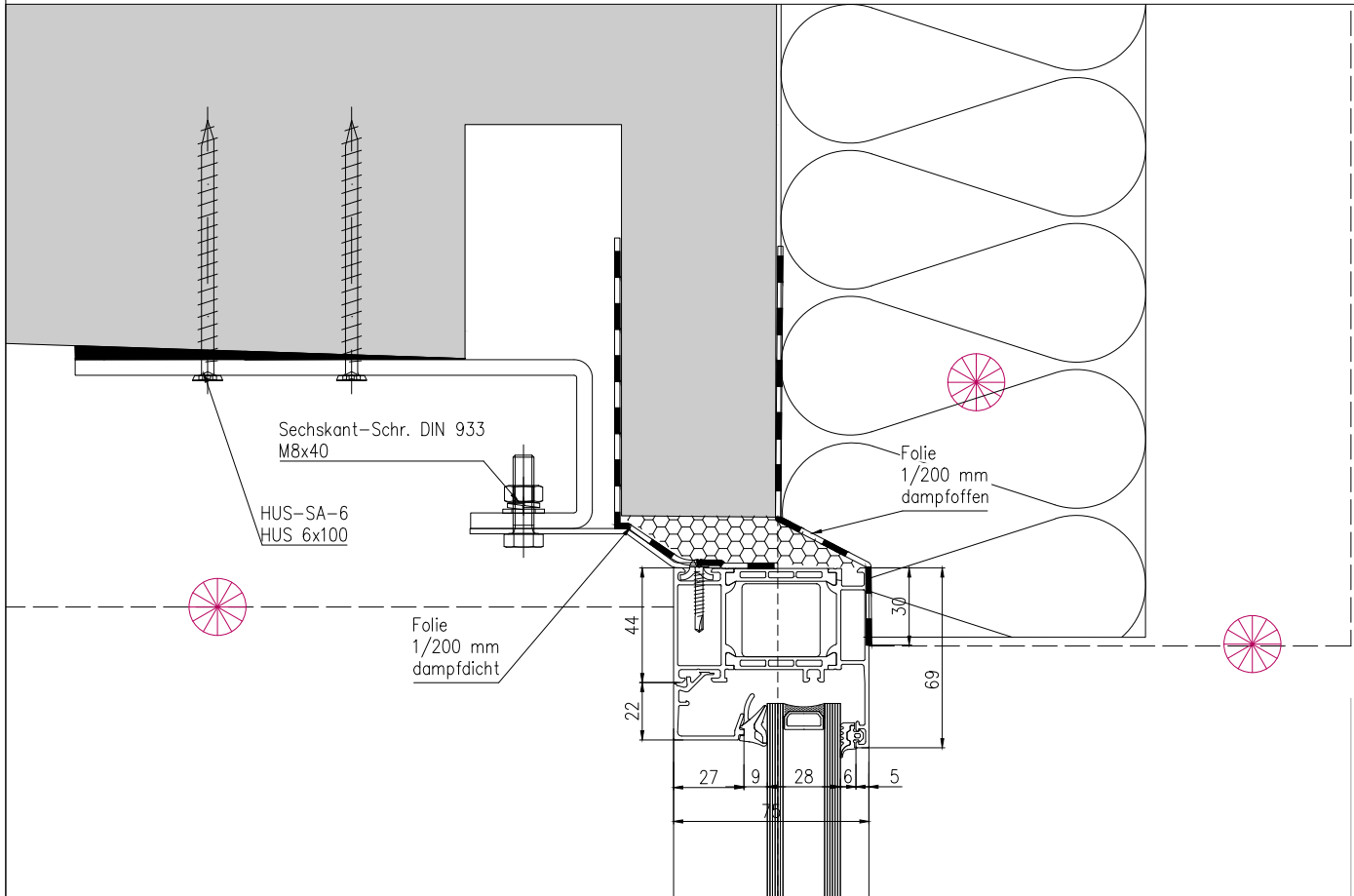
OBERFLÄCHE:	KOHNR:
RAL 7016_E6/C0	1.7346

HH **DIPL.-ING. HÖLSCHER**
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

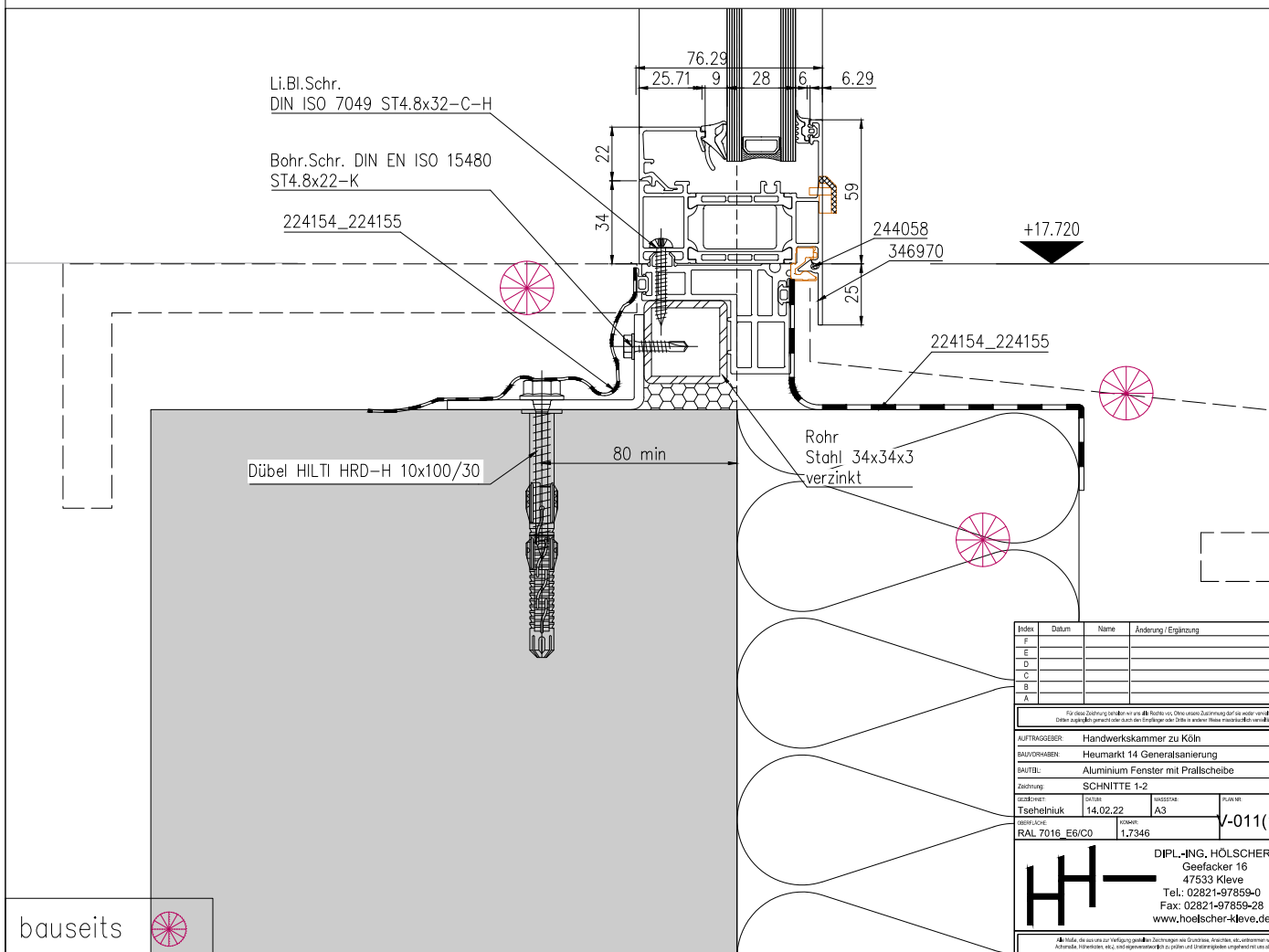
Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Untermaßeinheiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.

V-011



V-012

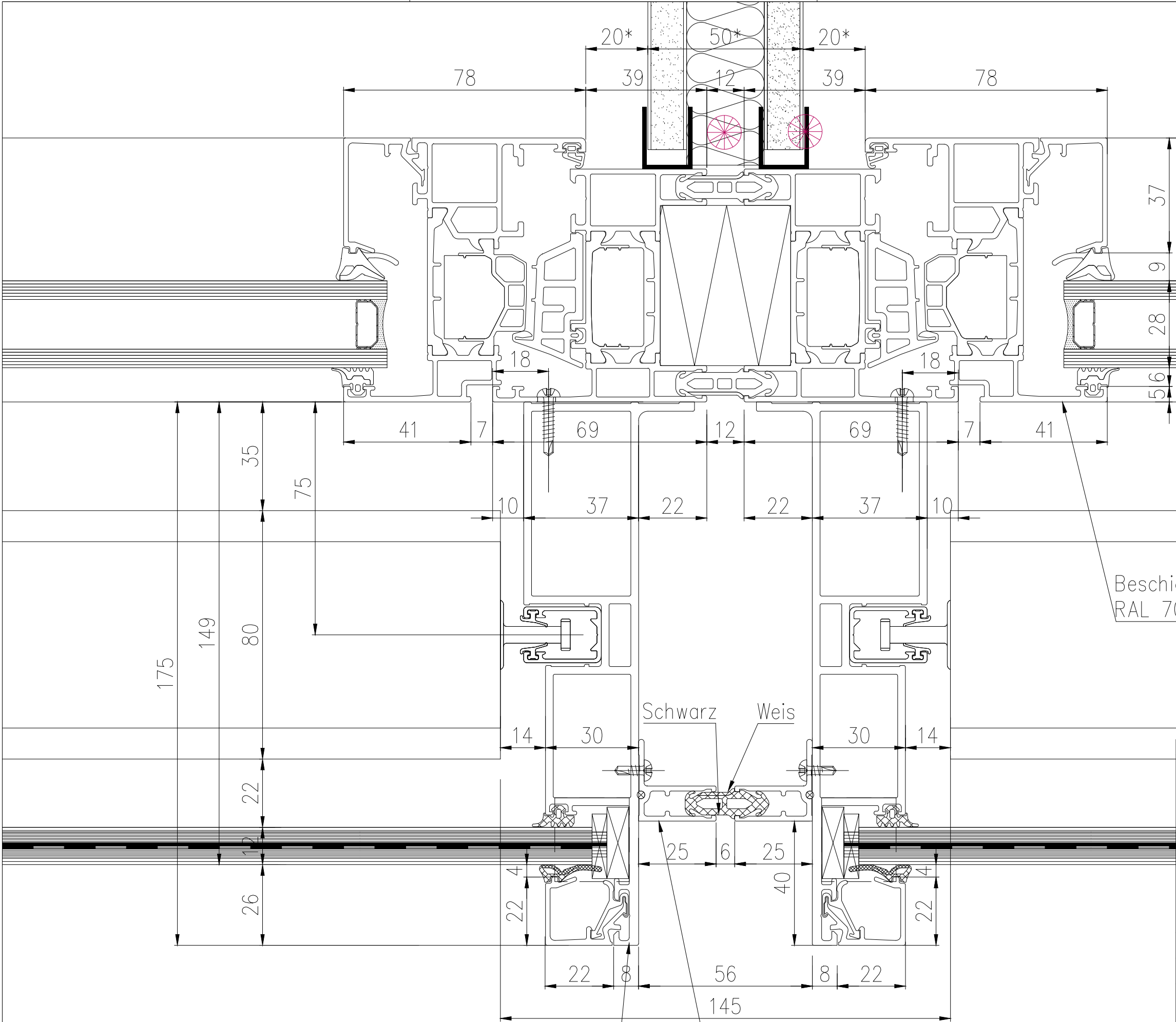


Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung gelten die in der Tabelle der Änderungen der Zeichnung für die weitere Verwendung.			
Diese Angaben sind nur für die Erstellung der Zeichnung und dienen nicht der Ausführung.			
AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln		
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung		
BAUTIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe		
Zeichnung:	SCHNITTE 1-2		
Gezeichnet:	Datum:	Skizzen:	Plan Nr.
Tschelnik	14.02.22	A3	
Druckgröße:	Skizze:		
RAL 7016_E6/C0	1,7346		

DIPL.-ING. HÖLSCHER	
Geefacker 16	
47533 Kieve	
Tel.: 02821-97859-0	
Fax: 02821-97859-28	
www.hoelscher-kieve.de	

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



Beschichtung Profile
RAL 7016

Schwarz
Weis

Beschichtung Profile
E6/C0

Beschichtung Profile
RAL 7016

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER:		Handwerkskammer zu Köln		
BAUVORHABEN:		Heumarkt 14 Generalsanierung		
BAUTEIL:		Aluminium Fenster mit Prallscheibe		
Zeichnung:		DETAILIS		
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:
Tsehelniuk	14.02.22	A3	H-001*	—
OBERFLÄCHE:		KOM-NR:		
RAL 7016 E6/C0		1.7346		



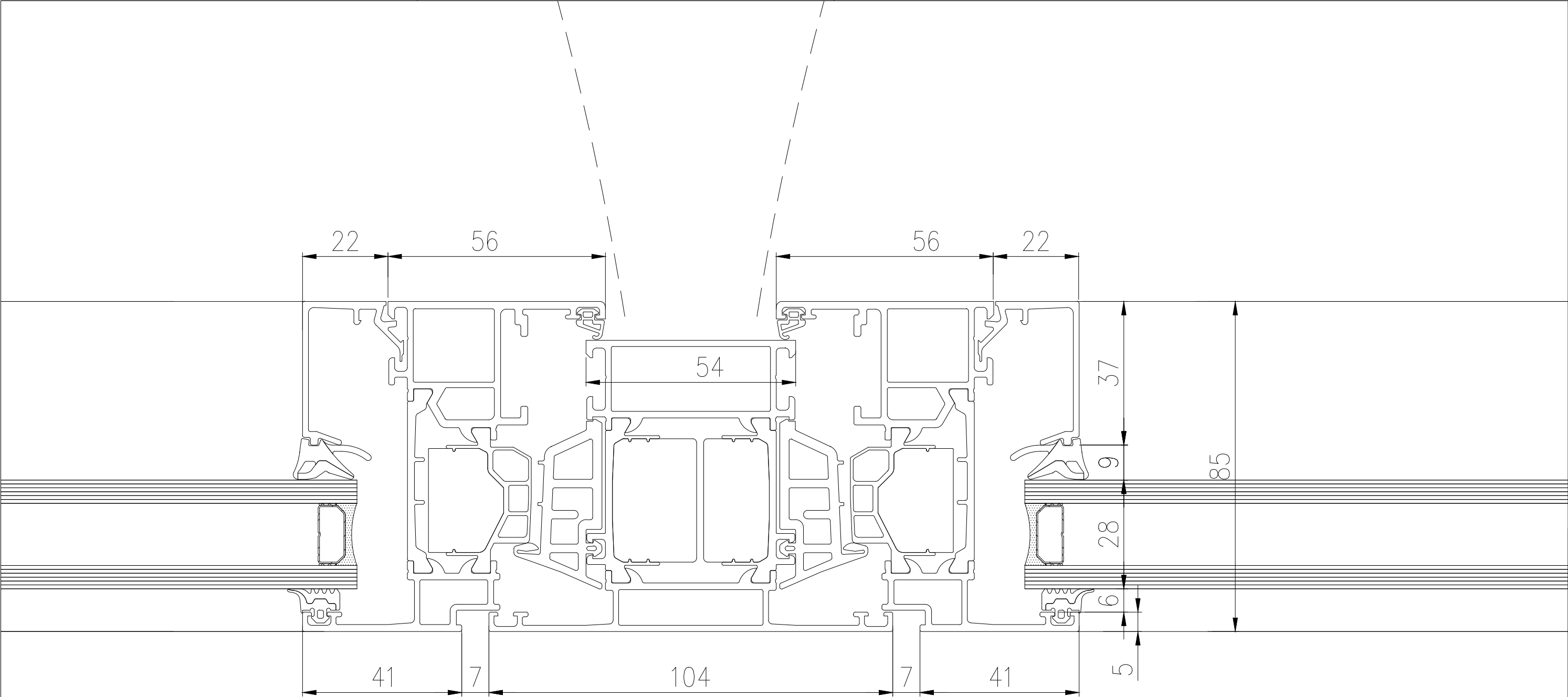
DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

bauseits



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

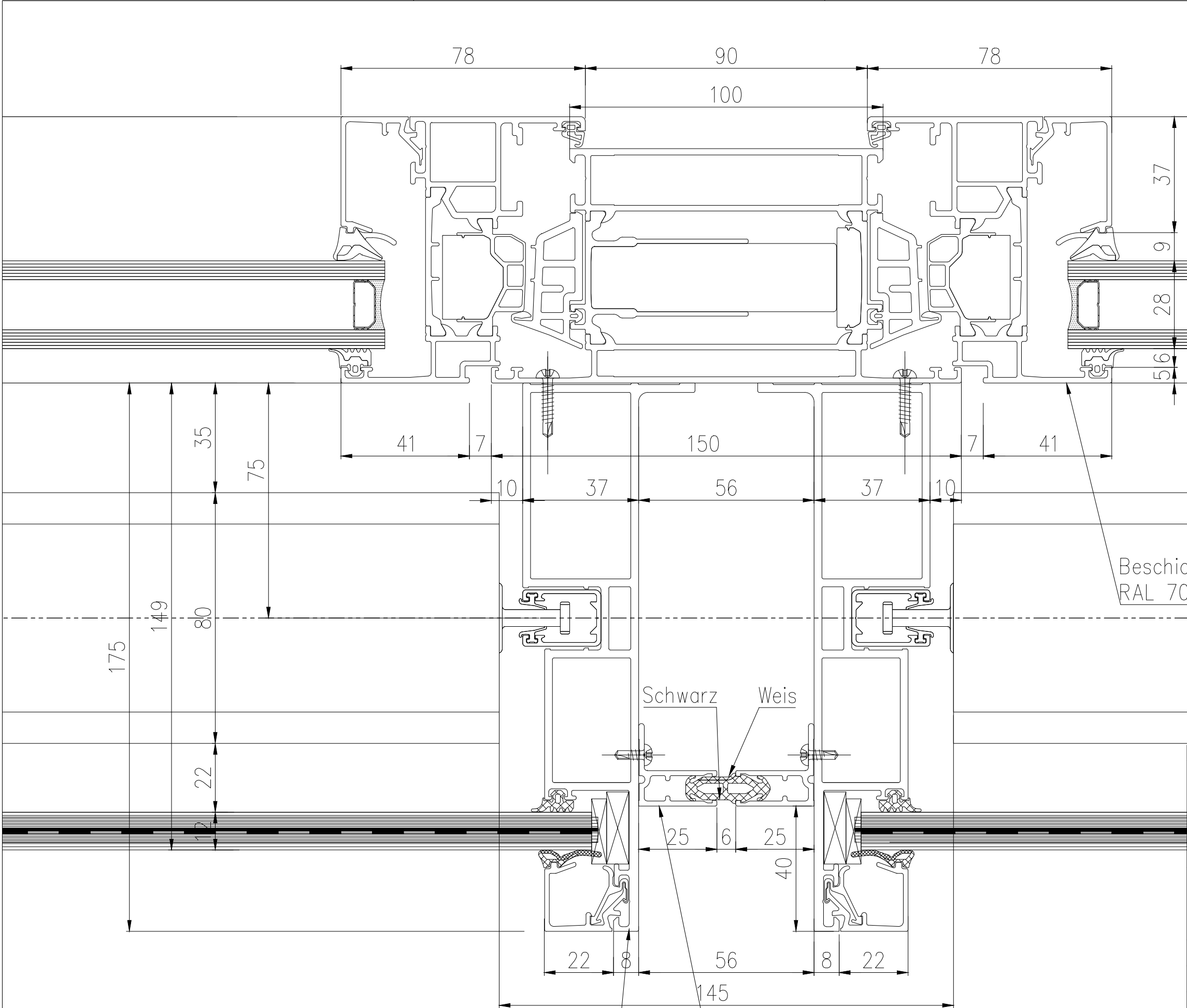
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln				
BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung				
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe				
Zeichnung: DETALIS				
GEZEICHNET: Tsehelniuk	DATUM: 14.02.22	MASSSTAB: M1:1 / A3	PLAN NR: H-002	INDEX: —
OBERFLÄCHE: RAL 7016_E6/C0		KOM-NR: 1.7346		

DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

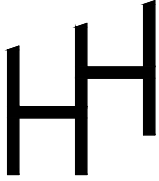
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

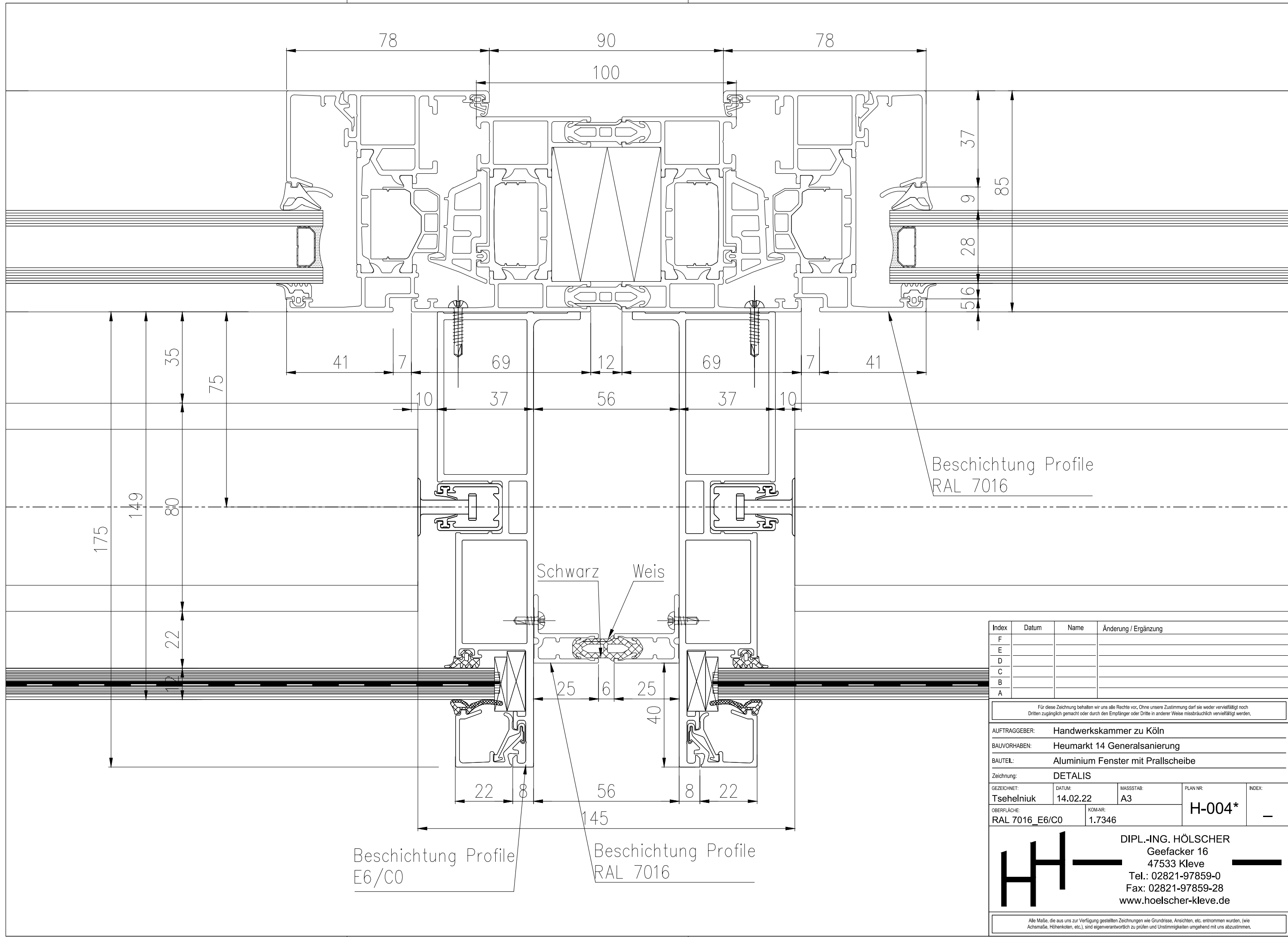
AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln				
BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung				
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe				
Zeichnung: DETAILIS				
GEZEICHNET: Tsehelniuk	DATUM: 14.02.22	MASSSTAB: A3	PLAN NR: H-003*	INDEX: —
OBERFLÄCHE: RAL 7016_E6/C0		KOM-NR: 1.7346		



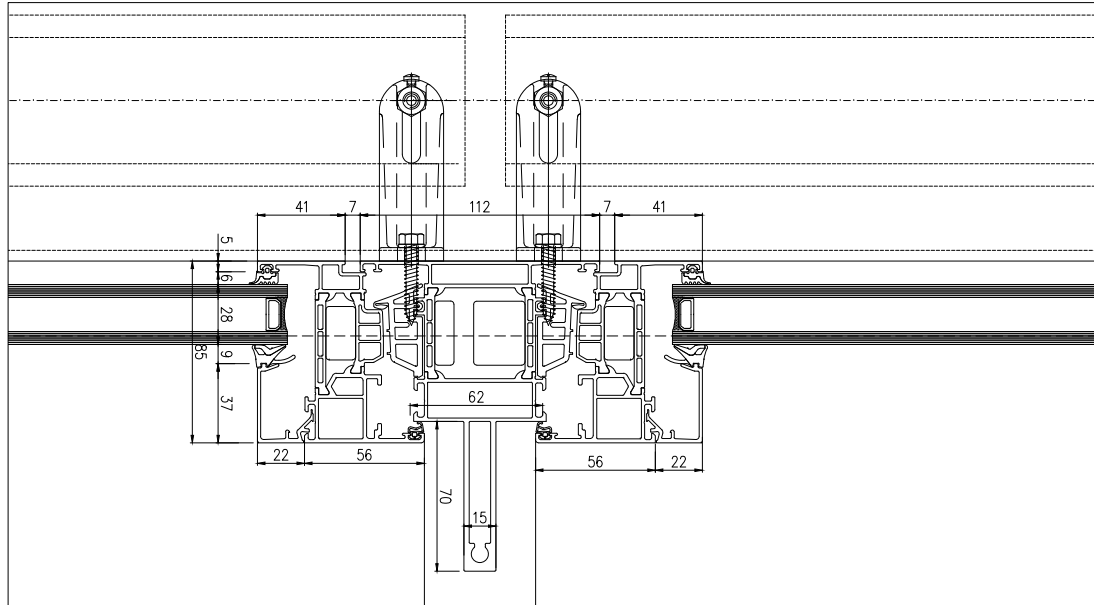
DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

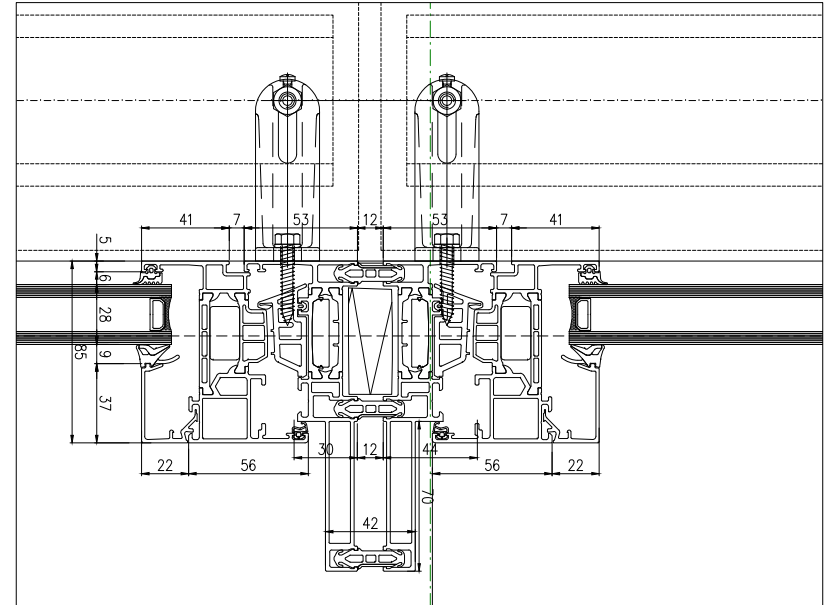
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



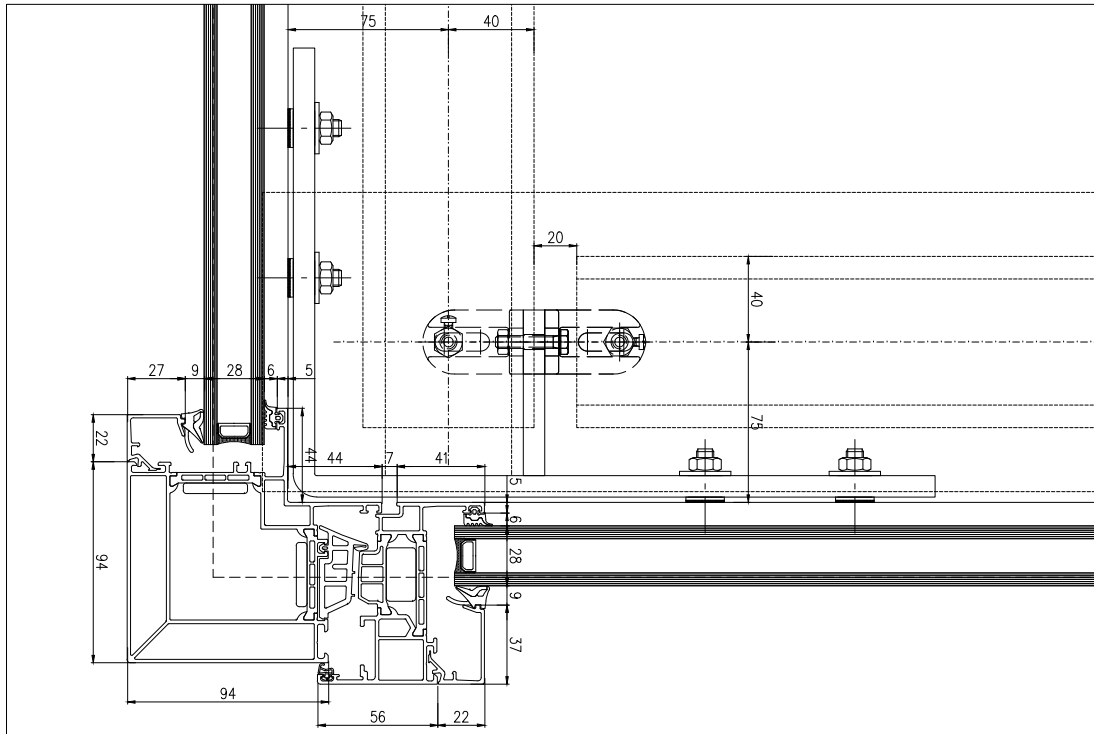
H-003.2



H-004.2



H-005



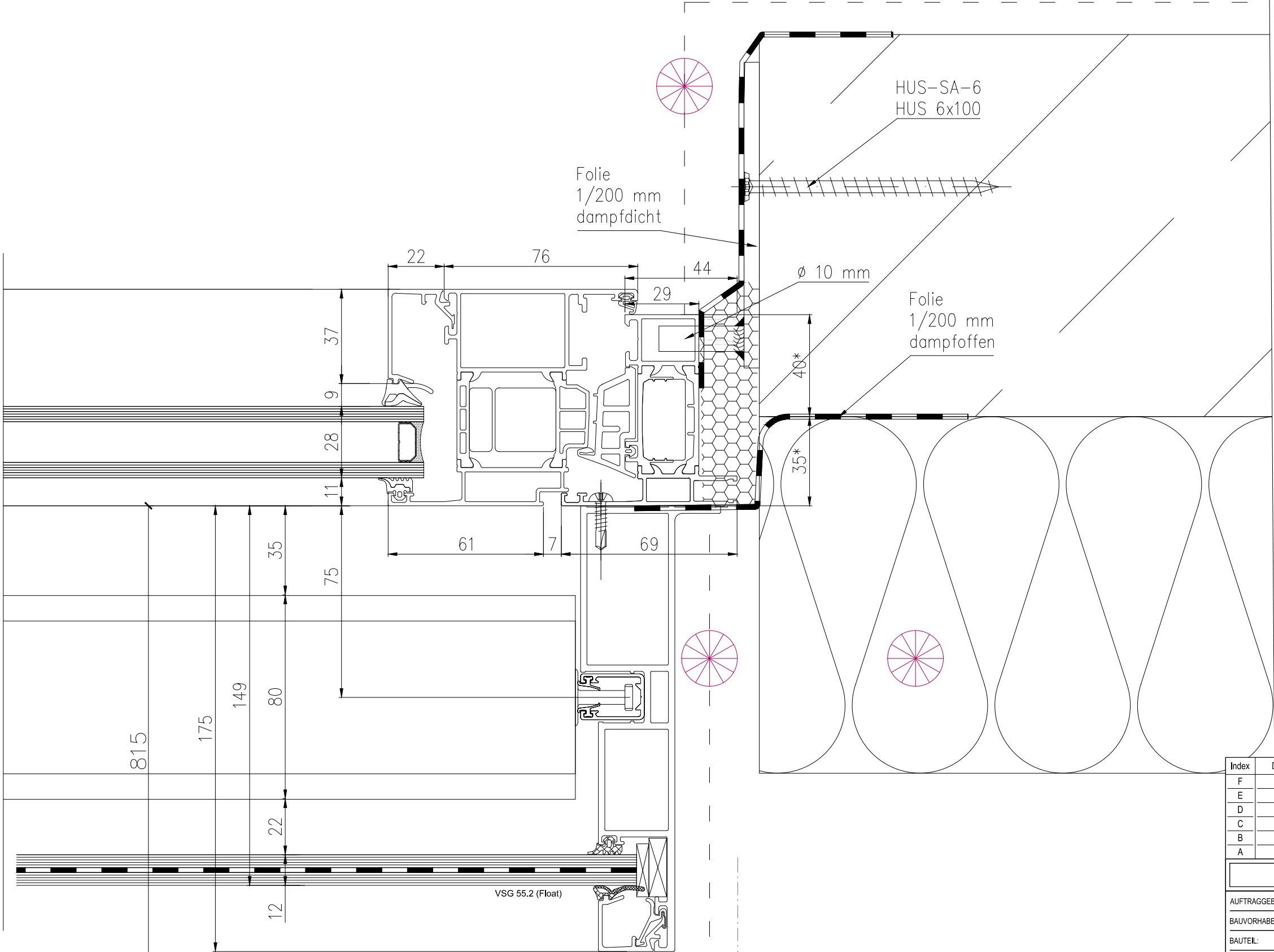
Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.			
--	--	--	--

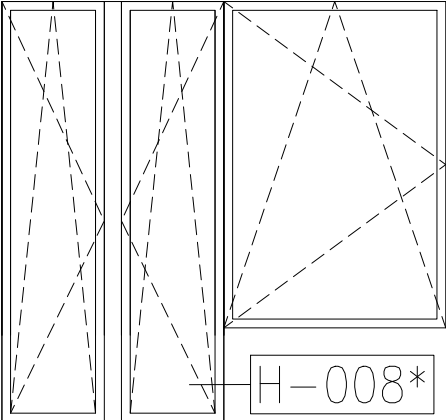
AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln		
BAU/VORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung		
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe		
Zeichnung:	01 OG		
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR.:
Tsehelniuk	22.02.22	A3	H-003.2
OBERFLÄCHE:	KOM-NR:		
RAL 7016_E6/C0	1.7346		
DIPL.-ING. HÖLSCHER Geefacker 16 47533 Kleve Tel.: 02821-97859-0 Fax: 02821-97859-28 www.hoelscher-kleve.de			
Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.			

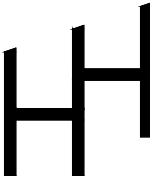
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.

1



B8

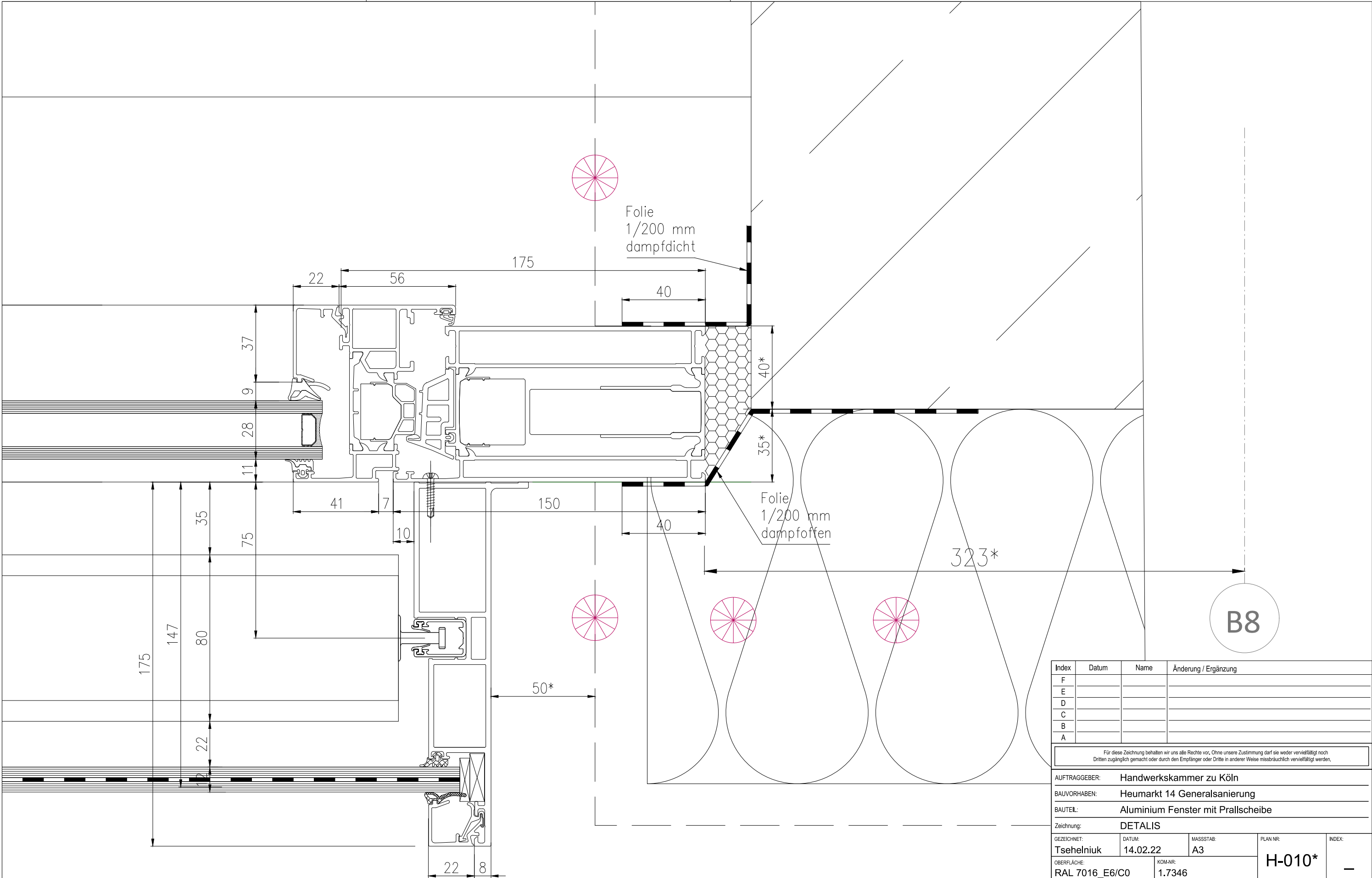


Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung		
F					
E					
D					
C					
B					
A					
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.					
AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln					
BAUVORHABEN: Heumarkt 14 Generalsanierung					
BAUTEIL: Aluminium Fenster mit Prallscheibe					
Zeichnung: DETALIS					
GEZEICHNET:		DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:
Tsehelniuk		14.02.22	A3	H-008*	—
OBERFLÄCHE:		KOM-NR:			
RAL 7016_E6/C0		1.7346			
 DIPL.-ING. HÖLSCHER Geefacker 16 47533 Kleve Tel.: 02821-97859-0 Fax: 02821-97859-28 www.hoelscher-kleve.de  					
Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.					



Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



B8

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

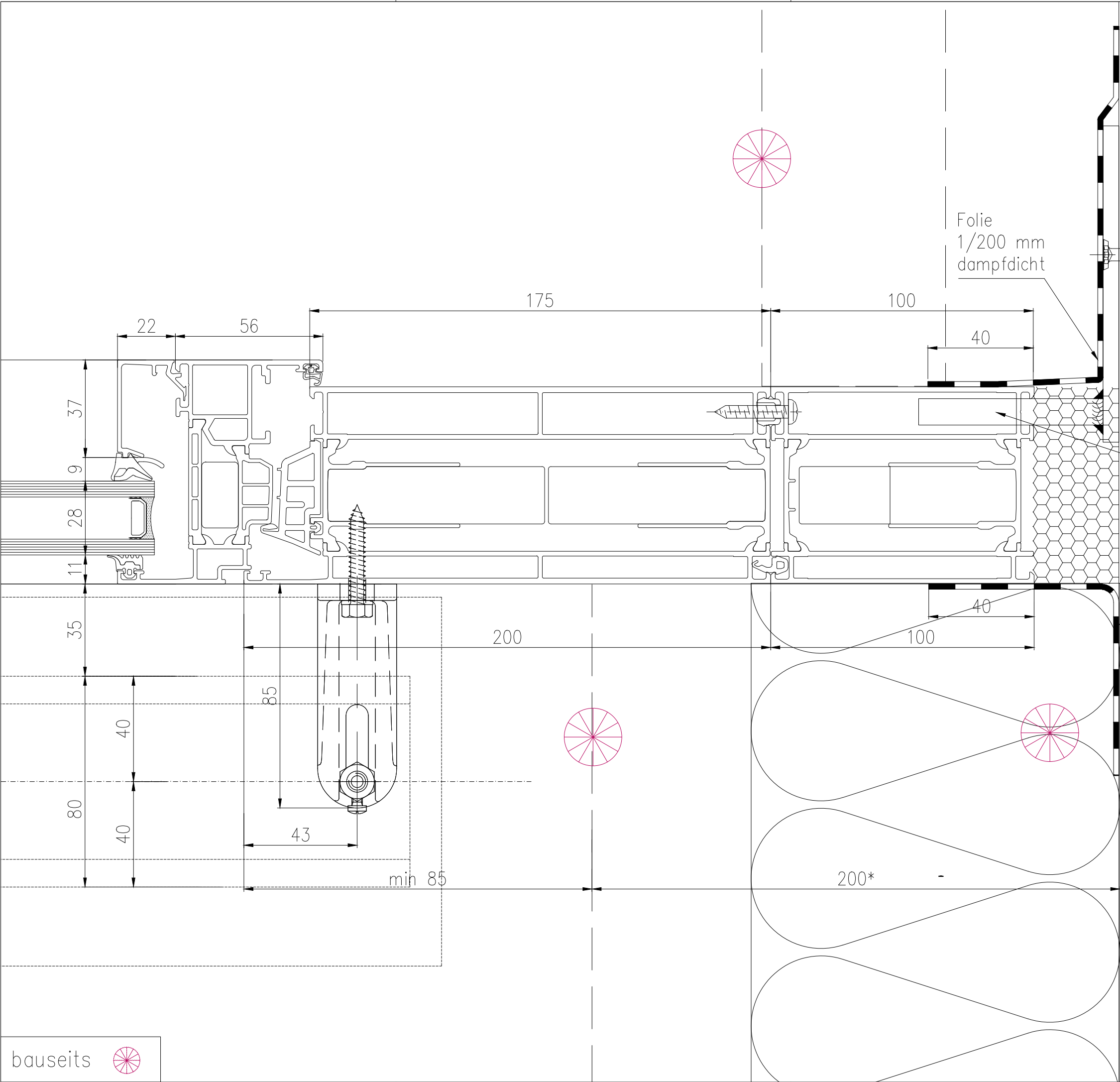
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER:		Handwerkskammer zu Köln		
BAUVORHABEN:		Heumarkt 14 Generalsanierung		
BAUTEIL:		Aluminium Fenster mit Prallscheibe		
Zeichnung:		DETALIS		
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:
Tsehelniuk	14.02.22	A3	H-010*	—
OBERFLÄCHE:	KOM-NR:			
RAL 7016 E6/C0	1.7346			



DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits



Folie
1/200 mm
dampfdicht

HUS-SA-6
HUS 6x100

Ø 10 mm

Folie
1/150 mm
dampfoffen

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

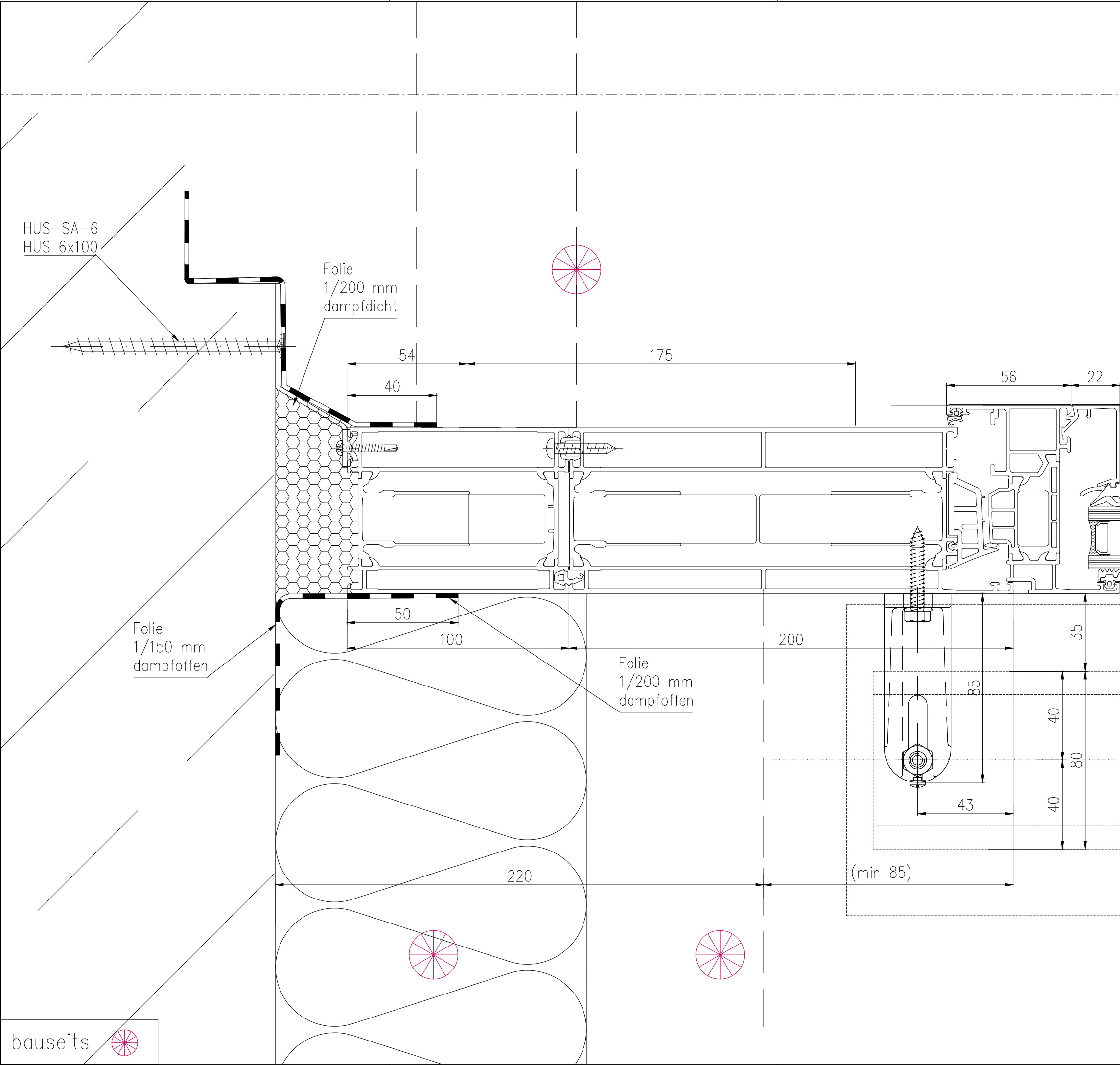
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwaltet werden.

AUFTRAGGEBER:	Handwerkskammer zu Köln
BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung
BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe
Zeichnung:	04 OG
GEZEICHNET:	Tsehelniuk
DATUM:	09.02.22
MASSSTAB:	A3
PLAN NR.:	H-011
INDEX:	-
OBERFLÄCHE:	RAL 7016_E6/C0
KOMPL.:	1.7346

HH **DIPL.-ING. HÖLSCHER**
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenmaße, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Umrechnungen umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung	
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

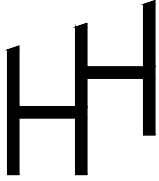
BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **04 OG**

GEZEICHNET: Tsehelniuk	DATUM: 09.02.22	MASSSTAB: A3	PLAN NR: H-012	INDEX: —
----------------------------------	---------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------

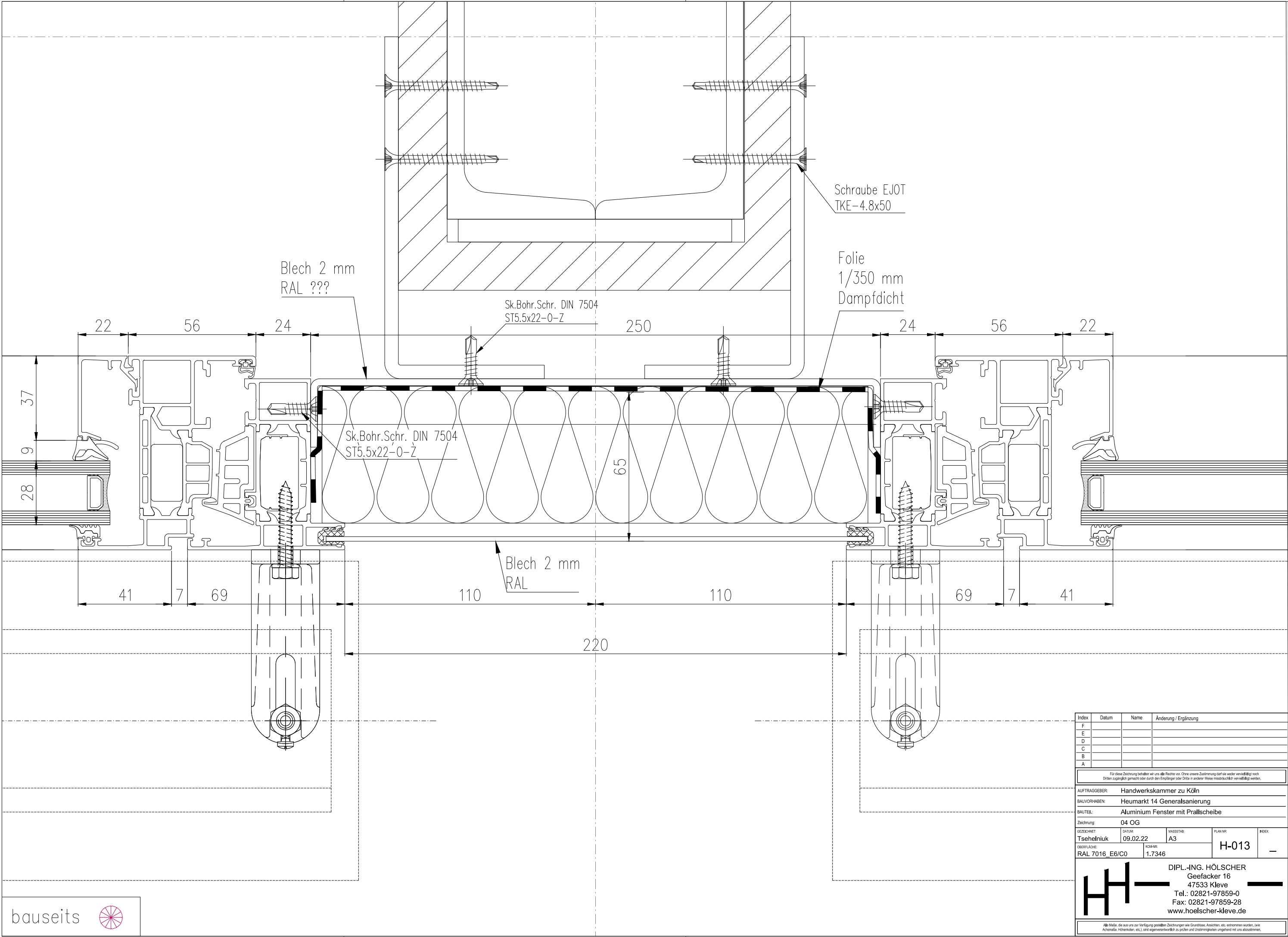
OBERFLÄCHE: **RAL 7016_E6/C0** KOM-NR: **1.7346**



DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Weitergabe an dritte Personen ist verboten und wird verfolgt.



bauseits



Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich verwertet werden.

AUFTRAGGEBER: **Handwerkskammer zu Köln**

BAUVORHABEN: **Heumarkt 14 Generalsanierung**

BAUTEIL: **Aluminium Fenster mit Prallscheibe**

Zeichnung: **04 OG**

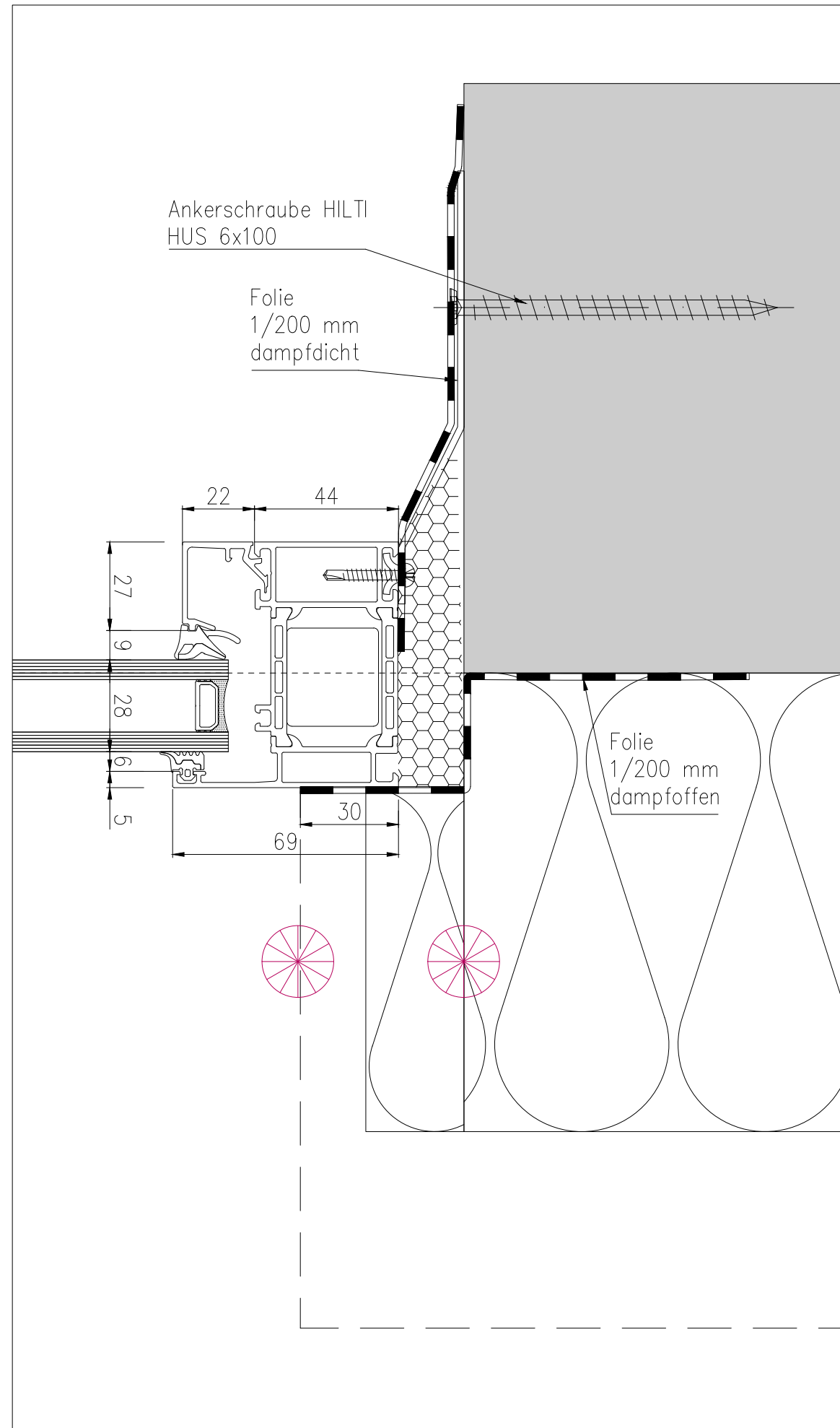
GEZEICHNET: Tsehelniuk	DATUM: 09.02.22	MASSSTAB: A3	PLAN NR.: H-013	INDEX: -
OBERFLÄCHE: RAL 7016_E6/C0	KOHNR: 1.7346			

HH

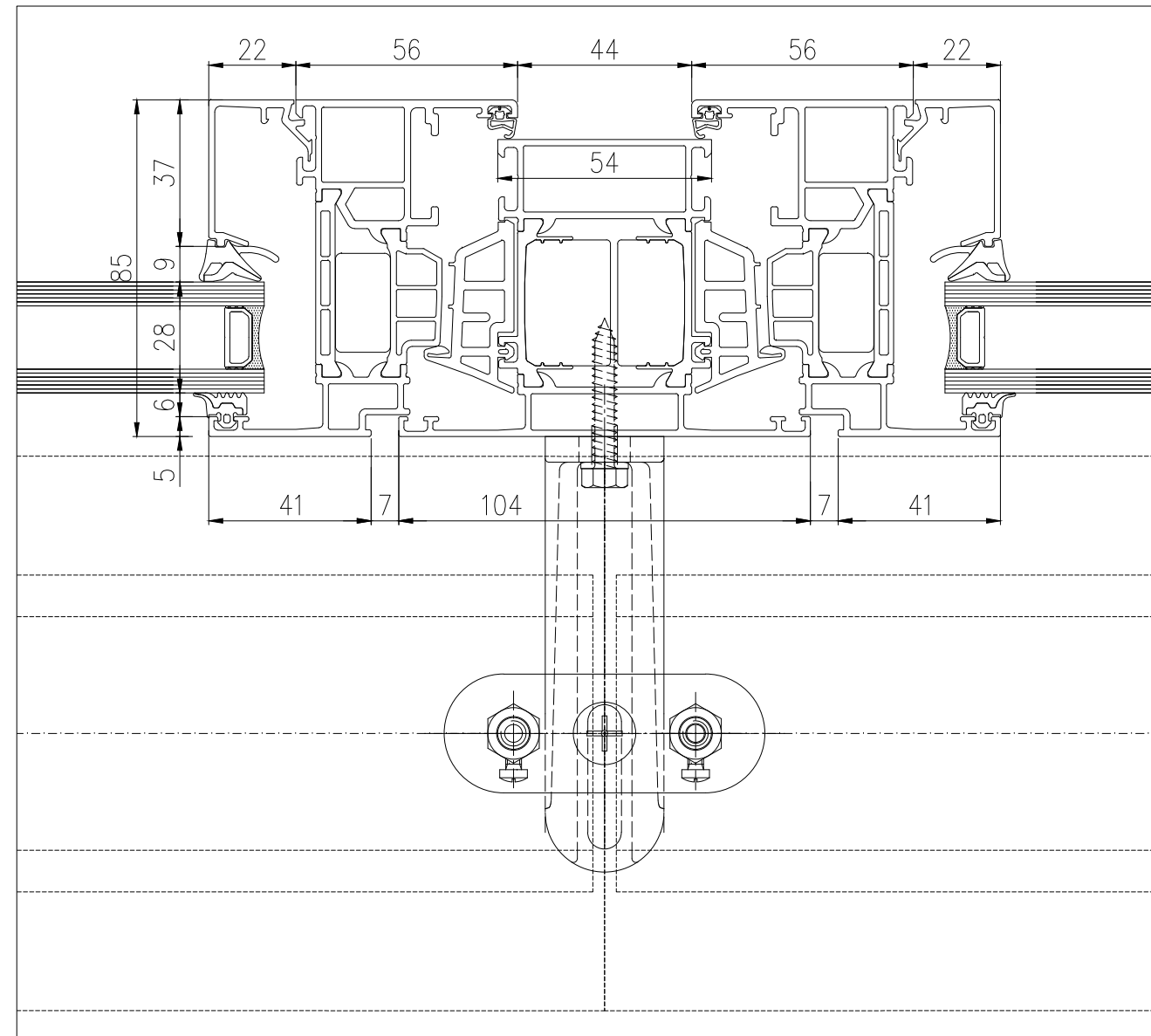
DIPL.-ING. HÖLSCHER
Geefacker 16
47533 Kleve
Tel.: 02821-97859-0
Fax: 02821-97859-28
www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsenmaße, Höhenlinien, etc.) sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzuklären.

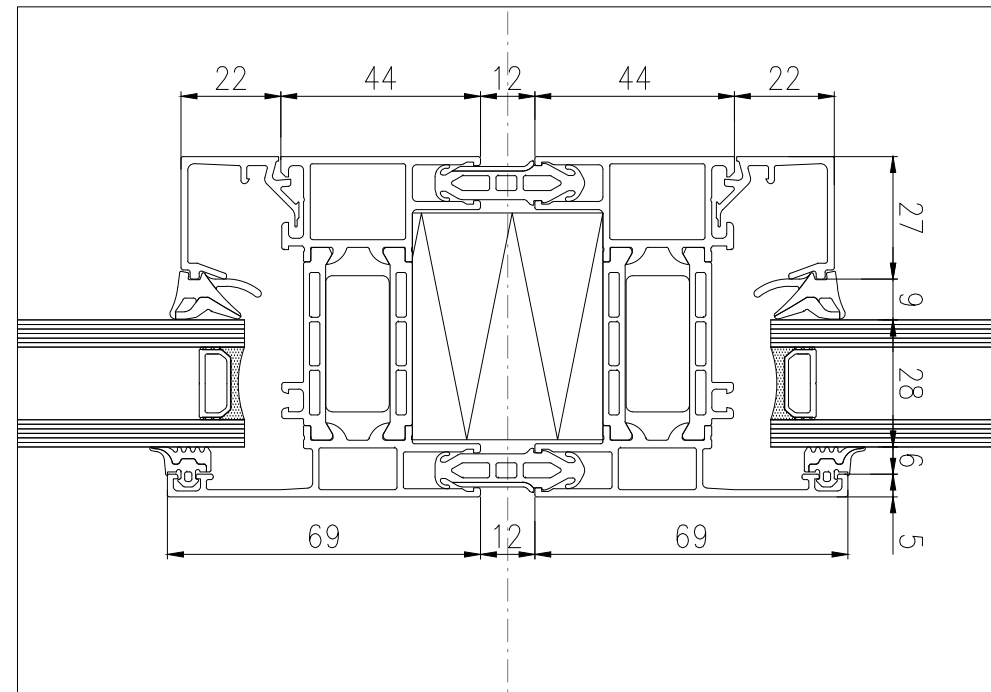
H-016



H-014



H-015



bauseits

Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise missbräuchlich vervielfältigt werden.

AUFTRAGGEBER: Handwerkskammer zu Köln

BAUVORHABEN:	Heumarkt 14 Generalsanierung
--------------	------------------------------

BAUTEIL:	Aluminium Fenster mit Prallscheibe
----------	------------------------------------

Zeichnung: 04 OG				
GEZEICHNET:	DATUM:	MASSSTAB:	PLAN NR:	INDEX:

Tsehelniuk	09.02.22	A3	H 015 16
------------	----------	----	----------

ÜBERFLÄCHE:	KUHFREI:	11-015-10	-
RAL 7016_E6/C0	1.7346		

DIPL.-ING. HÖLSCHER

Geefacker 16
47522 Kluis

47533 Kieve
Tel.: 02821-97859-0

Fax: 02821-97859-28

www.hoelscher-kleve.de

Alle Maße, die aus uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen wie Grundrisse, Ansichten, etc. entnommen wurden, (wie Achsmaße, Höhenkoten, etc.), sind eigenverantwortlich zu prüfen und Unstimmigkeiten umgehend mit uns abzustimmen.

[illegible]