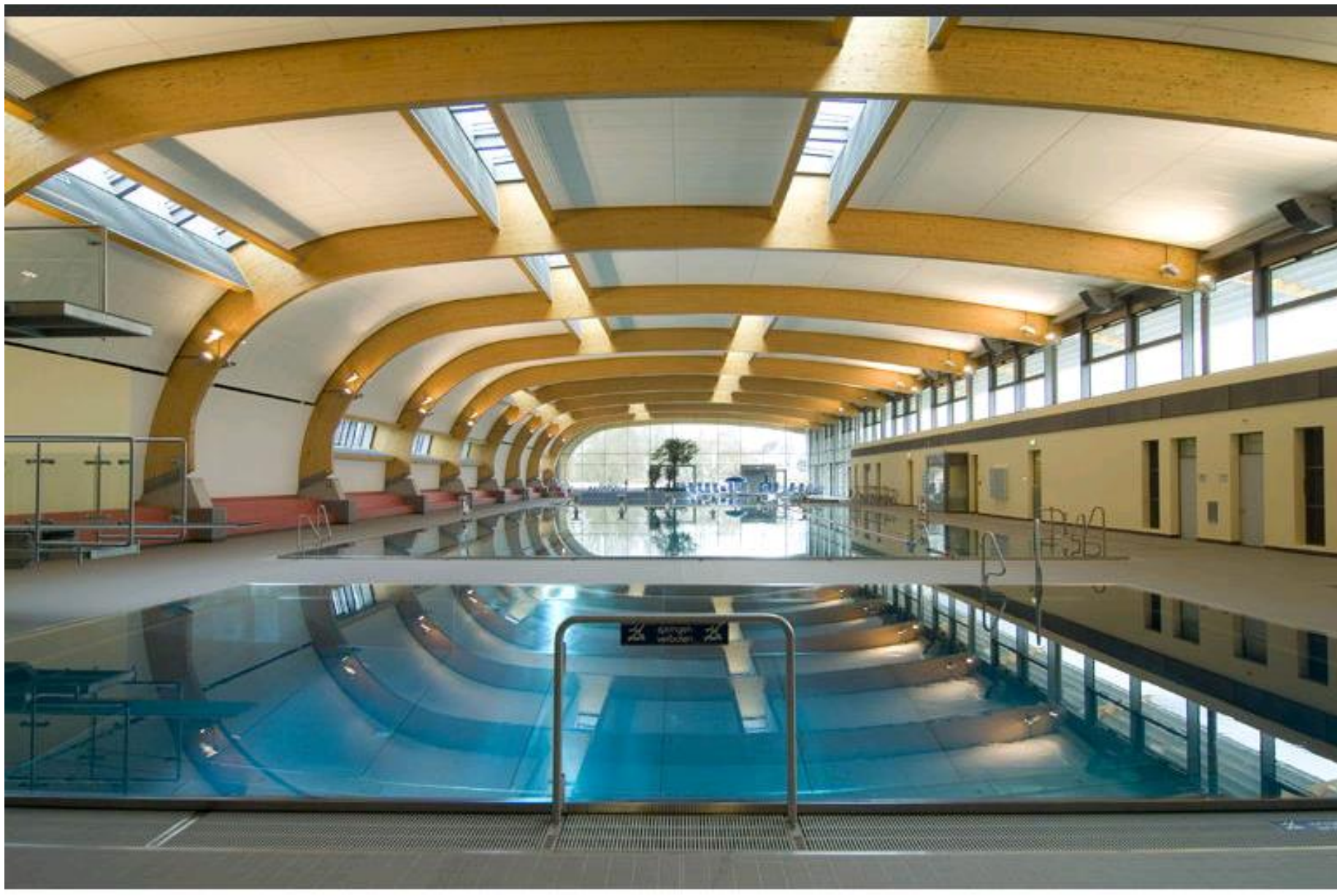


Lothar Henzler

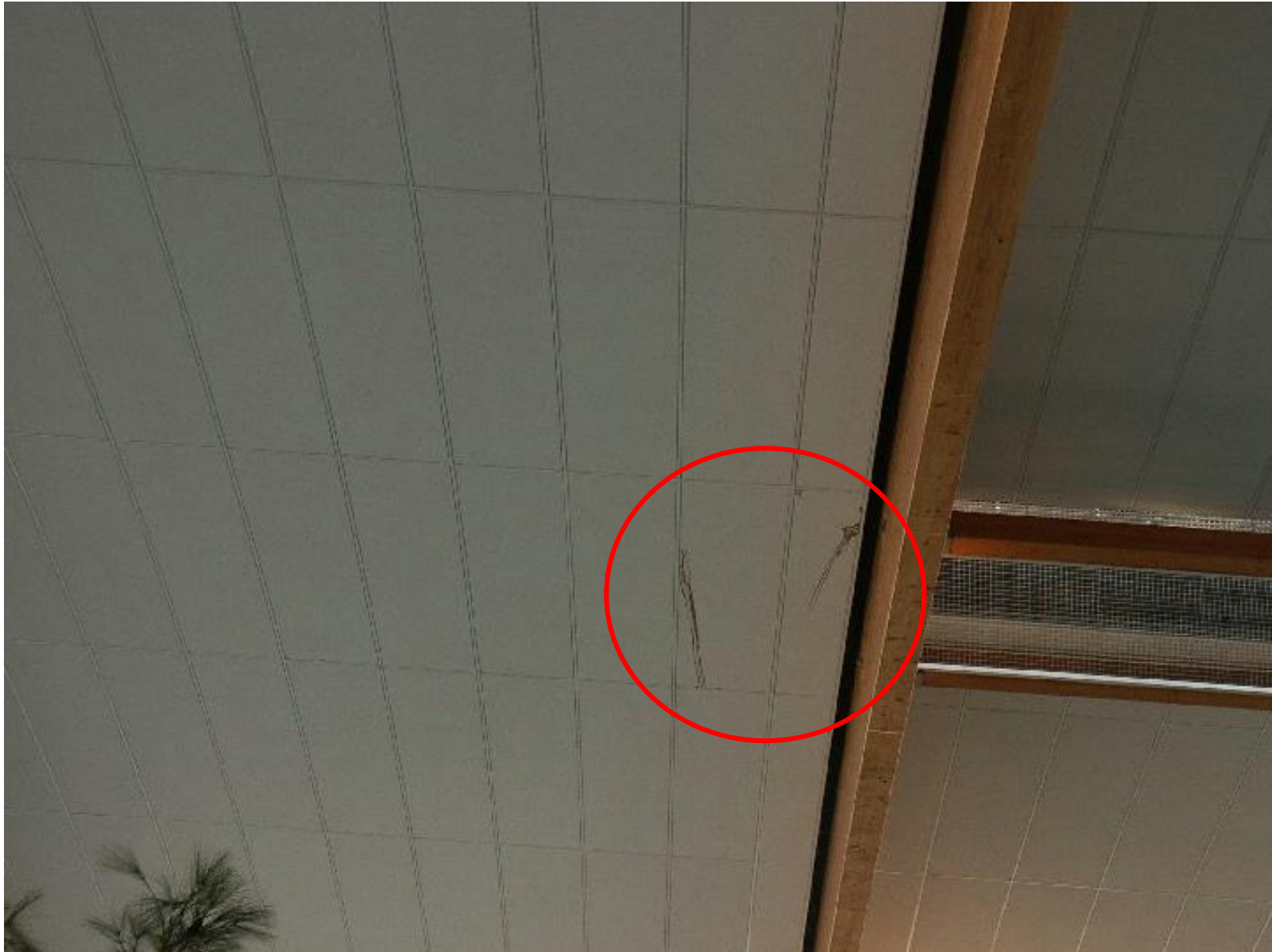
Dachdecker – Klempnermeister

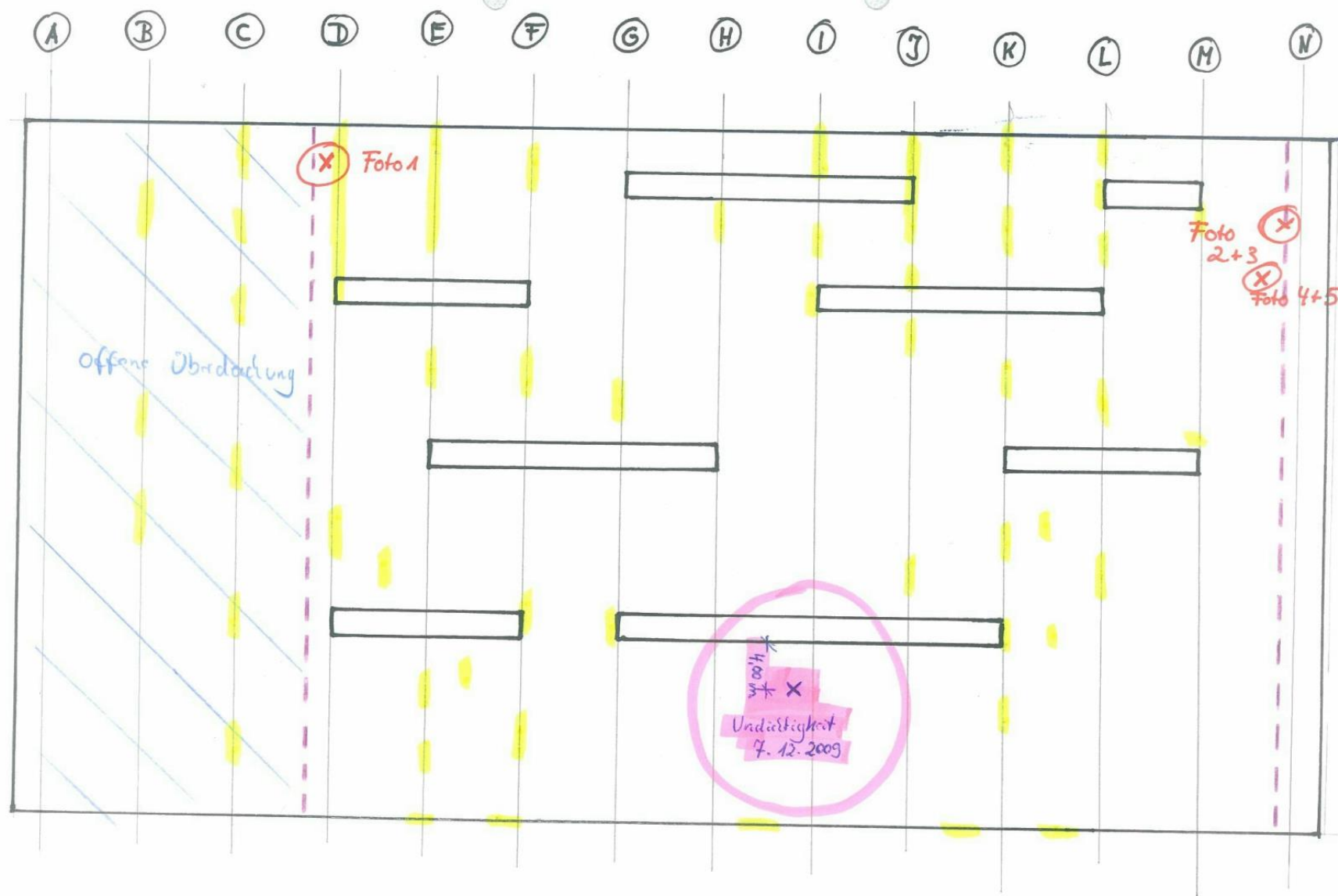
*Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das
Dachdecker- und Klempnerhandwerk der HWK Koblenz*

56154 Boppard



















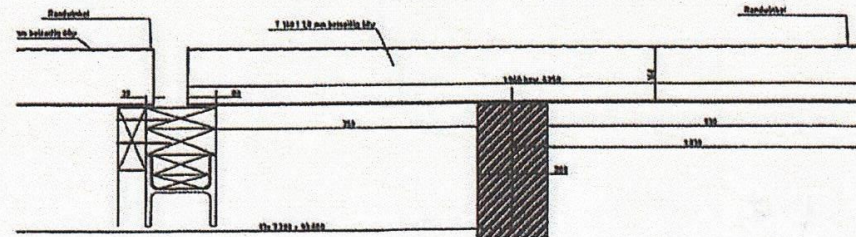
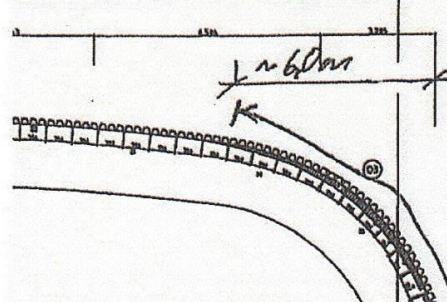


35. Schrauben in Untergart

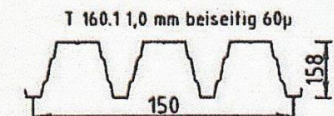


X 1-feldträger pos. 04-TR, $L_1 = 7,2m$
in $t = 1,5mm$ oder Doppelplatte
 $2 \times t = 1,0mm$ an beiden Enden!

25. 4. carbon
je l'infirmité



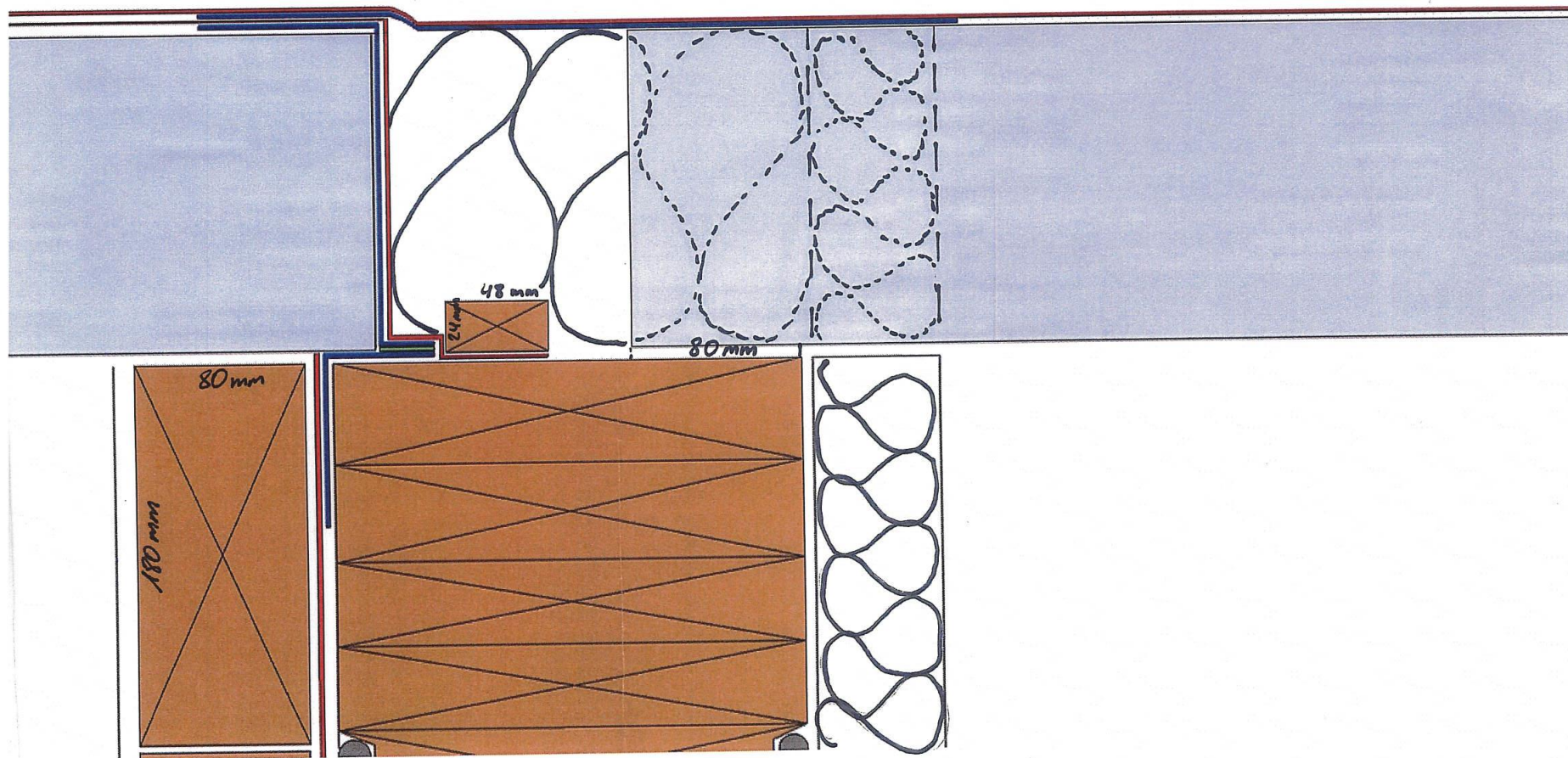
- general

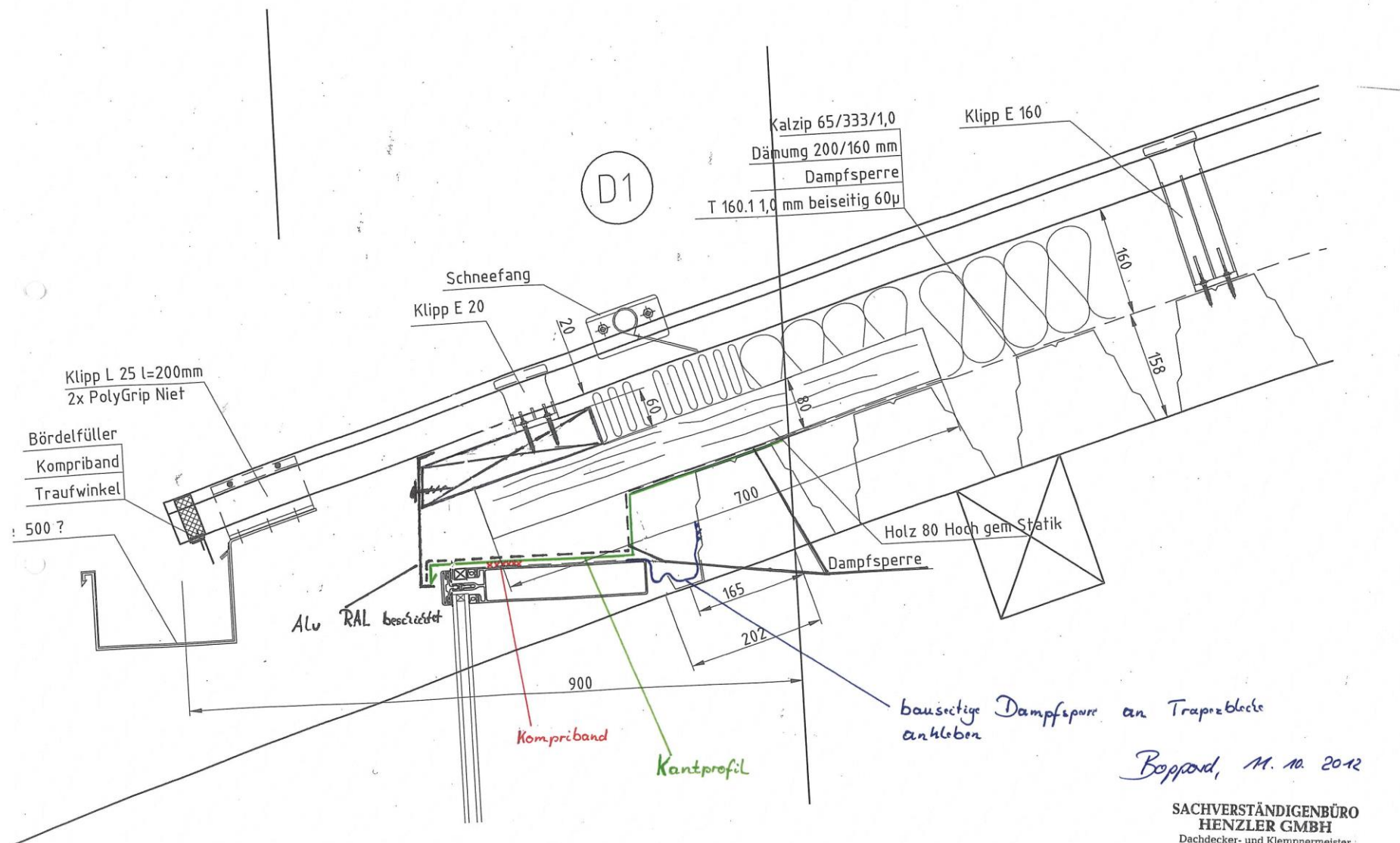


E			
D			
C			
B			
A			
India	Accounting System	Fag Date	Name

Kalzip GmbH
Augustinergasse 20-22
80070 Eching - Germany
Tel 0791 4030-0
Fax 0791 4030-100
www.kalzip.com

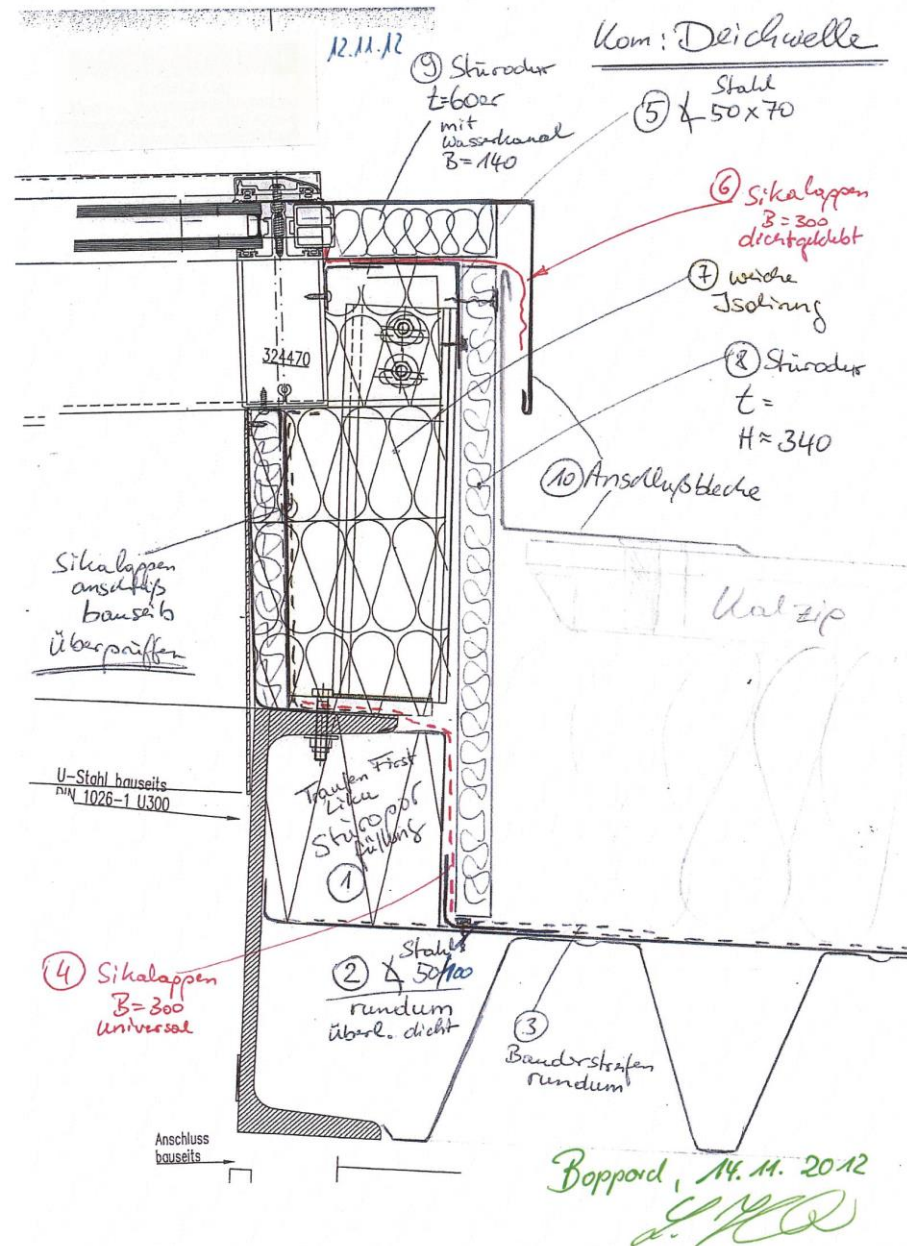


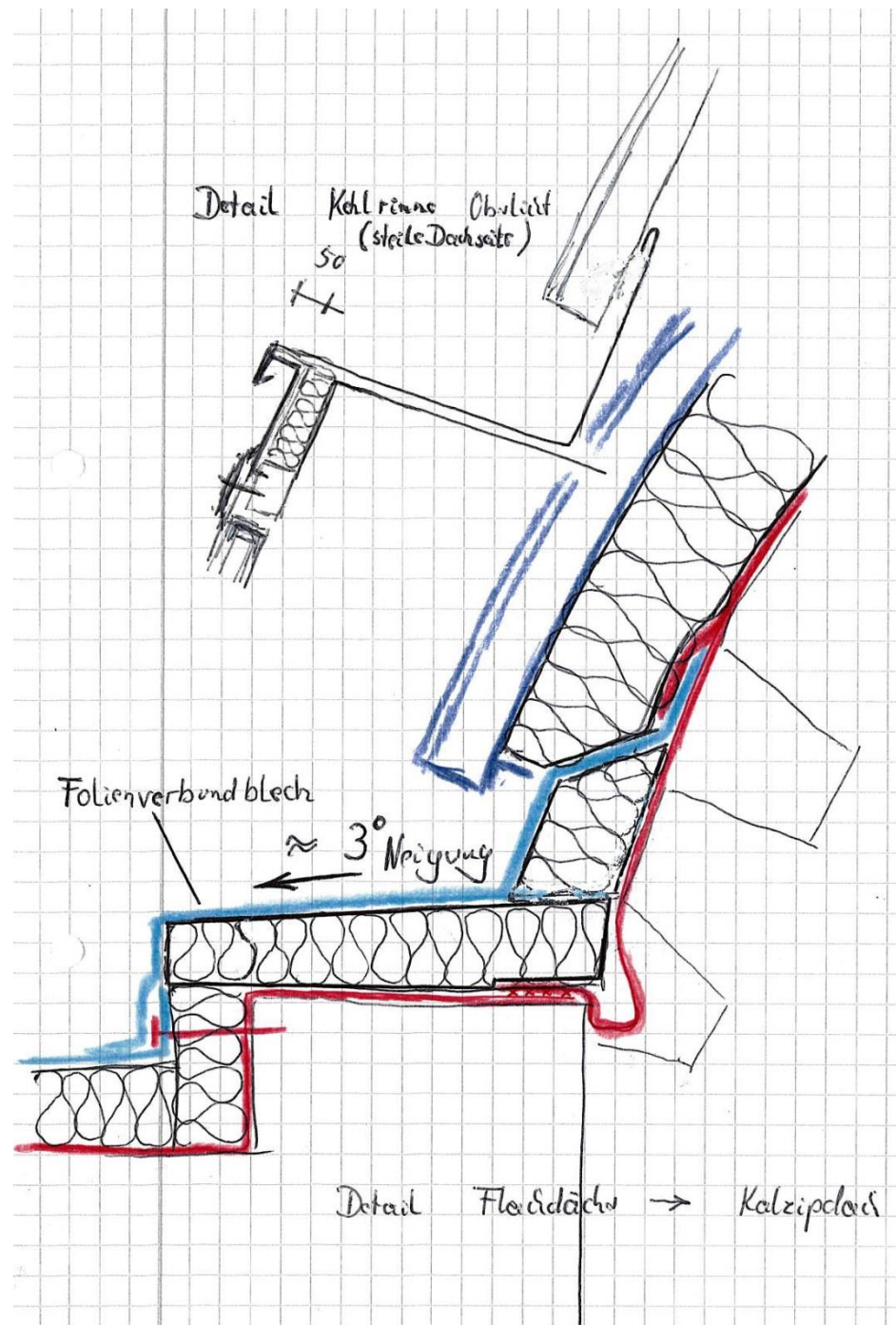




Boppard, 11.10.2012

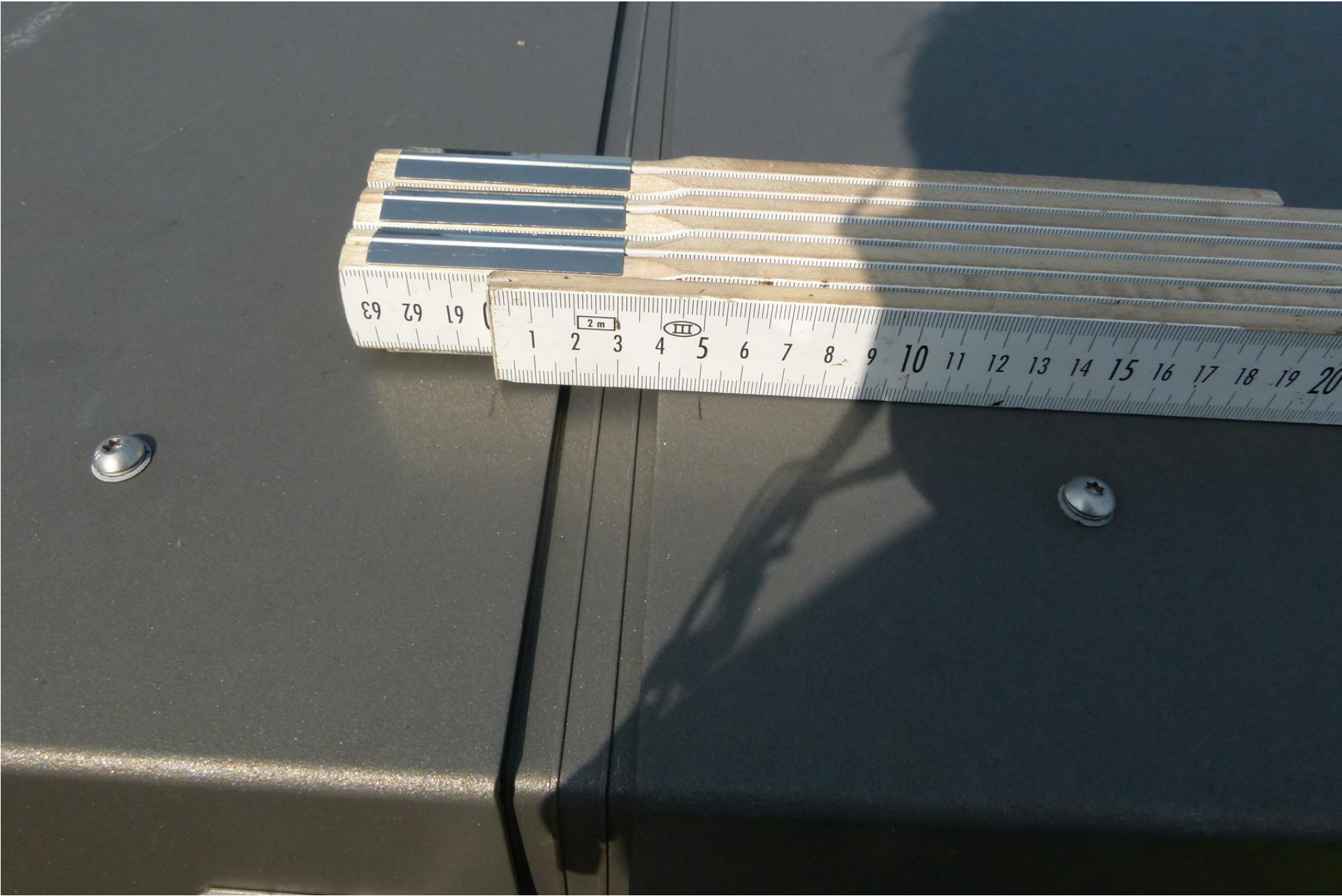
**SACHVERSTÄNDIGENBÜRO
HENZLER GMBH**
Dachdecker- und Klempnermeister
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger der Handwerkskammer Koblenz
Postfach 13 53 Humperdinckstr. 24a
56137 Boppard 56154 Boppard
Tel. 06742 / 23 56 Fax 06742 / 23 63









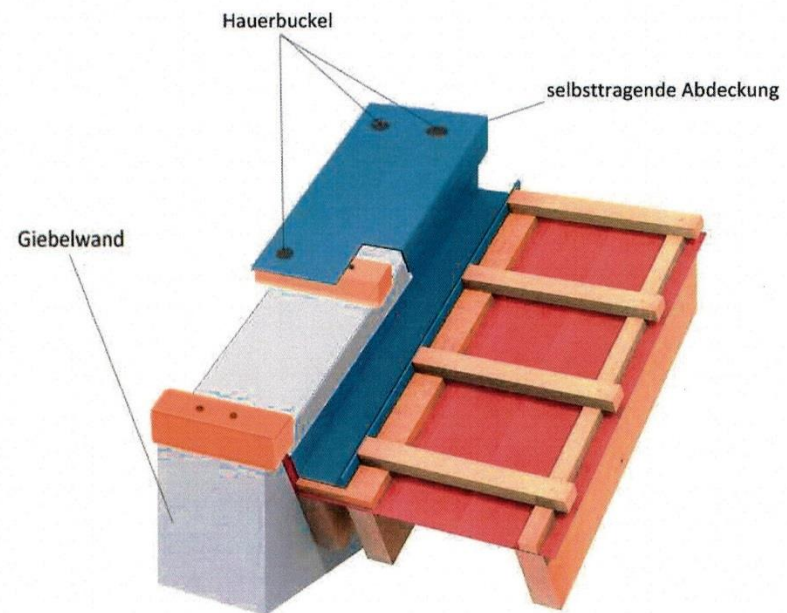


Fachregel für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk

8.2 Abdeckungsarten

- (1) Bei selbsttragenden Profilen muss der statische Nachweis der Standsicherheit vorliegen. Die Befestigung hat mit korrosionsbeständigen Befestigungsmitteln zu erfolgen und kann direkt oder indirekt ausgeführt werden. Zwängungen durch thermisch bedingte Längenänderungen sind zu vermeiden. Der erforderliche Abstand für den Bewegungsausgleich ist Tabelle I.6 zu entnehmen. Geeignet sind Bewegungsausgleicher mit oder ohne Abdeckstreifen, z.B. Abb. III.9 und Abb. III.11.

Direkte Befestigung: z.B.: Giebelwand, Attika



Hauerbuckel



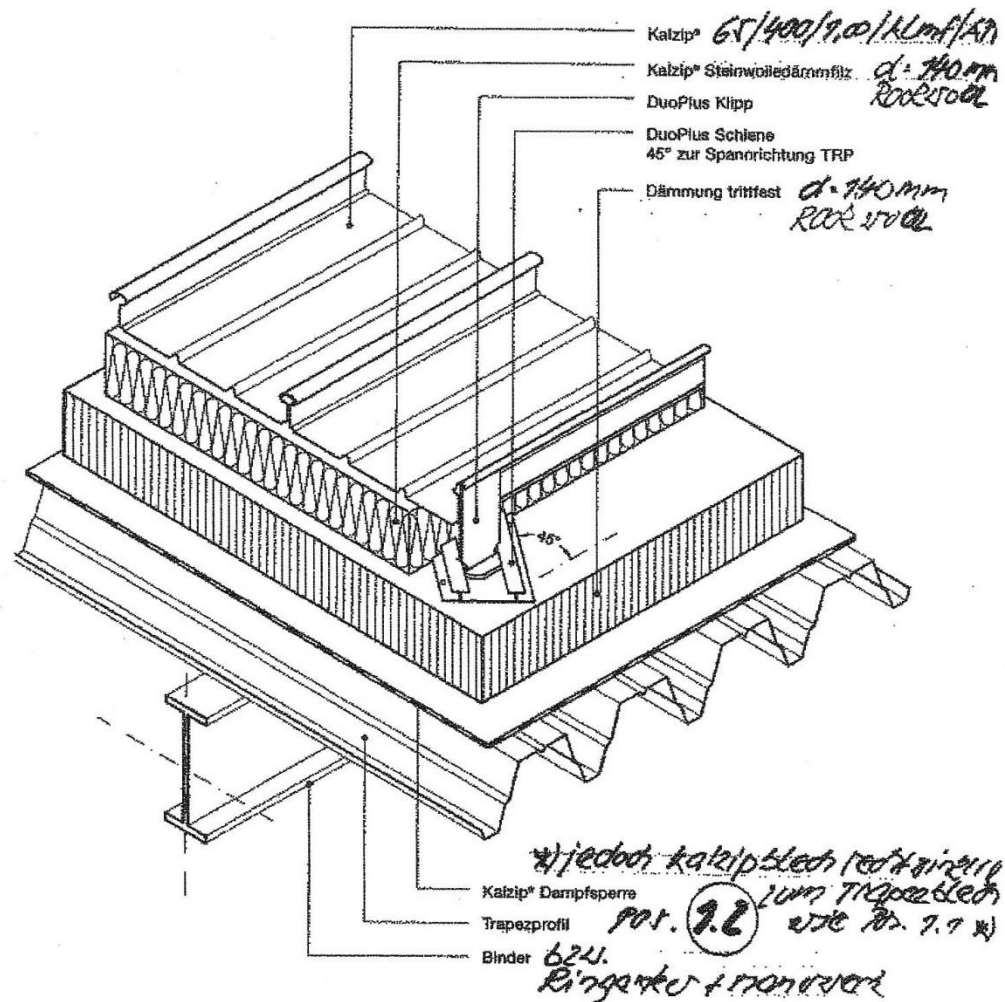
zu Pos. 1.2

- 1. A -

Konstruktionsvorschläge Kalzip DuoPlus®
501 Dachaufbau mit Stahltrapezprofil - Binderdach

Kalzip®

Dachaufbau wie bei Pos. 1.1 beschrieben!
vgl. auch Seite 1.16!



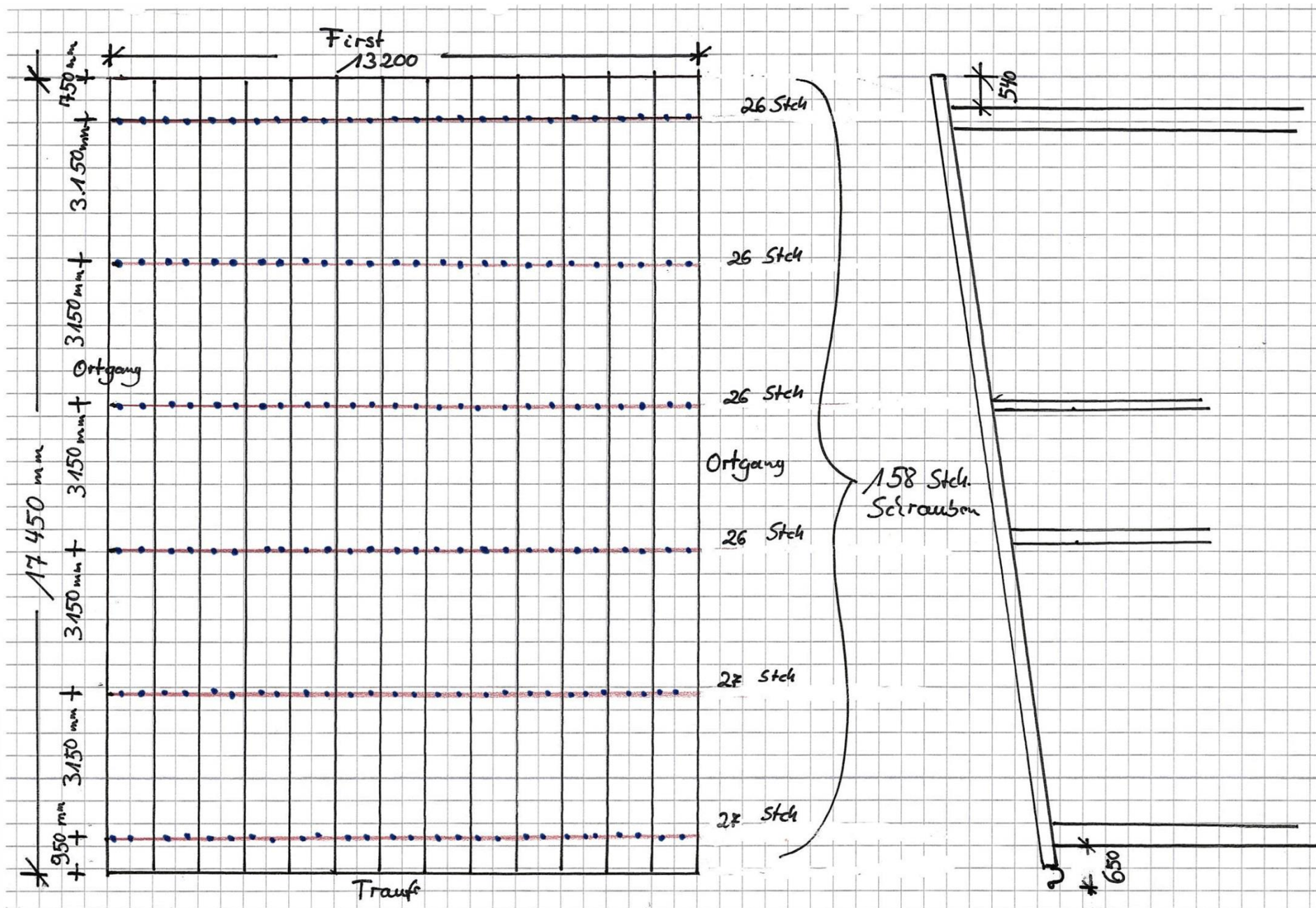




12.03.2018



12.03.2018



















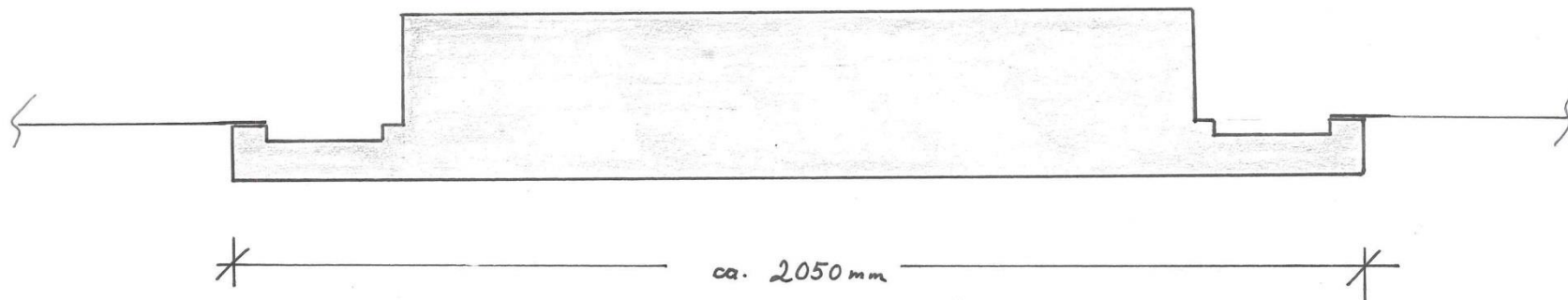




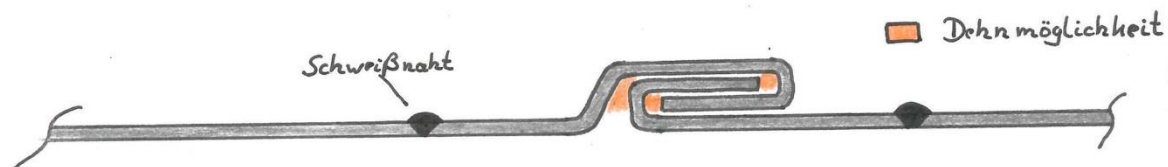




Ist - Zustand: Bleifensterbank 2mm ohne Dehnungsnaht



Soll - Zustand: Dehnungsmöglichkeit einbauen



**SACHVERSTÄNDIGENBÜRO
HENZLER GMBH**

Dachdecker- und Klempnermeister
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger der Handwerkskammer Koblenz
Postfach 13 53 Humperdinckstr. 24a
56137 Boppard 56154 Boppard
Tel. 06742 / 23 56 Fax 06742 / 23 63



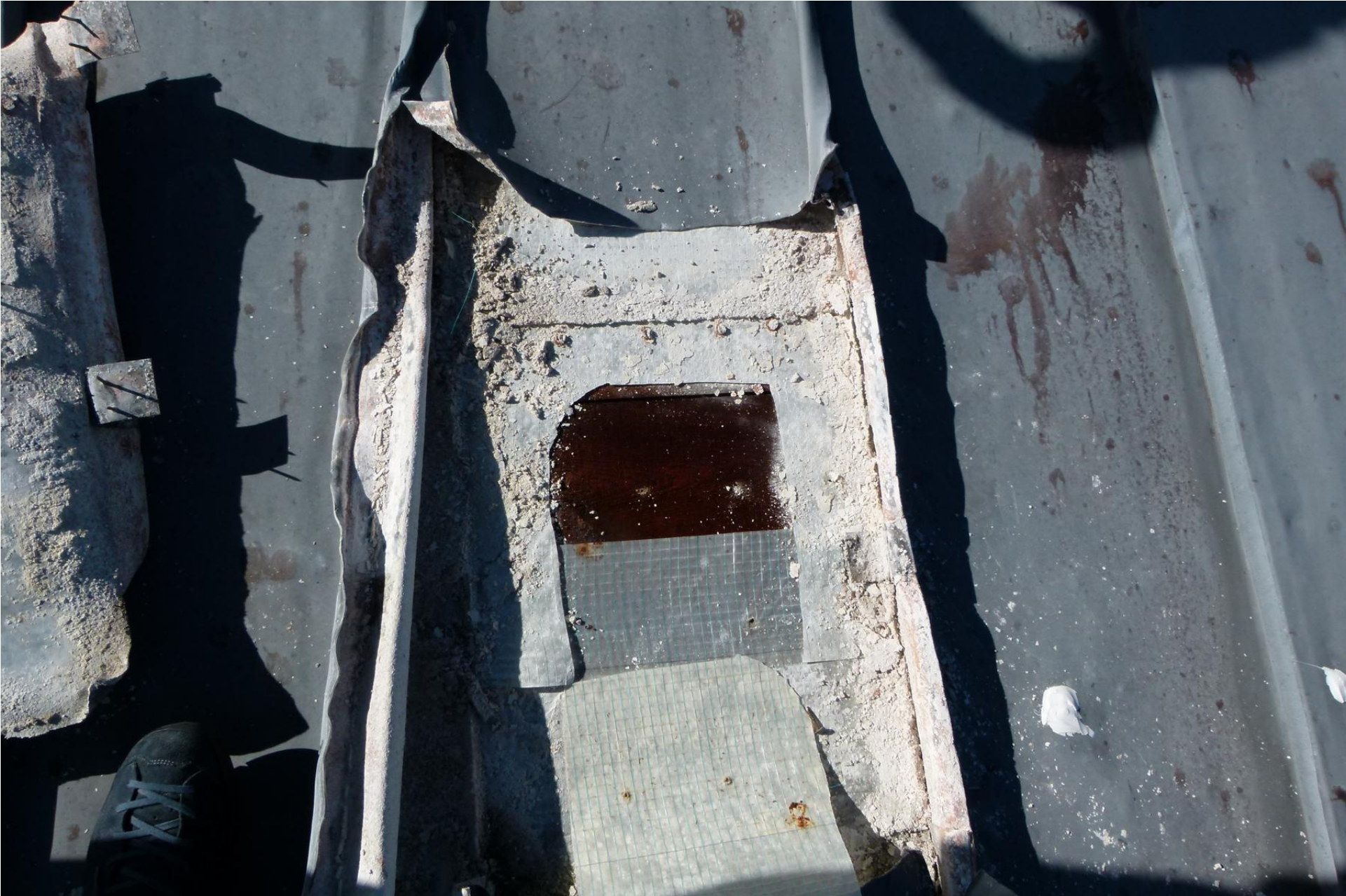


































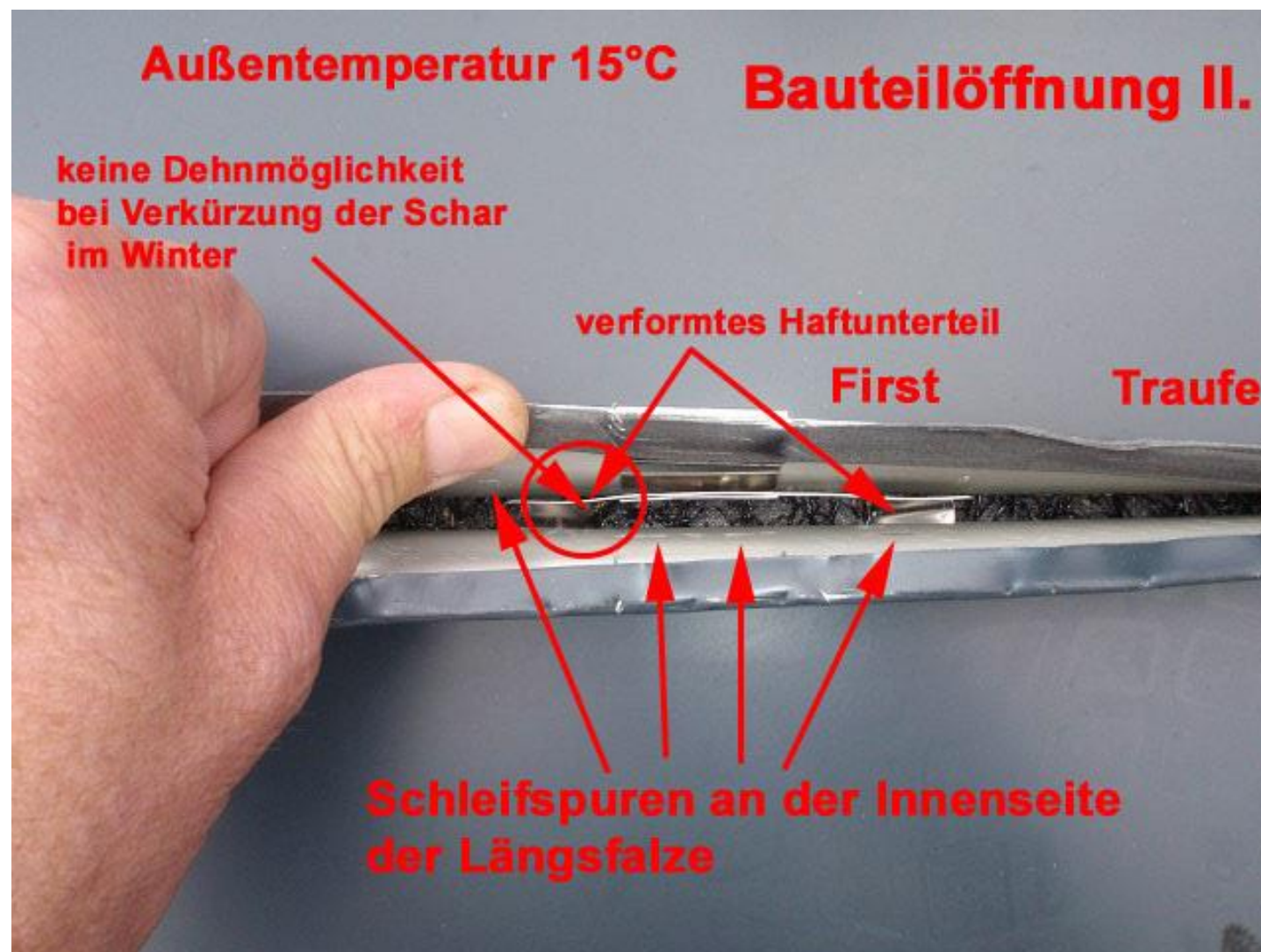












Außentemperatur 15°C

Bauteilöffnung II.

verformtes Haftunterteil

keine Dehnmöglichkeit bei Verkürzung der Schar im V

First

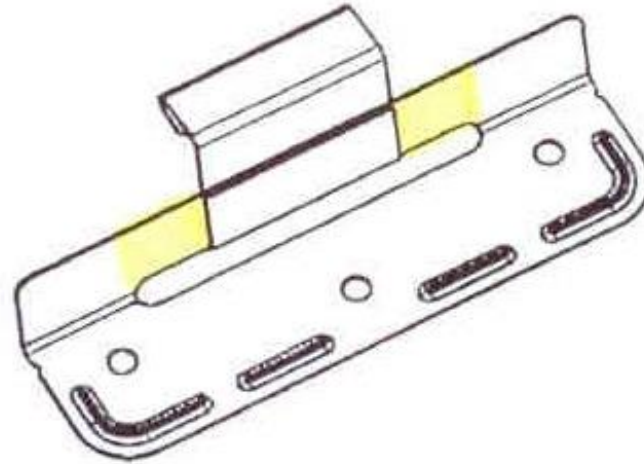
Traufe

Schleifspuren an der Innenseite der Längsfalze



Abbildung 68

Schiebehafte



Bei Verwendung einer strukturierten Trennlage sind geeignete Hafte oder Wirrgelegehafte zu verwenden. Die Hafte müssen sorgfältig und verwindungsfrei aufliegend auf dem Wirrgelege (strukturierte Trennlage) befestigt werden. **Schiebehafte dürfen sich im Gleitbereich nicht verformen.**























