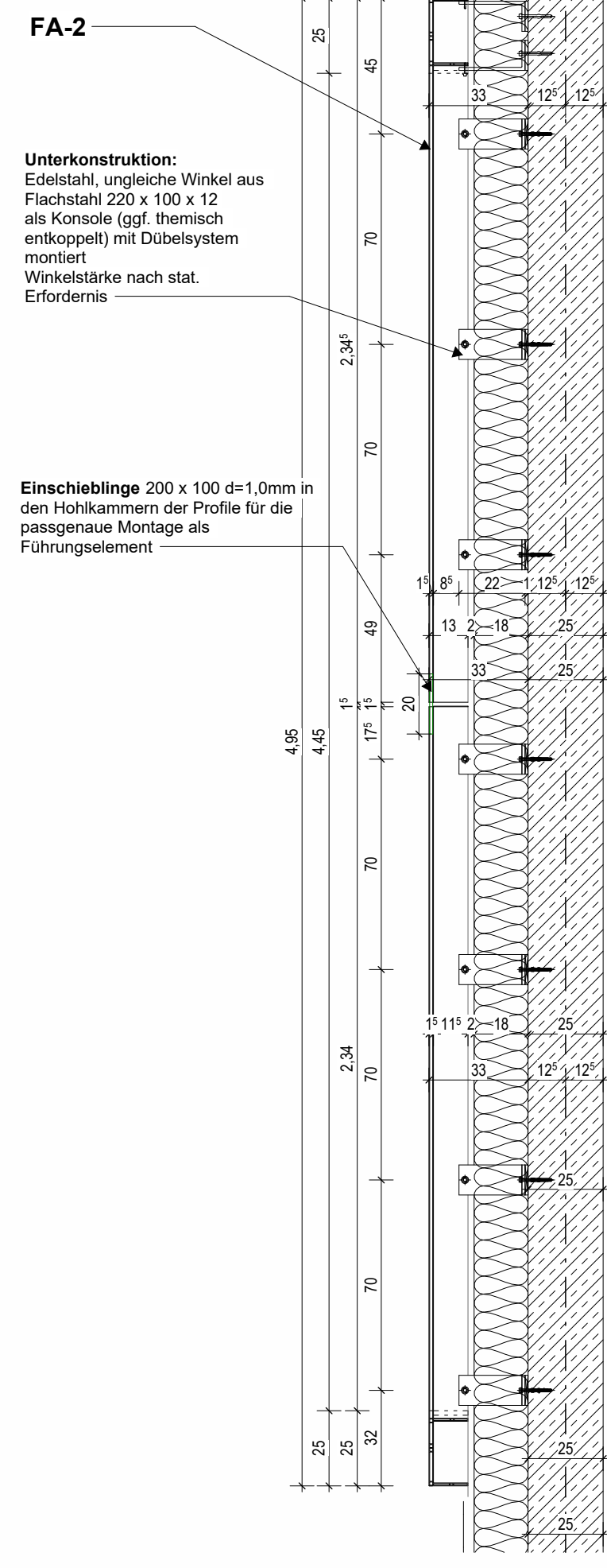
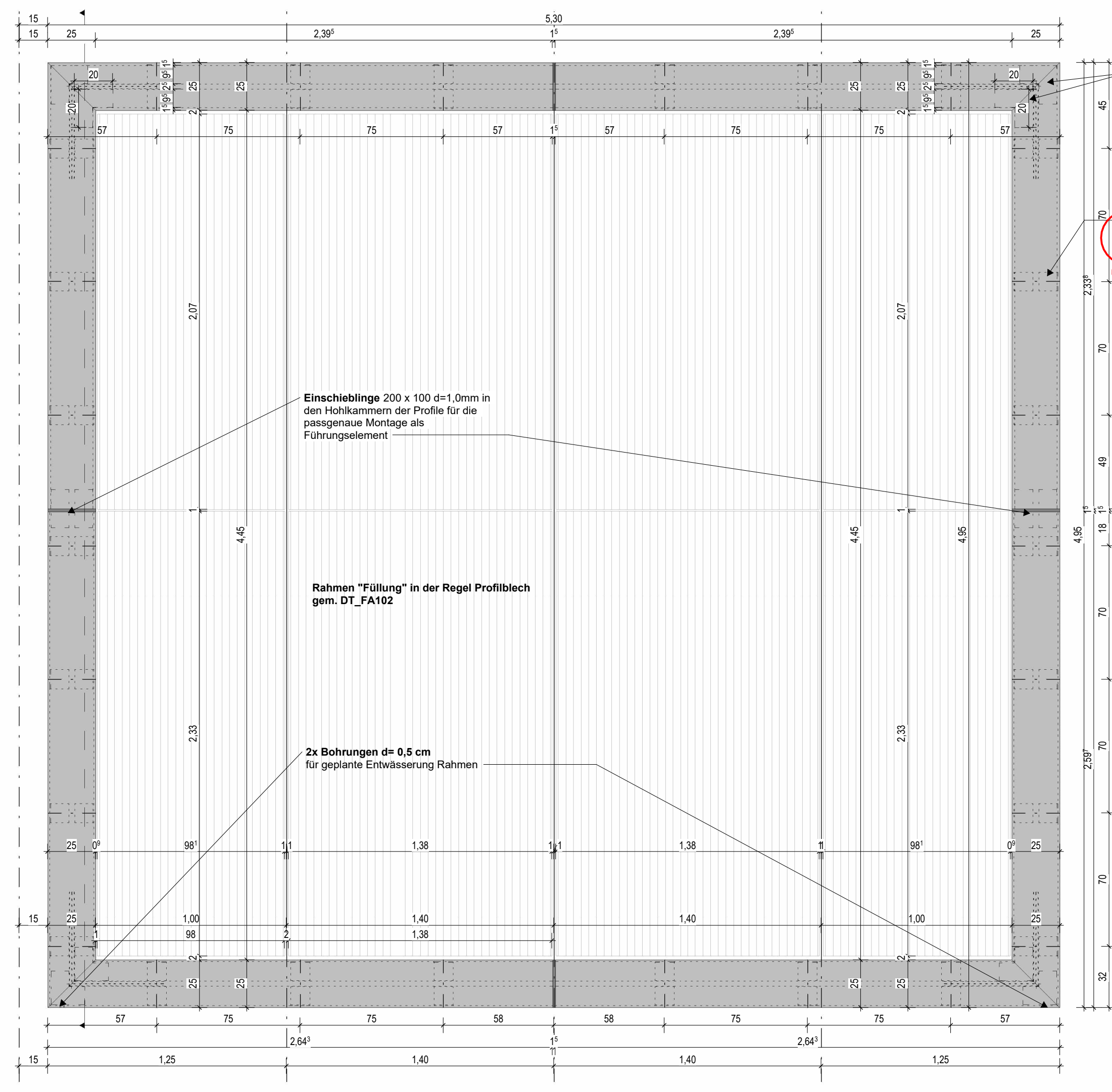




Vertikalschnitt Elementrahmen
M 1:20



Ansicht Elementrahmen
M 1:20

Rahmenecken:
Aluminium-Einschiebling als stranggepresstes Blech als Winkel 200 x 200 x 10 in Hohlkammer zur Führung der Elemente: auf Gehrung gebrachten Eckelemente Fugentos (<1 mm) stoßen.

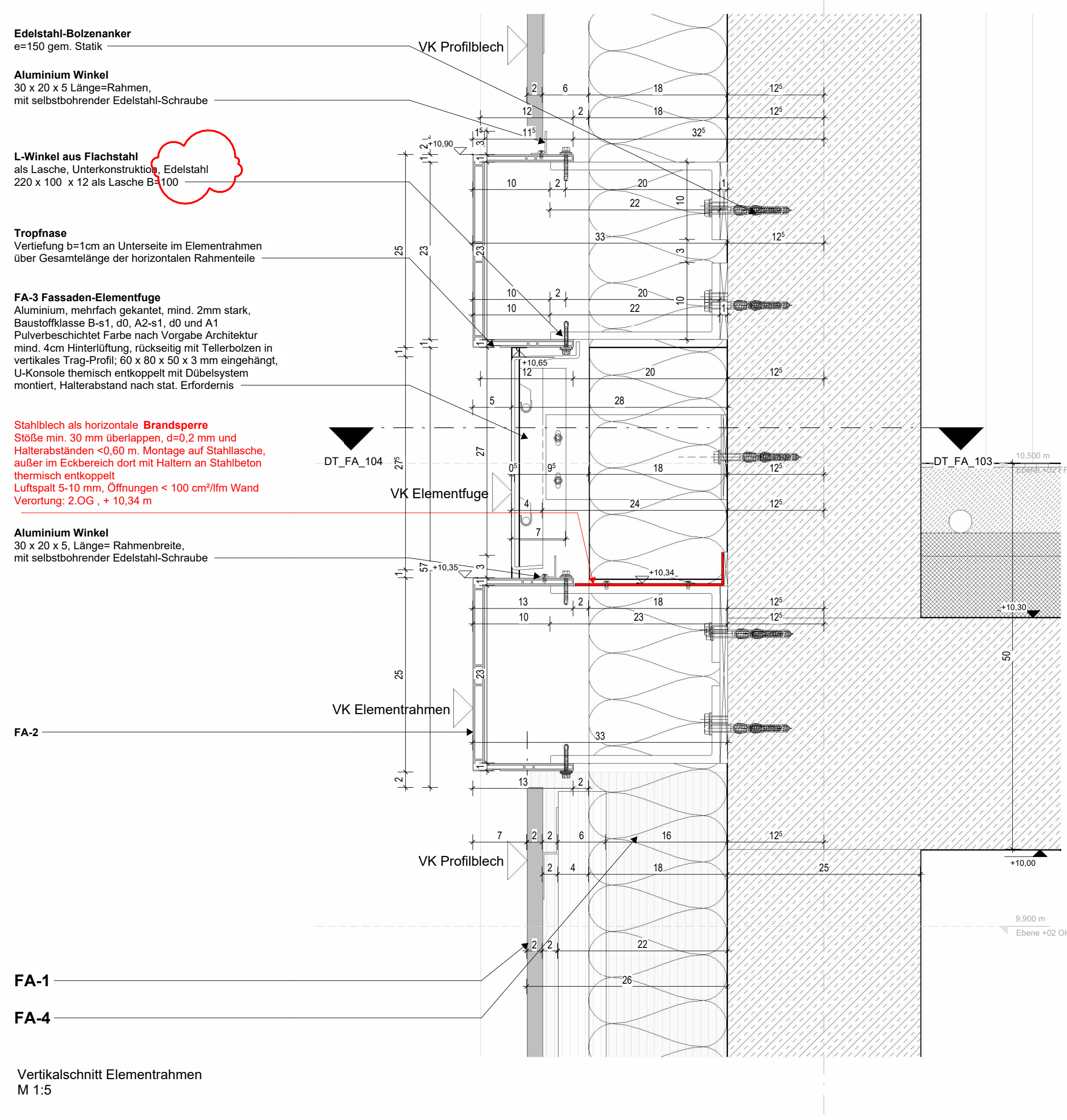
Unterkonstruktion:
Edelstahl, ungleiche Winkel aus Flachstahl 220 x 100 x 12 als Konsole (ggf. themisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert
Winkelstärke nach stat. Erfordernis

Einschieblinge als L-Winkel
200 x 200 d=1,0mm in den Hohlkammern
der Profile für die passgenaue Montage
der Ecken 2x pro Ecke

Einschieblinge 200 x 200 d=1,0mm in
den Hohlkammern der Profile für die
passgenaue Montage als
Führungselement

Perspektive Rahmen
o. M.

- Legende Fassade**
Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- FA-1**
Profilblechfasse inkl. Hinterlüftung
(Hinterlüftung von $\geq 40 \text{ mm}$ gem. DIN 18516-1)
Fassadenplatten: Aluminiumplatten, vertikal ausgerichtet, mind. 1mm stark, profiliert Profilhöhe ca. 20mm, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silbergrau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, angestrich. Recyclinganteil ca. 40%
Fassaden-Unterkonstruktion (mehrfachteilig): zur sichtbaren Befestigung einer vertikalen Verlegung, oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager und zur Aufnahme Längsausdehnung ausgebildet
- Z-Profil, gekantet, aus Aluminiumblech 30/20/30 mm, d=2 mm, gemäß Statik
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech d=2 mm gem. Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium d=2 mm
- oder Form 5040 mit 100% Übergang Elementrahmen
- oder Aluminium d=2 mm d=2,0 mm gem. Statik
Edelstahl Wandkonsole mit Dübelsystem gem. Statik, themisch entkoppelt
- FA-2**
Elementrahmen
extrudierte, korrosionsbeständige, U-förmige, stranggepresstes Alu-Profil der Legierung EN AW-6063-T6 Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1, Abwicklung 510 mm, (130/250/130 mm), Ansicht 250 mm mit jeweils Schenkellängen 130 mm, Profildicke 5 mm, mind. 2cm Hinterlüftung, Befestigung mit Edelstahl-Schrauben an der UK, Luftspalt 1 mm, zwischen Rahmen und UK durch Distanzscheiben o.ä. Kraftverteilung am Schraubenschluss des Rahmens durch vorgebohrtes Alu-Blech, Oberflächenbehandlung: Eloxal gemäß ZTV 6.1.4, E6/EV1 gem. Bemusterung
Gesamtrahmen-Rahmen: 25cm, Teilung in 8 Rahmenstücke, Abmessungen siehe Detail (FA_107) und Ansichten
Rahmenecken: Aluminium-Einschiebling als stranggepresstes Blech als Winkel 200 x 200 x 10 in Hohlkammer zur Führung der Elemente: auf Gehrung gebrachten Eckelemente Fugentos (<1 mm) stoßen.
Unterkonstruktion: ungleiche Winkel aus Edel-Flachstahl 220 x 100 x 12 als (ggf. themisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert Winkelstärke nach stat. Erfordernis
- FA-3**
Fassaden-Elementfuge
Aluminium, mehrfach gekantet, mind. 2mm stark, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silbergrau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung
8cm Tiefe, mind. 4cm Hinterlüftung, rückseitig mit Tellerbolzen in vertikales Trag-Profil, 60 x 80 x 30 x 3 mm eingehängt, Edestahl L- oder Edelstahl U-Konsole (ggf. themisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert, Tragprofil der obere Halter als Fest, die übrigen Halter als Gleitlager ausgebildet, Halterabstand nach stat. Erfordernis
- FA-4**
Fassaden-Dämmplatten
Steinwolle, vlieskaschiert, d=180mm, Anwendungs-kurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ, Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 035 gem. Ang. Bauphysik, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$, Platten dicht gestoßen und im Verband verlegt, Befestigung nach Herstellerangaben, Kopfseiten entlag Attika und Fensterfußpunkt entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert
- FA-7**
Insekenschutzgitter, Lochblech



Vertikalschnitt Elementrahmen
M 1:5

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch: LSRE_ARC_5_DT_FA_107_A_v

Objekt

Bauherr

Planungsbüro

Planinhalt

Elementrahmen Übersicht

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_107_A_v

Maßstab

1:5

Format

DIN A1

LPH

LPH 5

Datum

15.05.25

gezeichnet von

lw

Fachplanung

Fachpl. Plannummer

Datum

gezeichnet von