

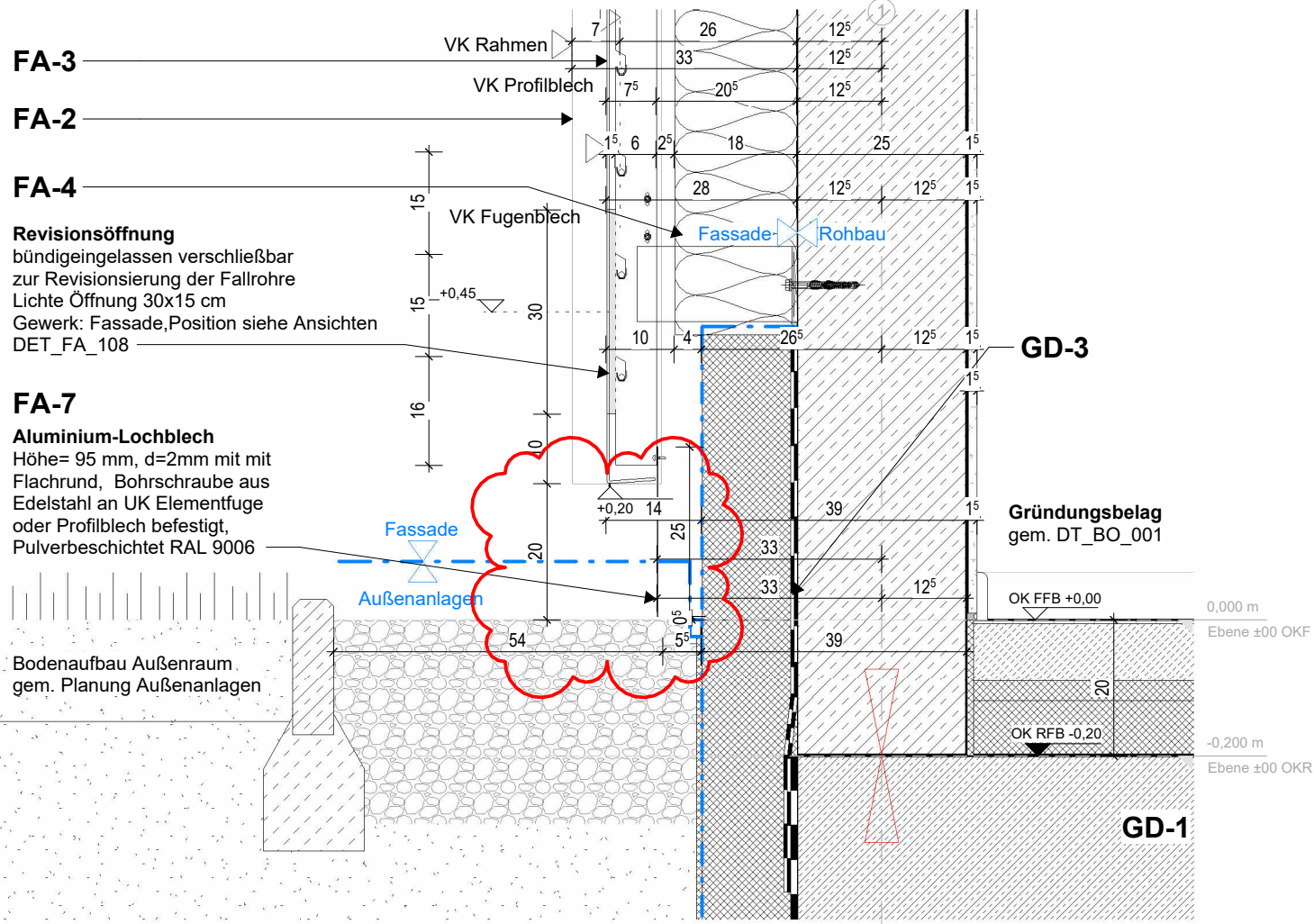
Legende Gründung

- GD-1 Bodenplatte**
Stahlbeton, C30/37 (WU),
d=60cm im Regelbereich
d=80cm im Bereich Fahrzeughallen
d=100cm im Bereich Aufdickung (Achse H/8)
d=110cm im Bereich Aufdickung (Achse B/1-4)
gem. Ang. Statik und WU-Konzept
- GD-2 Trennlage**
Frischbetonverbundfolie in Bereichen mit oberseitigem Bodenaufbau gem. WU-Konzept oder
PE-Folie, 2-lagig, in Bereichen ohne oberseitigen Bodenaufbau, seitlich an Bodenplatte hochgezogen
- GD-3 Sockelabdichtung**
Flüssigabdichtung (PMBC) mit Verstärkungseinlage, in mind. 2 Lagen auftragen, mind. 30cm (Planmaß) über OK Gelände und mind. 15cm über Stirnseite der WU-Bodenplatte, W2.1-E nach DIN 18533-1 gem. Bodengutachten, Anwendung nach DIN 18533-3 auf abtragend vorbehandeltem Betonuntergrund
- GD-4 Perimeterdämmung**
XPS, d=14cm, Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: PB/PW dx Wärmeleitsfähigkeitsstufe WLS 037 gem. Ang. Bauphysik unterhalb der Bodenplatte, sowie vertikal an erdberührten Außenwänden hier zusätzlich mit Schutzlage Noppenbahn d=8mm
- GD-5 Sauberkeitsschicht**
Ortbeton unbewehrt, C8/10, d=10cm, auf Geotextil
- GD-6 Bodenaustausch und bauzeitlicher Flächenfilter**
Natursteinschotter 0/45-0/60, Proctordichte 100% P_d, d=30cm im Bodenplatten-Regelbereich
d=50cm in stark beanspruchten Bodenplattenbereichen, Frostempfindlichkeitsklasse F3
gem. Ang. Bodengutachten, kapillarbrechende und frostsichere Tragschicht

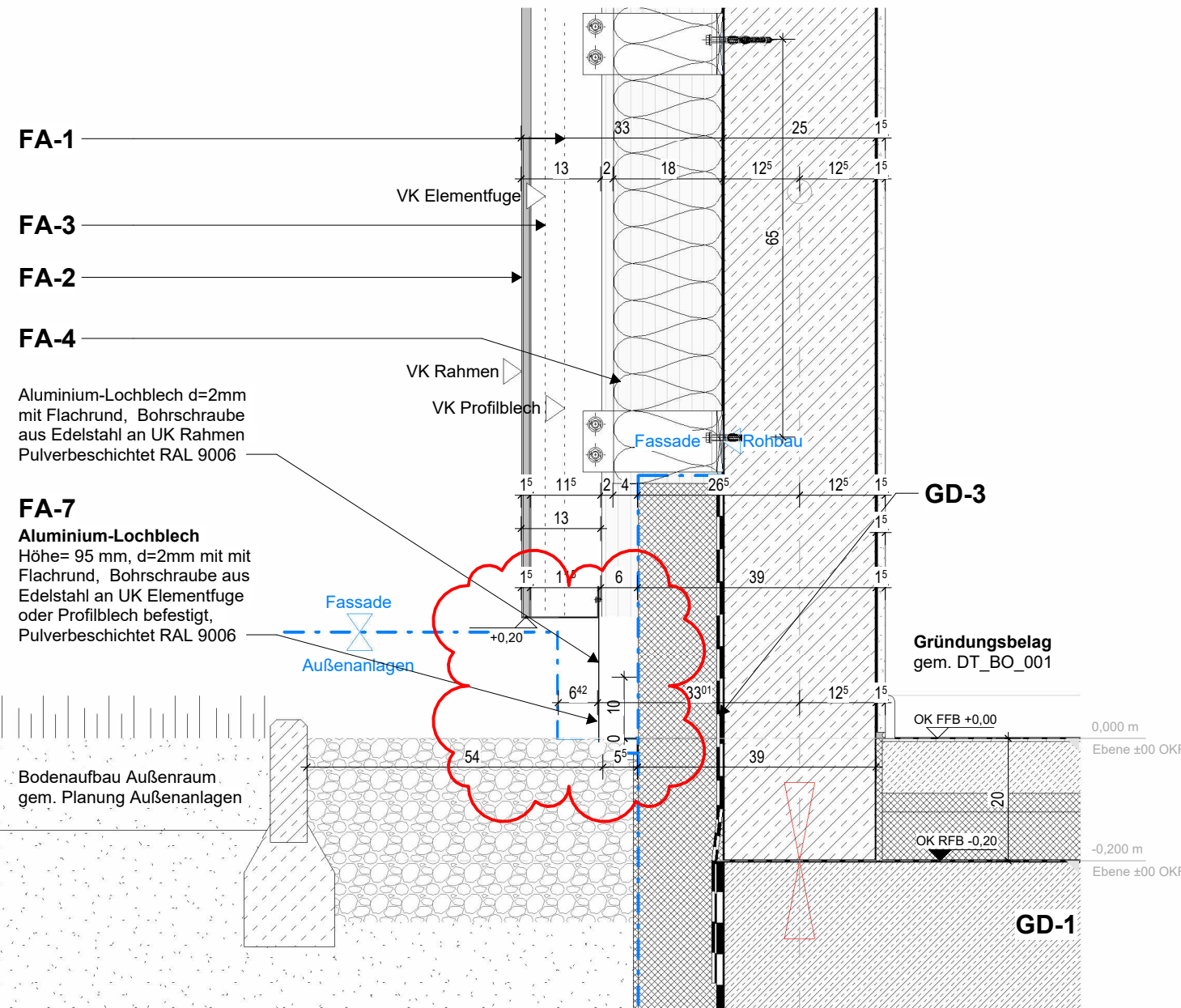
Legende Fassade

Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

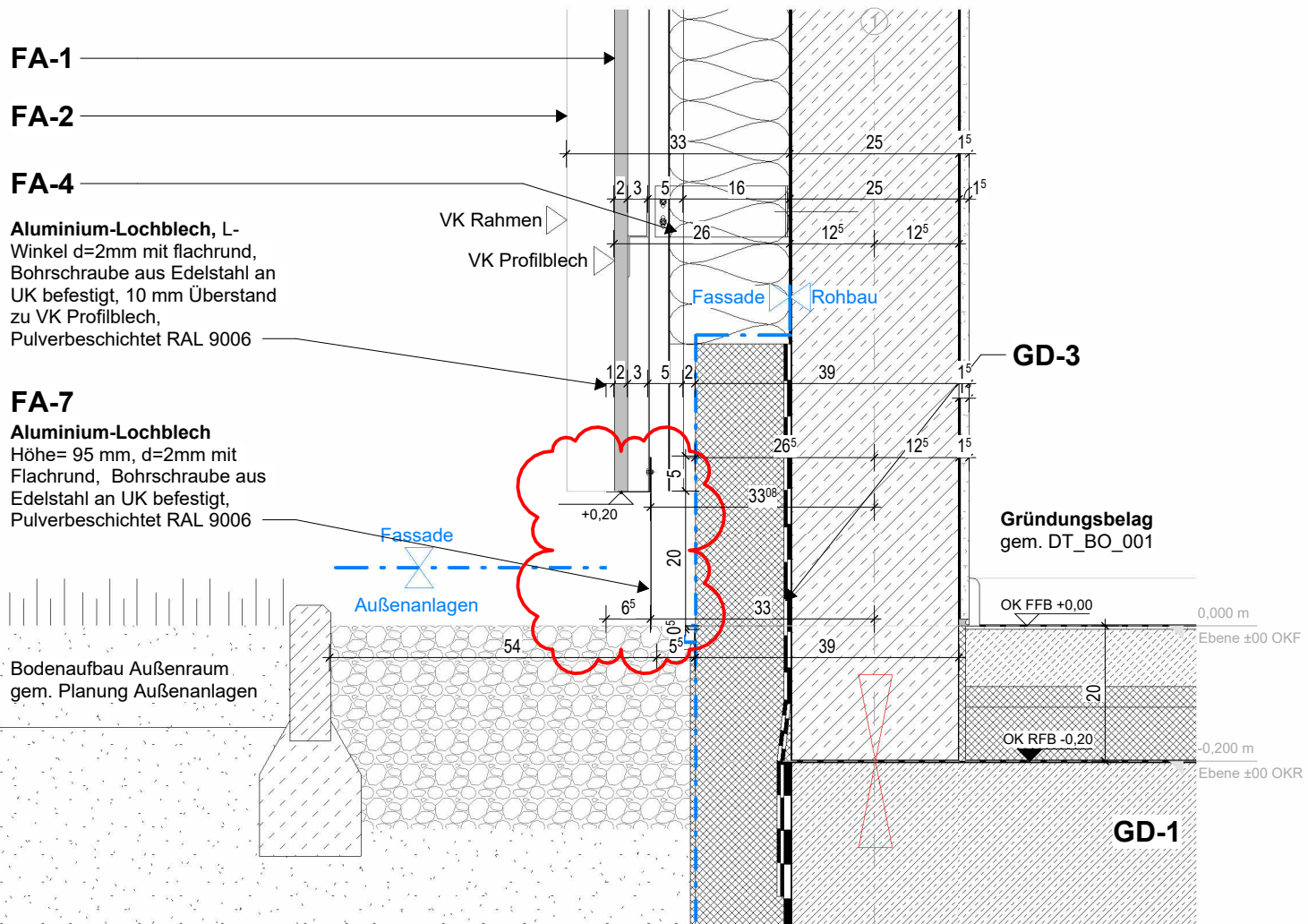
- FA-1 Profilblechfassade inkl. Hinterlüftung (Hinterlüftung von $\geq 40\text{mm}$ gem. DIN 18516-1)**
Fassadenplatten: Aluminiumplatten, vertikal ausgerichtet, mind. 1mm stark, profiliert Profilhöhe ca. 20mm, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, angestreb. Recyclinganteil ca. 40%
Fassaden-Unterkonstruktion (mehrtteilig): zur sichtbaren Befestigung einer vertikalen Verlegung, oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager und zur Aufnahme Längenausdehnung ausgebildet
- Z-Profil, gekantet, aus Aluminiumblech 30/20/30 mm, d $\geq$ 2 mm, gemäß Statik
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech d $\geq$ 2 mm gem.; Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium d= 2 mm
- oder - Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech d $\geq$ 2,0 mm gem. Statik
Edelstahl Wandkonsole mit Dübelsystem gem. Statik, thermisch entkoppelt
- FA-2 Elementrahmen**
extrudierte, korrosionsbeständige, U-förmige, stranggepresste Alu-Profile 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
Gesamtmaße-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; ab Gehrung gebrachten Elemente Eckenlos ($\leq 1 \text{ mm}$) stoßen.
Unterkonstruktion: ungleiche Winkel aus Edel-Flachstahl 220 x 100 x 12 als (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert Winkelstärke nach stat. Erfordernis
- FA-3 Fassaden-Elementfuge/ Glatblech**
Aluminium, mehrfach gekantet, mind. 2mm stark, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, 8cm Tiefe, mind. 4cm Hinterlüftung, rückseitig mit Tellerboizen in vertikales Tragprofil; 60 x 80 x 50 x 3 mm eingehängt, Edelstahl L- oder Edelstahl U-Konsole (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert, je Tragprofil der obere Halter als Fest-, die übrigen Halter als Gleitlager ausgebildet, Halterabstand nach stat. Erfordernis
- FA-4 Fassaden-Dämmplatten**
Steinwolle, vlieskaschiert, d=180mm, Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ, Wärmeleitsfähigkeitsstufe 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 Insektenschutzgitter, Lochblech**



A_Vertikalschnitt Sockel Elementfuge/ Glatblech M 1:10



B_Vertikalschnitt Sockel Elementrahmen M 1:10



C_Vertikalschnitt Sockel Profilblech M 1:10

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_101_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Regeldetail Sockel VHF

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_101_A_v

Projekt	Fachpl.	LPH	Plantyp	Planinhalt	Planner	Index	Status
---------	---------	-----	---------	------------	---------	-------	--------

Datum	Maßstab	Format	gez. von
15.05.25	1:10	DIN A2	lw