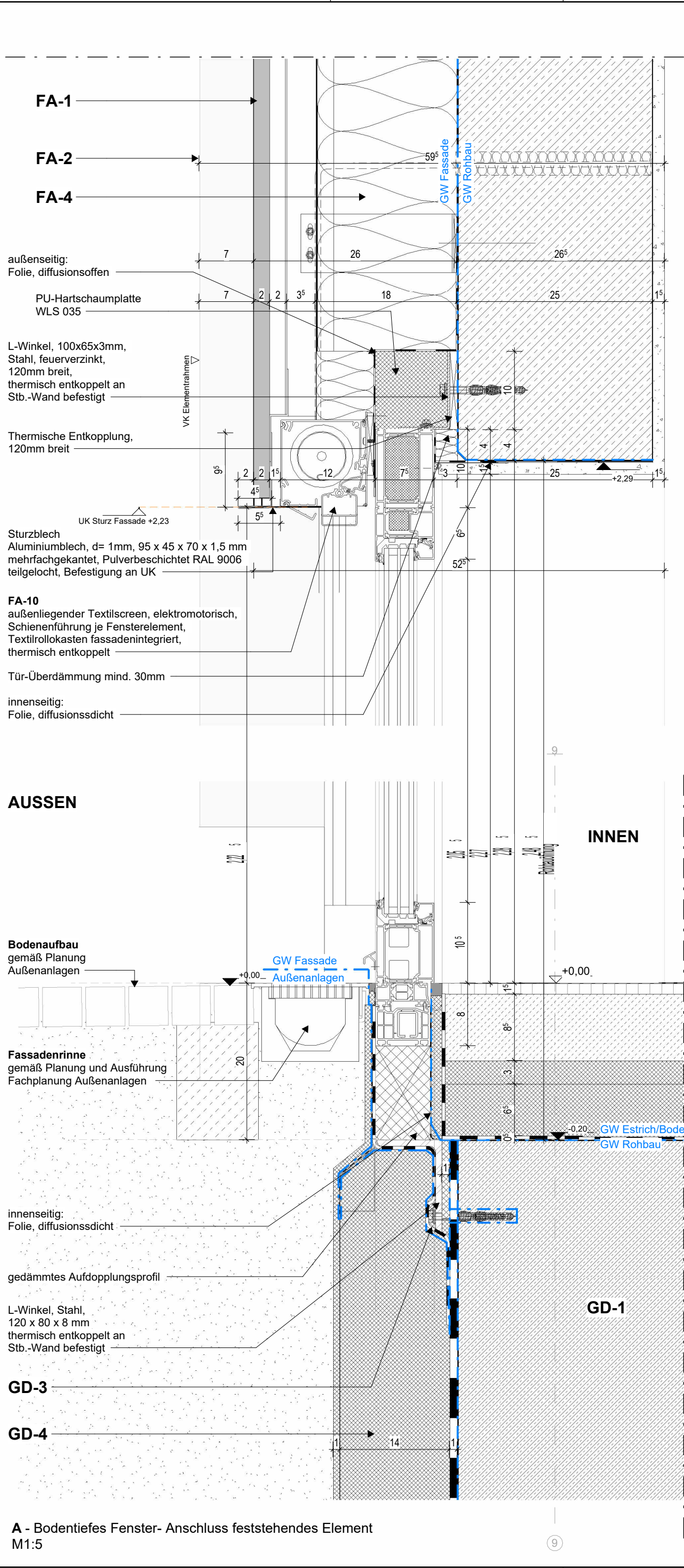
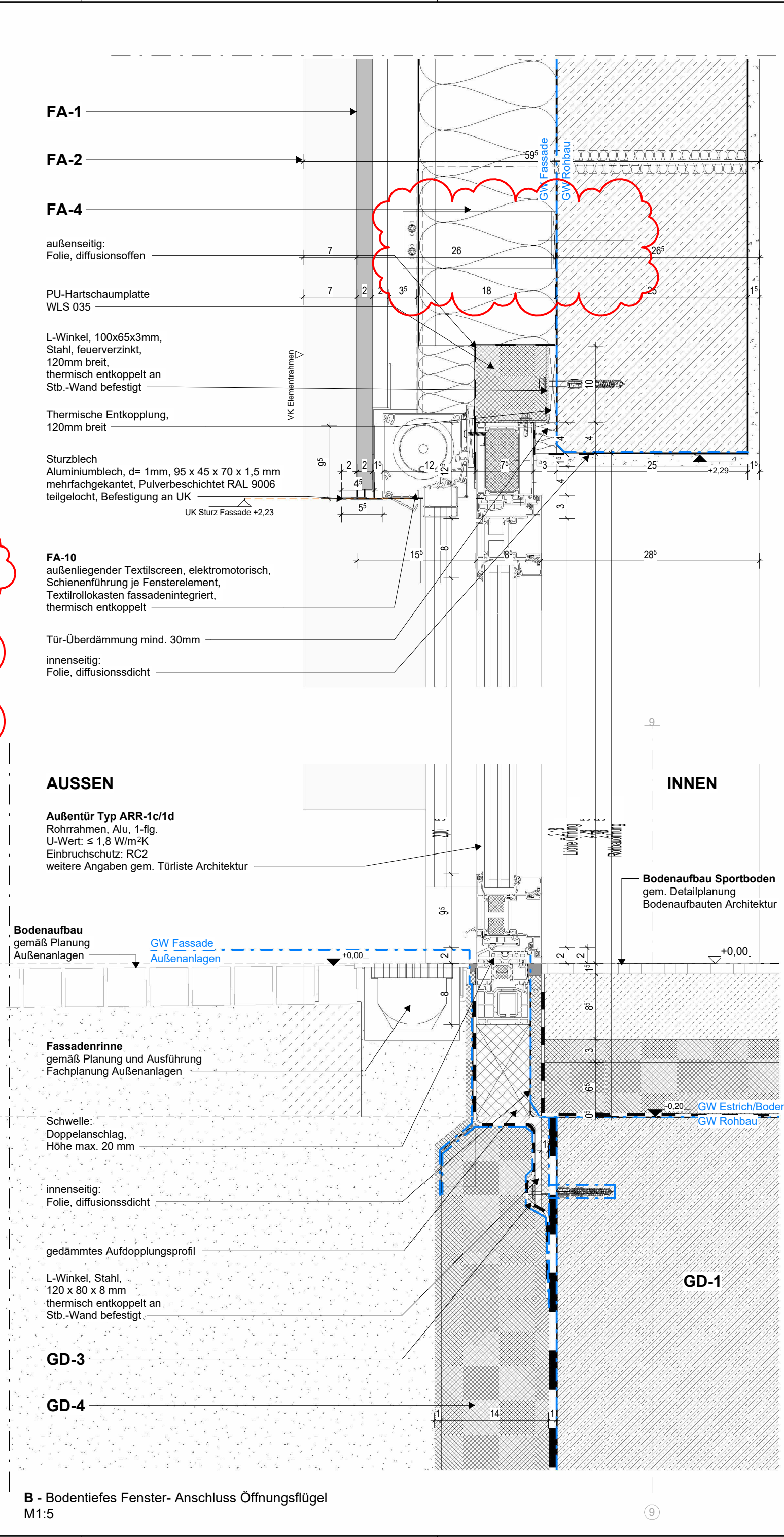




- Legende Fassade**
Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Profilblechfassde inkl. Hinterlüftung
(Hinterlüftung von $\geq 40\text{mm}$ gem. DIN 18516-1)
Fassadenplatten: Aluminiumplatten, vertikal ausgerichtet, mind. 1mm stark, profiliert Profilhöhe ca. 20mm, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, angestreb. Recyclinganteil ca. 40%
Fassaden-Unterkonstruktion (mehnteilig):
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, $d \geq 2 \text{ mm}$, gemäß Statik
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech $d \geq 2 \text{ mm}$ gem. Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium $d \geq 2 \text{ mm}$
- oder T-Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech $d \geq 2,0 \text{ mm}$ 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 Schraubanschluss 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 $200 \times 200 \times 10$ in Hohlkammer zur Führung der Elemente, auf Gehrung gebrachten Eckelemente $E_{\text{gehrung}} (\geq 10 \text{ mm})$ stoßen.
Unterkonstruktion:
ungleiche Winkel aus Edel-Flachstahl $220 \times 100 \times 12$ als (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert Winkelstärke nach stat. Erfordernis
- FA-3 Fassaden-Elemente/ Glattblech**
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 Tellerbohlen in vertikales Tragprofil, $60 \times 80 \times 50 \times 3 \text{ mm}$ 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, $d=180\text{mm}$, Anwendungskurzzeichen 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 entlang Attika und Fensterfußpunkt entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert
- FA-7 Insektenschutzgitter, Lochblech**



- Legende Gründung**
- GD-1 Bodenplatte**
Stahlbeton, C30/37 (WU), $d=60\text{cm}$ im Regelbereich $d=80\text{cm}$ im Bereich Fahrzeughallen $d=100\text{cm}$ im Bereich Aufdickung (Achse H/8) $d=110\text{cm}$ 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, $d=14\text{cm}$, Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: PB/PW dx Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 037 gem. Ang. Bauphysik unterhalb der Bodenplatte, sowie vertikal an erdberührenden Außenwänden hier zusätzlich mit Schutzlage Noppenbahn $d=8\text{mm}$
- GD-5 Sauberkeitsschicht**
Ortbeton unbewehrt, C8/10, $d=10\text{cm}$, auf Geotextil
- GD-6 Bodenaustausch und bauzeitlicher Flächenfilter**
Natursteinschotter 0/45-0/60, Proctordichte 100% P_d , $d=30\text{cm}$ im Bodenplatten-Regelbereich $d=50\text{cm}$ in stark beanspruchten Bodenplattenbereichen, Frostopflichtigkeitsklasse F3 gem. Ang. Bodengutachten, kapillarbrechende und frostsichere Tragschicht

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_307_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Planungsbüro

Planinhalt

Fenster bodentiefe unterer Anschluss an Erdreich
VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_307_A_v

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

Datum	Maßstab	Format	gez. von
28.07.25	1:5	DIN A2	Iw