



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:3000	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_000
LVK 3_080_000_DIN A3_cl_Übersichtsplan		Übersichtsplan	

Hilfspunkt zur Positionierung des geplanten Gebäudes gemäß
Vermessungsangaben Stadt Karlsruhe, Liegenschaftsamt Stand 2016 bzw. 2021
Höhensystem = NHN (DHHN92)
Legebezug = Gauss Krueger
HP3
3453096.311
5434370.834
104.363

Hilfspunkt zur Positionierung des geplanten Gebäudes gemäß
Vermessungsangaben Stadt Karlsruhe, Liegenschaftsamt Stand 2016 bzw. 2021
Höhensystem = NHN (DHHN92)
Legebezug = Gauss Krueger
HP1
3453167.623
5434389.447
105.191

Hilfspunkt zur Positionierung des geplanten Gebäudes gemäß
Vermessungsangaben Stadt Karlsruhe, Liegenschaftsamt Stand 2016 bzw. 2021
Höhensystem = NHN (DHHN92)
Legebezug = Gauss Krueger
HP2
3453105.051
5434350.322
104.349

An der Wässerung

Bäume entfallen

Bäume entfallen

Verfüllung des Sees

Vorhandener Damm

Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt

Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe

Projekt Nr.

Maßstab

Projekt

1:500

Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude

Bauwerk

Plandatum

Planbezeichnung

Dateiname

Layoutname / Plancod

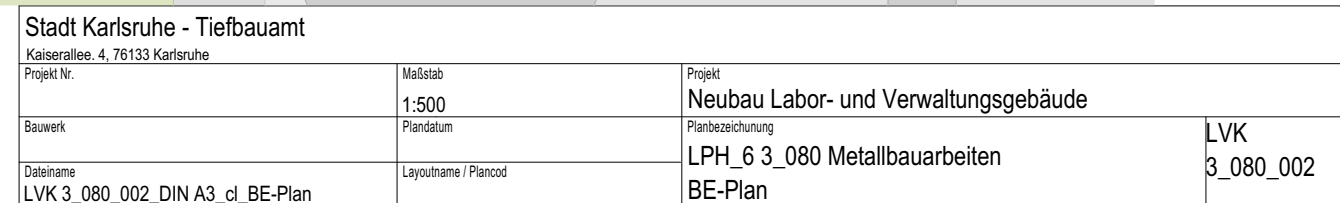
LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten

LVK

LVK 3_080_001_DIN A3_cl_Lageplan

Lageplan

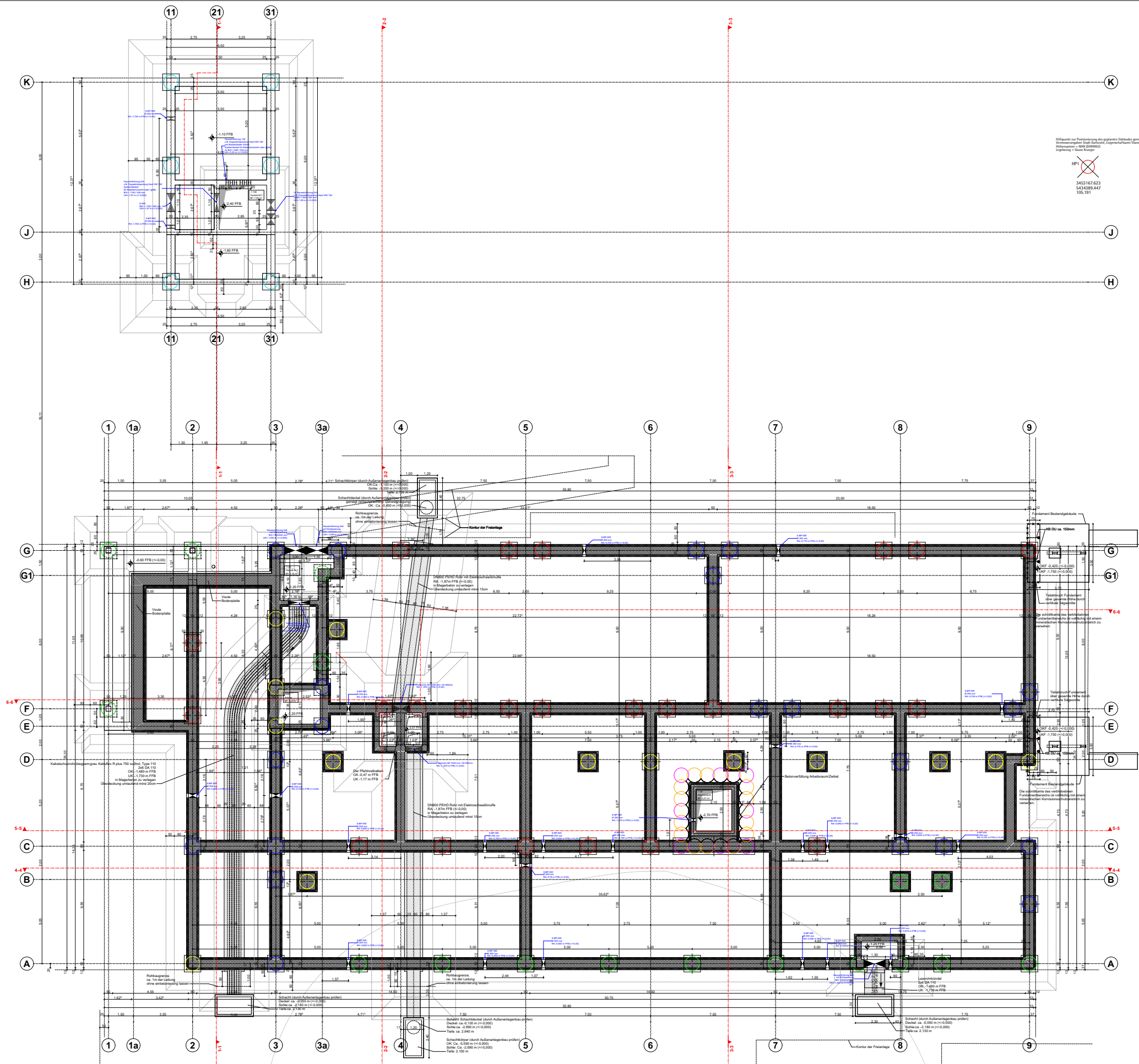
3_080_001



Planzeichnung des geplanten Gebäudes gemäß:
Plan Stadt Karlsruhe, Eingemeindung Stand 2016 bzw. 2021
HP2 (2016/2021)
3453096.311
5434370.834
104.362

Planzeichnung des geplanten Gebäudes gemäß:
Plan Stadt Karlsruhe, Eingemeindung Stand 2016 bzw. 2021
HP2 (2016/2021)
3453105.051
5434365.322
104.349

Planzeichnung des geplanten Gebäudes gemäß:
Plan Stadt Karlsruhe, Eingemeindung Stand 2016 bzw. 2021
HP1 (2016/2021)
3453167.623
5434389.447
105.191



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt		Projekt	
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe		Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Projekt Nr.	Maßstab	Planbezeichnung	
	1:250	LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten	
Bauwerk	Plandatum	LVK	
		3_080_003	
Dateiname	Layoutname / Plancod	Grundriss_UG	
LVK 3_080_003_DIN A3_cl_Grundriss_UG			

Hilfswert zur Positionierung des geplanten Gebäudes gemäß
Vermessungsplan Stadt Karlsruhe, Lageverhältnisse Stand 2016 bzw. 2021
Hilfswert = 104.54 (NN)
Lageverhältnisse = 104.54 (NN)
Lageverhältnisse = 104.54 (NN)

HP3
3453096.311
5434270.834
104.52

Hilfswert zur Positionierung des geplanten Gebäudes gemäß
Vermessungsplan Stadt Karlsruhe, Lageverhältnisse Stand 2016 bzw. 2021
Hilfswert = 104.54 (NN)
Lageverhältnisse = 104.54 (NN)
Lageverhältnisse = 104.54 (NN)

Hilfswert zur Positionierung des geplanten Gebäudes gemäß
Vermessungsplan Stadt Karlsruhe, Lageverhältnisse Stand 2016 bzw. 2021
Hilfswert = 104.54 (NN)
Lageverhältnisse = 104.54 (NN)
Lageverhältnisse = 104.54 (NN)

HP1
3453167.623
5434389.447
105.191

HP2
3453105.051
5434350.322
104.140

Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt

Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe

Projekt Nr.

Bauwerk

Dateiname

LVK 3_080_004_DIN A3_cl_Grundriss_EG

Maßstab

1:250

Plandatum

Layoutname / Plandoc

Projekt

Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude

Planbezeichnung

LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten

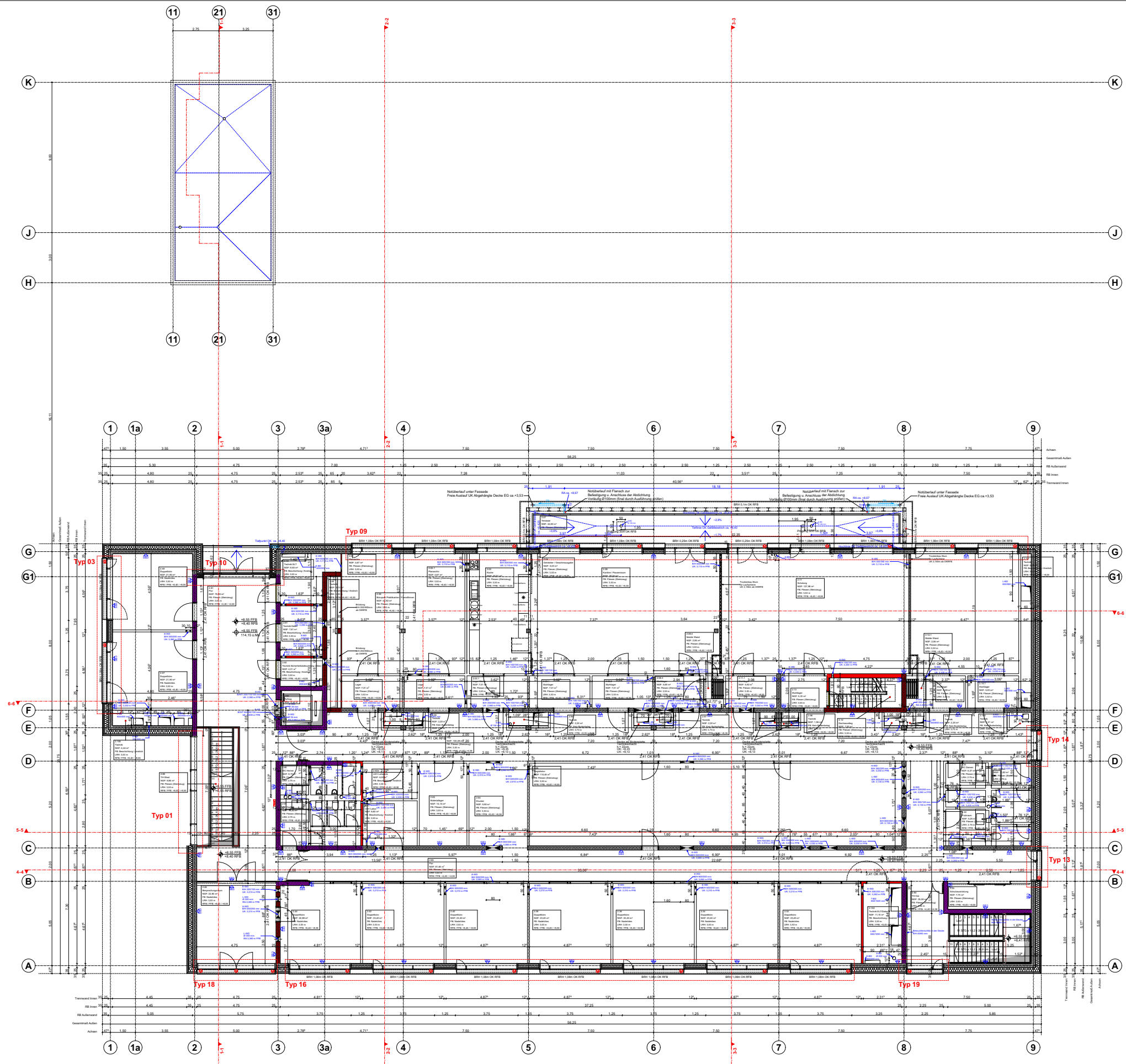
Grundriss_EG

LVK

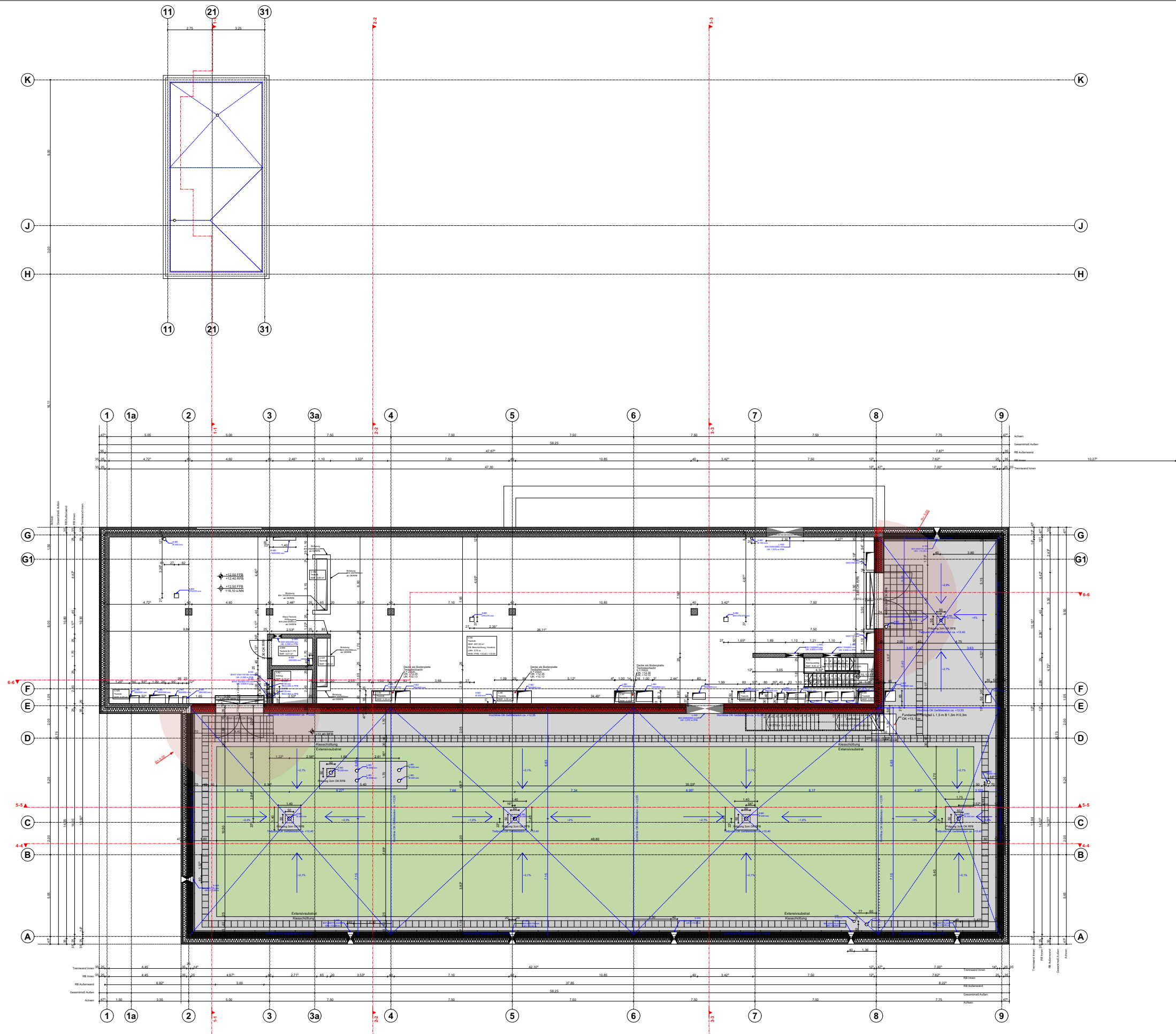
3_080_004



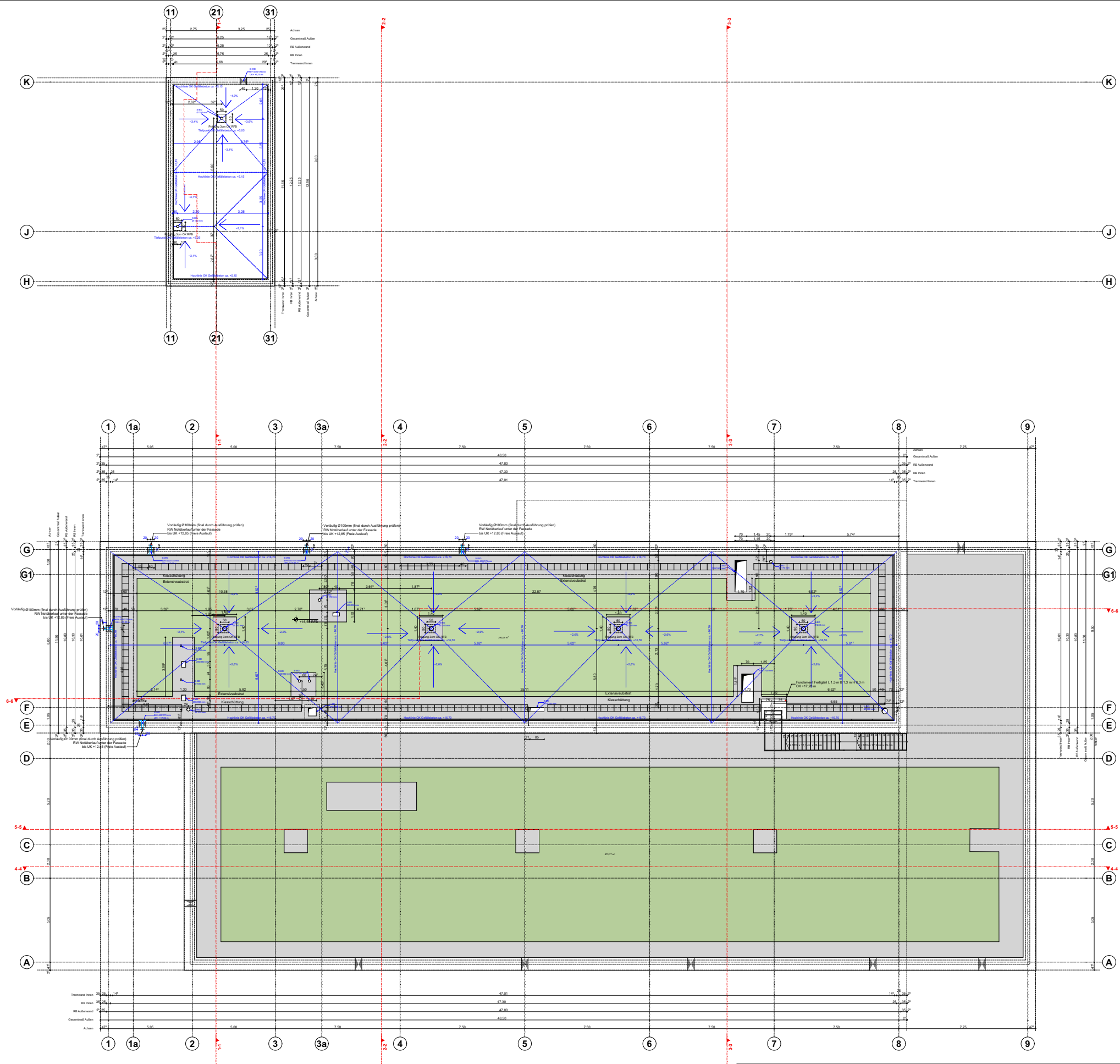
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:250	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten	3_080_005
LVK 3_080_005_DIN A3_cl_Grundriss_1.OG		Grundriss_1.OG	



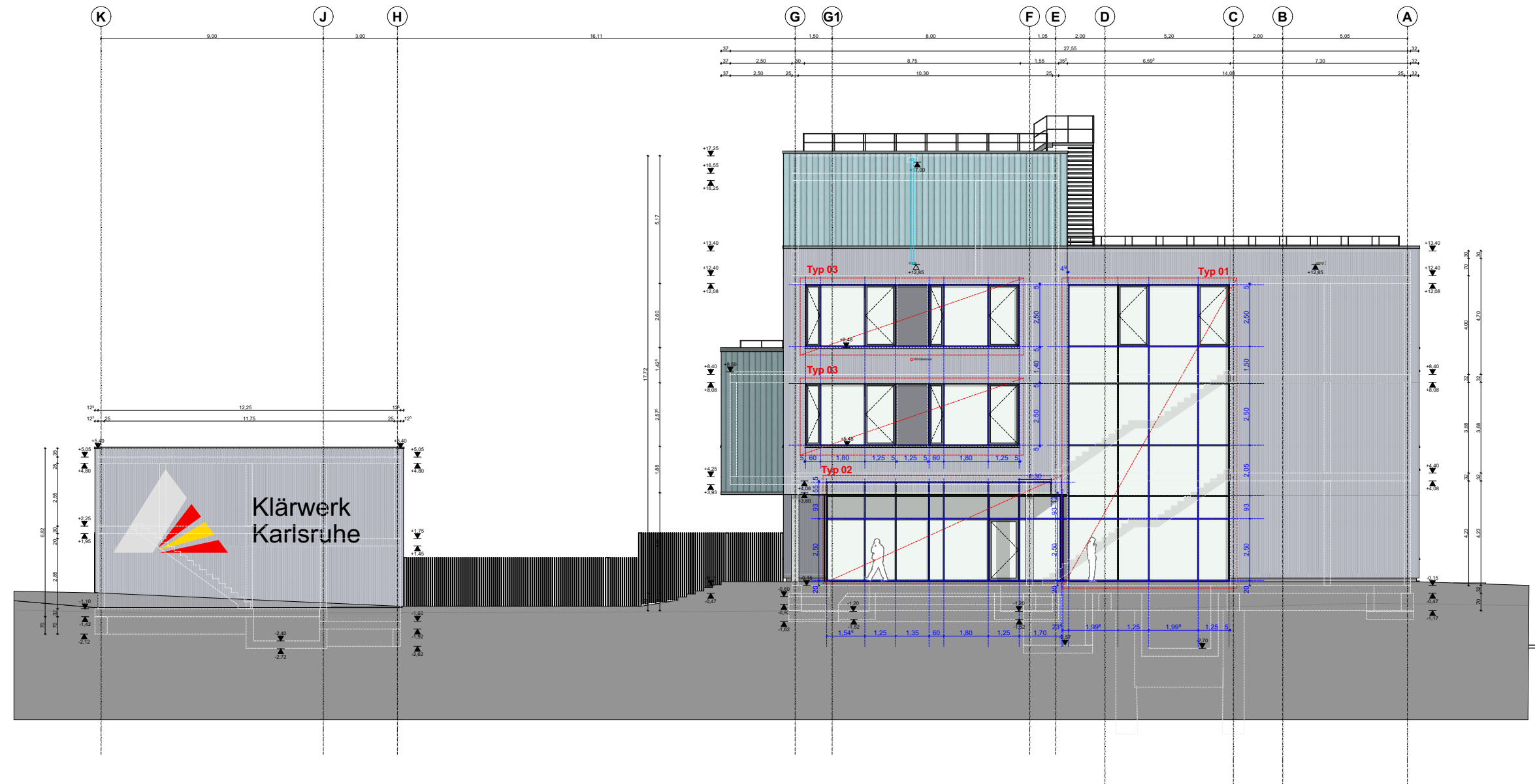
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.		Projekt	
Bauwerk		Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Dateiname		Planbezeichnung	
LVK 3_080_006_DIN A3_cl_Grundriss_2.OG		LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten	
Maßstab		Grundriss_2.OG	
1:250		LVK	
Plandatum		3_080_006	
Layoutname / Plancod			



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.		Maßstab	Projekt
Bauwerk		1:250	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude
Dateiname		Plandatum	Planbezeichnung
LVK 3_080_007_DIN A3_cl_Grundriss_3.OG		Layoutname / Plancod	LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten
Grundriss_3.OG			LVK 3_080_007



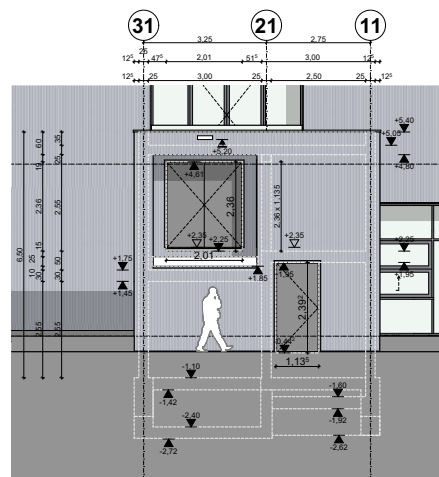
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:250	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_008
LVK 3_080_008_DIN A3_cl_Grundriss_DA		Grundriss_DA	



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_009
LVK 3_080_009_DIN A3_cl_Ansicht West		Ansicht West	



Kontur des Nebengebäudes
vor des Hauptgebäudes



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt

Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe

Projekt Nr.

Maßstab

1:200

Projekt

Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude

Bauwerk

Plandatum

Planbezeichnung

LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten

LVK

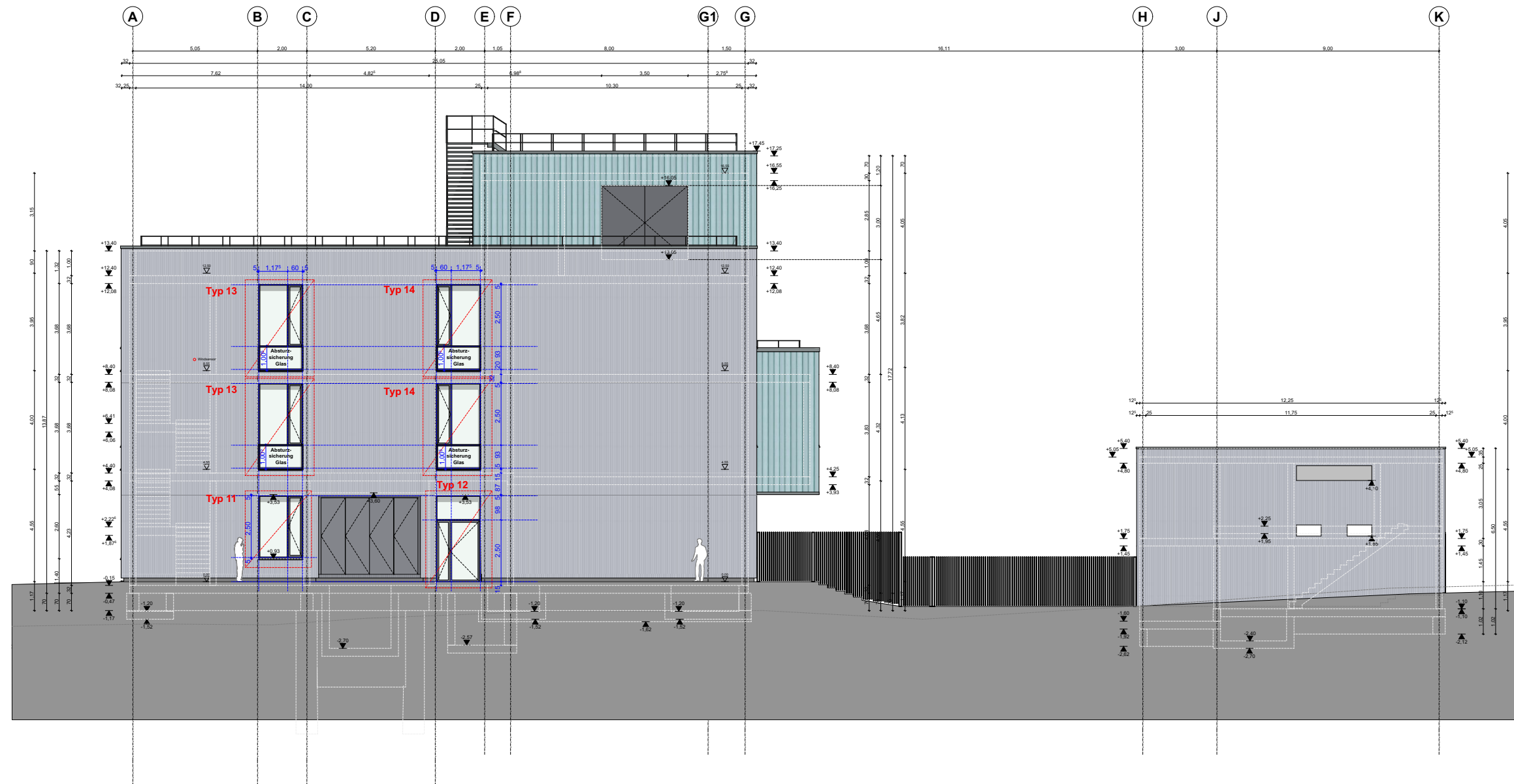
Dateiname

LVK_3_080_010_DIN A3_cl_Ansicht Nord

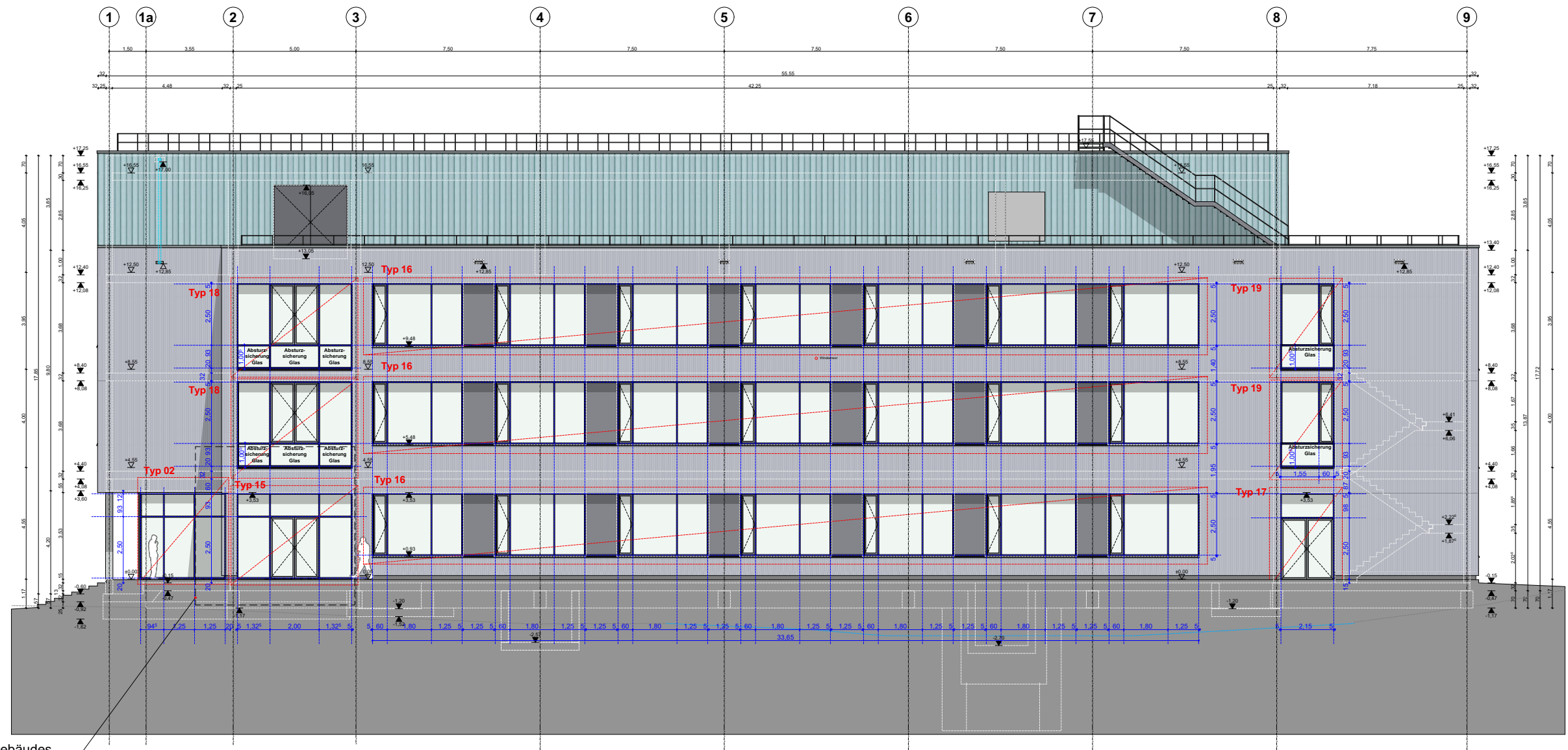
Layoutname / Plancod

Ansicht Nord

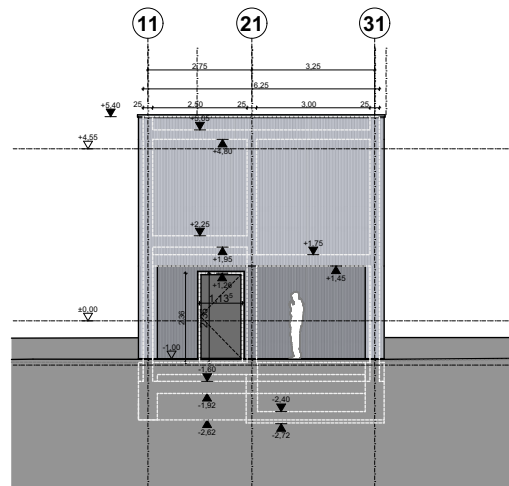
3_080_010



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_011
LVK 3_080_011_DIN A3_cl_Ansicht Ost		Ansicht Ost	



Kontur des Nebengebäudes
hinter des Hauptgebäudes



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt

Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe

Projekt Nr.

Maßstab

Projekt

Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude

Bauwerk

Plandatum

Planbezeichnung

LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten

LVK

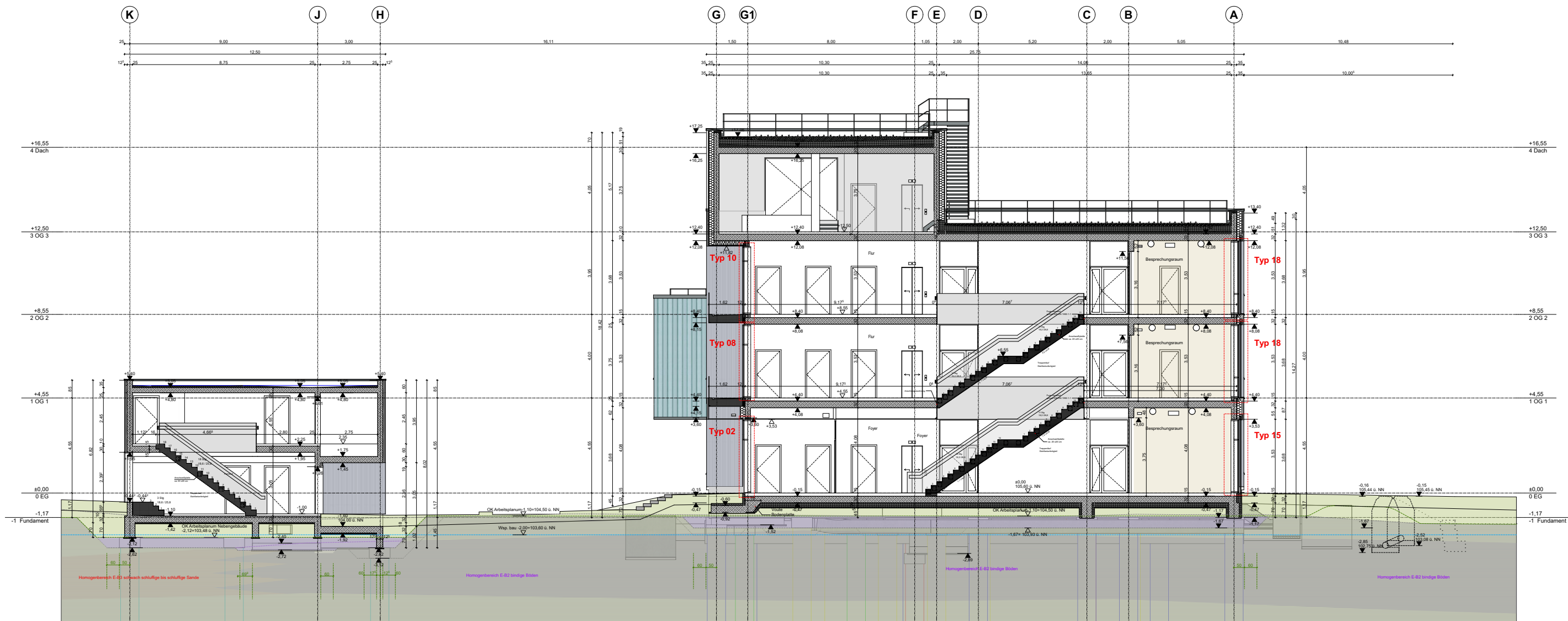
Dateiname

Layoutname / Plancod

Ansicht Süd

3_080_012

LVK_3_080_012_DIN A3_cl_Ansicht Süd



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt

Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe

Projekt Nr.

Maßstab

Projekt

1:200

Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude

Bauwerk

Plandatum

Planbezeichnung

Dateiname

Layoutname / Plancod

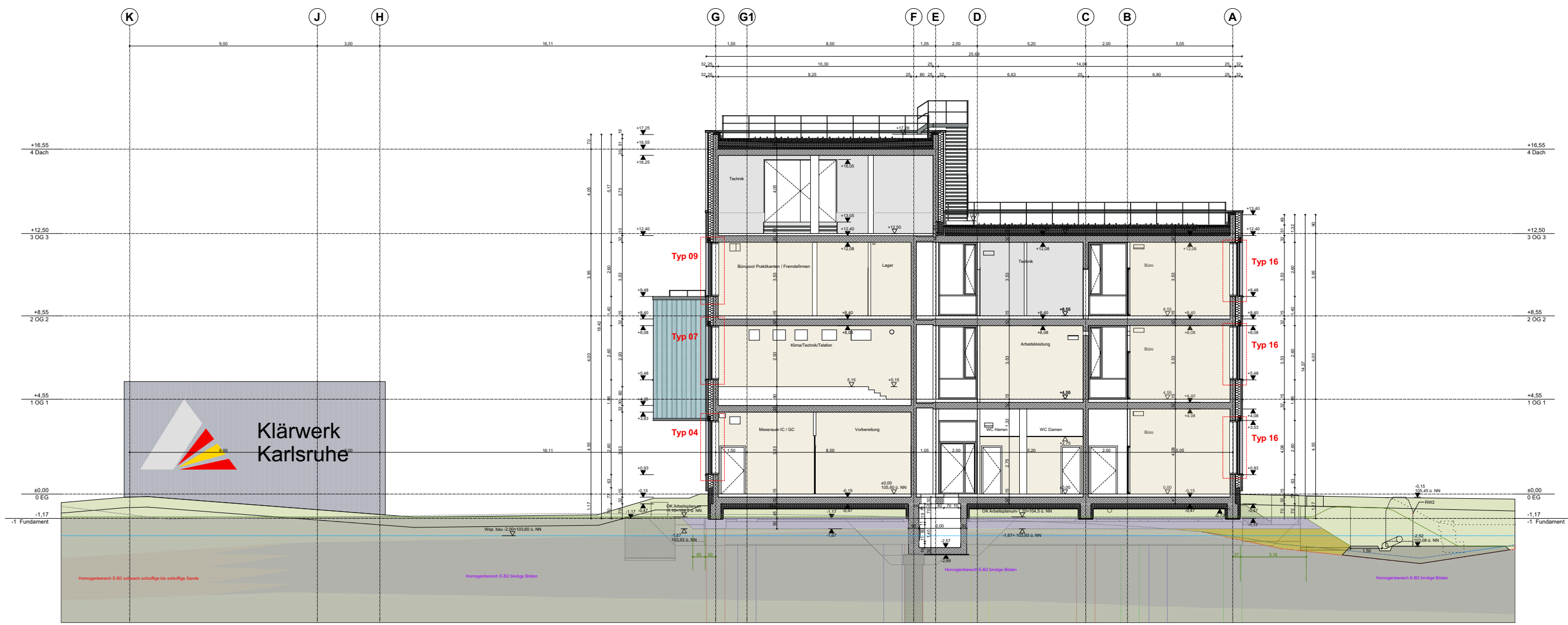
LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten

LVK 3_080_013_DIN A3_cl_Schnitt_1-1

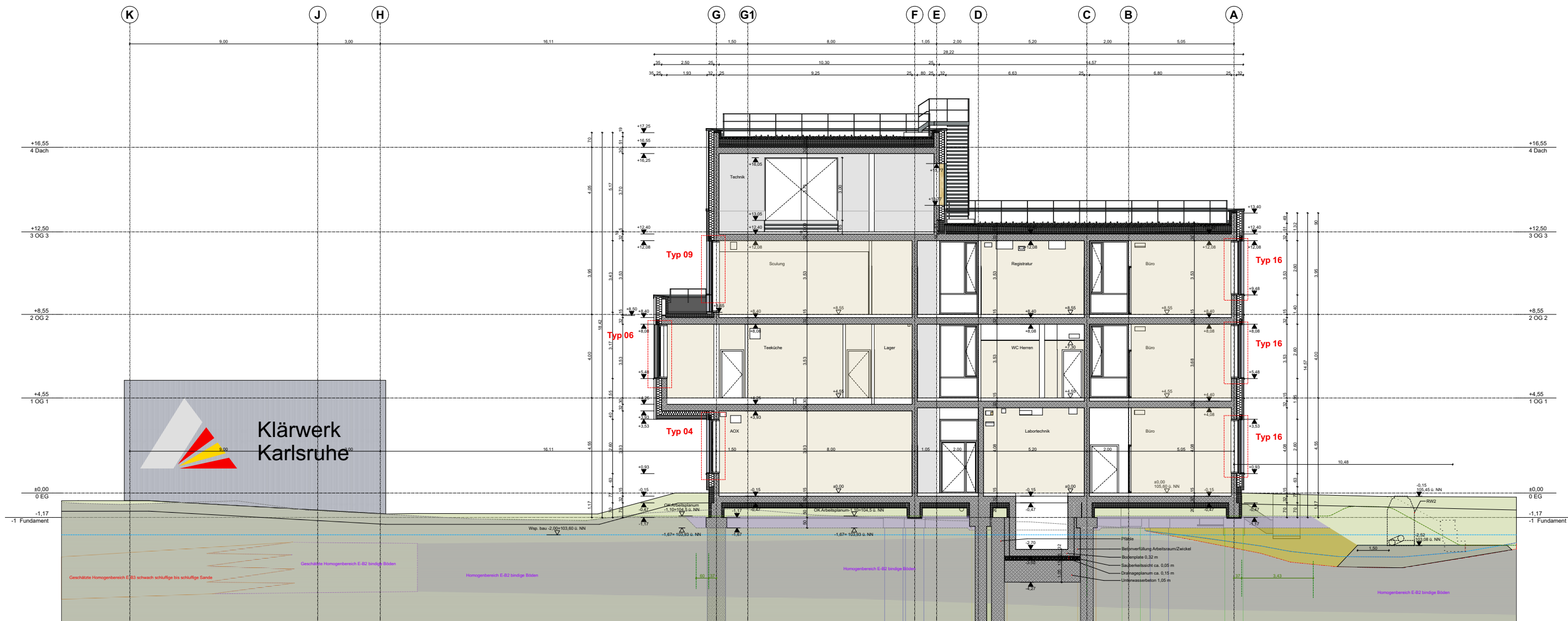
Schnitt_1-1

LVK

3_080_013



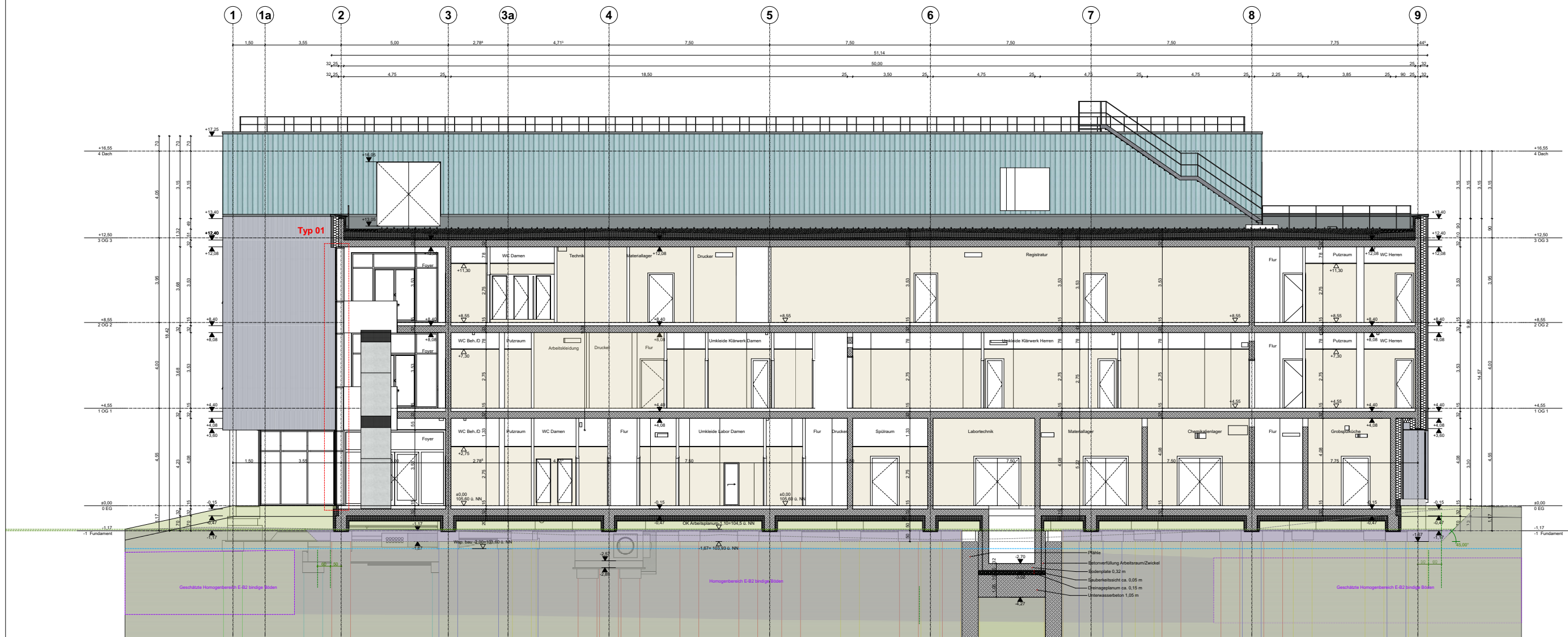
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_014
LVK 3_080_014_DIN A3_cl_Schnitt_2-2		Schnitt_2-2	



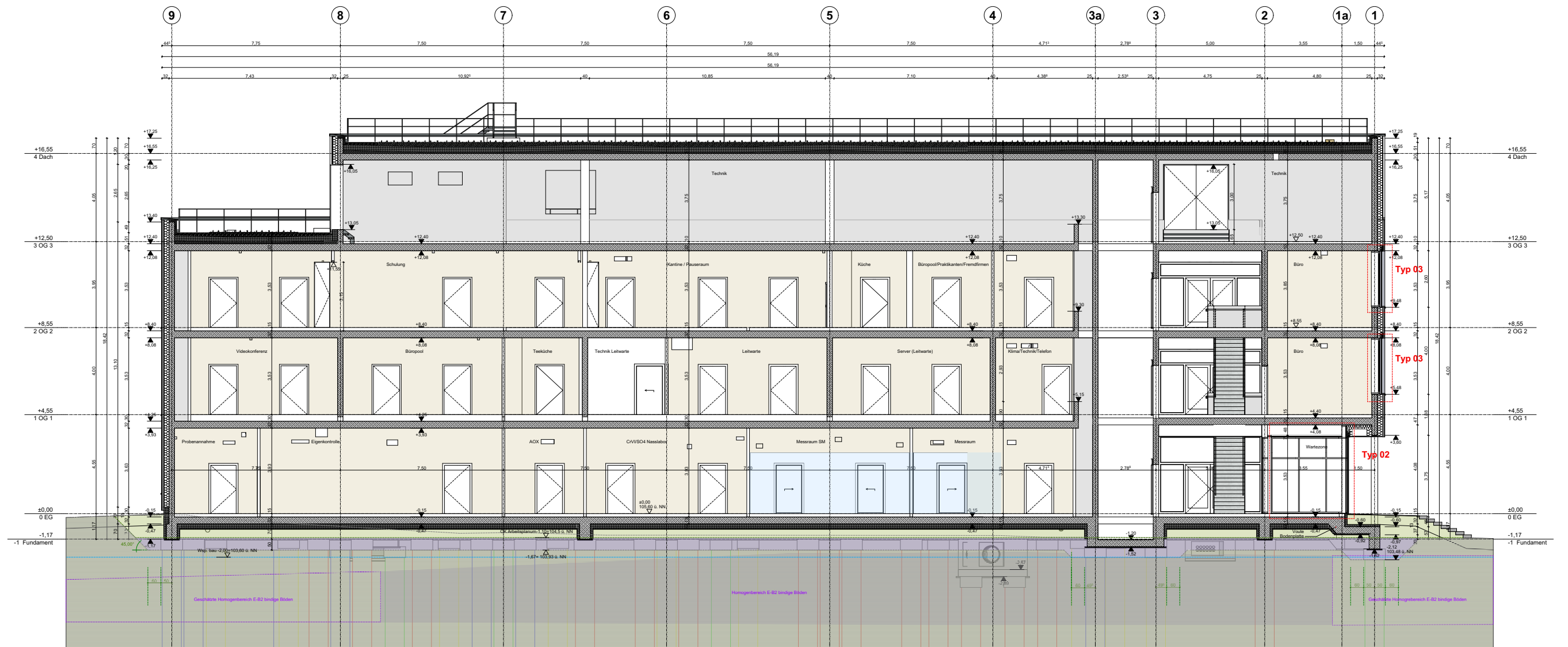
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_015
LVK 3_080_015_DIN A3_cl_Schnitt_3-3		Schnitt_3-3	



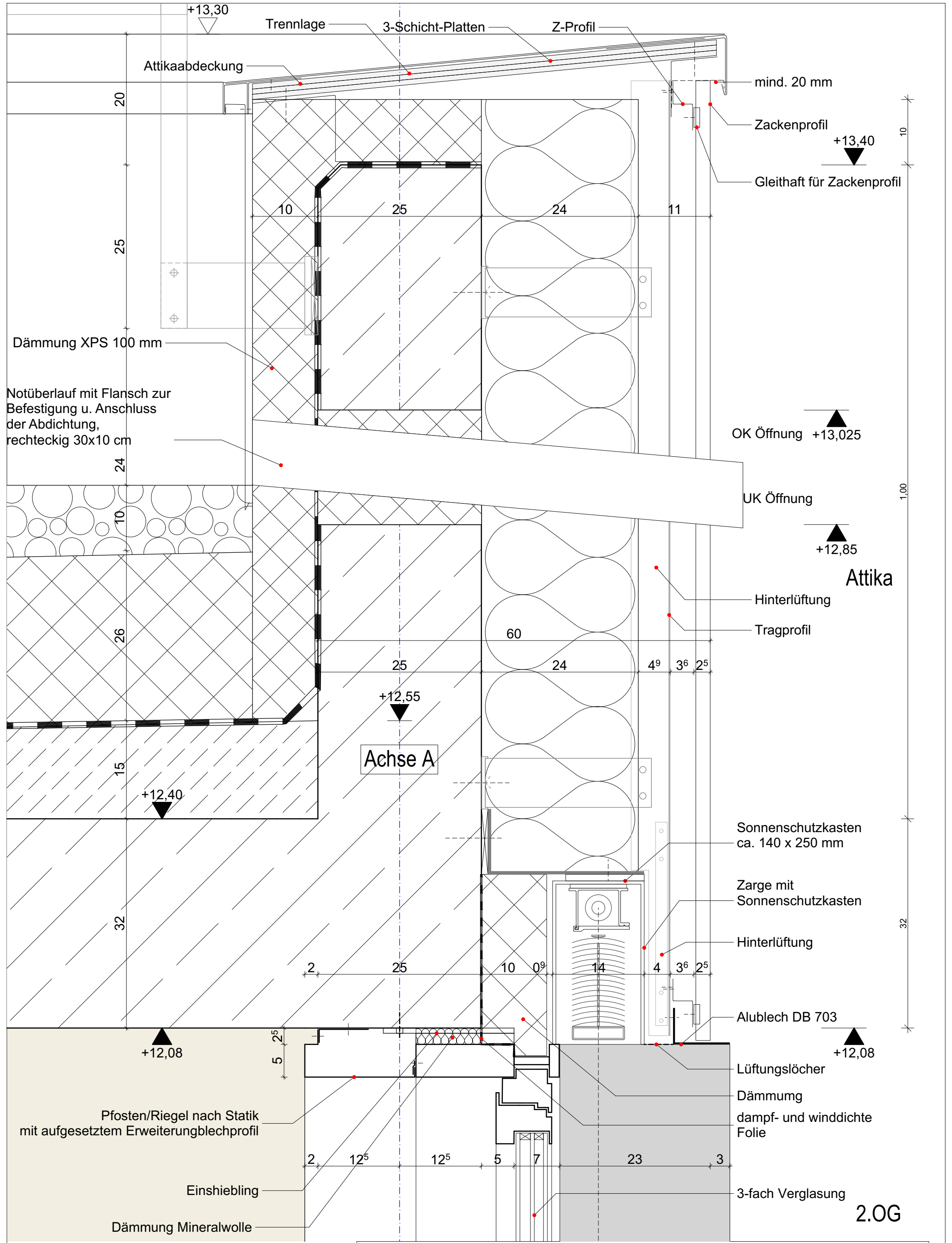
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_016
LVK 3_080_016_DIN A3_cl_Schnitt_4-4		Schnitt_4-4	



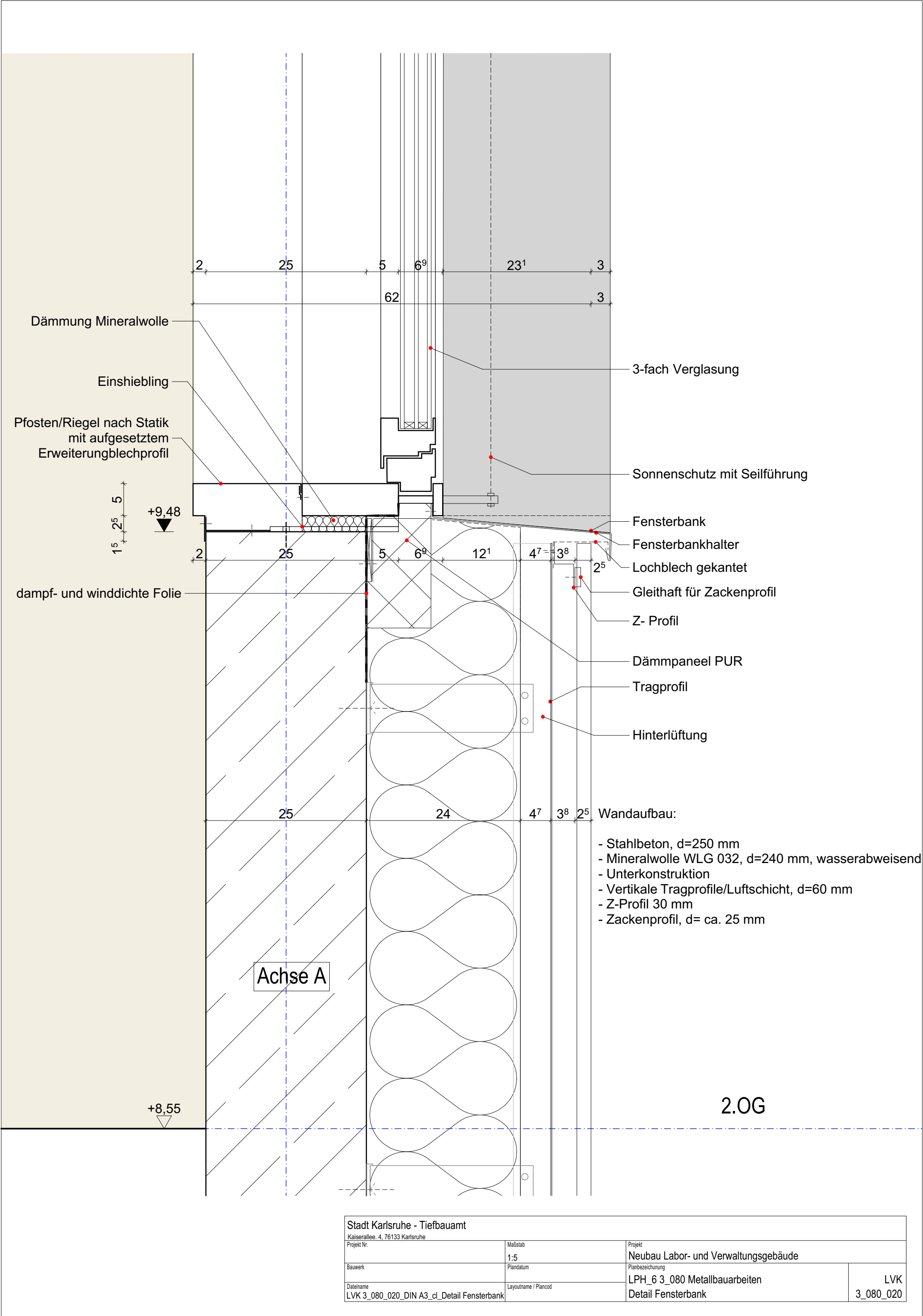
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten	3_080_017
LVK 3_080_017_DIN A3_cl_Schnitt_5-5		Schnitt_5-5	



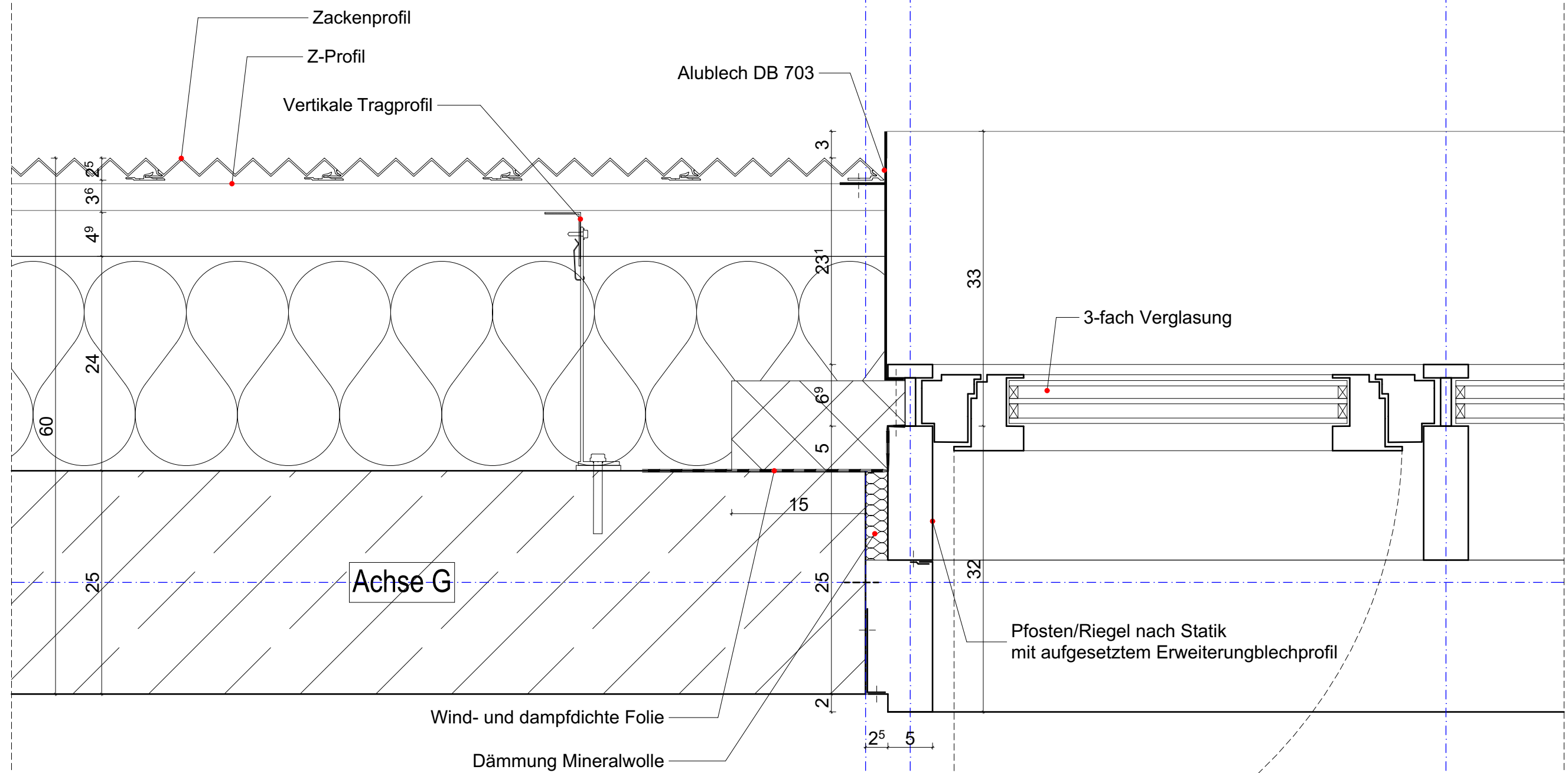
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:200	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
Dateiname	Layoutname / Plancod	LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_018
LVK 3_080_018_DIN A3_cl_Schnitt_6-6		Schnitt_6-6	



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	
Daleiname	Layoutname / Plancod	Detail Fenstersturz	
LVK 3_080_019_DIN A3_cl_Detail Fenstersturz			LVK 3_080_019

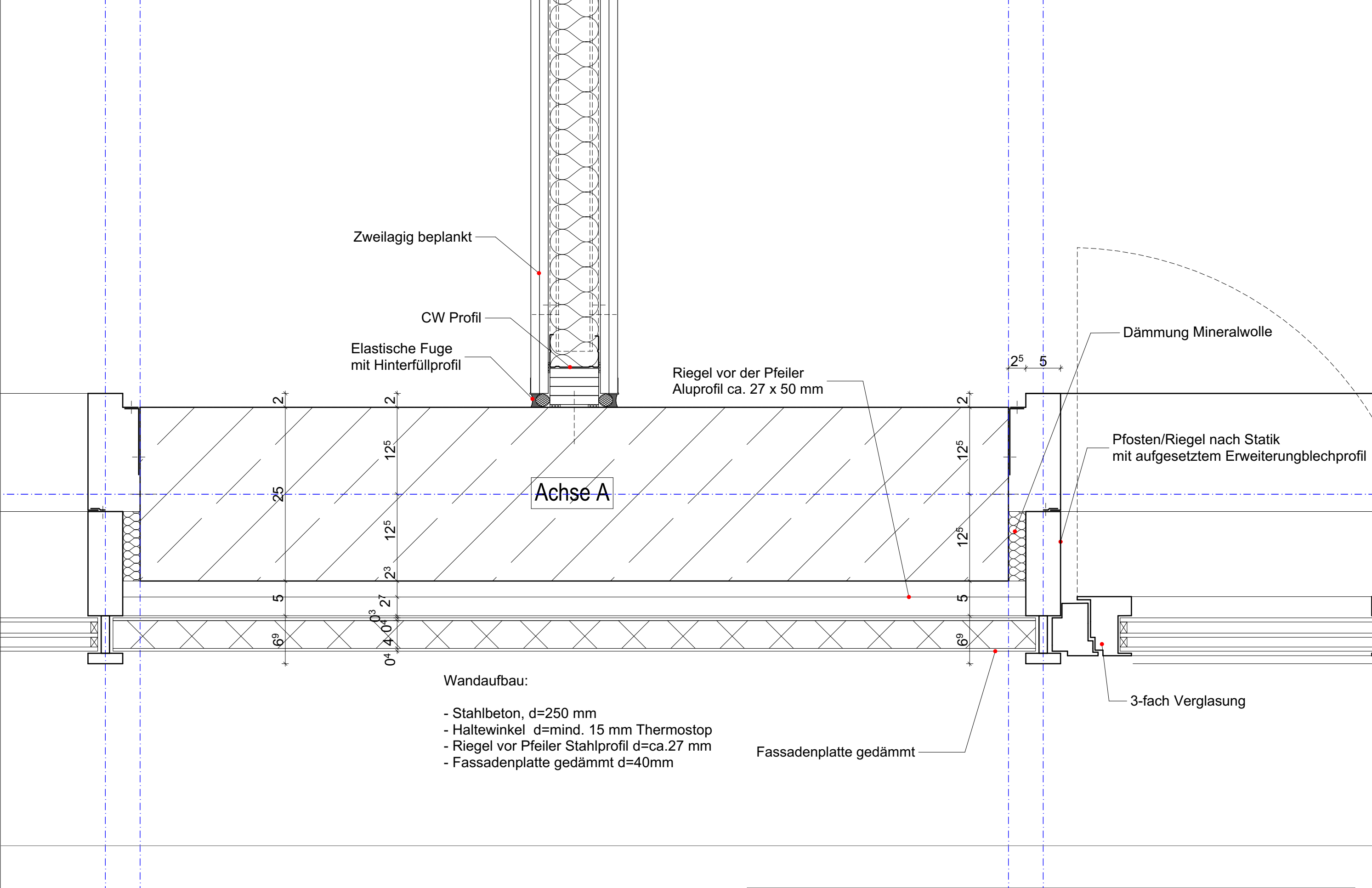


Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	LVK
Daleiname	Layoutname / Plancod	Detail Fensterbank	3_080_020
LVK 3_080_020_DIN A3_cl_Detail Fensterbank			



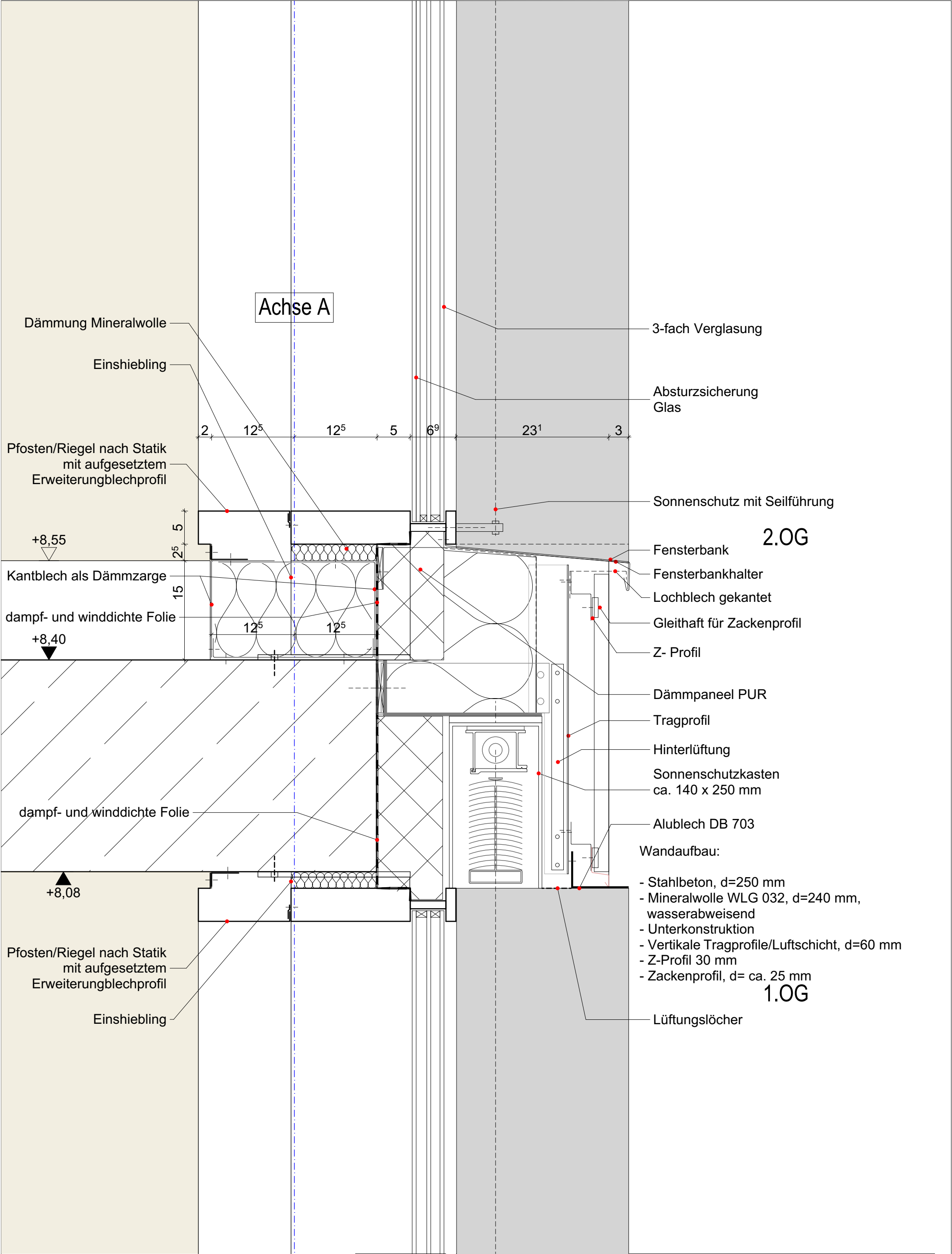
- Wandaufbau:
- Stahlbeton, d=25 cm
 - Mineralwolle WLG 032, d=24 cm, wasserabweisend
 - Unterkonstruktion
 - Vertikale Tragprofile/Luftschicht d=60 mm
 - Z-Profil d=30 mm
 - Zackenprofil 22/40/2

Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_021
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail Fensterlaibung	
LVK 3_080_021_DIN A3_cl_Detail Fensterlaibung			

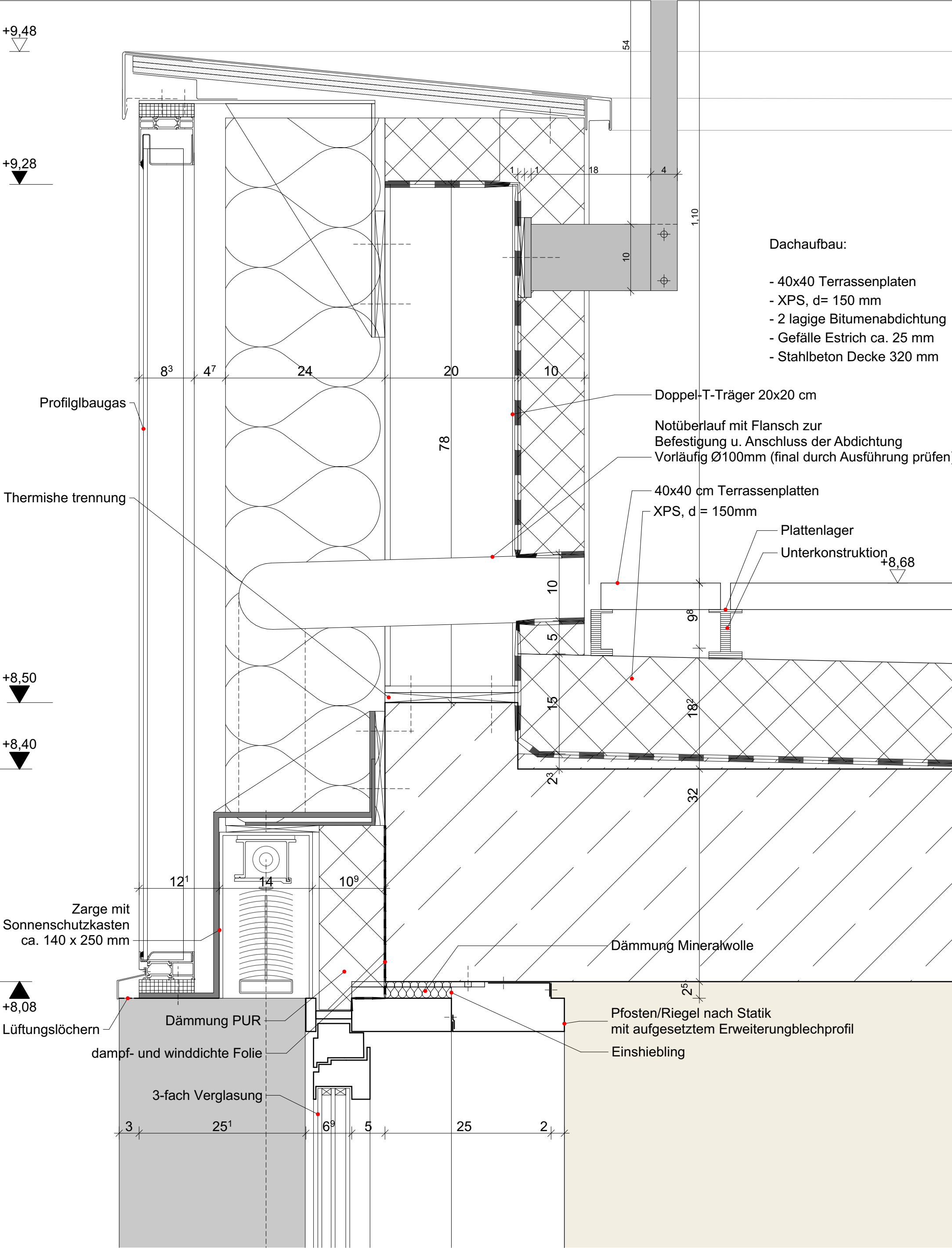


- Wandaufbau:
- Stahlbeton, d=250 mm
 - Haltewinkel d=mind. 15 mm Thermostop
 - Riegel vor Pfeiler Stahlprofil d=ca.27 mm
 - Fassadenplatte gedämmt d=40mm

Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_022
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail Büro Panel	
LVK 3_080_022_DIN A3_cl_Detail Büro Panel			



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	LVK
Datename	Layoutname / Plancod	Detail Besprechungsraum_Flur unterer Anschluss	3_080_023
LVK 3_080_023_DIN A3_cl_Detail Besprechungsraum_Flur unterer Anschluss			



- Dachaufbau:
- 40x40 Terrassenplatten
 - XPS, d= 150 mm
 - 2 lagige Bitumenabdichtung
 - Gefälle Estrich ca. 25 mm
 - Stahlbeton Decke 320 mm

Profilglbaugas

Thermische trennung

Doppel-T-Träger 20x20 cm

Notüberlauf mit Flansch zur Befestigung u. Anschluss der Abdichtung
Vorläufig Ø100mm (final durch Ausführung prüfen)

40x40 cm Terrassenplatten
XPS, d = 150mm

Plattenlager

Unterkonstruktion +8,68

Zarge mit Sonnenschutzkasten
ca. 140 x 250 mm

Lüftungslöchern

Dämmung PUR

dampf- und winddichte Folie

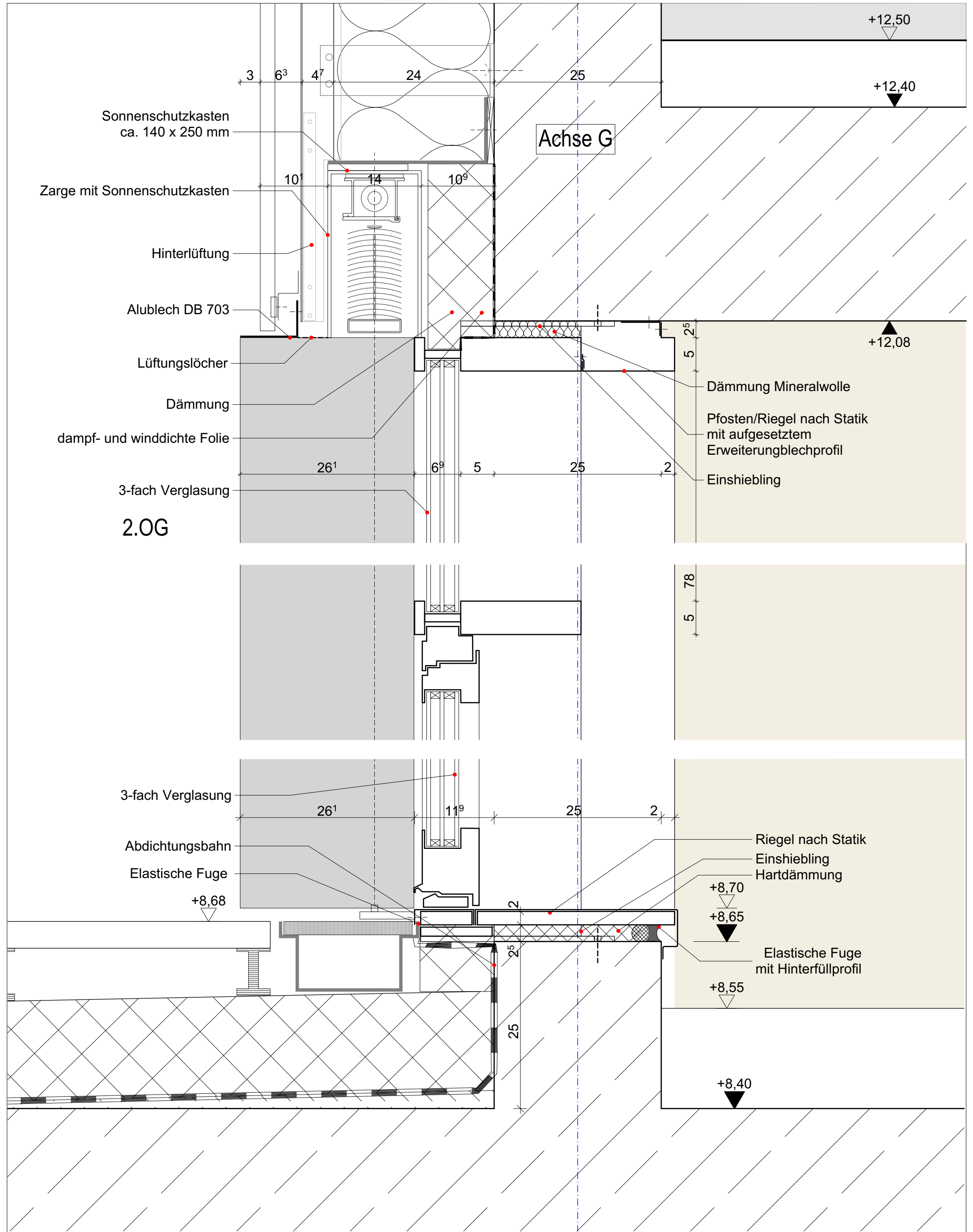
3-fach Verglasung

Dämmung Mineralwolle

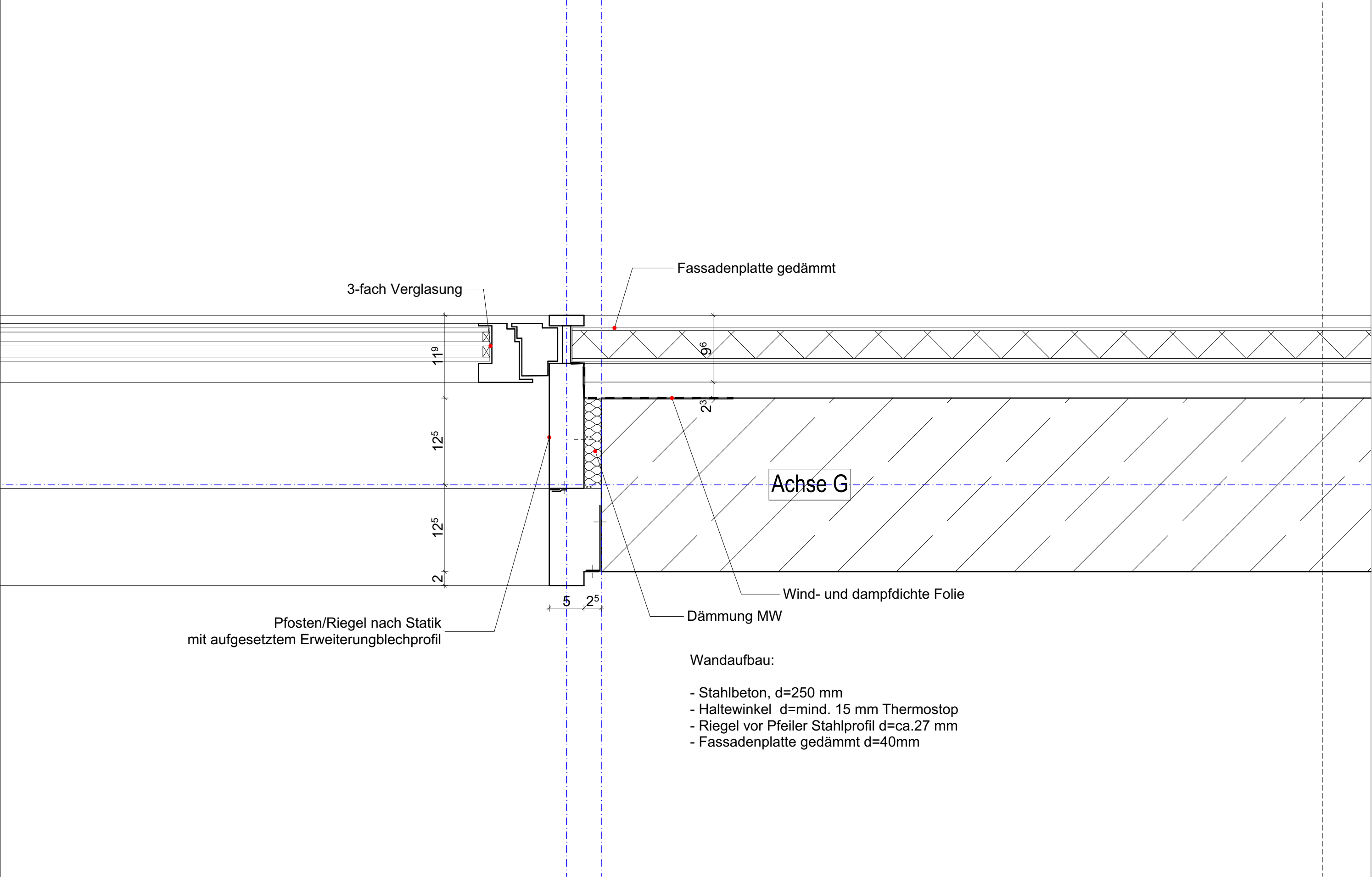
Pfosten/Riegel nach Statik
mit aufgesetztem Erweiterungblechprofil

Einshiebling

Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	
Daleiname	Layoutname / Plancod		LVK
LVK 3_080_024_DIN A3_cl_Detail Fenstersturz	Leitwarte_Brüstung Terrasse	Detail Fenstersturz Leitwarte_Brüstung Terrasse	3_080_024

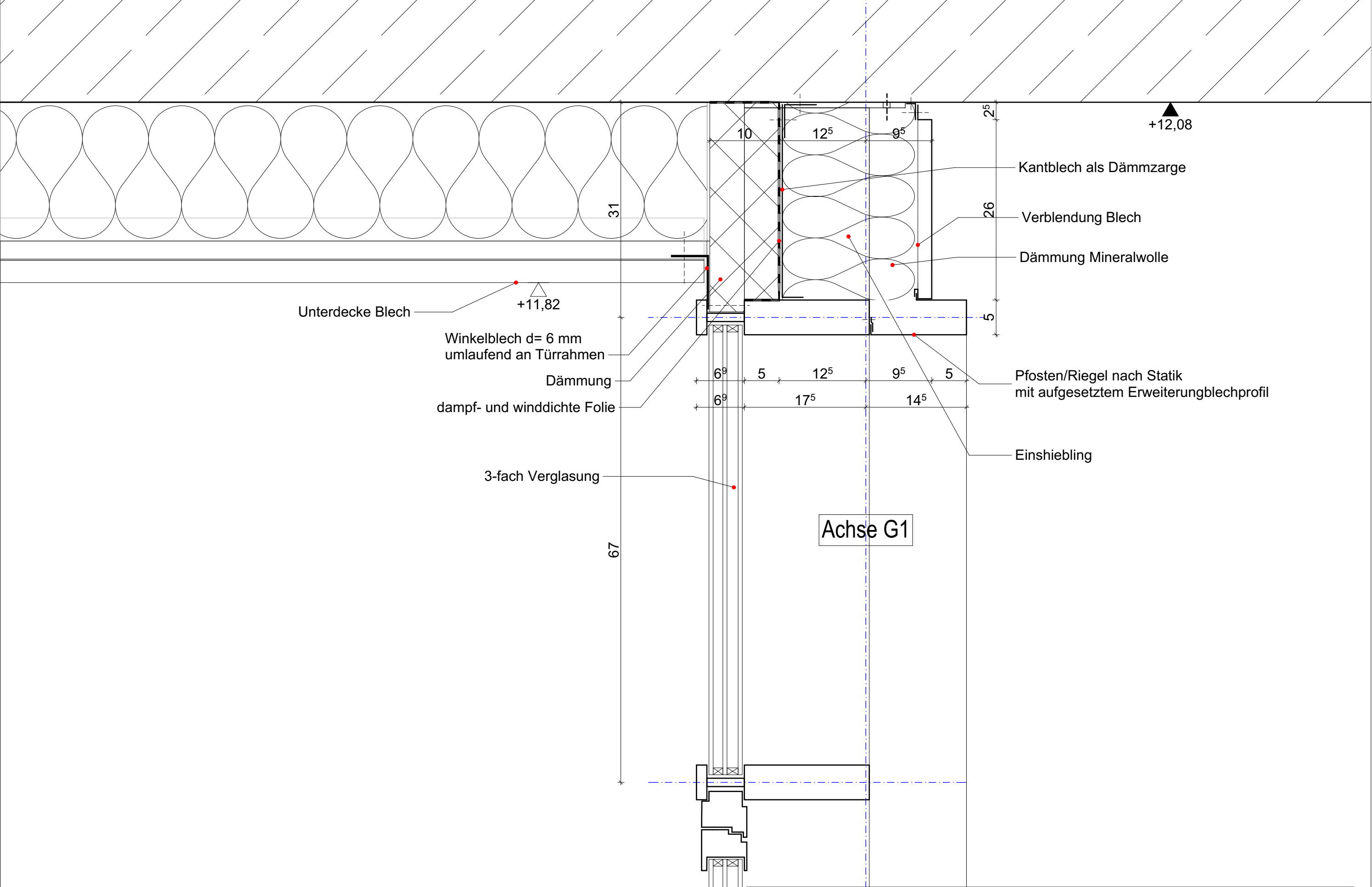


Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
Datename	Layoutname / Plancod	LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten	LVK
LVK_3_080_025_DIN A3_cl_Detail Schulung Kantine_Pausenraum Tür		Detail Schulung Kantine_Pausenraum Tür	3_080_025
Sturz_Sockel 2.OG		Sturz_Sockel 2.OG	

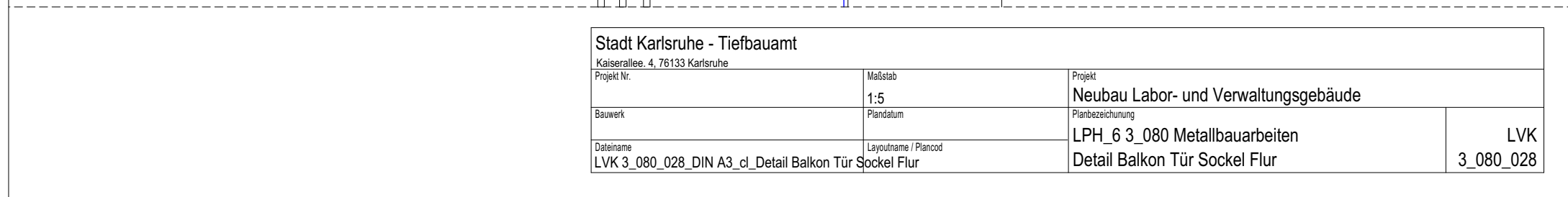


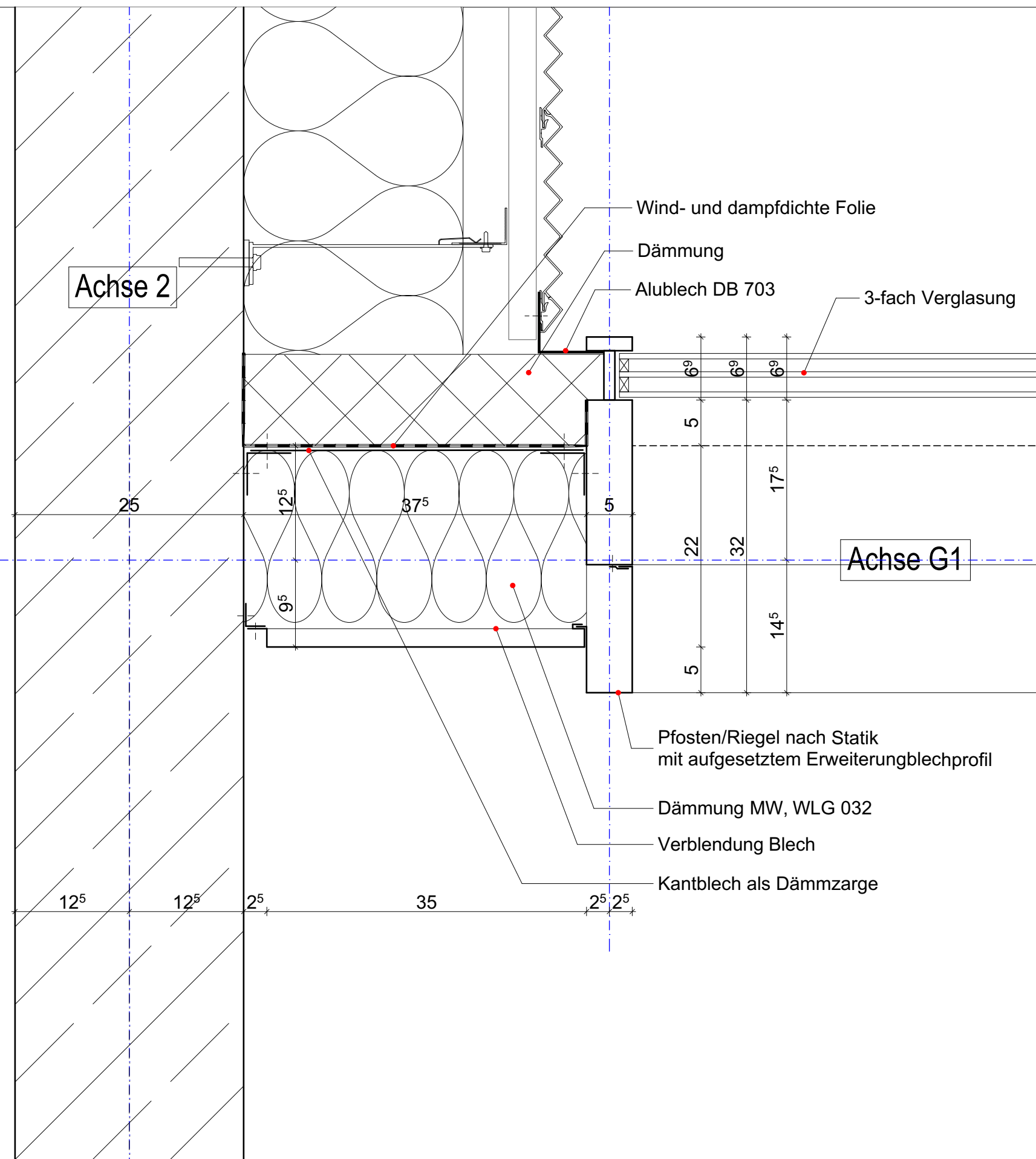
- Wandaufbau:
- Stahlbeton, d=250 mm
 - Haltewinkel d=mind. 15 mm Thermostop
 - Riegel vor Pfeiler Stahlprofil d=ca.27 mm
 - Fassadenplatte gedämmt d=40mm

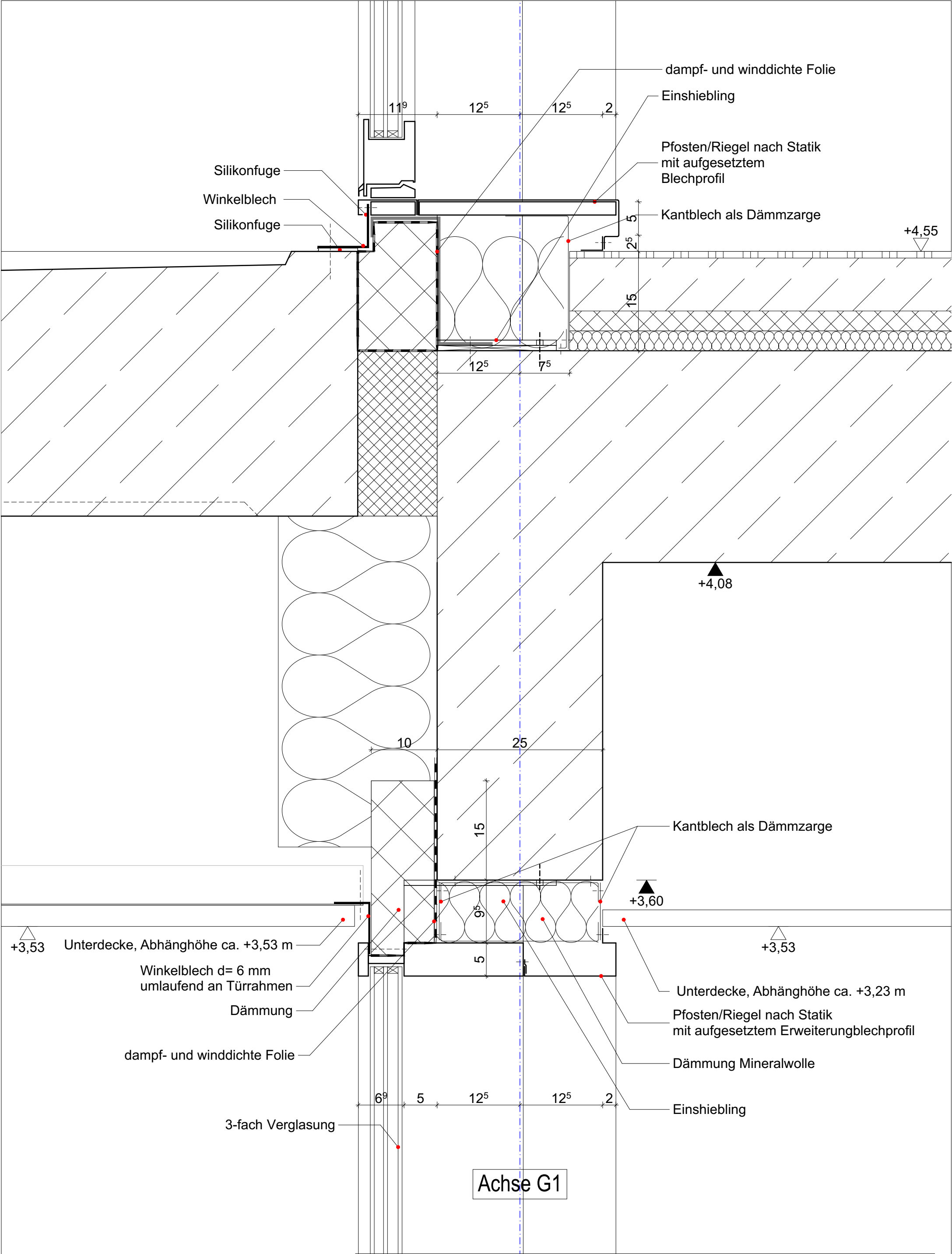
Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_026
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail Schulung Kantine_Pausenraum Tür seitlicher	
LVK 3_080_026_DIN A3_cl_Detail Schulung Kantine_Pausenraum Tür seitlicher		Anschluss	



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_027
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail Balkon Tür Sturz Flur	
LVK 3_080_027_DIN A3_cl_Detail Balkon Tür Sturz Flur			

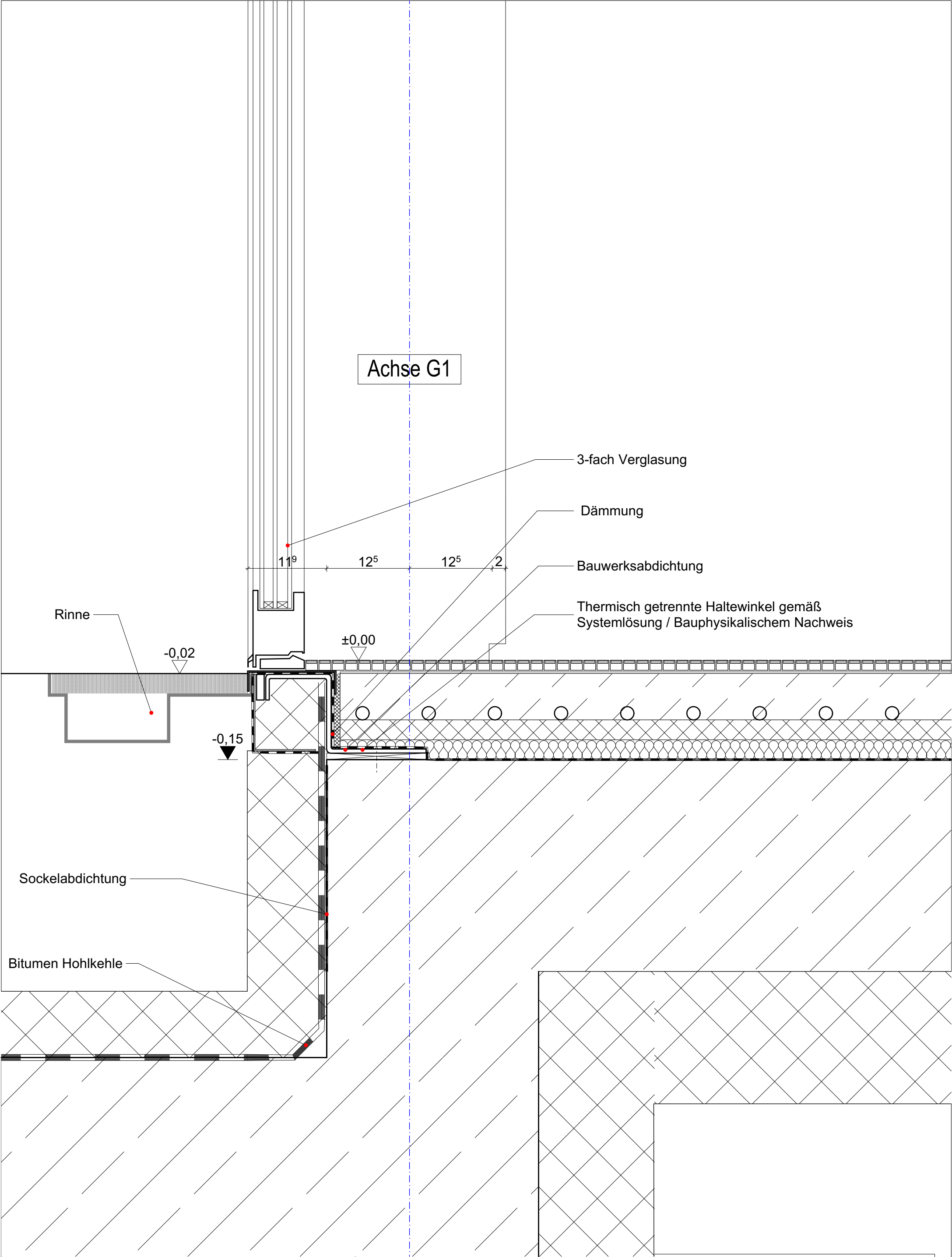




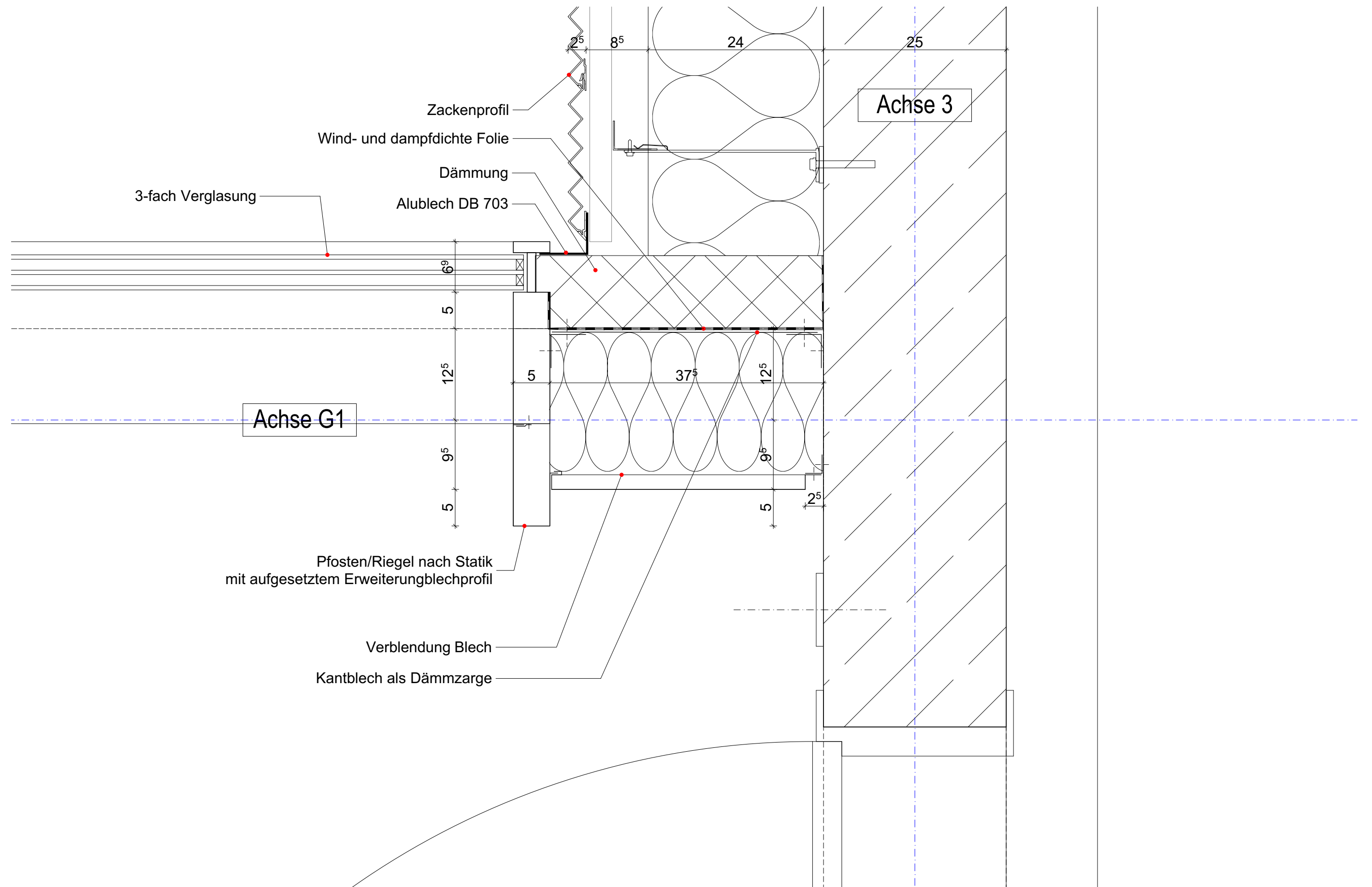


Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.		Maßstab	Projekt
		1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude
Bauwerk		Plandatum	Planbezeichnung
			LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten
Dateiname		Layoutname / Plancod	LVK
LVK 3_080_030_DIN A3_cl_Detail Eingang Tür		Sturz Achse G1	Detail Eingang Tür Sturz Achse G1
			3_080_030

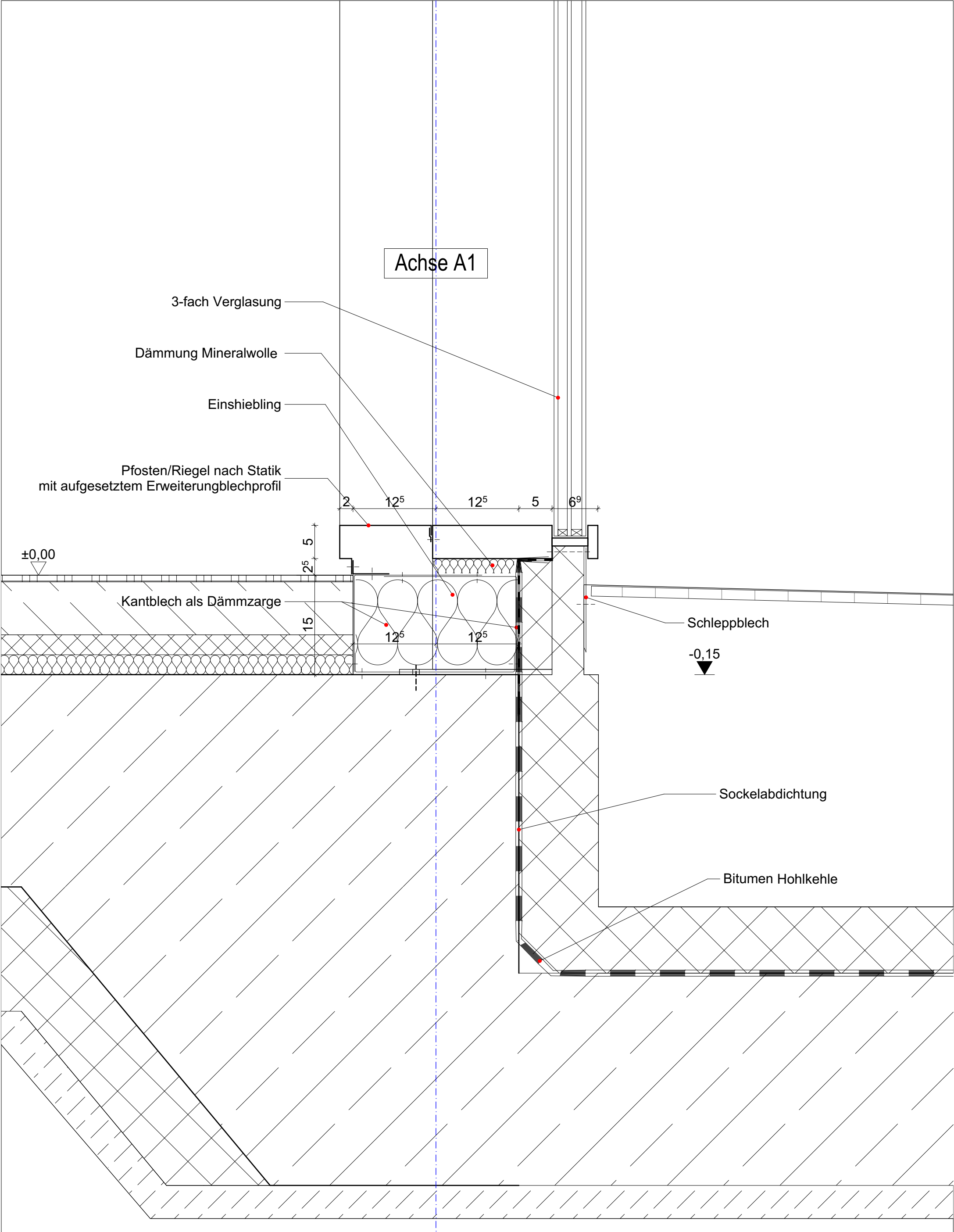




Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	LVK
Datename	Layoutname / Plancod	Detail Eingang Tür Sockel	3_080_032
LVK 3_080_032_DIN A3_cl_Detail Eingang Tür	Sockel		



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_033
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail EG Eingang seitlicher Anschluss	
LVK 3_080_033_DIN A3_cl_Detail EG Eingang seitlicher Anschluss			



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	LVK
Daleiname	Layoutname / Plancod	Detail EG Eingang unterer Anschluss	3_080_034
LVK 3_080_034_DIN A3_cl_Detail EG Eingang	unterer Anschluss		

Achse G, A

+4,08

+3,53

Pfosten/Riegel nach Statik
mit aufgesetztem Erweiterungblechprofil

Dämmung Mineralwolle

Einshiebling

Sonnenschutzkasten
ca. 140 x 250 mm

Zarge mit Sonnenschutzkasten

Hinterlüftung

Alublech DB 703

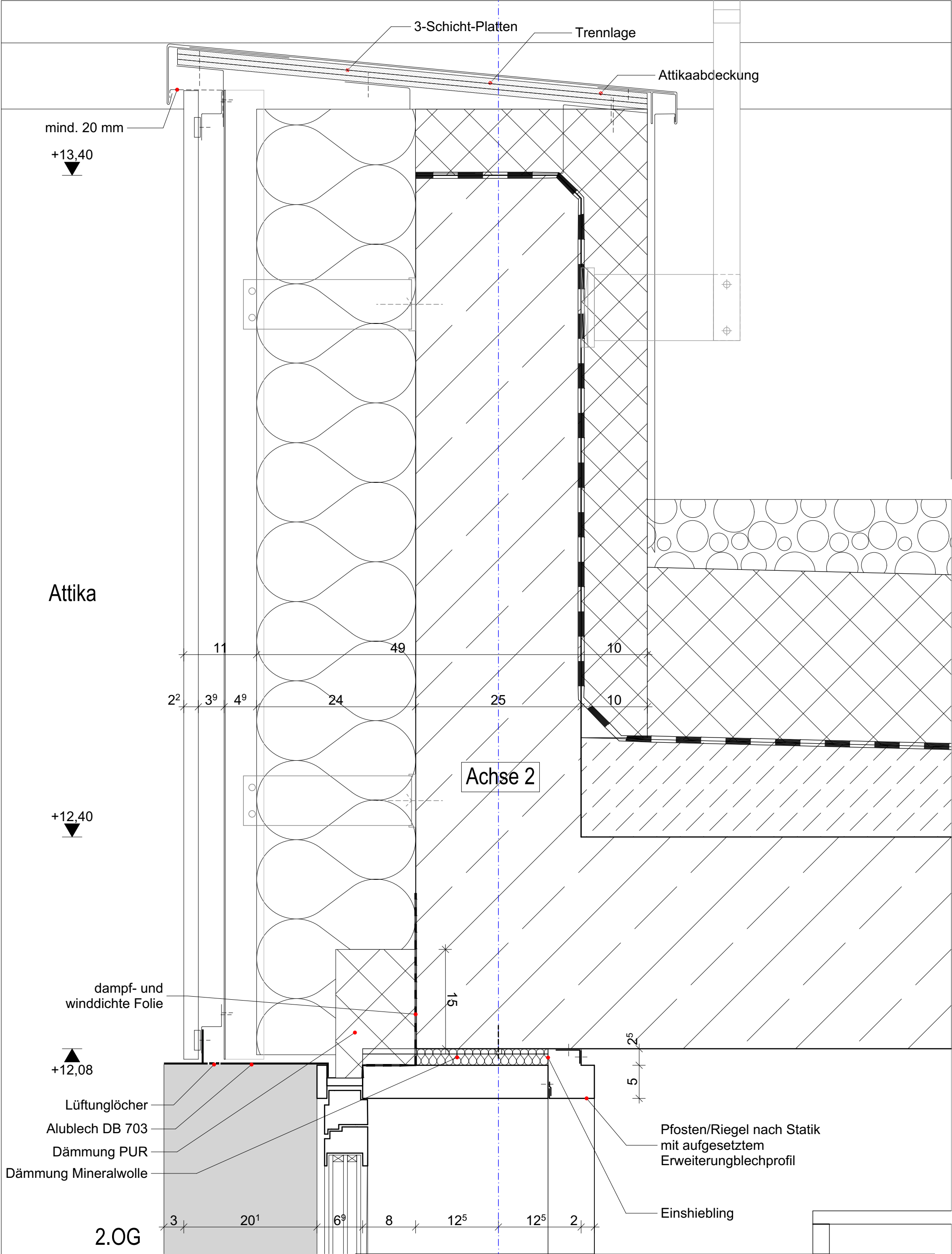
LLüftungslöcher

Dämmpaneel PUR

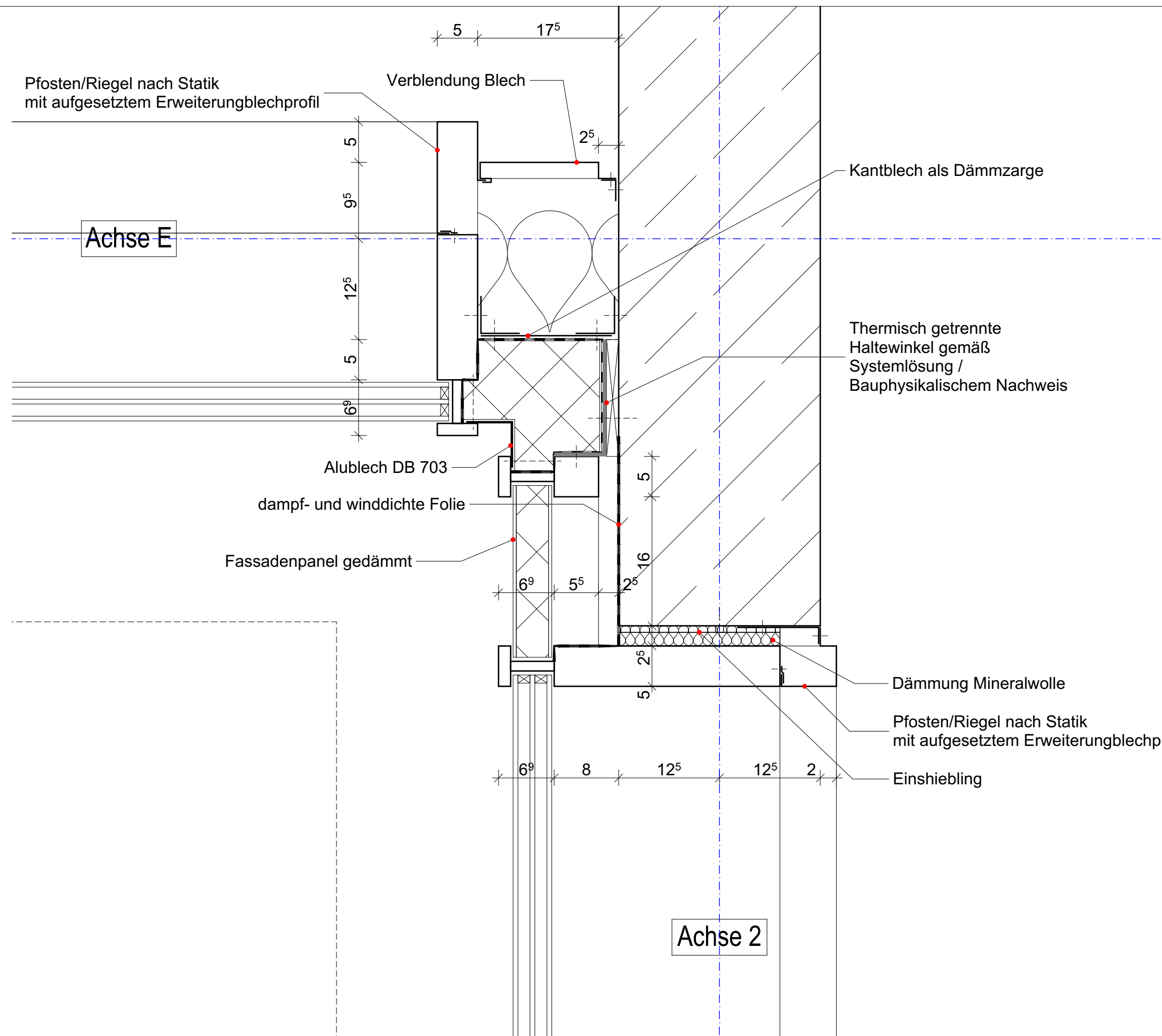
dampf- und winddichte Folie

3-fach Verglasung

Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_035
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail Fenstersturz EG	
LVK 3_080_035_DIN A3_cl_Detail Fenstersturz	EG		



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee, 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	
		LPH_6_3_080 Metallbauarbeiten	LVK
Datename	Layoutname / Plancod	Detail Fassade Treppe West oberer Anschluss	3_080_036
LVK 3_080_036_DIN A3_cl_Detail Fassade Treppe West oberer Anschluss			



Stadt Karlsruhe - Tiefbauamt			
Kaiserallee. 4, 76133 Karlsruhe			
Projekt Nr.	Maßstab	Projekt	
	1:5	Neubau Labor- und Verwaltungsgebäude	
Bauwerk	Plandatum	Planbezeichnung	LVK
		LPH_6 3_080 Metallbauarbeiten	3_080_037
Dateiname	Layoutname / Plancod	Detail EG Fassade Treppe West seitlicher Anschluss	
LVK 3_080_037_DIN A3_cl_Detail EG Fassade	Treppe West seitlicher Anschluss		

