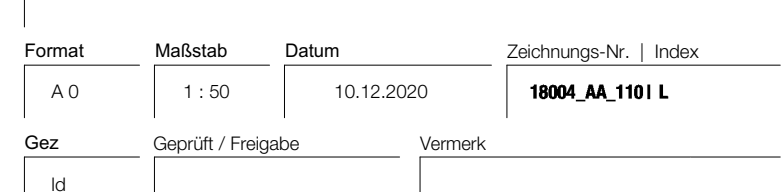


- Außenanlage siehe Freiraumplanung



- Außenanlage siehe Freiraumplanung





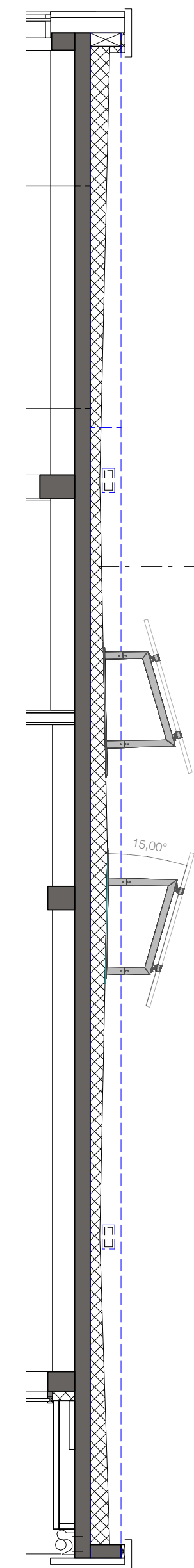
- Außenanlage siehe Freiraumplanung







































---



- Angaben Statik sind nur in Verbindung mit Ausführungsplänen Statik gültig!
- Angaben Schlitz & Durchbrüche sind nur in Verbindung mit Ausführungsplanung TGA gültig!
- alle Winkel sind vor Ort zu Prüfen!!!
- Angaben + Maße Aufzug - siehe Detailplan Aufzug
- Außenanlage siehe Freiraumplanung



	DD	Deleanderbruch		F	Feuerfestschichtung
	BW	Brechenbruch		BRW	Brandwand
	WD	Wandsturzbruch		F30	Feuer-/Widerstandsklasse 30 Min.
	WS	Wandstich		F90	Feuer-/Widerstandsklasse 90 Min.
	DS	Deckenschütz		T30	Feuerhemmende Tür
	WA	Wandauflage		T90	Feuerbeständige Tür
	HWS	horizontaler Wandstich		RS	durchdringende Tür
	OK	Ordnung		LFT	Lichtschutz
	UK	Unklarheit		SAN	Sanitär
	BH	Bühnenabgrube		ELT	Elektro
	RD	Rohrdecke		HZG	Holz
	FF	Fertigfußboden		BE	Bodenheizung
	1	Schnitt-/Beschriftung Zeichnungsnummer		RR	Regelabfuhr
	± 0,00	Höhepunkt FF RD		± 0,00	Höhepunkt FF RD
	-0,15	Höhepunkt FF RD		± 0,00	Höhepunkt FF RD
	± 0,00	Höhepunkt RD		± 0,15	Höhepunkt RD
	1	Detailtitel Detailnummer Zeichnungsnummer		1	Änderung 1, Industriekade
	1	Änderung 1, Industriekade		1	Änderung 1, Industriekade

Bodenbeläge	Wandoberflächen
BB 02: selbstverleibter Anstrich	WB 01: Gipsputz
BB 03: Fliesenbelag 10/10	WB 02: Gipsfriesen, glatt gipsputzt
BB 04: Fliesenbelag 15/15	WB 03: Fliesenbelag 10/10
BB 05: Linoleum	WB 04: Fliesenbelag 15/15
BB 06: Betonwerkstein	WB 10: 2-schichtige Dispersionsanstriche
BB 11: staubbindender Anstrich	WB 11: staubbindender Anstrich
	WB 15: Rauteisen-Tapeten, gestrichen
Dachenebeläge	
DD 01: Gipsputz	
DD 02: abgehängte Decke GK, tauchraumtauglich	
DD 03: abgehängte Decke, GK	
DD 04: abgehängte Decke, Holzbohle Akustikplatte	
DD 10: 2-schichtige Dispersionsanstriche	

Die zugehörigen Berechnungen und Pläne der Fachingenieure für Tragwerksplanung und Haustechnik sind zu beachten.

Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen.

Höhenmaß OKKF EGI +/- 0,00 entspricht **ca. 97,25 m** über NNH.

Brüstungshöhen von OKKF, Einfriedungen

Schütz- und Durchbruchangaben sind Max.-Abstände, Lage und Dimensionen gemäß Ausführungsplanung Haustechnik

Alle Detail-Nummern beziehen sich auf Pläne der Architektin

Architekt	<p><b>mrr architekten</b>          Martin Ritz-Rahmen Dipl.-Ing. Architekt BDA          Sedanstraße 1a          40217 Düsseldorf          fon 0211 9944504          fax 0211 9944506</p>	
Leistungsphase		



Format	Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr.	Index
A 0	1 : 50	10.12.2020	1000_AA_1121 E	
Gez.	Geprüft / Freigabe		Vermerk	
Id				













- Angaben Statik sind nur in Verbindung mit Ausführungsplänen Statik gültig!
- Angaben Schlitz & Durchbrüche sind nur in Verbindung mit Ausführungsplanung TGA gültig!
- alle Winkel sind vor Ort zu Prüfen!!!
- Angaben + Maße Aufzug - siehe Detailplan Aufzug
- Außenanlage siehe Freiraumplanung

ando


	Neubau tragende Bauteile: Wände/Decken aus Vollholz
	Neubau tragende Bauteile: Stützen aus Vollholz   feuerhemmend
	Neubau: GK / GK feuerhemmend
	Neubau: STB
	Neubau: Mauerwerk
	Heuscharm

	Isichte Terwand / GK		
	Wärmedämmung, hart / weich		
	DD Deckendurchbruch		F Feuerfestscheinrichtung
	BD Boden durchbruch	BFW	Feuer-Wandbrandschutz 30 min
	W Wand durchbruch	F30	Feuer-Wandbrandschutz 30 min
	WS Wandstich	F30	Feuer-Wandbrandschutz 30 min
DS	Dachstuhl Durchbruch	T30	Stoßwärmeeindeutungs-T30
WS	Wandstich	DS	Stoßwärmeeindeutungs-T30
HWG	horizontaler Wandstich	R30	Raumhörschallschutzklasse
OK	Oberteile		
UK	Unterteile		
BH	Brandschutzhülle	LTF	Leistung
SA	Schallschutz	SA-N	Schall
EL	Elektrifizierung	ELT	Elektro
		HDZ	Heizung
	Schicht / Anstrich	BE	Bodenbelauf
	Schichtbezeichnung	RR	Regenabfuhr
	Zeichnungsnummer		
	Höhenfeld FF		
	Höhenfeld FF		
	Höhenfeld FF		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		
	Höhenfeld RR		

           uchtung

	Frisch-Licht, 190mm EDL 2223A, 1346
	Lightnet Matic 55mm Suspended, Farbe Snow White
	Lightnet Surface A3 55mm, Snow White
	Frischlicht: WNL.N1 9466PC, 1064
	norca ZUG LED 775, 1500mm/1200mm mit 3 Befestigungsschellen

redempci

Wohnen	Raumtittel / Nutzung
E 014	Raum-Nr.
0.00	Quadratmeter
	Oberfläche Wand
	Oberfläche Decke
	Oberfläche Boden

Sendete Materialien

Bodenbeläge	Wandoberflächen
BB 02 wasserfester Anstrich	WB 01 Gipsputz
BB 03 Fliesenbelag 10/10	WB 02 Glasfliesen, glatt
BB 04 Fliesenbelag 15/15	WB 03 Fliesenbelag 10/10 geschachtelt
BB 05 Linoleum	WB 04 Fliesenbelag 15/15
BB 06 Betonwerkstein	WB 10 2-facher Dispersionsanstrich
BB 11 staubbindender Anstrich	WB 11 staubbindender Anstrich
	WB 15 Raufaser-Tapete, gest.

DB 02 abgehängt Decke

DB 03 abgehängte Decke, GK  
DB 04 abgehängte Decke, Holzwolle-Akustikplatte  
DB 10 2-facher Dispersionsanstrich

## Ergebnisse, Ergänzungen | Verteiler

---

---

---

---

---

---

Datum	Änderungen
-------	------------

der entsprechend Paralle

zugehörigen Berechnungen und Pläne der Fachingenieure für Tragwerksplanung und Haustechnik sind zu beachten.

anmaß DKFF EG I +/- 0,00 entspricht **ca. 57,245 m** über NN.

lungshöhen von OKFF, Türöffnungen von OKFF.

Itz- und Durchbruchangaben sind Max.-Angaben; Lage und Dimensionen  
88 Ausführungsplanung Haustechnik

Detail-Nummern beziehen sich auf Pläne der Architekten

Id | Projektnummer

**Neubau einer 4-gruppigen KTi** **18004**  
Karlstraße 11  
40880 Ratingen

Stadt Erkrath

Bahnstraße 16  
40899 Erkrath

\_\_\_\_\_  
 Gebe Bauherr (Unterschrift, Datum)

**mrz archivieren**

Wolfgang Ritz-Karlsson Dipl.-Ing. Architekt, GbR  
Siedlerstraße 1a  
47037 Düsseldorf

fon 0211 9944504  
fax 0211 9944506

---

### Ausführungsplanung

1. 2.2 20. 1.2 1.

19

7150

15

TRACKING: 10/10/2016 10:00:00 AM

Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr.   Index

1:50 11/05/2021 18004\_AA\_1211\_A4

	Supernatural	Natural
1. <i>Supernatural</i>		
2. <i>Natural</i>		
3. <i>Supernatural</i>		
4. <i>Natural</i>		
5. <i>Supernatural</i>		
6. <i>Natural</i>		
7. <i>Supernatural</i>		
8. <i>Natural</i>		
9. <i>Supernatural</i>		
10. <i>Natural</i>		
11. <i>Supernatural</i>		
12. <i>Natural</i>		
13. <i>Supernatural</i>		
14. <i>Natural</i>		
15. <i>Supernatural</i>		
16. <i>Natural</i>		
17. <i>Supernatural</i>		
18. <i>Natural</i>		
19. <i>Supernatural</i>		
20. <i>Natural</i>		
21. <i>Supernatural</i>		
22. <i>Natural</i>		
23. <i>Supernatural</i>		
24. <i>Natural</i>		
25. <i>Supernatural</i>		
26. <i>Natural</i>		
27. <i>Supernatural</i>		
28. <i>Natural</i>		
29. <i>Supernatural</i>		
30. <i>Natural</i>		
31. <i>Supernatural</i>		
32. <i>Natural</i>		
33. <i>Supernatural</i>		
34. <i>Natural</i>		
35. <i>Supernatural</i>		
36. <i>Natural</i>		
37. <i>Supernatural</i>		
38. <i>Natural</i>		
39. <i>Supernatural</i>		
40. <i>Natural</i>		
41. <i>Supernatural</i>		
42. <i>Natural</i>		
43. <i>Supernatural</i>		
44. <i>Natural</i>		
45. <i>Supernatural</i>		
46. <i>Natural</i>		
47. <i>Supernatural</i>		
48. <i>Natural</i>		
49. <i>Supernatural</i>		
50. <i>Natural</i>		
51. <i>Supernatural</i>		
52. <i>Natural</i>		
53. <i>Supernatural</i>		
54. <i>Natural</i>		
55. <i>Supernatural</i>		
56. <i>Natural</i>		
57. <i>Supernatural</i>		
58. <i>Natural</i>		
59. <i>Supernatural</i>		
60. <i>Natural</i>		
61. <i>Supernatural</i>		
62. <i>Natural</i>		
63. <i>Supernatural</i>		
64. <i>Natural</i>		
65. <i>Supernatural</i>		
66. <i>Natural</i>		
67. <i>Supernatural</i>		
68. <i>Natural</i>		
69. <i>Supernatural</i>		
70. <i>Natural</i>		
71. <i>Supernatural</i>		
72. <i>Natural</i>		
73. <i>Supernatural</i>		
74. <i>Natural</i>		
75. <i>Supernatural</i>		
76. <i>Natural</i>		
77. <i>Supernatural</i>		
78. <i>Natural</i>		
79. <i>Supernatural</i>		
80. <i>Natural</i>		
81. <i>Supernatural</i>		
82. <i>Natural</i>		
83. <i>Supernatural</i>		
84. <i>Natural</i>		
85. <i>Supernatural</i>		
86. <i>Natural</i>		
87. <i>Supernatural</i>		
88. <i>Natural</i>		
89. <i>Supernatural</i>		
90. <i>Natural</i>		
91. <i>Supernatural</i>		
92. <i>Natural</i>		
93. <i>Supernatural</i>		
94. <i>Natural</i>		
95. <i>Supernatural</i>		
96. <i>Natural</i>		
97. <i>Supernatural</i>		
98. <i>Natural</i>		
99. <i>Supernatural</i>		
100. <i>Natural</i>		



- Angaben Statik sind nur in Verbindung mit Ausführungsplänen Statik gültig!
- Angaben Schlitz & Durchbrüche sind nur in Verbindung mit Ausführungsplanung TGA gültig!
- alle Winkel sind vor Ort zu Prüfen!!!
- Angaben + Maße Aufzug - siehe Detailplan Aufzug
- Außenanlage siehe Freiraumplanung



Raumstempel

Wohnen	Raumtitel / Nutzung
E 014	Raum-Nr.
0.00	Quadratmeter

01  
DB 01  
BB 11  
01  
01  
01

Oberfläche Wand  
Oberfläche Decke  
Oberfläche Boden

Änderungen, Ergänzungen   Verteiler					
Index	Datum	Änderungen			
Verteiler entsprechend Planliste					

Projekt   Projektnummer	
<b>Neubau einer 4-gruppigen Kita</b> Karlsruhe 11 40690 Erkrath	18004
Bauherr	<b>Stadt Erkrath</b> Der Bürgermeister Bahnhofstraße 16 40690 Erkrath

**Ausfallungsplanung**



Format	Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr.   Index
A 0	1 : 50	10.12.2020	10004_AA_2001 VA
Gez.	Geprüft / Freigabe	Vermerk	
ld			
























- Angaben Statik sind nur in Verbindung mit Ausführungsplänen Statik gültig!
- Angaben Schlitze & Durchbrüche sind nur in Verbindung mit Ausführungsplanung TGA gültig!
- alle Winkel sind vor Ort zu Prüfen!!!
- Angaben + Maße Aufzug - siehe Detailplan Aufzug
- Außenanlage siehe Freiraumplanung



	dicke Trennwand / GK	
	Wärmedämmung, hart / weich	
	DO	Bedienendurchbruch
	BD	Bedienendurchbruch
	WD	Wanddurchbruch
	WS	Wandschlit
	DS	Deckenschlitz
	WA	Wandauskperzung
	HWs	horizontaler Wandschlit
	F	Feuerscheinrichtung
	BRW	Brandwand
	F30	Feuer- Widerstandsklasse 30 Min
	F120	Feuer- Widerstandsklasse 90 Min
	F150	feuerhemmende Tür
	T100	feuerbeständige Tür
	RS	durchschließende Tür
	DS	Rauchschutzabschluss

	Detailhinweis Detailnummer Zeichnungsnummer	
	Änderung lt. Indextabelle	

Verwendete Materialien	
Bodenbeläge	Wandoberflächen
BB 02 gl./duretfester Anstrich	WB 01 Gipsputz
BB 03 Fliesenbelag 10/10	WB 02 Glasfliesen, glatt
BB 04 Fliesenbelag 15/15	gespachtelt
BB 05 Linoleum	WB 03 Fliesenbelag 10/10
BB 06 Betonwerkstein	WB 04 Fliesenbelag 15/15
BB 11 staubbindender Anstrich	WB 10 2-facher Dispersionsanstrich
	WB 11 staubbindender Anstrich
	WB 15 Raufaser-Tapeten, gestrich.
Deckenbeläge	

A	09.02.21	Statik angepasst
B	05.03.21	Stützen/Fassade/Fenster angepasst
C	29.03.21	Treppe angepasst; Lager außen angepasst;
D	04.03.26	Südfenster; Holzschalung

Index	Datum	Änderungen
Verfasser entsprechend Planliste		

Der Plan gilt nur in Verbindung mit den übrigen Ausführungsplänen, Detailzeichnungen, zugehörigen Listen, ggf. dem Raumbuch und den entsprechenden Leistungsverzeichnissen.

Die zugehörigen Beschreibungen und Pläne der Fachingenieure für Tragwerksplanung und Haustechnik sind zu beschreiben.

Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zur prüfen.

Höhenmaß OKRF EG +/- 0,00 entspricht **ca. 57,245 m** über NNH.

Böschungshöhen von OKRF, Böschungslängen sind OKRF.

Schütt- und Durchbruchangaben sind: Kfz-, Angaben, Lage und Dimensionen gemäß Ausführungsplanung Haustechnik

alle Detail-Namensungen beziehen sich auf Pläne der Architekten

Projekt   Projektnummer	
<b>Nachbau einer 4-gruppigen KZs</b> Kerkstraße 11 40699 Erkrath	<b>19004</b>
Bauherr	
<b>Stadt Erkrath</b> Der Bürgermeister Bahnhofstraße 16 40699 Erkrath	
Freigabe Bauherr (Unterschrift, Datum)	

Architekt

**mrr architekten**  
Martin Ritz-Rahman Dipl.-Ing. Architekt BDA  
Siedemannstraße 1a  
40217 Düsseldorf  
fon 0211.9944604  
fax 0211.9944606

**Leistungsphase**

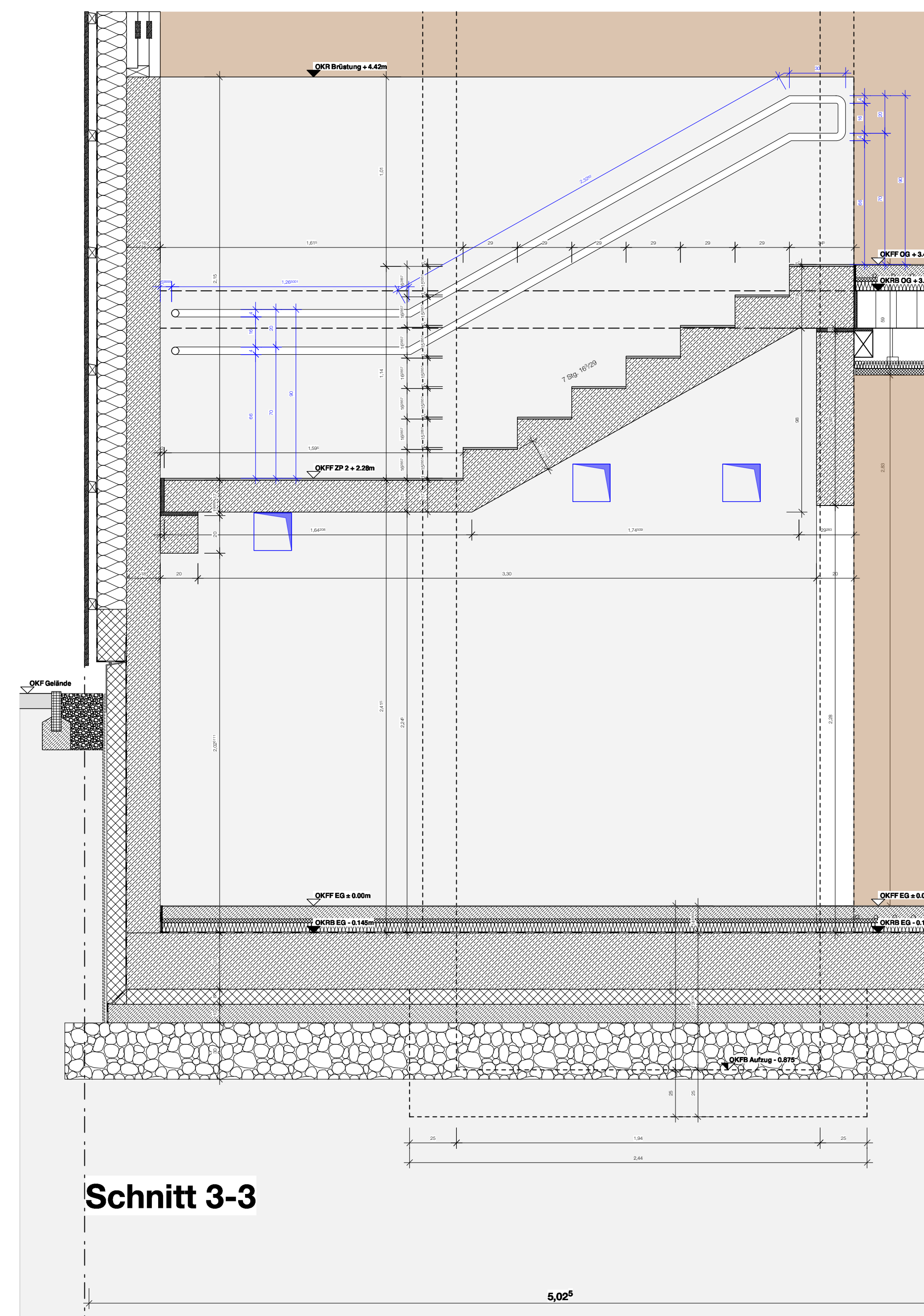
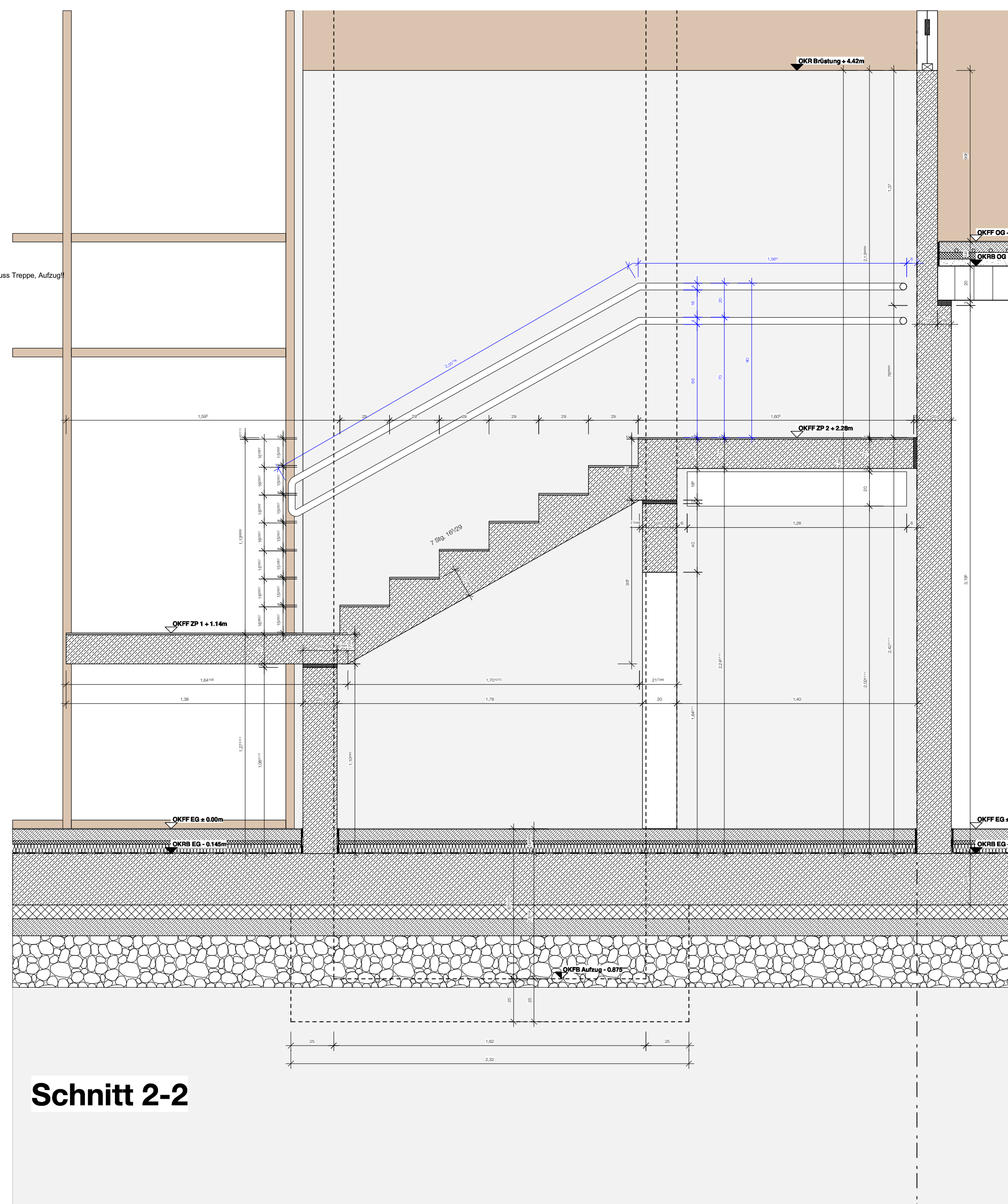
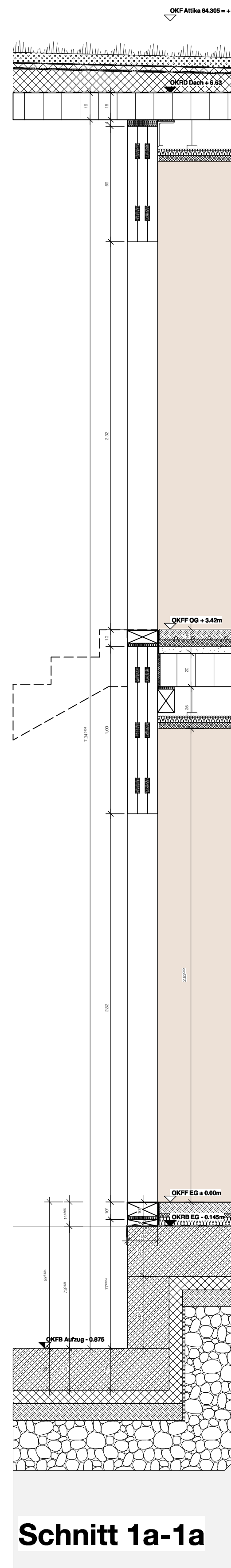
**mrr**

**Ausführungsplanung**

0.5 1.0 2.0 4.0

Planbezeichnung			
<b>Ansicht West und Ansicht Ost</b>			
Format	Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr.   Index
A 0	1 : 00	10.12.2020	10004_AA_301/203   D
Ganz	Geprüft / Freigabe	Vermerk	
Id			





- Außenanlage siehe Freiraumplanung

**Raumstempel**

Wohnen

E 014
0.00

Raumtitel / Nutzung  
Raum-Nr.  
Quadratmeter

Oberfläche Wand  
Oberfläche Decke  
Oberfläche Boden

Verwendete Materialien	
Bodenbeläge	Wandoberflächen
BB 02   Wollmattester Anstrich	WB 01   Gipsputz
BB 03   Fliesenbelag 10/10	WB 02   Glasfliesen, gl.
BB 04   Fliesenbelag 15/15	gespachtelt
BB 05   Linoleum	WB 03   Fliesenbelag 10/10
BB 06   Betonwerkstein	WB 04   Fliesenbelag 15/15
BB 07   staubbindender Anstrich	WB 05   2-facher Dispers
	WB 06   staubbindender
	WB 07   Raufhaare-Typen
Deckenbeläge	

Änderungen, Ergänzungen   Verteiler		
A	01.06.21	Statik angepasst/ergänzt
B	07.07.21	Absturzsicherung ergänzt
C	22.07.21	Trennung Treppenauf 1 und 2 gem. Statik (Genie)
D	26.09.21	Bemallung Stahlbau ergänzt, Durchbruch TGA ergänzt, An FT-Treppen in Ortbetonstieppe mit $\leq$ 10m Spachtelung (Oberb)
E	04.03.26	Anpassung Dämmstärke

Index	Datum	Änderungen
Verteiler entsprechend Planliste		

Die zugehörigen Berechnungen und Pläne der Fachingenieure für Tragwerkspläne und Haustechnik sind zu besorgen.

Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen.  
Höhenmaß OKFF EG I +/- 0,00 entspricht **ca. 57,245 m** über NN-RL  
Brüstungshöhen von OKFF, Türöffnungen von OKFF,  
Schlitz- und Durchbruchangaben sind Max.-Angaben; Lage und Dimensionen  
gemäß Ausführungsplanung Neuzustimmung  
alle Detail-Nummern beziehen sich auf Pläne der Architekten

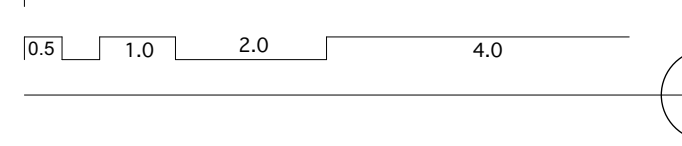
Projekt   Projektnummer	
<b>Neubau einer 4-ppigigen Kfz</b> Karlstraße 11 40699 Erkrath	
Bauherr	
<b>Steff Erkrath</b> Der Bürgermeister Bahnhofstraße 16 40690 Erkrath	

Architekt

**mrr architekten**  
Martin Ritz-Rehman Dipl.-Ing. Architekt BDA  
Siedlerstraße 1a  
40217 Düsseldorf  
fon 0211.9944504  
fax 0211.9944506

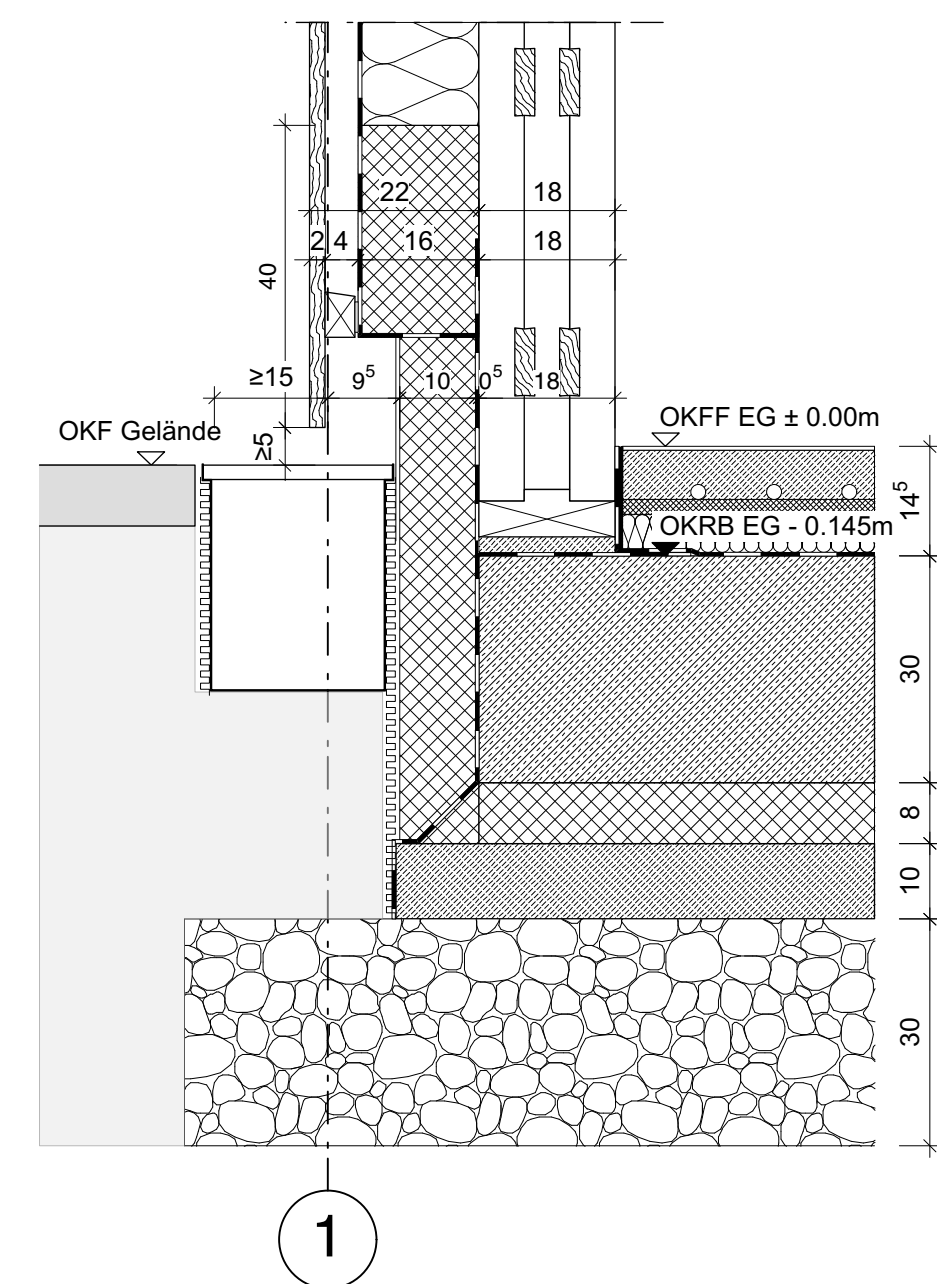
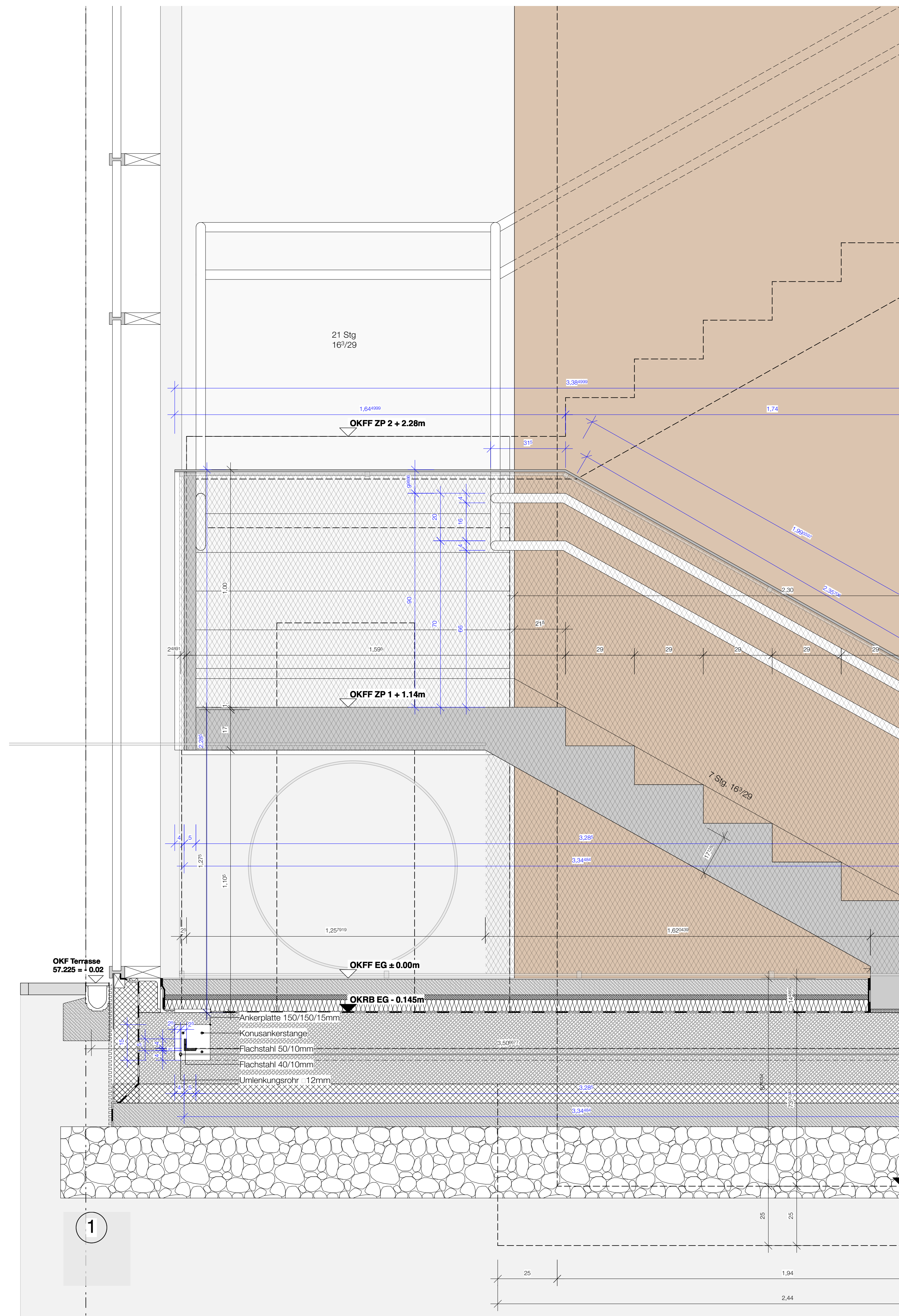
**m**

**Leistungsphase**



Planbezeichnung			
Sichtbofen Fertigkeitgruppe			
Format	Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr., l. Ind.
A 0	1 : 20	18.03.2021	10001_AA_0101 E
Ganz	Geprüft / Freigebe	Vermerk	
Id			





<b>Bodenaufbau OG:</b>	<b>145 mm</b>
- Oberboden <i>Linoleum</i>	5 mm
- Zementestrich/Fußbodenheizung	60 mm
- Systemplatte mit Trittschall-dämmung <i>WLG 045</i>	40 mm
- Schüttung <i>Sand/ Splitt</i>	40 mm
- Vollholzdecke	200 mm
- Abhangdecke	250 mm

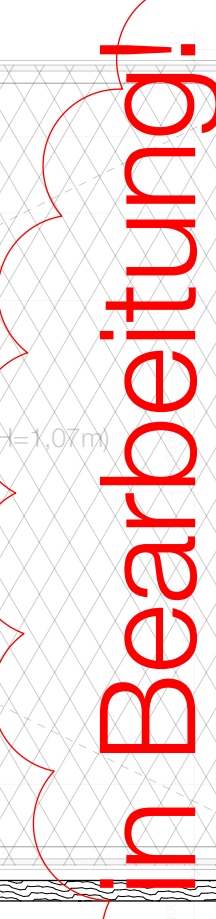
**Maße vor Ort prüfen**  
**insbesondere Anschluss Treppe, Aufzug!**






























<b>Wandaufbau EG/OG:</b>	ca. 400 mm
- Vollholzwand	180 mm
- Dämmung Holzweichfaser/ Unterkonstruktion	160 mm
- Unterspannbahn (schwarz)	0,2 mm
- Abstandshalter	2 mm
- Koterlatung (S10/ C24)	40 mm
- Lärchenschalung	21 mm
680mm breit; 7 mm Fuge	

<b>Bodenaufbau EG:</b>		ca. 145 mm
- Oberboden <i>Linoleum</i>		5 mm
- Zementestrich/Fußbodenheizung		65 mm
- Systemplatte mit Trittschall-dämmung <i>WLG 045</i>		20 mm
- Wärmedämmung <i>WLG 035</i>		50 mm
- Bitumenabdichtung		5 mm
- Voranstrich		
<hr/>		
- Stb.-Bodenplatte		300 mm
- Perimetrdämmung <i>XPS WLG 035</i>		80 mm
- Sauberkeitsschicht		100 mm
- Trag- und Filterschicht		300 mm

<b>Wandaufbau EG/OG:</b>	<b>ca. 400 mm</b>
- Vollholzwand	180 mm
- Dämmung Holzweichfaser/ Unterkonstruktion	160 mm
- Unterspannbahn (schwarz)	0,2 mm
- Abstandshalter	2 mm
- Koterlatung (S10/ C24)	40 mm
- Lärchenschalung	21 mm
680mm breit; 7 mm Fuge	

<b>Bodenaufbau EG:</b>		ca. 145 mm
- Oberboden <i>Linoleum</i>		5 mm
- Zementestrich/Fußbodenheizung		65 mm
- Systemplatte mit Trittschall-dämmung <i>WLG 045</i>		20 mm
- Wärmedämmung <i>WLG 035</i>		50 mm
- Bitumenabdichtung		5 mm
- Voranstrich		
<hr/>		
- Stb.-Bodenplatte		300 mm
- Perimeterdämmung <i>XPS WLG 035</i>		80 mm
- Sauberkeitsschicht		100 mm
- Trag- und Filterschicht		300 mm



	Nachau: tragende Bauteile, Wände/Decken aus Vollmauer		
	Nachau: tragende Bauteile, Stützen aus Vollmauer / Bauelement		
	Nachau: GK / GK bauelement		
	Nachau: STB		
	Nachau: Mauerwerk		
	Hausstein		
	lichte Trennwand / GK		
	Wärmedämmung, hart / weich		
	DD	Deckendachbruch	<b>F</b> Feuerlöschrichtung
	BD	Bolddachbruch	BRW Brandwand
	WD	Wandstichbruch	F30 Feuer- Widerstandsklasse 30 Min
	WS	Wandstich	F60 Feuer- Widerstandsklasse 60 Min
	DS	Deckenschnitt	T30 feuermindernde Tür
	WA	Wandansprache	D8 durchdringende Tür
	HWS	horizontaler Wandstich	R3 Rauchschuttschloß
	GH	Giebelhöhe	
	UK	Unterbreite	
	BH	Bühnenhöhe	LTF Lüftung
	FD	Fundbreite	San Sanitär
	FF	Fertiggebäude	ELT Elektro
			H2O Heizung
	1 AI	Schnitt / Ansicht Zeichnungsnummer	BE Bodenentwurf
			RFR Regenröhre
	+ 0,00 - 0,15	Höhenlinie FF / FD	
	+ 0,00 - 0,15	Höhenlinie FF	
	+ 0,00 - 0,15	Höhenlinie RD	
	1 AI	Zeichnungsnummer	
		Dachform	
		Änderung 1. Instanz	

**Raumstempel**

Wohnen	Raumnr. / Nutzung
E 014	Raum-Nr.
0.00	Quadratmeter

Obertliche Wand  
Obertliche Decke  
Obertliche Boden

Verwendete Materialien	
Bodenbeläge	Wandoberflächen
BB 02 01/duretfester Anstrich	WB 01 Gipsputz
BB 03 Fliesenbelag 10*10	WB 02 Glasfliesen, glatt
BB 04 Fliesenbelag 15*15	gespachtelt
BB 05 Linoleum	WB 03 Fliesenbelag 10*10
BB 06 Betonwerkstein	WB 04 Fliesenbelag 15*15
BB 11 staubbindender Anstrich	WB 10 2-facher Dispersionsanstrich
	WB 11 staubbindender Anstrich
	WB 15 Raufaser-Tapeten, gestrich
Dachziegeldecken	

Änderungen, Ergänzungen   Verteiler		
A	07.07.21	Absturzsicherung ergänzt; Fassadenrinne angepasst;
B	09.08.21	FT-Treppe in Oribeton angepasst;
C	03.02.26	Folie Metallholzdecker; Sockeldetail
D	04.03.26	Anpassung Dämmstärke

Index	Datum	Änderungen
Verteiler entsprechend Planliste		

Die zugehörigen Berechnungen und Pläne der Fachingenieure für Tragwerksplanung und Haustechnik sind zu beachten.

Höhenmaß OKFF EG I +/- 0.00 entspricht **ca. 57,245 m** über NN.

alle Detail-Nummern beziehen sich auf Pläne der Architekten

Projekt	Projektnummer

Neubau einer 4-gruppigen KITA  
Karlstraße 11  
40599 Erkrath

Bauer

**Stadt Erkrath**  
Der Bürgermeister  
Dehnenstraße 16

40609 Erkrath

Freigebe-Bauher (Unterschrift, Datum)

Architekt	mr architekten
-----------	----------------

Martin Ritz-Rehman Dipl.-Ing. Architekt BDA  
Siedersstraße 1a  
40217 Düsseldorf

fon 0211 9944504  
fax 0211 9944505

### Acknowledgements

1. **Abstract**

A step function graph with segments of length 0.5, 1.0, 2.0, and 4.0. The function is 1 on the first segment and 0 on the others.

Planbezeichnung	

### Fassaden-Details

Format	Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr.   Index
--------	---------	-------	------------------------

A0	1:10	18.03.2021	1800_AA_051510
----	------	------------	----------------

Gez	Geprüft / Freigabe	Vermerk
Id		

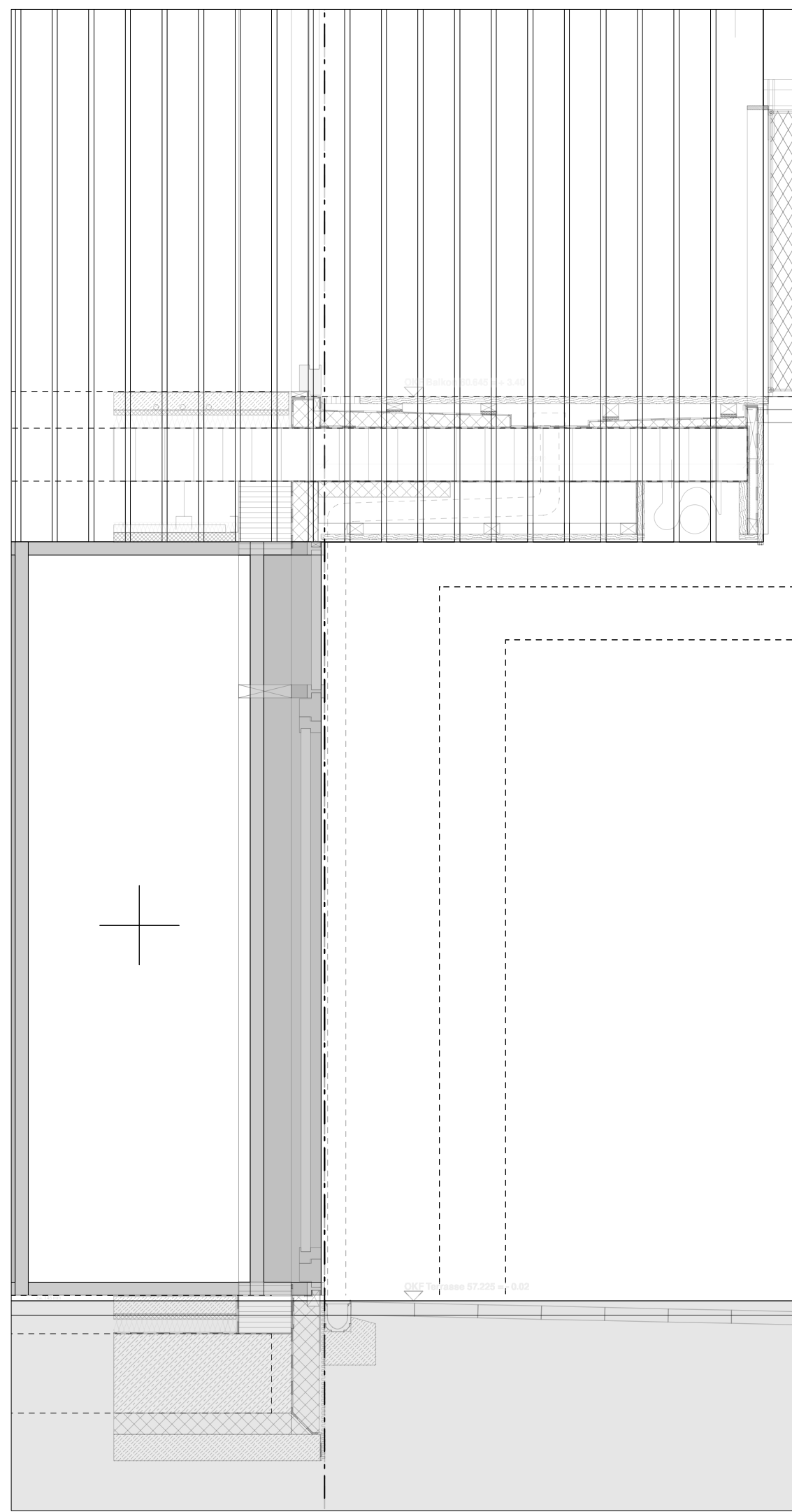
---



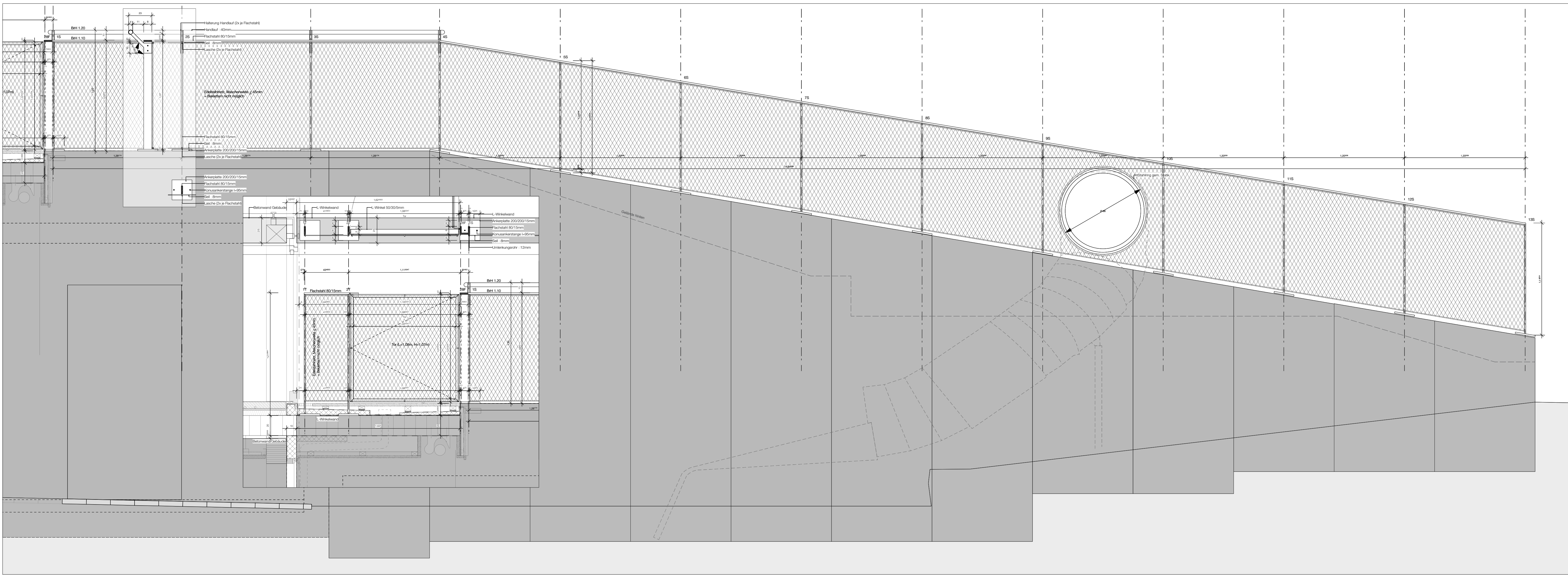


Leistungsphase			
<b>Ausführungsplanung</b>			
Planbezeichnung			
<b>Fassaden-Detail Südfenster</b>			
Format	Maßstab	Datum	Zeichnungs-Nr.   Index
A 1		02.03.2026	18004_AA_0518   A
Gez	Geprüft / Freigabe	Vermerk	
lo			

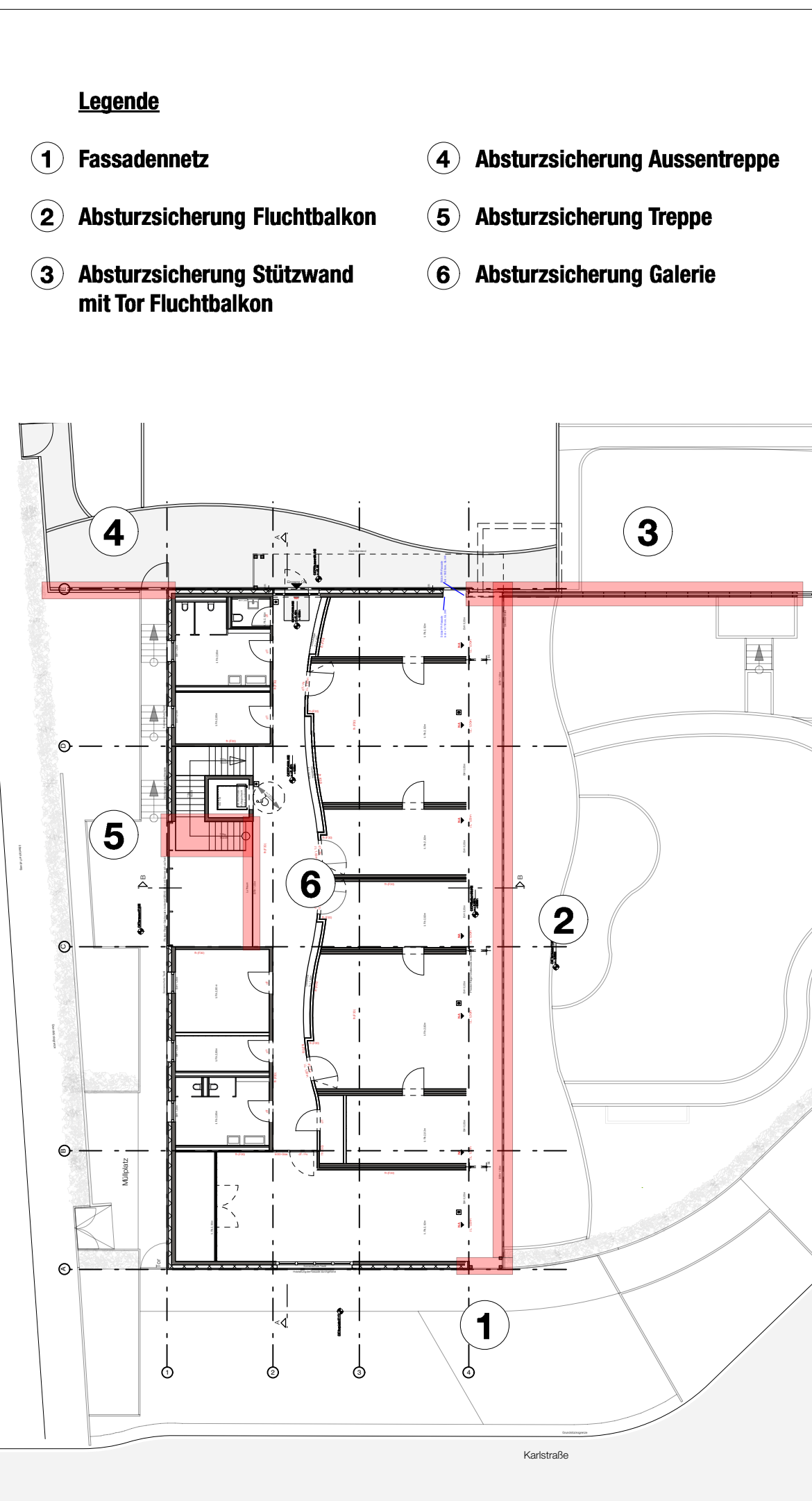




1 Fassadennetz

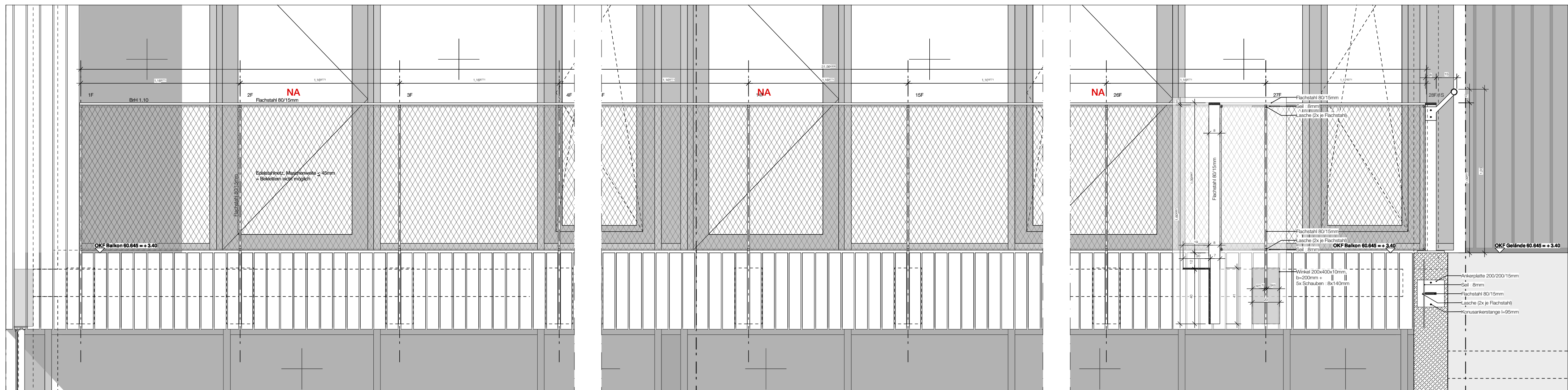


3 Absturzicherung Stützwall mit Tor Fluchtbalkon

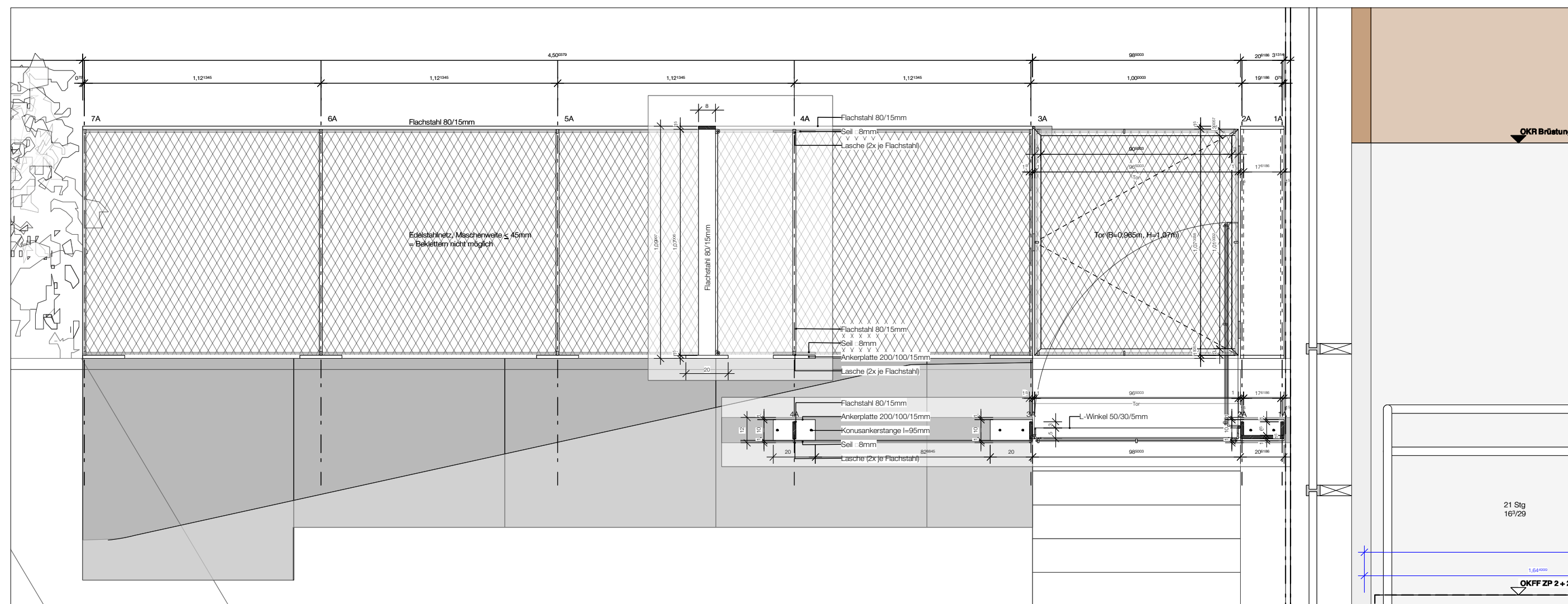


Übersichtsplan

- Legende
- 1 Fassadennetz
  - 2 Absturzicherung Fluchtbalkon
  - 3 Absturzicherung Stützwall mit Tor Fluchtbalkon
  - 4 Absturzicherung Aussentreppe
  - 5 Absturzicherung Treppe
  - 6 Absturzicherung Galerie

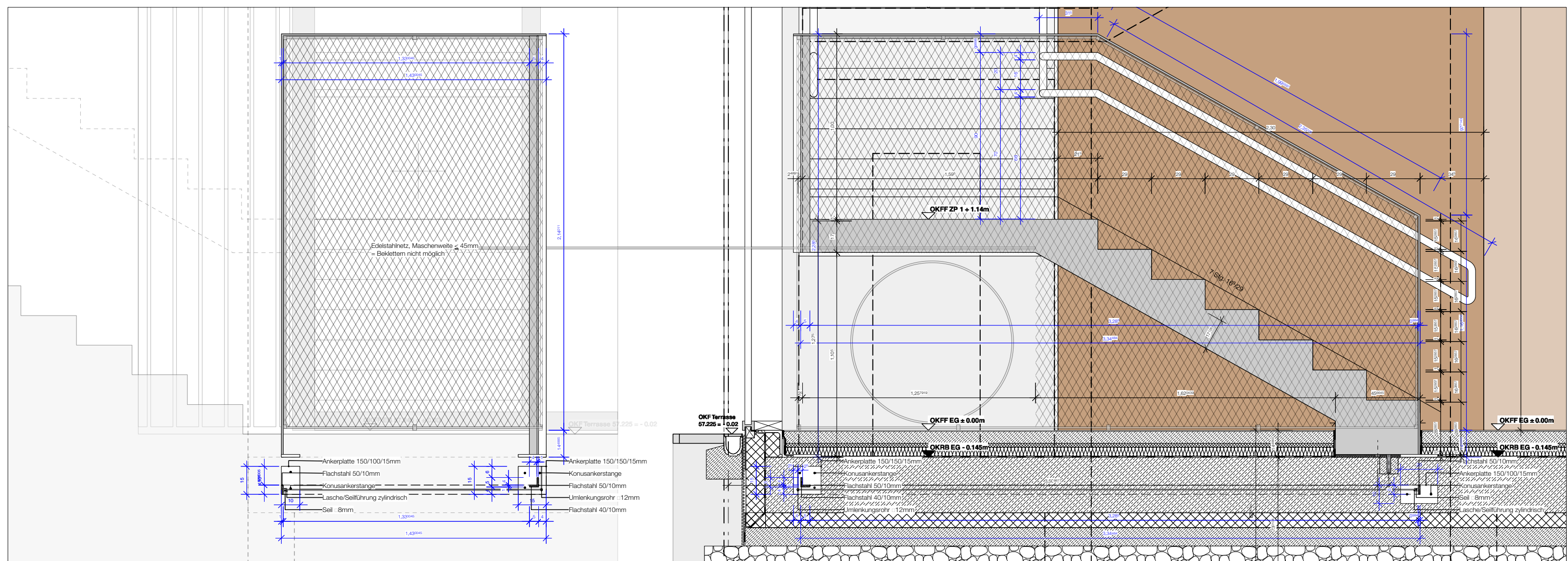


2 Absturzicherung Fluchtbalkon

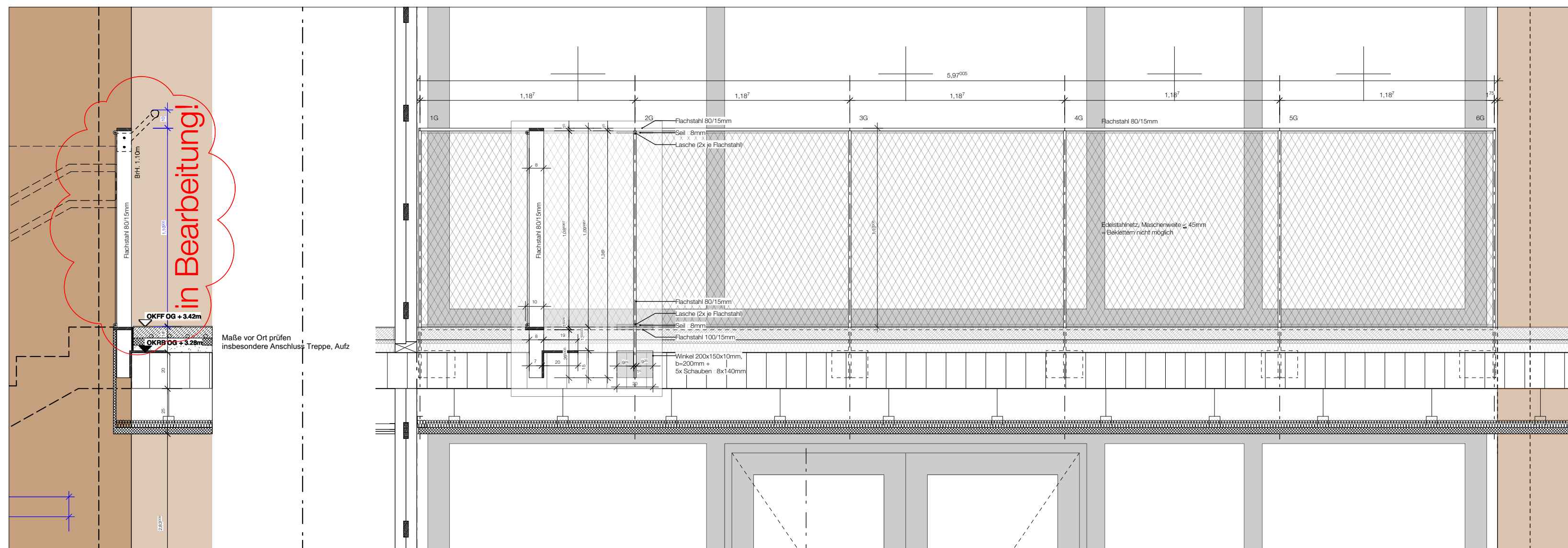


4 Absturzicherung Aussentreppe

- Achtung!**
- Angaben Statik sind nur in Verbindung mit Ausführungsplänen Statik gültig!
  - Angaben Schiltz & Durchbrüche sind nur in Verbindung mit Ausführungsplanung TGA gültig!
  - alle Winkel sind vor Ort zu Prüfen!!
  - Angaben + Maße Aufzug - siehe Detailplan Aufzug
  - Außenanlage siehe Freiraumplanung



5 Absturzicherung Treppe



6 Absturzicherung Galerie

Index	Datum	Änderungen
		Veränder entsprechend Planlage

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den übrigen Ausführungsplänen. Einzelzeichnungen, abgefragten Listen, ggf. dem Reusbruch und den entsprechenden Leistungsbeschreibungen.

Die zugehörigen Beschriftungen und Pläne der Fachgenosse für Tragwerksplanung und Haustechnik sind zu beachten.

Alle Maße sind vom Auftraggeber vorab zu prüfen.

Höhenmaß ORFF EG 141 0.00 entspricht **ca. 0,240 m** über NN.

Brückenglieder von ORFF 141, Tischplatten von ORFF.

Stellen- und Querschnittsangaben sind Maße, Angaben Lage und Dimensionen gemäß Ausführungsplanung Haustechnik.

Alle Detail-Nummern beziehen sich auf Pläne der Architekt.

Projekt | Projektnummer

Neubau einer 4-gliedrigen Kfz

Kunden-Nr. 10001

Bauherr

Stadt Köln

Ort: Bürgermeister

Stadtwahl 16

40000 Köln

Freigebe Bauherr (Unterschrift, Datum)

Architekt

mr

mr

10001\_M\_0001\_VORABZUG

10001\_M\_0001\_VORABZUG

10001\_M\_0001\_VORABZUG