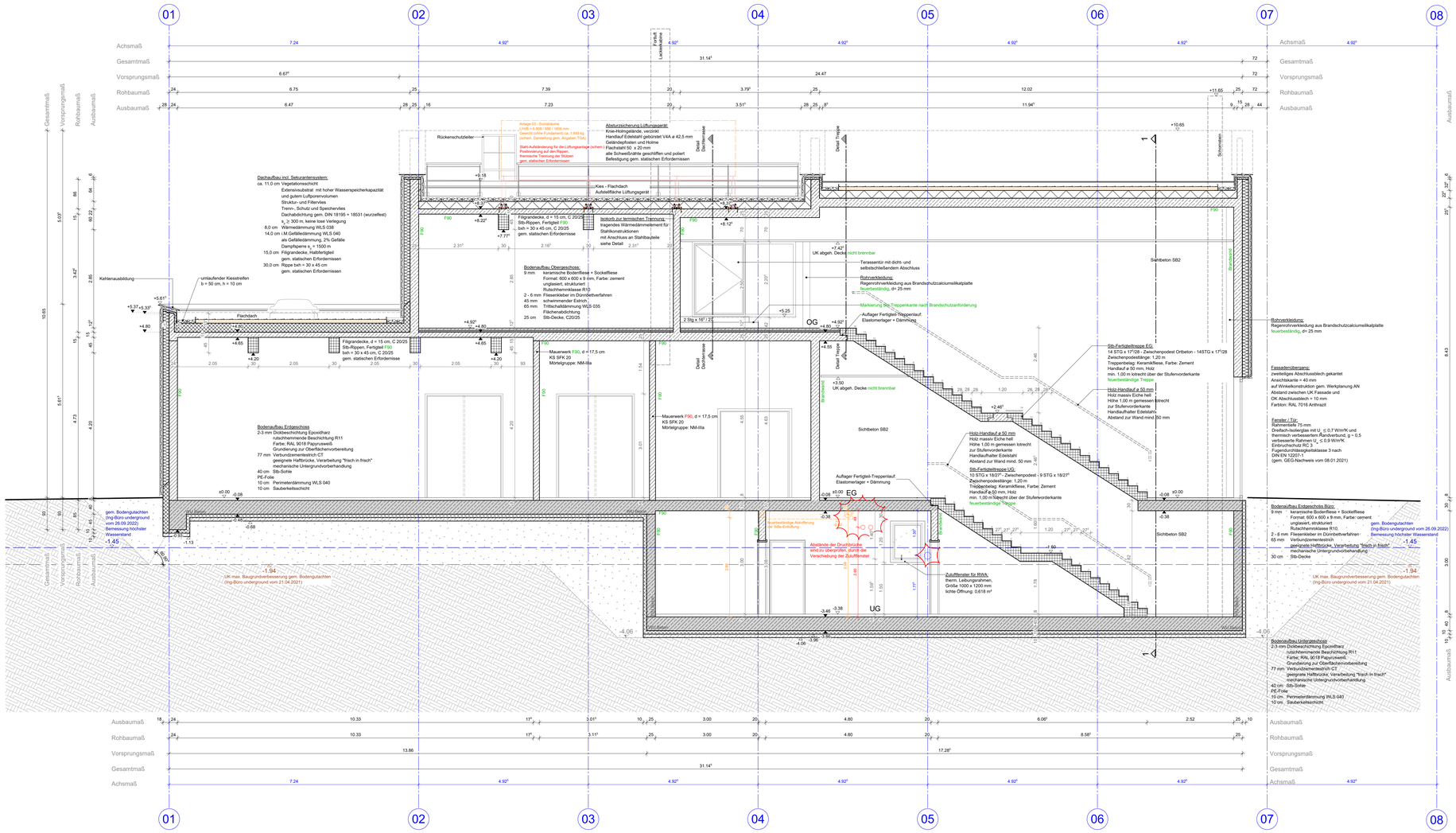
01
02
03
04
05
06
07
08
Achsmaß
Gesamtmaß
Vorsprungsmaß
Rohbaumaß
Ausbaumaß
Dachaufbau incl. Sekurantensystem:
ca. 11,0 cm Vegetationsschicht
Extensivsubstrat mit hoher Wasserspeicherkapazität und gutem Luftporenvolumen
Struktur- und Filtervlies
Trenn-, Schutz und Speichervlies
Dachabdichtung gem. DIN 18195 + 18531 (wurzelfest)
s_d ≥ 300 m, keine lose Verlegung
8,0 cm Wärmedämmung WLS 036
14,0 cm i.M.Gefälledämmung WLS 040
als Gefälledämmung, 2% Gefälle
Dampfsperre s_d = 1500 m
15,0 cm Filigrandecke, Halbfertigteil
gem. statischen Erfordernissen
30,0 cm Rippe bxh = 30 x 45 cm
gem. statischen Erfordernissen
Kehlenausbildung
umlaufender Kiesstreifen
b = 50 cm, h = 10 cm
Flachdach
Rückenschutzleiter
Anlage 03 - Stahlträume
LVHB = 4.905 / 486 / 1600 mm
zuzüglich Fundament ca. 1.849 kg
sichern. Darstellung gem. Angaben TGA
Stahl-Aufständerung für die Lüftungsanlage sichern / Positionierung auf den Rippen
Durchdringungen durch Rippen gem. statischen Erfordernissen
Absturzsicherung Lüftungsgerät:
Knie-Holmgeländer, verzinkt.
Handlauf Edelstahl gebürstet V4A ø 42,5 mm
Geländerpfosten und Holme
Flachstahl 50 x 20 mm
alle Schweißnähte geschliffen und poliert
Befestigung gem. statischen Erfordernissen
Kies - Flachdach
Aufstellfläche Lüftungsgerät
Filigrandecke, d = 15 cm, C 20/25
Stb-Rippen, Fertigteil F90
bxh = 30 x 45 cm, C 20/25
gem. statischen Erfordernisse
Isotorb zur termischen Trennung
tragendes Wärmedämmelement für Stahlkonstruktionen
mit Anschluss an Stahlbauteile
siehe Detail
Bodenaufbau Obergeschoss:
9 mm keramische Bodenfliese + Sockelfliese
Format: 600 x 600 x 9 mm, Farbe: zement
unglasiert, strukturiert
Rutschhemmklasse R10
2 - 6 mm Fliesenkleber im Dünnbettverfahren
45 mm schwimmender Estrich
65 mm Trittschalldämmung WLS 035
Flächenabdichtung
25 cm Stb-Decke, C20/25
Bodenaufbau Erdgeschoss
2-3 mm Dickbeschichtung Epoxidharz
rutschhemmende Beschichtung R11
Farbe: RAL 9018 Papyrusweiß
Grundierung zur Oberflächenvorbereitung
77 mm Verbundzementestrich CT
geeignete Haftbrücke, Vorarbeitung "frisch in frisch"
mechanische Untergrundvorbehandlung
40 cm Stb-Sohle
PE-Folie
10 cm Perimeterdämmung WLS 040
10 cm Sauberkeitsschicht
Mauerwerk F90, d = 17,5 cm
KS SFK 20
Mörtelgruppe: NM-IIIa
Bodenaufbau Erdgeschoss Büro:
9 mm keramische Bodenfliese + Sockelfliese
Format: 600 x 600 x 9 mm, Farbe: cement
unglasiert, strukturiert
Rutschhemmklasse R10,
2 - 8 mm Fliesenkleber im Dünnbettverfahren
65 mm Verbundzementestrich
geeignete Haftbrücke, Vorarbeitung "frisch in frisch"
mechanische Untergrundvorbehandlung
30 cm Stb-Decke
Bodenaufbau Untergeschoss:
2-3 mm Dickbeschichtung Epoxidharz
rutschhemmende Beschichtung R11
Farbe: RAL 9018 Papyrusweiß
Grundierung zur Oberflächenvorbereitung
77 mm Verbundzementestrich CT
geeignete Haftbrücke, Vorarbeitung "frisch in frisch"
mechanische Untergrundvorbehandlung
40 cm Stb-Sohle
PE-Folie
10 cm Perimeterdämmung WLS 040
10 cm Sauberkeitsschicht
Sichtbeton SB2
Stb-Fertigteiltreppe EG:
14 STG x 17^I28 - Zwischenpodest Orbeton - 14STG x 17^I28
Zwischenpodestlänge: 1,20 m
Treppenbelag: Keramikfliese, Farbe: Zement
Handlauf ø 50 mm, Holz
min. 1,00 m kotrecht über der Stufenvorderkante
feuerbeständige Treppe
Holz-Handlauf ø 50 mm
Holz massiv Eiche hell
Höhe 1,00 m gemessen kotrecht zur Stufenvorderkante
Handlaufhalter Edelstahl
Abstand zur Wand mind. 50 mm
Stb-Fertigteiltreppe UG:
10 STG x 18^I27^ - Zwischenpodest - 9 STG x 18^I27^
Zwischenpodestlänge: 1,20 m
Treppenbelag: Keramikfliese, Farbe: Zement
Handlauf ø 50 mm, Holz
min. 1,00 m kotrecht über der Stufenvorderkante
feuerbeständige Treppe
Auflager Fertigteil-Treppenlauf
Elastomerlager + Dämmung
Tenassenstür mit dicht- und selbstschließendem Abschluss
Rohrverkleidung:
Regenrohrverkleidung aus Brandschutzcalciumsilikatplatte
feuerbeständig, d= 25 mm
Markierung der Treppenkante nach Brandschutzanforderung
Fassadenübergang:
zweiteiliges Abschlussblech gekantet
Anschlusskante = 40 mm
auf Winkelkonstruktion gem. Werkplanung AN
Abstand zwischen UK Fassade und
OK Abschlussblech = 10 mm
Farbton: RAL 7016 Anthrazit
Fenster / Tür:
Rahmenstärke 75 mm
Dreifach-Isolierglas mit U_c ≤ 0,7 W/m²K und
thermisch verbessertem Randverbund, g = 0,5
verbesserte Rahmen U_f ≤ 0,9 W/m²K
Uw-Wert ≤ 0,8 W/m²K
Fugendurchlässigkeitsklasse 3 nach
DIN EN 12207-1
(gem. GEG-Nachweis vom 08.01.2021)
Sichtbeton SB2
Brüstung
Zuluftfenster für RWA:
therm. Leibungsrahmen,
Größe 1000 x 1200 mm
lichte Öffnung: 0,6 l/l m²
Abstände der Druchbrüche wie zu übergreifen, durch die Verschiebung der Zuluftfenster
Feuerbeständige Abkofferung der Stb-Entlüftung
Schornstein
Rohrverkleidung:
Regenrohrverkleidung aus Brandschutzcalciumsilikatplatte
feuerbeständig, d= 25 mm
Gefälle
Flachdach
Detail Dachterrasse
Detail Treppe
Brüstung
Sockel
Schacht
OG
EG
UG
gem. Bodengutachten (Ing-Büro undergroung vom 26.09.2022)
Bemessung höchster Wasserstand
-1,45
-1,94
UK max. Baugrundverbesserung gem. Bodengutachten (Ing-Büro undergroung vom 21.04.2021)
-4,06
-4,90
F90
Achsmaß
7.24
4.92°
31.14°
6.67°
24.47
6.75
7.39
3.79°
12.02
6.47
7.23
3.51°
11.94°
+11.65
+10.65
+8.37
+8.22°
+7.77°
+8.10°
+7.42°
+4.92°
+4.80
+4.65
+4.20
+5.37
+5.30
+5.61°
+4.80
+5.25
+4.05
+3.50
+2.46°
+0.08
±0.00
-0.08
-0.38
-0.48
-0.68
-1.13
-3.46
-3.38
-4.90
2.31°
2.16°
2.31°
2.37°
2.39°
2.40°
2.46°
3.01°
3.11°
3.00
4.80
6.06°
2.52
8.58°
17.28°
13.86
10.33
17°
3.00
20
25
10
18
24
28
30
45
64
86
97
60
22
55
295
40
50
3.00
3.06
4.06
8.43
8.51
10.65
5.61°
4.73
4.20
3.42°
2.85
2.65
2.85
2.40
4.55
4.65
3.01
1.54
1.78
1.50
1.50
1.17°
1.20
2.40
6.00
2.52
2.40
2.40
2.40