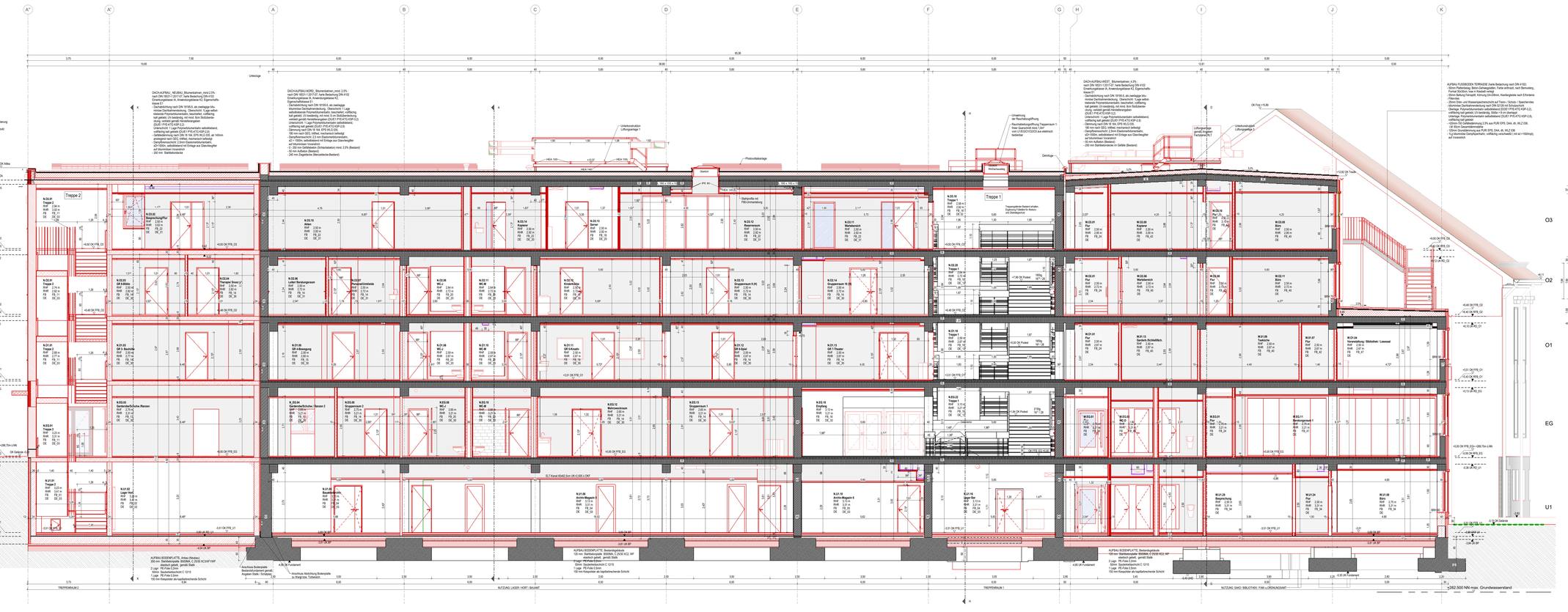
Längsschnitt C - Nord- / Westflügel
Maßstab 1:50
Treppe 2
Treppe 1
TREPPENRAUM 2
TREPPENRAUM 1
NUTZUNG: LAGER / HORT / BAUHAF
NUTZUNG: SAAL / BIBLIOTHEK / FAM. u ORDNUNGSWF
Umkehrbalkon
Lüftungsanlage
Umkehrschubluft
Lüftungsanlage
Fortluftanl.FL2
Umwehrung der Rauchschürzöffnung
Rauchableitungsöffnung Treppenraum 1
Ø 1,00 m, mit Rauchschürze, manuell vom LF/DECKSTOCK aus elektrisch bedienbar
Dachluke
Photovoltaikanlage
Stahlprofile mit FBB-Umverkleidung
Stahlbetonwand
Ok Fertz +13,80
+12,60 OK Traufe
+11,10 OK Attika
+10,80 OK RD_OA
+10,50 OK RD_OA
+10,40 OK RFB_O3
+10,00 OK FFB_O3
+9,60 OK RD_O3
+9,40 OK RFB_O2
+9,00 OK FFB_O2
+8,60 OK RD_O2
+7,51 OK RFB_O1
+7,20 OK FFB_O1
+6,80 OK RD_O1
+6,20 OK RFB_EG
+5,80 OK FFB_EG
+5,40 OK RD_EG
+3,10 OK RFB_U1
+2,80 OK FFB_U1
+2,40 OK RD_U1
+1,80 OK RFB_U2
+1,40 OK FFB_U2
+1,00 OK RD_U2
+0,00 OK FFB_EG = +288,75m ü.NN
-0,06 OK RFB_EG
-0,20 OK RD_EG
-0,31 OK FFB_U1
-0,50 OK RFB_U1
-0,70 OK RD_U1
-0,91 OK FFB_U2
-1,10 OK RFB_U2
-1,30 OK RD_U2
-1,40 OK SP
-3,10 OK SP
-3,30 OK SP
-3,50 OK SP
-3,80 OK SP
-4,00 OK SP
-4,30 OK Fundament
-4,80 OK Fundament
-5,10 OK Gebäude
-5,30 OK Fundament
+282,500 NN max. Grundwasserstand
AUFBAU AUSSENWAND - PORZION:
Silikat Fassadenfarbe, Farbe nach Bemusterung
10 mm Mineralputz Leichtmörtel als Oberputz
10 mm Mineralputz Leichtmörtel als Armierungsputz
Armierungsgewebe
365 mm Porenbeton 2,0
10 mm verputz, Putzmörtel aus Kalkgips,
Glättespachtelung Q3 mit Anstrich
AUSSENWAND_17_ WU-Beton erdberührend (Anbau)
350 mm Stahlbetonwände, B500WL
150 mm Dämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum
(XPS) WLG 039 - Anbau ohne WD
Kellerabdichtung
10 mm Ausgleichschicht
240 mm Kalksandstein WU-Beton, B500SA, C20/30
WU/KU/WP-bulkerd, RC1(max)
DACH-AUFBAU_NEUBAU_Stützwerkwand_mind 2,5%
nach DIN 18531-1:2017-07, hohe Beplanung DIN 4102
Einwirkungsklasse A, Anwendungsklasse K2, Eigenschaftswerte
Klasse E1
- Dachabdichtung nach DIN 18195-5, als zweilagige bitumenhse Dachbahnenabdichtung , Oberschicht: 1-Lage selbstklebende Polymerbitumenbahn, beschichtet, vollflächig
- Unterschicht: 1 Lage Polymerbitumenbahn selbstklebend, vollflächig mit geeignet Voranstrich verklebt gemäß Herstellervorgaben (DUO (PYE-KTS KSP-2,2)
- Gefälledämmung nach DIN 18 164, EPS WLG 035, als 140mm
- Dampfsperre nach DIN 4108-3, diffusionsäquivalente Dampfbremsschicht, 0,2mm Dasbestandschutzschicht, sD=1500m, selbstklebend mit Einlage aus Glasvliesgelege auf tragender Unterlage
- 200 mm Stahlbetondecke (Mindestdicke Bestand: 23% (Bestand)
- 50 mm Aufbeton (Bestand)
- 240 mm Ziegelsteine (Mindestdicke-Bestand)
DACH-AUFBAU-NORD, Stützwerkwand, mind. 2,5%
nach DIN 18531-1:2017-07, hohe Beplanung DIN 4102
Einwirkungsklasse A, Anwendungsklasse K2, Eigenschaftswerte Klasse E1
- Dachabdichtung nach DIN 18195-5, als zweilagige bitumenhse Dachbahnenabdichtung , Oberschicht: 1-Lage selbstklebende Polymerbitumenbahn, beschichtet, vollflächig
- Unterschicht: 1 Lage Polymerbitumenbahn selbstklebend, vollflächig mit geeignet Voranstrich verklebt gemäß Herstellervorgaben (DUO (PYE-KTS KSP-2,2)
- Gefälledämmung nach DIN 18 164, EPS WLG 035, als 140mm
- Dampfsperre nach DIN 4108-3, diffusionsäquivalente Dampfbremsschicht, 0,2mm Dasbestandschutzschicht, sD=1500m, selbstklebend mit Einlage aus Glasvliesgelege auf tragender Unterlage
- 200 mm Stahlbetondecke (Mindestdicke Bestand: 23% (Bestand)
- 50 mm Aufbeton (Bestand)
- 240 mm Ziegelsteine (Mindestdicke-Bestand)
DACH-AUFBAU-WEST, Stützwerkwand, 2,5%
nach DIN 18531-1:2017-07, hohe Beplanung DIN 4102
Einwirkungsklasse A, Anwendungsklasse K2, Eigenschaftswerte Klasse E1
- Dachabdichtung nach DIN 18195-5, als zweilagige bitumenhse Dachbahnenabdichtung , Oberschicht: 1-Lage selbstklebende Polymerbitumenbahn, beschichtet, vollflächig
- Unterschicht: 1 Lage Polymerbitumenbahn selbstklebend, vollflächig mit geeignet Voranstrich verklebt gemäß Herstellervorgaben (DUO (PYE-KTS KSP-2,2)
- Gefälledämmung nach DIN 18 164, EPS WLG 035, als 140mm
- Dampfsperre nach DIN 4108-3, diffusionsäquivalente Dampfbremsschicht, 0,2mm Dasbestandschutzschicht, sD=1500m, selbstklebend mit Einlage aus Glasvliesgelege auf tragender Unterlage
- 50 mm Aufbeton (Bestand)
- 250 mm Stahlbetondecke im Gefälle (Bestand)
AUFBAU FLUGDACH-TERRASSE (hohe Belastung nach DIN 4102)
- Dünnschichtbeschichtung, Bahn-Gehwegplatten, Farbe anthrazit, nach Bemusterung
- 2 lagige Bitumenabdichtung, Oberschicht: Schutzlage selbstklebende Polymerbitumenbahn, beschichtet, vollflächig
- 20mm Belüftungs-Hohlraum, Höhenausgleich durch Einzelstützen
- 20mm Dach- und Rolsenspeichenschicht auf Trenn-/ Schutz- / Speichervlies
- 2 lagige Bitumenabdichtung, Unterschicht: Schutzlage selbstklebende Polymerbitumenbahn, beschichtet, vollflächig
- Dampfsperre: Polymerbitumenbahn selbstklebend (DUO (PYE-KTS KSP-2,2), vollflächig kalt geklebt, U=0 nach/dg. Stöße + 8 cm überlapp
- 120mm Gefälledämmung, Polyurethan selbstklebend (DUO (PYE-KTS KSP-2,2), vollflächig kalt geklebt
- 120mm ISO Gefälledämmung 2,5% aus PUR/ EPS, DAA, dh, WLZ 035, vollflächig kalt geklebt
- 120mm Grundämmung aus PUR/ EPS, DAA, dh, WLZ 035
- 5 g Aluminiumbe Dampfsperrhaim, vollflächig verschweißt (mit ist =1500mq/l). auf Voranstrich
Treppe 2
N.G3.01
Treppe 2
RHF 2,34 m
RHB 2,34 m
FB FB_T1
DE DK_D3
N.G3.02
Begleichung/Flur
RHF 2,00 m
RHB 2,00 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.03
Abfall
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.04
Lager Sport/ Einkauf
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.05
Lager Sport/ Einkauf
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.06
Lager Sport/ Einkauf
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.07
Personal/Umkleide
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.08
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.09
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.10
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.11
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.12
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.13
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.14
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.15
WC-I
RHF 2,04 m
RHB 2,04 m
FB FB_32
DE DK_D3
N.G3.16
Treppe 1
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_T2
DE DK_T2
N.G3.17
Treppe 1
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_T2
DE DK_T2
N.G3.18
Treppe 1
RHF 2,50 m
RHB 2,50 m
FB FB_T2
DE DK_T2