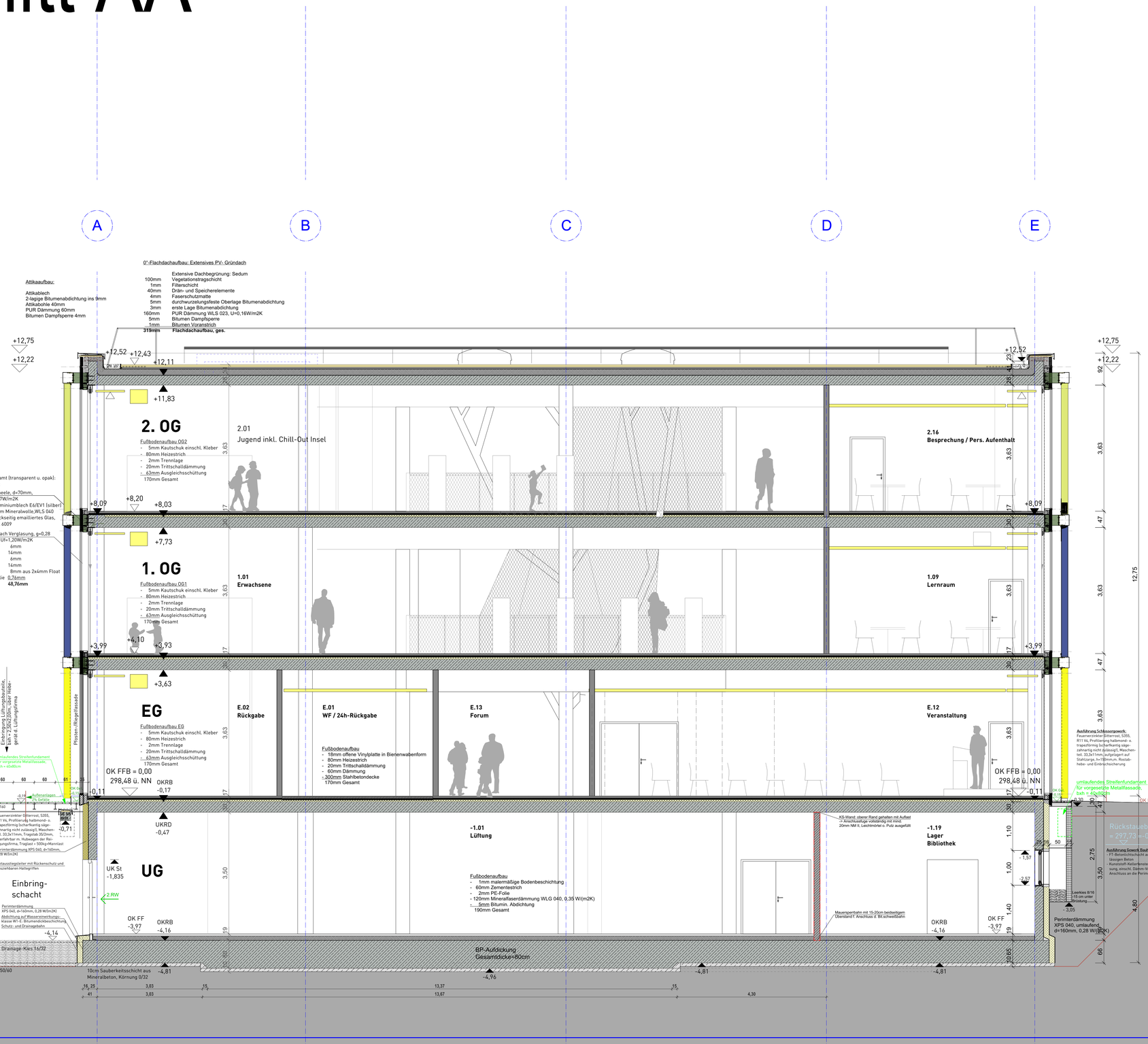
Schnitt AA


A
B
C
D
E
0°-Flachdachaufbau: Extensives PV- Gründach
100mm Extensive Dachbegrünung: Sedum Vegetationstragschicht
1mm Filterschicht
40mm Drän- und Speicherelemente
4mm Faserschutzmatte
5mm durchwurzelungsfeste Oberlage Bitumenabdichtung
3mm erste Lage Bitumenabdichtung
160mm PUR Dämmung WLS 023, U=0,16W/m2K
5mm Bitumen Dampfsperre
1mm Bitumen Voranstrich
319mm Flachdachaufbau, ges.
Attikaaufbau:
Attikablech
2-lagige Bitumenabdichtung ins 9mm
Attikabohle 40mm
PUR Dämmung 60mm
Bitumen Dampfsperre 4mm
+12,75
+12,22
+12,52
+12,43
+12,11
+11,83
2. OG
Fußbodenaufbau OG2
- 5mm Kautschuk einschl. Kleber
- 80mm Heizestrich
- 2mm Trennlage
- 20mm Trittschalldämmung
- 63mm Ausgleichsschüttung
170mm Gesamt
2.01
Jugend inkl. Chill-Out Insel
2.16
Besprechung / Pers. Aufenthalt
PR-Fassade gesamt (transparent u. opak): Ucw=0,90W/m2K
PR-Fassade: Paneele, d=70mm, WLS 040, Up=0,67W/m2K
Innenschale: Aluminiumblech E6/EV1 (silber)
Dämmkern: 60mm Mineralwolle,WLS 040
Außenschale: rückseitig emailliertes Glas, tannengrün, RAL 6009
PR-Fassade: 3-fach Verglasung, g=0,28
Ug=0,60W/m2K, Uf=1,20W/m2K
außen: ESG-HF 6mm
SZR A: 14mm
Mitte: Float 6mm
SZR I: 14mm
innen: VSG 8mm aus 2x4mm Float
+PVB-Folie 0,76mm
gesamt 48,76mm
+8,09
+8,20
+8,03
+7,73
1. OG
Fußbodenaufbau OG1
- 5mm Kautschuk einschl. Kleber
- 80mm Heizestrich
- 2mm Trennlage
- 20mm Trittschalldämmung
- 63mm Ausgleichsschüttung
170mm Gesamt
1.01
Erwachsene
1.09
Lernraum
+3,99
+4,10
+3,93
+3,63
EG
Fußbodenaufbau EG
- 5mm Kautschuk einschl. Kleber
- 80mm Heizestrich
- 2mm Trennlage
- 20mm Trittschalldämmung
- 63mm Ausgleichsschüttung
170mm Gesamt
E.02
Rückgabe
E.01
WF / 24h-Rückgabe
Fußbodenaufbau
- 18mm offene Vinylplatte in Bienenwabenform
- 80mm Heizestrich
- 20mm Trittschalldämmung
- 60mm Dämmung
- 300mm Stahlbetondecke
170mm Gesamt
E.13
Forum
E.12
Veranstaltung
OK FFB = 0,00
298,48 ü. NN
OKRB
-0,17
-0,11
Einbrennung Lüftungsbauteile, 1cm = 2,5KN/20m, über Höhengrad 4 Lüftungsrohre
Plisdeen /Regelfassade
Gitterrost im Bereich des Notausstiegs, mittels Zer Gasdruckfedern klappbar
umlaufendes Streifenfundament für vorgesetzte Metallfassade, bxh = 40x80cm
99
60
60
60
61
OK Gel.
-0,16
Außenanlagen, ab Gelände
-0,46
OK Baugrubenverfülllung
- 0,58 = 297,90
Rückstauebene
= 297,73 =-0,75
Notausstieg mind. 70cm x 70cm Lichten
Feuerverzinkter Gitterrost, S355, R11 V4, Profilierung halbmond- o. trapezförmig bzw.harkantig sägezahnartig nicht zulässig!, Maschenteil. 33,3x11mm, Tragstab 35/2mm, überfahrbar m. Hubwagen der Reinigungsfirma, Traglast = 500kg+Mannlast
Perimeterdämmung XPS 040, d=160mm, 0,28 W/(m2K)
Notausstiegsleiter mit Rückenschutz und ausziehbaren Haltegriffen
-0,71
Einbring-schacht
Perimeterdämmung XPS 040, d=160mm, 0,28 W/(m2K)
Abdichtung auf Wasserbeanspruchungsklasse W1-E: Bitumendickbeschichtung, Schutz- und Drainagebahn
-4,14
-4,21
Drainage-Kies 16/32
-4,81 Streifenfundamente, b/h=50/60
10cm Sauberkeitsschicht aus Mineralbeton, Körnung 0/32
UK St
-1,835
-2,RW
UG
OK FF
-3,97
OKRB
-4,16
-1.01
Lüftung
Fußbodenaufbau
- 1mm malermäßige Bodenbeschichtung
- 60mm Zementestrich
- 2mm PE-Folie
- 120mm Mineralfaserdämmung WLG 040, 0,35 W/(m2K)
- 5mm Bitumin. Abdichtung
190mm Gesamt
UKRD
-0,47
KS-Wand, oberer Rand gehalten mit Auflast -> Anschlusskiege vollständig mit mind. 20mm NM II, Leichtmörtel o. Putz ausgefüllt
Mauersperrbahn mit 15-20cm beidseitigem Überstand f. Anschluss d. Bitschweißbahn
-1.19
Lager
Bibliothek
OKRB
-4,16
OK FF
-3,97
BP-Aufdickung
Gesamtdicke=80cm
-4,81
-4,96
-4,81
-4,81
16
25
3,03
15
13,37
15
41
3,03
13,67
4,30
+12,75
+12,22
92
3,63
47
12,75
4,80
Ausführung Schlossergewerk:
Feuerverzinkter Gitterrost, S355, R11 V4, Profilierung halbmond- o. trapezförmig bzw.harkantig sägezahnartig nicht zulässig!, Maschenteil. 33,3x11mm,aufgelagert auf Stahlzarge, h=159mm,m. Rostaldheber- und Einbrischeicherung
umlaufendes Streifenfundament für vorgesetzte Metallfassade, bxh = 40x80cm
OK Gel.
-0,30
OK Baugrubenverfülllung
- 0,58 = 297,90
Rückstauebene
= 297,73 =-0,75
Ausführung Gewerk Bauhauptarbeiten:
- FT-Betonlichtschicht aus wasserundurchlässigem Beton
- Kunststoff-Kellerfenster, 3-fach Verglasung, einschl. Dieben-Vorsatzschale z. Anschluss an die Perimeterdämm.
Leerkies 8/16 15 cm unter Bodenplatte
- 3,05
Perimeterdämmung XPS 040, umlaufend, d=160mm, 0,28 W/(m2K)
2,75
3,50
66
Bemessungswasserstand 290,52m NHN