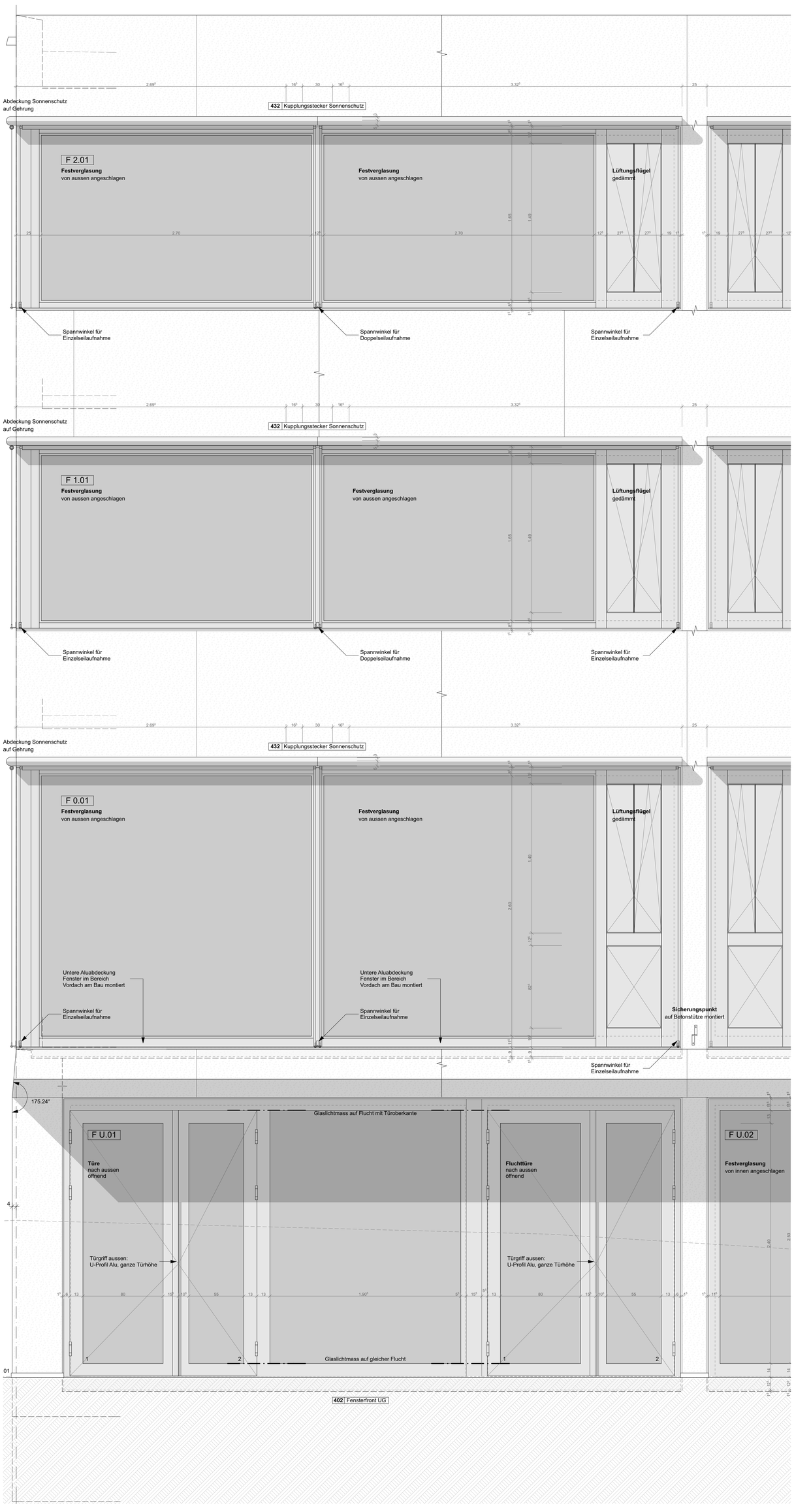
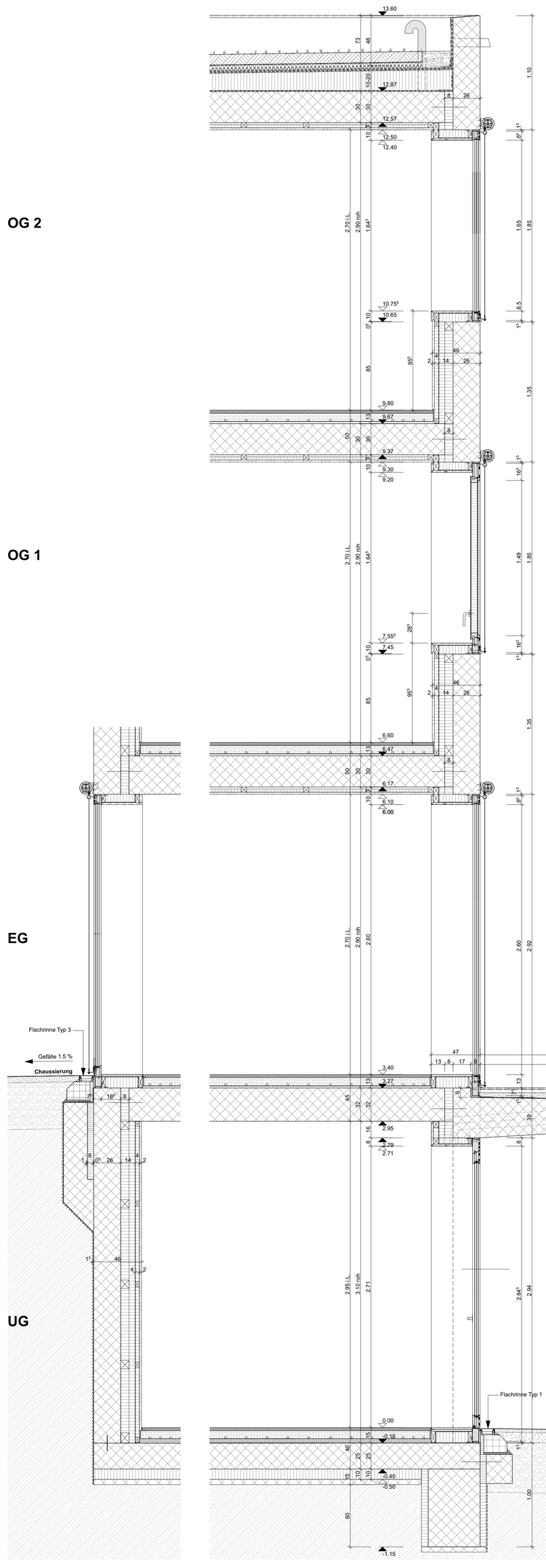


Ansicht Süd-Ost-Fassade | 1:20



Schnitt hangseits | 1:20

Schnitt Süd-Ost-Fassade | 1:20

Dachaufbau - Extensive Begrünung
10 cm Substrat
0.5 cm Filterflies
5.5 cm Wasserspeicherplatte (z.B. swisspor WS 40)
0.5 cm Oberbahn vollflächig verschweisst (z.B. swissporBIKUTOP LL SPEED WF)
0.5 cm Unterbahn lose verlegt (z.B. swissporBIKUPLAN LL VARIO v)
10-20 cm Wärmedämmung Polystyrol, expandiert (EPS), Lambda 0.036 W/mK (z.B. EPS 20 Gefälle Swisspor) XPS-Dämmung unter Sonnenkollektoren gem. Dachaufsicht
0.5 cm Dampfsperre, vollflächig verschweisst (z.B. swissporBIKUPLAN EGV 3.5 flam)
30/37 cm Decke Ortbeton/Sichtbeton (mit Einlagen für Akustikdecke)

Akustikdecken gem. Plan:
5 cm Unterkonstruktion
3 cm Mineralwolle zwischen Holzlattung
0.2 cm Akustikvlies
2 cm OSB-Platten gelocht, Lochanteil min. 20%

Sonnenschutz
gem. Beschrieb

Fenster Holz/Metall
gem. Beschrieb

Wandaufbau OG 2
26 cm Sichtbeton gem. Beschrieb
14 cm Mineralwolle zwischen Ständer, Lambda 0.034 W/mK (z.B. Fa. Flumroc)
- Dampfsperre
4 cm Mineralwolle zwischen Lattung, Lambda 0.034 W/mK (z.B. Fa. Flumroc)
2 cm Beplankung OSB-Platten

Bodenaufbau OG 2
3 cm Hartbetonbelag
8 cm Unterlagsboden m. Bodenheizung, PE- Folie
2 cm Trittschall, (z.B. Flumroc Bodenplatte)
30/37 cm Decke Ortbeton

Akustikdecken gem. Plan:
5 cm Unterkonstruktion
3 cm Mineralwolle zwischen Holzlattung
0.2 cm Akustikvlies
2 cm OSB-Platten gelocht, Lochanteil min. 20%

Sonnenschutz
gem. Beschrieb

Fenster Holz/Metall
gem. Beschrieb

Wandaufbau OG 1
Dito OG 2

Bodenaufbau OG 1
Dito OG 2

Sonnenschutz
gem. Beschrieb

Fenster Holz/Metall
gem. Beschrieb

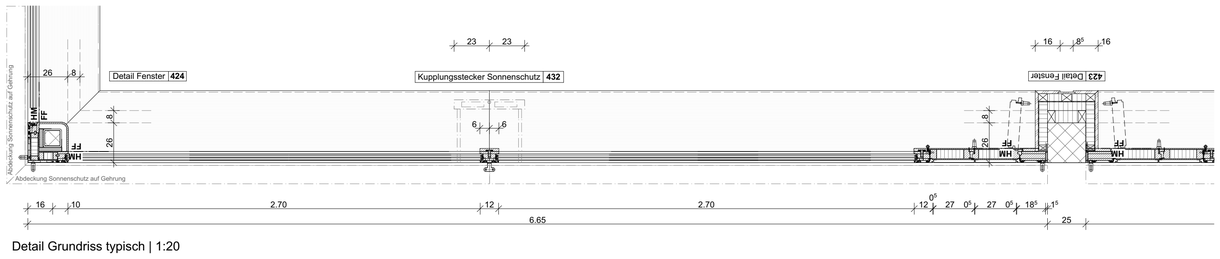
Bodenaufbau EG
3 cm Hartbetonbelag
8 cm Unterlagsboden m. Bodenheizung, PE- Folie
2 cm Trittschall, (z.B. Flumroc Bodenplatte)
32 Decke Beton/Sichtbeton

Dachaufbau - Vordach
4-6 cm Rundkies 8/26
0.5 cm Bitumen einlagig, vollflächig verschweisst (z.B. swissporBIKUTOP LL SPEED)
21-39 cm Sichtbeton

Wandaufbau unter Terrain
0.9 cm Grundmauerschutzfolie (z.B. Dörken Delta Terraxx mit Filterstabilem Geotextil)
6 cm Perimeterdämmung (bis 1 m unter fertig Terrain)
0.5 cm Bitumen 1-lagig, vollflächig verklebt
26/30 cm WU-Stahlbeton
14 cm Mineralwolle zwischen Ständer, Lambda 0.034 W/mK (z.B. , Fa. Flumroc)
- Dampfsperre
4 cm Mineralwolle zwischen Lattung, Lambda 0.034 W/mK (z.B. , Fa. Flumroc)
2 cm Beplankung OSB-Platten od. Gipskarton gem. Plan

Fenster Holz/Metall
gem. Beschrieb

Bodenaufbau gegen Erdreich
3 cm Hartbetonbelag
8 cm Unterlagsboden m. Bodenheizung, PE- Folie
2 cm Polystyrol expandiert EPS 30, Lambda 0.033 W/mK (z.B. Fa. Swisspor)
2 cm Trittschall, Steinwolle, Bodenplatte, Lambda 0.034 W/mK (z.B. Fa. Flumroc)
- Feuchtigkeitssperre
25 cm WU-Stahlbeton (Fundation gem. Bauing.)
10 cm Polystyrol extrudiert XPS 500, Lambda 0.035 W/mK (z.B. Fa. Swisspor)
5 cm Magerbeton



Detail Grundriss typisch | 1:20