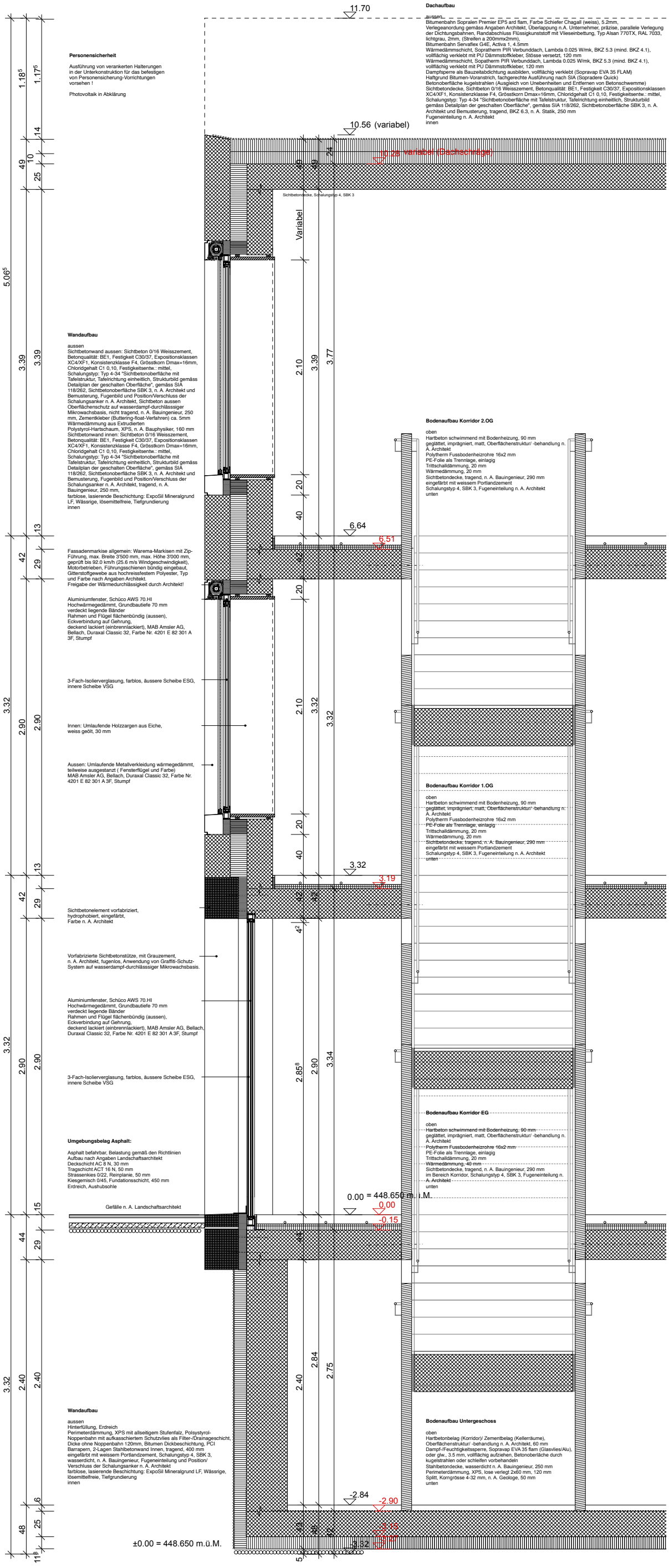
11.70
10.56 (variabel)
Variabel
6.64
6.51
3.32
3.19
0.00 = 448.650 m.ü.M.
0.00
-0.15
-2.84
-2.90
-3.15
±0.00 = 448.650 m.ü.M.
5.06⁵
1.18⁵
1.17⁵
14
49
10
25
3.39
3.39
13
42
29
3.32
2.90
2.90
13
42
29
3.32
2.90
2.90
15
44
29
3.32
2.40
2.40
6
48
25
11⁸
2.10
3.39
3.77
20
40
20
40
20
2.10
3.32
3.32
20
40
20
2.85⁸
2.90
3.34
2.40
2.84
2.75
Personensicherheit
Ausführung von verankerten Halterungen in der Unterkonstruktion für das befestigen von Personensicherung-Vorrichtungen vorsehen !
Photovoltaik in Abklärung
Dachaufbau
aussen
Bitumenbahn Sopralen Premier EP5 ard flam, Farbe Schiefer Chagall (weiss), 5.2mm, Verlegeanordnung gemäss Angaben Architekt, Überlappung n.A. Unternehmer, präzise, parallele Verlegung der Dichtungsbahnen, Randabschluss Flüssigkunststoff mit Vlieseinbettung, Typ Alsan 770TX, RAL 7033, lichtgrau, 2mm, (Streifen a 200mmx2mm),
Bitumenbahn Servaflex G4E, Activa 1, 4.5mm
Wärmedämmschicht, Sopratherm PIR Verbunddach, Lambda 0.025 W/mk, BKZ 5.3 (mind. BKZ 4.1), vollflächig verklebt mit PU Dämmstoffkleber, Stösse versetzt, 120 mm
Wärmedämmschicht, Sopatherm PIR Verbunddach, Lambda 0.025 W/mk, BKZ 5.3 (mind. BKZ 4.1), vollflächig verklebt mit PU Dämmstoffkleber, 120 mm
Dampfsperre als Bauzeitabdichtung ausbilden, vollflächig verklebt (Sopravap EVA 35 FLAM)
Haftgrund Bitumen-Voranstrich, fachgerechte Ausführung nach SIA (Sopradere Quick)
Betonoberfläche kugelstrahlen (Ausgleich von Unebenheiten und Entfernen von Betonschwemme)
Sichtbetondecke, Sichtbeton 0/16 Weisszement, Betonqualität: BE1, Festigkeit C30/37, Expositionsklassen XC4/XF1, Konsistenzklasse F4, Grösstkorn Dmax=16mm, Chloridgehalt C1 0,10, Festigkeitsentw.: mittel, Schalungstyp: Typ 4-34 "Sichtbetonoberfläche mit Tafelstruktur, Tafelrichtung einheitlich, Strukturbild gemäss Detailplan der geschalten Oberfläche", gemäss SIA 118/262, Sichtbetonoberfläche SBK 3, n. A. Architekt und Bemusterung, tragend, BKZ 6.3, n. A. Statik, 250 mm
Fugeneinteilung n. A. Architekt
innen
Sichtbetondecke, Schalungstyp 4, SBK 3
Wandaufbau
aussen
Sichtbetonwand aussen: Sichtbeton 0/16 Weisszement, Betonqualität: BE1, Festigkeit C30/37, Expositionsklassen XC4/XF1, Konsistenzklasse F4, Grösstkorn Dmax=16mm, Chloridgehalt C1 0,10, Festigkeitsentw.: mittel, Schalungstyp: Typ 4-34 "Sichtbetonoberfläche mit Tafelstruktur, Tafelrichtung einheitlich, Strukturbild gemäss Detailplan der geschalten Oberfläche", gemäss SIA 118/262, Sichtbetonoberfläche SBK 3, n. A. Architekt und Bemusterung, Fugenbild und Position/Verschluss der Schalungsanker n. A. Architekt, Sichtbeton aussen Oberflächenschutz auf wasserdampf-durchlässiger Mikrowachsbasis, nicht tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm, Zementkleber (Buttering-float-Verfahren) ca. 5mm Wärmedämmung aus Extrudierten Polystyrol-Hartschaum, XPS, n. A. Bauphysiker, 160 mm
Sichtbetonwand innen: Sichtbeton 0/16 Weisszement, Betonqualität: BE1, Festigkeit C30/37, Expositionsklassen XC4/XF1, Konsistenzklasse F4, Grösstkorn Dmax=16mm, Chloridgehalt C1 0,10, Festigkeitsentw.: mittel, Schalungstyp: Typ 4-34 "Sichtbetonoberfläche mit Tafelstruktur, Tafelrichtung einheitlich, Strukturbild gemäss Detailplan der geschalten Oberfläche", gemäss SIA 118/262, Sichtbetonoberfläche SBK 3, n. A. Architekt und Bemusterung, Fugenbild und Position/Verschluss der Schalungsanker n. A. Architekt, tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm,
farblose, lasierende Beschichtung: ExpoSil Mineralgrund LF, Wässrige, lösemittelfreie, Tiefgrundierung
innen
Fassadenmarkise allgemein: Warema-Markisen mit Zip-Führung, max. Breite 3'500 mm, max. Höhe 3'000 mm, geprüft bis 92.0 km/h (25.6 m/s Windgeschwindigkeit), Motorbetrieben, Führungsschienen bündig eingebaut, Gitterstoffgewebe aus hochreissfestem Polyester, Typ und Farbe nach Angaben Architekt.
Freigabe der Wärmedurchlässigkeit durch Architekt!
Aluminiumfenster, Schüco AWS 70.HI
Hochwärmegedämmt, Grundbautiefe 70 mm
verdeckt liegende Bänder
Rahmen und Flügel flächenbündig (aussen),
Eckverbindung auf Gehrung,
deckend lackiert (einbrennlackiert), MAB Amsler AG, Bellach, Duraxal Classic 32, Farbe Nr. 4201 E 82 301 A 3F, Stumpf
3-Fach-Isolierverglasung, farblos, äussere Scheibe ESG, innere Scheibe VSG
Innen: Umlaufende Holzzargen aus Eiche, weiss geölt, 30 mm
Aussen: Umlaufende Metallverkleidung wärmegedämmt, teilweise ausgestanzt (Fensterflügel und Farbe)
MAB Amsler AG, Bellach, Duraxal Classic 32, Farbe Nr. 4201 E 82 301 A 3F, Stumpf
Sichtbetonelement vorfabriziert, hydrophobiert, eingefärbt, Farbe n. A. Architekt
Vorfabrizierte Sichtbetonstütze, mit Grauzement, n. A. Architekt, fugenlos, Anwendung von Graffiti-Schutz-System auf wasserdampf-durchlässiger Mikrowachsbasis.
Aluminiumfenster, Schüco AWS 70.HI
Hochwärmegedämmt, Grundbautiefe 70 mm
verdeckt liegende Bänder
Rahmen und Flügel flächenbündig (aussen),
Eckverbindung auf Gehrung,
deckend lackiert (einbrennlackiert), MAB Amsler AG, Bellach, Duraxal Classic 32, Farbe Nr. 4201 E 82 301 A 3F, Stumpf
3-Fach-Isolierverglasung, farblos, äussere Scheibe ESG, innere Scheibe VSG
Umgebungsbelag Asphalt:
Asphalt befahrbar, Belastung gemäß den Richtlinien
Aufbau nach Angaben Landschaftsarchitekt
Deckschicht AC 8 N, 30 mm
Tragschicht ACT 16 N, 50 mm
Strassenkies 0/22, Reinplanie, 50 mm
Kiesgemisch 0/45, Fundationsschicht, 450 mm
Erdreich, Aushubsohle
Gefälle n. A. Landschaftsarchitekt
Wandaufbau
aussen
Hinterfüllung, Erdreich
Perimeterdämmung, XPS mit allseitigem Stufenfalz, Polsystyrol-Noppenbahn mit aufkasschiertem Schutzvlies als Filter-/Drainageschicht, Dicke ohne Noppenbahn 120mm, Bitumen Dickbeschichtung, PCI Barrapern, 2-Lagen Stahlbetonwand Innen, tragend, 400 mm
eingefärbt mit weissem Portlandzement, Schalungstyp 4, SBK 3, wasserdicht, n. A. Bauingenieur, Fugeneinteilung und Position/ Verschluss der Schalungsanker n. A. Architekt
farblose, lasierende Beschichtung: ExpoSil Mineralgrund LF, Wässrige, lösemittelfreie, Tiefgrundierung
innen
Bodenaufbau Korridor 2.OG
oben
Hartbeton schwimmend mit Bodenheizung, 90 mm
geglättet, imprägniert, matt, Oberflächenstruktur/ -behandlung n. A. Architekt
Polytherm Fussbodenheizrohre 16x2 mm
PE-Folie als Trennlage, einlagig
Trittschalldämmung, 20 mm
Wärmedämmung, 20 mm
Sichtbetondecke, tragend, n. A. Bauingenieur, 290 mm
eingefärbt mit weissem Portlandzement
Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinteilung n. A. Architekt
unten
Bodenaufbau Korridor 1.OG
oben
Hartbeton schwimmend mit Bodenheizung, 90 mm
geglättet, imprägniert, matt, Oberflächenstruktur/ -behandlung n. A. Architekt
Polytherm Fussbodenheizrohre 16x2 mm
PE-Folie als Trennlage, einlagig
Trittschalldämmung, 20 mm
Wärmedämmung, 20 mm
Sichtbetondecke, tragend, n. A. Bauingenieur, 290 mm
eingefärbt mit weissem Portlandzement
Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinteilung n. A. Architekt
unten
Bodenaufbau Korridor EG
oben
Hartbeton schwimmend mit Bodenheizung, 90 mm
geglättet, imprägniert, matt, Oberflächenstruktur/ -behandlung n. A. Architekt
Polytherm Fussbodenheizrohre 16x2 mm
PE-Folie als Trennlage, einlagig
Trittschalldämmung, 20 mm
Wärmedämmung, 40 mm
Sichtbetondecke, tragend, n. A. Bauingenieur, 290 mm
im Bereich Korridor, Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinteilung n. A. Architekt
unten
Bodenaufbau Untergeschoss
oben
Hartbetonbelag (Korridor)/ Zementbelag (Kellerräume), Oberflächenstruktur/ -behandlung n. A. Architekt, 60 mm
Dampf-/Feuchtigkeitssperre, Sopravap EVA 35 flam (Glasvlies/Alu), oder glw., 3.5 mm, vollflächig aufziehen, Betonoberfläche durch kugelstrahlen oder schleifen vorbehandeln
Stahlbetondecke, wasserdicht n. A. Bauingenieur, 250 mm
Perimeterdämmung, XPS, lose verlegt 2x60 mm, 120 mm
Splitt, Korngrösse 4-32 mm, n. A. Geologe, 50 mm
unten