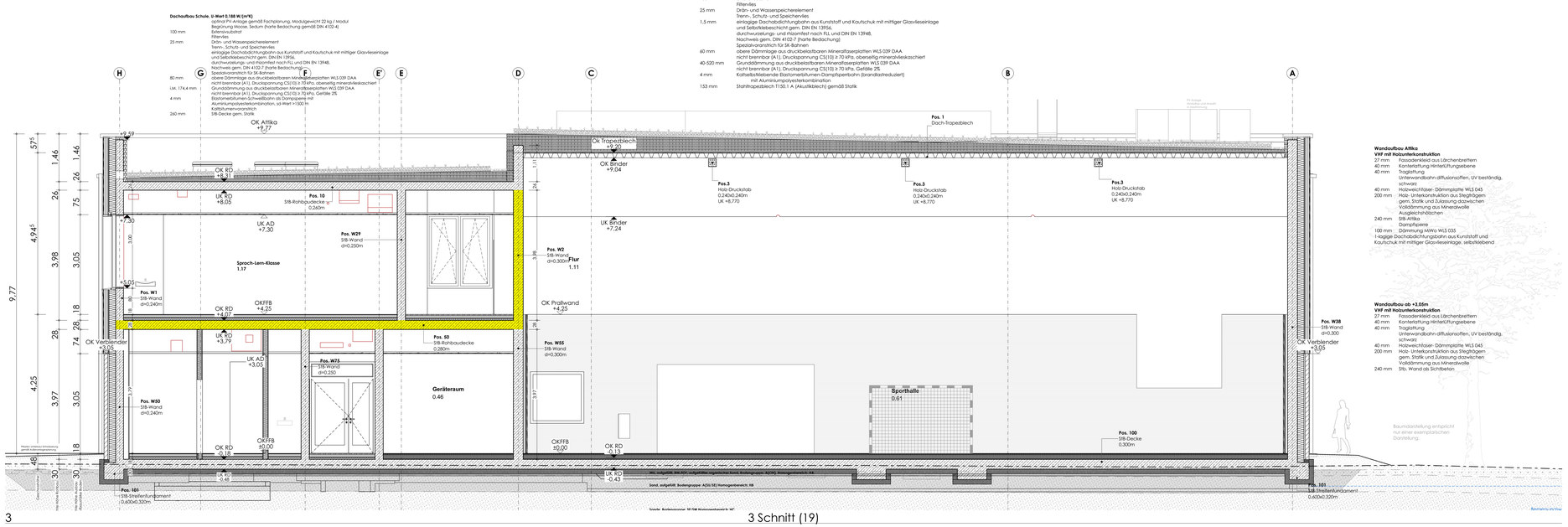
Dachaufbau Schule, U-Wert 0.188 W/(m²K)
optimal PV-Anlage gemäß Fachplanung, Modulgewicht 22 kg / Modul
100 mm Begrünung Moose, Sedum (harte Bedachung gemäß DIN 4102-4)
Extensivsubstrat
Filtervlies
25 mm Dräin- und Wasserspeicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies
einlagige Dachabdichtungsbahn aus Kunststoff und Kautschuk mit mittiger Glasvlieseinlage
und Selbstklebeschicht gem. DIN EN 13956,
durchwurzelungs- und rhizomfest nach FLL und DIN EN 13948,
Nachweis gem. DIN 4102-7 (harte Bedachung)
80 mm Speziavoranstrich für SK-Bahnen
obere Dämmlage aus druckbelastbaren Mineralfaserplatten WLS 039 DAA
nicht brennbar (A1), Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa, oberseitig mineralvlieskaschiert
Lkt. 174.4 mm Grunddämmung aus druckbelastbaren Mineralfaserplatten WLS 039 DAA
Nachweis gem. DIN 4102-7 (harte Bedachung)
4 mm nicht brennbar (A1), Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa, Gefälle 2%
Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn (brandabschnittsbildend)
mit Aluminiumpolyesterkombination
260 mm Stahltrapezblech T150.1 A (Aktuellblech) gemäß Statik
SIB-Decke gem. Statik
Dachaufbau Sporthalle, U-Wert 0.193 W/(m²K)
PV-Anlage gemäß Fachplanung, Gewicht 22 kg / Modul
Begrünung Moose, Sedum (harte Bedachung gemäß DIN 4102-4)
100 mm Extensivsubstrat
Filtervlies
25 mm Dräin- und Wasserspeicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies
1.5 mm einlagige Dachabdichtungsbahn aus Kunststoff und Kautschuk mit mittiger Glasvlieseinlage
und Selbstklebeschicht gem. DIN EN 13956,
durchwurzelungs- und rhizomfest nach FLL und DIN EN 13948,
Nachweis gem. DIN 4102-7 (harte Bedachung)
60 mm Spezialvoranstrich für SK-Bahnen
obere Dämmlage aus druckbelastbaren Mineralfaserplatten WLS 039 DAA
nicht brennbar (A1), Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa, oberseitig mineralvlieskaschiert
40-520 mm Grunddämmung aus druckbelastbaren Mineralfaserplatten WLS 039 DAA
nicht brennbar (A1), Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa, Gefälle 2%
4 mm Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn (brandabschnittsbildend)
mit Aluminiumpolyesterkombination
153 mm Stahltrapezblech T150.1 A (Aktuellblech) gemäß Statik
OK Attika +9,77
OK RD +8,31
UK RD +8,05
UK AD +7,30
OK Trapezblech +9,04
OK Binder +9,04
UK Binder +7,24
Pos. 1 Dach-Trapezblech
Pos.3 Holz-Druckstab 0.240x0.240m UK +8,770
Pos. 10 SIB-Rohbaudecke 0.260m
Pos. W29 SIB-Wand d=0.250m
Sprach-Lern-Klasse 1.17
Pos. W1 SIB-Wand d=0.240m
Pos. W2 SIB-Wand d=0.300m
Flur 1.11
OK Prallwand +4,25
OKFFB +4,25
OK RD +4,07
UK RD +3,79
UK AD +3,05
OK Verblender +3,05
Pos. W55 SIB-Wand d=0.300m
Pos. W75 SIB-Wand d=0.250
Pos. S0 SIB-Rohbaudecke 0.280m
Geräteraum 0.46
Pos. W50 SIB-Wand d=0.240m
OKFFB ±0,00
OK RD -0,18
UK RD -0,48
Pos. 101 SIB-Streifenfundament 0.600x0.320m
Sporthalle 0.61
OK RD -0,13
UK RD -0,43
Pos. 100 SIB-Decke 0.300m
Pos. W38 SIB-Wand d=0.300
Wandaufbau Attika VHF mit Holzunterkonstruktion
27 mm Fassadenkleid aus Lärchenbrettern
40 mm Konterlattung Hinterlüftungsebene
40 mm Traglattung
Unterwandbahn diffusionsoffen, UV beständig, schwarz
40 mm Holzweichfaser- Dämmplatte WLS 045
200 mm Holz- Unterkonstruktion aus Stegträgern gem. Statik und Zulassung dazwischen Volldämmung aus Mineralwolle
Ausgleichhölzchen
240 mm SIB-Attika
Dampfsperre
100 mm Dämmung MiWo WLS 035
1-lagige Dachabdichtungsbahn aus Kunststoff und Kautschuk mit mittiger Glasvlieseinlage, selbstklebend
Wandaufbau ab +2,05m VHF mit Holzunterkonstruktion
27 mm Fassadenkleid aus Lärchenbrettern
40 mm Konterlattung Hinterlüftungsebene
40 mm Traglattung
Unterwandbahn diffusionsoffen, UV beständig, schwarz
40 mm Holzweichfaser- Dämmplatte WLS 045
200 mm Holz- Unterkonstruktion aus Stegträgern gem. Statik und Zulassung dazwischen
Volldämmung aus Mineralwolle
240 mm Stb. Wand als Sichtbeton
Baumdarstellung entspricht nur einer exemplarischen Darstellung.
Pos. 101 SIB-Streifenfundament 0.600x0.320m
Sand, aufgefüllt; Bodengruppe: A(SI/SE) Homogenbereich: HB
Sande: Bodenklassen: SE/SW Homogenbereich: NC
Geländeoberkante
Pflaster Unterbau Schottertrag gemäß Außenanlagenplanung
Pflaster Unterbau Schottertrag gemäß Außenanlagenplanung
Rasenfläche/Grünfläche
Rasenfläche/Grünfläche
Rasenfläche/Grünfläche