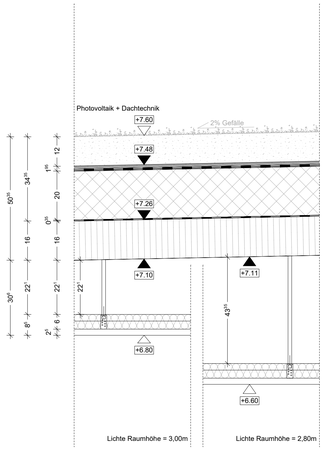


Dachaufbau
Gründachaufbau: **120,0** mm (laut Freiflächenplanung)

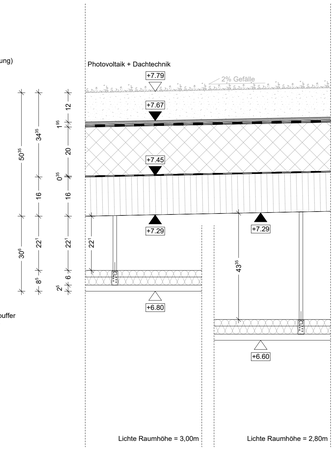
Lasten Substrat (Wassergesättigt):

Biodiverses Gründach (max. 270kg/m²)
Gründach Allgemein (max. 250kg/m²)
Gründach unter PV (max. 220kg/m²)

85 mm **Substrat**, d=85mm
11 mm **Filtermatte**
25 mm **Dränelement**, d=25mm

8 mm **Bautenschutzmatte**, d=8mm
3 mm **Schutzvlies**, d=3mm, 300g/m²
5,2 mm **Oberlagsbahn** als Polymerbitumenschweißbahn
3,5 mm **Unterlagsbahn** vollflächig
≈230 mm **Dachreiter**, Schaumglas
200 mm **Wärmedämmung**, Schaumglas
3,5 mm **Schalungsbahn**, d=3,5mm selbstklebend
160 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=160mm (laut Statik)

220 mm bis
800 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



Dachaufbau
Gründachaufbau: **120,0** mm (laut Freiflächenplanung)

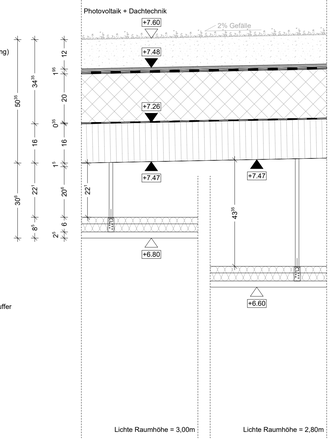
Lasten Substrat (Wassergesättigt):

Biodiverses Gründach (max. 270kg/m²)
Gründach Allgemein (max. 250kg/m²)
Gründach unter PV (max. 220kg/m²)

85 mm **Substrat**, d=85mm
11 mm **Filtermatte**
25 mm **Dränelement**, d=25mm

8 mm **Bautenschutzmatte**, d=8mm
3 mm **Schutzvlies**, d=3mm, 300g/m²
5,2 mm **Oberlagsbahn** als Polymerbitumenschweißbahn
3,5 mm **Unterlagsbahn** vollflächig
≈230 mm **Dachreiter**, Schaumglas
200 mm **Wärmedämmung**, Schaumglas
3,5 mm **Schalungsbahn**, d=3,5mm selbstklebend
160 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=160mm (laut Statik)

220 mm bis
800 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



Dachaufbau
Gründachaufbau: **120,0** mm (laut Freiflächenplanung)

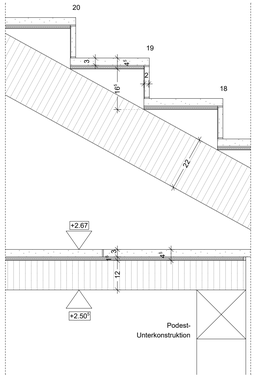
Lasten Substrat (Wassergesättigt):

Biodiverses Gründach (max. 270kg/m²)
Gründach Allgemein (max. 250kg/m²)
Gründach unter PV (max. 220kg/m²)

85 mm **Substrat**, d=85mm
11 mm **Filtermatte**
25 mm **Dränelement**, d=25mm

8 mm **Bautenschutzmatte**, d=8mm
3 mm **Schutzvlies**, d=3mm, 300g/m²
5,2 mm **Oberlagsbahn** als Polymerbitumenschweißbahn
3,5 mm **Unterlagsbahn** vollflächig
≈230 mm **Dachreiter**, Schaumglas
200 mm **Wärmedämmung**, Schaumglas
3,5 mm **Schalungsbahn**, d=3,5mm selbstklebend
160 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=160mm (laut Statik)

220 mm bis
800 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



30 m²

Treppenstufen-Belag

30 mm **Terrazzo-Platte** / 20 mm **Setzstufe**
5 mm **Verlege-Mörtel**
7 mm **Fliesen-Dämmplatte**
3 mm **Verlege-Mörtel**
Holz-Grundierung
220 mm **Brettsperrholz-Treppenlauf,**
Auf Abbrand bemessen

Setzstufen:
20 mm **Terrazzo-Platte**
2 mm **Naturstein-Silikon**

15 m²

Treppenpodest-Belag

30 mm **Terrazzo-Platte**
5 mm **Verlege-Mörtel**
7 mm **Fliesen-Dämmplatte**
3 mm **Verlege-Mörtel**
Holz-Grundierung
120 mm **Brettsperrholz-Treppenpodest,**
Auf Abbrand bemessen

Statisch relevante Wände
Statisch relevante Elemente
Brandschutz: F30
SD-Planung: HLS
SD-Planung: ELT
HLS
ELT
Gebäudeautomation
Sichtqualität Brettsperrholz

Nohe. lichte Türbreiten (Gemäß BSK)
≥ 0.90m
≥ 1.05m
≥ 1.20m

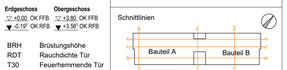
1:100 / 1:50 Rohbaumaße

TÜR-/FENSTERMAAE AB OK FFB
OK FFB = ± 0.00 = 335.80m üNN

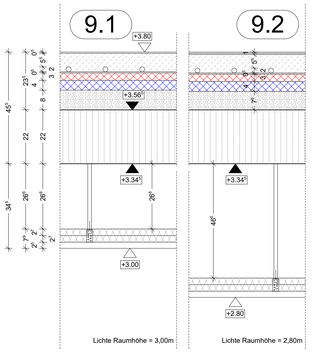
			Erdgeschoss	Obergeschoss
+0.00	OK FFB	FFB	▽ +0.00, OK FFB	▽ +3.80, OK FFB
-0.19'	OK RFB	RFB	▼ -0.19', OK RFB	▼ +3.56', OK RFB

FFB	Fertigfußboden	BRH	Brüstungshöhe
RFB	Rohfußboden	RDT	Rauchdichte Tür
OK	Oberkante	T30	Feuerhemmende Tür
UK	Unterkante	T90	Feuerbeständige Tür
UZ	Unterzug	F	Feuerlöscher
UD	Unter Decke	WH	Wandhydrant
FL	Fallleitung	RS	Rauchschutztür
S	Sonnenschutz		1. Rettungsweg
F	Feuerlöscher		2. Rettungsweg
F30	Feuerwiderstands. F30		
T30-RS	Feuerhemmend, Rauchdicht, Selbstschließend		

Schnittlinien



Alle Maße sind am Bau verantwortlich zu prüfen!
Alle tragenden Teile nach statischer Berechnung!
Kanal und Grundleitungen sowie sonstige Versorgungsleitungen gemäß separater Ausführungsplanung der Fachprojektanten.
Die Höhenangaben bei Türen und Fensterleisten beziehen sich auf OK FFB.



162 m² + 69 m² MZR

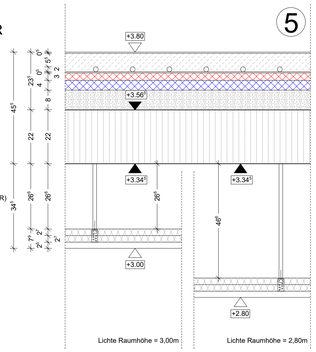
Bodenaufbau Obergeschoss - Linoleum
(Spielflure + MZR Flächenlast 5 kN/m²)

Fußbodenaufbau: **235,0** mm

5 mm **Linoleum**, nach Bemusterung,
inkl. Kleber (bzw. + 5mm Kork im MZR)
75 mm **Heizestrich** CT-C40-F7, d=75mm
5 mm **z.B. x-net C16 clip Panel** für FBH, d=5mm
30 mm **Trittschalldämmung**, d=30mm, mineralisch
max. s'=15MN/m³
40 mm **Ausgleichsdämmung** (bzw. 30mm im MZR)
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
s'=30MN/m³
80 mm **Splittschüttung**, d=80mm (bzw. 75mm im MZR)
elastifiziert gebunden,
Körnung 4/8mm,
m'=120kg/m²
(laut Schallschutz)
Folie

220 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=220mm
(laut Statik)

270 mm bis
470 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



511 m²

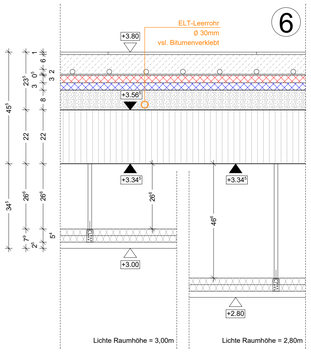
Bodenaufbau Obergeschoss - Linoleum
(Flächenlast 3kN/m²)

Fußbodenaufbau: **235,0** mm

5 mm **Linoleum**, nach Bemusterung,
inkl. Kleber
75 mm **Heizestrich** CT 35-F5, d=75mm
5 mm **z.B. x-net C16 clip Panel** für FBH, d=5mm
30 mm **Trittschalldämmung**, d=30mm, mineralisch
max. s'=8MN/m³
40 mm **Ausgleichsdämmung**
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
s'=30MN/m³
80 mm **Splittschüttung**, d=80mm
elastifiziert gebunden,
Körnung 4/8mm,
m'=120kg/m²
(laut Schallschutz)
Folie

220 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=220mm
(laut Statik)

270 mm bis
470 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



60 m²

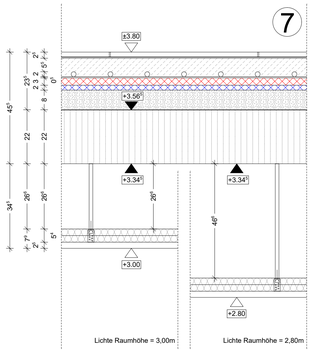
Bodenaufbau Obergeschoss - Fliese
(Flächenlast 3kN/m²)

Fußbodenaufbau: **235,0** mm

10 mm **Fliese**, nach Bemusterung,
inkl. Kleber
80 mm **Heizestrich** CT 35-F5, d=80mm
5 mm **z.B. x-net C16 clip Panel** für FBH, d=5mm
30 mm **Trittschalldämmung**, d=30mm, mineralisch
max. s'=8MN/m³
(laut Schallschutz)
30 mm **Ausgleichsdämmung**
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
s'=30MN/m³
80 mm **Splittschüttung**, d=80mm
elastifiziert gebunden,
Körnung 4/8mm,
m'=120kg/m²
(laut Schallschutz)
Folie

220 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=220mm
(laut Statik)

270 mm bis
470 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



95 m²

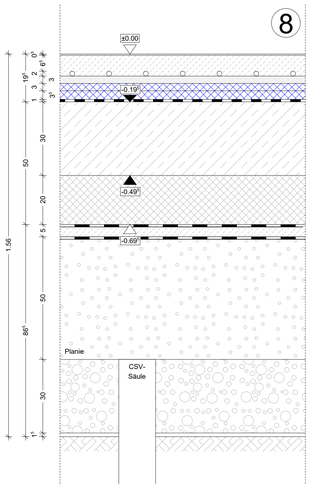
Bodenaufbau Obergeschoss - Terrazzo-Platte
(Spielflure Flächenlast 5 kN/m²)

Fußbodenaufbau: **235,0** mm

25 mm **Terrazzo-Platte**, nach Bemusterung,
(inkl. 5 mm Mittelbett)
75 mm **Heizestrich** CT C40-F7, d=75mm
5 mm **z.B. x-net C16 clip Panel** für FBH, d=5mm
30 mm **Trittschalldämmung**, d=30mm, mineralisch
max. s'=15MN/m²
(laut Schallschutz)
20 mm **Ausgleichsdämmung**
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
s'=30MN/m²
80 mm **Splittschüttung**, d=65mm
elastifiziert gebunden,
Körnung 4/8mm,
m'=120kg/m²
(laut Schallschutz)
Folie

220 mm **Brettsperrholz-Decke**, d=220mm
(laut Statik)

270 mm bis
470 mm Lichter Installationsraum
_Direktabhänger, justierbar, mit Gummipuffer
_UK Abhangdecke, Tragprofil CD 60/27
_Sackdämmung
25 mm **Holzwolle-Akustikelement**
Farbe nach Bemusterung



132 m²

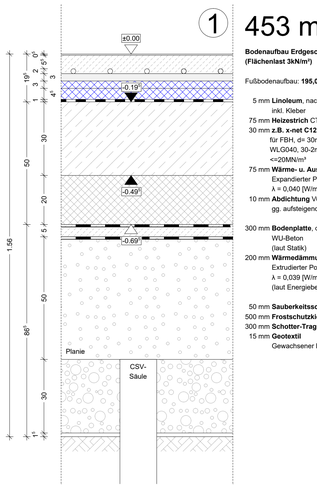
Bodenaufbau Erdgeschoss - Linoleum
(Flächenlast 5kN/m² im Bereich v. Fluchtwegen)

Fußbodenaufbau: **195,0** mm

5 mm **Linoleum**, nach Bemusterung,
inkl. Kleber
85 mm **Heizestrich** CTC35-F5, d=85mm
30 mm **z.B. x-net C12, Tackerplatte u. Trittschall**
für FBH, d= 30mm,
WLG040, 30-2mm
<=20MN/m²
65 mm **Wärme- u. Ausgleichsdämmung**,
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
10 mm **Abdichtung** V60 S4 AL
gg. aufsteigende Feuchte

300 mm **Bodenplatte**, d=300mm
WU-Beton
(laut Statik)
200 mm **Wärmedämmung**, d=200mm,
Extrudierter Polystyrolschaum,
λ = 0,039 [W/mK]
(laut Energieberatung)

50 mm **Sauberkeitsschicht**
500 mm **Frostschutzkies**
300 mm **Schotter-Tragschicht**
15 mm **Geotextil**
Gewachsener Boden



453 m²

Bodenaufbau Erdgeschoss - Linoleum
(Flächenlast 3kN/m²)

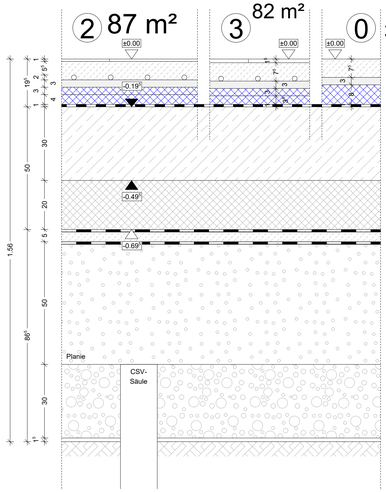
Fußbodenaufbau: **195,0** mm

5 mm **Linoleum**, nach Bemusterung,
inkl. Kleber
75 mm **Heizestrich** CTC35-F5, d=75mm
30 mm **z.B. x-net C12, Tackerplatte u. Trittschall**
für FBH, d= 30mm,
WLG040, 30-2mm
<=20MN/m²

75 mm **Wärme- u. Ausgleichsdämmung**,
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
10 mm **Abdichtung** V60 S4 AL
gg. aufsteigende Feuchte

300 mm **Bodenplatte**, d=300mm
WU-Beton
(laut Statik)
200 mm **Wärmedämmung**, d=200mm,
Extrudierter Polystyrolschaum,
λ = 0,039 [W/mK]
(laut Energieberatung)

50 mm **Sauberkeitsschicht**
500 mm **Frostschutzkies**
300 mm **Schotter-Tragschicht**
15 mm **Geotextil**
Gewachsener Boden



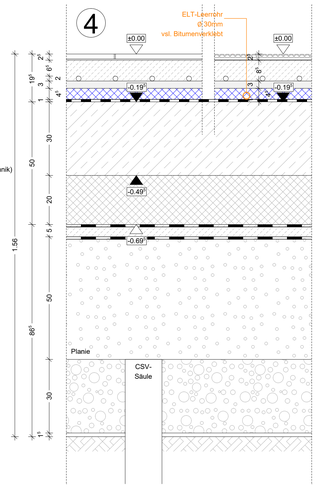
39 m²

Bodenaufbau Erdgeschoss - Fliese
Fußbodenaufbau: **195,0** mm

10 mm **Fliese**, nach Bemusterung,
+ Kleber (bzw. 15 mm in Küche)
75 mm **Heizestrich** CT C35-F5, d=75mm
30 mm **z.B. x-net C12, Tackerplatte u. Trittschall**
für FBH, d= 30mm,
WLG040, 30-2mm
<=20MN/m²
70 mm **Wärme- u. Ausgleichsdämmung**,
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK] (bzw. 65mm in Küche + Technik)
10 mm **Abdichtung** V60 S4 AL
gg. aufsteigende Feuchte

300 mm **Bodenplatte**, d=300mm
WU-Beton
(laut Statik)
200 mm **Wärmedämmung**, d=200mm,
Extrudierter Polystyrolschaum,
λ = 0,039 [W/mK]
(laut Energieberatung)

50 mm **Sauberkeitsschicht**
500 mm **Frostschutzkies**
300 mm **Schotter-Tragschicht**
15 mm **Geotextil**
Gewachsener Boden



104 m²

Bodenaufbau Erdgeschoss - Terrazzo-Platte + Sauberlauf.
Fußbodenaufbau: **195,0** mm

25 mm **Terrazzo-Platte**, nach Bemusterung,
(inkl. 5mm Mittelbett)
85 mm **Heizestrich** CT-C35-F5, d=85mm
30 mm **z.B. x-net C12, Tackerplatte u. Trittschall**
für FBH, d= 30mm,
WLG040, 30-2mm
<=20MN/m²
45 mm **Wärme- u. Ausgleichsdämmung**,
Expandierter Polystyrolschaum,
λ = 0,040 [W/mK]
10 mm **Abdichtung** V60 S4 AL
gg. aufsteigende Feuchte

300 mm **Bodenplatte**, d=300mm
WU-Beton
(laut Statik)
20,0 cm **Wärmedämmung**, d=200mm,
Extrudierter Polystyrolschaum,
λ = 0,039 [W/mK]
(laut Energieberatung)

5,0 cm **Sauberkeitsschicht**, d=50mm
40,0 cm **Frostschutzkies**, d=40mm
31,0 cm **Schotter-Tragschicht**, d=31mm
1,5 cm **Geotextil**
Gewachsener Boden

ZEICHNUNG	MASSTAB	DATUM	PLANNUMMER
Anlage 06 - Boden-Aufbauten	1:10	02.08.2024	Anlage 07
LEISTUNGSPHASE: AUSFÜHRUNGSSPLANUNG			GEZEICHNET: ms

PROJEKT
Neubau Kinderhaus am Kleinfeld-Heuweg,
in Burgweinting, 93055 Regensburg
(100 Hort-, 75 Kindergarten-, 24 Krippenplätze)