

Dachabdichtungen_Ablauf mit Kontrollschacht

Randbereiche:	Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm	2. Lage Abdichtung:	DO/E1 PYP/PYP-KTP 300 S5 DIN/TS 20000-201 vollflächig auf 1. Lage verschweißt WF Schiefer, FLL geprüft
Vegetation:	Trockensaat 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m ²) 50 g/m ² Sedumsprossen, 4-5 Sedumarten	1. Lage Abdichtung:	DU/E1 PYP - KTG - KSP 3,5 DIN/TS 20000-201 Mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
Substrat:	Extensivsubstrat E-leicht, h = 60mm Verdichtungsfaktor: ca. 1,20 – 1,25 Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max. Wasserkapazität: > 35 Vol% Salzgehalt: < 3,5 g/l organische Substanz: < 65 g/l pH-Wert: 6,0 - 8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m ³	Dämmung gesamt:	EPS DAA ds 035 im Mittel d = 240mm, Tiefpunkte, Einläufe 200mm (160mm GD, 40mm GFD) Hochpunkte 280mm (160mm GD, 120mm GFD)
Filtervlies:	Trennlage Filtervlies d = 1,1mm 100 % PP (Polypropylen) 105 g/m ² , GRK 2 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m ² *s)	Gefälledämmung GFD:	EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 80mm auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa Baustoffklasse B2 DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
Drän- und Speicherelement:	Dränschicht Kunststoff-Profilplatten d = 25mm HDPE-Recycling-Regenerat, 1,35 kg/m ² max. Druckfestigkeit unverfüllt: 200 kN/m ² Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m ² *s) Füllvolumen: ca. 7,5 l/m ² Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m ²	Grunddämmung GD:	EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 160mm, auf Dampfsperrbahn streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa, Baustoffklasse B2 DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
Schuttlage:	D = 3,6mm 100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2 Gewicht: mind. 300 g/m ²	Dampfsperre:	Elastomerbitumen-Dampfsper-Schweißbahn, Al + V 60 S 4 DIN EN 13970, Sd >1500m, vollflächig auf Untergrund verschweißt

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

$$\pm 0.00 = 496.00 \text{ m üNN}$$

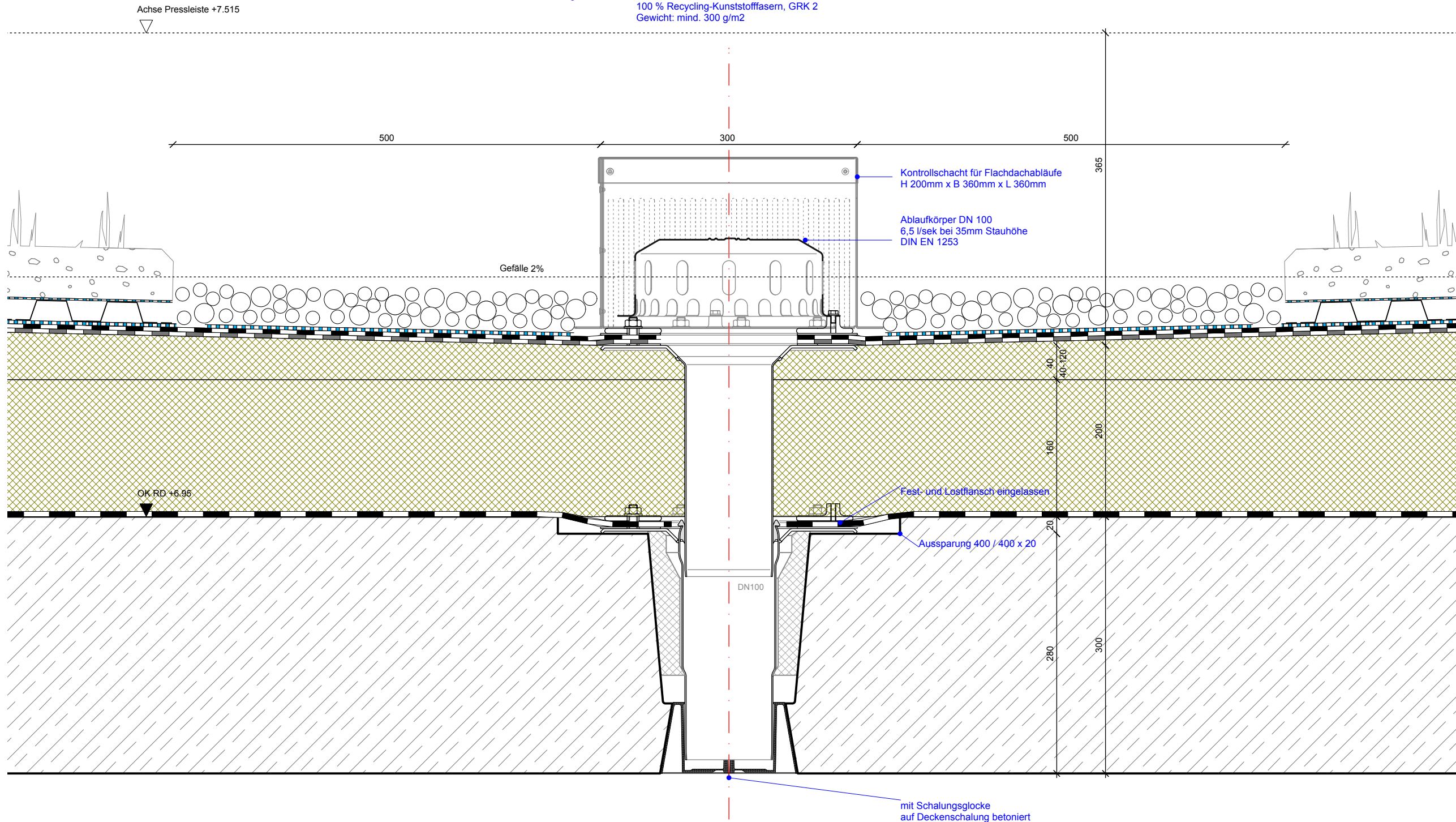
Projekt-Nr.:
0233

Plan Nr.:
0233-A-021-V5-101

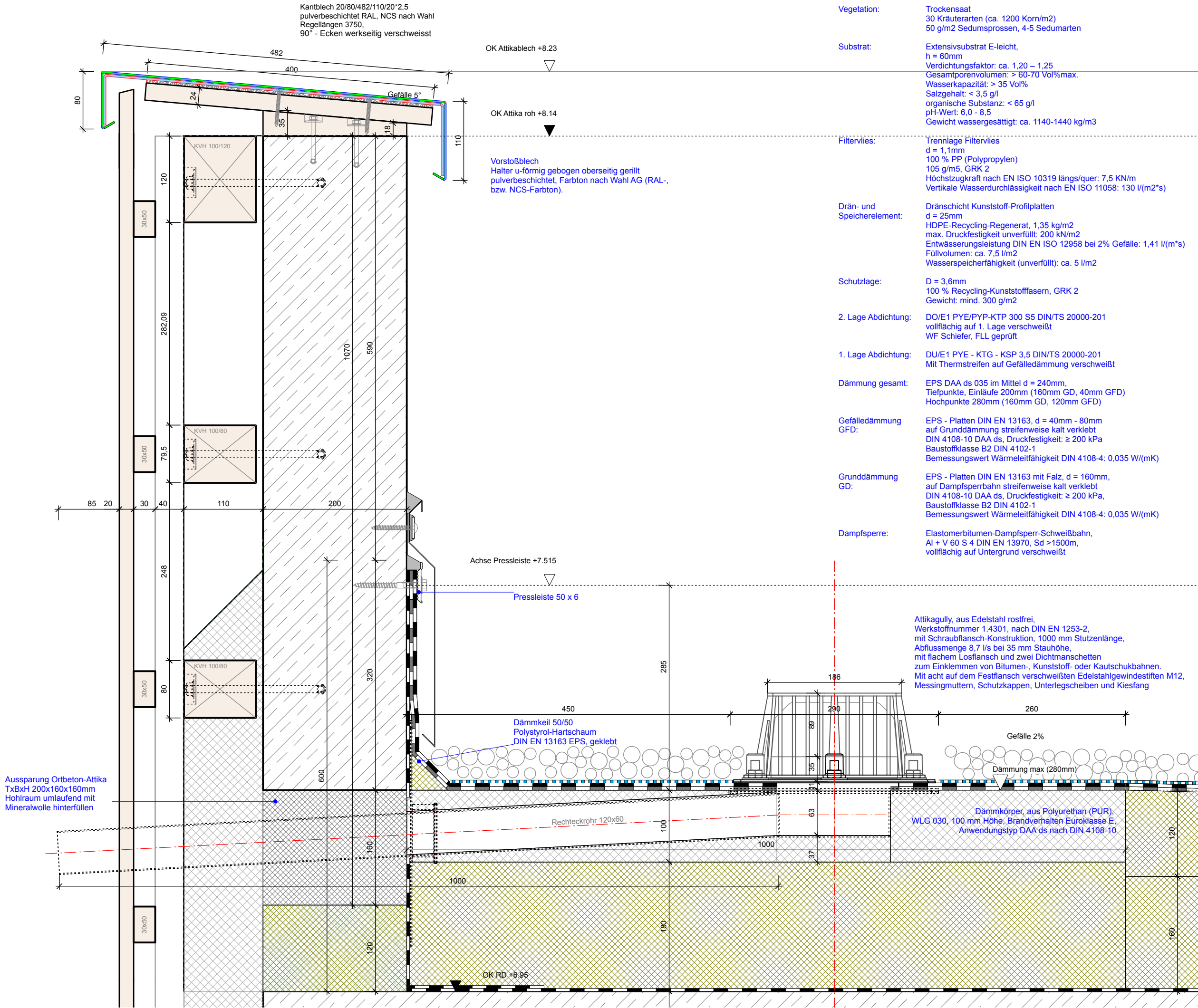
Planinhalt:
Ablauf mit Kontrollschacht
Dach über OG

Maßstab:
1: 5

Plandatum:
16.02.2026



Dachabdichtungen_Notüberlauf mit Speier



- Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Vegetation: Trockensaat
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m2)
50 g/m2 Sedumsprossen, 4-5 Sedumarten
- Substrat: Extensivsubstrat E-leicht,
h = 60mm
Verdichtungsfaktor: ca. 1,20 – 1,25
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: > 35 Vol%
Salzgehalt: < 3,5 g/l
organische Substanz: < 65 g/l
pH-Wert: 6,0 - 8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m3
- Filtervlies: Trennlage Filtervlies
d = 1,1mm
100 % PP (Polypropylen)
105 g/m5, GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m
Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m2*s)
- Drän- und Speicherelement: Dränschicht Kunststoff-Profilplatten
d = 25mm
HDPE-Recycling-Regenerat, 1,35 kg/m2
max. Druckfestigkeit unverfüllt: 200 kN/m2
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s)
Füllvolumen: ca. 7,5 l/m2
Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m2
- Schutzlage: D = 3,6mm
100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2
Gewicht: mind. 300 g/m2
2. Lage Abdichtung: DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5 DIN/TS 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE - KTG - KSP 3,5 DIN/TS 20000-201
Mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt: EPS DAA ds 035 im Mittel d = 240mm,
Tiefpunkte, Einläufe 200mm (160mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 280mm (160mm GD, 120mm GFD)
- Gefälledämmung GFD: EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 80mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD: EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 160mm,
auf Dampfsperre streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsperre-Schweißbahn,
AI + V 60 S 4 DIN EN 13970, Sd >1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:
0233

Plan Nr.:
0233-A-021-V5-102

Planinhalt:
Notüberlauf mit Speier
Attika über OG_Ortbeton

Maßstab:
1: 5

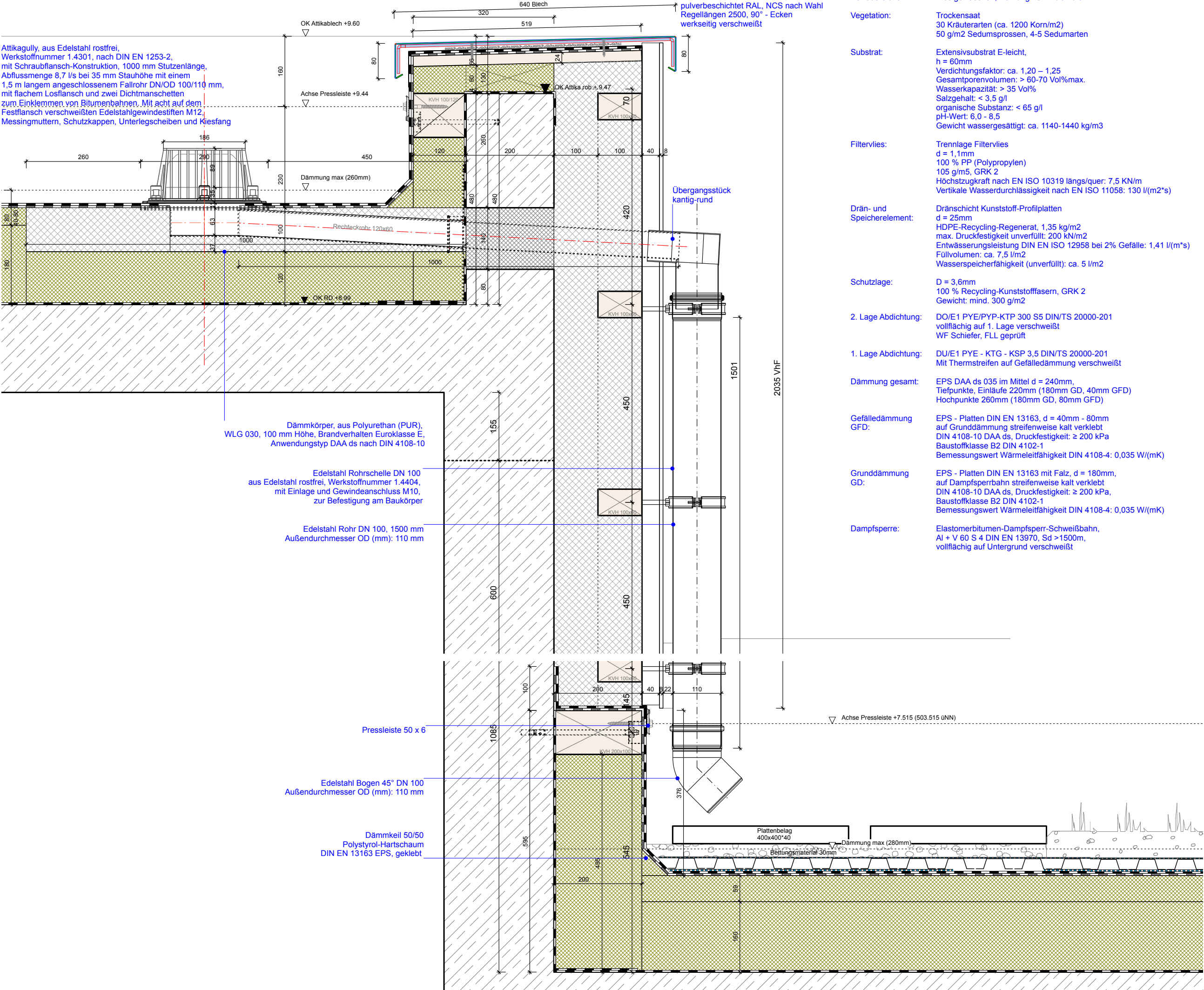
Plandatum:
16.02.2026

Kantblech 20/80/482/110/20*2,5
pulverbeschichtet RAL, NCS nach Wahl
Regellängen 3750,
90° - Ecken werkseitig verschweisst



Plandatum:
16.02.2026

Dachabdichtungen_Notüberlauf mit Tieferführung



Projekt:

KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:

Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:

Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275

buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:

0233

Plan Nr.:

0233-A-021-V8-104

Planinhalt:

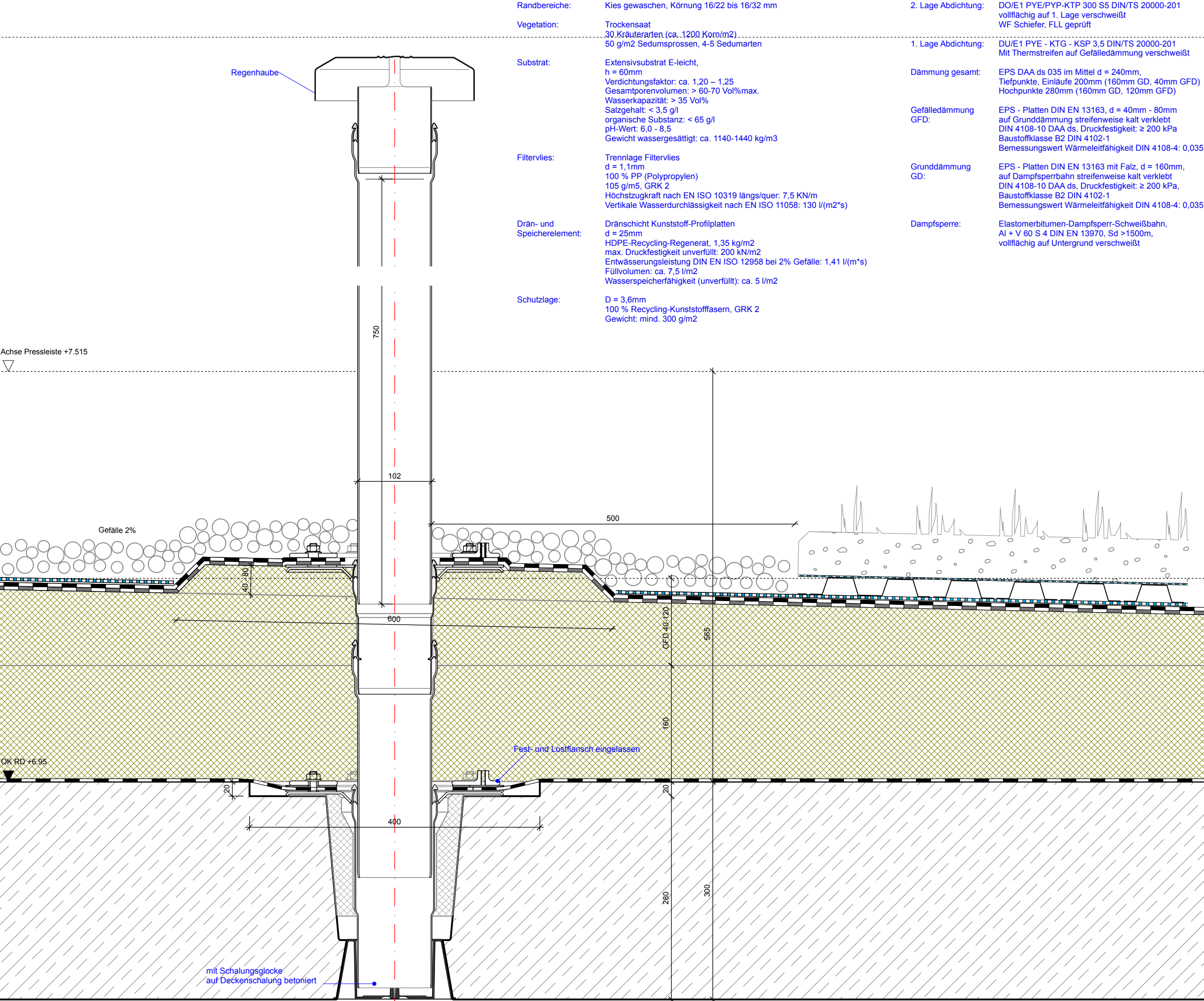
Notüberlauf mit Tieferführung
Attika über Dacherhöhung

Maßstab:

1: 8

Plandatum:

16.02.2026



Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

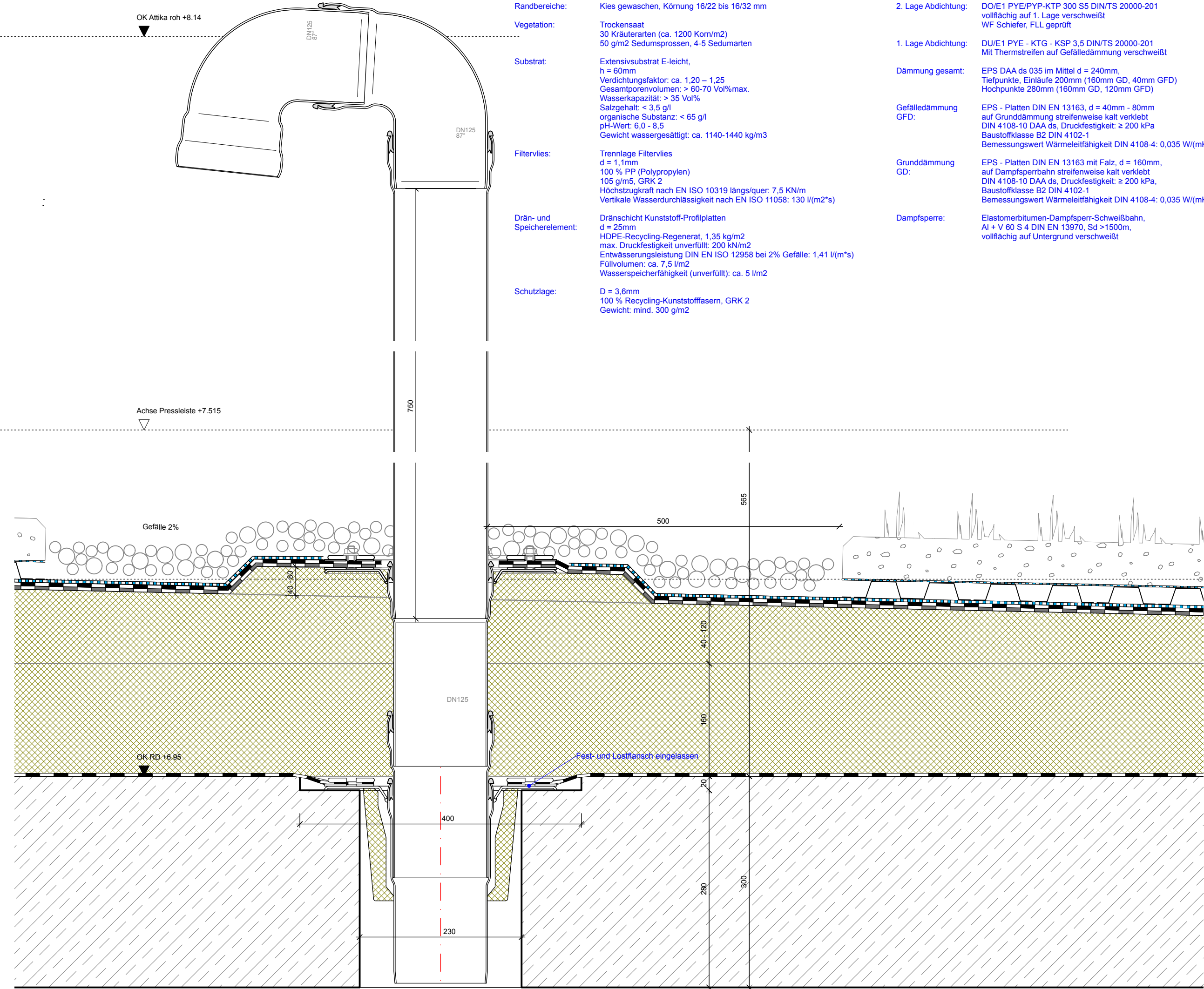
Projekt-Nr.:
0233
Plan Nr.:
0233-A-021-V5-105

Planinhalt:
Strangentlüftung
Dach über OG

Maßstab:
1: 5

Plandatum:
16.02.2026

Dachabdichtungen_Schwanenhals



Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:
0233
Plan Nr.:
0233-A-021-V5-106

Planinhalt:
Schwanenhals
Dach über OG

Maßstab:
1: 5

Plandatum:
16.02.2026

Flachdachausstieg 1500/900 mit Leiter

Isolierwert im Deckel $U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Schalldämmung: 23 dB gemäß EN-ISO 10140-1
 Windbelastung: 2400 Pa gemäß EN 12211
 Wasserdichtigkeit 650 Pa gemäß EN 12155
 Schneelast 560 N/m² gemäß EN 1991-1-3
 Stoßbelastung 0,35 kNm gemäß EN 1991-1-1
 Material Edelstahl (AISI 304 o. g.)
 Mit Zylinderschloss und 3-Punkt-Verriegelung versehen

Aufsatzkranz H480
 Aufsatzkranz:
 $h = 480 \text{ mm}$, $d = 54 \text{ mm}$

Konstruktion
 KVH 120 x 120 mm
 mit Blende 15 mm

Drainage
 Achse Presseleiste +7.515
 Dämmung max (280mm)

Grundbauwerk
 OK RD +6.95

Vegetation:
 Trockensaat
 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²)
 50 g/m² Sedumprossen, 4-5 Sedumarten

Substrat:
 Extensivsubstrat E-leicht,
 $h = 60 \text{ mm}$
 Verdichtungsfaktor: ca. 1,20 – 1,25
 Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol% max.
 Wasserkapazität: > 35 Vol%
 Salzgehalt: < 3,5 g/l
 organische Substanz: < 65 g/l
 pH-Wert: 6,0 - 8,5
 Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³

Filtervlies:
 Trennlage Filtervlies
 $d = 1,1 \text{ mm}$
 100 % PP (Polypropylen)
 105 g/m⁵, GRK 2
 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m
 Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)

Drän- und Speicherelement:
 Dränschicht Kunststoff-Profilplatten
 $d = 25 \text{ mm}$
 HDPE-Recycling-Regenerat, 1,35 kg/m²
 max. Druckfestigkeit unverfüllt: 200 kN/m²
 Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m²*s)
 Füllvolumen: ca. 7,5 l/m²
 Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m²

Schutzlage:
 $D = 3,6 \text{ mm}$
 100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2
 Gewicht: mind. 300 g/m²

2. Lage Abdichtung:
 DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5 DIN/TS 20000-201
 vollflächig auf 1. Lage verschweißt
 WF Schiefer, FLL geprüft

1. Lage Abdichtung:
 DU/E1 PYE - KTG - KSP 3,5 DIN/TS 20000-201
 Mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt

Dämmung gesamt:
 EPS DAA ds 035 im Mittel $d = 240 \text{ mm}$,
 Tiefpunkte, Einläufe 200mm (160mm GD, 40mm GFD)
 Hochpunkte 280mm (160mm GD, 120mm GFD)

Gefälledämmung GFD:
 EPS - Platten DIN EN 13163, $d = 40 \text{ mm} - 80 \text{ mm}$
 auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
 DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: $\geq 200 \text{ kPa}$
 Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)

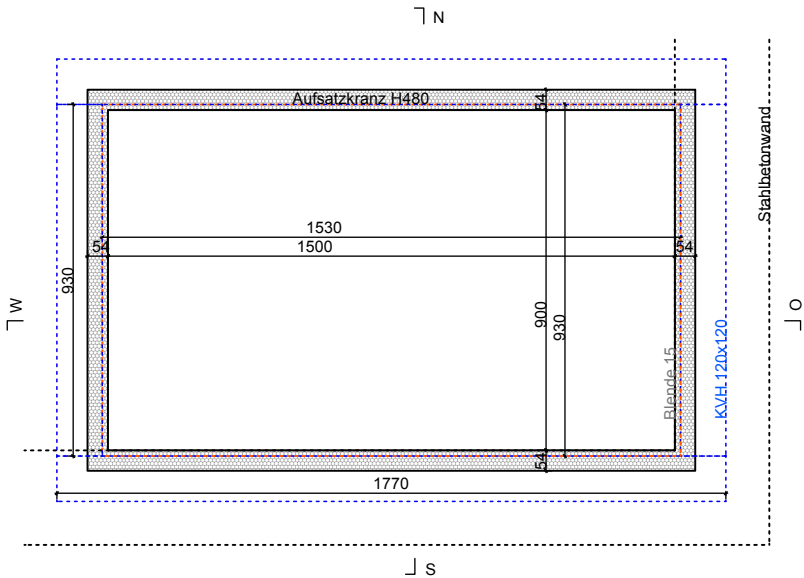
Grunddämmung GD:
 EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, $d = 160 \text{ mm}$,
 auf Dampfsperrbahn streifenweise kalt verklebt
 DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: $\geq 200 \text{ kPa}$,
 Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)

Dampfsperre:
 Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
 AI + V 60 S 4 DIN EN 13970, $S_d > 1500 \text{ m}$,
 vollflächig auf Untergrund verschweißt
 Gefälle 2%

Plandatum:
16.02.2026

Flachdachausstieg 1500/900 mit Leiter

Isolierwert im Deckel U = 0,26 W/m²K
Schalldämmung: 23 dB gemäß EN-ISO 10140-1
Windbelastung: 2400 Pa gemäß EN 12211
Wasserdichtigkeit 650 Pa gemäß EN 12155
Schneelast 560 N/m² gemäß EN 1991-1-3
Stoßbelastung 0,35 kNm gemäß EN 1991-1-1
Material Edelstahl (AISI 304 o. g.)
Mit Zylinderschloss und 3-Punkt-Verriegelung versehen



Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfararch.de

Datum	Index	Änderung

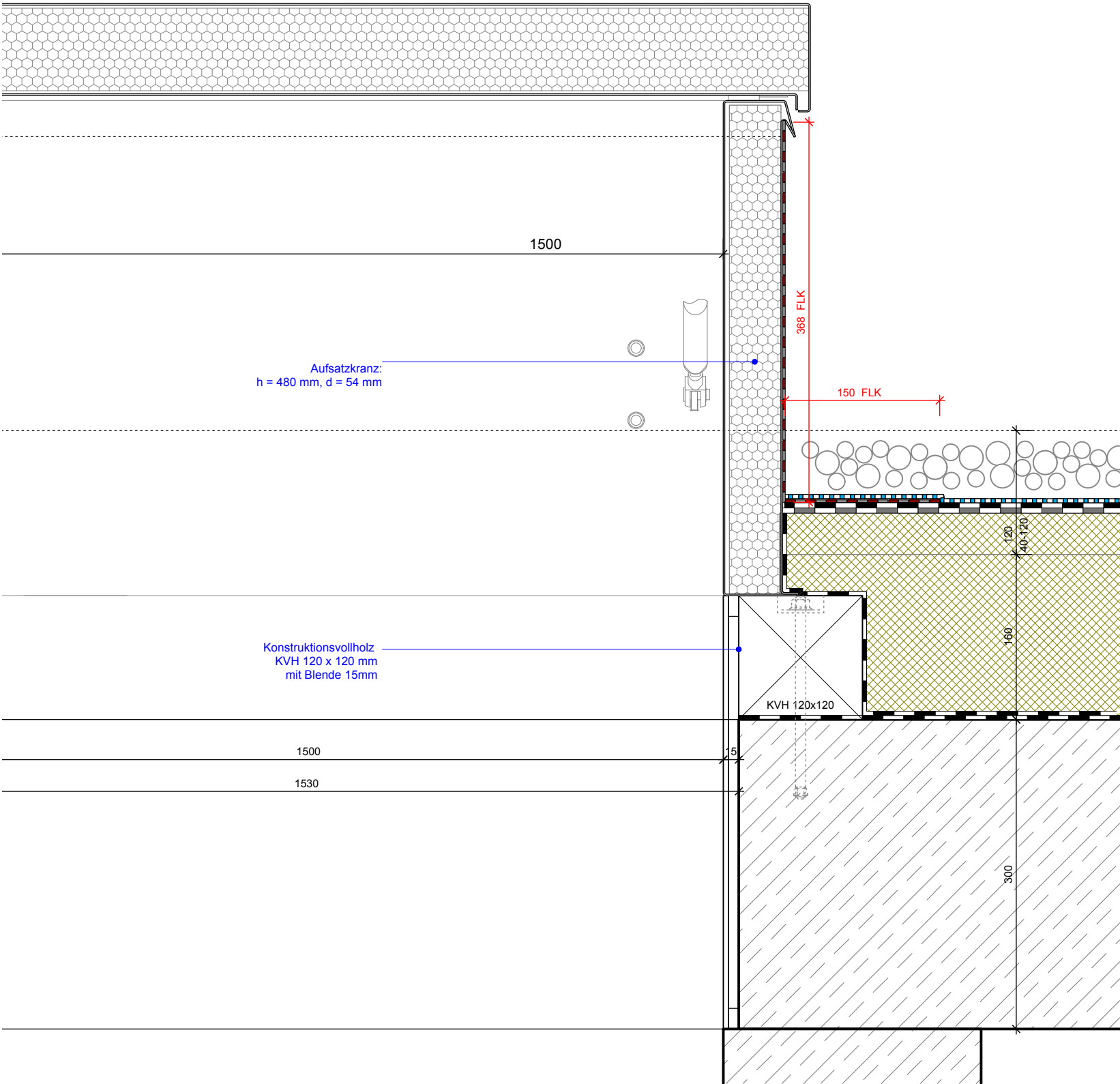
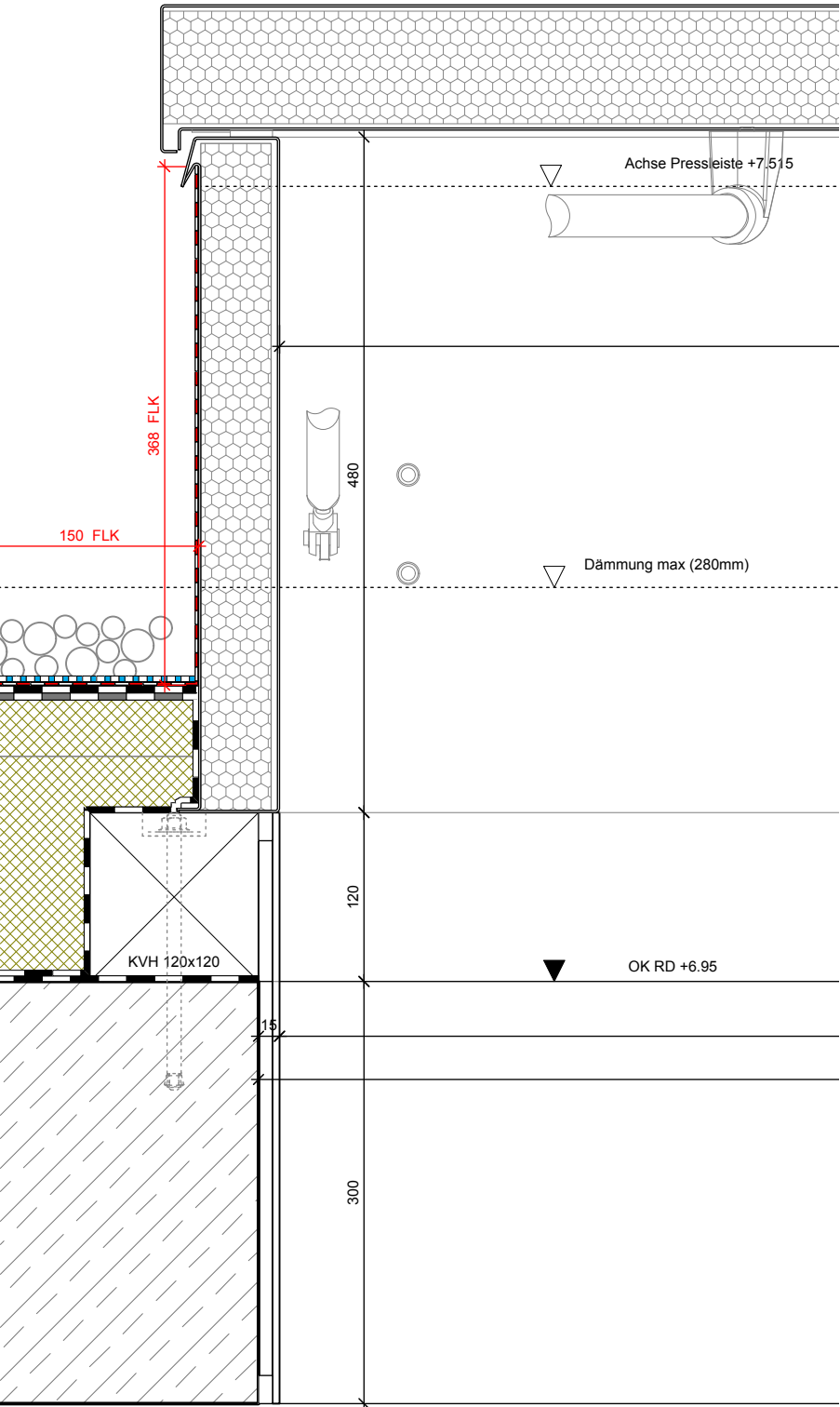
± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:
0233
Plan Nr.:
0233-A-021-V5-108

Planinhalt:
Dachausstieg
Schnitt Ost-West
Dach über OG

Maßstab:
1: 5

Plandatum:
16.02.2026



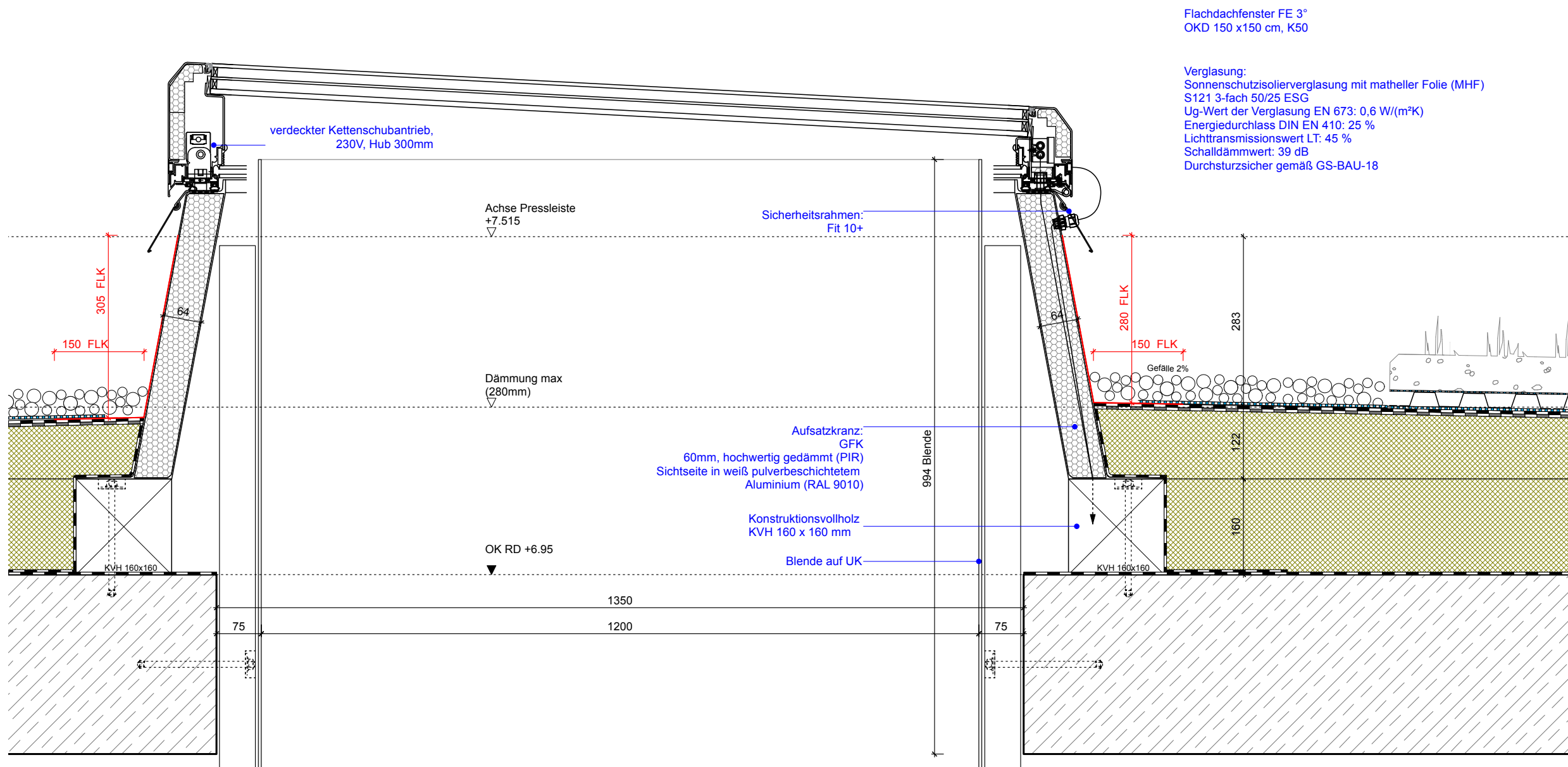
Technical drawing of a window frame showing dimensions and components. The drawing includes a blue dashed outer frame labeled "KVH 180x180" and a black solid inner frame. The inner frame has a central opening labeled "Rohbauöffnung" and a surrounding area labeled "UK Blende" and "Blende". Dimensions are provided for the overall size (1820x1500), the inner frame (1500x1200), and the opening (1350x1200). The drawing also shows the frame's profile and the mounting brackets.

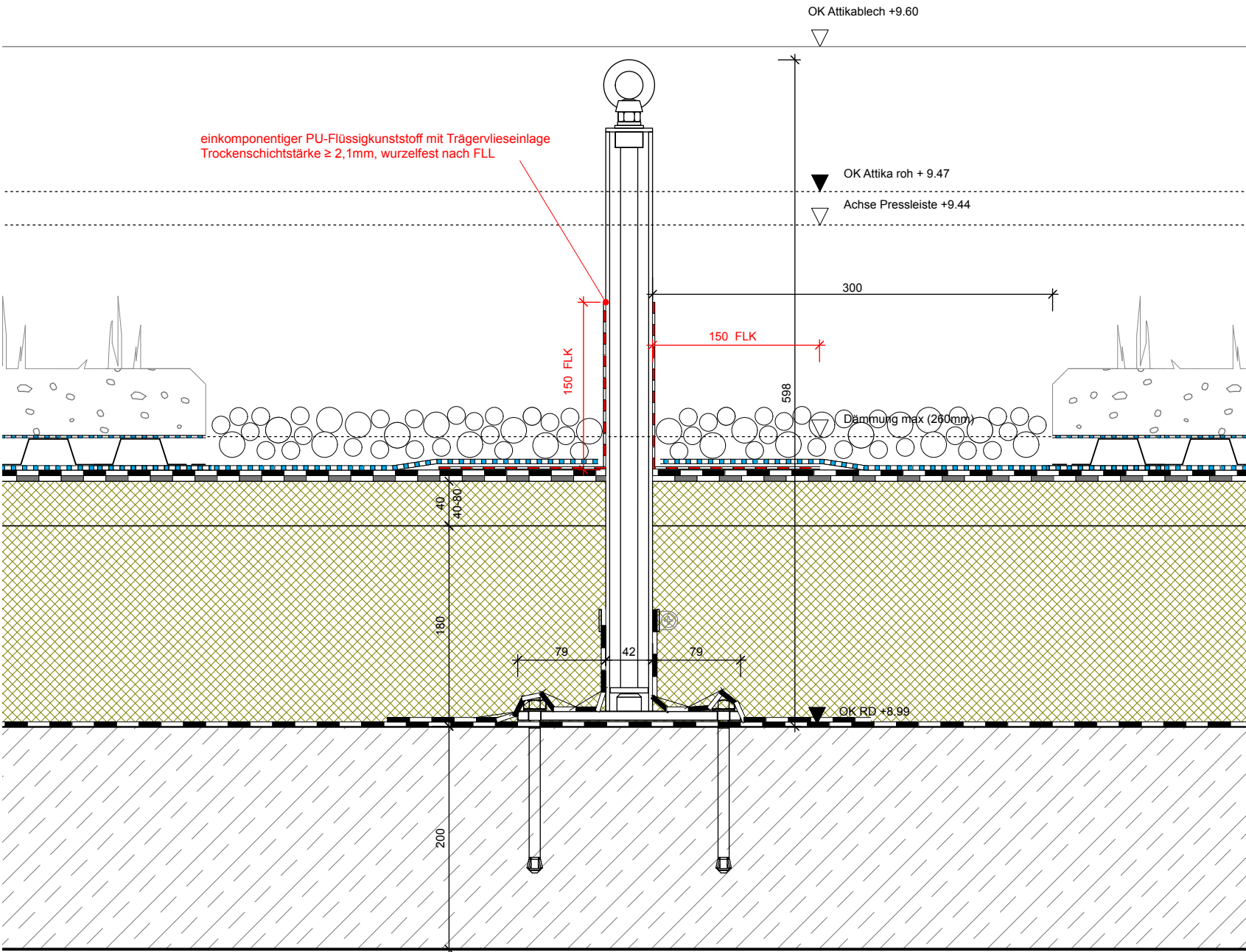
2. Lage Abdichtung:	DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5 DIN/TS 20000-201 vollflächig auf 1. Lage verschweißt WF Schiefer, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung:	DU/E1 PYE - KTG - KSP 3,5 DIN/TS 20000-201 Mit Thermostreifen auf Gefälledämmung verschweißt
Dämmung gesamt:	EPS DAA ds 035 im Mittel d = 240mm, Tiefpunkte, Einläufe 200mm (160mm GD, 40mm GFD) Hochpunkte 280mm (160mm GD, 120mm GFD)
Gefälledämmung GFD:	EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 80mm auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa Baustoffklasse B2 DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
Grunddämmung GD:	EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 160mm, auf Dampfsperrbahn streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa, Baustoffklasse B2 DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
Dampfsperre:	Elastomerbitumen-Dampfsper-Schweißbahn, Al + V 60 S 4 DIN EN 13970, Sd >1500m, vollflächig auf Untergrund verschweißt

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

Plandatum:
16.02.2026





- Randbereiche:

Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Vegetation:

Trockensaat
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m2)
50 g/m2 Sedumsprossen, 4-5 Sedumarten
- Substrat:

Extensivsubstrat E-leicht,
h = 60mm
Verdichtungsfaktor: ca. 1,20 – 1,25
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: > 35 Vol%
Salzgehalt: < 3,5 g/l
organische Substanz: < 65 g/l
pH-Wert: 6,0 - 8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m3
- Filtervlies:

Trennlage Filtervlies
d = 1,1mm
100 % PP (Polypropylen)
105 g/m5, GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m
Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m2*s)
- Drän- und Speicherelement:

Dränschicht Kunststoff-Profilplatten
d = 25mm
HDPE-Recycling-Regenerat, 1,35 kg/m2
max. Druckfestigkeit unverfüllt: 200 kN/m2
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s)
Füllvolumen: ca. 7,5 l/m2
Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m2
- Schutzlage:

D = 3,6mm
100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2
Gewicht: mind. 300 g/m2
2. Lage Abdichtung:

DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5 DIN/TS 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung:

DU/E1 PYE - KTG - KSP 3,5 DIN/TS 20000-201
Mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt:

EPS DAA ds 035 im Mittel d = 240mm,
Tiefpunkte, Einläufe 220mm (180mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 260mm (180mm GD, 80mm GFD)
- Gefälledämmung GFD:

EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 80mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD:

EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 180mm,
auf Dampfsperrebahn streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre:

Elastomerbitumen-Dampfsperre-Schweißbahn,
Al + V 60 S 4 DIN EN 13970, Sd >1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
bueror@sarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:
0233
Plan Nr.:
0233-A-021-V5-110

Planinhalt:
Sekurant
Dach über KiGa

Maßstab:
1: 5

Plandatum:
16.02.2026

Dachabdichtungen_Aufzugsüberfahrt

2. Lage Abdichtung:

DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5 DIN/TS 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung:

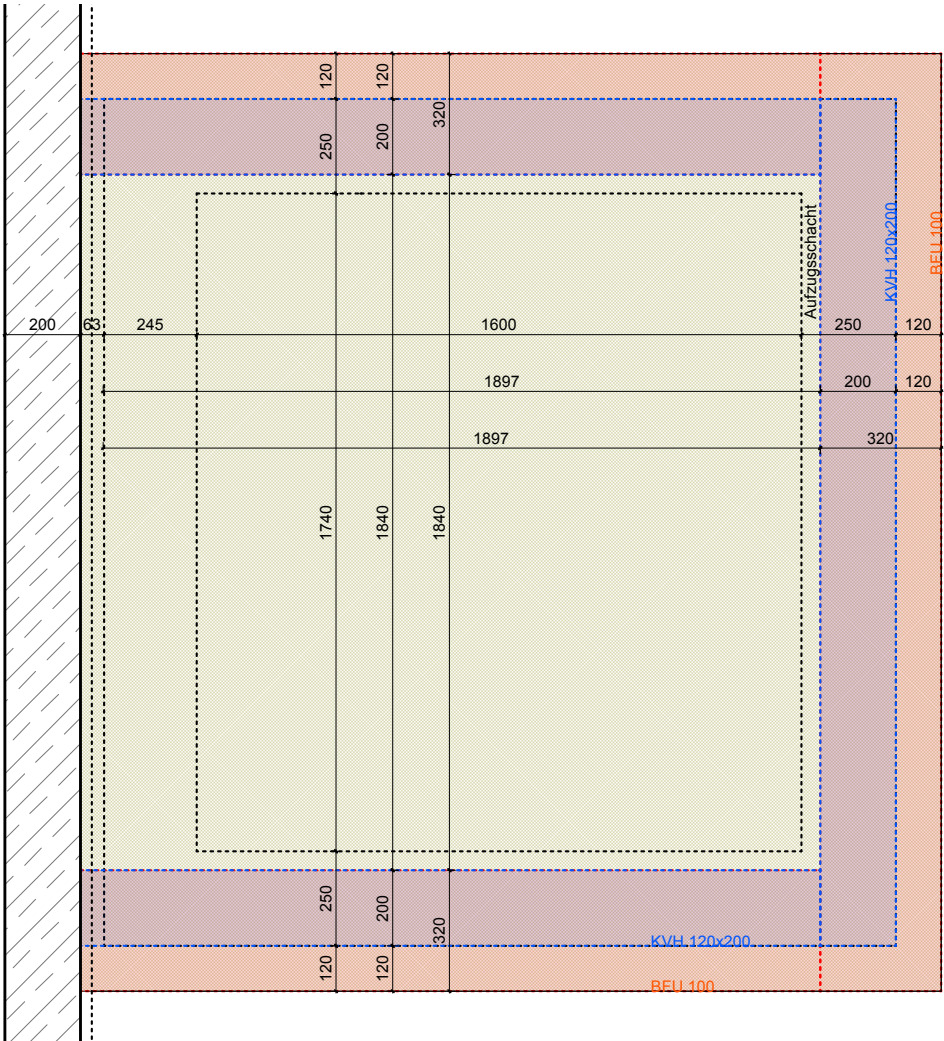
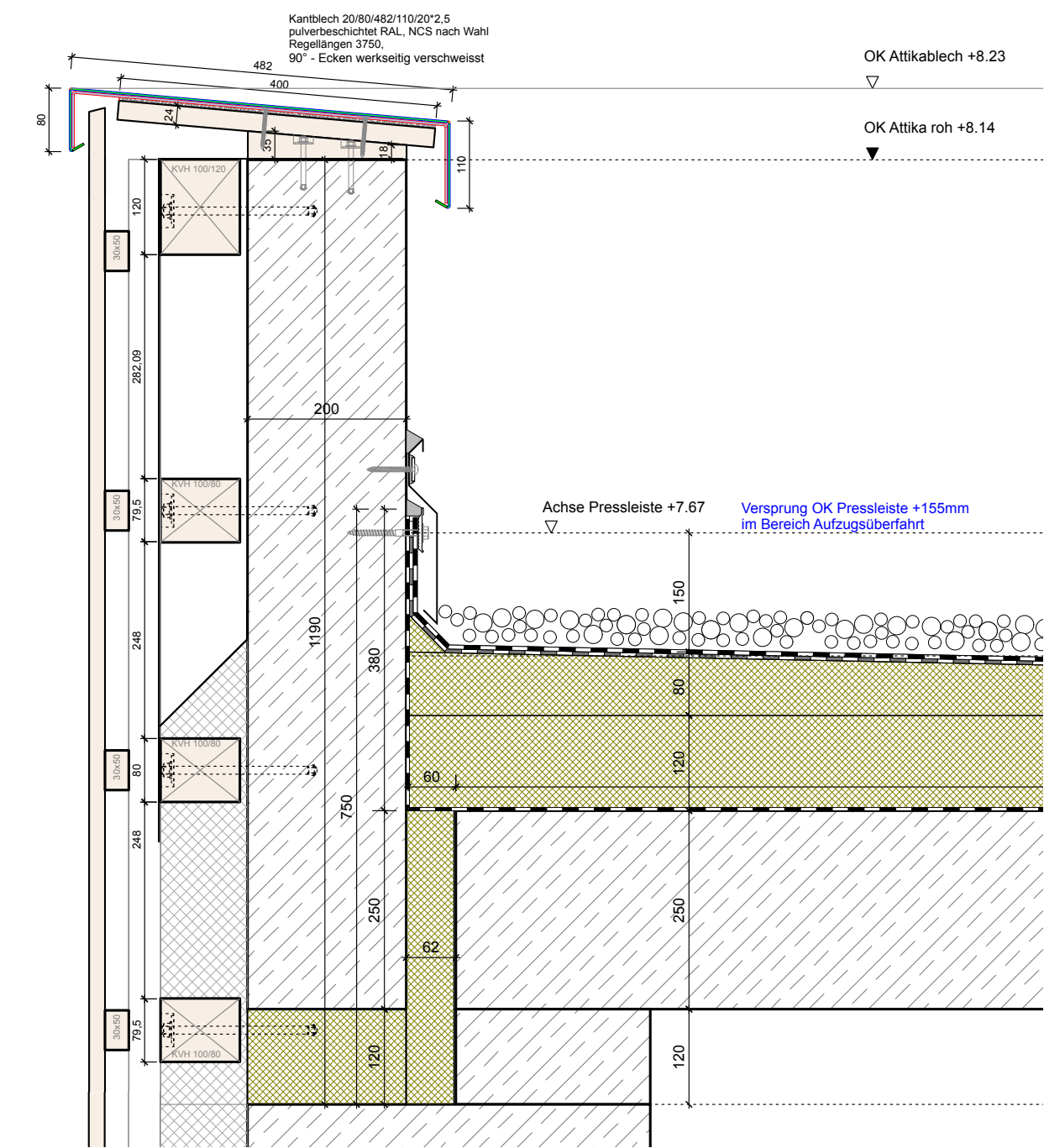
DU/E1 PYE - KTG - KSP 3,5 DIN/TS 20000-201
Mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt:

EPS DAA ds 035 im Mittel d = 180mm,
Tiefpunkte 160mm (120mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 200mm (120mm GD, 80mm GFD)
- Gefälledämmung GFD:

EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 80mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD:

EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 120mm,
auf Dampfsperbahn streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B2 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre:

Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
AI + V 60 S 4 DIN EN 13970, Sd >1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt



Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

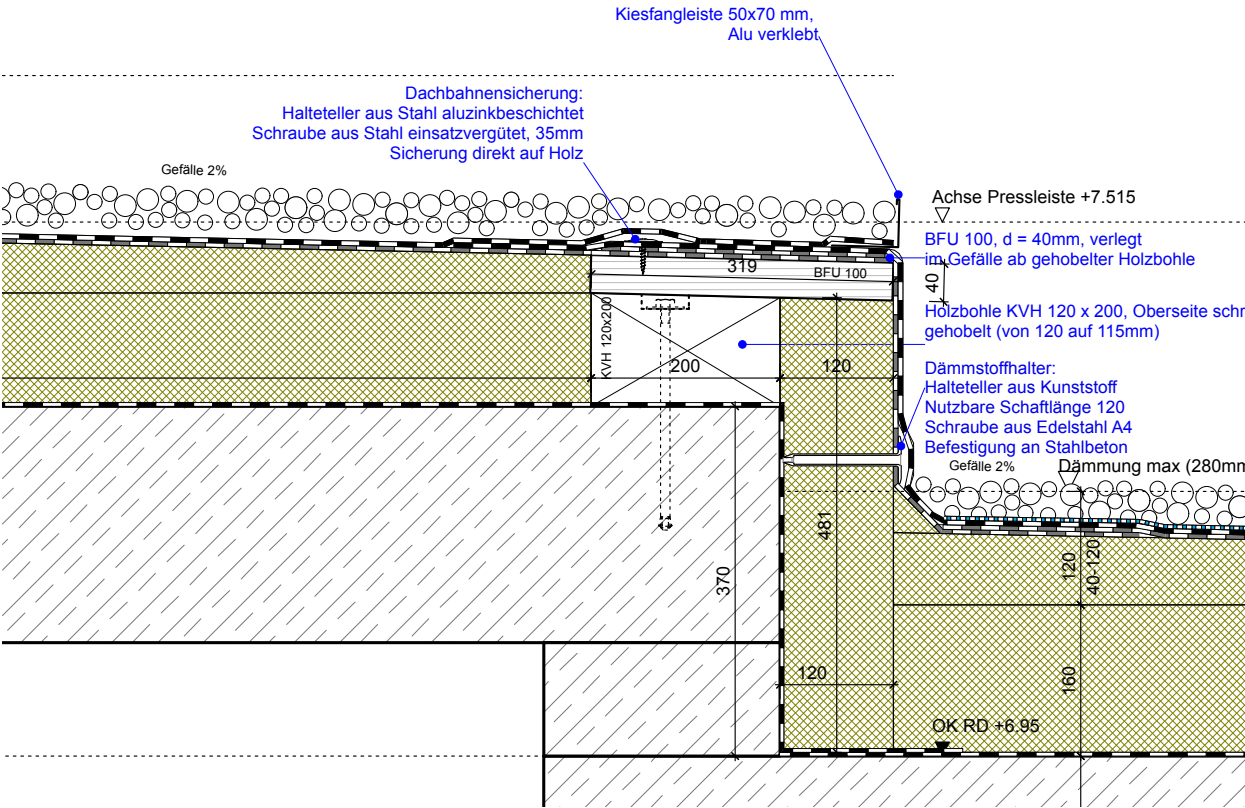
± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:
0233
Plan Nr.:
0233-A-021-V8-111

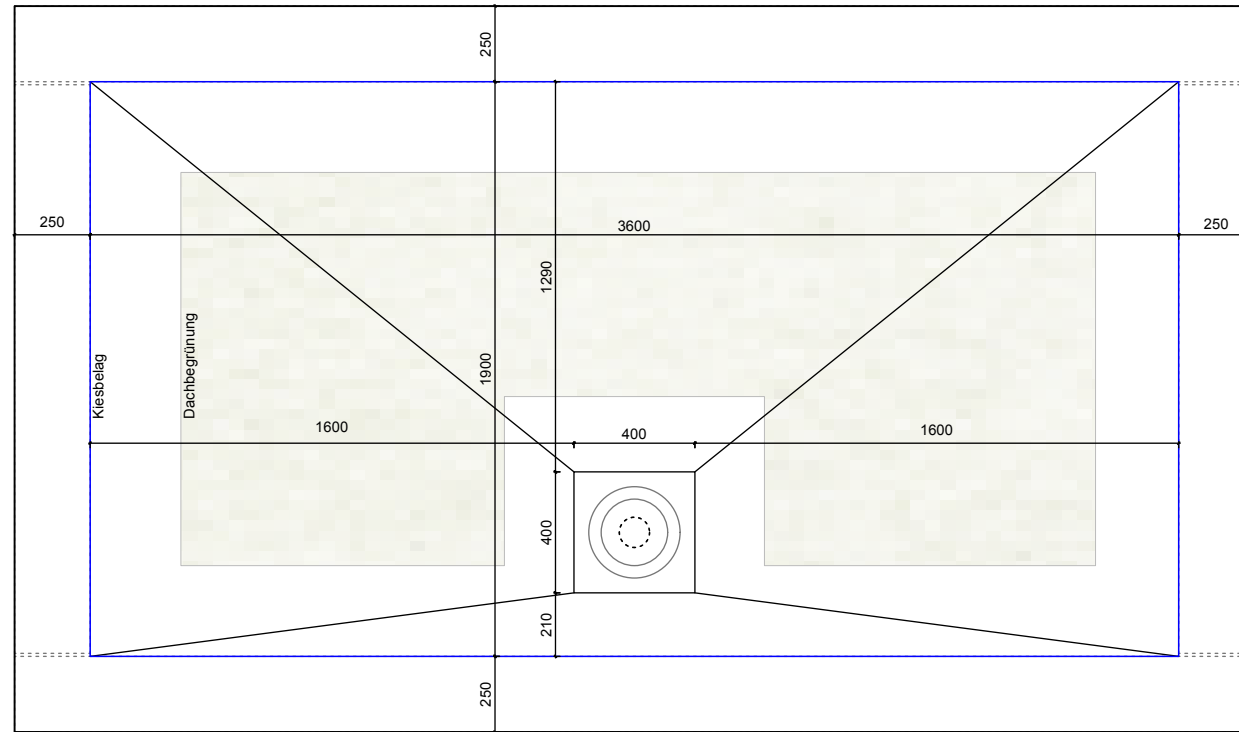
Planinhalt:
Aufzugsüberfahrt
Dach über Aufzugsschacht

Maßstab:
1: 8

Plandatum:
16.02.2026



Dachabdichtungen_Ablauf mit Kontrollschacht



Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm

Vegetation: Trockensaar
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²)
50 g/m² Sedumsprossen, 4-5 Sedumarten

Substrat: Extensivsubstrat E-leicht,
h = 60mm
Verdichtungsfaktor: ca. 1,20 – 1,25
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: > 35 Vol%
Salzgehalt: < 3,5 g/l
organische Substanz: < 65 g/l
pH-Wert: 6,0 - 8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m3

Filtervlies: Trennlage Filtervlies
 d = 1,1mm
 100 % PP (Polypropylen)
 105 g/m², GRK 2
 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m
 Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)

Drän- und Speicherelement: Dränschicht Kunststoff-Profilplatten
d = 25mm
HDPE-Recycling-Regenerat, 1,35 kg/m²
max. Druckfestigkeit unverfüllt: ISO 800 kg/m²
entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s)
Füllvolumen: ca. 7,5 l/m²
Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m²

Schuttlage: D = 3,6mm
100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2
Gewicht: mind. 300 g/m2

2. Lage Abdichtung: DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5, DIN/TS 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft

1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE - PV 200 DD, DIN/TS 20000-201
vollflächig verschweißt

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

$$\pm 0.00 = 496.00 \text{ m üNN}$$

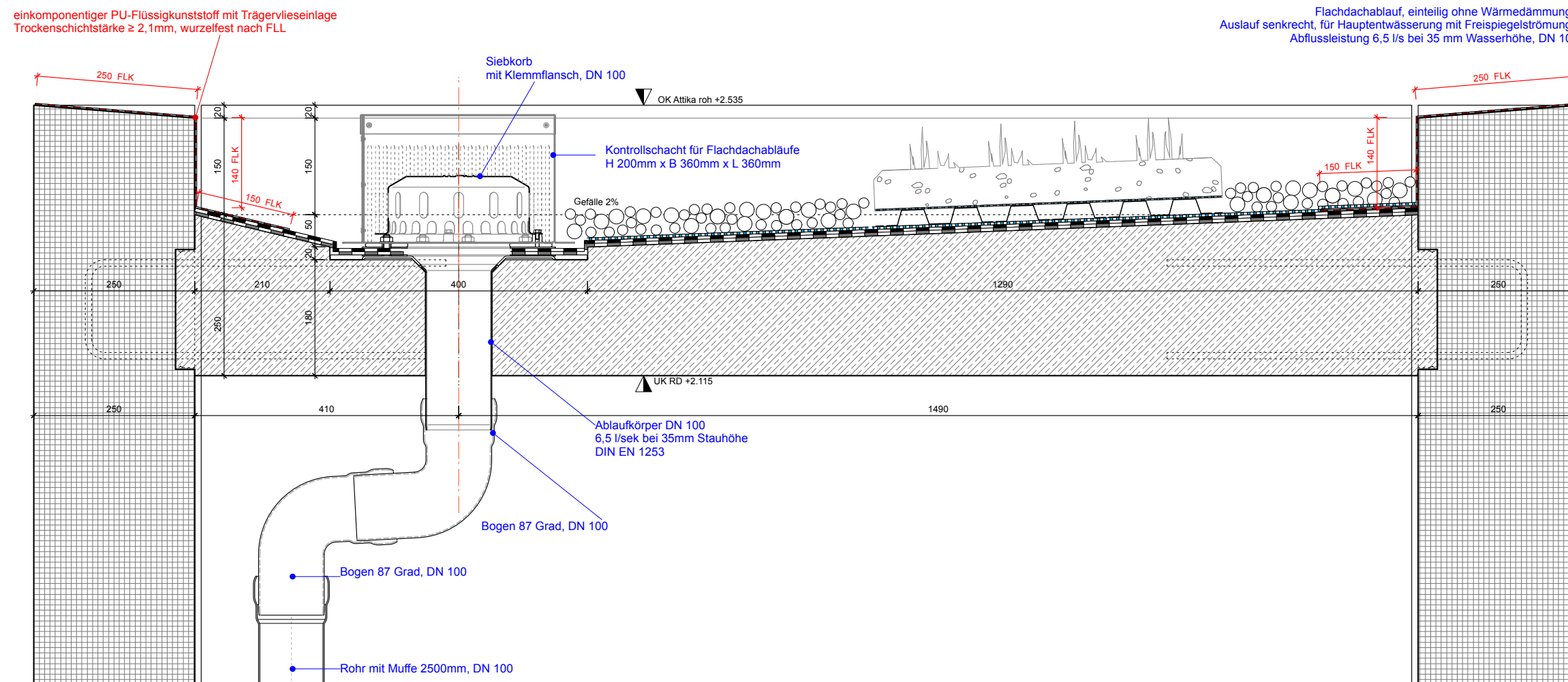
Projekt-Nr.:
0233

Plan Nr.:
0233-A-021-V8/H25-121

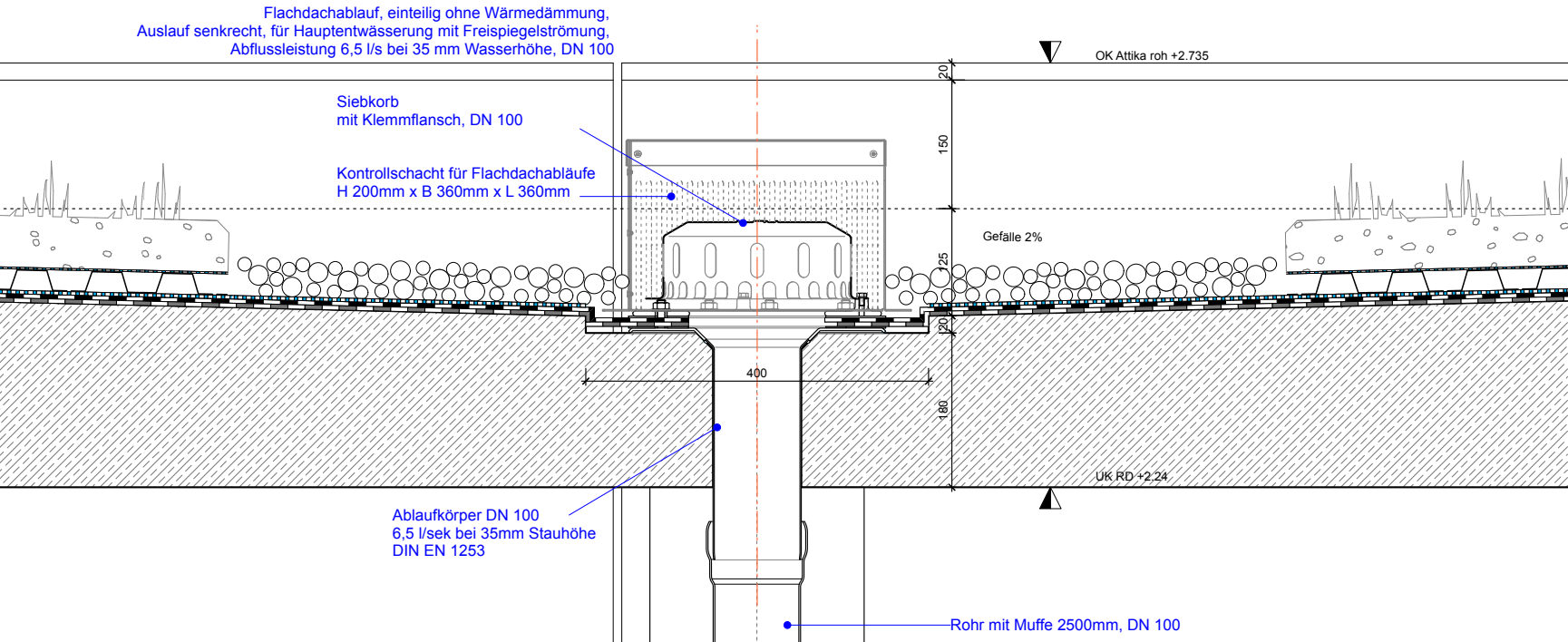
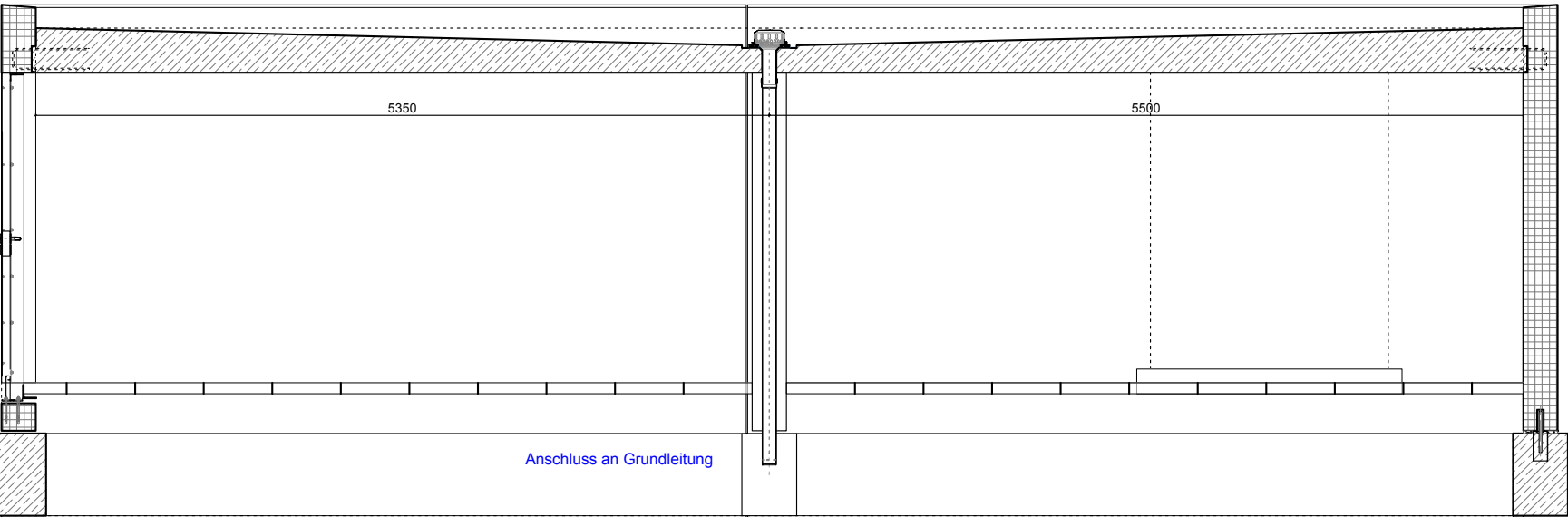
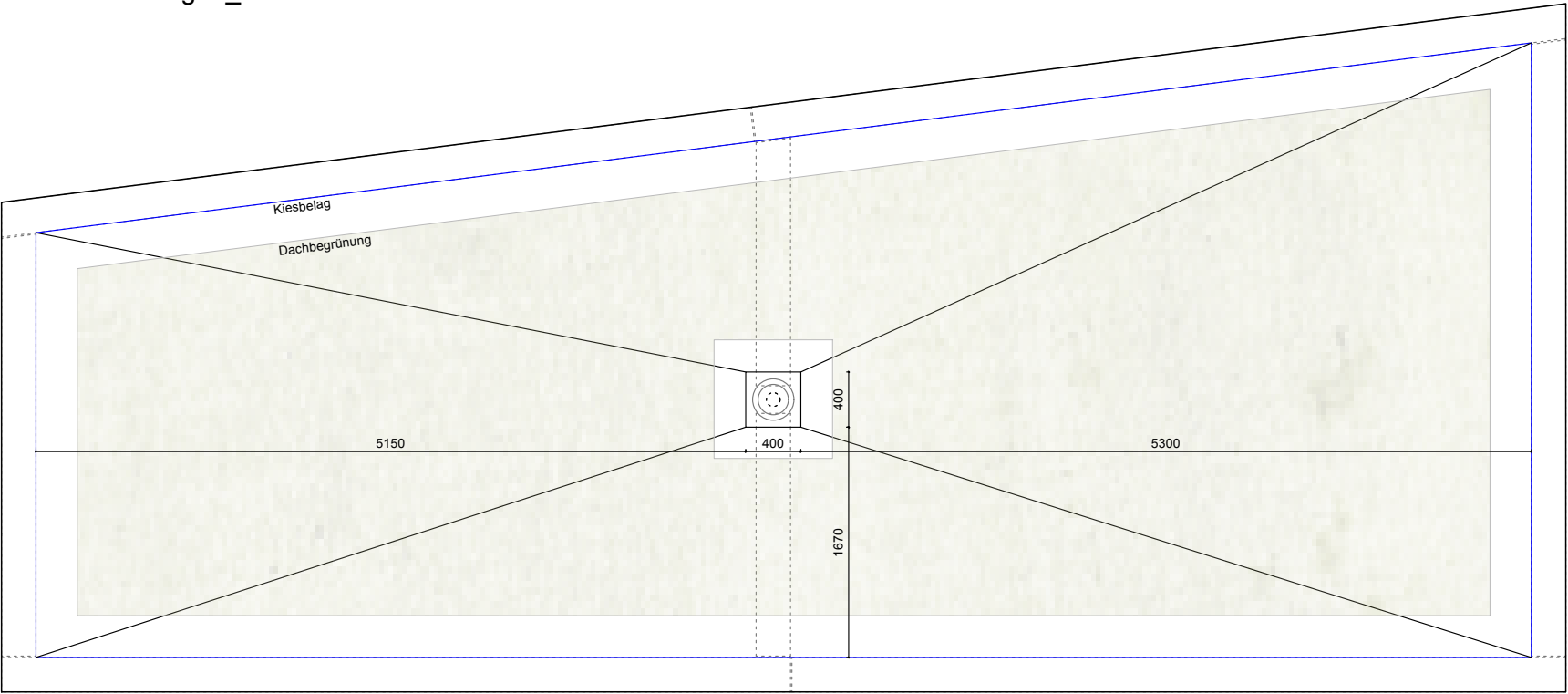
Planinhalt:
Ablauf mit Kontrollschacht
Dach über Müllhaus

Maßstab:
1: 8 / 1: 25

Plandatum:
16.02.2026



Dachabdichtungen_Ablauf mit Kontrollschacht



- Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Vegetation: Trockensaar
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m2)
50 g/m2 Sedumprossen, 4-5 Sedumarten
- Substrat: Extensivsubstrat E-leicht,
h = 60mm
Verdichtungsfaktor: ca. 1,20 – 1,25
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: > 35 Vol%
Salzgehalt: < 3,5 g/l
organische Substanz: < 65 g/l
pH-Wert: 6,0 - 8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m3
- Filtervlies: Trennlage Filtervlies
d = 1,1mm
100 % PP (Polypropylen)
105 g/m5, GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m
Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m2*s)
- Drän- und Speicherelement: Dränschicht Kunststoff-Profilplatten
d = 25mm
HDPE-Recycling-Regenerat, 1,35 kg/m2
max. Druckfestigkeit unverfüllt: 200 kN/m2
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s)
Füllvolumen: ca. 7,5 l/m2
Wasserspeicherefähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m2
- Schutzlage: D = 3,6mm
100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2
Gewicht: mind. 300 g/m2
2. Lage Abdichtung: DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5, DIN/TS 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE - PV 200 DD, DIN/TS 20000-201
vollflächig verschweißt

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

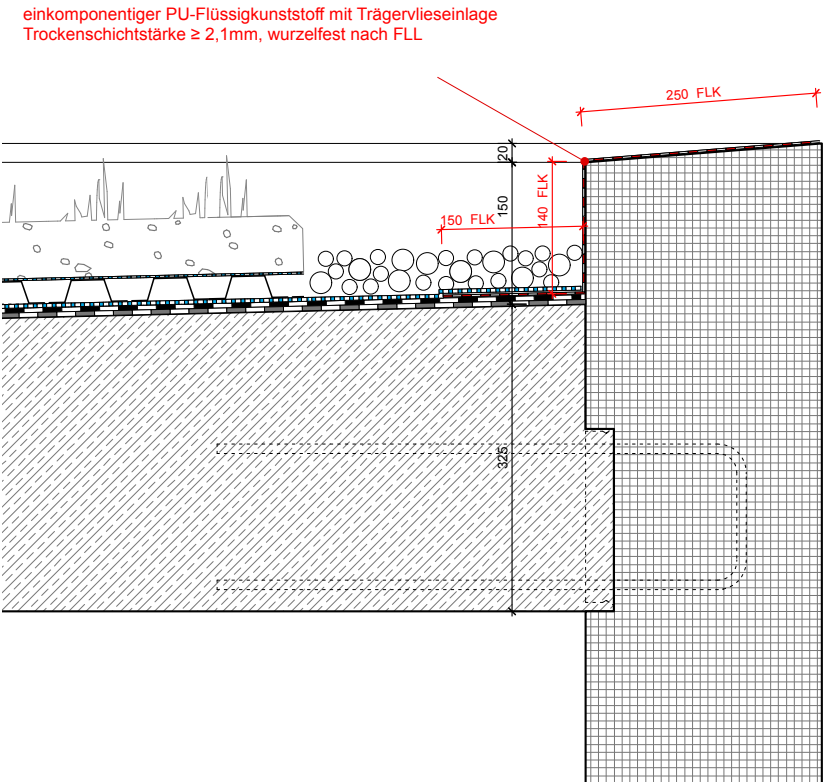
Projekt-Nr.:
0233

Plan Nr.:
0233-A-021-V8/V/H50-122

Planinhalt:
Ablauf mit Kontrollschacht
Dach über Kinderwagenhaus

Maßstab:
1: 8/ 1: 50

Plandatum:
16.02.2026



Dachabdichtungen_Ablauf

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

$\pm 0.00 = 496.00 \text{ m üNN}$

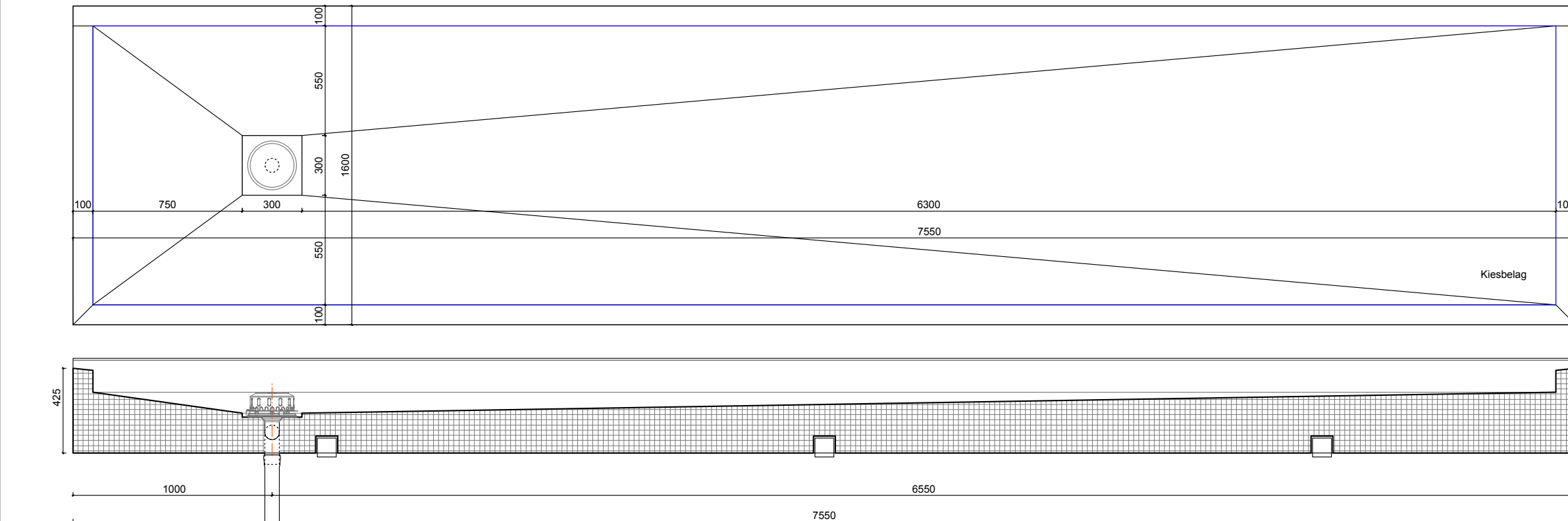
Projekt-Nr.:
0233

Plan Nr.:
0233-A-021-V5/V/H25-123

Planinhalt:
Ablauf
Dach über Eingang

Maßstab:
1: 5/ 1: 25

Plandatum:
16.02.2026

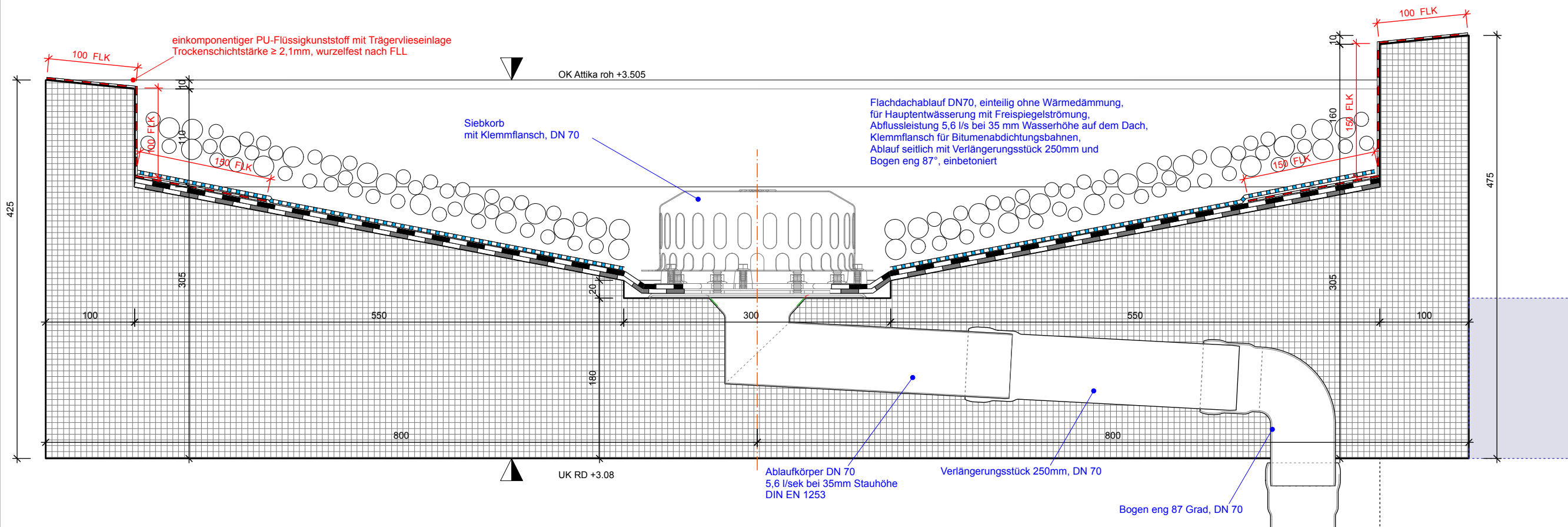


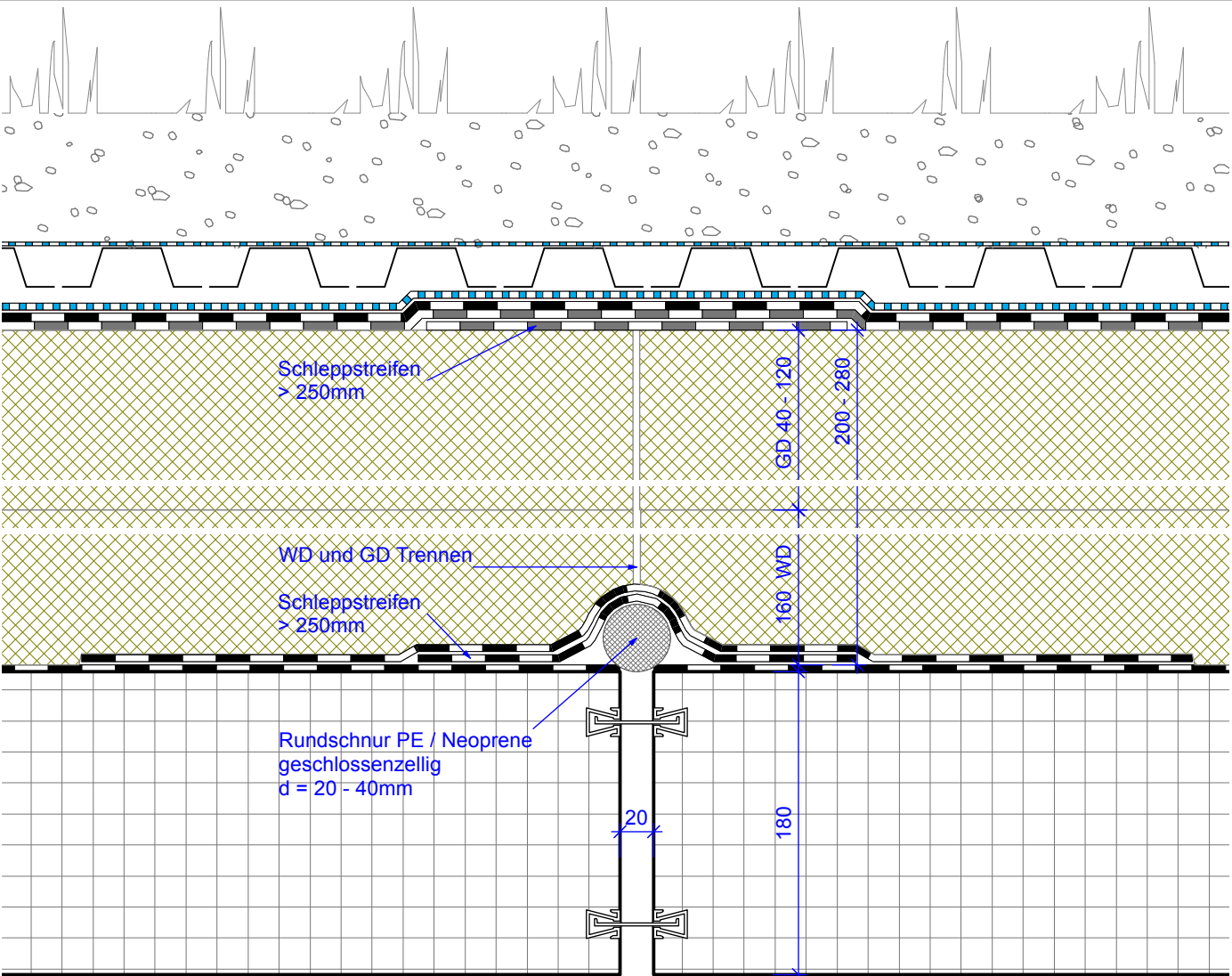
Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm

Schutzlage: D = 3,6mm
100 % Recycling-Kunststofffasern, GRK 2
Gewicht: mind. 300 g/m2

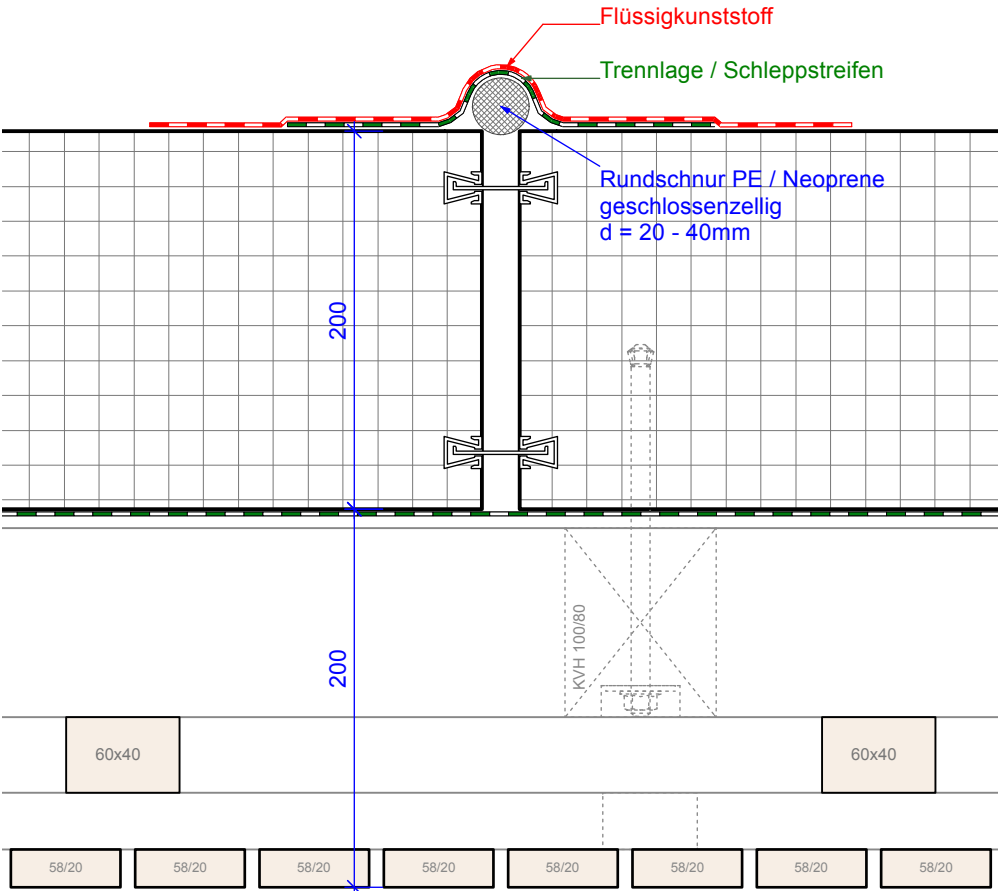
2. Lage Abdichtung: DO/E1 PYE/PYP-KTP 300 S5, DIN/TS 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft

1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE - PV 200 DD, DIN/TS 20000-201
vollflächig verschweißt

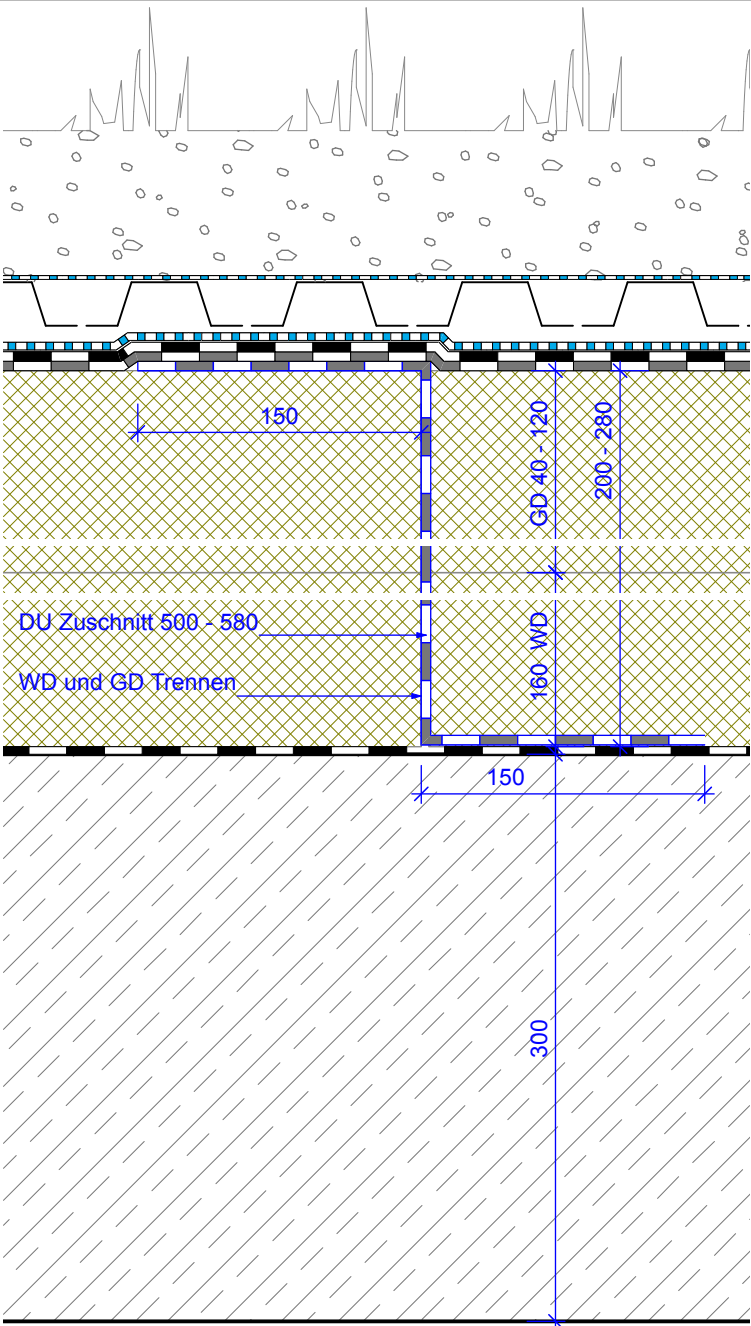




Vertikalschnitt Fuge Typ I
1 : 4



Horizontalschnitt Attika, Fuge Typ I
1 : 4



Vertikalschnitt Abschottung
1 : 4

Projekt:
KiTa Unterm Wäldle
Schallenbergweg 14
71134 Aidlingen

Bauherr:
Gemeinde Aidlingen
Bürgermeisteramt
Hauptstraße 6
71134 Aidlingen

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 496.00 m üNN

Projekt-Nr.:
0233
Plan Nr.:
0233-A-021-V/H4-124

Planinhalt:
Vertikalschnitt Fuge Typ I

Vertikalschnitt Abschottung

Horizontalschnitt Fuge Typ I
an Attika

Maßstab:
1 : 4

Plandatum:
16.02.2026