

OK Abkantblech +7.635 = 314.635 üNN

OK Dachabdichtung +7.595 = 314.595 üNN

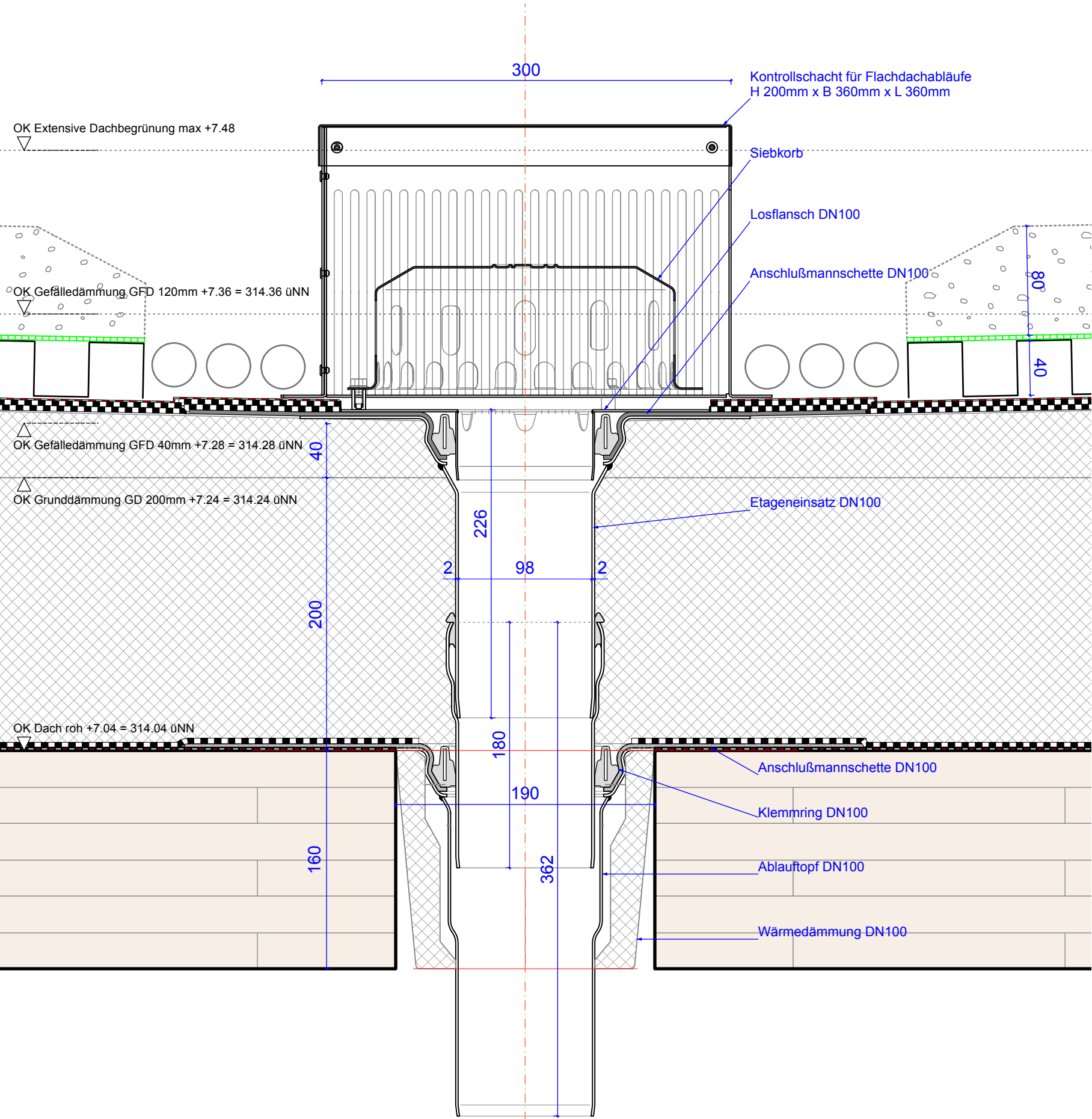
OK Extensive Dachbegrünung max +7.48

OK Gefälledämmung GFD 120mm +7.36 = 314.36 üNN

OK Gefälledämmung GFD 40mm +7.28 = 314.28 üNN

OK Grunddämmung GD 200mm +7.24 = 314.24 üNN

OK Dach roh +7.04 = 314.04 üNN



- Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Vegetation: Sedum-Sprossmischung für Extensivbegrünungen
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen, bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.
- Substrat: Extensivsubstrat leicht
Schichthöhe eingebaut und verdichtet: 8 cm
Verdichtungsfaktor allgemein: ca. 1,20
Verdichtungsfaktor bei pneumatischem Einbau: ca. 1,25 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge)
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: ≥ 35 Vol%
Salzgehalt: ≤ 3,5 g/l
organ. Substanz: ≤ 65 g/l
pH-Wert: 6,0-8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³
- Filtervlies: 100% PP-Endlofaser, mech. verfestigt, Nenndicke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m², Festigkeitsklasse: GRK 2
Flächengewicht: ca. 105 g/m², Festigkeitsklasse: GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m, Vertikale Wasserdurchlässigkeit EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)
- Drän- und Speicherelement: HDPE-Recycling-Regenerat, d: ca. 40 mm
Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m², Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil, max. Druckfestigkeit DIN EN ISO 25619-2 unverfüllt: 118 kN/m²
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958, bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m*s)
Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m², Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m²
- Schutzlage: gemäß DIN 18531-2, 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2, d = ca. 4 mm, Gewicht: mind. 300 g/m²
2. Lage Abdichtung: durchwurzelungsfest
DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201
mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt: EPS DAA ds 035 im Mittel d = 280mm, Tiefpunkte, Einläufe 240mm (200mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 320mm (200mm GD, 120mm GFD)
- Gefälledämmung GFD: EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 120mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD: EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 200mm, auf Dampfsperrbahn streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa, Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, Sd >1500m, vollflächig auf Untergrund verschweißt
- Trenn- und Ausgleichslage: Elastomerbitumenbahn, mechanisch befestigt, 140 g/m², d = 2mm

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 307.00 m üNN

Projekt-Nr.:
19990201
Plan Nr.:
0211-A-021-V3.33-101

Planinhalt:
Vertikalschnitt Dachablauf mit
Kontrollschacht
Dach ueber OG

Maßstab:
1 : 3.33

Plandatum:
01.04.2025

OK Abkantblech +3.97 = 310.97 üNN

OK Dachabdichtung +3.91 = 310.91 üNN

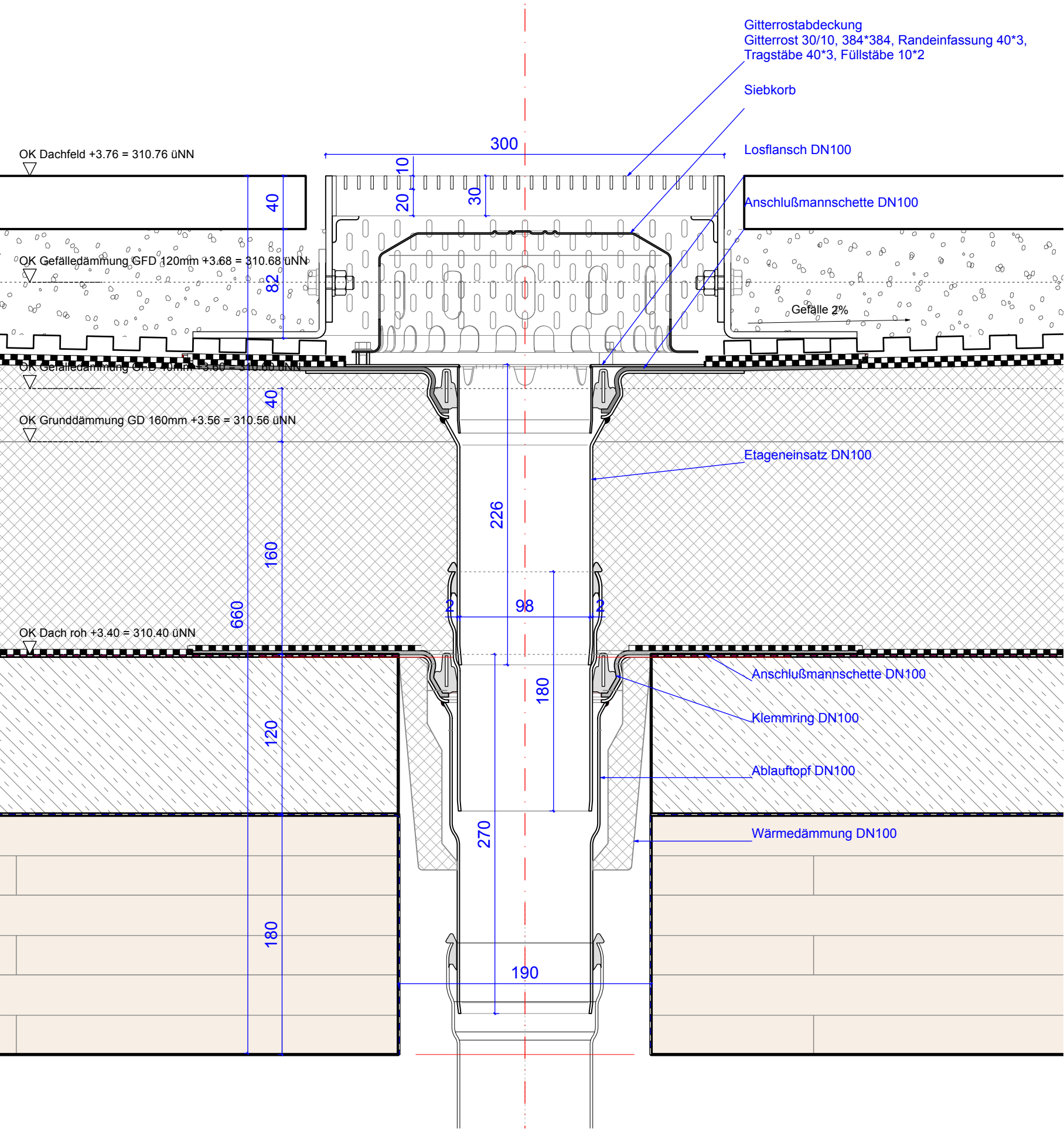
OK Dachfeld +3.76 = 310.76 üNN

OK Gefälledämmung GFD 120mm +3.68 = 310.68 üNN

OK Gefälledämmung GD 160mm +3.66 = 310.66 üNN

OK Grunddämmung GD 160mm +3.56 = 310.56 üNN

OK Dach roh +3.40 = 310.40 üNN



Belag:	Plattenbelag 300/ 600*40, betongrau, scharfkantig
Bettung:	gewaschener Kies 4/8 bzw. Splitt 3/6 mm
Drän- und Speicherelement:	Bautenschutz- und Dränelement FKD 10 mit aufkaschiertem Filtervlies. Entwässerung unter Gehbelagsflächen. Bautenschutz gem. DIN 18531-2 HDPE Material Filterschicht: Polypropylen PP Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 2 Gewicht Filterschicht: ca. 135 g/m² Druckfestigkeit (bei 18% Stauchung): 400 kN/m² Entwässerungsleistung geprüft bei 2% Gefälle: 0,45 l/(m*s) Gesamtneendicke: ca.10 mm, Gesamtgewicht: 750 g/m²
Schutzlage:	Trittschallminderung bzw. Schutz der Dachabdichtung (Wurzelschutzbahn) vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 100 mm Überlappung fachgerecht verlegen. 100% Recycling-Kunststofffaser Festigkeitsklasse: GRK 4 Dicke: ca. 6,0 mm, Gewicht: mind. 950 g/m²
Trenn- und Gleitschicht:	2 x PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 mit 100 mm Überlappung, zweilagig verlegen. Material: Recycling-PE, Gewicht: ca. 185 g/m², Dicke: ca. 0,2 mm
Abdichtung, 2. Lage:	durchwurzelungsfest DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201 vollflächig auf 1. Lage verschweißt WF Schiefer schwarz, FLL geprüft
Abdichtung 1. Lage:	DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201 mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
Dämmung gesamt:	PUR Hartschaum DAA ds 028 im Mittel d = 240mm Tiefpunkte, Einläufe 200mm (160mm GD, 40mm GFD) Hochpunkte 280mm (160mm GD, 120mm GFD)
Gefälledämmung GFD:	PUR - Platten DIN EN 13165, d = 40mm - 120mm, auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa Baustoffklasse B1 und B2, DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit, DIN 4108-4: 0,026 W/(mK)
Grunddämmung GD:	PUR - Platten DIN EN 13165 mit Falz, d = 200mm, auf Dampfspernbahn streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa Baustoffklasse B1 und B2, DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit, DIN 4108-4: 0,026 W/(mK)
Dampfsperre:	Elastomerbitumen-Dampfsper-Schweißbahn, Sd >1500m, vollflächig auf Untergrund verschweißt
Aufbeton:	d = 120mm
Schutz-, Trennlage:	Trennlage aus PE-Folie, Stoßüberlappung ca. 15 cm, Stöße gegen Verschieben sichern. d = 0,2 mm, Verlegung einlagig/ zweilagig

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 307.00 m üNN

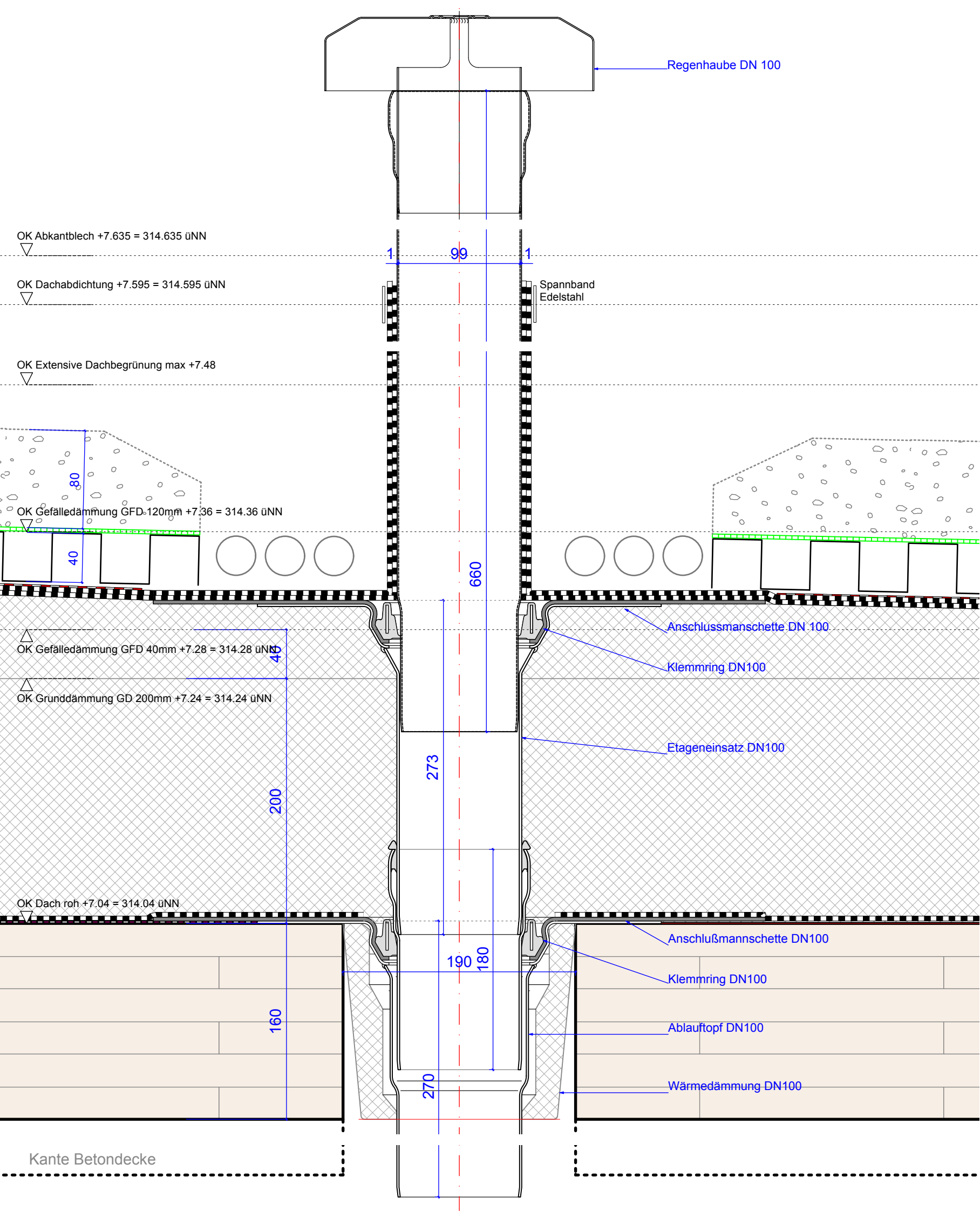
Projekt-Nr.:
19990201

Plan Nr.:
0211-A-021-V3.33-102

Planinhalt:
Vertikalschnitt Dachablauf mit
Gitterrost
Dachterrasse ueber EG

Maßstab:
1 : 3.33

Plandatum:
01.04.2025



- Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Vegetation: Sedum-Sprossenmischung für Extensivbegrünungen
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen, bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.
- Substrat: Extensivsubstrat leicht
Schichthöhe eingebaut und verdichtet: 8 cm
Verdichtungsfaktor allgemein: ca. 1,20
Verdichtungsfaktor bei pneumatischem Einbau: ca. 1,25 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge)
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: ≥ 35 Vol%
Salzgehalt: ≤ 3,5 g/l
organ. Substanz: ≤ 65 g/l
pH-Wert: 6,0-8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³
- Filtervlies: 100% PP-Endlosfaser, mech. verfestigt, Nenndicke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m², Festigkeitsklasse: GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m, Vertikale Wasserdurchlässigkeit EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)
- Drän- und Speicherelement: HDPE-Recycling-Regenerat, d: ca. 40 mm
Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m², Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil, max. Druckfestigkeit DIN EN ISO 25619-2 unverfüllt: 118 kN/m²
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958, bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m*s)
Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m², Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m²
- Schutzlage: gemäß DIN 18531-2, 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2,
d = ca. 4 mm, Gewicht: mind. 300 g/m²
2. Lage Abdichtung: durchwurzelungsfest
DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201
mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt: EPS DAA ds 035 im Mittel d = 280mm,
Tiefpunkte, Einläufe 240mm (200mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 320mm (200mm GD, 120mm GFD)
- Gefälledämmung GFD: EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 120mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD: EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 200mm,
auf Dampfsperre streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsperre-Schweißbahn, Sd >1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt
- Trenn- und Ausgleichslage: Elastomerbitumenbahn, mechanisch befestigt,
140 g/m², d = 2mm

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 307.00 m üNN

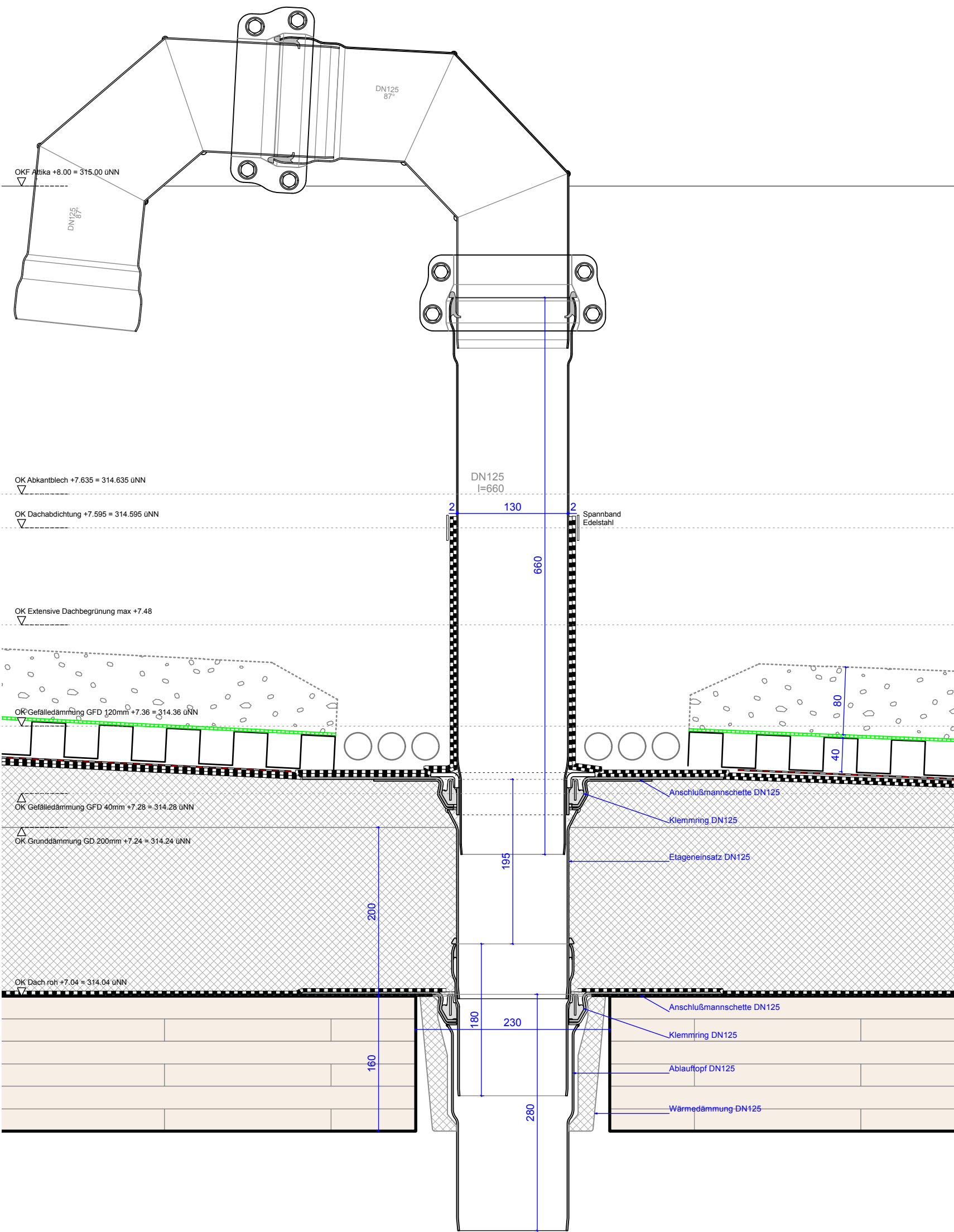
Projekt-Nr.:
19990201

Plan Nr.:
0211-A-021-V3.33-103

Planinhalt:
Vertikalschnitt Strangentlueftung
Dach ueber OG

Maßstab:
1 : 3.33

Plandatum:
01.04.2025



- Randbereiche:

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

Sedum-Sprossenmischung für Extensivbegrünungen
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m2), sowie 50 g/m² Sedumsprossen,
bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.
- Substrat:

Extensivsubstrat leicht
Schichthöhe eingebaut und verdichtet: 8 cm
Verdichtungsfaktor allgemein: ca. 1,20
Verdichtungsfaktor bei pneumatischem Einbau: ca. 1,25
(bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge)
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: ≥ 35 Vol%
Salzgehalt: ≤ 3,5 g/l
organ. Substanz: ≤ 65 g/l
pH-Wert: 6,0-8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³
- Filtervlies:

100% PP-Endlosfaser, mech. verfestigt, Nenndicke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m², Festigkeitsklasse: GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m,
Vertikale Wasserdurchlässigkeit EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)
- Drän- und Speicherelement:

HDPE-Recycling-Regenerat, d: ca. 40 mm
Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m², Öffnungen zur Belüftung und Diffusion,
trittstabil, max. Druckfestigkeit DIN EN ISO 25619-2 unverfüllt: 118 kN/m²
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958, bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m*s)
Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m², Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m²
- Schutzlage:

gemäß DIN 18531-2, 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2,
d = ca. 4 mm, Gewicht: mind. 300 g/m²
2. Lage Abdichtung:

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

DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201
mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt:

EPS DAA ds 035 im Mittel d = 280mm,
Tiefpunkte, Einläufe 240mm (200mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 320mm (200mm GD, 120mm GFD)
- Gefälledämmung GFD:

EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 120mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD:

EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 200mm,
auf Dampfsperrbahn streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre:

Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, Sd >1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt
- Trenn- und Ausgleichslage:

Elastomerbitumenbahn, mechanisch befestigt,
140 g/m², d = 2mm

Projekt:

KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:

Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:

Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 307.00 m üNN

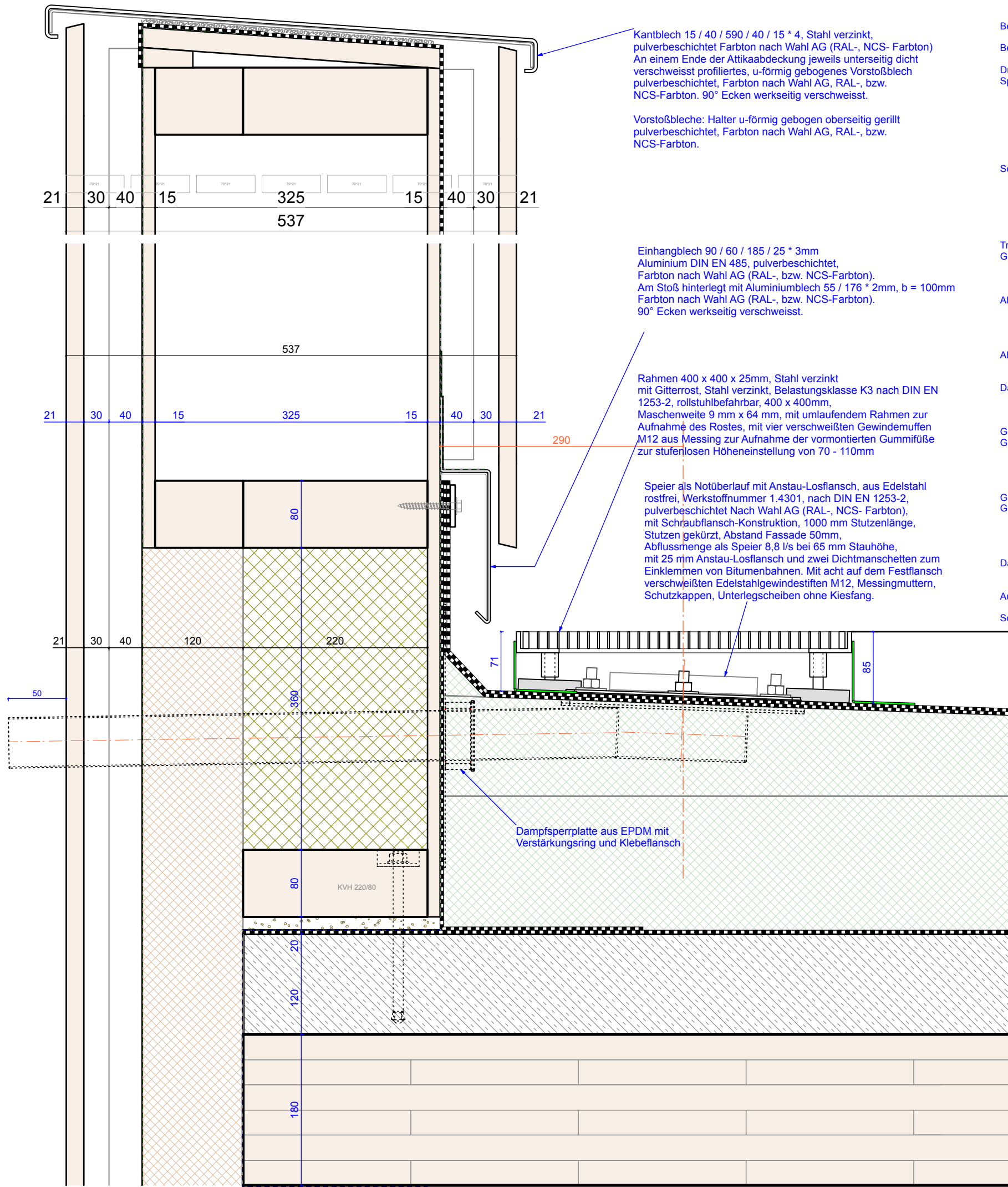
Projekt-Nr.:
19990201

Plan Nr.:
0211-A-021-V5-104

Planinhalte:
Vertikalschnitt Schwanenhals
Dach ueber OG

Maßstab:
1 : 5

Plandatum:
01.04.2025



Kantblech 15 / 40 / 590 / 40 / 15 * 4, Stahl verzinkt, pulverbeschichtet Farbton nach Wahl AG (RAL-, NCS- Farbton)
An einem Ende der Attikaabdeckung jeweils unterseitig dicht verschweisst profiliertes, u-förmig gebogenes Vorstoßblech pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG, RAL-, bzw. NCS-Farbton. 90° Ecken werkseitig verschweisst.

Vorstoßbleche: Halter u-förmig gebogen oberseitig gerillt pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG, RAL-, bzw. NCS-Farbton.

Einhangblech 90 / 60 / 185 / 25 * 3mm
Aluminium DIN EN 485, pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG (RAL-, bzw. NCS-Farbton).
Am Stoß hinterlegt mit Aluminiumblech 55 / 176 * 2mm, b = 100mm
Farbton nach Wahl AG (RAL-, bzw. NCS-Farbton).
90° Ecken werkseitig verschweisst.

Rahmen 400 x 400 x 25mm, Stahl verzinkt mit Gitterrost, Stahl verzinkt, Belastungsklasse K3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, 400 x 400mm, Maschenweite 9 mm x 64 mm, mit umlaufendem Rahmen zur Aufnahme des Rostes, mit vier verschweißten Gewindemuffen M12 aus Messing zur Aufnahme der vormontierten Gummifüße zur stufenlosen Höheneinstellung von 70 - 110mm

Speier als Notüberlauf mit Anstau-Losflansch, aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, nach DIN EN 1253-2, pulverbeschichtet Nach Wahl AG (RAL-, NCS- Farbton), mit Schraubflansch-Konstruktion, 1000 mm Stutzenlänge, Stutzen gekürzt, Abstand Fassade 50mm, Abflussmenge als Speier 8,8 l/s bei 65 mm Stauhöhe, mit 25 mm Anstau-Losflansch und zwei Dichtmanschetten zum Einklemmen von Bitumenbahnen. Mit acht auf dem Festflansch verschweißten Edelstahlgewindestiften M12, Messingmuttern, Schutzkappen, Unterlegscheiben ohne Kiesfang.

Dampfsperplatte aus EPDM mit Verstärkungsring und Klebeflansch

- Belag: Plattenbelag 300/ 600*40, betongrau, scharfkantig
- Bettung: gewaschener Kies 4/8 bzw. Splitt 3/6 mm
- Drän- und Speicherelement: Bautenschutz- und Dränelement FKD 10 mit aufkaschiertem Filtervlies. Entwässerung unter Gehbelagsflächen. Bautenschutz gem. DIN 18531-2 HDPE Material Filterschicht: Polypropylen PP Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 2 Gewicht Filterschicht: ca. 135 g/m² Druckfestigkeit (bei 18% Stauchung): 400 kN/m² Entwässerungsleistung geprüft bei 2% Gefälle: 0,45 l/(m*s) Gesamtnendicke: ca.10 mm, Gesamtgewicht: 750 g/m²
- Schutzlage: Trittschallminderung bzw. Schutz der Dachabdichtung (Wurzelschutzbahn) vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 100 mm Überlappung fachgerecht verlegen. 100% Recycling-Kunststofffaser Festigkeitsklasse: GRK 4 Dicke: ca. 6,0 mm, Gewicht: mind. 950 g/m²
- Trenn- und Gleitschicht: 2 x PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 mit 100 mm Überlappung, zweilagig verlegen. Material: Recycling-PE, Gewicht: ca. 185 g/m², Dicke: ca. 0,2 mm
- Abdichtung, 2. Lage: durchwurzelungsfest DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201 vollflächig auf 1. Lage verschweißt WF Schiefer schwarz, FLL geprüft
- Abdichtung 1. Lage: DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201 mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt: PUR Hartschaum DAA ds 028 im Mittel d = 240mm Tiefpunkte, Einläufe 200mm (160mm GD, 40mm GFD) Hochpunkte 280mm (160mm GD, 120mm GFD)
- Gefälledämmung GFD: PUR - Platten DIN EN 13165, d = 40mm - 120mm, auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa Baustoffklasse B1 und B2, DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit, DIN 4108-4: 0,026 W/(mK)
- Grunddämmung GD: PUR - Platten DIN EN 13165 mit Falz, d = 200mm, auf Dampfsperbahn streifenweise kalt verklebt DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa Baustoffklasse B1 und B2, DIN 4102-1 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit, DIN 4108-4: 0,026 W/(mK)
- Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, Sd >1500m, vollflächig auf Untergrund verschweißt
- Aufbeton: d = 120mm
- Schutz-, Trennlage: Trennlage aus PE-Folie, Stoßüberlappung ca. 15 cm, Stöße gegen Verschieben sichern. d = 0,2 mm, Verlegung einlagig/ zweilagig

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

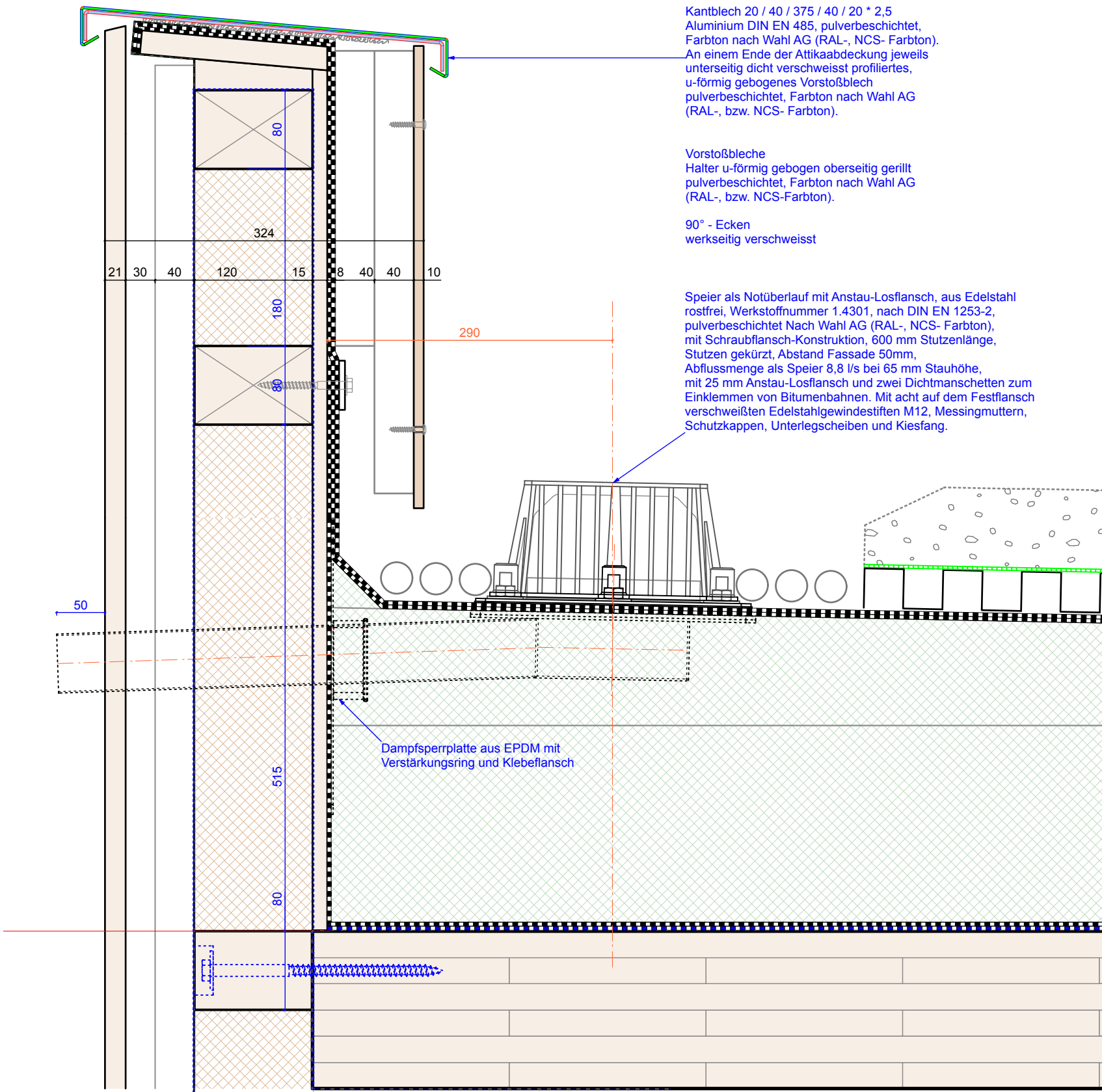
± 0.00 = 307.00 m üNN

Projekt-Nr.:
19990201
Plan Nr.:
0211-A-021-V5-105

Planinhalt:
Vertikalschnitt Notueberlauf
Dachterrasse ueber EG

Maßstab:
1 : 5

Plandatum:
01.04.2025



- Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Vegetation: Sedum-Sprossenmischung für Extensivbegrünungen
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen, bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.
- Substrat: Extensivsubstrat leicht
Schichthöhe eingebaut und verdichtet: 8 cm
Verdichtungsfaktor allgemein: ca. 1,20
Verdichtungsfaktor bei pneumatischem Einbau: ca. 1,25 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge)
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: ≥ 35 Vol%
Salzgehalt: ≤ 3,5 g/l
organ. Substanz: ≤ 65 g/l
pH-Wert: 6,0-8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³
- Filtervlies: 100% PP-Endlosfaser, mech. verfestigt, Nenndicke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m², Festigkeitsklasse: GRK 2
Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m, Vertikale Wasserdurchlässigkeit EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)
- Drän- und Speicherelement: HDPE-Recycling-Regenerat, d: ca. 40 mm
Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m², Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil, max. Druckfestigkeit DIN EN ISO 25619-2 unverfüllt: 118 kN/m²
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958, bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m*s)
Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m², Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m²
- Schutzlage: gemäß DIN 18531-2, 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2,
d = ca. 4 mm, Gewicht: mind. 300 g/m²
2. Lage Abdichtung: durchwurzelungsfest
DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft
1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201
mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt
- Dämmung gesamt: EPS DAA ds 035 im Mittel d = 280mm,
Tiefpunkte, Einläufe 240mm (200mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 320mm (200mm GD, 120mm GFD)
- Gefälledämmung GFD: EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 120mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Grunddämmung GD: EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 200mm,
auf Dampfsperre streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
- Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, Sd >1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt
- Trenn- und Ausgleichslage: Elastomerbitumenbahn, mechanisch befestigt,
140 g/m², d = 2mm

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 307.00 m üNN

Projekt-Nr.:
19990201
Plan Nr.:
0211-A-021-V5-106

Planinhalt:
Vertikalschnitt Notueberlauf
Dach ueber OG

Maßstab:
1 : 5

Plandatum:
01.04.2025