

Regelaufbau Satteldach

- 75mm Dachziegel
- 40mm Traglattung
- 40mm Konterlattung, verschraubt durch die Dämmung hindurch in die Sparren
- 35mm Unterdeckplatte, Holzfaserverplatte, DIN EN 13171
WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10Y)200-TR30-WS1,0-AFr100
 λ_0 0,048 W/mK, Rohdichte: 270kg/m³
Steico universal Unterdeckplatte
- 160mm Dämmplatte, Holzfaserverplatte, DIN EN 13171
WF-EN 13171-T4-CS(10Y)50-TR 2,5-WS 2,0-AFr100
 λ_0 0,038 W/mK, Rohdichte 160kg/m³
SteicoTherm
- 22mm OSB/4, Nut und Feder, Fugen oberseitig dampfticht abgeklebt
- 220mm Sparren 16/22cm, e 833mm, F30 tragend, Anschlusskonstruktion ebenfalls F30 tragend, insbes. auch Pfetten

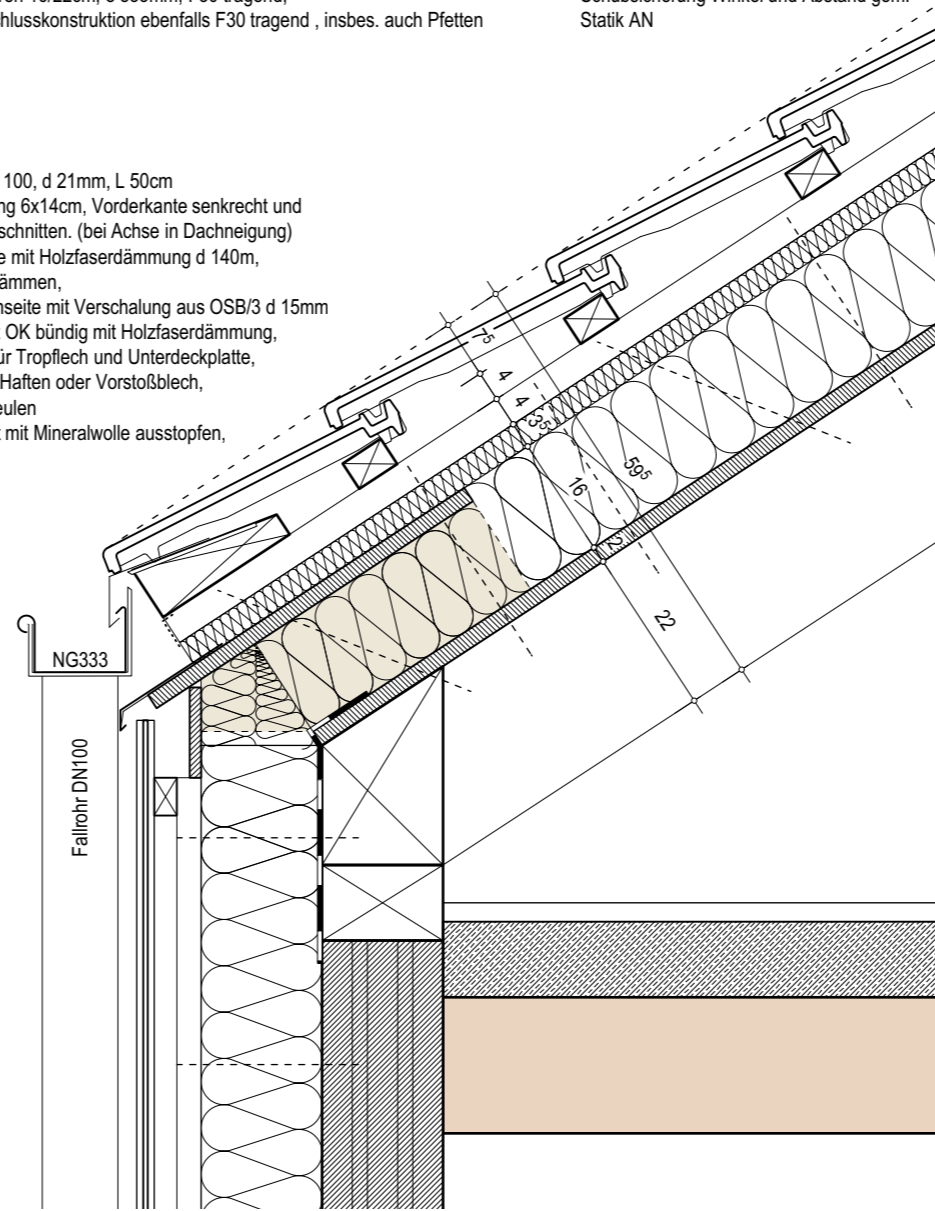
Sparrenlage übertragen!
Konterlattung durch Dachdämmung hindurch bis in Sparren verschrauben,
Sogsicherung 90° zur Sparrenachse
Schubsicherung Winkel und Abstand gem. Statik AN

Traufe

Traubrett BFU 100, d 21mm, L 50cm
auf Aufschiebung 6x14cm, Vorderkante senkrecht und waagrecht geschritten, (bei Achse in Dachneigung)
Zwischenräume mit Holzfaserdämmung d 140mm, L 345mm ausdämmen,
vertikale Außenseite mit Verschalung aus OSB/3 d 15mm
Traufbrett Brett OK bündig mit Holzfaserdämmung, als Unterlage für Tropflech und Unterdeckplatte,
Tropflech auf Haften oder Vorstoßblech, stabil gegen Beulen
Hohlraum dicht mit Mineralwolle ausstopfen,

Traufe A
+7,03m

Fußpunkt Sparren A
+6,59m



601-03: Vertikalschnitt, Satteldach, Traufe

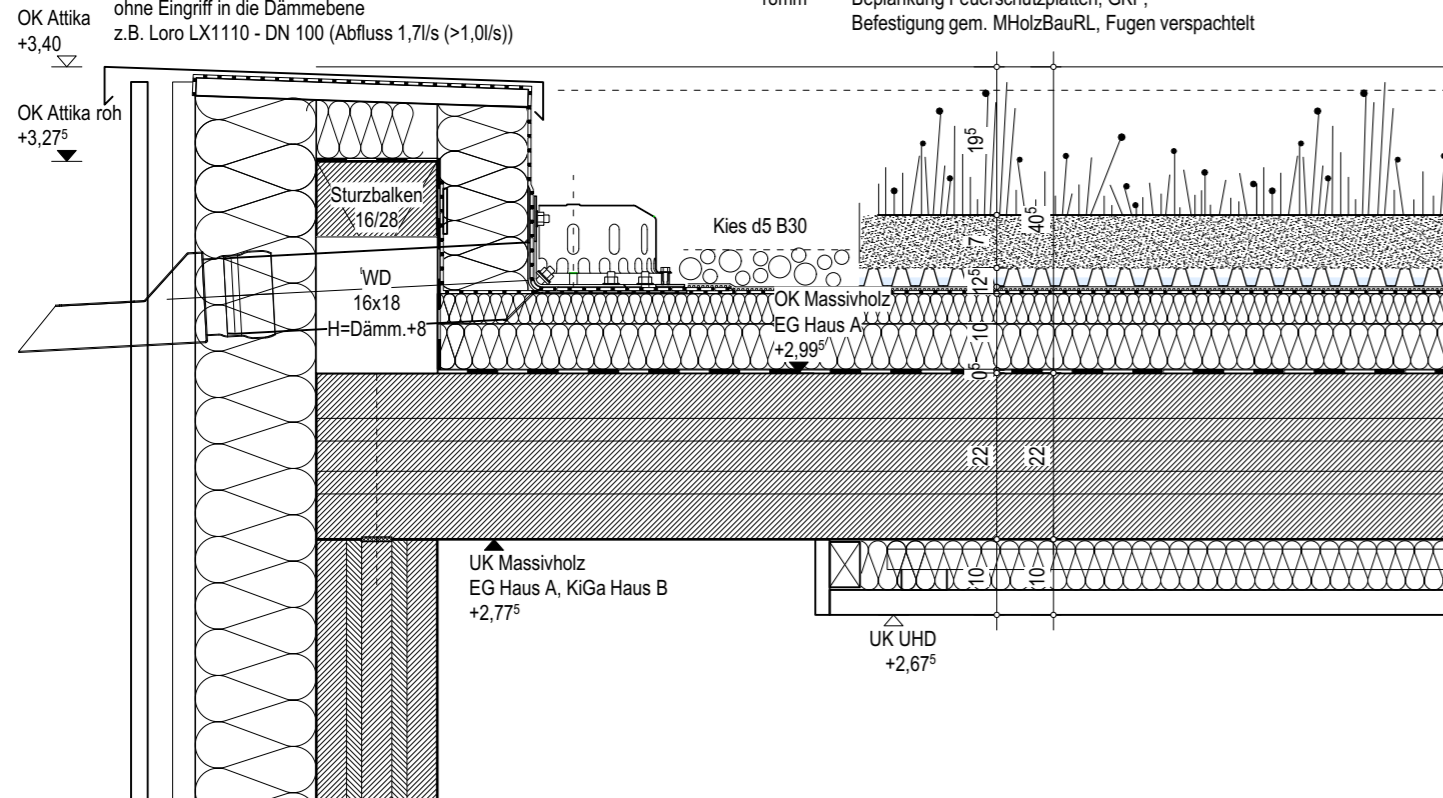
Regelaufbau Flachdach

Anwendungsklasse K2, DIN 18531-1,
Abdichtung mit erhöhten Anforderungen, Gefälle min. 2%

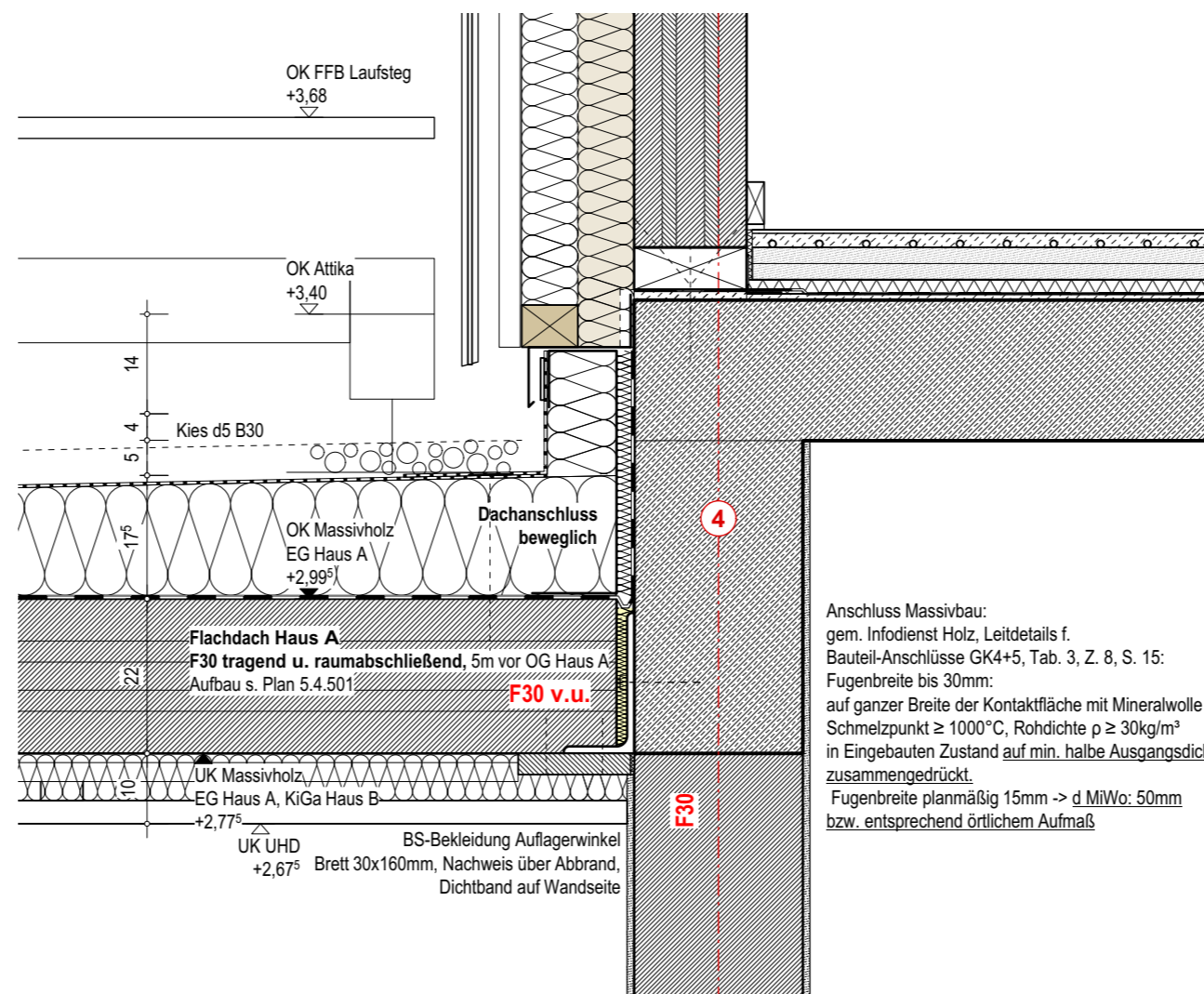
- 100mm Extensive Dachbegrünung, z.B. Zinco Steinrosenflur
70mm Substrat, 30mm Filter- und Drainageschichten
- 3mm FPO-Abdichtungsbahn
- 103- Wärmedämmung, Holzfaserdämmung, bestehend aus
- 220mm Grunddämmung mit min. 60mm Stärke und Gefälledämmung mit min. 43mm Stärke (WF), Gefälle 2%,
DIN 4108-10: Anwendungsgebiet DAA, Druckbelastbarkeit dh, Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_0 0040 W/m²K
WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Brandverhalten DIN EN 13501-1: E
- noch normal entflammbar nach Bauaufsicht
- 5mm Dampfsperre, bauzeitliche Notabdichtung
Elastomerbitumen-Dampfsperre-Kaltselbstklebebahn mit integrierter Trennlage, mit PET-Andrückstreifen als Schutz vor Flammendurchschlag, mechanisch befestigt.
- 220mm Decke, Brettsperreholz, 7-lagig, Elemente stumpf gestoßen, kraftschlüssig untereinander verschraubt, e max 500mm, Elementfugen mit eingelegetem Dämmstoffstreifen, MiWo, nichtbrennbar, Schmelzpunkt >1000°C, DIN 4102-17, im nicht eingebauten Zustand 20mm dick
- 18mm Bepflanzung Feuerschutzplatten, GKF, Befestigung gem. M.HolzBauRL, Fugen verspachtelt

ABLAUF
Entwässerung-Soll: maßgebliche Teilfläche: Haus B zu Schrägdach: 54,1m².
 $Q_s = (54,1 \times 366,7 \times 0,5) / 10000 = 1,0$ l/s
 $Q_{ab} = (54,1 \times (720-366,7) \times 0,5) / 10000 = 1,0$ l/s

DN 100, Attika direkt, Klemmflansch Kunststoffbahn: ohne Eingriff in die Dämmebene
z.B. Loro LX1110 - DN 100 (Abfluss 1,7l/s (>1,0l/s))



601-01: Vertikalschnitt, Flachdach, Attika, Notentwässerung



601-02: Vertikalschnitt, Flachdach, beweglicher Anschluss Massivbau

Anschluss Massivbau:
gem. Infodienst Holz, Leitdetails f. Bauteil-Anschlüsse GK4+5, Tab. 3, Z. 8, S. 15:
Fugenbreite bis 30mm:
auf ganzer Breite der Kontaktfläche mit Mineralwolle Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$, Rohdichte $\rho \geq 30\text{kg/m}^3$ in Eingebauten Zustand auf min. halbe Ausgangsdicke zusammengedrückt.
Fugenbreite planmäßig 15mm \rightarrow d.MiWo: 50mm bzw. entsprechend örtlichem Aufmaß

Höhenbezug OK FFB 0.00 = 116.65 m (Bezugssystem DHHN2016)

| Index | Änderung | Datum | Gez. |
|-------|----------|-------|------|
| | | | |

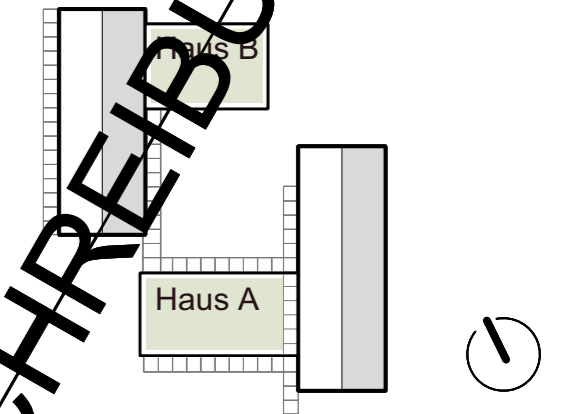
Zeichnungscode



Landeshauptstadt Dresden
Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung

PF 120020 01001 Dresden Tel. 488 38 20 Fax 488 38 17

Übersichtsplan



Projekt HI.5512712 - Kita Dresden Pillnitz
Lohmener Straße 8, 01326 Dresden
Ersatzneubau Kita

Standortverwalter Eigenbetrieb Kindertageseinrichtungen Dresden

Planungsphase 5 - Ausführungsplanung

| | | | |
|--|--|--|--|
| Architekten | | | |
| Datum | | | |
| Inhaltliche Koordinierung ist erfolgt mit: | | | |

| | | | |
|-------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| Fachplaner Statik | Fachplaner Haustechnik | Fachplaner ELT | Fachplaner Außenanlagen |
|-------------------|------------------------|----------------|-------------------------|

| | | | |
|--------------|--------|----------------|------------------|
| Darstellung | | DWG- Dateiname | |
| Details Dach | | Maßstab | Datum |
| | | 1:10 | |
| Gez. | MF | Projekt-Nr. | HI.5512712 |
| Bl.- Größe | DIN A2 | Bl.-Nr. | A 5.4.601 |

NUR ZUR AUSSCHREIBUNG
VOM 20.08.2024