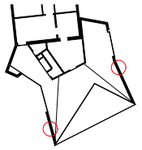
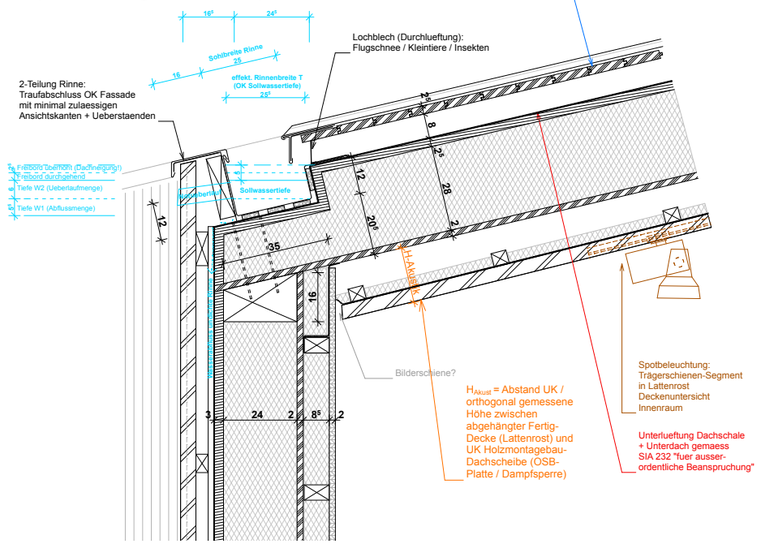


Vertikalschnitt - Dach quer zu Traufe West (Blickrichtung Nord / Altbau)



Dachaufbau Ost- und Westseiten (13-14°)
Blechdach, Material Kupfertitanzink
Bahnenbreite b=600mm
verlegt in Fallrichtung fugenlos
seitlicher Stoss als Stehfalz je h = 25mm,
profilierteTrennlage / Befestigung Dachhaut
bituminöse Abdichtung Dachschalung
Verlegeunterlage / Dachschalung Nut + Kamm d=27mm

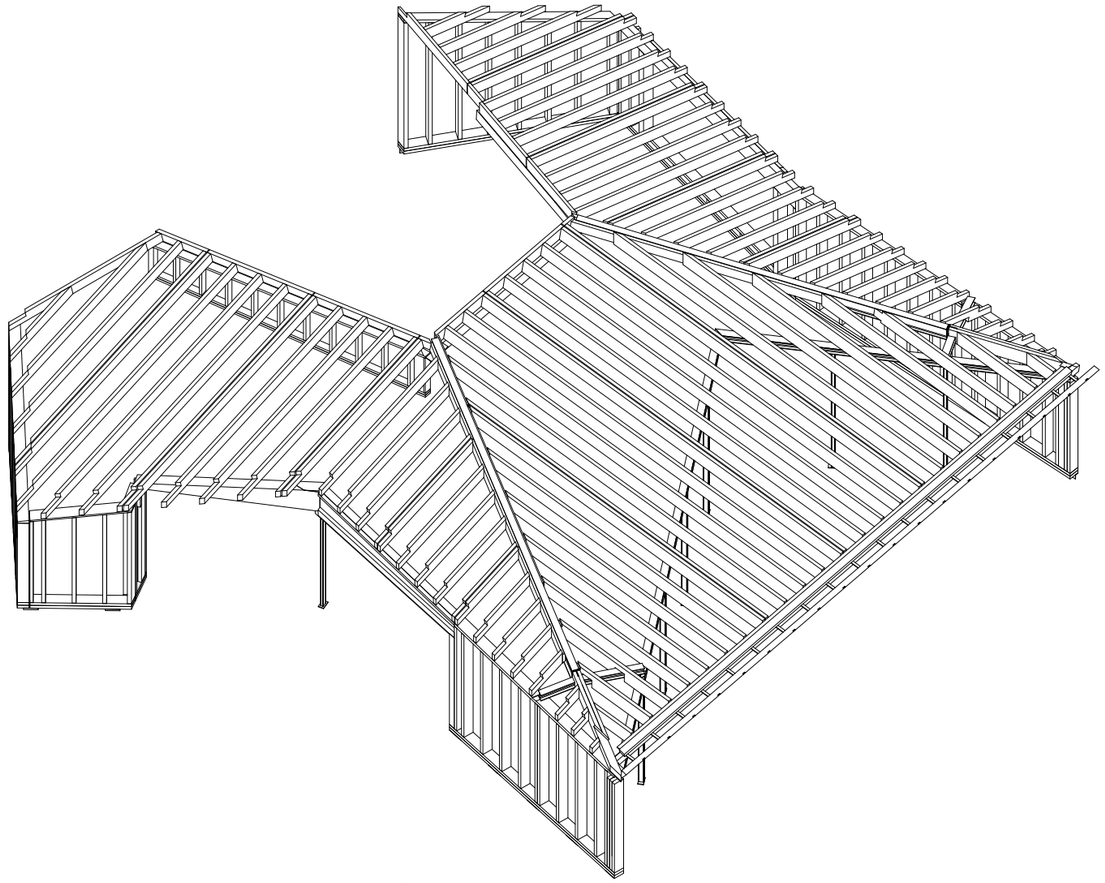
Unterdach / Unterlüftung
Hinterlüftung Dachschale h = 80mm
Konterlattung unterbrochen / versetzt: Querlüftung
Lüftungszutritt Insektenschutzgitter
dichter Anschluss Rinne zur Entwässerung Unterdach
Unterdachbahn, sämtliche Abdichtungen + Durchdringungen
ausgeführt gem. "ausserdordentlichen Bedingungen" SIA 232

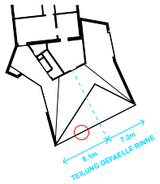
Aufbau Holzmontagebau:
(o) Holztafel 3-Schichtplatte 27mm
Sparren / Rippen 280mm
(Zwischenraum Isofloc)
(u) Holztafel Holztafel OSB 18mm

Untersicht Holzmontagebau:
Abklebung Stösse / Ecken als Dampfbremse
Hohlraum variabel (Akustik),
30mm Mineralwolle, spezi. Gewicht 30 kg/m3
Akustikflies AV100, Farbe weiss, Hersteller Lantor
Bekleidung Untersicht Holz:
Lattenrost 48x24mm, Fugenbreite 15mm
Oberfläche gehobelt / geschliffen
3 x Anstrich NCS S 0500-N seidenmatt

Wandaufbau EG:
Bekleidung Innenwand:
Holztaefer Nut + Kamm Steilfas / Haarfuge,
Bretter bxd = 170mm x 25mm
Oberfläche gehobelt / geschliffen
Fussleiste flaechenbuendig
3 x Anstrich NCS S 0500-N seidenmatt
Zwischenraum Installationen /
Unterkonstruktion (Dämmung) 80mm
allfaellige zus. erforderliche Dampfsperre

Fassade Holzmantagebau:
(i) Holztafel Holztafel OSB 18mm
Sparren / Rippen 240mm
(Zwischenraum ausgedämmt Isofloc)
(a) Holztafel 3-Schichtplatte 27mm
schwarzes Vlies, diffusionsoffen
Kreuzlattung Hinterlueftung:
vertik bxd 40mm x 20mm / horiz. bxd 60mm x 40mm
Sichschalung Latten wechselnd nach Plan
Fugenbreite vertikal b=8mm
Elemente mit b=1132 mm, verdeckt befestigt
silbergraue Lasur gem. Bemusterung





Vertikalschnitt - Dach Loggia Südseite (Blickrichtung nach Osten / Aare-Tal)

Dachaufbau Südseite (Neigung 8°)
Blechdach, Material Kupfertitanzink
Bahnenbreite b=600mm
verlegt in Fallrichtung fugenlos
seitlicher Stoss als Stehfalz je h = 25mm,
profilierteTrennlage / Befestigung Dachhaut
bituminöse Abdichtung Dachschalung
Verlegeunterlage / Dachschalung Nut + Kamm d=27mm

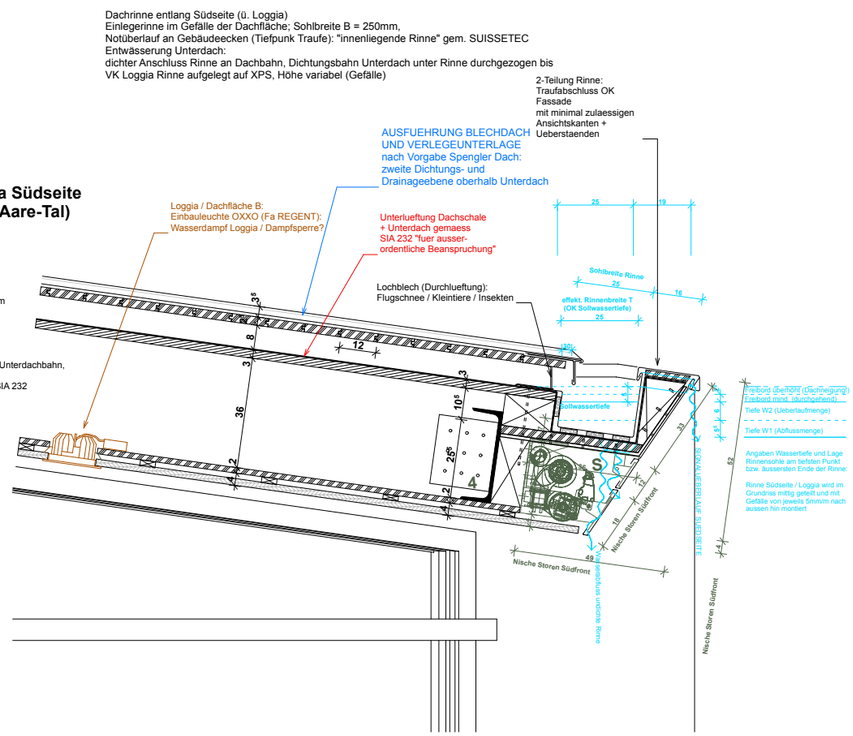
Unterdach / Unterlüftung
Hinterlüftung Dachschale h = 80mm
Konterlattung unterbrochen / versetzte: Querlüftung
Lüftungszutritt Insektenschutzgitter
dichter Anschluss Rinne zur Entwässerung Unterdach Unterdachbahn,
sämtl. Abdichtungen + Durchdringungen
ausgeführt gem. "ausserdordentlichen Bedingungen" SIA 232

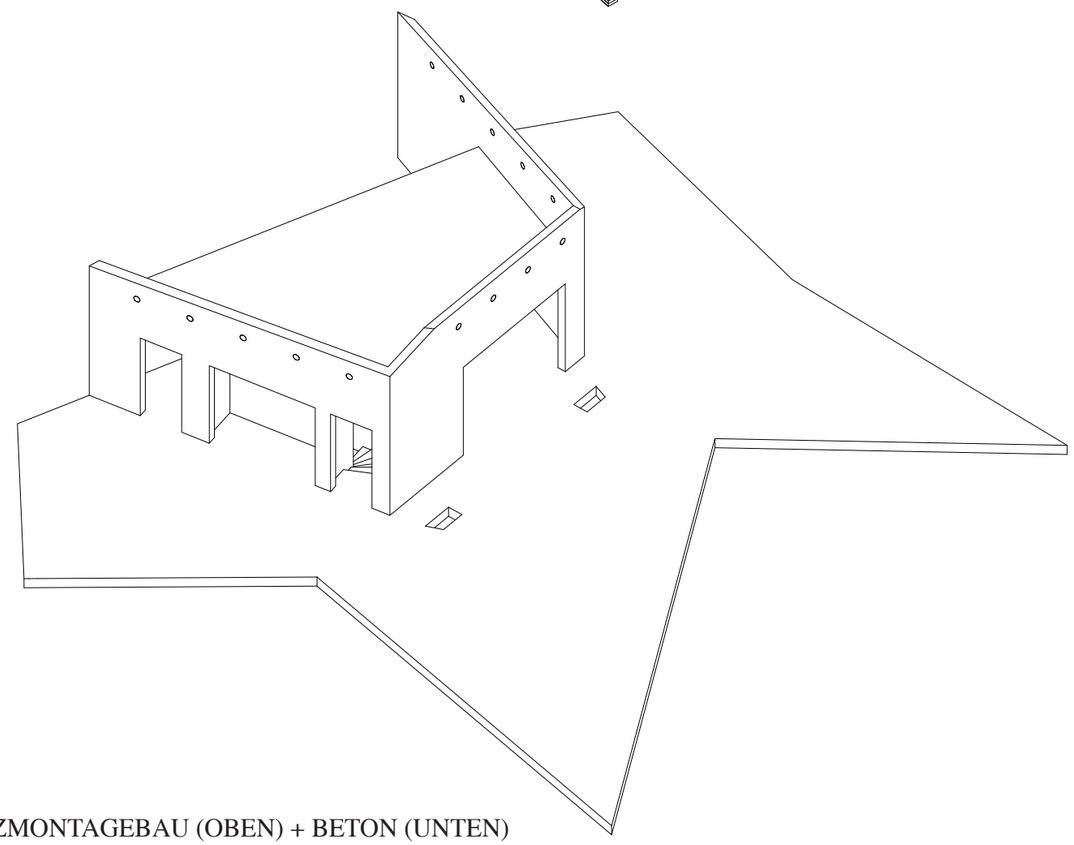
Aufbau Holzmontagebau:
(o) Holztafel 3-Schichtplatte 27mm
Sparren / Rippen 360mm / Vorderkante UPE 300
Dämmung im Zwischenraum über Innenr. Isofloc
(u) Holztafel Holztafel OSB 18mm

Untersicht Holzmontagebau:
Unterkonstruktion Konterlattung d=20mm
minimierte Aufbauhöhen!
N+K-Verschalung analog Seitenwänden Inneraum
Bretter bxd 180mm x 20mm, Fuge 3mm
Oberfläche gehobelt / geschliffen
3 x Anstrich NCS S 0500-N seidenmatt

S - Sonnenstoren
Storenblende teilen in ausfahrbaren und fixen Bereich; Material möglichst wie Eindeckung Blechdach

Knickarm-Markise, Ausladung l=150cm / L=200cm ab Rückseite Konsole,
Modell Kaestli-Storen Sunline 350,
Gesamtbreite b=1395cm / 3-teilig /
Schlitzabdeckung mitlaufend
Blende + Führung mechanisch gekoppelt, Motor
auf Widerstand auffahrend,
Sonnenstoren im Winkel der 8°-Dachneigung
ausfahrend / Lager korrigiert





DETAILSCHNITTE M 1:20 ÜBERGANG DACH - AUSSENWAND 1 ISOMETRIE PRIMÄRSTRUKTUR: HOLZMONTAGEBAU (OBEN) + BETON (UNTEN)