

Funktion
Schuppenraum für Geräte Hausmeisterrei mit drei Schiebetüren.
An nördlicher Stirnseite offene Nische für Holzmaterial (ca. 5qbm) der Tischlerei auf flexiblen Kragarmregal gelagert.

Pflaster Außenanlagen geht in den Schuppen über;
im Bereich Holzlager Betonplatte

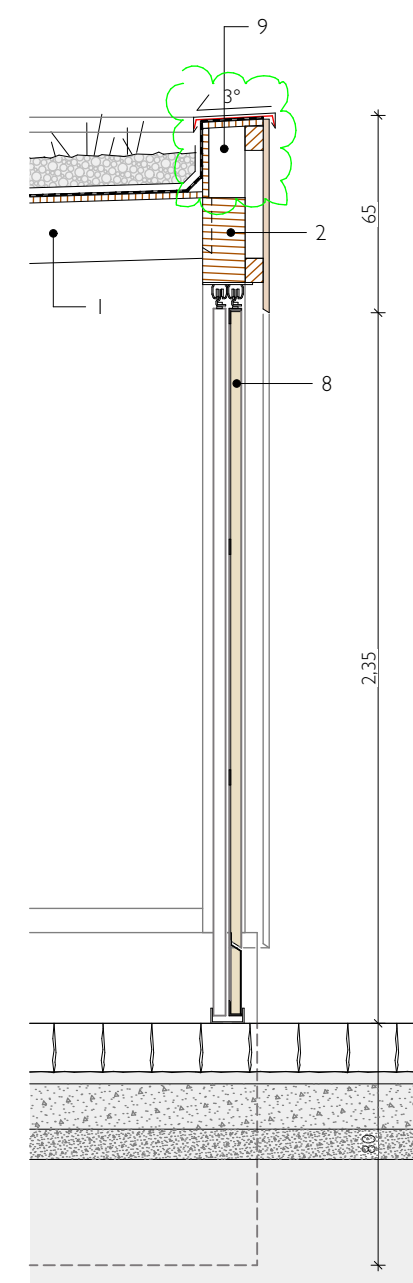
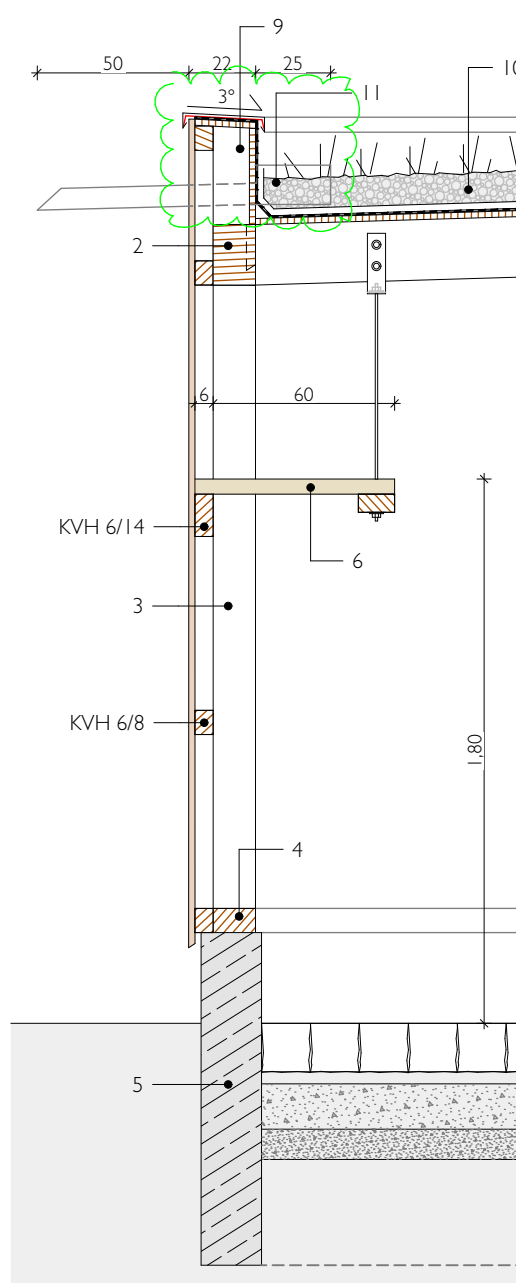
Konstruktion

- Holzhinder auf StB-Streifenfundament
- Holzbalkendecke mit 3% Putzdaßgefälle
- Attikaaufkantung aus Holzstehern mit Holzwerkstoffplatten Beplankung (Kerto).
- Längsauerwände mit Schwelle, Eckstützen, Zwischenposten und Rähm, Aussteifung mit Strebenholm an Eckstützen. Stirnauerwände ohne Rähm, Platten werden über Klinkung an Deckenbalken befestigt.
- Innenwand mit Schwelle, Befestigung Posten an Deckenbalken wie vor und einseitiger Beplankung aus Werkstoffplatte (Kerto).
- Dach beplankt mit Holzwerkstoffplatte (Kerto).
- Verbindungen (Schwelle/Posten/ Rähm (Eckbalken/Rähm)) sind zimmermannsmäßige Verbindungen (Schwالبالنس) übrige Verbindungen geschraubt, keine sichtbaren Winkelverbindungen zulässig

Fassade
vertikale Lärchebretter auf Lücke
sägerau, 22mm, Breite 12cm, durchgehende Bretter
Brettabstand 3mm,
UK als horizontale Traglattung 6x8cm, Schraubbild
in Abstimmung mit Architekt

Dach
Extensives Gründach
wurzelfeste Bitumenabdichtung für
Gründachaufbau mit umlaufendem Hochzug
entlang Attika
Attika mit Zinkblechabdeckung
Entwässerung/Notentwässerung über
Winkelabläufe durch Attika als Speier in die
Außenanlagen, Speierrohr Winkelablauf außerhalb
Fassade mit Überrohr aus Zinkblech

finale Dimensionierung / statische Bemessung
durch Werkplanung Zimmerer



1. Holzbalkeendecke
KVH 18x20cm, mit Schwalbenschwanz-Fräsung an Rähm angeschlossen, Verschraubung mit VG 8mm

2. Rähm
über Schiebetür: GL24c 14x28cm
Rückwand: GL24c 14x20cm

3. Stützen
Ecke+Innenwand KVH 14x14cm
Zwischenpfosten KVH 14x6cm
mit Schwalbenschwanz-Fräsung Verschraubung mit VG 8mm

4. Schwellen
VH 14x8cm auf Dachpattenbahn als Feuchtsperre, Verankerung in Fundament mit Betonschraube (ca. 25kg je 1m Schwelle), z.B. Hece HMS TC 12mm

5. Fundament
StB Streifenfundament 20x110cm
frostdief gegründet

6. Regal
Holzwerkstoffplatte (Kerto) 39mm,
Auflager oben: UK-Fassade 6x14cm
Auflager innen: Längsträger 6x12cm, mit Gewindestangen 8mm
Dachbalken angebunden

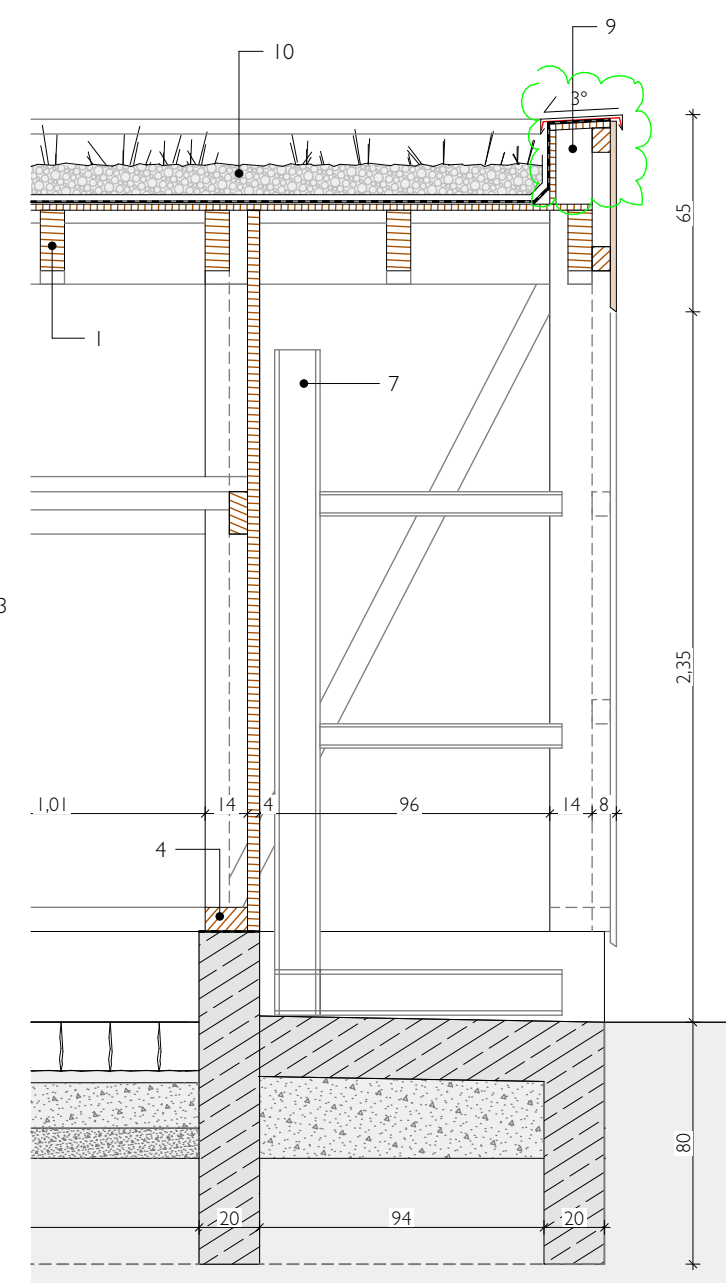
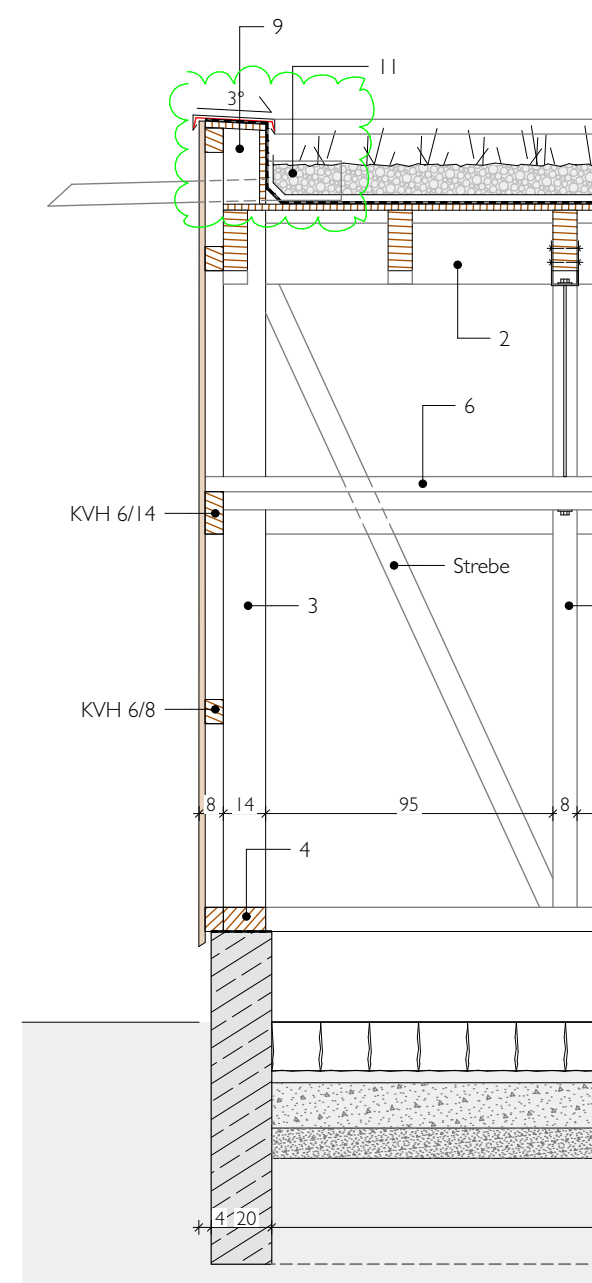
7. Kragarmregal
nach Katalog xy

8. Schiebetüren
Stahlwinkelrahmen 40x50mm mit 2 zusätzlichen Flachstahlriegel und einem mittleren vertikalen T-Profil, geschweift und verzinkt
Bekleidung außen mit Lärchenbretter 12cm Breit und 3,5cm Stärke, unterer Rähmschutz zinkblechbekleidete Lärchenbohle flächenbündig in Türblatt. Führung in 2- Schienensystem, unterer Befestigung an Rähm
Verriegelung: 8.1 Schiebetürensteckschloss mit Hafeneile, Schließung PZ, ohne Griff, 8.2 Türbürtriegelschloss, alle mit Profizylinder















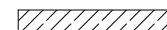



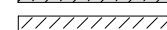

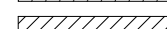







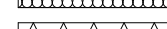

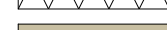



9. Attikaaufbau
Holzstehh KVH 6x12cm mit Holzwerkstoffplattenbekleidung 21mm, Attikaabdeckung Zinkblech gekantet 0,7mm

10. Dachaufbau
Holzwerkstoffplattenbekleidung 21mm,
2-lagige bituminöse Abdichtung, wurzelfest, Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Drän- und Wasserspeicherelemente, Filtervlies, Extensivsubstrat 8cm, Saatgutmischung Sedum-Kräuter-Gräser (Referenzauflage Optigrün Sparschädel)


11. Entwässerung
Flachdach Winkelablauf DN 70 mit Speicher (z.B. F4, F4c) mit 2-phasigen innen-Schweißbahn und Kontrollschacht (z.B. Optigrün - RSA 25) als Attikaentwässerung und Notüberlauf, Speicher außerhalb Fassade mit Überrohr aus Zinkblech



LEGENDE

| | | | | |
|---|---|--------|---|--|
| NUF | Nutzfläche | OKRD | ▼ | Oberkante Rohdecke |
| RH | Lichte Raumhöhe in m | OKÜZ | ▼ | Oberkante Überzug |
| LB | Lichte Breite in m | OKFF | ▽ | Oberkante Fertigfußboden |
| NIS | nach Installation schließen | OKKF | ▽ | Oberkante Richtigkonstruktion |
| BRH | Brüstungshöhe in cm | UKRD | ▲ | Unterkante Rohdecke |
| BE | Bodeneinlauf | UKUZ | ▲ | Unterkante Unterzug |
| DE | Dacheinlauf | UKFD | △ | Unterkante Fertigdecke |
| NÜ | Notüberlauf | RDS | ⬤ | Rohdeckensprung |
| FR | Fallrohr | FDS | ⬤ | Fertigdeckensprung |
| | | RFS | ⬤ | Rohfußbodensprung |
| EI90/60/30 | Feuerwiderstandsklasse Bauteile | FFS | ⬤ | Fertigfußbodensprung |
| T90/60/30 | Feuerwiderstandsklasse Tür, dicht- und selbstschließend | VKR | ◀ | Vorderkante Rohkonstruktion |
| RS | Tür, rauchdicht- und selbstschließend | VKF | ◀ | Vorderkante Fertigkonstruktion |
|  | Feuerlöscher n. A. Brandschutz | DD |  | Deckendurchbruch |
|  | Bodengefälle, Richtung | BD |  | Bodendurchbruch |
| R | Rutschhemmung Bewertungsgruppe | FA/DA |  | Fußbodenaussparung / Deckenaussparung |
| RA | Rauchabzug | WD/MKB |  | Wanddurchbruch / Wandkernbohrung |
|  +3,33 | Höhenangabe OKFF zu +/- 0,00 | KBZ |  | Kernbohrzone |
|  | Verweis auf Wandabwicklung | WA/WAS |  | Wandaussparung / Wandschlitz |
|  | Detailhinweis | RH |  | Rohrhitze, Vermauung Rohrachse |
|  | Detailnummer - Detailart | BB |  | Boden Bohrung, Vermauung Rohrachse |
|  | Stahlbeton | |  | Gelände Bestand |
|  | WU-Beton | |  | Auffüllung/Wiedereinbau Aushubmaterial |
|  | Beton unbewehrt/ Estrich | |  | Schaumglasschotter |
|  | Mauerwerk | |  | Kies, Kapillarbrechend |
|  | Brettschichtholz | |  | Verlauf Außenwand bei OKFF |
|  | Holz | |  | Darüberliegende Bauteile |
|  | Dämmung weich | |  | Darunterliegende StB-Kanten |
|  | Dämmung hart | |  | Geländeverlauf Bestand |
|  | Lehmbauplatte | |  | Estrichtrennfuge |
|  | Metal | |  | Zinkverblechung/Spitzraute |

| | | | |
|--------|----------|--|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| a | 23.05.25 | Ergänzung Verbindungsmittel, Kontrollschacht, Anpassung Attika | JG |
| Index: | Datum: | Änderung: | Gez.: |

| | |
|---|--|
|  | BEZUGSHÖHE: $+ 0.00 = 44.20 \text{ ü. NHN}$ |
|---|--|

ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| BAUVERHABEN: | | | |
| EMS_ERWEITERUNG EMIL MOLT SCHULE Classzeile 68 14165 Berlin | | | |
| BAUHERR: KREIS DER FREUNDE UND FÖRDERER DER EMIL MOLT SCHULE E.V Classzeile 60-66 14165 Berlin | | UNTERSCHRIFT BAUHERR: | |
| PLANUNG HOCHBAU: MONO ARCHITEKTEN Greubel & Schlipf & Schmidt PartGmbH Fon 030 - 9210 789 30 Glogauer Str. 6 info@monoarchitekten.de 10999 Berlin www.monoarchitekten.de | | UNTERSCHRIFT PLANVERFASSER: | |
| <i>Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Bei Weiterverwendung (auch auszugsweise) ist das Büro 'MONO Architekten' zu vermerken.</i> | | | |
| PROJEKTPHASE: Ausführungsplanung | | PLANINHALT: Schuppen | |
| PLANNR.: EMS-LP5_D_AA_598-a | DATUM: 17.04.25 | MASSTAB: 1:100, 1:50, 1:25 | PLANFORMAT: DIN A2 lang 780 x 470 cm |
| | | GEZ.: KL | GEPRÜFT: JG |