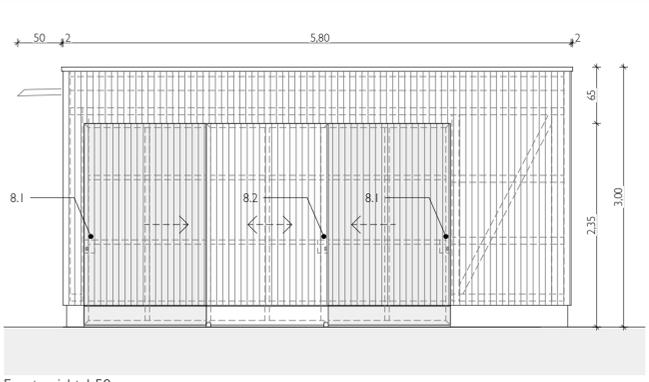
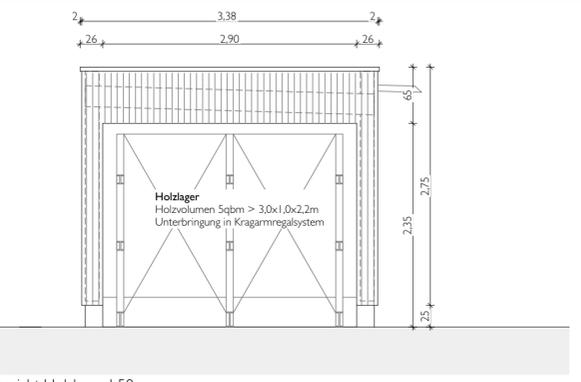


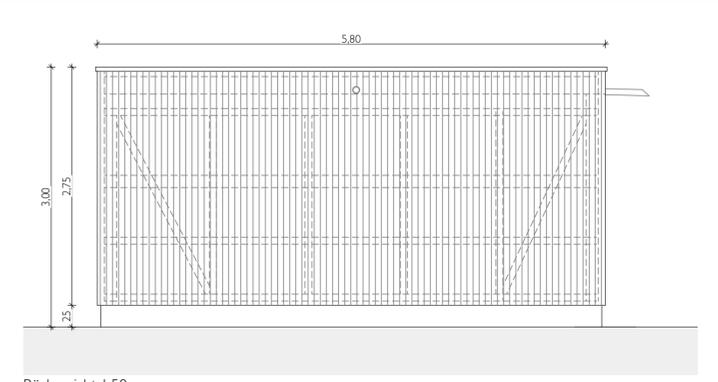
Seitenansicht 1:50



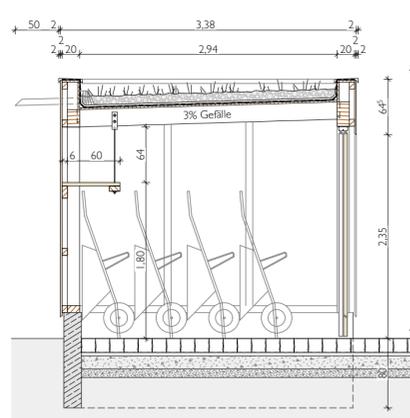
Frontansicht 1:50



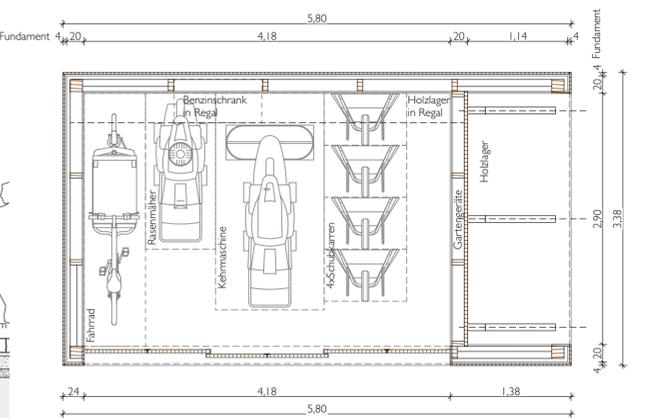
Ansicht Holzlager 1:50



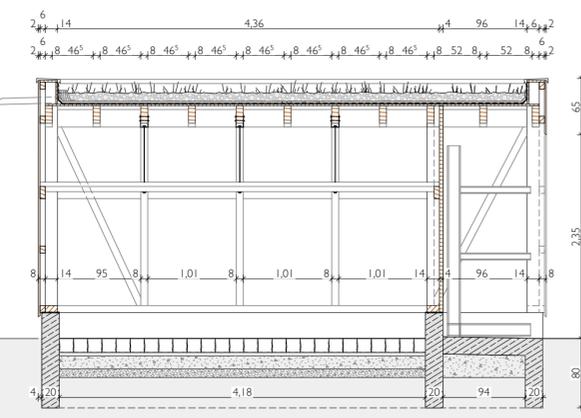
Rückansicht 1:50



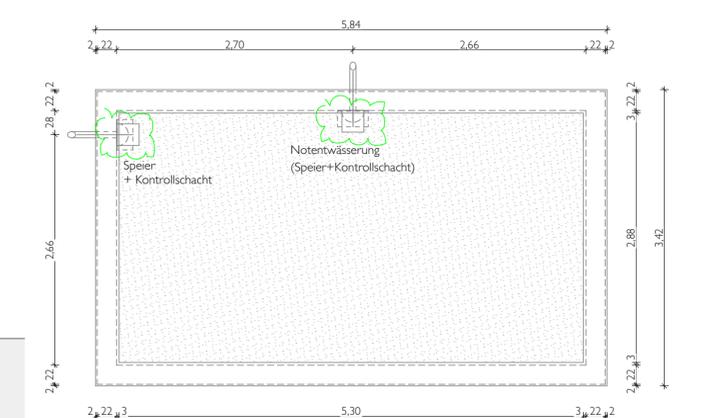
Querschnitt 1:50



Grundriss 1:50

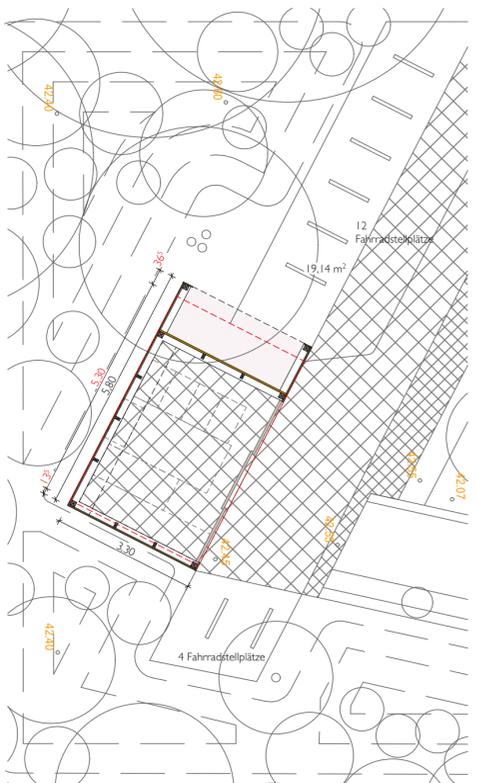


Längsschnitt 1:50



Dachaufsicht 1:50

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	OKFK	▼ Oberkante Fertigkonstruktion
BRH	Brüstungshöhe in cm	UKRD	▲ Unterkante Rohdecke
BE	Bodeneinlauf	UKUZ	▲ Unterkante Unterzug
DE	Dacheneinlauf	UKFD	▲ Unterkante Fertigdecke
NÜ	Notüberlauf	RDS	△ Rohdeckensprung
FR	Fallohr	FDS	⊗ Fertigdeckensprung
		RFS	⊗ Rohfußbodensprung
EI90/60/30	Feuerwiderstandsklasse Bauteile	FFS	⊗ Fertigfußbodensprung
T90/60/30	Feuerwiderstandsklasse Tür, dicht- und selbstschließend	VKR	◀ Vorderkante Rohkonstruktion
RS	Feuerlöscher n.A. Brandschutz	VKF	◀ Vorderkante Fertigkonstruktion
●	Feuerlöscher n.A. Brandschutz	DD	▭ Deckendurchbruch
↘	Bodengefälle, Richtung	BD	▭ Bodendurchbruch
R	Rutschhemmung Bewertungsgruppe	FA/DA	▭ Fußbodenaussparung / Deckenaussparung
RA	Rauchabzug	WD/WKB	▭ Wanddurchbruch / Wandkernbohrung
⬆ +3.33	Höhenangabe OKFF zu +/- 0.00	KBZ	▭ Kernbohrzone
↘	Verweis auf Wandabwicklung	WAWWS	▭ Wandaussparung / Wandschlitz
⊗	Detailhinweis Detailnummer - Detailart	RH	▭ Rohrhitze, Vermaulung Rohrachse
▨	Stahlbeton	BB	▭ Boden Bohrung, Vermaulung Rohrachse
▨	WU-Beton	▨	Gelände Bestand
▨	Beton unbewehrt/ Estrich	▨	Auffüllung/Wiedereinbau Aushubmaterial
▨	Mauwerk	▨	Schaumglaschotter
▨	Brettschichtholz	▨	Kies, Kapillarbrechend
▨	Holz	▨	Verlauf Außenwand bei OKFF
▨	Dämmung weich	▨	Darüberliegende Bauteile
▨	Dämmung hart	▨	Darunterliegende StB.-Kanten
▨	Lehmbauplatte	▨	Geländeverlauf Bestand
▨	Metall	▨	Estrichtrennluge
		▨	Zinkverblechung/Spitzraute



Lageplan 1:100

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

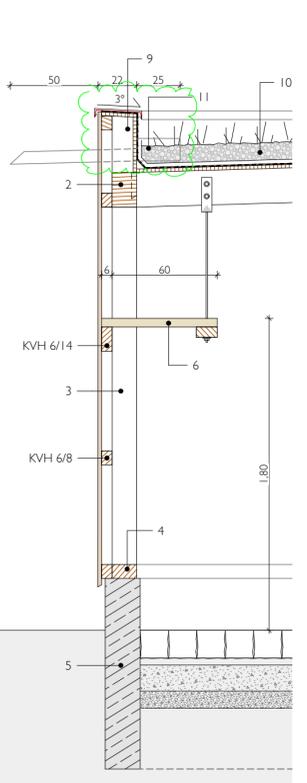
Pflaster Außenanlagen geht in den Schuppen über, im Bereich Holzlager Betonplatte

Konstruktion
Holzständerbau auf StB-Streifenfundament
Holzbalkendecke mit 3% Puttdachegefälle
Attikaankantung aus Holzstehern mit Holzwerkstoffplatten Beplankung (Kerto).
Längsäußenwände mit Schwelle, Eckstützen, Zwischenpfosten und Rähm, Aussteifung mit Strebenholzen an Eckstützen. Stirnaußenwände ohne Rähm, Pfosten werden über Klinkung an Deckenbalken befestigt.
Innenwand mit Schwelle, Befestigung Pfosten an Deckenbalken wie vor und einseitiger Beplankung aus Werkstoffplatte (Kerto).
Dach beplankt mit Holzwerkstoffplatte (Kerto).
Verbindungen (Schwelle/Pfosten/ Rähm+Deckenbalken/Rähm) als zimmermannsmäßige Verbindung (Schwalbenschwanz), übrige Verbindungen geschraubt, keine sichtbaren Winkelverbindungen zulässig

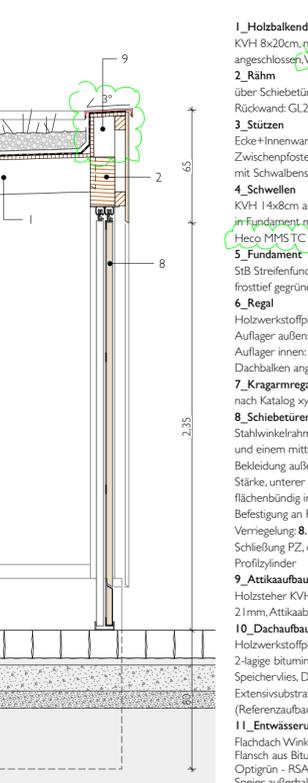
Fassade
vertikale Lärchebretter auf Lücke sägerau, 22mm, Breite 12cm, durchgehende Bretter; Brettstand 3mm.
UK als horizontale Traglattung 6x8cm, Schraubbild in Abstimmung mit Architekt

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

finale Dimensionierung / statische Bemessung durch Werkplanung Zimmerer



Detail Querschnitt, Regal 1:25



Detail Querschnitt, Schiebetür 1:25

1_Holzbalkendecke
KVH 8x20cm 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
KVH 14x8cm auf Dachpappenbahn als Feuchtesperre, Verankerung in Fundament mit Betonschraube (ca. 25Stk je lfm Schwelle), z.B. Heco MMS TC 12mm

5_Fundament
StB Streifenfundament 20x110cm frostfrei gegründet

6_Regal
Holzwerkstoffplatte (Kerto) 39mm, Auflager außen: UK-Fassade 6x14cm
Auflager innen: Längsträger 6x12cm, mit Gewindestangen 8mm an Dachbalken angebunden

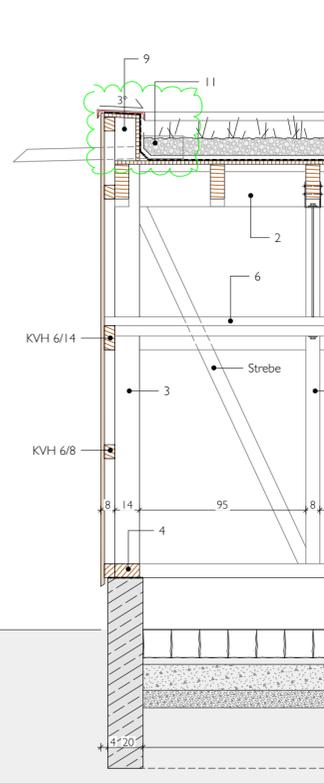
7_Kragarmregal
nach Katalog xy

8_Schiebetüren
Stahlwinkelrahmen 40x50mm mit 2 zusätzlichen Flachstahlgriegeln und einem mittleren vertikalen T-Profil, geschweißt und verzinkt, Bekleidung außen mit Lärchebretter 12cm Breit und 3,5cm Stärke, unterer Rammenschutz zinkblechbekleidete Lärchenbohle flächenbündig in Türblatt. Führung in 2-Schiensystem, unterseitige Befestigung an Rähm

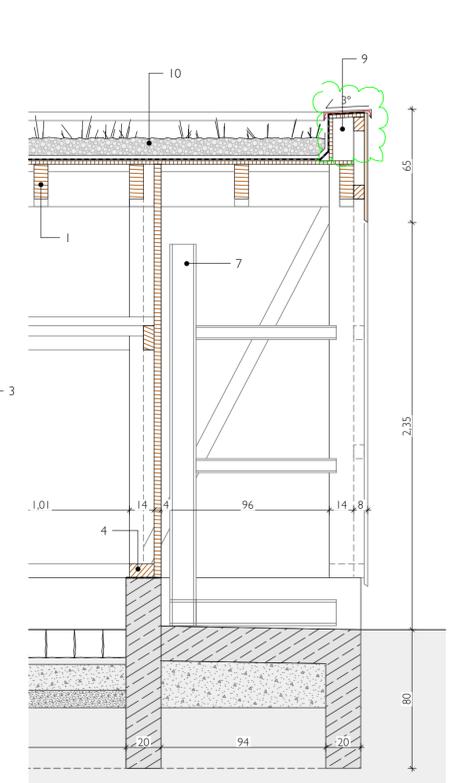
9_Attikaaufbau
Holzsteher KVH 6x12cm mit Holzwerkstoffplattenbeplankung 21mm, Attikaabdeckung Zinkblech gekantet 0,7mm

10_Dachaufbau
Holzwerkstoffplattenbeplankung 21mm, 2-lagige bituminöse Abdichtung, wurzelfest, Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Drain- und Wasserspeicher-element, Filtervlies, Extensivsubstrat 8cm, Saatgutmischung Sedum-Kräuter-Gräser (Referenzaufbau Optigrün Spardach)

11_Entwässerung
Flachdach Winkelbläue DN 70 mit Speier (z.B. Fa. Flexo) mit Flansch aus Bitumen-Schweißbahn und Kontrollschacht (z.B. Optigrün - RSA 25) als Attikaentwässerung und Notüberlauf, Speier außerhalb Fassade mit Überrohr aus Zinkblech



Detail Längsschnitt Außenwand 1:25



Detail Längsschnitt innere Trennwand 1:25

a 23.05.25		Ergänzung Verbindungsmittel, Kontrollschacht, Anpassung Attika		JG
Index	Datum	Änderung		Gez.
N		BEZUGSHÖHE		
		± 0.00 = 44.20 ü. NNH		
ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!				
BAUVORHABEN:		EMS_ERWEITERUNG EMIL MOLT SCHULE		
Claszeile 68		14165 Berlin		
BAUHERR:		UNTERSCHRIFT BAUHERR:		
KREIS DER FREUNDE UND FÖRDERER DER EMIL MOLT SCHULE E.V				
Claszeile 60-66		14165 Berlin		
PLANUNG HOCHBAU:		UNTERSCHRIFT PLANVERFASSER:		
MO ARCHITEKTEN				
Greubel & Schlip & Schmidt PartGmbH		Fon 030 - 9210 789 30		
Glogauer Str. 6		info@monoarchitekten.de		
10999 Berlin		www.monoarchitekten.de		
<i>Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Bei Weiterverwendung (auch auszugsweise) ist das Büro 'MONO Architekten' zu vermerken.</i>				
PROJEKTHASE:		PLANINHALT:		
Ausführungsplanung		Schuppen		
PLANNR:	DATUM:	MASSSTAB:	PLANFORMAT:	GEZ.:
EMS-LP5_D_AA_598-a	17.04.25	1:100, 1:50, 1:25	DIN A2 lang 78,0 x 42,0 cm	JG
				GEPRÜFT: