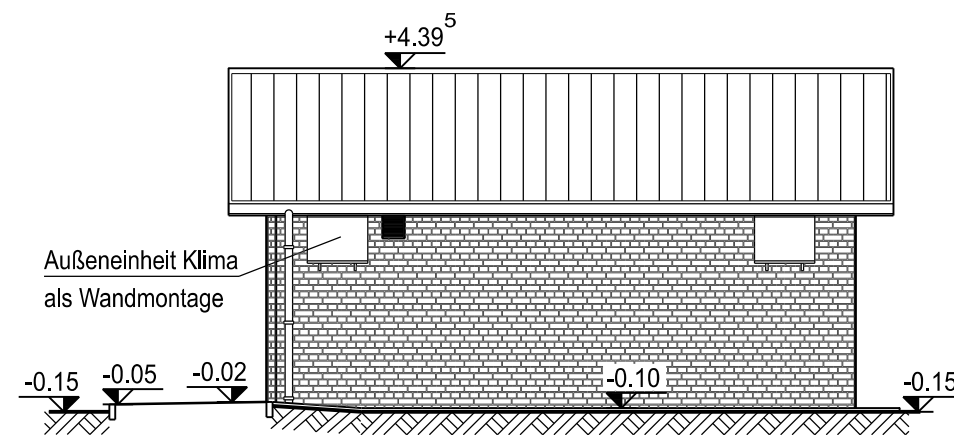
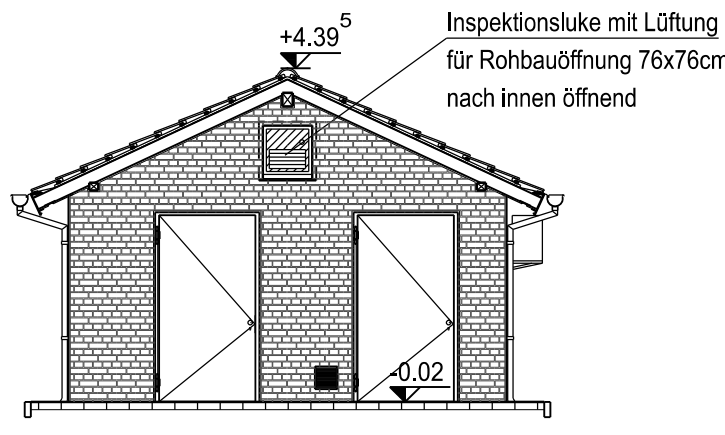


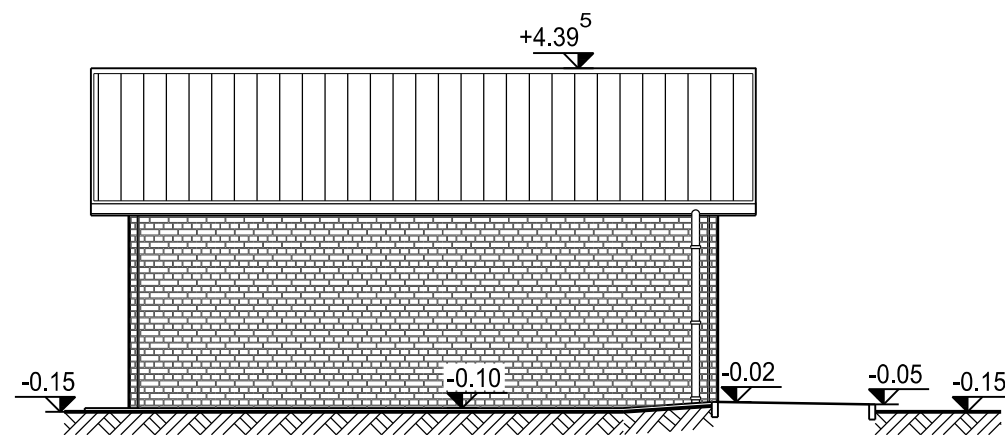
Ansicht von Süden



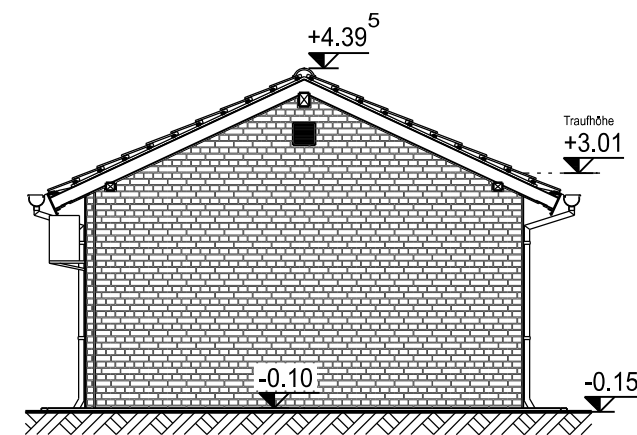
Ansicht von Westen



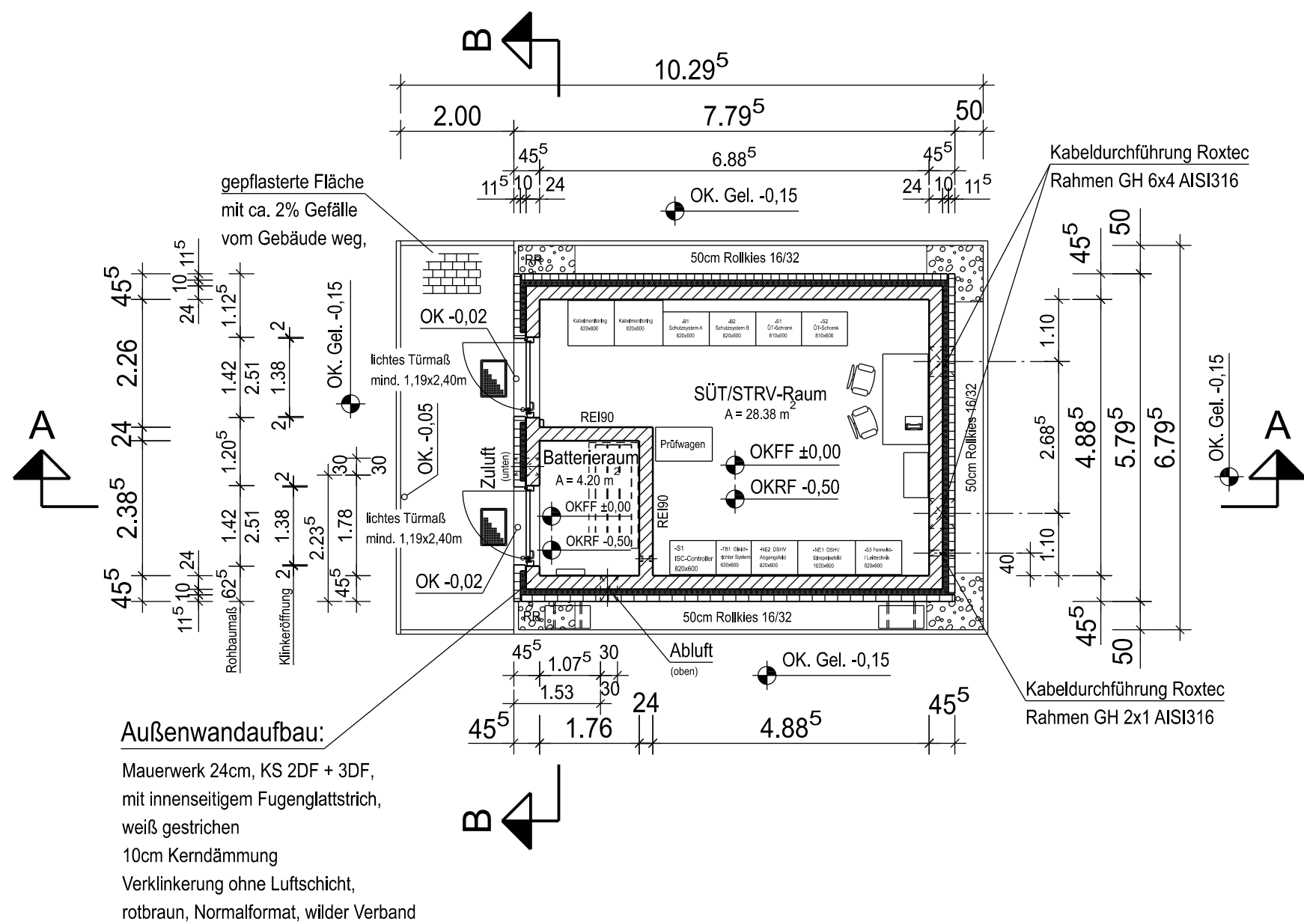
Ansicht von Norden



Ansicht von Osten

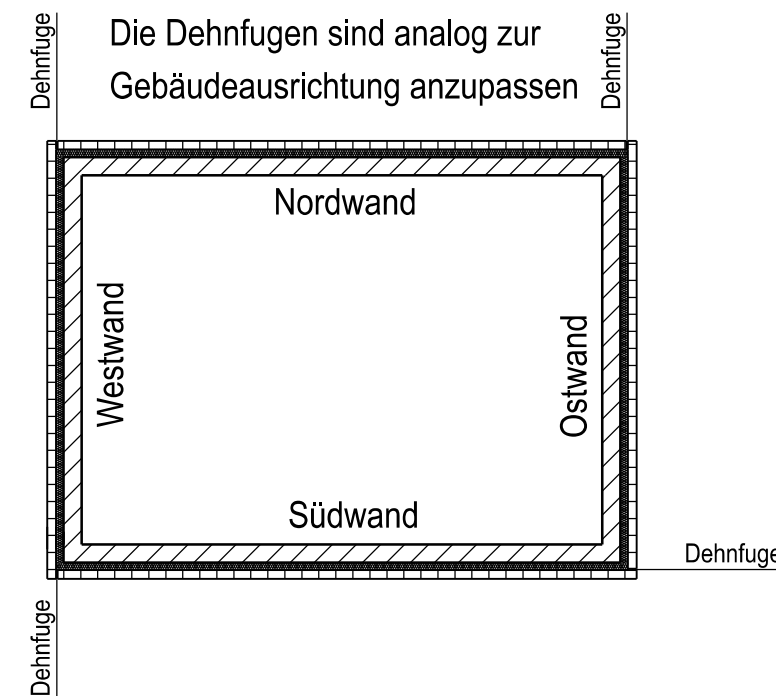


Grundriss

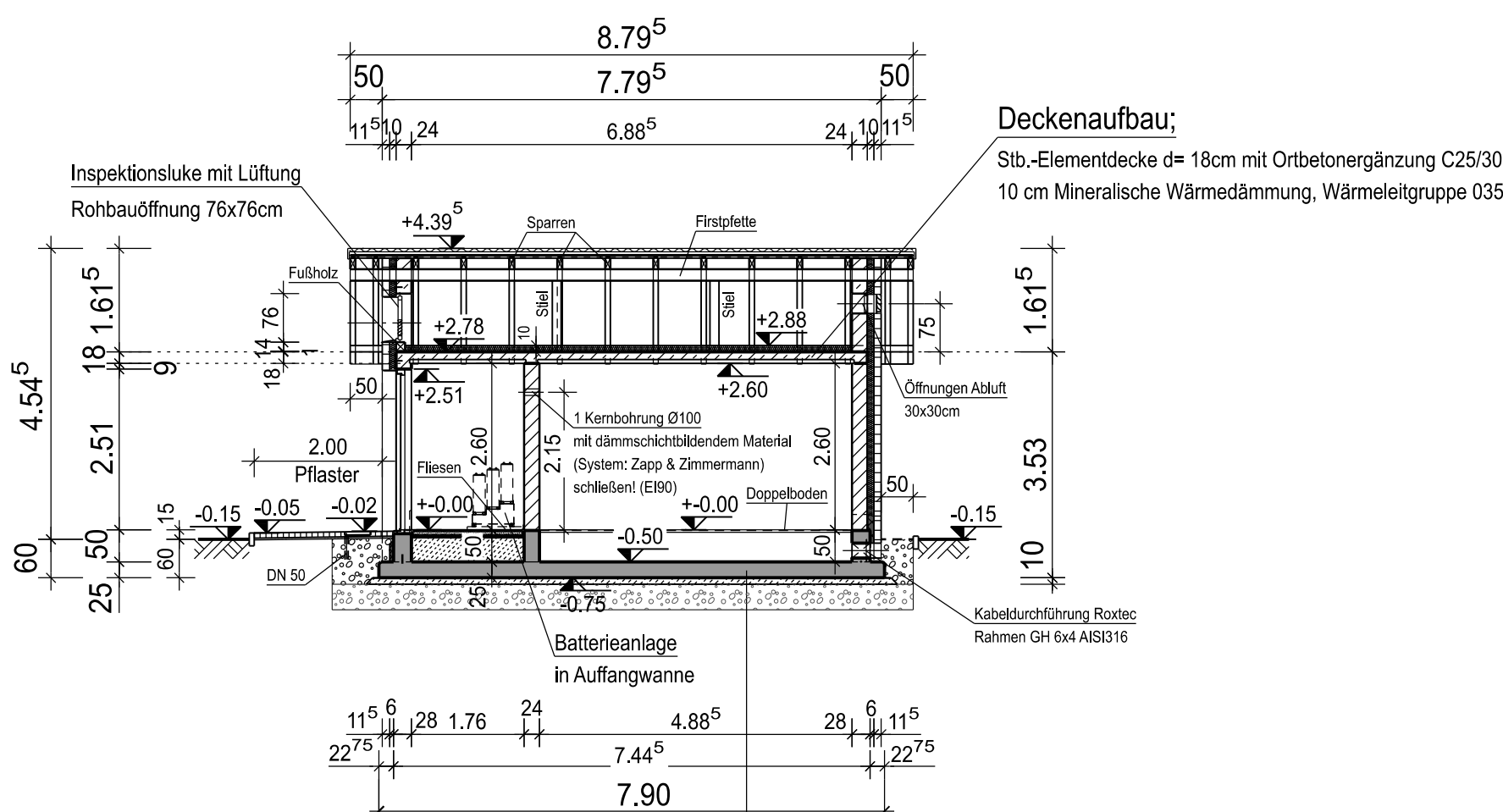


Prinzipdetail

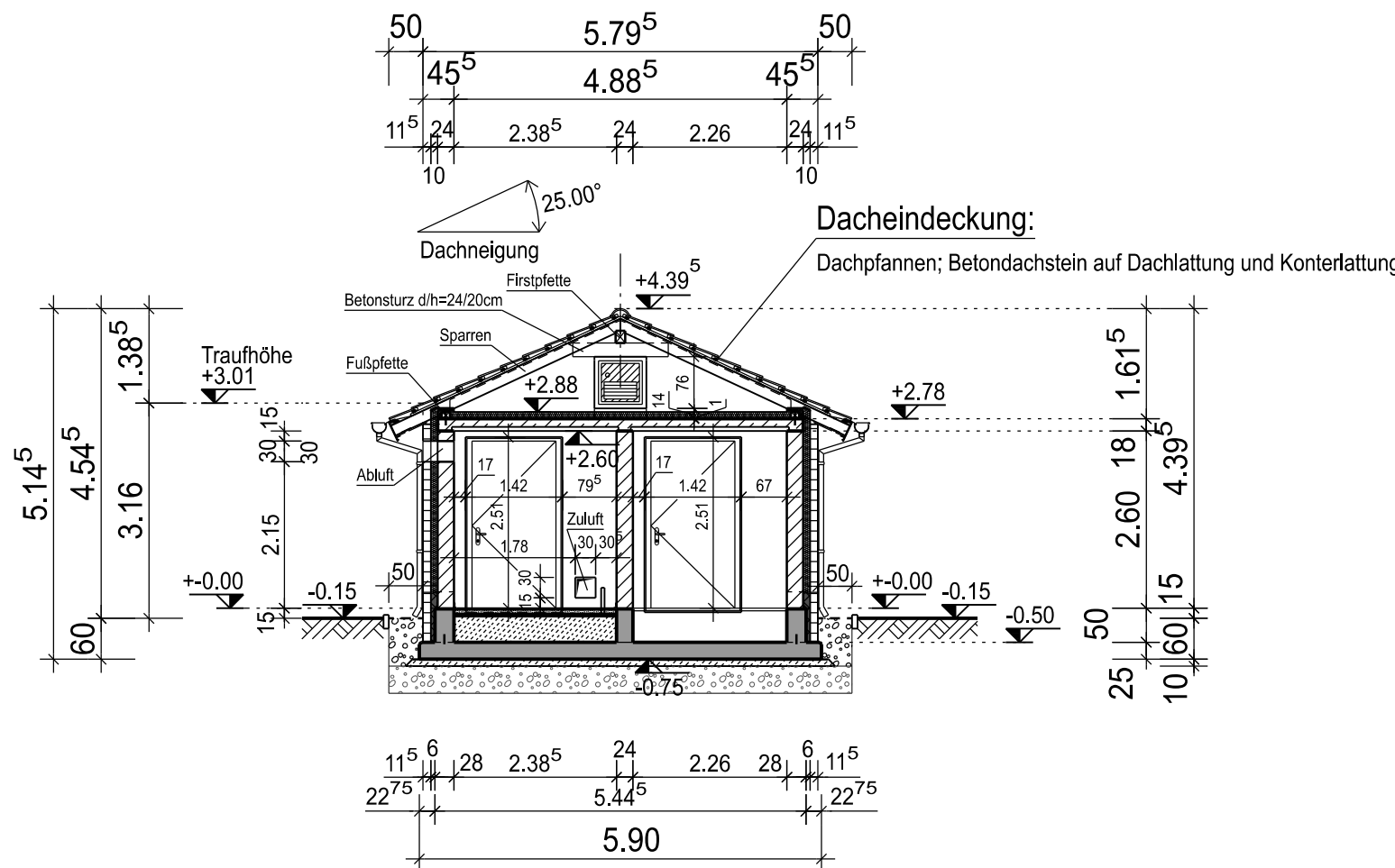
Klinkerfugen Gebäudeecken



Schnitt A-A

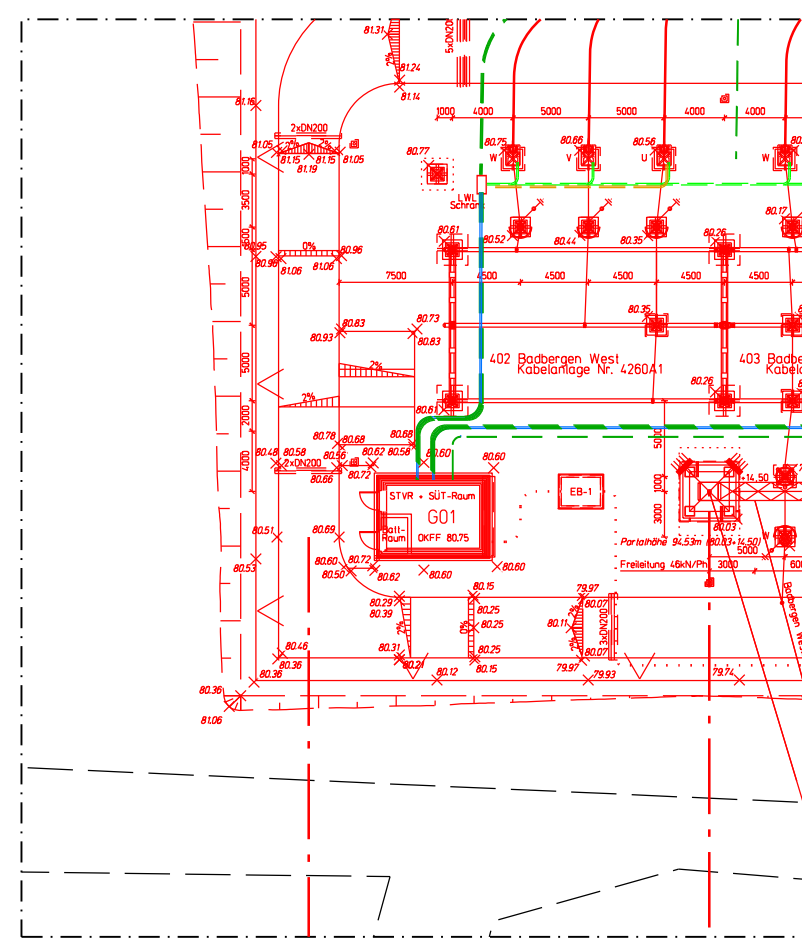


Schnitt B-B



Teilübersicht

M. 1:500





LEGENDE:

- Höhenkoten:**
±0,00 = OKFF = 80,75m ü. NHN
-0,15 = OKG = 80,60m ü. NHN
Alle auf der Zeichnung angegebenen Höhen beziehen sich auf ±0,00.
Alle Brüstungshöhen beziehen sich auf OKFF im jeweiligen Raum.
An jeder Tür ist innenliegend ein Meterziss (1,00m über OKFF) gesichert anzubringen.
- Gründungsaufbau / Sockel:**
- 25cm Stahlbeton-Bodenplatte mit 50cm hoher Sockelwand d=28cm in C25/30 WU
- 2 Lagen PE-Gießfolie: 2x d= 0,3mm, min. 300mm überlappend
- 10cm Sauberkeitsschicht C12/15
- Schottertragschicht / Bodenaustausch min. bis in frostfreie Tiefe
z.B. 0/45mm; Verdichtungsgrad 98% Dpr bzw. Ev2 > 120 MN/m²
- Kabeldurchführungsrahmen mit Blinddeckel im Bauzustand !
Kabeldurchführungsrahmen (GH) der Firma Rextec als Einfachschott EI30 mit gestopfter 1000 Grad Celsius Mineralwolle (Klasse A1) in d= 27,5cm als EI90
- 3. Fußbodenaufbauten:**
Batterieraum: gemäß Planunterlagen und AGI J31 bzw. den Anforderungen der DIN EN IEC 62485-2, Ableitwiderstand min. 50 kOhm und max. 10 MOhm,
- 2cm Fliesen, ableitfähig (Fa. Eladuct, o.glw.), einschl. umlaufende Sockelfliesen H=8,9cm, Verfügung mit Epoxidharz (Fa. Sopro, FugenEpoxi - FEP, o.glw.)
dauerelastisches Fugenmaterial (Fa. Hermann Otto GmbH, OTTOSEAL M 390, o.glw.)
mit Beständigkeitsnachweis für Batterieflüssigkeit *Schwefelsäure bis 42%*
- Die Ableitfähigkeit ist durch ein auf dem Estrich aufgebrachtes, im Kreuzungsbereich verlötetes Kupferbandnetz sicherzustellen. Die Kupferbänder sind ca. 0,20 m über die Sockelfliesen hinauszuführen. Verlegungs raster: 2 x längs und 2x quer (jeweils mit 20cm Abstand zur Wand)
- Der Erdableitwiderstand ist sicherzustellen und muss messtechnisch durch den AN nach IEC 61340-4-1 nachgewiesen werden. Die zwei Stück Potentialausgleichsschienen für die Verbindung zwischen Kupferband und Erdung werden bauseits erstellt.
- 60 mm Zement-Estrich, im oberen Drittel bewehrt (Q188A), auf Estrichfolie z.B. PE, d= 0,1mm
- 40 mm Hartschaumplatte (Fa. Isover, Styrodur 2800 C, o.glw.)
- Sperrschicht: 0,3mm PE-Folie mit sd-Wert ≥ 100m
- 38 cm Füllbeton C12/15
SÜT/STRV-Raum
- 50 cm Doppelboden mit PVC-Belag auf Unterkonstruktion (leitfähig geklebt!)
(Lieferung und Montage Doppelboden bauseits durch Sekundärtechnik)
- staubbindender Anstrich auf der Bodenplatte, im Sockel- und Wandbereich bis 10 cm oberhalb von OKFF, Material (lt. Doppelboden TM); (Fa. Brillux, Floortec Bodenfinish 905, oder Fa. Feycolor, Relafan 174)
- 4. Deckenaufbau:**
- 10 cm Mineralische Wärmedämmung, Wärmeleitgruppe 035,
- Dampfsperre vollständig verklebt: Bitumenschweißbahn V60 S4 o. glw.,
- Stahlbetondecke REI 90, unterseitig mit Halbfertigteilen -nach Anforderungen und Verlegeanleitung des Herstellers- mit Sichtbetonqualität Klasse SB2, Fugenstöße vermörtelt oberseitig mit Aufbeton als Ortbeton
- 5. Dachkonstruktion:**
Satteldach mit 25 Grad Neigung, Ausführung als Kaldach, Be- und Abluftöffnungen mit Insektenschutzgittern
Dacheindeckung mit Betondachsteinen, Farbe: anthrazit,
Nut- und Federunterverkleidung, Farbe: RAL 9010 "Reinweiß"
- 6. Innenwandgestaltung (Tragschale):**
- Mauerwerk: 24cm Kalksandstein, KS-12-16-2...3DF (240) mit Mgr. IIa; verzahnt gemauert mit geschlossenem Fugenglattstrich auf der Raumseite, entspricht der Widerstandsklasse RC4
Alle Räume erhalten einen weißen Wand- und Deckenansstrich in sichtbaren Bereichen
- 7. Außenwandgestaltung (Vorsatzschale):**
Klinkermauerwerk, Normalformat (NF); wilder Verband; rotbraun; Mörtelfugen: Farbe: grau;
Dauerelastische Fugen: Farbe: grau, in Anlehnung an die Mörtelfuge;
6cm / 10cm Kerndämmung WLG 035 im Sockelbereich (feuchtigkeitsgeeignet);
z.B. Hartschaumplatte (Fa. Isover, Styrodur 2800 C, o.glw.)
10cm Kerndämmung WLG 035 ohne Luftschicht oberhalb der Z-Folie (Fa. Rockwool, Kernrock 035, o.glw.)
- 8. Sicherheitstüren RC4:**
z.B. Fa. Buchele, PLANE Line PL 1 BASIC mit 70mm Stahltürblatt, Farbe: RAL 7040 "Fenstergrau"
Anschlagschwelle aus Edelstahl mit Absenkrichtung, Blockzarge für den Einbau in der Tragschale
Türfeststeller mit Feststellvorrichtung oben; Beschlag: Knau / Klinker: 1 x selbstverriegelndes Schloss mit Panikfunktion "E" und Mehrfachverriegelung (RC4); Schloss vorgerichtet zur Aufnahme eines Profiltürzylinders; Einbau mit Bauschließung
- 9. Belüftung Batterieraum:**
einbruchhemmendes Lüftungsgitter RC4 mit Insektenschutzgitter; (Fa. Buchele, LÜG SEC / RC4, o.glw.)
mit verwindungssteifem Winkelrahmen 4-seitig umlaufend; Farbe: RAL 7040 "Fenstergrau"
freier Lüftungsquerschnitt mind. 45%; (vorh. A= 30x30 x 0,45 = 405cm² > erf. A= 289,5cm²)
- 10. Rampen/Podeste:**
gepflasterte Fläche mit ca. 2% Gefälle vom Gebäude weg und vor jeder Eingangstür
ein Fußabstreichkasten mit Entwässerung in den Kiesunterbau.
- 11. Dachentwässerung:**
Das Niederschlagswasser auf den Dachflächen wird - sofern nicht an ein Kanalsystem angeschlossen - über Dachrinnen in Regenfallrohre mit am Fußpunkt abgewinkelten Endstücken in allseitig mit Filtervlies eingefasste Sickerpackungen (Körnung 16/32mm; ø 0,60mm) abgeleitet.
Material: Titanzink; RAL -RG 681; ≥ 0,7 mm (Kennzeichnung: rot)
- 12. Erdung:** siehe Schalplan
gemäß Leistungsverzeichnis und gemäß DIN VDE 0101 in Verbindung mit der Technischen Mitteilung A.0010.230.A, Abschnitt 4.2.7; Amprion GmbH

Geschaltete Betonflächen, Ausbildung in Sichtbeton (Klasse gem. LV bzw. Vorgabe Bauherr)
Nicht geschaltete Oberflächen glatt abreiben; Betonkanten mit Dreikantleisten brechen

α	komplett neues Gebäude	11.10.2024	T.Jarzombek
3			
2			
1	Änderung Höhen, Rohbauöffnungen, Details	04.10.2024	KD
Index	Änderung	Datum	Name

 Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7, 44263 Dortmund	1. Planänderung		
	Org.-Einheit	:	G-SP
	Bearbeiter	:	P.Blömeke
	Beitr.	:	01228 Kabelübergabestation Krähenberg
Neubau KÜS-Gebäude G01 Bauantragsplan		Zeichnungs-Nr.:	01228/005a
Grundriss, Schnitte und Details		Normzchg.-Nr.:	F370-1
		Maßstab	: 1 : 100
		Datum	: 23.02.2024
		Stand vom	: 11.10.2024
 Römer Sachverständige Industriebau	bearbeitet		: G.Korte
	Datum		: 01.03.2022
	Projekt-Nr.		: 22 - 11326