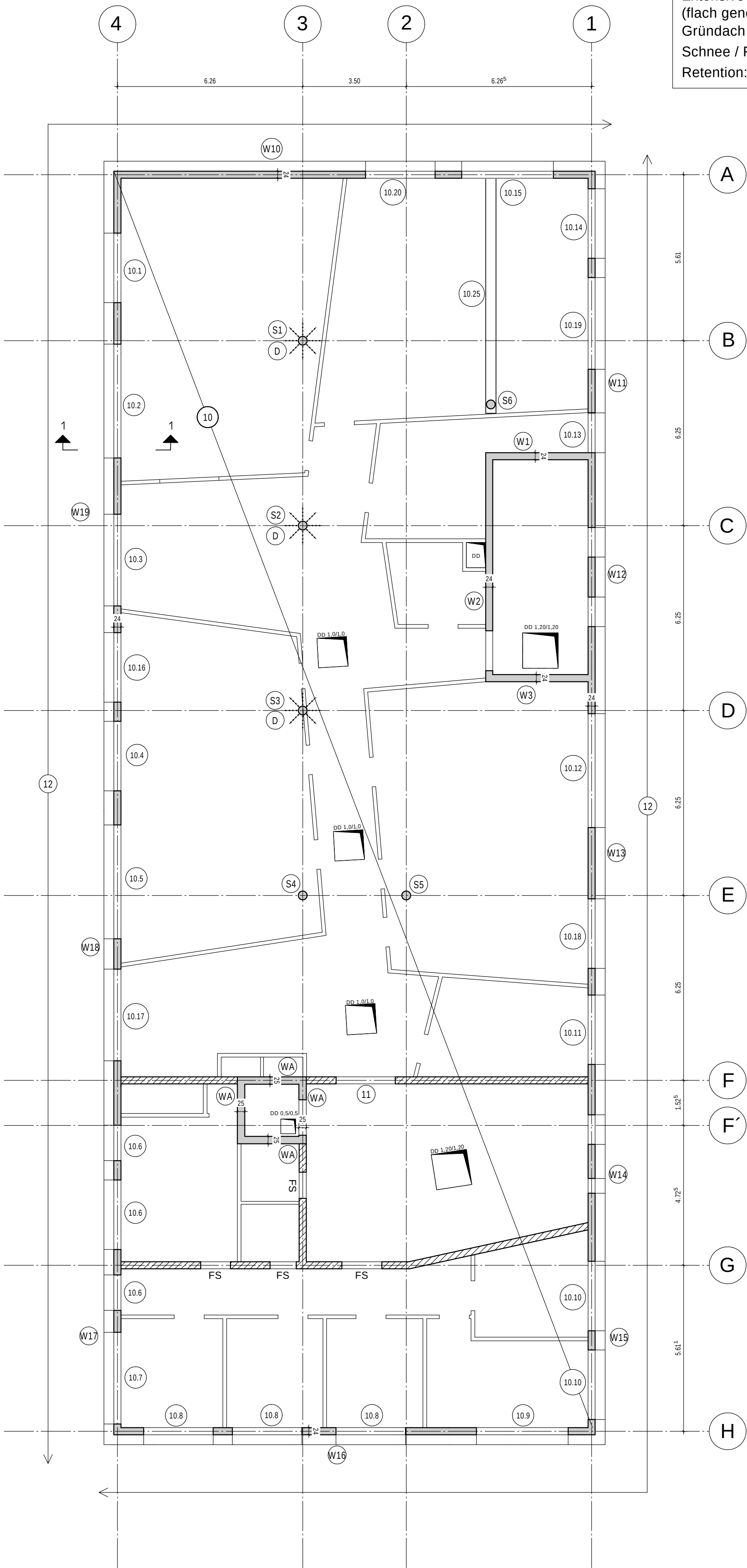


2. Obergeschoss / Decke über 2. OG

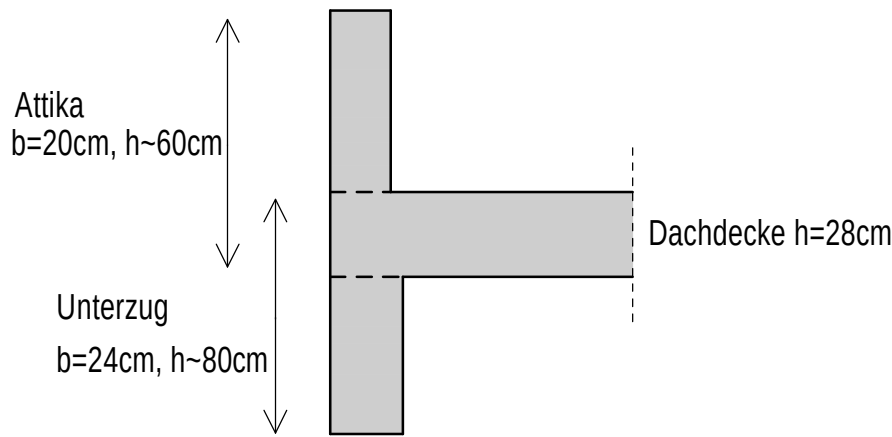
M=1:100 LP4 Genehmigung Sattik

Lastansatz Dachdecke:
Extensive Begrünung mit Photovoltaik 2,0 kN/m²
(flach geneigt, ggf. im System
Gründach integriert)
Schnee / Regenwasserrückstau 1,0 kN/m²
Retention: derzeit nicht vorgesehen



- Positionen:
- 10 Stb.-Decke, h = 28cm
 - 10.1 - 10.15 Stb.-Unterzug, b/h = 24/80cm
 - 10.16 - 10.20 Stb.-Unterzug, b/h = 24/100cm
 - 10.25 Stb.-Unterzug, b/h = 35/65cm
 - 11 Stb.-Sturz, b/h = 24/40cm
 - 12 Stb.-Attika umlaufend, b/h = 20/60cm
 - S1 - S6 Stb.-Rundstütze, d = 30cm
 - D Dübelleisten, z.B. Schöck Bole, 8x 14/230-4/A680
 - WA Stb.-Aufzugswände, h = 25cm
 - W1 - W3 Stb.-Treppenhaus Innenwände, h = 24cm
 - W10 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse 1-4
 - W11 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse A-B'
 - W12 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse B'-D
 - W13 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse D-F
 - W14 Stb.-Treppenhaus Außenwand, h = 24cm
 - W15 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse G-H
 - W16 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse 1-4
 - W17 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse H-F
 - W18 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse F-C
 - W19 Stb.-Außenwand, h = 24, Achse C-A
- Außenwand: Pfeiler / Stütze / Wand sowie Brüstung

Prinzipschnitt 1
M1:25



Beachte Außenwände:
eine Ausführung in Mauerwerk ist statisch möglich, allerdings ist dann eine Zentrierleiste am Deckenaufleger erforderlich, welche auch im Ausbau anzulegen ist, zudem sind Zugstützen in den Gebäudeecken notwendig.

Planungsgrundlage:
Bauantragspläne vom 16.06.2025

Brandschutz:
es liegt das Konzept des Ingenieur- und Prüfsachverständigenbüro Jäger, Frankfurter Weg 72, 33106 Paderborn, vom 10.06.2025 vor.

UZ: Stahlbeton-Unterzug
FS: Fertigsturz

nichttragende Wände: GK-Ständerwerk

Baustoffe:
Mauerwerk:
Kalksandstein
Festigkeitsklasse 20
Rohdichte 2000 kg/m³

Beton:
Decke C25/30 XC3
Innenbauteile: C25/30 XC1
Außenwände/-stützen, Attika: C25/30 XC3

Betonstahl B500A

 FUNGER PHILIPPEN Ingenieure		<u>Tragwerksplanung</u>		<u>Bauphysik</u>	<u>Gutachten</u>	<u>Bauwerksprüfungen</u>
<u>Firmensitz:</u> Blumentalstr.108 47798 Krefeld		<u>Zweigstelle:</u> Sonnborner Str. 71-73 42327 Wuppertal		02151 6275-0  info@fp-ing.de  www.fp-ing.de		
BAUHERR : Gemeinde Hünxe Dorstenerstraße 24 46569 Hünxe						
BAUVORHABEN : Erweiterung Schulzentrum Hünxe In den Elsen 34 46569 Hünxe						
BAUTEIL : LP4 Genehmigung Statik 2. Obergeschoss / Decke über 2. OG						
GROESSE DIN A1		MASSTAB : 1:100, 1:25	Gez / Datum jko / 23.09.2025	Gepr / Datum ch / 23.09.2025	PLAN-NR. 2024-11-01	

22.10.2025