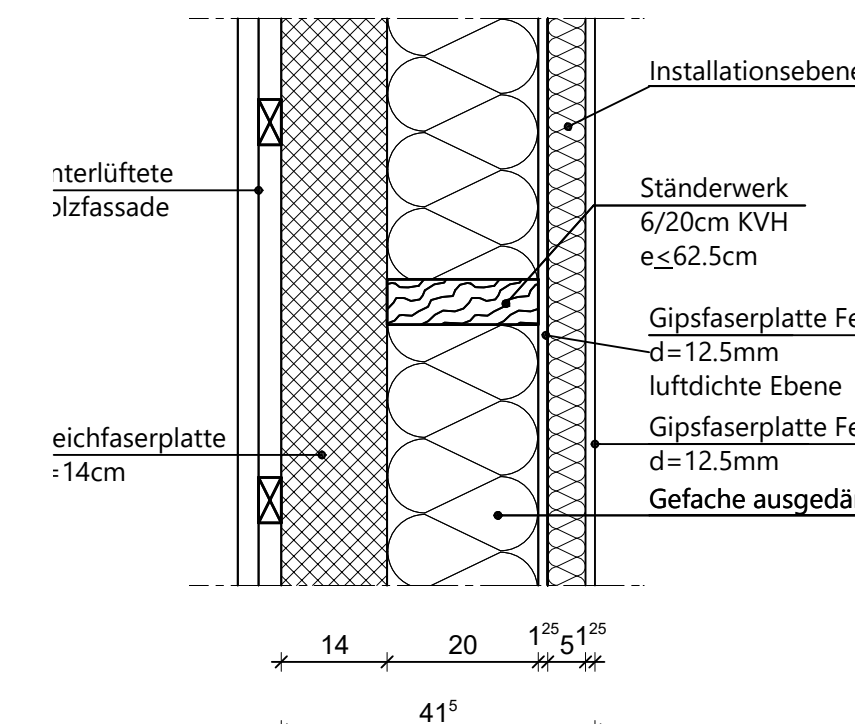


The image is a detailed architectural floor plan of a building, likely a residential or institutional structure. It features a grid system with columns labeled A through F and rows labeled 1 through 10. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements. Key features include a central staircase area, a large open space on the right, and a smaller room at the bottom right. The plan is color-coded with green, purple, and yellow lines. Numerous numerical annotations (e.g., 0.41, 0.42, 0.43) are present throughout the drawing.

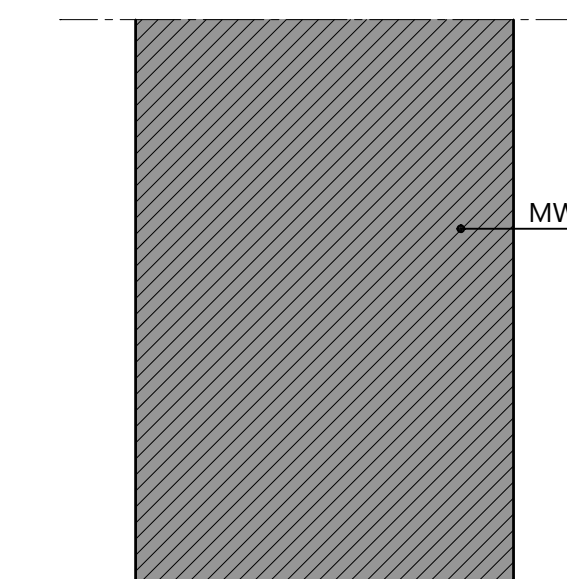
Position	Bezeichnung	Querschnitt	Material
B.0.1	Dachkonstruktion	b/d=6/18cm, e ≤1.00m (Bestand) b/h=6/18cm, e ≤1.00m (Neu)	C24
B.0.2	Dachkonstruktion	b/h=6/18cm, e<75cm	C24
B.0.3	Firstpette	b/d=20/64cm	GL24c
B.0.3	Holzstütze	b/d=20/12cm	C24

0.7	Sparren	b/d=10/32cm, e ≤62,5cm	GL24c
0.8.1	Stahlträger	HE-B 200	S 235
alternativ:	Holzbalken	b/d=16/48cm	GL24c
0.8.2	Stahlträger	HE-B 200	S235
alternativ:	Holzbalken	b/d=20/48cm	GL24c
0.9	Holzbalken	b/d=16/60cm	GL24c
0.10	Stahlträger	HE-B 300	S 235
alternativ:	Holzbalken	b/d=20/60cm	GL28c
0.11.1	Stahlträger	HE-B 220	S 235
alternativ:	Holzbalken	b/d=20/48cm	GL24c
0.11.2	Stahlträger	HE-B 200	S235
alternativ:	Holzbalken	b/d=16/44cm	GL24c
0.12	Holzbalken	b/d=16/32cm	GL24c
0.13	Holzbalken	b/d=20/60cm	GL24c
0.14	Holzbalken	b/d=16/48cm	GL24c
0.15	Holzbalken	b/d=20/20cm	GL24c
0.16	Holzbalken	b/d=16/20cm	GL24c
0.17	Holzbalken	b/d=10/16cm, e ≤62,5cm	C24
0.18	Holzbalken	b/d=20/36cm	GL24c
0.19	Holzbalken	b/d=20/20cm	GL24c
0.20	Holzbalken	b/d=20/56cm	GL24c
0.21	Holzbalken	b/d=20/60cm	GL24c
0.22	Holzbalken	b/d=20/20cm	GL24c
0.23	Holzbalken	b/d=16/76cm	GL24c
0.24	Holzbalken	b/d=16/44cm	GL24c
0.25	Holzbalken	b/d=16/44cm	GL24c
0.26	Holzbalken	b/d=20/56cm	GL24c
0.27	Holzbalken	b/d=20/24cm	C24
0.28.1	Holzstütze	b/d=20/16cm	C24
0.28.2	Holzstütze	b/d=20/16cm	GL24c
0.29.1	Holzstütze	b/d=12+8/20cm	GL24c
0.29.2	Holzstütze	b/d=12+8/20cm	GL24c
0.30	Holzstütze	b/d=10+6/16cm	C24
0.31	Holzstütze	b/d=16/28cm	GL24c
0.32	Stahlstütze	160x80x5mm	S235
0.33	Holzstütze	b/d=16/28cm	GL24c
0.34	Holzstütze	b/d=16/28cm	GL24c
0.35	Stahlstütze	HE-B 120	S235
0.36	Holzstütze	b/d=2x6/20cm	C24
0.37	Holzstütze	b/d=16/6cm	C24
0.38	Stahlkonsole als Voüte	HE-B 160, hmin.= 10cm, hmax=35cm	S235
0.39	Holzstütze	b/d=16/12cm	C24
0.40	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.41	Holzstütze	b/d=20/18cm	C24
0.42	Holzstütze	b/d=20/6cm	C24
0.43	Holzstütze	b/d=16/6cm	C24
0.44	Holzstütze	b/d=20/6cm	C24
0.45	Holzstütze	b/d=20/6cm	C24
0.46	Holzstütze	b/d=20/16m	GL24c
0.47	Holzstütze	b/d=20/20cm	C24
0.48	Holzstütze	b/d=20/12cm	C24
0.49	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.50	Holzstütze	b/d=20/6cm	C24
0.51	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.52	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.53	Holzstütze	b/d=16/24cm	GL24c
0.54	Holzstütze	b/d=16/12cm	C24
0.55	Holzstütze	b/d=16/12cm	C24
0.56	Holzstütze	b/d=20/16cm	GL24c
0.57	Holzstütze	b/d=20/6cm	C24
0.58	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.59	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.60	Holzstütze	b/d=16/16cm	GL24c
0.61	Decke Fahrstuhl	d=20cm	C25/30, XC1
0.62	Stahlbetonbalken	b=24cm	C25/30, XC1

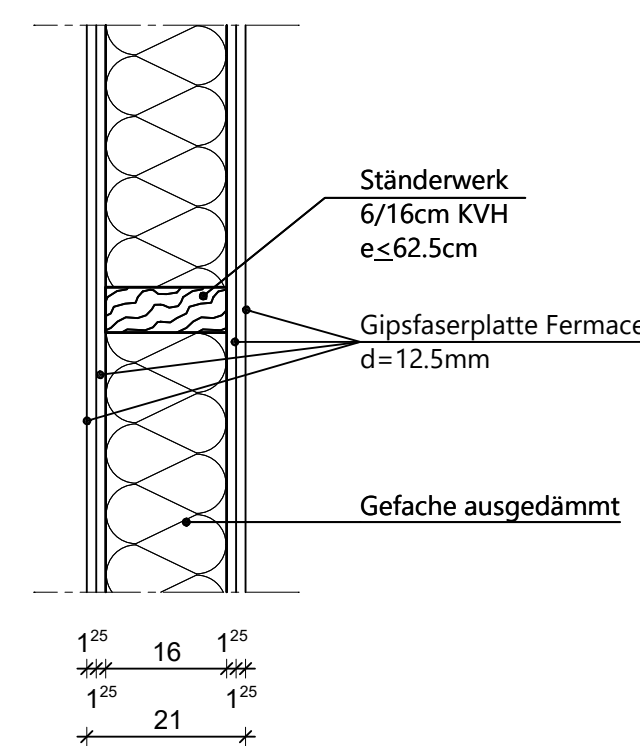
Page 10



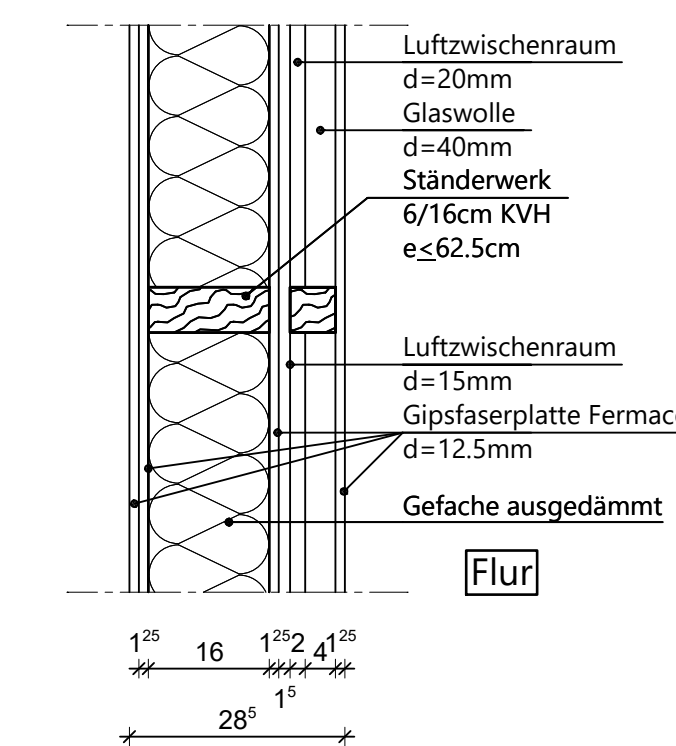
Page 10



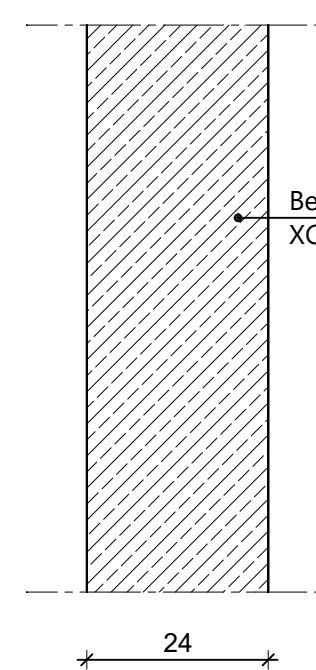
10



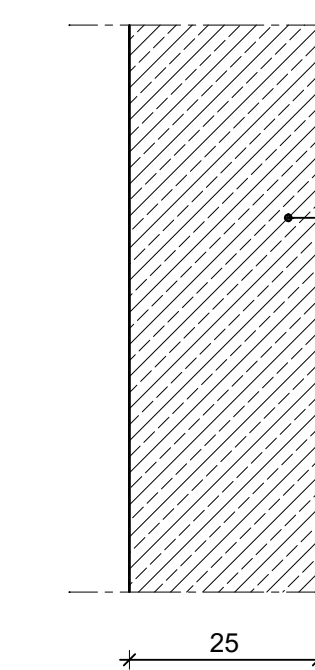
10



10



11



Die aktuelle Energiebedarfsberechnung, der aktuelle Schallschutz- und Brandschutznachweis sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen.

Dämmung und Abdichtung sind nach Angabe der Bauleitung auszuführen.

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit dem Architektenplan gültig!

Alle Maße sind den Ausführungsplänen des Architekten zu entnehmen, bzw. mit denen zu vergleichen.
Unstimmigkeiten sind sofort der Bauleitung zu melden.

Decken- und Wanddurchbrüche sind mit den aktuellsten Architektenplänen, bzw. Ausführungsplänen des TGA-Planers zu vergleichen!

Stahlbetonstützen sind kraftschlüssig mit dem Mauerwerk zu verbinden (stehende Verzahnung)

Bei Übergängen zwischen Materialien mit unterschiedlichen Schwindverhalten sind geeignete konstruktive Maßnahmen (z.B. Putzarmierung) einzubauen.

Alle nicht angegebenen Balkenaufleger sind mit $l=24\text{cm}$, je Auflagerseite, auszuführen.

Die statische Berechnung der Klinkerabfangung erfolgt durch den Hersteller.

Über allen Türöffnungen
Breite $\leq 1.135\text{m}$ ist ein
Fertigteilsturz vorzusehen!

Nicht angegebene
Verblendabfangungen
immer als
Winkel 100x100x10mm
wählen.

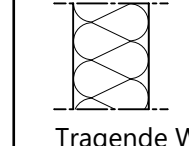
Betongüte DIN EN 1992-1-1
C 25/30
Expositionsklasse
XC1

Alle Simpson-Verbinder voll ausnageln
mit Simpson-Rillennägeln 4.0/50mm

Alle nicht angegebenen Anschlüsse
sind zimmermannsgerecht auszuführen.

Alle Hölzer ohne besondere Angaben
sind aus Nadelhölzern der
Festigkeitsklasse C24.

Holzrahmenbau
Ausführung gemäß Eurocode 5



Materialien
Nadelholz: C24
Brettschichtholz: GL24c/28c
Stahl: S235

—X—X—X—X—X—X—X—X—X—X—
—X—X—X—X—X—X—X—X—X—X—

Alle Decken- und Wanddurchbrüche sind mit den aktuellsten Architektenplänen bzw. Ausführungsplänen des TGA-Planers zu vergleichen!

Alle Maße, Öffnungen und Einbauteile
sind aus den **aktuellsten** Plänen des jeweiligen
Herstellers zu entnehmen!

Alle für das Tragwerk relevanten Bestandsbauteile sind vor Ort auf ihre Tragfähigkeit zu prüfen und mit den Planungsunterlagen zu vergleichen. Bei Unstimmigkeiten müssen die Punkte zwischen Planung und Ausführung dem Tragwerksplaner unverzüglich genannt werden!

e			
d			
c			
b			
a			
Index	Datum	Art der Änderung	

LOPES ALBERS
Beratende Ingenieur PartG mbB

Lopes & Albers Beratende Ingenieure PartG mbB
Topographieplanung · Wärmeschutz · Schallschutz · Brandschutz · Energieberatung · Baubegleitung

Dipl.-Ing. Cristiano Lopes, Gesellschafter
Dipl.-Ing. Volker Albers, Gesellschafter

Münsterstraße 105 · 42698 Greven
Telefon: 02571/9879-0 · Fax: 02571/9879-22
info@lopes-albers.de · www.lopes-albers.de

Bauvorhaben:	Umbau und Erweiterung Selmingeidegrundschule Auf der Horst 18, 59077 Hamm	Auftrag Nr.:	24-114
Bauherr:	Stadt Hamm Gustav-Heinemann-Straße 10 59065 Hamm	Blatt Größe:	DIN A0
Bauteil:	Obergeschoss Dachgeschoss	Gez.:	Pt
		Datum:	13.03.2026
Plan-Art:	Positionsplan	Maßstab:	1: 100 1: 10 1: 5
		Plan Nr.:	POS. 1