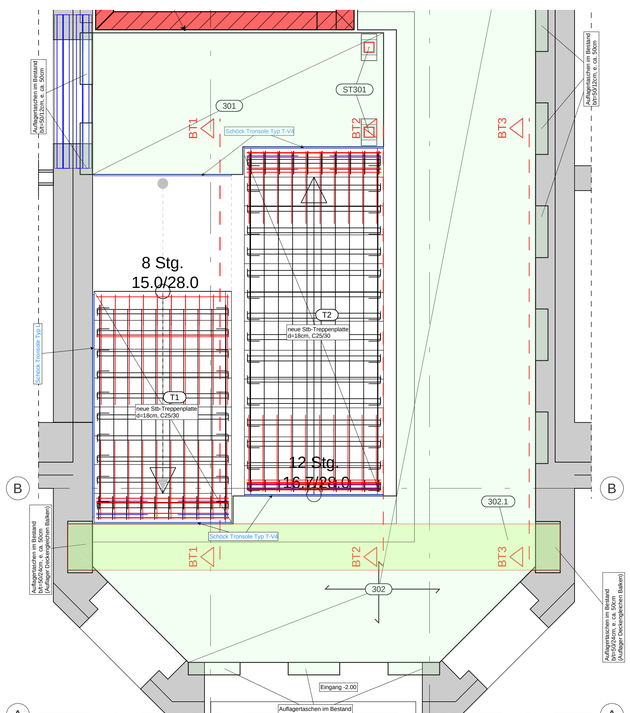
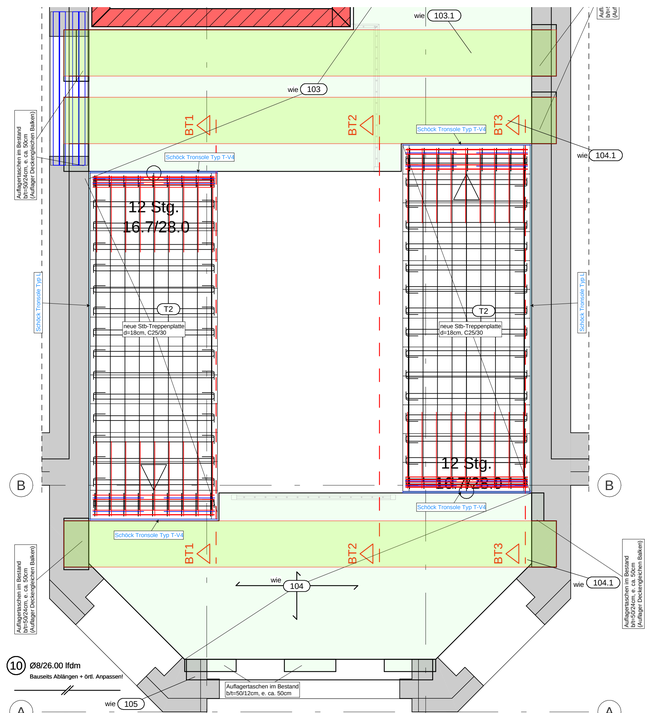
Detail Treppe KG, M=1:25

T1 Treppenlauf h = 18 cm, ,B 500SA, C 25/30
T2 Treppenlauf h = 18 cm, ,B 500SA, C 25/30



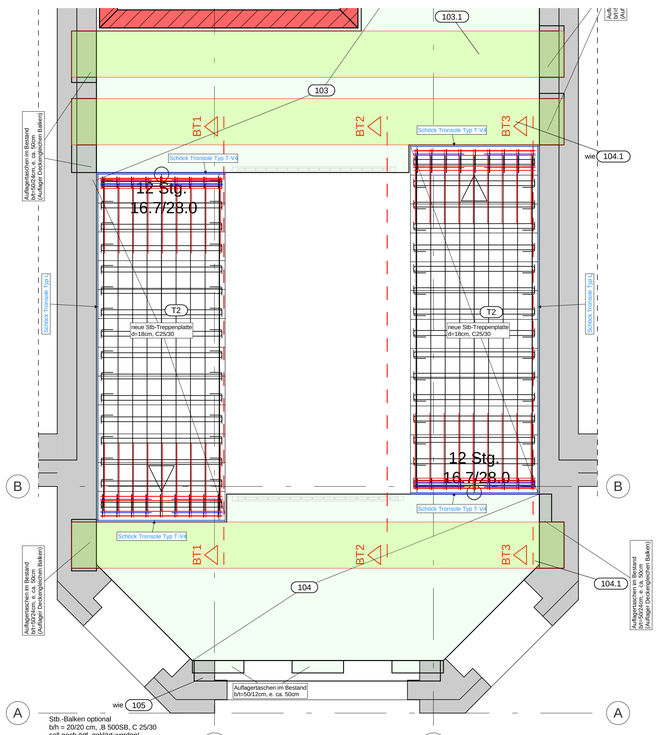
Detail Treppen Erdgeschoss, M=1:25

T1 Treppenlauf h = 18 cm, ,B 500SA, C 25/30
T2 Treppenlauf h = 18 cm, ,B 500SA, C 25/30



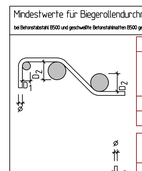
Detail Treppen 1.OG, M=1:25

T1 Treppenlauf h = 18 cm, ,B 500SA, C 25/30
T2 Treppenlauf h = 18 cm, ,B 500SA, C 25/30



Mindestwerte für Biegerollendurchmesser Ø

bei Betonstahlstahl B500 und geschweißte Betonstahlmatten B500 gemäß EC 2



Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (EC 2, Tabelle 8.1DE)

	Bügel, Haken, Winkelhaken, Schlaufen (D_g)		Schräge Aufbiegung oder anders gebogene Stäbe (D_g)		
	Stabdurchmesser ø		Mindestwerte der Betonabdeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	< 20 mm	≥ 20 mm	> 100 mm > 7 ϕ_s	> 50 mm > 3 ϕ_s	≤ 50 mm ≤ 3 ϕ_s
Normalstahl	4 ø	7 ø	10 ø	15 ø	20 ø
Leichtstahl	5 ø	9 ø	13 ø	20 ø	26 ø

Zusätzliche Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung (EC 2, Tabelle 8.3 (2))

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegeradius	Schweißung innerhalb des Biegeradius	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a ≤ 5 ø	20 ø	20 ø	100 ø	500 ø
für a > 5 ø	Werte gemäß EC 2, NA. B.16			

Stabstahlbeton von Liegenbiegen
Der Mittelwert der Biegerollendurchmesser außerhalb von Stoßbereichen muß mindestens 2,0 m betragen und darf nicht kleiner als der Stabdurchmesser ø sein (siehe EC 2).
Stabstahlbeton von Stabbündeln siehe EC 2

BRANDSCHUTZ

ACHTUNG: Alle tragenden Bauteile sowie deren Bekleidungen u. Dämmungen sind gem. den Anforderungen der BauO NRW auszubilden.
Das Brandschutzkonzept sowie die Architektenpläne sind unbedingt zu beachten!

A C H T U N G ! ! !

Es wird dringend empfohlen, ein entsprechendes baugrundtechnisches Gutachetn erstellen zu lassen, da es sich bei der zulässigen Bodenpressung lediglich um eine Annahme handelt ! ! !

A C H T U N G ! ! !

Die Ausführungspläne des Architekturbüros energielenker projects GmbH sowie die des TGA-Planers sind unbedingt zu beachten!

A C H T U N G ! ! !

Die Ausführungspläne des Aufzugbauer sind unbedingt zu berücksichtigen !!!

A C H T U N G ! ! !

Aufzugsrelevante Bauteile wie Halfenschienen, Rüsthülsen, Durchbrüche, Schlitze, Aussparungen und Ähnliches müssen nach Angaben der ausführenden Aufzugsfirma, des Architekten und/oder der örtlich verantwortlichen Bauleitung eingebaut bzw. angefertigt und eingebaut werden !!! Aufzugpläne sind zu beachten !!!

A C H T U N G ! ! !

Durchbrüche, Öffnungen, Aussparungen und Schlitze für die Bereiche Heizung, Lüftung, Sanitär usw. nach Angaben des Fachingenieurs bzw. der örtlich verantwortlichen Bauleitung ! ! !

Alle nicht angegebenen Durchbrüche müssen konstruktiv ausgewechselt werden! (allseitig 2Ø12 plus Bügel Ø8/15 bzw. die Bügel dem Mattenquerschnitt anpassen)

A C H T U N G ! ! !

Zur Sicherung des Gebäudebestandes ist im Bereich von Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen die DIN 4123 zu beachten !!!

Anschluss Mauerwerk an Beton

Anchluss der Mauerwerkswände an die Stb-Wände bzw. - Stützen durch Halfenschienen HTA 28/15 mit Maueranschlussankern Typ ML!
Lage der Halfenschienen nach Angaben der örtlichen Bauleitung!

A C H T U N G ! ! !

Sämtliche Maße und Höhenangaben sind vom Auftragnehmer örtlich verantwortlich zu überprüfen und eventuelle Unstimmigkeiten dem Statiker zu melden!

Genaue und weitere Vermaßung siehe Ausführungspläne des Architekten bzw. Angaben der örtlich verantwortlichen Bauleitung!

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	Betondeckung c .....
Bodenplatte + AU-Wände	C 25/30 WU	XC 2	>= 3,5 cm
Decke	C 25/30	XC 1	>= 2,5 cm
Betonwände- / Stützen	C 25/30	XC 1	>= 2,5 cm
Betonbalken- / Ringbalken	C 25/30	XC 1	>= 2,5 cm
Fundamente	C 25/30	XC 2	>= 3,5 cm

LEGENDE

- Stahlbeton (Ortbeton)
- Betonfertigteil
- MW nicht tragend
- MW tragend KS 12 - 1,8 MG II a / MW Aufzug KS 12 - 2.2 MG II a
- HRW / Trockenbauwand (GK-Wand)
- nicht tragende Wand
- Dämmung
- druckfeste Dämmung
- Bestand / Abbruch / NEU

A C H T U N G ! ! ! Plan nach Bestand Umbaupläne von 1987 erstellt

Sämtliche Maße und Höhenangaben sind vor Ort zu messen!

INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZEICHNET
f			
e			
d			
c			
b			
a			KL

ING.-BÜRO POLLMEIER-BLUME
DIPL.-ING. MATTHIAS BLUME BERATENDER INGENIEUR
BÜRO FÜR BAUSTATIK ANTON-BRUCKNER-STR. 20
59227 AHLEN TEL 02382/9170-0 FAX 02382/9170-12
matthias.blume@ipb-nrw.de www.ipb-nrw.de

BAUHERR

Stadt Ahlen Zentrale Gebäudemanagement (ZGM)
Ostberg 4
59229 Ahlen

ARCHITEKT

BAUVORHABEN

Stadt Ahlen - Sanierung Bücherei - TWP
Südenmauer 21
59227 Ahlen

BAUTEIL

Bewehrungsplan Treppenläufe

Ausschnitt Grundriss Treppen
Schnitte + Querschnitte

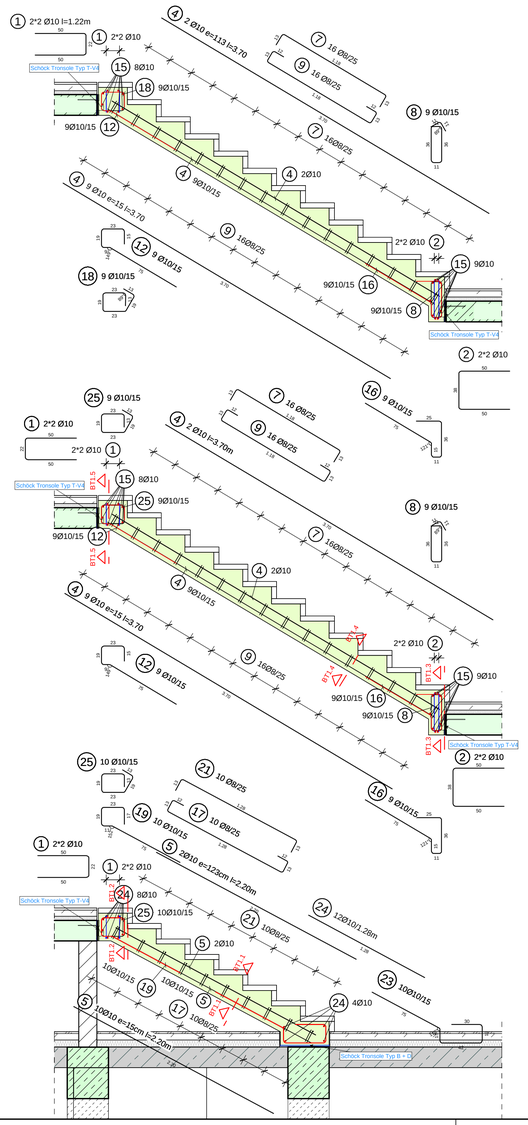
MASZSTAB 1 : 25 ; 1 : 25

BLATTGRÖSZE B/H = 1.00m/0.89m

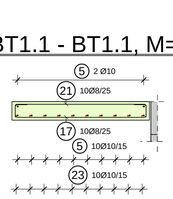
PROJEKT- NR.:	GEZEICHNET	DATUM	PLAN - NR.:
141-25	K.Lehmenkötter	20.10.2026	**102 - B TR 1**

Diese(r) Unterlage/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, noch für ein Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf /Betreff ausgewiesen ist!

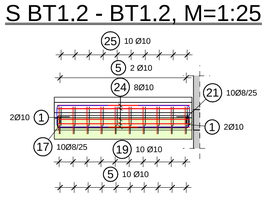
Schnitt BT1 - BT1, M=1:25



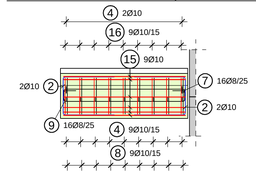
S BT1.1 - BT1.1, M=1:25



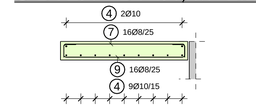
S BT1.2 - BT1.2, M=1:25



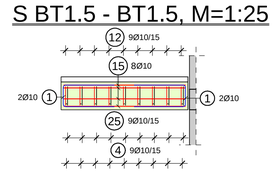
S BT1.3 - BT1.3, M=1:25



S BT1.4 - BT1.4, M=1:25

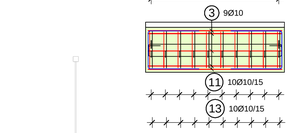


S BT1.5 - BT1.5, M=1:25

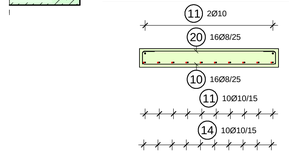


Schnitt BT2 - BT2, M=1:25

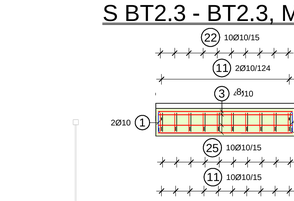
S BT2.1 - BT2.1, M=1:25

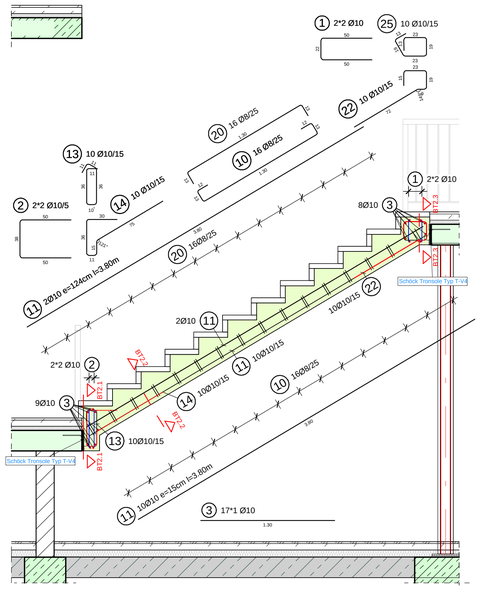


S BT2.2 - BT2.2, M=1:25



S BT2.3 - BT2.3, M=1:25





Schnitt BT3 - BT3, M=1:25

Quer-Schnitte wie BT1.3, 1.4, 1.5

