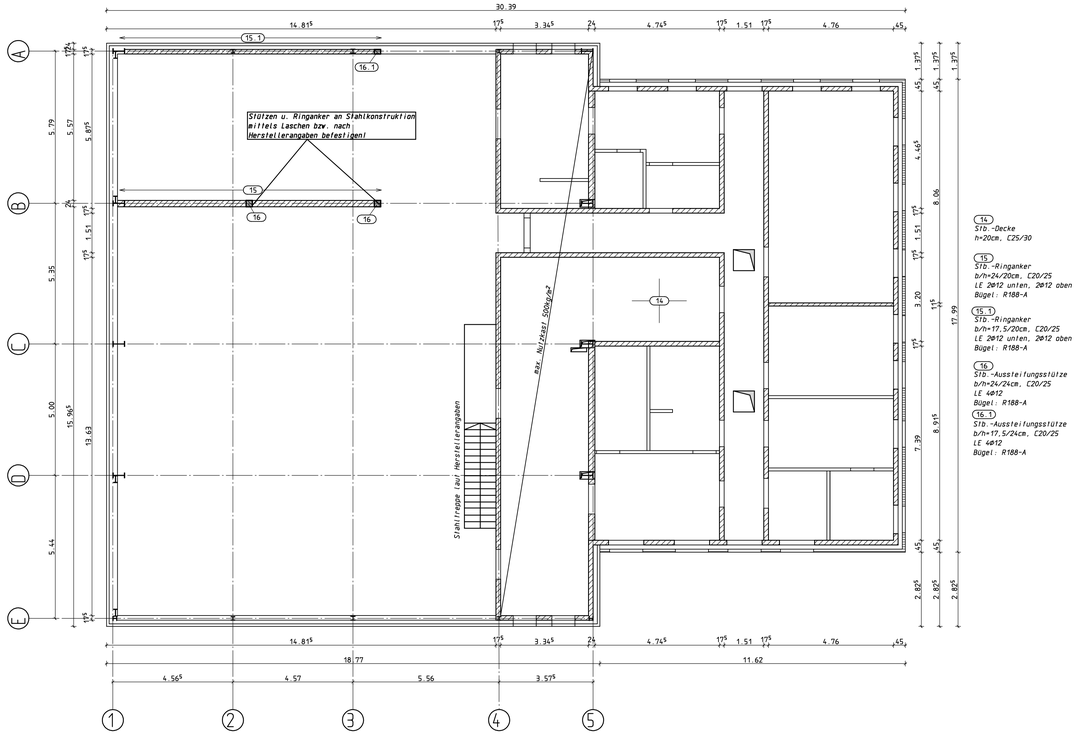
Grundriss - Erdgeschoss

M 1:100

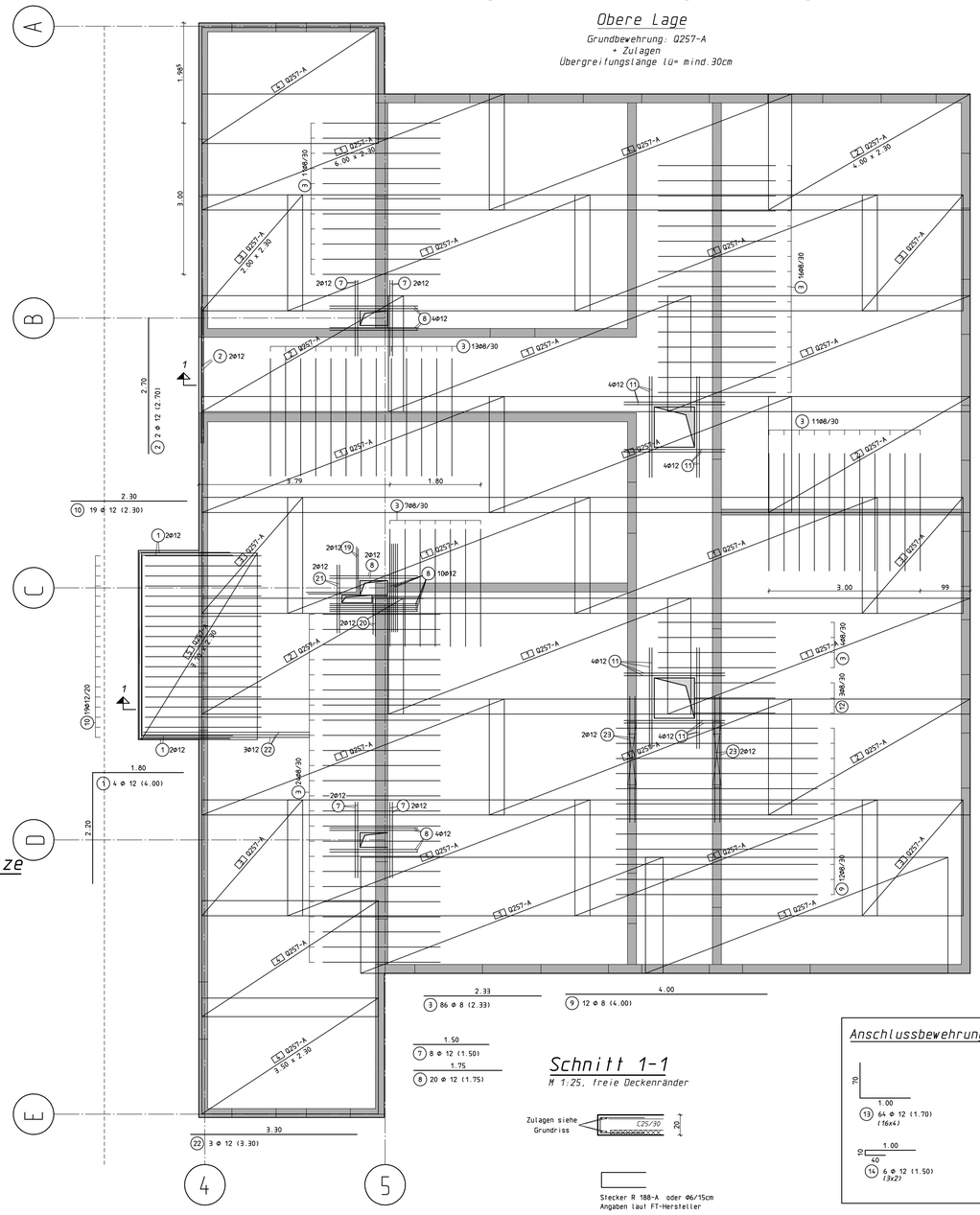


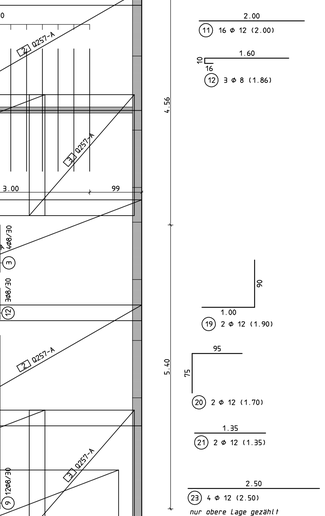
Pos.14: Decke ü. d. Erdgeschoss, h=20cm, C25/30

Die Bemessung der EG-Decke als FILIGRAN-ELEMENT-DECKE unter Lage und Details siehe Verlegeplan der Fertigteilfirma

Obere Lage

Grundbewehrung: Q257-A
+ Zulagen
Übergreifungslänge lü= mind.30cm

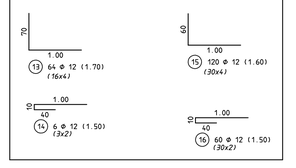




Schnitt 1-1

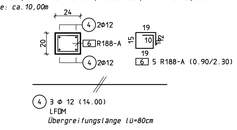
M 1:25, freie Deckenränder

Anschlussbewehrung zu Pos. 19+20



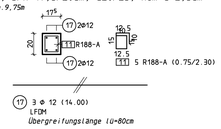
Pos. 15: Stb.-Ringanker

M 1:25, b/h=24/20cm, C20/25, nom c=2,5cm
Länge: ca. 10,00m



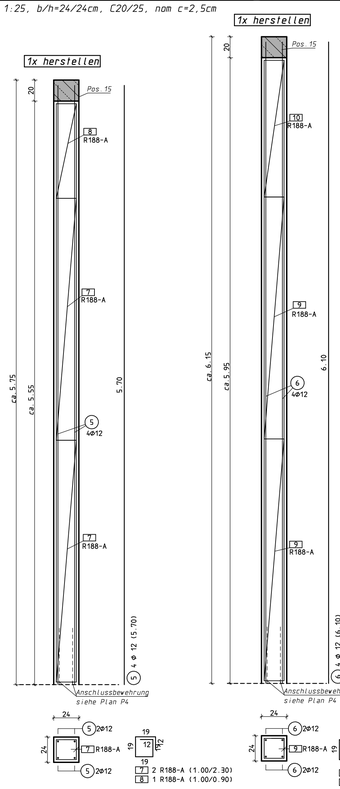
Pos. 15.1: Stb.-Ringanker

M 1:25, b/h=17,5/20cm, C20/25, nom c=2,5cm
Länge: ca. 9,75m



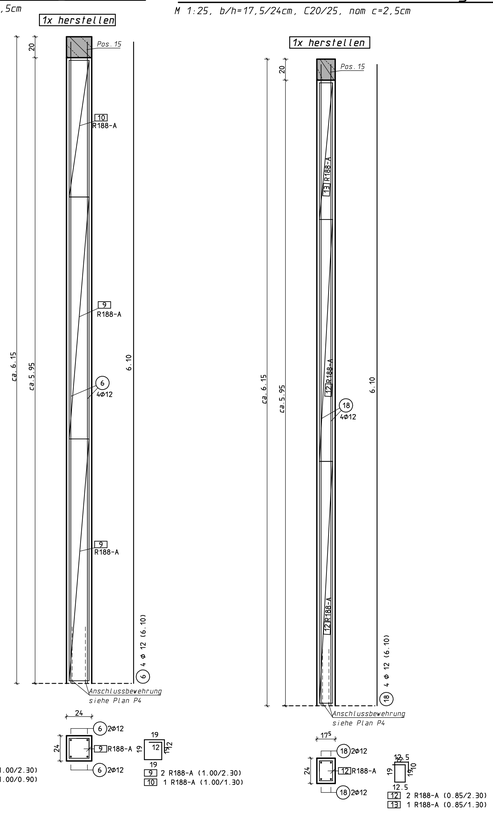
Pos. 16: Stb.-Aussteifungsstütze

M 1:25, b/h=24/24cm, C20/25, nom c=2,5cm



Pos. 16.1: Stb.-Aussteifungsstütze

M 1:25, b/h=17,5/24cm, C20/25, nom c=2,5cm

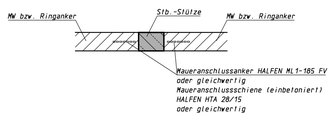


Anschluss Mauerwerk bzw. Ringanker an Stahlstütze

M 1:25

Anschluss Mauerwerk bzw. Ringbalken oberhalb der Decke an Betonstütze

M 1:25



Übergreifungslängen (ls) für Lagermatten (Verbundbereich I)			
Tragstoß in Längs- und Querrichtung bei Q-Matten bzw. Tragstoß in Längsrichtung bei R-Matten			
Typ / Beton	C20/25	C25/30	C30/37
Q 188-A	30 cm	25 cm	25 cm
Q 257-A	35 cm	30 cm	30 cm
Q 335-A	40 cm	35 cm	30 cm
Q 424-A	50 cm	50 cm	50 cm
Q 524-A	50 cm	50 cm	50 cm

Verteilerstöße in Querrichtung für die R-Matten			
Typ / Beton	C20/25	C25/30	C30/37
R 188A bis R 335A	15 cm	15 cm	15 cm
R 424A u. R 524-A	25 cm	25 cm	25 cm

Bauteil:	Betonüberdeckung:	Mindestbetonklasse:	Expositionsklassen:
Stb.-Ringanker	2,5 cm	C20/25	XC1
Stb.-Stützen	2,5 cm	C20/25	XC1
Stb.-Decke	oben > 3,5cm unten > 2,5cm	C25/30	oben > XC3 unten > XC1

Einbauteile für Stahlstützen vorsehen!

Im Bereich von Aussparungen und Deckendurchbrüchen durchtrennte Bewehrungseisen sind durch querschnittentsprechende Zulagen neben den Aussparungen und Deckendurchbrüchen zu ersetzen!

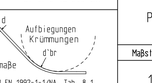
Index	Datum	Änderung	Gez.
g	06.01.2026	Prüfeintragungen übernommen	L.H
f	08.10.2025	Grundriss angepasst	L.H
e	17.09.2025	diverse Änderungen (Ausführungsplanung)	L.H
d	20.08.2025	diverse Änderungen (Ausführungsplanung)	L.H
c	04.08.2025	diverse Änderungen (Ausführungsplanung)	L.H
b	12.06.2025	Änderung Grundriss // Prüfeintragungen übernommen	L.H
a	06.03.2025	Aussparrungen hinzugefügt	L.H

Nadelholz C 24
Leimholz GL 24c
Sämtliche Holzverbindungen sind nach den anerk. Zimmermannsregeln auszuführen !

LW bzw. AW
LW= Leichtwände, sie dürfen einschl. Putz höchstens 5 KN/m Wandlänge wiegen !
AW= aussteifende Wände, bis 3 Schichten unter Decke mauern!

Mauerwerk :
KS 12/IIa
Mz 12/II
≥ PPW 4
M2 28/III

Betongüte : C20/25,C25/30
Betonstahl : B 500A
Baustahl : St 37-2 (S 235 JR)



Biegeanweisung nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tab. 8.1

Alle Maße am Bau prüfen !
Unstimmigkeiten sind sofort der Bauleitung zu melden !

Bauherr:
Stadt Papenburg
Hauptkanal rechts 68-69
26871 Papenburg

Bauwerk:
Anbau Jugendfeuerwehr und Fahrzeughalle

Bauteil:
Erdgeschoss

Art der Zeichnung:
Positions- und Bewehrungsplan

Maßstab:	Datum:
1:100,1:50,1:25	27.01.2025

Gez.	Ges.	Plan-Nr.	Proj.-Nr.
L.H	Telkmann	P 2g	2422247

VermaBung keine Ausführungsmaße
MaBangaben mit Architekten bzw. ausführenden Firmen abstimmen !

Telkmann Beratende Ingenieure
Büro für Baustatik PartGmbB
49733 Haren /Ems, Stiege 15, Tel. 05932/73535-0; Fax-22
www. statik - telkmann .de info @ statik - telkmann .de