Schnitt F-F

M.: 1:25

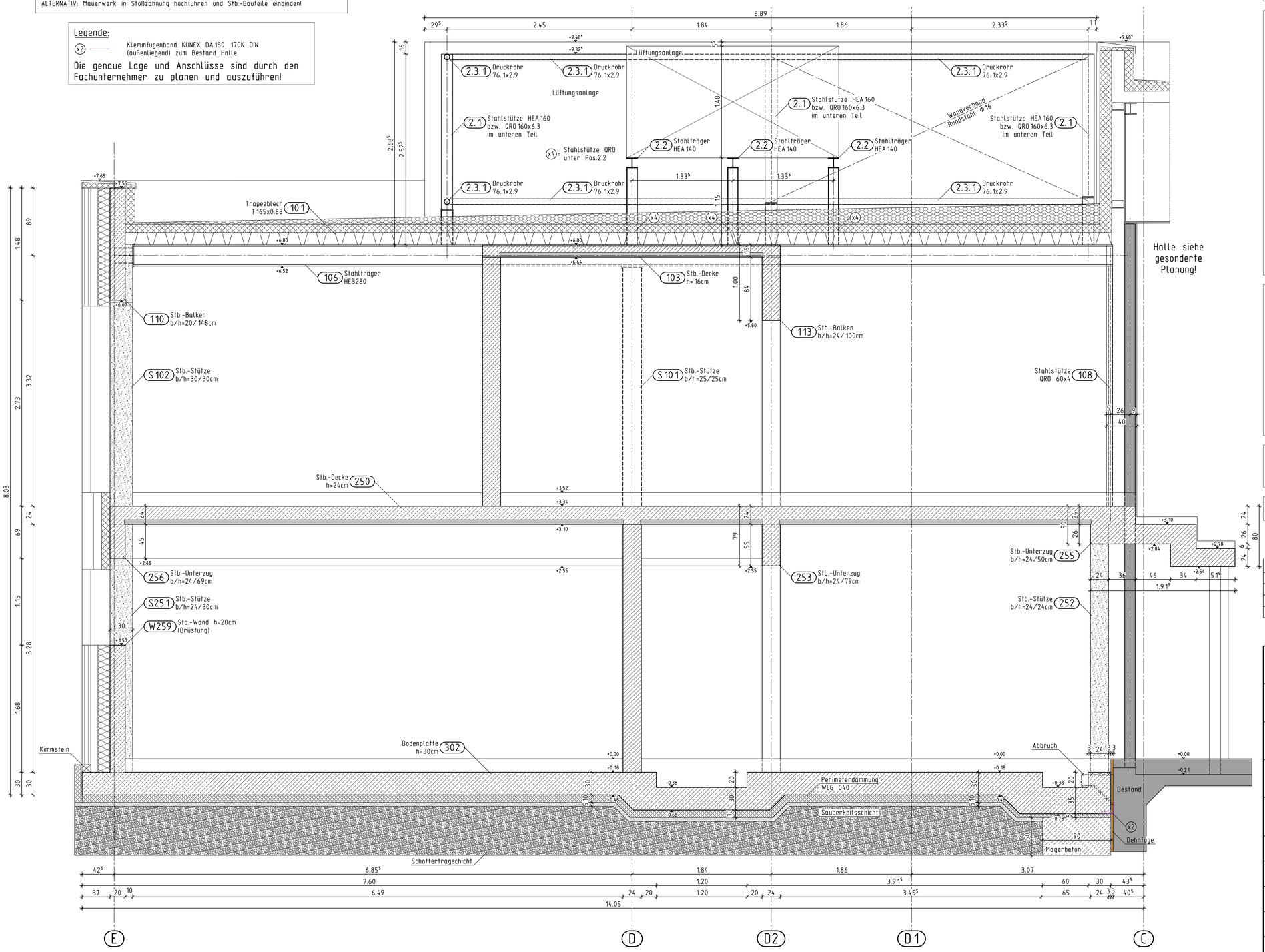
Für alle Balken gilt:
Beim Betonieren in 2 Schritten muss die Arbeitsfuge nach DIN EN 1992-1-1 Absatz 6.2.5 rau ausgeführt werden!

Zur Verbindung von Stb.-Bauteilen und Mauerwerk ist ein Halfenschiene Typ HTA 28/15 und Maueranschlussanker Typ ML 180 in jeder 2. Schicht zu verwenden.
ALTERNATIV: Mauerwerk in Stoßzahnung hochführen und Stb.-Bauteile einbinden!

Legende:

(x2) —— Klemmfugenband KUNEX DA 180 170K DIN (außenliegend) zum Bestand Halle

Die genaue Lage und Anschlüsse sind durch den Fachunternehmer zu planen und auszuführen!

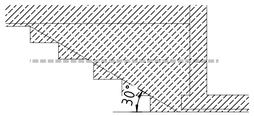


Bitumendachbahn (im eingeschossigen Gebäudeteil)

Verwendung einer besandeten Bitumendachbahn R500 mit Rohfilzeinlagen Dicke=3mm, nach DIN EN 13969 in Verbindung mit DIN V 20000-202 zwischen tragenden Innenwänden aus Mauerwerk und Decke Flachdach Pos.201.

Alle Fundamente sind frostfrei und auf ausreichend tragfähigem Boden zu gründen!

Fundamente unterschiedlicher Höhenlage sind unter 30° gegeneinander abzutreppen und mit Magerbeton C12/15 aufzufüllen!



Im Bereich von angrenzenden Gründungsbauteilen (z.B. Grenzbebauung, Anbauten, etc.) ist ggf. eine abschnittsweise Unterfangung gemäß DIN 4123 bzw. 4124 erforderlich. Die Unterfangung ist durch den Tragwerksplaner im Zusammenhang mit dem Bodengutachter zu planen (Größe, Tiefe und Abstand des Unterfangungskörpers). Vor den Arbeiten ist die Gründung des angrenzenden Gebäudes zu prüfen und Rücksprache mit dem Planverfasser zu nehmen.

Grundsätzlich gilt:
Für die Unterfangung sind Mauerwerk Mz ≥12 (DIN 105-1) oder KSV ≥20 (Empfehlung der Kalksandsteinindustrie KSV 20) in Mörtelgruppe III nach DIN EN 1992 zu verwenden. Für Unterfangungen aus Beton oder Stahlbeton (mind. C12/15) gilt die DIN EN 1992.

BAUSTOFFE

Alle Maße prüfen !!

Betongüte:	C25/30, XC2, XF1, WF für die Gründung
	C25/30, XC1, W0 für die Innenbauteile
	C30/37, XC1, W0 für die Decke
	C30/37, XC3, W0 für die Decke Flachdach
Betonstahlsorte:	B500 A
Formstahl:	S235 JR
Schweißnähte:	a ≥ 3 mm, wenn nicht anders angegeben
Legende:	Stahlbeton / Dehnfuge / Bestand / KS 20-2.0-IIa

SAUBERKEITSSCHICHT: h = 5 cm unter der Sohle und den Fundamenten in C12/15 + seitliche Schalung.
ALTERNATIV: Beim Betonieren direkt gegen das Erdreich ist der Betonquerschnitt je erdberührte Seite um 5cm zu erhöhen.

Alle Angaben des Bodengutachtens des Büros Dr. Schleicher & Partner vom 10.10.2025 (Projektnummer 225 403) sind zu beachten!

Schnitt F-F siehe Plan P/S5

Index	Datum	Änderungen/Ergänzungen	Gez.
...	...	...	...

Bauherr: Stadt Gescher
Marktplatz 1, 48712 Gescher

Projekt: Sanierung Dreifachsporthalle Borkener Damm
Borkener Damm 73, 48712 Gescher

Bauteil: Schnitt F-F
Pos.- und Schalplan

Architekt: PDA Architekten Ingenieure GmbH & Co. KG
Wilhelm-Schickard-Str. 10, 48149 Münster

Projektnummer: 69.3393 (Auftragsnummer K+V)
A 2631 (Auftragsnummer L+P)

Blattnummer: P/S5

Index: ...

Projekt-E-Mail Adresse: shg-fwp@kv-statik.de

Datum: 02.07.2026

Maßstab: 1:25

Bearbeitet: Freckmann / Schäfer

Gezeichnet: Scholz

KOCKSIEK-VISMANN BAUINGENIEURE
Partnerschaftsgesellschaft Beratende Ingenieure Part mbB
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. U. Vismann, Dipl.-Ing. M.BP. Alexander Freckmann
Alte Münsterstraße 1 T: 02541 84858-0 mail@kv-statik.de
48712 Gescheid F: 02541 84858-22 www.kv-statik.de

Laumann und Partner
Beratende Ingenieure VBI und IK-Bau NRW
Laumann und Partner Beratende Ingenieure PartmbB
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. P-Laumann, Prof. Dr.-Ing. J-Laumann, Prof. Dr.-Ing. W.Moorkamp
Am Fasanenring 6 T: 02561 2756 ahaus@laumann-ing.de
48683 Ahaus F: 02561 41749 www.laumann-ing.de

VORABZUG 2.07.2026

0,550 x 0,870 = 0,48 m²