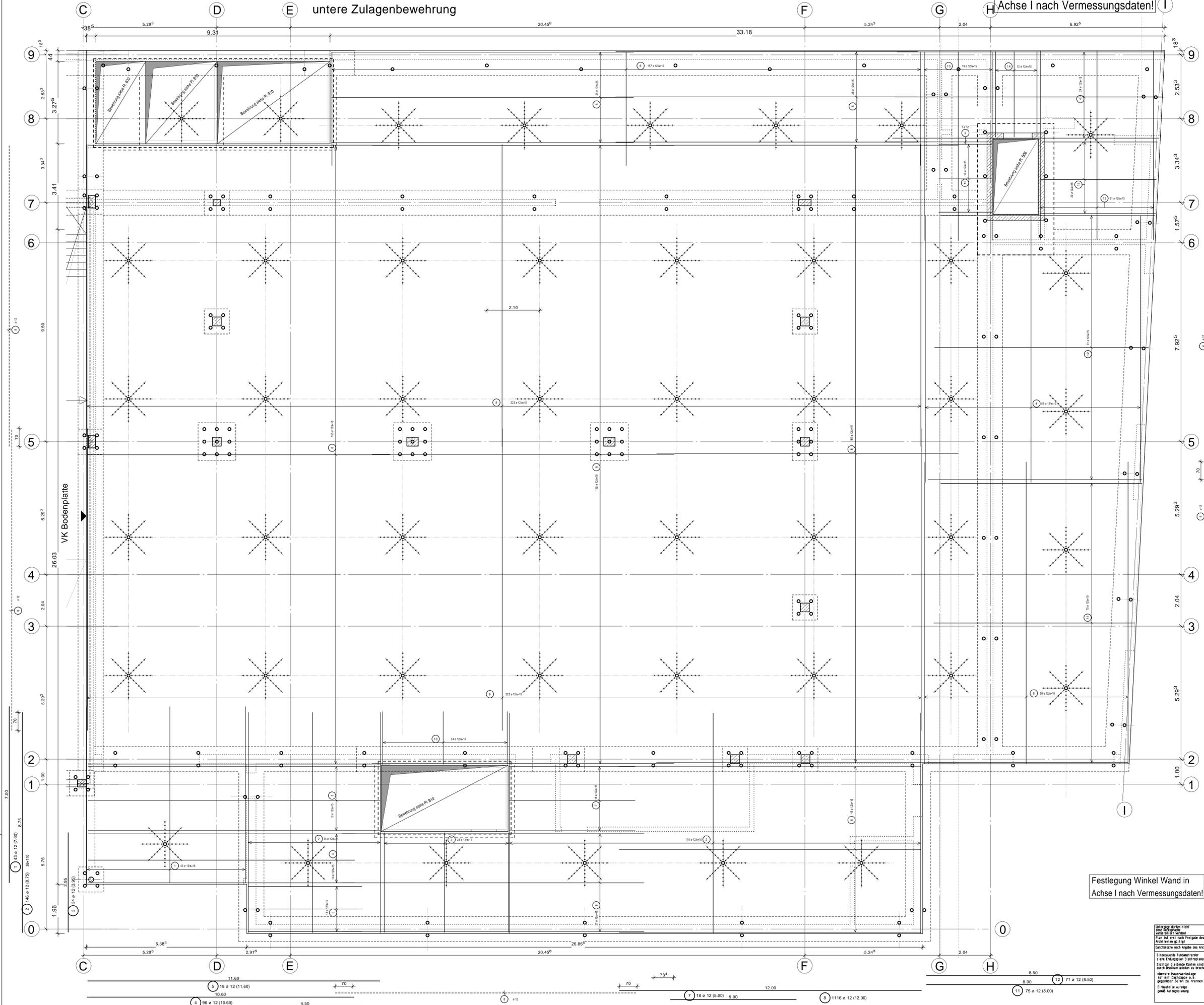


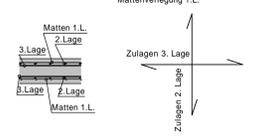
St.B. Bodenplatte h = 25cm mit OK -0.16⁵ und UK -0.415 M.1:50

untere Zulagenbewehrung

Festlegung Winkel Wand in Achse I nach Vermessungsdaten!



Verlegrichtung der Bewehrung



Abstandhalter:	Betonstahl- und Spannstahlsorte:	
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	B500 A (S)	B500 B (S)
Verlegung nach DBV-Merkblatt	B500 A (M)	B500 B (M)
"Betondeckung und Bewehrung"	St 950/1050	St 1420/1570

Lagesicherung der oberen Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Für Unterstützungen, zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten für zulässig:

Innenringige Unterstützungen (Unterstützungskörte, -schlingen)	Pfahl = 0,67 kN/m	Zurkuppelnde Unterstützungen (Unterstützungsböcke)	Pfahl = 0,5 kN/Bock
--	-------------------	--	---------------------

Maximaler Verlegeabstand s für Unterstützungen	Maximaler Verlegeabstand s für Unterstützungen
Stabdurchmesser ϕ der oberen Bewehrung	Stabdurchmesser ϕ der oberen Bewehrung
untere/mittlere Unterstützung	zurkuppelnde Unterstützung
$\leq 6,5 \text{ mm}$	$\leq 6,5 \text{ mm}$
$6,5 \text{ mm} < \phi < 12 \text{ mm}$	$6,5 \text{ mm} < \phi < 12 \text{ mm}$
$\phi > 12 \text{ mm}$	$\phi > 12 \text{ mm}$
$s = 50 \text{ cm}$	$s = 50 \text{ cm}$
$s = 70 \text{ cm}$	$s = 70 \text{ cm}$
$s = 70 \text{ cm}$	$s = 70 \text{ cm}$

* sind die unterstützenden Stäbe $\phi \geq 12 \text{ mm}$, kann ein nachweislicher Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.

** sind die unterstützenden Stäbe $\phi \geq 12 \text{ mm}$, kann ein nachweislicher Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist die DIN EN 1992-1-1/A1 Tabelle 8.10 zu beachten und nach der bauteilischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Mindestwerte der Biegedurchmesser D (min)	Biegerollendurchmesser D (min)
$> 100 \text{ mm}$ und $> 7 \phi$	$D \text{ min} = 10 \phi$
$> 50 \text{ mm}$ und $> 3 \phi$	$D \text{ min} = 15 \phi$
$> 50 \text{ mm}$ oder $< 3 \phi$	$D \text{ min} = 20 \phi$

B) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bögel

Stabdurchmesser ϕ	Biegerollendurchmesser D (min)
< 20	$D \text{ min} = 4 \phi$
> 20	$D \text{ min} = 7 \phi$

zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegetrommel in Bogenbeginn und auf der Stahlfaser.

Beim Biegen von Stählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zu beachten: Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a) ϕ die Dicke der Schweißnaht (Kronenabmessung) ist.

Ausführung von Biegeschlossern bei Stützen:

HIERZU SIEHE AUCH PLÄNE, DETAILS UND LV. DES ARCHITAKTEN !!!

Expositionsklassen, Betongüten und Betondeckungen:

Bauteil	Orientierung	Expositionsklasse	Betongüte	Betondeckung	c_v
Zerbbalken/ Einzel-Fundamente	rundum	XC2 WF	C 25/30		35
Zufahrtsrampe	oben:	XC1/XD1/FE2/MI1/MA			60
	unten:	XC2 WF	C 35/45		35
Bodenplatte (Rampisch)	oben:	XC1, WD			35
	unten:	XC2 WF	C 25/30		35
St.B. Treppe (Ramp)	rundum	XC1, WD	C 25/30		35
Bodenplatte (Netto-Markt)	rundum	XC2 WF	C 25/30		35
St.B. Stützen (freist.)	rundum	XC1, WD	C 50/60		40
St.B. Stützen	rundum	XC1, WD	C 25/30		40
St.B. Unterzüge	rundum	XC1, WD	C50/60 bzw. C25/30		40
Decke über EG	rundum	XC1, WD	C 25/30		40

- Zugehörige Pläne:
- B 05 - Streifenfundamente in Achse 0-2 und H-I
 - B 06 - Streifenfundamente in Achse 7-9
 - B 07 - Mattenlage
 - B 09 - Zulagenbewehrung oben
 - B 10 - Bodenplatten in Achse 7-9/A-E und in Achse 0-2/E
- ± 0.00 $\hat{=}$ 225,25 m üNN

12.04.21	Graff	von Prüfer freigegeben		A
DATUM	NAME		ÄNDERUNG	INDEX

Bauvorhaben:
Neubau Lebensmitteldiscounter im EG + Wohnräume für die Lebenshilfe
 66869 Kusel, Bahnhofstrasse 38-44

Bauherr:
 Dr. Budau GmbH & Co. KG
 vertreten durch Dr.-Ing. Paul Uwe Budau
 Mackenroder Weg 5-9
 55743 Idar-Oberstein

Bewehrungsplan
 Bodenplatte UK -0.415
 Zulagenbewehrung unten

WEBER Ingenieure
 Richard-Wagner-Str. 42
 66424 Homburg
 +49(0)6841-959-40-0
 info@weber-ingenieure.de
 www.weber-ingenieure.de

STAHLLISTE	1:50	GEZ.	18.03.2021	Graff	PLAN-NR.:
MASSTAB	1:50	GEZ.	18.03.2021	Graff	19389 - B 08
GRÖSSE	A0	GEPR.	18.03.2021	Weber	

Festlegung Winkel Wand in Achse I nach Vermessungsdaten!

untere Zulagenbewehrung nicht nach DBV-Merkblatt
 Plan ist erst nach Freigabe des Architekten genehmigt
 Durchdringung nach Angabe des Architekten

Einbauebene Fundamentanker siehe Erdgeschoß Elektrikplan
 Sockel der tragende Kerne sind durch Drucklasten zu brechen
 oberste Bewehrungslage ist mit Druckplatte zu gegenüber stellen zu trennen
 Einbauebene auf Höhe gemäß Auftragsplanung