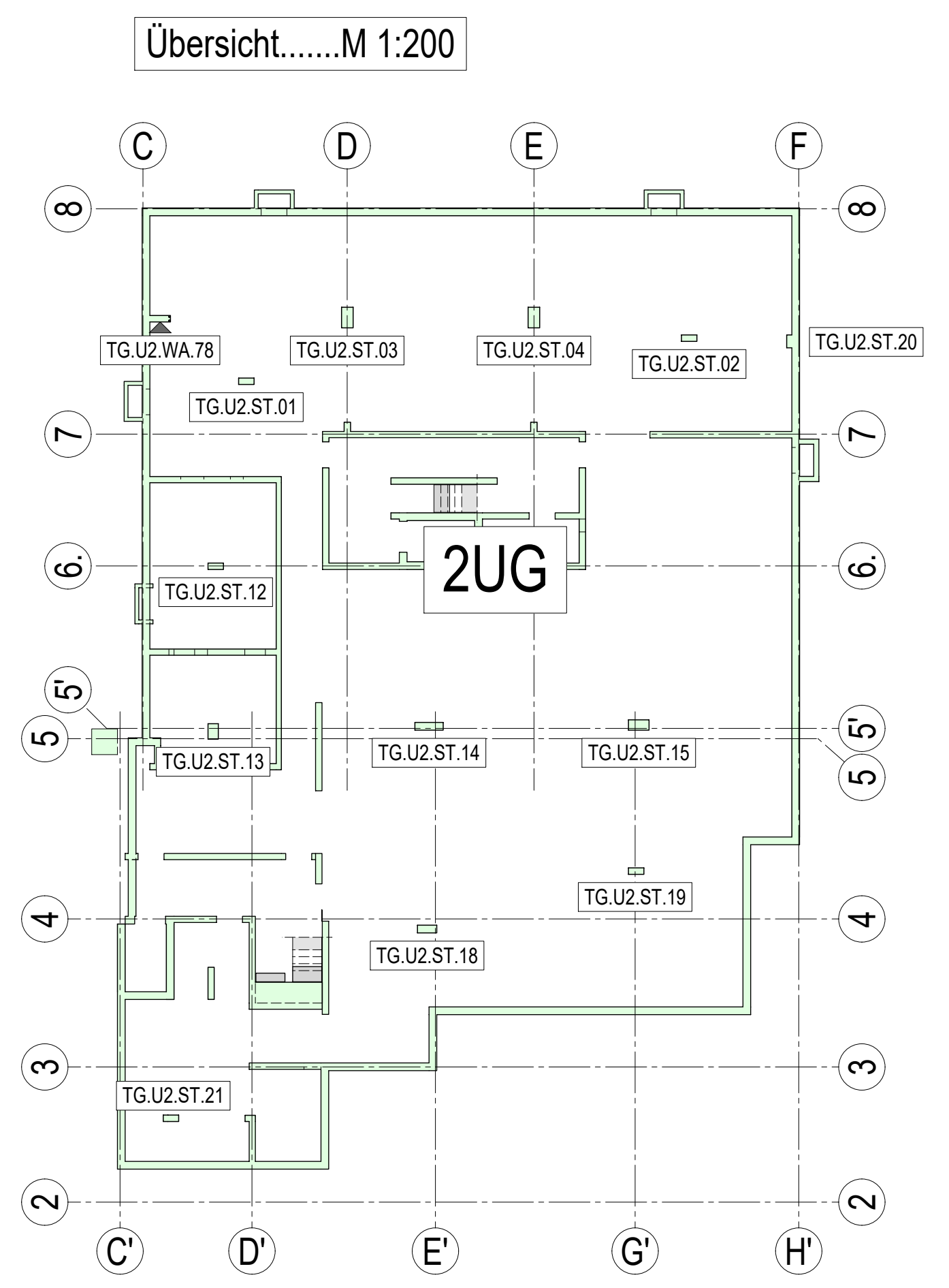
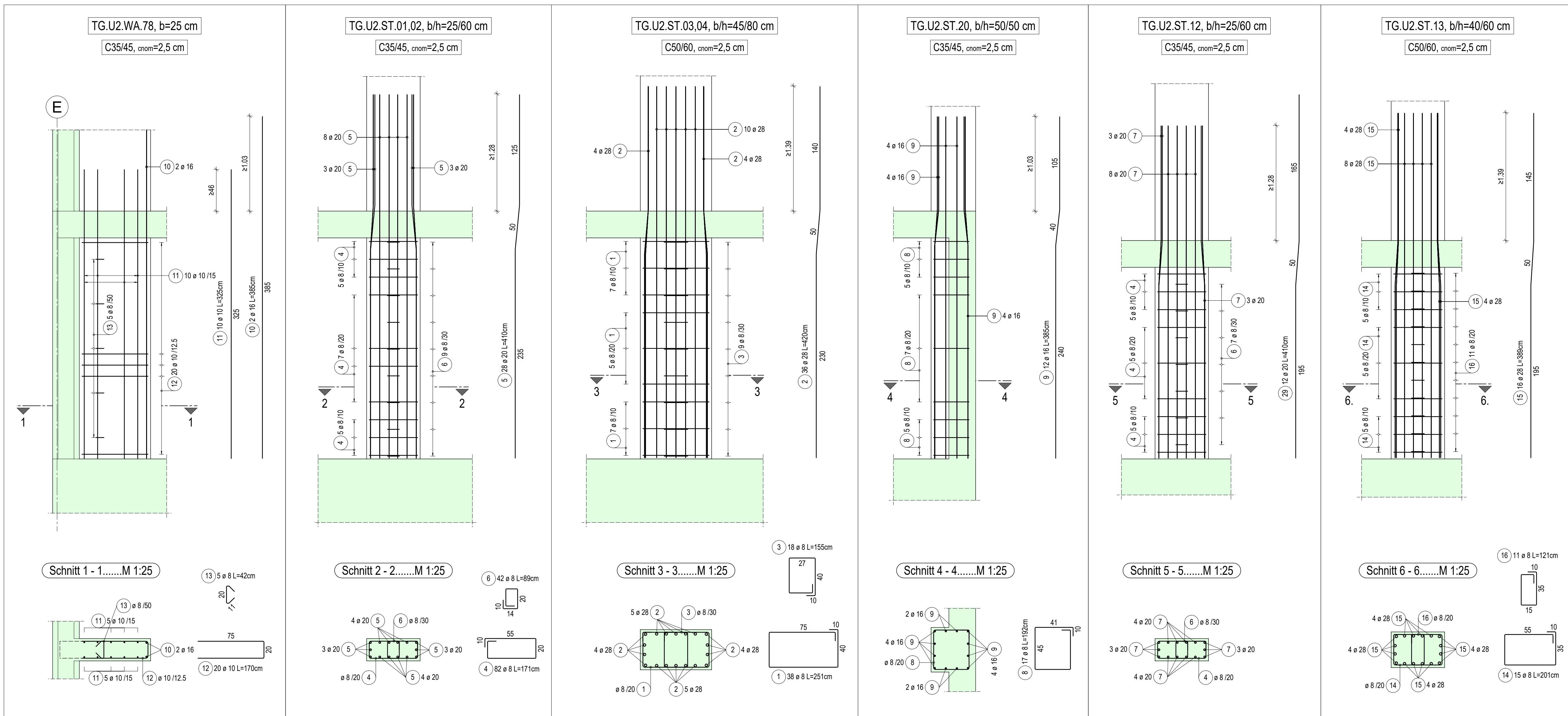


Bewehrungsplan - 2. Untergeschoss - Stützen, Wand TG.U2.WA.78.....M 1:25



BETONGÜTE DER BAUTEILE DIN EN 1992-1-1

Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITSKLASSE	BETON FESTIGKEIT	BETON DECKUNG
FT-Treppenaufzüge	bedingt	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT-Balkone	bedingt	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenände, Außenstützen, Balken, Dachdecken	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Innenände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Übergangsbereich)	innen, unten	XC1	WO	C25/30	25 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
TG Bereich	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
Keller Bereich	oben, innen Bereich	XC1	WO	C30/37	25 mm
Unterzug, TG Bereich	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Außenände UG (WU)	außen	XC2	WF	C35/45	35 mm
Innenände UG (WU)	innen	XC2	WF	C35/45	35 mm
Wände zwischen UG und TG	unten	XC1	WO	C35/45	25 mm
Innenwände UG, Stützen TG	alle Seiten	XC1	WF	C35/45	25 mm
Wände zwischen UG und TG	unten	XC1	WO	C35/45	25 mm
Bojenplatte UG (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Einfahrtrampe (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Fundamente (WU)	oben, unten	XC3	WF	C35/45	35 mm
WAT	bedingt	XC1	WO	C35/45	25 mm
WAT Auflager	bedingt	XC1	WO	C50/60	25 mm

Legende

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (20) Mattenstahl (-)

ALLE MÄSSE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

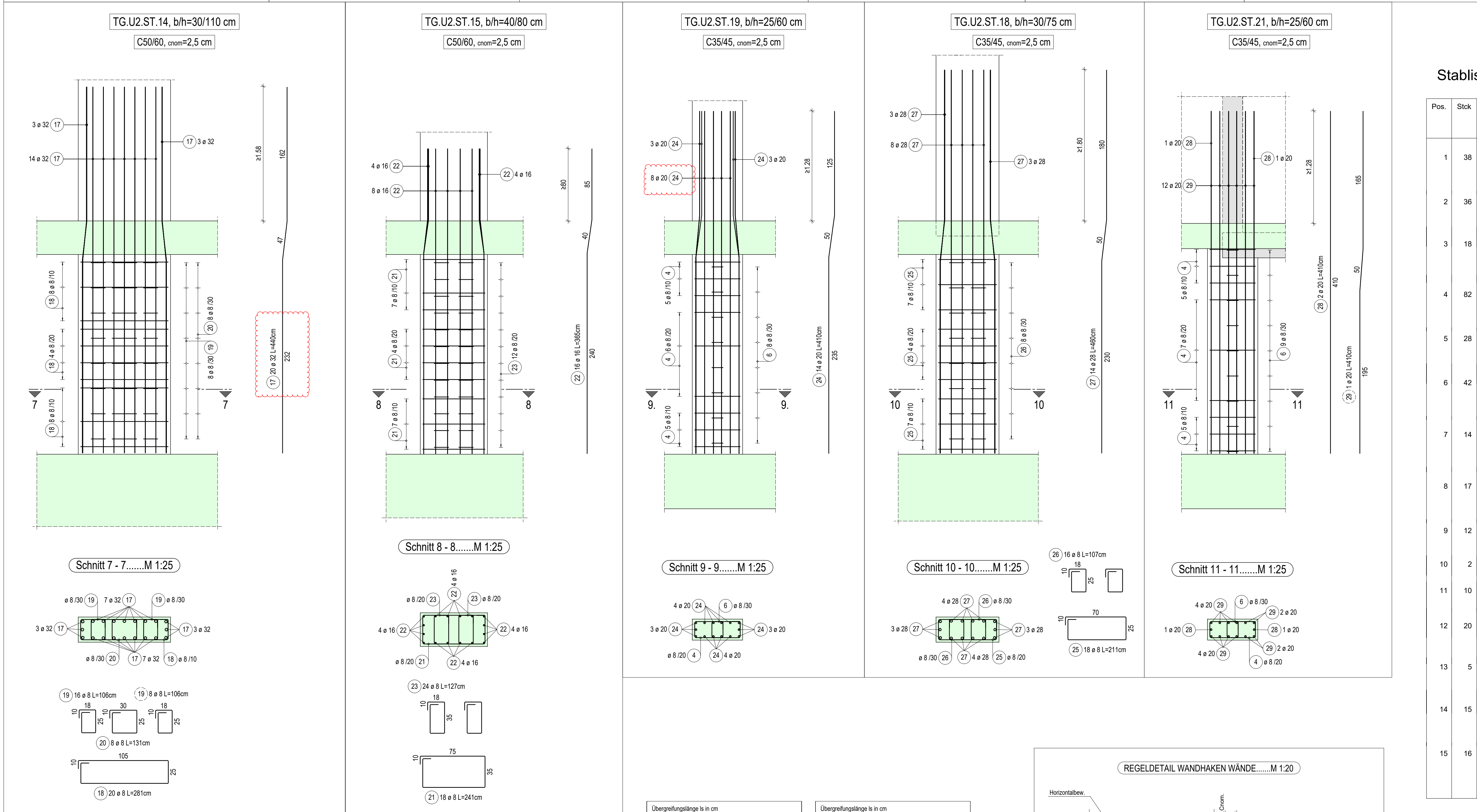
• für -WANDE- ist zu beachten: Horizontalbewehrung liegt außen!
 • für -BALEKEN- ist zu beachten: Mindestbewehrung für Untergiebel bei Brandeinwirkung
 Balkenbreite ≤ 15 cm: Längsbewehrung unten 2 Stäbe
 Balkenbreite > 15 cm: Längsbewehrung unten Anzahlstange < 10 mm

STAHLARTEN (DIN EN 10225-2)

BAUSTAHL	S235/S235J0	• Die dargestellten Abfertigungsarten (AF) sind nicht bindend, sie zeigen nur die Grundlage für die Bewehrungsführung.
BETONSTAHL	Stabstahl B500A Matten B500A	• Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Beträge zu berücksichtigen!

Biegedurchmesser D = (Mindestmaß gemäß DIN EN 1992-1-1NA Tab.8.1)

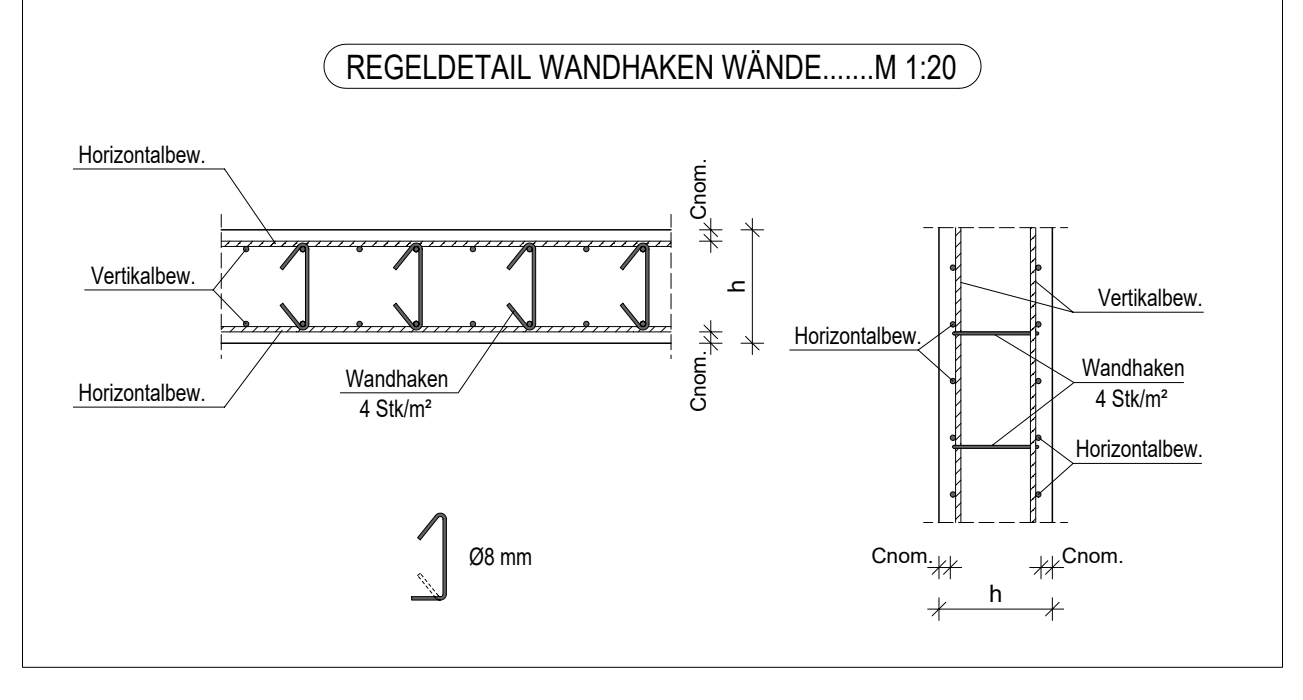
Stabdurchmesser in mm	Mindestweite der Bewehrungsdurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bogen	Mindestweite der Bewehrungsdurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe
φ < 20	> 100mm	> 50mm
φ ≥ 20	> 100mm	> 70
φ < 10	> 70	> 30
φ < 10	> 70	> 150
φ < 10	> 70	> 200



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	φ [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Pos.	Stück	φ [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)
1	38	8	2.51	[Diagram]	16	11	8	1.21	[Diagram]
2	36	28	4.20	[Diagram]	17	20	32	4.40	[Diagram]
3	18	8	1.55	[Diagram]	18	20	8	2.81	[Diagram]
4	62	8	1.71	[Diagram]	19	16	8	1.06	[Diagram]
5	28	20	4.10	[Diagram]	20	8	8	1.31	[Diagram]
6	42	8	0.89	[Diagram]	21	18	8	2.41	[Diagram]
7	14	20	3.75	[Diagram]	22	16	16	3.65	[Diagram]
8	17	8	1.92	[Diagram]	23	24	8	1.27	[Diagram]
9	12	16	3.85	[Diagram]	24	14	20	4.10	[Diagram]
10	2	16	3.85	[Diagram]	25	18	8	2.11	[Diagram]
11	10	10	3.25	[Diagram]	26	16	8	1.07	[Diagram]
12	20	10	1.70	[Diagram]	27	14	28	4.60	[Diagram]
13	5	8	0.42	[Diagram]	28	2	20	4.10	[Diagram]
14	15	8	2.01	[Diagram]	29	12	20	4.10	[Diagram]
15	16	28	3.89	[Diagram]					

Gesamtmasse: 3046.48



Übergreiflänge in cm

Übergreiflänge in cm	guten Verbundbedingungen	mässige Verbundbedingungen
C35/45	≥ 38	≥ 52
a8	≥ 38	≥ 52
a10	≥ 46	≥ 60
a12	≥ 55	≥ 78
a14	≥ 63	≥ 90
a16	≥ 72	≥ 108
a18	≥ 81	≥ 126
a20	≥ 90	≥ 144
a25	≥ 112	≥ 180
a28	≥ 126	≥ 210
a32	≥ 151	≥ 255

Zugehörige Pläne:
 FG001210TPABDU2001_U2G_Wände_1
 FG001210TPABDU2002_U2G_Wände_2
 FG001210TPABDU2003_U2G_Wände_3
 FG001210TPABDU2004_U2G_Lichtschacht_Wände_4

A 06.12.2022 Freigabe
 DT 25.10.2022 Anlagengeneration
 Identif. Datum ART DER ÄNDERUNG (aktuelle siehe Vorken)

Basoplan SGA
 Planenr. FG001210TPASPU2000 / FG001210TPASPU2000 Datum / Jahr 18.10.2022 / C. / 10.10.2022 // B.
FG001210TPABDU2005A

Projekt-Nr.	Bauart	Geomet.	Phase	Planart	Ebenenbereich	Li-Nr.	Rev.

±0,00 m entspricht +58,25 m ü. NHN

QR code