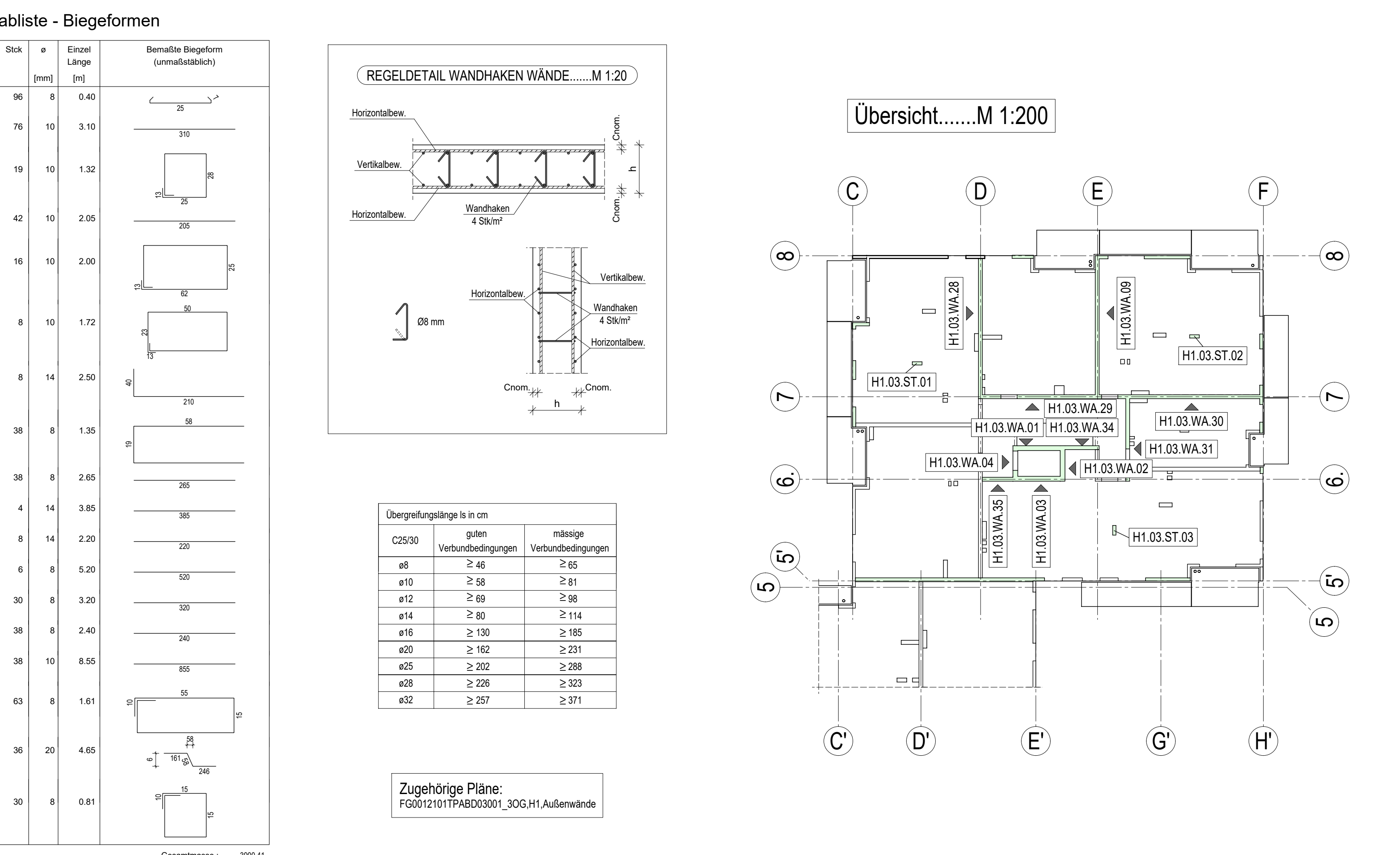
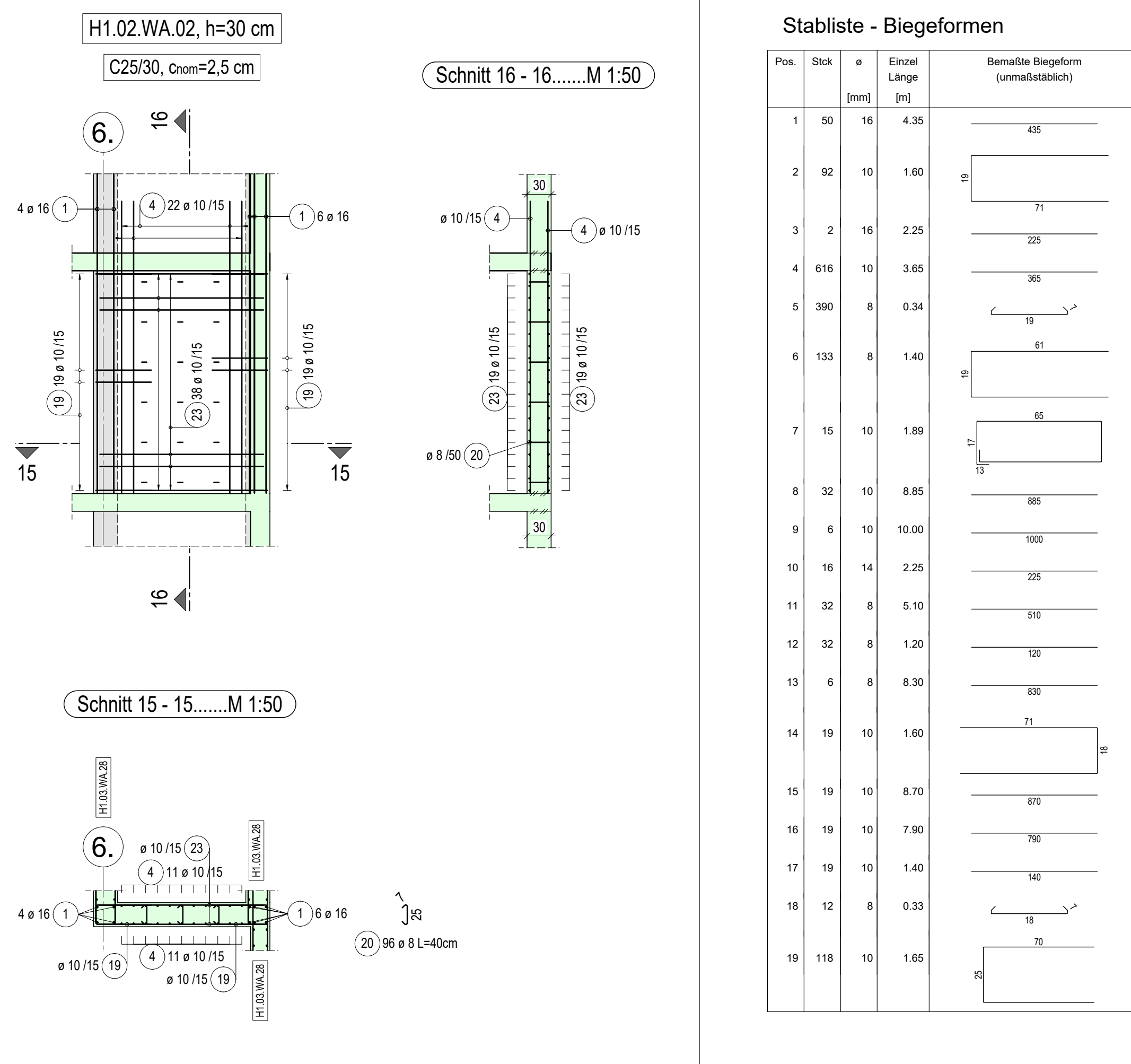
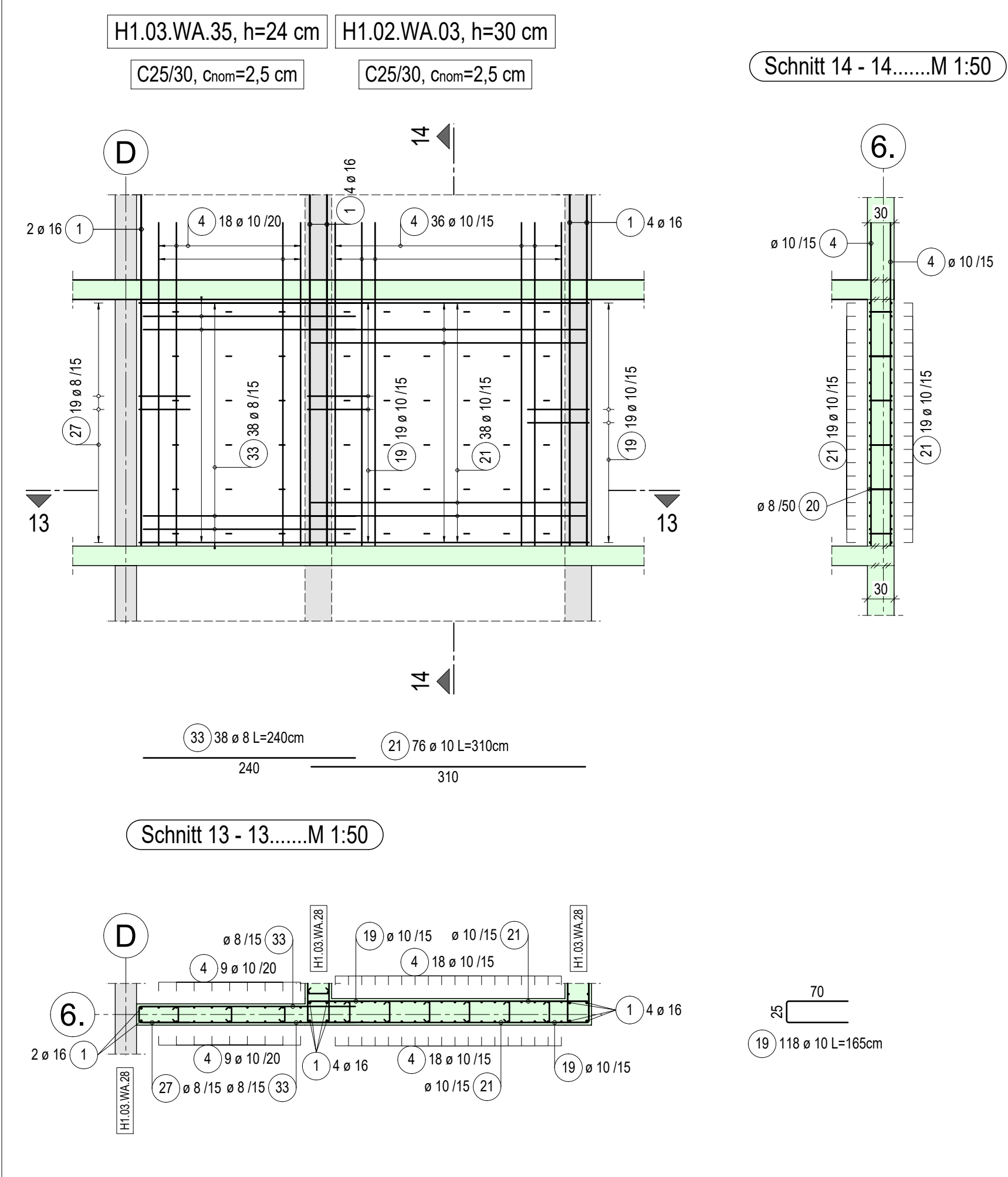
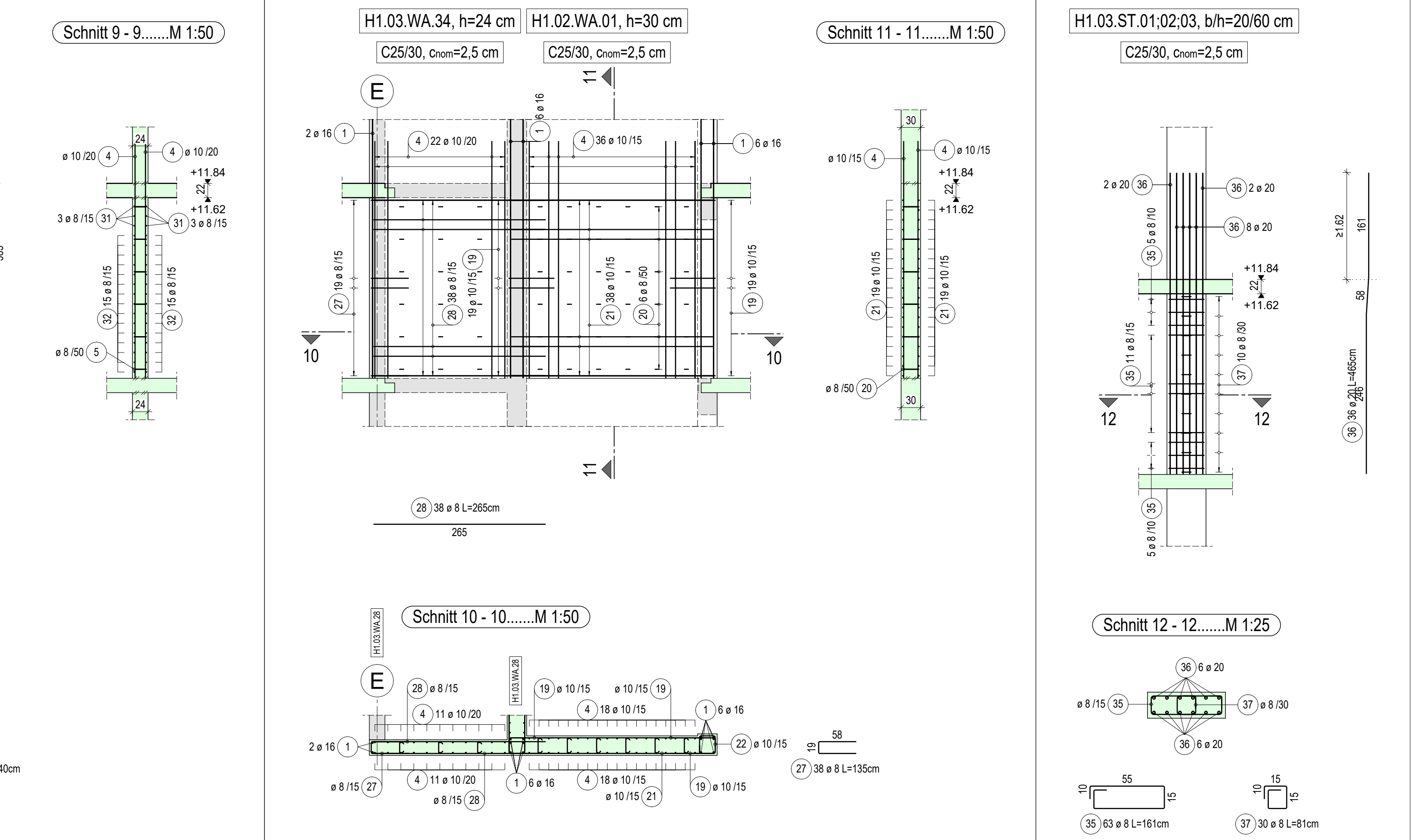
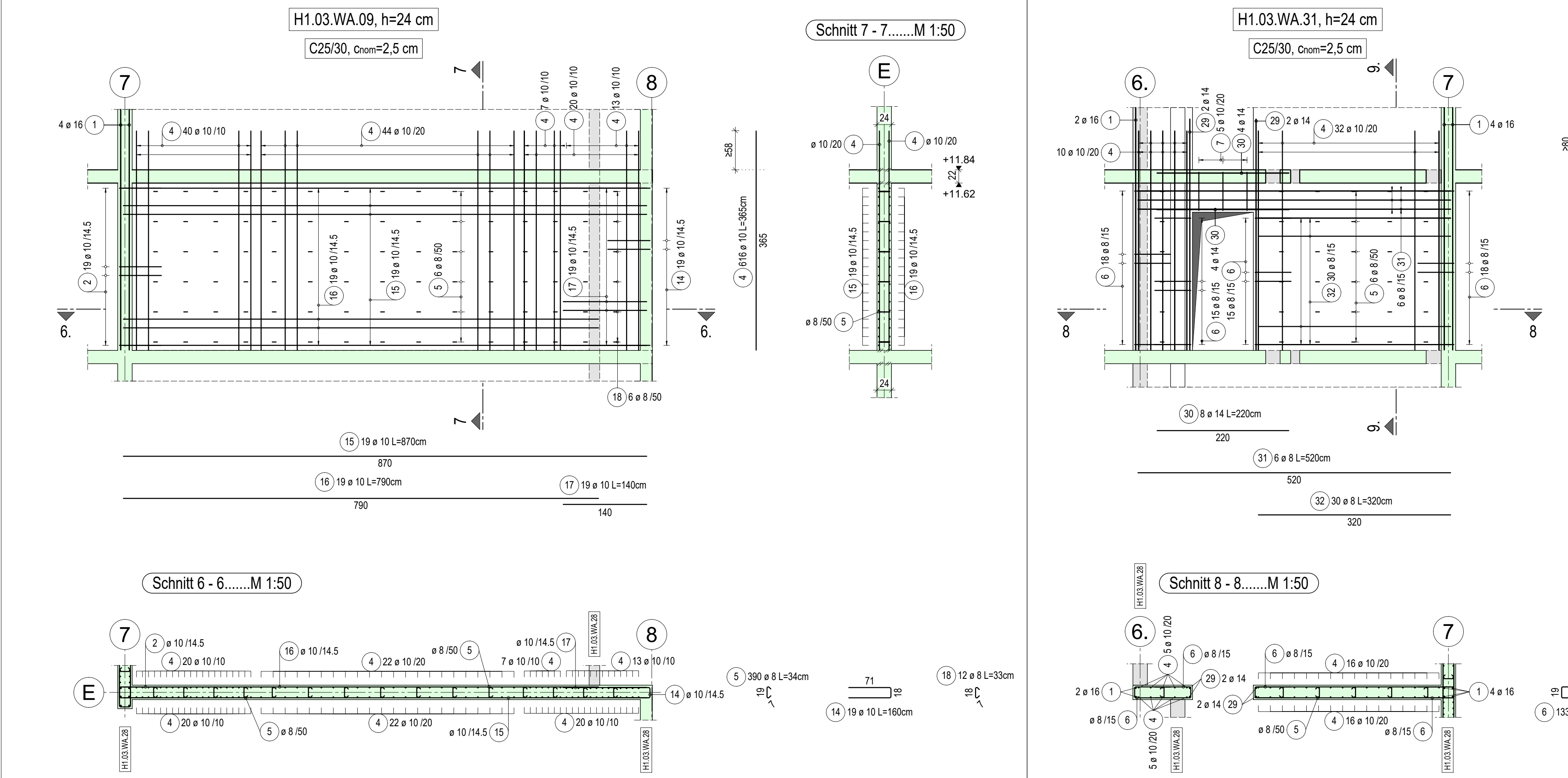
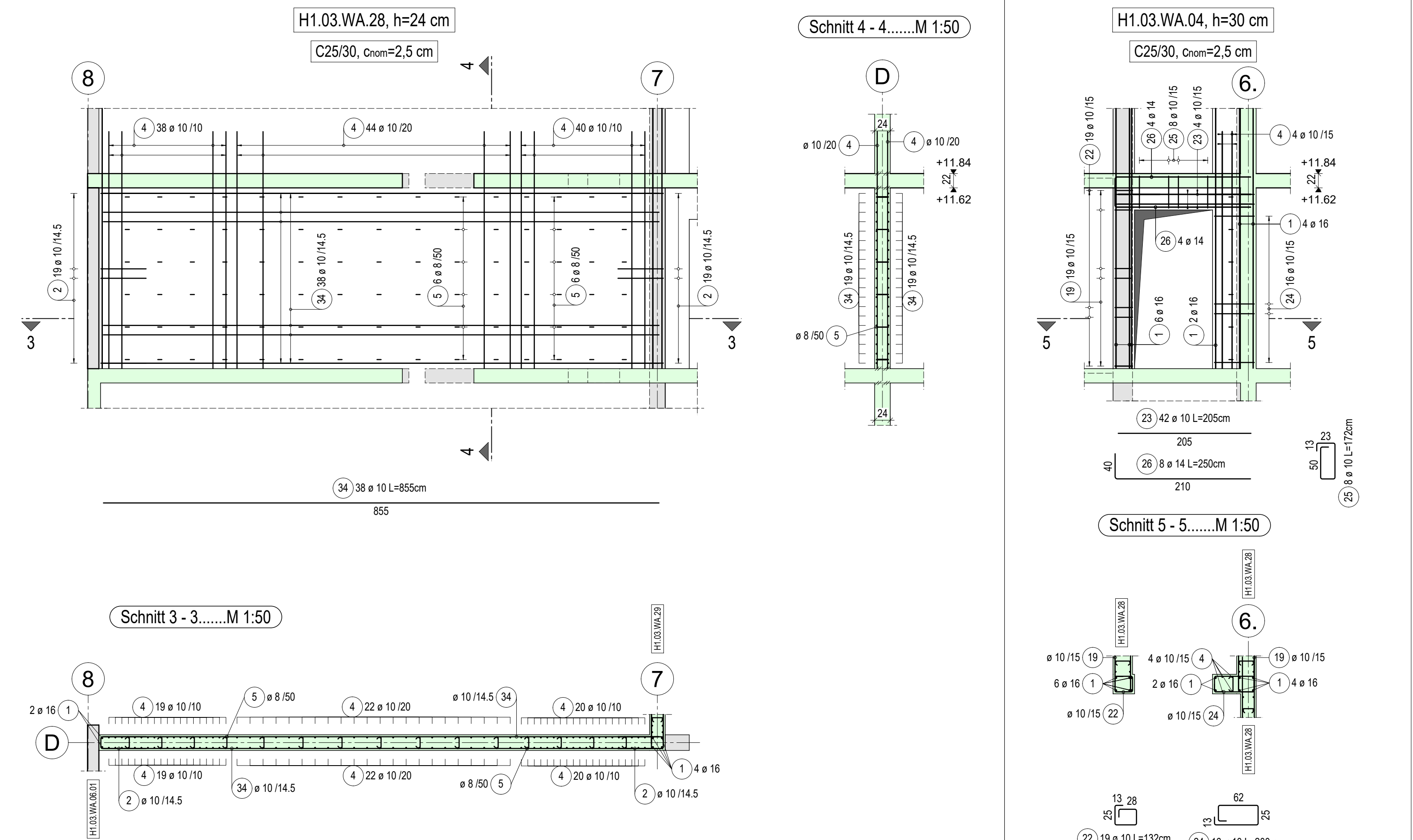
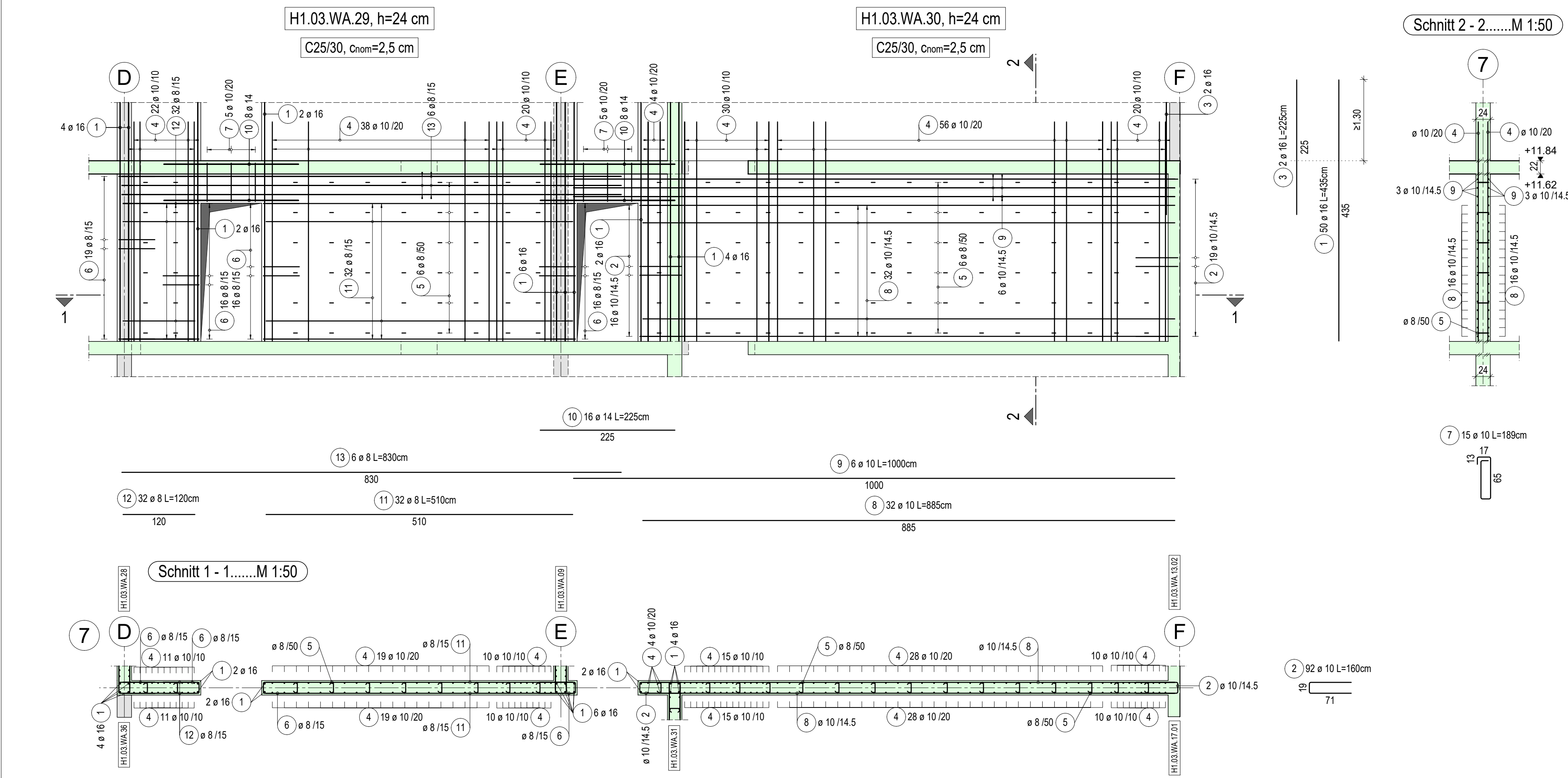


Bewehrungsplan - 3. Obergeschoss - Haus 1 - Stützen, Innenwände.....M 1:25/50



Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungshinweise sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplanung und den Ausführungsplänen der Objektplanung

- Maße sind am Bau zu überprüfen! Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt sofort zu informieren.
- Alle sichtbaren Bewehrungen sind nach Leistungsverzeichnis und Architektplan einzuschalen und herzustellen.
- Anfertigen und von AN hergestellten (Herstellernamen beachten)
- Angaben zu Oberflächengüte und Festigkeit der Betonanteile sind den Architektplänen zu entnehmen.
- Bewehrung der Fundamente und Bodenglätte nur auf plan abgegebener Sauberkeitsstufe h
- Die soll sicherstellen, dass die Betonoberfläche für die erste Lage auf 3,5 cm reduziert werden darf.
- Anteilschichten, Fundamentanker, Blattrahmen, Entwässerung und Entwässerung für Leertische siehe jeweilige Ausführungs- bzw. Montagepläne der ausführenden Firmen.
- Alle Entwässerung und Durchbrüche im Aufzugsbereich sind nach Angabe des Aufzugsbauers bzw. Herstellers einzubauen.
- Nichttragende Stahlbetondeckende (NT-FT) oder Stahlbetondecke (NT-HFT) mit einer Fuge von
- ≥ 20 cm von der tragenden Decke / Unterzug zu trennen. Verfallungen sind nach Angabe des FT-Herstellers auszusuchen und zu schließen.
- Zeichnen der Sauberkeitsstufe und den Kontrollkriterien der Fundamente. Bodenglätte ist eine zweilagige PE-Folie einzulegen.
- Besondere Maßnahmen zur Abdichtung der WU-Bereiche sind ggf. den gesonderten Plänen und Details der Fachfirma zu entnehmen.
- Die Fundamente sind bis auf tragfähigen Boden gemäß Bodenglätte mit Magerbeton zu unterlegen.
- Unterschiedliche Gründungstiefen der Fundamente sind mit Magerbeton gemäß Bodenglätte unter 45° abzutragen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE					DIN EN 1992-1-1
Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITSKLASSE	BETONFESTIGKEIT	BETONDECKUNG
FT, Treppenaufgänge	beidseitig	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT, Balkone	beidseitig	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenwände, Außenstützen, Balken, Dachdecken	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Innenwände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Obergeschosse)	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
Außenwände UG (WU)	alle Seiten	XC3	WF	C35/45	35 mm
Innenwände UG (WU)	alle Seiten	XC1	WO	C35/45	25 mm
Wände zwischen UG und TG	UG Seite	XC3	WF	C35/45	35 mm
Innenwände UG und TG	UG Seite	XC1	WO	C35/45	25 mm
Bodenplatte UG (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Einfahrtstrasse (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Fundamente (WU)	oben, unten	XC3	WF	C35/45	35 mm
WAT	beidseitig	XC1	WO	C35/45	25 mm
WAT Auflager	beidseitig	XC1	WO	C30/37	25 mm

Letzte Bewehrungsposition Stabstahl	37	Mattenstahl	-
-------------------------------------	----	-------------	---

ALLE MABE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

- für -WANDE- ist zu beachten: Horizontale Bewehrung liegt außen! Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandanforderung
- für -BALEN- ist zu beachten: Balkenbreite ≤ 15 cm Längsbewehrung unten 2 Stäbe Balkenbreite > 15 cm Längsbewehrung unten Anzahlstange n < 70 mm

STAHLSORTEN (DIN EN 10225-5)		• Die dargestellten Anfertigungs- (AF) sind nicht bindend, sie zeigen nur die Grundlage für die Bewehrungsführung. • Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Beträge zu berücksichtigen!
BAUSTÄHL	S235/S355	
BETONSTAHL	Stabstahl B500B Matten B500A	

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

Mindestwerte der Biegezugdruckmessung für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel		Mindestwerte der Biegezugdruckmessung für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe	
Stabdruckmessung in mm		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200

φ < 20	φ ≥ 20	> 100 mm	> 30 mm
40	70	100	150
		150	200