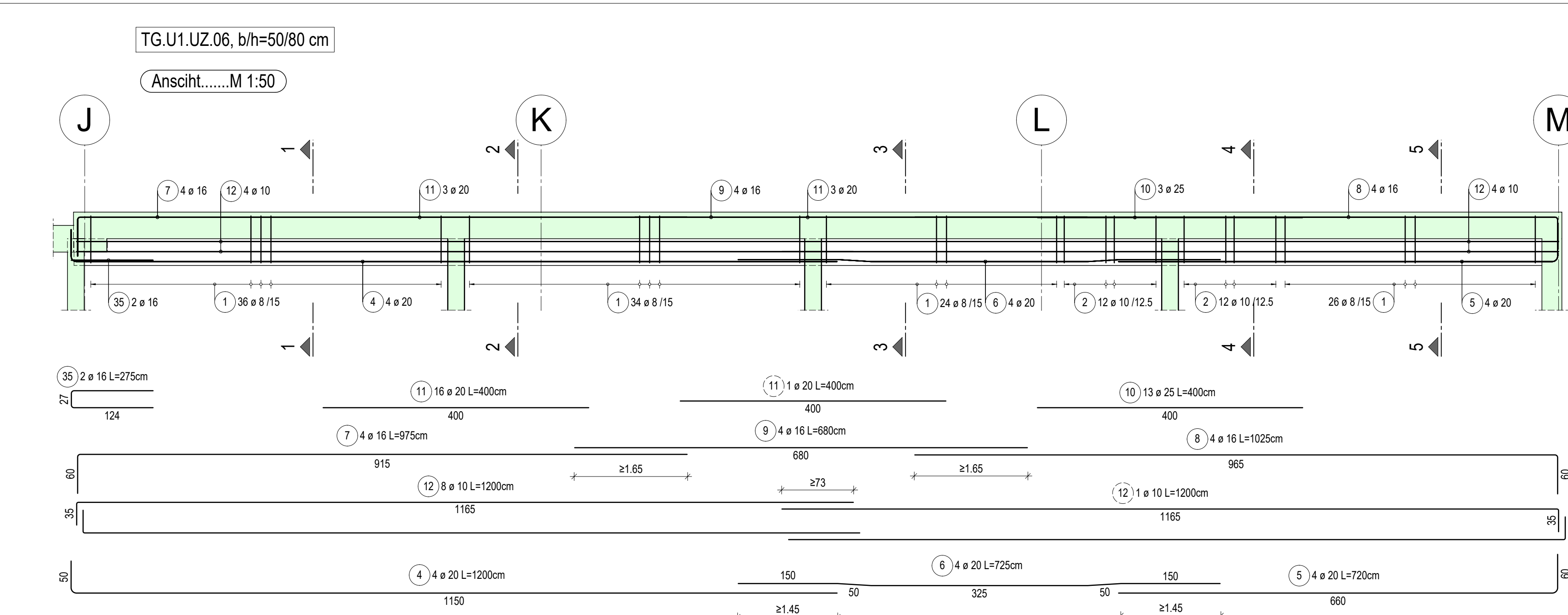
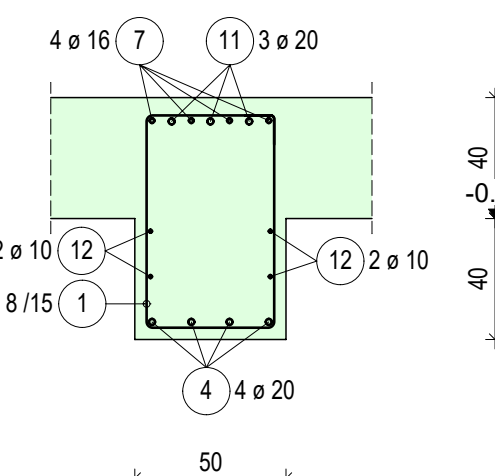


Bewehrungsplan - 1. Untergeschoss - Unterzüge UZ06, UZ17, UZ19, UZ20, Teil 2.....M 1:25/50

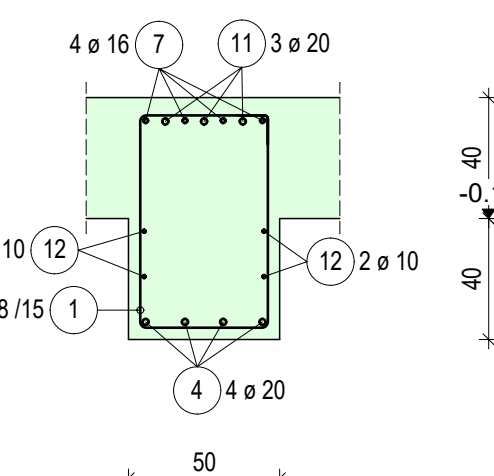
C30/37, $c_{\text{nom}}=3,5\text{ cm}$



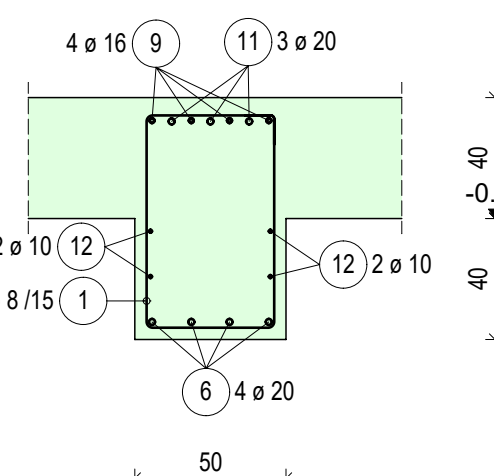
Schnitt 1 - 1.....M 1:25



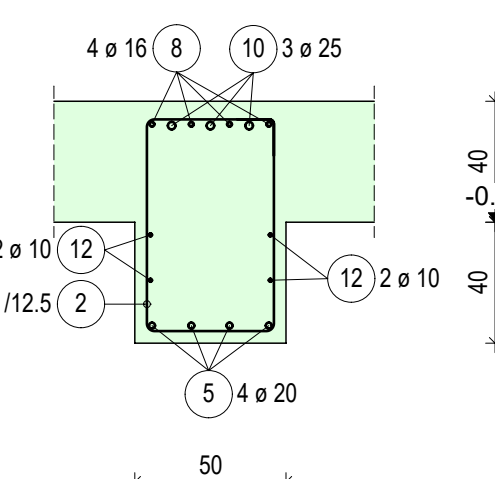
Schnitt 2 - 2.....M 1:25



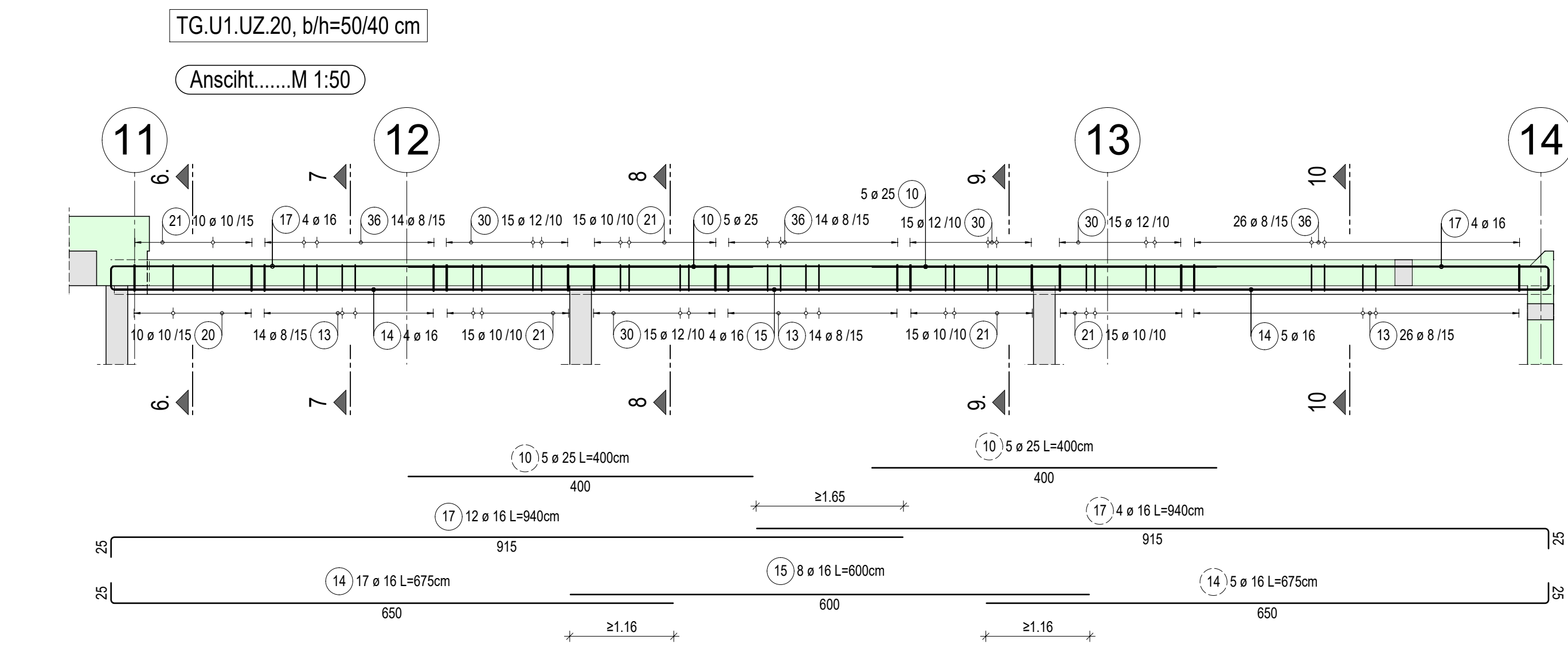
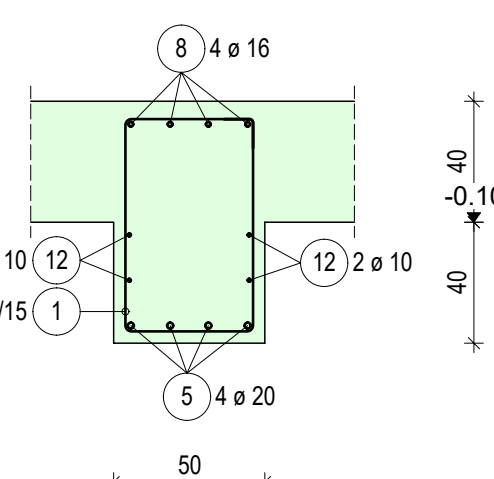
Schnitt 3 - 3.....M 1:25



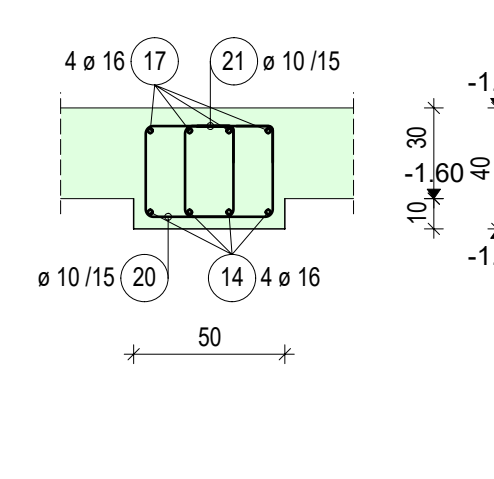
Schnitt 4 - 4.....M 1:25



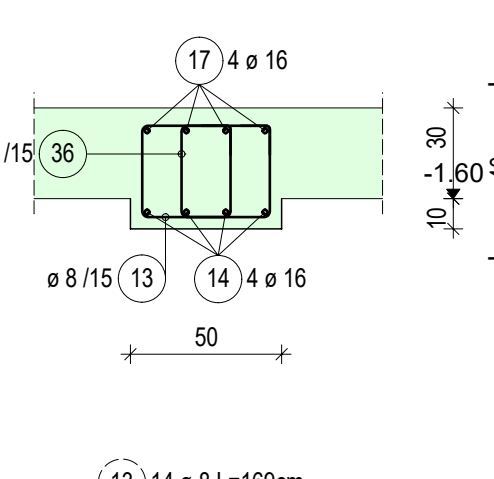
Schnitt 5 - 5.....M 1:25



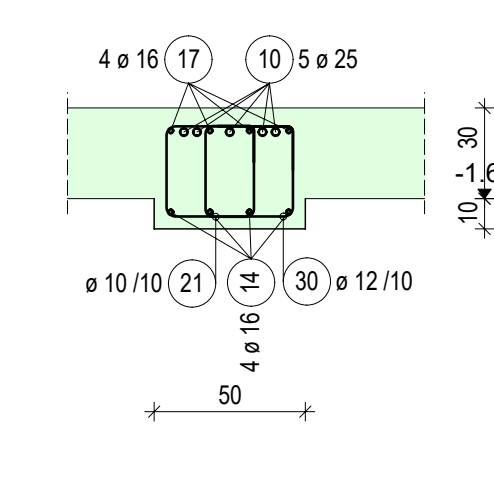
Schnitt 6 - 6.....M 1:25



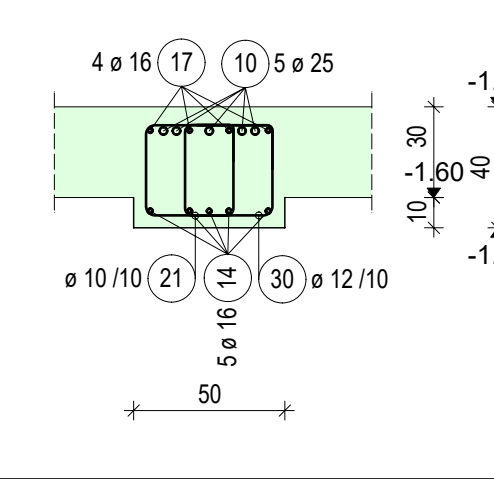
Schnitt 7 - 7.....M 1:25



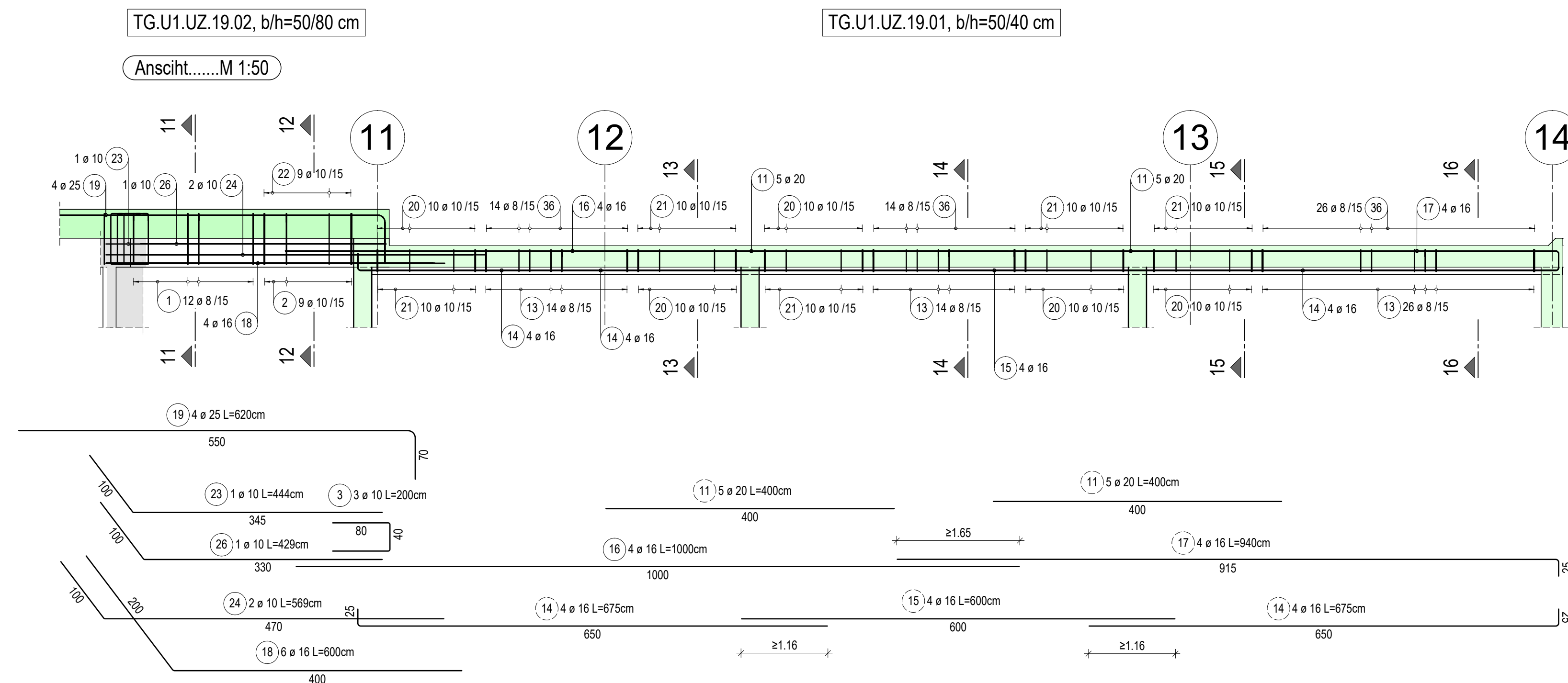
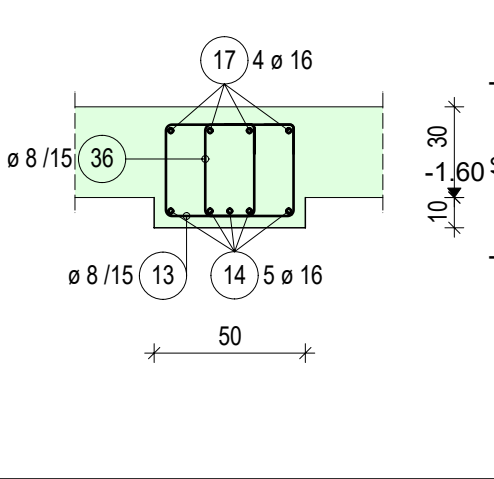
Schnitt 8 - 8.....M 1:25



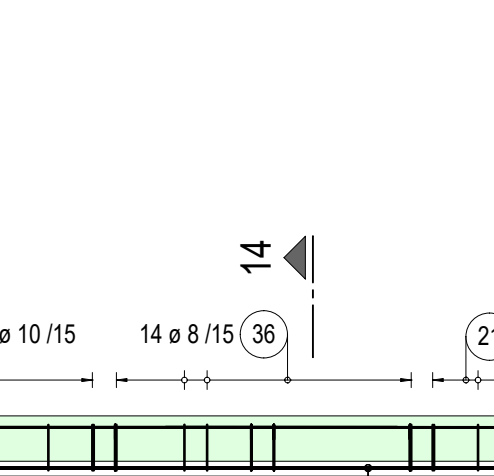
Schnitt 9 - 9.....M 1:25



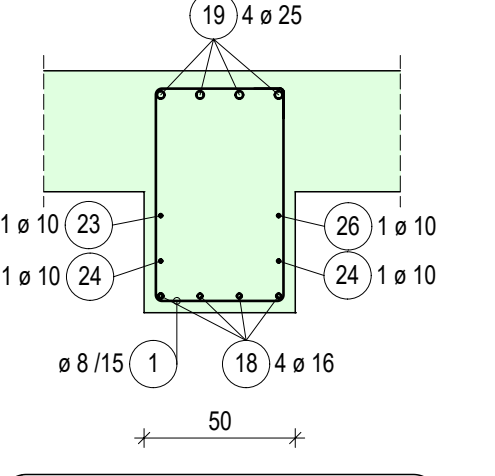
Schnitt 10 - 10.....M 1:25



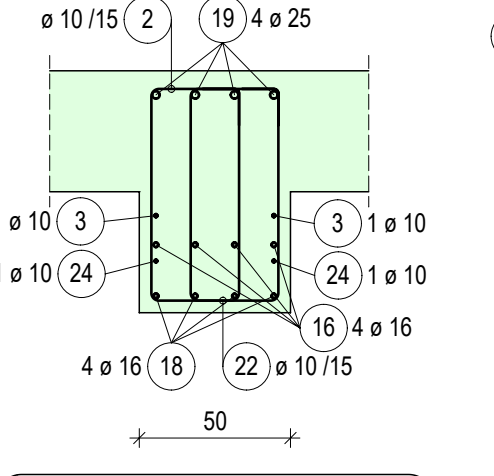
TG.U1.UZ.19.01, b/h=50/40 cm



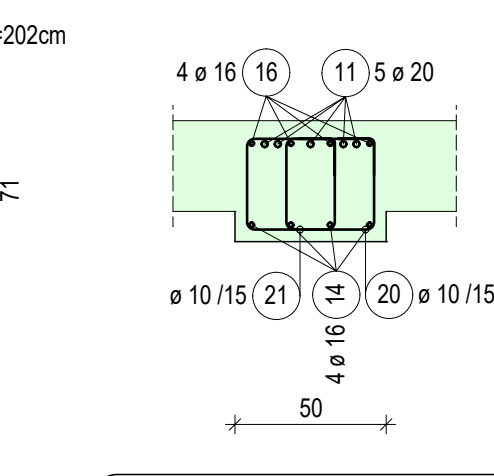
Schnitt 11 - 11.....M 1:25



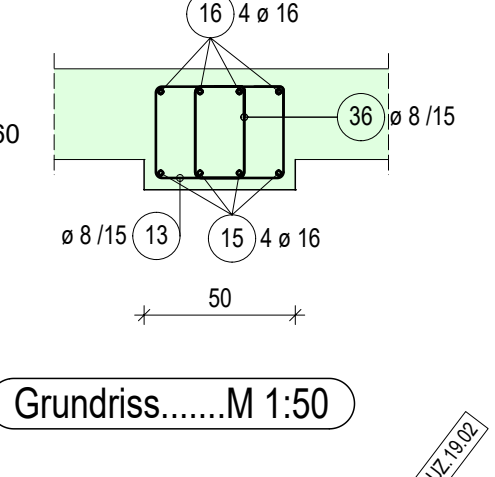
Schnitt 12 - 12.....M 1:25



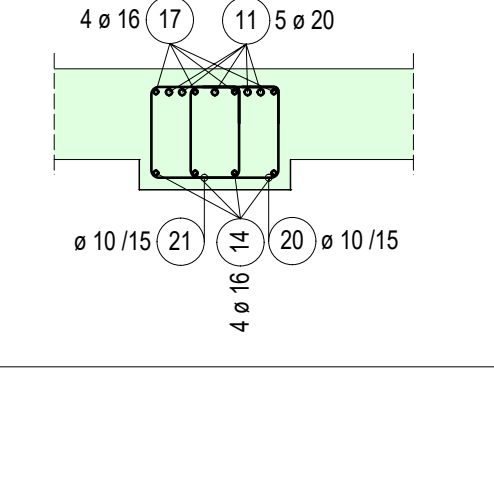
Schnitt 13 - 13.....M 1:25



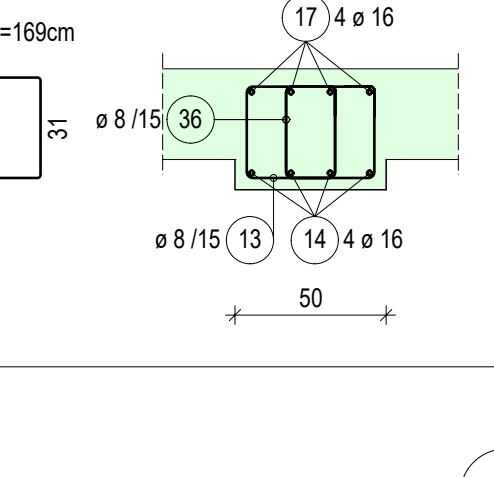
Schnitt 14 - 14.....M 1:25



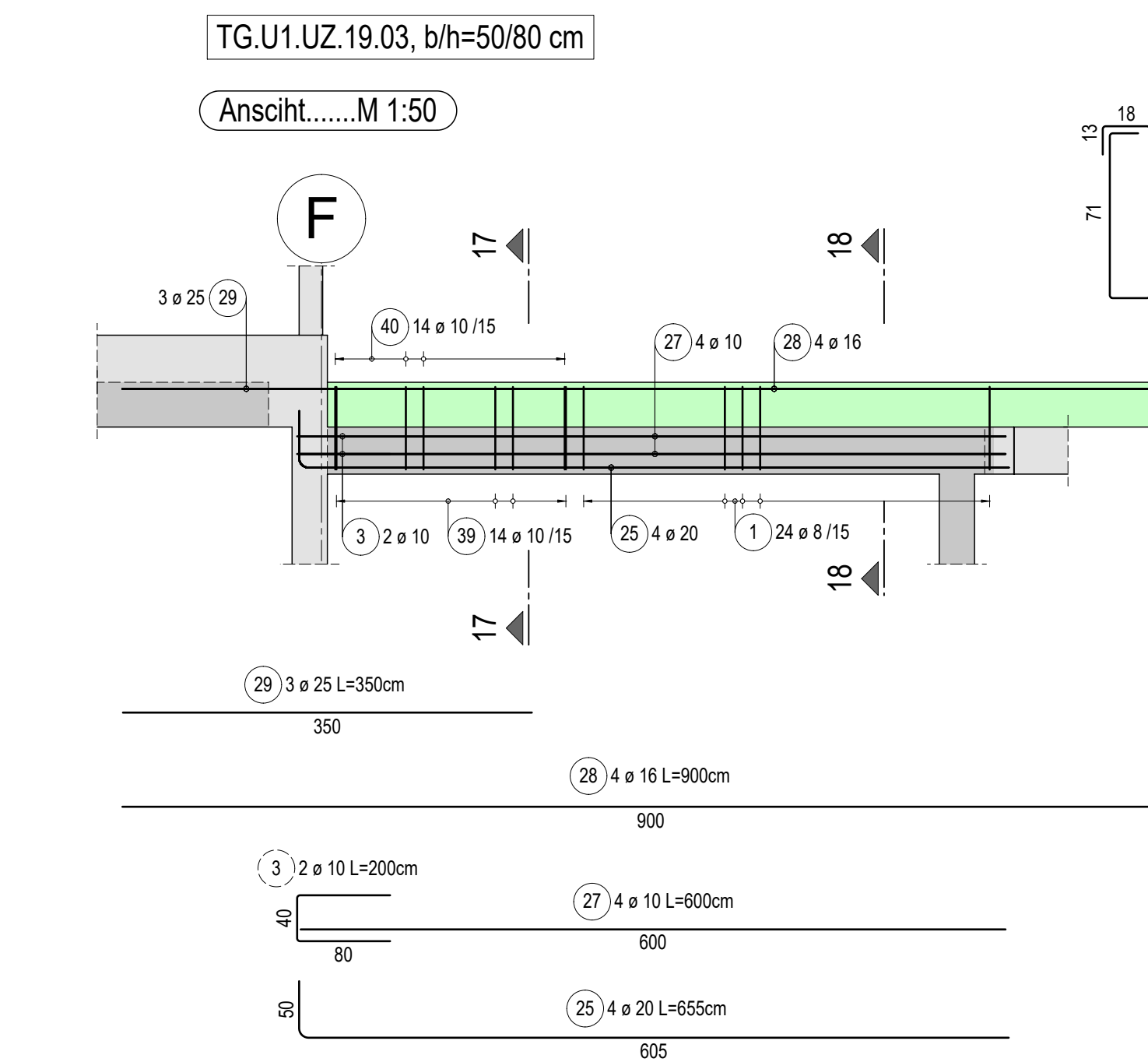
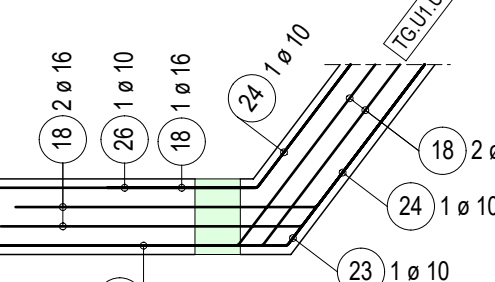
Schnitt 15 - 15.....M 1:25



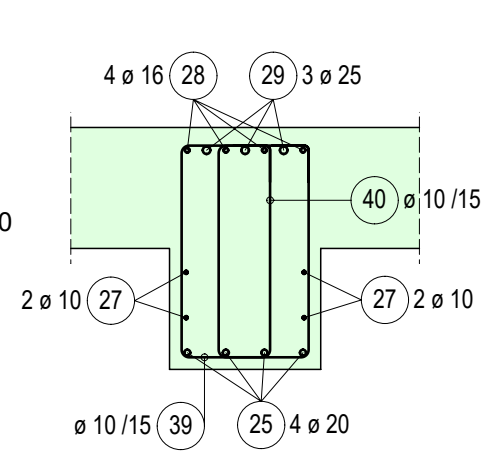
Schnitt 16 - 16.....M 1:25



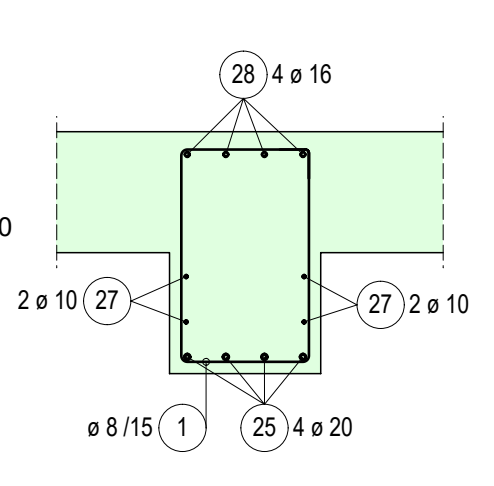
Grundriss.....M 1:50



Schnitt 17 - 17.....M 1:25

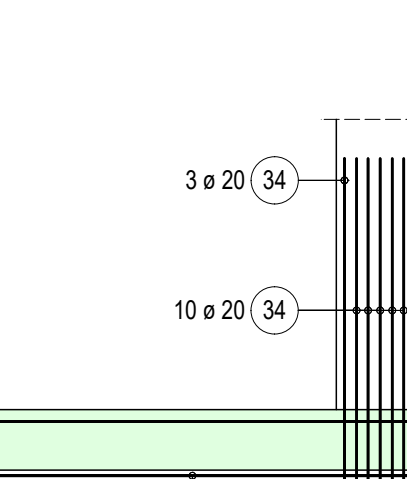


Schnitt 18 - 18.....M 1:25

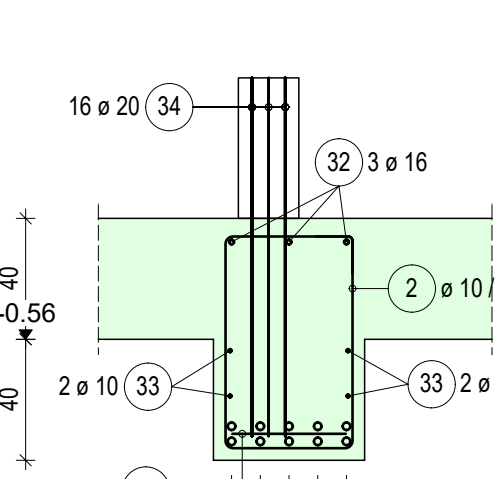


TG.U1.UZ.17, b/h=50/80 cm

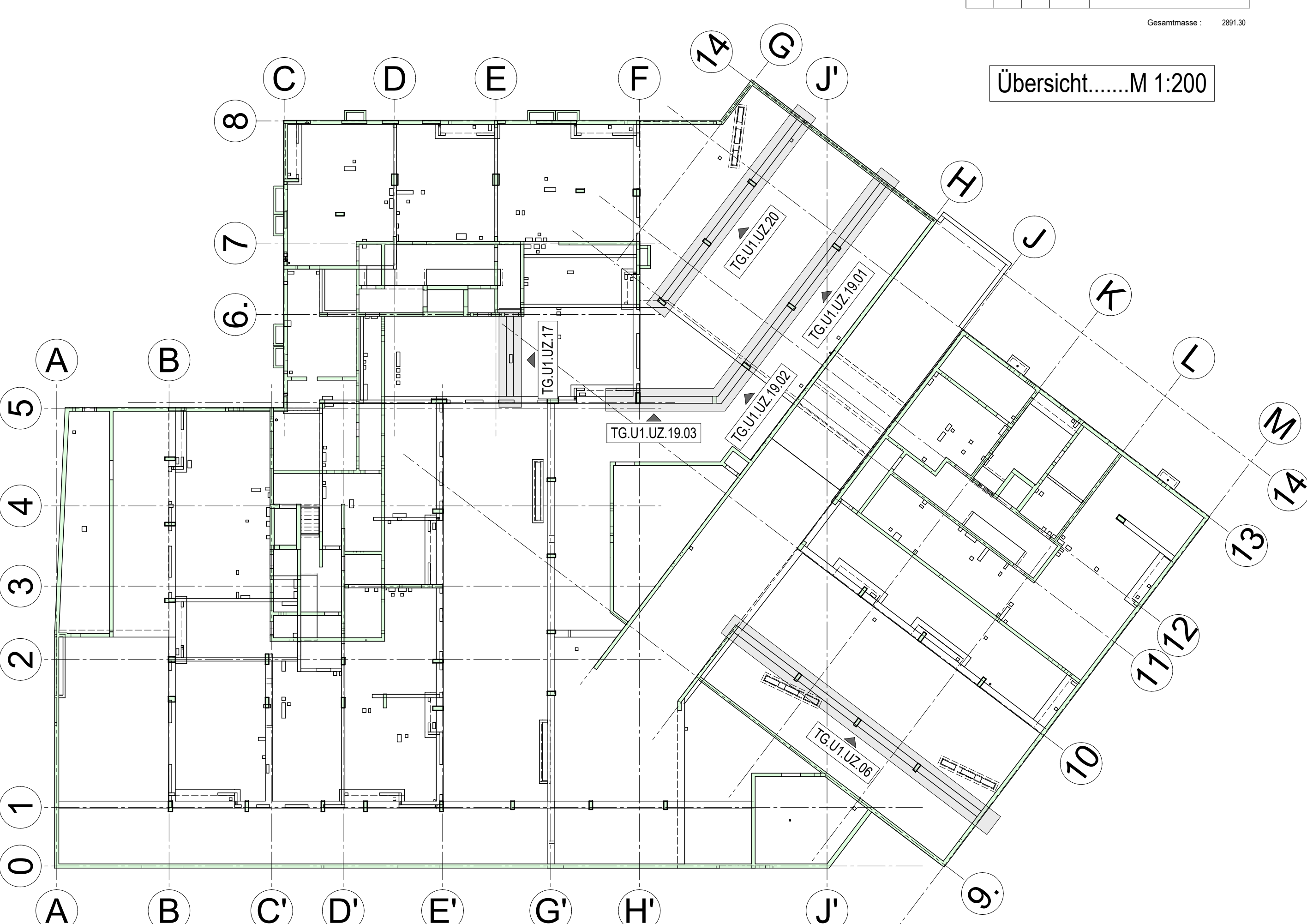
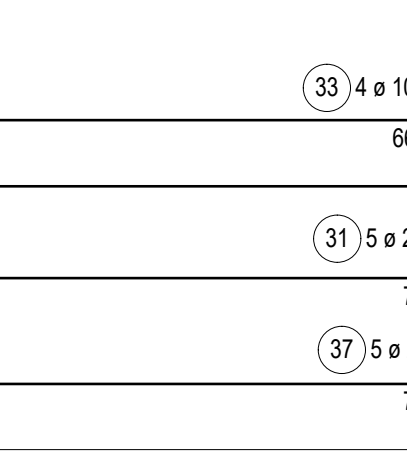
Ansicht.....M 1:50



Schnitt 19 - 19.....M 1:25



Schnitt 20 - 20.....M 1:25



Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungshinweise sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplannung 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 Anordnungsplan einzutragen und herzustellen.
- Anfertigung und von AN festgelegte Herstellungsregeln beachten.
- Angaben zu Oberflächenqualität und Festigkeiten der Bewehrungsstücke sind den Anordnungsplänen zu entnehmen.
- Bewehrung der Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkonstruktionshöhe h ausführen.
- Die soll sicherstellen, dass die Bewehrung für die richtige Lage auf 3,5 cm reduziert werden darf.
- Antennensystem, Fundamentanker, Blitzableiter, Erdbebenkabel und Erdbebenschutz für Leuchten siehe jeweilige Ausführungs- bzw. Montagepläne der ausführenden Firmen.
- Alle Einbauelemente und Durchdringungen im Aufzugsbereich sind nach Angabe des Aufzugsplaners bzw. Herstellers einzubauen.
- Nichttragende Stahlbetondecken (NT-FT) oder Halbfertigteile (NT-HFT) sind mit einer Fuge von $\geq 20\text{ cm}$ von der tragenden Decke / Unterzug zu trennen. Verfallungen sind nach Angabe des FT-Herstellers auszubilden und zu schließen.
- Zeichnen der Bewehrungsstücke und dem Konstruktionsplan der Fundamente. Bodenplatte ist eine zweilagige PE-Folie einzutragen.
- 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 Bodengutachten mit Magerbeton zu unterfüllen.
- Unterschiedliche Gründungstiefen der Fundamente sind mit Magerbeton gemäß Bodengutachten unter 45° abzufüllen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE DIN EN 1992-1-1

Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	BETON FESTIGKEIT	BETON DECKUNG
FT, Treppenhäuser	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	WF	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	WF	C30/37	25 mm
unten	unten	XC1	WF	C30/37	25 mm
Unterzug, TG Bereich	alle Seiten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Außenwände UG (WU)	außen	XC2	WF	C35/45	35 mm
innen, TG Bereich	innen	XC3	WF	C35/45	35 mm
innen, Keller Bereich	unten	XC1	WF	C35/45	25 mm
Decke über UG	alle Seiten	XC3	WF	C35/45	35 mm
TG Bereich	TG Seite	XC3	WF	C35/45	35 mm
Wände zwischen UG und TG	UG Seite	XC1	WF	C35/45	25 mm
unten	unten	XC1	WF	C35/45	25 mm
Bodenplatte UG (WU)	alle Seiten	XC1	WF	C35/45	35 mm
unten	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Einfahrtstempel (WU)	oben	XC3	WF	C35/45	35 mm
unten	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Fundamente (WU)	oben, unten	XC3	WF	C35/45	35 mm
TG Seite	TG Seite	XC3	WF	C35/45	35 mm
WAT	beidseitig	XC1	WF	C35/45	25 mm
WAT Auflager	beidseitig	XC1	WF	C30/37	25 mm

Letzte Bewehrungsposition Stabstahl (40) Mattenstahl (-)

ALLE MAßE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

- für -WÄNDE- ist zu beachten: Horizontalbewehrung liegt außen! Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung: Balkenbreite $\leq 15\text{ cm}$ Längsbewehrung unten 2 Stäbe Längsbewehrung unten Ankerabstand $\leq 70\text{ mm}$
- für -BALEN- ist zu beachten: Mindestbewehrung liegt außen! Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung: Balkenbreite $\leq 15\text{ cm}$ Längsbewehrung unten 2 Stäbe Längsbewehrung unten Ankerabstand $\leq 70\text{ mm}$

BAUSTÄHL (DIN EN 10225-5)

BETONSTAHL (DIN EN 10225-5)

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

Mindestwerte der Biegedurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel

Mindestwerte der Biegedurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Stabdurchmesser in mm

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045

Mindestwerte der Bewehrungsdichte nach DIN 1045