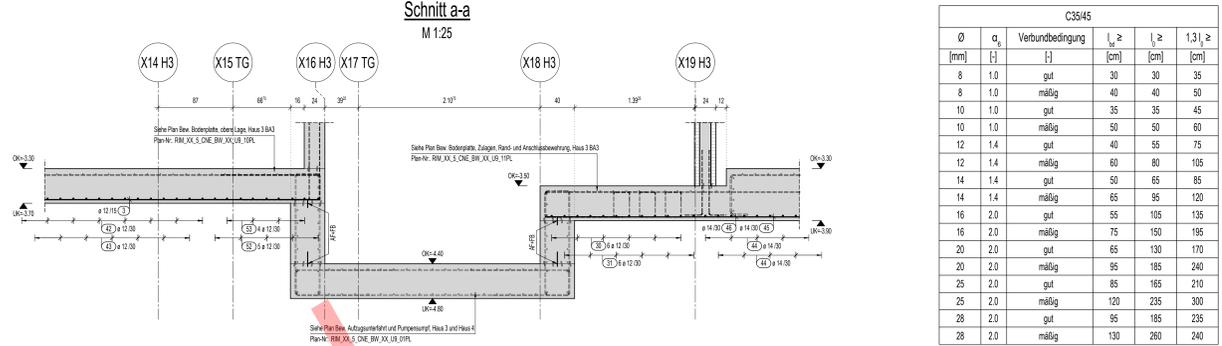
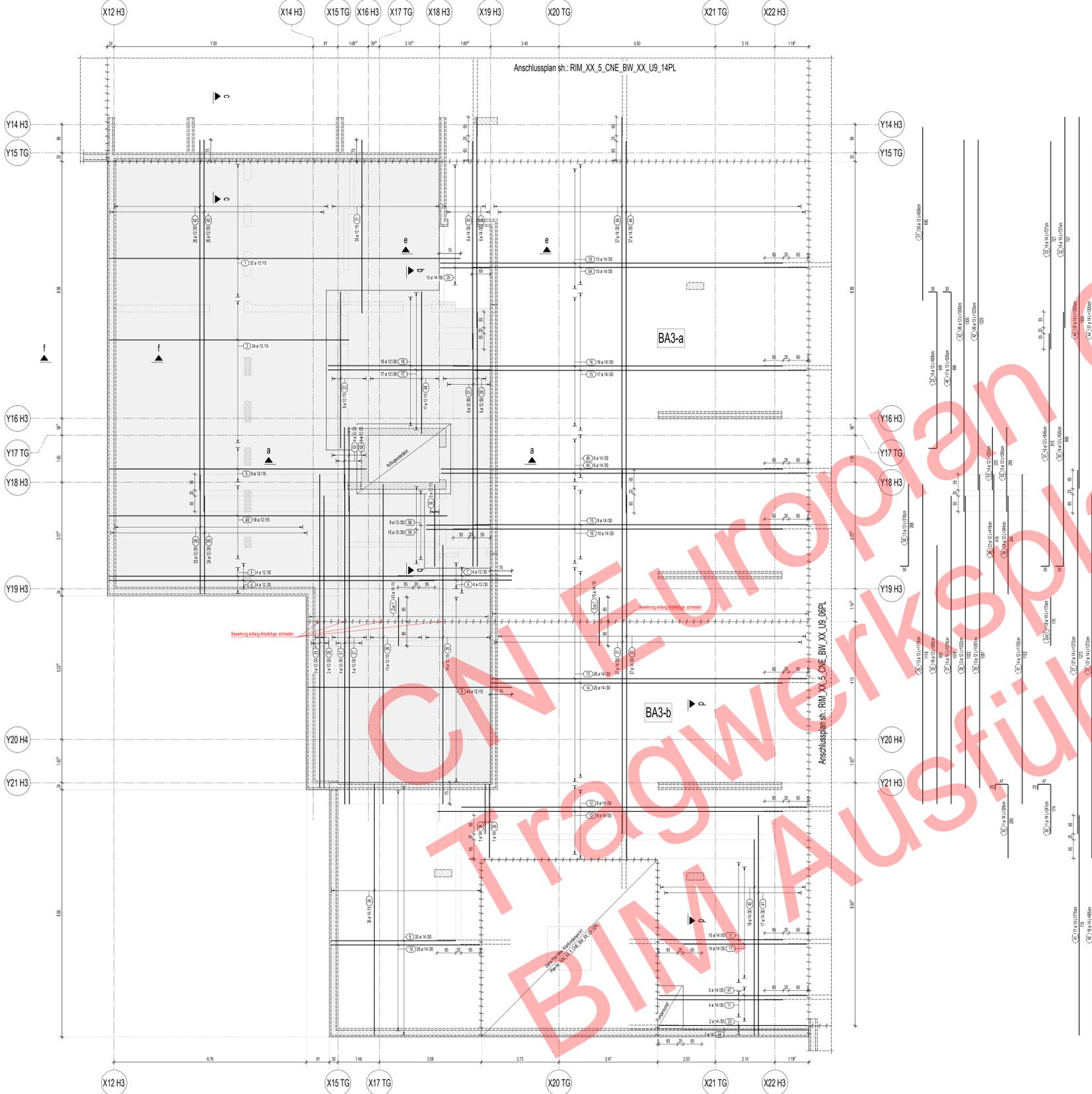


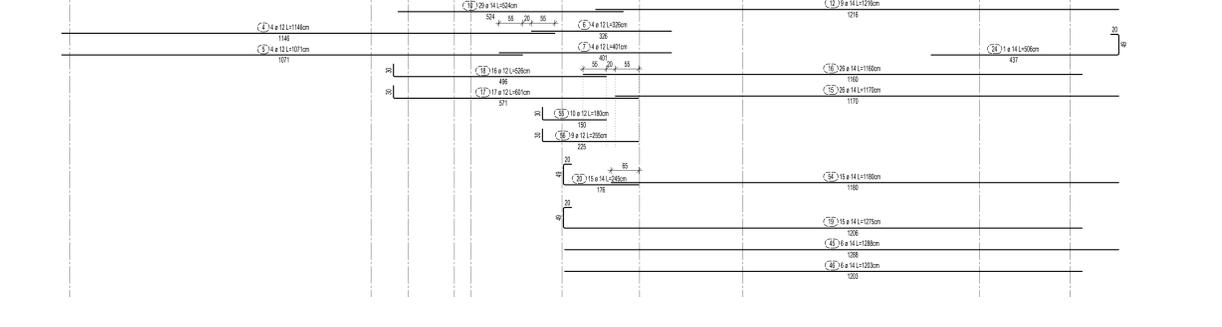
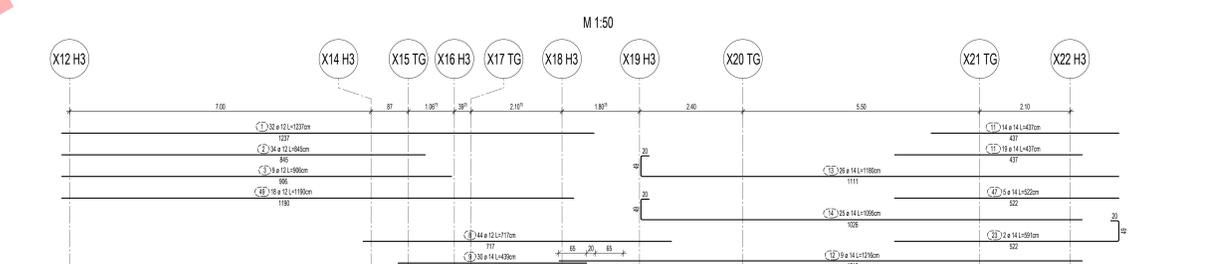
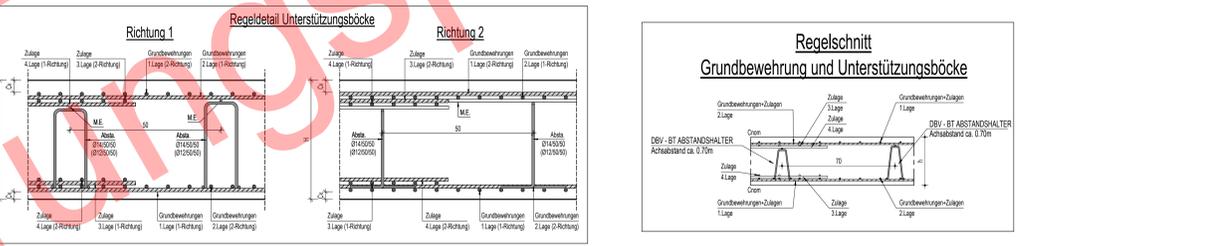
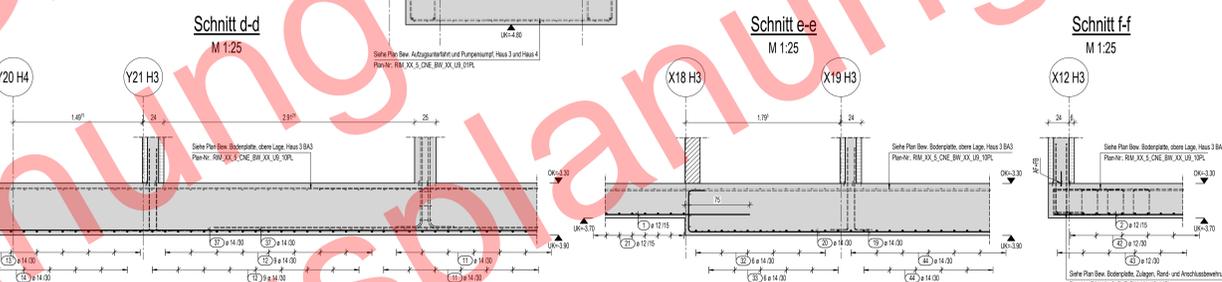
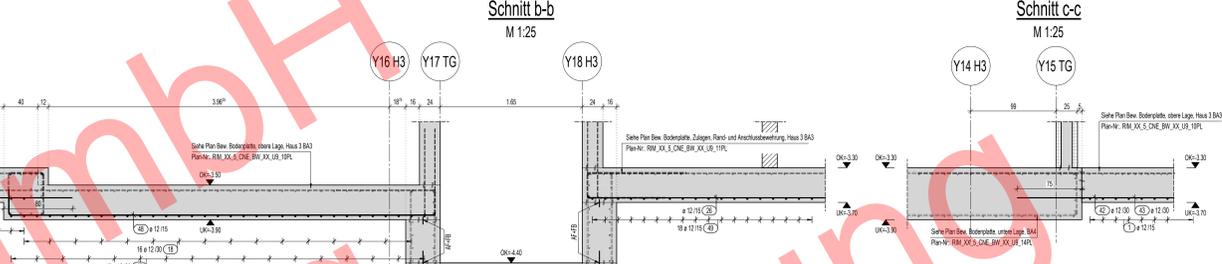
**Gründung BA3, untere Lage**  
 Achsen X12 H3-X22 H3/Y14 H3-Y21 H3

□ C35/45 - WU (h=40cm),  $\sigma_{cr,oben}$ = 5,5cm,  $\sigma_{cr,unten}$ = 3,5cm  
 □ C35/45 - WU (h=60cm),  $\sigma_{cr,oben}$ = 5,5cm,  $\sigma_{cr,unten}$ = 3,5cm

M 1:50



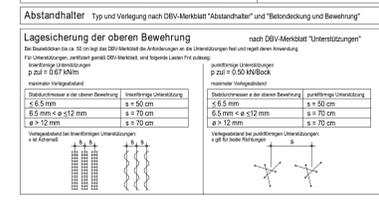
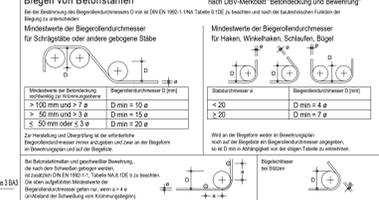
C35/45				
Ø	$\alpha_s$	Verbundbedingung	$l_v \geq$	$l_s \geq$
8	1,0	gut	30	35
8	1,0	mäßig	40	40
10	1,0	gut	35	35
10	1,0	mäßig	50	50
12	1,4	gut	40	55
12	1,4	mäßig	60	80
14	1,4	gut	50	65
14	1,4	mäßig	65	90
16	2,0	gut	55	105
16	2,0	mäßig	75	150
20	2,0	gut	65	130
20	2,0	mäßig	95	195
25	2,0	gut	85	165
25	2,0	mäßig	120	235
28	2,0	gut	95	185
28	2,0	mäßig	130	260



BAUNULL ±0,00 = + 17,35 U.N.N.	Expositionsklasse/Feuchteigenschaftsklasse	Gewählte Mindestfestigkeitsklassen	Gewicht $c_v$
Bodenplatte	oben XC1, XD1, WO	C35/45 WU	5,5cm
	unten XC2, WF	C35/45 WU	3,5cm
Kellerwände	innen XC1, WF	C30/37 WU	2,5cm
	außen XC2, WF	C30/37 WU	3,5cm

Ergänzend geben die allgemeinen Grundlagen der statischen Berechnung. Für die Güte der einbaubehaltenen Materialien und die Standfestigkeit der Montagezustände haben die ausführenden Unternehmen zur Lastabtragung sind alle Mauerwerkswände / Eckverbindungen in Verzehrung zu machen. Verbindungen der Stahlbetonstützen mit den anschließenden Bauteilen durch Halteanker und Mauerwerkswänden an 50,0cm. Bei der Herstellung von Aussparungen und Schlitzen im Mauerwerk sind die Bestimmungen der DIN EN 1995-1-1 zu beachten. Unterschiedliche Gründungstiefen sind gem. Bodengichten gegeneinander abzustufen. Leichtbauwände werden mit einem Wandgewicht ind. Putz von  $\leq 30kN/m$  angenommen. Baustatische Einseitigkeit  $\leq 0,1$  zu vermeiden. Im Bereich von Bewehrungskonzentration sind Betone mit kleinem Korn-durchmesser zu betonen. Als Flächenbetone des Bauwerks sind aus einem schwacharmen Beton mit niedriger Wassermenge herzustellenden Betone mit geringer Reibvermögen. Alle Ecken und T-Verbindungen sind näherungsweise zu bewehren!

**Konstruktiver Brandschutz:**  
 Alle tragenden Mauerwerkteile, Beton- und Stahlbetonbauteile in den Geschossen: R90  
 im KG/TG: R90



**Abstandhalter** Typ und Verlegung nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" und "Betondeckung und Bewehrung"



CAN Tragwerk Solarplanung GmbH  
 BIA Ausführender Statiker



