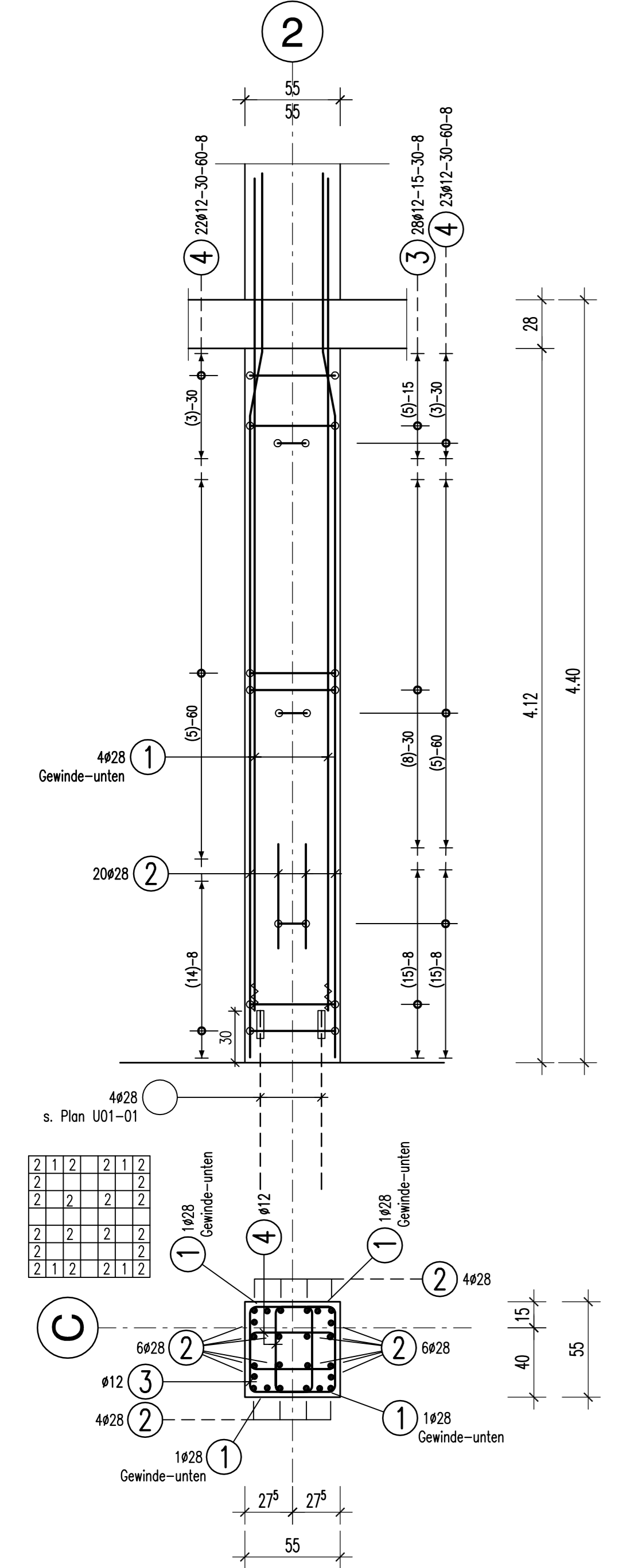
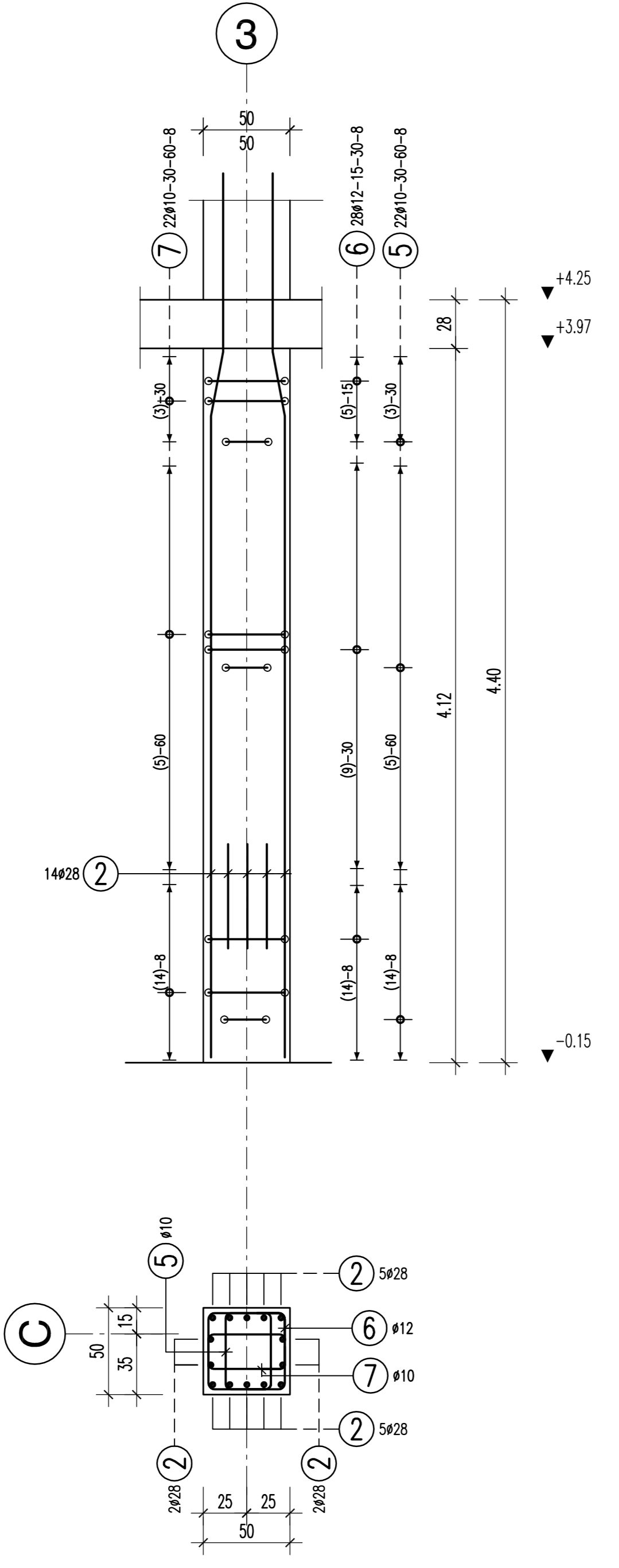


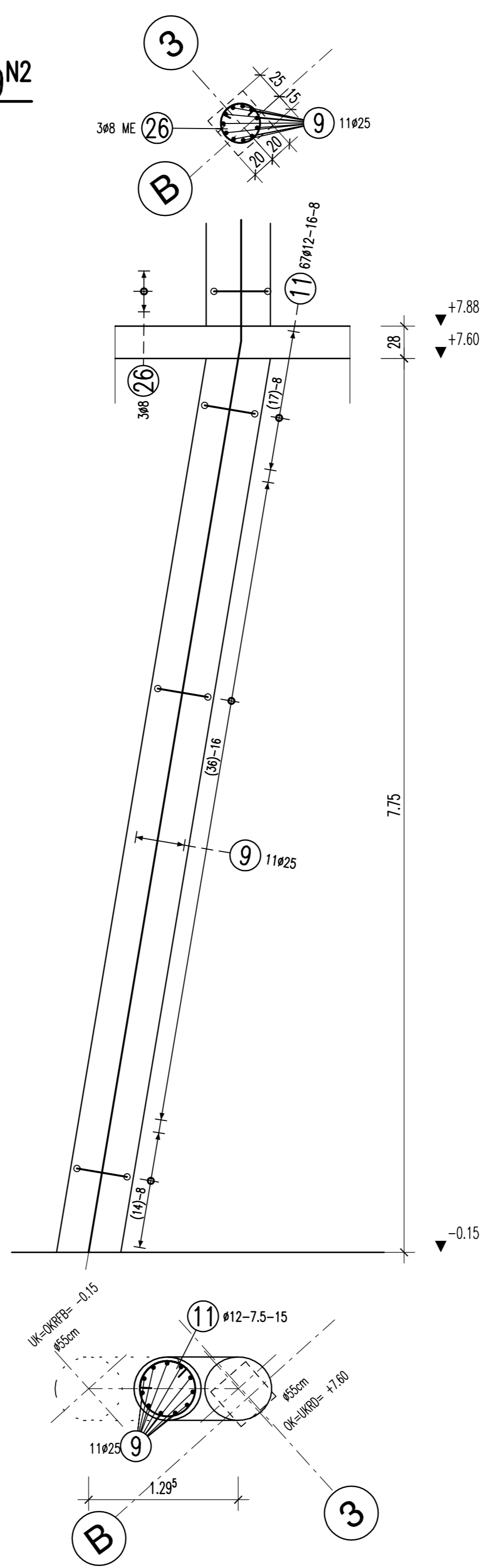
Stütze S16^N
 b/d=55/55cm
 1x vorh.
 M 1:25



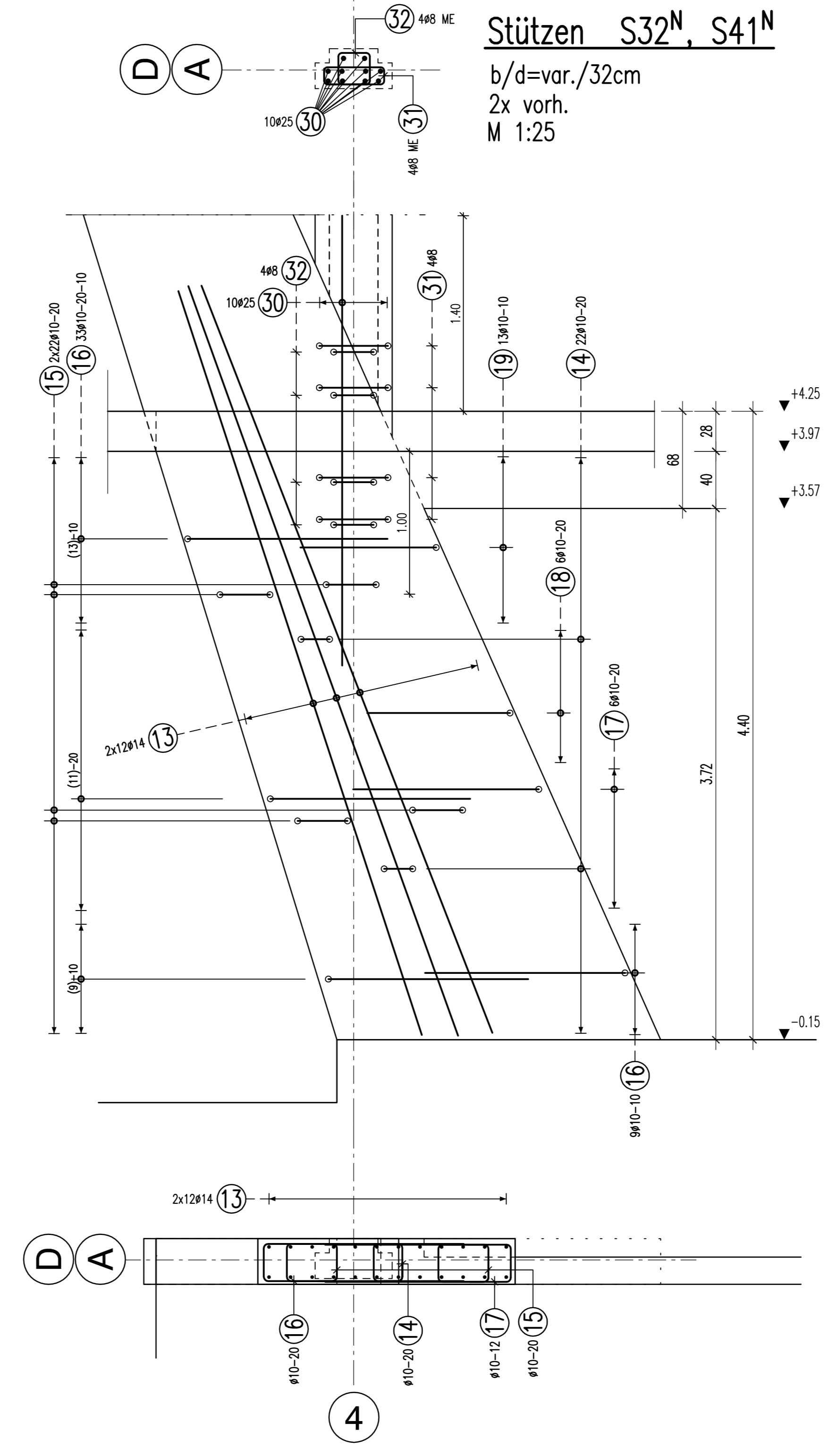
Stütze S18^N
 b/d=50/50cm
 1x vorh.
 M 1:25



Stütze S19^{N2}
 d= ø55
 1x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



Stützen S32^N, S41^N
 b/d=var./32cm
 2x vorh.
 M 1:25



1 4x28 L=4.80 m	2 3x428 L=5.11 m	3 28x12 L=2.28 m
4 4x428 L=1.72 m	5 22x10 L=1.68 m	6 28x12 L=2.08 m
7 22x10 L=1.54 m	8 12x14 L=2.25 m	9 11x25 L=3.06 m
10 15x210 L=2.15 m	11 4x428 L=2.25 m	12 12x14 L=8.96 m
13 8x14 L=5.60 m	14 4x410 L=1.18 m	15 8x10 L=1.48 m
16 8x10 L=3.06 m	17 12x10 L=2.86 m	18 12x10 L=2.66 m
19 26x10 L=2.16 m	20 8x14 L=8.65 m	21 6x8 L=2.09 m
22 12x28 L=9.25 m	23 10x28 L=7.20 m	24 56x10 L=1.58 m
25 10x28 L=9.20 m	26 3x8 L=1.23 m	27 14x25 L=8.50 m
28 12x16 L=8.55 m	29 14x28 L=8.69 m	30 20x25 L=3.15 m
31 8x8 L=1.30 m	32 8x8 L=1.10 m	33 4x28 L=2.30 m
34 .. L=.. m	35 .. L=.. m	36 .. L=.. m
37 .. L=.. m	38 .. L=.. m	39 .. L=.. m

BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG
 BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{br} gemäß DIN EN 1992-1-1/Na:2011-01 Tabelle NA.8.1 DE

Stabkrümmungen: $d_{br} = 20 d_s = \text{Normalfall}$

Haken: d_s

Bügel: d_s

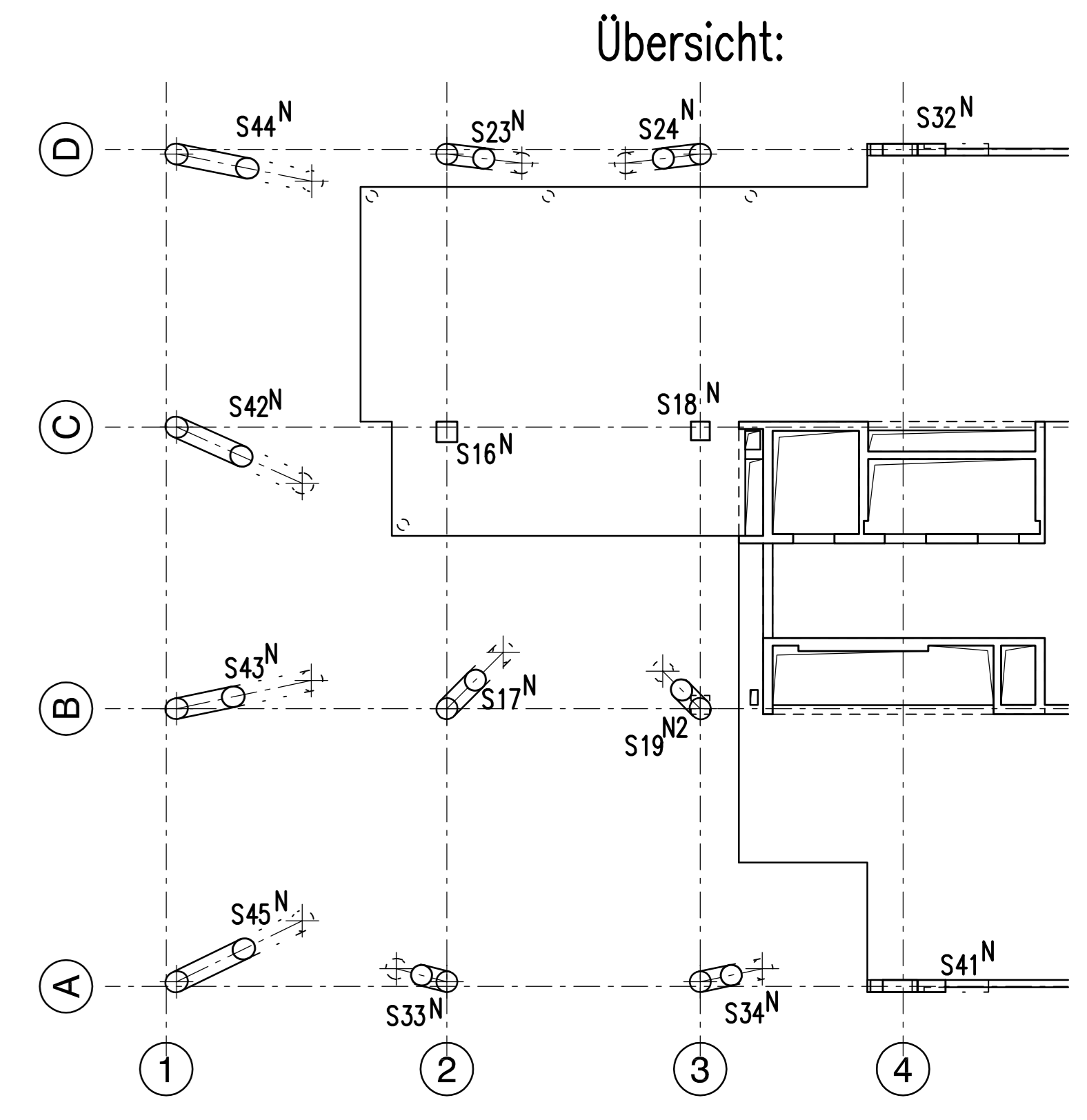
Mindestwerte der Betondeckung rechnerisch zur Biegeebene	>10cm, >7d _s	>5cm, >3d _s	≤5cm, ≤3d _s	Stab #	< 20	4 d _s
10 d _s	15 d _s	20 d _s	20 d _s	ds in mm	≥ 20	7 d _s

Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße!

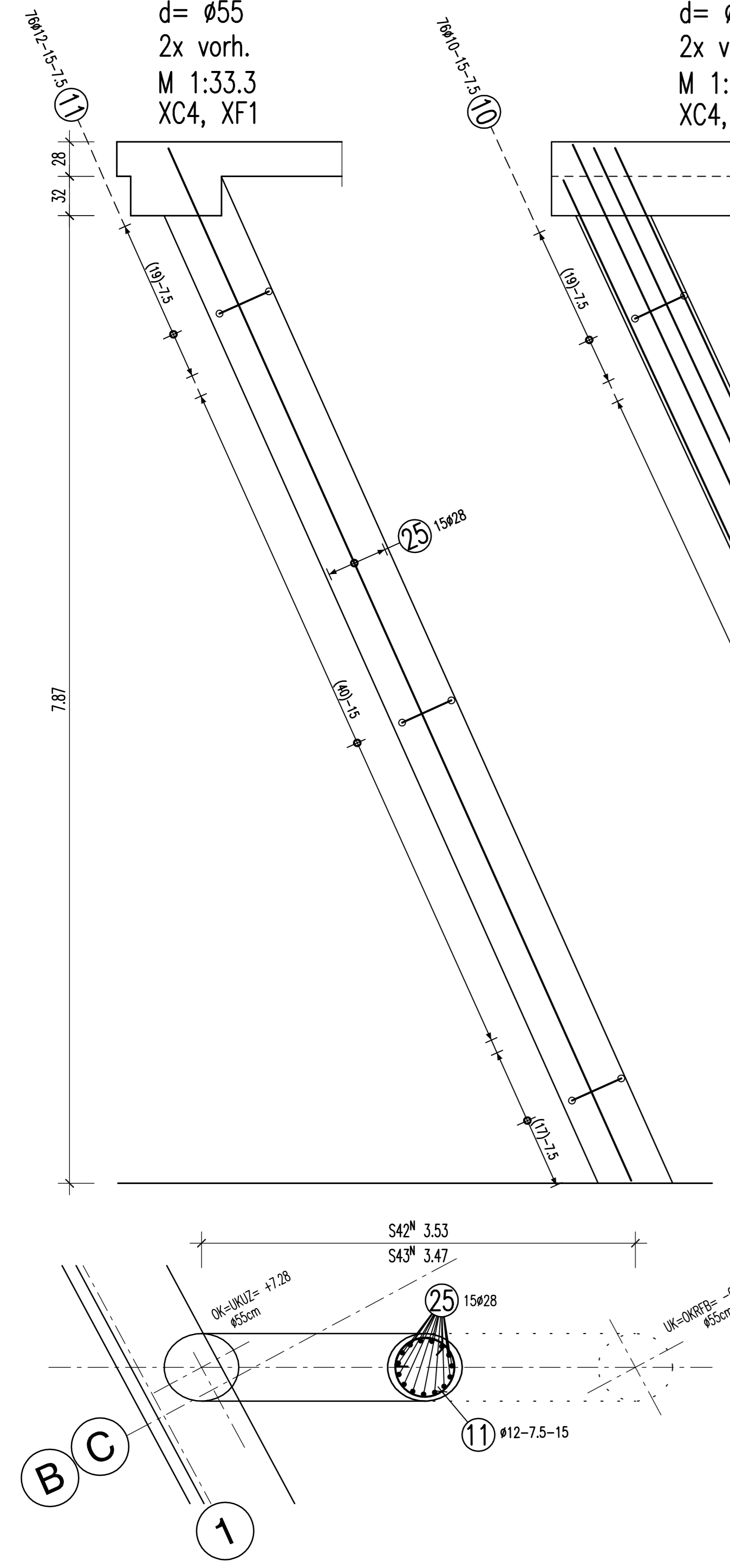
Betonstahl	BSL 500 S (A) und BSL 500 M (A)	Betondeckung c _s (mm)
Bauteil	Expositionsklasse	Druckfestigkeitsklasse
Stützen (innen)	XC1	C 35/45
Stützen (außen)	XC4, XF1	C 35/45
		30
		35

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit:
 Schriplan: TWP-5-0-SL-E00-01-B
 TWP-5-0-SL-E00-02-B

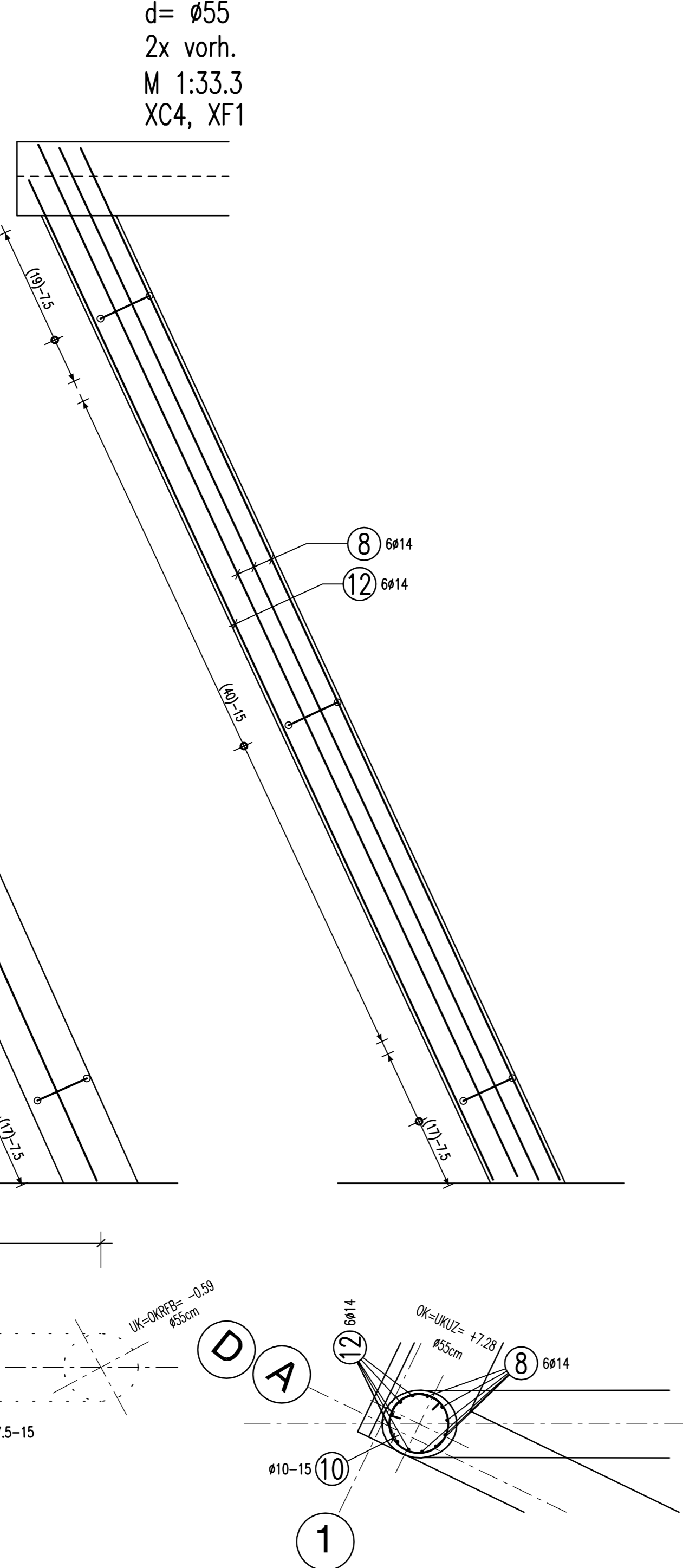
25.11.2014



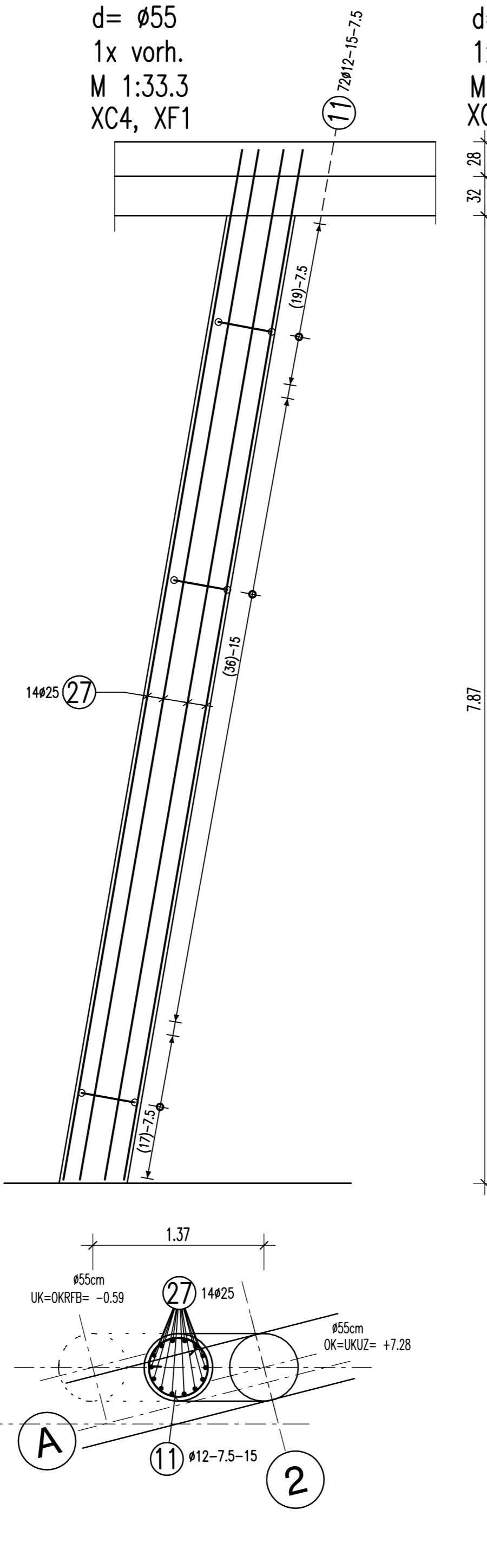
Stützen S42^N, S43^N
 d= ø55
 2x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



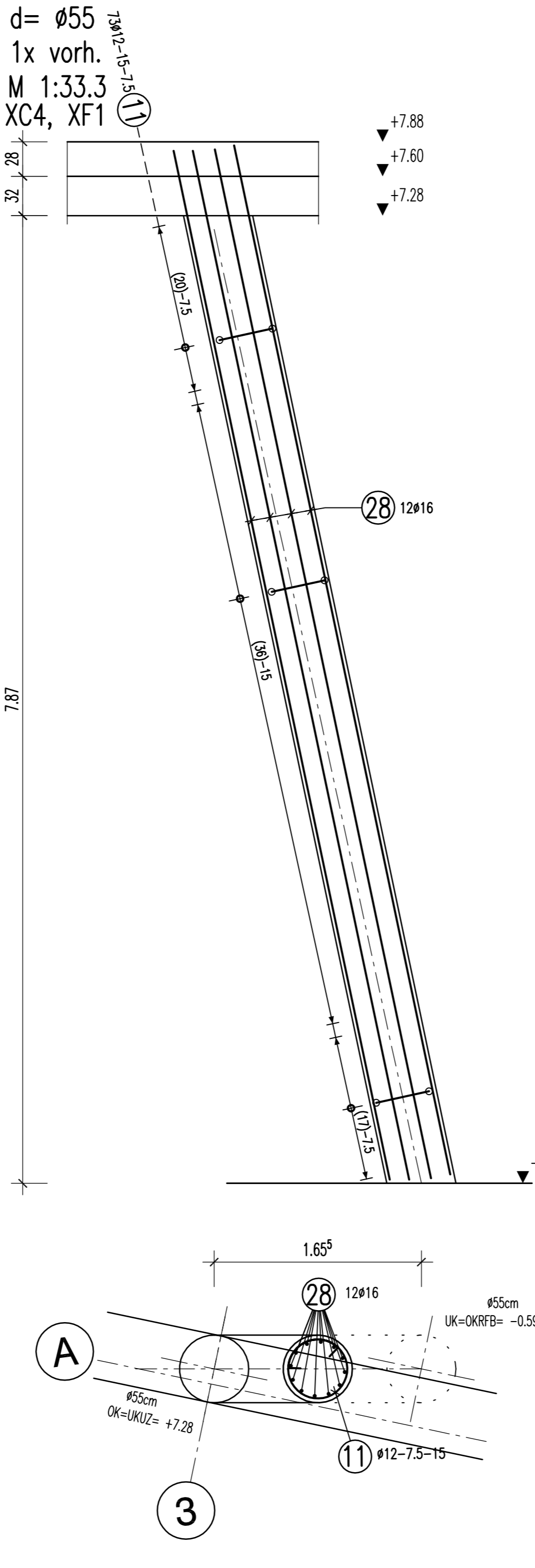
Stützen S44^N, S45^N
 d= ø55
 2x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



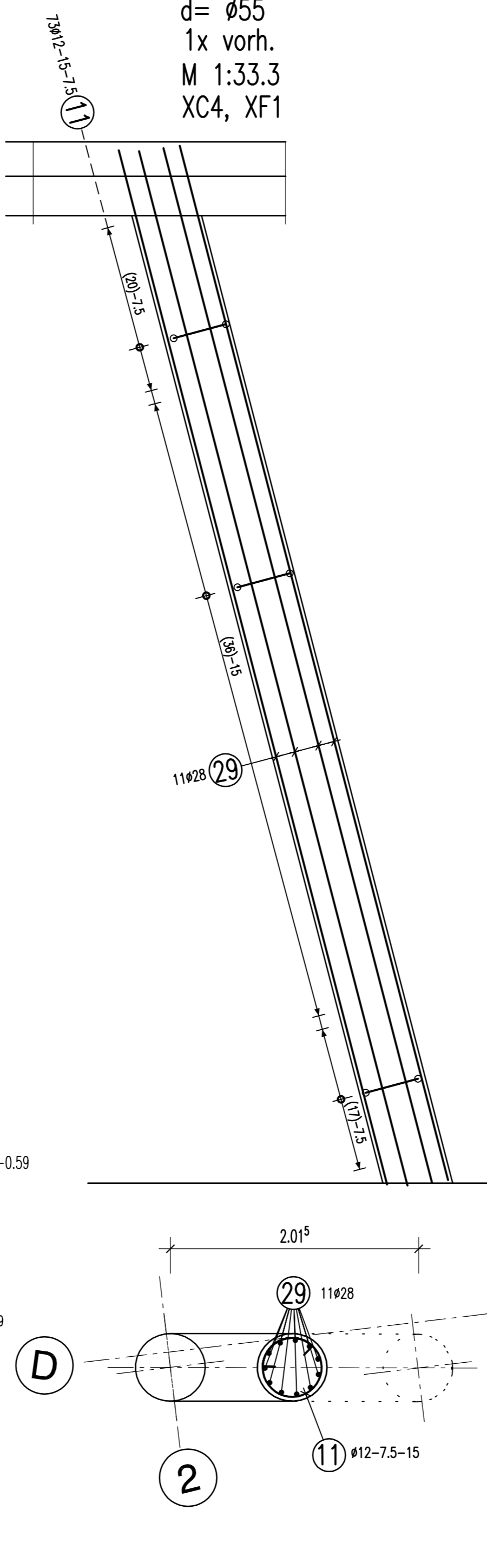
Stütze S33^N
 d= ø55
 1x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



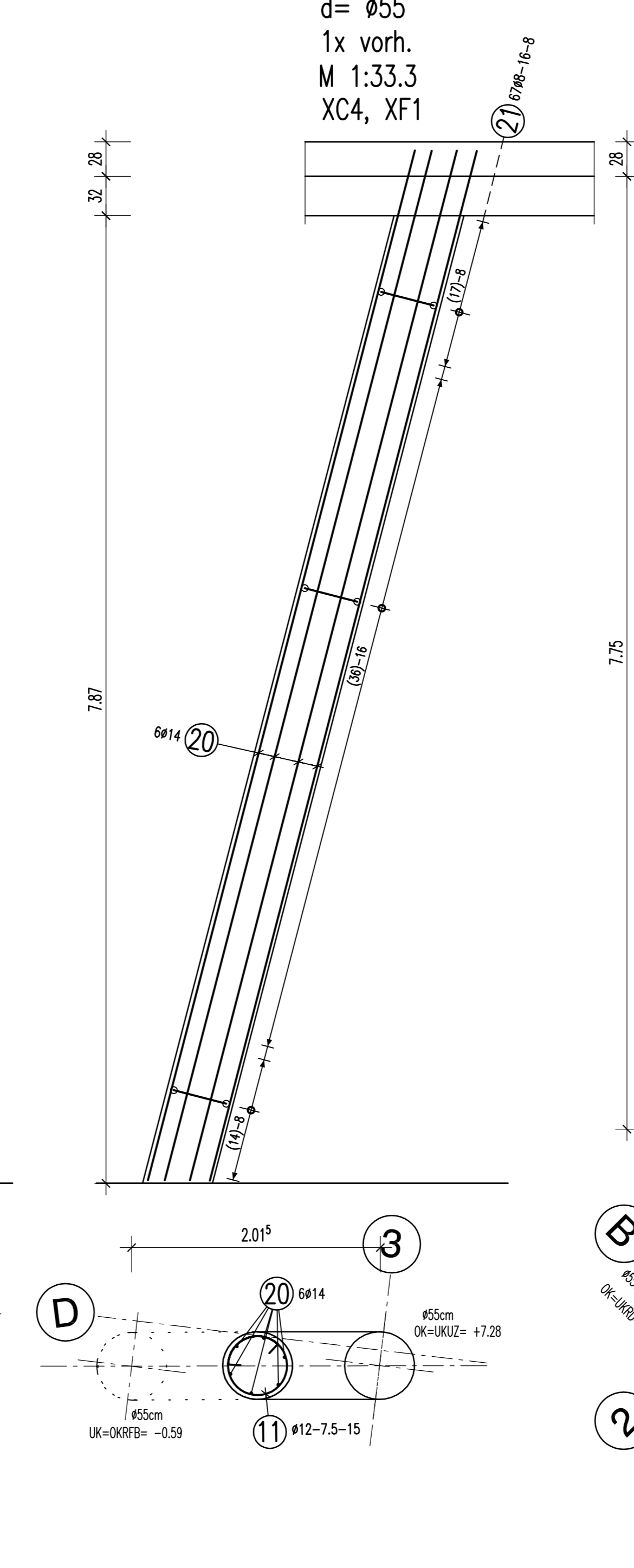
Stütze S34^N
 d= ø55
 1x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



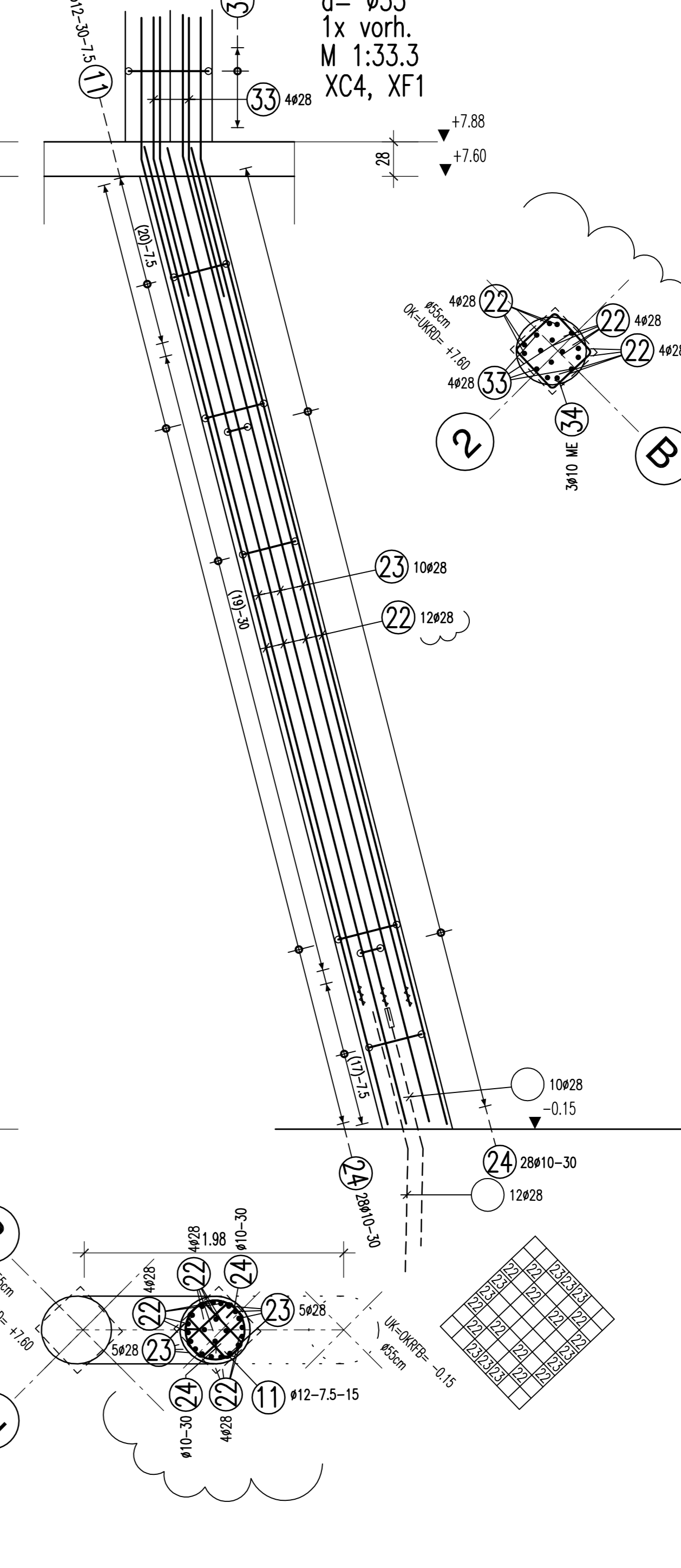
Stütze S23^N
 d= ø55
 1x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



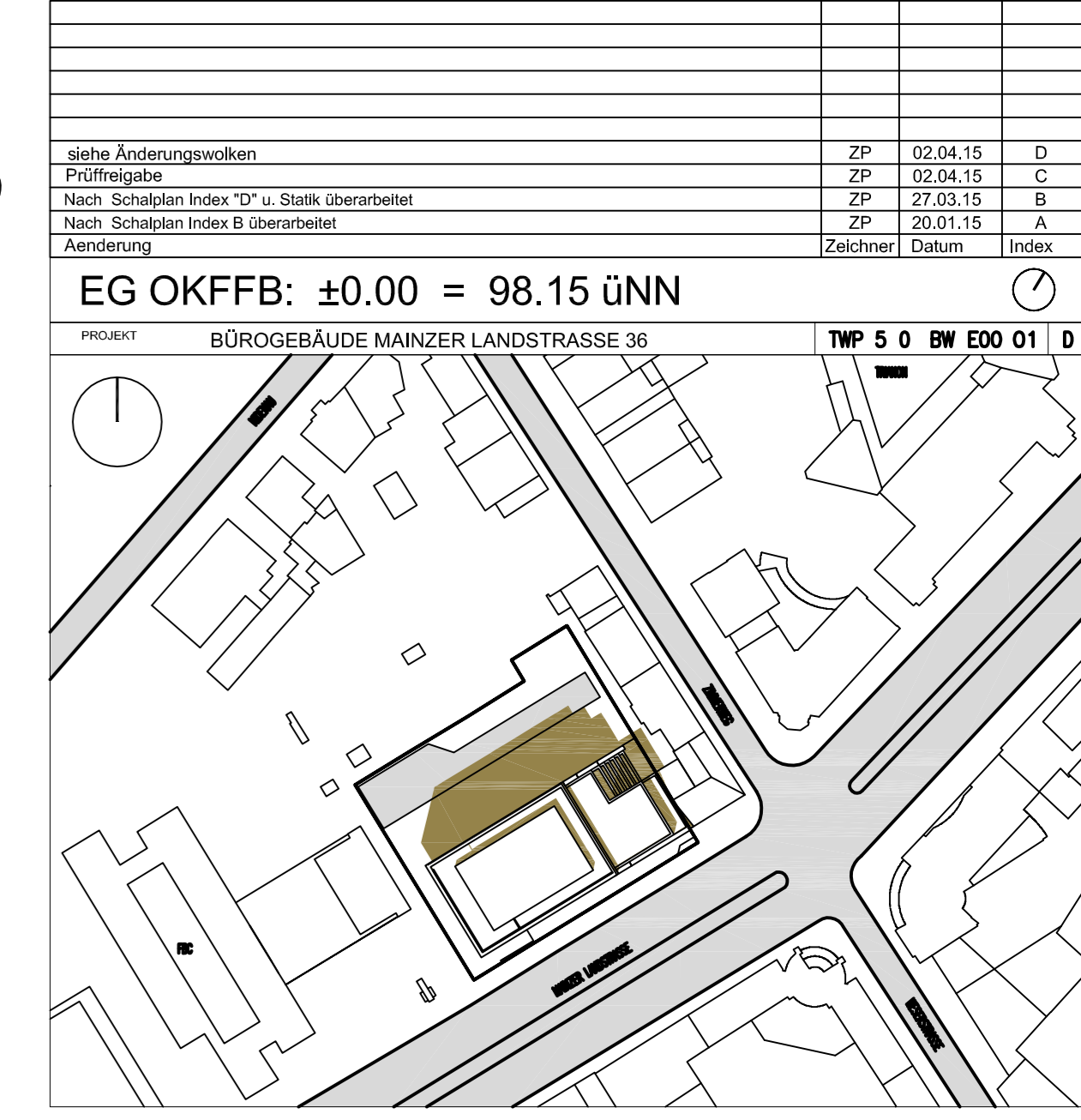
Stützen S24^N
 d= ø55
 1x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



Stütze S17^N
 d= ø55
 1x vorh.
 M 1:33.3
 XC4, XF1



Freigabe
 Am 02.04.2015 vom
 Prüferingenieur freigegeben.



PROJEKT: **BÜROGEBÄUDE MAINZER LANDSTRASSE 36**
 60325 FRANKFURT AM MAIN

PLANNUMMER: **BEWEHRUNGSPLAN**
 Stützen im EG, Achse A-D/0-5

PROJEKTLEITER: 1204 AUSFÜHRUNG: 26.11.14 ZP: 1:25 FORUM: A0

PLANNUMMER: TWP 5 0 BW E00 01 D