

Drawing name: Y:\5 Utvecklingsprojekt\CAD\Pålriftningar\Standard\Kombinationsritning SE 200-450_2025\119.dwg Printed: 19-NOV-2025 18:18 By: Björn Culbrand

NORMER OCH FÖRESKRIFTER:
SS-EN 12794: 2005 + A1: 2007
EKS 12

ARMERING:
HUVUDARMERING: Ø12mm K500C
BYGELARMERING: Ø5mm S500AB
Alla byglar svetsas till längsgående armering.

BERGSKO:
CENTRUM-bergsko alternativt LEIMET-bergsko

PÅLSKARV:
CENTRUM CPG-skarv

SPRICKRING:
Stålkvalité: S235 JRG2

LYFTBYGLAR:
Pålar kan fås med danska eller svenska lyft som laceras 0,23 x L från båda ändarna

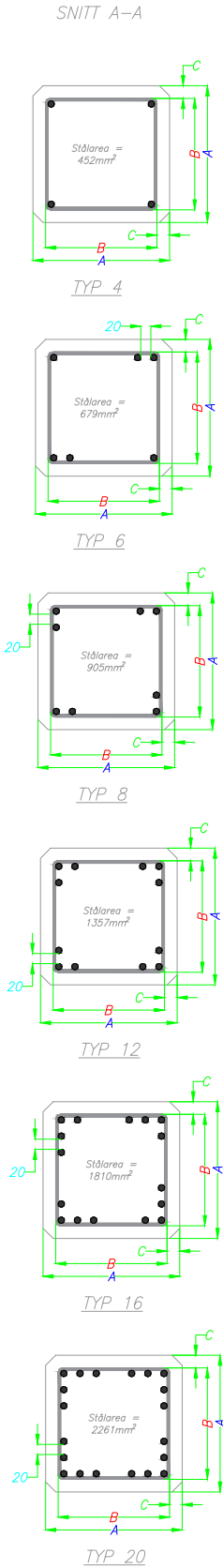
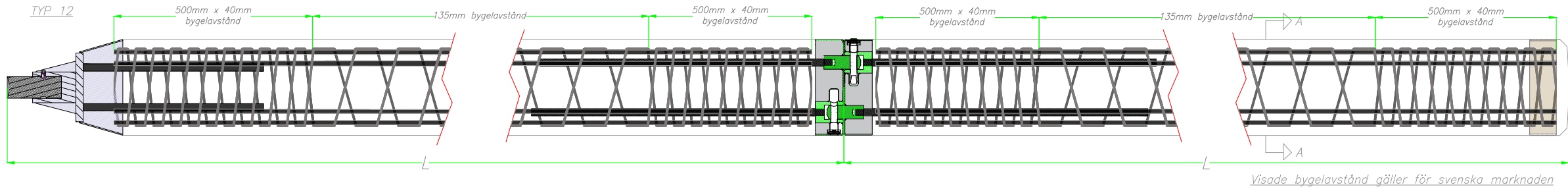
MÄRKNING:
LOGO, CE/BBC-MÄRKNING, GJUTDATUM, DIMENSION, LÄNGD, TYP, TÄCKSKIKT, LYFTBYGEL, BETONG, BESLAG, SERIENUMMER, VIKT, LIVSLÄNGDSKLASS OCH PRESTANDEKLARATION.

TOLERANSER:
Toleranser enligt SS-EN 12794

AVFORMNINGSHÅLLFASTHET:
20 MPa

LEVERANSHÅLLFASTHET:
C50 / 60 = 60 MPa kub-hållfasthet

A = Påldimension (tvärsnittsmått i mm)	B = Burdimension (tvärsnittsmått i mm)		
200	150		
235	185	155	135
250		170	150
270	220	190	170
300		220	200
350	300	270	250
400	350	320	300
450		370	350
	25	40	50
	C = Täcksikt (C _{nom} i mm)		



$C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{dev}$
 $\Delta C_{dev} = 10\text{mm}$

Sverige						Danmark	
SS 137003:2021+T1:2024, EKS 12						DS/EN 206+DKNA, DS/EN 1992-1-1 + DKNA	
Betongrecept	Cement	Täckskikt (C _{nom}) 25mm	Täckskikt (C _{nom}) 40mm	Täckskikt (C _{nom}) 50mm	Täckskikt (C _{nom}) 65mm	Täckskikt (C _{nom}) 40mm	Täckskikt (C _{nom}) 50mm
I1	CEMI 42,5 N-SR3 MH/LA	XC2, XF1	XC4, XD1, XS1, XF1	XC4, XD2, XS1, XF1	XC4, XD2, XS2, XF1	XC4, XS2, XD1, XA2	XC4, XS2, XD1, XA2
I2	CEMI 42,5 N-SR3 MH/LA	XC2, XF1	XC4, XD1, XS1, XF1	XC4, XD2**, XS1**, XF1	XC4, XD3, XS3, XF1	XC4, XS2, XD1, XA2	XC4, XS3, XD3, XA3
I5	CEMI 42,5 N-SR3 MH/LA	XC2, XF4	XC4, XD1, XS1, XF4	XC4, XD2**, XS1**, XF4	XC4, XD3, XS3, XF4	XC4, XS2, XD1, XA2, XF4	XC4, XS3, XD3, XA3, XF4
M1*	CEMII/B-M(S-LL) 52,5 N	XC2, XF1	XC4, XD1, XS1, XF1	XC4, XD2, XS1, XF1	XC4, XD2, XS2, XF1	N/A	N/A
M2*	CEMII/B-M(S-LL) 52,5 N	XC2, XF1	XC4, XD1, XS1, XF1	XC4, XD2**, XS1**, XF1	XC4, XD3, XS3, XF1	N/A	N/A
M4*	CEMII/B-M(S-LL) 52,5 N	XC2, XF3	XC4, XD1, XS1, XF3	XC4, XD2**, XS1**, XF3	XC4, XD3, XS3, XF3	N/A	N/A

* CEMII/B-M(S-LL), observera 137003 Tabell 8 gällande användande i marin miljö längs västkusten och i Öresund
** I kombination med 5mm utförandetolerans (ΔC_{dev}) uppnås XD3, XS3

Norge							
NS-EN 206:2013+A2:2021-NA:2021							
Betongrecept	Cement	Täckskikt (C _{nom}) 25mm - 50år	Täckskikt (C _{nom}) 40mm - 50 år	Täckskikt (C _{nom}) 50mm - 50 år	Täckskikt (C _{nom}) 25mm - 100 år	Täckskikt (C _{nom}) 40mm - 100 år	Täckskikt (C _{nom}) 50mm - 100 år
I1	CEMI 42,5 N-SR3 MH/LA	XC1, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1	XC4, XD1, XS1, XA1, XF1	X0, XA1, XF1	XC1****, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1
I2	CEMI 42,5 N-SR3 MH/LA	XC1, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1	XC4, XD3***, XS2***, XA1, XF1	X0, XA1, XF1	XC1****, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1
I5	CEMI 42,5 N-SR3 MH/LA	XC1, XA1, XF4	XC4, XA1, XF4	XC4, XD3***, XS2***, XA1, XF4	X0, XA1, XF1	XC1****, XA1, XF4	XC4, XA1, XF4
M1*	CEMII/B-M(S-LL) 52,5 N	XC1, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1	X0, XA1, XF1	XC1****, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1
M2*	CEMII/B-M(S-LL) 52,5 N	XC1, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1	X0, XA1, XF1	XC1****, XA1, XF1	XC4, XA1, XF1
M4*	CEMII/B-M(S-LL) 52,5 N	XC1, XA1, XF4	XC4, XA1, XF4	XC4, XA1, XF4	X0, XA1, XF4	XC1****, XA1, XF4	XC4, XA1, XF4

*** Cement klarar inte krav på innehåll av silica/flygaska/slagg enligt anmärkning d i tabell NA 12, NS-EN 206
**** I kombination med 5mm utförandetolerans (ΔC_{dev}) uppnås XC4

Vikttabell för färdiga pålar i respektive dimension								
	200	235	250	270	300	350	400	450
vikt / meter färdig påle	100 kg	138 kg	156 kg	182 kg	225 kg	306 kg	400 kg	506 kg
vikt / 5 meter färdig påle	500 kg	690 kg	781 kg	911 kg	1125 kg	1531 kg	2000 kg	2531 kg
vikt / 10 meter färdig påle	1000 kg	1381 kg	1563 kg	1823 kg	2250 kg	3063 kg	4000 kg	5063 kg
vikt / 15 meter färdig påle	1500 kg	2071 kg	2344 kg	2734 kg	3375 kg	4594 kg	6000 kg	7594 kg

Kollanda 110
446 95 Älvängen
SWEDEN
www.centrumpile.se

Projection

Sheet size **A3** Orig. scale **1:12**

Status **Bygghandling**

Design **BCU**

L = 3 - 16 m
Pålar 200-450
TB25-TB50

Drawing number/name **Kombinationsritning 200-450**

Version **-09**