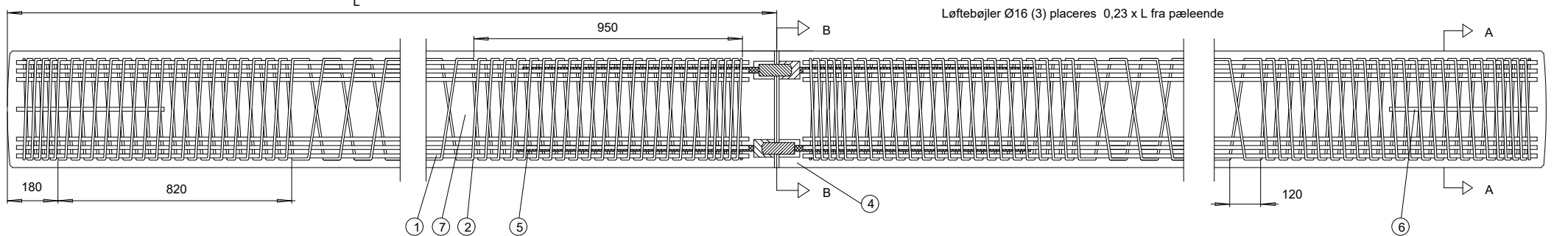


Vist som TYPE 20



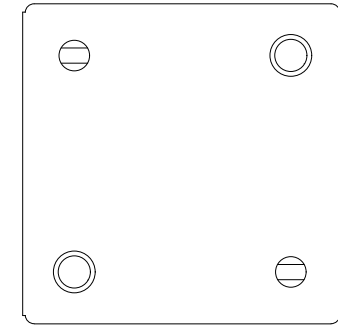
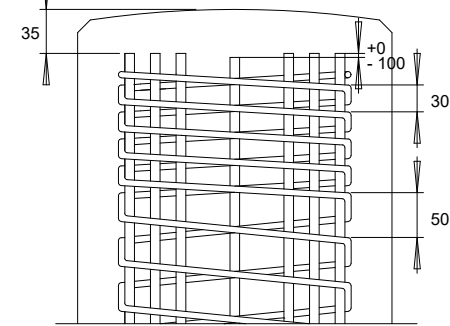
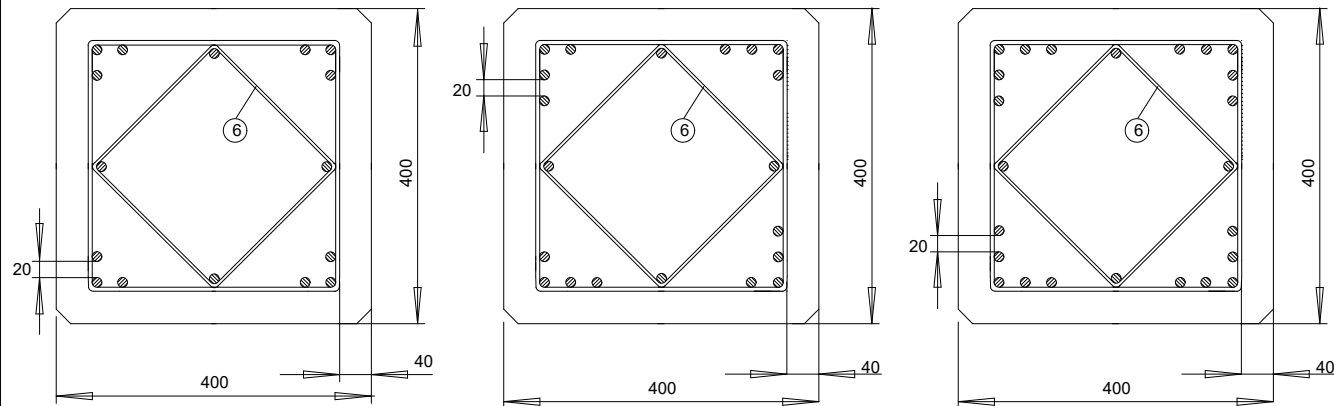
SNIT A-A TYPE 12

SNIT A-A TYPE 16

SNIT A-A TYPE 20

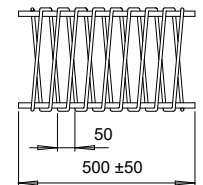
PÆLEHOVED

SNIT B-B



4 lås kobling - CPG-K4-400-0

6 Forstærkningsbøjle ved pæleende



| Pos. | Del                   | Specifikationer                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.   | Statik                | Se <a href="http://www.centrumpaale.dk">www.centrumpaale.dk</a>                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.   | Hovedarmering         | Ø 12 mm armering i duktilitetsklasse B med karakteristisk 0,2 spænding på 500 MPa *<br>Hovedarmeringen er hæftesvejst sammen med bøjlearmeringen.<br>StålaREAL: type 4 - 452 mm², type 6 - 679 mm², type 8 - 905 mm², type 12 - 1357 mm², type 16 - 1810 mm², type 20 - 2261 mm² |
| 2.   | Bøjlearmering         | Ø 5 mm armering med karakteristisk 0,2-spænding på 400 MPa *. I pæle under 4m, eller med special bøjletrådsafstand, vil bøjlearmeringen om nødvendigt blive klippet for at gøre plads til løftekroge.                                                                            |
| 3.   | Løftebøjle            | Stålkvalitet S355J2+N i henhold til DS/EN 10025-2.                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.   | CPG-kobling           | Koblingen er typetestet til klasse A, i henhold til DS/EN 12794 + /A1:2007 + AC:2008.<br>Koblingen produceres og er godkendt iht. ETA (European Technical Assessment) nr: ETA-17/0714                                                                                            |
| 5.   | Støjdjern for kobling | Ø20 mm armering i duktilitetsklasse B med karakteristisk 0,2 spænding på 500 MPa *<br>Længde 800 mm med M 20 x 2,0 rullet gevind                                                                                                                                                 |
| 6.   | Forstærkning          | Hovedarmering Ø 12 mm og bøjlearmering Ø 5 mm, monteres i pæle med nominelt tværsnit 400 x 400 & 450 x 450                                                                                                                                                                       |
| 7.   | Beton                 | Danmark: Styrkeklassen for pæle er C45/55 ift. EN 206 og DS 206<br>Tyskland: Styrkeklassen for pæle er C50/60 ift. EN 206 og DS 206<br>Eksponeringsklasser: Se side 2 med beton eksponeringsklasser                                                                              |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | Generelt | Tolerance, længde :+150 mm / -100 mm iht. DS/EN 12794 /A1:2007 + AC:2008<br>Tolerance, tværsnit :+15 mm / -10 mm iht. DS/EN 12794 /A1:2007 + AC:2008<br>Pæleklasse: :1 iht. DS/EN 12794 /A1:2007 + AC:2008<br>Vinkelafvigelsesklasse: :AD1 iht. DS/EN 12794 /A1:2007 + AC:2008 |
| 21. | Dæklag   | Nominel dæklag ( $C_{nom}$ ) 40mm, Tolerancetillæg ± 10 mm ( $\Delta C_{dev}$ ) => Minimumsdæklag ( $C_{min}$ ) 30 mm. Anvendes som standard.                                                                                                                                  |

|   |          |                                                                                                                 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * | Standard | I henhold til DS/EN 1992-1-1 + /AC:2008 + DK NA:2021, skærpet kontrolklasse<br>DS/EN 12794 + /A1:2007 + AC:2008 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BEMÆRK: Skærpede krav ved brokonstruktioner i henhold til DS/EN 1992-2:2005 + /AC:2008 + DK NA:2021



This document and its contents are the exclusive property of Centrum Pæle A/S. The drawing must not be copied, reproduced, transmitted or communicated to any other party or used for purposes not expressly permitted by Centrum Pæle A/S. Only to the extent expressly agreed by Centrum Pæle A/S this document may constitute a contractual obligation on our part.

|                                                                                                         |                                                                              |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| <br><b>CENTRUM</b> | CENTRUM PÆLE A/S<br>GRØNLANDSVEJ 96,<br>7100 VEJLE<br>TLF. (+45) 75 83 01 11 | Tegnet af   | DBP        |
|                                                                                                         |                                                                              | Dato        | 19.11.2024 |
|                                                                                                         |                                                                              | Erstatter   | 28.06.2023 |
| CENTRUM KOBLINGSPÆL K4 400/400                                                                          |                                                                              | Tegning nr. | 40 - 4 lås |
| Projekt                                                                                                 |                                                                              |             |            |

| Beton-<br>recept       | Danmark                                   |                                 | Deutschland                        |                                 |
|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                        | DS/EN 206+DK NA<br>DS/EN 1992-1-1 + DK NA |                                 | DIN 1045-2<br>DIN/EN 1992-1-1 + NA |                                 |
|                        | Dæklag                                    |                                 |                                    |                                 |
|                        | 40                                        | 50                              | 40                                 | 50                              |
| <b>S2</b> <sup>1</sup> | XC4, XS1, XD1, XA2 <sup>4</sup>           | XC4, XS1, XD1, XA2 <sup>4</sup> | XC4, XA2 <sup>4</sup>              | XC4, XS3, XD3, XA2 <sup>4</sup> |
| <b>S3</b> <sup>2</sup> | XC4, XS2, XD1, XA2                        | XC4, XS2, XD1, XA2              | XC4, XA2 <sup>4</sup>              | XC4, XS3, XD3, XA2 <sup>4</sup> |
| <b>G3</b> <sup>2</sup> | XC4, XS3, XD3, XA2                        | XC4, XS3, XD3, XA2              | N/A                                | N/A                             |
| <b>B3</b> <sup>3</sup> | XC4, XS2, XD1, XA2                        | XC4, XS2, XD1, XA2              | XC4, XA2                           | XC4, XS3, XD3, XA3              |

N/A = Ikke relevant

Note 1: CEMII/A-LL N 52,5 MA

Note 2: CEM I 52,5 N MA/MS

Note 3: CEM I 52,5 R SR-0 HS/LA

Note 4: Grænseværdier for sulfatindhold/Grenzwerte für die sulfatinhalt:

- Grundvand/Grundwasser: ≤ 600 mg/l
- Jord/Boden: ≤ 3000 mg/kg

|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| This drawing must not be passed on to or made use of by any person not authorized by Centrum Pæle A/S |  | Projektion:  |                |
|                                                                                                       |                                                                                       | Drawing size: A4                                                                                  | Date03-10-2024 |
|                                                                                                       |                                                                                       | Scale:                                                                                            | Designer       |
|                                                                                                       |                                                                                       | Unit: mm                                                                                          | DrawerDavid    |
| <b>Beton eksponeringsklasser</b>                                                                      |                                                                                       | Weight                                                                                            |                |
|                                                                                                       |                                                                                       | Material                                                                                          |                |
|                                                                                                       |                                                                                       | Sparepart                                                                                         |                |
|                                                                                                       |                                                                                       | Revision1.4                                                                                       |                |
|                                                                                                       |                                                                                       | Sheet 1 / 1                                                                                       |                |