

Kære deltager

Her er lidt praktisk information omkring den opgave du skal udføre (Bropille med brodæk).

På dag 1 skal du møde kl. 11.30 på standen hvor du vil blive budt velkommen af den tilsynsførende for dit fag. Herefter vil du have mulighed for at gøre dit værktøj klar, og finde dig tilrette ved opgaven, som der vil blive trukket nr. om.

Kl 13.00 vil du modtage information omkring regler spisetider osv. Dette vil blive gjort af John Hvass.

Bagefter skal du og din kollega påbegynde arbejdet på bropillen, denne opgave skal løst inden for dag 1, da der vil komme beton sidst på dag 1, du skal støbe en bropille og et brodæk.

Herfra følger du det officielle program, som du også modtager.

Oplysninger omkring tegningerne

De tegninger som du har modtaget viser hvilken opgave du er blevet stillet overfor. Det medfølger ingen tegninger over hvordan opgaven omkring dækket skal løses, da det er meningen at holdet selv skal vælge deres forslag på den bedste løsning. Dog vil du kunne se hvilket materialer som vil være på standen under afsnittet materialer og værktøj.

Tegningerne omkring bropillen og bundopbygningen af dæk er blevet leveret af PERI, og som viser en løsning på systemforskallingen. Det er nemlig kun beton dækket som selv skal udtænkes.

Eget værktøj på standen.

Det værktøj som du selv medbringer, skal du være sikker på at det opfylder de gældende krav til sikkerhed og arbejdsmiljø.

Værktøj og materialer

På standen vil der ligge følgende værktøj:

- Stiksav
- Håndrund sav
- Bordsav
- Batteri boremaskiner
- Stav vibrator
- Armeringsklipper
- Hånd bukkere til armering

Derudover kan det ikke forventes, at der vil være andet værktøj til rådighed.

På standen vil der være følgende materialer som du skal buge:

- PERI system forskalling
- PERI stillads
- Støbe brædder 28x120 mm
- Masonit 3mm
- Krydsfiner 21mm
- Armering Y8
- Div. søm og skruer
- Bindetråd
- Plastik
- Div. afstandsholdere til armering
- Formolie

Hvis du har spørgsmål til overstående eller tegningerne eller det praktiske forløb så kontakt venligst Kenneth Schjøtt på tlf. 30590714 eller mail kms@amu-fyn.dk

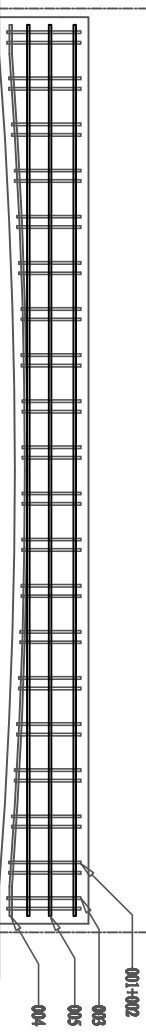
Håber på et godt og spændene forløb. Held og lykke med jeres træning og i sidste ende:

Må det bedste hold vinde.

A

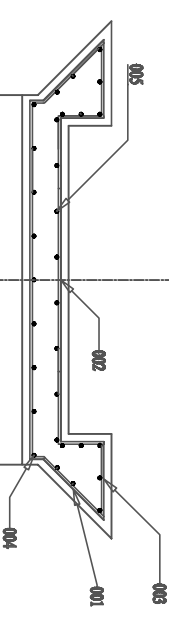
B

SNIT A - A



CL

SNIT B - B



CL

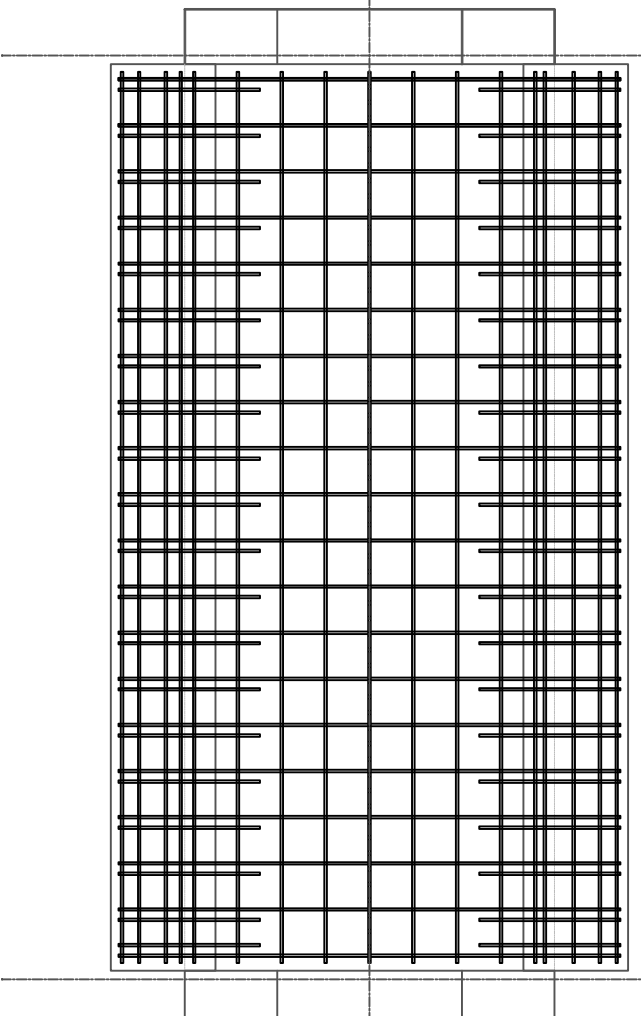
A

A

B

PLAN

B

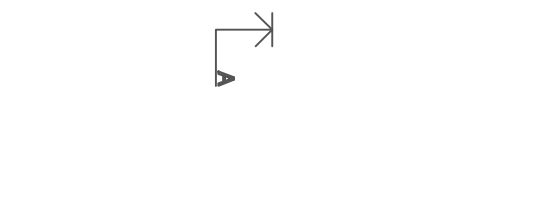
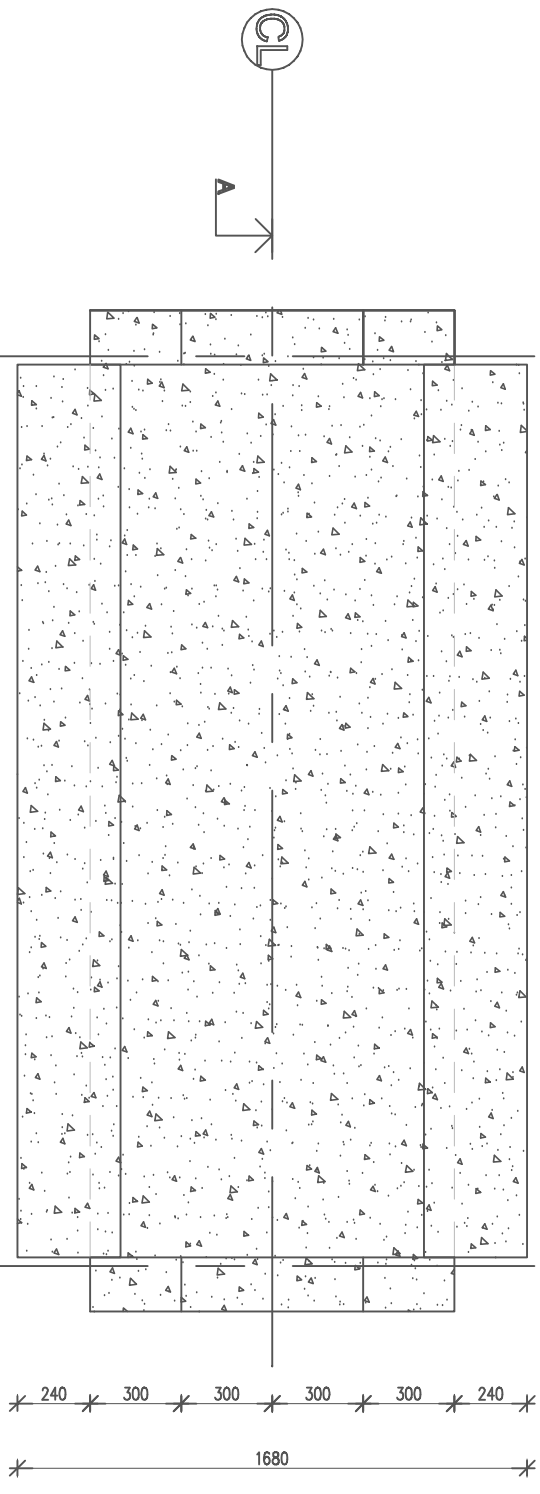
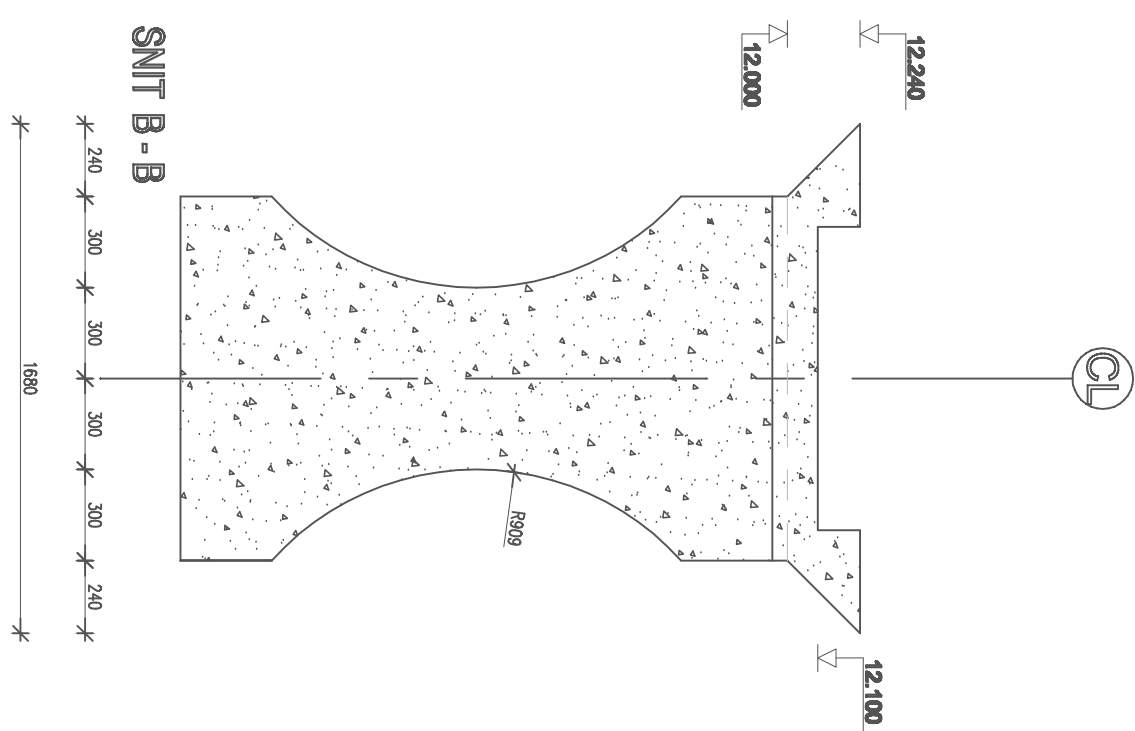
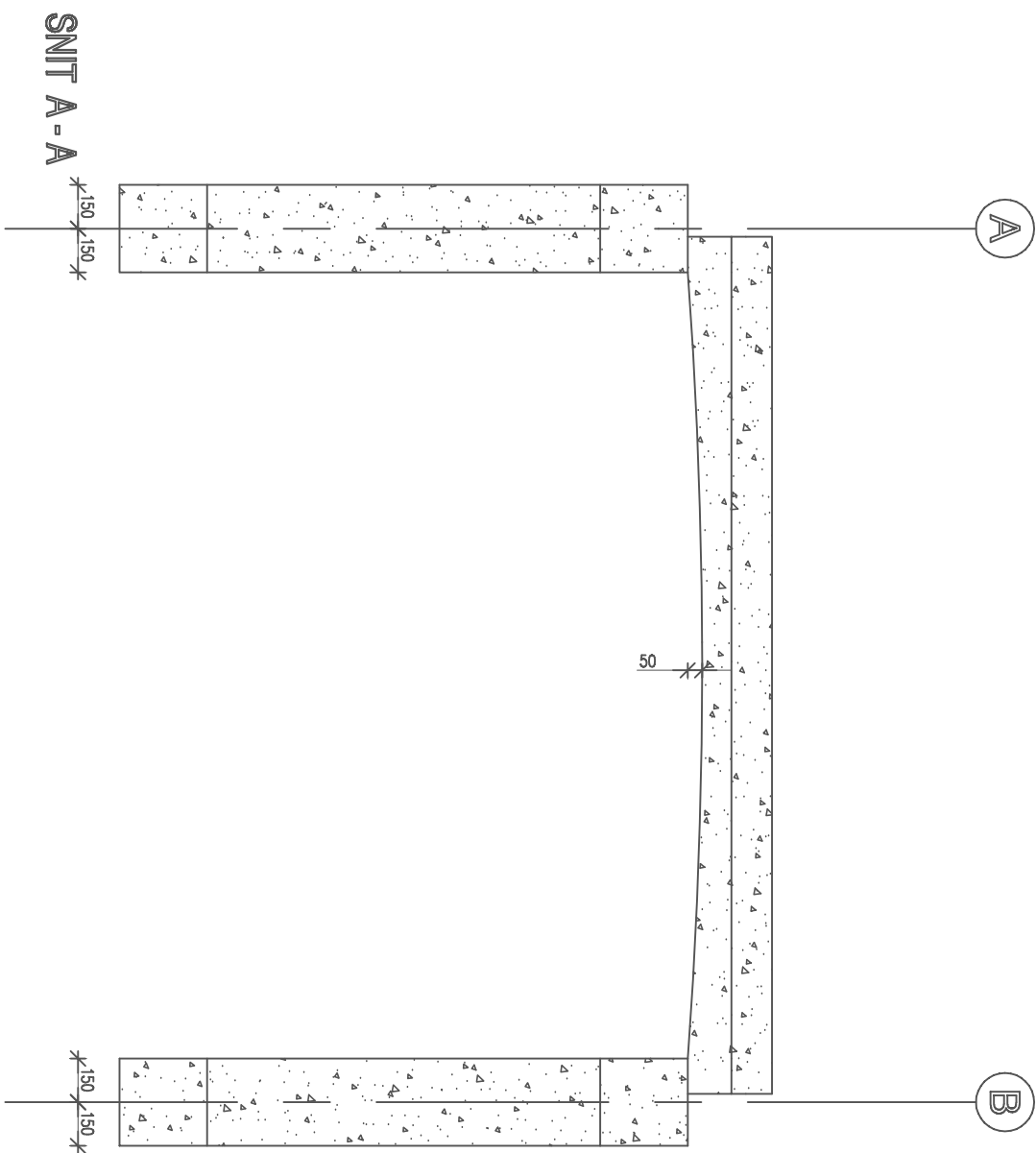


NOTE:

All armering udføres i y8.
 Dæklag 25mm.
 150mm. i BR og BS
 Udføres efter DS 411



Sag:	Dm i skils 2016	Tegn.nr.:	001	Opgave nr.:	001
Emne:	Brofag med pille	Navn:	NN.	Mål:	1:20
Tegning:	Armeringstegning	Revideret:	00-00-00	Udskrevet:	2016-01-17



NOTE:
 Alle mål er i mm.
 Koter er relative fix. 10.000
 Beton 30 sættnål 100
 Udføres efter DS 411
 Broplille støbes dag 1, betondek støbes dag 3.
 Hvert hold støber en broplille og et dæk

Sag:	Dm i skils 2016	Tegn.nr.:	002
Erne:	Brofag med pille	Navn:	NN
Tegning:	Beton tegning	Mål:	1:20
		Revideret:	00-00-00
		Udskrevet:	2016-01-17

PLAN

SNIT A-A

SNIT B-B

Bukkeliste nr.: 1 DM i skills 2016

STRUKTØR

Udført af: NN

Dato: 15-01-2016

Korrigeret af:

Dato: Dato

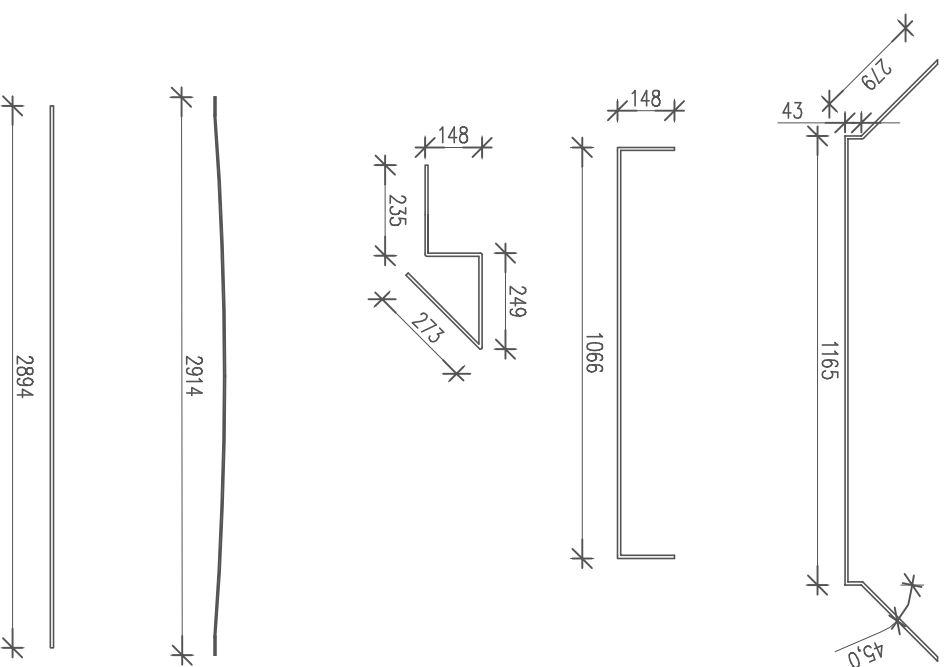
Sag nr.: opgave 001

Refererer til Tegning nr.: 001

Udskrevet: 2016-01-17

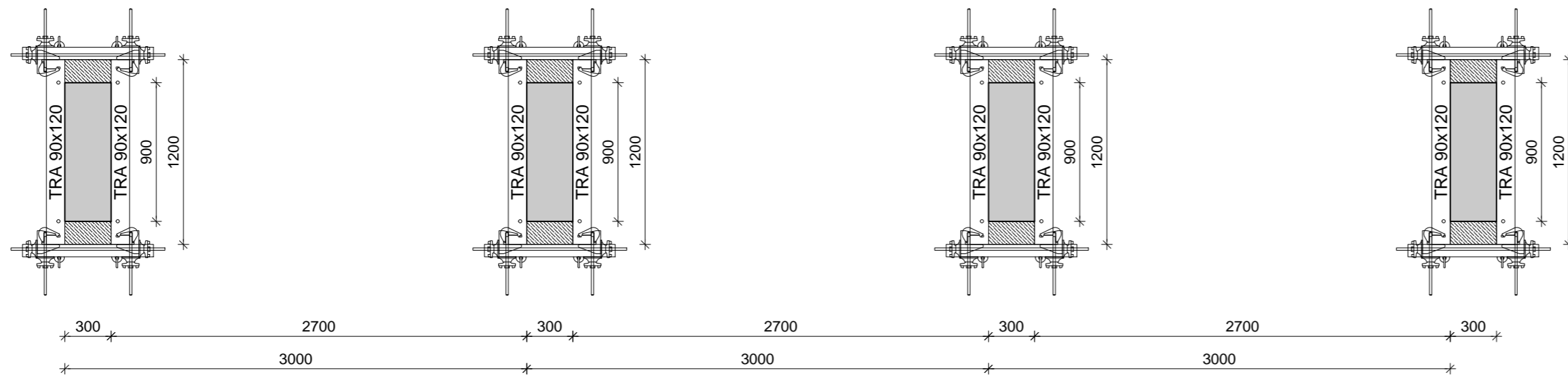
Anvendes i m.v.	Mærke m.v.	R	Jern m.m.	Y	T	Antal	Klippelængde i mm.	Profilhøjde i mm.	Bukkedorn i mm.
Dæk	001		8			20	1771		24
Dæk	002		8			40	1354		24
Dæk	003		8			15	871		24
Dæk	004		8			9	2914		
Dæk	005		8			15	2894		

Form
(alle mål er nødvendige og i mm.)

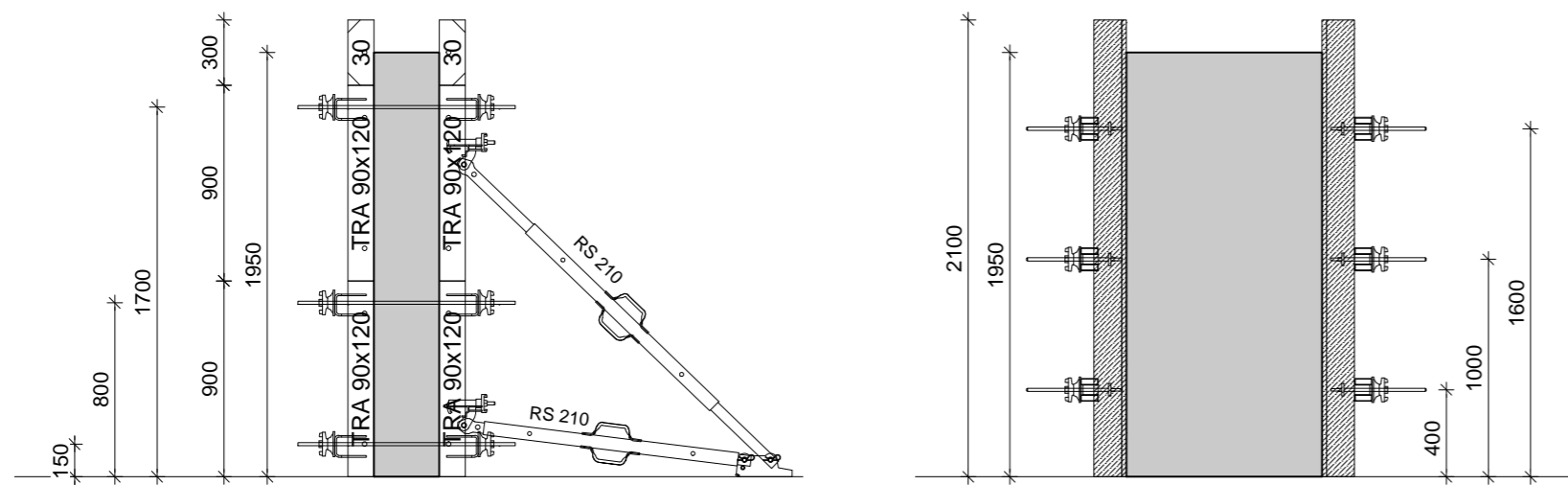


Skra sider
tildannes
efter
pithøjde

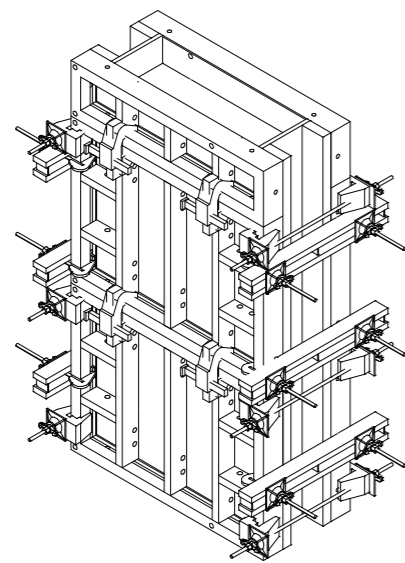
Bukker i sin
egen vægt



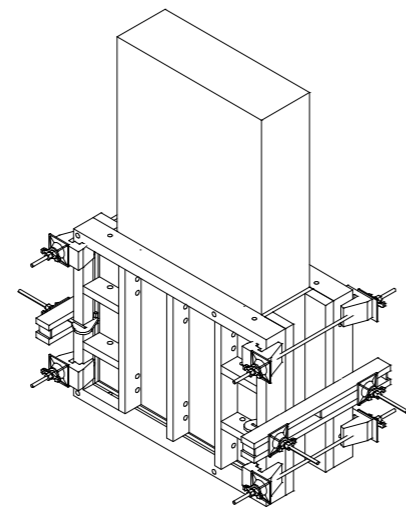
Plan: Søjle, 1:33



Principisnit: Søjle, 1:33



3D: Søjle, 1:33



NOTE:
Materiel-benævnelser er i cm.
Alle ubenævnte mål er i mm.

■ Entreprenør løsning

■ Støbning

a Søjle dim., GT-drage retning, gelænder og trappe Tegnet: Kasper Villumsen 29.10.2015 Kontrol: Ronnie Andersen 13.11.2015	
0 - Tegnet: Kasper Villumsen 26.10.2015 Kontrol: Soeren Loeffstrom 29.10.2015	

Opstillingstegning

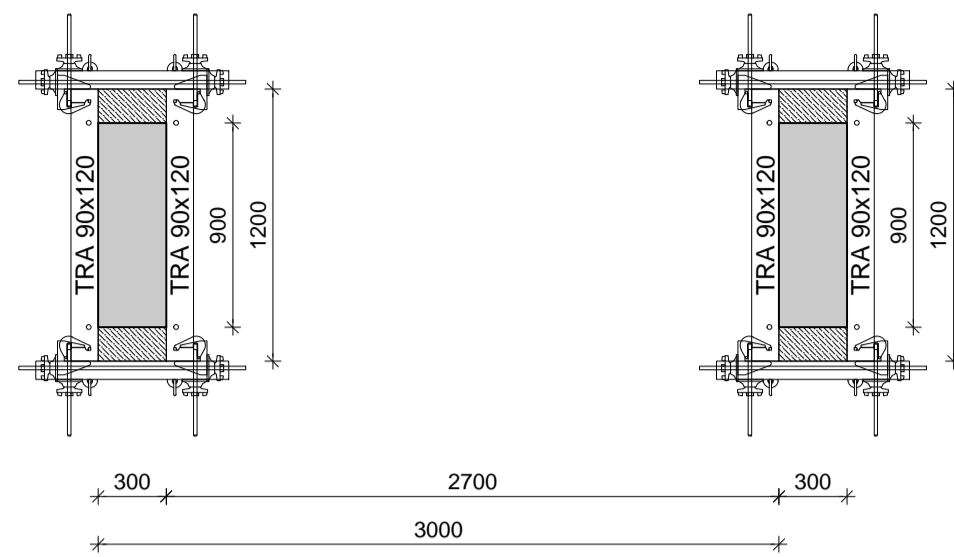


PERI DANMARK A/S

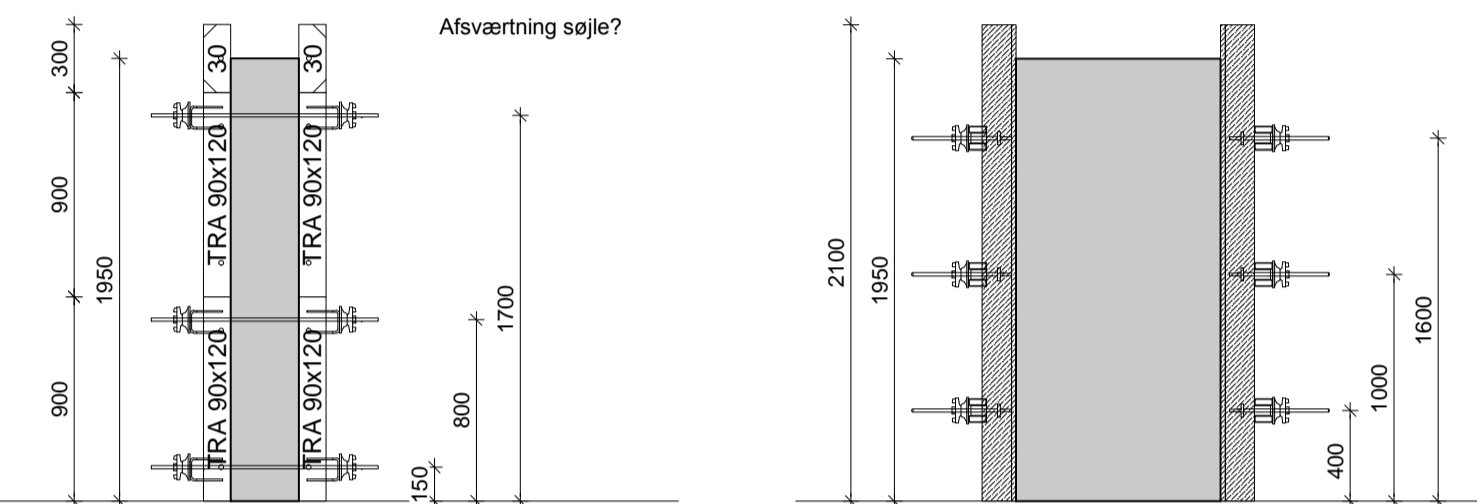
Forskalling og stillads
Greve Main 26
2670 Greve

Tlf: +45 43 45 36 27
Fax: +45 43.4536-87
web www.peri.dk

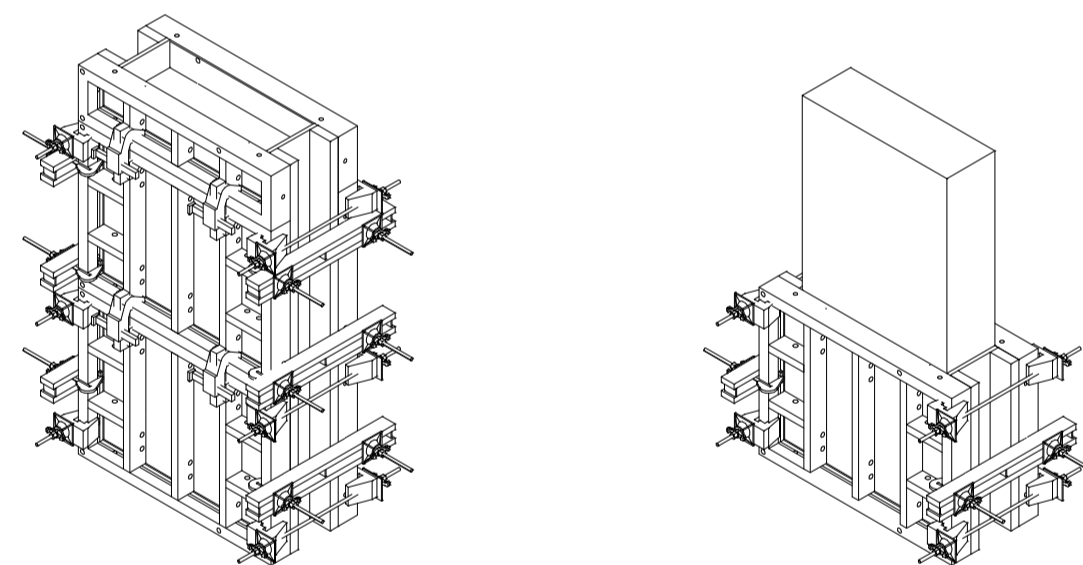
FIRMA	BYGGERIETS UDDANNELSER	NAVN	DATO
SAG	SKILLS DM 2016	TEGNET:	Kasper Villumsen 26.10.2015
EMNE	Søjleforstkalling	KONTROL:	Ronnie Andersen 13.11.2015
MÅLSTOK	TEGNINGS NR 1:33 27-0009552-B001	ARK	Revision 1 a
Ophavsret til denne tegning og medfølgendedokumenter tilhører PERI A/S. De må ikke kopieres eller gøres tilgængelige for tredje person, specielt ikke konkurrenter, uden vores tilladelse.			



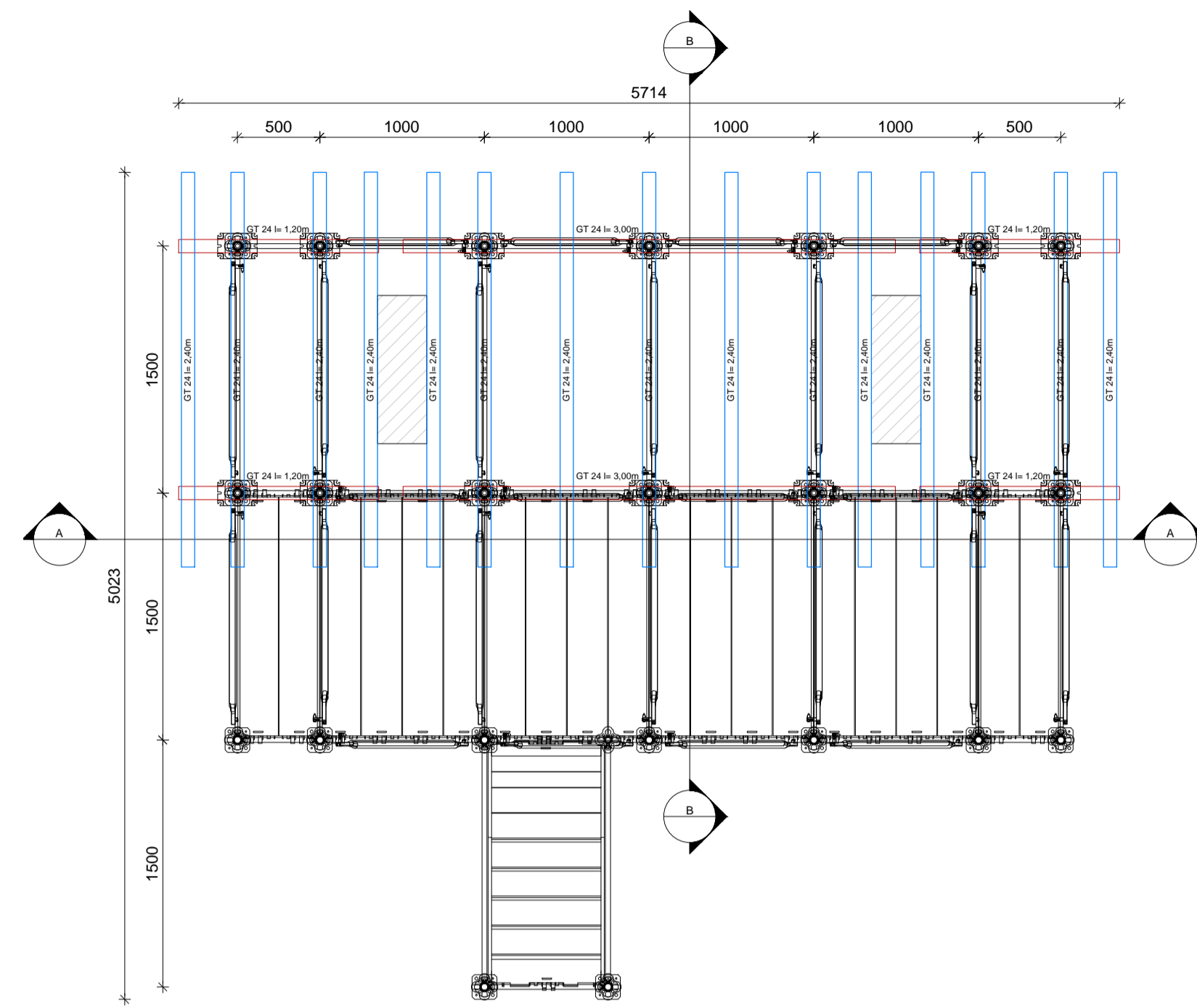
Plan: Søjle, 1:33



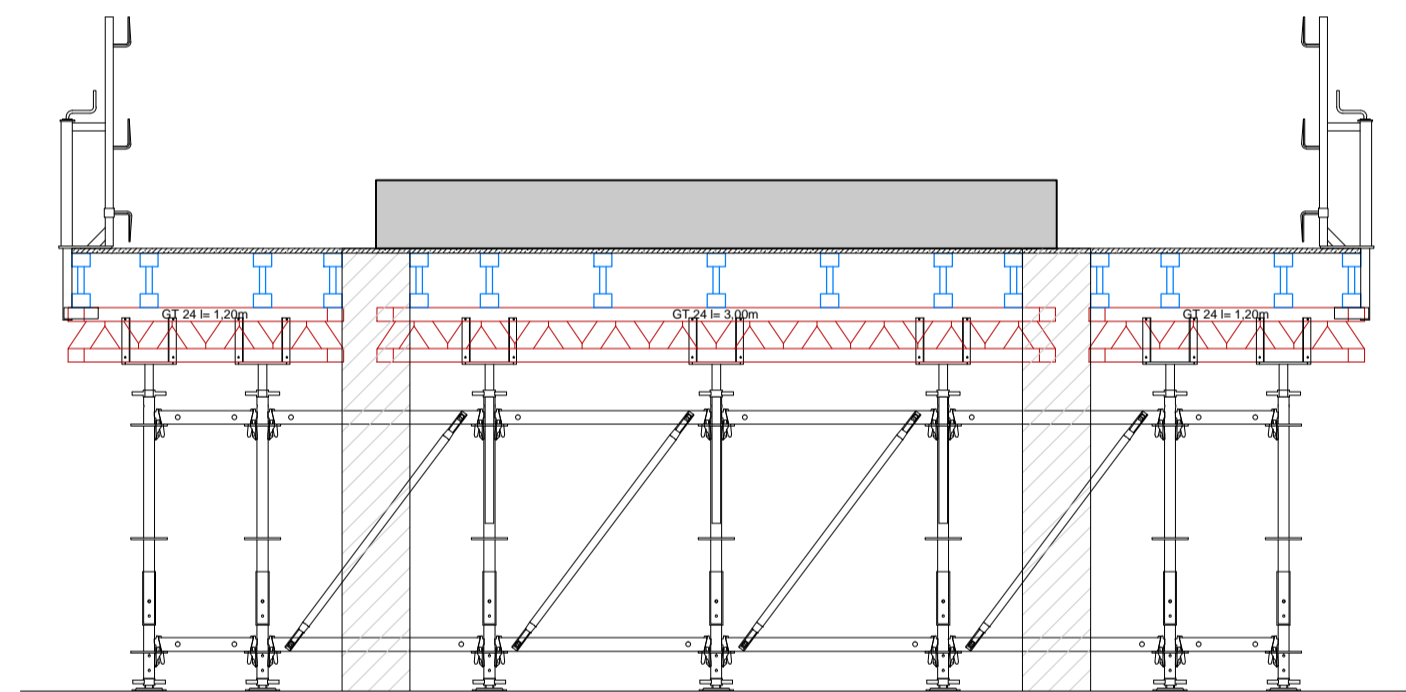
Principisnit: Søjle, 1:33



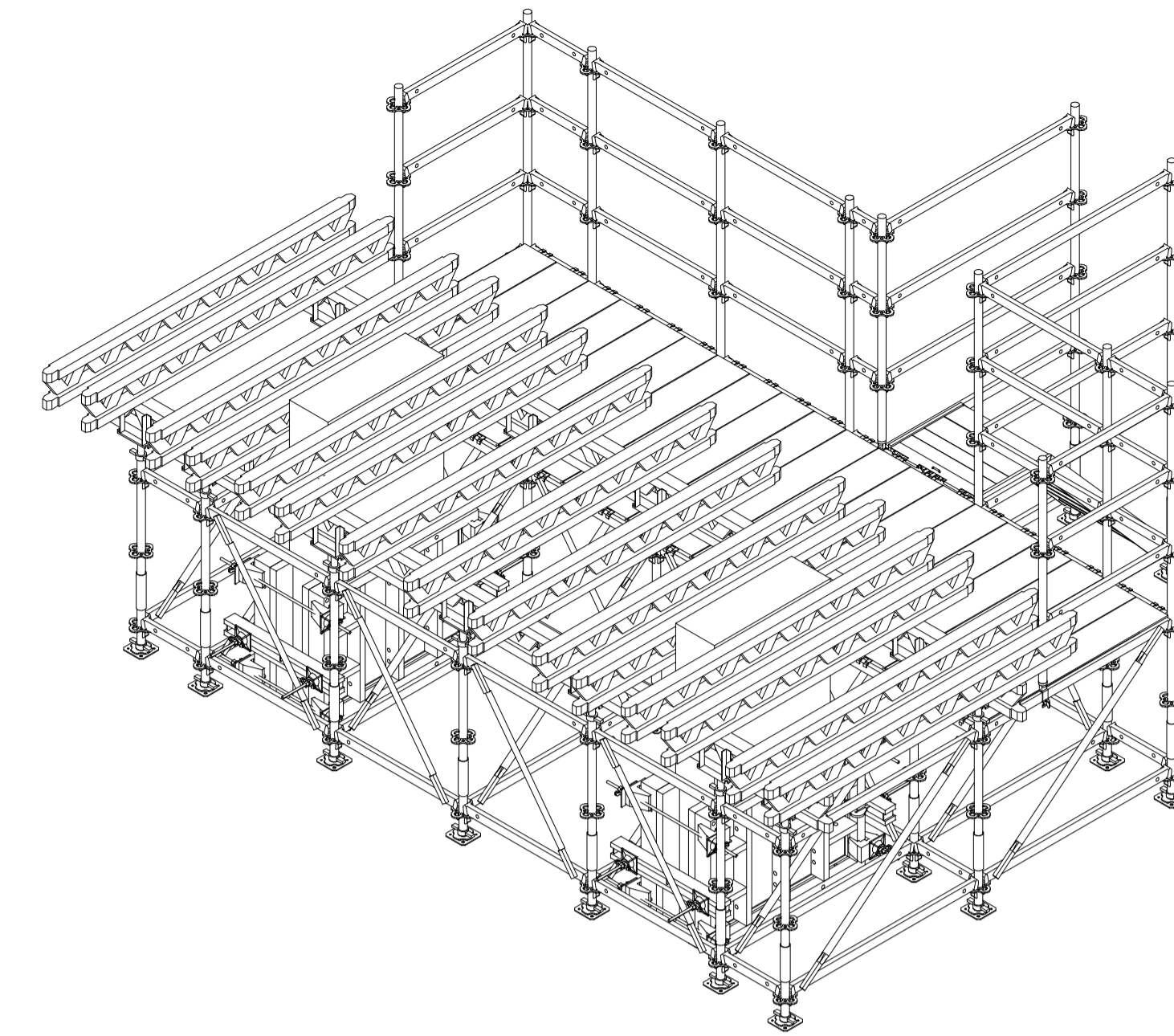
3D: Søjle, 1:33



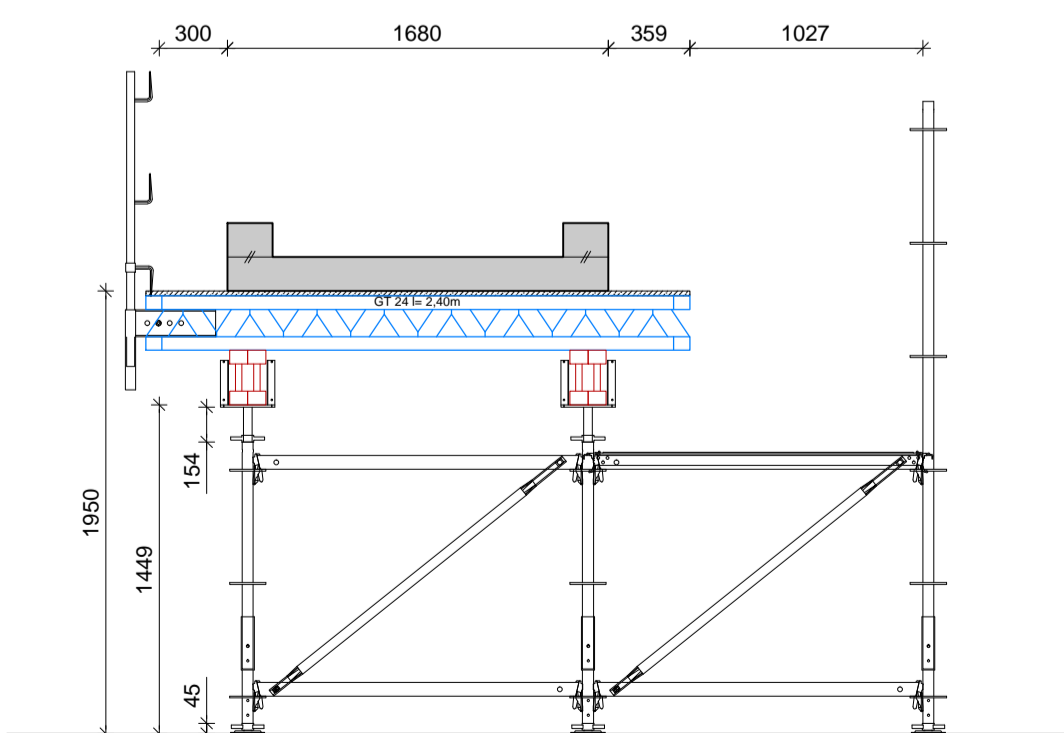
Plan: Understøtning, 1:33



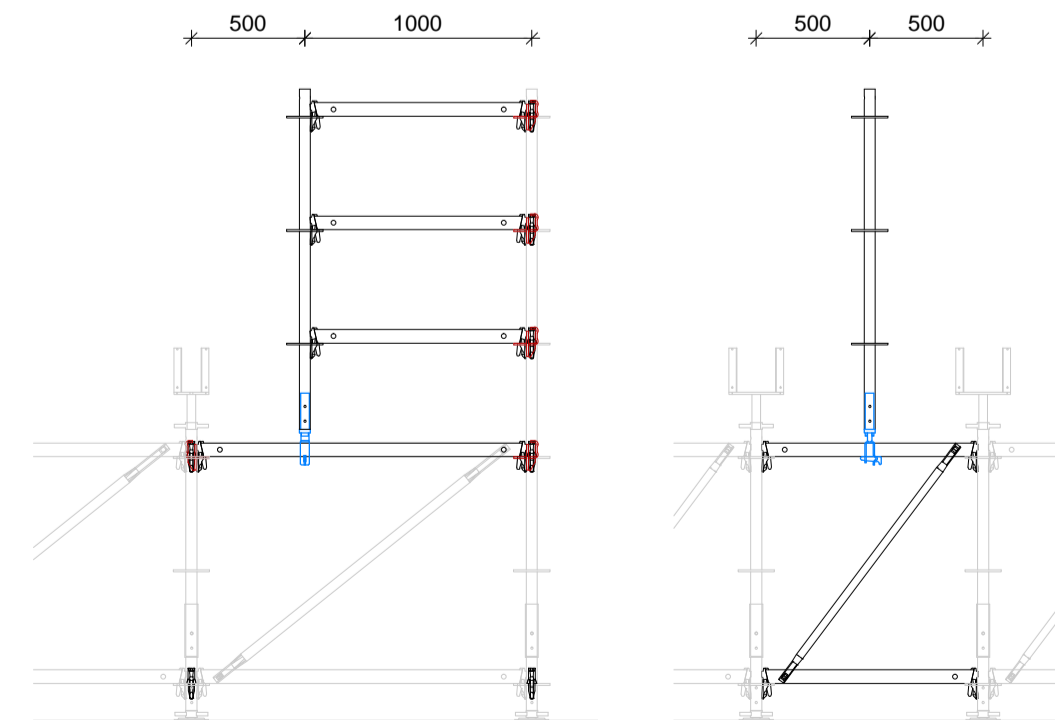
Snit A-A: Understøtning, 1:33



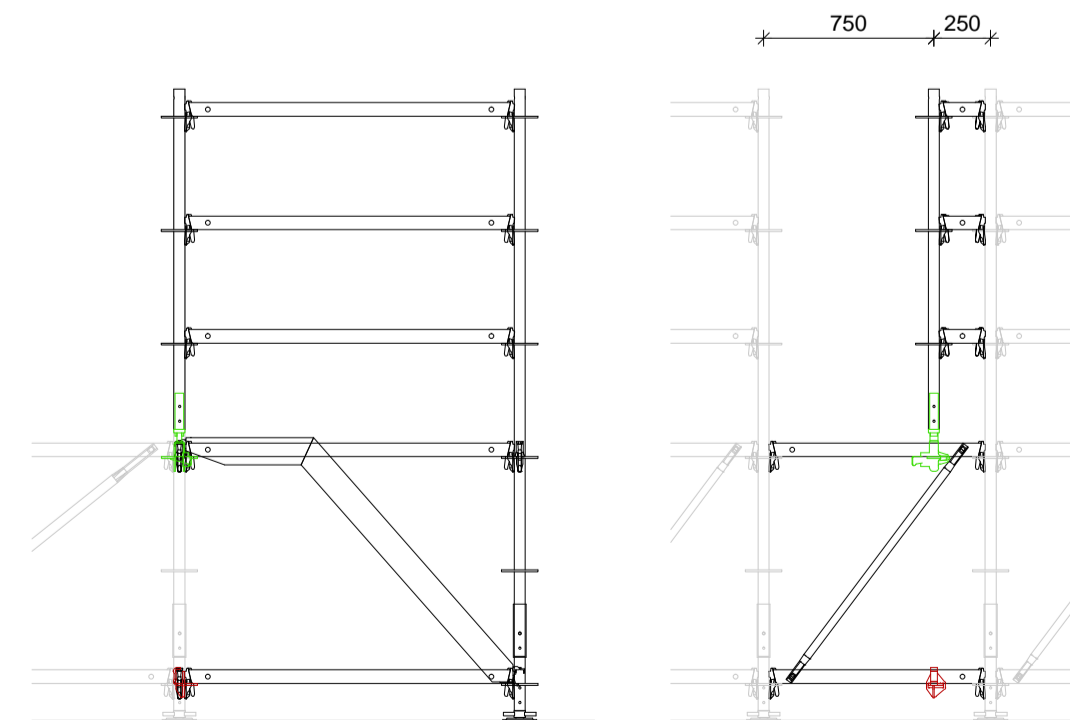
3D: Dækunderstøtning, 1:33



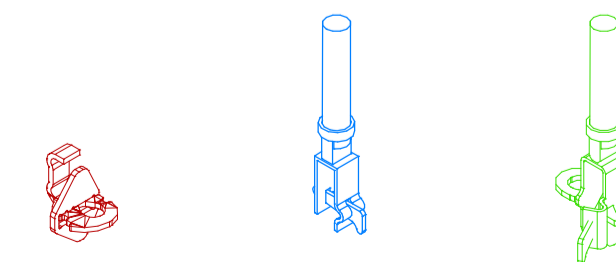
Snit B-B: Understøtning, 1:33



Principisnit: Team adskilling 1:33



Principisnit: Trappetilslutning 1:33

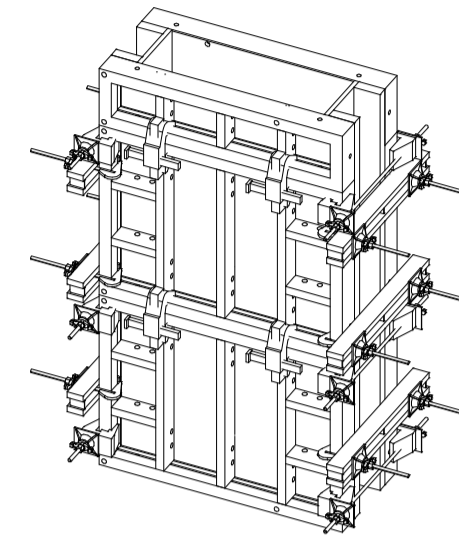


Fleksible tilslutningsdele

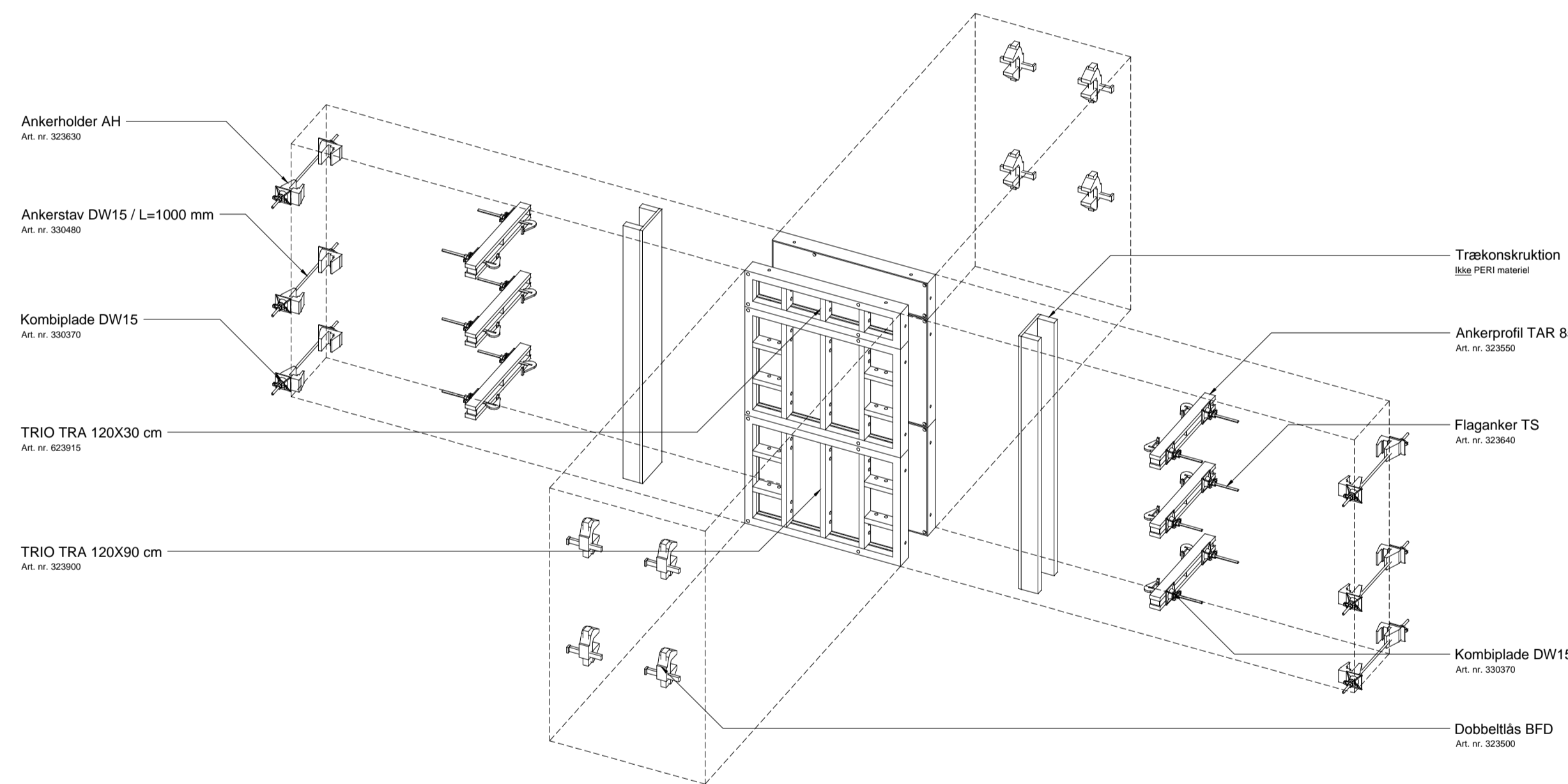
NOTE:
Materiel-benævnelser er i cm.
Alle ubenævnte mål er i mm.

- Entreprenør løsning
- Eksisterende konstruktion
- Støbt

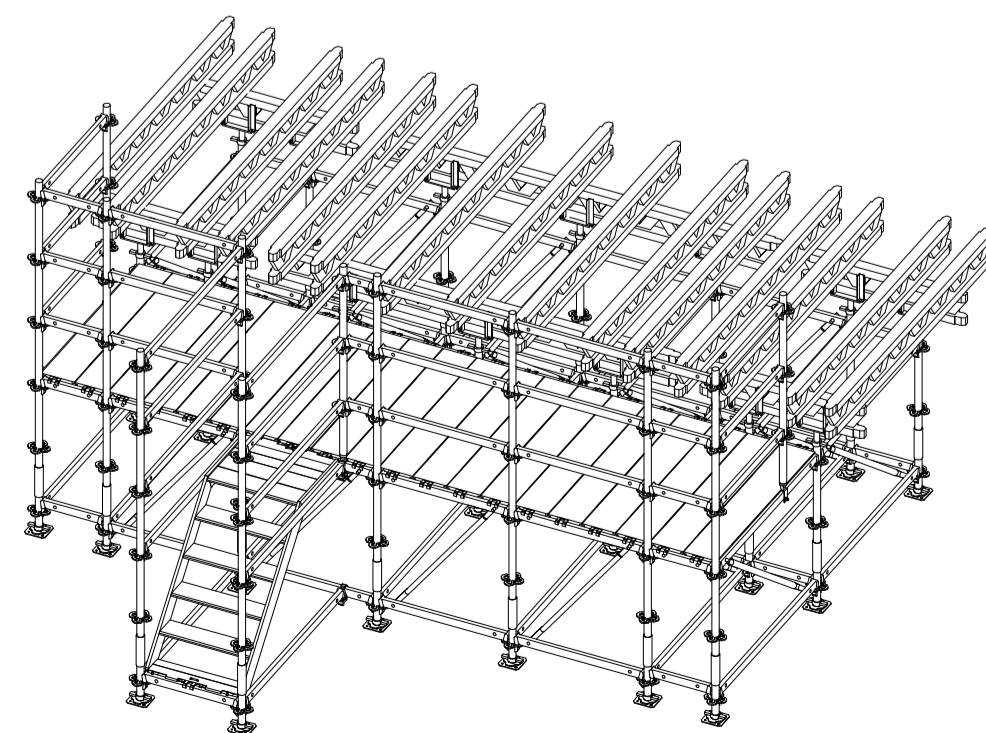
0 - Tegnet: Kasper Villumsen 10.11.2015			
Opstillingstegning			
		PERI DANMARK A/S Forskalling og stillads Greve Main 26 2670 Greve	
Tlf: +45 43 45 36 27 Fax: +45 43 45 36 87 web www.peri.dk			
FIRMA	BYGGERIETS UDDANNELSER	NAVN	DATO
SAG	SKILLS DM 2016	TEGNET:	Kasper Villumsen 10.11.2015
EMNE	Søjle og Understøtning af dæk og kelt modul	KONTROL:	
MALSTOK	TEGNINGS NR	ARK	Revision
133	27-0009552-B002	2	0
Ophavsret til denne tegning og medfølgende dokumenter tilhører PERI A/S. De må ikke kopieres eller gøres tilgængelige for tredje person, specielt ikke konkurrenter, uden vores tilladelse.			



3D model, Søjle 1:33

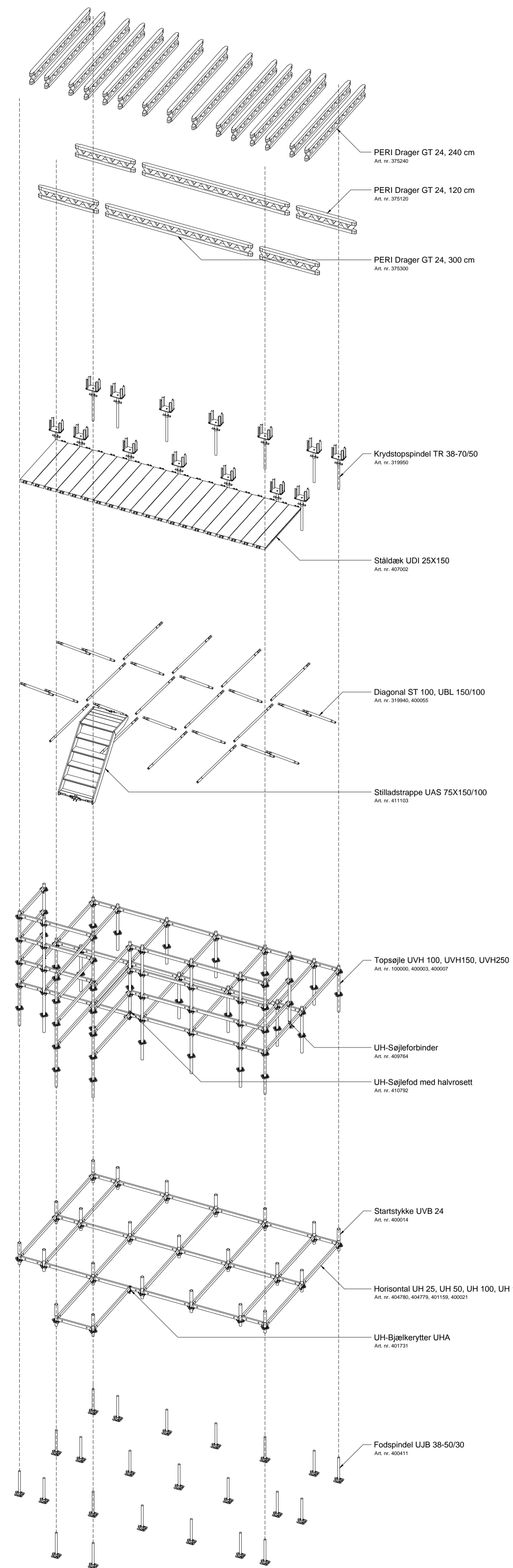


Artikel beskrivelse, Søjle 1:33



3D model, Understøtning 1:50

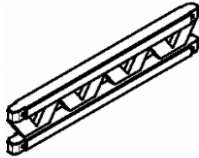
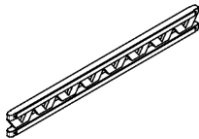
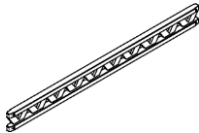
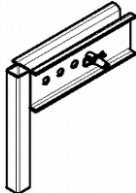
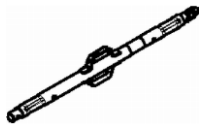
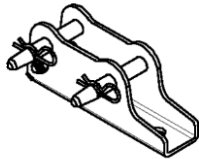
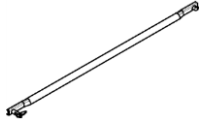
Artikel beskrivelse, Understøtning 1:50


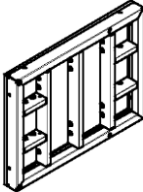
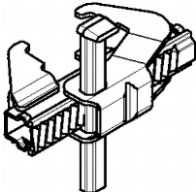
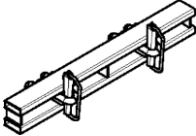
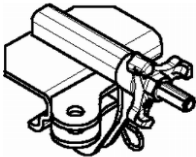
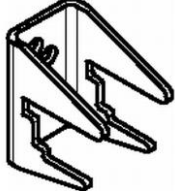
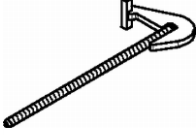
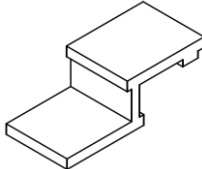


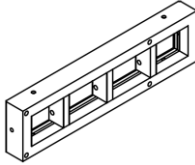


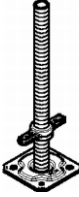
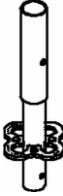



NOTE:
Materiel-benævnelser er i cm.
Alle ubenævnte mål er i mm.

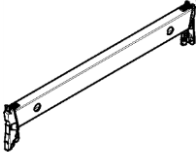
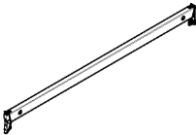
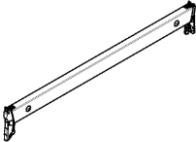
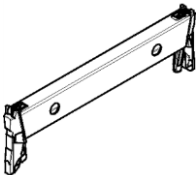
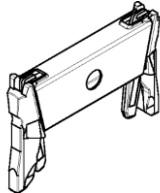
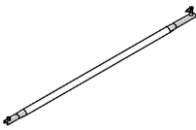
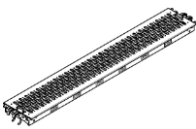
0 - Tegnet: Kasper Villumsen 13.01.2016			
Opstillingstegning			
PERI		PERI DANMARK A/S Forskalling og stillads Greve Main 26 2670 Greve	
		Tlf: +45 43 45 36 27 Fax: +45 43 45 36 87 web www.peri.dk	
FIRMA	BYGGERIETS UDDANNELSER	NAVN	DATO
SAG	SKILLS DM 2016	TEGNET:	Kasper Villumsen 13.01.2016
EMNE	Øvelsesopstilling - eksploderet	KONTROL:	
Ophavsret til denne tegning og medfølgende dokumenter tilhører PERI A/S. De må ikke kopieres eller gøres tilgængelige for tredje person, specielt ikke konkurrenter, uden vores tilladelse.			
MALSTOK	TEGNINGS NR	ARK	Revision
150	27-0009552-B005	1	0

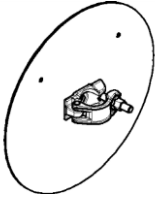
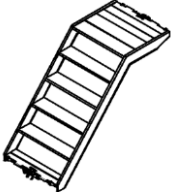
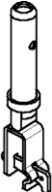

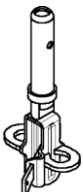

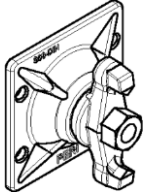
Opsummeret styklister

Mængde	Enh.	Beskrivelse	Artikel-nr.	Vægt	Billede
4	ST	PERI DRAGER GT 24 120 CM	375120	7,1 KG	
17	ST	PERI DRAGER GT 24 240 CM	375240	14,2 KG	
2	ST	PERI DRAGER GT 24 300 CM	375300	17,7 KG	
8	ST	GELÆNDERHOLDER GT24/VT20	401290	5,67 KG	
8	ST	ELEMENTSTØTTE RS 210	417466	10,6 KG	
4	ST	FODBESLAG-2 RS 210 - 1400	417343	3,25 KG	
12	ST	ST 100 DIAGONAL	319940	2,28 KG	

Mængde	Enh.	Beskrivelse	Artikel-nr.	Vægt	Billede
14	ST	KRYDSTOPSPINDEL TR 38-70/50	319950	7,78 KG	
8	ST	TRIO FORM TRA 120*90 CM	323900	33,6 KG	
20	ST	DOBBELTLÅS BFD	323500	4,58 KG	
12	ST	ANKERPROFIL TAR 85	323550	12,3 KG	
8	ST	TRIO ELEMENTSTØTTEBESLAG	323660	3,3 KG	
24	ST	ANKERHOLDER AH	323630	2,08 KG	
24	ST	FLAGANKER TS	323640	1,14 KG	
4	ST	TRIO FODBESLAG U/TAP	628107	3,61 KG	

Mængde	Enh.	Beskrivelse	Artikel-nr.	Vægt	Billede
4	ST	TRIO FORM TRA 120*30 CM	623915	10 KG	
8	ST	STOLPE HSGP,L=1300 MM	334580	3,52 KG	
6	ST	GELÆNDERSØJLE FOR DÆK-2	415151	10,3 KG	
23	ST	FODSPINDEL UJB 38-50/30 (RØD)	400411	3,42 KG	
23	ST	STARTSTYKKE UVB 24	400014	2,47 KG	
14	ST	TOPSØJLE UVH 100	400000	4,61 KG	
3	ST	TOPSØJLE UVH 150	400003	6,92 KG	
9	ST	TOPSØJLE UVH 250	400007	11,5 KG	

Mængde	Enh.	Beskrivelse	Artikel-nr.	Vægt	Billede
1	ST	HORISONTAL UH 75	400017	2,71 KG	
38	ST	HORISONTAL UH 150	400021	4,69 KG	
39	ST	HORISONTAL UH 100	401159	3,37 KG	
18	ST	HORISONTAL UH 50	404779	2,04 KG	
3	ST	HORISONTAL UH 25	404780	1,39 KG	
14	ST	DIAGONAL UBL 150/100 (RØD)	400055	4,44 KG	
20	ST	STÅLDÆK UDI 25 X 150	407002	9,79 KG	
1	ST	STILLADSSKILT UEP	101355	0,032 KG	

Mængde	Enh.	Beskrivelse	Artikel-nr.	Vægt	Billede
1	ST	STILLADSSKILT HOLDER UEP	401356	3,29 KG	
1	ST	STILLADSTRAPPE UAS 75X150/100	411103	17,9 KG	
2	ST	UH-SØJLEFORBINDER	409764	1,22 KG	
1	ST	UH-BJÆLKERYTTER UHA	401731	0,841 KG	
1	ST	UH-SØJLEFOD MED HALVROSETT	410792	1,88 KG	
12	ST	ANKERSTAV DW 15 / L=1000 MM	330480	1,44 KG	
50	ST	KOMBIPLADE DW 15(120*110 MM)	330370	1,66 KG	
15,625	M2	PERI BIRCH 21MM 1250X2500	52820	14,8 KG	