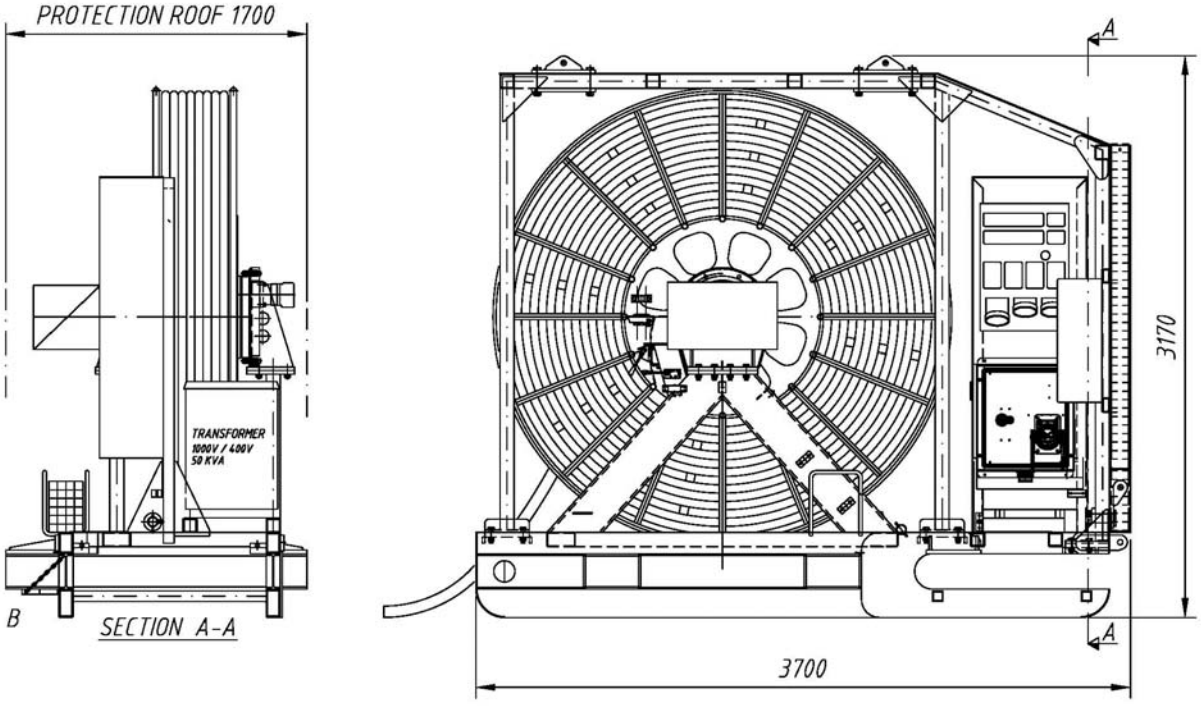
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, 4400 Flekkefjord - Norway
Tel.: +47 38 32 33 66 - Fax no.: +47 38 32 33 30

Brukerinstruksjon delekatalog

STASJONÆR KABEL VINDE
for /500m TFSP 1KV 3x240 AFV / 70mm^2 KABEL

AMV Serie nr.: 14-10753

KUNDE: HÆHRE MASKINUTLEIE AS
LEVERING: 17 Des. - 2015



ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S

Svegeskogen 2, 4400 Flekkefjord - Norway
Tel.: +47 38 32 33 66 - Fax no.: +47 38 32 33 30

Levering fra AMV 17.12.-15

BRUKERINSTRUKSJON

STASJONÆR KABELVINDE

Serie Nr.:14-10753

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

VIKTIG !

1. **FOR Å OPPRETTHOLDE GARANTI OG REKLAMASJONSRETT MÅ ALL INSTRUKSJON I DENNE BRUKERMANUALEN FØLGES.**
   HYDRAULIKK SYSTEM OG EL. ANLEGG MÅ IKKE FORANDRES ELLER MODIFISERES UTEN TILLATELSE FRA AMV.
   DET MÅ HELLER IKKE GJØRES NOEN MEKANISKE FORANDRINGER PÅ PRODUKTET.

2. **SKULLE DET OPPSTÅ DRIFTSSTANS SOM FØLGE AV FEIL PÅ UTSTYRET SKAL AMV'S SERVICEAVDELING KONTAKTES OMGÅENDE.**

3. **OM KOMPONENTER BLIR UTSKIFTET AV KUNDE SKAL DEFEKTE DELER RETURNERES OMGÅENDE MED EN SKRIFTLIG REKLAMASJON.**
   REKLAMASJONSRAPPORTEN SKAL INNEHOLDE:
   DATO FOR HAVARI, TIMETELLERSTAND OG SERIE NR. PÅ UTSTYR SAMT ÅRSAK FOR UTSKIFTING AV KOMPONENT.

4. **KOMPONENT OG REKLAMASJONSRAPPORT SKAL VÆRE AMV I HENDE SENEST 14 DAGER ETTER AT KOMPONENT ER ERSTATTET FOR AT REKLAMASJON SKAL BLI BEHANDLET.**

TEKNOLOGISK INSTITUTT
NORWEGIAN ACCREDITATION
QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

Kontaktpersoner:

SERVICE:

Jan Erik Nilsen
Mobil. +47 90 95 04 63
e-mail service@amv-as.no

Kjell Vidar Hamre
Mobil. +47 97 18 05 25
e-mail kjell.vidar.hamre@amv-as.no

RESERVEDELER:

Finn H. Haugeland
Mobil : +47 46 89 32 16
Vakt telefon. +47 95 23 20 50
e-mail spareparts@amv-as.no

SALG:

Peder Andersen
Mobil. +47 90 77 26 88
e-mail peder.andersen@amv-as.no

KONSTRUKSJON:

Tore Hanssen
Mobil. +47 90 66 29 05
e-mail tore.hanssen@amv-as.no

PRODUKSJON:

Larry Mikkelsen
Mobil. +47 48 95 98 35
e-mail larry.mikkelsen@amv-as.no

ELEKTRO:

Sverre Brikland
Mobil. +47 48 11 93 24
e-mail sverre.brikland@amv-as.no

Morten Hauan
Mobil +47 91 76 73 22
e-mail morten.hauan@amv-as.no

TEKNOLOGISK INSTITUTT
NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

AMV KABELVINDE FOR 500m KABEL TFSP 1KV 3x240 AEV70mm^2
SERIE NR. 14-10753

INNHOLD:

1. HOVEDDATA OG SPESIFIKASJON

2. BRUKSANVISNING

3. SAMMENSTILLING KABELVINDE

4. HYDRAULISK KOPLINGSSKJEMA MED KOMPONENTER

5. ELEKTRISK ANLEGG

6. VEDLIKEHOLD SMØREKART

NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

Dok.type:	QA/HMS-DOKUMENT				Dok.nr.:	1154
Tittel:	REKLAMASJONSRAPPORT / CLAIM REPORT				Revisjon:	4
Utarb. av: AS	Kontrollert av: TI Sert.	Revidert av: MH	Godkjent av: JEN/KHV	Dato: 30.04.15	Dato gjennomgått: -	

AMV QA-NUMMER/AMV QA-NUMBER: _____

For å kunne behandle Deres reklamasjon på beste måte, ber vi Dem besvare nedenstående spørsmål så fullstendig som mulig. Send deretter dokumentet *til service@amv-as.no for å få tildelt AMV QA-nummer. Ved forsendelse av eventuelt gods, skal det refereres til tildelt QA-nummer og sendes til vår adresse iht AMVs garantibestemmelser. (**Andersen Mek. Verksted AS, Svegeskogen 2, 4400 Flekkefjord**)

*In order to process your claim in the best manner, we ask you to answer the following questions as complete as possible. Send the document *to service@amv-as.no to receive a AMV QA-number. Together with any parts, refer to given QA-number and send to us according to AMV's warranty policy.*

OPPLYSNINGER OM KUNDE OG MASKIN / *Information about customer and machine*	
Firma/ ***Company*:**	**Maskintype/** ***Machine type*: Stasjonær kabelvinde**
Adresse/ ***Address*:**	**AMV serienr./** **AMV *serial no*.: 14-10753**
Postnr.& sted/ ***Zip code*:**	**Kjøpt dato/** ***Date of purchase*: Uke 52 2015**
Kundens ref./ ***Customer ref*.:**	**Tlf/** ***Phone*: : +47 38 32 04 20**
AMV ref.:	
OPPLYSNINGER OM REKLAMASJON / *Information about the claim*	
Del nr./ ***Part no.:***	**Produktbetegnelse/*Prod*** ***uct description*:**
Serienr./ ***Serial no.*:**	**Installert dato** ***Date of installation*:**
Innkjøpsdato/ ***Date of purchase*:**	**Havaridato/** ***Date of breakdown*:**
Fakturanr./ ***Invoice no.:***	**Timeteller/** ***Hour counter*:**
Beskrivelse av feil/skade/*Description of error*:	
Trolig havariårsak/*Probable cause of breakdown*:	
Forslag til tiltak/*Proposal for corrective action*:	
Defekte deler sendt AMV dato/*Date of shipment to AMV*:	**Defekte deler forevist på stedet dato/til/*Parts presented at site to/date*:**
Dato/*Date*:	**Underskrift/*Signature*:**

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

SAMSVARSERKLÆRING OM MASKINER
DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY

Produsent/*Manufacturer*: ANDERSEN MEK. VERKSTED AS

Adresse/*Address*: 4400 FLEKKEFJORD – NORWAY

Representant. teknisk dok./*Representative, tekn.doc.* ANDERSEN MEK. VERKSTED AS

Adresse/*Address:* 4400 FLEKKEFJORD - NORWAY

Herved erklæres at/*Herewith declares that*:

Merke, typenr.:/*Make, type no.*:	STASJONÆR KABELVINDE
Serienummer:/*Serial number*:	-14-10753
Teknisk kontrollorgan:/ *Technical notified body*:	DNV GL Business Assurance Norway AS (ID0434)
Adresse/*Address:*	Veritasveien 1, 1322 Høvik - NORWAY
EF-typeprøvingssertifikat nummer:/ *EC type-examination certificate number*:	Full Product Quality Management certificate-EC Certificate No. 5283-2014-CE-SWL-DNV rev 0.0

- er i samsvar med bestemmelsene i Forskrift om Maskiner nr. 522 som implementerer Rådsdirektiv av 29. desember 2009 om tilnærming av medlemsstatens lovgivning om maskiner (2006/42/EC)./*is in conformity with the provisions of the Machinery Directive (Directive 2006/42/EC), as amended, and with national implementing legislation.*
-

og videre erklæres at /*and furthermore declares that:*

følgende harmoniserte standarder har vært anvendt:/*the following harmonized standards have been applied:*

NEK-EN 60204-1:2006	Elektrisk utstyr i maskiner *Electrical equipment of machines*
NS-EN ISO 12100:2010	Hovedprinsipper for konstruksjon, risikovurdering og risikoreduksjon *General principles for design, risk assessment and risk reduction.*

følgende (deler/punkter i) nasjonale tekniske standarder og spesifikasjoner har vært brukt:/
the following (parts/clauses of) national technical standards and specifications have been used:

NS-EN ISO 13849	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems

Sted/Dato/*Place/Date*	**Underskrift/*Signature***	**Stilling/*Position***
Flekkefjord, 05.02.2016	Tore Hanssen	Leder Teknisk *Technical manager (CTO)*

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

TENISK SPESIFIKASJON FOR AMV STASJONÆR KABELVINDE

Tegning nr. 27946

TROMMEL KAPASITET:

Alu. Kabel TFSP 1KV 3x240 AFV/70mm^2 K20 / 500 meter..
Trommel spole hastighet: 5.5 – 10 RPM
Utvendige Specimas sleperinger med kapsling IP55.

TILKOPLINGER OG BRYTERE:

Satema / Cavotec rigg skap, kontakt med bryter for 1000V (400A)

Trafo 1000V / 400V-50KVA.

ABB / Philip Hauge uttakssentral (IP54) med uttak for:
1 uttak for 400V (63A-5pole+N)
2 uttak for 400V (32A-5pole+N)
4 uttak for 230V (16A-1fas)

TEMAKOPLINGER PÅ P og T FOR HYDRAULISK TILKOPLING AV EKSTERNT AGGREGAT TIL DRIFT AV KABELVINDEN:

Ønsket pumpekapasitet	:	16L / min. 180bar

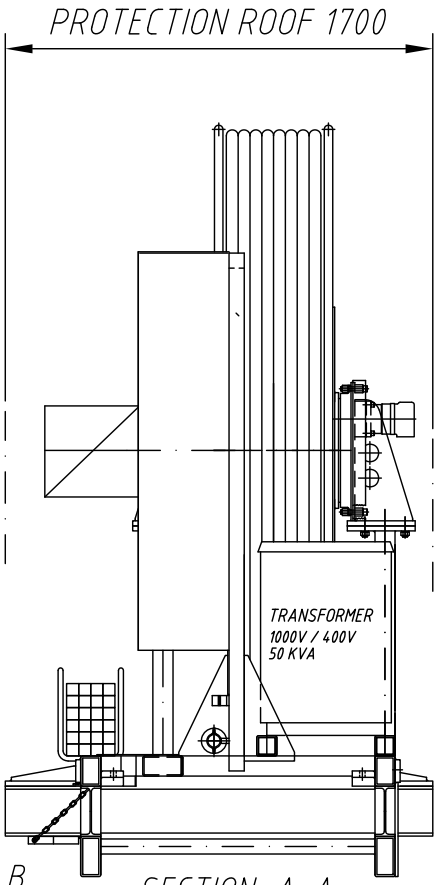
HYDRAULISKE VENTILER PÅ KABELVINDEN:

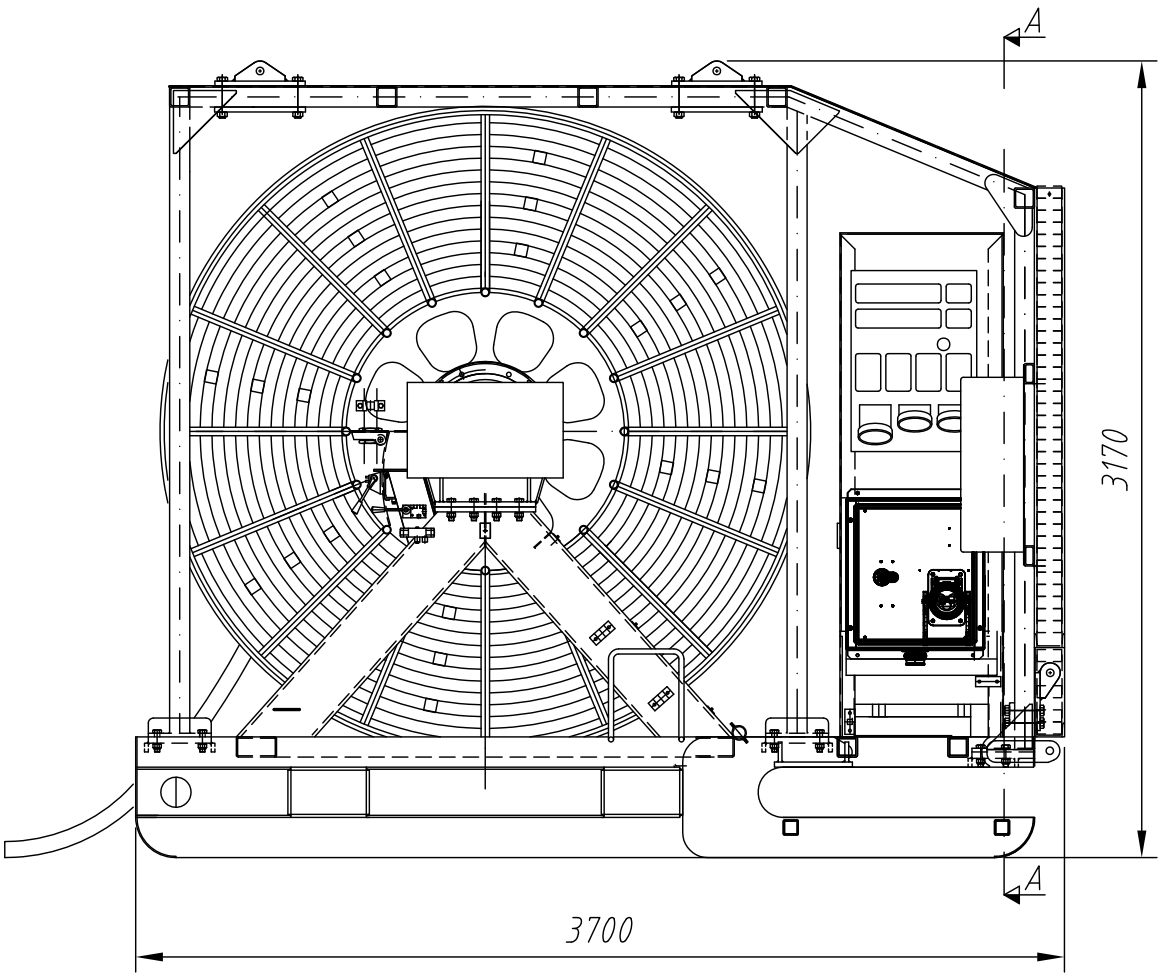
Manøver ventiler	:	Manuell operert
Bremse ventil	:	Hydraulisk

TRANSPORT MÅL OG VEKT:

Høyde:	CA 3170 mm
Bredde:	CA 1700 mm
Lengde:	CA 3700 mm
Komplett vekt med kabel:	CA 5000 kg
Komplett vekt uten kabel :	CA 3300 kg

TEKNOLOGISK INSTITUTT
NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY





Revised					
AMV CABLE - DRUM for 500m PFSP 1KV 3x240 A/70				Scale 1:10	Archiv No.
					Orig. plot-size A1
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date	16.09.15		Drwg. No.	
	Drwg	OT		27946	
	App'd				

THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

OPPSTARTS PROSEDYRE FOR AMV KABELVINDE

AMV stasjonær kabelvinde m/ 500m TFSP 1KV 3x240 A / 70mm^2, er beregnet for å levere 250kW 1000V/50Hz el. forsyning fra anleggskraftverk til borerigg eller annet utstyr for gruve eller tunnel arbeid i en anleggs periode.

Utstyret er ikke beregnet som en permanent el. tilkopling.

NB! Om kabelvinden plasseres så den er utsatt for stein fra sprengning, må den dekkes med skytematte.

MONTERING.

Transporter kabelvinden til tilkoplingspunktet og fest kabelens strekkavlaster før kabelvinden transporters inn til boreriggen (maks. 500m).
En hydr. bremseventil gjør det mulig å dra kabelen av uten å kople til hydraulikkaggregat, men retningsventilen må settes i "kabel ut" posisjon.
Kabelen kan også kjøres av trommelen ved å kople til eksternt hydraulikkaggregatet.
Påse at tilkoplingen til Temakoplingene på ventilsentralen er riktig. Trykk inn på **P** og retur inn på **T**.
Hvis kabeltrommelen skal benyttes uten at kabelen er helt utspolet, må det legges trespiler mellom kabellag for å unngå varmgang i kabelen, maks temperatur på kabelen er 70^{0}C.

EL. UTTAK PÅ KABELVINDEN .

Satema / Cavotec rigg skap, kontakt med bryter for 1000V (400A)

Foran koblet vern stilles inn på maks 300A (se el-skjema)

Trafo 1000/400V-50kVA.

ABB / Philip Hauge uttakssentral (IP54) med uttak for:
1 uttak for 400V- 63A (5pole+N)
2 uttak for 400V- 32A (5pole+N)
4 uttak for 230V (16A-1fas)

FLYTTING AV UTSTYRET.

Skal kabelvinden flyttes til lager, eller til ett nytt anlegg, må hele kabelen spoles inn på trommelen.
Kople til eksternt hydraulikkaggregat og sett retningsventilen i "kabel inn" posisjon, før spaken på ventilsentralen betjenes for å spole kabelen inn på trommelen.
Påse at kabelen legger seg jevnt over hele trommelbredden og ikke bare på en plass..
Transport av kabelvinden skal fortrinnsvis skje ved at utstyret heises opp på en lastebil, eller tilhenger.

NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

SIKKERHET.

1. På riggskapet er det hovedbryter for å slå av spenningen på det store uttaket. Bryteren er forriglet mot tilkopling og frakopling av kabel uten at spenningen er slått av.
2. Kontroller alltid at utstyret er strømløst før det gjøres vedlikehold på el. anlegget
3. Alt arbeid på det elektriske og hydrauliske anlegget skal utføres av fagfolk
4. Klemfare kan oppstå når kabelen trekkes av eller spoles på. Operatøren er derfor ansvarlig for at ikke uvedkommende oppholder seg i området.

NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

BESKRIVELSE
AMV 14-10752
STASJONÆR KABELVINDE



Automat sikringer for 400V og 230V uttak.

Bryter for lys.

Fire stk.230V

To stk.400V 32A uttak

En stk.400V 63A uttak

Varsellys for nettspenning til stede.

Hovedbryter 1000V/ 400A uttak.

1000V 400A Tilkopling

Foran koblet vern stilles inn på maks 300A (se el-skjema)
På 1000V stikken er det pilotkontakt som gjør at man ikke kan koble inn hovedbryteren før støpselet er satt inn. Hovedbryteren vil også legges ut hvis støpselet trekkes ut.
Hovedbryteren skal stå av når støpselet kobles til og når det kobles fra.

NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

JUSTERING AV HYDR.BREMSEVENTIL FOR STASJONÆR KABELVINDE

Ventilen er plassert under ventilsentralen

1. Skru justeringsskrue nr.1 ut for å minske trekk kraften når kabelen trekkes av trommelen
2. Skru justeringsskrue nr.2 inn for å øke trekk kraften når kabelen spoles inn på trommelen

Ventilsentral
Dra spaken ut når kabelen skal spoles inn på trommelen. Trykk spaken inn hvis kabelen skal kjøres av trommelen.
NB! Velgeventilen under må stå i rett stilling

Tema koplinger for ekstern hydraulikk tilførsel.

P og **T**

Velgeventil.
Hendelen står her i kabel inn posisjon, Trykk den ned når kabelen skal ut



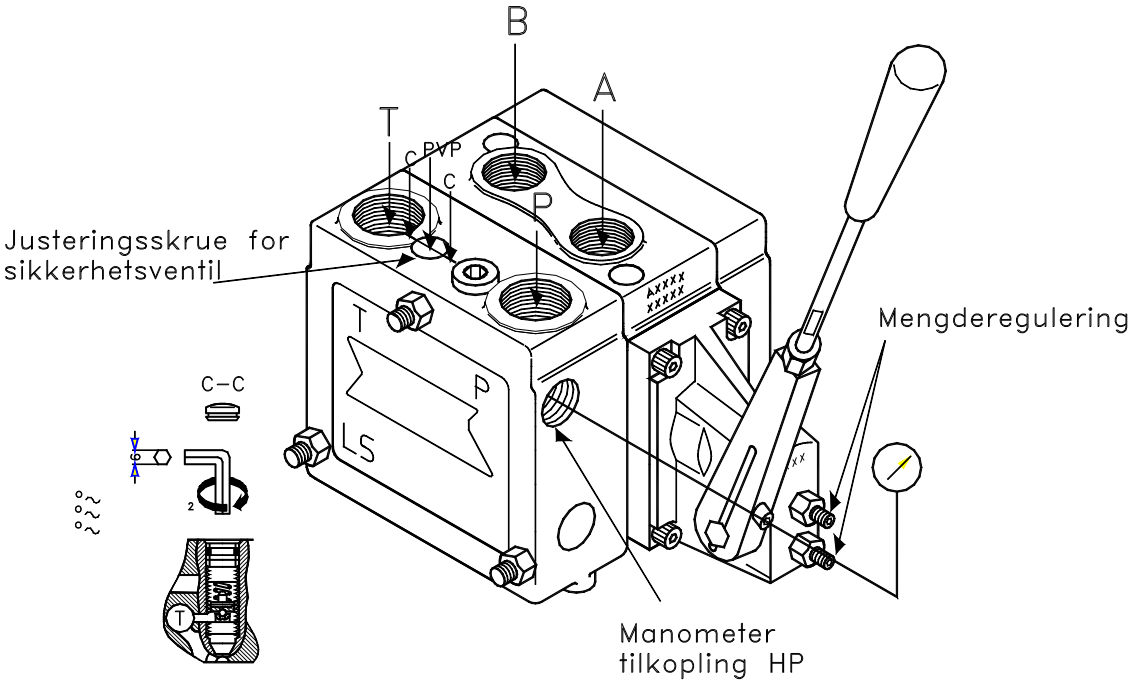
NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

JUSTERING AV SIKKERHETSVENTILEN FOR HYDR. SYSTEMET

Ventilen er plassert I ventilsentralen

1. Skru justeringsskruen ut og der etter fire torn inn..
2. Monter manometer i manometer til koplingen.
3. Plugg P – port og start hydraulikk pumpen.
4. Skru justeringsskruen inn til manometeret viser 175 bar.
5. Lås justeringsskruen med låsemutteren og sett på plastpluggen.



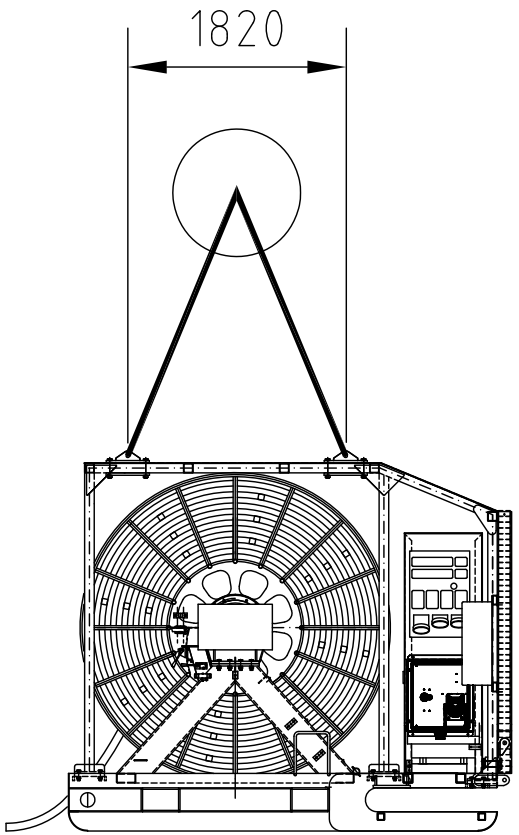
KLICHE 33%
A157-67 (VA3) TRYKSTILLINGER. PVG 32.

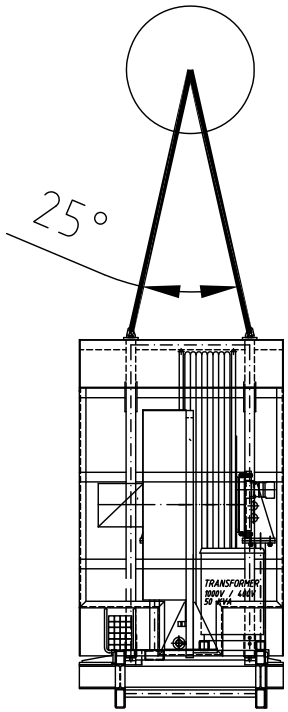
NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

LØFTING OG TRANSPORT AV KABELVINDEN

TOTALVEKT CA. 5000 KG MED KABEL CA. 3300KG UTEN KABEL

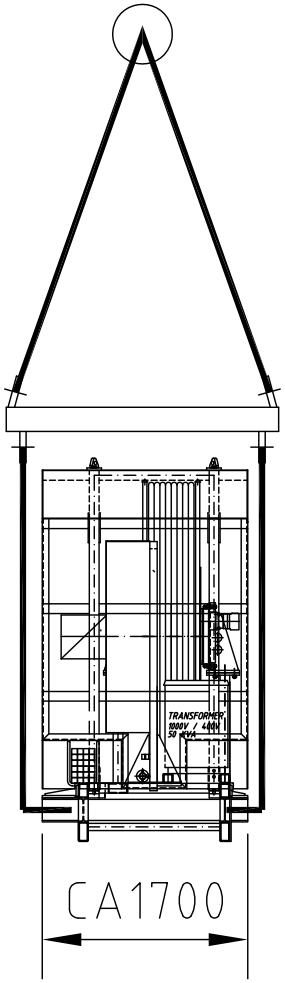
STROPPEVINKELEN MÅ IKKE VÆRE MER ENN 45°

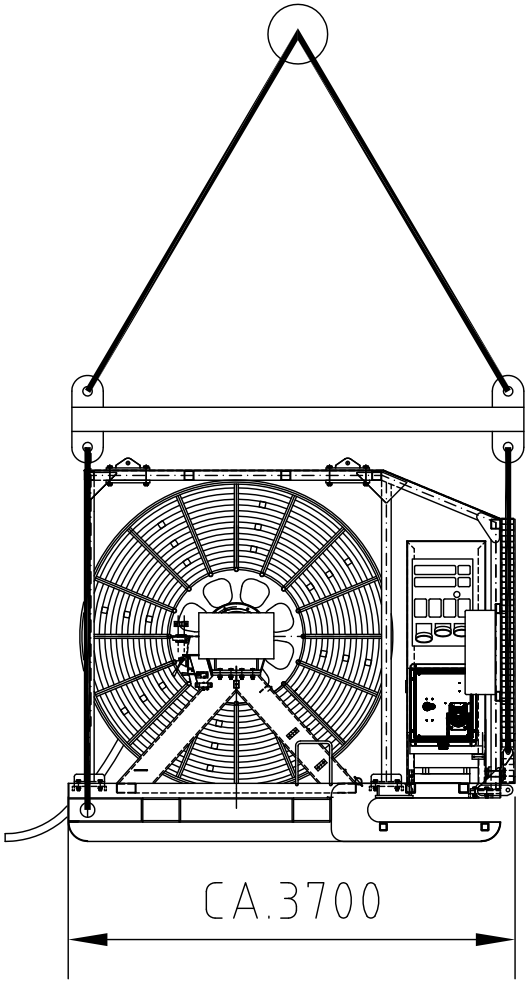


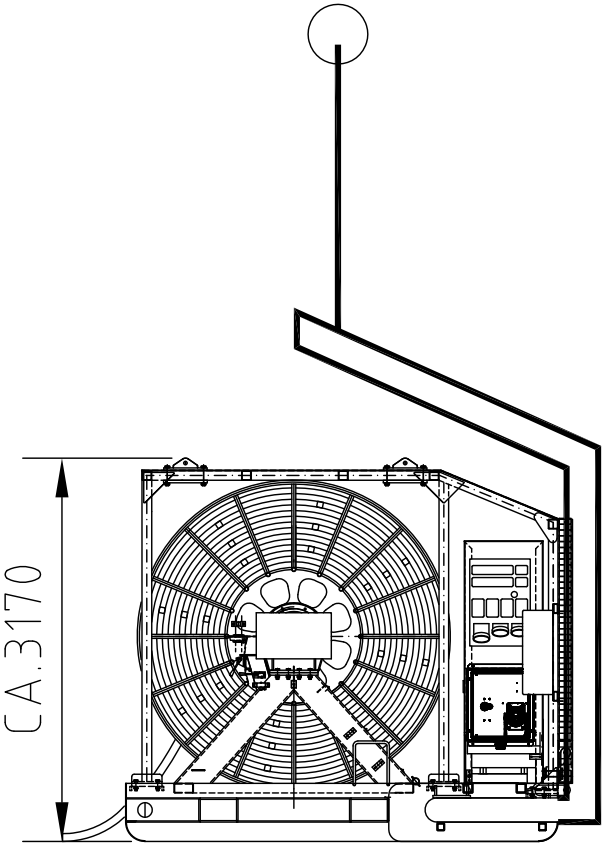


LØFTING OG TRANSPORT AV KABELVINDEN

TOTALVEKT CA. 5000 KG MED KABEL CA. 3300KG UTEN KABEL

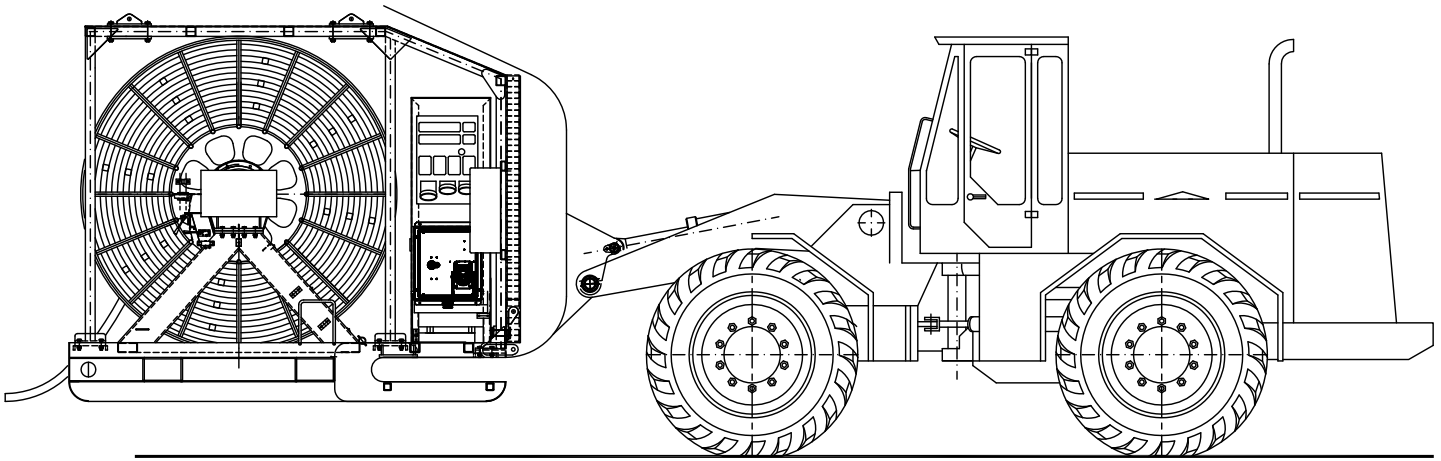


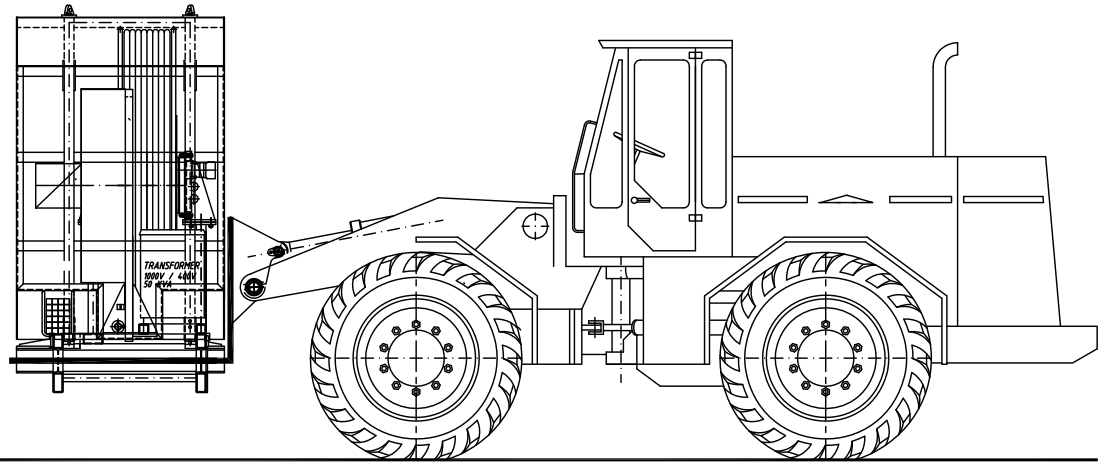


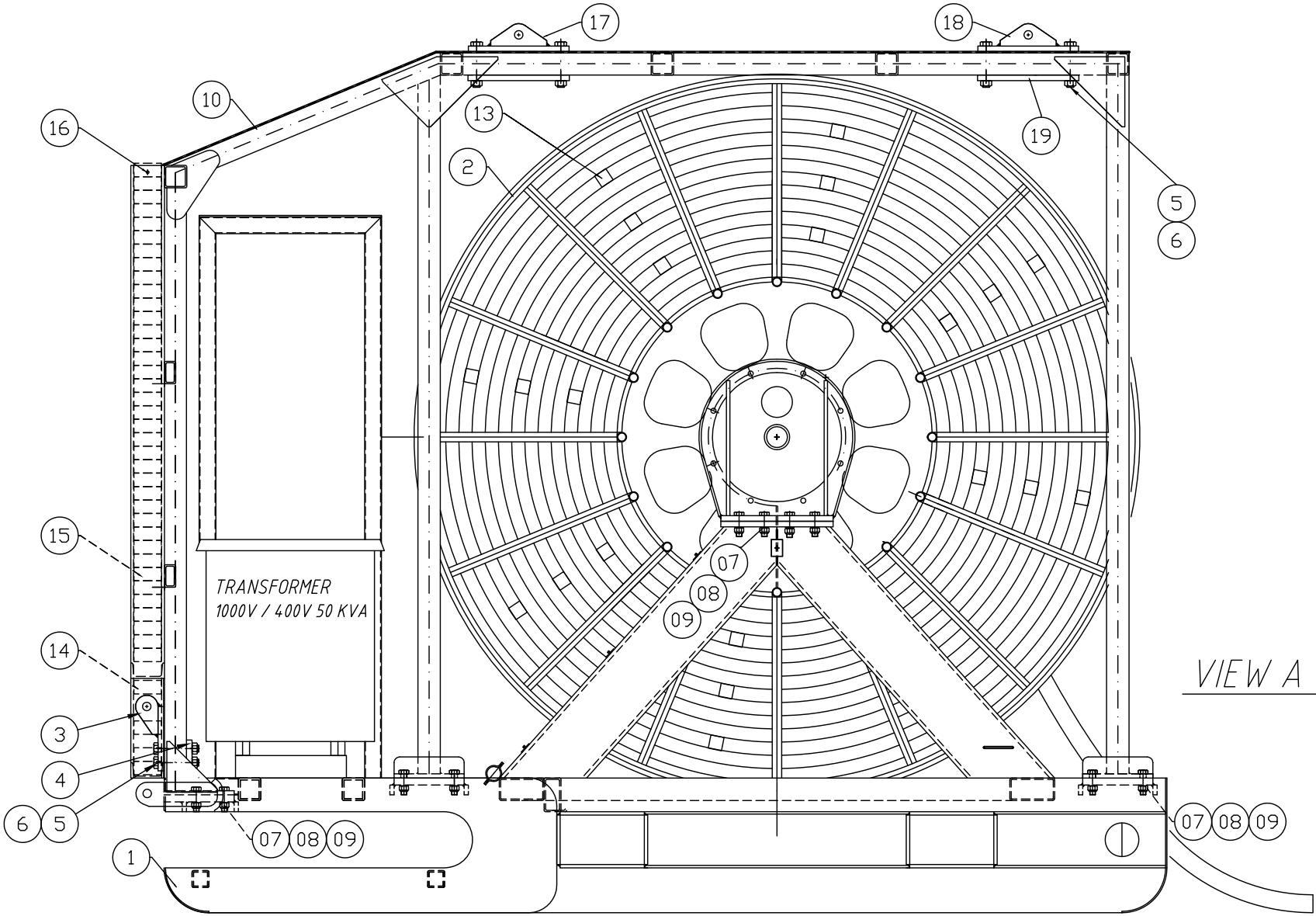


LØFTING OG TRANSPORT AV KABELVINDEN

TOTALVEKT CA. 5000 KG MED KABEL CA. 3300KG UTEN KABEL

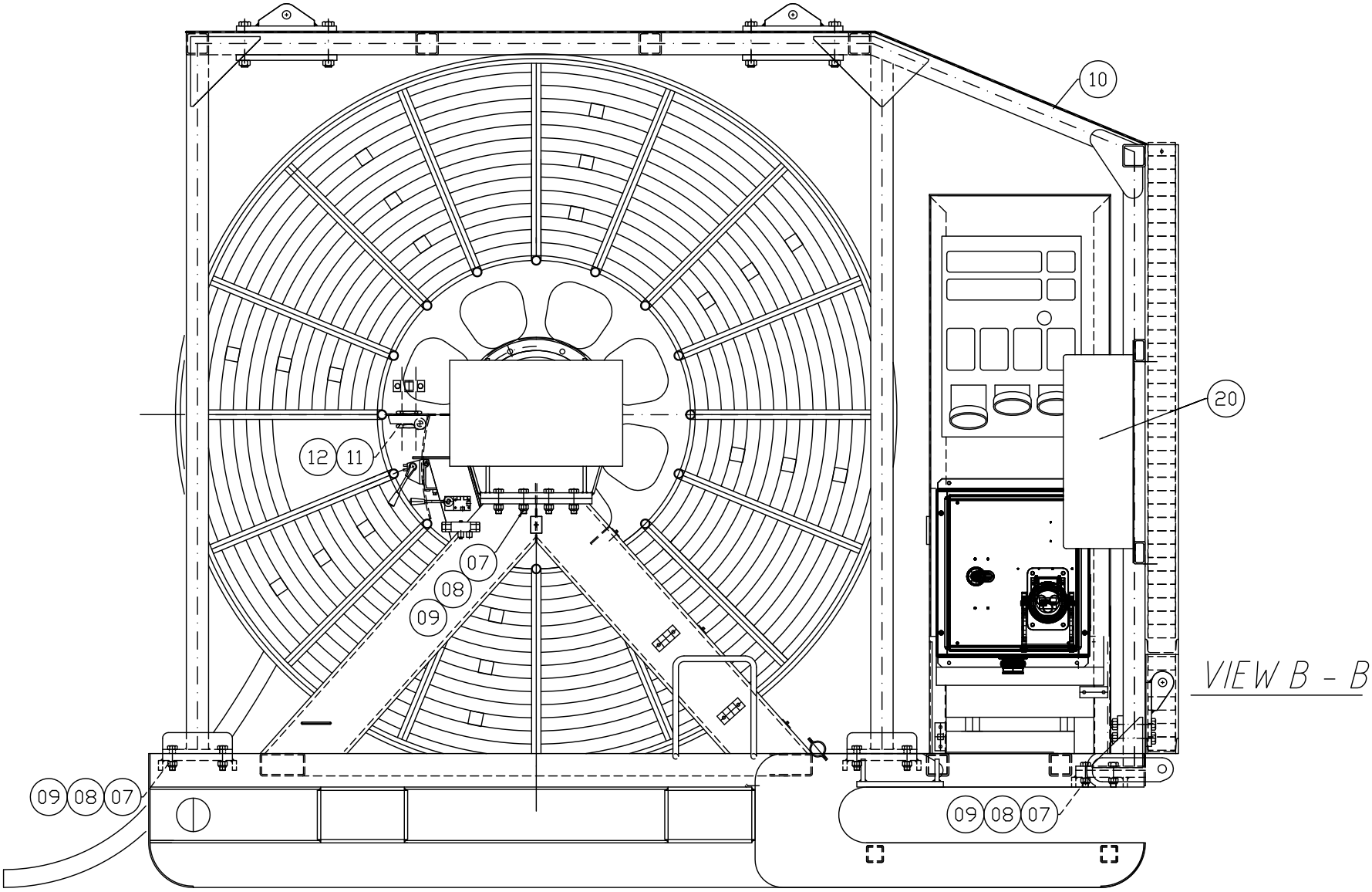






Revised	A: Revised frame and roof 08.10. OT	
AMV CABLE - DRUM for 500m 3x240/70mm TFSP	Scale 1:10	Archiv No. / Orig. plot-size A1
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date 05.08.15 / Drwg OT / App'd	Drwg. No. 27645A 1/3

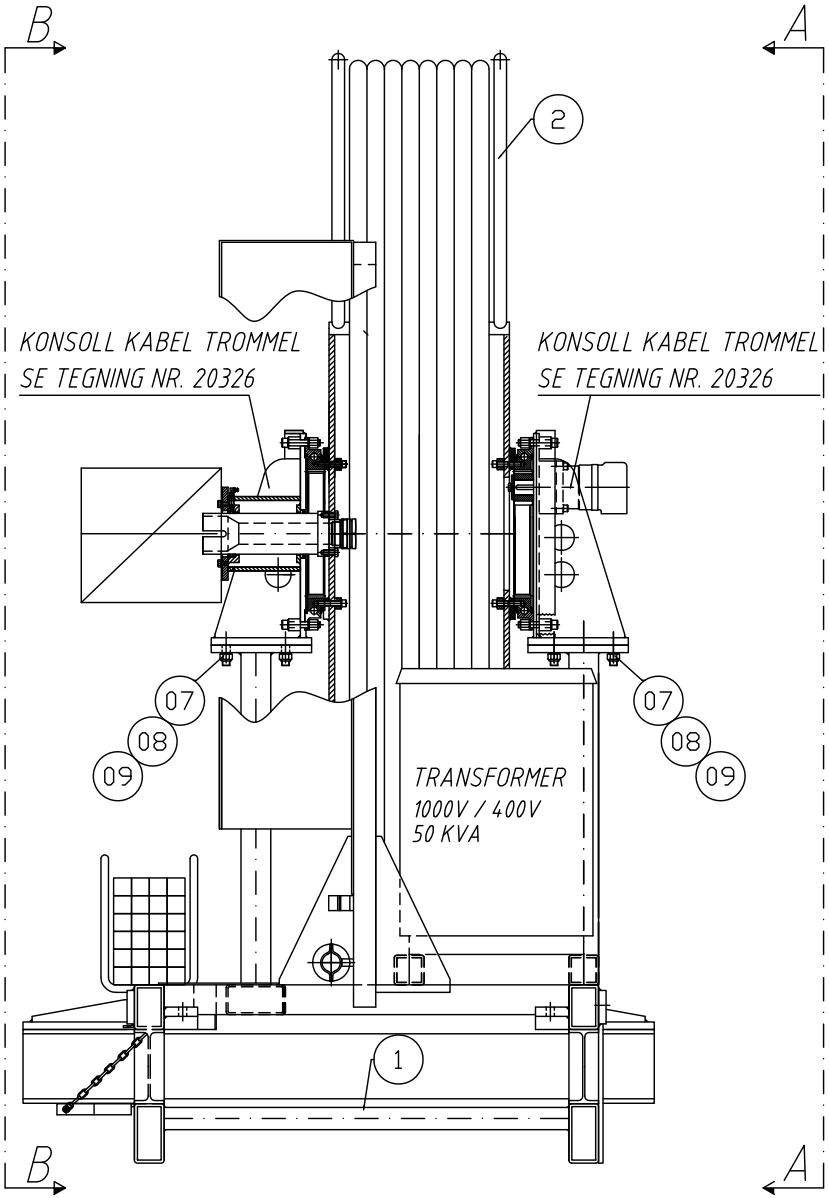
THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY



VIEW B - B

Revised	A: Revised frame and roof		
AMV CABLE - DRUM for 500m 3x240/70mm TFSP		Scale 1:10	Archiv No. / Orig. plot-size A1
AMV ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date 05.08.15 / Drwg OT / App'd	Drwg. No.	27645A 2/3

THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY

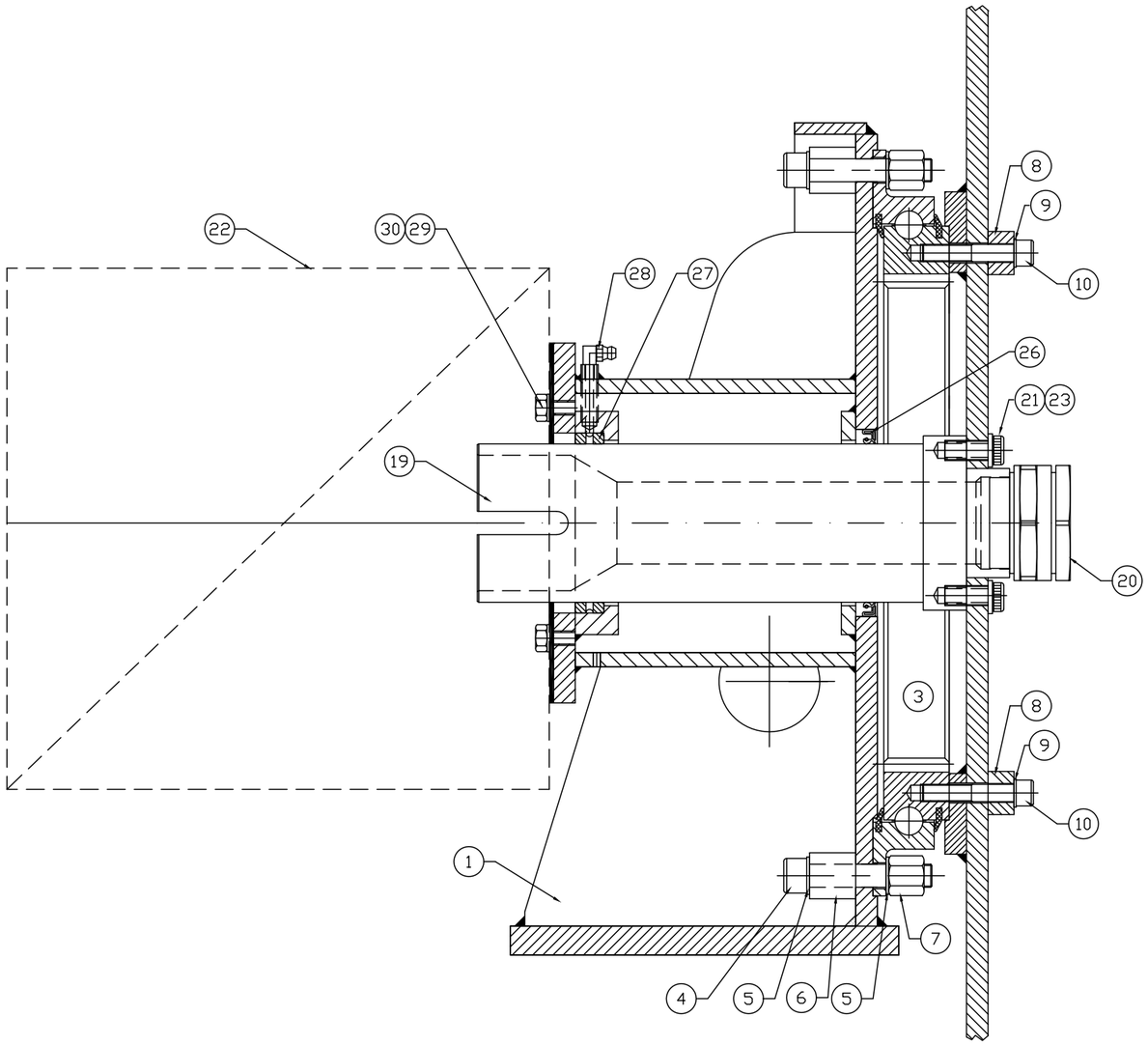


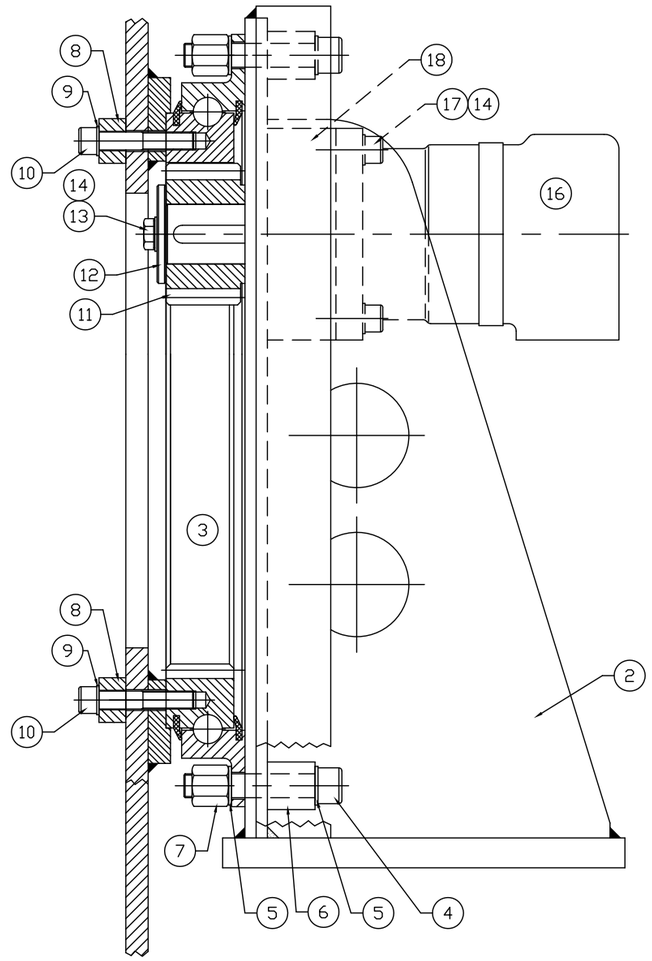
Revised			
AMV CABLE - DRUM for 500m 3x240/70mm TFSP		Scale 1:10	Archiv No. / Orig. plot-size A1
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date 05.08.15 / Drwg OT / App'd	Drwg. No.	27645A 3/3

THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY

Dwg.nr. : 27645-000 Sammenstilling stasjonær kabelvinde

Posnr.	Varenummer	Antall	Varenavn
01	27644-000	1,00	Ramme stasjonær kabelvinde
02	20152-000	1,00	Cable drum for 500m
03	19389-000	2,00	Brakett
04	19391-000	2,00	Brakett
05	0001-32096	12,00	Skrue sekskant m20x150 6.kt. 8.8 galv
06	0006-2010	12,00	Mutter låse m20 din 985
07	0001-32075	28,00	Skrue sekskant m20x 75 6.kt. 8.8 galv.
08	0007-2001	28,00	Herdet skive m20 galv.
09	0006-2010	28,00	Mutter låse m20 din 985
10	20151-000	1,00	Protection roof cable reel
11	70-1257214	1,00	Nippel messing m63x1,5 7b e20
12	70-1253126	1,00	Mutter messing m63x1,5
13	10006294	24,00	Bjelke,tre,48x48mm - lengde à 600 mm
14	10006295	9,00	Bjelke,tre,48x98mm - lengde à 505 mm
15	10006296	38,00	Bjelke,tre,48x98mm - lengde à 1665 mm
16	0059-0860	2,00	Fransk treskrue fzv 8x60
17	24307-001	2,00	Bracket
18	24307-002	2,00	Bracket
19	24308-000	4,00	Underlagsplate for heisefeste
20	0062-4121	1,00	Brannslukker ABE 6 kg m/skap



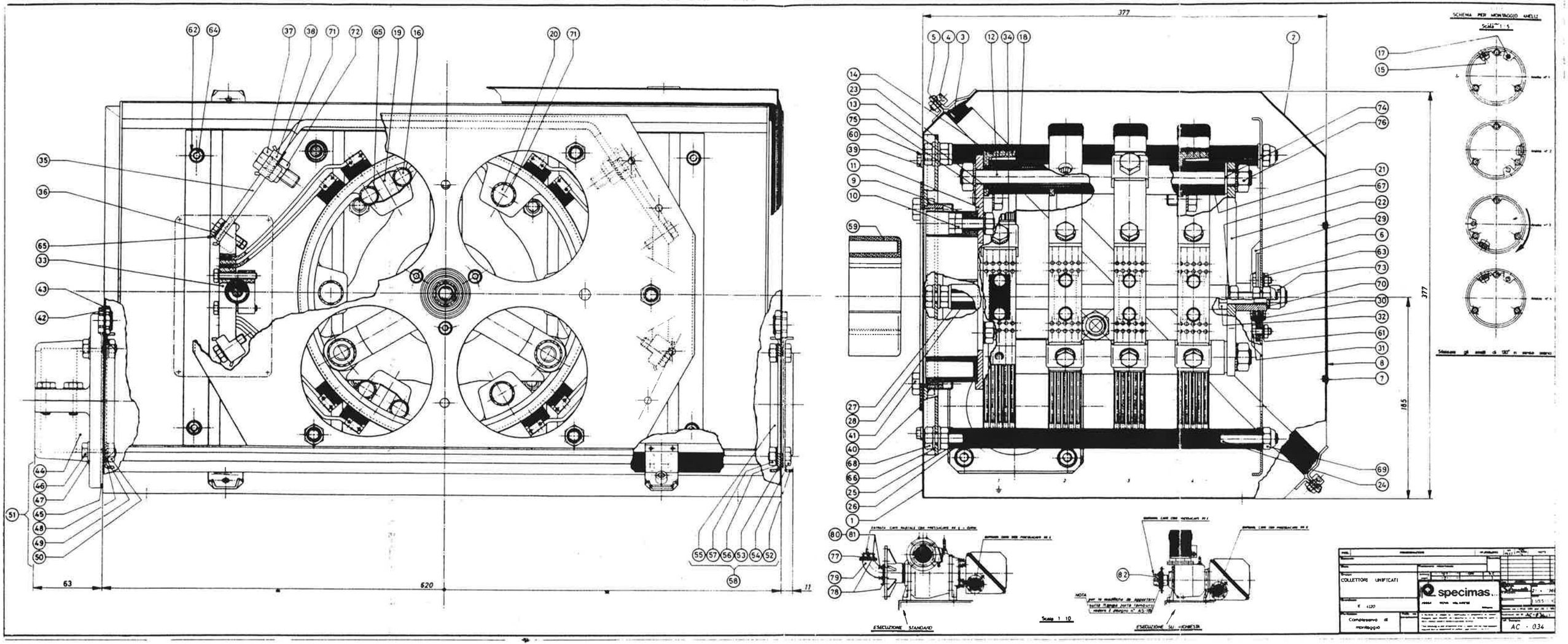


Revised	A: Revised pos 21 and 23 removed pos 24 and 25 OT 10.02-16		
CONSOLE for AMV cable drum 500m 3X240 / 70		Scale 1:2	Archiv No. Orig. plot-size A1
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date 15.10.10 Drwg OT App'd	Drwg. No. 20326 A	

THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY

Dwg.nr. : 20326-000 Console for cabledrum ass

Posnr.	Varenummer	Antall	Varenavn
01	20321-000	1,00	Konsoll for stasjonær kabelvinde
02	6473-000	1,00	Konsoll
03	0051-8002	2,00	Svingkrans
04	0003-1690	16,00	Skrue innv. sekskant m16x 90 syl. unb. 12.9
05	0007-1601	32,00	Herdet skive ø17 galv.
06	4564-004	16,00	Hylse avstand Ø17/Ø32 x 32
07	0006-1670	19,00	Mutter m16 din 6330
08	4564-003	24,00	Hylse avstand Ø13/Ø30 x 18
09	0007-1201	24,00	Herdet skive M12 Galv.
10	0003-1265	24,00	Skrue innv. sekskant m12x 65 syl. unb. 12.9
11	5892-000	1,00	Drev
12	2845-000	1,00	Låseskive Ø66-Ø13 x 6
13	0001-31230	1,00	Skrue sekskant m12x 30 6.kt. 8.8 galv
14	0007-31202	9,00	Sprengskive M12 galv
15	0007-1201	3,00	Herdet skive M12 Galv.
16	0038-1100	1,00	Motor hydraulikk
17	0003-1240	8,00	Skrue innv. sekskant m12x 40 syl. unb. 12.9
18	5893-000	1,00	Flens
19	20322-000	1,00	Medbringeraksel for stasjonær
20	70-1257213	1,00	Nippel messing m63x1,5 7a e20
21	0058-1034	6,00	Skrue m14x 30 syl.umb/lavt hod
22	0063-0812	1,00	Senterkontakt K 4120 1kV
23	0007-1404	6,00	Låseskive Nord-Lock M14
26	0014-0145	1,00	Simmerring bau6 110-130-12
27	5781-000	1,00	Lager radial Ø110/Ø125 x 20
28	0026-0010	1,00	Smørenippel 90 gr. 1/4 UNF
29	0001-31020	4,00	Skrue sekskant M10x 20 6.kt. 8.8 galv.
30	0007-31002	4,00	Sprengskive m10 galv


377
185
63
620
11
SCHEMA PER MONTAGGIO ANELLI
Scala 1 : 5
ESECUZIONE STANDARD
ESECUZIONE SU RICHIESTA
Scala 1 : 10
COLLETTORE UNIFICATI
Complessivo di montaggio
specimas
AC - 034

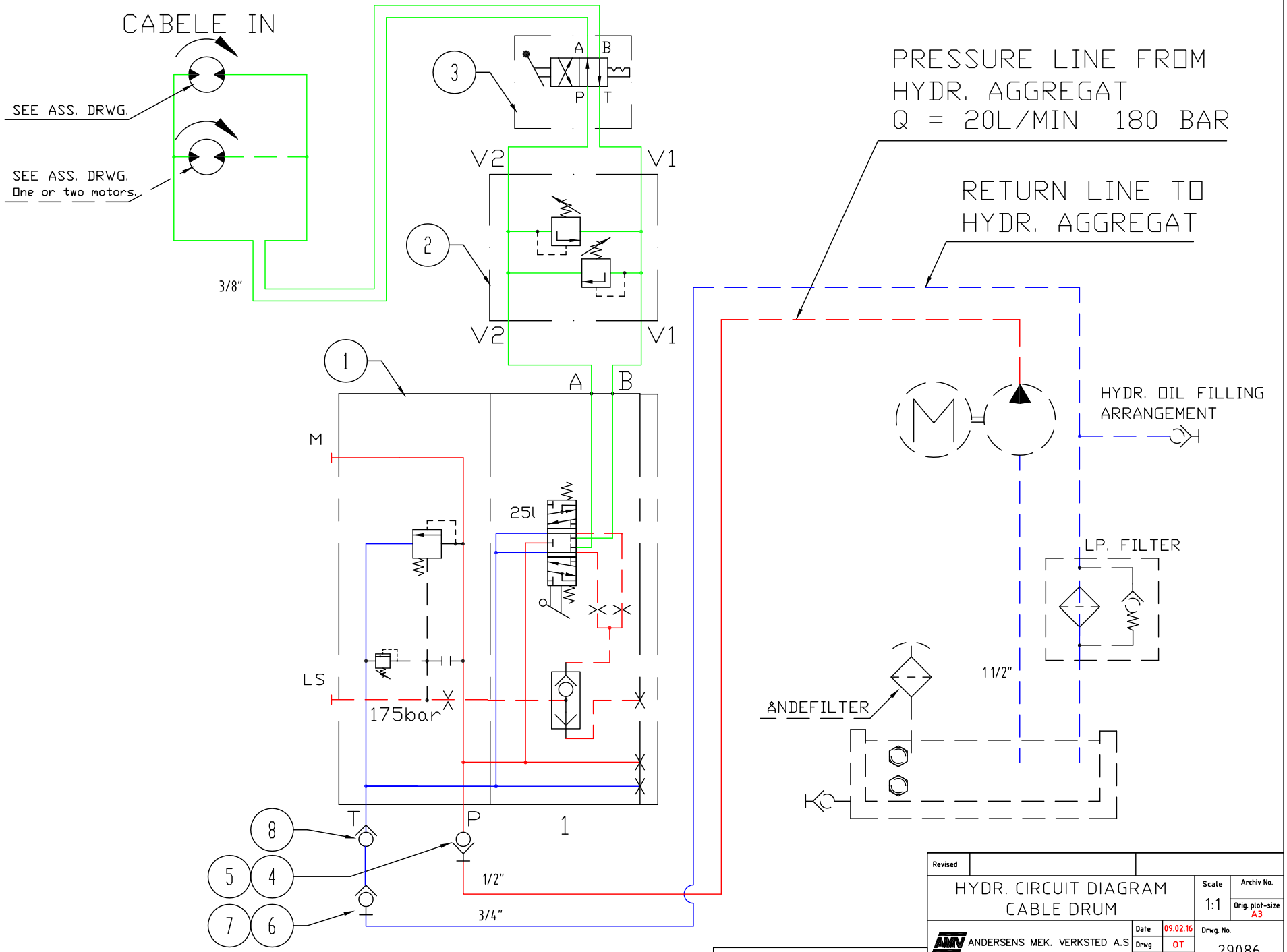
COLLETTORE K 4120 — 1

COLLECTOR K 4120 — 92-05-05

S02-04120-000 — AC-034

1	1	Semicontenitore inf.	Lower housing	SR2-01144-000	
2	1	Semicontenitore sup.	Upper housing	SR2-01145-000	
3	1	Guarnizione L = 2150	Gasket	SR2-00202-150	
4	4	Vite TCEI M 6x16	Socket head cap screw	S42-93106-016	
5	4	Anello seeger E 6	Circlip	S53-E0006-000	
6	1	Targhetta alluminio	Aluminium label	SR2-01081-000	
7	4	Rivetto str. 2,8x7	Rivet 2,8x7	S55-0028A-007	
9	1	Basetta anelli 110	Slipring support	SR2-00962-000	
10	3	Vite TE M 10x40	Screw	S40-73910-040	
11	1	Triangolo base anel.	Base supp. triangle	SR2-00772-002	
12	3	Tirante M 14x270	Tie-rod	S45-1400G-270	
13	3	Tubo WT L = 224	Glass-fibre tube	S92-1520W-224	15,5x20x224
14	4	Anello coll. dia.270	Slipring dia 270	SR2-01267-000	
17	1	Vite TE M 12x25	S.s. screw	S42-73912-025	
18	9	Tubo WT L = 55	Glass-fibre tube	S92-2131W-055	21x31x55
20	3	Vite TE M 12x25	S.s. screw	S42-73912-025	
21	3	Tubo WT L = 40	Glass-fibre tube	S92-2131W-040	21x31x40
22	1	Crociera	Crosspiece	SR2-00756-001	
23	1	Supporto di base	Base plate	SR2-01143-000	
24	6	Tirante M 10x325	Tie-rod	S45-1000G-325	
26	4	Tubo PVC L = 281	PVC insulating tube	S92-1016P-281	10,5x16x281
27	2	Tubo PVC L = 286	PVC insulating tube	S92-1014P-286	10,2x14,5x286
28	2	Tubo WT L = 288	Glass-fibre tube	S92-1522W-288	
29	1	Flangia sup. cuscin.	Upper bearing flange	SR2-00755-001	
30	1	Supporto Koyo PF08ML	Bearing	S87-20000-001	
31	3	Vite TE M 6x16	Screw	S40-73906-016	
32	1	Vite TE M 12x60	Screw	S40-73912-060	
33	7	Portaspazzole KP20	Brushgear KP20	SR2-S0163-000	
35	3	Sbarra connessione	Connection bar	SR2-01268-000	
36	6	Vite TE M 8x25	S.s. screw	S42-73908-025	
37	3	Vite TE M 12x35	S.s. screw	S42-73912-035	
38	3	Morsetto 30 mm fase	Phase clamp	SR2-01133-12F	

39	2	Vite TE M 6x16	S.s. screw	S42-73906-016	
40	1	Guarnizione conten.	Housing gasket	SR2-01225-000	
41	4	Vite TE M 10x30	S.s. screw	S42-73910-030	
42	2	Tappo nylon PG 11	Sealing plug	S95-T011N-000	
43	2	Dado nylon PG 11	Ring nut	S95-D011N-000	
44	1	Etic.manuten.collet.	Maintenance instr.	SR2-03897-000	
45	1	Etic.manutenz.gruppi	Maintenance instr.	SR2-03898-000	
51	1	Serie pressacavo	Cable gland set	SR2-S0176-000	
58	1	Serie piastrina	Gland flange set	SR2-S0175-000	
59	1	Bussola riduzione	Reduction bushing	SR2-00963-000	
60	4	Rosetta nylon M 6	Nylon washer	S47-6592N-006	
61	3	Rosetta dent. M 6	Lock washer	S48-8842F-006	A 6
62	5	Rosetta dent. M 6	S.s. lock washer	S48-8842X-006	A 6
63	3	Dado M 6	Nut	S49-5588G-006	
64	3	Dado M 6	S.s. nut	S49-5588X-006	
66	2	Rosetta piana M 10	Plain washer	S47-6592G-010	10,5x21
68	10	Dado M 10	Nut	S49-5588G-010	
69	9	Dado autobloc. M 10	Selflocking hex. nut	S49-7473G-010	
70	1	Rosetta dent. M 12	Lock washer	S48-8842F-012	A 12
71	7	Rosetta dent. M 12	S.s. lock washer	S48-8842X-012	A 12
72	3	Dado M 12	S.s. nut	S49-5588X-012	
73	1	Dado autobloc. M 12	Selflocking hex. nut	S49-7473G-012	
74	2	Colleg. terra 16 mmq	Earth connection	SR2-01434-000	
75	2	Vite TE M 6x20	S.s. screw	S42-73906-020	
77	1	Serie pressacavo	Cable gland set	SR2-S0120-001	
81	1	Serie pressacavo	Cable entry set	SR2-S0126-001	
81	1	Serie pressacavo	Cable entry set	SR2-S0126-002	



Revised			
HYDR. CIRCUIT DIAGRAM CABLE DRUM		Scale 1:1	Archiv No.
			Orig. plot-size A3
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date 09.02.16	Drwg. No. 29086	
	Drwg OT		
	App'd		

THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY

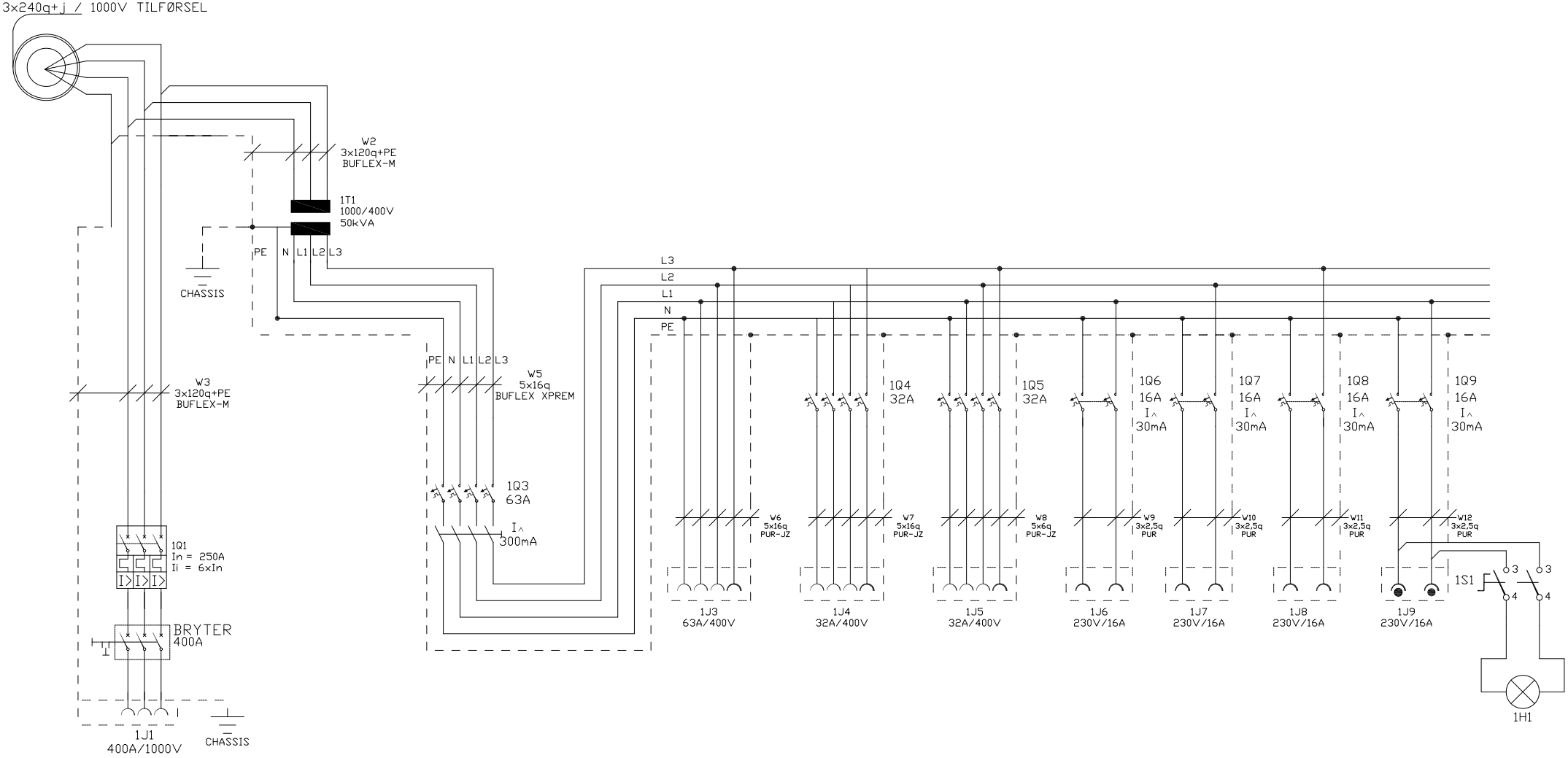
Dwg.nr. : 29086-000 Hydr. diagram

Posnr.	Varenummer	Antall	Varenavn
1	0048-1218	1,00	Ventil pvg 32 x 1
2	0045-7008	1,00	Sjokkventil
3	0040-0214	1,00	Retningsventil hawe sg1w-cks
4	0018-1025	1,00	Hurtigkopling 1/2 Hun
5	0018-1053	1,00	Støvplugg hurtigkopl. 1/2" PVC - Blå
6	0018-1019	1,00	Hurtigkopling 3/4 Han
7	0018-1054	1,00	Støvplugg hurtigkopl. 3/4" PVC - Blå
8	0045-0034	1,00	Tilbakeslagsventil 3/4"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1000V UTTAK		1000/400V TRAFO TN-CS				INNTAK STYRESKAP				63A 400V STIKK		32A 400V STIKK		32A 400V STIKK		16A 230V STIKK							

FORANSTÅENDE VERN SETTES TIL MAX 300A

AL 3x240q+j / 1000V TILFØRSEL



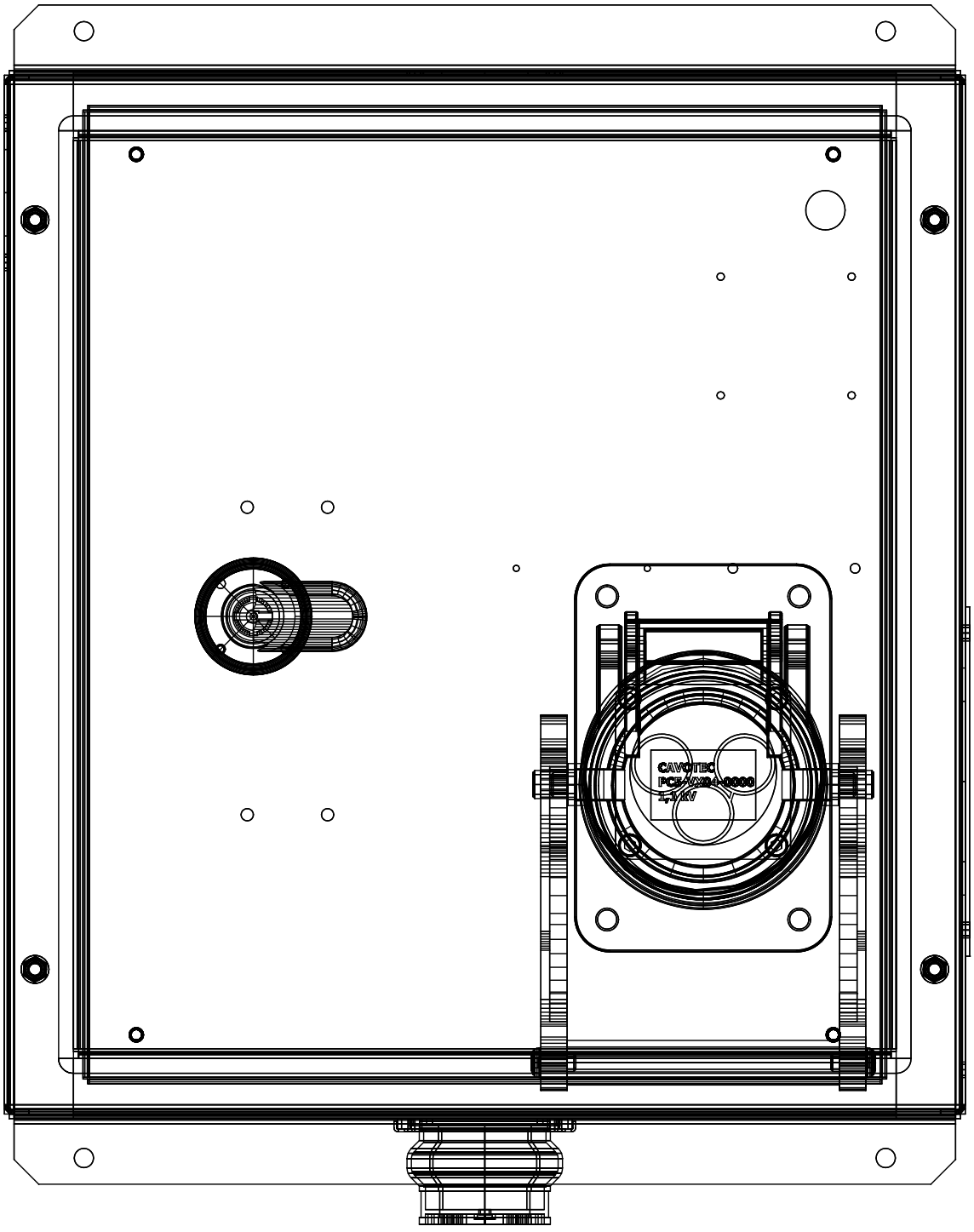
ETABL. 1860

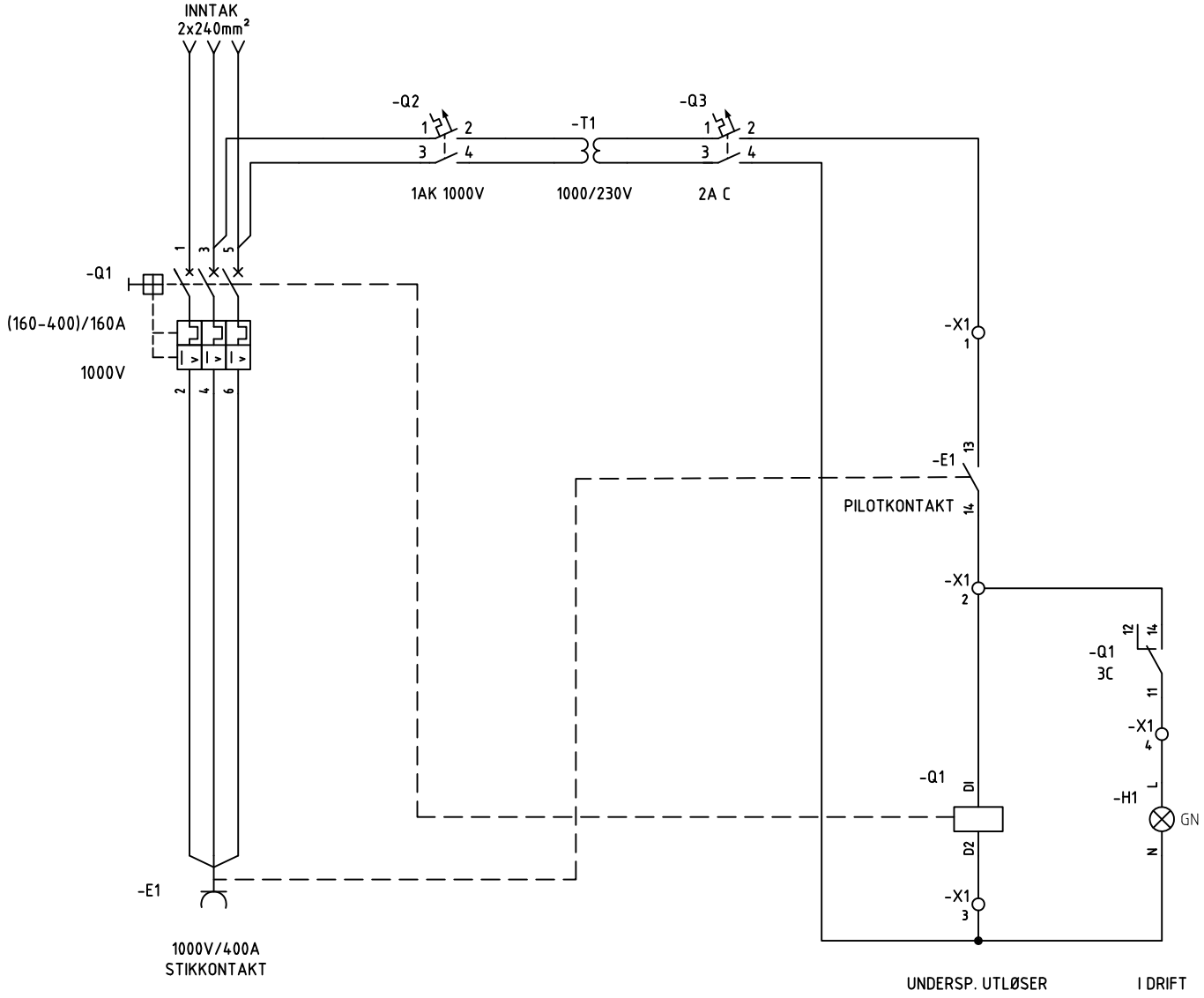
Changes				
14-10753 HÆHRE			Scale	Arkiv No. Group No.
ANDERSENS. MEK. VERKSTED AS N-4402 FLEKKEFJORD, NORWAY	Date	16.09.15	Drwg. No.	
	Drwg.	HSi	28184-01	
	Appr.			

Dwg.nr. : 28184-000 Elektro komplet 14-10753

Posnr.	Varenummer	Antall	Varenavn
	70-2858228	1,00	Skilt 1000V, gul m/sort tekst
	0072-9006	1,00	Koblingskap m/stikk 1000V/420A Hæhre spekk
	10006990	1,00	Uttakssentral
	10004651	1,00	Skilt klistermerke "Betjenes av instruert pers"
	70-2014490	12,00	Presskabelsko krf 120-10
	0060-2117	1,00	Sjakkel 30D 5/8"
01H01	10006876	1,00	Armatur LED 2500 HF TW PC 840 M20
01S01	70-4303851	1,00	Venderhode sort 1-1
01S01	70-4304045	1,00	Festebrakett for brytere, plast ZB5 serie
01T01	0072-1081	1,00	Trafo multi-input/400V 50kVA
W1	70-8855115	1,00	Strekkavlastningsstrømpe 50-6
W1	0072-2087	10,00	Kabel Gruve 1000v 3x150q
W1	70-2042112	3,00	Presshylse AL-Cu 240-120

SATEMA RIGGSKAP m/CAVOTEC UTTAK FOR 1000V 400A





NO.	REVISION	SIGN.	DATE

SATEMA

OSLO Tlf.22 57 93 00

MOELV Tlf.62 33 44 30

RIGGSKAP

RIGGSKAP MED CAVOTEC PC5 VX04 420A

1000V

JOB NUMBER	DRAWING NUMBER	
74080S		
DESIGNED BY	DRAWN BY	SHEET
FHGS	FHGS	1X01
DATE	REV.	CONT SHEET
11.01.12	X	X

T-nr.	Saksbeh. FHGS	Dato 11.01.12	Side 1	Dok.nr. 2.2.1.4
O-nr. 74080S	Saksbeh.	Dato	av 1	

Firma

S P E S I F I K A S J O N

Vedr.: Riggskap

Utført som: 1000V 400A

Dimensjon

SATEMA

Enebakkveien 127, 0612 Oslo

Telefon 22 57 93 00

Fabrikk Moelv, tlf. 62 33 44 30

Kjennetegn	Materiell	Fabrikat	El-nr	Type	Antall
Q1	EFFEKTBRYTER 3P 1000V	ABB	1SDA54535R1	T5L400/400 PR221DS-LS/I-3P	1
	54929 DREIEHÅNDTAK PÅ DØR	ABB	4383645	RHE	1
	54891 UNDERSPENNINGSUTLØSER	ABB	4383636	220 - 240VAC	1
	54910 HJELPEKONTAKT T4/5	ABB	4383639	1 VEKSEL + 1 VERN	1
	55032 KLEMMER 2x240MM 3P	ABB	4383683	FC CuAl T5 2x240 mm²	1
Q2	AUTOMATSIKRING	ABB	1628339	S502 HV 1A K 1000V	1
Q3	AUTOMATSIKRING	ABB	1665236	S202M-C 2	1
T1	STYRESTRØMSTRAFO	NORATEL.	3-070-000044	TYPE FR78B 30VA 1000V/230V	1
H1	LAMPE - I DRIFT GRØNN	TELEM.	4303007	XB4BVM3 GRØNN 230V	1
E1	STIKKONTAKT	CAVOTEC	74095S/74092S	PC5 VX04 420A	1
	REKKEKLEMMER	WEIDM.	1268800	WDU 2,5mm	4
	KABELGJENNOMFØRING	ENSTO	2510921	ENKELT KIG - PK69T	2

SAMSVARSERKLÆRING

Produsentens navn	AS SATEMA-MOELV
Adresse	Industriveien 15 2391 Moelv

Anlegg	Riggskap
Ordre nummer	27565 -
Fordelingsidentifikasjon	017899-1 Skap 1
Netttype/frekvens	1000V/50Hz
Produksjonsår	2016

Undertegnede erklærer at lavspenningsutstyr og apparater er montert i overenstemmelse med montasjeanvisninger og el.data angitt i kataloger fra produsenter/leverandører.

[x] LDV

Normer

- [ ] EN 60898
- [ ] EN 60947-2
- [ ] EN 60439-1
- [ ] EN 60439-3
- [x] EN 60439-4
- [ ] EN 60439-5

[ ] EMC

Normer

- [ ] EN 50082-1
- [ ] EN 50082-2
- [ ] EN 50081-1

[ ] Maskindirektivet

Norm

- [ ] EN 60204-1

Ferdig produkt er testet i henhold til vår **K**valitetssikring (KS)
Rutine 2.4.0 Kontroll og prøving
Rutine 2.4.1 Løpende kontroll
Rutine 2.4.2 Sluttkontroll

Dato	14.02.2016
Saksbehandler	*Eirik Strandum*

AS SATEMA MOELV
Tore Persson D.L.



.....

SAMSVARSERKLÆRING

Produsentens navn	AS SATEMA-MOELV
Adresse	Industriveien 15 2391 Moelv

Anlegg	Riggskap
Ordre nummer	27565 -
Fordelingsidentifikasjon	017899-1 Skap 2
Netttype/frekvens	1000V/50Hz
Produksjonsår	2016

Undertegnede erklærer at lavspenningsutstyr og apparater er montert i overenstemmelse med montasjeanvisninger og el.data angitt i kataloger fra produsenter/leverandører.

[x] LDV

Normer

- [ ] EN 60898
- [ ] EN 60947-2
- [ ] EN 60439-1
- [ ] EN 60439-3
- [x] EN 60439-4
- [ ] EN 60439-5

[ ] EMC

Normer

- [ ] EN 50082-1
- [ ] EN 50082-2
- [ ] EN 50081-1

[ ] Maskindirektivet

Norm

- [ ] EN 60204-1

Ferdig produkt er testet i henhold til vår **K**valitetssikring (KS)
Rutine 2.4.0 Kontroll og prøving
Rutine 2.4.1 Løpende kontroll
Rutine 2.4.2 Sluttkontroll

Dato	14.02.2016
Saksbehandler	*Eirik Strandum*

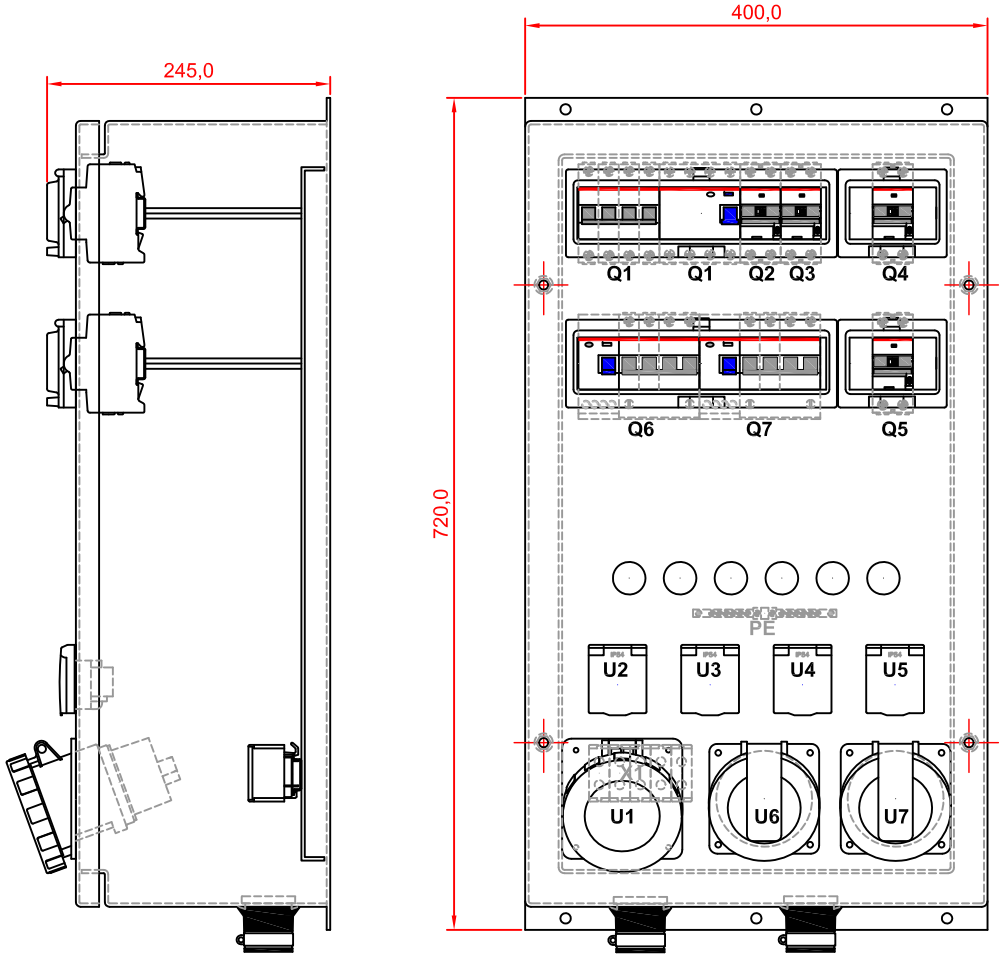
AS SATEMA MOELV
Tore Persson D.L.



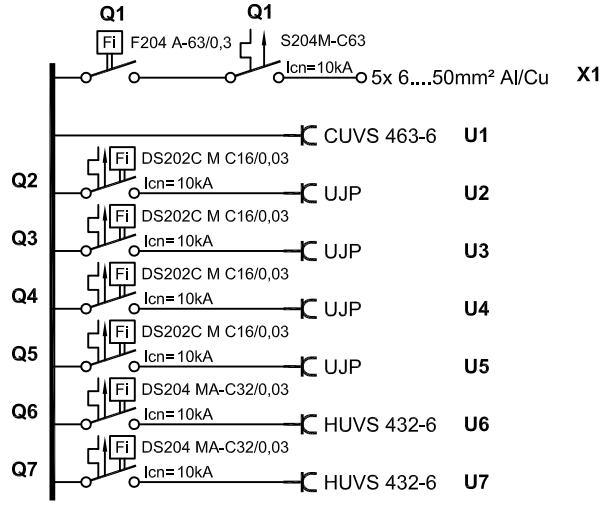
.....

FOR DENNE TEGNING FORBEHOLDER VI OSS ALLE RETTIGHETER, OGSÅ TILFELLE AV PATENTERING OG REGISTRERING AV ANNEN INDUSTRIELL RETTIGHET. MISBRUK, SPESIELLT KOPIERING ELLER OVERDRAGELSE TIL TREDJEMANN ER IKKE TILLATT. OVERTREDELSE VIL MEDFØRE STRAFFEANSVAR OG/ELLER ERSTATNINGSANSVAR.

THIS DOCUMENT MUST NOT BE COPIED WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION, AND THE CONTENTS THEREOF MUST NOT BE IMPARTED TO A THIRD PARTY, NOR BE USED FOR ANY UNAUTHORIZED PURPOSE. CONTRAVENTION WILL BE PROSECUTED



Sentralen består av boks, lokk og innsatsplate i 3mm sjøvannsbestandig aluminium. Boks og lokk er lakert i signalorange farge (RAL 2001) Tetthetsgrad IP54.



DATO	Konstr./Tegnet:	Godkjent:	Papirformat:
150923	CS	AGS	A3

REVISJON	Ind.	Dato	K.str.	G.kj.	Ind.	Dato	K.str.	G.kj.	Ind.	Dato	K.str.	G.kj.
	A				E				I			
	B				F				J			
	C				G				K			
	D				H				L			

MÅLESTOKK: 1:5

ABB AS Automasjonsprodukter Bergen
Krokatjønnveien 11A, 5147 Fyllingsdalen
Tlf. 03500, 55 69 50 81 Fax. 55 92 61 50
www.philiphauge.no - www.abb.no

UTTAKSSENTRAL IP54
USR–R01204JFA–400V

Erstatning for: | Erstattet av:

127–3–243

Philip Hauge

Varenummer:

Acad ID : 127243.dwg

LAYER: A B C HJELPELJ SKRAVUR TEKST DIM SKJEMA KONTUR

Lavspent 40-2000 kVA, IP23

Type 3LT-23

Kapslede 3-fase transformatorer med effekter fra 40 kVA til 2000 kVA. Transformatorene er konstruert i henhold norm IEC60726 / IEC60076 og CE-merket. Standard kapslingsgrad IP23, grå kapsling. Standard utførelse leveres med adskilte primær- og sekundærviklinger, såkalt skilletransformator, som lager "et nytt nett" der eventuelle jordfeil er eliminert.



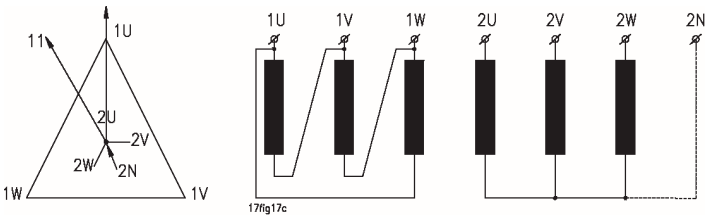
Bruksområde:

Transformatorene er velegnet der hvor det er behov for å transformere spenning opp eller ned, eller når transformatoren skal fungere som skilletransformator. Eksempelvis elmotorer, kompressorer, kjøleanlegg, vaskeautomater og til å opprette IT- eller TN-S anlegg.

Spesialutførelser på forespørsel;

Andre spenninger, frekvenser, skjerm mellom primær og sekundær, reguleringer/tappinger, hjul, maskinsko, kapslingsgrader m.v.

Standard koblingsgruppe:



Tekniske spesifikasjoner

Primær tilkobling:	fra 3x115 til 3x1000V
Frekvens:	47-63 Hz
Sekundær utgang:	fra 3x115 til 3x1000V
Koblingsgrupper:	Dyn11 (standard)
	Dyn5, Ynd 1, Ynd5
Konstruksjonsnorm:	IEC60726 / IEC60076
	D.N.V.
Isolasjonsspenning:	3kV AC RMS
Sikkerhetsklasse:	I (krever jording)
Isolasjonsklasse:	F (155°C) - standard
	H (180°C)
Max omg. temp (t_a):	45°C
Kapslingsgrad:	IP23
Tilkoblinger:	Kobberskinner

Leveres med aluminiumskinner fra og med 630 kVA for høyere strømmer.

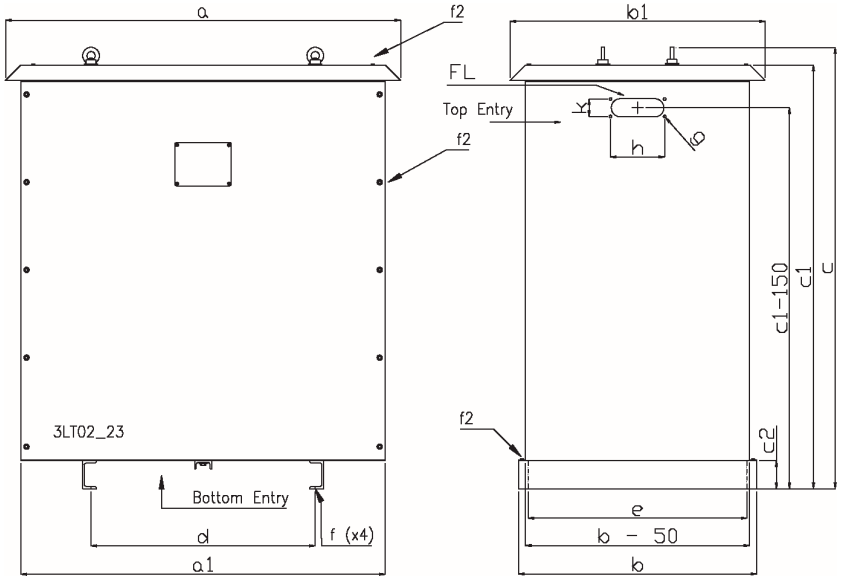
Tilbehør:

- Kabelavlastning på primær/sekundær [CG]
- Hjul [WH]
- Temperatur overvåkning med varsel eller utkobling [TC]
- PEN-lask [PL]
- Toppinnføring [TE]
- PT100 følere [PT]
- RTD følere [RTD]
- PTC følere [PTC]
- Termografiske vinduer [TW]

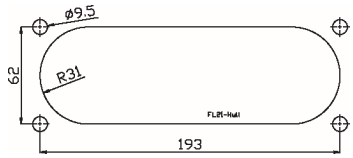
Noratel erklærer, og innestår for at alle transformatorene leveres i samsvar med gjeldende normer; IEC60726, IEC60076, D.N.V., EN55014:1993 (EN55014-1:1997), EN61000-3-2:1995, EN61000-3-3:1995, EN55104:1995, (EN55014-2:1997), EN50081-1:1992, EN50082-2:1995 på grunnlag av følgende direktiver; L.V.D 73/23/EEC, 93/68/EEC, EMC 89/336/EEC, 91/263/EEC.

Tlf.: 32 25 15 00 ■ Faks: 32 25 15 50 ■ www.noratel.no

Målskisser

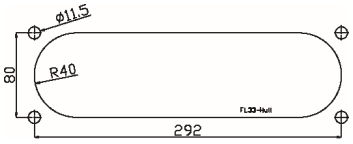


3LT 40 - 3LT 800

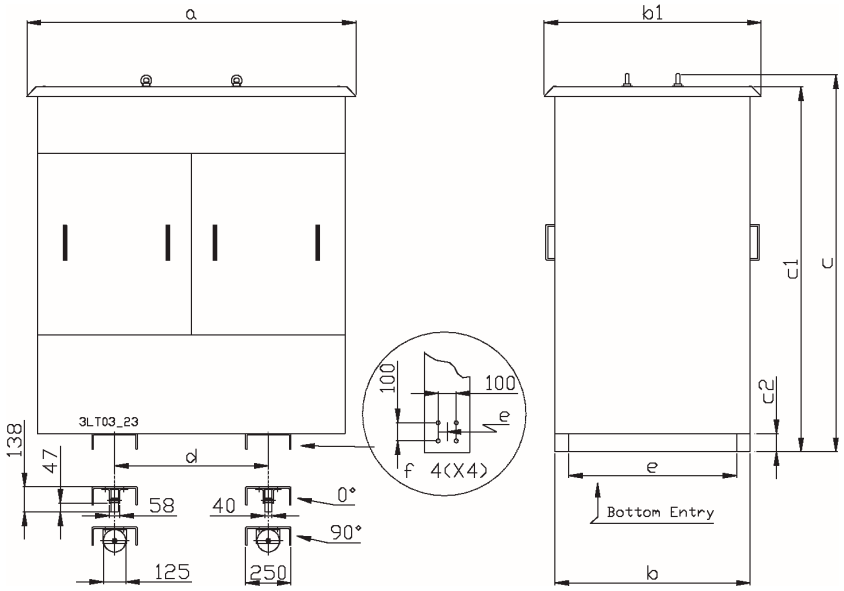


Flens: 40 - 315kVA

3LT 1000 - 3LT 2000



Flens: 400 - 2000kVA



Standardmodeller 3LT-23

Effekt (kVA)			*Lengde*	*Bredde*	*Høyde*	*Øvrige mål (mm)*							*Vekt*
kl. F	*kl. H*	*Type*	***a***	***b***	***c***	*a1*	*b1*	*c1*	*c2*	*d*	*e*	*f*	*(kg)*
40	45	3LT 40.0	670	520	827	600	540	770	50	340	470	14	200
50	56	3LT 50.0	670	520	827	600	540	770	50	340	470	14	243
63	70	3LT 63.0	700	520	877	630	540	820	50	360	470	14	270
80	89	3LT 80.0	700	520	877	630	540	820	50	360	470	14	323
100	110	3LT 100	930	630	1057	840	670	1000	100	590	580	18	406
125	138	3LT 125	930	630	1057	840	670	1000	100	590	580	18	467
160	175	3LT 160	1050	700	1137	960	740	1080	100	590	650	18	605
200	220	3LT 200	1050	700	1137	960	740	1080	100	590	650	18	698
250	275	3LT 250	1210	800	1517	1100	860	1450	100	600	750	18	900
315	350	3LT 315	1210	800	1517	1100	860	1450	100	600	750	18	1014
400	440	3LT 400	1450	900	1557	1340	960	1490	100	760	850	18	1295
500	550	3LT 500	1450	900	1557	1340	960	1490	100	760	850	18	1426
630	700	3LT 630	1670	1050	1637	1560	1110	1570	100	880	1000	18	1736
800	888	3LT 800	1820	1080	2090	1700	1200	2015	100	850	850	4x11,0	2028
1000	1100	3LT 1000	1820	1080	2090	1700	1200	2015	100	850	850	4x11,0	3000
1250	1380	3LT 1250	1820	1080	2090	1700	1200	2015	100	850	850	4x11,0	3300
1600	1750	3LT 1600	2200	1080	2355	2080	1200	2265	100	850	850	4x11,0	3700
2000	2200	3LT 2000	2200	1080	2355	2080	1200	2265	100	850	850	4x11,0	5080

NORATEL Tlf.: 32 25 15 00 ■ Faks: 32 25 15 50 ■ www.noratel.no

Tap & kortslutningsstrømmer

3-LT standardmodeller

Type	Fe-tap (W)	Cu-tap (W)	e_z (%)	e_r (%)	I_c (xI_n)
3LT					
3LT 0.10	5	15	14,8	14,8	44
3LT 0.15	6	27	17,8	17,8	46
3LT 0.25	10	27	10,8	10,8	35
3LT 0.40	12	38	9,6	9,5	35
3LT 0.50	17	39	7,8	7,8	29
3LT 0.63	23	40	6,7	6,3	35
3LT 0.80	30	51	6,5	6,4	34
3LT 1.25	36	57	4,8	4,6	25
3LT 2.00	55	72	3,6	3,6	31
3LT 2.50	56	70	2,9	2,8	27
3LT 3.00	65	79	2,7	2,6	28
3LT 3.50	75	199	5,8	5,7	20
3LT 4.00	90	168	4,2	4,2	24
3LT 5.00	98	205	4,2	4,1	22
3LT 6.30	128	246	4,1	3,9	21
3LT 8.00	158	262	3,6	3,3	21
3LT 10.0	168	294	3,4	2,9	19
3LT 12.5	247	426	3,9	3,4	15
3LT 16.0	269	386	2,8	2,4	17
3LT 20.0	280	371	2,2	1,9	20
3LT 25.0	387	496	2,6	2,0	15
3LT 30.0	494	472	2,1	1,6	16
3LT 40.0	229	1108	3,3	2,8	18
3LT 50.0	274	1063	2,8	2,1	18
3LT 63.0	296	1567	3,3	2,5	15
3LT 80.0	387	1564	2,8	2,0	14
3LT 100	450	2291	3,5	2,3	13
3LT 125	515	2415	2,8	1,9	13
3LT 160	687	3000	3,3	1,9	13
3LT 200	740	2928	3,0	1,5	11
3LT 250	800	3387	3,0	1,4	12
3LT 315	943	4754	3,0	1,5	14
3LT 400	909	6808	6,4	1,7	8
3LT 500	1387	7212	5,2	1,4	8
3LT 630	1709	7649	3,9	1,2	9
3LT 800	1800	8000	4,5	0,8	10
3LT 1000	2000	8500	4,5	0,8	10
3LT 1250	2800	10000	5,0	0,8	10
3LT 1600	3100	12000	5,0	0,8	10
3LT 2000	3300	15000	5,5	0,7	10

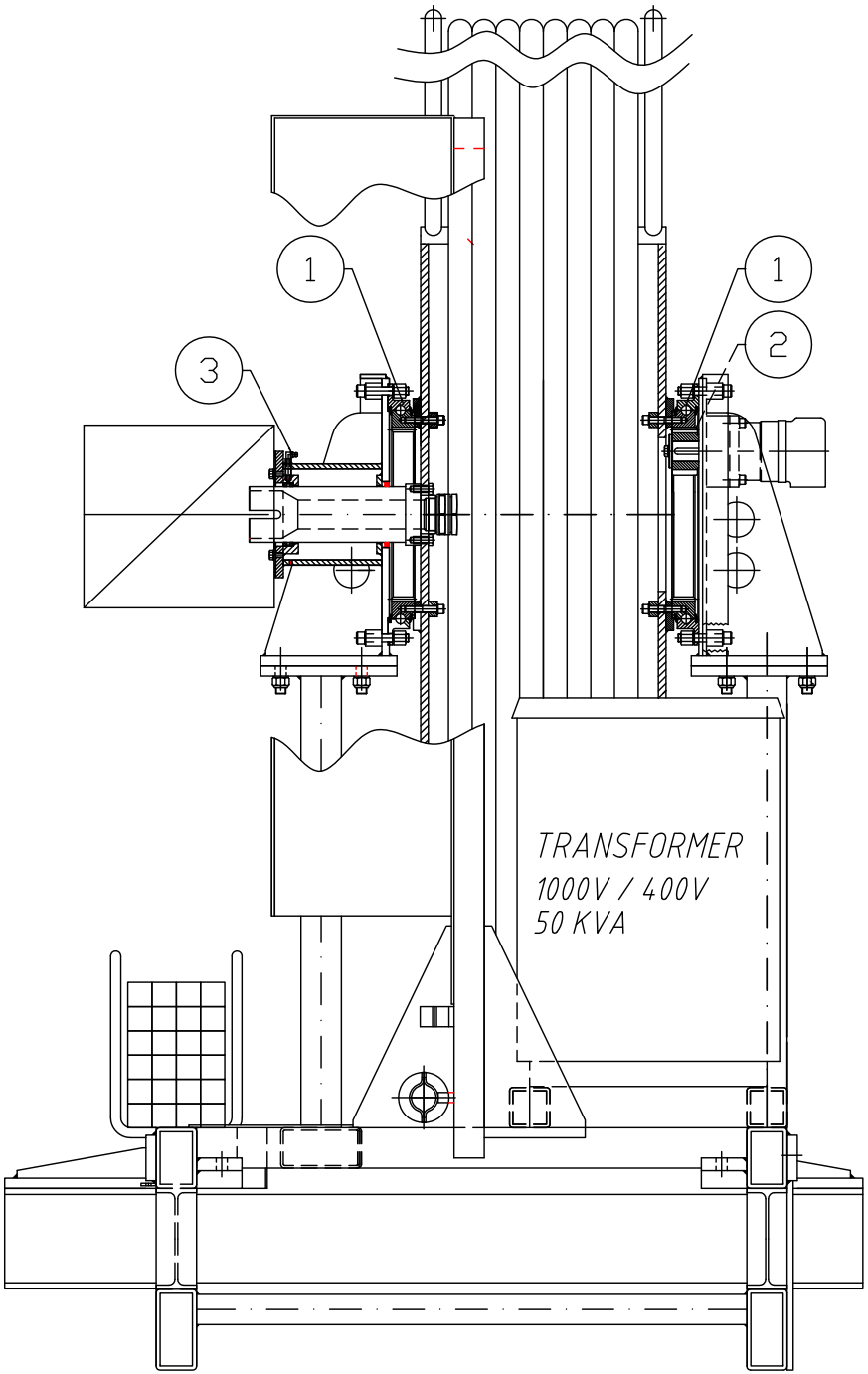
3-LTV & 3LTxxN

Type	Fe-tap (W)	Cu-tap (W)	e_z (%)	e_r (%)	I_c (xI_n)
3LTV					
3LTV 0.25	10	30	13,5	12,1	34
3LTV 0.40	12	40	10,2	10	34
3LTV 0.50	15	44	9,55	8,78	29
3LTV 0.63	23	40	6,68	6,27	35
3LTV 0.80	25	48	6,47	6,06	33
3LTV 1.00	28	40	4,1	4	32
3LTV 1.60	42	46	2,88	2,84	38
3LTV 2.00	50	50	2,6	2,5	33
3LTV 2.50	60	60	2,34	2,4	33
3LTV 3.00	60	92	3,2	3,07	25
3LTV 3.50	75	90	2,65	2,57	31
3LTV 4.00	90	90	2,3	1,8	30
3LTV 5.00	100	105	2,3	2,1	27
3LTV 6.30	130	130	2,2	2,06	31
3LTV 8.00	150	150	2	1,89	32
3LTV 10.0	160	200	2,1	2	23
3LTV 13.0	220	190	1,8	1,5	24
3LTV 16.0	290	190	1,48	1,19	26
3LTV 20.0	310	240	1,5	1,2	23
3LTV 25.0	390	280	1,55	1,15	24
3LTxxN					
3LT 40.0N	321	1046	3,52	2,61	11
3LT 50.0N	431	1098	3,09	2,20	12
3LT 63.0N	404	1587	3,59	2,52	9
3LT 80.0N	622	1362	2,96	1,70	10
3LT 100N	673	1896	3,88	1,90	8
3LT 125N	797	2133	3,91	1,71	8
3LT 160N	901	3221	4,30	2,01	8
3LT 200N	1283	3500	5,10	1,72	7
3LT 250N	1590	3480	3,27	1,39	9

- Alle oppgitte verdier er veiledende,

forbehold om evt. endringer.

Tlf.: 32 25 15 00 ■ Faks: 32 25 15 50 ■ www.noratel.no





Revised					
SMØRESKJEMA FOR AMV KABELVINDE				Scale 1:5	Archiv No. / Orig. plot-size A1
ANDERSENS MEK. VERKSTED A.S	Date	10.02.16		Drwg. No.	
	Drwg	OT		29087	
	App'd				

THIS IS A COMPUTER AIDED DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY

ANDERSEN MEK. VERKSTED A.S
Svegeskogen 2, N-4400 Flekkefjord - Norway
Tel: +47 38 32 04 20 - E-mail: company@amv-as.no

SMØRE KART, STASJONÆR KABELVINDE

POS.	SMØRESTED	SMØRE. KODE		DRIFTSTIMER 8	40	125	1000
1	SVINGKRANSER	8	NIP.	HDM			SM
2	TANNKRANS	2	"	DREV			SM
3	LAGER	1	"	HDM			SM

TEGNFORKLARING:

HDM	=	SHELL SRS 4000 ET	ART. NR. 0095-0811
DREV	=	SHELL DREVFETT	ART. NR. 0095-0807
SM	=	SMØR	

NORWEGIAN ACCREDITATION QUAL004/EMS004
NS-ISO 9001 CERTIFIED COMPANY
NS-ISO 14001 CERTIFIED COMPANY

Maskinvedlikehold / Sjekkliste Daglig / 12 Mnd.

OWNER	TYPE
HÆHRE MASKINUTLEIE AS.	AMV KABELVINDE MED 500M ALU KABEL 3x240 /70

SERIAL NUMBER	SBEF-NUMBER	MACHINE NUMBER
14-10753		

8 TIMER / DAGLIG

Elektrisk
- Kontroler hovedkabelen, både den som er på trommelen og den som er spolet ut..
- Kabelen må ligge godt beskyttet på bakken så det ikke er mulig å kjøre over den.
- Kontroler temperaturen på kabelen. Maks. ledertemperatur 70^0C. Blir den varm må det legges spiler mellom hvert kabellag.
- Kabelen skal bare sjekkes, skjøtes og repareres av fagfolk

Generelt
- Hvis det er fare for at kabelvinden blir utsatt for steinsprut må den beskyttes med matte.

40 TIMER / UKENTLIG

Hydraulikk
- Sjekk at tilkoplingen til eksternt hydrulikkaggregat er i orden.

Elektrisk
- Sjekk at alle varsellys fungerer..

125 TIMERS/3 UKERS

Kabeltrommel
- 1.gangs kontroll/ettertrekking av bolter på svingkrans, moment 15.3Kpm.
  Smøring av svingkranser 4 nipler på hver krans.
  Smøring av lager for sleperingsaksel 1 nippel.

Elektrisk
- Skru av lokk på senterkontakten og kontroller om det er kommet fuktighet inn i koplingsboksen. Drener eventuelt vannet og sjekk at pakningene er hele.
  NB! Sjekk at det ikke er spenning inn på trommelen før lokket skrus av.
- Sjekk trafoen.

1000 TIMER / 12 MND

Kabeltrommel
- Vedlikehold (se tegn. nr. 29087).

Brannslokker
- Se egen sjekkliste på apparatet.

MERK!
- **VIS SÆRLIG HENSYN TIL RENSLIGHET AV HYDRAULIKKSYSTEMET UNDER VEDLIKEHOLDS ARBEIDET.**

SUPPLIER	ISSUE