

Voorwoord

Dit Hoogwerkerboek is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers (CDH). De CDH is samengesteld uit vertegenwoordigers van belanghebbende groeperingen, zoals fabrikanten, leveranciers, verhuurders, gebruikers en overheid. Gegevens betreffende de hoogwerker, zoals type, inzetbaarheid, werkbereik, grote reparaties en onderzoeken en beproevingen, worden hierin bijgehouden.

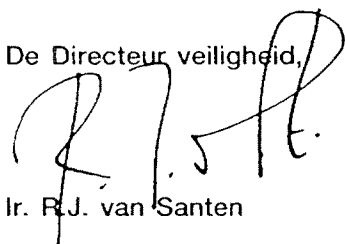
In het Publikatieblad van de arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (89/392/EEG) en Arbeidsmiddelen (89/655) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

De inhoud van het Hoogwerkerboek geeft naar mijn mening hiervoor een goede invulling.

Gebruik van dit Hoogwerkerboek beveel ik daarom aan.

Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
Het Directoraat-Generaal van de Arbeid.

De Directeur veiligheid,



Ir. R.J. van Santen

INHOUD**BLZ**

1.	Identificatie van de hoogwerker	4
2.	Onderzoek en beproevingen	5
3.	Overzicht eigenaren	6
4.	Overzicht (periodieke) onderzoeking en beproeving en grote reparaties	7
	Aantal volgnummers (minimaal 10)	
5.	Soort hoogwerker	
5.1	Onderstel	8
5.2	Platform/werkbak beweegbaar door	8
5.3	Inzetbaarheid	9
5.4	Afmetingen	9
5.5	Belastingen	10
5.6	Overige hoogwerkergegevens	10
5.7	Kabels/kettingen	10
6.	Werkbereikdiagram	11
	Aantal bijlagen	..1..
7.	Algemene opmerkingen	12
8.	Gebruik	12
9.	Diversen	13
10.	Staalkabelkaart(en) (indien van toepassing)	14
	Aantal volgnummers	N.V.T.

Een uitgaven van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers

p/a Aboma+Keboma, Pascalstraat 9, 6716 AZ - Postbus 141, 6710 BC Ede - Tel. (0318) 631481 - Fax (0318) 632013

1. IDENTIFICATIEFabrikaat **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Type **Y-64EL8**Fabrieksnummer **Y64.11.5490**

Bedrijfsnummer

Bouwjaar **2002**Naam fabrikant **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Adres **ANODEWEG 1****1627 LJ HOORN**Naam leverancier **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Adres **ANODEWEG 1****1627 LJ HOORN**

22 NOV. 2002

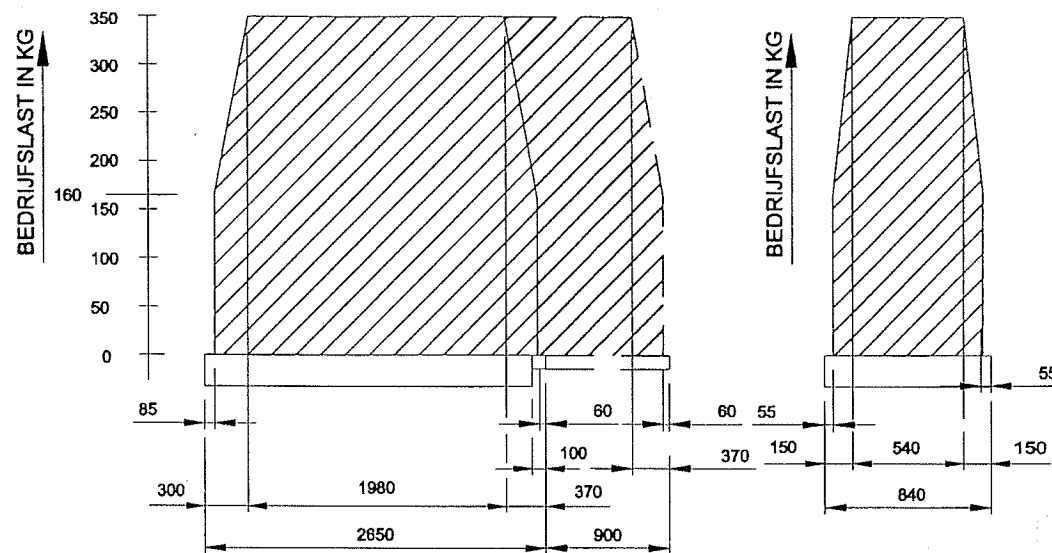
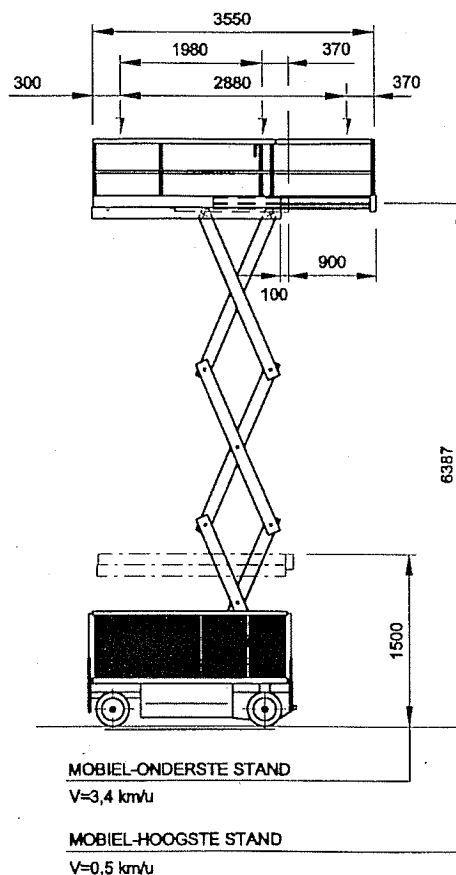


Fabrieksnummer:

Bijlage van

Vlucht-lastdiagram volgens prEN 280

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.
Anodeweg 1, 1627 LJ
Postbus 2321, 1620 EH
HOORN
Tel.: 0229 - 28 55 55 Fax: 0229 - 28 55 50



Gebruik uitsluitend in gesloten ruimten!

Opstelling op vlakke en voldoende draagkrachtige ondergrond!

Waarmark:

Holland Lift International BV
Anodeweg 1
NL-1627 LJ Hoom
P.O. Box 2321
NL-1620 EH Hoom

Tel.: (+31)-(0)229 28 55 55
Fax: (+31)-(0)229 28 55 50

Technische gegevens:

- Max. bedrijfslast: 2 pers. + 190 kg : 350 kg
- Heftijd/daaltijd, belast : 36/33 sec
- Rijsnelheid tot 1,5 m : 3,4 km/uur
- Rijsnelheid van 1,5 tot 6,4 m : 0,5 km/uur
- Gewicht : 1950 kg
- Windsnelheid : 0 m/sec
- Max. scheefstand, dwars : 2.0°
- Max. scheefstand, langs : 3.0°
- Zijdelingse persoonsbelasting : 40 kg
- Volrubber banden



Vlucht-lastdiagram	Rev.	Datum
Lifttype: Y-64EEL8	0	04.09.2000
Order nr. HH	A	05.10.2000
1413	B	
Par.	C	
L. v. Ham	D	

5 SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel Fabrikaat **HOLLAND LIFT INT. B.V.**

Type **Y-64EL8.....**

Chassisnummer **Y64.11.5490**

☐ Aanhangwagen Kentekennr.

☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis **2030** mm

Spoorbreedte **710** mm

☐ Auto Wielbasis mm

Spoorbreedte mm

☐ Rupsen

☐ Met stempels Aantal

Soort

☐ Met veerblokkering op voor-/achteras

☐

5.2 Platform/werkbak beweegbaar door

☐ Bewegen langs verticale mast

☐ Telescopische arm (aantal)

☐ Knikarm (. delig)

☒ Schaarmechanisme

☐

5.3 Inzetbaarheid

- ☐ Buiten Toelaatbare windsnelheid m/s
- ☒ Binnen, alleen in gesloten ruimten
- ☒ In omgevingstemperatuur minimaal **-15** °C max. **40** °C
- ☐ In explosie-gevaarlijke omgeving. Explosieklasse
- ☒ Mobiel toelaatbare vloerhoogte **6,4** m
- toelaatbare rijnsnelheid **0,14** m/s
- toelaatbare scheefstand **3/2** °
- ☒ Stationair toelaatbare vloerhoogte **6,4** m
- toelaatbare scheefstand **3/2** °
- ☐ Gestempeld toelaatbare vloerhoogte m
- toelaatbare scheefstand °
- stempelbasis, lengte x breedtemm

Op de gewaarmerkte werkbereikdiagrammen worden de beperkingen vermeld betreffende de inzetbaarheid bij afwijkende opstel mogelijkheden (zie bijlagen).

6.4 Afmetingen

In transporttoestand

- grootste lengte **2860** mm
- grootste breedte **940** mm
- grootste hoogte **2250** mm
- Vloerhoogte (in laagste stand) **1100** mm
- Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak m

5.5 Belastingen

Eigen gewicht	1860.....	kg
Belasting vooras of trekkoppeling		kg
Belasting (achter-) as		kg
Maximale werklust (2 personen + 190 kg uitrusting)	350.....	kg
Toelaatbare manuele kracht	400.....	N
Maximale hydraulische werkdruk	190.....	bar

5.6 Overige gegevens

Opstelling:



Op banden

Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) 16971..... N



Massief



Schuimgevuld



Luchtbanden

Bandenspanning

voor bar

achter bar

Bandenmaat

(inclusief koordlagen) voor 15 x 5 - 8.....

(inclusief koordlagen) achter 15 x 5 - 8.....



Op stempels

Stempeloppervlakmm²

Max. dyn. Stempelbelasting (hoogwerker in werking) N



.....

Elektrische installatie hoogwerker:

Hoofdspanning (draai-/wissel-/gelijkstroom) 24..... V.

Hulpspanning 24..... V.

5.7 Kabels/kettingen

- Kabels en/of kettingsystemen die niet volledig inspecteerbaar zijn zonder demontage van belangrijke elementen van de constructie, moeten aan een door de fabrikant voorgeschreven inspectie-interval worden onderworpen.
- Door de fabrikant voorgeschreven inspectie-interval **N.V.T.**.....
- De inspectie dient door een ter zake deskundige te worden uitgevoerd en in dit hoogwerkerboek te worden aangetekend.

6. WERKBEREIKDIAGRAM

Het werkbereikdiagram dient als bijlage bij dit hoogwerkerboek te worden gevoegd.

Het aantal toegevoegde bijlagen dient onderaan deze bladzijde te worden vermeld.

Het werkbereikdiagram dient onder andere, indien van toepassing, het volgende te bevatten:

- fabrikaat
- type
- fabrieksnummer
- werklust
- de verdeling van het max. aantal personen en de massa van het toelaatbare hulpmateriaal
- toelaatbare manuele kracht
- toelaatbare helling van het onderstel
- opstelling stationair, mobiel, gestempeld
- starre assen
- pendel- of veerblokkering
- lucht- of massieve banden
- toelaatbare rijhoogte(n) en bijbehorende rij snelhe(i)d(en)
- toelaatbare windsnelheid en/of de vermelding van de tekst "Gebruik uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten"
- hoeveelheid ballast en waar deze is gemonteerd

7. ALGEMENE OPMERKINGEN

Het is te allen tijde verboden om aan dragende onderdelen te lassen, branden of boren zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant of leverancier. Zie het instructieboek voor de in de hoogwerker aanwezige materiaalsoorten.

8. GEBRUIK

Een hoogwerker mag slechts worden gebruikt door personen die met de bediening ervan vertrouwd zijn. De werkgever is verplicht bedoelde personen voldoende te (doen) instrueren.

Een hoogwerker mag niet worden bediend door personen jonger dan 18 jaar.

Een hoogwerker mag niet zwaarder worden belast dan met de aangegeven toelaatbare werklust.

Het heffen en anderszins verplaatsen van het hefvak van een hoogwerker moet met de nodige zorg en voorzichtigheid gebeuren.

Een hoogwerker mag tijdens normaal bedrijf slechts worden bediend vanaf het daarvoor bestemd hefvak.

Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvak of de werkbak voldoende aan of op het vlak van betreding is afgesteund en ontheffing door het bevoegd Districtshoofd van de Arbeidsinspectie is verleend.

Bij werkzaamheden in de nabijheid van onbeschermd, bovengrondse, onder spanning staande elektriciteitsleidingen is toestemming nodig van het betreffende elektriciteitsbedrijf (beheerder en/of eigenaar van die leidingen), voor zover die werkzaamheden worden verricht binnen volgende zones:

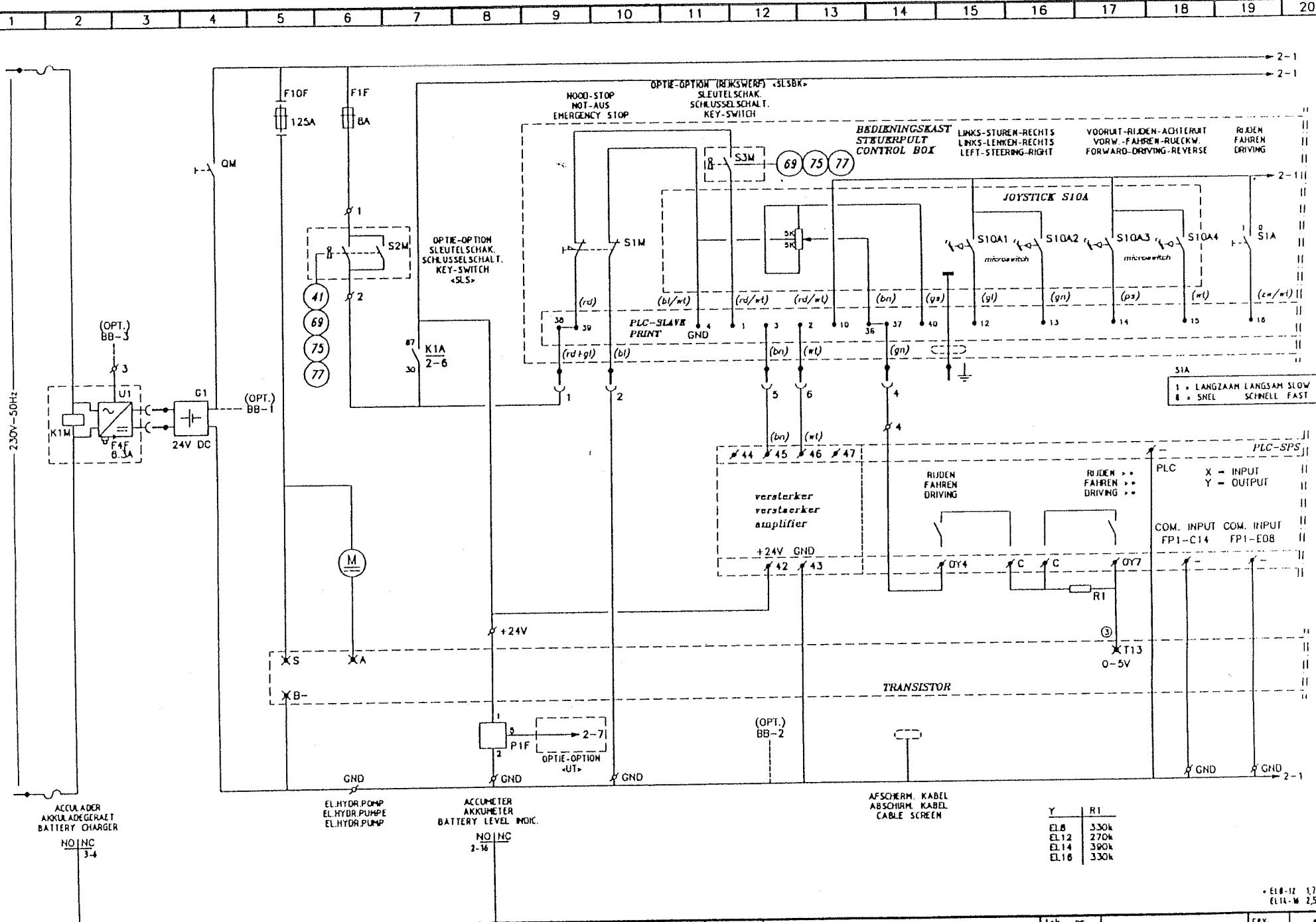
- 50 meter, bij hoogspanningsleidingen op stalen masten;
- 25 meter, bij laagspanningsleidingen op houten masten;
- 5 meter, bij contactleidingen van spoor- en tramwegen, alsmede van speciale hijskranen en dergelijke.

[illegible]

AANSLUITKLEM PLC
 ANSCHLUSSKLEMME SPS
 TERMINAL PLC

[illegible]

onderdeel teil title	INDEX BLAD INDEX BLATT INDEX SHEET	get. gez. drawn	DvdN	datum date	06-05-'98	
		acad nr.	Y-A2-018	acad layer	IND00	
 HOLLAND LIFT INTERNATIONAL Holland Lift International bv Anodeweg 1 NL-1627 W Hoorn		tek. nr. zeich. nr. drwg. nr.	EY-02-018	rev.	A	
				blad blatt sheet	00	
		Tel. 0229-285555 Fax 0229-285550				



HOLLAND LIFT INTERNATIONAL

Holland Lift International bv.
 Anodeweg 1
 NL-1627 LJ Hoorn
 Tel. 0229-285555
 Fax 0229-285550

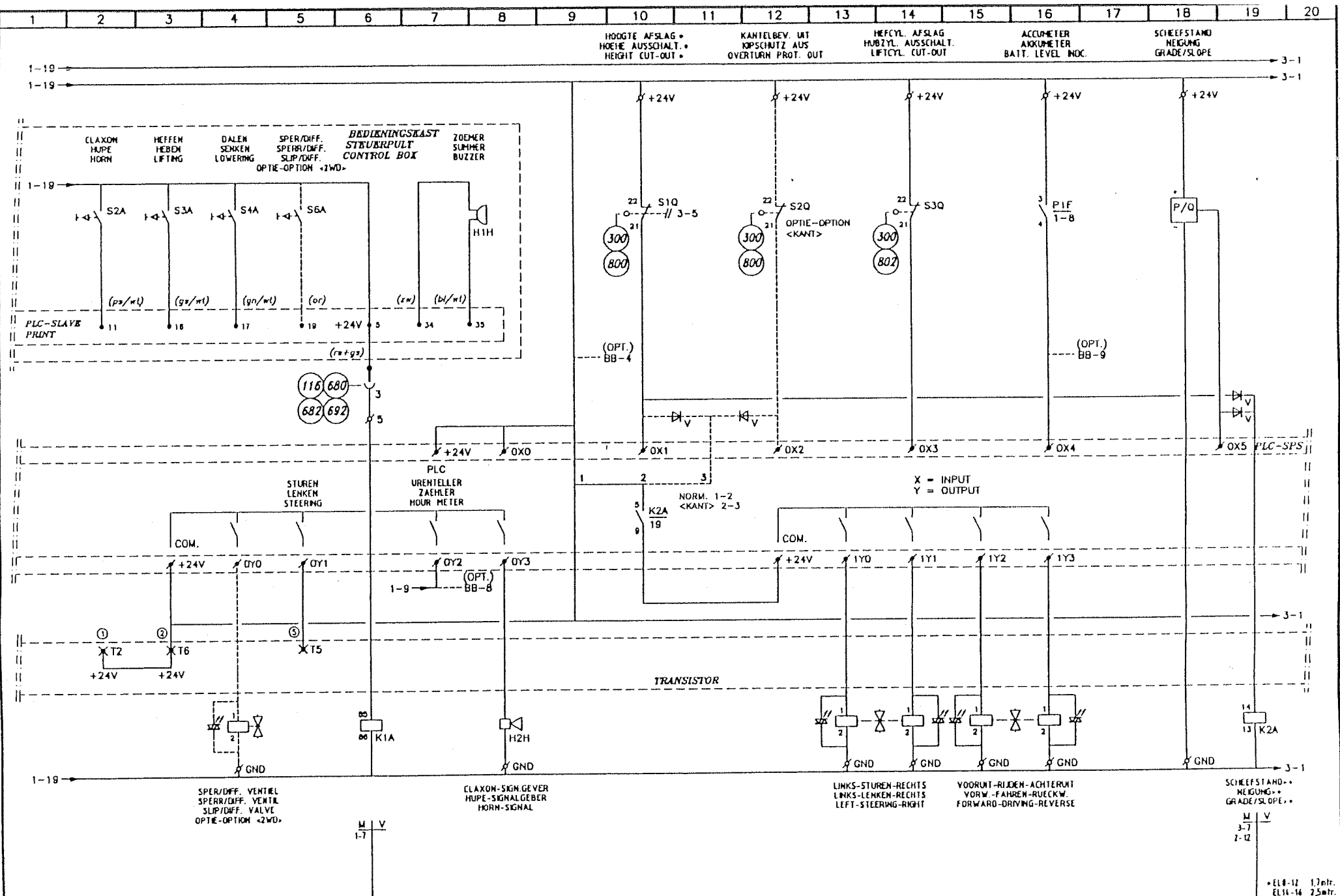
get. gez. drawn	DvdN	datum date	06-05-'98	onderdeel part title
acad nr.	Y-A2-018	acad layer	CIR01	

**STROOMKRINGSCHEMA
 STROMKREISPLAN
 CIRCUIT DIAGRAM**

tek. nr. zeich. nr. drwg. nr.	EY-02-018	rev.	A
		blad sheet	01

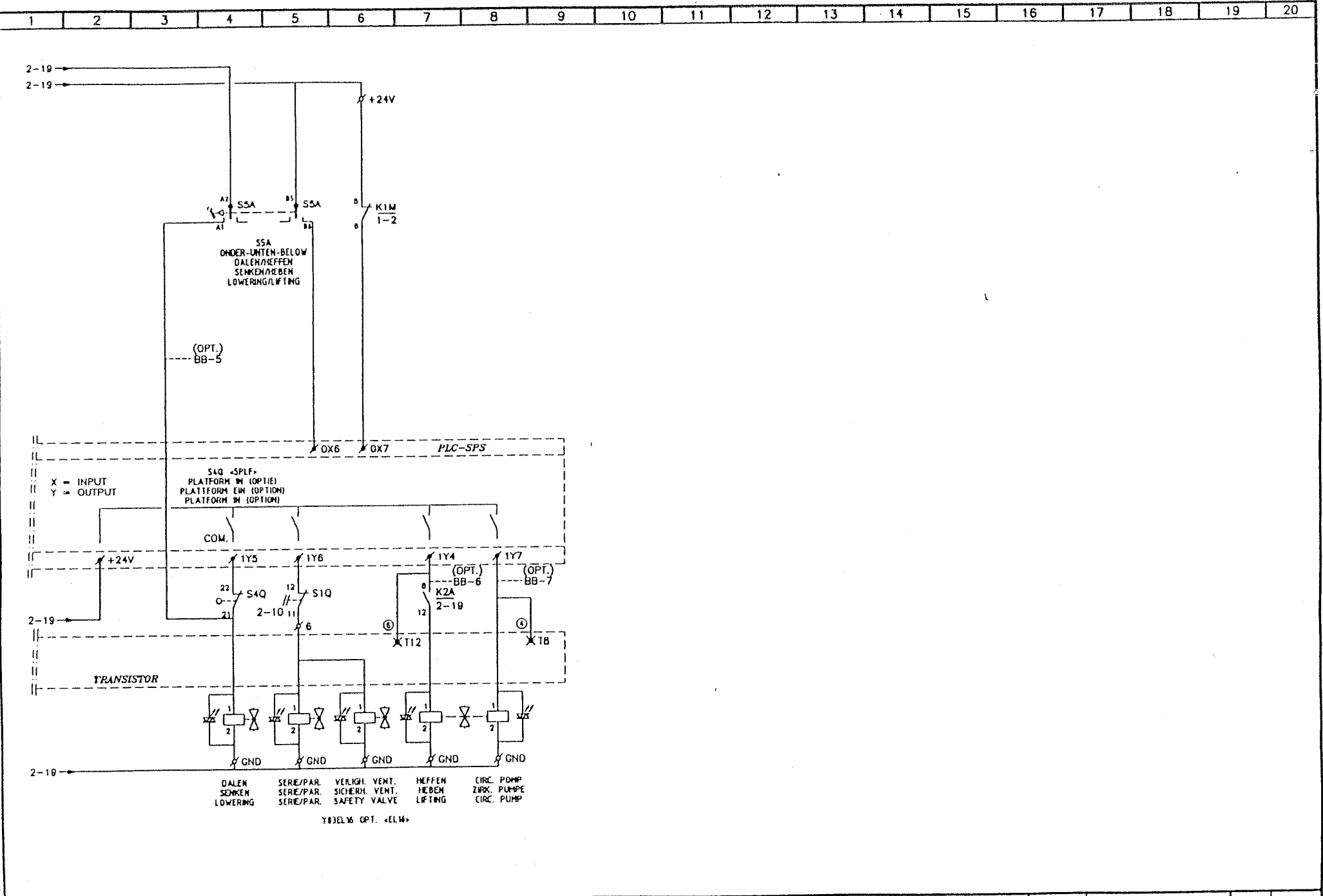
* EL8-12 1,7mtr.
 EL14-M 2,5mtr.

the drawing is property of Holland Lift International by all rights reserved
this document is not to be reproduced without the written permission of Holland Lift International
this document is property of Holland Lift International by all rights reserved
this document is not to be reproduced without the written permission of Holland Lift International



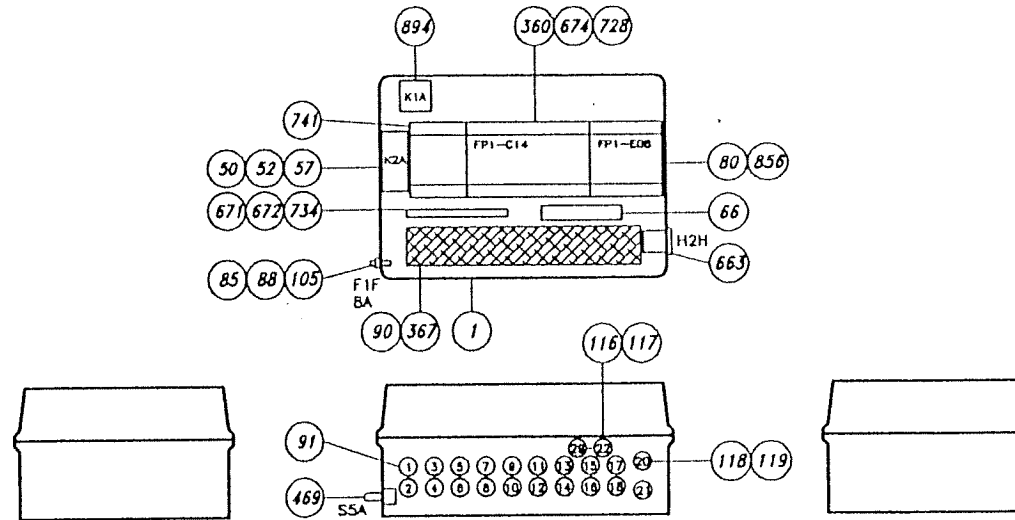
HOLLAND LIFT INTERNATIONAL			get. gez. Drawn	DvdN	datum date	06-05-'98	onderdeel part title	STROOMKRINGSCHEMA STROMKREISPLAN CIRCUIT DIAGRAM		tek. nr. tech. nr. drwg. nr.	EY-02-018	REV.	A
Holland Lift International by Anodeweg 1 NL-1827 LJ Hoorn			acad. nr.	Y-A2-018	acad. layer	CIR02						blad sheet	02

this drawing is property of Holland Lift International by all rights reserved
deze tekening is eigendom van Holland Lift International by alle rechten voorbehouden volgens de wet



HOLLAND LIFT INTERNATIONAL Holland Lift International by Anoderweg 1 NL-1827 LJ Hoorn Tel. 0229-285555 Fax 0228-285550	get. gez. drawn	DvdN	datum date	06-05-'98	onderdeel teil title	STROOMKRINGSCHEMA STROMKREISPLAN CIRCUIT DIAGRAM	tek. nr. zeich. nr. dwg. nr.	EY-02-018	rev.	A
	acad nr.	Y-A2-018	acad layer	CIR03				blad blatt sheet		03

KLEMMENKAST KLEMMENKASTEN CONNECTION BOX



WARTEL KABELINF. GLAND NR.	KLEM KLEMME TERMINAL NR.	FUNKTIE	FUNKTION	FUNCTION
1	1Y0-GND	STUREN LINKS	LENKEN LINKS	STEERING LEFT
2	1Y1-GND	STUREN RECHTS	LENKEN RECHTS	STEERING RIGHT
3	K2A: 12-GND	HEFFEN	HEBEN	LIFTING
4	1Y7-GND	CIRCULATIEPOMP	ZIRKULATIONPUMPE	CIRCULATION PUMP
5	1Y2-GND	RIJDEN VOORUIT	FAHREN VORN	DRIVING FORWARD
6	1Y3-GND	RIJDEN ACHTERUIT	FAHREN HINTEN	DRIVING REVERSE
7	+24V-0X2	KANTELBEV. UIT	KIPSCHUTZ AUS	OVERTURN PROT. OUT
8	0Y0-GND	SPERR/DIFF. VENTIEL	SPERR/DIFF. VENTIL	SLIP/DIFF. VALVE
9	6-GND	SERIE/PARALLEL VENTIEL	SERIE/PARALLEL VENTIL	SERIE/PARALLEL VALVE
10	6-GND	VEILIGHEIDSVENTIEL	SICHERHEIDS VENTIL	SAFETY VALVE
11	+24V-0X1 1Y6-6	2.5MTR. HOOGTE AFSLAG	2.5MTR. HOEHE AUSSCHALTUNG	2.5MTR. HEIGHT CUT-OUT
12	RES./SPARE	HEFFCYLINDER AFSLAG	HUBZYLINDER AUSSCHALTUNG	LIFT CYLINDER CUT-OUT
13	+24V-0X3	DALEN	SENKEN	LOWERING
14	1Y5-GND	ACCUCONDIEMETER	AKKUMETER	BATTERY LEVEL INDIC.
15	+24V-GND-+24V-0X4	SCHIEFSTAND	NEIGUNG	GRADE/SLOPE
16	+24V-GND-0X5	VOEDING +/- 24V	SPEISUNG +/- 24V	POWER SUPPLY +/- 24V
17	F1F-GND	VOEDING +24V ACCU	SPEISUNG +24V AKKU	POWER SUPPLY +24V BATTERY
18	BB1	BESTURING PLATFORM	PLATTFORM STEUERUNG	PLATFORM CONTROL
20	DIV./VAR.	DIV. ACCULADER	DIV. AKKULADEGERAET	VAR. BATTERY CHARGER
21	DIV./VAR.	DIV. TRANSISTOR	DIV. TRANSISTOR	VAR. TRANSISTOR
22	DIV./VAR.	DIV. BLACKBOX	DIV. BLACKBOX	VAR. BLACKBOX
29	DIV./VAR.			

OPTIE-OPTION <KANT>

OPTIE-OPTION <ZWD>

OPTIE-OPTION <EL16>

OPTIE-OPTION <BB>

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL

Holland Lift International by
Anodeweg 1
NL-1027 LJ Hoorn
Tel. 0228-285555
Fax 0228-285550

get.
gez.
drawn
acad
nr.

DvdN

Y-A2-018

datum
date
acad
layer

06-05-'98

CIR10

onderdeel
teil
title

**KASTEN/BEKABELING
KASTEN/BEKABELUNG
BOXES/CABLES**

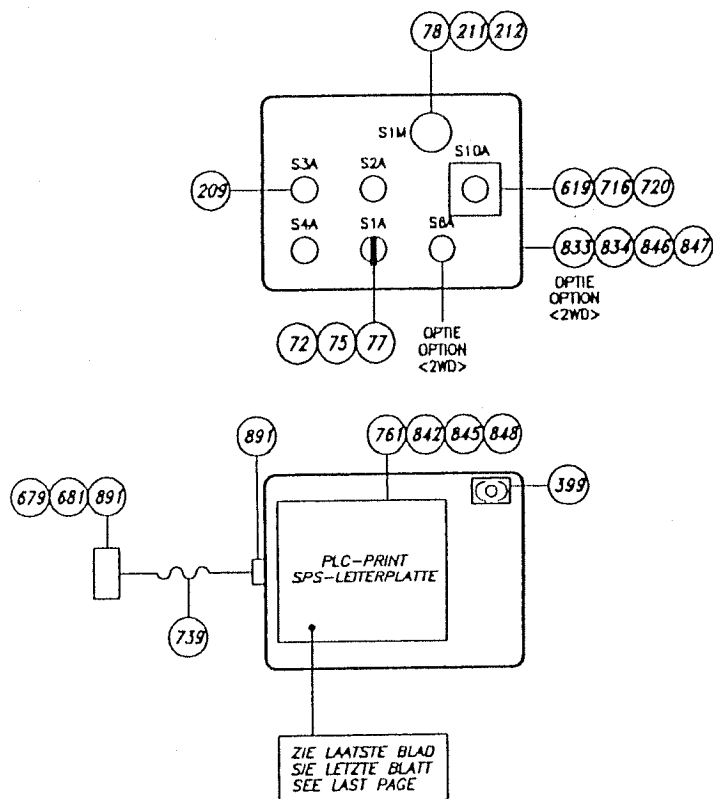
tek. nr.
zeich. nr.
dwg. nr.

EY-02-018

rev.
blad
blatt
sheet

A
04

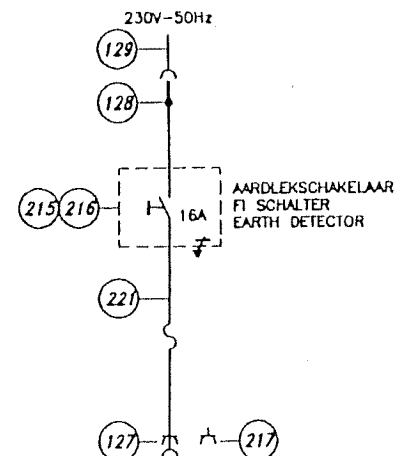
**BEDIENINGSKAST
STEUERPULT
CONTROL BOX**



**230V AANSLUITING PLATFORM
230V ANSCHLUSS PLATTFORM
230V SUPPLY PLATFORM**

**OPTIE
OPTION
OPTION**

<230VPLF>



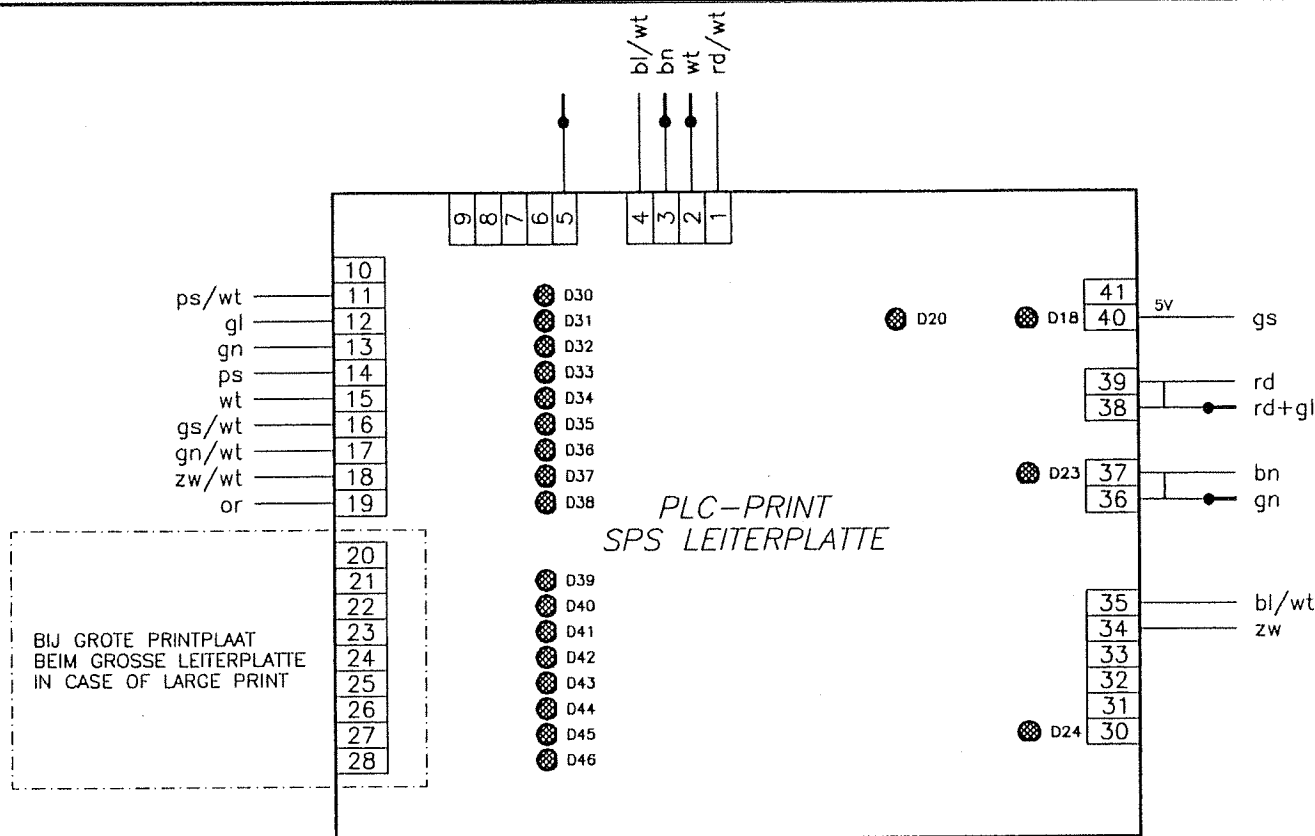
HOLLAND LIFT INTERNATIONAL

Holland Lift International by
Anoderweg 1
NL-1627 LJ Hoorn
Tel. 0229-285535
Fax 0229-285530

get. gez. drawn	DvdN	datum datum date	06-05-'98	onderdeel teil title
acad nr.	Y-A2-018	acad layer	CIR11	

**KASTEN/BEKABELING
KASTEN/BEKABELUNG
BOXES/CABLES**

tek. nr. zeich. nr. dwg. nr.	EY-02-018	rev.	A
		blad blatt sheet	05



VOOR ALLE ELEKTRISCHE LIFTEN
 FÜR ALLE ELEKTRISCHEN LIFTEN
 FOR ALL ELECTRICAL LIFTS

IN
 EIN

- D30 = CLAXON
- D31 = STUREN LINKS
- D32 = STUREN RECHTS
- D33 = RIJDEN VOORUIT
- D34 = RIJDEN ACHTERUIT
- D35 = PLATFORM HEFFEN
- D36 = PLATFORM DALEN
- D37 = SNELHEID A
- D38 = SPERR/DIFFERENTIAAL
- D39 = STUREN LINKS 4WS
- D40 = STUREN RECHTS 4WS
- D41 = SNELHEID B
- D42 = -
- D43 = PLATFORM IN
- D44 = PLATFORM UIT
- D45 = STEMPELS IN
- D46 = STEMPELS UIT

D20 = SPANNING PRINT

OUT
 AUS

- D18 = COMM. DATA (LED KNIPPERT)
- D23 = SIGNAALLAMPJE PENDELAS BLOKKERING
- D24 = ZOEMER SCHEEFSTAND

- HUPE
- LENKEN LINKS
- LENKEN RECHTS
- FAHREN VORWAERTS
- FAHREN RUECKWAERTS
- PLATTFORM HEBEN
- PLATTFORM SENKEN
- GESCHWINDIGKEIT A
- SPERR/DIFFERENTIAL
- LENKEN LINKS 4WS
- LENKEN RECHTS 4WS
- GESCHWINDIGKEIT B

- PLATTFORM EIN
- PLATTFORM AUS
- STUETZEN EIN
- STUETZEN AUS

SPANNUNG LEITERPLATTE

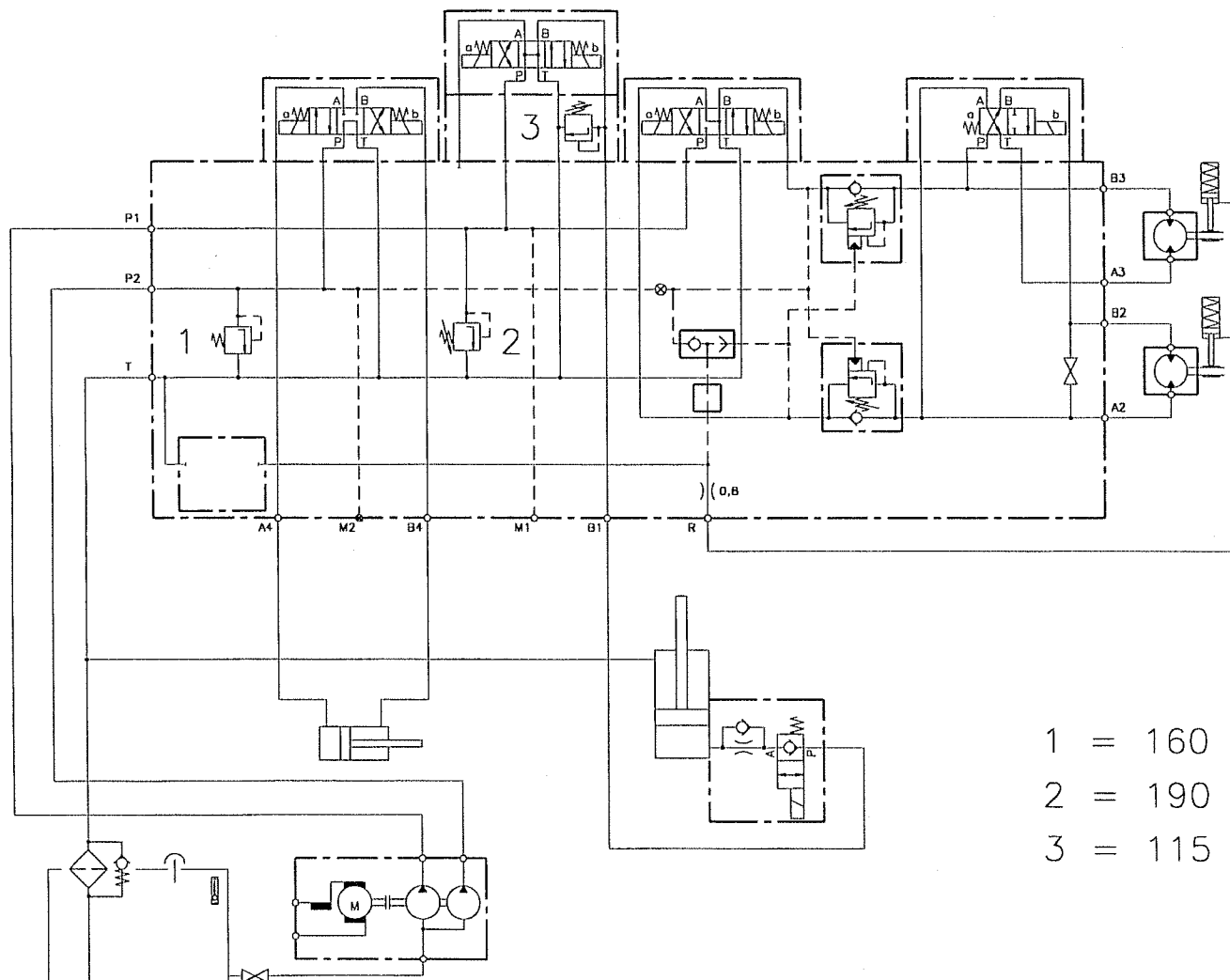
- COMM. DATA (LED BLINKT)
- SIGNALLAMPE PENDELWELLE BLOKKIERUNG
- SUMMER NEIGUNG

- HORN
- STEERING LEFT
- STEERING RIGHT
- DRIVING FORWARD
- DRIVING REVERSE
- PLATFORM LIFTING
- PLATFORM LOWERING
- SPEED A
- SLIP/DIFFERENTIAL
- STEERING LEFT 4WS
- STEERING RIGHT 4WS
- SPEED B

- PLATFORM IN
- PLATFORM OUT
- JACKS IN
- JACKS OUT

VOLTAGE PRINT

- COMM. DATA (LED FLASHES)
- SIGNAL LAMP SHAFT BLOKKING
- BUZZER GRADE/SLOPE



1 = 160 Bar
 2 = 190 Bar
 3 = 115 Bar

HOLLAND LIFT INT

Anodeweg 1 NL - 1627 LJ HOORN
tel: +31-229-285555 fax: +31-229-285550



Get.
Gez.
Drawn
Wijz.
Rev.
Rev.

T.Sussenbach
 A
 B
 C

Datum
Datum
Date

02-10-'00

Onderdeel
Teil
Title

Y64EL8

Tek. nr.
Zeich. nr.
Drwg. nr.

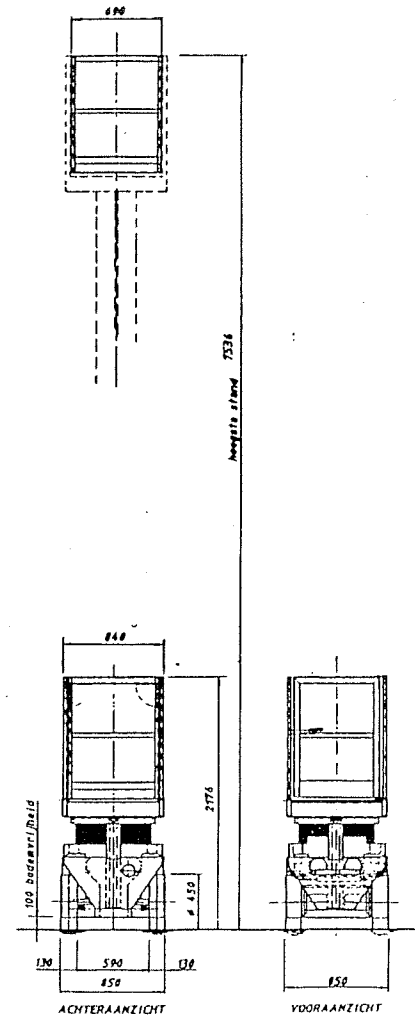
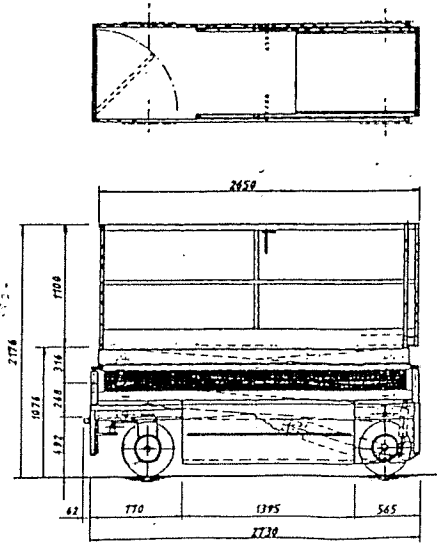
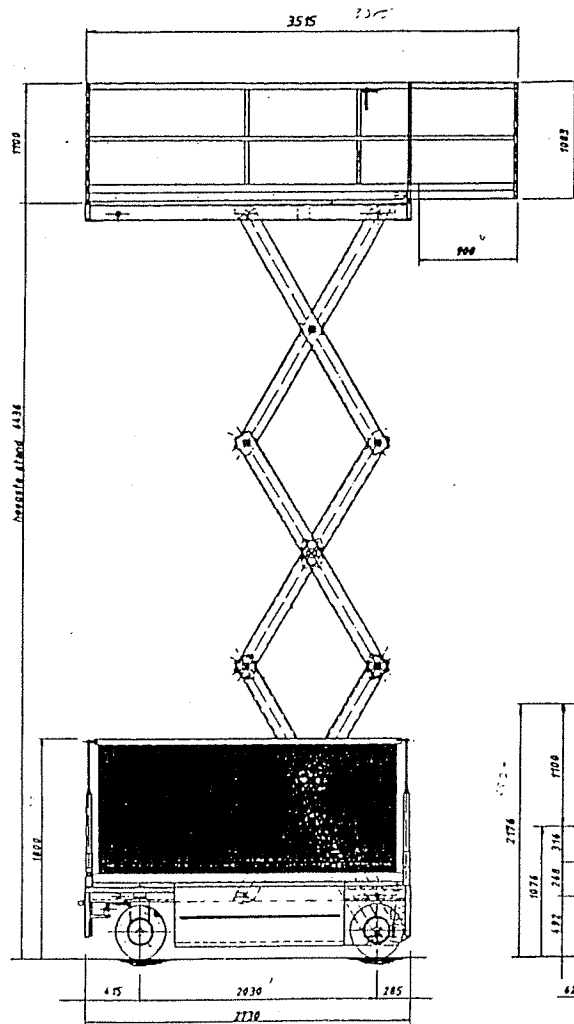
HY-01-201

Rev.

0

Blad
Blatt
Sheet

1



GEBRUIK UITSLUITEND TOEGESTAAN
IN GESLOTEN RUIMTEN.



**HOLLAND LIFT
INTERNATIONAL**

Holland Lift Int. B.V.
Anodeweg 1
1827 LJ IJmuiden
Tel. 0220-265555
Fax. 0220-265550

Tex. nr.
Zaichnung nr.
Y-64EL8
Für diese Zeichnung erhalten wir uns alle Rechte vor.

d

c

b

a

A3