

Kabellijst Systeemkast: W450 / W476		VV Electroline steller							
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W1 / W450	Lus 1	Kast W450	LT-lus 1	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	35
W2 / W450	Lus 2	Kast W450	LT-lus 2	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	30
W3 / W450	Lus 3	Kast W450	LT-lus 3	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	30
W10 / W450	Voeding 230V	Kast W450	N020VK03	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	40
W11 / W450	Spoolen	Kast W450	Bak A	M-FLEX YCY		5x2,5mm	grjs	1	40
W20 / W450	Nadering schakelaar	Kast W450	Bak A	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	40
W29 / W450	Nadering schak(fres.)	Kast W450	Bak A	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	40
W27 / W450	Sensor	Kast W450	Bak A	M-FLEX YCY		8x15mm	grjs	1	40
W21 / W450	Kabel WSA	Kast W450	WSA	VLEOMKasch		12x15mm	blauw/grjs	1	40
W51 / W450	Kabel / ZENDER	Kast W450	ZENDER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	35
W52 / W450	Kabel / ONTVANGER	Kast W450	ONTVANGER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	35
W53 / W450	Kabel / HFK-spool	Kast W450	HFK-spool	Coaxiakabel 75 Ohm		coax 12	grjs	1	40
W11 / W476	B Spoolen	Kast W450	Bak B	M-FLEX YCY		5x2,5mm	grjs	1	30
W20 / W476	Nadering schakelaar	Kast W450	Bak B	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	30
W29 / W476	Nadering schak(fres.)	Kast W450	Bak B	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	30
W27 / W476	Sensor	Kast W450	Bak B	M-FLEX YCY		8x15mm	grjs	1	30
W10 / W450	Voeder TH	Kast W450	Bak A	M-FLEX YCY		5x1,5mm	grjs	1	50
WV W449-1	Voeding 230V	Kast W450	W449	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W449-2	Voeding 230V	Kast W450	W449	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W450-1	Voeding 230V	Kast W450	W450	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W450-2	Voeding 230V	Kast W450	W450	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W476-1	Voeding 230V	Kast W450	W476	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W476-2	Voeding 230V	Kast W450	W476	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W478-1	Voeding 230V	Kast W450	W478	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W478-2	Voeding 230V	Kast W450	W478	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
W80	Keppel kabel	Kast W450	Kast W476	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	250
W81	Keppel kabel	Kast W450	Kast W450	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	100
W82	Keppel kabel	Kast W450	Kast W450	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	60
V81	VRI	Kast W450	VRI kast	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	

Nummering: W000-1 = verwarmingselement nr 1 van wissel 000 / links (rij-richting)
W000-2 = verwarmingselement nr 2 van wissel 000 / rechts (rij-richting)

LET OP !!! t.b.v. Systeem / Aardelectrode aansbrengen.

Kabellijst Systeemkast: W470 -vv Electroline steller									
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W1 / W470	Lus 1	Kast W470	LT-lus 1	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	45
W2 / W470	Lus 2	Kast W470	LT-lus 2	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	2	25
W3 / W470	Lus 3	Kast W470	LT-lus 3	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	2	40
W4 / W470	Lus 4	Kast W470	LT-lus 4	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	2	225
W10 / W470	Voeding 230V	Kast W470	N020VK03	VO-YMKas		3x4mm	grjs	1	35
W11 / W470	Spoolen	Kast W470	Bak	M-FLEX YCY		5x2,5mm	grjs	1	30
W20 / W470	Nadering schakelaar	Kast W470	Bak	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	30
W29 / W470	Nadering schak(fres.)	Kast W470	Bak	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	30
W27 / W470	Sensor	Kast W470	Bak	M-FLEX YCY		8x15mm	grjs	1	30
W21 / W470	Kabel WSA	Kast W470	WSA	VLEOMKasch		12x15mm	blauw/grjs	1	25
W51 / W470	Kabel / ZENDER	Kast W470	ZENDER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	25
W52 / W470	Kabel / ONTVANGER	Kast W470	ONTVANGER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	20
W53 / W470	Kabel / HFK-spool	Kast W470	HFK-spool	Coaxiakabel 75 Ohm		coax 12	grjs	1	30
W10 / W470	Voeder TH	Kast W470	Bak	M-FLEX YCY		5x1,5mm	grjs	1	50
WV W418-1	Voeding 230V	Kast W470	W418	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W418-2	Voeding 230V	Kast W470	W418	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W470-1	Voeding 230V	Kast W470	W470	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W470-2	Voeding 230V	Kast W470	W470	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
W83	Keppel kabel	Kast W470	Kast W515	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	75
W81	Keppel kabel	Kast W470	Kast W470	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	80
W60 / W470	Voeding 230V	Kast W470	DRIS stad in	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	35
W61 / W470	Voeding 230V	Kast W470	DRIS stad uit	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	35
V81	VRI	Kast W470	VRI kast	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	

Nummering: W000-1 = verwarmingselement nr 1 van wissel 000 / links (rij-richting)
W000-2 = verwarmingselement nr 2 van wissel 000 / rechts (rij-richting)

LET OP !!! t.b.v. Systeem / Aardelectrode aansbrengen.

Kabellijst voedingskast: N020VK02									
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W10/W450	Voeding 230V/400V	Kast N020VK02	Kast W450	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	30
W11/W450	Voeding 230V/400V	Kast N020VK02	Kast W450	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	30

Kabellijst voedingskast: N020VK03									
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W10/W450	Voeding 230V/400V	Kast N020VK03	Kast W450	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	30
W11/W450	Voeding 230V/400V	Kast N020VK03	Kast W450	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	30

Kabellijst voedingskast: N020VK05									
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W10/W450	Voeding 230V/400V	Kast N020VK05	Kast W450	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	30
W11/W450	Voeding 230V/400V	Kast N020VK05	Kast W450	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	30

Kabellijst Systeemkast: W515 -vv Electroline steller									
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W1 / W515	Lus 1	Kast W515	LT-lus 1	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	45
W2 / W515	Lus 2	Kast W515	LT-lus 2	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	2	40
W3 / W515	Lus 3	Kast W515	LT-lus 3	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	2	40
W4 / W515	Lus 4	Kast W515	LT-lus 4	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	2	270
W10 / W515	Voeding 230V	Kast W515	N020VK03	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	55
W11 / W515	Spoolen	Kast W515	Bak	M-FLEX YCY		5x2,5mm	grjs	1	30
W20 / W515	Nadering schakelaar	Kast W515	Bak	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	30
W29 / W515	Nadering schak(fres.)	Kast W515	Bak	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	30
W27 / W515	Sensor	Kast W515	Bak	M-FLEX YCY		8x15mm	grjs	1	30
W21 / W515	Kabel WSA	Kast W515	WSA	VLEOMKasch		12x15mm	blauw/grjs	1	30
W51 / W515	Kabel / ZENDER	Kast W515	ZENDER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	25
W52 / W515	Kabel / ONTVANGER	Kast W515	ONTVANGER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	20
W53 / W515	Kabel / HFK-spool	Kast W515	HFK-spool	Coaxiakabel 75 Ohm		coax 12	grjs	1	30
W10 / W515	Voeder TH	Kast W515	Bak	M-FLEX YCY		5x1,5mm	grjs	1	50
WV W518-1	Voeding 230V	Kast W515	W518	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W518-2	Voeding 230V	Kast W515	W518	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W515-1	Voeding 230V	Kast W515	W515	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W515-2	Voeding 230V	Kast W515	W515	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
W83	Keppel kabel	Kast W515	Kast W450	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	75
W81	Keppel kabel	Kast W515	Kast W450	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	60
V81	VRI	Kast W515	VRI kast	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	

Nummering: W000-1 = verwarmingselement nr 1 van wissel 000 / links (rij-richting)
W000-2 = verwarmingselement nr 2 van wissel 000 / rechts (rij-richting)

LET OP !!! t.b.v. Systeem / Aardelectrode aansbrengen.

LEGENDA

Geplande leiding
- Rood = verwarmen
- Groen = water
- Zwart = bestaand

Geplande leidingen in onder- en bovendeel
Geplande leidingen in onder- en bovendeel

Verwarmingskast
- Verwarmingskast nr 1 (2,5kW) terug naar anders aangegeven
- Detectielus massa 1,5x 0,8 perlaat
- HFK-lus, lus voor HFK detectiesysteem
- Loggtransceiver op HFK-afleidingslus
- Karakteristiek in het spoor

Kabellijst
- Kabellijst in het spoor
- Aansluiting d.v.v. CRMBE-verbinding
- spoor verbinding met aansluitkast (RAS kas)
- Voor HFP systeem zonder en met energie
- aansluitkast in het spoor voor HFP systeem zonder en met energie
- Aansluiting d.v.v. CRMBE-verbinding

Systeemkast
- Systeemkast (Wissel-, T.H. of DRIS-systeem)
- Voedingkast (voedingsspanning 230V/400V)
- Ondergrondse kast resp. Systeemkast, Voedingkast

Wisselkast
- Wisselkast (Wissel- of DRIS-systeem)
- Door onder- en bovendeel (in detail doorzichten)

Handboek
- Handboek (Wissel-, T.H. of DRIS-systeem)
- Door onder- en bovendeel (in detail doorzichten)

Wegwijzer
- Wegwijzer (Wissel-, T.H. of DRIS-systeem)

MAATVOERING PVC-BUIS INCL. KOLKOP MET GIETIJZERN DEKSEL.

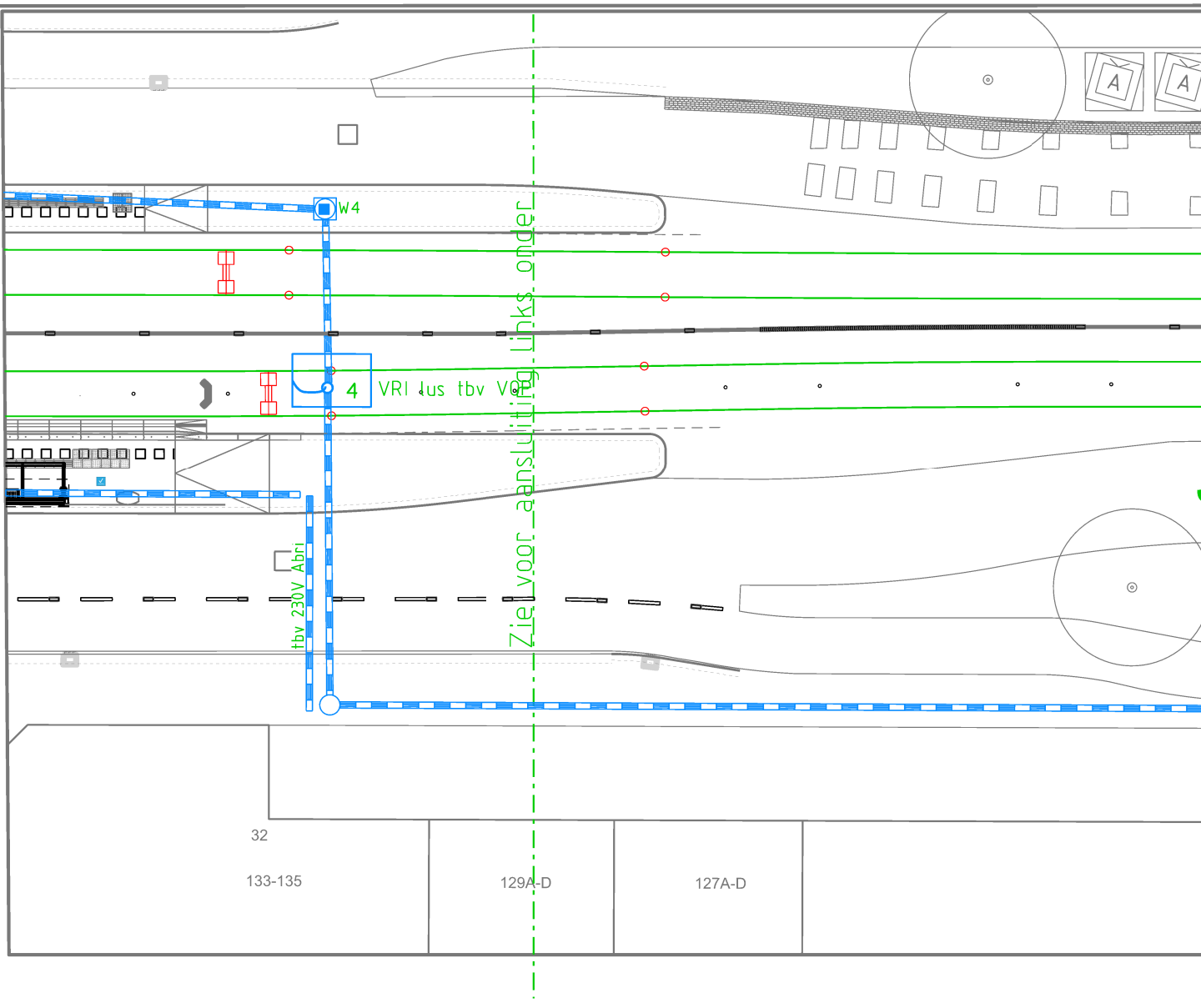
Situatie in Spoor / Tekening incl. Kolkop (Gietijzer) van Monsternemup.
Kolkop incl. Gietijzeren deksel / vergendelaar.

Buis 125mm PVC met voldoende overlappende aansluiting.
Vooraf framantaalaten worden aangebracht onder de bus op 3cm vanaf bovendeel afgezaagd te worden EN AFGEZOP.
(Framantaalaten mogen NIET op de dop rusten !!!)

Gietijzeren deksel valt op op zelfverhoring loop spoor.
Lus 250x480 of anders aangegeven

Bijsluitende bus PVC 125mm / Wg. (x2 bocht 45gr.)

PVC-kaboot 35 x 4 x 125mm min. dikte



Kabellijst Systeemkast: W458 / W474		VV Electroline steller							
Kabelnr.	Benaming	Van	Naar	Type	Kabel	capaciteit	Kleur	Aantal (st)	Lengte (m)
W1 / W458	Lus 1	Kast W458	LT-lus 1	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	35
W2 / W458	Lus 2	Kast W458	LT-lus 2	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	30
W3 / W458	Lus 3	Kast W458	LT-lus 3	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	30
W4 / W458	Lus 4	Kast W458	LT-lus 4	Eldra	UXL	4x15 mm	groen/zwart	1	95
W10 / W458	Voeding 230V	Kast W458	N020VK02	VO-YMKas		4x4mm	grjs	1	50
W11 / W458	Spoolen	Kast W458	Bak A	M-FLEX YCY		5x2,5mm	grjs	1	50
W20 / W458	Nadering schakelaar	Kast W458	Bak A	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	50
W29 / W458	Nadering schak(fres.)	Kast W458	Bak A	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	50
W27 / W458	Sensor	Kast W458	Bak A	M-FLEX YCY		8x15mm	grjs	1	20
W21 / W458	Kabel WSA	Kast W458	WSA	VLEOMKasch		12x15mm	blauw/grjs	1	20
W51 / W458	Kabel / ZENDER	Kast W458	ZENDER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	25
W52 / W458	Kabel / ONTVANGER	Kast W458	ONTVANGER	LIC/CY		2x2,5mm	grjs	1	5
W53 / W458	Kabel / HFK-spool	Kast W458	HFK-spool	Coaxiakabel 75 Ohm		coax 12	grjs	1	20
W11 / W474	B Spoolen	Kast W458	Bak B	M-FLEX YCY		5x2,5mm	grjs	1	15
W20 / W474	Nadering schakelaar	Kast W458	Bak B	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	15
W29 / W474	Nadering schak(fres.)	Kast W458	Bak B	M-FLEX YCY		12x15mm	grjs	1	15
W27 / W474	Sensor	Kast W458	Bak B	M-FLEX YCY		8x15mm	grjs	1	15
W10 / W458	Voeder TH	Kast W458	Bak A	M-FLEX YCY		5x1,5mm	grjs	1	50
WV W458-1	Voeding 230V	Kast W458	W458	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W458-2	Voeding 230V	Kast W458	W458	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W474-1	Voeding 230V	Kast W458	W474	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W474-2	Voeding 230V	Kast W458	W474	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	75
WV W478-1	Voeding 230V	Kast W458	W478	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
WV W478-2	Voeding 230V	Kast W458	W478	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	55
W80	Keppel kabel	Kast W458	Kast W450	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	100
W81	Keppel kabel	Kast W458	Kast W450	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	200
W82 / DRIS	Voeding 230V	Kast W458	DRIS stad in	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	100
W83 / DRIS	Voeding 230V	Kast W458	DRIS stad uit	VO-YMKas		2x2,5mm	grjs	1	100
V81	VRI	Kast W458	VRI kast	LG-EBMGE pft-norm92		6x4x0,5mm	groen	1	200