

LEGENDA		Elektrische installatie	
Algemeen:		Datum 5/2012	
<div>1. Uitgangspunt dat de installatie is uitgevoerd in TN–C–S–net</div> <div>2. Bestaande Nood–uit knoppen dienen 2 polig uitgevoerd te zijn (Moeller Electric M22–PV)</div> <div>3. Bij de aansluitpunten wordt uitgegaan van bodem–montage als er er op een bepaalde hoogte een aansluitpunt nodig is dan wordt deze naast het betreffende symbool weergegeven</div> <div>4. Bodem– en Wandaansluitingen: Lengte volgens tekening.</div> <div>5. leidingslengte: Vrije kabellengte 2500 mm vanaf vloer</div> <div>6. Bij plafondmontage de overlengte tot op de vloer.</div> <div>7. De volgens tekening geïnstalleerde kabels moeten voorzien worden van Hohenloher coderingen.</div>			
Schema : Leidingsverwijzing			
I	van	Bestaande verdeler van school (OVS)	
II	van	Onderverdeler in meubel (OVM)	
III	van	
IV	naar	Leerling tafel	
V	naar	E–Tafel/Whiteboard	
VI	naar	Gasafzuiging	
VII	naar	Experimenteertafel / Docententafel	
VIII	naar	
IX	naar	Mediacenter	
X	naar	Apparatuur	
XI	naar	Besturingskast met frequentieregelaar	
XII	naar	Bestaande besturingskast afzuiging	
XIII	naar	Bestaande server	
XIV	naar	Beamer	
XV		Doorlussen vorige meubel	

AA0	YMvK	3*2,5mm²	Cu	Schakelaar Aansluiting max. 230V/AC 16A voor
AA1	YMvK	3*2,5mm²	Cu	Schakelaar Aansluiting max. 230V/AC 16A voor lokaalverlichting
AA2	YMvK	3*2,5mm²	Cu	Schakelaar Aansluiting max. 230V/AC 16A voor tafelerlichting
AA3	YMvK	3*2,5mm²	Cu	Schakelaar Aansluiting max. 230V/AC 16A voor bordverlichting
AAK0	YMvK	4*2,5mm²	Cu	Schakelaar+controlelamp Aansluiting max. 230V/AC 16A voor
AAK1	YMvK	4*2,5mm²	Cu	Schakelaar+controlelamp Aansluiting max. 230V/AC 16A voor beamer
AAK2	YMvK	4*2,5mm²	Cu	Schakelaar+controlelamp Aansluiting max. 230V/AC 16A voor ACTIVboard
AAK3	YMvK	4*2,5mm²	Cu	Schakelaar+controlelamp Aansluiting max. 230V/AC 16A voor mediacenter
JA2	YMvK	4*2,5mm²	Cu	Jaloezieën op/neer Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingsleiding voor elektro-motorische jaloezieën
JA3	YMvK	5*2,5mm²	Cu	Jaloezieën 3-druknop sch. Aansluiting max. 230V/AC 16A Besturingskabel elektro-motorische jaloezieën naar relais.
JJ0	YMvK	5*2,5mm²	Cu	bekabeling nader te bepalen Aansluiting max. 230V/AC 16A voor
JJ1.1	YMvK	5*2,5mm²	Cu	Aansluiting voor motor-beveiliging in onderverdeler max. 400 / 230 V/AC B10A
JJ1.2	YMvK	5*2,5mm²	Cu	aansluiting naar ventilator van motorbeveiliging max. 400 / 230 V/AC B10A
JJ 3	YMvK	5*2,5mm²	Cu	Aansluiting 400 / 230 V/AC, B10A. Van verdeler naar motorbeveiliging
	YMvK	7*2,5mm²		Aansluiting 400 / 230 V/AC, B10A, van motorbeveiliging naar ventilator
JJ4.1	YMvK	3*4,0mm²	Cu	van verdeler naar besturingskast frequentieregelaar Aansluiting max. 230V/AC C25A

B	10-06-2014	Wijziging		
A	08-04-2014	XV toegevoegd		
Code	Datum	Omschrijving	Gewijz. door	Gecontr. door
Project:			Discipline:	
Legenda elektrische installatie			Fase:	
			Type:	
Omschrijving:			Datum: 08-05-2013	
1 van 9			Get. door:	
			Schaal: 1:50	
		Tekeningnr:	Formaat:	Code:
			A4	

JJ4.2	EMC kabel	5*1,5mm ² (afgeschermd)	Cu	Aansluiting 3x230V/AC van besturing frequentieregelaar
		3*1,5mm ² (afgeschermd)	Cu	Besturingskabel voor PTC
JJ5	YMvK	4*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 6A van elektrische smoorklep naar besturing frequentieregelaar
JJ 6	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC, B6A voor luchthoeveelheidsmeting Vaste spanning (veiligheidskasten)
JJ7	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Potentiaalvrij contact NO voor extra stuurcon. max.6A
JJ8.1	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC B6A vaste voeding voor luchthoeveelheidsmeting naar de hoofdschakelaar ventilatie
JJ8.2	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Potentiaalvrij contact NO Aansluiting max. 230V/AC B6A voor zuurkast afzuiging AAN/UIT van de luchthoeveelheidsmeting naar bestaande relais in besturingskast met motor beveiligingsschakelaar voor aansturen ventilator
JJ8.3	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Potentiaalvrij contact NC voor storingsmelding max.6A
JJ9	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Potentiaalvrij contact NO voor eindschakelaar Powerlift
JJ10	YMvK	2*1,5mm ²	Cu	Potentiaalvrij contact NC raambegrenzing
JJE2	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingskabel externe ventilatie met 2 standen schakelaar en controle
JJE3	YMvK	7*2,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingskabel voor externe ventilatie met drie drukknoppen en controle
KK	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Kruisschakelaar Aansluiting max. 230V/AC 16A voor
LD0	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A Besturingskabel naar dubbele drukknop met lamp
LD1	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A dub. drukknop met lamp voor elektro leerlingen

LD181	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A dub. drukknop met lamp voor gasmagneetventiel
LD182	YMvK	8*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A dub. drukknop met lamp voor gasmagneetventiel met drukopbouw
LD183	YMvK	7*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A dub. drukknop + lamp magneetventiel besturing.
LD185	YMvK	7*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A dub. drukknop + lamp voor gas besturing
LK	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 6A stuurcontact verlichting (LK)
LS1	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A bediening van sleutelschakelaar uit drukknop en controlelamp
LS2	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A Bediening van sleutelschakelaar, uit knop + controlelamp en Nood uit drukknop
LSP		2*1,5mm ²	Cu	Aansluiting luidspreker
LT	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Pulsdrukker Aansluiting max. 230V/AC 16A naar bestaande relais voor
LTN	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Pulsdrukker NAWIS Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingskabel voor bestaande pulsdrukken bij deur
MM	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 55 / 230 V/AC, B10A voor WCD booglamp.
NA4	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A Stuurstroomkabel voor relais Nood uit knop
NA6	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting max. 230V/AC 16A Besturingskabel voor relais Nood uit knop max 180 cm vanaf vloer (bestaand nood uit)
NAK5	YMvK	7*1,5mm ²	Cu	(N) Nood uit drukknop (K) controlelamp (groen) Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingskabel voor nood uit max.180cm vanaf vloer 250 cm OKFFB(Kontrolle_Flur) <u>opmerking:</u> controlelamp is een optie geen voorschrift

Code	Datum	Omschrijving	Gewijz. door	Gecontr. door
Project: Legenda elektrische installatie			Discipline:	
			Fase:	
			Type:	
Omschrijving: 2 van 9			Datum: 08-05-2013	
			Get. door:	
			Schaal: 1:50	
		Tekeningnr:	Formaat: A4	Code:

NN 1	CC	10*0,75mm ²	Cu	Aansluiting voor 8-polige verbinding voor automatische Projector
	YMvK	4*2,5mm ²		Met wissel schakelaar voor WCD nabij de Projector, 230 V/AC, B16A
NN	CC	10*0,75mm ²	Cu	Aansluiting voor 6-polige Meervoudige stekker voor automatische Projector
	YMvK	4*1,5mm ²		met wisselschakelaar voor WCD Projector 230 V/AC, B16A
PA	YMvK	1*4mm ²	Cu	Potentiaalvereffening volgens VDE 0100 deel 723.
PP0	Lozebuis	n.t.b.		Lozebuis Achteraf in te vullen voor eventuele extra voorzienings leidingen
--x PP1	aantal Cat 5E	4x2 twisted pair shielded		Aansluitpunt afwerken op RJ45 contactdoos
PP2	Lozebuis	n.t.b.		Lozebuis voor 230V
PP3	Coax kabel	75 ohm		Antenne aansluiting voor radio en televisie (direct door lozebuis), bestaand
--x PP5	aantal Cat 5E	4x2 twisted pair shielded	Cu	Cat 5E voor ACTIV board
PP6	z. B. IT-Elektronic	IT 557 TYP U	Cu	Scartkabel, Volledig bedraad 21-polig, Europa-Norm EN 50049 TYP U
PP7.1	S-VHS Kabel VGA-Kabel Cinch-Kabel	4 pol. 15 pol. 3 pol.	Cu	Aansluitingen voor mediakast Kabeleinden in de kast met stekkers. Bij bodemaansluiting in meubel zijn door de school koppelstekkers voorzien.

PP7.2	S-VHS Kabel VGA-Kabel Cinch-Kabel	4 pol. 15 pol. 3 pol.	Cu	Aansluiting voor beamer met stekker aan het eind, Door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP7.3	3 x Lozebuis	min. EN 63		Lozebuis voor de verbindingen naar Beamer, voor VGA, S-VHS en 3 Cinch
PP7	S-VHS Kabel VGA-Kabel Cinch-Kabel	4 pol. 15 pol. 3 pol.	Cu	Aansluiting voor Beamer met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP8	DVI-I Leiding	18 + 5 pol. dubbel afgeschermd		Aansluiting Beamer/monitor met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP9	HDMI Leiding	19 pol. dubbel afgeschermd		Aansluiting Beamer/Monitor met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP10	VGA Leiding	15 pol. dubbel afgeschermd		Aansluiting Beamer/Monitor met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP11	S-VHS Leiding	4 pol. dubbel afgeschermd		Aansluiting S-VHS met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP12	1-plug Cinch Kabel Video	1 pol. dubbel afgeschermd		Aansluiting voor 1 Cinch-plug met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP13	2-pluggen Cinch Kabel Audio Li/Re	2 pol. dubbel afgeschermd		Aansluiting 2 Cinch-pluggen met stekker aan het eind, door de school is aan de voedende zijde een koppelstekker voorzien.
PP14	USB-Leiding	lozebuis min. EN 45		USB Verbinding ACTIV – USB – Verlenging Verlenging tot 5m
PP15	Lozebuis	min. EN 63		Aansluiting voor bijzonderheden

Code	Datum	Omschrijving	Gewijz. door	Gecontr. door
Project:			Discipline:	
Legenda elektrische installatie			Fase:	
			Type:	
Omschrijving:			Datum: 08-05-2013	
3 van 9			Get. door:	
			Schaal: 1:50	
		Tekeningnr:	Formaat:	Code:
			A4	

QLD	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Pulsdrukker voor dimmer Aansluiting max. 230V/AC 16A voor nevenpost
QLE	YMvK	5*2,5mm'	Cu	Drukknop voor dimbare TL-verlichting in het lokaal voor AAN/DIM/DONKER
QMT	YMvK	3*1,5mm'	Cu	Geheugendrukker voor stuureenheid Aansluiting max. 230V/AC 16A Voor dimmer met VSA
	YMvK	3*1,5mm'		pulsdrukker op wand (optie)
	YMvK	3*1,5mm'		Aansluiting 230 V/AC, B16A Kabel naar armaturen
	CC	2*0,75mm'		Regelkabel VSA, 1–10 V
QPO	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Potentiometer Aansluiting max. 230V/AC 16A pulsdrukker/schakelaar voor Potentiometer met VSA
	CC	2*0,75mm'		Regelkabel VSA 1–10 V
QSD	YMvK	4*2,5mm'	Cu	Sensor–Dimmer 500W Aansluiting max. 230V/AC 16A van bestaande onderverdelers naar gloeilampen
S02	YMvK	4*2,5mm'	Cu	Zonneschermen OP/NEER Aansluiting max. 230V/AC 16A Bestruuringskabel voor elektro- motor. Zonnescherm
S03	YMvK	5*2,5mm'	Cu	3voud. drukknop zonnesch. Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingsleiding voor elektro-motor zonneschermen.
SS101 – SS300	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A WCD
SS301 – SS350	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD boiler
SS400 – SS500	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD energiekanaal
SS501 – SS507	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A WCD docent
SS508	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD TV/VCR

SS510 – SS530	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD leerling
SS535	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD projector
SS540 – SS550	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD energiekanaal
SS555 – SS564	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD zuurkast
SS565 – SS575	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD energie zuil
SS580 – SS589	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD dubbele lab. tafel
SS590 – SS599	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD werktafel
SS600 – SS606	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD verlichting
SS604	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD meubel verlichting
SS605	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD traptreden verlichting
SS606	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD verlichting
SS607	YMvK	5*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD verlichting dimbaar
SS610 – SS615	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD boiler
SS616	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD warmwater Doorstroomapparaat
SS617	YMvK	3*2,5mm'	Cu	Aansluiting 230 V/AC B20A voor WCD warmwater Doorstroomapparaat

B	07-01-2020	SS101-SS350 toegevoegd		
A	12-11-2013	SS555 omschrijving gewijzigd		
Code	Datum	Omschrijving	Gewijz. door	Gecontr. door
Project:			Discipline:	
Legenda elektrische installatie			Fase:	
			Type:	
			Datum: 08-05-2013	
Omschrijving:			Get. door:	
4 van 9			Schaal: 1:50	
			Tekeningnr:	Formaat: Code:
				A4

SS618	YMvK	3*4,0mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B25A voor WCD warmwater Doorstroomapparaat
SS623	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD magnetron
SS624	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD vriezer
SS625	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD koelkast
SS626	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD broedstof (voor Nood-uit)
SS627	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor koel-/broedkast (voor Nood-uit)
SS628	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD vaatwasser
SS630	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor ventilator
SS635	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD seperator
SS640	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD water ontzoutings apparaat voor bodemmont.
SS650	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor beamer (voor Nood-uit)
SS655	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD waterstation
SS660	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Anschluss 230 V/AC B16A voor WCD ACTIV/E -board (voor Nood-uit)
SS670	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD bestaand verbruik
SS671	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor

SS672	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor
SS674	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC C16A voor WCD voedingsapparaat
SS675	YMvK	3*4,0mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC C20A voor WCD voedingsapparaat
SS676	YMvK	3*4,0mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC C25A voor WCD voedingsapparaat
SS680	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B6A voor besturing gaskleppen
SS701 - SS707	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD docent (voor Nood-uit)
SS710 - SS730	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD Leerling (voor Nood-uit)
SS740 - SS750	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD energiekanaal (voor Nood-uit)
SS765 - SS775	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD energiezuil (voor Nood-uit)
SS780 - SS789	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD dub. lab. tafel (voor Nood-uit)
SS790 - SS799	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD werktafel (voor Nood-uit)
SS800 - SS810	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD reserve (voor Nood-uit)
SS811 - SS820	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B16A voor WCD bestaand (voor Nood-uit)
SS900	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC B16A voor CEE WCD 16A
SS901	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC B16A voor

Code	Datum	Omschrijving	Gewijz. door	Gecontr. door
Project:			Discipline:	
Legenda elektrische installatie			Fase:	
			Type:	
Omschrijving:			Datum: 08-05-2013	
5 van 9			Get. door:	
			Schaal: 1:50	
		Tekeningnr:	Formaat:	Code:
			A4	

SS902	YMvK	5*4,0mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC B25A voor
SS903	YMvK	5*6,0mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC B32A voor CEE WCD 32A
SS904	YMvK	5*6,0mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC B32A voor WCD doorstroom-apparaat 18 kW
SS905	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC C16A voor WCD voedingsapparaat
SS906	YMvK	5*4,0mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC C20A voor WCD voedingsapparaat
SS907	YMvK	5*4,0mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC C25A voor WCD voedingsapparaat
SS950 - SS999	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 400 V/AC C16A voor CEE WCD 16A
SV681	YMvK	3*1,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B6A voor gasmagneetventiel
SV682	YMvK	7*1,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B6A voor gasmagneetventiel LSV
SV683	YMvK	4*1,5mm ² 3*1,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B6A voor magneetventiel besturing
		2*0,75mm ² (afgeschermd)		
SV685	YMvK	5*1,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC B6A voor besturing gas
TAA	YMvK	4*2,5mm ²	Cu	Drukknop OP/NEER Aansluiting max. 230V/AC 16A stuurkabel voor
TT	CC	10*0,75mm ²	Cu	Aansluiting voor afstandbedien. voor verduistering open-stop-donker-dia
TT 1	CC	10*0,75mm ²	Cu	Aansluiting voor afstandbedien. voor verduistering open-stop-donker-dia, AAN/UIT

UU	YMvK	3*2,5mm ²	Cu	Aansluiting 230 V/AC, B16A voeding voor galvanometer
	YMvK	3*2,5mm ²		Galvanometer-Meetleiding,
VD2	YMvK	4*2,5mm ²	Cu	Verduistering OP/NEER Aansluiting max. 230V/AC 16A Besturingskabel voor elektro-motorische Verduistering
VD3	YMvK	5*2,5mm ²	Cu	3voud drukknop verduistering Aansluiting max. 230V/AC 16A besturingslabel voor elektro-motor Verduistering
WP0	YMvK	1*4mm ²	Cu	Bevestiging met 1 aansluiting voor aarde. Zonder net aansluiting
WP00	YMvK	1*6mm ²	Cu	Bevestiging met 1 aansluiting voor aarde. Zonder net aansluiting
WP01	YMvK	1*6mm ²	Cu	Aarde
WP02	YMvK	3*6mm ²	Cu	Laagspanningsaansluiting Bevestiging met 2 aansluitklem. + 1 aardklem Zonder net aansluiting
WP04	YMvK	5*6mm ²	Cu	Laagspanningsaansluiting Bevestiging met 4 aansluitklem. + 1 aardklem Zonder net aansluiting
WP1	YMvK	1*4mm ²	Cu	Aarde
WP2	YMvK	3*4mm ²	Cu	Laagspanningsaansluiting Bevestiging met 2 aansluitklem. + 1 aardklem Zonder net aansluiting
WP4	YMvK	5*4mm ²	Cu	Laagspanningsaansluiting Bevestiging met 4 aansluitklem. + 1 aardklem zonder net aansluiting
WW	YMvK	4*2,5mm ²	Cu	Wisselschakelaar Aansluiting max. 230V/AC 16A voor
ZV	YMvK	5*6mm ²	Cu	Voor onderverdeler in meubel aansluiting 400/230 V / AC Afgezekerd tot max. 35 A
ZV1	YMvK	5*10mm ²	Cu	Voor onderverdeler in meubel Aansluiting 400/230 V / AC Afgezekerd tot max. 50 A
ZV2	YMvK	5*16mm ²	Cu	Voor onderverdeler in meubel Aansluiting 400/230 V / AC Afgezekerd tot max. 63 A

B	07-01-2020	SS950-SS999 toegevoegd		
A	26-11-2013	bij ZV separate aarding verwijderd.		
Code	Datum	Omschrijving	Gewijz. door	Gecontr. door
Project:			Discipline:	
Legenda elektrische installatie			Fase:	
			Type:	
			Datum: 08-05-2013	
Omschrijving:			Get. door:	
6 van 9			Schaal: 1:50	
			Tekeningnr:	Formaat: A4
				Code:

LEGENDA		Sanitair installatie	
Algemeen		Datum 5/2012	
1. <u>Leidingsverwijzingen in meubel:</u>			
Algemeen	* Bij gaspen met een zuiverheidsklasse van		
Water, Luchtdruk	* 12–15 mm, Aansluiting 1/2", koperenbuis blank, kunststofbuis 1/2" buitendraad * 16–22mm, Aansluiting 3/4", koperenbuis blank, kunststofbuis 1/2" buitendraad * 28 mm, Aansluiting 1", koperenbuis blank, kunststofbuis 1/2" buitendraad		
Aardgas	* 10–15mm, Aansluiting 1/2", koperenbuis blank * 16–22mm, Aansluiting 3/4", koperenbuis blank * 28 mm, Aansluiting 1", koperenbuis blank		
Gasfles	* 10–15mm, Aansluiting 1/2", koperenbuis, knelring verbinding		
Aardgas	* 8mm, Aansluiting 1/2", koperenbuis/edelstaalbuis gereinigd en ontvet, knelring verbinding		
Vacuum	* 12–22mm, Kunststofbuis		
Acetyleen	* 12–22mm, RVS buis		
Stikstof	* 12–22mm, Koperenbuis		
2. <u>Leidingsdruk Water:</u> Minimaal 3 bar tot Maximaal 4 bar			
3. <u>Afsluiter en keerklep levering door de school</u>			
4. <u>Afvoerleiding in meubel:</u> 50 mm, PE–buis, Bij Wandaansluiting 300 mm van de vloer			
5. <u>Bestaande afvoerleidingseind:</u> 50 mm diameter, voor aansluiting aan PE–buis 50 mm diameter			
6. <u>Leidingseind in meubel:</u> ca. 300 mm van de vloer			
7. <u>Bestaande Leidingseinde:</u> 150 mm van de vloer bij bodemaansluiting, gemeten met afsluiter, of hoogte aangegeven in de tekening bij wandaansluiting of bij invoer van boven.			
8. <u>De aansluiting</u> van de installatie in het gebouw en in het meubilair wordt uitgevoerd zoals in de opdracht vastgelegd is.			
9. <u>Bij meubels met de achterzijde tegen de wand:</u> minimaal 50mm afstand tot de achterwand houden.			
10. <u>Bij aansluiting vanuit het plafond:</u> de maatvoering op tekening aangeven			
Aansluitwaarde – Doorlaathoeveelheid			
Opmerkingen:			Datum Maart/03
11. <u>Gasaansluitwaarde:</u>			
Aardgas:		23 mbar	
Gasfles:		50 mbar	
12. <u>Doorlaathoeveelheid:</u>			
Gas:		Bij een ingangsdruk van 10 mbar, een drukverlies van 1 mbar en helemaal geopende kraan bedraagt de hoeveelheid altijd minimaal 0,25cbm/h	
Lucht:		Bij een ingangsdruk van ca. 6 bar, een drukverlies van ca. 1 bar en helemaal geopende kraan bedraagt de doorvoer altijd minimaal 0,18 cbm/h	
Water:		Bij een hoeveelheid van 3,5 ? 4 bar, een drukverlies van 1 bar en helemaal geopende kraan bedraagt de hoeveelheid:	
		* Uitloopventiel : ca. 14 l/min.	
		* Hoekkraan : ca. 10 l/min.	
		* Doorlaatventiel : ca. 10 l/min	
<u>Belangrijke aanwijzing voor gasinstallatie:</u>			
De Proefdruk van 120 mbar niet overschreiden!!			
Is de Proefdruk hoger, dan voor het testen de veiligheidsventielen (Magneetventiel, Labaratorium–veiligheidsventiel) demonteren.			
Project:		Discipline:	
Legenda sanitair installatie		Fase:	
		Type:	
Omschrijving:		Datum: 17-12-2019	
7 van 9		Get. door:	
		Schaal:	
		Tekeningnr:	Formaat: Code:
			A4