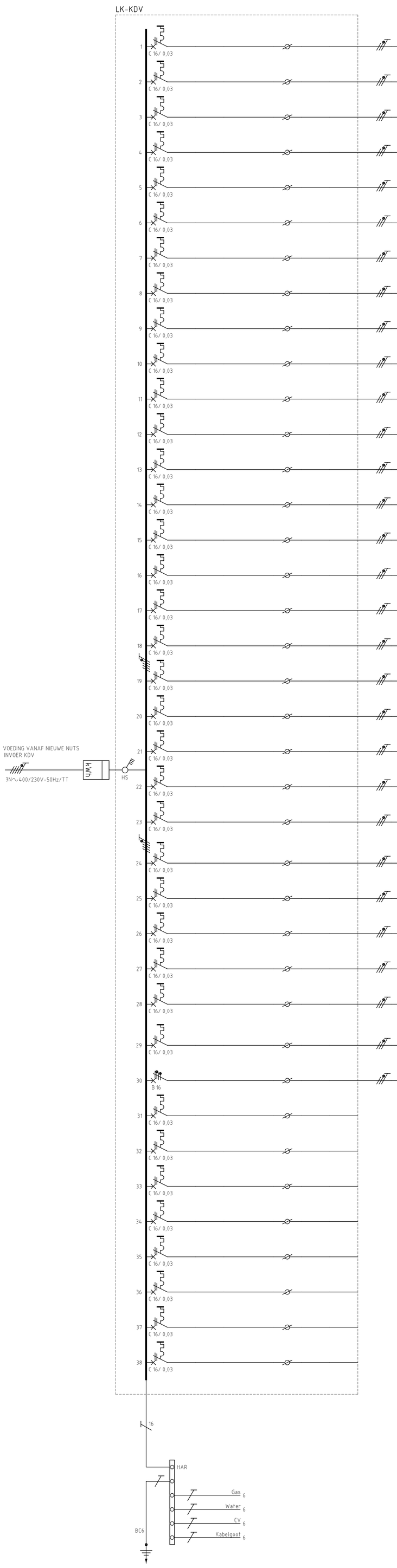


Omschrijving	×	○				VA	VVA
Verdeelinrichting LK-KDV	12 (168 VA)	47 (947 VA)	38 (1346 VA)	88 (42432 VA)	17 (13300 VA)	58193	18834
Verlichting ruimtes 0.07, 0.07c en 0.07b		6 (142 VA)	8 (288 VA)	4 (80 VA)		510	411
VD - 3 G 2.5 mm2 Verlichting ruimtes 0.06, 0.06b en 0.06a		8 (173 VA)	8 (288 VA)	4 (80 VA)		541	439
VD - 3 G 2.5 mm2 Verlichting ruimtes 0.10, 0.10a en 0.10b		8 (194 VA)	8 (288 VA)	4 (80 VA)		562	458
VD - 3 G 2.5 mm2 Verlichting ruimtes 0.11, 0.12 en 0.13		7 (100 VA)	8 (288 VA)	4 (80 VA)		468	373
VD - 3 G 2.5 mm2 Verlichting ruimtes 0.03 en een deel 0.02	6 (84 VA)	7 (133 VA)	1 (27 VA)			244	169
VD - 3 G 2.5 mm2 Verlichting ruimtes 0.01 en een deel 0.02	6 (84 VA)	7 (133 VA)				217	145
VD - 3 G 2.5 mm2 Verlichting ruimtes 0.04 en 0.05		4 (72 VA)	5 (167 VA)			239	215
VD - 3 G 2.5 mm2 WCD ruimtes 0.07, 0.07c, 0.07b, 0.09 en 0.26a				13 (2600 VA)		2600	780
VD - 3 G 2.5 mm2 WCD ruimtes 0.06, 0.06b, 0.06a en 0.08				10 (2300 VA)		2300	690
VD - 3 G 2.5 mm2 WCD ruimtes 0.01, 0.04, 0.05 en 0.02				10 (2300 VA)		2300	690
VD - 3 G 2.5 mm2 WCD ruimtes 0.10, 0.10a, 0.10b en 0.12				12 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 WCD ruimtes 0.11, 0.12 en 0.02				11 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Wasdroger				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Wasmachine				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Boiler tbv uitstortgootsteen				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Magnetron				1 (2000 VA)		2000	600
VD - 3 G 2.5 mm2 Boiler				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Vaatwasser				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Boiler				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Magnetron				1 (2000 VA)		2000	600
VD - 3 G 2.5 mm2 Boiler				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Vaatwasser				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Boiler				1 (2500 VA)		2500	750
VD - 3 G 2.5 mm2 Buitenunit / Binnenunit-1 / Binnenunit-2 / Multisplit1 tbv twee slaapkamers					3 (3200 VA)	3200	960
VD - 3 G 2.5 mm2 Buitenunit / Binnenunit-1 / Multisplit2 tbv vier slaapkamers					2 (3000 VA)	3000	900
VD - 3 G 2.5 mm2 Binnenunit-2 / Binnenunit-3 / Multisplit2 tbv vier slaapkamers					3 (3000 VA)	3000	900
VD - 3 G 2.5 mm2 Raamcontact / Zonwering					8 (2600 VA)	2600	780
VD - 3 G 2.5 mm2 Patchkast t.b.v. KDV					1 (1500 VA)	1500	450
VD - 3 G 2.5 mm2 WTW-unit2/ WTW-unit3/ WTW-unit4/ WTW-unit5/warmtepomp tbv KDO groepen en slaapkamers				4 (412 VA)		412	124
VD - 3 G 2.5 mm2 Elektrische kookplaat				1 (3000 VA)		3000	900
VD - 3 G 2.5 mm2 ...Reserve...							
...Reserve...							
...Reserve...							
...Reserve...							
...Reserve...							
...Reserve...							
...Reserve...							

Totaal vermogen (VA): 58193

Te verwachten belasting:

Noodverlichting	168 x	30% =	50
Verlichting	947 x	90% =	852
TL-verlichting	1346 x	90% =	1211
Contactdoos	42432 x	30% =	12730
Aansluitpunt	13300 x	30% =	3990

Totaal te verwachten vermogen (VVA): 18834

Groepenverklaring Kast LK-KDV

Groep	Omschrijving
1	Verlichting ruimtes 0.07, 0.07c en 0.07b
2	Verlichting ruimtes 0.06, 0.06b en 0.06a
3	Verlichting ruimtes 0.10, 0.10a en 0.10b
4	Verlichting ruimtes 0.11, 0.12 en 0.13
5	Verlichting ruimtes 0.03 en een deel 0.02
6	Verlichting ruimtes 0.01 en een deel 0.02
7	Verlichting ruimtes 0.04 en 0.05
8	WCD ruimtes 0.07, 0.07c, 0.07b, 0.09 en 0.26a
9	WCD ruimtes 0.06, 0.06b, 0.06a en 0.08
10	WCD ruimtes 0.01, 0.04, 0.05 en 0.02
11	WCD ruimtes 0.10, 0.10a, 0.10b en 0.12
12	WCD ruimtes 0.11, 0.12 en 0.02
13	Wasdroger
14	Wasmachine
15	Boiler tbv uitstortgootsteen
16	Magnetron
17	Boiler
18	Vaatwasser
19	Boiler
20	Magnetron
21	Boiler
22	Vaatwasser
23	Boiler
24	Buitenunit / Binnenunit-1 / Binnenunit-2 / Multisplit1 tbv twee slaapkamers
25	Buitenunit / Binnenunit-1 / Multisplit2 tbv vier slaapkamers
26	Binnenunit-2 / Binnenunit-3 / Multisplit2 tbv vier slaapkamers
27	Raamcontact / Zonwering
28	Patchkast t.b.v. KDV
29	WTW-unit2/ WTW-unit3/ WTW-unit4/ WTW-unit5/warmtepomp tbv KDO groepen en slaapkamers
30	Elektrische kookplaat
31	...Reserve...
32	...Reserve...
33	...Reserve...
34	...Reserve...
35	...Reserve...
36	...Reserve...
37	...Reserve...
38	...Reserve...

Vermogenscodelijst

Code	Omschrijving	fasen	Kast	Vermogen	Model
BU/MSP1	Buitenunit/multisplit1 tbv twee slaapkamers	1	LK-KDV	1,2kW	MXZ-2F33 VF
BU/MSP2	Buitenunit/multisplit2 tbv vier slaapkamers	1	LK-KDV	2kW	MXZ-4F72 VF
BU/MSP3	Buitenunit/multisplit3 tbv serverruimte	1	LK-S	0,8kW	MUY-TP35 VF
BU-1/WP	Buitenunit-1/warmtepomp tbv diverse ruimtes	3	LK-S	22kW	PUHZ-SHW230 YKA
BU-2/WP	Buitenunit-2/warmtepomp tbv diverse ruimtes	3	LK-S	22kW	PUHZ-SHW230 YKA
BU-3/WP	Buitenunit-3/warmtepomp tbv diverse ruimtes	3	LK-S	22kW	PUHZ-SHW230 YKA
BU-4/WP	Buitenunit-4/warmtepomp tbv diverse ruimtes	3	LK-S	22kW	PUHZ-SHW230 YKA

Symbolenlijst

Symbool	Omschrijving
	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact, 1x230V / 50Hz
	Aansluitpunt 3 fasen, nul en beschermingscontact, 3x400V / 50Hz

Codelijst

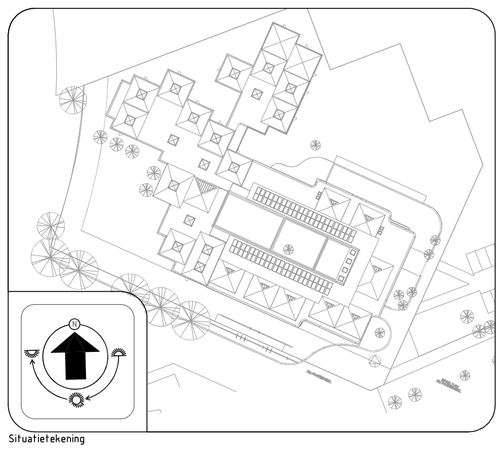
Productcode	Omschrijving
HKL	Hoofdverdeelkast t.b.v. IKC (Bestaand)
LK-KDV	Verdeelkast t.b.v. kinderdagverblijf
LK-S	Verdeelkast t.b.v. school

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES.
- Laagspannings- energievoorziening, conform NEN 1010 en de NPR 5310
- Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
- Schakel- en verdeelinrichtingen (verdeelinrichting gekoppeld op de ...)
- Schakelmateriaal
- Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
- Verlichtingsinstallatie
- Zwakstroominstallatie
- ICT
- Brandmeldinstallatie:
  - BSO/KDV: met volledige omvang, conform NEN 2535
  - School: met niet automatisch omvang, conform NEN 2535
- Ontruimingsinstallatie type B, conform NEN 2575
- Wandcontactdozen dienen te worden voorzien van kinderbeveiliging
- Wandcontactdozen in het KDV gebied dienen om een hoogte van 1500mm te worden geplaatst tenzij anders aangegeven

Notitie:

- IKC: intergraal kindcentrum
- BSO: buitenschoolse opvang
- KDV: kinderdagverblijf
- S: school



Situatietekening

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 30-09-2021

Opdrachtgever
Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Oranjeplein 1
2641 EZ Pijnacker
14 015
R.Giorgi@pijnacker-nootdorp.nl

Architect
R4a architecten & ingenieurs
Geestbrugkade 33
2281 CX Rijswijk
hklompenhouwer@r4a.nl
mklompenhouwer@r4a.nl

Project Naam
IKC klapwijk
te Pijnacker
Bestek
Elektrotechnische installaties
Installatieschema
Verdeelkasten LK-KDV

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

Projectnr.	Bladnr.
598-E22-g	E22
Datum: 08-10-2021	
Schaal: A1 / n.v.t.	