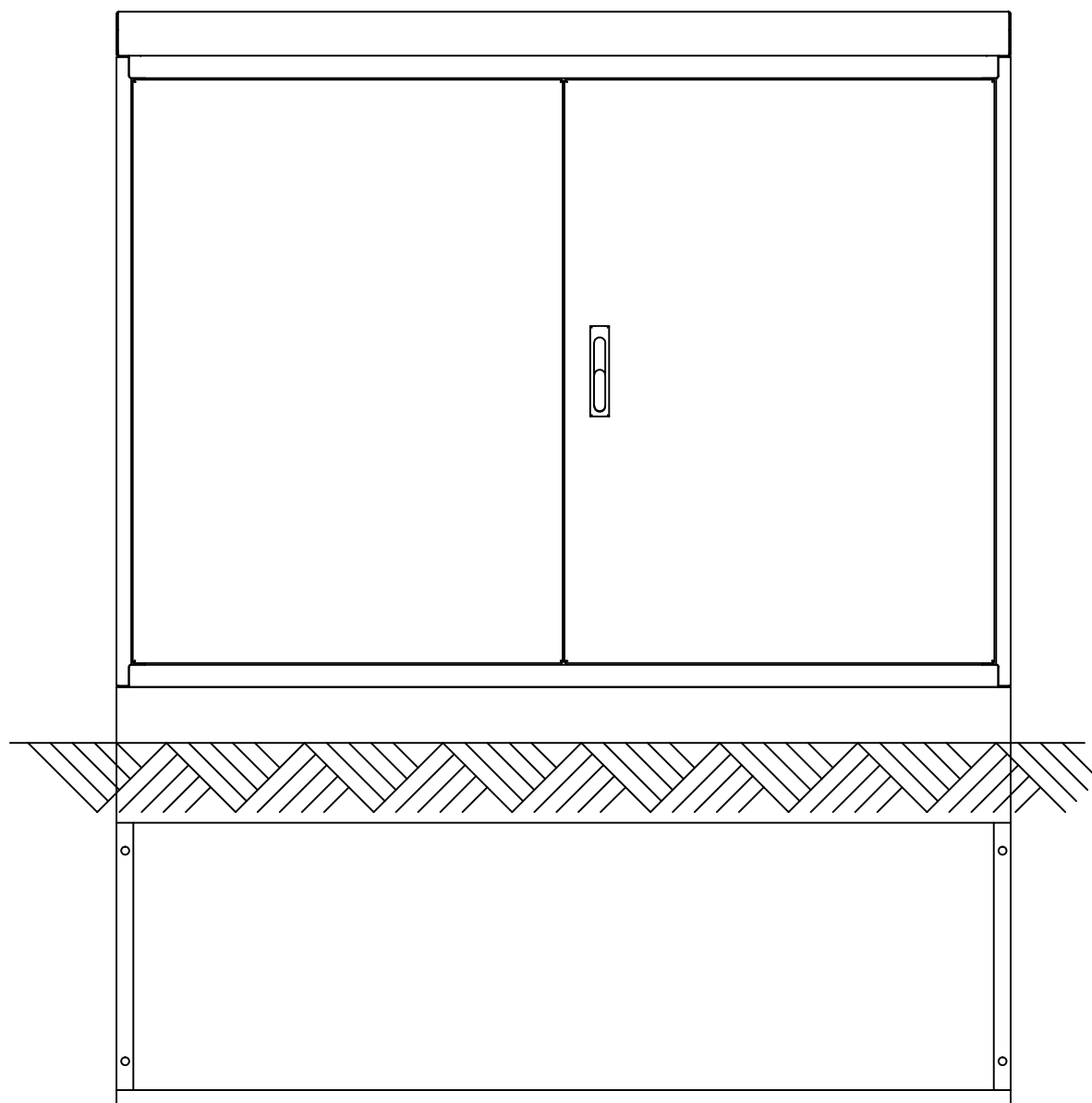


OV-KAST



Standaard voedingskast openbare verlichting
Voorblad

FORMAAT
A4

STATUS
Definitief

TEKENINGNR.
HN-OVL-200

BLAD
00

DATUM
23-07-2019

GETEKEND
M.G.Valkering

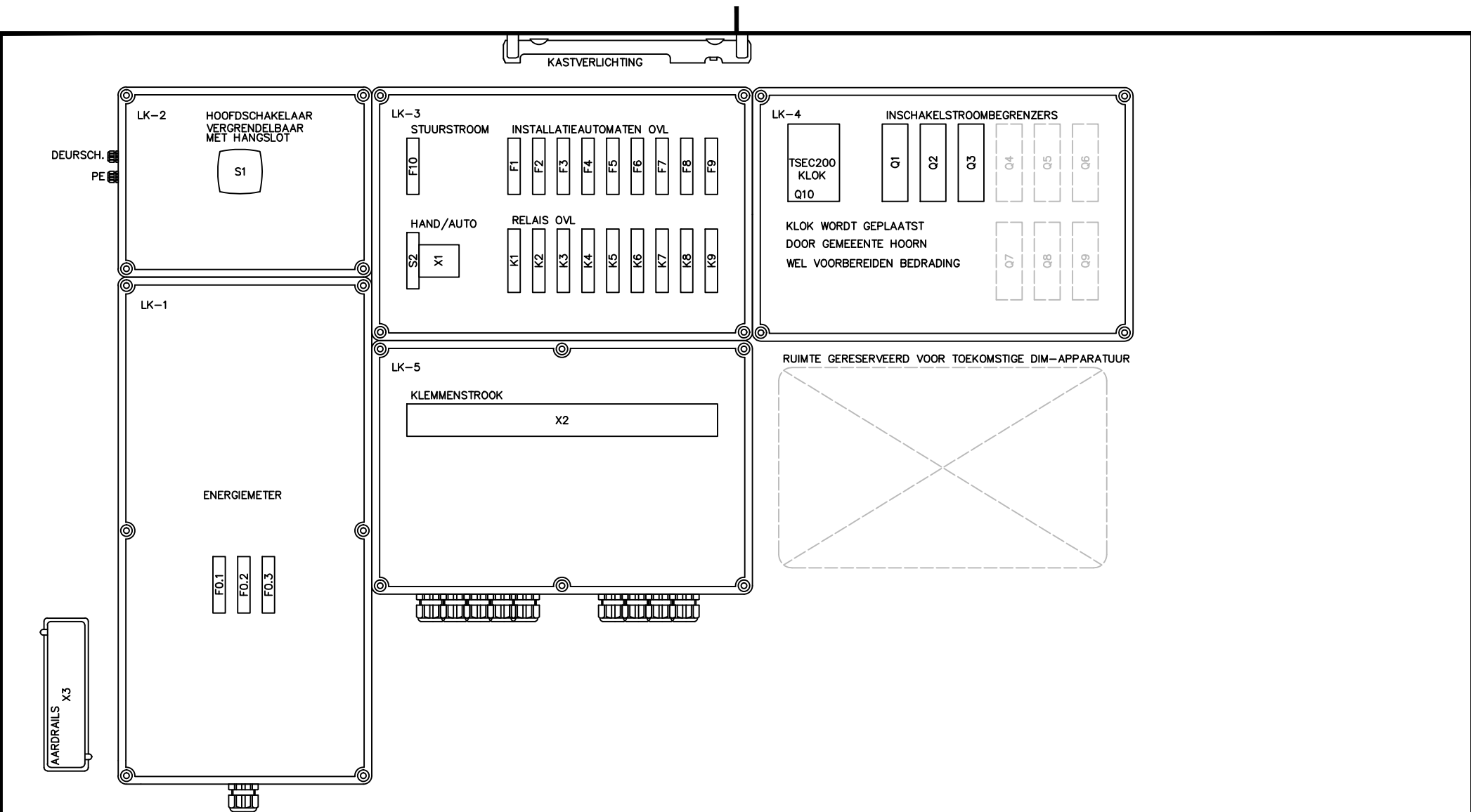


GEMEENTE
Hoorn

Stadhuis Hoorn
Nieuwe Steen 1
0229 - 252200

Postbus 603
1620 AR Hoorn
www.hoorn.nl

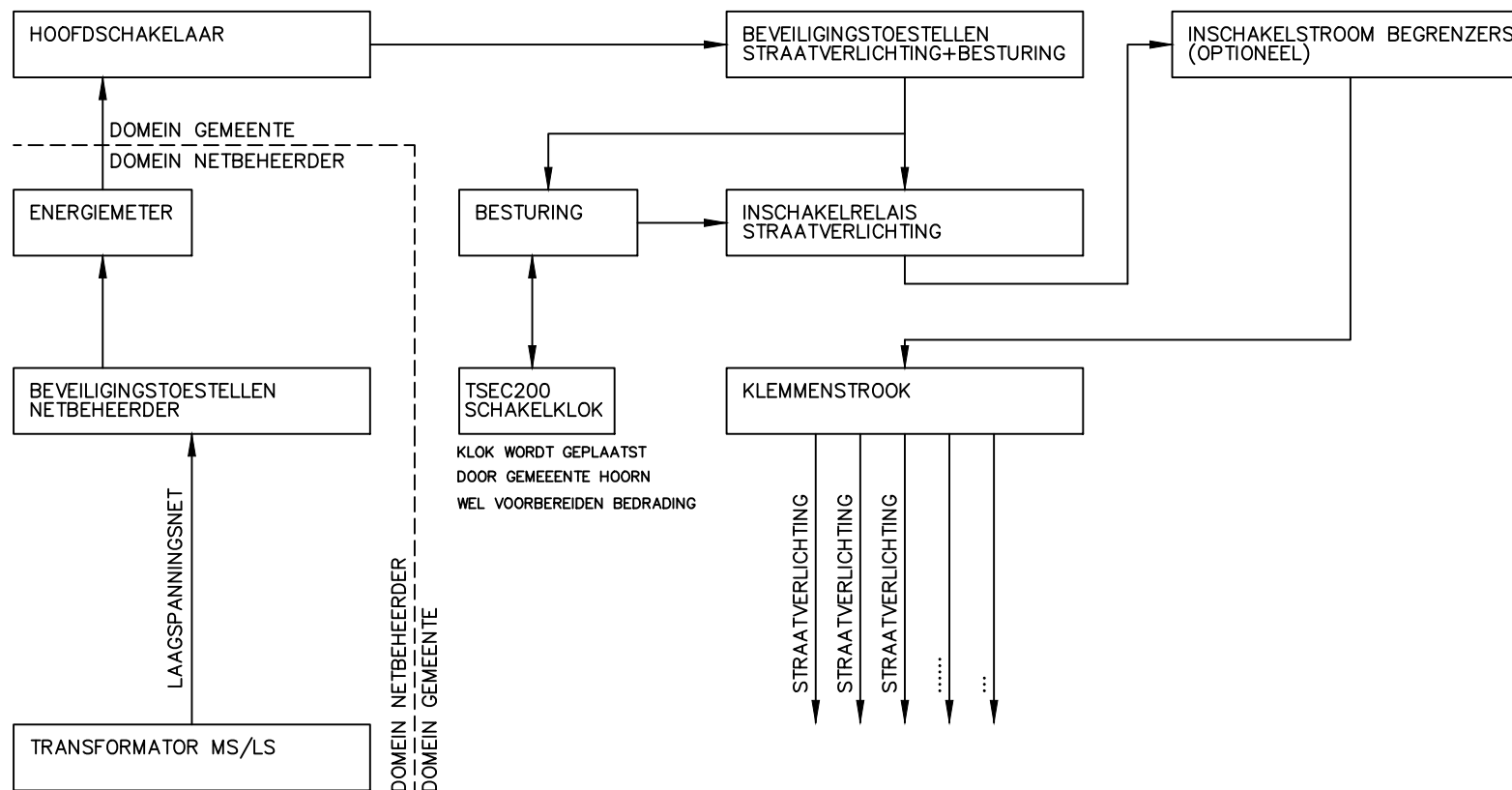
Postbus 603
1620 AR Hoorn
www.hoorn.nl



Standaard voedingskast openbare verlichting
Indelingstekening

FORMAAT
A4

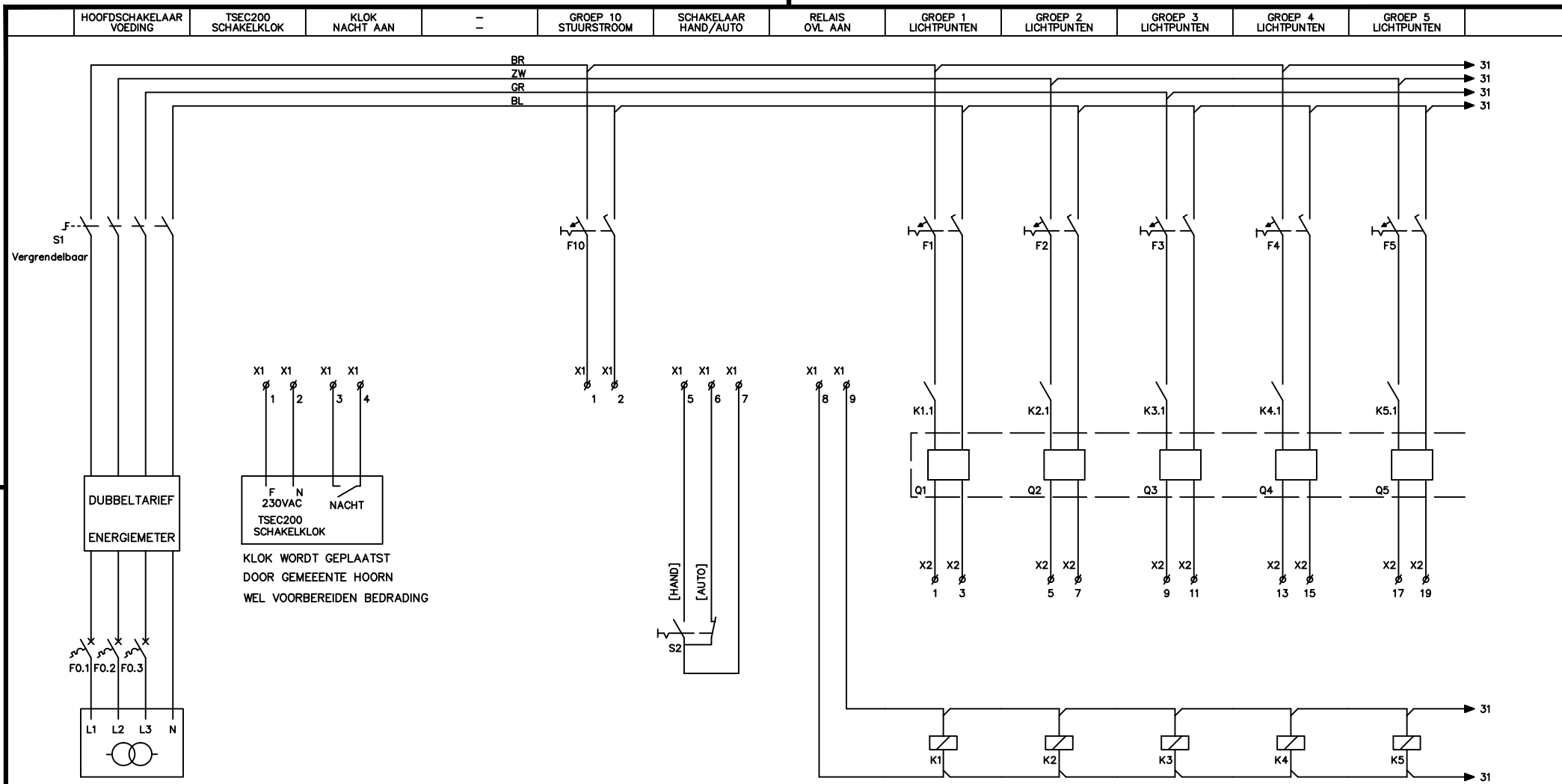
STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	10	23-07-2019	M.G.Valkering



Standaard voedingskast openbare verlichting
Blockschema

FORMAAT
A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	21	23-07-2019	M.G.Valkering

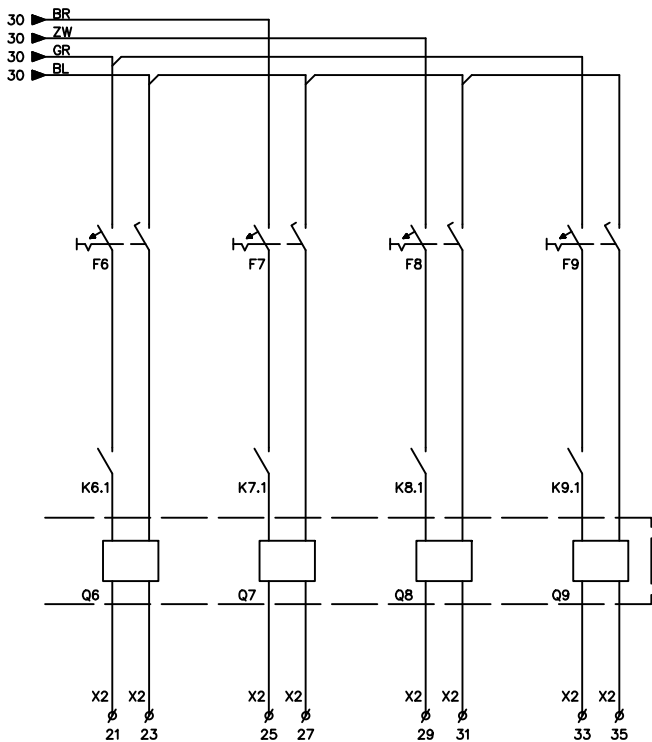


Standaard voedingskast openbare verlichting
Stroomkringschema

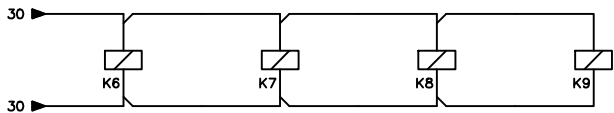
FORMAAT
A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	30	23-07-2019	M.G.Valkering

	GROEP 6 LICHTPUNTEN	GROEP 7 LICHTPUNTEN	GROEP 8 LICHTPUNTEN	GROEP 9 LICHTPUNTEN	-	-	-	-	-	-	
--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	--



LET OP! Q1 tm Q9 (inschakelstroombegrenzers) zijn optioneel.
 Standaard de bedrading uitvoeren zonder tussenkomst van de inschakelstroombegrenzers.



Alle hoofdstroom bedrading uitvoeren in VDS 4mm²
 Alle stuurstroom bedrading uitvoeren in VDS 1,5mm²

Standaard voedingskast openbare verlichting
 Stroomkringschema

FORMAAT
 A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	31	23-07-2019	M.G.Valkering



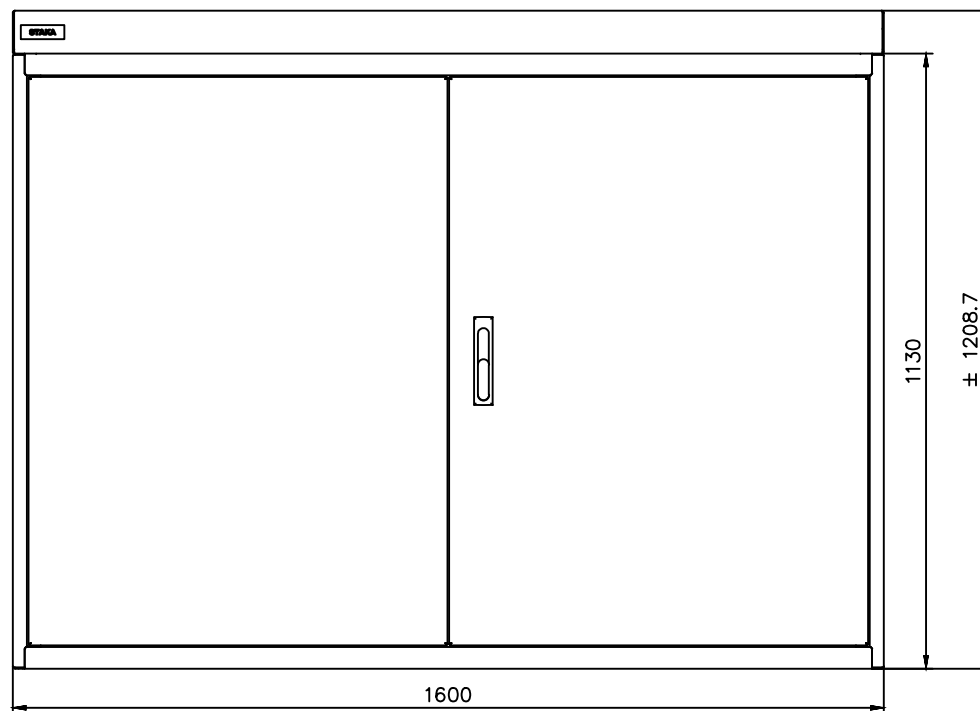
GEMEENTE

Hoorn

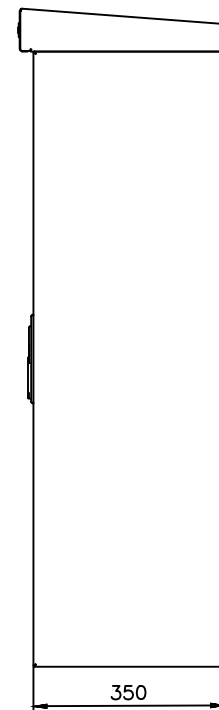
Stadhuis Hoorn
 Nieuwe Steen 1
 0229 - 252200

Poetbus 603
 1620 AR Hoorn
 www.hoorn.nl

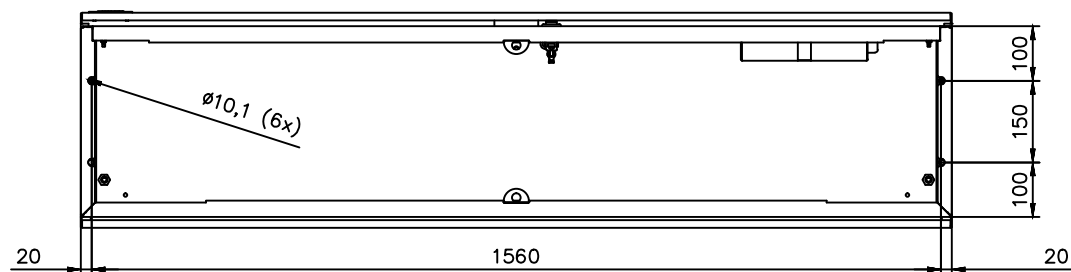
VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT



ONDERAANZICHT



maatvoering in millimeters

specifieke kenmerken:

binnenliggende deuren

binnenliggende scharnieren

RVS deuruitzetters

aardingspunten op deuren en romp

tekeninghouder

betonplex montagepaneel (15 mm)

LED kast verlichting

deurschakelaar

beschermingsgraad minimaal IP43

materiaal : RVS plaatstaal 2mm

kleur : *ZIE BESTEKTEKST*

afwerking : 60–80 µm polyester poedercoating

Standaard voedingskast openbare verlichting
Specificaties buitenkast

FORMAAT
A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	50	23-07-2019	M.G.Valkering



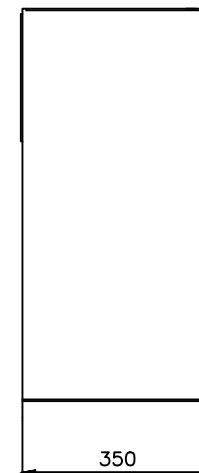
Stadhuis Hoorn
Nieuwe Steen 1
0229 - 252200

Postbus 603
1620 AR Hoorn
www.hoorn.nl

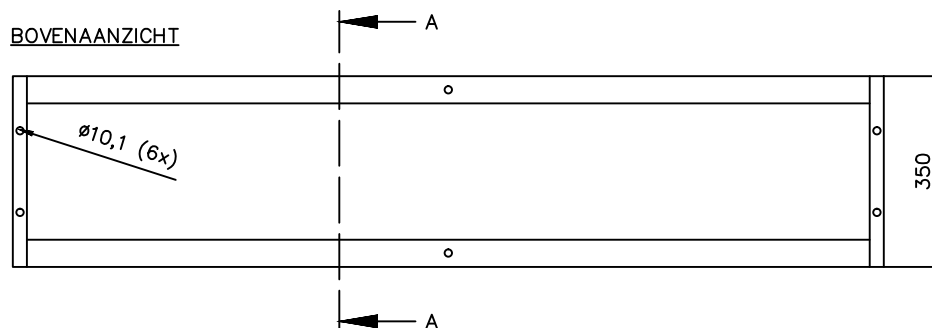
VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT

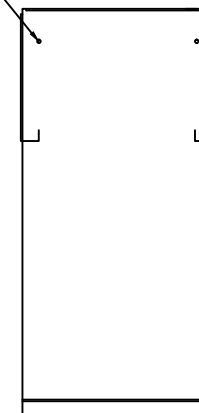


BOVENAANZICHT



draadstift M6x20 (4x)

DOORSNEDE A-A



maatvoering in millimeters

specifieke kenmerken:

aardingspunten aan binnenzijde

—

materiaal : RVS plaatstaal 2mm

kleur : *ZIE BESTEKTEKST*

afwerking : 60–80 µm polyester poedercoating

Standaard voedingskast openbare verlichting
Specificaties fundatie

FORMAAT
A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	51	23-07-2019	M.G.Valkering

Label	Omschrijving	Details	Aantal
LK-1	Kast voor LS-aansluiting	---	1
LK-1	Kabelwartel kunstof	PG-29	1
LK-1	Wartelmoer	PG-29	1
-	-	-	-
LK-2	Schakelaarkast, met lastscheider Duco VERGRENDELBAAR	----	1
LK-2	Einddeksel	UE 402	1
LK-2	Tussenstuk open	U 420	1
LK-2	Kabelwartel kunstof	M16	3
LK-2	Wartelring	M16	3
-	-	-	-
LK-3	Groepenkasten met scharnierend deksel	KSOH 464/2H	1
LK-3	Einddeksel	UE 403	2
LK-3	Tussenstuk open	U 420	1
LK-3	Afdichtprofiel, voor afschermplaat	12 TE	4
F1 t/m F9	Installatieautomaat eindgroepen straatverlichting	B-16A 1P+N / 6kA	3, 6 of 9
K1 t/m K9	Relais	25A, 1P	3, 6 of 9
-	Afstandsstuk (tussen installatieautomaten)	Z-DST	8
-	Afstandsstuk (tussen relais)	Z-DST	8
F10	Installatieautomaat stuurstroom	B-6A 1P+N / 6kA	1
S2	Omschakelaar drie standen (I-O-II)	Z-S/WM	1
X1	Meerdraads aansluitklem	UT 2,5-TWIN grijs	13
LK-3	Afsluitplaat	D-UT 2,5/4-TWIN	1
X1	Groepenscheidingsplaat	ATP-UT-TWIN	5
X1	Eindsteun	E/UK-NS 35	4
-	-	-	-
LK-4	Behuizing / groepenkast met 2 DIN-profielen	K 464	-
LK-4	Tussenstuk	U 420	2
Q1 t/m Q9	Inschakelstroombegrenzer	I _{max} . 48A / 900ms	3
Q1 t/m Q9	Afstandsstuk	Z-DST	2
Q1,Q5	Eindsteun	E/UK-NS 35	2
Q10	Schakelklok (ter vervanging van TF-relais)	TSEC200	1xDIRECTIELEVERING
-	-	-	-
LK-5	Behuizing / groepenkast met 2 DIN-profielen	K 464	1
LK-5	Tussenstuk	U 420	2
LK-5	Kabelwartel kunstof	M32	9
LK-5	Wartelmoer	M32	9
X2	Aansluitklem blauw	UT 10 BU	9
X2	Aansluitklem zwart	UT 10 BK	9
X2	Aansluitklem bruin (oranje)	UT 10 OR	9
X2	Aardklem	UT 10-PE/S	9
X2	Groepenscheidingsplaat	ATP-UT	8
X2	Afsluitplaat	D-UT 2,5/10	1
X2	Eindsteun	E/UK-NS 35	2
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Standaard voedingskast openbare verlichting
Componentlijst

FORMAAT
A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	60	23-07-2019	M.G.Valkering



GEMEENTE
Hoorn

Stadhuis Hoorn
Nieuwe Steen 1
0229 - 252200

Postbus 603
1620 AR Hoorn
www.hoorn.nl

Postbus 603
1620 AR Hoorn
www.hoorn.nl

Installatievoorschriften

- Verdeler uitvoeren met 3, 6 of 9 eindgroepen, zie bestek voor het aantal groepen.
- Standaard uitvoeren met 3 inschakelstroombegrenzers (Q1, Q2 en Q3) deze niet opnemen in het circuit.
- Componenten onderling verbinden met soepel draad, het gebruik van haakse of vlakke doorverbinders (kammen) is niet toegestaan.
- Tussen de installatieautomaten, relais en inschakelstroombegrenzers dienen afstandsstukken geplaatst te worden.
- De beschermingsleiding tussen X2 en X3 dient op het aardpunt in LK-2 onderbroken en afgemonteerd te worden.
- Bedrading naar de schakelklok (TSEC200) dient volledig voorbereid te zijn.

Plaatsingsvoorschriften

- Plaatsbepaling geschied altijd door de directievoerder.
- Bovenzijde kastfundatie dient 10 cm boven het tegelplateau uit te steken.
- Alle kabels dienen op trek ontlast te worden middels een PUK klem aan de kastfundatie.
- Na volledige installatie de kastfundatie afvullen met schoon zand tot maaiveldniveau.
- Na volledige installatie aanbrengen van fundatiekorrels in kastvoet.
- Alle grondkabels dienen te zijn voorzien van een duidelijke en weersbestendige codering.
- Armering (aardlitze) van grondkabels afwerken met geel/groene kous en fixeren met zelfvulcaniserende tape.
- Na montage in bijzijn van de directie uitvoeren van eindoplevering en invullen rapportages.

Standaard voedingskast openbare verlichting
Montage- en plaatsingsinstructies

FORMAAT
A4

STATUS	TEKENINGNR.	BLAD	DATUM	GETEKEND
Definitief	HN-OVL-200	70	23-07-2019	M.G.Valkering



GEMEENTE
Hoorn

Stadhuis Hoorn
Nieuwe Steen 1
0229 - 252200

Postbus 603
1620 AR Hoorn
www.hoorn.nl

oplever- en inbedrijfstellingsrapport

locatie _____ datum _____
 naam _____ paraaf _____
 firma _____
 meter _____

aanleiding meting

- op verzoek ☐
 nieuwe kast ☐
 na wijziging ☐
 overig ☐

buitenopstellingskast	goed	nvt	fout	opmerking
afwerking onbeschadigd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
kast staat recht en stevig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
voldoende vrije ruimte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
straatwerk rond kast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
juiste slot geplaatst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
werking kastdeuren en afdichting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
binnenzijde kast	goed	nvt	fout	opmerking
bevestiging op fundatie juist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
fundatiekorrels aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
aardpuls aanwezig en vast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
vereffeningsleidingen aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
kabels op trek ontlast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
kabels juist gelabeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
aardlitze afgewerkt met kous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
aanhaalmoment aansluitklemmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
elektrisch	goed	nvt	fout	opmerking
controle geleverd stroomstelsel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
controle aangesloten kabels/adere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
controle meetrapport aarde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
controle meetrapport isolatieweerstand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
meting voedingsspanning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
functionele test OVL handmatig aan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
functionele test kastverlichting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
meting elektrische stroom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
inschakelstroombegrenzers toegepast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

opname alleen in bijzijn en onder toezicht van de directie

Standaard voedingskast openbare verlichting
 Oplever- en inbedrijfstellingsrapport

FORMAAT
 A4

STATUS TEKENINGNR. BLAD DATUM GETEKEND
 Definitief HN-OVL-200 80 23-07-2019 M.G.Valkering



GEMEENTE
Hoorn

Stadhuis Hoorn
 Nieuwe Steen 1
 0229 - 252200

Postbus 603
 1620 AR Hoorn
 www.hoorn.nl