

Customer:

Customer No.:

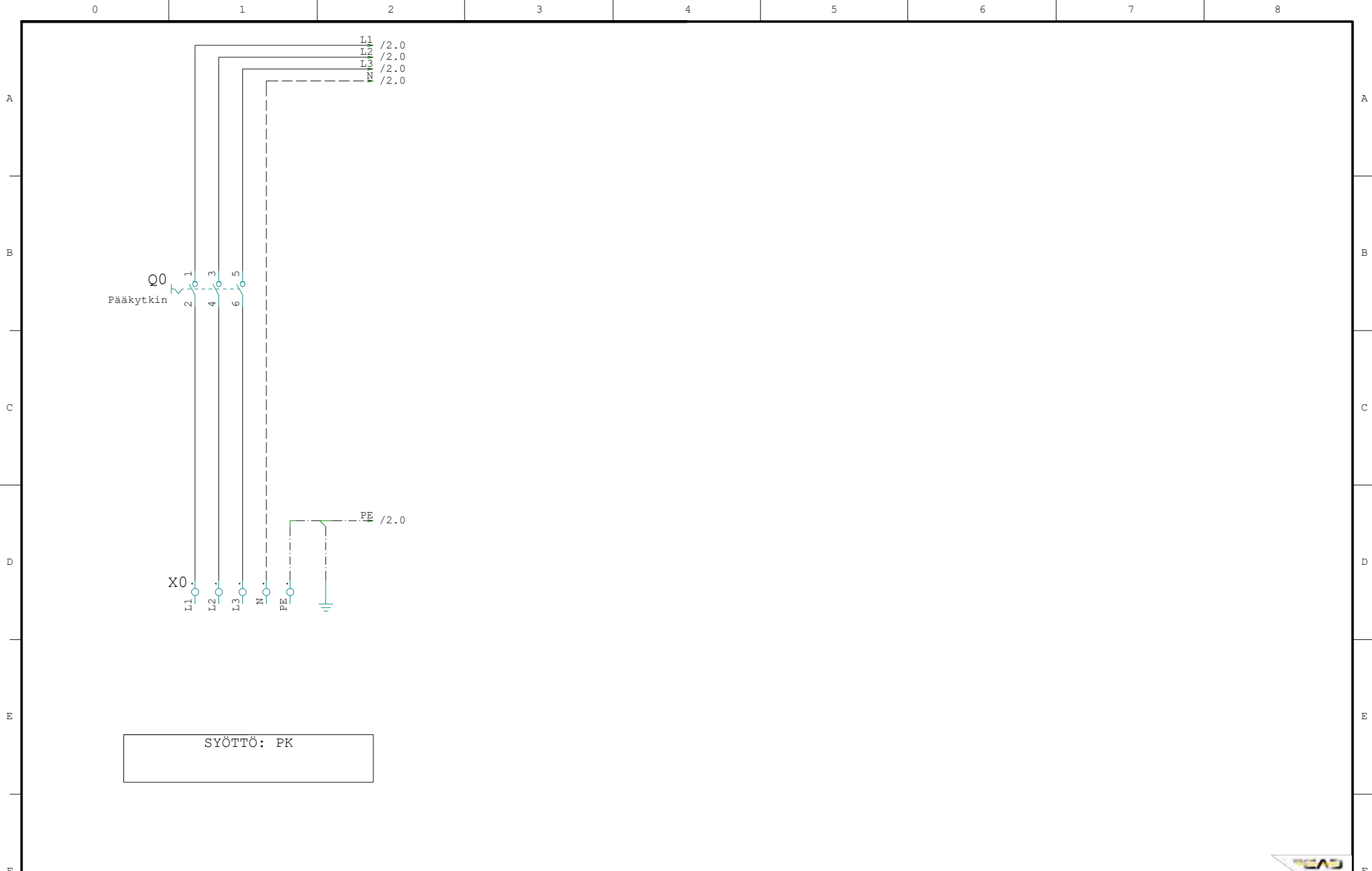
Project:

Project no.:

Project description: Kiinteistön sähkö saneeraus

Date: 17.03.23

Drawn by: TRi



SYÖTTÖ: PK



Päiväys	17.03.23				
Tekijä	TRi				
Tark.	TRi				
Standardi	DIN 81346	Status	Rev.	Date	Name

Asiakas



SYÖTTÖ: PK:lta

Projektinnumero
Tulostuspäivä
28.01.24

Yksikkö =NAVETTA
Keskus +RK2
Piirustusnumero
SÄ 0001

Sivunumero 1
Sivuja 6



/2.8 L1 /4.0
 /2.8 L2 /4.0
 /2.8 L3 /4.0
 /2.8 N /4.0

/2.8 L1-1 /4.0
 /2.8 L2-1 /4.0
 /2.8 L3-1 /4.0
 /2.8 N-1 /4.0

1F5
 c 10

1F6
 c 10

1F7
 c 10

/2.8 PE /4.0

1W5

1W6

1W7

PUMPPU 1: Ränni

PUMPPU 2 JA 3: Pannu

VARA



Päiväys	17.03.23				
Tekijä	TRi				
Tark.	TRi				
Standardi	DIN 81346	Status	Rev.	Date	Name

Asiakas

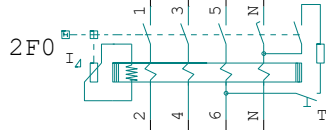


EI VVS lähdöt

Projektinnumero	Yksikkö =NAVETTA	Sivunumero	3
Tulostuspäivä	Keskus +RK2	Sivuja	6
28.01.24	Piirustusnumero SÄ 0001		



/3.5 L1 /5.0 L1
 /3.5 L2 /5.0 L2
 /3.5 L3 /5.0 L3
 /3.5 N /5.0 N



L1-2 /5.0
 L2-2 /5.0
 L3-2 /5.0
 N-2 /5.0

2F1
 c 10

2F2
 c 10

2F3
 c 10

2F4
 c 16

/3.5 PE /5.0 PE

2W1
 L N PE
 br bl gegn

2W2
 L N PE
 br bl gegn

2W3
 L N PE
 br bl gegn

2W4
 L N PE
 br bl gegn

VVS 1 Valaistus ja pistorasiat

VALAISTUS: Pannu, maituhuone, ränni

VALAISTUS: Navetta, kanala

VALAISTUS: WC, varaaja, lantala

PISTORASIAAT: Navetta



Päiväys	17.03.23				
Tekijä	TRi				
Tark.	TRi				
Standardi	DIN 81346	Status	Rev.	Date	Name

Asiakas



VVSi lähdöt

Projektinumero	Yksikkö =NAVETTA
Tulostuspäivä	Keskus +RK2
28.01.24	Piirustusnumero
	SÄ 0001

Sivunumero	4
Sivuja	6



/4.8 L1 /6.0
 /4.8 L2 /6.0
 /4.8 L3 /6.0
 /4.8 N /6.0

/4.8 L1-2 /6.0
 /4.8 L2-2 /6.0
 /4.8 L3-2 /6.0
 /4.8 N-2 /6.0

2F5 c 16
 2F6 c 16
 2F7 c 10
 2F8 c 10
 2F9 c 16

/4.8 PE /6.0

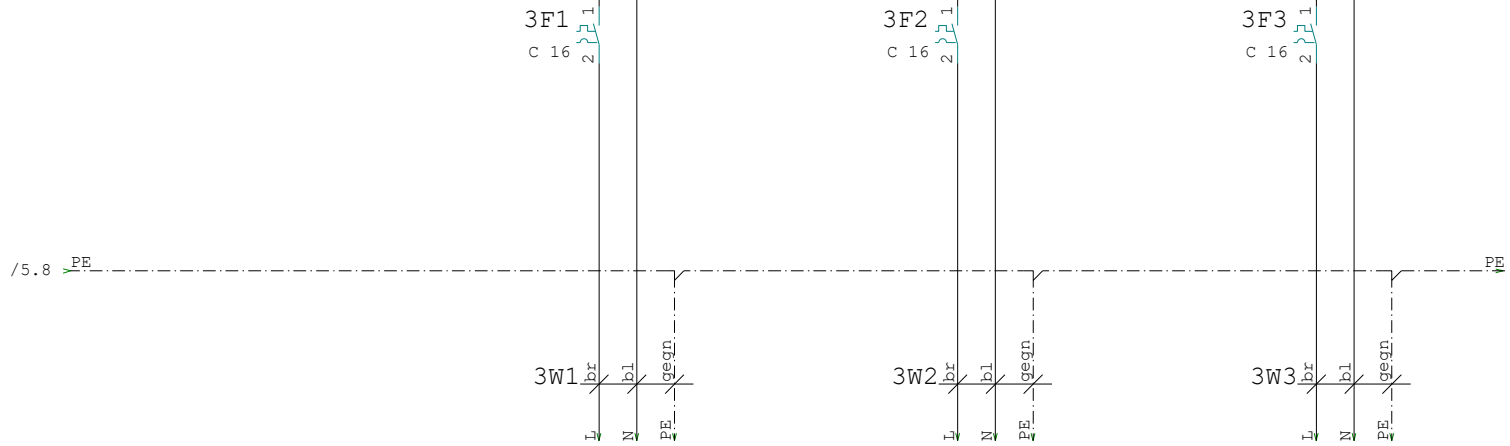
2W5
 2W6
 2W7
 2W8
 2W9

PISTORASIAAT: Kanala, maituhuone	PISTORASIAAT: Ulkotilat	VALAISTUS: Ulkotilat	VALAISTUS: Lato, konesusoja, traktorit...	VARA
-------------------------------------	-------------------------	----------------------	--	------

	Päiväys	17.03.23						VVSi lähdöt	Projektinumero	Yksikkö =NAVETTA	
	Tekijä	TRi							Keskus +RK2		
	Tark.	TRi							Tulostuspäivä	Piirustusnumero	Sivunumero
	Standardi	DIN 81346	Status	Rev.	Date	Name	Asiakas		28.01.24	SÄ 0001	Sivuja
											5
											6



/5.8 L1
 /5.8 L2
 /5.8 L3
 /5.8 N



/5.8 PE

VVS 2 Viihdelaitteet	ÄÄNENTOISTO: Lato 1	VALOLAITTEET: Lato 2	APULAITTEET: Lato 3
----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

	Päiväys	17.03.23						VVS2 lähdöt	Projektinumero	Yksikkö =NAVETTA		
	Tekijä	TRi						Keskus	+RK2			
	Tark.	TRi						Tulostuspäivä	Piirustusnumero		Sivunumero	6
	Standardi	DIN 81346	Status	Rev.	Date	Name		Asiakas	28.01.24	SÄ 0001		Sivuja



F B D C B A

Osalista

No.	Nimi	Numero/tyyppi	Tunnus
1	Infrared motion detector liike ja hämätunnistin OPTIO 1		=NAVETTA+RK2-B1
2	ETLED REKO 16W 4000K IP44 WC valaisin 1	4142464	=NAVETTA+RK2-E1
3	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Varaaja seinävalaisin	4142464	=NAVETTA+RK2-E2
4	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Kanala valaisin	4142464	=NAVETTA+RK2-E3
5	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Ränni valaisin	4142464	=NAVETTA+RK2-E4
6	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Maichuone valaisin	4142464	=NAVETTA+RK2-E5
7	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Pannu valaisin VARMISTA MALLI JA ASENNUS!	4142464	=NAVETTA+RK2-E6
8	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Navetta seinävalaisin 1	4142464	=NAVETTA+RK2-E7
9	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Navetta seinävalaisin 2	4142464	=NAVETTA+RK2-E8
10	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Navetta seinävalaisin 3	4142464	=NAVETTA+RK2-E9
11	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Navetta seinävalaisin 4	4142464	=NAVETTA+RK2-E10
12	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Lantala seinävalaisin	4142464	=NAVETTA+RK2-E11
13	ETLED REKO 16W 4000K IP44 WC valaisin 1	4142464	=NAVETTA+RK2-E12
14	Valaisin LED.min IP44 4000K, valonheitin/katuvalo, ketju... ulkovaio, pääty	LED ulkovaalaisin	=NAVETTA+RK2-E15
15	Valaisin LED.min IP44 4000K, valonheitin/katuvalo, ketju... ulkovaio, keski	LED ulkovaalaisin	=NAVETTA+RK2-E16
16	Valaisin LED.min IP44 4000K, valonheitin/katuvalo, ketju... ulkovaio, pääty	LED ulkovaalaisin	=NAVETTA+RK2-E17
17	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Valaisin, ladon portaitikko	4142464	=NAVETTA+RK2-E18
18	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Valaisin, lato pääovi	4142464	=NAVETTA+RK2-E19
19	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Valaisin, lato takaovi	4142464	=NAVETTA+RK2-E20
20	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Valaisin, konestuja etuovi	4142464	=NAVETTA+RK2-E21
21	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Valaisin, konestuja takaovi	4142464	=NAVETTA+RK2-E22
22	ETLED REKO 16W 4000K IP44 Valaisin, traktoritalii	4142464	=NAVETTA+RK2-E23
23	Pistorasia, Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL PR Pumppu 1	2443703	=NAVETTA+RK2-P1
24	Pistorasia, Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL PR Pumppu 2	2443703	=NAVETTA+RK2-P2
25	Pistorasia, Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL PR Pumppu 3	2443703	=NAVETTA+RK2-P3
26	Ryhmäkeskus Navetta ryhmakeskus		=NAVETTA+RK2-RK2
27	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Navetta kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S1

Status	Rev.	Date	Name	Norm	DIN 81346	Created for	Created by	Material list asennus	Project number	Unit Field	="	+	Drawing number	SA 0001	sheet of	1 3
--------	------	------	------	------	-----------	-------------	------------	-----------------------	----------------	------------	----	---	----------------	---------	----------	--------

0 1 2 3 4 5 6 7 8

F B D C B A

Osalista

No.	Nimi	Numero/tyyppi	Tunnus
28	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Navetta kytkin 2	2041502	=NAVETTA+RK2-S2
29	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL kanala kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S3
30	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL pannu kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S4
31	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Maitoh kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S5
32	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Maitoh kytkin 2	2041502	=NAVETTA+RK2-S6
33	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Ränni kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S7
34	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Lantala kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S8
35	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL WC kytkin 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S9
36	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Varaaja valokytkein 1	2041502	=NAVETTA+RK2-S10
37	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Lantala kytkin 2	2041502	=NAVETTA+RK2-S11
38	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Varaaja on/off kytkin	2041502	=NAVETTA+RK2-S12
39	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Ulkovaio, kytkin	2041502	=NAVETTA+RK2-S13
40	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Kytkin, konesuoja	2041502	=NAVETTA+RK2-S14
41	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Kytkin, lato	2041502	=NAVETTA+RK2-S15
42	Pintakytkin Etman Novett 6/16AX/250V/IP44 PPJ 2X VAL Kytkin, traktoritali	2041502	=NAVETTA+RK2-S16
43	Jakorasias AP9 tai vastaava Varaaja kytkentärasias	AP9	=NAVETTA+RK2-U1
44	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias, voimavirta	AP9	=NAVETTA+RK2-U2
45	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias, valo lantala, WC, varaaja+WC PR	AP9	=NAVETTA+RK2-U3
46	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Valaistus pannu, maitohuone, ränni	AP9	=NAVETTA+RK2-U4
47	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Pistorasiat kanala, maitohuone	AP9	=NAVETTA+RK2-U5
48	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Valaistus navetta, kanala	AP9	=NAVETTA+RK2-U6
49	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias2: Valaistus navetta, kanala	AP9	=NAVETTA+RK2-U7
50	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Pistorasiat navetta	AP9	=NAVETTA+RK2-U8
51	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Pistorasiat viihdelaitteet	AP9	=NAVETTA+RK2-U9
52	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Valaistus lato	AP9	=NAVETTA+RK2-U10
53	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Valaistus konesuoja	AP9	=NAVETTA+RK2-U11
54	Jakorasias AP9 tai vastaava Jakorasias: Valaistus traktoritali	AP9	=NAVETTA+RK2-U12

Status	Rev.	Date	Name	Norm	Created for	Created by	Material list asennus	Project number	Unit	Field	sheet
				DIN 81346					"	+	2
									Drawing number		of
									SÄ 0001		3

A B C D E F

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Osalista

No.	Nimi	Numero/tyyppi	Tunnus
55	16 A 5-napainen voimavirtapistorasias + suko, pinta laantala voimavirta+suko	240132	=NAVETTA+RK2-X3
56	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL WC pistorasia	2443703	=NAVETTA+RK2-X4
57	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Ulkopistorasia 1	2443703	=NAVETTA+RK2-X5
58	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Maituhuone pistorasia 1	2443703	=NAVETTA+RK2-X6
59	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Maituhuone pistorasia 2	2443703	=NAVETTA+RK2-X7
60	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Kanala pistorasia 1	2443703	=NAVETTA+RK2-X8
61	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Kanala pistorasia 2	2443703	=NAVETTA+RK2-X9
62	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Ulkopistorasia 2	2443703	=NAVETTA+RK2-X10
63	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Kanala pistorasia 3	2443703	=NAVETTA+RK2-X11
64	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Kanala pistorasia 4	2443703	=NAVETTA+RK2-X12
65	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Navetta pistorasia 1	2443703	=NAVETTA+RK2-X13
66	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Navetta pistorasia 2	2443703	=NAVETTA+RK2-X14
67	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Navetta pistorasia 3	2443703	=NAVETTA+RK2-X15
68	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Navetta pistorasia 4	2443703	=NAVETTA+RK2-X16
69	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Lato1 Rani	2443703	=NAVETTA+RK2-X17
70	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Lato2 Valo	2443703	=NAVETTA+RK2-X18
71	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Lato3 Muut+traktoritalli pr	2443703	=NAVETTA+RK2-X19
72	16 A 5-napainen voimavirtapistorasias + suko, pinta traktoritalli voimavirta+suko	240132	=NAVETTA+RK2-X20
73	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Pistorasia, traktoritalli	2443703	=NAVETTA+RK2-X21
74	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Pistorasia, konesuoja ulkotila PR	2443703	=NAVETTA+RK2-X22
75	Pistorasia Etman Novett 2S/16A/IP44 PPJ VAL Pistorasia, lato ulkotila PR	2443703	=NAVETTA+RK2-X23

Status	Rev.	Date	Name	Norm	DIN 81346	Created for	Created by	Material list asennus	Project number	Unit	=	
				Work	TRI					Field	+	
				Check	TRI					Drawing number		sheet 3
										SÄ 0001		of 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

