

RYHMÄ	KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPPI	mm ²	I _n / A	P _n /kW	R
-------	--------	---------	-----------------	---------------	-----------------	--------------------	--------------------	---

REV	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

REV	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

REV	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

A. SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT

KESKUS

1. NIMELLISJÄNNITE
U_n 400 V
2. JÄNNITEHÄVIÖ KESKUKSEEN
U_n 0,13 %
3. TAAJUUS
f 50 Hz
4. NIMELLISVIRTA
I_n 250 A
5. OIKOSULKUKESTOISUUS
TERMINEN I_s 8,0 KA
DYNAMINEN I_s 12,0 KA
E3: N MUKAAN
6. KESKUKSEN HÄVIÖTEHO
P _____ kW
7. KISKOT TAI JOHTIMET AC
L1 L2 L3 N PE PEN
8. KISKOT TAI JOHTIMET DC
L+ M L- PE
9. OHJAUSJÄNNITE
U _____ V
f _____ Hz
I _____ A
S _____ kVA
10. APUJÄNNITE 1

11. APUJÄNNITE 2

B. RAKENNETIEDOT

1. KESKUSLAJI
KENNO KOTILO KEHIKKO
2. KOTILOINTILUOKKA
IP _____
3. KESKUKSEN RAKENNE
1-PUOLEINEN 2-PUOLEINEN
- 2 kpl 1-PUOLEISA, SELTÄ VASTAKKAIN
4. ASENNUSTAPA
PINNALLE UPOTETTU
5. KIINNITYS
SEINÄXN LATTIAAN
6. ASENNUS- JA TUURAKENTEET
SIDEKISKOT JALUSTAT
7. KESKUKSEN YHTENÄINEN OVILAITE
LUKOLLA SALVALLA
8. KESKUKSEN OVIEN JA KANSIEN AVAUTUMISKULMA
MIN 90° 180°
9. PINNANKÄSITTELY
VALMISTAJAN NORMAALI ERILLISEN OHJEEN MUKAAN
10. ASENNUSTILA
LEVEYS 1500 mm
KORKEUS 2500 mm
SYVYYS 1200 mm
11. YMPÄRISTÖN LÄMPÖTILA
NORMAALI 20 – 25°
MIN _____ °C – MAX _____ °C
12. KENNOKESKUKSEN KAAPELIKUULUT
1 kpl / KENNITTÄ
1 kpl / 2 KENNITTÄ
VALMISTAJAN NORMAALI LEVEYS _____ mm
13. LATTIALLA SEISOVAN KESKUKSEN ALHAALLA OLEVAT LÄPIVIENNIT
AVOIN PALONKESTÄVÄ

C. TUNNUSMERKINNÄT

1. TUNNUSMERKINNÄT
VALMISTAJAN NORMAALI ERILL. OHJEEN MUKAAN
2. KESKUKSEN TUNNUSKILPI
VALMISTAJAN NORMAALI ERILL. OHJEEN MUKAAN
3. KANSIKOJEDEN TUNNUSKILVET
VALMISTAJAN NORMAALI ERILL. OHJEEN MUKAAN
4. KENNOKESKUKSEN KENNITTEEN MERKINTÄ
JUOKSEVA NUMERONTI -VASEMMAALTA OIKEALLE -OIKEALTA VASEMMAALLE
5. KENNOKESKUKSEN LÄHTÖJEN MERKINTÄ
JUOKSEVA NUMERONTI KENTÄN NUMERO + JUOKSEVA NUMERO
6. SISÄISTEN KOJIEDEN MERKINTÄ
VALMISTAJAN NORMAALI ERILL. OHJEEN MUKAAN
7. SISÄISTEN JOHTIMEN MERKINNÄT
EI SUORITETA ERILL. OHJEEN MUKAAN

E. KAAPELOINTITIEDOT

1. SYÖTTÖ
KAAPeli KISKOSTO LAJi _____
AMGMK _____
POIKKIPINTA _____ mm²
4x185Al+57Cu
PITUUS (JÄNNITEHÄVIÖN LASKEMISEKSI) 20 mm
2. SYÖTÖN TULOSUUNTA
ALHAALTA YHÄÄLTÄ
3. SYÖTÖN SUAJINTI
VASEMMAALLA OIKEALLA KESKELLÄ
4. PÄÄKAPELEIDEN LÄHTÖSUUNTA
ALAS YLOS
5. PÄÄKAPELEIDEN LIITTIMINEN
KOJEISIN RIVILITTIMIIN KOJEISIN ALKAEN 16 mm²
6. OHJAUSKAPELEIDEN LÄHTÖSUUNTA
ALAS YLOS
7. OHJAUSKAPELEIDEN LIITTIMINEN
KOJEISIN RIVILITTIMIIN

KESKUKSEEN LIITETTÄVÄT KUORMITUKSET

12. JAKELUARJESTELMÄ
KÄYTTÖMAADOITETTU 4U. TN-C-S
- KÄYTTÖMAADOITETTU 5U. TN-S
- KÄYTTÖMAAD. IMP. KAULTTA IT
- KÄYTTÖMAADOITAMATON IT
13. TEHO
ASENNETTU S 80 kVA
TASATTU S 62 kVA
14. TEHOKERROIN cos φ _____
15. LÄMMITYSTEHOIN OSUUS P _____ kW



TILAPALVELUT
KUNNANMÄKI 7 50600 MIKKELI
PUH. (015) 1941

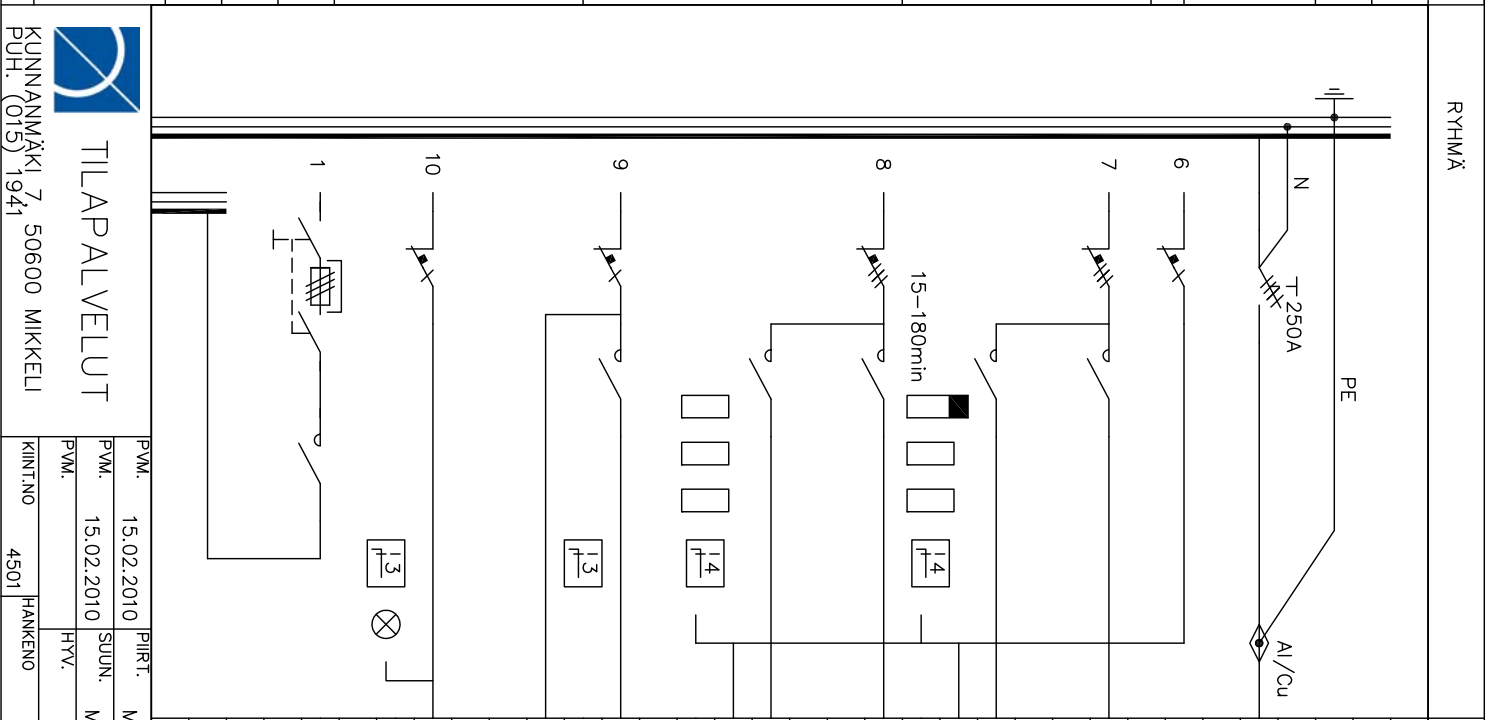
PVM. 15.02.2010
PVM. 15.02.2010
PVM. _____
KIINT.NO 4501

PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
JAKOKESKUS JK01
PÄÄKAAVIO

TIEDOSTO 011107-S411.dwg
LEHTI 1 5 JNO
TYÖ NO 011107 MUUT
PIIR.NO S411

MAALLIKAAVIO

REV.	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.



KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPI	mm ²	I _n / A	P _n / kW	R
	NOUSUJOHTO PK: LTA		AMCMK	4x185Al+57Cu			
-S411P.L1-2	KÄYTTÄVÄVALOT 2/3, B-SIIPPI, 1.KRS, H105	B10	MMJ	5x1,5 S			
-S411P.L1-2	KÄYTTÄVÄVALOT 1/3, B-SIIPPI, 1.KRS, H105	B10	MMJ	5x1,5 S			
-S411P.L1-2	KULKUVALOJEN OHJ. PAINIKKEET		MMJ	3x1,5 N			
-S411P.L1-2	OHJAUSKYTKIN K-0-A		MMJ	3x1,5 N			
-S411P.L3-4	KÄYTTÄVÄVALOT 2/3, B-SIIPPI, 1.KRS, H106	B10	MMJ	5x1,5 S			
-S411P.L3-4	KÄYTTÄVÄVALOT 1/3, B-SIIPPI, 1.KRS, H106	B10	MMJ	5x1,5 S			
-S411P.L3-4	PIR-KYTKIMET H106		MMJ	3x1,5 N			
-S411P.L3-4	OHJAUSKYTKIN K-0-A		MMJ	3x1,5 N			
-S411P.L5	VALAISTUS LUOKKA 110	B10	MMJ	3x1,5 S			
-S411P.L5	OHJAUSKYTKIN K-0-A		MMJ	4x1,5 S			
-S411P.L5	PIR-KYTKIN LUOKKA H110		MMJ	4x1,5 S			
-S411P.L6-8	LÄMPÖRYHMÄN OHJAUS, KEITTIÖ H115	C10	MMJ	5x1,5 N			
-S411P.L6-8	OHJAUSKYTKIN 0-1-START						
-S411P.L6-8	LÄMPÖKOLERYHMÄNOSAN PÄÄVAROKKEET	63/125					

TILAPALVELUT
KUNNANMÄKI 7 50600 MIKKELI
PUH. (015) 1941

PVM.	15.02.2010	PIIRT.	MJM
PVM.	15.02.2010	SUUN.	MJM
PVM.		HYV.	
KINT.NO	4501	HANKENO	

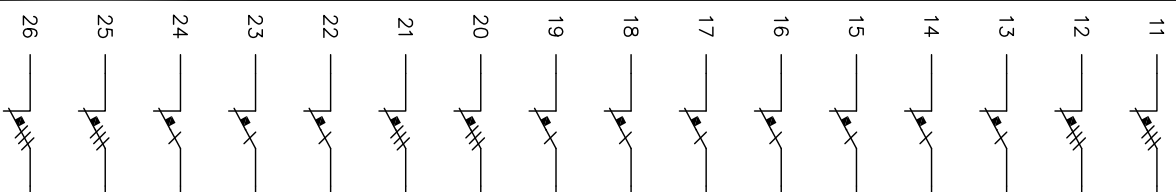
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE
MIKKELIN KAUPUNKI
TILAPALVELUT
KUNNANMÄKI 7
50600 MIKKELI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
JAKOKESKUS JK01
PÄÄKAAVIO


TIEDOSTO	011107-S411.dwg
LEHTI	2
TYÖ NO	011107
PIIR.NO	S411
JNO	5
MUUT	

REV.	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

RYHMÄ



RYHMÄ	KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPI	mm ²	I _n / A	P _n /kW	R
11	-S411P.L6-8	UUNI U1	C32	MMJ 5x10 S			19,0	
12	-S411P.L6-8	ASTIANPESUKONE APK	C16	MMJ 5x2,5 S			6,8	
13	-S411P.L6-8	KAHVINKETTIN	C16	MMJ 3x2,5 S			1,2	
14	-S411P.L6-8	MIKRO	C16	MMJ 3x2,5 S			1,0	
15	-S411P.L6-8	PISTORASIAT	C16	MMJ 3x2,5 S				
16	-S411P.L6-8	HÄLYTYSKOSKETIN	C16	MMJ 3x2,5 S				
17	-S411P.L6-8	TYÖPÖYDÄN PISTORASIAT	C16	MMJ 3x2,5 S				
18	-S411P.L6-8	HÄLYTYSKOSKETIN	C10					
19	-S411P.L6-8	HÄLYTYSKOSKETIN	C16					
20	-S411P.L6-8	HÄLYTYSKOSKETIN	C10					
21	-S411P.L6-8	HÄLYTYSKOSKETIN	C16					
22			C10					
23			C16					
24			C16					
25			C10					
26			C16					



TILAPALVELUT
KUNNANMÄKI 7 50600 MIKKELI
PUH. (015) 1941


PVM.	15.02.2010	PIIRT.	MJM
PVM.	15.02.2010	SUUN.	MJM
PVM.		HYV.	
KINT.NO	4501	HANKENO	

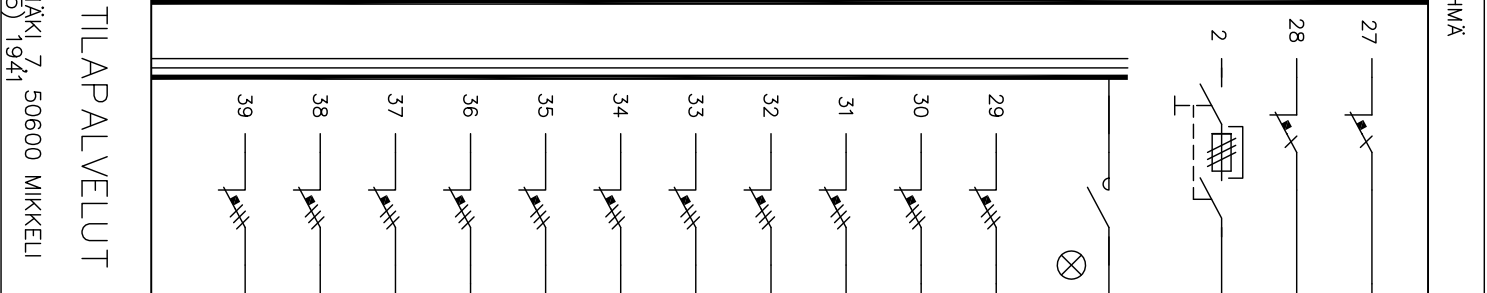
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE
MIKKELIN KAUPUNKI
TILAPALVELUT
KUNNANMÄKI 7
50600 MIKKELI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
JAKOKESKUS JK01
PÄÄKAAVIO

TIEDOSTO	011107-S411.dwg
LEHTI	3
TYÖ NO	011107
PIIR.NO	S411
JNO	5
MUUT	

REV.	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

KUNNANMÄKI 7 50600 MIKKELI PUH. (015) 1941	
---	--



PVM.	15.02.2010	PIIRT.	MJM
PVM.	15.02.2010	SUUN.	MJM
PVM.		HYV.	
KINT.NO	4501	HANKENO	

KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPPI	mm ²	I _n / A	P _n / kW	R
-S411P.L9-11	TYÖKONEIDEN OHJ., PUUTYÖ, VARASTO H120, 121	C6					
	VIKAVIRTASUOJAKYTKIN 6A/30mA						
-S411P.L9-11	RYHMITYSKYTKIN, PISTORAS. JA LAITTEET H120, 121	63/63					
	VIKAVIRTASUOJAKYTKIN 63A/300mA						
	HÄLYTYSKOSKETIN						
-S411P.L9-11	0-1-START AVAINKYTKIN H120		MMJ 4x1,5 S				
-S411P.L9-11	HÄTÄ-SEIS-PAINIKKEET H120		MMJ 4x1,5 S				
-S411P.L9-11	1-VAIHEPISTORASIA,T, PUUTYÖLUOKKA H120	C16	MMJ 5x2,5 S				
-S411P.L9-11	1-VAIHEPISTORAS., PUUTYÖLUOKKA H120	C16	MMJ 5x2,5 S				
-S411P.L9-11	PISTORASIA, PUUSORVI, H120	C16	MMJ 5x2,5 S			0,75	
-S411P.L9-11	PISTORASIA, HIOMAKONE H120	C16	MMJ 5x2,5 S			1,5	
-S411P.L9-11	PYÖRÖSAHA (SIRKKELI) H120	C16	MMJ 5x2,5 S			3,0	
-S411P.L9-11	OKOTASOHÖYLÄ H120	C16	MMJ 5x2,5 S			3,0	
-S411P.L9-11	3-VAIHEPISTORASIA H120	C16	MMJ 5x2,5 S				
-S411P.L9-11	3-VAIHEPISTORASIA, VARASTO H121	C16	MMJ 5x2,5 S				
	VARALLA (VARATILA VIKAVIRTASUOJALLE)	C10					
	VARALLA	C16					
	VARALLA	C16					

RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SIKALTO	TIEDOSTO
MIKKELIN KAUPUNKI	JAKOKESKUS	011107-S411.dwg
TILAPALVELUT	PÄÄKAAVIO	LEHTI 4
KUNNANMÄKI 7		TYÖ NO 011107
50600 MIKKELI		PIIR.NO S411
		JNO
		MUUT

