

D muutos

E muutos

F muutos

A muutos

B muutos

C muutos

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT :

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS . . . . .

400 V 80 A 50 Hz

2. TERMINEN OIKOSULUKUKESTOISUUS . . . . .

KA

3. TASATU- / ASENNETTU TEHO / COSFII . . . . .

KW KW cosfii

4. OHJAUSSÄNNITTEKISKOT . . . . .

 EI  ON JÄNNITE V VIRTA A

5. AC-KISKOT TAI JOHTIMET . . . . .

 L1,N  L1,N,PE  L1,L2,L3,N  L1,L2,L3,N,PE

## RAKENNETIEDOT :

1. KESKUSLAJI . . . . .

 KENNO  KOTELO  KEHIKKO

2. ASENNUSTAPA . . . . .

 PINTA  UPPO KOTEL. LUOKKA IP 34

3. KIINNITYS . . . . .

 LATTIA  SEINÄ

4. OVLALITE . . . . .

 LUUKKO  SALPA

5. LATTISEIS.KESK. POHJALEYVY . . . . .

 AVOIN  PALONKESTÄVÄ

6. MAALAU . . . . .

 VAKIO  ERIKOIS

7. MITAT . . . . .

KORKEUS : LEV. : SYV. :

## KALUSTUSTIEDOT :

1. KALUSTUSTYYPPI . . . . .

 KIINTEÄ  ULOSV.  ULOSOT.

2. KALUSTUSTAPA . . . . .

 YKSIKKÖ  KESKITETTY

3. MERKKILAMPUT . . . . .

 HEHKU  HOHTO  LEDI

4. MITTAUKSEN TOIMITTAJA . . . . .

 SÄHKÖLÄIOTOS  VALMISTAJA

## KAAPELOINTI :

1. SYÖTTÖKAAPELI . . . . .

 YHÄÄLTLÄ  ALHAALTA

2. PÄÄKAAPELIT . . . . .

 YHÄÄLTLÄ  ALHAALTA  KOUEISIIN  RIVL.

3. OHJAUSSKAAPELIT . . . . .

 YHÄÄLTLÄ  ALHAALTA  KOUEISIIN  RIVL.

## TUNNUSMERKINNÄT :

1. TUNNUSKILVET . . . . .

 VALM.NORM.  ERILL.OHJE

2. KOUEMERKINNÄT . . . . .

 JUOKSEVA  KENNOKOHTI.  ERILL.OHJE

MUUT TIEDOT : KWh mittarin toimittoa keskusvalmistaja

Työpöytänumero 9.6.2015

Sähköinsinööritoimisto  
Leinonen & Mantsinen Oy

Pöytäkirja 21.4.2015, sivut 1-10, p. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Nopolan koulun liikuntahalli  
Kyyjärven kuntaPÄÄKAAVIO  
JK1.3Suunn.  
Ohj. /24.2015  
Pirtt.  
Tark.Kokoonaisuus  
Lehti  
1/11Sähköpostiosoite  
Puhelinnumero

SÄH 1418-401

Työpöytänumero  
1418

D muutos

E muutos

F muutos

A muutos

B muutos

C muutos

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
A	KESKUS																										
B																											
C																											
D																											
E																											
F																											
G																											
H																											
J																											
K																											
L																											
M																											
N																											
O																											
P																											
R																											
S																											
A	RHYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.																				
B																											
C	Q1	NOUSUJOHTO JK 1.1:LTÄ		MMJ-HF 5X16S		80																					
D																											
E																											
F	1	MUUN KULUTUKSEN PÄÄKÄYTTÄ				25/63																					
G	2	IV-OSAN PÄÄKÄYTTÄ IV-koneiden jälkimitaus				35/63																					
H																											
J																											
K		HÄTÄ-SEIS PAINIKE JA SININEN MERKKIVALO, KESKUKSEN KANNESSA APURELEET																									
L	16.1	IV-HÄTÄ-SEIS PAINIKE SISÄÄNKÄYNNISSÄ IV-HÄTÄ-SEIS APURELE	ITSEKUITTAUTUVA TURVARELE ESIM. DUELCO NST-2004	FRHF 4x1,5S																							
M	16																										
N	17	OHJAUSJÄNNITTELUUNTAJA			0,5	2/25																					
O	18	RIVILITINSULAKKEET 2 KPL OHJAUKSET, TK-3, JNE.				2/25	C4																				
P																											
R	19						C4																				
S																											



Sähköinsinööritoimisto  
Leinonen & Mantsinen Oy

Pöytäkirja 21.4.0520 Jyväskylä | p. 010 300 2260 | www.leinonen-mantsinen.fi

Nopolan koulun liikuntihalli  
Kyyjärven kunta

PÄÄKAAVIO  
JK1.3

Suunn.  
Ohj. /24.2015  
Pirtt.  
Tark.

Kokonaissuus  
Lehti  
2 / 11

Piirustusnumero  
SÄH 1418-401

Sähköpostiosoite

Työnumero  
1418

Työpiirustus

9.6.2015













A muutos	D muutos
B muutos	E muutos
C muutos	F muutos

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	KESKUS																										
	RHYHMÄ																										
	OSOITE																										
	TUNNUS																										
	JOHDOTUS																										
	kVA/kW																										
	A / A																										
	HUOM.																										
A	3L,N,PE																										
B																											
C	63 (RÄYSTÄSKOURUJEN SÄHKÖSULATUKSET) A-0-K																										
D																											
E	64 (RÄYSTÄSKOURUJEN SÄHKÖSULATUKSET) A-0-K																										
F																											
G	65 VALKOKANGAS A-0-K																										
H																											
I	66 VALAISIN "ANSAS" A-0-K																										
J																											
K	67 VALAISIN "ANSAS" A-0-K																										
L																											
M	9 VÄLVERHO A-0-K																										
N																											
O	10 A-0-K																										
P																											
Q	68 (VALAISTUS, PORRASHUONE) (PAINONAPIT)																										
R																											
S	69 VALAISTUS, VÄLINEVARASTO																										



**Sähköinsinööritoimisto**  
Leinonen & Mantsinen Oy

Nopolan koulun liikuntahalli  
Kyyjärven kunta

PÄÄKAAVIO  
JK1.3

Suunn.  
Ohj. /24.2015

Piirt.  
9/11

Kokonsisuus  
Lehti

Piirustusnumero  
SÄH 1418-401

Sähköpostiosoite  
1418

Työnumero  
9.6.2015

A muutos	D muutos
B muutos	E muutos
C muutos	F muutos

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
A	KESKUS																	RHYMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	KVA/kW	A / A	HUOM.			
B	3L,N,PE																	20	VOIMAPISTORASIA		MMJ 5X6S		C32				
C	[Irsd]																	24					C16				
D	[Irsd]																	25					C16				
E	[Irsd]																	38	VALAISTUS SALLI		MMJ 5X2,5S		C16				
F	[Irsd]																	39	VALAISTUS SALLI		MMJ 5X2,5S		C16				
G	[Irsd]																	40	VALAISTUS SALLI		MMJ 5X2,5S		C16				
H	[Irsd]																	41	VALAISTUS SALLI		MMJ 5X2,5S		C16				
J	[Irsd]																	42	VALAISTUS SALLI		MMJ 5X2,5S		C16				
K	[Irsd]																	77	Ohjaukset OK1		MMO 19x1,5						
L	[Irsd]																	78	Ohjaukset OK2		MMO 19x1,5						
M	[Irsd]																	70	SAMMUTUSPULESSI VAK		MMO 19x1,5						
N	[Irsd]																	71	VALAISTUS KATSOMO		MMJ 5X1,5S		C10				
O	[Irsd]																		VALAISTUS KATSOMO		MMJ 5X1,5S		C10				
P	[Irsd]																										
R	[Irsd]																										
S	[Irsd]																										



**Sähköinsinööritoimisto**  
Leinonen & Mantsinen Oy

Rovaniemi 21, 40500 Rovaniemi | p. 010 300 2260 | www.leinonen-mantsinen.fi

Nopolan koulun liikuntihalli  
Kyyjärven kunta

PÄÄKAAVIO  
JK1.3

Suunn.  
Ohj. /2.4.2015

Piirt.  
Tark.

Kokonaissuus  
Lehti /10 /11

Piirustusnumero  
SÄH 1418-401

Sähköpostiosoite

Työnumero  
1418

Työpöytänumero

9.6.2015

