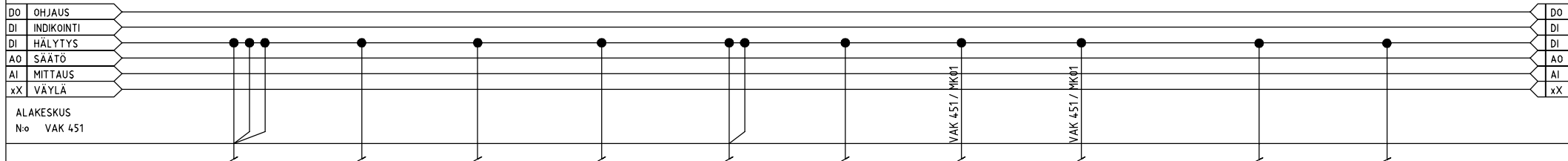


● = FYYSINEN PISTE
○ = OHJELMALLINEN PISTE
◇ = VÄYLÄPISTE

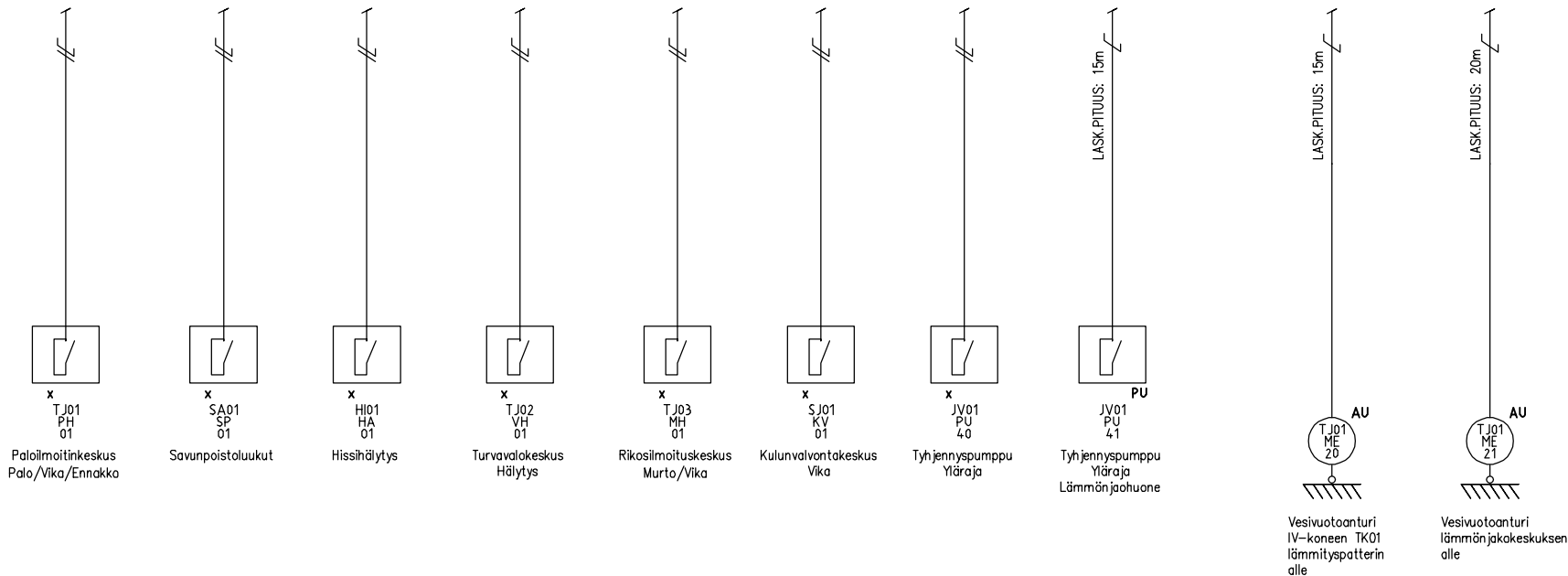


JAKOKESKUS

N:o

PIIRUSTUS

N:o



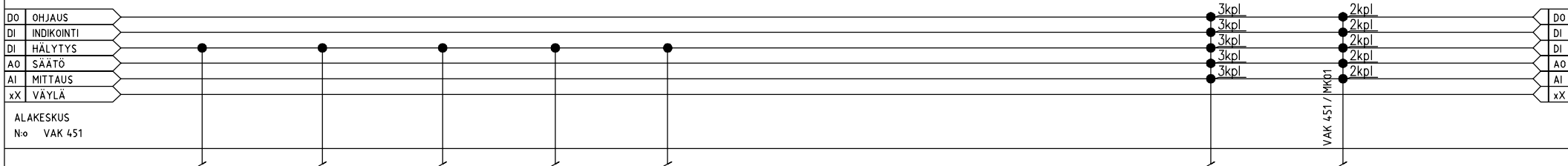
MERKINTÖJEN SELITYKSET

— = UUSI KAAPELI (SU)
— = VANHA KAAPELI
— = LAITETOIM. SISÄLTÄVÄ KAAPELI
— = VARAUS
x = VANHA LAITE

KENTTÄLAITEKAAPELOINTI MAKS. 24V
-PARIKIERRETTY INSTRUMENTOINTIKAAPELI
TAAJUUSMUUTTAJAKAAPELOINNIT MAKS. 24V
-PARIKIERRETTY INSTRUMENTOINTIKAAPELI
KAAPELITYYPIT ON ESITETTY KAAPELOINTIOHJESSA RAU 6003

		Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Piirt. LVu	CAD ..\121592\Kiinteistö\CAD\RAU\Kaaviot\6900_RAK11.dwg
		Granlund Oy Pohjanmaan aluetuomisto www.granlund.fi Puh. 010 759 2800	SÄÄTÖKAAVIO RAK11 LVI JA SÄHKÖ ERILLISPISTEET	Suunn. LVu	Suun.nala Piir. n:o Muutos Sivun n:o
		VAASAN KASARMIALUE KASARMIALUEEN KAUKOLÄMPÖSUUNNITTELU KORSHOLMANPUISTIKKO 6-8 65100 VAASA FINLAND		Vast. TJM	RAU 6900 2 / 4
				Pvm. 7.3.2025	Projekti n:o 121592.VV231225 Hanketunn.

● = FYYSINEN PISTE
○ = OHJELMALLINEN PISTE

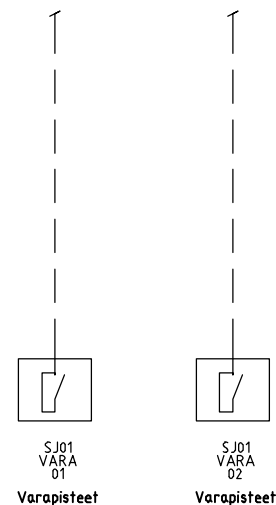
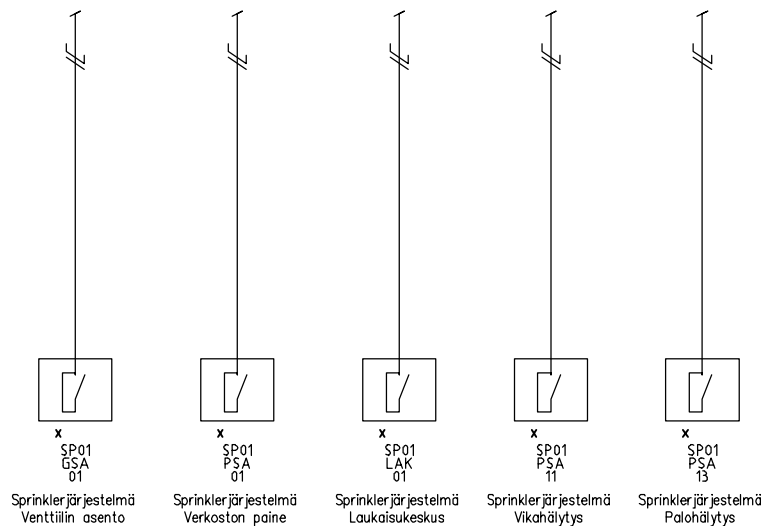


JAKOKESKUS

N:o

PIIRUSTUS

N:o



MERKINTÖJEN SELITYKSET

— = UUSI KAAPELI (AU)
— = VANHA KAAPELI
— = LAITETOIM. SISÄLTYVÄ KAAPELI
— = VARAUS
x = VANHA LAITE

KENTTÄLAITEKAAPELOINTI MAKS. 24V
-PARIKIERRETTY INSTRUMENTOINTIKAAPELI
TAAJUUSMUUTTAJAKAAPELOINNIT MAKS. 24V
-PARIKIERRETTY INSTRUMENTOINTIKAAPELI
KAAPELITYYPIT ON ESITETTY KAAPELOINTIOHJESSA RAU 6003

		Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Piirt. LVu	CAD	..\\121592\\Kiinteistö\\CAD\\RAU\\Kaaviot\\6900_RAK11.dwg
		Granlund Oy Pohjanmaan aluetoimisto www.granlund.fi Puh. 010 759 2800	SÄÄTÖKAAVIO RAK11 LVI JA SÄHKÖ ERILLISPISTEET	Suunn. LVu	Suunn. ala	Piir. n:o
		VAASAN KASARMIALUE KASARMIALUEEN KAUKOLÄMPÖSUUNNITTELU KORSHOLMANPUISTIKKO 6-8 65100 VAASA FINLAND		Vast. TJM	RAU	6900
				Pvm. 7.3.2025	Projekti n:o 121592.VV231225	Muutos
						Sivu n:o 3 / 4

IV-PYSÄYTYS

Rakennusautomaatiojärjestelmä pysäyttää hätäseispainikkeesta kaikki rakennuksen tulo- ja poistoilmapuhaltimet.

ULKOVALAISTUS

Rakennusautomaatiojärjestelmä ohjaa ulkovaloja päälle ja pois valoisuusanturin mittaustiedon perusteella.

Valoisuuden laskiessa alle asetusarvon, valot syttyvät. Valoisuuden noustessa eroalueen verran yli asetusarvon, valot sammuvat. Aikaohjelmalla voidaan rajoittaa valojen päälläoloaikaa.

Ohjauksen päälle ja poiskytketymisen jälkeen on ennen uutta toimintoa aseteltava viive (esim. 10 min).

SISÄVALAISTUS

Rakennusautomaatiojärjestelmä ohjaa sisävalojen sammutuspulssin päälle asetellun aikaohjelman mukaan. Sammutuspulsseilla on yhteinen aikaohjelma.

SÄHKÖLÄMMITYKSET

Sulanapidot (räystäät ja inva-luiska):

Rakennusautomaatiojärjestelmä ohjaa sähkölämmityksen päälle, kun ulkolämpötila on +3...-3 °C alueella. Lämmityksen päälle ja poiskytketymisellä on aseteltava eroalue (1°C).

Saattolämmitykset (vesiputket):

Rakennusautomaatiojärjestelmä ohjaa sähkölämmityksen päälle, kun ulkolämpötila on esim. alle +3°C. Lämmityksen päälle- ja poiskytketymisellä on aseteltava eroalue (1°C).

PALOILMOITINKESKUS

Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytykset (3 kpl) paloilmoitinkeskukselta: Paloilmoitus, ennakkoilmoitus ja vikahälytys.

SAVUNPOISTOLUUKUT

Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytys savunpoistoluukuilta.

HISSI

Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytys hissien ohjauskeskukselta vika-tapauksessa ja painettaessa hissien hälytyspainiketta.

TURVAVALAISTUSKESKUS

Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytys turvavalokeskukselta vikatilanteessa.

RIKOSILMOITINKESKUS


Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytys rikosilmoitinkeskukselta murto- ja vikatilanteessa.

KULUNVALVONTAKESKUS

Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytys kulunvalvontakeskukselta vikatilanteessa.

TYHJENNYPUMPPU

Rakennusautomaatiojärjestelmään saadaan hälytys tyhjennyspumpun ylärajasta.

	<div></div>	Granlund Oy Pohjanmaan aluetoimisto www.granlund.fi Puh. 010 759 2800	Rakennuskohteen nimi ja osoite VAASAN KASARMIALUE KASARMIALUEEN KAUKOLÄMPÖSUUNNITTELU KORSHOLMANPUISTIKKO 6-8 65100 VAASA FINLAND	Piirustuksen sisältö SÄÄTÖKAAVIO RAK11 LVI JA SÄHKÖ ERILLISPISTEET	Piirt. LVu	CAD ..\121592\Kiinteistö\CAD\RAU\Kaaviot\6900_RAK11.dwg		
					Suunn. LVu	Suun.ala Piir. n:o Muutos		Sivu n:o
					Vast. TJM	RAU 6900		4 / 4
					Pvm. 7.3.2025	Projekti n:o 121592.VV231225	Hanketunn.	