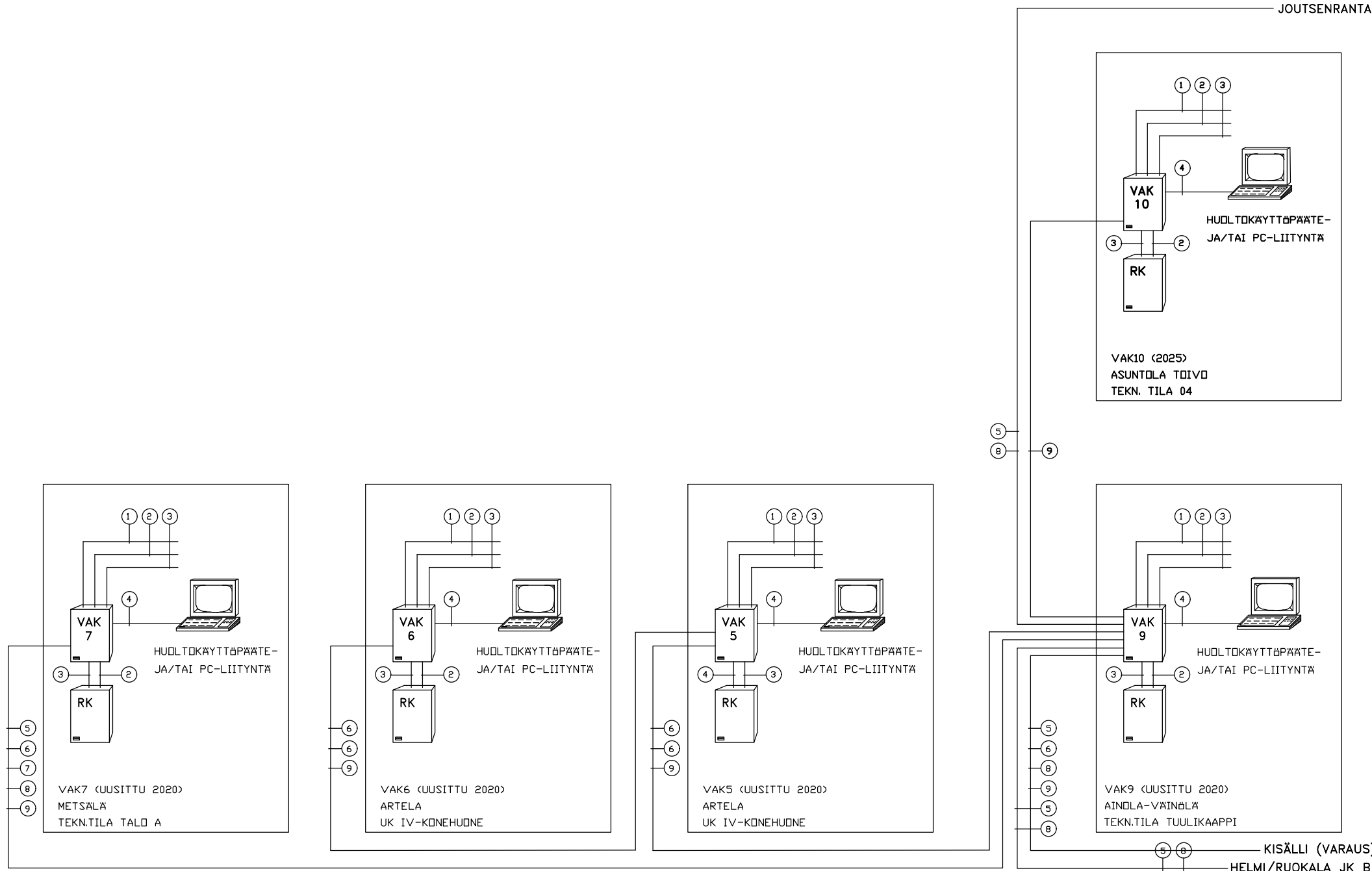


TÄSSÄ KAAVISSA ON ESITETTY SÄHKÖYHTEYKSIEN OSALTA VAIN TOIMINNALLISIA PERIAATTEITA VASTAAVAT YHTEYDET KENTÄLAITTEIDEN, RYHMAKESKUKSIEN, VALVONTA-ALAKESKUKSIEN JA VALVOMON VÄLILLÄ LÄHDEASIAKIRJAT 1.8.2025; PÄÄTÄLÖ 2007 LOPPUKUVAT, RAKENNUSAUTOMAATIO 2020 (UUDET VALVONTA-ALAKESKUKSET)

.	.	.		INSINÖÖRITOIMISTO	RAKENNUSKOHDE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	SUUNN.	PVM	SUUNNALA	LEHTI	PIIRLAIJI
.	.	.		SPH - SUUNNITTELU -	AITOON KOULUTUSKESKUS	LVIÄ-LAITTEET	PIIRT.	18.25	LVIÄ	1(3)	T2
.	.	.		PALVELU	TULIKALLIONTIE 54 AITOO	JÄRJESTELMÄKAAVIO	.	PVM	TYÖ N°	PIIR. N°	MUUTOS
PDS	PVM	MUUTOKSEN KUVAAUS		Ilmarinkatu 32 C 33500 Tampere	ASUNTOLA TOIVO	RAKENNUSAUTOMAATIO	TARK.	PVM	250301	004	.



TÄSSÄ KAAVISSA ON ESITETTY SÄHKÖYHTEYKSIEN OSALTA VAIN TOIMINNALLISIA PERIAATTEITA VASTAAVAT YHTEYDET KENTTALAITTEIDEN, RYHMÄKESKUKSIEN, VALVONTA-ALAKESKUKSIEN JA VALVOMON VÄLILLÄ LÄHDEASIAKIRJAT 1.8.2025; PÄÄTALO 2007 LOPPUKUVAT, RAKENNUSAUTOMAATIO 2020 (UUDET VALVONTA-ALAKESKUKSET)

PDS	PVM	MUUTOKSEN KUVAUS	INSINÖÖRITOIMISTO SPH - SUUNNITTELU - PALVELU Ilmarinkatu 32 C 33500 Tampere	RAKENNUSKOHDE AITOON KOULUTUSKESKUS TULIKALLIONTIE 54 AITOO ASUNTOLA TOIVO	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LVIA-LAITTEET JÄRJESTELMÄKAAVIO RAKENNUSAUTOMAATIO	SUUNN	PVM	SUUNNALA LVIA	LEHTI 2(3)	PIIR.LAJI T2
						SPH	1.8.25			
						PIIRT	PVM			
						TARK	PVM			
								TYÖ N:O	PIIR. N:O	MUUTOS
								250301	004	,

AUTOMAATIOKAAVIDIOSSA KÄYTETTYJEN MERKKIEN SELITYKSET

	Rakennusautomaatiojärjestelmän fyysinen piste. Laji ilmaistu viivas- tolla.		JA-elin: lähtö on 1-tilassa vain jos kaikki tulot ovat 1-tilassa (kärjet sarjassa)
	Rakennusautomaatiojärjestelmän ohjelmallinen piste. Laji ilmaistu viivas- tolla.		TAI-elin: lähtö on 1-tilassa jos yksi tai useampia tuloja on 1-tilassa (kärjet rinnan)
	Neliasentoinen valintakytkin		Kontaktorin kela
	Kolmiasentoinen valintakytkin		Looginen negaatio
	Kaksiasentoinen valintakytkin		Lämpöreleen mekaanisesti ohjaama avautuva kosketin
	Kaksisuuntainen vaihtokytkin, jota ohjataan yhdellä digitaalisella tulolla		Lämpöreleen mekaanisesti ohjaama avautuva kosketin hälytyskosketti- mella

VAK	VALVONTA-ALAKESKUS
RK	RYHMÄKESKUS
RLK	RIVILIITINKOTELO
MLK	MODULIKOTELO+HUOLTOKÄYTTÖPÄÄTE
1	ANTURIT, TOIMILAITTEET, ESIM. NDMAK nx2x0.5+0.5
2	OHJAUSKAAPELIT, SYÖTTÖ. ESIM. MMJ/MMO nx1.5
.	TAJUUSMUUTTAJAN KAAPELIT HÄIRIÖSUOJATTUINA (EMC)
3	INDIKOINNIT JA HÄLYTYKSET, ESIM. NDMAK nx2x0.5+0.5
4	HUOLTOKÄYTTÖPÄÄTELIITYNTÄ JA/TAI PC-LIITYNTÄ
5	RUNKOKAAPELI, JAMAK 4x(2+1)x0.5
6	RUNKOKAAPELI, JAMAK 8x(2+1)x0.5
7	RUNKOKAAPELI, JAMAK 10x(2+1)x0.5
8	RUNKOKAAPELI, JAMAK 12x(2+1)x0.5
9	RUNKOKAAPELI, MONIMUOTOKUITU 4 GK
10	RUNKOKAAPELI, CAT-6
11	ETÄKÄYTTÖYHTEYS JA HÄLYTYSTEN SIIRTO TILAAJAN VERKON KAUTTA
12	KÄYTTÖYHTEYS JA HÄLYTYSTEN SIIRTO WEB-SELAIMELLA

TÄSSÄ KAAVIDOSSA ON ESITETTY SÄHKÖYHTEYKSIEN OSALTA VAIN TOIMINNALLISIA PERIAATTEITA VASTAAVAT YHTEYDET KENTTÄLAITTEIDEN, RYHMÄKESKUKSIEN, VALVONTA-ALAKESKUKSIEN JA VALVOMON VÄLILLÄ LÄHDEASIAKIRJAT 1.8.2025; PÄÄTÄLO 2007 LOPPUKUVAT, RAKENNUSAUTOMAATIO 2020 (UUDET VALVONTA-ALAKESKUKSET)

MUUTOKSEN KUVAUS	INSINÖÖRITOIMISTO SPH - SUUNNITTELU - PALVELU Ilmarinkatu 32 C 33500 Tampere	RAKENNUSKOHDE AITOON KOULUTUSKESKUS TULIKALLIONTIE 54 AITOO ASUNTOLA TOIVO	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LVIA-LAITTEET JÄRJESTELMÄKAAVIO RAKENNUSAUTOMAATIO	SUUNN	PVM	SUUNNALA	LEHTI	PIIR.LAJI
				SPH	1.8.25			
				PIIRT	PVM			
				TARK	PVM			
				TYÖ N:O		PIIR. N:O	MUUTOS	
				250301		004	.	