

## Tekniset järjestelmät

## Liite 4

## Rakennusteknilliset osat

	Uudisrakennus	Uusitaan kokonaan	Uusitaan osittain	Lisätään/laajennetaan	Korjataan	Säily ennallaan	Huomioita
<b>Talo-osat</b>							
Perustukset			x			x	hissille uusi peruslaatta
Salaojat						x	
Anturat						x	
Sokkelit						x	
Kantavat seinät, pilarit, palkit						x	
Alapohja			x			x	hissille uusi peruslaatta
Kanaalit						x	
Välipohjat						x	
Yläpohjat						x	
Ulkoseinät, julkisivut						x	
Lämmöneristeet						x	
Ikkunat			x			x	tilamuutosten osalta uusitaan
Ulko-ovet			x			x	
Vesipellit						x	
Julkisivuvarusteet						x	
Parvekkeet						x	
Katokset							
Vesikate, räystäät						x	
Vesikourut, syöksytorvet						x	
Kattoikkunat						x	
Aita, portit						x	
Jätekatos						x	
Muu rakennusosa							
<b>Tilaosat</b>							
Väliseinät			x			x	osa väliseinistä vanhoja ja osa uusia
Väliovet, erityisovet			x			x	osa ovista vanhoja ja osa uusia
Lattioiden pintarakenteet			x			x	osa lattiapinnoista vanhoja ja osa uusia
Sisäkatot, alakatot		x				x	osa alakatoista vanhoja ja osa uusia
Portaat						x	toiseen portaaseen leikataan hissikiilu
Hissit			x			x	yksi uusi hissi portaikkoon
Kiintokalusteet			x			x	pukukaapit siirretään Teollisuuskadulta
Tilapasteet			x				tilamuutosten osalta uusitaan
Muu rakennusosa							



## Sähköjärjestelmät

	Uudisrakennus	Uusitaan kokonaan	Uusitaan osittain	Lisätään/laajennetaan	Korjataan	Säilyy ennallaan	Huomioita
<b>Asennus- ja apujärjestelmät</b>							
Kaapelihylyjärjestelmät			X				
Johtokanavajärjestelmät			X				
Lattiakanavajärjestelmät						X	
Läpiviennit			X				
Esitystekniset apujärjestelmät						X	
<b>Sähkönjakelujärjestelmä</b>							
Sähköliittymä						X	
Pääkeskus						X	
Jakokeskukset				X			
Kaapelointi			X				
Sähkön tuotantojärj. ja -laitteistot						X	
<b>Laitteiden ja laitteistojen sähköistys</b>							
Kiinteistön laitteet ja -laitteistot			X				
LVI-laitteet ja -laitteistot			X				
Käyttäjän laitteet ja -laitteistot		X					
<b>Sähköliitännäjärjestelmät</b>							
Pistorasiat			X				
Kosketinkiskojärjestelmät		X					
<b>Valaistusjärjestelmät</b>							
Sisävalaistusjärjestelmä			X				
Ulkovaalaistusjärjestelmä			X				
Aluevalaistusjärjestelmä						X	
Julkisivuvaalaistusjärjestelmä						X	
Esitysvalaistusjärjestelmä						X	
<b>Rakennuksen sähkölämmitysjärj.</b>							
Lattialämmitykset						X	
Putkistojen saattolämmitys						X	
<b>Turvavaalaistusjärjestelmät</b>							
Poistumistievalaistusjärjestelmä			X				
Hätävalaistusjärjestelmä						X	
<b>Tietotekniset järjestelmät</b>							
Antennijärjestelmä				X			
Äänentoisto- ja kuulutusjärjestelmä						X	
Yleiskaapelointijärjestelmä			X				
Puhelinjärjestelmä				X			
Ovipuhelinjärjestelmä						X	
<b>Tilakohtaiset kuva- ja äänijärj.</b>							
AV-järjestelmä						X	
Esitysäänentoistojärjestelmä						X	

Kuvanesitysjärjestelmä						X
Kuulolaitejärjestelmä						X
<b>Merkinanto- ja kutsujärjestelmät</b>						
Varattuvalojärjestelmä						X
Kutsujärjestelmä						X
Vuoronumerojärjestelmä						X
<b>Tiedotus- ja näyttöjärjestelmät</b>						
Informaatiopalvelujärjestelmä						X
Opastevalojärjestelmä						X
<b>Tilaturvallisuusjärjestelmät</b>						
Sähkölukitusjärjestelmä			X			
Kulunvalvontajärjestelmä		X				
Kameravalvontajärjestelmä		X				
Murtoilmaisinjärjestelmä		X				
Henkilöturvallisuusjärjestelmä						X
<b>Paloturvallisuusjärjestelmät</b>						
Paloimoinjärjestelmä			X			
Palovaroitinjärjestelmä						X
Palopeltien ohjaus- ja valvontajärj.		X				
Savusulkujärjestelmä						X
Palo-ovien ohjaus- ja valvontajärj.						X
Poistumishälytys- ja turvakuulutusjärj.						
<b>Automaatio- ja mittausjärjestelmät</b>						
Rakennusautomaatiojärjestelmä			X			
Käyttöveden mittausjärjestelmä						X
Sähköenergian mittausjärjestelmä			X			
Lämmön mittausjärjestelmä						X
<b>Muut järjestelmät</b>						
Varavoimajärjestelmä						X