

Projekti / urakka	Työnumero	Pvm	päivitetty 30.6.2022
Finlandiatalon perusparannus 1.3.2022 - 28.6.2024	5811.60034	11/23/2021	
Putoamissuojauksesta vastaava henkilö:	Rakennuttaja / tilaaja		
	Helsingin Kaupunki, KYMP/Rakennuttaminen		

### Putoamissuojausta edellyttävät kohteet

	A. Kohde ja sijainti katso liitteenä olevat pohjakartat	B. Vastuuhenkilö	C. Suojauksen toteutustapa (Mieti erityisesti, kuinka suojaus asennetaan turvallisesti, voidaanko se esim. asentaa valmiiksi elementtiin	E. Milloin suojaus asennetaan	F. Milloin suojauksen saa purkaa	G. Henkilökoht. put.suojaus tarpeen	H. Tarvittava koulutus/ perehdytys	I. Vaadittavat tarkastukset	J. Tehdään TTS
1. Kaivannot	1.1		laajennusosan maanrakennus / louhinta	kaivannon reunat rajataan raskasestein tai tieliikenneaidoin. Mahdollisuuksien mukaan kulku-/ajoväylä luiskataan maaineksesta. Muutoin kulkutiet ja portaat kaivantoon elementtitelinein tai puusta paikalla rakentaen	maanrakennustyön aikana kun putoamisvaara on syntynyt, pääsy työalueelle estetään	kun kaivannot on täytetty		ulkokierros päivittäin	kyllä
	1.2		kellarin AP:n / kanaalitalan kansirakenteiden purku	koolingista / puutavarasta aita kanaalin reunalle. Kulkutie / porras puusta tai elementtiteline	purun / kaivuun yhteydessä	kun alapohjat on täytetty / kaanaalit ummistettu		työmaakierros päivittäin	kyllä
2. Kulkutiet/ portaat	2.1		K-krs - 7 krs kiinteistön nykyiset portaat	syöksyt ja kaiteet suojataan museoviraston ohjein puutavaralla, varmistettava potkulaudat että tavara ei putoa alemmille tasoille	kulkureiitit suojataan työmaan alussa	työmaan loppupuolella / siivouksen yhteydessä		seurataan suojausten kuntoa päivittäin	
3. Aukot/ hormit	3.1		K-krs - 7 krs talotekniikka varaukset	vanerikansi ja merkintä punaisella ruksilla pieniin aukkoihin. Palkit ja vanerointi isompiin.	välittömästi kun reikä on porattu	kun asennetaan putki läpivientiin		seurataan suojausten kuntoa päivittäin	
4.	4.1		tekniikkakuilut K-krs - 7 krs	kuiluihin tehdään työaukot kerroksittain, aukon kohdalle koolingstia aitaus, huom. Potkulauta	välittömästi kun kuilu on avattu	kun kuilua ummistetaan	kyllä, kun työskennellään kuilussa / kuilun aukon reunalla	seurataan suojausten kuntoa päivittäin	kyllä

<b>Kuilut</b>	<b>4.2</b>	hissikuilut K-krs - 3 krs.		kuiluihin kerroksittain aukon kohdalle koolingstia aitaus, huom. Potkulauta	välittömästi hissien ovien purun jälkeen	kun uusi hissi on luovutettu	kyllä, hissi purun aikana ja kuiluasennuksissa ja kuilun telinetöissä		seurataan suojausten kuntoa päivittäin	kyllä
<b>5. Kerros- tasot</b>	<b>5.1</b>	K-krs - 7 krs		hankkeessa ei perinteistä runkovaihetta / ei tehdä kerroksia. Laajennusosalla holvi rajataan elementti kaitein kunnes vierustäytöt tehty	muotti ja raudoitustyön alkaessa	kun vierustäytöt tehty / putomaisvaara poistunut			seurataan suojausten kuntoa päivittäin	kyllä
<b>6. Ikkuna-/ oviaukot</b>	<b>6.1</b>	K-krs - 3 krs vanhoja ikkunoita puretaan		aukot suojataan vaneri / koolaus sitä mukaan kun ikkunoita poistetaan. Asentajilla valjaat, kiinnitys betoniholviin	välittömästi ikkunapurun jälkeen	kun uutta ikkunaa asennetaan	kyllä kun työskennellään aukolla		seurataan suojausten kuntoa päivittäin	kyllä
<b>7. Telineet</b>	<b>7.1</b>	2 krs lämpiössä korkeita tiloja / elementtitelineet		elementtiteline / työtaso. Asentajilla valjaat, kiinnitys telineeseen	telineet / telinekortti / telineen käyttöönottotarkastus				viikoittain telinekortti, päivittäin telineen kunnan seuraaminen	kyllä
	<b>7.2</b>	Helsinkisali / Finlandia Sali korkealla työskentely		elementtiteline / työtaso. Asentajilla valjaat, kiinnitys telineeseen	telineet / telinekortti / telineen käyttöönottotarkastus				viikoittain telinekortti, päivittäin telineen kunnan seuraaminen	kyllä
	<b>7.3</b>	js-telineet ja sääsuojaus		elementtiteline / työtaso. Asentajilla valjaat, kiinnitys telineeseen	telineet / telinekortti / telineen käyttöönottotarkastus				viikoittain telinekortti, päivittäin telineen kunnan seuraaminen	kyllä
<b>8. Siirret- ävät työtasot</b>	<b>8.1</b>	K-krs - 7krs		elementtiteline / työtaso.	telineet / telinekortti / telineen käyttöönottotarkastus					
<b>9. Henkilö- nostimet</b>	<b>9.1</b>	K-krs - 3 krs		kerroksissa käytetään tarpeen mukaan pieniä saksinostimia, huom. Käyttöönottotarkastus ja määräaikaistarkastukset				käyttölupa työnantajalta	määräaikaistar- kastukset, viikkotarkastukset	
<b>10. Parvek- keet</b>	<b>10.1</b>	1 krs itäsivu		kaiteeseen tehdään haalausaukkoja, aukko suojataan irroitettavilla koolingeilla, huom. Potkulauta	kun aukko on sahattu	kun tavaraa haalataan. Huom. Valjaat	kyllä		seurataan suojausten kuntoa päivittäin	kyllä

11. Vesikatto	11.1	tasakatot / kermikatot		räystäät / js-telineet toimivat kaiteena					viikoittain telinekortti, päivittäin telineen kunnan seuraaminen	kyllä
	11.2	Kg-siipi & Finlandiasali pulpettikatot		räystäät / js-telineet toimivat kaiteena. Huom valjastyöskentely ja tavaran kiinnitys / Finlandiasalin katto jyrkkä					viikoittain telinekortti, päivittäin telineen kunnan seuraaminen	kyllä
14. Muottityö	14.1	laajennusosan paikallavalutyöt, päärakennuksen kuilut, palkkimuutokset yms.		puu- / järjestelmämuotit. Suunnitelma			kyllä, jos työmestaa ei pysty rajaamaan kaitein		muottisuunnitel mat hyväksytetään rak.suunnittelij a	kyllä
15. Elementti- asennus	15.1	julkisivuasennus		asennus js-telineiltä, taljanostot / imukupit. Ei päälleikkäin työskentelyä			työskennellään telineellä / telinettä ei muokata ominaisin		viikoittain telinekortti, päivittäin telineen kunnan	kyllä
16. Kuorman purku	16.1	vesikatto		Haalausalue rajataan aidoin. Aidan sisäpuolella työskennellään valjaissa.		hiab- /kurottajanostoill e ei ole enää tarvetta	Kyllä, jos on tarvetta mennä aitauksen sisäpuolelle		Valjaiden tarkastus silmämääräisesti ennen käyttöä, vuositarkastus. TR-mittaus	kyllä
	16.2	piha-alue		- Hiab nosto - kurottaja - torninosturi				taakan kiinnity slupa		kyllä

#### Lisätietoja, tarkennuksia

**Henkilökohtainen putoamissuojaus** (työ, menetelmä, valvonta, pelastautuminen) **HUOM!** TTS laaditaan aina työstä, jossa käytetään henkilökohtaista putoamissuojausta.

**Muuta suojaukseen liittyvää** (esim. tilaajan vaatimukset ja ohjeet, lopullisten kaiteiden hyödyntäminen)

**Allekirjoitukset**

Nimen- selvennys	Vastaava työnjohtaja	Työsuojeluvaltuutettu
Nimen- selvennys	Vastuuhenkilö, kohta <b>x.x</b> (esim. 6.1)	Vastuuhenkilö, ko
Nimen- selvennys	Vastuuhenkilö, kohta	Vastuuhenkilö, ko
Nimen- selvennys	Vastuuhenkilö, kohta	Vastuuhenkilö, ko
Nimen- selvennys	Vastuuhenkilö, kohta	Vastuuhenkilö, ko

Nimen- selvennys		
Nimen- selvennys	Vastuuhenkilö, kohta	Vastuuhenkilö, ko
Nimen- selvennys		