

Safety Alert 8: Seinäelementin kaatuminen kampafakissa

Tapahtuman kulku

Sisäkuorielementti (kääntökivi) jossa on alareunassa pystysaumapumppaushuullos oli varastoitu korkeiden aluspuiden päälle siten, että sen yläreuna saatiin nousemaan kampafakin tappien väliin.

Hetken kuluttua elementti putosi aluspuiden päältä niiden kaaduttua. Elementin yläreuna putosi kampafakin tappien alapuolelle ja elementti kaatui vapaasti viereistä elementtiä vasten. Molemmat elementit rikkoutuivat.

Elementtien varastoija oli poistunut ko. elementtien välistä n. 20 s aikaisemmin. Seuraukset olisivat olleet kuolemanvakavat, jos henkilö olisi jäänyt kaatuvan elementin alle.



Kaatumisen syy

Elementin aluspuut 50 x 100 L=200 olivat elementin alla molemmissa päissä pituussuunnassa.

Elementin paino kohdistui puille epäkeskeisesti johtuen alareunan huulloksesta.

Puut ”leimautuivat” ja pinot nurjahtivat alta pois.

Puut olivat leveydeltään liian kapeita pinon korkeuteen nähden, eivätkä edes elementin levyisiä. Lisäksi puut eivät olleet keskeisesti elementin alla.

Kuvassa nurjahtaneet 50x100 L=200 puupinot



Korjaavat toimet

Aluspuun pitää olla aina vähintään elementin levyinen.

Aluspuunipun korkeus saa olla enintään aluspuiden leveyden suuruinen.

Aluspuut sijoitetaan poikkisuuntaan elementtiin nähden.

Alareunan uraan jätetään tukipisteiden kohdalle pala uramuottia joka poistetaan vasta työmaalle vievään autoon lastattaessa.

Tehdään toinen kampa n. 1,5 m korkeudelle lattiasta, jotta välttyyään korkeiden aluspuiden tarpeelta.

