

- plieniniams lakštiniams, ilgiesiems valcuotiems ir tuščiaviduriams statybiniais profiliams $\gamma_M=1,1$.

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti pagrindinių laikančiųjų konstrukcijų leistinų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas eksploatacijos metu.

2.3 Statinių konstrukcijų svarbumo klasės, ilgaamžiškumas, deformacijų leistini dydžiai, atsargos koeficientai

Pagal LST EN 1990:2002 "Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai" statinių konstrukcijos priskiriamos RC2 patikimumo klasei bei CC2 pasekmių klasei. Poveikių koeficientas $K_{FI}=1,0$. Pastatų eksploataavimo laikotarpis 50 metų.

Vertikalūs įlinkiai sijoms: $d_{lim} = L/300$;

čia d_{lim} yra sijos tarpatramis.

Horizontalūs poslinkiai: $f_u = h_s / 200$,

čia h_s yra pastato kolonos aukštis nuo pamato iki karnizo viršaus.

2.4 Dinaminių apkrovų poveikio konstrukcijoms įvertinimo sprendiniai

Dinaminės apkrovos nevertintos.

2.5 Konstrukcijų apsauga nuo klimatologinio, cheminio ir drėgmės poveikio

Metalinės konstrukcijos turi būti apsaugomos nuo korozijos pagal techninę specifikaciją TS-04 "Metalų darbai" nurodymus. Metalinių konstrukcijų naudojimo aplinka – lauke C3, patalpose C3 pagal LST EN ISO 12944-2:2000. Konstrukcijos numatomos dažytos antikoroziniais dažais arba cinkuotos. Dangos patvarumas turi būti aukštas (pagal LST EN ISO 12944-1:2000 – ne mažiau kaip 15 metų). Paviršiaus paruošimo laipsnis – Sa 2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4:2000.

Gelžbetoninių konstrukcijų apsauga užtikrinama betono sudėties parinkimu pagal su aplinkos sąlygomis susijusias poveikių klases (pagal EN 206). Armatūros apsauga užtikrinama apsauginiu betono sluoksniu, pagal tas pačias poveikių klases.

2.6 Deformacinių siūlių įrengimo sprendiniai

Deformacinė siūlė įrengiama grindyse, atskiriant jas nuo sienų per tarpines, taip pat pjauant grindis susitraukimo siūlėmis.

2.7 Konstrukcijų atsparumas ugniai

Projektuojamas statinys (01 Absorbcinių šilumos siurblių pastatas) – II atsparumo ugniai laipsnio, kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų – Eg. Visos laikančios plieninės konstrukcijos dažomos siekiant pasiekti GS dalyje nurodytą atsparumą ugniai. Apdailai naudojamų konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos GS dalyje.