

apkrovas. Išorės sienoms naudojamos sieninės plokštės, plokščių užpildai turi tenkinti GS reikalavimus.

Pastatų sienoms naudojamos horizontaliai montuojamos sieninės plokštės su IPN izoliacijos šerdimi, iš abiejų pusių padengtos plieninės cinkuotos skardos lakštais iš plieno S280GD+Z275. Abiejų pusių cinko dangos svoris turi būti $\geq 275 \text{ g/m}^2$. Sieninių plokščių padengimas turi atitikti C3 koroziškumo kategorijai.

Priešgaisrinėms vidinėms sienoms naudojamos sieninės plokštės su akmens vatos užpildu, iš abiejų pusių padengtos $\geq 0,5 \text{ mm}$ storio plieninės cinkuotos skardos lakštais.

Galinės visų plokščių sandūros turi būti užkamšomos akmens vata, užtaisomos hermetine mastika, figūrinėmis, hermetizuojančiomis tarpinėmis, sandarinančiomis juostomis.

Sieninių plokščių įrengimo brėžinius, mazgus, išsklotines ir skaičiavimus rengia bei reikiamą visos Sistemos sandarumą užtikrina Rangovo arba Užsakovo pasirinktas sieninių plokščių gamintojas ar projektuotojas.

4.5 Grotelės

Grotelės naudojamos laiptų pakopų ir aikštelės dangai, prieduobių dangai.

Grotelės turi būti iš cinkuoto plieno juostų.

Daugumoje atvejų grotelės sukonstruotos iš plieninių juostelių $3 \times 30 \text{ mm}$, kurios yra sudėliotos į tinklėlį 30×30 arba $33 \times 33 \text{ mm}$.

Grotelės, kurios bus eksploatuojamos lauke, turi būti apsaugotos nuo slydimo pavojaus, t.y. jų paviršius turi būti dantytas.

Grotelės prie kitų konstrukcijų tvirtinamos standartiniais sujungimo elementais – balneliu, lėkšte, kabliu ir dvigubais laikikliais.

Rifliuoto plieno lakštai gaminami iš lakštinio plieno, įspaudžiant rombo formos įdubas. Rifliuoto plieno lakštai turi būti be įtrūkimų, užteršimo, o lakštų kraštai neišsisluoksniavę.

4.6 Turėklai

Turėklai turi būti daromi kur parodyta architektūriniuose brėžiniuose (būtina tikslinti DP metu). Turėklai turi būti iš uždarytų vamzdinių profilių. Visi aptvėrimai turi būti iš surenkamų standartinių elementų (pilnai sukomplektuota Sistema, pvz. BIPA), kurių įrengimo brėžinius, mazgus, išsklotines, skaičiavimus rengia ir detalizuoja Rangovo arba Užsakovo pasirinktas gamintojas (ar jo įgaliotas tiekėjas) pagal SA dalyje pateiktas užduotis. Tiek užduotis, tiek turėklų tvirtinimas turi būti derinamas su SK PDV dėl perduodamų apkrovų ir kitos galimos įtakos statinio konstrukcijoms. Turėklai turi atlaikyti apkrovas tiek jų eksploatavimo, tiek montavimo metu. Plieno stiprumo klasė ne mažesnė kaip S235. Turėklų padengimas parenkamas pagal aplinkos korozijos klasę – C3. Kopėčių danga – karštas cinkavimas, dangos patvarumo lygis aukštas (15 metų). Turėklai turi atitikti LST EN ISO 14122-3 "Mašinų sauga. Nuolatinės priėjimo prie mašinų priemonės. 3 dalis. Laiptai, laiptinės kopėčios ir turėklai". Už tinkamą turėklų laikomosios galios nustatymą, konstrukcijos stabilumo užtikrinimą ir elementų parinkimą atsako gamintojas (ar jo įgaliotas atstovas). Sistemos elementai turi būti ženklinami "CE" ženkliuku ir į statybos aikštelę tiekiami kartu su Eksploatacinių Savybių Deklaracija, montavimo instrukcija ir brėžiniais.

Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias charakteristines apkrovas:

Laiptų ir aptarnavimo aikštelių naudojimo apkrova: