

- elementų paviršius turi būti apdorotas ęsđinimo voniose;
- galvaninės dangos storis  $\geq 30 \mu\text{m}$  arba cinko sluoksnis karštuoju būdu  $\geq 80\text{--}120 \mu\text{m}$ , pagal LST EN ISO 14713-2 "Cinko dangos. Konstrukcijose esančios geležies ir plieno apsaugos nuo korozijos gairės ir rekomendacijos. 2 dalis. Karštasis cinkavimas";
- Naudojami varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimuose turi būti karštai galvanizuoto arba iš nerūdijančio plieno.

## **4 KONSTRUKCINĖS MEDŹIAGOS**

### **4.1 Konstrukciniai plieno gaminiai**

Plieno gaminiams naudojamo plieno kokybės klasė ir markė turi atitikti LST EN 10027-1 bei LST EN 10025-2 reikalavimus.

Kiekvienai konkrečiai statybinei konstrukcijai ar elementui naudojamas plienas bendrais bruožais apibūdintas brėžiniuose ir sąnaudų žiniaraščiuose.

Dvitėjiniai ir loviniai plieno profiliuočiai naudojami karšto valcavimo, o uždarojo skerspjūvio (vamzdiniai) profiliuočiai naudojami šaltojo formavimo.

Visi naudojami plienai turėti medžiagos sertifikatus.

Laikančioms konstrukcijoms plieno markės turi būti ne mažesnės už:

- |   |           |
|---|-----------|
| - ryšiams (kvardatiniai vamzdžiai)  | S355 J2H; |
| - sijoms  | S355 JR;  |
| - santvaroms (kvardatiniai vamzdžiai)   | S355 J2H; |
| - laiptaisijoms ir aikštelės sijoms   | S275 JR;  |
| - aptarnavimo aikštelių konstrukcijoms  | S275 JR;  |
| - kitiems elementams: turėklams, lipynėms, vamzdynų ir kabelių atramoms ir sijoms | S235JR.   |

Profiluotų plieno lakštų, ilginių iš cinkuotos skardos plieno markė turi būti ne mažesnė kaip: pakloto lakštams – S350, sienų profiluoti lakštai – iš plieno S280 pagal LST EN 10326.

Naudojami plienai turi būti lengvai virinami (jei nenumatyta kitaip projekte) ir turėti medžiagos sertifikatus.

Visi plieno profiliuočiai ir lakštai turi atitikti technines tiekimo sąlygas pagal atitinkamus standartus.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, prieš tai suderinus su Techninės priežiūros vadovu.

### **4.2 Varžtai**

Karkaso elementai (santvaros ir denginio sijos su kolonomis ir posantvar. santvaromis,) bus sujungiami normalaus atsparumo varžtais pagal LST EN ISO 4014, veržlėmis pagal LST EN ISO 4032 ir poveržlėmis pagal LST EN ISO 7089. Santvaros montažiniai elementai bus sujungiami didelio atsparumo varžtais su kontroliuojamu įtempimu pagal LST EN ISO 14399-3, veržlėmis pagal LST EN ISO 14399-3 ir poveržlėmis pagal LST EN 14399-6. Konkretūs sprendimai turi būti pateikiami darbo projekto brėžiniuose.

Varžtinėms jungtims naudojami plieniniai varžtai, kurie tenkina LST EN 1090-1; LST EN ISO 898-1, LST EN ISO 4014 reikalavimus.