

- tolygiai išskirstyta  $q_k=2,5 \text{ kN/m}^2$ ;
- sutelktoji  $Q_k=5,0 \text{ kN}$ .

Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias normatyvines apkrovas:

- laiptų turėklai -  $0,8 \text{ kN/m}$  horizontalią apkrovą;
- aptarnavimo aikštelių, tiltelių, -  $0,3 \text{ kN}$  horizontalią apkrovą.

Apkrovų patikimumo koeficientas – 1,3.

Apsauginių turėklų aukštis turi būti ne mažesnis kaip:

statinių viduje - 1100 mm;

lauke - 1200mm.

Rangovas privalo turėklų sujungimus atlikti kokybiškai ir viename lygyje.



4.1 pav. Principinė turėklų schema

#### 4.7 Kopėčios ant stogo

Priešgaisrinėms kopėčioms skaičiavimus, gamyklinius, montažinius brėžinius rengia ir detalizuoja Rangovo arba Užsakovo pasirinktas gamintojas (ar jo įgaliotas tiekėjas) pagal SA dalyje pateiktas užduotis, kurias būtina tikslinti DP metu. Tiek užduotis, tiek kopėčių tvirtinimas turi būti derinamas su SK PDV dėl perduodamų apkrovų ir kitos galimos įtakos statinio konstrukcijoms. Kopėčių konstrukcijos turi atlaikyti apkrovas tiek jų eksploatavimo, tiek montavimo metu. Plieno stiprumo klasė ne mažesnė kaip S235. Kopėčių padengimas parenkamas pagal aplinkos korozijos klasę – C3. Kopėčių danga – karštas cinkavimas, dangos patvarumo lygis aukštas (15 metų). Kopėčios turi atitikti LST EN ISO 14122-4 "Mašinų sauga. Nuolatinės priejimo prie mašinų priemonės. 4 dalis. Stacionariosios kopėčios". Už tinkamą kopėčių laikomosios galios nustatymą, konstrukcijos stabilumo užtikrinimą ir elementų parinkimą atsako gamintojas (ar jo įgaliotas atstovas). Kopėčios turi būti komplektuojamos su visais reikiama tvirtinimo elementais į daugiasluksnę sieninę plokštę. Tvirtinimo vieta ir būdas turi būti tikslinami DP metu. Kopėčių elementai į statybos aikštelę tiekiami kartu su Eksploatacinių Savybių Deklaracija, montavimo instrukcija ir brėžiniais.