Шатыр қоршауларын қалай орнатуға болады

Оларды өндіруге қойылатын талаптар ГОСТ 25772-2021 және басқа да бірқатар нормативтік құжаттармен реттеледі, бірақ қоршаулардың сенімділігі мен тиімділігі көбінесе оларды орнатудың дұрыстығына байланысты.

Шатыр қоршауларын орнату кезінде бірнеше жалпы ережелерді сақтау қажет

- қоршау шатырдың бүкіл периметрі бойынша тұтас болуы тиіс;
- тіректердің тік тіректері қатты болуы керек. Құрама тіреулерді пайдалануға жол берілмейді;
- қоршауды бекіту аймағында міндетті түрде тұтас торша орнатылуы тиіс;
- тіректерді бекіту резеңке тығыздағыштармен жабдықталған мырышталған бұрандалармен жүзеге асырылады;
- қоршаулардың көлденең элементтері болттардың көмегімен ғана бекітілуі тиіс;
- барлық бекіткіштер арнайы штепсельдермен жабылып, коррозиядан қорғау үшін мықтап жабылуы керек.

Шатыр қоршауын орнату

Шатыр қоршауларын монтаждау алдында белгілеуді орындау қажет. Шатырдың шетінен тіректердің тік тіректеріне дейінгі қашықтық кемінде 35 см болуы керек.

Ең қарапайым конструкциялар қоршау элементтері мен тірек тіректерінен тұрады. Тірек элементтері болат құбырлардан немесе Профильді металл прокатынан жасалған. Көбінесе үшбұрышты тірек тіректері қолданылады. Қоршаудың көлденең бөлігі құбырлардан немесе кіші қималы металл прокаттан жасалады.

Тіректерді бекіту үшін құрылымның көлбеу бұрышын реттеуге мүмкіндік беретін арнайы кронштейндер қолданылады. Алдын ала белгіленген көлбеу бұрышы бар тіректерді жеке жасауға болады.

Тіректер арасындағы қашықтық-0,9...1,2 м. егер қоршау элементтерінің ұзындығы 2,0 м болса, аралық 2 тірекке бекітіледі. Ұзындығы 3,0 м болған кезде тіректердің саны үшке дейін артады.

Шатыр материалдарына зақым келтірмеу үшін тіректер резеңке төсемдерге орнатылады. Егер ондулин шатырға қойылса, қоршау тіректері оның толқындарының арасына бекітіледі.

Орнату кезінде тіректің қатаң тік орналасуын қамтамасыз ету қажет.

Қоршаудың көлденең бөлігін монтаждау үшін секциялар мен тіректерде тесіктер бұрғыланады. Тіректердегі тесіктер арасындағы қашықтық секциялардың көлденең тіректері арасындағы қашықтыққа тең болуы керек.

Жоғарғы және төменгі тесіктердің диаметрі сәйкесінше 11 мм және 9 мм болуы керек.қоршаудың Жоғарғы тірегі m10x35 болттарымен бекітілген, төменгі бөлігі M8x55 болттарымен бекітілген.

Монтаждау аяқталғаннан кейін көлденең жолақтардағы тесіктер полиэтиленнен жасалған тығындармен жабылады. Шатыр қоршауының барлық бекіту нүктелері герметикамен өңделеді.

Көлбеу шатырларда шатыр қоршауларын орнату көбінесе шатыр көпірлері мен қар ұстағыштарды орнатумен біріктірілетінін атап өткен жөн.

Әдетте, қар ұстағыштың функциясын бөлімдердің төменгі бөлігіндегі қосымша тіректер немесе қоршаудың жақтауын толтыратын торлы экрандар орындайды.