

## Ондулинмен жабылған шатырға дренажды орнату ерекшеліктері

### Мазмұны

- Қай жүйені таңдау керек
- Суағарды орнату ерекшеліктері



Шатырдан ағып жатқан су көптеген қиындықтар туғызады: ылғал қабырғалар дақтармен жабылған, оқшаулау жарамсыз болып қалады, қабырғалардың сәндік әрлеуі нашарлайды, жертөле мен іргетас бұзылады. Үйді судан қорғау үшін шатырға дренаж жүйесі орнатылады, бірақ көбінесе шатырды жөндеу аяқталды және дренаждар әлі орнатылмаған.

Ондулин төселіп, дренаж жүйесі орнатылмаған жағдайда не істеу керек? Жауап айқын-мәселені ұзақ қорапқа салмаңыз және жаңбырлы маусымды күтпеңіз, бірақ жұмысқа кірісіңіз.

Енді велосипед ойлап тауып, суағарларды импровизацияланған құралдардан орнатудың қажеті жоқ, нарық металл мен пластиктен жасалған дайын жүйелердің кең таңдауын ұсынады. Біз дренаждарды өзіңіз қалай орнату керектігін айттық, сондықтан шатырды бөлшектеместен дренаждарды қалай дұрыс орнату керектігі туралы сөйлесеміз.

### Қай жүйені таңдау керек

Су төгетін жүйені орнату кезінде шатырды көтерудің қажеті жоқ, ойықтарға арналған әмбебап кронштейндері бар жүйені таңдаңыз - олар алдыңғы тақтаға бекітілуі керек.

Қоқыс пен ағызу диаметрі шатырдың көлбеу аймағына байланысты:

Көлбеу ауданы, шаршы м	Науаның диаметрі, см	Су төгетін диаметрі, см
60 - 100	11,5	8,7
80 - 130	12,5	11,0
120 - 200	15,0	8.7 (екі құбыр)
160 - 220	15,0	11.0 (екі құбыр)

Бір су ағатын құбырға науаның 10 қума метрінен аспауы тиіс.

### Суағарды орнату ерекшеліктері

**1.** Суағар ұстағыштар алдыңғы тақтаға бекітіледі. Оның қалыңдығы кронштейннің орнын қамтамасыз етуі керек, онда карниз төсеніші шұңқырдың диаметрінің 1/3 бөлігін жабады. Бұл дренажды орналастыру кезінде жаңбыр суы шашырамайды және шетінен құйылмайды.

**2.** Бірінші болып суағар құбырынан барынша қашық кронштейн орнатылады. Қоқыстың сыртқы шеті болжанған көлбеу сызықтан 1-2 см төмен болуы керек, бұл судың ағып жатқан қармен бұзылуына жол бермейді.

Көлбеу сызықты белгілеу үшін шатырға ұзындығы 80-100 см ағаш рельс салыңыз.

Екіншісі су төгетін түтікке кронштейнді орнатады. Ол ағынның көлбеу бұрышын орнатады (қоқыстың әр сызықты метріне 3-5 мм):

- деңгейді қолдана отырып, алдыңғы тақтада көлденең сызық сызыңыз және оған кронштейннің орнын белгілеңіз;
- бірінші және екінші жақшалар арасындағы қашықтықты өлшеңіз. Биіктігі бойынша айырмашылықты көлденең сызықтан төмен қарай (науаның 10 қума метріне 30-50 мм) есептеңіз және кейінге қалдырыңыз;
- екінші кронштейнді бекітіңіз.

Сымды жақын және алыс кронштейндер арасында тартыңыз, оған аралық кронштейндерді орнатыңыз. Олардың арасындағы қадам орнату нұсқаулығымен анықталады.

Ұсынылған қадамнан асып кету суағардың құлауына және кейіннен бұзылуына әкелуі мүмкін.

**3.** егер шатырда алқаптар болса, көлбеу педименттерге қарай бағытталады. Душ қабылдағыштың үстіндегі ваннаның нақты орны тіктеуіштің көмегімен анықталады.

**4.** дренаж жүйесін орнатқан кезде тамшы науаның ішіне кіреді.

Назар аударыңыз, Ондулин шатыр материалдарына Су ағызу жүйесінің элементтерін орнатуға жол берілмейді!