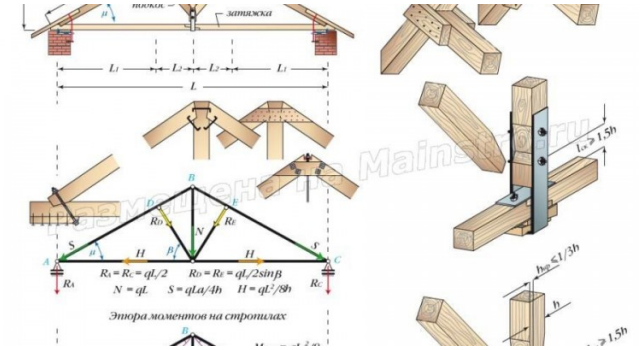
Үшбұрышты үш бұрышты арка дегеніміз не?

Мазмұны

- Кішкене теория
- Үшбұрышты үш бұрышты Арка қашан қолданылуы керек және
- Үшбұрышты үш бұрышты арканы қалай дұрыс жинау керек
- Қорытынды



Дереккөзі: proremont.ru

Үшбұрышты үш бұрышты арка, егер ұзындығы үлкен рафтерлер қолданылса, орнатылады.

Белгілі факт-үлкен ұзындықтағы рафтерлер өз салмағымен бүгілген. Егер сіз иілуге жол бермейтін шаралар қолданбасаңыз, шатыр материалдары шатырдың тұтастығы мен тығыздығын қамтамасыз ете алмайтын шатыр жүйесінің деформациясы пайда болуы мүмкін.

Кішкене теория

Сипатталған құрылымдық схемада итарқа бүгілуді азайтады. Алайда, қабатты рафтерлерден айырмашылығы, тіректердің түбін тірейтін ештеңе жоқ (ғимараттың ішкі қабырғасы жоқ). Қолдау үшін әже таңдалады.

Схема келесідей жұмыс істейді. Прогибающиеся тіреуіштер басады арналған подкосы, сол растягивают келіп, ол бәрібір төмен конькилік торабы және верх итарқа. Рафтерлер өз кезегінде қысқыштарды қысады. Жүктемелерді шеңберге беру Арка құрылымын өте қатал етеді.

Үшбұрышты үш бұрышты Арка қашан қолданылуы керек және

Егер үйдің құрылысы ішкі тірек қабырғалары жоқ және үйдің өлшемдері үлкен болатындай етіп жасалса, шатырды қосымша тіректерсіз орнатуға мүмкіндік беретін дизайн схемасы қажет.

Үшбұрышты үш бұрышты арка бұл үшін өте ыңғайлы:

- Бұл сізге жеткілікті ұзындықты итарқа жасауға мүмкіндік береді.
- Құрылымның қаттылығы сыртқы жағымсыз факторлардың әсеріне төтеп беруге мүмкіндік береді.
- Осындай аркалардан жасалған трус жүйесі кез-келген шатыр материалдарымен жабылуы мүмкін. Әрине, ондувилла немесе ондулин бұл жағдайда ең жақсы таңдау болады.
- Арка конструкциясы оны аспалы төбелер үшін жақтау ретінде пайдалануға мүмкіндік береді.

Үшбұрышты үш бұрышты арканы қалай дұрыс жинау керек

Арка жасау үшін кептірілген ағашты сыртқы зақымдарсыз пайдалану керек. Бұл жағдайда материалды үнемдеу шатырды жөндеуді қажет ететін қосымша шығындарға айналуы мүмкін.

Үшбұрышты доғаның бұл түрін түбегейлі орнату дәстүрліден ерекшеленбейді, бірақ сонымен бірге оның өзіндік ерекшеліктері бар.

Бұл схемадағы итарқа аяқтарының ұзындығы үлкен болғандықтан, тартылу мөлшері де үлкен. Ең ұтымды-оны екі элементтен жасау. Оларды әжеге бекітілген қамытқа сүйеніп, ортасында қиғаш немесе түзу кесекпен бекіту керек.

Арқанның бір бөлігінен кертпені жасау қамытпен немесе шабақпен бекітілген жағдайда да рұқсат етіледі.

Бекітудің бұл әдісі қатаюдың қатаюына жол бермейді, сонымен қатар жүктемелерге ұшыраған кезде бастың төменгі жағы мен доғалардың Арка жазықтығынан шығуына жол бермейді.

Қорытынды

Үшбұрышты үш топсалы доға басы мен тіреуіштері бар ішкі тірек қабырғалары жоқ ғимараттар үшін сенімді құрылымдық шешім болып табылады. Бұл дизайн жүктемені тиімді бөлетін және сөренің ауытқуын болдырмайтын ұзын rafter жүйелерін салуға мүмкіндік береді. Құрылымның қаттылығы қатты жел мен қардың әсеріне ұшыраған кезде де тұрақтылықты қамтамасыз етеді, бұл оны үлкен ғимараттар үшін тамаша таңдау жасайды.

Аркалы дизайнды пайдалану аспалы төбелерді орнатуды жеңілдетеді және шатырды кез келген материалдармен, соның ішінде Onduline және Onduvillamen жабуға мүмкіндік береді. Жоғары сапалы кептірілген ағашты пайдалану және құрастыру технологиясын сақтау көптеген жылдар бойы шатырдың беріктігі мен тұрақтылығын қамтамасыз етеді, жөндеу және техникалық қызмет көрсету шығындарын барынша азайтады.