Бір қабатты және шатырлы шатыр. Қайсысы жақсы және арзанырақ

Мазмұны

- Бір қабатты шатыр — үздік шаруашылық құрылыстары үшін бюджеттік шешім
- Шатырлы шатыр — үздік жеке үйге арналған әмбебап нұсқа
- Шатырлы шатырдың танымал формалары
- Бір қабатты немесе шатырлы шатырдың қайсысы жақсы — қайсысы арзан?

Дереккөзі: onduline

Егер сіз өз қолыңызбен үй салып жатсаңыз, жақсырақ барлығы қарапайым сенімді құрылымдар мен дәлелденген құрылыс материалдарына артықшылық беру. Бұл сіздің уақытыңызды, күшіңізді және жүйкеңізді үнемдейді, әсіресе орнату кезеңінде. Таңдау габельдіой немесе бір көлбеуой шатырлардыңжәне үйдегі жайлылыққа және ғимараттың пайдалану сипаттамаларына тікелей әсер етеді. Сонымен қатар, шатыр тек сыртқы әсерлерден қорғауда ғана емес, сонымен қатар сіздің үйіңіздің жалпы стилі мен атмосферасын құруда шешуші рөл атқарады.

Шатырдың түрін таңдағанда, сіздің аймағыңыздың климаттық жағдайларын ескеру маңызды және габельді немесе бір жақты құрылымды пайдалану ерекшеліктері. Сондай—ақ, орнатудың құны мен күрделілігі туралы ұмытпаңыз - дұрыс таңдау жабындар ал шатырдың түрі болашақта қажетсіз шығындардан аулақ болады. Бұл мақалада біз шатырлы шатырдың артықшылықтары мен кемшіліктері қандай екенін талдаймыз, неге дәл габельді шатыр ең қолайлы тұрғын үйлер үшін және оны бір қабатты құрылыммен салыстырайық, осылайша сіз өз үйіңізді салу туралы саналы шешім қабылдай аласыз.

Бір қабатты шатыр — үздік шаруашылық құрылыстары үшін бюджеттік шешім

Дереккөзі: onduline

Шатырлы шатырдың құрылымы - бұл үйдің қабырғаларына тірелген көлбеу бет. Көлбеу бұрышы әдетте кішкентай — 5-тен 20 градусқа дейін. Бұл бұрыш сәулетшінің жоспарына, қоршаған ландшафтқа, климатқа, баспанаға байланыстыельного жабу. Еңіс қарама-қарсы қабырғалардың биіктігінің айырмашылығына байланысты қалыптасады: бір қабырға екіншісінен әлдеқайда биік. Үлкен аумақта бұл шешім өте эстетикалық жағымды көрінбейді, сондықтан бір көлбеу опциялар жақсырақ құрылыс үшін пайдалану моншалардың, гараждардың және басқалардың құрылыстардың, ал тұрғын үйлер үшін шатырлы шатырға артықшылық беріңіз.

Артықшылықтары шатырлы шатыр

- Кәсіби тәсілді қажет етпейтін әмбебап жоба. Бір қабатты шатырды есептеу шатырлы шатырға қарағанда әлдеқайда жеңіл. Сіз орындай аласыз оның өз бетінше, бірақ маманға хабарласқан дұрыс – ықтималдығы төмен шатыр жабынында қателік жіберу.
- Бір қабатты шатырды оңай орнату, жөндеу және техникалық қызмет көрсету. Бір қабатты шатырды орналастыру үшін арнайы дағдылар мен жабдықтар қажет емес. Оның үстіне шатырды ғана емес, сонымен қатар арқалық жүйені, жәшіктерді де жөндеу оңай.
- Шатырлы шатырға арналған құрылыс материалдарының аз шығыны. Қарапайым пішін — ең аз кесу және қалдықтар, шатырлы шатырдан айырмашылығы.
- Шатырдың желкенділігінің төмендеуі. Бұл артықшылық қатты жел соғатын аудандарға қатысты.
- Негізге төмен жүктеме. Бір қабатты шатыр жақсырақ іргетасы жеңілдетілген ғимараттар үшін қолайлы.
- Бір көлбеу шатырға арналған шатыр жабындарының өзгергіштігі.

Бір қабатты шатырдың кемшіліктері

- Шектелген кеңістік — шатырды немесе шатырды орналастыруға жарамайды, немесе өте үлкен көлбеу бұрышты қажет етеді. Егер бұл сіз үшін өте маңызды болса, габельді құрылымды таңдаңыз.
- Жылу және гидрооқшаулаудағы қиындықтар — одан жақсырақ күшейтіңіз, жоғары сапалы, сондықтан қымбат материалдарды таңдаңыз. Бұл ағып кетуді болдырмау үшін жасалуы керек және осыған байланысты барлық келеңсіздіктердің.
- Жел мен қардың жүктемесіне тәуелділік — желдің бағытын ескеріп, бір қабатты шатырдың бетін үнемі тазалап отыру қажет қыста, сонымен көлбеу бұрышы 45 градустан жоғары және дұрыс болған кезде таңдалған шатыр жабыны бойынша қар өздігінен жауады.

Бір қабатты шатырды орналастыру кезінде шатырдың гидрооқшаулағышына және таңдауына назар аударған жөн қолайлы жабынның. Мұндай конструкциялар үшін жақсы мұндайлар қолайлы жабындар, қалай Ондулин Смарт және Шатыр жабындары Ондулин. Бұл ретте еңкею бұрышы кем дегенде белгілі бір мәннен кем болмауы керек. Мысалы, Ондулин үшін ең төменгі еңіс 6 градус. Оны одан да кішірейту мүмкін емес, өйткені төбесі ағып кетеді. Бірақ сонымен бірге жоғарыдағы мәнді таңдауға болады. Ондулинді орнату кезінде көбінесе 10-20 градус бұрыш қолданылады.

Бұл шатыр жабындары жабындар өте тыныш, жеңіл, су өткізбейтін, күнге қыздырмайды, тот баспайды және т.б. металдағыдай конденсаттың пайда болуына ықпал етеді. Сондай-ақ олар арнайы күтімді қажет етпейді – бір қабатты шатырды қоқыстардан мезгіл-мезгіл тазалап отыру жеткілікті және балшық. Сондай-ақ, осы материалдан жасалған шатыр мүмкіндігінше монтаждау оңай: көп жағдайда оның жөндеушілер/құрылысшылар бригадасын тартпай-ақ, бір қабатты шатырға өздігінен төсеуге болады. Ал бұл – ондаған, тіпті жүздеген мың рубльді үнемдеу.

Бір көлбеу шатыр жабыны жақсы арқалық жүйесін қажет етеді, өйткені негізгі жүктеме арқалықтарға түседі. Бұл жүктемені ғимараттың бүкіл периметрі бойынша біркелкі бөлу өте маңызды. Бөренелер үшін ағаш арқалықтар қолданылады, және өздігінен тірек жүйесі жеткілікті қарапайым. Егер құрылымның қабырғаларының көтергіштігі жеткілікті болса, онда арқалықтар қабырғаға бекітілген арқалыққа тіреледі (мауэрлат). Кейде қабырғалардағы жүктемені азайту үшін оны төбелерге ауыстырады, сол жерде арқалықтар тірелетін аралықтарды орнатады.

Бір көлбеу шатырдың тірек жүйесінің құрылымына ғимараттың ауқымы және тағы бірнеше факторлар әсер етеді:

- жел раушаны және климат;
- негіздің өлшемдері – қабырғалар арасындағы қашықтық (арқалық аяқтардың, тіректердің саны оларға байланысты);
- шатырдың көлбеу бұрышы;
- шатыр материалының түрі, сондай-ақ, арқалық арқалықтар мен жәшіктерді таңдауда маңызды.

Мауэрлатқа бекіту үшін арқалық табанында ойық жасалады, онымен арқалық мауэрлатқа тіреледі. Ағаш үйлерде қолданған дұрыс басқа Mauerlat және Rafter қондырғысы: жылжымалы, өйткені қабырғалар қозғалмалы күйде. Бұрыштардан арнайы тақтайшалар штангаға бекітіледіу мауэрлата, ал металл жолақтар арқалықтарға бекітіледі. Әрбір тірек аяққа осындай екі элемент бекітіледі. Арқалық арқалықтың ұзындығы құрылымның болжамды көлбеу бұрышына тікелей байланысты.

Егер құрылымның ені 4,5-тен 6 метрге дейін болса, онда арқалықтарды бекіту үшін жатақ қажет. Бірақ егер ғимараттың ені болса аздау 4,5 метр, содан кейін шатырдың аяқтары mauerlat штангаларына тіреледі. Құрылыстың қабырғалары арасындағы қашықтығы бар құрылыс жағдайында астам 6 метрге күрделі арқалық жүйесі қажет, бұл өз кезегінде шатыр құрылымының құнын арттырадыжәне.

Құрылымды салғаннан кейін-ақ "шатырлы торт" төселеді пайдалана отырып гидро- және желден қорғағыштарты. Белгілі бір кезеңде қабырғалардан су ағып кетпес үшін дренажды орнату керек.

Пурлиндер, мауэрлат, жәшік және т.б. ағаштан жасалған конструкциялық элементтер тек теледидардан болуы мүмкінебасқа жыныстар. Сондай-ақ оларды арнайы антисептикпен өңдеу керек. Тақталар үшін жәшіктер көбінесе өлшемі бар 25-тен 60 см-ге дейін. Оларды белгілі бір қадаммен бекітіңіз. Кейбір жағдайларда жақсырақ істеу керек тұтас торлама.

Шатырдың бұл түрін күрделі құрылымдармен біріктіруге болады. Бұл жағдайда бір немесе басқа жабын материалынан жасалған әртүрлі беткейлер түпнұсқа, ерекше композицияны жасауға көмектеседі.

Шатырлы шатыр — үздік жеке үйге арналған әмбебап нұсқа

Дереккөзі: onduline

Құрылым жотада түйісетін екі бірдей немесе әртүрлі өлшемді беткейлерден тұрады. Беткейлер арасындағы жазықтықта терезе жақтауларын кесуге болатын желбезектер орналасқан.ебіз балконмен жабдықталғанбыз немесе жабдықталғанбыз. Габельді шатыр ең жақсы көрінеді және жеке тұрғын үй құрылысында жиі кездеседі. Архитектуралық талғампаздықтың жоқтығына қарамастан, екі беткейлі шатырлар эстетикалық жағымды көрінеді.

Артықшылықтары шатырлы шатыр

- Практикалық. Бұл оңтайлы және көптеген жағдайларда ең жақсысы шатырды немесе толыққанды шатырды ұйымдастыруға арналған нұсқа. Тек шатырлы шатырдың биіктігін дұрыс таңдау керек.
- Шатырдан су мен қардың табиғи ағуын орнату жеткілікті шатырлы шатырға ағызу жүйесіне.
- Тұрғызу, жөндеу және қызмет көрсету кезіндегі үнемділік.

Габельді шатырдың кемшіліктері

- Биіктігі шатырлы шатырлар ғимараттың ауданы мен көлбеу бұрышына байланысты. Биіктіктің жоғарылауымен материалдарды тұтыну артады.

- Шатырды тұрғызған кезде қосымша тіректерді орнату қажет, бұл жалпы құнында көрінеді шатырлы конструкцияның.
- Шатырлы терезелерді орнату құрылысқа кететін шығындарды айтарлықтай арттырады және орнатуды қиындатады.

Габельді шатырды жобалау кезінде шатыр тортының салмағын ескеру маңызды. Жеңілдетілген іргетас үшін тәсіл ең жақсы болып табыладыат Ондулин (шатыр материалының белгілі бір нұсқасын дәміне қарай таңдауға болады), оларй салмақ емесет конструкциясы.

Шатырлы шатырдың танымал формалары

Симметриялық қалақша

Биіктігі мен ұзындығы бірдей беткейлер — бұл шатырлы шатырдың классикалық және кең таралған нұсқасы. Симметриялық пішін қабырғалар мен іргетастарға жүктемені біркелкі бөлуді қамтамасыз етеді, бұл бүкіл құрылымның беріктігін арттырады. Мұндай шатыр су мен қарды жақсы ағызып, ағып кету және мұздың пайда болу қаупін азайтады. Сонымен қатар, симметриялы шатырлы шатырды орнату салыстырмалы түрде оңай. Оның іс жүзінде шатыр жабындарының түрлеріне ешқандай шектеулер жоқ.

Асимметриялы қырлы

Беткейлердің әртүрлі ұзындықтары және кейде әртүрлі бұрыштары бар, бұл қызықты архитектуралық көрініс жасайды және үйдің жеке басын көрсетеді. Бұл пішін ішкі кеңістікті икемді пайдалануға, стандартты емес төбелер мен жарықтандыруды ұйымдастыруға, сондай-ақ құрылымды сайттың ерекшеліктеріне бейімдеуге мүмкіндік береді. Асимметриялық габельді шатыр арқалық жүйесін мұқият есептеуді қажет етеді, бірақ дизайн шешімдері мен әртүрлі шатыр жабындарының комбинациясы үшін көбірек мүмкіндіктер ашады.

Шатырлы шатырлы шатыр

Габельді шатырдың астындағы кеңістікті толыққанды тұрғын қабат ретінде пайдалануға мүмкіндік беретін танымал нұсқа. Бұл үйде толыққанды екінші қабат болмаған жағдайда тұрғын үй кеңістігін ұлғайту маңызды болған кезде тамаша шешім. Сонымен қатар, мұндай габельді құрылымның шатыр терезелерін орнату мүмкіндігі бар, бұл интерьерді жеңілірек және жайлы етеді.

Бір қабатты немесе шатырлы шатырдың қайсысы жақсы — қайсысы арзан?

Көптеген адамдар сұрақ қояды: шатырдың қайсысы арзанырақ — бір қабатты немесе шатырлы? Бір қабатты шатырдың құрылымы, габельмен салыстырғанда, арзанырақ тұрады (нақты жобаға байланысты), тіпті барлық байланысты шығындар ескерілсе де, сияқты гидро- және жылу оқшаулау, арқалық жүйесін нығайту, бір көлбеу шатырдағы суағарларды орналастыру.

Бірақ бұл ол дегенді білдірмейді міндетті түрде габельді көлбеуден жақсырақ. Бір қабатты шатыр жақсы қабырғасының ұзындығы алты метрге дейінгі қосалқы құрылыстар үшін қолайлы. Мұндай параметрлермен арқалықтар іс жүзінде ешқандай талап етпейді күшейтетін элементтер және жай ғана mauerlat ағашына орнатылады. Қажет болса, шатыр жабыны төбе ретінде қызмет ете алады, бұл әрлеу мен материалдардың құнын төмендетеді. Кішкене қиялмен, бір жақтыая шатырлардыңжақсырақ, ол заманауи стильді, ал габельді стиль дәстүрлі стильді ерекше атап өтеді. Оның ғимараттың нағыз сәулеттік ерекшелігін жасауға болады.

Егер сіз барлық артықшылықтары бар толыққанды саяжай үйін салғыңыз келсе, онда көп жағдайда шатырдың габельді түріне артықшылық берген дұрыс. Сондай-ақ нтым көп екенін түсіну шатырлы және шатырлы шатырдың айырмашылығы ол тек сыртқы түрінен ғана емес, сонымен қатар функционалдық мүмкіндіктерінен де тұрады: біріншісі құрылғыда қарапайым және арзанырақ, ал екіншісі жүктемелерге төзімділікті және қосымша орынды қамтамасыз етеді.

Барлық нюанстар, соның ішінде шатыр жабынының түрі екенін ұмытпаңыз, бір қабатты немесе шатырлы шатырдың көлбеу бұрышы, құрылысты бастамас бұрын ойлану керек, өйткені кейін қателер түзетіледі қымбат.