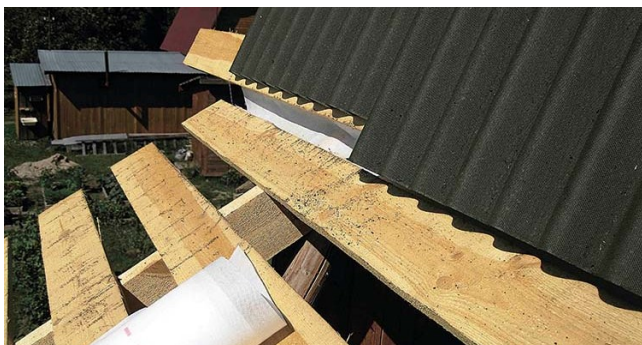


Ондулин шатырына жаңа пандусты қалай дұрыс кесуге болады

Мазмұны

- Жаңа шатырды жобалау
- Ондулин шатырына көлбеу кесу
- Төбесі Ондулин. Монтаждау



Үйді кеңейту, веранда салу немесе шатыр салу Көбінесе Жаңа пандустың төбесіне кесу қажеттілігімен байланысты. Жеке үйдің шатырын қайта құру қолданыстағы шатырды бөлшектеуді, шатыр жүйесін салуды және шатырды жаңа беткейлерге орнатуды қамтиды. Ондулин төбесі жабынды ішінара бөлшектеуге мүмкіндік береді.

Шатыр жабынын қайта құру жобалаудан басталады. Шебер сурет салып, негізгі өлшемдерді есептеп, құрылыс материалдарына қажеттілікті анықтауы керек. Іс жүзінде шатырлар көбінесе "Т", "Г" әріптері түрінде және олардың әртүрлі комбинацияларында кездеседі, өйткені оларды салу оңай, жұмыс кезінде қарапайым және үнемді.

Жаңа шатырды жобалау

Жобаны дайындау кезінде барлық пропорцияларды дәл сақтау керек, кейіннен бұл қажетті өлшеулерді тікелей сызбаға сәйкес жасауға мүмкіндік береді. Масштабты координаталық сызу қағазын ("графикалық қағаз") қолданыңыз, бұл жұмысты жеңілдетеді және тездетеді.

1. Қолданыстағы шатырдың жоспарын (әдетте тіктөртбұрыш) сызыңыз және оған болашақ кеңейтімнің төбесінің көлденең проекциясын салыңыз. Жоспарды жасау кезінде карниздің енін (400-500 мм) ескеру қажет.
2. Қолданыстағы шатырдың жоспарында жотаның жүгірісін сызыңыз, оған перпендикуляр кеңейтімнің жотасын сызыңыз.
3. Жоталардың қиылысу нүктесін карниздердің қиылысу нүктесімен байланыстыру эндова орналасқан және көлбеу рафтерлер орнатылған беткейлердің қиылысу сызығын береді. Карниздер екі нүктеде қиылысқан кезде, екі көлбеу қиылысу сызығы және, тиісінше, екі аңғар пайда болады.
4. Көлбеу рафтерлердің ұзындығы тригонометриялық функциялардың көмегімен есептеледі немесе тікелей орнында өлшенеді және сызбаға беріледі.

Ондулин шатырына көлбеу кесу

Жаңа беткейдің кесу орнында Ондулин шатырын ішінара бөлшектеу жүзеге асырылады:

- жоталардың қиылысу нүктелері мен қолданыстағы шатырдың және жаңа беткейлердің карниздері белгіленеді;
- белгі коньке және карнизе қосылады борлы сызықтармен немесе жіппен;
- қалыптасқан үшбұрыштың ішінде және оның шегінен шамамен 1 м қашықтықта шатыр жабыны бөлшектеледі.

Қолданыстағы итарқа жүйесіне еңістердің қиылысу сызықтары көшіріледі, одан кейін жапсарлас құрылыстың итарқа жүйесін монтаждау жүргізіледі:

- жоталардың қиылысу нүктесінде қосымша тірек орнатылады және оған қосымша жотаның жүгірісі жататын беткей бекітіледі;
- төсек, тіректер мен жоталардың кеңейтілуі орнатылады;
- сырғымалардың қиылысу сызықтары бойынша қолданыстағы итарқа ойылып, итарқа аяқтары орнатылады;
- бекітілген кеңейту жүйесі.

Ондулин астындағы жәшік. Эндова шатыры

Шатыр жұмыстарын бастамас бұрын, ондулин, эндова астындағы тор орнатылады және қажет болған жағдайда су төгетін ойықтарға арналған кронштейндер орнатылады. Ондулин астындағы қорап 50x50 см көлденең қимасы бар ағаштан жасалған, жолақтар арасындағы қашықтық нұсқауларға сәйкес таңдалады - 45 см немесе 61 см.

Беткейлердің қиылысу сызығы бойымен әр жағынан ені 25-30 см болатын қатты тор орнатылады.

Төбесі Ондулин. Монтаждау

Ондулин шатырын орнату нұсқаулыққа сәйкес жүзеге асырылады. Жеке түйіндерді жобалау үшін қосымша элементтер Ондулин эндова, форсунка, жылқы қолданылады:

- ондулинді төсеу алқаптың дизайнынан басталады. Бірінші элемент 5-7 см рұқсат етілген карнизге қойылады, бұл сізге аңғарды шатыр сызығы бойымен тегістеуге мүмкіндік береді. Эндова бұрыштарда шегелермен немесе степлермен бекітіледі;
- алқаптың келесі элементтері 15 см қабаттасады, қабаттасу орындары ONDUTISS Butyl Tape монтаж таспасымен желімделеді. Аңғардың жоғарғы элементі шатыр жабынының деңгейіне қарай кесіледі;
- ондулинді төсеу карнизден жүргізіледі. Алқаптың жанындағы парақтар парақтың шетінен алқаптың осіне дейінгі қашықтық 5-6 см болатындай етіп кесіледі;
- ОНДУЛИН парақтары әр Толқынға бекітіледі. Тырнақтар алқаптың сыртқы жиегінен 3-5 см қашықтықта қозғалады;
- жылқы Ондубанд Про таспасымен эндов осінің екі жағында 30 см мөрленеді.

Негізгі шатырдың және ұзартқыштардың конькилері бір деңгейде болған жағдайда, шатыр жабыны Ондулин ақылды немесе Ондулин DiY материалдарынан жасалған. Егер шатырдың мөлшері аз болса (кіру тобы, веранда, шатыр), Ондулин Ықшамын қолданған жөн.