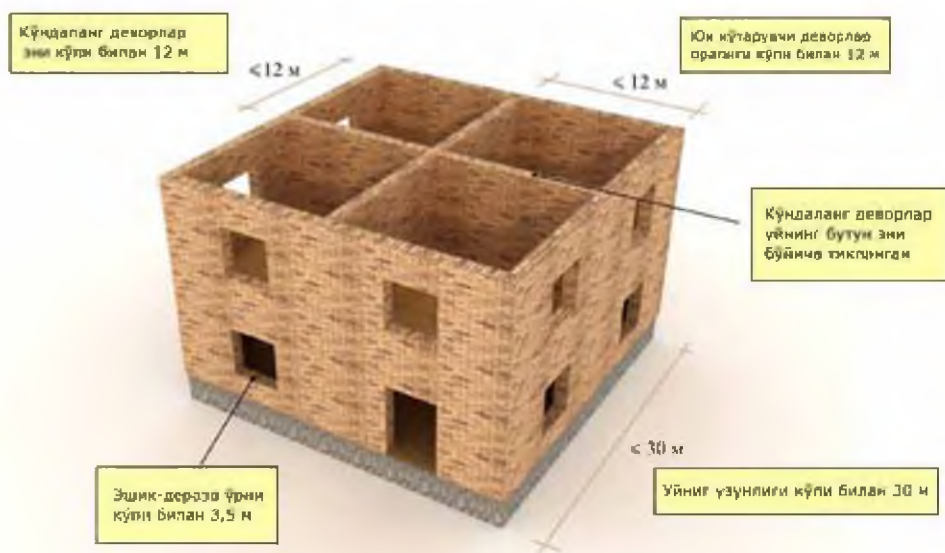


3. ПИШИҚ ҒИШДАН ҚУРИЛАДИГАН ХУСУСИЙ УЙ

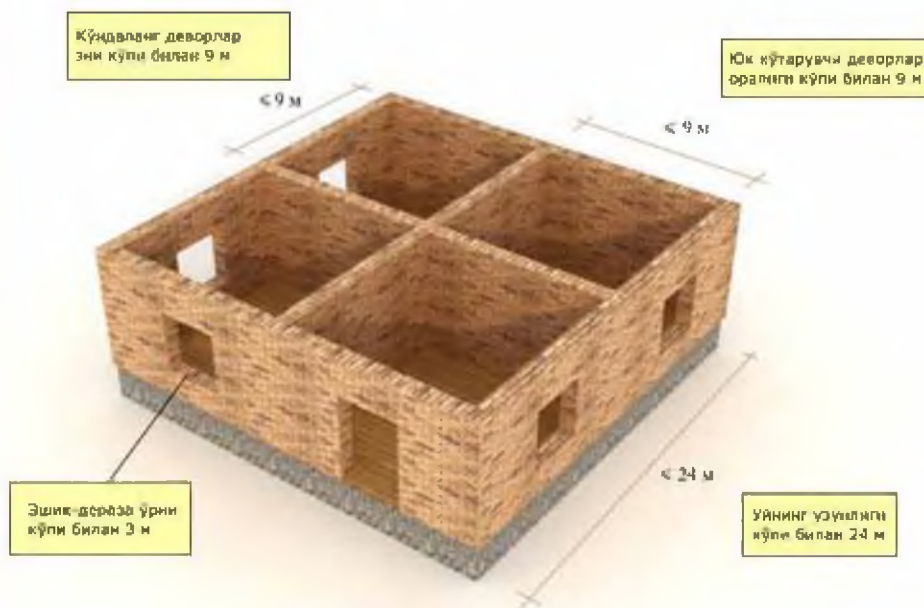
Пишиқ ғишддан қуриладиган хусусий уй қуйидаги конструктив ечим ва параметрларда бўлса зилзилабардош ҳисобланади:

1. Уй имкон даражасида содда бўлиши керак. Мураккаб шаклда бўлса у антисейсмик чоклар билан алоҳида (содда) қисмларга ажратилиши лозим (1.1-расм).

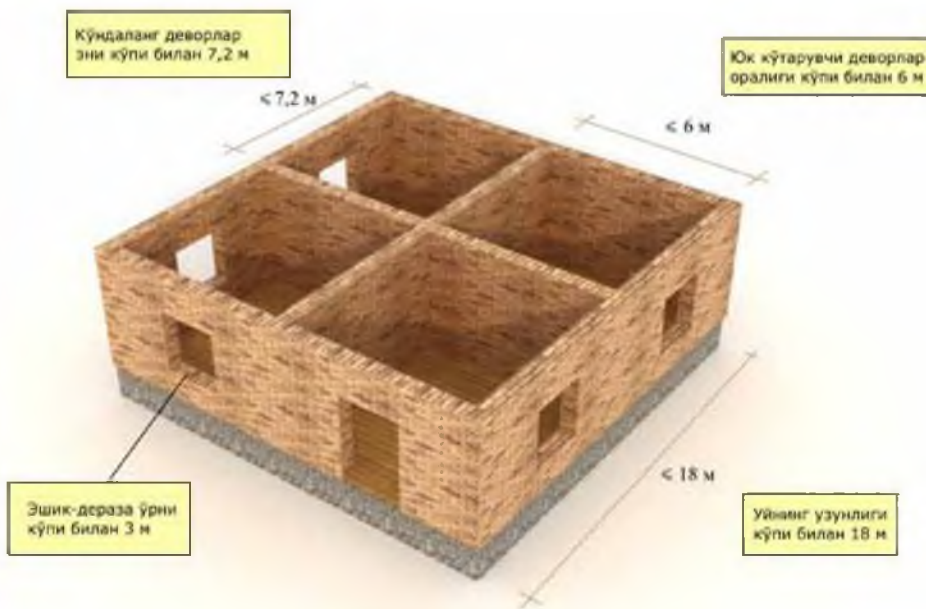
2. Қурилаётган уй қуйидаги параметрларда (3.1 - жадвал) бўлиши керак (3.1 – 3.3-расмлар):



3.1-расм. Пишиқ ғишддан 7 балли майдончада қуриладиган хусусий уйнинг чегаравий параметрлари



3.2-расм. Пишиқ ғиштан 8 балли майдончада қуриладиган хусусий уйнинг чегаравий параметрлари



3.3-расм. Пишиқ ғиштан 9 балли майдончада қуриладиган уйнинг чегаравий параметрлари

3.1 - жадвал

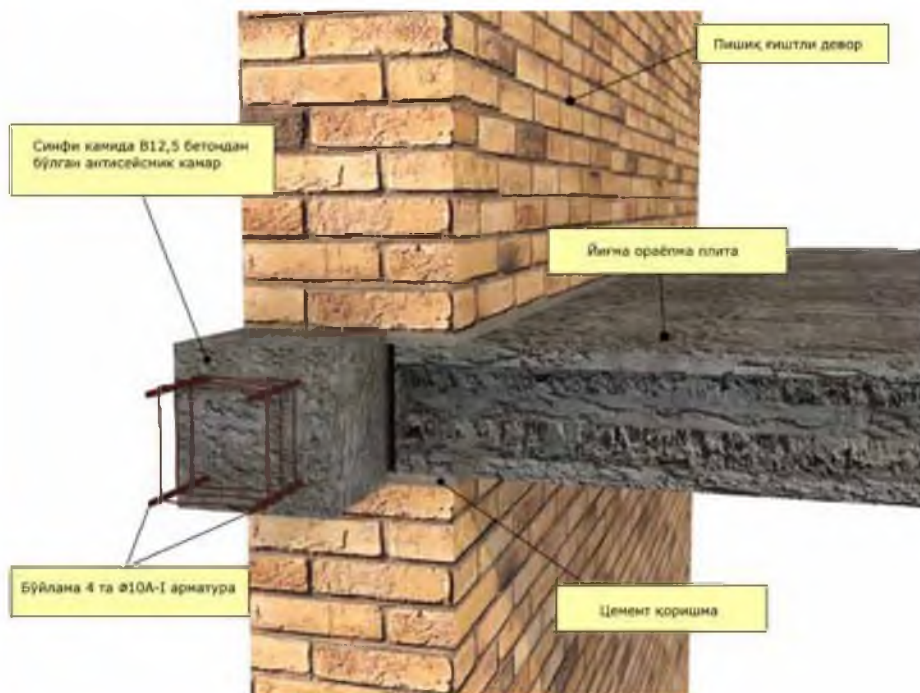
Майдоннинг сейсмиклиги / Параметрлари	7 балл	8 балл	9 балл
Қаватлар сони	1-2	1	1
Узунлиги, м, кўпи билан	30	24	18
Юк кўтарувчи деворлар оралиғи, м, кўпи билан	12	9	6
Кўндаланг деворлар оралиғи, м, кўпи билан	12	9	7,2
Эшик-дераза ўрнининг кенлиги, м, кўпи билан	3,5	3,0	2,5

3. Деворнинг мустақкамлиги, бинобарин уйнинг мустақкамлиги ва зилзилабардошлиги ғишт ва қоришманинг сифатига ҳамда ғишт билан қоришманинг бир-бири билан ёпишишига боғлиқ. Деворларни тиклаш учун ғиштнинг маркаси 75 дан, қоришманинг маркаси ёзда 25, қишда эса 50 дан кам бўлмаслиги керак.

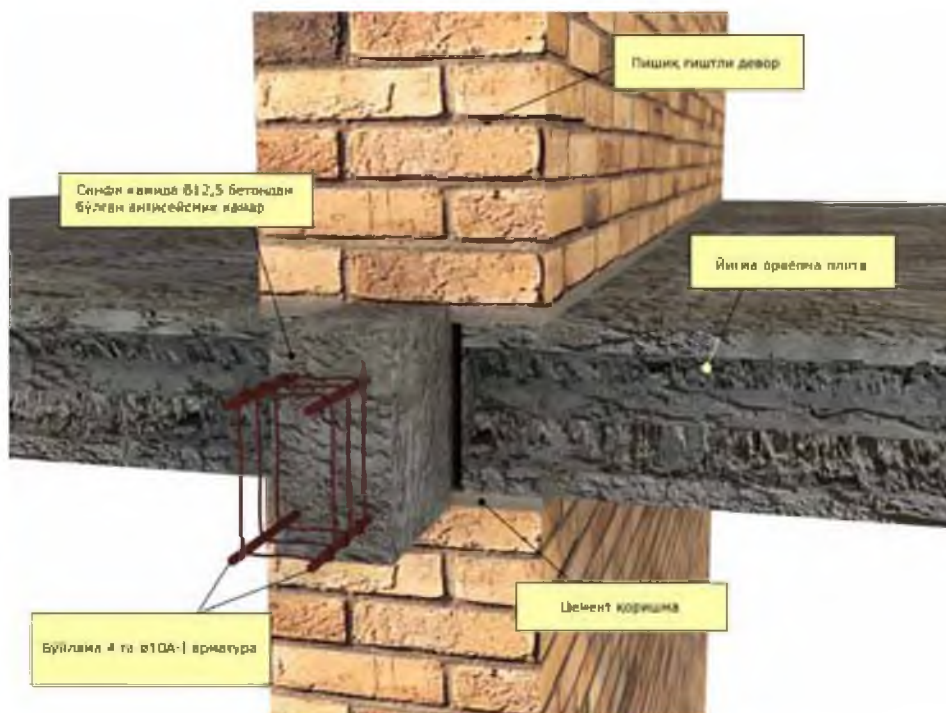
4. Деворлари ҳар хил материаллардан, масалан, олдин пишиқ ғишт сўнгра хом ғиштдан ёки бошқа материаллардан тикланмаслиги керак. Бунда айниқса пишиқ ғиштни лой қоришмада теришга рухсат этилмайди. Чунки бунда талаб қилинган ёпишишга эришиб бўлмайди. Демак, уйнинг зилзилабардошлигини таъминлаш учун деворлари бир хил материалдан тикланиши лозим.

5. Ташқи деворларда эшик-ойна ўринлари қанчалик кам бўлса, у шунча мустақкам бўлади. Шунинг учун чеккаларидаги девор қисмлари (простенкалар) камида 180, ўртадагилари эса камида 155 см бўлиши керак. Ташқи деворлардан ташқари ички девор ҳам бўлса, уйнинг зилзилабардошлиги янада ошади.

6. Барча юк кўтарувчи конструкциялар ўзаро бир-бири билан боғланиши, яъни фазовий конструкция ҳосил қилиши лозим. Уйнинг фазовий бикрлигини таъминлаш учун йиғма ораёпма сатҳи бўйича барча бўйлама ва кўндаланг деворларга қуйма темирбетондан антисейсмик камарлар ётқизиши керак (3.4 – 3.5-расмлар).

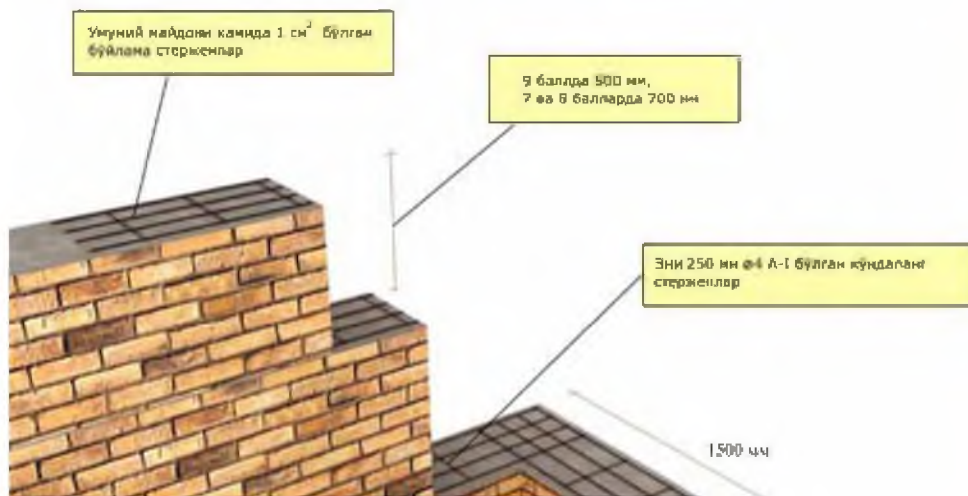


3.4-расм. Ташқи девордаги темирбетон антисейсмик камар

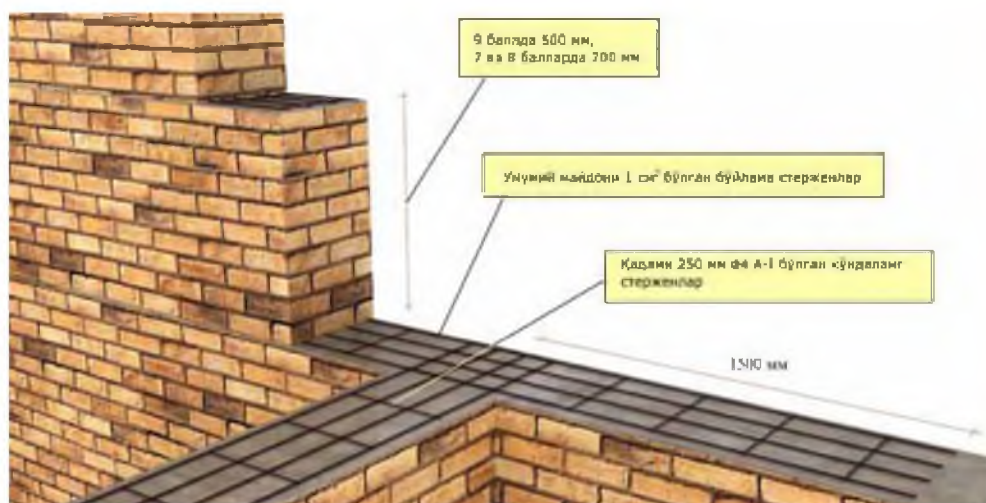


3.5-расм. Ички девордаги темирбетон антисейсмик камар

7. Бўйлама ва кўндаланг деворларнинг биргаликда ишлашига эришиш учун уларнинг туташган жойларига узунлиги 1,5 м дан иборат, кўндаланг кесимининг юзи камида 1 см^2 бўлган, 7-8 балли зоналарда баландлиги бўйича ҳар 700 мм да, 9 балли зонада эса ҳар 500 мм да арматура тўри ётқизилиши лозим (3.6 – 3.7-расмлар).



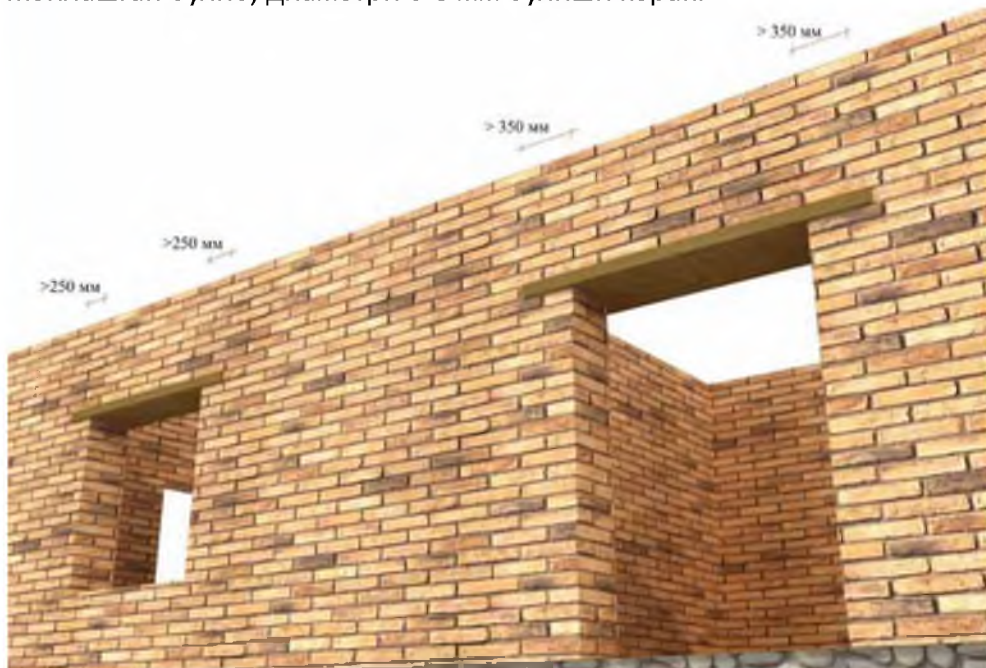
3.6-расм. Ташқи ғиштли деворларнинг туташган жойларини арматуралаш



3.7-расм. Ташқи ва ички ғиштли деворларнинг туташган жойларини арматуралаш

8. Эшик-дераза ўрни тепасидаги тўсин (перемычка) деворнинг бутун эни бўйича қўйма темирбетондан тайёрланиб деворга камида 350 мм, эшик-дераза ўрнининг кенглиги 1,5 м кам бўлса камида

250 мм га таянган бўлиши керак (3.8-расм). Тўсиннинг (перемычка) баландлиги камида 250 мм бўлиши керак. Бетон қуйишдан олдин тўсиннинг пастки қисмига арматура тўри ташланади. Арматура тўрининг бўйлама стерженлари ҳар 12-14 см оралиқда жойлашган бўлиб, диаметри 12 мм, кўндаланг стерженлари эса ҳар 40 см оралиқда жойлашган бўлиб, диаметри 6-8 мм бўлиши керак.



3.8-расм. Эшик-дераза ўринлари устидаги тўсиннинг таяниши

9. Уйнинг зилзилабардошлигини ошириш учун деворларни темирбетон элемент (ўзақ)лар билан кучайтириш лозим. Вертикал темирбетон элемент (ўзақ)лар ўзидан чиққан арматуралар орқали антисейсмик камарлар билан боғланиши керак.

10. Пардевор (перегородка) ни енгил материаллардан, масалан, тахтадан, каркасли қилиб тайёрлаган яхши. Улар албатта деворлар билан, агар узунлиги 3 м дан ортиқ бўлса ораёпма билан ҳам маҳкамланиши лозим.

11. Деворни тиклаш технологиясига қаттиқ риоя қилиш керак. Жумладан, ташқи ҳаво ҳарорати 25°C дан ортиқ бўлса нормал ёпишқоқликни ошириш учун ғишт теришдан аввал ғиштларни сувга 1 дақиқага бўктириб олиш керак. Ундан ташқари, иссиқ-иқлим об-ҳаво шароитида ғишт териладиган ҳар бир қаторнинг юзасини сув сепиб намлаш керак.

12. Балкон, лоджия ва айвонларнинг жойлашишига катта аҳамият бериш керак. Айвон уйнинг узунлиги бўйича жойлашгани яхши. Мабодо айвон уйнинг қандайдир қисмини эгалласа, у симметрик бўлиши керак.

13. Уйнинг контуридан чиқиб турадиган қисмлар бўлмаслиги керак. Чунки бундай қисмлар ер қимирлаганда жиддий шикастланади. Чиқиб турадиган қисм бўлиши шарт бўлса, унинг пландаги ўлчами 2 м дан ошмаслиги лозим.