



Joonis 65. Puitvahelae detaile: a — külgnemine tellisseina ja korstnaga; b — ilma alumise puhavoodrita lagi; c — nähtavale jäetud taladega, soojustuse lagi; d — laetalade ankurdus

ka lubatavat läbipainet (1/200 sildest), on toodud tabelis 12. Puitvahelae konstruktsiooni on kujutatud joonistel 64 ja 65.

Talade peale tehakse tavaliselt laudpõrand, talade alla — laudadest või puitlaastplaatidest lagi. Laudiste vahele paigutatakse täidis. Keldri laes peab see olema soojapidav; kasutatakse kergeid soojustusmaterjale, eeskätt mineraalvatti, kuigi selline lagi ei saa kuigi helipidav. Korrusevahelae pole soojustus vajalik, kuid lae on vaja lisada massi helipidavuse parendamiseks; selleks täidetakse talade vahe räbu või saepurubetooniga. Kuna laelaudis või -plaat ei ole suuteline rasket täidist kandma, siis tehakse selle jaoks spetsiaalne nn. mustlagi, mille kandmiseks naelutatakse talakülgedele nende allservas 4x5-cm latid (joonis 64). Löögimüra puitvahelagi eriti ei tõkesta. Löögimürapidavuse suurendamiseks võib põranda toetada mitte taladele, vaid nende vahele taladega paralleelselt täidise peale

KATUSED

Kasutatakse kahte põhimõtteliselt erinevat katusekonstruktsiooni: katuslagi, kus katus on ühtlasi ülemise korruse laeks, ja pööninguga katus, kus katuse ja lae vahele jääb tühi ruum — pööning. Kõrgele pööningule võib paigutada katusekorruse, madal pööning tehakse läbironitav. Tavaliselt tehakse katuslaed madala kaldega ja rullmaterjalist kattega, pööninguga katused — järsema kaldega ja tükkmaterjalist (lainelisest asbettsemendist, laastudest või sindlitest, katusekividest) kattega. Katuslagi annab kompaktsema ja odavama konstruktsiooni; tema miinusteks on niiskuse kondenseerumise oht (vt. lk. 62 jj.) ja soojustuse seisundi kontrollimise võimaluse puudumine.

Kondensniiskuse mõju vähendamiseks peab katuslae tegema õhustatava —

asetatud laagidele (joonis 64 võib asetada ka talade peale, n. talade ja laagide vahele aga par materjalist (vanast transp kummijäätmeist) vahetükid (j Kui maja on puitsõrestiku takse talad karkassipostide majas aga peab puittalad ankur seinte külge ja keskmisel üksteise külge, nagu on näida 65,d.

Korstnalõõridest peab isoleerima vähemalt 38 cm p või betoonkraega. Kui ümbr asbestpapist või savileotisega vildist tuletõkkekihiga, siis paksust vähendada 25 cm-le (j

Kivimüüritisest isoleeritakse detailid tõrvapapiga (vt. jo Ühtlasi on kasulik kõik mittenä pinnad antiseptida. Sellel kasutada naatriumfluoriidi ve antiseptikut „Ligno“.

välisõhule tuleb anda läbipääs alt, soojustuse pealt. Tuulutus servadel võivad olla üsna k väikestest aukudest või se pilust — muidu puhub tuul ka läbi ja katus ei pea sooja.

Pööninguga katuse eelistek kondenseerumise ohu puudum katuse ja lae seisukorda igal lida ning vajaduse korral par annab kõrge pööninguga kat edaspidi vajaduse korral hoo pinda suurendada pööninguki ehitamise teel.

Seega on pööninguga katu liselt parem kui katuslagi, kui rohkem materjale ja tööd (talad ühtlasi sarikateks, pööning on nad paratamatult eraldi). S