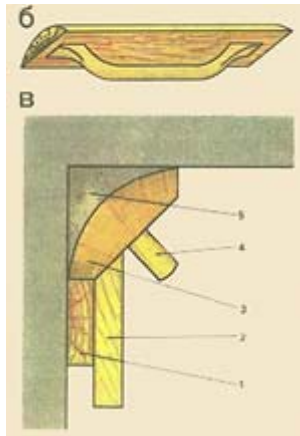


Виконання падуг.

Падуги (галтелі) - найпростіші карнизи у вигляді чверті окружності. Їх виконують у простих або поліпшених штукатурках напівтертками, якими надають розчину потрібну форму. Зачищення ведуть маленькими напівтертками. Більш рівними падуги виходять при розрівнюванні розчину фасонними напівтертками, полотно яких є дзеркальним зображенням падуги. Найкраще фасонні напівтертки вести по одному прибитому до стіни правилу, виконуючи як би витягування.

Після того як буде оштукатурена й затерта стеля, а також виконана штукатурка до риштування (можна без затірки), по лузгам улаштовують падугу, або жолобник, у вигляді закруглення з більшим або малим радіусом. Цю роботу можна виконувати звичайним півтерком, надаючи розчину, нанесеному в лузг, потрібну форму (мал. 1, а).



Можна виготовити фасонний напівтерток (мал. 1, б), який пересувають по розчину уздовж лузга. Цю операцію повторюють кілька раз, поки не вийде зовсім рівна, без бугрів і раковин, падуга. Її можна також "витягнути" цим півтерком, але для цього треба прибити до стіни правило, а до

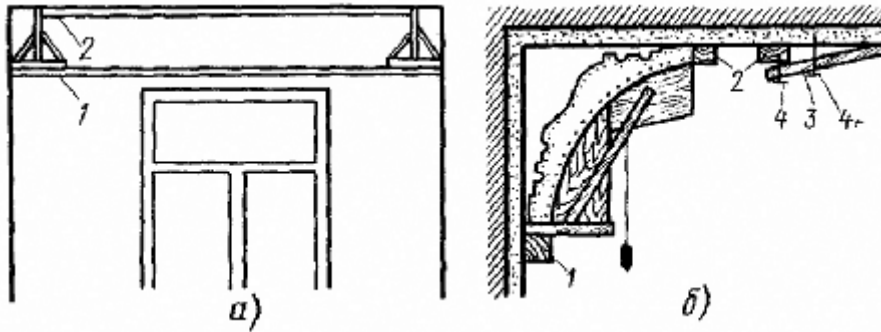
напівтертка - шматок рейки або дошки, утворюючи так званий полозок (мал. 1, в). Зачищення падуг виконують маленьким півтерком.

Витягування карнизів і тяг усередині приміщень

Спочатку стелі й стіни провішують, улаштовують марки й маяки, оштукатурюють, тобто наносять оббризг і ґрунт, який добре вирівнюють, але не накривають. Стіни оштукатурюють до риштування або помостів. По нанесеному ґрунту навішують нижні правила квадратної або прямокутної форми товщиною 40-60, шириною 40-100мм. Верхні правила для стель беруть товщиною 20-30, шириною 80-100мм. Правила повинні бути відфуговані з усіх боків, мати однакову товщину. У місцях стикування їх кінці зрізують на "вус" для плавного переходу шаблону з один правила на інше.

Правила навішують спочатку на стіні з вікнами, потім на протилежній. Після витягування карнизів на цих стінах навішують правила й роблять витягування на інші.

Навішення виконують так. У кут приставляють шаблон так, щоб його профільна дошка була строго вертикальна. По низу полозка проводять кельмою тонку лінію або мітку на стіні, а потім по верхній відмазці - на стелі. Те ж проробляють і в другому куті. По цих мітках тимчасово навішують правила на стіну й стелю (мал. 2, а).



мал. 2. Навішення правил (а) і перевірка навішених правил шаблоном (б): 1 - нижнє правило, 2 - верхнє правило, 3 - планка, 4 - цвяхи

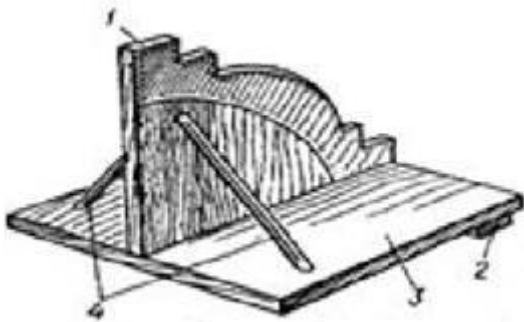
Нижні правила (на стінах) навішують впритул до кутів, верхні не доводять до кутів на таку відстань, щоб шаблон можна було легко вставляти й виймати з будь-якого кінця стіни.

У навішені правила вставляють шаблон і проводять ним по всій довжині правил. Якщо в деяких місцях він не проходить, зрізують нанесений розчин ґрунту або опускають правила, але так, щоб шаблон був строго вертикальний, для чого його перевіряють рівнем або виском.

Після точної установки шаблону й перевірки його на просування (прохідність) правила закріплюють на стіні цвяхами, затисками з інтервалом 500-1000мм, а часто додатково приморожують гіпсовим розчином (чистим тістом). Верхні правила краще зміцнювати дерев'яною планкою (мал. 4, б). Один кінець планки прибивають до правила, а в середину планки вбивають цвях, прикріплюючи її до стелі. Це правило не кріпиться наглухо, як нижнє, а злегка пружинить, що важливо при русі шаблону по вапняно-гіпсовому розчину, що схопився, що й розширюється. Якщо правило не буде пружинити, то при сильному натиску на шаблон воно може відірватися. Потім у них вставляють шаблон із прибитим полозком, який повинен перебувати від передньої крайки полозка на товщину нижніх правил. Перевіривши хід шаблону, приступають до витягування.

Витягування виконують так. У товсті місця вбивають цвяхи або роблять дротове плетиво для того, щоб добре трималися товсті шари штукатурки.

Капелюшки цвяхів не повинні доходити до лицьової поверхні тяги на 20мм. Після цього готують розчин для оббризга й наносять його між правилами, вставляють шаблон і протягають його.

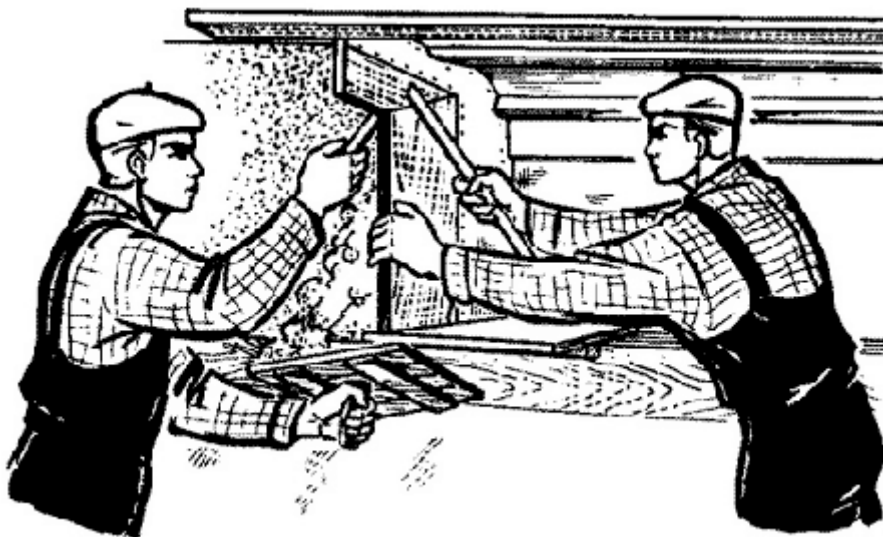


Мал.. 2 Будова шаблону для витягування карниза 1 - профільна дерев'яна дошка, 2- полозок , 3 - санчата, 4 – підкоси

На оббризг наносять ґрунтовий шар тяги. Рекомендується наносити його спочатку на більш товсті місця з поступовим переходом до більш тонких. Після кожного нанесеного шару розчину ґрунту в правила вставляють шаблон і проводять (простягають) його за правилами. Розчин готують на річковому піску, а змішаний з вапняним тістом він має сірий колір.

Витягування сірим розчином повторюють кілька раз доти, поки тяга не буде повністю оформлена.

Витягати невеликі тяги найкраще вдвох. Спочатку наносять розчин між правилами. Потім один робітник вставляє шаблон у правила й веде його, а другий підтримує під шаблоном сокіл і збирає, що зрізуються профільною дошкою надлишки розчину, які відразу використовує для підмазки неоформлених місць (мал. 3).



мал.. 3

Витягнуту тягу з вапняно-гіпсового розчину витримують 5-10 хв для схоплювання й розширення гіпсового в'язучого. Після цього ґрунт тяги змочують водою й протягають по ньому шаблоном із сильним натиском на нього, тобто притискаючи до самої тяги. Протягування повторюють два-три рази, шаблон ведуть сальним боком вперед. **Ця операція називається протяганням "на здир"**. Вона необхідна для того, щоб зняти шар розчину товщиною 1-2мм і залишити тим самим зазор між ґрунтом і профільною дошкою, який необхідний для нанесення накривочного шару розчину.

Протягування "на здир" забезпечує вільне просування шаблону. Після цього витягнутий ґрунт бажано обмести сухим окамелком або кистю, очистити правила, шаблон і ящик від сірого розчину. З гіпсового в'язучого й вапняного тіста, готують білий розчин, потім просівають його через сито з отворами 1×1мм. Для додавання розчину більшої пластичності йому дають небагато схопитися, потім швидко перемішують і відразу наносять тонкими шарами на витягнутий ґрунт тяги, попередньо змочений водою. **Шаблон вставляють із іншого кінця правил і ведуть його дерев'яною стороною, зрізаною на скіс вперед. Ця операція називається протягуванням "на лоск"**. Вести шаблон потрібно без зупинки по всій стороні, що витягається.

Звичайне витягування накривочного шару виконують за два-три прийоми. Тяга вважається закінченою, коли вона рівна й гладка, без подряпин. Після кожного протягання правила шаблон і профільну дошку очищають від розчину.

Тільки після витягування накривочного шару знімають правила й навішують їх на протилежній стіні. **Перед зняттям нижніх правил по їхній верхній стороні в кутах роблять кельмою мітки, по яких потім навішують правила на сторонах, що залишилися.** Якщо цього не зробити, то на якійсь стіні приміщення тяга буде нижче або вище й кути при обробленні не зійдуться.

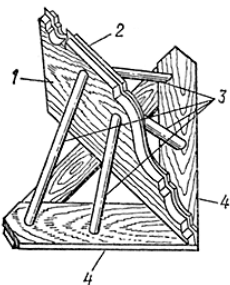
При витягуванні тяг із цементно-вапняного або цементного розчину витягування "на здир" не виконують, тому що ці розчини не збільшуються в обсязі. Витягування накривочного шару виконують цими ж розчинами, але приготовленими на дрібному піску. **Крупний пісок не дає можливості чисто витягнути гострі усенки, наявні в тягах.** Шаблон при витягуванні краще вести "на лоск".

Ці розчини схоплюються повільно, тому витягування треба організувати так, щоб на період їх схоплювання можна було виконати інший вид робіт. Наносити такий розчин шарами не товстіше 10мм.

Оброблення кутовими шаблонами (мал. 4, б). Витягування проводиться звичайно по раніше навішених правилах. Дотягнутий кут, що не має потрібної чистоти, натирають маленькими напівтертками й виправляють відрізовкою.



мал. 4. Оброблення кутів лінійкою (а), дотягивание кутовим шаблоном (б) і шаблони напівтертки (в): 1 - для верхньої частини карниза, 2 - для середньої частини карниза, 3 - для нижньої частини карниза



Мал. 5 Шаблон для виконання тяг кутів :

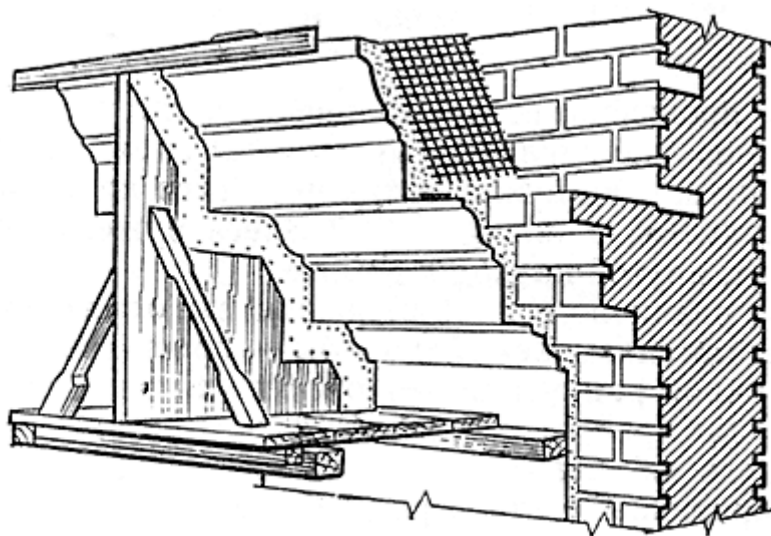
1-подвійна шаблонна дошка; 2 — оковка; 3 — розкоси;
4-полозок

Витягування вінцевих карнизів.

Вінцеві карнизи, перебувають на фасадах під покрівлею, бувають різних форм і розмірів. Незалежно від розміру їх краще витягати за один прийом більшим шаблоном, який можуть вести кілька людей. Цементно-вапняні й цементні карнизи найкраще накривати такими ж розчинами, але на крейдовому піску.

Правила навішують так, щоб кінці виступали за кут стіни на довжину, рівну довжині санчат або трохи більше. Іноді верхнє правило випускають зп

кут стіни на 80-100мм (мал. 6, а). Це дає можливість витягнути карниз разом з усенком зовнішнього кута.



мал.. 6