

Projektering och montering av granitmurar

Kallmur

Kallmurar där stenarna endast staplas utan bruk kan utföras dubbelsidiga med eller utan avtäckning. Det är en gynnsam konstruktion som i viss mån kan anpassa sig vid rörelser i underlaget. Detta under förutsättning att den utförs med omsorg så att inga stenar glider. Låga murar, med höjder upp till ca 60 cm, behöver ingen grundläggning. Högre murar bör anläggas på betongplatta. Vid tjälfarlig mark bör utbottning med icketjälskjutande material utföras till frostsäkert djup. Stenarna läggs i förband med ligg- och bärytor horisontella eller helst med lutning inåt. Vid montering av kryssmur (polygonmur) kan man ev. kila med "skol", dvs mindre stenar som läggs in i fogarna och låser stenarna. Murens stabilitet blir bättre om man använder stora block och om de största placeras i botten. Stödmurar bör monteras med en lutning på 10 cm per m i höjd. Som en ren säkerhetsåtgärd kan vissa stenar dubbas och förankras i bakomvarande miljö.

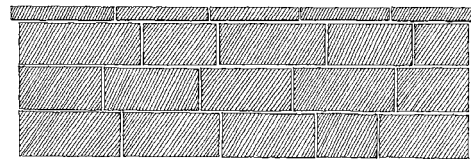
Bruksmur

Bruksmurar muras upp med granit och med en eller två sidor synliga. Som stöd görs en bakmurning bakom eller mellan mursidorna. Murarna anläggs på betongplatta som är frostsäkert underbottnad. Murning och fogning utförs med cementbruk. Fogning utförs lämpligen i samband med murning. Fogarna "trycks" lite innanför murytan och borstas helst med en hård rotborste när bruket torkat något. Det är viktigt att murytorna rengörs omgående från bruksspill innan det härdar. Efter härdningen är det mycket svårt att avlägsna fläckarna.

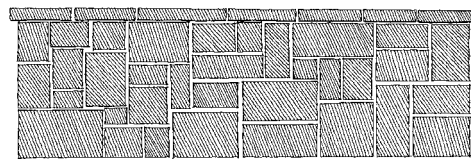
Avtäckning

Avtäckning är den lämpligaste avslutningen på dessa murar. Den läggs i bruk, helt eller i tvärgående banor. Man kan också säkra avtäckningen med rostfria dubbar som fästs på undersidan.

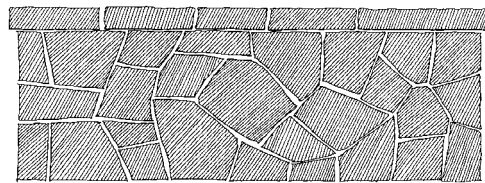
Dessa tre murar kan monteras som både bruksmur och kallmur.



Kvadermur



Rubbelmur

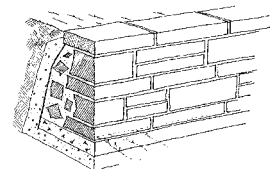


Kryssmur

Övrigt

För att förhindra fula kalkutfällningar på murarnas utsida skall man försöka undvika fuktvandring. Om bruksmurar utförs utan avtäckning måste fogar och bakmurning göras så täta som möjligt. Stödmurar utsätts i allmänhet för en stor risk för vattengenomträngning och bör förses med fuktisolering och dränering, se bild. Muren kan också utföras som beklädnadsmur med graniten skild från bakmurning med en luftspalt.

Stödmur med bakmurning av cementbruk och sparstenar som stöd. Fuktisolering läggs bakom bruket. Ett dräneringsskikt läggs mellan fuktisoleringen och jorden.



Dubbelmur som kallmur. Den lösa fyllningen "toppas" med torrt cementbruk som underlag för planteringsjorden.

