

### 4.1.3 Linjer för markritningar

Utöver standardlinjerna finns för markritningar ett antal speciella linjekaraktärer för gränser och annat, som redovisas på sidorna med exempel på teckenförklaring (sidan 33 och framåt). Landskapsinformation (befintliga förhållanden) ska så långt som möjligt redovisas enligt anvisningar i *HMK – Handbok till mätningskungörelsen*, som är kartografins motsvarighet till *Bygghandlingar 90*.

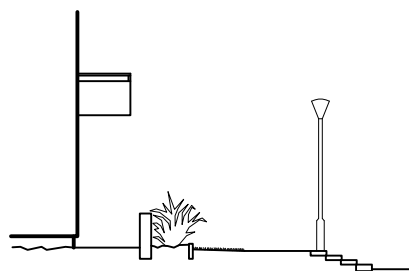
De vanligaste linjerna på markritningar är:

LINJEKARAKTÄR	LINJE	LINJE- BREDD	
	FASTIGHETSGRÄNS	ENLIGT HMK	1
	ARBETSOMRÅDESGRÄNS	LÅNGSTRECKPUNKTAD	4
	FASADLINJE	HELDRAGEN	4
	MATERIALLINJE, SNITT (MURAR M.M.)	HELDRAGEN	2
	MATERIALLINJE, BORTOM OCH SYNLIGT (YTSKIKTSGRÄNS)	HELDRAGEN	1
	MATERIALLINJE, HITOM OCH SYNLIGT	PUNKTSTRECKAD	1
	ILLUSTRATION AV BYGGDEL SOM EJ INGÅR	PUNKTAD	½
	CENTRUMLINJE, BROTTLINJE, SNITTLINJE, AVGRÄNSNING AV FÖRSTORAD DETALJ	PUNKTSTRECKAD	½
	SEKUNDÄRLINJE	LÅNGSTRECKPUNKTAD	1
	SLÄNTRÖN, SLÄNTFOT	HELDRAGEN	½
	PROJEKTERAD NIVÅKURVA	STRECKAD	½

Vanliga linjetyper för markritningar.

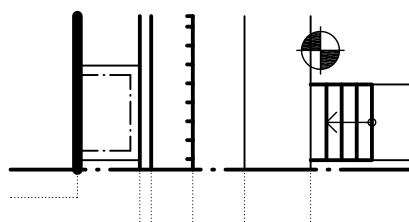
Nedan visas ett exempel på hur linjer för ”snitt”, ”bortom och synligt” respektive ”hitom och synligt” används i en **överbyggnadsplan**. Man följer samma princip som för detaljritningar, där man normalt redovisar ett snitt genom objektet. Denna linje ritas heldragen, linjebredd 0,5 (0,7) mm. Synliga linjer som ligger bakom snittet visas heldragna, bredd 0,25 (0,35) mm; synliga linjer hitom snittet punktstreckade, bredd 0,25 (0,35) mm.

#### ILLUSTRATIV SEKTION



På planritningar för mark dras ett tänkt snitt omedelbart ovan mark. Objekt som reser sig mer eller mindre vertikalt – trappor, murar, kantstöd och liknande – redovisas därför med snittlinje, bredd 0,5 (0,7) mm. Gränser mellan ytskikt ligger bortom snittet, och redovisas med linjebredd 0,25 (0,35) mm.

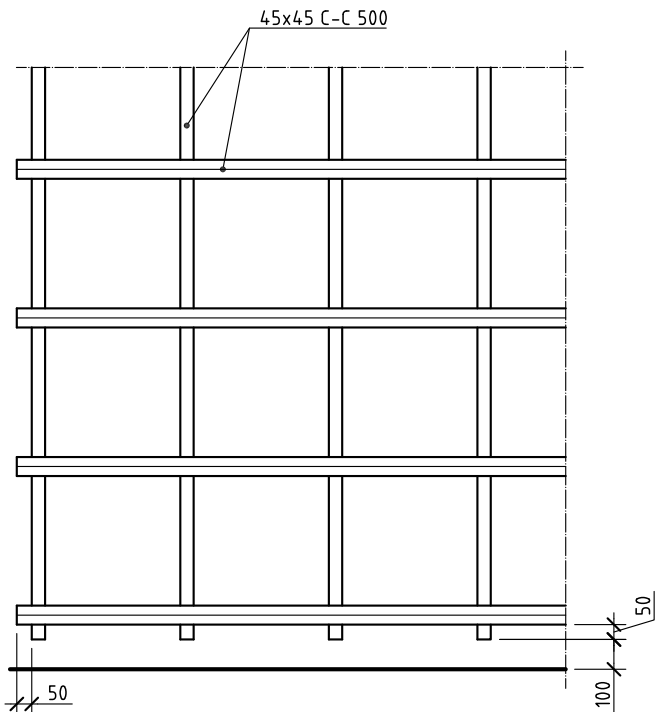
#### PLAN



Exempel på användningen av linjetyper för markritningar. I det illustrativa snittet används inte de linjebredder som rekommenderas för tekniskt beskrivande snitt.

I **detaljritningar** för anläggningskompletteringar och annat används de linjetyper som rekommenderas för andra typer av byggritningar. Om objekten är små kan avsteg göras från regeln att snitt redovisas med linjebredd 0,7 mm. Andra justeringar kan också öka läsbarheten. Se alltså linjebredder som rekommendationer, inte som tvingande regler. Se exempel nedan.

VY 1:20



SNITT 1:20



## FÖRESKRIFTER

FÄSTS MED DISTANSKLOSSAR 50 MM FRÅN VÄGG.  
SPALJÉN SKA VARA DEMONTERBAR

*Exempel på användningen av linjetyper för detaljritning. För att öka läsbarheten är linjerna som i vyn visar den främre kanten på de snedställda ribborna ritade med bredd 0,18 mm.*