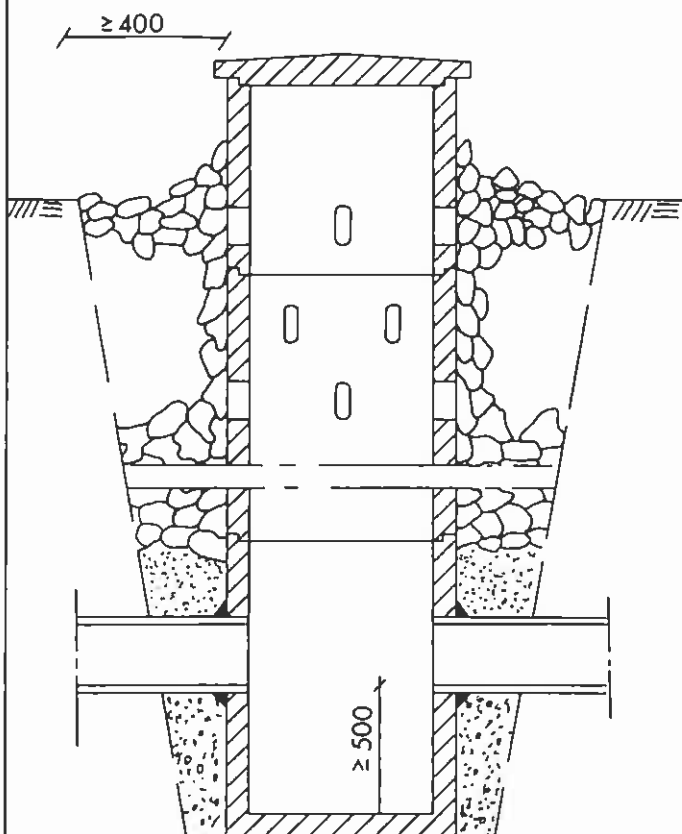


TYPRITNING VV 101

Markavvattning

Brunn

Beteckningar



Brunnsdelar skall uppfylla ford-
ringarna enl VAV P11

Brunnen skall jämt fördelad kring
mantelytan vara försedd med 10–15
st hål 30 x 100 mm

Återfyllning kring brunnen skall ut-
föres med stenmaterial av storleken
50–150 mm

Inkoppling av dräneringsledning till
brunn utföres med betongrör eller
släta plaströr med godstjocklek minst
motsvarande markavloppsrör klass L,
längd 1,0 m.

Röranslutningar till brunn fogas med
cementbruk

Vid dåliga grundförhållanden sättes
brunnen på rustbädd av t ex plank

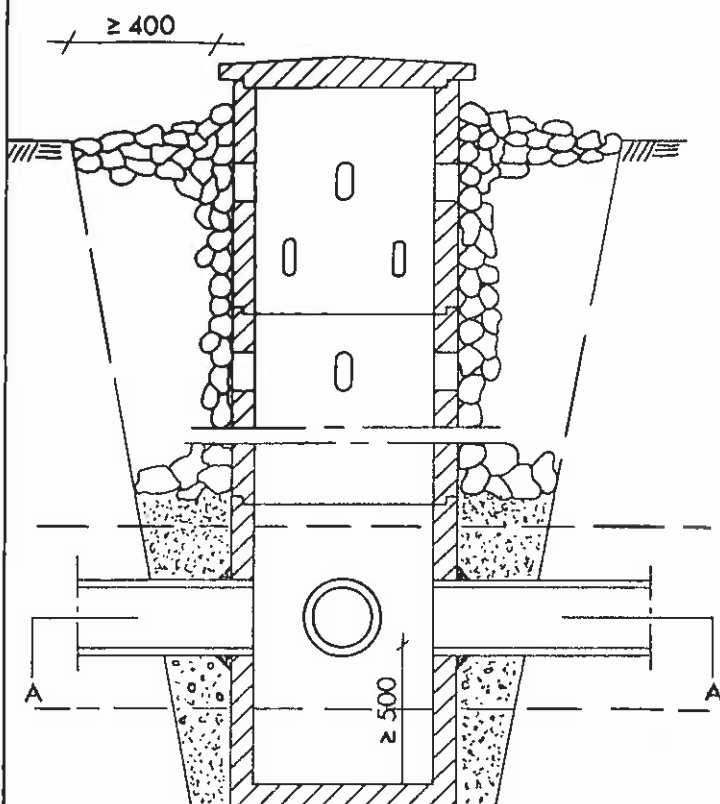
Vid brunnsdiameter ≥ 900 mm ut-
föres brunnens överdel konisk

TYPRITNING VV 102

Markavvattning

Brunn

Beteckningar



Brunnsdelar skall uppfylla fordringarna enl VAV P11

Brunnen skall jämt fördelad kring mandelytan vara försedd med 10–15 st hål 30 x 100 mm

Återfyllning kring brunnen skall utföras med stenmaterial av storleken 50–150 mm

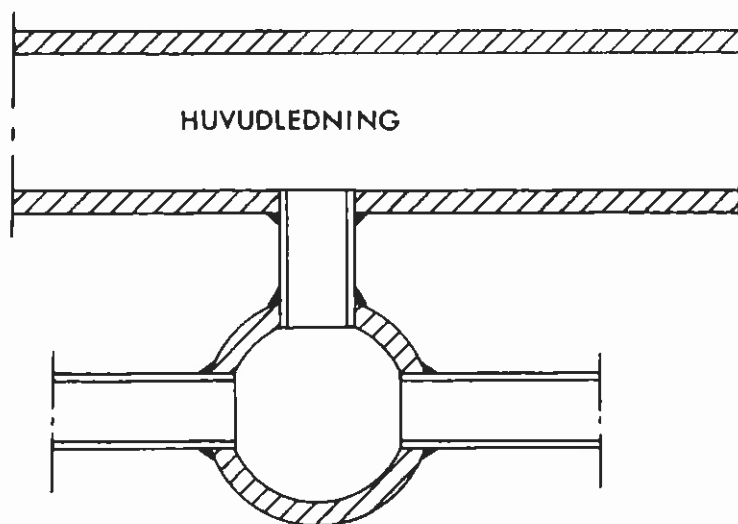
Inkoppling av dräneringsledning till brunn utföres med betongrör eller släta plaströr med godstjocklek minst motsvarande markavloppsrör klass L, längd 1,0 m

Röranslutning till brunn och huvudledning fogas med cementbruk

Vid dåliga grundförhållanden sättes brunnen på rustbädd av t ex plank

Vid brunnsdiameter ≥ 900 mm utföres brunns överdel konisk

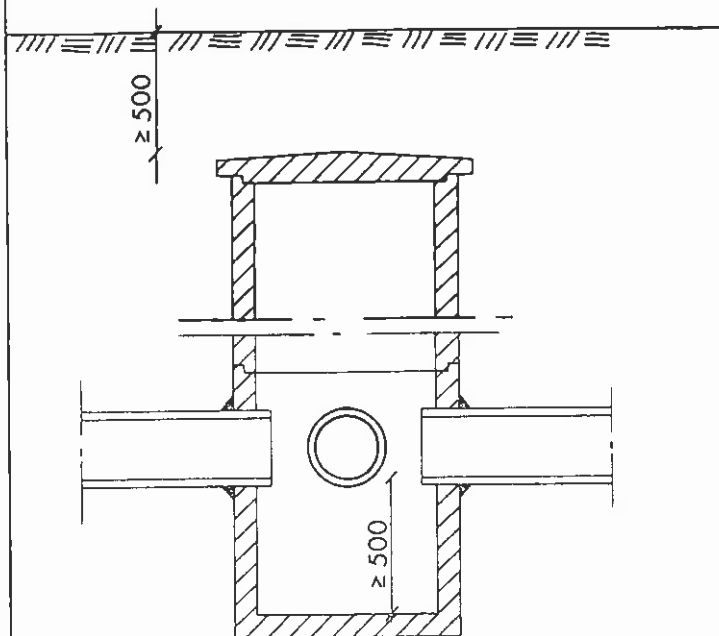
SEKTION A - A



TYPRITNING VV 103

MARKAVVATTNING

BRUNN



Brunnsdelar skall uppfylla fordringarna enl VAV P11

Om brunn kommer att utsättas för trafiklast skall körbart lock användas

Inkoppling av dräneringledning till brunn utföres med betongrör eller släta plaströr med godstjocklek minst motsvarande markavloppsrör klass L, längd 1,0 m

Röranslutning till brunn fogas med cementbruk

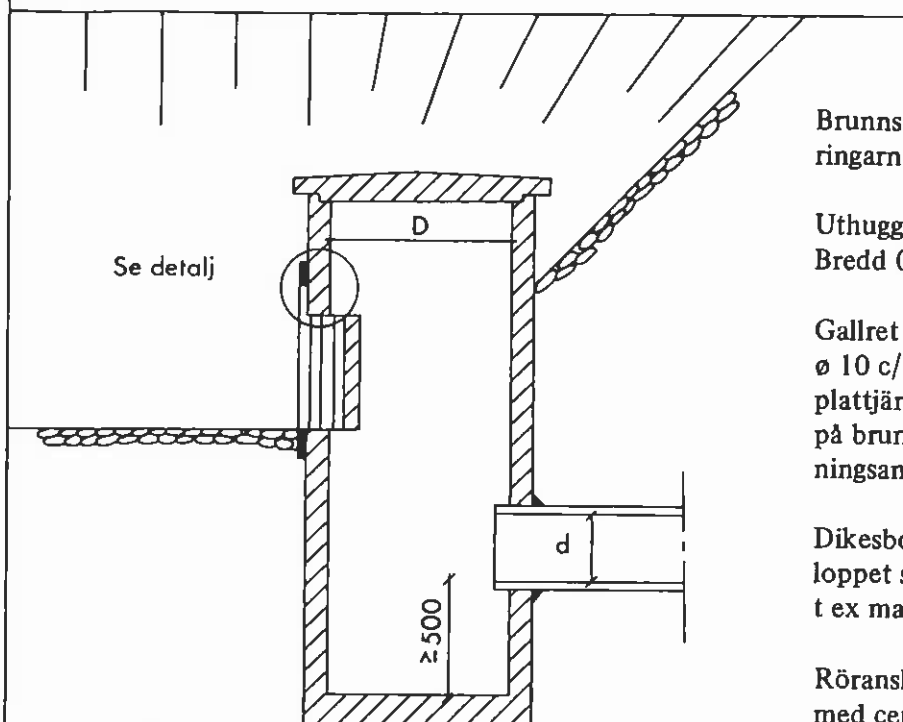
Vid dåliga grundförhållanden sättes brunnen på rustbädd av t ex plank

Vid brunnsdiameter ≥ 900 mm utföres brunnens överdel konisk

TYPRITNING VV 104

MARKAVVATTNING

BRUNN (INTAG)



Brunnsdelar skall uppfylla fordringarna enl VAV P11

Uthuggen öppning: höjd 1,5 d.
Bredd 0,7 D där D bör vara $\geq 2 d$

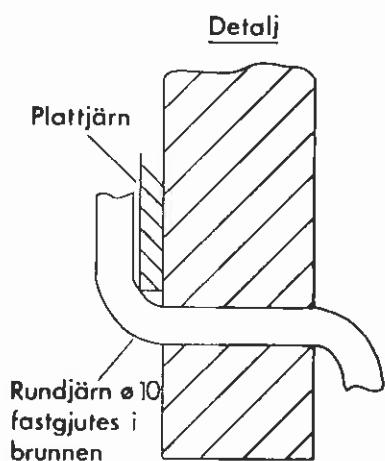
Gallret tillverkas av rundjärn $\varnothing 10$ c/c 50 fastsvetsade vid plattjärn 35 x 5 och anbringas på brunnen genom 2 st upphängningsanordningar enligt detalj

Dikesbotten och slänter kring inloppet skyddas mot erosion med t ex makadam

Röranslutning till brunn fogas med cementbruk

Vid dåliga grundförhållanden sättes brunnen på rustbädd av t ex plank

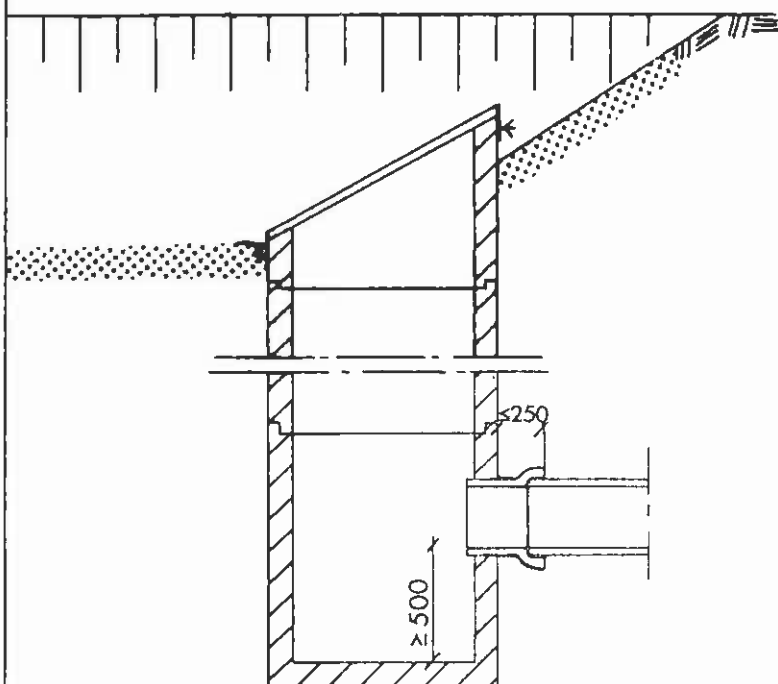
Vid brunnsdiameter ≥ 900 mm utföres brunnens överdel konisk



TYPRITNING VV 105

MARKAVVÄTTNING

BRUNN (INTAG)



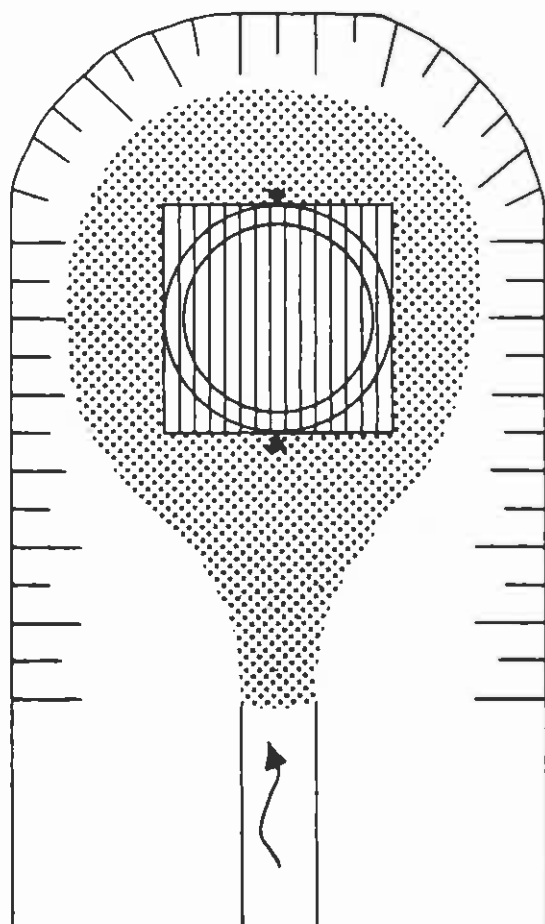
Brunnsdelar skall uppfylla fordringarna enl VAV P11

Gallret tillverkas av rundjärn $\varnothing 10$ c/c 50 fastsvetsade på en ram av plattjärn 35 x 5. Gallret fastsättes på brunnen med 2 st expanderbult

Dikesbotten och slänter kring inloppet skyddas mot erosion med t ex makadam

Röranslutning till brunn fogas med cementbruk

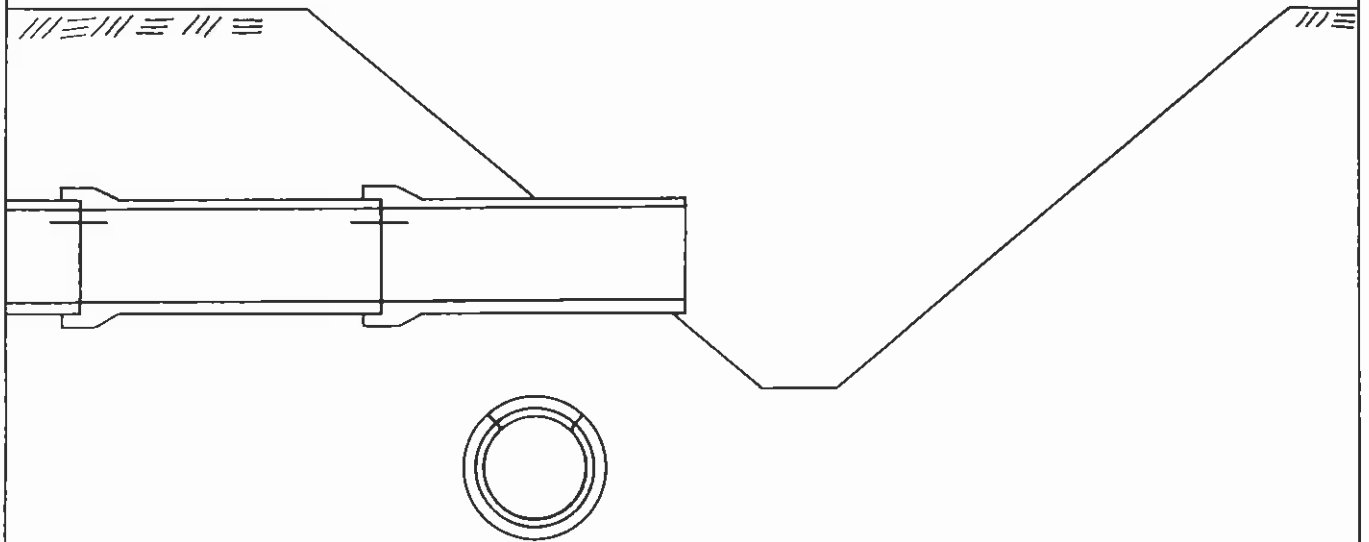
Vid dåliga grundförhållanden sättes brunnen på rustbädd av t ex plank



TYPRITNING VV 106

MARKAVVATTNING

RÖRUTLOPP



De tre sista betongrören sammankopplas i varje fog med minst 2 st koppartrådar \varnothing 3–5 mm eller 2 st byglar av armeringsjärn \varnothing 6 mm

Dikesbotten och slänter kring utloppet skyddas mot erosion med t ex makadam

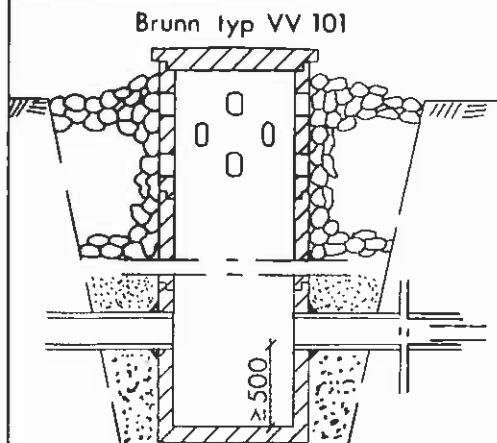
Vid dåliga grundförhållanden lägges rörutloppet på rustbädd av t ex plank.
Rustbäddens längd \geq 3 m

TYPRITNING VV 201

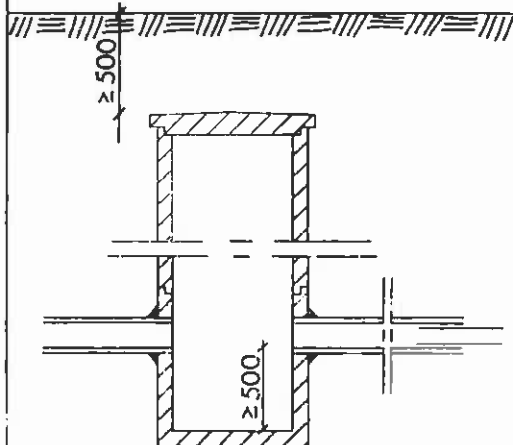
Markavvattning

Täckdiktning detaljer

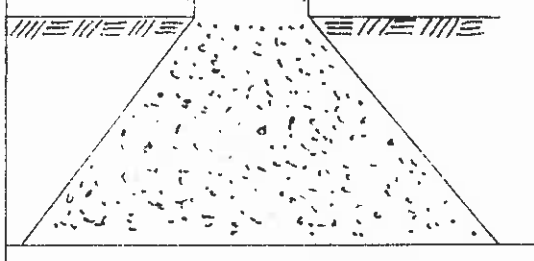
Beteckningar



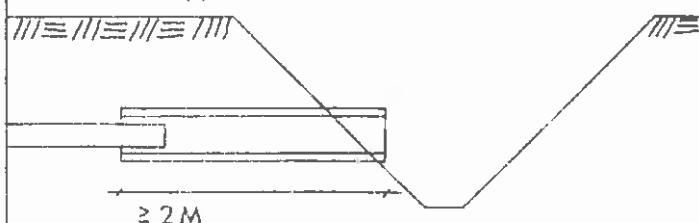
Brunn typ VV 103



Grusfilter
≥ 1000



Utlopp



Brunnsdelar skall uppfylla fordringarna enl VAV P11

Brunnen skall jämt fördelad kring mantelytan vara försedd med 10–15 st hål 30–100 mm

Återfyllning kring brunnen skall utföras med stenmaterial av storleken 50–150 mm

Inkoppling av dräneringsledning till brunn utföres med betongrör eller släta plaströr med godstjocklek minst motsvarande markavloppsrör klass L, längd 1,0 m

Röranslutningar till brunn fogas med cementbruk

Om brunn kommer att utsättas för trafiklast skall körbart lock användas

Vid dåliga grundförhållanden sättes brunnen på rustbädd av t ex plank

Vid brunnsdiameter ≥ 900 mm utföres brunnens överdel konisk

Grusfiltret skall bestå av grovt grus eller ärtsingel

Rörutloppet kan alternativt utföras med betongrör eller rör av slät plast. Om plaströr användes skall detta vad gäller godstjockleken minst uppfylla fordringarna för markavloppsrör klass L. Om betongrör användes skall de tre sista rören sammankopplas i varje fog med minst 2 st koppartrådar \varnothing 3-5 mm eller 2 st byglar av armeringsjärn \varnothing 6 mm genom hål i rörväggen. Dikesbotten och slanter kring utloppet skyddas mot erosion med t ex makadam

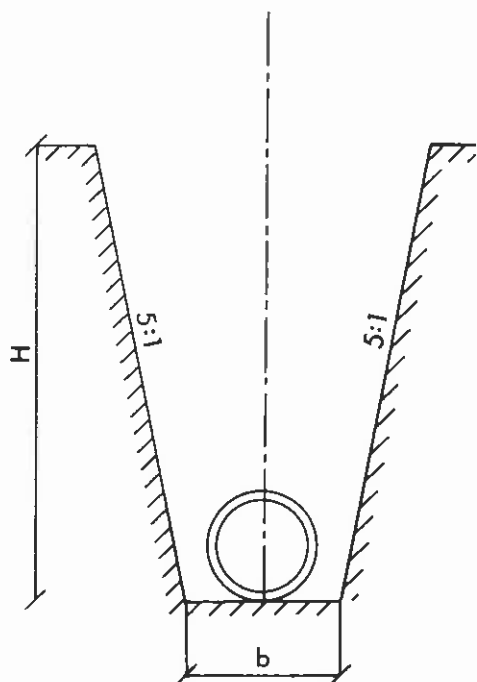
Vid dåliga grundförhållanden lägges rörutloppet på rustbädd av plank

TYPRITNING VV 301

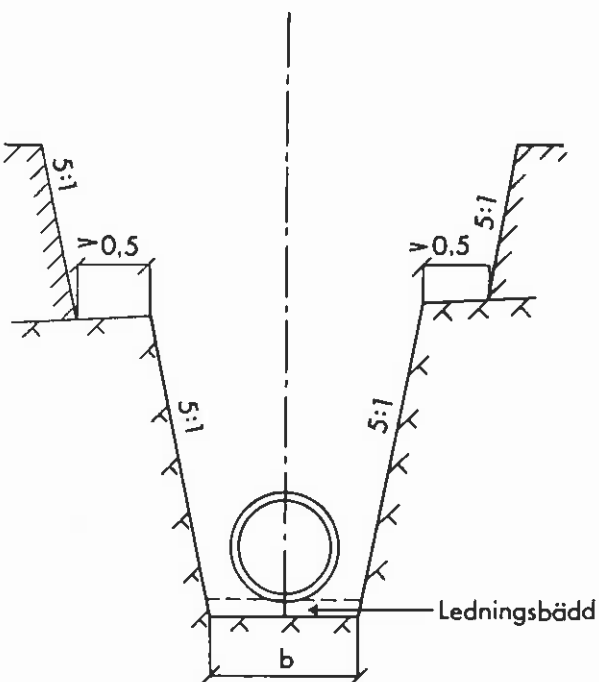
MARKAVVATTNING

LEDNINGSGRAV

Rörledning i jord



Rörledning i berg



Ledningsdimension d (mm)	Bottenbredd b (m)
≥ 100	0,6
150	0,6
200, 225	0,7
250	0,7
300	0,8
400	0,9
500	1,2
600	1,3
800	1,6
1000	1,8
1200	2,1
1400	2,3
1600	2,5

För mellanliggande dimensioner interpoleras bredder rätlinjigt och avrundas uppåt till närmaste 0,1 m.

Släntlutningen 5:1 tillämpas vid schaktning i fasta jordarter vid djup mellan 1,2 – 2 m. Förekommer större schaktdjup eller schaktning i lösare jordarter tillämpas gällande släntlutning enl Arbetarskyddsstyrelsens bestämmelser.