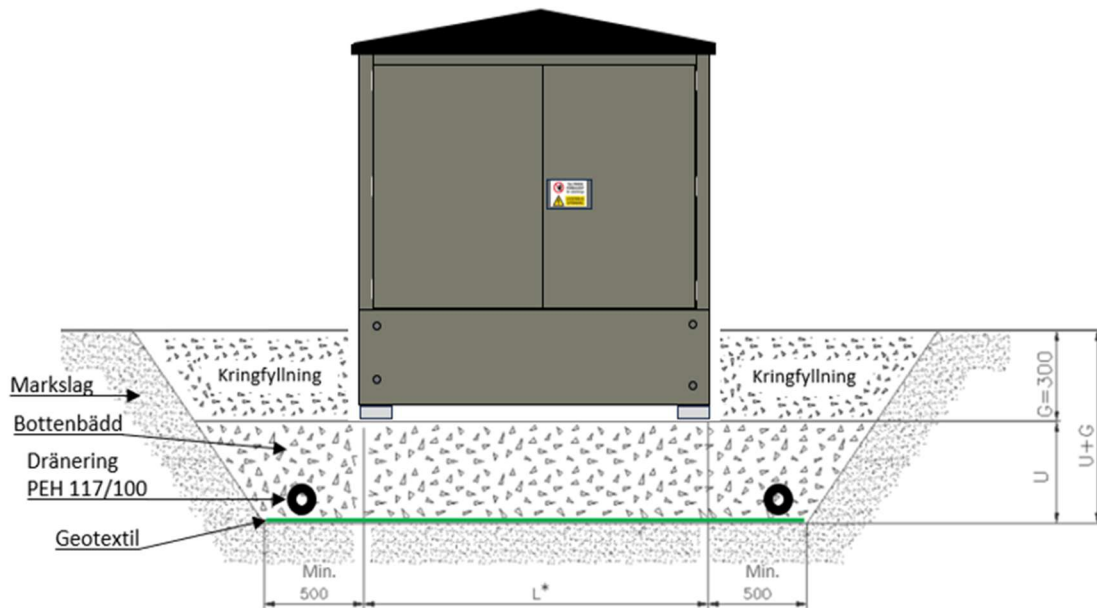


Grundläggning för ELVIN plåtstationer med betongfundament



Markslag	U Bottenbädd		Geotextil	Dränering lutning 10%	G Kringfyllning	Tillfälling tillfartsväg överbyggnad
	Tjocklek	Material				
Sprängbotten, sprängstensfyllning, block	15-20 cm från närmaste sten	Singel 8-16, 16-32 mm el. Makadam 8-16, 16-32 mm	Erfordras	Erfordras vid sprängbotten	Singel 8-16, 16-32 mm el. Makadam 8-16, 16-32 mm	Avjämnas med samma material som för bottenbädd
Grovkornig morän, grus, sand	0 cm	Befintligt material sten > 60 mm borttages			Befintligt material sten > 60 mm borttages	Min 20 cm Makadam 16-32 mm
Finkornig morän, siltig sand, silt, fast lera	30 cm	Singel 8-16, 16-32 mm el. Makadam 8-16, 16-32 mm	Erfordras	Erfordras	Singel 8-16, 16-32 mm el. Makadam 8-16, 16-32 mm	Min 30 cm Makadam 16-32 mm
Lös lera, torv, dy och gyttja	40 cm	Singel 8-16, 16-32 mm el. Makadam 8-16, 16-32 mm	Erfordras	Erfordras	Singel 8-16, 16-32 mm el. Makadam 8-16, 16-32 mm	Min 40 cm Makadam 16-32 mm

Marken under nätstationen skall vara preparerad före monteringen. För att undvika dragpåkänning eller skador på kablar, får marken inte vara utsatt för orimlig eller ojämn sänkning eller höjning på grund av tjäle. Stationen skall monteras på ett 15–40 cm tjockt makadamlager alternativt singellager som är utjämnat och packat med vibrator. Fundamentets omgivning skall återfyllas och packas med mineralfyllnadsmaterial, som inte påverkas av väderförhållanden.

Anm: I förekommande fall kan för bottenbädd och återfyllning singel och makadam ersättas med likvärdigt material. Överbyggnad för tillfällig tillfartsväg kan där tillgång finns ersättas med fartygsplåtar eller liknande.



Grundläggning för ELVIN plåtstationer med betongfundament

Kommentar:

Alla metaller i mark är utsatta för korrosion. Korrosion kan bero på en rad faktorer såsom galvaniska strömmar mellan metaller och elektrolytiska strömmar mellan metall och mark med hög fuktighet. Därför är det viktigt med tanke på stationens livslängd att markbädden utförs på ett korrekt sätt. Använd lämpliga fyllnadsmassor med en fullgod dränering så att elektrolytiska likströmmar inte kan uppstå. Jordlinor av koppar förläggs i plaströr ut från stationen för att förhindra galvaniska strömmar mellan olika metaller.