

Nyckelkod: 012700

Objekt:

Skogsborgs kyrkogård

Ar: 1967-08-15

(Nuv. församling Brattberget
213)

Skanning 513

Arboga nya kyrkogård, St. Mariebergs gård.
=====

Beskrivning till preliminär dräneringsplan, ritn. nr 206:1, rev. d. 15/8 1967, utarb. i samråd med mark- och anläggningstekniska konsulten E. Jernberg, Farsta.

Mark

Enligt markundersökning, utförd av C.G. Ekmans Konstruktionsbyrå, Örebro, utgörs det till kyrkogård avsedda området huvudsakligen av "sandigt och moigt material med god vattengenomsläpplighet". Vidare framgår att lagerföljden mellan de olika fraktionerna inte är enhetlig utan varierar i höjddled samt från plats till plats.

Att marken skulle ha god vattengenomsläpplighet gäller inte generellt - grundvattenytan ligger överlag mycket högt i förhållande till sandlagrens hela djup till fast mark. Då grundvattennivån står så högt som en meter under markytan, medan sandlagrens hela djup i allmänhet håller sig mellan 3,0 - 4,5 m, visar detta att åtminstone vissa finkorniga sandlager har relativt kraftig kapillärkraft och därmed en stark vattenhållande förmåga.

Grundvattnets höga läge kan till viss del förklaras genom att hela området sluttar relativt kraftigt från de skogklädda höjderna väster och söder om blivande kyrkogården. Enbart avskärningsdiken i den blivande kyrkogårdens övre gränser är säkerligen inte tillfyllest för att garantera att grundvattnet inte skall nå upp till 2,5 m gravdjup.

I områdets östra del har ett kärr bildats. Detta har uppkommit genom att omkringliggande bergformationer förhindrar utflöde. Höjdsträckningarna i sig själva tillför också området stora vattenmängder.

Ledningar

Om i normala fall största nederbördsintensiteten beräknas till 105 l/sek per har, och avrinningskoefficienten beräknas till 0,15, ger detta en vattenmängd av 35 har x 105 x koeff 0,30 = 1.100 l/sek.

Elektrostatkopians
riktighet bekräftar:

Per-Olof Fred