

Nyckelkod: 010110

Objekt: Kv Plogen 8

Ar: 1979-07-05

Skanning 96

ROLF BLOMBERG

TILLBYGGNAD AV ENBOSTADSHUS INOM PLOGEN
NR 8, ARBOGA

GEOTEKNISKT UTLÅTANDE

ARKIV

Tillhör byggnadslov

meddelat 1979-12-04 § A51

Byggnadsnämnden, Arboga

6016.7630
BL/ABH

1979-07-05

Adress

Biskopsgatan 10 B

722 11 VÄSTERÅS

Telefon

0498-170 20



ROLF BLOMBERG

TILLBYGGNAD AV ENBOSTADSHUS INOM PLOGEN
NR 8, ARBOGA

GEOTEKNISKT UTLÅTANDE

INLEDNING

På uppdrag av Rolf Blomberg har VIAK AB, Västerås utfört geoteknisk undersökning för rubr projekt. Resultatet av undersökningen redovisas i föreliggande utlåtande.

BYGGNAD

Tillbyggnaden avses att uppföras med trästomme och träfasad i 2 plan med källare. Den befintliga byggnaden är uppförd under 1930-talet och utförd med trästomme och putsad fasad i 2 plan med källare. Fasaden avses att beklädas med träpanel. Tillbyggnadens källargolv kommer att förläggas på samma nivå som källargolv i befintlig byggnad, dvs ca 2 m under markytan.

GEOTEKNISK ÖVERSIKT

Jorden inom tillbyggnaden består av 4 - 5 m lera vilande på friktionsmaterial på berg. Leran är under ca 2 m torrskorpa lös - halvfast lagrad. Friktionsmaterialet utgörs i ytan av lerskiktad silt, som vid kontakt med vatten bildar flytjord.

Grundvattentrycknivån torde vara relativt stabil inom området.

GRUNDLÄGGNING

Grundläggning föreslås ske med en hel förstyvad markplatta som dimensioneras för en max medeltryckpåkänning av 0,02 MPa (0,2 kp/cm²).

Vid föreslaget grundläggningssätt uppkommer ingen extra last på marken, då den urschaktade jordens vikt överstiger vikten för den planerade tillbyggnaden.

Västerås 1979-07-05

VIAK AB
Västeråskontoret


Bo Löwegren