

Kv Braxen, Norrköping PM - Beträffande påbyggnad av bostadshus

Inledning:

På befintliga huskroppar planeras det att byggas nya våningsplan med bostäder.

Stomme befintlig byggnad

Befintlig byggnad är utförd enligt:

Grundläggning: Stödpålar av betong till fast botten.

Stomme: Bärande betongväggar resp betongpelare.

Bjälklag: Platsgjutna betongbjälklagen.

Ytterväggar: Utfackningsväggar med beklädnad av 1/2-stens tegel

Yttertak: Uppstolpat yttertak med takstolar av trä på bjälklag av betong.

Datum 2018-10-07

Ramböll Sverige AB
Holmengatan 8
602 32 Norrköping

T: +46-10-615 60 00
www.ramboll.se

Påbyggnad:

Befintlig stomme bedöms klara en påbyggnad med maximalt två stycket extra våningsplan under förutsättning att påbyggnadens stomme och väggar utförs med en lätt konstruktion.

Vid en påbyggnad med fler än två plan krävs omfattande förstärkning av stommen och den pålade grundläggningen. Förstärkningen av grundläggningen kräver omfattande och i viss mån komplicerade arbeten (håltagnings-, bilnings-, schakt-, pålnings- och betongarbeten) i och under bottenplattan, vilket också innebär stora kostnader.

Norrköping 2018-10-07

Anders Johansson
Seniorkonsult
Byggteknik

Ramböll Sverige AB
Org nr 556133-0506