

RETEN PÅ FREDERIKSBERG In-situ støbt beton og anlægsarbejder



Den nye retsbygning på Frederiksberg er en tilbygning til den eksisterende bygning fra 1921, som ligger på nabogrunden.

LM Byg A/S udgravede byggegruben og bortkørte ca. 40.000 tons råjord. Efterfølgende blev en kombineret fundament- og kældergulvsbundplade armeret med ca. 120.000 kg armering inden støbning af 1.350 m³ beton.

Der var skærpede krav til udstøbningen af bundpladen. Støbning skulle foretages uden støbeskel eller efterfølgende svindrevner pga. kravene til vandtæthed. Konstruktionen blev udført uden membraner. Udstøbningen blev foretaget på én dag og fik stor ros fra bygherren - mere end 130 betonbiler blev den dag styret og koordineret igennem Københavns myldertrafik.

Opgaven blev udført som planlagt og færdiggjort før tid.

Entreprisen indeholdt etablering og drift af byggeplads, udgravning og bortkørsel af jord, regn- og spildevandsarbejder, herunder forsinkelsesbassiner mv., in-situ støbte betonvægge samt in-situ støbt armeret betonplade, huldæk og betonelementer.



Storentreprenør:	LM Byg A/S
Bygherre:	Slots- og Ejendomstyrelsen
Arkitekt:	3XN
Ingeniør:	Lemming & Eriksson
Størrelse:	5.000 m ²
Udførelsesperiode:	2011 - 2012
Entreprisensum:	DKK 95 mio/14 mio