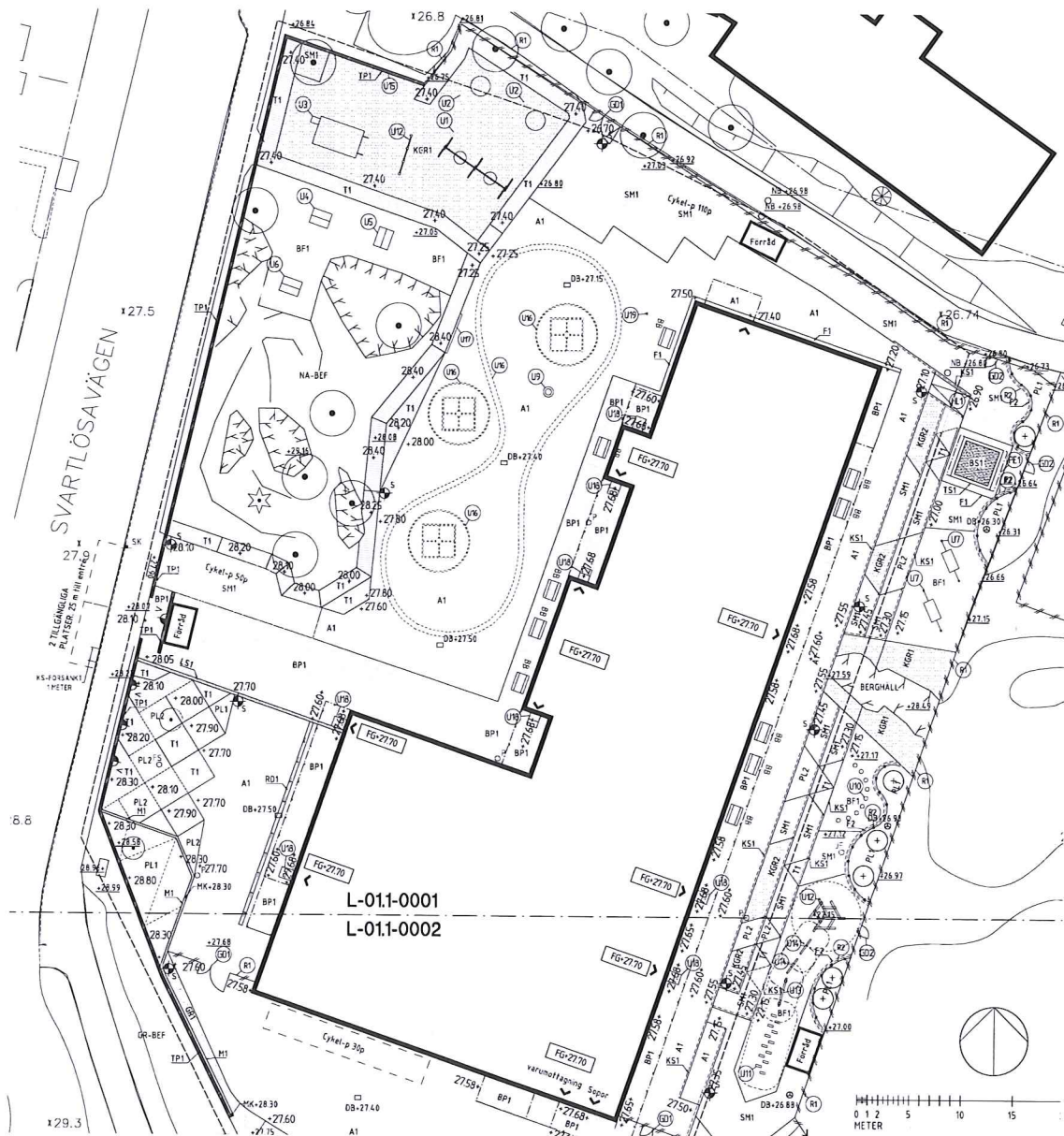


EKÄNGENS SKOLA - PROJEKTBEKRIVNING

Vid Johan Skytteskolan i Älvsjö, i korsningen mellan Svartlösavägen och Vantörsvägen planeras en ny skola. Skolan kommer att ersätta två befintliga enplansbyggnader på tomten samt paviljonger som står uppställda på Johan Skytteskolans skolgård.

Detaljplanen Långbro bp från 2008 medger skola i tre våningar.

En L-formad byggnad i tre våningar med ryggen mot BMX-banan ger en samlad skolgård som öppnar sig mot Johan Skytteskolan. Befintliga ekar och bergknallar mot Svartlösavägen bevaras och skolgården separeras från parkering och inlastning. Skolgården delas in i en del mot öst samt en del mot väst för att utnyttja tomten till fullo. Varumottagning och sophämtning placeras mot Vantörsvägen. Ett bullerplank placeras längs Svartlösavägen för att klara krav på ljudnivåer på skolgården.



Ekängens skola kommer att ha plats för 630 elever och ca 60 lärare i årskurserna F-6. Skolan är organiserad i sju hemvist med tre paralleller i varje hemvist. Hemvisten består av två basrum, en större studieyta samt mindre grupperum och ateljéer. I hemvisten bedrivs även fritidsverksamhet.

På entréplanet finns ett stort sammanbindande entrétorg där elever och besökande tar av sig sina skor innan de går vidare in i byggnaden. Förskoleklasserna har en egen entré direkt från skolgården till sitt hemvist. På entréplanet finns också bibliotek, reception och skolans



administration samt matsal med plats för ungefär 230 personer och storkök. Köket är ett mottagningskök med renseri för 700 portioner, huvudkomponent levereras från Johan Skytteskolan. Bikomponent så som pasta, potatis och ris kommer att tillagas i mottagningsköket och grönsaker kommer att beredas i renseriet. Mat serveras i separat del av matsalen.

I byggnaden finns det två trapphus, det norra som leder upp till fyra hemvist samt det södra, som är utformat som en ljusgård där elever och personal kan ha kontakt med varandra mellan de olika planen. I den delen av byggnaden finns två hemvist, speciallämnessalar, elevhälsa och personalutrymmen.

Idrottssal och hemkunskap kommer att delas med Johan Skytteskolan.

För att klara krav på utrymningsvägar vid brand förses byggnaden med tre stycken utvändiga utrymningstrappor.

Byggnaden projekteras för att klara Miljöbyggnad Silver. Fönstren på solutsatta fasader förses med fasta utvändiga solskydd på plan 2 och 3. På entréplanet skuggas fönstren av ett skärmtak.

Stommen utförs med pålad grundläggning, ytterväggar av halvsandwichelement av prefabricerad betong och bjälklagselement av håldäck. Fasaden kläs med glasfiberarmerade betongskivor på klink. Takstomme av uppstolpad träkonstruktion samt fribärande takstolar över fläktrum. Yttertak av plåt.

Byggnaden värms upp med fjärrvärme. Ventilationen är FTX med aggregat placerade på vindplanet. Avfallskvarn i storkök. Kombinerad slam och fettavskiljare från storkök utanför huslivet.

