

# EXEMPEL

## Flerbostadshus sex våningar

### Systematiskt brandskyddsarbete - Teknisk beskrivning

#### Kv Bolyckan Bolyckan 1:2, Hemvägen 6



Detta är ett exempel på innehåll i en teknisk beskrivning för ett flerbostadshus i sex våningar. Det står den enskilde fritt att anpassa och använda materialet efter eget behov. För mer information om hur man utformar och dokumenterar sitt brandskyddsarbete hänvisas till Räddningstjänstens exempelsamling och informationsblad om systematiskt brandskyddsarbete.

Exemplet har tagits fram i syfte att visa vad som bör ingå i en teknisk beskrivning som utgör en del av ett ledningssystem för SBA. Observera att den byggnad och dess brandskyddslösningar som beskrivs i detta exempel inte finns i verkligheten.

## Teknisk beskrivning

### Byggnad och verksamhet

#### Verksamhetsbeskrivning

Byggnaderna som uppfördes 1955 inrymmer enbart ordinärt boende med där till hörande lokaler.

#### Dimensioneringsförutsättningar

Hemvägen 6A-C är ett bostadshus i sex våningar över mark med källare. I byggnaden finns tre trapphus. På varje våningsplan finns tre lägenheter. I källarplan finns lägenhetsförråd, cykelrum och teknikutrymmen.

Byggnaden uppfördes ursprungligen som bostadshus. Omfattande renoveringsarbete utfördes i byggnaden 1994. Då installerades mekanisk frånluftsventilation av källare, trapphus och lägenheter.

### Brandskydd

#### Principiell utformning inklusive utrymningsstrategi

Brandskyddet är dimensionerat för bostadsändamål, dvs de boende förväntas själva kunna sätta sig i säkerhet i händelse av brand.

Trapphusen är öppna vilket innebär att fönster och balkonger fungerar som alternativ utrymningsväg med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon.

För brandskyddsritning, se bilaga 1.

#### Brandcellsindelning

Varje lägenhet är egen brandcell i brandteknisk klass EI 60. Lägenhetsdörrar har brandteknisk klass EI 30. Trapphuset är egen brandcell EI 60. Dörrar mellan källare och trapphus har brandteknisk klass EI 30 S<sub>m</sub>-C.

Imkanaler från kök är isolerade i brandteknisk klass EI 15. Anslutningsdon mellan spiskåpa och imkanal utgörs av flexibel oisolerad kanal (armerad plastkanal) som enkelt kan inspekteras bakom öppningsbar lucka över spiskåpa.

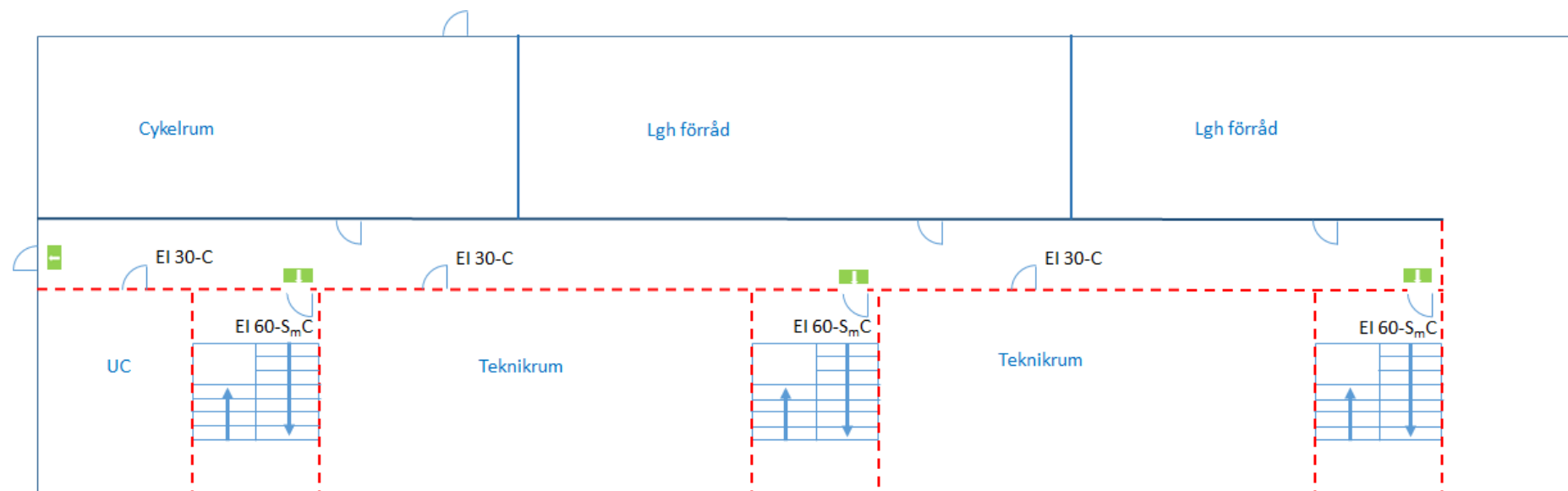
I varje lägenhet finns lägenhetsaggregat (frånluftsfläkt) som betjänar kök och bad/wc. Tilluft tas via fönsterventiler i sovrum och vardagsrum. Trapphus och källare ventileras via separata system med takmonterade fläktar. Tilluft tas via väggventiler.

#### Brandgasventilation

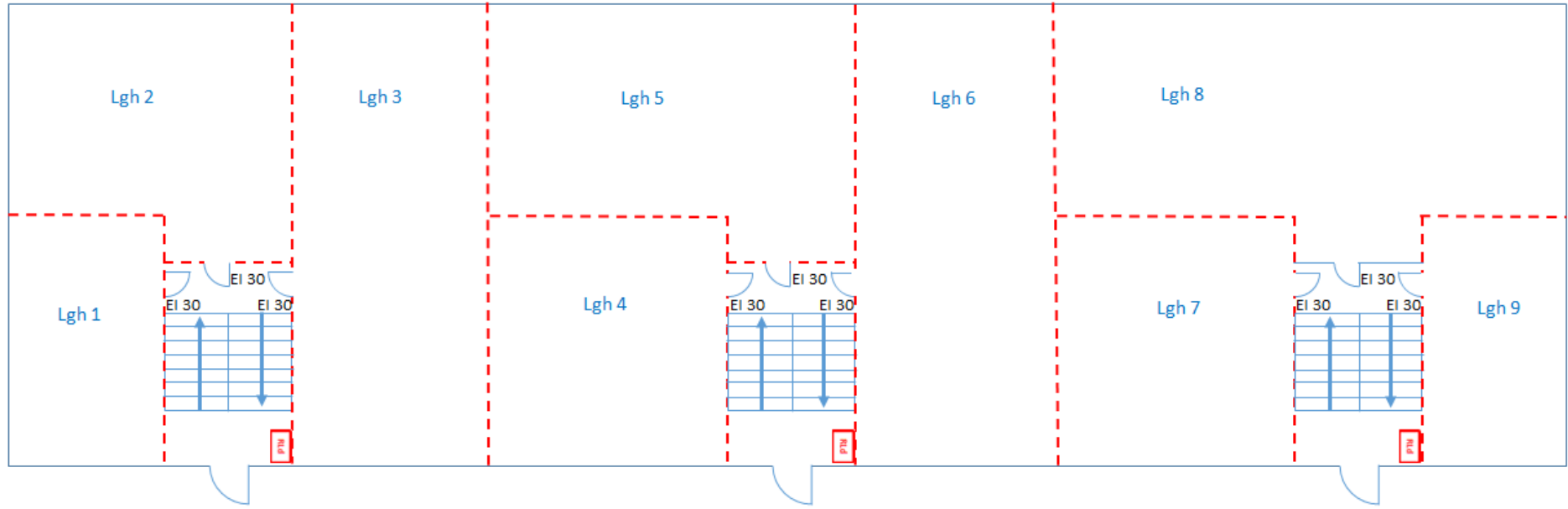
Trapphus brandgasventileras via röklucka. Luckan öppnas i utåtgående riktning. Wire för lucköppning är placerad i anslutning till entrédörr. Källare brandgasventileras via dörrar mot det fria och via öppningsbara fönster.

# 1. BILAGA Brandskyddsritning och situationsplan

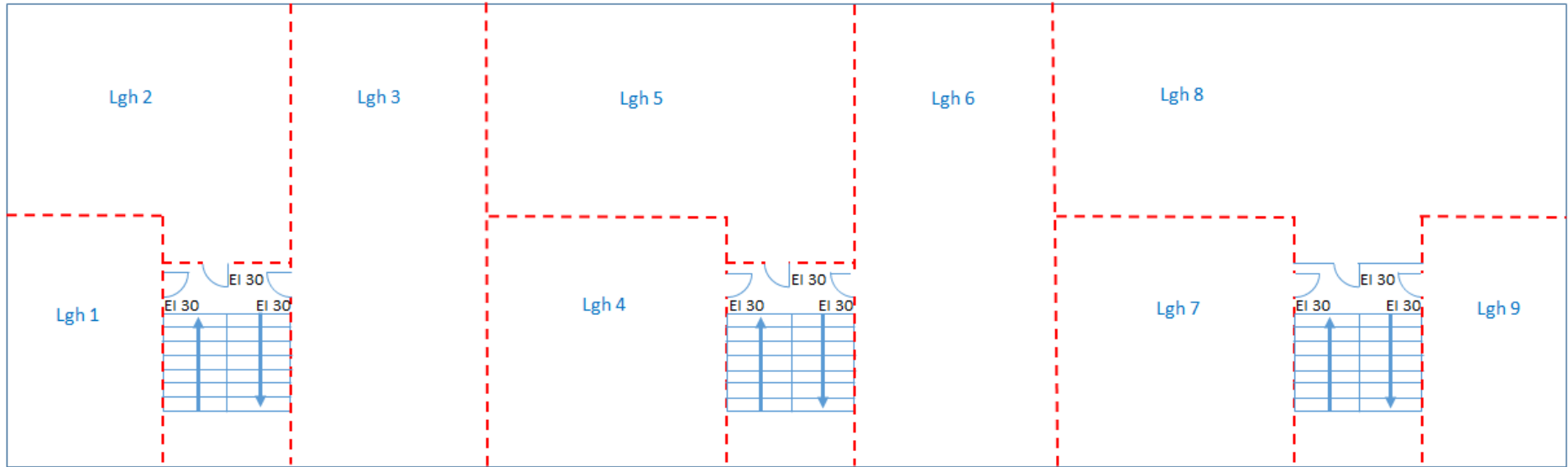
Hemvägen 6A-C



Källarplan



Entréplan



Plan 2-6

## Situationsplan

Räddningsväg och uppställningsplats

