

INSTRUKTION FÖR UNDERLAG TILL OR/SR RITNINGAR 2011-01-05

Syftet med den här mallen är att spara tid både för den som projekterar och för den som ska rita. Om den som projekterar lämnar in ett underlag som är lätt att tolka behöver han inte avsätta tid till att förklara hur OR/SR ritningen ska ritas. Därför är det viktigt att underlaget är uppmärkt i enlighet med den grafiska mallen. Första gången kan detta upplevas som lite bökigt så ring gärna om ni har några frågor.

Underlaget

Det bästa underlaget är ritningar som enbart innehåller väggar och symbol markeringar. Tänk på att alltid texta tydligt, använd inte skrivstil. Ska någon text, som exempelvis rummets namn, stå med på OR/SR ritningen stryks den texten under.

Val av pennor

Följande penn typer bör användas:

När ni markerar och ritat symboler ska ni använda en röd penna av hög kvalitet med smal spets.

Ändringar som nya väggar, dörrar m.m. på byggnader används en penna med blå färg av hög kvalitet

För sektioner skriv sektion och nummer (Sek1, Sek2) samt använd överstrykningspennor i olika färger och rita tydligt var sektionerna är enligt exempel nedan.

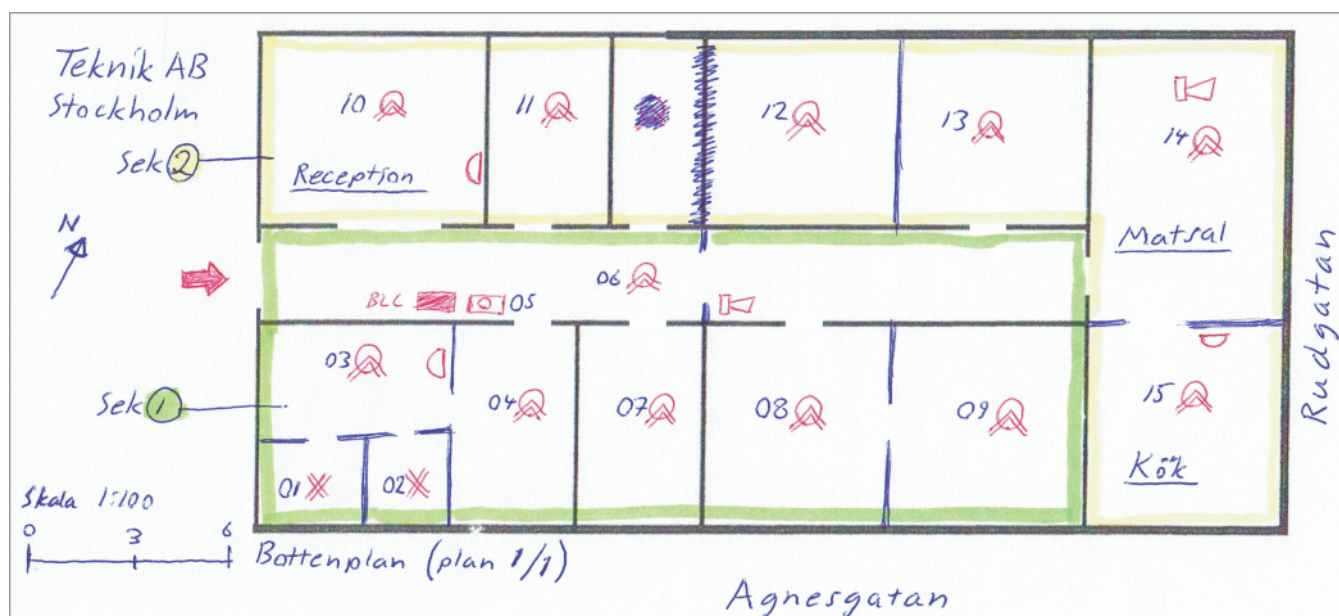


Fig 1. Exempel OR/SR

Röda symboler, ändrade väggar i blått, sektioner med olika färger (Sek1, Sek2), gatunamn, företagsnamn och ort, norrpil, skalstock, larmadresser, vilket våningsplan, text understruken som ska vara med på ritningen

Mallens struktur

Vår mall bygger på att varje objekt, som t ex rökdetektor, larmknapp, ritas på ritningen. Om sektionsnummer ska vara med skrivs det vid symbolen, men finns ej plats dra ett streck till en tom vit yta och skriv siffran där.

Ritningar och filformat

Vi tar emot ritningar i pappersformat (post) och inskannade filer i PDF/JPG (e-mail) samt DWG filer (e-mail). Kunden väljer att få färdig OR/SR i DWG format och göra korrektur själv i eget CAD program (snabbast) eller om kund önskar få OR/SR som PDF via e-mail eller utskriven.

Är det stor byggnad som är inskannad på flera filer bör de markeras i slutet på filnamn med part1, part2 osv.

Symboler

På sista sidan följer en lista på de symboler vi brukar använda på OR/SR ritningarna. Om ni saknar någon symbol så kan vi komplettera listan utifrån era önskemål.

OR/SR Layout

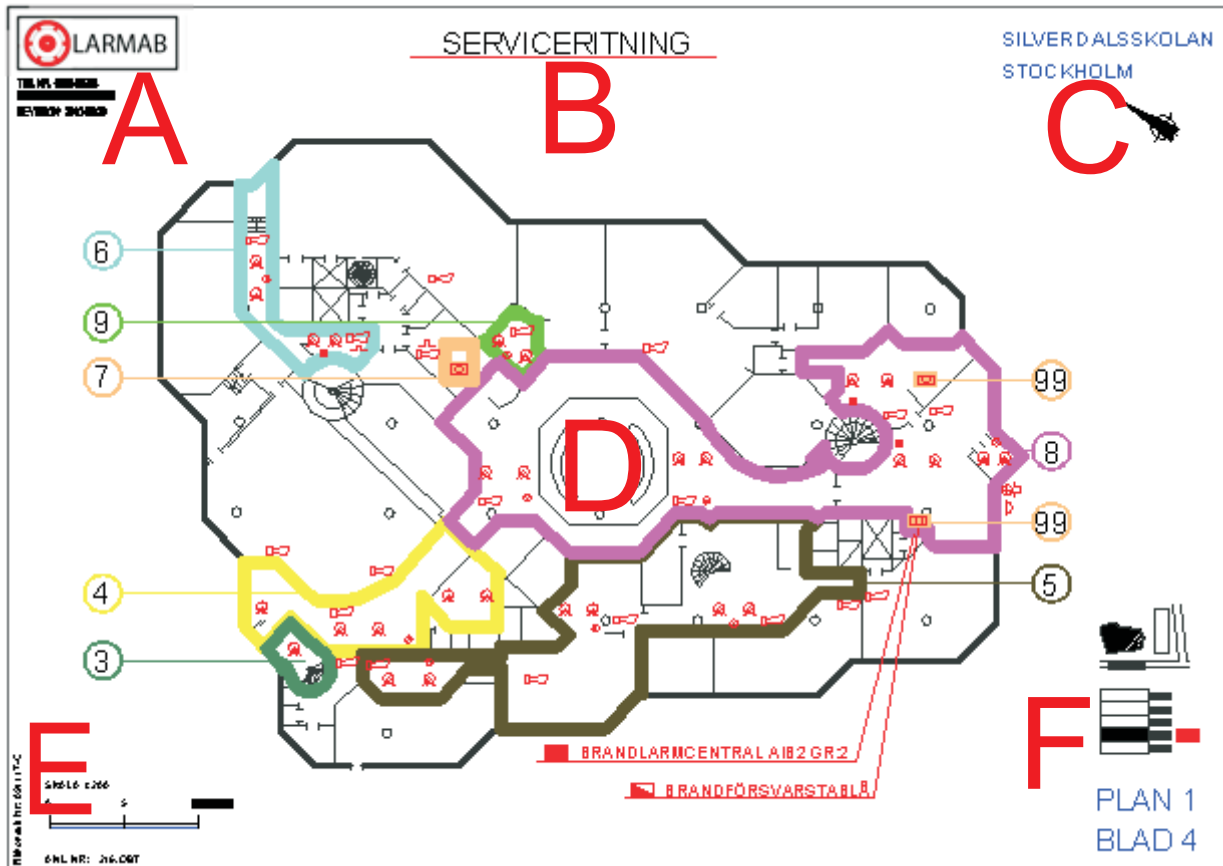


Fig 2. OR/SR Layout som används till de flesta kunder

- A. Namn på kundens företag (Logo), telefonnummer, när OR/SR ritning skapades samt revision
- B. Rubrik, OR (Orinterings Ritning) eller SR (Service Ritning)
- C. Namn på byggnad och stad samt norrpil
- D. OR/SR ritning
- E. Skalstock, vår project nummer (vertikal) och ibland kundens eget anläggnings nummer
- F. Situationsplan, våningar (Plan 0, Plan 1, etc.) och sida (Blad 1, Blad 2 etc.)

Placering Brand Larm Central

BRANDLARMCENTRAL

Fig 3. Text och symbol för BLC (BrandLarmCentral), kallas ibland Centralapparat eller Centralutrustning

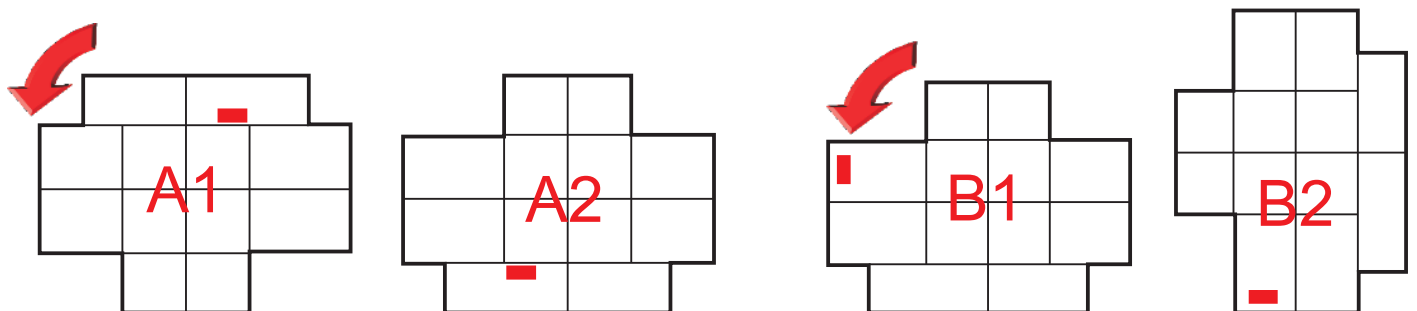


Fig 4. BLC placeras oftast längst ner, om BLC är i övre del, byggnad A1 vrids till A2, byggnad B1 vrids till B2

BLC placeras oftast i nedre delen på OR/SR ritning (fig 4) och placering av BLC är viktigt eftersom adressering av larm sker från nedre vänstra hörnet, (fig 1).

Om kund önskar annan vridning av ritning med BLC måste det framgå på beställningsblanketten.

Exempel

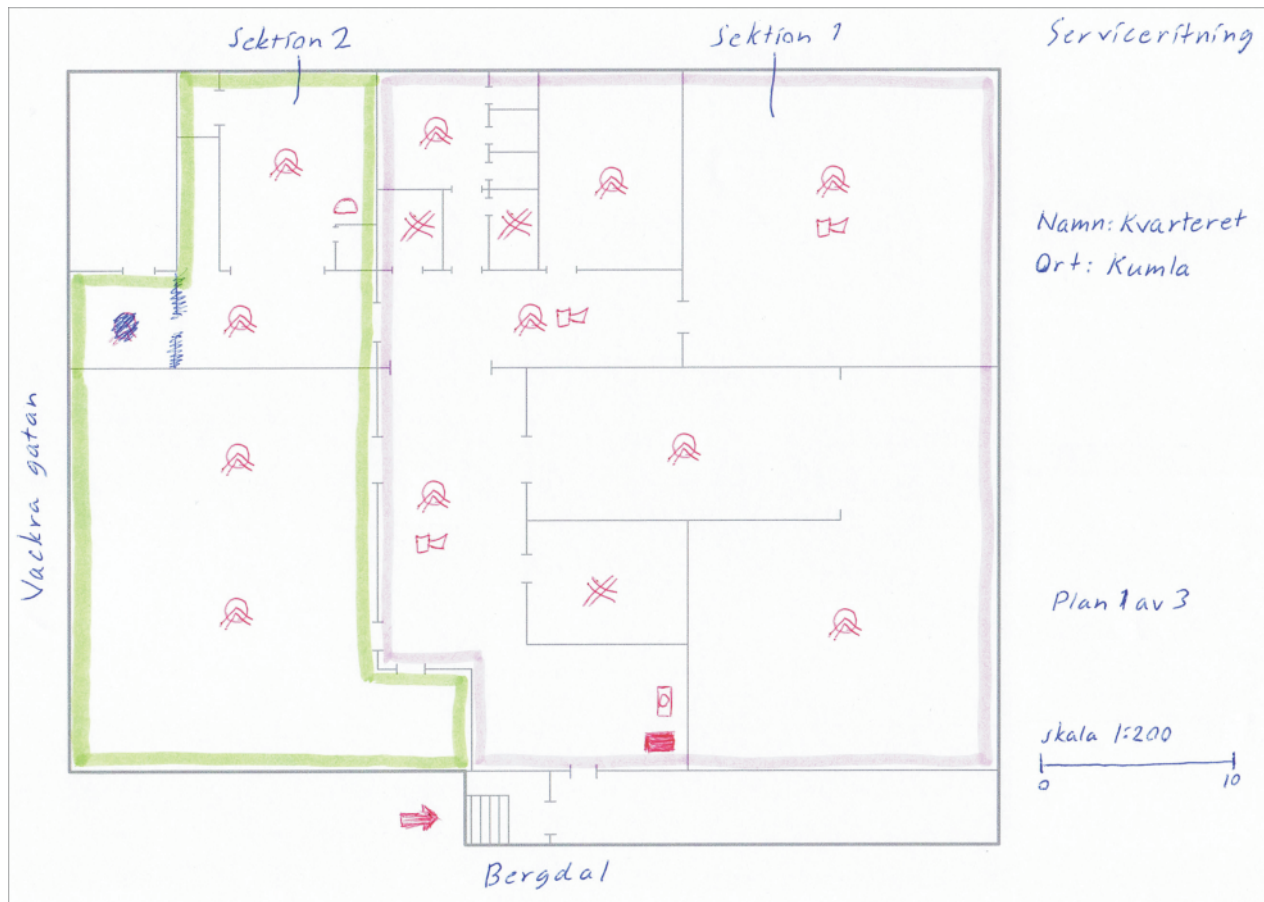


Fig 5. Exempel på underlag

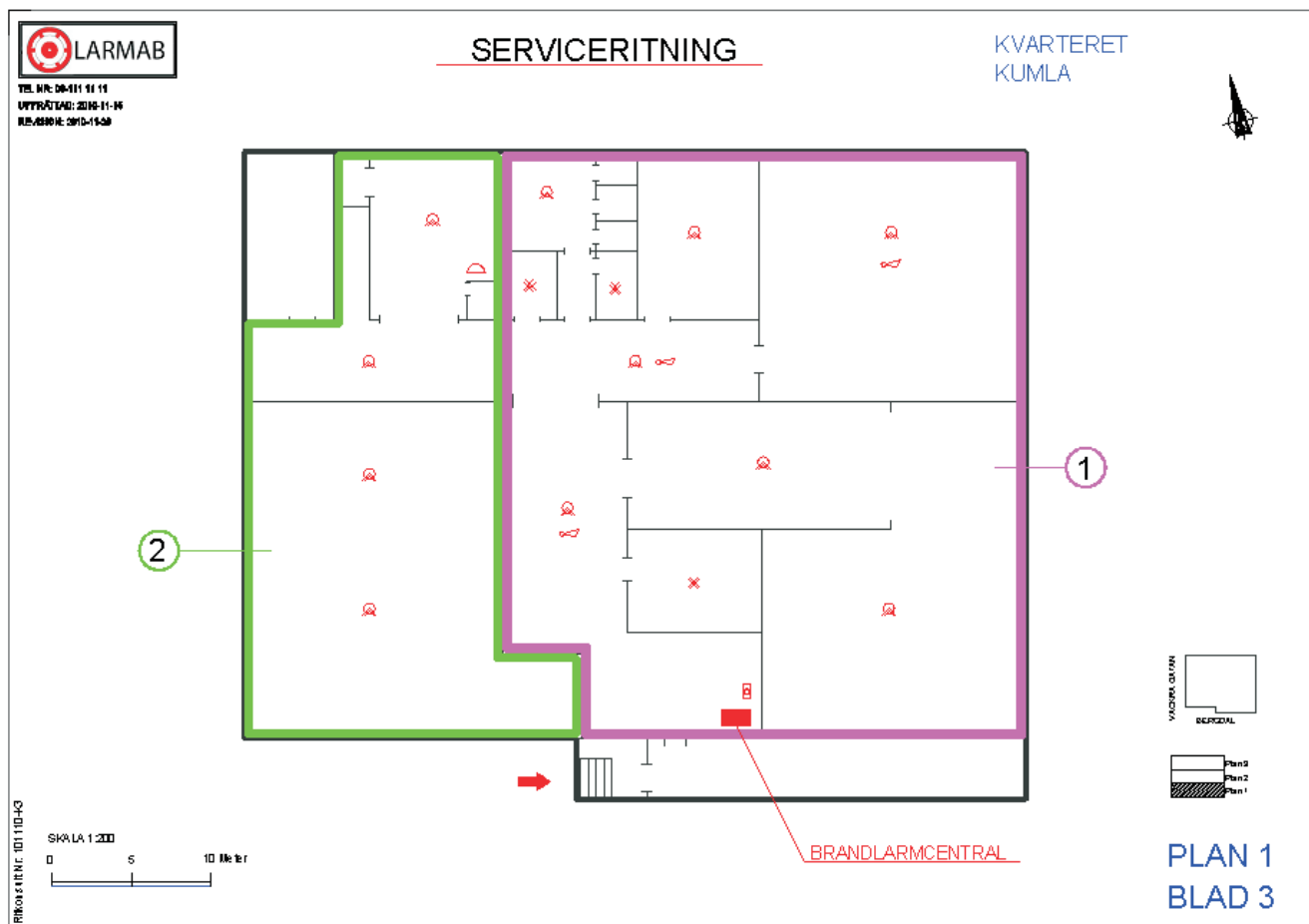


Fig 6. Exempel på färdig OR/SR till kund.

Symboler OR/SR

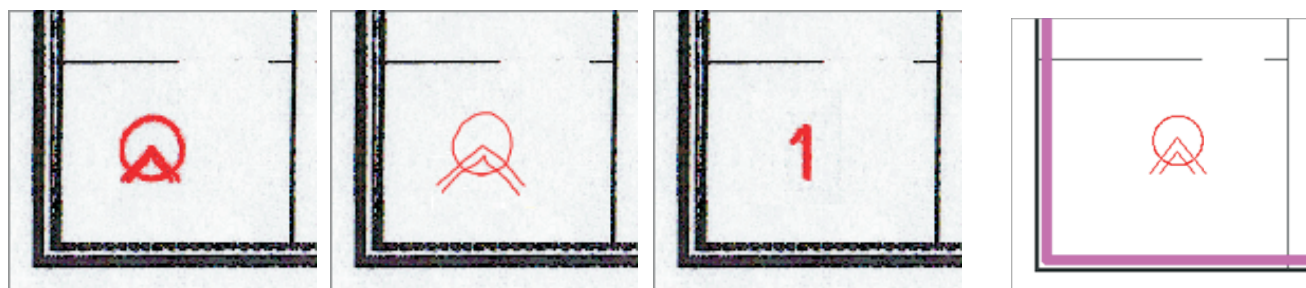


Fig 9. Olika exempel för samma symbol, nr 1 "Rökdetektor"

Symbol på slutlig DWG ritning

Vanligast är att själva symbolen ritas med rött på ritningen.

Symbollista OR/SR



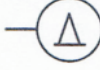










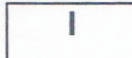






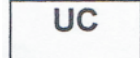

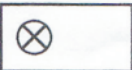


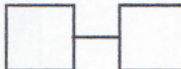
1	 Rökdetektor	10	 Värmedetektor - dold	19	 Flamdetektor
2	 Rökdetektor - dold	11	 Värmedetektor - dold kapslad	20	 Larmdon - optiskt
3	 Värmedetektor	12	 Adressenhet	21	 Larmhögtalare
4	 Värmedetektor - kapslad	13	 Aktiv ändkrets	54	 Brandförsvarstablå
5	 (Sirén) Larmdon - akustiskt	14	 Informationstablå	55	 Röklucka
6	 Dörrhållarmagnet	15	 Larmlagringstablå	57	 Sprinklercentral
7	 Larmknapp	16	 Utrymningslarmstablå	58	 Undercentral
8	 (klocka, summer) Larmdon - akustiskt	17	 Indikeringstablå	59	 Blixtljus
9	 Centralutrustning	18	 Linjerökdetektor	60	

Fig 10. Lista med vanligaste symbolerna.