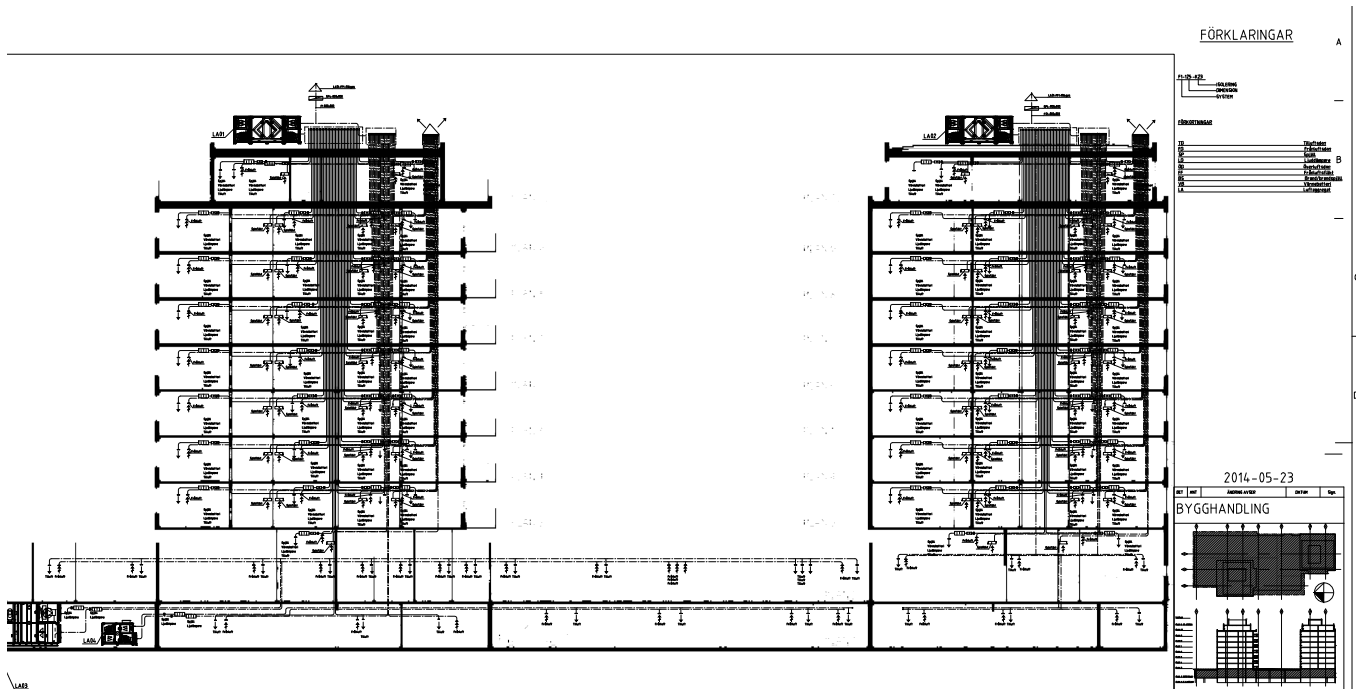


Ritning & Konstruktion

Har du planer på att installera ett ventilationssystem i ett befintligt hus eller kanske skall du bygga nytt? I båda fallen är en projektering med tydliga ritningar det första steget till ett "bättre inomhusklimat" och en möjlig framtida låg energiförbrukning!



Vi kan ritningar!

Vi gör ventilationsritningar för de flesta typer av bostadshus och mindre lokaler i AutoCad. Du väljer själv ut vilket system du vill ha ritat eller också hjälper vi dig med valet av den mest optimala lösningen till ditt projekt.

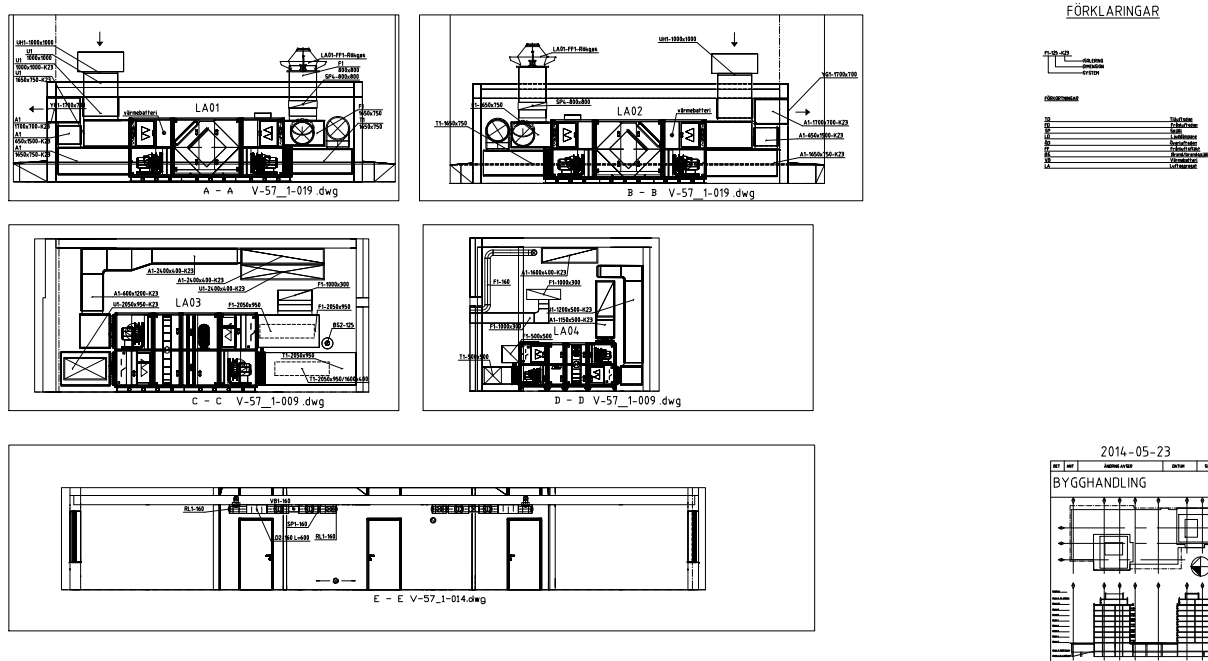
Ritningen visar sedan lämpligaste rördragningen i plan och 3D med tydligt angivna luftflöden för injustering, isolertjocklekar, var rensluckor bör placeras etc. och blir sedan ett bra underlag vid själva montaget av anläggningen. Ritningen är också ett dokument som du kan bifoga din bygganmälan och även ha till hands vid ditt "byggsamrådsmöte" med kommunen.

En stor fördel med vår projektering är att materialspecar ingår och kan tas direkt ur underlaget för enkel förfrågan av materialpriser från olika grossister samt att det är lätt att jämföra priser från olika entreprenörer när dom räknar från samma detaljerade underlag.

-Rinings-exemplen i detta presentationsdokument är två bostadshus och ett köpcenter med garage som är projekterat och ritat åt HSB i 3D Auto- och Magi CAD av Skorstensboalgets konstruktör Ertan Gökceli.

Vi använder MagiCAD för AutoCAD vilket gör vårt konstruktionsarbete effektivt och produktivt. Ritningar görs i 3D. Verkliga produkter från ledande tillverkare används i arbetet. Varje intelligent 3D-produkt anges med rätt dimensioner och omfattande teknisk data.

Beräkningar görs under arbetets gång. Vi gör integrerade beräkningar (t.ex. tryckfall, ljudnivåer), kortslutningsberäkningar, kollisionsskontroll samt dimensionering. Det leder till kostnadseffektiva och optimerade VVS- systemen.

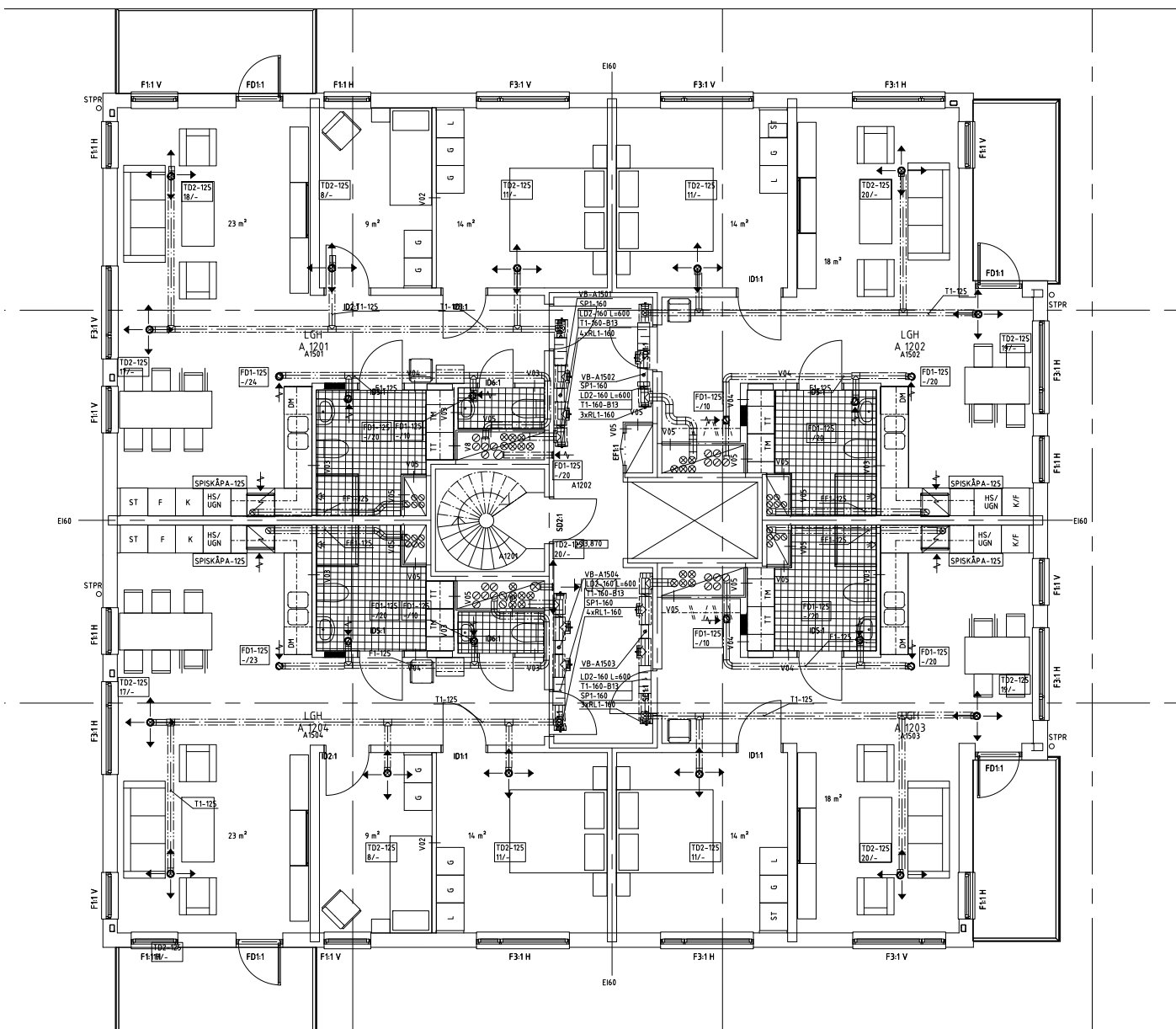


Funktioner och fördelar

- Finns för AutoCAD och Revit
- Projektera snabbt och enkelt med intelligenta funktioner för att rita och redigera
- Byt sekundsnabbt mellan traditionell 2D eller full 3D
- MagiCADs produktdatabas, med över 1 miljon produkter, är en av världens största inom VVS
- Dimensionera kanaler
- Beräkna tryckfall
- Beräkna ljudnivåer
- Balansera och skriv ut injusteringsvärden och spjällposition
- Visa dimensionerade flödesvägar
- Analysera flödesdata
- Texta automatiskt eller manuellt
- Skala om texter snabbt och enkelt
- Skapa materiallistor
- Kollisionsskontrollera mot installationer och byggnaden
- Skapa och uppdatera sektioner på några sekunder
- Ändra presentation och visningsläge för varje "viewport" separat
- Använd plugins för externa tillverkares program
- Ange status fritt, för att till exempel beskriva om objekt är nya eller befintliga
- Stöd för fläktkonvektioner

Injustering

En ventilationsanläggning måste alltid injusteras efter det färdiga montaget. Luftflöden skall mätas in, och donen skall låsas och automatiken skall ställas in på rätta värden. Den här delen i projektet är mycket viktig. Fel luftflöden och inställningar kan förorsaka förhöjda energikostnader och fuktskador.



Affärside'

Skorstensbolaget skall efter kundens önskemål och behov utföra kvalificerad teknisk rådgivning inom installationsteknik.

"Bred kompetens, stort engagemang och energieffektiv ventilation skall ge ett mervärde till våra kunder"

VD Carl-Henrik Vinberg