

CADdirekt



SÄKERHET

för Bluebeam

MANUAL

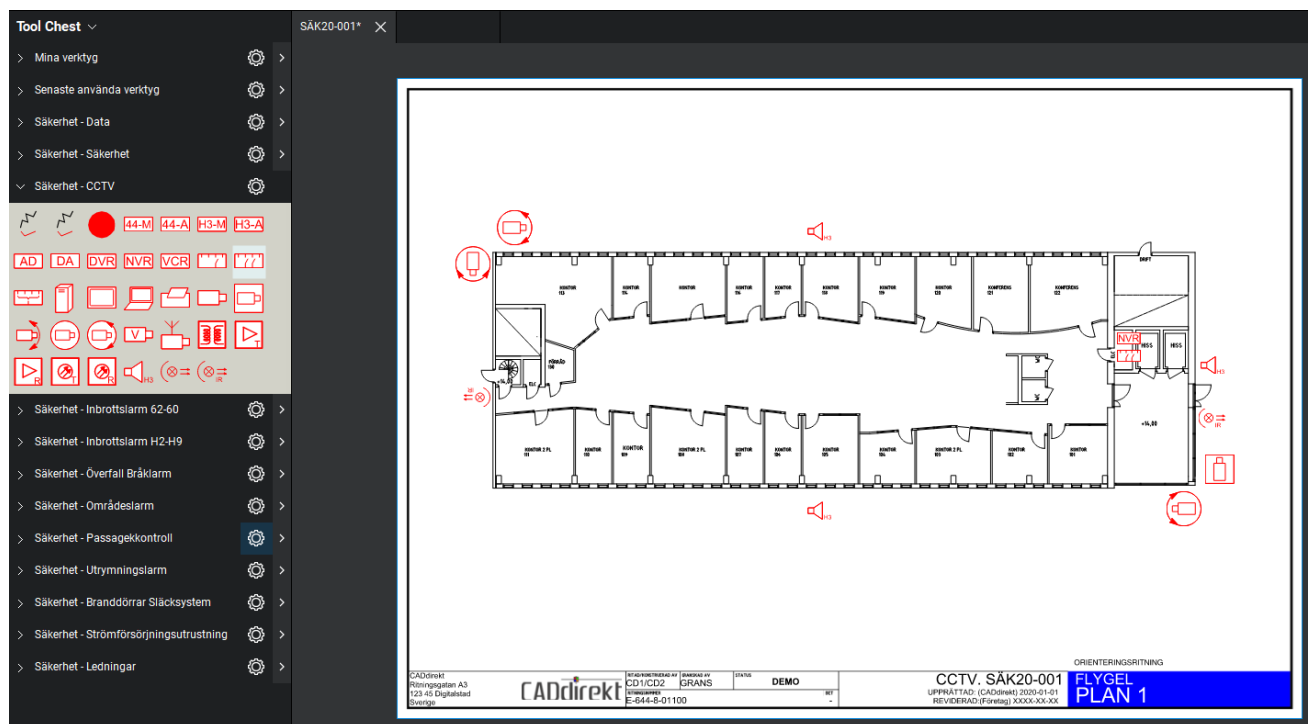
INNEHÅLL.

INNEHÅLL.	2
FÖRORD.	3
• SÄKERHET FÖR BLUEBEAM.	4
INSTALLERA SÄKERHET.....	4
<i>Hantering av profiler och verktygsfält</i>	5
<i>Ändra utseende på verktygsfälten.</i>	5
<i>SÄKERHET Verktygsfält och mallfiler.....</i>	7
<i>SÄKERHET</i>	8
<i>Symbolstorlek</i>	17
<i>Mallar för SÄKERHET</i>	18
ÖVNINGSUPPGIFTER	20
ÖVNING 1: ORIENTERINGSRITNING CCTV.....	20
<i>Klipp och klistra mellan underlag.</i>	20
<i>Skapa Förklaringstext och Mängdförteckning.</i>	26
ÖVNING 2: INBROTTSALARM	29
ÖVNING 3: INSTALLATIONS RITNING MED LEDNINGSFÖRBINDNING.....	32

FÖRORD.

SÄKERHET för Bluebeam.

Bluebeam är ett kraftfullt program med många fantastiska funktioner och verktyg för att hantera filer i formatet PDF. Med Bluebeam och tillägget SÄKERHET upprättas dokument enl. Säkerhetsbranschens symboler snabbt och smidigt.



Enkelt blir nu enklare.

Bluebeam's arbetsyta visar hela tiden hur ritningen ser ut vid utskrift. Inga överraskningar med felaktiga inställningar eller skalor.

CADDirekt har som grundtanke att alla dokument som skapas skall vara framtidssäkrad. Med detta menar vi att en fil skall kunna öppnas och förädlas även om 10 år. Detta har vi tagit fasta på när det gäller CADDirekt's CAD applikationer. Med Bluebeam kommer även "original filen" för ditt PDF dokument att vara redigerbart.

Skadeansvar:

Då boken är avsedd att vara en vägledning i CAD projektering tar DokumentAssistans AB ej på sig något ansvar vad gäller skador av något slag uppkomna vid projektering efter denna handling.

SÄKERHET FÖR BLUEBEAM.

INSTALLERA SÄKERHET

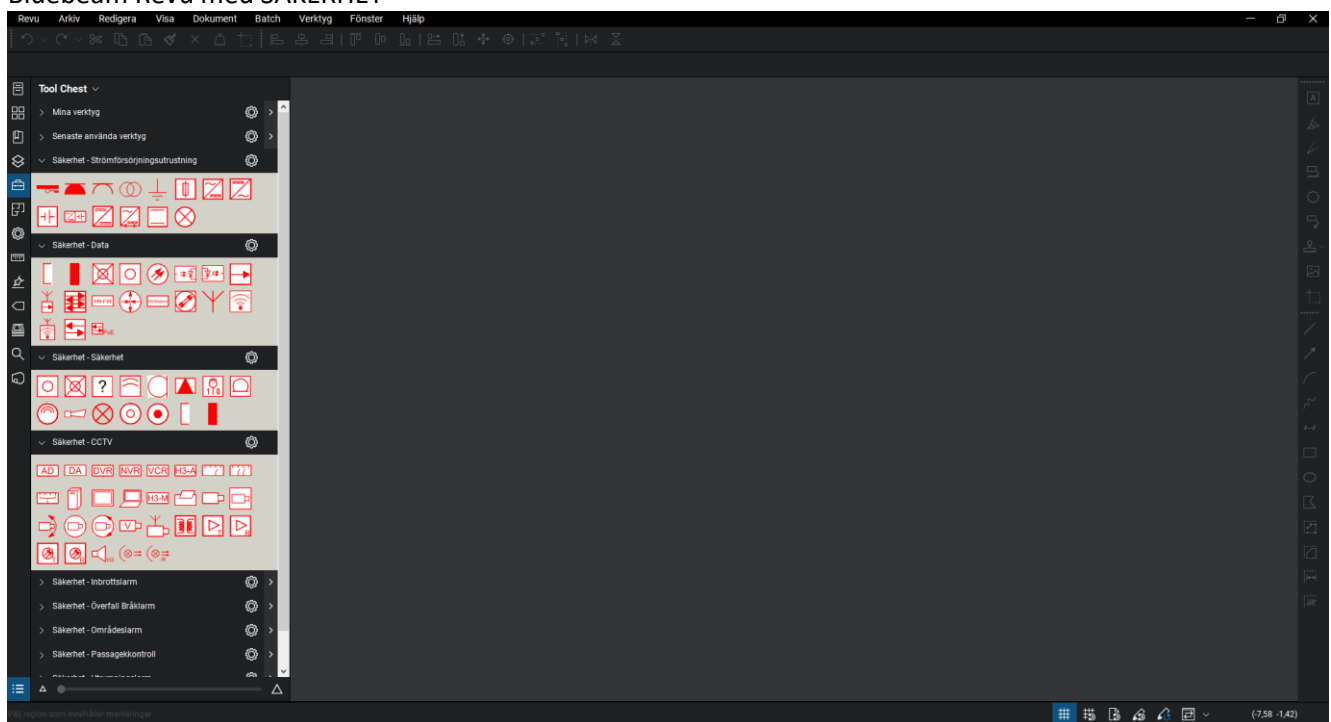
Starta CADdirekt_SÄKERHET_Setup_1.21.XX

För Bluebeam V17, V18, V19, V20 samt V21 Core och Complete

Följ installationsanvisningarna.

Profilen SÄKERHET aktivera vid installation i BLUEBEAM

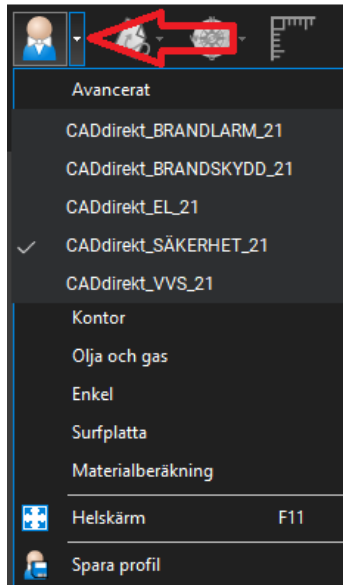
Bluebeam Revu med SÄKERHET



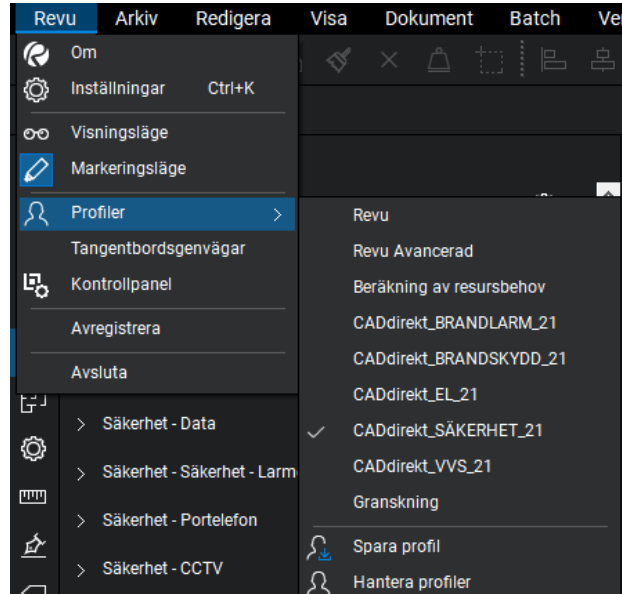
Hantering av profiler och verktygsfält

Växla mellan olika profiler genom att klicka på en profil blir den aktiv. Endast en profil kan vara aktiv.

Bluebeam V17



Bluebeam V18,V19 och 20

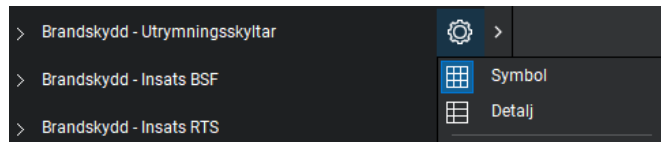


Öppna lista genom att klicka på fältet höger om bild.

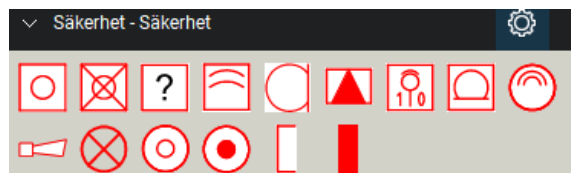
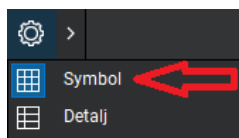
Ändra utseende på verktygsfälten.

Verktygsfälten kan visas på olika sätt. Varje verktygsfält har en egen inställning.

Klicka på kugghjulet välj visningssätt



Visningsläge **Symbol**.

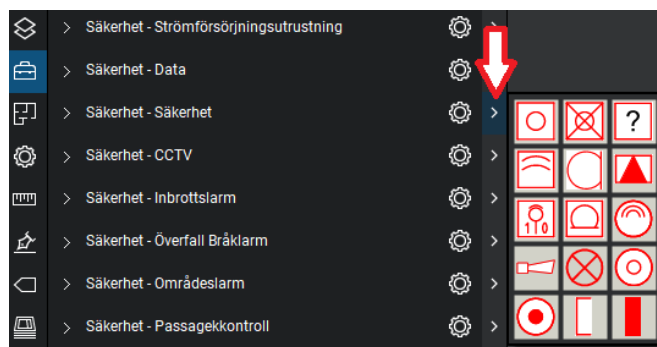


Snabbvalslista.

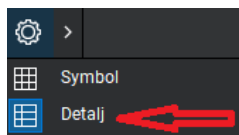
När ett verktygsfält är minimerad når man alla symboler från en snabbvalslista.

Öppnas med >

Efter vald symbol stängs lista.



Visningsläge **Detalj**.



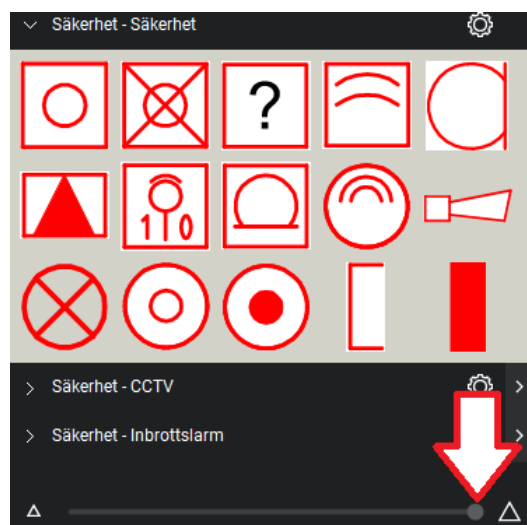
Lång lista med beskrivande text för varje symbol.

Säkerhet - Säkerhet		
Ämne	Kommentar	Etikett
	Plint	
	Stativ	
	Allmänsymbol	
	IR-detektor	
	Glaskrossdetektor	
	Vibrationsdetektor	
	Förbikopplare	
	Ljuddetektor (Seismisk)	
	Rundstrålande IR-det.	
	Siren	
	Indikeringslampa	
	Tryckknapp	
	Tryckknapp infällt	
	Säkkuttag	
	Säkkuttag infällt	

Ändra storlek på bilder


















Behovet av att justera storlek på bilden i verktygsfält varierar mellan användare och bildens komplexitet.

Varje verktygsfält kan anpassas individuellt.



SÄKERHET Verktygsfält och mallfiler

SÄKERHET är till för att upprätta ritningar och dokument som beskriver säkerhetssystem för byggnader, områden och personer enl. Säkerhetsbranschens symboler ver 2.

> Säkerhet - Data		>
> Säkerhet - Säkerhet - Larmdon		>
> Säkerhet - Porttelefon		>
> Säkerhet - CCTV		>
> Säkerhet - Inbrottslarm 62-60		>
> Säkerhet - Inbrottslarm H2-H9		>
> Säkerhet - Överfall Bråklarm		>
> Säkerhet - Områdeslarm		>
> Säkerhet - Passagekontroll		>
> Säkerhet - Utrymningslarm		>
> Säkerhet - Nödsignal		>
> Säkerhet - Trygghetslarm		>
> Säkerhet - Styr&Övervakingsystem		>
> Säkerhet - Branddörrar Släcksystem		>
> Säkerhet - Övrigt		>
> Säkerhet - Strömförsörjningsutrustning		>
> Säkerhet - Ledningar		>
> Säkerhet - Text och Textlistor		>














Symboler från verktygsfälten ger alla förutsättning för att upprätta snygga och lättlästa dokument.

Verktygsfälten med dess symboler är grupperade på samma sätt som symbolfoldern från Säkerhetsbranschen ver 2.

Arbetsflöde och funktioner se avsnitt Övningsuppgifter.












SÄKERHET



Säkerhet - Data

Säkerhet - Data		
	Ämne	Kommentar
	01	Ledning för gemensamt ledningsnät i allmänhet
	B1	Ledning för gemensamt ledningsnät i allmänhet
	Optiskfiber	
	Firewall, Brandvägg 60	
	Modem, nätverk 60	
	Firewall, Brandvägg H9	
	Modem, nätverk H9	
	Datauttag	
	Datauttag infällt	
	Dataplint	
	Datastativ	
	Fiberoptisk sändare	
	Fiberoptisk mottagare	








	Hub
	Hub trådlös
	Switch
	Router, gateway
	Fiberomvandlare
	Antenn, trådlös kommunikation
	Accesspunkt
	Radiolänk/Trådlös nätverkskommunikation
	Signalförstärkare allmänsymbol
	Signalförstärkare kraft och IP









Säkerhet – Säkerhet - Larm don

Säkerhet - Säkerhet - Larmdon		
	Ämne	Kommentar
	60	Ledning för larm i allmänhet
	H	Ledning för säkerhetssystem i allmänhet
	Kopplingspunkt	
	Plint	
	Stativ	
	Allmänsymbol	
	IR-detektor	
	Glaskrossdetektor	
	Vibrationsdetektor	
	Förbikopplare	
	Ljuddetektor (Seismisk)	
	Rundstrålande IR-det.	
	Signalklocka	
	Summer med indikering	
	Siren	
	Högtalare	








	Larmknapp
	Tryckknapp
	Tryckknapp infällt
	Indikeringslampa
	Blixtljus
	Larmsignaltablå
	Larmsignaltablå med summer
	Siren och summer i gemensam kapsling
	Säkuttag
	Säkuttag infällt
















Säkerhet – Porttelefon

Säkerhet - Porttelefon		
	Ämne	Kommentar
	35	Ledning för porttelefon
	E2	Ledning för porttelefon
	Högtalare	
	Mikrofon	
	Högtalarmikrofon	
	Porttelefonapparat	
	Anropssapparat med signallampa	



















	Anropssapparat med porttelefon	
	Anropssapparat med porttelefon	
	Anropssapparat med porttelefon och video	
	Telefonapparat allmän symbol	
	Svarsapparat för porttelefon	
	Förstärkare allmän symbol	
	In / utgångsenhet	
	Lagringsmedia NAS	























Säkerhet - CCTV












Säkerhet - CCTV			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	44	Ledning för bildöverföring (CCTV)	ing (CCTV)
	F3	Ledning för bildöverföring (CCTV)	ing (CCTV)
	Kopplingspunkt		
	Manöverbord 44		
	Videoanalysenhet 44		
	Manöverbord F3		
	Videoanalysenhet F3		
	Enkoder AD-omvandlare		
	Dekoder DA-omvandlare		
	Digital lagringsenhet DVR		
	Digital lagringsenhet NVR		
	Lagringsenhet för analog video VCR		
	Videoväxlare		
	Matrisväxel		
	Multiplexor		
	Central dataenhet server		
	Monitor		
	Arbetsstation klient		
	Skrivare		

	Kamera allmän symbol	
	Kamera kapslad	
	Kamera med pan, tilt, zoom	
	Kamera fast i dome-utförande	
	Kamera med pan, tilt, zoom fast i dome-utförande	
	Värmeamera	
	Trådlös kamera	
	Videotransformator	
	Tvåtrådsändare IEC	
	Tvåtråds mottagare IEC	
	Sändare optisk fiber	
	Mottagare optisk fiber	
	Högtalare	
	Belysning vittljus	
	Belysning IR	





Säkerhet – Inbrottslarm 62-60























Säkerhet - Inbrottslarm 62-60		
Ämne	Kommentar	
62	Ledning för inbrottslarm	
 Kopplingspunkt		
 Centralapparat 62		
 Undercentral 62		
 Adressenhet med spänningsaggregat 62		
 Adressenhet 62		
 Manöverpanel 62		
 Allmän symbol larmsändare 62		
 Larmsändare uppringande 62		
 Larmsändare trådlös 62		
 Larmsändare övervakad förbindelse 62		
 Larmsändare övervakad förbindelse med trådlös kommunikation 62		
 Larmsändare övervakad förbindelse via IP och trådlös kommunikation 62		
 Analysator återställningsenhet		
 Allmän symbol rörelsedetektor		
 IR-detektor		
 IR-detektor 360		
 Kombinationsdetektor		
 Mikrovågsdetektor		















 Ultraljudsdetektor	
 Kameradetektor	
 Magnetkontakt	
 Glaskrossdetektor	
 Akustisk glaskross	
 Seismisk detektor	
 Vibrationsdetektor	
 Linjedetektor mottagare	
 Linjedetektor sändare	
 Larmglas	
 Trampdetektor tryckdetektor	
 Foliedetektor	
 Tavedetektor	
 Låskolvskontakt/Mikrobrytare	
 Kapacitiv detektor	
 Förbikopplare allmän symbol	
 Nyckelförbikopplare	
 Kodförbikopplare	
 Tidur kopplingsur	
 Tryckknapp inbrottslarm	
 Antenn trådlös överföring	
 Skrivare	

 Dimgenerator	
 Centralapparat 60	Integrerat
 Undercentral 60	Integrerat
 Adressenhet med spänningsaggregat 60	Integrerat
 Adressenhet 60	Integrerat
 Manöverpanel 60	Integrerat
 Allmän symbol larmsändare 60	Integrerat
 Larmsändare uppringande 60	Integrerat
 Larmsändare trådlös 60	Integrerat
 Larmsändare övervakad förbindelse 60	Integrerat
 Larmsändare övervakad förbindelse med trådlös...	Integrerat
 Larmsändare övervakad förbindelse via IP och tr...	Integrerat
 Dörrbox/dörterminal (till kortläsare) med adress...	
 Väsentligfunktion	V



















Säkerhet – Inbrottslarm H2-H9

Säkerhet - Inbrottslarm H2-H9		
Ämne	Kommentar	
H2	Ledning för inbrottslarm	
 Kopplingspunkt		
 Centralapparat H2		
 Undercentral H2		
 Adressenhet med spänningsaggregat H2		
 Adressenhet H2		
 Manöverpanel H2		
 Allmän symbol larmsändare H2		
 Larmsändare uppringande H2		
 Larmsändare trådlös H2		
 Larmsändare övervakad förbindelse H2		
 Larmsändare övervakad förbindelse med trådlös kommunikation		
 Larmsändare övervakad förbindelse via IP och trådlös kommunikation		
 Analysator återställningsenhet		
 Allmän symbol rörelsedetektor		
 IR-detektor		
 IR-detektor 360		
 Kombinationsdetektor		
 Mikrovågsdetektor		

 Ultraljudsdetektor	
 Kameradetektor	
 Magnetkontakt	
 Glaskrossdetektor	
 Akustisk glaskross	
 Seismisk detektor	
 Vibrationsdetektor	
 Linjedetektor sändare	
 Linjedetektor mottagare	
 Larmglas	
 Trampdetektor tryckdetektor	
 Foliedetektor	
 Tavedetektor	
 Låskolvskontakt/Mikrobrytare	
 Förbikopplare allmän symbol	
 Kapacitiv detektor	
 Nyckelförbikopplare	
 Kodförbikopplare	
 Tidur kopplingsur	
 Tryckknapp inbrottslarm	
 Antenn trådlös överföring	
 Skrivare	















 Dimgenerator	
 Centralapparat H9	Integrerat
 Undercentral H9	Integrerat
 Adressenhet med spänningsaggregat H9	Integrerat
 Adressenhet H9	Integrerat
 Manöverpanel H9	Integrerat
 Allmän symbol larmsändare H9	Integrerat
 Larmsändare uppringande H9	Integrerat
 Larmsändare trådlös H9	Integrerat
 Larmsändare övervakad förbindelse H9	Integrerat
 Larmsändare övervakad förbindelse med trådlös...	Integrerat
 Larmsändare övervakad förbindelse via IP och tr...	Integrerat
 Dörrbox/dörterminal (till kortläsare) med adress...	
 Väsentligfunktion	V







Överfallslarm/Bråklarm

Säkerhet - Överfall Bråklarm		
Ämne	Kommentar	
 63	Ledning för överfallslarm	
 H3	Ledning för överfallslarm	
 Kopplingspunkt		
 Centralapparat 63		
 Undercentral 63		
 Larmlagringstablå 63		
 Bärbar larmknapp radioöverföring 63		
 Mottagare trådlös 63		
 Ultraljudsmottagare 63		
 Panel m text display 63		
 Panel m grafisk display 63		
 Rumsenhet/tablå (återställningsenhe...		
 Rumsenhet/tablå med larmknapp (åt...		
 Bärbar enhet med textdisplay 63		
 Bärbar enhet med grafisk display		
 Indikering 63		
 Indikering med summer 63		
 UL mottagare med summer och indike...		

















 Centralapparat H3	
 Undercentral H3	
 Larmlagringstablå H3	
 Bärbar larmknapp radioöverföring H3	
 Mottagare överfallslarm H3-R	
 Ultraljudsmottagare H3-R	
 Panel m text display H3	
 Panel m grafisk display H3	
 Rumsenhet/tablå (återställningsenhe...	
 Rumsenhet/tablå med larmknapp (åt...	
 Bärbar enhet med textdisplay H3	
 Bärbar enhet med grafisk display	
 Indikering H3	
 Indikering med summer H3	
 UL mottagare med summer och indike...	
 Larmtransponder/RFID-fyr	
 Allmän symbol larmknapp	
 Larmknapp överfallslarm	
 Larmknapp bråklarm	
 Ultraljudsändare	
 Larmknapp m anslutningsledning	






















Säkerhet - Områdeslarm

Säkerhet - Områdeslarm		
Ämne	Kommentar	
 91	Ledning för områdeslarm	
 H21	Ledning för områdeslarm	
 Kopplingspunkt		
 Centralenhet 91		
 Processorenhet 91		
 Analysatorenhet 91		
 Interfaceenhet 91		
 Manöverenhet 91		
 Förbikopplingsenhet 91		
 Centralenhet H21		
 Processorenhet H21		
 Analysatorenhet H21		
 Interfaceenhet H21		
 Manöverenhet H21		
Förbikopplingsenhet H21		

























 Termineringsenhet	
 Kopplingsenhet	
 Mjukcabelöverföring med anslutningsdosa	
 Mikrovågsbarriär	
 IR-barriär	
 Laser detektor	






















Säkerhet - Passagekontroll

Säkerhet - Passagekontroll		
Ämne	Kommentar	
 28	Ledning för passerkontroll	
 H4	Ledning för passerkontroll	
 Kopplingspunkt		
 Dator arbetsstation		
 Centralutrustning 28		
 Undercentral grundenhet 28		
 Delningsbox dörrterminal 28		
 IP-modul 28		
 Modemcentral 28		
 Modem 28		
 Centralutrustning H4		
 Undercentral grundenhet H4		
 Delningsbox dörrterminal H4		
 IP-modul H4		
 Modemcentral H4		
 Modem		

 Dörrbox/dörrterminal (till kortläsare) med adresse...	
 Dörrautomatik	
 Kortläsare	
 Kortläsare m knappsats	
 Porttelefon med passagefunktion	
 Elektriskt lås	
 EI slutbleck	
 Motorlås	
 Styrbbox till motorlås H4	
 Tryckknapp	
 Armbågskontakt	
 Bordstryckkontakt	
 Låskolvskontakt	
 Magnetkontakt	
 Infäld magnetkontakt	
 Överföringsdon t ex karmkontakt	
 Mjuk kabelöverföring med anslutningsdosa	
 Dörrhållarmagnet	
 Allmän tryckknapp	
 Väsentligfunktion	V
 Brandstyrning	

Säkerhet – Utrymning



















Säkerhet - Utrymningslarm		
Ämne	Kommentar	
 65	Ledning för utrymningslarm	
 H6	Ledning för utrymningslarm	
 Kopplingspunkt		
 Centralapparat 92		
 Manöverenhet 92		
 Skrivare 92		
 Arbetsstation 92		
 In o avspelningsutrustning 92		
 Mikrofon 92		
 Larmknapp 92		
 Högtalare 92		
 Förstärkare 92		
 Likriktare 92		
 Ackumulator 92		
 Lampsignaldon indikeringslampa 92		
 Centralapparat H6		
 Manöverenhet H6		
 Skrivare H6		
 Arbetsstation H6		
 In o avspelningsutrustning H6		
 Mikrofon H6		
 Larmknapp H6		
 Högtalare H6		
 Förstärkare H6		












 Ackumulator 92	
 Lampsignaldon indikeringslampa 92	
 Centralapparat H6	
 Manöverenhet H6	
 Skrivare H6	
 Arbetsstation H6	
 In o avspelningsutrustning H6	
 Mikrofon H6	
 Larmknapp H6	
 Högtalare H6	
 Förstärkare H6	
 Likriktare H6	
 Ackumulator H6	
 Lampsignaldon indikeringslampa H6	
 Tablå utlöst/blockerad	
 Manövertablå TUL	
 Centralapparat TUL	
 Manuell aktivering larmdonsområden	
 Förstärkare TUL	
 Utrymningsmikrofon TUL	
 End of line	

Säkerhet – Nödsignal








Säkerhet - Nödsignal		
	Ämne	Kommentar
	64	Ledning för nödsignal
	H5	Ledning för nödsignal
	Kopplingspunkt	
	Tvåvägskommunikation kontrollpanel	
	Tvåvägskommunikation kontrollpanel	
	Tvåvägskommunikation klientdel	
	Tvåvägskommunikation klientdel	
	Tvåvägskommunikation kontrollpanel	Redovisning SR/OR
	Tvåvägskommunikation klientdel	Redovisning SR/OR

Säkerhet – Trygghetslarm















Säkerhet - Trygghetslarm		
	Ämne	Kommentar
	67	Ledning för utrymningslarm
	H8	Ledning för utrymningslarm
	Kopplingspunkt	
	Centralapparat 67	
	Undercentral 67	
	Larmlagringstablå 67	
	Bärbar larmknapp trådlös kommunikation, Radiolarmknapp 67	
	Mottagare trådlös, Radiofyr 67	
	Ultraljudsmottagare 67	
	Panel m text display 67	
	Panel m text display 67	
	Rumsenhet/tablå (återställningsenhet) 67	
	Rumsenhet/tablå med larmknapp (återställningsenhet) 67	
	Bärbar enhet med textdisplay 67	
	Bärbar enhet med grafisk display 67	
	Indikering 67	
	Indikering med summer 67	
	UL mottagare med summer och indikering 67	

	Centralapparat H8
	Undercentral 67
	Larmlagringstablå H8
	Mottagare trådlös, Radiofyr H8
	Bärbar larmknapp trådlös kommunikation, Radiolarmknapp H8
	Ultraljudsmottagare H8
	Panel m text display H8
	Panel m text display H8
	Rumsenhet/tablå (återställningsenhet) H8
	Rumsenhet/tablå med larmknapp (återställningsenhet) H8
	Bärbar enhet med textdisplay H8
	Bärbar enhet med grafisk display H8
	Indikering H8
	Indikering med summer H8
	UL mottagare med summer och indikering H8
	Larmtransponder/ RFID-fyr
	Allmän symbol rörelsedetektor
	Trampdetektor, tryckdetektor, mattlarm
	Magnetkontakt
	Vibrationsdetektor
	Allmän symbol larmknapp
	Ultraljudsändare
	Larmknapp m anslutningsledning









Säkerhet – Styr&Övervakningsystem

Säkerhet - Styr&Övervakningsystem		
	Ämne	Kommentar
	Manöverpanel 60	
	Manöverpanel H9	
	Hårdvaruinterface	
	In / utgångsenhet	
	Central dataenhet server	
	Arbetstation klient	
	Skrivare	

Säkerhet – Branddörrar och Släcksystem





















Säkerhet - Branddörrar Släcksystem		
	Ämne	Kommentar
	66	Ledning för branddörrkontroll/Släcks...
	H7	Ledning för branddörrkontroll/Släcks...
	Kopplingspunkt	
	Manöverenhet för röklucka	
	Manöverenhet för brandgasventilator	
	Manöverenhet för röklucka H7	
	Manöverenhet för brandgasventilator H7	
	Röklucka	
	Dörrhållarmagnet	
	Tryckknapp	
	Initiator	
	Larmtryckvakt för släckcentral	
	Släckcentral	
	Sprinklercentral	

Säkerhet – Övrigt










Säkerhet - Övrigt		
	Ämne	Kommentar
	Centralutrustning för styrning, övervaknin...	
	Manöverpanel för styrning, övervaknin...	
	Trafikljus m rött o grönt ljus	
	Trafikljus m rött el grönt ljus	
	Detektorslinga för fordon	
	Förstärkare för detektorslingor	
	Fotocell sändare	
	Fotocell mottagare	








	Allmän tryckknapp
	Temperaturdetektor
	Fukt-detektor
	Vätskedetektor
	Vätskedetektor m vätskeband
	Allmän larmgivare








Säkerhet - Strömförsörjningsutrustning

















▼ Säkerhet - Strömförsörjningsutrustning		
	Ämne	Kommentar
	60	Ledning för larm i allmänhet
	B1	Ledning för gemensamt lednin...
	Kopplingspunkt	
	Kraftcentral	
	Uttag infält	
	Uttag utanpåliggande	
	Transformator	
	Jord allmän symbol	
	Plint	
	Stativ	
	Säkringsapparat allmän symbol	
	Likriktare	
	Växelriktare	
	Akkumulator	
	Likriktare med ackumulator	
	Likspänningsomvandlare	
	Likriktare / växelriktare	
	Don för stabiliserad spänningsmatning	
	Indikeringslampa	
	UPS Avbrottsfri kraftförsörjning	

Säkerhet - Ledningar

Säkerhet - Ledningar		
Ämne	Kommentar	
 Kopplingspunkt		
 B1	Ledning för gemensamt ledningsnät i allmänhet	
 B2	Ledning för gemensamt ledningsnät säkerhet	
 B41	Ledning för gemensam strömförsörjning likström	
 B42	Ledning för gemensam strömförsörjning växelstr...	
 C3	Ledning för personsökning	
 D	Ledning för styrning, övervakning o indikering ...	
 D31	Ledning för ellåsning	
 E2	Ledning för porttelefon	

 F	Ledning för ljud och bildöverföring i allmänhet
 F1	Ledning för ljudöverföring
 F3	Ledning för bildöverföring (CCTV)
 F6	Ledning för fotobevakning
 G2	Ledning för tidregistrering
 H	Ledning för säkerhetssystem i allmä...
 H1	Ledning för brandlarm
 H2	Ledning för inbrottslarm
 H3	Ledning för överfallslarm
 H4	Ledning för passerkontroll
 H5	Ledning för nödsignal
 H6	Ledning för utrymningslarm
 H7	Ledning för branddörrkontroll/Släcks...
 H8	Ledning för trygghetslarm
 H9	Ledning för integrerade säkerhetssystem
 H21	Ledning för områdeslarm

 01	Ledning för gemensamt ledningsnät i allmänhet
 02	Ledning för gemensamt ledningsnät säkerhet
 081	Ledning för gemensam strömförsörjning likström
 082	Ledning för gemensam strömförsörjning växelstr...
 18	Ledning för personsökning
 20	Ledning för styrning, övervakning o indikering ...
 24	Ledning för ellåsning
 35	Ledning för porttelefon

 40	Ledning för ljud och bildöverföring i allmänhet
 41	Ledning för ljudöverföring
 44	Ledning för bildöverföring (CCTV)
 441	Ledning för fotobevakning
 52	Ledning för tidregistrering
 60	Ledning för larm i allmänhet
 61	Ledning för brandlarm
 62	Ledning för inbrottslarm
 63	Ledning för överfallslarm
 28	Ledning för passerkontroll
 64	Ledning för nödsignal
 65	Ledning för utrymningslarm
 66	Ledning för branddörrkontroll/Släcks...
 67	Ledning för trygghetslarm
 601	Ledning för integrerade säkerhetssystem
 91	Ledning för områdeslarm

Textlistor

Skapar SYMBOLFÖRKLARING för aktuell sida eller alla sidor i dokumentet.

Skapar MÄNGDFÖRTECKNING för aktuell sida eller alla sidor i dokumentet.

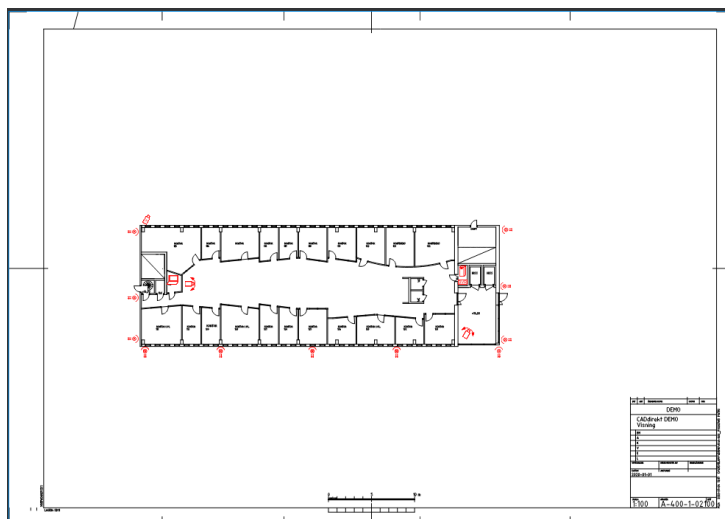
Funktion redovisas i övning 1.

Säkerhet - Textlistor		
Ämne	Kommentar	Etikett
 SYMBOLFÖRKLARING		
 Aktuell sida		
 SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor		
 MÄNGDFÖRTECKNING		
 Aktuell sida		
 MÄNGDFÖRTECKNING Alla sidor		

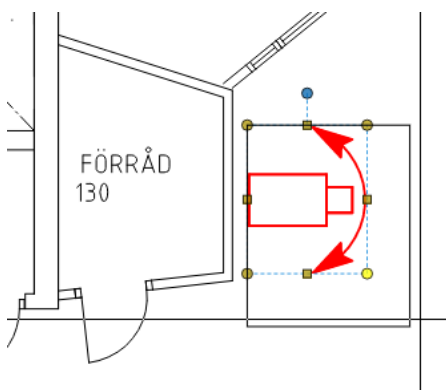
Symbolstorlek

Standardstorlek för symboler är anpassad för utskrift A4, A3, A2 och A1 i skal förhållande 1:1. SIS standard för symboler beskriver att en symbol på utskriven ritning skall vara 8 mm i symbolen kortaste del.

Bild visar Ritningsformat A1.

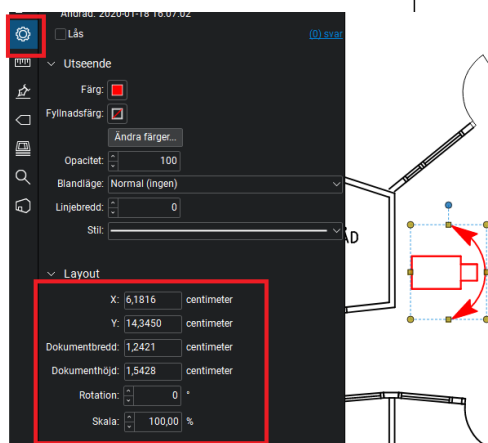


Symbol kan efter in sättning justeras med handtagen efter behov.



Eller i dialogen egenskaper.

Aktivera detalj för justering.



Mallar för SÄKERHET

Mallfiler hämtas från folder
CADdirekt mallfiler

SB20:2 SÄKERHET består av
flera mallfiler.

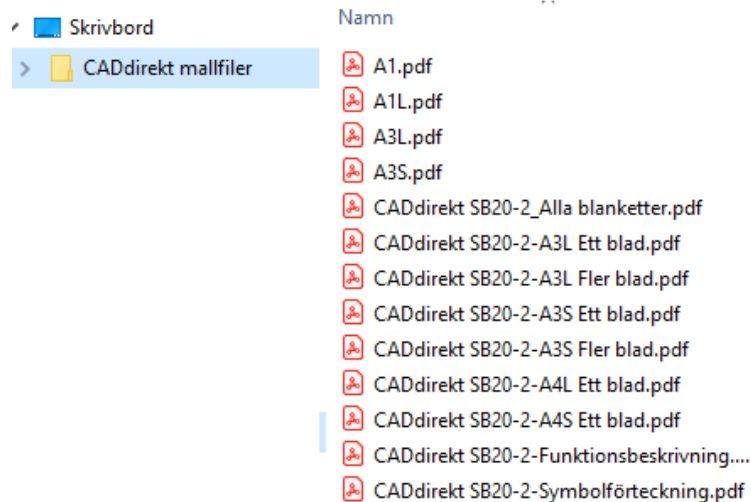
CADdirekt SB20-2_Alla blanketter

Filerna består av ett
försättsblad med beskrivning
av hur mallfilen kan användas.
Denna fil är väldigt stor 4.5
mb och kan gör att ert ritande
upplevs trögt.. "LAGGAR"

Därför har vi delat upp filen i
enskilda blad.

CADdirekt SB20-2- Funktionsbeskrivning.pdf.

Försättsbladet visar vilka delar
i dokumentet som kan
anpassas för varje sida.



Mall fil CADdirekt-SB20:2
CADdirekt för Bluebeam.
På denna försida visas vilka texter som kan redigeras,
och hur en bild av byggnaden infogas till Orienteringsritning för larm.



Mallfilen innehåller grunden för:
ORIENTERINGSRITNING i formaten
A3
A3 stående
A3 avsedd för flera blad
A3 Stående avsedd för flera blad
A4
A4 Stående
Symbolförteckning

Öppna mallfilen. CADdirekt-SB20-2.PDF
Välj önskat ritningstyp.



Öppna ritningsunderlaget.
Skapa en ögonblicksbild av önskad del.












Klistra in, justera storlek och plats.
Färdigställ lamritningen.



Övriga mallfiler i SB20:2

Mallfilen innehåller
ORIENTERINGSRITNING
A3 liggande och stående
format.

-  CADdirekt SB20-2_Alla blanketter.pdf
-  CADdirekt SB20-2-A3L Ett blad.pdf
-  CADdirekt SB20-2-A3L Fler blad.pdf
-  CADdirekt SB20-2-A3S Ett blad.pdf
-  CADdirekt SB20-2-A3S Fler blad.pdf
-  CADdirekt SB20-2-A4L Ett blad.pdf
-  CADdirekt SB20-2-A4S Ett blad.pdf
-  CADdirekt SB20-2-Funktionsbeskrivning.pdf
-  CADdirekt SB20-2-Symbolförteckning.pdf

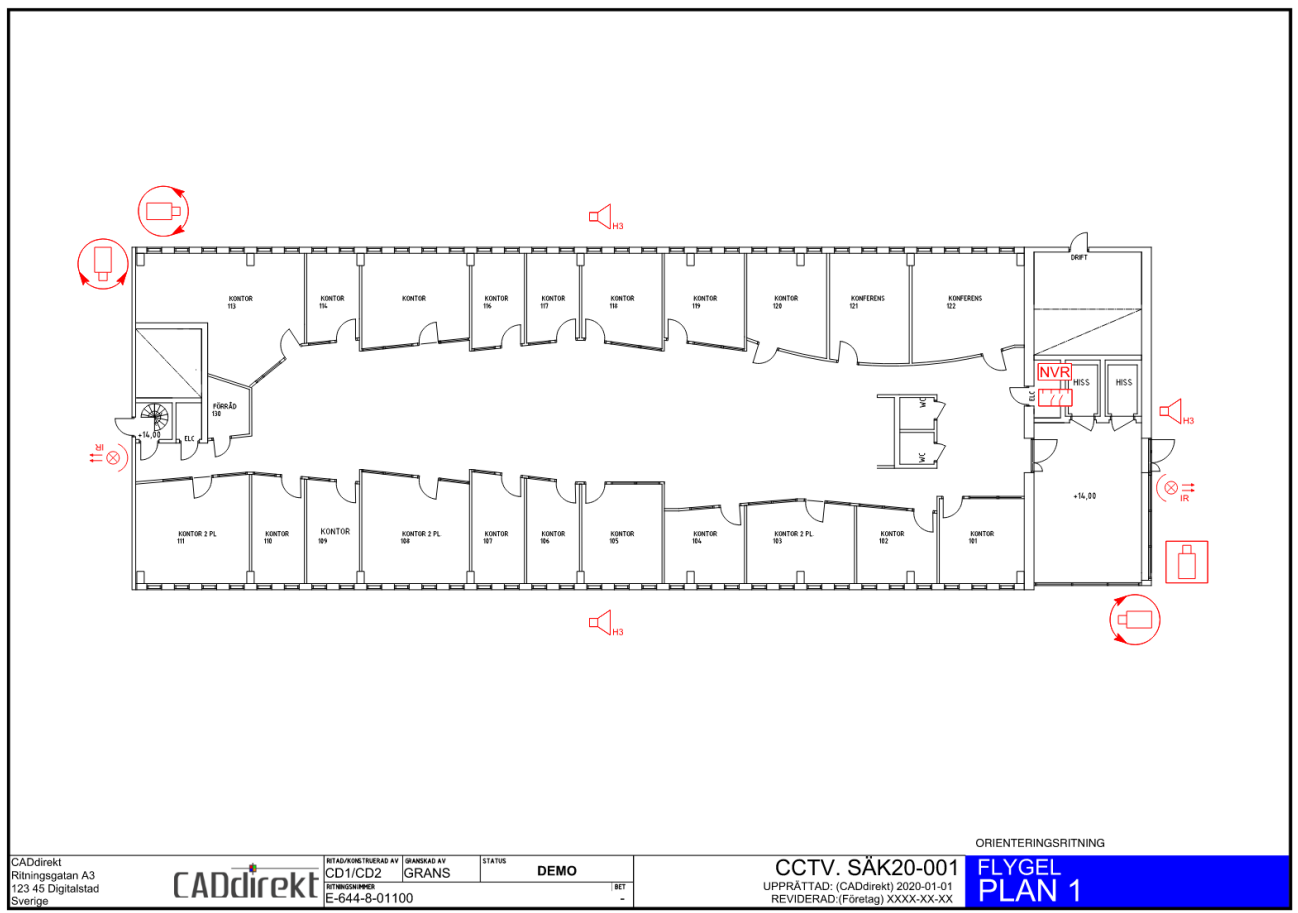
A4 liggande och stående
format.

ÖVNINGSUPPGIFTER

OBS! Övningsexempel nedan visar endast arbetsmetoder och tillämnning av verktygsfält. Detta är ingen korrekt projektering avseende tekniska system.

ÖVNING 1: ORIENTERINGSRITNING CCTV

Övningen skall steg för steg upprätta ritningen på bilden



Klipp och klistra mellan underlag.

Bluebeam är utmärkt program för att kombinera delar från olika PDF filer för att upprätta en ny ritning med ett utseende efter eget behov.

Öppna mallfilen CADDirekt SB20-2.pdf

CADDirekt mallfiler

CADDirekt SB20-2 Alla blanketter.pdf

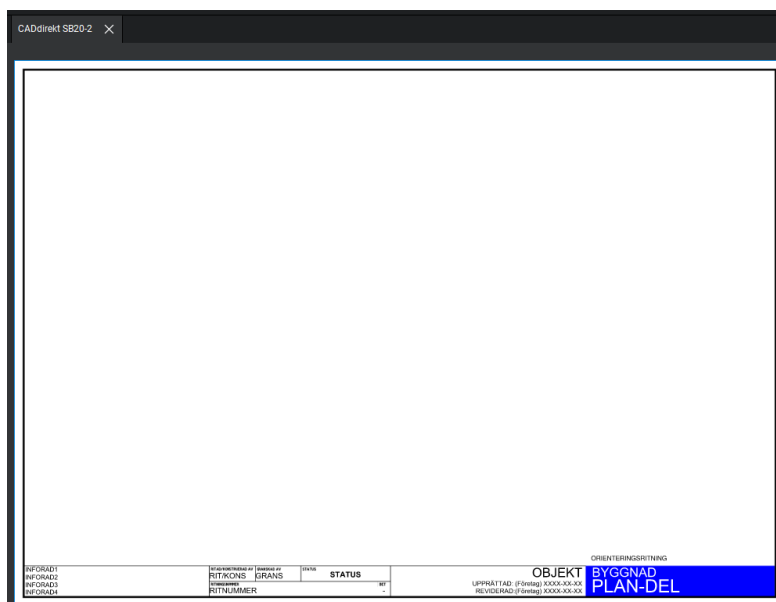
CADDirekt SB20-2-A3L Ett blad.pdf

CADDirekt SB20-2-A3I Fler blad.pdf

Som ligger i undermappen till Bluebeam Revu.

Spara filen till er projektmapp med lämpligt namn.

//Projekt Demo/SÄK20-001.PDF

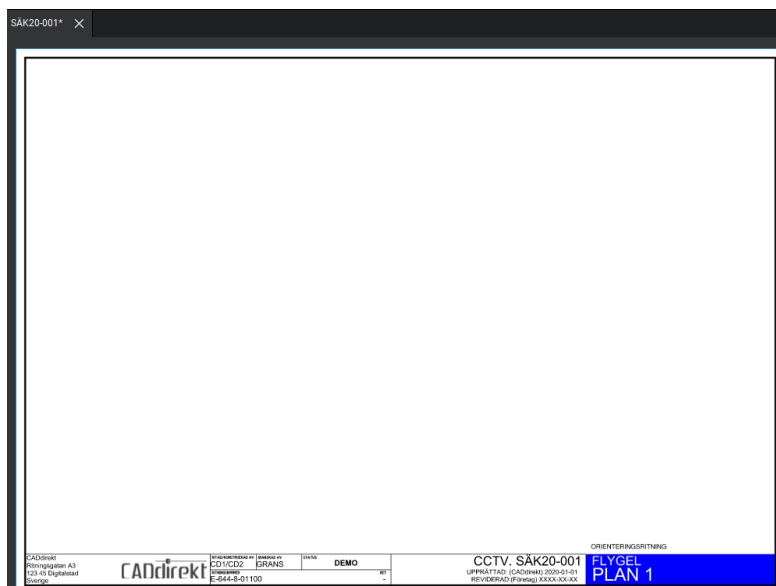


Skriv in all information om projektet.

Objekt:
Byggnad:
Plan-Del:
Företag samt logo.

Samtliga texter i nedersta fältet går att redigera.

OBS! Fälten är inte låsta i sin position.

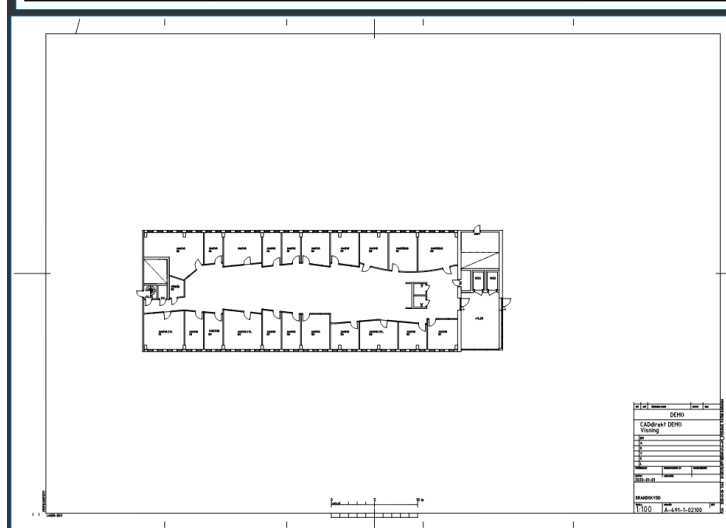


Öppna ett underlag som ni vill använda delar från.

Ex. visar.
A-400-1-02100.PDF

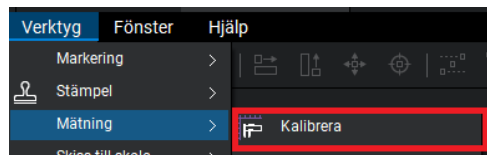
Planritningen har ritningsram i storlek A1, skalstock och ritningshuvud. Ritningen har ett skalningsförhållande till modellen på 1:100.

Underlaget är skapat direkt från CAD. Dvs skärpan i linjer är mycket bra. Om ett underlag är skannat till PDF minskar skärpan.

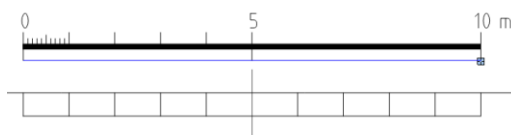


22

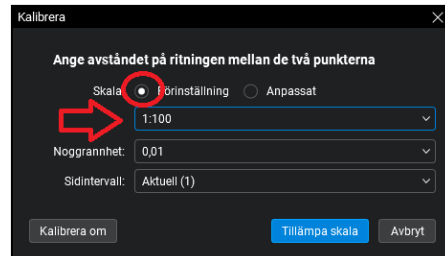
Kalibrera grund filen.



Använd ett känt mått

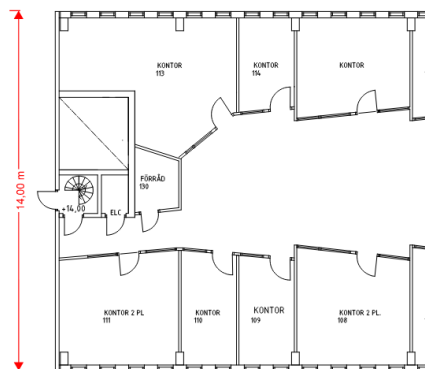


Exakt skalningsförhållande är inte viktigt i denna typ av handling.

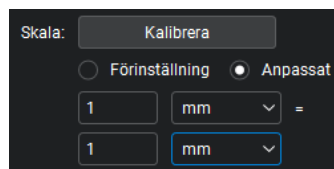


Mät nu en längd i ett område som kommer att vara synlig i den nya handlingen.

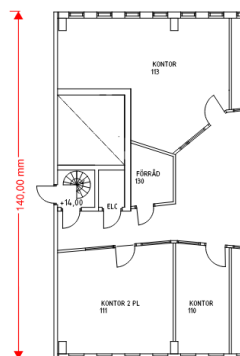
I och med kalibreringen 1:100 visas måttet
14,0 m



Tips! Om bilden saknar känt mått.
Använd Kalibrering Anpassad
1:1



Längden blir då 140 mm.



Aktivera ritningen
A-400-1-02100

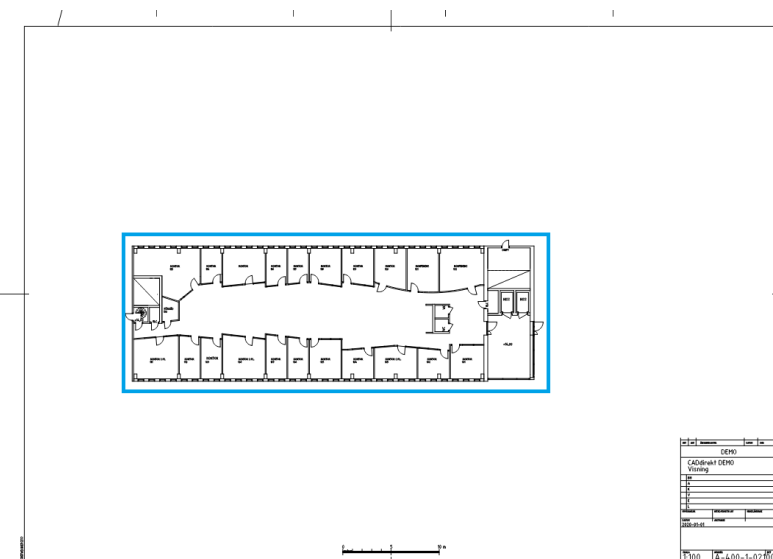
Starta kommandot Ögonblicksbild!
Tryck "G"

Välj

Startpunkt nedre vänster hörn av hus..

Slutpunkt i överhöger hörn.

Ögonblicksbild är Bluebeam's sätt att ta
urklipp från en PDF fil. hämta



Byt till projekt filen och klistra in hus
bilden.

Ctrl+V

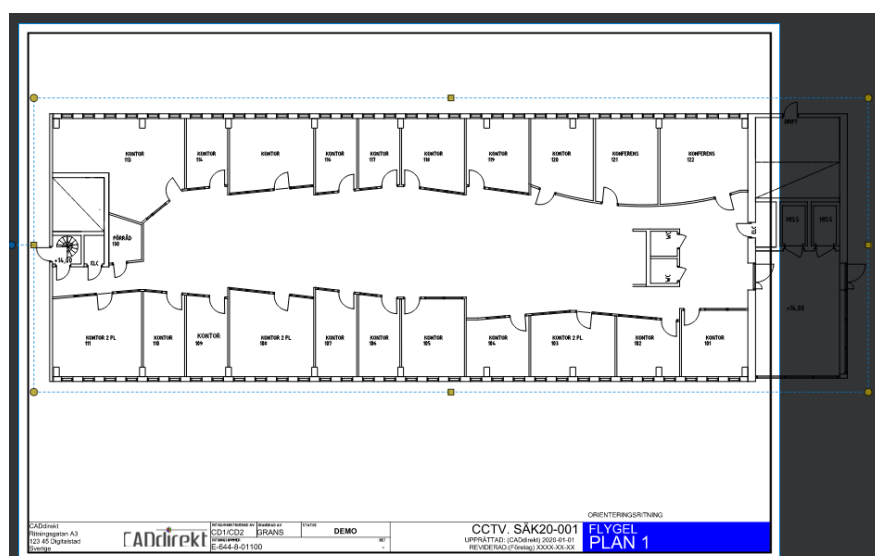
Justera storlek och placering av huset

On skalan på ritningen är viktig. Mät
längden på en känd del.

Räkna fram skalningsförhållandet

Tex om originalskalet är 1:100

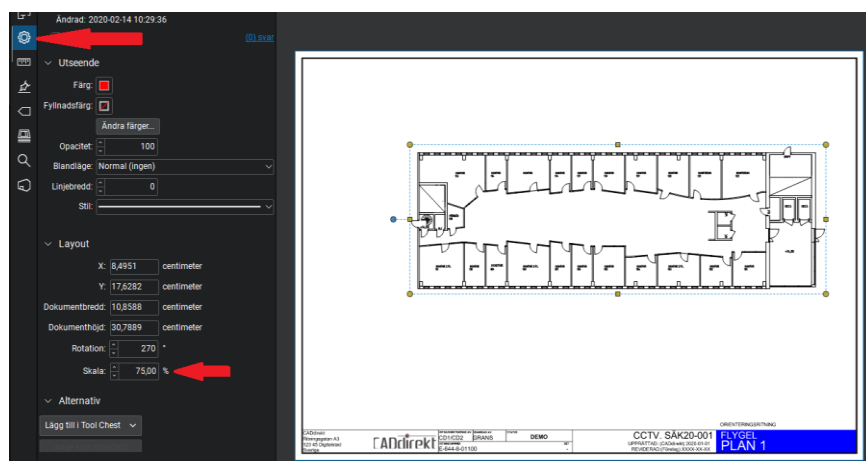
Längd på gavel är 14 cm.



För att få plats med hela planer skall
skala 1:150 skapas. Skalfaktor är 0,66 %

Justera skalfaktor in fältet Egenskaper

Centrera byggnad ritningsytan.

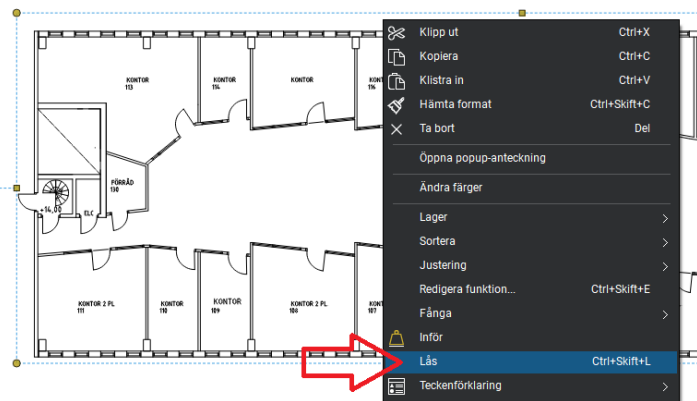


24

För att skapa ett stabilt ritningsunderlag är det bra att Låsa bilden av byggnaden med nya storleken och platsen.

Markera bilden, Högerklicka och välj LÅS.

En lås bild kan inte flyttas eller raderas.

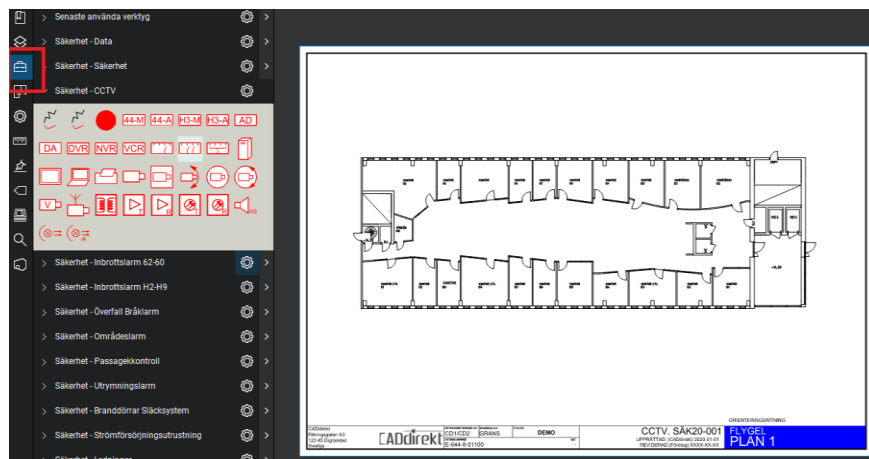


Växlat verktygsfält

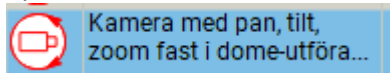


Och placera ut symboler på ritningen med Dra&släpp.

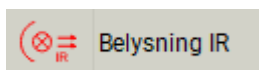
Justera rotation efter placeringen.



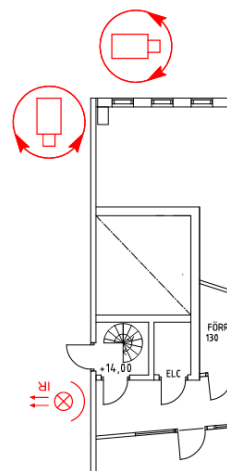
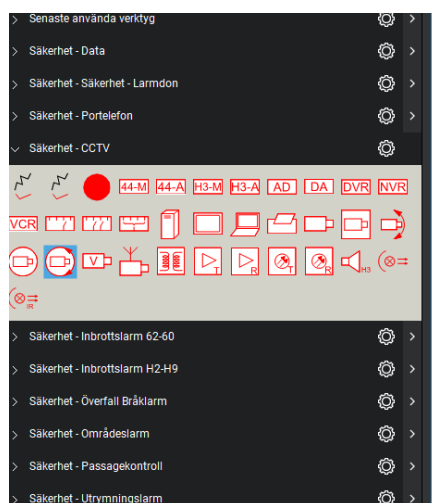
Placera in
Symboler



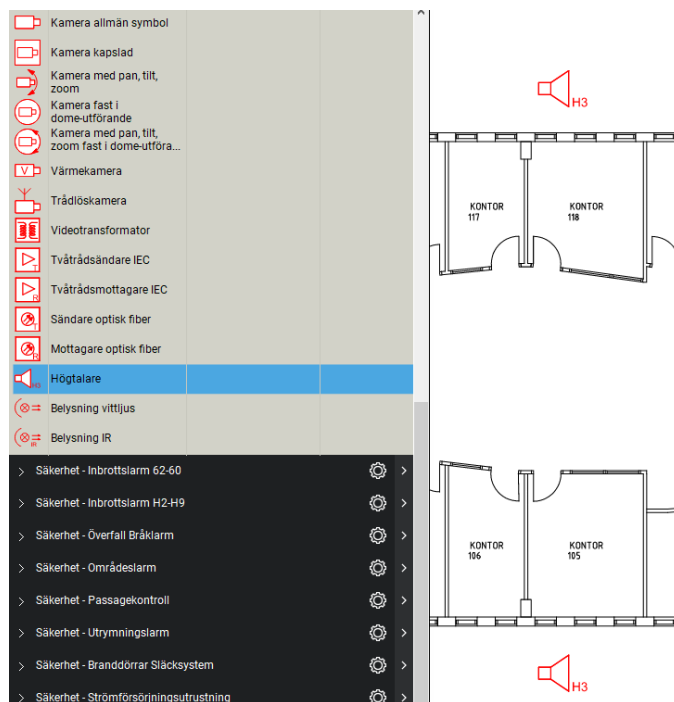
Kamera med pan, tilt,
zoom fast i dome-utföra...



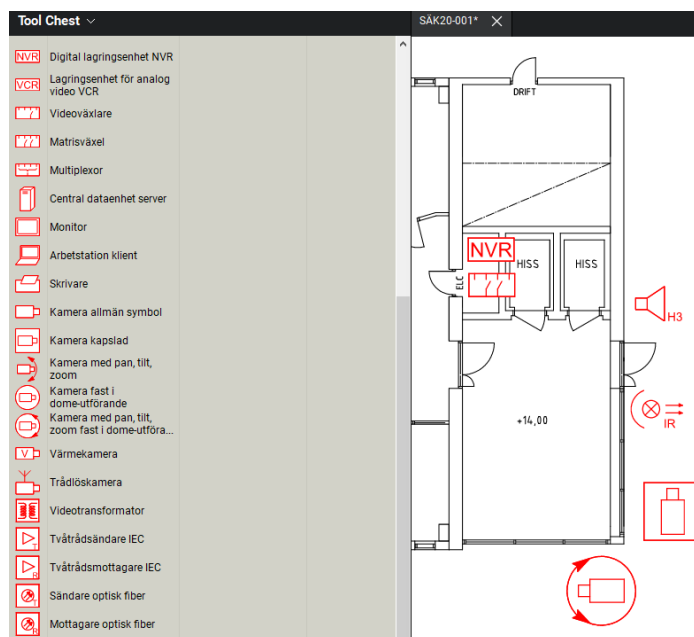
Belysning IR



Högtalare



Placera in
Lagringsenhet, Växlare
Kameror högtalare och belysning.



Skapa Förklaringstext och Mängdförteckning.

4 alternativ är upprättade.

SYMBOLFÖRKLARING

MÄNGDFÖRTECKNING.

Kopplingen till lista kommer från verktygsboxarna.

Listorna skall var direkt visa filens alla symboler med eller utan antal.





Detaljer som inte kommer från en kopplad lista kommer därför att inte visas.

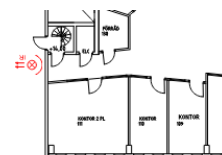
I och med detta har vi valt att visa hur man manuellt lägger till symboler till typ av lista.

Dra ut en lista på arbetsytan.

Säkerhet - Textlistor		
Ämne	Kommentar	Etikett
SYMBOLFÖRKLARING Aktuell sida		
SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor		
MÄNGDFÖRTECKNING Aktuell sida		
MÄNGDFÖRTECKNING Alla sidor		

- > Säkerhet - Passagekontroll
- > Säkerhet - Utrymningsalarm
- > Säkerhet - Branddörrar Släcksystem
- > Säkerhet - Strömförsörjningsutrustning
- > Säkerhet - Ledningar
- ▼ Säkerhet - Textlistor

Ämne	Kommentar	Etikett
 SYMBOLFÖRKLARING Aktuella sidor		
 SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor		
 MÄNGDFÖRTECKNING Aktuella sidor		
 MÄNGDFÖRTECKNING Alla sidor		






CADDirekt
Rättingsgatan A3
123 45 Öppnare
Sverige

CADDirekt

© 2019 CADDirekt
E-044-8-01

Markeringslista

Längst ned till höger finns öppningsknappen för Markeringslistan.

> Säkerhet - Ledningar			
▼ Säkerhet - Textlistor			
Ämne	Kommentar	Etikett	
 SYMBOLFÖRKLARING Aktuell sida			
 SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor			
 MÄNGDFÖRTECKNING Aktuell sida			
 MÄNGDFÖRTECKNING Alla sidor			

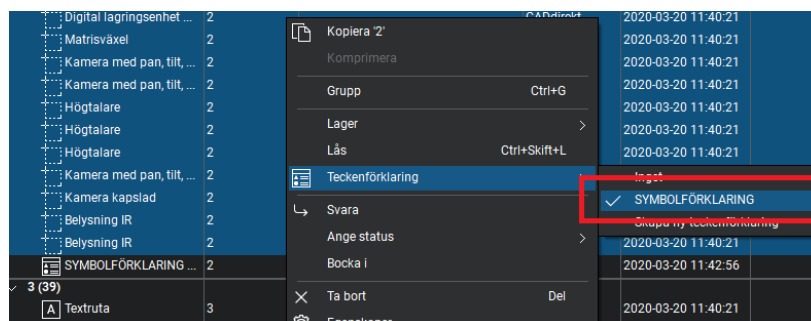
Markera i listan det detaljer som ni vill visa i förklaringsrutan.

Det går att välja alla.

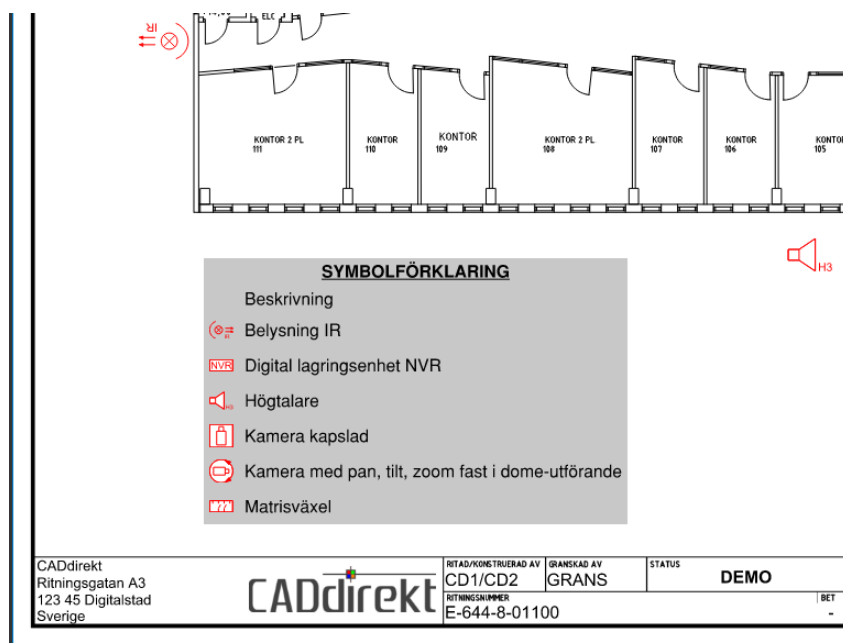
Amne	Sidetikett	Kommentarer	Författare	Datum
Ögonblicksbild	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Ögonblicksbild	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Bild	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Ögonblicksbild	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Digital lagringsenhet ...	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Matrisväxel	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Kamera med pan, tilt, ...	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Kamera med pan, tilt, ...	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Högtalare	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Högtalare	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Högtalare	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Kamera med pan, tilt, ...	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Kamera kapstad	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Belysning IR	2		CADDirekt	2020-03-20 1
Belysning IR	2		CADDirekt	2020-03-20 1
SYMBOLFÖRKLARING ...	2		CADDirekt	2020-03-20 1
3 (39)				
Textruta	3	INBROTT SÄK20-001	CADDirekt	2020-03-20 1

Högerklicka i lista.

Välj Teckenförklaring och därefter
SYMBOLFÖRKLARING

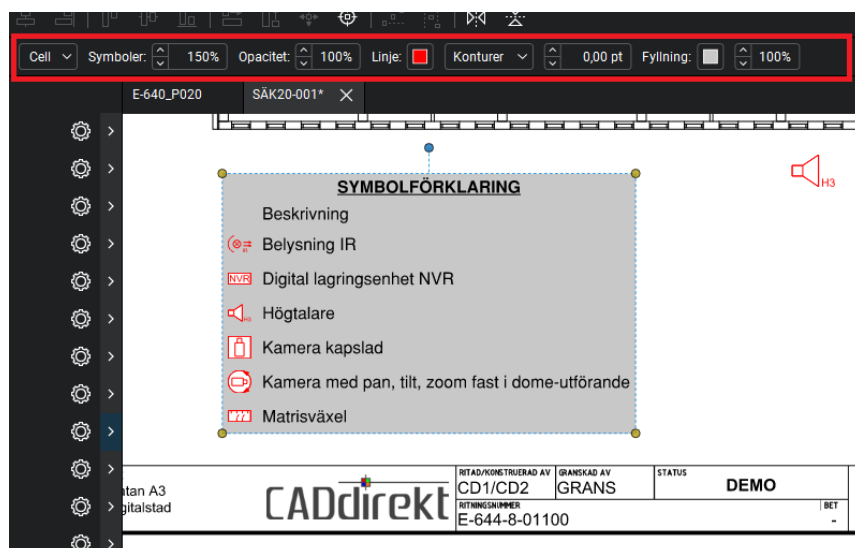


Listan är nu uppdaterad med samtliga
valda detaljer.



Justering av utseende på
förklaringsrutan.

Markera rutan. Och justera utseendet i
verktygsfältet. Ändra t.ex inställning för
symboler från 150% till 200%.



Övning är nu klar.



CADdirekt
Ritningsgatan A3
123 45 Digitalstad
Sverige

CADdirekt

RTAD/KONTORERAD AV
CD1/CD2
GRANS
E-644-8-01100

STATUS

DEMO

1 SET

CCTV. SÄK20-001
UPPRÄTTAD: (CADdirekt) 2023-01-01
REVIDERAD: (Förelag) XXXX-XX-XX

ORIENTERINGSRITNING

**FLYGEL
PLAN 1**

ÖVNING 2: INBROTTLARM

Upprätta inbrottslarm på samma byggnad. Övningen utgår från redan skapat CCTV ritning.

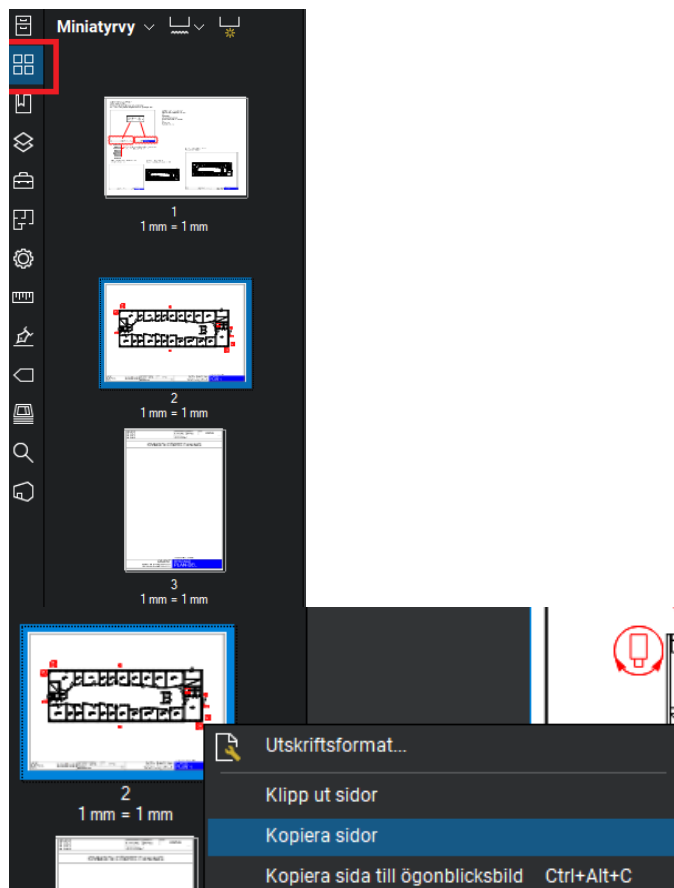
I och med att grundramen med ritningshuvud och alla texter redan är ifyllda samt att huset är inplacerat med skal så skall vi skapa en "Dubblett" sida av CCTV sidan.

Växlat verktygsfält

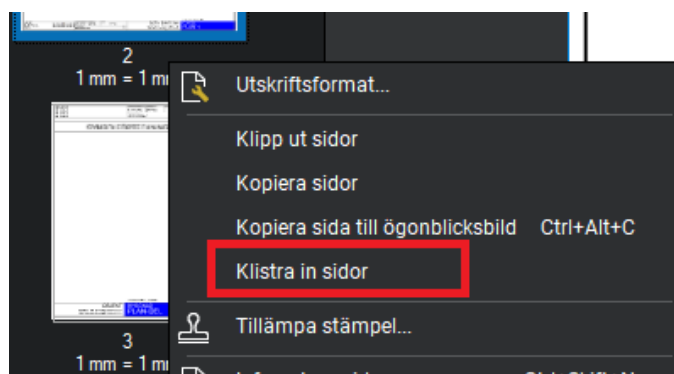


Högerklicka på CCTV sidan

Välj Kopiera sidor..

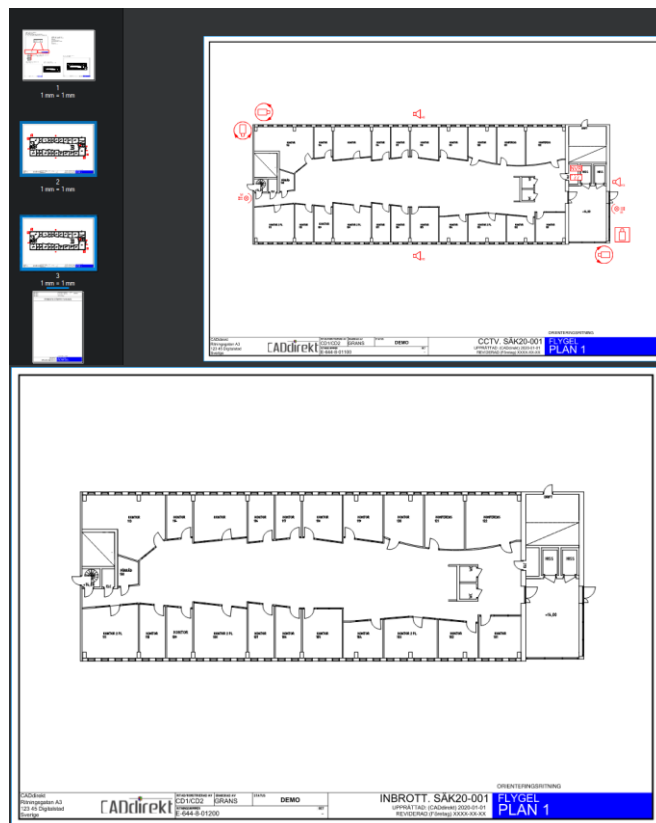


Ställ markören efter CCTV sidan och klistra in sidor..



Aktivera den nya sidan

Radera CCTV symboler.



Redigera texter så att nya sidan blir inbrottslarm

ORIENTERINGSRITNING									
RITAD/KONSTRUERAD AV CD1/CD2		GRANSKAD AV GRANS		STATUS DEMO		INBROTT. SÄK20-001		FLYGEL PLAN 1	
RITNINGNUMMER E-644-8-01200				BET -		UPPRÄTTAD: (CADdirekt) 2020-01-01 REVIDERAD: (Företag) XXXX-XX-XX			

Växlat verktygsfält



OBS!

Verktygsfälten för inbrottslarm är så omfattande att de är delade.

- > Säkerhet - Inbrottslarm 62-60
- > Säkerhet - Inbrottslarm H2-H9

Tool Chest

Säkerhet - CCTV

Säkerhet - Inbrottslarm 62-60

Ämne	Kommentar	Etikett
62	Ledning för inbrottslarm	
Kopplingspunkt		
62-C	Centralapparat 62	
62-UC	Undercentral 62	
62-AS	Adressenhet med spänningsaggregat ...	
62-A	Adressenhet 62	
62-M	Manöverpanel 62	
62	Allmän symbol larmsändare 62	
62-U	Larmsändare uppringande 62	
62	Larmsändare trådlös 62	
62-O	Larmsändare övervakad förbindel...	
62-O	Larmsändare övervakad förbindel...	
62-O	Larmsändare övervakad förbindel...	
K	Analysator återställningsenhet	
K	Allmän symbol rörelsedetektor	
D	IR-detektor	
D	IR-detektor 360	
D	Kombinationsdetektor	
D	Mikrovägsdetektor	
D	Ultraljudsdetektor	

SAK20-001*

Övning 2 är nu klar.

CADDirekt

Råningsgatan A3

123 45 Digitalisad

Sverige

REVIDERAD AV

CD1/CD2

GRANS

STATUS

DEMO

SET

INBROTTS. SAK20-001

UPPRÄTTAD: (CADDirekt) 2020-01-01

REVIDERAD: (Förslag) XXXX-XX-XX

ORIENTERINGSRITNING

FLYGEL











PLAN 1

ÖVNING 3: INSTALLATIONSRTNING MED LEDNINGSFÖRBINDNING.





Att rita förbindningar i CAD direkt SÄKERHET i Bluebeam är inte att likställa med att skapa installationsritningar med CADdirekt EL eller CADdirekt TELE. Ledningsförbindningar i SÄKERHET är endast informativa.

Varje system har sina egna kabel nummer.








Det finns ett eget verktygsfält med kablar för alla system.

Säkerhet - Ledningar		
Ämne	Kommentar	
 Kopplingspunkt		
 B1	Ledning för gemensamt ledningsnät i allmänhet	
 B2	Ledning för gemensamt ledningsnät säkerhet	
 B41	Ledning för gemensam strömförsörjning likström	
 B42	Ledning för gemensam strömförsörjning växelström	
 C3	Ledning för personsökning	
 D	Ledning för styrning, övervakning o indikering i allmänhet	
 D31	Ledning för elläsning	
 E2	Ledning för porttelefon	
 F	Ledning för ljud och bildöverföring i	

Samt att kablar för de enskilda systemen är placerade ihop med symbolerna

Säkerhet - Inbrottslarm 62-60		
Ämne	Kommentar	
 62	Ledning för inbrottslarm	
 Kopplingspunkt		
 62-C	Centralapparat 62	
 62-U	Undercentral 62	

Samtliga Ledningar placeras i lager "Ledning"

Säkerhet - Inbrottslarm 62-60		
Ämne	Kommentar	
 62	Ledning för inbrottslarm	
 Kopplingspunkt		
 62-C	Centralapparat 62	
 62-U	Undercentral 62	
 62-A		
 62-A		
 62-M		

- Duplicera
- Ändra färger...
- Färg-format
- Sekvens >
- Funktion >
- Lager "Ledningar"
- Ta bort
- Ritläge
- Skapa räknemått

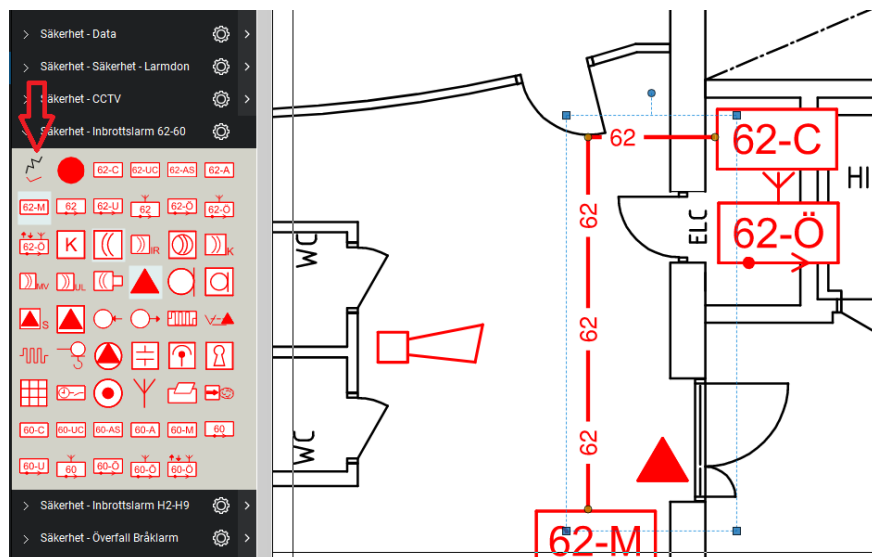
Detta lager kan släckas vid behov.

Starta Ledningsritning med knappen

Linje är en polylinje som blir flera segment.

Efter sista punkten. Avsluta ritandet med <enter>

Tips! När ni ritar en linje och vill att den skall vara rak. Håll ned "shift",



Tack för att ni har valt CADdirekt SÄKERHET för Bluebeam.

Till Er som har arbetat er igenom denna manual!

På hemsidan www.caddirekt.se under FAQ kommer kontinuerligt förklaringar på problemställningar som ställs till CADdirekt Support att presenteras.

Det är med hjälp av dessa frågeställningar som vi kommer att vidareutveckla alla applikationer från CADdirekt.

Vi uppmanar er härmed att inkomma med frågor och önskemål om nya funktioner.

Tack för er medverkan.

Med vänlig hälsning
CADdirekt.