



## **EXEMPEL PROJEKTERING BYGGHANDLING OCH PRODUKTION AV DÖRRMILJÖER MED HJÄLP AV DATABAS, NYBYGGNAD**

Upphandling av entreprenörer/leverantörer sker i detta exempel i samverkan.

Utifrån systemhandlingens uppdaterade handlingar genomförs detaljprojekteringen av dörrmiljöer med hjälp av en Databas.

Ur Databas genereras redovisande dokument såsom Föreskrifter, Malldörrar kanalisation, Dörrkort, Förteckning handlingar och Gränsdragningslista.

Exempel på dessa redovisande dokument bifogas i slutet av detta dokument.

### **Databas**

Databasen, molntjänsten CAD-Q Door Manager, aktiveras i början av bygghandlingsskedet. I databasen samlas värden(egenskaper) som synkas från Arkitekternas ritningsprogram Revit och kompletterande värden(egenskaper) som arbetas in manuellt via webben.

Varje dörr har ett unikt littera(id) kopplat till sin placering i Revitmodellen.

Parameternas synkning av värden mellan databasen och Revit bestäms för varje parameter.

Databasen används i projekteringen för att bearbeta och komplettera värden(egenskaper), hämta information, skapa rapporter, Excellistor och PM.

Vid framtagande av El-, Tele-, Säkerhets-, Arkitekt- och Landskaps handlingar hämtas information och värden ur Databas, t ex kan en el-projektör få exakt information om vilka dörrar ska ha kortläsare eller larm.

I respektive bygghandling hänvisas det sedan till Databasens genererade dokument.

Vid projektering, upphandling, leverans, montage, underhållsarbeten, kontroll och provning av dörrar kan listor exporteras ut ur databasen i Excel, som arbetsverktyg och kvalitetsdokumentation, genom hela byggprocessen och i förvaltningsskedet.

### **Föreskrifter**

Föreskrifternas utgår från Lås- och säkerhetsbeskrivningen och redovisar bland annat krav på granskning/kontroll/provning, gångjärn, trösklar, infästning, glas, kanalisation, dörrstängare och automatik.

Dokumentet framtages av Arkitekten i samarbete med Lås- & Säkerhetskonsulten samt laddas upp som en bilaga i databasen.

### **Malldörrar kanalisation**

Kanalisation samt placering utrustning redovisas för olika typer av dörrar.

Dokumentet framtages av Lås- & Säkerhetskonsulten i samarbete med Arkitekten och El-projektören samt laddas upp som en bilaga i databasen.

### **Dörrkort**

Värden matas per automatik från Revit eller matas för hand in i databasen.

Ett dörrkort per dörr genereras ur databasen i en förutbestämd layout med utgångspunkt från SS 81 73 40.

Dörrkortet redovisar placering, hängning, dörrtyp, mått, funktionskrav, utförande, beslagning, hänvisningar, funktionsbeskrivning samt bild i vy och plan på aktuell dörr.

Värden matas in av Arkitekten och Lås- & Säkerhetskonsulten.

### **Förteckning handlingar**

Förteckning innehållande de handlingar vilka Dörrkorten hänvisar till samt var handlingarna fysiskt finns att inhämta.

Dokumentet framtages av Arkitekten samt laddas upp som en bilaga i databasen.

### **Gränsdragningslista**

Gränsdragningslista framtages utifrån från Lås- och säkerhetsbeskrivning, projektets gränsdragningslista mellan hyresvärd och hyresgäst och samverkansentreprenörens inköpsplan.

Ansvarsfördelning redovisas för projektering, leverans, montage, anslutning, funktion, drift och underhåll för dörrens beslagning och apparater.

Korsreferenser mellan parametrar på Dörrkort och Malldörrar framgår för dörrens beslagning och apparater.

Dokumentet framtages av Arkitekten i samarbete med Lås- & Säkerhetskonsulten, bygglidare och samverkansentreprenör samt laddas upp som en bilaga i databasen.

### **Exempel på redovisande dokument bifogas i följande ordning**

Föreskrifter

Malldörrar kanalisation

Dörrkort

Förteckning handlingar

Gränsdragningslista

Tabell 1 - Dörrförteckning

Koder med utgångspunkt från SS 81 73 40

I DEN HÄR DET FINNS RITNING ELLER DETALJ PÅ DÖRR GÄLLER DEN FÖRE EV. ANDRA UPPGIFTER

ALLA PARAMETRAR I DÖRRKORTEN ÄR EJ RELEVANTA FÖR ALLA DÖRRAR

131 KARM, VÄGGTÖCKLEK - gäller enbart för dörr placerad direkt i tät vägg - Ej för dörr i glaspart  
 132 KARMDJUP - gäller EJ för ståldörrar, vikportar och luckor. För ståldörrar gäller tillverkarens standard i övrigt hänvisas till detaljer.  
 137 ÖVRE KARBREDD - gäller enbart för dörr som har, eller är förberedd för dörrautomatik.

Alternativ kodade med streck (-) eller som saknar uppgift avser fall där inga krav ställs. Koden X avser fall där inget förkodat alternativ passar, utan utförandet måste anges i klartext. Om fler X-alternativ finns för samma littera anges de i nummerordning X1, X2 etc.

Rad 1 Ändring

Ändringar betecknas med siffror i numerisk ordning

Rad 02.1 Littera

Littera anges med D för målade dörrar av trä, SD för dörrar av stål, TD för dörrar av massivträ, MP för glasade dörrar av stål, TG för glasade dörrar av massivträ, OK för öppningskarm målade och massiv trä, TL för lucka av trä, VP vikport/viklucka av trä (schakt lucka).

Appendix ---EXT för yttredörrar.  
 Varianter av littera kan anges med tillägg av gemena bokstav i ex D10a.  
 Littera kan även väljas på andra grunder, tex för att ange placering i byggnaden.  
 Parametern "Övre karmbredd" gäller bara dörrar med dörrautomatik ent. dörrkort.

Rad 03.11 Hängning

Antal anges för vänsterhängda och högerhängda dörrar samt summa för parörr. Ängs hängning hängningsått anges enligt SS-50 1804.

Rad 04.11 Dörrtyp allmän kod

4.1 Utförande  
 Exempel på utförande efter användningsområde.

- I Allmän kod för innerdörrar
- Y Allmän kod för yttredörrar

Rad 04.12 Dörrtyp speciella ändamål

Dörrar för speciella ändamål kodas dock enligt följande

- B Branddörr (brandklass ent. rad 8.2)
- C Arkivdörr
- E Dörr för fredsansvändning i skyddsrum
- F Bastudörr
- G Garageport
- L Lullängsdörr
- N Entrédörr till trapphus, entréhall, bulk o di
- R Strålskyddsdörr för röntgenutläggning (SEN 86 02 12)
- S Sakerhetsdörr (inbrottskyddande klasser ent. rad 8.4)
- T Lägenhetsdörr (amburdörr)
- Z Soprusdörr
- X Annat användningsområde enligt text

04.2 Komponent

- S Dörrset (dörrblad + dörrkarm)
- D Dörrblad
- K Dörrkarm
- L Luckset (lucka + karm)
- P Separat sidparti (ej öppningsbart)
- X Vikport med karm ent. A-430-141

04.3 Öppningsått

- GE Stågdörr (sidhängd), enkel
- GP Stågdörr (sidhängd), par
- PE Pendeldörr (svängdörr), enkel
- PP Pendeldörr (svängdörr), par
- UE Utanpåliggande skjutdörr, enkel
- UP Utanpåliggande skjutdörr, par
- WE Infälld skjutdörr, enkel
- WP Infälld skjutdörr, par
- V Vipport (eller balansport)
- D Öppningskarm
- X 2 st stågdörrar (sidhängda) med mellanliggande installationszon, enligt figur



Rad 05 Mått

05.11 Bredd

Hålltagnings mått i vägg, bredd - Gäller enbart dörrar i tät vägg

05.12 Bredd

Karmens (komponentens) bredd anges i mm eller som modulmått enligt svensk standard, se 2 Referenser.

05.21 Höjd

Hålltagnings mått i vägg, höjd - Gäller enbart dörrar i tät vägg

05.22 Höjd

Karmens (komponentens) höjd anges i mm eller som modulmått enligt svensk standard, se 2 Referenser. För ståldörr anges vågöppning.

5.3 Delning

- Ej delad
- P Delning enligt SS 81 73 05, SS 81 73 11, SS 81 73 12 och SS 81 73 25
- S Symmetrisk delning, om ej enligt svensk standard
- X Friit mått 1200

Rad 06 Klassindelning

- B Klass B enligt SS 81 73 03
- C Klass C enligt SS 81 73 03
- D Klass D enligt SS 81 73 03
- E Klass E enligt SS 81 73 03
- F Klass F enligt SS 81 73 03
- L Klass L enligt SS 81 73 04
- M Klass M enligt SS 81 73 04
- N Klass N enligt SS 81 73 04
- P Klass P enligt SS 81 73 04
- R Klass R enligt SS 81 73 04
- S Klass S enligt SS 81 73 04
- T Klass T enligt SS 81 73 04
- X Utförande enligt text

Rad 07 Virkesklass, ingår ej i dörrkort

- Avser dörr med karm och ram av trä
- A Virkesklass A enligt SS 81 73 02
- B Virkesklass B enligt SS 81 73 02
- C Virkesklass C enligt SS 81 73 02
- D Virkesklass D enligt SS 81 73 02
- X Träskvalitet enligt text

Rad 08 Funktionskrav

08.1 Värmeisoler

Dörrars praktiskt tillämpbara värmeenergigångstal - U-värde (W/m2 K) - anges med siffror och med två decimaler varav sista decimalen är 0 eller 5.  
 Värmeenergigångstalet (eg. värmeolståndet) bestäms genom mätning i laboratorium eller beräkning enligt Boverkets rapport "Värmeisoler" alternativt med datorstött beräkningsprogram (ex vis FRAME).

08.2 Brandmotstånd

Brandtekniska klasser enligt BBR 94

- Inga specificerade krav
- E 15 Brandteknisk klass E 15
- E 30 Brandteknisk klass E 30
- E 60 Brandteknisk klass E 60
- E 120 Brandteknisk klass E 120
- E 240 Brandteknisk klass E 240
- Ei 15 Brandteknisk klass Ei 15
- Ei 30 Brandteknisk klass Ei 30
- Ei 60 Brandteknisk klass Ei 60
- Ei 120 Brandteknisk klass Ei 120
- Ei 240 Brandteknisk klass Ei 240

Enligt BBR får dörr i klass E och Ei bytas ut mot motsvarande i klass A

För dörr i obrännbart material anges någon av följande klasser

- A 30 Brandteknisk klass A 30
- A 60 Brandteknisk klass A 60
- A 120 Brandteknisk klass A 120
- A 240 Brandteknisk klass A 240
- X Annat krav på brandsäkerhet enligt text

08.3 Ljuddisoler

- Inga specificerade krav
- 25 Ljudklass R w 25 enligt SS 02 52 68, SS 2 52 67, bilaga A
- 30 Ljudklass R w 30 enligt SS 02 52 68, SS 2 52 67, bilaga A
- 35 Ljudklass R w 35 enligt SS 02 52 68, SS 2 52 67, bilaga A
- 40 Ljudklass R w 40 enligt SS 02 52 68, SS 2 52 67, bilaga A
- 45 Ljudklass R w 45 enligt SS 02 52 68, SS 2 52 67, bilaga A
- 50 Ljudklass R w 50 enligt SS 02 52 68, SS 2 52 67, bilaga A
- X Annat krav på ljudisoler enligt text

08.4 Inbrottskydd

- Inga specificerade krav
- S1 Inbrottskyddande dörr, som uppfyller krav för klass 1 enligt SS 81 73 45
- S2 Inbrottskyddande dörr, som uppfyller krav för klass 2 enligt SS 81 73 45
- S3 Inbrottskyddande dörr, som uppfyller krav för klass 3 enligt SS 81 73 45
- S4 Inbrottskyddande dörr, som uppfyller krav för klass 4 enligt SS 81 73 45
- X Annat krav på inbrottskydd enligt text

08.5 Ventilation

- Inga specificerade krav
- 1 Ventilationsöppning med minst 75 cm2 area under dörrblad
- 2 Ventilationsöppning med minst 75 cm2 area över dörrblad
- X Ventilation i tröskel ent. A-420-011

Rad 09 Dörrbladsyta

09.1 Ymaterial

Om ej annat anges, avses slät yta

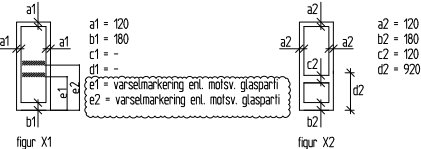
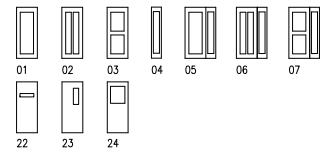
- 1 Underlag av trä och träbaserat material för målning
- 3 Plastlaminat. Kvalitet och mönster beskrivs i text
- 4 Varmförzinkad eller aluminiumzinkbeläggning
- 5 Folie med kvalitet och mönster som beskrivs i text
- 7 Aluminium
- 8 Stålpålit
- A Mahogny
- B Rödbok
- C Björk
- E Ek
- F Furu
- G Gabon
- J Koto
- K Ask
- L Lönn
- T Teak
- X Annan behandling enligt text och figur
- X1 Stucco Venezia eller likvärdig ent. A-430-141
- X2 Lutfogspann av gran

09.2 Ytbehandling

- 4 Obehandlad
- 5 Laserad (industri-) enligt text
- 6 Klarlackerad (industri-) enligt text
- 7 Täckmålad (industri-) enligt text
- 8 Grundad eller vid teak, ojärd, eller vid stål, korrosions-skyddad, enligt text
- 9 Transportskyddsblad
- A Anodiserad enligt text
- X Industriell pulverlackering

Rad 10 Glasöppning

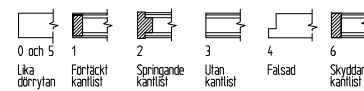
- Utan glasöppning
- 01 Glasöppning 01 enligt SS 81 73 25
- 02 Glasöppning 02 enligt SS 81 73 25
- 03 Glasöppning 03 enligt SS 81 73 25 och SS 81 73 05
- 04 Glasöppning 04 enligt SS 81 73 25
- 05 Glasöppning 05 enligt SS 81 73 25
- 06 Glasöppning 06 enligt SS 81 73 25
- 07 Glasöppning 07 enligt SS 81 73 25
- 22 Glasöppning 22 enligt SS 81 73 05
- 23 Glasöppning 23 enligt SS 81 73 05
- 24 Glasöppning 24 enligt SS 81 73 05
- X 1 Annan glasöppning enligt figur X1
- X 2 Annan glasöppning enligt figur X2



Rad 11 Dörrbladskant

11.1 Utförande

- 0 Träddörr. Vertikala kanter lika dörrytan (belagd eller målade)
- 1 Träddörr. Förtäckt (överlammad) kantlist på vertikala kanter
- 2 Träddörr. Springande kantlist på alla kanter
- 3 Träddörr. Utan kantlist (syntlig ramfri)
- 4 Dörr av stål eller aluminium. Falsad enligt tillverkarens standard
- 5 Dörr av stål eller aluminium. Grad enligt tillverkarens standard
- 6 Träddörr. Skyddande kantlist med listen i liv med dörrytan
- X Annat kantutförande enligt text eller figur



11.2 Material (Gäller endast träddörr)

- 0 Lika dörrytan
- 7 Aluminium
- B Rödbok
- E Ek
- F Furu
- P Plastlist med mönster och färg enligt text
- T Teak
- X Annat material enligt text

11.3 Ytbehandling (gäller endast träddörr)

- 4 Obehandlad
- 5 Laserad (industri-) enligt text
- 6 Klarlackerad (industri-) enligt text
- 7 Täckmålad (industri-) enligt text
- 8 Grundad eller vid teak, ojärd
- A Anodiserad enligt text
- X Industriell pulverlackering

Rad 12 Skyddsbeklädnad

Skyddsbeklädnad indrages normalt 15 mm från dörrbladskant.

12.1 Mått

- Utan skyddsbeklädnad
- 1 Skyddsbeklädnad. Mått enligt figur
- 2 Skyddsbeklädnad. Mått enligt figur
- X Annat utförande enligt text eller figur



Måtten är angivna från dörrbladskant.

12.2 Placering

- A Anslags sida
- B Båda sidor
- C Öppnings sida

12.3 Material

- Kvalitet, tjocklek och eventuellt mönster beskrivs i text
- G Gummi, ribbat vertikalt
- K Koppar
- P Plastlaminat
- R Rosfrött stål
- X Annat utförande enligt text

Rad 13 Karm

13.1 Väggtjocklek

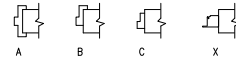
- Utan betydelse
- Mått- Uppgift Anges i mm

13.2 Karmdjup

- Karmdjup enligt tillverkarens standard
- Mått- Uppgift Anges i mm

13.3 Typ och material

- A Monteringskarm av stål eller aluminium med foder på båda sidor (väggfjocklek enligt 13.1)
- B Monteringskarm av stål eller aluminium med foder på öppnings sidan
- C Monteringskarm av stål eller aluminium utan foder
- T Karm av trä
- X Annan karm enligt figur



13.4 Påkörningskydd, ingår ej i dörrkort

- Utan skydd
- B Med skydd typ B enligt SS 81 76 05. Vid parörr på båda sidor.
- X Annat skydd enligt text eller figur

13.5 Ymaterial

- För alla koder utom 4, 7 och 8 avses enbart syntlig yta
- 1 Underlag av trä och träbaserat material för målning
- 4 Varmförzinkad eller aluminiumzinkbeläggning
- 5 Belagd med plastfolie. Kvalitet och mönster enligt text
- 6 Mållad med plastprofil
- 7 Aluminium
- 8 Stålpålit
- A Mahogny
- B Rödbok
- C Björk
- E Ek
- F Furu
- G Gabon
- J Koto
- K Ask
- L Lönn
- T Teak
- Y Teakbelagd framkant (utsida yttredörr). Furu i övrigt.
- X Annat material enligt text

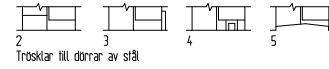
13.6 Ytbehandling

- 4 Obehandlad
- 5 Laserad (industri-) enligt text
- 6 Klarlackerad (industri-) enligt text
- 7 Täckmålad (industri-) enligt text
- 8 Grundad eller vid teak, ojärd, eller vid stål, korrosions-skyddad enligt text
- 9 Transportskyddsblad
- A Anodiserad enligt text
- X Industriell pulverlackering

Rad 14 Tröskel

14.1 Utförande

- 2 Anslags tröskel till dörr av stål
- 3 Släpist, typ 1, av elastiskt material till dörr av stål
- 4 Släpist, typ 2, av elastiskt material till dörr av stål
- 5 4 mm slät tröskel till dörr av stål
- 7 Tröskel under dörrblad till dörr av aluminium

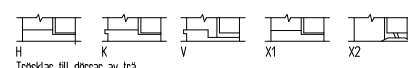


Trösklar till dörrar av stål

Tröskel till dörrar av aluminium



Trösklar till dörrar av trä



- B 8 mm slät tröskel enligt SS 81 73 05 och SS 81 73 25
- C Rundad tröskel enligt SS 81 73 05 och SS 81 73 25
- E 22 mm falsad tröskel enligt SS 81 73 25
- F Släpist och rundad tröskel enligt SS 81 73 05
- H 25 mm falsad tröskel enligt SS 81 73 05
- K 25 mm falsad tröskel för vårum utan uttag för ventilation. Måttfals på karmdjup
- T Rörig fahningsströskel enligt SS 2949
- U Utan tröskel
- V 25 mm falsad tröskel för vårum med uttag för ventilation enligt SS 81 73 25
- Y Tröskel för yttredörr enligt text och figur
- X1 Ent. ritning A-436-033 del. 12
- X2 Ent. ritning A-436-033 del. 13
- X3 Försäkrat, till yttredörr ent. ritning A-436-052 del. 26
- X4 Plattstål ent. ritning A-436-051 del. 28 resp. 37 (ent. brandklass)
- X5 Plattstål med elastisk list för invändig dörr ent. ritning A-436-052 del. 21
- X6 Typ Daloc TPR - rostfri, 358 eller likvärdig
- X7 Typ Daloc BDL med borstlist på insida + TPR eller likvärdig
- X8 Typ Daloc ATR - eller likvärdig
- X9 Ventilerad tröskel ent. del. 2 ritning A-430-141
- X10 Tröskel ent. del. 3 ritning A-430-141
- X11 Tröskel ent. del. 1 ritning A-430-141 (Stucco Veneziano)
- X12 Typ Daloc TPR körbart för tung last

14.2 Material

- 1 Massivt hårdträ. Ytbehandling enligt text
- 2 Faner eller belagt trä. Ytbehandling enligt text
- 3 Gummi, massivt
- 4 Gummi, fjädrande
- 6 Plast eller kompositmaterial, massivt
- 7 Aluminium. Ytbehandling enligt text
- 8 Stålpålit. Ytbehandling lika karm
- 9 Rosfrött stål
- X Annat material

Rad 15 Karmtillägg, ingår ej i dörrkort

Med karmtillägg avses 1 ex överskytte och sidparti som levereras hopbyggd med dörrkarmen.

- Utan karmtillägg
- B Karmöverskytte med fyllning, övertöck enligt SS 81 73 07
- L Karmöverskytte med glas, övertöck enligt SS 81 73 07
- A Vattenavvisare på karmöverskytte enligt tillverkarens standard (avser ståldörr)
- X Karmtillägg enligt text och figur

Rad 16 Foder: Smyglist. Smygavtäckning

Avser endast lösa foder och lister

16.1 Utförande

- Utan foder, smyglist och smygavtäckning
- 1 Foder och eventuellt smyglist. Både foder och smyglist gerade över hörn
- 2 Foder och smygavtäckning
- X Annat utförande enligt text och figur

16.2 Material och form

- Om ej annat anges, avses form enligt SS 23 28 12. Lister av trä
- 0 Material lika karm
- 1 Underlag av trä och träbaserat material för målning
- 5 Folie. Kvalitet och mönster beskrivs i text
- 6 Profil av plast enligt SS 36 74 11
- 7 Profil av aluminium enligt SS 36 74 11
- F Furu
- X Material och form enligt text och figur

16.3 Ytbehandling

- Lika karmen
- 4 Obehandlad
- 5 Laserad (industri-) enligt text
- 6 Klarlackerad (industri-) enligt text
- 7 Täckmålad (industri-) enligt text
- 8 Grundad enligt text
- A Anodiserad enligt text
- X Annan ytbehandling enligt text

Rad 17 Bestagskombination

0 Utan bestagskombination  
 För dörrar/parler med med beslag anges koder för bestagskombinationer enligt tabell 2 rad 2

Rad 18 Anmärkning

Vid behov anges kompletterande uppgifter. Här anges också i klartext vad som avses med kod X. Generella uppgifter anges i dörrförteckningens textfält.

ENL. PM A 105 / JA
ENL. PM A 104
BET. 5

# FÖRESKRIFTER DÖRRAR OCH METALLPARTIER

## Generella krav:

Dörrleverantör, skall ansvara för funktion och hållfasthet för sina delar enligt Gränsdragningslistan och kunna påvisa provningsrapporter för respektive funktionskrav. Dörrleverantör skall ha kvalitetsäkringssystem enl 9001 och kunna påvisa systemgaranti för konstruktionerna.

Ingående beslag, synliga skruvar och infästningselement skall vara rostfria blanka syrafast kvalitet i klass A4

Ej synliga skruvar och infästningsbeslag i rostfri kvalitet klass A4

Dörrleverantör skall samarbeta med leverantör av dörrstängare och övriga elkomponenter så att anslutningspunkter placeras på rätt ställe.

Dörrleverantör skall upprätta tillverkningsritningar som före tillverkning skall översändas till entreprenör

Och A för granskar, granskningstid minst 10 dagar.

Stålglaspartier levereras glasade för att undvika att dörrar skjuvas.

Följande iakttas för att säkerställa kvalitén (gäller ej typgodkända standard dörrar):

- Tillverkaren provar dörrar med föreskrivna elslutbleck på fabrik.
- Platsbesök och normerande besiktning görs hos tillverkaren i samband med tillverkning av partier för att säkerställa kvalitén i utförandet innan fortsatt tillverkning och leverans tillåts ske.
- Där dörrar utförs med installationszoner för bla kortläsare och inbrottslarm, ska dessa vara öppningsbara endast från insidan (skyddad sida) för att underlätta för framtida installationer. Håltagning görs för 2 st VP 50.

Följande bör iakttas för att säkerställa kvalitén för alla dörr-, glas- och fönsterpartier:

- Partier monteras av respektive partileverantör, alternativt av annan kvalificerad och utbildad personal.

SS-ENV 1627 klass MK 3 för dörrar där inbrottskydd angivits.

SS-ENV 1627 klass MK 1 för fasta partier där inbrottskydd angivits.

Frimått till dörrar ska ta hänsyn till krav på tillgänglighet enligt Handsam avseende placering av apparater, installationszon och slagning.

Urtag och hål görs av tillverkaren för all angiven utrustning utom för kortläsare och porttelefoner.

För låshus görs även hål för låscylindrar.

Dörrspringa mellan karm och dörrblad ska anpassas till respektive tillverkares krav för föreskrivna slutbleck, elslutbleck och låshus. Dörrspringa ska täckas av dörrblads överfals.

Överfalsen ska täcka och skydda vridfall för Step elslutbleck.

Där Steab brytskydd föreskrivits för stål-/ ståldörrar ska dessa vara i hela dörrbladets längd och svetsas fast samt lackeras i partiets kulör.

Där borstlister monteras ska de vara demonterbara utan att dörrbladet behöver demonteras (lyfts av gångjärn).

Där automatiska kantreglar monteras ska de utgöras av fabrikat Step 21 med snedfasad kolv och vara demonterbara utan att dörrbladet behöver demonteras (lyftas av).

Spanjoletter ska utgöras av fabrikat Fuhr och vara låsbara med systemcylinder ingående i låssystemet. Utförs de infällda ska de försees med styrhylsor för att ligga kvar i position.

Utförandet ska vara "skrammellöst".

Där draghandtag monteras, ska dessa ha montageplatta mot dörrblad som förhindrar att dörrbladen förstörs.

Draghandtag får inte skymma eller försvåra användning av utrymningsbehör.

Urtag och hål görs av tillverkaren för all angiven utrustning utom för kortläsare och porttelefoner.

För låshus görs även hål för låscylindrar.

Dörrar vid inlastning och soprum ska förses med påkörningsskydd mot kärl, pallar, etc.

### Gångjärn

Gångjärn ska utföras enligt följande:

- Fyra stycken, varav två upptill och två nedtill.
- Tappbärande
- Kula, alternativt med slitlager eller slitbrickor.
- Justerbricksinkastför enklare dörrar.
- Slitlager
- Slitbricksinkast
- Ska vara försedd med smörjnipllar och vara justerbara i höjd- och sidled.
- För WC/RWC monteras fjädergångjärn för självstängning
- Smorda vid överlämnandet.

### Trösklar:

Dörrar ska utföras tröskellöst så långt ljud- och brandkrav tillåter. För att ändå ge partiet en god stabilitet ska karmar förbindas med varandra i underkant med ett Montagestål. Utförande enligt följande:

- Montagestål i 2-3 mm rostfritt stål.
- Infällt i färdigt golv.
- Med uppvikta ändar för infästning i både golv och karm,
- Karmar ska vara demonterbara från montagestålet för framtida förändringar.

Där trösklar krävs med anledning av miljö-, ljud- eller brandkrav, materialövergångar eller andra montageförutsättningar ska de utföras enligt följande:

- Stålplåt i homogent utförande för alla dörrar och –partier med krav på inbrottsskydd eller passerkontroll.
- Konvex utformning
- Tillräcklig bredd som minskar vinkeln för att underlätta överrullning med rullstol.
- Överlapp för golvbeläggning.
- Tröskel ska ha stöd under hela sin längd som utgörs av ett stabilt underlag med infästningsmöjligheter.
- Tröskelns höjd ska vara minst 5 mm öfg för att säkerställa dörrbladets frigång.
- Alternativt medges automatisk mekanisk tröskel som monteras på dörrbladets anslagssida och är lätt demonterbar för framtida underhåll.

### Karminfästning

Springa mellan underkant dörrblad och färdigt golv ska vara minst 10 mm, för att dörrbladet inte ska släpa i golvet. Kravet är främst för inåtgående dörrar, men beroende på golv kan detta gälla även utåtgående.

Kilning ska utföras mellan karm och vägg vid samtliga infästningspunkter samt vid slutbleck och gångjärn.

För alla dörrar och partier med krav på inbrottsskydd eller passerkontroll ska infästning av karmar ske enligt SS 8173 27.

Alla skruvar i dörrar/partier och karmar ska vara utan midja.

Förstärkningsreglar ska utföras ovan samtliga dörrblad för att stärka upp väggen. Reglarna ska ha avlånga hål för att underlätta förläggning av infällda tomrör.

### Dörrstängare

Alla dörrar förbereds med plats samt förstärks i ovkant för framtida montage av dörrstängare på karm.

Monteras på karmens anslagsida med montageplatta, där inte annat tydligt förskrivits.

Där krav på tillgänglighet finns ska de ha ett öppningsmotstånd på max 40 Newton där det är tröskellöst, och helt plant, i annat fall ska dörrautomatik monteras i stället.

För övriga dörrar ska man eftersträva öppningsmotstånd på 40 Newton.

Inställningarna ska göras när fastigheten är i drift med ventilation, etc. (s.k. verkligt driftfall).

Koordinatorer med skena och vajer får inte förekomma för pardörrar.

### Dörrautomatik

Monteras på karmens anslagssida, där inte annat tydligt föreskrivits.

Ska förreglas med låsöppning så att motorer inte arbetar när dörren är låst.

Ska förses med säkerhetssensor på gångjärnssidan.

Öppningstid för dörrautomatik ska vara 10 sekunder

För att gående personer inte i onödan ska behöva använda dörrautomatiken, ska öppningsmotstånd på 40 Newton eftersträvas.

Inställningarna ska göras när fastigheten är i drift med ventilation, etc. (s.k. verkligt driftfall).

Koordinatorer med skena och vajer får inte förekomma för pardörrar.

Förberedelse för dörrautomatik innebär plats på karm och infälld kanalisation.

### Dörrstopp

För att hindra dörrar att slå upp mot vägg ska dörrstopp monteras för alla dörrar. Undantaget är de invändiga dörrar som har dörrstängare och där risk för skada på annan byggnadsdel inte finns (utanför 115° graders öppningsvinkel). För dessa gäller att öppningsstopp ska utgöras av inställd öppningsbegränsning i dörrstängare/dörrautomatik. OBS! Fria öppningsmått enligt brand och tillgänglighet. Montering av dörrstopp enligt följande:

- Monteras på vägg strax nedanför överkant dörrblad (monteras på dörrblad om väggmontage inte möjligt).
- Monteras på rätt sida om dörrbladets brytningsgräns (yttre halvan av dörrblad).

### Kanalisation

Infälld kanalisation ska utgöras av tomrör (slang) i minst diameter 16 mm för dörrautomatik, säkerhetssensorer, karmöverföringar, låshus, elslutbleck, glaskrossdetektor och magnetkontakter.

Tillverkaren ska sträva efter att i möjligaste mån undvika att förlägga rör i vinklar som försvårar ledningdragning.

Tomrör ska förses med dragtråd som fästs i täckbrickor/lock för att inte försvinna in i partiet.

Dragtråden ska vid monteringen och innan inklädningslistor, etc. kontrolleras så den inte klämts, där vinklar förekommer ska provdragning göras med ledning FKKX 1x4 för att säkerställa att rör inte klämts i vinklar.

Kanalisation i dörrblad för låshus respektive för glaskrossdetektorer ska ske till separata karmöverföringar.

Kanalisation ska i partiets dagöppning ansluta till kanalisation ingående i elentreprenad.

Anslutningspunkter ska tydligt framgå på tillverkningsritningar för att underlätta anslutande tomrör samt samordnas med elkonsult respektive elentreprenör.

Ledningar i samma karmöverföring ska ha lika ytterdiameter.

Rörmyningar och håltagningar renslipas från grader.

Dörrar utförs med installatinszoner så långt som möjligt, undantaget är wc, vilrum och ståddörrar i brandcell. Installatinszoner ska vara öppningsbara endast från insidan (skyddad sida) samt hål i ovankant för 2 st. VP50

#### Förberedelser för larm och passerkontroll

Hål 19 mm samt kanalisation för infälld magnetkontakt i karm respektive i dörrblad och mynnar i dagöppning på insidan (skyddad sida) vid mynnande kanalisation ingående i elentreprenad.

Förberedelser för glaskrossdetektorer:

- Avser hela partiet upp till 4 meter från markplan.
- Kanalisation och hål 8 mm borrar genom glasningslist. Rör resp. dragtråd fästes bakom glasningslist.
- Maximal detektionsradie för glaskrossdetektorer är ca 2,0 m. Hänsyn ska tas till detta för placering och antal som åtgår på stora glasrutor.

Förberedelser för elslutbleck innebär urtag och plats för elslutbleck men med mekaniskt slutbleck monterat för stängbarhet samt kanalisation. Viktigt vid förberedelser för elslutbleck är att tillverkarens monteringsanvisningar och toleranser följs för att inte påverka öppningsfunktionen.

Kortläsare ska placeras c/c 1 100 mm öfg.

Porttelefoner ska placeras ovanför kortläsare c/c 1 300 mm öfg.

Standardkablar till utrustning som levereras med dörrar, exempelvis elektromekanisk låsning och mikrobrytare i låshus, ska ingå i leveransen, anslutas till utrustningen samt förläggas i kanalisationen (inklusive i el:s anslutande kanalisation) och mynna på insidan ovan undertak. Dessa ledningar ska ha en längd av minst 4 m utanför partiet.

#### Mekanisk och elektromekanisk beslagning skall levereras enligt gränsdragningslistan från generalentreprenör. Omfattning enl föreskrifter och dörrkort.

Hål som görs för förberedelser för kortläsare, glaskross, dörrautomatik och magnetkontakter skall förses med täcklock (plast, e.d) lackade i partiets färg.

För pardörrar görs förberedelser i båda dörrbladen.

#### Korrosionsklass

Z4 enligt BSK 2007

#### Ytbehandling

Industriell pulverlackering.

#### Ytbehandling beslagning

Beslag, trycken, draghandtag, låscylindrar med behör etc. av rostfritt stål.

#### Kulör

Kulör enligt 11-1-5 Kulör- och materialbeskrivning

#### Glas

##### Utvändig glas

Glas och glasning enligt "Glasade konstruktioner" upprättad av ACC Glasrådgivare AB.

##### Invändig glas

Glas skall uppfylla kraven för personsäkerhet enligt Boverkets byggregler BBR.

Infästning av glas enligt MTK föreskrifter samt enligt tillverkarens anvisningar.

Infästningen av glas brand/inbrottsskydd enligt MTK brand/säkerhet skydd.  
Glaslister monteras på skyddad sidan.  
Varselmarkering enligt senare besked.

#### Tätninglist

Tätninglister enligt tillverkarens Standard, kulör "lika" partiets kulör.  
List skall vara färdig monterad till karm vid leverans till byggarbetsplats.

## FÖRESKRIFTER METALLPARTIER

#### SORT/TYP

Stålglaspartier typ Stålprofil AB, SP 35000, SP 56500, SP 76500 eller likvärdigt, U-värde enligt "Glasade konstruktioner" upprättad av ACC Glasrådgivare AB

## FÖRESKRIFTER TRÄDÖRRAR

#### SORT/TYP

Trädörrar typ Daloc.

## FÖRESKRIFTER STÅLDÖRRAR

#### SORT/TYP

Ståldörrar från Daloc.

## FÖRKLARINGAR

Alla mått i mm

Mått avser karmyttermått, där ej annat anges.

Partier ses från gångjärnssida, där ej annat anges.

Samtliga partier skall av tillverkaren märkas med littera enligt ritning. Innan tillverkning sker skall öppningsmått kontrolleras på plats.

I partitillverkarens leverans ingår karm/profiler, dörrblad, glas och komplett beslagning.

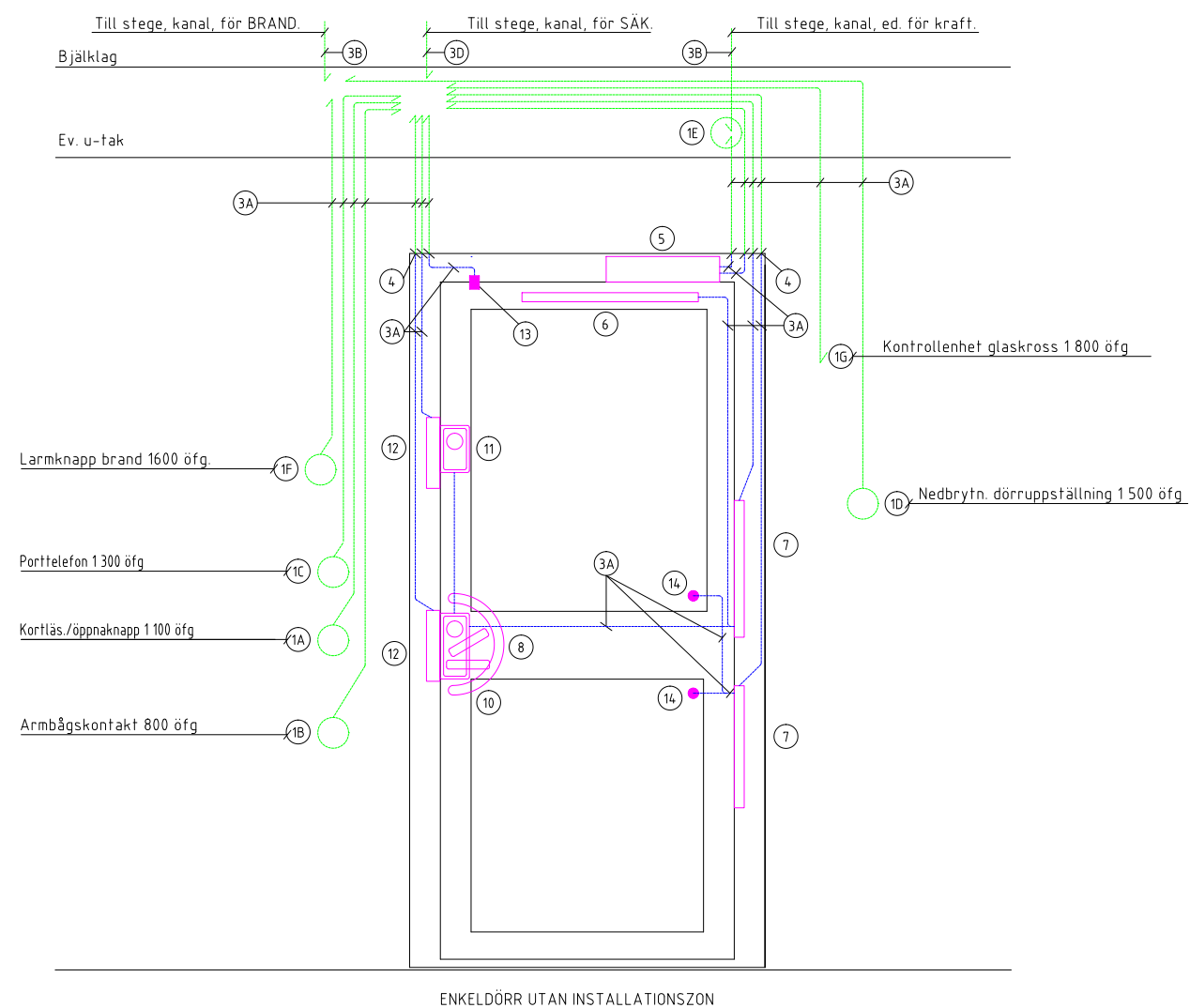
Dörrar med brand- eller säkerhetskrav skall vara typgodkända av boverket.

Typgodkända partier skall vara försedda med typ- godkännandeskylt.



## FÖRKLARING

- ①A Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 1100 ÖFG för kortläsare/öppnknapp.
- ①B Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 800 ÖFG för armbågskontakt.
- ①C Infälld apparatdosa TED K26 på öppningssida, 200 mm från karm. 1300 ÖFG för porttelefon.
- ①D Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida, 300 mm från karm. 1500 ÖFG för nedbrytningsknapp dörruppställning.
- ①E Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida. För arbetsbrytare dörrautomatik.
- ①F Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida. 1600 öfg för brandlarmknapp.
- ①G Rörutlopp på anslagsida. 1800 öfg för kontrollenhet glaskross.
- ③A Tomrör/slang diameter 16 mm
- ③B Tomrör/slang diameter 20 mm
- ③C Tomrör/slang diameter 25 mm
- ③D Tomrör/slang diameter 50 mm
- ④ Anslutningspunkt EL
- ⑤ Dörrstängare/dörrautomatik
- ⑥ Närvarosensor för dörrautomatik monteras på öppningssidan.
- ⑦ Infälld karmöverföring
- ⑧ Trycke/draghandtag
- ⑨ Spanjolett
- ⑩ Låshus dagläs
- ⑪ Låshus extralås
- ⑫ Slutbleck/elslutbleck
- ⑬ Magnetkontakt, hål 19 mm
- ⑭ Glaskrossdetektor, hål 8 mm
- Reserverad plats i installationszon för angiven apparat.

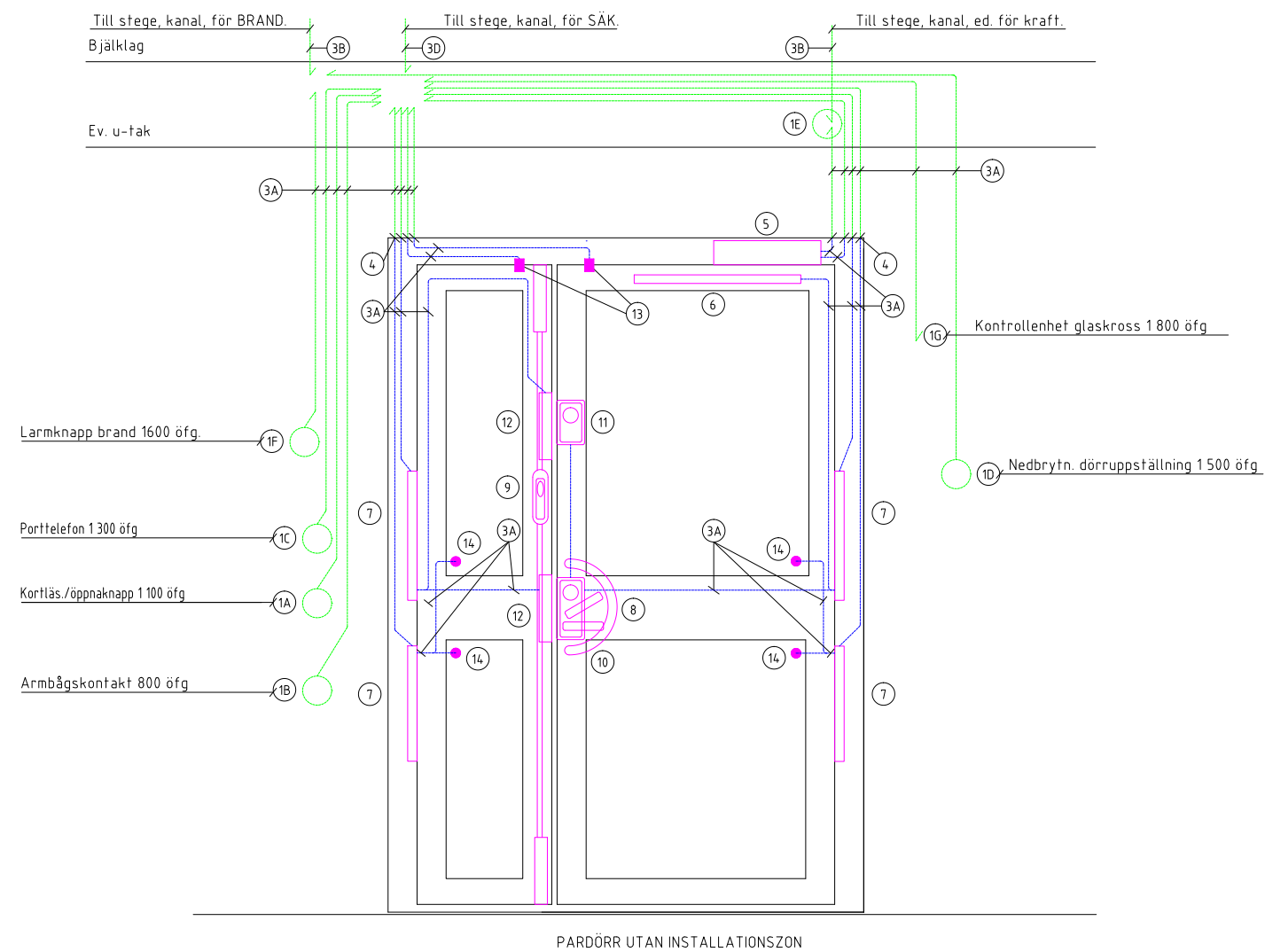



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
 <b>AKADEMISKA HUS</b>				

ULLS HUS				
<b>AKADEMISKA HUS UPPSALA AB</b> <small>akademiskahus.se</small>	UPPDRAG NR	40 51 200	RITAD AV	JG
	ANSVARIG	JÖRGEN GRÖNDAHL		
	KONSULT	J PROJEKT		
REGISTERFASTIGHET	DATUM	2013-03-29	REV./REL. DATUM	
ANLÄGGNINGENR	MALLDÖRR, ENKELDÖRR UTAN INST.ZON			
HUSDEL	PLAND	ANSV. PART	KANALISATION OCH BESLAGNING	
REGISTRINGSNUMMER	FORMAT	SKALA	NUMMER	BET
		-	E-64 C.1-1001	

## FÖRKLARING

- ①A Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 1100 ÖFG för kortläsare/öppnknapp.
- ①B Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 800 ÖFG för armbågskontakt.
- ①C Infälld apparatdosa TED K26 på öppningssida, 200 mm från karm. 1300 ÖFG för porttelefon.
- ①D Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida, 300 mm från karm. 1500 ÖFG för nedbrytningsknapp dörruppställning.
- ①E Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida. För arbetsbrytare dörrautomatik.
- ①F Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida. 1600 öfg för brandlarmsknapp.
- ①G Rörutlopp på anslagsida. 1800 öfg för kontrollenhet glaskross.
- ③A Tomrör/slang diameter 16 mm
- ③B Tomrör/slang diameter 20 mm
- ③C Tomrör/slang diameter 25 mm
- ③D Tomrör/slang diameter 50 mm
- ④ Anslutningspunkt EL
- ⑤ Dörrstängare/dörrautomatik
- ⑥ Närvarosensor för dörrautomatik monteras på öppningssidan.
- ⑦ Infälld karmöverföring
- ⑧ Trycke/draghandtag
- ⑨ Spanjolett
- ⑩ Låshus dagläs
- ⑪ Låshus extralås
- ⑫ Slutbleck/elslutbleck
- ⑬ Magnetkontakt, hål 19 mm
- ⑭ Glaskrossdetektor, hål 8 mm
- Reserverad plats i installationszon för angiven apparat.

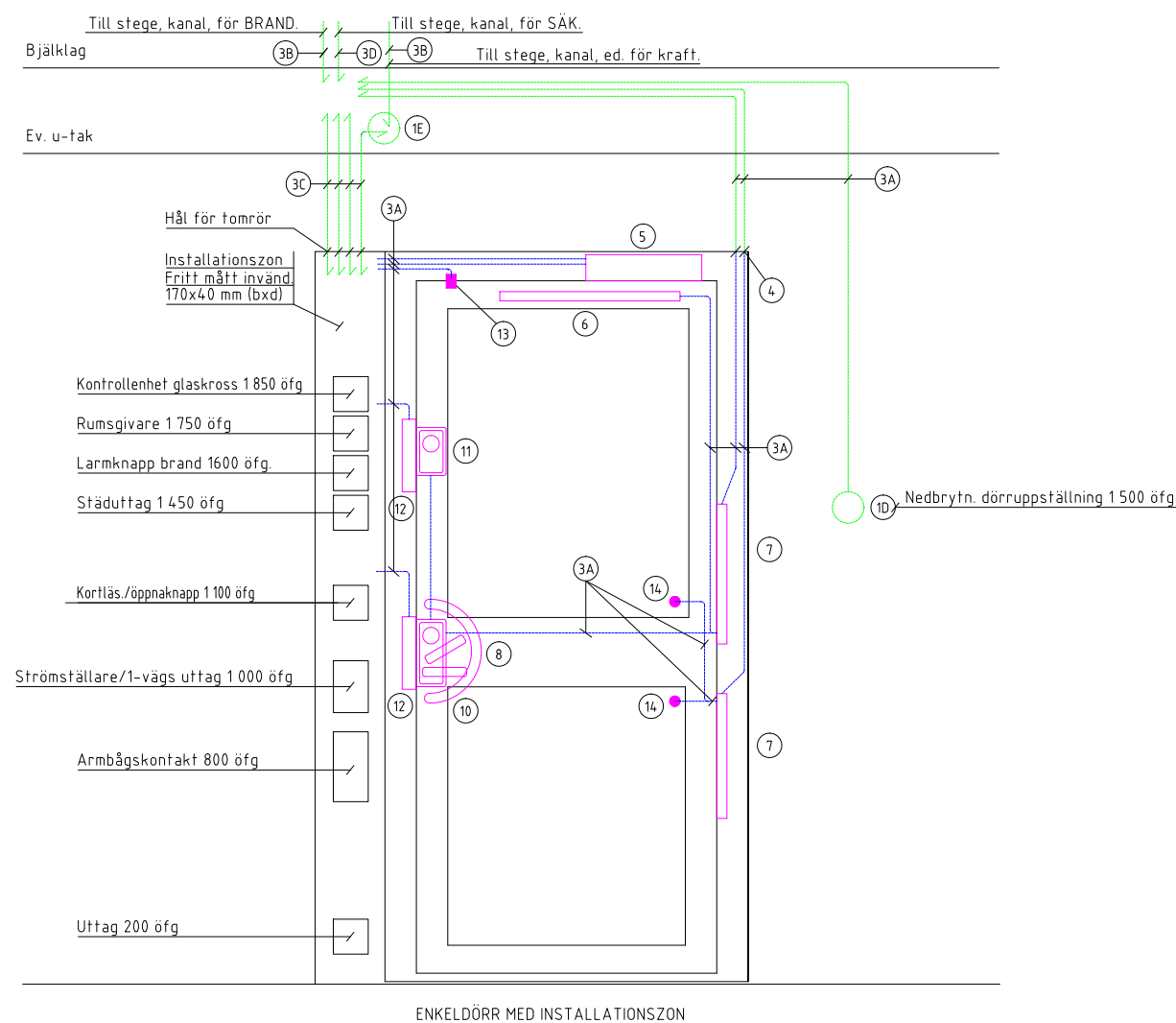



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
 <b>AKADEMISKA HUS</b>				

ULLS HUS				
<b>AKADEMISKA HUS UPPSALA AB</b> <small>akademiskahus.se</small>	UPPDRAG NR	40 51 200	RITAD AV	JG
	ANSVARIG	JÖRGEN GRÖNDAHL	HANDLÄGGARE	JG
	KONSULT	J PROJEKT	REV./REL. DATUM	
	DATUM	2013-03-29		
REGISTERFASTIGHET	MALLDÖRR, PARDÖRR UTAN INST.ZON			
ANLÄGGNINGENR	KANALISATION OCH BESLAGNING			
HUSDEL	PLAND	ANSV. PART	FORMAT	SKALA
REGISTRINGSNUMMER				NUMMER
				BET
				E-64 C.1-1002

## FÖRKLARING

- ①A Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 1100 ÖFG för kortläsare/öppnknapp.
- ①B Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 800 ÖFG för armbågskontakt.
- ①C Infälld apparatdosa TED K26 på öppningssida, 200 mm från karm. 1300 ÖFG för porttelefon.
- ①D Infälld apparatdosa TED K26 på anlagssida, 300 mm från karm. 1500 ÖFG för nedbrytningsknapp dörruppställning.
- ①E Infälld apparatdosa TED K26 på anlagssida. För arbetsbrytare dörrautomatik.
- ①F Infälld apparatdosa TED K26 på anlagssida. 1600 öfg för brandlarmknapp.
- ①G Rörutlopp på anlagssida. 1800 öfg för kontrollenhet glaskross.
- ③A Tomrör/slang diameter 16 mm
- ③B Tomrör/slang diameter 20 mm
- ③C Tomrör/slang diameter 25 mm
- ③D Tomrör/slang diameter 50 mm
- ④ Anslutningspunkt EL
- ⑤ Dörrstängare/dörrautomatik
- ⑥ Närvarosensor för dörrautomatik monteras på öppningssidan.
- ⑦ Infälld karmöverföring
- ⑧ Trycke/draghandtag
- ⑨ Spanjolett
- ⑩ Låshus dagläs
- ⑪ Låshus extralås
- ⑫ Slutbleck/elslutbleck
- ⑬ Magnetkontakt, hål 19 mm
- ⑭ Glaskrossdetektor, hål 8 mm
- Reserverad plats i installationszon för angiven apparat.

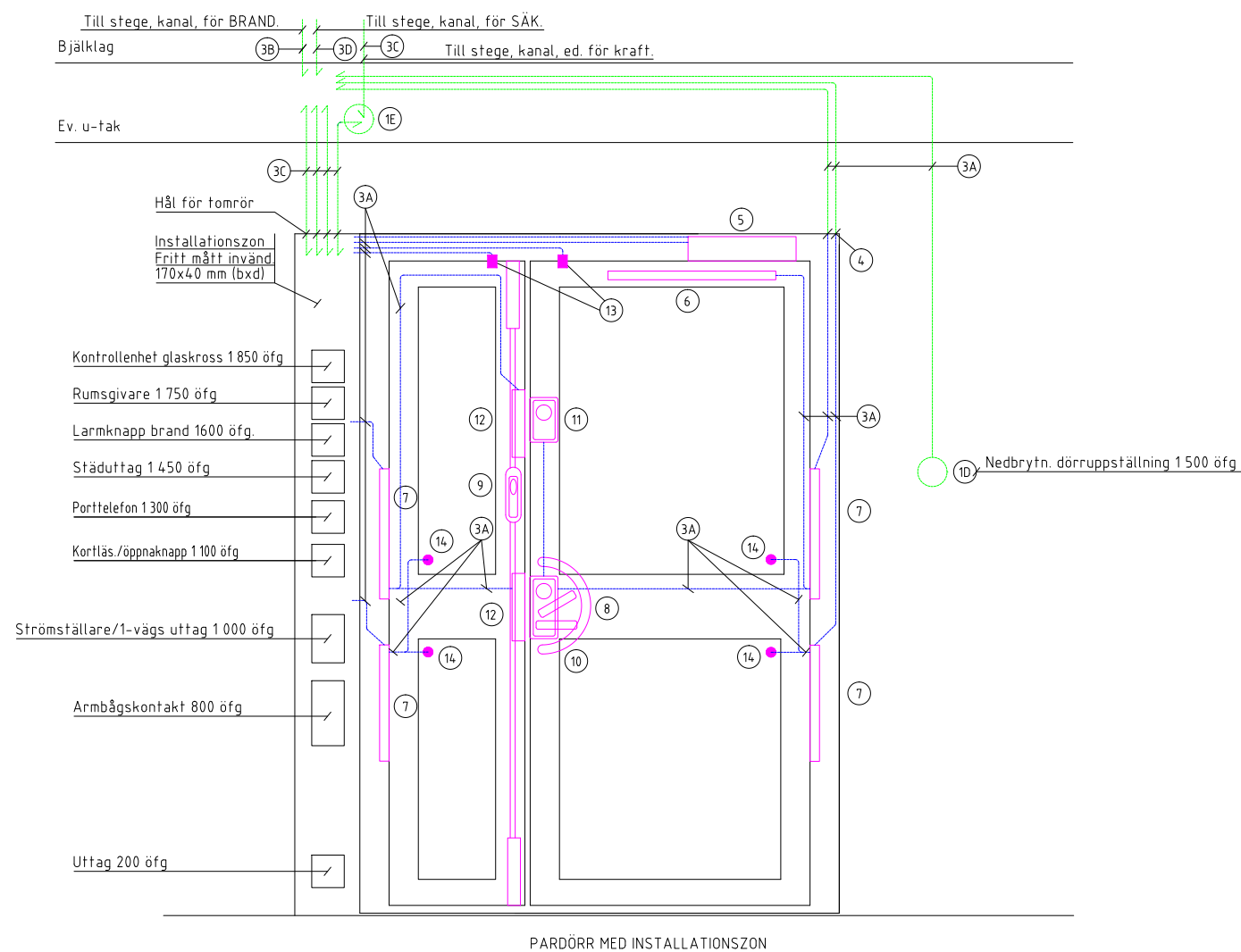



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
 <b>AKADEMISKA HUS</b>				

ULLS HUS				
<b>AKADEMISKA HUS UPPSALA AB</b> <small>akademiskahus.se</small>	UPPDRAG NR	40 51 200	RITAD AV	JG
	ANSVARIG	JÖRGEN GRÖNDAHL		
	KONSULT	J PROJEKT		
REGISTERFASTIGHET	DATUM	2013-03-29	REV./REL. DATUM	
ANLÄGGNINGENR	MALLDÖRR, ENKELDÖRR MED INST.ZON			
HUSDEL	PLAND	ANSV. PART	KANALISATION OCH BESLAGNING	
REGISTRINGSNUMMER	FORMAT	SKALA	NUMMER	BET
		-	E-64 C.1-1003	

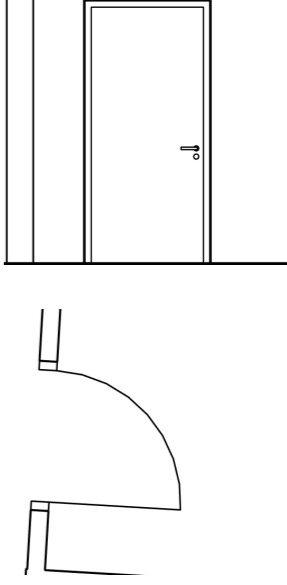
## FÖRKLARING

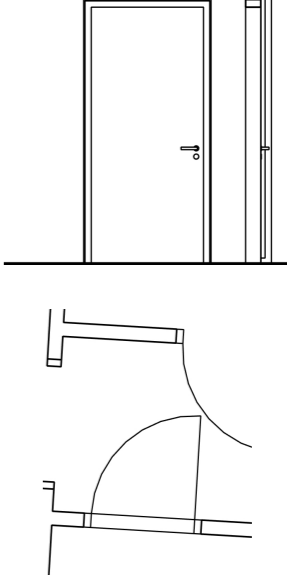
- ①A Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 1100 ÖFG för kortläsare/öppnknapp.
- ①B Infälld apparatdosa TED K26 båda sidor vägg, 200 mm från karm. Förbindelse mellan dosor. 800 ÖFG för armbågskontakt.
- ①C Infälld apparatdosa TED K26 på öppningssida, 200 mm från karm. 1300 ÖFG för porttelefon.
- ①D Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida, 300 mm från karm. 1500 ÖFG för nedbrytningsknapp dörruppställning.
- ①E Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida. För arbetsbrytare dörrautomatik.
- ①F Infälld apparatdosa TED K26 på anslagsida. 1600 öfg för brandlarmknapp.
- ①G Rörutlopp på anslagsida. 1800 öfg för kontrollenhet glaskross.
- ③A Tomrör/slang diameter 16 mm
- ③B Tomrör/slang diameter 20 mm
- ③C Tomrör/slang diameter 25 mm
- ③D Tomrör/slang diameter 50 mm
- ④ Anslutningspunkt EL
- ⑤ Dörrstängare/dörrautomatik
- ⑥ Närvarosensor för dörrautomatik monteras på öppningssidan.
- ⑦ Infälld karmöverföring
- ⑧ Trycke/draghandtag
- ⑨ Spanjolett
- ⑩ Låshus daglås
- ⑪ Låshus extralås
- ⑫ Slutbleck/elslutbleck
- ⑬ Magnetkontakt, hål 19 mm
- ⑭ Glaskrossdetektor, hål 8 mm
- ☐ Reserverad plats i installationszon för angiven apparat.

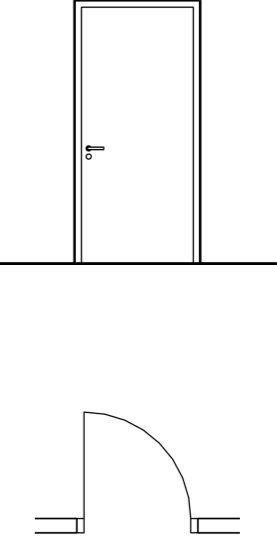


BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
 <b>AKADEMISKA HUS</b>				

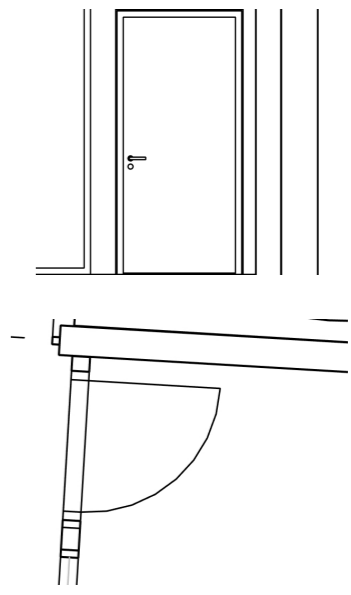
ULLS HUS				
<b>AKADEMISKA HUS UPPSALA AB</b> <small>akademiskahus.se</small>	UPPDRAG NR	40 51 200	RITAD AV	JG
	ANSVARIG	JÖRGEN GRÖNDAHL		
	KONSULT	J PROJEKT		
REGISTERFASTIGHET	DATUM	2013-03-29	REV./REL. DATUM	
ANLÄGGNINGENR	MALLDÖRR, PARDÖRR MED INST.ZON			
HUSDEL	PLAND	ANSV. PART	KANALISATION OCH BESLAGNING	
REGISTRINGSNUMMER	FORMAT	SKALA	NUMMER	BET
		-	E-64C.1-1004	

<p><b>PLACERING</b> 02.1 LITTERA (ID) 1.102 02.21 RUMSNUMMER A151 02.22 RUMSNAMN VIDEO/FOTO 02.31 FRÅN RUMSNUMMER A150 02.32 FRÅN RUMSNAMN KORRIDOR 02.4 VÅNING Plan 1 02.5 BYGGNAD</p> <p>02.6 INGÅR I BYGGDEL Installationszon</p> <p><b>HÄNGNING</b> 03.11 HÄNGNING H/V V 03.12 ANGREPPSSIDA Gångjärnssida</p> <p><b>DÖRRTYP</b> 04.01 DÖRRTYP LITTERA D10f 04.11 DÖRRTYP ANVÄNDNING I 04.12 DÖRRTYP ÄNDAMÅL</p> <p>04.3 DÖRRTYP ÖPPNINGSSÄTT GE</p> <p><b>MÅTT</b> 05.11 MÅTT BREDD, VÄGGÖPPNING (mm) 1010 05.12 MÅTT BREDD, KYM (mm) 990 05.21 MÅTT HÖJD, VÄGGÖPPNING (mm) 2100 05.22 MÅTT HÖJD, KYM (mm) 2090</p> <p><b>FUNKTIONSKRAV</b> 08.1 FUNKTIONSKRAV VÄRMEISOLERING (W/m²K)  08.2 FUNKTIONSKRAV BRANDMOTSTÅND - 08.3 FUNKTIONSKRAV LJUDISOLERING (dB R'w) 35dB 08.4 FUNKTIONSKRAV INBROTTSKYDD  08.5 FUNKTIONSKRAV VENTILATION</p>	<p><b>UTFÖRANDE</b> 09.1 DÖRRBLADSYTA, YTMATERIAL 1 09.2 DÖRRBLADSYTA, YTBEHANDLING 7 10 GLASÖPPNING 11.1 DÖRRBLADSKANT, UTFÖRANDE 0 11.2 DÖRRBLADSKANT, MATERIAL 0 11.3 DÖRRBLADSKANT, YTBEHANDLING 7 13.1 KARM, VÄGGTJOCKLEK 120 13.2 KARMDJUP 119 13.3 KARM, TYP OCH MATERIAL T 13.5 KARM, YTMATERIAL 1 13.6 KARM, YTBEHANDLING 7 13.7 ÖVRE KARMBREDD 50 14.1 TRÖSKEL UTFÖRANDE X1 14.2 TRÖSKEL MATERIAL 1 16.1 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, UTFÖRANDE 1 16.2 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, MATERIAL OCH FORM 0 16.3 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, YTBEHANDLING 7 17.1 DÖRRSTOPP A</p> <p><b>BESLAGNING</b> B3.11 LÅSTYP DAGLÅS Abloy EL580 20 mm fallutsprång Rättvänd B3.12 DAGLÅS SLUTBLECK Steab mek. slutbleck förberett för Step 60 B3.13 DAGLÅS ELSLUTBLECK Förberett för Steab Step 60 B3.14 DAGLÅS CYLINDERBEHÖR Assa 2356 B3.15 DAGLÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.16 DAGLÅS CYLINDER Assa 5801 B3.21 LÅSTYP EXTRALÅS  B3.22 EXTRALÅS SLUTBLECK  B3.23 EXTRALÅS ELSLUTBLECK  B3.24 EXTRALÅS CYLINDERBEHÖR  B3.25 EXTRALÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.26 EXTRALÅS CYLINDER  B4 TRYCKE/DRAGHANDTAG Trycke Assa Brighthandle Zero/Assa rosett</p>	<p><b>BESLAGNING FORTSÄTTNING</b> B7.1 DÖRRSTÄNGARE Geze 4000 B7.2 DÖRRAUTOMATIK Förberett för Besam Powerswing B7.3 DÖRRUPPSTÄLLNING  B7.4 KANTREGEL/SPANJOLETT  B7.5 BAKKANTSSÄKRING  B8.1 NÄRVAROSENSOR  B8.2 ARMBÄGSKONTAKT  B8.3 TRYCKKNAPP  B8.4 KORTLÄSARE Anslagssida B8.41 GLASKROSSDETEKTOR  B8.5 PORTTELEFON  B8.6 MAGNETKONTAKT Siemens MK240 med plastadapter MK200 B8.7 LÅSKOLVSKONTAKT  B8.8 KARMÖVERFÖRING Roca 5210 B8.9 KANALISATION ÖVRIGT  B9 KOMMENTARER</p> <p><b>HÄNVISNINGAR</b> 21.1 FÖRESKRIFTER FRESKRIFTER DRRAR OCH METALLPARTIER.pdf 21.2 GRÄNSDRAGNING Gränsdragningslista 21.3 KANALISATION Malldörr enkel utan inst.zon E-64C.1-1001 21.4 BESKRIVNINGAR DÖRRKORT FÖRTECKNING -bilagor ritningar 21.5 RITNINGAR Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR 21.6 DETALJER Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p><b>KOMMENTARER</b> 22.1 ANMÄRKNING Obs! Detta är den ena av en dubbeldörr</p>	 <p><b>FUNKTIONSBESKRIVNING</b> 20.1 FUNKTIONER Larmskydd, passerkontroll</p> <p>20.2 NORMALFALLET Inpassage med behörigt passerkort; Utpassage med trycke; Utrymning lika utpassage;</p> <p>20.3 VID UTLÖST BRANDLARM In- och utpassage samt utrymning lika som i normalfallet</p>
--	--	--	--

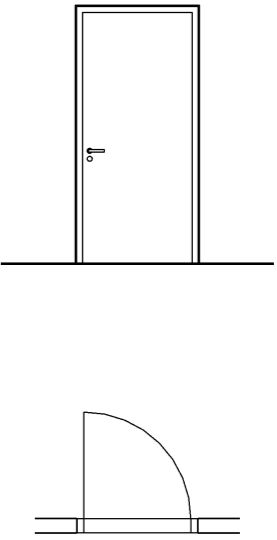
<p><b>PLACERING</b> 02.1 LITTERA (ID) 6.028 02.21 RUMSNUMMER A629 02.22 RUMSNAMN FÖRRUM 02.31 FRÅN RUMSNUMMER A630 02.32 FRÅN RUMSNAMN RWC 02.4 VÅNING Plan 6 02.5 BYGGNAD</p> <p>02.6 INGÅR I BYGGDEL -</p> <p><b>HÄNGNING</b> 03.11 HÄNGNING H/V V 03.12 ANGREPPSSIDA</p> <p><b>DÖRRTYP</b> 04.01 DÖRRTYP LITTERA D10c 04.11 DÖRRTYP ANVÄNDNING I 04.12 DÖRRTYP ÄNDAMÅL</p> <p>04.3 DÖRRTYP ÖPPNINGSSÄTT GE</p> <p><b>MÅTT</b> 05.11 MÅTT BREDD, VÄGGÖPPNING (mm) 1010 05.12 MÅTT BREDD, KYM (mm) 990 05.21 MÅTT HÖJD, VÄGGÖPPNING (mm) 2100 05.22 MÅTT HÖJD, KYM (mm) 2090</p> <p><b>FUNKTIONSKRAV</b> 08.1 FUNKTIONSKRAV VÄRMEISOLERING (W/m²K)  08.2 FUNKTIONSKRAV BRANDMOTSTÅND - 08.3 FUNKTIONSKRAV LJUDISOLERING (dB R'w) 30dB 08.4 FUNKTIONSKRAV INBROTTSKYDD  08.5 FUNKTIONSKRAV VENTILATION</p>	<p><b>UTFÖRANDE</b> 09.1 DÖRRBLADSYTA, YTMATERIAL 1 09.2 DÖRRBLADSYTA, YTBEHANDLING 7 10 GLASÖPPNING 11.1 DÖRRBLADSKANT, UTFÖRANDE 0 11.2 DÖRRBLADSKANT, MATERIAL 0 11.3 DÖRRBLADSKANT, YTBEHANDLING 7 13.1 KARM, VÄGGTJOCKLEK 120 13.2 KARMDJUP 119 13.3 KARM, TYP OCH MATERIAL T 13.5 KARM, YTMATERIAL 1 13.6 KARM, YTBEHANDLING 7 13.7 ÖVRE KARMBREDD 50 14.1 TRÖSKEL UTFÖRANDE X2 14.2 TRÖSKEL MATERIAL 1 16.1 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, UTFÖRANDE 1 16.2 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, MATERIAL OCH FORM 0 16.3 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, YTBEHANDLING 7 17.1 DÖRRSTOPP A</p> <p><b>BESLAGNING</b> B3.11 LÅSTYP DAGLÅS Assa 310-50 B3.12 DAGLÅS SLUTBLECK Leverantörens standard B3.13 DAGLÅS ELSLUTBLECK  B3.14 DAGLÅS CYLINDERBEHÖR Assa 9565 T RWC B3.15 DAGLÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.16 DAGLÅS CYLINDER  B3.21 LÅSTYP EXTRALÅS  B3.22 EXTRALÅS SLUTBLECK  B3.23 EXTRALÅS ELSLUTBLECK  B3.24 EXTRALÅS CYLINDERBEHÖR  B3.25 EXTRALÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.26 EXTRALÅS CYLINDER  B4 TRYCKE/DRAGHANDTAG Trycke Assa Brighthandle Zero/Assa rosett</p>	<p><b>BESLAGNING FORTSÄTTNING</b> B7.1 DÖRRSTÄNGARE Fjädergångjärn B7.2 DÖRRAUTOMATIK  B7.3 DÖRRUPPSTÄLLNING  B7.4 KANTREGEL/SPANJOLETT  B7.5 BAKKANTSSÄKRING  B8.1 NÄRVAROSENSOR  B8.2 ARMBÅGSKONTAKT  B8.3 TRYCKKNAPP  B8.4 KORTLÄSARE  B8.41 GLASKROSSDETEKTOR  B8.5 PORTTELEFON  B8.6 MAGNETKONTAKT  B8.7 LÅSKOLVSKONTAKT  B8.8 KARMÖVERFÖRING  B8.9 KANALISATION ÖVRIGT  B9 KOMMENTARER</p> <p><b>HÄNVISNINGAR</b> 21.1 FÖRESKRIFTER FRESKRIFTER DRRAR OCH METALLPARTIER.pdf 21.2 GRÄNSDRAGNING Gränsdragningslista 21.3 KANALISATION Malldörr enkel utan inst.zon E-64C.1-1001 21.4 BESKRIVNINGAR DÖRRKORT FÖRTECKNING -bilagor ritningar 21.5 RITNINGAR Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR 21.6 DETALJER Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p><b>KOMMENTARER</b> 22.1 ANMÄRKNING</p>	 <p><b>FUNKTIONSBESKRIVNING</b> 20.1 FUNKTIONER  20.2 NORMALFALLET  20.3 VID UTLÖST BRANDLARM</p>
--	--	--	--

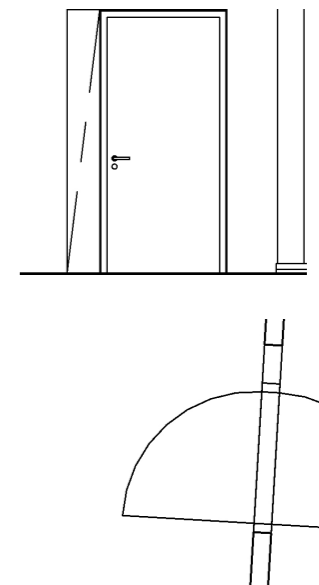
<p><b>PLACERING</b> 02.1 LITTERA (ID) 3.073 02.21 RUMSNUMMER C374 02.22 RUMSNAMN EL/TELER 02.31 FRÅN RUMSNUMMER C315 02.32 FRÅN RUMSNAMN KORRIDOR 02.4 VÅNING Plan 3 02.5 BYGGNAD</p> <p>02.6 INGÅR I BYGGDEL -</p> <p><b>HÄNGNING</b> 03.11 HÄNGNING H/V H 03.12 ANGREPPSSIDA</p> <p><b>DÖRRTYP</b> 04.01 DÖRRTYP LITTERA D10a 04.11 DÖRRTYP ANVÄNDNING I 04.12 DÖRRTYP ÄNDAMÅL</p> <p>04.3 DÖRRTYP ÖPPNINGSSÄTT GE</p> <p><b>MÅTT</b> 05.11 MÅTT BREDD, VÄGGÖPPNING (mm) 1010 05.12 MÅTT BREDD, KYM (mm) 990 05.21 MÅTT HÖJD, VÄGGÖPPNING (mm) 2100 05.22 MÅTT HÖJD, KYM (mm) 2090</p> <p><b>FUNKTIONSKRAV</b> 08.1 FUNKTIONSKRAV VÄRMEISOLERING (W/m²K)  08.2 FUNKTIONSKRAV BRANDMOTSTÅND - 08.3 FUNKTIONSKRAV LJUDISOLERING (dB R'w) - 08.4 FUNKTIONSKRAV INBROTTSKYDD  08.5 FUNKTIONSKRAV VENTILATION</p>	<p><b>UTFÖRANDE</b> 09.1 DÖRRBLADSYTA, YTMATERIAL 1 09.2 DÖRRBLADSYTA, YTBEHANDLING 7 10 GLASÖPPNING 11.1 DÖRRBLADSKANT, UTFÖRANDE 0 11.2 DÖRRBLADSKANT, MATERIAL 0 11.3 DÖRRBLADSKANT, YTBEHANDLING 7 13.1 KARM, VÄGGTJOCKLEK 120 13.2 KARMDJUP 119 13.3 KARM, TYP OCH MATERIAL T 13.5 KARM, YTMATERIAL 1 13.6 KARM, YTBEHANDLING 7 13.7 ÖVRE KARMBREDD 50 14.1 TRÖSKEL UTFÖRANDE U 14.2 TRÖSKEL MATERIAL - 16.1 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, UTFÖRANDE 1 16.2 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, MATERIAL OCH FORM 0 16.3 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, YTBEHANDLING 7 17.1 DÖRRSTOPP A</p> <p><b>BESLAGNING</b> B3.11 LÅSTYP DAGLÅS Assa 1560 B3.12 DAGLÅS SLUTBLECK Steab mek. slutbleck förberett för Step 60 B3.13 DAGLÅS ELSLUTBLECK Förberett för Steab Step 60 B3.14 DAGLÅS CYLINDERBEHÖR Assa 256 B3.15 DAGLÅS UTRYMNINGSBEHÖR Assa 150068 B3.16 DAGLÅS CYLINDER Assa 5801 B3.21 LÅSTYP EXTRALÅS  B3.22 EXTRALÅS SLUTBLECK  B3.23 EXTRALÅS ELSLUTBLECK  B3.24 EXTRALÅS CYLINDERBEHÖR  B3.25 EXTRALÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.26 EXTRALÅS CYLINDER  B4 TRYCKE/DRAHANDTAG Trycke Assa Brighthandle Zero/Assa rosett</p>	<p><b>BESLAGNING FORTSÄTTNING</b> B7.1 DÖRRSTÄNGARE B7.2 DÖRRAUTOMATIK B7.3 DÖRRUPPSTÄLLNING B7.4 KANTREGEL/SPANJOLETT B7.5 BAKKANTSSÄKRING B8.1 NÄRVAROSENSOR B8.2 ARMBÅGSKONTAKT B8.3 TRYCKKNAPP B8.4 KORTLÄSARE B8.41 GLASKROSSDETEKTOR B8.5 PORTTELEFON B8.6 MAGNETKONTAKT B8.7 LÅSKOLVSKONTAKT B8.8 KARMÖVERFÖRING B8.9 KANALISATION ÖVRIGT B9 KOMMENTARER</p> <p><b>HÄNVISNINGAR</b> 21.1 FÖRESKRIFTER FRESKRIFTER DRRAR OCH METALLPARTIER.pdf 21.2 GRÄNSDRAGNING Gränsdragningslista 21.3 KANALISATION Malldörr enkel med inst.zon E-64C.1-1003 21.4 BESKRIVNINGAR DÖRRKORT FÖRTECKNING -bilagor ritningar 21.5 RITNINGAR Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR 21.6 DETALJER Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p><b>KOMMENTARER</b> 22.1 ANMÄRKNING</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p><b>FUNKTIONSBESKRIVNING</b> 20.1 FUNKTIONER  20.2 NORMALFALLET  20.3 VID UTLÖST BRANDLARM</p>
--	--	--	---




<p><b>PLACERING</b></p> <p>02.1 LITTERA (ID) 1.096</p> <p>02.21 RUMSNUMMER A168</p> <p>02.22 RUMSNAMN M4-6p</p> <p>02.31 FRÅN RUMSNUMMER A167</p> <p>02.32 FRÅN RUMSNAMN KORRIDOR</p> <p>02.4 VÅNING Plan 1</p> <p>02.5 BYGGNAD</p> <p>02.6 INGÅR I BYGGDEL Glasparti</p> <p><b>HÄNGNING</b></p> <p>03.11 HÄNGNING H/V H</p> <p>03.12 ANGREPPSSIDA</p> <p><b>DÖRRTYP</b></p> <p>04.01 DÖRRTYP LITTERA TD10d</p> <p>04.11 DÖRRTYP ANVÄNDNING I</p> <p>04.12 DÖRRTYP ÄNDAMÅL</p> <p>04.3 DÖRRTYP ÖPPNINGSSÄTT GE</p> <p><b>MÅTT</b></p> <p>05.11 MÅTT BREDD, VÄGGÖPPNING (mm) 1010</p> <p>05.12 MÅTT BREDD, KYM (mm) 990</p> <p>05.21 MÅTT HÖJD, VÄGGÖPPNING (mm) 2100</p> <p>05.22 MÅTT HÖJD, KYM (mm) 2090</p> <p><b>FUNKTIONSKRAV</b></p> <p>08.1 FUNKTIONSKRAV VÄRMEISOLERING (W/m²K)</p> <p>08.2 FUNKTIONSKRAV BRANDMOTSTÅND -</p> <p>08.3 FUNKTIONSKRAV LJUDISOLERING (dB R'w) 35dB</p> <p>08.4 FUNKTIONSKRAV INBROTTSKYDD</p> <p>08.5 FUNKTIONSKRAV VENTILATION</p>	<p><b>UTFÖRANDE</b></p> <p>09.1 DÖRRBLADSYTA, YTMATERIAL F</p> <p>09.2 DÖRRBLADSYTA, YTBEHANDLING 6</p> <p>10 GLASÖPPNING</p> <p>11.1 DÖRRBLADSKANT, UTFÖRANDE 2</p> <p>11.2 DÖRRBLADSKANT, MATERIAL 0</p> <p>11.3 DÖRRBLADSKANT, YTBEHANDLING 6</p> <p>13.1 KARM, VÄGGTJOCKLEK 120</p> <p>13.2 KARMDJUP 119</p> <p>13.3 KARM, TYP OCH MATERIAL T</p> <p>13.5 KARM, YTMATERIAL F</p> <p>13.6 KARM, YTBEHANDLING 6</p> <p>13.7 ÖVRE KARMBREDD 50</p> <p>14.1 TRÖSKEL UTFÖRANDE X2</p> <p>14.2 TRÖSKEL MATERIAL 1</p> <p>16.1 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, UTFÖRANDE 1</p> <p>16.2 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, MATERIAL OCH FORM 0</p> <p>16.3 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, YTBEHANDLING 6</p> <p>17.1 DÖRRSTOPP A</p> <p><b>BESLAGNING</b></p> <p>B3.11 LÅSTYP DAGLÅS Assa 310-50</p> <p>B3.12 DAGLÅS SLUTBLECK Steab mek. slutbleck förberett för Step 60</p> <p>B3.13 DAGLÅS ELSLUTBLECK Förberett för Steab Step 60</p> <p>B3.14 DAGLÅS CYLINDERBEHÖR Assa 256</p> <p>B3.15 DAGLÅS UTRYMNINGSBEHÖR</p> <p>B3.16 DAGLÅS CYLINDER Assa 5801</p> <p>B3.21 LÅSTYP EXTRALÅS</p> <p>B3.22 EXTRALÅS SLUTBLECK</p> <p>B3.23 EXTRALÅS ELSLUTBLECK</p> <p>B3.24 EXTRALÅS CYLINDERBEHÖR</p> <p>B3.25 EXTRALÅS UTRYMNINGSBEHÖR</p> <p>B3.26 EXTRALÅS CYLINDER</p> <p>B4 TRYCKE/DRAHANDTAG Trycke Assa Brighthandle Zero/Assa rosett</p>	<p><b>BESLAGNING FORTSÄTTNING</b></p> <p>B7.1 DÖRRSTÄNGARE</p> <p>B7.2 DÖRRAUTOMATIK</p> <p>B7.3 DÖRRUPPSTÄLLNING</p> <p>B7.4 KANTREGEL/SPANJOLETT</p> <p>B7.5 BAKKANTSSÄKRING</p> <p>B8.1 NÄRVAROSENSOR</p> <p>B8.2 ARMBÅGSKONTAKT</p> <p>B8.3 TRYCKKNAPP</p> <p>B8.4 KORTLÄSARE</p> <p>B8.41 GLASKROSSDETEKTOR</p> <p>B8.5 PORTTELEFON</p> <p>B8.6 MAGNETKONTAKT</p> <p>B8.7 LÅSKOLVSKONTAKT</p> <p>B8.8 KARMÖVERFÖRING</p> <p>B8.9 KANALISATION ÖVRIGT</p> <p>B9 KOMMENTARER</p> <p><b>HÄNVISNINGAR</b></p> <p>21.1 FÖRESKRIFTER FRESKRIFTER DRRAR OCH METALLPARTIER.pdf</p> <p>21.2 GRÄNSDRAGNING Gränsdragningslista</p> <p>21.3 KANALISATION</p> <p>21.4 BESKRIVNINGAR DÖRRKORT FÖRTECKNING -bilagor ritningar</p> <p>21.5 RITNINGAR Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p>21.6 DETALJER Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p><b>KOMMENTARER</b></p> <p>22.1 ANMÄRKNING</p>	 <p><b>FUNKTIONSBESKRIVNING</b></p> <p>20.1 FUNKTIONER</p> <p>20.2 NORMALFALLET</p> <p>20.3 VID UTLÖST BRANDLARM</p>
--	--	--	---




<p><b>PLACERING</b> 02.1 LITTERA (ID) 1. 341 02.21 RUMSNUMMER E106 02.22 RUMSNAMN KULVERT 02.31 FRÅN RUMSNUMMER E101 02.32 FRÅN RUMSNAMN KORRIDOR 02.4 VÅNING Plan 1 02.5 BYGGNAD</p> <p>02.6 INGÅR I BYGGDEL</p> <p><b>HÄNGNING</b> 03.11 HÄNGNING H/V H 03.12 ANGREPPSSIDA</p> <p><b>DÖRRTYP</b> 04.01 DÖRRTYP LITTERA SD10b 04.11 DÖRRTYP ANVÄNDNING I 04.12 DÖRRTYP ÄNDAMÅL B/S 04.3 DÖRRTYP ÖPPNINGSSÄTT GE</p> <p><b>MÅTT</b> 05.11 MÅTT BREDD, VÄGGÖPPNING (mm) 1010 05.12 MÅTT BREDD, KYM (mm) 990 05.21 MÅTT HÖJD, VÄGGÖPPNING (mm) 2100 05.22 MÅTT HÖJD, KYM (mm) 2090</p> <p><b>FUNKTIONSKRAV</b> 08.1 FUNKTIONSKRAV VÄRMEISOLERING (W/m²K)  08.2 FUNKTIONSKRAV BRANDMOTSTÅND EI2-60 08.3 FUNKTIONSKRAV LJUDISOLERING (dB R'w) - 08.4 FUNKTIONSKRAV INBROTTSKYDD  08.5 FUNKTIONSKRAV VENTILATION</p>	<p><b>UTFÖRANDE</b> 09.1 DÖRRBLADSYTA, YTMATERIAL 8 09.2 DÖRRBLADSYTA, YTBEHANDLING X 10 GLASÖPPNING  11.1 DÖRRBLADSKANT, UTFÖRANDE 4 11.2 DÖRRBLADSKANT, MATERIAL 0 11.3 DÖRRBLADSKANT, YTBEHANDLING X 13.1 KARM, VÄGGTJOCKLEK 120 13.2 KARMDJUP 119 13.3 KARM, TYP OCH MATERIAL A 13.5 KARM, YTMATERIAL 8 13.6 KARM, YTBEHANDLING X 13.7 ÖVRE KARMBREDD 50 14.1 TRÖSKEL UTFÖRANDE X8 14.2 TRÖSKEL MATERIAL 9 16.1 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, UTFÖRANDE - 16.2 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, MATERIAL OCH FORM  16.3 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, YTBEHANDLING  17.1 DÖRRSTOPP</p> <p><b>BESLAGNING</b> B3.11 LÅSTYP DAGLÅS Assa 1560 B3.12 DAGLÅS SLUTBLECK Leverantörens standard B3.13 DAGLÅS ELSLUTBLECK  B3.14 DAGLÅS CYLINDERBEHÖR  B3.15 DAGLÅS UTRYMNINGSBEHÖR Assa 150068 B3.16 DAGLÅS CYLINDER Assa 5801 B3.21 LÅSTYP EXTRALÅS  B3.22 EXTRALÅS SLUTBLECK  B3.23 EXTRALÅS ELSLUTBLECK  B3.24 EXTRALÅS CYLINDERBEHÖR  B3.25 EXTRALÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.26 EXTRALÅS CYLINDER  B4 TRYCKE/DRAHANDTAG Trycke Assa Brighthandle Zero/Assa rosett</p>	<p><b>BESLAGNING FORTSÄTTNING</b> B7.1 DÖRRSTÄNGARE  B7.2 DÖRRAUTOMATIK  B7.3 DÖRRUPPSTÄLLNING  B7.4 KANTREGEL/SPANJOLETT  B7.5 BAKKANTSSÄKRING  B8.1 NÄRVAROSENSOR  B8.2 ARMBÄGSKONTAKT  B8.3 TRYCKKNAPP  B8.4 KORTLÄSARE  B8.41 GLASKROSSDETEKTOR  B8.5 PORTTELEFON  B8.6 MAGNETKONTAKT  B8.7 LÅSKOLVSKONTAKT  B8.8 KARMÖVERFÖRING  B8.9 KANALISATION ÖVRIGT  B9 KOMMENTARER Låscylinder tillhör AHU</p> <p><b>HÄNVISNINGAR</b> 21.1 FÖRESKRIFTER FRESKRIFTER DRRAR OCH METALLPARTIER.pdf 21.2 GRÄNSDRAGNING Gränsdragningslista 21.3 KANALISATION  21.4 BESKRIVNINGAR DÖRRKORT FÖRTECKNING -bilagor ritningar 21.5 RITNINGAR Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR 21.6 DETALJER Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p><b>KOMMENTARER</b> 22.1 ANMÄRKNING</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p><b>FUNKTIONSBESKRIVNING</b> 20.1 FUNKTIONER Nödutrymning ställverk  20.2 NORMALFALLET Inpassage med nyckel; utpassage och utrymning med vertikalt nödbehör  20.3 VID UTLÖST BRANDLARM In- och utpassage samt utrymning lika som i normalfallet</p>
---	---	---	--

<p><b>PLACERING</b> 02.1 LITTERA (ID) 1.344 02.21 RUMSNUMMER A151 02.22 RUMSNAMN VIDEO/FOTO 02.31 FRÅN RUMSNUMMER A150 02.32 FRÅN RUMSNAMN KORRIDOR 02.4 VÅNING Plan 1 02.5 BYGGNAD</p> <p>02.6 INGÅR I BYGGDEL Installationszon</p> <p><b>HÄNGNING</b> 03.11 HÄNGNING H/V V 03.12 ANGREPPSSIDA</p> <p><b>DÖRRTYP</b> 04.01 DÖRRTYP LITTERA D10g 04.11 DÖRRTYP ANVÄNDNING I 04.12 DÖRRTYP ÄNDAMÅL</p> <p>04.3 DÖRRTYP ÖPPNINGSSÄTT GE</p> <p><b>MÅTT</b> 05.11 MÅTT BREDD, VÄGGÖPPNING (mm) 1010 05.12 MÅTT BREDD, KYM (mm) 990 05.21 MÅTT HÖJD, VÄGGÖPPNING (mm) 2100 05.22 MÅTT HÖJD, KYM (mm) 2090</p> <p><b>FUNKTIONSKRAV</b> 08.1 FUNKTIONSKRAV VÄRMEISOLERING (W/m²K)  08.2 FUNKTIONSKRAV BRANDMOTSTÅND - 08.3 FUNKTIONSKRAV LJUDISOLERING (dB R'w) 30dB 08.4 FUNKTIONSKRAV INBROTTSKYDD  08.5 FUNKTIONSKRAV VENTILATION</p>	<p><b>UTFÖRANDE</b> 09.1 DÖRRBLADSYTA, YTMATERIAL 1 09.2 DÖRRBLADSYTA, YTBEHANDLING 7 10 GLASÖPPNING 11.1 DÖRRBLADSKANT, UTFÖRANDE 0 11.2 DÖRRBLADSKANT, MATERIAL 0 11.3 DÖRRBLADSKANT, YTBEHANDLING 7 13.1 KARM, VÄGGTJOCKLEK 240 13.2 KARMDJUP 119 13.3 KARM, TYP OCH MATERIAL T 13.5 KARM, YTMATERIAL 1 13.6 KARM, YTBEHANDLING 7 13.7 ÖVRE KARMBREDD 50 14.1 TRÖSKEL UTFÖRANDE X1 14.2 TRÖSKEL MATERIAL 1 16.1 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, UTFÖRANDE 1 16.2 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, MATERIAL OCH FORM 0 16.3 FODER SMYGLIST SMYGAVTÄCKNING, YTBEHANDLING 7 17.1 DÖRRSTOPP</p> <p><b>BESLAGNING</b> B3.11 LÅSTYP DAGLÅS Assa 212-50 B3.12 DAGLÅS SLUTBLECK Leverantörens standard B3.13 DAGLÅS ELSLUTBLECK  B3.14 DAGLÅS CYLINDERBEHÖR  B3.15 DAGLÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.16 DAGLÅS CYLINDER  B3.21 LÅSTYP EXTRALÅS  B3.22 EXTRALÅS SLUTBLECK  B3.23 EXTRALÅS ELSLUTBLECK  B3.24 EXTRALÅS CYLINDERBEHÖR  B3.25 EXTRALÅS UTRYMNINGSBEHÖR  B3.26 EXTRALÅS CYLINDER  B4 TRYCKE/DRAGHANDTAG</p>	<p><b>BESLAGNING FORTSÄTTNING</b> B7.1 DÖRRSTÄNGARE B7.2 DÖRRAUTOMATIK B7.3 DÖRRUPPSTÄLLNING B7.4 KANTREGEL/SPANJOLETT B7.5 BAKKANTSSÄKRING B8.1 NÄRVAROSENSOR B8.2 ARMBÅGSKONTAKT B8.3 TRYCKKNAPP B8.4 KORTLÄSARE B8.41 GLASKROSSDETEKTOR B8.5 PORTTELEFON B8.6 MAGNETKONTAKT B8.7 LÅSKOLVSKONTAKT B8.8 KARMÖVERFÖRING B8.9 KANALISATION ÖVRIGT B9 KOMMENTARER</p> <p><b>HÄNVISNINGAR</b> 21.1 FÖRESKRIFTER FRESKRIFTER DRRAR OCH METALLPARTIER.pdf 21.2 GRÄNSDRAGNING Gränsdragningslista 21.3 KANALISATION  21.4 BESKRIVNINGAR DÖRRKORT FÖRTECKNING -bilagor ritningar 21.5 RITNINGAR Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR 21.6 DETALJER Se ovan 21.4 BESKRIVNINGAR</p> <p><b>KOMMENTARER</b> 22.1 ANMÄRKNING Obs! Detta är den ena av en dubbeldörr</p>	<div data-bbox="2374 147 2671 693">  </div> <p><b>FUNKTIONSBESKRIVNING</b> 20.1 FUNKTIONER För ljudisolering</p> <p>20.2 NORMALFALLET</p> <p>20.3 VID UTLÖST BRANDLARM</p>
--	---	---	---

 <b>AKADEMISKA HUS</b>	<b>11.1.6 HANDLINGSFÖRTECKNING DÖRRKORT</b>		Sida 1(2)
	<b>Dörrdatabas</b>		Datum: 2013-06-04
	<b>Bygghandling</b>		Revidering:
	40 51 200 – Ulls Hus C4:250		
Ansvarig: Johan Aspenberg			
På Pärm	I databasen	Handlingsbeteckning	Handlingens innehåll

<b>Nedanstående handlingar återfinns under fliken 11 Beskrivningar på pärm</b>			
X		11.1.0	HANDLINGSFÖRTECKNING DÖRRKORT
X		11.1.1	BYGGNADSBESKRIVNING
X		11.1.5	KULÖR- OCH MATERIALBESKRIVNING
X	X	11.1.6	DÖRRKORT
X	X	FÖRESKRIFTER DÖRRAR OCH METALLPARTIER	FÖRESKRIFTER DÖRRAR OCH METALLPARTIER (INKLUDERAR "TABELL 1 – DÖRRFÖRTECKNING" SOM ÄR NYCKELN TILL DÖRRKORTEN).
X	X	D-FKR-001	GRÄNSDRAGNINGSLISTA – DÖRRAR DÖRRAR AV TRÄ OCH STÅL
X	X	E-64C.1-1001	MALLDÖRR, ENKELDÖRR UTAN INSTALLATIONS ZON KANALISATION OCH BESLAGNING
X	X	E-64C.1-1002	MALLDÖRR, PARDÖRR UTAN INSTALLATIONSZON KANALISATION OCH BESLAGNING
X	X	E-64C.1-1003	MALLDÖRR, ENKELDÖRR MED INSTALLATIONSZON KANALISATION OCH BESLAGNING
X	X	E-64C.1-1004	MALLDÖRR, PARDÖRR MED INSTALLATIONSZON KANALISATION OCH BESLAGNING
<b>Nedanstående handlingar återfinns under fliken 12 Ritningar på pärm</b>			
X		A-424-021	METALLPARTIER, UTVÄNDIGA
X		A-424-025	METALLPARTIER, UTVÄNDIGA
X		A-424-111	METALLPARTIER, UTVÄNDIGA
X		A-430-031	TRÄGLASPARTIER
X		A-430-045	TRÄGLASPARTIER
X		A-430-141	LUCKOR, UPPSTÄLLNINGAR OCH DETALJER  Obs! De enda parametrar som är relevanta för vikportar och överiga luckor i Dörrdatabasen är: - 04.2 Komponent - 09.1 Ytmaterial - 14.1 Tröskel, då denna ibland är försedd med ventilationsspalter.  Obs! Specialbehandling (Stucco Veneziano, eller likvärdig) på luckor runt hisspaketet i Kuben

 <b>AKADEMISKA HUS</b>	<b>11.1.6 HANDLINGSFÖRTECKNING DÖRRKORT</b>		Sida 1(2)
	<b>Dörrdatabas</b>		Datum: 2013-06-04
	<b>Bygghandling</b>		Revidering:
	40 51 200 – Ulls Hus C4:250		
Ansvarig: Johan Aspenberg			
På Pärm	I databasen	Handlingsbeteckning	Handlingens innehåll

X		A-434-052	METALLPARTIER, INVÄNDIGA
X		A-434-077	METALLPARTIER, INVÄNDIGA
X		A-436-033	GLASPARTIER AV TRÄ, DETALJER (VISAR DETALJER PÅ TRÖSKLAR)
X		A-436-051	GLASPARTIER AV STÅL, DETALJER (VISAR DETALJER PÅ TRÖSKALAR)
X		A-436-052	GLASPARTIER AV STÅL, DETALJER (VISAR DETALJER PÅ TRÖSKALAR)

## Förklaringar

P = Projekteras av

L = Leveras av

M = Monteras av

A = Ansluts av

BEV = Bevakas med avseende på montage, anslutning, funktion

F = Funktionsansvarig

DU = Drift- och underhållsansvarig

Koder enligt malldörrsritningar och dörrkort

AHU

Akademiska Hus

HG

Hyresgäst

A

Arkitekt

E

Elkonsult

DE1

Byggentreprenör

DE1z

Dörr- Partitillverkare tillhör DE1

DE1x

Låsentreprenör tillhör DE1

DE6

Elentreprenör

DE7

Teleentreprenör (brandstyrning)

DE16

Säkentreprenör

Kod Malldörr	Kod Dörrkort	Beslagning	AHU/HG	P	L	M	A	BEV	F	DU	KOMMENTAR
1A-1G	-	Infällda apparatdosor	AHU	E	DE6	DE6	-	-	-	-	
2	-	Vakant	-	-	-	-	-	-	-	-	
3A-3D	-	Kanalisation/tomrör i vägg	AHU	E	DE6	DE6	-	-	-	-	
3A-3D	-	Kanalisation/tomrör i parti	AHU	A	DE1z	DE1z	-	-	-	-	
4	-	Anslutningspunkt EE	AHU	A,E,DE1z	DE1z	-	-	DE6	-	-	
5A	B7.1	Dörrstängare	AHU	A	DE1x	DE1x	-	DE1	DE1	AHU	
5B	B7.2	Dörrautomatik	AHU	A,E	DE1x	DE1x	DE1x,6,16	DE6,16	DE1	AHU	
5C	B7.3	Elektromekanisk dörrstängare (uppställn.bar)	AHU	A,E	DE1x	DE1x	DE1x,7,16	DE7,16	DE1	AHU	
6	B8.1	Närvarosensor	AHU	A,E	DE1x	DE1x	DE1x	DE1	DE1	AHU	
7	B8.8	Karmöverföring	AHU	A	DE1z	DE1z	DE1z	DE16	DE1	AHU	
8	B4	Tryck-/ Draghandtag	AHU	A	DE1x	DE1x	DE1x	DE1	DE1	AHU	
9	B7.4	Spanjolett/ Kantregel	AHU	A	DE1z, DE1x	DE1z, DE1x	DE1z, DE1x	DE1	DE1	AHU	Infälld DE1z, Utanpåliggande DE1x
10A	B3.11	Mekaniskt låshus inkl. mikrobrytarkabel	AHU	A,E	DE1x	DE1x	DE16	DE16	DE1	AHU	För E,DE16 endast om mikrobrytare
10B	B3.11	Elektriskt låshus inkl. kabel	AHU	A,E	DE1x	DE1x	DE16	DE16	DE1	AHU	
11	B3.21	Extralås	AHU	A	DE1x	DE1x	DE1x	DE1	DE1	AHU	
12A	B3.12/22	Slutbleck (även förbered. för elslutbleck)	AHU	A,E	DE1z	DE1z	DE1z	DE1	DE1	AHU	För E endast om förberedelser
12B	B3.13/23	Elslutbleck inkl. kabel	AHU	A,E	DE1x	DE1x	DE16	DE16	DE1	AHU	
13	B8.6	Magnetkontakt	HG	A,E	DE1x	DE1x	DE16	DE16	DE16	AHU	
14	B8.41	Glaskrossdetektor dörr	HG	A,E	DE1x	DE1x,16	DE16	DE16	DE16	AHU	Limning utförs av DE16
-	B3.16/26	Låscylinder HG skalskydd	HG	HG	DE1x	DE1x	-	HG	DE1	AHU	
-	B3.16/26	Låscylinder HG invändigt	HG	HG	DE1x	DE1x	-	HG	DE1	AHU	
-	B3.16/26	Låscylinder tekniska utrymmen	AHU	AHU	DE1x	DE1x	-	AHU	DE1	AHU	
-	16.3	Dörrstopp	AHU	A	DE1	DE1	-	-	-	-	
-	B3.14/24	Cylinderbehör	AHU	A	DE1x	DE1x	-	DE1	DE1	AHU	
-	B3.15/25	Utrymningsbehör	AHU	A	DE1x	DE1x	-	DE1	DE1	AHU	
-	B7.5	Bakkantssäkring	AHU	A	DE1z	DE1z	-	DE1	DE1	AHU	
-	B8.2	Armbågskontakt	AHU	A,E	DE6,16	DE6,16	DE6,16	DE1,16	DE1,DE16	AHU	För DE16 endast kortläsardörr
-	B7.3	Dörrhållarmagnet	AHU	A,E	DE7	DE7	DE7,16	DE1,16	DE1	AHU	För DE16 endast kortläsardörr
-	B7.3	Nedbrytningsknapp dörruppställn.	AHU	A,E	DE7	DE7	DE7	DE1	DE1	AHU	
-	B3.11/21	Mikrobrytare i lås, inkl. kabel	HG	A,E	DE1x	DE1x	DE16	DE16	DE1	AHU	
-	B8.7	Låskolvskontakt	HG	A,E	DE1x	DE1x	DE16	DE16	DE1	AHU	
-	B8.4	Kortläsare	HG	E	DE16	DE16	DE16	DE16	DE16	AHU	
-	B8.3	Tryckknapp/öppnknapp	HG	E	DE16	DE16	DE16	DE16	DE16	AHU	
-	B8.5	Porttelefon	HG	E	DE16	DE16	DE16	DE16	DE16	AHU	
-	-	Täcklock för förberedelser i parti	AHU	DE1z	DE1z	DE1z	-	-	-	-	