

## Planeringsbeslut avseende TDKA A etapp 1 och 2

### Ärendet

Projekt upprustning TDK A rum på Södersjukhuset [projektnummer 94111360 FSN 2022-0413] har en total uppskattad investering om 192 000 000 kronor. Projektet har enligt förnyat inriktningsbeslut delats upp i etapper.

Detta beslut avser planeringsbeslut av etapp 1 och 2. Den totala investeringen för etapp 1 och 2 uppskattas i detta skede till 97 660 000 kronor och kostnaden för etappernas planeringsskede uppgår till 9 030 000 kronor.

### Beslutsunderlag

1. Ritningar förstudie
2. Investeringskalkyl inklusive resultatanalys
3. Situationsplan
4. Riskanalys och riskbedömning (ingår i behovsanalysen, bifogas ej)
5. Programavtal med Södersjukhuset AB för etapp 1
6. Programavtal med Södersjukhuset AB för etapp 2

### Förslag till beslut

Styrelsen för Locum AB föreslås föreslå fastighets- och servicenämnden besluta

att fatta planeringsbeslut för investeringsobjektet upprustning TDK A rum etapp 1 och 2 Södersjukhuset till en investeringsutgift om högst 97 660 000 kronor, inom ram för specificerade fastighetsinvesteringar 2024-2033 för Landstingsfastigheter Stockholm.

Victoria Hörnedal

Verkställande direktör

## Bakgrund

Södersjukhuset bedriver akut sjukvård dygnet runt. Fungerande datanätverk är en förutsättning för att kunna bedriva en effektiv och patientsäker vård då stora delar av informationstillgångarna och processflöden bygger på digitala lösningar.

Utvecklingen inom vården rör sig stadigt mot en mer digitaliserad teknik som ställer högre krav på teknisk funktionalitet än vad dagens nätverk är anpassade för. Därför krävs en utbyggnad och modernisering av det fysiska fastighetsnätets fiberinfrastruktur och av den aktiva utrustningen (så kallade switchar) som serviceförvaltningen tillhandahåller till sjukvården.

Detta projekt består av att tillskapa, upprusta och modernisera cirka 120 till 160 TDK A-rum för placering av serviceförvaltningens aktiva utrustning för datakommunikation (så kallade switchar).

I december 2022 fattade fastighets- och servicenämnden inriktningsbeslut för projektet och en förstudie har pågått sedan dess. Under arbetets gång har det dock blivit allt tydligare att projektet behöver samordnas med många av de planerade ombyggnadsprojekten som kommer att genomföras under kommande år och som får påverkan på vårdens lokaler och verksamhet. De olika projektens tidsplaner innebär dock att det inte är möjligt att fatta ett samlat planerings- respektive genomförandebeslut för helheten, utan det kommer utifrån respektive projekts tidsplan att behöva fattas separata planerings- och genomförandebeslut för de etapper som har beroenden till andra projekt.

Detta planeringsbeslut avser de delar som har beroende kopplat till tekniska upprustningsprojekt i by 01, 02, 07, 09 där TDK A-rum ska byggas.

## Överväganden

Upprustningen och utbyggnationen av TDK A rummen är nödvändig för att sjukvården ska kunna bedriva en patientsäker vård. Den nuvarande tekniska infrastrukturen har kraftiga begränsningar och klarar inte sjukvårdens framtida krav på digitalisering och ökade krav på prestanda för inkommande/utgående datatrafik.

En stor andel av serviceförvaltningens aktiva nätverksutrustning i TDK-utrymmena är gammal och i behov av utbyte till ny utrustning då den befintliga utrustningen inte klarar av att leverera IT-kommunikation för en modern och säker sjukvård med alltmer avancerad teknik.

De senaste åren har övriga nivåer på TDK-rum (TDK B – Distribution för byggnad och C – Distribution för hela sjukhusområdet) byggts om och moderniserats för att kunna möjliggöra en utbyggnad av TDK A – Distribution för våningsplan. I vissa fall kommer projektet behöva ta hyresgästytor i anspråk då det behövs större ytor för att få plats

**BESLUT**

med utrustningen. Utöver detta saknas i många fall kyla och avbrottsfri kraft till nuvarande TDK-A rum, vilket avsevärt förkortat livslängden på de tekniska komponenterna och ökar risken för avbrott. De nya rummen kommer att utrustas med både kyla och avbrottsfri kraft.

Fiberstamnät mellan TDK A och TDK B rum ska upprättas enligt Locums projekteringsanvisningar för att uppnå ett framtidssäkert strukturerat fysiskt fastighetsnät.

Då det på Södersjukhuset parallellt pågår en mängd större ombyggnadsprojekt finns det ett behov av att projektera och genomföra delar av TDK A-projektet i takt med projektering och genomförande i dessa projekt. Detta är en förutsättning för att kunna samordna de olika projekten och undvika förgävesarbete och onödiga störningar för vårdverksamheten.

Vi kommer i detta skede att göra system och detaljprojektering. Inför genomförandeskedet så kommer vi separera genomförandebeslutet för by 01 (etapp 1) och övriga byggnader 02,07 och 09 (etapp 2). Detta på grund av att produktionen för byggnad 01 ligger före övriga byggnader. Bild nedan visar etapper i TDK A projektet.

Etapp 3 genomförande kommer att skrivas fram utifrån gällande delegation. Etapp "övrigt" omfattar kommande etapper och beslut.

Fördelning av tillägg på grundhyra för TDK A - investering SÖS					
<i>Denna uträkning förutsätter att yta för TDK A redan är uttyrd och har en grundhyra.</i>					
Projektnummer	Byggnad	Status	Antal TDK A rum	Investeringskostnad (prel)	Tillkommande grundhyra (prel)
94111360	Etapp 0	Helhet Förstudie pågår		4 000	480
	Etapp 1	01 Program - skrivs fram	5	27 130	3 257
	Etapp 2	02 Program - skrivs fram 07 Program - skrivs fram 09 Program - skrivs fram	13	70 530	8 468
	Etapp 3	17-18 Genomförande - skrivs fra	5	27 130	1 909
	Övrigt	Övriga		63 210	7 589
<b>Totalt</b>				<b>192 000</b>	<b>21 704</b>

## Miljökonsekvenser

Projektets påverkan på miljön har utretts på en övergripande nivå i förstudieskedet. Samtliga TDK-A rum kräver kyla vilket medför en ökad energianvändning för Södersjukhuset vilket kan påverka möjligheten att uppnå regionens energibesparingsmål.

## BESLUT

### Ekonomi

Arbetet under planeringsskedet med framtagande av underlag till kommande genomförandebeslut kommer att innebära att 9 030 000 kr kommer att upparbetas. Den totala investeringsutgiften är bedömd till 97 660 000 kr för den del av TDK A-projektet som omfattas av den tekniska upprustningen av by 01, 02, 07, 09 och finns med i investeringsplan 2024-2033 för Landstingsfastigheter Stockholm.

Den totala investeringen medför ökade kostnader bestående av avskrivnings- och räntekostnader på 10 205 000 kr årligen baserat på en avskrivningstid om 14 år. Investeringen påverkar framtida resultat för Södersjukhuset då den kommer att generera en ny grundhyra om preliminärt 11 323 000 kr/år vilken ska bäras av Södersjukhuset AB. Investeringen kommer även att medföra högre energikostnader motsvarande 148 000 kr/år.

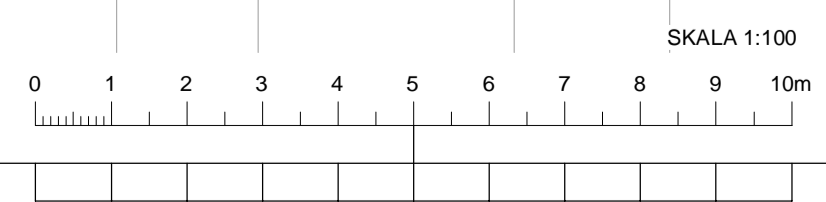
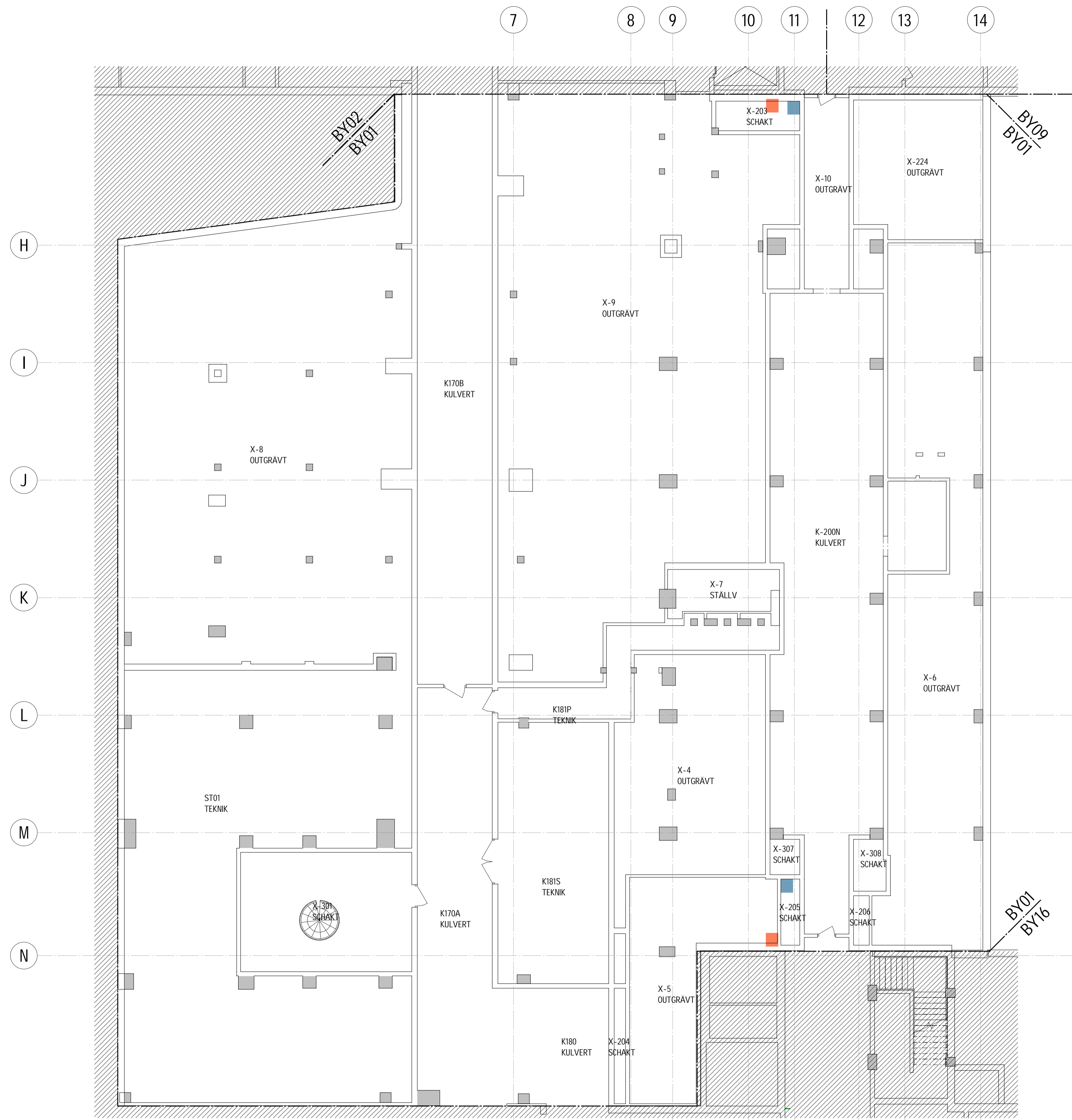




# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

- — — — — HUSGRÄNS
- ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
- MEDICINSKAGASER SCHAKT
- MEDICINSKAGASER SCHAKT
- YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
- NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
- BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
- NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
- BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
- BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- EI 30-C** BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD xx-C** BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- EI 30-SC** NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- BEFINTLIG VÄGG
- BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
- NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
- NY VÄGG ENL. K
- BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
- NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
- NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA  
DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD.  
AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTÄLLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
- NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION

ORIENTERINGSGRÄNS

STATUS: **PRELIMINÄR**

HANDLING: **UTREDNING**

DATUM: GODKÄND AV: MAJA KARLSSON ANDRINGS PM

BESTÄLLARE: **locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN: **TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE: **SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER: 93111811 ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER: SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN: A FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 172000581-01 SKAPAD AV: ISABELL PETERSSON

TELEFON: 010-4799900 KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK: 013 PLUSHÖLJD TRH 00

VÄNINGSPLAN: 000 VÄNINGSDEL: 01 DELOMRÅDE: 01

SYSTEM: TDK-RUM

SKISSFÖRKLARING: TDK PLAN -2

RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER SKALA: 1:100 FORMAT: A1




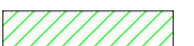






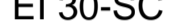






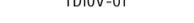

DOKUMENTNUMMER: A-40-1-01301-2-501

BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

- — — — — HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTÄLLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION

ORIENTERINGSGRÄNS

STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNING

DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE: **locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN: TEKNISK UPPRUSTNING  
OMRÅDE: SÖDERSJUKHUSET

PROJEKTNUMMER: 93111811  
ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER: SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN: A  
FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 172000581-01  
SKAPAD AV: ISABELL PETTERSSON

TELEFON: 010-4799900  
KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK: 013  
PLUSHÖJD (RH 00)

VÄNINGSPLAN: 000  
VÄNINGSDEL: 01  
DELOMRÅDE: 01

SYSTEM: TDK-RUM  
SKRIFTPÅR: TDK PLAN 0

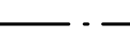


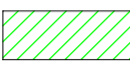




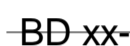



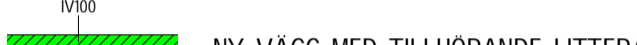



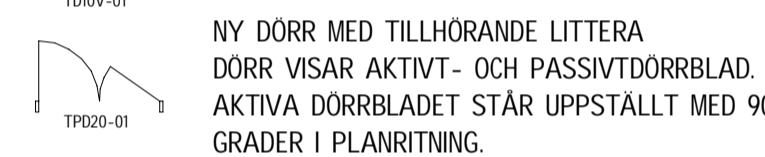

RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER  
SKALA: 1:100  
FORMAT: A1

DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130100-501  
ÄNDRING:



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTÄLLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSFIGUR



STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNING

DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON ANDRINGS PM

BESTÄLLARE: **locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

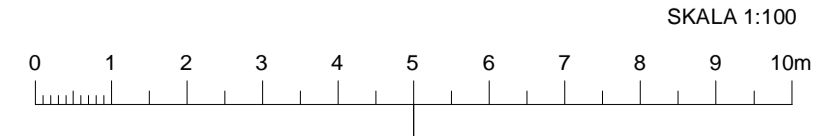
PROJEKTNAMN: TEKNISK UPPRUSTNING  
OMRÅDE: SÖDERSJUKHUSET

PROJEKTNUMMER: 93111811 ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10  
DIARIENUMMER: SÖDERSJUKHUSET 10  
DISCIPLIN: A FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 172000581-01 SKAPAD AV: ISABELL PETERSSON  
TELEFON: 010-4799900 KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON  
BYGGNADSVÄRK: 013 PLUSHÖJD TRH 00

VÄNINGSPLAN: 000 VÄNINGSDEL: 01 DELOMRÅDE: 01

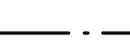


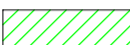




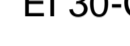
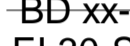
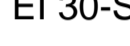
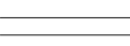

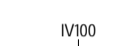

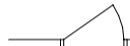



SYSTEM: TDK-RUM  
SKRIFTPRAXIS: TDK PLAN 1  
RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER  
DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130101-501

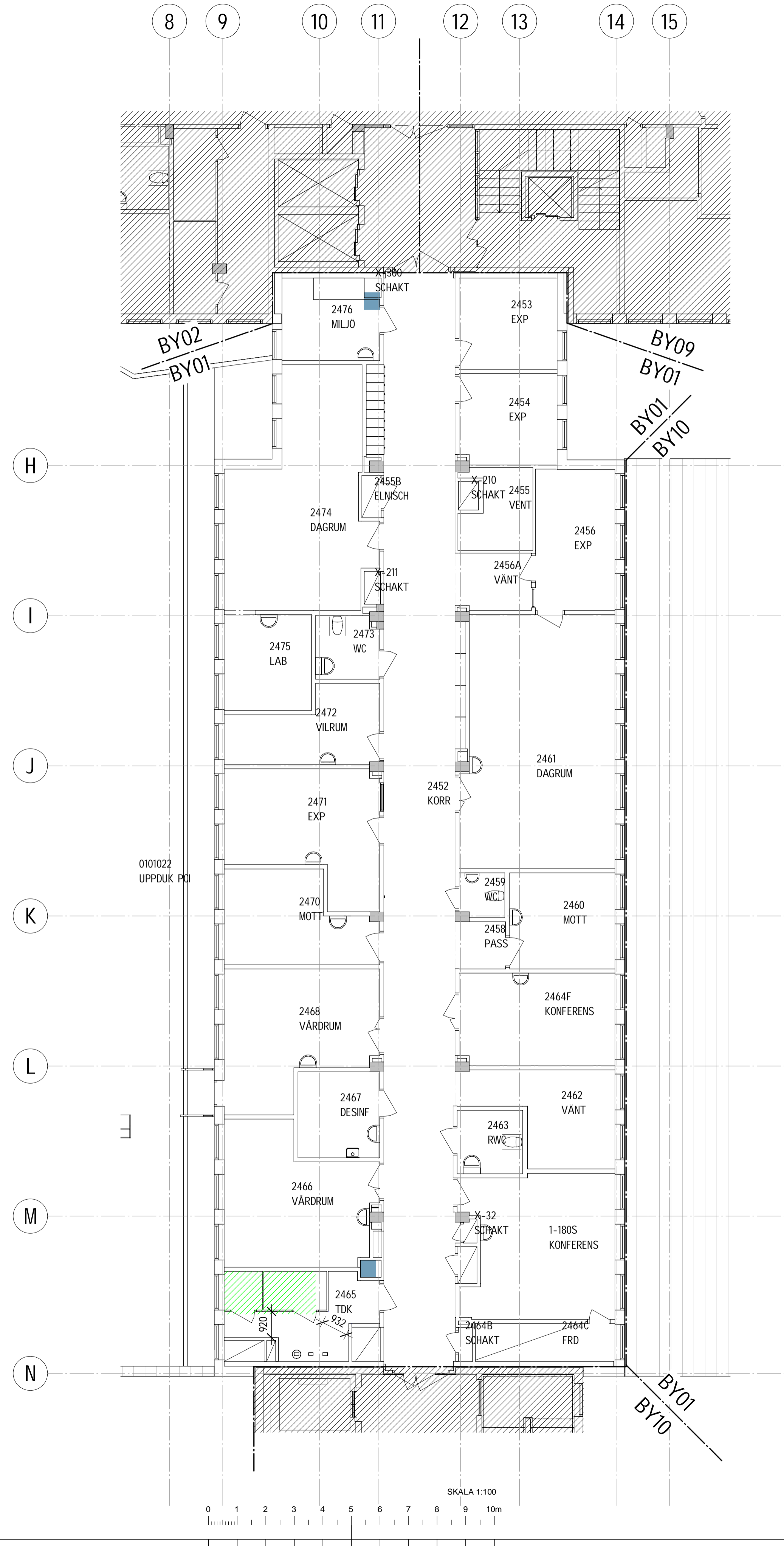


BILAGA 3

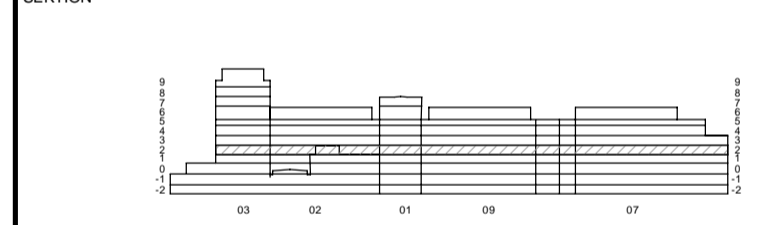
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

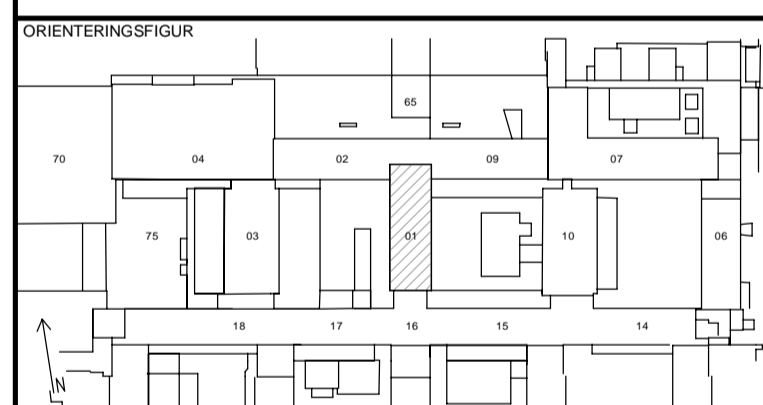
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPTÄLLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSGRUBB



STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNING**

DATUM  
GODKÄND AV: MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÅRDEN FÖR VÅRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
93111811

ADRESS  
SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER  
SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN  
A

FÖRETAG  
LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER  
172000581-01

SKAPAD AV  
ISABELL PETTERSSON

TELEFON  
010-4799900

KONTAKTPERSON  
MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK  
013

PLUSHÖJD TRH (0)

VÄNINGSPLAN  
02

VÄNINGSDEL  
000

DELOMRÅDE  
01

SYSTEM  
TDK-RUM

SKISSFÖRTECKNING  
TDK PLAN 2

RITNINGSKATEGORI  
1. PLANER

SKALA  
1:100

FORMAT  
A1

DOKUMENTNUMMER  
A-40-1-0130102-501

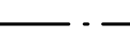


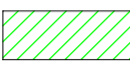




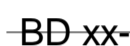
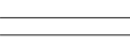


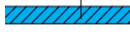
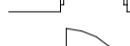


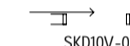
ÄNDRING

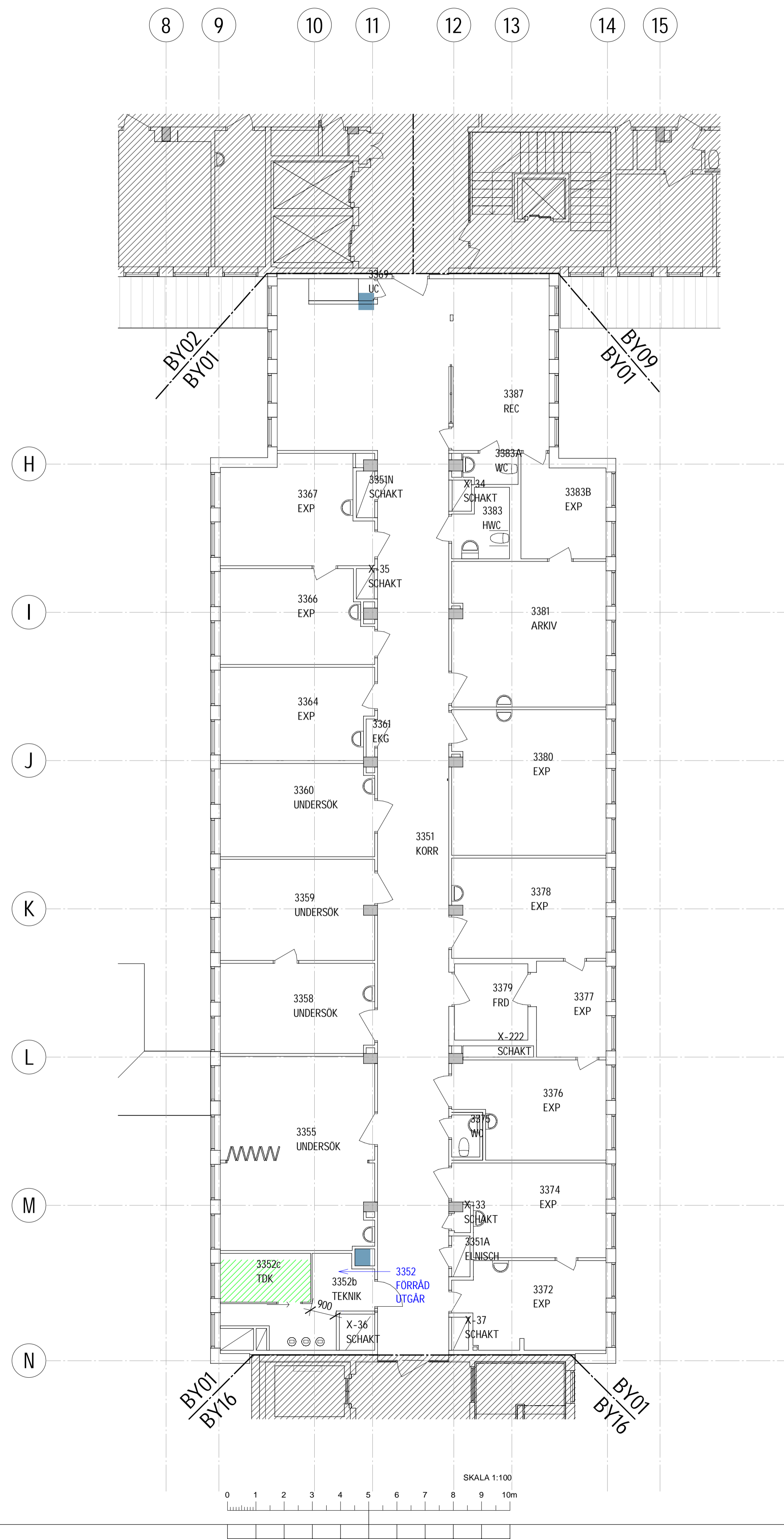
BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- EI 30-C** BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD xx-C** BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- EI 30-SC** NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA  
DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD.  
AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTÄLLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SAKERHETSKLASS: K2

SEKTION



ORIENTERINGSGUR



STATUS: **PRELIMINÄR**

HANDLING: **UTREDNING**

DATUM: GODKÄND AV: MAJA KARLSSON ANDRINGS PM

BESTÄLLARE: **locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN: **TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE: **SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER: 93111811 ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER: SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN: A FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 172000581-01 SKAPAD AV: ISABELL PETTERSSON

TELEFON: 010-4799900 KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK: 013 PLUSHÖJD (TRH 00): +56.60 (FG)

VÄNINGSPLAN: 03 VÄNINGSDEL: 000 DELOMRÅDE: 01

SYSTEM: TDK-RUM

SKEDSTYCKE: TDK PLAN 3

RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER SKALA: 1:100 FORMAT: A1

DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130103-501

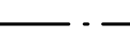


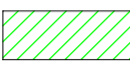




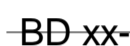









BILAGA 3

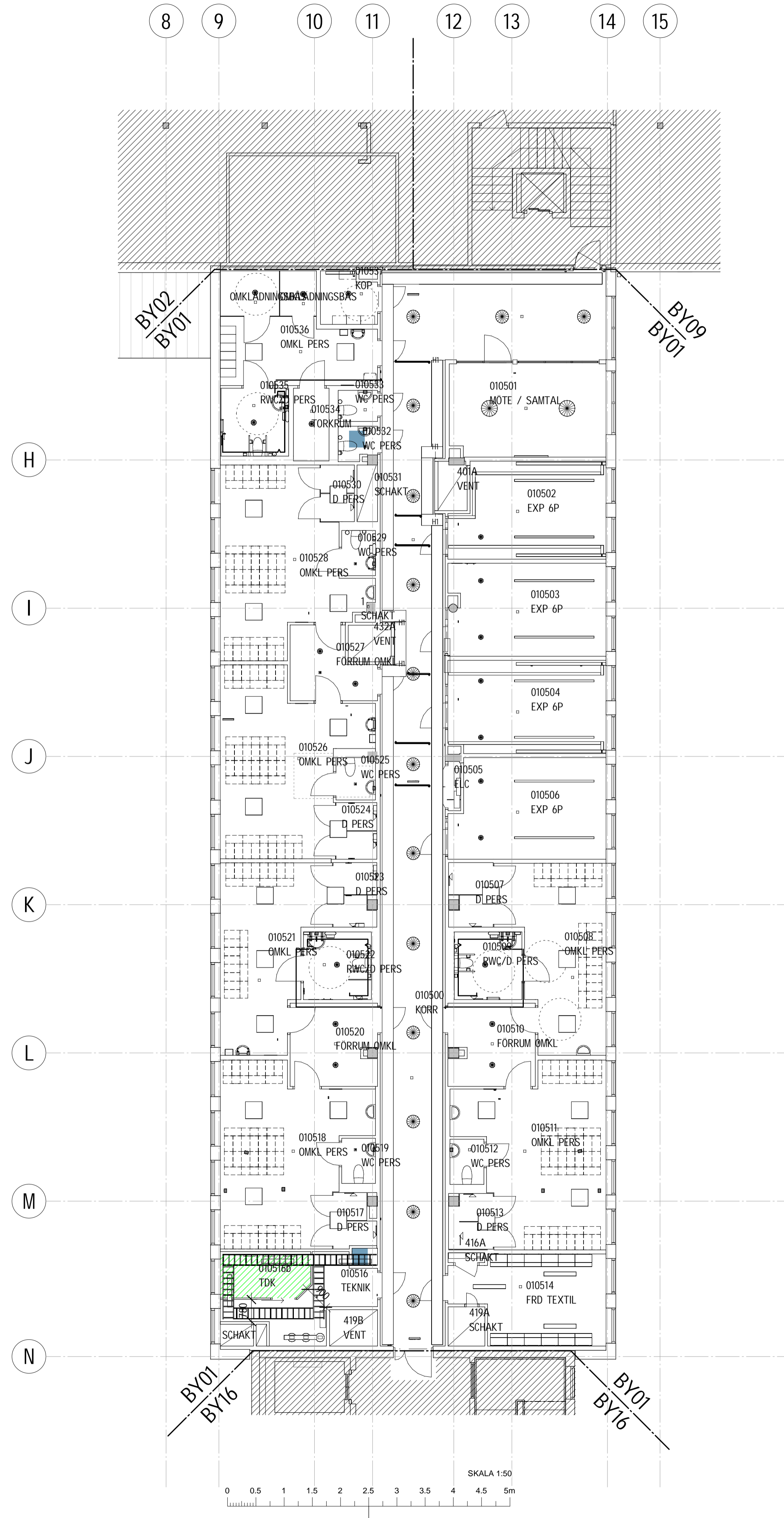




# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM,  
SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29,  
EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA  
DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD.  
AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTÄLLT MED 90  
GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE  
LITTERA



SEKTION			
ORIENTERINGSGRUBB			
STATUS		PRELIMINÄR	
HANDLING		UTREDNING	
DATUM	GODKÄND AV	ÄNDRINGS PM	
	MAJA KARLSSON		
BESTÄLLARE		 VÄRDEN FÖR VÄRDEN	
PROJEKTNAMN		TEKNISK UPPRUSTNING	
OMRÅDE		SÖDERSJUKHUSET	
PROJEKTNUMMER	ADRESS		
93111811	SJUKHUSBACKEN 10		
DIARIENUMMER	FÄSTIGHET		
A	SÖDERSJUKHUSET 10		
DISCIPLIN	FÖRETAG		
A	LINK ARKITEKTUR		
UPPDRAGSNUMMER	SKAPAD AV		
172000581-01	ISABELL PETTERSSON		
TELEFON	KONTAKTPERSON		
010-4799900	MAJA KARLSSON		
BYGGNADSVÄRK	PLUSHÖJD (TRH 00)		
013	+63.40 (FG)		
VÄNINGSPLAN	VÄNINGSDEL	DELOMRÅDE	
05	020	01	
SYSTEM		TDK-RUM	
SKEDPTYP		TDK PLAN 5	
RITNINGSKATEGORI		SKALA	FORMAT
1. PLANER		1:50	A1
DOKUMENTNUMMER		ÄNDRING	
A-40-1-0130105-501			





















BILAGA 3

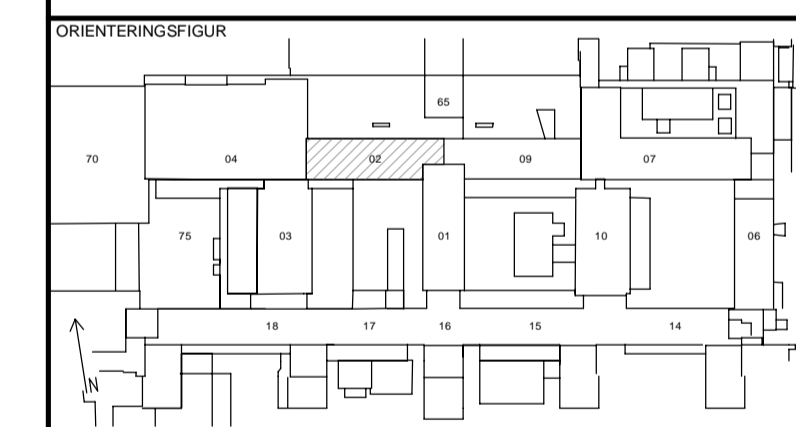
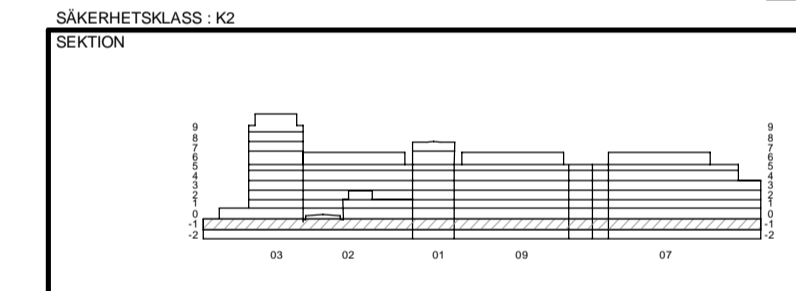
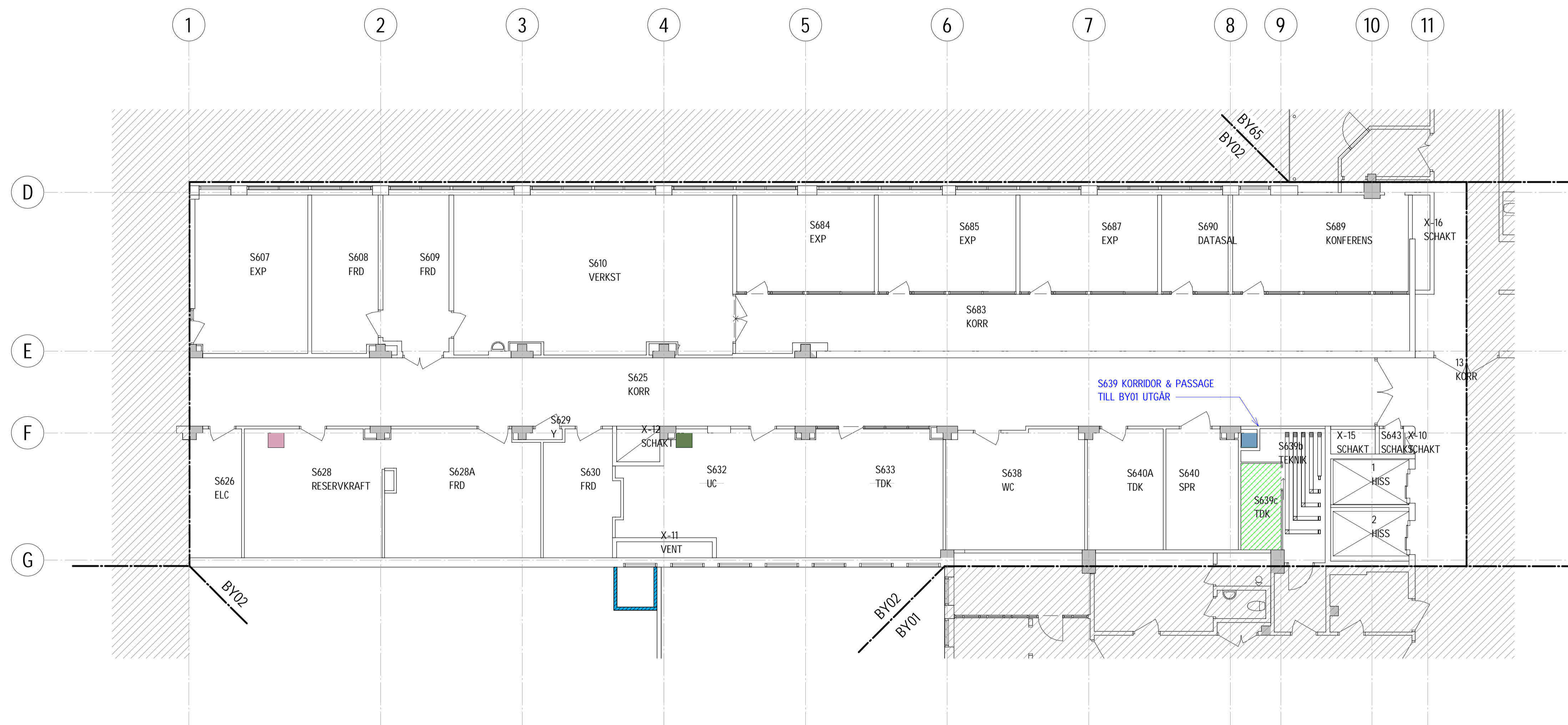




# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

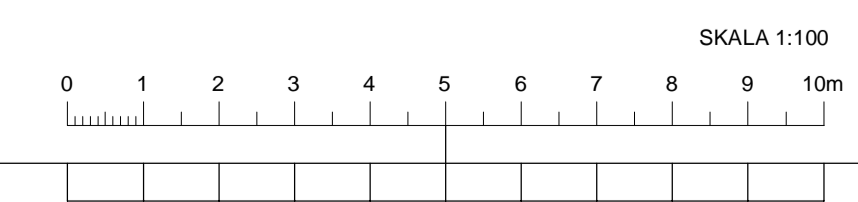
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNINGAR  
DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM







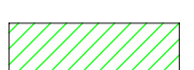







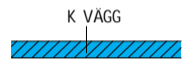


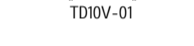

PROJEKTNAMN		TEKNISK UPPRUSTNING	
OMRÅDE		SÖDERSJUKHUSET	
PROJEKTNUMMER	93110775	ADRESS	SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		FÄSTIGHET	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-02	SKAPAD AV	ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÖJD (TRH 00)	+42,60 (FG)
VÄNINGSPLAN	-1	VÄNINGSDEL	000
		DELOMRÅDE	02
SYSTEM	TDK-RUM		
SKISSFÖRTECKNING	TDK PLAN -1		
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA	1:100
FORMAT	A1	ÄNDRING	
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-01302-1-501		

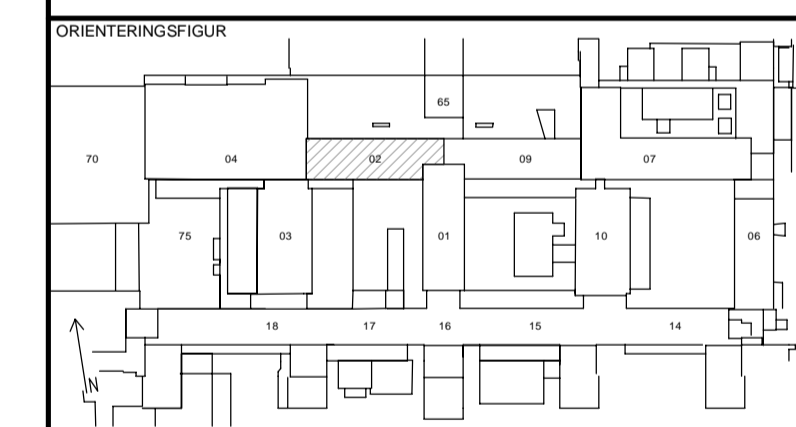
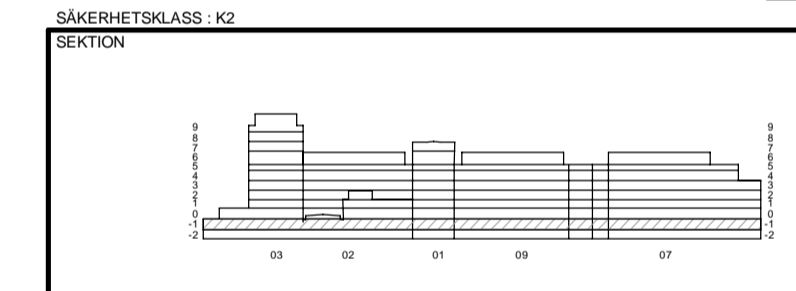
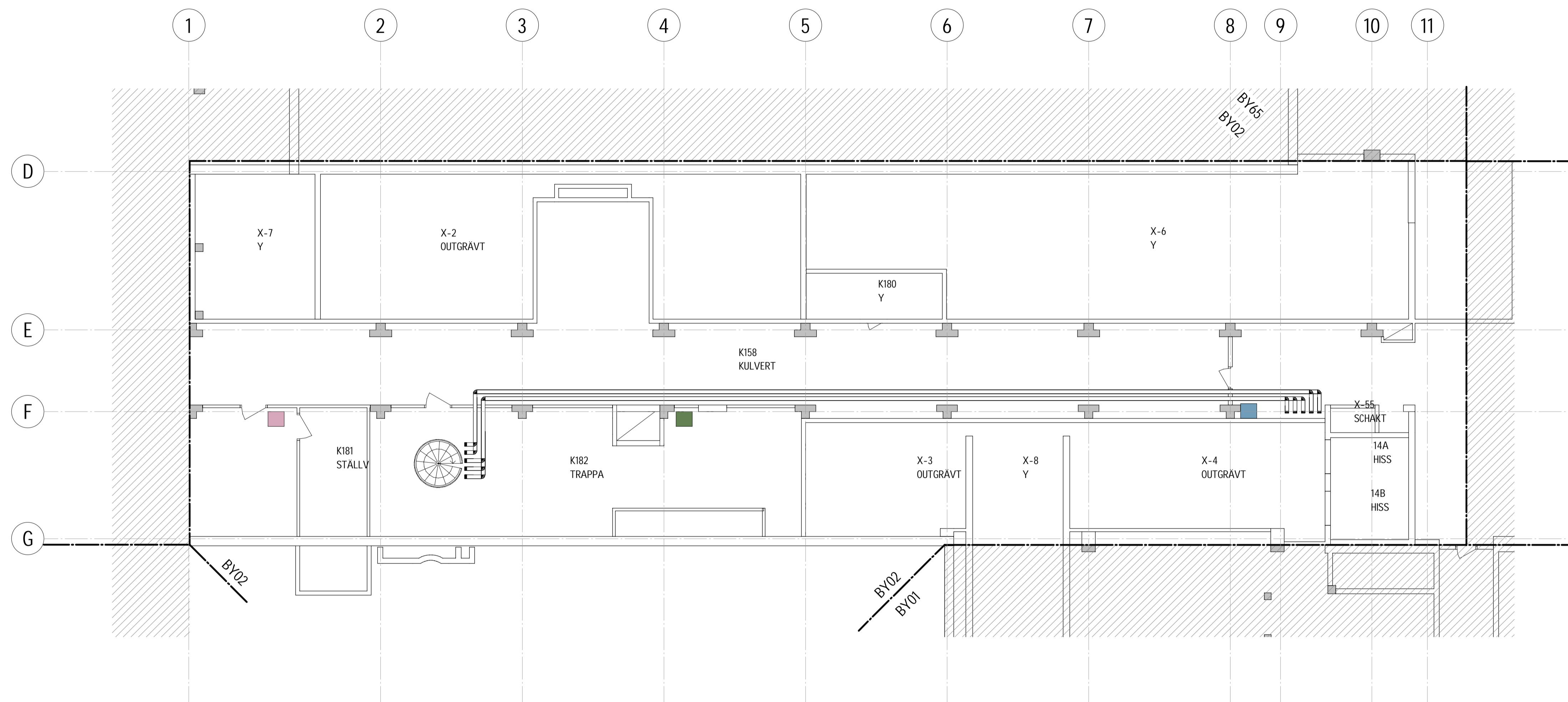


BILAGA 3

# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
- EI 30-C** BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD xx-C** BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29,
- EI 30-SC** NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA  
DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD.  
AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90  
GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE  
LITTERA

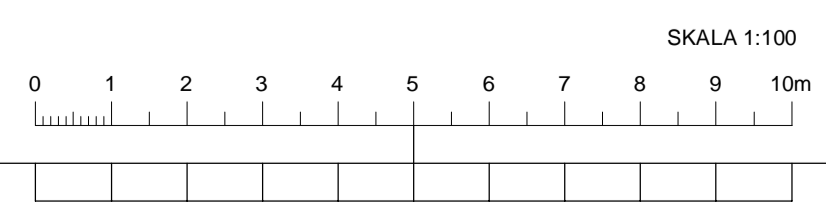


STATUS: **PRELIMINÄR**  
HANDLING: **UTREDNINGAR**  
DATUM: GODKÄND AV: MAJA KARLSSON ANDRINGS PM



PROJEKTNAMN		<b>TEKNISK UPPRUSTNING</b>	
OMRÅDE		<b>SÖDERSJUKHUSET</b>	
PROJEKTNUMMER	93110775	ADRESS	SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		FÄSTIGHET	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-02	SKAPAD AV	ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÅLDT RH 02	
VÄNINGSPLAN	000	VÄNINGSDEL	02
SYSTEM	TDK-RUM		
SKRIFTSÄTTNING	TDK PLAN -2		
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA	1:100
FORMAT	A1	ANDRING	
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-01302-2-501		




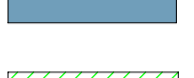
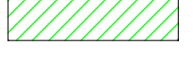
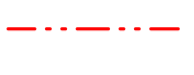
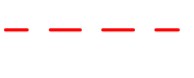


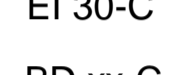
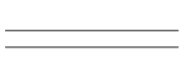

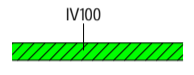
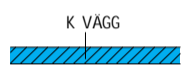
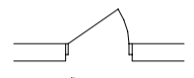


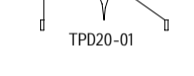
BILAGA 3

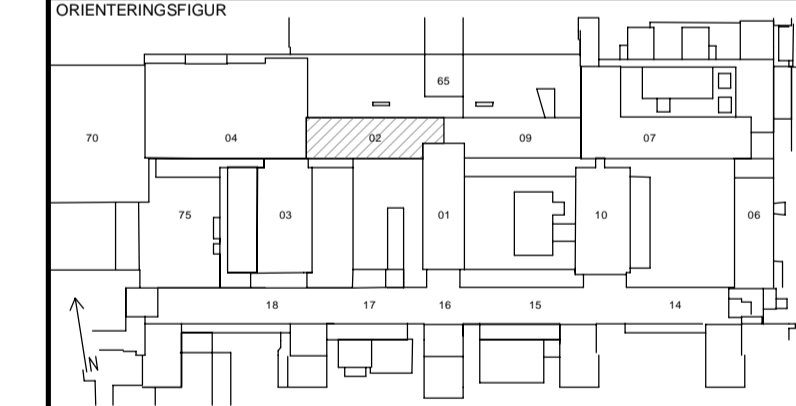
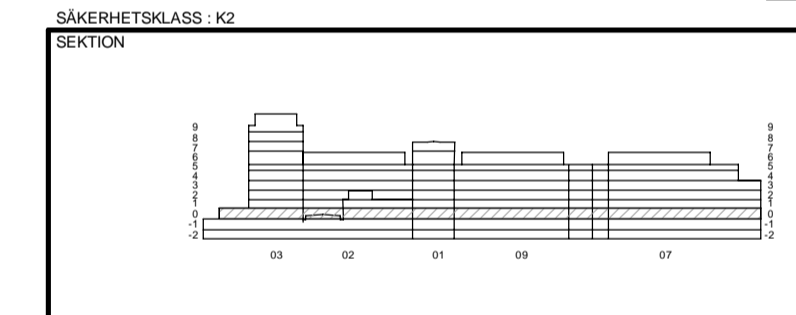
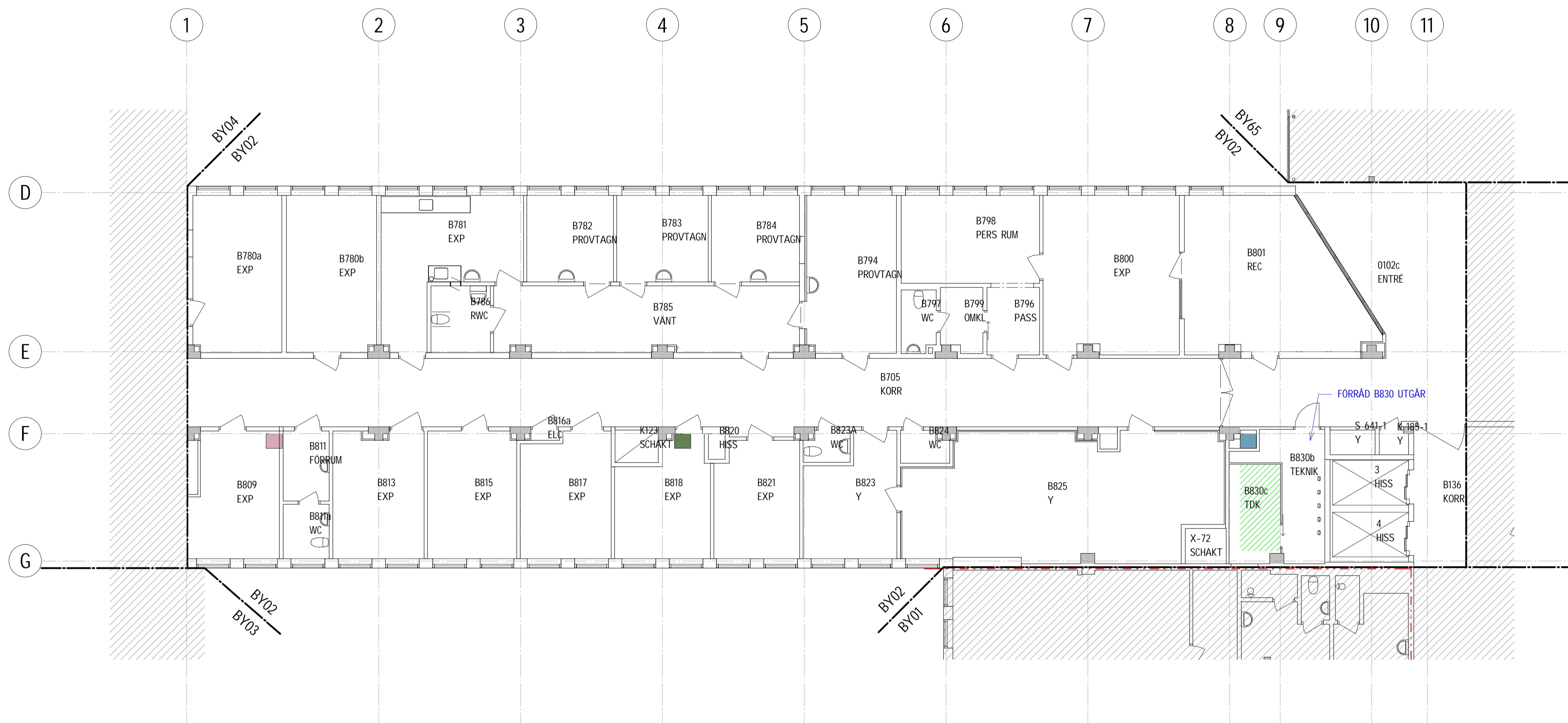




# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- EI 30-C** BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD xx-C** BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29,
- EI 30-SC** NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA  
DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD.  
AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90  
GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE  
LITTERA

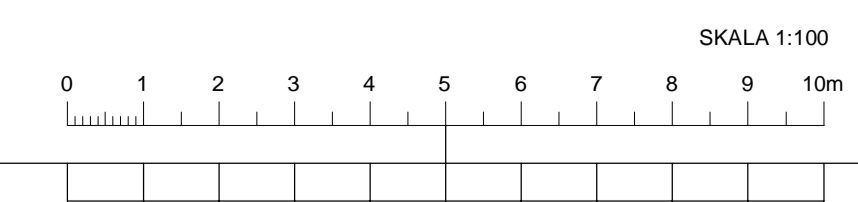


STATUS: **PRELIMINÄR**  
HANDLING: **UTREDNINGAR**

DATUM: \_\_\_\_\_ GODKÄND AV: **MAJA KARLSSON** ÄNDRINGS PM: \_\_\_\_\_  
BESTÄLLARE: **locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN: **TEKNISK UPPRUSTNING**  
OMRÅDE: **SÖDERSJUKHUSET**  
PROJEKTNUMMER: **93110775** ADRESS: **SJUKHUSBACKEN 10**  
DIARIENUMMER: **17200581-02** FASTIGHET: **SÖDERSJUKHUSET 10**  
DISCIPLIN: **A** FÖRETAG: **LINK ARKITEKTUR**  
UPPDRAGSNUMMER: **17200581-02** SKAPAD AV: **ISABELL PETTERSSON**  
TELEFON: **010-4799900** KONTAKTPERSON: **MAJA KARLSSON**  
BYGGNADSVÄRK: **013** PLUSHÖJD TRH (M): **+46,00 (FG)**




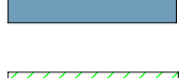
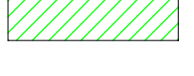
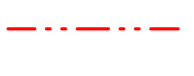
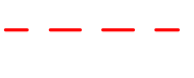


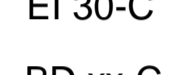
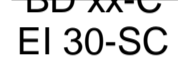




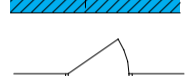

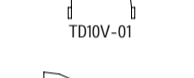
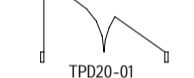

VÄNINGSPLAN: **00** VÄNINGSDEL: **000** DELOMRÅDE: **02**  
SYSTEM: **TDK-RUM**  
SKRIFTSYSTEM: **TDK PLAN 0**  
RITNINGSKATEGORI: **1. PLANER** SKALA: **1:100** FORMAT: **A1**  
DOKUMENTNUMMER: **A-40-1-0130200-501** ÄNDRING: \_\_\_\_\_

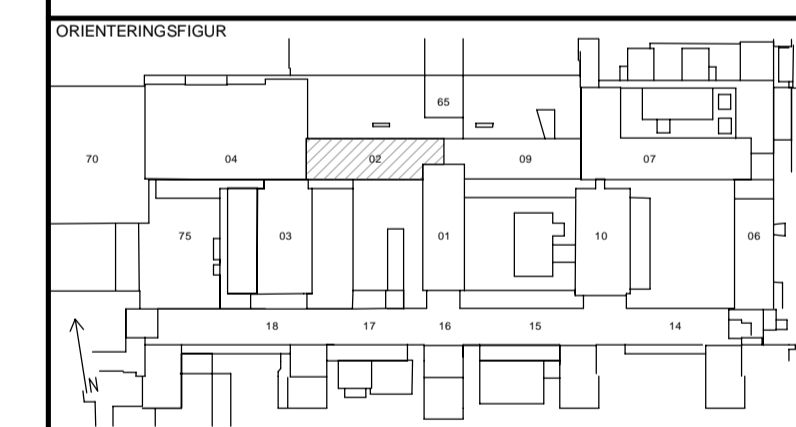
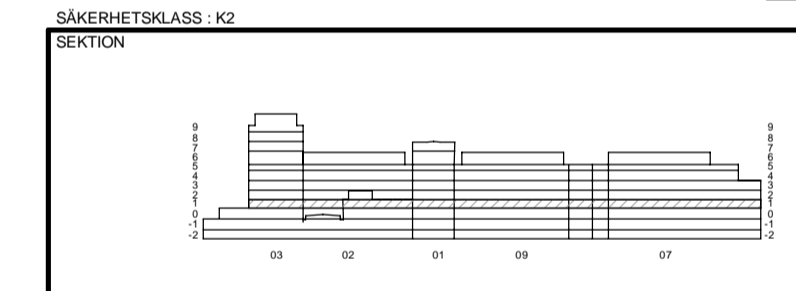


BILAGA 3

# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA

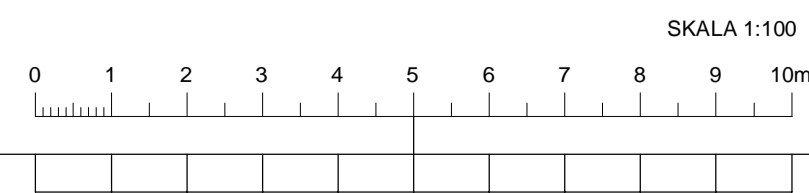


STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNINGAR  
DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON ANDRINGS PM



PROJEKTNAMN		TEKNISK UPPRUSTNING	
OMRÅDE		SÖDERSJUKHUSET	
PROJEKTNUMMER	93110775	ADRESS	SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		FÄSTIGHET	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-02	SKAPAD AV	ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÖJD TRH (M)	+49,80 (FG)
VÄNINGSPLAN	01	VÄNINGSDEL	000
DELOMRÅDE	02		
SYSTEM	TDK-RUM		
SKEDSFRÅGÖRNING	TDK PLAN 1		
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA	1:100
FORMAT	A1	ANDRING	
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-0130201-501		





















BILAGA 3

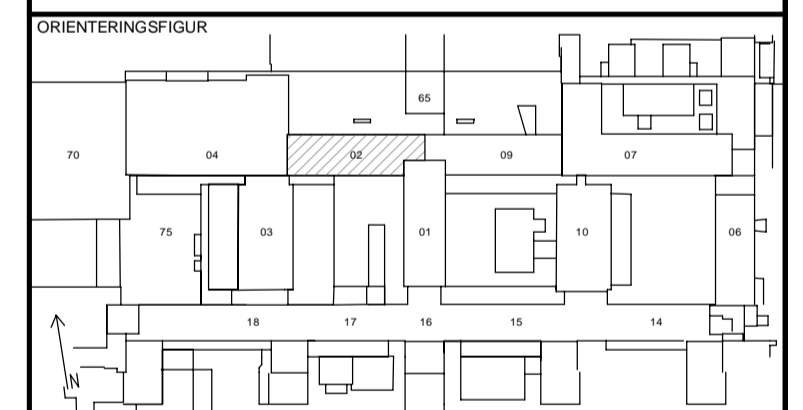
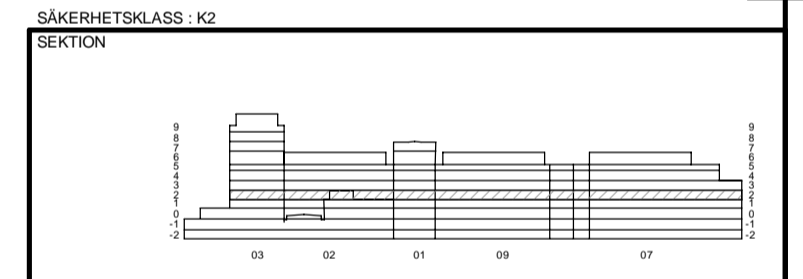




# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS: **PRELIMINÄR**  
HANDLING: **UTREDNINGAR**  
DATUM: GODKÄND AV: MAJA KARLSSON ANDRINGS PM



PROJEKTNAMN		<b>TEKNISK UPPRUSTNING</b>	
OMRÅDE		<b>SÖDERSJUKHUSET</b>	
PROJEKTNUMMER	93110775	ADRESS	SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		FÄSTIGHET	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-02	SKAPAD AV	ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÖJD (RH 00)	+53,20 (FG)
VÄNINGSPLAN	02	VÄNINGSDEL	000
DELOMRÅDE	02		
SYSTEM	TDK-RUM		
SKEDPLAN	TDK-PLAN 2		
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA	1:100
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-0130202-501	FORMAT	A1
ANDRING			

BILAGA 3























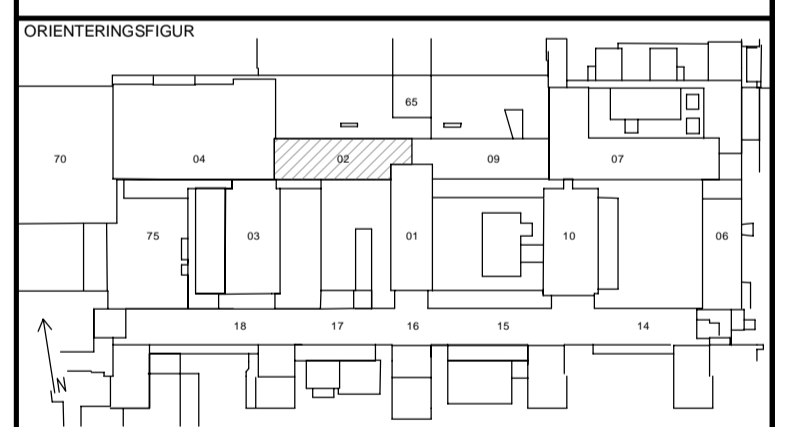
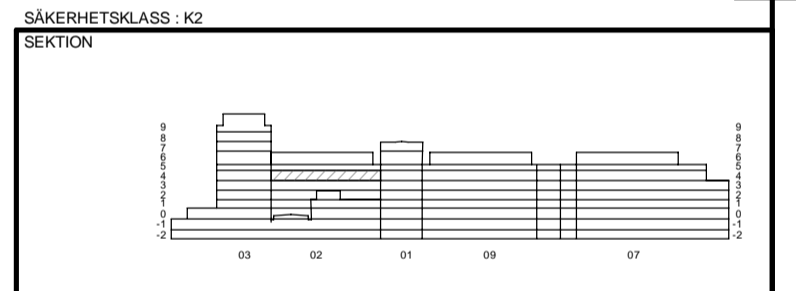
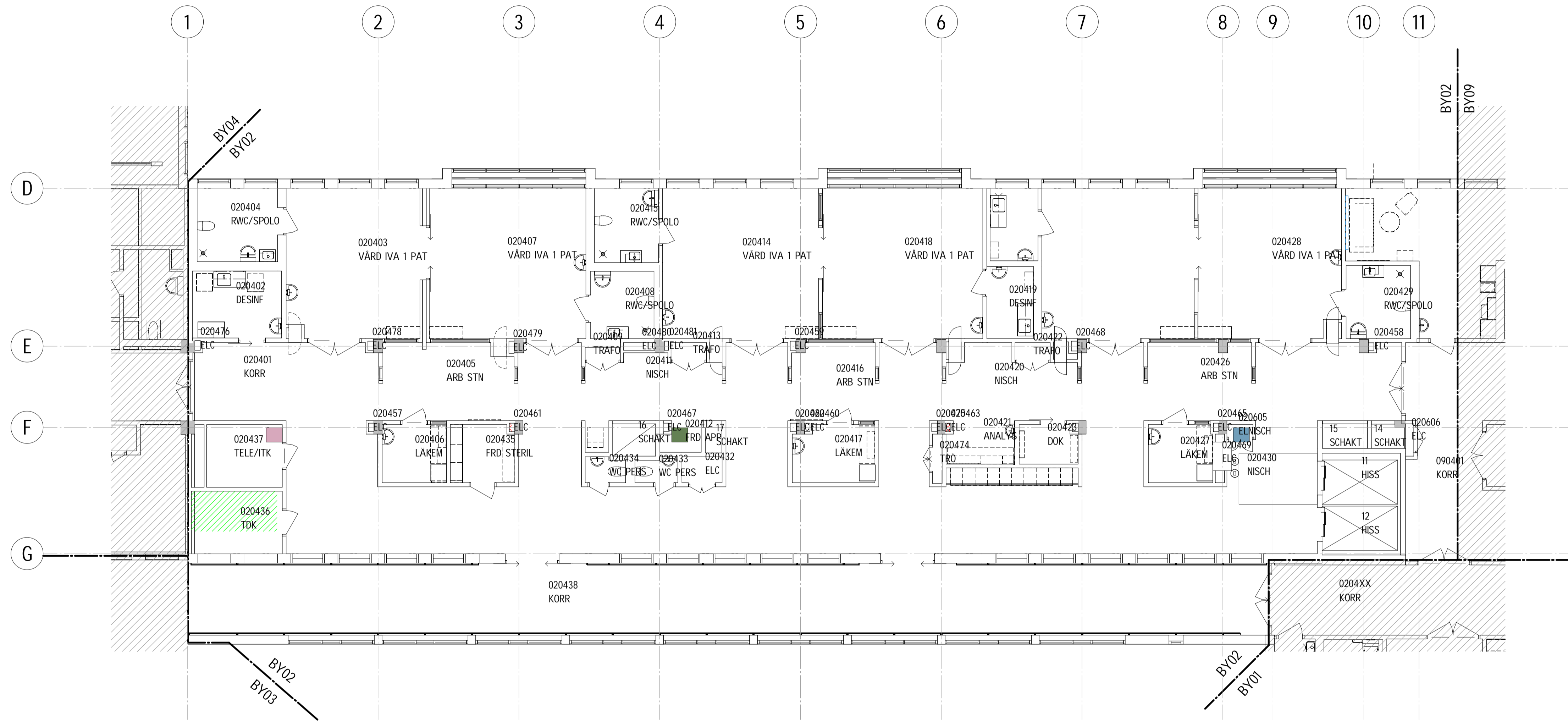




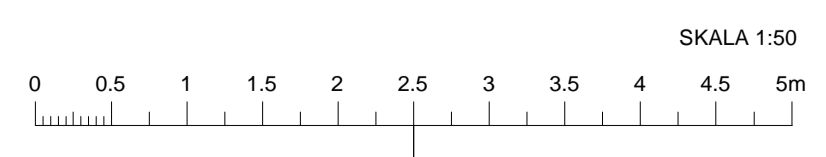
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS		<b>PRELIMINÄR</b>	
HANDLING		<b>UTREDNINGAR</b>	
DATUM	ODKÄND AV	ANDRINGS PM	
	MAJA KARLSSON		
BESTÄLLARE		 VÄRDEN FÖR VÄRDEN	
PROJEKTNAMN		<b>TEKNISK UPPRUSTNING</b>	
OMRÅDE		<b>SÖDERSJUKHUSET</b>	
PROJEKTNUMMER	ADRESS		
93110775	SJUKHUSBACKEN 10		
DIARIENUMMER	PASTIENHET		
	SÖDERSJUKHUSET 10		
DISCIPLIN	FÖRETAG		
A	LINK ARKITEKTUR		
UPPDRAGSNUMMER	SKAPAD AV		
17200581-02	ISABELL PETTERSSON		
TELEFON	KONTAKTPERSON		
010-4799900	MAJA KARLSSON		
BYGGNADSVÄRK	PLUSHÖJD TRH (M)		
013	+60,00 (FG)		
VÄNINGSPLAN	VÄNINGSDEL	DELOMRÅDE	
04	000	02	
SYSTEM		TDK-RUM	
SKRIFTSÄTTNING		TDK-PLAN 4	
RITNINGSKATEGORI		SKALA	FORMAT
1. PLANER		1:100	A1
DOKUMENTNUMMER		ANDRING	
A-40-1-0130204-501			


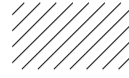









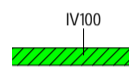
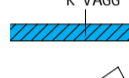


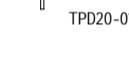
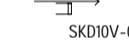


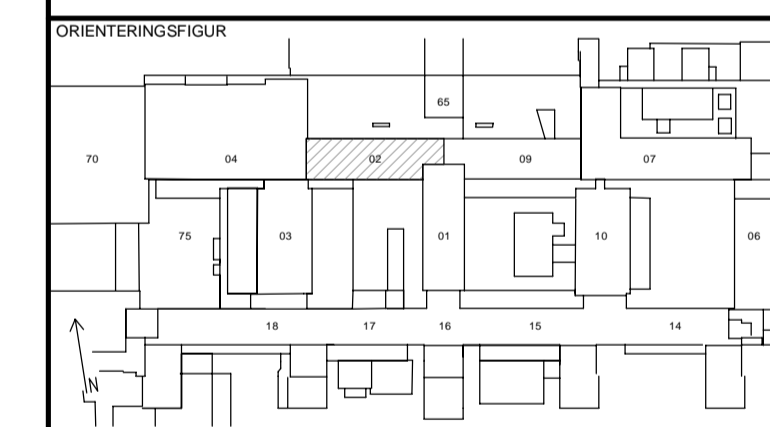
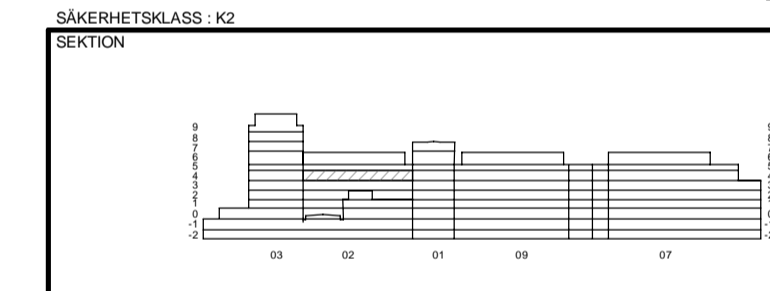
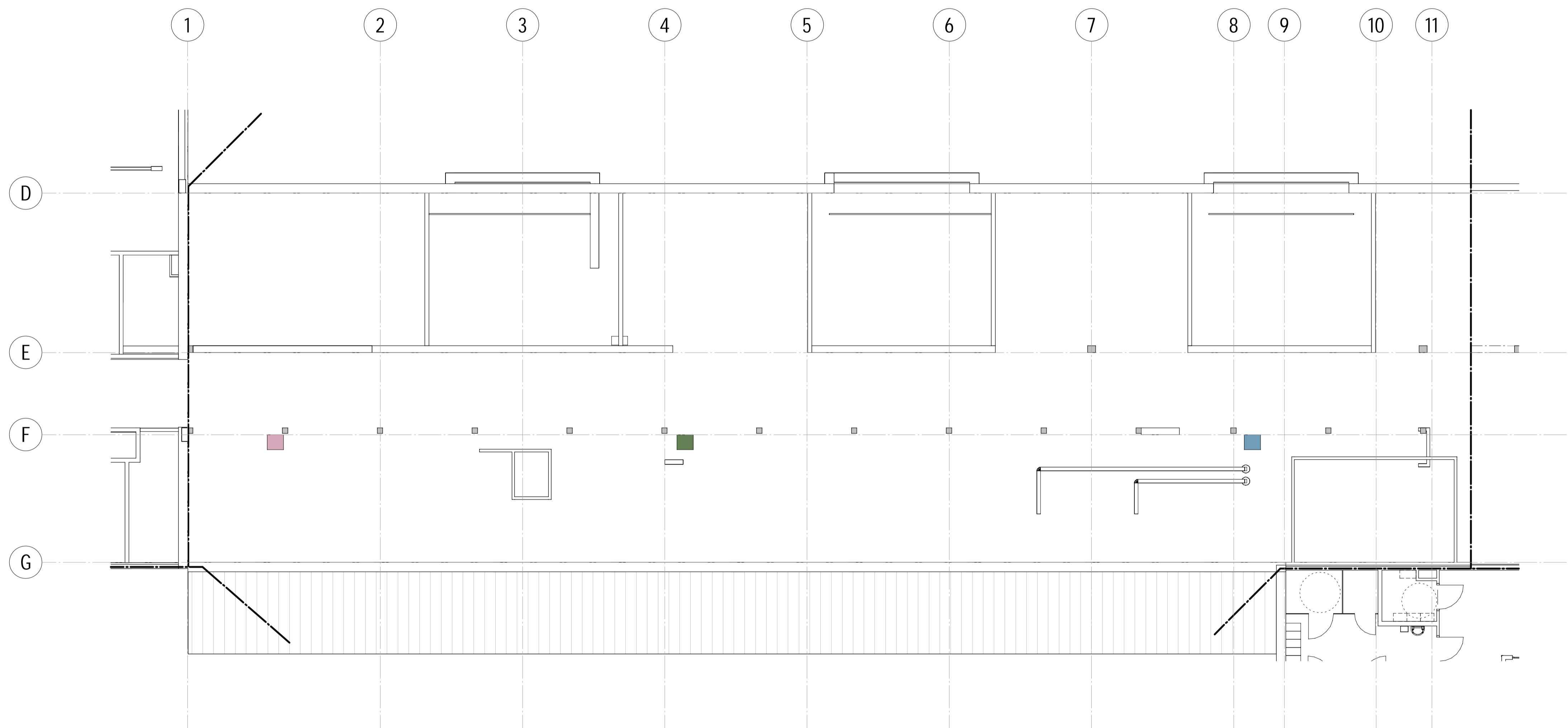
BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
- EI 30-C** BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD xx-C** BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- EI 30-SC** NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA

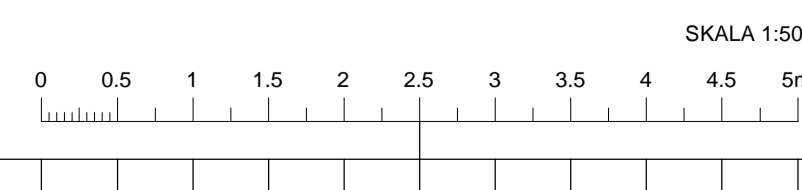


STATUS: **PRELIMINÄR**  
HANDLING: **UTREDNINGAR**  
DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON ANDRINGS PM



PROJEKTNAMN		<b>TEKNISK UPPRUSTNING</b>	
OMRÅDE		<b>SÖDERSJUKHUSET</b>	
PROJEKTNUMMER	93110775	ADRESS	SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		FÄSTIGHET	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-02	SKAPAD AV	ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÅLDT TRÄ 02	
VÄNINGSPLAN	000	VÄNINGSDEL	02
SYSTEM	TDK-RUM		
SKISSFÖRTECKNING	TDK-PLAN 5		
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA	1:100
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-0130205-501		FORMAT A1
			ANDRING

BILAGA 3

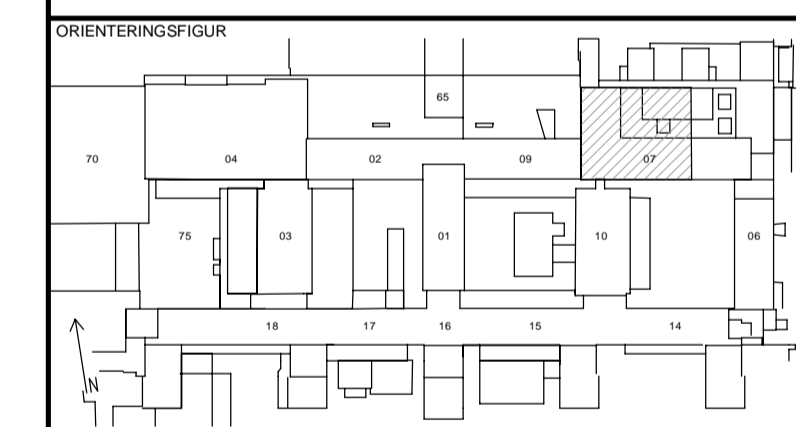
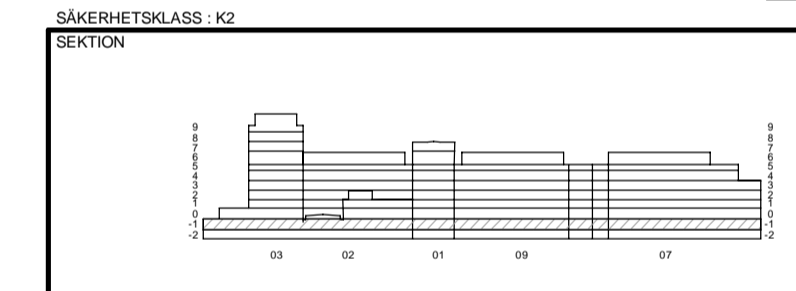




### FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

- HUSGRÄNS
- ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
- MEDICINSKAGASER SCHAKT
- YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
- NY BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
- BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
- NY BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
- BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
- EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- BEFINTLIG VÄGG
- BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
- NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
- NY VÄGG ENL. K
- BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
- NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
- NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVIT- OCH PASSIVTÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
- NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



<b>PRELIMINÄR UTREDNINGAR</b>	
STATUS	<b>PRELIMINÄR UTREDNINGAR</b>
HANDLING	<b>PRELIMINÄR UTREDNINGAR</b>
DATUM	GODKÄND AV <b>MAJA KARLSSON</b> ÄNDRINGS PM
BESTÄLLARE	 VÅRDEN FÖR VÅRDEN
PROJEKTNAMN	<b>TEKNISK UPPRUSTNING SÖDERSJUKHUSET</b>
OMRÅDE	<b>SÖDERSJUKHUSET</b>
PROJEKTNUMMER	93111340
ADRESS	SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-03
SKAPAD AV	ISABELL PETERSSON
TELEFON	010-4799900
KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013
PLUSHÖJD TRH (M)	+42,60 (FG)
VÄNINGSPLAN	-1
VÄNINGSDEL	010
DELOMRÅDE	07
SYSTEM	TDK-RUM
SKISSFÖRKLARING	TDK PLAN -1, DEL 1
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER
SKALA	1:100
FORMAT	A1
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-01307-1-511
ÄNDRING	

BILAGA 3



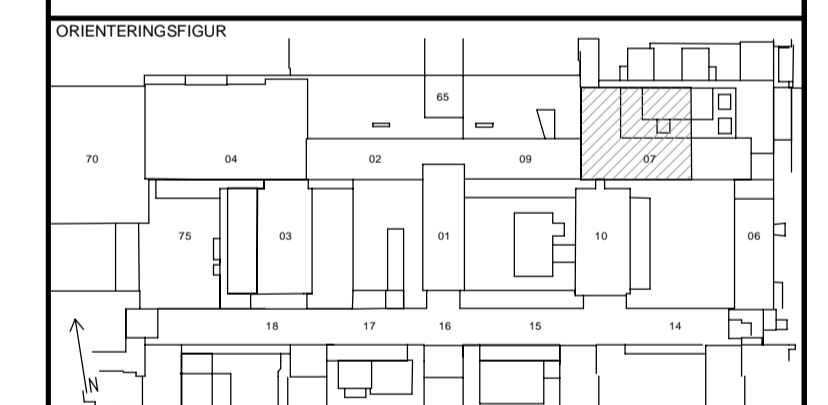
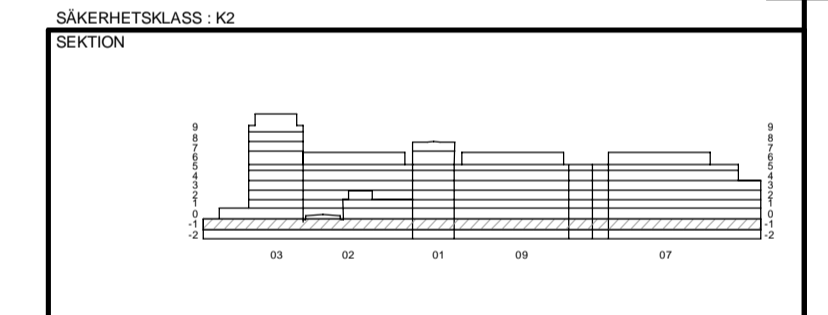




### FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

- HUSGRÄNS
- ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
- MEDICINSKAGASER SCHAKT
- YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
- NY BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
- BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
- NY BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
- BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
- BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD-xx-C  
EF. DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- BEFINTLIG VAGG
- BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
- NY VAGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
- NY VAGG ENL. K
- BEFINTLIG VAGG/DÖRR
- NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
- NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA  
DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
- NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS: **PRELIMINÄR**

HANDLING: **UTREDNINGAR**

DATUM: GODKÄND AV: MAJA KARLSSON ANDRINGS PM

BESTÄLLARE: **locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN: **TEKNISK UPPRUSTNING SÖDERSJUKHUSET**

OMRÅDE: SÖDERSJUKHUSET

PROJEKTNUMMER: 93111340 ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER: SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN: A FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 17200581-03 SKAPAD AV: ISABELL PETERSSON

TELEFON: 010-4799900 MAJAL KARLSSON

BYGGNADSVÄRK: 013 PLSHÖJD TRH 00: +42,60 (FG)

VÄNINGSPLAN: -1 VÄNINGSDEL: 010 DELOMRÅDE: 07

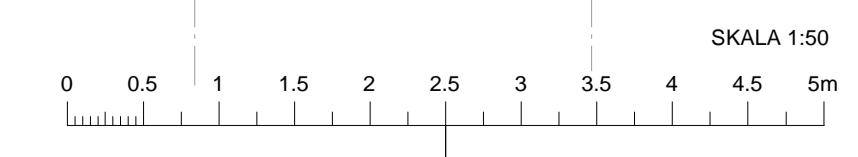
SYSTEM: TDK-RUM

SKISSPÅR: TDK PLAN -2, DEL 1

RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER SKALA: 1:100 FORMAT: A1

DOKUMENTNUMMER: A-40-1-01307-2-511

BILAGA 3



2023-10-13 16:12:16

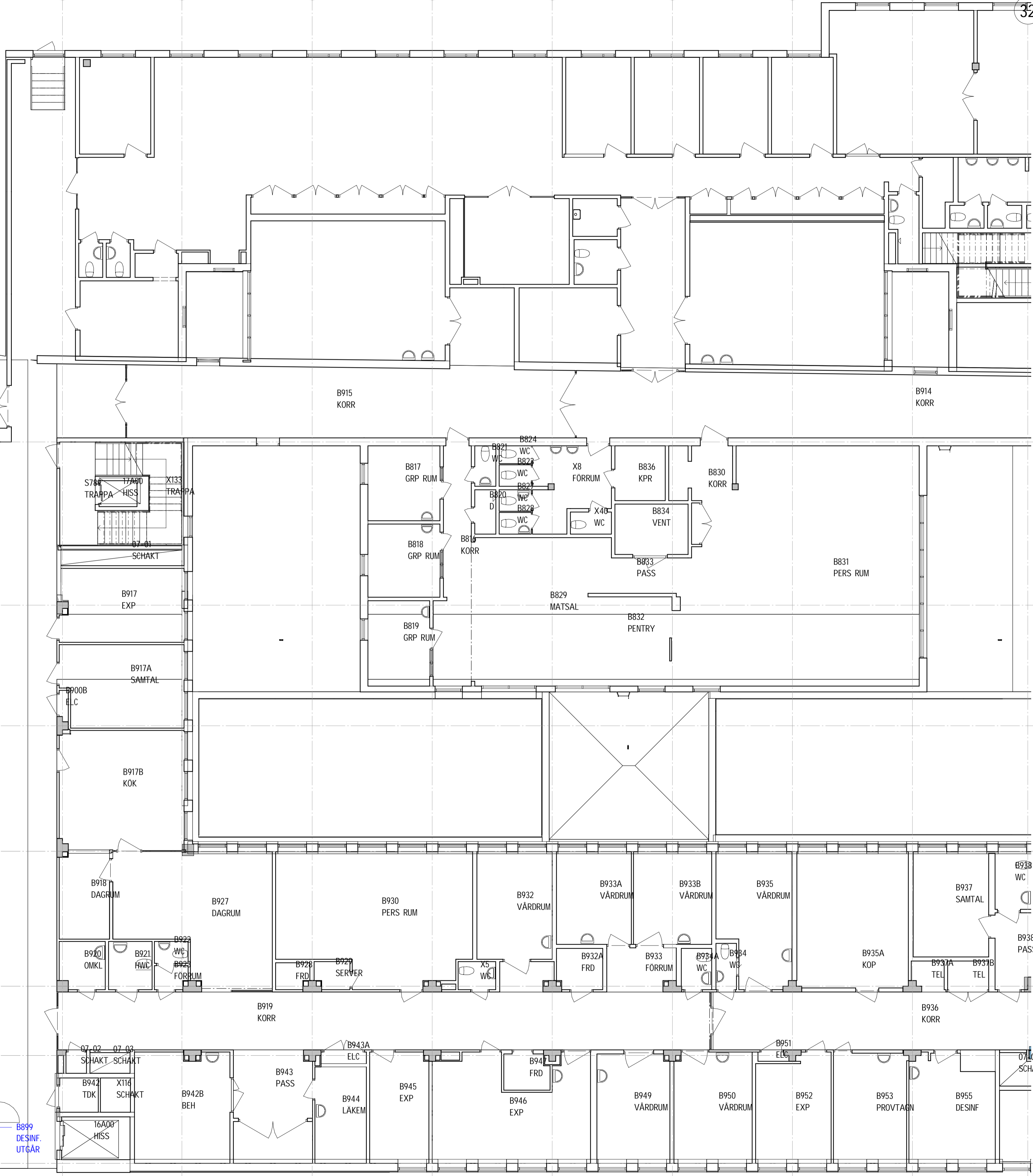
FILNAMN: Autodesk Docs://7200581 - SCS Teknisk upprustning BY 01\_02\_07\_09/AA08\_01307\_TU\_Centralfrivrt





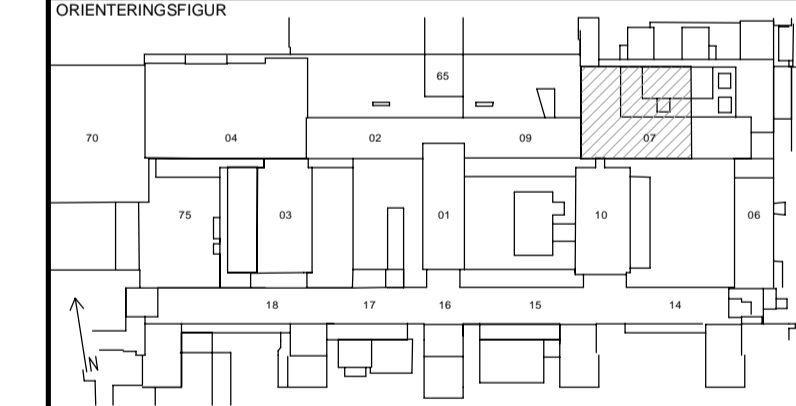
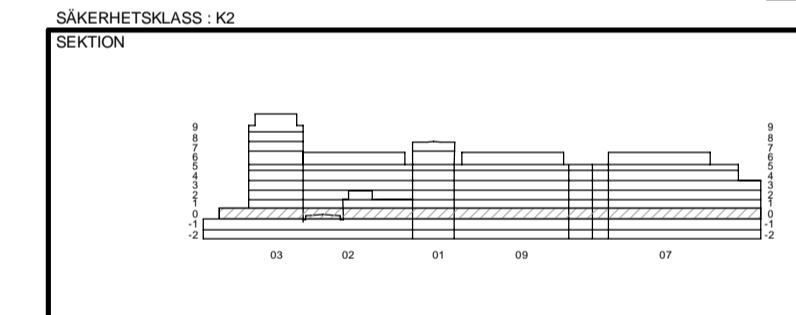
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

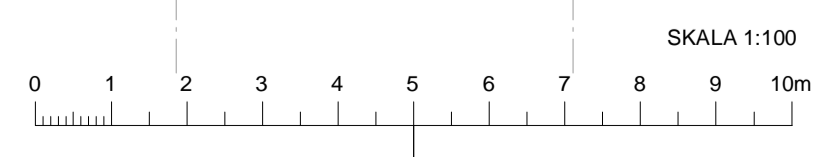


FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

- MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.
- HUSGRÄNS
  - ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
  - MEDICINSKAGASER SCHAKT
  - YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
  - NY BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
  - BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
  - NY BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
  - BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
  - BRANDKRAV ENLIGT BRAND
  - BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
  - BEFINTLIG VAGG
  - BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
  - NY VAGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
  - NY VAGG ENL. K
  - BEFINTLIG VAGG/DÖRR
  - NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
  - NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
  - DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIV DÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTÄLLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
  - NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS		<b>PRELIMINÄR</b>	
HANDLING		<b>UTREDNINGAR</b>	
DATUM	06/04/2024	ÄNDRINGS PM	
BESTÄLLARE		 VÅR DEN FÖR VÅR DEN	
<b>TEKNISK UPPRUSTNING</b> <b>SÖDERSJUKHUSET</b>			
PROJEKTOMRÅDE	SJUKHUSBACKEN 10	ADRESS	SÖDERSJUKHUSET 10
PROJEKTNUMMER	93111340	FÄSTIGHET	SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG	LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-03	SKAPAD AV	ISABELL PETERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON	MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRDE	013	PLUSHÅLD TRH (0)	+46,00 (FG)
VÄNINGSPLAN	00	VÄNINGSDEL	010
DELOMRÅDE	07		
SYSTEM	TDK-RUM		
SKISSFÖRTECKNING	TDK PLAN 0, DEL 1		
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA	1:100
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-0130700-511	FORMAT	A1




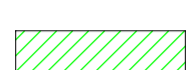








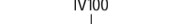







BILAGA 3

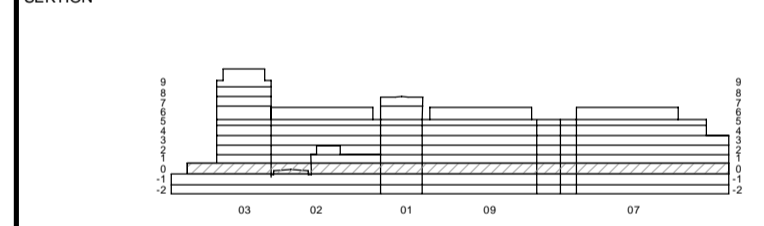


# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

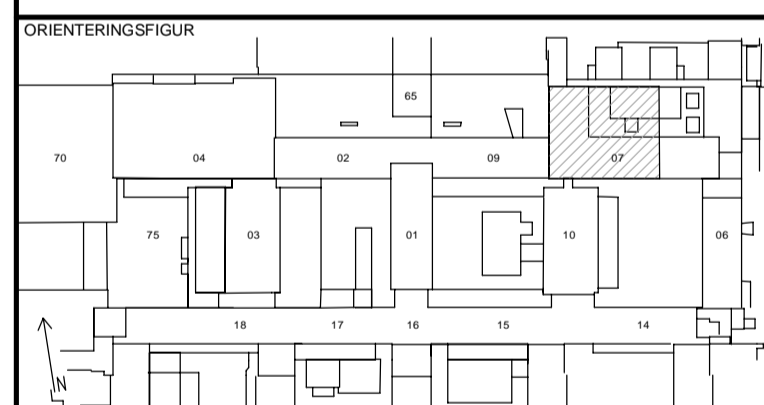
MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA

SEKTION



ORIENTERINGSGRUBB



STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNINGAR**

DATUM  
GODKÄND AV MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
93111340

ADRESS  
SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER  
SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN  
A

FÖRETAG  
LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER  
17200581-03

SKAPAD AV  
ISABELL PETTERSSON

TELEFON  
010-4799900

KONTAKTPERSON  
MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK  
013

PLUSHJUD TRH 00  
+46,00 (FG)

VÄNINGSPLAN  
00

VÄNINGSDEL  
010

DELOMRÅDE  
07

SYSTEM  
TDK-RUM

SKISSFAS  
TDK-PLAN 0, DEL 2

RITNINGSKATEGORI  
1. PLANER

SKALA  
1:100

FORMAT  
A1

DOKUMENTNUMMER  
A-40-1-0130700-512

B914 KORR

A

B

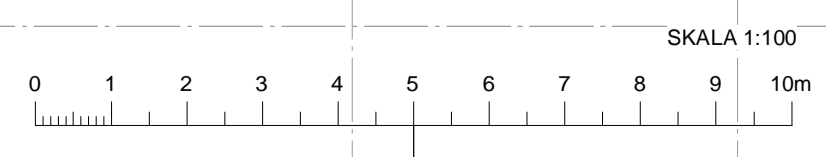
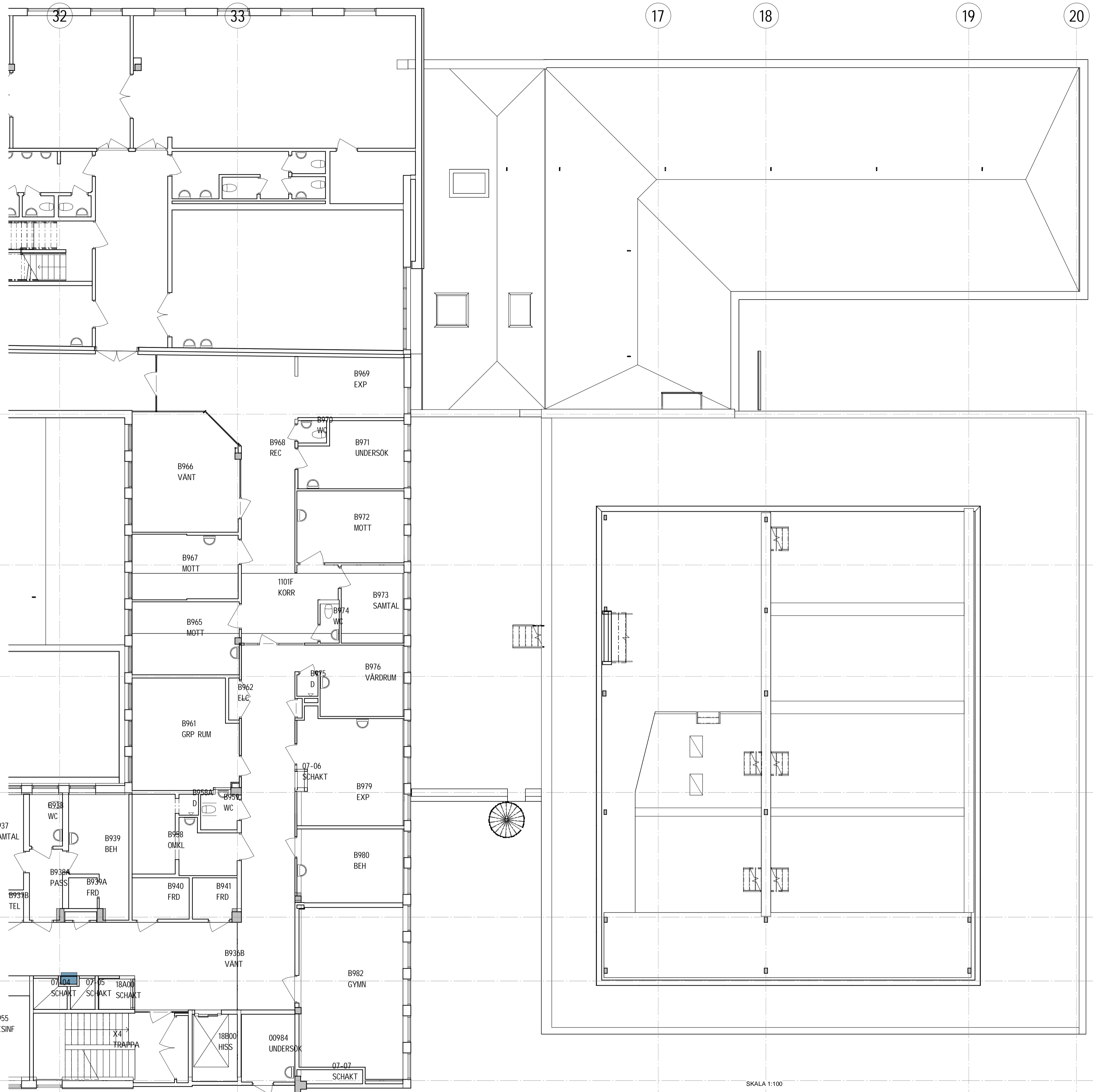
C

D

E

F

G






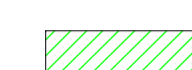





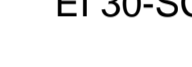
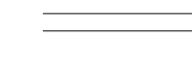

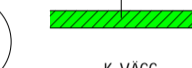
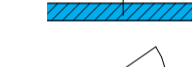

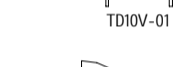


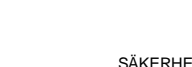
2023-10-12 16:12:19

FILENAMN: Autodesk Docs/717200581 - SCS Teknisk upprustning BY 01\_02\_07\_09/AA40B\_01307\_TU\_Centralfr.rvt

BILAGA 3

# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

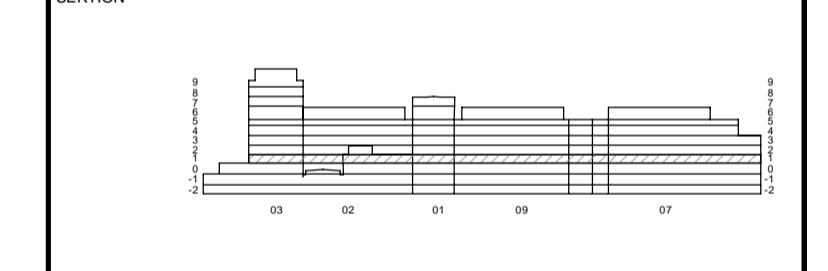
MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA

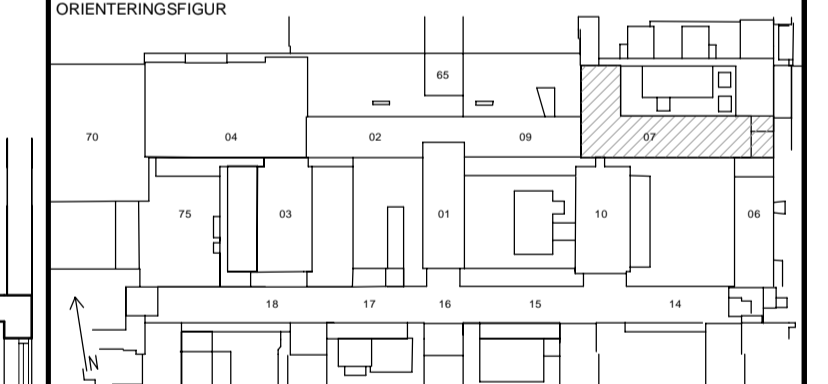
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33



SEKTION



ORIENTERINGSGRUBB



STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNINGAR

DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE: locum.  
VÅRDEN FÖR VÅRDEN

PROJEKTNAMN: TEKNISK UPPRUSTNING  
OMRÅDE: SÖDERSJUKHUSET

PROJEKTNUMMER: 93111340  
ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER: SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN: A  
FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 17200581-03  
SKAPAD AV: ISABELL PETERSSON

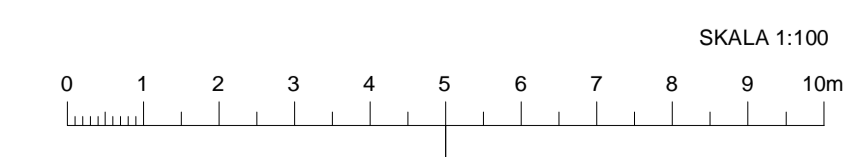
TELEFON: 010-4799900  
KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK: 013  
PLUSHÖJD TRH (M): +49,80 (FG)

VÄNINGSPLAN: 01  
VÄNINGSDEL: 000  
DELOMRÅDE: 07

SYSTEM: TDK-RUM  
SÄKERHETSSTANDARD: TDK PLAN 1  
RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER  
DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130701-501

SKALA: 1:100  
FORMAT: A1



BILAGA 3




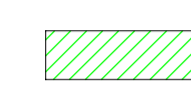






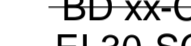

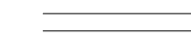





2023-10-19 16:12:19

FILENAMN: Autodesk Docs/717200581 - SCS Teknisk upprustning BY 01\_02\_07\_09/AA08\_01307\_TU\_Centralflrvrt

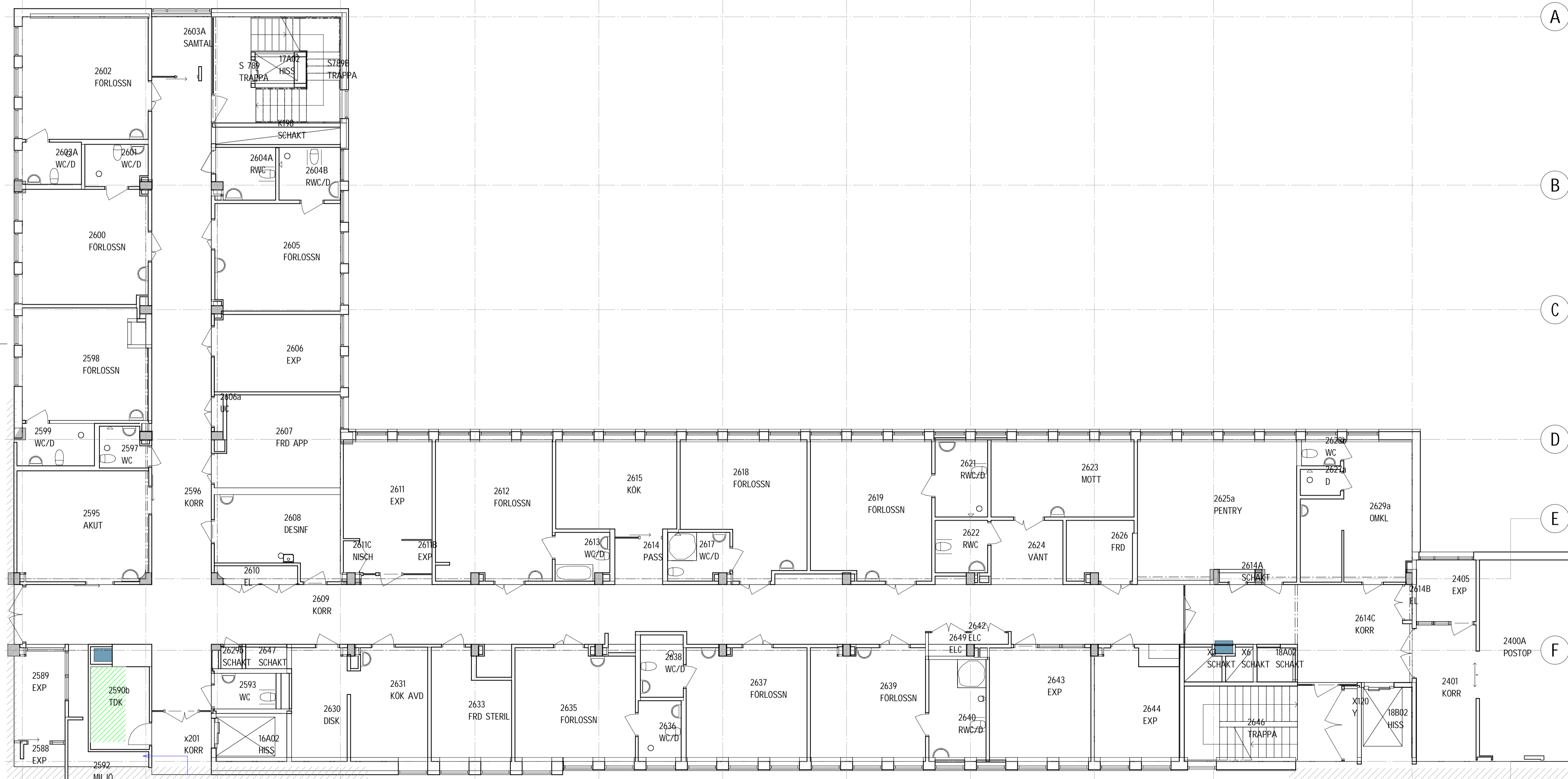


# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

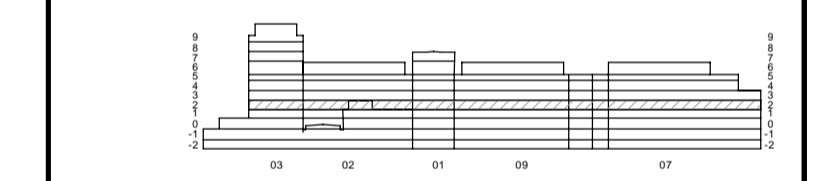


2590 ENTRE  
UTGÅR OCH  
2592 MILJÖ  
BLIR MINDRE  
(DÖRR MÅSTE  
FLYTAS)

BY07  
BY10

BY07  
BY06

SEKTION



ORIENTERINGSGRUBB

STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNINGAR  
DATUM: GODKÄND AV MAJA KARLSSON  
ANDRINGS PM:   
ANSTÄLLARE:   
**locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

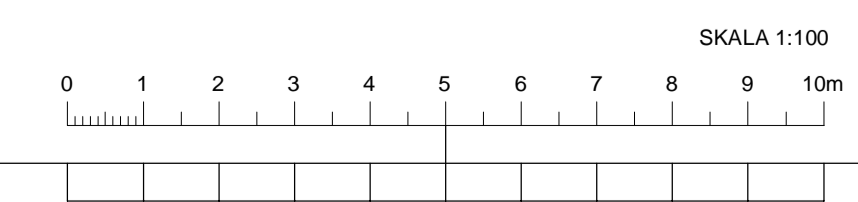
PROJEKTNAMN: TEKNISK UPPRUSTNING  
OMRÅDE: SÖDERSJUKHUSET

PROJEKTNUMMER: 93111340	ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10
DARIENUMMER: A	FÄSTIGHET: SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN: A	FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER: 17200581-03	SKAPAD AV: ISABELL PETERSSON
TELEFON: 010-4799900	KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK: 013	PLUSHÖJD (RH 00): +53,20 (FG)
VÄNINGSPLAN: 02	VÄNINGSDEL: 000
DELOMRÅDE: 07	

SYSTEM: TDK-RUM  
SÄKERHETSPLAN: TDK PLAN 2  
RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER  
DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130702-501




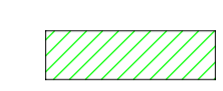





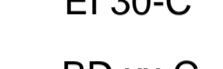
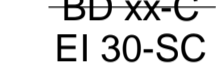
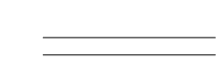

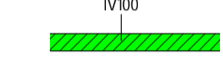
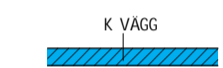
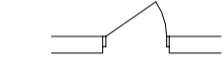

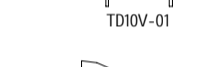
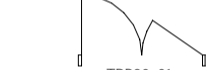
SKALA: 1:100  
FORMAT: A1

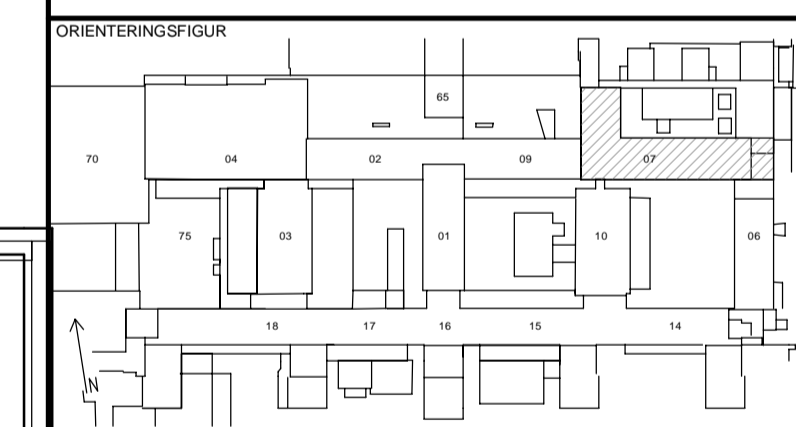
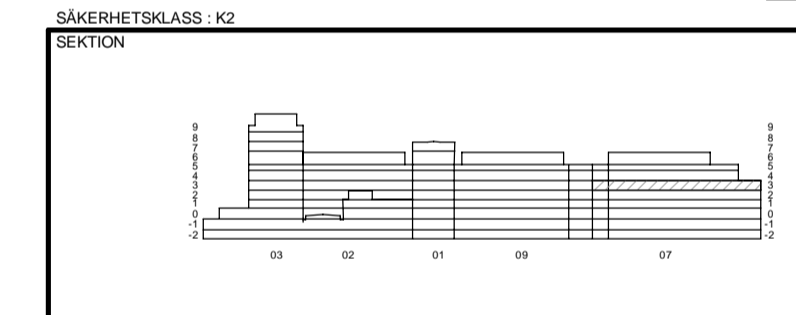
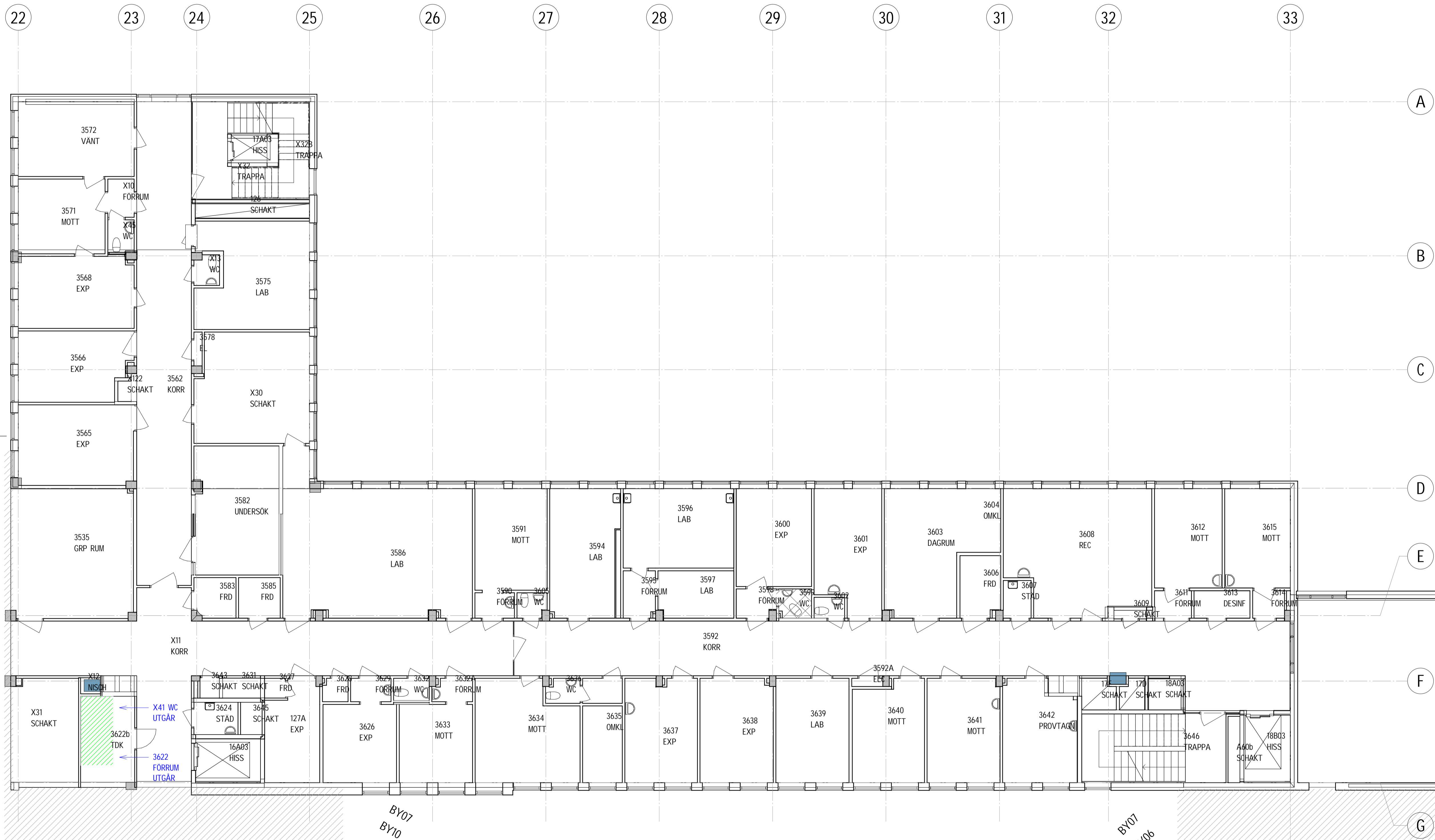
BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

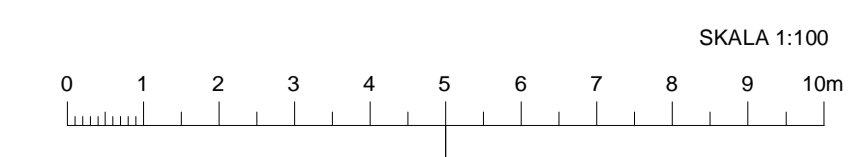
MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  EI 30-SC
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS: PRELIMINÄR  
HANDLING: UTREDNINGAR  
DATUM: 2023-10-15  
BESTÄLLARE: MAJA KARLSSON  
locum.  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN: TEKNISK UPPRUSTNING  
OMRÅDE: SÖDERSJUKHUSET  
PROJEKTNUMMER: 93111340  
ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10  
DIARIENUMMER: 17200581-03  
FÄSTIGHET: SÖDERSJUKHUSET 10  
DISCIPLIN: A  
FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR  
UPPDRAGSNUMMER: 17200581-03  
SKAPAD AV: ISABELL PETERSSON  
TELEFON: 010-4799900  
KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON  
BYGGNADSVÄRK: 013  
PLUSHÖJD TRH (M): +56,60 (FG)  
VÄNINGSPLAN: 03  
VÄNINGSDEL: 000  
DELOMRÅDE: 07  
SYSTEM: TDK-RUM  
SKISSFÖRKLARING: TDK PLAN 3  
RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER  
SKALA: 1:100  
FORMAT: A1  
DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130703-501



BILAGA 3





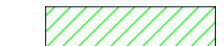




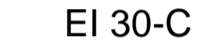
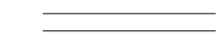


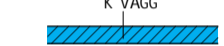
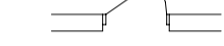



2023-10-15 16:12:21

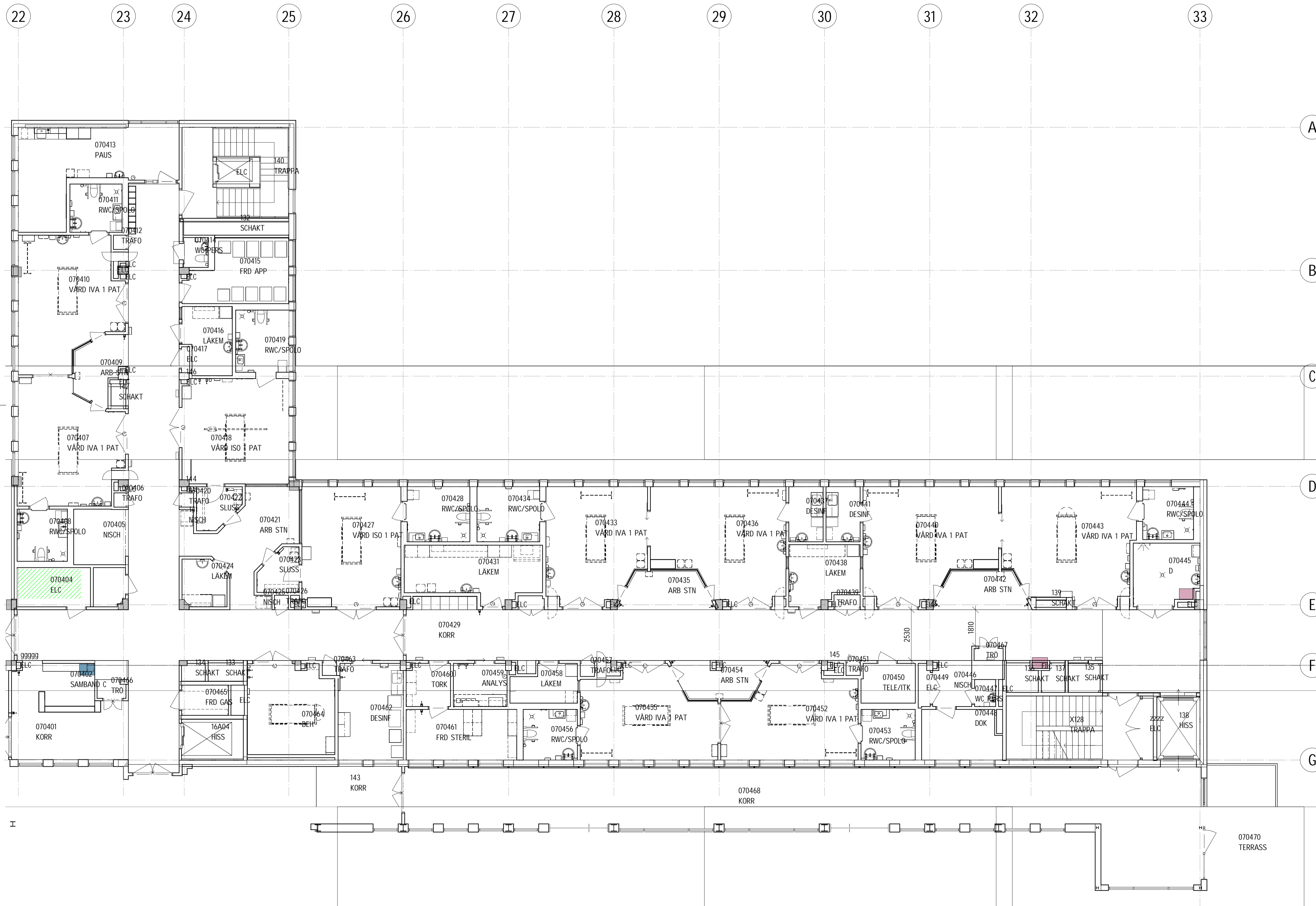
FILNAMN: Autodesk Docs/717200581 - SÖS Teknisk upprustning BY 01\_02\_07\_09/AA40B\_01307\_TU\_Centralfr.rvt



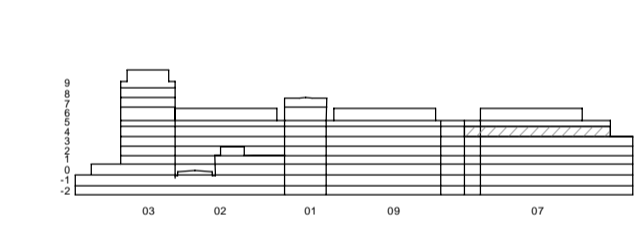
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

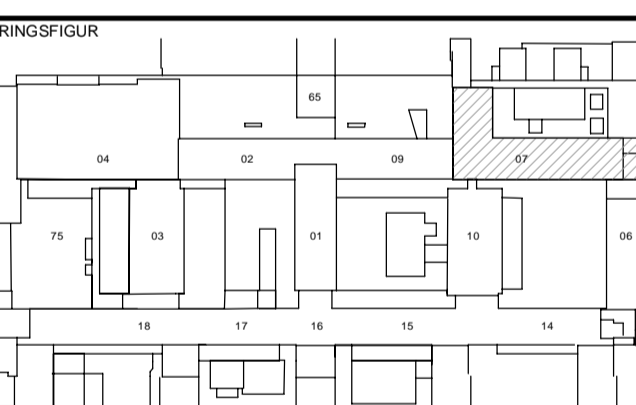
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E160 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS E130 ENLIGT BRAND
-  BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- EI 30-C** BRANDKRAV ENLIGT BRAND
- BD-xx-C** BEF DÖRR UPPEFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
- EI 30-SC** BEF DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSSKISS



STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNINGAR**

DATUM  
GODKÄND AV  
**MAJA KARLSSON**      ANDRINGS PM

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÅRDEN FÖR VÅRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
**93111340**      ADRESS  
**SJUKHUSBACKEN 10**

DIARIENUMMER  
**SÖDERSJUKHUSET 10**

DISCIPLIN  
**A**      FÖRETAG  
**LINK ARKITEKTUR**

UPPDRAGSNUMMER  
**17200581-03**      SKAPAD AV  
**ISABELL PETERSSON**

TELEFON  
**010-4799900**      KONTAKTPERSON  
**MAJA KARLSSON**

BYGGNADSVÄRK  
**013**      PLUSHÖLJD TRH (0)  
**+60,00 (FG)**

VÄNINGSPLAN  
**03**      VÄNINGSDEL  
**000**      DELOMRÅDE  
**07**

SYSTEM  
**TDK-RUM**

SKISSFÖRTECKNING  
**TDK-PLAN 4**

RITNINGSKATEGORI  
**1. PLANER**

DOKUMENTNUMMER  
**A-40-1-0130704-501**

SKALA  
**1:100**

FORMAT  
**A1**





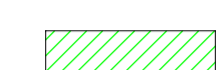




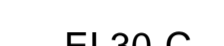





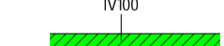


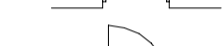
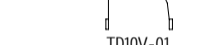

ANDRING

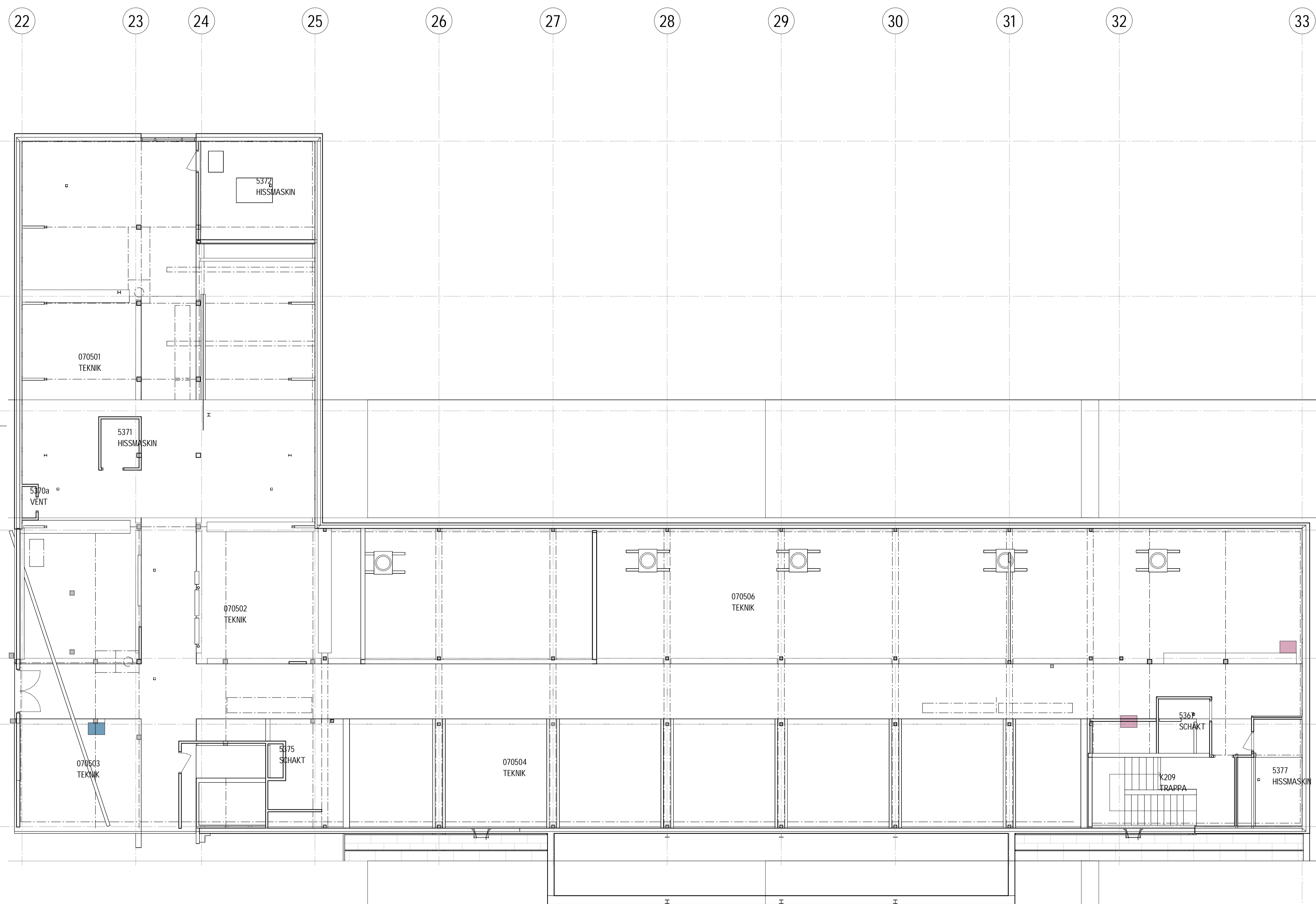


BILAGA 3

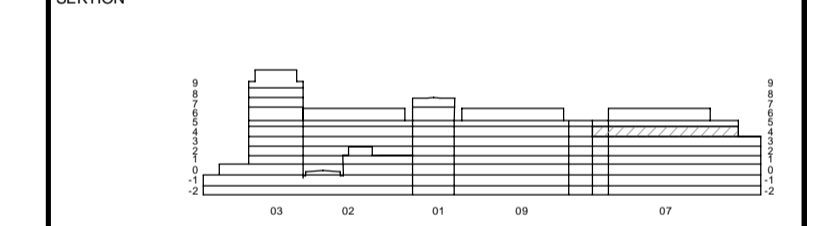
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

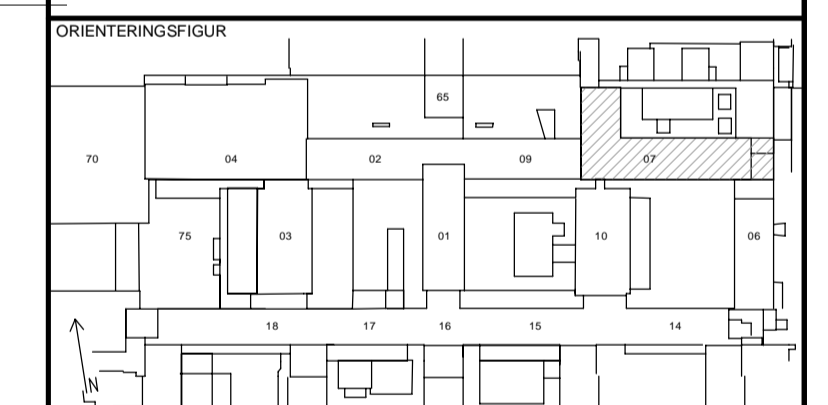
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  MEDICINSKAGASER SCHAFT
-  MEDICINSKAGASER SCHAFT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSGRUPP



STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNINGAR**

DATUM  
GODKÄND AV MAJA KARLSSON

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
93111340

ADRESS  
SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER  
17200581-03

PÅSTJÄMNING  
SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN  
A

FÖRETAG  
LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER  
17200581-03

SKAPAD AV  
ISABELL PETTERSSON

TELEFON  
010-4799900

KONTAKTPERSON  
MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK  
013

PLUSHÖJD (TRH 00)  
+63,26 (FG)

VÄNINGSPLAN  
03

VÄNINGSDEL  
000

DELOMRÅDE  
07

SYSTEM  
TDK-RUM

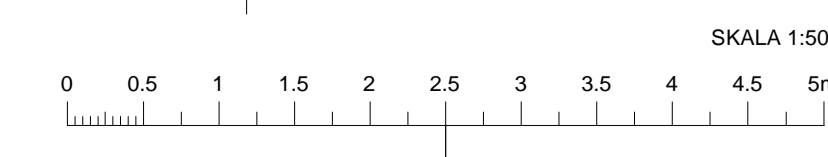
SKISSFÖRTECKNING  
TDK-PLAN 5

RITNINGSKATEGORI  
1. PLANER

SKALA  
1:100

FORMAT  
A1

DOKUMENTNUMMER  
A-40-1-0130705-501



BILAGA 3




















2023-10-19 16:12:23

FILNAMN: Autodesk Docs/71720581 - SCS Teknisk upprustning BY 01\_02\_07\_09/AA40B\_01307\_TU\_Centralflr.rvt



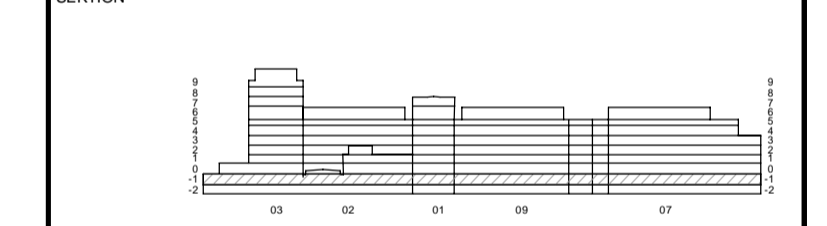
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

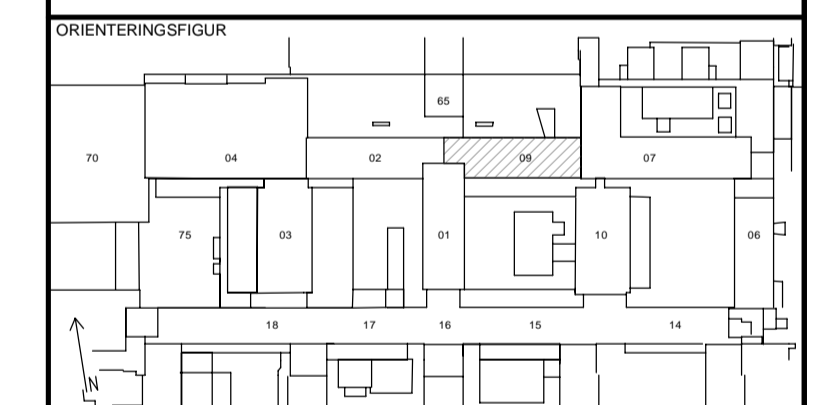
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSGRUBB




STATUS **PRELIMINÄR**

HANDLING **UTREDNING**

DATUM GODKÄND AV MAJA KARLSSON ANDRINGS PM

BESTÄLLARE



PROJEKTNAMN **TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE **SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER 93111341 ADRESS SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN A FÖRETAG LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER 17200581-04 SKAPAD AV ISABELL PETTERSSON

TELEFON 010-4799900 MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK 013 PLUSHÖJD TRH (0) +42,60 (FG)

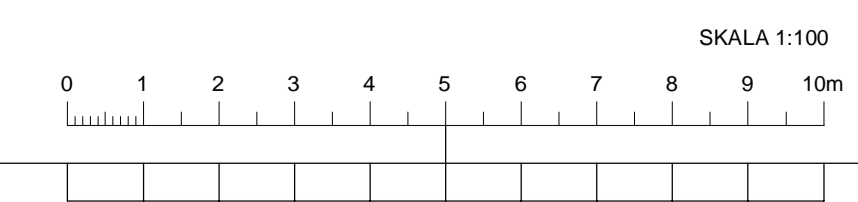
VÄNINGSPLAN -1 VÄNINGSDEL 000 DELOMRÅDE 09

SYSTEM TDK-RUM

SKRIFTSÄTTNING TDK PLAN -1

RITNINGSKATEGORI 1. PLANER SKALA 1:100 FORMAT A1





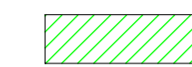






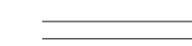

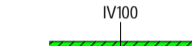

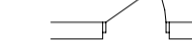
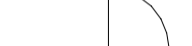


DOKUMENTNUMMER A-40-1-01309-1-501

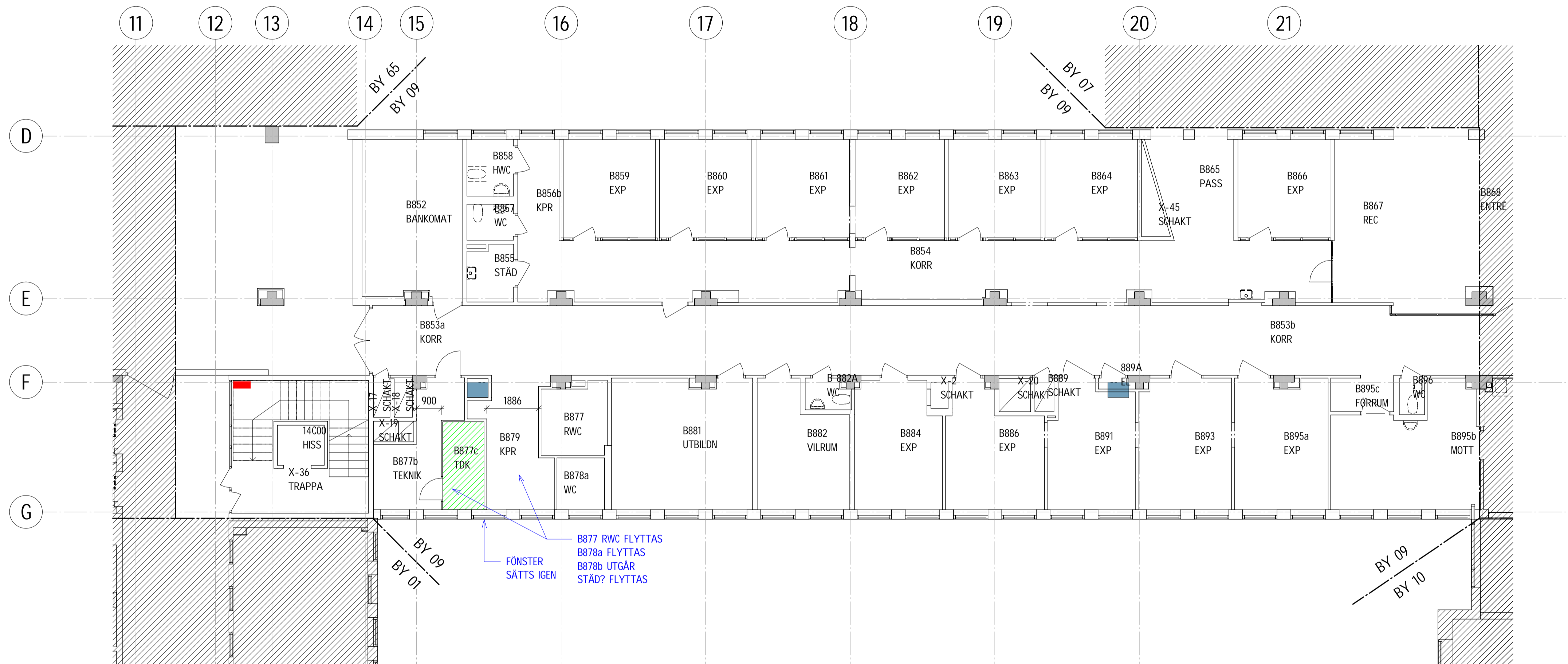


BILAGA 3

# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

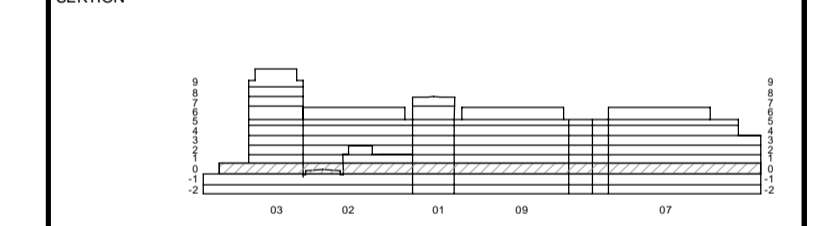
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



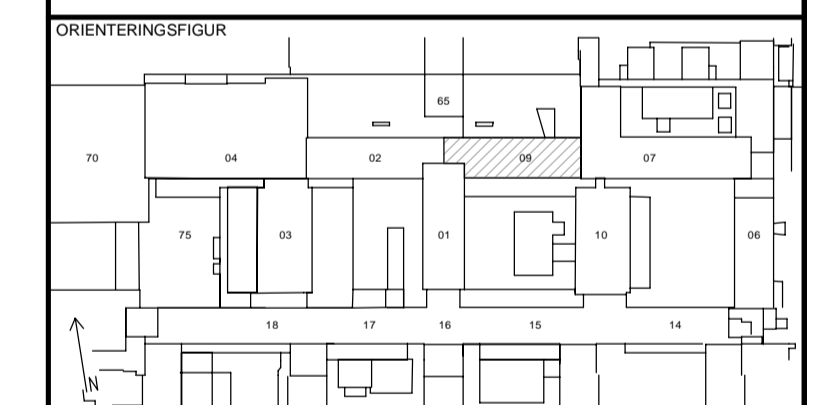
B877 RWC FLYTTAS  
B878a FLYTTAS  
B878b UTGÅR  
STÅD? FLYTTAS

FONSTER  
SÄTTTS IGEN

SEKTION



ORIENTERINGSFIGUR



STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNING**

DATUM  
GODKÄND AV MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
93111341

ADRESS  
SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER  
SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN  
A

FÖRETAG  
LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER  
17200581-04

SKAPAD AV  
ISABELL PETTERSSON

TELEFON  
010-4799900

KONTAKTPERSON  
MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK  
013

PLUSHÅLD TRH (0)

VÄNINGSPLAN  
00

VÄNINGSDEL  
000

DELOMRÅDE  
09

SYSTEM  
TDK-RUM

SKRIFTSÄTTNING  
TDK-PLAN 0

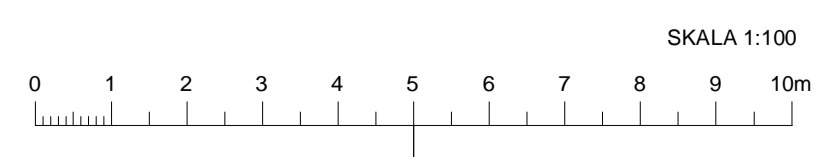
RITNINGSKATEGORI  
1. PLANER

SKALA  
1:100

FORMAT  
A1

DOKUMENTNUMMER  
A-40-1-0130900-501

ÄNDRING





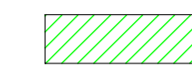









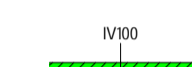







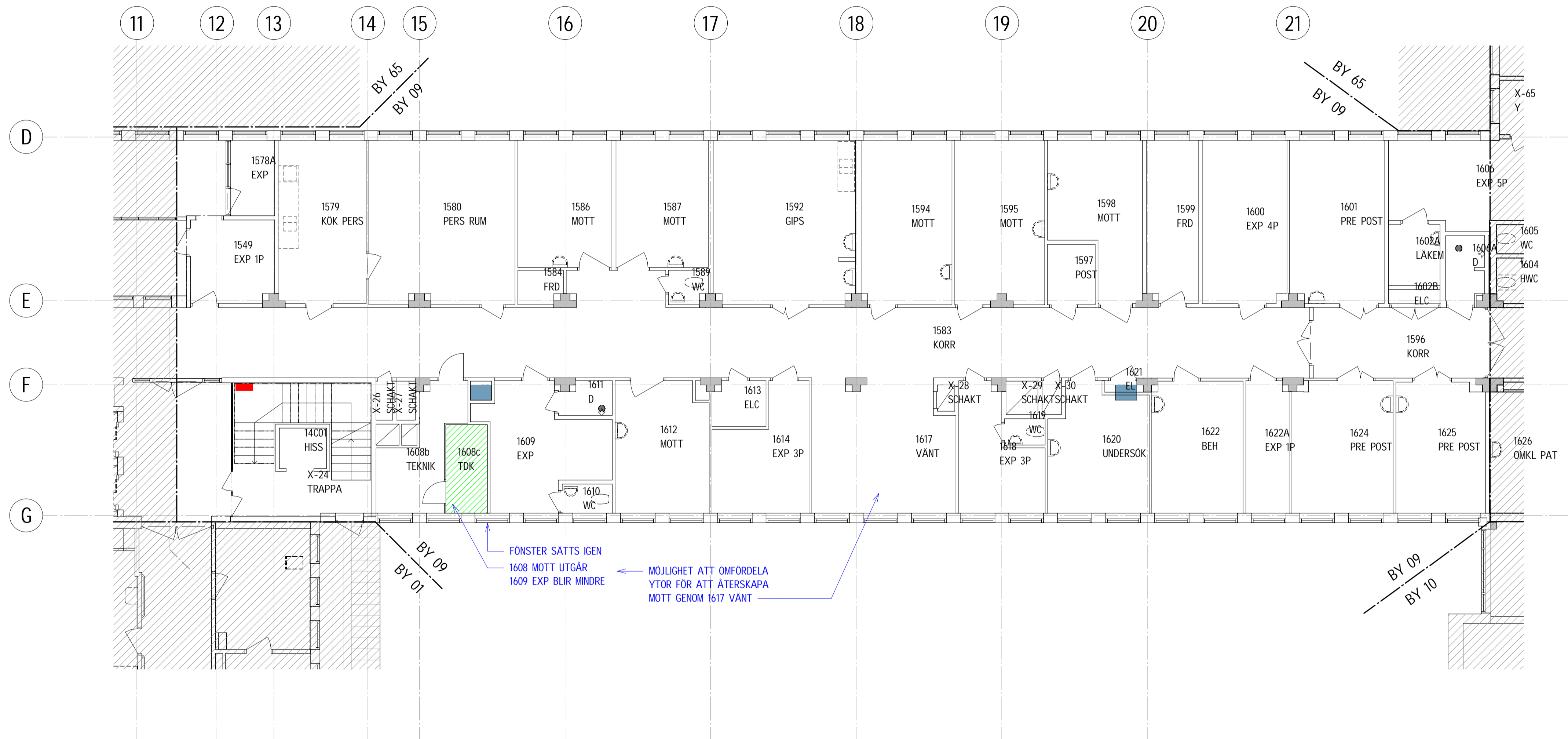
BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29.
-  EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



FÖNSTER SÄTTS IGEN  
1608 MOTT UTGÅR  
1609 EXP BLIR MINDRE

MOJLIGHET ATT OMFÖRDELA  
YTOR FÖR ATT ÅTERSKAPA  
MOTT GENOM 1617 VANT

SEKTION

ORIENTERINGSFIGUR

STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNING**

DATUM  
GODKÄND AV: MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
93111341

ADRESS  
SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER  
SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN  
A

FÖRETAG  
LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER  
17200581-04

SKAPAD AV  
ISABELL PETTERSSON

TELEFON  
010-4799900

KONTAKTPERSON  
MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK  
013

PLUSHÖJD (RH 00)  
+49,80 (FG)

VÄNINGSPLAN  
01

VÄNINGSDEL  
000

DELOMRÅDE  
09

SYSTEM  
TDK-RUM

SKISSFÖRTECKNING  
TDK PLAN 1

RITNINGSKATEGORI  
1. PLANER

SKALA  
1:100

FORMAT  
A1

DOKUMENTNUMMER  
A-40-1-0130901-501





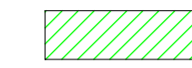









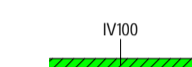




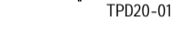
ÄNDRING

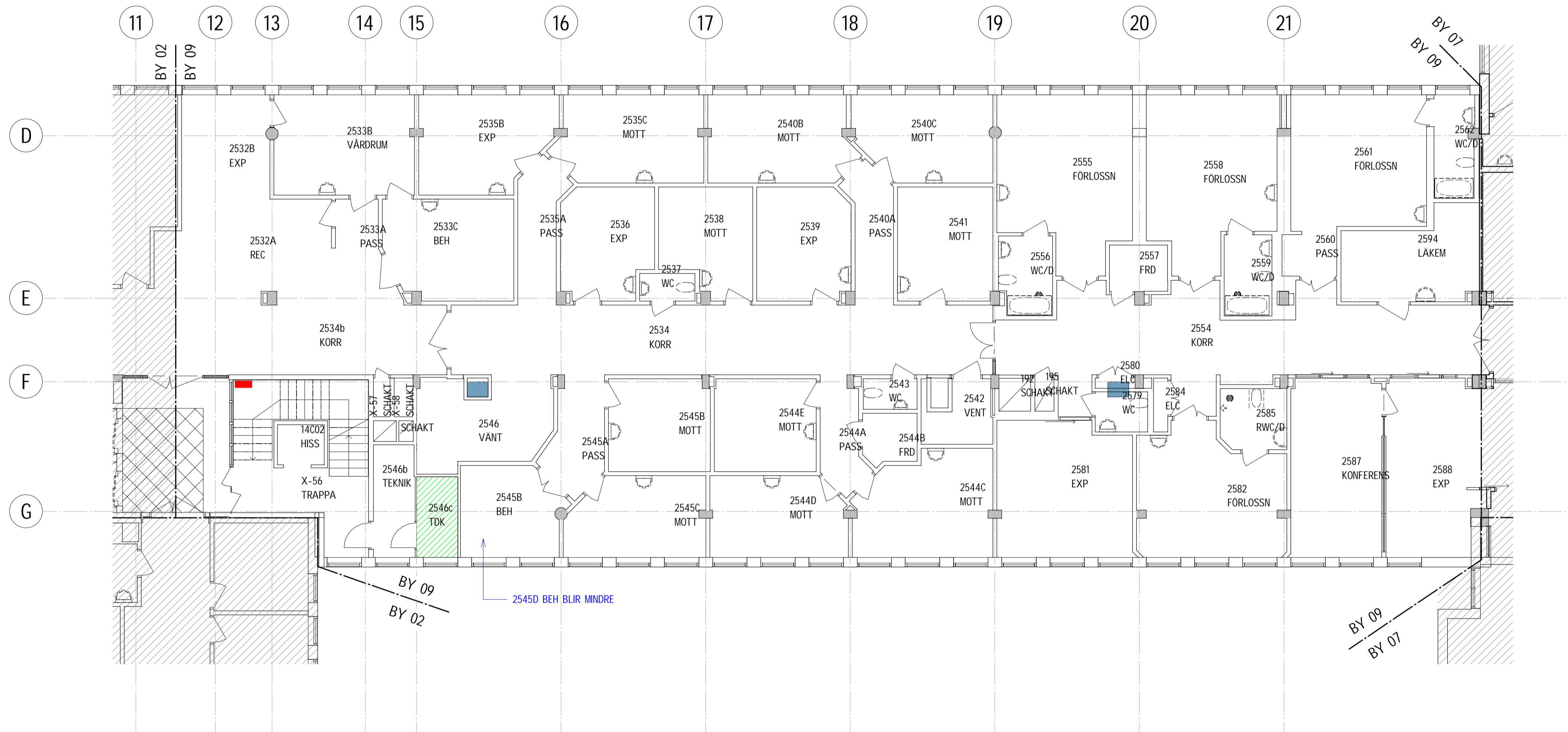


BILAGA 3

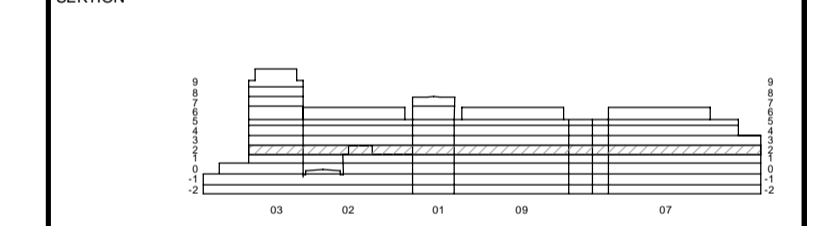
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

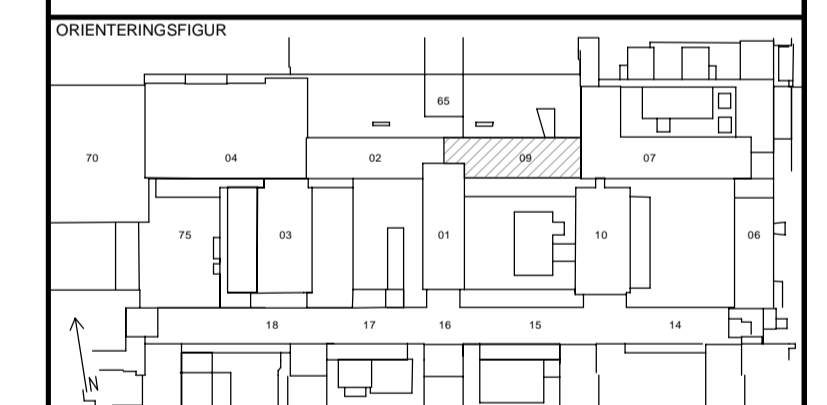
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29.
-  EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIV- OCH PASSIVDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSFIGUR



STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNING**

DATUM  
GODKÄND AV: MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE  
**locum.**  
VÄRDEN FÖR VÄRDEN

PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER  
93111341

ADRESS  
SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER  
SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN  
A

FÖRETAG  
LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER  
17200581-04

SKAPAD AV  
ISABELL PETTERSSON

TELEFON  
010-4799900

KONTAKTPERSON  
MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK  
013

PLUSHÖJD (RH 00)  
+53,20 (FG)

VÄNINGSPLAN  
02

VÄNINGSDEL  
000

DELOMRÅDE  
09

SYSTEM  
TDK-RUM

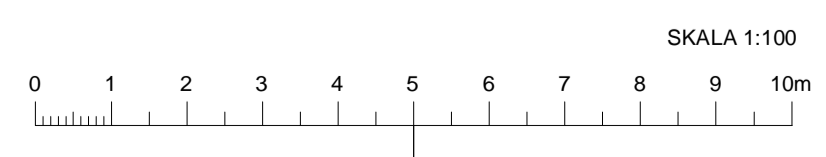
SKISSFÖRTECKNING  
TDK-PLAN 2

RITNINGSKATEGORI  
1. PLANER

SKALA  
1:100

FORMAT  
A1

DOKUMENTNUMMER  
A-40-1-0130902-501





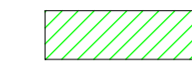






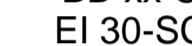
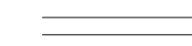

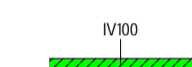

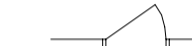





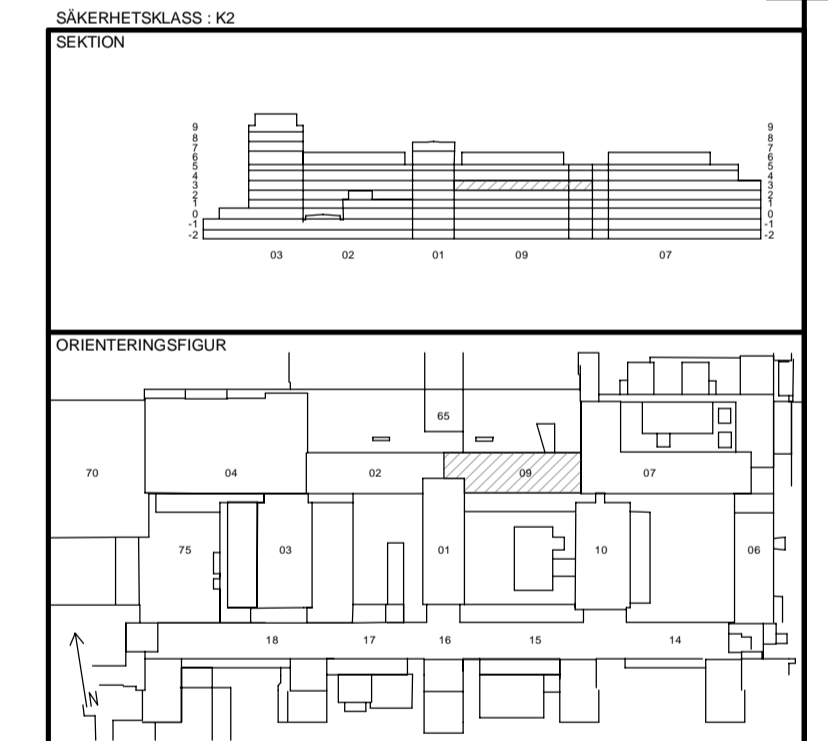
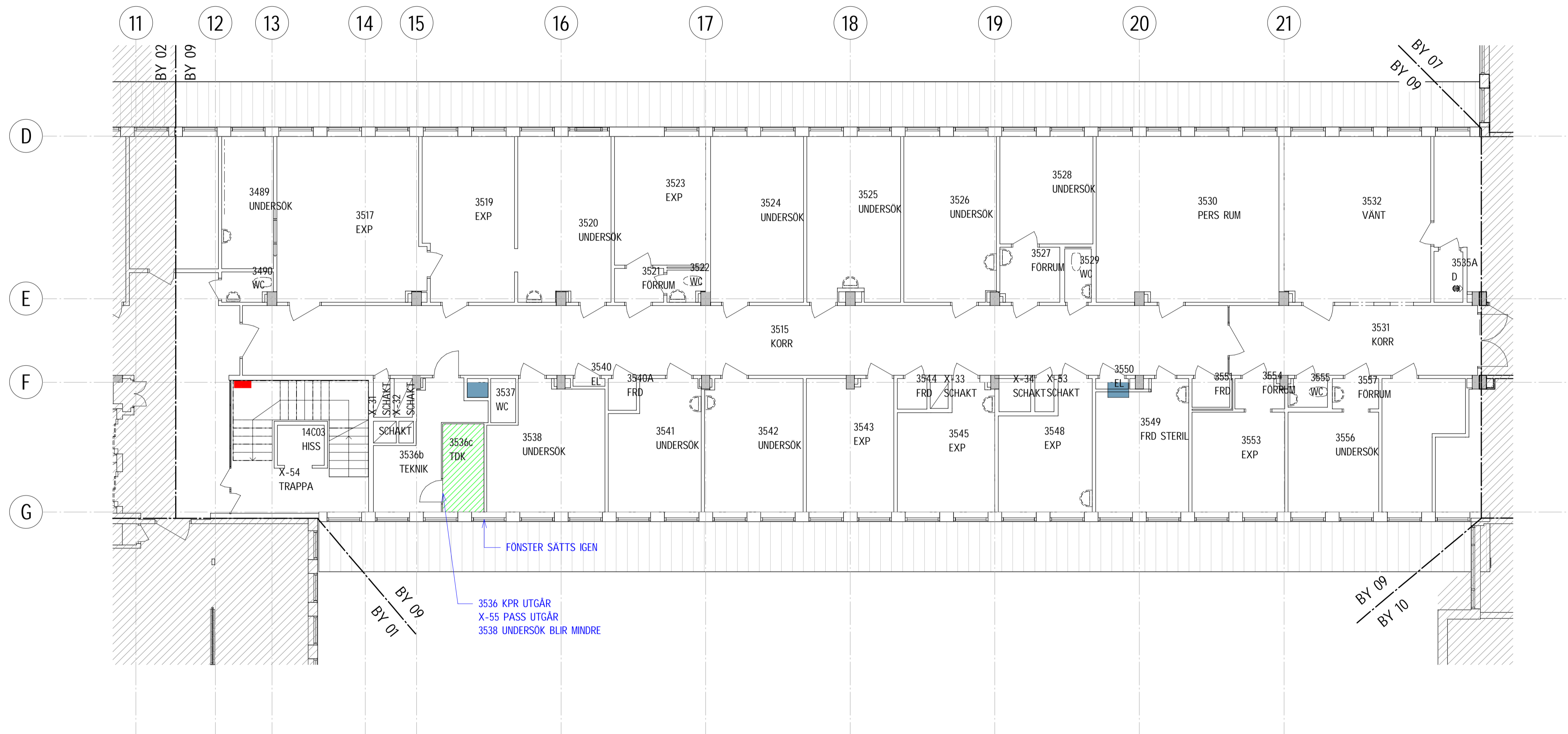
BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

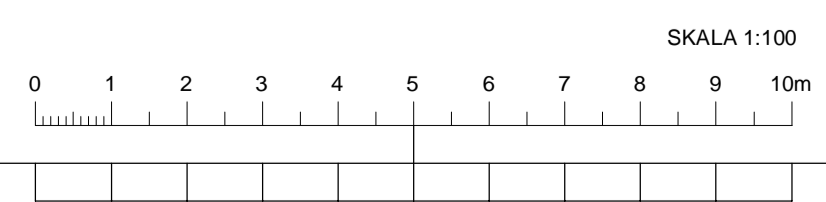
MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAFT
-  MEDICINSKAGASER SCHAFT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29.
-  EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA







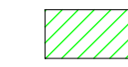






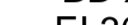








SEKTION	PRELIMINÄR	
HANDLING	UTREDNING	
DATUM	GODKÄND AV MAJA KARLSSON	ÄNDRINGS PM
BESTÄLLARE	 VÄRDEN FÖR VÄRDEN	
PROJEKTNAMN	TEKNISK UPPRUSTNING	
OMRÅDE	SÖDERSJUKHUSET	
PROJEKTNUMMER	93111341	ADRESS SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		PASTIENHET SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-04	SKAPAD AV ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÅLD TRÄ (0)
VÄNINGSPLAN	03	+56,60 (FG)
VÄNINGSDEL	000	DELOMRÅDE 09
SYSTEM	TDK-RUM	
SKISSFÖRTECKNING	TDK PLAN 3	
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA 1:100
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-0130903-501	FORMAT A1

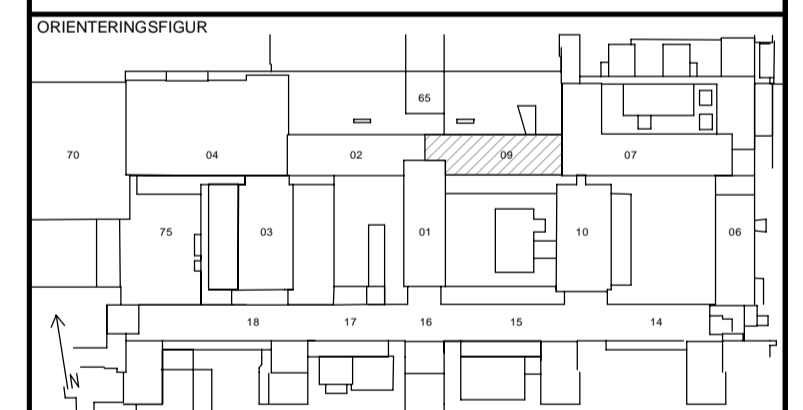
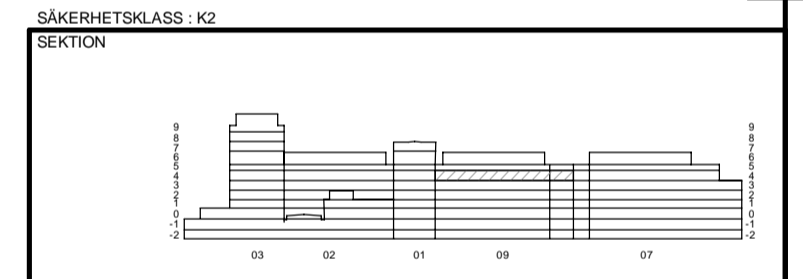
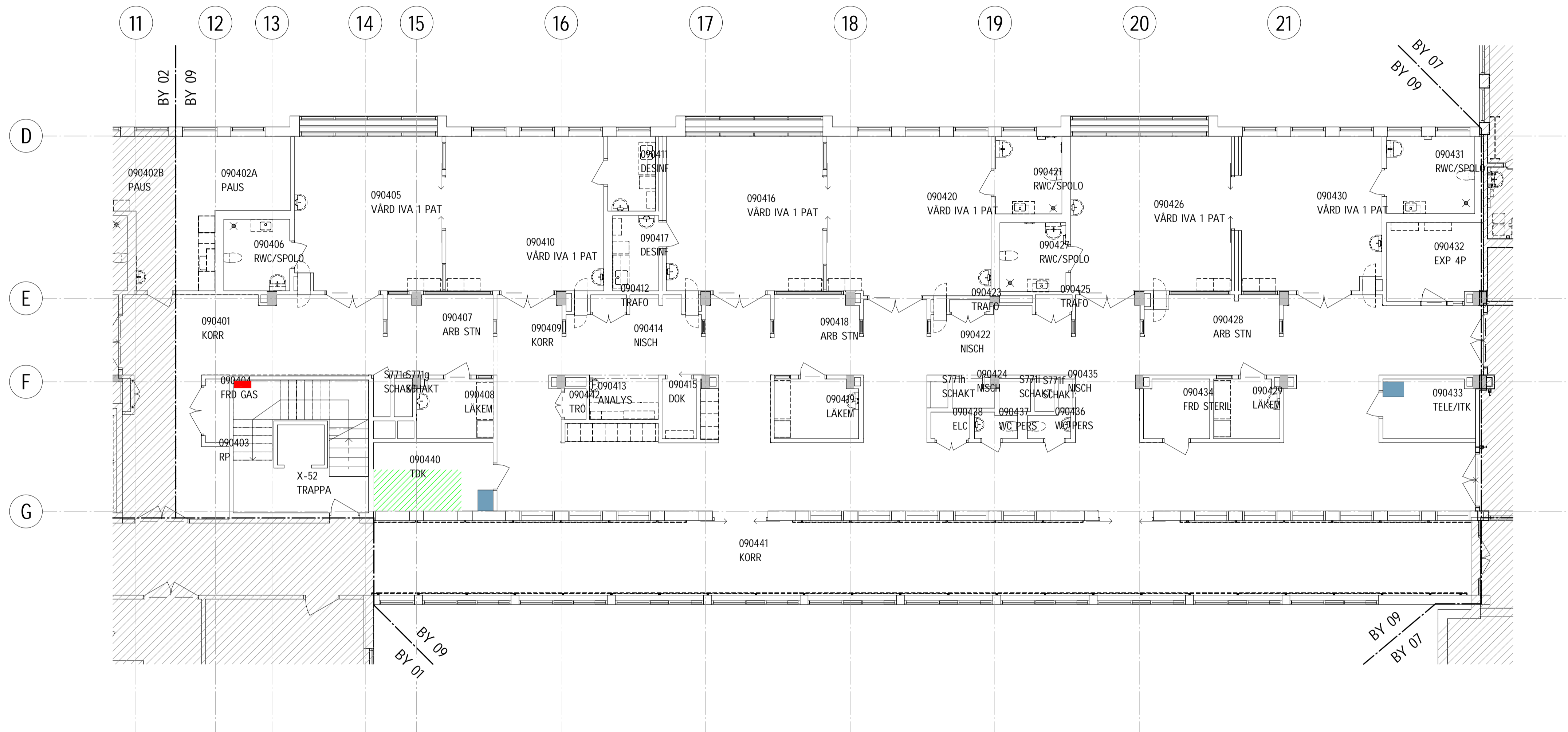
BILAGA 3



# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FARG.

-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  MEDICINSKAGASER SCHAKT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29.
-  EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



STATUS	<b>PRELIMINÄR</b>	
HANDLING	<b>UTREDNING</b>	
DATUM	GODKÄND AV MAJA KARLSSON	ÄNDRINGS PM



PROJEKTNAMN	<b>TEKNISK UPPRUSTNING</b>	
OMRÅDE	<b>SÖDERSJUKHUSET</b>	
PROJEKTNUMMER	93111341	ADRESS SJUKHUSBACKEN 10
DIARIENUMMER		PASTIÖHET SÖDERSJUKHUSET 10
DISCIPLIN	A	FÖRETAG LINK ARKITEKTUR
UPPDRAGSNUMMER	17200581-04	SKAPAD AV ISABELL PETTERSSON
TELEFON	010-4799900	KONTAKTPERSON MAJA KARLSSON
BYGGNADSVÄRK	013	PLUSHÅLDT (RH 00) +60,00 (FG)
VÄNINGSPLAN	03	VÄNINGSDEL 000
		DELOMRÅDE 09
SYSTEM	TDK-RUM	
SKISSFÖRTECKNING	TDK PLAN 4	
RITNINGSKATEGORI	1. PLANER	SKALA 1:100
DOKUMENTNUMMER	A-40-1-0130904-501	FORMAT A1

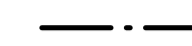












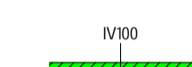

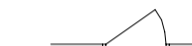

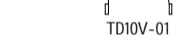

BILAGA 3

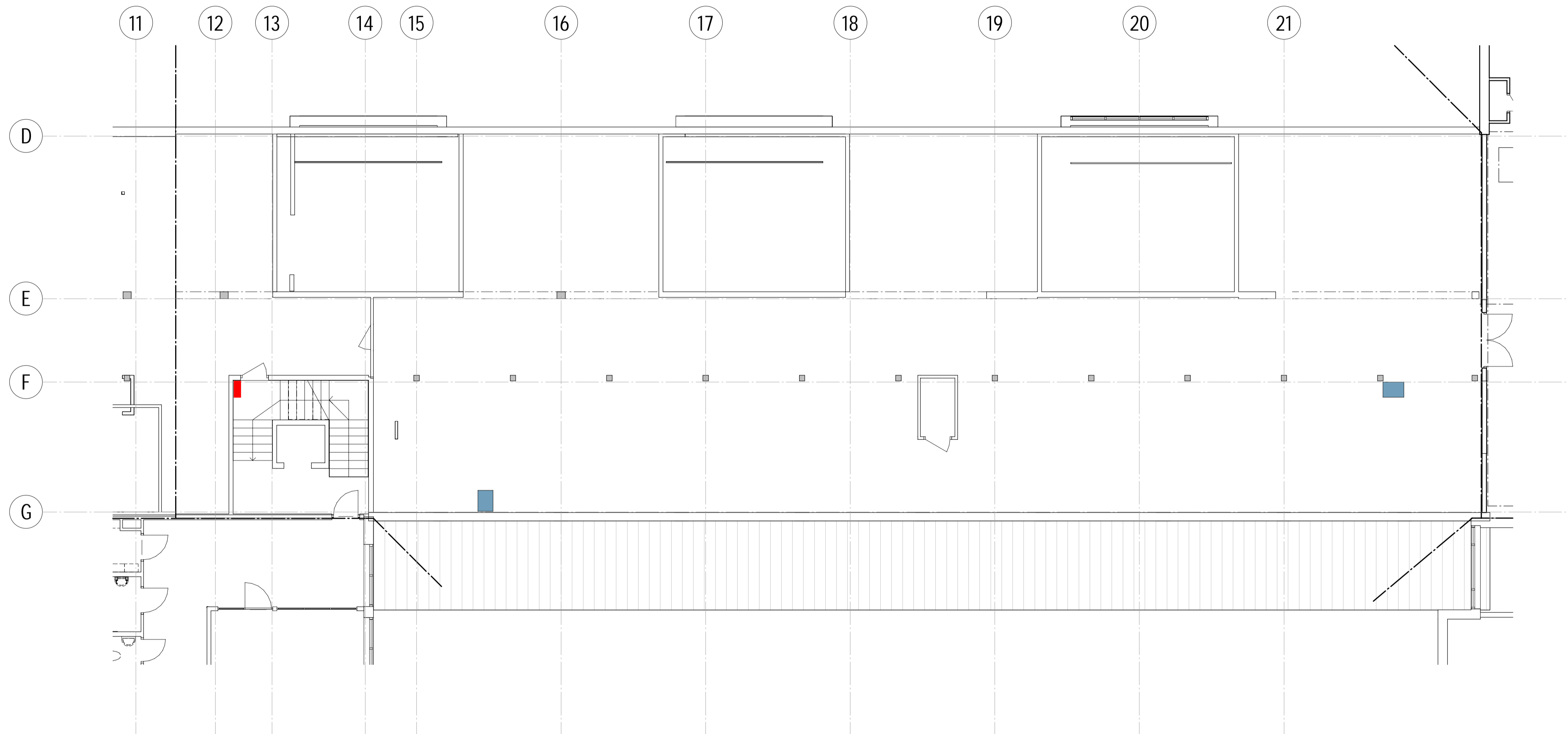




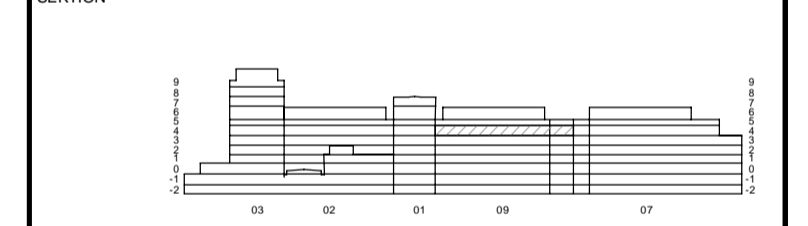
# FÖRKLARINGAR OCH FÖRESKRIFTER

MÅTT ANGES I MILLIMETER.  
RITNING SKRIVS UT I FÄRG.

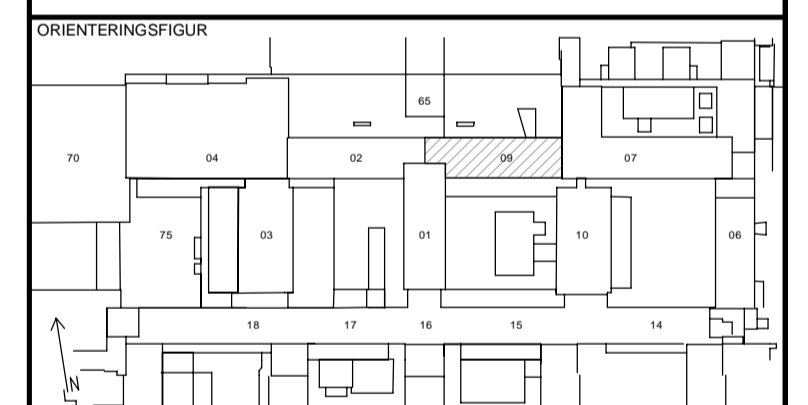
-  HUSGRÄNS
-  ANSLUTANDE BYGGNAD / BYGGDEL
-  ALT MEDICINSKAGASER SCHAFT
-  MEDICINSKAGASER SCHAFT
-  YTA FÖR EL I TDK RUM, SE EL-HANDLING
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI60 ENLIGT BRAND
-  NY BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  BEFINTLIG BRANDCELLSGRÄNS EI30 ENLIGT BRAND
-  EI 30-C BRANDKRAV ENLIGT BRAND
-  -BD-xx-C BEF DÖRR UPPFYLLER EJ KRAV ENLIGT BBR29, EI 30-SC NY DÖRR ENLIGT BRAND.
-  BEFINTLIG VÄGG
-  BEFINTLIG BÄRANDE STOMME / YTTERVÄGG
-  NY VÄGG MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY VÄGG ENL. K
-  BEFINTLIG VÄGG/DÖRR
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA
-  NY DÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA DÖRR VISAR AKTIVT- OCH PASSIVTDÖRRBLAD. AKTIVA DÖRRBLADET STÅR UPPSTALLT MED 90 GRADER I PLANRITNING.
-  NY SKJUTDÖRR MED TILLHÖRANDE LITTERA



SEKTION



ORIENTERINGSGRUBB




STATUS  
**PRELIMINÄR**

HANDLING  
**UTREDNING**

DATUM  
GODKÄND AV: MAJA KARLSSON  
ÄNDRINGS PM

BESTÄLLARE



PROJEKTNAMN  
**TEKNISK UPPRUSTNING**

OMRÅDE  
**SÖDERSJUKHUSET**

PROJEKTNUMMER: 93111341 | ADRESS: SJUKHUSBACKEN 10

DIARIENUMMER: A | FÄSTIGHET: SÖDERSJUKHUSET 10

DISCIPLIN: A | FÖRETAG: LINK ARKITEKTUR

UPPDRAGSNUMMER: 17200581-04 | SKAPAD AV: ISABELL PETTERSSON

TELEFON: 010-4799900 | KONTAKTPERSON: MAJA KARLSSON

BYGGNADSVÄRK: 013 | PLUSHÖJD TRÄN: +60,00 (FG)

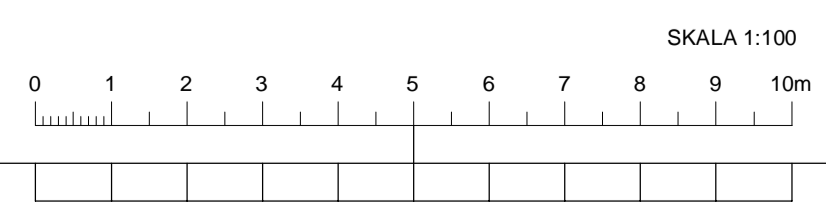
VÄNINGSPLAN: 03 | VÄNINGSDEL: 000 | DELOMRÅDE: 09

SYSTEM: TDK-RUM

SKISSFÖRTECKNING: TDK PLAN 5

RITNINGSKATEGORI: 1. PLANER | SKALA: 1:100 | FORMAT: A1

DOKUMENTNUMMER: A-40-1-0130905-501 | ÄNDRING:



2023-10-13 16:53

BILAGA 3

FILNAMN: Autodesk Docs/71720581 - SCS Teknisk upprustning BY 01\_02\_07\_09/AA08\_01309\_01309\_TU\_Centralfrivrt

**Investeringskalkyl**  
 Vård och annan verksamhet

Förvaltning/bolag:	LFS
Lokalisering:	
Kontaktperson:	

Kalkyl upprättad datum:	2024-04-24
Byggnadsobjekt:	Södersjukhuset

**Motivering:**  
 TDK A investeringen är ett tillägg grundhyra mot befintliga hyresavtal med Södersjukhuset AB.  
 Befintliga uthyrda ytor görs om till nya TDK A rum.  
 Detta planeringsbeslut avser etapp 1 och 2 dvs en total investering om 97 660 tkr.

Byggstart (månad, år):	2024 i etapper
Driftstart (månad, år):	Första 2025 & därefter i etapper

Klassificering:	Nyinvestering
Initierat av:	Hyresgäst
Hyresgäst:	Intern

Samråd med ägaren:	
Samråd med beställaren:	

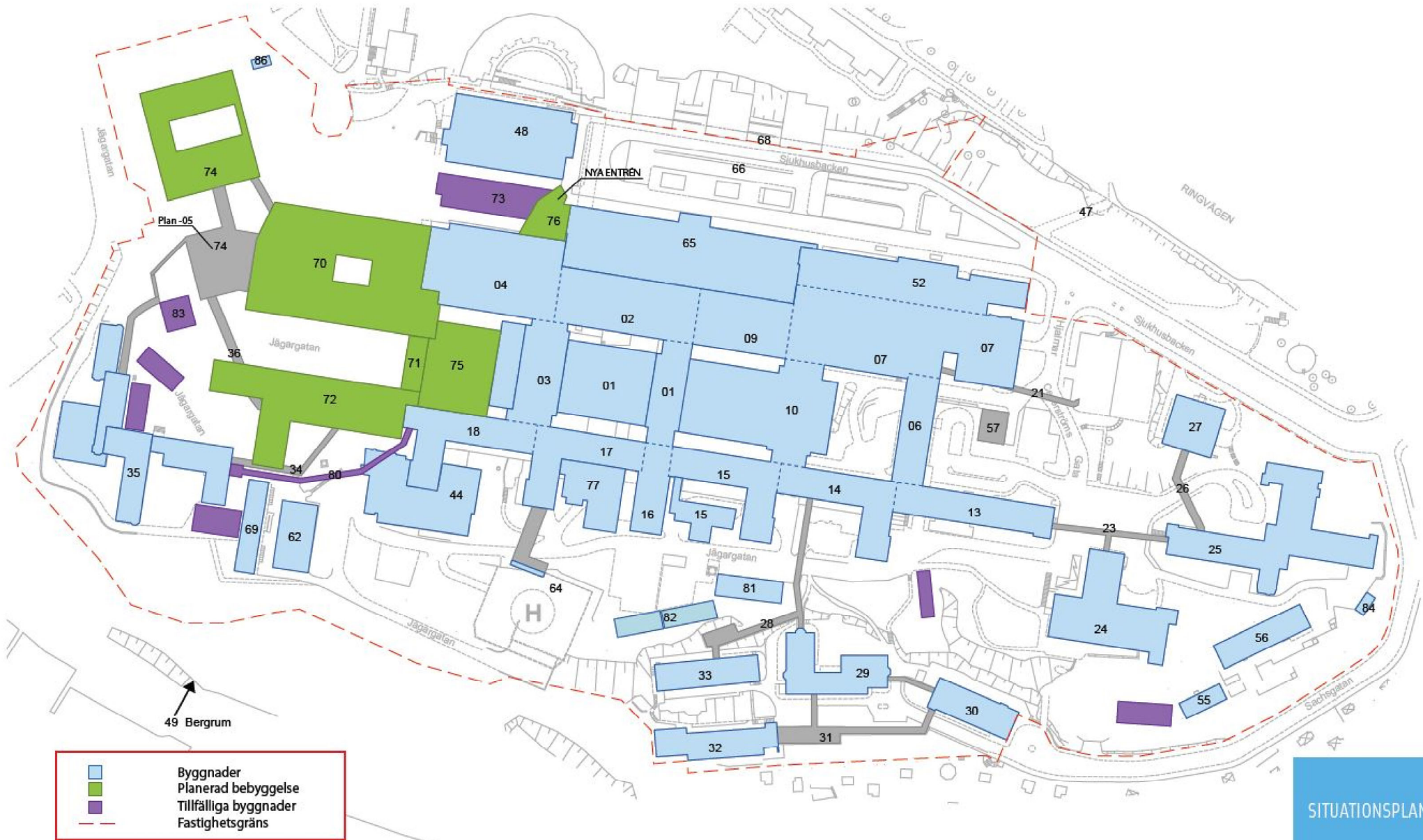
Total investeringsutgift (tkr):	192 000
Genomsnittlig avskrivningstid (år):	

Lokalens årliga intäkter och kostnader (tkr)	Före investering	Efter investering	Skillnad
Koncernexterna intäkter		0	0
Koncerninterna intäkter		21 700	21 700
<b>Totala intäkter</b>	<b>0</b>	<b>21 700</b>	<b>21 700</b>
Personalkostnader			0
Material och läkemedelskostnader			0
Hyreskostnader			0
Avskrivningskostnader		-15 400	-15 400
Räntekostnader		-4 700	-4 700
Övriga driftkostnader		-200	-200
<b>Totala kostnader</b>	<b>0</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 300</b>
<b>Totalt resultat</b>	<b>0</b>	<b>1 400</b>	<b>1 400</b>

**Resultatanalys**  
 Efter investering

Årliga intäkter och kostnader (tkr)	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10
Koncernexterna intäkter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koncerninterna intäkter	21 700	22 100	22 600	23 000	23 500	24 000	24 400	24 900	25 400	25 900
<b>Totala intäkter</b>	<b>21 700</b>	<b>22 100</b>	<b>22 600</b>	<b>23 000</b>	<b>23 500</b>	<b>24 000</b>	<b>24 400</b>	<b>24 900</b>	<b>25 400</b>	<b>25 900</b>
Personalkostnader										
Material och läkemedelskostnader										
Hyreskostnader										
Avskrivningskostnader	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400	-15 400
Räntekostnader	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700	-4 700
Övriga driftkostnader	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-300	-300	-300	-300
<b>Totala kostnader</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 300</b>	<b>-20 400</b>	<b>-20 400</b>	<b>-20 400</b>	<b>-20 400</b>
<b>Totalt resultat</b>	<b>1 400</b>	<b>1 800</b>	<b>2 300</b>	<b>2 700</b>	<b>3 200</b>	<b>3 700</b>	<b>4 000</b>	<b>4 500</b>	<b>5 000</b>	<b>5 500</b>





Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

## Programavtal – TDK A etapp 1

Hyresvärd:	Region Stockholm, genom Locum AB Box 17 201 104 62 Stockholm	232100-0016
Hyresgäst:	Södersjukhuset Aktiefbolag Sjukhusbacken 10 118 61 Stockholm	556595-7403
Lokalen :	Stockholm Sjukhusbacken 10	Södersjukhuset 10 By 01

Projektbenämning: TDK A by 01

Projektnummer: 94111360

LOC nr: LOC 2021-1023

Hyresgästen uppdrar åt Hyresvärden att utföra uppdrag på i detta avtal angivna villkor, i det följande kallat uppdraget.

Parterna är överens om att avsikten med uppdraget är att fastställa hur lokalen ska anpassas för den verksamheten som hyresgästen anser bedriva i lokalen och att ett hyresavtal ska tecknas för lokalen.

### 1. Uppdragets omfattning

Hyresvärden åtar sig att ta fram program för TDK A by 01.

För uppdraget gäller följande handlingar och specifikationer:

1. Programavtal
2. Ritningar by 01, bilaga 1
3. Behovsanalys, bilaga 2
4. Etappindelning av projekt, se bild nedan
5. Timprislista för projektledare/konsulter, bilaga 3

Handlingarna kompletterar varandra. Om det i handlingarna förekommer motstridiga uppgifter gäller handlingarna i ovan angiven ordning.



Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

Uppdraget ska redovisa:

1. Systemhandling i form av planförslag
2. Teknisk beskrivning form av Locums kravställning
3. Gränsdragningslista investering
4. Förslag på genomförande
5. Risk och störningsanalys
6. Genomförandekalkyl och strategi
7. Projektavtal till befintliga hyresavtal

Handlingarna ska upprättas så att lokalen uppfyller gällande lagar och normer för verksamheten som avses bedrivas.

**2. Handlingar mm som Hyresgästen ska tillhandahålla under uppdragets genomförande**

Ej aktuellt i detta skede.

**3. Underkonsulter**

1. AFRY

**4. Kostnader**

Projektet TDK A är uppdelat i flera etapper enligt bild nedan och bilaga 3. Detta Uppdrag omfattar etapp 1.

Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

### Fördelning av tillägg på grundhyra för TDK A - investering SÖS

daterad 24-04-24

*Denna uträkning förutsätter att yta för TDK A redan är uthyrd och har en grundhyra.*

Projektnummer	Byggnad	Status	Antal TDK A rum	Investerings-kostnad (prel) (tkr)	Tillkommande grundhyra (prel) (tkr/år)	Kommentar
94111360	<b>Etapp 0</b>	Helhet Förstudie pågår		4 000	480	
	<b>Etapp 1</b>	01 Program - skrivs fram	5	27 130	3 257	
	<b>Etapp 2</b>	02 Program - skrivs fram 07 Program - skrivs fram 09 Program - skrivs fram	13	70 530	8 468	
	<b>Etapp 3</b>	17-18 Genomförande - skrivs fram	5	27 130	1 909	PÅ i17/18 projektet
	<b>Övrigt</b>	Övriga		63 210	7 589	
<b>Totalt</b>				<b>192 000</b>	<b>21 704</b>	

Hyresgästen ska som ersättning för uppdraget betala hyresvärden för upparbetat arvode samt omkostnader såsom konsultkostnad och kopiering etc.

Kostnaden för uppdraget i detta skede uppskattas till 2 510 000kr exkl. moms för etapp 1.

I dagsläget uppskattas den totala projektkostnaden till 27 130 000kr exkl moms för etapp 1.

Den preliminära tillkommande grundhyran för etapp 1 är 3 257 000kr per år. Den tillkommande grundhyran förutsätter att de ytor som vi tar i anspråk för TDK A rum är uthyrda och hyresavtal finns med Södersjukhuset AB.

Hyresvärden ska snarast dock senast 14 dagar efter upptäckt meddela hyresgästen om omständigheter inträffar som påverkar uppdragets kostnader.

#### 5. Tider

Uppdraget ska vara slutfört:

Etapp 1 2024-06-28

#### 6. Betalning

Om det enligt programavtalet utförda arbetet följs av att ett tillägg till hyresavtal inkl projektavtal sluts mellan hyresvärd och hyresgäst, i enlighet med det i programavtalet framtagna programmet, ska samtliga i punkt 4 angivna kostnader, exklusive 10% påslag, överföras till hyresavtalet.

Om hyresavtal ej, inom tre månader efter avslutat uppdrag, sluts mellan parterna ska hyresvärden fakturera hyresgästen för arbetet i sin helhet enligt punkt 4.

Mall reviderad: 2022-12-14  
[Hantering av personuppgifter, se Locum.se](#)

Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

## 7. Avbeställning, förgävesprojektering

Hyresgästen har rätt att avbryta uppdraget. Detta sker genom att hyresgästen till hyresvärden skriftligen meddelar att uppdraget ska avbrytas. Hyresgästen ska, mot faktura, ersätta hyresvärden för allt dittills nedlagt arbete enligt punkt 4 samt för skäligen kostnad för avveckling av uppdraget.

## 8. Handlingar m m

Hyresvärden har äganderätt till upprättade handlingar liksom datafiler och elektroniska konfigurationer som handlingarna framställts ur.

Nyttjanderätt upplåts till hyresgästen efter behov.

## 9. Särskilda bestämmelser

Detta projekt är tänkt att utföras i samordning med projekten teknisk upprustning by 01,02,07 & 09.

## 10. Ombud och organisation

Ombud för hyresvärden under den tid som projektet pågår är Maria Gustafson. Ombudet är behörig att företräda hyresvärden i alla frågor som gäller uppdraget.

Ombud för hyresgästen under den tid som projektet pågår är Josefina Erenius. Ombudet är behörigt att företräda hyresgästen i alla frågor som gäller uppdraget.

Projektorganisation med definierade befogenheter och arbetsuppgifter ska upprättas och hållas uppdaterad.

## 11. Tvist

Uppstår tvist avseende villkoren i detta avtal, med därtill knutna bilagor, ska parterna begära medling i Landstingets hyresråd. Parterna förbinder sig att följa det utlåtande som lämnas av hyresrådet. Förändras huvudmannskapet för någon av parterna ska uppkomna tvister avgöras enligt punkten ovan.

## 12. Villkor för genomförande av projektet

Villkoret för att projektet kan genomföras är att investeringsbeslutet blir godkänt enligt Regionens riktlinjer.

Detta avtal har upprättats i två exemplar, varav parterna erhållit var sitt.



Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

Ort/datum

Ort/datum

Hyresvärd  
För Region Stockholm genom  
Locum AB

Hyresgäst  
Södersjukhuset AB

**Mats  
Abrahamsson**

Digitally signed by Mats  
Abrahamsson  
Date: 2024.06.17 07:59:11 +02'00'

*LENA LUNDIN*

Digitally signed by LENA LUNDIN  
Date: 2024-06-13  
19:43:26+02:00

Namnförtydligande

Namnförtydligande

Befattning

Befattning











Reviderad 2021-01-26 av Magnus Latzke, IT-chef Södersjukhuset AB

Revidering gjord i

1. Verksamhetens kontaktpersoner på s 1. Där Tommy Lundberg på Sös IT ersatts av Jesper Litzén
2. Lagt till Bilaga med kravbild för nät som använts under såväl byggen under SI ("70-husen" som reviderats i arbetet med Hus 17-18)
3. Lagt till text på s 4 under rubriken " Verksamhetsutveckling – framtidsbild" och lagt till hänvisning till Bilaga
4. Hänvisning till bilaga på s4 under "Styrande förutsättningar, krav och avgränsningar"

## Behovsanalys SÖS TDK (TDK A)

<b>Beställarens referenser</b>
Ansvarig beställare. Namn, e-post, telefon: Benita Gustafsson, SÖS FSS
Beställarens kontaktperson. Namn, e-post, telefon:
Verksamhetens kontaktperson(-er). Namn, e-post, telefon: Magnus Latzke, IT-chef -Sös IT , <a href="mailto:magnus.latzke@sll.se">magnus.latzke@sll.se</a> , 08-616 1639 Jesper Litzén, Nätverksstrateg -Sös IT, <a href="mailto:jesper.litzen@sll.se">jesper.litzen@sll.se</a> , 08-616 52 11
Kostn.Ställenr: Division/Klinik/Sektion/Kostnadsställe/Namn/mm:
Förvaltningsobjekt: Södersjukhuset

## Sammanfattning av behovsanalysen

De korskopplingsutrymmen för datakommunikation som finns idag inom Södersjukhuset har sitt ursprung från mitten av 90-talet (TDK- A för våningsplanen) och sedan dess har inga eller endast mindre strukturella åtgärder gjorts i dessa. Behov av datakommunikation har markant ökat över tid varpå det saknas tillräckligt med kyl och kraftkapacitet i flertalet av utrymmena, vilket avsevärt förkortar livslängden på tekniska komponenter och ökar risken för avbrott, vilket innebär allvarliga konsekvenser för vårdverksamheten.

Serviceförvaltningens (fd SLL IT) befintliga aktiva utrustning (sk switchar) är också hårdvarumässigt mycket gammal och måste ersättas i dessa utrymmen. Serviceförvaltningen driver ett utbytesprojekt för ny aktiv utrustning vilken är anpassad för dagens och framtida behov med nya funktioner såsom PoE (Power over Ethernet - strömförsörjning via nätverksuttag) och ökad robusthet med dubbla kraftanslutningar. Dessa två nya funktioner driver enskilt mest på behovet av både ökad kraft och kyla i TDK-utrymmena.



Behovet nu består i att tillskapa, upprusta och modernisera cirka 120 till 160 TDK A-rum för placering av Serviceförvaltningens aktiva utrustning för datakommunikation (sk switchar). I vissa fall kommer projektet behöva ta hyresgästytor i anspråk för att få plats med rummen.

Kraft och kyla ska byggas ut och anpassas till den aktiva nätverksutrustningen. Stamnät mellan TDK A och TDK B (Byggnadernas distributionsrum som hanteras i tidigare beslutat projekt) rum ska upprättas enligt Locums projekteringsanvisningar för att uppnå ett framtidssäkert strukturerat fastighetsnät.

## Innehåll

Behovsanalys SÖS TDK (TDK A) .....	1
Sammanfattning av behovsanalysen.....	1
Beskrivning av verksamheten, nuläge .....	4
Beskrivning av verksamheten .....	4
Verksamhetens lokalutnyttjande.....	4
Behovet, bakgrund till behovet.....	4
Verksamhetsutveckling – framtidsbild.....	5
Styrande förutsättningar, krav och avgränsningar.....	5
Krav .....	5
Viktning av styrande kriterier.....	5
Avgränsningar .....	6
Syfte och effektmål .....	6
Syfte .....	6
Effektmål .....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
Risker .....	6
Behovsanalysens deltagare .....	7
Nästa steg.....	7
Rekommendation till beslut.....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
Underskrift .....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>

## Bilagor

Bilaga	Upprättad	Reviderad
1. Kravanalys SÖS - Nät SI samt Hus17_18	2020-12-03	ÅÅ-MM-DD
2.	ÅÅ-MM-DD	ÅÅ-MM-DD

## Beskrivning av verksamheten, nuläge

### Beskrivning av verksamheten

Södersjukhuset bedriver akut sjukvård dygnet runt. Fungerande datanätverk är sedan mitten av 90- talet dvs de senaste 25 åren tillbaka, en förutsättning för att kunna bedriva en patientsäker vård då stora delar av informationstillgångarna och processflöden bygger på digitala lösningar som i sin tur kräver fungerande datanätverk.

### Verksamhetens lokalutnyttjande

Mån-fre	24/7
Lör-sön	24/7
Semesterstängning, helgdagar	24/7

## Behovet, bakgrund till behovet

Serviceförvaltningens IT-organisation (Tidigare SLL IT) äger, förvaltar och ansvarar sedan 2009 för all aktiv nätverksutrustning (sk switchar) inklusive daglig (dygnet runt) drift av det logiska datanätverket för SÖS räkning.

Locum äger och ansvarar sedan lång tid tillbaka för det fysiska fastighetsnätet på SÖS. Locum ansvarar även för att de utrymmen, sk TDK-utrymmen, där den aktiva nätverksutrustningen placeras (som Serviceförvaltningen äger enligt ovan).

Aktiv nätverksutrustning har precis som i princip all annan teknisk utrustning en teknisk livslängd. För nätverksutrustning (sk switchar) i TDK-utrymmena så innebär detta att utrustningen med jämna intervaller behöver livscykelhanteras.

Ny nätverksutrustning, som ersätter den gamla vid livscykelhantering, kan då komma att ställa nya krav på kyla och el.

Tillsammans ansvarar således Serviceförvaltningens IT-organisation och Locum i samverkan för att Sös ska ha en ändamålsenlig nätverksinfrastruktur. Parterna sätter gemensamt upp regelverk och riktlinjer för vilken utrustning som ska användas inklusive vilka krav som detta ställer för de sk TDK-utrymmena. Detta leder i sin tur till att Locum och Serviceförvaltningen i samverkan med god framförhållning måste ta fram en synkroniserad livscykelplanering för såväl utrustning som utrymmen. Som vanligt måste arbeten av denna typ planeras i nära samverkan med Sös fastighetssektion, vårdverksamheten, Serviceförvaltningen och lokal IT-kompetens



## Verksamhetsutveckling – framtidsbild

Utöver att säkra tillgång till existerande digitala lösningar och information innebär teknikutvecklingen möjligheter, som självfallet är angelägna för Södersjukhuset, att genomföra och öka takten i digitaliseringen som bla beskrivs i region Stockholms digitaliseringsstrategi men även inom ramen för FVM (Framtidens vårdinformationsmiljö). Det handlar om att skapa förutsättningar för tex:

- Ökad mobilitet genom förtätning av WiFi accesspunkter
- Ökad prestanda för inkommande/utgående datatrafik
- Förutsättningar för ökad informations säkerhet via tex NAC
- Skapa förutsättningar för införande av Realtidspositionering (RTLS)
- Stabilitet och segmentering av särskilt kritisk nätverkstrafik tex för MT-utrustning

OBS! Etappen som handlar de sk TDK A-rummen syftar främst till att kunna genomföra erforderlig livscykelhantering och utökning av access-switchar.

MEN då teknikutvecklingen inom området ställer nya krav måste TDK-utrymmena byggas för framtiden, tex kan man ana att andelen utrustning som behöver elförsörjas via nätverket (POE) kommer att öka likväl som kravet på effektuttag via POE.

I samråd med SF IT har Sös försökt beskriva kravbilden-Se bilaga 1

## Styrande förutsättningar, krav och avgränsningar

### Krav

Att följa de av Serviceförvaltningen och Locum framtagna standards/riktlinjer för TDK-utrymmen. Dvs att kraft och kyla är anpassade till den aktiva nätverksutrustningen.

Se även Bilaga ” Kravanalys SÖS - Nät SI samt Hus17\_18”

### Viktning av styrande kriterier

Kvalitet	Ekonomi	Tid
30%	30%	40%

## Avgränsningar

## Syfte och effektmål

### Syfte

Att ta fram ändamålsenliga sk TDK A-utrymmen på Sös så att livscykelhantering och utökning av Serviceförvaltningens access-switchar placerade på Sös snarast kan ske.

### Risker

Risk	Sannolikhet	Effekt/Konsekvens	Åtgärd
TDK A uppdateras inte/byggs inte ut	Medel till hög	Risk för driftavbrott/störningar i den tekniska utrustning som inte kunnat bytas ut (där kyla och el inte kan tillgodoses utan uppdatering/utbyggnad) Risk för avbrott/störningar i mycket kritiska system/funktioner kan innebära att patientsäkerheten blir svår att säkerställa	Genomför projektet enligt förslag.
TDK A uppdateras inte/byggs inte ut	Medel till hög	Sjukvården kan inte modernisera och utveckla sin verksamhet med hänsyn tagen till exempel utveckling av nya arbetssätt med hjälp av digitala lösningar. Regionala gemensamma IT och MT-system riskerar att inte kunna tas i drift på Södersjukhuset.	Genomför projektet enligt förslag.
Projektet fördröjs	Medel till hög	Befintlig utrustning i TDK-rum kan inte livscykelhanteras i tid och riskerar att fallera och behöver ersättas	Genomför projektet enligt förslag.

Risk	Sannolikhet	Effekt/Konsekvens	Åtgärd
Nya TDK-rum saknas	Medel	Annan yta kommer behöva tas i anspråk för att tillskapa nya TDK-rum. Hyresgästytor, teknikytor, gemensamma ytor kan komma att påverkas.	Genomför en samlad genomgång av lokalytorna för att utreda var vi får den minsta påverkan på hyresgästytor.
Kyla saknas	Medel till hög	Man kan inte säkerställa rätt temperatur i rummen vilket kan leda till att utrustning överhettas och slits ut i förtid.	Utred hur kyla kan ordnas för nya TDK-rum.
MVL (Mycket Viktig Last / Elförsörjning) saknas	Medel	MVL saknas i de delar av byggnaderna som kommer anpassas för nya TDK-rum. Saknas MVL uppstår svårigheter att säkerställa driften för IT-utrustning med följd att patientsäkerhet kan riskeras.	Utred hur MVL kan säkerställas till nya TDK-rum.

## Behovsanalysens deltagare

Namn	Roll	Organisation
Magnus Latzke	IT-chef	Sös IT
Benita Gustafsson	Fastighetschef	Sös
Tommy Lundberg	Nätverksstrateg	Sös IT
Niklas Johansson	Lokalplanerare	Sös

## Nästa steg

Nästa steg är att Locum genomför en projektbedömning utifrån genomförd behovsanalys.



## Underskrift

---

Ovanstående Behovsanalys är framtagen i samarbete mellan företrädare för verksamhet och ansvarig hos Locum.

**Delges**  
Registratur/Akten

## Timpriser

## BILAGA 3

Personalen delas in i olika kategorier som är prissatt kronor per timme. Gäller from januari 2024.

VD	1500	Verkställande direktör
DIR	1350	Direktör/Avdelningschef
ENCH	1300	Enhetschef/Projektchef
SENI	1300	Senior/Jurist
FSTR	1300	Fastighetsstrateg
PLTU	1250	Projektledare
SPEC	1075	Specialist
ÖVRI	1075	Fastighetsförvaltare/Teknikförvaltare/Upphandlare/Övriga
BITR	850	Biträdande projektledare/Fastighetsförvaltare
JUNI	720	Junior/Assistent/Handläggare

Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

## Programavtal – TDK A etapp 2

Hyresvärd:	Region Stockholm, genom Locum AB Box 17 201 104 62 Stockholm	232100-0016
Hyresgäst:	Södersjukhuset Aktiefbolag Sjukhusbacken 10 118 61 Stockholm	556595-7403
Lokalen :	Stockholm Sjukhusbacken 10	Södersjukhuset 10 By 02, 07, 09

Projektbenämning: TDK A by 02, 07, 09

Projektnummer: 94111360

LOC nr: LOC 2021-1023

Hyresgästen uppdrar åt Hyresvärden att utföra uppdrag på i detta avtal angivna villkor, i det följande kallat uppdraget.

Parterna är överens om att avsikten med uppdraget är att fastställa hur lokalen ska anpassas för den verksamheten som hyresgästen anser bedriva i lokalen och att ett hyresavtal ska tecknas för lokalen.

### 1. Uppdragets omfattning

Hyresvärden åtar sig att ta fram program för TDK A by 02, 07, 09.

För uppdraget gäller följande handlingar och specifikationer:

1. Programavtal
2. Ritningar by 02, 07 och 09, bilaga 1
3. Behovsanalys, bilaga 2
4. Etappindelning av projekt, se bild nedan
5. Timprislista för projektledare/konsulter, bilaga 3

Handlingarna kompletterar varandra. Om det i handlingarna förekommer motstridiga uppgifter gäller handlingarna i ovan angiven ordning.



Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

Uppdraget ska redovisa:

1. Systemhandling i form av planförslag
2. Teknisk beskrivning form av Locums kravställning
3. Gränsdragningslista investering
4. Förslag på genomförande
5. Risk och störningsanalys
6. Genomförandekalkyl och strategi
7. Projektavtal till befintliga hyresavtal

Handlingarna ska upprättas så att lokalen uppfyller gällande lagar och normer för verksamheten som avses bedrivas.

**2. Handlingar mm som Hyresgästen ska tillhandahålla under uppdragets genomförande**

Ej aktuellt i detta skede.

**3. Underkonsulter**

1. AFRY

**4. Kostnader**

Projektet TDK A är uppdelat i flera etapper enligt bild nedan och bilaga 3. Detta Uppdrag omfattar etapp 2.

Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

## Fördelning av tillägg på grundhyra för TDK A - investering SÖS

daterad 24-04-24

*Denna uträkning förutsätter att yta för TDK A redan är uthyrd och har en grundhyra.*

Projektnummer	Byggnad	Status	Antal TDK A rum	Investeringskostnad (prel) (tkr)	Tillkommande grundhyra (prel) (tkr/år)	Kommentar
94111360	<b>Etapp 0</b>	Helhet Förstudie pågår		4 000	480	
	<b>Etapp 1</b>	01 Program - skrivs fram	5	27 130	3 257	
	<b>Etapp 2</b>	02 Program - skrivs fram 07 Program - skrivs fram 09 Program - skrivs fram	13	70 530	8 468	
	<b>Etapp 3</b>	17-18 Genomförande - skrivs fram	5	27 130	1 909	PÅ i17/18 projektet
	<b>Övrigt</b>	Övriga		63 210	7 589	
	<b>Totalt</b>			<b>192 000</b>	<b>21 704</b>	

Hyresgästen ska som ersättning för uppdraget betala hyresvärden för upparbetat arvode samt omkostnader såsom konsultkostnad och kopiering etc.

Kostnaden för uppdraget i detta skede uppskattas till 6 520 000 kr exkl moms för etapp 2.

I dagsläget uppskattas den totala projektkostnaden till 70 530 000kr exkl moms för etapp 2.

Den preliminära tillkommande grundhyran för etapp 2 är 8 468 000kr per år. Den tillkommande grundhyran förutsätter att de ytor som vi tar i anspråk för TDK A rum är uthyrda och hyresavtal finns med Södersjukhuset AB.

Hyresvärden ska snarast dock senast 14 dagar efter upptäckt meddela hyresgästen om omständigheter inträffar som påverkar uppdragets kostnader.

### 5. Tider

Uppdraget ska vara slutfört:

Etapp 2 2024-08-31

### 6. Betalning

Om det enligt programavtalet utförda arbetet följs av att ett tillägg till hyresavtal inkl projektavtal sluts mellan hyresvärd och hyresgäst, i enlighet med det i programavtalet framtagna programmet, ska samtliga i punkt 4 angivna kostnader, exklusive 10% påslag, överföras till hyresavtalet.

Om hyresavtal ej, inom tre månader efter avslutat uppdrag, sluts mellan parterna ska hyresvärden fakturera hyresgästen för arbetet i sin helhet enligt punkt 4.

Mall reviderad: 2022-12-14  
[Hantering av personuppgifter, se Locum.se](#)

Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

## 7. Avbeställning, förgävesprojektering

Hyresgästen har rätt att avbryta uppdraget. Detta sker genom att hyresgästen till hyresvärden skriftligen meddelar att uppdraget ska avbrytas. Hyresgästen ska, mot faktura, ersätta hyresvärden för allt dittills nedlagt arbete enligt punkt 4 samt för skälig kostnad för avveckling av uppdraget.

## 8. Handlingar m m

Hyresvärden har äganderätt till upprättade handlingar liksom datafiler och elektroniska konfigurationer som handlingarna framställts ur.

Nyttjanderätt upplåts till hyresgästen efter behov.

## 9. Särskilda bestämmelser

Detta projekt är tänkt att utföras i samordning med projekten teknisk upprustning by 01,02,07 & 09.

## 10. Ombud och organisation

Ombud för hyresvärden under den tid som projektet pågår är Maria Gustafson. Ombudet är behörig att företräda hyresvärden i alla frågor som gäller uppdraget.

Ombud för hyresgästen under den tid som projektet pågår är Josefina Erenius. Ombudet är behörigt att företräda hyresgästen i alla frågor som gäller uppdraget.

Projektorganisation med definierade befogenheter och arbetsuppgifter ska upprättas och hållas uppdaterad.

## 11. Tvist

Uppstår tvist avseende villkoren i detta avtal, med därtill knutna bilagor, ska parterna begära medling i Landstingets hyresråd. Parterna förbinder sig att följa det utlåtande som lämnas av hyresrådet. Förändras huvudmannskapet för någon av parterna ska uppkomna tvister avgöras enligt punkten ovan.

## 12. Villkor för genomförande av projektet

Villkoret för att projektet kan genomföras är att investeringsbeslutet blir godkänt enligt Regionens riktlinjer.

Detta avtal har upprättats i två exemplar, varav parterna erhållit var sitt.



Maria Gustafson  
Förvaltningsområdeschef

Programavtal | Projektnr: 94111360 | LOC 2021-1023  
Informationssäkerhetsklass: K1

maria.gustafson@regionstockholm.se

Ort/datum

Ort/datum

Hyresvärd  
För Region Stockholm genom  
Locum AB

Hyresgäst  
Södersjukhuset AB

**Mats  
Abrahamsson**

Digitally signed by Mats  
Abrahamsson  
Date: 2024.06.19 07:39:53 +02'00'

**LENA LUNDIN**

Digitally signed by LENA LUNDIN  
Date: 2024-06-17  
09:06:23+02:00

Namnförtydligande

Namnförtydligande

Befattning

Befattning













locum.  
 ARCHITECTURE & INTERIORS  
 1000 W. WASHINGTON AVENUE, SUITE 100  
 CHICAGO, IL 60601  
 TEL: (773) 329-1000  
 WWW.LOCUM.COM

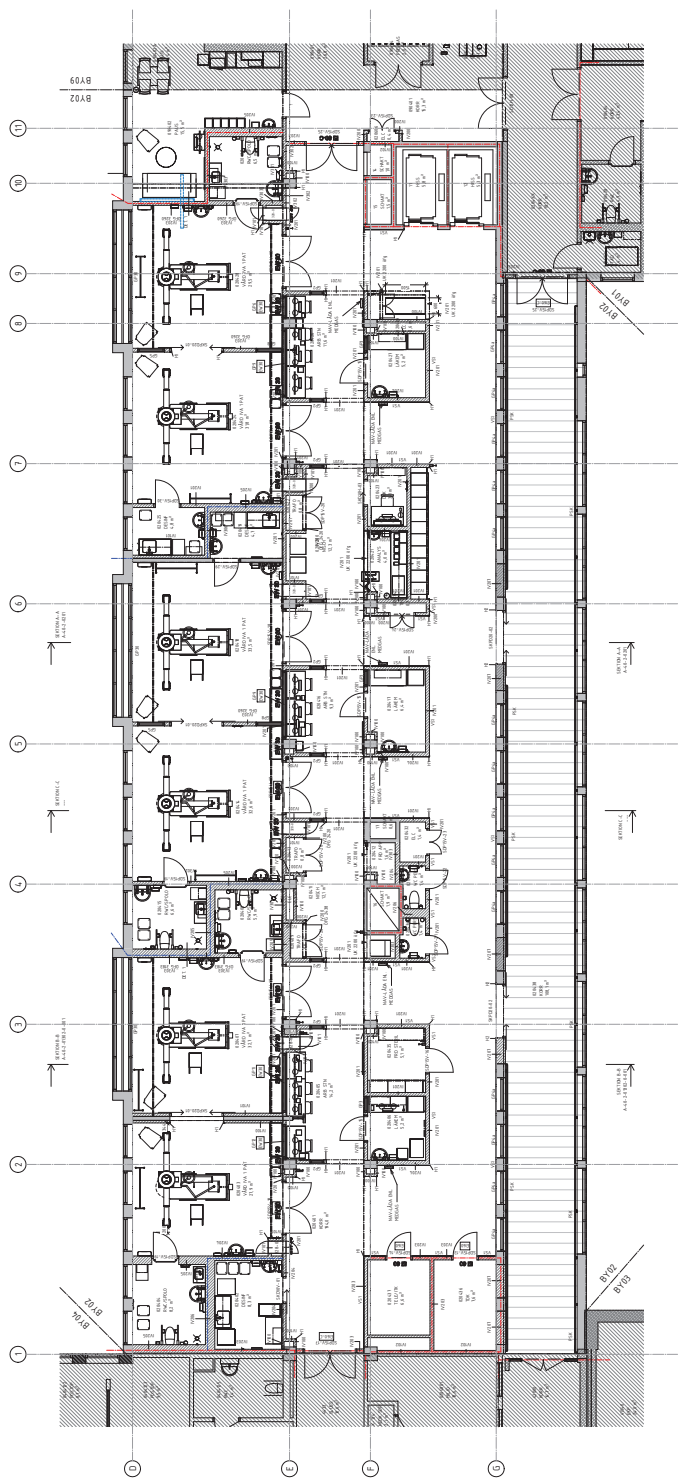
PROJECT: WAUKESHA  
 OWNER: WAUKESHA  
 ARCHITECT: WAUKESHA  
 DATE: 10/20/10

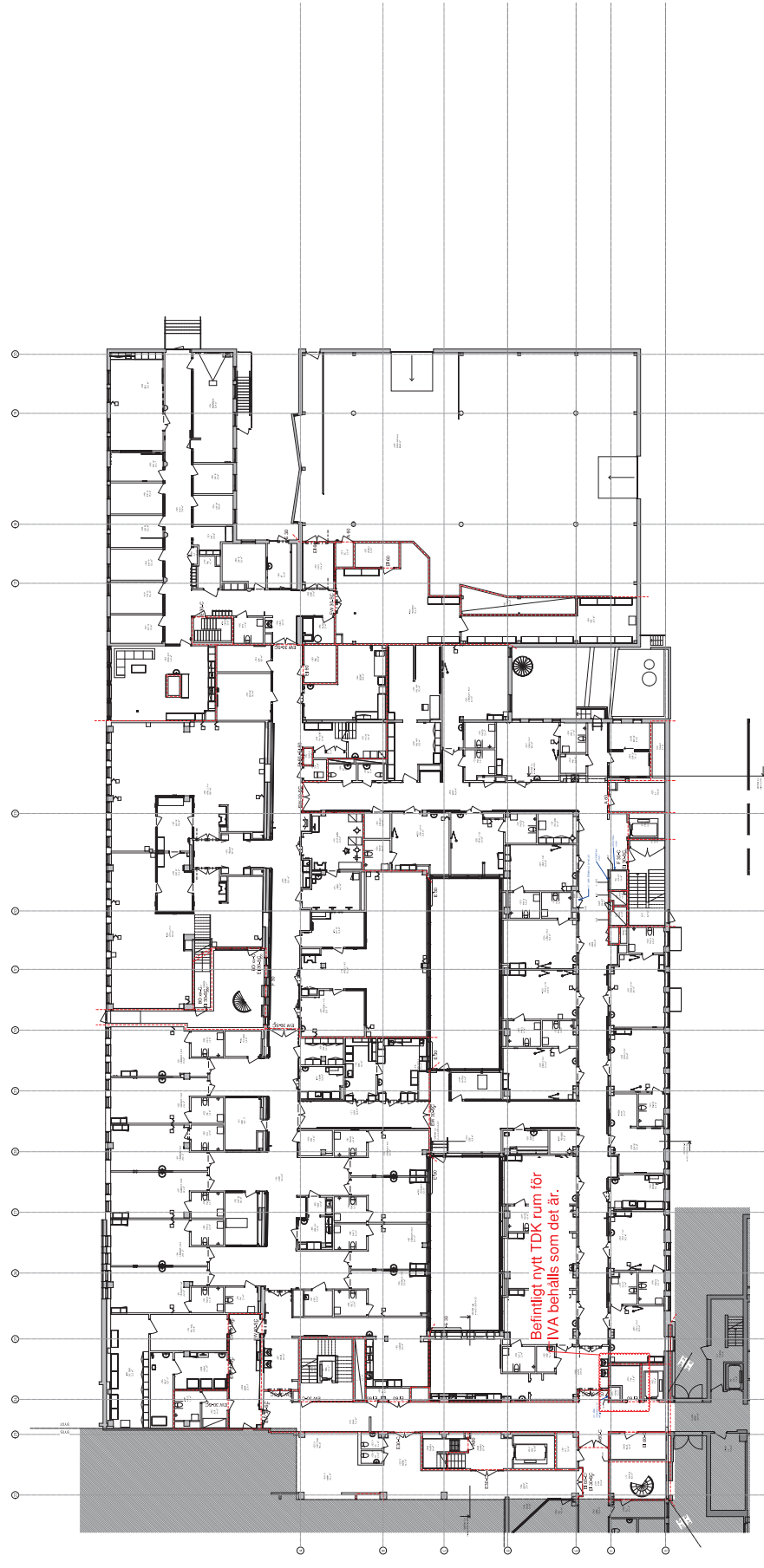
SCALE: 1/8" = 1'-0"

DATE: 10/20/10

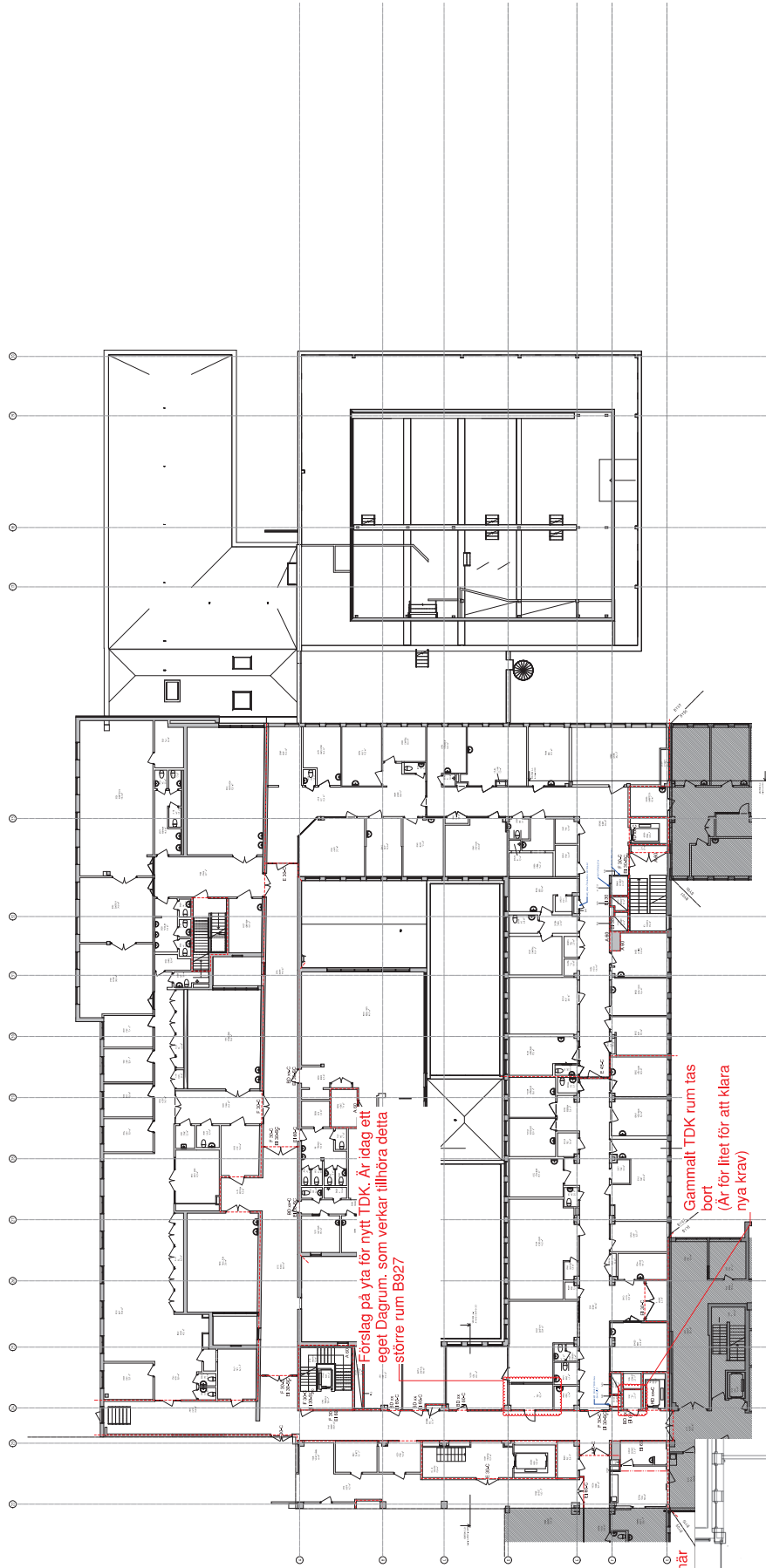
PROJECT NO: A45-10130204-100

REVISIONS: 01





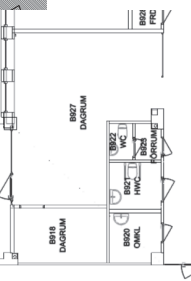




Förslag på yta för nytt TDK. Är idag ett eget Dagrum, som verkar tillhöra detta större rum B927

Gammalt TDK rum tas bort (Är för litet för att klara nya krav)

Idag ser det ut såhär

























Reviderad 2021-01-26 av Magnus Latzke, IT-chef Södersjukhuset AB

Revidering gjord i

1. Verksamhetens kontaktpersoner på s 1. Där Tommy Lundberg på Sös IT ersatts av Jesper Litzén
2. Lagt till Bilaga med kravbild för nät som använts under såväl byggen under SI ("70-husen" som reviderats i arbetet med Hus 17-18)
3. Lagt till text på s 4 under rubriken " Verksamhetsutveckling – framtidsbild" och lagt till hänvisning till Bilaga
4. Hänvisning till bilaga på s4 under "Styrande förutsättningar, krav och avgränsningar"

## Behovsanalys SÖS TDK (TDK A)

<b>Beställarens referenser</b>
Ansvarig beställare. Namn, e-post, telefon: Benita Gustafsson, SÖS FSS
Beställarens kontaktperson. Namn, e-post, telefon:
Verksamhetens kontaktperson(-er). Namn, e-post, telefon: Magnus Latzke, IT-chef -Sös IT , <a href="mailto:magnus.latzke@sll.se">magnus.latzke@sll.se</a> , 08-616 1639 Jesper Litzén, Nätverksstrateg -Sös IT, <a href="mailto:jesper.litzen@sll.se">jesper.litzen@sll.se</a> , 08-616 52 11
Kostn.Ställenr: Division/Klinik/Sektion/Kostnadsställe/Namn/mm:
Förvaltningsobjekt: Södersjukhuset

## Sammanfattning av behovsanalysen

De korskopplingsutrymmen för datakommunikation som finns idag inom Södersjukhuset har sitt ursprung från mitten av 90-talet (TDK- A för våningsplanen) och sedan dess har inga eller endast mindre strukturella åtgärder gjorts i dessa. Behov av datakommunikation har markant ökat över tid varpå det saknas tillräckligt med kyl och kraftkapacitet i flertalet av utrymmena, vilket avsevärt förkortar livslängden på tekniska komponenter och ökar risken för avbrott, vilket innebär allvarliga konsekvenser för vårdverksamheten.

Serviceförvaltningens (fd SLL IT) befintliga aktiva utrustning (sk switchar) är också hårdvarumässigt mycket gammal och måste ersättas i dessa utrymmen. Serviceförvaltningen driver ett utbytesprojekt för ny aktiv utrustning vilken är anpassad för dagens och framtida behov med nya funktioner såsom PoE (Power over Ethernet - strömförsörjning via nätverksuttag) och ökad robusthet med dubbla kraftanslutningar. Dessa två nya funktioner driver enskilt mest på behovet av både ökad kraft och kyla i TDK-utrymmena.

Behovet nu består i att tillskapa, upprusta och modernisera cirka 120 till 160 TDK A-rum för placering av Serviceförvaltningens aktiva utrustning för datakommunikation (sk switchar). I vissa fall kommer projektet behöva ta hyresgästytor i anspråk för att få plats med rummen.

Kraft och kyla ska byggas ut och anpassas till den aktiva nätverksutrustningen. Stamnät mellan TDK A och TDK B (Byggnadernas distributionsrum som hanteras i tidigare beslutat projekt) rum ska upprättas enligt Locums projekteringsanvisningar för att uppnå ett framtidssäkert strukturerat fastighetsnät.



## Innehåll

Behovsanalys SÖS TDK (TDK A) .....	1
Sammanfattning av behovsanalysen.....	1
Beskrivning av verksamheten, nuläge .....	4
Beskrivning av verksamheten .....	4
Verksamhetens lokalutnyttjande.....	4
Behovet, bakgrund till behovet.....	4
Verksamhetsutveckling – framtidsbild.....	5
Styrande förutsättningar, krav och avgränsningar.....	5
Krav .....	5
Viktning av styrande kriterier.....	5
Avgränsningar .....	6
Syfte och effektmål .....	6
Syfte .....	6
Effektmål .....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
Risker .....	6
Behovsanalysens deltagare .....	7
Nästa steg.....	7
Rekommendation till beslut.....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
Underskrift .....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>

## Bilagor

Bilaga	Upprättad	Reviderad
1. Kravanalys SÖS - Nät SI samt Hus17_18	2020-12-03	ÅÅ-MM-DD
2.	ÅÅ-MM-DD	ÅÅ-MM-DD

## Beskrivning av verksamheten, nuläge

### Beskrivning av verksamheten

Södersjukhuset bedriver akut sjukvård dygnet runt. Fungerande datanätverk är sedan mitten av 90- talet dvs de senaste 25 åren tillbaka, en förutsättning för att kunna bedriva en patientsäker vård då stora delar av informationstillgångarna och processflöden bygger på digitala lösningar som i sin tur kräver fungerande datanätverk.

### Verksamhetens lokalutnyttjande

Mån-fre	24/7
Lör-sön	24/7
Semesterstängning, helgdagar	24/7

## Behovet, bakgrund till behovet

Serviceförvaltningens IT-organisation (Tidigare SLL IT) äger, förvaltar och ansvarar sedan 2009 för all aktiv nätverksutrustning (sk switchar) inklusive daglig (dygnet runt) drift av det logiska datanätverket för SÖS räkning.

Locum äger och ansvarar sedan lång tid tillbaka för det fysiska fastighetsnätet på SÖS. Locum ansvarar även för att de utrymmen, sk TDK-utrymmen, där den aktiva nätverksutrustningen placeras (som Serviceförvaltningen äger enligt ovan).

Aktiv nätverksutrustning har precis som i princip all annan teknisk utrustning en teknisk livslängd. För nätverksutrustning (sk switchar) i TDK-utrymmena så innebär detta att utrustningen med jämna intervaller behöver livscykelhanteras.

Ny nätverksutrustning, som ersätter den gamla vid livscykelhantering, kan då komma att ställa nya krav på kyla och el.

Tillsammans ansvarar således Serviceförvaltningens IT-organisation och Locum i samverkan för att Sös ska ha en ändamålsenlig nätverksinfrastruktur. Parterna sätter gemensamt upp regelverk och riktlinjer för vilken utrustning som ska användas inklusive vilka krav som detta ställer för de sk TDK-utrymmena. Detta leder i sin tur till att Locum och Serviceförvaltningen i samverkan med god framförhållning måste ta fram en synkroniserad livscykelplanering för såväl utrustning som utrymmen. Som vanligt måste arbeten av denna typ planeras i nära samverkan med Sös fastighetssektion, vårdverksamheten, Serviceförvaltningen och lokal IT-kompetens

## Verksamhetsutveckling – framtidsbild

Utöver att säkra tillgång till existerande digitala lösningar och information innebär teknikutvecklingen möjligheter, som självfallet är angelägna för Södersjukhuset, att genomföra och öka takten i digitaliseringen som bla beskrivs i region Stockholms digitaliseringsstrategi men även inom ramen för FVM (Framtidens vårdinformationsmiljö). Det handlar om att skapa förutsättningar för tex:

- Ökad mobilitet genom förtätning av WiFi accesspunkter
- Ökad prestanda för inkommande/utgående datatrafik
- Förutsättningar för ökad informations säkerhet via tex NAC
- Skapa förutsättningar för införande av Realtidspositionering (RTLS)
- Stabilitet och segmentering av särskilt kritisk nätverkstrafik tex för MT-utrustning

OBS! Etappen som handlar de sk TDK A-rummen syftar främst till att kunna genomföra erforderlig livscykelhantering och utökning av access-switchar.

MEN då teknikutvecklingen inom området ställer nya krav måste TDK-utrymmena byggas för framtiden, tex kan man ana att andelen utrustning som behöver elförsörjas via nätverket (POE) kommer att öka likväl som kravet på effektuttag via POE.

I samråd med SF IT har Sös försökt beskriva kravbilden-Se bilaga 1

## Styrande förutsättningar, krav och avgränsningar

### Krav

Att följa de av Serviceförvaltningen och Locum framtagna standards/riktlinjer för TDK-utrymmen. Dvs att kraft och kyla är anpassade till den aktiva nätverksutrustningen.

Se även Bilaga ” Kravanalys SÖS - Nät SI samt Hus17\_18”

### Viktning av styrande kriterier

Kvalitet	Ekonomi	Tid
30%	30%	40%

## Avgränsningar

## Syfte och effektmål

### Syfte

Att ta fram ändamålsenliga sk TDK A-utrymmen på Sös så att livscykelhantering och utökning av Serviceförvaltningens access-switchar placerade på Sös snarast kan ske.

### Risker

Risk	Sannolikhet	Effekt/Konsekvens	Åtgärd
TDK A uppdateras inte/byggs inte ut	Medel till hög	Risk för driftavbrott/störningar i den tekniska utrustning som inte kunnat bytas ut (där kyla och el inte kan tillgodoses utan uppdatering/utbyggnad) Risk för avbrott/störningar i mycket kritiska system/funktioner kan innebära att patientsäkerheten blir svår att säkerställa	Genomför projektet enligt förslag.
TDK A uppdateras inte/byggs inte ut	Medel till hög	Sjukvården kan inte modernisera och utveckla sin verksamhet med hänsyn tagen till exempel utveckling av nya arbetssätt med hjälp av digitala lösningar. Regionala gemensamma IT och MT-system riskerar att inte kunna tas i drift på Södersjukhuset.	Genomför projektet enligt förslag.
Projektet fördröjs	Medel till hög	Befintlig utrustning i TDK-rum kan inte livscykelhanteras i tid och riskerar att fallera och behöver ersättas	Genomför projektet enligt förslag.



Risk	Sannolikhet	Effekt/Konsekvens	Åtgärd
Nya TDK-rum saknas	Medel	Annan yta kommer behöva tas i anspråk för att tillskapa nya TDK-rum. Hyresgästytor, teknikytor, gemensamma ytor kan komma att påverkas.	Genomför en samlad genomgång av lokalytorna för att utreda var vi får den minsta påverkan på hyresgästytor.
Kyla saknas	Medel till hög	Man kan inte säkerställa rätt temperatur i rummen vilket kan leda till att utrustning överhettas och slits ut i förtid.	Utred hur kyla kan ordnas för nya TDK-rum.
MVL (Mycket Viktig Last / Elförsörjning) saknas	Medel	MVL saknas i de delar av byggnaderna som kommer anpassas för nya TDK-rum. Saknas MVL uppstår svårigheter att säkerställa driften för IT-utrustning med följd att patientsäkerhet kan riskeras.	Utred hur MVL kan säkerställas till nya TDK-rum.

## Behovsanalysens deltagare

Namn	Roll	Organisation
Magnus Latzke	IT-chef	Sös IT
Benita Gustafsson	Fastighetschef	Sös
Tommy Lundberg	Nätverksstrateg	Sös IT
Niklas Johansson	Lokalplanerare	Sös

## Nästa steg

Nästa steg är att Locum genomför en projektbedömning utifrån genomförd behovsanalys.

## Underskrift

---

Ovanstående Behovsanalys är framtagen i samarbete mellan företrädare för verksamhet och ansvarig hos Locum.

**Delges**  
Registratur/Akten

## Timpriser

## BILAGA 3

Personalen delas in i olika kategorier som är prissatt kronor per timme. Gäller from januari 2024.

VD	1500	Verkställande direktör
DIR	1350	Direktör/Avdelningschef
ENCH	1300	Enhetschef/Projektchef
SENI	1300	Senior/Jurist
FSTR	1300	Fastighetsstrateg
PLTU	1250	Projektledare
SPEC	1075	Specialist
ÖVRI	1075	Fastighetsförvaltare/Teknikförvaltare/Upphandlare/Övriga
BITR	850	Biträdande projektledare/Fastighetsförvaltare
JUNI	720	Junior/Assistent/Handläggare