

BILAGA 1

Tjänsteutlåtande

2010-12-14

Verksamhetsbeskrivning Engelbrektsskolan ombyggnadsetapp 2

Verksamhetsbeskrivning Engelbrektsskolan ombyggnadsetapp 2

Etapp 2 innebär en fortsatt ombyggnad av skolan så att skolår 3 till och med 9 också kan arbeta i arbetslag. Detta underlättas väsentligt om varje arbetslag har en hemvist, det vill säga en lokalt sammanhängande enhet bestående av klassrum, gruppum, lärararbetsrum och materialförråd. Enligt läroplanen ska lärarna samverka med andra lärare för att nå utbildningsmålen. Läraren ska organisera och genomföra arbetet så att eleven får möjlighet till ämnesfördjupning, överblick och sammanhang.

Skolans uppgift är att skapa en helhet för eleverna. Utvecklingen av ämnesövergripande arbetssätt är viktiga för att uppnå denna helhet. En av flera förutsättningar för detta är att skolans lärare har lokalmässiga förutsättningar för att kunna samarbeta och arbeta med elevernas lärande och kunskapsutveckling på ett för eleven ändamålsenligt sätt. Det är därutöver av stor vikt att lärare har ett gemensamt forum för kunskapsutbyte och samarbete när det till exempel gäller kunskapssyn, läroprocessen, helheten i lärandet och betygskriterier. Detta är dock i sig inte enbart lokalberoende.

Elever ska utifrån sin ålder och förmåga ha inflytande över och vara delaktiga i utformningen av skolans verksamhet. Skolans arbetsformer och arbetsmiljö måste utvecklas och utformas så att de gagnar eleverna. Den målstyrda skolan kräver ett medvetet och långsiktigt arbete för att utveckla demokratiska arbetsformer som stimulerar eleverna till arbete för att uppnå läroplanens och kursplanernas mål. Den professionella dialogen mellan lärarna, övriga pedagoger och andra yrkeskategorier i verksamheten är nödvändiga för att utveckla denna helhetssyn på elevernas lärande. Lärararbetslag och hemvister för eleverna är viktiga delar för att detta ska kunna säkerställas.

Att arbeta i arbetslag i en hemvist innebär att en bestämd grupp pedagoger ansvarar för en bestämd grupp elever i en hemvist som är en lokalt sammanhängande enhet. Lärarna får på detta sätt gemensamma lokaler för att tillsammans hitta vägar för att stödja och hjälpa alla elever att nå skolans mål i samtliga ämnen.

Personalen är enligt läroplanen den viktigaste kvalitetsfaktorn i den pedagogiska verksamheten. Genom arbetslaget och de gemensamma lokalerna bereds lärarna möjlighet att utveckla en förändrad lärarroll, bland annat genom att ta ett ökat gemensamt ansvar för pedagogiken, ekonomi, planering, tidsanvändning, utvärdering, individuella utvecklingsplaner, åtgärdsprogram, elevhälsa, elever i behov av särskilt stöd och uppföljning.

En ombyggnation är viktig för att en pedagogisk samverkan i vidare mening ska kunna utvecklas.

Hemvisterna/arbetslagen indelas enligt följande:

Skolår 3-5 ett arbetslag/en hemvist

Skolår 6- 9 tre arbetslag/tre hemvister

Genom att organisera arbetet på detta sätt uppnås även ett större gemensamt ansvar när det gäller miljön i skolans lokaler. Eleverna kommer med stor sannolikhet, vilket erfarenhet från andra skolor visar, att känna mer ansvar för den del i skolan som blir deras hemvist.

BILAGA 2

Tjänsteutlåtande

2010-12-14

Förteckning över tillgänglighetsåtgärder

Engelbrektsskolan

Tillgänglighetsåtgärder i samband med ombyggnad för verksamhetsanpassningar.

Nivå 1

Större hänvisningsskyltar utvändigt 10 st, invändigt 50 st.

Målning ny parkeringsplats på gatan

Ny utvändig ramp, 1 st.

Ny porttelefon

Flytta ringklocka

Flytt armbågskontakt, 1 st.

Ny dörröppnare, 1 st.

Breda dörröppning, 4 st.

Automatisk kantregel, 12 st.

Nedslipning tröskel, 3 st.

Byte dörrstängare, 5 st.

Nya ledstänger, ca 20 m.

Förlängning ledstänger, 4 st.

Komplettera enstaka utrustning i RWC, 10 st.

Hörslingor i aula och reception.

Nivå 2

Hiss i B-huset, installation och byggåtgärder.

RWC, 5 st. nya, byggåtgärder.

Nivå 3

Invändiga skyltar till t.ex. rum, ca 160 st.

Infotavla

Skyltar, pictogram ca 50 st.

Kontrastmålning/beläggning på skolgård.

Ramp till entré på skolgård, 2 st.

Automatiska dörröppnare, utvändigt 4 st.

Byte till automatiska kantreglar i dörrar, 12 st.

Slipa ned trätrösklar, 40 st.

Släplister på dörrar, 30 st.

Byte dörrstängare, invändigt 15 st.

Förlängning invändigt ledstänger, 6 st.

Nya invändiga ledstänger, ca 20 m.

Komplettera enstaka utrustning i RWC, 13 st.

Flytta interntelefoner, 50 st.

Flytta strömbrytare, ca 20 st.

Höj- och sänkbara bänkutrustningar i hemkunskap, 2 st.

Höj- och sänkbara bänkar i NO, 3 st.

BILAGA 3

Tjänsteutlåtande

2010-12-14

Beskrivning av ombyggnadsetapp 2

Engelbrektsskolan

Tillgänglighetsåtgärder i samband med ombyggnad för verksamhetsanpassningar.

Nivå 1

Större hänvisningsskyltar utvändigt 10 st, invändigt 50 st.

Målning ny parkeringsplats på gatan

Ny utvändig ramp, 1 st.

Ny porttelefon

Flytta ringklocka

Flytt armbågskontakt, 1 st.

Ny dörröppnare, 1 st.

Bredda dörröppning, 4 st.

Automatisk kantregel, 12 st.

Nedslipning tröskel, 3 st.

Byte dörrstängare, 5 st.

Nya ledstänger, ca 20 m.

Förlängning ledstänger, 4 st.

Komplettera enstaka utrustning i RWC, 10 st.

Hörslingor i aula och reception.

Nivå 2

Hiss i B-huset, installation och byggåtgärder.

RWC, 5 st. nya, byggåtgärder.

Nivå 3

Höj- och sänkbara bänkutrustningar i hemkunskap, 2 st.

Höj- och sänkbara bänkar i NO, 3 st.

Invändiga skyltar till t.ex. rum, ca 160 st.

Infotavla

Skyltar, pictogram ca 50 st.

Kontrastmålning/beläggning på skolgård.

Ramp till entré på skolgård, 2 st.

Automatiska dörröppnare, utvändigt 4 st.

Byte till automatiska kantreglar i dörrar, 12 st.

Slipa ned trätrösklar, 40 st.

Släplister på dörrar, 30 st.

Byte dörrstängare, invändigt 15 st.

Förlängning invändigt ledstänger, 6 st.

Nya invändiga ledstänger, ca 20 m.

Komplettera enstaka utrustning i RWC, 13 st.

Flytta interntelefoner, 50 st.

Flytta strömbrytare, ca 20 st.



Skolfastigheter
i Stockholm AB

Engelbrektsskolan etapp 2, översiktlig beskrivning

BAKGRUND

Engelbrektsskolan ritades av arkitektkontoret Haegg Lund & Elméus och stod klar 1902. Idag är Engelbrektsskolan en F-9 skola med ca 950 elever. Den nuvarande bruksarean uppgår till ca 12 000 m². Byggnaden är indelad i tre husdelar; hus A, B och C och har sex våningsplan. Det nedersta planet, plan 900, utgör ett souterrängplan i nivå med omgivande gator. De tre husdelarna omsluter skolgården som ligger i nivå med plan 100.

Den föreslagna ombyggnaden utgör den andra och sista etappen av de övergripande verksamhetsanpassningar och förbättringar av skolbyggnaden som började utredas 2005. Den första etappen genomfördes 2006. Då färdigställdes två hemvister med heldagsomsorg för årskurserna F-2 på plan 100. Även skoladministrationens lokaler på plan 100 byggdes om. På plan 900 byggdes en ny reception i anslutning till huvudentrén. Fritidsklubben utökade också sina lokaler på plan 900. Ny ventilation installerades i de berörda lokalerna. Ett nytt fläktrum byggdes i den låga flygelbyggnaden i hus A.

ALLMÄNT

I etapp 2 genomförs verksamhetsanpassningar i merparten av de delar av byggnaden som inte berördes i etapp 1. Dessutom genomförs omfattande installationsarbeten, bl.a. förses skolan med nytt ventilationssystem.

Den planerade exploateringen av den intilliggande fastigheten Sädesärlan 6, medför att de två låga flygelbyggnaderna och den fristående paviljongen rivs för att ge plats åt nya bostadshus och en ny idrottshall.

Idrottslokaler

Förslaget förutsätter att den nya idrottshallen byggs på Sädesärlan 6. Uppförandet av idrottshallen gör att skolans egna idrottslokaler frigörs så att de kan disponeras för andra verksamheter. Idrottshallen kommer inte att projekteras eller ägas av Sisab och berörs därför inte i detta projekt.

Fläktrum

Ett nytt fläktrum byggs under skolgården. Det ersätter de två befintliga fläktrummen i flygelbyggnaderna som rivs. Bygget av fläktrummet ska ingå i entreprenaden för idrottshall och bostäder. I detta projekt ingår endast tekniska installationer och ytskikt.

Inne i skolan byggs tre nya fläktrum.

Tillgänglighet

Generellt utförs så kallade HIN-åtgärder enligt Boverkets föreskrifter om undanröjande av enkelt avhjälpta hinder i publika lokaler. I dessa åtgärder ingår t.ex. kontrastmarkering av trappsteg, förlängning av ledstänger i trappor och sänkning av trösklar.

En ny hiss byggs i korridoren i hus C. Hissen gör att samtliga våningsplan i hus A och C blir tillgängliga för rörelsehindrade. För att samtliga plan i hus B ska kunna nås med rullstol installeras en trapplift till den nya aulan på plan 300. Förberedelser görs också för installation av en trapplift till plan 500.

De antikvariskt värdefulla originaldörrarna i de centrala trapphusen B1 och B3 uppfyller inte gällande tillgänglighetskrav. Dörrbladen i dessa dörrar byts ut mot nya bredare dörrblad som specialbyggs i samma stil.

Efter ombyggnationen kommer det att finnas 13 rullstolstoletter i skolan. Det blir minst två rwc på varje våningsplan, utom på plan 500 som får en.

Akustik

I samtliga lokaler som omfattas av projektet tillses att gällande akustikkrav uppfylls. Det medför t.ex. att lärosalar, matsalar, korridorer och trapphus förses med både tak- och väggabsorbenter. Flytande akustikgolv läggs i lokaler för musik, dans, rytmik och drama. Övningsrum för pop och rock byggs som akustiskt avskiljda rum i rummet. I nya fläkttrum konstrueras bjälklagen så att överföring av stomljud förhindras.

Brandsäkerhet i korridorer

Korridorer delas upp i mindre brandceller med brandavskiljande glaspartier emellan.

Dörrar

Samtliga dörrar till lärosalar förses med nya glasade dörrblad med instickskarm, på samma sätt som i etapp 1.

PLAN 900

Skolkök

Samtliga ytskikt förnyas kökslokalerna. En stor del av den gamla storköksutrustningen inklusive diskmaskin och grovdisk byts. Vissa ombyggnader och omdisponeringar görs för att förbättra flöden och funktioner i lokalerna. Den befintliga trappan till plan 100 rivs och ger plats för ett förråd och en rullstolstolett.

I matsalarna byts en del ytskikt, bl.a. ersätts linoleummattor med klinker av fukt- och miljöskäl.

Skolhälsovård

De nuvarande tekniklokalerna byggs om för att inrymma skolhälsovården. Kurator och SYV får separata lokaler i hus B, plan 100.

Förråd

Det före detta pannrummet byggs om till centralt förråd. Eftersom utrymmet är nedsänkt under omgivande golvnivå installeras en plattformshiss. Rummet inreds med lagerhyllor.

Kopiering

Ett centralt kopieringsrum inryms i nuvarande pausrum för vaktmästare.

Arkiv

Ett nytt arkiv för långtidsförvaring byggs på plan 900 enligt Riksarkivets föreskrifter.

PLAN 100

Trapphus A1

Trappan ner till skolköket rivs. I utrymmet som frigörs byggs ett förråd.

Hemvister F-3

Den nuvarande verksamheten för åk F-2 utökas till att även omfatta åk 3. Lokalerna byggs om så att ytterligare en lärosal ryms i var och en av de två hemvisterna.

Resurscentrum

De nuvarande idrottslokalerna för de yngre barnen byggs om för resurscentrums verksamhet. Lokalerna utrustas som lärosalar.

Personalrum

Hörnrummet i hus C byggs om till personalrum med pentry. Ett vilrum byggs i ett intilliggande rum.

PLAN 200

Hemvist åk 4 - 5

I hus C byggs lokalerna om till hemvist för årskurserna 4-5 i tre paralleller, ca 180 elever samt lärare. Korridoren integreras i verksamheten. Förnyelse av ytskikt genomförs i stor utsträckning. Befintliga elevskåp återmonteras och nya fasta sittgrupper i trä uppförs i korridorerna. Övriga rum förses med ny fast inredning anpassad för respektive rumsfunktion.

Hemvist åk 6 - 9

Hus A byggs om till hemvist för årskurs 6 – 9 med plats för 224 elever samt lärare. Ombyggnadsåtgärderna är i stort sett de samma som för åk 4 – 5. Inredningen i lärosalarna är däremot enklare med bara ett materialskåp per sal.

Bibliotek/mediatek

Ett nytt bibliotek och mediatek inryms i de nuvarande gymnastiklokalerna, i hus B. Arbetsplatser inryms för bibliotekarie och bibliotekarieassistent samt it-pedagog och it-tekniker. En datasal byggs i en del av den gamla gymnastiksalen. Tack vare den höga takhöjden ryms ett entresolplan med studieplatser ovanför datasalen.

En läromedelsdepå med kompakthyllor för ca 12 000 volymer byggs i ett intilliggande rum i hus A. För att klara den stora belastningen ersätts det befintliga bjälklaget med ett nytt.

PLAN 300

Hemvist åk 6 - 9

Hus A och C byggs om för två hemvister för årskurs 6 – 9 med plats för 224 elever i vardera hemvist samt lärare.

Aula

En ny aula byggs i den nuvarande gymnastiksalen. Golvfillningen rivs och en ny golvkonstruktion byggs upp. Salen ligger ett halvplan högre än övriga lokaler på plan 300. Dörrarna till aulan är därför placerade på vilplanen i trapphus B1 och B3. En trapplift

installeras i trapphus B3 för att aulan ska bli tillgänglig för rullstolsburna. En ny upphöjd scen förses också med en trapplift.

Uppehållsrum

Den befintliga internttrappan i uppehållsrummet i hus B rivs och ytskiktsrenovering utförs. Rummet inreds med en bardisk och ett pentryskåp med diskbänk och kylskåp.

PLAN 400

Fläkttrum

Två nya fläkttrum byggs på plan 400. Golvkonstruktionen förstärks i dessa rum. Ett fläkttrum placeras i nuvarande datasal i hus A. Det andra fläkttrummet placeras i del av nuvarande bildsal.

Bildsal

Bildsalen flyttas till hus A där en av de två hemkunskapslokalerna rivs. En ny datasal byggs i anslutning till bildsalen. Korridoren inreds med grupparbetsplatser, utställningsytor och förvaringsmöbler.

Lärosal och grupprum

De nuvarande omklädningsrummen i hus B rivs och ersätts med en stor lärosal och två grupprum.

NO-lokaler

De befintliga NO-lokalerna renoveras och omdisponeras delvis. En ny teknisksal byggs i en del av nuvarande bildlokal. Lärararbetsplatserna försvinner och flyttas ut till arbetslagen för årskurs 6-9. Merparten av inredningen förnyas. En del av befintliga glasade materialskåp återanvänds. I varje sal installeras en ny demonstrationsbänk med anslutningar till el, vatten, gas och ventilation. Demonstrationsbänkar, våtbänkar och fasta arbetsbänkar utförs i syrafast homogent plastmaterial. Fyra nya dragskåp installeras i våtlab och kemi/biologiprep. Korridoren inreds med grupparbetsplatser och glasade materialskåp.

PLAN 500

Musik, dans, drama och rytmik

Omfattande förändringar görs i lokalerna. Golvfyllningen rivs och en ny golvkonstruktion byggs upp. Musiksalen flyttar till den nuvarande aulan. Två övningsrum för pop och rock byggs liksom en inspelningsstudio med kontrollrum. En sal för dans, drama och rytmik byggs i nuvarande musiksal. Två omklädningsrum med duschar byggs också.

PLAN 600

Fläkttrum

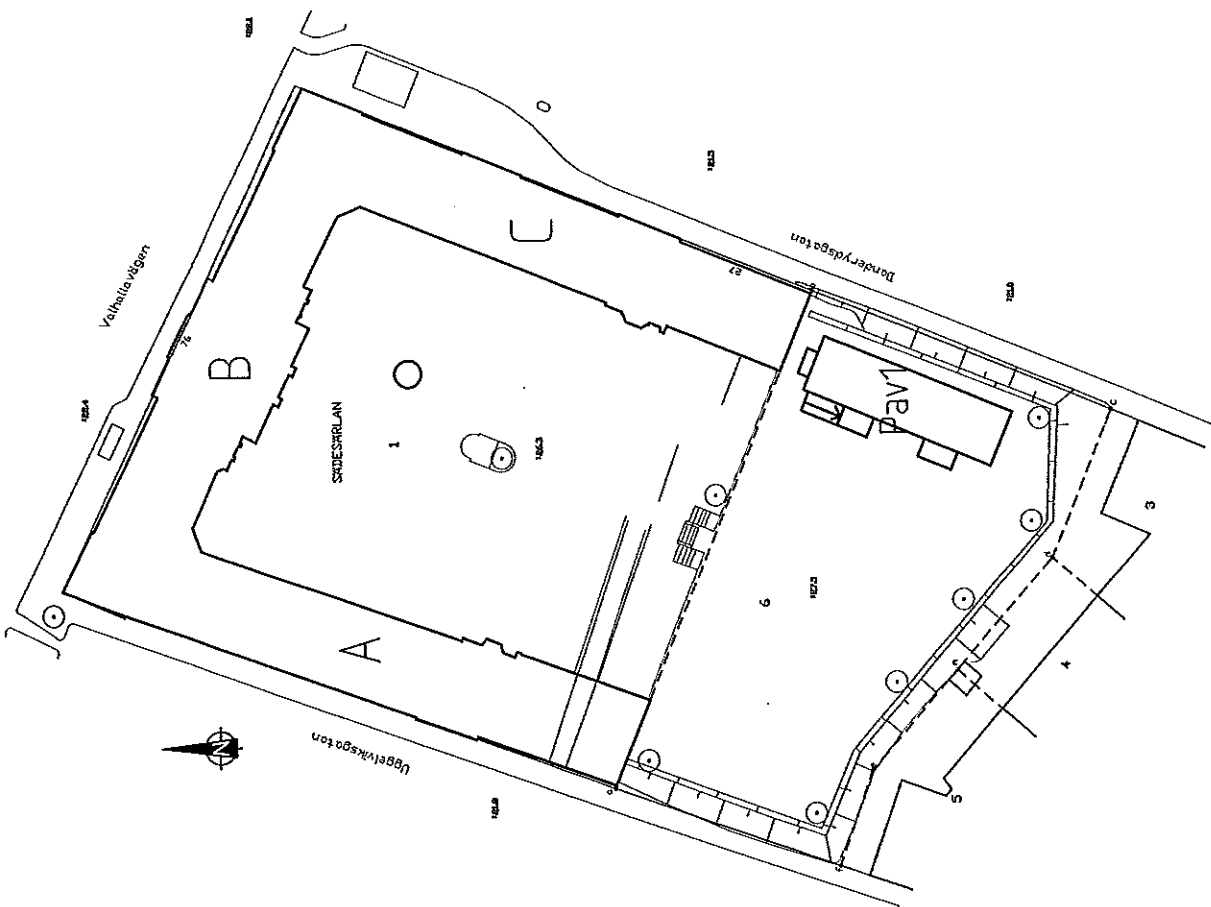
Ett nytt bjälklag för ett nytt fläkttrum byggs i den övre delen av nuvarande aula. För att bära upp det nya bjälklaget monteras fyra stålpelare som går genom hela hus B ner till berggrunden. Fläkttrummet nås med en ny trappa från plan 500. Även takterrassen kan nås från samma trappa.

BILAGA 4

Tjänsteutlåtande

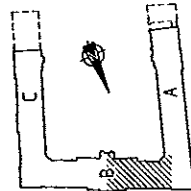
2010-12-14

**Situationsplan över Engelbrektsskolan samt ritningar över
ombyggnadsförslaget**



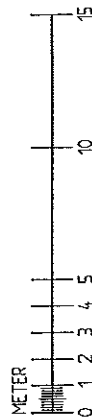
SKOLFÄSTIGHETER
I STOCKHOLM AB

OBJ	PROJ	ANMÄRKNING	STATUS
ENGELBREKTSSKOLAN	Nr. 0550		
HAJELIN-ELMÖS	Nr. SKOLEN 1		
HAJELIN-ELMÖS	Nr. A, B, C		
HAJELIN-ELMÖS	SITUATIONSPLAN		
HAJELIN-ELMÖS	SKALA 1:500		
HAJELIN-ELMÖS	1000-SP01		



FÖRKLÄRANDE BRANSCHENS OCH FAST INVESTERING A30-A31
SEKTORER A30-A31
VÄRDETPRIS A43-001

STUDENT NAME	STUDENT NO.	DATE	TIME	MARK
ENDELIS JACQUELINE	2009-04-26	10:00		
CELESTIAL ASSISTANT	2009-04-26	10:00		
K. M. P. SUPERVISOR	2009-04-26	10:00		
V. THOMAS / STUDENT AB	2009-04-26	10:00		
C. HANDEL	2009-04-26	10:00		
M. K. CHANDRA / STUDENT	2009-04-26	10:00		
STUDENT NAME	STUDENT NO.	DATE	TIME	MARK
ENDELIS JACQUELINE	2009-04-26	10:00		
CELESTIAL ASSISTANT	2009-04-26	10:00		
K. M. P. SUPERVISOR	2009-04-26	10:00		
V. THOMAS / STUDENT AB	2009-04-26	10:00		
C. HANDEL	2009-04-26	10:00		
M. K. CHANDRA / STUDENT	2009-04-26	10:00		



FAST INREDNING

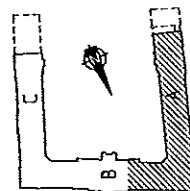
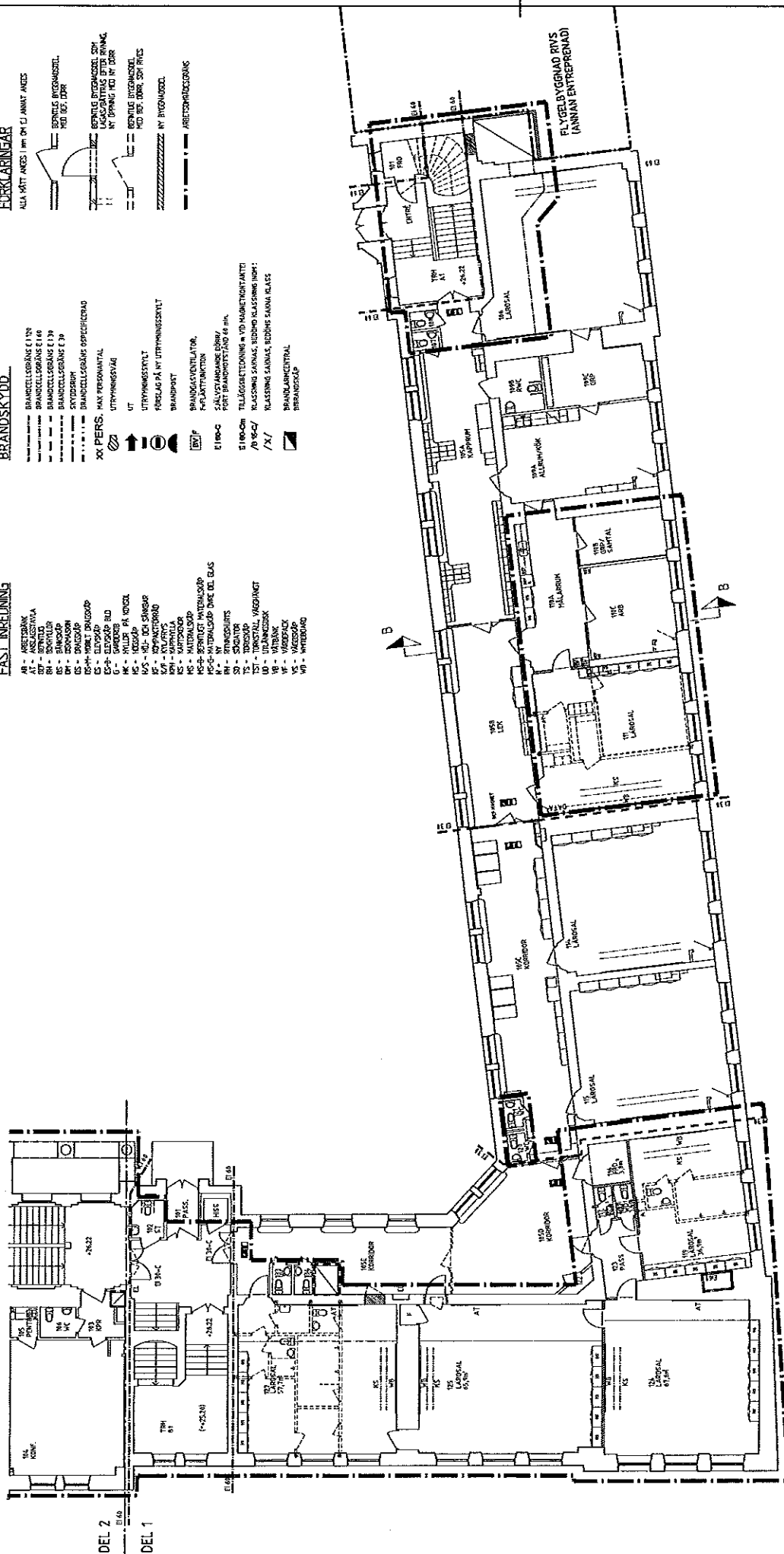
- [illegible]

BRANDSKYDD.....

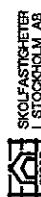
- [illegible]

FÖRKLARINGAR

-



FÖRSLAGSHANDLING 2009-04-24

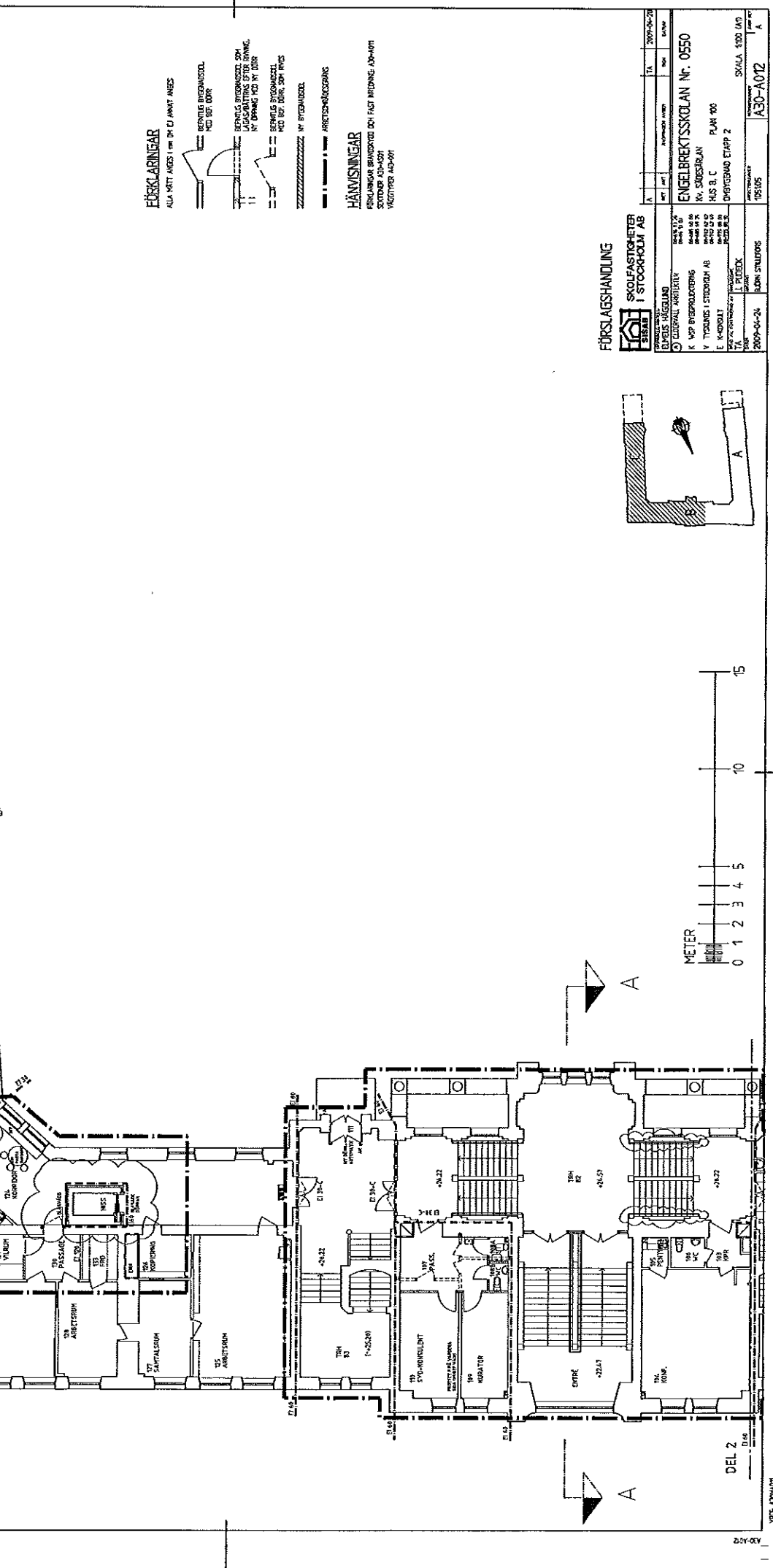
[illegible]

013

1005 A30M40M

141 SKALD

SKALA 1:100 (A7)



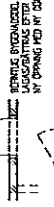
11/19/2009 12:00 PM

FÖRKLARINGAR

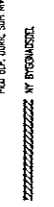
ALLA KÄTT AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



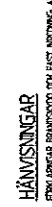
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



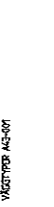
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



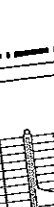
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



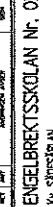
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



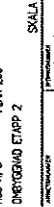
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

HÄNSYNNINGAR

FÖRKLARINGAR BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

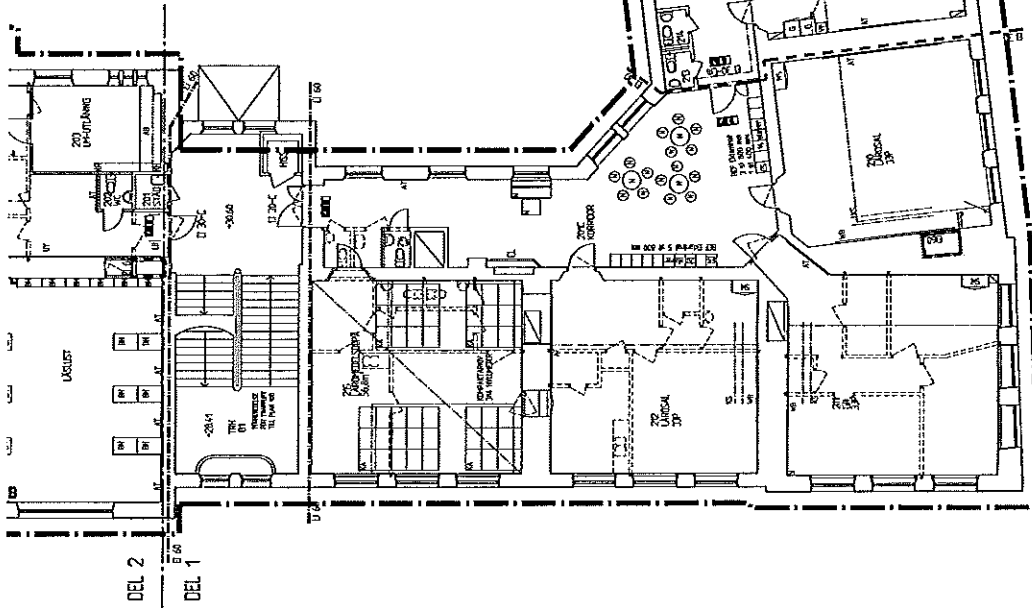
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER

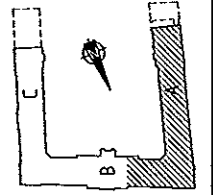
BEHÅLLNING AVSEER I DEN HÄR PLANEN AVSEER



FÖRSLAGSHANDLING 2009-04-24

SKOLFÄSTIGHETER
I STOCKHOLM AB

ART	ANMÄRKNING	ANMÄRKNING	ANMÄRKNING	ANMÄRKNING
1	ENGELBREKTSSKOLAN N: 0550			
2	K: KÖP BYGGRETTIGHET			
3	V: TYPNING I STOCKHOLM AB			
4	E: KÖPSTILLNING			
5	PLAN 200			
6	BYGGNADSTYP 2			
7	BYGGNADSTYP 2			
8	BYGGNADSTYP 2			
9	BYGGNADSTYP 2			
10	BYGGNADSTYP 2			
11	BYGGNADSTYP 2			
12	BYGGNADSTYP 2			
13	BYGGNADSTYP 2			
14	BYGGNADSTYP 2			
15	BYGGNADSTYP 2			
16	BYGGNADSTYP 2			
17	BYGGNADSTYP 2			
18	BYGGNADSTYP 2			
19	BYGGNADSTYP 2			
20	BYGGNADSTYP 2			
21	BYGGNADSTYP 2			
22	BYGGNADSTYP 2			
23	BYGGNADSTYP 2			
24	BYGGNADSTYP 2			
25	BYGGNADSTYP 2			
26	BYGGNADSTYP 2			
27	BYGGNADSTYP 2			
28	BYGGNADSTYP 2			
29	BYGGNADSTYP 2			
30	BYGGNADSTYP 2			
31	BYGGNADSTYP 2			
32	BYGGNADSTYP 2			
33	BYGGNADSTYP 2			
34	BYGGNADSTYP 2			
35	BYGGNADSTYP 2			
36	BYGGNADSTYP 2			
37	BYGGNADSTYP 2			
38	BYGGNADSTYP 2			
39	BYGGNADSTYP 2			
40	BYGGNADSTYP 2			
41	BYGGNADSTYP 2			
42	BYGGNADSTYP 2			
43	BYGGNADSTYP 2			
44	BYGGNADSTYP 2			
45	BYGGNADSTYP 2			
46	BYGGNADSTYP 2			
47	BYGGNADSTYP 2			
48	BYGGNADSTYP 2			
49	BYGGNADSTYP 2			
50	BYGGNADSTYP 2			
51	BYGGNADSTYP 2			
52	BYGGNADSTYP 2			
53	BYGGNADSTYP 2			
54	BYGGNADSTYP 2			
55	BYGGNADSTYP 2			
56	BYGGNADSTYP 2			
57	BYGGNADSTYP 2			
58	BYGGNADSTYP 2			
59	BYGGNADSTYP 2			
60	BYGGNADSTYP 2			
61	BYGGNADSTYP 2			
62	BYGGNADSTYP 2			
63	BYGGNADSTYP 2			
64	BYGGNADSTYP 2			
65	BYGGNADSTYP 2			
66	BYGGNADSTYP 2			
67	BYGGNADSTYP 2			
68	BYGGNADSTYP 2			
69	BYGGNADSTYP 2			
70	BYGGNADSTYP 2			
71	BYGGNADSTYP 2			
72	BYGGNADSTYP 2			
73	BYGGNADSTYP 2			
74	BYGGNADSTYP 2			
75	BYGGNADSTYP 2			
76	BYGGNADSTYP 2			
77	BYGGNADSTYP 2			
78	BYGGNADSTYP 2			
79	BYGGNADSTYP 2			
80	BYGGNADSTYP 2			
81	BYGGNADSTYP 2			
82	BYGGNADSTYP 2			
83	BYGGNADSTYP 2			
84	BYGGNADSTYP 2			
85	BYGGNADSTYP 2			
86	BYGGNADSTYP 2			
87	BYGGNADSTYP 2			
88	BYGGNADSTYP 2			
89	BYGGNADSTYP 2			
90	BYGGNADSTYP 2			
91	BYGGNADSTYP 2			
92	BYGGNADSTYP 2			
93	BYGGNADSTYP 2			
94	BYGGNADSTYP 2			
95	BYGGNADSTYP 2			
96	BYGGNADSTYP 2			
97	BYGGNADSTYP 2			
98	BYGGNADSTYP 2			
99	BYGGNADSTYP 2			
100	BYGGNADSTYP 2			



BYGGNADSTYP 2

FÖRKLÄRNINGAR

ALLA HITT ANKES I ANKES OCH ANKES

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

HÄMNINGAR

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

FÖRSLAGSHANDLING

SKOLFÄSTIGHETER
I STOCKHOLM AB

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

RENOVAT BYGGNADSMODELL
LÅGSKALIGT BYGGNADSMODELL
NY DRÄNING MED NY DRÄN

RENOVAT BYGGNADSMODELL
MED NYT. 0,00

NY BYGGNADSMODELL

ARENTHS-RENOVAT

ALLA PATTI ANGERS | 5TH OM EJ ANGAT ANGERS

BEHÄNDLING BEGÄNDRAD
MED REF. DÖRR

BEFENTIG BYGGMODEL SOM
LAGAS/PÅTRÄS EFTER RYNING.
SEY. FÖRSLAGET LÄMNAS 1974. 01.00

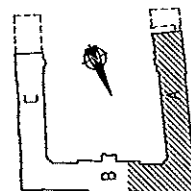
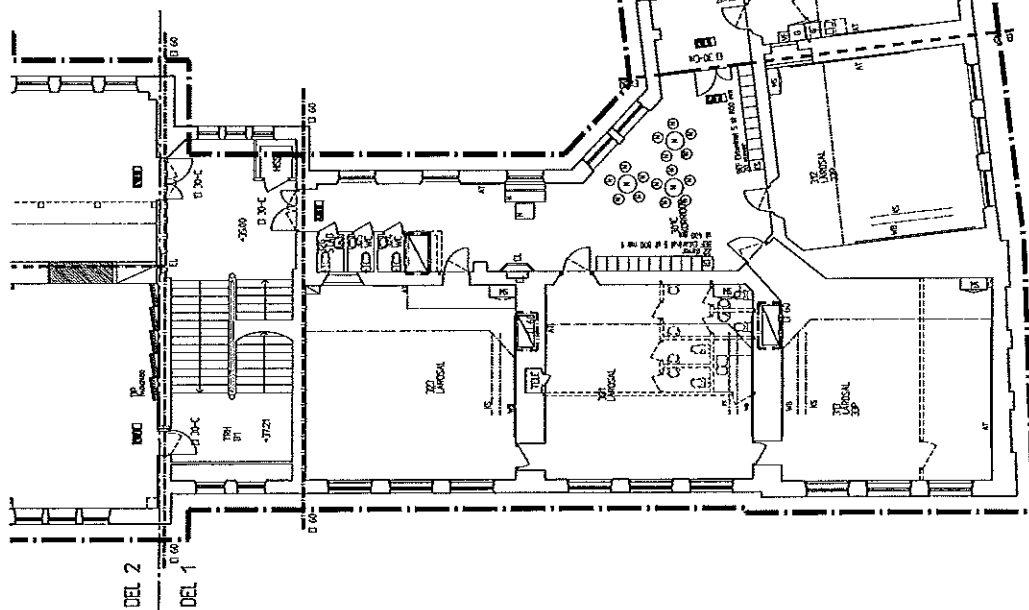
BEFANTIG BYGNINGSLOD
MED BIF. DØRE, SOM RIVES

NY BYGGMÄSSIG

ARLETTSON, J. OBERGRENNS

HÄNWISNINGAR

FORBUDNINGAR BRANSCHERN OCH FÖRSTÄDNING A30-A011
SEKTORER A30-A301
VÄGGTYPER A43-001



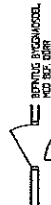
SKOLFÄSTIGHETER
I STOCKHOLM AB

[illegible]

REF ID: A304021

FÖRKLARINGAR

ALLA MATTY ANGLES † mm DM CJ ANNAT ANGLES



BEFÄLLNING ÖVERSKILLET SOM
LAGS/BÄTTAS EFTER RÄTTING
AV RÄTTINGEN MED HJÄLP

NY OFFICIAL MED BY CODE

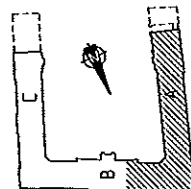
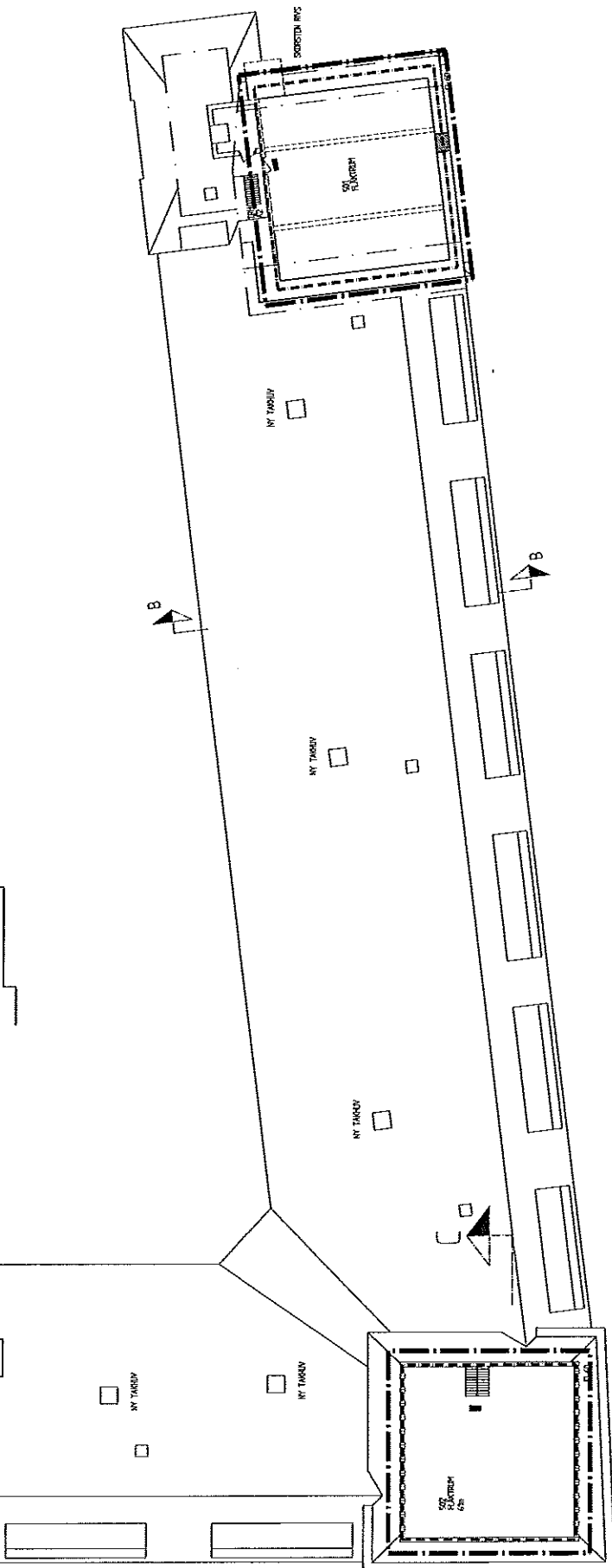
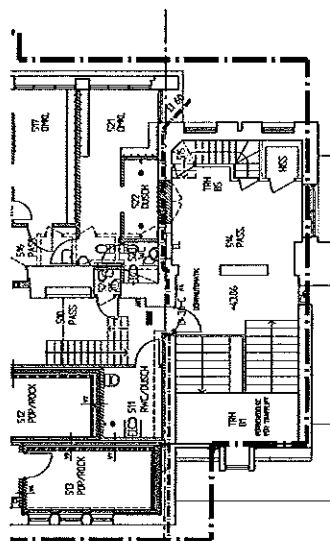
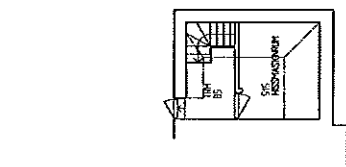
DEPT. OF AGRICULTURE
WASH. D.C.

NY BRIGADIER GENERAL

SINCE JANUARY 1987

HÄNVISNINGAR

FÖRKLÄRNINGAR INOMKRYDDAD OCH FAST MÖRKNING: A30-A01H
SEKTORER: A30-A12M
VÄRDETYPER: A63-001



ANFÜRSPRACHEN

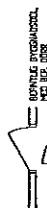
 SKOLFASSTICHETER[illegible]

A vertical ruler labeled "METER" with markings from 0 to 15. The markings are at intervals of 1 unit, with smaller subdivisions between them.

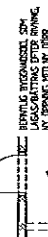
WILLIAM L. BROWN

FÖRKLÄRNINGAR

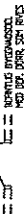
ALLA RÄTT ANGIVS I INOM OCH UTOM ANNET ANGIVS



EXISTENS OFTAKSSTÄLLNING
MED RÄTT ANGIVS



FÖRSLAGS OFTAKSSTÄLLNING
MED RÄTT ANGIVS



FÖRSLAGS OFTAKSSTÄLLNING
MED RÄTT ANGIVS



FÖRSLAGS OFTAKSSTÄLLNING
MED RÄTT ANGIVS



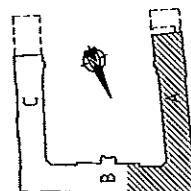
FÖRSLAGS OFTAKSSTÄLLNING
MED RÄTT ANGIVS

HÄNVISNINGAR

FÖRSLAGS OFTAKSSTÄLLNING
MED RÄTT ANGIVS

FÖRSLAGSHANDLING 2009-04-24

SKOLFÄSTIGHETER
I STOCKHOLM AB

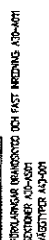


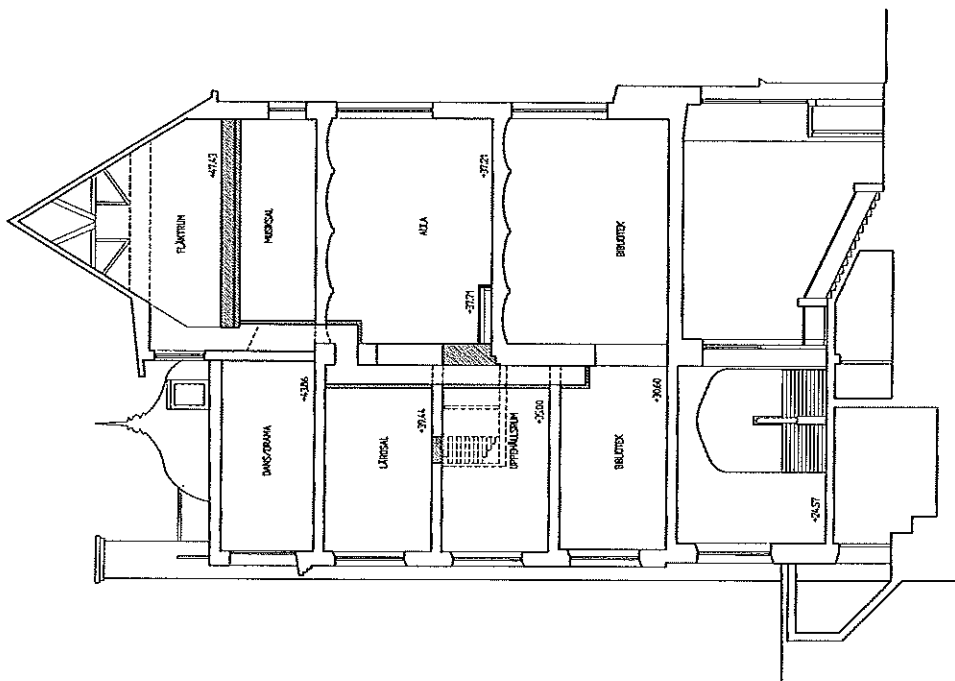
ART	ANMÄRKNING	DATA
1	ENGELBREKTSKOLAN Nr. 0550	
2	KV. SÖDERSKOLAN	
3	HUS A, B	
4	DRIFTOMGIVNING ETAPP 2	
5	SKALA 1:100	
6	2009-04-24	
7	REDAKÖR	
8	REDAKÖR	
9	REDAKÖR	
10	REDAKÖR	
11	REDAKÖR	
12	REDAKÖR	
13	REDAKÖR	
14	REDAKÖR	
15	REDAKÖR	
16	REDAKÖR	
17	REDAKÖR	
18	REDAKÖR	
19	REDAKÖR	
20	REDAKÖR	
21	REDAKÖR	
22	REDAKÖR	
23	REDAKÖR	
24	REDAKÖR	
25	REDAKÖR	
26	REDAKÖR	
27	REDAKÖR	
28	REDAKÖR	
29	REDAKÖR	
30	REDAKÖR	
31	REDAKÖR	
32	REDAKÖR	
33	REDAKÖR	
34	REDAKÖR	
35	REDAKÖR	
36	REDAKÖR	
37	REDAKÖR	
38	REDAKÖR	
39	REDAKÖR	
40	REDAKÖR	
41	REDAKÖR	
42	REDAKÖR	
43	REDAKÖR	
44	REDAKÖR	
45	REDAKÖR	
46	REDAKÖR	
47	REDAKÖR	
48	REDAKÖR	
49	REDAKÖR	
50	REDAKÖR	
51	REDAKÖR	
52	REDAKÖR	
53	REDAKÖR	
54	REDAKÖR	
55	REDAKÖR	
56	REDAKÖR	
57	REDAKÖR	
58	REDAKÖR	
59	REDAKÖR	
60	REDAKÖR	
61	REDAKÖR	
62	REDAKÖR	
63	REDAKÖR	
64	REDAKÖR	
65	REDAKÖR	
66	REDAKÖR	
67	REDAKÖR	
68	REDAKÖR	
69	REDAKÖR	
70	REDAKÖR	
71	REDAKÖR	
72	REDAKÖR	
73	REDAKÖR	
74	REDAKÖR	
75	REDAKÖR	
76	REDAKÖR	
77	REDAKÖR	
78	REDAKÖR	
79	REDAKÖR	
80	REDAKÖR	
81	REDAKÖR	
82	REDAKÖR	
83	REDAKÖR	
84	REDAKÖR	
85	REDAKÖR	
86	REDAKÖR	
87	REDAKÖR	
88	REDAKÖR	
89	REDAKÖR	
90	REDAKÖR	
91	REDAKÖR	
92	REDAKÖR	
93	REDAKÖR	
94	REDAKÖR	
95	REDAKÖR	
96	REDAKÖR	
97	REDAKÖR	
98	REDAKÖR	
99	REDAKÖR	
100	REDAKÖR	



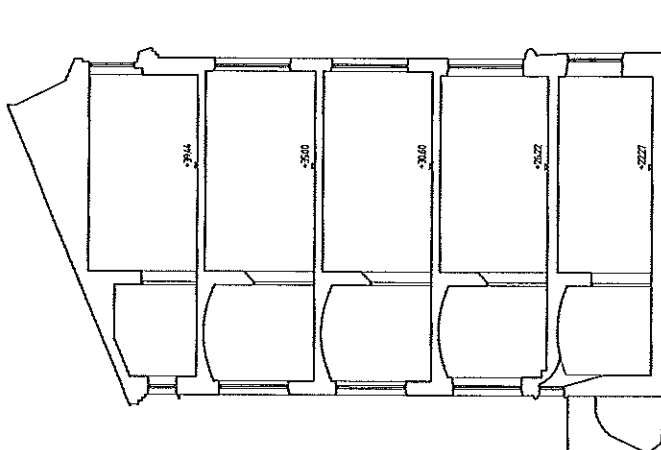
METER

REF: 1304665

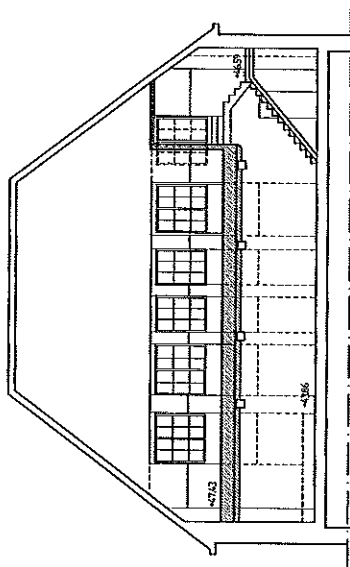
[illegible]



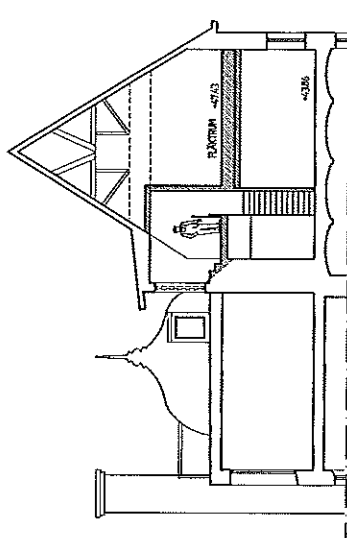
SECTION A-A



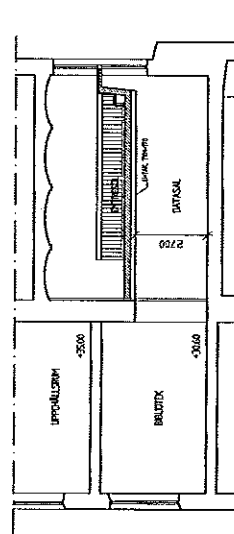
SEKTION B-B



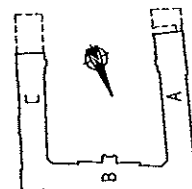
SEKTION N-N



SECTION D-D



SECTION P-P GENOM ENTRESCULPLAN



FÖRKLARINGAR

ALLA MÄTT ANGES 1 MM OM EJ ANGAT ANGES

FÖRSLAGSHANDLING 2009-04-24



NO	REF	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK	DATE
1			ENELBREKITSKOLAN NO: 0550			
2			KE. SINGARJAN			
3			MS B			
4			SEKOTEN			
5			PONTIENANG ETAPP 2			
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						