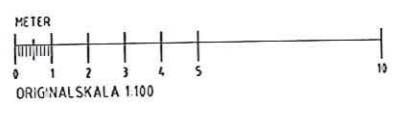
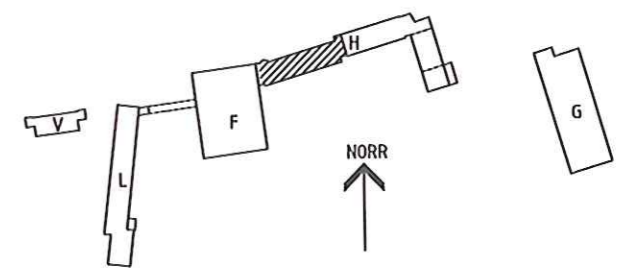
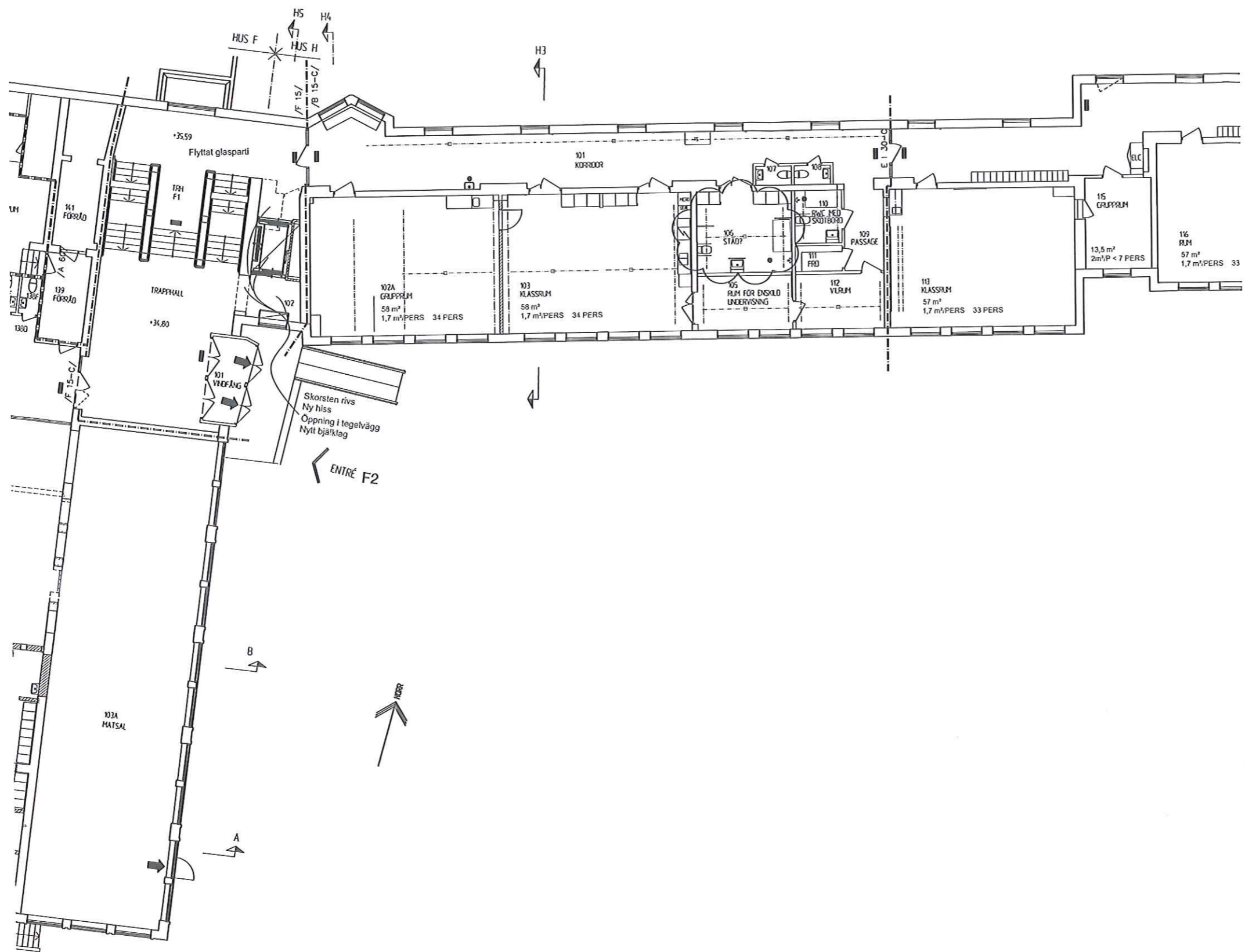


FÖRKLARINGAR

- BRANDELLSGRÄNS EI 120
- BRANDELLSGRÄNS EI 60
- BRANDELLSGRÄNS EI 30
- BRANDELLSGRÄNS E 30
- SKYDDSRUM
- BRANDELLSGRÄNS OSPECIFIKERAD
- xx PERS. MAX PERSONANTAL
- UTRYNNINGSVÄG
- UT
- UTRYNNINGSSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYNNINGSSKYLT
- BRANDPOST
- [BV]F BRANDGASVENTILATOR, F-FLÄKTFUNCTION
- E I 60 - C SÄLVSTÄNGANDE ÖPPN/PORT BRANDTÅLSTÄND 60 min
- E I 60 - C FÖLLÄGGSSETNING IN VID MAGNETKONTAKTER
- /B 15-C KLASSNING SÄNNAS, BEDÖMD KLASSNING INOM SNEDSTRECK
- / X / KLASSNING SÄNNAS, BEDÖMD SÄNNA KLASS
- BRANDLARMCENTRAL
- BRANDSKÅP



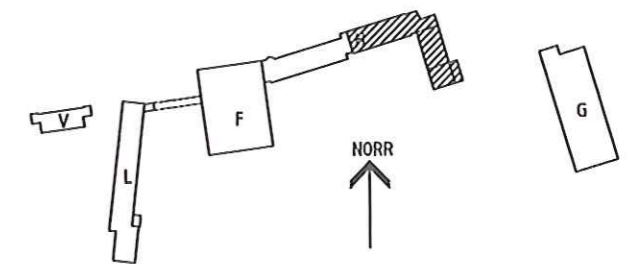
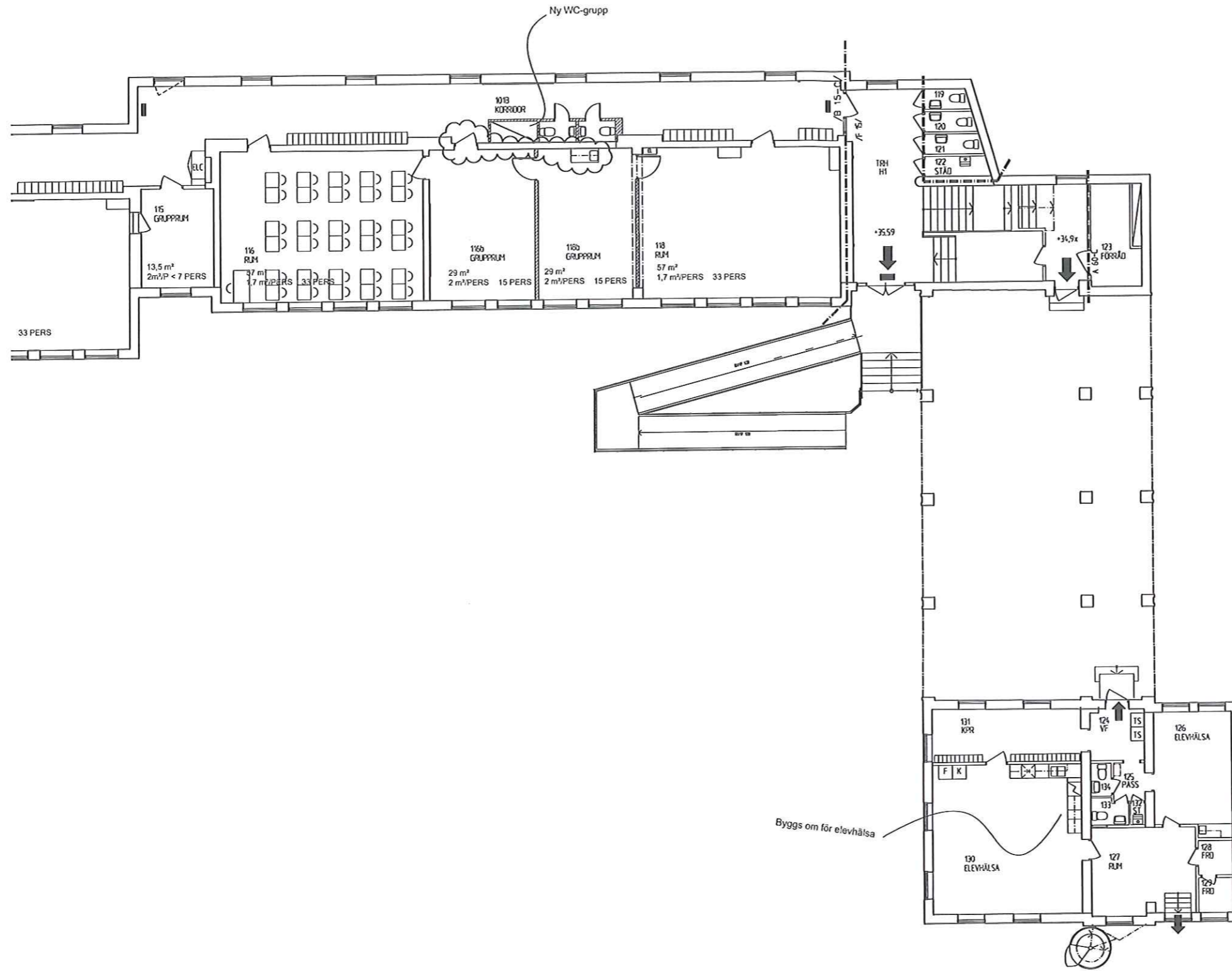
 SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB		PROGRAMHANDLING 14-06-13	
UPPDRAGSARKITEKT Ark. D. Dahl	BEI ANT.	INOMRÅDET AVSER NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS H PLAN 100 DEL 1	SIDA DATUM
BYGGNADSKONSTRUKTÖR ANSVARS	ARBETSNUMMER A30-H011	SKALA 1:100 (A1)	ANDR.BET.
DATUM 2014-05-23	ARBETSNUMMER A30-H011	SKALA 1:100 (A1)	ANDR.BET.

1090/A30-F011.dwg

XREF: A30-F011.dwg

FÖRKLARINGAR

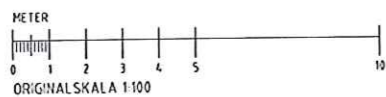
- BRANDELLSGRÄNS EI 120
- BRANDELLSGRÄNS EI 60
- BRANDELLSGRÄNS EI 30
- SKYDDSRUM
- BRANDELLSGRÄNS OSPECIFIKERAD
- XX PERS. MAX PERSONANTAL
- UTRYMNINGSVÄG
- ➔ UT
- UTRYMNINGSSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYMNINGSSKYLT
- BRANDPOST
- ⊞ BV F BRANDGASVENTILATOR, F-FLÅKTfunktion
- E I 60-C SÄLVSTÄNGANDE DÖRR/PORT BRANDOTSTÅND 60 min
- E I 60-C HJULGÅSBEEDNING IN VID MAGNETKONTAKTER
- /B I 5-C KLASSNING SÄKNA, BÄDDM KLASSNING INOM SNEDSTRECK
- / X / KLASSNING SÄKNA, BÄDDM SÄKNA KLASS
- BRANDLÄR-CENTRAL
- BRANDSKÅP



PROGRAMHANDLING
14-06-13

SKOLFÄSTIGHETER
I STOCKHOLM AB

1090/A30-F011.dwg	BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SID	DATUM
Ark. D. DaM					
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090					
Kv. MÅSESKÄR 2					
HUS H PLAN 100 DEL 2					
RITAD AV KONSTRUKTÖR	PROJEKTANT	ARBETSDAGAR	SKALA 1:100 (A1)		
2014-05-23			A30-H012		

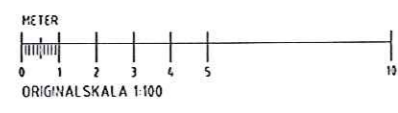
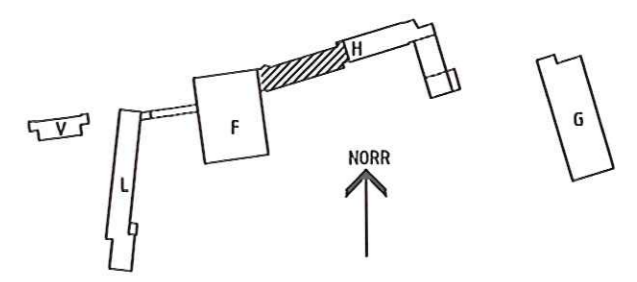
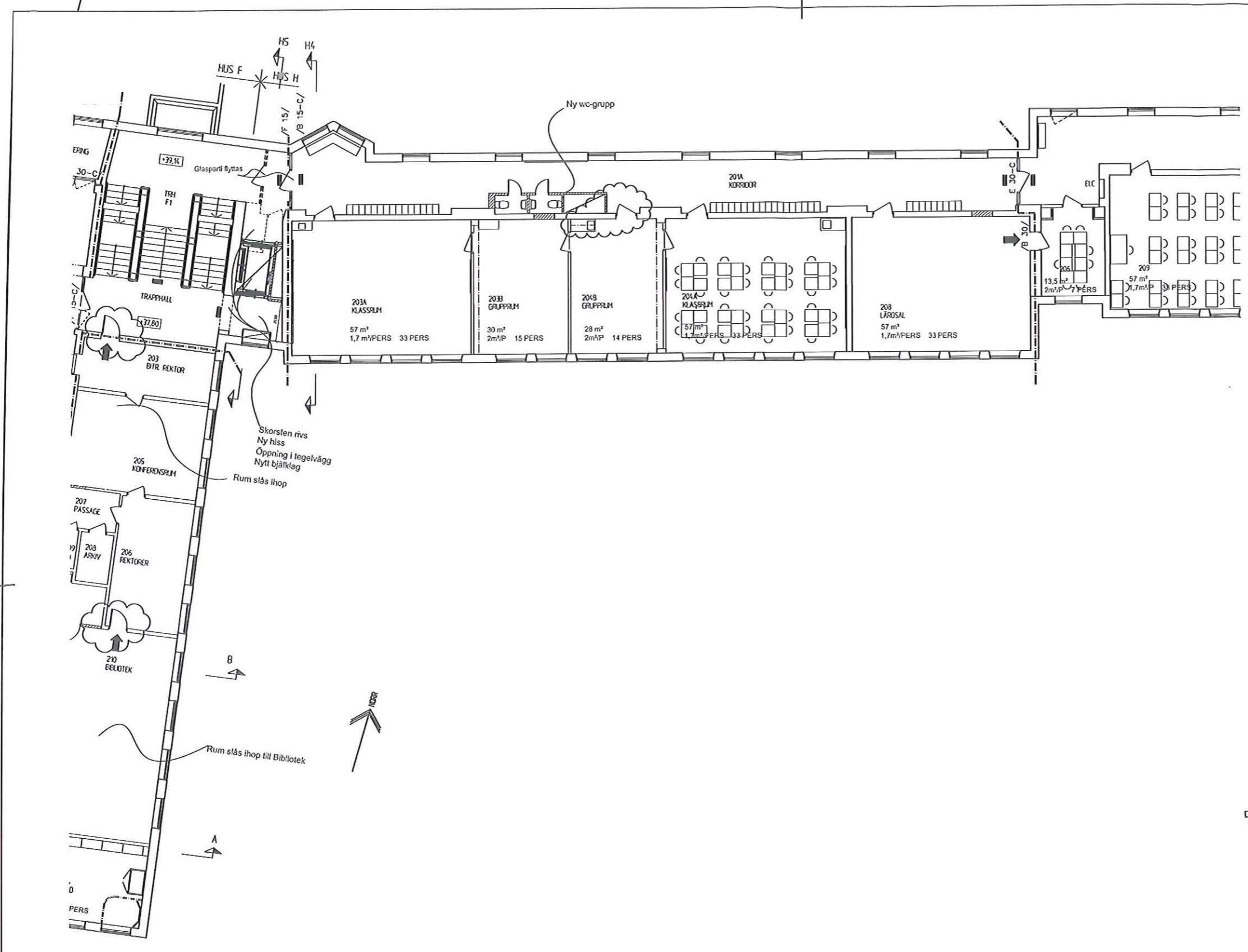


1090/A30-F011.dwg

KREP-A30M7011.dwg

FÖRKLARINGAR

- BRÄNDELLSGRÄNS E120
- BRÄNDELLSGRÄNS E60
- BRÄNDELLSGRÄNS E30
- SKYDDSRUM
- BRÄNDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD
- xx PERS. MAX PERSONANTAL
- UTRYMNINGSVÄG
- ➔ UT
- UTRYMNINGSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYMNINGSKYLT
- BRANDPOST
- Ⓛ F BRANDGASVENTILATOR, F-FLAKTFUNKTION
- EI 60-C SÄLSTÄNGANDE DÖRR/PORT BRANDOTSTÅND 60 min.
- EI 60-Cm TILLÄGGSBETECKNING IN VID MAGNETKONTAKTER
- /B 15-C/ KLASSING SÄNNAS, BEDÖMD KLASSING NEJ SNEDSTRECK
- /X/ KLASSING SÄNNAS, BEDÖMS SÄNNA KLASS
- BRANDLARMCENTRAL, BRANDFÖRSVARSTABLA



SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB		PROGRAMHANDLING 14-06-13	
UPPDRAGSANSVÄR Ark. D. Dahl	BEF. ANT. 	ANORDNING AVSER 	SIGN. DATUM
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS H PLAN 200 DEL 1		SKALA 1:100 (A1)	
BYGGÅR 2014-05-23	FÖRETAGS 	ARBETSNUMMER A30-H021	ÖSKER BET.

1090/A30-H021.dwg

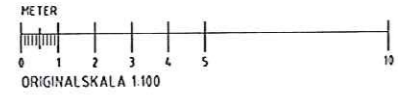
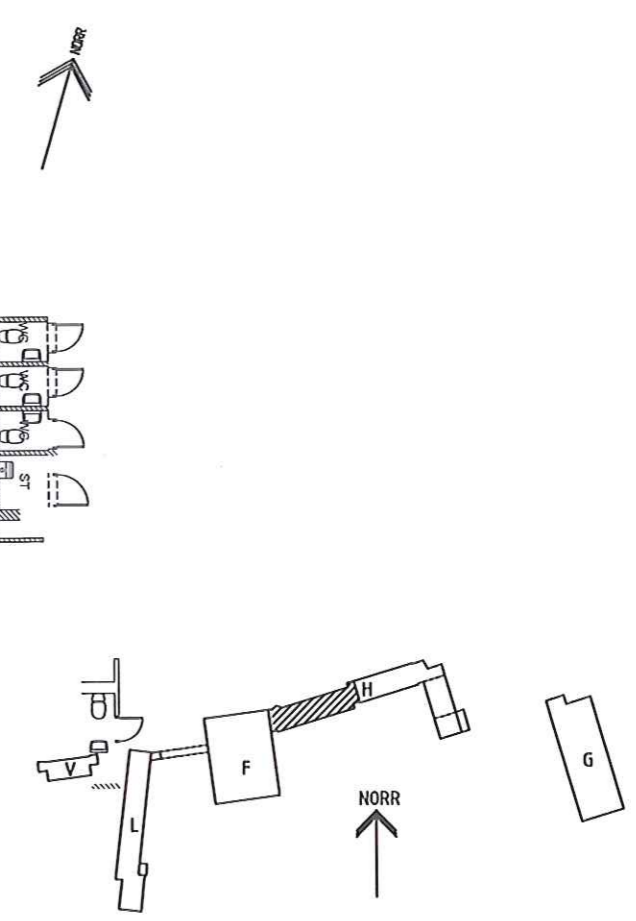
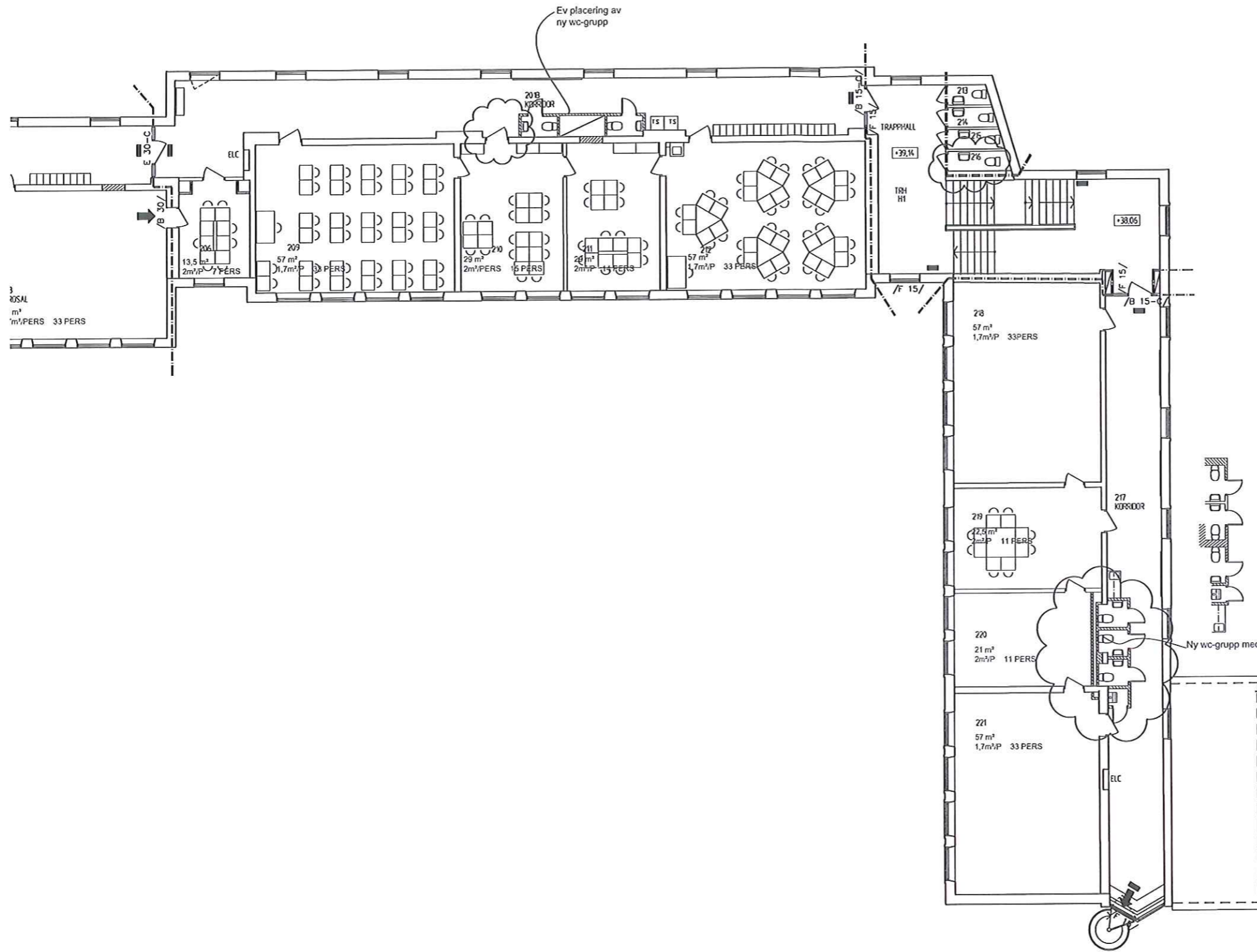
AR: A30-H021.dwg

FÖRKLARINGAR

- BRANDELLSGRÄNS E120
- BRANDELLSGRÄNS E60
- BRANDELLSGRÄNS E30
- BRANDELLSGRÄNS E30
- SKYDORUM
- BRANDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD

XX PERS. MAX PERSONANTAL

- UTRYNNINGSVÄG
- UT
- UTRYNNINGSSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYNNINGSSKYLT
- BRANDPOST
- BRANDGASVENTILATOR, F-FLAKTRUKTION
- EI 60-C SJÄLVSTÄNGANDE DÖRR/ PORT BRANDTÅSTÅND 60 min.
- EI 60-Cm TILLÄGGSSETECKNING IN VID MAGNETKONTAKTER
- /B TS-C/ KLASSNING SÄNNAS, BEDÖMD KLASSNING NÖM SNEOSTRECK
- /X/ KLASSNING SÄNNAS, BEDÖMS SÄNNA KLASS
- BRANLARMCENTRAL, BRANDFÖRSVARSTABLA



PROGRAMHANDLING 14-06-13

SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB

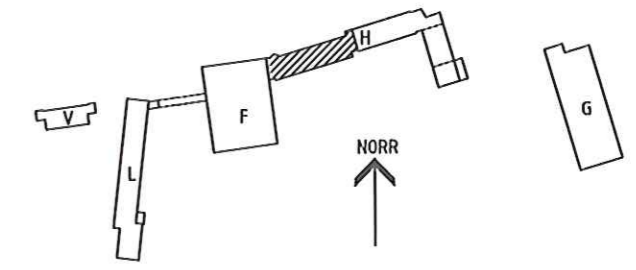
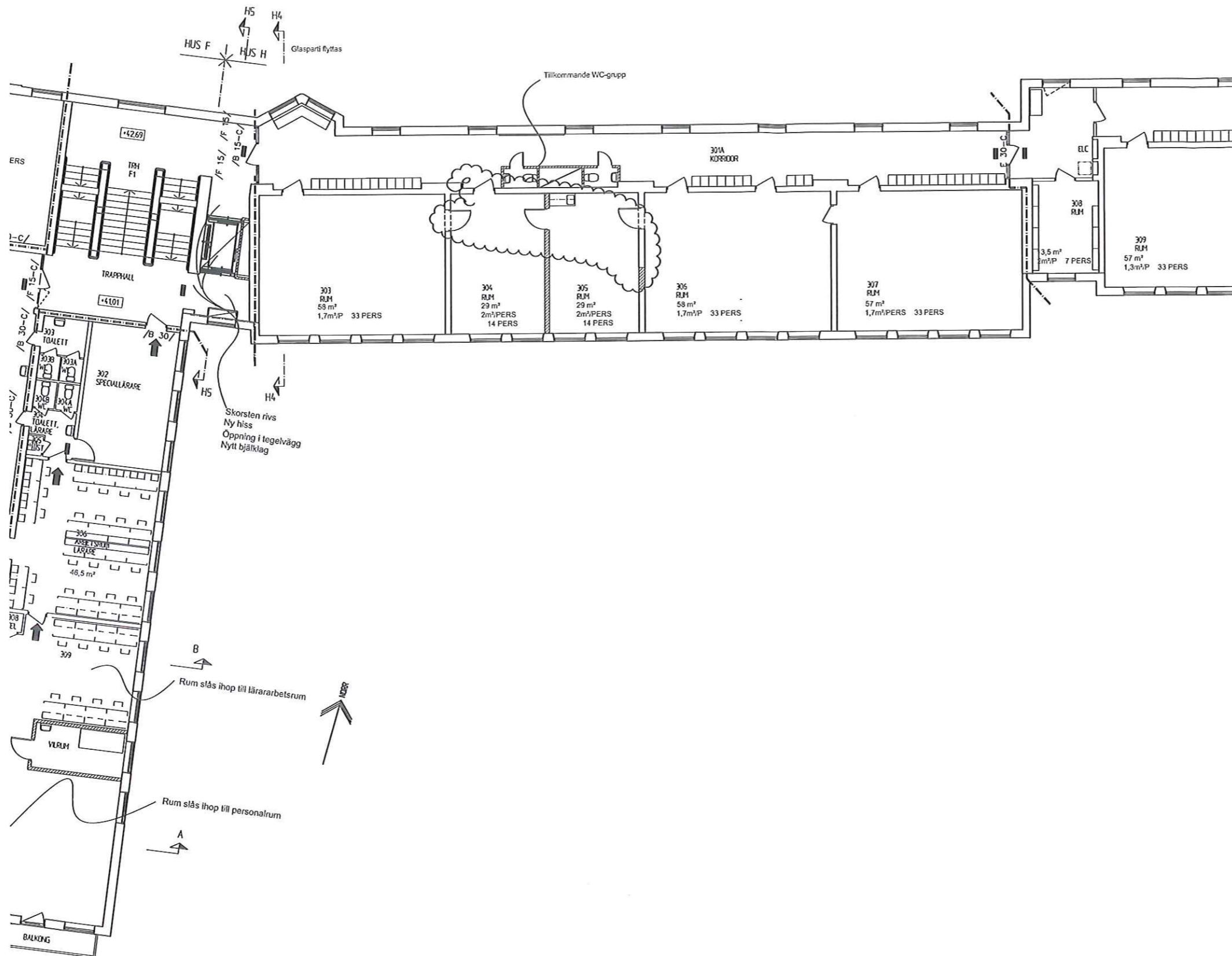
ARKIV	BEF	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIDN	DATUM
Ark. D. Dahl					
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090					
Kv. HÅSESKÅR 2					
HUS H		PLAN 200 DEL 2			
SKALA 1:100 (A1)					
BYGGNADENS ANFÖRARE	BYGGNADENS ANFÖRARE	ARBETSPLÅN	BYGGNADENS ANFÖRARE	BYGGNADENS ANFÖRARE	BYGGNADENS ANFÖRARE
2014-05-23			A30-H022		

1090/A30-F01.dwg

AREF: A30/F01.dwg

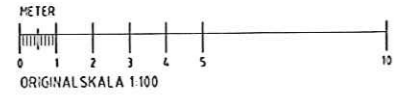
FÖRKLARINGAR

- BRANDELLSGRÄNS EI20
- BRANDELLSGRÄNS EI60
- BRANDELLSGRÄNS EI30
- BRANDELLSGRÄNS EI30
- SKYDDSRUM
- BRANDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD
- xx PERS, MAX PERSONANTAL
- UTRYMNINGSVÄG
- ➔ UT
- UTRYMNINGSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYMNINGSKYLT
- ◐ BRANDPOST
- ⊠ BV F BRANDGASVENTILATOR, F-FLÄKT/FUNKTION
- EI 60-C SJÄLVSTÄNGANDE ÖPPNINGSFÖRÅNINGSSTÄND 60 min
- EI 60-Cm TILLÄGGSBEHOV I VD MAGNETKONTAKTER
- /B 75-C/ KLASSNING SÄNNAS, BEHOV KLASSNING NÖM SÄDDSTRECK
- /X/ KLASSNING SÄNNAS, BEHOV SÄNNAS KLASS
- BRANDLARMCENTRAL, BRANDFÖRSYRSSTÄLLA



PROGRAMHANDLING
14-06-13

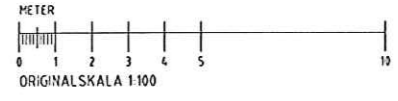
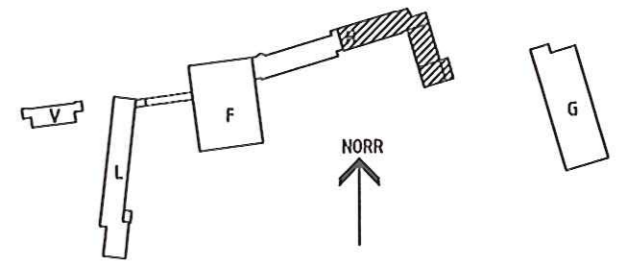
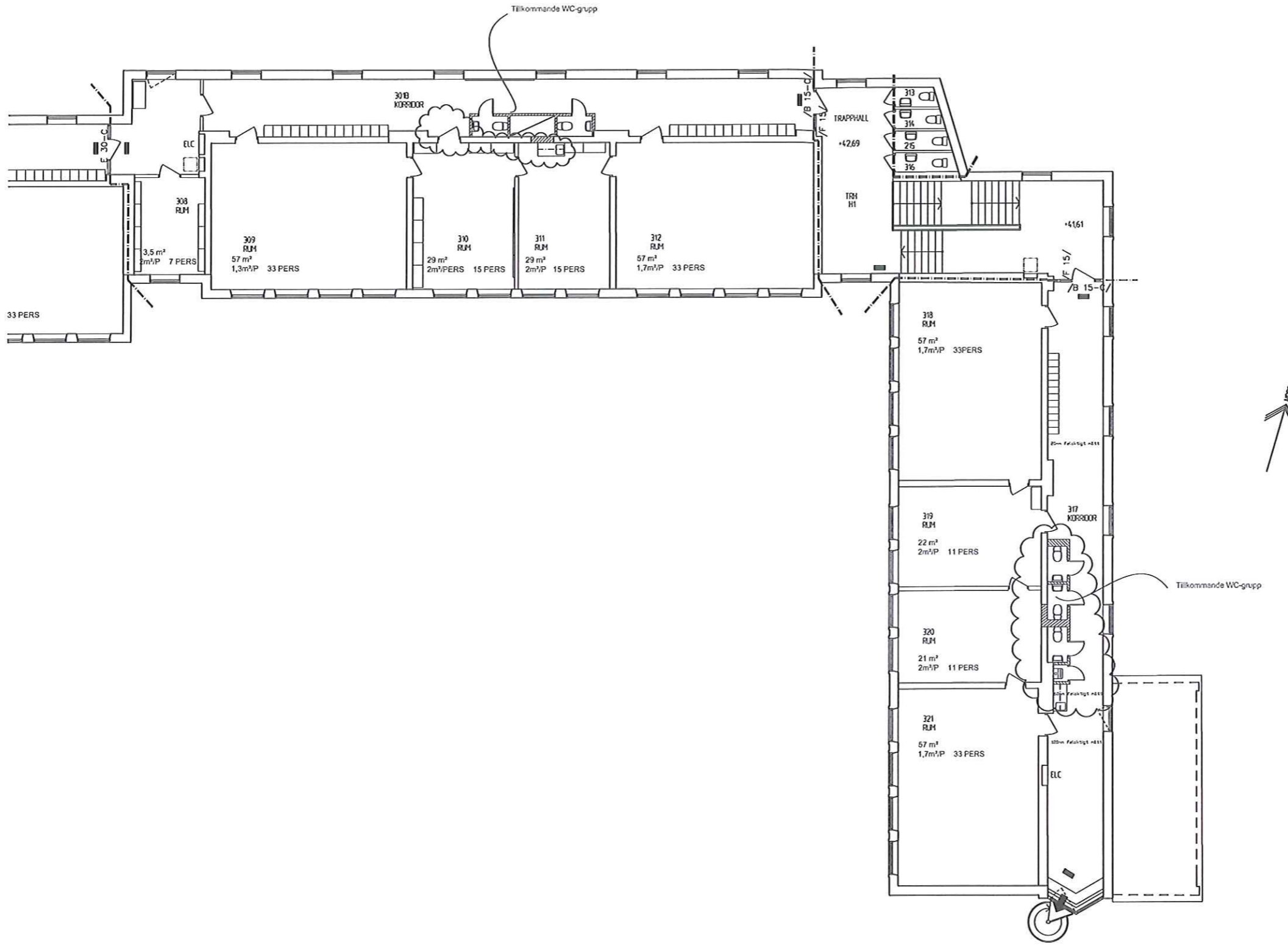
SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB		BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SÖN	DATA M
Ark. O. Dahl						
		NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÅR 2 HUS H PLAN 300 DEL 1				
BETÄNKNING	INOMRÅDE			SKALA 1:100 (A1)		
2014-05-23	ARBETSDAG	ARBETSDAG	ARBETSDAG	A30-H031		ARB. BET.



1090/A30-F011.dwg

ARCF: A30\F011.dwg

- ### FÖRKLARINGAR
- BRANDELLSGRÄNS E120
 - BRANDELLSGRÄNS E60
 - BRANDELLSGRÄNS E30
 - BRANDELLSGRÄNS E30
 - SKYDDSRUM
 - BRANDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD
- XX PERS. MAX PERSONANTAL
UTRYNNINGSVÄG
- ➔ UT
 - ⬢ UTRYNNINGSSKYLT
 - ⊕ FÖRSLAG PÅ NY UTRYNNINGSSKYLT
 - ⬢ BRANDPOST
 - ⊕ BV F BRANDGASVENTILATOR, F-FLÄKTFRUNKTION
 - EI 60-C SÄLVTÄNGANDE ÖPPRA/PORT BRANDHÖLSTÄND 60 min
 - EI 60-Cm TILLÄGGSBETECKNING m VID MAGNETKONTAKTER
 - /B 15-C/ KLASSING SÄKNAS, BEÖMD KLASSING KOM SLEDSTRECK
 - /X/ KLASSING SÄKNAS, BEÖMDS SÄKNA KLASS
 - ▣ BRANDLARMCENTRAL, BRANDFÖRSVARSTABLA

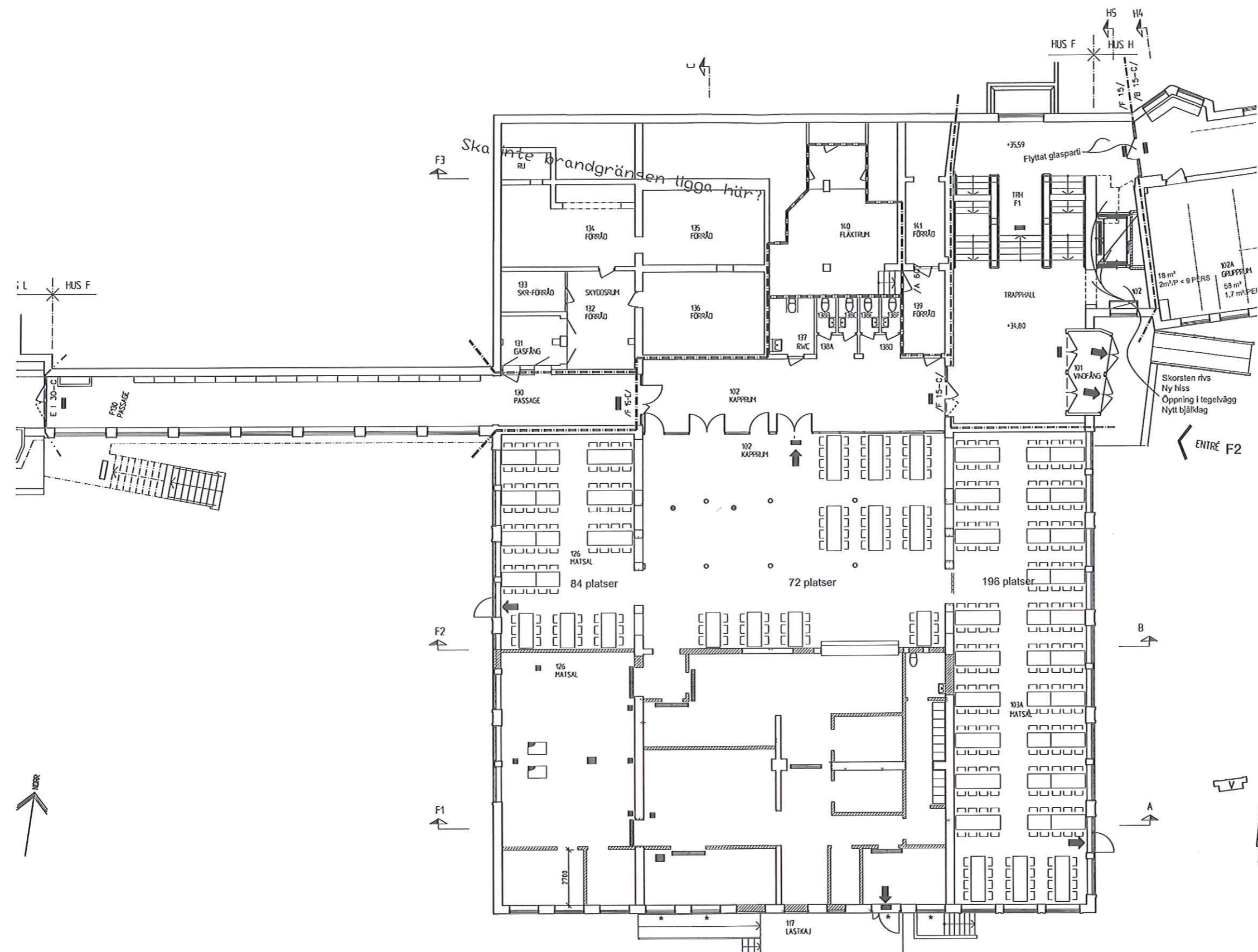


PROGRAMHANDLING 14-06-13

 SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB					
UPPDRAGSARKITECT Ark. D. Dahl	BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIV	DATUM
		NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS H PLAN 300 DEL 2			
BYGG- OCH KONSTRUKTION AV KÄRLBESÄTTARE				SKALA 1:100 (A1)	
DATUM 2014-05-23	AVSLUT 	ARBETSNUMMER A30-H032	BYGGNUMMER 	FÖR BEI	

FÖRKLARINGAR

- BRÄNDELLSGRÄNS EI 120
- BRÄNDELLSGRÄNS EI 60
- BRÄNDELLSGRÄNS EI 30
- BRÄNDELLSGRÄNS EI 30
- SKYDDSRUM
- BRÄNDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD
- XX PERS. MAX PERSONANTAL
- UTRYMNINGSVÄG
- UT
- UTRYMNINGSSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYMNINGSSKYLT
- BRANDPOST
- [BV]F BRANDGASVENTILATOR, F-FLÄKTFRUNKT
- E I 60-C SJÄLVSTÄNGANDE DÖRR/ PORT BRANDHÅLLSTÅND 60 min
- E I 60-C-FLÄGGSBETEDNING m VD MAGNETKONTAKTER
- /B 15-C KLASSNING SÄKNA, BEDDHD KLASSNING INOM SNEDSTRECK
- / X / KLASSNING SÄKNA, BEDDHS SÄKNA KLASS
- BRANDLARM-CENTRAL
- BRANDSKÅP



Ombyggnad av kök, matsal och lastkaj.
 Köksinredning enligt Storkökshandling.
 Bef. övergolv, fyllnadsbjälklag, rives, nytt övergolv enl. K-handling.
 Ny lastkaj med skärmtak, ramp och trappa.
 * = Nytt fönster
 Ny källartrappa, se även plan 900.

MODELLINFORMATION
 ENOAST ÖKOLÄR KONTROLL UTFÖRD

KRONOLOGISK KONSULT- OCH REVISIONSHISTORIK

2004-08-20 BEVÄRNING AV RELATIONSVOLYMER
 EFTER NYBYGGNING AV PROJEKTERINGEN

2004-02-21 KOMPLETTERING BRÄNSSEL, TRÖRS

2004-03-08 KOMPLETTERING BRÄNSSEL, ANVÄNDAR OCH DATA

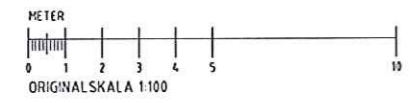
PROGRAMHANDLING
 14-06-13

SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB

NYTORPSSKOLAN Nr. 1090
 Kv. MÅSESKÅR 2
 HUS F PLAN 100

SKALA 1:100 (A1)

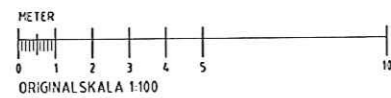
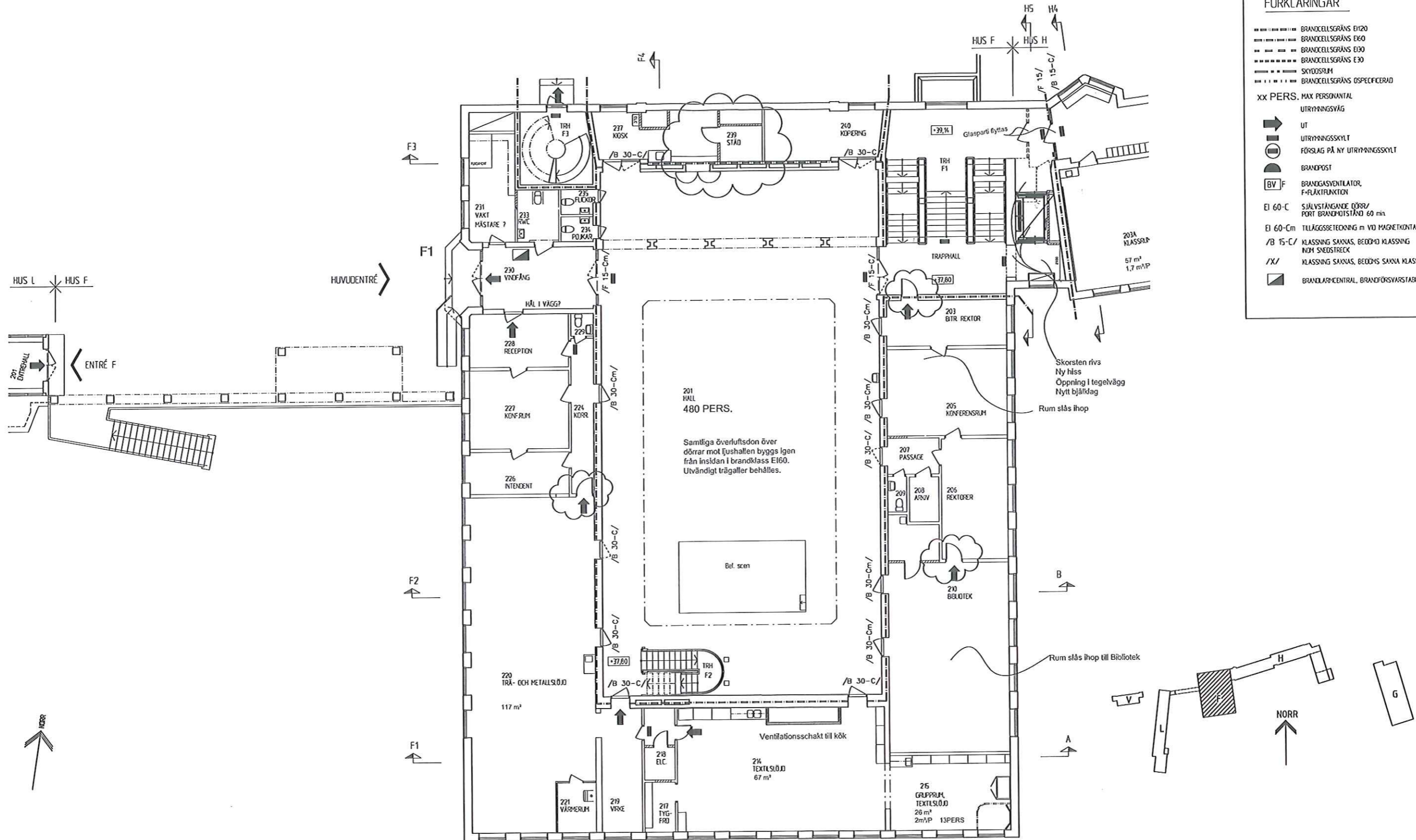
UPPDRAGSLEDARE	ARKITECT	BYGGNAD	BYGGNAD	BYGGNAD	BYGGNAD
Ark. D. Dahl					
BYGGNAD	BYGGNAD	BYGGNAD	BYGGNAD	BYGGNAD	BYGGNAD
2014-05-23					



1090/A30-F011.dwg

FÖRKLARINGAR

- BRANDELLSGRÄNS EI20
- BRANDELLSGRÄNS EI60
- BRANDELLSGRÄNS EI30
- BRANDELLSGRÄNS E30
- SKYDÖSRUM
- BRANDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD
- xx PERS. MAX PERSONANTAL
- UTRYNNINGSVÄG
- UT
- UTRYNNINGSSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYNNINGSSKYLT
- BRANDPOST
- BV F BRANDGASVENTILATOR, F-FLÄKTFUNCTION
- EI 60-C SÄLVTÄNGANDE DÖRR/ PORT BRANDTÅNÅND 60 min
- EI 60-Cm TILLÄGGSBETEKNING m VIO MAGNETKONTAKTER
- /B 15-C/ KLASSNING SÄKVAS, BEEDND KLASSNING MÖM SNEOSTRECK
- /X/ KLASSNING SÄKVAS, BEEDND SÄKVA KLASS
- BRANDLARMCENTRAL, BRANDFÖRVARSTABLA



MODELLINFORMATION
 ÖFVERTÄLLNING AV BYGGNADENS
 KONSTRUKTION, MATERIAL- OCH REVYSYSTEM
 2014-05-23 REVISIÖN AV BYGGNADENS
 ÖFVERTÄLLNING AV BYGGNADENS
 2014-05-23 REVISIÖN AV BYGGNADENS
 ÖFVERTÄLLNING AV BYGGNADENS

SISAB SKOLFÄSTIGHETER
 I STOCKHOLM AB

PROGRAMHANDLING
 14-06-13

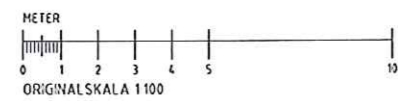
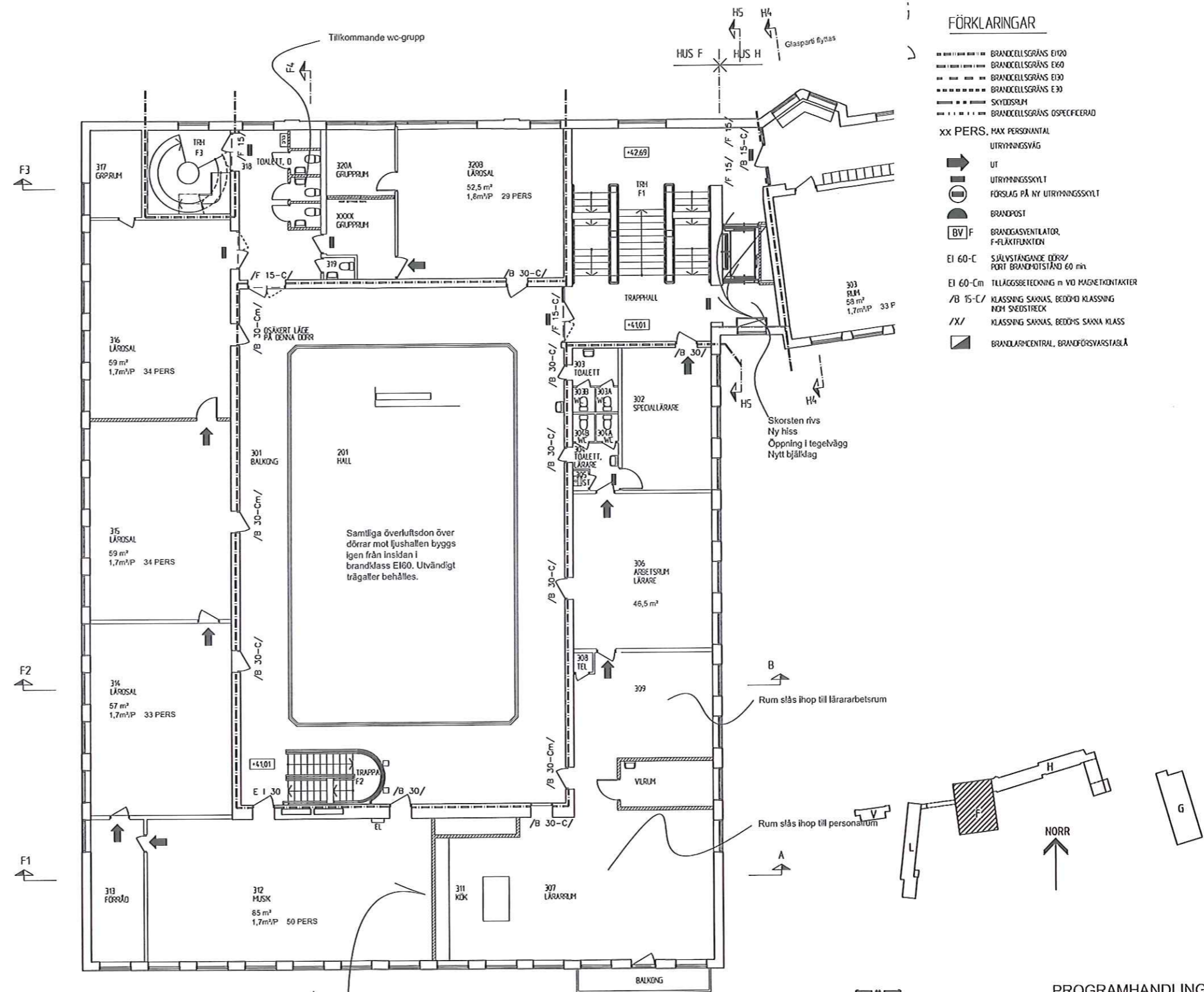
BEF	ANT	ANORDNING	AVSER	SIGN	DATUM
Ark. D. Dahl					
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F PLAN 200					SKALA 1:100 (A1)
2014-05-23					A30-F021

1090/A.30-F011.dwg

AREF-A30-F011.dwg

FÖRKLARINGAR

- BRÄNDELLSGRÄNS E120
- BRÄNDELLSGRÄNS E60
- BRÄNDELLSGRÄNS E30
- BRÄNDELLSGRÄNS E30
- SKYDDSRUM
- BRÄNDELLSGRÄNS OSPECIFICERAD
- xx PERS. MAX PERSONANTAL
- UTRYNNINGSVÄG
- ➔ UT
- UTRYNNINGSSKYLT
- FÖRSLAG PÅ NY UTRYNNINGSSKYLT
- ⬇ BRÄNDPOST
- [BV] F BRÄNDGASVENTILATOR, F-FLÄKTfunktion
- EI 60-C SÄLVSTÄNGANDE DÖRR/ PORT BRANDTIDSTÅND 60 min
- EI 60-Cm TILLÄGSBETEDNING m VD MAGNETKONTAKTER
- /B 15-C/ KLASSNING SÄRNAS, BEDDÖM KLASSNING NÖM SNEIDSTRECK
- /X/ KLASSNING SÄRNAS, BEDDÖM SÄRNA KLASS
- BRANDLARMCENTRAL, BRANDFÖRSVARSTABLA



MODELLERAD AV
 SKOLFASTIGHETER I STOCKHOLM AB
 ARK. D. DAHL
 2014-05-23

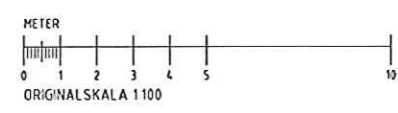
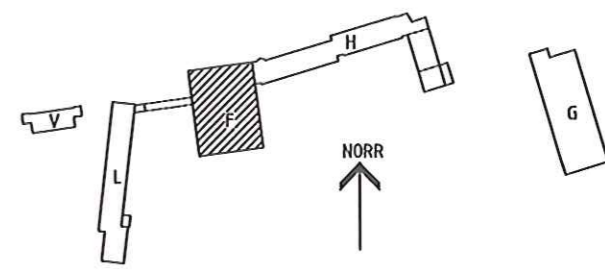
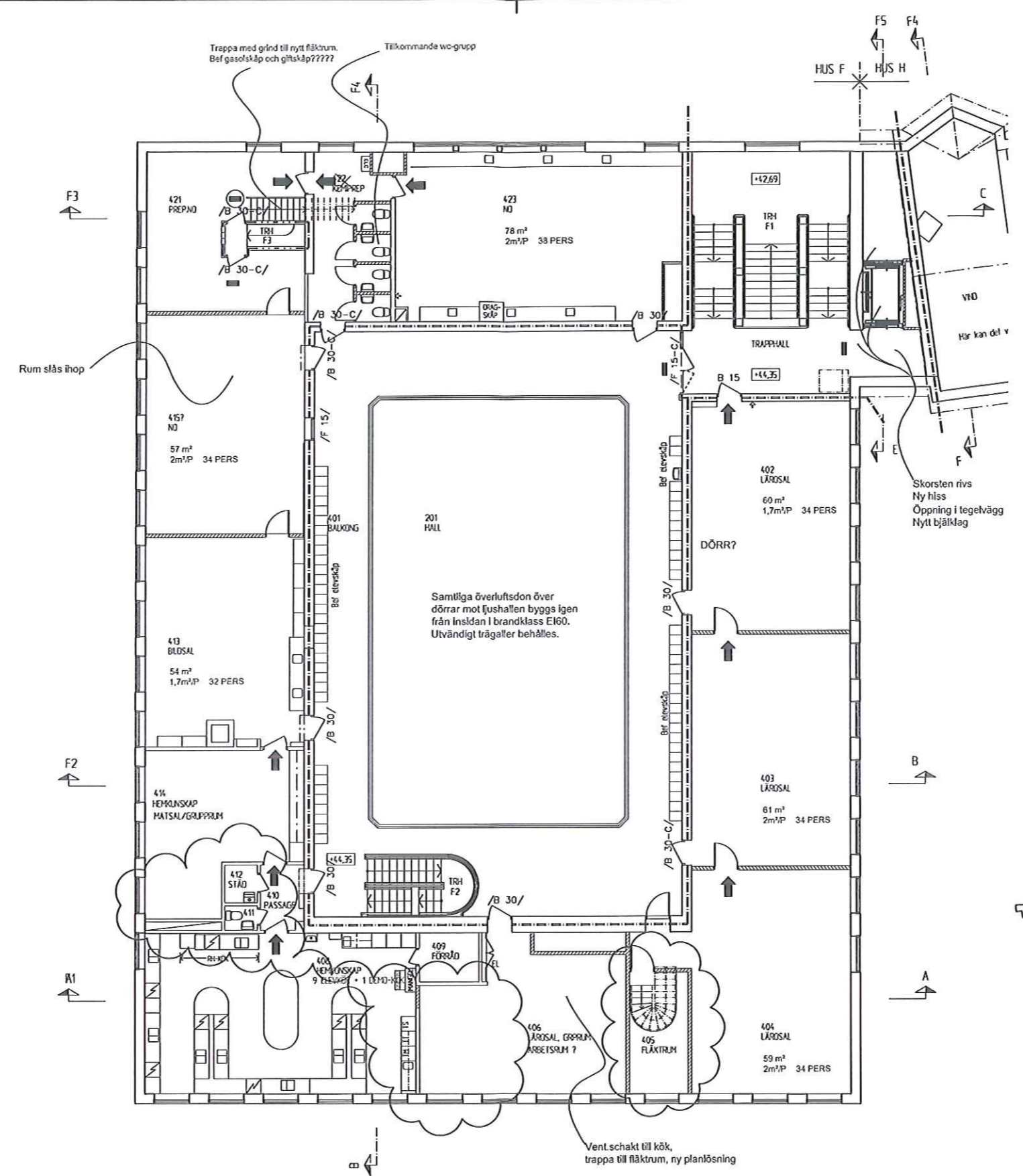
SKOLFASTIGHETER I STOCKHOLM AB		PROGRAMHANDLING	
Ark. D. Dahl		14-06-13	
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	ÖVN
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090			
Kv. HÅSESKÄR 2			
HUS F		PLAN 300	
2014-05-23		SKALA 1:100 (A1)	
A30-F031		RÖR NR	

1070/A30-F031.dwg

XREF: A30MF031.dwg

FÖRKLARINGAR

- BRANDELSGRÄNS EI 120
- BRANDELSGRÄNS EI 60
- BRANDELSGRÄNS EI 30
- BRANDELSGRÄNS EI 30
- SKYDDSRUM
- BRANDELSGRÄNS OSPECIFICERAD
- xx PERS. MAX PERSONTAL
- UTRYMNINGSVÄG
- ➔ UT
- UTRYMNINGSSKYLT
- ⊙ FÖRSJAG PÅ NY UTRYMNINGSSKYLT
- ⊙ BRANDPOST
- ⊙ BRANDGASVENTILATOR, F-FLÄKTFUNKTION
- E I 60-C SÄLVSTÄNGANDE DÖRR/ PORT BRANDPOTSTÅND 60 min
- E I 60-C FÄLLGÄSSETEDNING m VD MAGNETKONTAKTER
- /B 15-C KLASSING SAKNAS, BEDÖMD KLASSING INOM SNÖSTRECK
- / X / KLASSING SAKNAS, BEDÖMS SAKNA KLASS
- BRANDLARMCENTRAL
- BRANDSÖP



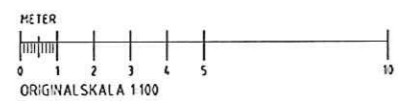
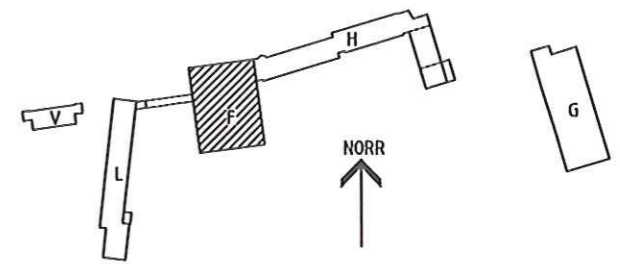
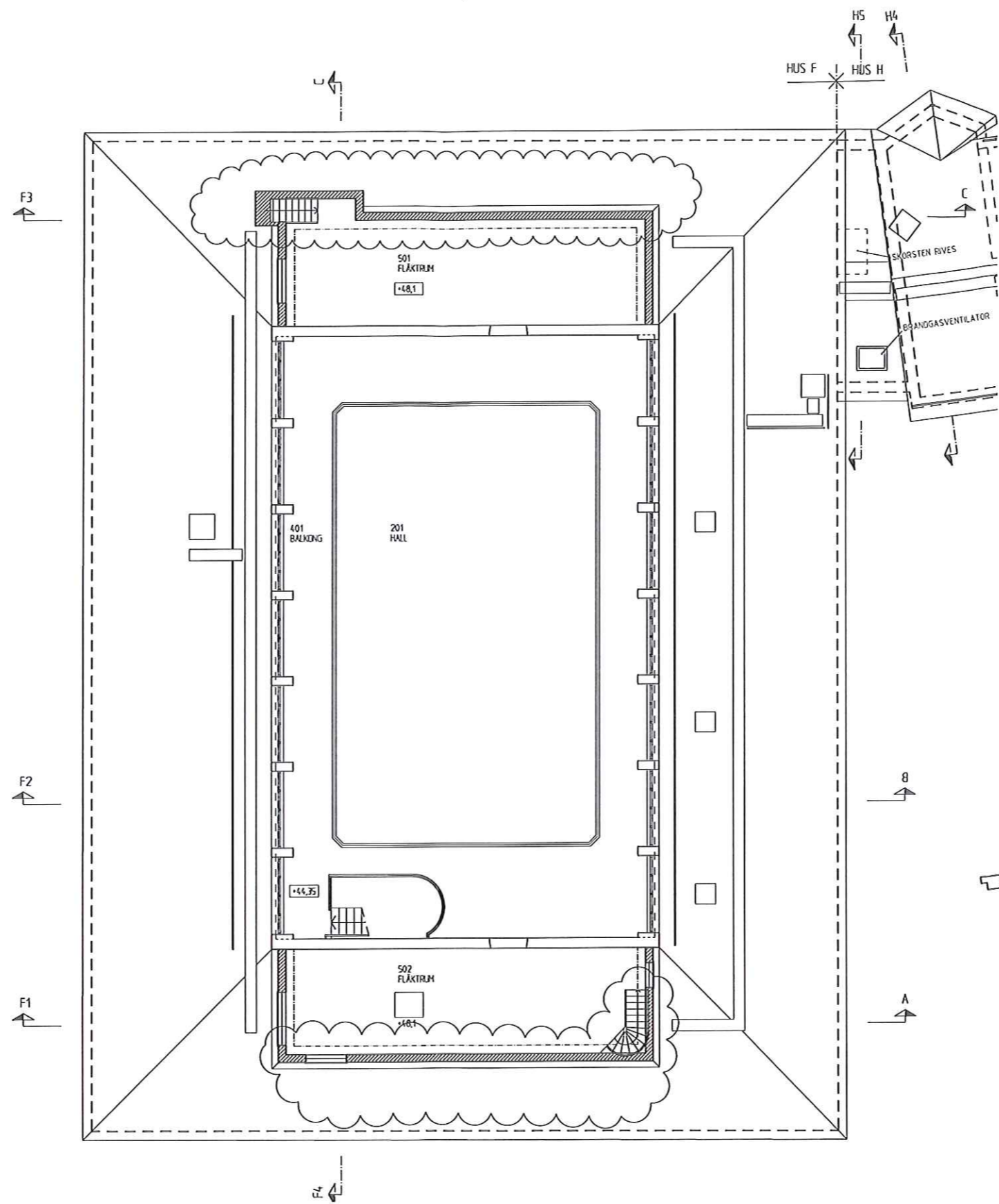
MODELLINFORMATION
 DOKUMENT KONTROLL UTVÄRD
 TEKNOLOGISK KONTROLL- OCH REVISIONSSTÄDSEK
 2014-05-23 REVISIÖN AV BRANDSÄKERHET
 FÖR BYGGNING AV FÖRPNÖRUM
 2014-05-23 REVISIÖN AV BRANDSÄKERHET, FÖR

REVISIONSPLAN
 ALLSOM INHÅLL AV STÄNSÄKERHETSSTÄDSEK
 SÄKERHETSPLAN AV HUS METOD
 SÄKERHETSPLAN
 PLUS-ÄRER ÄR EJ KONTROLLERAD

SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB		PROGRAMHANDLING 14-06-13	
BEF. ANT. Ark. D. Dahl	INDRIVEN AVSER	SÖN	DATUM
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F PLAN 400		SKALA 1:100 (A1)	
RITAD AV KONSTRUKTÖR AV 2014-05-23	RÄSKÄR 2014-05-23	ARBETSNUMMER A30-F041	RÖNSKÄR 2014-05-23

1090/A30-F041.dwg

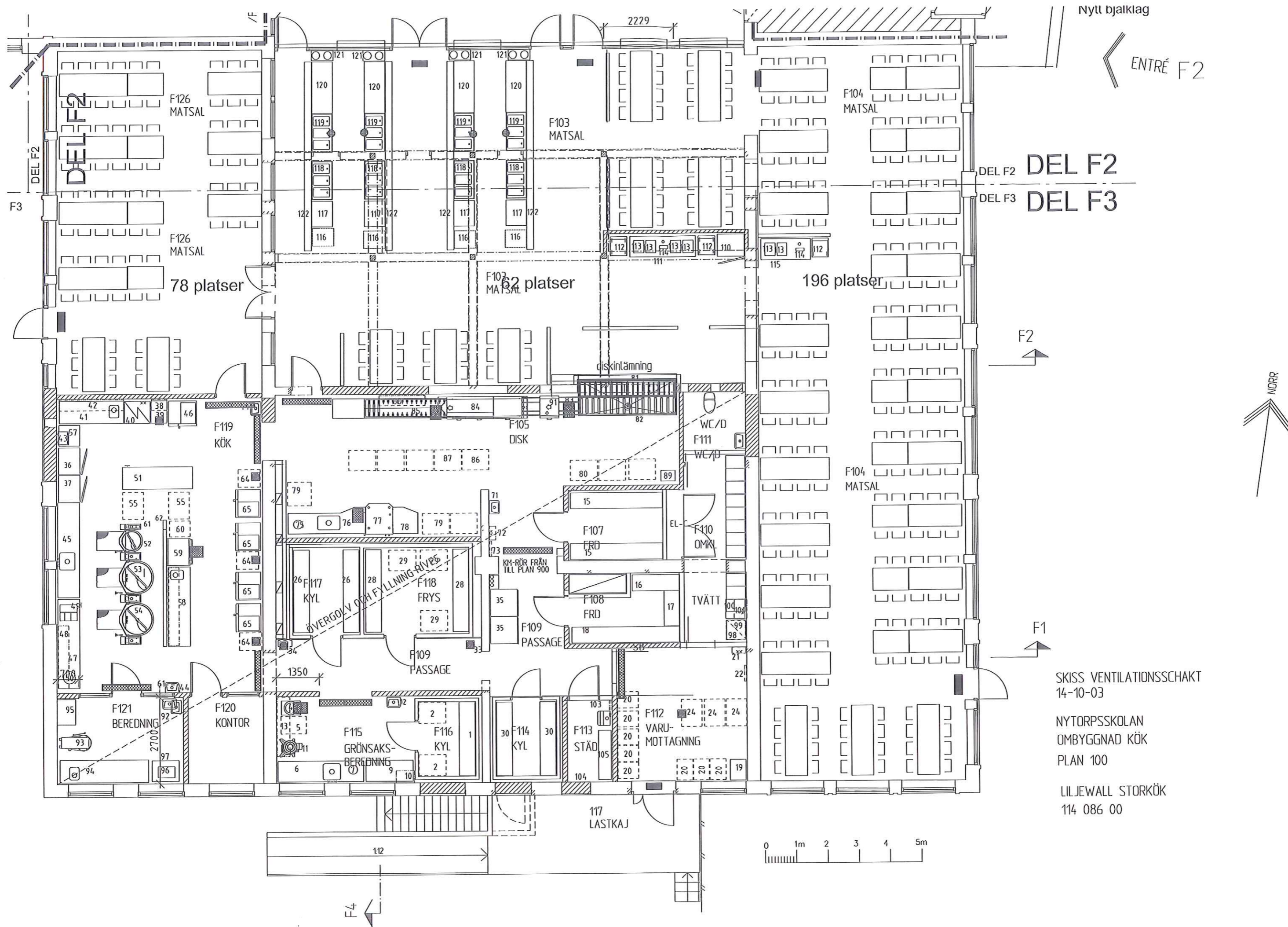
XREF: A30F041.dwg



 SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB		PROGRAMHANDLING 14-06-13			
UPPDRAGSANSVÄRIG Ark. D. Dahl	BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SON	DATUM
NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F PLAN 500		SKALA 1:100 (A1)			
RITAD AV / KONTROLLERAD AV RRO	INOMRÅDE RRO	ARBETENSVÄRDER	RITNINGSVÄRDER	RÄCKVID A30-F051	RÄCKBET
DATUM 2016-05-23					

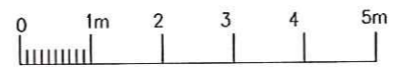
1090/A30-F051.dwg

XREF: A30MF051.dwg



DEL F2
DEL F3

SKISS VENTILATIONSSCHAKT
14-10-03
NYTORPSSKOLAN
OMBYGGNAD KÖK
PLAN 100
LILJEWALL STORKÖK
114 086 00



FÖRESKRIFTER

DESSA GÄLLER DÄR EJ ANNAT ANGES PÅ KONSTRUKTIONSRITNINGARNA.

GÄLLANDE BESTÄMMELSER

BBR 20, BFS 2013:14
BFS 2013:10, EKS 9
SS-EN 1090-2+A1:2011, UTFÖRANDE AV STÅLKONSTRUKTIONER
SS-EN 13670, UTFÖRANDE AV BETONGKONSTRUKTIONER

SÄKERHETSKLASSER

SÄKERHETSKLASS 3, PELARE OCH STOMSTABILISERANDE KONSTRUKTIONSDELAR.
SÄKERHETSKLASS 2, ÖVRIG STOMME
SÄKERHETSKLASS 1, STOMKOMPLETTERING

LIVSLÄNGDSKLASSER:

L100 ICKE ÅTKOMLIGA KONSTRUKTIONSDELAR
L50 ÅTKOMLIGA KONSTRUKTIONSDELAR
L20 STOMKOMPLETTERING

GRUNDLÄGGNING

GRUNDLÄGGNING UTFÖRS I GEOTEKNISK KLASS 1 (GK 1).

GRUNDLÄGGNING MED PÅLAR.

GRUNDLÄGGNING PÅ SLAGNA STÅLPÅLAR. PÅLAR SKA DIMENSIONERAS FÖR 250kN. STÅLKVALITET MIN S440J2H TRYCKPLATTOR SKA KLARA SAMMA LAST SOM PÅLEN.

STÅLRÖRSPÅLAR INJEKTERAS MED BETONG MED KVALITET MIN C30/37. TOLERANS FÖR RAKHET Lk/400. INMÄTNING AV PÅLSKALLARS LÄGE OCH PÅLARS LUTNING SKALL UTFÖRAS AV PÅLENTREPRENÖREN OCH UNDER HAND MEDDELAS KONSTRUKTÖREN FÖR GODKÄNNANDE. MÖJLIGHET ATT KOMPLETTERA PÅLNINGEN SKALL FINNAS TILLS SÅDANT GODKÄNNANDE ERHÅLLITS.

TOLERANSER: 70MM I PLAN, 15:1 PÅ LUTNING.

STÅLPÅLARS GAMMASTRÄLNING SKALL VARA UNDER 0,3 MIKROSEVERT/TIMME.

ÅTERFYLLNING

MELLAN ALLA DRÄNERANDE OCH KAPILÄRBRYTANDE MATERIAL OCH ÖVRIG ÅTERFYLLNINGSMASSOR SKA EN FIBERDUK BRUKSKLASS 2 LÄGGAS.

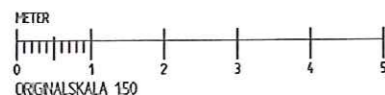
ÅTERFYLLNING UPP TILL UNDERKANT DRÄNERINGSLAGER SKALL UTFÖRAS MED DRÄNERANDE FRIKTIONSMATERIAL SOM PACKAS.

BETONG

BETONG MIN BTG I STD C25/30. LIVSLÄNGDSKLASS 100 ÅR.

BETONG UTSATT FÖR FRYSNING VATTENTÄT BETONG MED 5,5 % LUFT.

BETONGKVALITEN KAN BEHÖVAS HÖJAS FÖR ATT KLARA UTTORKNINGSTIDERNÄ OCH EXPONERINGSKLASSERNA. HÄRDNING AV BETONGKONSTRUKTIONER UTFÖRS ENLIGT SS-EN 13670.



TOLERANSER: TOLERANSKLASS A ENLIGT AMA DÄR EJ ANNAT ANGES. TOLERANSKLASS 1 ENLIGT SS-EN 13670. TOLERANSER FÖR INGJUTNINGSGODS ENLIGT SS-EN 1090-2+A1:2011.

UTFÖRANDEKLASS: 2
EXPONERINGSKLASSER ENLIGT EUROPNORM EN 206.

FORMSÄTTNING- SKIVFORM AV SYNLIGA YTOR.

UNDERGJUTNINGAR AV FOTPLÅTAR ETC. UTFÖRS MED KRYMPFRITT EXPANDERBRUK.

INGEGJUTNINGAR AV INSTALLATIONSZONER SKA UTFÖRAS EFTER ATT INSTALLATÖRERNA MONTERAT SINA RÖR OCH KANALER.

KVARSITTANDE FORM VID LASTKAJ SKALL STÄMPAS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

KONTROLLPLAN: KONTROLL SKALL UTFÖRAS ENLIGT SS-EN 13670.

ARMERING

K500 C-T RESPEKTIVE NK 500AB-W.

GAMMASTRÄLNING SKALL VARA UNDER 0,3 MIKROSEVERT/TIMME.

SKARVLÄNGD Ø+50 FÖR LÖSJÄRN. ARMERING I ÖVERKANT SKARVAS EJ ÖVER STÖD OCH ARMERING I FÄLT SKARVAS EJ I FÄLTMITT

NÄTARMERING UTFÖRS FINGERSKARVAD MED MINST 200 MM SKARVLÄNGD PÅ EJ FINGERSKARVAD DEL. DIMENSION ENLIGT DETALJER OCH ARMERINGSRITNINGAR.

TÄCKANDE BETONGSKIKT: MIN 50 MM VID GJUTNING MOT MARK, I ÖVRIGT MIN 25 MM.

ARMERINGEN REGLERAS EFTER TEORETISKA MÄNGDER I ARMERINGSSPECIFIKATIONERNA. KOSTNADEN FÖR MONTERINGSJÄRN, ÖVERVALSNING OCH SPILL REGLERAS EJ UTAN SKALL INGÅ I ANBUDSLÄMNARES Å-PRISER.

RADON

GENOMFÖRINGAR GENOM PLATTA UTFÖRS RADONTÄTA.

VID ALLA GJUTNINGAR AV BETONG MOT. BEF. BETONG SKALL TÄTNINGSBAND INLÄGGAS EFTER KANTERNA.

STÅL

STÅLKVALITETER:
HEA, HEB S355J2
LPE S355N
VKR-PROFILER S355J2H
L-STÅL S235JRG2
PLÅTAR S355J2G3 OPT.5,7

GAMMASTRÄLNING SKALL VARA UNDER 0,3 MIKROSEVERT/TIMME.

UTFÖRANDEKLASS: EXC2

SKRUVAR 8.8 ENLIGT SS-EN ISO 4017 FZV
MUTTER 8 ENLIGT SS-EN ISO 4032 FZV
TOLERANSER: TOLERANSER FÖR FUNKTIONSTOLERANS: KLASS 1.

TILLSATSMEDEL FÖR SVETSNING: MATCHANDE.

DÄR EJ ANNAT ANGES SKALL ALLA SVETSANDE FÖRBINDNINGAR SVETSAS MED KÄLSVETS 4 MM RUNT OM PÅ ALLA Sidor.

VID SKRUVADE FÖRBINDNINGAR SKALL MUTTRARNÄ LÄSAS.

YTBEHANDLING: STÅL INOMHUS ROSTSKYDDAS I KORROSIONSKLASS C1 GENOM MÅLNING.

ROSTSKYDDETS HÅLLBARHET: HÖG (MER ÄN 15 ÅR). BRANDSKYDD: R60 GENOM INKLÄDNAD.

MONTERINGSSVETSAR BÄTTRINGSMÅLAS I EFTERHAND MED LK VÄRDIGT SYSTEM.

TILLVERKNINGSRITNINGAR AV STÅL UPPRÄTTAS AV LEVERANTÖREN.

ENTREPRENÖREN SKA UPPRÄTTA KVALITETSOKUMENT ENLIGT SS-EN 1090-2:2008 + A1:2011. SSI'S HANDBOK TILLÄMPNING AV EN 1090-2 KAN ANVÄNDAS.

TRÄKONSTRUKTIONER

KONSTRUKTIONSVIRKE: KVALITET C 24

PLYWOOD: P30

DÄR EJ ANNAT ANGES PÅ RITNING.

SPIKNING: RÄFFLAD TRÄDSPIK, UTOMHUS OCH I YTTERTAKSKONSTRUKTIONER FZV. I REGELKONSTRUKTIONER SKALL I VARJE FÖRBINDNING SLÄS MINST 4 ST SPIK MED SPIKLÄNGD LIKA MED SAMMANLAGDA VIRKESTJOCKLEKEN HALVA ANTALET SLÄS FRÅN VARDERA SIDAN.

I FÄSTPLÅTAR OCH BESLAG ANKARSPIK 40 - 40, MINST 4 + 4 ST SPIK I VARJE BESLAG.
I BALKSKOR SPIKAS MINST 4+4 I VARJE SIDA.

VID SAMTLIGA FÖRBINDNINGAR TRÄ-TRÄ SAMT TRÄ MOT ANNAT MATERIAL ANVÄNDS FÖR ÄNDAMÅLET ANPASSAT BESLAG.

ALLA TRÄKONSTRUKTIONER SOM BYGGS PÅ ELLER MOT BETONG ELLER MURVERK SKALL MED HÄNSYN TILL FUKT AVSKLJAS FRÅN BETONGEN RESPEKTIVE MURVERKET MED PAPP, PLAST ELLER S-LIST.

KONTROLLPLAN: TILLÄGGSKONTROLL SKALL UTFÖRAS ENLIGT FÖLJANDE: 1) ALL LAGRING OCH HANTERING AV VIRKE SKALL UTFÖRAS SÅ ATT VÄTA OCH FUKT INTE BYGGS IN I KONSTRUKTIONERNA.

2) AVSKILJNING AV VIRKE MOT BETONG OCH MURVERK KONTROLLERAS.

VÄRMEISOLERING

DENNA UTGÖRS AV MINERALULL, CELLPLAST OCH LECA.

BYGGNADEN SKALL I SIN HELHET ISOLERAS SÅ ATT OKONTROLLERADE KÖLDTRYGGOR INTE UPPSTÅR.

KVALITETSBEDECKNINGAR ENLIGT PAROCS STANDARD.

LÖSULL BLT 1

I REGELVÄGGAR eXtra plus
CELLPLAST ECOPRIM XES 200

DRÄNERINGSSKIVOR TYP PORDRÄN

MINERALULLSISOLERING SKALL ALLTID HANTERAS OCH PÅ ARBETSPLATSEN LAGRAS SÅ ATT DEN INTE UTSÄTTS FÖR REGN. MATERIALETS EMBALLAGE ÄR INTE TILLRÄCKLIGT UTAN MINERALULLSPAKETEN SKALL ALLTID VARA SKYDDSTÄCKTA.

KONTROLLPLAN: TILLÄGGSKONTROLL SKALL UTFÖRAS ENLIGT FÖLJANDE:

1) FUKTIG MINERALULL FÅR ALDRIG BYGGAS IN.

HÅLTAGNING

HÅL I BEFINTLIGA VÄGGAR OCH BJÄLKLAG AV BETONG, TEGEL ELLER STEN BORRAS RESPEKTIVE SÄGAS. VID SÄGNING I BETONG ELLER TEGEL FÅR ÖVERSÄGNING I HÖRN EJ FÖREKOMMA. STÖRRE HÅL SOM KAN PÅVERKA BEFINTLIG KONSTRUKTION ÄR MARKERADE PÅ RITNINGARNA.

HÅL FÖR INSTALLATIONER SKALL TAS EFTER PÅMÄRKNING AV RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

VID TVEKSAMHET OM HÅLENS INVERKAN PÅ KONSTRUKTIONEN SKALL KONSTRUKTÖREN KONTAKTAS EFTER PÅMÄRKNING MEN FÖRE HÅLTAGNING.

HÅLTAGNING SKALL SKE MED MINIMAL VATTENBEGJUTNING GENOM Fyllnadsbjälklag, SE ÄVEN FÖRSLAG PÅ METODER.

ARBETSMILJÖ,

PERSONLIG UTRUSTNING SAMT HJÄLPMEDEL:

VID ARBETE DÄR RISK FÖR ÖGON- OCH/ELLER BULLERSKADOR SAMT DÅ SKADOR PÅ ANDNINGSORGANEN FÖRELIGGER, EXEMPELVIS BILNING, BORRNING OCH/ELLER BLANDNING AV BRUK, SKA PERSONLIGA SKYDDSTRUSTNING ANVÄNDAS.

VID BYGGDELAR SOM VÄGER MER ÄN 25 KG OCH HANTERAS AV EN PERSON ELLER VID BYGGDELAR SOM VÄGER MER ÄN 50 KG OCH HANTERAS AV TVÅ PERSONER SKA ERFORDERLIGA LYFTHJÄLPMEDEL ANVÄNDAS.

VID SVETSNING SKA TILLSSES ATT INGET ANTÄNDLIGT MATERIAL FINNS I NÄRHETEN. TILLSYN AV UTRYMME DÄR SVETSNING SKETT SKA SKE MINST 30 MINUTER EFTER AVSLUTAT SVETSARBETE.

ARBETE MED SKIVOR

MAX SKIVBREDD 900, BREDARE SKIVOR FÅR ANVÄNDAS OM LYFTHJÄLPMEDEL FINNS TILL HANDS SAMT OM FLER ÄN EN PERSON HANTERAR DEM.

SÄKRING AV TUNGA BYGGELEMENT

STÅLBALKAR OCH PELARE FÖRBEREDS MED GODKÄNDA LYFTÖGLOR SAMT SÄKRINGSKROKAR.

SKYDDSRÄCKEN SKALL UPPFÖRAS AV ENTREPRENÖR DÄR RISK FÖR HÖGA FALL FÖREKOMMER.

BETONGPUMP BÖR ANVÄNDAS VID GJUTNINGAR FÖR ATT UNDVIKA TUNGA ARBETEN MED EX. SKOTTKÄRRA.

CEMENTBLANDNING PÅ BYGGARBETSPLATSEN SKALL UNDVIKAS.

TUNGA LYFT ÄR AKTUELLT OCH ENTREPRENÖR SKALL ANVÄNDA LÄMPLIGA LYFTHJÄLPMEDEL.

VID RIVNING SKALL ELEMENT DELAS UPP I MINDRE, MER LÄTTANTERLIGA BITAR. SE ÄVEN VID FRAMTAGANDE AV TILLVERKNINGSRITNINGAR AV T.EX. UTFACKNINGSPARTIER SKALL PROJEKTÖR BEAKTA VINDKÄNSLIGHET VID PROJEKTERING AV ELEMENTSTORLEK.

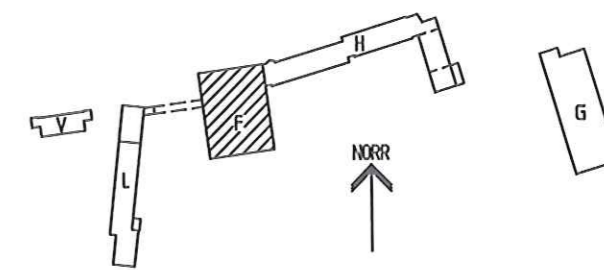
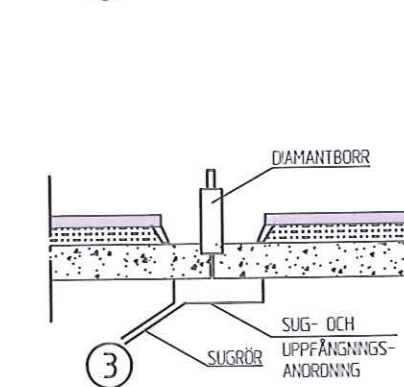
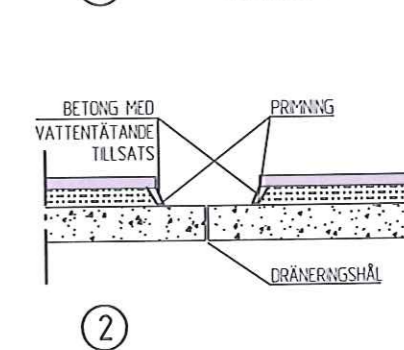
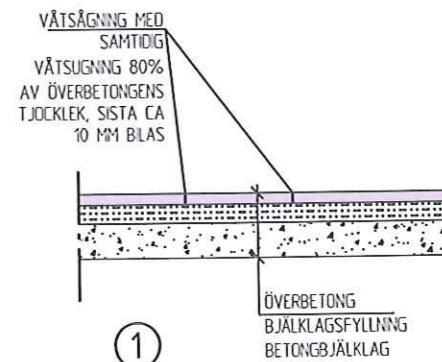
PÅ TILLVERKNINGSRITNINGAR OCH ELLER MONTAGERITNINGAR AV T.EX.

STÅLBALKAR, STÅLPELARE SKALL FRAMGÅ:
- ELEMENTETS VIKT
- LYFTPUNKTER
- ERFORDERLIG STAGNING VID MONTAGE

ARBETEN SKALL UTFÖRAS I KRYPPGRUND OCH PÅ VIND DÄR LÄMPLIG ARBETSHÖJD EJ GÅR ATT ERHÅLLA I HELA YTAN. ARBETEN I DESSA UTRYMME PLANERAS FÖR ATT EJ UTFÖRAS AV SAMMA PERSONER UNDER ALLT FÖR LÅNG TID I STRÄCK. NYA TRANSPORTÖPPNINGAR SKALL TAS.

ENTREPRENÖREN SKALL REDOVISA ARBETSSÄTT FÖR DESSA ARBETEN.

METODER FÖR HÅLTAGNING I BJÄLKLAG:



SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB

NYTORPSSKOLAN Nr. 1090

Kv. MÅSESKÄR 2
HUS F

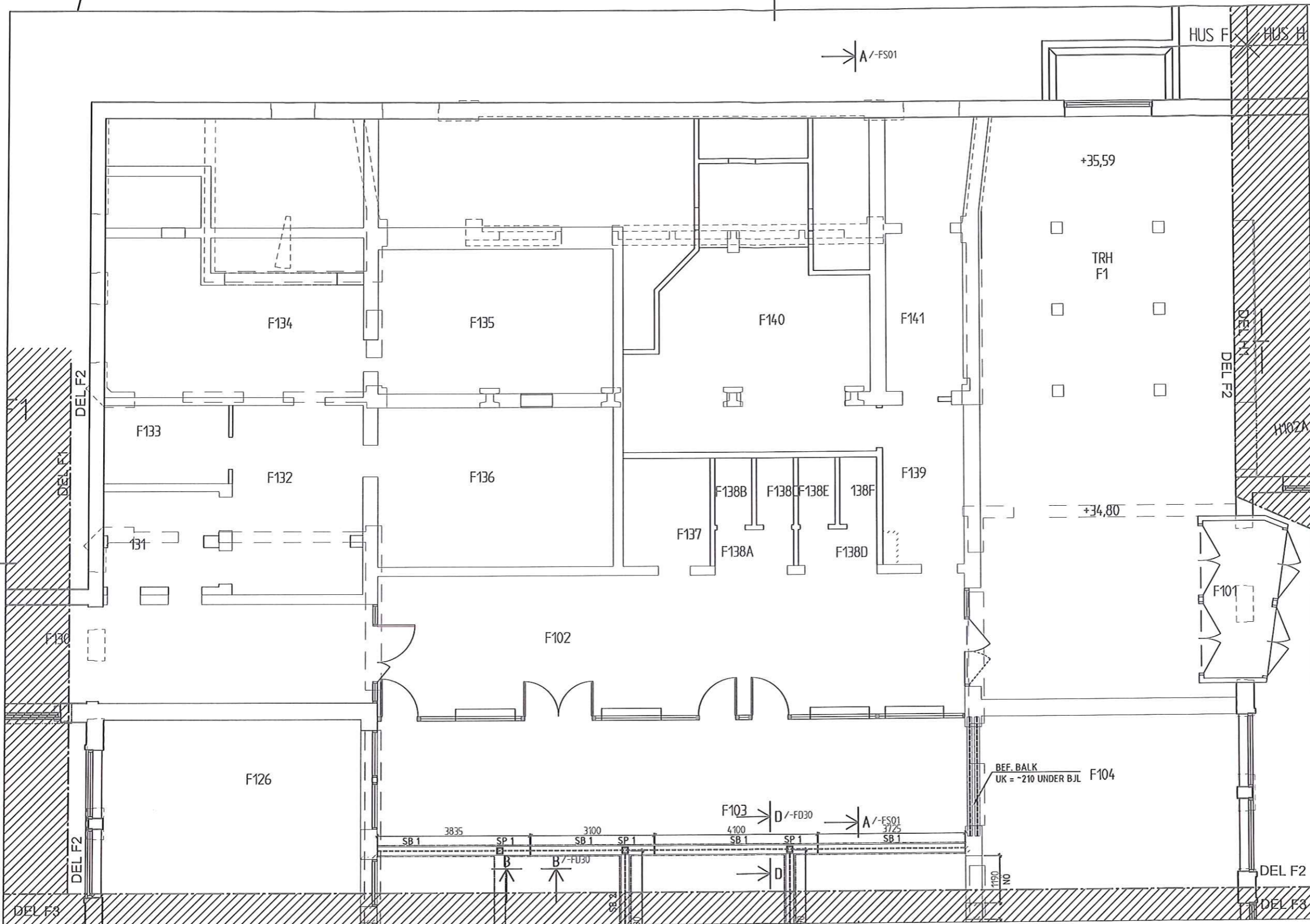
FÖRESKRIFTER

SKALA - (A1)

GRANSKNINGS- och BYGGHANDLING

2014-09-10 Anders Hedberg 0833.05 K27-F00

1090/1090-Utdrag



FÖRKLARINGAR

ALLA MÅTT I mm.
 HÅLTAGNINGAR I BJÄLKLAG
 HÅLTAGNINGAR I VÄGGAR
 BEF. HÅLTAGNINGAR I BJÄLKLAG
 SB = STÅLBALK
 SP = STÅLPELARE
 /-FD30 = K27-FD30



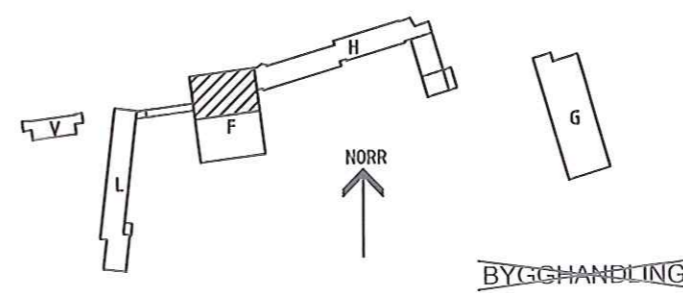
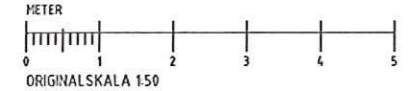
FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER K27-F00

HÄNVISNINGAR

FÖRESKRIFTER K27-F00
 TYPDETALJER K27-FD01
 STÅLDETALJER K27-FD30
 HUVUDSEKTION K27-FS01

STÅLTABELL		
SP1	SB1	SB2
VKR 120x120x6.3	HEA 220	HEA 200



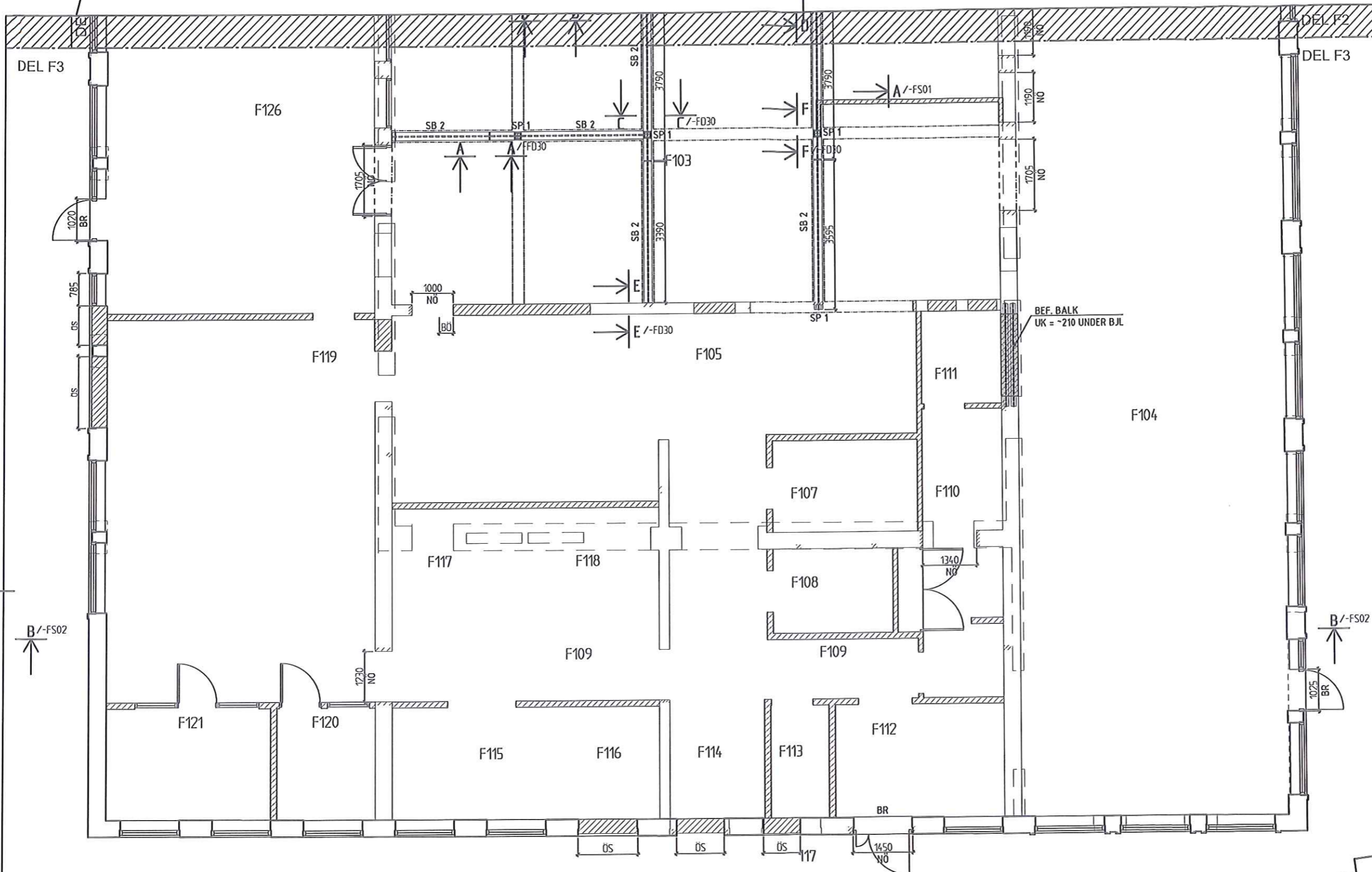
GRANSKNINGSHANDLING
2014-09-29

SISAB SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB

UPPRINGLIG ARKITEKT Ark. D. Dahl	BEF. ANV. JÄNDRINGEN AVSER	SÖK	DATUM
<ul style="list-style-type: none"> A Stålmontage C Låjwall Styrsk K Kåser & Malm AB V Tysskinds i Stockholm ab Ei Projektet 	<ul style="list-style-type: none"> 08-702 16 50 031-359 70 00 08-121 326 00 08-742 62 62 018-13 97 00 	NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F OCH H PLAN 100 DEL F2	SKALA 150 (A1) K27-F0102
BYGGHANDLING	ARBETSDAGAR 0833,05	KÄNDETEKNET K27-F0102	ARK. BEF.

1010_A30-L01.dwg

XREF: A30\F011.dwg



FÖRKLARINGAR
 ALLA MÅTT I mm.

HÅLTAGNINGAR I BJÄLKLAG
 HÅLTAGNINGAR I VÄGGAR
 BEF. HÅLTAGNINGAR I BJÄLKLAG

SB = STÅLBALK
 SP = STÅLPELARE

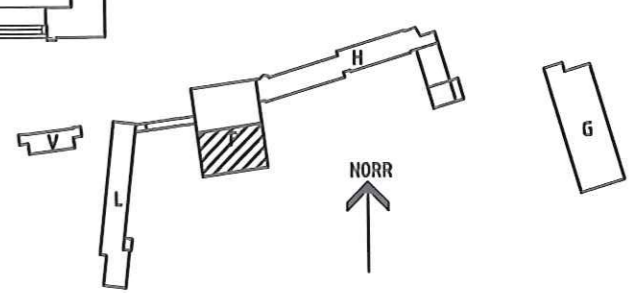
BR = BRÖSTNING RIVS
 ÖS = ÖPPNING SÄTTS IGEN
 NÖ = NY ÖPPNING

/-FD30 = K27-FD30

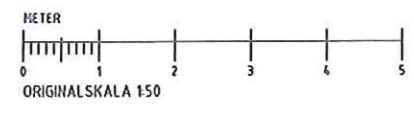
FÖRESKRIFTER
 FÖRESKRIFTER K27-F00

HÄNVISNINGAR
 FÖRESKRIFTER
 TYPDETALJER
 STÅLDETALJER
 HUVUDSEKTION

K27-F00
 K27-FD01
 K27-FD30
 K27-FS01



STÅLTABELL		
SP1	SB1	SB2
VKR 120x120x6.3	HEA 220	HEA 200



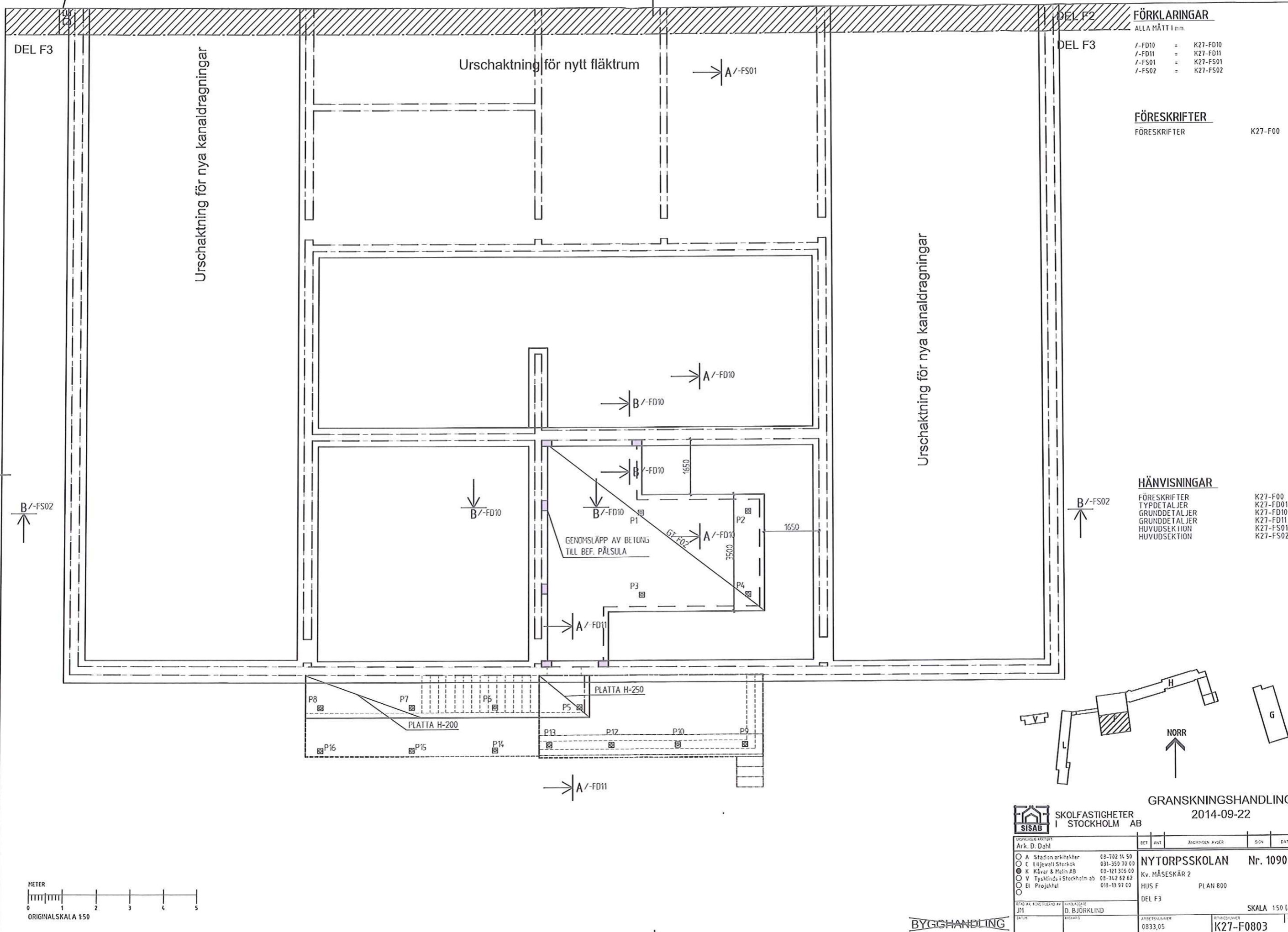
GRANSKNINGSHANDLING
 2014-09-29

SISAB SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB

ARK. D. DAHL	BET. ANT.	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN.	DATEM
<ul style="list-style-type: none"> A Station arkitekter 08-702 14 50 C Lütjell Sterck 031-350 70 00 K Käver & Melin AB 08-121 305 09 V Tysklinds i Stockholm ab 08-742 62 62 Et Projektet 018-13 97 00 	NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F PLAN 100 DEL F3		SKALA 150 (A1)	ARK. RT
BETAD AK. KONTOLEADAR JM	HANDLEDARE D. BJÖRKLIND	ARBETSNUMMER 0833,05	BYGGHANDLING	K27-F0103

1090/A33-L011.dwg

XREF: A33\F011.dwg



FÖRKLARINGAR
 ALLA MÅTT I mm

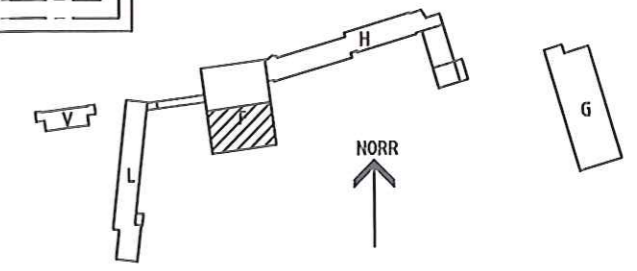
/-FD10 = K27-FD10
 /-FD11 = K27-FD11
 /-FS01 = K27-FS01
 /-FS02 = K27-FS02

FÖRESKRIFTER
 FÖRESKRIFTER K27-F00

HÄNVISNINGAR

FÖRESKRIFTER
 TYPDETALJER
 GRUNDETALJER
 HUVUDSEKTION

K27-F00
 K27-FD01
 K27-FD10
 K27-FD11
 K27-FS01
 K27-FS02



GRANSKNINGSHANDLING
 2014-09-22

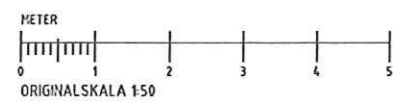
SISAB SKOLFASTIGHETER I STOCKHOLM AB

SEKURITET	BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SON	DATEM
Ark. D. Dahl					
<input type="radio"/> A Stadsin arkitekter 03-702 11 50 <input type="radio"/> C Ljögwall Stencks 031-350 70 00 <input type="radio"/> K Kåver & Matin AB 03-121 316 00 <input type="radio"/> V Tysklinds i Stockholm ab 08-742 62 62 <input type="radio"/> El Projektet 018-13 97 00					
RÄD AV KONTROLLERAD AV JM	HUVUDSEKTE D. BJÖRKLIND				

NYTORPSSKOLAN Nr. 1090
 Kv. MÅSESKÄR 2
 HUS F PLAN 800
 DEL F3

SKALA 150 (A1)

ARBETSDAGAR 0833,05
 RITNINGSNUMMER K27-F0803



1090/A31-L011.dwg

XREF: A31F011.dwg

BYGGHANDLING

FÖRKLARINGAR

ALLA MÅTT I mm

GT = GOLVTYPER
VT = VÄGGTYPER
TT = TAKTYPER

FÖRESKRIFTER

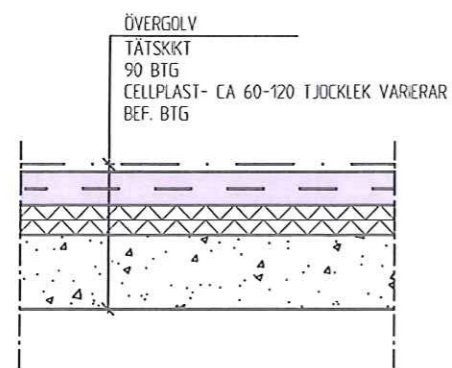
FÖRESKRIFTER

K27-F00

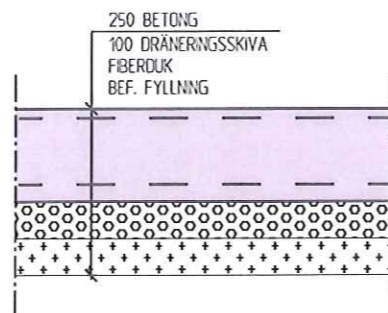
HÄNVISNINGAR

FÖRESKRIFTER

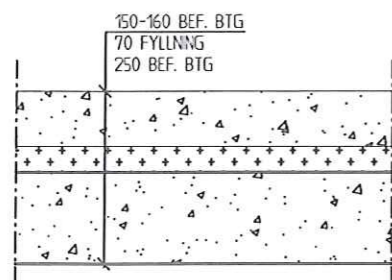
K27-F00



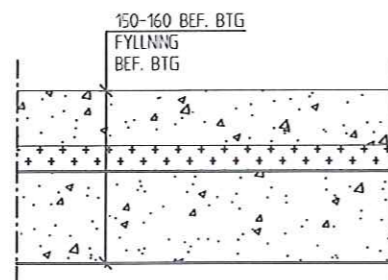
GT F01 — 1:10
NY ÖVERBYGGNAD I KÖK
HUS F



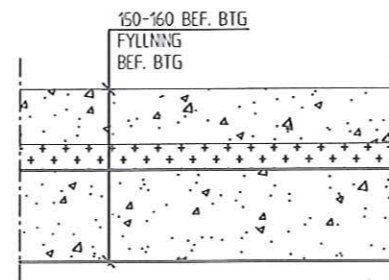
GT F02 — 1:10
NY PLATTA I NYTT FLÅKTRUM
HUS F



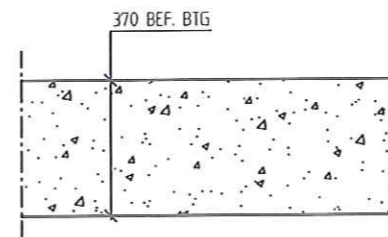
GT FB01 — 1:10



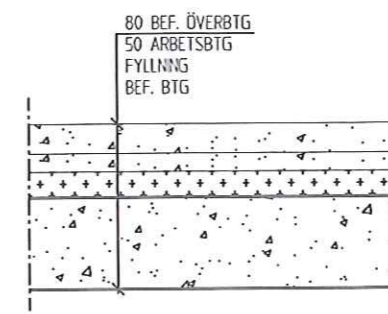
GT FB02 — 1:10



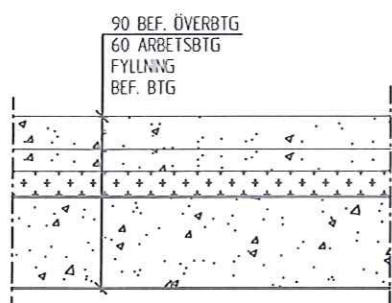
GT FB03 — 1:10



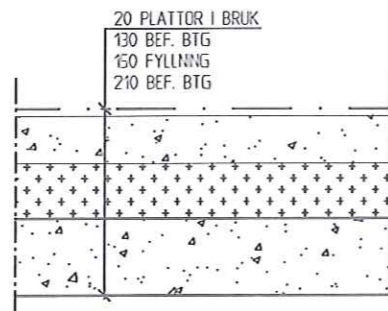
GT FB04 — 1:10



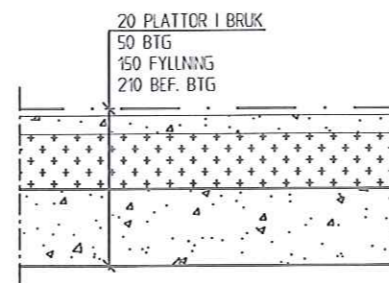
GT FB05 — 1:10



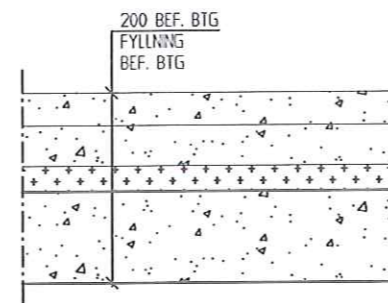
GT FB06 — 1:10



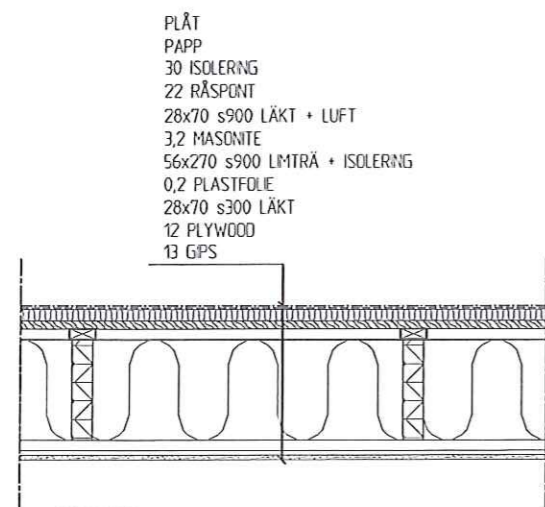
GT FB07 — 1:10



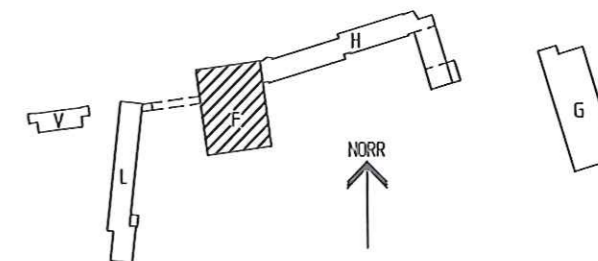
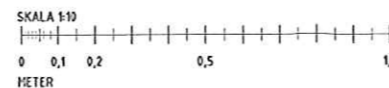
GT FB08 — 1:10



GT FB09 — 1:10



TT F01 — 1:10
U-VÄRDE:
0,17 W/m²K



GRANSKNINGSHANDLING
2014-09-22



SKOLFASTIGHETER
I STOCKHOLM AB

UPPRINGIG ARBET	BEF	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SID	DATUM
Ark. D. Dahl					
<input type="radio"/> A Stadon arkitekt 08-702 16 51 <input type="radio"/> C Ljessäll Storkök 031-350 70 00 <input checked="" type="radio"/> K Käver & Mein AB 08-121 306 00 <input type="radio"/> V Tyskinds i Stockholm ab 08-742 62 63 <input type="radio"/> Et Projektet 018-13 97 00			NYTORPSSKOLAN Kv. HÅSESKÄR 2 HUS F		Nr. 1090
			TYPDETALJER		
			DEL		
					SKALA 1:10 (A1)
BYGGHANDLING ARBETSPLANER 0833.05					K27-FD01 RICK BEI

1030/A33-L014mg

FÖRKLARINGAR

ALLA MÅTT I mm.

GT = GOLVTYPER
VT = VÄGGTYPER
TT = TAKTYPER

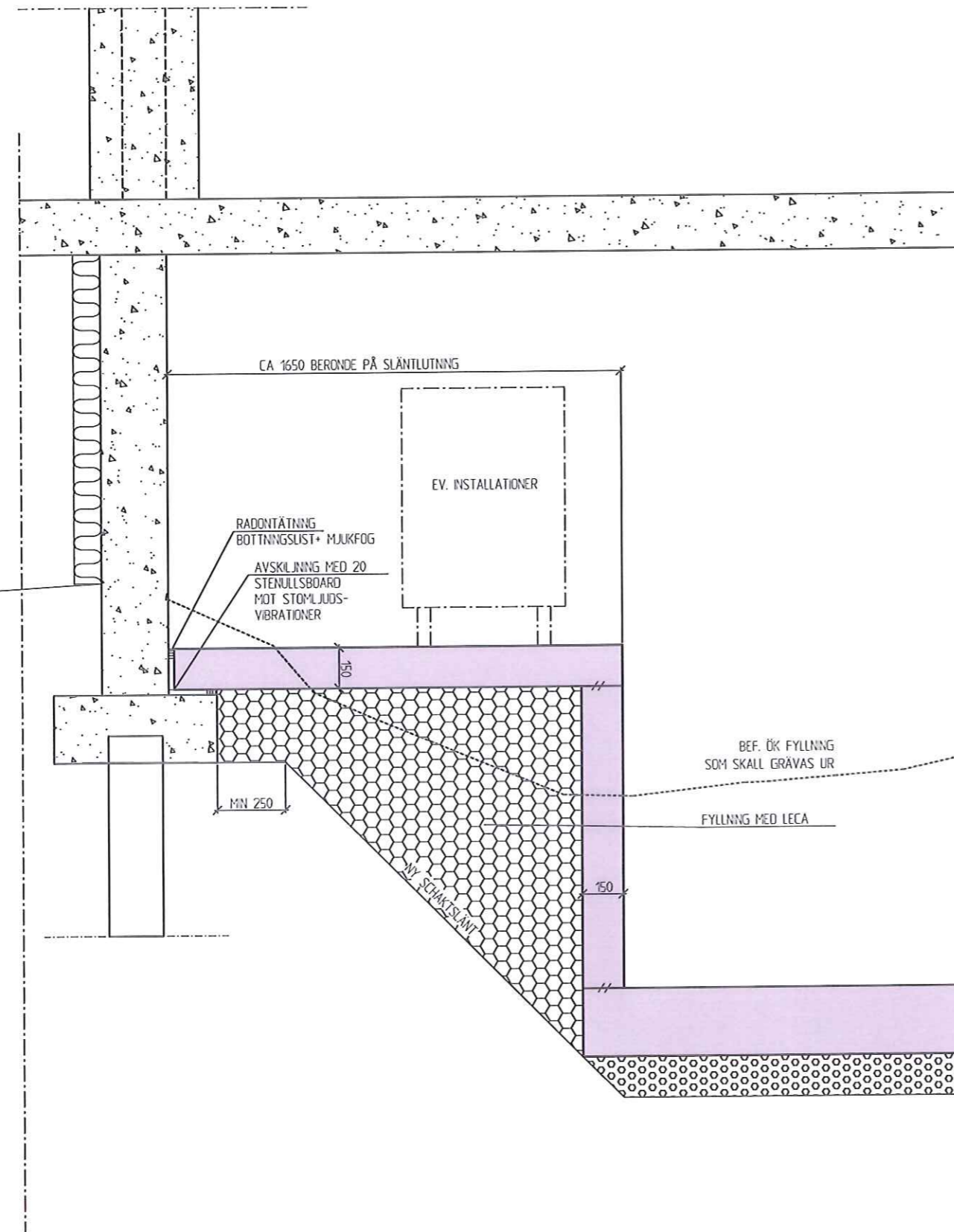
FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER K27-F00

- ARBETSGÅNG FÖR GJUTNING AV NY BOTTENPLATTA**
1. UTVÄNDIGA RIVNINGAR OCH SCHAKTARBETEN UTFÖRS OCH NYTT DÖRRHÅL KAN SÄGAS UPP.
 2. Fyllning sugas i största möjliga mån bort med sugbl och slang slänter ställs enligt detalj så att de är stabla.
 3. FIBERDUK OCH NY ISOLERING LÄGGS UT INNAN PLATTA GJUTS.
 4. VÄGGAR RUNT PLATTA GJUTS.
 5. Fyllning med LECA eller annat lätt isolerande material utförs.
 6. PLATTA PÅ ÖVRE NIVÅ GJUTS.

HÄNVISNINGAR

FÖRESKRIFTER TYPDETALJER K27-F00 K27-FD01



CA 1650 BERONDE PÅ SLÄNTLUTNING

EV. INSTALLATIONER

RADONTÄTNING
BOTTINGSLIST+ MJKFOG

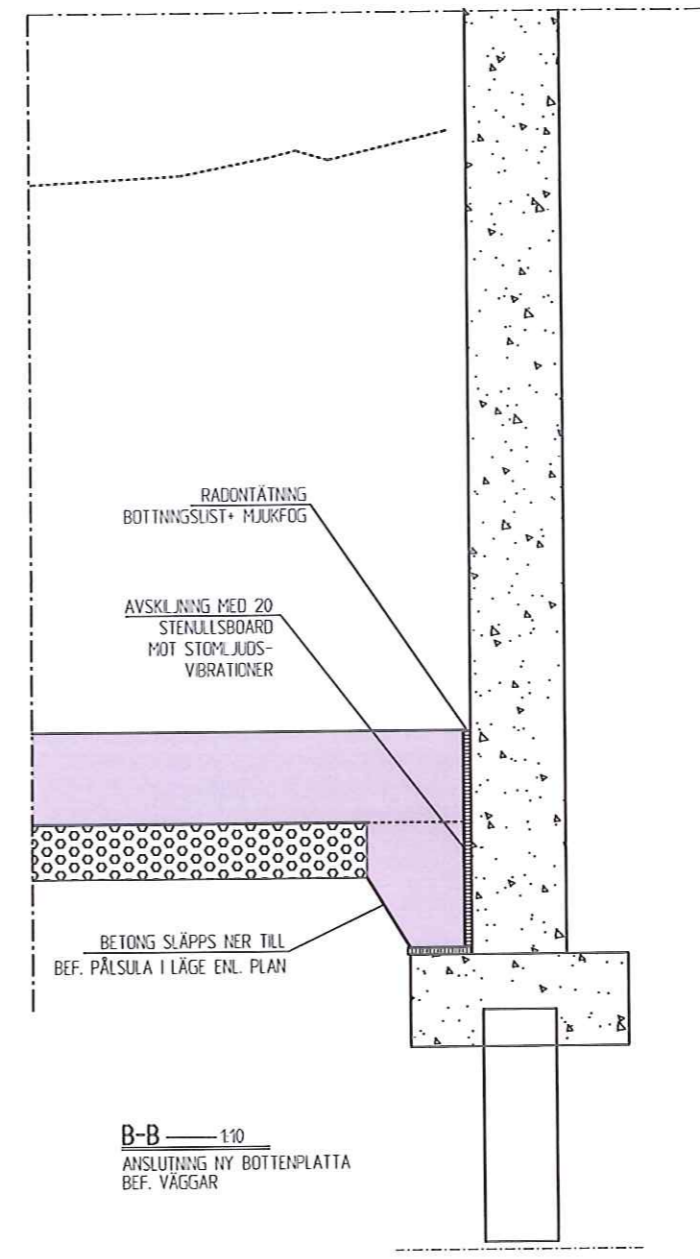
AVSKLJNING MED 20
STENULLSBOARD
MOT STOMLJUDS-
VIBRATIONER

MIN 250

BEF. ÖK Fyllning
SOM SKALL GRÄVAS UR

Fyllning med LECA

A-A 1:10
ANSLUTNING NY BOTTENPLATTA MED
"KNÄ" MOT BEF. VÄGGAR

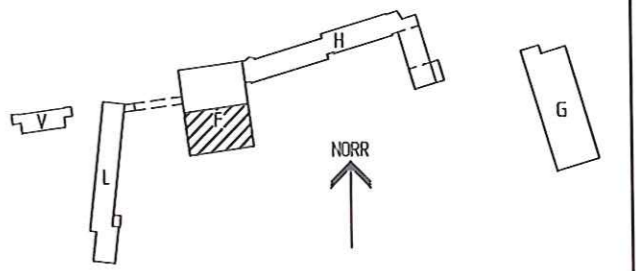
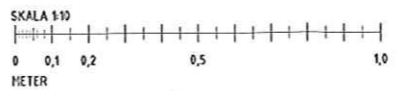


RADONTÄTNING
BOTTINGSLIST+ MJKFOG

AVSKLJNING MED 20
STENULLSBOARD
MOT STOMLJUDS-
VIBRATIONER

BETONG SLÄPPS NER TILL
BEF. PÅLSULA I LÄGE ENL. PLAN

B-B 1:10
ANSLUTNING NY BOTTENPLATTA
BEF. VÄGGAR



GRANSKNINGSHANDLING
2014-09-22

SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB		NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F GRUNDETALJER	
SPRÅKLEAD ARKITEKT Ark D Dahl	BEF. ANT. 0 A Stådon arkitekt 08-702 14 50 0 C Ljéwall Storkök 031-350 70 00 0 K Käver & Melin AB 08-121 306 00 0 V Tyskinds i Stockholm ab 08-742 62 63 0 El Projektel 018-13 97 00	ANDRANDE RÅDGER SON DATUM	DEL F3 SKALA 1:10 (A0)
BYGGHANDLING	ARBETSNUMMER 0833,05	BYGGNUMMER K27-FD10	ARK BEF

BYGGHANDLING

FÖRKLARINGAR

ALLA MÅTT I mm.

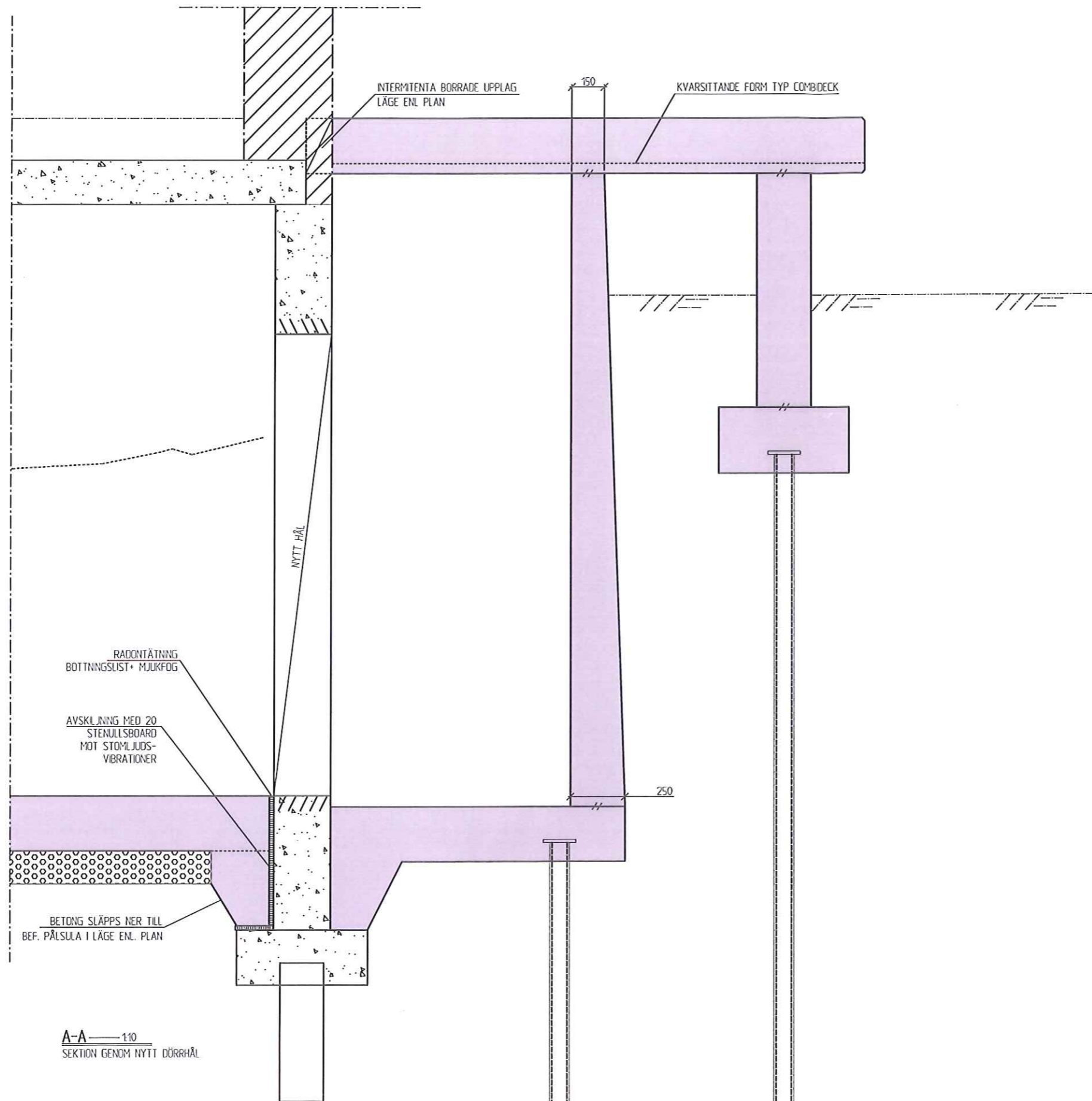
- GT = GOLVTYPER
- VT = VÄGGTYPER
- TT = TAKTYPER

FÖRESKRIFTER

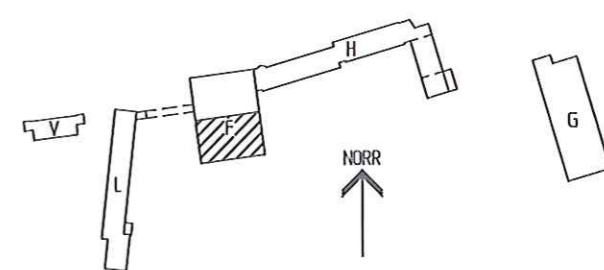
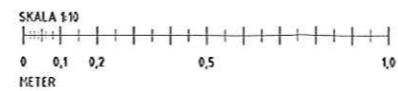
FÖRESKRIFTER K27-F00

HÄNVISNINGAR

FÖRESKRIFTER TYPDETALJER K27-F00 K27-FD01



A-A 1:10
SEKTION GENOM NYTT DÖRRHÅL



GRANSKNINGSHANDLING
2014-09-22

SKOLFÄSTIGHETER I STOCKHOLM AB			
UPPDRAGSANSVARE Ark. D. Dehl		BET	ANT
O A Ståen arkitekt 03-702 14 50 O C Ljgwall Störck 031-360 70 00 O K Käver & Mein AB 03-121 305 00 O V Tyskinds i Stockholm ab 03-742 62 63 O El Projektet 013-13 97 00	NYTORPSSKOLAN Nr. 1090 Kv. MÅSESKÄR 2 HUS F GRUNDDETALJER DEL F3	ANDRINGEN AVSER SIGN DATUM	
BYGGHANDLING	ARBETSPLÅN 0333,05	SKALA 1:10 (A1)	K27-FD11

1090/130-101.dwg

XREF: K27-F01.dwg, A30-F091.dwg, A30-F011.dwg