



LUNDS
UNIVERSITET

Mikael Hörndahl
2020-05-25

Protokoll för M-husets projektstyrgrupp **Möte 50, 2020-05-25**

Beslut beskriv så tydligt som möjligt och förs över i en beslutliggare där det skall framgå när beslutet togs, i.e. datum och styrgruppsmöte.

Protokollet skrivs av verksamhetens projektsamordnare och stäms av med LU Byggnad projektledare. Beslut markeras tydligt och inleds med "*Beslut:*" följt av beslutstexten.

Numrering är Mötesnummer_Rubrik.Underrubrik.Löpnummer. Punkt utan mötesnummer avser innevarande möte.

När en punkt är färdighanterad/klarmarkerad lyfts den till beslutliggaren vid kommande möte, dvs. mötet efter den är protokollförd som KLAR.

Deltagare:

~~Annika Mårtensson, Prorektor LTH~~
Peter Jakobsson, LU Byggnad
~~Peter Berling, Husprefekt.~~
Mikael Hörndahl, Projektsamordnare M-huset
Andreas Svensson, LTH Kansli
Christina Windmark, Flyttamordnare

Magnus Genrup, Energivetenskaper
Catarina Lindén, Energivetenskaper
~~Ulf Jeppsson, IEA~~
Olof Samuelsson, IEA
Tore Hägglund, Reglerteknik
~~Anders Blomdell, Reglerteknik~~
Matti Ristinmaa, Byggvetenskaper
~~Mathias Wallin, Hållfasthetslära~~
~~Jonas Engqvist, Hållfasthetslära~~
Jan Olhager, IML
Mats Andersson, Maskinteknologi

Lovisa Bielke, Ordf I-sektionen
Tor Fröjd, Tillträdande Ordf I-sektionen
Jakob Elofsson, Ordf M-sektionen

		Ansv.	Klar.
0.	Föregående protokoll Synpunkter på föregående protokoll.		
0.1	Inga synpunkter på föregående protokoll.		
1.	Renoveringens status Nuläget, tider och ev. avvikelser.		
49_1.1	Bägge hissarna på KC4 är installerade. Enstaka besiktninganmärkning på personhissen, men ska vara åtgärdat till 7/5.		
49_1.2	FFU för resterande projekt utskickat till verksamheten digitalt. Papperskopia väntar på tryckning.		
49_1.3	KC4 norra entrén. AH har problem med grundläggningen för entrétaket, detta gör att norra entrén är tillgänglig tidigast 1/6. Intransporter sker tills dess via västra eller södra entrén. CW väntar på besked om eventuellt extra kostnad för flytten.		
1.1	Ny tvättstuga i drift på KC.		
1.2	Läckage och vattenskada på KC plan 4. EV har evakuerat 3 arbetsplatser. AH jobbar på en lösning.		
1.3	Bygghandling ska vara klart 1/7. Skickas inte ut som en allmän remiss. Kommer göras tillgänglig för intresserade digitalt. PJ påminner i samband med ett styrgruppsmöte efter sommaren.		
2.	Avhållna möte, rapport (sedan förra styrgruppsmötet) Övergripande, detaljer redovisas under respektive punkt nedan.		
49_2.1	Brandskyddsgenomgång på KC4 20/4.		
49_2.2	LU teknik, 23/4		
49_2.3	Handlingsgenomgång FFU med AH, 24/4.		
2.1	Möte med golvleverantör 18/5. Flowcrete kollade befintliga på golv och visade prov på hur målade golv kommer utföras.		
3.	Utredning (allt utom evakuering)		
3.1	PJ kallar till framtida golvmöte för att diskutera kvarvarande ytor. Kallar AS , MH, EV: A&P, MG; REG: AB.		
3.2	Dörrar till övningssalar. Mindre glas jämfört med programskrivet. Ändrar till tät dörr med litet, runt fönster. AS lyfter detta som en gemensam synpunkt för LU.		
4.	Evakuering och flytt		
48_4.5	Avfallshantering på KC. Planen är att dela med befintlig verksamhet i KC, både restavfall och återvinning.		
48_4.9	Diskbänkar till KC. AH sköter ur- / inkoppling, flyttfirman sköter flytt. Diskbänk för regler flyttas samtidigt med övriga möbler.		
49_4.1	Handbrandsläckare. Flyttas med till nya verksamhetslokaler, ska placeras enligt utrymningsplan.		
49_4.2	Hjärtstartare. Flyttas tillsammans med verksamheten i respektive korridor. Viktigt att uppdatera listor och det nationella registret.		

49_4.3 48_4.4 48_4.9 4.1 4.2 4.3	Förvaring av överblivna möbler. EV seminarierum på plan 4 är tillgängligt. Städning. Finns nu en lösning på en tvättstuga till LU Service på KC. Diskbänkar och diskbänkar flyttas 26/5. AH sköter ur- / inkoppling. sköter flytten. Cykelparkering på KC. AS kollar vitt rum nära norra inlastningen att använda som förvaring av cyklar på KC. Hämtning av vitvaror. Ska göras en samlad hämtning av gamla vitvaror. CW bokar hämtning genom Rang-Sells efter 8/6. Syn av lämnade lokaler. AS och PJ kollar på lämnade lokaler i 111 och 112. För att veta om någon kompletterande tömning behöver göras.		
5. 48_5.2 48_5.3 5.1 5.2 5.3 5.4	Kommande möten Vilka behov av möten ser vi framåt och vilka frågor skall tas upp. Handlingsgenomgång med AH, framskjuten i väntan på FFU. Visning av lokaler i M:115, kl 14 15/4. Nästa möte: 2019-06-12, 10:15-12:00, i M:3152. Syn av brand, utrymning etc M:114, 26/5. Genomgång av remissynpunkter, 27/5. Avflyttningssyn i M:113 plan 2, 4/6.		
6. 6.1 6.2 6.3	Övrigt Färgsättning i M-huset. Det finns remissynpunkter på färgvalet i M-huset, både nyans och glanstal. PJ visade A-plans kulörprogram, Bilaga 2. Även bra att kolla på korridoren över motorlab i M:114 som ska vara utförd likt färdigt M-hus. Frågan lyfts på nästa styrgruppsmöte. Syn av evakueringslokalerna i M:114 för intresserade, 26/5 kl 16. Studentsymboler. Studenterna vill byta symbolerna som sitter på M-husets västfasad. AS kollar med byggets tidsplan, när det kan vara lämpligt att montera nya symboler.		

M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

Förslag till agenda för styrgruppsmöte den 25/5

1. Förra mötets protokoll
2. Status projektet
3. Avhållna och kommande möte
4. Remiss Förfrågningsunderlag.
5. Evakueringsfrågor (verksamhetens punkt t.ex. LU Service, adress, skyltning)
6. Färgsättning
7. Övriga frågor



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

2. Status projektet M-huset

- Inga förseningar dock ny risk med Corona-viruset.
- Remiss FFU utskickad efter handlingsgenomgång.
- Norra apparathallen by 114 under produktion. **Inflyttning 2020-06-01, förråd på plan 0 den 20-21/4 samt den 27/4.**
- Hållfast lokaler i gamla Solvoltaics/Maxlab under produktion med inflyttningsstart 2020-06-01
- KC4 under slutförande. Inflyttning påbörjad.
- ”Innovationsdiskussion”/projekt pågår med Reglerteknik. Väntar på en beskrivning och en offert från AH.
- Projekt ombyggnation av Motorlabs gasförråd påbörjat. Väntar på en offert/utredningsförslag från AH.
- Flytten en stor aktivitet som genererar många detaljfrågor.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-04-30

3. Status projektet M-huset

Arbete/beslut, ex. på speciella aktiviteter.

- ALC-salar, arbetet kommer att pågå under sommaren.
Innehåll och utförande avstämt med Genombrottet. Nytt möte 26/5.
- Norra inlastningen, "eget" projekt etableras. **Väntar på besked från AH.**
- Rivning – AH handling utsänd. Rekommendation att låta AH utföra.
- Golv, i.e. "epoxy målat golv ersätter slipad betong i södra apparathallen plan 1. Möte med "epoxyleverantör" 2020-05-18
- KC4 norra entrén, bantat förslag. Dock med tillgänglighet. Produktion påbörjad. **Problem med grundläggning påverkar norra entrén.** Klar för användning senast 2020-06-01
- Belysning – samordningsmöte 2020-05-25
- Dörrmiljöer – arbete pågår. **Inväntar uppdaterad låsritning.**
- Regler Innovation. **Väntar på offert från AH.**



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

3. Status projekt KC4

- KC4 tidplanerar med ambition att vara klart enligt nedan:
 - Robotlab Klart för förberedelser 2020-01-01. Tas i bruk 1/6.
 - Övriga lab Klart för förberedelser 2020-04-06. Tas i bruk 1/6.
 - IEA från by 113 Tas i bruk 2020-04-27.
 - Plan 3&4 Tas i bruk 2020-05-04.
 - Övriga lokaler Tas i bruk 2020-06-01.

Del av IEA samt Regler och EV har flyttat in.

- KC4 utökas med fler RWC (5 totalt) och förbättringar av ventilation och belysning. Utrymningslarm i hela KC4, i.e. utrymningslarm men ej heltäckande detektering.

Stora hissen byts ut och den mindre östra hissen görs i ordning. Bygghiss ej resurs under inflyttning, AH medvetna om att hissen är kritisk.

Norra entrén fräschas upp och "säkras" upp med tanke på trappor och tillgänglighet.

- På plan -1 - plan +1 pågår arbete för fullt. Plan 2 -4 klara.
- En hel del arbete med justeringar och besiktningsanmärkningar plan 2-4.
- På plan 3-4 lämnas whiteboard, bärlister med eller utan hyllor
Bärlister sätts på plan 3 och 4 (så långt det räcker).



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

KC4, ombyggnad norra entrén

Oväntade problem med grundläggning har uppstått vilket gör att norra entrén inte är tillgänglig förrän den 1/6

Åtgärder

M-huset, informerat, i.e. husprefekt och flyttsamordnare samt IEA, Regler och EV.

Södra entrén "öppnad".

Flyttfirma informerad om att västra entrén får användas.

Varuhissen den trånga sektorn.

Skyltning i korridor till personhiss på plan -1 och plan 0, i funktion senast den 7/5.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

3. Avhållna möte

- 4/5 Syn lämnade lokaler by 113 del 1
- 8/5 Låsmöte by 115 gamla Maxlab
- 11-12/5 Besiktning KC4
- 14/5 Konstmöte
- 14/5 Remissmöte HMS
- 19/5 AV möte för ALC salar

Arbetsgrupper bör boka möte, i.e. "sista" chansen för ev. ändringar i projektet.

- + A-möte (styrgrupp byggprojektet), B-möte (projekteringsmöte) samt C-möte (teknikmöte) för byggprojektet och KC4. För etapp by 114 startar också byggmöte. Veckomöte och tidplaneringsmöte under september.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

3. Kommande möte

- 25/5 Belysningsmöte
- 26/5 Remissgranskning ALC-salar
- 26/5 Överlämningsmöte Brand för by norra apparathallen + gamla Maxlab
- 27/5 Remiss möte M-huset remissgrupp
- 27/5 Kommunikationsmöte
- 28/5 Remissmöte med AH
- 29/5 Konstmöte
- 4/6 Avflyttningsyn by 113

Ej tidsatta möten

AH Golvmöte – beslutsmöte, i.e. ersättare till slipad betong i södra apparathallen plan 1.
Norra inlastningen
Etablering bygget, APD plan

+ A-möte (styrgrupp byggprojektet), B-möte (projekteringsmöte) samt C-möte (teknikmöte) för byggprojektet och KC4.

Förstaplan by 114 startar också byggmöte, veckomöte och tidplaneringsmöte under september.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

4. Remisstider

Förfrågningsunderlaget, FFU, daterat 2020-03-27 blev försenat.

Tidplanen har uppdaterats enligt nedan.

- 24/4 Förfrågan om yttrande från AH
- 24/4 Handlingsgenomgång med AH
- 27/4 Utskick av förfrågningsunderlag digitalt.
- 4/5 Utskick pappersmässigt av en del av handlingarna.
- 14/5 Handlingsgenomgång med HMS, LU intern aktivitet.
- 20/5 Svar till Peter Jakobsson, LU Byggnad
- 28/5 Remissvar till AH
- 11/6 Genomgång remissvar LU och AH.
Remissgrupp, Andreas Svensson, Mikael Hörndahl och Peter Jakobsson.
- 12/6 Status rapport till styrgrupp.

Digitala handlingar uppdaterade med Avstegsrapporter.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

- Remissgranskningen är en kvalitetssäkring för att säkra att LUs krav är tillgodosedda.
- Remissgranskningen är inte ett godkännande av handlingarna, i.e. Akademiska hus ansvarar för handlingarna.
- I förfrågningsunderlaget är ritningarna detaljerade på rumsnivå, t.ex. redovisas antal data- och eluttag på rumsnivå.
- Avvikelse rapporter från varje disciplin där avsteg (som kan vara överenskomna) gentemot LUs krav redovisas.
- De handlingar som är av mest intresse är:
 - A: Beskrivningar, planritningar där även låsning redovisas samt uppställningsritningar, t.ex. pentry.
 - E: Beskrivningar och kraftritningar samt kanalisation (för Data och AV).
 - V/VVS: Beskrivningar och ritningar, främst intressant för Lab&verkstäder
 - LA: Beskrivningar och ritningar över utemiljön.
 - LU Data, ritningar
 - LU, AV-lista samt AV-ritningar
 - LU inredningsritningar över publika utrymme samt läromiljöer



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

5. Evakuerings- och flyttfrågor

- Fördelning "vita" rum på KC – via husprefekt (via PJ).
- Felanmälan initialt via husprefekt till Peter J/Jan A AH.
- LU Service i M-huset och på KC4, status?
- Avfallshantering KC4 status?
- Samordningsansvarig för kvarvarande verksamheter, status?
Brand, skydds rond, samordning med bygget etc.
- Diskbänkar och diskmaskiner flyttas av AH förutom diskbänk i snickeri (Regler)
Datum för flytt är den 26/5 och inkoppling på KC4 dagen efter.
- Munstycke till punktutsug flyttas med, huvudalternativ på KC4
- HB skall i verksamhetskorridorer och enskild rum tas med och kontroll ske att HB finns på KC4 enligt utrymningsplan.
HB i kommunikationsytor, t.ex. trapphallar skall vara kvar tills verksamheten är helt utflyttad.
- Hjärtstartare, verksamheten tar med de som finns.
Skall finnas där det finns verksamhet, att tänka på är by 114, by 115 och kvarvarande verksamhet,
- Lokal för tillfällig förvaring, förslag L1 och/eller L2.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2020-05-25

6. Färgsättning

7. Övriga frågor





AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

**SYSTEMHANDLING
KULÖRPROGRAM**

**datum
rev**

2020-02-05

A-plan

A-plan arkitektkontor AB - Arkivgatan 16, 223 59 Lund - tel: 046 / 13 07 47 - e-mail: fornamn@a-plan.se - www.a-plan.se

AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

SYSTEMHANDLING

KULÖRPROGRAM

dat

2020-02-05

rev

Innehåll

1. Platsmålning	3
2. Industriella ytbehandlingar	4
Konstruktionsstål	4
Aluminiumplåt	4
Fibercementskivor (Equitone Natura)	4
Beläggningar och beklädnader	4
Öppningskompletteringar i klimatskalet	5
Öppningskompletteringar, invändiga	5
Listverk av trä till fönster, dörrar m m	6
Trappor	6
Fotlister av barrträ	6
Högtryckslaminat på vattenfast plywood	6
Undertak	7
Väggabsorbenter och vertikalbafflar (Akustkmiljö EcoSund)	7
Anslagstavlor	7
3. Ritningsbilaga, starkt brutna kulörer	

Hänvisningar till ritningsnummer och beskrivningskapitel avser resp. handling för etapp 1.

A-plan

A-plan arkitektkontor AB - Arkivgatan 16, 223 59 Lund - tel: 046 / 13 07 47 - e-mail: fornamn@a-plan.se - www.a-plan.se

AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

SYSTEMHANDLING

KULÖRPROGRAM

dat

2020-02-05

rev

1. PLATSMÅLNING

Nedan listade NCS-koder gäller generellt för alla föreskrivna färgtyper. Starkt brutna kulörer skall brytas utan vitt i brytbasen, jfr Beskrivning Hus LCS. En laserande effekt med viss skiftning i den färdiga ytan eftersträvas.

För **silikatlasyr** gäller koderna med avseende på kulörton, men är inte tillräckliga som beskrivning av det färdiga resultatet (mättnad, transparens, jämnhet o.d). Laseringen utförs enligt LCS, *Redskap och arbetsätt*. Exakt arbetsförfarande vad gäller spädning, antal strykningar o.d. samt graden av täckning och jämnhet avgörs av den föreskrivna provmålningen.

De starkt brutna kulörerna har kontrollerats generellt för ev. metameri. Kontroll mot förekommande ljuskällor bör dock ske inför slutligt val. Kulörerna förutsätter en aktiv ljussättning, särskilt då de förekommer på mindre ytor.

Klartextbeteckningar enligt nedan används i Rumsbeskrivning för etapp 1.

Nyanserna "vit" och "grå 1" motsvarar beteckningen **vit** i förfrågningsunderlaget

Nyanserna "grå 2" och "grå 3" motsvarar beteckningen **kulör**.

Övriga nyanser motsvarar beteckningen **stark kulör**.

Preliminärt förslag till fördelning av ytor med starkt brutna kulörer redovisas på ritningsbilaga till detta kulörprogram. Väggabsorbenter med motsvarande kulör ingår i kulörsekvenserna som visas på ritningsbilagan, jfr sida 7. Om fler dörröverstycken/valv över korridorörrar kan vara synliga efter samordning av undertak och installationer, bör de ingå i kulörsekvenserna. Vid indragna korridorörrar kan motsvarande kulör på väggytor bakom dörruppslag ersätta/komplettera dörröverstycken, som inte blir synliga i rimlig omfattning.

vit	0502-Y ¹	väggar och tak generellt färdigmålning nytt stål
grå 1	S 2502-Y	väggytor över kakel i WC-rum o.d. primärpelare och traversbalkar i labhall ommålning av bevarade bef. fotlister
grå 2	S 4502-Y ²	
grå 3	S 5502-Y	btg-balkar i trapphallar o.d.
grå 4	S 6502-Y	schakt- och fondväggar i trapphallar
svart	S 9000-N	bef. handledare o.d. av stål
gul	S 3060-Y10R	
grön	S 4050-G90Y	
turkos	S 6020-B50G	
blå	S 6020-R80B	
röd	S 4050-Y70R	

¹ Notera att kulörkoden anges utan "S". Kulören bryts enligt ett äldre recept, som ger mindre gul-ton och gröntstick än den "S"-kodade. Brytningsreceptet finns hos färgleverantören.

² Förekommer enbart vid behov av komplettering/bättring i anslutning till industriellt målade snickerier.

A-plan

A-plan arkitektkontor AB - Arkivgatan 16, 223 59 Lund - tel: 046 / 13 07 47 - e-mail: fornamn@a-plan.se - www.a-plan.se

AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

SYSTEMHANDLING

KULÖRPROGRAM

dat

rev

2020-02-05

2. INDUSTRIELLA YTBEHANDLINGAR

Material- och utförandekrav (produkt, färgtyp, referensyta, glans o.d.) återfinns i förekommande fall under angivna rubriker i Beskrivning Hus för etapp 1, resp. på ritningar med angivna nummer.

Material / sakvara	Mtrl/Utförande	Kulör	Glans
Konstruktionsstål	GSM.1, HSB.1		
Bärande pelare, balkar, avvaxlingar o.d. (i förekommande fall topplack på brandskyddsmåln. enl K)		S-0502-Y	80
Aluminiumplåt	JTD.5		
väggbeklädnader , takanslutningar, takavvattning o.dyl. vid Östra entrén och nytt fläktrum. Ev. även pausrum, plan 3 samt Teknodromen/Norra Foajén (om Teknodromen fiberbetong).		naturanodiserad	
Anslutningsdetaljer, plåtinklädnader, fönsterbleck till öppningskompletteringar. Dock ej fönsterbleck i tegelfasad (se nedan).		lika öppningskomplettering	
Kopparplåt	JTE.5		
väggbeklädnader , takanslutningar, takavvattning o.dyl. vid Teknodromen ³ , Norra Foajén samt nytt pausrum, plan 3.		förpatinerad (utreds)	
Fönsterbleck till nya öppningskompletteringar i tegelfasad.		förpatinerad (utreds)	
Fibercementskivor (Equitone Natura)			
Igensättningar i klimatskalet	KBB.112	N972	
Täckskivor för schakt och slitsar	KBB.21	N162 Naturvit	
Beläggningar och beklädnader			
Klinker (Höganäs Grynna)	MBE.121	kulör 30-15 Mörkgrå	
fotlister (Grynna SB/SBI/SBO) fogbruk	MBE.42	kulör 30-15 Mörkgrå FB225 Ljusgrå	
Kakel (Höganäs Arquitectos)	MBE.22		
Kulör 1 enl. A-ritn. Kulör 2 enl. A-ritn. fogbruk		CM2300 (white matt) CM 2318 (petrol blue matt) FB 27 Grå	

³ Vårt förstahandsval är fiberbetong som kan fortsätta inomhus.

A-plan

A-plan arkitektkontor AB - Arkivgatan 16, 223 59 Lund - tel: 046 / 13 07 47 - e-mail: förnamn@a-plan.se - www.a-plan.se

AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

SYSTEMHANDLING

KULÖRPROGRAM

dat

2020-02-05

rev

Material / sakvara	Mtrl/Utförande	Kulör	Glans
Linoleum (Forbo Marmoleum Real/Acoustic/Decibel) ⁴	MFG.11		
linoleum 1 (nybeläggning i hela rum)		3048/304835/33048 Graphite	
linoleum 2 (ilagningar)		anpassas till resp bef. kulör	
Gummi (Noraplan Sentica 3 mm)	MFH.11	kulör 6523	
fotlister (S 1023 U och S 3003)	MFH.4	kulör 6523	
Öppningskompletteringar i klimatskalet			
Fönster och fönsterdörrar av trä / aluminium	A-42D-4-0001		
träytor (invändigt)		S 0502-Y	60
aluminiumytor (utvändigt)		S 0502-Y	80
Partier, lanterniner och takfönster av aluminium	(etapp 2)		
Bef. gradänghörsalar och ev. övriga i eller mellan bef. murverk		S 0502-Y	80
Teknodromen		beror på val av fasadmaterial	
övriga		naturanodiserad	
Partier av stål	A-42D-4-3001		
114			
karm och dörrblad		S 8005-B80G	80
Entréer V, N, Ö			
karm		S 1502-Y	80
dörrblad		S 8005-B80G	80
Övriga			
karm och dörrblad		S 8005-B80G	80
Slag- och vikportar	(etapp 2)	S 0502-Y	80
Öppningskompletteringar, invändiga			
Innerdörrar och partier av trä	A-43C-4-1000		
karm, fyllningar, överstycken		S 2502-Y	80
dörrblad		S 4502-Y	80
tröskel, sparkskydd, kant- och glaslister		helmatt klarlack	
Partier av stål (karm och dörrblad)	(etapp 2)	S 0502-Y	80

⁴ Avser EJ linoleum till kompl. av bef. golv i Evakueringszon Etapp 1

A-plan

A-plan arkitektkontor AB - Arkivgatan 16, 223 59 Lund - tel: 046 / 13 07 47 - e-mail: fornamn@a-plan.se - www.a-plan.se

AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

SYSTEMHANDLING

KULÖRPROGRAM

dat

rev

2020-02-05

Material / sakvara	Mtrl/Utförande	Kulör	Glans
Innerdörrar av stål (karm och dörrblad) etapp 1 (provisoriska) etapp 2 (permanent)	A-43C-4-2001	S 4500-N S 4502-Y	80
Listverk av trä till fönster, dörrar m m	NSC.7122		
Listverk till öppningskompletteringar inomhus, fogavtäckning kring nya fönster foderlister, täcklister, smyglister vid dörrar, skåp o.d.		S 0502-Y S 2502-Y	80 80
Foder av trä			
generellt		S 2502-Y	80
Fotlister av trä	NSM.21		
på skivväggar som målats med starkt brutna kulörer på alla väggar i rum med trägolv övriga		lika resp kulör ⁵ S 0502-Y S 2502-Y	80 80 80
Trappor	(etapp 2)		
nya räcken, valvräcken o.d. (stål) (ek)		obehandlat / oljas tunt oljas	
bef räcken, valvräcken o.d. (stål)		S 9000-N ⁶	80
Högtryckslaminat på vattenfast plywood (Resopal / Träteknik)			
Vitriner (skåps- och väggytor)	XBA		
: sockel övriga ytor av ytbelagd plywood		Plain Colours D90-60 Plain Colours 150-60	
Pentryinredningar	(etapp 2)		
: sockel övriga ytor av ytbelagd plywood		Plain Colours D90-60 Plain Colours 150-60	
Städrumsinredningar	XZ		
hyllplan		Plain Colours 150-60	

⁵ Alt. färdigstrykning på plats, referensyta 41:01.

⁶ Högblank lackfärg, referensyta 41:01.

A-plan

A-plan arkitektkontor AB - Arkivgatan 16, 223 59 Lund - tel: 046 / 13 07 47 - e-mail: fornamn@a-plan.se - www.a-plan.se

AKADEMISKA HUS AB

LTH, Maskinteknik

Ombyggnad

SYSTEMHANDLING

KULÖRPROGRAM

dat

rev

2020-02-05

Material / sakvara	Mtrl/Utförande	Kulör	Glans
Undertak	NSF/A-43F-1-140111		
U1 (Träullit Akustik Diskret)			
	korridorer, 3210 Pausrum trapphallar, Foajé 1200 och 1400/2400, Teknodromen, Foajé1100 ⁷		Trävit med vitmålning Cementgrå Trävit med vitmålning
U5-S, U5-L, VA (Akustikmiljö EcoSund)			
	ytselagd (lab & verkstäder med risk för nedsmutsning) Raw Edition (ev. övriga utr. i lab- & verkstadsmiljöer)		vit / vit akustikduk (vit, grå, svart) ⁸
Väggabsorbenter och vertikalbafflar (Akustikmiljö EcoSund)	NSZ (A / IA?)		
	Raw Edition (lab- & verkstäder, bafflar) ytbelagd (studiemiljöer, paus- o sammantr.-rum) ¹⁰ svart, friskuren synlig kant, ytlaminerad med: (preliminära - väntar på prov)		vit, grå, svart ⁹ Blazer CUZ90 ("röd") Blazer CUZ82 ("gul") Blazer CUZ1F ("grön") Blazer CUZ3B NEW("turkos") Blazer CUZ1W (blå)
Anslagstavlor	(IA)		
Förslag: Forbo Bulletin Board (trapphallar, korridorer)			2182

⁷ Gäller om bef. plattor behöver bytas. Nya plattor monteras med långsida vinkelrätt mot fasad.

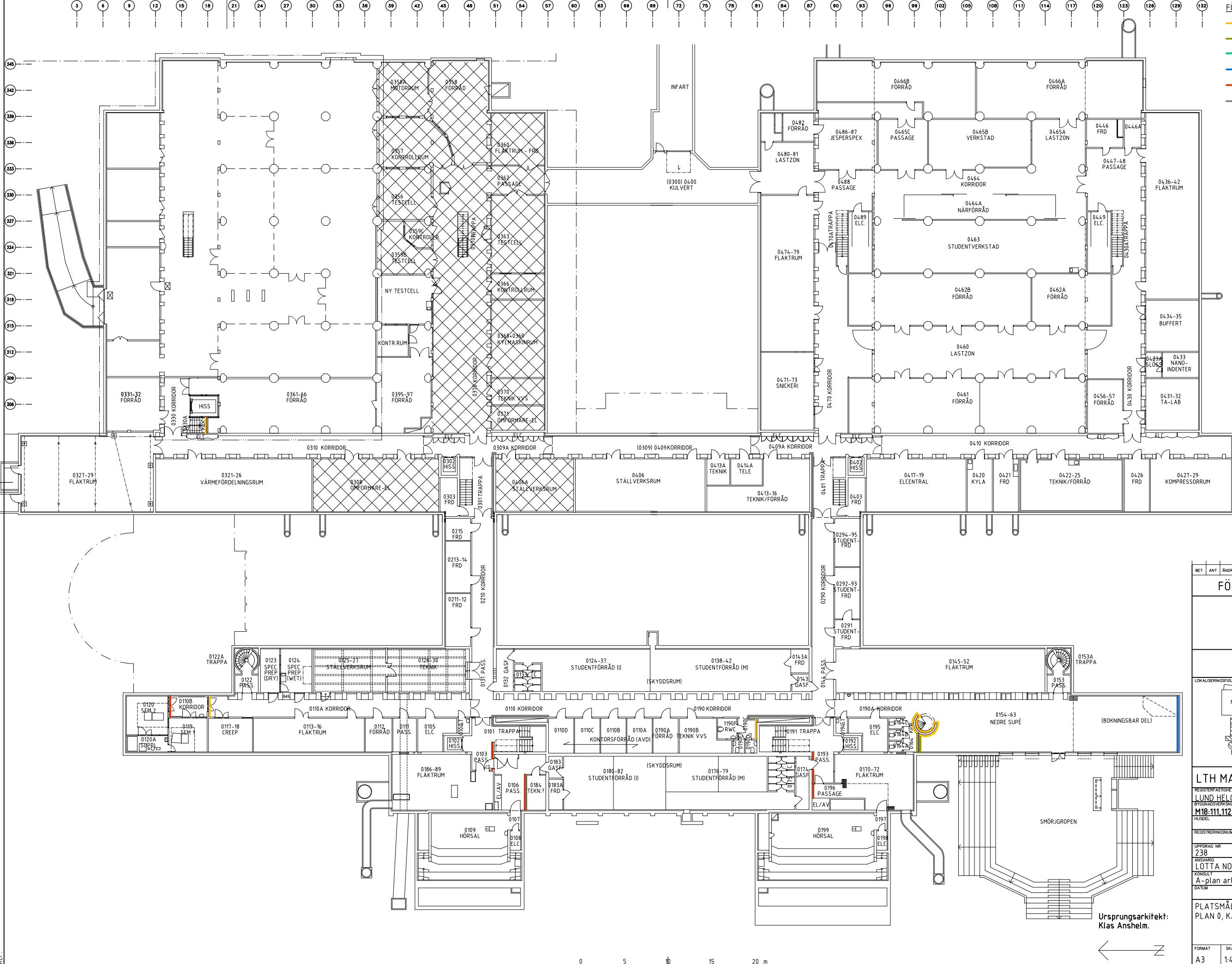
⁸ Väljs individuellt i etapp 2; anp. till ljusbehov och övrig färgsättning

⁹ Väljs individuellt i etapp 2; anp. till ljusbehov och övrig färgsättning

¹⁰ Korresponderande kulör för fondväggar målade i starkt brutna kulörer anges i parentes.

Kulörvalet samordnas med ev. förekommande fondvägg i resp. rum.

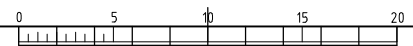
Samma tyg och kulörer väljs om möjligt till väggabsorbenter mellan fönster i Café/Supé/Studieplatser (plan 1 och 0) samt tyst läsesal. Seriell kulörföljd, jfr V-huset:



- FÖRKLARINGAR**
- GUL
 - GRÖN
 - TURKÖS
 - BLÅ
 - RÖD
 - GRÅ 4
- A** ANSLAGSTAVLA (MÖJLIGT LÅGE)
- ①** BEROR AV LJUS SAMT U.K. EL-RÄNNA OM SIGNALFÄRG ÄR MENINGSFULL I DETTA LÅGE. OM EJ KAN DÖRR-SMYGIAR ANVÄNDAS.

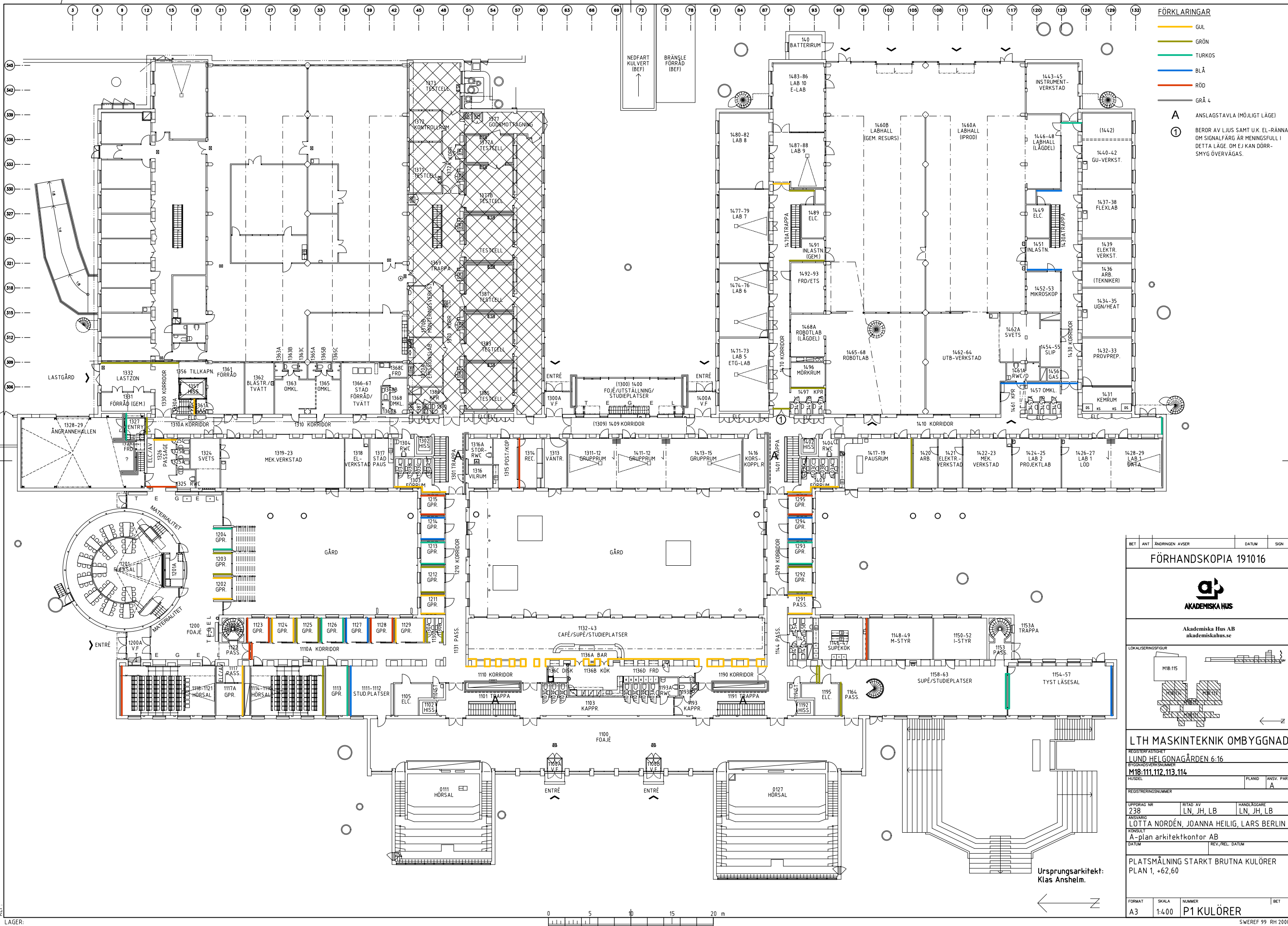
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRHANDSKOPIA 191016				
Akademiska Hus AB akademiskahus.se				
LOKALISERINGSFIGUR				
LTH MASKINTEKNIK OMBYGGNAD				
REGISTRERASTIGHET LUND HELGONÄGÅRDEN 6:16				
BYGGNADSVÄRDENUMMER M18.111.112.113.114				
HUSDEL		PLAND	ANSV. PART	
			A	
REGISTRERINGSNUMMER				
UPPRÅG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
238	LN, JH, LB	LN, JH, LB		
ANSVARIG LÖTTA NORDÉN, JOANNA HELIG, LARS BERLIN				
KONSULT A-plan arkitektkontor AB				
DATUM		REV./REL. DATUM		
PLATSMÅLNING, STARKT BRUTNA KULÖRER PLAN 0, KÄLLARE, +59,32				
FORMAT	SKALA	NUMMER	BET	
A3	1:400	P0 KULÖRER	A	

Ursprungsarkitekt:
Klas Anshelm.



REF. LAGER:

SWEREF 99 RH 2000

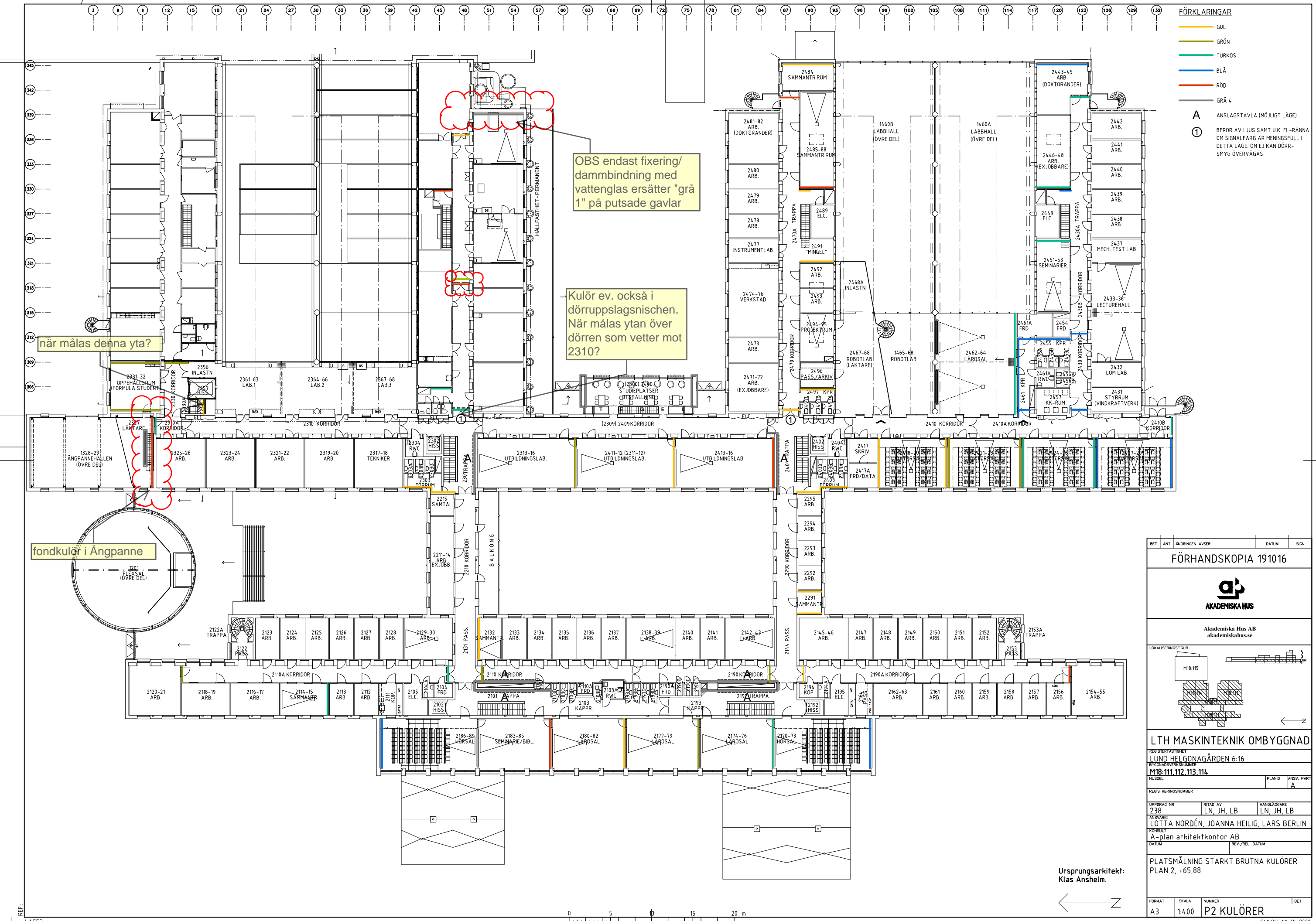


- FÖRKLARINGAR**
- GUL
 - GRÖN
 - TURKÖS
 - BLÅ
 - RÖD
 - GRÅ 4
- A** ANSLAGSTAVLA (MÖJLIGT LÄGE)
- 1** BERÖR AV LJUS SAMT U.K. EL-RÄNNA OM SIGNALFÄRG ÄR MENINGSFULL I DETTA LÄGE. OM EJ KAN DÖRR-SMYG ÖVERVÄGAS.


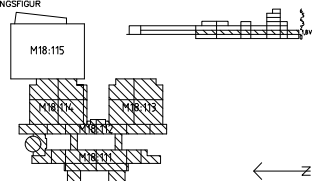
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN
FÖRHANDSKOPIA 191016				
 AKADEMISKA HUS				
Akademiska Hus AB akademiskahus.se				
LOKALISERINGSFIGUR				
				
LTH MASKINTEKNIK OMBYGGNAD				
REGISTRERINGSSTIGHET				
LUND, HELI GONAGÅRDEN 6:16				
BYGGNADSVISERNUMMERNUMMER				
M18.111.112.113.114				
HUSDEL				
PLAND ANSV. PART				
A				
REGISTRERINGSNUMMER				
LUPPRAG NR				
238				
RITAD AV				
LN, JH, LB				
HANDLÄGGARE				
LN, JH, LB				
ANSVARIG				
LÖTTA NORDÉN, JOANNA HELIG, LARS BERLIN				
KONSUL				
A-plan arkitektkontor AB				
DATUM				
REV./REL. DATUM				
PLATSMÅLNING STARKT BRUTNA KULÖRER				
PLAN 1, +62,60				
URSPRUNGSARKITEKT:				
Klas Anshelm.				
FORMAT	SKALA	NUMMER	BET	
A3	1:400	P1 KULÖRER		

REF. LAGER:

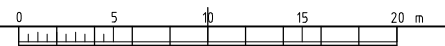
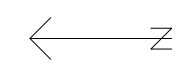
SWEREF 99 RH 2000



- FÖRKLARINGAR**
- GUL
 - GRÖN
 - TURKÖS
 - BLÅ
 - RÖD
 - GRÅ 4
- A** ANSLAGSTAVLA (MÖJLIGT LÄGE)
- 1** BERÖR AV LJUS SAMT U.K. EL-RANNA OM SIGNALFÄRG ÄR MENINGSFULL I DETTA LÄGE. OM EJ KAN DÖRR-SMYG ÖVERVÄGAS.

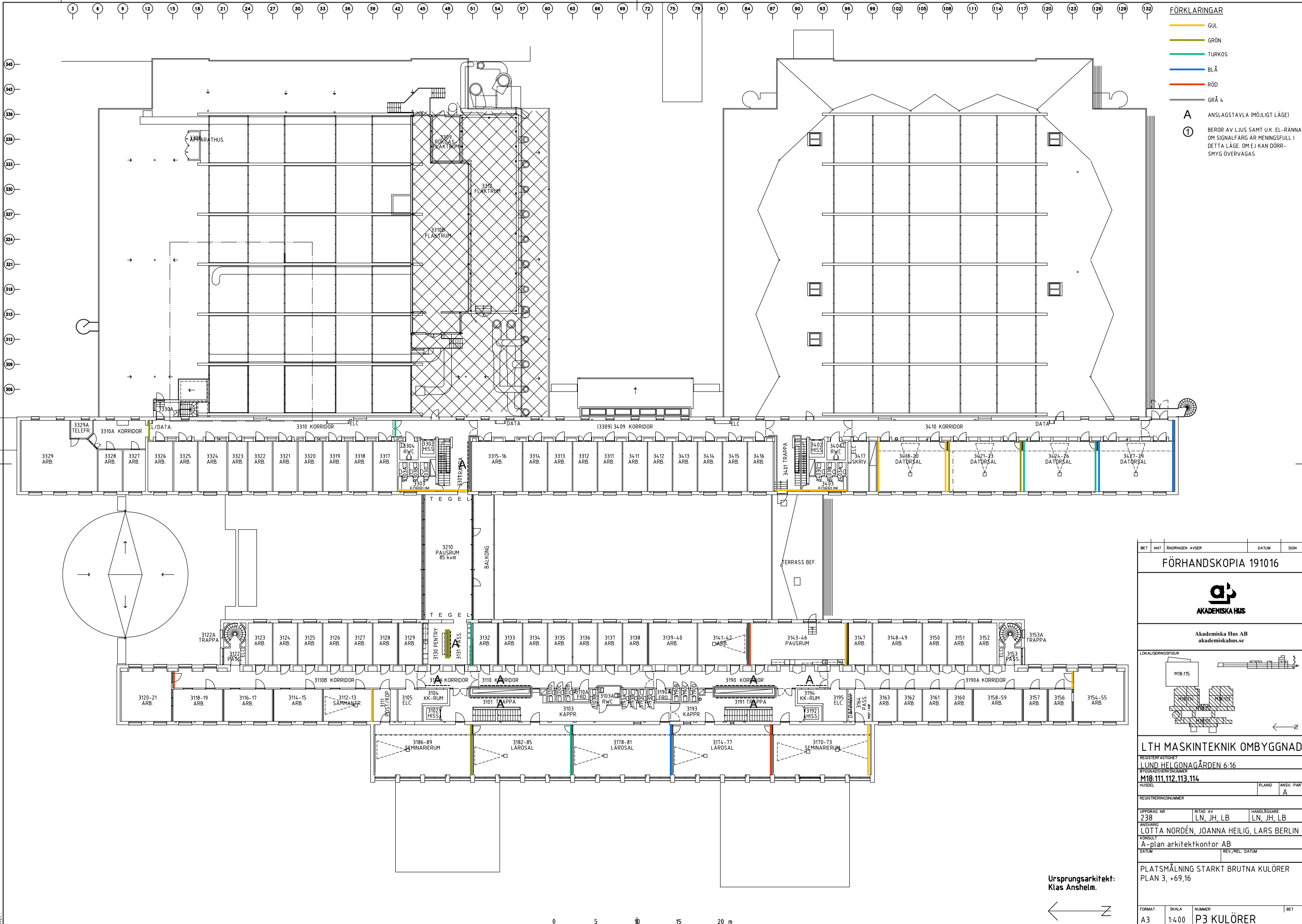
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRHANDSKOPIA 191016				
 AKADEMISKA HUS				
Akademiska Hus AB akademiskahus.se				
LOKALISERINGSFIGUR				
				
LTH MASKINTEKNIK OMBYGGNAD				
REGISTRERINGSNUMMER				
REGISTRERINGSDATUM				
UPPRAG NR				
RITAD AV				
HANDLÄGGARE				
ANSVARIG				
KONSULT				
DATUM				
REV./REL. DATUM				
PLATSMÅLNING STARKT BRUTNA KULÖRER PLAN 2, +65,88				
FORMAT	SKALA	NUMMER	BET	
A3	1:400	P2 KULÖRER		

Ursprungsarkitekt:
Klas Anshelm.



REF. LAGER:

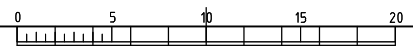
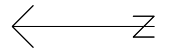
SWEREF 99 RH 2000



- FÖRKLARINGAR**
- GUL
 - GRÖN
 - TURKOS
 - BLÅ
 - RÖD
 - GRÅ 4
- A** ANSLAGSTAVLA (MÖJLIGT LÄGE)
- 1** BERÖR AV LJUS SAMT U.K. EL-RÄNNA OM SIGNALFÄRG ÄR MENINGSFULL I DETTA LÄGE. OM EJ KAN DÖRR-SMYG ÖVERVÄGAS.

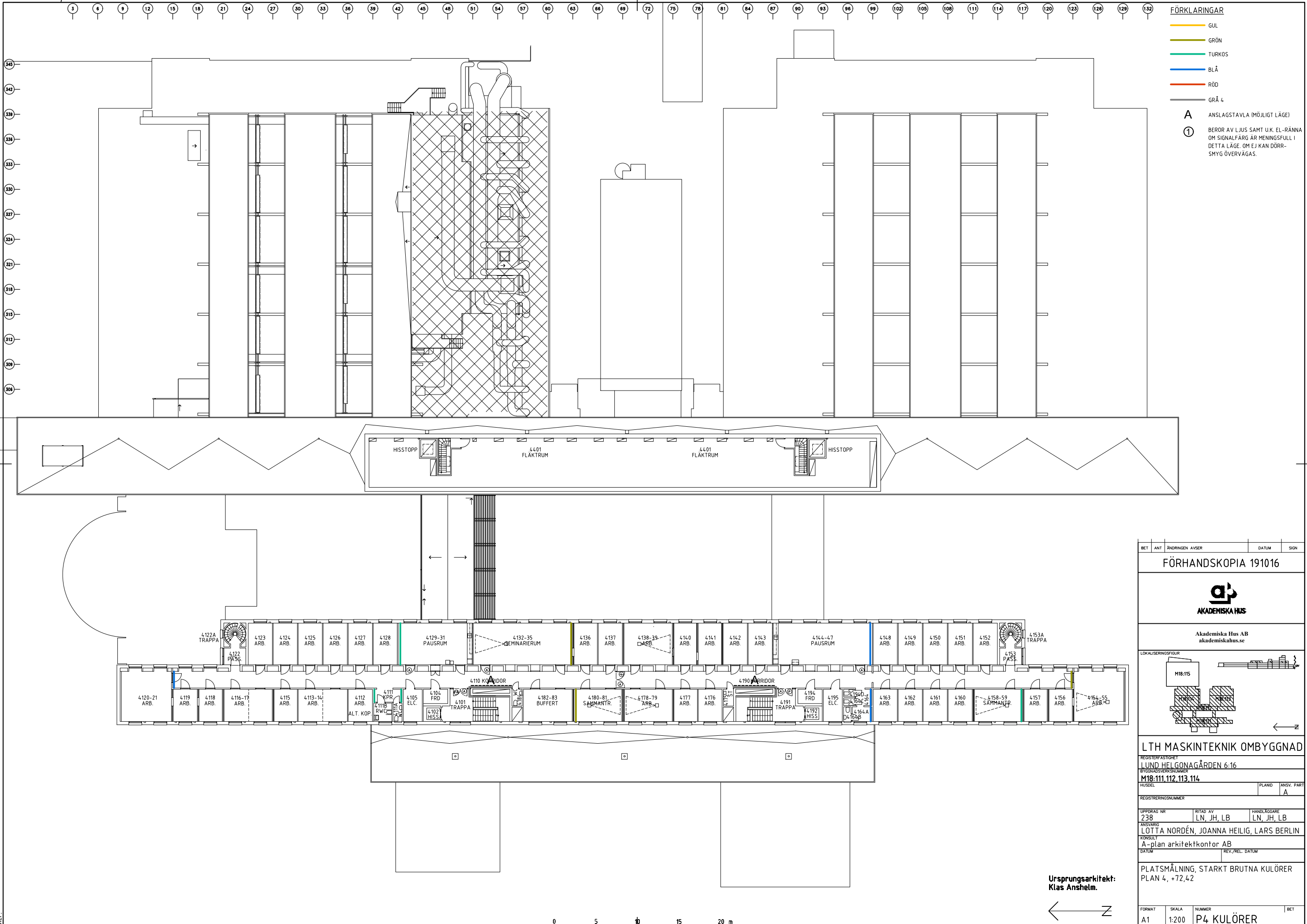
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRHANDSKOPIA 191016				
Akademiska Hus AB akademiskahus.se				
LOKALISERINGSFIGUR				
LTH MASKINTEKNIK OMBYGGNAD				
REGISTRERINGSNUMMER				
REGISTRERINGSNUMMER				
UPPDRAG NR				
ANSVARS				
PENSJUL				
DATUM				
PLATSMÅLNING STARKT BRUTNA KULÖRER PLAN 3, +69,16				
FORMAT	SKALA	NUMMER	BET	
A3	1:400	P3 KULÖRER		

Ursprungsarkitekt:
Klas Anshelm.



REF. LAGER:

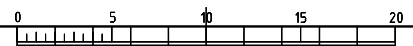
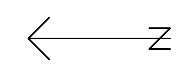
SWEREF 99 RH 2000



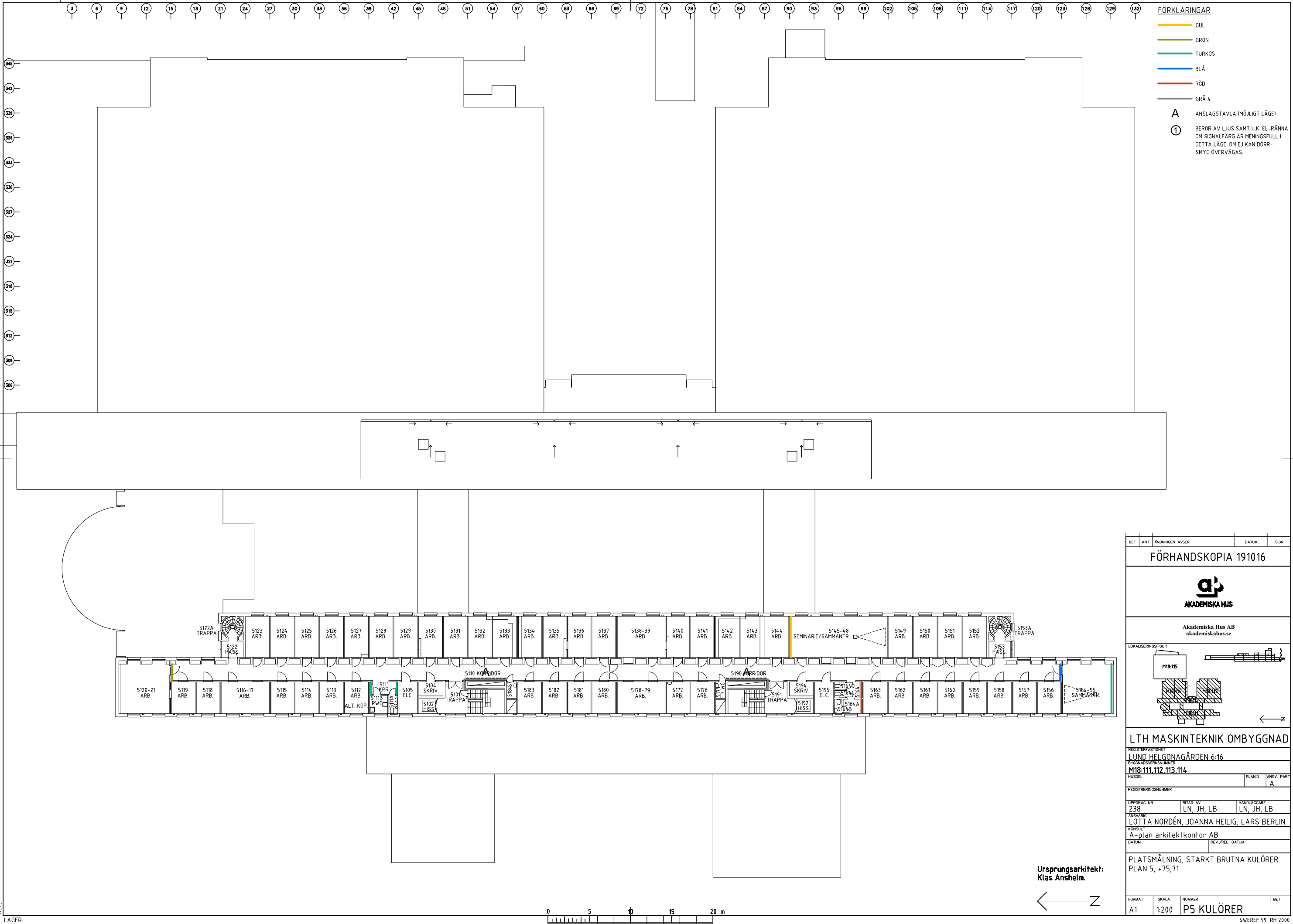
- FÖRKLARINGAR**
- GUL
 - GRÖN
 - TURKOS
 - BLÅ
 - RÖD
 - GRÅ 4
- A** ANSLAGSTAVLA (MÖJLIGT LÄGE)
- ①** BEROR AV LJUS SAMT U.K. EL-RÄNNA OM SIGNALFÄRG ÄR MENINGSFULL I DETTA LÄGE. OM EJ KAN DÖRR-SMYG ÖVERVÄGAS.

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRHANDSKOPIA 191016				
 AKADEMISKA HUS				
Akademiska Hus AB akademiskahus.se				
LOKALISERINGSFIGUR				
				
LTH MASKINTEKNIK OMBYGGNAD				
REGISTRERAD FASTIGHET				
LUND HELGONAGÅRDEN 6:16				
BYGGNADSRÄKKNUMMER				
M18.111, 112, 113, 114				
HUSDEL				
PLAND ANSV. PART				
A				
REGISTRERINGSNUMMER				
UPPDRAG NR				
238				
RITAD AV				
LN, JH, LB				
HANDLEGGARE				
LN, JH, LB				
ANSVARIG				
LOTTI NORDÉN, JOANNA HELIG, LARS BERLIN				
FÖRSÄLJ				
A-plan arkitektkontor AB				
DATUM				
REV./REL. DATUM				
PLATSMÅLNING, STARKT BRUTNA KULÖRER				
PLAN 4, +72,42				
FORMAT				
SKALA				
NUMMER				
BET				
A1				
1:200				
P4 KULÖRER				

Ursprungsarkitekt:
Klas Anshelm.



REF. LAGER:


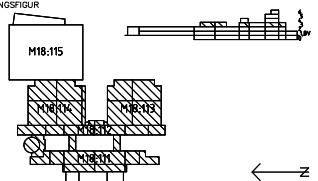


FÖRKLARINGAR

- GUL
- GRÖN
- TURKOS
- BLÅ
- RÖD
- GRÅ 4

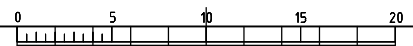
A ANSLAGSTAVLA (MÖJLIGT LÄGE)

① BEROR AV LJUS SAMT U.K. EL-RÄNNA OM SIGNALFARG ÄR MENINGSFULL I DETTA LÄGE. OM EJ KAN DÖRR-SMYG ÖVERVÄGAS.

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRHANDSKOPIA 191016				
 AKADEMISKA HUS				
Akademiska Hus AB akademiskahus.se				
LOKALISERINGSFIGUR				
				
LTH MASKINTEKNIK OMBYGGNAD				
REGISTRERINGSNUMMER				
LUND HELGONAGÅRDEN 6:16				
EIGENHETSNUMMER				
M18.111, 112, 113, 114				
HUSDEL	PLAND	ANSV. PART		
		A		
REGISTRERINGSNUMMER				
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
238	LN, JH, LB	LN, JH, LB		
ANSVÄRIG				
LOTTI NORDÉN, JOANNA HEILIG, LARS BERLIN				
FÖRSÄLJ				
A-plan arkitektkontor AB				
DATUM	REV./REL.	DATUM		
PLATSMÅLNING, STARKT BRUTNA KULÖRER				
PLAN 5, +75,71				
FORMAT	SKALA	NUMMER	BET	
A1	1:200	P5 KULÖRER		

Ursprungsarkitekt:
Klas Anshelm.

← Z



REF. LAGER:

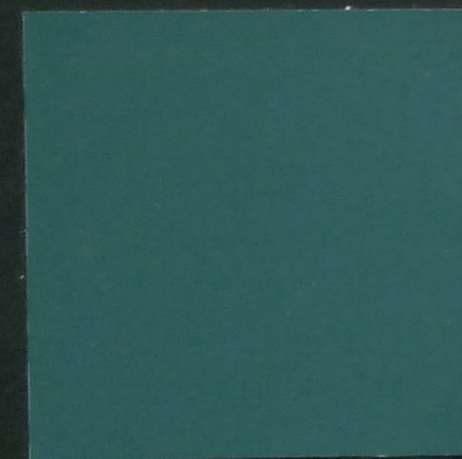
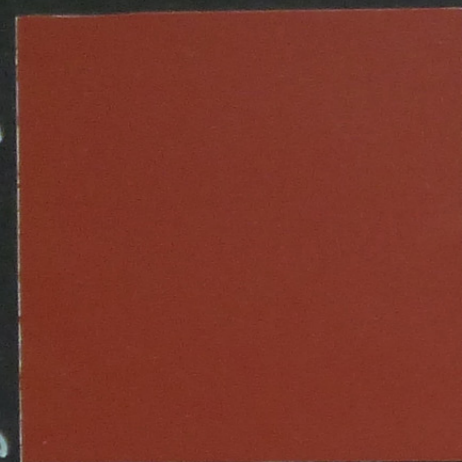
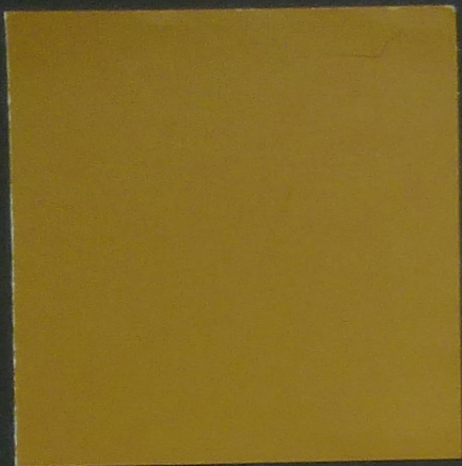
takabsorbent



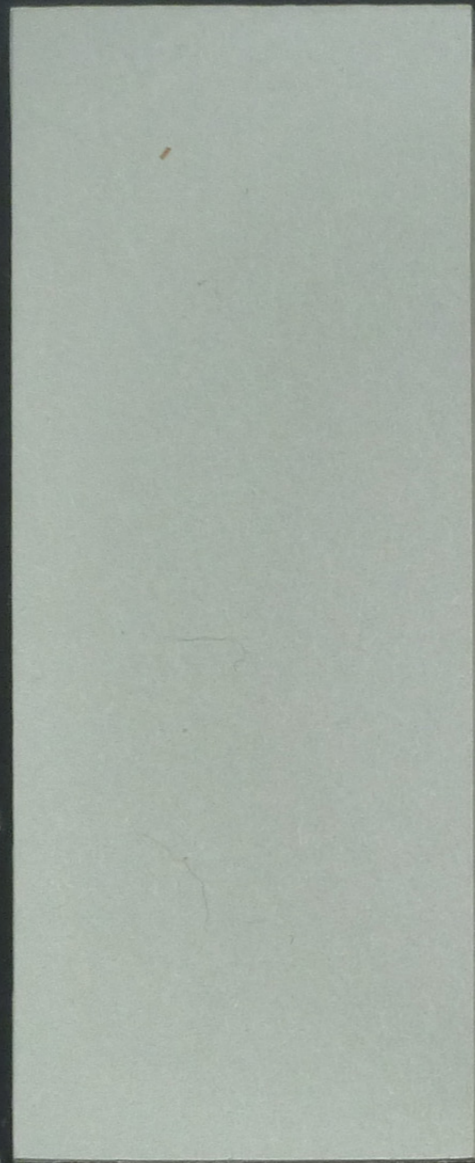
Vägg

Korridor

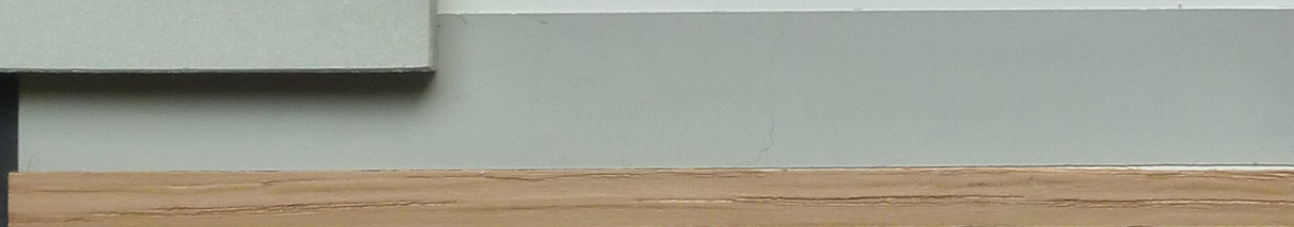
Signal färger



Schaktfront



Fotlust, kvartstavar

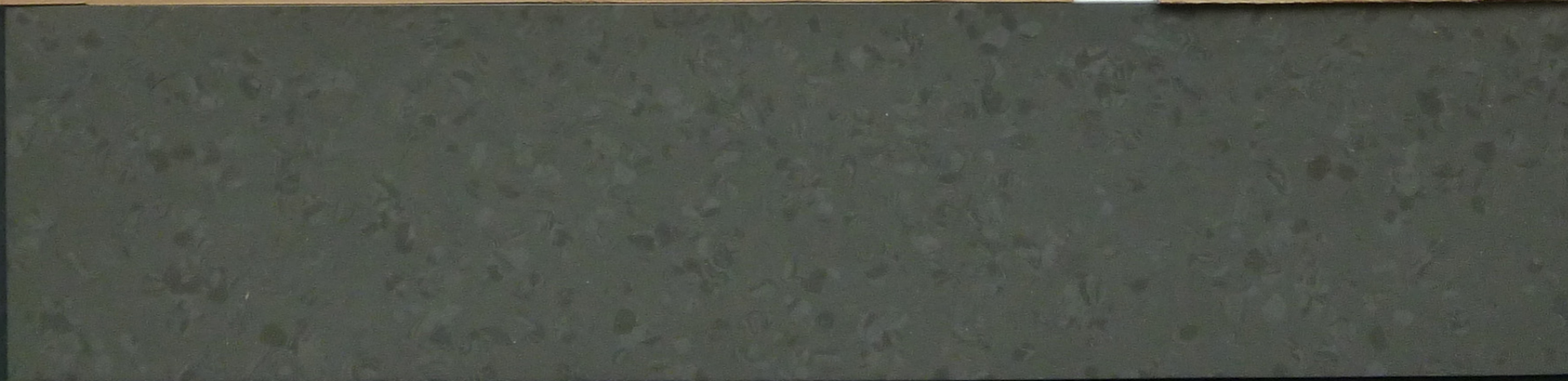


dörrblad



Spark-sockel, listverk

gummigolv



M-huset, etapp 1

A-plan 191030

Label

WC, RWC

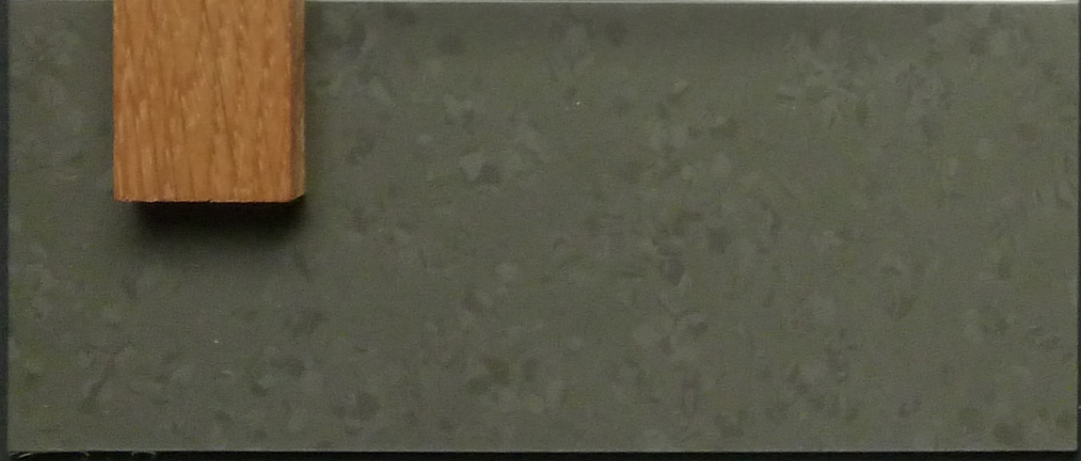
takabsorbent



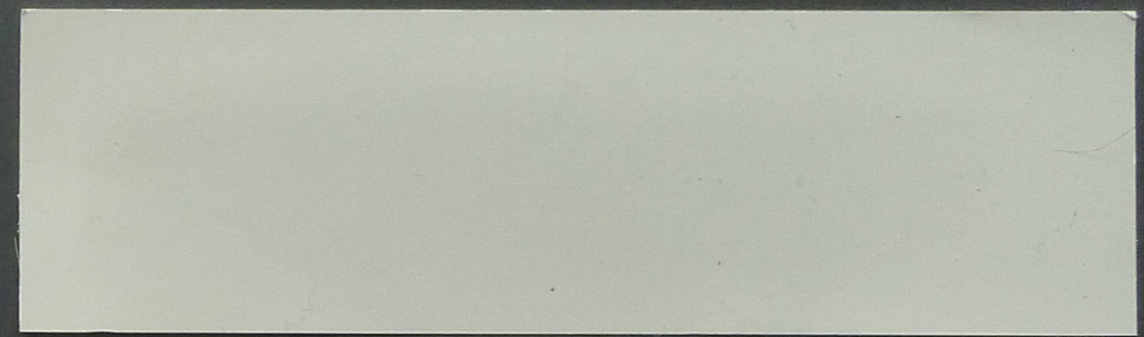
vägg



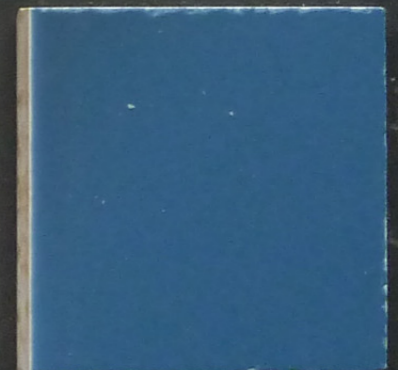
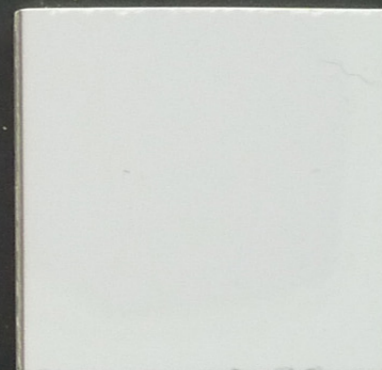
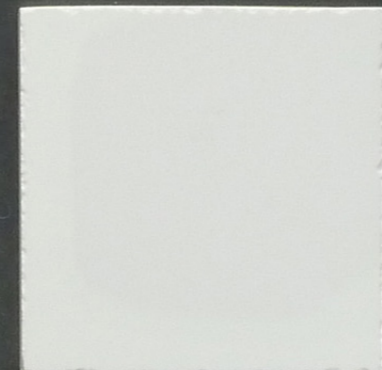
gummigolv



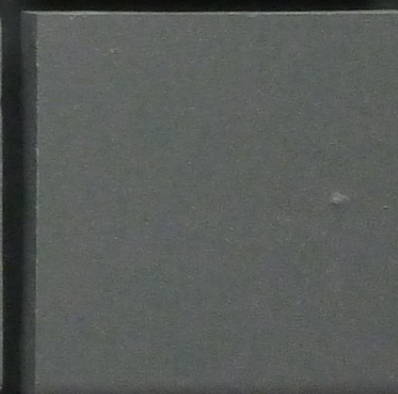
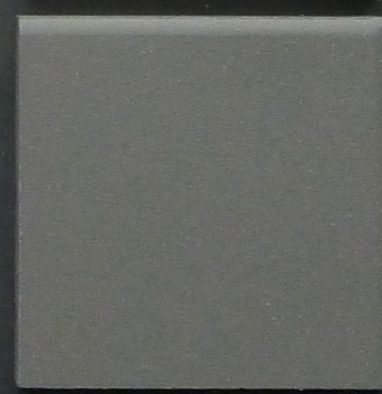
vägg över 2,10



vägg



golv, sockel

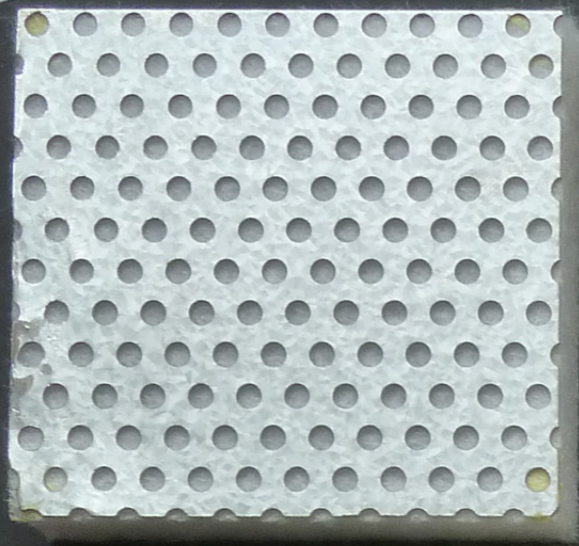


kontrastkachel (RWC)

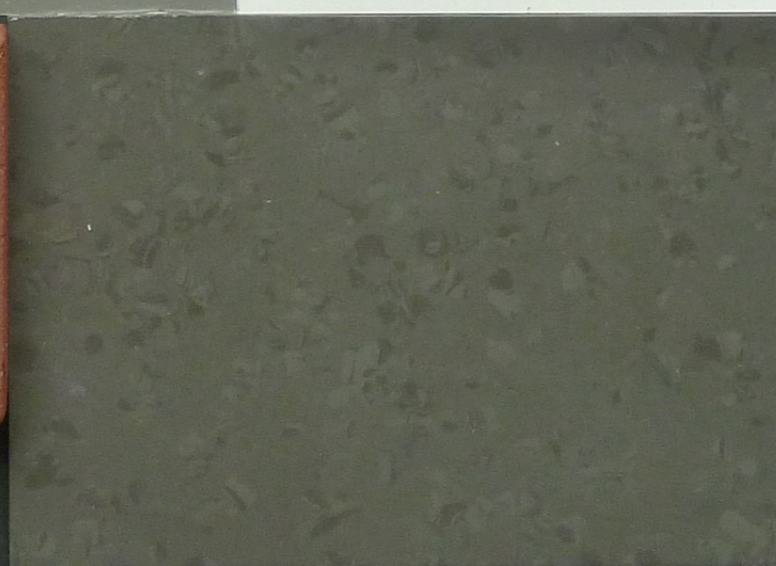
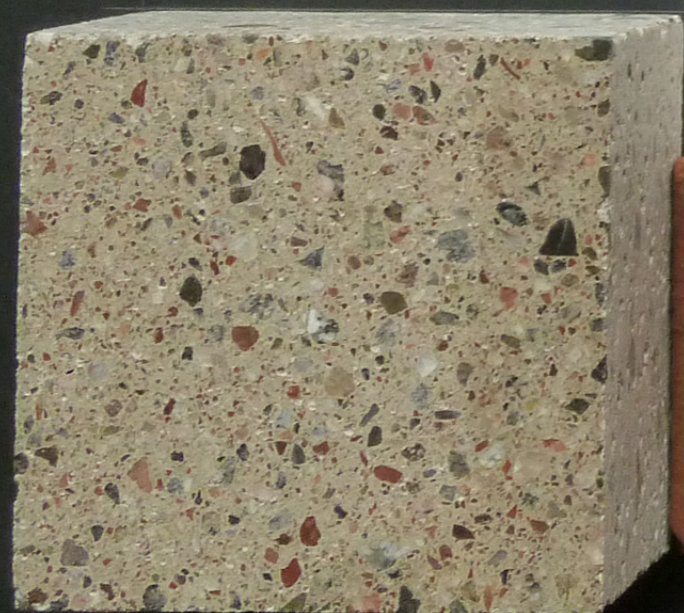
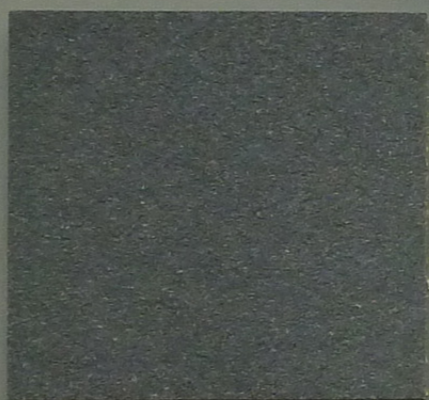
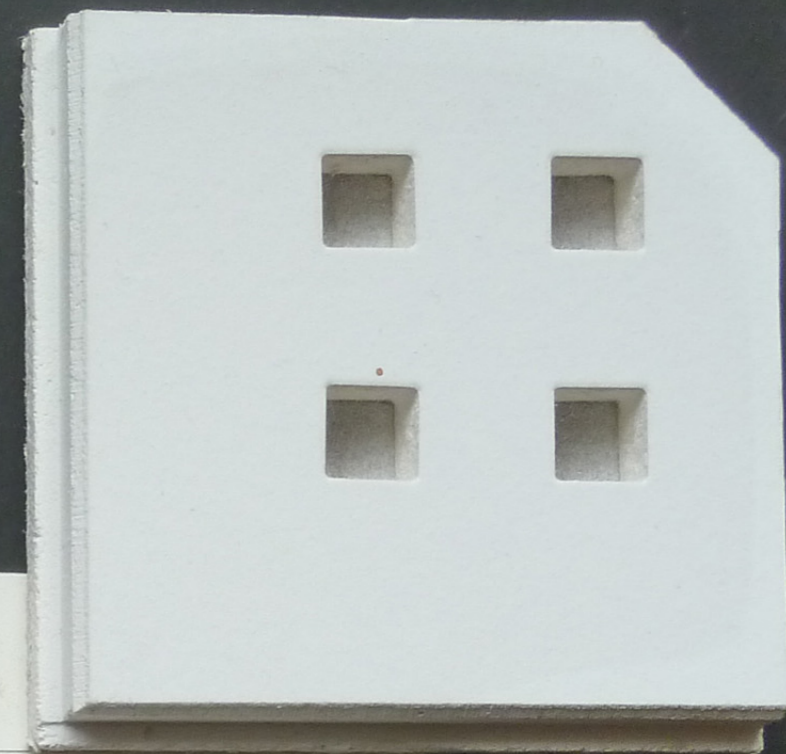
M-huset, etapp 1

A-plan 191030

Trapporok



Korridorer

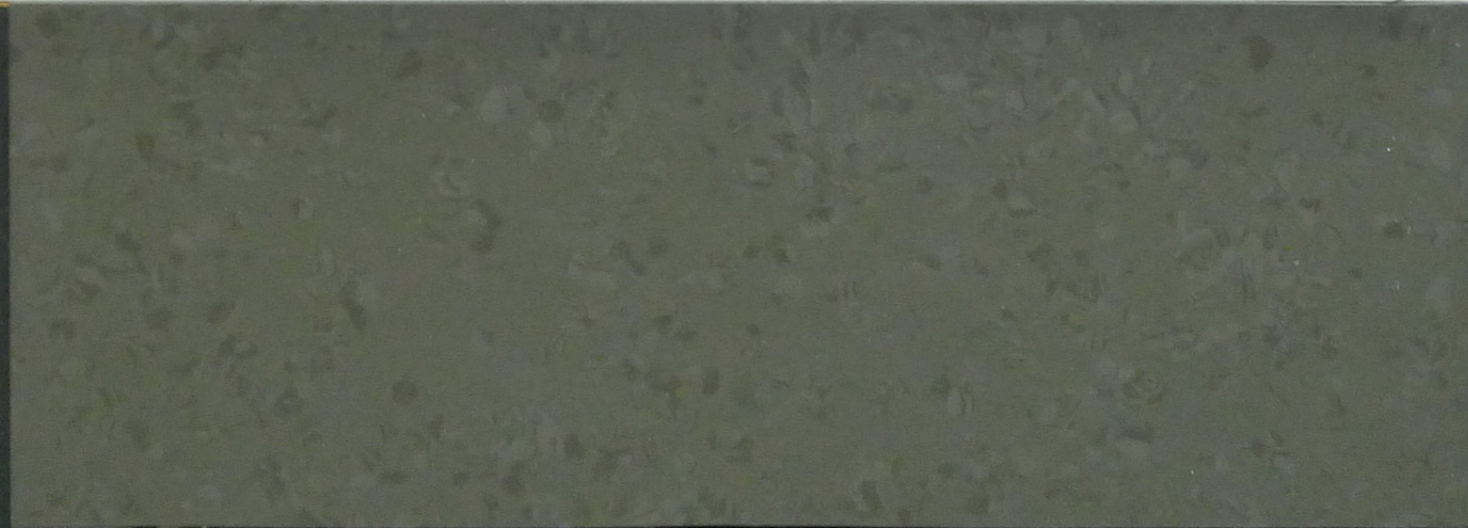
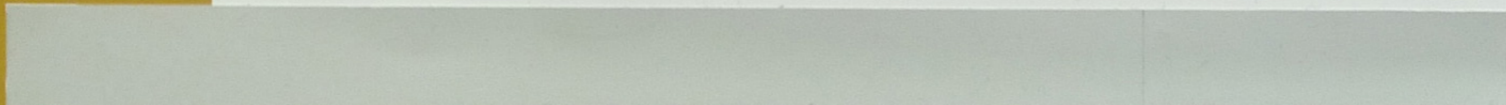
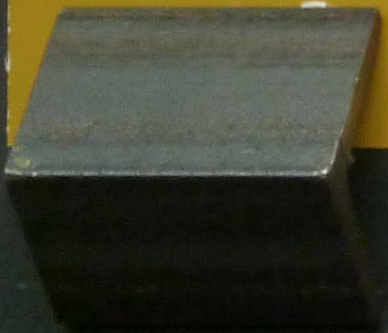
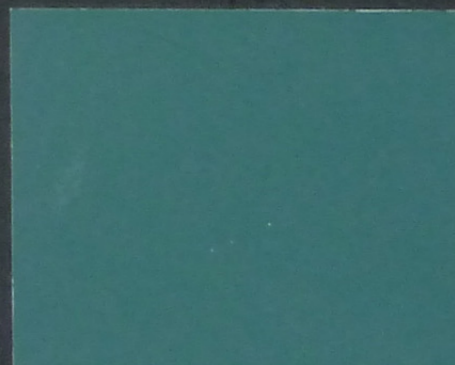
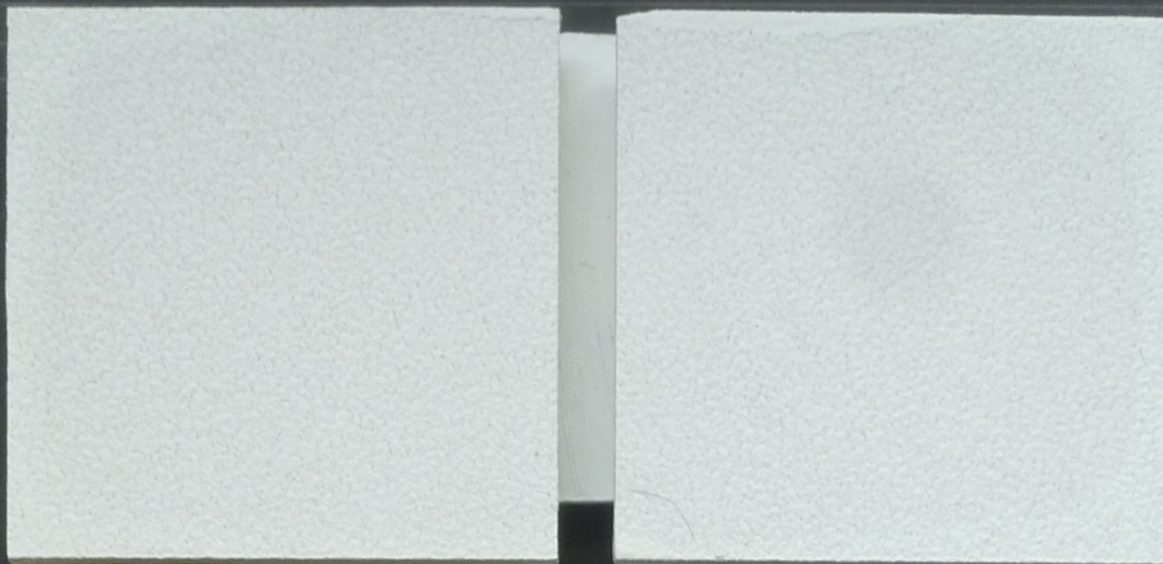


M-kuset

A-plan

Café

Supé

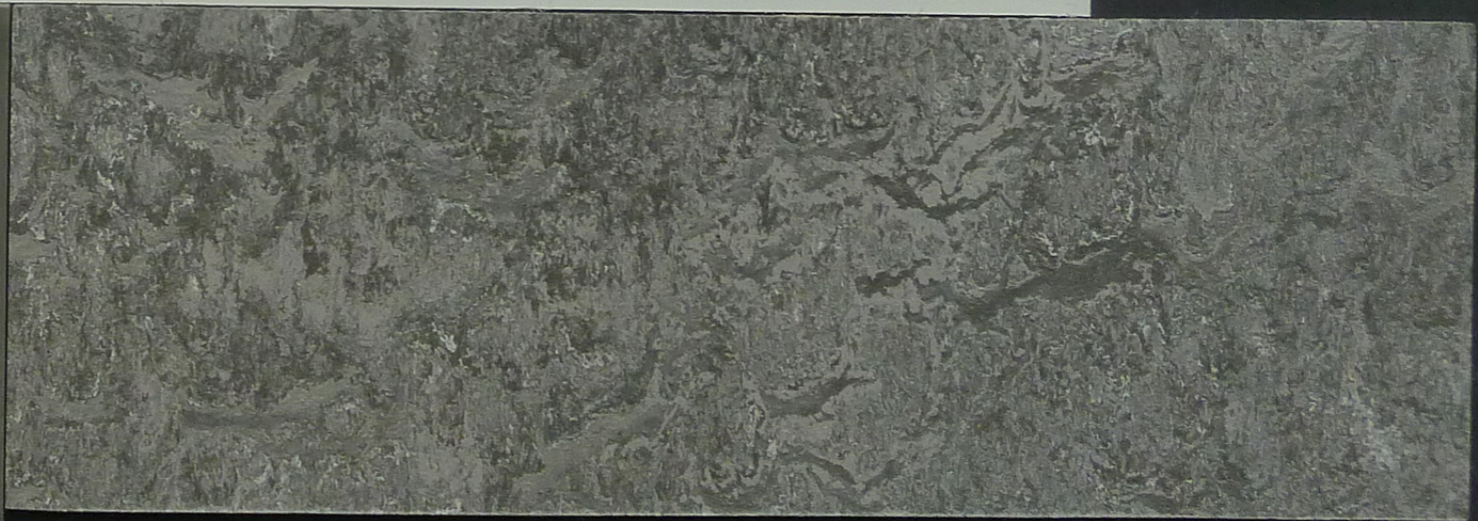
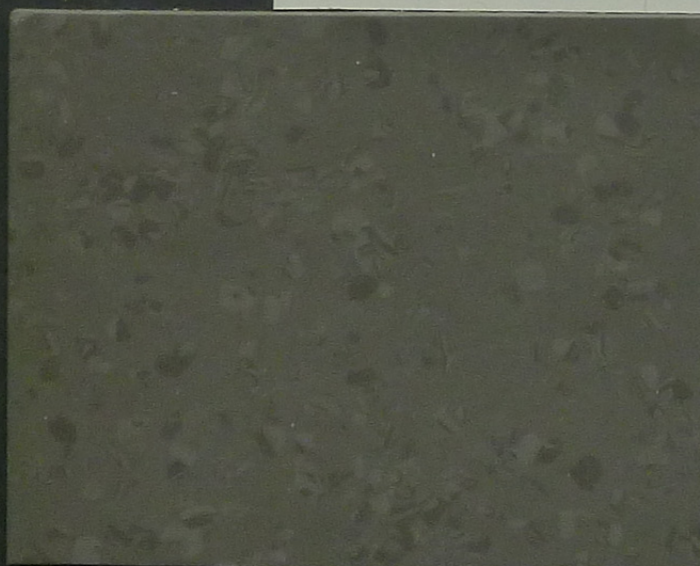
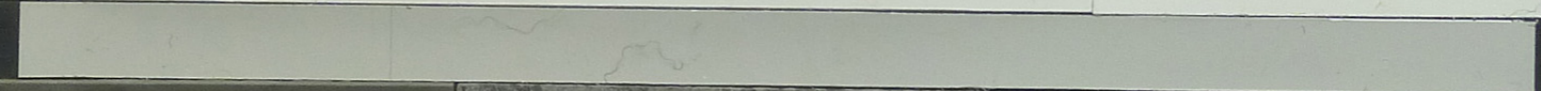
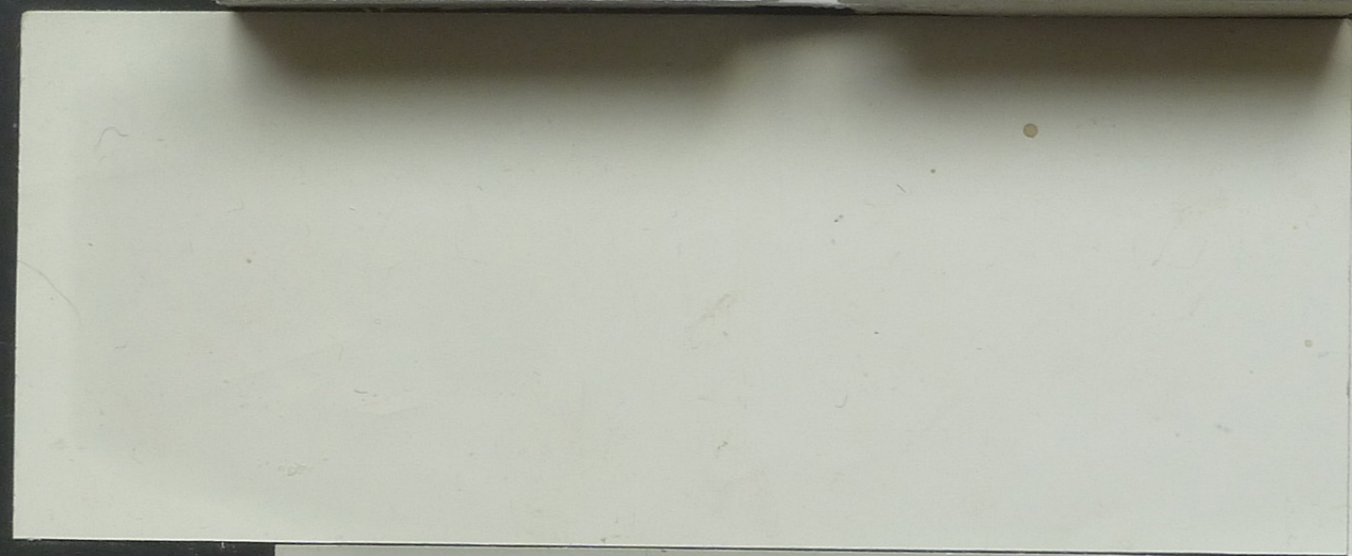
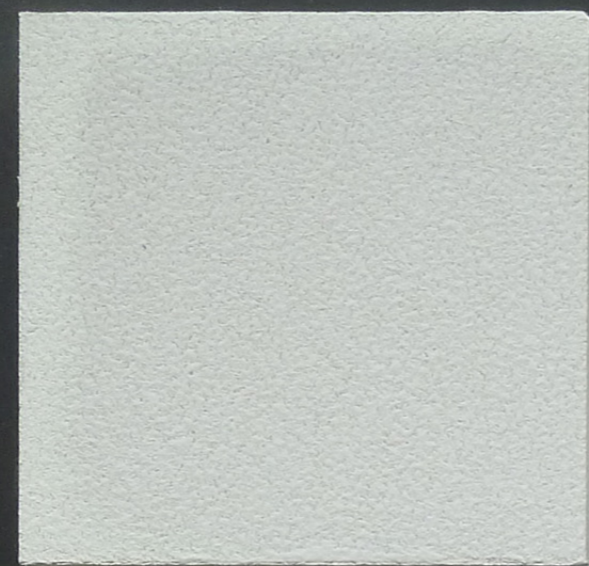
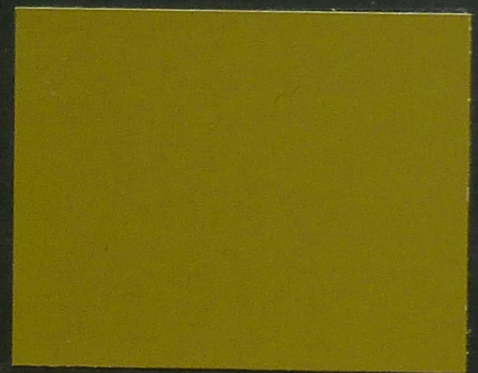
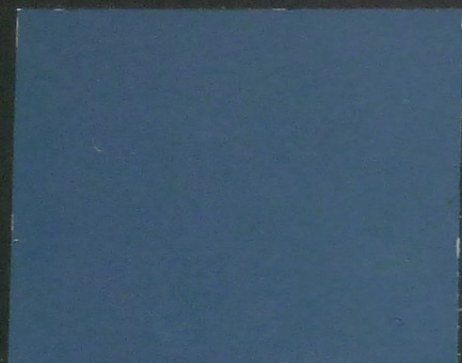


M-huset

A-plan

Grupp-kum

Läro- och datorsalar

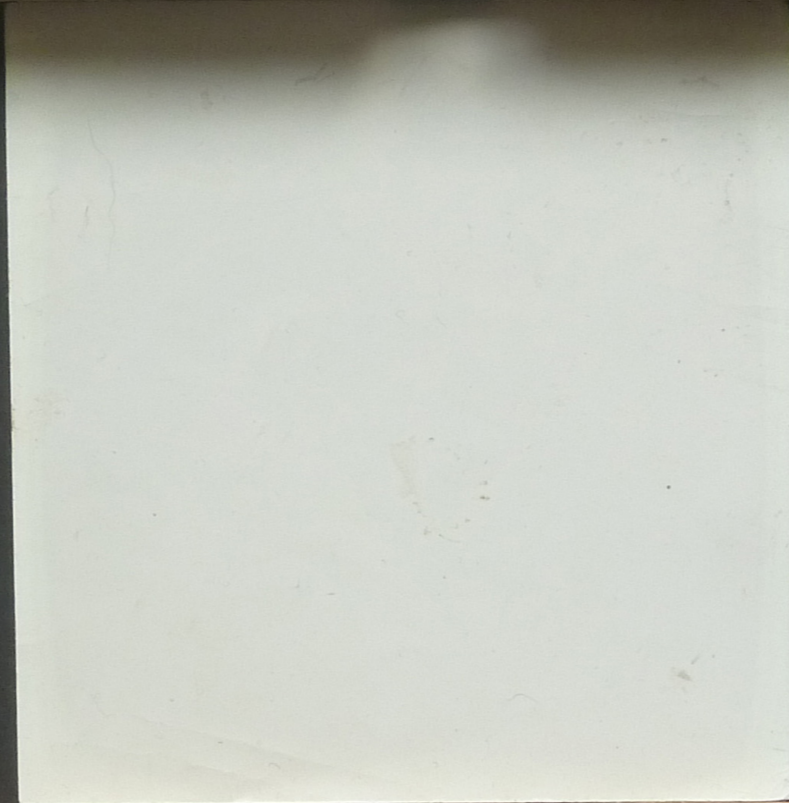
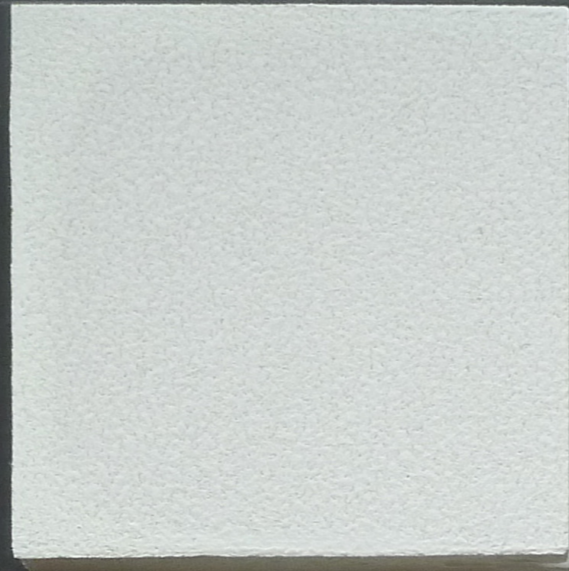
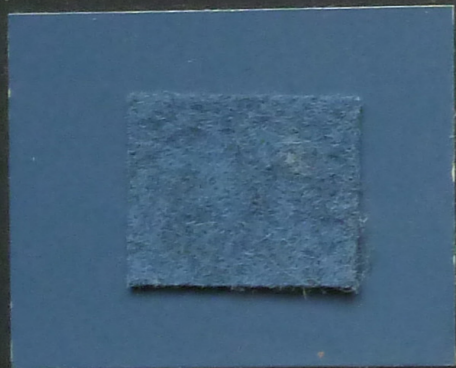
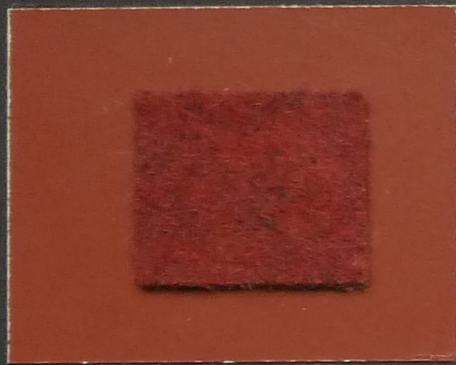
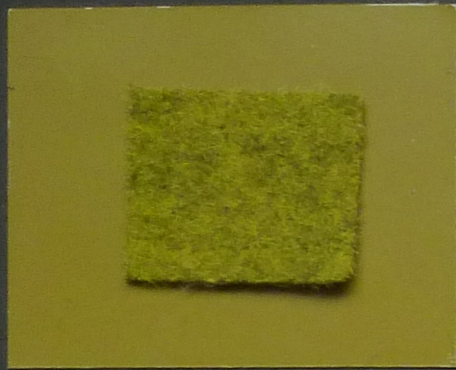


M-huset

A-plan

Nya gradängsalar

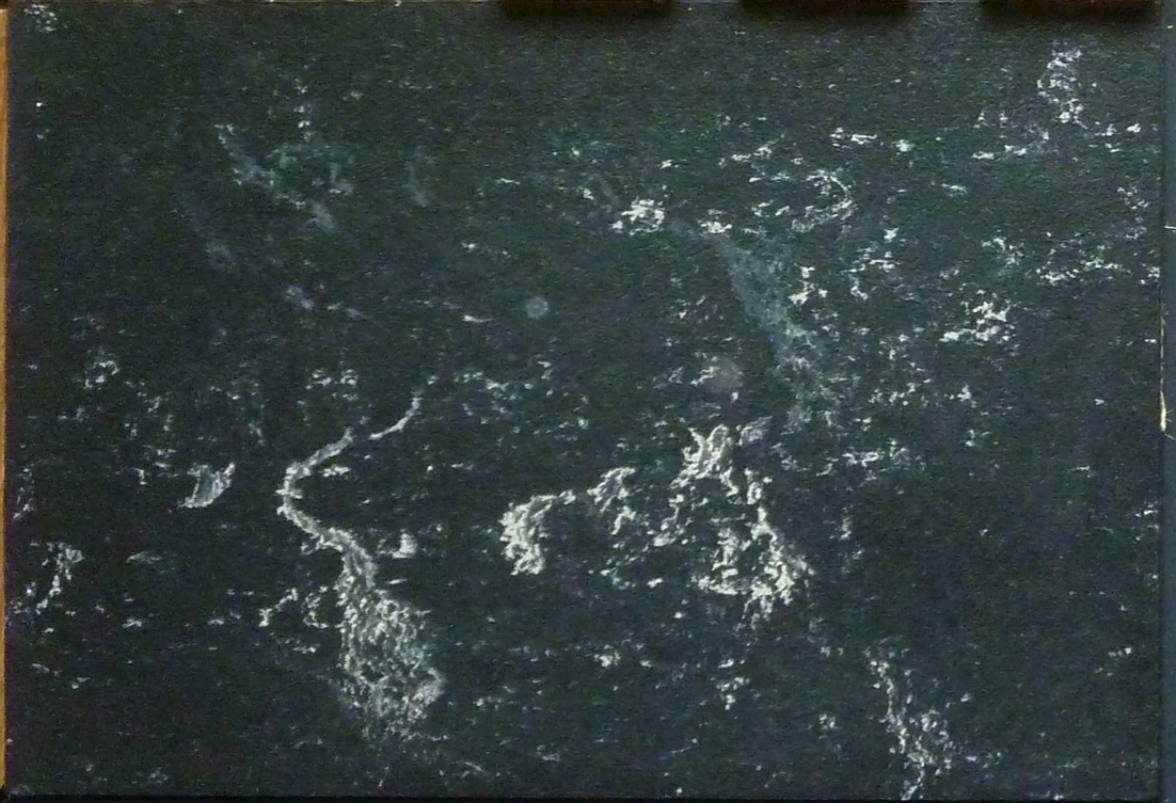
Befintliga hörnsalar



M-kruiset

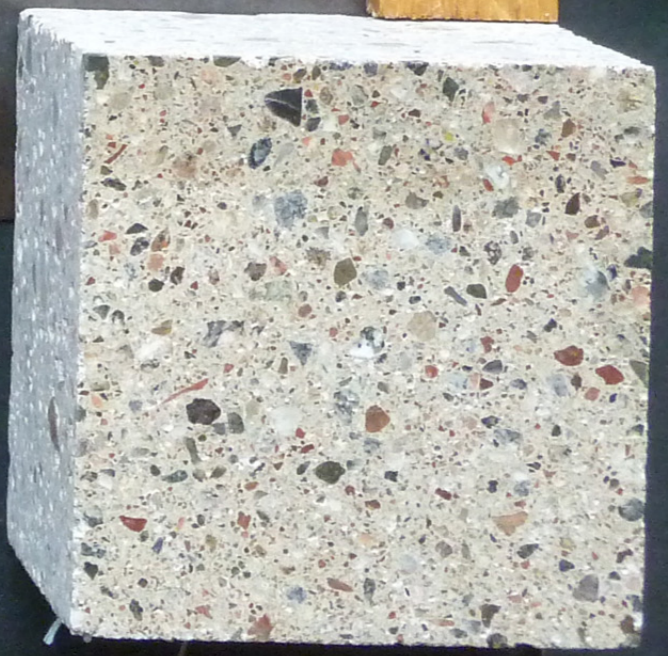
A-plan

Teknodromen

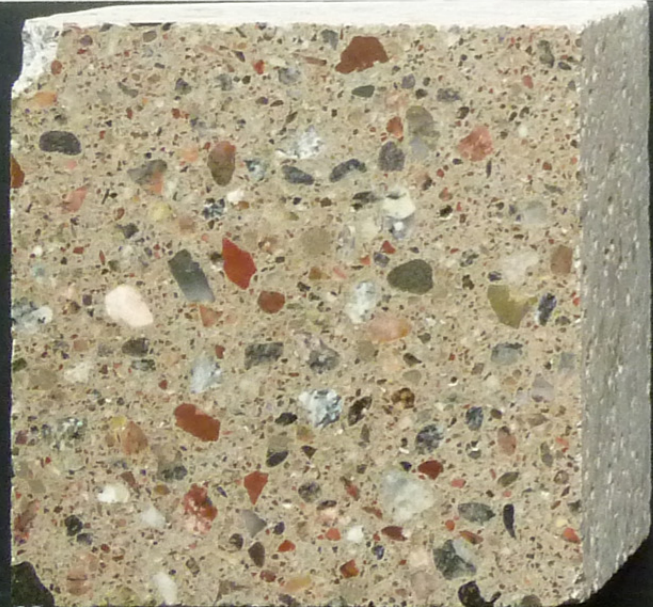
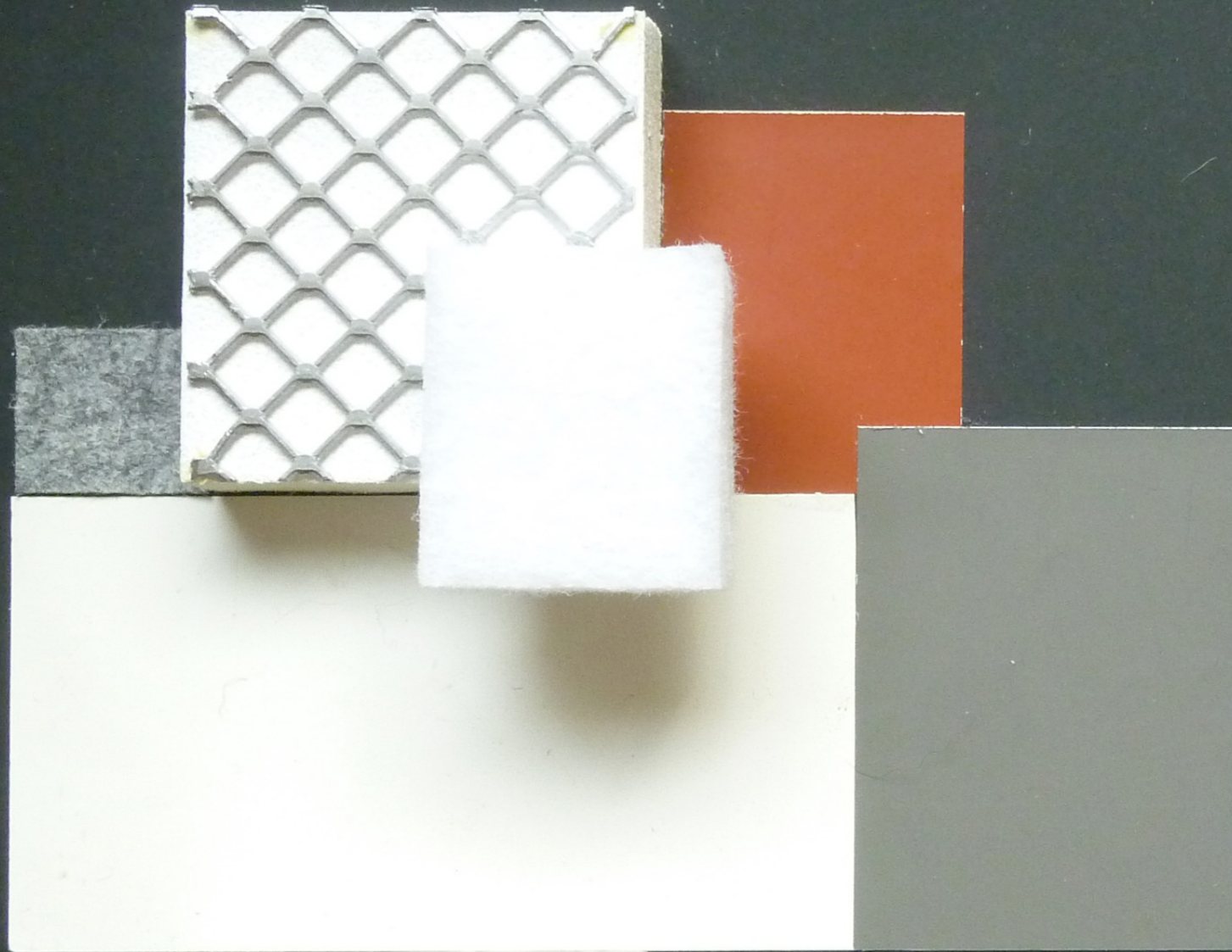


M-huset

Norra foajén



Ångpannehallen



M-käusel

Arplan

Nybyggt parus

Övriga



M-huset

A-plan