

6.2.1 TEKNISK BESKRIVNING

Almnäs

Almnäs 5:33, Södertälje



SIDA 1 AV 38

DATUM 2024-11-18

ÄNDRINGSDATUM

GODKÄND 2024-11-18

RELATIONSHANDLING

Rev:

Rev avser:

Ändringar gråmarkerade i text

Överstruken text utgår: ~~xxxx~~

6.2.1 TEKNISK BESKRIVNING

Almnäs

Almnäs 5:33, Södertälje

SIDA 2 AV 38

DATUM 2024-11-18

ÄNDRINGSDATUM

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

0	SAMMANSATTA BYGGDELAR OCH INSTALLATIONSSYSTEM.....	8
01	SAMMANSATTA BYGGDELAR	8
01.S	Sammansatta byggdelar i hus	8
1	UNDERGRUND, UNDERBYGGNAD, SKYDDANDE LAGER I MARK, GRUNDKONSTRUKTIONER OCH STÖDKONSTRUKTIONER	10
13	LAGER I MARK FÖR SKYDD AV BYGGNADSVÄRK.....	10
13.G	Termisk isolering i mark för skydd av byggnadsvärg	10
15	GRUNDKONSTRUKTIONER	10
15.A	Sammansatta grundkonstruktioner	10
15.S	Grundkonstruktioner för hus	10
2	BÄRVERK	11
20	SAMMANSATTA BÄRVERK	11
27	BÄRVERK I HUSSTOMME	11
27.A	Sammansatta bärverk i husstomme	11
27.B	Stominnerväggar	11
27.C	Stomytterväggar	11
27.D	Pelarestommar	11
27.E	Balkstommar	11
27.F	Stombjälklag	11
27.G	Yttertaks- och ytterbjälklagsstommar	11
27.H	Kompletterande bärverk i husstomme	11
4	RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR.....	13
40	SAMMANSATTA RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR..	13
41	KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLAG.....	13
41.A	Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttertak och ytterbjälklag	13
41.B	Kompletterande bärverk i yttertak	13
41.C	Ytterklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag	13
41.D	Inneklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag	13
41.F	Kompletteringar till yttertak och ytterbjälklag	13
42	KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERVÄGG..	13
42.A	Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg.....	13

6.2.1 TEKNISK BESKRIVNING

Almnäs

Almnäs 5:33, Södertälje

SIDA 3 AV 38

DATUM 2024-11-18

ÄNDRINGSDATUM

42.B	Ytterklimatskärmar i yttervägg	13
42.C	Innerklimatskärmar i yttervägg.....	13
42.D	Öppningskompletteringar i yttervägg	14
42.E	Ytterväggskompletteringar	14
43	INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR	14
43.A	Sammansatta inre rumsbildande byggdelar	14
43.B	Kompletterande väggkonstruktioner	14
43.C	Innerväggar (ej stominnerväggar) och öppningskompletteringar	14
43.D	Bjälklagsöverbyggnader och öppningskompletteringar	14
43.E	Innertak.....	15
44	INVÄNDIGA YTSKIKT	15
44.A	Sammansatta invändiga ytskikt	15
44.B	Ytskikt på golv och trappor	15
44.C	Ytskikt på väggar	15
44.D	Ytskikt på innertak	15
45	HUSKOMPLETTERINGAR	15
45.A	Sammansatta huskompletteringar	15
45.B	Utvändiga huskompletteringar	15
45.C	Invändiga huskompletteringar	16
45.Z	Övriga huskompletteringar	16
46	RUMSKOMPLETTERINGAR.....	16
46.B	Inredningar	16
46.C	Utrustningar	16
49	ÖVRIGA RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR.....	16
49.B	Schakt i hus	16
B	FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M	17
BE	FLYTTNING, DEMONTERING OCH RIVNING	17
BEE	HÅLTAGNING	17
E	PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER.....	17
ES	PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER FÖR HUS.....	17
ESC	ARMERING, INGJUTNINGSGODS, FOGBAND M M I HUS	17
ESC.11	Slakarmering.....	17
ESC.13	Fiberarmering	17

6.2.1 TEKNISK BESKRIVNING

Almnäs

Almnäs 5:33, Södertälje

SIDA 4 AV 38

DATUM 2024-11-18

ÄNDRINGSDATUM

ESC.2	Ingjuteningsgods m m i platsgjuten betongkonstruktion	17
ESE	BETONGGJUTNINGAR I HUS.....	17
G	KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT.....	18
GS	KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT I HUS	18
GSC	KONSTRUKTIONER AV BETONGELEMENT I HUS	18
GSM	KONSTRUKTIONER AV METALLELEMENT I HUS	19
GSM.1	Konstruktioner av element av allmänt konstruktionsstål	19
GSP	KONSTRUKTIONER AV ISOLERELEMENT FÖR HUS	20
GSR	KONSTRUKTIONER AV GLASELEMENT I HUS.....	20
H	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR	20
HS	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR I HUS	20
HSB	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV METALL I HUS	20
HSD	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV TRÄ I HUS.....	21
I	SKIKT AV TERMOISOLERVAROR M M I HUS OCH I GRUNDKONSTRUKTIONER TILL HUS	21
IB	TERMISK ISOLERING M M I HUS (EJ PLATSBYGGT KYL- ELLER FRYSRUM).....	21
IBC	TERMISK ISOLERING AV GRUNDKONSTRUKTION	21
IBE	TERMISK ISOLERING AV YTTERVÄGG	21
IBG	TERMISK ISOLERING AV YTTERTAK ELLER YTTERBJÄLKLAG	21
J	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D	22
JS	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS	22
JSE	VATTENTÄTA SKIKT AV ASFALT, DUK, FOLIE E D I HUS	22
JT	TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER SAMT KOMPLETTERINGAR AV PLAN PLÅT FÖR HUS.....	23
JTC	TAKTÄCKNINGAR, VÄGGBEKLÄDNADER, KOMPLETTERINGAR M M AV PLAN PLÅT AV ROSTFRITT STÅL FÖR HUS.....	24
K	SKIKT AV SKIVOR	25
KA	SKIKT AV SKIVOR AV SAMMANSATT TYP	25
KB	SKIKT AV CEMENT-, KALCIUMSILIKAT- ELLER GIPSBASERADE SKIVOR E D.....	25
KBC	SKIKT AV GIPSBASERADE SKIVOR	25
KE	SKIKT AV SKIVOR AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL	25
KEB	SKIKT AV PLYWOODSKIVOR.....	25
KH	SKIKT AV GLASSKIVOR	25

6.2.1 TEKNISK BESKRIVNING

Almnäs

Almnäs 5:33, Södertälje

SIDA 5 AV 38

DATUM 2024-11-18

ÄNDRINGSDATUM

KY	SKIKT AV SKIVOR AV DIVERSE MATERIAL.....	25
KYC	SKIKT AV PLASTLAMINATSKIVOR	25
L	PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR, SKYDDSIMPREGNERINGAR M M	26
LC	MÅLNING M M	26
LCS	BYGGPLATSMÅLNING AV HUS	26
M	SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR I HUS	27
MB	BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV PLATTOR AV NATURSTEN, BETONG, KONSTBETONG, KERAMIK, MOSAIK E D	27
MBE	BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV KERAMISKA PLATTOR	27
MF	BELÄGGNINGAR AV TEXTIL, KORK, LINOLEUM, GUMMI, PLAST M M OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATTOR	28
MFB	BELÄGGNINGAR AV MATTOR ELLER PLATTOR AV TEXTIL	28
MFK	BELÄGGNINGAR AV MATTOR ELLER PLATTOR AV PLAST OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATTOR	29
MH	BELÄGGNINGAR AV MASSA M M	29
MHG	BELÄGGNINGAR AV PLASTBASERAD MASSA	29
MHJ	BELÄGGNINGAR AV GOLVAVJÄMNINGSMASSA.....	29
N	KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M.....	29
NS	KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M I HUS	29
NSB	KOMPLETTERINGAR TILL BJÄLKLÄGGSÖPPNINGAR M M	29
NSC	KOMPLETTERINGAR TILL VÄGGÖPPNINGAR M M	29
NSD	KOMPLETTERINGAR AV YTERTAKSÖPPNINGAR M M	31
NSE	INSTALLATIONSGOLV	32
NSF	UNDERTAK AV FÖRTILLVERKADE KOMPONENTER	32
NSH	SKÄRMTAK M M	32
NSK	TRAPPOR, RÄCKEN, BALKONGER M M	32
NSM	TAKLIST, SOCKELLIST, HÖRNLIST M M	33
X	INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	33
XB	INREDNINGAR I BOSTÄDER, KONTOR, UNDERVISNINGSLOKALER, VÅRDLOKALER, BUTIKSLOKALER M M.....	33
XBC	TAVELENHETER	33
XZ	ÖVRIGA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	34
Y	MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M	34
YE	VERIFIERING AV ÖVERENSSTÄMMELSE MED KRAV PÅ PRODUKTER	34
YF	ANMÄLNINGS- OCH ANSÖKNINGSHANDLINGAR.....	34

6.2.1 TEKNISK BESKRIVNING

Almnäs

Almnäs 5:33, Södertälje

SIDA 6 AV 38

DATUM 2024-11-18

ÄNDRINGSDATUM

YG	MÄRKNING OCH SKYLTNING	34
YGB	MÄRKNING	34
YGC	SKYLTNING	34
YH	KONTROLL, INJUSTERING M M.....	35
YHB	KONTROLL	35
YHC	INJUSTERING	36
YHD	KONTROLLPLANER	36
YJ	TEKNISK DOKUMENTATION	36
YJE	RELATIONSHANDLINGAR	37
YJJ	MILJÖDOKUMENTATION.....	37
YJK	PRODUKTDOKUMENTATION.....	37
YJL	DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER.....	37
YJM	SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	37
YJN	BRUKARINSTRUKTIONER.....	37
YV	MÄRKNING, KONTROLL, INJUSTERING M M AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR.....	37
YVB	MÄRKNING OCH SKYLTNING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	37
YXM	MILJÖDOKUMENTATION FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	37
Z	DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D.....	37
ZS	DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D I HUS	37
ZSB	TÄTNING AV FOGAR I HUS	37
ZSC	TÄTNING AV GENOMFÖRINGAR I HUS	38
ZSD	KOMPLETTERINGAR AV NÄT, TRÅD M M I HUS	38
ZSE	FÄSTDON I HUS	38

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 7 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				

ALLMÄNT

Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Hus 21 samt övriga handlingar enligt Administrativa Föreskrifter.

Arbetena ska omfatta komplett anläggning/byggnad även om alla detaljer och arbeten inte är angivna i denna beskrivning och på ritningar.

Kraven i Boverkets Byggregler och Boverkets konstruktionsregler med eurokoder ska uppfyllas och gäller som minimikrav där ritningar och beskrivningar inte anger annat.

AMA Hus 21 med tillhörande RA gäller för samtliga arbetens utförande och kvalitet.

ORIENTERING

Almnäs 5:33 på Balkbrogatan 5 i Södertälje avser nybyggnad av två lagerfastigheter med tillhörande kontorsdel. Hus A med en BTA på ca19 400 m² och Hus B med en BTA på ca 4 670m²

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 8 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				

0

SAMMANSATTA BYGGDELAR OCH INSTALLATIONSSYSTEM

01

SAMMANSATTA BYGGDELAR

01.S

Sammansatta byggdelar i hus

KRAVSTÄLLANDE

Byggprodukter med bedömda egenskaper

Om CE-märkning

Typgodkännanden och andra typer av produktbedömningar

Miljökrav

Hjälpmedel för materialval

krav på materialval, tekniska lösningar och dokumentation som skall följa de krav som framgår av valt miljöcertifieringssystem.

Byggvarudeklaration (BVD)

För varor som ingår i entreprenaden ska entreprenören snarast efter anfordran tillhandahålla byggvarudeklaration. Byggvarudeklaration ska innehålla redovisning av varors innehåll och miljöegenskaper.

För kemiska produkter ska även säkerhetsdatablad tillhandahållas.

Miljövarudeklaration (EPD)

Omfattning enligt Kontrollplan BREEAM. Byten av föreskriven vara behöver godkännas av Beställaren och BREEAM AP.

Val av material med hjälp av ett bedömningssystem

Dokumentation av material

Material skall dokumenteras i Byggvarubedömningen, BVB. Produkterna inom BSAB-koderna E-N+Z liksom P, Q, S (för detaljer se BREEAM-krav) och isolering ska uppfylla BREEAM-kraven liksom nivån rekommenderas alt accepteras i Byggvarubedömningen. Ev avvikelser ska godkännas av Beställaren innan inköp/användning. Mängd och placering ska framgå per produkt och byggnad i BVB.

Användning av miljöcertifieringssystem

BREEAM nivå excellent

Avvikelsehantering

Val av produkter som inte är bedömda ska hanteras enligt breeam samordnarens anvisningar.

Fukt

Dokumenterad fuktsäkerhetsprojektering

Enligt projektspecifik gällande fuktsäkerhetsbeskrivning

Verifiering

Verifieringskrav enligt projektspecifik gällande fuktsäkerhetsbeskrivning

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 9 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD		TEXT			
Ljud Enligt projektspecifik akustikhandling. I projektet gäller Ljudklass B enligt SS 25268:2007 + T1:2017 samt BREEAM nivå Excellent. Verifiering Enligt projektspecifik akustikhandling. Lufttäthet Byggnadens lufttäthet ska vara 0,4 l/sm², enligt fuktsäkerhetsbeskrivning. Verifiering Verifieringskrav enligt projektspecifik gällande fuktsäkerhetsbeskrivning 01.SB Innerväggar, sammansatta 01.SC Ytterväggar, sammansatta 01.SF Bjälklag, sammansatta 01.SG Yttertak och ytterbjälklag, sammansatta 01.SH Trappor, sammansatta					

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 10 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
1	UNDERGRUND, UNDERBYGGNAD, SKYDDANDE LAGER I MARK, GRUNDKONSTRUKTIONER OCH STÖDKONSTRUKTIONER Enligt K handling				
13	LAGER I MARK FÖR SKYDD AV BYGGNADSVERK				
13.G	Termisk isolering i mark för skydd av byggnadsverk				
15	GRUNDKONSTRUKTIONER				
15.A	Sammansatta grundkonstruktioner Enligt K handling				
15.S	Grundkonstruktioner för hus				
15.S/11	Grundkonstruktioner - platsgjuten betong Toleransklass A enligt tabell AMA 15.s/ESE-1.				
15.SG	Grundplattor, hela Enligt K handling				

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 11 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
2	BÄRVERK			
20	SAMMANSATTA BÄRVERK			
	Enligt KP			
27	BÄRVERK I HUSSTOMME			
27.A	Sammansatta bärverk i husstomme			
27.B	Stominnerväggar			
27.B/11	Stominnerväggar - platsgjuten betong			
	TOLERANSER			
	Toleransklass A enligt tabell AMA 27.B/ESE-1.			
27.B/31	Stominnerväggar - element av betong			
	TOLERANSER			
	Toleransklass B enligt tabell AMA 27.B/GSC-1.			
27.C	Stomytterväggar			
27.C/31	Stomytterväggar - element av betong			
	TOLERANSER			
	Väggar ska uppfylla kraven för klass B enligt tabell AMA 27.C/GSC-1.			
27.D	Pelarstommar			
27.D/51	Pelarstommar - formvaror av stål			
27.E	Balkstommar			
27.E/51	Balkstommar - formvaror av stål			
27.F	Stombjälklag			
27.F/31	Stombjälklag - element av betong			
	Pågjutning av elements ytor ska uppfylla krav enligt tabell AMA 43.DB/ESE-1.			
27.G	Yttertaks- och ytterbjälklagsstommar			
27.G/34	Yttertaks- och ytterbjälklagsstommar - element av stål			
27.H	Kompletterande bärverk i husstomme			
27.HB	Trappstommar i husstomme			
	Trappor ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 01.SH/1.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 13 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
4	RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR			
40	SAMMANSATTA RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR			
41	KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLAGE			
41.A	Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttertak och ytterbjälklag			
41.B	Kompletterande bärverk i yttertak			
41.C	Ytterklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag			
41.D	Innerklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag			
41.F	Kompletteringar till yttertak och ytterbjälklag			
41.FC	Invändiga avvattningsystem från yttertak och ytterbjälklag			
41.FD	Skyddsanordningar på yttertak och ytterbjälklag			
41.FY	Diverse kompletteringar till yttertak och ytterbjälklag			
42	KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERVÄGG			
42.A	Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg			
42.B	Ytterklimatskärmar i yttervägg			
42.C	Innerklimatskärmar i yttervägg			
	Påbyggnadsvägg enligt ritning. Påbyggnadsvägg placeras min 20mm från yttervägg.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 14 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
42.C/41	Innerklimatskärmar i yttervägg - skivor och stålregelverk			
42.D	Öppningskompletteringar i yttervägg			
42.E	Ytterväggskompletteringar			
43	INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR			
43.A	Sammansatta inre rumsbildande byggdelar			
43.B	Kompletterande väggkonstruktioner			
43.B/41	Kompletterande väggkonstruktioner - skivor och stålregelverk			
43.C	Innerväggar (ej stominnerväggar) och öppningskompletteringar			
43.CB	Innerväggar (ej stominnerväggar) Enligt ritning. Utåtgående hörn och smyggar ska förstärkas i hela väggens/smyggens höjd med hörnskydd typ AquaBead GAB90, eller likvärdigt, som spacklas in TOLERANSER I de fall avståndet mellan väggar är mindre än eller lika med två meter ska toleranskravet för avståndet vara ±10 mm.			
43.CB/40	Innerväggar (ej stominnerväggar) - skivor och regelverk			
43.CB/41	Innerväggar (ej stominnerväggar) - skivor och stålregelverk			
43.CC	Öppningskompletteringar i innervägg			
43.D	Bjälklagsöverbyggnader och öppningskompletteringar			
43.DB	Golv			
43.DB/11	Golv - platsgjuten betong TOLERANSER Golv av betong ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.DB/ESE-1. Ythärdas klass 2 Exponeringsklass: XC1 Rörelsefogar samordnas med TE. Fogar i lagerhall ska skyddas med typ Dowel 10NA40-5D Contecto profiles, eller likvärdig.			
43.DC	Undergolv TOLERANSER Undergolv ska uppfylla kraven för klass A enligt tabell AMA 43.DC/ 1.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 15 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
43.E	Innertak			
43.E/40	Innertak - skivor och regelverk			
44	INVÄNDIGA YTSKIKT			
44.A	Sammansatta invändiga ytskikt			
44.B	Ytskikt på golv och trappor			
44.BB	Ytskikt på golv			
	TOLERANSER			
	Ytskikt på golv ska vara utförda i klass A enligt tabell AMA 44.BB/1			
44.BC	Ytskikt på trappor			
44.C	Ytskikt på väggar			
	Enligt rumsbeskrivningen			
44.D	Ytskikt på innertak			
	Enligt ritning			
45	HUSKOMPLETTERINGAR			
45.A	Sammansatta huskompletteringar			
45.B	Utvändiga huskompletteringar			
45.BD	Skärmtak			
	Varmförzinkad stålplåt enligt ritning			
45.BY	Diverse huskompletteringar			
	System för växtbeklädnad på trapphus, Hus A enligt ritning. Automatiskt bevattningssystem enligt VS.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 16 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
45.C	Invändiga huskompletteringar				
45.CB	Invändiga trappor				
45.Z	Övriga huskompletteringar				
46	RUMSKOMPLETTERINGAR				
46.B	Inredningar				
46.C	Utrustningar				
49	ÖVRIGA RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR				
49.B	Schakt i hus				
	Schakt med fogade tappvattenledningar utförs enligt anvisningar från säker vatten.				

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 17 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
B	FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M			
BE	FLYTTNING, DEMONTERING OCH RIVNING			
BEE	HÅLTAGNING			
BEE.4	Håltagning i hus Håltagning för installationer redovisas i separata bygg PM. Hål mindre än Ø110 borras på plats. Större hål än Ø110 i betongelement skall tas i samband med tillverkning av element.			
E	PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER Form av skivor skall användas till synliga betongytor.			
ES	PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER FÖR HUS			
ESC	ARMERING, INGJUTNINGSGODS, FOGBAND M M I HUS			
ESC.11	Slakarmering			
ESC.13	Fiberarmering Armeringskvalitet framgår av K-ritningar.			
ESC.2	Ingjutningsgods m m i platsgjuten betongkonstruktion			
ESE	BETONGGJUTNINGAR I HUS			
ESE.1	Grundkonstruktioner av platsgjuten betong			
ESE.14	Hela grundplattor av platsgjuten betong			
ESE.141	Hela grundplattor av platsgjuten betong som underlag för beläggning			
ESE.143	Hela grundplattor av platsgjuten betong som färdigt golv			
ESE.1431	Hela grundplattor med stålglättad färdig golvyta Betonggolv som skall behandlas med dammbindningsmedel skall stålglättas. Se allmänna anvisningar på K-ritning.			
ESE.5	Undergolv och golv av platsgjuten betong			
ESE.51	Undergolv av platsgjuten betong Enligt K			
ESE.8	Diverse betonggjutningar i hus			
ESE.811	Undergjutningar av pelare och vägg Se allmänna anvisningar på K-ritning			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 18 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
G	KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT				
GS	KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT I HUS				
	MATERIAL- OCH VARUKRAV				
	Material, dimension och utformning av kramlor framgår av K handling.				
GSC	KONSTRUKTIONER AV BETONGELEMENT I HUS				
	MATERIAL- OCH VARUKRAV				
	Betong: Betongelement skall vara standardgrå.				
	Isolering: Isolering enligt KP				
	Ytbehandling:				
	Ytterväggelement (socketelement):				
	Utvändiga ytor skall vara gjutna mot slät form.				
	Invändiga ytor skall vara stålglättade				
	Matrisgjuten väggelement				
	Utvändiga ytor skall vara gjutna mot slät form.				
	Invändiga ytor skall vara stålglättade				
	Innerväggselement(hiss):				
	Yta mot trapp skall vara gjutna mot slät form.				
	Synlig yta mot hiss skall vara stålglättade.				
	UTFÖRANDEFÖRESKRIFTER				
	Detaljutformning				
	Tillverkaren skall före tillverkning redovisa läge på elementskarvar. Läge skall godkännas av Arkitekt.				
	Elementtjocklekar skall vara enligt ritning.				
	Synliga detaljer redovisade gäller för utförande.				
	Invändiga hörn skall dövas.				
	Fogar:				
	Fog enl KP. Fogmassa skall vara övermålningsbar. Invändiga fogar fogas med hård fogmassa.				
	Toleranser:				
	Toleranser enligt Betongindustrins häfte "Toleranser för betongelement", Klass B.				
	Håltagningsritningar:				
	Prefableverantör skall göra underlag för och samordna håltagningsritningar för installationer. Gäller även håltagningsritningar i hdf-bjälklag.				

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
				DATUM 2024-11-18	SIDA 19 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD		TEXT			

Läge på infästningsbleck för fönster och dörrar skall samordnas med leverantör för respektive enhet.

Tomrör för elmatning till lastbryggor skall gjutas in vid portar vid in- och utlastning.

Ingjutningsgods

Enligt KP

Ytbehandling och ytbearbetning

Betongväggar vid trapphus, Hus A skall målas på samtliga synliga sidor.

Synliga formskarvar får inte förekomma.

Socketelement av betong skall vara obehandlade.

GSC.1 Konstruktioner av volymelement av betong

GSC.2 Grundkonstruktioner av betongelement

GSC.5 Väggar o d av betongelement

GSC.51 Ytterväggar o d av betongelement

GSC.52 Innerväggar o d av betongelement

GSC.6 Bjälklag o d av betongelement

GSC.61 Bjälklag av betongelement

Underlag för plastfilm och dukar

Betongelement ska ha en ytjämnhet minst motsvarande stålglättad yta.

Fogar

Fogar ska vara synliga

GSC.7 Trappor av betongelement

GSC.72 Halvloppstrappor av betongelement

Enligt A och KP.

GSM KONSTRUKTIONER AV METALLELEMENT I HUS

GSM.1 Konstruktioner av element av allmänt konstruktionsstål

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 20 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
GSP	KONSTRUKTIONER AV ISOLERELEMENT FÖR HUS			
	MATERIAL- OCH VARUKRAV			
	Väggar utförs med lackerade isolerade plåtsandwichelement, typ enligt KP. Kulör: Svart respektive Vit, omfattning enligt fasadritning.			
	Väggar skall monteras enligt leverantörens dokumenterade standard.			
	Brandgränser enligt planritningar.			
GSP.3	Konstruktioner av isolerelement för hus			
GSP.32	Konstruktioner av isolerelement i yttervägg för hus			
GSR	KONSTRUKTIONER AV GLASELEMENT I HUS			
GSR.11	Yttertak av glaselement			
GSR.12	Ytterväggar av glaselement			
H	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR			
HS	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR I HUS			
HSB	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV METALL I HUS			
HSB.1	Konstruktioner av längdformvaror av allmänt konstruktionsstål			
HSB.1121	Väggstommar av stålplåtsreglar för beklädnad			
	Se allmänna anvisningar på K-ritning.			
HSB.14	Stommar av stålprofil till yttertak, ytterbjälklag eller skärmtak			
HSB.141	Konstruktioner av stålbalkar till yttertak eller ytterbjälklag			
	Se allmänna anvisningar på K-ritning.			
HSB.16	Kompletteringar av stålprofil			
HSB.161	Kantskoningar av stålprofil			
HSB.163	Kompletteringar av stålprofil till vägg			
HSB.165	Kompletteringar av stålprofil till yttertak eller ytterbjälklag			
HSB.166	Stommar av stålprofil till undertak			
HSB.1666	Stommar av stålplåtsreglar till undertak			
	Se allmänna anvisningar på K-ritning.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 21 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
HSD	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV TRÄ I HUS			
HSD.1	Konstruktioner av längdformvaror av barrträ			
	Furu enligt SS 232811			
	Trä skall vara FSC-certifierat			
I	SKIKT AV TERMOISOLERVAROR M M I HUS OCH I GRUNDKONSTRUKTIONER TILL HUS			
IB	TERMISK ISOLERING M M I HUS (EJ PLATSBYGGT KYL- ELLER FRYSRUM)			
IBC	TERMISK ISOLERING AV GRUNDKONSTRUKTION			
IBC.1	Termisk isolering på mark under grundkonstruktion			
IBC.12	Termisk isolering av cellplast under grundkonstruktion			
	Se allmänna anvisningar på K-ritning.			
IBC.2	Termisk isolering i mark intill grundkonstruktion			
	Se allmänna anvisningar på K-ritning.			
IBC.3	Termisk isolering utvändigt på murad eller gjuten grundsockel eller grundkantbalk			
IBC.32	Termisk isolering av cellplast utvändigt på murad eller gjuten grundsockel eller grundkantbalk			
	Se allmänna anvisningar på K-ritning.			
IBE	TERMISK ISOLERING AV YTTERVÄGG			
IBE.2	Termisk isolering i yttervägg			
IBE.21	Termisk isolering i betong i yttervägg			
IBE.24	Termisk isolering mellan regler i yttervägg			
IBE.241	Termisk isolering av mineralull mellan regler i yttervägg			
IBG	TERMISK ISOLERING AV YTTERTAK ELLER YTTERBJÄLKLAG			
IBG.2	Termisk isolering under tätskikt i yttertak eller ytterbjälklag			
	Hus A:			
	50mm stenullsboard			
	160 cellplast			
	Plastfolie			
	20 stenullsboard			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 22 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
	Hus B: 50mm stenullsboard 160 kooltherm Plastfolie 20 stenullsboard Vid anslutning mot sarg monteras Isover trekantlist			
IBG.22	Termisk isolering av cellplast under tätskikt i yttertak eller ytterbjälklag			
J	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D			
JS	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS			
	MATERIAL- OCH VARUKRAV			
	UTFÖRANDEKRAV			
	Ansvar vid heta arbeten Arbetet ska utföras av personal med certifikat för Heta Arbeten samt med arbetsmetoder och utrustning som uppfyller Svenska Brandsvarsföreningens och försäkringsbolagens regler för Brandfarliga Heta Takarbeten.			
	KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA TÄTSKIKT			
	Garanti			
	Entreprenaden ska omfattas av garantitid enligt AB 04, samt av tätskiktsgaranti från AB Tätskiktsgaranti i Norden.			
	Skötselanvisningar			
	Skylltning – taksäkerhet			
JSE	VATTENTÄTA SKIKT AV ASFALT, DUK, FOLIE E D I HUS			
JSE.4	Vattentäta skikt av duk			
	MATERIAL- OCH VARUKRAV			
	Duk			
	Kulör på duk ska vara grå.			
	UTFÖRANDEKRAV			
	Mekanisk infästning och skarvsvetsad			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 23 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
	Entreprenören skall utföra infästningsplan. Fästdon Fästdon ska vara enligt duktillverkarens anvisningar. JSE.45 Vattentäta skikt av duk på yttertak JSE.453 Vattentäta skikt av bitumenduk på yttertak JSE.4531 TY typ 4531 JSE.45311 Uppdragning av TY typ 4531 på vägg, sarg e d JSE.45313 Anslutningar av TY typ 4531 till fotplåt JSE.45315 Skarvningar av TY typ 4531 vidnock JSE.45316 Utförande av TY typ 4531 i rännal JSE.45318 Diverse detaljutföranden av TY typ 4531 av bitumenduk på yttertak Infästning av fotplattor till bärverk för växtsystem på trapphus Hus A skall göras likt infästning av fotplattor för solpaneler. Utförande enligt tätskiktsgarantier Norden. Fotplatta enligt K. JSE.7 Kompletteringar till vattentätt skikt JSE.71 Kompletteringar för avvattning av vattentätt skikt JSE.711 Brunnar till invändiga stuprör JSE.7113 Brunnar till invändiga stuprör på yttertak JSE.712 Bräddavlopp till invändiga stuprör Antal enligt ritningar. Typ enligt VS JSE.7124 Bräddavlopp genom sarg Sargbräddavlopps skall vara typ Icopal sargbräddavlopp, eller likvärdigt. Ø70. Antal enligt ritningar. JSE.72 Kompletteringar till genomföringar o d i vattentätt skikt JSE.721 Stosar till vattentätt skikt JSE.722 Ventilationshuvar till vattentätt skikt JSE.78 Diverse kompletteringar till vattentätt skikt JT TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER SAMT KOMPLETTERINGAR AV PLAN PLÅT FÖR HUS JTB.3 Kompletteringar av plan plåt vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d MATERIAL- OCH VARUKRAV			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 24 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
	Belagd stålplåt skall vara fabrikat Plannja, eller likvärdig. Typ: Hardcoat 50 Fästdon Synliga fästdon skall ha samma kulör som plåten. JTB.31 Fotplåtar vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d JTB.312 Fotplåtar vid taktäckning av takduk JTB.35 Ståndskivor och hängskivor vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d JTB.352 Hängskivor vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d JTB.3522 Hängskivor vid taktäckning av takduk JTB.5 Kompletteringar av plan plåt till yttervägg, mur, bjälklag e d JTB.52 Fönsterbleck, droppbleck, listbeslag e d JTB.521 Fönsterbleck Infästning skall ske med kontinuerligt fästbleck. JTB.522 Droppbleck i väggöppningar JTB.5221 Droppbleck vid fönster och dörröppningar JTB.524 Tröskelbeslag Tröskelbeslag skall vara av rostfri stålplåt, se JTC.524. JTB.525 Listbeslag, beslag över portomfattning e d JTB.527 Sockelbeslag JTB.8 Kompletteringar för takavvattning JTB.832 Takbrunnar till invändiga stuprör Antal enligt ritningar. Anslutning till invändiga stuprör redovisas på Vs-ritningar. JTB.84 Bräddavlopp Sargbreddavlopps skall vara typ Icopal sargbräddavlopp, eller likvärdigt Ø70. Antal enligt ritningar. JTC.5 Kompletteringar av plan plåt till yttervägg, mur, innerbjälklag e d JTC.524 Tröskelbeslag Tröskelbeslag skall vara av rostfri styv stålplåt.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 25 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
K	SKIKT AV SKIVOR			
KA	SKIKT AV SKIVOR AV SAMMANSATT TYP			
KB	SKIKT AV CEMENT-, KALCIUMSILIKAT- ELLER GIPSBASERADE SKIVOR E D			
KBC	SKIKT AV GIPSBASERADE SKIVOR			
	Gipsskivor skall vara typ Kanuf Danogips eller likvärdiga.			
	Tjocklekar och typer skall vara enligt ritning.			
	Gyprocs montageanvisningar gäller.			
	Inspektionsluckor i omfattning enligt A handling.			
KBC.3	Skikt av kartongklädda gipsskivor			
KBC.32	Skikt av kartongklädda gipsskivor inomhus			
KBC.3211	Skikt av kartongklädda gipsskivor på regler i vägg, pelare e d inomhus			
KBC.322	Skikt av kartongklädda gipsskivor i innertakskonstruktion			
KBC.323	Inklädnader av kartongklädda gipsskivor			
KE	SKIKT AV SKIVOR AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL			
KEB	SKIKT AV PLYWOODSKIVOR			
KEB.1	Skikt av plywoodskivor utomhus			
	Tjocklekar enligt ritning.			
KEB.12	Skikt av plywoodskivor i tak e d utomhus			
KEB.2	Skikt av plywoodskivor inomhus			
KEB.21	Skikt av plywoodskivor i vägg, pelare e d inomhus			
KEB.22	Skikt av plywoodskivor i innertakskonstruktion			
KH	SKIKT AV GLASSKIVOR			
	Kontrastmarkering av invändiga glasskivor, på glasspartier och glasdörrar, skall göras av självhäftande plast, synlig från båda sidor. Kontrastmarkering skall göras i en rad 1300mm ÖFG. Kontrastmarkering skall utföras i två olika kulörer med en inbördes kontrastverkan om 0,4 enheter enligt NCS ljushetsskala.			
KY	SKIKT AV SKIVOR AV DIVERSE MATERIAL			
KYC	SKIKT AV PLASTLAMINATSKIVOR			
	Kanalplast enligt ritning			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 26 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
L	PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR, SKYDDSIMPREGNERINGAR M M			
LC	MÅLNING M M			
LCS	BYGGPLATSMÅLNING AV HUS			
	MÅLNING			
	Utförandeföreskrifter			
	Målningsarbetet skall utföras enligt föreskrifter i AMA Hus 21, föreskrifter från färgleverantör samt nedan angivna kompletterande föreskrifter.			
	Generellt gäller att alla ytor skall behandlas såvida det ej särskilt anges att viss yta skall vara obehandlad. Detta gäller således även ytor bakom radiatorer, lösa (flyttbara) skåpinredningar o dyl. Förekommande mindre ytor och byggnadsdelar som ej specificerats skall målningsbehandlas med färg som till kvalitet och utförande överensstämmer med specificerade ytor.			
	Målning dras upp 200 mm ovan (mot vägg anslutna) demonterbara undertak.			
LCS.2	Generell byggplatsmålning			
	Målningskoder, kulör och glansvärden framgår i rumsbeskrivningen.			
LCS.21	Utvändig målning			
	Kulörer och omfattning framgår av fasadritning			
	Utvändig målning			
	Målning av betongytor			
	Betongytor skall målas med KEIM Granital system, eller likvärdigt			
	Kulörer enligt fasadritningar.			
	Målningskod, enligt AMA: 22-14510			
	Målning av skärmtak av stålplåt			
	Målningskod, enligt AMA: 77-19210			
	Rostskyddsmålning			
	Skall vara typ alcro metllprimer eller likvärdig			
	Täckmålning metall			
	Skall vara alcro platina eller likvärdig			
LCS.211	Målning av fasad och fasaddetaljer			
LCS.214	Målning av balkonger, skärmtak o d			
LCS.22	Invändig målning			
	Kulörer och glansvärden framgår av Rumsbeskrivningen.			
	Latexfärg			
	Latexfärg för invändig målning skall vara typ Alcro eller likvärdigt			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 27 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
Väv Väv skall vara typ SN 150, fabrikat Tassoglas eller likvärdig. Vattenavvisande målning Ska utföras som vattenavvisande målning i klass VA 10, omfattning enligt RB. Våtrum utföres i enlighet med Måleribranschens standard för våtrum I våtrum skall s.k. våtrumsfärg (Alcro Tät - Våtrumssystem eller likvärdigt) användas. Dammbindning Enligt MHG.2 LCS.221 Målning av golv, väggar och tak inomhus LCS.2211 Målning av golv inomhus LCS.2212 Målning av väggar, pelare o d inomhus LCS.2213 Målning av tak, takbalkar o d inomhus LCS.223 Målning av trappor, stegar, lejdare, räcken, ledstänger o d inomhus Kupa utförs målad med finrollad betong. Kulör enligt rumsbeskrivningen. LCS.5 Brandskyddsmålning LCS.51 Brandskyddsmålning av stålkonstruktioner Brandskyddsmålning enligt KP LCS.512 Brandskyddsmålning av stålkonstruktioner inomhus LCS.6 Rostskyddsmålning av stålkonstruktioner LCS.61 Rostskyddsmålning av stålkonstruktioner utomhus M SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR I HUS MB BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV PLATTOR AV NATURSTEN, BETONG, KONSTBETONG, KERAMIK, MOSAIK E D MBE BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV KERAMISKA PLATTOR Typ av plattor, fog och mönsterläggning framgår av Rumsbeskrivningen och ritningar.					

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
		DATUM 2024-11-18		SIDA 28 (38)	
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
MBE.1	Beläggningar av keramiska plattor				
MBE.12	Beläggningar av keramiska plattor inomhus				
MBE.121	Golvbeläggningar av keramiska plattor inomhus				
MBE.1212	Vattentäta golvbeläggningar med ytskikt av keramiska plattor inomhus				
MBE.122	Trappbeläggningar av keramiska plattor inomhus				
MBE.2	Beklädnader av keramiska plattor				
MBE.22	Väggbeklädnader o d av keramiska plattor inomhus				
MBE.222	Vattentäta beklädnader med ytskikt av keramiska plattor inomhus				
MBE.4	Socklar o d av keramiska plattor				
MBE.42	Socklar av keramiska plattor inomhus				
MF	BELÄGGNINGAR AV TEXTIL, KORK, LINOLEUM, GUMMI, PLAST M M OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATT				
MFB	BELÄGGNINGAR AV MATTA ELLER PLATTOR AV TEXTIL				
MATERIAL- OCH VARUKRAV					
Typ av mattor framgår av Rumsbeskrivningen och ritningar.					
UTFÖRANDEKRAV					
Lägningsmetod ska vara enligt leverantörens anvisningar.					
Textilplattor ska läggas med dubbelhäftande tejp, omfattning enligt leverantörens anvisningar.					

 jkab ARKITEKTER		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
				DATUM 2024-11-18	SIDA 29 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				

MFB.3

Golvbeläggningar av matta eller plattor av textil

MFB.33

Golvbeläggningar av matta eller plattor av textil på betong eller lättbetong

MFK

BELÄGGNINGAR AV MATTA ELLER PLATTOR AV PLAST OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATT

MFK.1

Beläggningar av matta eller plattor av plast utan krav på vattentäthet

MFK.13

Golvbeläggningar av matta eller plattor av plast utan krav på vattentäthet

MFK.131

Golvbeläggningar av matta eller plattor av plast utan krav på vattentäthet på betong eller lättbetong

MH

BELÄGGNINGAR AV MASSA M M

MHG

BELÄGGNINGAR AV PLASTBASERAD MASSA

MHG.2

Beläggningar av plastmassa i tunnskikt

Beläggning ska vara av typ Sikafloor 40-Hycem one, eller likvärdigt

Skiktjocklek ska vara 2-4 mm

Beläggning ska ha kulör grå.

UTFÖRANDEKRAV

Beläggning enligt leverantörens anvisningar

MHJ

BELÄGGNINGAR AV GOLVAVJÄMNINGSMASSA

MHJ.1

Beläggningar av golvavjämningsmassa som underlag för beläggning

MHJ.11

Beläggningar av golvavjämningsmassa för avjämning av underlag för beläggning

MHJ.12

Beläggningar av golvavjämningsmassa för uppbyggnad av fall

N

KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M

NS

KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M I HUS

NSB

KOMPLETTERINGAR TILL BJÄLKLAGSÖPPNINGAR M M

Avtäckning av håldäcksbjälklag utförs av tunnplåt enligt KP. Kulör lika omgivande yta.

NSB.4

Torkmattor

Torkmattor enligt rumsbeskrivningen.

NSC

KOMPLETTERINGAR TILL VÄGGÖPPNINGAR M M

NSC.1

Fönster, fönsterdörrar, fönsterpartier, väggpartier o d

Utförande och omfattning enligt A-ritningar. Enligt ritning. Dörrar som är klassade brand/ljud skall vara skyltade med aktuell klassning. Skylt skall monteras av tillverkaren.

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 30 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
NSC.11	Fönster och fönsterdörrar			
NSC.1113	Fönster och fönsterdörrar av aluminium			
NSC.12	Fönsterpartier			
NSC.121	Fönsterpartier av metall			
NSC.1213	Fönsterpartier av aluminium			
NSC.13	Väggpartier			
NSC.132	Väggpartier av glas och trä			
NSC.2	Dörrar, dörrpartier, portar, väggluckor o d			
NSC.21	Ytterdörrar Dörrar enligt ritning Dörrar som är klassade brand/ljud skall vara skyltade med aktuell klassning. Skylt skall monteras av tillverkaren. <i>Dörrstoppare, dörrhållare</i> Dörrstoppare ska monteras vid dörrar som kan öppnas max 130 grader. Typ Habo 2890, kulör vit, eller likvärdig. Placering i samråd med beställaren.			
NSC.211	Ytterdörrar av metall			
NSC.2111	Ytterdörrar av allmänt konstruktionsstål			
NSC.2113	Ytterdörrar av aluminium			
NSC.22	Innerdörrar			
NSC.221	Innerdörrar av metall Innerdörrar enligt ritning			
NSC.2211	Innerdörrar av allmänt konstruktionsstål			
NSC.2213	Innerdörrar av aluminium			
NSC.222	Innerdörrar av trä			
NSC.23	Portar <i>Maskindrivna portar</i> Maskindrivna portar skall vara CE-märkta enligt Maskindirektivet.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 31 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
NSC.231	Portar av metall			
NSC.2311	Portar av allmänt konstruktionsstål			
NSC.24	Väggluckor			
NSC.241	Väggluckor av metall			
NSC.2413	Väggluckor av aluminium			
	Typ och omfattning enligt ritning			
NSC.3	Grindar, bommar o d			
	Grindar enligt mark			
NSC.31	Grindar			
NSC.7	Kompletteringar till fönster, dörrar, grindar, rörliga väggar m m			
NSC.71	Smyginklädnader och listverk för fönster, dörrar e d			
	Smyginklädnader enligt ritning.			
	Smyginklädnad i trapphus hus A av fibercementskiva skall ha fästdon i kulör lika skiva.			
NSC.711	Smyginklädnader för fönster, dörrar e d			
NSC.712	Listverk för fönster, dörrar e d			
NSC.7122	Listverk av trä för fönster, dörrar e d			
NSC.71222	Foderlister av trä för fönster, dörrar e d			
	Typ av foderlister skall vara enligt Rumsbeskrivningen.			
NSC.73	Solavskärmningsanordningar, mörkläggningsanordningar o d till fönster, dörrar, rörliga väggar e d			
NSC.731	Persienner			
NSC.732	Jalusier			
NSD	KOMPLETTERINGAR AV YTTERTAKSÖPPNINGAR M M			
NSD.1	Takfönster, takljuskupoler, lanterniner o d			
NSD.11	Takfönster			
NSD.111	Takfönster av metall			
NSD.1113	Takfönster av aluminium			
	Fasta takglaspartier enligt ritning			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 32 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
NSD.7	Kompletteringar till takfönster, takluckor, rörliga tak m m			
NSD.71	Smyginklädnader och listverk för takfönster, takluckor, rörliga tak m m			
NSD.711	Smyginklädnader för takfönster, takluckor, rörliga tak m m			
NSE	INSTALLATIONSGOLV			
NSE.2	Installationsgolv i driftrum för elektrisk utrustning Omfattning av installationsgolv framgår av planritning. Ytskikt av linoleum typ forbo Marmoleum Ohmex eller likvärdigt. Kulör grå. Installationsgolv ska ha en flexibel konstruktion av obrännbara och typgodkända plattor, primär- och sekundärbalkar. Installationsgolv ska dimensioneras för de laster som utrustningen i rummet kräver. Golvets stabilitet får inte försämrats i de fall golvplattor lyfts bort vid exempelvis kabeldragning. I rum med installationsdon ska lyftdon för golvplattor finnas.			
NSF	UNDERTAK AV FÖRTILLVERKADE KOMPONENTER Undertakstyper framgår av ritning.			
NSH	SKÄRMTAK M M Skärmtak av varmförzinkad stålplåt enligt ritning.			
NSH.1	Skärmtak			
NSJ.1	Tillträdes- och skyddsanordningar av allmänt konstruktionsstål Taket skall förses med tillträdes och skyddsanordningar enligt ritning. Skall uppfylla krav enligt BBR.			
NSJ.15	Förankringsöglor o d			
NSJ.151	Förankringsöglor på tak			
NSJ.1731	Vajer- och skensystem			
NSJ.17311	Vajersystem			
NSK	TRAPPOR, RÄCKEN, BALKONGER M M			
NSK.1	Trappor m m			
NSK.11	Trappor av metall Trappor enligt A och KP			
NSK.111	Trappor av metall utomhus Trappor levereras färdigmålade från fabrik.			
NSK.112	Trappor av metall inomhus			
NSK.3	Räcken, ledstänger o d Räcken och handledare enligt ritning			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 33 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
NSK.31	Räcken			
NSK.311	Trappräcken			
NSK.3111	Trappräcken utomhus			
NSK.3112	Trappräcken inomhus			
NSK.32	Ledstänger			
NSK.321	Ledstänger utomhus			
NSM	TAKLIST, SOCKELLIST, HÖRNLIST M M			
NSM.2	Lister av trä inomhus			
NSM.21	Lister av barrträ			
NSM.212	Sockellister av barrträ			
	Typ av sockellister skall vara enligt Rumsbeskrivningen.			
NSM.4	Lister av plast			
NSM.42	Sockellister av plast			
X	INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
	Föreskrivna kyl- och frysskåp och vattenanslutna apparater i kök ska vara placerade på ett vattentätt skikt med tre uppvikta kanter som ska leda fram ett läckage så det snabbt blir synligt. Föreskriven tvättmaskin placerad i kök ska vara placerad på ett vattentätt underlag med uppvikta kanter runt om.			
XB	INREDNINGAR I BOSTÄDER, KONTOR, UNDERVISNINGSLOKALER, VÅRDLOKALER, BUTIKSLOKALER M M			
XBC	TAVELENHETER			
XBC.3	Register, skyltar o d			
	Skyltsystem			
	Samtliga rum förses med rumsnummerskyltar. Svart text på vit bakgrund.			
XBC.5	Speglar			
	Speglar skall monteras i omfattning och storlek enligt rumsbeskrivningen och ritning.			
XBD.1	Skåp			
	Skåp enligt ritning			
XBD.3	Hyllenheter			
	Hyllor i pentry skall utföras enligt A-ritning			
	Receptionsdisk			
	Avlastningshyllplan vid skjutlucka av kompaktlaminat med rundade ytterhörn. Utbredning enligt ritning. Kulör vit.			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 34 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
XBD.5	Hållare, hängare, krokar m m Sakvaror skall vara enligt A-ritning.			
XZ	ÖVRIGA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR Påkörningsskydd Påkörningsskydd Pelareskydd Flexande Hug-tower Påkörningsskydd Räcke Flexande Påkörningsskydd Elcentraler och brandposter Barriär typ Bflex Utvändiga gipsade hörn mot lagerkontor förses med självhäftande hörnskydd av rostfritt stål, H:1500mm ÖFG.			
Y	MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M			
YE	VERIFIERING AV ÖVERENSSTÄMMELSE MED KRAV PÅ PRODUKTER			
YF	ANMÄLNINGS- OCH ANSÖKNINGSHANDLINGAR			
YG	MÄRKNING OCH SKYLTNING			
YGB	MÄRKNING			
YGB.2	Märkning i hus Märkning Märkning av dörrar Elektriska låshus och dörrautomatik ska märkas med slutbesiktningsdatum (garantistart). Märkning av brandskyddstätningar Alla brandtätningar skall förses med märkskylt. Brandtätningssjournal skall upprättas och innehålla: - produktnamn - identifieringsnummer - brandteknisk klass - typgodkännandenummer - installatör Märkfärger skall vara enligt SS 31411.			
YGC	SKYLTNING			
YGC.2	Skyltning i hus Rumsskyltning invändigt Utrymningsskyltar levereras av EL enligt och monteras i omfattning enligt Brandskyddsbeskrivning. Utrymningsplaner skall tillverkas och monteras i omfattning enligt Brandskyddsbeskrivning. På samtliga invändiga dörrar och partier ska en rumsnummerskylt med rumsnummer enligt planritning monteras på karm. Skylten ska vara vit laminat med infräst svarta			

 jkab ARKITEKTER		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING		STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
				DATUM 2024-11-18	SIDA 35 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				

siffror/ bokstäver, höjd på siffror/ bokstäver ska vara 6mm, skylthöjd 15mm. Typsnitt Helvetica, centreras på skylt. Skyltar monteras med skruv i tråkarm och med tät popnit i stålkarmer i nivå med ök. dörr på dörrens tryckesida.

Samordning ska ske mellan ovanstående skyltar och orienterande skyltar.

Rumsfunktionsskyltar

Elc, Vs-rum samt Teknikrum skall märkas med rumsfunktionsskyltar av laminat. Vit skylt med svart text. Textstorlek 15mm., skylten anpassas efter textmängd.

Taksäkerhet

Skylt med text "VARNING: Taket kan vara halt att beträda" ska monteras vid utgång till yttertaget.

Utvändig skylt med taksäkerhetsanordningar ska monteras på räcke vid översta vilplan.

YH KONTROLL, INJUSTERING M M

YHB KONTROLL

YHB.2 Kontroll av hus

Intyg och protokoll ska vara daterade och överlämnas till beställaren senast i samband med slutbesiktningen.

Entreprenören ska utföra mätningar i sådan omfattning att han kan verifiera uppfyllandet av ställda krav.

Vid kontroll av funktion där en eller flera entreprenörer har del i funktionskedjan ska samtliga berörda entreprenörer delta och bestyrka protokollen för fullt färdig funktion.

Egenkontroll ska bedrivas under hela tillverknings- och installationsfasen.

Beställaren ska lämnas möjlighet att påverka listor för egenkontroll.

Enligt AF del

Totalentreprenör ska redovisa att:

- Samordnad funktionskontroll är genomförd
- Beställaren accepterat utbyta produkter och funktioner.

Samtliga kontroller skall dokumenteras och utföras av personal med dokumenterad erfarenhet av aktuell mätmetod samt av utvärdering och bearbetning av mätdata.

YHB.21 Kontroll av täthet

YHB.211 Kontroll av lufttäthet

Kontroll av lufttätheten ska utföras enligt fuktsäkerhetsbeskrivning

YHB.213 Kontroll av vattentäthet

Skarvar ska täthetskontrolleras i hela sin längd.

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 36 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
YHB.2132	Kontroll av vattentäthet på ytterbjälklag och yttertak Utförs i omfattning så att Tätskiktsgarantier ska gälla.			
YHB.22	Kontroll av fukt Kontroll av fukt ska utföras enligt fuksäkerhetsbeskrivning			
YHB.221	Kontroll av relativ fuktighet (RF)			
YHB.222	Kontroll av fuktkvot och ytfuktkvot			
YHB.23	Kontroll av isolering			
YHB.231	Kontroll av termisk isolering Kontroll av termisk isolering genom termografering skall utföras när lokalerna tagits i drift.			
YHB.232	Kontroll av ljudisolering Enligt akustikhandling			
YHB.24	Kontroll av radonhalt			
YHB.26	Kontroll av målning			
YHB.261	Kontroll av byggplatsmålning			
YHB.262	Kontroll av brandskyddsmålning			
YHB.2621	Kontroll av brandskyddsmålning av stålkonstruktioner			
YHB.26212	Kontroll av brandskyddsmålning av stålkonstruktioner inomhus			
YHB.263	Kontroll av rotskyddsmålning			
YHB.2631	Kontroll av rotskyddsmålning av stålkonstruktioner			
YHB.26311	Kontroll av rotskyddsmålning av stålkonstruktioner utomhus			
YHB.2632	Kontroll av rotskyddsmålning av plåt			
YHC	INJUSTERING			
YHC.2	Injustering i hus Injustering skall utföras av alla dörrar, fönster, partier, beslag, vitvaror, inredning etcetera.			
YHD	KONTROLLPLANER			
YHD.2	Kontrollplaner för hus			
YJ	TEKNISK DOKUMENTATION Entreprenören skall upprätta utrymningsplaner i enlighet med Brandskyddsdokumentationen kap 10.3.			

		DOKUMENT		STATUS	
		TEKNISK BESKRIVNING		PRELIMINÄR	
PROJEKT		ALMNÄS 5:33		DOKUMENTNUMMER	
HANDLÄGGARE		UPPDRAGSNUMMER		DATUM	
				2024-11-18	
MGE		23-030		SIDA	
				37 (38)	
KOD		INNEHÅLL		ÄNDRINGSDATUM	
		TEKNISK BESKRIVNING		BET.	
YJE		RELATIONSHANDLINGAR			
		Underlag skall lämnas till beställaren minst 14 dagar före slutbesiktning.			
YJJ		MILJÖDOKUMENTATION			
YJJ.2		Miljödokumentation för hus			
YJJ.22		Miljöcertifiering av hus			
		Miljöcertifiering: Breeam, nivå excellent.			
		Överlämning av dokument i omfattning enligt projektets Breeamsamordnare			
YJK		PRODUKTDOKUMENTATION			
YJL		DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER			
		TE ska upprätta och överlämna Drift- och skötselanvisningar för samtliga utrustningar och inredningar.			
		TE ska upprätta och överlämna Städ- och skötselanvisningar för samtliga ytskikt.			
YJM		SÄKERHETSINSTRUKTIONER			
YJN		BRUKARINSTRUKTIONER			
YJN.2		Brukarinstruktioner för hus			
YV		MÄRKNING, KONTROLL, INJUSTERING M M AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
YVB		MÄRKNING OCH SKYLTNING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
YXM		MILJÖDOKUMENTATION FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
		Miljöcertifiering: Breeam, nivå excellent.			
		Överlämning av dokument i omfattning enligt projektets Breeamsamordnare			
YXM.2		Miljöcertifiering av hus			
YXM.22		Upprättad miljöcertifiering av hus			
Z		DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D			
ZS		DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D I HUS			
ZSB		TÄTNING AV FOGAR I HUS			
		Alla tätningar skall uppfylla samma täthets- och ljudkrav som byggdelen har i övrigt.			
		Synlig fogmassa ska vara övermålningsbar.			
ZSB.1		Tätning av rörelsefogar m m i hus			
		Rörelsefogar skall tätas och utförandet anpassas till omkringliggande ytskikt			

		DOKUMENT TEKNISK BESKRIVNING	STATUS PRELIMINÄR	
		PROJEKT ALMNÄS 5:33	DOKUMENTNUMMER	
			DATUM 2024-11-18	SIDA 38 (38)
HANDLÄGGARE MGE	UPPDRAGSNUMMER 23-030	INNEHÅLL TEKNISK BESKRIVNING	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
ZSB.11	Tätning med fogmassa			
ZSB.13	Tätning av fogar med fogband			
ZSB.131	Tätning av fogar med expanderande fogband			
ZSB.2	Brandtätning av fogar i hus			
	Alla brandtätningar skall uppfylla samma brandkrav som byggdelen har i övrigt. Brandtätningar skall vara utförda och märkta på plats med fabrikat, typ av tätning samt ansvarigt företag.			
ZSB.21	Brandtätning av utvändiga fogar			
ZSB.22	Brandtätning av invändiga fogar			
ZSC	TÄTNING AV GENOMFÖRINGAR I HUS			
ZSC.1	Fukt- och lufttätning av genomföringar i hus			
ZSC.2	Brandtätning av genomföringar i hus			
ZSD	KOMPLETTERINGAR AV NÄT, TRÅD M M I HUS			
ZSD.1	Kompletteringar av nät i hus			
	Fasad med växtvägg vid trapphus Hus A skall förses med erforderlig mängd nät för skydd mot fåglar bakom skiva.			
ZSD.11	Insektsnät i ventilationsöppningar			
ZSD.12	Nät för skydd mot fåglar			
ZSD.13	Nät för skydd mot råttor och möss			
ZSE	FÄSTDON I HUS			
	Fästdon ska följa korrosivitetsklass i underliggande material.			
ZSE.1	Infästningar i betong			
ZSE.5	Infästningar i aluminium			
ZSE.8	Diverse infästningar			