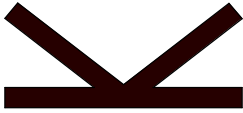
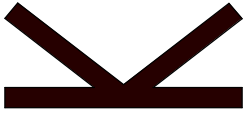


<div><div>K-VERKET</div><div>T: +46 70 52 64 394 H: www.kverket.se K: Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm O: 559482-8450</div></div>		RITNINGSFÖRTECKNING			ANTAL BLAD (3)		BLAD NR 1	
		Kv. Propellerhuset NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS			PROJEKTNUMMER 24011			
					SIGN M. MALARA			
					DATUM 2024-12-05		SENASTE ÄNDRING	
BYGGHANDLING								
RITNINGSDATUM	RITNINGSDATUM	ÄNDRINGSDATUM						
RITNINGSDATUM	RITNINGSDATUM	ÄNDRINGSDATUM						
FÖRESKRIFTER								
K-01-0-001		ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER	BH		2024-12-05			
K-01-0-002		ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER	BH		2024-12-05			
K-01-0-003		ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER	BH		2024-12-05			
K-01-0-004		ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER	BH		2024-12-05			
SCHAKTPLAN								
K-11-1-0900		SCHAKTPLAN	BH	1:50	2024-12-05			
K-11-1-0910		DRÄNERING- & RADONPLAN	BH	1:50	2024-12-05			
SCHAKTSEKTIONER								
K-11-2-100		SCHAKTSEKTION	BH	1:50	2024-12-05			
ÖVERSIKT GRUND								
K-15-0-100		3D VY - ÖVERSIKT GRUND	BH		2024-12-05			
PÅLPLAN								
K-15-1-0800		PÅLPLAN	BH	1:50	2024-12-05			
GRUNDPLANER								
K-15-1-0900		GRUNDPLAN	BH	1:50	2024-12-05			
UPPSTÄLLNINGAR GRUND								
K-15-4-100		UPPSTÄLLNINGAR GRUNDPLATTA	BH	1:10	2024-12-05			
K-15-4-101		UPPSTÄLLNINGAR KÄLLARVÄGGAR	BH	1:10	2024-12-05			
GRUNDDETALJER								
K-15-6-001		GRUNDDETALJER ALLMÄNT	BH	1:5	2024-12-05			
K-15-6-002		GRUNDDETALJER ALLMÄNT	BH	1:5	2024-12-05			
K-15-6-100		GRUNDDETALJER	BH	1:10	2024-12-05			
K-15-6-101		GRUNDDETALJER	BH	1:10	2024-12-05			
K-15-6-102		GRUNDDETALJER PÅLFUNDAMENT	BH	1:10	2024-12-05			
K-15-6-200		HISSGROP	BH	1:10	2024-12-05			
ÖVERSIKT STOMME								
K-20-0-100		3D VY - ÖVERSIKT	BH		2024-12-05			
PLANER								
K-20-1-0900		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 09	BH	1:50	2024-12-05			
K-20-1-1000		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 10	BH	1:50	2024-12-05			
K-20-1-1100		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 11	BH	1:50	2024-12-05			
K-20-1-1200		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 12	BH	1:50	2024-12-05			
K-20-1-1300		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 13	BH	1:50	2024-12-05			
K-20-1-1400		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 14	BH	1:50	2024-12-05			
K-20-1-1500		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 15	BH	1:50	2024-12-05			

<div><div>K-VERKET</div><div>T: +46 70 52 64 394 H: www.kverket.se K: Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm O: 559482-8450</div></div>			RITNINGSFÖRTECKNING			ANTAL BLAD (3)		BLAD NR 2	
			Kv. Propellerhuset NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS			PROJEKTNUMMER 24011			
						SIGN M. MALARA			
						DATUM 2024-12-05		SENASTE ÄNDRING	
BYGGHANDLING									
RITNINGSNUMMER	BET	RITNINGENS INNEHÅLL	STATUS	SKALA	RITNINGSDATUM	ÄNDRINGSDATUM			
K-20-1-1600		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 16	BH	1:50	2024-12-05				
K-20-1-1700		BJÄLKLAG ÖVER PLAN 17	BH	1:50	2024-12-05				
SEKTIONER									
K-20-2-100		STOMSEKTION	BH	1:100	2024-12-05				
UPPSTÄLLNINGAR									
K-20-4-100		UPPSTÄLLNINGAR BJÄLKLAG	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-4-101		UPPSTÄLLNINGAR BJÄLKLAG	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-4-110		UPPSTÄLLNINGAR VÄGGAR	BH	1:10	2024-12-05				
DETALJER									
K-20-6-100		STOMDETALJER	BH	1:5	2024-12-05				
K-20-6-101		STOMDETALJER	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-6-102		STOMDETALJER	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-6-103		STOMDETALJER	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-6-104		STOMDETALJER	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-6-200		STOMDETALJER BALKONGER	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-6-300		STOMDETALJER TERRASSER	BH	1:10	2024-12-05				
K-20-6-301		STOMDETALJER TERRASSER	BH	1:10	2024-12-05				
ÖVERSIKT ARMERING									
K-22-0-0900		ARMERING 3D - ÖVERSIKT	BH		2024-12-05				
ARMERINGSPLAN									
K-22-1-0900		ARMERINGSPLAN	BH	1:50	2024-12-05				
ARMERINGSDETALJER									
K-22-6-100		ARMERINGSDETALJER	BH	1:10	2024-12-05				
K-22-6-101		ARMERINGSDETALJER 2-PÅLSFUNDAMENT	BH	1:10	2024-12-05				
K-22-6-200		HISSGROP	BH	1:20	2024-12-05				
K-22-6-201		HISSGROP	BH	1:10	2024-12-05				
UPPSTÄLLNINGAR STÅLPELARE									
K-24-4-100		UPPSTÄLLNINGAR STÅLPELARE	BH	1:10	2024-12-05				
K-24-4-200		UPPSTÄLLNINGAR VINKELSTÅNG DÖRR	BH	1:10	2024-12-05				
DETALJER STÅLPELARE									
K-24-6-100		DETALJER STÅLPELARE	BH	1:50	2024-12-05				

<div><div>K-VERKET</div><div>T: +46 70 52 64 394 H: www.kverket.se K: Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm O: 559482-8450</div></div>		RITNINGSFÖRTECKNING			ANTAL BLAD (3)		BLAD NR 3	
		Kv. Propellerhuset NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS BYGGHANDLING			PROJEKTNUMMER 24011			
					SIGN M. MALARA			
					DATUM 2024-12-05		SENASTE ÄNDRING	
RITNINGSDATUM	ÄNDRINGSDATUM	SKALA	STATUS	RITNINGENS INNEHÅLL		BET	RITNINGSDATUM	ÄNDRINGSDATUM
TAKPLANER								
K-29-1-1700			TAKPLAN		BH	1:50	2024-12-05	
K-29-1-1710			TAKPLAN FALL		BH	1:50	2024-12-05	
UPPSTÄLLNINGAR TAK								
K-29-4-100			UPPSTÄLLNINGAR TAK		BH	1:10	2024-12-05	
TAKDETALJER								
K-29-6-100			TAKDETALJER		BH	1:10	2024-12-05	
K-29-6-101			TAKDETALJER		BH	1:10	2024-12-05	
K-29-6-102			TAKDETALJER		BH	1:10	2024-12-05	
K-29-6-103			TAKDETALJER		BH	1:10	2024-12-05	
K-29-6-104			TAKDETALJER		BH	1:10	2024-12-05	
K-29-6-105			TAKDETALJER		BH	1:10	2024-12-05	
ÖVERSIKT								
K-99-0-100			3D VY - ÖVERSIKT		BH	1:10	2024-12-05	

5. Leverantörens anvisningar

· AFS 1999:3 Byggnads- & Anläggningsarbeten

· AMA Anläggning 23

[illegible][illegible]

Betongkonstruktioner

Betongkvalitet

Byggnadsdel	Exponeringsklass	Hållfasthetsklass	Max vct	Dmax (mm)	Täckande betongskikt (mm)
Hissgropsplatta **	XC4	C30/37	0,55	16	UK: 120, ÖK: 25, Övrigt: 35
Hissgropsväggar **	XC4	C30/37	0,55	16	UT: 35, IN: 25
Pålfundament*	XC2	C35/45	0,55	16	UK: 120, ÖK: 20, Övrigt: 35
Pålad grundbalk*	XC1	C30/37	0,55	16	UK: 120, ÖK: 20, Övrigt: 35
Grundplatta*	XC1	C30/37	0,60	16	UK: 35, ÖK: 20, Övrigt: 20
Terrassplatta plan 16	XC4+XF3	C30/37	0,55	16	Centrsikt armering

- *) VCT-talet och utförningstid ska samordnas med produktion. Eventuellt sänks VCT-talet för passa krav på utförningstid. Om detta görs så ska konstruktör kontaktas i god tid för att kontroldimensionera armering för reviderad hållfasthetsklass.
- **) Vattentät betong:
- Anläggningscement
 - Vct-talet får max vara 0,60
 - Vikten av vatten i betongmassan får högst vara 0,5 gånger den sammanlagda vikten av cement, tillsatsmaterial och ballast med kornstorlek < 0,25 mm.

Tillsatsmedel

Där luftporbildande tillsatsmedel erfordras skall de vara av typ "Ren luftporbildande". I övrigt får inga tillsatsmedel användas utan beställarens godkännande.

Armeringens nominella täckande betongskikt

Enligt tabell ovan. Angivna värden är inklusive tolerans enligt SS-EN 13670:2009. Täcksiktet ska dessutom uppfylla kravet på förankring, Ø•10 mm.

Ballastens storlek

Väljs så stor som möjligt, dock ej större än D_{max}.

Utförande

Betongkonstruktioner utförs enligt SS-EN 13670:2009 och bilaga G med tillhörande svensk tillämpning enligt SS 137006:2015. Utförandeklass 2. Tillverkning av betong utförs enligt SS-EN 206:2013 med nationell anpassning enligt SS 137003:2015. Gjutfogar förläggs i samråd med konstruktören. Avstängare utformas så att betongens hållfasthetsegenskaper ej påverkas. Ytor som ska motgjutas rengörs och rengörs. Råhet mätt enligt SIS 81 20 05 ska uppgå till minst s•1.5 mm.

Härdningsmetod väljs i samråd med entreprenören. Härdningsklass enligt nedanstående tabell, dock ska golv i garage utföras med härdningsklass 4.

Härdningsklass	
Exponeringsklass	Härdningsklass
X0, XC1	≥1
XC2	≥2
Övrigt	≥3

Toleranser

Toleransklass 1 enligt SS-EN13670:2009.

Kontrollplan

Entreprenören svarar för att kontroll utföres enligt SS-EN 13670:2009.

Ingiutningsgods

Entreprenören skall kontrollera att allt ingiutningsgods finns i formen före gjutning.

Formrivning och skyddsstämning

Hållfastheten för konstruktioner vid formrivning skall vara min 5 MPa för väggar och pelare. För balkar, bjälklag och plattor min 70% av full hållfasthet. Dimensionering av skyddsstämp utförs av entreprenören. Eventuella hål för formstag fylls helt med bruk.

Gjutfogar

Horisontella gjutfogar utförs endast vid anslutning till bjälklag om annat inte framgår av K-handling. Gjutfogar på andra ställen än vad som framgår av ritningar sker efter godkännande av konstruktör.

Gjutfogar i vattentäta konstruktioner skall utföras med förtagning och fogband/svällband (expanderande fogband). Fogband/svällband skall uppfylla krav enligt Vattenfall Utveckling AB eller likvärdigt samt vara radontäta. Fogband/svällband utförs enligt leverantörens anvisningar.

Gjutfogar för källarväggar utförs med max 12 meter avstånd.

Ursparingar

På K-ritningar redovisas all håltagning större än 150 mm. Även mindre hål om de är väsentliga. Övriga hål mindre än 150 mm borrar med mått från respektive installationskonsult. För hål i väggar och bjälklag som är större än 300x300 mm eller Ø300 inläggs minst 1•1Ø12 kring hållets alla sidor som dras en skarvlängd förbi hållets kant. Håltagning i bjälklag i närheten av pelare (4 gånger bjälklagets tjocklek) får ej utföras utan godkännande av konstruktören.

Fasning

Ej inklädda betonghörn utförs fasade med trekantslist minst 21x21 mm.

Armeringskvalitet

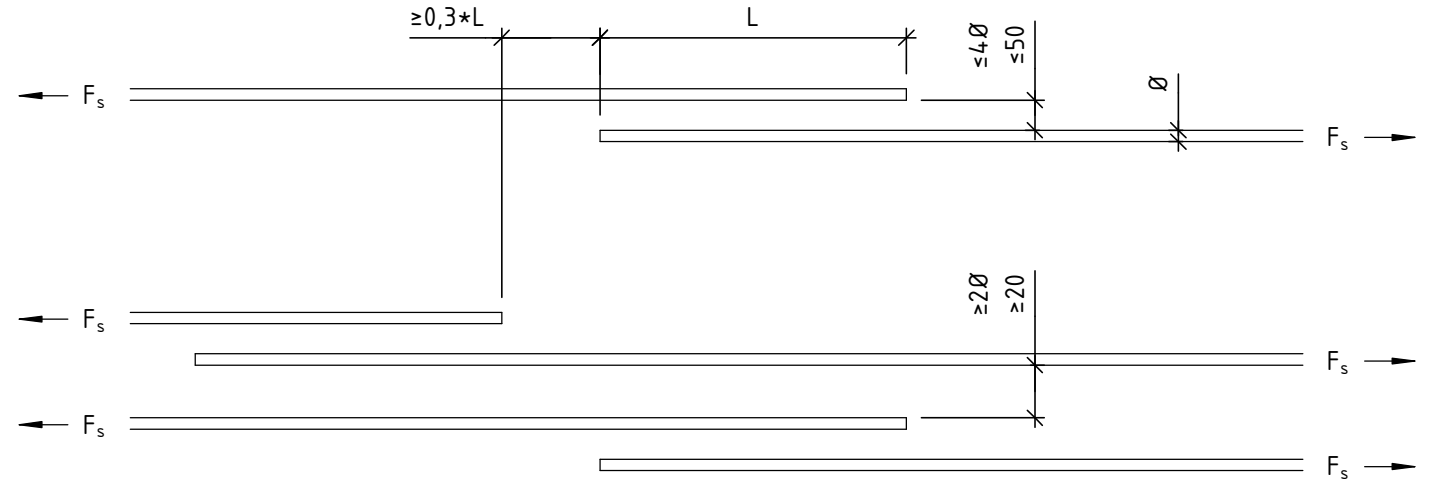
Lösarmering K500C-T
Nätarmering NK500AB-W

Armeringens skarv- och förankringslängd

Skarv- och förankringslängder:

Ø8 400 mm
Ø10 500 mm
Ø12 600 mm
Ø16 800 mm
Ø20 1000 mm
Ø25 1250 mm

Vid skarvning av armeringsstänger ska skarvarna förskjutas så att högst 50 % av armeringen skarvas i samma snitt. Där ej annat anges skarvas underkantsarmering över stöd och överkantsarmering i fältmitt. Det fria avståndet mellan två skarvade stänger i en skarv ska inte överstiga 4•Ø eller 50 mm. Avståndet i längsled mellan två intilliggande skarvar i olika snitt ska inte vara mindre än 0,3•L, där L är skarvlängden. Avståndet mellan två intilliggande skarvar ska inte vara mindre än 2•Ø eller 20 mm. Se nedanstående figur.



Armeringsnät utförs av fingerskarvade nät med förskjutna skarvar.

Armeringens bockningsradier

Då inte annat framgår av ritning eller armeringsförteckning gäller följande minsta tillåtna standardbockningsradie enligt BBK 04.

Standardbockningsradie för alla stänger utom byglar	
Stålsort	K500C-T
Ø8	100
Ø10	100
Ø12	125
Ø16	160
Ø20	200
Ø25	250

Standardbockningsradie för byglar	
Stålsort	K500C-T
Ø8	12
Ø10	12
Ø12	24
Ø16	24
Ø20	32

Tabellen gäller för bockningstemperatur ≥ 0°C

Svetsning av armering

Svetsning av armering får endast förekomma där så anges på ritning. Utformning och tillverkning av detaljer där armering svetsas ska utföras enligt SS-EN 1090-2:2008+A1:2011 samt enligt "Svetsförband i ingiutningsgods - dimensionering, utförande och kontroll, BFR, rapport T8:1989"

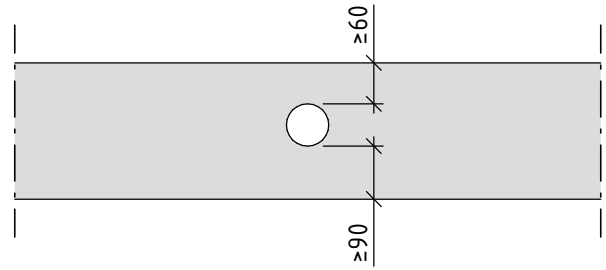
Injekteringsankare

Injekteringsankare typ Hilti HIT-CT1 skall utföras enligt Hiltis föreskrifter med sätt djup h_{ef,max} om annat ej anges. Hål skall hammarborras och rensas väl innan injektering.

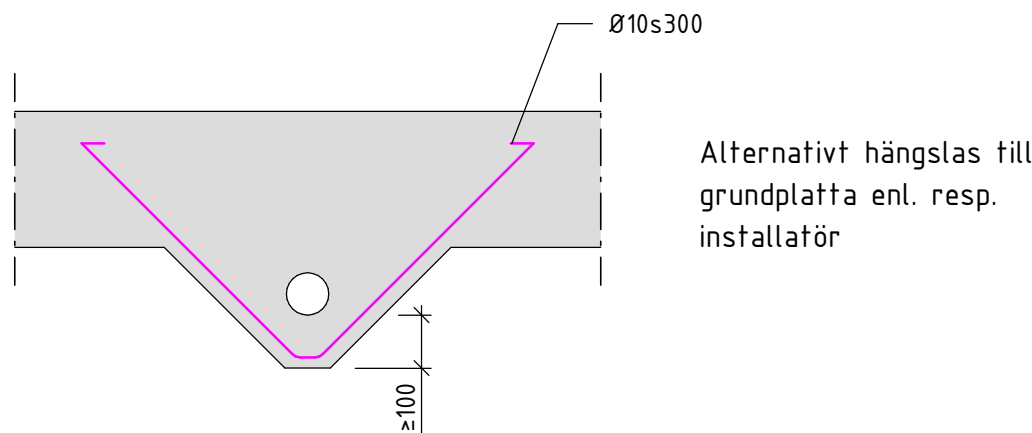
Allmänna armeringsdetaljer

Då inget annat framgår av ritning gäller nedanstående generella detaljer. Mått angivna med L är armeringens förankringslängd. Kompletterande armering som redovisas här ingår ej i armeringsförteckningarna.

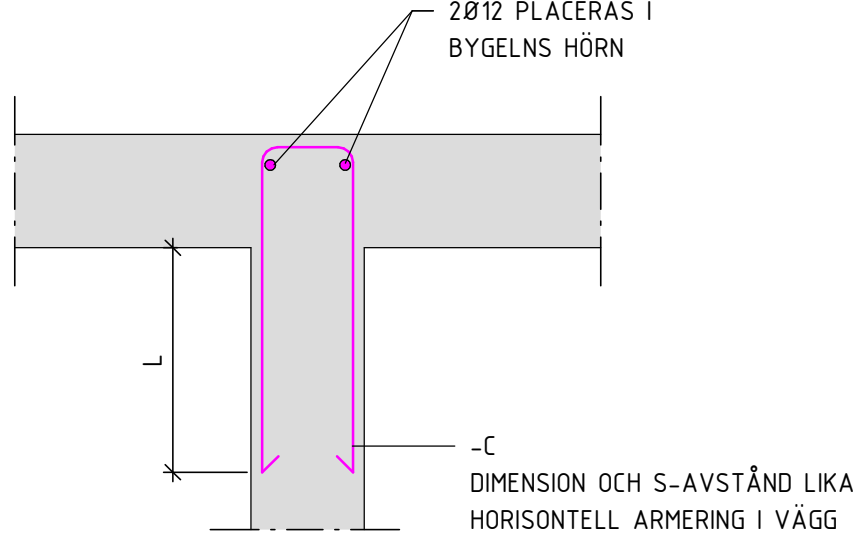
Rör i grundplatta



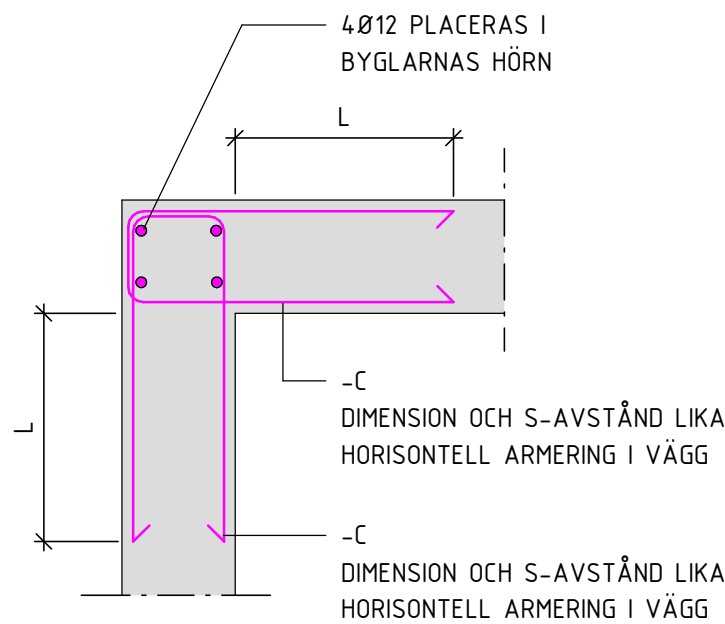
Rör under grundplatta



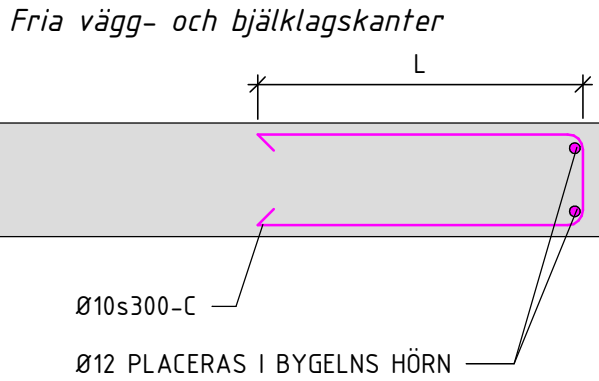
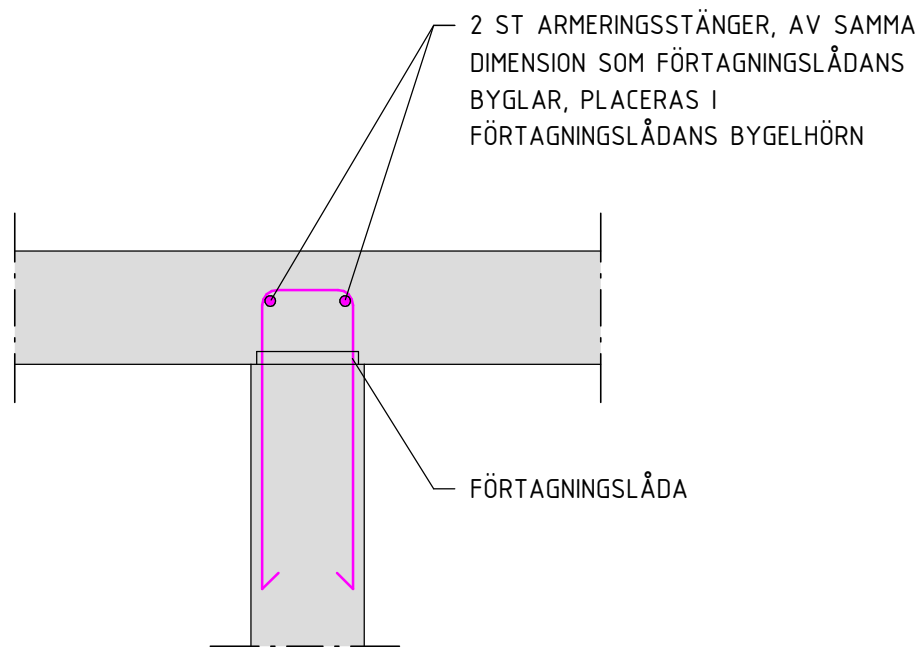
Anslutning vägg till vägg



Anslutning vägg till vägg



Anslutning vägg till vägg med förtagningslåda



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VV	EFKAB	076-527 98 90	
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94
UPPDRAG NR		RTTADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011		M. MALARA	M. MALARA
DATUM		ANSVARIG	
2024-12-05		M. MALARA	
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER			
SKALA		NUMMER	
		K-01-0-002	
		BET	

Prefabricerade betongkonstruktioner

Dimensioneringsföretsättningar

Leverantören ska dimensionera samtliga i stommar ingående element i enlighet med vad som anges på K-handlingar samt kompletterande uppgifter från beställare. Leverantören ska utföra tillverknings- och monteringeritningar för samtliga element som omfattas av dess uppdrag.

Ritningar ska utöver erforderliga detaljer för tillverkning redovisa detaljer på samtliga kraftöverförande anslutningar: betongelement-betongelement, betongelement-stålkonstruktioner, betongelement-platsgjutna betongkonstruktioner. Underlag på erforderliga ingjutningsgods i anslutande delar ska i god tid före tillverkning av anslutande del leveras till beställare/konstruktör.

Samtliga bjälklag skall fungera som avstyvande skivor.

Alla ritningshandlingar skall i god tid före tillverkning underställas beställare för granskning.

Leverantören ansvarar för tillfälliga stagningar och förband som behövs för stabiliteten vid montage av prefabricerade konstruktioner. Tillfällig stagning får inte demonteras innan anslutande platsgjutna konstruktioner erhållit angiven hållfasthet.

Bjälklagselement med pågjutning, s.k. plattbärlag projekteras och dimensioneras av leverantören.

Leverantören svarar för samordning mot andra leverantörens konstruktioner och installationer.

Ingjutningsgods, urtag och infästningar för trappor och hissar enligt. respektive leverantör.

Stansarmering, prägling sarmering och spjälkarmering dimensioneras och levereras av respektive prefableverantör.

Betongkvalitet

Byggnadsdel	Exponeringsklass	Hållfasthetsklass	Max vct	Tilläggskrav
Väggar inomhus	XC0	C30/37	0,55	
Väggar badrum	XC1	C30/37	0,55	
Gavelväggar	XC1	C30/37	0,55	
Pelare inomhus	XC0	C30/37	0,55	
Bjälklag inomhus	XC0	C30/37	*	
Bjälklag badrum	XC1	C30/37	*	
Balkonger	XC4+XF3	C30/37	0,55	

* = VCT-talet och utforkningstid ska samordnas med produktion.

Toleranser

Enligt "Toleranser för betongelement" från Svensk Betong version 2020:2.

Montering och injustering

Monteringsplan skall finnas på byggplatsen innan leverans av element. Svetsplan skall ingå i monteringsplanen. Monteringsplanen skall vara kontrollerad mot förutsättningar på arbetsplats exempelvis stämp av väggar kontrolleras mot rödragningar ovanpå plattbärlag.

Träkonstruktioner

Material

Nedanstående tabell gäller där ej annat anges.

Materialtyp	Kvalitet
Konstruktionsvirke	C24
Limträ	GL28cs, GL30c eller GL30h enligt SS-EN 14080:2013
Plywood	K20/70, Moelven Vänerply el. likv.
OSB	OSB/3
Spik	Träspik: Gunnebo Fastening Spik varmförzinkad el. likv. Ankarspik: Gunnebo Fastening Ankarspik varmförzinkad el. likv Vid spikningsplåtar ska dim 4,0-4,0 användas om inte annat anges.
Skruv	Träskruv: Gunnebo Fastening Träskruv försänkt el. likv. Gipsskruv: Gunnebo Fastening Gipsskruv el. likv. Träskiveskruv: Gunnebo Fastening Spånskiveskruv

Gångstång respektive skruv med samhörande mutter enligt SS-EN 15048-1:2007 kval 8.8 med brickor HV200. Samtliga fästdon skall vara varmförzinkade enligt SS-EN ISO 10684:2004.

Träskydd

Trä som kommer i kontakt med betong, murverk eller annat fuksugande material skall avskiljas med ett kapilärbrytande skikt av asfaltspapp el. likv.

Utförande och kontroll

Grundkontroll se SS-EN 1995-1-1 kap 10. Tilläggskontroll där så anges.

Då inget annat anges på ritning ska syllen fästas till betong med skruvankare Hilti HUS3-H 8x130, s600.

Spik

Skall vara varmförzinkad räfflad trådspik, om inte annat anges.
Ankarspik och ankarskruv ska vara typgodkända för förband mellan stål och trä.

Skruvförband

Brickor skall användas där beslagsskruv (fransk träskruv) anges.
Skruvhål för träskruv skall förborras enligt leverantörens anvisningar. För den ogängade delen skall håldiametern vara samma som halsdiametern. För den gängade delen skall håldiametern vara ca 70% av halsdiametern.

Träbaserade skivor

Träbaserade skivor av t.ex. plywood eller OSB ska fästas till intilliggande regel, kortling, syll och hammarband enligt ovan nämnda skruvtyp, inbördes avstånd max 150 mm om inget annat anges på ritning.

Spikbeslag

Skall vara av fabrikat Hilti eller likvärdigt. Varje förband spikas med 4+4 ankarspik där ej annat anges.

Tryckimpregnerat virke

Tryckimpregnerat virke får ej användas.

Prefabricerade träkonstruktioner

Takåsar ska vara fabriktillverkade. Leverantören svarar för alla statiska beräkningar, inkl stabilisering, och dimensioneringar med lastföretsättningar enligt avsnitt förutsättningar för projektering.

Utfackningsväggar

Utfackningsväggar byggs på plats och skall fuktskyddas.

Fönster, dörröppningar, tilluftsdon, placering av radiatorer, infästningar till bjälklag etc enligt respektive konsult.

Brandskydd

Där annat ej anges gäller nedanstående tabell.

Konstruktions typ	Brandskydd
Limträbalkar	Inklädnad av gips
Limträpelare	Inklädnad av gips
Träreglar i vägg	Inklädnad av gips

Stålkonstruktioner

Material

Nedanstående tabell gäller där ej annat anges.

Profiltyp	Stålsort	Standard
HEA-, HEB-, IPE-profiler	S355J2	SS-EN 10025-2
UPE-profiler	355N	SS-EN 10025-2
VKR, cirkulära rörprofiler	355J2H	SS-EN 10210-1
Liksidiga L-stål	355J2	SS-EN 10025-2
Oliksidiga L-stål, rundstång	S235JR	SS-EN 10025-2
Plåtar	S355J2	SS-EN 10025-2
Z-plåtar	S355J2 med option 4, Z35	SS-EN 10025-2

Grundskruvar utförs med helgångade stänger kvalitet 8.8 ISO 898 med 27J vid -20 °C. Gångstång respektive skruv med samhörande mutter enligt SS-EN 15048-1:2007 kval 8.8 med brickor HV200. Samtliga fästdon skall vara varmförzinkade enligt SS-EN ISO 10684:2004. Tillsatsmaterial för svetsning ska matcha fästmaterial.

Utförande

Utförande enligt SS-EN 1090-2:2018. Om annat ej anges gäller rekommendationerna i SBl:s Handbok för tillämpning av SS-EN 1090-2, utgåva 4.
Utförandeklass EXC2
Svetsarbete Kvalitetsnivå C se SS-EN 1090-2
Skruvförbandsklass A eller D (Ej förspänd).
Referenstemperatur för uppmätning och utsättning 20°C

Trycköverförande kontaktyta

Där full anläggning föreskrivs gäller kraven för trycköverförande kontaktyta.

Toleransklass

Funktionstoleranser: Klass 1

Skruvförband

Vid alla skruvar ska brickor och muttrar användas, med brickor både under skruvhuvud och mutter, om inget annat anges.
Skruvlängd väljs så att den ogängade stammen ligger i skjuvplanet.
Skruvförband säkras mot lossning med körnslag.
Håldimensioner för normalstora runda hål enligt SS-EN 1090-2 ska tillämpas där annat ej anges.

Undergjutningar av fotplåtar m.m.

Undergjutningar av fotplåtar utförs enligt AMA Anläggning, EBE.1171. Samtliga fotplåtar ska undergjutas.

Korrosivitetsklass

Där ej annat anges gäller nedanstående tabell.

Byggnadsdel	Korrosivitetsklass
Invändiga stålpelare i utfackningsväggar	C2
Utvändiga stålbalkar	C3

Rostskydd

Stålkonstruktioner rostskyddsmålas.
Nedanstående gäller generellt om annat ej anges.
Stål i korrosivitetsklass C1 utförs med förbehandlingsgrad P1.
Stål i korrosivitetsklass C2 och C3 utförs med förbehandlingsgrad P2. Stål i övriga korrosivitetsklasser utförs med förbehandlingsgrad P3.

Stål i korrosivitetsklass C1 utförs med ytrånet SA 2½ medium och grundmålat 40µm.

Rostskyddsystemets hållbarhetsklass skall uppfylla nivå hög enligt SS-EN ISO 12944-5.

All färg måste kontrolleras så att den är kompatibel med eventuell täckfärg och brandskyddsfärg samt med för projektet gällande miljömål.

Brandskydd

Där annat ej framgår brandskyddas konstruktioner genom inklädnad.

Montageplan

Entreprenören upprättar montageplan för stålkonstruktionerna i samråd med konstruktören enligt SS-EN 1090-2. Montering ska ske så att inga deformationer eller ogynnsamma spänningar uppstår samt i sådan följd och med sådana provisoriska stagningar att konstruktionen alltid har betryggande stabilitet. Entreprenören svarar för dessa provisoriska anordningar vilka ej är redovisade i handlingar.

Hantering

Konstruktionselement ska transporteras, lagras och hanteras på sådant sätt att skador, deformationer eller ogynnsamma spänningar inte uppstår.

Kontroll

Entreprenören upprättar skriftlig kontroll och provningsplan för kontroll och dokumentation av att tillverkade komponenter uppfyller specificerade krav. Kontrollplan ska omfatta den kontroll och provning som anges i kapitel 12 i SS-EN 1090-2. Dokumentation av entreprenörens egenkontroll överlämnas till beställaren.

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV		HANDLAGGARE
24011	M. MALARA		M. MALARA
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER			
SKALA	NUMMER	BET	
	K-01-0-003		

Brand

Allmänt

Brandskyddet är dimensionerat i överensstämmelse med brandskyddsdokumentation upprättad av Care of Brand & Risk AB 2024-10-22.

Brandskyddets utformning

Enligt respektive avsnitt.

Brandskyddsmålning

Stålkonstruktioner brandskyddsmålas för kritisk temperatur 480 °C. Skruvar skall brandskyddsmålas på plats efter montage. Brandskyddsmålad konstruktion skall ha en förbehandlingsgrad anpassad till korrosivitetsklass och livslängd samt kompatibel med rostskyddsmålningen och ev fäcksfärg. Skiktjocklek enligt tillverkare. Svällmän för vald brandskyddsfärg skall beaktas.

Inklädnad

Inklädnad av konstruktioner ska ske med system typ Gyproc eller likvärdigt och dimensioneras enligt tillverkares anvisningar.

Fukt

Dränerande och kapillärbrytande lager

Observera att förutsättningar i avsnitt geokonstruktioner även ska gälla, detta kan t.ex. gälla material under grundsulor och grundbalkar.

Mot grundplatta, grundplintar, grundbalkar, grundsulor och påfundament
Dräneringslager utläggs på grovtterrassnivå upp till underkant betongkonstruktion eller isolerskivor vilket framgår från respektive detalj. Dräneringslager ansluts till dräneringsledning. Det dränerande lagret ska utföras minst 150 mm tjockt. Då det dränerande materialet läggs mot flera cellplastskivor med förskjutna skarvar eller med cellplastskivor med fals ska det utföras enligt AMA Anläggning 20 CEF.12. I övriga fall behöver det dränerande lagret även vara kapillärbrytande och utföras enligt AMA Anläggning 20 CEF.21. Dräneringslagret avgränsas mot övrig fyllning med en nålfiltad geotextil N3.

Mot väggar, grundmurar och vertikala sidor i allmänhet
Om inget annat anges på ritning monteras 100 mm dränerande cellplast eller likvärdigt. Skivan avgränsas mot fyllning med en nålfiltad geotextil N3 (vid fyllning av sprängsten N4). Montering enligt Pordrängs anvisningar.

Dräneringsledning

Dräneringsledning utförs enligt dräneringsplan och ansluts till dräneringsbrunn enligt markprojektör. Dräneringsrör ska vara typgodkänt plaströr typ Uponor DSA Ø110/95 eller likvärdigt. Spolbrunnar utförs enligt leverantörens standard och avslutas i markytan med betäckning.

Väderskydd:

Material skall väderskyddas under byggtiden och skall redovisas enligt entreprenörens fuktplan.

Byggfukt/uttorkning

Beräkning av erforderlig uttorkningstid av betongkonstruktioner skall framgå av entreprenörens fuksäkerhetsplan.

Före utförande av golvbeläggning med täta eller fukt känsliga ytskikt skall halten byggfukt i undergolvet av betong kontrolleras genom mätning av relativ fuktighet (RF) och får ej överstiga krav enligt AMA Hus även om tillverkarens anvisningar säger annat. Vattenhärda inte invändiga betongytor.

Målfuktkvot vid inköp av konstruktionsvirke bör vara högst 16% enligt SS-EN-14298. Mottagningskontroll i form av okulär kontroll och fuktkvotsmätning ska utföras. Rutiner ska redovisas i entreprenörens fuksäkerhetsplan.

Diffusionsspärr

Ångspärr (Diffusionsspärr) av 0,2 mm åldringsbeständig PE-folie. Monteras enligt Isovers arbetsanvisningar för plastfolie el. likv. Prefabricerade produkter för hörn och genomföringar skall användas. Skarvar skall heltejas. Vid eventuella skador eller större håltagningar uppsättes ny folie med mått så att den får anliggning mot fast underlag.

I regelväggar placeras PE-folie mellan installationsskiktet och utfackningsväggs bärande regelstomme.

I vindsbjälklag av regeluppbyggnad placeras PE-folie mellan glespanel och regler/takåsar.

Kapilärbrytande skikt

Invändiga organiska byggnadsdelar som kommer i kontakt med betong, murverk eller annat fuktsugande material skall avskiljas med ett kapilärbrytande skikt av asfaltspapp el. likv.

Radon:

Radonskyddat utförande är projekterat.

Radonslangar

Radonslangar läggs under grundplatta i dränerande skikt. Slangarna utgörs av dräneringsledning Ø110 med inbördes avstånd av 6 till 10 meter som proppas i ändar. Slingans längd är max ca 80m. Avstånd till plattkant är 2-3 m. Slangarna kopplas till tät samlingsledning Ø110. Samlingsledning kopplas till markavloppsrör intill husets fasad för att i framtiden eventuellt kunna anslutas till frånluftsfläkt. Alternativt genom hus ovan yttertak.

Rörgenomföringar utförs radontät med WiSecure W802 eller likvärdigt.

Miljö

Byggmaterial som används skall miljövärderas genom dokumentation och godkännande vad avser beståndsdelar, tillsatssämnen och fabrikat.

Byggnadsmaterial skall kontrolleras mot "Sunda hus" eller likvärdigt.

Gammastrålning

För gammastrålning gäller max 0,3 µSv/h i vistelserum samt 1,0 mSv/år från byggnadsmaterial. Kritiska byggnadsmaterial är prefabricerade element, fyllnadsmassor etc. Strålning från bergmassor, färdig betong samt prefabricerad betong ska kunna redovisas av leverantören.

Personlig skyddutrustning samt hjälpmedel

Vid byggdelar som väger 25+ kg och hanteras av en person eller delar som väger 50+ kg och hanteras av 2 personer skall lyfthjälpmedel användas.

Skyddsräcken skall uppföras av entreprenör där risk för höga fall förekommer.

Vid arbete där risk för ögon- och butterskador samt då skador på andningsorganen föreligger, exempelvis bilning, borrar och blandning av bruk, ska personlig skyddsutrustningen användas

Isolering

Termisk isolering

Isolering av väggar och bjälklag av betong motgjuts eller fästs mekaniskt enligt leverantörens anvisningar.

Isolerings typ	Kvalitetskrav
Mineralull	λ ≤ 0,037W/m K
Cellplast, EPS	λ ≤ 0,037W/m K, Sundolift S100 el. likv
Cellplast, XPS	λ ≤ 0,037W/m K, Sundolift XPS el. likv
Cellplast, spårad	λ ≤ 0,038W/m K, Sundolift EPS80SL el. likv
Cellplast, dränerande	λ ≤ 0,036W/m K, Pordrän 30 el. likv
Kooltherm	λ ≤ 0,021W/m K
PIR-isolering	λ ≤ 0,025W/m K

Spårad och dränerande cellplast ska omslutas med geotextil enligt leverantörens anvisningar.

Syllisolering

Enligt avsnitt träkonstruktioner.

Socketisolering

Socklar isoleras enligt detaljritningar.

Övrigt

Luftfäthet

Byggnadens täthetskrav är ≤ 0,4 l/m²s vid 50 Pa tryckskillnad.


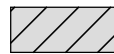


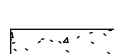
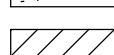

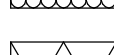

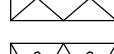

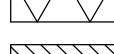
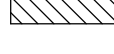
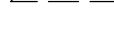


Gipsskivor

Gipsskivor av fabrikat Gyproc el. likv. Utvändiga gipsskivor och gipsskivor i yttre delen av ytterväggar (vindskivor) ska vara Glasrock H Storm el. likv. Gipsskivor monteras enligt leverantörens anvisningar.

Utfackningsväggar

Utfackningspartier utförs med perforerade stålreglar enligt Europrofils ytterväggssystem eller likvärdigt. Runt om öppningar, fönster och dörrar ersätts stålreglar av träreglar som avskiljs mot betong med kapilärbrytande skikt.

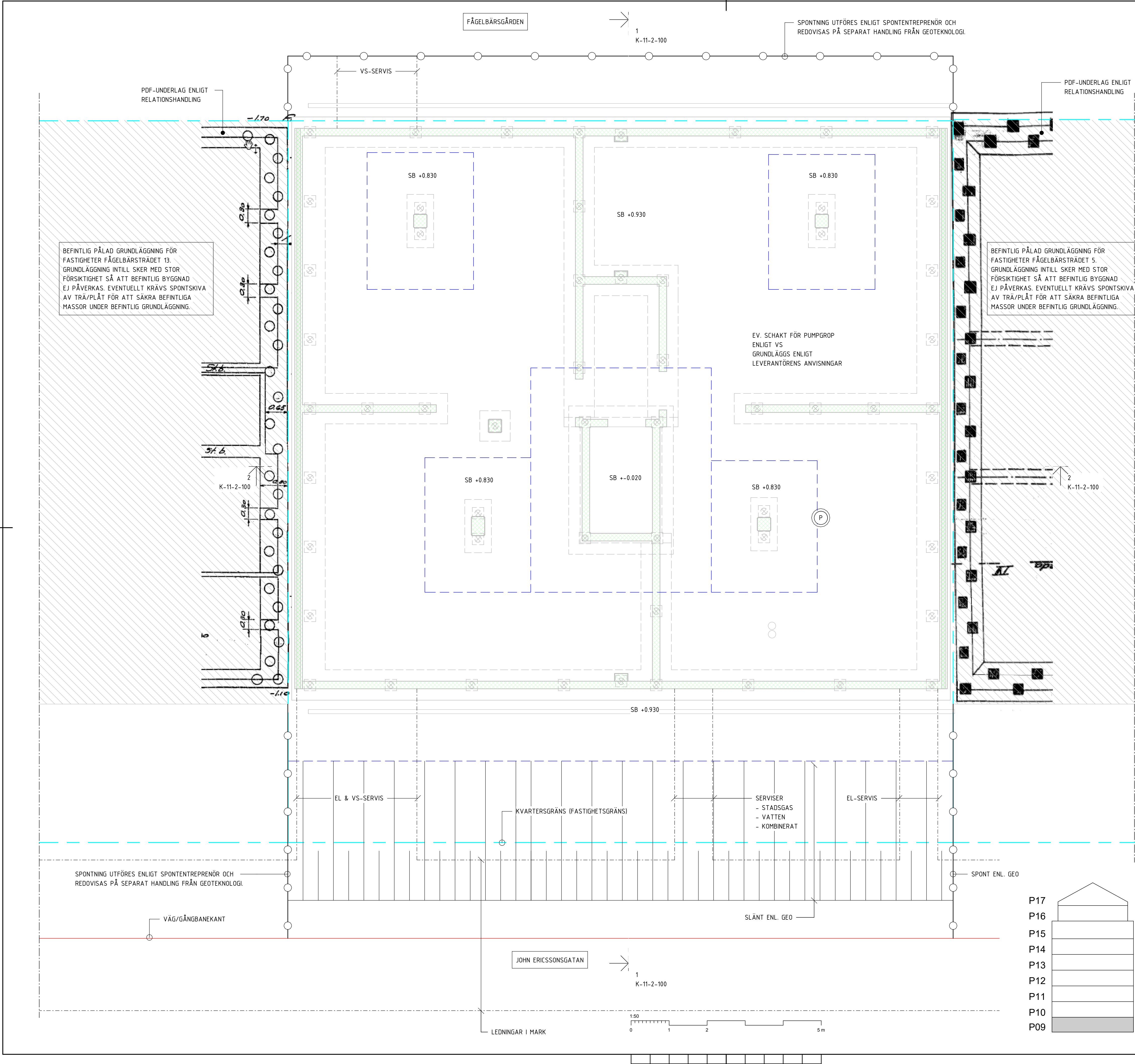
Beteckningar

-  Platsgjuten betong, ny
-  Platsgjuten vattentät betong, ny
-  Platsgjuten betong prefab
-  Prefabricerad betong, ny
-  Befintlig betong
-  Trä
-  Mineralull
-  Cellplast, EPS
-  Cellplast, XPS
-  Cellplast, dränerande
-  Cellplast, spårad
-  Befintlig byggnad
-  Armeringsstål i UK bjälklag/balk alternativt bortsida vägg
-  Armeringsstål i ÖK bjälklag/balk alternativt hitsida vägg
-  Armering i pilens riktning utläggs underst i UK, resp överst i ÖK
-  Gjutfog i betong

Generella beteckningar & förkortningar

- UK = Underkant, alternativt "armering i underkant"
- ÖK = Överkant, alternativt "armering i överkant"
- SPV = Spegelvänd
- JMF = Jämför
- NFS = Fingerskarvat armeringsnät
- SB = Schaktbotten
- TB = Terrassbotten
- RB = Rensat berg
- GP = Grundplatta
- GB = Grundbalk/Grundsula/Kantbalk
- FU = Fundament/Grundplintar
- BJL = Bjälklag
- YT = Ytter tak
- YVB = Yttervägg bärande
- GM = Grundmur
- IVB = Innervägg bärande
- IV = Innervägg
- BB = Betongbalk
- BP = Betongpelare
- SP = Stålpelare
- SB = Stålbalk
- FM = Färdig mark
- FG = Färdigt golv
- LUT = Lutning
- VG = Vattengång
- URSP = Urspärning
- CL = Centrumlinje
- BTG = Betong
- ARM = Armering
- DIM = Dimensionerade
- ENL = Enligt
- ELR = Eller
- LIKV = Likvärdig
- ANVI = Anvisning
- BEF = Befintlig
- LEV = Leverantör
- VARI = Varierar
- MIN = Minimum
- MAX = Maximum
- STOMLEV = Stomleverantör

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN	
BYGGHANDLING					
PATRIAM					
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM					
A & LA	Arkitema		08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB		070-624 64 08		
VV	EFKAB		076-527 98 90		
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPRAG NR		RTADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011		M. MALARA	M. MALARA		
DATUM		ANSVARIG			
2024-12-05		M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER					
SKALA		NUMMER		BET	
		K-01-0-004			



FÖRKLARINGAR

SB = SCHAKTBOTTEN
TB = TERRASSBOTTEN

- KONTUR SCHAKT. FRISCHAKT 1600 ALT. 1000 FÖR ARBETSMILJÖ
- KVARTERSGRÄNS FASTIGHETSGRÄNS
- KONTUR VÄG/GÅNGBANEKANT ENL. NYBYGGNADSKARTA
- SPONT ENL. GEO

P = EV. SCHAKT FÖR PUMPGROP ENLIGT VS GRUNDLÄGGS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

ANGIVEN SCHAKTBOTTENNIVÅ AVSER ÖVERKANT MARK/UNDERKANT DRÄNERINGSLAGER.

SCHAKTBOTTEN FÖR INSTALLATIONER I MARK ENLIGT RESPEKTIVE PROJEKTÖR.

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET		ÄNDRINGEN AVSER		DATUM		SIGN	
BYGGHANDLING							
PATRIAM							
Kv. Propellerhuset							
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM							
A & LA		Arkitema		08-545 856 00			
E		Tepek Stockholm AB		070-624 64 08			
VVS		EFKAB		076-527 98 90			
K		K-Verket AB		070-526 43 94			
UPPDRAG NR		RITADYKONSTR. AV		HANDLAGGARE			
24011		M. MALARA		M. MALARA			
DATUM		ANSVARIG					
2024-12-05		M. MALARA					
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS							
SCHAKTPLAN							
SKALA		NUMMER		BET			
1:50 (A1)		K-11-1-0900					

1
K-11-2-100

SPOLBRUNN
VG +0.945

SPOLBRUNN
VG +0.86

FÄGELBÄRSTRÅDET 13

2
K-11-2-100

FÄGELBÄRSTRÅDET 5

2
K-11-2-100

SPOLBRUNN
VG +0.945

SPOLBRUNN
VG +0.86

1
K-11-2-100

1:50
0 1 2 5 m

FÖRKLARINGAR

SB = HP: HÖGPUNKT
LP: LÅGPUNKT

DRÄNERINGSLEDNING Ø110
FALL 1:200 I RIKTNING ENL. PIL

SPOLBRUNN. MAX. 50 m AVSTÅND

1 TÄT LEDNING Ø110 PVC RÖR FÖR SAMMANKÖPLING AV
PERFORERADE RADONSLANGAR. LÖCKAS I ÄNDAR.

2 PERFORERAD RADONSLANG Ø110 c/c 7 m KOPPLAS
TILL TÄT RADONRÖR. AVSTÅND TILL HUSLIV MINST 2 m.

3 GENOMFÖRING FÖR TÄT LEDNING Ø110 MED
Wisecure W802 EL. LIKV. TÄT LEDNING PROPPAS
100 mm ÖVER FÄRDIGT GÖLV I UC FÖR ATT EV. I
FRAMTIDEN KOPPLA PÅ RADONFLÄKT MED UTLUFT
GENOM YTTERVÄGG ELLER YTTERTAK

RADONSLANGAR ÄR SCHEMATISKT UTRITADE PÅ DENNA PLAN

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

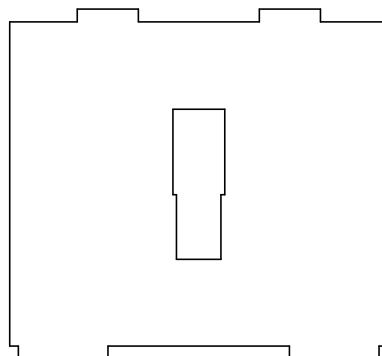
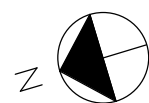
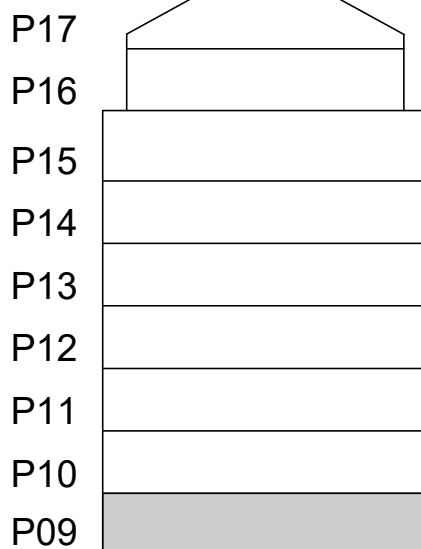
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARE	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
DRÄNERING- & RADONPLAN

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-11-1-0910	



FÖRKLARINGAR

SB = SCHAKTBOTTEN

- NY FÄRDIG MARK ENL. LA
- KONTUR SCHAKT/UK DRÄNERINGSLAGER
- ===== GRUNDVATTENYTA
- /// PLATSGJUTEN BETONG, VATTENTÄT
- PLATSGJUTEN BETONG

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

SLÄNTER REDOVISAS EJ. SLÄNTNINGIS UTFÖRANDE ENL. GEO. FRISCHAKT 1600 ALT. 1000 FÖR ARBETSMILJÖ

ISOLERING UNDER GRUNDEN ENLIGT GRUNDETALJER.

EV. SCHAKT FÖR INSTALLATIONER REDOVISAS AV RESPEKTIVE DISCIPLIN.

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDOPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

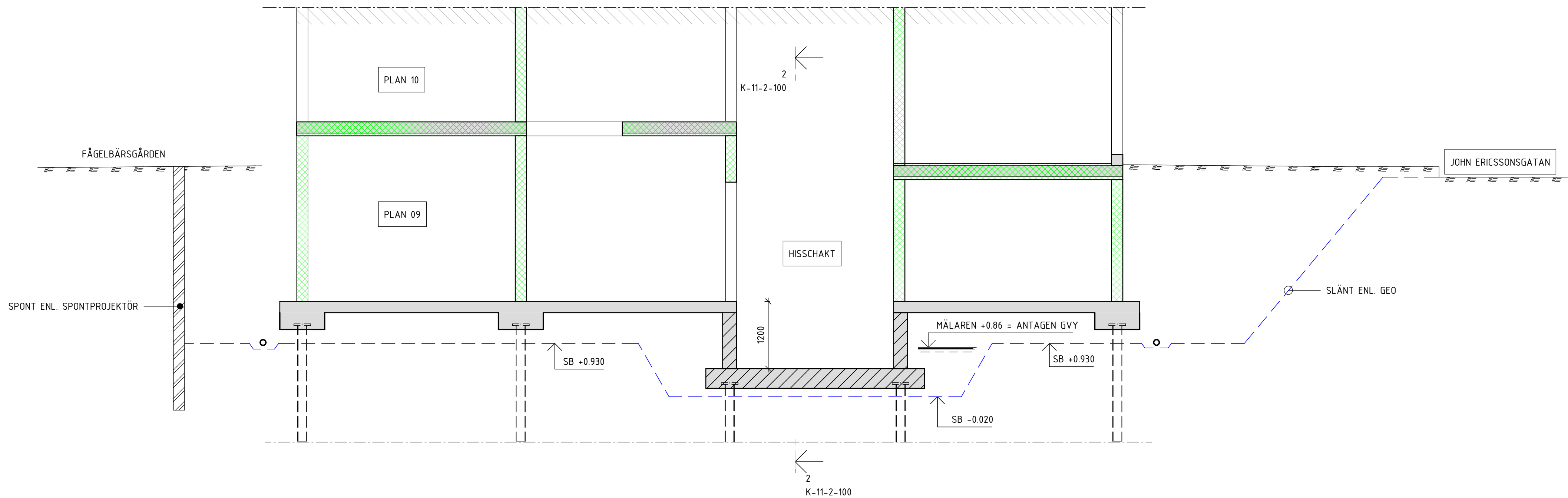
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

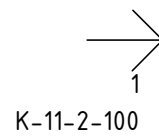
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
SCHAKTSEKTION

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-11-2-100	

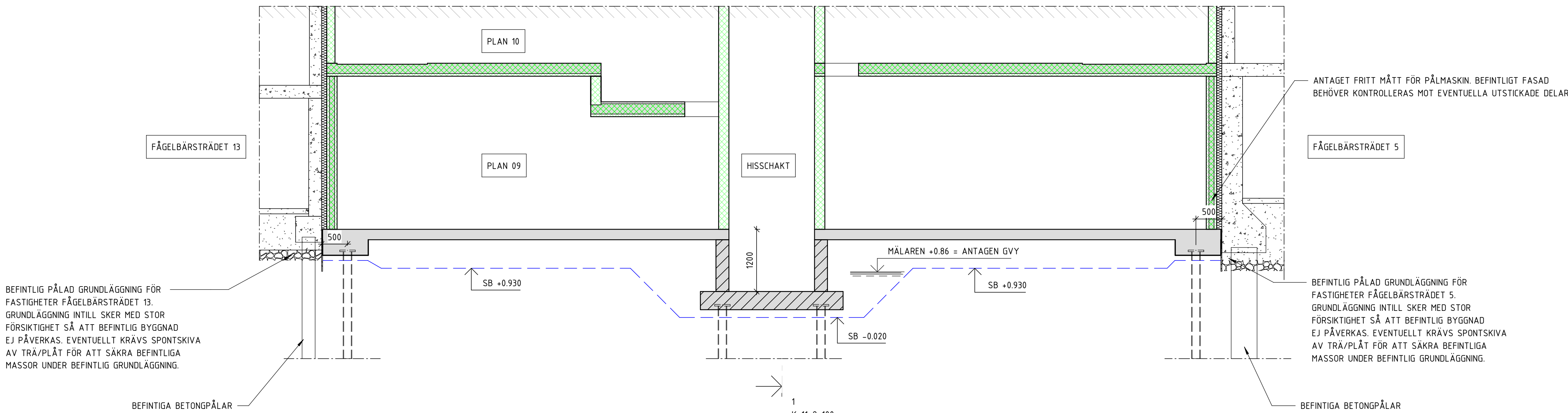


1-K-11-2-100
SCHAKTSEKTION

1 : 50

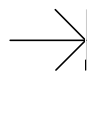


K-11-2-100

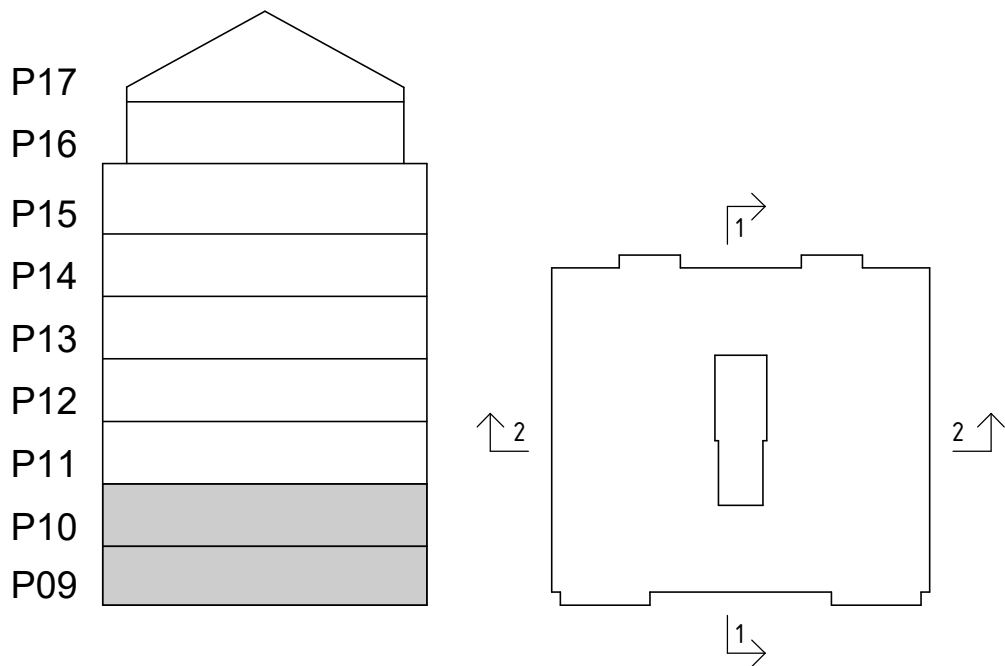
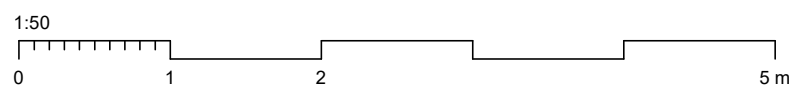


2-K-11-2-100
SCHAKTSEKTION

1 : 50



K-11-2-100



FÖRKLARINGAR

OM DET FÖREKOMMER MOTSTRIDIGA UPPGIFTER MELLAN DENNA RITNING OCH ÖVRIGA PLAN- OCH SEKTIONS-RITNINGAR GÄLLER EJ DENNA RITNING. DENNA RITNING AVSER ENDAST VISUALISERING

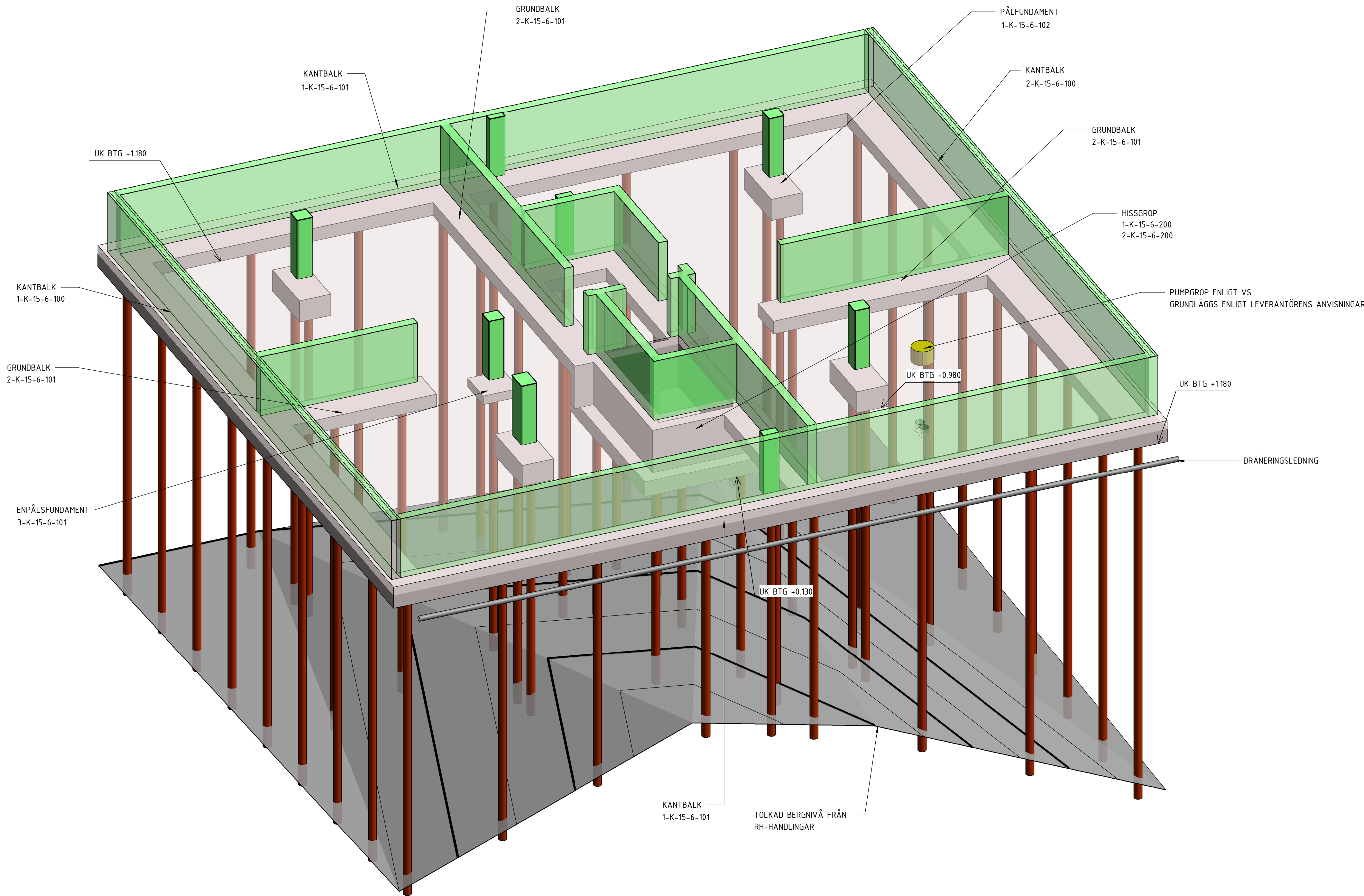
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

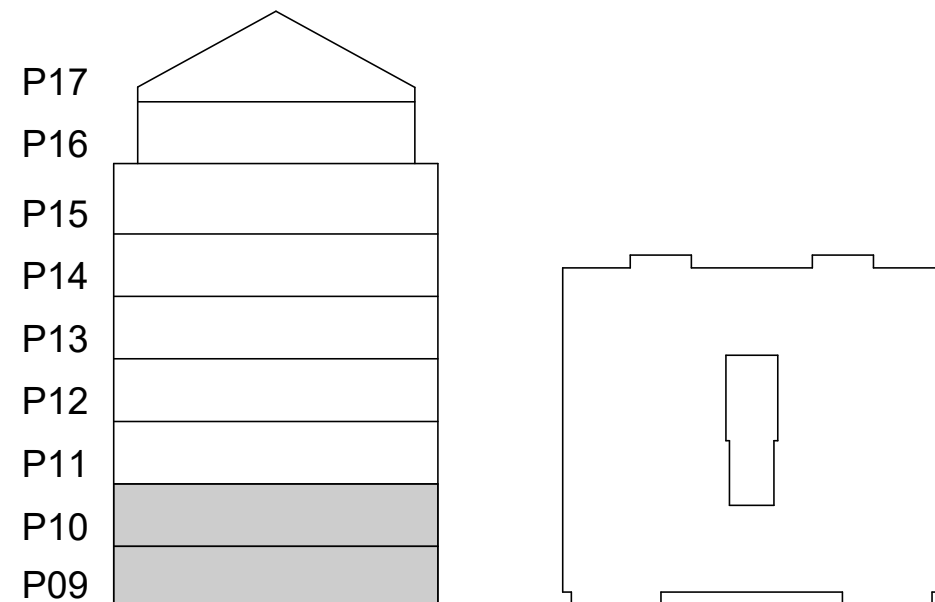
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset				
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR		RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011		M. MALARA	M. MALARA	
DATUM		ANSVARIG		
2024-12-05		M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS				
3D VY - ÖVERSIKT GRUND				
SKALA		NUMMER	BET	
		K-15-0-100		

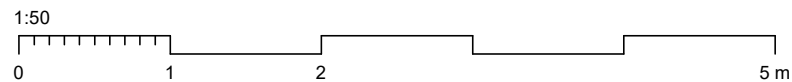
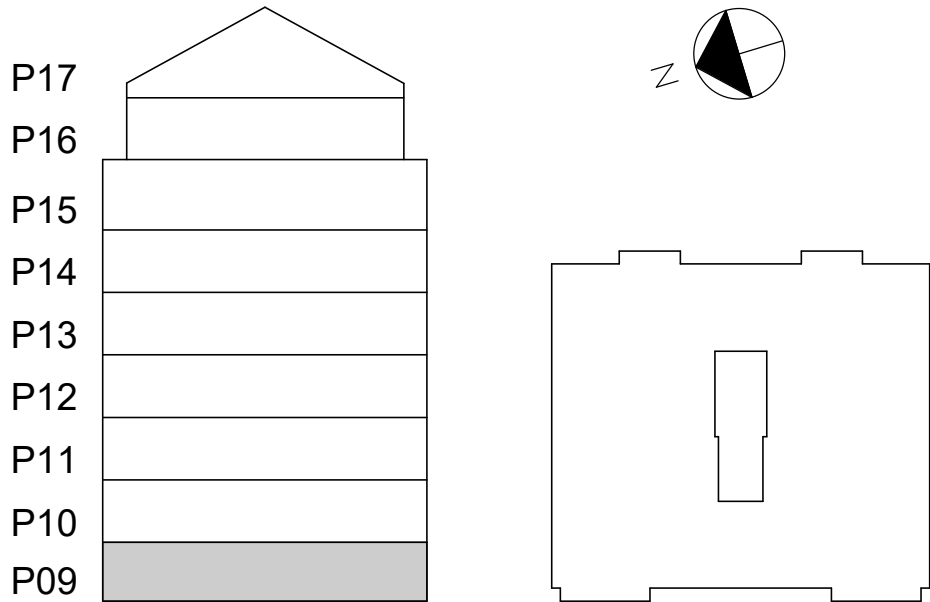
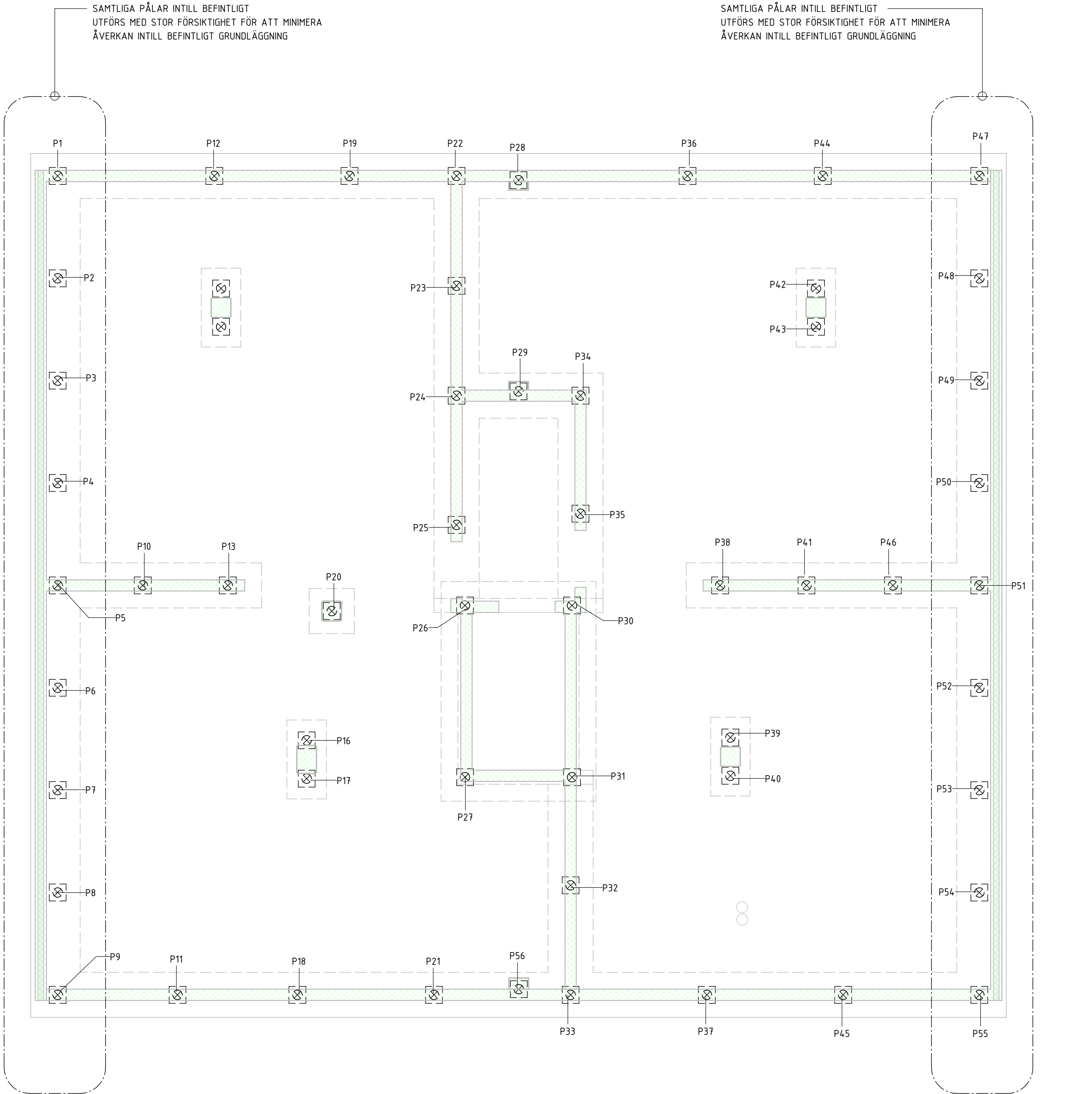


3D VY
VY VRÅN GATA
GRUND



PÅLTABELL							
PÅLLITTERA	PÅLTYP	X (m)	Y (m)	AVSKÄRNING (m)	UPPSKATTAD PÅLLÄNGD (m)	LUTNING (X:1)	Lasteffekt Brott kN
P1	RD 140/8	6579203.849	152122.246	1.250	7.7	0	700
P2	RD 140/8	6579204.369	152120.505	1.250	7.7	0	700
P3	RD 140/8	6579204.889	152118.763	1.250	7.6	0	700
P4	RD 140/10	6579205.409	152117.022	1.250	7.6	0	800
P5	RD 170/10	6579205.929	152115.280	1.250	7.5	0	900
P6	RD 170/10	6579206.449	152113.539	1.250	7.4	0	800
P7	RD 140/8	6579206.969	152111.798	1.250	7.4	0	700
P8	RD 140/8	6579207.489	152110.057	1.250	7.3	0	700
P9	RD 140/10	6579208.010	152108.315	1.250	7.2	0	800
P10	RD 170/10	6579204.483	152114.848	1.250	7.5	0	800
P11	RD 140/8	6579205.971	152107.706	1.250	6.3	0	600
P12	RD 140/8	6579201.185	152121.451	1.250	7.7	0	600
P13	RD 170/10	6579203.036	152114.416	1.250	6.9	0	800
P14	RD 140/8	6579201.642	152119.502	1.050	7.4	0	700
P15	RD 140/8	6579201.836	152118.851	1.050	7.3	0	700
P16	RD 140/8	6579202.482	152111.380	1.050	5.8	0	700
P17	RD 140/8	6579202.676	152110.729	1.050	5.7	0	700
P18	RD 140/8	6579203.933	152107.097	1.250	5.5	0	600
P19	RD 140/10	6579198.885	152120.764	1.250	7.8	0	600
P20	RD 140/8	6579201.398	152113.452	1.350	6.2	0	600
P21	RD 140/8	6579201.609	152106.403	1.250	4.9	0	600
P22	RD 140/8	6579197.065	152120.220	1.250	7.8	0	600
P23	RD 140/8	6579197.623	152118.351	1.250	7.5	0	700
P24	RD 140/10	6579198.181	152116.483	1.250	7.1	0	850
P25	RD 140/10	6579198.838	152114.284	1.250	6.6	0	850
P26	RD 140/10	6579199.087	152112.840	0.350	5.4	0	800
P27	RD 140/10	6579199.945	152109.965	0.350	4.8	0	850
P28	RD 140/8	6579196.011	152119.905	1.250	7.9	0	600
P29	RD 140/10	6579197.127	152116.168	1.250	7.1	0	800
P30	RD 140/10	6579197.314	152112.310	0.350	5.5	0	800
P31	RD 140/10	6579198.173	152109.436	0.350	5.1	0	850
P32	RD 140/10	6579198.729	152107.572	1.250	5.8	0	850
P33	RD 140/8	6579199.286	152105.709	1.250	5.5	0	700
P34	RD 140/10	6579196.073	152115.853	1.250	7.2	0	850
P35	RD 170/10	6579196.673	152113.846	1.250	6.7	0	900
P36	RD 140/8	6579193.136	152119.047	1.250	8.1	0	600
P37	RD 140/8	6579196.969	152105.017	1.250	6.4	0	700
P38	RD 140/10	6579194.664	152111.915	1.250	7.0	0	800
P39	RD 140/8	6579195.261	152109.276	1.050	6.7	0	700
P40	RD 140/8	6579195.455	152108.624	1.050	6.7	0	700
P41	RD 140/10	6579193.194	152111.476	1.250	7.8	0	800
P42	RD 140/8	6579191.523	152116.480	1.050	8.0	0	700
P43	RD 140/8	6579191.718	152115.829	1.050	8.0	0	700
P44	RD 140/8	6579190.837	152118.360	1.250	8.3	0	700
P45	RD 140/8	6579194.651	152104.325	1.250	7.5	0	700
P46	RD 140/10	6579191.724	152111.037	1.250	8.5	0	800
P47	RD 140/10	6579188.173	152117.564	1.250	8.3	0	800
P48	RD 140/8	6579188.693	152115.823	1.250	8.3	0	700
P49	RD 140/8	6579189.213	152114.081	1.250	8.4	0	700
P50	RD 140/8	6579189.733	152112.340	1.250	8.4	0	700
P51	RD 170/10	6579190.254	152110.598	1.250	8.5	0	900
P52	RD 140/8	6579190.774	152108.857	1.250	8.6	0	700
P53	RD 140/8	6579191.294	152107.115	1.250	8.6	0	700
P54	RD 140/8	6579191.814	152105.374	1.250	8.7	0	700
P55	RD 140/10	6579192.334	152103.633	1.250	8.6	0	800
P56	RD 140/8	6579200.167	152105.972	1.250	5.3	0	700
ANTAL PÅLAR: 56					400.8		

SAMMANFATTNING	
PÅLTYP	UPPSKATTAD PÅLLÄNGD (m)
RD 140/8	239.3
ANTAL PÅLAR: 33	239.3
RD 140/10	117.1
ANTAL PÅLAR: 17	117.1
RD 170/10	44.5
ANTAL PÅLAR: 6	44.5



FÖRKLARINGAR

P01 = STÅLPÅLE NR 01

FÖRESKRIFTER

PÅLARNAS LASTKAPACITET OCH ANTAL BÖR SES SOM PRELIMINÄRA OCH KAN KOMMA ATT REVIDERAS I BH-SKEDE.

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM		
A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94
UPPDRAG NR	RITADKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS PÅLPLAN		
SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-15-1-0800	

FÖRKLARINGAR

PÅ DENNA RITNING REDOVISAS ENDAST
GRUNDKONSTRUKTIONER. FÖR VÄGGAR OVAN GRUNDPLATTA
SE BJÄLKLAG ÖVER PLAN 09 PÅ RITNING K-20-1-0900

ALLA MÅTT ANGES I MILLIMETER

GP: GRUNDPLATTA
GB: GRUNDSULA
PF: PÅLFUNDAMENT

H HISSGROP, SE RIT. K-15-6-200

P INGJUTEN PUMPGROP ENLIGT VS GRUNDLÄGGS
ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSKAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
GRUNDPLAN

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-15-1-0900	

ANSLUTNING GRUNDVÄGGAR I PRINCIP ENL.
2-K-15-6-002

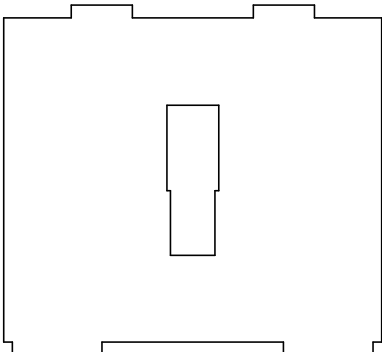
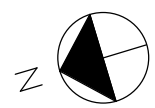
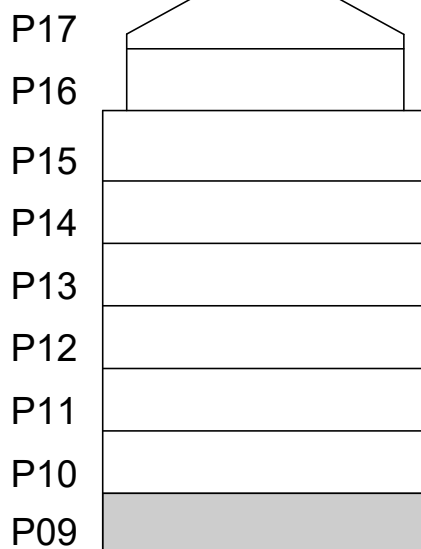
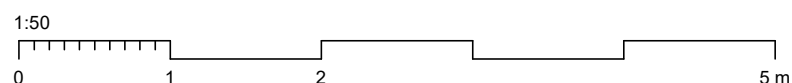
PDF-UNDERLAG ENLIGT
RELATIONSHANDLING

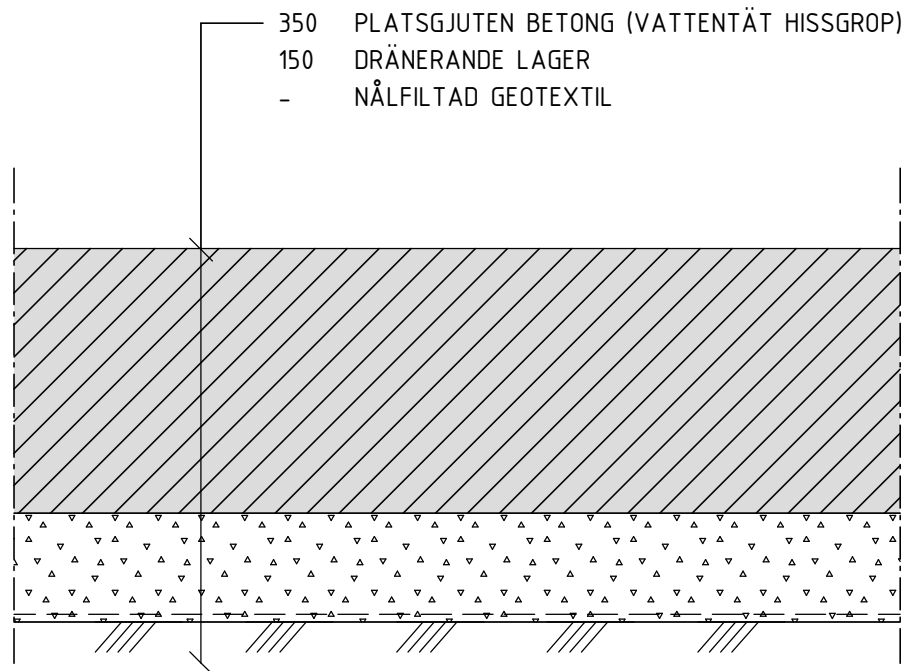
ANSLUTNING GRUNDVÄGGAR I PRINCIP ENL.
2-K-15-6-002

PDF-UNDERLAG ENLIGT
RELATIONSHANDLING

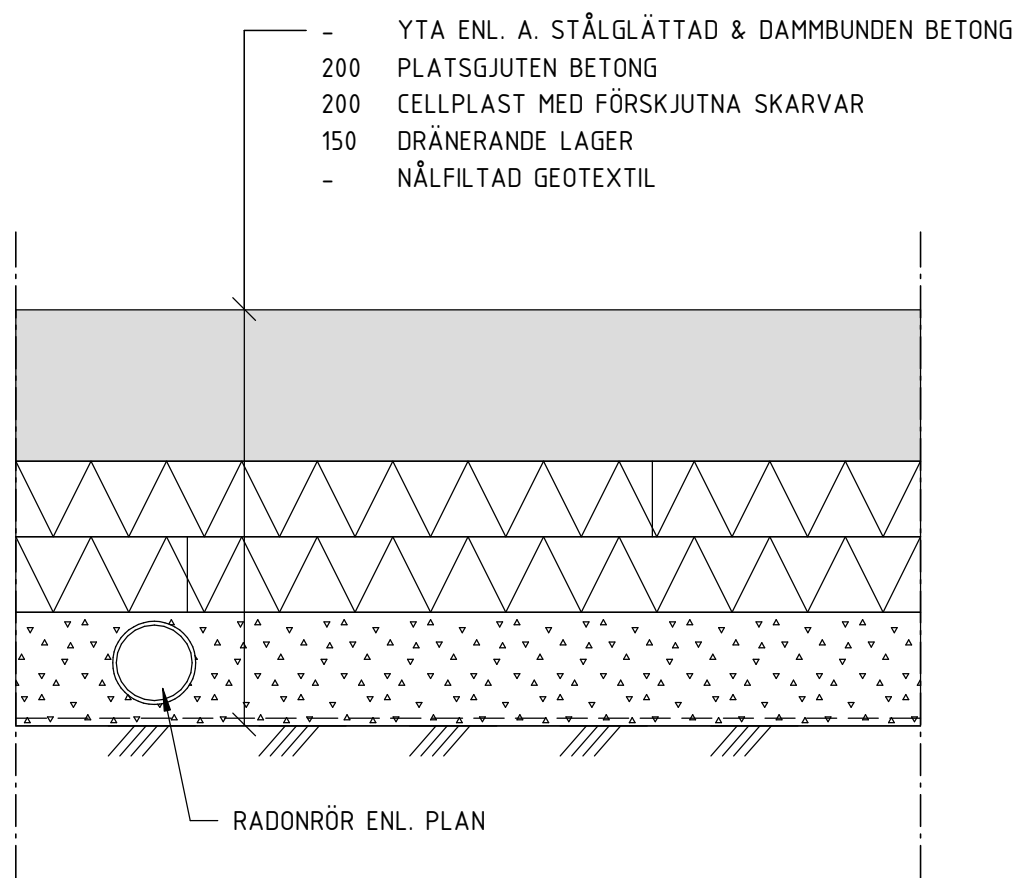
ANSLUTNING GRUNDVÄGGAR I PRINCIP ENL.
2-K-15-6-002

ANSLUTNING GRUNDVÄGGAR I PRINCIP ENL.
2-K-15-6-002

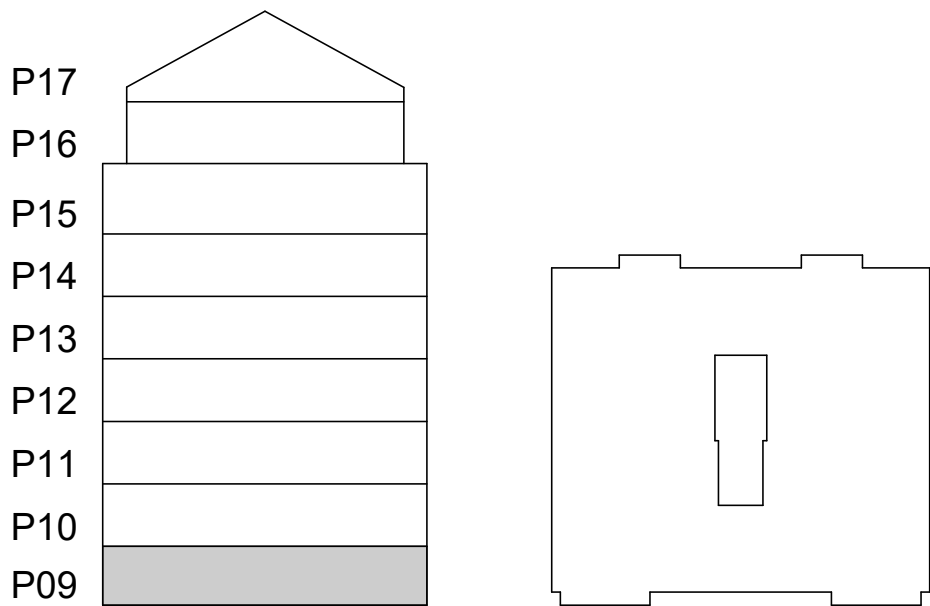




GP 01
GRUNDPLATTA HISSGRÖP
1:10



GP 10
GRUNDPLATTA
PLAN 09
U-VÄRDE 0.18 W/(m2·C)
1:10



FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

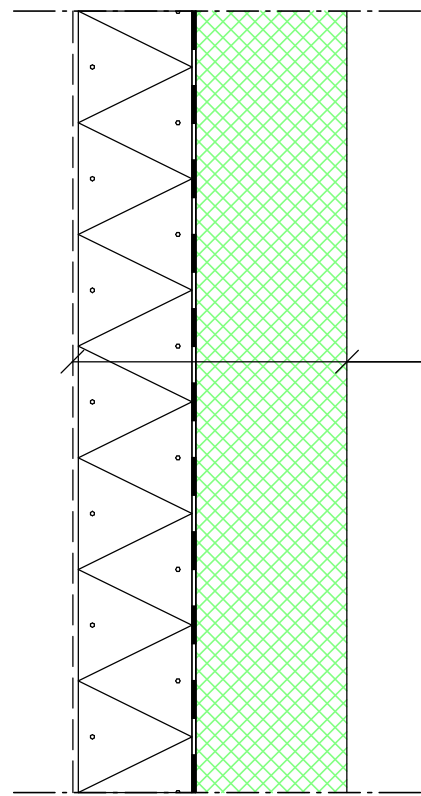
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

ISOLERING, INSTALLATIONER OCH ÖVRIGA SÄTTNINGSKÄNSLIGA
OBJEKT UNDER GRUNDPLATTAN PENDLAS MED SVEP ENLIGT
LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR I SAMRÅD MED GEOTEKNIKER.

HÄNVISNINGAR

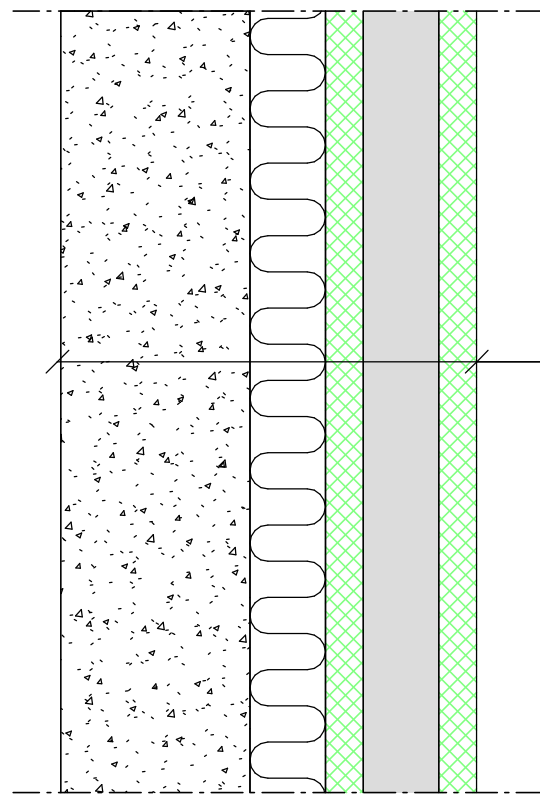
GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVAREG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS UPPSTÄLLNINGAR GRUNDPLATTA			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-15-4-100		



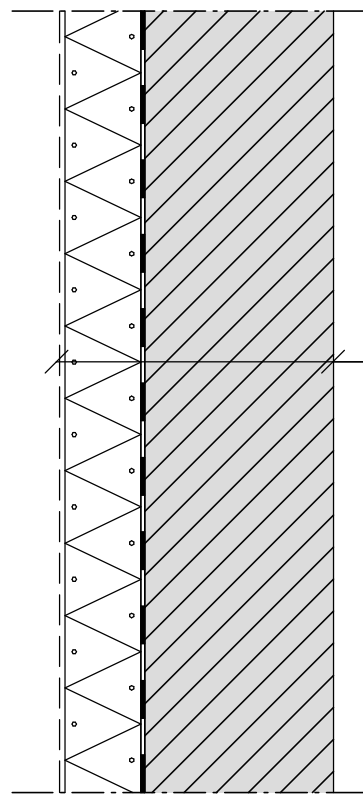
- UTE/MARK
- NÄLFILTAD GEOTEXTIL
- 150 DRÄNERANDE ISOLERING
- 5 TÄTSKIKT
- 200 MASSIV PREFABVÄGG ENLIGT STOMLEVERANTÖR
- INNE

YVK 01
KÄLLARVÄGG
PLAN 09
U-VÄRDE 0,24 W/(m² ·K)



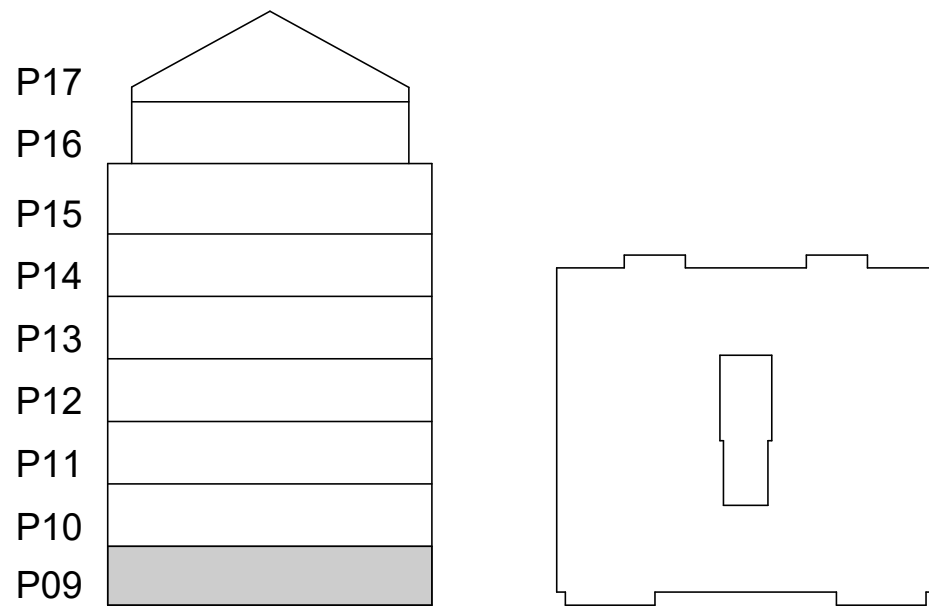
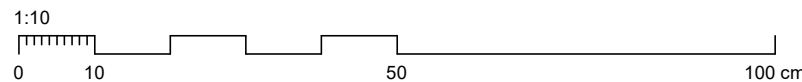
- INNE FÄGELBÄRSTRÄDET 13/FÄGELBÄRSTRÄDET 5
- 100 ISOLERING INKLUSIVE MONTAGETOLERANS
- 200 SKALVÄGG BETONG ENLIGT STOMLEVERANTÖR
- INNE

YVK 02
KÄLLARVÄGG
PLAN 09
BRANDKRAV: REI 90-M



- MARK
- NÄLFILTAD GEOTEXTIL
- 100 DRÄNERANDE ISOLERING
- 5 TÄTSKIKT
- 250 PLATSGJUTEN BETONG (VATTENTÄT HISSGROP)
- INNE/HISSGROP

YVK 03
HISSGROPSVÄGG
U-VÄRDE 0,35 W/(m² ·K)



FÖRKLARINGAR

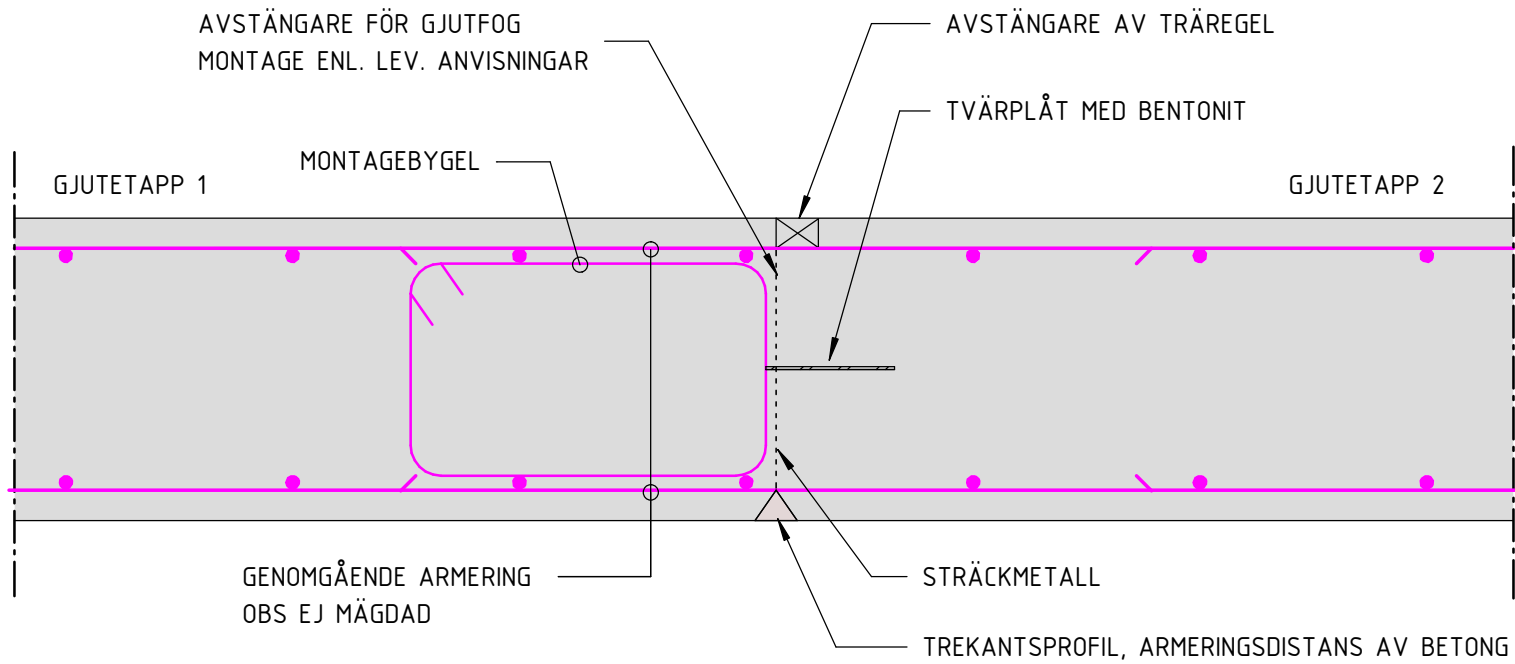
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

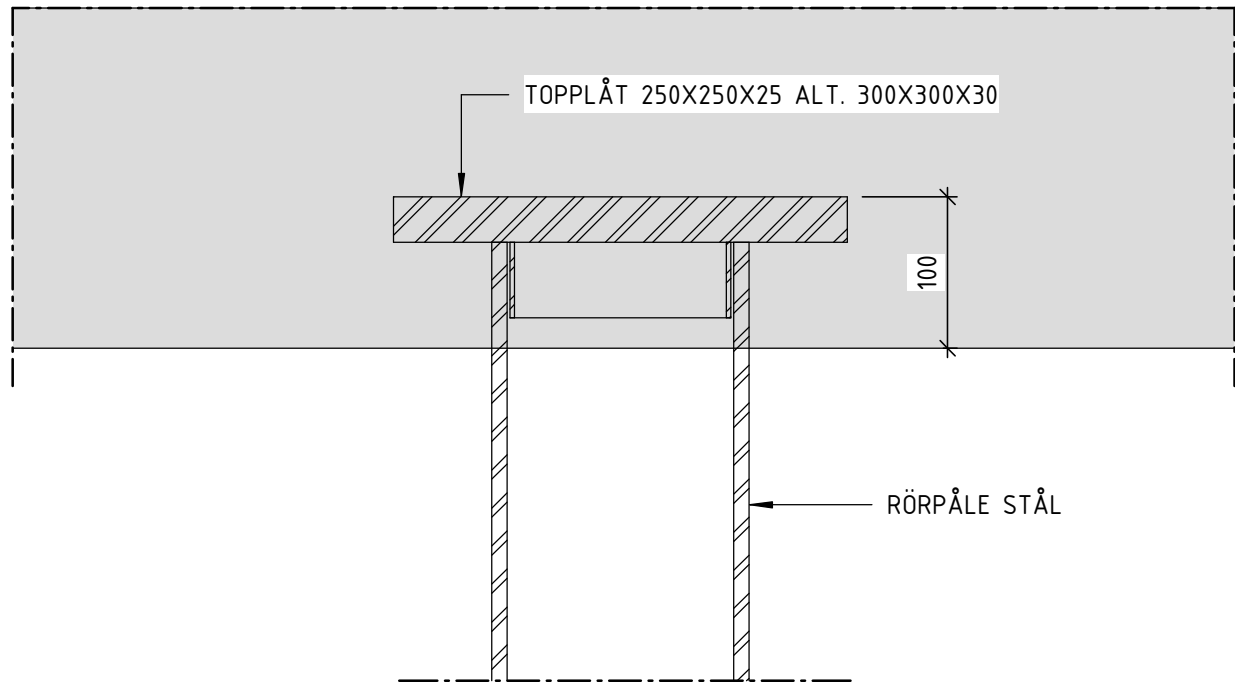
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

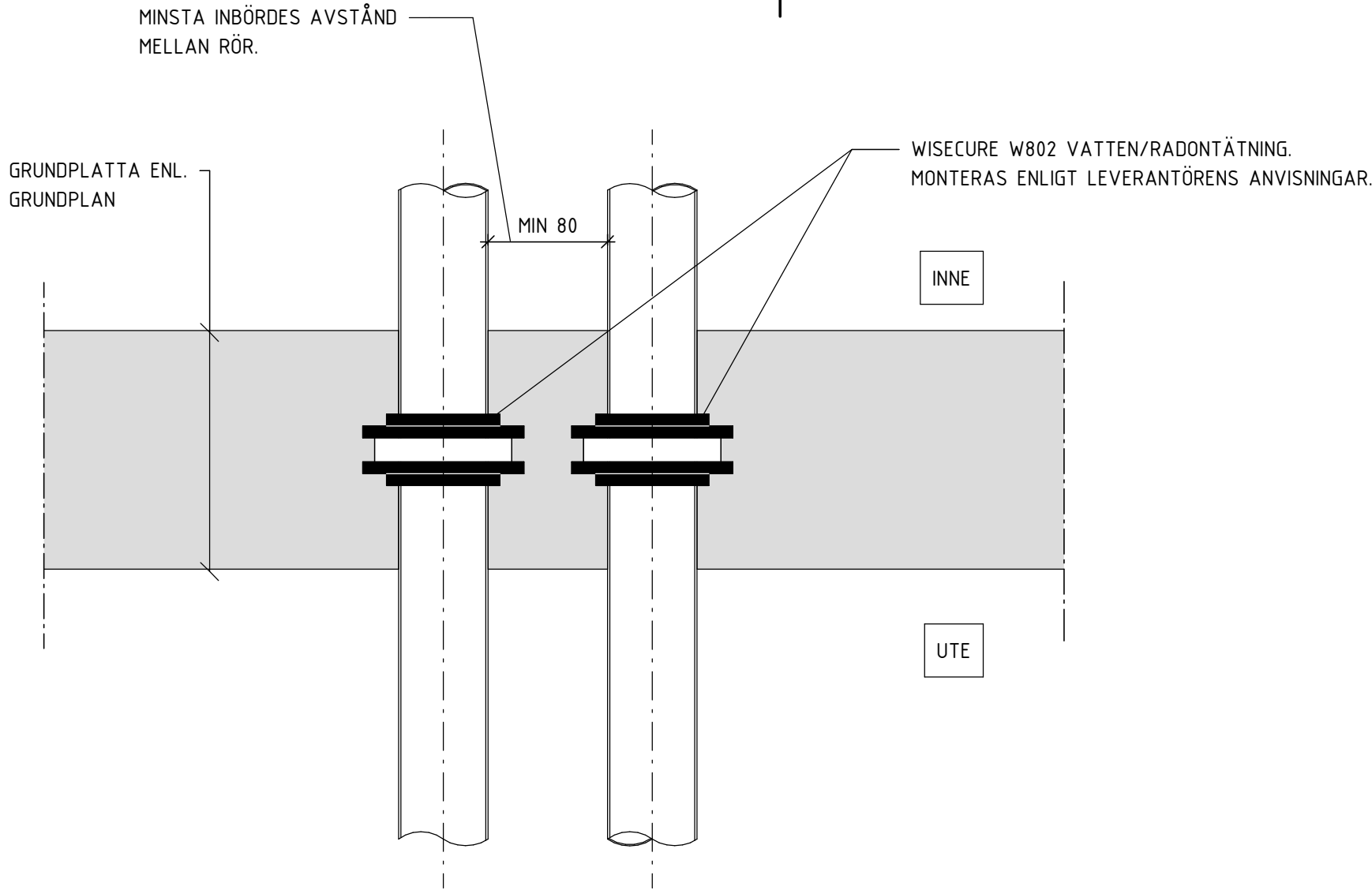
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS UPPSTÄLLNINGAR KÄLLARVÄGGAR			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-15-4-101		



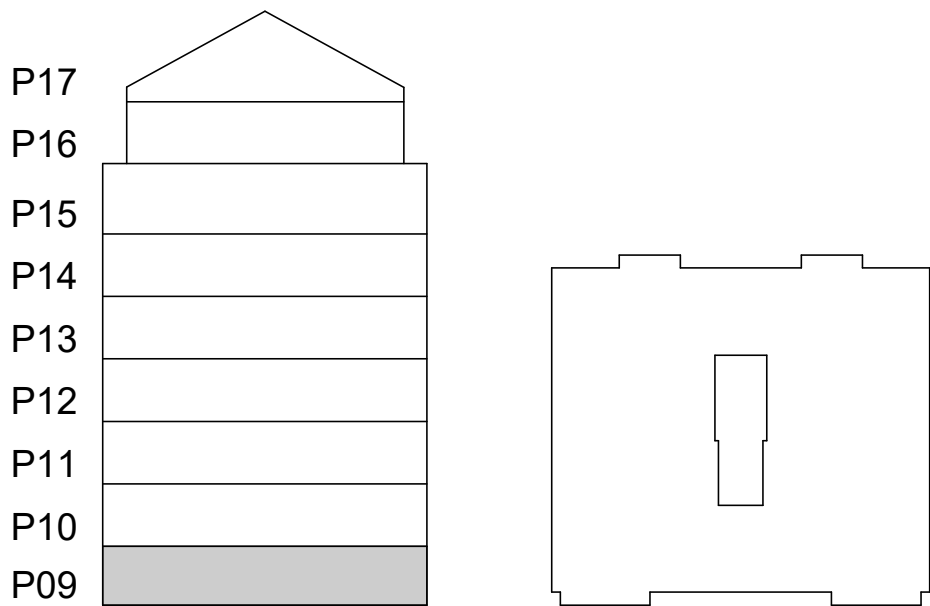
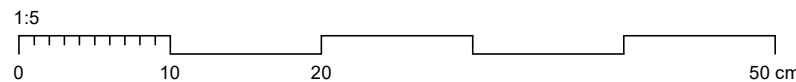
1-K-15-6-001 1 : 5
GJUTSKARV
PRINCIPDETALJ



3-K-15-6-001 1 : 5
INGJUTNINGSMÅTT STÅLPÅLE
PRINCIPDETALJ



2-K-15-6-001 1 : 5
GENOMFÖRING I GRUNDPLOTTA
PRINCIPDETALJ



FÖRKLARINGAR

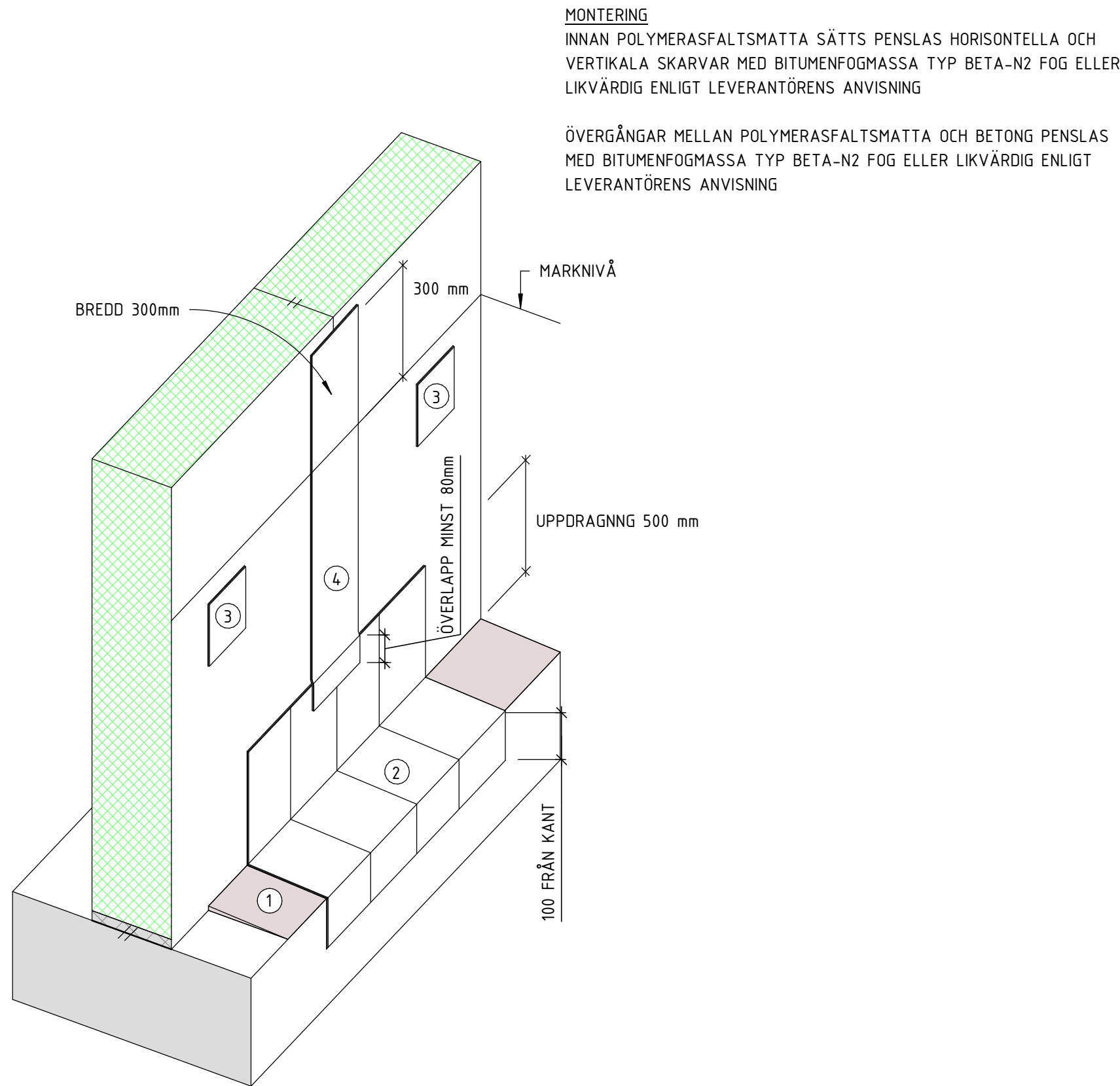
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

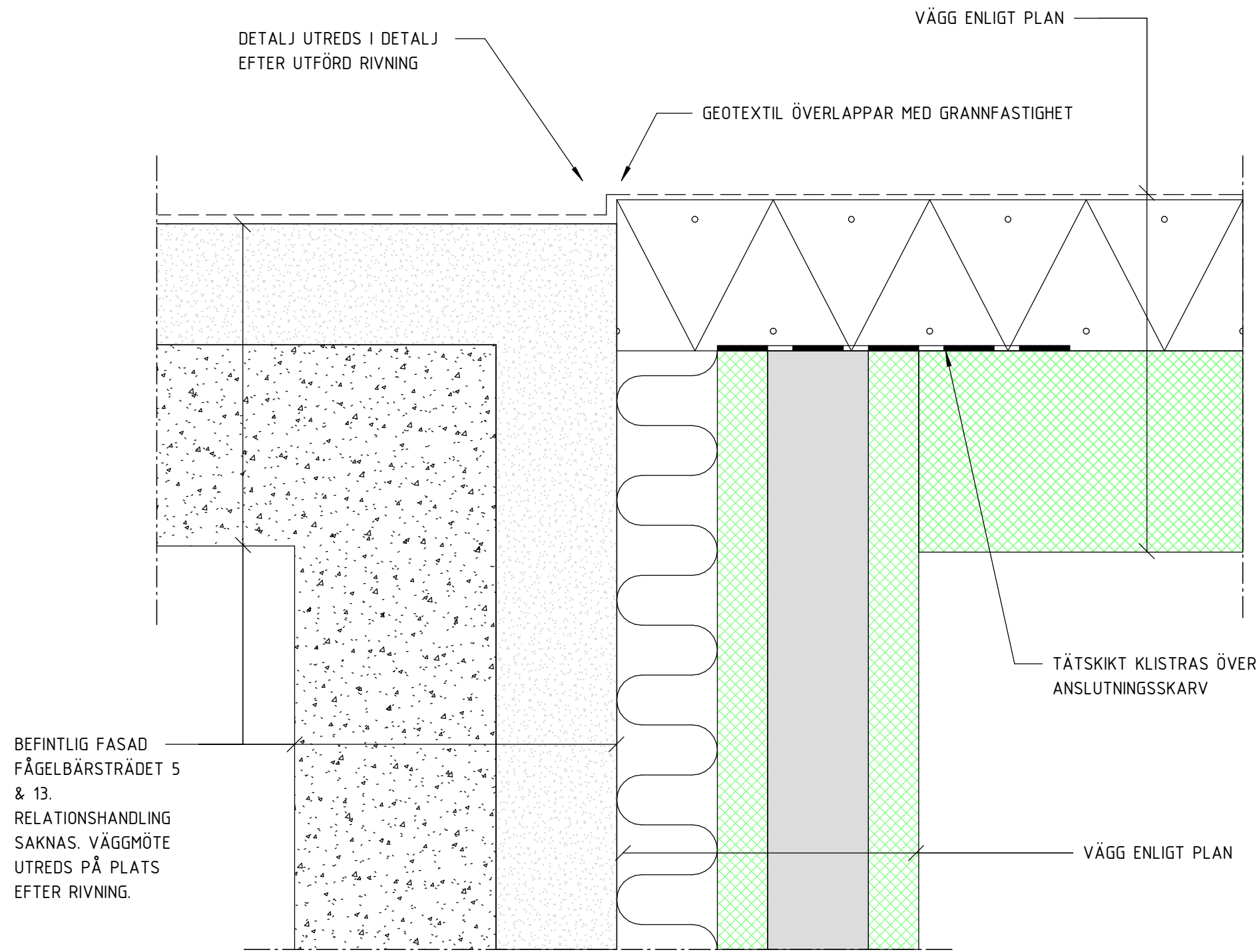
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS GRUNDETALJER ALLMÄNT				
SKALA	NUMMER	BET		
1:5 (A1)	K-15-6-001			



- KÄLLARVÄGGAR**
- BRÄDRIVEN BETONGAVJÄMNING I LUTNING 1:10
 - 5 mm POLYMERASFALTMATTA YEP 6500, HELKLISTRAD
 - STAGHÅL TÄTAS MED REKTANGULÄRA ALT. RUNDA LAPPAR AV 5 mm POLYMERASFALTMATTA YEP 6500
 - GJUTSKARVAR TÄTAS MED REMSA AV 5 mm POLYMERASFALTMATTA YEP 6500 BREDD 300 mm

1-K-15-6-002

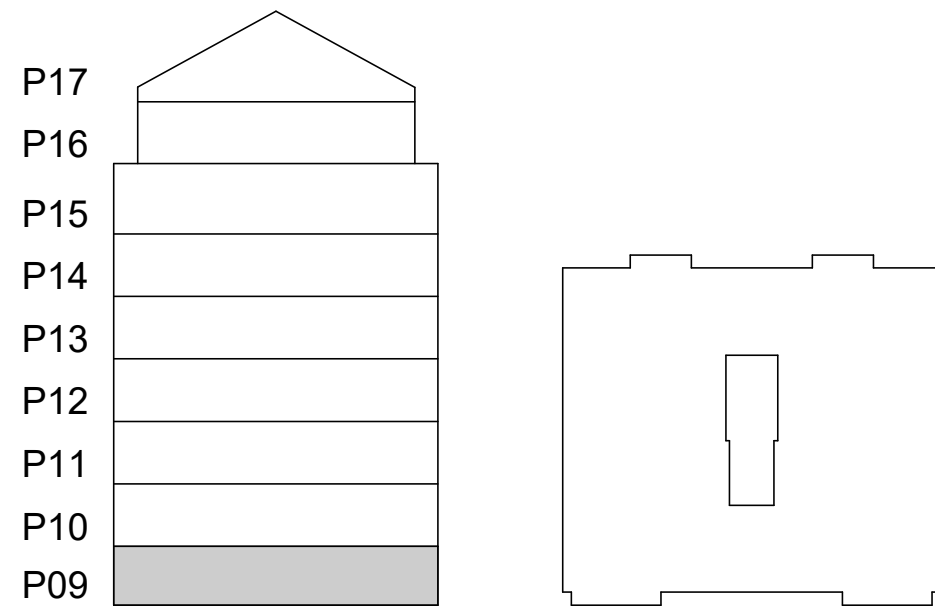
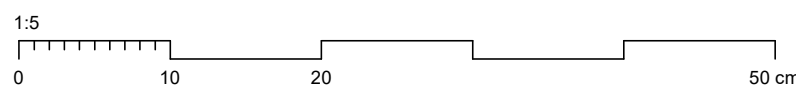
TÄTSKIKT 3D-VY
PRINCIPDETALJ



2-K-15-6-002

1 : 5

ANSLUTNINGSDETALJ
VÄGG MÖTER BEFINTLIG FASTIGHET UNDER MARK
PRINCIPDETALJ



FÖRKLARINGAR

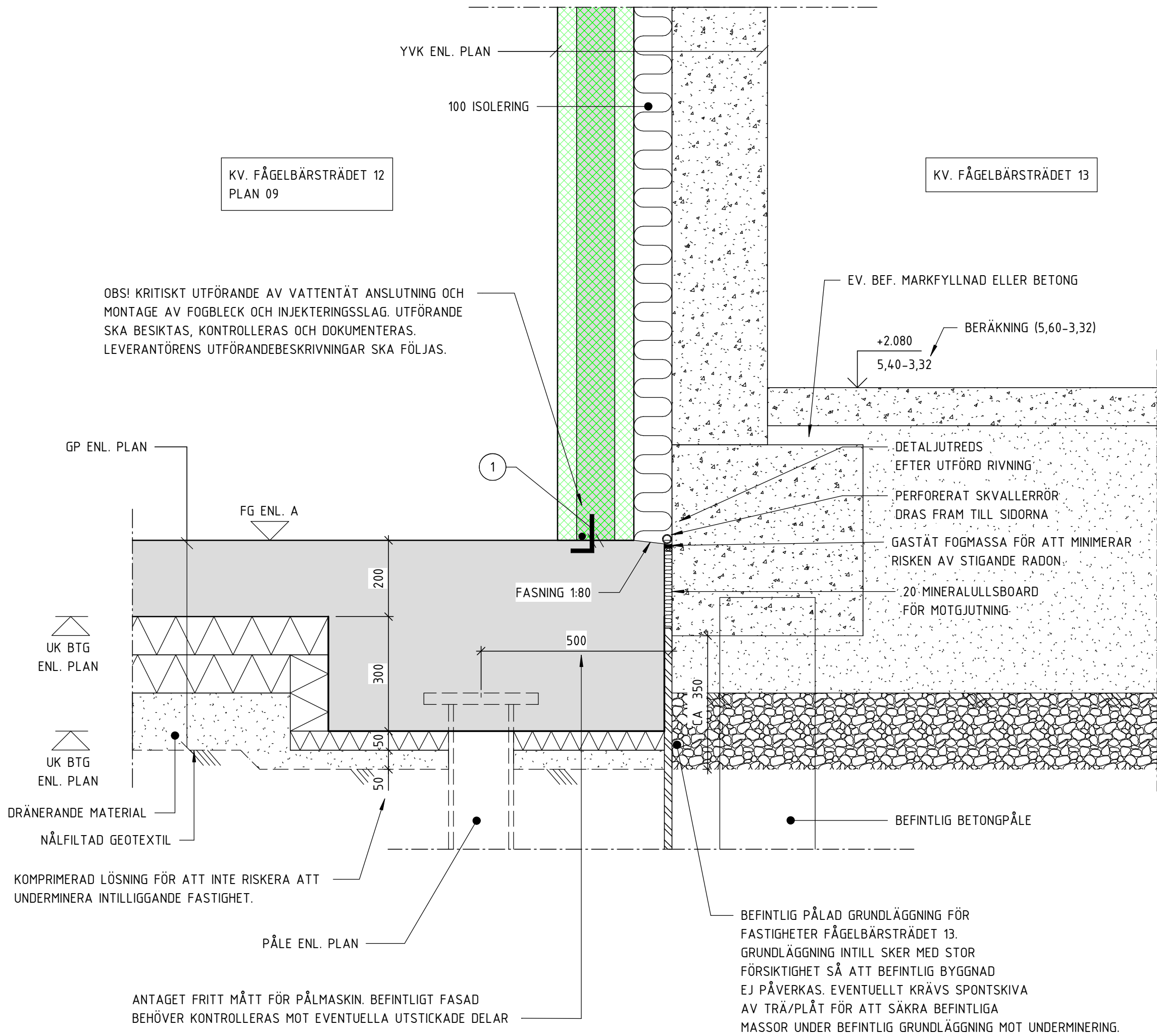
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

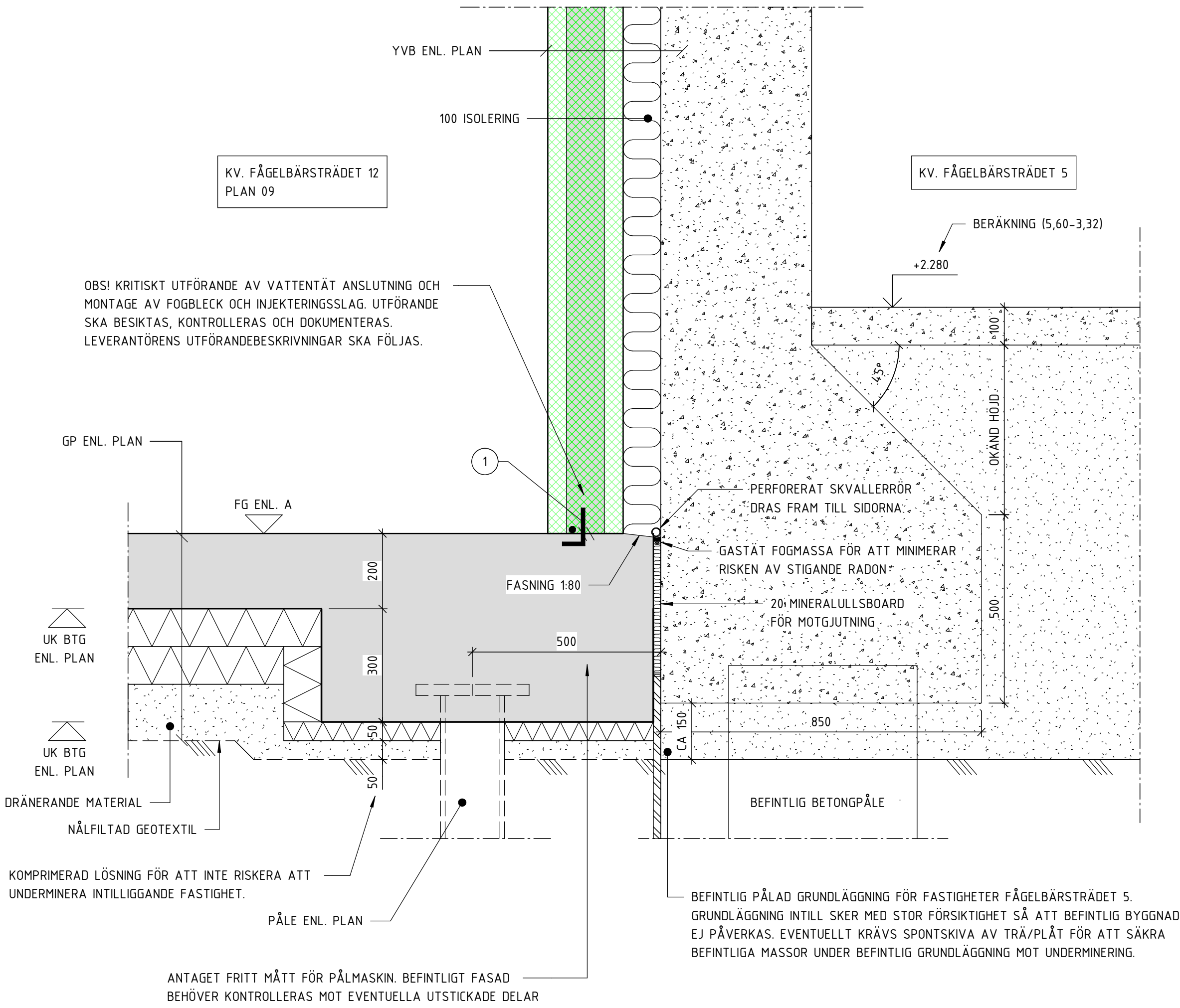
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

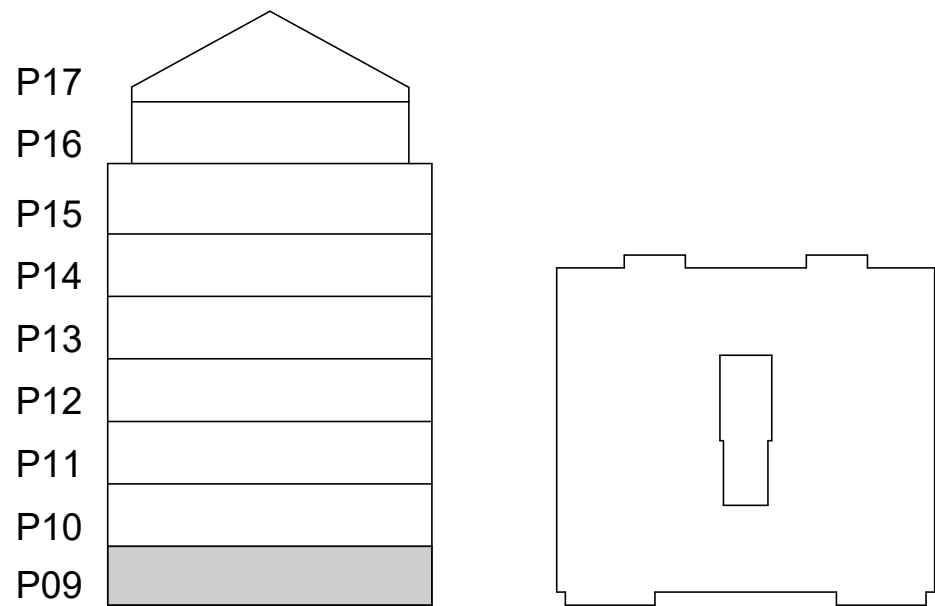
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR		RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011		M. MALARA	M. MALARA	
DATUM		ANSVARIG		
2024-12-05		M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS GRUNDDETALJER ALLMÄNT				
SKALA		NUMMER		BET
1:5 (A1)		K-15-6-002		



1-K-15-6-100
GRUNDETALJ MOT KV. FÅGELBÄRSTRÄDET 13



2-K-15-6-100
GRUNDETALJ MOT KV. FÅGELBÄRSTRÄDET 5



FÖRKLARINGAR

- 1 = FOGBLECK HAUCON PREPRUFE-CONFLEX PCF
ELLER LIKVÄRDIG. MONTERAS ENL. LEV. ANVISNINGAR
+ INJEKTERINGSSLANG INNANFÖR FOGBLECK.

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS GRUNDETALJER

SKALA	NUMMER	BET
1:10 (A1)	K-15-6-100	

FÖRKLARINGAR

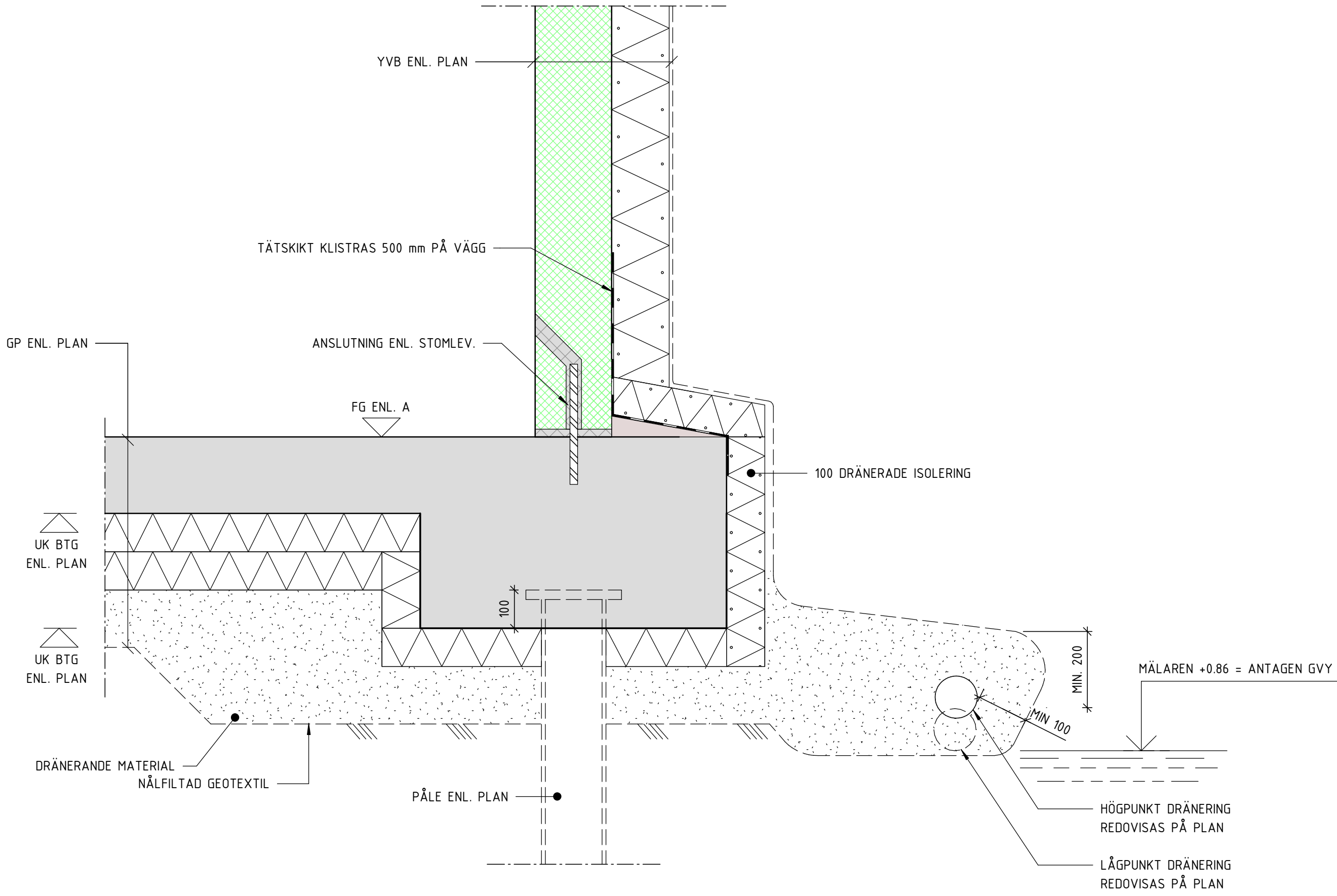
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

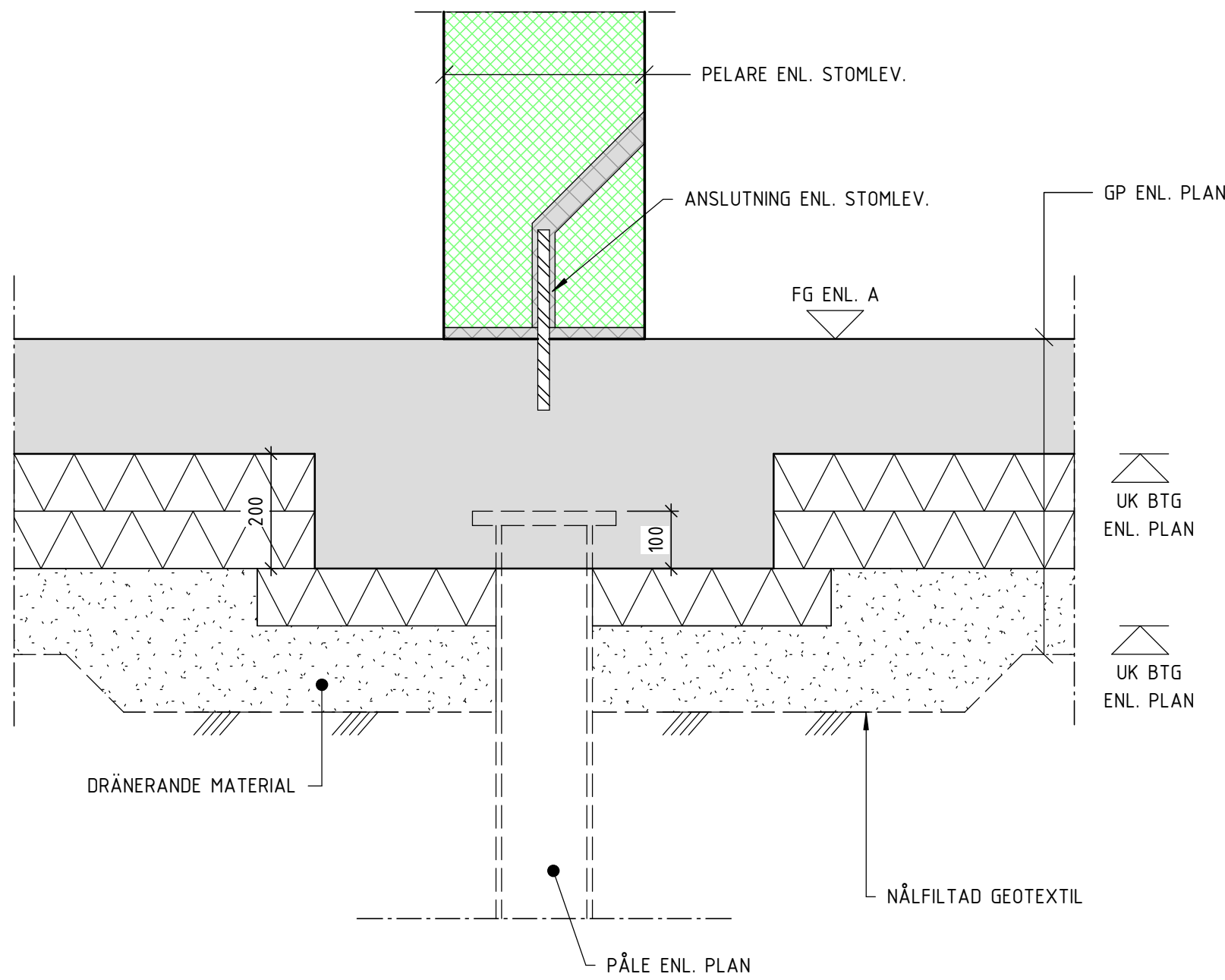
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSİKT	SE RIT. K-99-0-100

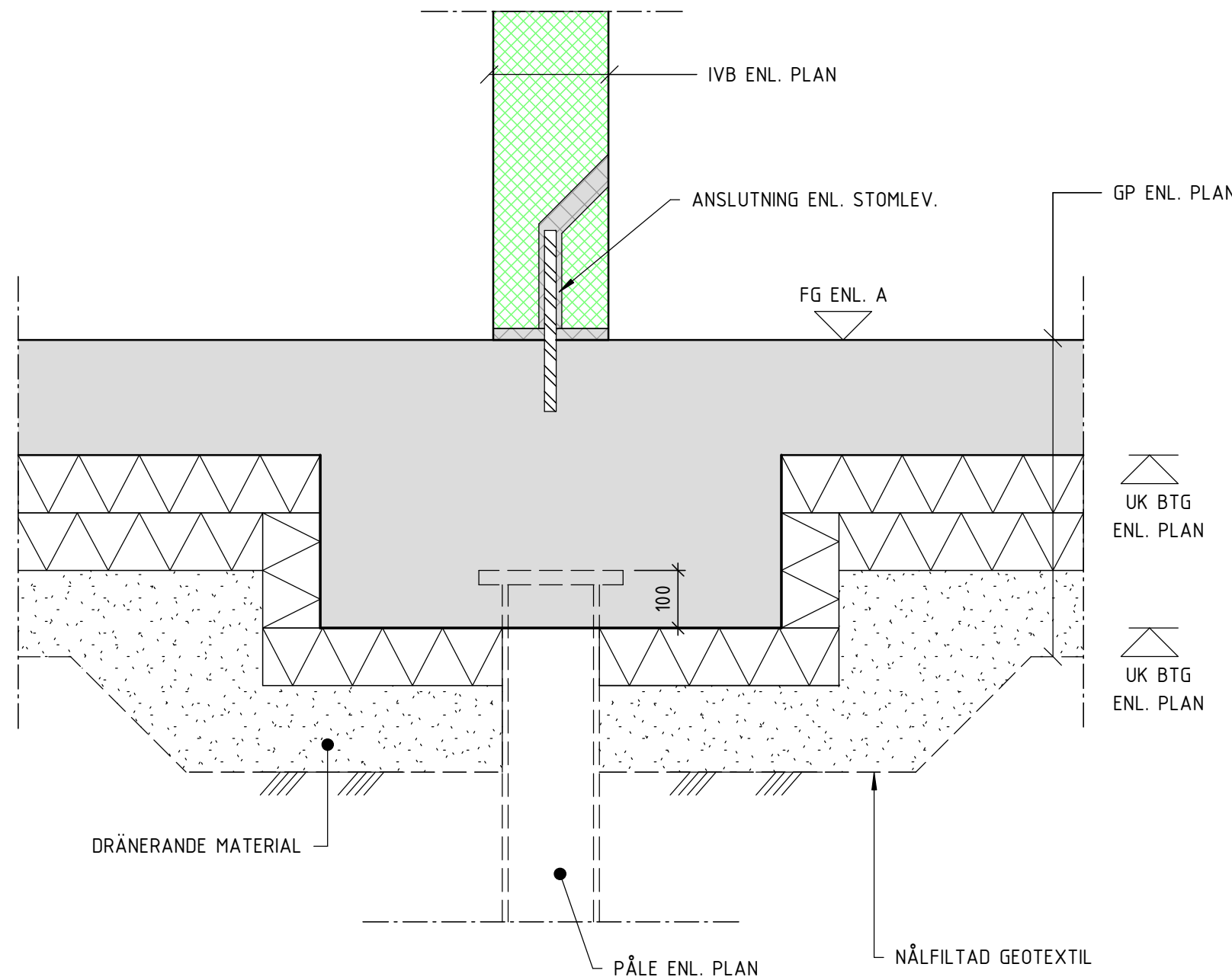
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
	A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
	E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
	VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR		RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011		M. MALARA	M. MALARA	
DATUM		ANSVARIG		
2024-12-05		M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS GRUNDETALJER				
SKALA		NUMMER	BET	
1:10 (A1)		K-15-6-101		



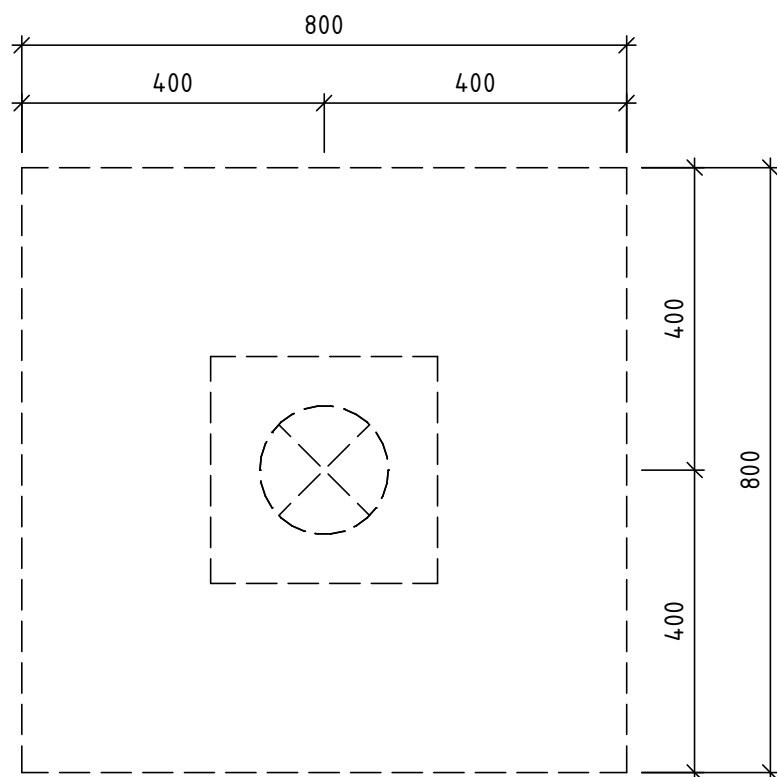
1-K-15-6-101 1 : 10
GRUNDDETALJ
MOT FÅGELBÄRSGÅRDEN & GATA



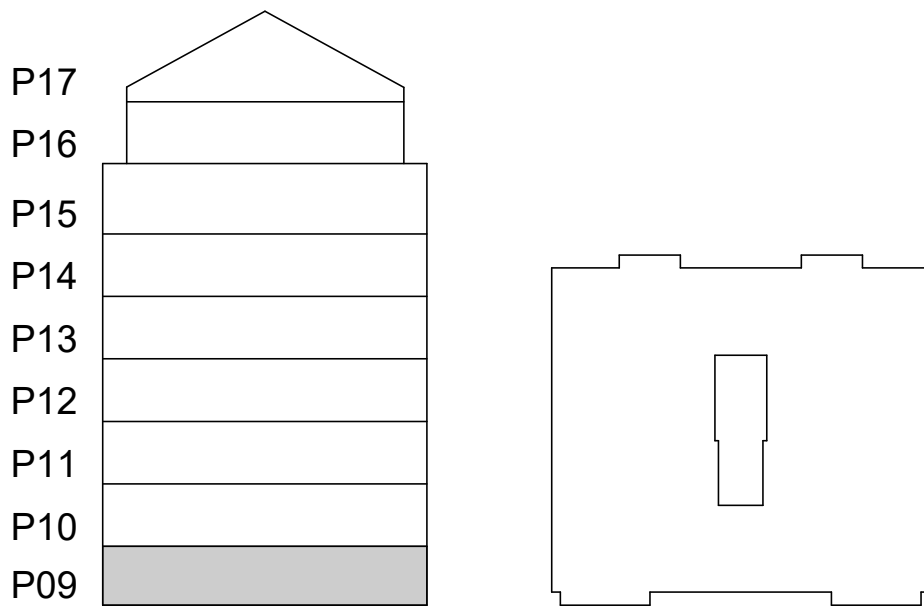
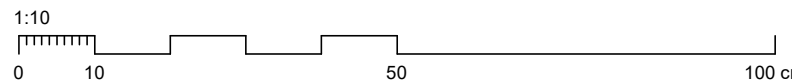
3-K-15-6-101 1 : 10
ENPÅLSFUNDAMENT
ANTAL: 1



2-K-15-6-101 1 : 10
GRUNDDETALJ
GRUNDBALK



4-K-15-6-101 1 : 10
ENPÅLSFUNDAMENT



FÖRKLARINGAR

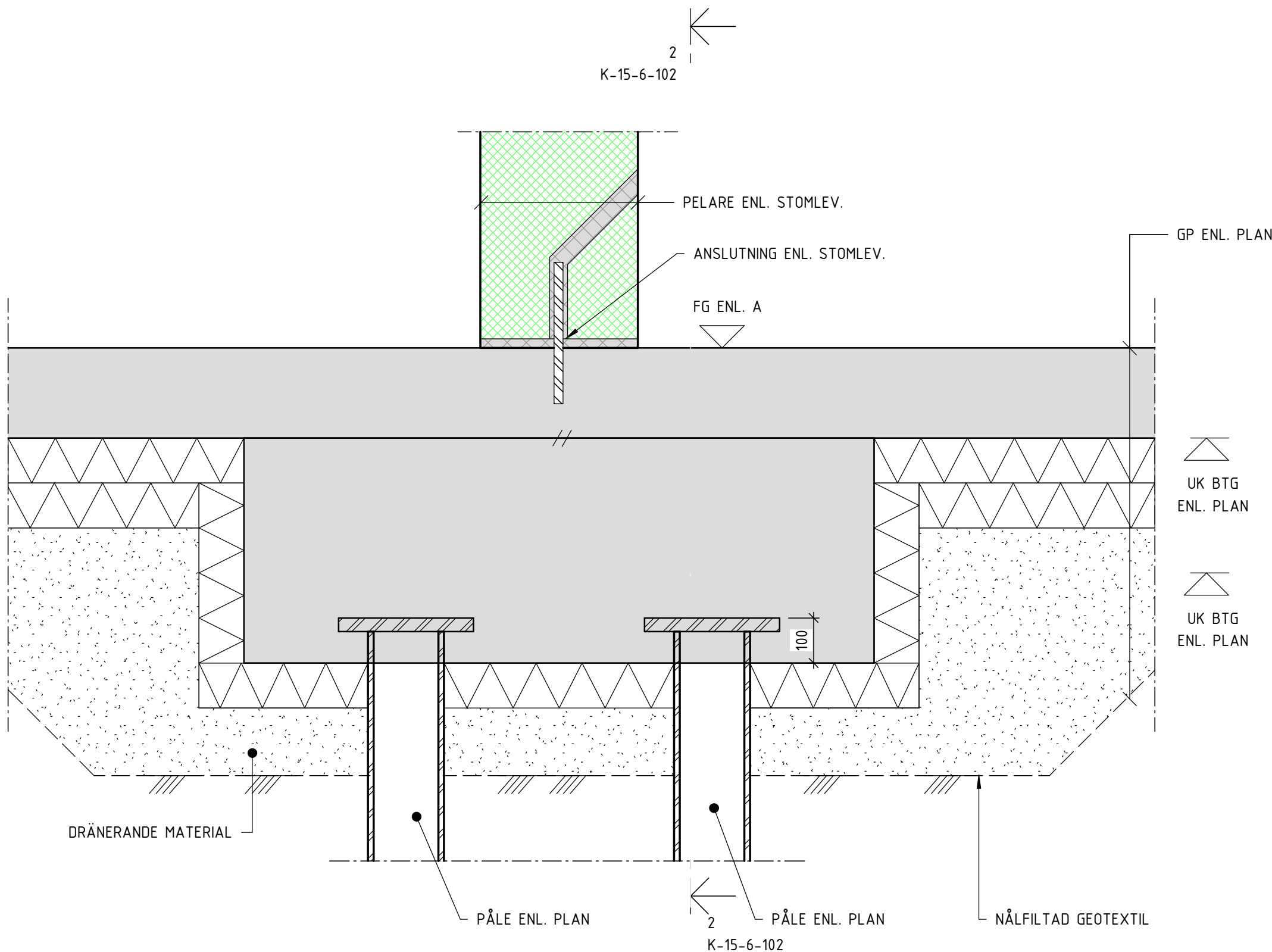
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

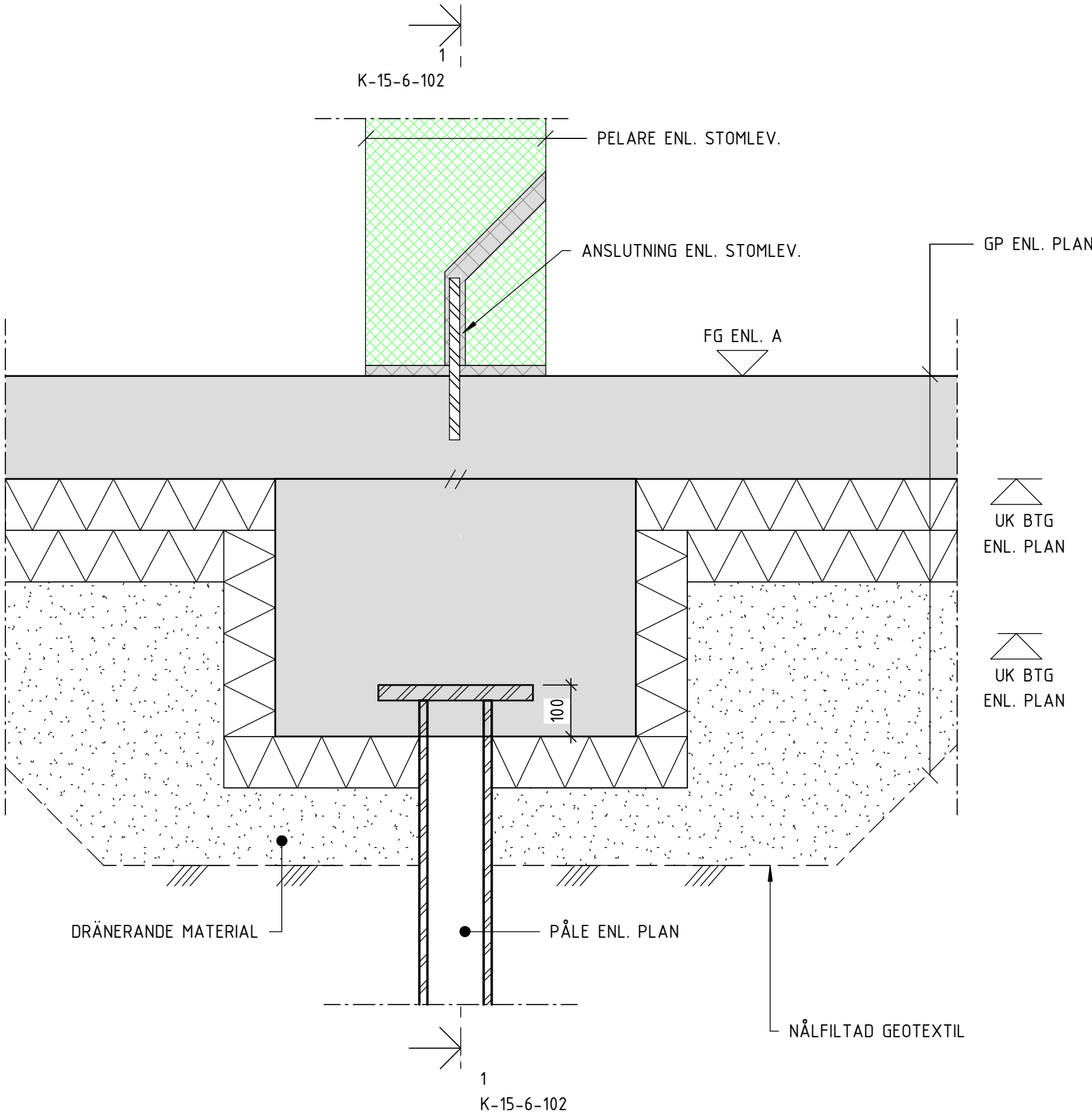
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

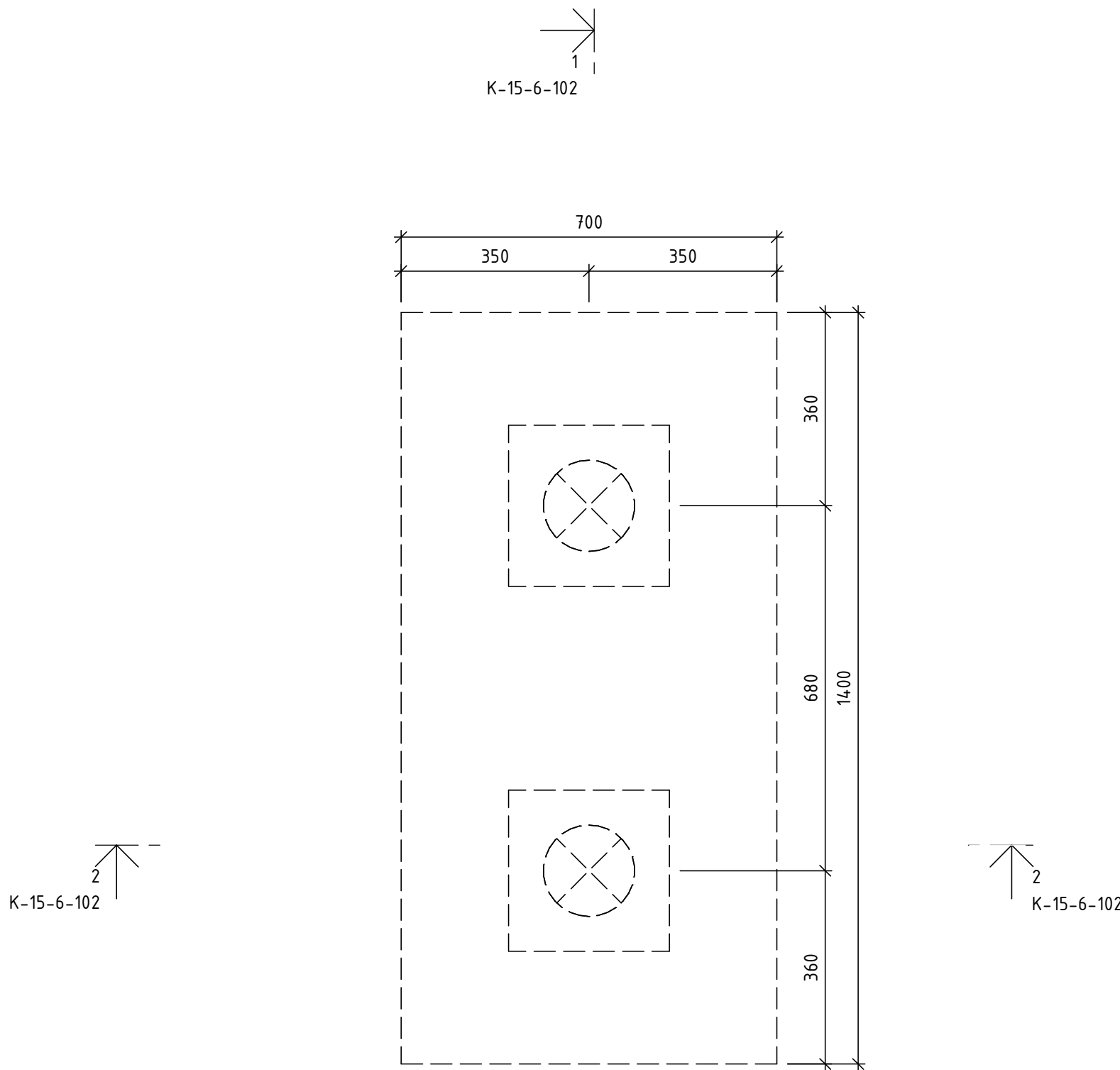
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS GRUNDETALJER PÅLFUNDAMENT			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-15-6-102		



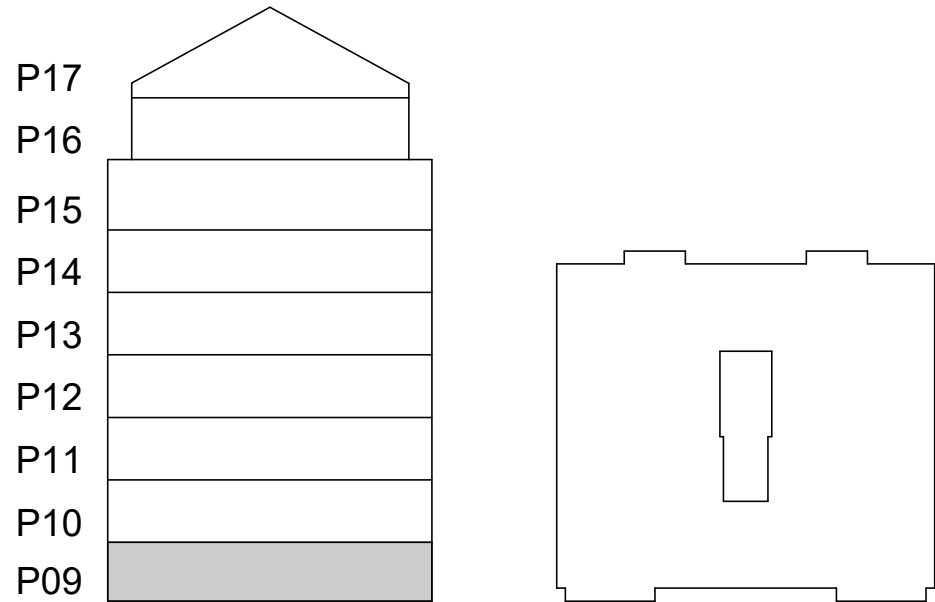
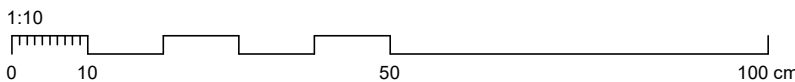
1-K-15-6-102
TVÅPÅLSFUNDAMENT
ANTAL: 4

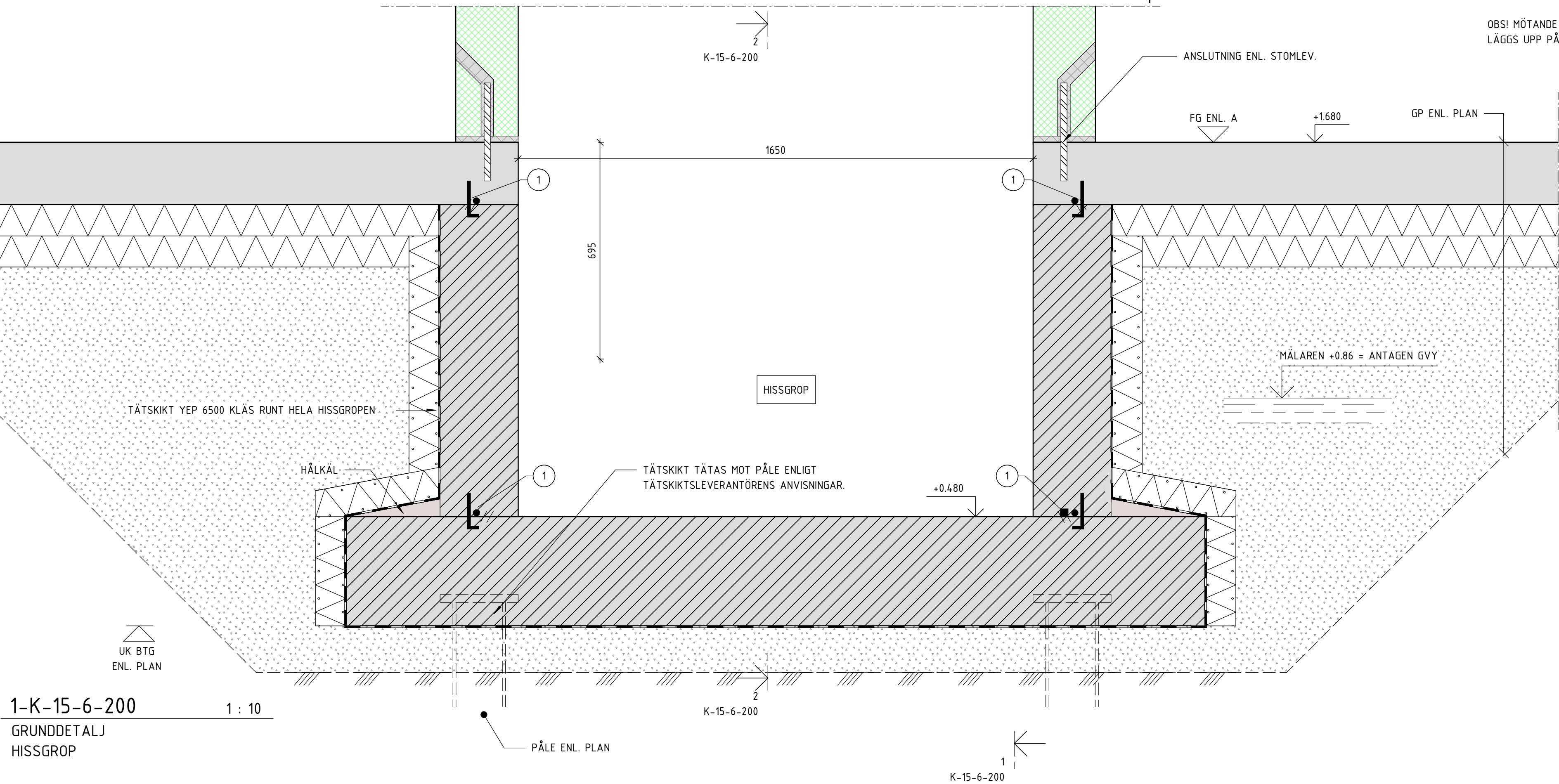


2-K-15-6-102
TVÅPÅLSFUNDAMENT

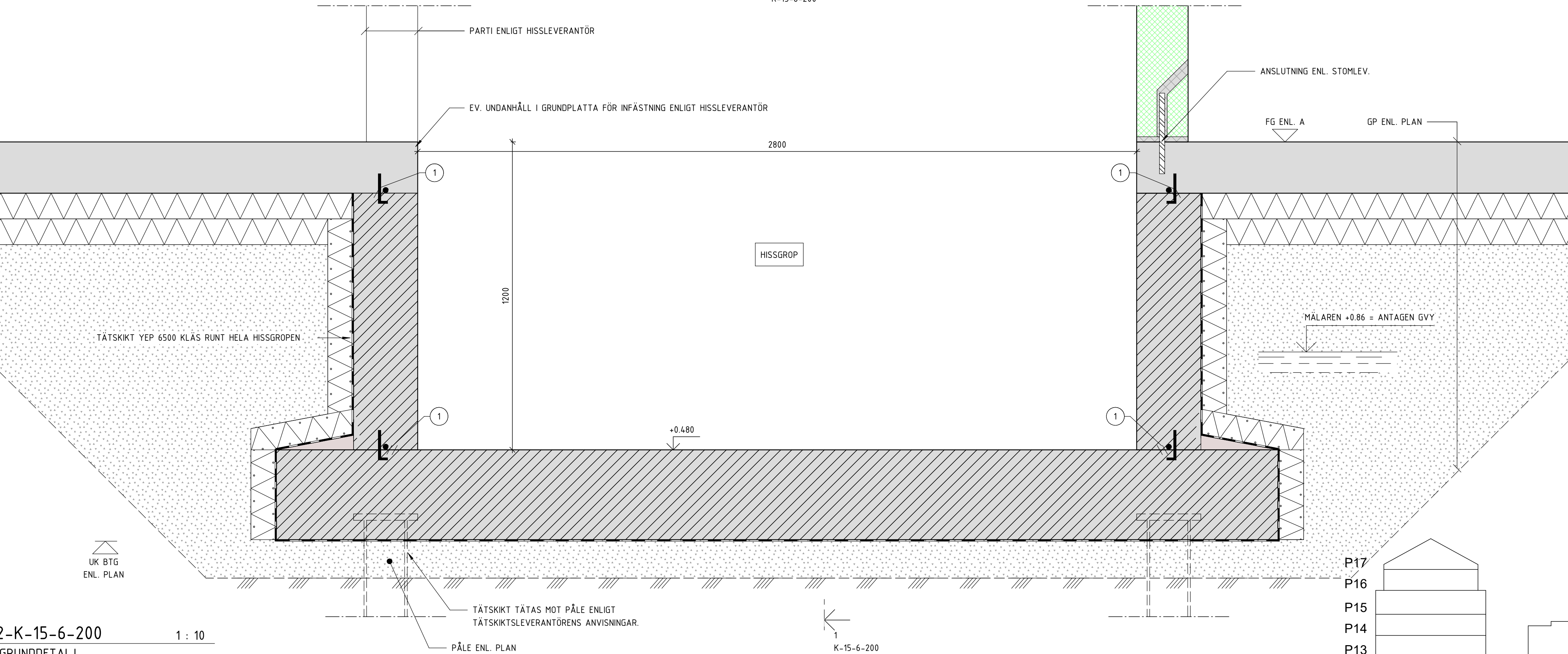


3-K-15-6-102
TVÅPÅLSFUNDAMENT

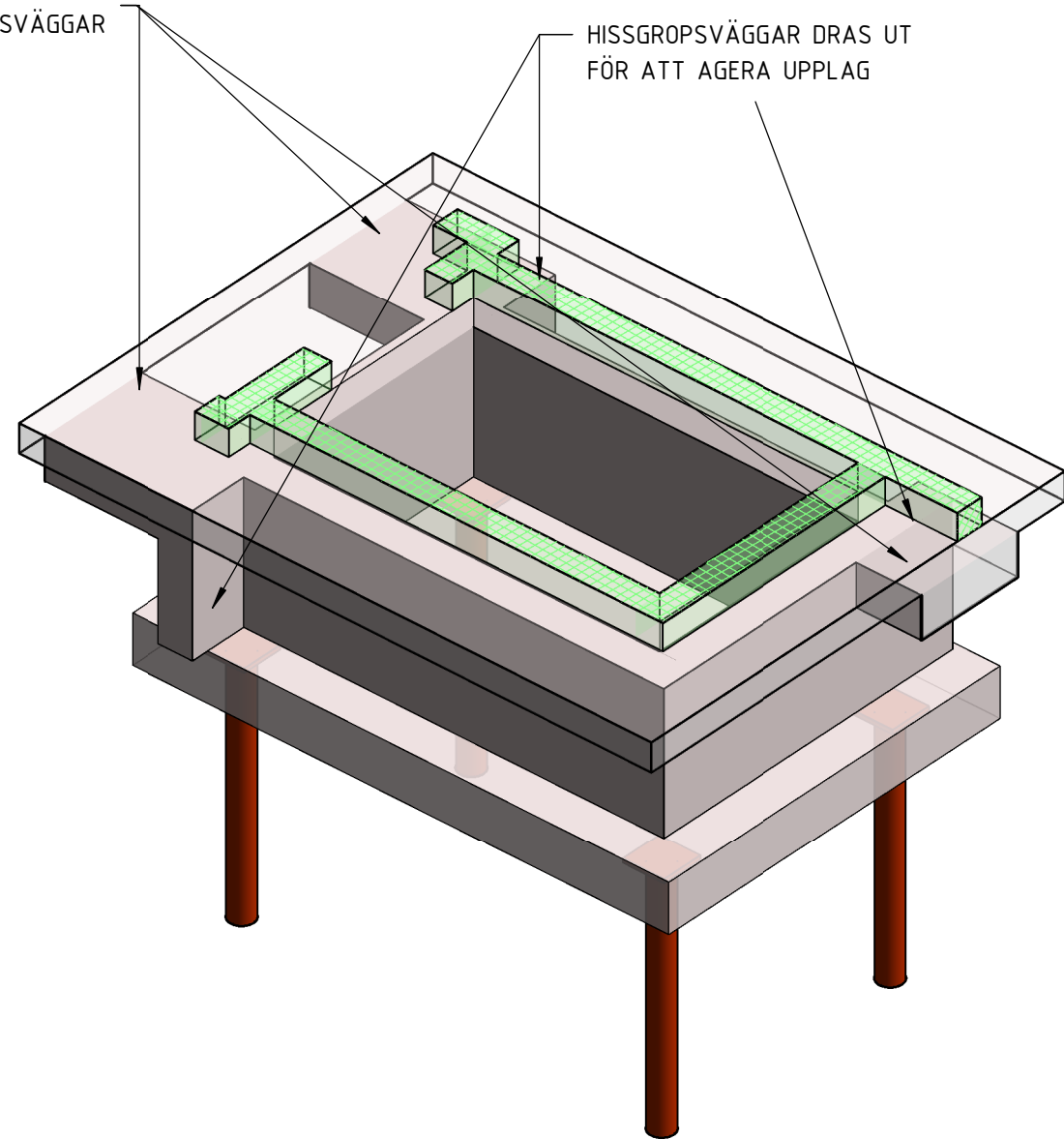




1-K-15-6-200
GRUNDETALJ
HISSGRÖP



2-K-15-6-200
GRUNDETALJ
HISSGRÖP



3D VY
HISSGRÖP

FÖRKLARINGAR

- 1 = FÖGBLECK HAUON PREPRUF-CONFLEX PCF
ELLER LIKVÄRDIG. MONTERAS ENL. LEV. ANVISNINGAR
+ INJEKTERINGSSLANG INNANFÖR FÖGBLECK.

UTFÖRANDE AV VATTENTÄT HISSGRÖP OCH MONTAGE AV
TÄTSKIKT, FÖGBLECK, INJEKTERINGSSLAG SKA BESIKTAS,
KONTROLLERAS OCH DOKUMENTERAS FÖRE INBYGGNAD.
LEVERANTÖRENS UTFÖRANDEBESKRIVNINGAR SKA FÖLJAS.

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

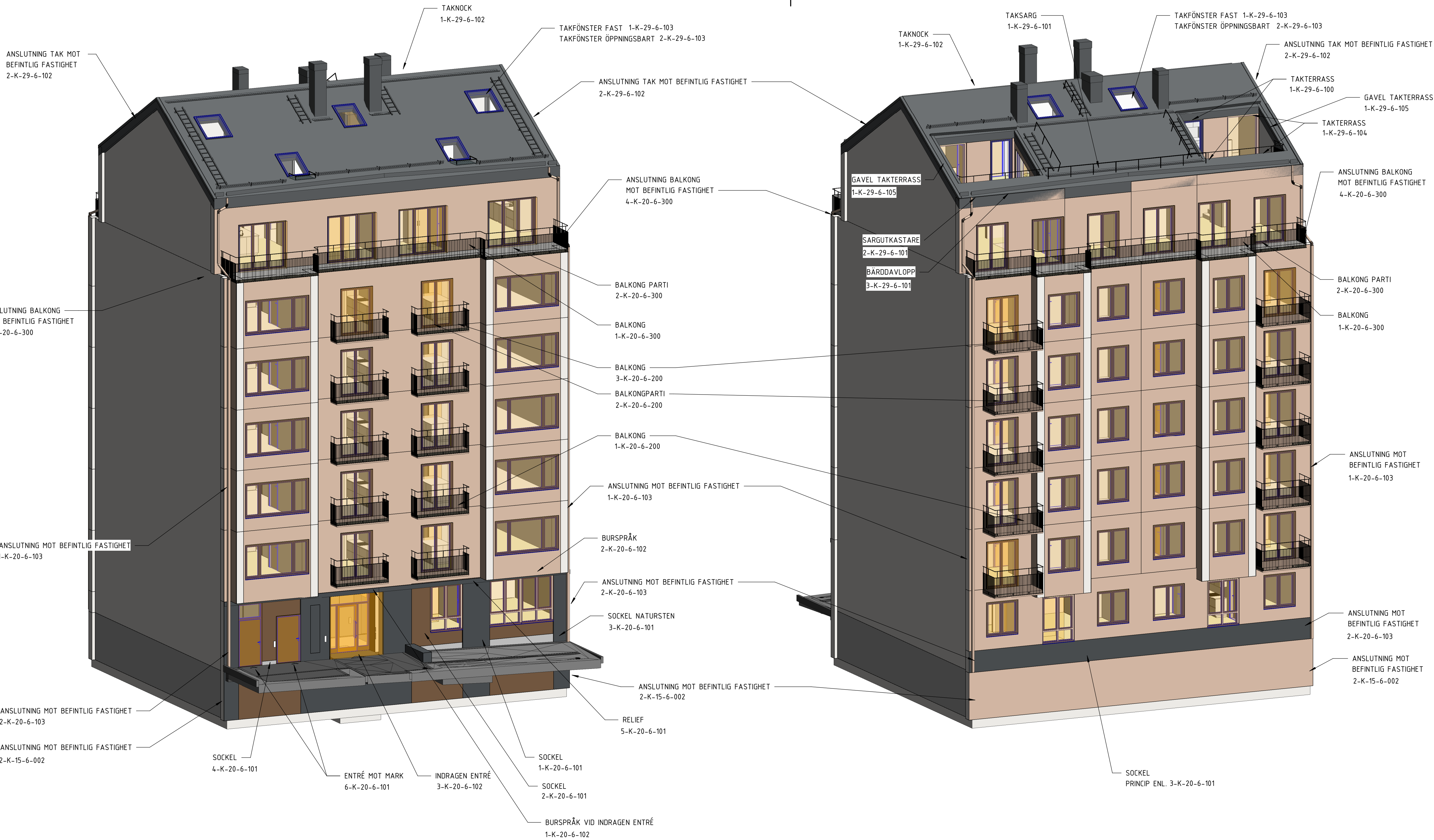
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARE	
2024-12-05	M. MALARA	

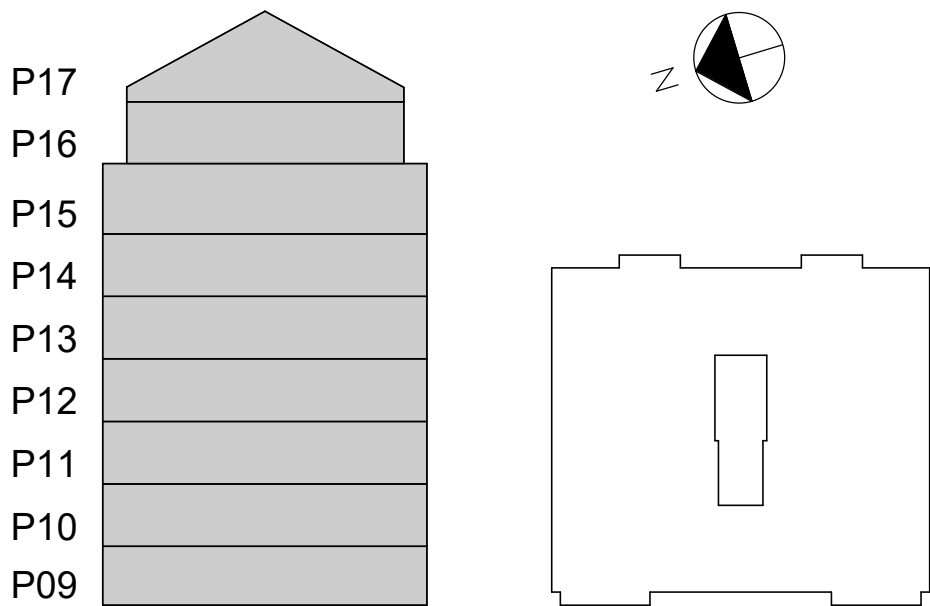
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
HISSGRÖP

SKALA	NUMMER	BET
1:10 (A1)	K-15-6-200	



3D VY
VY VRÅN GATA

3D VY
VY VRÅN GÅRD



FÖRKLARINGAR

OM DET FÖREKOMMER MOTSTRIDIGA UPPGIFTER MELLAN DENNA RITNING OCH ÖVRIGA PLAN- OCH SEKTIONS-RITNINGAR GÄLLER EJ DENNA RITNING. DENNA RITNING AVSER ENDAST VISUALISERING

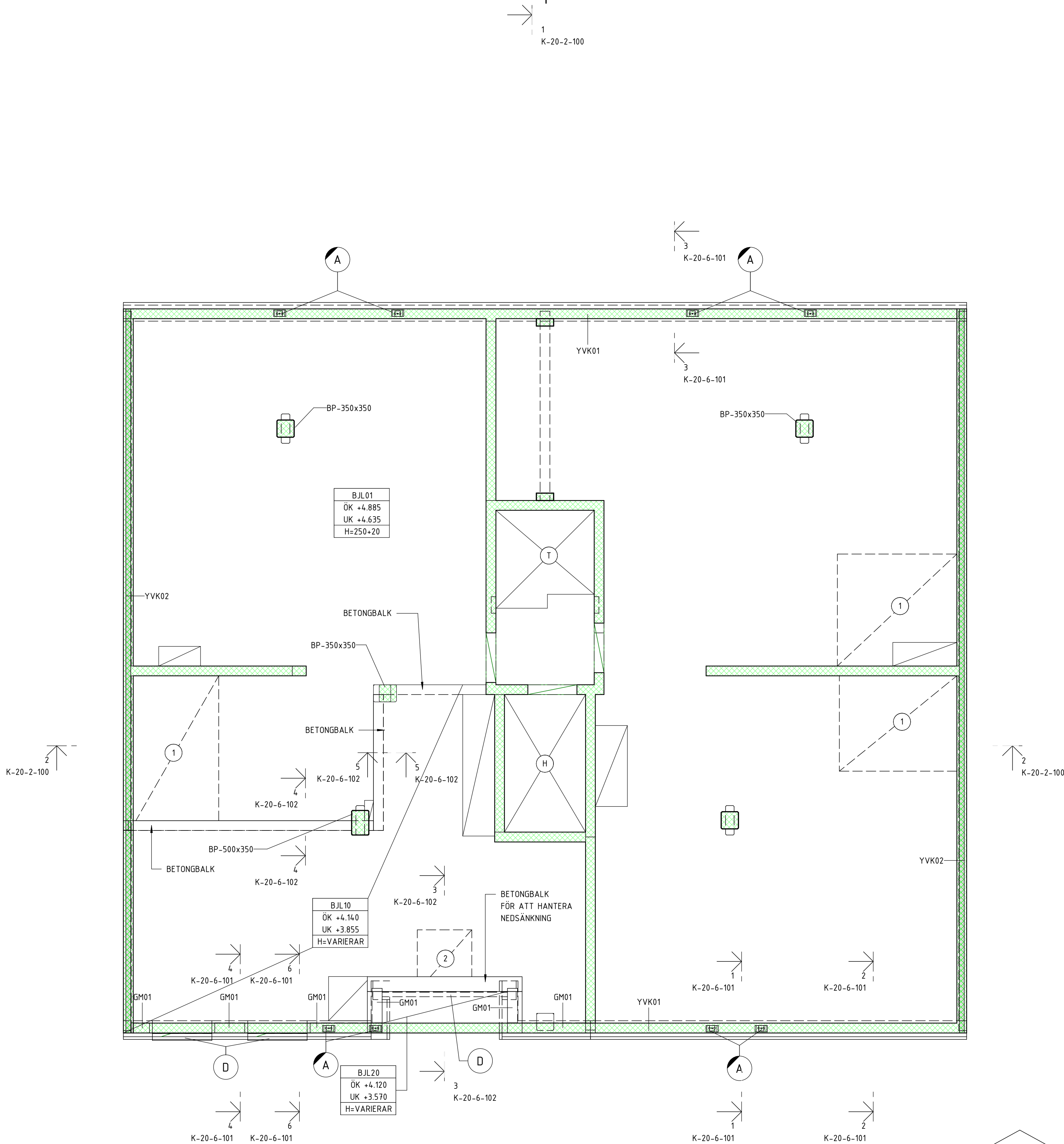
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET		ÄNDRINGEN AVSER		DATUM		SIGN	
BYGGHANDLING							
PATRIAM							
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM							
A & LA		Arkitema		08-545 856 00			
E		Tepek Stockholm AB		070-624 64 08			
VVS		EFKAB		076-527 98 90			
K		K-Verket AB		070-526 43 94			
UPPDRAG NR		RITADYKONSTR. AV		HANDLAGGARE			
24011		M. MALARA		M. MALARA			
DATUM		ANSVARIG					
2024-12-05		M. MALARA					
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS 3D VY - ÖVERSIKT							
SKALA		NUMMER		BET			
		K-20-0-100					



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

BJL: BJÄLKLAG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅLPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

☒ LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

☒ ÖPPET SCHAKT

D:BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

① URSPARNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

② URSPARNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLAGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSCHAKT

E URSPARNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPLÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
X K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLAG ÖVER PLAN 09

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-0900	

FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

BJL: BJÄLKLAG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅLPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

☒ LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

☒ ÖPPET SCHAKT

D:BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

① URSPARNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

② URSPARNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLAGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSSCHAKT

E URSPARNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPLÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLAG ÖVER PLAN 10

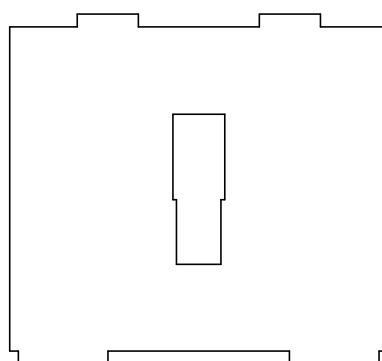
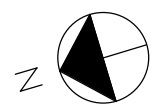
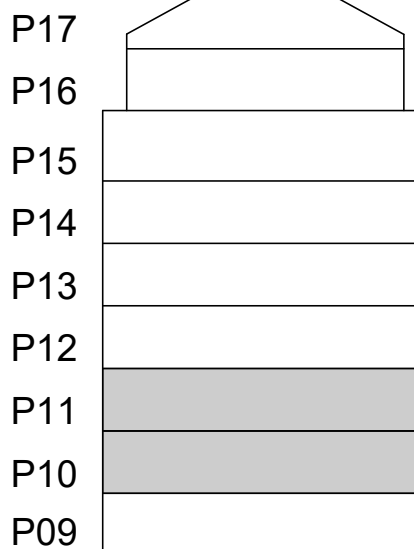
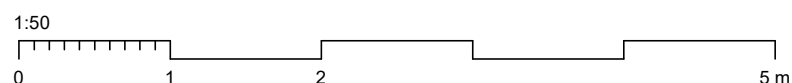
SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1000	

ANSLUTNING MOT BEF. KVARTER
I PRINCIP ENL. 1-K-20-6-103
& 2-K-20-6-103

ANSLUTNING MOT BEF. KVARTER
I PRINCIP ENL. 1-K-20-6-103
& 2-K-20-6-103

ANSLUTNING MOT BEF. KVARTER
I PRINCIP ENL. 2-K-20-6-103

ANSLUTNING MOT BEF. KVARTER
I PRINCIP ENL. 2-K-20-6-103



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

BJL: BJÄLKLAG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

☒ LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

☒ ÖPPET SCHAKT

D:BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

① URSPARNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

② URSPARNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLAGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSCHAKT

E URSPARNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPLÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

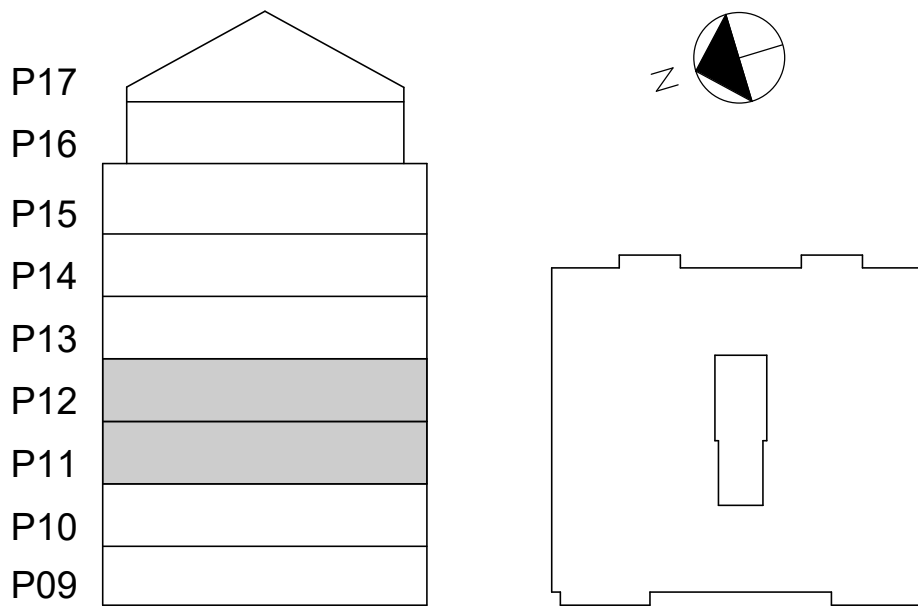
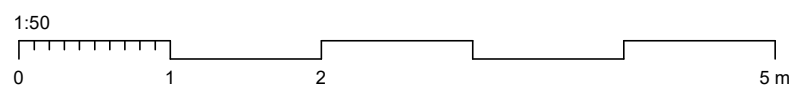
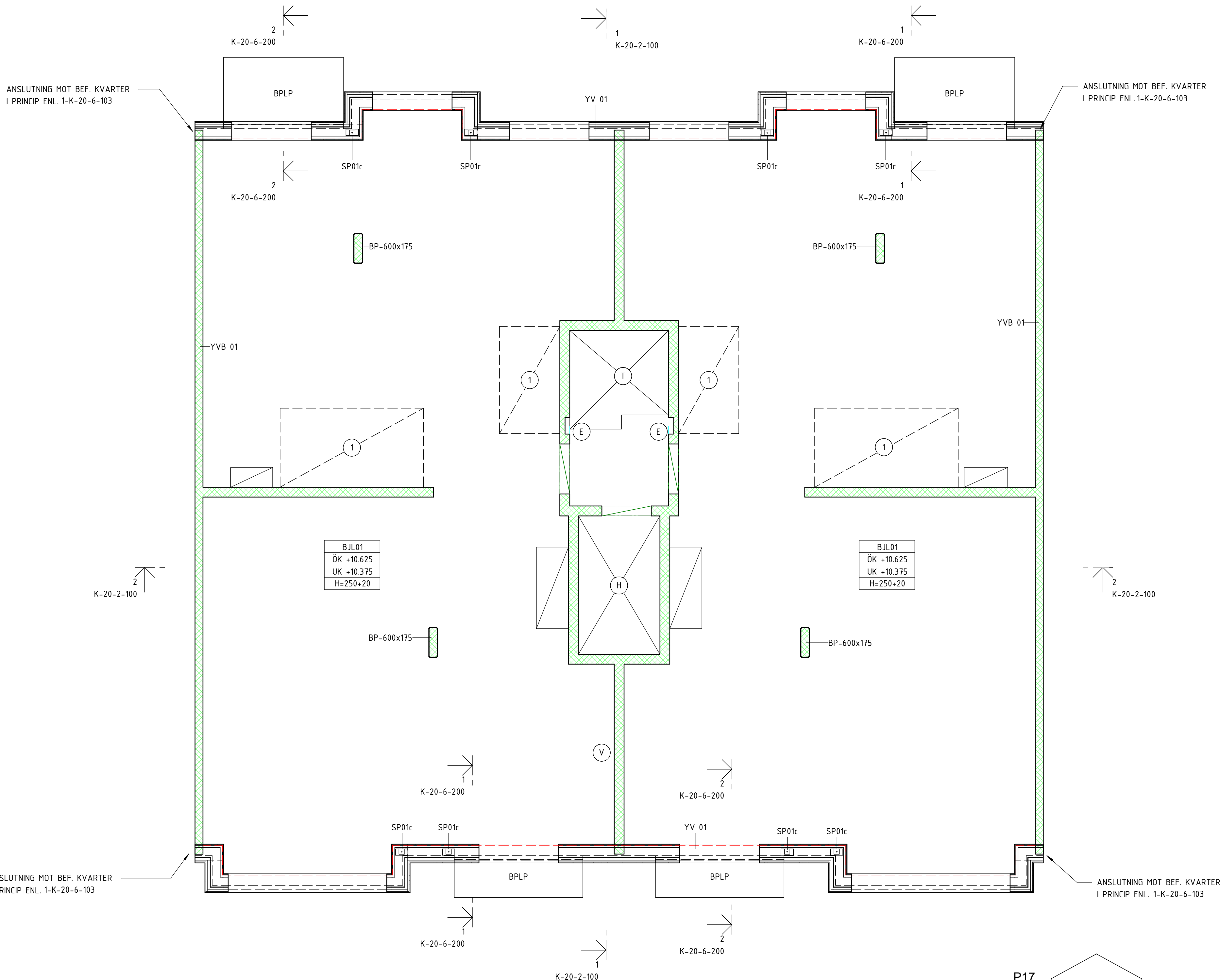
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
X K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLAG ÖVER PLAN 11

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1100	



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

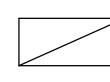
BJL: BJÄLKLAG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅLPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

 LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

 ÖPPET SCHAKT

D.BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

① URSPARNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

② URSPARNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLAGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSCHAKT

E URSPARNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPLÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

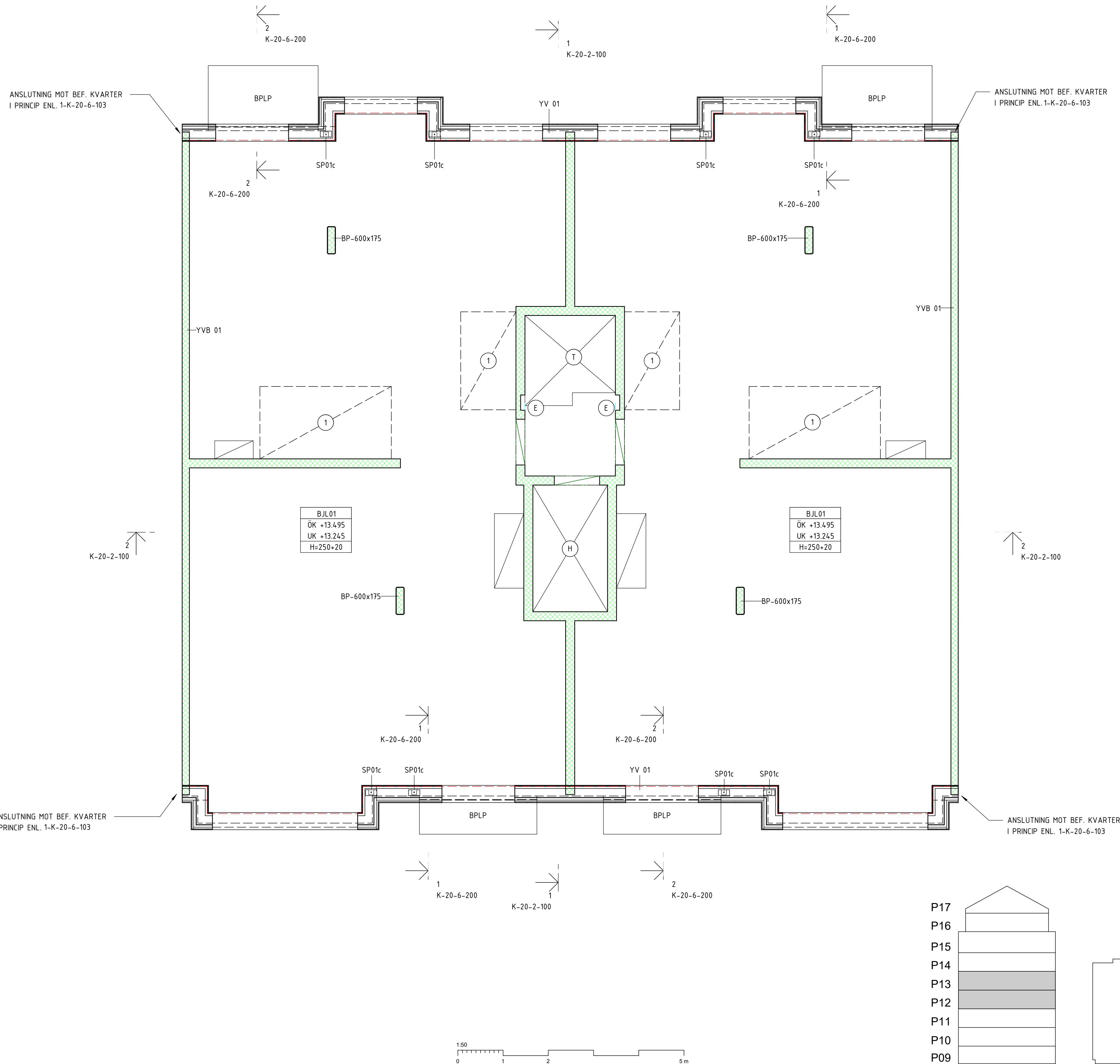
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARG.	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLAG ÖVER PLAN 12

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1200	



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

BJL: BJÄLKLÄG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅLPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

☒ LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

☒ ÖPPET SCHAKT

D:BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

① URSPÄNNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

② URSPÄNNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLÄGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSSCHAKT

E URSPÄNNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPLÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

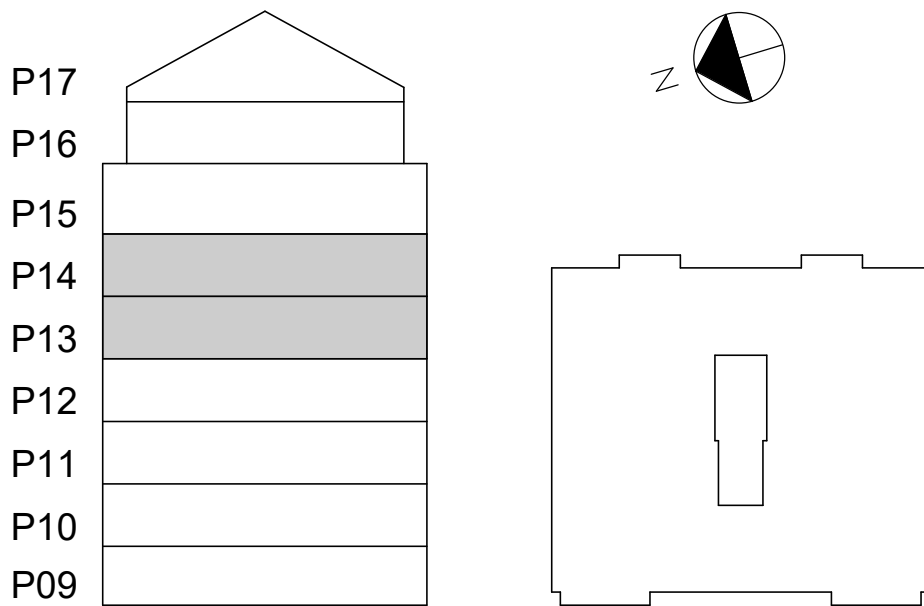
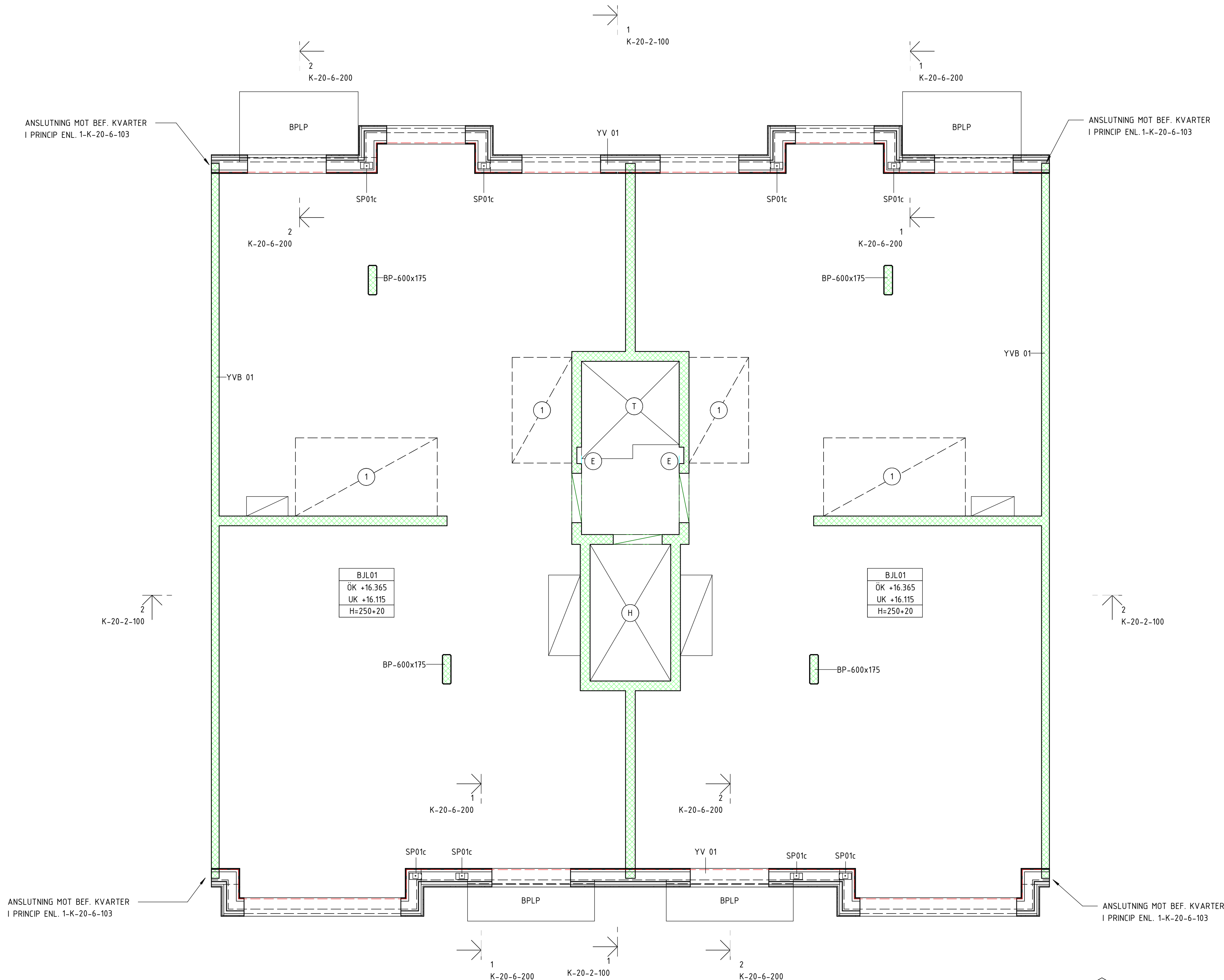
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLÄG ÖVER PLAN 13

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1300	



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

BJL: BJÄLKLÄG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅLPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

ÖPPET SCHAKT

D:BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

1 URSPÄNNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

2 URSPÄNNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLÄGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSSCHAKT

E URSPÄNNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPLÅT

INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

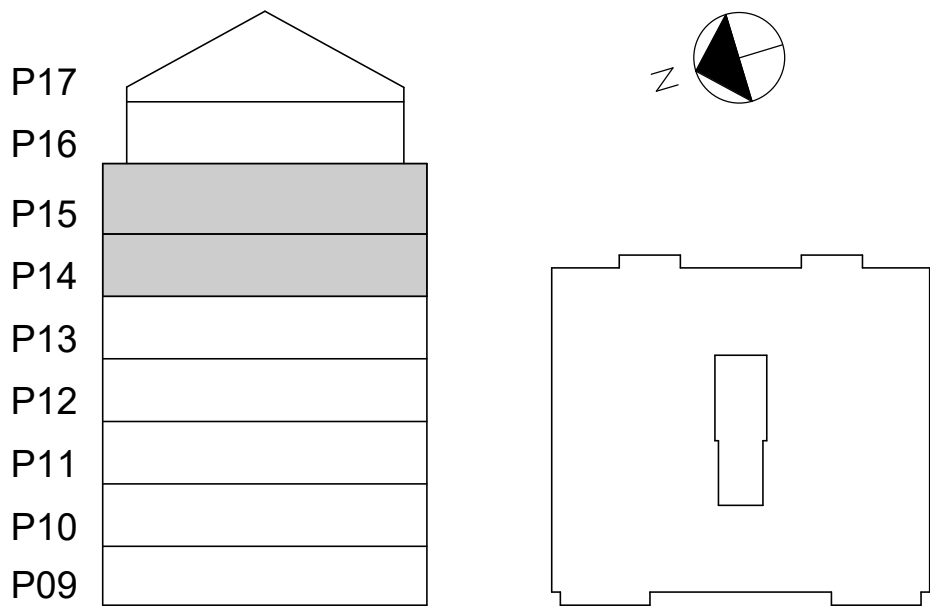
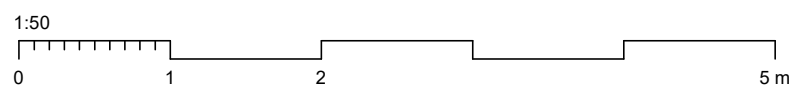
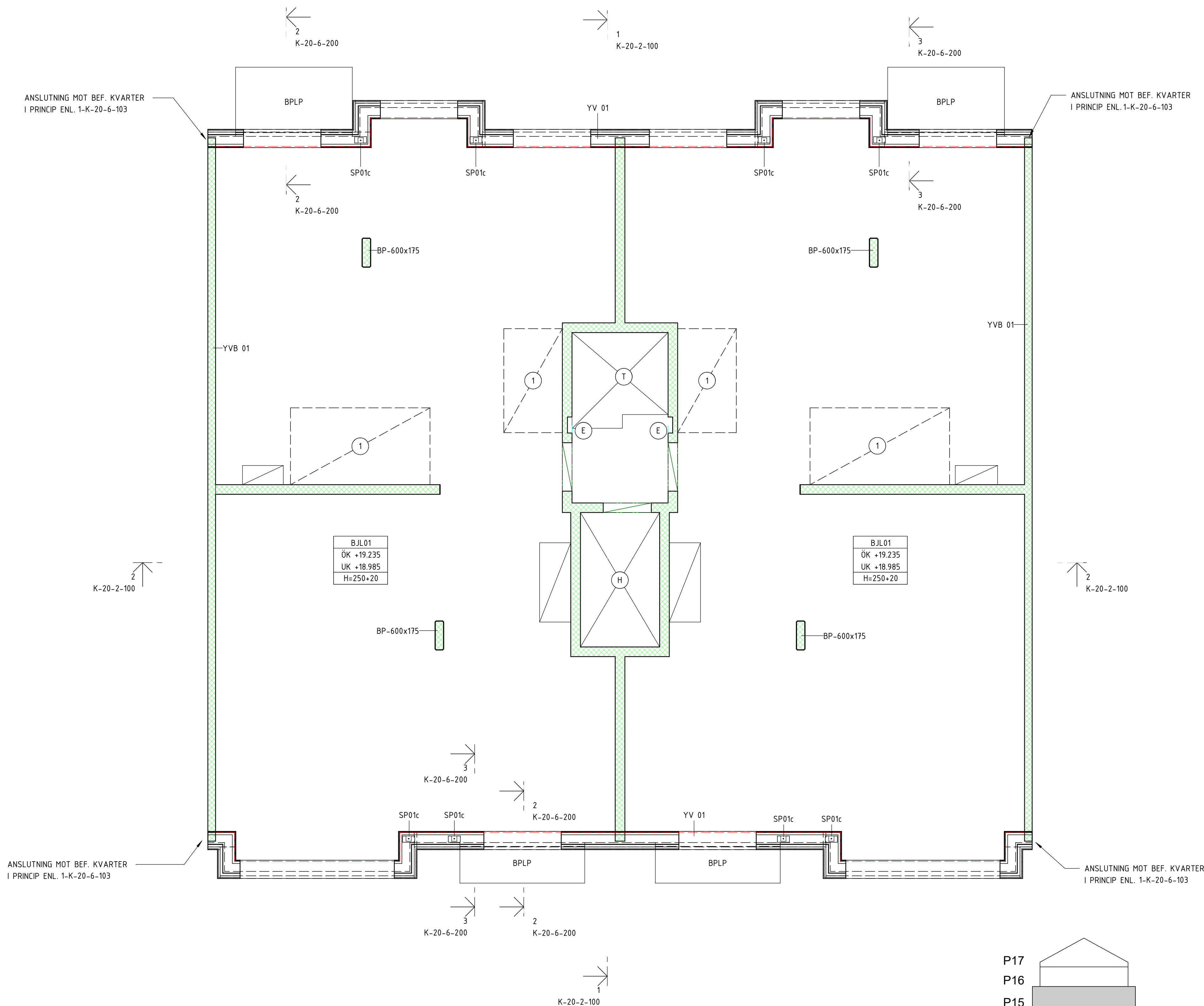
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLÄG ÖVER PLAN 14

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1400	



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

BJL: BJÄLKLÄG

BPLP: BALKONPLATTA PREFAB

SP: STÄLPÄLARE

TP: TRÄPÄLARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

☒ LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.

☒ ÖPPET SCHAKT

D.BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

① URSPÄRNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A

② URSPÄRNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A

T BJÄLKLÄGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR

H HISSCHAKT

E URSPÄRNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm

V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN
DESS UPPLAG.

D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101

A ANFANGSPÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

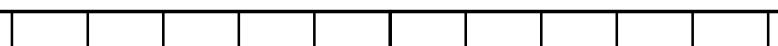
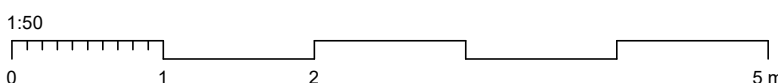
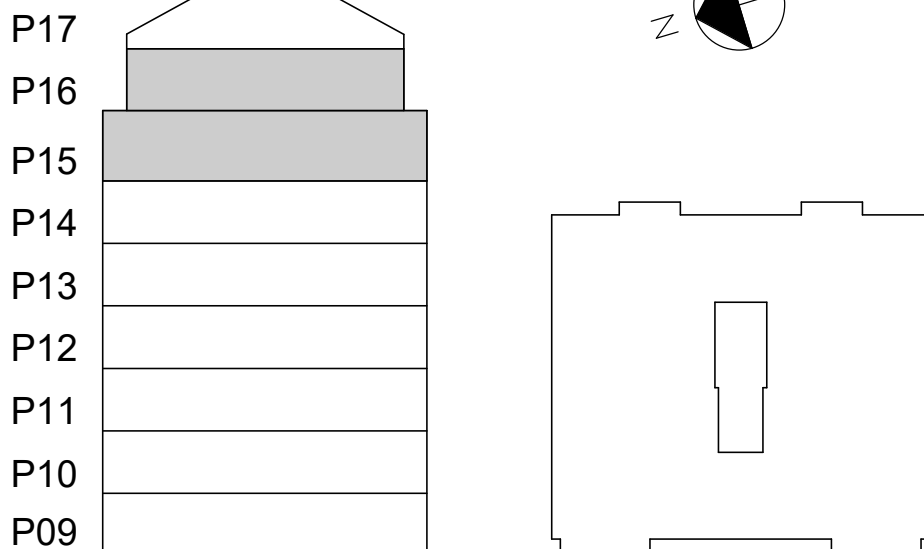
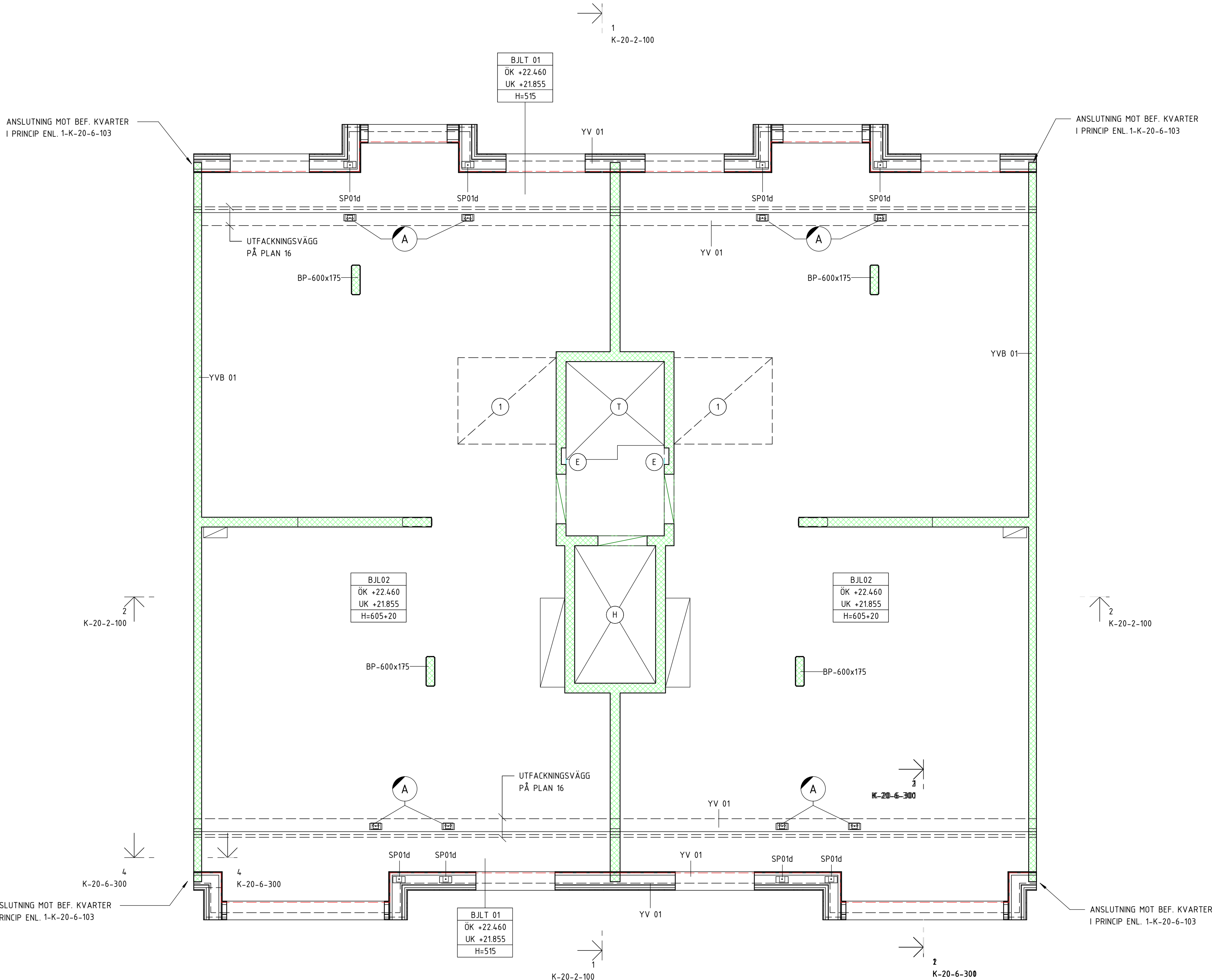
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVAREG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLÄG ÖVER PLAN 15

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1500	



FÖRKLARINGAR

DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.

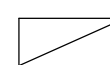

BJL: BJÄLKLAG

BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB

SP: STÅLPELARE

TP: TRÄPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR

TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR

-  LÄGE FÖR INSTALLATIONSSCHAKT.
EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE INSTALLATÖR.
-  ÖPPET SCHAKT

D:BxH AVSER DÖRRÖPPNING MED BREDDEN B & HÖJDEN H

- ① URSPARNING FÖR BADRUM 40 mm FRÅN FG ENL. A
- ② URSPARNING FÖR SKRAPGALLER 40 mm FRÅN FG ENL. A
- T BJÄLKLAGSKANT ENLIGT TRAPPLEVERANTÖR
- H HISSSCHAKT
- E URSPARNING I VÄGG FÖR EL & TELE. DJUP = 95 mm
- V VÄGG DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN MELLAN DESS UPPLAG.
- D DÖRR MÖTER MARK. SE DETALJ 6-K-20-6-101
- A ANFANGSPLÅT

--- INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

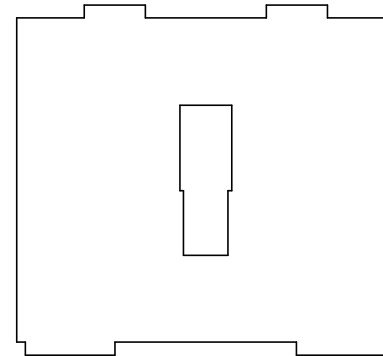
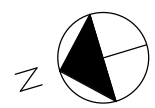
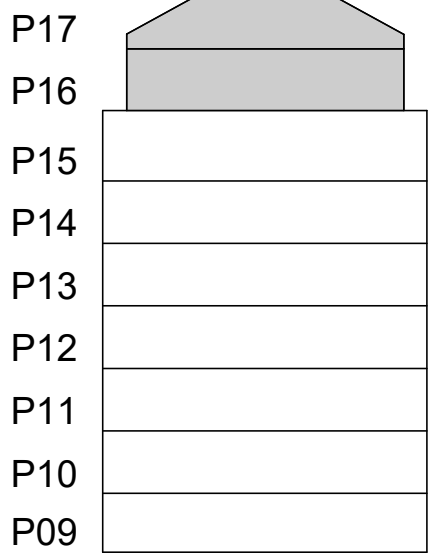
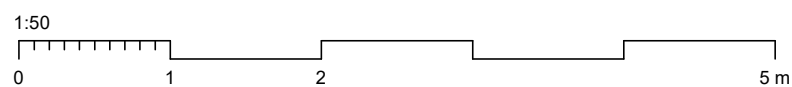
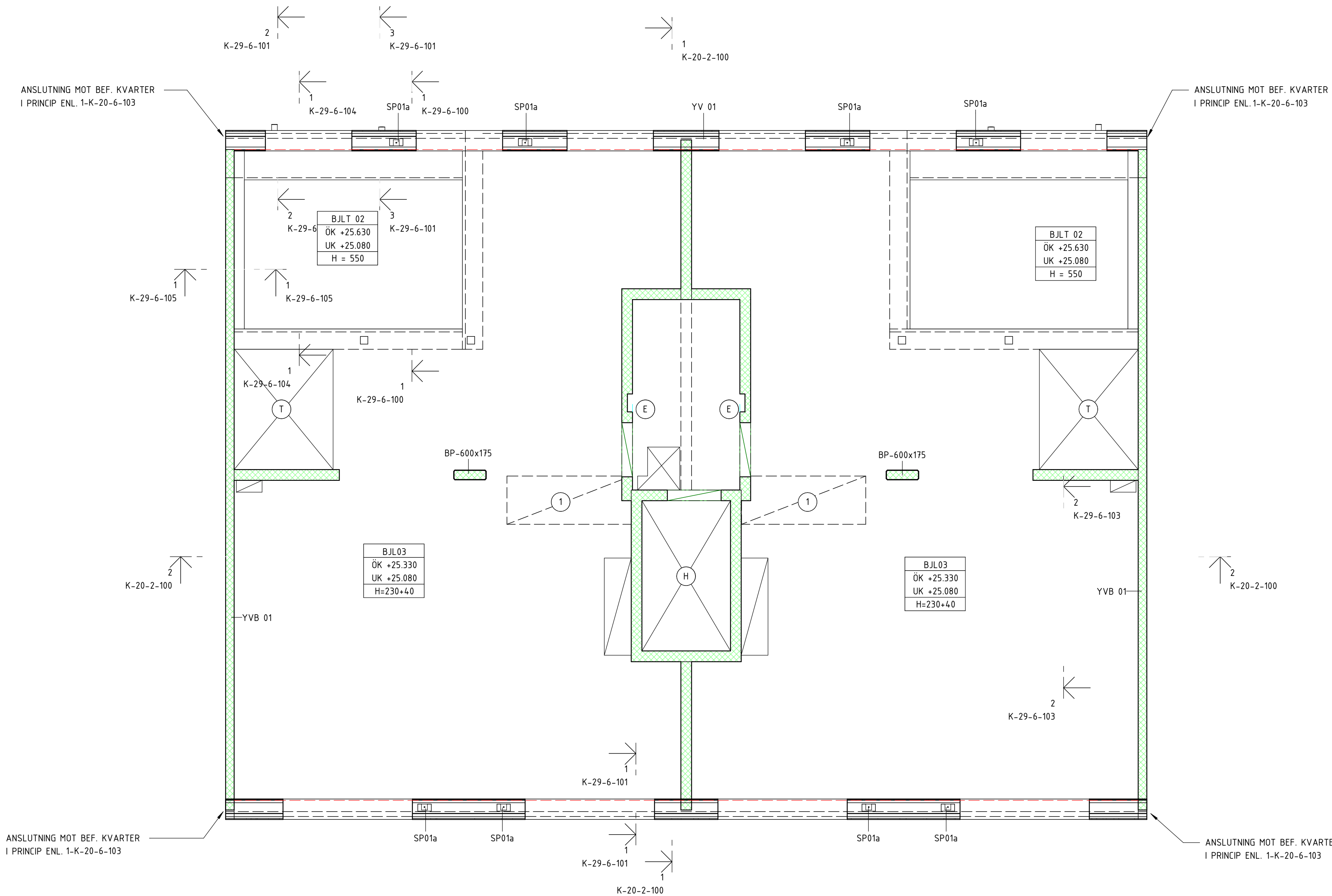
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
BJÄLKLAG ÖVER PLAN 16

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1600	



DÄR INGET ANNAT ANGES GÄLLER VÄGGTYP IVB01.
BJL: BJÄLKLAG
BPLP: BALKONGPLATTA PREFAB
SP: STÅLPELARE
TP: TRÅPELARE ENLIGT TAKLEVERANTÖR
TB: TRÄBALK ENLIGT TAKLEVERANTÖR



- — — INSIDA YTTERVÄGG (INSIDA GIPS)

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

GRÖVSKAPTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDFPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETTALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

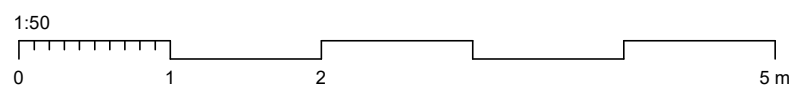
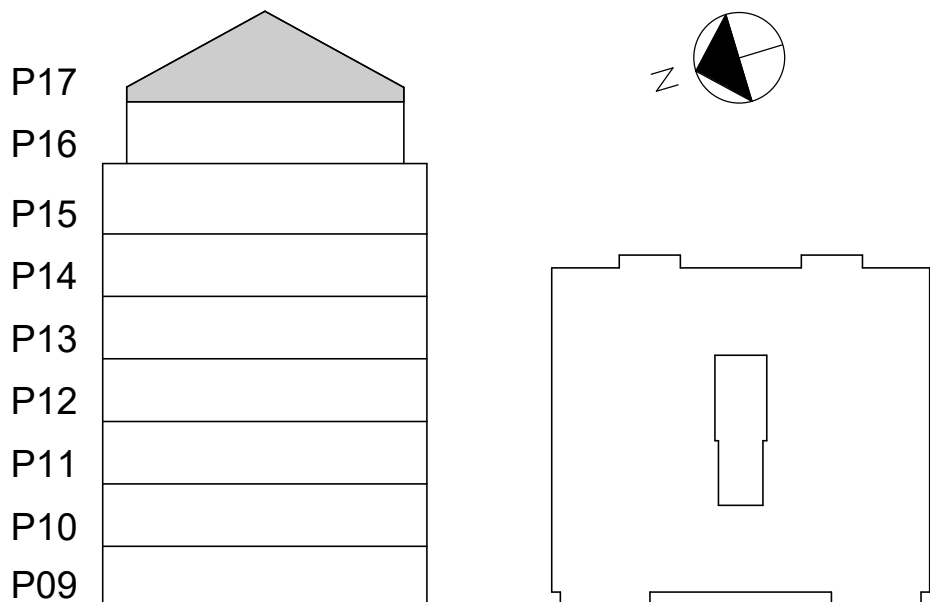
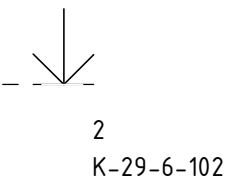
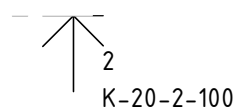
BET	ÅNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

PATRIAM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS BJÄLKLAG ÖVER PLAN 17

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-20-1-1700	



FÖRKLARINGAR

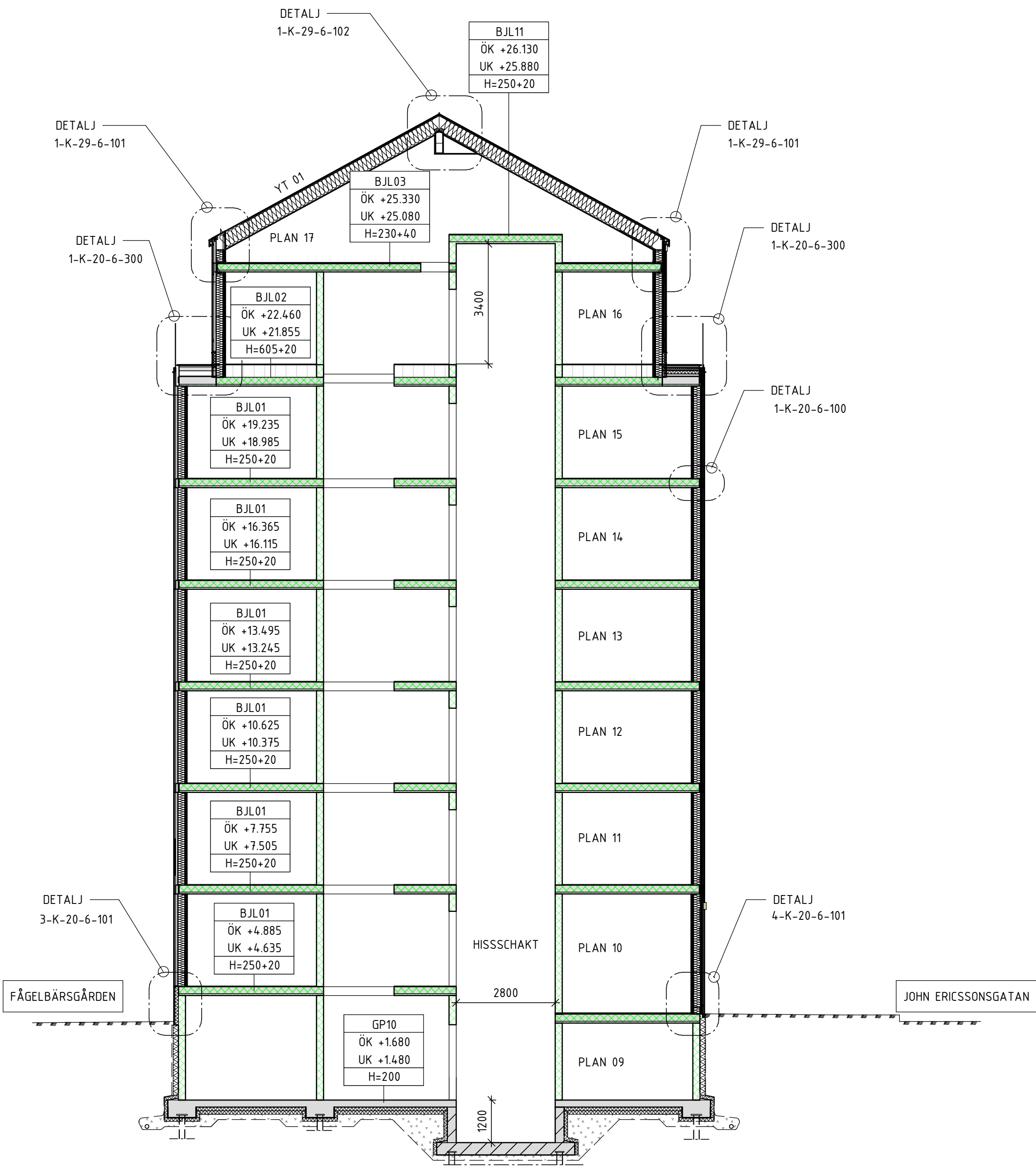
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

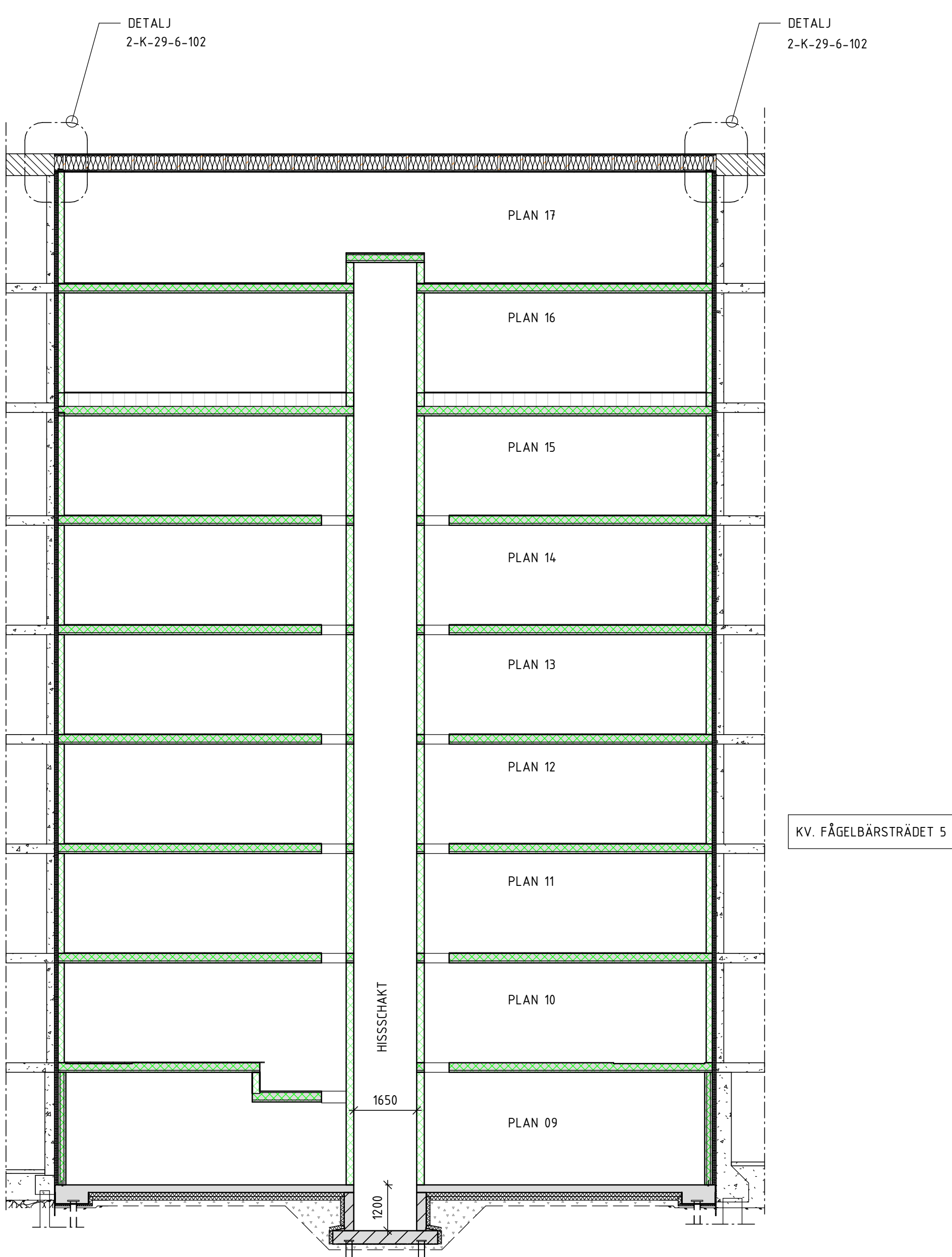
GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS STOMSEKTION				
SKALA	NUMMER		BET	
1:100 (A1)	K-20-2-100			

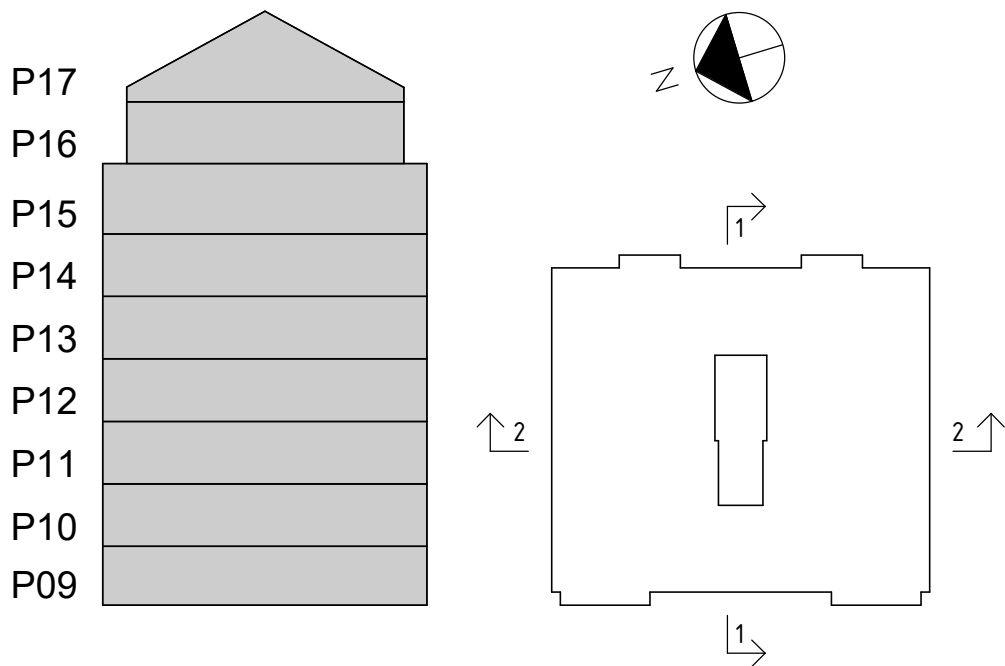
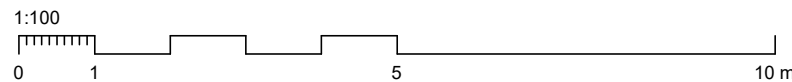


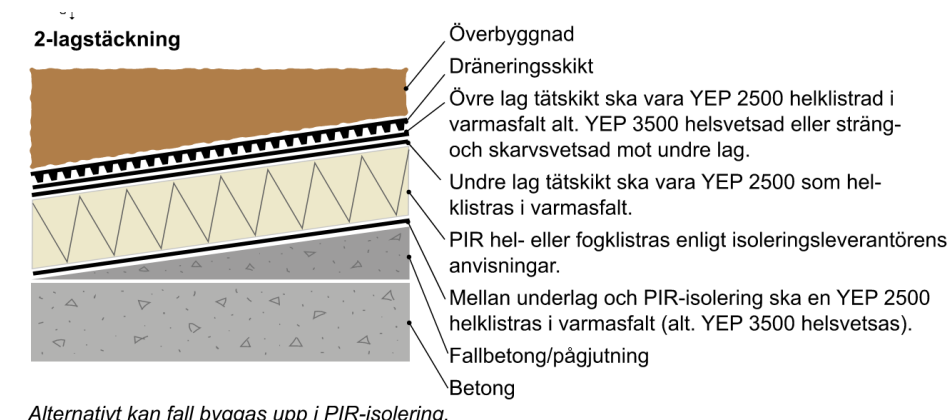
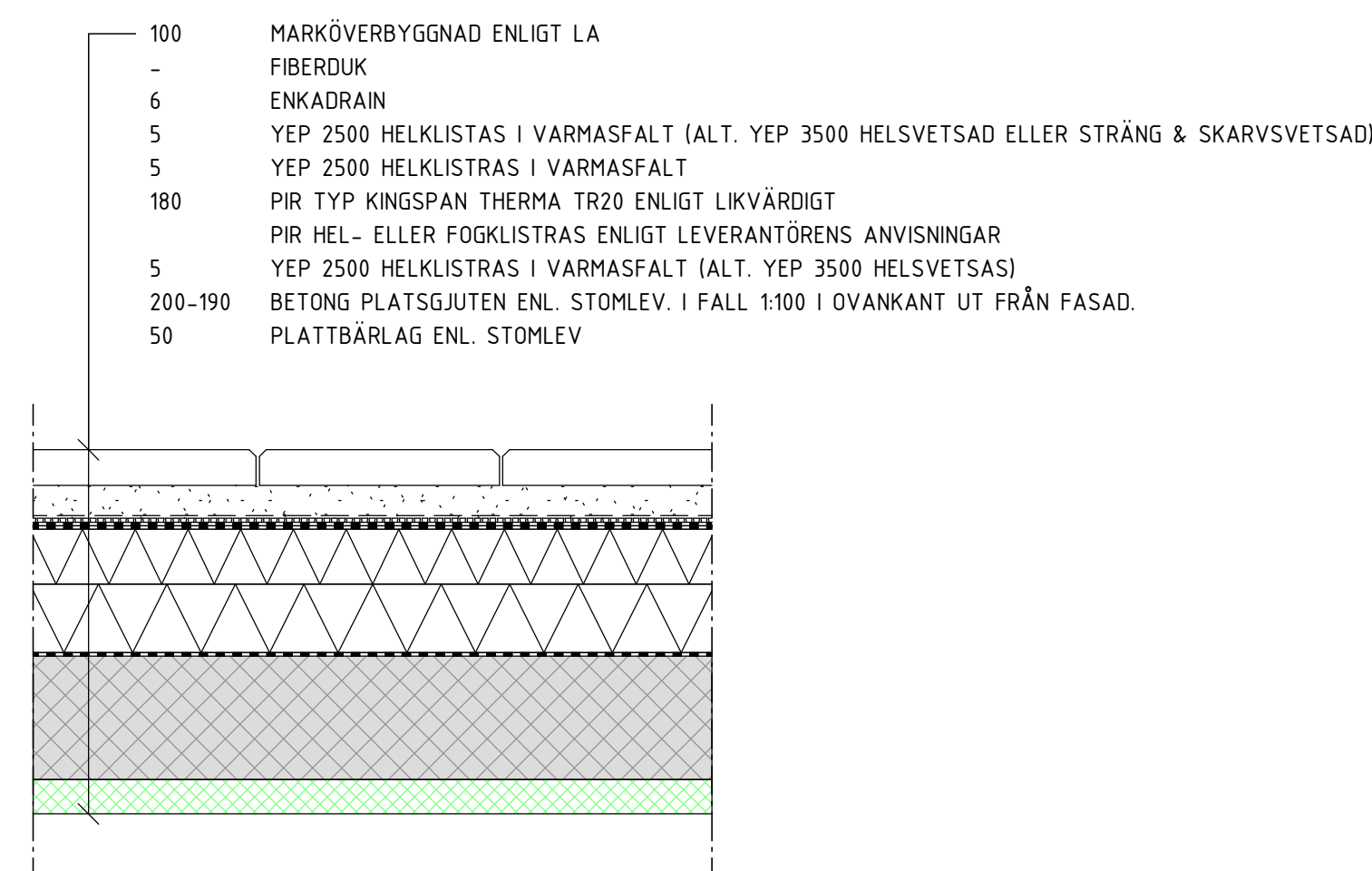
1-K-20-2-100
STOMSEKTION
1 : 100

KV. FÅGELBÄRSTRÅDET 13



2-K-20-2-100
STOMSEKTION
1 : 100

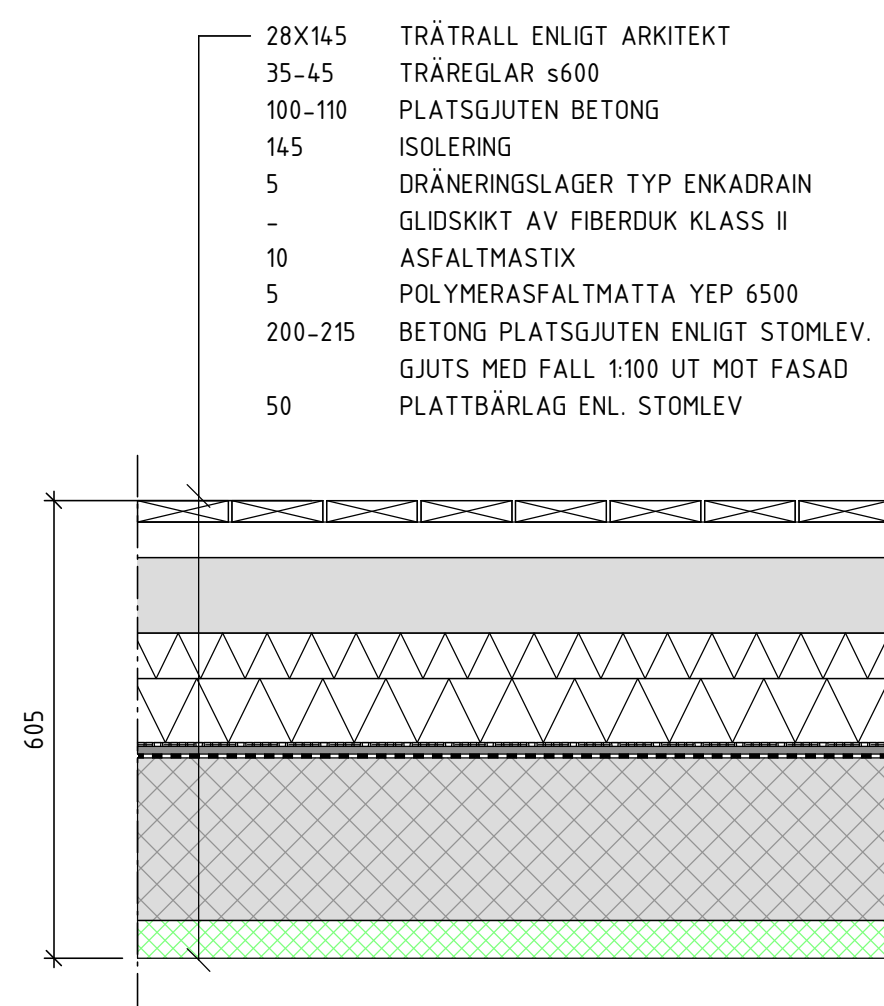




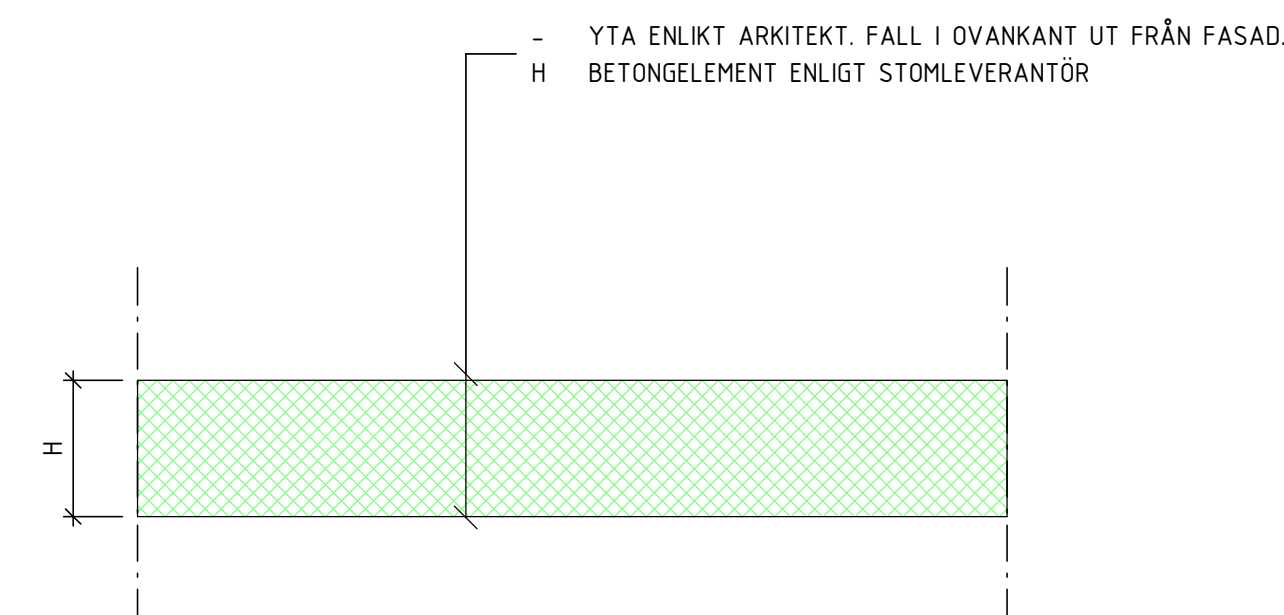
A-K-20-4-101

TÄTSKIKTSGARANTIER
GENERELLA REKOMMENDATIONER

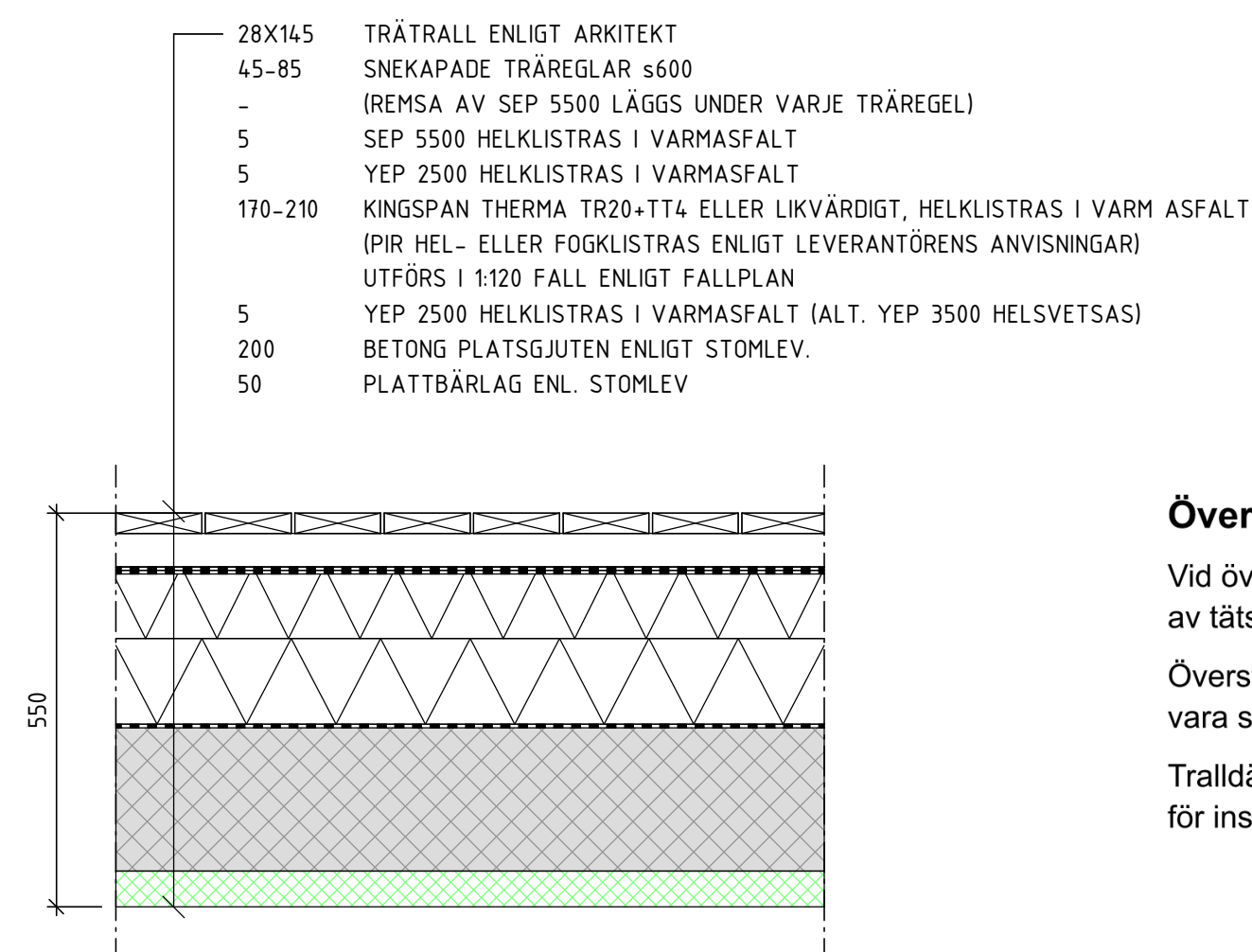
BJL 20 1:10
INDRAGEN ENTRÉ
U-VÄRDE = 0.13 W/m²K



BJLT 01 1:10
TERRASSBJÄLKLAG PLAN 16
U-VÄRDE = 0.24 W/m²K



BPLP 01 1:10
BALKONGPLATTA

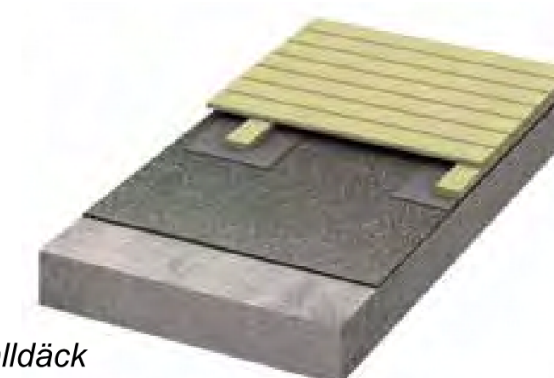


Överbyggnad av tralldäck

Vid överbyggnad av tralldäck ska skyddsskikt med remsor av tätskikt SEP 5500 läggas ut mellan regler och tätskikt

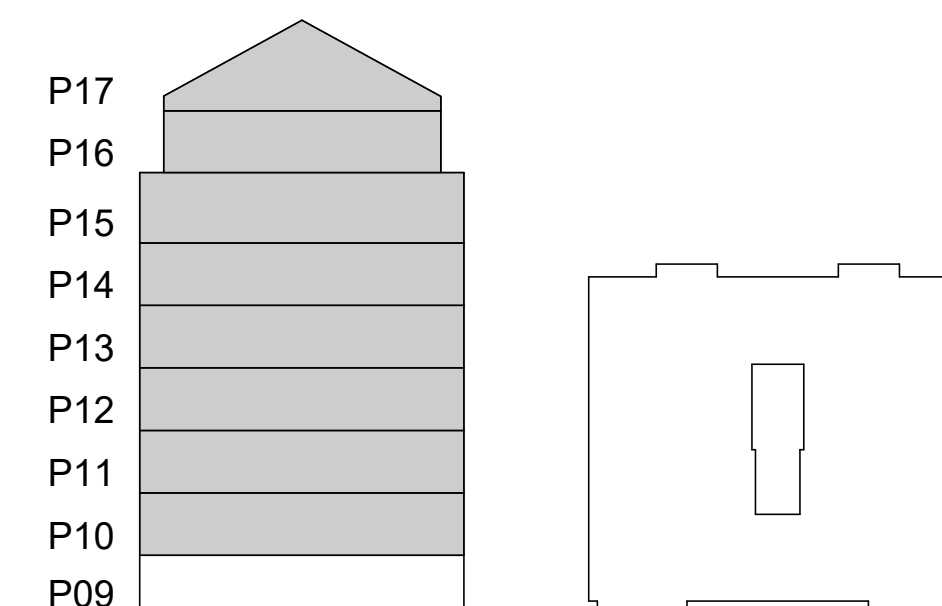
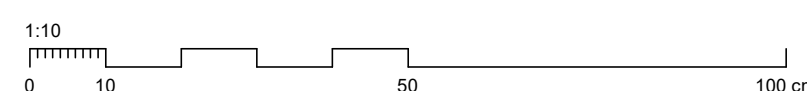
Översta lager tätskikt (även synliga kappor på uppvik) ska vara skyddsbelagt (SEP)

Tralldäck ska vara försedd med demonterbar lucka för inspektion och rensning av brunn.



B-K-20-4-101

TÄTSKIKTSGARANTIER
GENERELLA REKOMMENDATIONER



FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSKHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-10800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-10900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 → 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 → 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 → 1100
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 → 1700
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 → 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 → 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-22-4-100 → 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 → 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

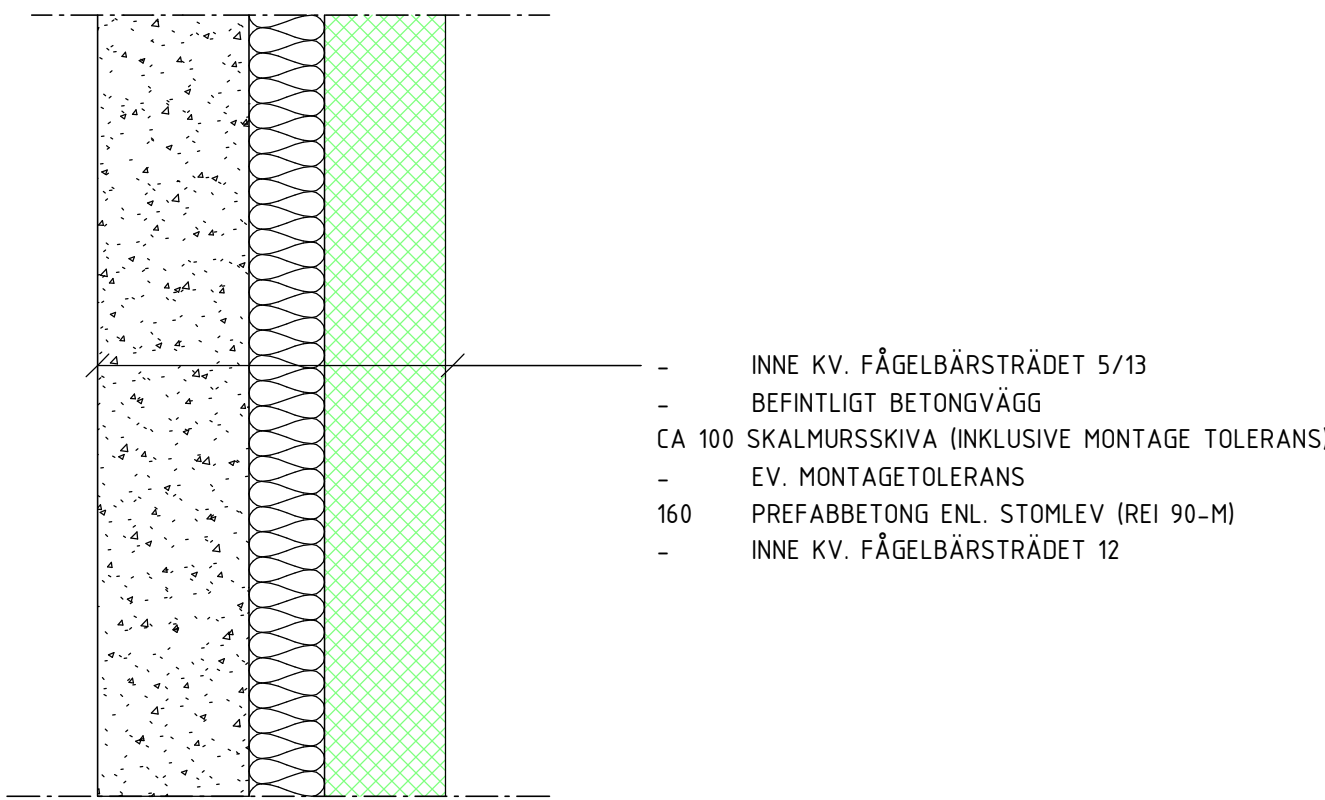
Kv. Propellerhuset
KUNGS HOLMEN, STOCKHOLM

	A & LA	Arkitema	08-545 856 00
	E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
	VVS	EFKAB	076-527 98 90
	K	K-Verket AB	070-526 43 94

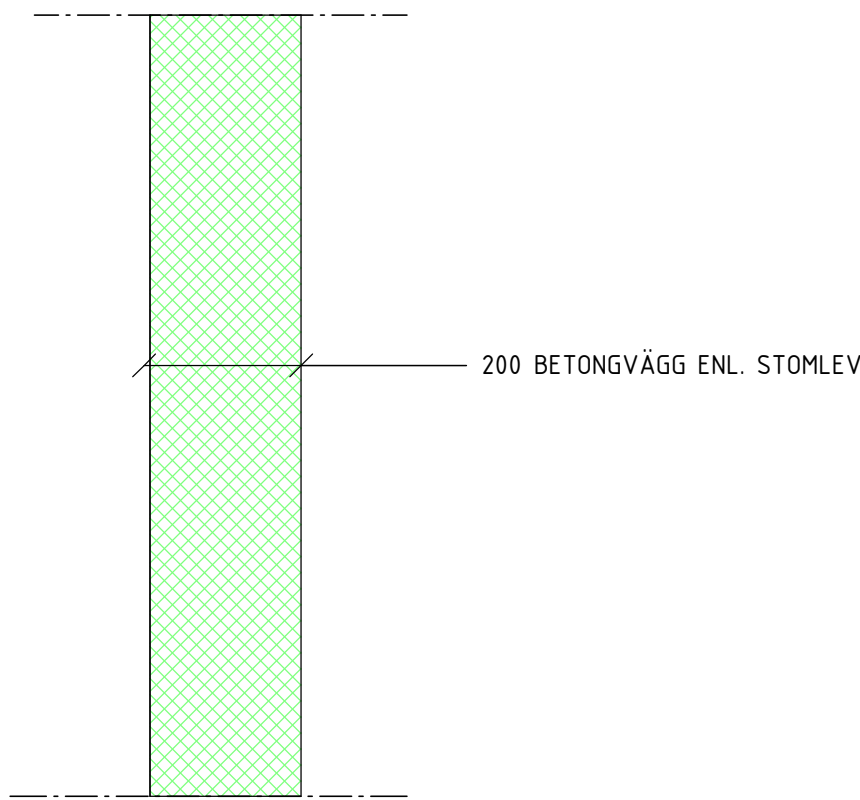
UPPDRA. NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLÄGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
UPPSTÄLLNINGAR BJÄLKLAG

SKALA	NUMMER	BET
1:10 (A1)	K-20-4-101	

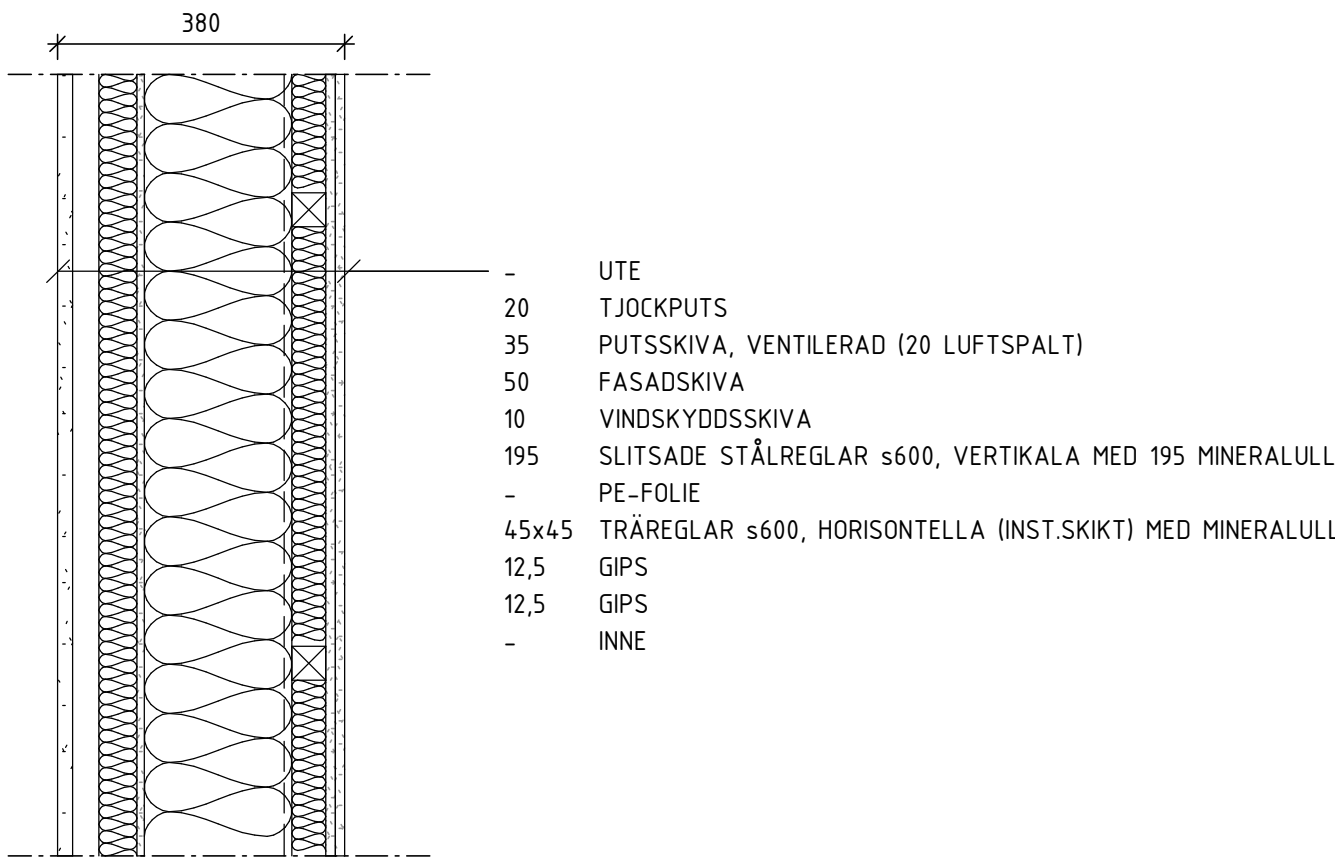


- INNE KV. FÅGELBÄRSTRÅDET 5/13
- BEFINTLIGT BETONGVÄGG
- CA 100 SKALMURSSKIVA (INKLUSIVE MONTAGE TOLERANS)
- EV. MONTAGETOLERANS
- 160 PREFABBTONG ENL. STOMLEV (REI 90-M)
- INNE KV. FÅGELBÄRSTRÅDET 12



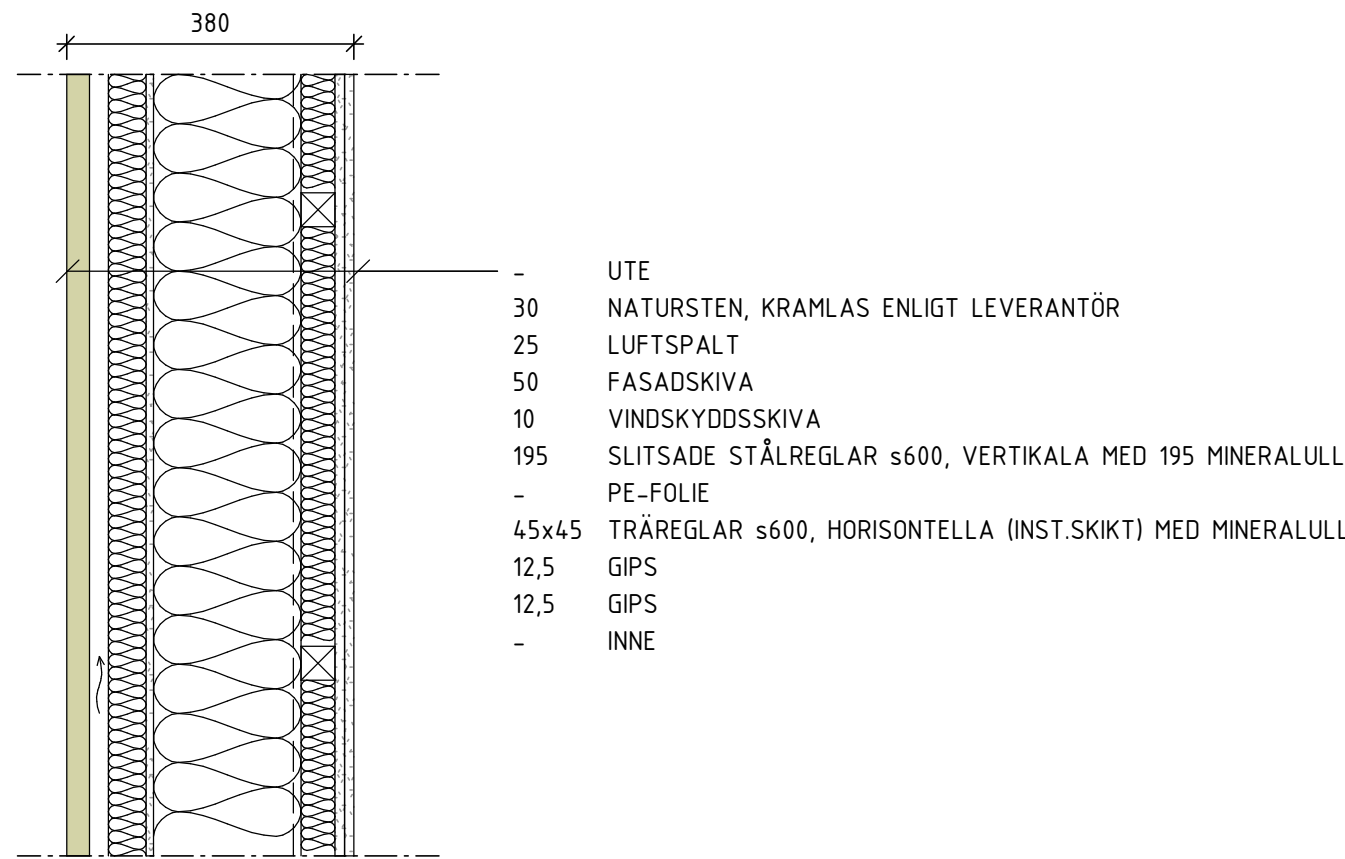
- 200 BETONGVÄGG ENL. STOMLEV

YVB 01 1:10
PREFAB GAVELVÄGG
PLAN 10-17
BRANDKRAV: REI 90-M

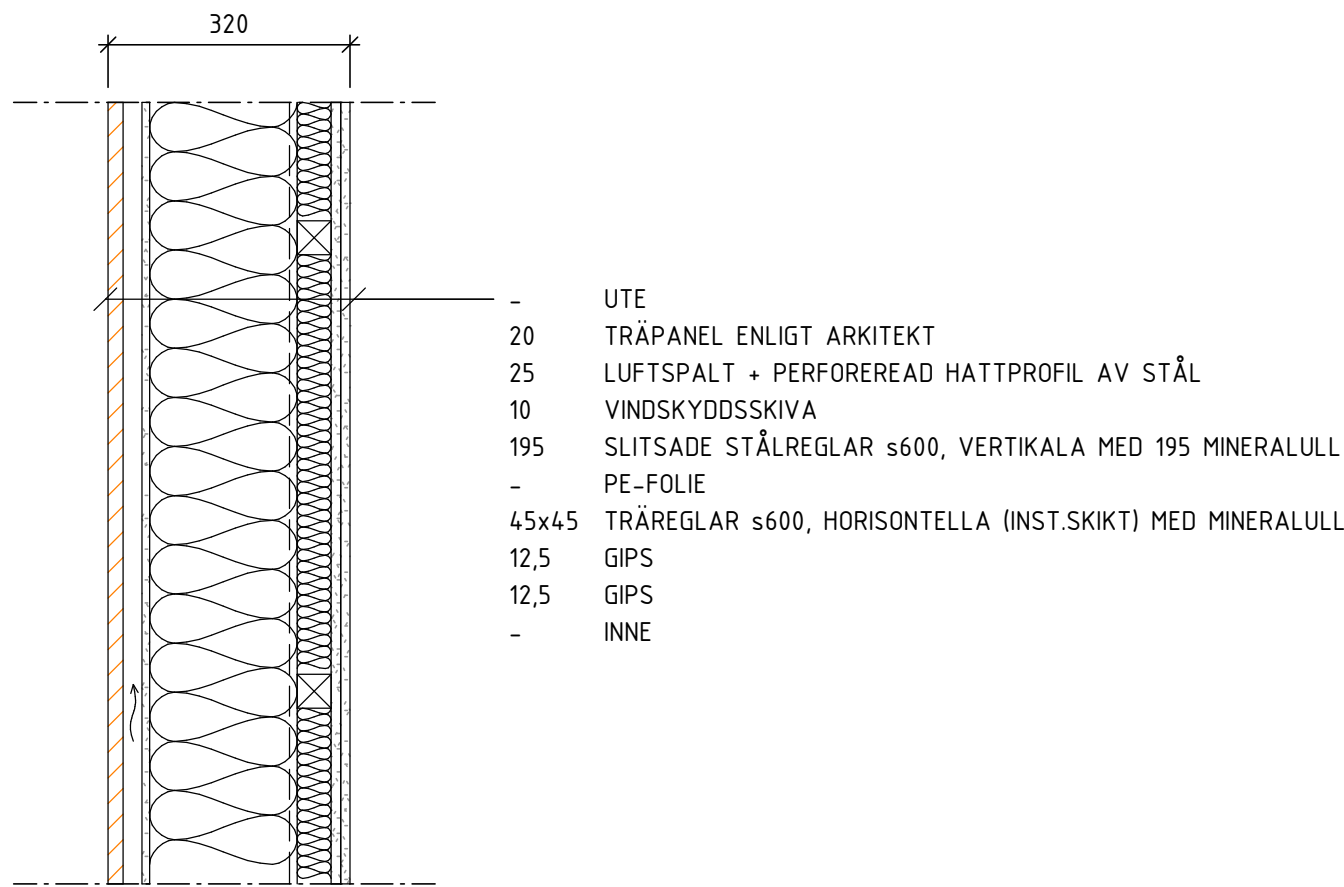


- UTE
- 20 TJOCKPUTS
- 35 PUTSSKIVA, VENTILERAD (20 LUFTSPALT)
- 50 FASADSKIVA
- 10 VINDSKYDDSSKIVA
- 195 SLITSADE STÅLREGLAR s600, VERTIKALA MED 195 MINERALULL
- PE-FOLIE
- 45x45 TRÄREGLAR s600, HORIZONTELLA (INST.SIKT) MED MINERALULL
- 12,5 GIPS
- 12,5 GIPS
- INNE

IVB 01 1:10
PREFAB INNERVÄGG



- UTE
- 30 NATURSTEN, KRAMLAS ENLIGT LEVERANTÖR
- 25 LUFTSPALT
- 50 FASADSKIVA
- 10 VINDSKYDDSSKIVA
- 195 SLITSADE STÅLREGLAR s600, VERTIKALA MED 195 MINERALULL
- PE-FOLIE
- 45x45 TRÄREGLAR s600, HORIZONTELLA (INST.SIKT) MED MINERALULL
- 12,5 GIPS
- 12,5 GIPS
- INNE

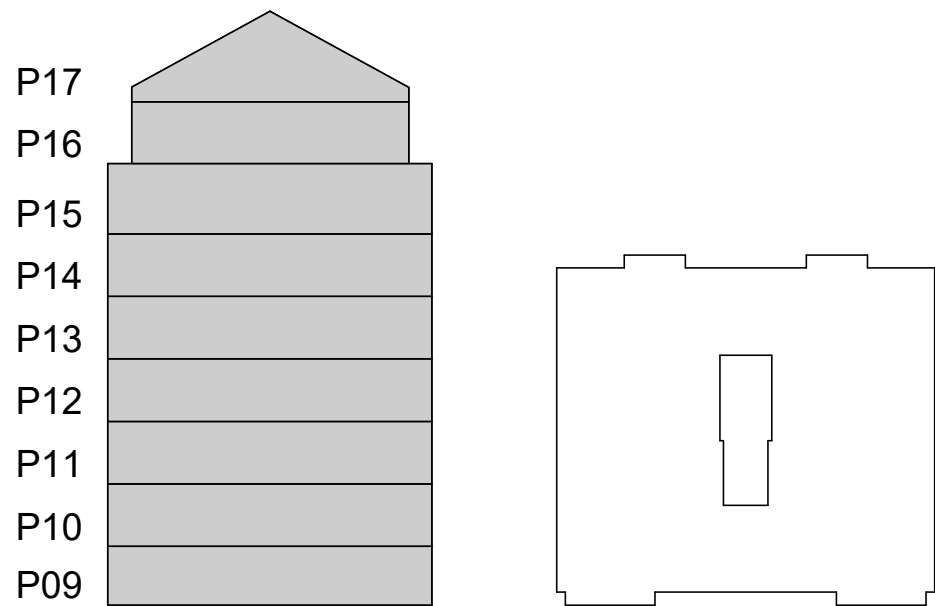
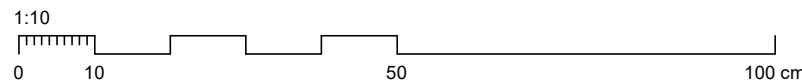


- UTE
- 20 TRÅPANEL ENLIGT ARKITEKT
- 25 LUFTSPALT + PERFORERAD HATTPROFIL AV STÅL
- 10 VINDSKYDDSSKIVA
- 195 SLITSADE STÅLREGLAR s600, VERTIKALA MED 195 MINERALULL
- PE-FOLIE
- 45x45 TRÄREGLAR s600, HORIZONTELLA (INST.SIKT) MED MINERALULL
- 12,5 GIPS
- 12,5 GIPS
- INNE

YV 01 a 1:10
UTFACKNINGSVÄGG MED TJOCKPUTS
PLAN 11-17
U-VÄRDE = 0.14 W/m²K
BRANDKRAV: REI 90

YV 02 a 1:10
UTFACKNINGSVÄGG NATURSTEN
PLAN 10
U-VÄRDE = 0.14 W/m²K
BRANDKRAV: REI 90

YV 02 b 1:10
UTFACKNINGSVÄGG TRÄFASAD
PLAN 10
U-VÄRDE = 0.16 W/m²K
BRANDKRAV: REI 90



FÖRKLARINGAR

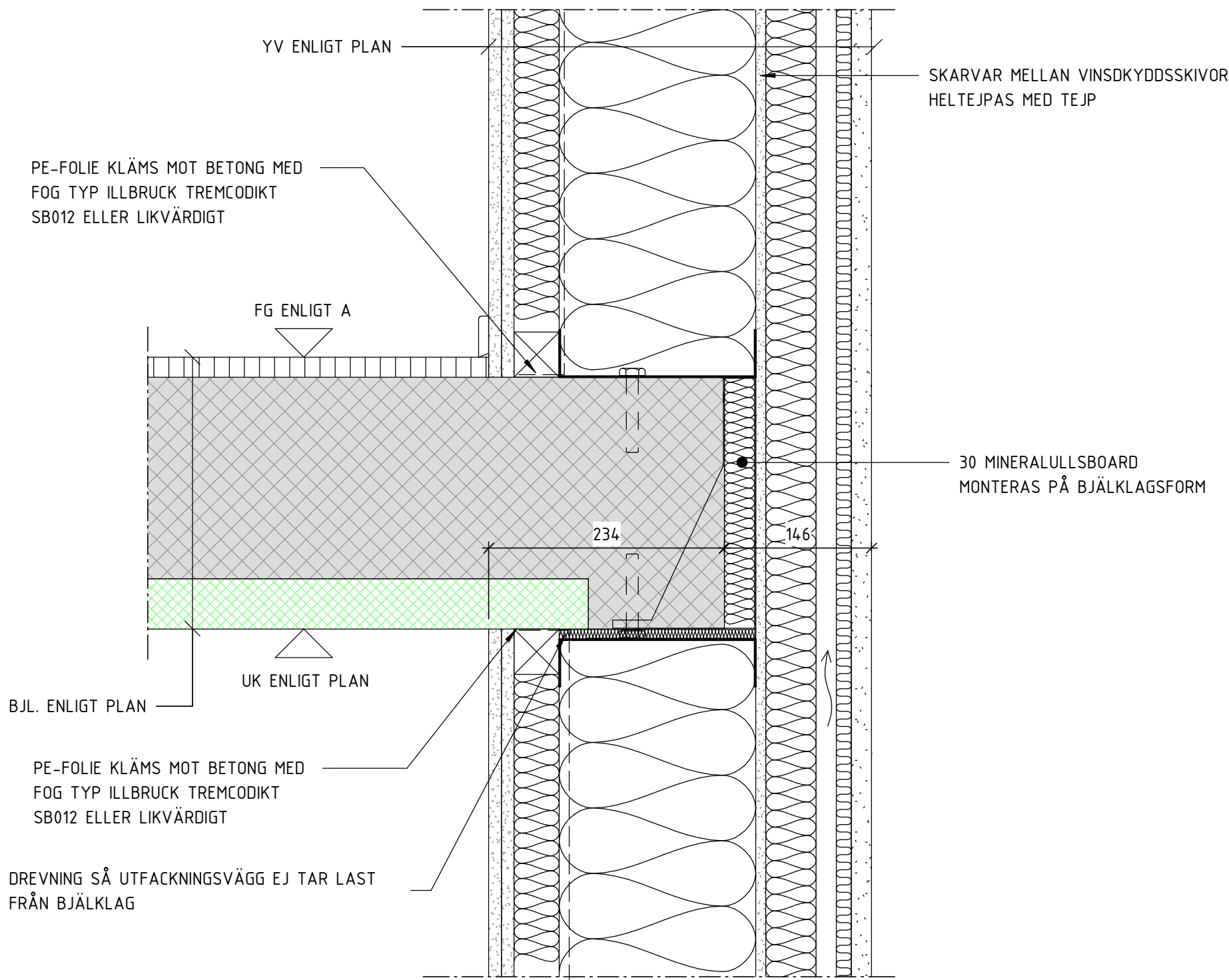
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

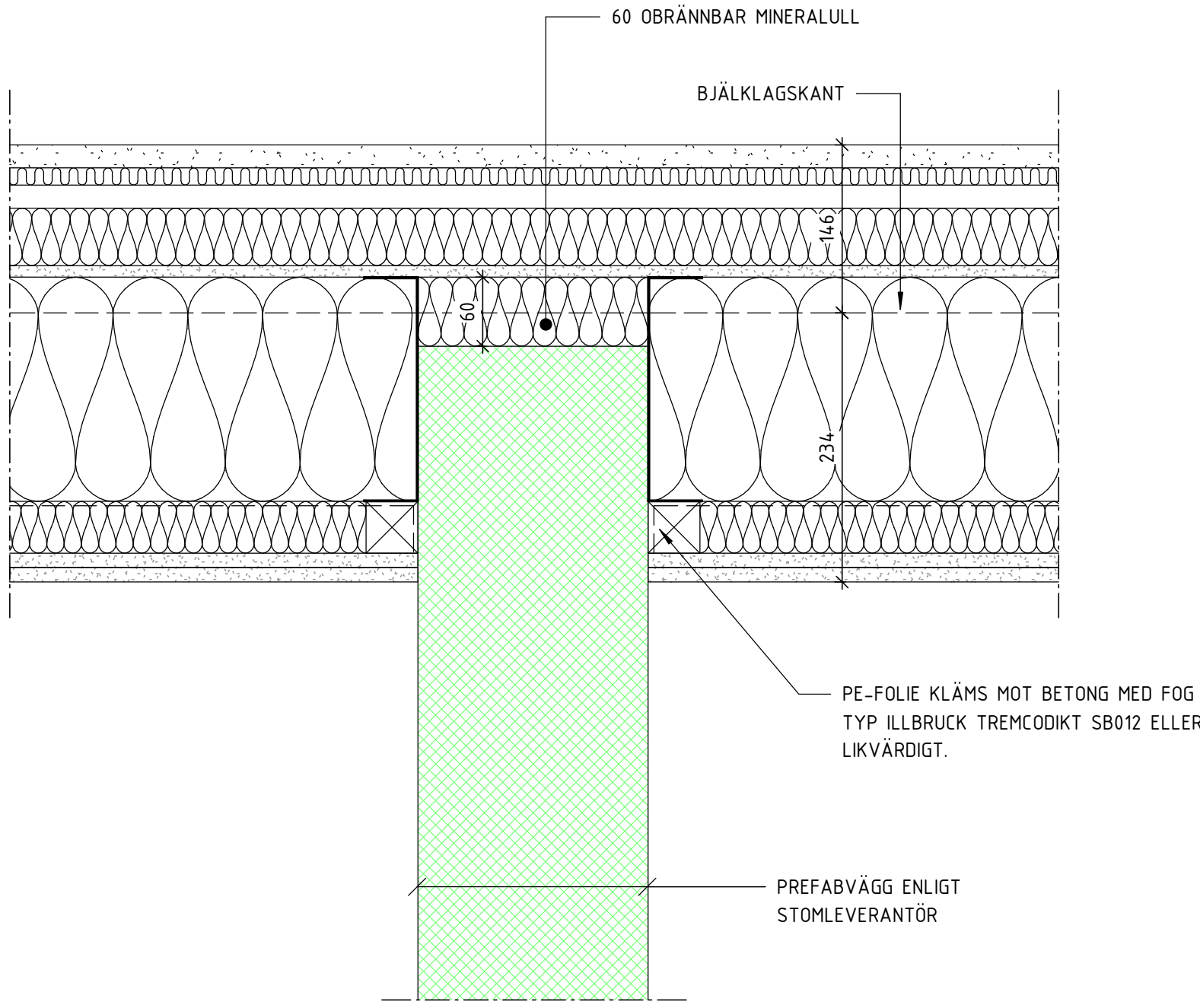
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

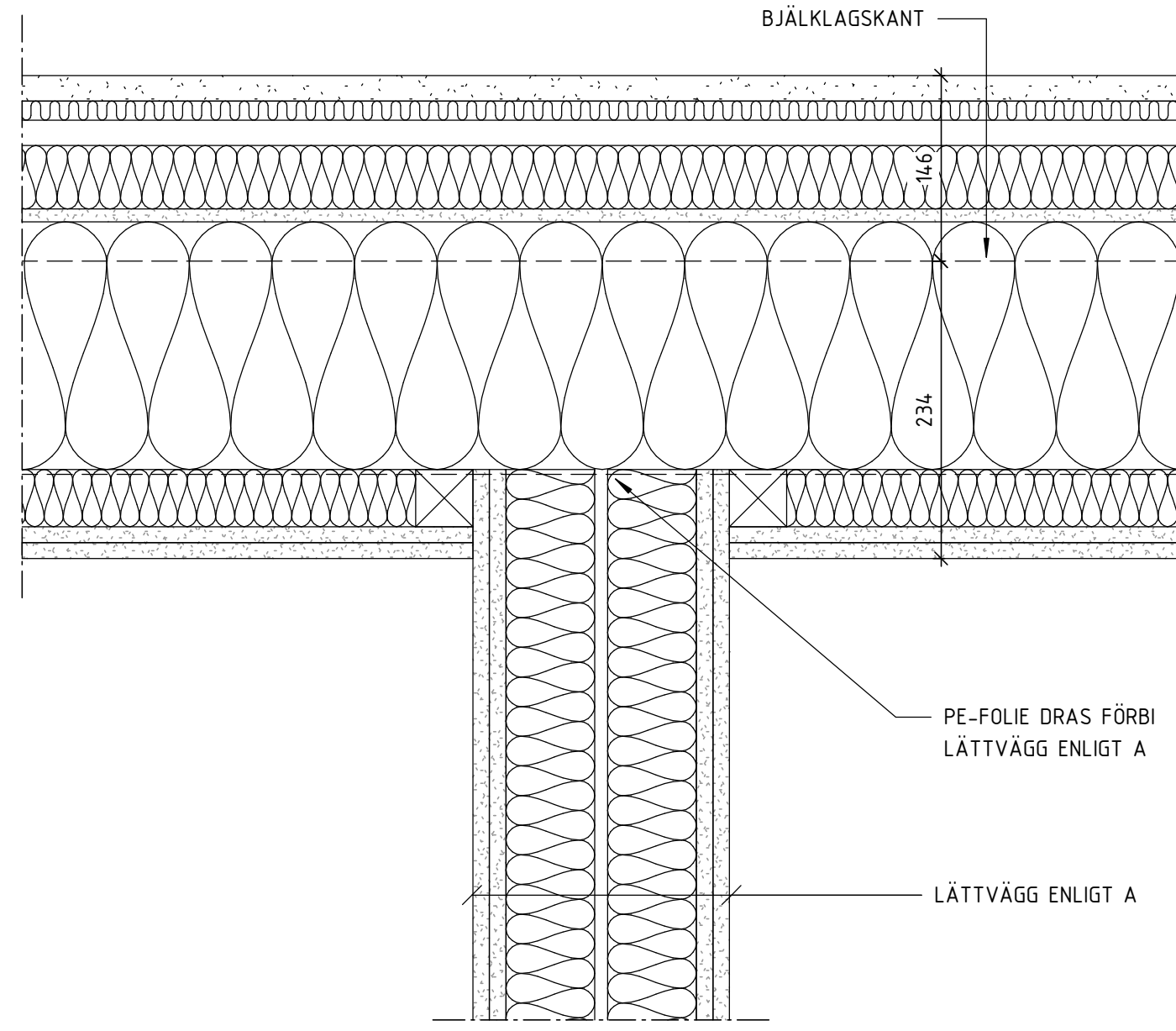
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS UPPSTÄLLNINGAR VÄGGAR				
SKALA	NUMMER			BET
1:10 (A1)	K-20-4-110			



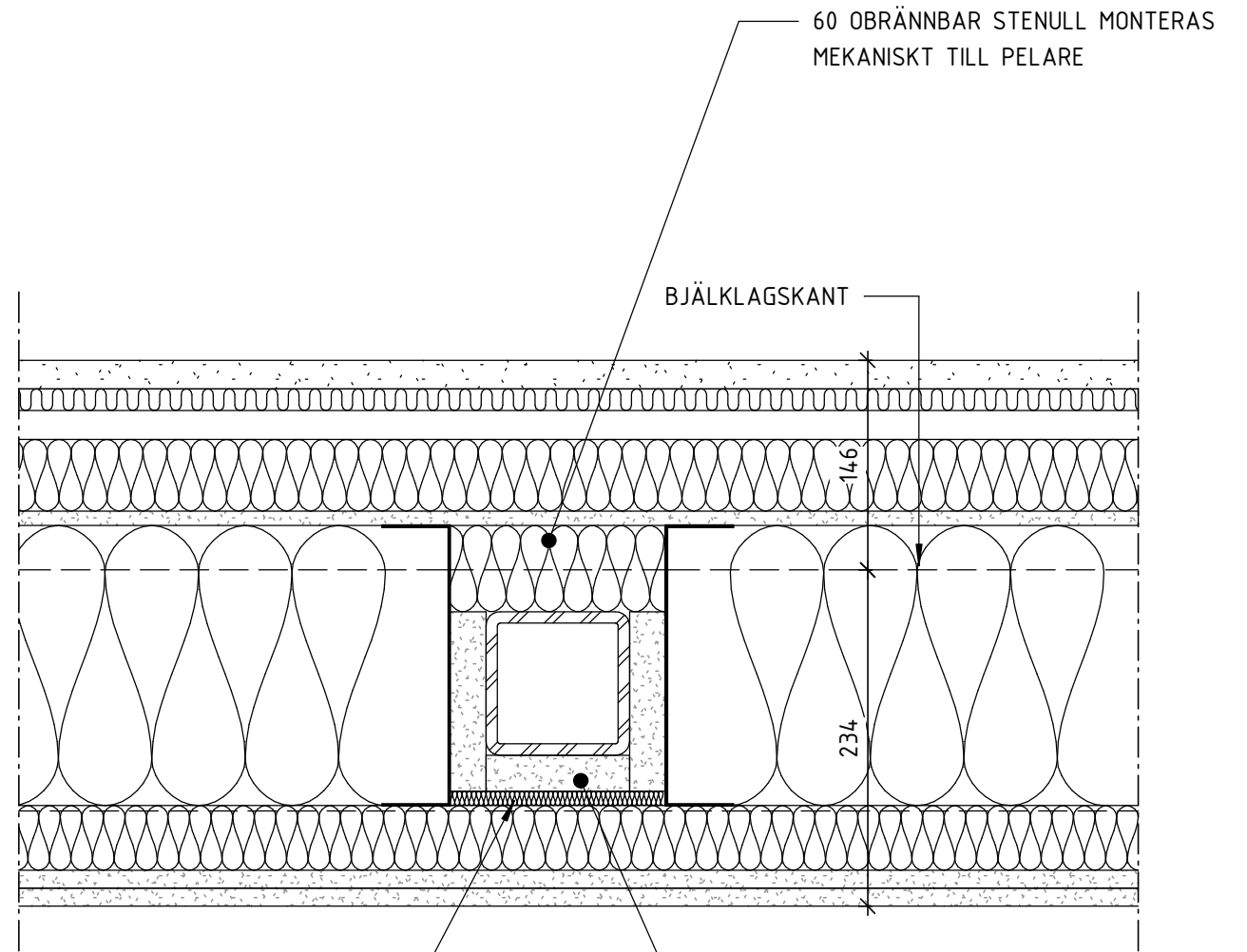
1-K-20-6-100 1 : 5
ANSLUTNINGSDETALJ
UTFACKNINGSVÄGG MÖTER BJÄLKLAGSKANT



2-K-20-6-100 1 : 5
ANSLUTNINGSDETALJ
UTFACKNINGSVÄGG MÖTER BETONGINNERSVÄGG

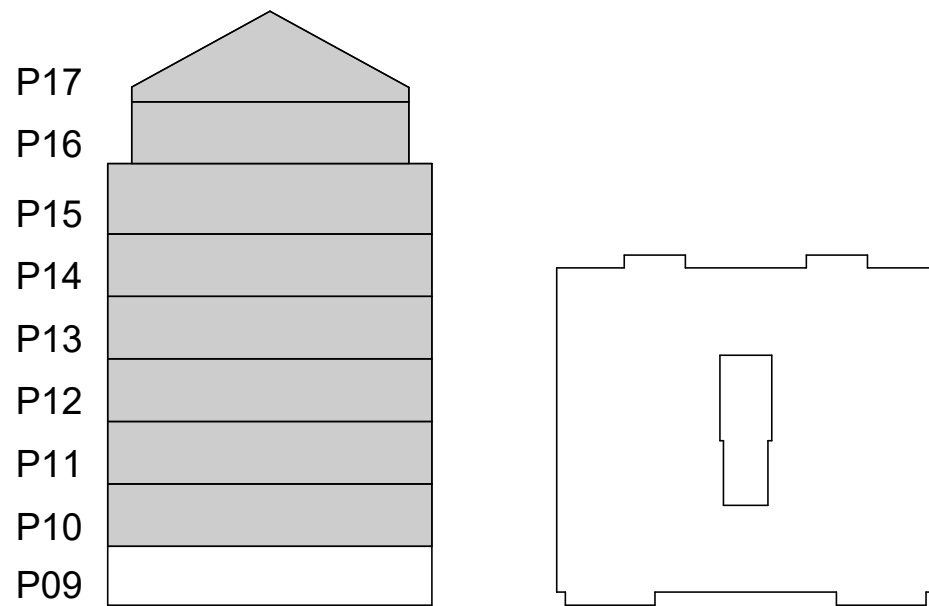
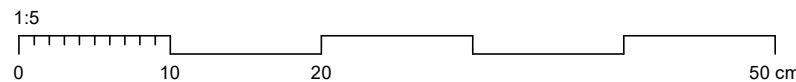


3-K-20-6-100 1 : 5
ANSLUTNINGSDETALJ
UTFACKNINGSVÄGG MÖTER LÄGENHETSSKILJANDE LÄTTVÄGG



4-K-20-6-100 1 : 5
ANSLUTNINGSDETALJ
STÅLPELARE I UTFACKNINGSVÄGG

25 BRANDGIPS TYP GLASROC F FIRECASE GYPROC ELLER LIKVÄRDIGT. PELARE SKA ERHÅLLA BRANDKRAV R90 MED 80% UTNYTTJANDEGRAD OCH 450° GRADER KRITISK STÅLTEMPERATUR. MONTERAS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.



FÖRKLARINGAR

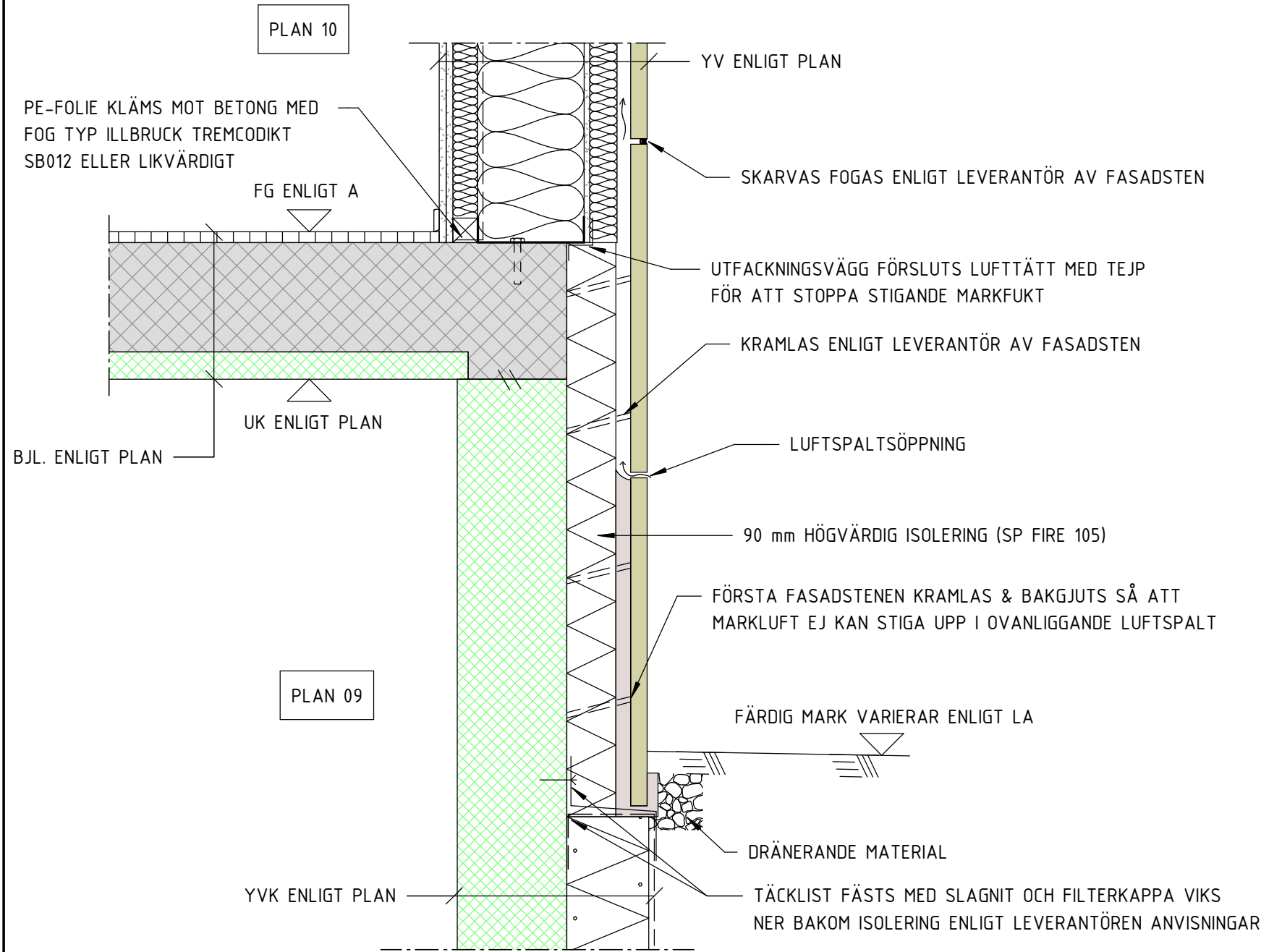
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

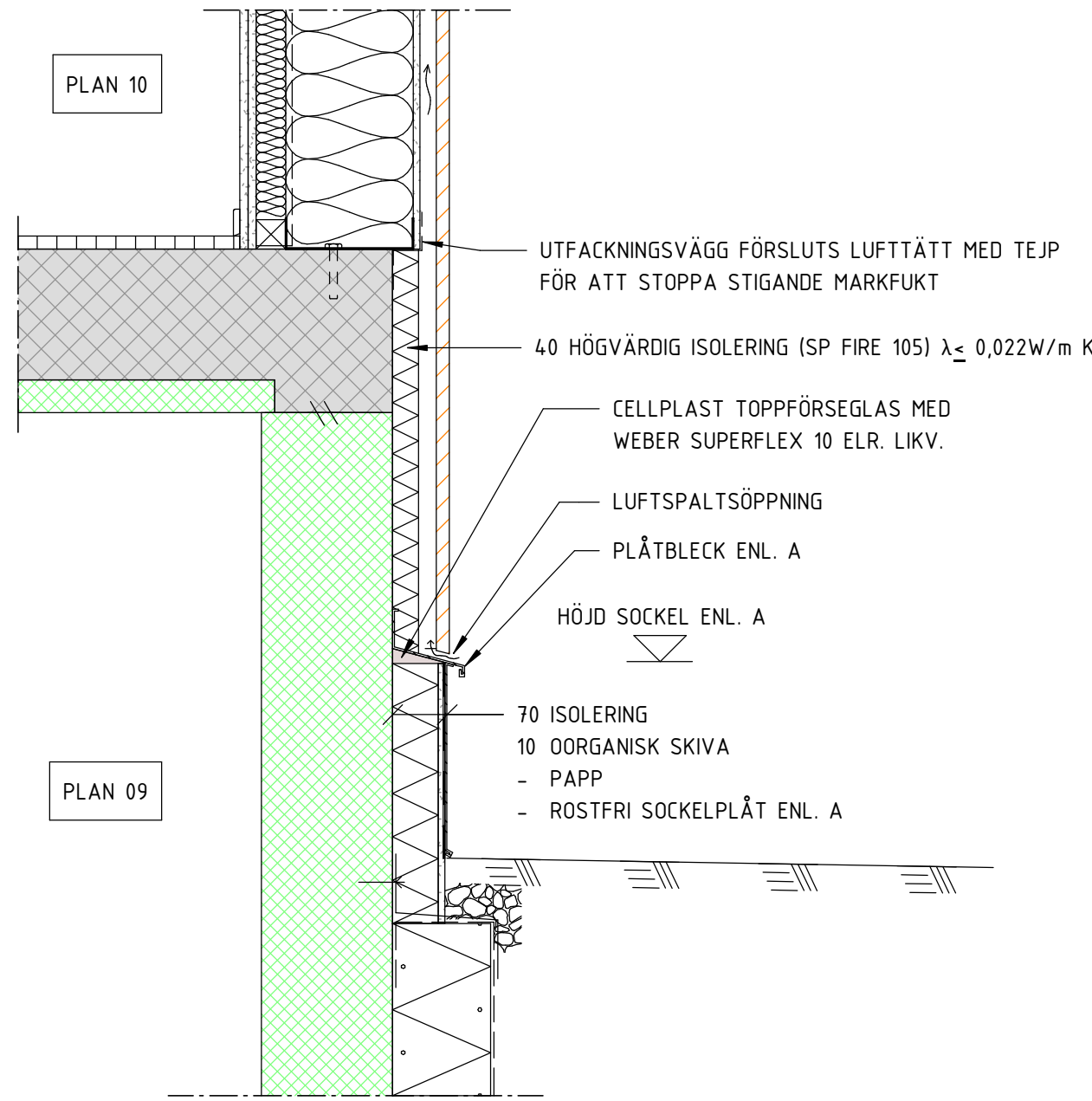
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDOPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

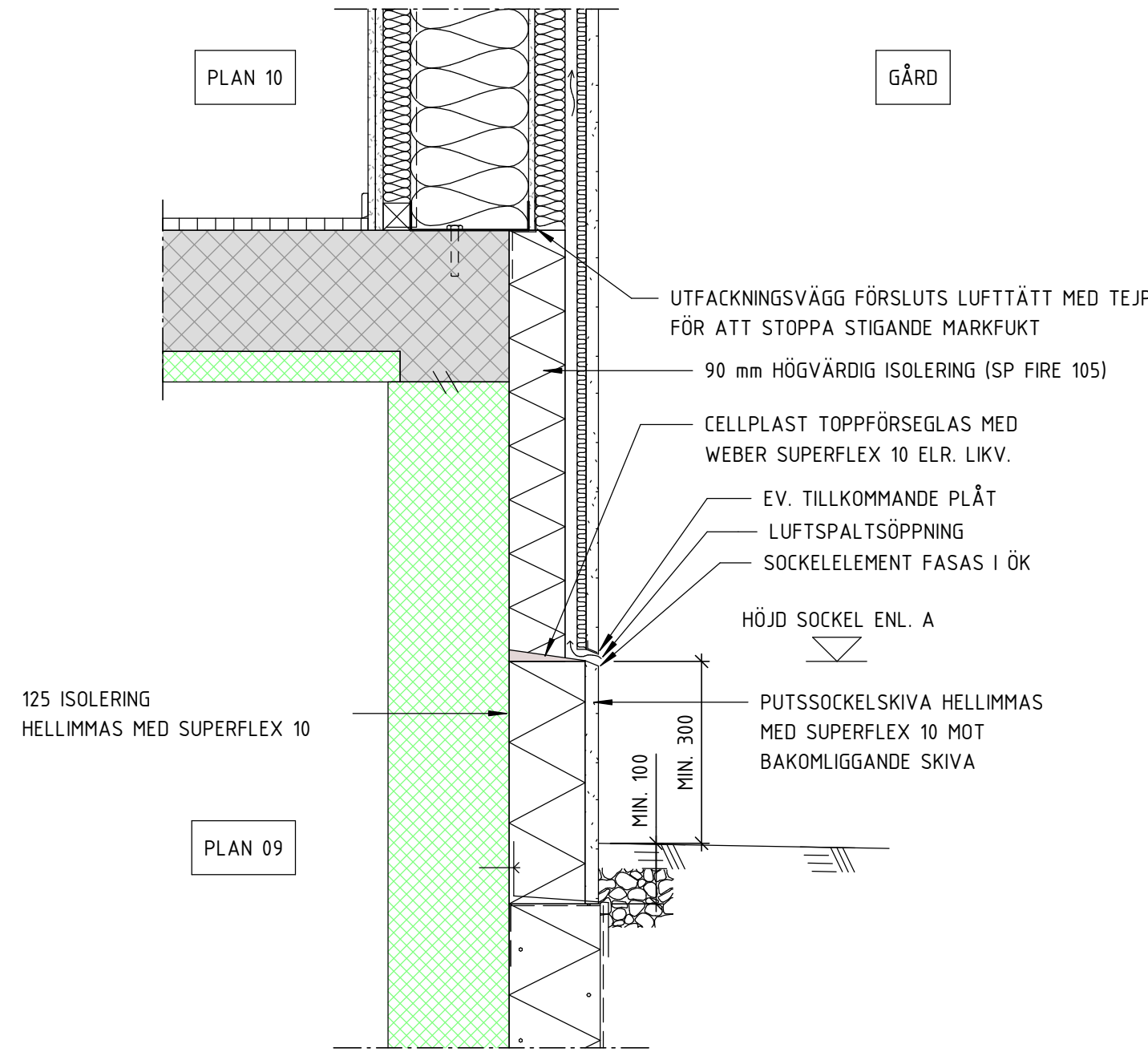
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS STOMDETALJER				
SKALA	NUMMER		BET	
1:5 (A1)	K-20-6-100			



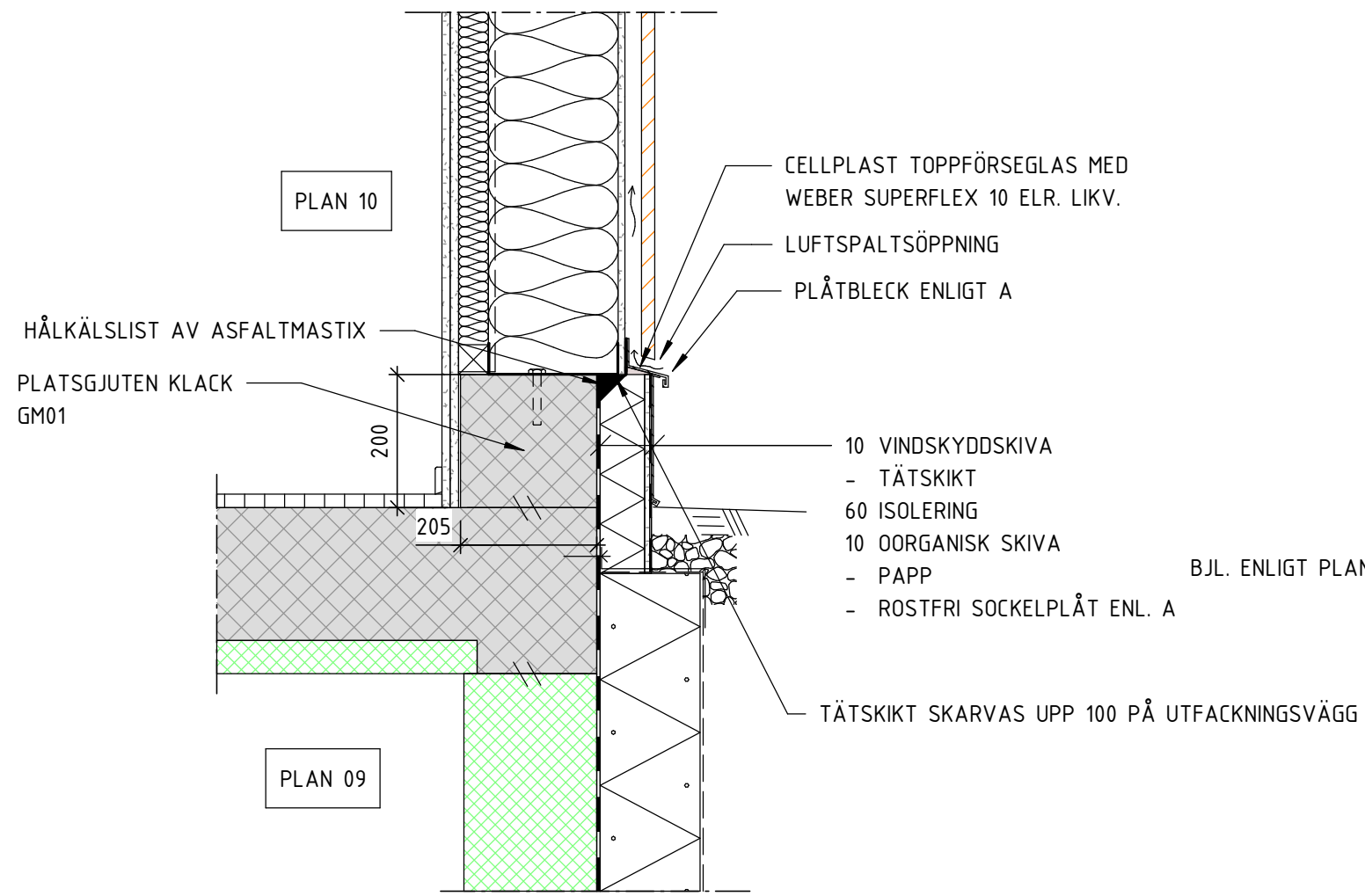
1-K-20-6-101 1 : 10
STOMDETALJ
SOCKELVÅNING NATURSTENSFASAD



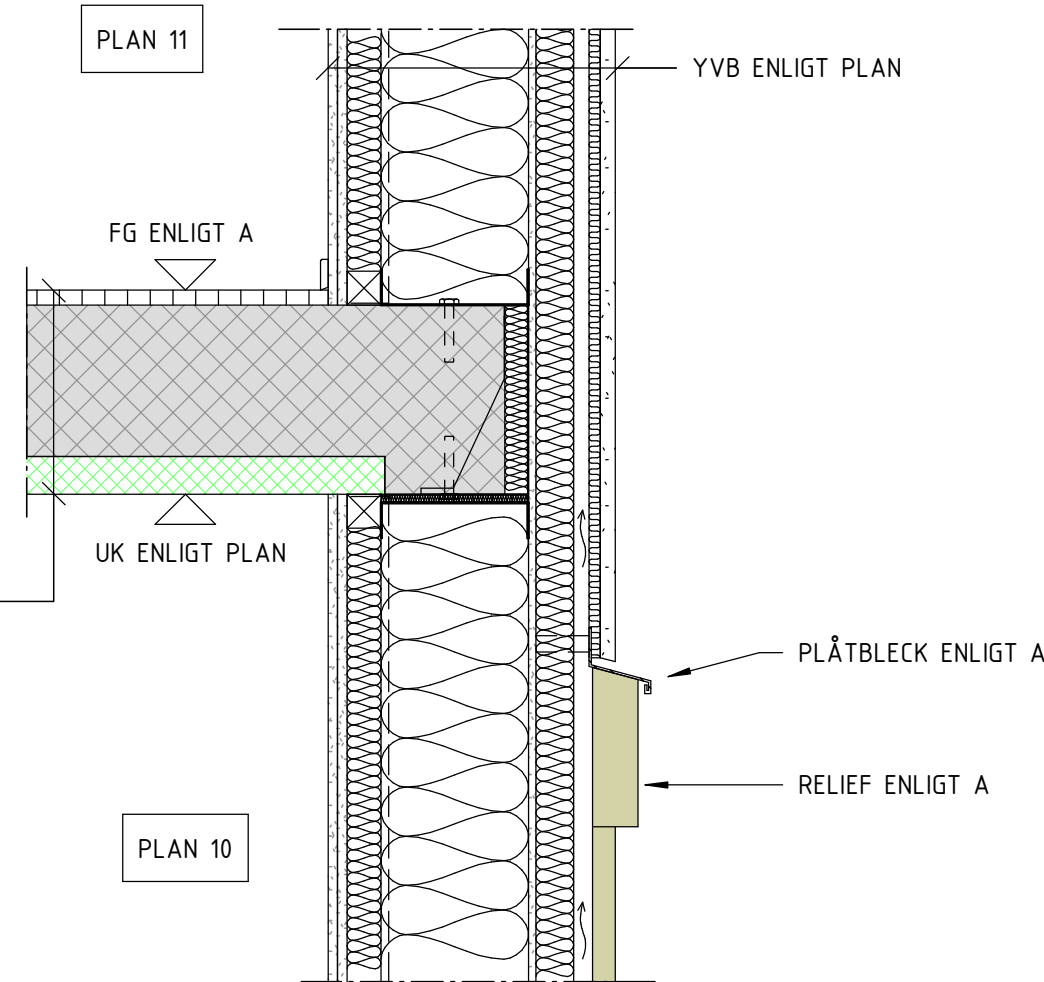
2-K-20-6-101 1 : 10
STOMDETALJ
SOCKELVÅNING TRÄFASAD
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT -1



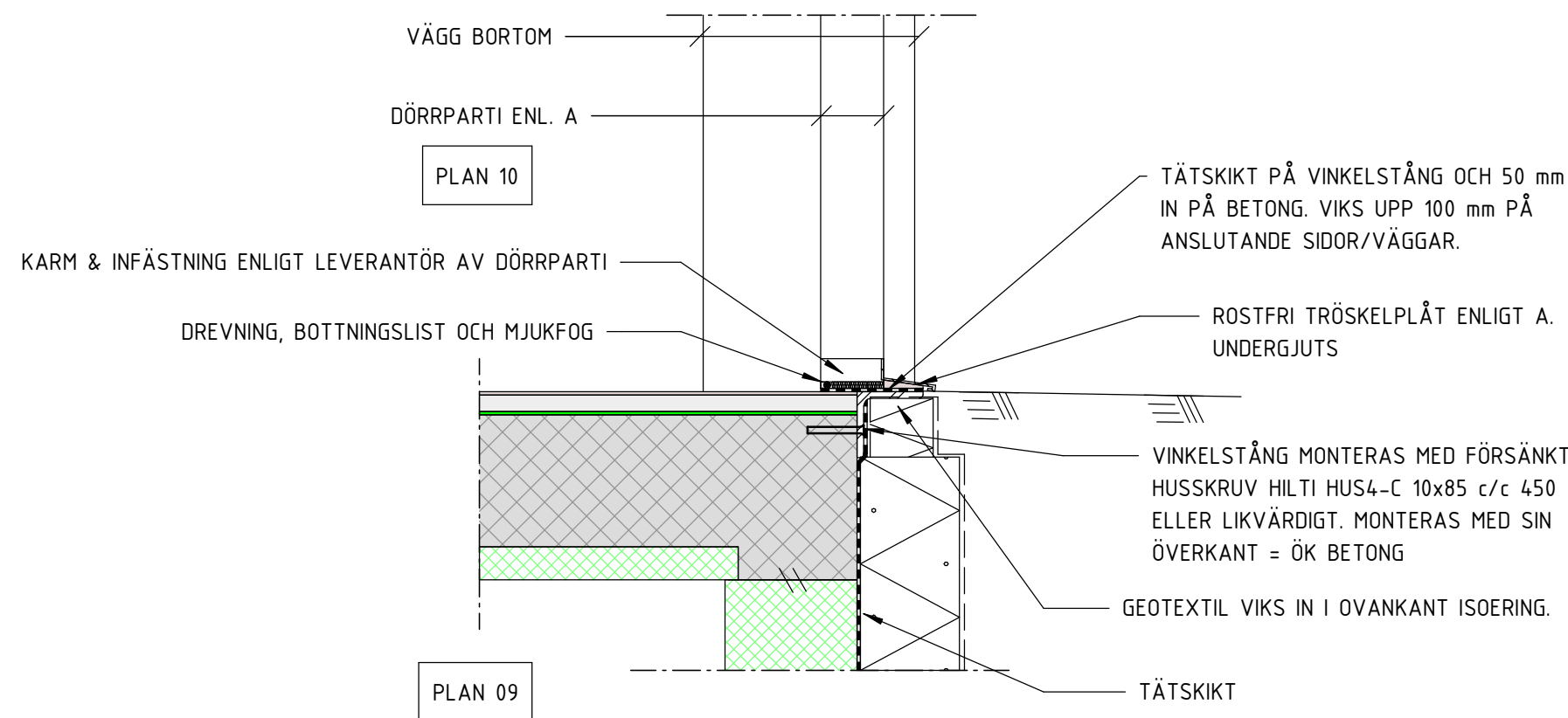
3-K-20-6-101 1 : 10
STOMDETALJ
SOCKELVÅNING ÖVERGÅNG SOCKEL & PUTS
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT -1



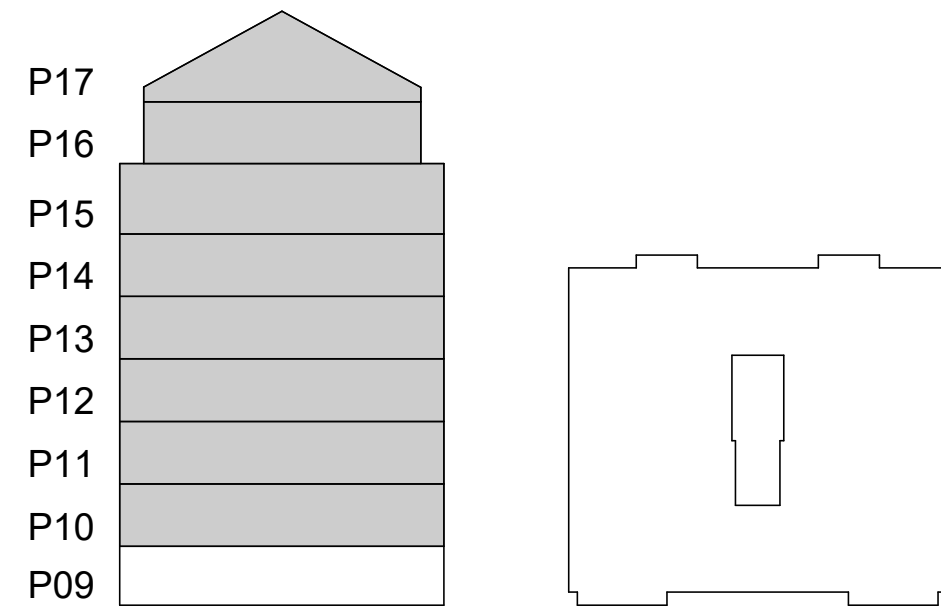
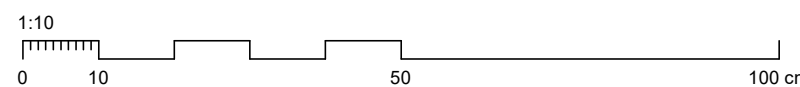
4-K-20-6-101 1 : 10
STOMDETALJ
SOCKEL TRÄFASAD



5-K-20-6-101 1 : 10
STOMDETALJ
SOCKELVÅNING ÖVERGÅNG NATURSTENSFASAD & PUTS



6-K-20-6-101 1 : 10
STOMDETALJ
ENTRÉ MOT MARK PLAN 10



FÖRKLARINGAR

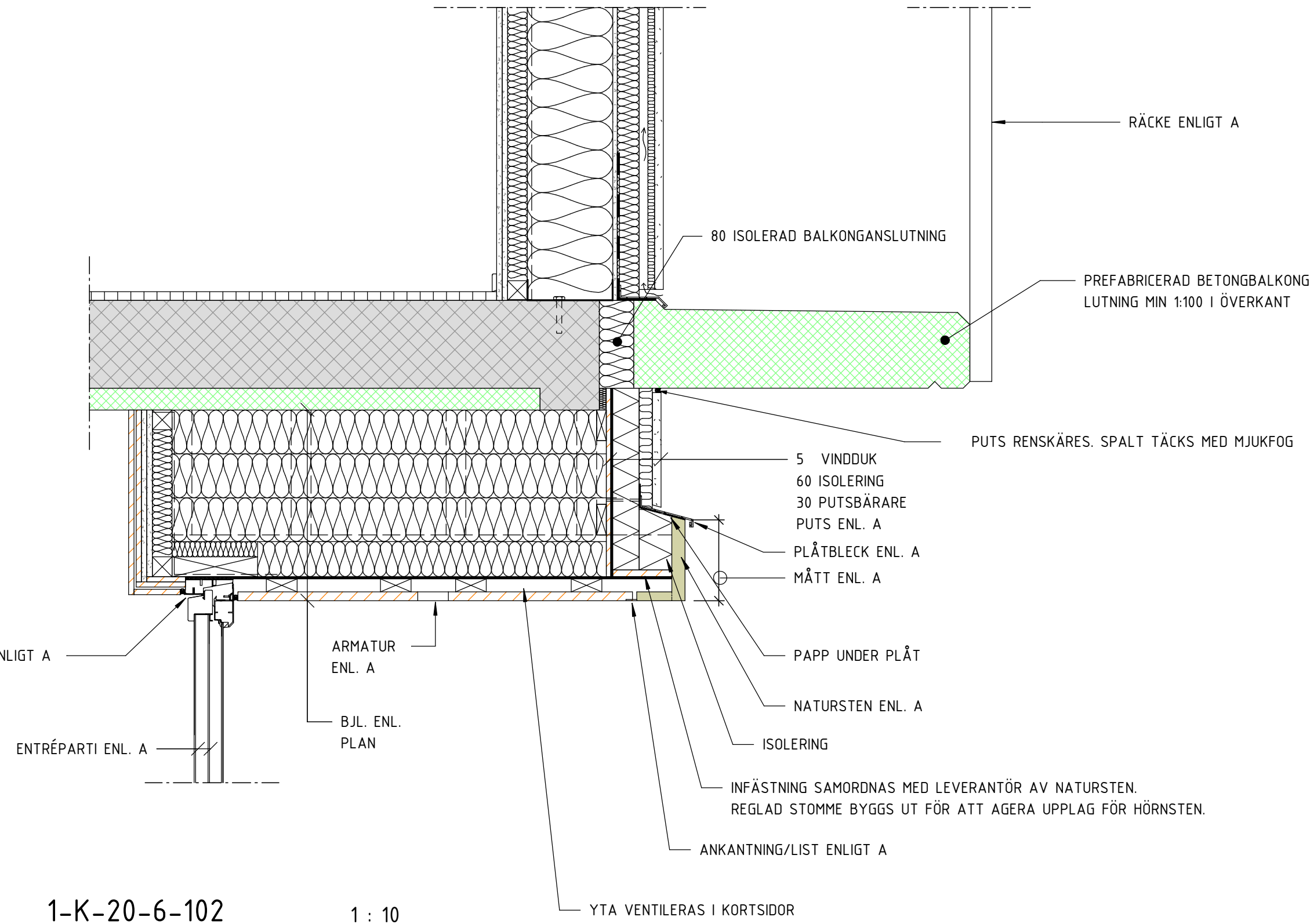
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

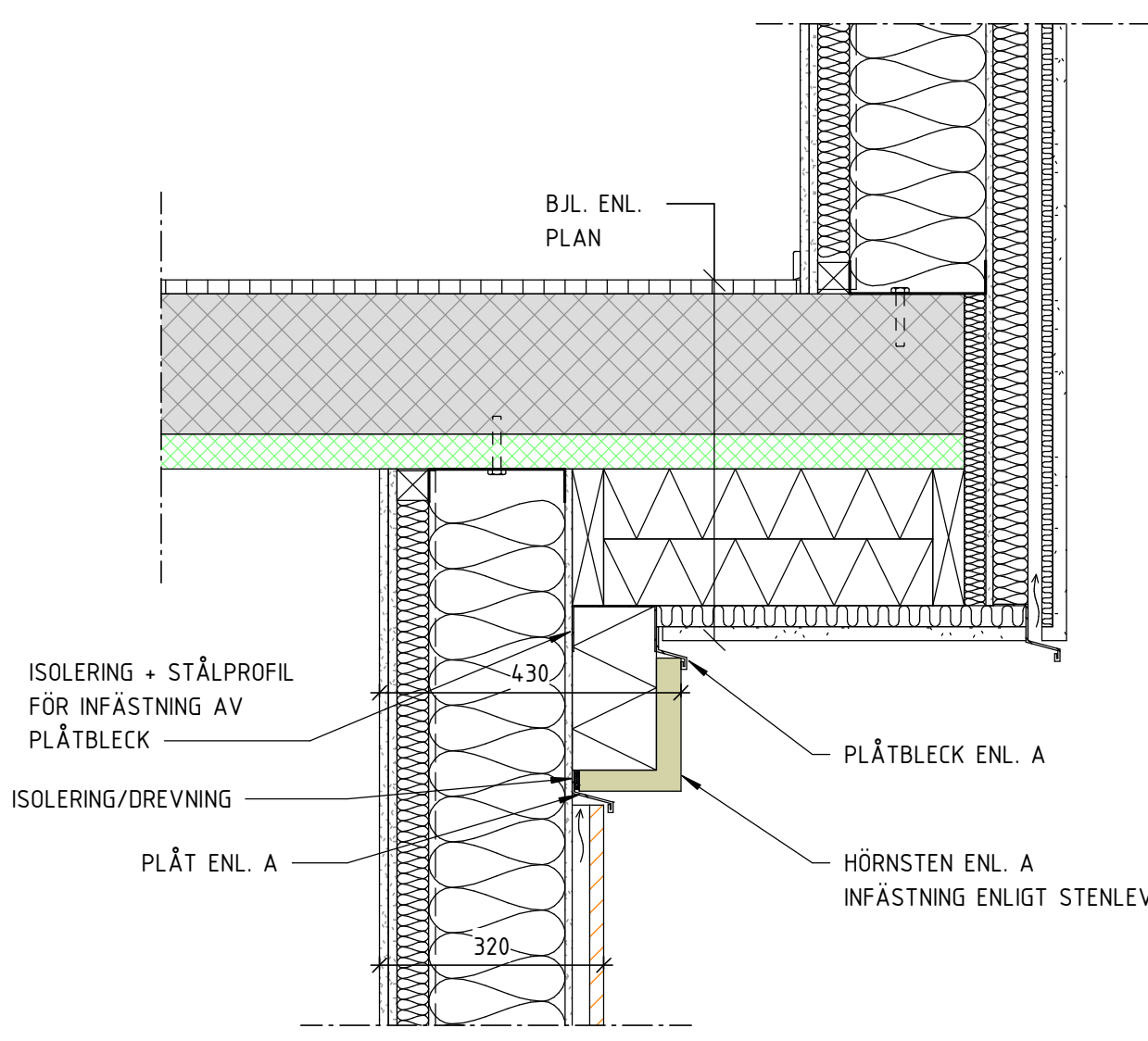
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDOPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

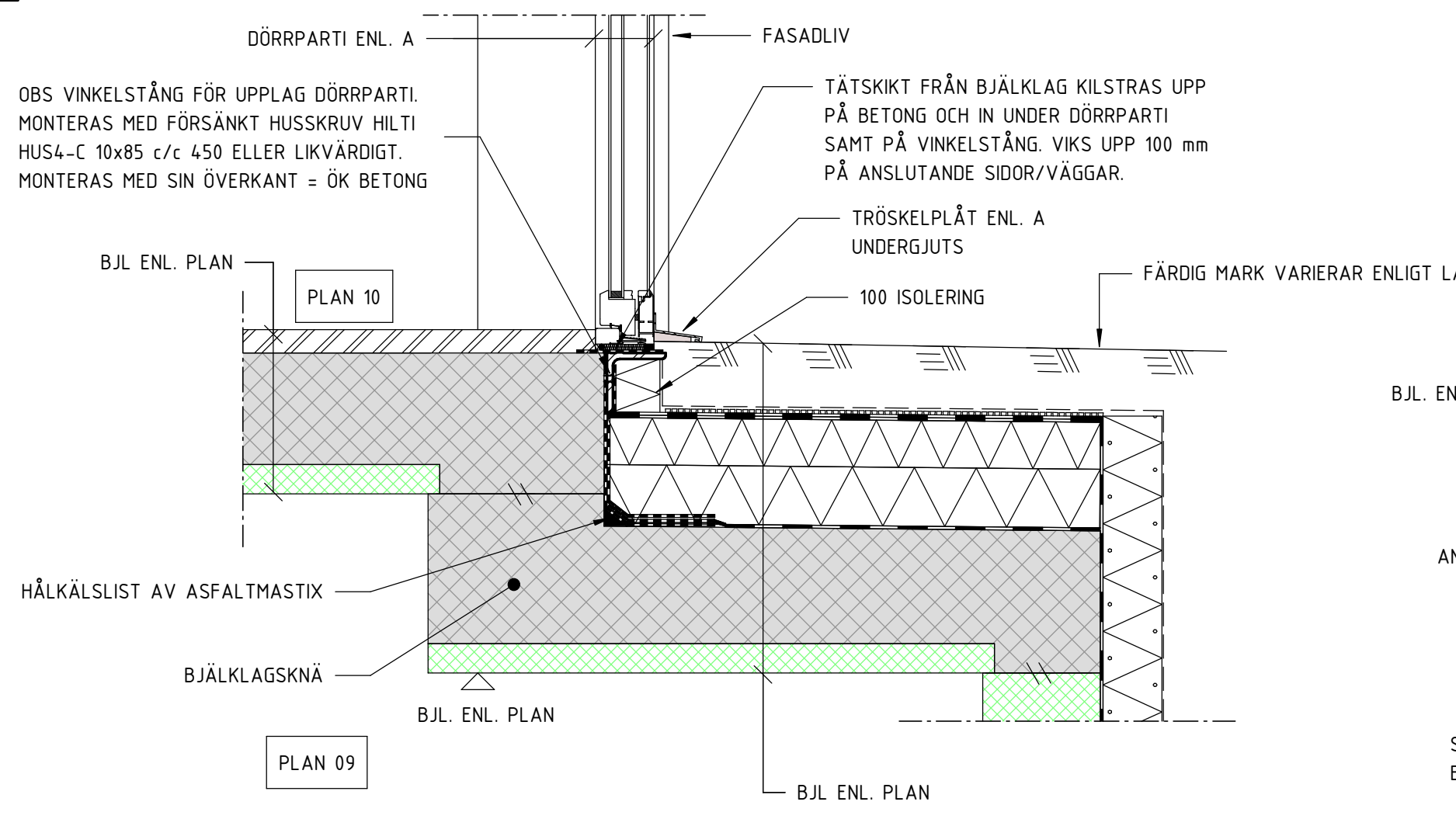
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR		RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011		M. MALARA	M. MALARA	
DATUM		ANSVARIG		
2024-12-05		M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS STOMDETALJER				
SKALA		NUMMER		BET
1:10 (A1)		K-20-6-101		



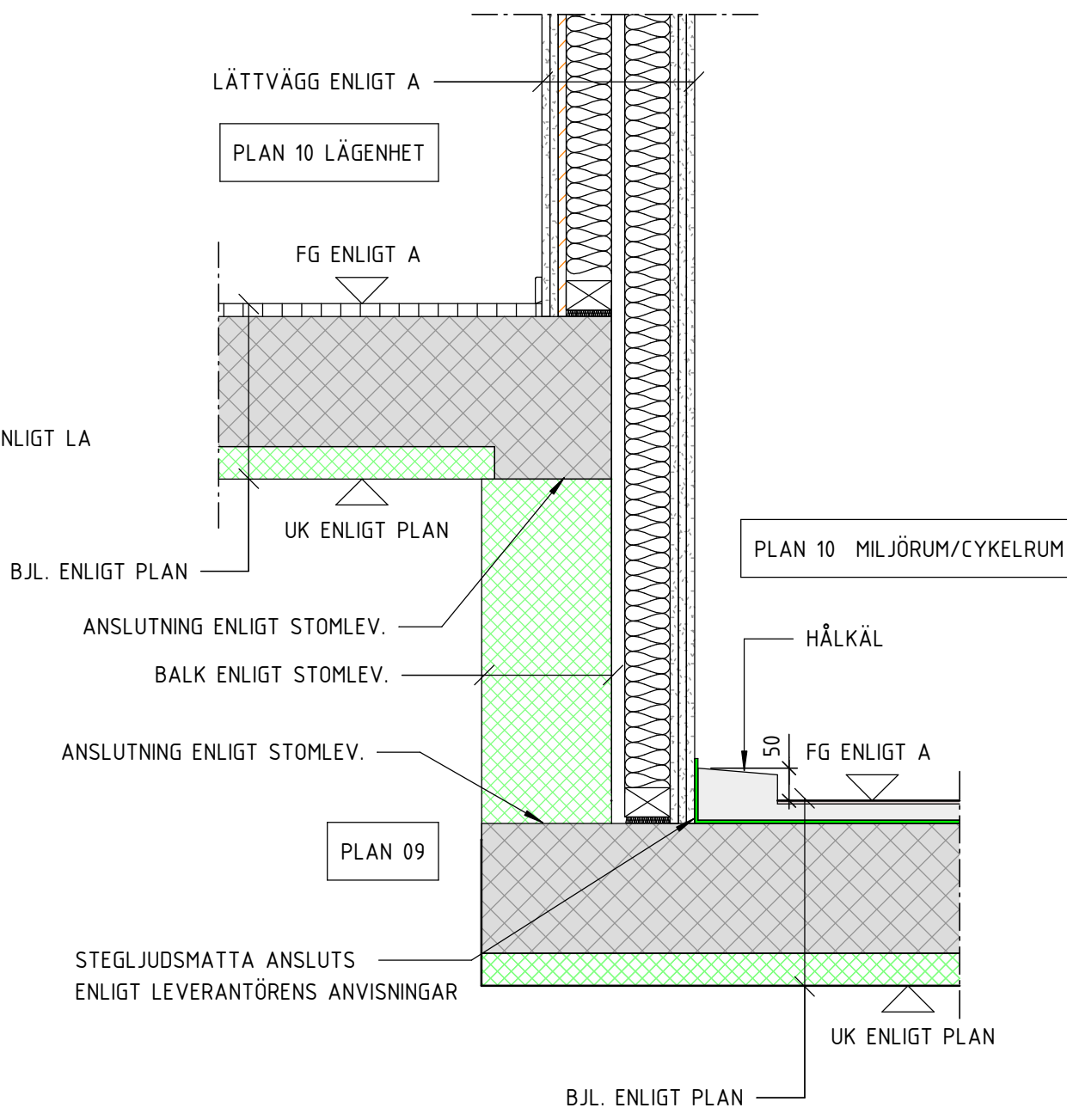
1-K-20-6-102
STOMDETALJ
TAK - INDRAGEN ENTRÉ
1 : 10



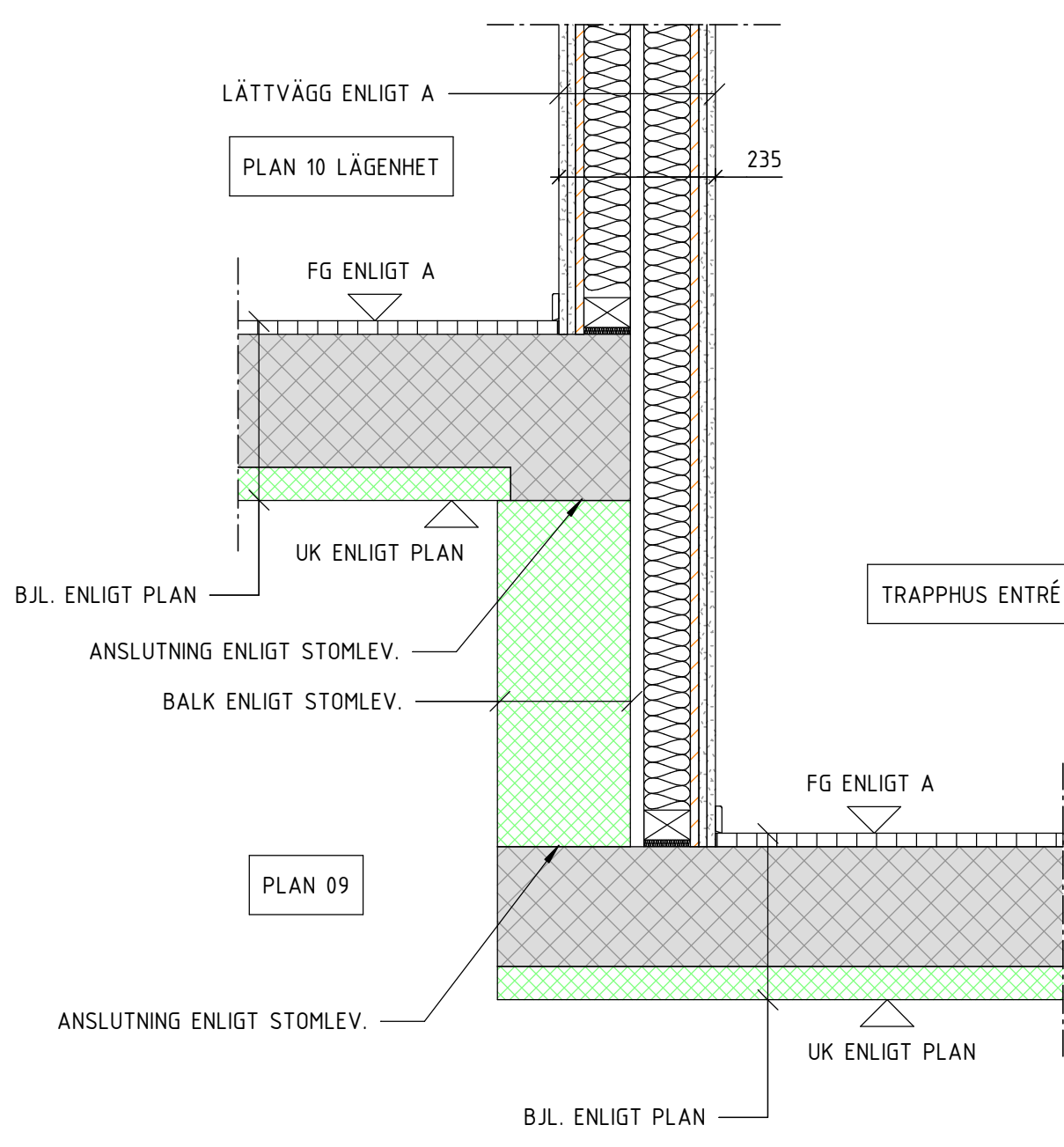
2-K-20-6-102
STOMDETALJ
BURSPRÅK PLAN 10
1 : 10



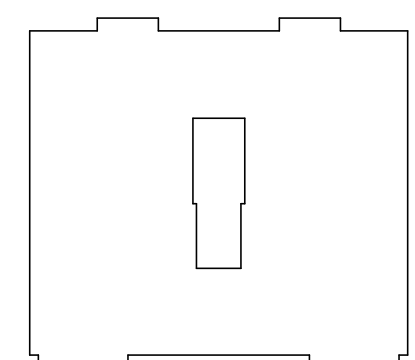
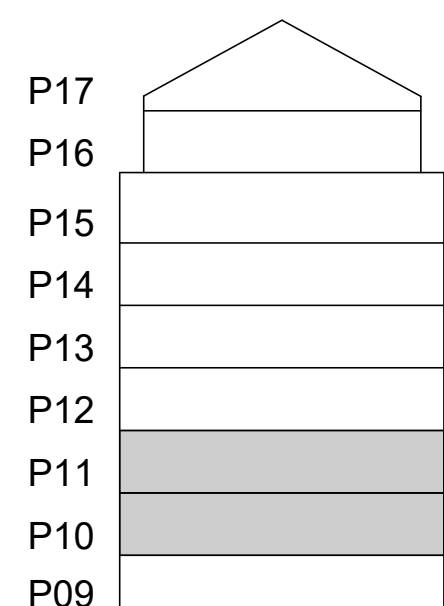
3-K-20-6-102
STOMDETALJ
INDRAGEN ENTRÉ
1 : 10



4-K-20-6-102
STOMDETALJ
NIVÅSKILLNAD MILJÖRUM/LÄGENHET
1 : 10



5-K-20-6-102
STOMDETALJ
NIVÅSKILLNAD TRAPPHUS/LÄGENHET
1 : 10



FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSEER	DATUM	SIGN
-----	------------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

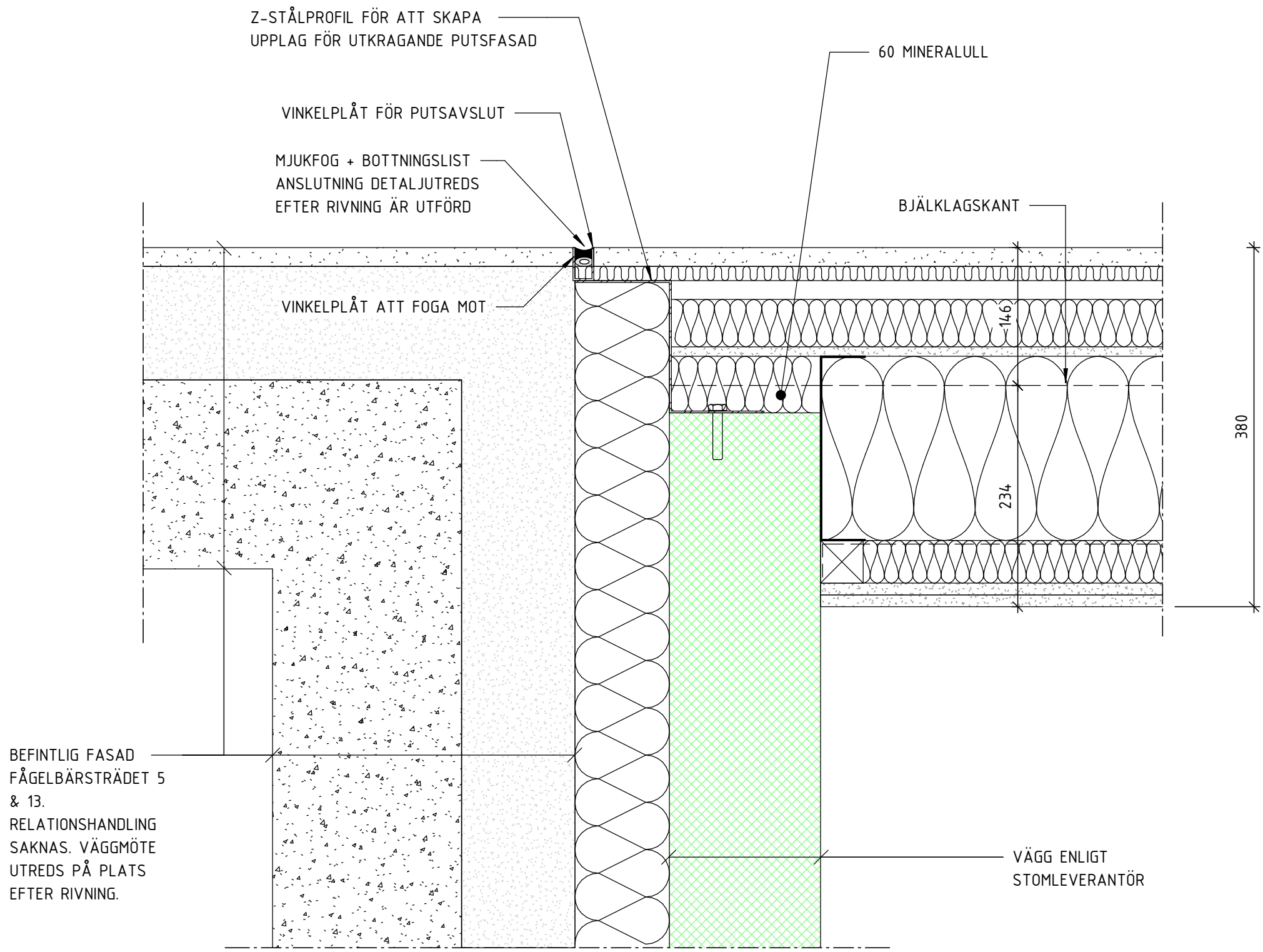
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

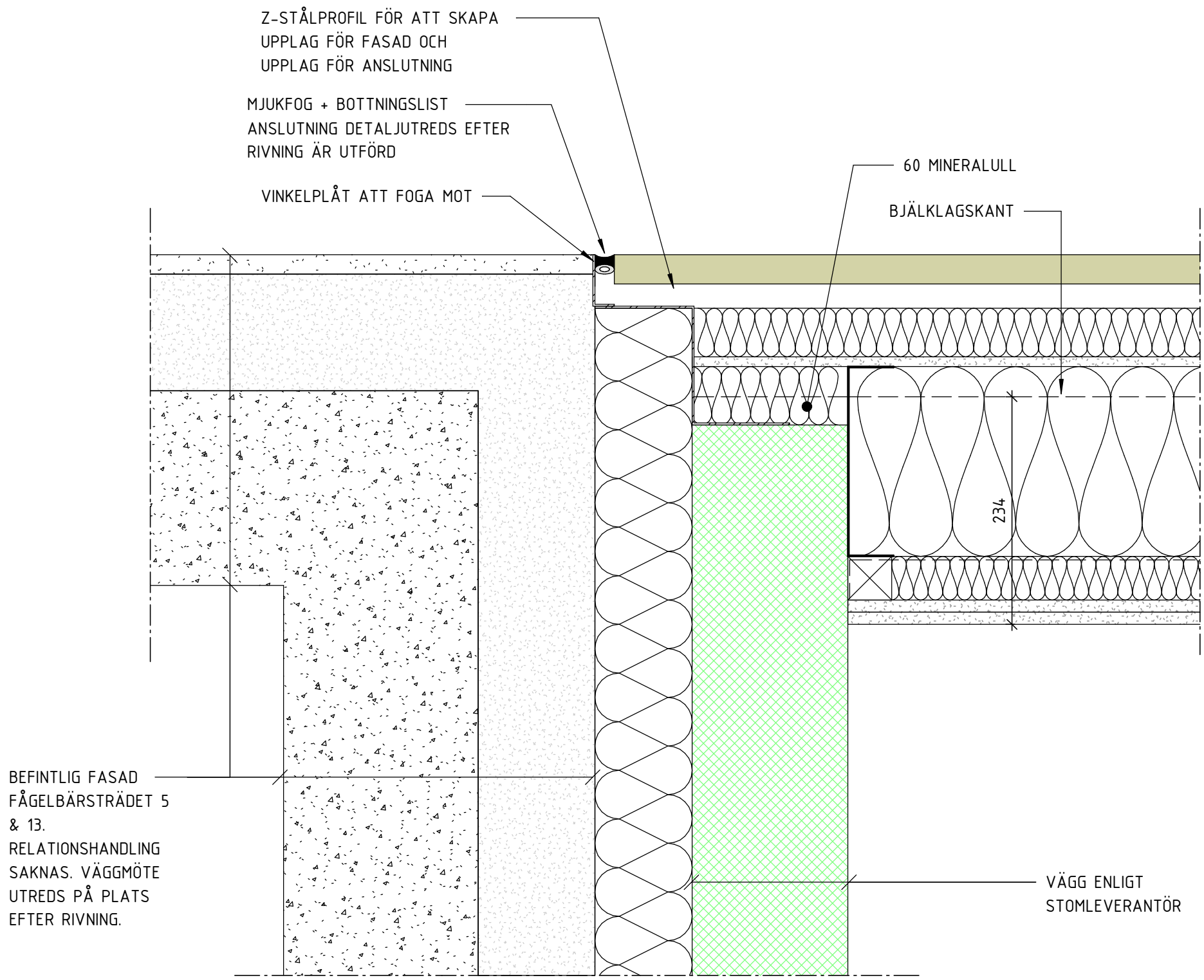
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
STOMDETALJER

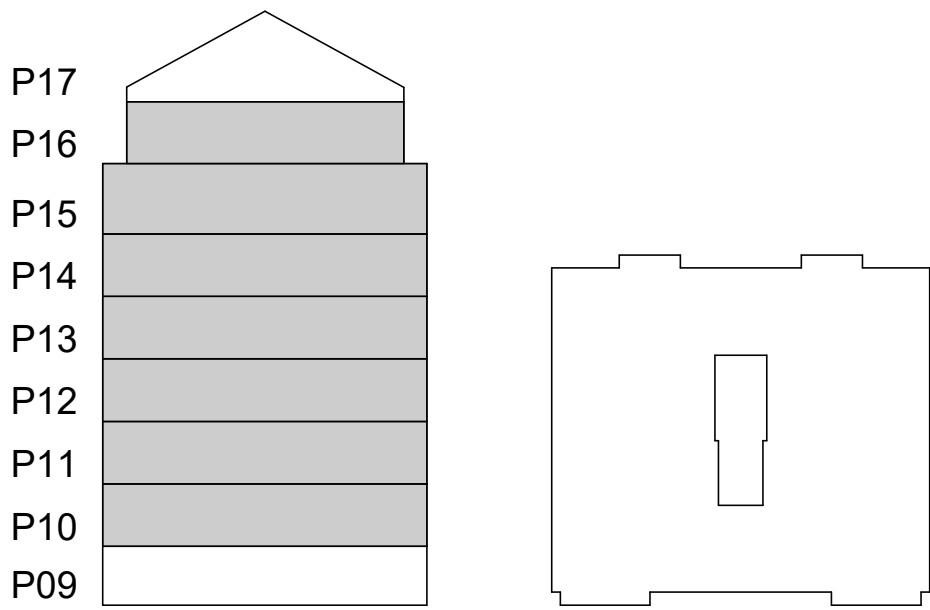
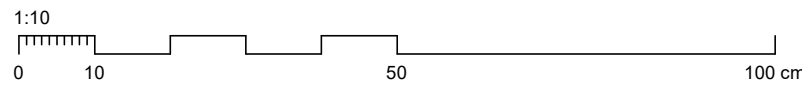
SKALA	NUMMER	BET
1:10 (A1)	K-20-6-102	



1-K-20-6-103
ANSLUTNINGSDETALJ
VÄGG MÖTER BEFINTLIG FASTIGHET
PRINCIPDETALJ



2-K-20-6-103
ANSLUTNINGSDETALJ
VÄGG MÖTER BEFINTLIG FASTIGHET
PRINCIPDETALJ



FÖRKLARINGAR

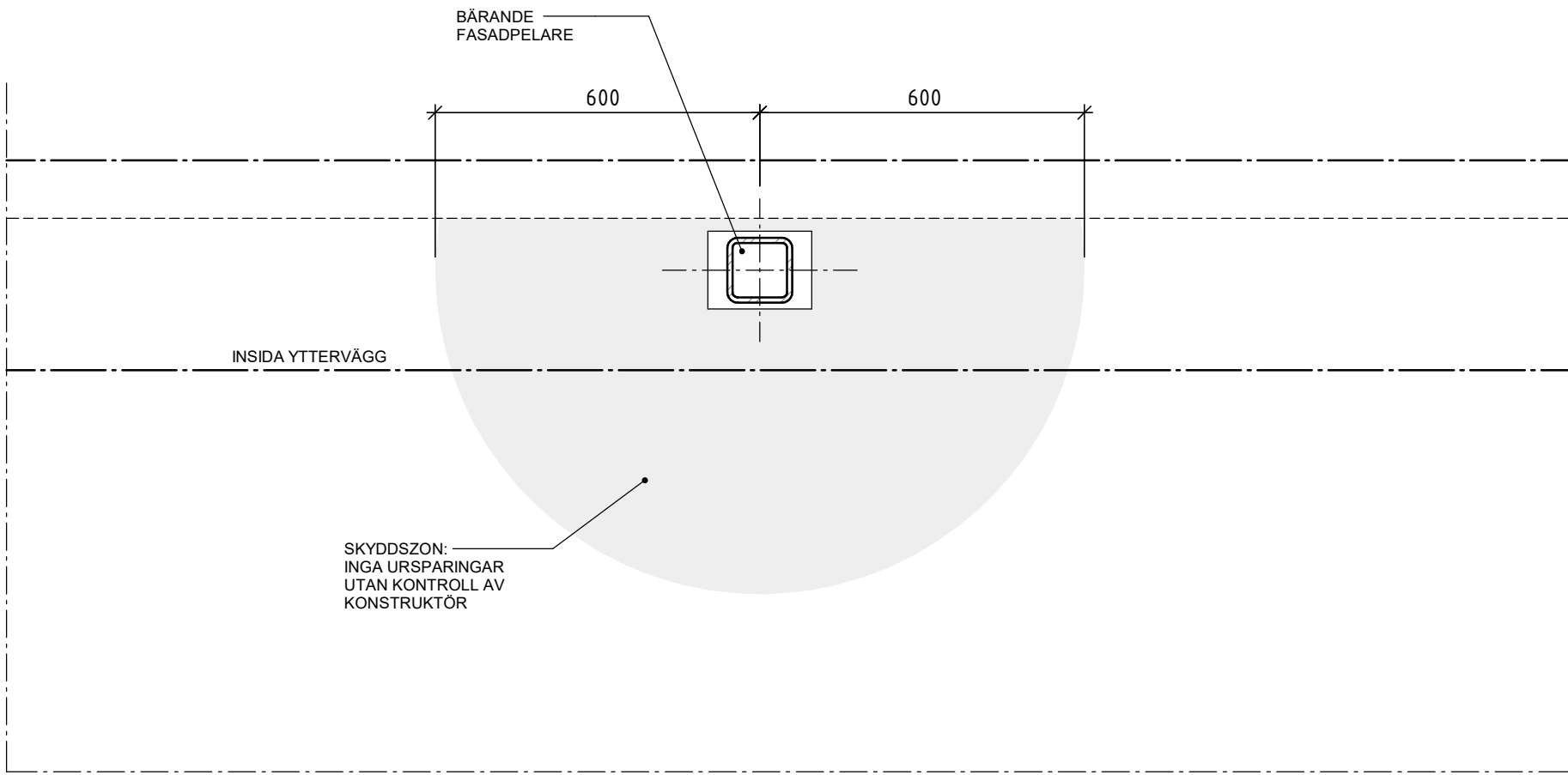
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

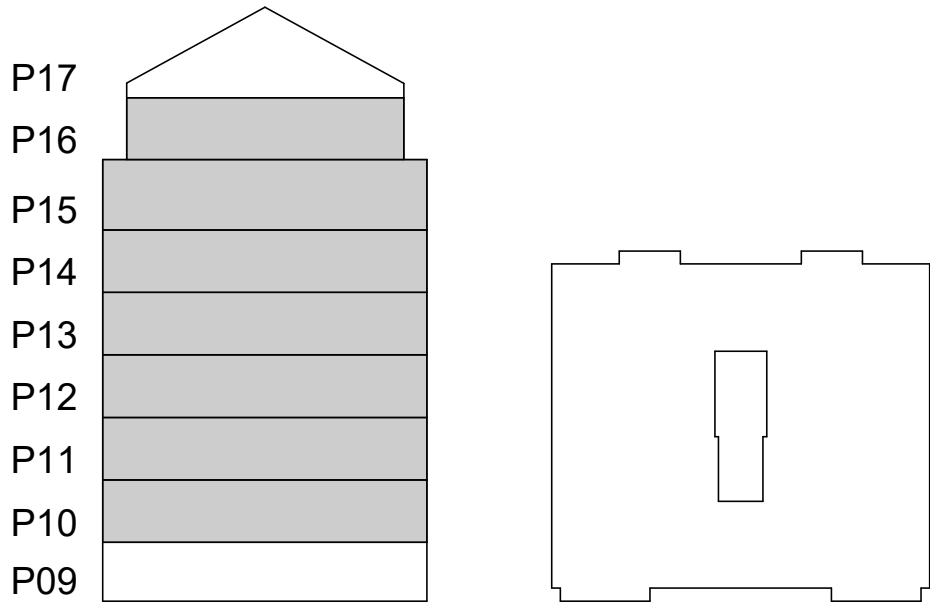
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDOPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS STOMDETALJER				
SKALA	NUMMER		BET	
1:10 (A1)	K-20-6-103			



1-K-20-6-104 1 : 10
BJÄLKLAG, SKYDDSZON VID STÅLPELARE



FÖRKLARINGAR

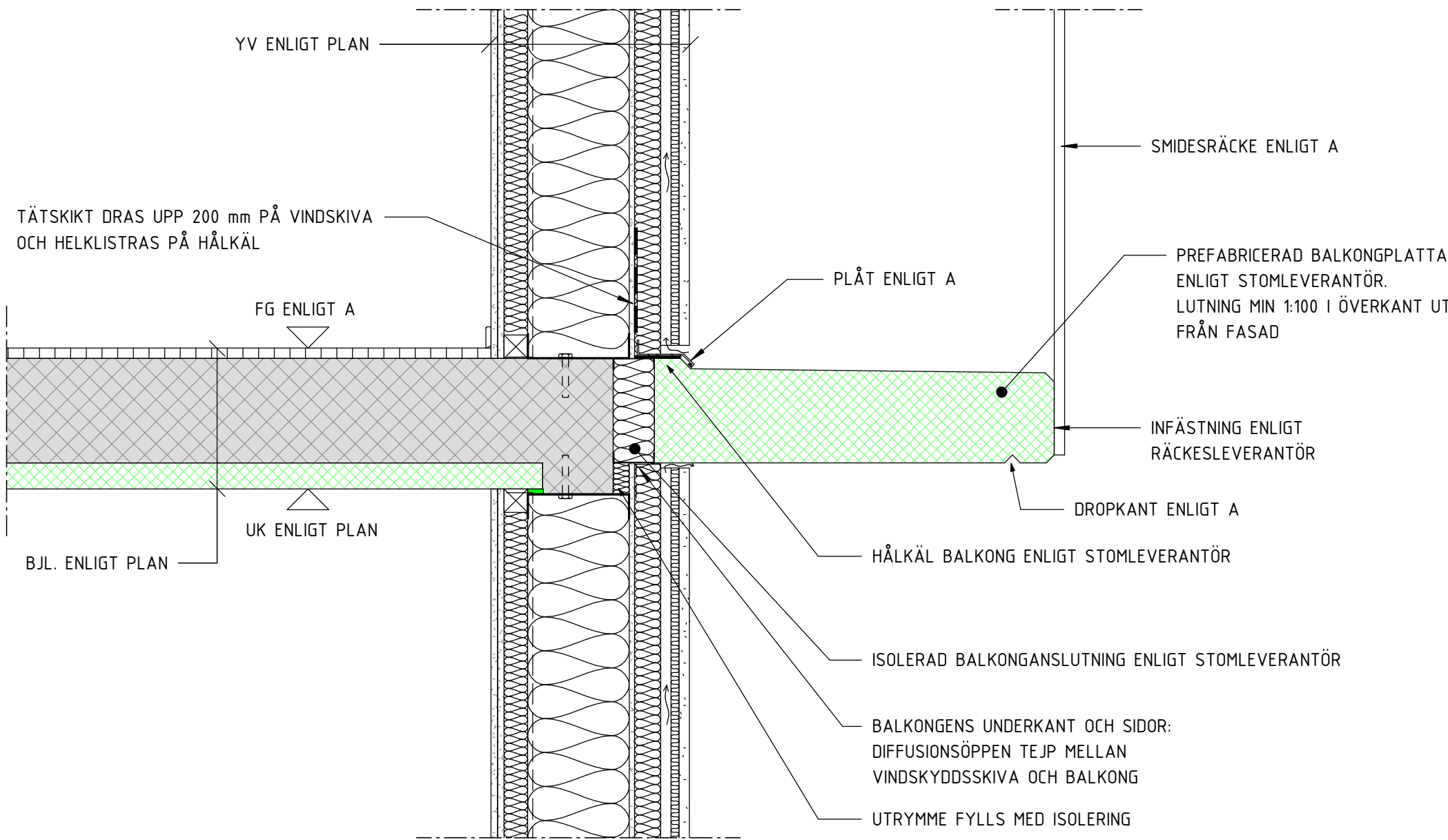
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

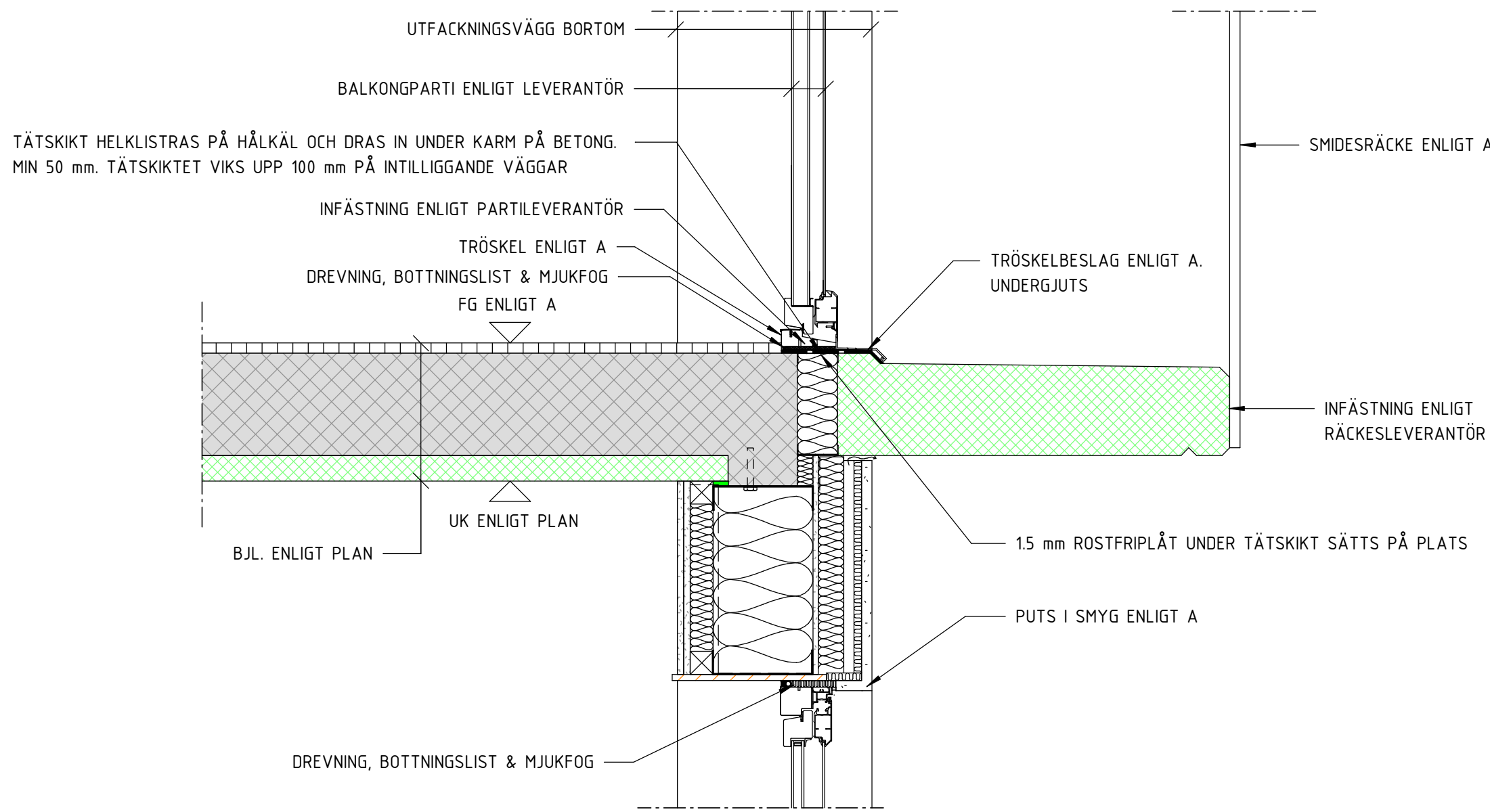
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema		08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB		070-624 64 08	
VVS	EFKAB		076-527 98 90	
X K	K-Verket AB		070-526 43 94	
UPPDRAG NR 24011		RITAD/KONSTR. AV M. MALARA		HANDLAGGARE M. MALARA
DATUM 2024-12-05		ANSVARG M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS STOMDETALJER				
SKALA 1:10 (A1)		NUMMER K-20-6-104		BET



1-K-20-6-200

1 : 10

STOMDETALJ
BALKONG MED OVANLIGGANDE BALKONG



2-K-20-6-200

1 : 10

STOMDETALJ
ANSLUTNING DÖRRPARTI BALKONG

BALKONGER / SOCKELBESLAG

Skyddsbeslag eller putsruta är en del av sockelbeslaget vid balkongplattan. Syfte är att skydda den putsade fasaden från skador som kan uppkomma av att kraftiga vindar leder ut vatten från balkongplattans ovan sida mot fasaden. Fula rinningar och missfärgningar är vanliga vid balkongplattor. Beslaget ska anslutas till puts med putskant. Detta ska utföras med omslag och fästas med hakklammer, avstånd högst 250 mm. Nedtill ska gavelbeslaget föras med

40 mm utnåckat språng med enkelt omslag och lodrät droppkant. Putskantens övergång till språnget ska utföras med svängd avledare. Beslaget dras ut ca 100 mm och förbi betongplattan ca 40 mm. Tätning med helkistrad tätningmatta ska utföras mellan plåt och balkongplatta.



Balkong med sockelbeslag och putsruta. På bilden syns genomskärningar i fasaden. Genomsnittslängden är till för att uppmätas utifrån balkongens utformning som annars är dold. Stomme för plåtbeklag kan med fördel utföras med plåtegrar samt en fuktölig och mögelresistent skiva enl. fasadsystemets anvisningar. Tåtskikt ska monteras mellan vägg och hålkål på balkongplattan. Uppdrag mot vägg ska utföras minst 300 mm. Tåtskikt ska gå in under tråskel på dörkarm samt upp på regel bakom karmen.



Indragen balkong eller balkongplattan sticker utanför fasadlivet förekommer relativt ofta. Lågt sockelbeslag kan monteras vid balkonger med skyddst låge tex. ovanförhängande balkonger.



Putsruta utförs minst 70 mm bred och kan ovalutas i underkant på balkongplatta. Språng ska vara 40 mm utanför färdig fasad. Tätning mellan plåt och balkongplattans ytterkant ska utföras.

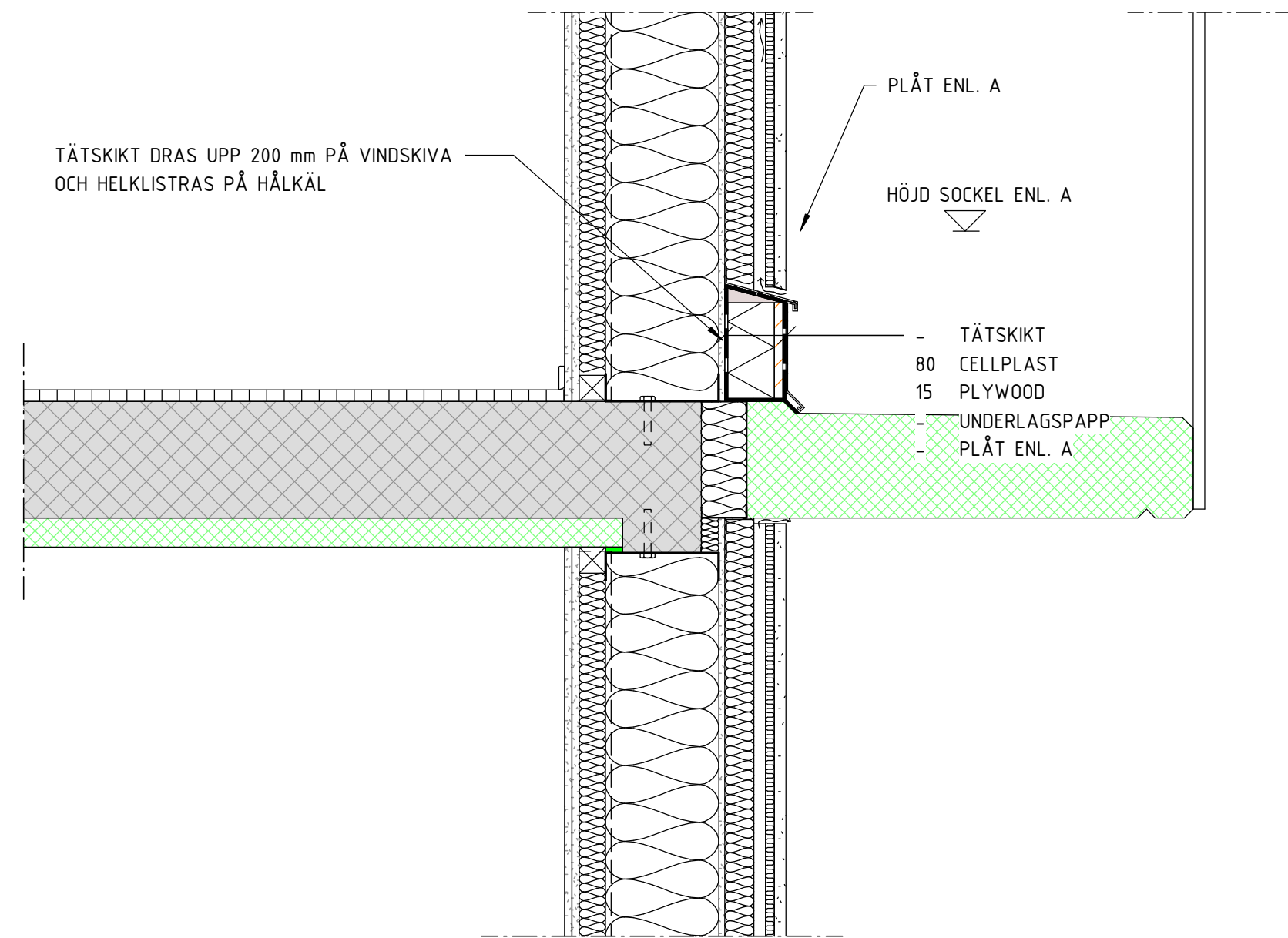
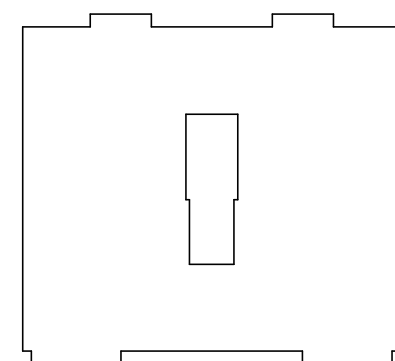
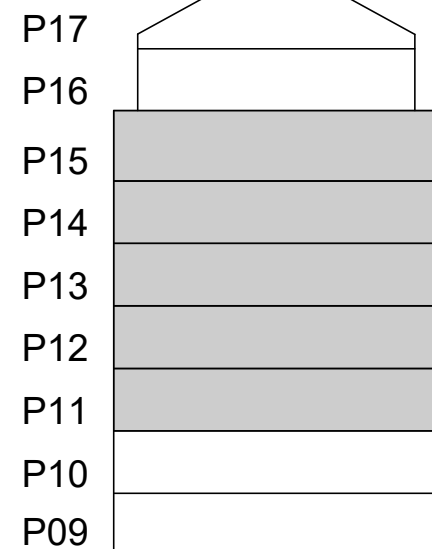


Möte mellan fasad och balkongplatta ska utföras med putsruta.



Indragen balkong med lågt sockelbeslag och putsruta. Används vanligtvis vid balkonger med tak eller ovanförhängande balkonger.

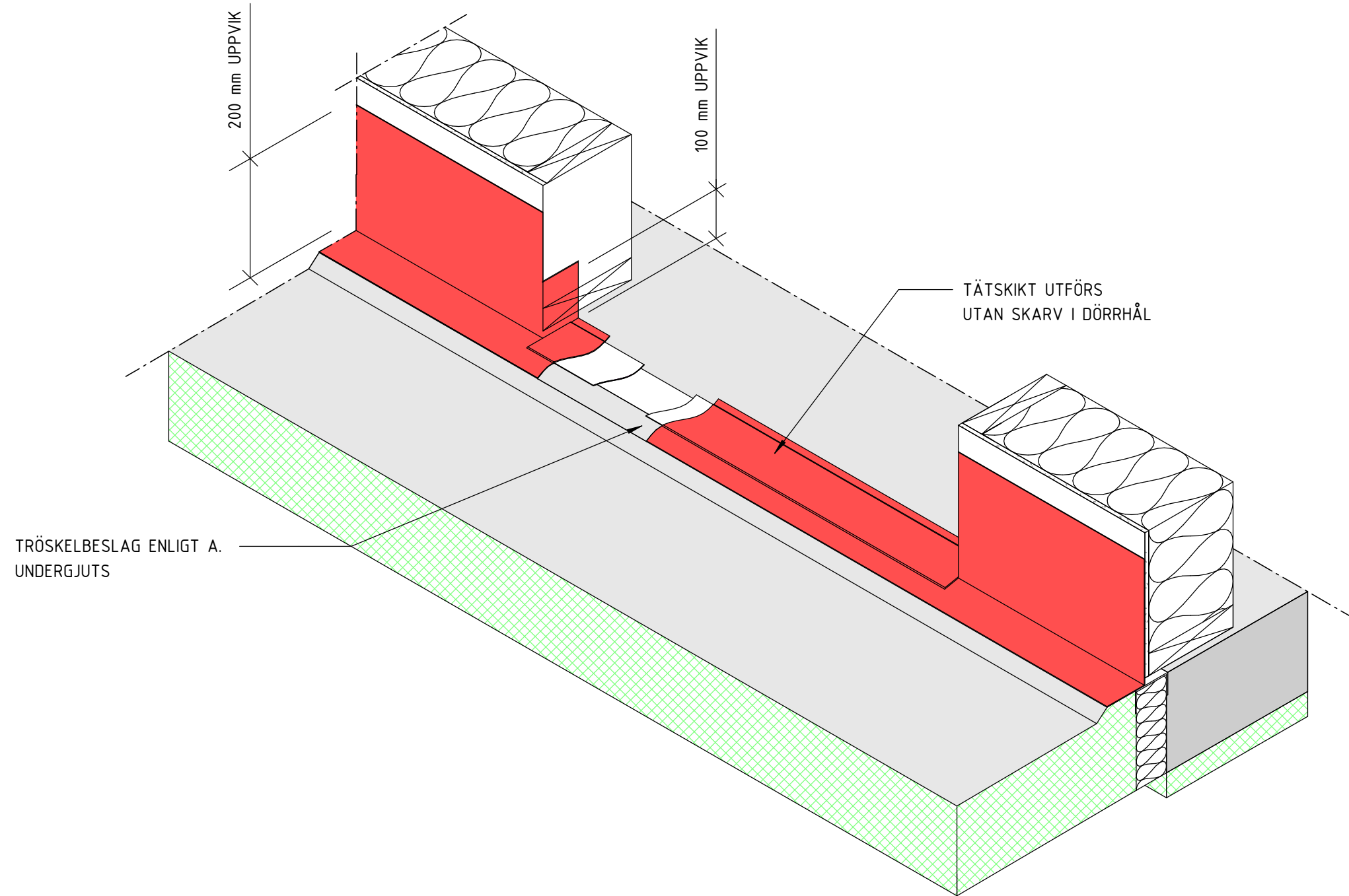
A-K-20-6-200
BRANSCHFÖRESKRIFTER
BALKONGER & SOCKELBESLAG



3-K-20-6-200

1 : 10

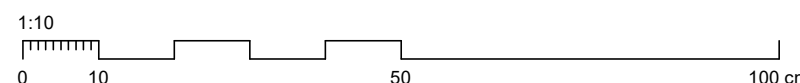
STOMDETALJ
BALKONG UTAN OVANLIGGANDE BALKONG
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT -1



4-K-20-6-200

1 : 10

TÄTSKIKTSUTFÖRANDE BALKONGTRÖSKEL
PRINCIPDETALJ



FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

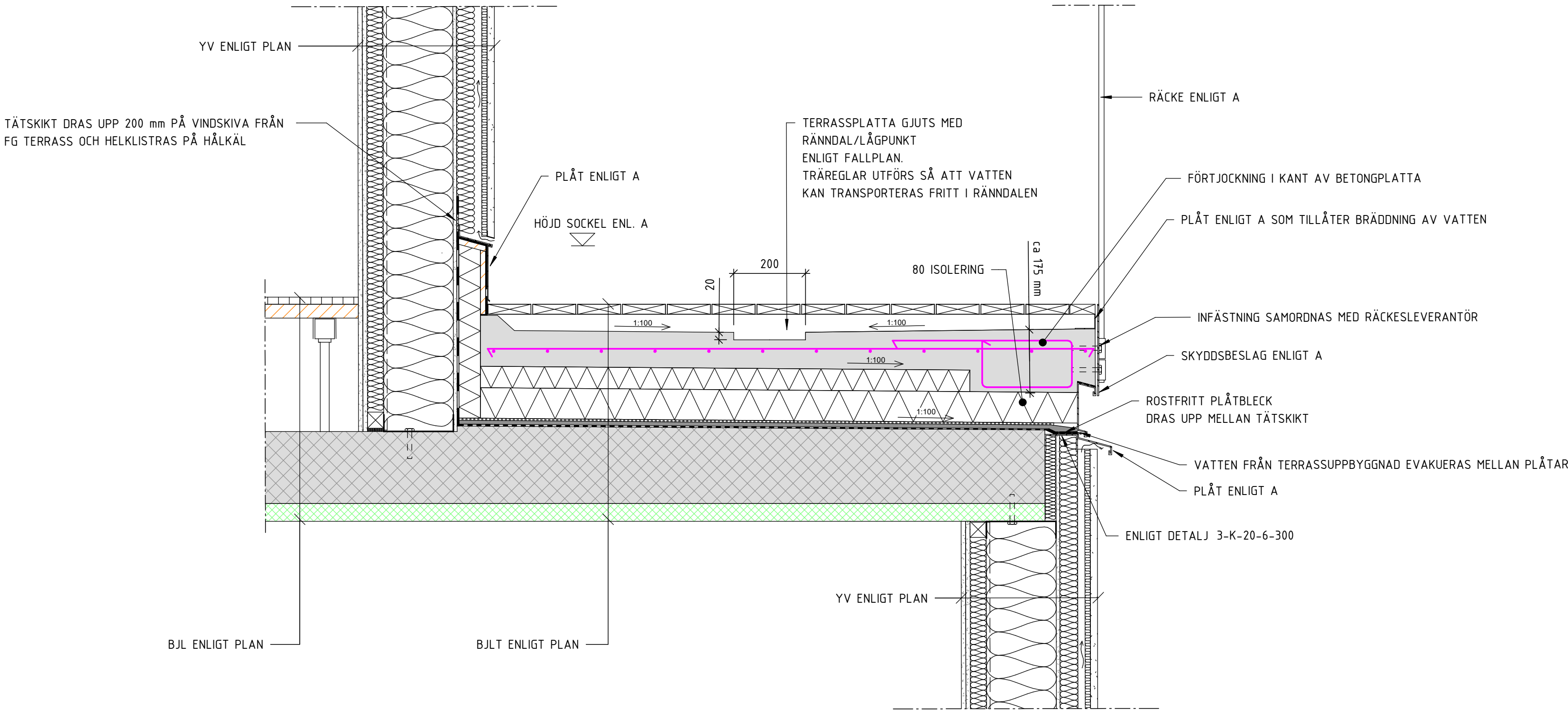
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

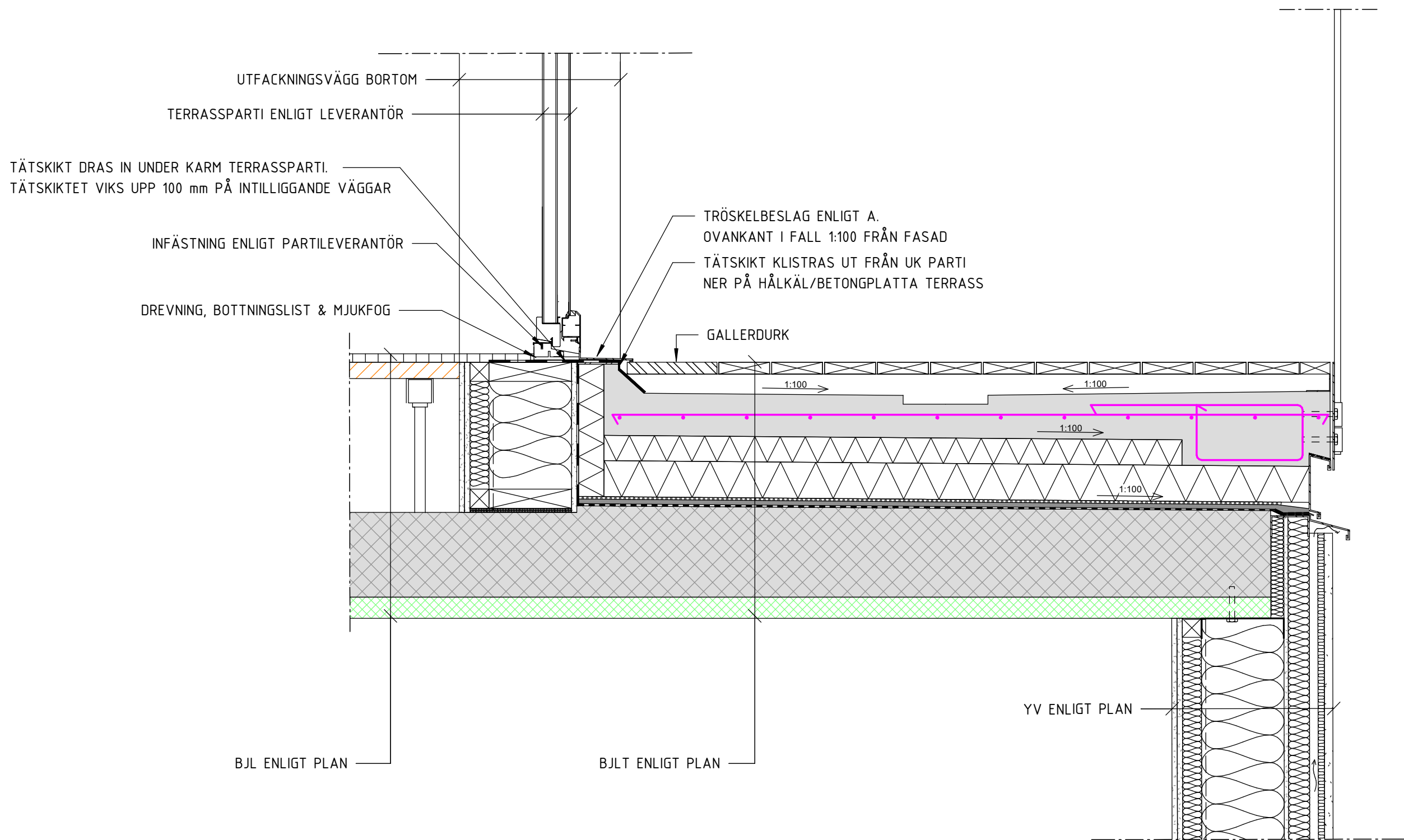
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
STOMDETALJER BALKONGER

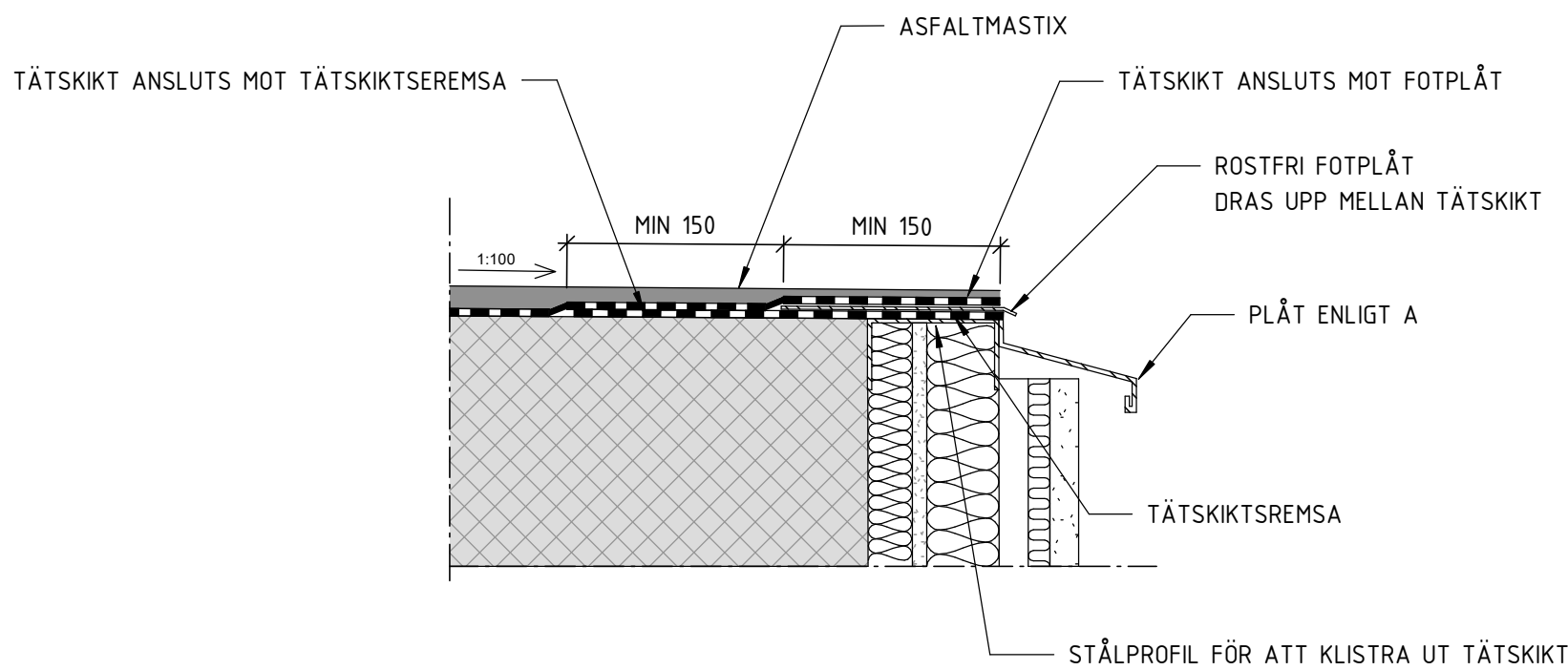
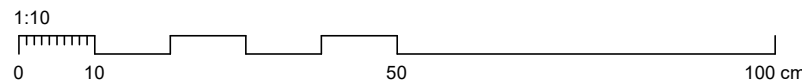
SKALA	NUMMER	BET
1:10 (A1)	K-20-6-200	



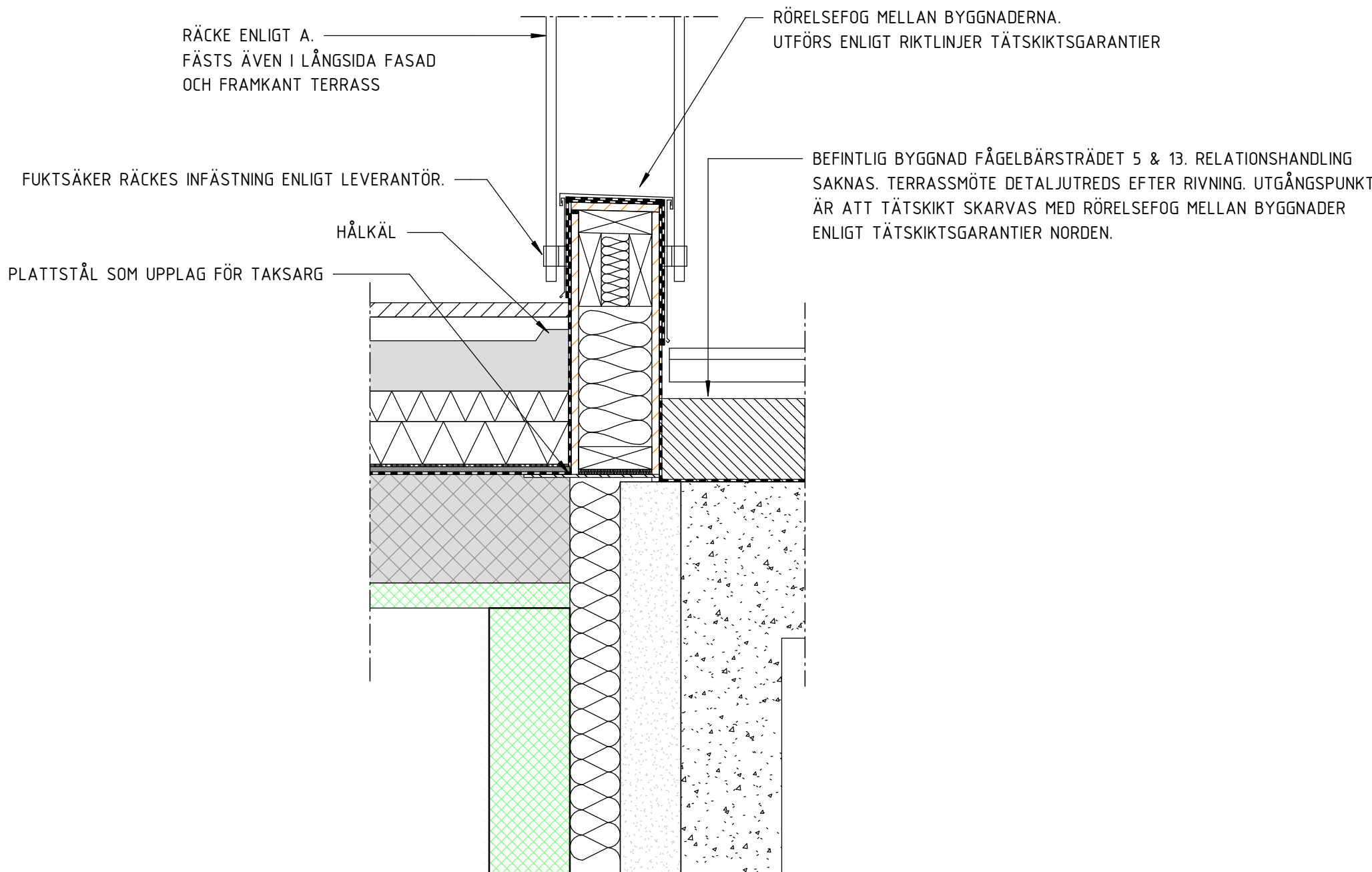
1-K-20-6-300 1 : 10
STOMDETALJ
TERRASS
PLAN 16



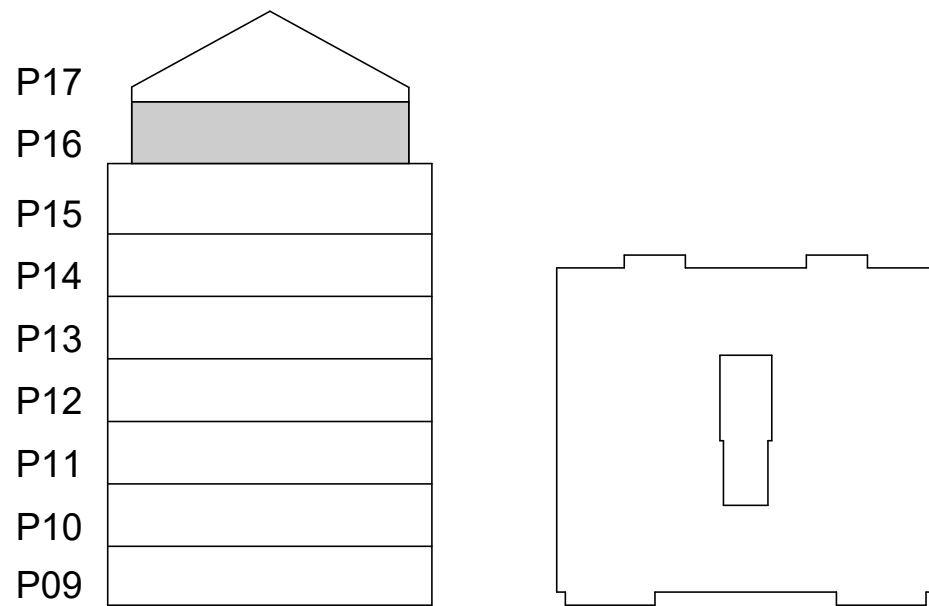
2-K-20-6-300 1 : 10
STOMDETALJ
TERRASS VID DÖRR
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT -1



3-K-20-6-300 1 : 5
ANSLUTNINGSDETALJ
TÄTSKIKT OCH FOTPLÅT



4-K-20-6-300 1 : 10
STOMDETALJ
ANSLUTNING TERRASS MOT BEFINTLIG FASTIGHET



FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
STOMDETALJER TERRASSER

SKALA	NUMMER	BET
1:10 (A1)	K-20-6-300	

FÖRKLARINGAR

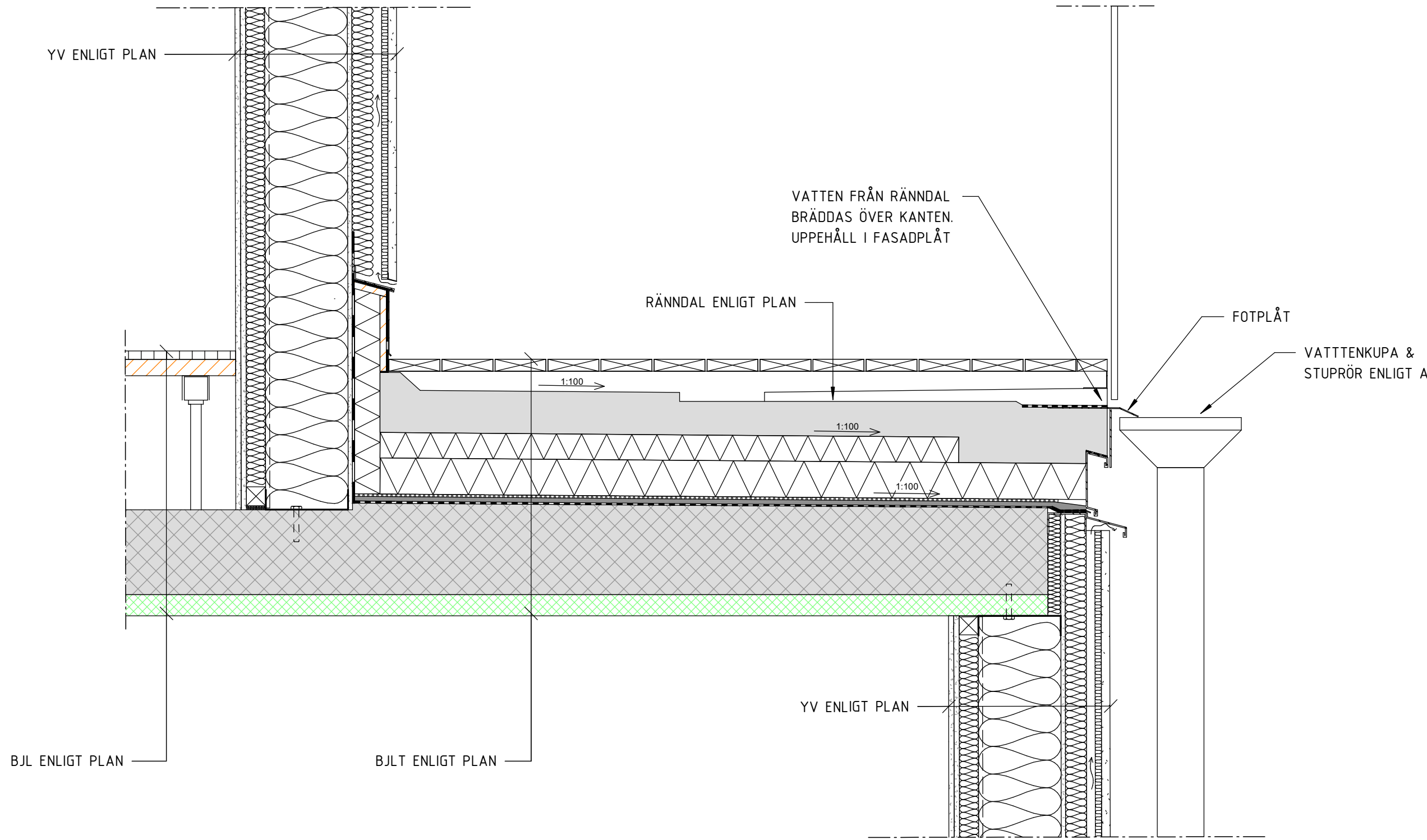
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARE			
2024-12-05	M. MALARA	NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS STOMDETALJER TERRASSER		
SKALA	NUMMER	BET		
1:10 (A1)	K-20-6-301			

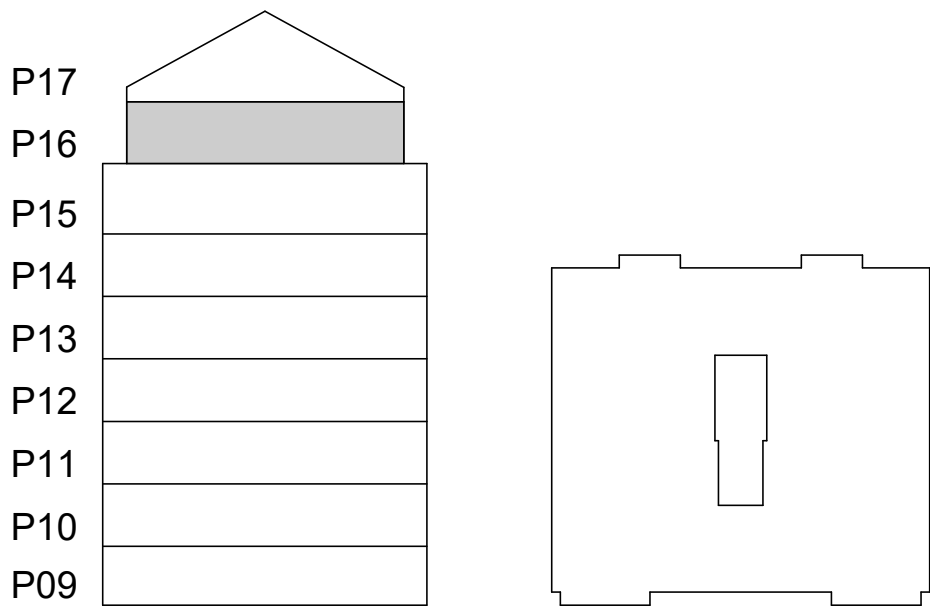
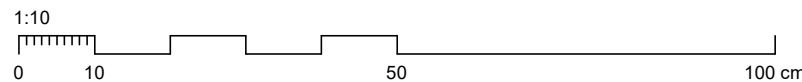


1-K-20-6-301

1 : 10

STOMDETALJ

DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT K-20-6-300-1



FÖRKLARINGAR

NÄTARMERING INKLUDERAS EJ I ARMERINGSFÖRTECKNING.

SAMTLIGA BYGELBOCKADE HÖRN SKALL FÖRSES MED ARMERINGSJÄRN AV EN DIMENSION ÖVER BYGELNS DIMENSION.

H ARMERING HISSGROP, SE K-22-6-200 -> 201

ARMERINGSJÄRN Ø10 ARMERINGSJÄRN Ø16

ARMERINGSNÄT ÖK
ARMERINGSNÄT UK

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

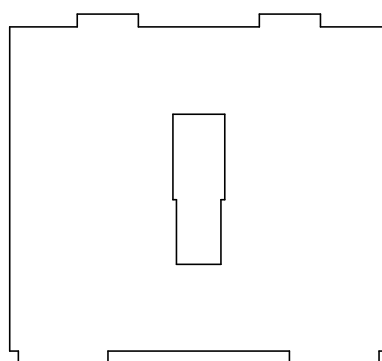
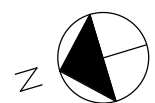
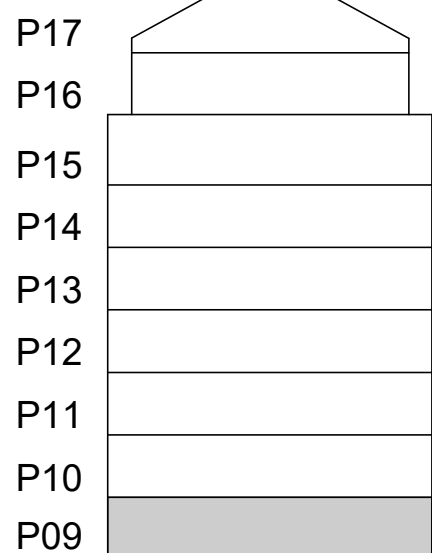
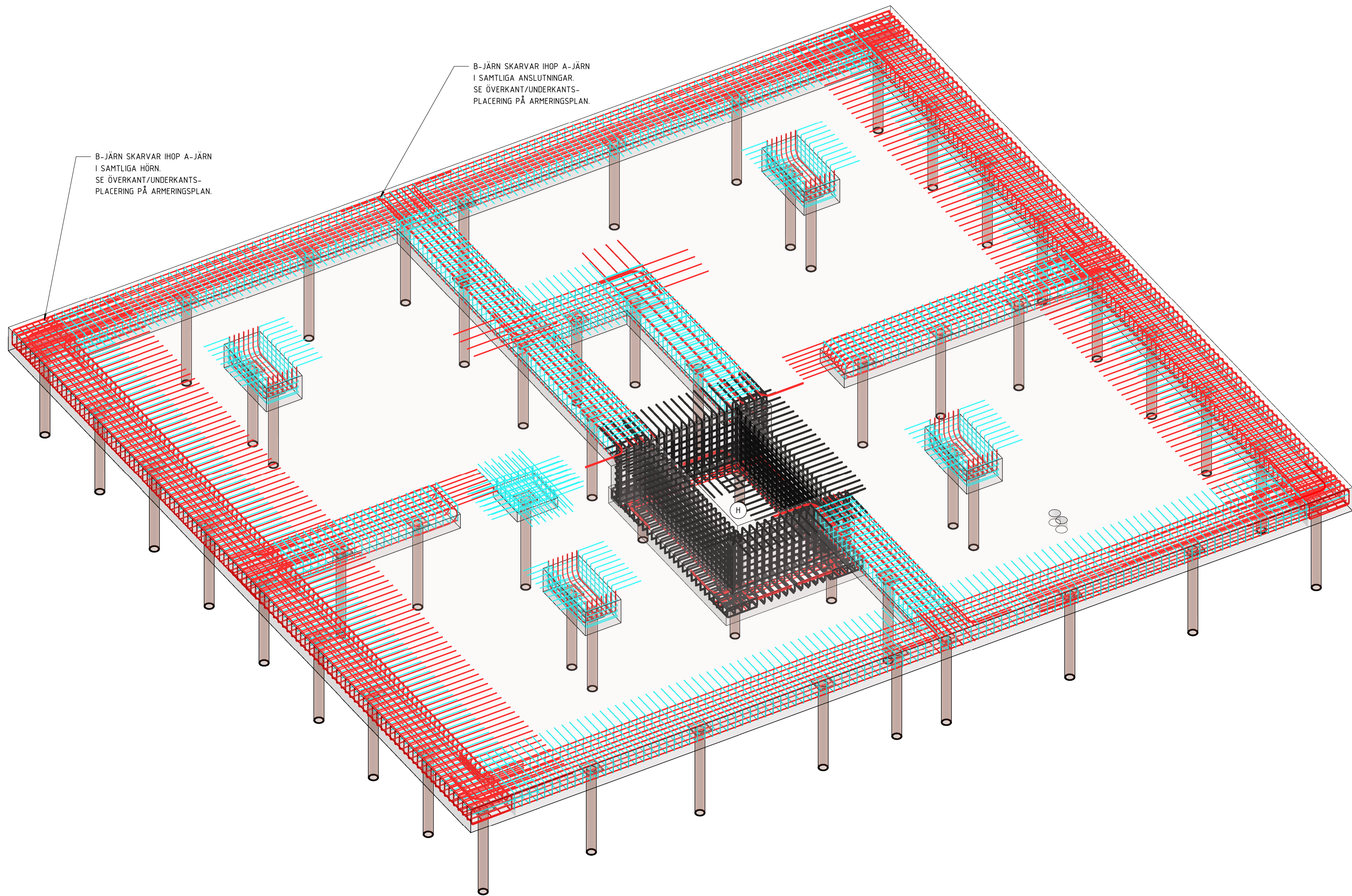
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	S. ALY	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
ARMERING 3D - ÖVERSIKT

SKALA	NUMMER	BET
	K-22-0-0900	



NÄTARMERING INKLUDERAS EJ I ARMERINGSFÖRTECKNING.

SAMTLIGA BYGELBOCKADE HÖRN SKALL FÖRSES MED
ARMERINGSJÄRN AV EN DIMENSION ÖVER BYGELNS DIMENSION.

(H) ARMERING HISSGROP, SE K-22-6-200 -> 201

 ARMERINGSJÄRN Ø10
 ARMERINGSJÄRN Ø16

_____ ARMERINGSNÄT ÖK
 _____ ARMERINGSNÄT UK

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RAVDEN- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 → 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 → 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 → 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 → 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 → 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPAN	SE RIT. K-22-1-000
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 → 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 → 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 → 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ANDRINGSN AVSEER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAAG NR 240111	RITADKONSTR. AV S. ALY	HANDLAGGARE M. MALARA	
DATUM 2024-12-05	ANSVARGIG M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS ARMERINGSPLAN			
SKALA 1:50 (A1)	NUMMER K-22-1-0900	BET	

FÖRKLARINGAR

NÄTARMERING INKLUDERAS EJ I ARMERINGSFÖRTECKNING.

SÄMMLIGA BYGELBOCKADE HÖRN SKALL FÖRSES MED ARMERINGSJÄRN AV EN DIMENSION ÖVER BYGELNS DIMENSION.

DENNA HANDLING REDOVISAR ENBART ARMERING. GJUTSKARVAR, TÄTNINGAR, ISOLERING M.M. REDOVISAS PÅ GRUNDETALJER.

- ARMERINGSJÄRN Ø10

ARMERINGSJÄRN Ø16

ARMERINGSJÄRN Ø12
- ARMERINGSNÄT ØK

ARMERINGSNÄT UK

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

- GROVSCHAKTPLAN

RADON- & DRÄNERINGSPLAN

SCHAKTSEKTIONER

3D-VY GRUND

PÄLPLAN

GRUNDPLAN

UPPSTÄLLNINGAR

GRUNDETALJER

3D-VY STOMME

STOMPLANER

UPPSTÄLLNINGAR

STOMDETALJER

3D-VY ARMERING

ARMERINGSPLAN

ARMERINGSETALJER

STÅLUPPSTÄLLNINGAR

STÅLDETALJER

TAKPLAN

FALLPLAN

TAKUPPSTÄLLNINGAR

TAKDETALJER

3D-VY ÖVERSIKT
- SE RIT. K-11-1-0900

SE RIT. K-11-1-0910

SE RIT. K-11-2-100

SE RIT. K-15-0-100

SE RIT. K-15-1-0800

SE RIT. K-15-1-0900

SE RIT. K-15-4-100 -> 101

SE RIT. K-15-6-001 -> 200

SE RIT. K-20-0-100

SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700

SE RIT. K-20-4-100 -> 110

SE RIT. K-20-6-100 -> 300

SE RIT. K-22-0-0900

SE RIT. K-22-1-0900

SE RIT. K-22-6-100 -> 201

SE RIT. K-24-4-100 -> 200

SE RIT. K-24-6-100

SE RIT. K-29-1-1700

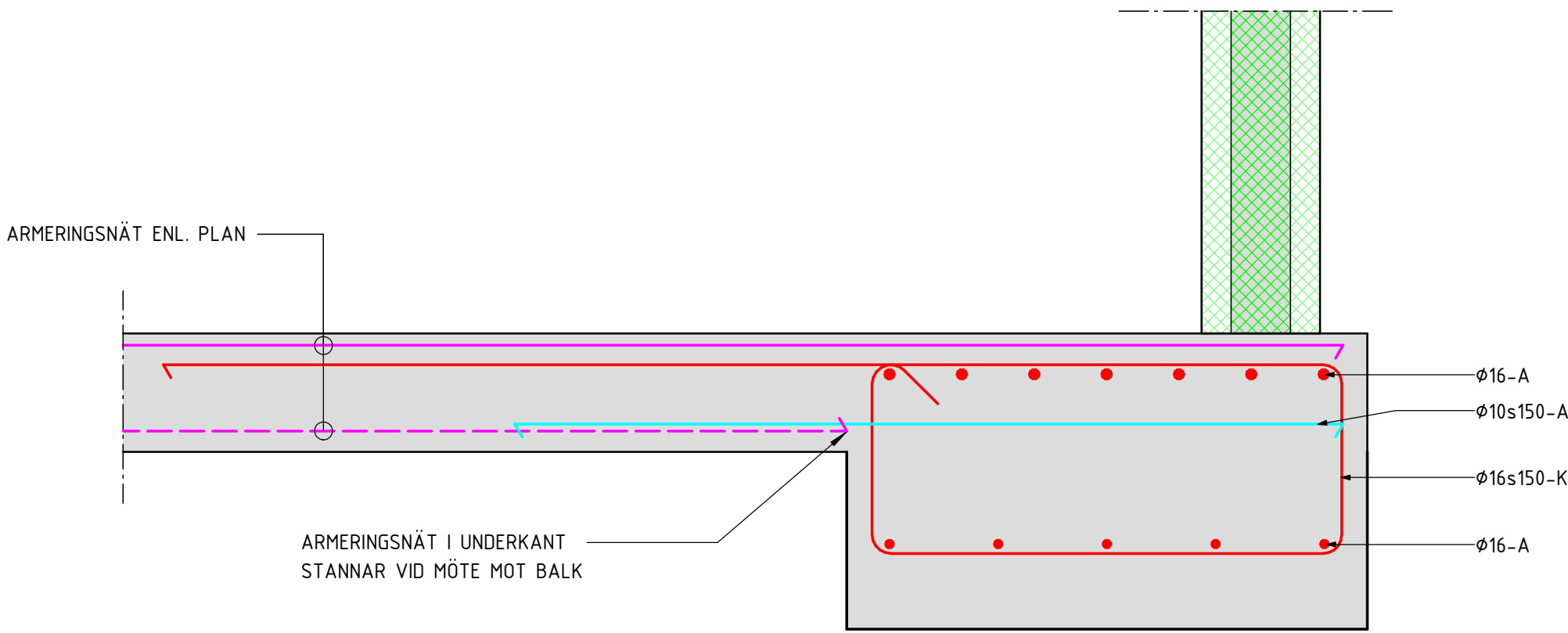
SE RIT. K-29-1-1710

SE RIT. K-29-4-100

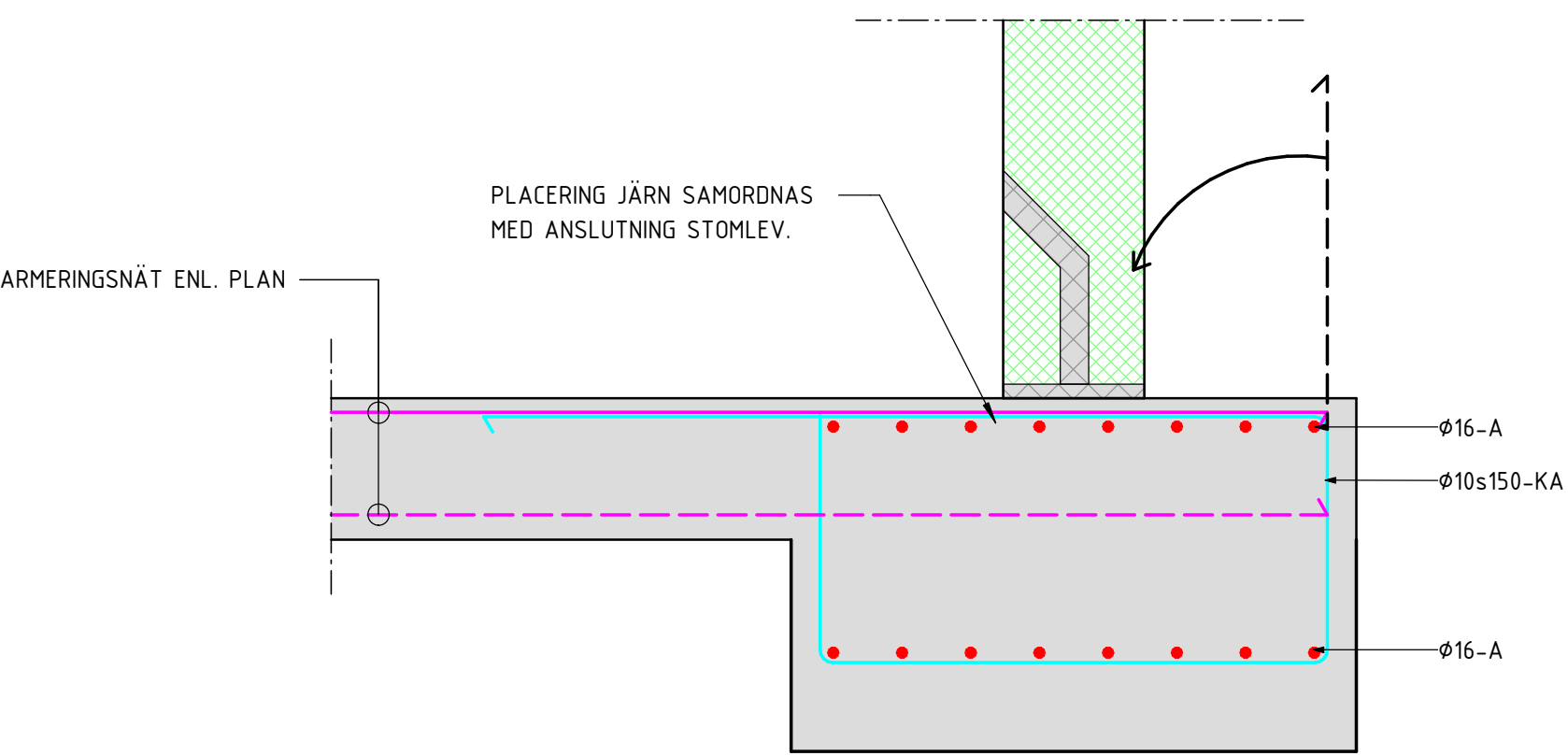
SE RIT. K-29-6-100 -> 104

SE RIT. K-99-0-100

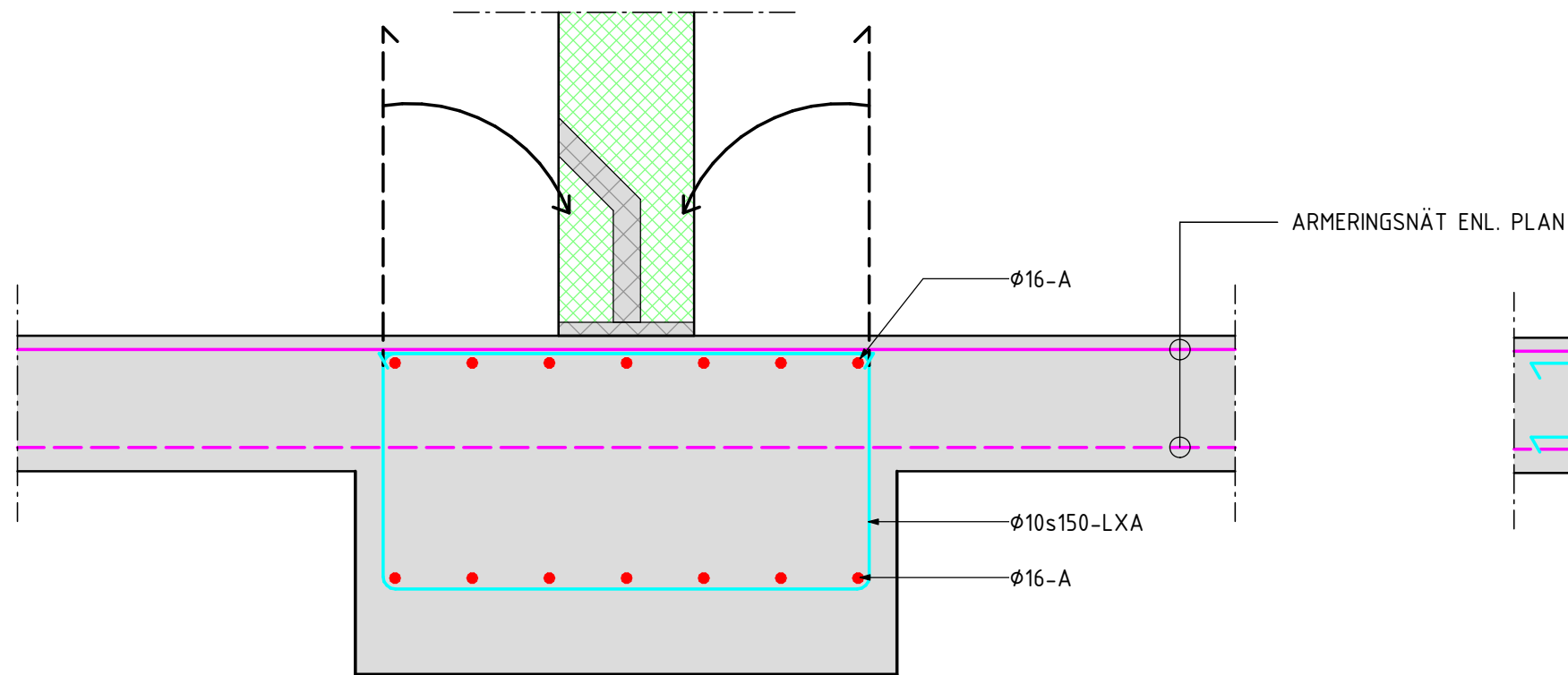
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	S. ALY	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS ARMERINGSDETALJER			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-22-6-100		



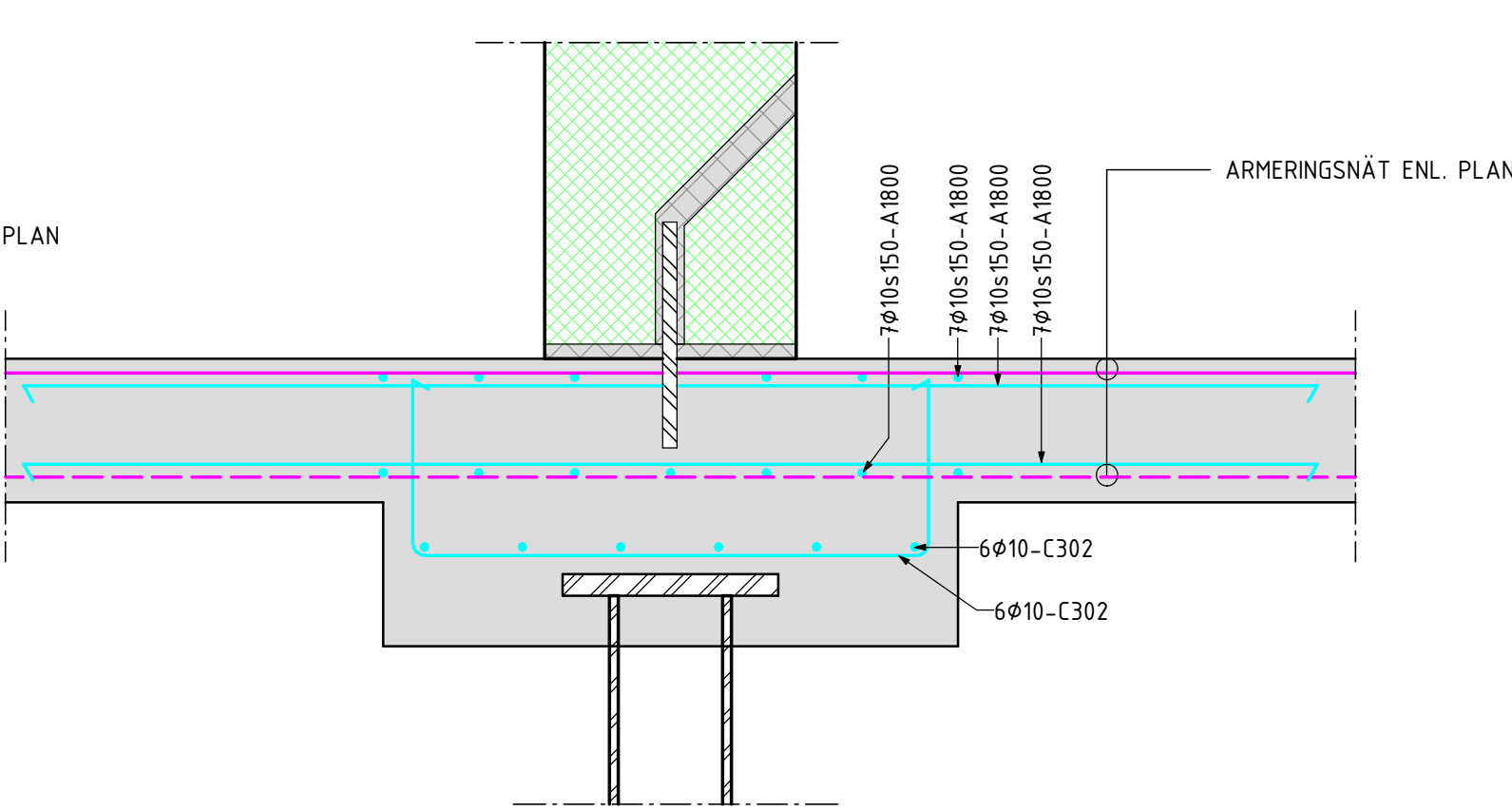
1-K-22-6-100
ARMERING KANTBALK
1 : 10



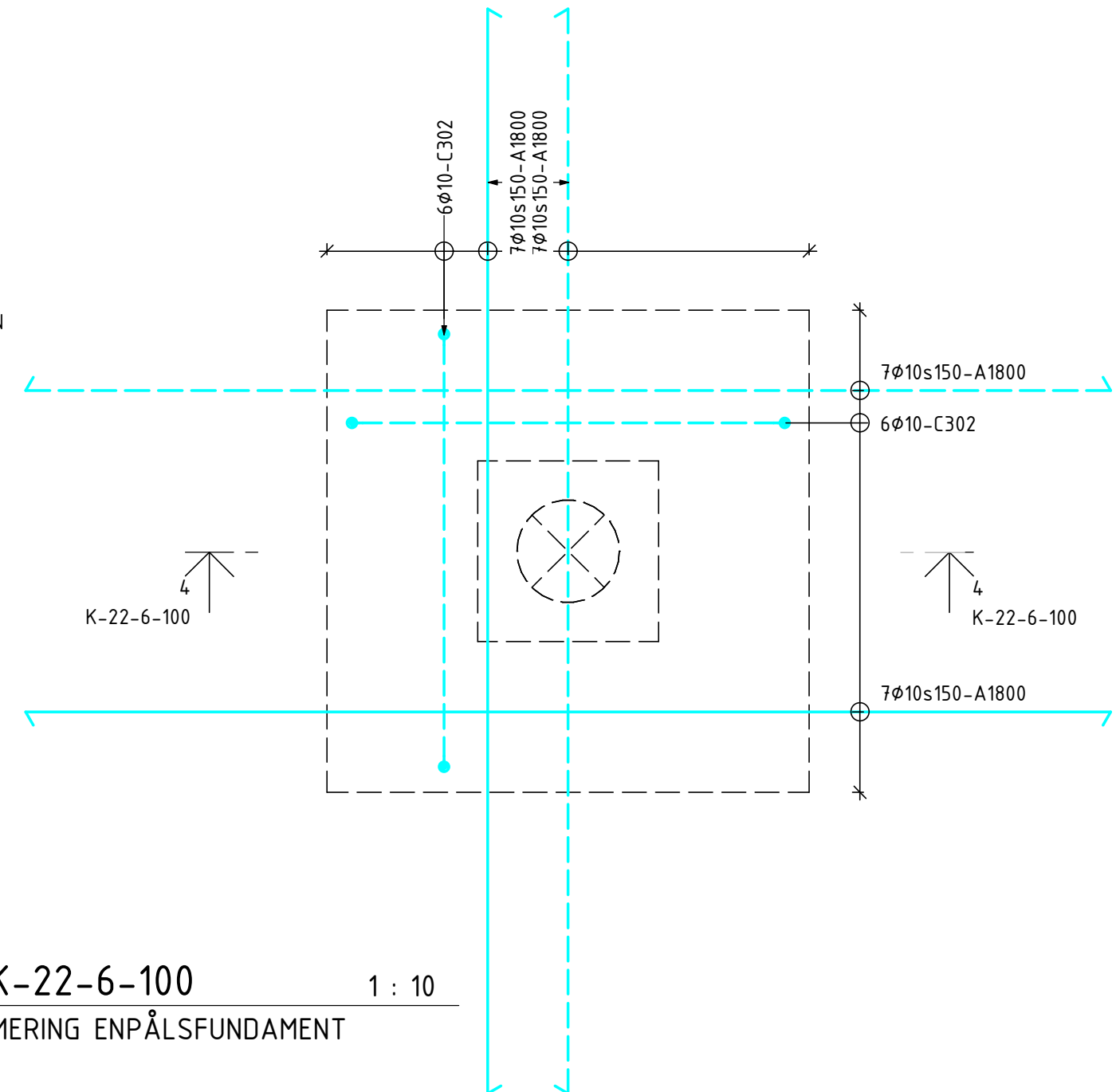
2-K-22-6-100
ARMERING KANTBALK
1 : 10



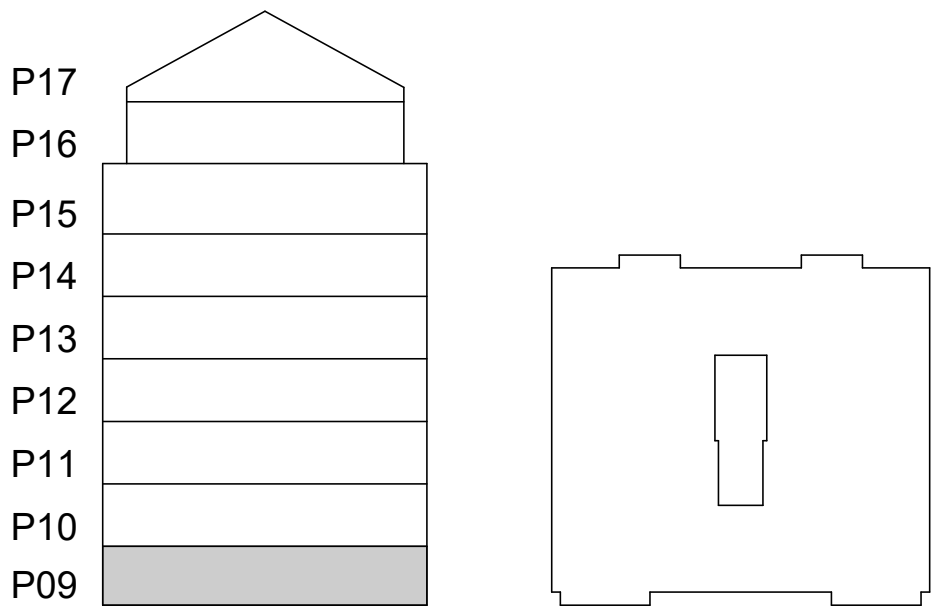
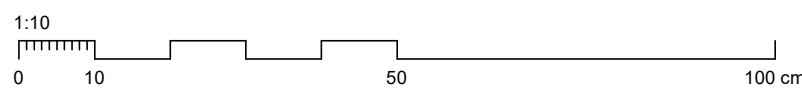
3-K-22-6-100
ARMERING GRUNDBALK
1 : 10



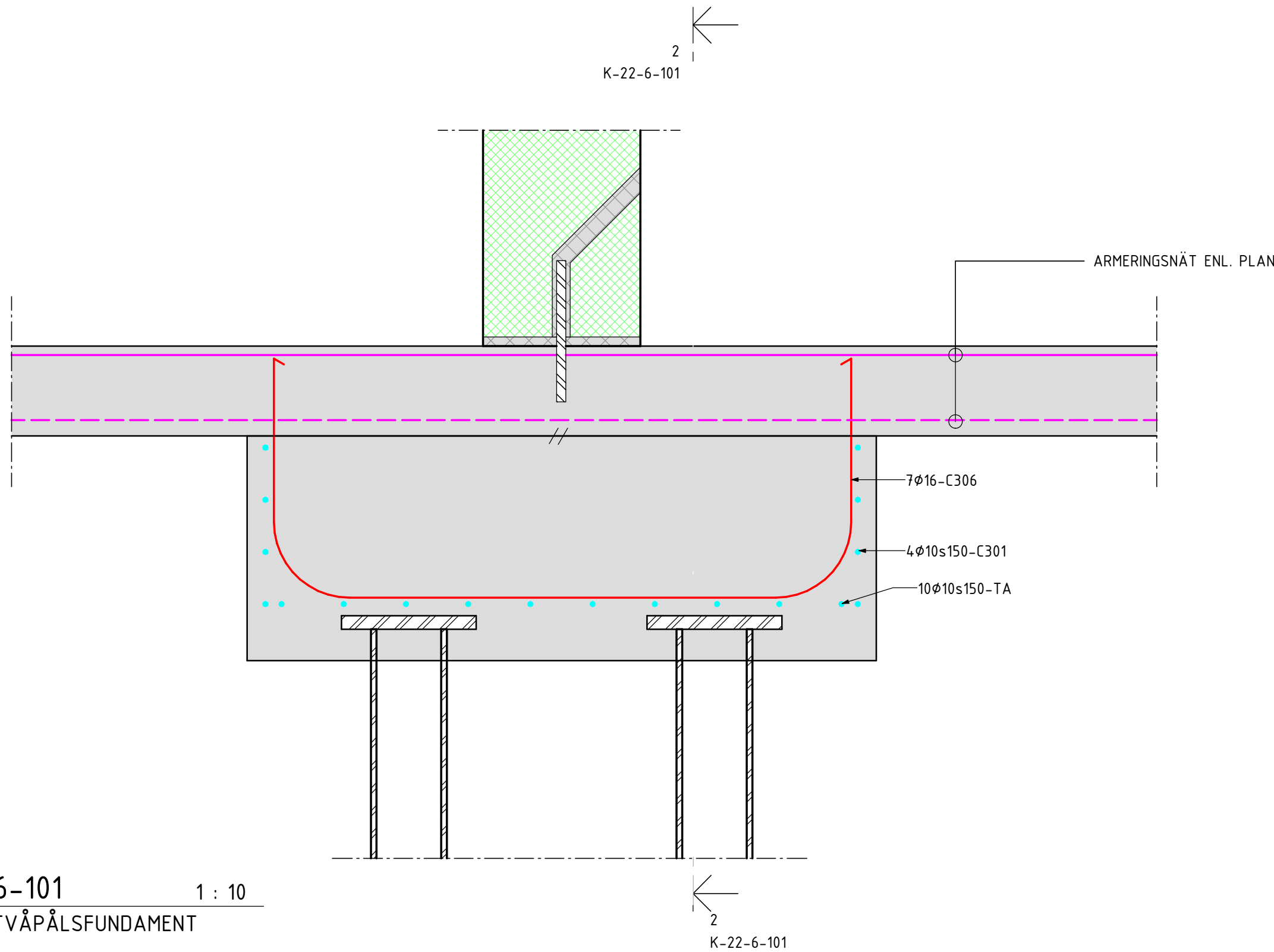
4-K-22-6-100
ARMERING ENPÅLSFUNDAMENT
1 : 10



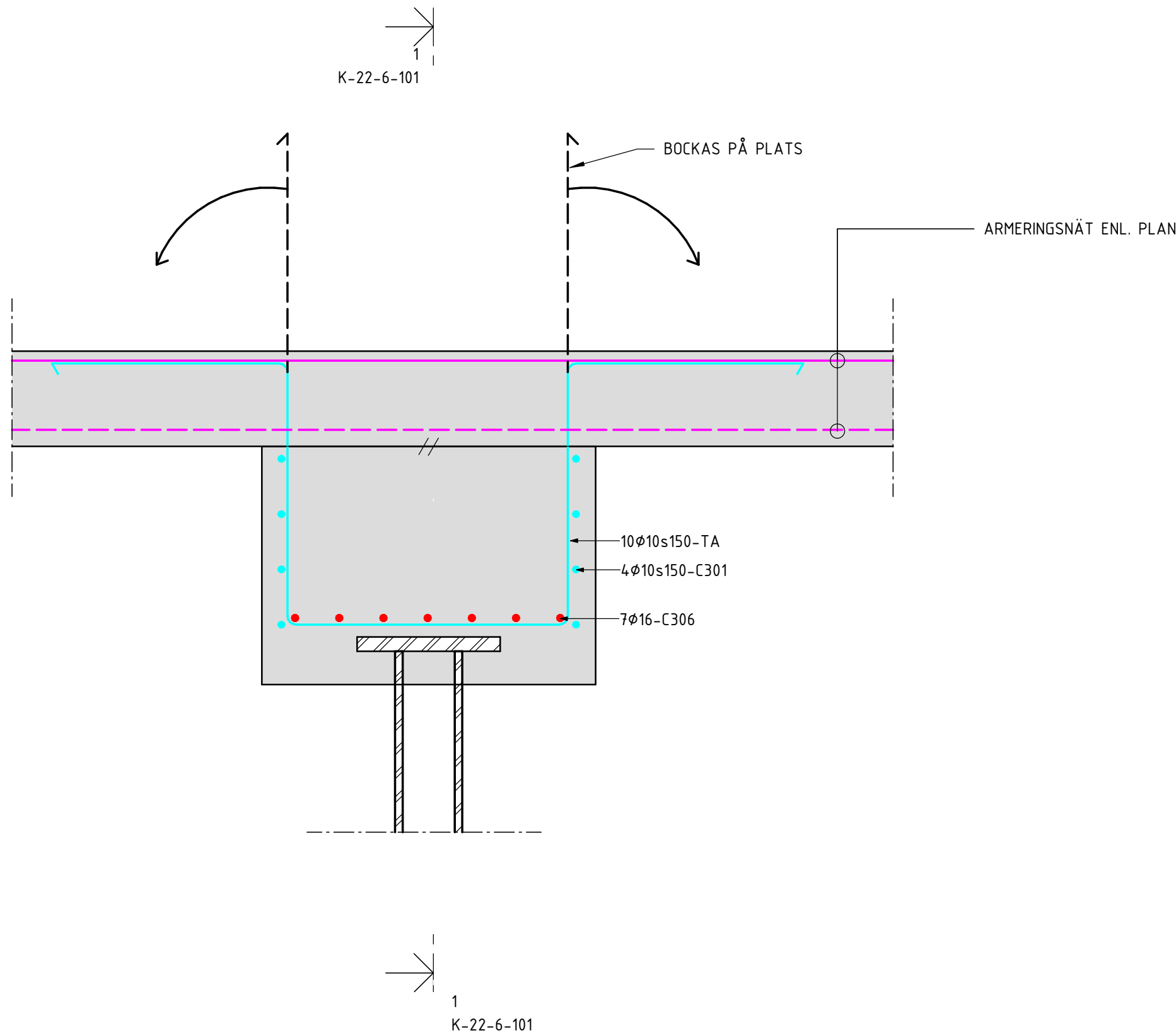
5-K-22-6-100
ARMERING ENPÅLSFUNDAMENT
1 : 10



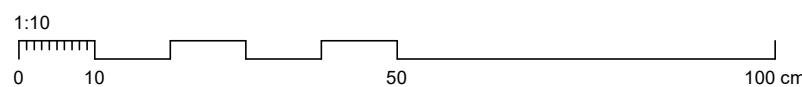
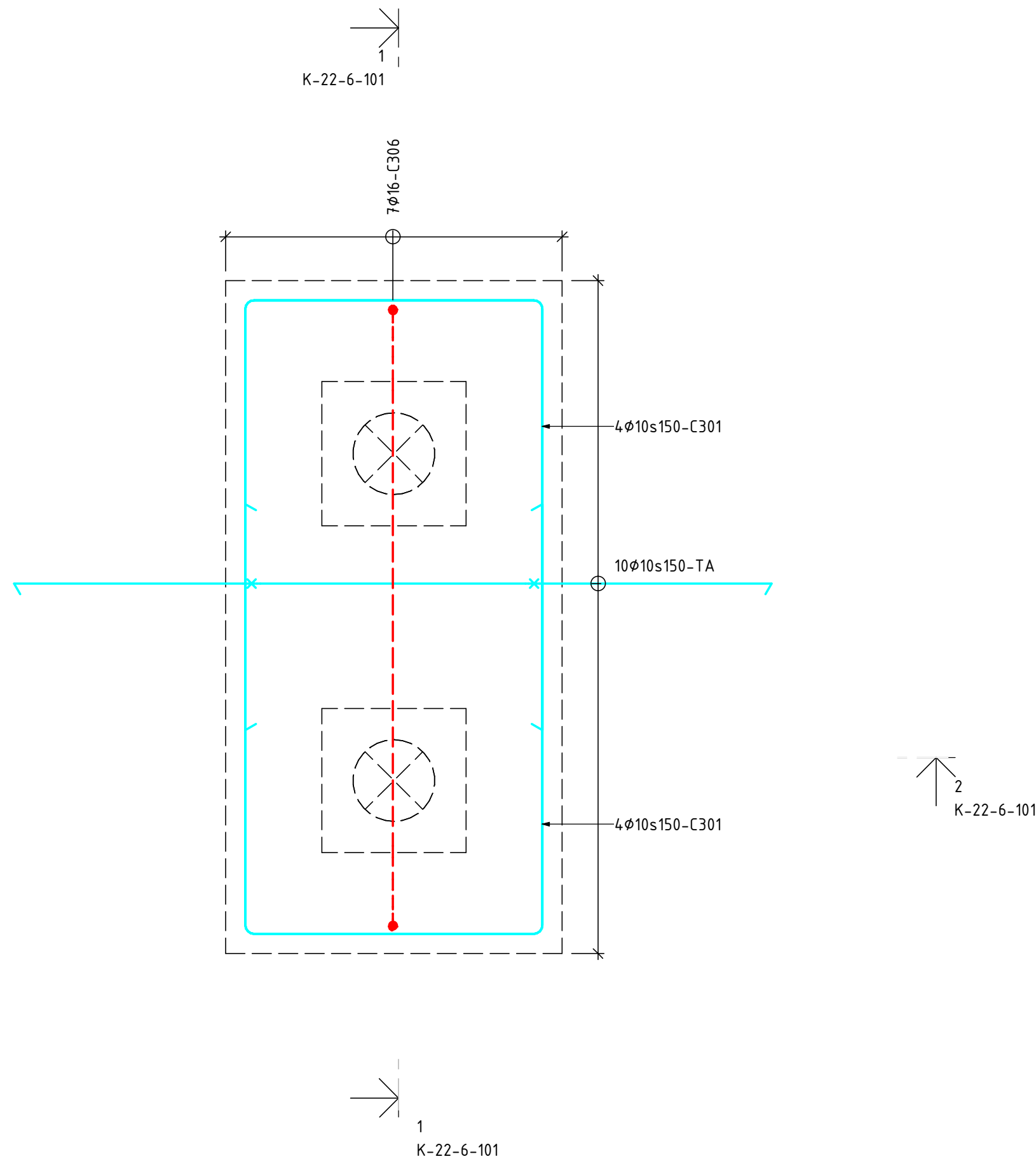
1-K-22-6-101
ARMERING TVÅPÅLSFUNDAMENT



2-K-22-6-101
ARMERING TVÅPÅLSFUNDAMENT



3-K-22-6-101
ARMERING TVÅPÅLSFUNDAMENT



FÖRKLARINGAR

NÄTARMERING INKLUDERAS EJ I ARMERINGSFÖRTECKNING.

SÄMMLIGA BYGELBÖCKADE HÖRN SKALL FÖRSES MED ARMERINGSJÄRN AV EN DIMENSION ÖVER BYGELNS DIMENSION.

DENNA HANDLING REDOVISAR ENBART ARMERING. GJUTSKARVAR, TÄTNINGAR, ISOLERING M.M. REDOVISAS PÅ GRUNDETALJER.

- ARMERINGSJÄRN ø10
- ARMERINGSJÄRN ø12
- ARMERINGSJÄRN ø16
- ARMERINGSNÄT ÖK
- ARMERINGSNÄT UK

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

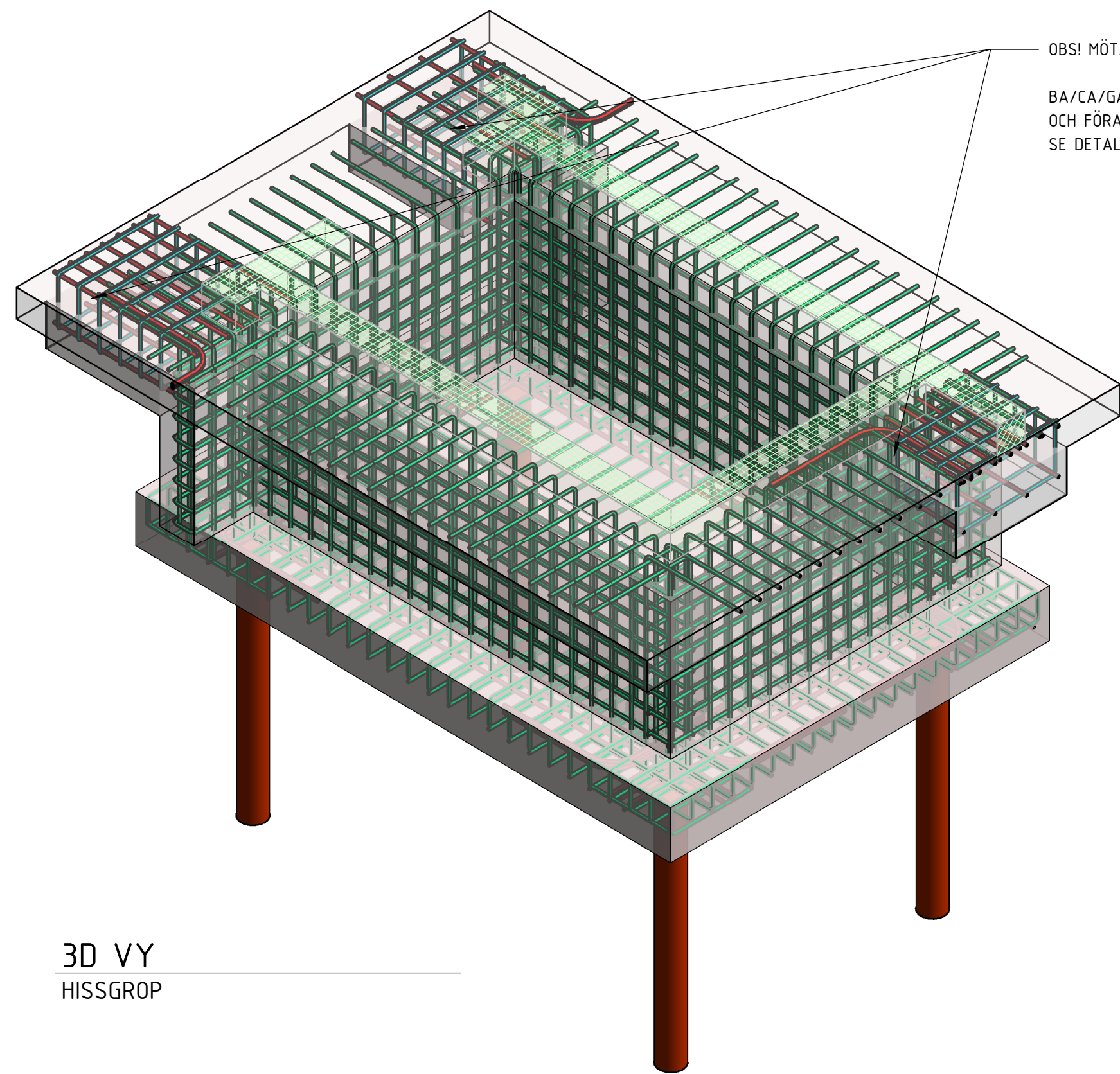
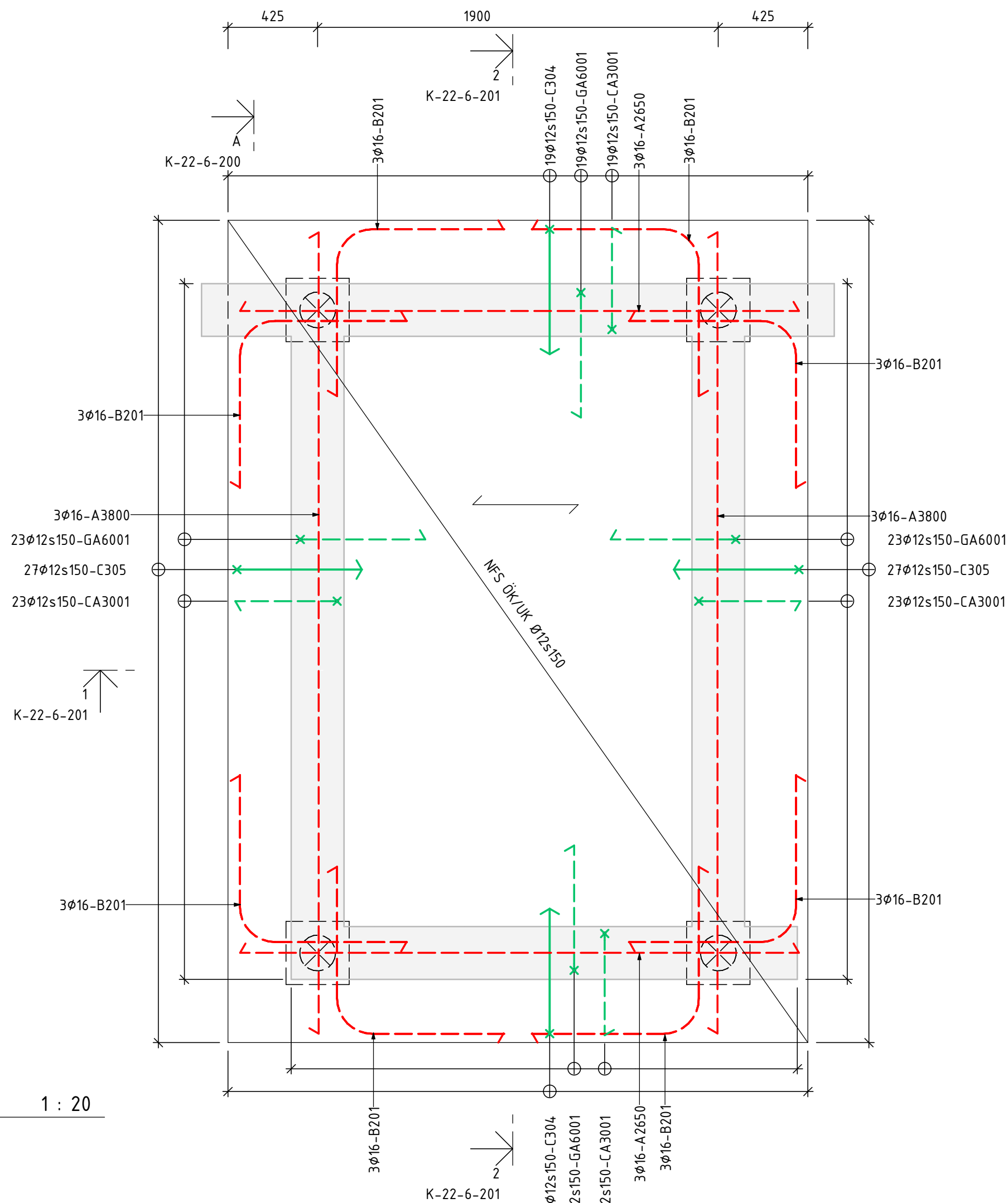
GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÄLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÄLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	S. ALY	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS ARMERINGSDETALJER 2-PÄLSFUNDAMENT			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-22-6-101		

1-K-22-6-200

HISSGRÖP
ARMERING

1 : 20

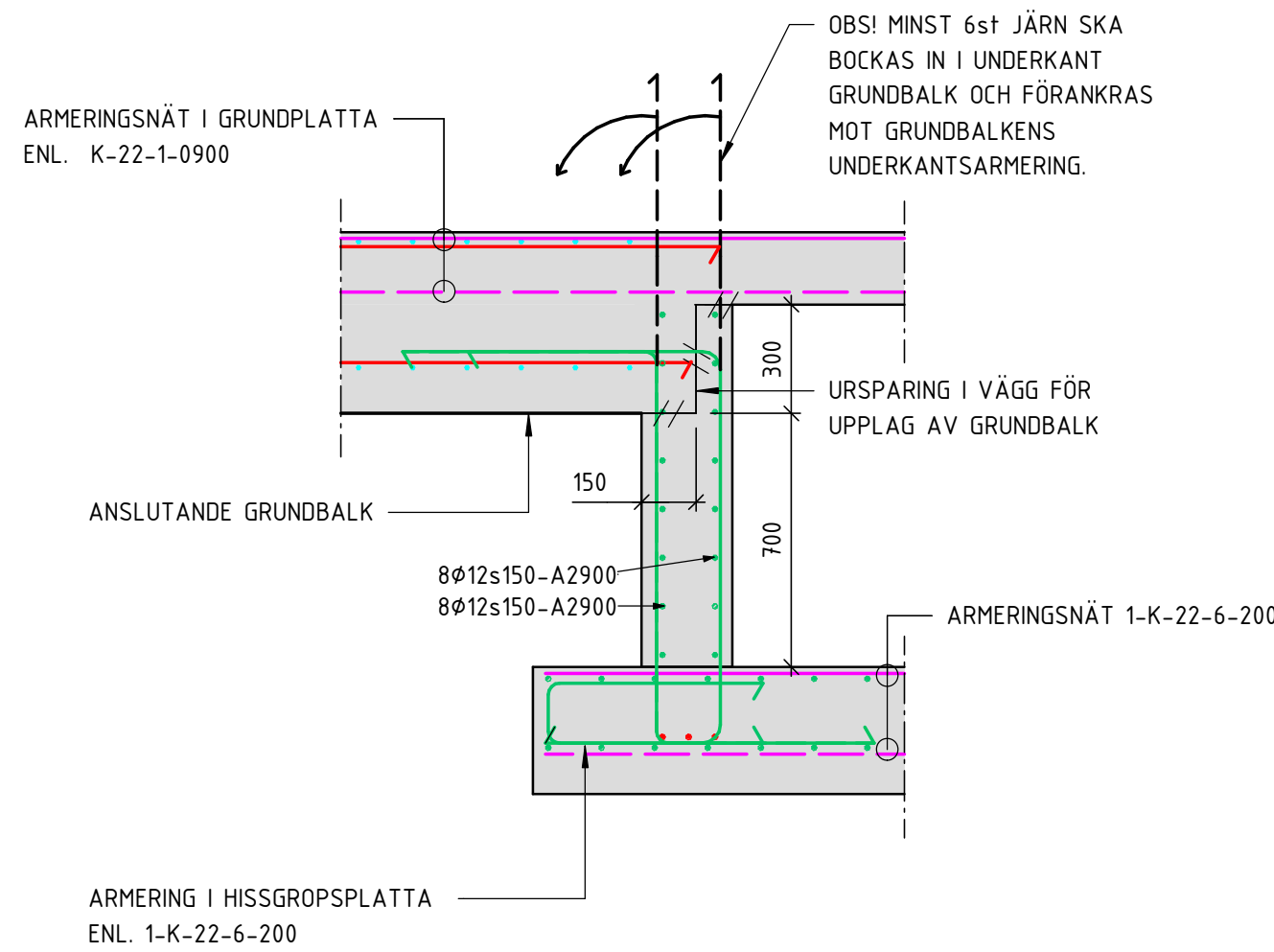
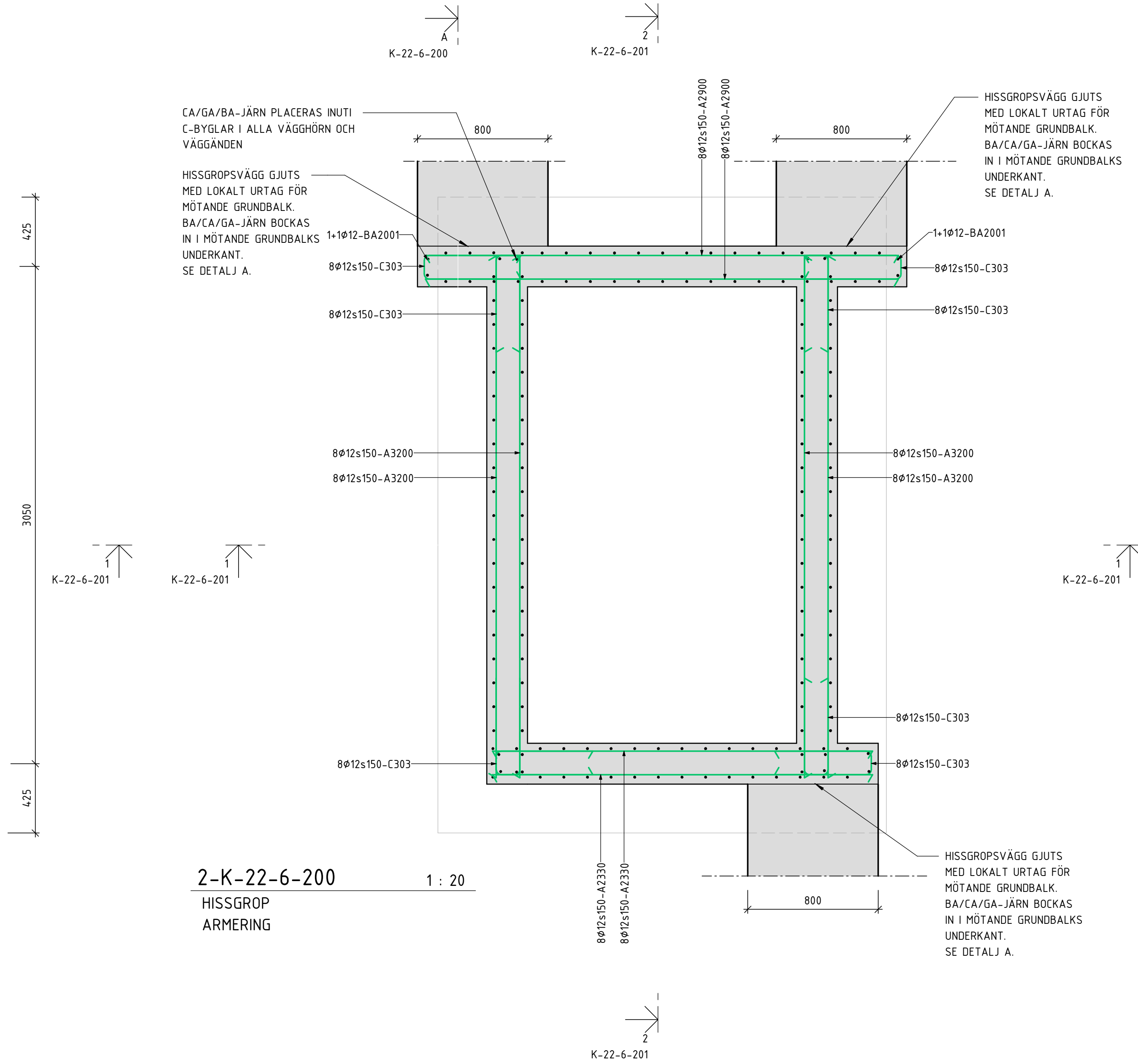


3D VY
HISSGRÖP

2-K-22-6-200

HISSGRÖP
ARMERING

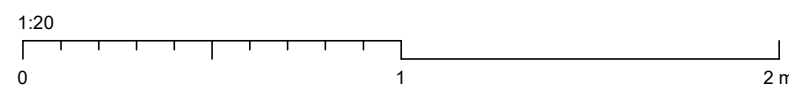
1 : 20



A-K-22-6-200

ANSLUTNINGSDETALJ
ARMEIRNG

1 : 20

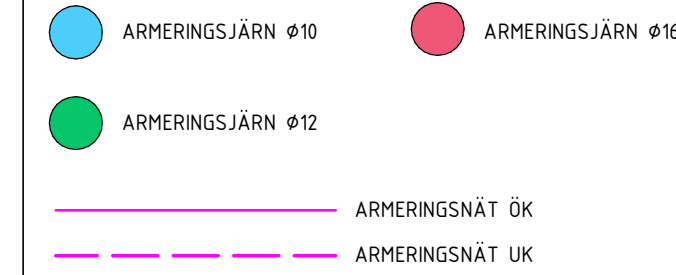


FÖRKLARINGAR

NÄTARMERING INKLUDERAS EJ I ARMERINGSFÖRTECKNING.

SÄMMLIGA BYGELBOCKADE HÖRN SKALL FÖRSES MED ARMERINGSJÄRN AV EN DIMENSION ÖVER BYGELNS DIMENSION.

DENNA HANDLING REDOVISAR ENBART ARMERING. GJUTSKARVAR, TÄTNINGAR, ISOLERING M.M. REDOVISAS PÅ GRUNDDETALJER.



FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	S. ALY	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
HISSGRÖP

SKALA	NUMMER	BET
1:20 (A1)	K-22-6-200	

FÖRKLARINGAR

NÄTARMERING INKLUDERAS EJ I ARMERINGSFÖRTECKNING.

SAMTLIGA BYGELBOCKADE HÖRN SKALL FÖRSES MED ARMERINGSJÄRN AV EN DIMENSION ÖVER BYGELNS DIMENSION.

DENNA HANDLING REDOVISAR ENBART ARMERING. GJUTSKARVAR, TÄTNINGAR, ISOLERING M.M. REDOVISAS PÅ GRUNDDETALJER.

- ARMERINGSJÄRN $\varnothing 10$

ARMERINGSJÄRN $\varnothing 16$

ARMERINGSJÄRN $\varnothing 12$
- ARMERINGSNÄT ÖK

ARMERINGSNÄT UK

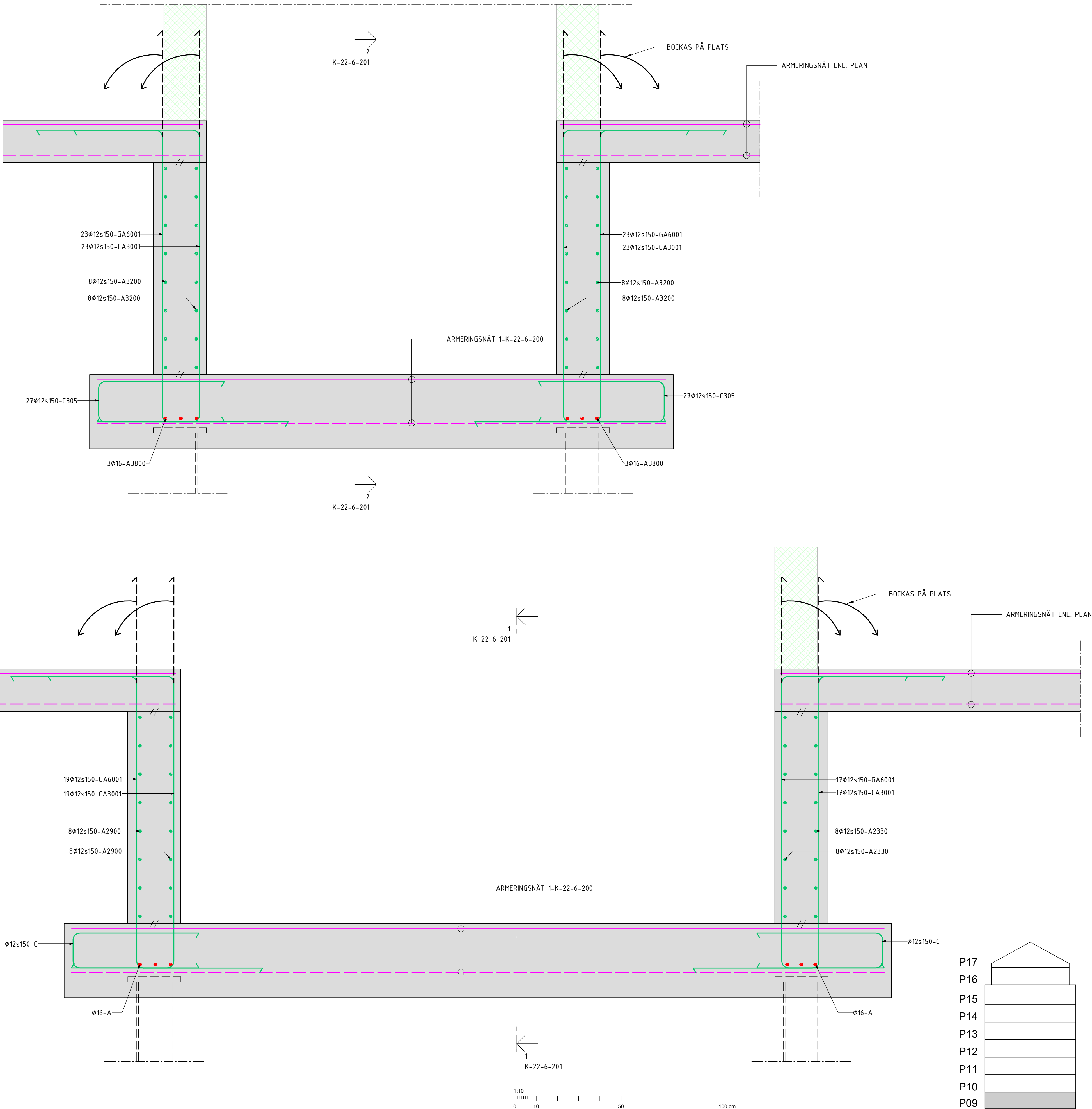
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPÄLPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	S. ALY	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS HISSGROP			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-22-6-201		



FÖRKLARINGAR

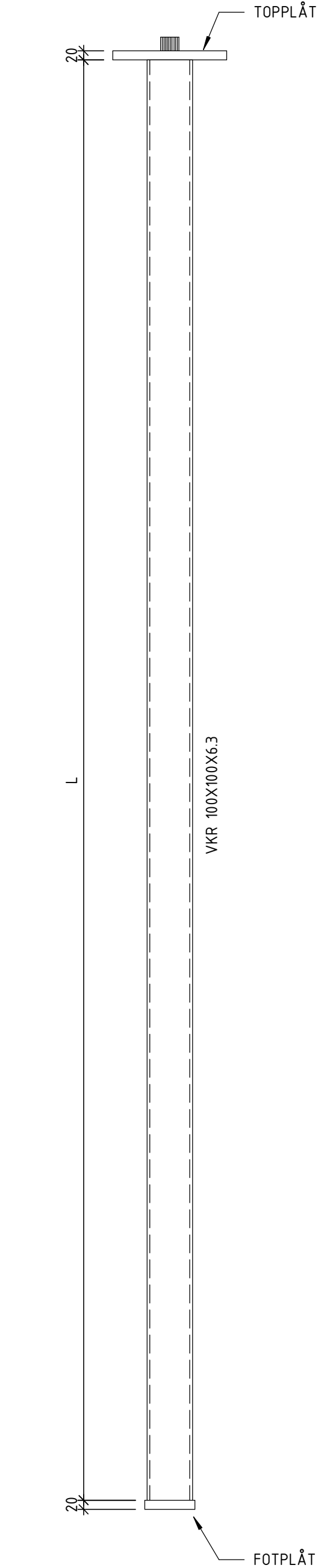
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

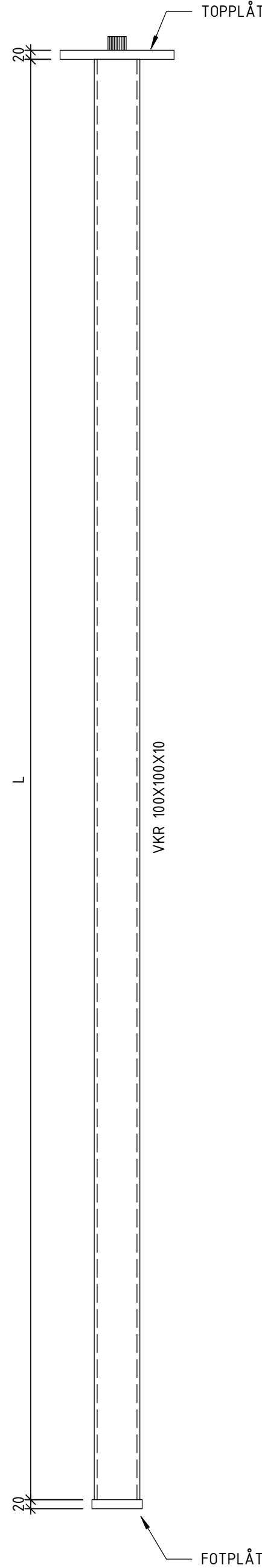
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARET		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS UPPSTÄLLNINGAR STÅLPELARE			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-24-4-100		



SP01 1 : 10
STÅLPELARE V KR 100X100X6.3
ANTAL ENLIGT TABELL

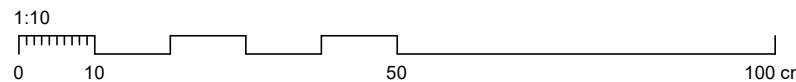
STÅLPELARE - SP01			
LITTERA	DIMENSION	LÄNGD [mm]	ANTAL
SP01a	V KR 100x100x6.3	2845	8
SP01b	V KR 100x100x6.3	2580	6
SP01c	V KR 100x100x6.3	2580	32
SP01d	V KR 100x100x6.3	2670	8

TOTALT: 54



SP02 1 : 10
STÅLPELARE V KR 100X100X10
ANTAL ENLIGT TABELL

STÅLPELARE - SP02			
LITTERA	DIMENSION	LÄNGD [mm]	ANTAL
SP02	V KR 100x100x10	3160	2
TOTALT: 2			



FÖRKLARINGAR

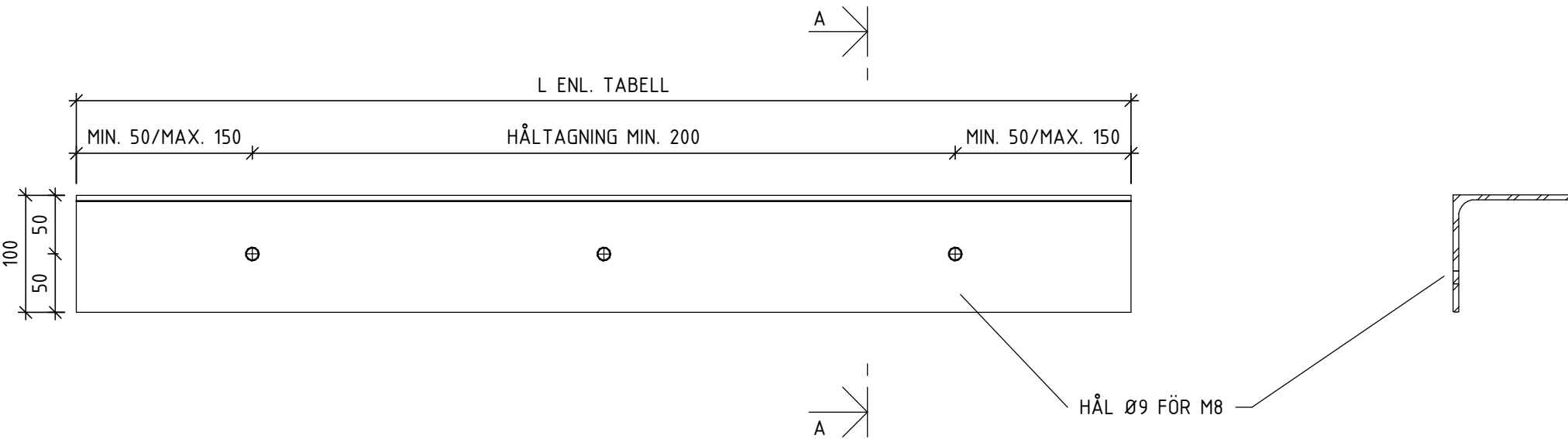
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVAREG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS UPPSTÄLLNINGAR VINKELSTÅNG DÖRR				
SKALA	NUMMER		BET	
1:10 (A1)	K-24-4-200			



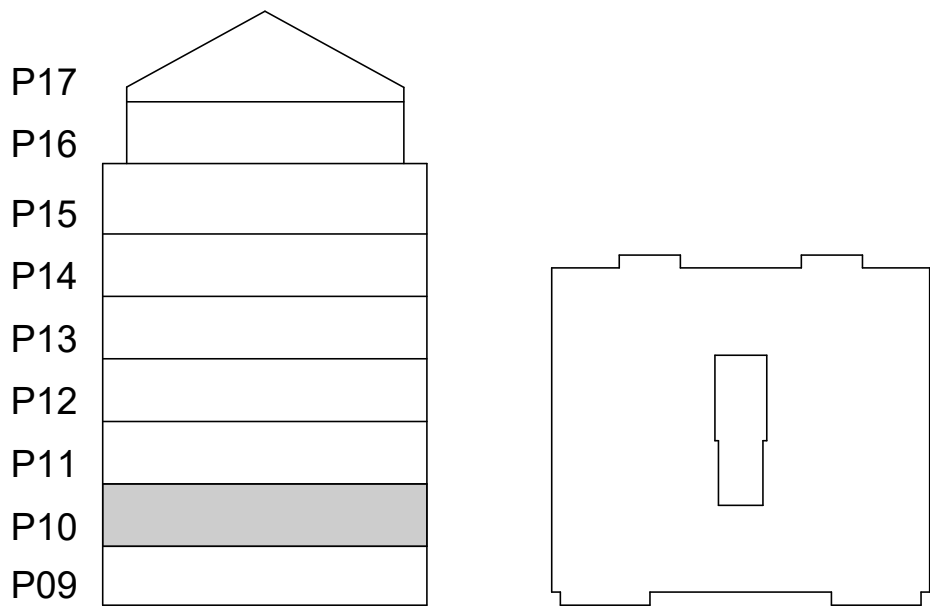
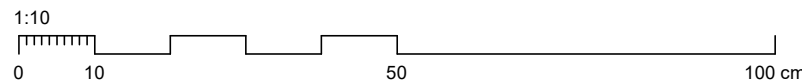
SB01 1:5
VINKELSTÅNG 100X100X5
ANTAL & LÅNGD ENL. TABELL
KORROSIVITETSKLASS C3

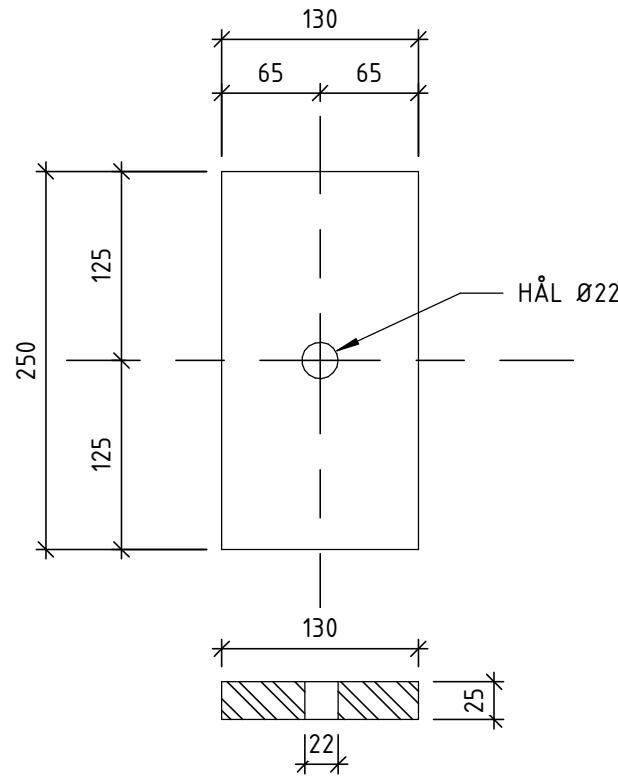
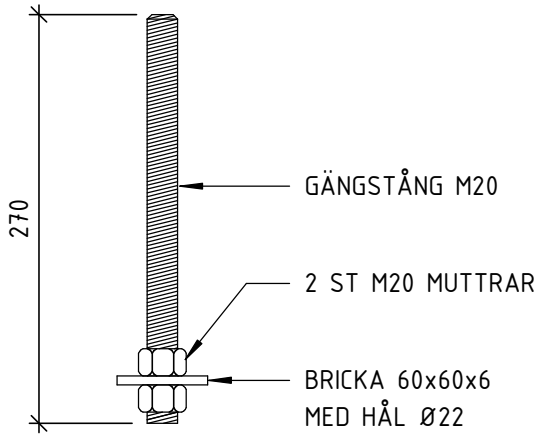
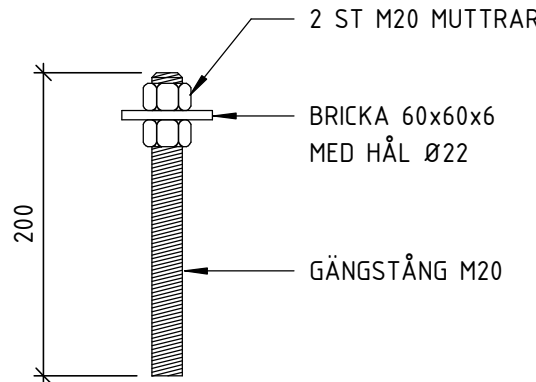
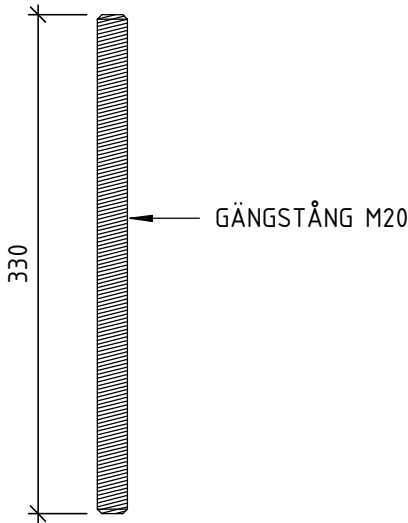
STÅLBALKAR		
BALKTYP	LÅNGD [mm]	ANTAL

SB01b	1210	1
SB01a	1210	1
SB02	2550	1

TOTALT: 3

DETALJ A 1:5
VINKELSTÅNG



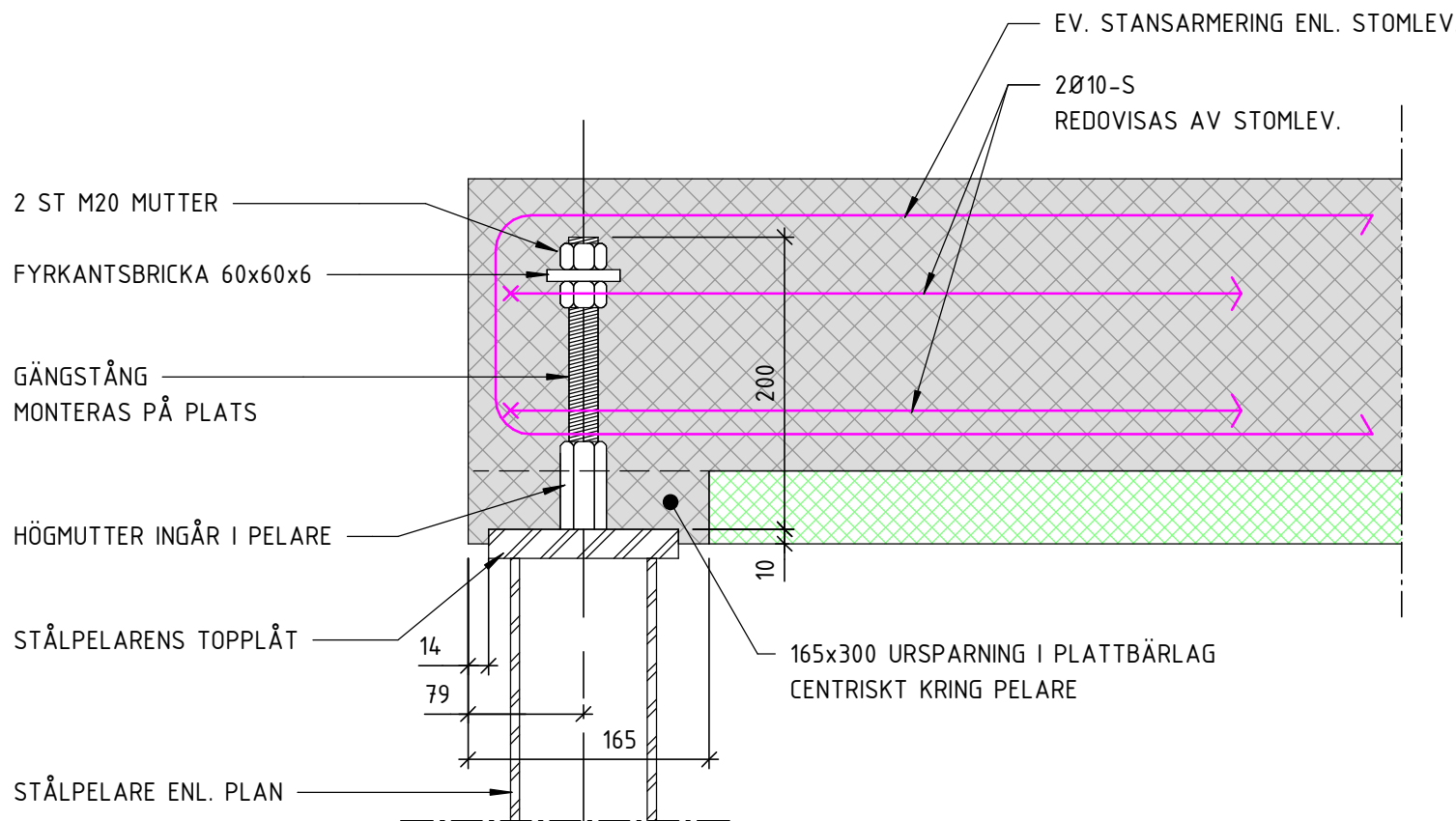
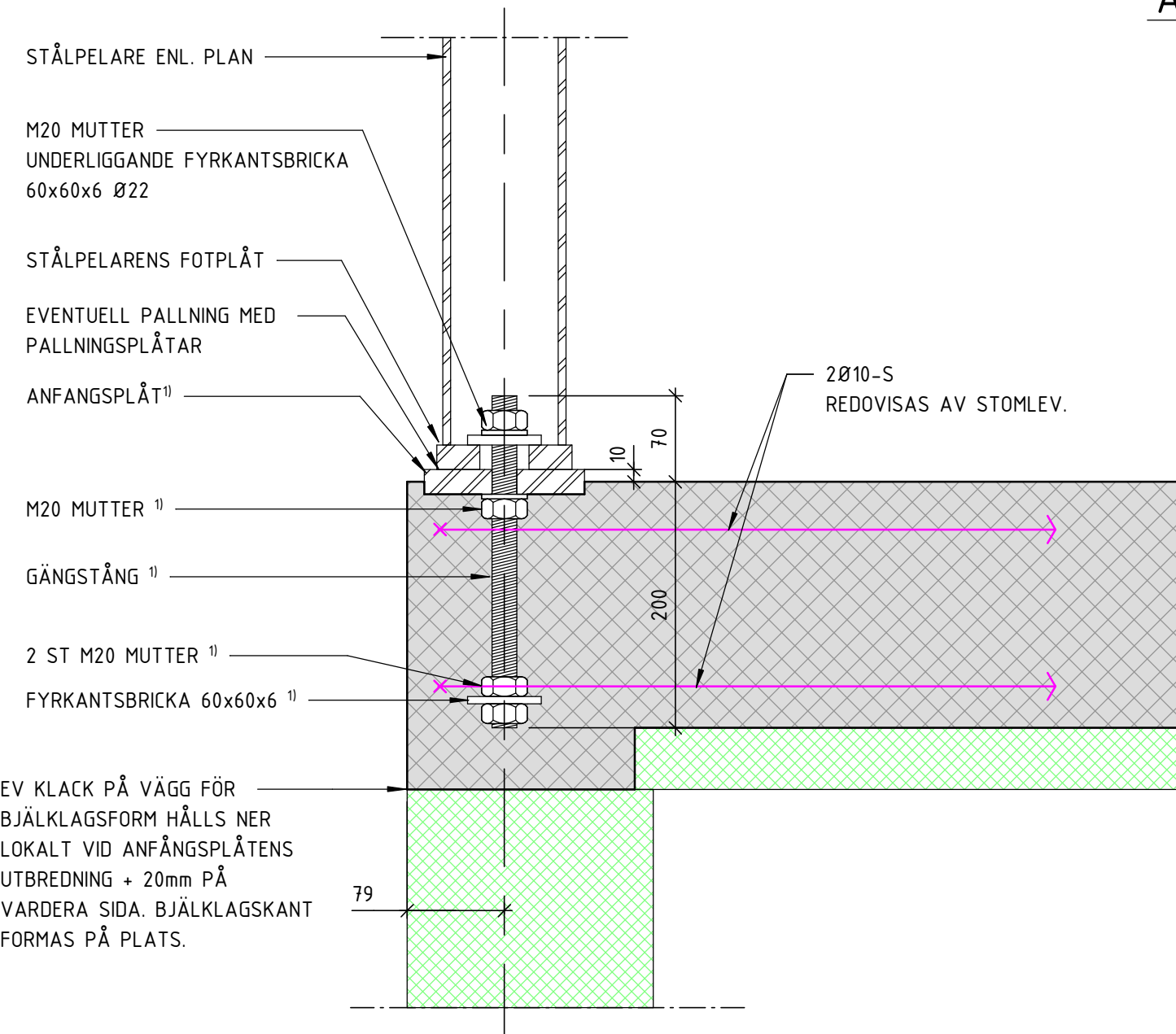
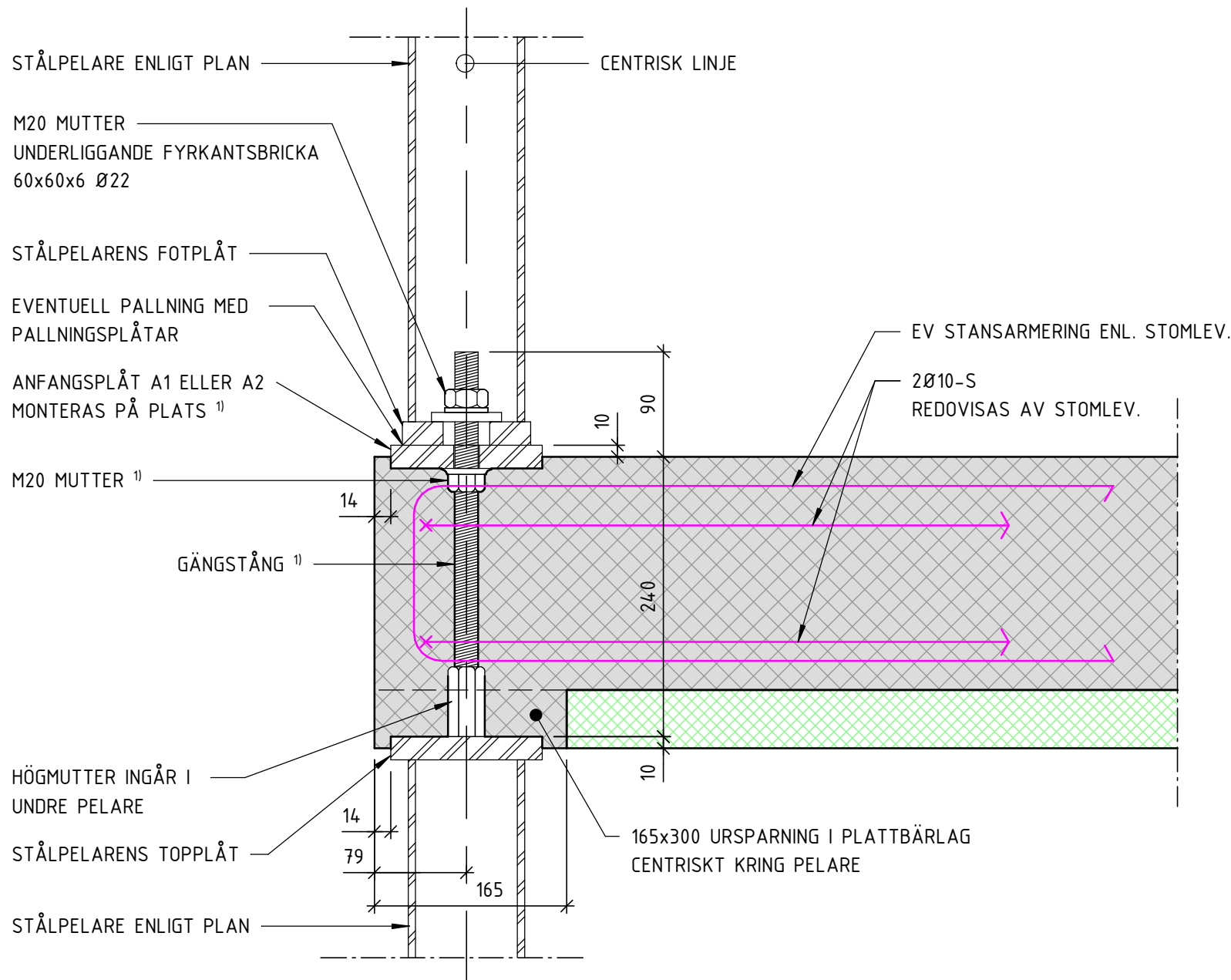


ANFANGSDUBB D1
MELLAN PELARE 1:5

ANFANGSDUBB D2
ÖVERSTA PELARE 1:5

ANFANGSDUBB D3
UNDERSTA PELARE 1:5

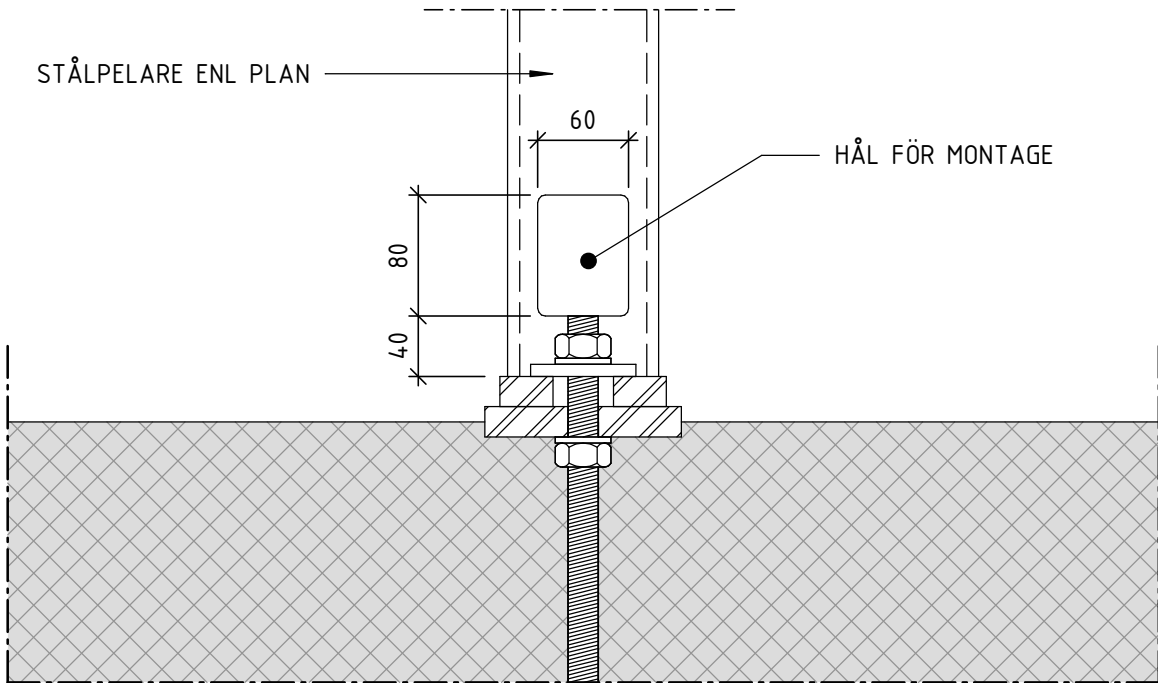
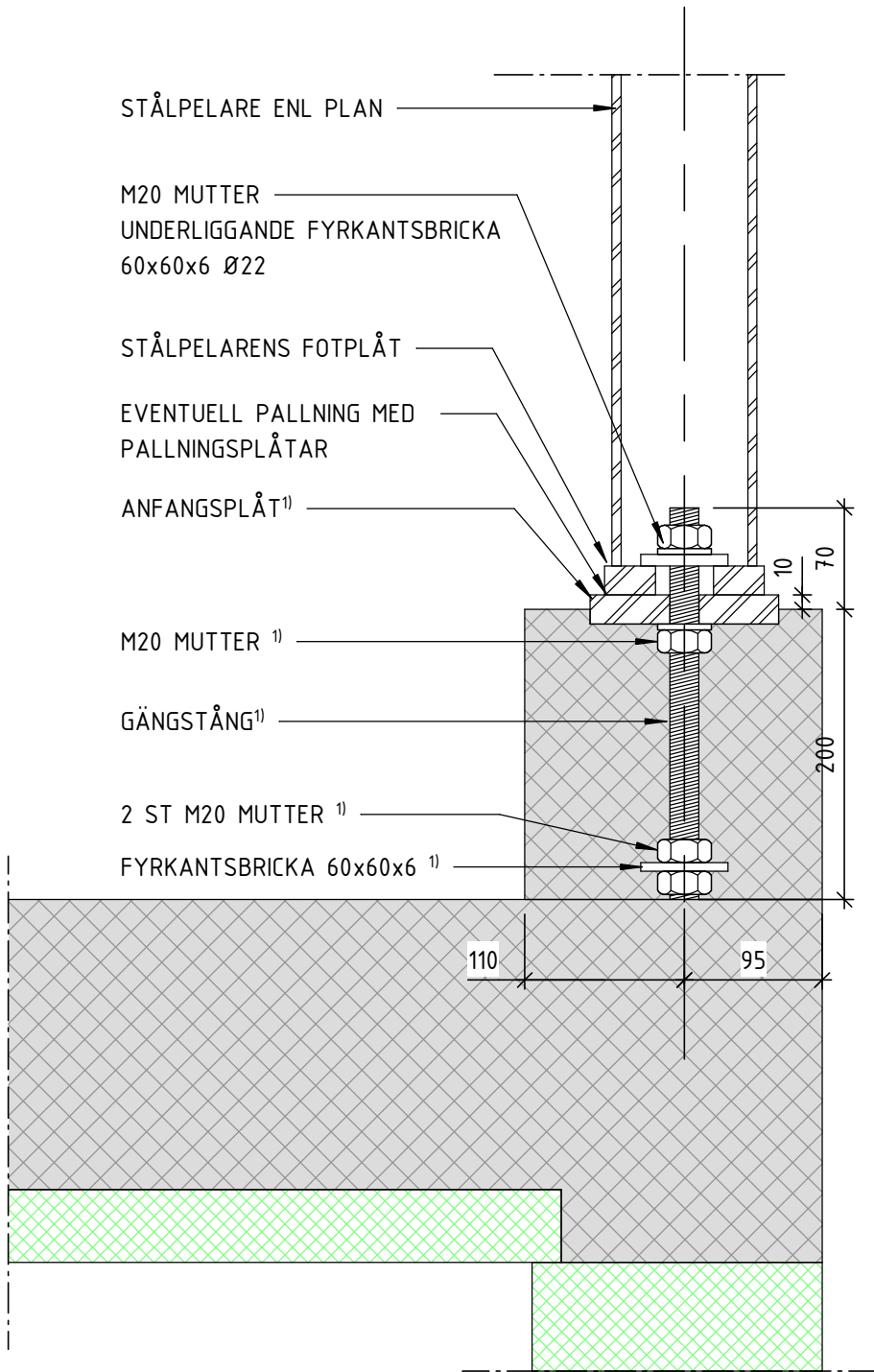
ANFANGSPLÅT 1:5



1-K-24-6-100
ANSLUTNING MELLAN FASADPELARE 1:5

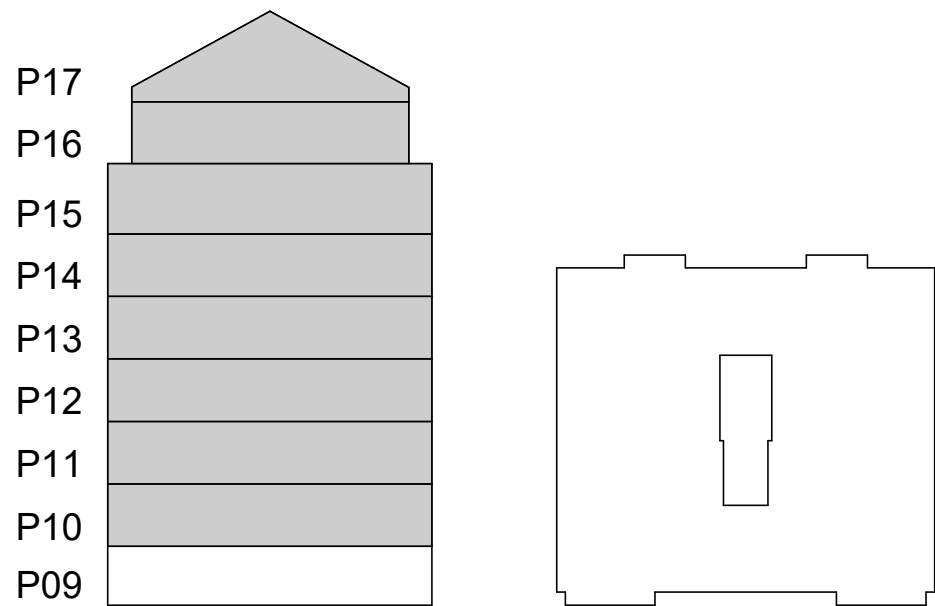
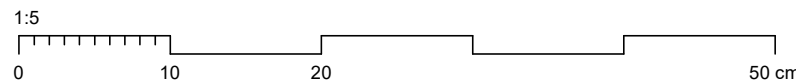
2-K-24-6-100
ANSLUTNING UNDERSTA PELARE TILL BJÄLKLAG 1:5

3-K-24-6-100
ANSLUTNING ÖVERSTA PELARE TILL BJÄLKLAG 1:5



4-K-24-6-100
ANSLUTNING UNDERSTA PELARE TILL GRUNDKONSTRUKTION 1:5

5-K-24-6-100
MONTAGEHÅL PELARE PRINCIPDETALJ 1:5



FÖRKLARINGAR

¹⁾ = GJUTS IN I BETONG INNAN STÅLPELARE OVAN MONTERAS.

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITADKONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS DETALJER STÅLPELARE				
SKALA	NUMMER		BET	
1:50 (A1)	K-24-6-100			

FÖRKLARINGAR

ÖPPNING I TAK. EXAKT HÅLBILD ENLIGT RESPEKTIVE
INSTALLATÖR & LEVERANTÖR.

- (RGF) RÖKFASFLÄKT ENL. A
(SK) SKORTSTEN ENL. A
(VH) VENTHUV ENL. VENTILATION
(TF) TAKFÖNSTER ENL. A
(F) FALLKIL

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

OBS RIKTLINJER ENLIGT TÄTSKIKTSGARANTIER NORDEN SKA
FÖLJAS VID UTFÖRANDE.

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING

PATRIAM

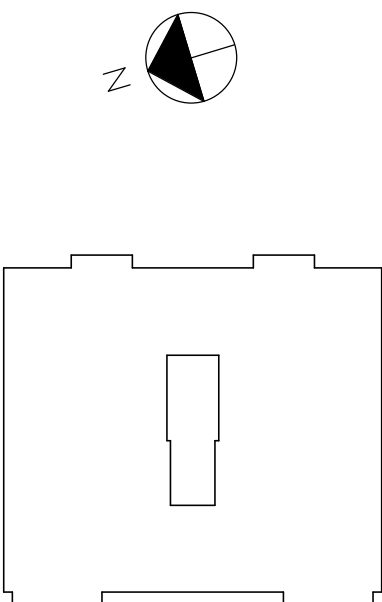
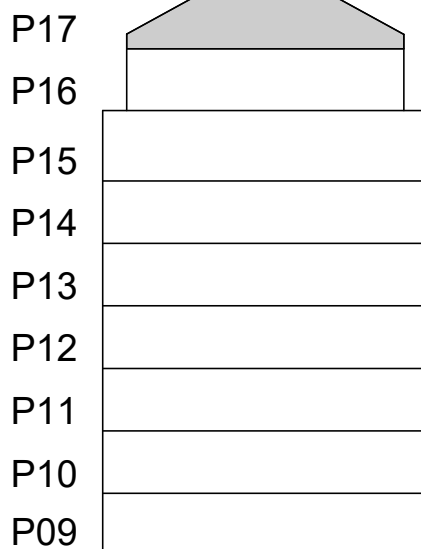
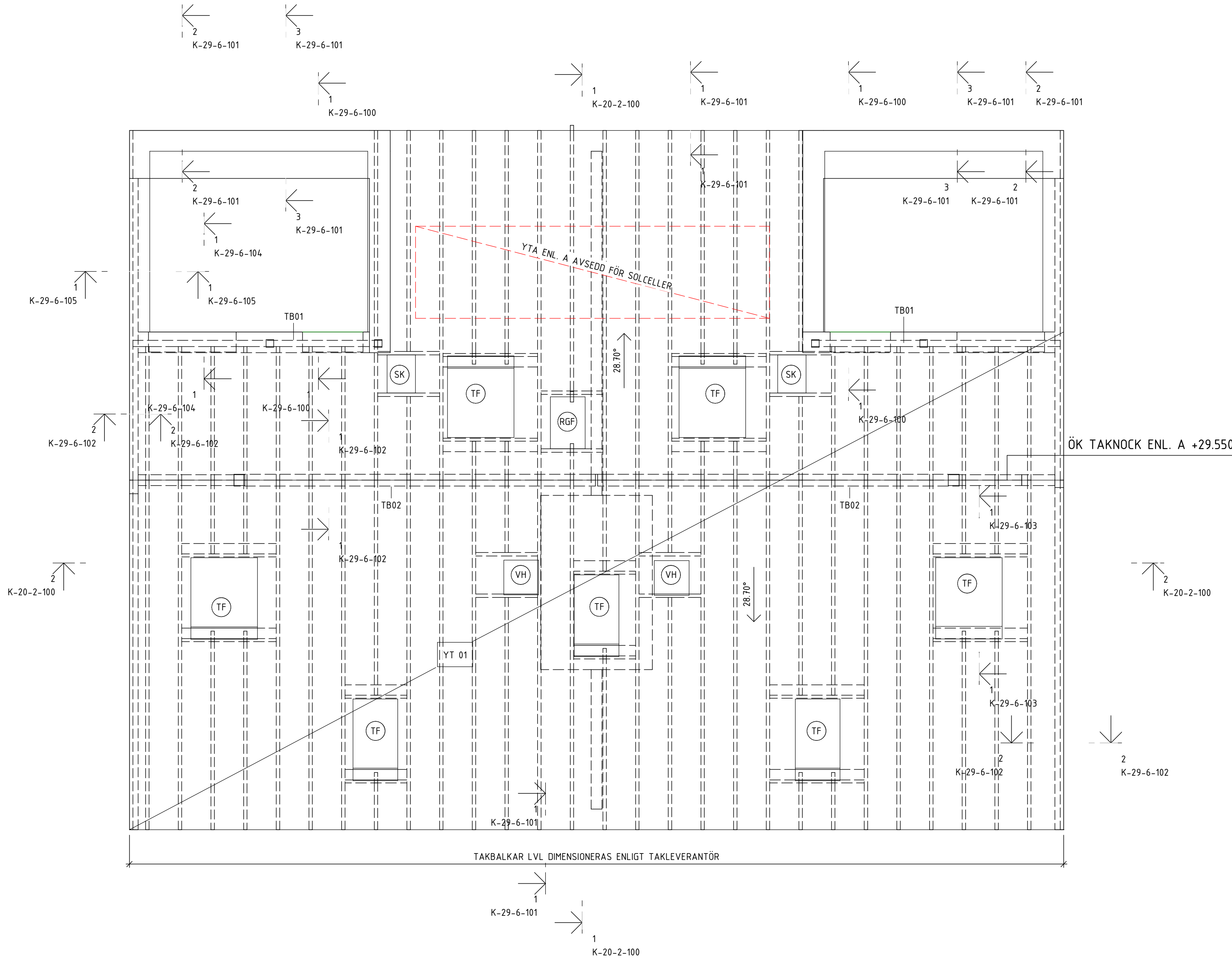
Kv. Propellerhuset
KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE
24011	M. MALARA	M. MALARA
DATUM	ANSVARIG	
2024-12-05	M. MALARA	

NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS
TAKPLAN

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-29-1-1700	



(R) RÄNNDAL

(S) SARGUTKATARE. SE DETALJ 2-K-29-6-101

(B) BRÄDDAVLOPP. SE DETALJ 3-K-29-6-101

UNDERLAG FÖR PLAN UTGÖR A-MODELL A-41-P-0010

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

OBS RIKTLINJER ENLIGT TÄTSKIKTSGARANTIER NORDEN SKA FÖLJAS VID UTFÖRANDE.

GRÖVSKAPTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSKTEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSDETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-6-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

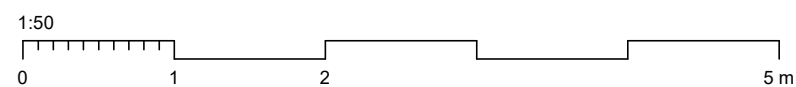
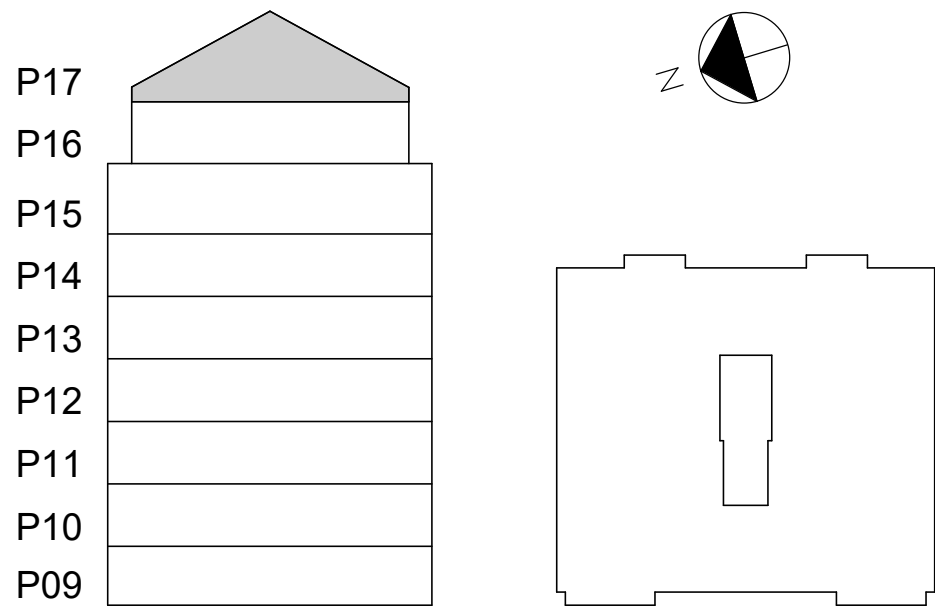
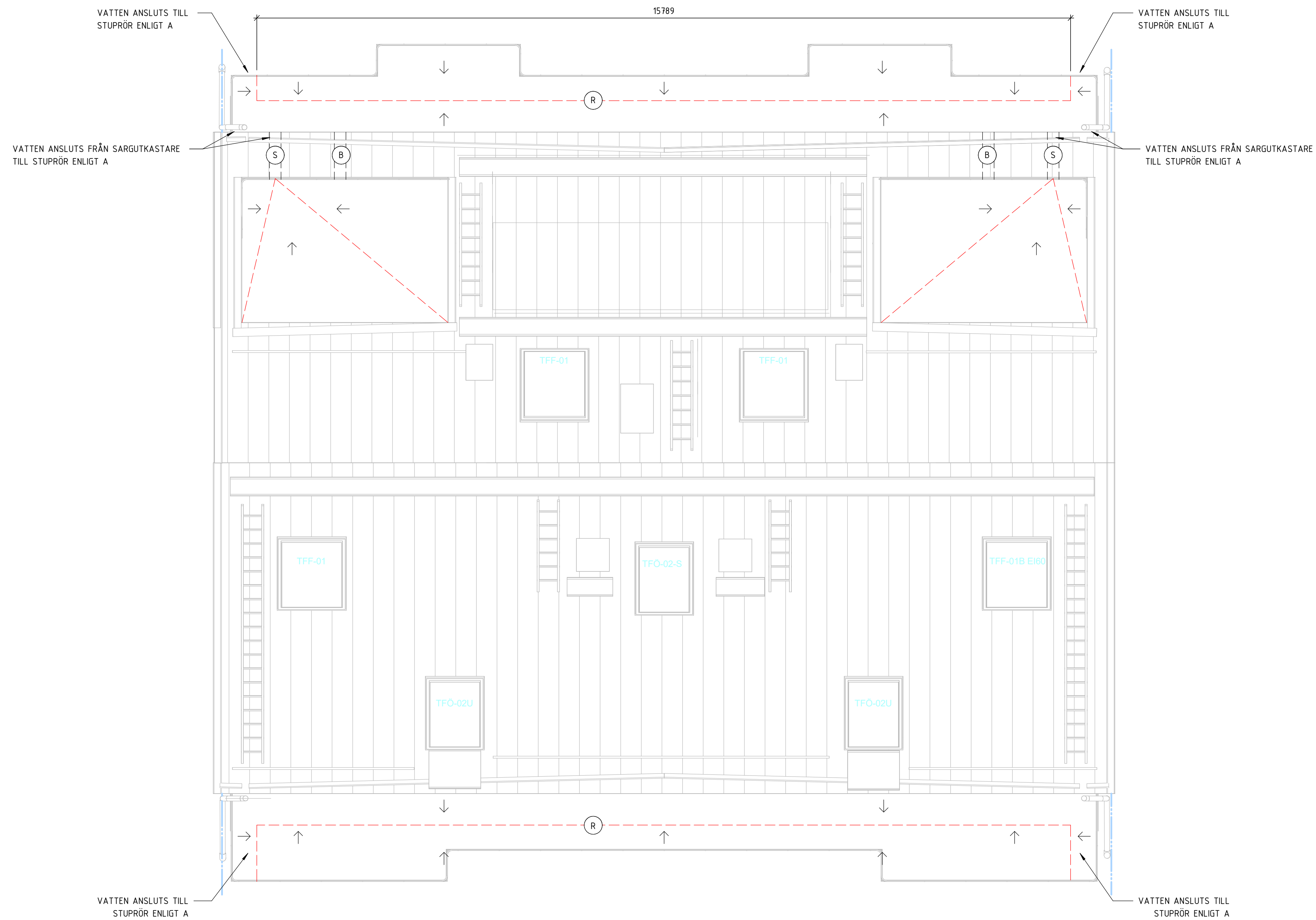
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

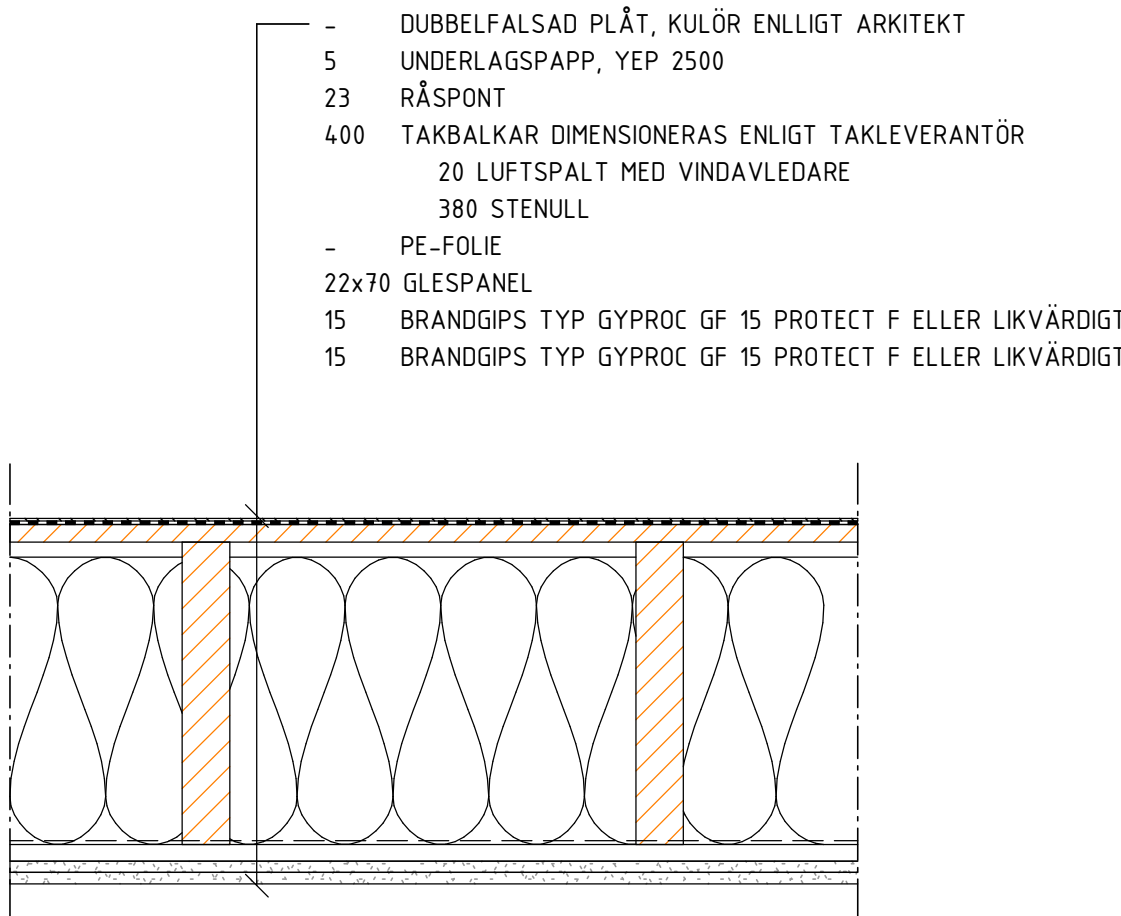
PATRIAM

A & LA	Arkitema	08-545 856 00
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08
VVS	EFKAB	076-527 98 90
K	K-Verket AB	070-526 43 94

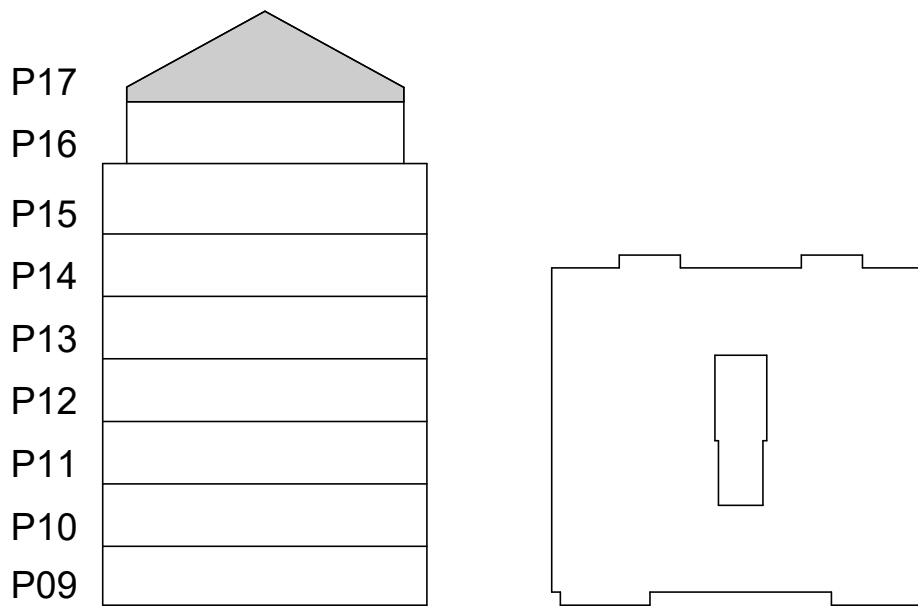
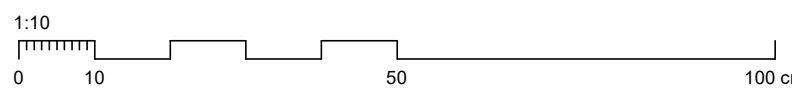
UPPDRA.G. NR 24011	RITADY.KONSTR. AV M. MALARA	HANDLAGGARE M. MALARA
DATUM 2024-12-05	ANSVARIG M. MALARA	

SKALA	NUMMER	BET
1:50 (A1)	K-29-1-1710	





YT 01 1:10
YTTERKTAK
PLÅT TAK
U-VÄRDE 0,12 W/(m² ·K)
BRANDKRAV: REI 60



FÖRKLARINGAR

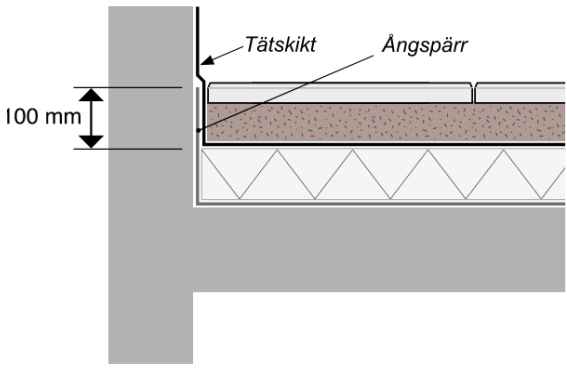
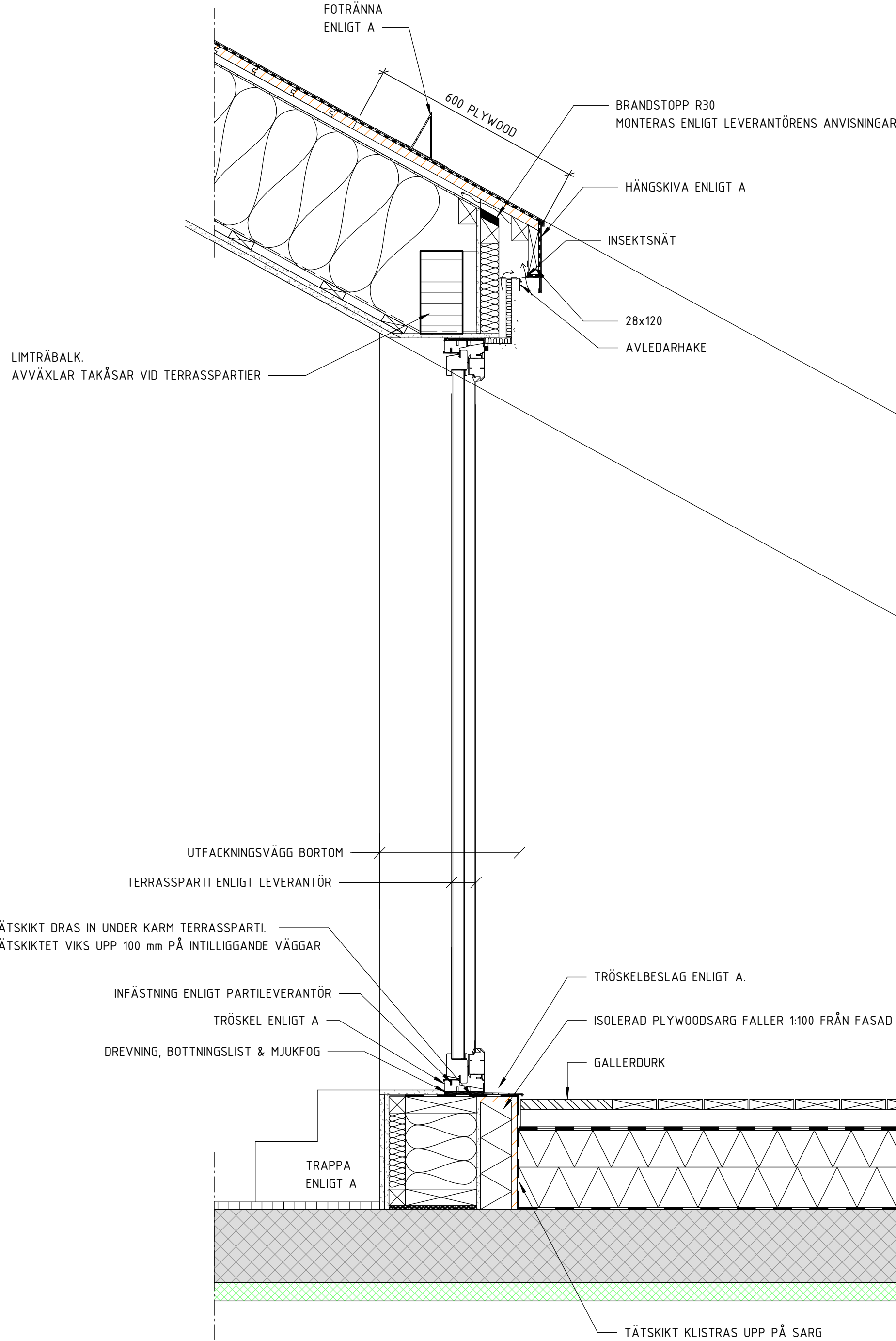
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

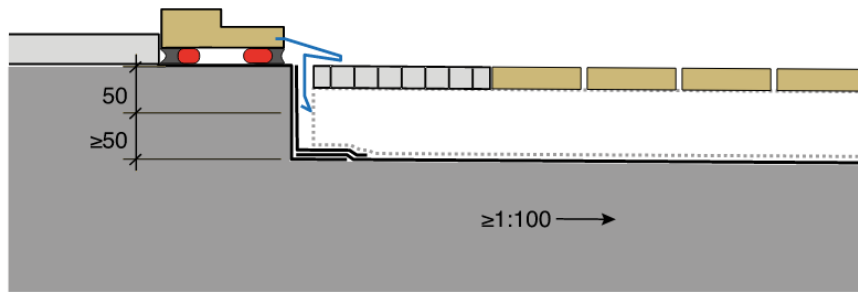
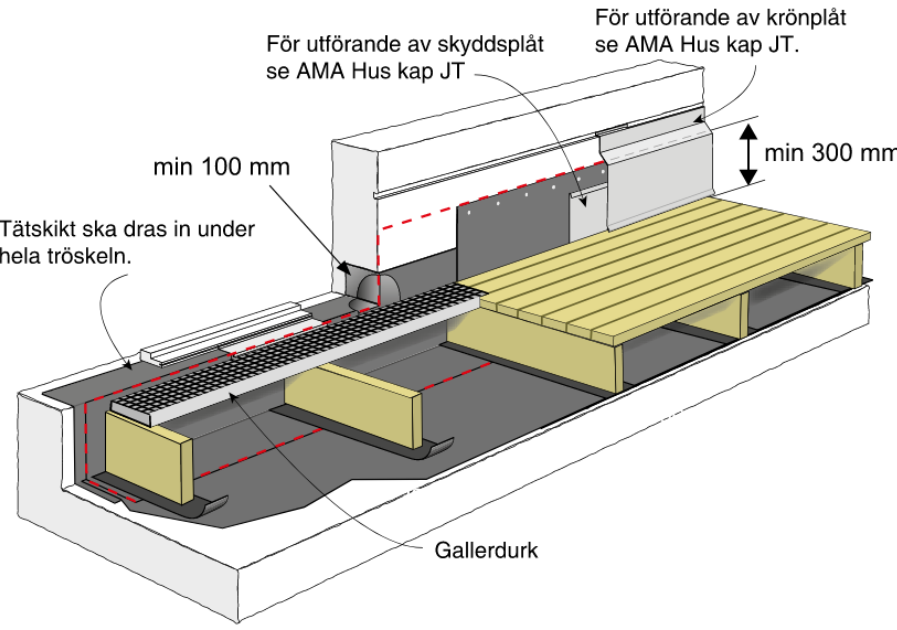
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
X K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS UPPSTÄLLNINGAR TAK				
SKALA	NUMMER		BET	
1:10 (A1)	K-29-4-100			



A-K-29-6-100
TÄTSKIKTSGARANTIER
PRINCIPDETALJ
ANSLUTNING ÅNGSPÄRR



B-K-29-6-100
TÄTSKIKTSGARANTIER
PRINCIPDETALJ
ANSLUTNING VID TERRASSDÖRR

INFÄSTNING ENLIGT RÄCKESLEVERANTÖR.
UTFÖRS PÅ FUKTSÄKERT SÄTT

FOTRÄNNA
ENLIGT A

TRÄREGLAD SARG
FULLISOLERAS

FULLISOLERAD PLYWOODSARG
ALT. UPPREGLAD MED TRÄREGLAR

HÄNGSKIVA ENLIGT A

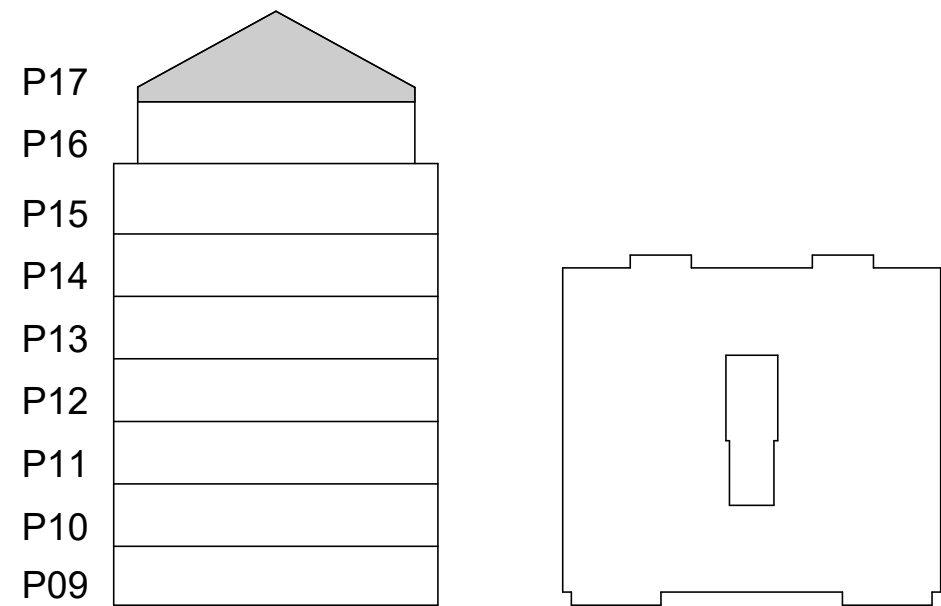
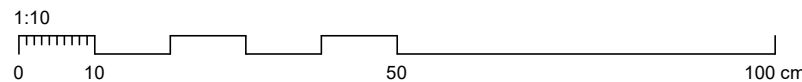
INSEKTSNÄT ENLIGT A
28x120

AVLEDARHAKE

PUTS RELIEF ENLIGT A

1-K-29-6-100
TAKDETALJ
TERRASS PLAN 17
TERRASSDÖRR

1 : 10



FÖRKLARINGAR

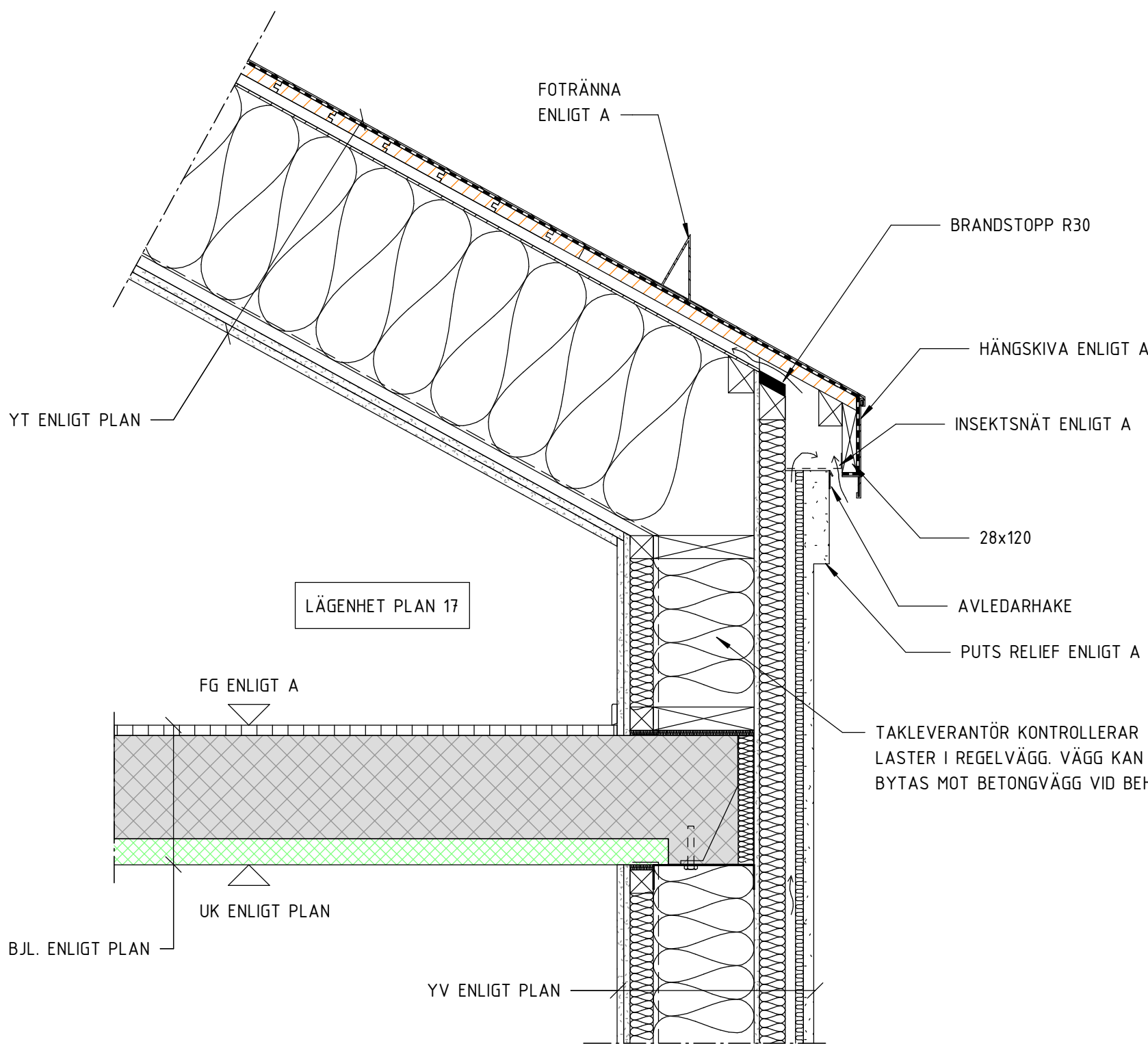
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

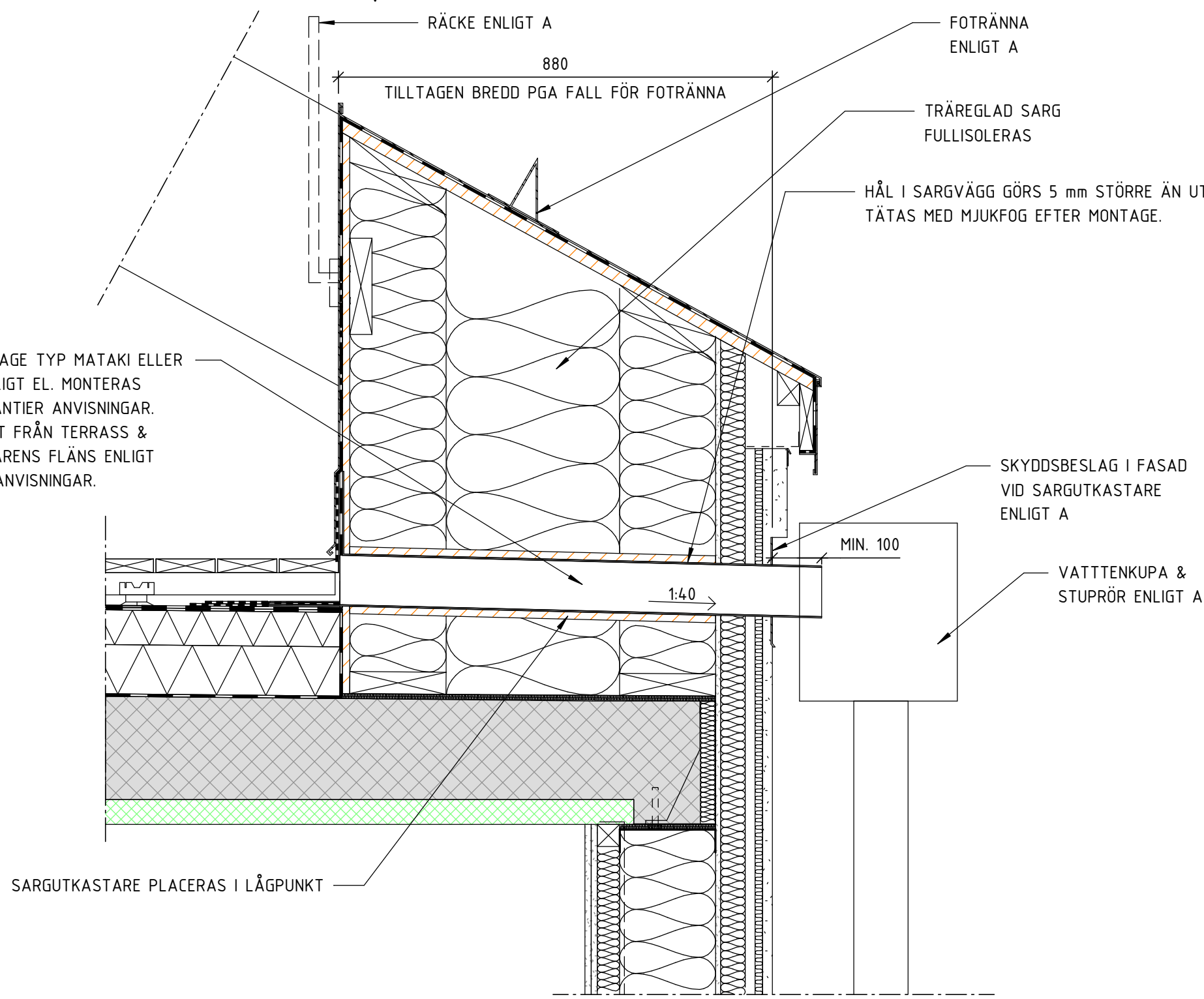
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

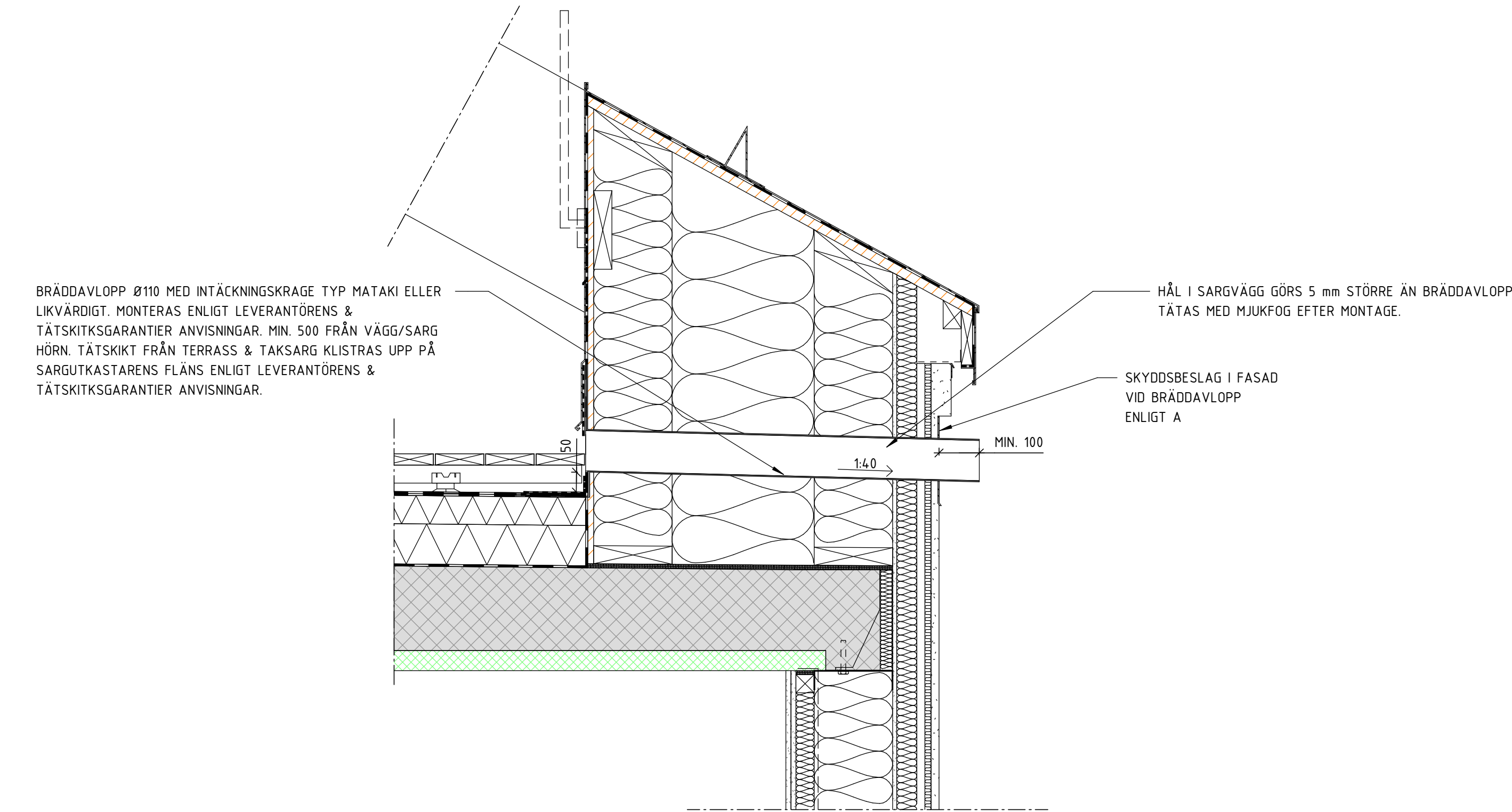
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
A & LA	Arkitema	08-545 856 00		
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08		
VVS	EFKAB	076-527 98 90		
K	K-Verket AB	070-526 43 94		
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE		
24011	M. MALARA	M. MALARA		
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS TAKDETALJER				
SKALA	NUMMER	BET		
1:10 (A1)	K-29-6-100			



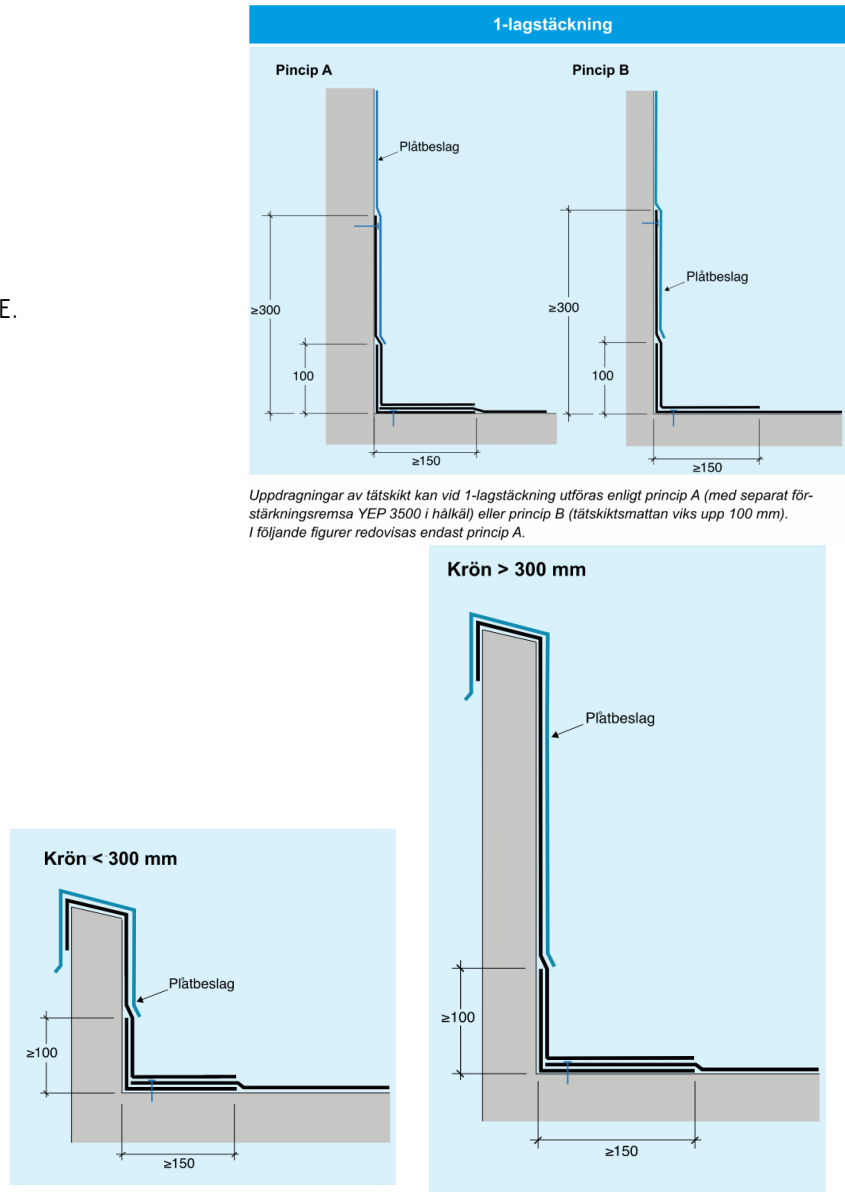
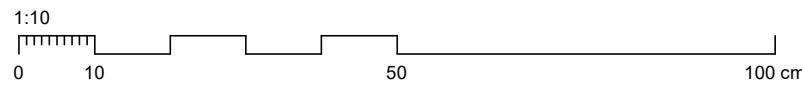
1-K-29-6-101
TAKDETALJ
1 : 10



2-K-29-6-101
TAKDETALJ
UTKASTARE
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT -1
1 : 10

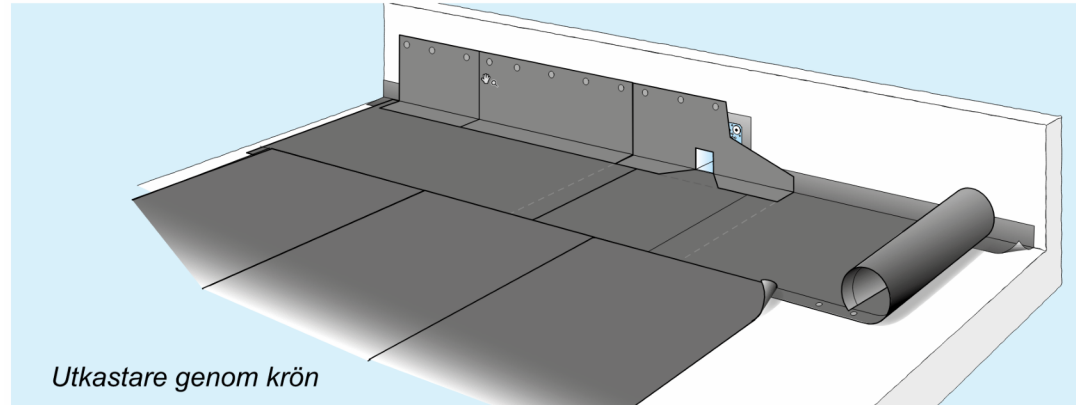


3-K-29-6-101
TAKDETALJ
BRÄDDAVLOPP
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT -1 & -2
1 : 10



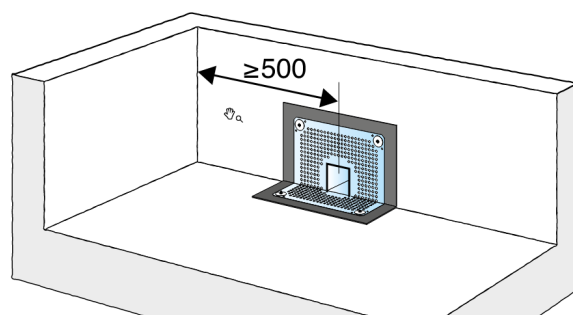
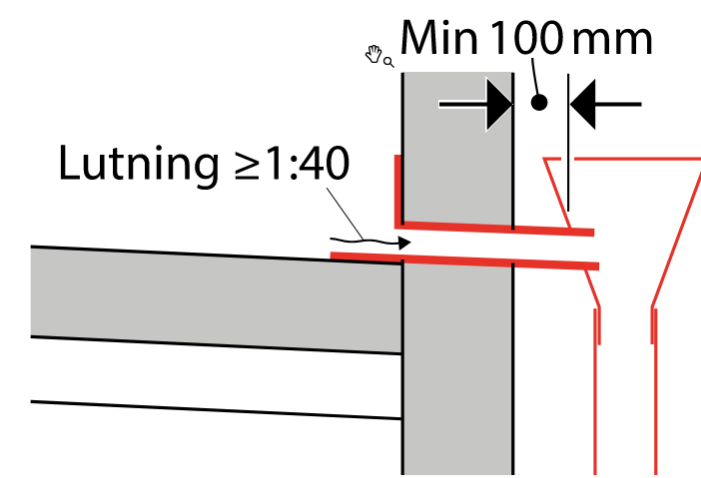
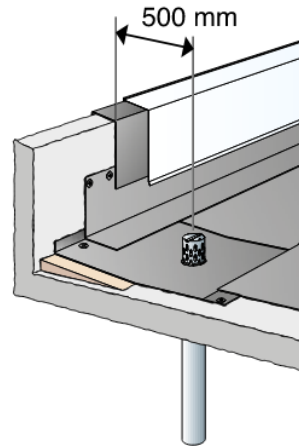
A-K-29-6-101
TÄTSKITSGARANTIER
PRINCIPDETALJ
TÄTSKITSUPPVIK KRÖN

Anslutning av tätskikt mot sargutkastare

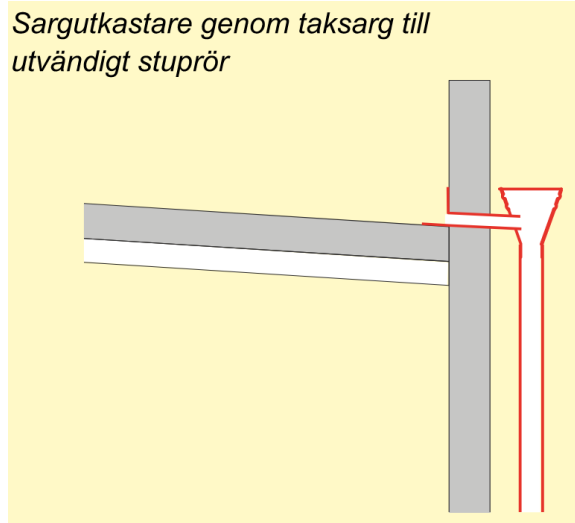


Rännal i anslutning till en vertikal yta (krön/vägg) ska utformas med mottfall så att rännalscentrum bildas minst 500 mm från den vertikala ytan.

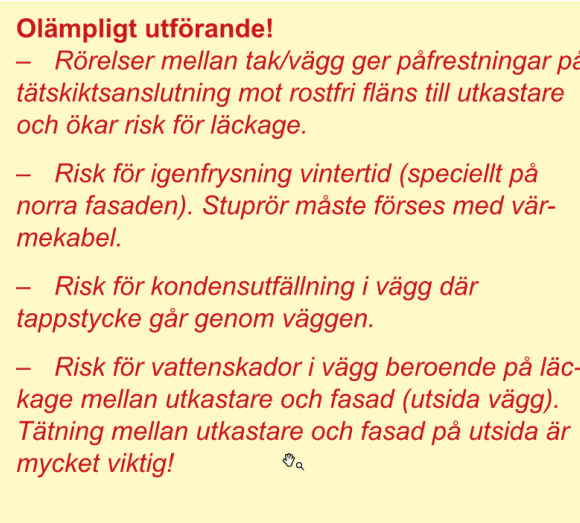
OBS! Vid avvattning med sargutkastare genom krön ska mottfallskil inte användas.



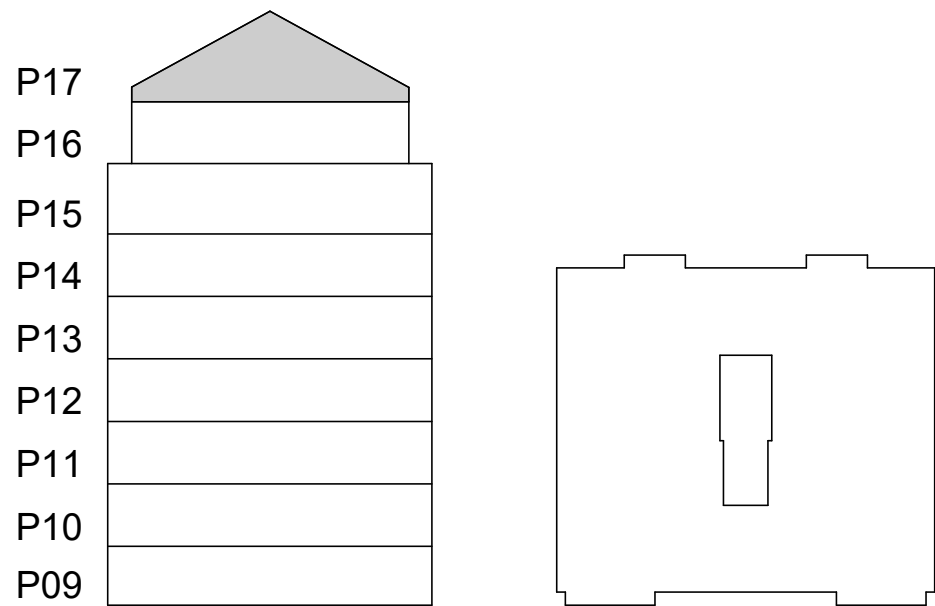
Sargutkastare ska placeras minst 500 mm från hörn.
Detta för att anslutning av tätskikt mot hel fläns ska vara möjlig. Fläns till takbrunn och bräddavlopp får aldrig klippas eller vikas.



B-K-29-6-101
TÄTSKITSGARANTIER
GENERELLA REKOMMENDATIONER
SARGUTKASTARE



B-K-29-6-101
TÄTSKITSGARANTIER
GENERELLA REKOMMENDATIONER
SARGUTKASTARE



FÖRKLARINGAR

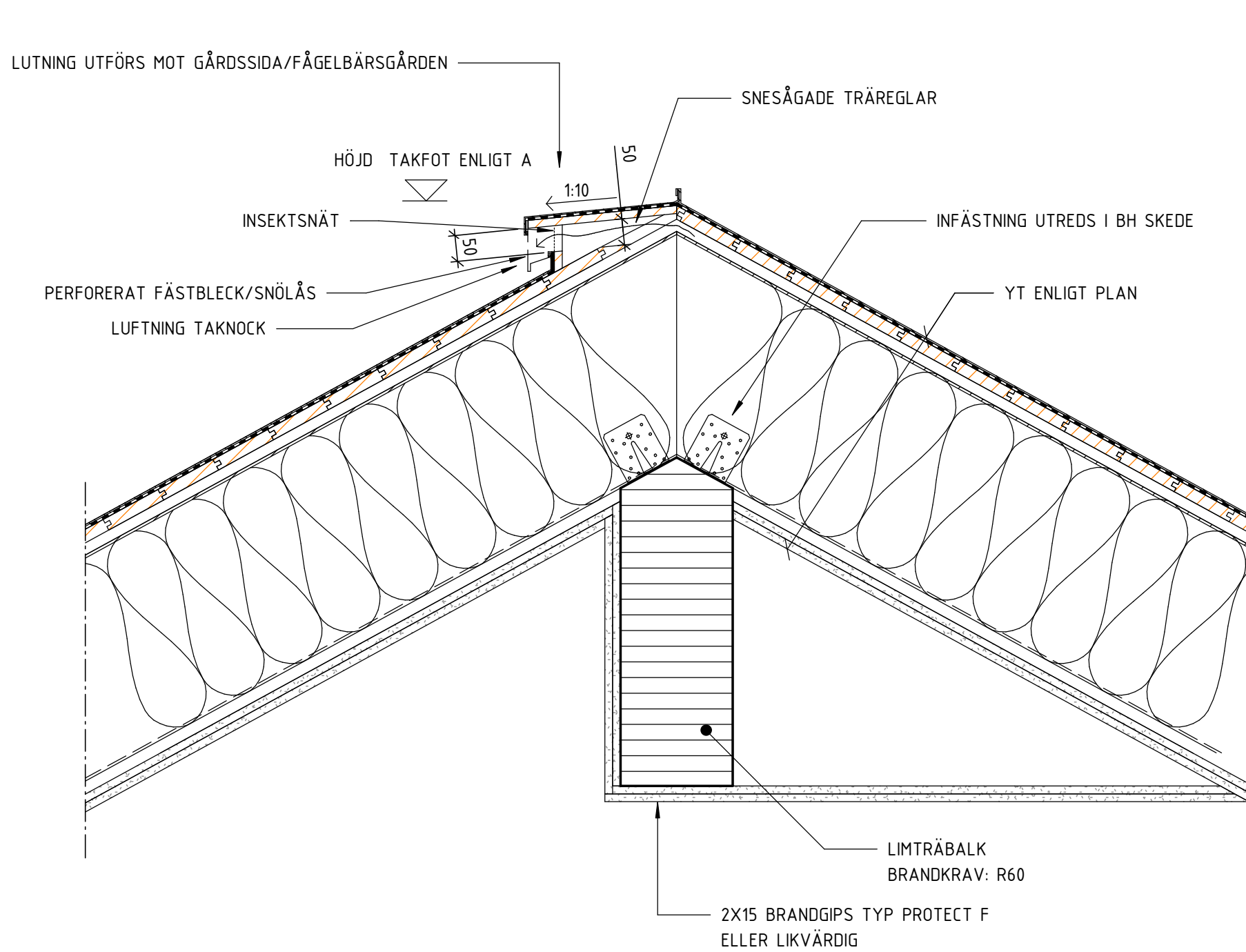
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

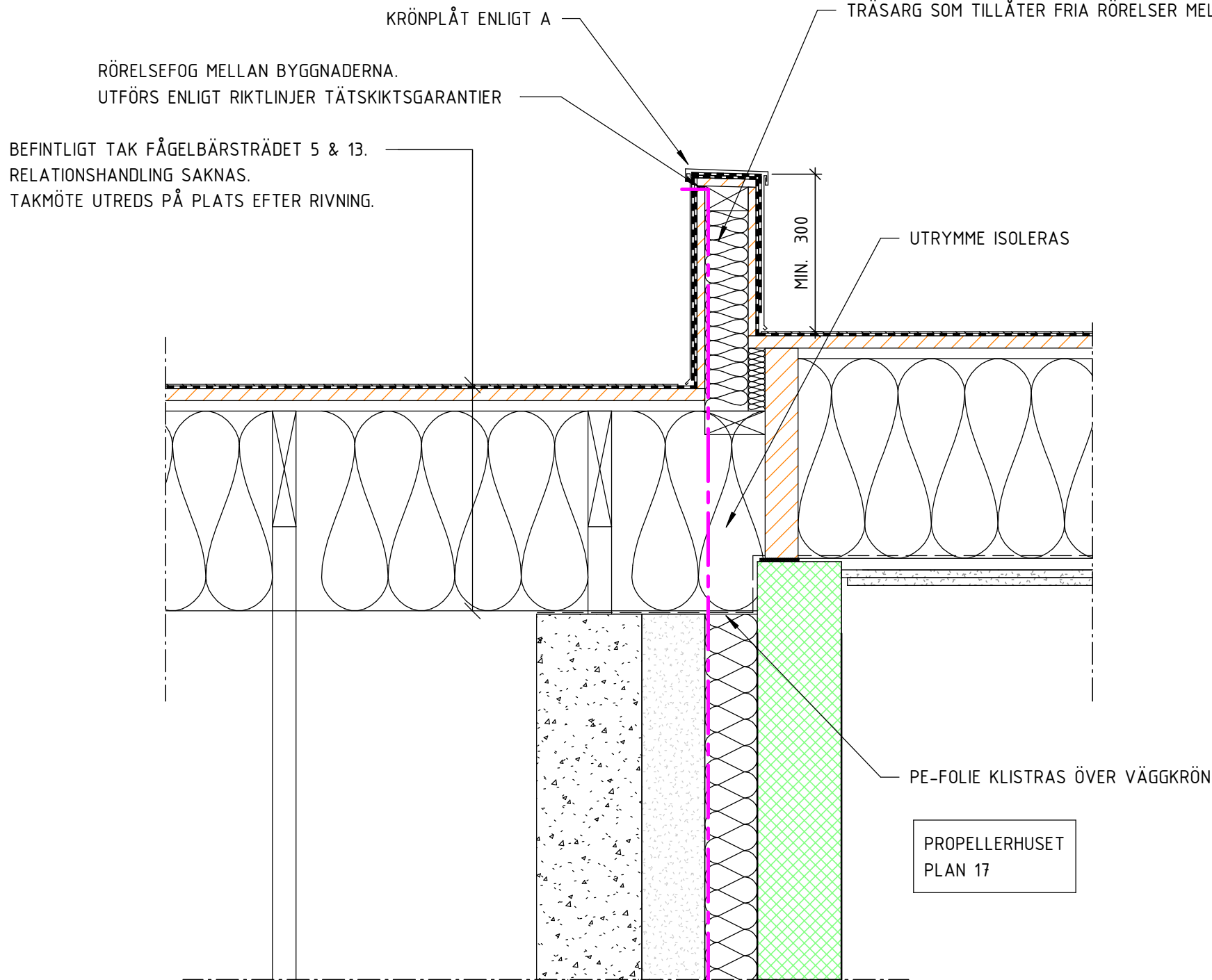
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

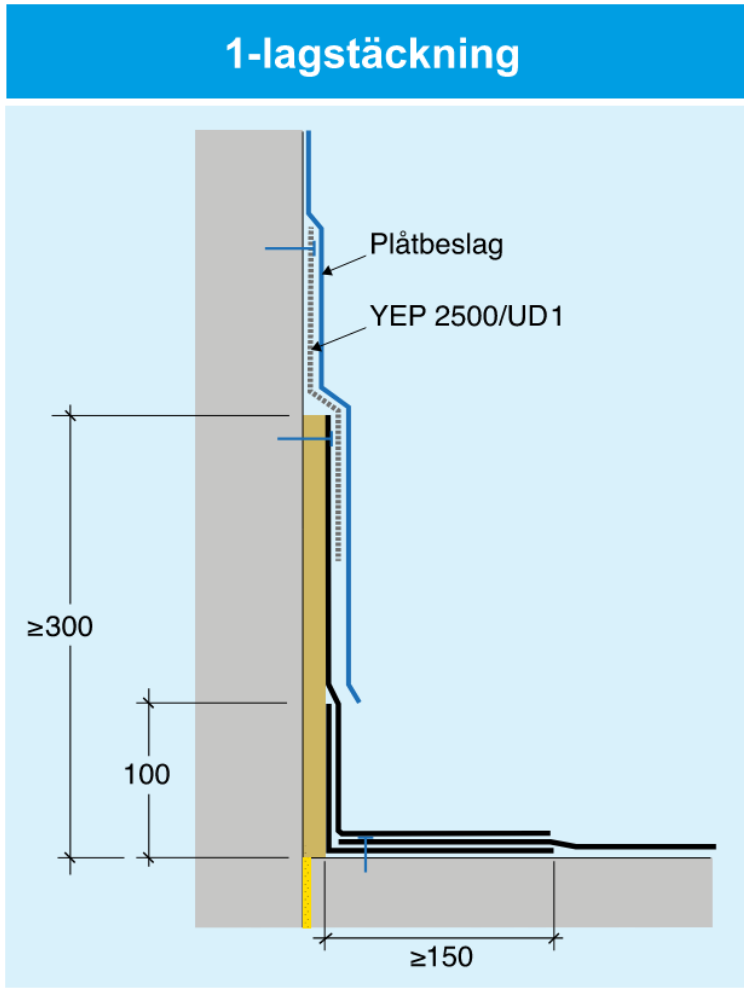
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS TAKDETALJER			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-29-6-101		



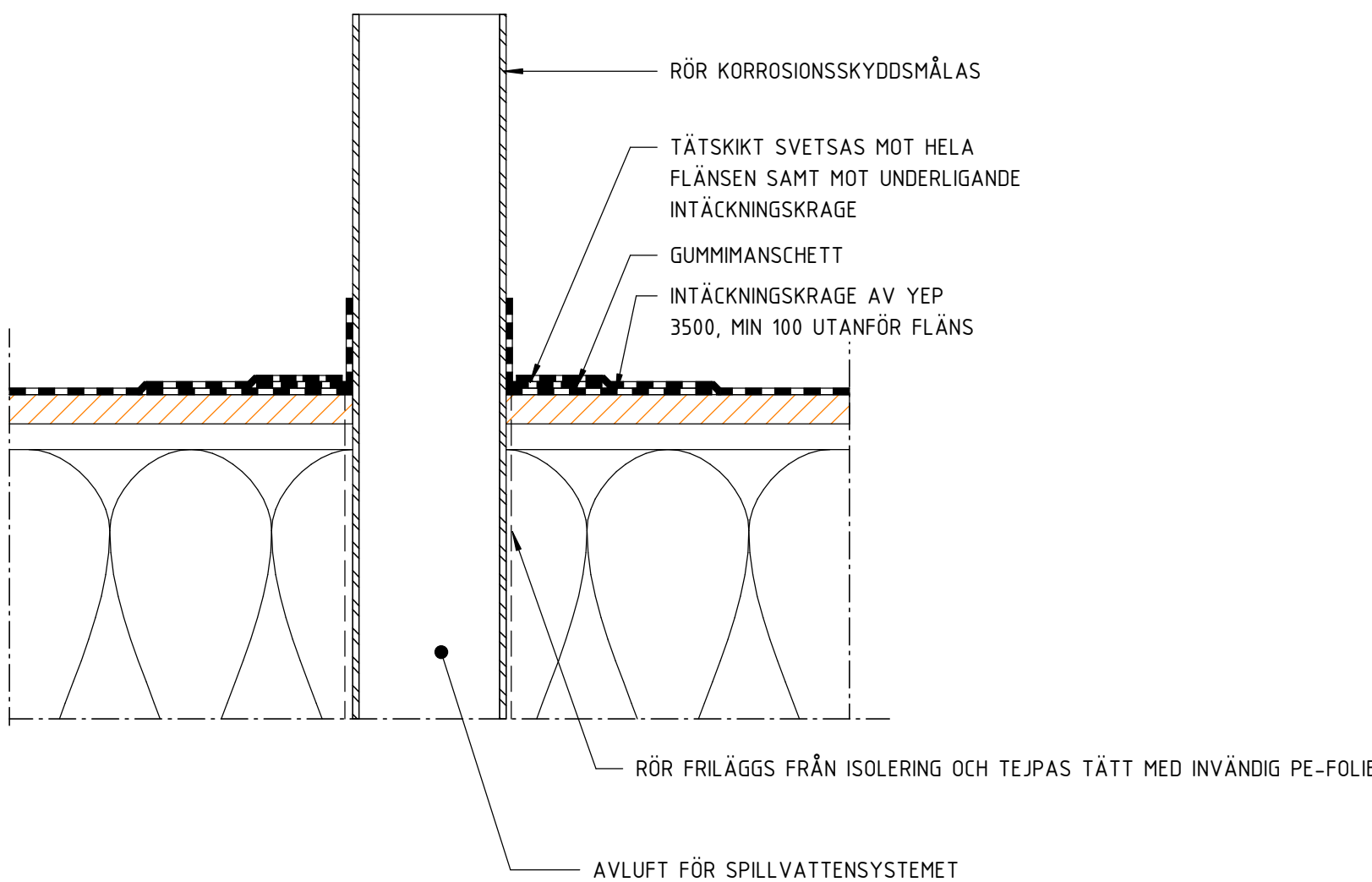
1-K-29-6-102
TAKDETALJ
TAKNOCK



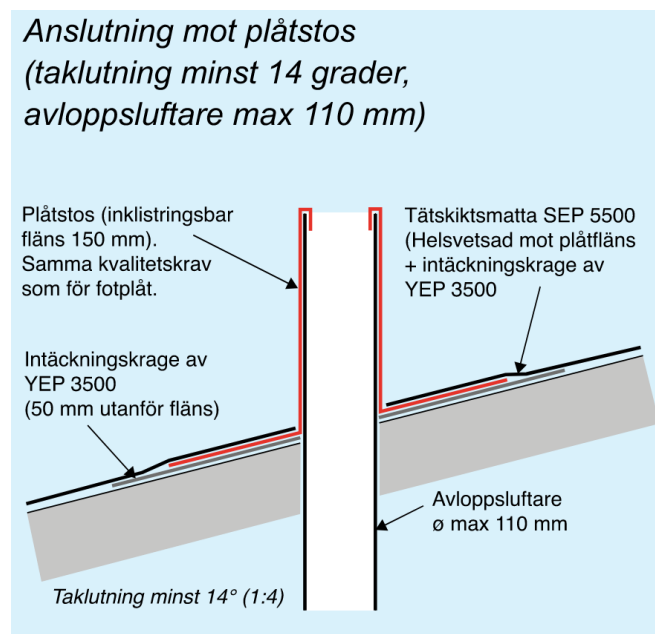
2-K-29-6-102
TAKDETALJ
ANSLUTNING MÖTANDE BYGGNAD



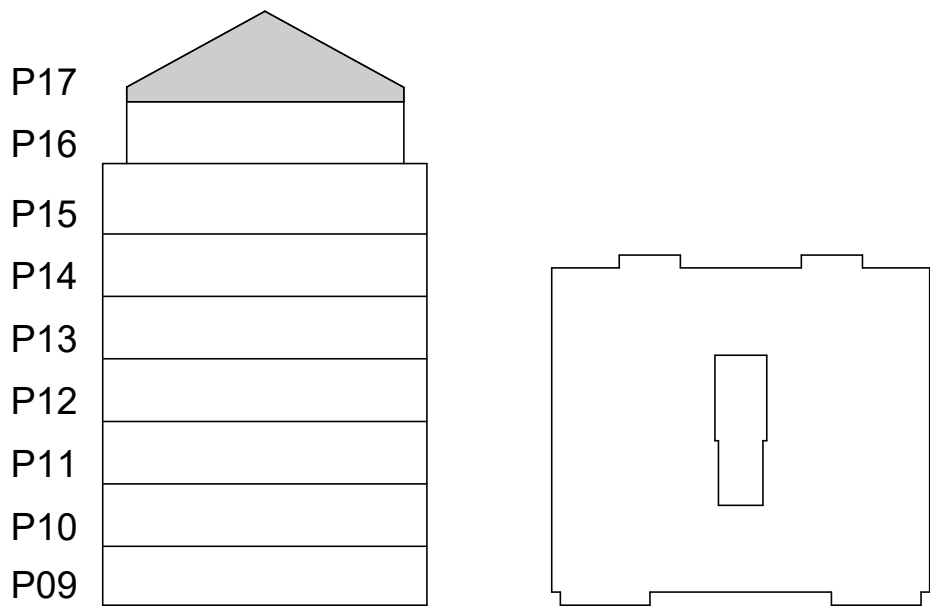
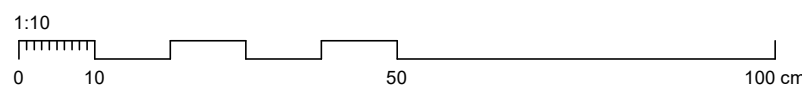
A-K-29-6-102
TÄTSKIKTSGARANTIER
PRINCIPDETALJ
RÖRELSEFOG VÄGG/KRÖN



3-K-29-6-102
TAKDETALJ
GENOMFÖRING TAK FÖR SANITETSLUFTNING



B-K-29-6-102
TÄTSKIKTSGARANTIER
PRINCIPDETALJ
ANSLUTNING MOT PLÅTTOS



FÖRKLARINGAR

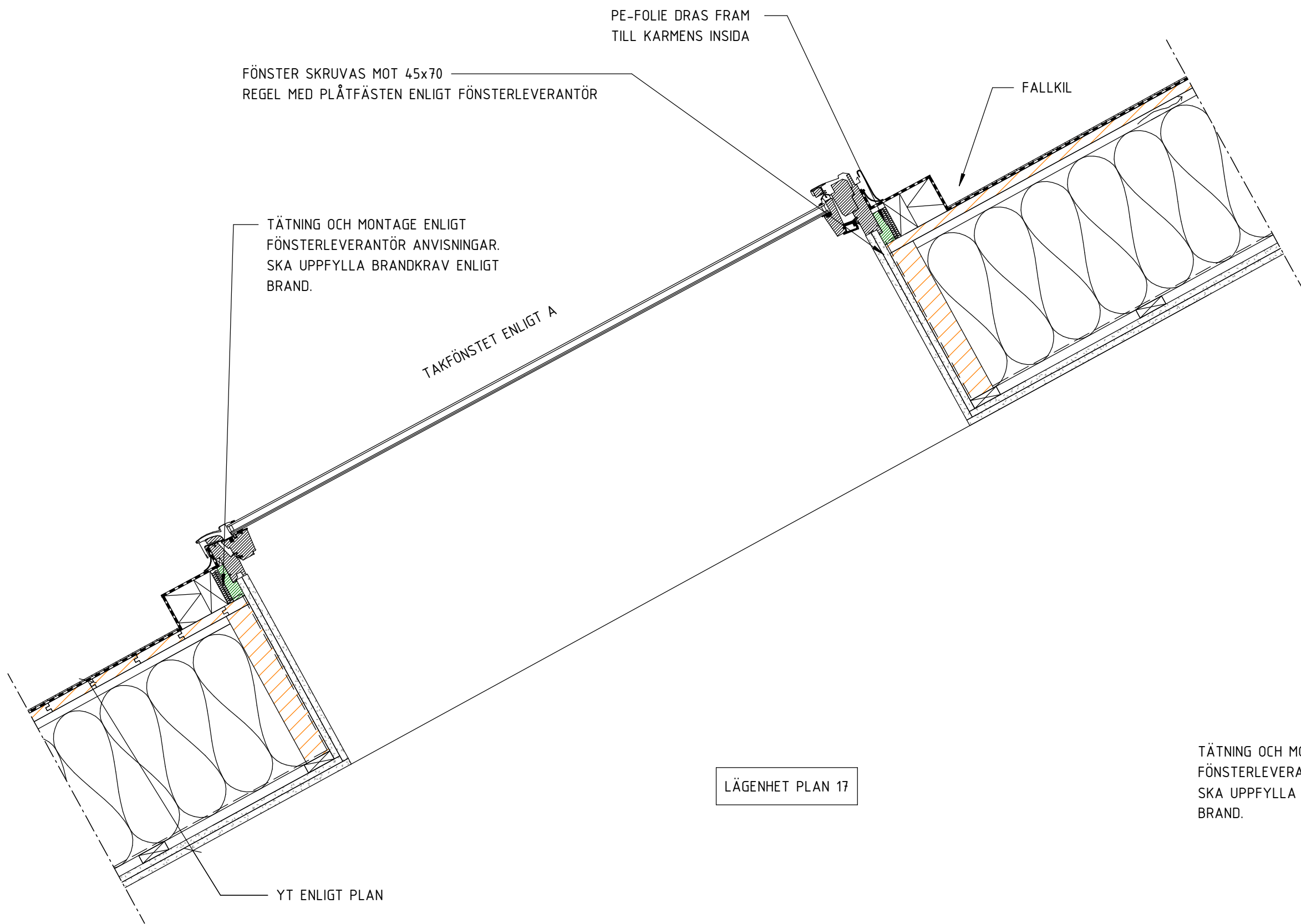
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDOPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

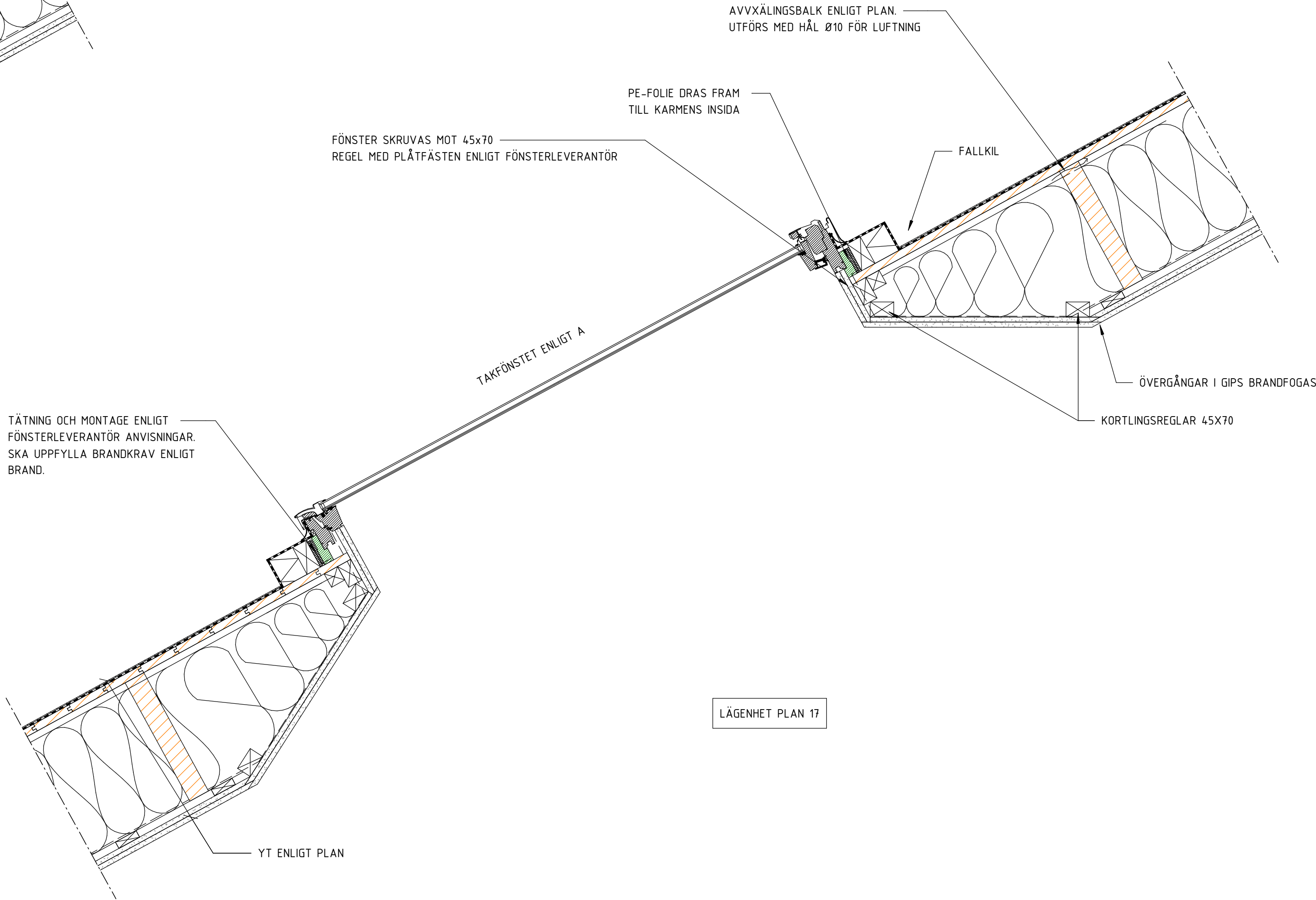
BET	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
PATRIAM				
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM				
	A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
	E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
	VVS	EFKAB	076-527 98 90	
X	K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADKONSTR. AV		HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA		M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG			
2024-12-05	M. MALARA			
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS TAKDETALJER				
SKALA	NUMMER			BET
1:10 (A1)	K-29-6-102			



1-K-29-6-103

1 : 10

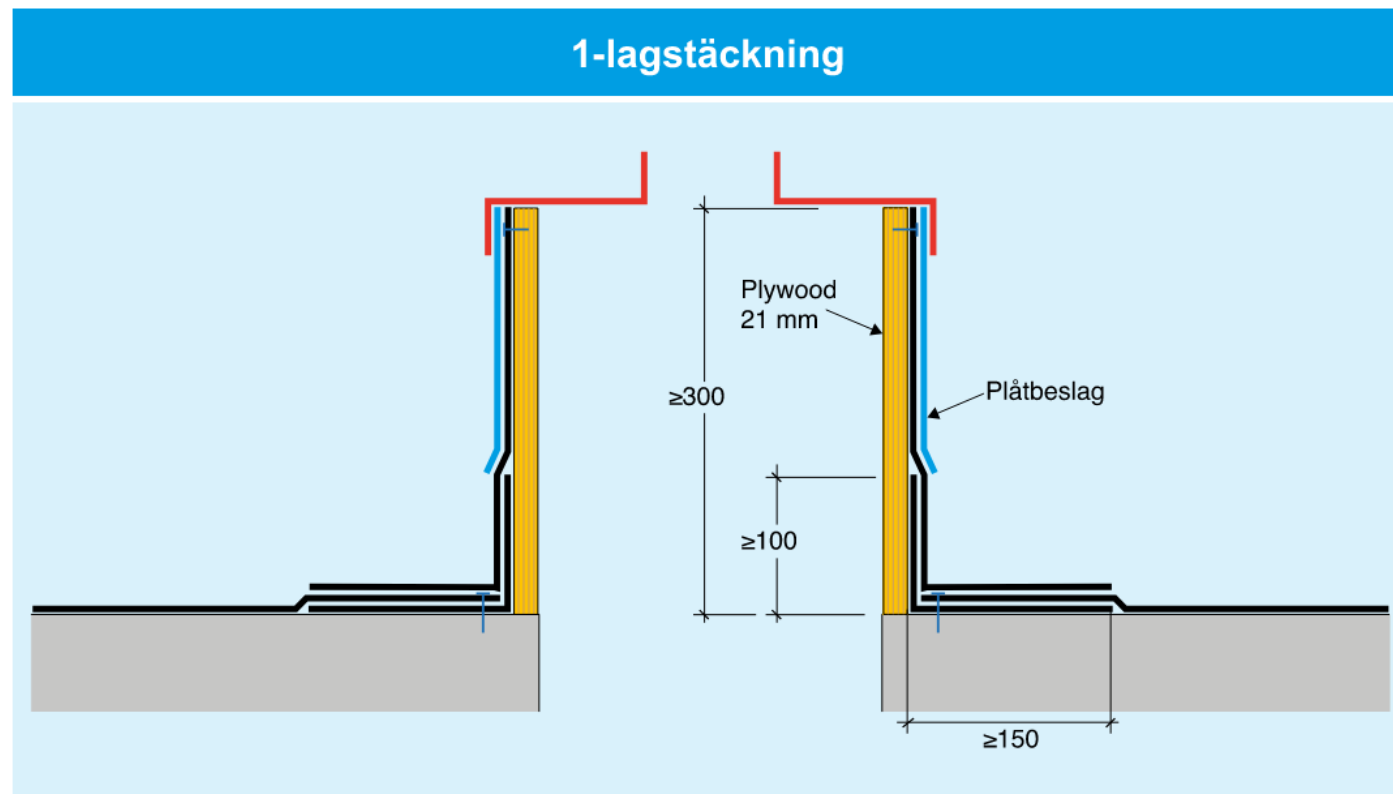
TAKDETALJ
TAKFÖNSTER FAST



2-K-29-6-103

1 : 10

TAKDETALJ
TAKFÖNSTER ÖPPNINGSBART



B-K-29-6-103

TÄTSKIKTSGARANTIER
PRINCIPDETALJ
UPPDRAGNING AV TÄTSKIKT MOT FLÄKT- & VENTILATIONSHUV

Taklutning ska vara minst 15 grader

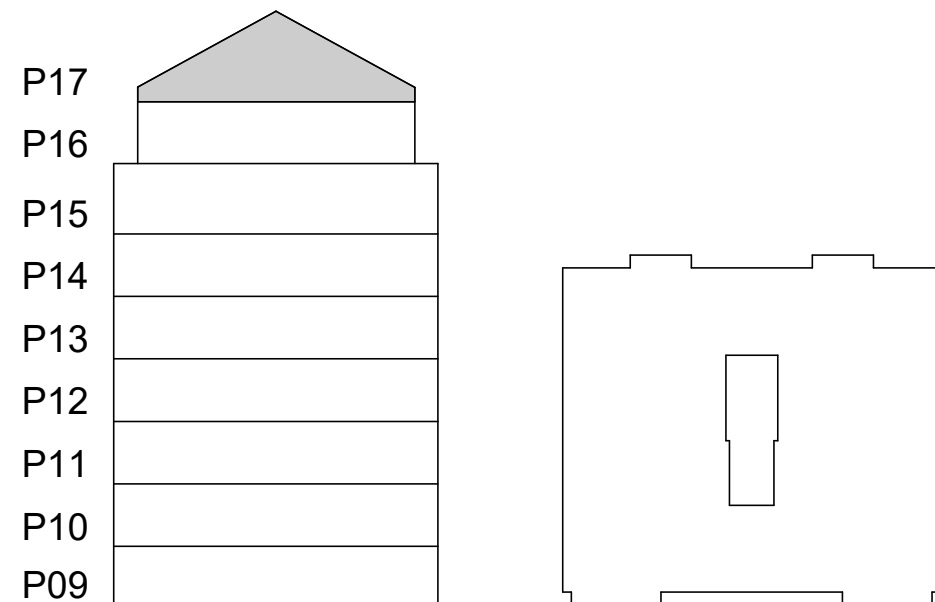
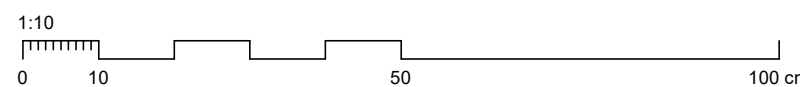
Notera följande punkter i särskild monteringsanvisning för takfönster (finns hos takfönsterleverantören):

- Byggpapp ska inte vikas upp på sarg till takfönster
- Takentreprenör utför intäckning av sarg till takfönster. Intäckning utförs med underlagspapp YEP 3500 eller av tätskiktsleverantören rekommenderad motsvarande produkt.
- Intäckningsplåtar monteras
- Tätskiktsmattan monteras (svetsas mot intäckningsplåtar) + underlagspapp

OBS! Viktigt att den nedre intäckningsplåten ligger ovanpå tätskiktsmattan för att kondensvatten ska kunna rinna ut. Den nedre intäckningsplåten ska alltså inte täckas in med tätskiktsmatta.

C-K-29-6-103

TÄTSKIKTSGARANTIER
GENERELLA REKOMMENDATIONER
ANSLUTNING TAKFÖNSTER



FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS TAKDETALJER			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-29-6-103		

FÖRKLARINGAR

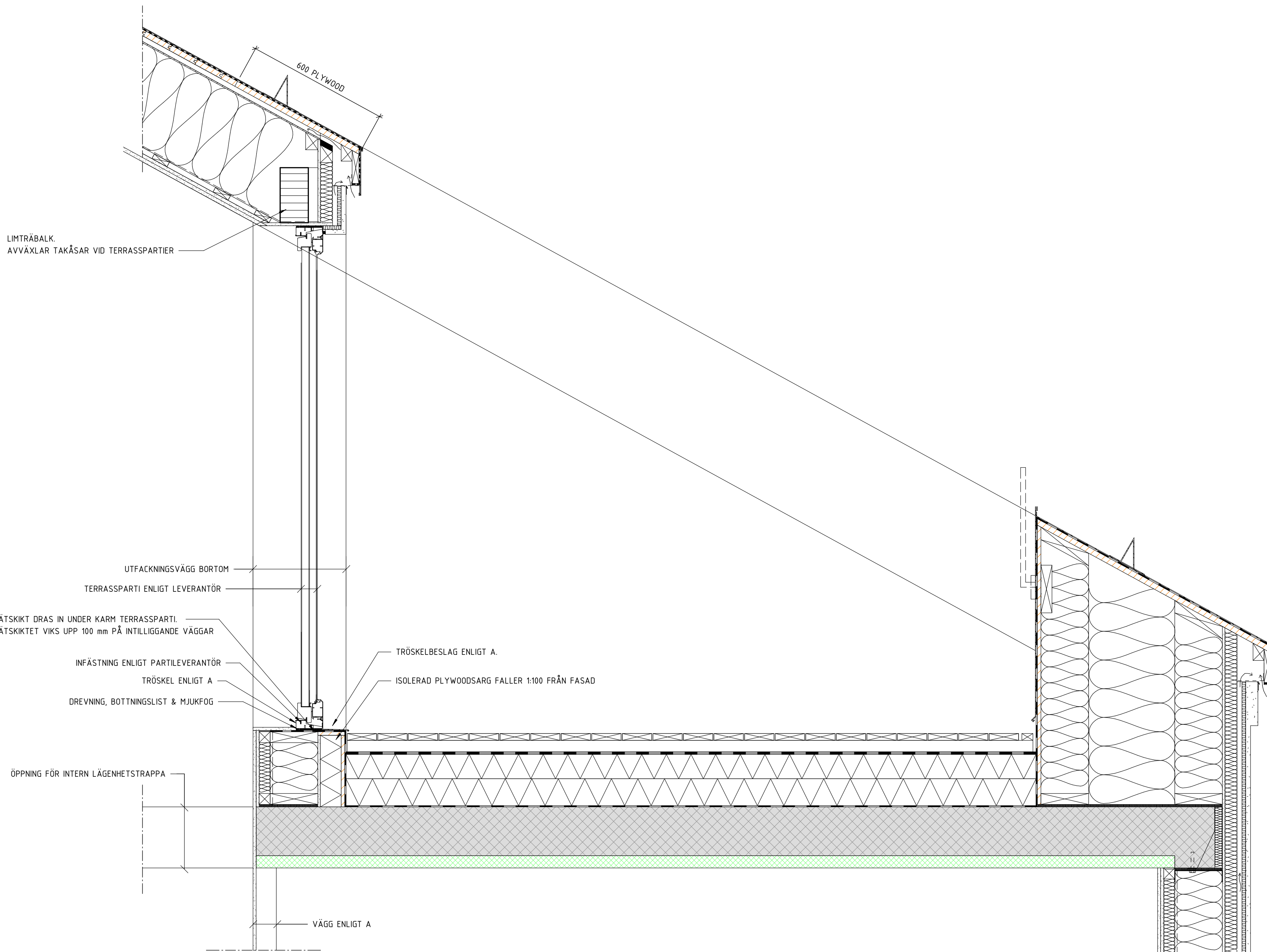
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

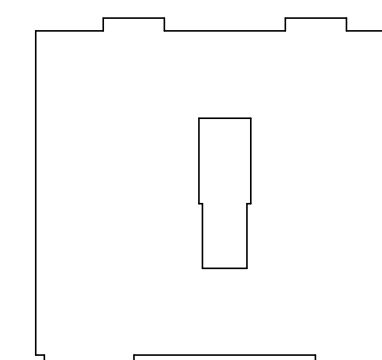
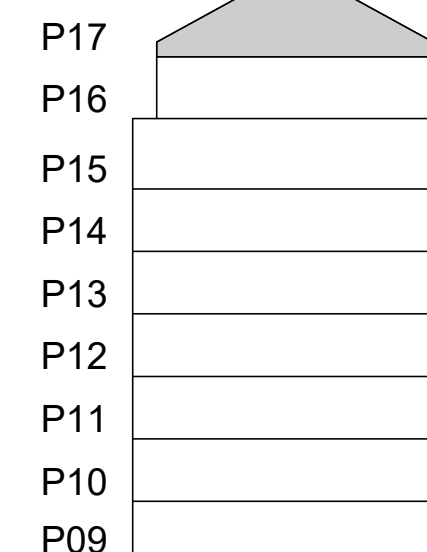
HÄNVISNINGAR

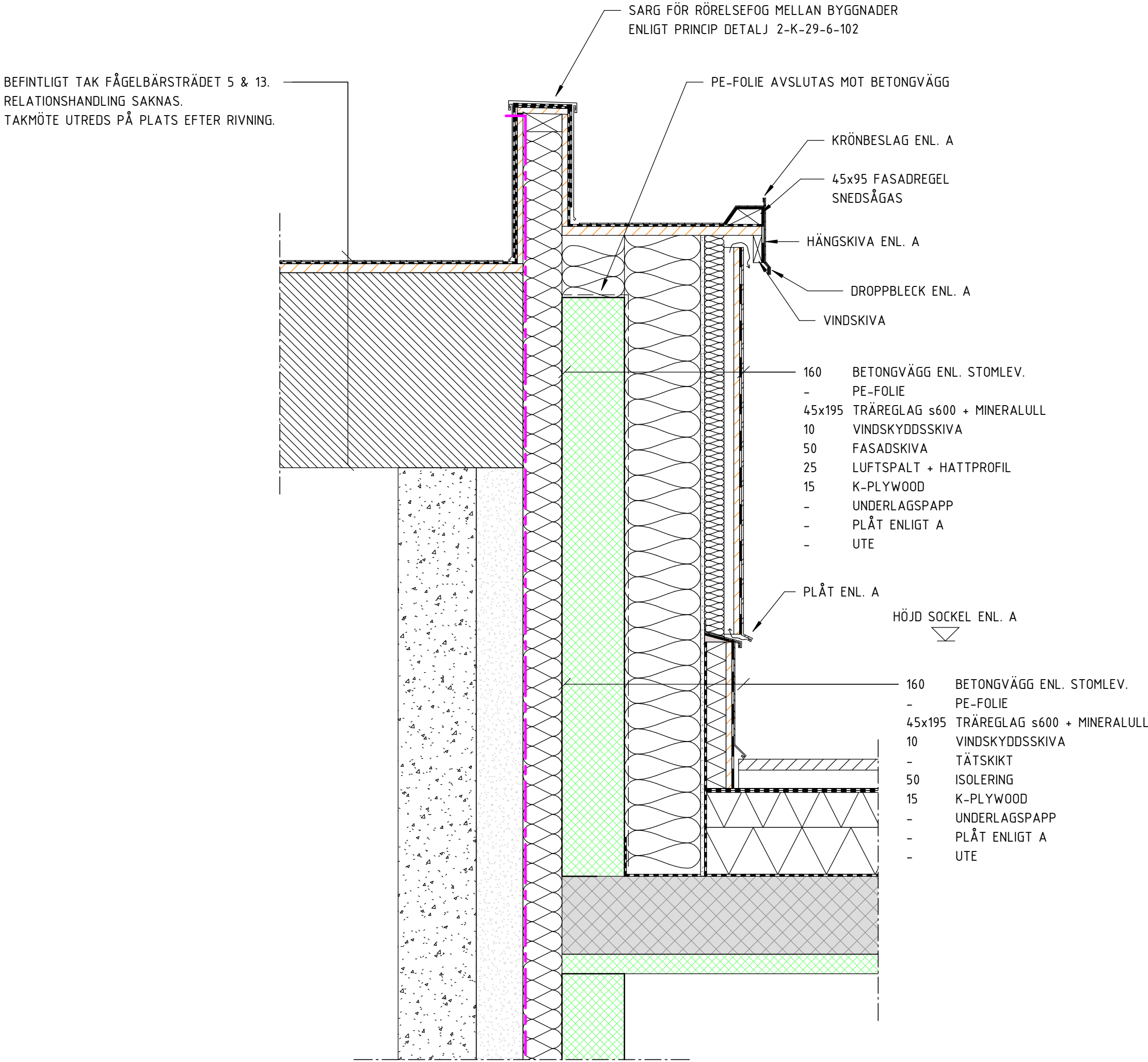
GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
<input checked="" type="checkbox"/> K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS TAKDETALJER			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-29-6-104		

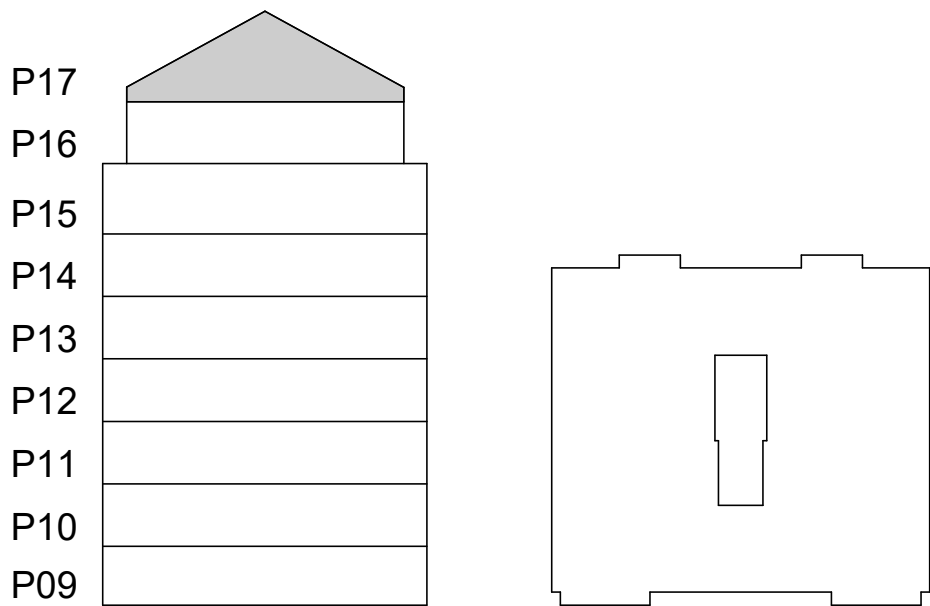
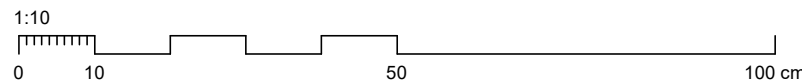


1-K-29-6-104 1 : 10
TAKDETALJ - TERRASSFÖNSTER
TERRASS PLAN 17
DETALJ I ÖVRIGT ENLIGT K-29-6-100





1-K-29-6-105 1 : 10
TAKDETALJ
GAVELVÄGG TERRASS PLAN 17



FÖRKLARINGAR

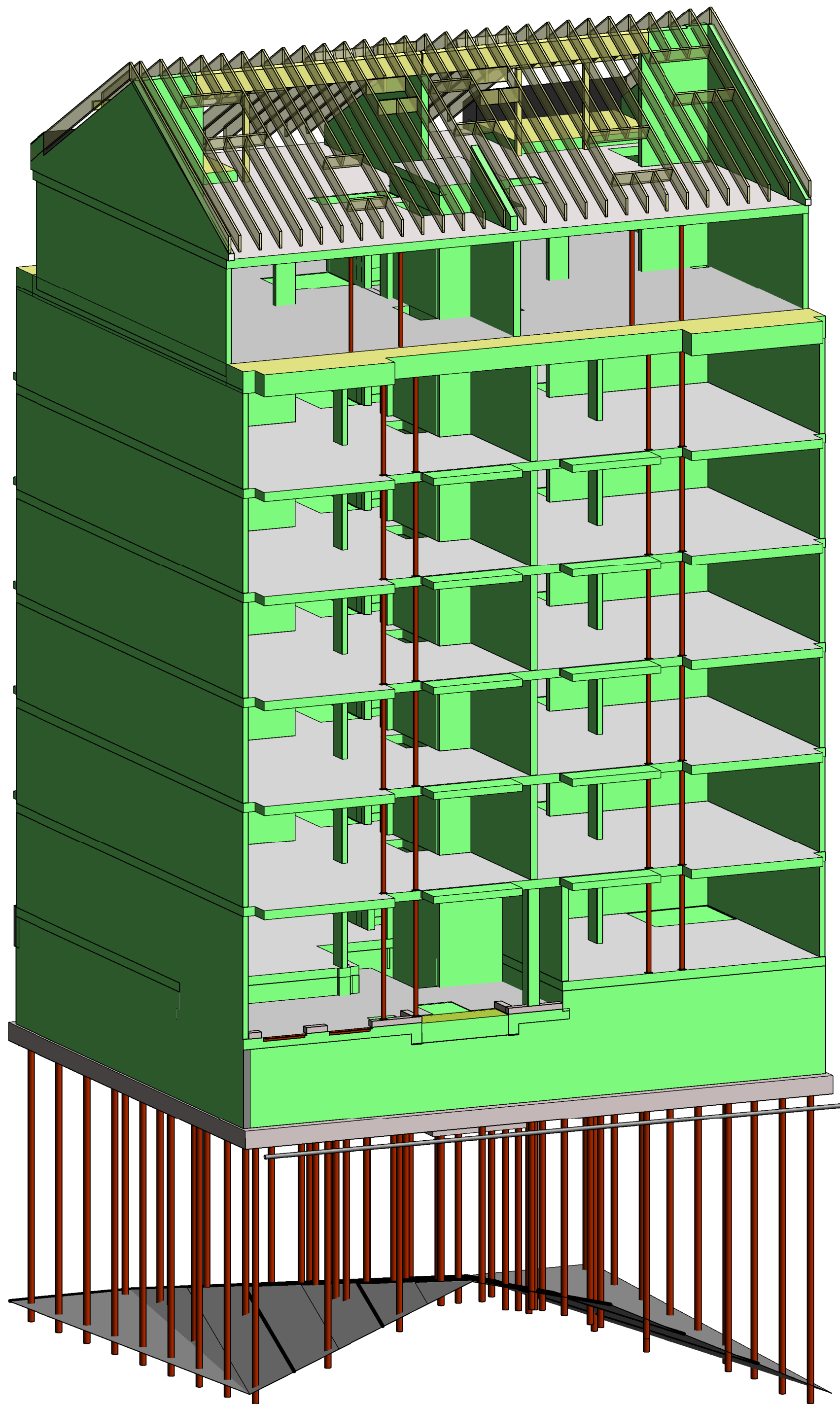
FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

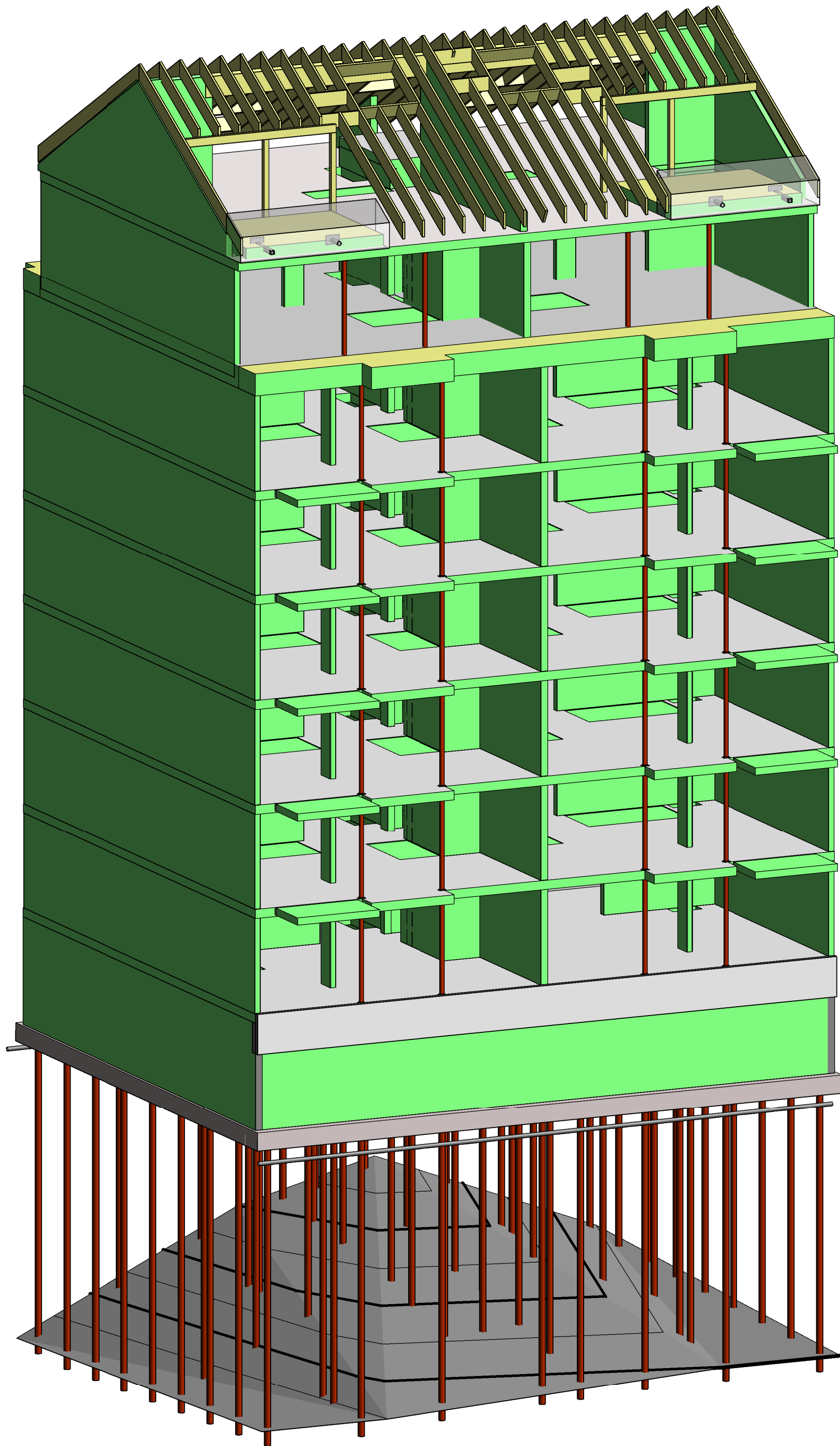
HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

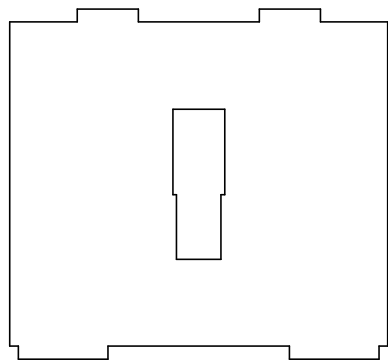
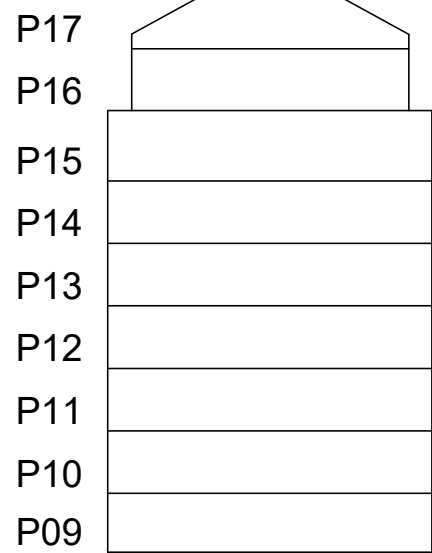
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARE		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS TAKDETALJER			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-29-6-105		



3D VY
VY VRÅN GATA
K-MODELL



3D VY
VY VRÅN GÅRD
K-MODELL



FÖRKLARINGAR

OM DET FÖREKOMMER MOTSTRIDIGA UPPGIFTER MELLAN
DENNA RITNING OCH ÖVRIGA PLAN- OCH
SEKTIONS-RITNINGAR GÄLLER EJ DENNA RITNING.
DENNA RITNING AVSER ENDAST VISUALISERING

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER ENL. RIT. K-01-0-001 - 004

HÄNVISNINGAR

GROVSCHAKTPLAN	SE RIT. K-11-1-0900
RADON- & DRÄNERINGSPLAN	SE RIT. K-11-1-0910
SCHAKTSEKTIONER	SE RIT. K-11-2-100
3D-VY GRUND	SE RIT. K-15-0-100
PÅLPLAN	SE RIT. K-15-1-0800
GRUNDPLAN	SE RIT. K-15-1-0900
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-15-4-100 -> 101
GRUNDETALJER	SE RIT. K-15-6-001 -> 200
3D-VY STOMME	SE RIT. K-20-0-100
STOMPLANER	SE RIT. K-20-1-0900 -> 1700
UPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-20-4-100 -> 110
STOMDETALJER	SE RIT. K-20-6-100 -> 300
3D-VY ARMERING	SE RIT. K-22-0-0900
ARMERINGSPLAN	SE RIT. K-22-1-0900
ARMERINGSETALJER	SE RIT. K-22-6-100 -> 201
STÅLUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-24-4-100 -> 200
STÅLDETALJER	SE RIT. K-24-6-100
TAKPLAN	SE RIT. K-29-1-1700
FALLPLAN	SE RIT. K-29-1-1710
TAKUPPSTÄLLNINGAR	SE RIT. K-29-4-100
TAKDETALJER	SE RIT. K-29-6-100 -> 104
3D-VY ÖVERSIKT	SE RIT. K-99-0-100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
PATRIAM			
Kv. Propellerhuset KUNGSHOLMEN, STOCKHOLM			
A & LA	Arkitema	08-545 856 00	
E	Tepek Stockholm AB	070-624 64 08	
VVS	EFKAB	076-527 98 90	
K	K-Verket AB	070-526 43 94	
UPPDRAG NR	RITADYKONSTR. AV	HANDLAGGARE	
24011	M. MALARA	M. MALARA	
DATUM	ANSVARIG		
2024-12-05	M. MALARA		
NYBYGGNATION FLERBOSTADSHUS 3D VY - ÖVERSIKT			
SKALA	NUMMER	BET	
1:10 (A1)	K-99-0-100		

Kv. Propellerhuset

Konstruktionsdokumentation

Tekniska projekteringsförutsättningar

BYGGHANDLING

2024-12-05



K-Verket AB
Org. nummer 559482-8450
Sveavägen 24-26
111 57 Stockholm
www.kverket.se

Företag

K-Verket AB
Org. nummer 559482–8450
Sveavägen 24–26
111 57 Stockholm
www.kverket.se

Kontaktperson

Mickael Malara
070-52 64 394
mickael.malara@kverket.se

UPPDRAGSNAMN:	Kv. Propellerhuset
UPPDRAGSNUMMER	24 011
FÖRFATTARE	Mickael Malara
DATUM	2024-11-22
ÄNDRINGSDATUM	
GRANSKAD AV	Mickael Malara
GODKÄND AV	Salim Aly

K-Verket AB
Org. nummer 559482–8450
Sveavägen 24–26
111 57 Stockholm
www.kverket.se

Innehåll

Allmänt	5
Uppdragsbeskrivning.....	5
Beskrivning av projektet.....	5
Beskrivning av byggnadsstommens verkningssätt.....	6
Projekteringsförutsättningar	7
Bestämmelser, råd och anvisningar	7
Laster	7
Lastkombinationer.....	7
Egentyngd.....	8
Last under byggskede	8
Nyttig last	9
Olyckslast.....	11
Avsedd livslängd	13
Säkerhetsklass	13
Konsekvensklass	14
Funktionskrav	14
Vertikala nedböjningar	14
Utförandekontroll.....	15
Geokonstruktioner	16
Utförande	16
Förutsättningar för projektering	16
Grundläggningstyp	16
Pålgrundläggning	16
Radon.....	17
Betongkonstruktioner	18
Utförande	18
Exponeringsklass	18
Brandskydd.....	19
Platsgjutna betongkonstruktioner	19
Toleranser.....	19
Prefabricerade betongkonstruktioner	19

Toleranser.....	19
Stålkonstruktioner.....	20
Utförande	20
Toleranser.....	20
Utförandeklass	20
Korrosivitetsklasser	20
Brandskydd.....	20
Träkonstruktioner.....	21
Utförande	21
Klimatklass.....	21
Lastvaraktighet	21
Brandskydd.....	21

Allmänt

Detta dokument är underlag vid projektering. Uppgifter i dokument ska inte användas på byggarbetsplatsen. Dokumentet är upprättat i enlighet med 29§, avdelning A, EKS.

Uppdragsbeskrivning

K-verket AB är på uppdrag av MVB Öst AB huvudkonstruktör för detta projekt.

Beskrivning av projektet

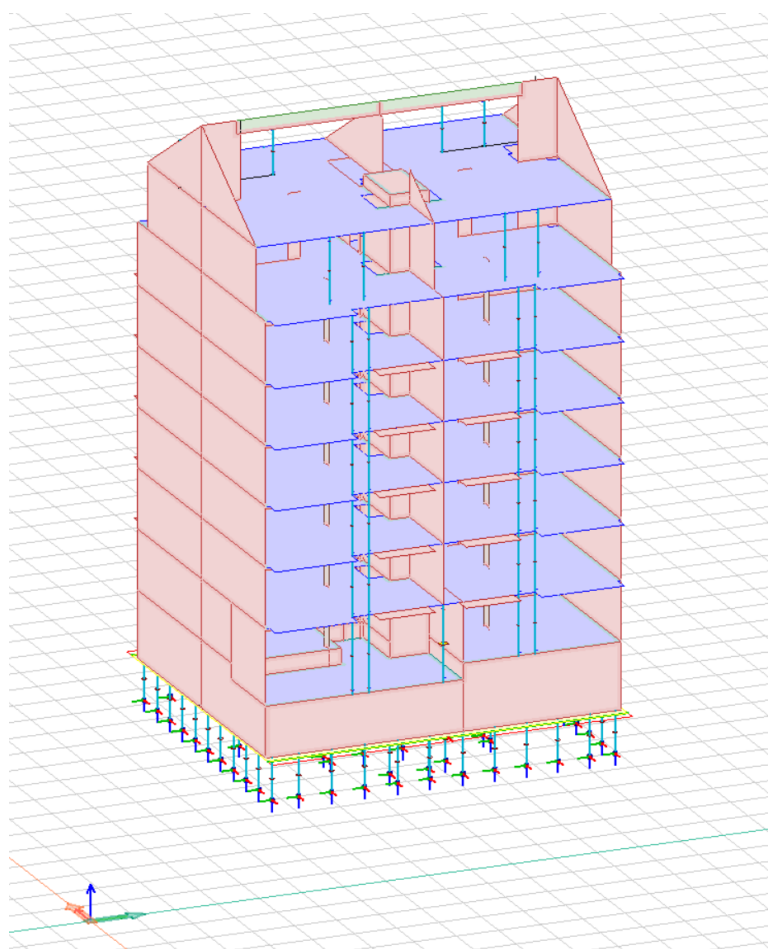
Projektet omfattar nyproduktion av flerbostadshus i 8 våningar och källare, med sammanlagt 15 lägenheter. Ett tidigare hus från 1930-talet har rivits och en ny fastighet ska byggas samt anslutas mot 2 befintliga byggnader. Understa våningen är källarvåning med fläktrum, förråd, cykelrum mm. Våningen på markplan inrymmer lägenheter samt gemensamma ytor som cykelpool och miljörum. Övre våningar är lägenhetsvåningar med balkonger och terrasser. Fastigheten är belägen på Kungsholmen, Stockholm.

Beskrivning av byggnadsstommens verkningsätt

Byggnaden utförs med platsgjutna grundkonstruktioner och pålgrundläggning. Bottenvåningen består av betongväggar och betongpelare. Yttre väggar plan 09 mot befintliga byggnader utförs med skalväggar och mot gata och gård som massiva betongväggar. Innerväggar utförs som massiva prefab betongväggar. Från och med bjälklag i markplan (plan 10) och uppåt består stommen av plattbärlag med pågjutning och massiva betongväggar. Fasaden utförs med utfackningsväggar med integrerade stålpelare. Vid inkragningar av fasadliv används samverkan mellan bjälklag och ytterväggen för att få erforderlig styvhet. Taket består av träbalkar.

Byggnaden stabiliseras genom skivverkan i innerväggar, gavelväggar och bjälklag. Ingen vindlast antas verka mot gavelväggar då dessa är skyddade av befintliga kvarter samt ingen horisontallast antas verka från befintliga kvarter.

Betongpelare som är 175 mm breda utgår vid beräkning i brandlastfallet.



Figur 1 - Finita elementmodell för statiska beräkningar

Projekteringsförutsättningar

Bestämmelser, råd och anvisningar

Boverkets byggregler	BBR 29 (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2020:4)
Boverkets konstruktionsregler	EKS 12 (BFS 2011:10 med ändringar t.o.m. BFS 2022:4)
Byggnads- & Anläggningsarbeten	AFS 1999:3
AMA Anläggning 23	
AMA Hus 24	

Eurokoder som omfattas i projektet:

- ❖ Eurokod 0, Grundläggande dimensioneringsregler: SS-EN 1990
- ❖ Eurokod 1, Laster: SS-EN 1991
- ❖ Eurokod 2, Betongkonstruktioner: SS-EN 1992
- ❖ Eurokod 3, Stålkonstruktioner: SS-EN 1993
- ❖ Eurokod 4, Samverkanskonstruktioner i stål & betong: SS-EN 1994
- ❖ Eurokod 5, Träkonstruktioner: SS-EN 1995
- ❖ Eurokod 7, Dimensionering av geokonstruktioner

Laster

Lastkombinationer

Brottslastfall

Dimensioneringsvärden för laster i brottgränstillstånd har fastställts enligt EKS, avdelning B, kap. 0, 6§, 7§ och 10§.

Brukslastfall

Dimensioneringsvärden för laster i bruksgränstillstånd har fastställts enligt SS-EN 1990 bilaga A, tabell A1.4.

Egentyngd

Utöver konstruktioners egentyngd adderas karakteristisk last till bjälklag för beaktande av övergolv, installationer, fasta innerväggar, utfackningsväggar med mera. Dessa tillskottslast redovisas i tabell nedan.

Konstruktionsdel	Tillkommande last
Golvbeläggning, installationer och fasta innerväggar	0,7 kN/m ²
Golvbeläggning i miljörum, lådcykelrum & trapphusentré	1,3 kN/m ²
Takkonstruktion	1,0 kN/m ²
Utfackningsväggar och glaspartier	2,2 kN/m

Vid terrasser adderas en jämnt utbredd karakteristisk last till bjälklagets konstruktionsbetong för beaktande av tätskikt, isolering, falluppbyggnad och trallöverbyggnad. Denna tillskottslast redovisas i tabell nedan.

Konstruktionsdel	Tillkommande last
Terrasser	1,3 kN/m ²

Last under byggske

Inga olycklaster har beaktats under bygg och rivningsskedet. Entreprenören ansvarar för dessa.

Nyttig last

Karakteristisk nyttig last enligt SS-EN 1991-1-1 avsnitt 6.3 och EKS 12 avdelning C.

Egenvikt av stomsystem, fordon och maskiner samt hissar beaktas, laster enligt leverantörer.

Lastkategori	q_k (kN/m ²)	Q_k (kN)	ψ_0	ψ_1	ψ_1	
A: Rum och utrymmen i bostäder			0,7	0,5	0,3	<input checked="" type="checkbox"/>
- Bjälklag	2,0	2,0				
- Trappor	2,0	2,0				
- Balkonger och terrasser	3,5	2,0				
- Vindsbjälklag (minst 0,6 m fri höjd och fast trappa till vinden)	1,0	1,5				
- Vindsbjälklag (minst 0,6m fri höjd med tillträde genom lucka, max 1x1m)	0,5	0,5				
- Horisontell last från skiljeväggar som verkar 0-1,2 m över färdigt golv	0,5					
B: Kontorslokaler						
C: Samlingslokaler			0,7	0,7	0,6	
- C1: Utrymmen med bord etc. t.ex. lokaler i skolor, caféer, restauranger, matsalar, lärum, receptioner.	2,5	3,0				<input type="checkbox"/>
- C2: Utrymmen med fasta sittplatser, t.ex. kyrkor, teatrar eller biografer, konferenslokaler, föreläsningssalar, samlingslokaler, väntrum samt väntsalar på järnvägsstationer.	2,5	3,0				<input type="checkbox"/>
- C3: Utrymmen utan hinder för människor i rörelse, t.ex. museer, utställningslokaler, etc. samt kommunikationsutrymmen i offentliga byggnader, hotell, sjukhus och järnvägsstationer.	3,0	3,0				<input type="checkbox"/>
- C4: Utrymmen där fysiska aktiviteter kan förekomma, t.ex. danslokaler, gymnastiksalar, teaterscener.	4,0	4,0				<input type="checkbox"/>
- C5: Utrymmen där stora folksamlingar kan förekomma, t.ex. i byggnader avsedda för offentliga sammankomster såsom konserthallar, sporthallar inklusive ståplatsläktare, terrasser samt kommunikationsutrymmen för plattformar till järnvägar.	5,0	4,5				<input type="checkbox"/>
D: Affärslokaler			0,7	0,7	0,6	
- D1: Lokaler avsedda för detaljhandel	4,0	4,0				<input type="checkbox"/>
- D2: Lokaler i varuhus	5,0	7,0				<input type="checkbox"/>
E: Lagerutrymmen			1,0	0,9	0,8	
- E1:Lagrade varor						
- E1:Industriell verksamhet	5,0	7,0				<input type="checkbox"/>
F: Utrymmen med fordonstrafik, Fordonstyngd ≤ 30 kN	2,5	20	0,7	0,7	0,6	<input type="checkbox"/>
G: Utrymmen med fordonstrafik, $30\text{kN} < \text{fordonstyngd} \leq 160\text{kN}$	5,0	90	0,7	0,5	0,3	<input type="checkbox"/>
H: Yttertak	0,4	1,0	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>

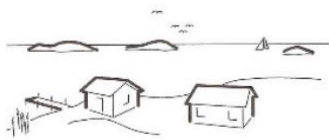
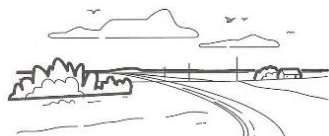



K-Verket AB

Org. nummer 559482-8450

Sveavägen 24-26

111 57 Stockholm

www.kverket.se

Lastkategori		S_k (kN/m ²)	ψ_0	ψ_1	ψ_1	
Snölast			0,7	0,4	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>
Snözon Stockholm*		2,0				
		V_{Ref} (m/s)	ψ_0	ψ_1	ψ_1	
Vindlast			0,3	0,2	0,0	
Referensvindhastighet		24				<input checked="" type="checkbox"/>
		Terrängbeskrivning				
Terrängtyp 0		 Havs- eller kustområde exponerat för öppet hav. Denna figur och de nedan följande kommer från balkongföreningen i Nordens skrift "Tekniska anvisningar för kvalitetssäkring av balkonger och inglasningar". <input type="checkbox"/>				
Terrängtyp 1		 Sjö eller plant och horisontellt område med försumbar vegetation och utan hinder. <input type="checkbox"/>				
Terrängtyp 2		 Område med låg vegetation som gräs och enstaka hinder (träd, byggnader) med minsta inbördes avstånd lika med 20 gånger hindrets höjd. <input type="checkbox"/>				
Terrängtyp 3		 Område täckt med vegetation eller byggnader eller med enstaka hinder med största inbördes avstånd lika med 20 gånger hindrets höjd (till exempel byar, förorter, skogsmark). <input type="checkbox"/>				
Terrängtyp 4		 Område där minst 15 % av arean är bebyggd och där byggnadernas medelhöjd är > 15 m <input checked="" type="checkbox"/>				

* = Snöfickor beaktas vid geometriska nivåskillnader.

Olyckslast

Kända olyckslaster

Oavsiktlig stöt

Samtliga pelare ska dimensioneras för en oavsiktlig stöt med $Q_k=20$ kN, angripande i godtyckligt läge.

(Oavsiktlig stöt finns inte angivet i EKS. Denna olyckslast är en ingenjörsmässig olyckslast för att en pelare utan horisontallast ska bli tillräckligt robust. Lastens storlek bör anpassas till typ av pelare och konsekvens vid ett brott).

Okända olyckslaster

Metod med horisontella- och vertikala dragband används enligt SS-EN 1991-1-7 bilaga A.

Konsekvensklass	Metodval	
1	Olyckslast på grund av oidentifierade orsaker behöver inte särskilt beaktas.	<input checked="" type="checkbox"/>
2a Lågriskgrupp	I Tillägg till metoder för konsekvensklass 1 förses konstruktionen med verksamma horisontella dragband för en schablonmässig robusthet.	<input type="checkbox"/>
	Bärverk dimensioneras så att ett lokalt brott inte äventyrar hela eller en väsentlig del av bärverket eller konstruktionens stabilitet. Med väsentlig del menas 15% av ytan för ett bjälklag, dock högst 100m ²	<input type="checkbox"/>
	Bärverksdelar dimensioneras för att motstå inverkan av en "modellolyckslast" A_d med värde 34kN/m ² . Lasten antas verka horisontellt eller vertikalt i en riktning i taget.	<input type="checkbox"/>
2b Högriskgrupp	I Tillägg till metoder för konsekvensklass 1 förses konstruktionen med verksamma horisontella dragband plus vertikala dragband i alla pelare och väggar för en schablonmässig robusthet.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bärverk dimensioneras så att ett lokalt brott inte äventyrar hela eller en väsentlig del av bärverket eller konstruktionens stabilitet. Med väsentlig del menas 15% av ytan för ett bjälklag, dock högst 100m ²	<input type="checkbox"/>
	Bärverksdelar dimensioneras för att motstå inverkan av en "modellolyckslast" A_d med värde 34kN/m ² . Lasten antas verka horisontellt eller vertikalt i en riktning i taget.	<input type="checkbox"/>
3	En riskanalys genomförs, med beaktande av både förutsägbara och icke förutsägbara händelser.	<input type="checkbox"/>

Trapphus som utgör enda utrymningsväg

Trapphus som utgör enda utrymningsväg, t.ex. Tr1 och Tr2- trapphus ska dimensioneras för olyckslast enligt EKS, avdelning C, kap. 1.1.2, 3a§.

Trapplopp, vilplan och väggar i och som omsluter trapphus ska dimensioneras för laster enligt tabell nedan.

Trapphus	Väggar	Trapplopp och vilplan
Trapphus med högst 8 våningsplan	4 kN/m ²	8 kN/m ²

Lasterna antas verka vinkelrätt mot trapplopp och vilplan, dels på ovansidan och dels på undersidan, samt vinkelrätt mot trapphusets väggar, dels på insidan och dels på utsidan.

Avsedd livslängd

Bärande byggnadsdelar och byggnadsdelar med normkrav på livslängd, livslängdskategori 1–5, se tabell 2.1 i SS-EN 1990 (2.3). Livslängdsklasserna L100, L50 och L20 avser byggnadsverk med förväntad livslängd på 100, 50 respektive 20 år. Byggnadsverksdelar i livslängdskategori 4 enligt 2.3, tabell 2.1 i EN 1990-vilka hänförs till säkerhetsklass 2 eller 3 och som inte är åtkomliga för inspektion och underhåll – dimensioneras för livslängden 100 år.

Byggnadsverksdel	Livslängdskategori		
	L20	L50	L100
Grundkonstruktioner som ej är åtkomliga för inspektion. T. ex. underkant grundplatta, grundbalkar, kantbalk, pålfundamnet.			X
Grundkonstruktioner som är åtkomliga för inspektion. T. ex. överkant grundplatta.		X	
Väggar		X	
Pelare		X	
Balkar		X	
Bjälklag		X	
Tak		X	

Livslängdskategori 4 = Livslängd 50 år

Livslängdskategori 5 = Livslängd 100 år

Säkerhetsklass

Säkerhetsklasser sätts enligt EKS, avdelning A, 13§, byggnadsverk typ A.

Byggnadsverksdel	Säkerhetsklass		
	1	2	3
Grundkonstruktioner		X	
Väggar			X
Väggar (stabiliserande, väggskivor)			X
Pelare			X
Balkar			X
Bjälklag		X	
Takuppbyggnad (takbalkar, ovan bostad)		X	
Trappor i utrymningsvägar			X
Trappor i övrigt		X	

Konsekvensklass

Konsekvensklass väljs enligt SS-EN 1991-7 Bilaga A tabell A.1. Konsekvensklass 2b gäller för hela byggnaden.

Konsekvensklass	Exempel på indelning efter byggnadstyp och användning	
1	Enfamiljshus i högst fyra våningar. Lantbruksbyggnader. Byggnader som människor sällan vistas i, förutsatt att ingen del av byggnaden är placerad närmare än halva byggnadshöjden från en annan byggnad eller yta där människor vistas.	<input type="checkbox"/>
2a Lågriskgrupp	Enfamiljshus i fem våningar. Hotell i högst fyra våningar. Flerbostadshus eller andra byggnader för boende i högst fyra våningar. Kontorsbyggnader i högst fyra våningar. Industribyggnader i högst tre våningar. Butikslokaler i högst tre våningar och med en golvarea som inte överstiger 1000m ² per våning. Envåningsbyggnader avsedda för undervisning. Alla byggnader i högst två våningar som allmänheten har tillträde till och med en golvarea som inte överstiger 2000m ² per våning.	<input type="checkbox"/>
2b Högriskgrupp	Hotell och flerbostadshus eller andra byggnader avsedda för boende i fem till femton våningar. Byggnader avsedda för undervisning i två till femton våningar. Butikslokaler i fyra till femton våningar. Sjukhus i högst tre våningar. Kontorsbyggnader i fem till femton våningar. Alla byggnader som allmänheten har tillträde till och som har 2000 till 5000 m ² golvarea per våning. Parkeringshus i högst sex våningar.	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Alla byggnader beskrivna enligt ovan i konsekvensklass 2a och 2b som överskrider begränsningarna för golvarea och antal våningar. Byggnader med stora samlingslokaler. Arenor för minst 5000 åskådare. Byggnader som rymmer farligt gods eller riskfyllda processer.	<input type="checkbox"/>

Funktionskrav

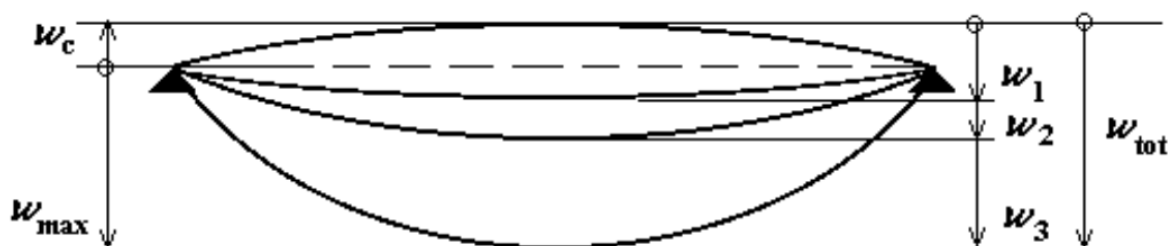
Vertikala nedböjningar

För att säkerställa konstruktionens funktionalitet och utseende ställs följande deformationskrav. Använda beteckningar illustreras i figur 1. L är bärverkets spännvidd.

Byggnadsverksdel	Deformationskrav	Lastkombination		
		6.14b - Karakteristisk	6.15b - Frekvent	6.16b - Kvasi-permanent
Balkar och bjälklag	$w_{max} \leq L/300$ $w_{max} \leq 20 \text{ mm}$			X
Bjälklag ¹⁾	$w_2 + w_3 \leq 10 \text{ mm}$	X		X
Tak (trä) ²⁾	$w_{max} \leq 30 \text{ mm}$ $w_{max} \leq L/300$	X		
Balkar för plattbärlag	$w_{max} \leq L/300$		X	

¹⁾ Långtidsdelen av nedböjningen (w_2) beräknas med kvasi-permanent lastkombination. Övrig deformation beräknas med karakteristisk lastkombination.

²⁾ Lastkombinering enligt 2.2.3 från SS-EN-1995-1-1:2004



Figur 2 - Definition av vertikala nedböjningar

Beteckningar:

w_c	Överhöjning hos den obelastade bärverksdelen
w_1	Initial del av nedböjningen orsakad av den permanenta lasten i den aktuella lastkombinationen i bruksgränstillstånd
w_2	Långtidsdelen av nedböjningen orsakad av permanent last i den aktuella lastkombinationen i bruksgränstillstånd
w_3	Tillkommande utböjning som orsakas av de variabla lasterna i den aktuella lastkombinationen i bruksgränstillstånd
w_{tot}	Total nedböjning som erhålls som summan av w_1 , w_2 och w_3
w_{max}	Total nedböjning med beaktande av bärverksdelens överhöjning

Utförandekontroll

Kontroll ska utföras av tidigare inte verifierbara projekteringsförutsättningar som är av betydelse för att uppfylla säkerheten, och att arbetet utförs enligt gällande beskrivningar, ritningar och andra handlingar.

Geokonstruktioner

Utförande

Geokonstruktioner utförs med nedan angivna standarder.

Konstruktionstyp	Standard
Grävpålar	SS-EN 1536:2010
Förankring	SS-EN 1537:2013
Sponter	SS-EN 12063
Massundanträngande pålar	SS-EN 12699:2015
Mikropålar	SS-EN 14199:2015

Förutsättningar för projektering

Förutsättningar enligt ” Projekterings PM/Geoteknik, Projektnummer: G24022601” upprättad av Geoground.

Grundläggning hänförs till geoteknisk kategori 2 (GK2).

Grundläggningstyp

Pålgrundläggning

Hela byggande ska pålgrundläggas. Pålar dimensioneras av totalentreprenör. Byggnader rekommenderas enligt Geo att djupgrundläggas med slagna eller borrarade pålar av stål. Pålarna ska dimensioneras med avseende på knäckning och stukning enligt pålkommissionens rapporter. Stoppslagning och verifiering av pålarnas bärförmåga ska följa pålkommissionens rapport 106.

Radon

Radonutförande enligt radonhandboken. Kraven avseende radon berör utrymmen där personer stadigvarande vistas.

Detta gäller generellt:

- Täta samtliga genomföringar (t.ex. ledningar, brunnar)
- Täta fogar (t.ex. hissrop/grundplatta, hissgrupsvägg/hissgrupsbotten, grundplatta/yttervägg)
- Täta dilatationsfogar

Typ av radonmark	Exempel på åtgärdeskrav	
Lågradonmark	Traditionellt utförande: <ul style="list-style-type: none">– Inga sprickkrav på grundplatta– Täta fog mellan friliggande bottenplatta och sockel– Täta överkant sockelelement	<input type="checkbox"/>
Normalradonmark	Radonskyddande utförande: <ul style="list-style-type: none">– Inga sprickkrav på grundplatta– Täta fog mellan friliggande bottenplatta och sockel– Täta överkant sockelelement– Radonslangar under grundplatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Högradonmark	Radonsäkert utförande <ul style="list-style-type: none">– Tätt grundplatta min. 140 mm på cellplast och min. 170 mm mot mark. Betongkvalité min. C25/30, max. vct 0,60, lägsta utförandeklass 2 och kompetensklass 1– Begränsa sprickvidden till 0,20 mm på genomgående sprickor alternativt använda radonmembran.– Täta fog mellan friliggande bottenplatta och sockel– Täta överkant sockelelement– Radonslangar under grundplatta– Undvik i möjligaste mån ingjutna rörledningar i grundplatta– Täta samtliga gjutfogar i grundplatta	<input type="checkbox"/>

Betongkonstruktioner

Utförande

Betongkonstruktioner utförs enligt SS-EN 13670 med tillhörande svensk tillämpning enligt SS 137006. Tillverkning av betong utförs enligt SS-EN 206-1 med nationell anpassning enligt SS 137003.

Exponeringsklass

Exponeringsklasser enligt Betongrapport nr 11, ”Vägledning av val av exponeringsklass enligt SS-EN 206-1”.

Typ av angrepp		Klass	Klassbeskrivning	Byggnadsverksdel	Max VCT _{EKV}	Min betong- kvalité		
Ingen risk för korrosion		X0	Oarmerat utan frost, eller armerat i mycket torr miljö	Bjälklag* & väggar lägenheter	-		<input checked="" type="checkbox"/>	
Korrosion föranledd av karbonatisering		XC1	Torr eller ständigt våt	Väggar badrum.	0,90	C20/25	<input checked="" type="checkbox"/>	
				Grundplatta*, Grundbalkar (isolerade)*, källarväggar, bjälklag* & Balkar	0,60	C30/37		
		XC2	Våt, sällan torr	Pålfundament (oisolerade)*, hissgropsväggar**	0,60	C25/30	<input checked="" type="checkbox"/>	
		XC3	Måttlig fuktighet		0,55	C28/35	<input checked="" type="checkbox"/>	
Korrosion orsakad av klorider		XC4	Cykliskt våt och torr	Hissgropsplatta**	0,55	C28/35	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Andra klorider	XD1	Måttlig fuktighet		0,45	C30/37	<input type="checkbox"/>
			XD2	Våt, sällan torr		0,45	C30/37	<input type="checkbox"/>
			XD3	Cykliskt våt och torr		0,40	C35/45	<input type="checkbox"/>
		Havsvatten	XS1	Luftburet salt		0,45	C30/37	<input type="checkbox"/>
			XS2	Ständigt under vatten		0,45	C30/37	<input type="checkbox"/>
			XS3	Tidvatten-, skvalp- och stänkzon		0,40	C35/45	<input type="checkbox"/>
		Angrepp av frysning/upptining med eller utan klorider		XF1	Måttlig vattenmättnad, utan avvisningsmedel		0,60	C25/30
XF2	Måttlig vattenmättnad, med avvisningsmedel				0,45	C30/37	<input type="checkbox"/>	
XF3	Hög vattenmättnad, utan avvisningsmedel				0,55	C28/35	<input type="checkbox"/>	
XF4	Hög vattenmättnad, med avvisningsmedel eller havsvatten				0,45	C30/37	<input type="checkbox"/>	
Kemiskt angrepp		XA1	Obetydligt kemisk aggressiv miljö		0,50		<input type="checkbox"/>	
		XA2	Måttligt kemisk aggressiv miljö		0,45		<input type="checkbox"/>	
		XA3	Starkt kemisk aggressiv miljö		0,40		<input type="checkbox"/>	
Övriga kombinationer		XF3 + XC4		Balkongplattor	0,45	C30/37	<input checked="" type="checkbox"/>	

* = VCT-talet och uttorkningstid ska samordnas med produktion. Eventuellt sänks VCT-talet för att passa krav på uttorkningstid.

** = Vattentät betong

- Anläggningscement

- Vct-talet får max vara 0,60

- Vikten av vatten i betongmassan får högst vara 0,5 gånger den sammanlagda vikten av cement, tillsatsmaterial och ballast med kornstorlek < 0,25 mm.

Brandskydd

Konstruktioner brandskyddas i enlighet med brandskyddsbeskrivning upprättad av Care of Brand & Risk AB, 2024-10-22.

Betongkonstruktioners brandskydd utformas enligt SS-EN 1992-1-2. Utnyttjandegraden i brandlastfallet avser max 70% om inget annat anges.

Byggnadsverksdel	Brandteknisk klass					Minsta tvärsnittsbredd	Minsta avstånd ^{a)}
	R0	R30	R60	R90	R90-M		
Gavelväggar					X	170 mm	25 mm
Innerväggar				X		170 mm	25 mm
Bjälklag			X			100 mm	30 mm
Pelare				X		350 mm	53 mm
Pelare 175x600*	X					-	-
Balkar				X		400 mm	35 mm
Trappor och balkonger		X				Enl. KP	Enl. KP

* = Prefab betongpelare i lägenheter dimension 175x600. Utgår vid beräkning i brandlastfall.

a) Avstånd mellan centrum armering till närmast exponerad yta

Platsgjutna betongkonstruktioner

Toleranser

Toleransklass 1 enligt SS-EN 13670 med bilaga G.

Prefabricerade betongkonstruktioner

Toleranser

Toleranser för betongelement enligt ”Toleranser för betongelement” från Svensk Betong, version 2020:2, toleransklass B.

Stålkonstruktioner

Utförande

Utförande enligt SS-EN 1090-2:2008+A1:2011. Om ej annat anges gäller rekommendationerna i SBI:s Handbok för tillämpning av SS-EN 1090-2, utgåva 4.

Toleranser

Toleransklass 1 för funktionstoleranser gäller enligt SS-EN 1090-2 Bilaga D.

Utförandeklass

Utförandeklass EXC2.

Korrosivitetsklasser

Korrosivitetsklass	Miljöns korrosivitet	Byggnadsverksdel	
C1	Mycket liten	Stål inomhus	<input type="checkbox"/>
C2	Liten	Stål i utfackningsväggar	<input checked="" type="checkbox"/>
C3	Måttlig	Stål utomhus	<input checked="" type="checkbox"/>
C4	Stor		<input type="checkbox"/>

Brandskydd

Konstruktioner brandskyddas i enlighet med brandskyddsbeskrivning upprättad av Bricon AB med Uppdragsnummer: 10217 och datum 2024-04-19.

Stålkonstruktioner brandskyddas genom inklädnad.

Träkonstruktioner

Utförande

Utförande enligt SS-EN 1995-1-1 kapitel 10 med ändringar i EKS.

Klimatklass

Klimatklass	Beskrivning	Byggnadsverksdel
1	Karakteriseras av en miljö där den relativa luftfuktigheten, RF, endast under några få veckor per år överstiger 65 %. Detta motsvarar en medelfuktkvot i KL-träet som bara under kortare perioder överstiger 12%.	<input type="checkbox"/>
2	Karakteriseras av en miljö där den relativa luftfuktigheten, RF, endast under några få veckor per år överstiger 85 %. Detta motsvarar en medelfuktkvot i KL-träet som bara under kortare perioder överstiger 20 %.	Takkonstruktion <input checked="" type="checkbox"/>
3	Karakteriseras av en miljö som ger ett större fukttinnehåll än det som svarar mot klimatklass 2.	<input type="checkbox"/>

Lastvaraktighet

Lastvaraktighetsklass	Akkumulerad varaktighet	Last & byggnadsverksdel
Permanent (P)	> 10 år	Egentyngd konstruktion <input checked="" type="checkbox"/>
Långtid (L)	6 månader – 10 år	<input type="checkbox"/>
Medellång (M)	1 vecka – 6 månader	Snö på stomme. Nyttiglast bostad. <input checked="" type="checkbox"/>
Korttid (S)	< 1 vecka	Vindlast <input checked="" type="checkbox"/>
Momentan (I)		Vindstötar och olyckslast på stomme <input checked="" type="checkbox"/>

Brandskydd

Konstruktioner brandskyddas i enlighet med brandskyddsbeskrivning upprättad av Care of Brand & Risk AB 2024-10-22.

Träkonstruktioner brandskyddas genom inklädnad.

Propellerhuset Fågelbärsträdet 12 Stockholms Kommun

Dimensioneringskontroll enl. EKS

Projekt nr: 24-021
Datum: 2024-10-11

Dokumentet upprättat av:
Nicklas Dahlgren

KriCon AB
Byggnadskonstruktion Skyddsrumssakkunnig

KriCon AB
Krusbärgsgången 5
611 57 Nyköping

info@kricon.se
Org.nr: 559280-4750

Dimensioneringskontroll enligt EKS

Enligt 25§ i EKS 12 (Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2011:10) om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder – BFS 2011:10 med ändringar t o m BFS 2022:4) ska dimensioneringskontroll utföras för byggnadsverk som innehåller bärverksdelar i säkerhetsklass 2 eller 3. Dimensioneringskontrollens syfte är att eliminera grova fel.

Underlag för dimensioneringskontrollen

Erhållet underlag för dimensioneringskontrollen är:

- 241001 – Leverans till KriCon.zip innehållandes:
 - Innehållandes beräkningsfiler för tak, bjälklag, väggar, pelare
 - Textdokument med resultat och slutsatser
 - Konstruktionsdokumentation
 - A-ritningar med status PH, daterade 2024-09-27
- Kompletterande beräkningsfiler för bjälklag i brandlastfallet erhållna 2024-10-11

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-12-10, Dnr 2024-06286

Utförda kontroller

- Kontroll av global FEM-modell avseende laster, lastkombinationer och randvillkor.
- Konstruktionsdokumentation
- Brandlastfallet där invändiga betongpelare bortses ifrån.
- Stickprovskontroll av:
 - armeringsbehovet i bjälklag
 - takbalkar
 - genomstansningsberäkningar
 - väggberäkningar
 - grundbalkar
 - betongpelare
 - betongbalk i BÖP 9

Slutsats

I samband med dimensioneringskontrollen framkom inga grova fel i varken beräkningsmodeller, laster eller slutliga beräkningsresultat.

Intygande

Härmed intygas att dimensioneringskontroll enligt ovan för rubricerat objekt har utförts.

Ort: Nyköping Datum: 2024-10-11



Nicklas Dahlgren
KriCon AB