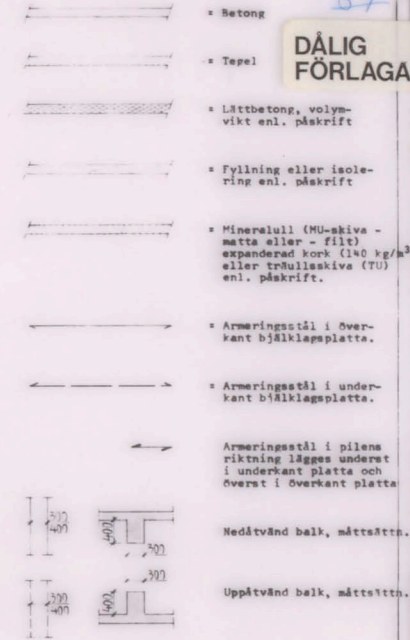


BETECKNINGAR:



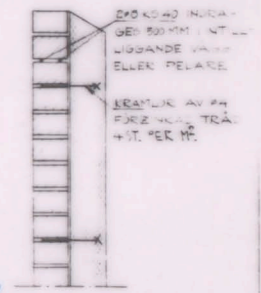
Mått i millimeter där ej annat anges

KONSTRUKTIONSRITNING

Mått i millimeter där ej annat anges

Järntillhörande beräkning godkänd av Stockholms stads byggnadsnämnd den 27/2 1969 med vilkor, som av protokollet för samma dag härutöver.

STADSBYGGNADSKONTORET
Dnr. F 67 Brmd / 63
13 FEB 1968



* KV. STORA MOBSEN NR 3, BROMMA.

ARBETSITNING

211 GG	0	MUSIKAL VÄN I TR 400 KG/M BÖRL LAST	AK
REV. DEN	UTT. ANT.	AVSEDDA	BIBLIUM
CIVILINGENJÖR HANS HANSSON		BROMMA LAGERGÅRD * KONKRETTLOKALER MM. ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER.	
KONSULTERANDE INGENJÖRSFIRMA			
HANTVERKSGATAN 11 STRÅM K TEL 230330			
TEGEL	STÅL	SKALA	BIF. NR
BIFÄD	STÅL	20.5.1968	K 1
GRANSK	STÅL	Hansson	

Höfningar av konstruktionsstål och smiden utföres med svetsförband varvid stumfog, hörnstumfog eller sammanslagda a-mått i kalfogar utföres till minst full sektion beräknad efter minsta godståckleken hos anslutande plåtar, dock ej mindre än 3 mm.

Vid böckning av smiden upphettas till rödvärme.

Stålprofiler och smiden som ej muras in eller ingjutes, rostskyddsbehandlas enligt byggnadsbeskrivningen, kap Hd 2.

Konstruktionsvirke av kval. T 70 där ej annat anges.

Träkonstruktioner förankras sinsemellan och mot bjälklag, väggar och stålbalkar enligt ritningar och för övrigt genom spikning till betryggande förankring och hållfasthet.

Vid spikförband iakttagas föreskrifterna i SABS kap. 17:3 angående spiklängd, avståndet mellan spikar och mellan spik och virkeskant resp. virkesände.

Konstruktionsvirke som kommer i beröring med betong skall impregneras enligt klass III i byggnadsbeskrivningen, kap Hi 1.

Statliga betongbestämmelser 1949, 1957

Statliga cementbestämmelser 1943

Statliga järnbestämmelser 1938

Angivningar till byggnadsstadgan 1960

Byggsvetsnormer 1949

Murtepelnormer 1955

Bygg AMA 1960

Tak, snölast 100 kg/m²

Vän. i tr 300 "

Matsalar och kök i bottenvån. 400 "

Övriga utrymmen i bottenvån. 300 "

NYTTIG LAST:

TEGELBEKLÄDDA FÖNSTERPELARE AV BETONG
KRÄMLAS MED 44-DIVERTIA. CKLHÖJD 20-45 CM.

Rör för elektriska ledningar i bjälklagsplattor lägges över underkantsarmeringen.

Innan gjutning påbörjas skall tillhörande armering vara utlagd, monterad och näad samt försedd med erforderliga distansklotser, distansjärn och monteringsstänger.

Betr. armering i murverk se "MURNING"

Ytterväggar av tegel muras av alternativt fulltegel eller 19-hålstegel.

Tegel och murbruk skall uppfylla fordringarna enligt SABS kap. 16.

Följande värden skall gälla:
Fulltegel, tryckhållfasthet ≥ 240 kg/cm²
"- volymvikt ≤ 1600 kg/m³
19-hålstegel, tryckhållfasthet ≥ 300 kg/cm²
"- volymvikt ≤ 1400 kg/m³
Tegelkvaliteter i övriga avseenden enligt byggnadsbeskrivningen.

Där ej annat anges utföres all murning i kalkcementbruk KC 21/4 murningklass II C.

Över öppningar i murverk muras minst 5 skift (c:a 45 cm) tegelbalk i kalkcementbruk KC 11/4.

Tegelpelare med bredmått ≤ 38 cm muras i kalkcementbruk KC 11/4.

Längsgående armering i tegelbalkar och bröstningar indrages minst 50 cm i anslutande murverk.

Betr. övrig konstruktiv utförande av armerade murverk se SABS, kap 16:43

All murning utföres om möjligt i förband och med väl fyllda fogar.

I anslutning mellan olika murmaterial och där murning i förband ej kan utföras inlägges dubbla förbindelsejärn K 8 c/c 50 cm (eller närmast lämplig skifthöjd) med 50 cm inmurningslängd i vardera murmaterialen.

Murar av tegel och lättbetong i fönsterbröstningar förbindas med 6 x 4 m.m. förzinkade kramlor, 4 st per m².

Tegelbekläddad på betongvägg i matsalar muras i kalkcementbruk KC 11/4. Beklädnaden krämlas vid underlaget med ingjutna 6 x 4 m.m. förzinkade kramlor, 4 st per m².

Konstruktionsstål av kval. SIS 1311 där ej annat anges.

Bultar, förankringsjärn, bjälkankare, avvålingsjärn o.dyl. byggnadsstål utföres enligt ritningar och/eller byggnadsbeskrivning samt i omfattning som erfordras för betryggande förankring och hållfasthet.

MURNING:

Där ej annat anges utföres armering av kamstål KS 40 (stångbeteckn. K på ritn.). Till byglar i balkar och pelare får slätt stål St 44 användas (stångbeteckning 4 på ritn.).

Där ej annat anges för armering i grundmurar inlägges horisontell armering 4 K 12 i underkant och 4 K 12 i överkant.

Intill öppningar och hål i grundmurar och väggar inlägges 2 K 10 vertikalt och 2 K 12 horisontellt. Stängerna drages 50 cm förbi öppningen där ej annat anges.

Vid öppningar och hål i bjälklagsplattor får armeringsstängerna ej klipplas utan dessa skall fördelas till båda sidor om hålet varvid extra, motsvarande armering inlägges på den undandragna armeringsplats. Övrig extra armering intill öppningar utföres enligt ritning.

I pelare, balkar och fribärande betongväggar (väggbalkar) får ej utföras andra hål eller ursparingar än vad konstruktionsritningarna anger.

Där vägg av murverk ansluter mot betongvägg ingjutes kramlor K 8 c/c 50 cm (eller närmast lämplig skifthöjd) med 50 cm längd för inmurning.

Horisontell väggarmering bockas runt hörn till minst förankringslängd, dock minst 40 cm eller inlägges motsvarande skarvjärn (vinklar).

I armerade väggar och pelare över ej vertikalarmerade grundmurar neddrages den stående armeringen till minst förankringslängd, dock minst 40 cm, nedanför bjälklagsplattans underkant, eller monteras motsvarande skarvjärn. Där grundmur ej förekommer under bjälklaget inboccas järnen i bjälklagsplattans underkant.

Stående vägg- och pelararmering uppdrages till minst förankringslängd, dock minst 40 cm, ovanför bjälklagsplattans överkant. Där betongvägg ej förekommer över bjälklaget inboccas järnen i bjälklagsplattans överkant.

Armeringsstång som på ritning avslutas med punkt — hitboccas, och stång som avslutas med kryss x frånboccas i svnriktningen till minst förankringslängd, dock minst 40 cm, där ej annat anges.

Huvudarmering i plattor och balkar får ej skarvas för så vida ej skarv anges på ritning. För övrigt utföres armering med förskjutna skarvar och med skarvlängder enligt betongbestämmelserna.

Betr. täckande betongskikt, minsta avstånd mellan parallella armeringsstänger samt förankring-, skarvning- och böckning av armering, se betongbestämmelserna. Vid insättningar i betongyta (lister etc. i form) räknas täckande betongskikt från insättnings botten.

STÅL OCH SMIDEN:

ARMERING:

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER
FÖR MATERIAL OCH UTFÖRANDE

GRUND: Markbeskaffenhet framgår av grundundersökning utförd av Bjurströms Geotekniska Byrå AB, Lidingö, Brende G 5583 av den 17 februari 1964.

Grundläggning utföres på väl rensad, fast berggrund. Sikt, lutande bergyta pallarörnes.

DRÄNERING: Runt byggnadens yttergrundmurar samt under invändiga kulvertgångar lägges dräningsledningar av tegelrör. I kulvertgångar etc. lägges dräningslager av c:a 10 cm, grovt grus.

FYLNING: Under utvändiga trappor och entréplaner utbottnas till minst 1,4 m under färdig mark (eller till berg dessförinnan) med silvdränerande, ej tillfarliga fyllningsmassor som överallt förbindes med utvändig dräningsledning. Övrig fyllning enligt byggnadsbeskrivningen.

BETONG: Konstruktionsbetong utföres i betongklass II och av standardcement. Konsistensen skall vara plastisk till medelstyv där ej annat anges. All gjutning av konstruktionsbetong utföres med vibrering.

1. Btg. II, Std K 300 vattenstätt
Källarvåningens polvbjälklag (bjälklag I) med pumpprop och försänkningar för brunnar och avloppsrör. Källarvåningens begränsningsväggar till höjd + 24,00.
Utvändiga trappor och entréplaner samt lastkaj
2. Btg. II, Std K 750
Alla övriga betongkonstruktioner där ej annat anges på ritning eller i beskrivning.

Gjutfogar (arbetsfogar) i bjälklagsplattor utföres mot stoppbänna så att vibrering av betongmassan kan ske. Gjutfogarnas läge bestäms i samråd med kontrollanten.

Event. erforderliga horisontala arbetsfogar i synlig betong i utvändiga socklar utföres i samråd med arkitekten.

Event. erforderliga arbetsfogar i vattenstätt betong tätas med skarvsvetsade, ingjutna fogband "Dilitt" P 150 eller likvärdigt.

Övriga arbetsfogar enligt byggnadsbeskrivningen och betongbestämmelserna.

Överhöjning av form för betongplattor och betongbalkar utföres enligt kontrollantens anvisningar, dock med minst 1/400 av kortaste spännvidden resp. spännvidd mellan balkupplag.

Form och stämp under fribärande betongväggar (väggbalkar) dimensioneras för belastning av väggskivan och minst två bjälklag. Stämpan får ej borttagas förrän det övre betongbjälklaget erhållit tillräcklig hållfasthet.

Betr. hål och ursparingar i betongkonstruktioner, lister i form etc. se "ARMERING".

QUTFOSAR VID FÖREKOMM
ENAST I ANSLUTNING MOT
BJÄKLAG. EJ VERTIKALA
QUTFOSAR.

A151589