

# ANSÖKAN OM BYGGNADSLOV.

IFYLLES AV DEN SOKANDE OCH INSANDES I 2 EX. TILL BYGGNADSNÄMNDEN.  
OBS. I HANDLINGARNA FÅ EJ RULLAS.

INKOM TILL  
STADSARKITEKTEN

31 MRS 1130

Dnr. 3920.

SAMHÄLLETS NAMN: *Suvis hamu*

KVARTERETS NUMMER OCH NAMN: *Tranan*

TOMTNUMMER, JORDREGISTERBETECKNING: *nr. 8.*

SOKANDENS EFTER- OCH FORNAMN: *Jensson Ispar.*

YRKE ELLER TITEL: *Genist.*

NUVARANDE POSTADRESS: *Peder Karls väg.* TEL. *389.*

ARENDETS ART (NY-, PÅ-, TILL- ELLER OMBYGGNAD, SCHAKTNING, RIVNING ELLER DYL.):

*Tuhägnad.*

BIFOGADE HANDLINGAR:

Karta över tomten eller tomtplatsen jämlikt 62 § i Byggnadsstadgan ("Nybyggnadskarta")

Situationsplan i 2 ex. med samtliga byggnader å fastigheten och där så erfordras kringliggande fastigheter inritade.

Ritningar, fackmässigt upprättade i skala minst 1:100, i 2 ex. varav det ena med tusch å kalkerväv. Ritningarna skola genom ritade beteckningar angiva i byggnaden ingående material.

Äganderättsbevis eller förfoganderättsbevis.

Beskrivning (ifylles å omstående sida).

TILLSTYRKES

*Olli Oksanen*  
STADSARKITEKT

*Suvis hamu* den *30/3* 19*39*.

*Mauritz Järnberg*  
Sökandens egenhändiga namnteckning.  
Rättsinnehavaren till ovanstående fastigheter.

STADSARKITEKTENS ANTECKNINGAR:

Byggnadsföretaget omfattar ..... sf. rumsenheter.

..... m<sup>3</sup> total volym.

..... m<sup>2</sup> areal andra lokaler.

Avgifter för:

ritningsgranskn. kr. .... bet. ....

besiktningar kr. .... bet. ....

BYGGNADSNÄMNDENS PÅPEKANDEN:

BESKRIVNING AV BYGGNADSRARBETET:

ANSÖKAN OM  
BYGGNADSLÖP

GRUNDLAGGNING.

Undergrundens beskaffenhet, grundplattors och grundmurars utförande. Grundförstärkning. Isolering. Sockelns utförande.

YTTERVÄGGAR.

Material, konstruktion och tjocklek. Förstärkningsanordningar över större öppningar eller vid hårt belastade punkter.

INNERVÄGGAR.

Bärande innerväggars material och konstruktion. Icke bärande mellanväggar. Väggar mellan lägenheter.

BJÄLKLÄG.

Dimensioner på bjälkar, balkar och betongvalv. Armering. Extra förstärkningar. Fyllnadsämne. Obs. I Byggnadsordningens bestämmelser!

TAK.

Takstolars dimensioner. Underlag och taktäckningsmaterial.

YTTER- OCH INNERTRAPPORS  
UTFÖRANDE

FASADBEHANDLING OCH UTVÄN-  
DIG FÄRGSÄTTNING

UPPVARMNINGSSYSTEM.

Centralvärme, spis, kakelugn.

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR.

TILL BYGGNADSNAMNDEN HEMSTALLES, ATT SOM ANSVARIG ARBETSLEDARE FÖR ÖVAN NÄMND  
ARBETE GODKÄNNES:

NAMN: .....

TITEL: .....

ADRESS: ..... TEL: .....

FÖR ÖVANNÄMND A RBETE ÅTAR SIG UNDERTECKNAD ANSVARET OCH ARBETSLEDNINGEN.

..... DEN / 19 .....

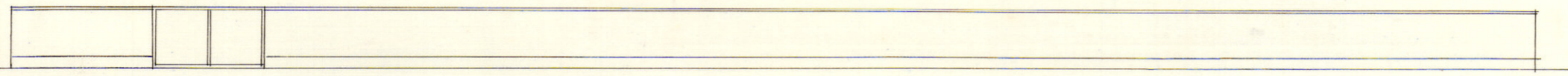
EGENHÄNDIGA NAMNTECKNINGEN BEVITTA:

ÖVANSTÄENDE PERSON GODKÄNNES AV BYGGNADSNAMNDEN SOM ANSVARIG ARBETSLEDARE.

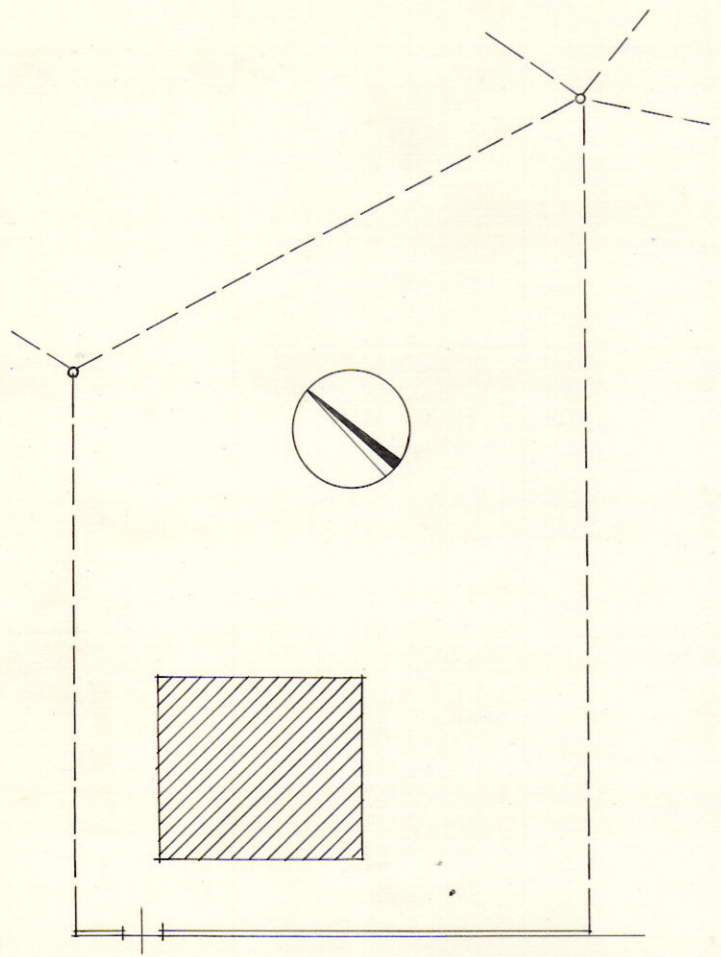
..... DEN / 19 .....

FÖR BYGGNADSNAMNDEN:

5920

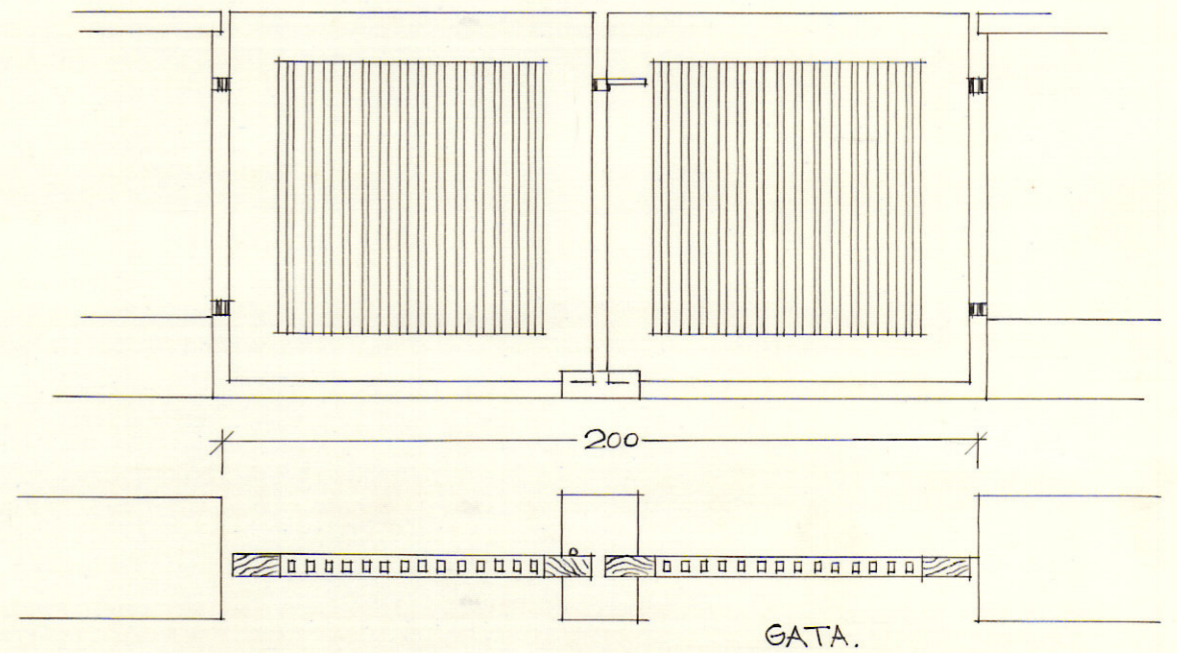
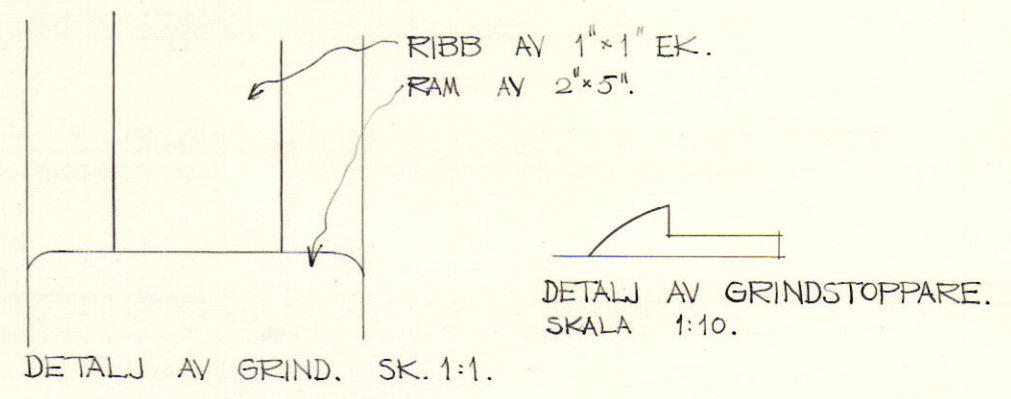
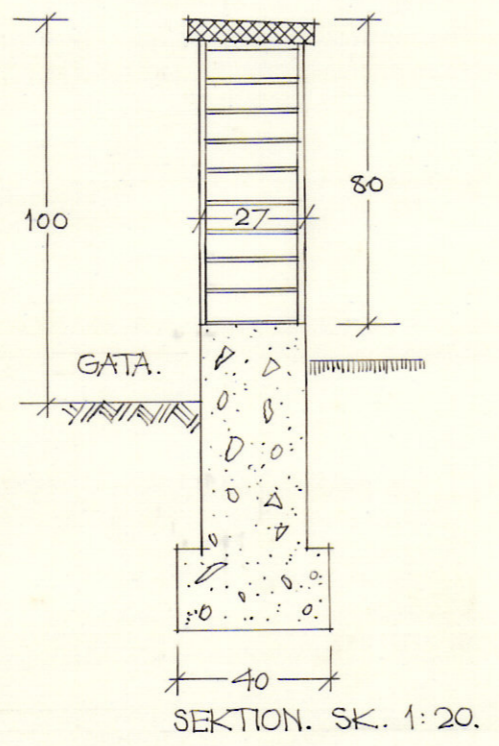


MOT PEDER MÖRKS VÄG. SKALA. 1:100.



SITUATIONSPLAN. SKALA 1:400.

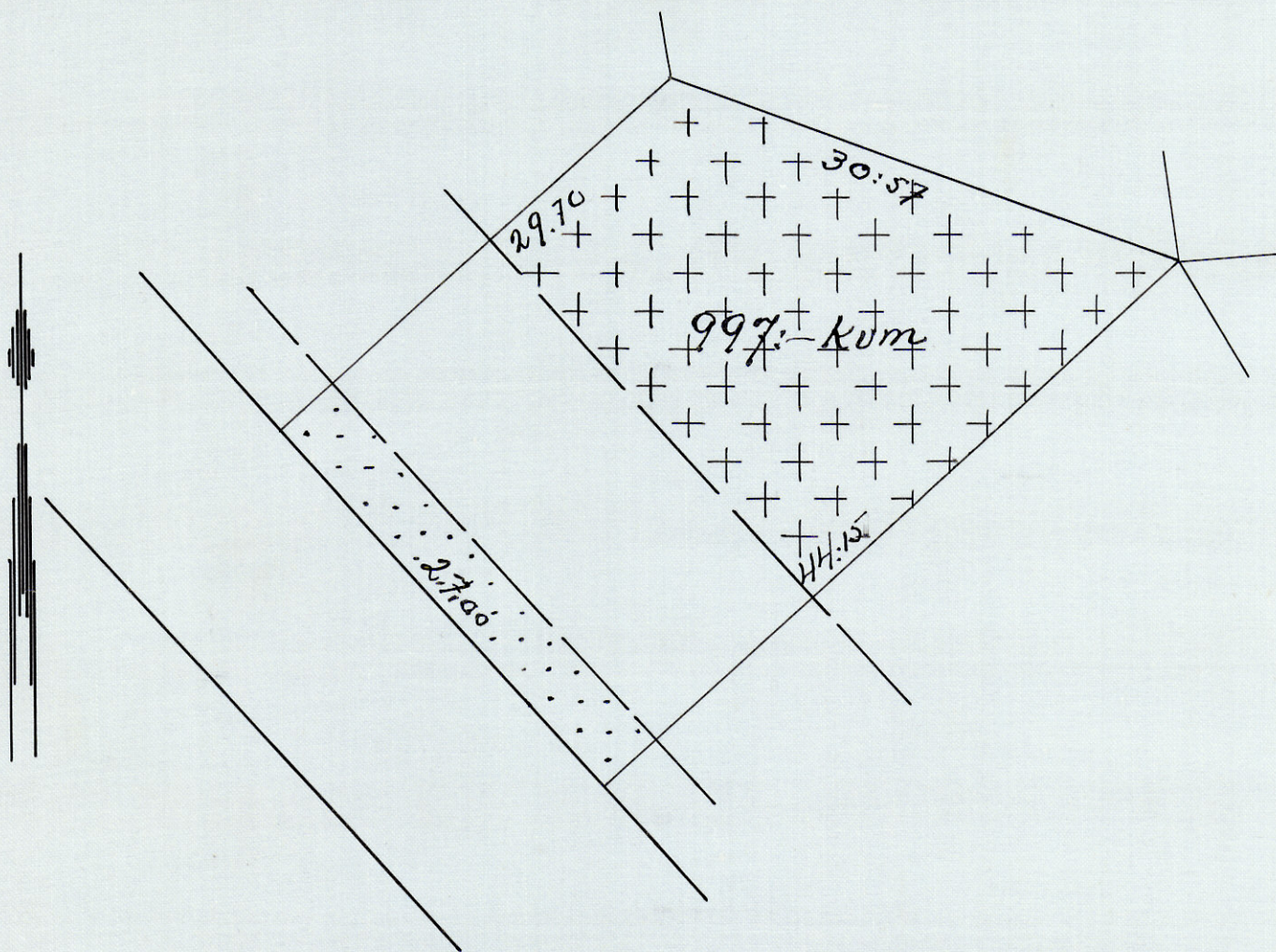
MUREN PUTSAS PÅ BÅDA SIDOR OCH AVFÄRGAS I SAMMA FÄRGTON SOM HUSET. MUREN AVTÄCKES MED RÅHUGGEN KALKSTEN.



GRIND. SK. 1:20. MATERIAL: MÖRKBETSAD EK.

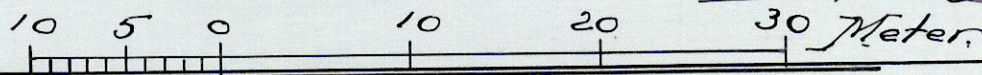
INHÅGNAD AV TOMT NR 8 INOM KVARTERET DRUVAN. SIMRISHAMN DEN 30. 3. 1939. ARNE LÖFKVIST.

# Karta över tomten nr. 8. kv. Druvan



- — — — Gräns mellan områden med olika byggnadsbest.
- ⋯⋯⋯⋯ Kvartersmark, som icke får bebyggas.
- +++++ " " , som får bebyggas endast med till huvudbyggnad hörande trapphus och veranda samt för huvudbyggnad nödiga uthus, garage och dylika mindre gårdsbyggnader om tillsammans högst 30 kum.

Simrishamn i maj 1937  
 August Nilström



ARBETSBESKRIVNING

till

*Bostadshus för hemisten herr Anas Jansson*  
.....

å tomt nr ..... inom kv *Grönan* ..... i Simrishamn enligt av arkitekten A. Liljenqvist, Malmö, upprättade ritningar.

Arbetets omfattning.

I enlighet med bifogade ritningar, denna arbetsbeskrivning samt de detaljritningar och anvisningar, som under arbetets gång komma att lämnas, skall uppföras ett bostadshus.

I entreprenaden ingår anskaffandet av alla materialier, utförandet av alla arbeten samt färdigställa byggnaden i komplett skick med undantag av nedan nämnda arbeten och leveranser, vilka icke ingå i entreprenaden.

- 1/ Värmeledningsanläggning, bestående av pannor, rörledningar, värmekroppar m.m. med tillhörande armatur och apparater.
- 2/ Vatten- och avloppsledningar med brunnar, trattar och vattenklosetter, badkar, tvättställ m.m.
- 3/ Elektriska belysningsledningar med mätartavlor och armatur. *m. m.*
- 4/ Målningsarbeten.

Byggnadsentreprenören är dock skyldig att för dylika arbeten, utan särskild ersättning av byggherren, utföra alla håltagningar, utmurning av slitsar, inmurningar och efterläggningar m.m. samt tillhandahålla de ställningar, som erfordras. Dock är han icke skyldig att göra samma arbete mer än en gång.

Inhägnad av

arbetsplatsen m.m. Tomten emottages av entreprenören i befintligt skick.

Byggnadsplatsen inhägnas med plank av sådan beskaffenhet att myndigheterna godkänna detsamma.

Ø Upplag av materialier får endast ske på överenskomna platser.

### I. Schaktnings- sprängnings- och återfyllnadsarbeten m.m.

Schaktnings-  
sprängnings-  
och återfyll-  
ningsarbeten  
m.m.

På hela det område, byggnaden upptager, uppgräves först all matjord, som därefter upplägges på en av byggherren anvisad plats för att vid tomtens planering användas på närmare angivet sätt.

För källarutrymmena schaktas till ett djup av 30 cm under färdigt källargolv, för grundmurarna och yttertrapporna schaktas till det djup ritningarna angiva. Påträffas berg eller större stenar skola dessa bort - sprängas.

Grundgravarna tagas så breda, att grundmurarna bliva åtkomliga för besiktning och isolering.

Därest undergrunden på å ritningarna angiven höjd enligt byggherren eller hans ombud<sup>s</sup>/beprövande icke äger tillräcklig bärighet, är entreprenören skyldig att mot särskild ersättning, utföra grundförstärkning, till det större djup, som kan bliva av byggherren föreskrivet. Ersättningen utgår efter i anbudet uppgivet detaljpris.

De uppschaktade massor, som ej äro erforderliga för återfyllning, skola av entreprenören bortskaffas från byggnadsplatsen. Övriga schaktnmassor uppläggas å av byggherren anvisad plats.

Besiktning.

Sedan schaktning för bottenplattorna utförts, skall botten besiktigas och godkännas av kontrollanten innan betonggjutningen får börja.

Dränering.

Runt hela byggnaden lägges i samband med schaktningsarbetena en dräneringsledning av 3" oglacerade dräneringsrör med sin högsta punkt 30 cm under färdigt källargolv. För fall mot avloppsledning skall noggrant sörjas. Omkring och på rören fylles grovt grus och singel till minst 25 cm höjd över rören.

## Återfyllning.

Sedan dränering och grundmurarnas isolering blivit besiktigade och godkända, verkställas återfyllning till en höjd av c:a 15 cm under blivande markytor. Till återfyllning får användas lämpligt av kontrollanten godkänt fyllningsmaterial, hämtat från grundschakten.

## II. Betong- och cementarbeten.

## Grund- och källarmurar.

Bottenplattor under yttermurar och invändiga källarmurar, grundmurar samt grunder för yttertrappor m.m. utföres av betong till de djup och dimensioner ritningarna angiva.

Bottenplattorna under grund- och källarmurar skola vara minst 12 cm bredare än väggarna ovanför och överallt genomgående, således även under dörr- och fönsteröppningar, där plattorna ej bli direkt belastade av mur. Grundplattorna sträckarmeras genomgående med 2 st  $\varnothing$  20 i underkant.

Betongen sammansättes i volymproportioner 1:6:8 eller minst 150 kg cement pr  $m^3$  betong och gjutes i därför uppsatta formar, vilka skola vara stadiga och väl staggade, så att utbuktning ej sker. Cementet skall vara prima svenskt portlandscement, klass A. Betongens konsistens skall i regel vara plastisk och skall för materialiernas beskaffenhet och arbetets utförande gälla i tillämpliga delar föreskrifterna i statens normalbestämmelser för byggnadsverk av betong, och armerad betong, fastställda 1934.

I grövre grundmurar, icke i bottenplattor, få inläggas sparstenar av gråsten intill 20 % av totalvolymen. Sparstenarna, som skola vara väl rensköljda, skola ~~varje~~ fördelas så jämnt som möjligt i betongen och på alla sidor kringpackas med betong. Stenarna få icke ligga närmare varandra än 15 cm eller närmare formen än 10 cm, ej heller direkt å bunden betong eller i formbotten.

Grund- och källarmurarnas bottenplattor avslutas

~~å~~ de höjder ritningarna och beskrivning angiva. Källarmurarna gjutas på bottenplattorna till isoleringsskiktet.

I alla grund- och källarmurar lämnas erforderliga hål och kanaler för ifrågakommande ledningar.

Skulle till följd av djupare grundgrävning eller andra orsaker betongmassor behöva ökas, erhåller entreprenören ersättning härför efter i anbudet angivet detaljpris.

För trappfundament o.d. som ej gjutas i samband med grundmurarna inläggas järnkramlor.

Grundmurarna uppföras till å ritning angiven höjd.

Betongen skall gjutas så att fulla och släta ytor erhållas utan makadamanhopningar i ytan. Profiler och hörn skola vara oskadade efter formarnas borttagande.

Sockel.

Sockeln bildas av betonggrundmurarna, som ovan mark och till ett djup av 20 cm under marken putsas med Waskolitputs. Yttertrappornas sidor ~~som~~ ovan mark även putsas med Waskolitputs. Vid putsningen skall leverantörens (A.B. Engström & C:o, Göteborg) arbetsinstruktioner noga följas.

I sockelmurarna lämnas erforderliga öppningar för fönster och dörrar, samt erforderliga hål, slitsar o.d. för framdragande av rör och övriga ledningar, allt enligt ritning.

Källargolv.

Alla källargolv utgöras av cementgolv på betongunderlag. Betongunderlagen utföras 8 cm tjocka och gjutas av fuktig betong i volymproportionerna 1:5:7 eller minst 165 kg cement pr m<sup>3</sup> betong på ett väl packat lager av grus och stenskräv. Ovanpå betongunderlaget läggs, innan det undre hunnit torka, helgjutna, stålslipade cementgolv i blandning 1:3 och till en tjocklek av minst 3 cm samt uppsättes 100 mm hålkälsöcket. I lokaler med golvvavlopp lägges golven med lutning mot dessa.



Betongbjälklag                      Över pannrum och tvättstuga gjutas mellan å över källaren. ritningarna angivna järnbalkar betongvalv i blandning 1:3:5 eller minst 225 kg cement pr m<sup>3</sup> betong. Tjockleken å dessa valv skall vara minst 12 cm. Järnbalkarnas undre flänsar ingjutas helt i betong.

Betongplattor                      Under bad- och toalettrum samt vindfång gjutas under bad- och toalettrum m.m. betongplattor i blandning 1:3:3 eller minst 275 kg cement pr m<sup>3</sup> betong. Dessa plattor gjutas med de tjocklekar och den armering ritningarna visa.

Före gjutningen lägges asfaltpapp på formbräderna, vilka kvarsitta efter gjutningen och på vilka dubbelröras och putsas.

I vindfången göras fördjupningar för torkmattor enligt närmare anvisning.

För balkongerna gjutas, mellan å ritningarna angivna järnbalkar, betongplattor med de tjocklekar och den armering ritningarna angiva.

Askbetong-                      I bottenvåningen gjutes ovan betongvalven ask- fyllning. betong som fyllning i sådana lokaler vars golv skola utgöras av plattor eller cement. Tjockleken av askbetongen avpassas så, att färdiga golv komma i samma plan.

På betongunderlaget i bad- och toalettrum gjutes askbetong i erforderlig tjocklek.

I lokaler med golvbrunn lägges askbetongen med fall mot golvbrunnen.

Trappor av                      Den utvändiga trappan till källaren och den in- betong. vändiga källartrappan samt trappan till köksentréen jämför begränsningsmurar utföras av betong i blandning 1:5:7 Stegen avjämnas med ett 3 cm tjockt slitlager av cementbruk i blandning 1:3 vilket grovskuras. Begränsningsmurarna, ~~de~~ med de undantag som förut beskrivits, skola putsas med cementbruk. *Allt enl. specialritning.*

Håltagningar å                      Alla håltagningar i bjälklag och plattor utfö- bjälklag, ras där håltagningsritningarna angiva och på sådant sätt, plattor m.m. att konstruktionerna ej skadas. Hål för barriärer, räcken m.m. lämnas.

Skorstensav- Skorstenen avslutas med gjuten krona av betong,  
täckning. enligt särskild ritning.

Balkar över öppningar i yttermurarna ingjutas med betong. Betonggjutningen göres tunnare än väggen så att plats finnes för invändig issolering med 2 lag fiberplattor eller liknande.

Stålslipade Samtliga fönsterbänkar i källaren stålslipas.  
fönsterbänkar.

### III. Arbeten av naturlig och konstgjord sten.

Kalksten. A all kalksten skall lämnas prov på såväl kvalitet som ytbehandling i och för godkännande. Vid läggning, murning och fogning av kalkstensarbeten användas kalkcementbruk.

Portalomfattning. Portalomfattningen kring huvudentreen utföres i full överensstämmelse med detaljritning av komsta eller därmed jämförlig kalksten.

Fönsterbänkar I alla fönster utom i källaren inläggas 4 cm  
av kalksten. tjocka fönsterbänkar av komsta eller därmed jämförlig kalksten i ett stycke.

Skivorna skola vara på översidan finslipade och på undersidan hyvlade. De skola stadigt fästas, och där så erfordras, vila på järnkonzoler eller dylikt.

Golv av met- I badrum, toaletter och vindfång lägges golv  
lacherplattor. av prima sintrade plattor av metlachertyp. Plattorna skola med avseende på kvalitet och färg godkännas av byggherren eller hans ombud, innan de få inläggas. Plattorna läggas i cementbruk. Fogarna göras små och fyllas med tunnflytande cement. Sockeln utföres av därtill avsedda plattor med hålkäl vid anslutning till golv. Sockelplattorna sättas i cementbruk.

### IV. Isoleringsarbeten.

Isolering av I alla yttermurar inläggas tvänne lag asfaltfilt.  
grund- och Det ena c:a 10 cm över källargolvet och det andra mellan  
källarmurar. betongavjämningen i sockelhöjd och tegelmuren.

I alla övriga murar lägges ett lag asfaltfilt. mellan betongen och teglet c:a 10 cm över källargolvet.

Asfaltfilten skall ha samma bredd som muren samt i skarvarna överskjuta varandra minst 50 mm.

Alla mot jord vettande ytor av grund- och källarmurar bestrykas 2 ggr, sedan först alla ojämnheter igenfyllets, med flintkote eller liknande. Strykningen utföres från den nedre horisontala isoleringen till betongsockelns underkant.

För övrigt skall, där murverk stöter mot horisontala betongytor anbringas 1 lag asfaltfilt, och där murverk stöter mot vertikala betongytor strykas 2 ggr med flintkote eller liknande.

Alla betongbalkar över öppningar i yttermurarna strykas invändigt 2 ggr med flintkote eller liknande, innan beklädnad med fiberplattor får ske.

Isolering av  
bjälklag.

För golv av sintrade plattor skall där golvbrunn förekommer anbringas å betongunderlaget ett lag tunn förhyningspapp och därpå 2 lag neponset med 3 strykningar. Förekommer icke golvbrunn strykes betongunderlaget 2 ggr med flintkote eller liknande. Såväl neponset-isolering som asfaltstrykning uppdrages minst 10 cm å väggarna.

Balkongerna isoleras med 2 cm gjutasfalt och förses med 10 cm hög asfaltsockel vid vägg. Fall mot avlopp anordnas.

#### V. Murningsarbeten.

Tegelmurning.

Till allt murningsarbete med de undantag här nedan angivas tages prima välbränt normaltegel ( vanligt murtegel 1:sta sort ).

Allt murningsarbete utföres med avseende på väggfjockleken i full överensstämmelse med ritningarna. Det utföres med goda förband och på bästa fackmässiga sätt.

Minst 4 skikt under alla balkar samt kring rök-rör och för övrigt där ritningarna så angiva muras med hårdbränt tegel i kalkcementbruk.

Vid murningen tillses för övrigt

att fönster- och dörröppningar icke muras större än nödvändigt är, samt att torra, på alla sidor impregnerade träskivor av murfogs tjocklek inmuras till erforderligt antal för karmarnas fästande;

att rök- och imrör och andra kanaler muras i full överensstämmelse med ritningarna och med författningsenliga dimensioner utan tvära dragningar, samt att de muras med godsidan inåt och med väl fyllda och strukna fogar.

Alla skiljetungor skola väl inmuras med förband i övriga murverket och göras med författningsenliga dimensioner;

att tillhörande järnramar, luckor och galler, ventiler m.m. om möjligt inmuras samtidigt som väggarna uppföras, så att de bliva stadigt fästade;

att erforderliga, tätt slutande, sotluckor med dubbla lock inmuras;

att hål genom väggar och bjälklag, nischer, insättningar och rörslitsar, utsparas enligt murningensritningarna, kompletterade med ritningar för värme- och vatten- och avloppsledningar, elektrisk installation m.m.

att rörslitsar, såväl vertikala som horisontala skola efter ledningarnas indragande, provning och isole-ring igensättas med plattor eller rabbitzputs;

att i slitsar, som äro gemensamma för värme- samt vatten- och avloppsledningar, insättas skiljeväggar av 5 cm tjocka plattor mellan värmeledningsrören och övriga ledningar;

att alla rörslitsar för värme,- vatten och avloppsledningar i väggarna igensättas vid golvet i varje våning medelst cementbruk ( 1:3 ) upp till träsockelns överkant med stålslipad lutande yta inåt rummet och förses med luckor för inspektion;

att för spiseln i köket inmuras bärjärn av räls eller balkar. Dessa inmuras med kalkcementbruk och inläggas så nära bjälklaget som möjligt, samt givas största möjliga spridning i plan. Mellan bärjärnen gjutas betongplattor i blandning 1:3:5 eller minst 250 kg cement pr  $m^3$  betong;

att vid bjälkar som ligga parallellt med mur, murverket utkragas mot bjälkarnas sidor;

att vid kringmurning av träbjälkar murbruk ej får komma i beröring med dessa, varjämte mitt för bjälkändar lämnas hål, som vid putsning igenmuras;

att över fönster och dörrar, där ej järnbalkar förekomma, i yttermurarna slås  $1\frac{1}{2}$ -stens valv och murning sker med kalkcementbruk;

att i alla valv över fönster anordnas insättning för rullgardiner;

att över alla dörröppningar slås valvring, vars tjocklek rättar sig efter öppningens storlek;

att vid regnig väderlek eller frost alla murar skyddas genom övertäckning på ett fullt betryggande sätt.

#### Murbruk.

När i beskrivningen ej annat angives, användes till murningsarbetet vanligt kalkbruk. Detta skall beredas av prima luftkalk väl genombränd, nybränd samt väl släckt och lagrad på ett betryggande sätt. Sanden skall vara ren och fri från skadliga inblandningar samt av varierande kornstorlekar. Kornstorlekarna avvägas med hänsyn till brukets användning. Bruket skall beredas på ett fullt betryggande sätt med vattenhalt så avpassad, att en seg och smidig massa erhålles. I det för finputs avsedda bruket ersättes gruset med vit sjösand.

#### Kalkcementbruk.

Kalkcementbruk beredes av färdigt kalkbruk, vilket tillsättes med torrt tillagat cementbruk i blandning 1:3. Blandningen göres av 1 del kalkbruk och en del cementbruk. Det hela blandas väl och användes omedelbart efter tillredningen.

## VI. Vegg- och takbehandling.

**Utvändig puts.** Utvändigt slätputsas alla fasader mot såväl gård som gator med kalkbruk. All putsning utföres med synnerligen väl bearbetat kalkbruk i blandning 1:3 i dubbla påslag och på bästa fackmässiga sätt. Det yttre påslaget, som skall bestå av relativt grov sand, grovskuras. Å fasaderna stänkas därefter såväl väggfält som putsade lister med färgad porfyritstänk, vilken stänkning utföres på bästa fackmässiga sätt enligt av fabriken angivna arbetsinstruktioner. Färgprov skall företas och av byggherren eller hans ombud godkännas, innan stänkningen får ske.

**Invändig puts.** All invändig puts, där ej annat nedan angives, utföres som finputs med filtad yta i dubbla påslag av synnerligen väl bearbetat kalkbruk i blandning 1:3 och på bästa fackmässiga sätt. Angående brukets tillredning, sandens beskeffenhet m.m. se murningarbeten.

Källarens väggar och tak samt skorstenarna och gavolväggarna å vinden slätputsas med väl bearbetat kalkbruk. I hela källaren vittas väggar och tak.

För övrigt skola alla invändiga tegel-, betong-, platt- och kloasongväggar samt takytor m.m. finputsas med prima kalkbruk och filtas, där ej annat nedan angives.

Träpanelade tak skola dubbelröras.

Putts å betong skall i första påslaget grundas med kalkcementbruk.

Där platt- eller kloasongvägg och tegelvägg övergå i samma plan anbringas över fogen grov järntrådduk, som väl fästes i de olika väggmaterialen. Dylik duk anbringas även i vinkeln mellan platt- eller kloasongvägg och takytor.

Alla vinklar mellan tak och väggytor utom i källaren putsas skarpa, såvida ej annat nedan angives.

**Rabitz puts.** Rörslitsar igenputsas med rabitzputs på finmaskig rabitzduk.

Invändiga synliga balkar av järn, inläddas med finmaskig rabitzduk och putsas. I mån av behov utfylles först med tegel eller kringgjutes med betong.

**Rabitzkanaler.** När frisklufts- och evakueringskanaler behöva dragas från ett rum till ett annat utföres de av rabitzklädda trummor av galv. järnplåt. Trummorna göras med stor omsorg.

**Hörnskydd.** I alla oskyddade putshörn, som ej äro försedda med foder eller annat skydd, anbringas hörnskyddet "Fix" till en höjd av 1,8 m över golvet.

**Fiberplattor.** Vid alla nischer i yttermurar för värmeelement samt vid ytterväggarna i skafferi och badrum, där yttermuren är 1-sten. anbringas på insidan 1 lag porösa fiberplattor, vilka överspänns med järntrådduk och putsas.

Betongbalkar över öppningar i yttermurarna beklädas med 2 lag porösa fiberplattor, vilka överspänns med järntrådduk och putsas.

**Kakelbeklädnad.** Allt kakel skall vara av prima vitt glacerat av godkänd modell. Plattorna sättas i kalkcementbruk och till fogning användes vit cement.

Badkaret i övre våningen kringmuras och beklädes med kakelplattor.

Alla väggarna i badrummet beklädas med kakel till en höjd av c:a 1,50 m

Kring spis, vaskbord och diskbänk m.m. i kök klädes med kakel till 3 skifts höjd enligt ritning.

Översta skiftet i beklädnaden utbildas med rundad kant.

Under fönster i kök uppsättes kakellist.

## VII. Timmermansarbeten.

Allt trä, som användes till byggnadsvirke, skall vara moget, vinterfällt och fullt friskt och får således icke vara angripet av mask, röta eller andra sjukdomar. Virket, som icke får innehålla blåved, större sprickor

eller försvagande kvistar, skall vid användningen vara väl lufttorkat.

Vankanter av högst 4 cm bredd på högst  $\frac{1}{3}$  av  $\gamma$  längden tillåtas å bjälkar och sparrar.

Golvbjälkar.

Golvbjälkarna utgöres av  $4\frac{1}{2}$ " x 9" bjälkar <sup>(utan i dyglet rummet där bj. är 5" x 10")</sup> och läggas på c:a ~~60~~ 60 cm avstånd från mitt till mitt. För murkanaler och trappöppningar göres författningsenliga avvaxlingar, vilka utföras med 43 x 9 mm plattjärn. För kronkrokar, eldstadsplaner m.m. inläggas erforderliga kortlingar.

För övrigt iakttages:

att bjälkupplagen tagas minst 20 cm;

att bjälkar, som mötas över mellanmur av l-stens tjocklek eller mindre, snedskäras i ändarna i vertikal led, upplägges vid sidan om varandra och bindas medelst klammer;

att de delar av bjälkarna, som komma i beröring med mur, tvänne gånger strykas med cuprinol;

att bjälkar som ligga utmed tegelmur, läggas på 10 cm avstånd från denna och att tegelskiftet i upplags-höjd utkragas mot bjälken;

att bjälkar, som vila på järnbalkars underfläns utskäras så att bjälkens underkant kommer c:a 5 mm lägre än järnbalkens underkant;

att var fjärde bjälke i regel förses med ankarjärn;

att bjälkar icke på något ställe läggas närmare rök-rör än l-sten;

att mellan bjälkar med 4 m spännvidd och därutöver utföres en rad krysskolvning av 2" plank, vilken noga inpassas och fästes i bjälkarna.

Blindbotten.

På bjälkarna spikas så långt ned som befintliga vankanter tillåta, 1" x 2" läkt, på vilka sedan blindbotten av 1" torra, kantskurna utskottsbräder läggas. På blindbotten lägges ett lag luktfri impregnerad papp, som uppvikes efter bjälkarnas sidor och fastspikas.



**Trossfyllning.** På blindbotten påläggas och packas trossfyllning upp till bjälkarnas överkanter. Till fyllning användes fullkomligt torr lera av sådan beskaffenhet, att den bildar en jämn porös massa med korn av ungefär en ärtas storlek.

**Reglar för trögolv.** Å betongbjälklag lägges, där ej annat förut beskrivits, 3" x 3" golvreglar på 60 cm avstånd. De strykas med Cuprinol och fastkramlas i betongen på ett be-tryggande sätt.

**Fyllning mellan reglar.** Mellan reglarna fylles med lera av ovan angiven beskaffenhet.

**Underpanel.** Underpanel till tak, som skola röras och put-sas utföres av 1" kantskurna utskottsbräder av högst 10 cm bredd och spikade med högst 1 cm mellanrum. Bredare bräder än 10 cm spräckas.

I rum över vilka finnas såväl betong- som trä-bjälklag, skall spräckpanelen gå fram under betongplattan utan skarv och utgöra formbräder, vilka efter gjutningen kvarsitta.

**Golv.** Vanliga golv inläggas i alla lokaler där ej annat nedan föreskrives. De utföres i regel av bättre halvrena hyvlade väl torkade och lagrade 1 1/4" spontade furu- eller granbräder, blandning ej tillåten.

Golvbräderna skola före inläggningen vara så finhyvlade att golvet efter inläggandet endast behöver putshyvlas.

**Ekstavgolv.** *I hall, köprens, herrum, dagligt rum och matrum*  
.....  
lägges golven av ek i fallande längder av minst 20 mm tjocklek. Varje stav skall nå över minst tvänne reglar och vara spontad även för ändarna. Dessa golv lutas och betsas samt bonas 2 ggr med prima bonvax.

All ek skall vara av svenskt, väl uttorkat virke, fritt från kvistar eller felaktigheter och skall på översidan visa en tät och jämn ådring.

Vid golvläggningen iakttages:

att erforderliga kortlingar utföras;

att behövliga utsalningar å golvbjälkarna verkställas med hela ribbor och icke med kil;

att allt golvträ i samma rum ha samma bredd, i regel 5";

att tillräcklig grov och efter trätjockleken avpassad spik användes;

att spikningar göres i fjädersvinkeln, så att inga spikhuvuden bliva synliga;

att trossfyllningen, varefter golvläggningen fortskrider, noga stoppas under golvträet;

att golvträet kraftigt hopdrives;

att kanterna bliva hela;

att golvbräderna bliva hela utan skarvar.

Taklag.

Takstolarna utföras enligt ritning och med de dimensioner ritningarna visa, av gran eller fur. De ställas på 4" x 4" lejder och på det avstånd, som framgå av ritningarna. Lejderna förankras på betryggande sätt i murverket.

Hophuggningarna skola utföras på sådant sätt, att virket i minsta möjliga mån försvagas. Skarvning av sparrar få ej ske utan särskilt tillstånd och då enligt detaljritningar. Kring skorstenar, m.m. avväxlas sparrarna med växeljärn och klammer.

De delar av sparrarna som komma i beröring med mur strykas med Cuprinol.

Takpanel och taktäckning.

På takstolarna spikas takpanel av 1" hyvlade spontade bräder. Skarvning av takbräderna får endast ske på sparrarna

På takpanelen spikas prima underhållsfri asfalt-papp av " Initon " ~~xxxxxxx~~ kvalitet **B** grön eller därmed jämförlig. Den framdrages vid takfoten så långt att event. vatten kan rinna ned i rännan. Pappen skall läggas så att omsorgsfull tätning erhålles vid takfönster. Pappen lägges i full överensstämmelse med firmans ~~instruktio-~~ oner för spiklösa tak.

Kloasong-  
väggar

Putsade innerväggar av trä utföras i regel som 3-lags väggar. Mindre kloasongväggar få utföras som 2 lags väggar. Brädlagen skråspikas sinsemellan samt vid bjälklag, tak och angränsande träväggar och fästas vid angränsande tegelmur med murstift.

3-lags vägg skall bestå av 3 lag 1" ohyvlade kantskurna bräder. De båda ytterlagen ( spräckpanel ) spikas på skrå, det inre stående. Såväl de stående bräderna som bräderna på skrå spikas på 1 cm avstånd. På det stående brädlaget spännes ett lag prima impregnerad~~g~~ luktfri papp. På spräckpanelen anbringas prima rormattor och puts. Som 3-lags väggar utföras alla väggar som begränsa rum, badrum o.d.

2-lags vägg skall bestå av 2 lag 1" spräckpanel spikade på skrå på 1" spikreglar. På de stående spikreglarna spännes ett lag prima impregnerad luktfri papp , På spräckpanelen anbringas prima rormattor och puts.

Väggar vars ena sida vetter mot garderober utföras av ett lag hyvlade, fasspontade 1" bräder spikade på spikreglar, mellanlägg av prima luktfri impregnerad papp, därpå ett lag spräckpanel, rörning och puts.

Brädväggar.

Enkla brädväggar kring förråd i källare utföres av 1" hyvlade spontade bättre utskottsbräder. Erforderliga spikreglar av hyvlat virke anbringas. Dörrarna i dessa väggar göras av samma slags trä som väggarna och förses med infällda narar, starka ledgångjärn, ~~xxxxxxx~~ överfall och märlor.

Skärmväggen i pannrummet utföres som bräddvägg enligt ovan och stagas väl.

Lister.

Taklister och gavellister utföras med stomme av 1" bräder enligt specialritning.

Om så erfordras skola gavellisterna fästas på platt-eller vinkeljärn av tillräcklig bärighet. Järnen skola fästas i takstolar och mur på ett betryggande sätt.

#### VIII. Plåtarbeten.

Plåtarbeten.

Alla plåtarbeten utföras av prima svensk galv. järnplåt. Plåten strykes, sedan den väl rengjorts, en gång på undersidan och i falsarna 2 ggr med prima, väl täckande blyvittoljefärg, som före plåtens påläggning gives tid att torka. Sedan samtliga arbeten på taket avslutats, målas alla ytor 2 ggr med väl täckande linoljefärg, beredd av två delar prima kokt och en del rå linolja tillsatt med färg av den kulör, som vid utförandet bestämmes. Målning får icke ske vid frost eller regnig väderlek.

Plåtarbetena utföras på bästa fackmässiga sätt och plåten får ej genomspikas utan fästes medelst i falsarna invikta häftbleck.

Fönsterbleck,  
listbeslag  
m.m.

Å alla fönster sättes fönsterbleck av 10 skålpunds plåt med c:a 3 cm språng utanför putslivet. De indrivas i fönsterkarmens bottenstycke och fästas med galvspik.

Fönsterkarmen i bränslerummet beslås med plåt.

Kring skorstenen och takfönster tätas med 10 skålpunds plåt.

Kring utluftningsrör för sanitära installationer tätas med blyplåt.

Hängrännor.

Vid takfoten uppsättes längs byggnadens långsida 12,5 cm starka hängrännor av galv. 10 skålp. plåt. Rännorna skola vila på starka galvaniserade krokar, som fastspikas i taksparrarna. Rännplåten hopfalsas med en fotplåt som når upp under pappen minst 30 cm.

- Stuprör. Stuprör jämte svep utföres av 10 skålp. plåt  
4 st stuprör av 11 cm diameter uppsättas enligt ritningar  
och fästas i kraftiga galv. anhängare. Mellan ränna och  
stuprör sättes sil.
- I sockelhöjd inkopplas stuprören i gjutjärns-  
rör, vilka utmyrna i avloppsledning. ( Gjutjärnsrören,  
ingå ej i byggnadsentreprenaden ). Vid förbindelsen an-  
bringas en mindre krage.
- Trummor. Erforderliga dragningar av lufttrummor, då  
dessa ej gå i mur, utföres av 10 skålp. galv. plåt.
- Sparkplåtar. På yttersidan på alla entrédörrar, sättes spark-  
plåt av c:a 0,69 mm tjock kopparplåt.
- Balkongräcke. Räckert kring balkongen beklädes med 10 skålp.  
galv. plåt, som noga fästes i järnstommen, allt enligt  
detaljritning.

#### IX. Järn- och smidesarbeten.

- Järnbalkar. På å ritningarna angivna platser upplägges  
järnbalkar enligt uppgivna profiler och dimensioner. Sam-  
mankopplingar och förankringar av balkar utföres på fack-  
mässigt sätt. Jämsides liggande balkar i mur förankras  
sinsemellan medelst 19 mm bultar i järnrör genom balkar-  
nas liv.
- Balkar, som icke täckas av andra konstruktio-  
ner, kringgjutats med betong, btg 275, eller onputsas med  
rabitiz.
- Balkars upplag på mur skall vara lika med bal-  
kens höjd, dock minst 20 cm,. Innan järnbalkarna inläg-  
gas skola upplagsplattor, om sådana föreskrivas, vara  
väl avvägda och undermurade. Balkongbalkarna indragas i  
bjälklagen enligt ritning och förankras kraftigt i de-  
samma.
- Järnbalkar, som skola inkläddas med rabitizputs  
eller inmuras i tegelmurverket, rengöras och målas med  
täckande mönjefärg.

- Byggnadssmide. Växeljärn för träbjälklag och taklag samt skarvjärn och ankarjärn utföras av 43 x 9 mm plattjärn. Bjälk- och balkankarjärn skola hava minst 40 cm anliggningslängd mot bjälkar och balkar. De fästas noga vid bjälkar med ekspik och vid balkar med 2 st bultar i balklivet. Ankarslutar utföras av 31 mm fyrkantjärn med minst 35 cm längd. Allt byggnadssmide skall tjärbrännas.
- Gavelmurarna förankras såväl i träbjälklagen som ock i takstolarna. Förankringsjärnen skola sträcka sig in över de tre närmaste bjälkarna och takstolarna.
- Sträckankarjärn av 12 x 50 mm plattjärn anbringas i yttermurarna något under muravslutningen vid takfoten. Alla förankringsjärn förses med 35 cm långa ankarslutar av 31 mm fyrkantjärn.
- Brandluckor. 1 st brandlucka av c:a 0,6 x 0,8 m storlek med gjutjärnsram och gjutjärnsbåge med trädglas uppsättes vid ~~xxxxxx~~ skorstenen å takfallet mot gården.
- Järnstegar. Å vinden anbringas 1 st fast järnstege gående från vindsgolvet upp till takfönstret vid skorstenen.
- Ventiler, galler m.m. I alla rum samt i badrum, skafferi o. dyl. lokaler insätts i ytterväggarna 15 x 15 cm ställbara ventiler försedda utåt med galler. Ventilerna förses med kedjor för reglering.
- Erforderliga sotluckor av gjutjärn ~~anskaffas~~ och inmuras.
- Utsugningsventiler inmuras i utrymmenå , från vilka ritning angiver evakuering. Dessa ventiler med tillbehör anskaffas av entreprenören för de sanitära anläggningarna.
- Spis. Till köket levereras och inmonteras 1 st emaljrad IVA-spis K 3.
- Tvättgryta. I tvättstugan uppsättes en vattenvärmare av gjutjärn om c:a 125 liters rymd, försedd med bottenkran av mässing.

Utvändiga trapp- Alla utvändiga trappräcken samt balkongräcket  
räcken m.m. utföras huvudsakligen av platt- och fyrkantjärn enligt  
detaljbitning.

Invändiga källartrappan förses å en sida med  
ledstång av järnrör, som fastsättes vid väggen medelst  
smidda krokar.

Alla räcken skola strykas med väl täckande mön-  
jefärg.

#### X. Snickeriarbeten.

Virkets beskaf- Till snickeriarbeten användes i regel furu.  
fenhet m.m. Allt trä till snickerier skall vara moget, vinterfällt,  
rätvuxet och fullt friskt, och får således icke vara an-  
gripet av mask, röta eller andra sjukdomar. Virket får  
ej heller innehålla blåved, större sprickor eller lösa  
kvistar och skall vid användningen vara väl luft- och  
ångtorkat.

Allt snickeriarbete utföres i enlighet med sär-  
skilda uppställnings- och detaljritningar och med största  
noggrannhet, så att inga kastningar, sprickor och otät-  
heter uppstå.

Fönsterbågar och spröjsar, dörrkarmar, synli-  
ga dörr-ramstycken samt fyllningsdörrar utföras av helren  
fur, övriga snickerier av helren.

Dörrar. Karmar till ytterdörrarna utföras av  $2\frac{1}{8}$ " x 5"  
till invändiga dörrkarmar tages 2" karmträ och med de  
bredder ritningarna angiva. Karmar över 6" falsas i båda  
kanterna, för övrigt enkla kälningar. Alla dörrtrösklar,  
utom i källaren, utföres av ek. Trösklarna förses med  
mässingsskenor enligt ritning.

Dörrkarmar, som komma mot tegelvägg, impregne-  
ras med cuprinol eller liknande.

Ytterdörrarna till ~~de~~ entréerna samt utvändiga  
källardörren utföras enligt specialritningar.

Balkongdörrarna utföras kopplade av ramverk med <sup>11</sup>sröjsar och fyllningar enligt ritning.

Dörren mellan *huvudentrén och dagligt rum* utföres som skjutdörr enligt specialritning.

Alla invändiga dörrar, utom vissa dörrar i källaren, utföras enligt specialritningar.

Fönster.

Fönsterkarmarna utföras av  $2\frac{1}{2}$ " x 5" furuträ.

Alt. I. Fönsterna och fönsterdörrarna utföras som kopplade inåtgående och i de flesta fall utan mittpost, enligt special- och detaljritningar.

Alt. II. Fönsterna och fönsterdörrarna utföras som kopplade utåtgående och i regel med mittpost, enligt special- och detaljritningar.

Alla våningsfönster förses med yllepackning.

En del källarfönster - se detaljritningar - utföras med en utåtgående och en inåtgående båge, av vilka den ena bågen haspas fast och förses med galv. trådnät, den andra bågen förses med gångjärn.

Drevning m.m.

Omkring fönster och ytterdörrkarmar tätas omsorgsfullt med tjändrev utifrån och med nöthår inifrån. Omkring innerdörrkarmar tätas med nöthår eller krollsplint från båda sidor.

Alla karmar fästas med kraftiga spik.

Dörrbeslag.

Alla dörrar förses med starka gångjärn, 5" till ytterdörrar, 4" till vanliga innerdörrar och  $3\frac{1}{2}$ " till mindre dörrar. Ytterdörrarna förses med handtag och dyrkfria instickslås av Lips fabrikat.

Huvudentrédörren förses med bättre förkromade handtag.

Invändiga dörrar förses med vanliga instickslås, handtag och fullständig beslagning. I garderobs- och skåpdörrar sättes kammarlås. Skjutdörren förses med "Perkeo" skjutdörrsbeslag, som omsorgsfullt fastsätts och upprikas.

I huvudentrédörren insättes även beslag för brevlådsöppning.



Fönsterbeslg.

Fönsterbågar förses med prima, starka, infällda hörjärn och  $3\frac{1}{2}$ " tappgångjärn med sätthärdade tappar. För övrigt förses fönsterna med den beslagning som är bruklig vid kopplade bågar, såsom koppelhakar m.m.

Alla fönster utan mittpost och fönsterdörrarna till balkongerna stängas med espagnoletter av system "Fix" vilka infällas i bågarna samt förses med förkromade metallvred, allt enligt specialritningar.

Källarfönsterna stängas med haspar och öglor samt med vred, där så erfordras.

Beslagens beskaffenhet m.m. Alla beslag skola av byggherren eller hans ombud godkännas i modell, innan de få användas, och utväljas bland i handeln förekommande modeller.

All beslagning verkställes med största noggrannhet och urstämningar för lås, regler m.m. verkställes med iakttagande av, att minsta möjliga ingrepp på snickeriet göres. Beslagen fästes med skruvar, vilka icke få indrivvas med hammare.

Foder och fotsocklar.

Kring alla fönster och dörrar uppsättas enkla foder av  $3/4$ " x  $2\frac{1}{2}$ " helrent virke. Enkla socklar av  $1$ " x  $4$ " helrent virke uppsättas i alla utrymmen utom i badrum och W.C. Allt enligt detaljritning.

Foder och fotsocklar m.m. fästas i tegelmurar medelst spikning i indrivna träproppar.

Invändiga taklister.

I alla boningsrum, hallar, serveringsrum o.dyl. utrymmen uppsättes en enkel taklist av trä.

Invändiga trappor.

Huvudtrappan utföres av prima svensk furu med synliga delar av kvistren furu enligt detaljritning. Planstegen göres  $1\frac{3}{4}$ " tjocka och sättstegen  $1$ ". Sättstegen infällas i nåt i planstegens underkanter. Såväl plan- som sättsteg infällas noga i  $2$ " vangstycken.

Trappräcket utföres likaledes enligt detaljritningar.

Källartrappan utföres av prima svensk helren furu för synliga delar, allt övrigt virke halvrent enligt detaljritning. Planstegen göras 1 3/4" tjocka och sättstegen 1". Sättstegen infällas med nåt i planstegens underkanter. Såväl plan- som sättsteg infällas noga i 2" vängstycken. Kring källartrappan uppsättes enkelt räcke enligt ritning.

Lucka i taket jämte stege till vinden.

Där ritningarna så visa, anordnas lucka till vinden i övre våningens tak. Luckan förses på översidan med en stege, som fälles ner då luckan öppnas.

Skärmtak.

Skärmtak över huvudentrén utföres enligt ritning med stomme av trä som inpanelas på alla sidor och väl fästas i murverket och bjälklag. Alla sidor täckas med 8 skålp. galv. plåt.

Diverse inredningar. Kök.

I köket uppsättes vask- och diskbord med under-skåp. Båda bordens beklädas med rostfritt stål i standard utförande med slasktratt och diskho i samma material. Vidare uppsättes skåp i 2 avdeln. allt enligt specialritning. Skivan beklädes med härdad masonite.

Serveringsrum.

I serveringsrummet uppsättes skåp enligt detaljritning. Skivan beklädes med härdad masonite.

Allt rostfritt stål tillsläppes av entreprenören för de sanitära anläggningarna.

Alla skåpdörrar, luckor och lådor utföras släta och överfalsade. Skåpdörrar och luckor utföras utvändigt med 6 mm och invändigt med 4 mm plywood på 1" ramverk. Väggar och hyllor utföras av 1" trä. Synligt furuvirke skall vara av helren kvalitet, övrigt av halvren.

Köks- och serveringsrumsinredningar förses med starka ändamålsenliga standardbeslag av godkänd modell. Dörrstängare och lådknoppar av förnicklad metall enligt patenterade systemet Tre X eller därmed jämförligt.

Skafferiet.

Skafferiet inredes med hyllor enligt närmare anvisning.

- Garderober. I garderober ~~och klädkammare~~ inredes med två st hyllor och klädhängarlist enligt anvisning.
- Tvättstugan. I tvättstugan utföres ~~tvättbänk~~ samt golvtrallar i erforderlig utsträckning.
- Sköljbassäng. I tvättstugan gjutes en sköljbassäng 0,75 m hög enligt ritning. Bassängen stålslipas och förses med bottenavlopp.
- Torkrum. I torkrummet anordnas bord enligt ritning. och ~~γ~~ närmare anvisning å platsen. Dessutom fastsättes tillräckligt antal klädstrecks krokar enligt anvisning.
- Strykrum. I strykrummet anordnas bord i den utsträckning ritningarna visa, allt enligt närmare anvisning.
- Källare. I hushållskällare och matkällare uppsättes hyllor från golv till tak, med utsträckning enligt ritning. och med cirka 40 cm avstånd från varandra. I taken insätts 6 st krokar. Dessutom uppsättes skåp med luckor, vilka förses med flugnät.
- Rotfrukt-källare. I rotfruktkällaren inredes lårar med botten och lock, uppdelade i olika avdelningar.
- Kapprum. I kapprummet och vindfånget uppsättes hatthyllor av längder enligt ritning, utförda av rundstavar av ek vilande på starka förkromade konsoler i erforderligt antal. Förkromade dubbelkrokar 12 st pr löpmeter. Galoschhyllor under hatthyllorna.
- Vindfång. I vindfången inläggas torkmattor i därför avsedda försänkningar.

#### XI. Glasarbeten.

Glas. Före glasets insättning tillses, att falsen är grundad och när det gäller ytterbågar och ytterdörrar, målad ytterligare en gång. Glaset tryckes i kitt i falsarna och stiftas.

I alla fönsterbågar, utom i källaren, och fönsterdörrar insätts svenskt A-glas, som i ytterbågarna skall vara halvannantjockt och i innerbågarna enkeltjockt.

I källarbågarna insätts enkeltjockt B-glas.

I ytterdörrarna och vindfångdörrarna insätts halvannantjockt A-glas. enligt ritning.

Allmänna bestämmelser.

Sedan alla till entreprenaden hörande arbeten äro utförda, verkställer entreprenören skurning och rengöring inom samtliga invändiga lokaler och för övrigt rengöring å de yttre, till byggnadsplatsen hörande områdena, samt bortföra alla överblivna byggnadsmaterialier, redskap och avskräden, samt tillser att ventiler och kranar, väggkontakter m.m. äro rengjorda från brukstänk samt att icke murverk o.d. hindrar deras rörelse, alla skorstenar äro rensade o.d. Entreprenören är skyldig rengöra lokalerna efter hand, dels innan målningsarbetena skola påbörjas och dels för avsyningen. Vid slutbesiktningen skola alla glasrutor vara putsade och hela.

Malmö 1 april 1937

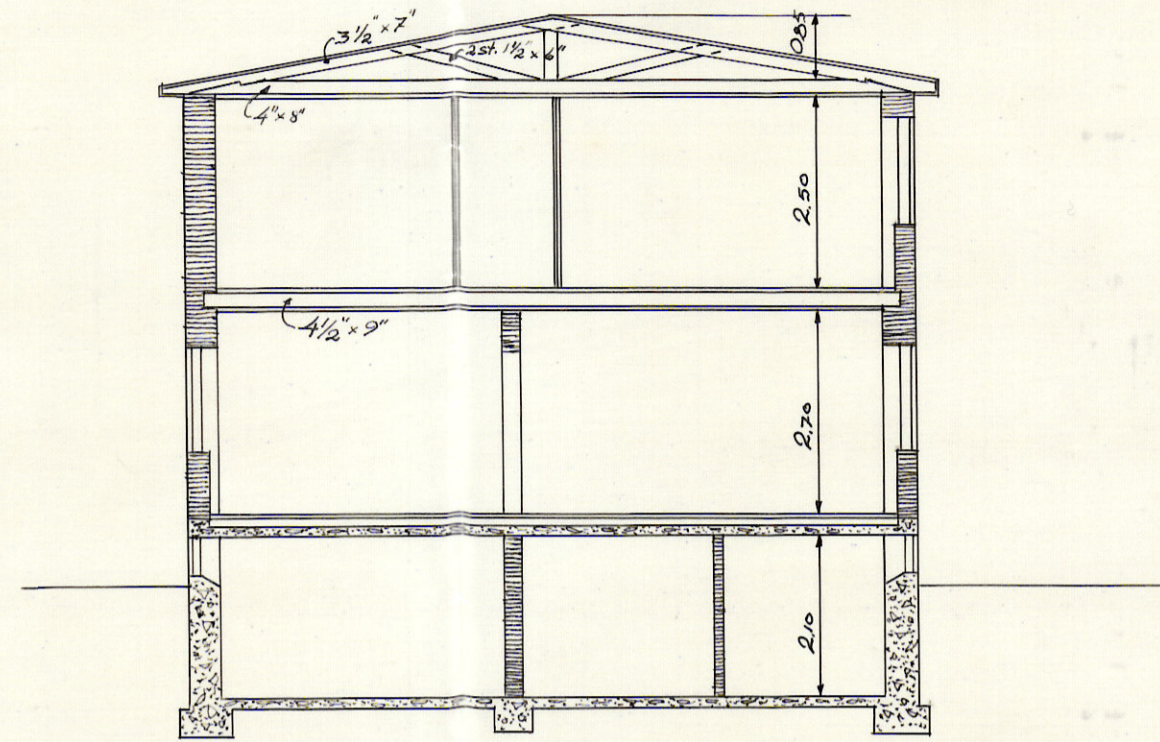
*Niljén*

Ritning till bostadshus  
för Kemisten Herr Assar Jönsson  
Simrishamn.

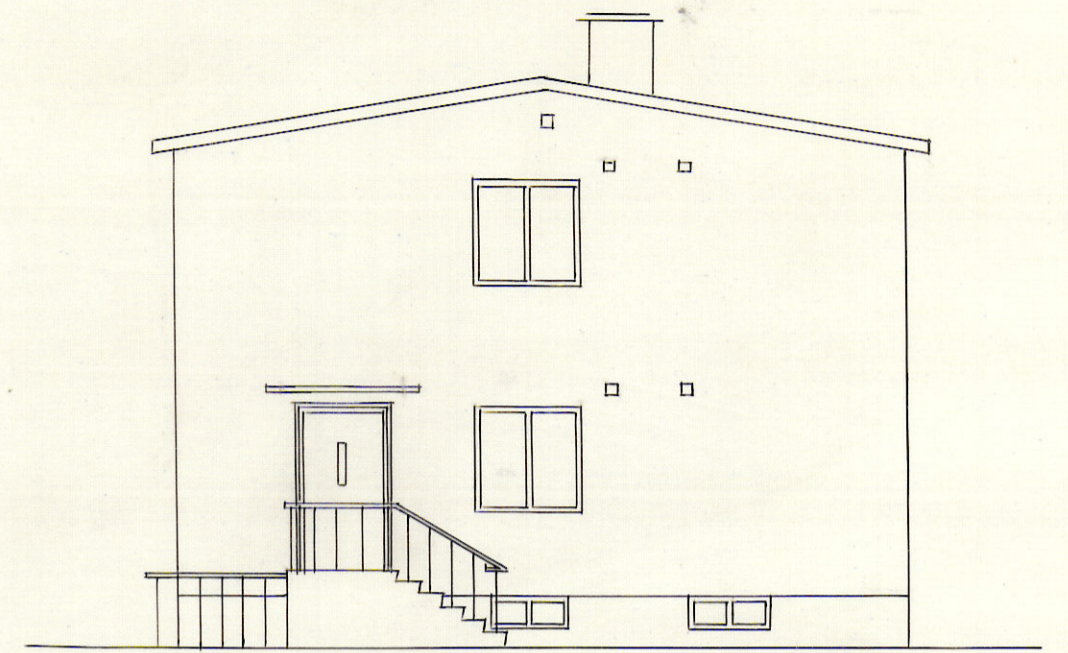
- Platta: a. H = 120 mm.  
φ10 % 130 mm.  
fördeln. järn φ6 % 300 mm.
- Platta: b. H = 120 mm. oarmerad
- Platta: c. H = 120 mm. oarmerad
- Platta: d. H = 100 mm.  
φ8 % 160 mm.  
fördeln. järn φ6 % 300 mm.
- Platta e. H = 120 mm.  
φ10 % 150 mm.  
fördeln. järn φ6 % 300 mm.
- Träbjälkar 4 1/2" x 9"
- Takstolar 3 1/2" x 7"

Balkdim.

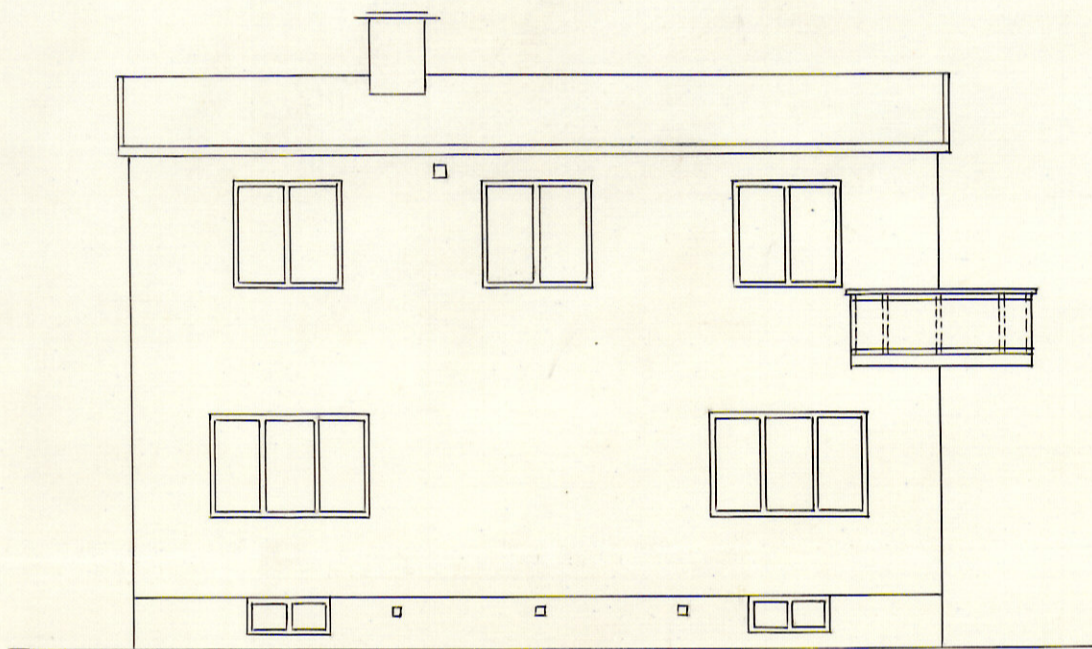
Balk	Profil	Nr.
B <sub>1</sub>	INP	26
B <sub>2</sub>	"	14
B <sub>3</sub>	"	16
B <sub>4</sub>	"	14
B <sub>5</sub>	"	18
B <sub>6</sub>	"	12
B <sub>7</sub>	"	14
B <sub>8</sub>	"	18
B <sub>9</sub>	DIP	14
B <sub>10</sub>	INP	12
B <sub>11</sub>	"	12
B <sub>12</sub>	Γ	12



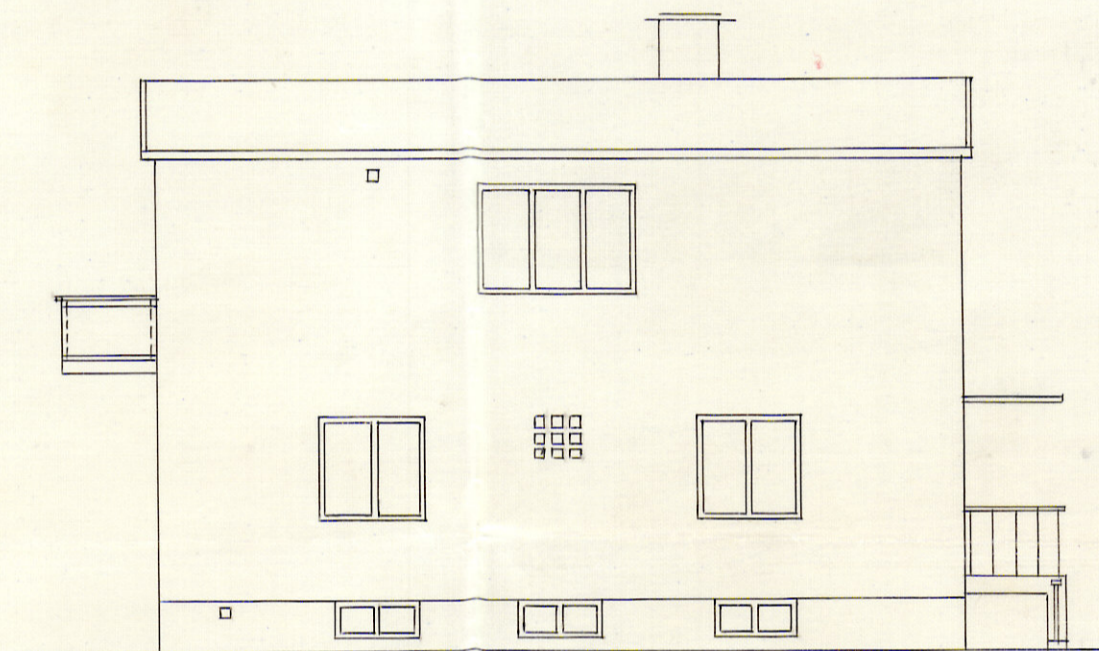
Sektion a-b.



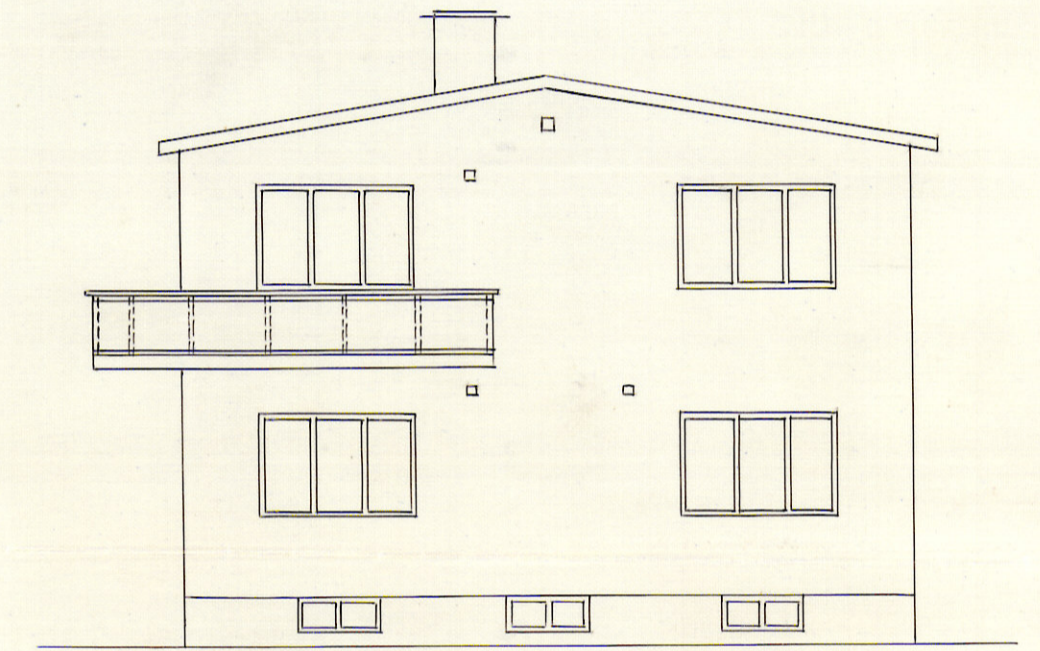
Fasad mot norr.



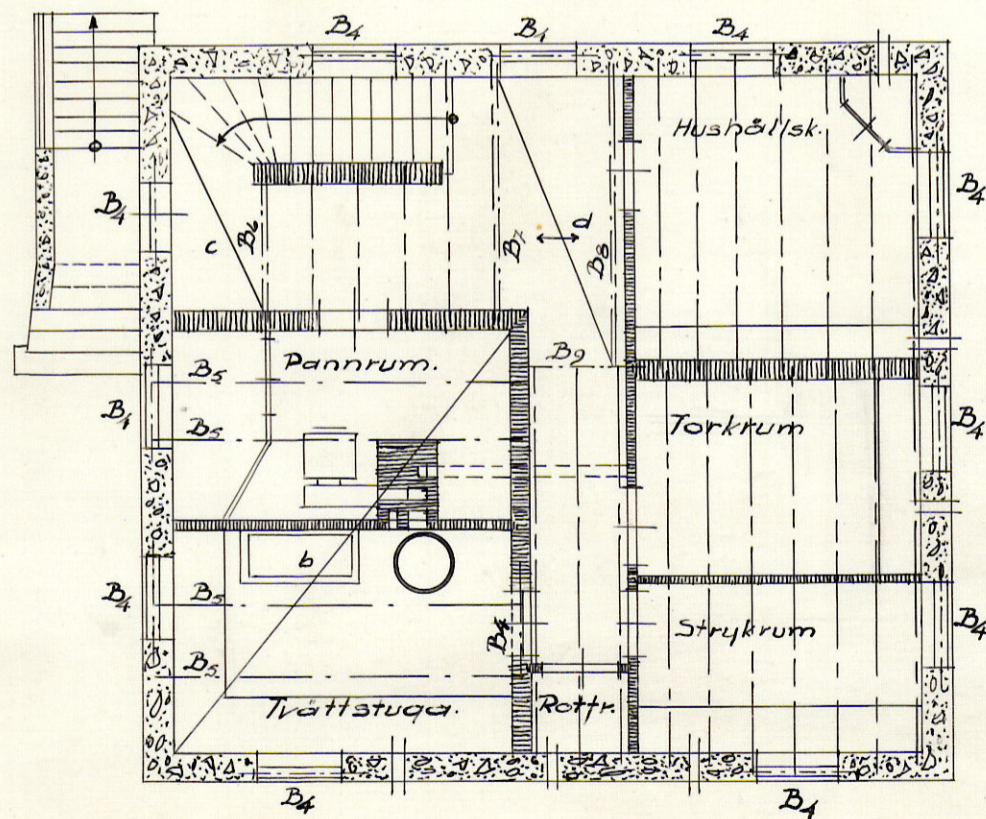
Fasad mot väster



Fasad mot öster.

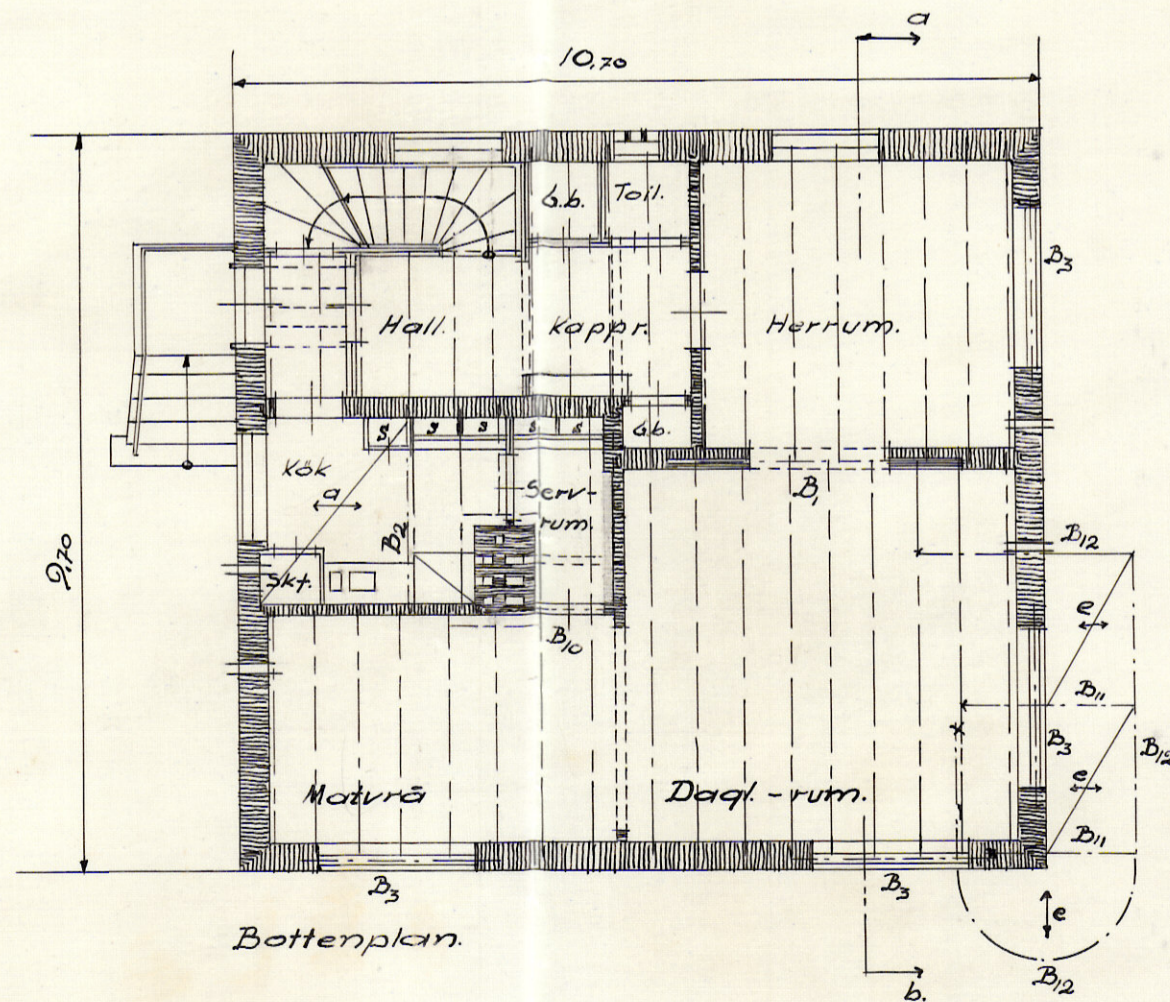


Fasad mot söder.

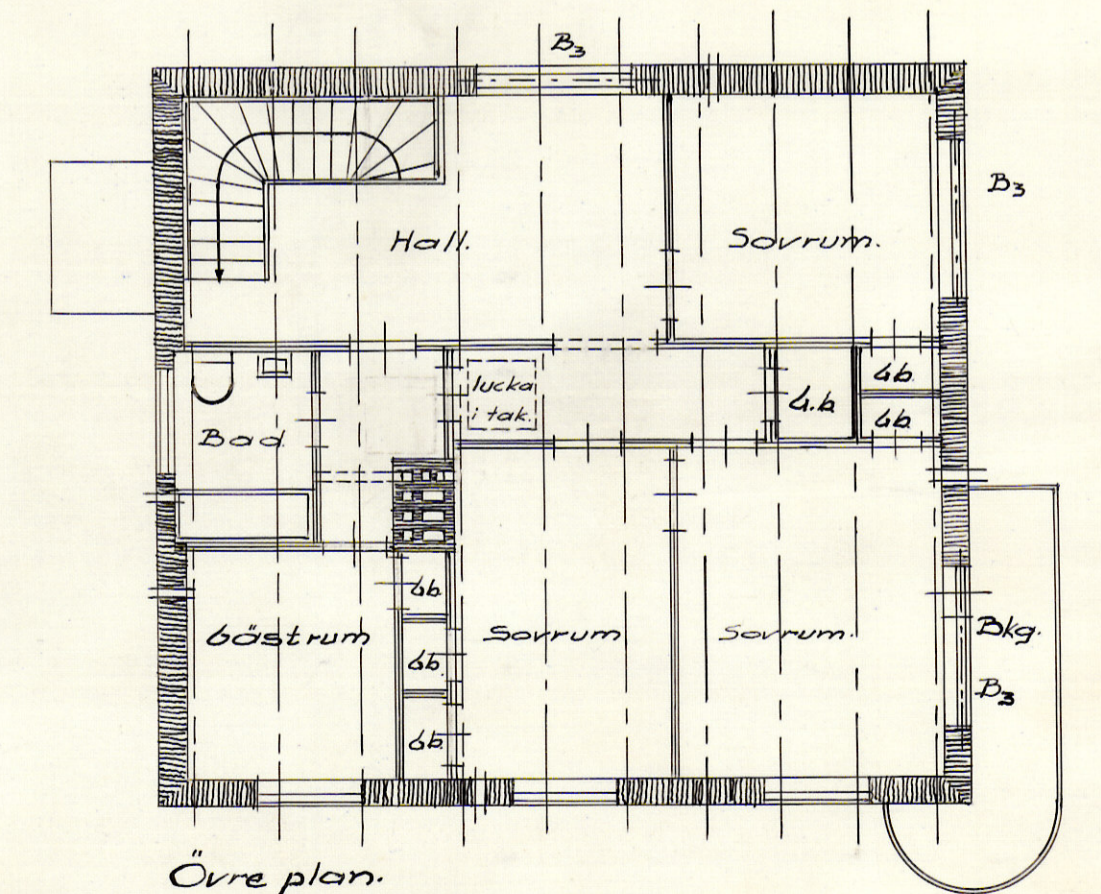


Källarplan

- Betong
- Tegel
- Kloasongrängg
- Enkel bräderängg



Bottenplan.



Övre plan.

Malmö i mars 1937

Årtiljungsquisk  
Arkitekt. S.A.R.

KONSTRUKTIONSBERÄKNINGAR  
Till bostadshus för kemisten Herr Assar Jönsson Simrishamn.

Belastningar

Rumsbjälklag med normalt utförande

golvräder	23 kg./m <sup>2</sup>
fyllning	134 "
blindbotten	16 "
bjälkar	41 "
underpanel	13 "
rörning o puts	20 "
	<hr/>
	247 kg./m <sup>2</sup>

Egen vikt	250 kg./m <sup>2</sup>
Rörlig last	200 "
	<hr/>
	450 kg./m <sup>2</sup>

Betongbjälklag

12 cm. betong	288 kg./m <sup>2</sup>
askbetong + golvläggning + puts	252 "
	<hr/>
	540 kg./m <sup>2</sup>

Egen vikt	580 kg./m <sup>2</sup>
Rörlig last	200 "
	<hr/>
	750 kg./m <sup>2</sup>

Material och påkänningar

Betong överallt 275 kg./cm.<sup>3</sup> bl. 1:3:3  $\sigma_{k-25} = 190 \text{ kg./cm}^2$   
Järn: st. 37. balkar  $\sigma = 1200 \text{ kg./cm}^2$  armeringsj.  $\sigma = 1100 \text{ kg./m}$   
Trä: fur  $\sigma = 80 \text{ kg./cm}^2$

TRÄBJÄLKLAG

Största fria spännvidden 5 m.

bjälkar c/c 60 cm.

$$M = \frac{450 \times 0,6 \times 5^2}{8} = 843 \text{ kgm.}$$

Erforderligt motståndsmoment

$$W = \frac{84300}{80} = 1060 \text{ cm}^3$$

tag 5" x 10" bjälkar

$$W = 1300 \text{ cm}^3$$

B<sub>1</sub> Balk över dörr mellan Herrum och dagligrum

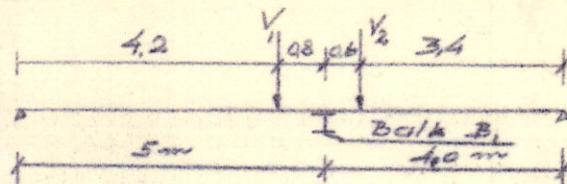
Spännvidd = 3,7 m.

$$\text{last av bjälklag } \frac{5 + 4}{2} = 4,5 \text{ m:s bredd}$$

$$q_1 = 4,5 \times 450 = 2020 \text{ kg/m}$$

Säg 2120 kg/m

av klossvaggar // med balken  
mellanvaggar  $V_1$  och  $V_2$   
beräknas =  $120 \text{ kg/m}^2$



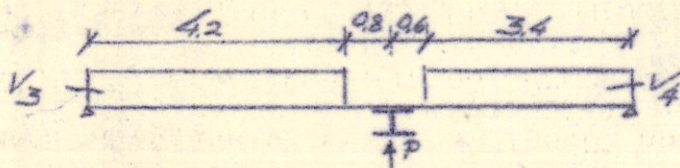
Vaggarna giva på balken  
en jamnt fordelad belast-  
ning =  $q_2 \text{ kg/m}$

$$P_1 = P_2 = 2,5 \times 1 \times 120 = 300 \text{ kg/m}$$

$$q_2 = \frac{300 \times 4,2}{5} + \frac{300 \times 3,4}{4} =$$

$$q_2 = 252 + 255 = 507 \text{ kg/m}$$

essutom av mellanvaggen  $\perp$  mot balken



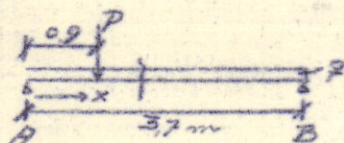
$$V_3 = 1260 \text{ kg.}$$

$$V_4 = 1020 \text{ kg.}$$

$$\text{upplagstrycket } P = \frac{1260 \times 4,2}{2 \times 5} + \frac{1020 \times 3,4}{2 \times 4}$$

$$P = 530 + 434 = 964 \text{ kg.}$$

Balken



$$q = q_1 + q_2 = 2627 \text{ kg/m}$$

$$P = 964 \text{ kg.}$$

$$A = \frac{2627 \times 3,7}{2} + \frac{964 \times 2,8}{3,7}$$

$$A = 4850 + 730 = 5580 \text{ kg.}$$

Avskarningskraften =  $0 \text{ i } X$

$$5580 = 964 + X \times 2627$$

$$X = 1,76 \text{ m.}$$

$$M = 5580 \times 1,76 - 964 \times 0,86 - \frac{2627 \times 1,76^2}{2}$$

$$M = 9800 - 830 - 4070$$

$$M = 4900 \text{ kgm.}$$

$$W = \frac{490000}{1200} = 408 \text{ cm}^3$$

$$\text{INP 26 } W = 442 \text{ cm}^3$$

Upplag i mur på tryckplatta

$$\sigma_{\text{lim}} = 7 \text{ kg/cm}^2$$

$$\text{Tryckplattans yta} = \frac{5580}{7} = 800 \text{ cm}^2$$

Badrum.

Armerad betongplatta med armering  $\perp$  yttervägg

spännvidd = 1,8 m

Räknar en bredd = badkaret = 0,8 m,

Badkar + vatten = 1000 kg totalt  
 person = 80 " "  
 1080 kg. "  
 bjälklaget 550 x 1,8 x 0,8 = 800 " "  
 1880 kg. totalt

$$M = \frac{1880 \times 1,8}{8} = 423 \text{ kgm.}$$

$$\sqrt{\frac{423}{0,8}} = 23$$

h = 9 cm Plattan = 12 cm tj.

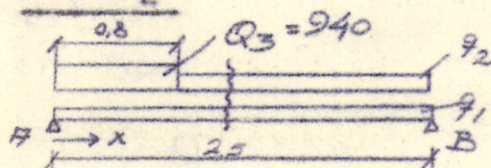
$$r = \frac{9}{23} = 0,391$$

$$T_{bit} = 41 \text{ kg/cm}^2$$

$$T_{j\u00e4rn} = 1100 \text{ kg/cm}^2$$

$A_j = 0,268 \times 0,8 \times 23 = 5 \text{ cm}^2$   
 armering  $\phi$  10 c/c 150 mm

Balk B<sub>2</sub>



$$q_1 \text{ av v\u00e4gg} = 135 \times 2,5 = 338 \text{ kg/m}$$

$$q_2 = \frac{750 \times 1,8}{2} = 675 \text{ kg/m}$$

$$A = \frac{940 \times 2,1}{2,5} + \frac{675 \times 1,7^2}{2 \times 2,5} + \frac{338 \times 2,5}{2}$$

$$A = 790 + 390 + 423 = 1603 \text{ kg.}$$

M<sub>max</sub> i X

$$1603 = 940 + x \times 338 + 675(x - 0,8)$$

$$1603 = 940 + 540 = 1013x$$

$$x = \frac{1203}{1013} = 1,19 \text{ m}$$

$$M = 1603 \times 1,19 - 940 \times 0,79 - \frac{675 \times 0,39^2}{2} - \frac{338 \times 1,19^2}{2}$$

$$M = 1905 - 741 - 51 - 239$$

$$M = 874 \text{ kgm.}$$

$$W = \frac{87400}{1200} = 73 \text{ cm}^3$$

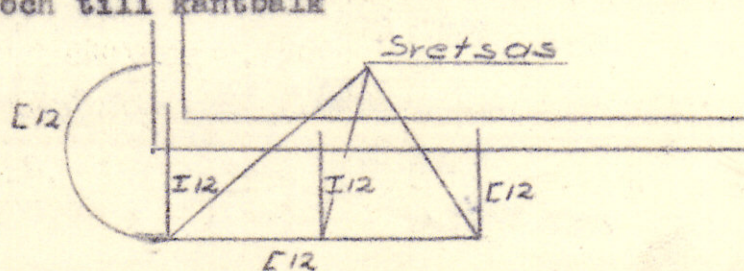
Upplagsytan =  $\frac{1603}{7} = 230 \text{ cm}^3$  INP 14 w = 81cm<sup>3</sup> Tryckplatta

Balkong.

12 cm armerad platta

armerad mellan mur och till kantbalk

kantbalk UNP 12





Belastning:

betong 1,2 x 24 =	288 kg/m <sup>2</sup>
slitlager 0,3 x 2,2 x 100 =	66 "
	354 kg/m <sup>2</sup>
rörlig last	396 "
	750 kg/m <sup>2</sup>

Kontroll av spänningarna i U balken.

Halvcirkeln

Enl. approximativ formel med hänsyn till vridande moment

$$W = \frac{1,12 \times pr^2}{\sigma} = \text{cm}^3$$

p = kg/cm

r = radie = 120 cm.

$$W = 60,7 \text{ cm}^3$$

undersök p:s storlek för = 1200 kg/cm<sup>2</sup>

$$60,7 = \frac{1,12 \times p \times 120^2}{1200}$$

$$p = 5,65 \text{ kg.}$$

last på en cm i mitten.

$$750 \text{ kg/m}^2 = 0,075 \text{ kg/cm}^2$$

$$p = \frac{0,075 \times 120}{2} = 4,5 \text{ kg/cm}^2$$

Plattan

Armeras + muren

$$M = \frac{750 \times 1,2^2}{8} = 136 \text{ kgm}$$

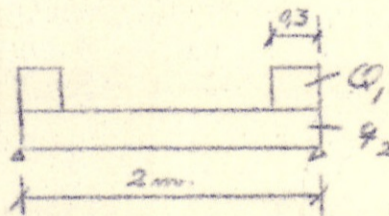
∅ 10 c/c 150 mm.

Fördelningsjärn ∅ 6 c/c 300mm.

Balkar över långa fönster

Balk B<sub>3</sub>

Fönster i matvrå



$$\text{Last från tak } \frac{2 \cdot 5 \cdot 135}{2} =$$

675 kg.

$$\text{" " tegelmur} \left( \frac{5 \cdot 3,8 \cdot 2,2}{2} + 3 \cdot 3,8 \cdot 28 \right) \cdot 1,8 = \frac{612 \text{ kg}}{2}$$

$$Q_1 = 1287 \text{ kg}$$

$$q_2 \text{ från bjälklag } 1,5 \cdot 650 \quad 975 \text{ kg/m}$$

$$\text{" murverk } 3,8 \cdot 16 \cdot 10 \cdot 1,8 = \frac{1095}{2}$$

2070 kg/m

$$M = 1287 \cdot 1 - 1287 \cdot 0,85 + \frac{2070 \cdot 2^2}{8} = 1228 \text{ kgm.}$$

$$W = \frac{122800}{1200} = 103 \text{ cm}^3$$

Tag INP 16 W = 117 cm<sup>3</sup>

Upplag 30 cm i hårdbränd tegel i cementbruk.

Källarfönster

Balk B<sub>4</sub>

Största lasten en hel gavelmur nära 7 m. hög mur

Total last = 70 · 3,8 · 1,1 · 18 = 5270 kg

$M = \frac{5270 \cdot 1,1}{8} = 722 \text{ kgm}$

$W = \frac{72200}{1200} = 60 \text{ cm}^3$

INP 14     $W = 81,9 \text{ cm}^3$

Betongbjälklag över pannrum och tvättstuga.

Betongplatta : 1,1 m största spännvidden vid dörr

$M = \frac{750 \cdot 1,1^2}{8} = 114 \text{ kgm}$

dragspänningar i betongen

$\sigma = \frac{11400 \cdot 6}{100 \cdot 12^2} = 4,75 \text{ kg/cm}^2$

Balk B<sub>5</sub>

$M = \frac{750 \cdot 1 \cdot 4,5^2}{8} = 1900 \text{ kgm}$

$W = \frac{190000}{1200} = 158 \text{ cm}^3$

INP 18     $W = 161 \text{ cm}^3$

Balkupplag  $\frac{750 \cdot 4,5}{2} = 1690 \text{ kg}$

1 stens mur     $\sigma = \frac{1690}{8,2 \cdot 25} = 8,3 \text{ kg/cm}^2$

Hårdbränt tegel i cementbruk.

Vindfånget

Platta e    armerad 12 cm tjock

Balk B<sub>6</sub>     $M = \frac{0,5 \cdot 750 \cdot 1,6^2}{8} = 120 \text{ kgm}$

$W = \frac{12000}{1200} = 10 \text{ cm}^3$

Tag INP 12     $W = 54,7 \text{ cm}^3$

Toalett på bottenvån.

Platta d    Spännvidd = 1,5 m.

$M = \frac{750 \cdot 1,5^2}{8} = 211 \text{ kgm}$

10 cm:s platta

armering     $\sqrt{211} = 14,5$      $r = \frac{7}{14,5} = 0,482$

$A_s = 0,211 \cdot 14,5 = 3,1 \text{ cm}^2$

ø 8 c/c 160 mm.

fördelningsjärn    ø 6 c/c 300 mm.

Balk B<sub>7</sub>

$$Q_2 = 2,7 \cdot 120 \cdot 1,1 = 356 \text{ kg}$$

$$q_1 = \frac{750 \cdot 1,5}{2} = 562 \text{ kg/m}$$

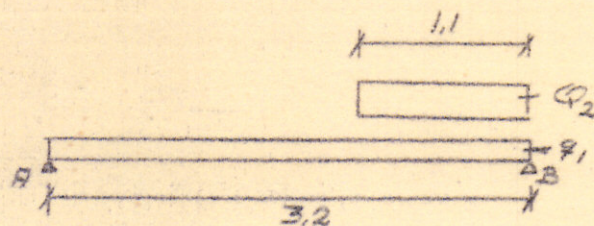
$$A = \frac{356 \cdot 0,55}{3,2} + \frac{562 \cdot 3,2}{2} = 961 \text{ kg}$$

$$M_{\text{max}} \text{ i } x \quad 961 = 562 \cdot x$$

$$x = 1,71 \text{ m.}$$

$$M = 961 \cdot 1,71 - \frac{562 \cdot 1,71^2}{2} = 821 \text{ kgm.}$$

$$W = \frac{82100}{1200} = 68 \text{ cm}^3 \quad \text{tag INP 14} \quad W = 81,9 \text{ cm}^3$$



Balk B<sub>8</sub>

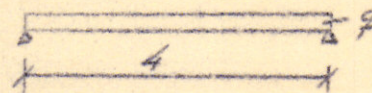
Last från platta 562 kg/m

" " vägg  $2,7 \cdot 120 = 324$  "

886 kg/m

$$M = \frac{886 \cdot 4^2}{8} = 1772 \text{ kgm}$$

$$W = \frac{177200}{1200} = 148 \text{ cm}^3 \quad \text{tag INP 18} \quad W = 161 \text{ cm}^3$$



Balk B<sub>9</sub>

P = upplagstrycket av balk B<sub>8</sub>

$$P = 886 \cdot 2 = 1772 \text{ kg}$$

Upplagstrycket från balk B<sub>1</sub> utbreder sig i tegelmuren = 5580 kg

belastning från bjälklag  $1,2 \cdot 2,5 \cdot 650 = 1950$  "

$$Q = 7530 \text{ kg.}$$

$$q = 5800 \text{ kg/m}$$

$$B = \frac{1772 \cdot 1,05}{1,3} + \frac{7530}{2} = 5195 \text{ kg}$$

$$A = 7530 + 1772 - 5195 = 4107 \text{ kg}$$

$$M_{\text{max}} \text{ i } x \quad 4107 = x \cdot 8100$$

$$x = 0,51 \text{ m.}$$

$$M = 4107 \cdot 0,51 - \frac{5800 \cdot 0,51^2}{2} = 1345 \text{ kgm.}$$

$$W = \frac{134500}{1200} = 112 \text{ cm}^3$$

$$\text{Tag DIP 14} \quad W = 217 \text{ cm}^3$$

$$\text{Tryckplattan} = \frac{5195}{10} = 520 \text{ cm}^2$$

dessutom hårdbränt tegel i cementbruk.

