

Allmänna anvisningar.

För arbetets utförande gäller Statliga betongbestämmelser av år 1949 i tillämpliga delar.

Byggsvetsnormer utgivna 1949 av Svetskommissionen.

Betong klass II. All betong vibreras.

Armering till byglar i balkar, pelare och armerade tegelkonstruktioner St 44. I övrigt Ks 40.

Konstruktionsvirke T 70.

Järnbalkar St 37.

Betongkvalitéer.

Skyddsrumskonstruktioner btg. II, Std. K 300.

Grundplattor, grundmurar och golv på mark btg. II, Std. K 200.

Ramper med tillhörande balkar enligt ritningar 600-12, 13 och 14 btg. II, K 300.

Balkar B 411 och B 412 btg. II, K 300.

All övrig betong btg. II, K 250.

Grundläggning.

Marken består av sand och grus. Utförd grundundersökning redovisas på ritning 600-1. 3 st. provgropar ha grävts vilka samtliga uppvisade likartat material. Vridsond kunde ej neddrivas mera än ett par meter och vid hejarsondering erhöles relativt jämna sjunkningar på 1-2 cm per slag.

Grundplattor nedföres till å grundplan 600-3 angivna plushöjder, dock minst till **fast botten**.

Yttergrundmurar armeras med längsgående 2 $\emptyset$ 16 i ö.k. och u.k.

Samtliga invändiga grundmurar armeras med 2 $\emptyset$ 16 i u.k.

Vid öppningar i grundmur inlägges 2 $\emptyset$ 16 i grundplattans ö.k.

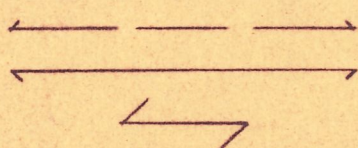
Kring samtliga öppningar i betongväggar inlägges 2 $\emptyset$ 10 där ej annat angives.

Golv på mark gjutes oarmerat i tjocklekar enligt grundplan, undantag skyddsrum som gjutes 10 cm tjockt btg. II, K 300 och armeras med # $\emptyset$ 8 c 30. Betongen utlägges på ett 15 cm dräneran-

de lager av singel och grovt grus som avjämnas väl.
Betr. värmeisolerade golv, se värmeisolering.
För armerade pelare och grundmurar insättes där ej annat angives, i underliggande konstruktion kontinuitetsdubbar motsvarande ovanförvarande armering.

Bjälklag.

För bjälklags plattor gäller:



anger armering i underkant

" " " överkant

armering i pilens riktning lägges
som undre lager.

Fördelningsarmering i enkelarmerade plattor inlägges med ϕ 8
c = högst dubbla plattjockleken.

Armeringen skall vara utlagd på distansklotsar och vara väl
najad. Överkantsarmering på kraftiga bockar och monteringsjärn
innan gjutningen påbörjas.

El-rör placeras över underkantsarmeringen.

Då håltagning inkräktar på föreskriven armering inlägges denna
på ömse sidor om håltagningen och med minimiavstånd mellan jär-
nen.

Runt håltagningar inlägges extra armering i ö.k. och u.k. bjälk-
lagsplatta 2 ϕ 10 där ej annat angives.

Väggar.

Kontorsbyggnaden: Byggnaden utföres med pelare, balkar och bä-
rande väggar av betong. Utvändig fasadplåt fastsättes på 3" x
3" stående reglar som impregneras med cuprinol eller likvärdigt
och förankras i betongen med $\frac{1}{2}$ " bult c/c 1,0 m som böjs i L-form.
I över och underkant balkar samt runt öppningar fastsättes 3"
x 3" längsgående reglar. Mellan reglarna isoleras med 8 cm mi-
neralullsskiva v.v. 45 kg/m². På reglarna fastsättes 3,2 mm in-
ternit innan fasadplåten uppsättes.

Sessions- o. festsal: Grundmurar av betong. Bärande väggar av 1 stens tegel med vissa förstyvande pelare av $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ sten tegel. Tegelpelarna isoleras utvändigt med 2 cm kork. Tegelkvalité 78-hål tegel v.v. 1,4 tryckhållfasthet 240 kg/cm^2 .

Fasadplåten fastsättes på 3" x 6" stående reglar som impregneras med cuprinol eller likvärdigt och förankras vid inmurade $\frac{1}{2}$ " bultar c/c 1,0 m som böjs i L-form. Vid u.k. fönster fastsättes 3" x 6" längsgående regel. Mellan reglarna isoleras med 8 cm mineralullsskiva v.v. 45 kg/m^3 . Plåttrummor enligt V.V.S. uppsättes innanför isoleringen.

Bibliotek: Upp till bjälklag 100 bärande väggar av betong däröver muras väggarna med 20-tegel. Reglar och isolering samma som för kontorsbyggnaden.

Skorsten: Utföres av invändigt foder av $\frac{1}{2}$ -sten tungt murtegel v.v. 1,8 i Kc $11\frac{1}{3}$, 2 lag 4 cm mineralullsmatta med galv. trådnät (obs! ej plastbehandlad mineralull) och kringklädes på 3 sidor med 15 cm betong och 1 sida muras i tungt murtegel v.v. 1,8 KC $11\frac{1}{3}$.

Liggande rökkanal i pannrum muras av 1-sten tungt murtegel v.v. 1,8.

Värmeisolering.

Kontorsbyggnaden: Isoleras utvändiga källarväggar med träullsplattor i omfattning enligt konstruktionsritn.

Sessionsbyggnaden: Isoleras utvändigt med 10 cm lättbetong bakom sockelbeklädningen.

Biblioteksbyggnaden: Isoleras utvändigt med 10 cm lättbetong resp. 5 cm kork bakom sockelbeklädningen se sektion IV-IV och V-V.

Bjälklag över pannrum, hittegods och garage isoleras på översidan med 4 cm mineralullsskiva v.v. 100 kg/m^3 .

Vindsbjälklag och takkonstruktioner isoleras med 8 cm mineralullsfilt och härpå 2,5 cm mineralullsmatta.

Värmeisolerade golv med lättbetong omfattning enligt grundplan: På det dränerande lagret utlägges 0,10 mm polyetenfolie och skarvarna lägges omlott c:a 15 cm, härpå gjutes 8 cm betong. Isolering med 12,5 cm fasad lättbetong som luftas väl genom springor i golvsockeln. Härpå 5 cm stålslipning som utföres så att först pålägges ett torrt cementbruk c:a 2 cm varpå armeringsnät SA 21 lägges. Därefter pålägges resterande 3 cm som omedelbart slipas.

Golv i sessionssal isoleras enligt sektion II-II.

Vid rörslings i golv lägges kring rören sand för expansion och sedan stålslipning enligt ovan.

Ljudisolering.

Golv i kontors- och biblioteksbyggnaden utföres enligt följande. Golvbeläggning enligt arbetsbeskrivning, 4 cm stålslipning armerad med SA-21, 2,0 cm mineralullsfilt plastimpregnerad halvstyv v.v. 70 kg/m³.

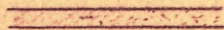
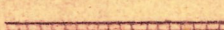
Golv över arrestlokaler, i rum 220-223 isoleras med 4 cm mineralullsskiva plastimpregnerad styv v.v. 100 kg/m³ härpå 4 cm stålslipning armerad med SA-21. Gäller även fläktrum 401 o 402.

Svetsning.

Vid svetsningsarbete får endast användas svetsare som avlagt svetsarprov enligt regler i Byggsvetsnormer.

För utförande, besiktning och kontroll av svetsarbete gäller föreskrifter i nämnda normer.

Materialbeteckning.

	betong
	lättbetong
	tegel i KC 21/4
	mineralull
	träullsplatta
	exp. kork

Mått är angivna i cm.

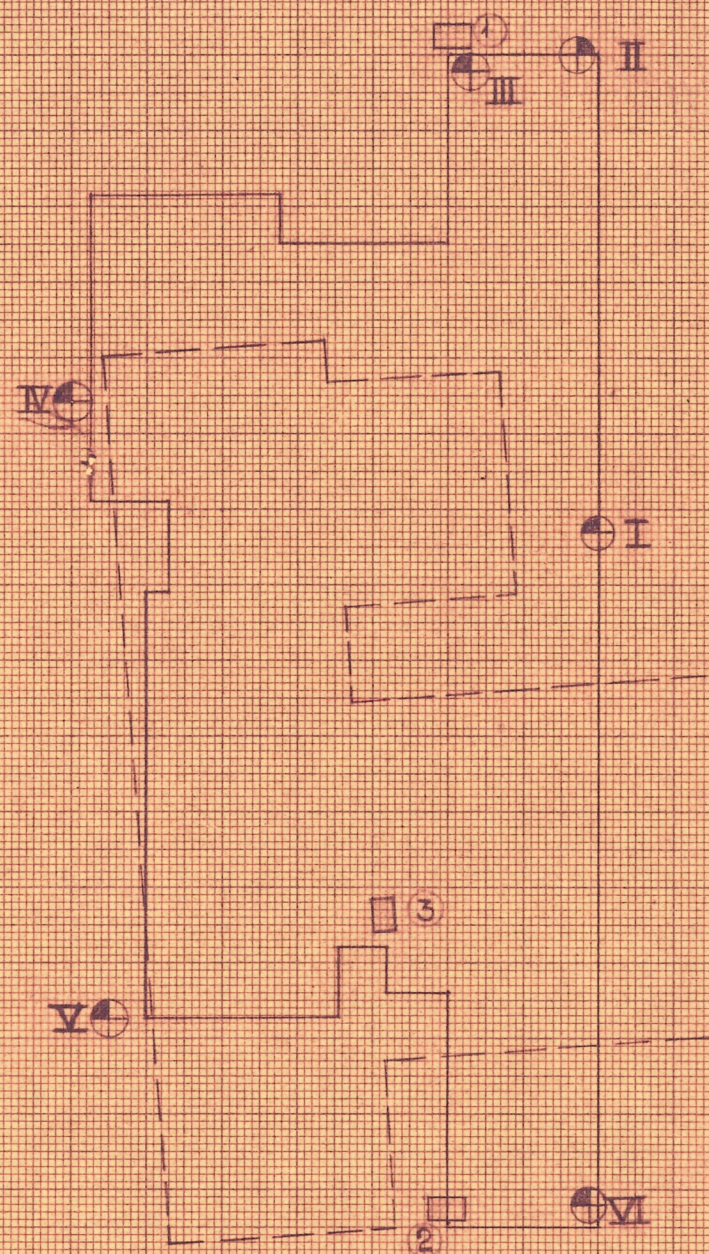
Nyttig last enligt BABS
Max. grundpåkänning 2,0 kg/cm²

Ingenjörfirman
GANSLANDT &
VITTSTRAND
Tel. 20496 BORÅS

KOMMUNALHUS I KINNA.
NYBYGGNAD
GRUNDUNDERSÖKNING

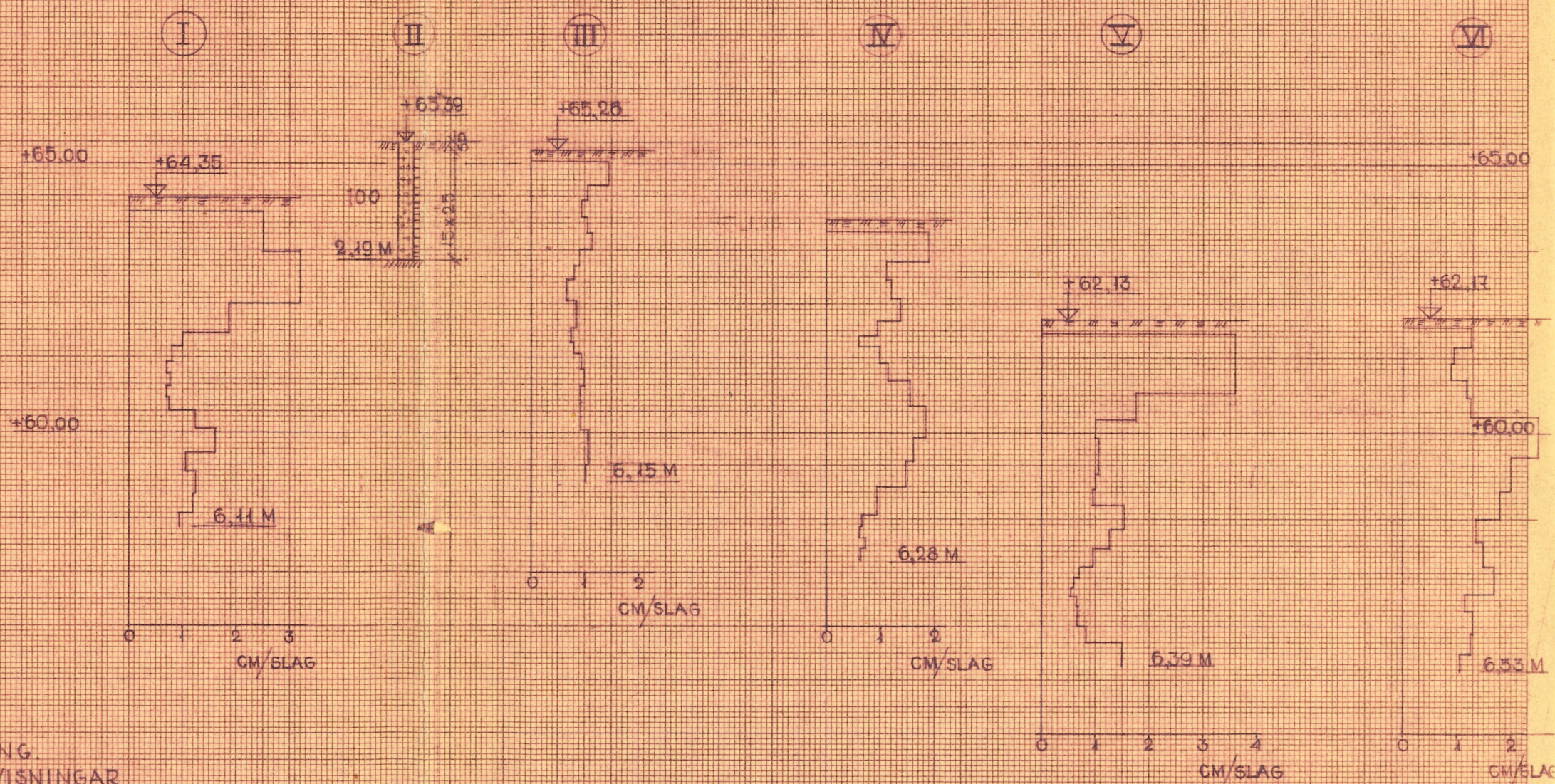
STG 420

HÖJD- OCH LÄNGD-
SKALA 1:100.
22.10.1959 B.N.
RITN. LITT. 600-1



SKALA 1:400

— BEF. LADUGÅRDSBYGGNAD
— NYBYGGNAD
□ PROVGROP
BETECKNINGAR. SE SÄRSKILD RITNING.
UTLÅTANDE. SE ALLMÄNNA ANVISNINGAR
600-2, GRUNDLÄGGNING.



PROVGROPAR:

- ① 1,20 M UNDER BEFINTLIG MARK
- ② 1,40 M
- ③ 1,60 M

SIS 523 A3

1x1 mm



4447