Konstruktionsritning till nybyggnad å tomt nr 2 i 43 kv. Carolus Rex, Vallgraven, Göteborg.

KOPIA
31943
21-23

221386

Tabell över bjälklagsplattor i bjälklag B.

Litt	Tjocklek i cm	Armering x-riktn. u.k.	Armering x-riktn. ö.k.	Armering y-riktn. u.k.	Armering y-riktn. ö.k.	Stödsnitt Litt	Stödsnitt Armering ö.k.	Stödsnitt Armering u.k.	Anm.
b1	13	φ14-%16	—	φ8-%30	—				
b2	13	φ14-%16	—	φ8-%30	—				
b3	min 6	1 φ10 pr steg	2 φ12 pr. steg	φ8-%30	—				
b4	20	φ16-%15	—	φ10-%20	—				
~~b5~~	~~20~~	~~φ10-%30~~	~~φ14-%30~~	~~φ8-%30~~	~~—~~				~~[illegible]~~
b6	20	φ14-%33	—	φ10-%20	—	b6 - b7	φ14-66% + φ14-60% + φ14-50% extra		
b7	20	φ14-%30	—	φ8-%30	—	b7 - b9	φ16-30% + φ14-60% + φ16-20% extra		
b8	20	φ16-%33	—	φ16-%35	—	b8 - b9	φ16-50% + φ16-70%		
b9	20	φ16-%15	—	φ16-%25	—	b9 - b10	φ16-30% + φ14-60% + φ16-20%		
b10	20	φ16-%30	—	φ10-%20	—	b10 - b12	φ16-30%		
b11	20	φ16-%25	—	φ8-%30	—	b11 - b13-14	φ16-50% + φ16-46% + φ16-46% extra		
b12	20	φ16-%30	—	φ16-%30	—	b12 - b13	φ16-30%		
b13	20	φ16-%23	—	φ8-%30	—	b13 - b16	φ16-60% + φ16-46% + φ16-40% extra		
b14	20	φ16-%23	—	φ8-%30	—	b14 - b15	φ16-%46 φ10-%46		
b15	12	φ10-%20	φ16-%46 φ10-%46	φ8-%30	—				
b16	20	φ16-%30	—	φ16-%30	—	b16 - b11	φ16-60% + φ14-60%		
b17	8	φ10-%30	φ10-%14	φ6-%20	—				
b18	8	φ10-%13	—	φ8-%30	—				
b19	8	φ8-%15	—	φ8-%30	—				
b20	12	φ10-%20	φ10-%20	φ8-%30					Undersidan isoleras med 7,5 cm högporös gasbet.

Tabell över betongbalkar i bjälklag B.

Litt.	Dimension Bredd	Dimension Höjd	Armering u.k.	Armering ö.k.	Armering backas	Armering byglar	Stödsnitt Litt.	Stödsnitt Armering ö.k.	Stödsnitt Armering u.k.	Anm.
B1	23	60	4φ16	2φ14	2φ16	φ6-%30				
B2	23	60	5φ16	2φ14	3φ16	φ6-%30				
B4	23	60	7φ16	2φ16	4φ16	φ6-%30				
B7	23	60	5φ16	2φ14	3φ16	φ6-%30	B7-B8	4φ16 + 2φ14		
B8	23	60	3φ16	2φ14	1φ16	φ6-%30	B8-B9	2φ16 + 2φ14		
B9	23	60	3φ16	2φ14	1φ16	φ6-%30	B9-B11	2φ16 + 2φ14		
B11	23	60	3φ16	2φ14	1φ16	φ6-%30	B11-B12	2φ14 + 1φ16		
B12	23	60	2φ16	2φ14	—	φ6-%30	B12-B13	2φ14 + 1φ16		
B13	23	60	3φ16	2φ14	1φ16	φ6-%30	B13-B15	3φ16 + 2φ14		
B15	23	60	4φ16	2φ14	2φ16	φ6-%30				
B16	23	60	4φ20	2φ16	2φ20	φ6-%30	B16-B18	3φ20 + 2φ16		
B18	23	60	3φ20	2φ16	1φ20	φ6-%30				
B23	23	60	4φ16	2φ14	2φ16	φ6-%30				
B24	23	60	3φ16	2φ14	1φ16	φ6-%30				
B25	18	280	2φ25	—	1φ25	φ12-%20				Horisontal armer. φ10-35% i båda sidor och slutar med ändkrokar i pelare
B26	18	280	4φ25	—	2φ25	φ12-%20				
B27	18	280	4φ25	—	2φ25	φ12-%20				
B28	23	60	3φ16	2φ14	1φ16	φ6-%30				

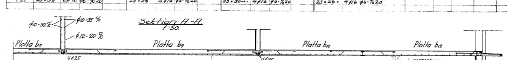
Tabell över pelare.

Litt.	Pelare mellan A och B Dimension	Arm.	Byglar	Anm.	Pelare mellan B och C Dimension	Arm.	Byglar	Anm.
P1	25×30 cm	4φ20	φ6-%25		25×25 cm	4φ16	φ6-%25	
P2	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20	
P3	20×23 "	4φ16	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20	
P4	20×23 "	4φ16	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20	
P5	23×55	6φ16	φ6-%20		23×30 "	4φ16	φ6-%20	
P6	23×40	6φ16	φ6-%20		23×30 "	4φ16	φ6-%20	
P7	20×25 "	4φ14	φ6-%20		20×25 "	4φ14	φ6-%20	
P8	25×30 "	4φ20	φ6-%25		20×30 "	4φ14	φ6-%20	
P9	25×25 "	4φ16	φ6-%25		25×25 "	4φ14	φ6-%25	
P10	23×45 "	6φ25	φ6-%20		35×23 "	6φ16	φ6-%20	
P11	23×70 "	8φ25	φ6-%20		50×23 "	6φ20	φ6-%20	
P12	23×37 "	6φ16	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%20	
P13	23×65 "	8φ25	φ6-%20		50×23 "	6φ20	φ6-%20	
P14	20×60 "	6φ20	φ6-%20		20×40 "	6φ16	φ6-%20	
P15	42×40 "	8φ25	φ6-%30		35×35 "	8φ25	φ6-%30	
P16	23×50 "	6φ25	φ6-%20		23×35 "	6φ25	φ6-%20	
P17	30×30 / 25	6φ20	φ6-%25		25×25 "	6φ20	φ6-%25	
P18	23×50 cm	6φ25	φ6-%20		23×40 "	6φ20	φ6-%20	
P19	23×40 "	6φ20	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%20	
P20	35×45 "	8φ25	φ6-%30		35×35 "	6φ25	φ6-%30	
P21	35×45 "	8φ25	φ6-%30		35×35 "	6φ25	φ6-%30	
P22	23×35 "	6φ20	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%30	
P23	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20	
P24	20×23 "	4φ16	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20	
P25	20×23 "	4φ16	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20	
P26	35×30 "	4φ16	φ6-%30		35×30 "	4φ16	φ6-%20	
P27	23×35	6φ16	φ6-%20		23×38	4φ16	φ6-%20	

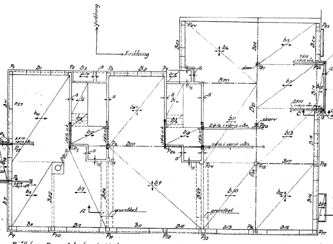
Litt.	Pelare mellan C och D Dimension	Arm.	Byglar	Anm.	Pelare mellan D och E Dimension	Arm.	Byglar	Anm.	Pelare mellan E och F Dimension	Arm.	Byglar	Anm.	Litt.
P1	25×25 cm	4φ14	φ6-%20		25×25 cm	4φ14	φ6-%20						P1
P2	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20						P2
P3	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20						P3
P4	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20						P4
P5	25×23 "	4φ16	φ6-%20		25×23 "	4φ16	φ6-%20						P5
P6	25×23 "	4φ16	φ6-%20		25×23 "	4φ14	φ6-%20						P6
P7	20×25 "	4φ14	φ6-%20		20×25 "	4φ14	φ6-%20		se plan	4φ14	φ6-%20	i hörn	P7
P8	20×25 "	4φ14	φ6-%20		20×25 "	4φ14	φ6-%20		20×20 cm	4φ14	φ6-%20		P8
P9	25×25 "	4φ14	φ6-%20		25×25 "	4φ14	φ6-%20						P9
P10	25×23 "	4φ14	φ6-%20		25×23 "	4φ14	φ6-%20						P10
P11	30×23 "	6φ14	φ6-%20		25×23 "	4φ14	φ6-%20						P11
P12	23×35 "	6φ16	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%20						P12
P13	50×23 "	6φ14	φ6-%20		23×25 "	4φ14	φ6-%20						P13
P14	20×40 "	4φ14	horisontaljärn om hörn		Betongvägg	4φ14	horisontaljärn om hörn						P14
P15	35×35 cm	4φ16	φ6-%20		35×35 cm	4φ16	φ6-%20		20×22 cm	4φ16	φ6-%20		P15
P16	23×35 "	6φ16	φ6-%20		23×35 "	6φ14	φ6-%20						P16
P17	25×25 "	4φ16	φ6-%20		25×25 "	4φ16	φ6-%20						P17
P18	23×35 "	6φ16	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%20						P18
P19	23×35 "	6φ16	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%20						P19
P20	30×32 "	6φ20	φ6-%20		30×32 "	4φ16	φ6-%20		20×22 cm	4φ14	φ6-%20		P20
P21	35×35 "	4φ16	φ6-%20		35×35 "	4φ16	φ6-%20						P21
P22	23×35 "	6φ16	φ6-%20		23×35 "	6φ16	φ6-%20						P22
P23	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20		se plan	4φ14	φ6-%20		P23
P24	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20		25×23 cm	4φ14	φ6-%20		P24
P25	20×23 "	4φ14	φ6-%20		20×23 "	4φ14	φ6-%20						P25
P26	35×30 "	4φ16	φ6-%20		35×30 "	4φ16	φ6-%20						P26
P27	23×30 "	4φ16	φ6-%20		23×26	4φ16	φ6-%20						

Tabell över järnbalkar i bjälklag B.

Litt.	Profil	Upplag	Anm.
B3	1 st. UNP8		
~~[illegible]~~			
~~[illegible]~~			
B6	1 st. Dip10		
B10	1 st. INP20		
B14	1 st. Dip24		
B17	1 st. Dip14		
B19	1 st. Dip16		
B20	1 st. Dip16		
B21	1 st. Dip28		
B22	1 st. Dimax14		

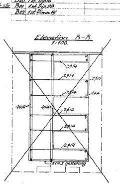


Sektion A-A.
1:50.

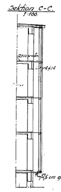


Bjälklag B. (skala 1:100).

Elevation B-B
1:100.



Sektion C-C.
1:100.



FASTSTÄLLD AV BYGGNADSNÄMNDEN I GÖTEBORG
den 28 MAJ 193? § 2296
betygar.
I tjänsten:

Beskrivning för bjälklag (A) B, C, D och E.

Betongblandning i samtliga pelare, fasadbalkar, trappor och trappplaner, betongväggar, balkonger jämte bjälklagsplattor och ingjutning av järnbalkar i bjälklag A och bjälklag E 1:2½:3½ med 30 m/m singel, σ = 175 kg/cm².

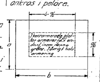
Klinkerbetong i bjälklag B, C och D i blandning 250 kg cement + +550 l betongsand + 550 l klinkermakadam, 7-50 m/m, pr m³ betong. σ_{28d} = 160 kg/cm².

Ytterväggar inmuras av ½-stens fasadtegel med bakmurning av 1-stens 1,2 tegel, pelare och fasadbalkar isoleras på insidan med 15 m/m kork. Burspråksväggar av granitbetong med utvändig isolation av 7,5 cm:s högporös gasbetong, som insättes i formen och fastgjutes. Betongväggar armeras med ett enkelt rutnät i väggens mitt: stående φ14-25%, liggande φ10-25%, där annat ej angives. Hisschaktväggar armeras med ett enkelt rutnät φ10-25% i väggens mitt. Trappväggar (endast mitt för trapparmarna) dubbelarmeras med φ14-20% vertikalt i båda sidor och φ10-25% horisontellt i båda sidor. I hörnen backas den horisontella armeringen så att full kontinuitet erhålles.

I korsarmerade plattor minskas armeringen i de yttre ¼-delarna i överensstämmelse med 1934 års bestämmelser; se vidstående skiss!

Under alla järnbalkar inlägges före gjutningen trådduk såvida ej å ritningen annat angives.

Alla järnbalkar skola inbördes förbindas samt förankras i pelare.



FRYKFORS & FÄLLMAN
Konsult. Ingenjörsfa för Hus- & Brobyggnader
Via Hamngatan 2 Göteborg Tel. 34504

Konstr. [signature]	Ritn. 81/5
Rit. H.M.	
Gransk. [signature]	
Göteborg d. 12.2.3? [signature]	

30 24 16 32
VÄSTERÅS ARKIVFOTOCENTRAL AB