



SVENSK STANDARD

SIS 05 01 04

BST BYGGSTANDARDISERINGEN

Utgåva 2

Sida 1 (3)

Första giltighetsdag 1975 - 07 - 01

FASTSTÄLLD OCH UTGIVEN AV SVERIGES STANDARDISERINGSKOMMISSION · STOCKHOLM · EFTERTRYCK UTAN TILLSTÅND FÖRBJUDS

MODULKOORDINERING HALLBYGGNADER. HORISONTALA STOMMÅTT

SfB A

UDK 389.6:69

Modular co-ordination. Industrial buildings. Horizontal sizes for loadbearing structure

1 Orientering

Denna utgåva skiljer sig från utgåva 1 huvudsakligen genom att uppgift om standarder till vilka denna standard anknyter införts.

Denna standard gäller hallbyggnader i en eller flera våningar, i första hand industri- och lagerbyggnader.

Standarden anger horisontala avstånd mellan systemlinjer som styr placering av bärande stomme.

Standarden anknyter till

SIS 05 01 00 Modulkoordinering. Terminologi

SIS 05 01 01 Modulkoordinering. Principer och regler

SIS 05 01 02 Modulkoordinering. Regler för modulprojektering

Mått uttryckta i M är modulmått. 1 M = 100 mm.

2 Avstånd mellan systemlinjer

Med systemlinjer i denna standard avses valda linjer i ett horisontalt modulnät med linjeavståndet 12 M.

Systemlinjerna styr placeringen av pelare och balkar.

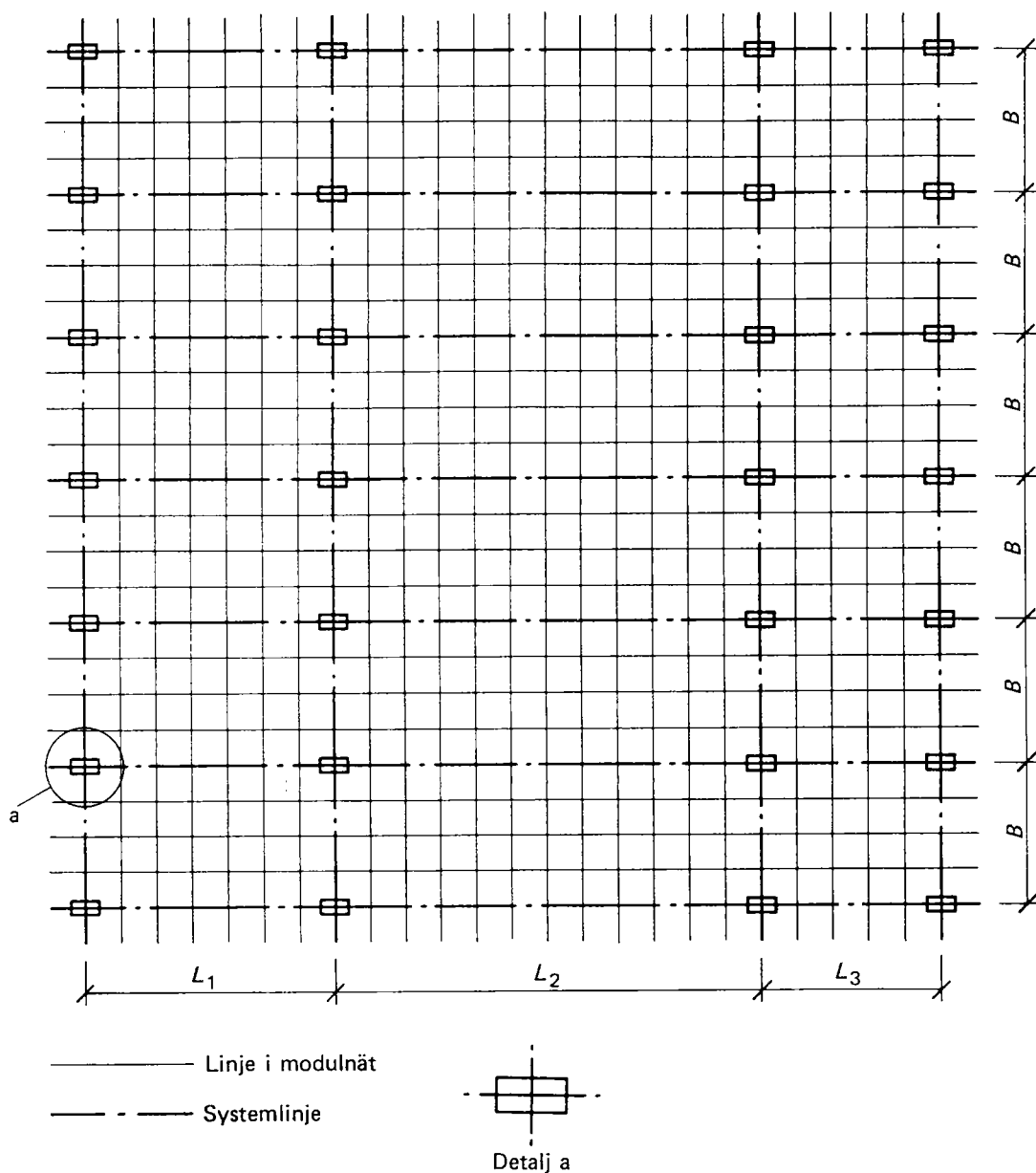
Avståndet mellan två intilliggande systemlinjer väljs enligt nedan, varvid mått i fet stil väljs i första hand.

Intervall 12 M:

36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, 156, 168, 180, 192 M

Intervall 24 M:

216, 240, 264, 288, 312, 336, 360 M



Plan av hallbyggnad med tre skepp L_1 , L_2 , L_3 och B = mått enligt avsnitt 2.

3 Placering av bärande stomme

Pelare, ramben och balkar placeras normalt centriskt över skärningslinje mellan två systemlinjer, se detalj a.

I vissa fall är placering av pelare, ramben och balk med en sida intill systemlinje, s k enkel eller dubbel sidplacering, att föredra.

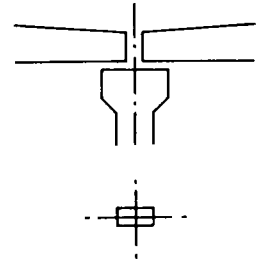
Kommentarer till standarden

Placering av pelare

1 Centrisk placering

Pelaren placeras mitt över skärningspunkt mellan två systemlinjer. Figur 1. Denna placering används för

- a) inre pelare (även då ena balken av dilatationshänsyn är rörligt lagrad på pelartoppen)
- b) yttre pelare då tillbyggnad planeras (dvs pelaren kommer i framtiden att bli en inre pelare) och pelaren dimensionerats för detta.

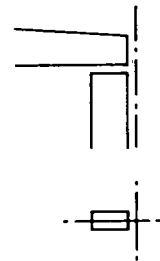


Figur 1

2 Enkel sidplacering

Pelaren placeras mitt över ena systemlinjen och intill den andra. Figur 2.

Denna placering kan användas för yttre pelare då tillbyggnad inte är aktuell.

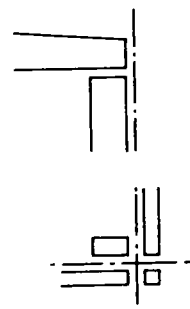


Figur 2

3 Dubbel sidplacering

Pelaren placeras med två sidor intill systemlinjerna. Figur 3.

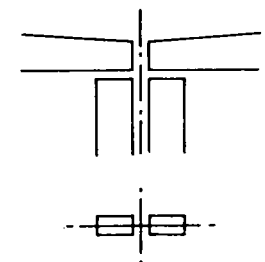
Denna placering kan användas för hörnpelare då tillbyggnad inte är aktuell i någon riktning.



Figur 3

Anmärkning

Dubbelpelare, vilka ibland förekommer vid dilatationsfog eller i samband med tillbyggnad, bör i regel sidplaceras, se figur 4, eftersom en centrisk placering medför projektering över två åtskilda nät vilket innebär nackdelar, i synnerhet då man har ett över hela industriområdet kontinuerligt referensnät.



Figur 4