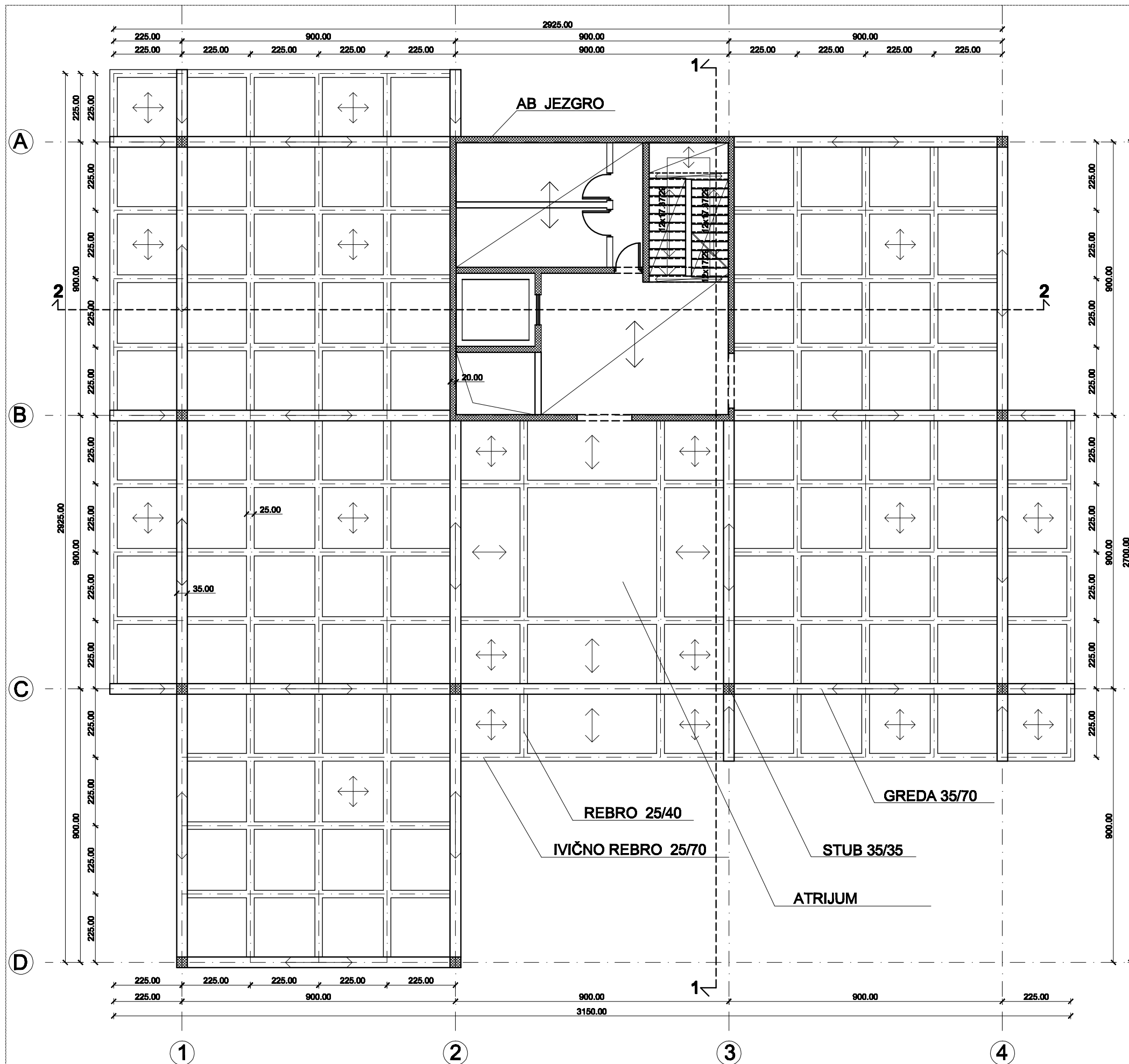




KONSTRUKTIVNI SKLOP AB SKELETNE ZGRADE

KONSTRUKCIJA OSLONJENA U DVA PRAVCA

OSNOVA TIPŠKE ETAŽE R=1:100

PRORAČUN:

ERKER = 225 cm

l = 900 cm

λ = 225 cm

REBRA

dr = l / 18 do l / 20 (oko 25 do 40)

dr = l / 18 => 900 / 18 = 50 za 20% manje => dr = 40 cm

br = λ / 8 do λ / 6

br = 15 / 20 cm l tezi odnosu br / br = 1/2 do 1/2,5

br = (λ / 8) - 20% = (225 / 8) - 20% = 28,125 - 5,625 = 22,5 cm

USVOJENO br / dr = 25 / 40 cm

GREDE

dg = l / 8 do l / 14

dg = (l / 10) - 20% = (900 / 10) - 20% = 90 - 18 = 72 cm

bg = 0,5 x dg = 0,5 x 72 cm = 36 cm

USVOJENO bg / dg = 35 / 70 cm

PLOČA

dp = (l / 25) - 20% = 225 / 25 = 9 - 1,8 = 7,2

USVOJENO dp = 8 cm

STEPENIŠTE

SPRAT

UKUPNA SPRATNA VISINA=290+40+70+7=407cm

h/b=17/29 cm

407/17=23,94

USVOJENO 24 kom.

$h = \frac{407}{24} = 16.95$

USVOJENO 17 cm

H=17x24=408 cm

PRIZEMLJE

UKUPNA SPRATNA VISINA=300+40+70+7=417 cm

417/17=24.52

USVOJENO 24 kom.

$h = \frac{417}{24} = 17.37$ cm

PODRUM

UKUPNA SPRATNA VISINA=260+40+70+7=377 cm

$\frac{377}{17} = 22.17$

USVOJENO 22 kom.

$\frac{377}{22} = 17.13$ cm

GAZIŠTE

2h+b=63 do 65 2x17+b=63 do 65

b=63-64=29 cm