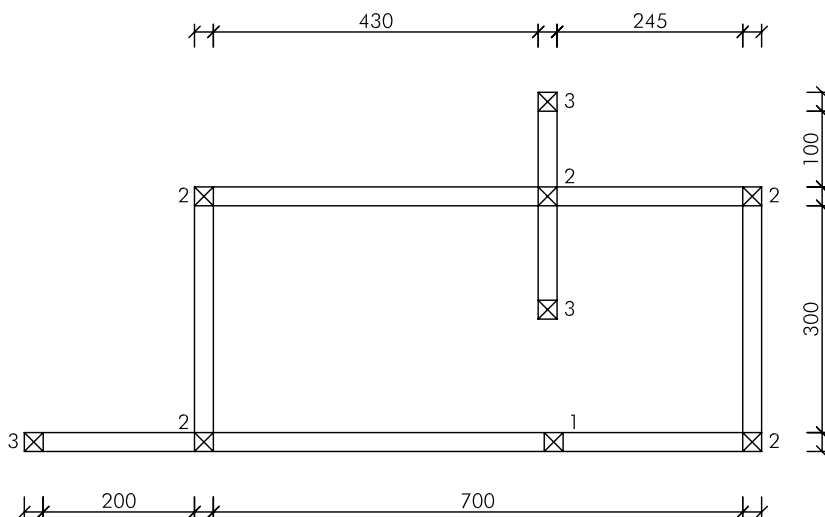


## SERKLAŽI

- SERKLAŽI PREDSTAVLJAJU SEIZMIČKA UKRUĆENJA U SISTEMU MASIVNIH KONSTRUKCIJA.
- SERKLAŽI SE NE PREDSTAVLJAJU U KONSTRUKTIVNOJ ŠEMI, JER NE PREDSTAVLJAJU PRIMARNU KONSTRUKCIJU.
- POSTAVLJAJU SE U MASIVNIM ZIDOVIMA PO ODREĐJENIM PRAVILIMA (ZA HORIZONTALNE I VERTIKALNE SERKLAŽE).

### VERTIKALNI SERKLAŽI

1. NA RASTOJANJU OD 3 DO 5 m
2. NA MESTIMA UKRŠTANJA, SUČELJAVANJA I SUTICANJA MASIVNIH ZIDOVA
3. NA KRAJEVIMA MASIVNIH ZIDOVA

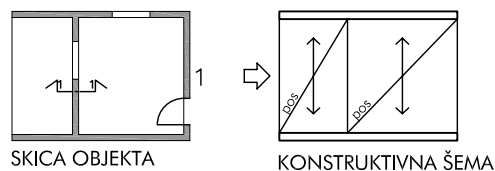


### HORIZONTALNI SERKLAŽI

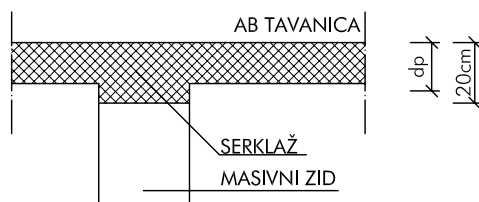
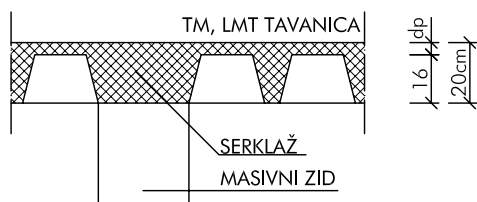
1. NA KRAJU (VRHU) ZIDA, ODNOSNO, NA MESTU SPOJA MASIVNOG ZIDA SA TAVANICOM
2. NA RASTOJANJU OD 3 DO 5 m PO VERTIKALI SLOBODNOG ZIDA

### SERKLAŽ U KONSTRUKTIVNOJ ŠEMI

U KONSTRUKTIVNOJ ŠEMI UKOLIKO JE MASIVNI ZID PARALELAN SA PRAVCEM OSLANJANJA TAVANICE, SERKLAŽ ZIDA U NIVOU TAVANICE LOMI POZICIJU TAVANICE.



### DETALJ - U PRESEKU 1-1



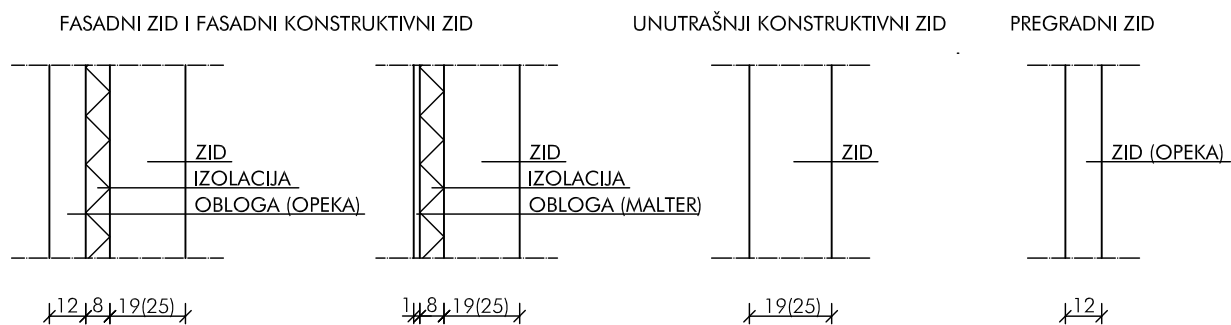
## ZIDOVI

- PODELA ZIDOVA PREMA POLOŽAJU I NAMENI:

SPOLINE I UNUTRAŠNE, PREGRADNE, PODRUMSKE, PRIZEMNE, SPRATNE....

- PODELA ZIDOVA PREMA KONSTRUKTIVNIM SVOJSTVIMA:

NOSEĆI (KONSTRUKTIVNI), NENOSEĆI

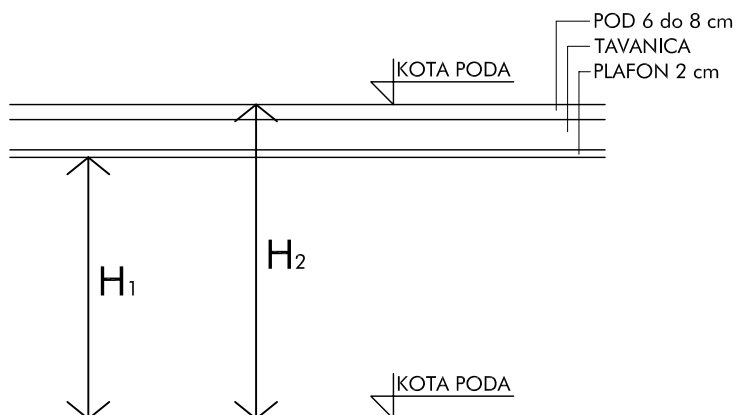


## PRORAČUN SPRATNE VISINE

H<sub>1</sub> - ČISTA VISINA SPRATA - OD KOTE PODA DO PLAFONA

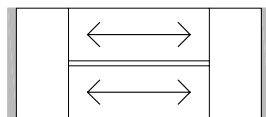
H<sub>2</sub> - SPRATNA VISINA - OD KOTE PODA JEDNE ETAŽE DO KOTE PODA SLEDEĆE ETAŽE

- DOBIJA SE SABIRANJEM ČISTE VISINE SPRATA, PLAFONA, TAVANICE I PODA

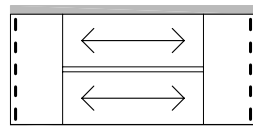


# ŠEME KONSTRUKCIJE STEPENICA

## 1. KOLENASTA PLOČA

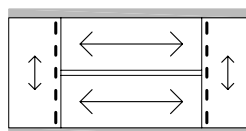


1A - KOLENASTA PLOČA

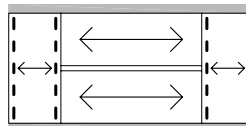


1B - KOLENASTA PLOČA U KOMBINACIJI SA PODESNIM GREDEMA

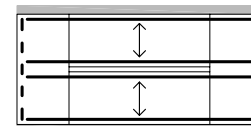
## 2. PODESNI NOSAČI



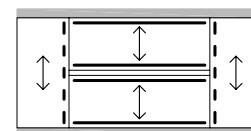
2.1 - PODESNI NOSAČI



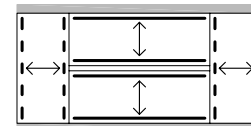
2.2 - PODESNI NOSAČI



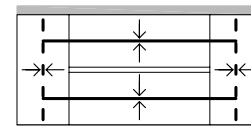
3A.1.1 - PODUŽNI KOLENASTI NOSAČI I PODESNE GREDE



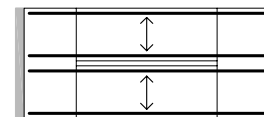
3B.1.2 - PODESNI I OBRAZNI NOSAČI



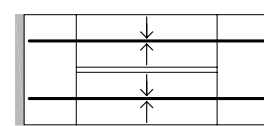
3B.1.3 - PODESNI I OBRAZNI NOSAČI



3B.2 - SREDIŠNI KOLENASTI NOSAČI I SREDIŠNI PODESNI NOSAČI

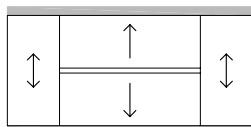


3A.1 - PODUŽNI KOLENASTI NOSAČI



3A.2 - SREDIŠNI KOLENASTI NOSAČI

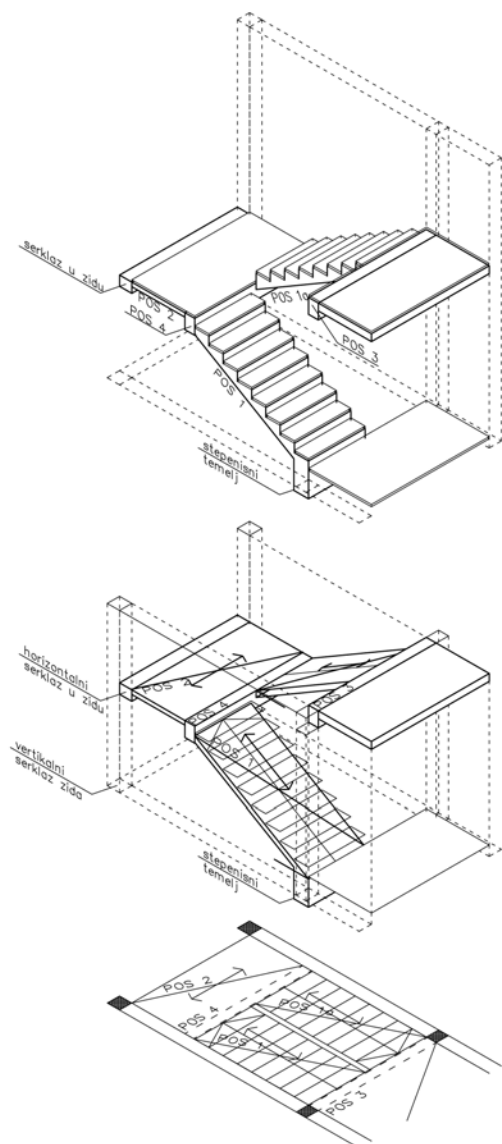
## 4. PLOČE



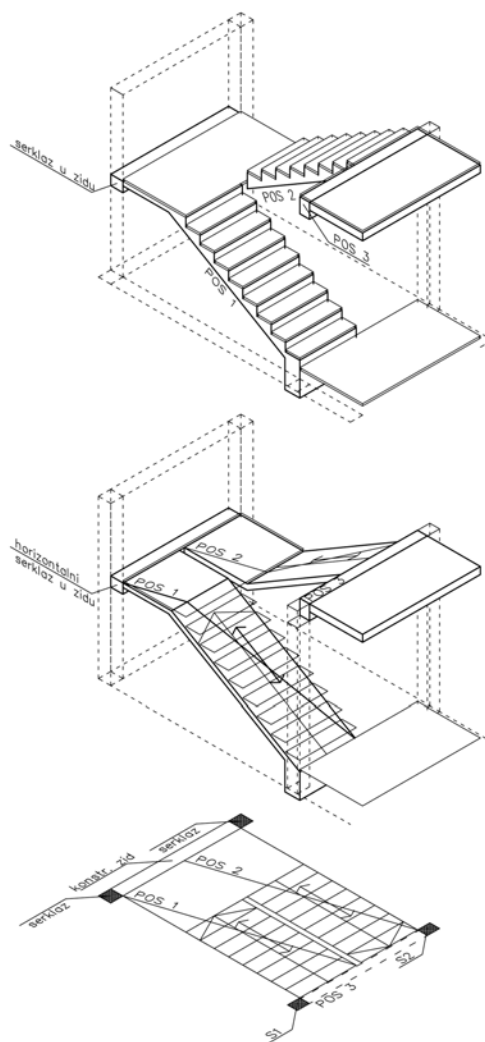
4 - PLOČE (NISU KOLENASTE)

# IZOMETRIJSKI PRIKAZ KONSTRUKCIJE STEPENIŠTA

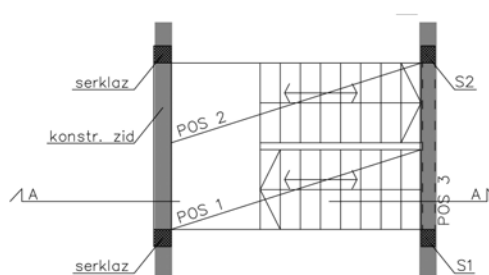
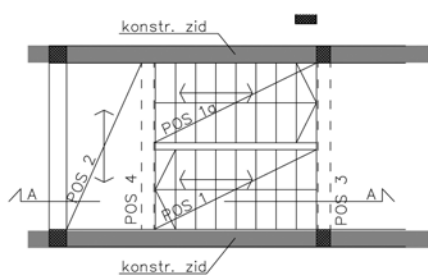
## STEPENIŠTE SA PODESNIM GREDAMA



## STEPENIŠTE SA KOLENASTOM PLOČOM

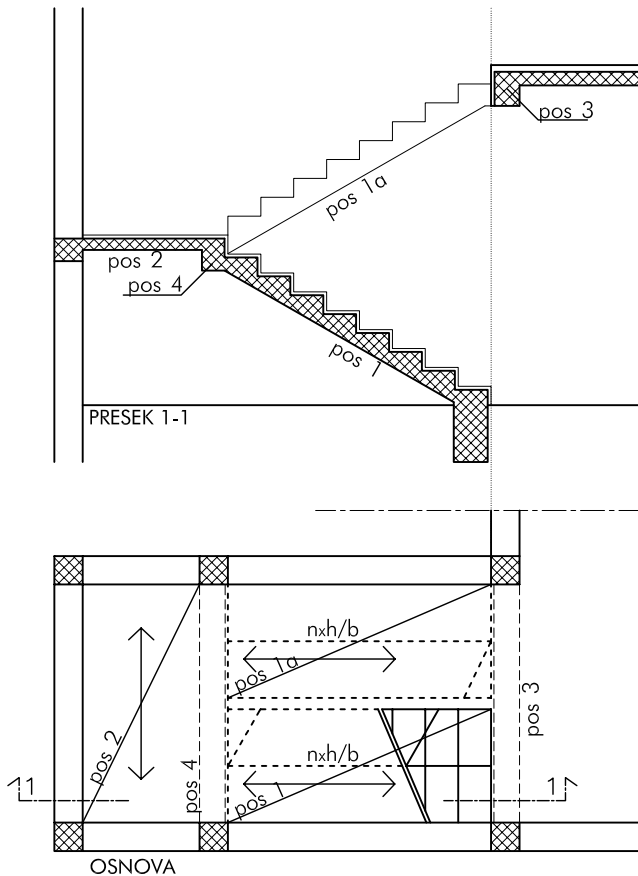


## POLOŽAJ OSLOKACA

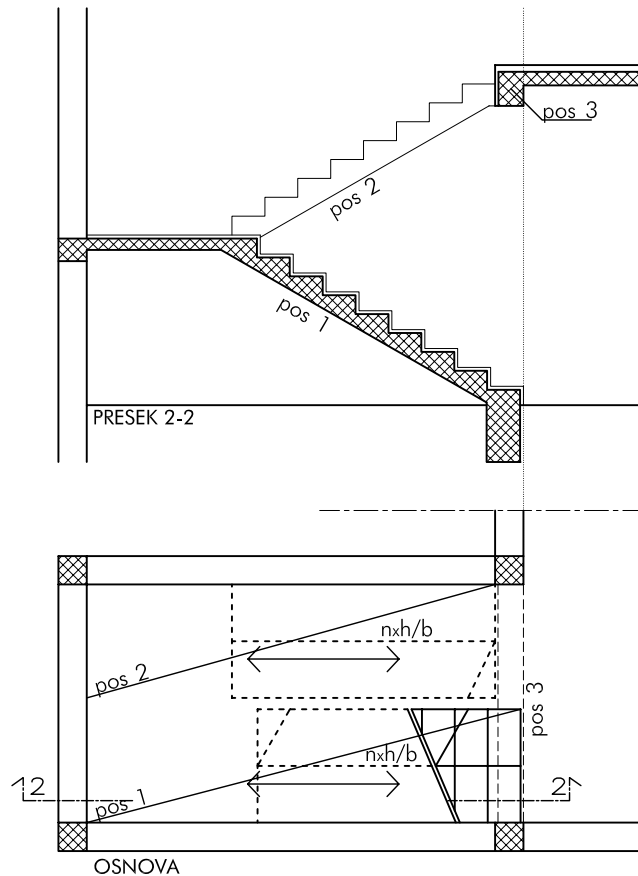


## KONSTRUKCIJA STEPENIŠTA

## STEPENIŠTE SA PODESNIM GREDAMA

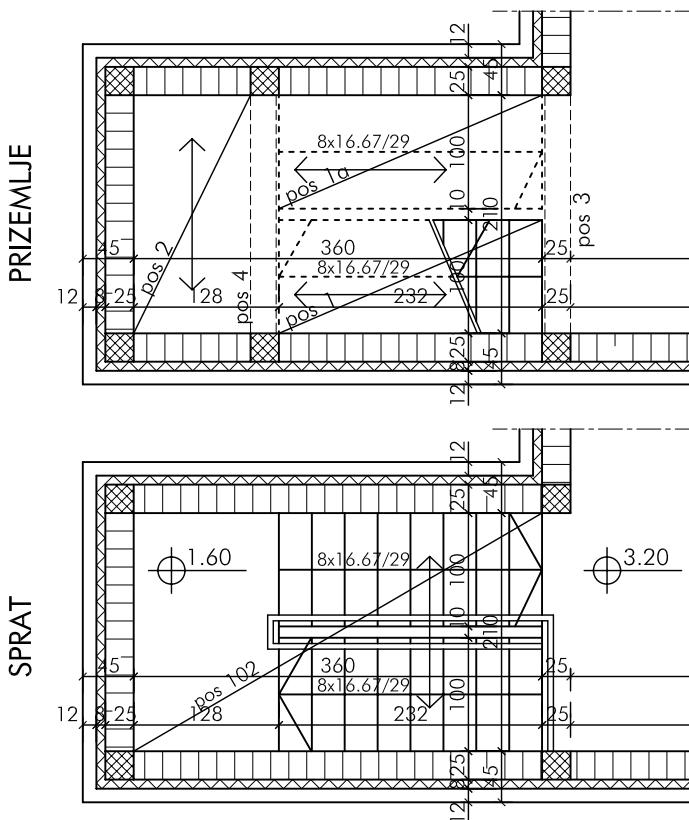


## STEPENIŠTE SA SMAKNUTOM KOLENASTOM PLOČOM



## PRIMER DOVOLJNO ISCRTANOG, OBELEŽENOG I ISKOTIRANOG STEPENIŠTA U OSNOVI

## STEPENIŠTE SA PODESNIM GREDAMA



## STEPENIŠTE SA SMAKNUTOM KOLENASTOM PLOČOM

