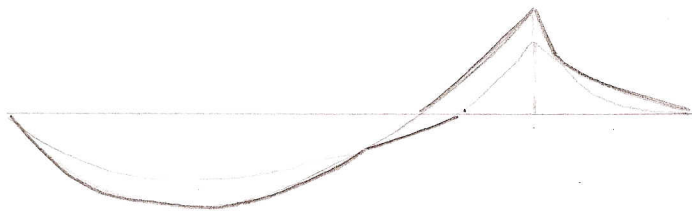


25. ПРОРАЧУН И КОНСТРУИСАЊЕ ГРЕДНИХ НОСАЧА (ЛИНИЈЕ ЗАТЕЖУЋИХ СИЛА, ВОЂЕЊЕ ПОДУЖНЕ АРМАТУРЕ ДУЖ НОСАЧА)

- АРМАТУРА ГРЕДНИХ НОСАЧА СЕ САСТОЈИ ОД ГЛАВНЕ АРМАТУРЕ ПОСТАВЉЕНЕ У ЗАТЕЖУТОМ ЗОЊАМА ДУЖ НОСАЧА, КОНСТ. ПОДУЖНЕ АРМАТУРЕ И УЗЕНГИЈА
- ГЛАВНА АРМАТУРА КОЈОМ СЕ ПРИХВАТАЈУ НАПОЦИ ЗАТЕЗАЊА ОД МОМ. САВЈУЊАЊА ВОЛИ СЕ ДУЖ НОСАЧА ПРЕМА ЛИНИЈИ ЗАТЕЖ. СИЛА.
- РАСПОРЕД АРМАТУРЕ У ЛИНИЈСКОМ НОСАЧУ ИМА ЗА ЦИЉ ДА СЕ НА УКУПНОЈ ДУЖИНИ ПОСТИГНЕ СТАТИЧКО ОБЕЗБ. АРМАТУРОМ И У СВИМ ОСТАЛИМ ПРЕСЕЏИМА ЗА КОЈЕ НИЈЕ ВРШЕНО ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ. ГРАФИЧКОМ КОНСТРУКЦИЈОМ ПОСТИГНЕ СЕ ПРАВИЛНА РАСПОДЕЛА АРМАТУРЕ У СВИМ ОСТАЛИМ ПРЕСЕЏИМА, ОДРЕЂЕНА ПРЕМА ЛИНИЈИ МОМЕНАТА

нпр.

ЛИБ. ЗАТ. СИЛА



- ЗА ГРАФИЧКУ КОНСТРУКЦИЈУ ПОКРИВАЊА НОСАЧА АРМАТУРОМ КОНСТРУИШЕ СЕ ЛИНИЈА $\frac{M}{Z} = \sigma_a$.

M - ЛИНИЈА ЕКСТРЕМНИХ ВРЕДНОСТИ
МОМЕНАТА ДУЖ НОСАЧА

Z - КРАК ЧН. СИЛА

- ЗАТИМ СЕ КОНСТРУИШЕ ЛИНИЈА ЗАТЕЖУЋИХ СИЛА КОЈА СЕ ДОБИЈА ПОКРЕЋАЊЕМ ЛИНИЈА $\frac{M}{Z}$ У ПРАВУ ОСЕ НОСАЧА ЗА ВЕЛИЧИНУ $\sigma = 0,5h$ (ДА СЕ ОСИГУРАМО)
- ЗАТИМ СЕ КОНСТРУИШЕ ЛИНИЈА ПОКРИВАЊА; ОНА ЈЕ ИДЕАЛИЗАЦИЈА СТВАРНЕ ЛИНИЈЕ ЗАТЕЖУЋЕ СИЛЕ У АРМАТУРИ. ЛИНИЈА СИЛА ОБАВЉА ЛИНИЈУ ЗАТЕЖ. СИЛА А НЕ СМЕ ДА ЈЕ СЕЧЕ. ПРЕКИД АРМАТУРЕ У НОСАЧУ РАЧУНА СЕ ОД ТАЧКЕ R . С ТИМ ДА СЕ АРМАТУРА ПРОДУЖИ ЗА ДУЖИНУ СИДРЕЊА
- РАЧУНАМ КОЛИКО НОСИ ЈЕДНА ШИПКА ($Z_a = A_a \cdot Z_v$) И НАНОСИМ НА ДИЈАГРАМ ЗАТЕЖ. СИЛА (ПОВЛАЧИМ ИСПРЕКИДАНЕ ЛИНИЈЕ
- ПО ПРАВИЛУ ДУЖ НОСАЧА СЕ ПРЕКИДА ПАРАМ БРОЈ ШИПКИ ЗАВИСИО ОД БРОЈА ШИПКИ КОЈЕ СЕ ПРЕКИДАЈУ НА ЈЕДНОМ МЕСТУ
- КОНСТРУИШЕ СЕ СТЕПЕНИСТА ЛИНИЈА ПОКРИВАЊА