

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,4
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=28
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,4
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		Gks (kN)=125
		Qks (kN)=190
		pzn (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=120
		Q <sub>ks</sub> (kN)=190
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=100
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=190
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,7
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,7
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=28
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=27
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi^{(o)}$ =27
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,9
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=12
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,1
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,1
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=22
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		Gks (kN)=100
		Qks (kN)=190
		pzn (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,9
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,4
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=34
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,1
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=100
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=28
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=190
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=8  
L (m)=4,7  
H (m)=5,7  
h (m)=3,4  
a (m)=1,5  
klasa betona=C40/50  
nadmorska visina (m)=400  
q (kN/m<sup>2</sup>)=10  
klasa izloženosti=XC2  
 $\Phi$ (°)=24  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=17  
G<sub>ks</sub> (kN)=105  
Q<sub>ks</sub> (kN)=250  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =24
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,9
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=33
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi^{(o)}$ =27
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=240
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,7
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,9
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=26
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=120
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=28
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=120
		Q <sub>ks</sub> (kN)=240
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,7
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =34
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,8
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=33
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=8  
L (m)=4,1  
H (m)=6  
h (m)=3,5  
a (m)=1,9  
klasa betona=C25/30  
nadmorska visina (m)=400  
q (kN/m<sup>2</sup>)=9  
klasa izloženosti=XC1  
 $\Phi$ (°)=27  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=18  
G<sub>ks</sub> (kN)=130  
Q<sub>ks</sub> (kN)=240  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,4
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=29
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=33
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		Gks (kN)=125
		Qks (kN)=210
		pzn (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=240
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,1
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=29
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,4
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=170
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		Gks (kN)=125
		Qks (kN)=200
		pzn (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=27
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		Gks (kN)=105
		Qks (kN)=190
		pzn (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=250
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,9
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,1
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=22
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=22
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,4
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=12
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=33
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=33
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,7
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=26
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=250
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=29
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=120
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=24
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=27
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		Gks (kN)=100
		Qks (kN)=220
		pzn (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,1
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,4
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,7
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=34
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,3
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,9
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=600
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=29
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=120
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=7,8  
L (m)=4  
H (m)=6  
h (m)=3,5  
a (m)=1,8  
klasa betona=C40/50  
nadmorska visina (m)=500  
q (kN/m<sup>2</sup>)=8,2  
klasa izloženosti=XC2  
 $\phi$ (°)=27  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=19  
G<sub>ks</sub> (kN)=115  
Q<sub>ks</sub> (kN)=150  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=22
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=250
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,7
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		Gks (kN)=100
		Qks (kN)=250
		pzn (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=7  
L (m)=3,8  
H (m)=5  
h (m)=3,5  
a (m)=1,7  
klasa betona=C25/30  
nadmorska visina (m)=600  
q (kN/m<sup>2</sup>)=11,2  
klasa izloženosti=XC2  
 $\Phi$ (°)=35  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=20  
G<sub>ks</sub> (kN)=120  
Q<sub>ks</sub> (kN)=210  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,7
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,4
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=22
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		Gks (kN)=100
		Qks (kN)=160
		pzn (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,6
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=34
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,4
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=200
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		Gks (kN)=100
		Qks (kN)=160
		pzn (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=7,5  
L (m)=4,4  
H (m)=5  
h (m)=3,5  
a (m)=1,7  
klasa betona=C25/30  
nadmorska visina (m)=300  
q (kN/m<sup>2</sup>)=9,4  
klasa izloženosti=XC1  
 $\Phi^{(o)}$ =22  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=19  
G<sub>ks</sub> (kN)=105  
Q<sub>ks</sub> (kN)=170  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=8  
L (m)=3,9  
H (m)=5,2  
h (m)=3,2  
a (m)=2,4  
klasa betona=C40/50  
nadmorska visina (m)=500  
q (kN/m<sup>2</sup>)=11,4  
klasa izloženosti=XC2  
 $\phi$ (°)=30  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=18  
G<sub>ks</sub> (kN)=130  
Q<sub>ks</sub> (kN)=170  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,7
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=12
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		Gks (kN)=110
		Qks (kN)=170
		pzn (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,3
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=250
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,4
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=28
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=7,5  
L (m)=4,4  
H (m)=5,3  
h (m)=3,5  
a (m)=1,8  
klasa betona=C30/37  
nadmorska visina (m)=500  
q (kN/m<sup>2</sup>)=9,4  
klasa izloženosti=XC3  
 $\phi$ (°)=35  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=17  
G<sub>ks</sub> (kN)=115  
Q<sub>ks</sub> (kN)=250  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=27
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,7
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,7
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,8
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,4
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =31
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=28
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=240
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=6  
L (m)=4,4  
H (m)=5,5  
h (m)=3,1  
a (m)=2,4  
klasa betona=C30/37  
nadmorska visina (m)=300  
q (kN/m<sup>2</sup>)=9  
klasa izloženosti=XC2  
 $\phi$ (°)=33  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=18  
G<sub>ks</sub> (kN)=130  
Q<sub>ks</sub> (kN)=190  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=60

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,7
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,1
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=25
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		Gks (kN)=120
		Qks (kN)=180
		pzn (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=6  
L (m)=4,2  
H (m)=5  
h (m)=3,5  
a (m)=1,7  
klasa betona=C25/30  
nadmorska visina (m)=700  
q (kN/m<sup>2</sup>)=9,8  
klasa izloženosti=XC3  
 $\Phi$ (°)=32  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=17  
G<sub>ks</sub> (kN)=125  
Q<sub>ks</sub> (kN)=230  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=26
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=105
		Q <sub>ks</sub> (kN)=180
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,8
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =24
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=125
		Q <sub>ks</sub> (kN)=160
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,5
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=500
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		Gks (kN)=120
		Qks (kN)=250
		pzn (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,6
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=100
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=240
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,2
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=10
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=30
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=18
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=240
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,5
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9,8
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=26
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=150
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=75

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=5,5
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=1,8
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=800
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=100
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,1
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,8
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,7
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,2
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,4
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi^{(o)}$ =24
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.



## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,9
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,7
POS 2(3)	krovnna ploča	H (m)=6
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=300
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=17
		G <sub>ks</sub> (kN)=130
		Q <sub>ks</sub> (kN)=200
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=70

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=3,9
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,4
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=0
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=12
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC3
▪ POS ZN	zidni nosač	$\Phi$ (°)=32
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		Gks (kN)=105
		Qks (kN)=220
		pzn (kN/m)=80

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

- Dispozicija
- POS 1 konzolna nadstrešica
- POS 2(3) krovna ploča
- POS 5 nadvratna greda
- POS R glavni nosač(ram)
- POS 6 zglob
- POS 7 kratki element
- POS KP krstasto armirana ploča
- POS 8(9) podvlaka
- POS ZN zidni nosač
- POS S,T stub, temelj

$\lambda$  (m)=6  
L (m)=4  
H (m)=5,5  
h (m)=3,3  
a (m)=2,1  
klasa betona=C40/50  
nadmorska visina (m)=300  
q (kN/m<sup>2</sup>)=11,6  
klasa izloženosti=XC3  
 $\Phi$ (°)=32  
 $\gamma$ (kN/m<sup>3</sup>)=19  
G<sub>ks</sub> (kN)=125  
Q<sub>ks</sub> (kN)=150  
p<sub>zn</sub> (kN/m)=85

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=7,8
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,1
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,5
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C40/50
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=400
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=9
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=115
		Q <sub>ks</sub> (kN)=230
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=8,4
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,2
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,2
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,1
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,3
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C30/37
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=8,2
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC2
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi^{(o)}$ =23
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=19
		G <sub>ks</sub> (kN)=120
		Q <sub>ks</sub> (kN)=220
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=65

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

## BETONSKE KONSTRUKCIJE II

### ZADATAK

1. Za orijentaciono usvojene dimenzije nacrtati plan pozicija (dispoziciju) konstrukcije skladišta u naznačenim presjecima, u razmjeri  $R = 1:50$
2. Izvršiti analizu opterećenja, sračunati i nacrtati dijagrame statičkih uticaja, dimenzionisati u karakterističnim presjecima navedene pozicije. Nacrtati planove oplata i planove armature u pogodnoj razmjeri za navedene pozicije:

#### POZICIJE:

▪ Dispozicija		$\lambda$ (m)=6,6
POS 1	konzolna nadstrešica	L (m)=4,5
POS 2(3)	krovna ploča	H (m)=5,3
POS 5	nadvratna greda	h (m)=3,3
▪ POS R	glavni nosač(ram)	a (m)=2,2
▪ POS 6	zglob	klasa betona=C25/30
▪ POS 7	kratki element	nadmorska visina (m)=700
▪ POS KP	krstasto armirana ploča	q (kN/m <sup>2</sup> )=11,6
▪ POS 8(9)	podvlaka	klasa izloženosti=XC1
▪ POS ZN	zidni nosač	$\phi$ (°)=35
▪ POS S,T	stub, temelj	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )=20
		G <sub>ks</sub> (kN)=110
		Q <sub>ks</sub> (kN)=210
		p <sub>zn</sub> (kN/m)=90

3. Za izabranu poziciju sprovesti proračun u odnosu na granična stanja upotrebljivosti.
4. Dati tehnički opis i tehničke uslove za izvođenje.

Saradnik:

dr Nina Serdar, dipl.inž.građ.  
mr Maja Laušević Odalović, dipl.inž.građ.

