



Кандидат: **Настић Игор 626/22 #1**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

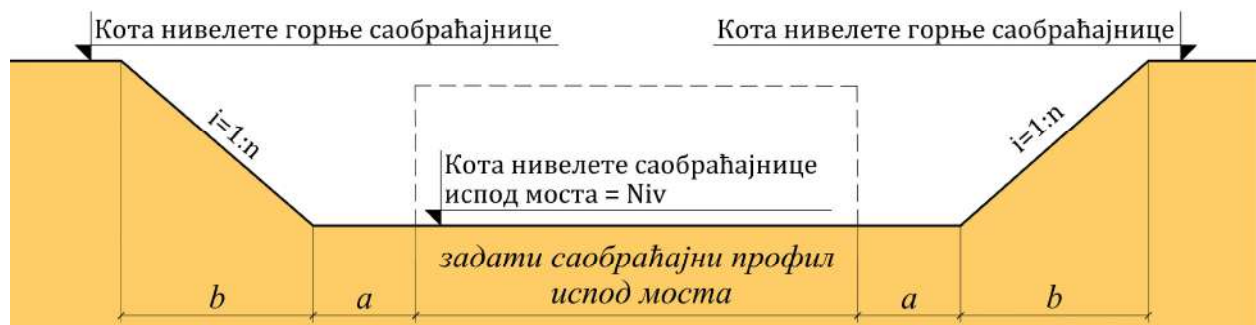
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 80 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Перишић Никола 635/23 #2**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

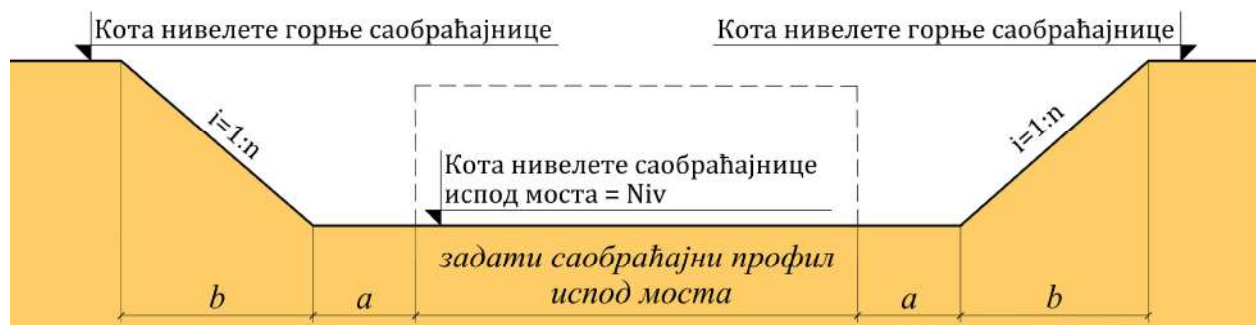
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 90 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница

На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Петровић Јанко 639/23 #3

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

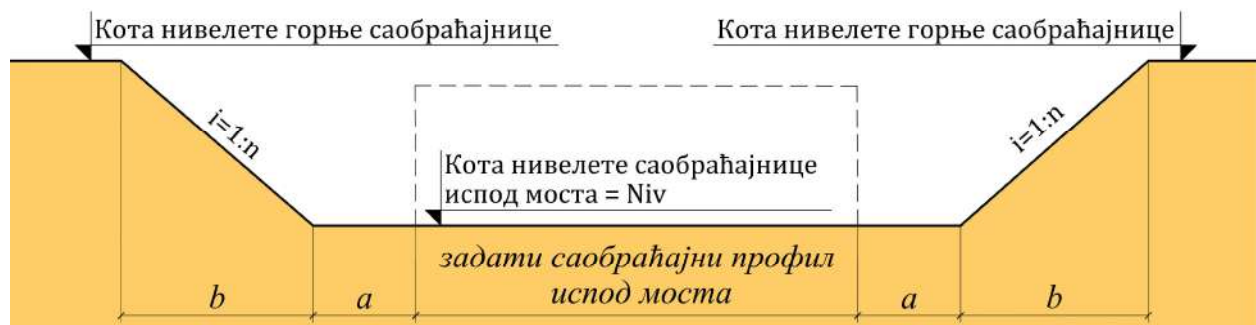
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 8.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 100 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Живковић Милица 502/24 #5**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

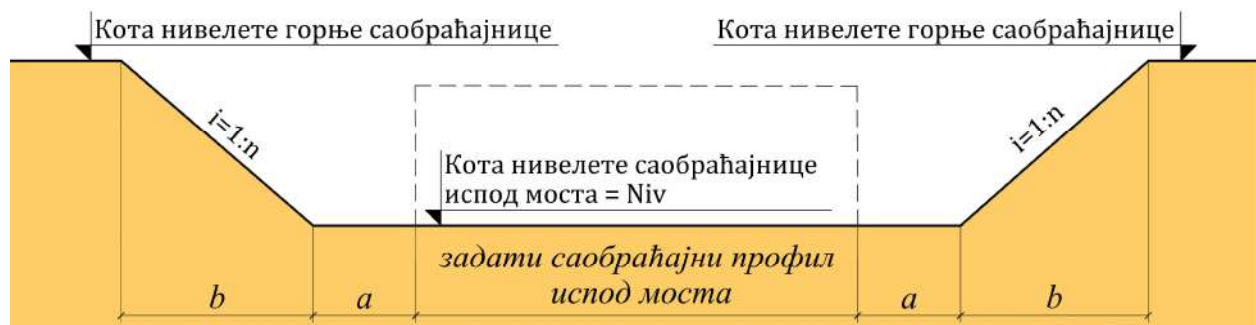
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.9 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 110 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са пешачком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Павловић Наталија 506/24 #5

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

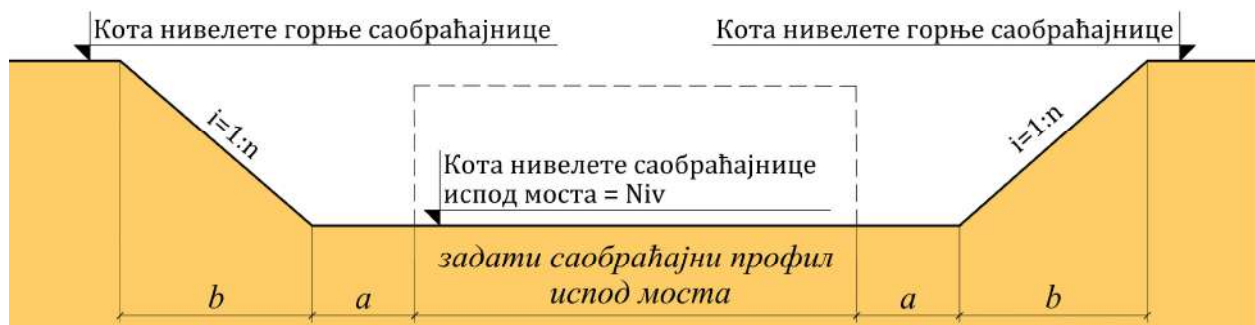
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 120 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Пауновић Дијана 507/24 #6**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

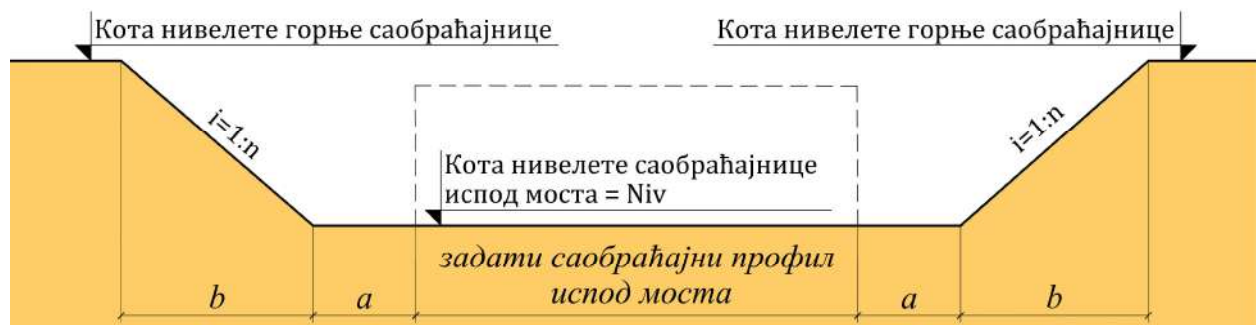
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 130 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ростовић Алексеј 508/24 #7**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

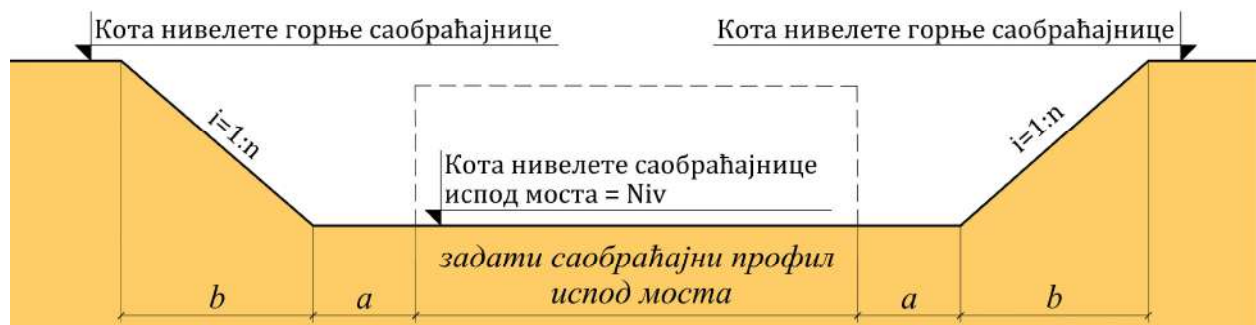
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.2 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 20 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана ماشовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Петронијевић Јована 50/24 #8**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

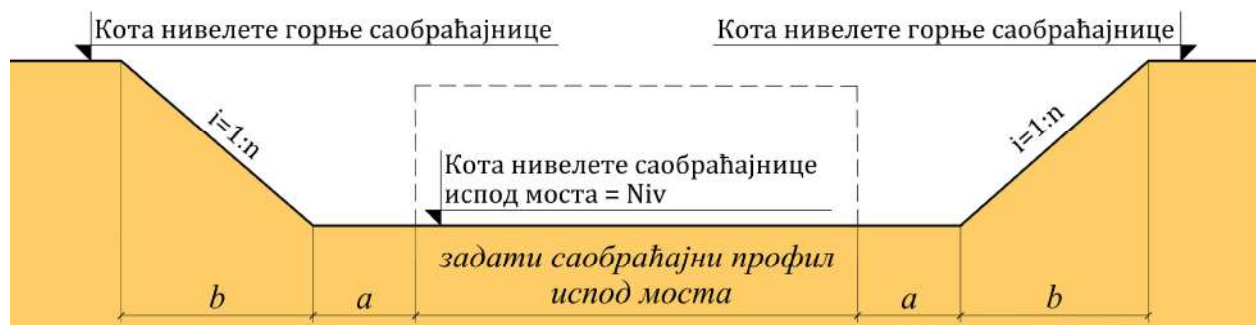
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.5 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 140 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ђеранић Мина 511/24 #9**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

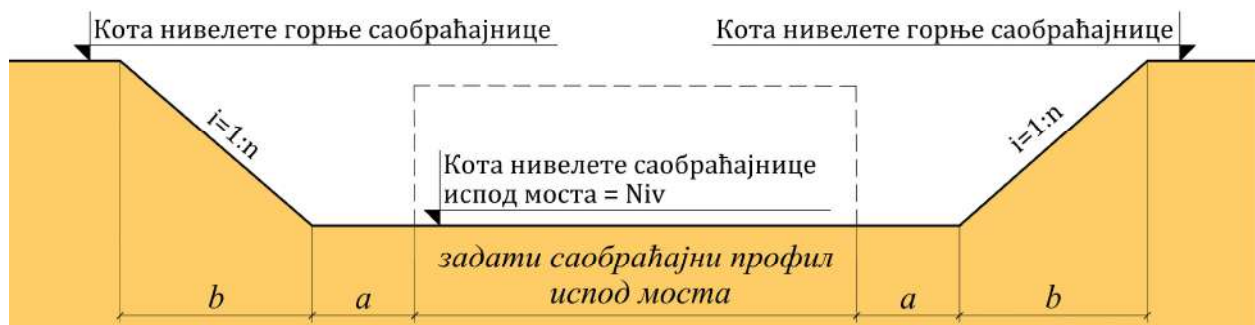
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.0 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 150 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Тојагић Булиета 512/24 #10**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

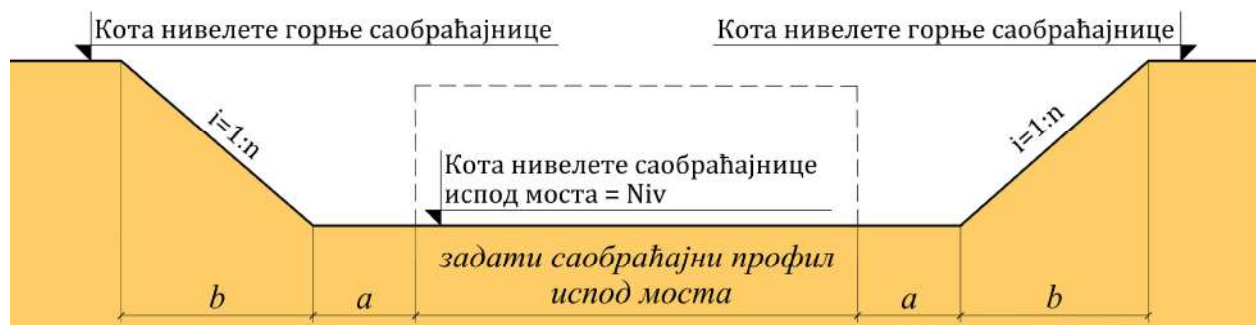
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 7.4$ m
 $n = 1$
 $Niv = 20$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Филиповић Марија 513/24 #11**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

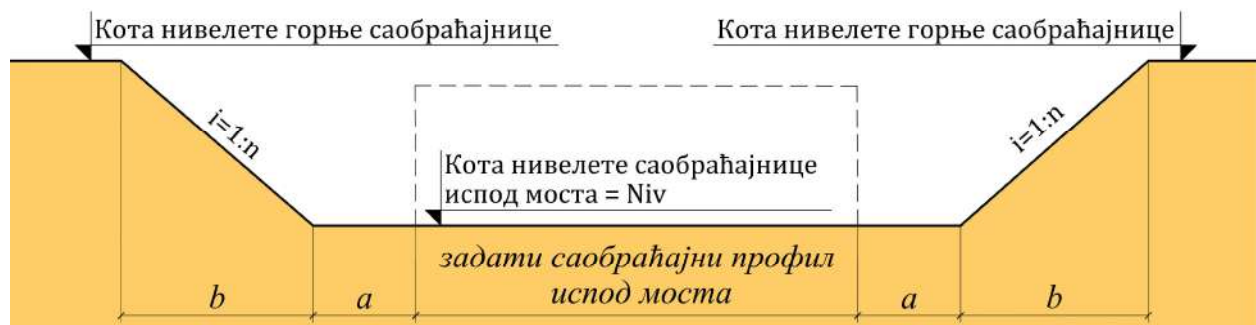
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.8 \text{ m}$$

$$b = 7.3 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 60 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Старчевић Павле 516/24 #15**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

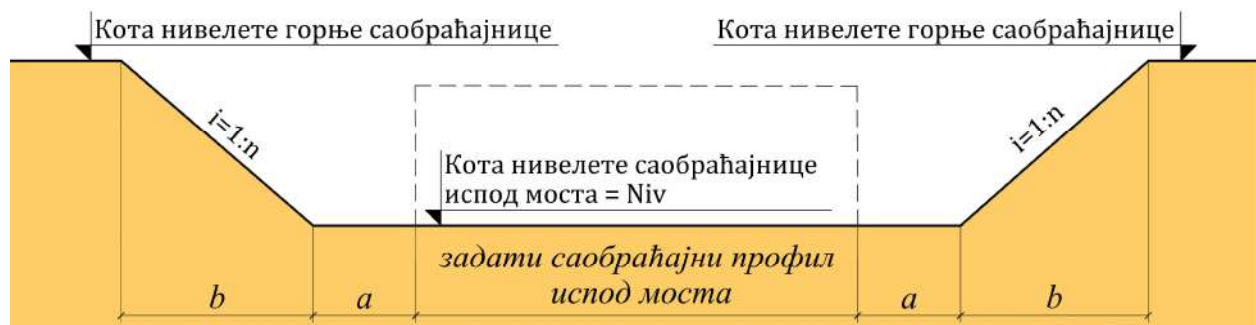
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 9.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 70$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ђурђевић Тања 522/24 #13**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

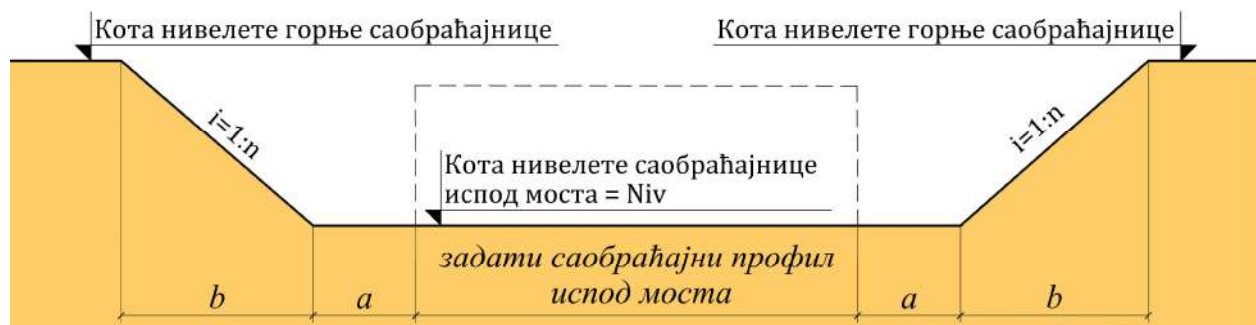
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 30 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница

На мосту: Магистрални пут са пешачком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Новаковић Николија 523/24 #14**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

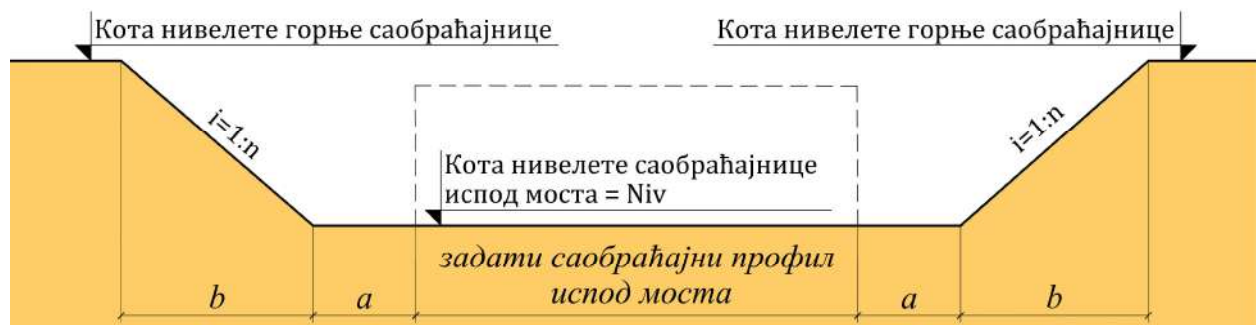
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.5 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 80 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Петковић Катарина 525/24 #15**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

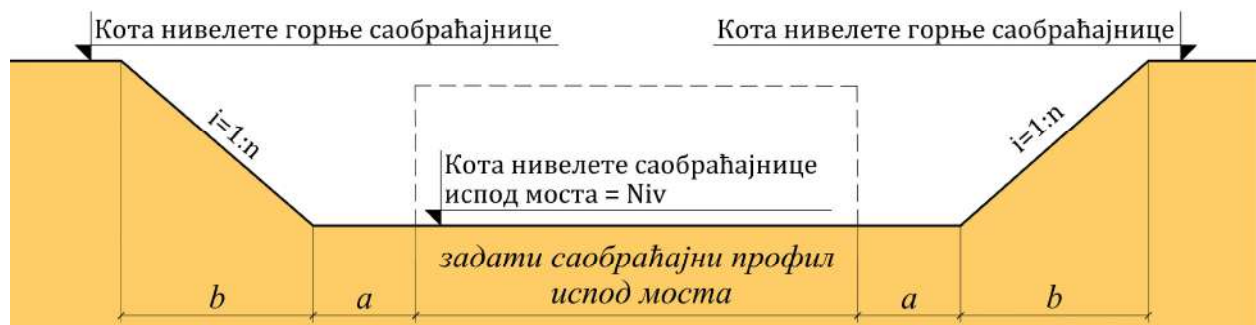
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.2$ m
 $b = 8.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 90$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Шекуларец Далибор 526/24 #16**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

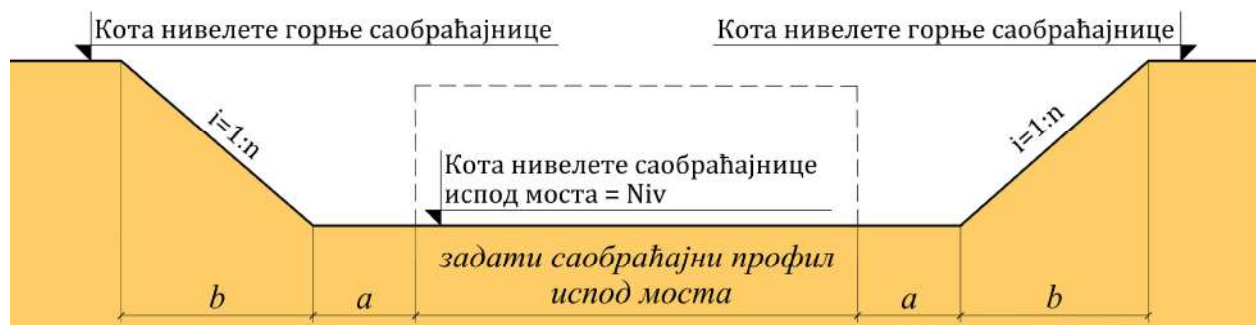
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.4$ m
 $b = 7.2$ m
 $n = 1$
 $Niv = 100$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бицикличком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Гавриловић Дуња 528/24 #17

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

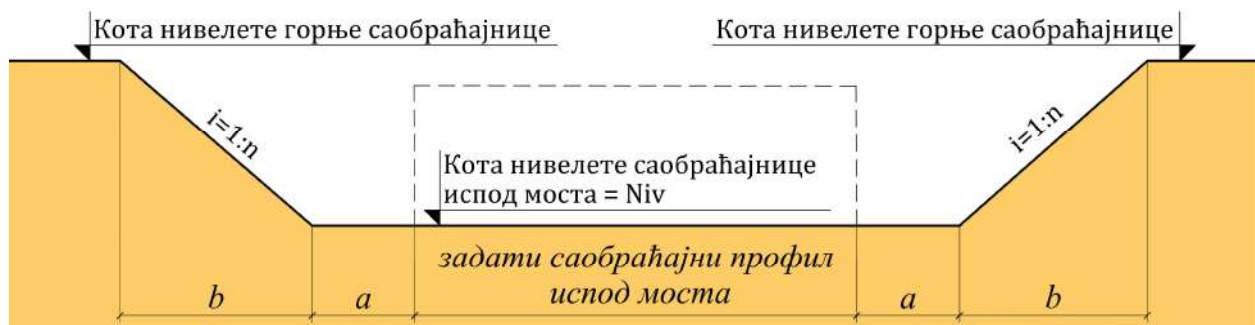
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 8.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 40$ mm

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Матић Коста 529/24 #18**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

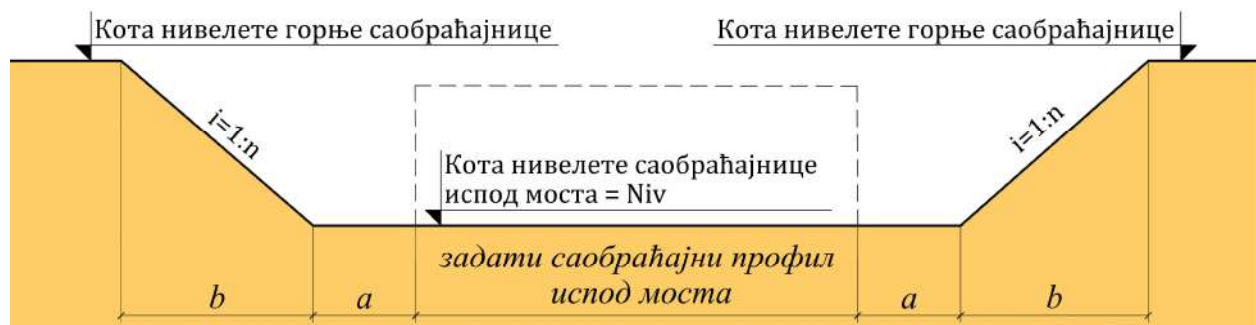
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.0 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 50 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Стевановић Михаило 532/24 #19**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

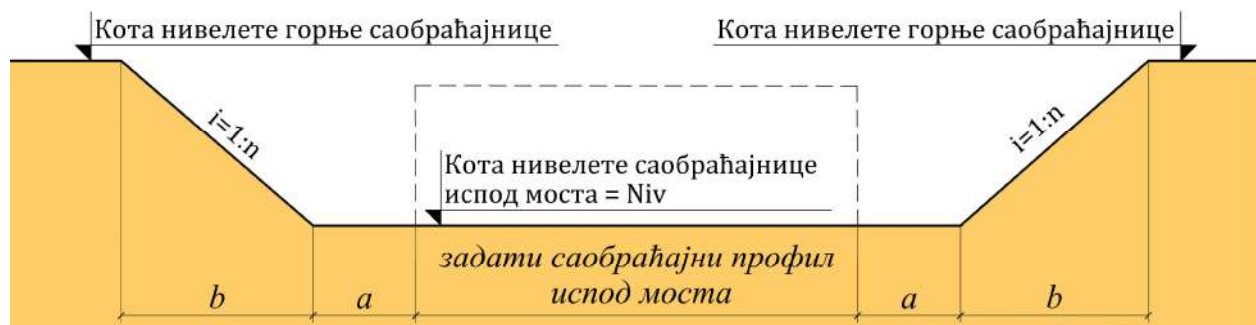
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.6 \text{ m}$$

$$b = 7.5 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 110 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Перић Вук 534/24 #20**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

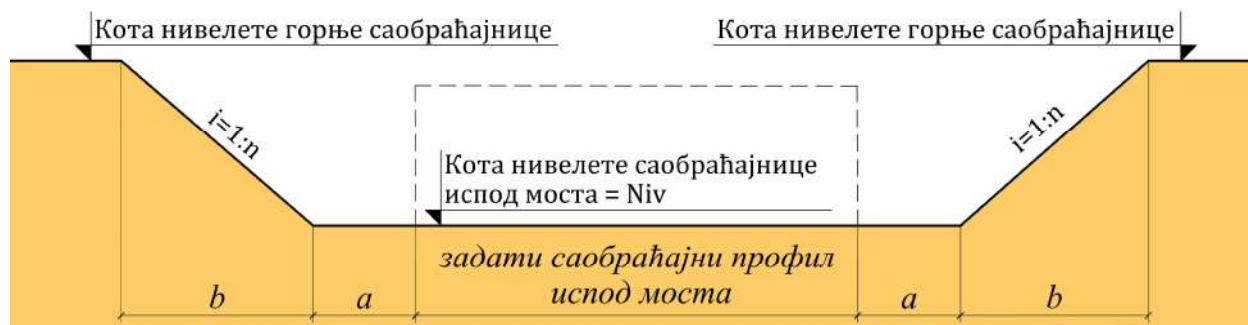
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 60 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Хинић Татјана 535/24 #21

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

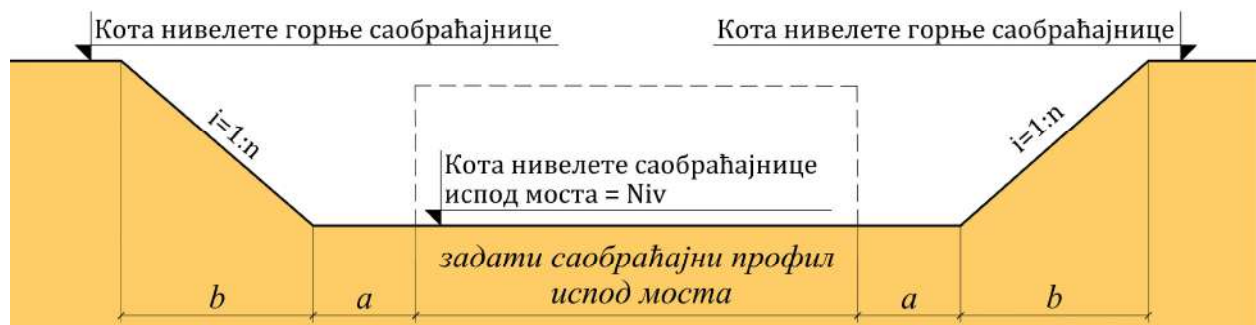
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 9.9 m
n = 1
Niv = 70 mm

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Антонић Лукиан 540/24 #22**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

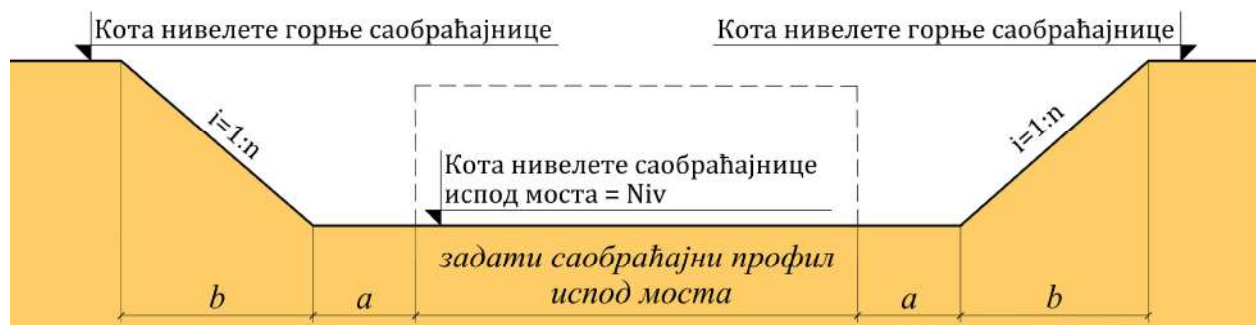
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.8$ m
 $b = 8.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 120$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Јевтовић Кристина 541/24 #23**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

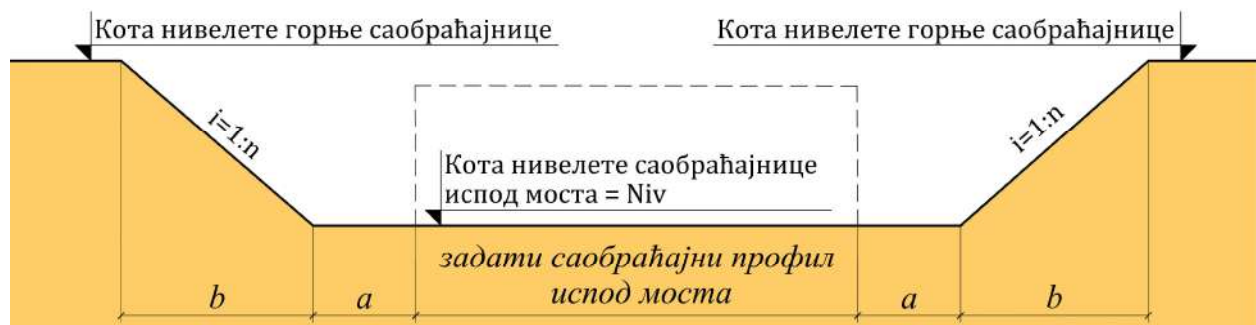
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.0 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 130 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Радловић Ана 542/24 #24**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

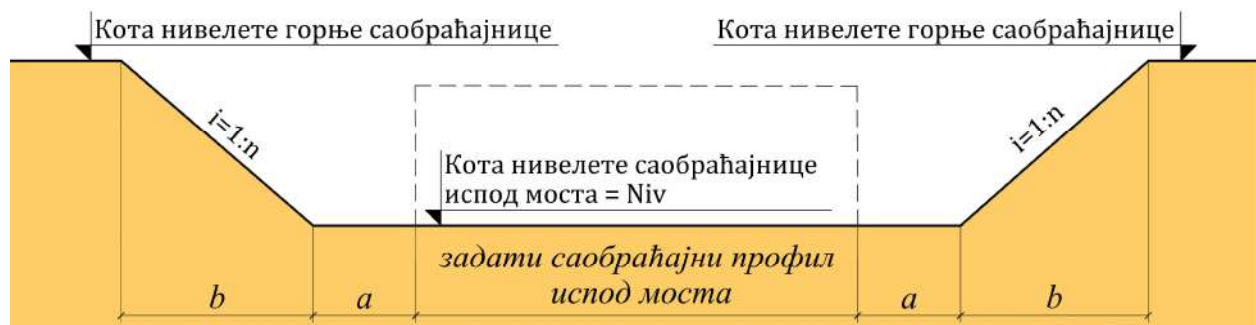
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 140 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Радовановић Лазар 543/24 #25**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

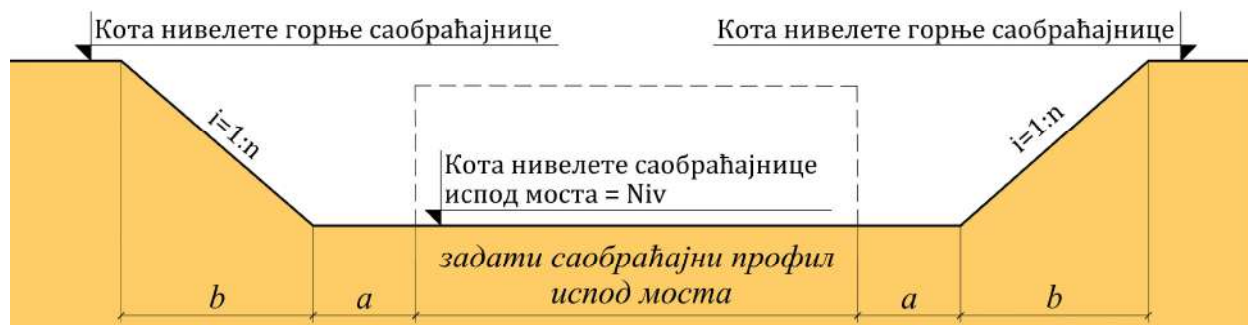
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 150 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница

На мосту: Аутопут са пешачком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Бијелић Ђорђе 544/24 #26**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

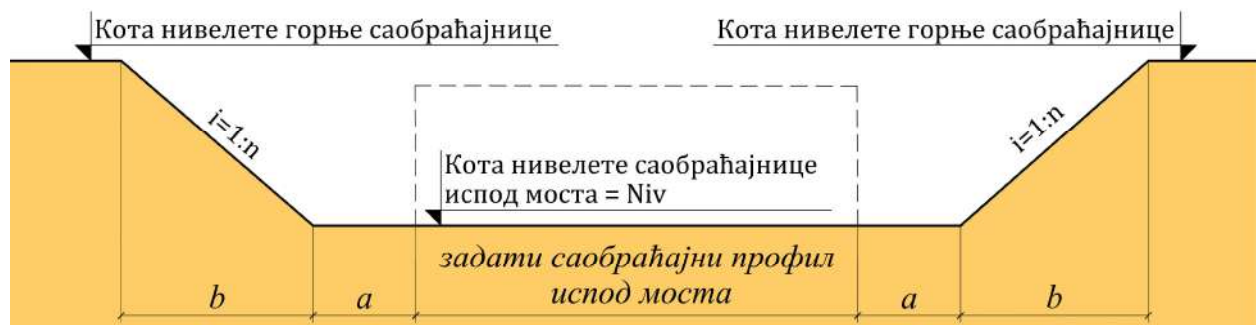
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 8.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 20$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бицикличком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Јевремовић Тијана 545/24 #27**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

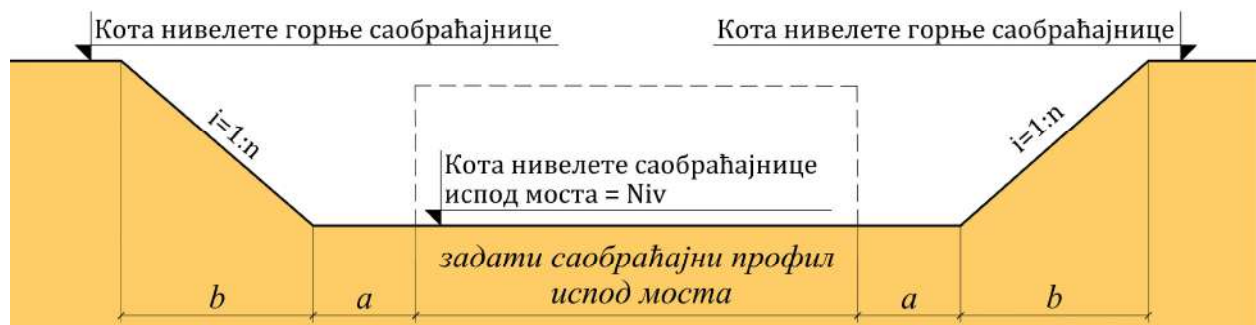
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 8.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 30$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Марић Сташа 550/24 #28**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

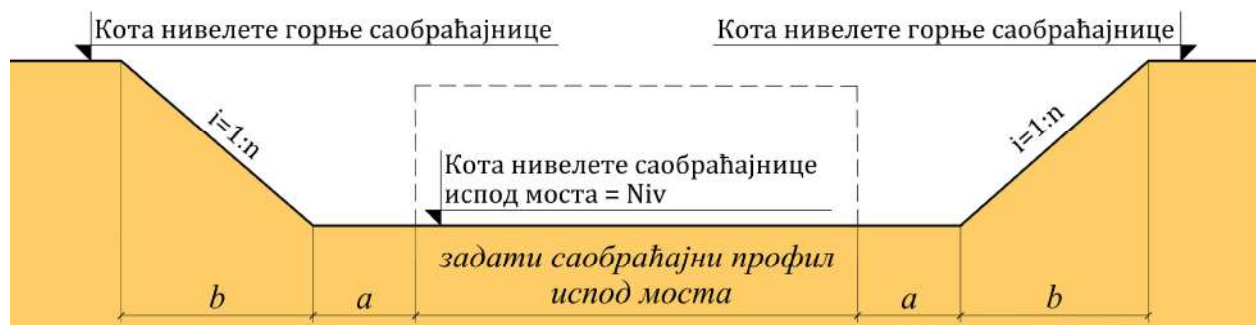
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 7.6$ m
 $n = 1$
 $Niv = 40$ mm

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Крстић Ивана 556/24 #29**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

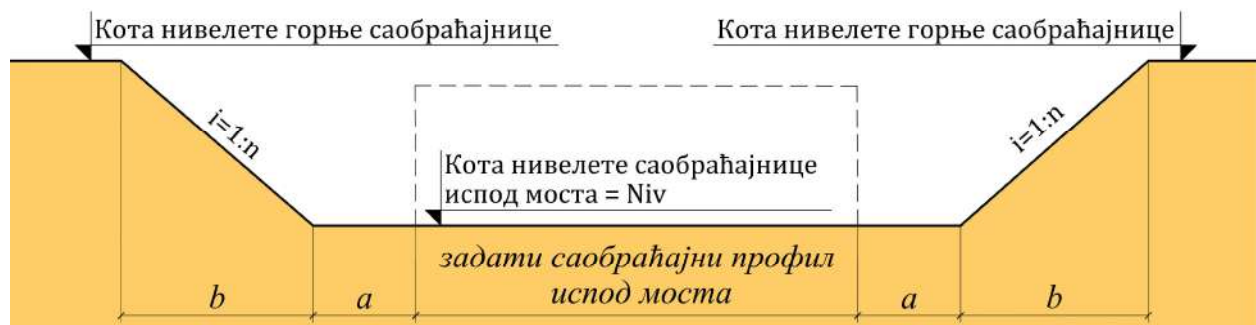
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 50 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Виденовић Весна 558/24 #30**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

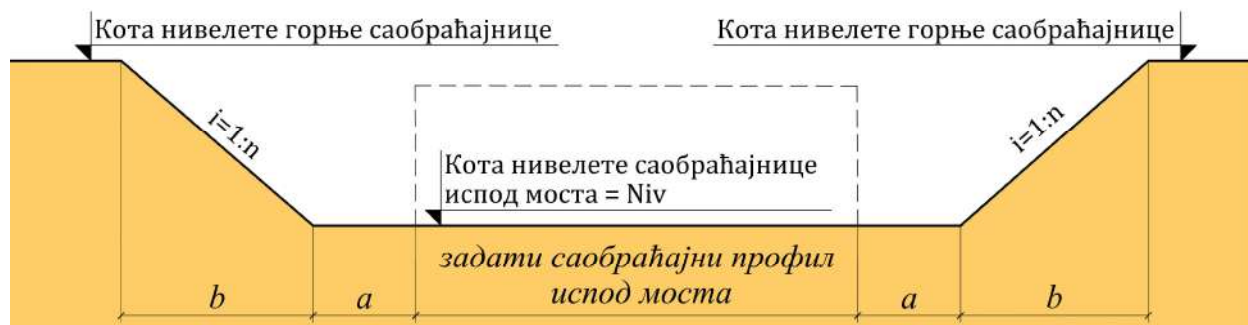
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 8.8$ m
 $n = 1$
 $Niv = 60$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ћалић Тамара 560/24 #31**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

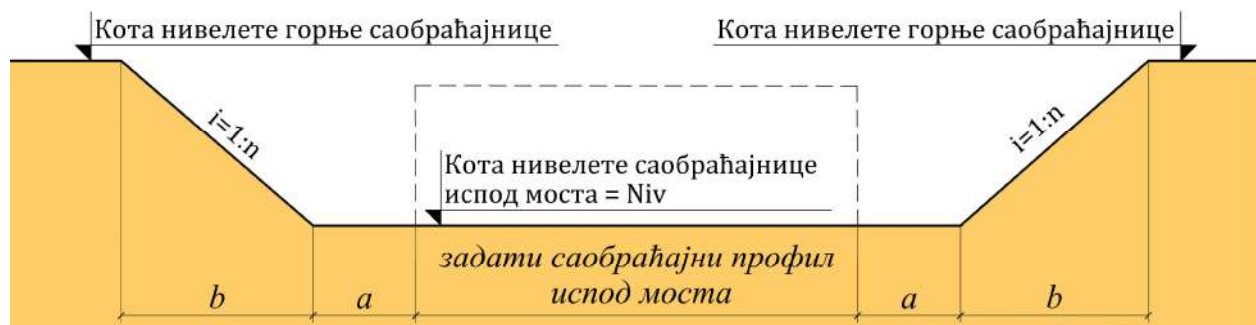
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 8.5$ m
 $n = 1$
 $Niv = 80$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бициклистичком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Мићић Александра 561/24 #32**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

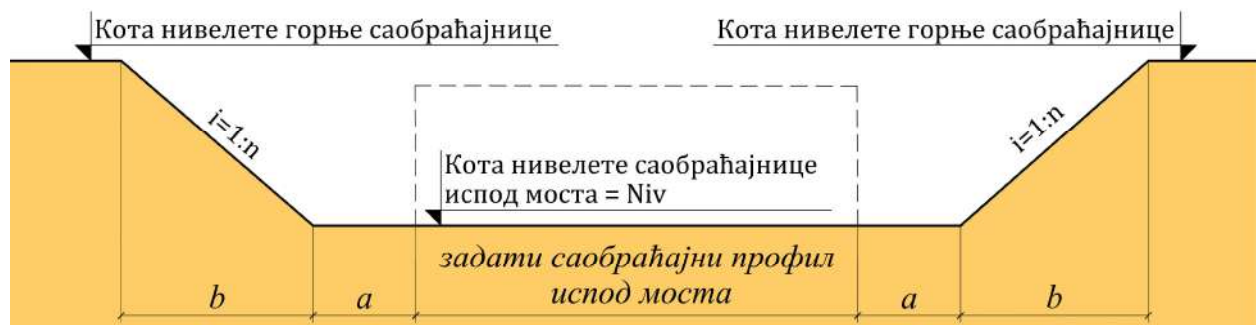
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.9 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 70 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са пешачком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Цаковић Павле 565/24 #33**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

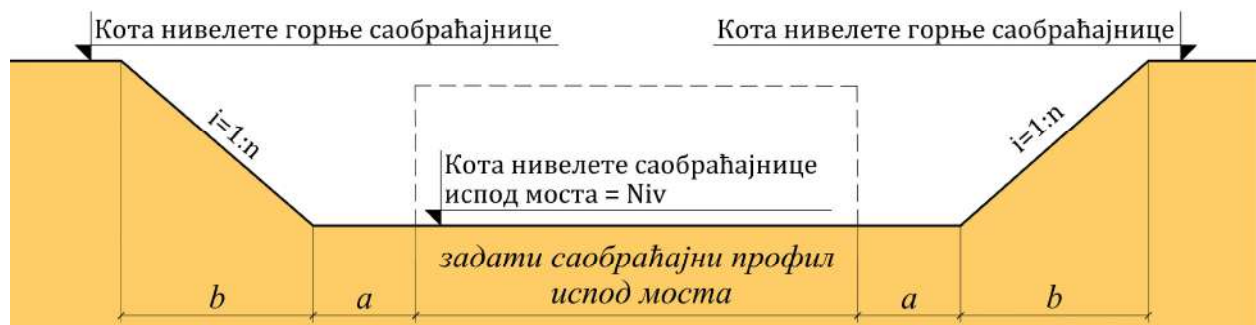
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 80 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница

На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Илић Христина 567/24 #34**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

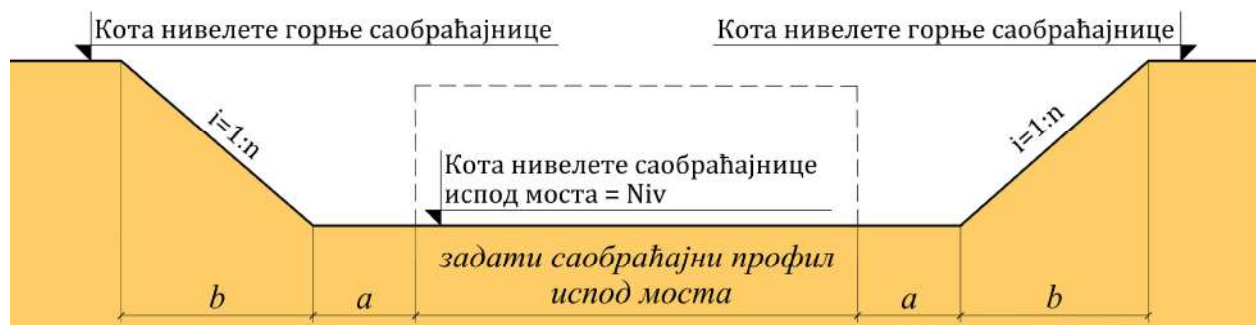
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 7.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 90$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Годоровић Милан 570/24 #35**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

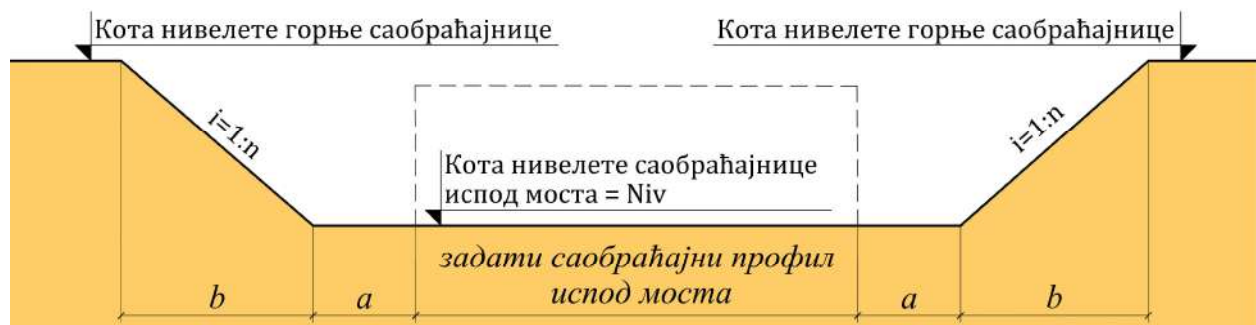
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.2$ m
 $b = 7.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 30$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Павловић Михаило 571/24 #36**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

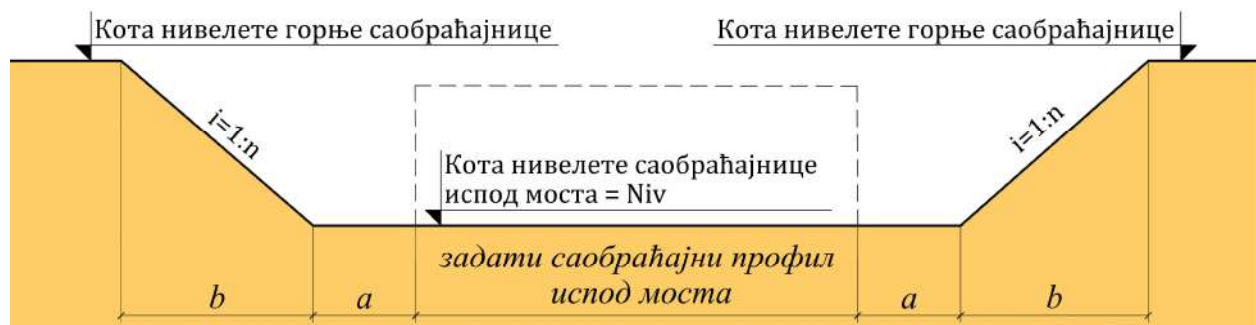
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.5 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 100 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Типсаревих Тамара 572/24 #37**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

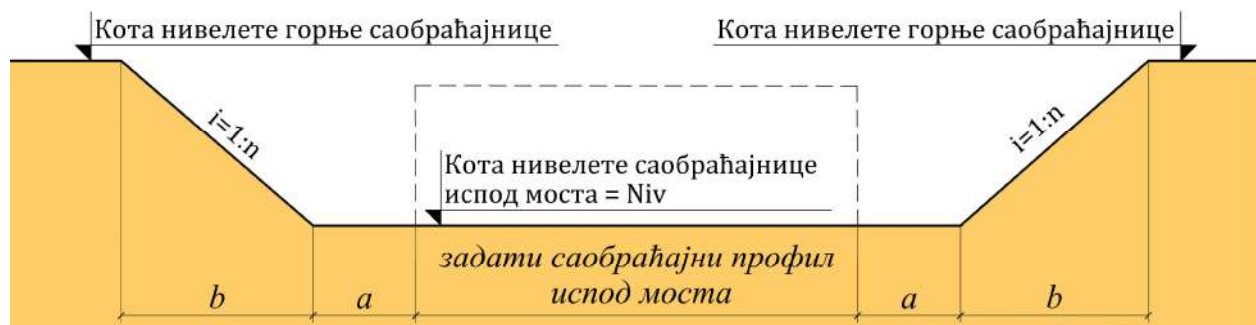
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.2 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 110 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Сандо Ана 574/24 #38

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

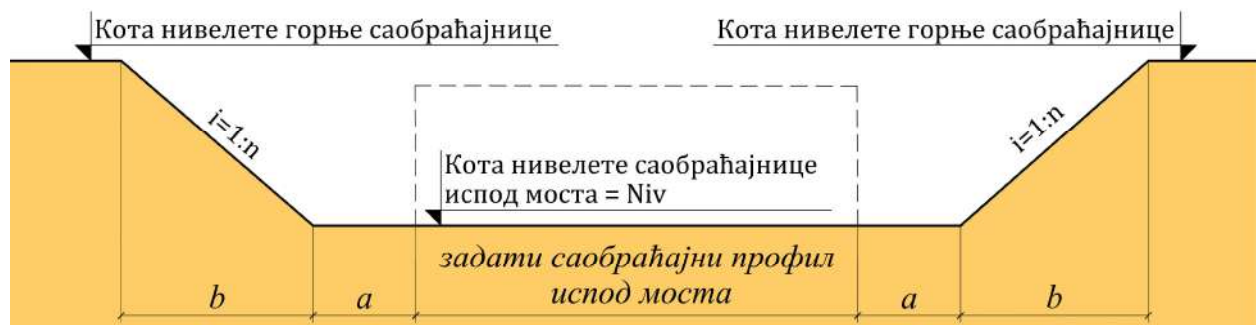
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **2.0** m
b = **9.9** m
n = **1**
Niv = **120** mm

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Вукосављевић Драгољуб 580/24 #39**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

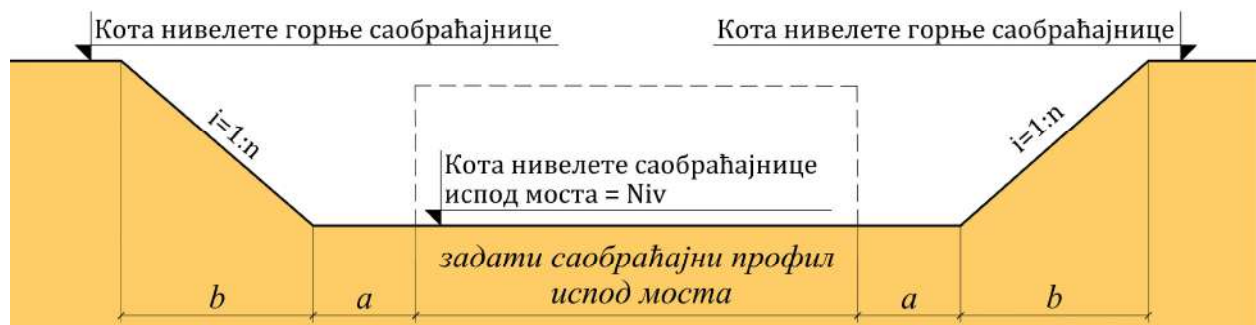
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 8.5$ m
 $n = 1$
 $Niv = 130$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бициклистичком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Павловић Данило 581/24 #40**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

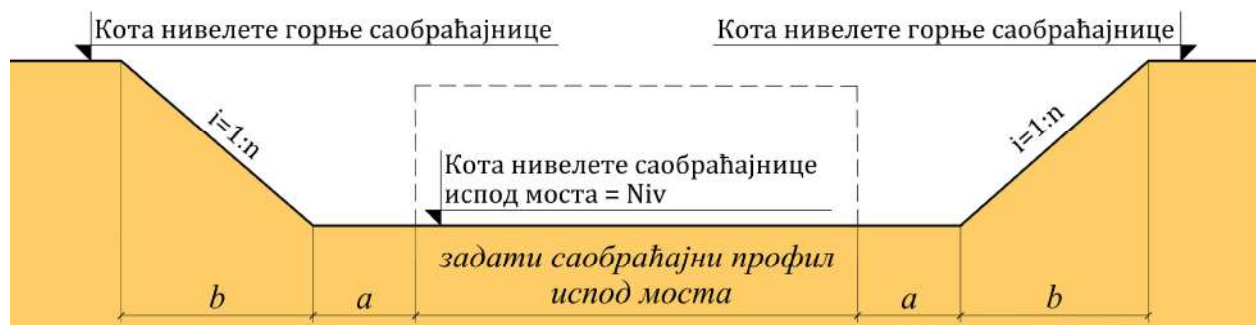
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.0 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 140 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Михајловић Марина 583/24 #41**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

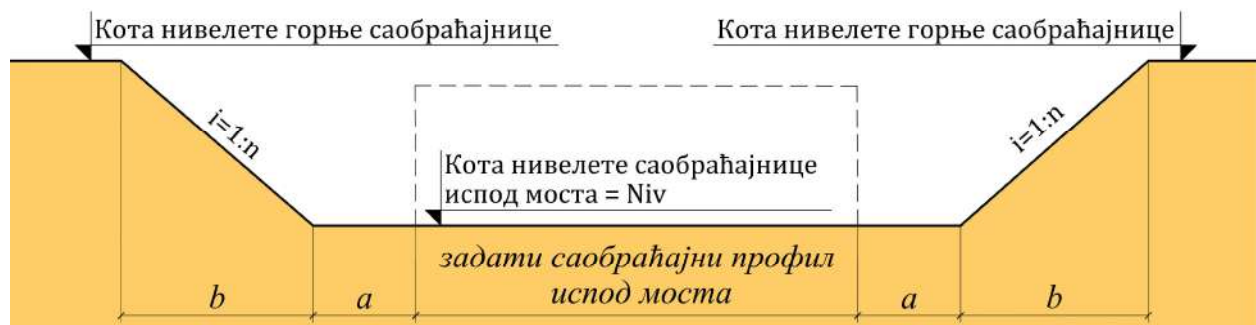
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 150 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ђурошев Алекса 584/24 #42**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

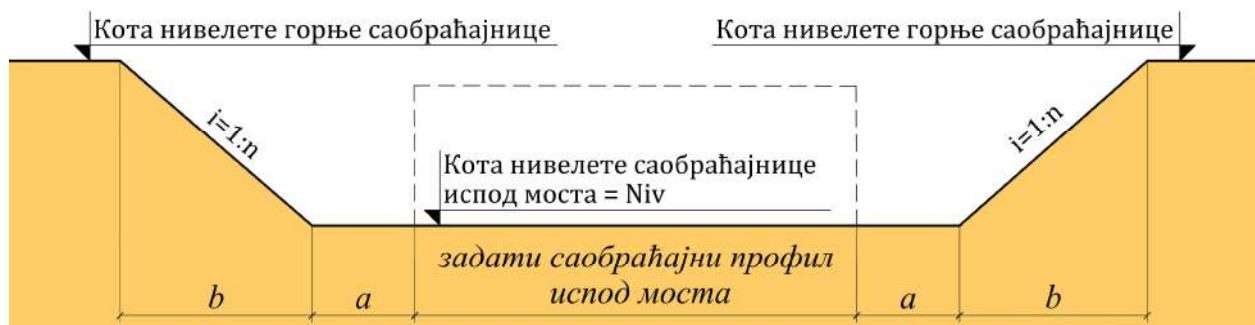
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 90 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Матић Вук 590/24 #43**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

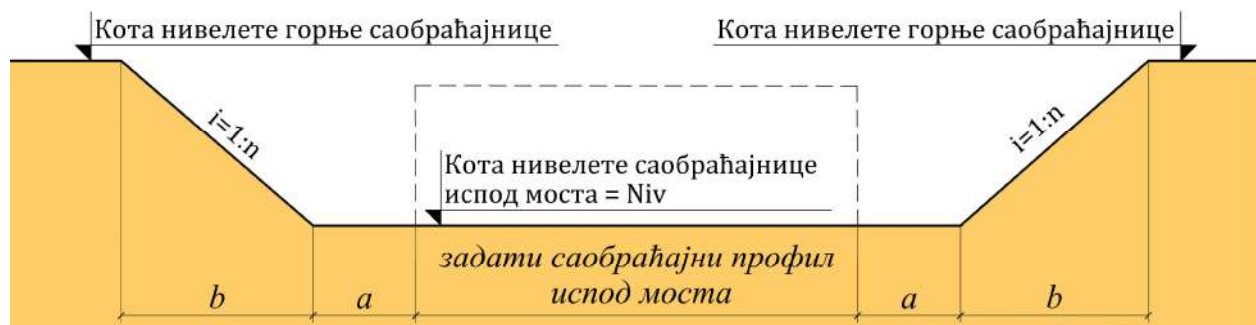
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 7.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 20$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Млађеновић Ивана 591/24 #44**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

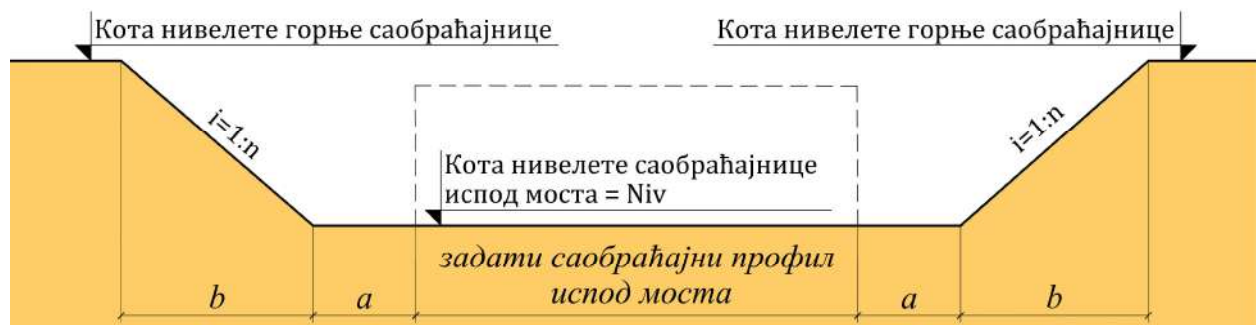
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.5 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 30 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста:

Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ранковић Огњен 593/24 #45**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

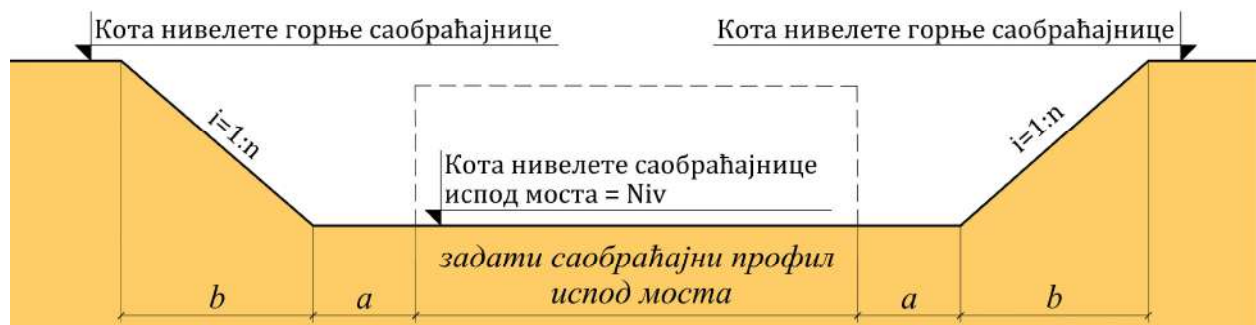
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.0 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 40 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Магистрални пут са пешачком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ивановић Душан 595/24 #46**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

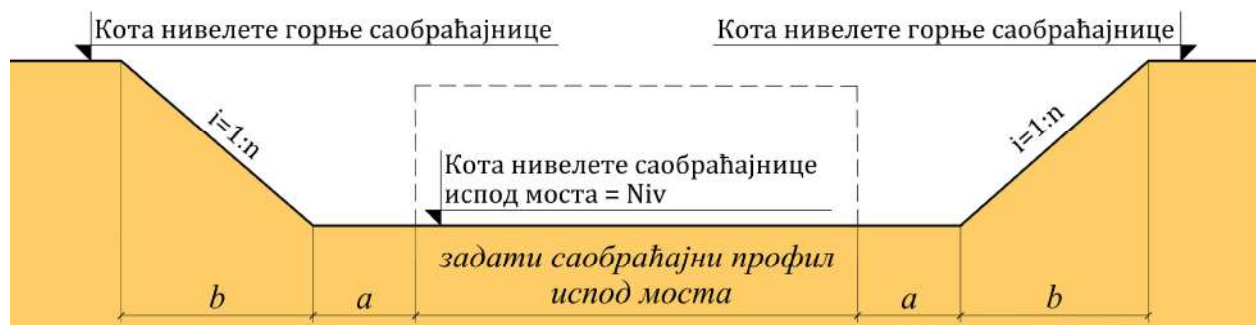
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 7.2$ m
 $n = 1$
 $Niv = 50$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бицикличком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Јовић Младен 597/24 #47**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

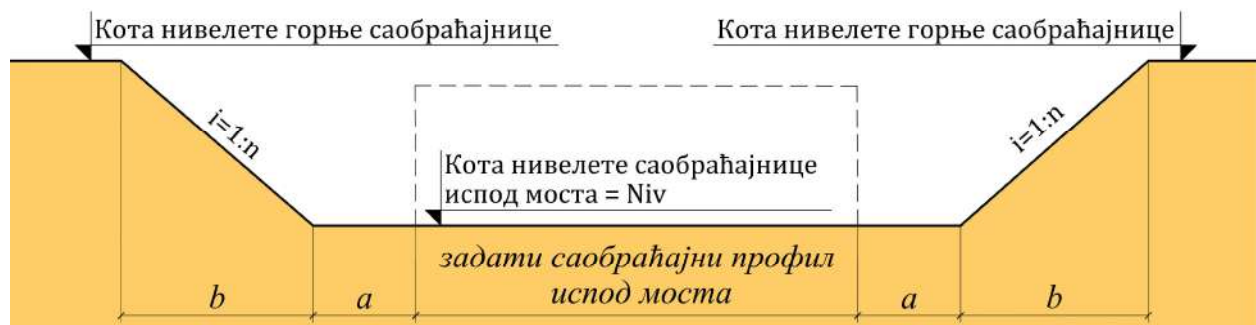
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 60 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница

На мосту: Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Стајић Зорана 600/24 #48

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

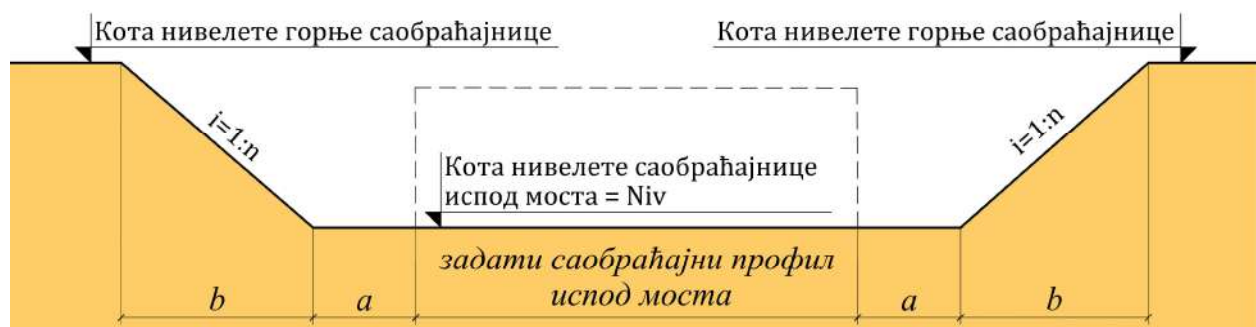
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 8.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 70$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ђорђевић Ирена 606/24 #49**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

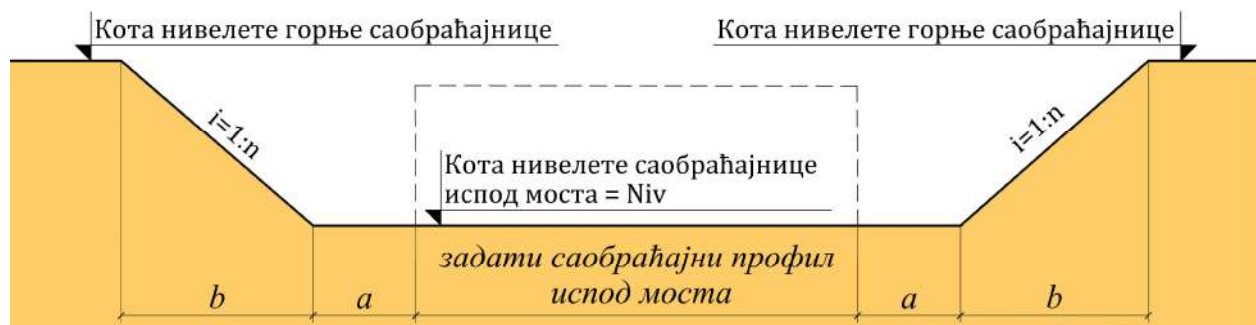
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 9.0$ m
 $n = 1$
 $Niv = 80$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са бицикличком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Цувер Никола 608/24 #50**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

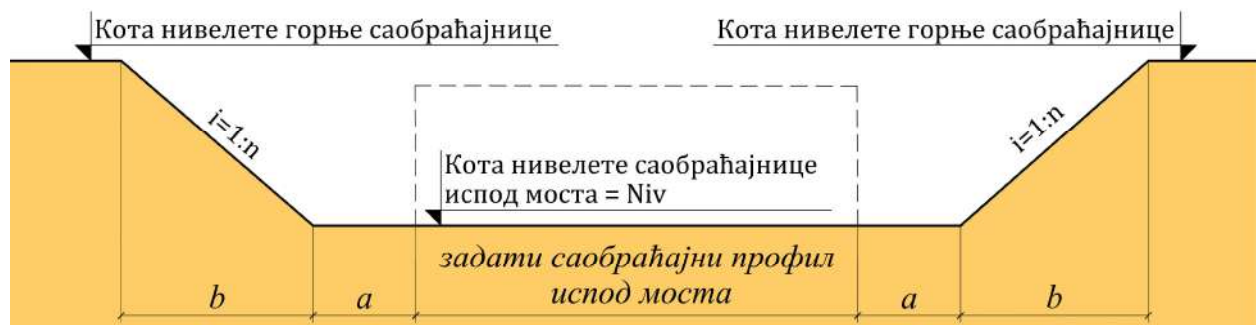
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 90 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ђорђевић Ивана 611/24 #51**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

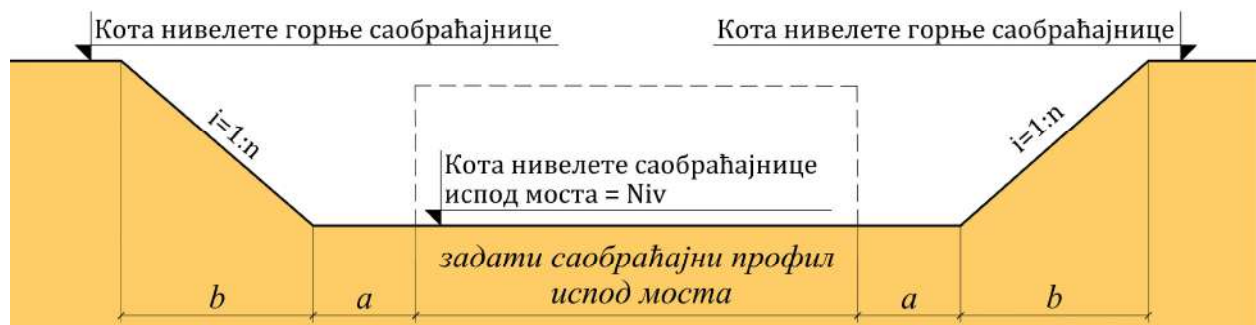
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 100 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Инђић Петар 612/24 #52**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

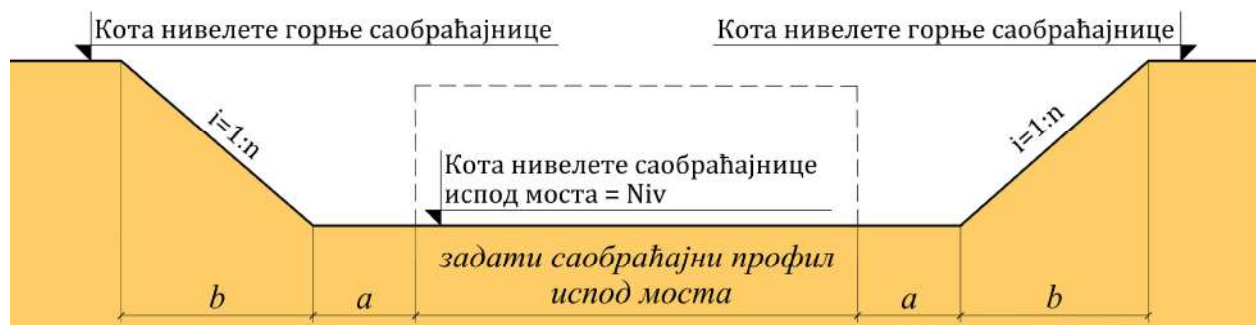
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.5 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 110 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Никшић Марко 615/24 #53**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

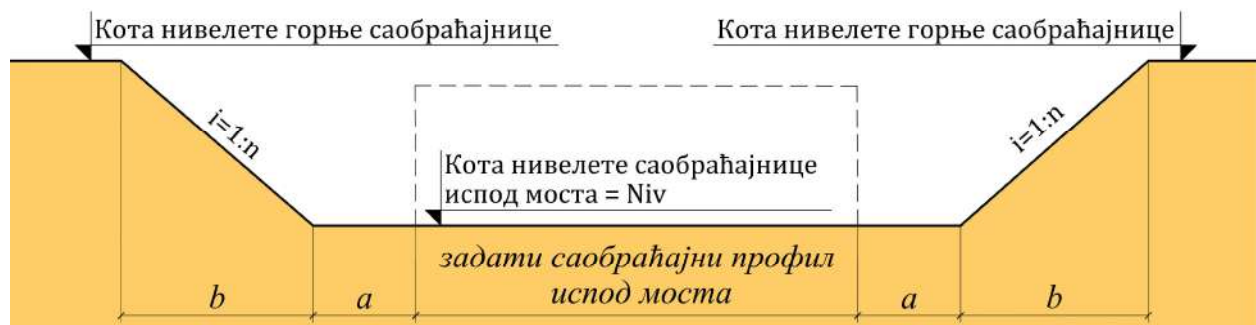
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.9 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 120 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Копривица Стефан 616/24 #54**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

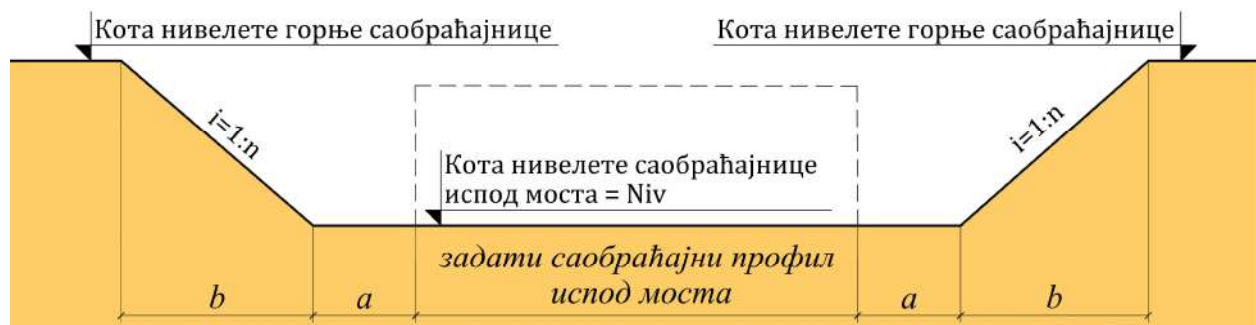
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котатама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 7.4$ m
 $n = 1$
 $Niv = 130$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана ماشовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Милосављевић Михаило 618/24 #55**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

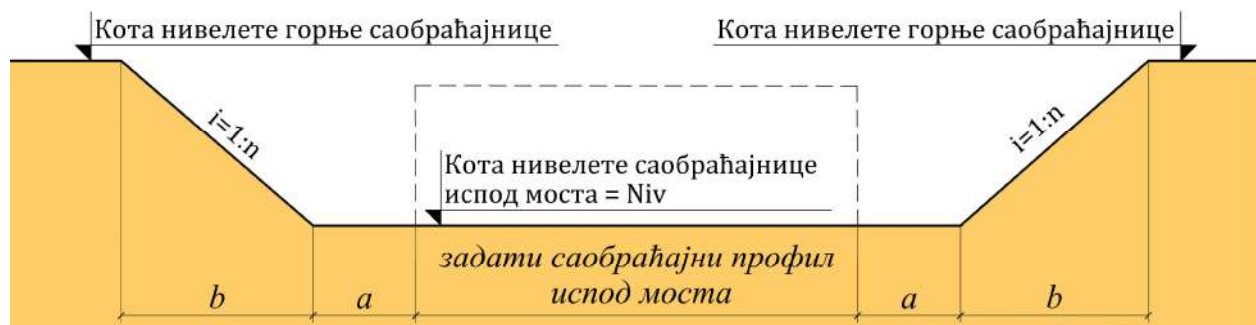
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 140 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница

На мосту: Аутопут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Павличевић Ана 620/24 #56

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

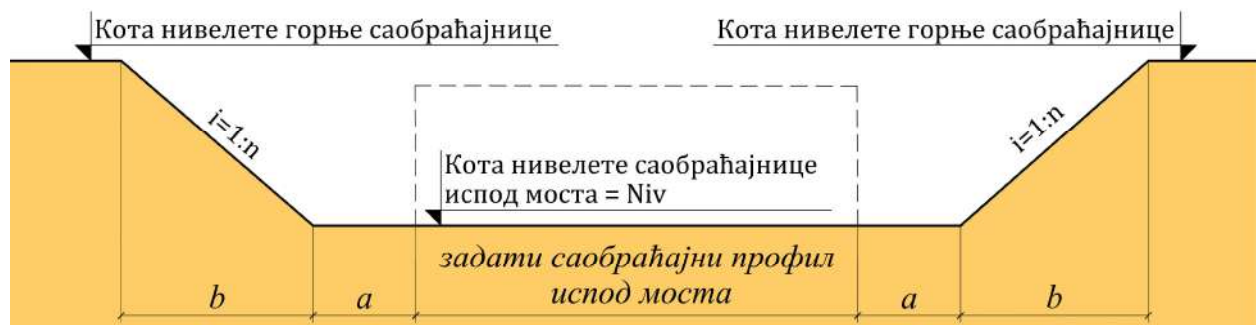
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 8.8$ m
 $n = 1$
 $Niv = 150$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Петровић Јован 622/24 #57**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

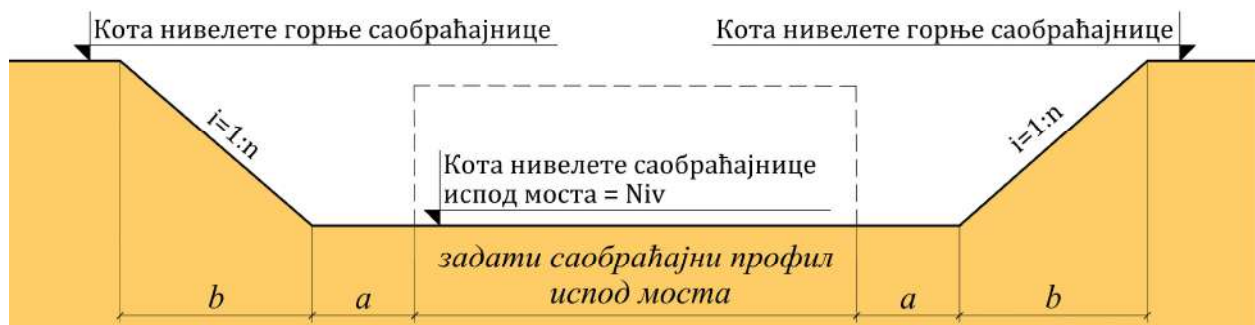
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 9.0 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 20 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Аутопут са пешачком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Степановић Сандра 625/24 #58**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

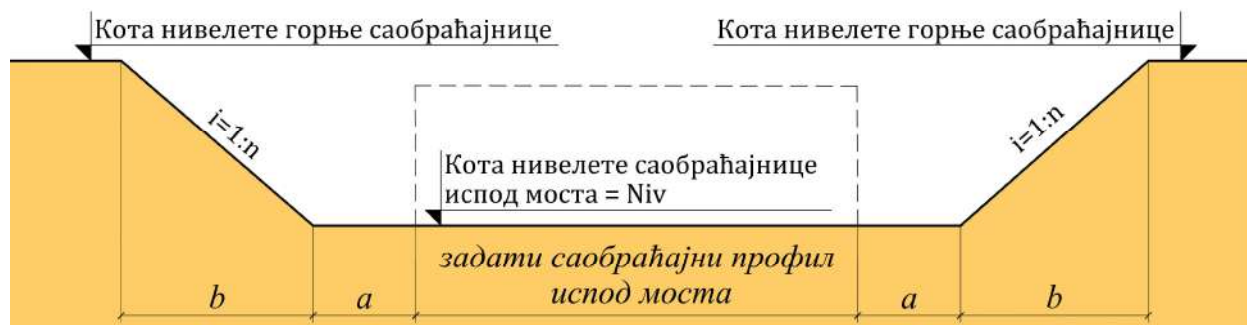
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 30 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Црвени Душан 627/24 #59**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

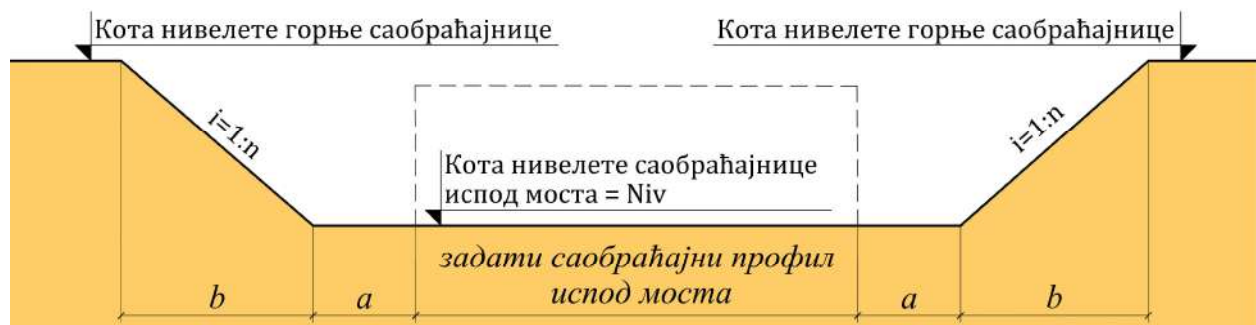
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 9.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 40$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Цветковић Сања 630/24 #60

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

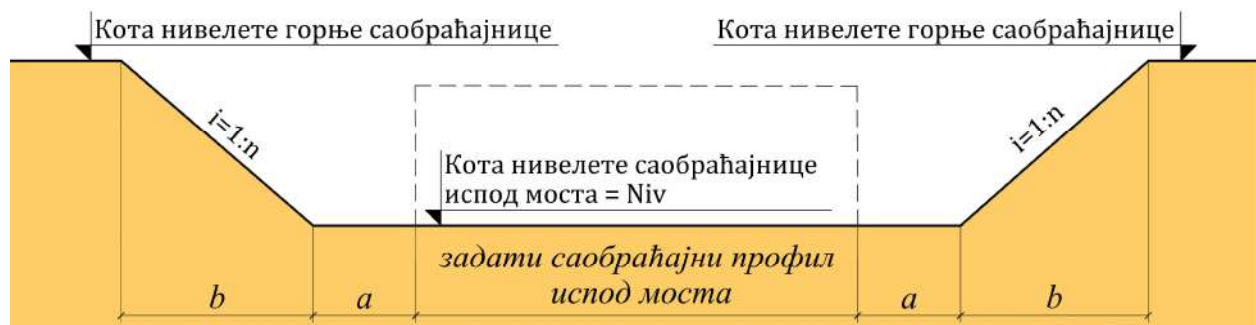
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 8.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 50$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бицикличком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Станчић Емилија 632/24 #61**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

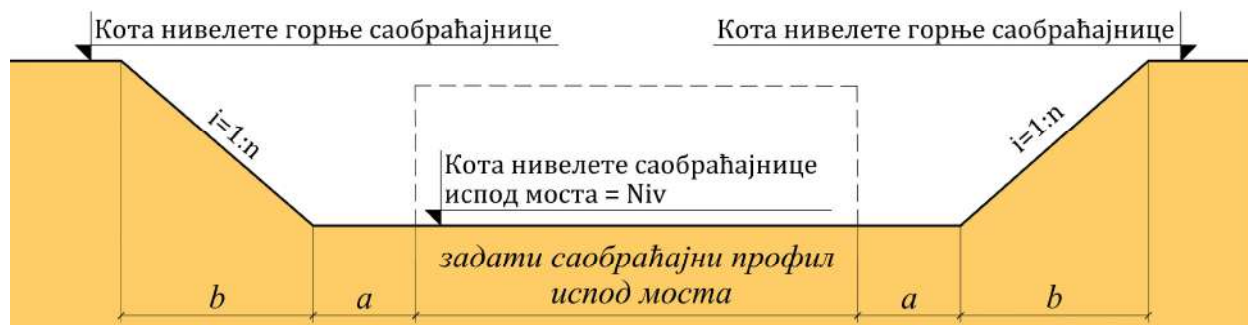
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 7.4 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 60 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Лазаревић Јелена 639/24 #62**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

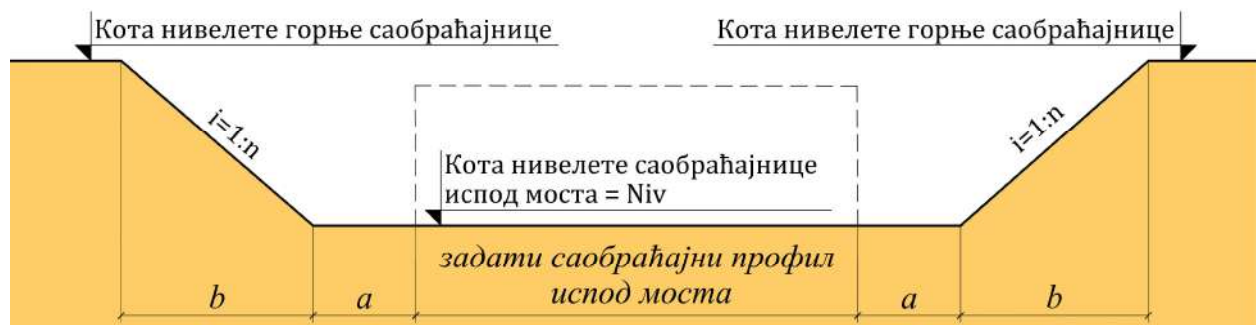
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 7.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 70$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Кувач Марјановић Милена 642/24 #63

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

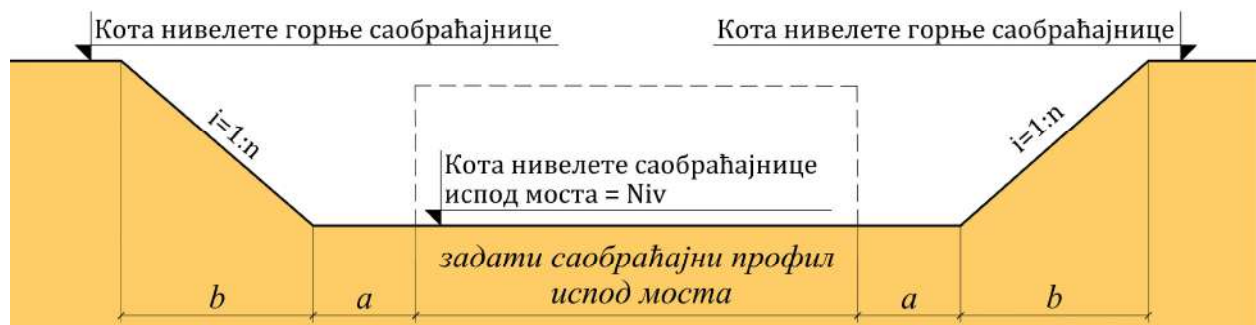
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 2.0 \text{ m}$$

$$b = 8.7 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 80 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста:

Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Кнежевић Маја 647/24 #64**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

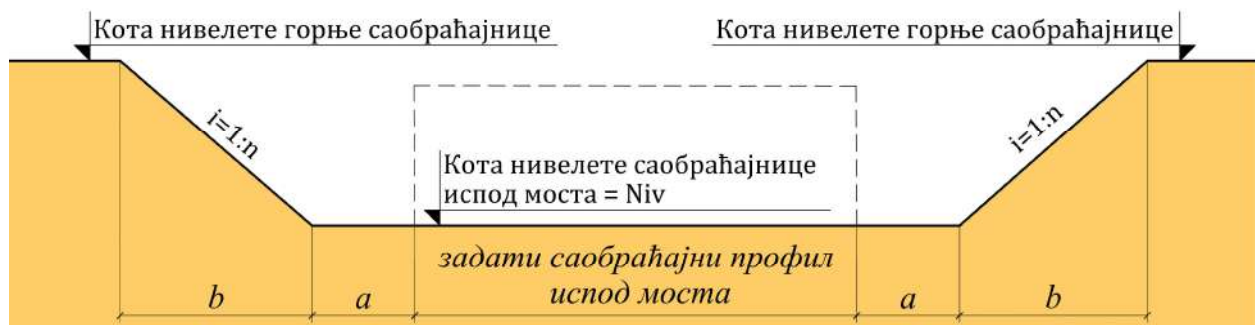
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 8.9$ m
 $n = 1$
 $Niv = 90$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Јанковић Дајана 657/24 #65**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

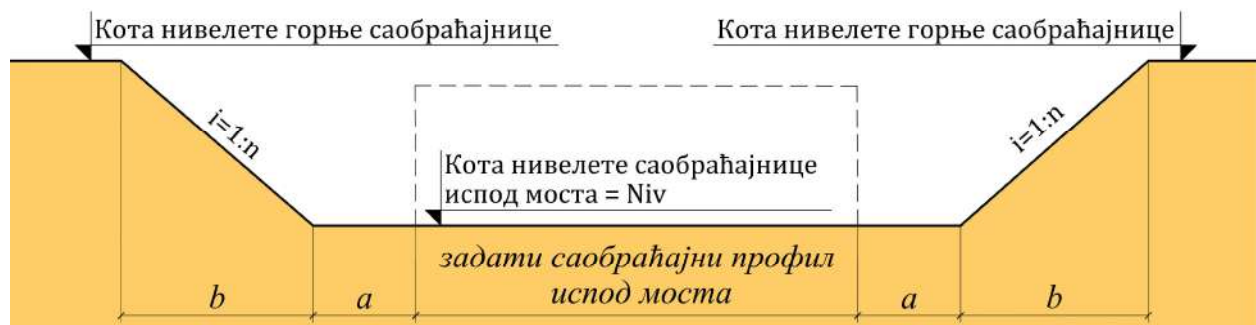
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.2 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 100 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Ивањац Кристина 660/24 #66**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

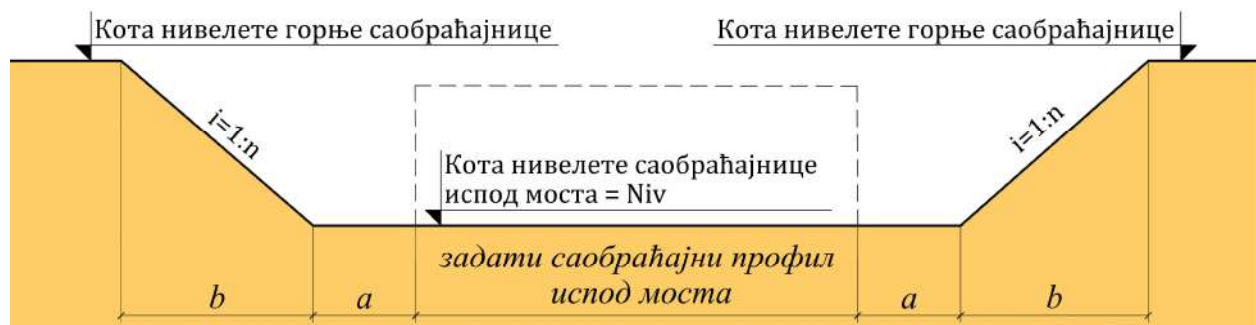
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m
 $b = 9.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 110$ mm

Подаци о саобраћајним профелима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Наумовски Владимир 664/24 #67**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

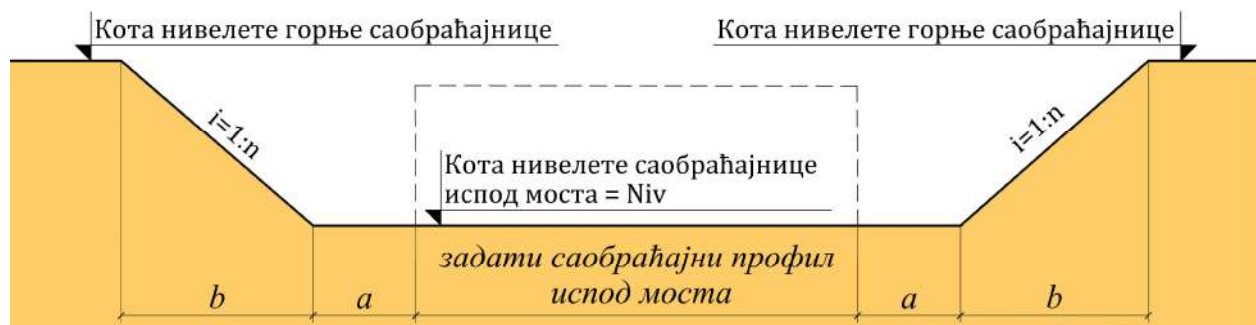
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котам и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 2.0$ m
 $b = 8.7$ m
 $n = 1$
 $Niv = 120$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бициклистичком стазом**

Датум:
21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж
Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Цветићанин Ивана 678/24 #68**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

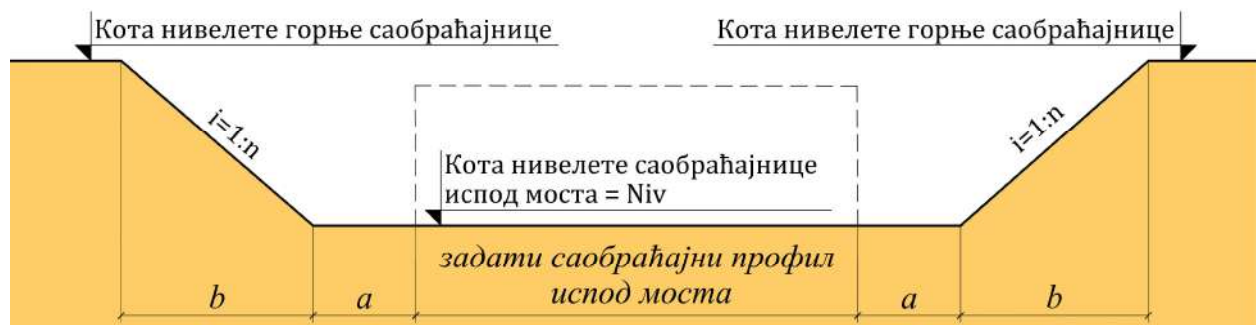
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 8.9 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 130 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста:

Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница

На мосту:

Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: Срдановић Марија 705/24 #69

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

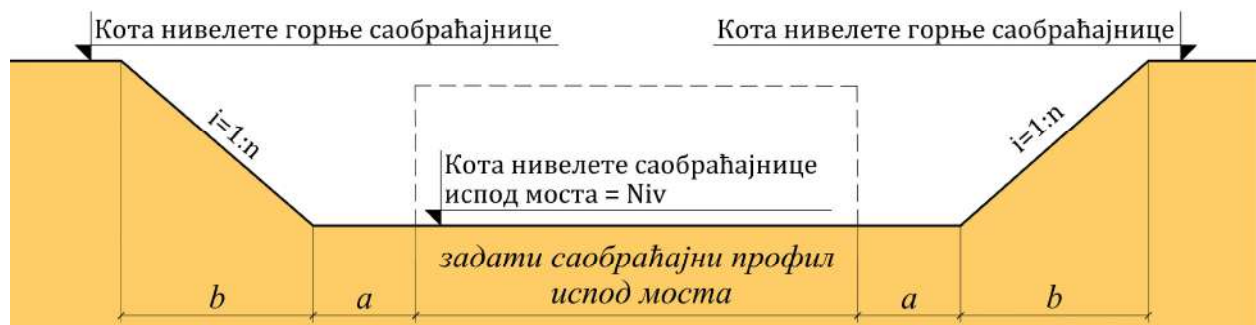
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котима и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$$a = 1.0 \text{ m}$$

$$b = 7.2 \text{ m}$$

$$n = 1$$

$$Niv = 140 \text{ mm}$$

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са бицикличком стазом**

Датум:

21.10.2024.

Предметни сарадници:

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж

Доц. др Јелена Драгаш, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставник:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж