

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 60 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 70 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.10 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče
sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 90 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.10 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 04/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 70 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.50 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče
sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 05/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 80 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.50 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 06/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 75 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.50 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 07/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 65 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.00 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 10/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 85 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.00 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 11/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 87.5 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.00 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 13/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 77 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.30 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 14/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 73.8 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.30 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 78 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.30 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 69.6 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.70 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 20/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 84 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.70 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 22/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 72.5 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.70 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 27/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 66 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.40 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 29/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 81 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.40 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 32/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 72 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.40 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 33/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 63.6 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.80 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 34/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 78 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.80 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 36/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 89.6 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.80 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 37/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 54 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.00 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 38/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 82 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.00 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 40/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 90 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 9.00 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 43/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 75.6 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.60 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 46/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 77 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.60 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 47/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 80 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.60 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 75 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 5.80 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 78 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.80 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 56/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 72 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.80 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 60/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 70.8 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.80 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 61/18

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 68 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 01/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 87 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 06/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 73.5 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 09/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 71.2 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 9.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 11/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 81 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.30 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 12/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 71.5 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.30 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 13/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 84 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.30 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 14/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 86.1 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 9.30 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 19/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 75 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.40 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 21/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 80 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.40 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 22/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 84 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.40 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 26/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 59 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 9.40 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 29/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 77 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 30/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 70.5 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.10 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 31/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 75.4 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 32/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 88.4 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 9.10 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 33/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 82.8 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.15 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 35/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 72 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.15 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 40/17

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 72 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.15 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND.

10/16

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 80 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 9.15 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 35/16

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 70 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.55 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 44/16

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 80 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 32 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.55 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 57/16

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 90 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 28 m, sa gornjom ivicom šine na koti 8.55 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 40/15

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 65 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 25 m, sa gornjom ivicom šine na koti 7.75 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 56/14

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ❖ Dužina hale je 65 m.
- ❖ Halu opslužuje kran nosivosti 50 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.45 m.
- ❖ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ❖ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ❖ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ❖ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ❖ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ❖ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ❖ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ❖ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ❖ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ❖ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 49/12

2. ZADATAK (10 bodova)

Uraditi dispoziciono rješenje čelične konstrukcije industrijske hale, sa sljedećim tehničko-tehnološkim uslovima:

- ◇ Dužina hale je 75 m.
- ◇ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 20 m, sa gornjom ivicom šine na koti 6.85 m.
- ◇ Krovni pokrivač je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče sa ugljovodoničnom hidroizolacijom.
- ◇ Fasadna obloga je: a/ jednostruki ili sendvič trapezasti lim.
b/ durisol ili siporeks ploče.
- ◇ Predvidjeti svijetle površine u zidovima veličine 1/3 površine osnove hale.
- ◇ Rožnjače su sistema: a/ prosta greda.
b/ kontinualni nosač.
v/ rešetkasti nosač.
- ◇ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema: a/ rešetkasti nosači.
b/ puni limeni nosači.
- ◇ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.0 m, u: a/ kalkanskom zidu.
b/ podužnom zidu.
- ◇ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ◇ Hala se nalazi u Podgorici, na ravnom terenu klase hrapavosti "B".
- ◇ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ◇ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č 0361.

Datum: 03.11.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 58/12