
PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 60 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 80 kN, raspona 25.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda.
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu.
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 01/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 80 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 32.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač.
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću.
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 02/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 90 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 28.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač.
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici.
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 03/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 80 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 25.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 04/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 72 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 125 kN, raspona 28.0 m, sa gornjom ivicom šine na koti +7.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač.
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu.
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 05/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 88 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 32.0 m, sa gornjom ivicom šine na koti +7.90 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću.
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 06/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 67.5 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25.0 m, sa gornjom ivicom šine na koti +7.20 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač.
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ Stubovi i glavni nosači (vezači) su sistema:
 - a/ rešetkasti nosači,
 - b/ puni limeni nosači.
- ✧ Predvidjeti ulaz dimenzija 6.0 x 4.5 m, u:
 - a/ kalkanskom zidu,
 - b/ podužnom zidu.
- ✧ Predvidjeti mogućnost produženja hale na jednoj strani.
- ✧ Hala se nalazi u:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici.
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 07/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 72 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda.
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 08/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 75 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 25.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač.
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu.
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 09/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 85.5 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 100 kN, raspona 22.5 m, sa gornjom ivicom šine na koti +7.20 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću.
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 10/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 64.0 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 125 kN, raspona 25.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač.
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici.
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 11/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 90.0 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 32.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 12/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 65 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 125 kN, raspona 25.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda.
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 13/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 90 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 32.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu.
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 14/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 69.3 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 160 kN, raspona 32.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač.
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću.
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 15/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 75.0 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 28.0 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač.
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici.
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 16/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 66.5 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 320 kN, raspona 22.5 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 17/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✦ Dužina hale je 84.0 m.
- ✦ Halu opslužuje kran nosivosti 250 kN, raspona 25.0 m, sa gornjom ivicom šine na koti +7.25 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✦ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda,
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač.
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✦ 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:
 - a/ Kolašinu.
 - b/ Nikšiću,
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✦ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✦ Kategorija terena II.
- ✦ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 18/20

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

I DIO - INDUSTRIJSKA HALA

1. ZADATAK

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

- ✧ Dužina hale je 84.0 m.
- ✧ Halu opslužuje kran nosivosti 200 kN, raspona 25.0 m, sa gornjom ivicom šine na koti +7.35 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 veličine trećine površine osnove hale.
- ✧ Rožnjače su sistema:
 - a/ prosta greda.
 - b/ kontinualni nosač,
 - v/ rešetkasti nosač,
 - g/ greda sa podupiralom.
- ✧ 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:
 - a/ Kolašinu,
 - b/ Nikšiću.
 - v/ Podgorici,
 - g/ Herceg Novom.
- ✧ Objekat je fundiran na tlu dobre nosivosti.
- ✧ Kategorija terena II.
- ✧ Materijal za noseću konstrukciju je čelik S235.

Datum: 29.10.2020. god.

Zadao: Mladen Muhadinović

STUDENT:

BR.IND. 19/20
