

Temeljem čl. 6. Pravilnika o kontroli projekata podnosim ovo:

IZVJEŠĆE BR. 23-07/2024-MK

o kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti nosive čelične konstrukcije
građevine:

Osnovna škola na području " Crvene kuće"- Zadar

1. Revident: dr. sc. Dean Čizmar ovl. br. 155/20 za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih i spregnutih konstrukcija
2. Predmet kontrole i naziv građevine: Mehanička otpornost i stabilnost građevine – čelične konstrukcije k.č. 3812/13, k.o. Crno
3. Investitor: Grad Zadar, Narodni trg 1, 23 000 Zadar, OIB: 09933651854
4. Projektant: BUILDING d.o.o., Trg bana Jelačića 14, Varaždin, OIB: 03710921437
glavni projektant: Damir Ivšić, d.i.a. , A 129
projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif., G 5416
5. Popis kontroliranih dijelova projekta.
Glavni projekt
Građevinski projekt konstrukcije
Zajednička oznaka projekta: GP- 061/24
Broj projekta: 062/24
Redni broj mape: 2
Datum izrade : Varaždin, lipanj 2024.
6. Popis kontroliranih propisa:
Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i prateći posebni propisi
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/2017, 75/20, 7/22)

7. Izjava revidenta o usklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti:

Glavni projekt usklađen je s člankom 9. Zakona o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti.

Očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljenju kontrolu prema Pravilniku o kontroli projekata (NN 72/20), poglavlje III.:

- 7.1 Potpunost projekta za kontrolirano područje

Glavni projekt čelične konstrukcije je potpun.

- 7.2 Konceptija konstrukcije glede stabilnosti

Konceptija čelične konstrukcije glede stabilnosti je ispravna. Statički sustav prostorno je stabiliziran.

- 7.3 Ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu

Metoda proračuna odgovaraju tehničkim propisima i opće priznatim inženjerskim metodama. To se odnosi na proračun unutarnjih sila i momenata savijanja kao i na otpornost pojedinih poprečnih presjeka ili elemenata konstrukcije.

- 7.4 Ispravnost odabira opterećenja u proračunima

Djelovanja na konstrukciju odabrana su ispravno tako da su uzeta sva potrebna djelovanja obzirom na namjenu i predviđenu lokaciju građevine.

- 7.5 Potpunost predvidljivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun

Djelovanja na čeličnu konstrukciju uzeta su u proračunu prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN 17/2017, 75/20, 7/22), niz normi HRN EN 1991 uvažavajući nacionalne dodatke..

- 7.6 Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova

Dimenzioniranje čelične konstrukcije provedeno je na temelju dobivenih unutarnjih sila i momenata savijanja koji se mogu vidjeti u sastavu statičkog računa prema nizu normi HRN EN 1993.

- 7.7 Računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim računom

Računska točnost u postupku dokaza nosivost elemenata čelične konstrukcije koji su obuhvaćeni ovim statičkim računom je zadovoljavajuća te nisu uočeni numerički nedostaci.

- 7.8 Proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo.

Proračunate veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na čeličnu konstrukciju i temeljno tlo u granicama su zahtjeva graničnog stanja uporabivosti.

7.9 Utjecaj na susjedne građevine

U slučaju ove građevine nije potrebno razmatrati utjecaj na susjedne građevine.

7.10 Primjena tehničkih propisa i normi

- Zakon o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i prateći posebni propisi
- Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/2017, 75/20, 7/22)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN. 35/18)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- HRN EN 1990
- HRN EN 1991
- HRN EN 1992
- HRN EN 1993
- HRN EN 1997
- HRN EN 1998
- HRN EN 1090-2

7.11 Ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla

Nije predmet ove revizije. Revident iz područja betonskih I zidanih konstrukcija će provjeriti ispravnost temeljenja obzirom na obilježja I nosivost tla.

7.12 Dostatnost ispitivanja temeljnog tla

Nije predmet ove revizije. Revident iz područja betonskih I zidanih konstrukcije će provjeriti dostatnost ispitivanja temeljnog tla. Ovlašteni geomehaničar ili nadzorni inženjer mora potvrditi da podaci o svojstvima temeljnog tla koji su pretpostavljeni odgovaraju stanju na terenu.

8. Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja.

Temeljem čl. 6, st. 2., Pravilnika o kontroli projekta propisuje se kontrola izvedbene dokumentacije .

9. Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema članku 2. stavku 2. Pravilnika o upisu u razred revidenata.

Prema Pravilniku o kontroli projekata članak 6. i Pravilniku o upisu u razred revidenata , članku 2. za TP 2 konstrukcija se svrstava u točku 2.

10. Datum i broj izvješća

Srpanj 2024., IZVJEŠĆE BR. 23-07/2024-MK

Slijedom gore navedenog, izjavljujem da je predmetna tehnička dokumentacija glede mehaničke otpornosti i stabilnosti čeličnih i spregnutih konstrukcija razmatrane građevine izrađena sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i važećim tehničkim propisima i normama.

Revident:

dr. sc. Dean Čizmar ovl. br. 155/20 (R13) za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih i spregnutih konstrukcija