TESSERACT MODEL S.R.L.
CUI: 44290135; J31/297/18.05.2021
Sat Campia, Comuna Bocsa, Nr. 102, Jud. Salaj
Tel: +40 754 547 082
E-mail: tesseract.model@gmail.com
IBAN: RO95 BTRL RONC RT06 0499 4901

Costel Iosub
Digitally signed by Costel Iosub
Date: 2025.01.23 11:52:10 +02'00'

MEMORIU TEHNIC

Denumirea obiectivului:	**CONSTRUIRE PARC DE JOACA PENTRU COPII IN COMUNA TATARUSI, JUDETUL IASI**
Amplasamentul obiectivului:	**Str. Calugara, Loc. Tatarusi, Jud. Iasi, Nr. CAD. 61692**
Proiectant general:	**CARBON ARHITECTURA S.R.L.**
Proiectant de specialitate:	**TESSERACT MODEL S.R.L.**
Beneficiarul lucrarii:	**COMUNA TATARUSI, JUD. IASI**
Faza de proiect:	**DTAC + PT**
Revizia:	**R00**
Numar proiect:	**82/2023**

1. Amplasament – caracteristici geofizice

Constructia al carei beneficiar este COMUNA TATARUSI, JUD. IASI este amplasata in Com. Tatarusi, Jud. Iasi.

Comuna Tatarusi se incadreaza, conform normativului P100-1/2013 privind „Proiectarea antiseismica a constructiilor de locuinte social-culturale, agrozootehnice si industriale” in zona seismica cu „ag=0.25g” si „Tc=0.7s”.

Zapada: incarcare la sol: 2.5 kN/mp conform CR-1-1-3/2012.

Vant: presiunea de referinta: 0.60 kPa conform CR-1-1-4/2012.

Nivel stabilitate foc: III conform P118/1-2013.

Clasa de importanta a constructiei este „IV” conform normativului P100-1/2013.

Din punct de vedere al categoriei de importanta, conform HG 766/1997, constructia se incadreaza in categoria „D”.

2. Descrierea obiectivului

Conform temei de proiectare de propune realizarea imprejmuirii si amenajarea parcelei pentru amplasarea de mobilier parc de joaca.

Imprejmuirea se va realiza din plasa cu ochiuri 15x15 montate pe stalpisori cu sectiune patrata 60x60x2.6 si inima goala. Stalpisorii se vor fixa in fundatii prin acore chimice. Fundatia imprejmuirii va avea o adancime de 1.20m de la cota terenului natural si se va realiza din fundatii izolate de 30x40x112, din beton C20/25 clasa de expunere XC2.

Pe suprafata perimetrala a parcelei se va realiza o placa de beton de 13 cm, armata cu fibre disperse, care se va turna peste un strat de egalizare de 10 cm. In centrul parcelei, zona unde se va amplasa castelul de joaca, se va realiza o placa de beton armat de 15 cm turnata peste un strat de egalizare de 8 cm.

3. Prevederi constructive

Structura a fost proiectata astfel incat sa satisfaca cerintele de rezistenta si stabilitate in conformitate cu prevederile Legii privind calitatea constructiilor, nr. 10/1995. Prin aceasta se intelege ca actiunile susceptibile a se exercita asupra obiectivului in timpul exploatarii nu vor avea ca efect producerea vreunuia din urmatoarele evenimente:

- prabusirea totala sau partiala;
- deformarea unor elemente la valori peste limita ca urmare a deformatiilor mari ale elementelor portante sau a unor evenimente accidentale de proportii, fata de efectul luat in calcul la proiectare.

Solutia propusa asigura cerintele de rezistenta si stabilitate pentru comportarea urmatoarelor elemente componente ale cladirii in timpul exploatarii:

- teren fundare
- infrastructura

Dimensionarea si alcatuirea elementelor structurale s-au realizat conform prevederilor normativelor:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea constructiilor.

- N112/2004 – Normativul privind proiectarea structurilor de fundare directa
- EC 1 - SR EN 1991-1 - Actiuni asupra structurilor.
- EC 2 – SR EN 1192-1-1-2004 - Proiectarea structurilor de beton
- EC 3 - SR EN 1993-1-1 - Proiectarea structurilor de otel – Reguli generale si reguli pentru cladiri.
- NE 012/2-2022 – Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si precomprimat.
- CR 0 – 2012 - Cod de proiectare. Bazele proiectarii constructiilor
- CR-1-1-4/2012 - Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor.
- CR-1-1-3-2012 - Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructilor.
- P 100-1/2013 - Cod de proiectare seismica – Partea I – Prevederi de proiectare pentru cladiri.

4. Recomandari

Se impune necesitatea respectarii normelor tehnice specifice executiei, de securitate a muncii si protectiei impotriva incendiilor.

Orice neconcordanta intre planse si teren sau intre plansele diverselor specialitati vor fi comunicate proiectantului pentru verificare si solutionare.

Orice modificare fata de proiect fara avizul proiectantului il absolva pe acesta de orice responsabilitate.

Intocmit,
ing. OSAN MIHAELA

Societatea J31/297/2021 TESSERACT MODEL S.R.L. C.U.I. 44290135 Sat Câmpia, Jud. Sălaj

CALIN-GRIGORE-RADU MIRCEA

Digitally signed by CALIN-GRIGORE-RADU MIRCEA
Reason: Verificator de proiecte cerința A1, Seria B, Nr. 07142
Date: 2024.07.05 08:57:27 +03'00'