



Universitatea Tehnică a Moldovei

**Grădiniță de copii cu regim în elevație P+1E
amplasată în orașul Telenești**

Student: Capățina Liviu

**Coordonator: Sârbu Teodor
Conf.universitar,dr**

Chișinău, 2024

Chișinău, 2024

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru
Departamentul Inginerie Civilă și Geodezie

Admis la susținere:

Șef DICG, conf. univ., dr.

_____ A. Taranenco

“ ” _____ 2024

Grădiniță de copii
cu regim în elevație P+1E amplasată în orașul
Telenești.

Proiect de licență

Student:	_____	Capățina Liviu CIC-2001
Coordonator:	_____	Sârbu Teodor Conf.universitar,dr
Consultant:	_____	Cîrlan Alexandru. Lector universitar,dr
Consultant:	_____	Cebotari Victor, Asistent universitar,dr
Consultant:	_____	Marian Maria-Liliana Asistent universitar,dr
Consultant:	_____	Olaru Efim, Conf. universitar,dr
Recenzent:	_____	Ceban Eugenia,

Chișinău – 2024

Rezumat

Capațina Liviu. Grădiniță de copii cu regim în elevație P+1E, amplasat în R-nul Telenеți.

Obiectul prezentului proiect de licență reprezintă o clădire cu destinație publică de configurație poligonală în plan cu dimensiunile generale între axe 36.0x32.6m. Structura de rezistență este soluționată prin fundații izolate de suprafață din beton armat monolit, schelet din beton armat monolit și planșee din beton armat monolit. Compartimentarea exterioară este realizată prin pereți din blocuri de calcar lăcusru și geamuri din sticlă, interioară – pereți despărțitori cărămidă.

Proiectul de licență conține memoriul explicativ și partea grafică. Memoriul explicativ este compusă din 7 capitole, concluzii, bibliografie, 4 anexe și conține 80 pagini format a4 (fără anexe), 13 figuri și 11 tabele. Bibliografia constă din 23 surse de referință. Anexele memoriului explicativ cuprind 60 pagini, 3 figuri și 12 tabele. Partea grafică este alcătuită din 10 coli format A1.

Proiectul de licență este elaborat în conformitate cu exigențele actelor normative valabile în Republica Moldova.

Summary

Capațina Liviu. Kindergarten for children with a capacity of 90 places, with a P+1E elevation regime, located in the Telenеți district. The object of this bachelor's project represents a building with a public purpose, with a polygonal configuration in plan with general dimensions between axes of 36.0x32.6 m. The structural system is solved through isolated reinforced concrete surface foundations, monolithic reinforced concrete skeleton, and monolithic reinforced concrete slabs. The external compartmentalization is realized through walls of limestone blocks and glass windows, while the internal compartmentalization is achieved through brick partition walls.

The bachelor's project contains the explanatory memorandum and the graphic part. The explanatory memorandum consists of 7 chapters, conclusions, bibliography, 4 annexes, and comprises 80 A4 format pages (excluding annexes), 13 figures, and 11 tables. The bibliography consists of 23 reference sources. The annexes of the explanatory memorandum comprise 60 pages, 3 figures, and 12 tables. The graphic part consists of 10 A1 format sheets.

The bachelor's project is elaborated in accordance with the requirements of the valid normative acts in the Republic of Moldova.

BORDEROUL MEMORIULUI EXPLICATIV

Capitolul I	
ARHITECTURA CONSTRUCȚIILOR	9-13
Capitolul II	
REZISTENȚA ȘI STABILITATEA CONSTRUCȚIILOR	14-24
Capitolul III	
GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII.....	25-35
Capitolul IV	
TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR	36-45
Capitolul V	
ORGANIZAREA CONSTRUCȚIILOR.....	46-61
Capitolul VI	
ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR.....	62-74
Capitolul VII	
SECURITATEA ACTIVITĂȚII VITALE	75-78
CONCLUZIE	79
BIBLIOGRAFIE	80
ANEXE	81

					UTM 0732.1 – 03 – ME			
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. docum.</i>	<i>Aviz</i>	<i>Data</i>	Grădiniță de copii cu regim în elevație P+1E amplasată în orașul Telenești.	<i>Litera</i>	<i>Coala</i>	<i>Coli</i>
Elaborat		Xxxx X.				PL	8	9
Coordonator		Sârbu T.				UTM FCGC CIC-2001		
Consultant		Sârbu T.						
Verificat		Crețu I.						
Aprobat		Taranenco A.						

BIBLIOGRAFIE

1. А.П. Буга Гражданские промышленных и сельскохозяйственные здания”.
2. И.А. Шеришувский „Конструирование промышленных зданий и сооружений.”
3. Территориальный каталог «Типовых сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений для промышленного строительства»
4. Сборник ТК 7–1.87
5. Р.И. Тререненко Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий”
6. СНиП–7–81, „Строительство в сейсмических районах”
7. СНиП–II, „Климатология и геофизика”
8. СНиП II- А_s–70, „Противопожарные нормы проектирование здания”.
9. СНиП II– 15–74 „Основания зданий и сооружений”
10. СНиП 2.08.01-85 «Жилые здания. Нормы проектирования»,
11. СНиП 2.01.02-85 «Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений»,
12. СНиП 2.03.11-85 «Protecția construcției de corozie»,
13. СНиП 3.02.01-87 «Construcții terestre și fundație»,
14. СНиП 3.03.01-87 «Construcții portante și de închidere»,
15. СНиП 3.04.01-87 «Izolație și protecție»,
16. СНиП III 4-80 «Техника безопасности в строительстве»,
17. СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»,
18. NCM F.03.02-2005 «Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie».
19. CP.E.04.04-2005 „Executarea lucrărilor de izolare, protejare și finisare în construcție”.
20. NCM.C.04.03-2005 „Învelitori. Norme de proiectare”.
21. NCM A.02.02-96 „Regulament privind conducerea și asigurarea calității”.
22. CP A.08.01-96 „Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/sau în faze determinate la construcții și instalații aferente”.
23. NCM F.03.03-2004 „Executarea și recepția lucrărilor de zidărie”.
24. CP.E.04.03-2005 „Protecția anticorozivă a construcțiilor și instalațiilor”.
25. ГОСТ 31189-2003 „Смеси сухие строительные”.
26. NCM F.02.02-2006 „Calculul, proiectare și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat”.

					UTM 0732.1 – 03 – ME	<i>Coala</i>
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. docum.</i>	<i>Aviz</i>	<i>Data</i>		80