



Universitatea Tehnică a Moldovei

**Bloc locativ cu regim în elevație S+D+8E
cu obiective socio-culturale amplasat pe starda
Alexei Șcusiev 18, municipiul Cahul**

Student: Cazac Igor

**Coordonator: Dohmilă Iurie
conf. univ., dr.**

Chișinău, 2024

Admis la susținere:

Șef DICG, conf. univ. dr.

_____ A. Taranenco

“ ____ ” _____ 2024

**Bloc locativ cu regim în elevație S+D+8E
cu obiective socio-culturale amplasat pe starda
Alexei Șcusiev 18, municipiul Cahul**

Proiect de licență

Student:	_____	Cazac Igor, CIC-191 FR
Coordonator:	_____	Dohmilă Iurie, conf. univ., dr
Consultant:	_____	Dohmilă Iurie, conf. univ., dr
Consultant:	_____	Cutia Evgheni, asist. univ.
Consultant:	_____	Iachim Natalia, asist. univ.
Consultant:	_____	Dohmilă Iurie, conf. univ., dr
Consultant:	_____	Dohmilă Iurie, conf. univ., dr
Consultant:	_____	Marian Maria-Liliana, asist. univ.
Consultant:	_____	Olaru Efim, conf. univ., dr

Chișinău – 2024

REZUMAT

Cazac Igor. Bloc locativ cu regim în elevație S+D+8E cu obiective socio-culturale amplasat pe starda Alexei Șcusiev 18, municipiul Cahul.

Proiectul descris prezintă o clădire cu anumite caracteristici și specificații tehnice.

Dimensiuni și regim de înălțime: Clădirea are o dimensiune între axele principale de 13,20 x 23,80 metri și un regim de înălțime S+D+8E (subsol, demisol, 8 etaje).

Structura de rezistență: Fundațiile sunt de tip continuu, iar scheletul este monolit, cu umplutură de zidărie. Planșeele sunt monolite.

Compartimentarea: Pereți exterior va fi realizat din zidărie din blocuri ceramice, cu ferestre din PVC. Pentru compartimentarea interioară se vor folosi pereți despărțitori din ghips.

Memoriul explicativ: Acesta este structurat în 7 capitole, incluzând concluzii, 37 de anexe, 14 surse bibliografice, cuprins și rezumat.

Partea grafică: Alcătuită din 12 coli format A1, care vor cuprinde desene, planuri, secțiuni și alte detalii tehnice relevante.

Numărul de file și formatul: Memoriul are 128 file A4, conform cu exigențele specificate.

Elaborarea proiectului de licență: Proiectul este adaptat conform exigențelor Republicii Moldova.

Cuvinte-cheie: plan general, schelet monolit, fundații continuii, graficul executării lucrări, plan calendaristic, valoare totală de deviz, indici tehnico-economici.

SUMMARY

Cazac Igor. Residential block with elevation regime S+D+8E with socio-cultural objectives located at 18 Alexei Șcusiev street, Cahul municipality.

The project described presents a building with certain characteristics and technical specifications. Dimensions and height regime: The building has a dimension between the main axes of 13,20 x 23,8 meters and a height regime S+D+8E (basement, semi-basement, ground floor, 3 floors and attic). Strength structure: The foundations are of the continuous type, and the skeleton is monolithic, with masonry filling. The floors are monolithic. Partitioning: The exterior wall will be made of ceramic block masonry, with PVC windows. Gypsum partitions will be used for interior partitioning. The explanatory memorandum: It is structured in 7 chapters, including conclusions, 37 annexes, 14 bibliographic sources, table of contents and summary. The graphic part: Made up of 12 sheets in A1 format, which will include drawings, plans, sections and other relevant technical details. Number of tabs and format: The memory has 128 A4 tabs, according to the specified requirements. Elaboration of the license project: The project is adapted according to the requirements of the Republic of Moldova.

Keywords: general plan, monolithic skeleton, continuous foundations, work execution schedule, calendar plan, total estimate value, technical-economic indices.

CONCLUZII

După realizarea proiectului de licență a Bloc locativ cu regim în elevație S+D+8E cu obiective socio-culturale amplasat pe strada Alexei Șciusev 18, municipiul Cahul este alcătuit din 7 capitole. Arhitectura: Acest capitol definește aspectul estetic al clădirii și contribuie la definirea proiectului arhitectural al viitoarei construcții.

Din condițiile inițiale ale caietului de sarcină a capitolul rezistența Aici ai dimensionat elementele structurale ale planșeului și grinzii monolite între axele 3-5 și A-B, cota +1,000 și axa 3, cota +1,000, asigurând astfel stabilitatea și rezistența clădiri.

Capitolul geotehnica și fundații Acest capitol se bazează pe studiul rezistenței solurilor și stabilește tipurile potrivite de fundații pentru construcție, prin care am selectăm lățimea a fundațiilor 1500 x8 00 mm de aceasta fiind aleasă monolită tip continu. Capitolele tehnologia și organizarea construcțiilor : Aici sunt detaliate etapele de execuție a lucrărilor, de la pregătirea terenului până la finalizarea clădirii, inclusiv necesarul de materiale, utilaje și forță de muncă.

Capitolul economia Acest capitol determină costul total al construcției, contribuind la evaluarea viabilității financiare a proiectului în valoarea de 11,426 mln. lei. Capitolul securitatea acțiuni vitale Se concentrează pe măsurile de securitate necesare pentru a asigura protecția lucrătorilor și a facilita execuția lucrărilor în condiții sigure.

					UTM 0732.1 – 20 – ME			
Mod.	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data				
Elaborat	Cazac I.				Bloc locativ cu regim în elevație S+D+8E Cu obiective socio-culturale amplasat pe starda Alexei Șcusiev 18, municipiul Cahul	Litera	Coala	Coli
Coordonator	Dohmilă I.					PL	61	128
Verificat	Crețu I.					UTM FCGC		
Aprobat	Taranenco A.					CIC-191 FR		

BIBLIOGRAFIE

- [1] СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия. Москва 1986.
- [2] Manual ”Проектирование оснований и фундаменты”.В.А. Веселов
- [3] Inddicație metodică “Мecanica paminturilor”
- [4] Inddicație metodică Nr. 41 “ Фундаменты мелкого заложения на естественных основаниях ,,
- [5] ЕНП Е4 Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Москва 1987.
- [6] ЕНП Е2 Земляные работы. Москва 1987.
- [7] Tehnologia proceselor de connstrucție. Ghid de proiectare. Îndrumar metodic. Chișinău 2 0 00 .
- [8] Tehnologia proceselor de connstrucție. Îndrumar de lucrări practice. Chișinău 1 9 9 9 .
- [9] Floorea N, Assăvoaie C., Călin S., Neagu E., Materiale, Elemente de construcții și structuri moderne –
- [10] Preelegeri postuniversitare, Editura Cermi, Iași, 2 0 0 9
- [11] Manualul inginerului de instalații, ARTECNO, București, 2 0 1 0
- [12] Norrmativ european pentru calculul elementelor de construcție din lemn *EUROCODE 5*.
- [13] FURDUI, C., FEKETE-NAGY, L. Structuri din lemn. Curs pentru studenții anului III CCIA, 2009
- [14] Stann Ivan F.-El, Mircea I., Eficiența ennergetică și economică a clădirilor, Editura SITECH Craiova, 2 0 1 4 Legea privind calitatea în construcții.
- [1] NCM E.01.02-2005 Regulament privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor.
- [2] СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия.
- [3] СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах.
- [4] NCM F.02.02 – 2006 Calculul, proiectarea și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat
- [5] И.И. Улицкий «Железобетонные конструкции»
- [6] Кузнецов Н.В. Упрощенный расчет железобетонных балок и плит

Mod.	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data	UTM 0732.1 – 20 – ME		
Elaborat	Cazac I.				Litera	Coala	Coli
Coordonator	Dohmilă I.					PL	62
Verificat	Crețu I.				UTM FCGC CIC-191 FR		
Aprobat	Taranenco A.						
<i>Bloc locativ cu regim în elevație S+D+8E Cu obiective socio-culturale amplasat pe starda Alexei Șcusiev 18, municipiul Cahul</i>							