

RAPORT DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

Evaluarea stării tehnice și a posibilității
lucrărilor de reparație, consolidare și
modernizare a clădirii Liceului Teoretic
„Alexandru Donici”,
str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea
Infrastructurii „Moldova-Proiect”

Prestator: S.R.L. "BAUCONSULT GROUP"

Experți tehnici: Taranenco Anatolie, dr. ing.
(certificat de atestare Seria 2022-ET nr.075)

Crețu Ion, dr. ing.
(certificat de atestare Seria 2022-ET nr.082)

Chișinău, 2026

Borderoul raportului de expertiză tehnică

1	PARTEA INTRODUCȚIVĂ	3
1.1	Date generale	3
1.2	Scopul expertizei tehnice	5
1.3	Baza documentară a expertizei tehnice	5
2	PARTEA ANALITICĂ.....	6
2.1	Descrierea obiectului expertizei tehnice	6
2.2	Rezultatele cercetărilor de teren	8
3	CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	9
	Anexă. Poze foto situație curentă	11
	Planșa 1. Plan situație.....	21
	Planșa 2. Bloc A. Plan cota 0,000	22
	Planșa 3. Bloc A. Plan cota 3,200	23
	Planșa 4. Bloc A. Plan cota 6,400	24
	Planșa 5. Bloc B. Plan cota 0,000	25
	Planșa 6. Bloc B. Plan cota 3,200	26
	Planșa 7. Bloc B. Plan cota 6,400	27
	Planșa 8. Bloc C. Plan cota 0,000	28
	Planșa 9. Bloc C. Plan cota 3,200	29
	Planșa 10. Bloc A. Fațadele 1-11, 11-1	30
	Planșa 11. Bloc B. Fațadele O-A/1, A/1-O	31
	Planșa 12. Bloc C, galerii. Fațadele 1/1-1/5, 1/5-1/1	32
	Planșa 13. Bloc C, galerii. Fațadele D-O/1, O/1-D	33

Raportul de expertiză conține 33 pagini, inclusiv 13 planșe și o anexă.

Prezentul raport de expertiză tehnică este înregistrat în Registrul rapoartelor de expertiză tehnică a construcțiilor cu Nr. 40/03-2026-ET.

1 PARTEA INTRODUCȚIVĂ

Expertiza tehnică este efectuată în conformitate cu exigențele din *Secțiunea 5: Expertiza tehnică a construcțiilor, Codul urbanismului și construcțiilor nr.434 din 28.12.2023* și *”Regulamentul privind verificarea documentației de proiect și expertiza tehnică a proiectelor și construcțiilor”* (Anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.743 din 06.11.2024 ”Cu privire la asigurarea calității în construcții”).

1.1 Date generale

1.1.1 Obiectivele expertizei tehnice

Obiectivele generale ale expertizei tehnice sunt problemele de rezistență, stabilitate și rigiditate a construcțiilor conform cerinței fundamentale 1 – Integritatea structurală a construcțiilor, stipulată în art. 335, alin. (2) din *Codul Urbanismului și Construcțiilor*.

Art. 336, alin. (1) din *Codul Urbanismului și Construcțiilor* stabilește că construcțiile trebuie proiectate și executate astfel încât sarcinile, care pot fi exercitate asupra acestora în procesul execuției și al exploatării, să nu conducă la niciunul dintre următoarele evenimente:

- prăbușirea întregii construcții sau a unei părți a acesteia;
- deformări mai mari decât cele prevăzute de normativele tehnice în construcții;
- deteriorarea altor părți ale construcției ori a instalațiilor sau a echipamentelor instalate, ca urmare a unor deformări majore ale elementelor portante;
- disproporționalitatea dintre deteriorarea produsă și cauza producerii acesteia.

Totodată, conform pct. 68.1, Secțiunea 2, Anexa nr.2 la HG nr. 743/2024 ”Cu privire la asigurarea calității în construcții”, expertiza tehnică se efectuează în scopul evaluării stării tehnice a construcțiilor și conformării acestora cu cerințele documentelor normative.

1.1.2 Beneficiarul expertizei tehnice

IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect” (ONDIMP)
MD-2068, mun. Chișinău,
str. Alecu Russo 1.

1.1.3 Obiectul expertizei tehnice

Obiectul prezentei expertize tehnice este clădirea Liceului Teoretic ”Alexandru Donici”, înregistrată în Registrul Bunurilor Imobile cu numărul cadastral 6453210.136 și amplasată pe strada Mihail Eminescu 25, satul Peresecina, raionul Orhei. Clădirea reprezintă un ansamblu volumetric alcătuit din 3 tronsoane distincte, interconectate prin rosturi de deformăție sau galerii de acces. Structura de rezistență este soluționată din beton armat prefabricat, regimul de înălțime al tronsoanelor este P+2E – tronsoane A și B – și P+E – tronson C (a se vedea Planșa 1).

1.1.4 Adresa obiectului

MD-3541, raionul Orhei, satul Peresecina,
strada Mihail Eminescu, Nr.25.

1.1.5 Baza efectuării expertizei tehnice

Cererea IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”, în baza Contractului nr. 2/MS din 12.01.2026 (procedura de achiziții publice – Licitatie Publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1760339465023 din 15.10.2025), în conformitate cu „Regulamentul privind expertiza tehnică în construcții”, aprobat prin HG nr. 743/2024.

1.1.6 Date despre prestatorul expertizei tehnice

“BAUCONSULT GROUP” SRL

MD-2068, municipiul Chișinău, sector Râșcani,

str. Nicolae Dimo 7/3, of. 112,

Tel.: +373 69 287 853

IDNO: 1017600015034

Administrator: Evgheni Cutia

1.1.7 Date de confirmare a abilităților experților

- Taranenco Anatolie, studii – superioare, inginer constructor licențiat, doctor în tehnică, expert tehnic atestat (certificat de atestare Seria 2022-ET nr. 075, eliberat la 30.03.2022).
- Crețu Ion, studii – superioare, inginer licențiat, doctor în tehnică, expert tehnic atestat (certificat de atestare Seria 2022-ET nr. 082, eliberat la 30.11.2022).

1.1.8 Informații despre raionul de construcție

— Temperatura aerului:

- medie în cele mai reci 5 zile – minus 16 °C;
- medie în cea mai rece zi – minus 24 °C;
- cea mai joasă (luna ianuarie) – minus 35 °C;
- cea mai înaltă (luna iulie) – plus 39 °C;
- medie pe un an – plus 8,7 °C;

— Umiditatea aerului:

- în perioada caldă a anului – 64%;
- în perioada rece a anului – 83%.

— Viteza vântului:

- în perioada caldă a anului – 3,4 m/s;
- în perioada rece a anului – 3,5 m/s.

— Zona valorii caracteristice a încărcării date de zăpadă pe sol – 2 (Figura NA.1 din Anexa Națională [SM EN 1991-1-3:2011/NA:2018]). Valoarea caracteristică a încărcării date de zăpadă pe 1 m² de sol – $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$.

— Zona valorii fundamentale a vitezei de referință a vântului – 2 (Figura 1(MD) din Anexa Națională [SM EN 1991-1-4:2011/NA:2018]). Valoarea presiunii de referință a vântului – $q_b = 0,6 \text{ kN/m}^2$.

— Intensitatea acțiunilor seismice – 7 grade scara MSK-64 conform hărții de zonare seismică.

— Valoarea normată a adâncimii de îngheț – 0,8 m.

1.2 Scopul expertizei tehnice

Beneficiarul expertizei tehnice, IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect” (ONDIMP), este responsabil de implementarea ”Programului național de modernizare a infrastructurii educaționale pentru îmbunătățirea condițiilor de studiu în instituțiile de învățământ din Republica Moldova”, care este o inițiativă a Guvernului RM, susținută de Banca de Dezvoltare a Consiliului Europei, ce vizează renovarea a zeci de școli și grădinițe, dotarea lor cu echipamente digitale moderne și crearea unor condiții de studiu sigure, incluzive și atractive. Un obiectiv prioritar al programului este reabilitarea fizică a infrastructurii existente pentru 46 de școli gimnaziale și liceale. Liceul Teoretic ”Alexandru Donici” din s. Peresecina, r-ul Orhei este inclus în lista școlilor beneficiarului. Conform cadrului normativ legal activitățile și lucrările de reparație, consolidare și modernizare ale clădirilor se realizează în baza unor proiecte de execuție elaborate la modul stabilit de lege. Conform prevederilor articolului 105, alin. (2), item a) din *Codul urbanismului și construcțiilor* faza de elaborare a proiectelor este anticipată de expertiza tehnică a construcțiilor.

Scopul prezentei expertize tehnice este evaluarea stării actuale de rezistență, rigiditate și stabilitate ale construcțiilor clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei în vederea stabilirii conformității cu exigențele normative în vigoare și aprecierea posibilității de executare a lucrărilor de reparație, consolidare, modernizare și de instalare a panourilor fotovoltaice pe acoperișul imobilului menționat.

1.3 Baza documentară a expertizei tehnice

1.3.1 Copie-xerox a extrasului din registrul bunurilor imobile.

1.3.2 Extras din proiectul 61/19.12.2023 ”Termoizolarea clădirii Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din satul Peresecina, raionul Orhei, nr. cadastral 6453210.136.01”, elaborat de ”LUNICON PROIECT” SRL (AȘP: N. Pregaru).

1.3.3 Normative de proiectare în construcții și standarde de stat, valabile în Republica Moldova:

- [1] Codul urbanismului și construcțiilor nr.434 din 28.12.2023.
- [2] SM EN 1990. Eurocod 0: Bazele proiectării structurilor.
- [3] SM EN 1991-1-1:2015/AC:2015. Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutăți proprii, încărcări utile pentru clădiri.
- [4] SM SR EN 1991-1-3:2011/NA:2018. Acțiuni generale. Încărcări date de zăpadă.
- [5] SM SR EN 1991-1-4:2011/NA:2018. Acțiuni generale. Acțiuni ale vântului.
- [6] SM EN 1993-1-1:2023 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri.
- [7] NCM E.02.02:2016. Fiabilitatea în construcții. Fiabilitatea elementelor de construcții și terenurilor de fundații. Principii de bază.
- [8] NCM E.01.02:2019. Acțiuni în construcții. Regulament privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor.
- [9] NCM C.01.12:2018. Clădiri și construcții publice.
- [10] NCM C.01.06:2014. Cerințe generale de securitate pentru obiectele de construcție la folosirea și accesibilitatea lor pentru persoanele cu dizabilități.
- [11] NCM E.03.02:2014. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor.
- [12] NCM E.04.01:2017. Protecția termică a clădirilor.
- [13] NCM E.04.04:2016. Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor.

- [14] NCM F.02.02-2006. Calculul, proiectarea și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat.
- [15] NCM F.03.02-2005. Proiectarea construcțiilor cu pereți din zidărie.
- [16] NCM A.09.02-2005. Deservirea tehnică, reparația și reconstrucția clădirilor de locuit, comunale și social-culturale.
- [17] CP C.01.02:2018. Prevederi generale de proiectare cu asigurarea accesibilității pentru persoane cu dizabilități.
- [18] CP C.01.11:2018. Clădiri și construcții publice accesibile pentru persoane cu dizabilități. Reguli de proiectare.
- [19] СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах.
- [20] СНиП 2.02.01-83. Основания зданий и сооружений.

1.3.4 Rezultatele cercetărilor efectuate pe teren în data de 28 februarie 2026.

2 PARTEA ANALITICĂ

2.1 Descrierea obiectului expertizei tehnice

2.1.1 Generalități

Obiectul prezentei expertize tehnice, clădirea Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei este amplasat în limitele unui lot de pământ, pe un teren liniștit, având înclinație neînsemnată spre sud circa 1/50. Patul de fundație este prezentat de argile nisipoase.

Soluționarea arhitecturală este compusă, fiind structurat în trei ansambluri volumetrice, notate blocurile A, B și C (a se vedea Planșa 1) și interconectate prin rost de deformăție (blocurile A și B) și galerii aeriene (blocul C cu blocurile A și B). Lucrările de construcție-montaj ale clădirii liceului au fost finalizate în anul 1978. Regimul în elevație este egal cu trei niveluri pentru blocurile A și B, cu două niveluri pentru blocul C. Clădirea este conectată la rețelele locale de energie electrică, canalizare și apeduct.

Punerea în operă a clădirii s-a realizat în baza unui proiect-tip, adaptat la condițiile respective ale Republicii Moldova.

La momentul actual imobilul cercetat activează conform destinației funcționale. Terenul în limitele căruia este amplasată clădirea Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei este delimitat printr-un gard rigid. Teritoriul adiacent este întreținut la un nivel satisfăcător.

În anul 2023 acoperișul clădirii Liceului Teoretic "Alexandru Donici" s. Peresecina, r-ul Orhei în cadrul programului național "Satul european" a fost complet renovat și reabilitat. Conform proiectului de execuție nr. 61/19.12.2023 "Termoizolarea clădirii Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din satul Peresecina, raionul Orhei, nr. cadastral 6453210.136.01", elaborat de "LUNICON PROIECT" SRL, toate tronsoanele clădirii, inclusiv galeriile au fost acoperite cu șarpante având învelitoare din țiglă metalică.

Planul situație este prezentat în Planșa 1.

2.1.2 Caracteristica structurală a construcției

Clădirea Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei posedă configurație complicată în plan și reprezintă un ansamblu volumetric alcătuit din 3 tronsoane separate, interconectate prin rosturi de deformare sau galerii de acces. Clădirea nu posedă subsol. Planurile edificiului sunt prezentate în Planșele 2 – 9.

Blocul A este corp de studii, cu trei niveluri (regim în elevație P+2E), în care sunt amplasate săli de curs pentru clasele superioare și ateliere pentru aplicații. Dimensiunile în plan (interax) sunt $9,0 \times 60,0 \text{ m}^2$, înălțimea fiecărui nivel este de $3,2 \text{ m}$. Structura de rezistență a blocului este alcătuită din fundații izolate, schelet spațial din beton armat prefabricat și planșee din plăci cu goluri de beton armat prefabricat. Scheletul este compus din stâlpi cu secțiune transversală pătrată cu latura $a = 40 \text{ cm}$ și grinzi principale și secundare. Rețeaua stâlpilor este stabilită $6,0 \times 6,0 \text{ m}^2$ și $3,0 \times 6,0 \text{ m}^2$. Acoperișul blocului este tip șarpantă pe căpriori din lemn ecarisat, în patru ape cu învelitoare din foi de țiglă metalică. Pereții exteriori sunt executați din blocuri mari prefabricate de beton ușor cu agregate mășcate din granule de argilă expandată. Pereții de compartimentare interiori sunt realizați din zidărie de cărămidă arsă pe mortar ciment-nisip. Tâmplăria golurilor de fereastră și a ușilor exterioare este soluționată din PVC cu geamuri termopan, a ușilor interioare – preponderent din lemn.

Planurile blocului A sunt prezentate în Planșele 2 – 4, fațadele – în Planșa 10.

Blocul B este destinat atât pentru activități curriculare, precum și pentru activități auxiliare. Dimensiunile în plan (interax) sunt $76,0 \times 9,0 \text{ m}^2$, regim în elevație P+2E, pentru fiecare nivel înălțimea este de $3,2 \text{ m}$. Soluționarea arhitecturală și structurală a blocului B sunt similare blocului A. La extremitatea liberă a blocului este executat un tronson aparte, dimensiunile în plan a căruia sunt stabilite în funcție de parametrii de evacuare a oamenilor și funcțional reprezintă casa scării.

Planurile blocului B sunt prezentate în Planșele 5 – 7, fațadele – în Planșa 11.

Blocul C este un tronson în două niveluri (regim în elevație P+E), conceput pentru sală de sport, bucătărie cu ospătărie și sală de festivități (a se vedea Planșele 8 și 9). Dimensiunile în plan (interax) sunt $24,0 \times 36,0 \text{ m}^2$, înălțimea fiecărui nivel este de $3,2 \text{ m}$. Structura de rezistență a blocului este alcătuită din fundații izolate, schelet spațial din beton armat prefabricat și planșee din plăci de beton armat prefabricat. Scheletul este compus din stâlpi cu secțiune transversală pătrată și parțial, grinzi principale. Având în vedere prezența sălilor de sport și de festivități, dezaxarea stâlpilor este combinată fiind folosite rețele a stâlpilor $6,0 \times 6,0 \text{ m}^2$ și $6,0 \times 12,0 \text{ m}^2$. Sala de sport este amplasată în limitele axelor K/1–O/1 și 1/1–1/3, pe ambele niveluri în elevație. Ospătăria și bucătăria aferentă sunt amplasate la primul nivel, în limitele axelor I/1–O/1 și 1/3–1/5, sala de festivități fiind proiectată la nivelul doi în aceleași axe. Planșeul de acoperiș este realizat din plăci din beton armat precomprimat cu nervuri de dimensiuni în plan $12,0 \times 3,0 \text{ m}^2$. Acoperișul, soluționarea pereților de compartimentare și a golurilor de perete sunt similare blocurilor A și B.

Planurile blocului C sunt prezentate în Planșele 8 și 9, fațadele – în Planșele 12 și 13.

Galeria de interconectare a blocurilor A și C este aeriană, la înălțimea nivelului 2, rezemată pe stâlpi marginali și intermediari. Galeria de acces între blocurile B și C din punct de vedere structural este parțial similară celei dintre blocurile A și C, având suprafețe la nivelul 1 complet izolate de mediul

exterior. Acoperișul, soluționarea pereților de compartimentare și a golurilor de perete sunt similare blocurilor principale.

2.1.3 Categoria de importanță a construcției

În conformitate cu Anexa A din [7] clasa clădirii Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei este CC-3 (nivel sporit de importanță), grupul 2, valoarea minimă a coeficientului de fiabilitate pentru importanță $Y_n = 1,1$ (tab.2 din [7]).

Conform Anexei A din [8] clădirea Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei se încadrează în clasa de importanță deosebită B și valoarea minimă a coeficientului de siguranță după destinație $\gamma_n = 1,1$ (Anexa B, tab.1 din [8]).

2.2 Rezultatele cercetărilor de teren

Cercetarea stării tehnice a construcțiilor clădirii Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei a fost efectuată la data de 28 februarie 2026, în prezența directoarei liceului dna Ana Ivanov și a administratoarei blocului, dna Vera Sîrghi.

În urma examinării clădirii menționate expertiza tehnică a remarcat:

2.2.1. Starea tehnică a construcțiilor blocului A este satisfăcătoare, a blocului B – nesatisfăcătoare, a blocului C – satisfăcătoare. Au fost marcate degradări și deformații locale, inclusiv deplanări, ca urmare a tasărilor diferențiate locale a fundațiilor, infiltrațiilor anterioare, deficiențelor privind evacuarea apelor pluviale, protecția termică, accesibilitatea pentru persoanele cu cerințe speciale, cu toate că elementele structurale principale posedă capacitate portantă suficientă în condițiile de exploatare actuale.

2.2.2. Starea tehnică generală a clădirii Liceului Teoretic "Alexandru Donici" din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei se consideră nesatisfăcătoare.

2.2.3. Prezența unor procese dinamice neînsemnate în fundațiile blocurilor A și B, care au condus la apariția unor fisuri în rostul de deformație (a se vedea Anexa, pozele 15 – 18).

2.2.4. Prezența tasărilor diferențiate în raport cu blocul B al tronsonului marginal (casa scării) în axele N–O, care au condus la deplanarea sa și apariția unor interspații excesive pe verticală în rostul de deformație (a se vedea Anexa, pozele 7 – 12).

2.2.5. Umezirea soclului clădirii, generată de hidroizolarea defectuoasă și organizarea necorespunzătoare a apelor pluviale, ce a condus la apariția ciupercilor și mucegaiului în pereții respectivi (a se vedea Anexa, pozele 3 – 8, 23, 24).

2.2.6. Izolația termică precară a pereților de compartimentare exteriori și a planșeelor de acoperiș.

2.2.7. Degradarea locală a elementelor pereților exteriori autoportanți (uzura chitului elastic, distrugerea stratului de protecție a armăturilor etc.) (a se vedea Anexa, pozele 19 – 22).

2.2.8. Edificarea necorespunzătoare, neautorizată și fără respectarea cerințelor cadrului normativ legal a unei anexe alipite de galeria de interconectare a blocurilor B și C, exploatarea căreia prezintă un pericol iminent de colaps.

2.2.9. Scara-consolă, realizată din profil laminat și încastrată în peretele de pe axa 1/5 a blocului C este nefuncțională și prezintă risc în exploatare. Acesteia îi lipsește platelajul și pe alocuri balustrada (a se vedea Anexa, poza 25).

2.2.10. Din punct de vedere al accesibilității pentru persoanele cu cerințe speciale, obiectul expertizat nu este adaptat în corespundere deplină exigențelor actuale de utilizare incluzivă a unei clădiri

publice de învățământ. Au fost identificate amenajări pentru acces a persoanelor cu mobilitate redusă la primul nivel al blocurilor A și C, dar insuficiente conform normelor [10, 17, 18], inclusiv rampe conforme, platforme, îngrădiri/mâini curente, lățimi utile și soluții funcționale de acces la nivelurile și spațiile principale ale construcției. În rezultat, accesibilitatea persoanele cu cerințe speciale nu este asigurată pe deplin și urmează a fi proiectată pentru intervențiile ulterioare.

2.2.11. Executarea nereușită a coșurilor superioare ale canalelor de ventilare, care sunt amplasate în spațiul dintre planșeul de acoperiș și învelitoare, fapt ce conduce la ventilarea necorespunzătoare a încăperilor blocurilor clădirii liceului.

2.2.12. Starea construcțiilor clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei este ilustrată în Anexa la prezentul raport.

3 CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

3.1 Elementele structurale ale blocului A și ale blocului C al clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei sunt în stare satisfăcătoare și pot fi cu succes utilizate în continuare.

3.2 Fundațiile tronsonului marginal (în axele N–O) al blocului B (casa scării) sunt în stare nesatisfăcătoare, fapt datorat tasării diferențiate în raport cu masivul de bază și care a condus practic la separarea tronsonului respectiv.

3.3 Elementele structurale ale blocului B în axele A/1–N al clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei sunt în stare satisfăcătoare și pot fi cu succes utilizate în continuare.

3.4 Construcțiile portante ale galeriilor aeriene de interconectare ale blocurilor clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei sunt în stare satisfăcătoare.

3.5 Reieșind din concluziile formulate în alin. 3.1 – 3.4 și considerând deficiențele ce țin asigurarea accesibilității pentru persoanele cu cerințe speciale, degradări și dislocații remarcate, evacuarea apelor pluviale, protecția termică, starea generală a construcțiilor clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei se apreciază ca fiind nesatisfăcătoare.

3.6 Realizarea lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare planificate, inclusiv instalarea panourilor fotovoltaice pe acoperiș, sunt posibile din punct de vedere tehnic și trebuie să fie realizate etapizat, conform priorităților stabilite în prezenta expertiză.

3.7 Expertiza tehnică consideră că prioritatea fundamentală este reabilitarea infrastructurii (terenul de fundare și fundațiile), accentul fiind pe excluderea pătrunderii apelor pluviale în fundațiile subansamblurilor componente (blocurile A, B, C) ale clădirii liceului și înlăturarea deplanării tronsonului marginal, în axele N–O, al blocului B (casa scării).

3.8 Se recomandă executarea unor lucrări de finalizare a sistemului de evacuare organizată a apelor meteorice, concomitent cu refacerea pereului perimetral. Pereul va fi restabilit din beton de clasă minim C20/25, cu grosime și alcătuire stabilite prin proiect, pe un strat-suport compactat corespunzător, cu prevederea rosturilor de dilatație și cu asigurarea unei pante de scurgere minime orientate de la clădire.

3.9 Fundațiile tronsonului marginal, în axele N–O, al blocului B (casa scării) necesită consolidare prin majorarea suprafeței tălpilor. Construcțiile supraterrane ale tronsonului se recomandă de ancorat pe înălțime în structura de rezistență blocului-masiv B.

3.10 Având în vedere destinația de instituție publică de învățământ, expertiza tehnică recomandă de a prevedea expres măsurile de accesibilizare pentru persoanele cu cerințe speciale de mobilitate prin realizarea rampelor de acces, a platformelor de odihnă și întoarcere, a mâinilor curente sau balustradelor, a căilor de acces adaptate, a lățimilor utile corespunzătoare și a celorlalte soluții tehnice necesare pentru utilizarea funcțională și sigură. Soluțiile respective urmează a fi dezvoltate în conformitate cu Legea nr. 60/2012 privind incluziunea socială a persoanelor cu dizabilități, cu prevederile aplicabile ale Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023, cu exigențele stipulate în [10, 17, 18].

3.11 Din punct de vedere al protecției termice, expertiza tehnică consideră că ”anvelopa” clădirii este convențională și necesită lucrări de termoizolare unitară, întrucât pereții exteriori (în special a blocurilor A și B) și planșeele de acoperiș, fiind supuși uzurii fizice, nu reprezintă un sistem continuu de izolare termică conform cerințelor actuale privind performanța energetică a edificiilor. În cadrul lucrărilor de reabilitare și modernizare se recomandă elaborarea unei soluții de termoizolare în conformitate cu Legea nr. 282/2023 privind performanța energetică a clădirilor, Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică și cu cerințele documentelor normative în vigoare.

3.12 În cazul montării panourilor fotovoltaice pe acoperișul clădirii, expertiza tehnică recomandă reevaluarea încărcărilor din greutatea proprie suplimentară și prevederea, după caz, a adaptării locale a șarpantei în zona de montaj, inclusiv reducerea pasului căpriorilor.

3.13 Expertiza tehnică recomandă includerea în programul de intervenții (reparații curente și, după caz, reparații capitale) cu prioritate a lucrărilor privind: remedierea degradărilor locale ale pereților exteriori și ale zonelor afectate de infiltrații; reabilitarea și completarea sistemului de captare și evacuare dirijată a apelor pluviale, cu descărcarea acestora la distanță sigură față de fundații și refacerea pereului perimetral; restabilirea funcționării corespunzătoare a canalelor de ventilație și asigurarea evacuării acestora peste învelitoare; repararea trotuarelor, treptelor și a amenajărilor exterioare afectate de tasări și umectare; modernizarea tâmplăriei exterioare în mod unitar; îmbunătățirea protecției termice a anvelopei clădirii prin măsuri de termoizolare; adaptarea construcției pentru accesul persoanelor cu cerințe speciale, precum și executarea celorlalte lucrări de reabilitare și modernizare necesare, astfel încât exploatarea ulterioară a clădirii să se realizeze în condiții de siguranță, funcționalitate și durabilitate.

3.14 Anexa cuplată la peretele galeriei de interconectare a blocurilor B și C, construită neautorizat, necesită demolare totală.

3.15 Scara-consolă, realizată din profil laminat și încastrată în peretele de pe axa 1/5 a blocului C este necesar de adus în condițiile de funcționalitate normală prin restabilirea platelajului (preferabil din metal) și a balustradei.

3.16 Lucrările de consolidare, reparație, modernizare, inclusiv de instalare a panourilor fotovoltaice pe acoperișul clădirii Liceului Teoretic ”Alexandru Donici” din str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei se vor realiza în baza unui proiect de execuție, elaborat și aprobat la modul stabilit de lege.

Experți tehnici:

Dr. ing. _____ /A. Taranenco/

Dr. ing. _____ /I. Crețu/

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE

(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”

Anexă

Poze foto situație curentă



Poza nr.1



Poza nr.2

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.3



Poza nr.4

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.5



Poza nr.6

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE

(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.7



Poza nr.8

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

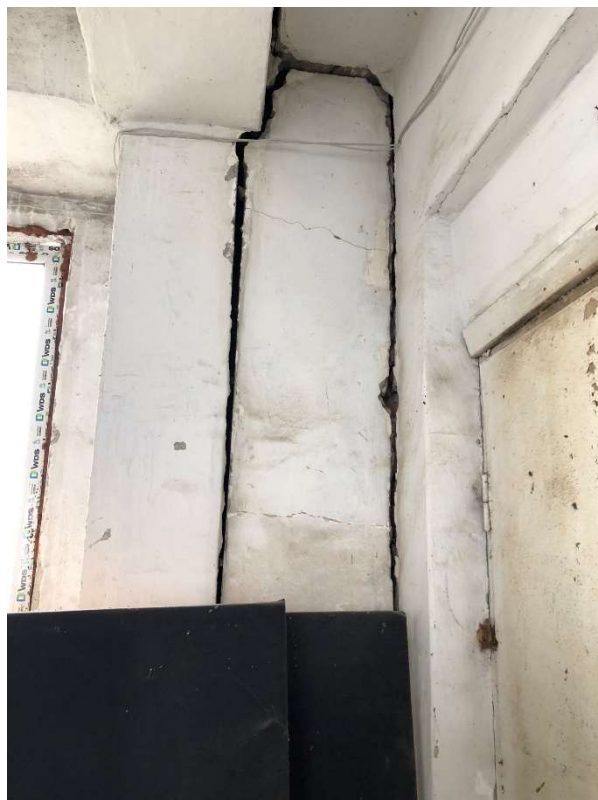
ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.9



Poza nr.10



Poza nr.11



Poza nr.12

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.13



Poza nr.14

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.15



Poza nr.16



Poza nr.17



Poza nr.18

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.19



Poza nr.20

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



Poza nr.21



Poza nr.22

EXPERT TEHNIC
(Seria 2022-ET nr. 075), B 1, 2, 3b, 7
Dr. ing. TARANENCO ANATOLIE
(Seria 2022-ET nr. 082), 4a, b
Dr. ing. CREȚU ION

ANEXĂ LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ

EVALUAREA STĂRII TEHNICE ȘI A POSIBILITĂȚII LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE,
CONSOLIDARE ȘI MODERNIZARE A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC „ALEXANDRU
DONICI”, STR. M. EMINESCU 25, S. PERESECINA, R-UL ORHEI

Beneficiar: IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”



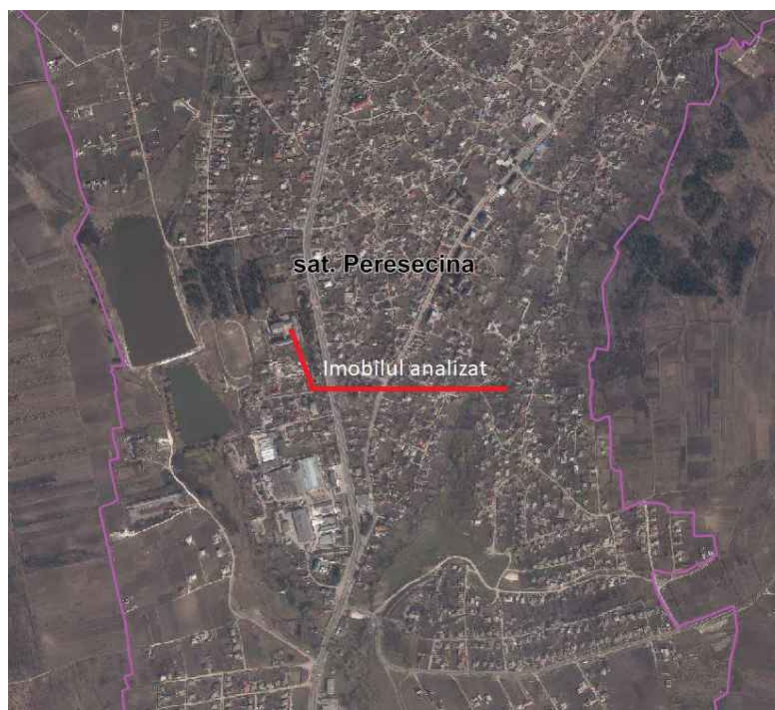
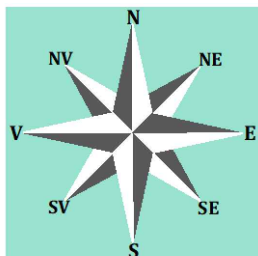
Poza nr.23



Poza nr.24

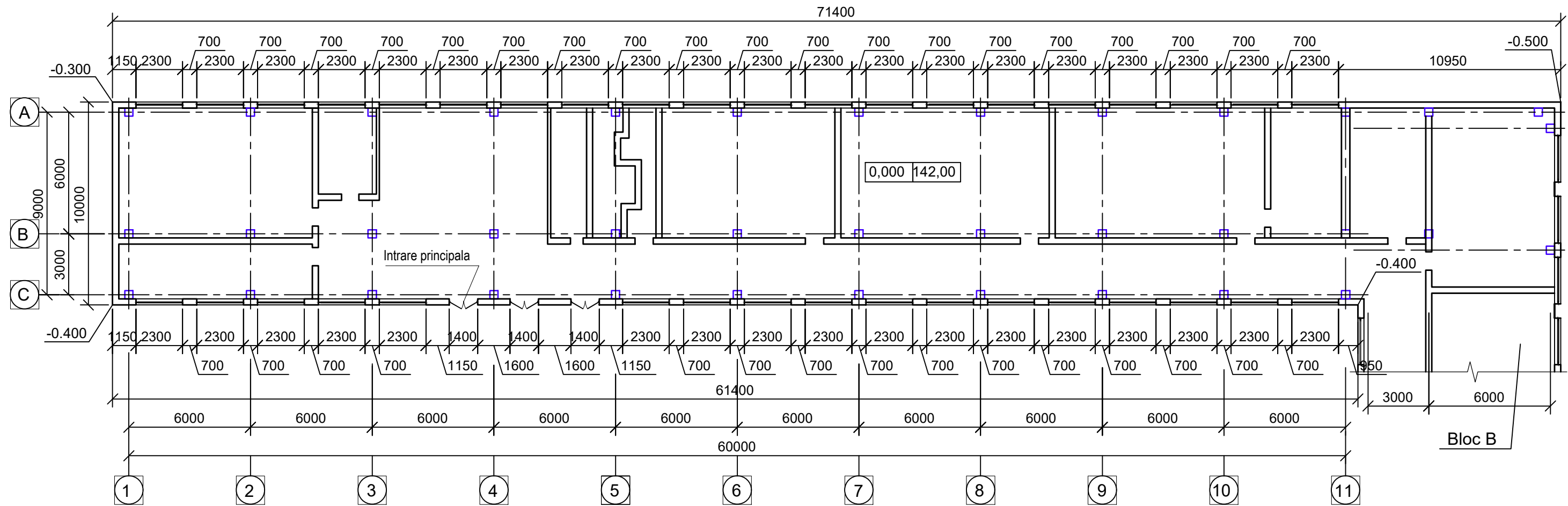


Poza nr.25

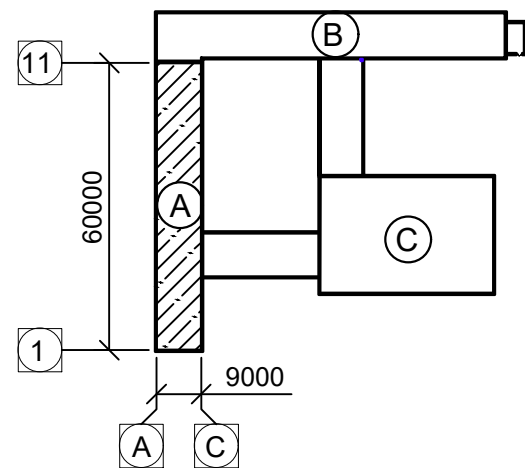


					<i>Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei</i>			
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data				
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina	Pagini
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	21	33
					Plan situație (https://www.cadastru.md/ecadastru/)			

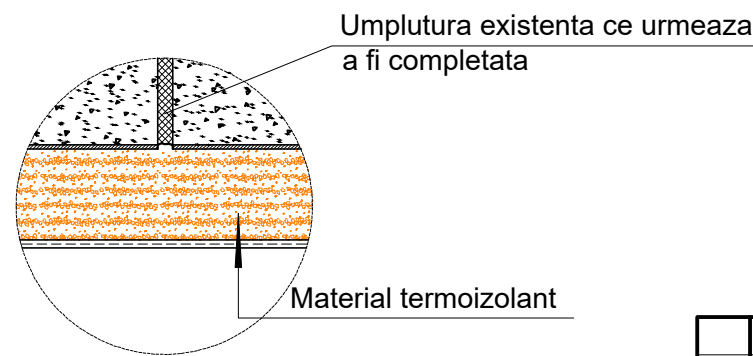
Bloc A. Plan cota 0,000



Planul clădirii



Nod de umplere rosturi între panourile prefabricate de perete din beton

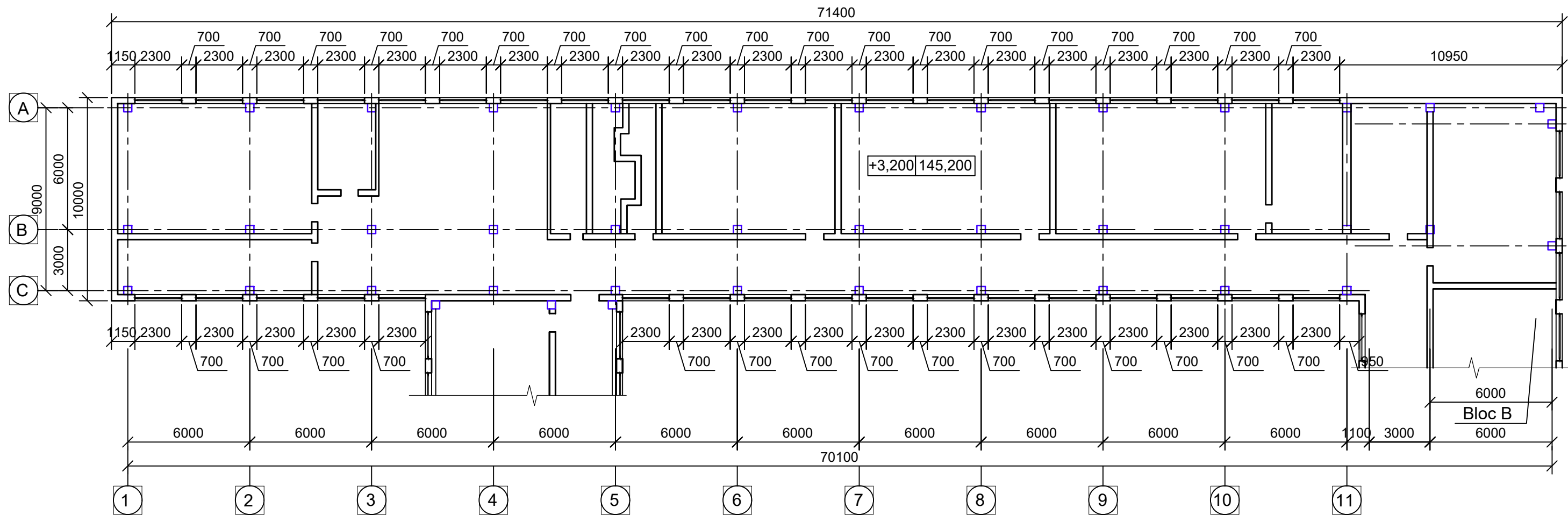


NOTE:

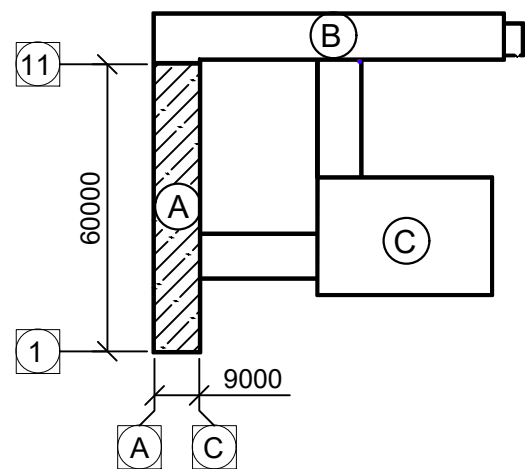
1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	22
					Bloc A Plan cota 0,000		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	

Bloc A. Plan cota 3,200



Planul clădirii

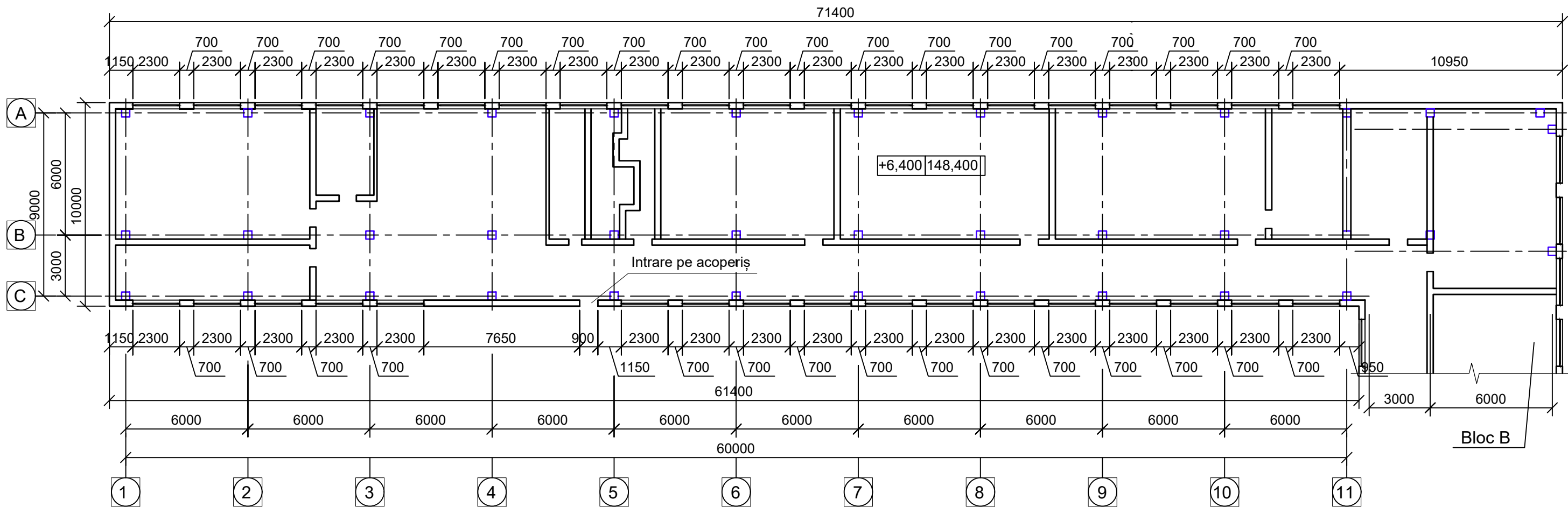


NOTE:

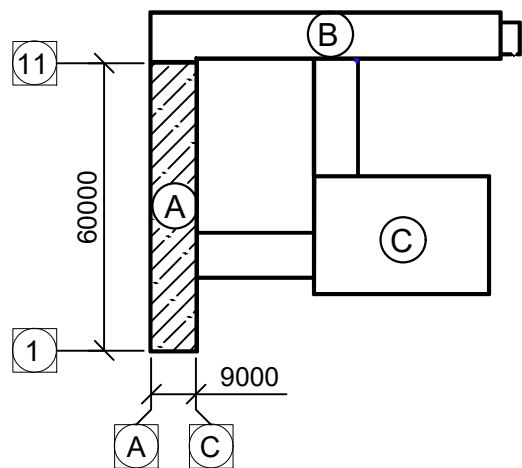
- 1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
- 2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	23
					Bloc A Plan cota 3,200		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	

Bloc A. Plan cota 6,400



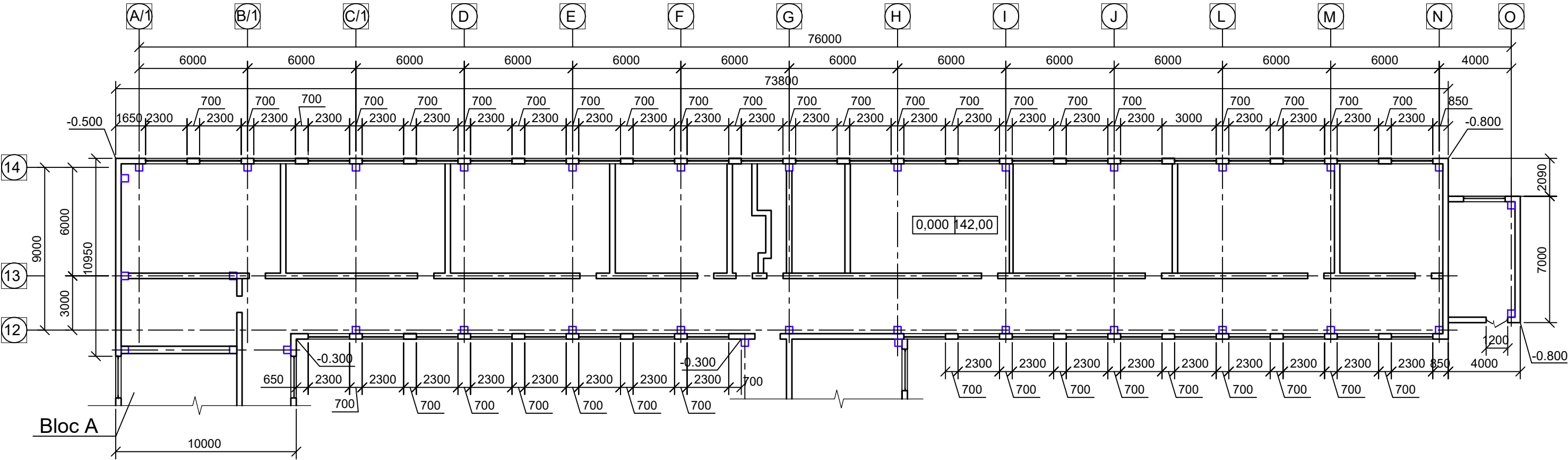
Planul clădirii



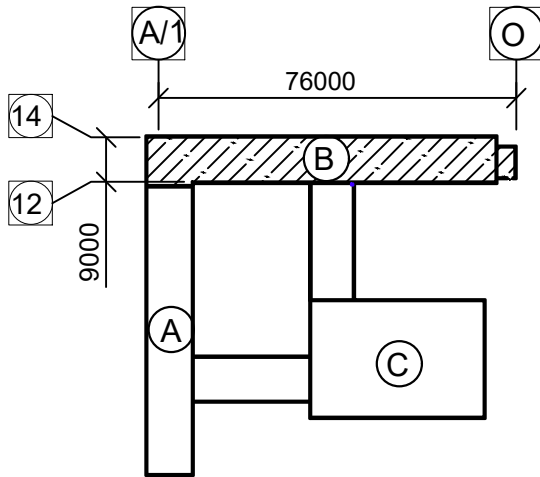
- NOTE:**
- 1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
 - 2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	24
					Bloc A Plan cota 6,400		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	

Bloc B. Plan cota 0,000



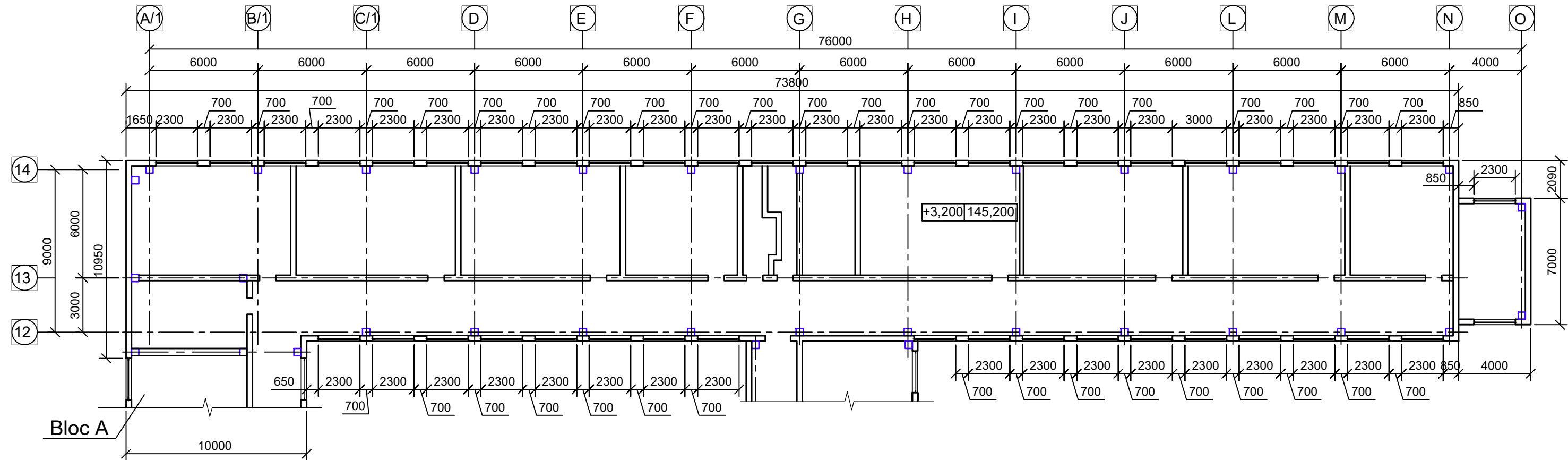
Planul clădirii



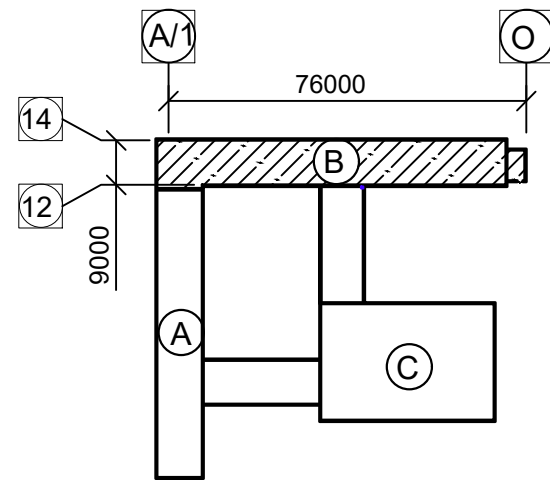
- NOTE:**
- 1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
 - 2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	25
					Bloc B Plan cota 0,000		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	

Bloc B. Plan cota 3,200



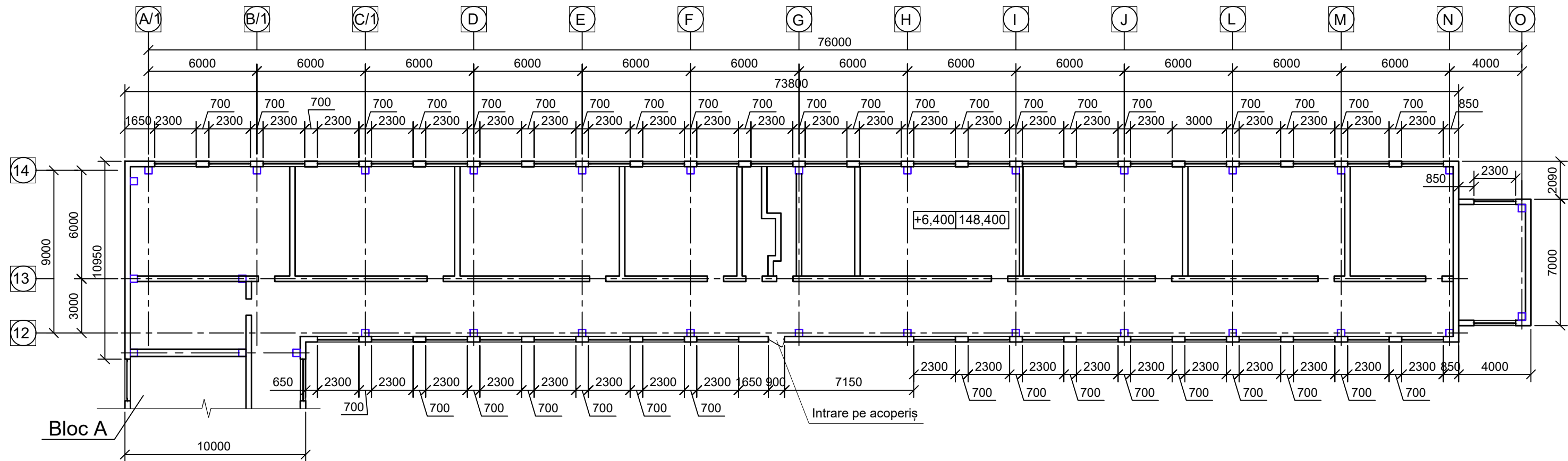
Planul clădirii



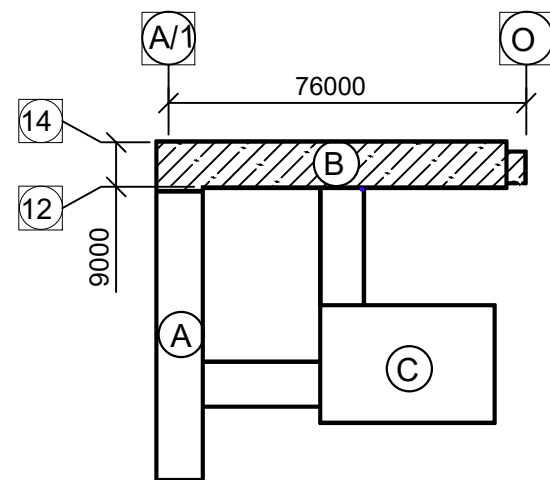
- NOTE:**
1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
 2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	26
					Bloc B Plan cota 3,200		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	

Bloc B. Plan cota 6,400



Planul clădirii

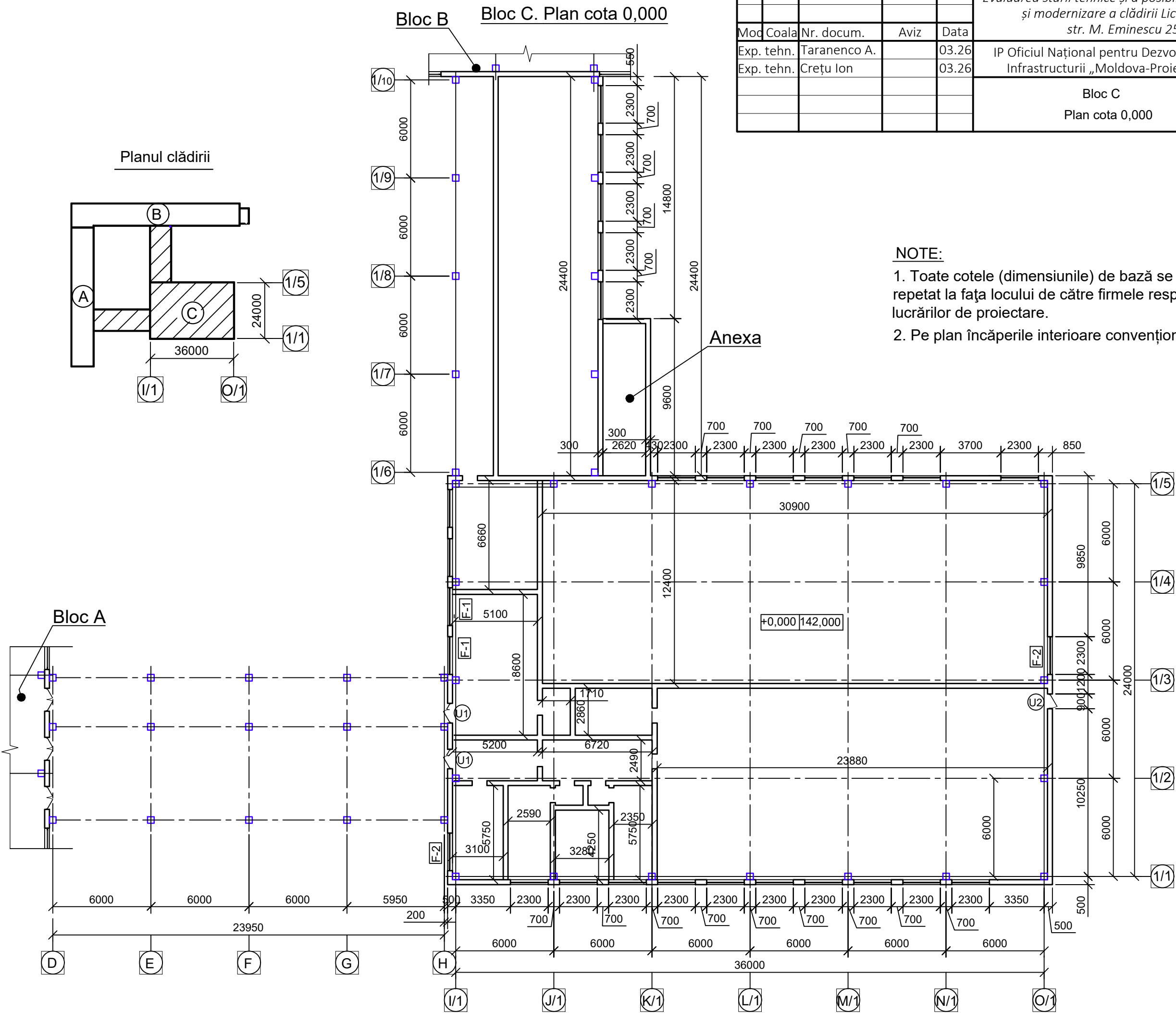


NOTE:

1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei			
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina	Pagini
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26		RET	27	33
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26	Bloc B Plan cota 6,400	BAUCONSULT GROUP		

					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei				
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data					
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”		Litera	Pagina	Pagini
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26			RET	28	33
					Bloc C Plan cota 0,000				

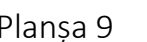
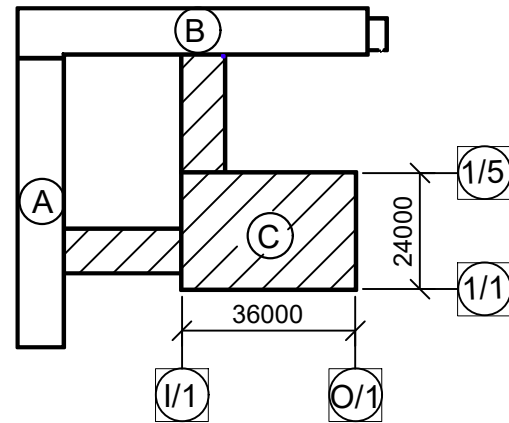


NOTE:

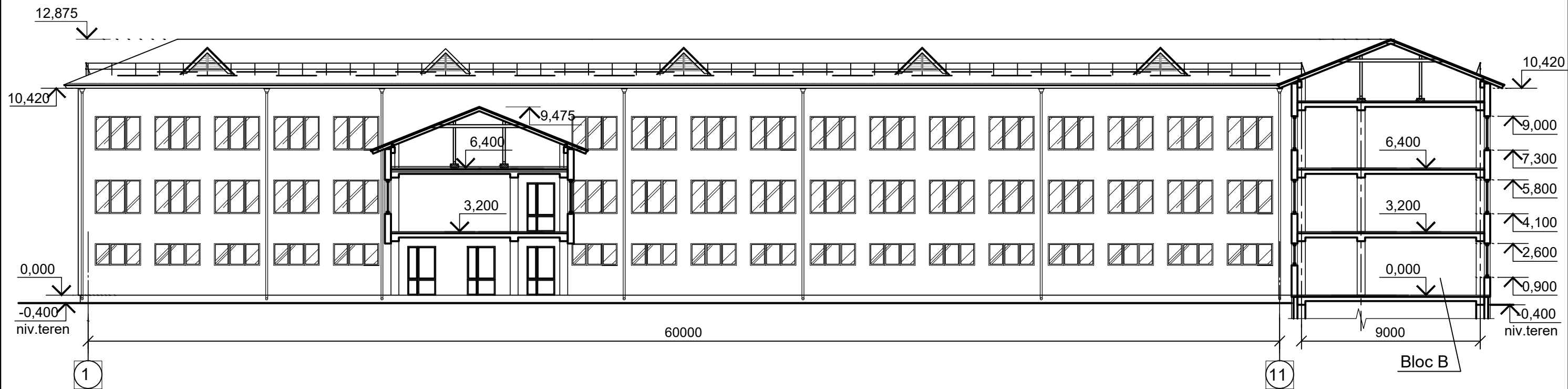
1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.

2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.

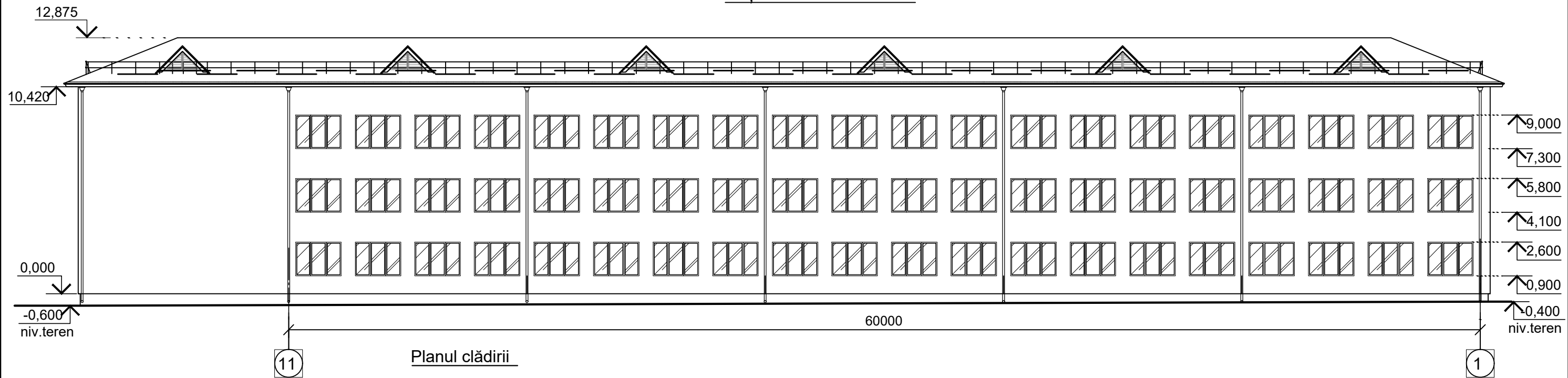
1. Toate cotele (dimensiunile) de bază se vor verifica și determina repetat la fața locului de către firmele responsabile pentru realizarea lucrărilor de proiectare.
2. Pe plan încăperile interioare convențional nu sunt arătate.



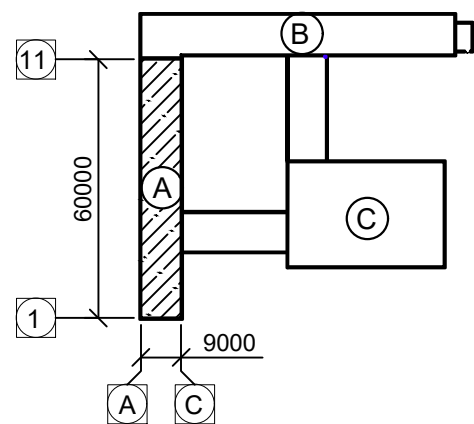
Fațada în axele 1 - 11



Fațada în axele 11 - 1

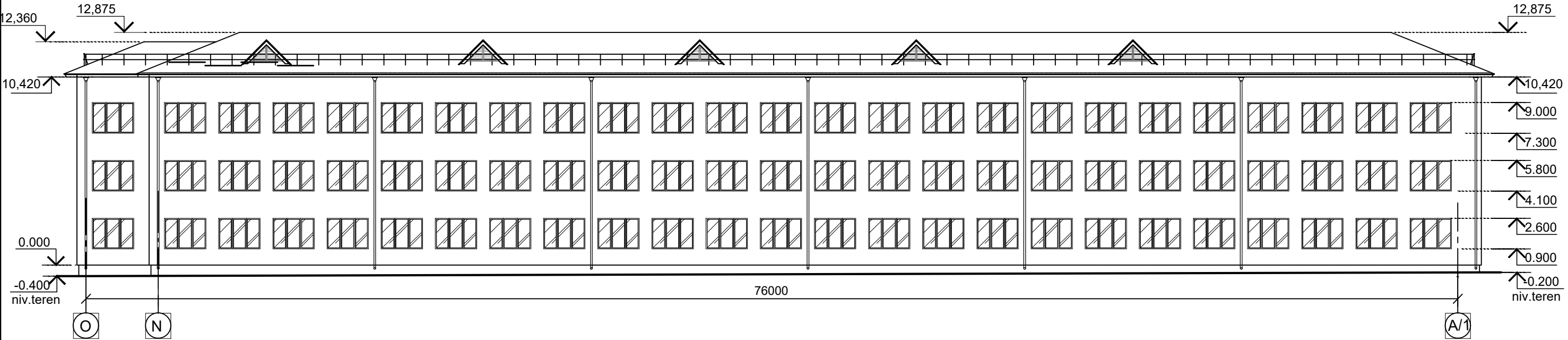


Planul clădirii

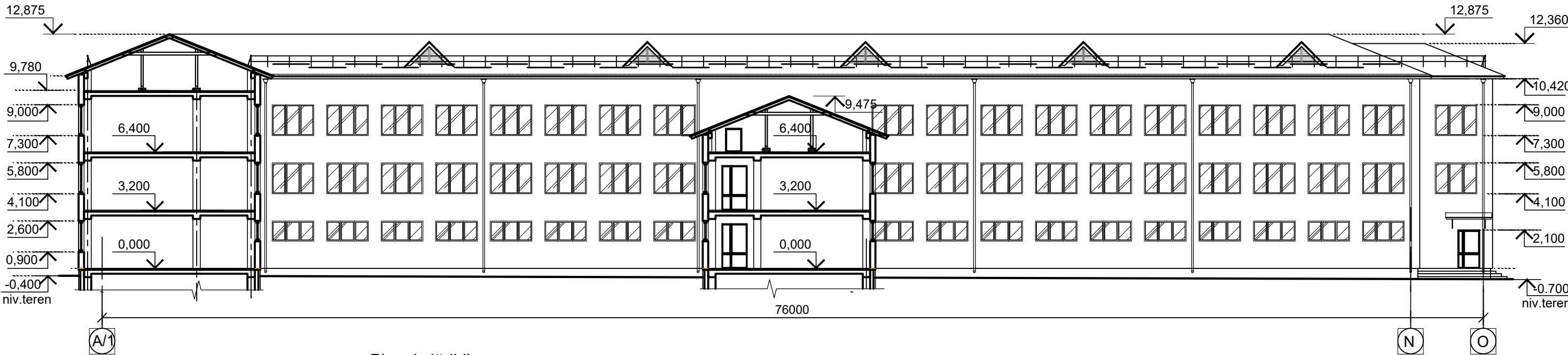


					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	30
					Bloc A Fațadele 1-11, 11-1		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	

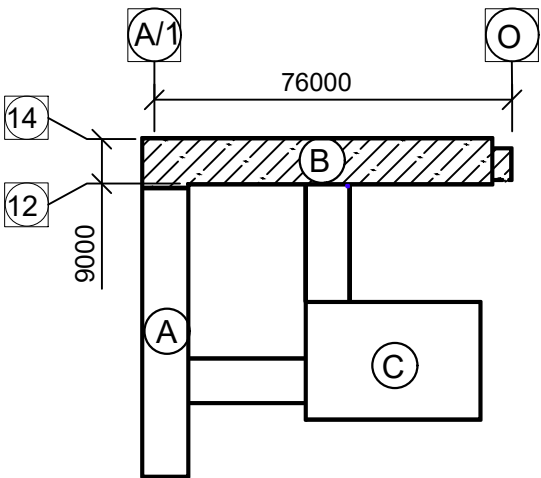
Fațada în axele O - A/1



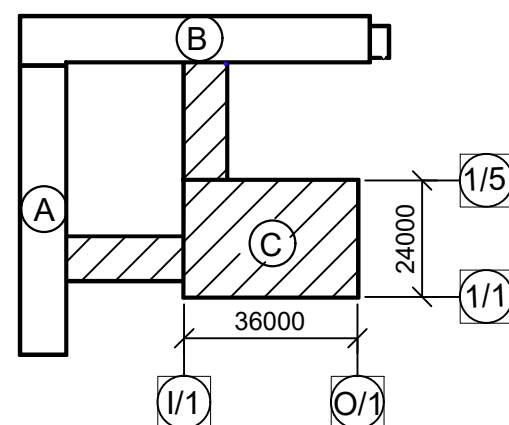
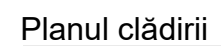
Fațada în axele A/1 - O



Planul clădirii

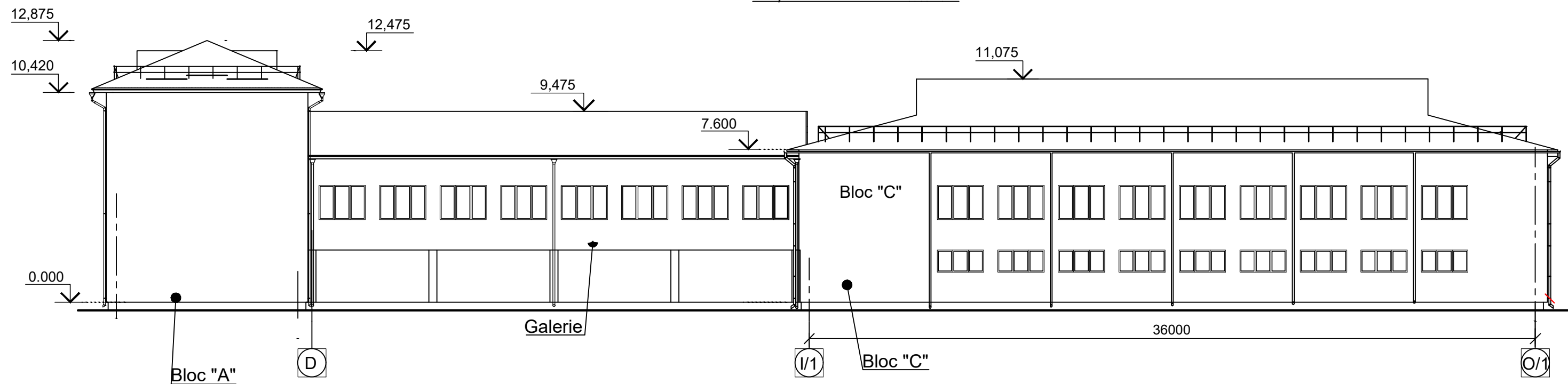


					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei			
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina	Pagini
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26		RET	31	33
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26	Bloc B Fațadele O-A/1, A/1-O		BAUCONSULT GROUP	

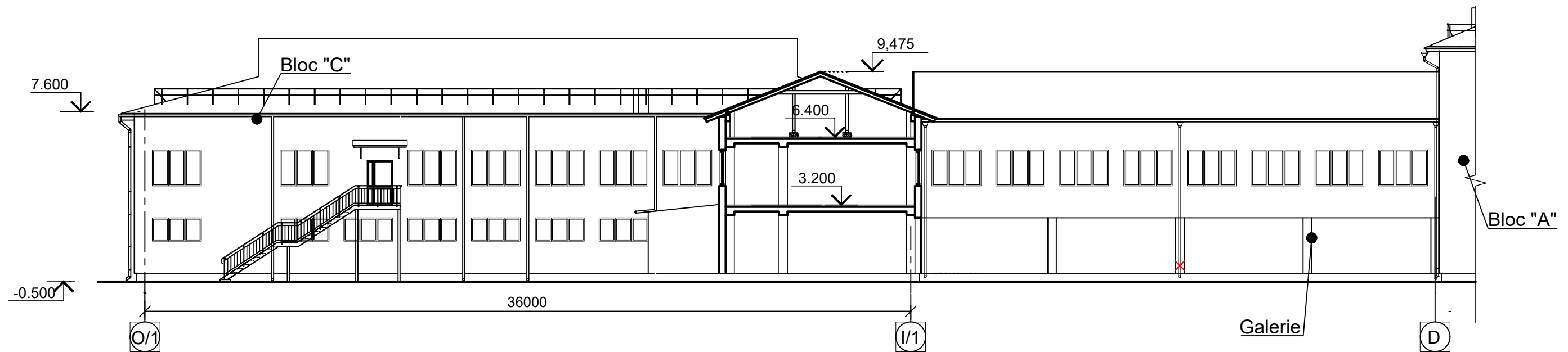


					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei			
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina	Pagini
Exp. tehn.	Taranenco A.			03.26		RET	32	33
Exp. tehn.	Crețu Ion			03.26	Bloc C, galerii. Fațadele 1/1-1/5, 1/5-1/1			

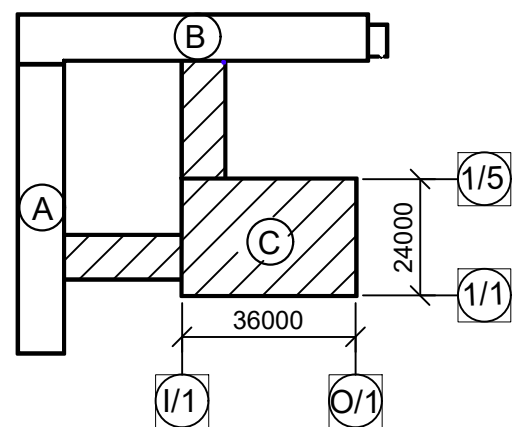
Fațada în axele D - O/1



Fațada în axele O/1 - D



Planul clădirii



					Evaluarea stării tehnice și a posibilității lucrărilor de reparație, consolidare și modernizare a clădirii Liceului Teoretic „Alexandru Donici”, str. M. Eminescu 25, s. Peresecina, r-ul Orhei		
Mod	Coala	Nr. docum.	Aviz	Data			
Exp. tehn.		Taranenco A.		03.26	IP Oficiul Național pentru Dezvoltarea Infrastructurii „Moldova-Proiect”	Litera	Pagina
Exp. tehn.		Crețu Ion		03.26		RET	33
					Bloc C, galerii Fațadele D - O/1, O/1 - D		Pagini
							33
						BAUCONSULT GROUP	