

HOTĂRÂRE

privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici la obiectivul de investitii:
„Construire împrejmuire Liceul Teoretic Miron Costin”,
str. Izvoarelor, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași ;
Consiliul Local al municipiului Pașcani, județul Iași;

Având în vedere prevederile alin. (1) și (2) ale art. 41 al Legii finanțelor publice locale nr. 273/2006, modificată și completată ;

Având în vedere prevederile Legii 213/1998 privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere Hotărârea Guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și Ordinul nr. 863/2008 pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții", cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere prevederile art. 36, alin. (4), lit. d) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere propunerea Primarului municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre și expunerea de motive înregistrată sub nr. 18053/23.09.2016 ;

Având în vedere raportul comun de specialitate întocmit de Compartimentul Tehnic și Investiții, Direcția Economică, Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale și Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului, înregistrat sub nr. 18054/23.09.2016 ;

Având în vedere avizul favorabil al Consiliului Tehnico-Economic nr. 9/23.09.2016, înregistrat sub nr. 18052/CTE/23.09.2016 ;

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani :

- *Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finanțe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerț și IMM-uri, programe europene, atragere de fonduri structurale și relații externe, înregistrat sub nr. _____ ;*

- *Avizul Comisiei juridice, ordine publică, administrație publică, drepturile omului și libertăți cetățenești înregistrat sub nr. _____ ;*

- *Avizul Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, ecologie, patrimoniu, înregistrat sub nr. _____ ;*

- *Avizul Comisiei pentru învățământ și activități științifice, cultură, conservarea monumentelor istorice, culte, tineret, sport și turism, sănătate, muncă, protecție socială și combaterea sărăciei, înregistrat sub nr. _____ ;*

În temeiul art. 45 alin.(1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă indicatorii tehnico-economici la obiectivul de investiții, „**Construire împrejmuire Liceul Teoretic Miron Costin**”, str. Izvoarelor, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași, conform Documentației tehnice elaborate de SC CLASSPROJECT SRL Pașcani, prezentată în **Anexa nr.1**, parte integrantă din prezenta hotărâre, după cum urmează :

- **VALOARE TOTALĂ : 134.142,00 lei inclusiv TVA ;**
- Valoarea lucrărilor (C+M) : **128.637,00 lei inclusiv TVA ;**

Art. 2. Promovarea procedurilor de achiziție a lucrărilor de execuție pentru obiectivul de investiții menționat la **art.1**, revine conducerii administrative a Liceului Teoretic Miron Costin ;

Art. 3. Orice modificare a indicatorilor tehnico – economici aprobați, în sensul creșterii acestora, va fi prezentată în plenul Consiliului Local, în vederea actualizării acestora ;

Art. 4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează : Primarul municipiului Pașcani, Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale, Direcția Economică, Compartimentul Tehnic și Investiții, Compartimentul Juridic și Contencios, Compartimentul Patrimoniu și Contracte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani și conducerea executivă a Liceului Teoretic „Miron Costin”

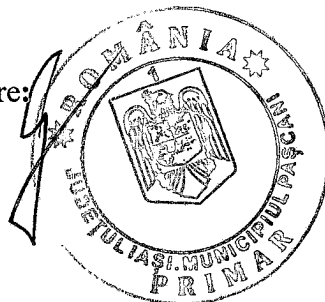
Art. 5. Serviciul Administrație Publică va comunica în copie prezenta hotărâre:

- Instituției Prefectului județului Iași;
- Primarului municipiului Pașcani ;
- Serviciului Urbanism și Amenajări teritoriale ;
- Direcției Economice ;
- Compartimentului Patrimoniu și Contracte ;
- Compartimentul Juridic și Contencios ;
- Compartimentului Tehnic și Investiții ;
- Mass-media .

Inițiatorul proiectului de hotărâre:

PRIMAR

Ing. Dumitru Pantazi



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,
Consilier local

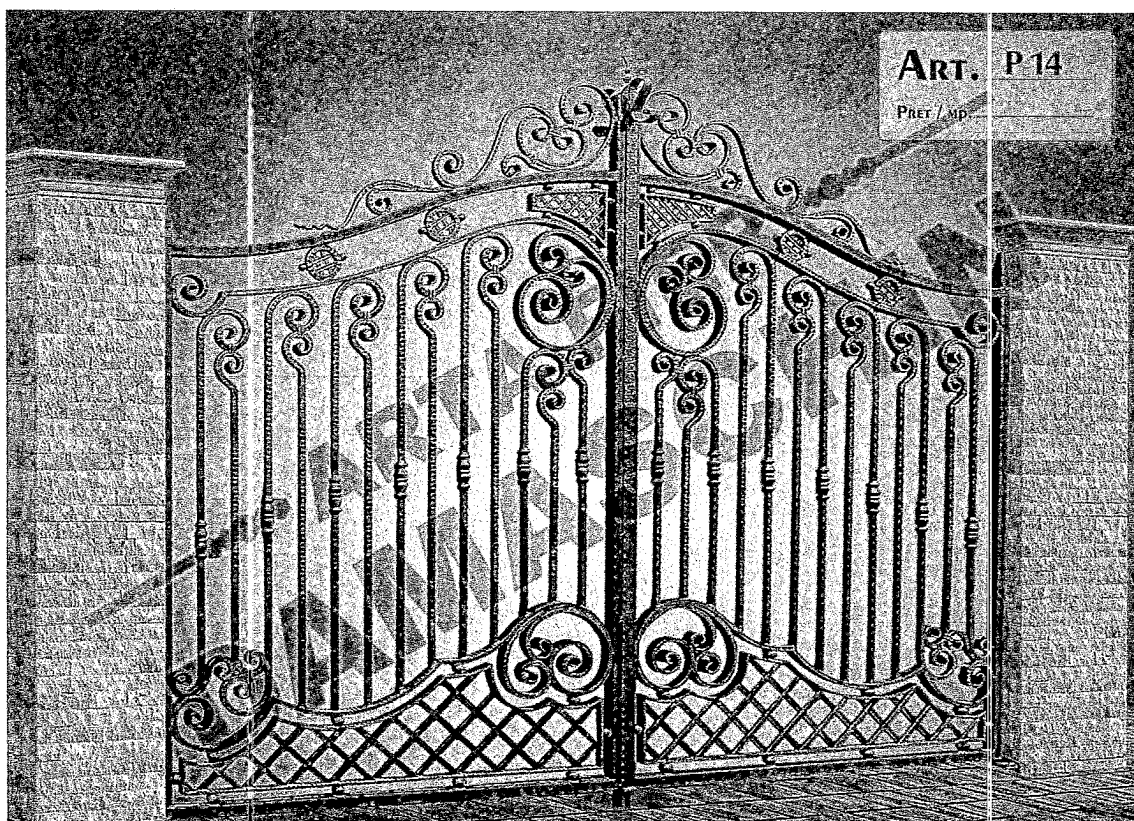
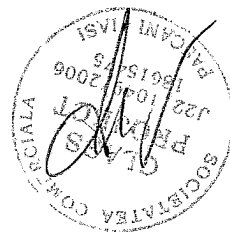
Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
Cons.jr.IRINA JITARU

Nr. _____

Proiectant general:
S.C.CLASS PROJECT SRL PASCANI
Str.Gradinitei,nr.48, bl.N1, Sc.B,AP.8,
J22/1049/2006; CUI Ro 18615475
Tel.0724177565

Beneficiar : LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
Obiectiv: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE
Faza de proiectare: D.T.A.C.+Pth.
Pr. nr. 1626/2016

**DOCUMENTATIE TEHNICĂ PENTRU AUTORIZAREA
LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII (DTAC+ Pth.)**



CONSTRUIRE IMPREJMUIRE

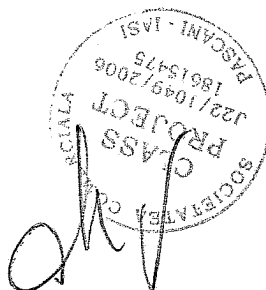
Amplasamentul: STR.IZVOARELOR, NR.11, MUN. PASCANI, JUDEȚUL IAȘI
Beneficiarul investiției: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
Proiectantul: SC CLASS PROJECT SRL PASCANI
Nr proiect 1626/2016

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei,nr.48,bl.N1,sc.B,ap.8,etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

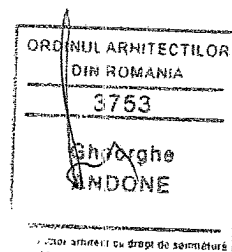
Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

FISA SEMNATURII

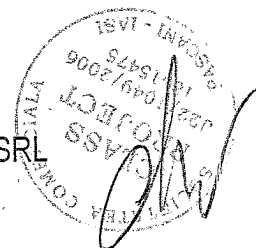
1. Proiectant general SC CLASS PROJECT SRL



2. Proiectant de specialitate PFA arh. ANDONE GHEORGHE



3. Proiectant specialitate rezistenta SC CLASS PROJECT SRL



Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr. 48, bl. N1, sc. B, ap. 8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR, NR. 11, MUN.PASCANI, JUD. IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE

1. PIESE SCRISE

- 1.1. Foaie de capăt
- 1.2. Fișă semnături
- 1.3. Borderou general
- 1.4. HCL nr.23/31.03.2004 si actul aditional nr.1 la protocolul nr.20141/29.12.2004
- 1.5. Certificat de urbanism
- 1.6. Ridicare topografica
- 1.7. Memoriu Tehnic General
- 1.8. Memoriu Arhitectură
- 1.9. Memoriu Tehnic Structură
- 1.10. Memoriu P.O.E.
- 1.11. Deviz general estimativ
- 1.12. Avize cerute prin Certificatul de Urbanism

2. PIESE DESENATE

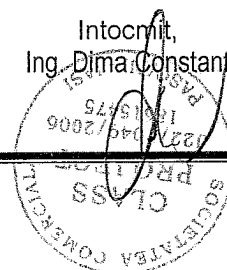
2.1. Arhitectură

- A00 PLAN ÎNCADRARE IN ZONA
- A01 PLAN DE SITUAȚIE
- A02 PLAN P.O.E.
- A1 PLAN ÎMPREJMUIRE – POARTA DE ACCES PIETONAL SI AUTO
- A2 PLAN ÎMPREJMUIRE – PLAN PANOU CURENT GARD

2.2. Structură

- R1 PLAN ELEVATIE BETON GARD

Intocmit,
Ing. Diina Constantin



Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

MEMORIU TEHNIC GENERAL

1.DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectului de investiție

CONSTRUIRE IMPREJMUIRE

1.2. Amplasamentul

STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI, JUD. IASI

1.3. Beneficiar

LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI

1.4. Sursa de finanțare

SURSE PROPRII

1.5. Elaborarea proiectului

SC. CLASS PROJECT SRL. PASCANI

1.6. Cadrul legislativ de realizare a documentației

Beneficiarul a solicitat această documentație, conform certificatului de urbanism nr. 134/21.07.2016 în vederea obținerii autorizației de construcție.

Conținutul documentației s-a întocmit în conformitate cu conținutul cadru prevăzut de Legea 453/2001, pentru modificarea și completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.

Beneficiarul a pus la dispoziția proiectantului documentele privind proprietatea asupra terenului.

2. DATE GENERALE DESPRE AMPLASAMENT

2.1. Date privind amplasamentul:

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR, NR.11, MUN.PASCANI, JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

Imobilul propus va fi situat in strada Izvoarelor, nr.11, municipiul Pascani, judetul Iasi pe un teren avand o suprafata totala de 7283,00 mp, cu o forma poligonala , avand ca vecinatati :

Terenul se învecinează :

- la nord – STR.CEFERISTILOR
- la vest – LICEUL TEHNIC UNIREA PASCANI
- la sud – TEREN CONSILIUL LOCAL PASCANI
- la est – IZVOARELOR

- Localitatea: Pascani
- CRO-2012 –bazele proiectarii constructiilor
- Zona seismică de calcul (P100/1992): C;
- Perioada de colț (P100/2012): $T_c = 0.70s$;
- Zona specifică acțiunii zăpezii (CR1-1-3-2012): $S_k = 2,5Kn/mp$
- Zona specifică acțiunii vântului (CR1-1-4-2012): $q_p = 0,7kPa$

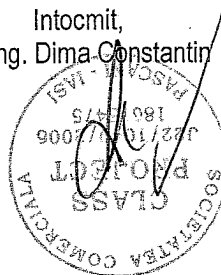
2.2. Date specifice construcției:

- Clasa de importanță a construcției, după P100/2006 anexa 4 IV
- Acceleratia terenului pentru proiectare a_g (P100/2012): $a_g = 0,25g$
- Coeficientul care ține seama de zona seismică (P100/2012): $\beta_r = 2,75$;
- Clasa de importanță, după P100 - 2006: IV
- Categoria de importanță, după H.G.R. 766/1997 D

2.3. Date și indicii care caracterizează investiția proiectată, cuprinse în cererea pentru autorizare:

- P.O.T. ex.(procentul de ocupare al terenului) - 22,2 %;
- C.U.T. ex. (coeficientul de utilizare al terenului) - 0,616
- P.O.T. prop.(procentul de ocupare al terenului) - 22,22 %;
- C.U.T. prop (coeficientul de utilizare al terenului) - 0,616

Intocmit,
Ing. Dima Constantin



Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Grădinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR. 11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

MEMORIU ARHITECTURA

1. Necesitatea și oportunitatea investiției

Prezenta documentație s-a obținut în scopul obținerii de către beneficiar a autorizației de construcție pentru " CONSTRUIRE IMPREJMUIRE "

La baza elaborării documentației se află tema de proiectare precum și Certificatul de urbanism nr. 134/21.07.2016 eliberat de Primaria Municipiului Pascani

Date generale

- Amplasamentul

Imobilul propus va fi situat în str.Izvoarelor,nr.11, mun. Pascani, judetul Iasi pe un teren având o suprafață totală de 7283.00 mp, cu o formă poligonală, având ca vecinătăți la nord – str. Ceferistilor, la sud – teren Consiliul local Pascani, la est – str.Izvoarelor și la vest – Liceul tehnic Unirea Pascani.

- Clima și fenomenele naturale specifice

Zona studiată este situată la limita S-E a câmpiei Moldovei la contact cu marginea de N-E a Podișului Central Moldovenesc.

În zonă clima este temperat continentală, temperaturile maxime absolute au atins valori de 16,7°C și 40°C vara, iar temperaturile minime absolute au atins valori de -30,6°C iarna și -6,3°C vara.

Umiditatea relativă medie multianuală este de 78%.

Regimul anual al precipitațiilor este de tip continental maxima fiind în luna iunie -784 mm și minima în februarie - 279 mm.

Precipitațiile solide pot cădea în medie 134 zile pe an, grosimea maximă a stratului de zăpadă este în medie de 31 cm în lunile decembrie și ianuarie.

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei,nr.48,bl.N1,sc.B,ap.8,etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

Din analiza vânturilor dominante rezultă că frecvența anuală cea mai mare o au vânturile din N-V (22,8%) adică cele corespunzătoare orientării generale a reliefului. Larga deschidere a luncii Bahluiului favorizează pătrunderea curenților de aer din Est (14,5%).

Vânturile din N-V au viteze medii lunare între 4,9 m/s și 6,4 m/s.

Vânturile din E au viteze medii lunare care nu depășesc 3,5 m/s.

Viteza maximă de 22 m/s poate fi atinsă odată la 20 de ani, cea de 40 m/s odată la 50 de ani și de 48 m/s odată la 100 de ani.

În concluzie viteza vânturilor este un factor de luat în seamă la amplasarea și proiectarea construcțiilor.

În conformitate cu prevederile normativelor în vigoare clădirea se situează în următoarea zonare:

- zona climatică III, Normativ C 107/3/99, SR 907/1 (+ 28°C vara, - 18°C iarna);
 - zona de acțiune vint conf. CR1 -1-4/2012 qp= 0,7kPa
 - zona de acțiune a zapezii CR1-1-4-2012 Sk= 2,5kN/mp
 - categoria de importanță D" normală;
 - clasa de importanță IV
 - zona seismică - perioada de control (colț) Tc = 0.70 s.
 - accelerația terenului pentru proiectare seismică ag = 0,25
- Clădirea ce urmează a se executa se încadrează în gradul IV de rezistență la foc;
- regim de înălțime : - Parter

2. Capacitate

- St. teren - 7283,00 mp;
- Limprjmuire - 139,50 mp;

3. Realizarea funcțională

a) Situația existentă

- b) Imobilul propus va fi situat în str.Izvoarelor,nr.11, mun. Pascani, judetul Iasi pe un teren având o suprafață totală de 7283.00 mp, cu o formă poligonală, având ca vecinatati la nord – str. Ceferistilor, la sud – teren Consiliul local Pascani, la est – str.Izvoarelor si la vest – Liceul tehnic Unirea Pascani.

b) Propuneri

Se propune realizarea documentatiei pentru realizarea unei imprejmuiiri pe latura de nord si est a acestei unitati.

Lucrarile de realizare a imprejmuirii constau din dezafectarea imprejmuirii existente, si realizarea unei imprejmuiri noi ce consta dintr-o elevatie din beton armat si panouri de imprejmuire din fier forjat.

4. Soluții de rezolvare arhitecturală a fațadelor

În rezolvarea arhitecturală a fațadelor s-a avut în vedere sublinierea judicioasă a volumului construit.

Se vor utiliza :

- Panouri gard din fier forjat
- Soclu din beton cu o tencuiala obinuita din beton culoare natur

5. Accesele pietonale și auto

Accesul pietonal cat si cel auto se realizează din str.Izvoarelor. Obiectivul are asigurată accesibilitatea pentru intervenția utilajelor de stingere a incendiilor, medicale, sanitare etc.

Parcarea se va asigura in incinta imobilului.

6. Siguranța la foc

Clădirea se încadrează în gradul I de rezistență la foc în conformitate cu prevederile P 118/1999.

Materialele ce se vor prevedea pentru compartimentări și finisaje vor respecta Normativul P 118.

Soluțiile prevăzute prin proiect vor asigura:

- protecție ocupanților;
- limitarea pierderilor de vieți și bunuri materiale;
- împiedicarea extinderii incendiului la vecinătăți.

7. Siguranța în exploatare

S-a avut în vedere ca soluțiile să respecte prevederile Normativului CE 1/95 privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare următoarele domenii:

- siguranța circulației pedestre;
- siguranța cu privire la instalații;
- siguranța cu privire la lucrările de întreținere;
- securitatea la intruziune și efracție.

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei,nr.48,bl.N1,sc.B,ap.8,etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

a) **Siguranța circulației pedestre** atât la interior cât și la exterior este asigurată prin montarea de pardoseli cu suprafața mată pe căile de circulație pentru a evita alunecarea.

Accesul pietonal se va prevedea cu dale prefabricate din beton amprentate.

În interiorul clădirii nu sunt prevăzute zone cu praguri și denivelări care să provoace împiedicarea în circulație.

Ferestrele sunt prevăzute cu ochiuri mobile pentru aerisire directă și pentru evacuarea fumului în caz de incendiu.

d) **Securitatea la intruziune și efracție**

Se recomandă beneficiarului montarea unui sistem de alarmă dotat cu senzori la nivelul zonelor de acces situate la nivelul parterului.

8. **Izolații termice, hidrofuge pentru economia de energie**

10.1) **Izolații termice**

Sistemul constructiv al obiectivului este cadre din beton armat și închideri exterioare din caramida de 25cm cu termoizolație de polistiren expandat de 10 cm grosime.

10.2) **Izolații hidrofuge**

Se va asigura hidroizolarea corectă a teraselor, pereților, precum și racordurile la gurile de scurgere pentru evitarea infiltrațiilor.

9. **AMENAJĂRI EXTERIOARE ȘI SISTEMATIZARE VERTICALĂ**

În cadrul proiectului de sistematizare verticală s-au realizat trotuare aferente imobilului, asigurându-se dirijarea apelor prin pante externe pe terenul natural. Urmărind conturul construcției, se va realiza un trotuar cu lățime de 100 cm, cu o pantă de 0,2% dinspre clădire pentru scurgerea apelor pluviale.

Terenul cuprins între limitele proprietății ramas neconstruit se va amenaja ca spațiu verde, alei pietonale și parcaje.

10. **RESPECTAREA NORMELOR DE PROTECTIA MEDIULUI**

PROTECTIA SOLULUI.

Se realizeaza prin plantatii,amenajari peisagistice ce vor imbunatati aspectul exterior al zonei.Se va evita aruncarea resturilor menajere in spatial inconjurator.

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

Resturile menajere vor fi colectate intr-un container si vor fi depozitate la groapa de deseuri menajere ce deserveste zona.

PROTECTIA APEI.

Prin modul de functionare constructia in studiu nu are probleme de afectare a pinzei de ape freatice.

PROTECTIA AER

Constructia nu constituie o sursa de poluare pentru aer.

PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR.

Constructia nu constituie o sursa de poluare fonica.

PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE.

Ecosistemele terestre si acvatice nu sint afectate de noua constructie care este de o mica amploare.

PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR.

- nu este cazul.

PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC.

Constructia in studiu nu pericliteaza asezarile umane si nici alte obiective de interes public.

GOSPODARIREA DESEURILOR.

Pentru gospodarirea deeurilor s-au luat urmatoarele masuri:

- spatii separate pentru depozitarea deeurilor menajere.

11. MĂSURI SPECIFICE N.T.S.M. ȘI P.S.I.

Pentru faza de executie a proiectului s-a avut în vedere respectarea legilor pentru protectia muncii (Legea 90/1996 și O.G. nr. 388/1996) precum și prevederile tuturor actelor normative în vigoare privind protectia și executia lucrărilor de constructii montaj care se referă la măsuri de protectie și tehnica securității muncii și anume:

- personalul muncitor, care desfășoară activitatea în cadrul unităților de constructii montaj, trebuie să aibă făcută vizita medicală înainte de a executa orice lucrări la înălțime;
- să înceapă lucrul numai după ce și-a însușit instructajul la locul de muncă;
- să participe la instructajele de protectia muncii.

Elementele de constructie vor fi astfel alcătuite și realizate încât să nu favorizeze propagarea cu ușurință a incendiilor. Golurile tehnologice sau de circulatie funcțională practicate în elementele compartimentale împotriva incendiilor protejează după caz prin uși, obloane, cortine, încăperi tampon. Instalațiile de semnalizare și stingere a incendiilor se prevăd cu acționare manuală. Se pot utiliza ca agenți de stingere apa sub formă de jeturi compacte,

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr. 48, bl. N1, sc. B, ap. 8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

dispersată în picături sau pulverizată, spumă grea, medie sau ușoară, gaze inerte, aburi, pulbere, pulberi stingătoare și altele. :

DATE ȘI INDICI CE CARACTERIZEAZĂ INVESTIȚIA PROIECTATĂ

- CONSTRUIRE IMPREJMUIRE PE TEREN PROPRIETATE PRIVATA

- St. teren - 7283,00 mp;
- Imprejmuire - 139,50 mp;

ÎNALȚIMILE CONSTRUCȚIEI

Regim de înălțime : Parter

- Înălțimea medie - 2,10 m

➤ DISTANȚE FAȚĂ DE LIMITA DE PROPRIETATE

- Imprejmuirea se va realiza la limita proprietatii pe laturile ei de nord si est .

➤ PROCENTUL DE OCUPARE A TERENULUI

P.O.T. = SC/ST x 100

- P.O.T. ex = 22,20 %

- P.O.T. prop = 22,20 %

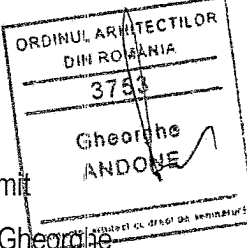
➤ COEFICIENTUL DE UTILIZARE A TERENULUI

C.U.T. = SD/ST

- C.U.T. ex = 0,616 ADC/mp.teren

- C.U.T.prop = 0,616ADC/mp.teren

Întocmit
Arh. Andone Gheorghe



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
3753
Gheorghe
ANDONE

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Grădiniței, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR, NR.11, MUN.PASCANI, JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

MEMORIU TEHNIC STRUCTURĂ

Lucrarea: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE
Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
Proiectant: SC CLASS PROJECT SRL
Faza: DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AUTORIZAREA
LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII (DTAC)
Amplasament: STR.IZVOARELOR, NR. 11, MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI

I. DESCRIEREA INVESTIȚIEI:

Prezentul proiect tratează obținerea autorizației de construire a unei împrejurimi în mediu urban având regimul de înălțime parter.

II. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI

- zona de acțiune vânt conf. CR1 -1-4/2012 $q_p = 0,7 \text{ kPa}$
 - zona de acțiune a zăpezii CR1-1-4-2012 $S_k = 2,5 \text{ kN/mp}$
 - categoria de importanță D" normală;
 - clasa de importanță IV
 - zona seismică - perioada de control (colț) $T_c = 0.70 \text{ s.}$
 - accelerația terenului pentru proiectare seismică $a_g = 0,25$
- Clădirea ce urmează a se executa se încadrează în gradul IV de rezistență la foc;

II.a. DATE GEOTEHNICE

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

Amplasamentul studiat are stabilitatea locală și generală asigurată în contextul actual (în zonă nu s-au semnalat fenomene de instabilitate). Amplasamentul nu este supus pericolului inundațiilor .

La proiectare, execuție și pe toată durata exploatării se vor respecta prevederile din: C169-88, C56-85, NP112-04 NP120-06, NE001-96, ST016-97, P130-99, STAS 3349/1-83, STAS 3300/1-85, STAS 3300/2-85, STAS 6054-77, STAS 2745-90.

II.b. Date privind acțiunea seismică

Pentru calculul sarcinilor din seism conform normativului P100/2006 se vor considera următoarele:

- | | |
|---|----------------|
| – coeficient de amplificare dinamică | $\beta = 2.75$ |
| – accelerația terenului pentru proiectare a_g | $a_g = 0,25g$ |
| – perioada de colț | $T_c = 0.70s$ |

II.c. Condiții climaterice

Intensitatea normată a încărcării dată de zăpadă a fost calculată conform C1-1-3-2005.

- $g_z = 2.5 \text{ kN/m}^2$, conform Indicativ C1-1-3-2005
- $c_e = 0,8$ – coeficient prin care se ține seama de condițiile de expunere a construcției;
- $c_i = 0.8$ – coeficient prin care se ține seama de aglomerarea cu zăpadă;
- $g_F = 1,50$ - starea limită ultimă de rezistență și stabilitate, sub acțiunea grupărilor fundamentale.
- $g_1 = 0,40$ - starea limită ultimă de rezistență și stabilitate, sub acțiunea grupărilor speciale.

Coeficienții parțiali de siguranță g multiplică intensitatea normată, în vederea obținerii intensității normale de calcul. Prin aplicarea acestor coeficienți se omogenizează nivelul de asigurare, compensând sensibilitatea mai ridicată la supraîncărcare cu zăpadă a elementelor ușoare expuse.

- din punctul de vedere al încărcării din vânt

Intensitatea normată a încărcării dată de vânt a fost calculată conform Cod de proiectare, Indicativ NP-082-04 Încărcări date de vânt.

$g_v = 0,70 \text{ kPa}$ – presiunea dinamică de bază stabilizată, la înălțimea de 10m deasupra terenului;

Coeficienții parțiali de siguranță g multiplică intensitatea normată a încărcării date de vânt, în vederea obținerii intensității normale de calcul.

III. Descrierea structurii de rezistență

- fundații continue sub ziduri cu talpa și elevație din b.a.; lățimea talpii este de 60cm și înălțimea de 40cm

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr. 48, bl. N1, sc. B, ap. 8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR. IZVOARELOR, NR. 11, MUN. PASCANI, JUD. IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

- elevatia are latimea de 30 cm;
 - talpa si elevatia sunt armate conform planselor anexate la prezenta; cu bare de 10, 12 PC52 in talpa, are de 10mm PC52 in elevatie si bare de 12mm PC52 in centura elevatiei;
 - mustatile pentru stalpisorii se vor lasa de pe talpa fundatiei 4 bare Ø14;
 - stratul de balast de rupere a capilaritatii are grosimea de 15 cm si un grad de compactare de 92-93%;
 - placa suport pardoseala are grosimea de 10cm si se va arma cu plasa sudata 6.5x100/6.5x100 – un singur rand;
 - suprastructura este o structura pe zidarie portanta incadrata cu elemente din b.a., stalpi si centuri;
 - stalpii au sectiunea de 25x25cm. si sunt armati cu bare de 14 PC52, etriei 8mm OB37 dispusi la 10 – 20cm;
 - centurile au sectiunea de 25x25cm si sunt armate cu bare de PC52 si etriei 8mm OB37 la 20cm; se vor dispune buiandrugii peste fiecare gol de fereastră sau usa.
 - betonul folosit are clasa C16/20 al stalpi, grinzi, centuri si placa; C12/15 in placa suport pardoseala;
 - acoperisul este de tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla tip solz;
- Se vor turna 5 cm de beton de egalizare beton simplu C4/5 sub fundatii.

Amenajări exterioare pentru îndepărtarea apelor pluviale de lângă fundațiile clădirii

Sistematizarea verticală va asigura îndepărtarea rapidă a apelor din apropierea construcției prin pante și rigole. Pentru protejarea fundațiilor clădirii contra infiltrațiilor și înghețului se va executa un trotuar perimetral de 1.00 m lățime cu o panta de min. 2%.

La dimensionarea și alcătuirea elementelor construcției s-au urmărit respectarea prevederilor normativelor:

- CR0-2005 – bazele proiectării structurilor în construcții
- C1-1-3-2005 – Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor
- NP082-04 – Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului
- NP112-2004 – Normativ privind proiectarea și executarea lucrărilor de fundații directe la construcții;
- NE001-96 - Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea construcțiilor fundate pe pământuri sensibile la umezire;
- NE 012-99 - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat;
- STAS 10103-76 – Construcții din oțel. Principii fundamentale de calcul
- STAS 10108-78 – Calculul elementelor din oțel
- STAS 10107-90 – Calculul și acatuirea elementelor din beton, beton armat și beton precomprimat.
- P100/2006 Cod de proiectare seismică, partea I;

IV. Agenții mecanici :

- Clasificare si gruparea acțiunilor agenților mecanici pentru calculul clădirilor se face conform STAS10101/OA.
- Evaluarea incarcarilor permanente se face conform STAS 10101/1.
- Definierea incarcarilor datorita procesului de exploatare se face conform STAS 10101/2.
- Valorile normate ale incarcarilor utile distribuite pe plansele clădirilor sunt stabilite prin STAS 10101/2A.
- Valorile normate ale incarcarilor utile verticale si orizontale pe balustrade si parapeti se iau conform STAS10101/2A1.
- Reducerea incarcarilor utile pe elementele portante orizontale principale, pe elementele structurale verticale si pe fundațiile acestora se stabilește conform prevederilor STAS 10101/2a1.
- Valorile coeficientului de incarcare (n) si cele ale fracțiunii de lunga durata (nd) se stabilesc conform STAS 10101/OA, tab. 15
- Acoperișurile se verifica suplimentar la o incarcare concentrata verticala aplicata pe elemente, in poziția cea mai defavorabila si in absenta altor incarcari verticale utile sau din vânt. acoperișuri pe care se circula numai pe podine-0,5 kN.
- Pereții de compartimentare neportanti vor fi verificați la cea mai defavorabile dintre ipotezele de incarcare.
- Valorile normate ale incaperilor utile verticale si orizontale pe balustrade si parapeti se iau conform STAS10101/2A1.

V. Criteriile, parametrii si nivelurile de performanta corespunzătoare cerinței de rezistenta si stabilitate :

- Intervenițiile asupra clădirii au fost concepute astfel încât să fie satisfacute cerința de rezistență și stabilitate în conformitate cu prevederile Legii privind calitatea construcțiilor, nr.10/1995.
- Soluția propusă asigură cerințele de rezistență și stabilitate pentru comportarea următoarelor elemente, componente ale clădirii, pe durata exploatării:
 - teren fundare
 - infrastructură
 - suprastructură
 - elemente structurale de închidere
 - elemente structurale de compartimentare

Nivelurile de performanta asociate satisfacerii cerinței de rezistenta si stabilitate sunt cele corespunzătoare construcțiilor din clasa de importanta II conform STAS 10100/0 Anexa A.

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.NI, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

Nivelul de performanta seismice se stabilește prin încadrarea în clasa de importanta II în conformitate cu Normativul P 100-06, art. 5.3.3. și tab. 5.1- (coeficientul de importanta $a = 1,2$) și a « Metodologiei de stabilire a categoriei de importanta a construcțiilor », Ordin MLPAT nr. 31/N/02.10.95.

VI. Geometria structurii în ansamblu și a elementelor de construcții :

Parametrii geometrici ai structurii în ansamblu și ai elementelor de construcție se încadrează în sistemul de toleranță stabilit prin STAS 8600 pentru clasele de precizie și valorile toleranțelor în funcție de dimensiunile respective.

Elementele nestructurale de construcție care trebuie să satisfacă cerința de rezistență și stabilitate se vor încadra în sistemele de toleranță prevăzute prin reglementările corespunzătoare.

Elementele structurale și nestructurale netraditionale, se vor încadra în sistemul de toleranțe prevăzut în agrementele tehnice respective.

Pentru elementele de construcție din beton armat și oțel se vor folosi metode de calcul bazate pe conceptul de stare limită.

Proiectarea antisismică a elementelor nestructurale de compartimentare și închidere se va face în următoarele ipoteze:

- ca făcând parte integrantă din sistemul structural -închiderile perimetrice
- cu legături care să permită deplasări relative libere în raport cu structura -elemente nestructurale de compartimentare

VII. 1. Lucrări de terasamente

VII.1.1. Executarea sapaturilor

Executarea sapaturilor se vor realiza în conformitate cu prevederile din "Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale" indicativ C239-88.

Se dezafectează zona.

Se execută sapaturile pentru fundații sub protecția sprijinirilor.

Se verifică natura terenului de fundare la cota de fundare.

Nu se va trece la executia lucrărilor de betoane decât după încheierea proceselor verbale de verificarea naturii terenului de fundare.

La executie se vor respecta ordinea și tehnologia aferentă lucrărilor prevăzute în proiect.

VII.1.2. Executarea umpluturilor

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 , C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

Umpluturile de pamânt in jurul fundatiilor sau sub pardoseli se vor realiza din pamânt sortat - din cariera - argila prafoasa, praf argilos, conform normativ C239-88.

Umpluturile se vor executa in straturi elementare de 10-15 cm care se vor compacta cu maiul mecanic sau manual, pâna la atingerea unui grad de compactare mediu de 95% si minim de 92%. Inainte de punerea in lucru a pamântului se va determina umiditatea optima de compactare si se vor aduce corectii dupa caz - conform prevederi STAS 194974/4974-83.

Verificarile se vor efectua conform "Normativ C239-88 si C56-85 pentru fiecare strat elementar. Abaterile admisibile fata de gradul de compactare prevazut in STAS este de -1% pentru mediu si 2% pentru minim.

Rezultatele acestor verificari de vor consemna in procesul verbal de lucrari ascunse.

VII.2. Lucrari de fundatii

VII.2.1. Executarea fundatiilor

Lucrarile de fundatii se vor executa in conformitate cu prevederile din "Normativ privind proiectarea si executarea lucrarilor de fundatii directe la constructii" indicativ P10-86.

Executarea fundatiilor se face dupa receptionarea lucrarilor de terasamente.

La executarea fundatiilor se vor avea in vedere :

- materialele intrebuintate trebuie sa corespunda indicatiilor din proiect si prescriptiilor tehnologice in vigoare;
- rosturile de turnare vor respecta prevederile din Prescriptii tehnice "Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat", indicativ NE 012-99, aprobat de MLPAT cu ordinul nr. 59/N din 24 august 1999.

VII.2.2. Receptia lucrarilor de fundatii

Lucrarile de fundatii se vor receptiona in conformitate cu normativul C56-85.

La receptionarea lucrarilor de fundatii in afara de prevederile de la pct. 4.2.2. se vor mai verifica :
clasa betonului;

- aplicarea masurilor de protectie prevazute in proiect la turnarea betoanelor;
- modul in care se respecta acoperirea armaturilor cu beton, pozitia si diametrul armaturilor;
- continuitatea betonului sau respectarea rosturilor de lucru prevazute in proiect;
- existenta si conformitatea cu proiectul a armaturilor ce pleaca din fundatii (armaturi longitudinale din stâlpi).

Toate verificarile si constatările efectuate cu ocazia receptiei fundatiilor se vor consemna in procesele verbale de lucrari ascunse.

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Grădinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

VII.3. Executarea lucrarilor de beton armat monolit

Lucrarile se vor executa in conformitate cu prevederile din Prescriptii tehnice "Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat", indicativ NE 012-99, aprobat de MLPAT cu ordinul nr. 59/N din 24 august 1999.

Stâlpii, si grinzile unui nivel se vor executa in aceeasi etapa sau in doua etape astfel :

- se vor executa in prima etapa stâlpii pâna la cota inferioara a grinzilor si centurilor;
- se vor executa in a doua etapa grinzile si centurile inclusiv nodurile stâlp - grinda. In varianta de turnare a structurii nivelului in doua etape vor apare rosturi de turnare la partea inferioara a grinzilor si centurilor. Rosturile de turnare (de lucru) se vor trata conform cu prevederilor din Prescriptii tehnice "Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat ", indicativ NE 012-99, aprobat de MLPAT cu ordinul nr. 59/N din 24 august 1999.

Lucrarile de turnare a betonului monolit se vor executa numai dupa ce au fost realizate corespunzator măsurile pregătitoare, s-au adus si verificat materialele necesare, iar utilajele si dotarile necesare sunt in stare de functionare.

Betonarea va incepe dupa verificarea existentei proceselor verbale de lucrari ascunse, care sa confirme ca suportul structurii ce urmeaza a se executa corespunde intocmai prevederilor tehnice precum si ca toate cofrajele si elementele de constructie adiacente corespund ca pozitie si dimensiuni cu proiectul si au fost curatate si corect pregatite.

VII.4. Lucrari de hidroizolatii

Lucrarile de izolatii se vor executa in conformitate cu prevederile proiectului si a normativului C 112-86.

Hidroizolatia folosita va fi de tip rigid realizata din mortar M100z cu adaos de apastop (în locul produsului apastop se pot folosi si alte produse moderne cu conditia ca acestea sa defina agrementul MLPTL).

Inainte de inceperea lucrarilor se va verifica daca suprafata de aplicare a hidroizolatiei nu prezinta discontinuitati, zone segregate sau fisuri peste limitele admise, precum si daca golurile de INSTALAȚII sunt corect pozitionate astfel încât sa nu fie necesare spargeri ulterioare; se va verifica daca sunt asigurate conditiile realizarii aderenței stratului suport (suprafete umezite in prealabil, fara impuritati etc.).

Nu se vor executa lucrari de hidroizolatii pe timp de ploaie.

Receptia hidroizolatiilor se va face pe baza proceselor verbale de lucrari ascunse din care sa reiasa :

- daca structura hidroizolatiei este identica cu cea prevazuta in proiect;
- daca executia s-a efectuat in ordinea si etapele corespunzatoare;

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

- daca pe parcursul executiei au fost verificate suprafetele suport, calitatea amorsajului si realizarea corecta a straturilor.

VII.5. Lucrari de termoizolatii

Lucrarile de termoizolare a elementelor de beton armat(plansee, grinzi si stâlpi) vor fi executate in conformitate cu prevederile tehnice specifice materialului din care este executata termoizolatia.

Termoizolatia stâlpilor din beton se va executa intre rebordurile din dreptul planseelor, iar a grinzilor se va executa pe inaltimea grinzii sub rebordul din placa.

Ancorarea placajului se face cu bare $\phi 6$ prevazute la 60cm distanta pe verticala pentru stâlpi (sau cu bolturi impuscate conform instructiuni tehnice P104-94) si 40cm distanta pentru grinzi.

Indiferent de tipul de izolatie prevazut, la receptie se vor avea in vedere :

- calitatea si dimensiunile materialelor folosite;
- continuitatea stratului termoizolator pe toata suprafata, conform proiectului;
- modul de prindere si protectie.

VII.6. Executarea lucrarilor pe timp friguros

Pe timp friguros lucrarile se vor executa in conditii prevazute in actele normative in vigoare, printre care:

- Normativ pt. executarea lucrarilor de beton si beton armat NE 012-99
- Normativ pt. executarea lucrarilor pe timp friguros C 23 -84
- Instructiuni tehnice pt. sudarea armaturilor din otel beton C28- 83

VIII . Program de urmărire în timp

Acest program vizează următoarele capitole majore:

- urmărirea tasărilor în perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de exploatare
- urmărirea comportării în timp a construcției
 - deplasări orizontale, verticale sau înclinări
 - desprinderi de trotuare, socluri, apariția de rosturi sau crăpături
 - deformații vizibile: verticale, orizontale sau rotiri
 - etanșeitatea izolației fonice sau hidrofuge
 - umezirea pereților, infiltrații de apă, lichefieri ale pământului după cutremure
 - apariția condensului, ciupercilor, mucegaiului
 - înfundarea scurgerilor la burlane, jgheaburi, canale

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

- apariția fisurilor sau crăpăturilor în elementele verticale sau orizontale, putrezirea elementelor de lemn ale șarpantei

IX. Lista normativelor ce conțin prevederi referitoare la asigurarea calității:

- LEGEA 10/95 Legea calității în construcții
- C 56/85 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente.
- P 10/86 Normativ privind proiectarea și executarea lucrărilor pentru fundarea construcțiilor civile și industriale.
- NP 112-04 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă
- NP 012-99 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat (C 140 modificat) indicativ P 100-1/2006
- C 28/83 Instrucțiuni tehnice pentru sudarea armaturilor din oțel beton.
- P 100/1- 20112 Cod de proiectare seismic, — Partea I — Prevederi de proiectare pentru clădiri,
- CR0-2012 Bazele proiectării construcțiilor
- C 149/87 Instrucțiuni tehnice privind procedeele de remediere a deficiențelor pentru elemente de beton și beton armat.
- STAS 10109/1-89 Lucrări de zidărie.
- C167/77 Instrucțiuni privind cuprinsul și modul de întocmire, completare a cărților tehnice a construcție.

X. Măsuri de protecție a muncii și PSI

În timpul execuției lucrărilor se vor respecta următoarele norme de protecție a muncii în vigoare :

- Norme generale de protecția muncii aprobate de Ministerul muncii și solidarității sociale cu nr.508/20.11.2002 și de Ministerul Sănătății și Familiei cu nr.933/25.11.2002
- Norme specifice de protecția muncii în activitatea de construcții montaj aprobate cu Ordinul 1233/1985 – MLPAT 9N/15.03.1993 "Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții"
- IM 006/1996 – 73N/15.10.1996 "Norme specifice de protecția muncii pentru lucrări de zidărie, montaj și finisaje în construcții"
- IM 007/1996-74N/15.10.1996 "Norme specifice de protecția muncii pentru lucrări de cofraje, schele, cintre și eșafodaje"
- Normativ de prevenire și de stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora" – C300/1994

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei,nr.48,bl.N1,sc.B,ap.8,etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

- Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerințelor de siguranță în exploatare – CE 1-1995
- Pe lângă cele menționate, care nu au un caracter limitativ, proiectantul și executantul pot completa măsurile de protecția muncii ori de câte ori situația o cere.

Pe toată durata lucrărilor se vor respecta prevederile NTSM cuprinse în:

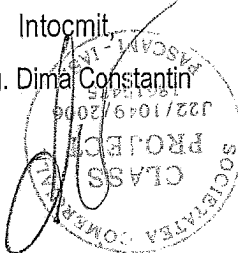
De asemenea se va urmări respectarea următoarelor măsuri:

- încheierea unui proces-verbal privind circulația pe sub zonele de lucru și îngrădirea acestora;
- înainte de începerea lucrului, întregul personal trebuie să aibă făcut instructajul de protecție a muncii, să posede echipamentul de protecție și de lucru, să nu fie bolnav, obosit sau sub influența băuturilor alcoolice;
- sculele, dispozitivele și utilajele să fie în stare de funcționare, corect racordate la rețeaua electrică și legate la pământ;
- schelele să fie prevăzute cu balustrade și scânduri de brad și să fie bine ancorate.

Măsurile enumerate mai sus nu au un caracter exhaustiv și se vor completa și cu altele menite să evite producerea oricărui accident.

În timpul execuției lucrărilor de construcții constructorul este obligat să respecte normele de protecția muncii și P.S.I. în vigoare și este direct răspunzător de nerespectarea lor.

Intocmit,
Ing. Dima Constantin



Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

MEMORIU TEHNIC

PROIECT DE ORGANIZARE A EXECUTIEI LUCRARILOR

In vederea realizarii unei imprejmuiri situata in municipiul Pascani, str. Izvoarelor nr.11, judetul Iasi, beneficiarul lucrarii impreuna cu constructorul va executa lucrari premergatoare avind ca scop organizarea executiei la obiectivul de baza propus.

Aceste lucrari constau in prima faza din:

- decopertarea pamintului viu de pe amplasament
- nivelarea si tasarea provizorie functie de amplasamentul constructiei de baza ce urmeaza a se realize.
- trasarea cailor de acces care sa aiba minimum 3,00 m latime si care ar fi de preferat sa corespunda cu caile cu caracter definitiv proiectate.

Amenajarile minime ale unei organizari de santier vor trebui sa cuprinda:

- platforma de beton simplusau balast compactat pentru depozitarea de materiale de constructii precum caramida ,boltarii,zgura,otelul beton cheres-teaua, agregatele, etc.

In jurul acestei platforme se poate realiza si o imprejmuire din plasa sudata pe stilpi de lemn sau metal.

- platforma din balast compactat pentru deseuri de lemn
- lada metalica acoperita pentru ciment vrac sau magazie pentru depozitarea sacilor de ciment si a mozaicului, ipsosului, varului, etc.
- baraca metalica tip santier de dimensiuni care sa permita deservirea personalului alocat lucrarii ,necesara pentru servirea mesei si pastrarea echipamentului de lucru.
- baraca va fi racordata la instalatia electrica de joasa tensiune din organizarea de santier.
- santierul va fi racordat provizoriu prin intermediul unui tablou electric tip "organizare de santier" la retea electrica existenta in zona.Tabloul va fi prevazut cu un contor pentru masurarea energiei electrice consummate si comutator general pentru a putea fi decuplat in caz de nevoie.Functie de necesitati

Proiectant general:
S.C. CLASS PROJECT S.R.L. PASCANI
Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III
J 22/1049/2006 ,C.U.I. 18615475

Beneficiar: LICEUL TEORETIC MIRON COSTIN PASCANI
STR.IZVOARELOR,NR.11,MUN.PASCANI,JUD.IASI
CIF 7347121
Faza de proiectare: D.T.A.C. +PTH.
Pr. nr. 1626/2016

racordarea se va face la tensiunea de 220 V sau 380 V la o putere care sa acopere simultan functionarea utilajelor folosite.

- utilajele folosite vor fi functie de posibilitatile constructorului;recomandabile fiind betoniera, masina de debitat si fasonat otel beton si dispozitivul de ridicare a materialelor pe verticala.
- in vederea prevenirii sustragerilor si a accidentelor pe timp de noapte se va asigura un iluminat general pe stilpi de lemn care sa asigure o vizibilitate optima pe toata suprafata santierului.
- grupul sanitar (WC) provizoriu cu o cabina de lemn acoperita, amplasata pe o cuva de beton de cel putin 0,9 x 0,9 m si o adancime de min.2,0 m ce trebuie sa indeplineasca conditii de vidanjarie.

In cazul depozitarii temporare a materialelor de c-tii pe domeniul public se vor consulta autoritatile legale pentru a stabili conditiile legale pentru aceasta.

Respectarea NPSI si NPM:

- se va organiza un punct PSI dotat cu instinctoare cu spuma si praf CO2 pentru instalatiile electrice.
- se vor respecta prevederile normativului PSI P118/83 si NPO 16/97

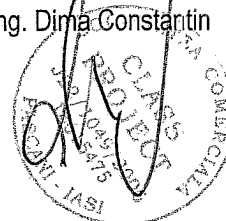
Din punct de vedere a N.P.M. se vor respecta normele tehnice si normativele aferente lucrarilor executate(ex.lucrari fundatii;zidarii;sarpante;etc

Se vor marca locurile periculoase prin avertizari vizuale cum ar fi:

- ATENTIE CAD MATERIALE
- PERICOL SURPARE
- TENSIUNE 220 V;380 V
-
- ETC.

Muncitorii vor avea instructajul de PM si PSI efectuat la zi,echipament de lucru si protectie adecvat lucrarilor pe care le executa(casca de protectie,manusi,ochelari,centuri de lucru la inaltime,etc.)

Intocmit,
Ing. Dima Constantin



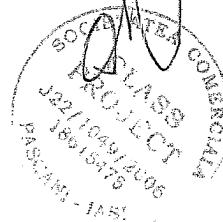
DEVIZ GENERAL

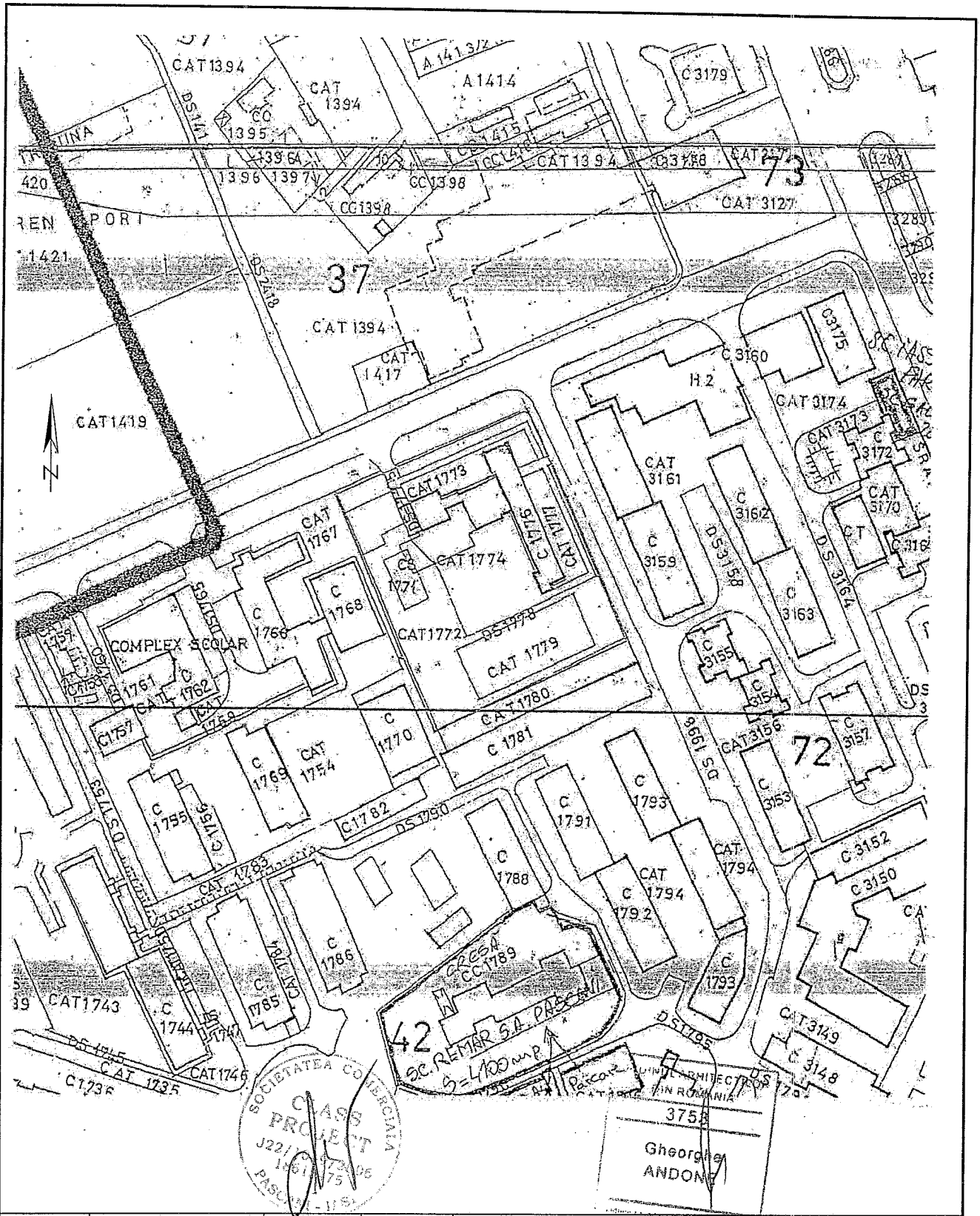
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții
" CONSTRUIRE IMPREJMUIRE "

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără T.V.A.)	T.V.A. (20%)	Valoare (inclusiv T.V.A.)
		mii lei	mi: lei	mii lei
1	2	3	4	5
1.	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului			
1.1	Obținerea terenului	0,000	0,000	0,000
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOL 1	0,000	0,000	0,000
2.	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului			
2.1	Asigurarea utilităților și racordarea la rețele utilități	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOL 2	0,000	0,000	0,000
3.	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică			
3.1	Studii teren	0,000	0,000	0,000
3.2	Taxe pentru obținerea de aviz, acorduri și autorizații	0,814	0,163	0,977
3.3	Proiectare și inginerie	2,500	0,500	3,000
3.3.1	Studiu fezabilitate	0,000	0,000	0,000
3.3.2	Proiect tehnic	2,500	0,500	3,000
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,000	0,000	0,000
3.5	Consultanță	0,000	0,000	0,000
3.6	Asistență tehnică	0,000	0,000	0,000
3.6.1	- din partea proiectantului	0,000	0,000	0,000
3.6.2	- dirigenție de șantier	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOL 3	3,314	0,663	3,977
4.	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază			
4.1	Construcții și instalații	106,136	21,227	127,364
	- împrejmuire: 139,5m X 913 lei/m (inclusiv T.V.A.)			
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,000	0,000	0,000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,000	0,000	0,000
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
4.5	Dotări	0,000	0,000	0,000
4.6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOL 4	106,136	21,227	127,364
5.	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli			
5.1	Organizare de șantier	1,061	0,212	1,274
5.1.1	Lucrări de construcții (1%)	1,061	0,212	1,274
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,000	0,000	0,000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1,274	0,255	1,528
5.2.1	Comisioane, taxe, cote legale	1,274	0,255	1,528
	Comision bancă	0,000	0,000	0,000
	Taxă ISC controlul calității (0,5%)	0,7430	0,1486	0,8915
	Taxă Casa Constructorului (0,5%)	0,5307	0,1061	0,6368
5.2.2	Costul creditului	0,000	0,000	0,000
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOL 5	2,335	0,467	2,802

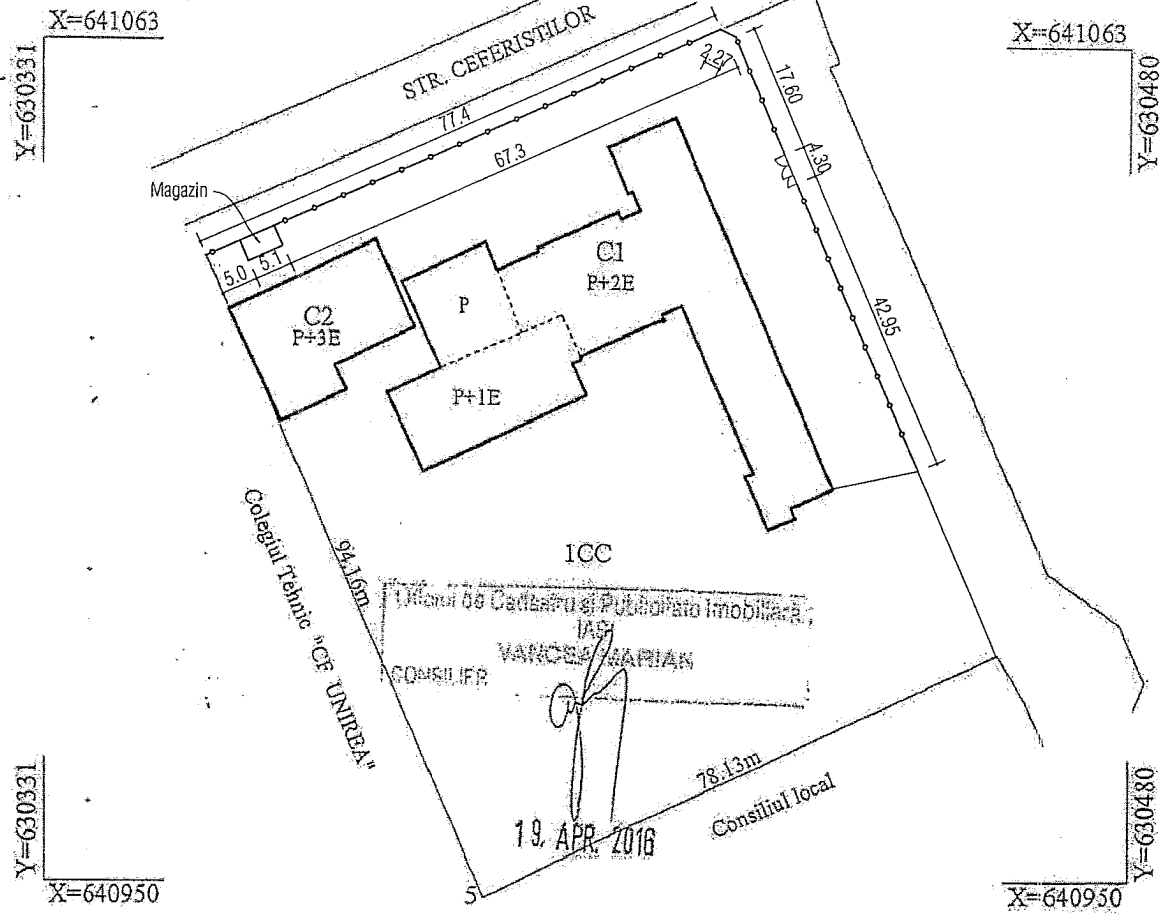
6.	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,000	0,000	0,000
6.2	Probe tehnologice și teste	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 6		0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		111,785	22,357	134,142
Din care C+M		107,198	21,440	128,637

Întocmit,
S.C. CLASS PROJECT S.R.L.
Ing. CONSTANTIN DIMA

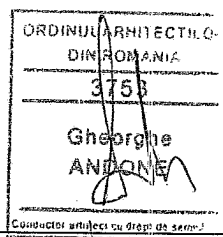
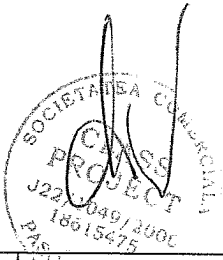




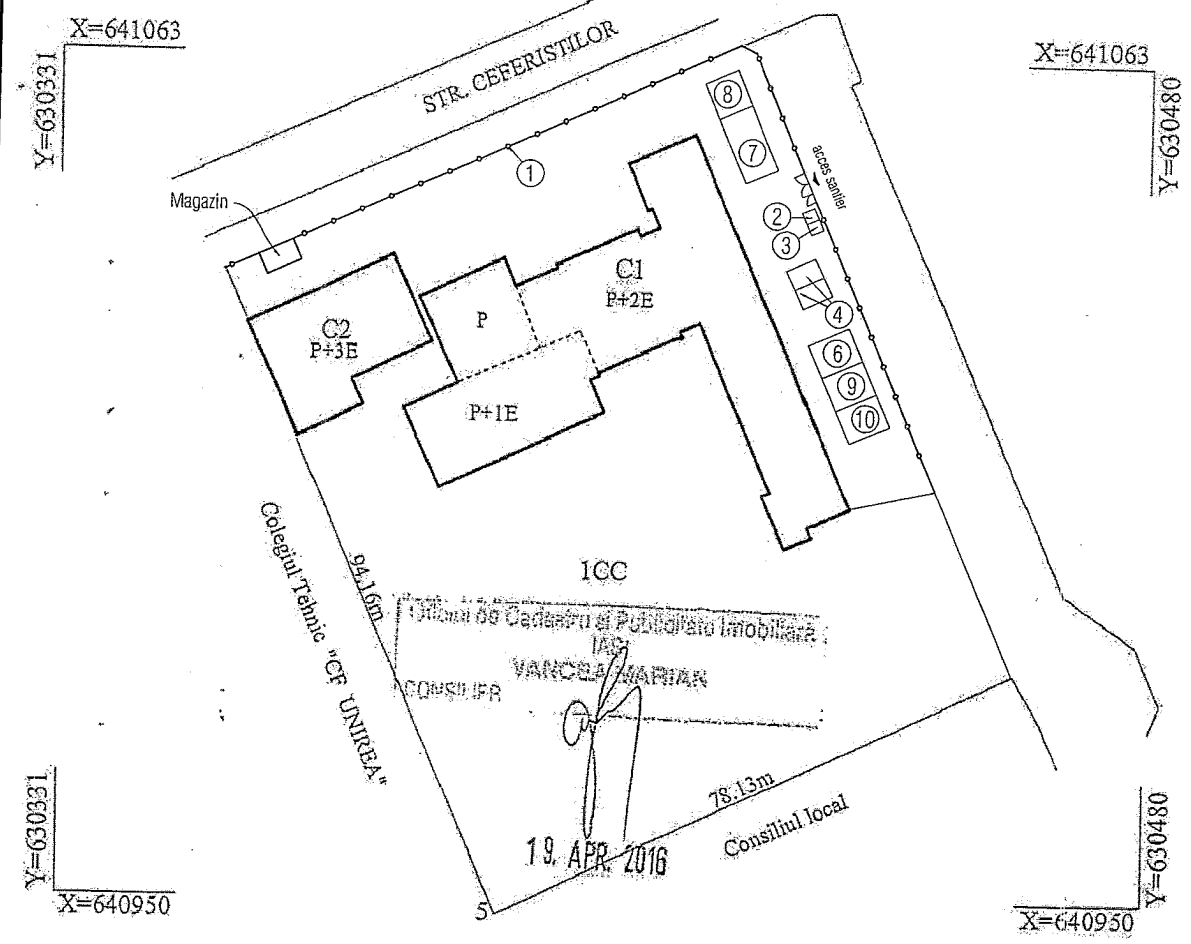
Expert				
Verificator				
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data
S.C. "CLASS PROJECT" S.R.L. Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III, PASCANI, jud.IASI J 22/1049/2006 C.U.I. 18615475 Tel. 0724177565				Beneficiar: LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" - PASCANI
				Proiect nr. 1626/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE
Sef proiect	Arh. Andone Gheorghe		1:2000	Faza: D.T.A.C.
Proiectat	Arh. Andone Gheorghe		Data:	Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA
Desenat	Arh. Andone Gheorghe		08.2016	Plansa: A00



LEGENDA:
 - - - - - Imprejmuire propusa

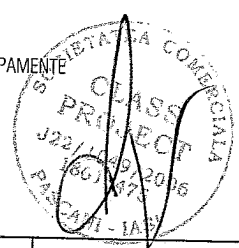


Expert					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data	
S.C. "CLASS PROJECT" S.R.L. Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III, PASCANI, jud.IASI J22/1049/2006 C.U.I. 18615475 Tel. 0724177565				Beneficiar:	Proiect nr. 1626/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:1000	Titlu proiect: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE	Faza: D.T.A.C.
Sef proiect	Arh. Andone Gheorghe		Data: 08.2016	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE	Plansa: A01
Proiectat	Arh. Andone Gheorghe				
Desenat	Arh. Andone Gheorghe				



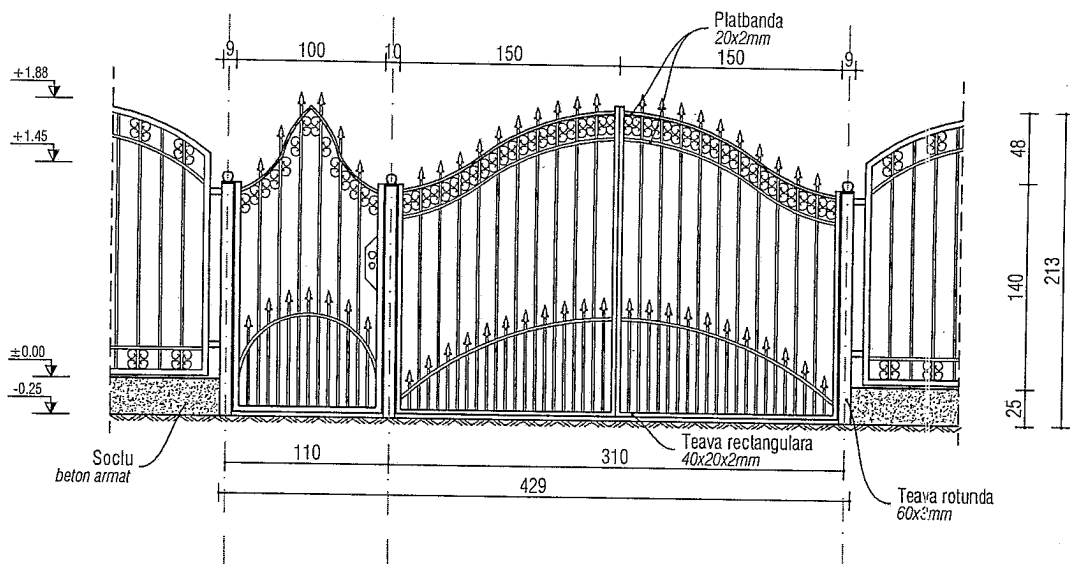
LEGENDA:

- 1 - IMPREJMUIRE
- 2 - TABLOU ELECTRIC (Organizare Santier)
- 3 - PUNCT P.S.I.
- 4 - REZERVOARE APA
- 5 - ALEI SI PLATFORME BALASTATE
- 6 - BARACA DEPOZITARE SCULE SI MICI ECHIPAMENTE
- 7 - PLATFORMA DEPOZITARE MATERIALE
- 8 - BANC DE LUCRU
- 9 - VESTIAR
- 10 - W.C. ECOLOGIC



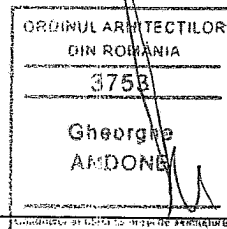
Expert					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data	
S.C. "CLASS PROJECT" S.R.L. Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III, PASCANI, jud.IASI J 22/1049/2006 C.U.I. 18615475 Tel. 0724177565				Beneficiar:	Proiect nr.
				LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" - PASCANI	1626/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	Arh. Andone Gheorghe		1:1000	CONSTRUIRE IMPREJMUIRE	D.T.A.C.
Proiectat	Arh. Andone Gheorghe		Data:	Titlu plansa:	Plansa:
Desenat	Arh. Andone Gheorghe		08.2016	P.O.E.	A02

VEDERE PORTI ACCES



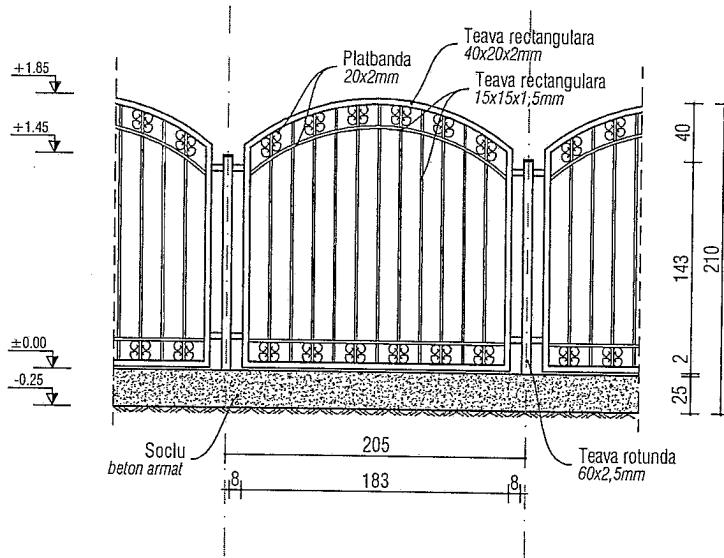
NOTA:

- Categoria de importanta : " D "
- Clasa de importanta : " IV "
- Conform P100/2012, $ag=0,25g$; $Tc=0,7$ s
- Grad IV de rezistenta la foc
- Conform CR-1-1-3/2012, $Sk=2,5$ KN/mp
- Conform CR-1-1-4/2012, $qb=0,7$ kPa



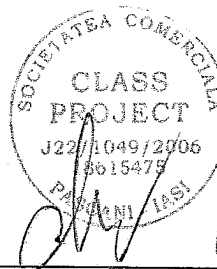
Expert					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data	
S.C. "CLASS PROJECT" S.R.L. Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III, PASCANI, jud.IASI J 22/1049/2006 C.U.I. 18615475 Tel. 0724177565				Beneficiar:	Proiect nr.
				LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" - PASCANI	1626/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	ing.Dima Constantin		1:50	CONSTRUIRE IMPREJMUIRE	D.T.A.C.
Proiectat	Arh. Andone Gheorghe		Data:	Titlu plansa:	Plansa:
Desenat	ing.Dorobat Mihai Marian		08.2016	PLAN IMPREJMUIRE - POARTA DE ACCES PIETONAL SI AUTO	A1

VEDERE PLASA IMPREJMUIRE



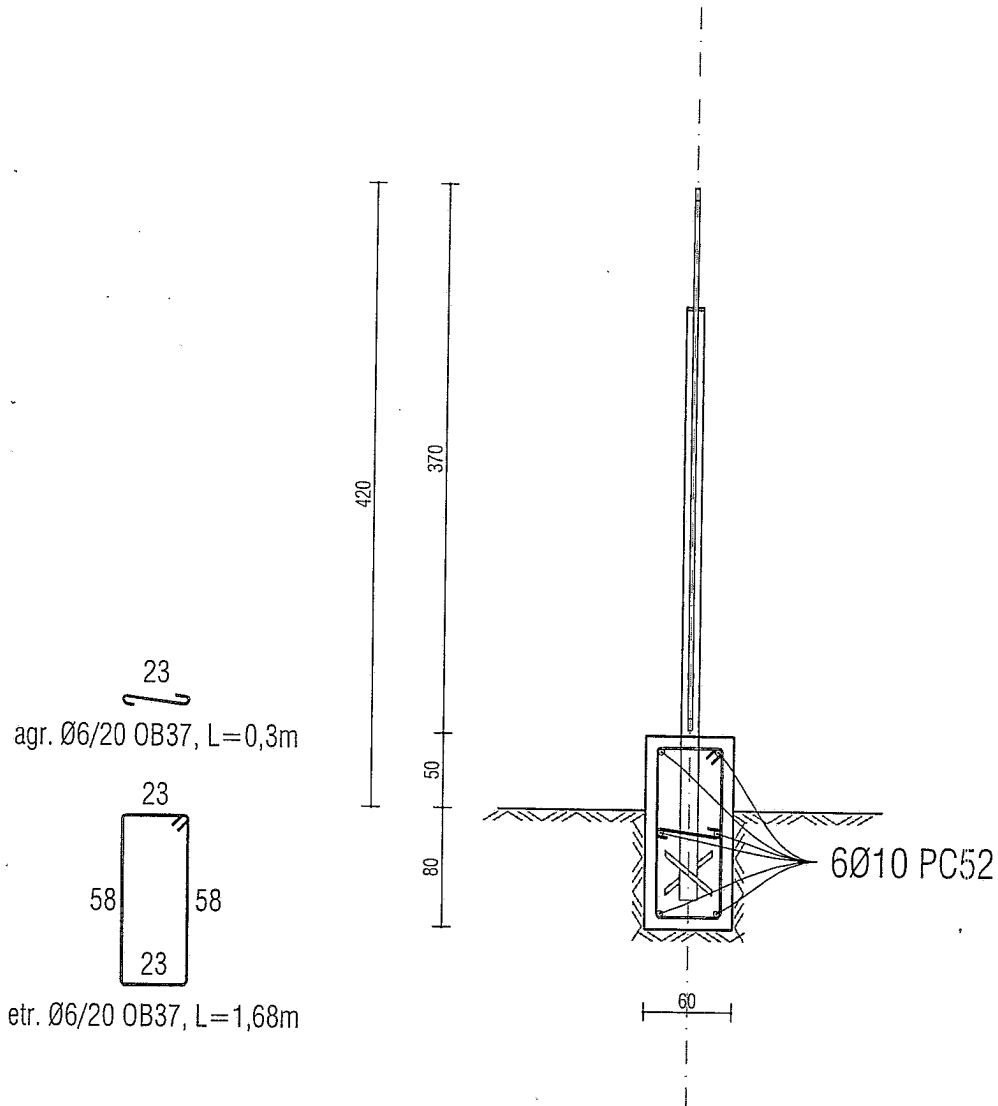
NOTA:

- Categoria de importanta : " D "
- Clasa de importanta : " IV "
- Conform P100/2012, $ag=0,25g$; $Tc=0,7 s$
- Grad IV de rezistenta la foc
- Conform CR-1-1-3/2012, $Sk=2,5 KN/mp$
- Conform CR-1-1-4/2012, $qb=0,7 kPa$



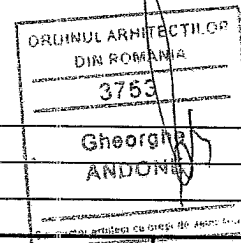
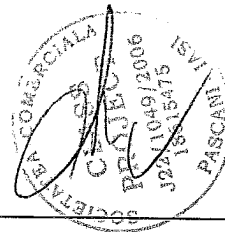
Expert				
Verificator				
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data
	S.C. "CLASS PROJECT" S.R.L. Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III, PASCANI, jud.IASI J 22/1049/2006 C.U.I. 18615475 Tel/0724177565			Beneficiar: LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" - PASCANI
				Proiect nr. 1626/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Titlu proiect: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE
Sef proiect	ing.Dima Constantin			Faza: D.T.A.C.
Proiectat	Arh. Andone Gheorghe		Data: 08.2016	Titlu plansa: PLAN IMPREJMUIRE - PANOU CURENT DE GARD
Desenat	ing.Dorobat Mihai Marian			Plansa: A2

SECTIUNE IMPREJMUIRE



NOTA:

- Categoria de importanta : " D "
- Clasa de importanta : " IV "
- Conform P100/2012, $ag=0,25g$; $Tc=0,7$ s
- Grad IV de rezistenta la foc
- Conform CR-1-1-3/2012, $Sk=2,5$ KN/mp
- Conform CR-1-1-4/2012, $qb=0,7$ kPa



Expert					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data	
S.C. "CLASS PROJECT" S.R.L. Str. Gradinitei, nr.48, bl.N1, sc.B, ap.8, etaj III, PASCANI, jud.IASI J 22/1049/2006 C.U.I. 18615475 Tel. 0724177565				Beneficiar:	Proiect nr.
				LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" - PASCANI	1626/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	ing.Dima Constantin		1:50	CONSTRUIRE IMPREJMUIRE	D.T.A.C.
Proiectat	ing.Dima Constantin		Data:	Titlu plansa:	Plansa:
Desenat	ing.Dorobat Mihai Marian		08.2016	PLAN FUNDATIE- ELEVATIE	R1

Nr. 18053 din 23.09.2016 ;

EXPUNERE DE MOTIVE

**privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici la obiectivul de investiții:
„Construire împrejmuire Liceul Teoretic Miron Costin”,
str. Izvoarelor, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași ;**

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006, privind finantele publice locale, modificata si completata ;

Având în vedere si prevederile Legii nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Având în vedere Hotararea Guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Având în vedere prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

În vederea asigurării delimitării și protejării spațiului în care se desfășoară activitățile specifice unității de învățământ – Liceul Teoretic „Miron Costin”, este necesară și oportună construirea unei împrejurimi funcționale corespunzătoare cerințelor privind administrarea în bune condiții a imobilelor care compun ansamblul unității menționate ;

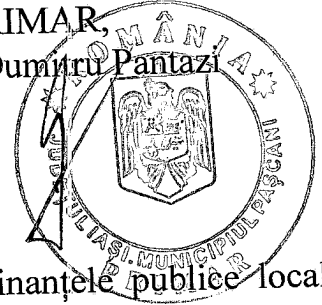
În vederea demarării procedurii de achiziție a execuției lucrărilor, solicit aprobarea indicatorilor tehnico-economici cuprinși în Documentația tehnică elaborată pentru obiectivul de investiții menționat mai sus ;

Finanțarea cheltuielilor pentru realizarea obiectivului menționat este asigurată de la bugetul local de venituri si cheltuieli;

Față de cele prezentate, propun spre dezbateri si aprobare Consiliului Local al municipiului Pașcani , proiectul de hotarâre in forma prezentată.

PRIMAR,
Ing. Dumitru Pantazi





RAPORT

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, modificata si completata ;

Având în vedere si prevederile Legii nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Având în vedere prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnica legislativa pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Având în vedere Hotararea Guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții si Ordinul nr. 863/2008 pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii", cu modificarile si completarile ulterioare ;

Având în vedere prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

În vederea asigurării delimitării și protejării spațiului în care se desfășoară activitățile specifice unității de învățământ – Liceul Teoretic „Miron Costin”, este necesară construirea unei împrejurimi funcționale corespunzătoare cerințelor privind administrarea în bune condiții a imobilelor care compun ansamblul unității menționate ;

Documentatia tehnica (DTAC și P.Th), a fost elaborata de SC CLASSPROJECT SRL Pașcani ;

Obiectivul face parte din Programul obiectivelor de investiții pe anul 2016, Cap. 65. – Învățământ, Categoria C – Achiziții de bunuri și alte cheltuieli de investiții, poziția 7;

Ținând cont de cele prezentate, Compartimentul Tehnic și Investiții, Direcția Economică, Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale și Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, propune spre dezbatere Proiectul de Hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții: **„Construire împrejurime Liceul Teoretic Miron Costin”, str. Izvoarelor, nr. 11, municipiul Pașcani, judetul Iași ;**

Compartiment Tehnic si Investitii

Ing. Iulian Pertuș

Serviciul Urbanism, Amenajarea teritoriului

Ing. Vasile Leahu

Directia Economica,

Ec. Angelica Labontu

Compartimentul Juridic și Contencios

Jr. Paul Iulian Apostol



ROMÂNIA

JUDEȚUL IAȘI

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAȘCANI

Str. Ștefan cel Mare, nr.16, cod: 705200

Telefon: 0232-762300;0232-762530; Fax: 0232-766259;

e-mail: office@primariapascani.ro

www.primariapascani.ro

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

Nr. 18052/1 CTE / 23.09.2016

**SE APROBĂ,
PRIMAR**

ING. DUMITRU PANTAZI



Nr. 9 / 23.09.2016

Avînd în vedere prevederile **HCL nr. 129/26.07.2016** și ca urmare a convocării transmise de Președintele CTE în baza solicitării Compartimentului Tehnic și Investiții, din cadrul Primăriei Municipiului Pașcani, pentru emiterea avizului referitor la documentatia tehnică :

D.T.A.C. și P.Th. – Documentație de autorizare a construcției și Proiect tehnic

**„Construire împrejmuire Liceul Teoretic Miron Costin”, str.
Izvoarelor, nr. 11, municipiul Pașcani, judetul Iași ;**

În ședința din **23.09.2016**, conform Procesului verbal nr. 9 din **23.09.2016**,

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani, emite :

AVIZ FAVORABIL

MENTIUNI :

- Se vor respecta prevederile legale aflate în vigoare privind achizițiile publice, finanțele publice și autorizarea lucrărilor de construcții.

**PREȘEDINTE C.T.E.
GABRIELA NEDELCU**

Întocmit
Ing. IULIAN PERTU