



TEL/FAX +040(0)39 690003, J09/87/93, Email:cicconsbr@yahoo.com
SC"CIC CONS"SRL , R 3918748, RO 98 BTRL 00901202426156XX



DISPOZITIE TEHNICA DE SANTIER

Nr. 5 Data 22.09.2025

A. PREZENTA DISPOZITIE TEHNICA SE REFERA LA :

1. PROIECT NR. 890/2023 – RENOVARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA NR.11 "ION LUCA CARAGIALE" - BRAILA

2. DENUMIREA LUCRARI/CLIENT/STADIUL FIZIC:

RENOVARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA NR.11 "ION LUCA CARAGIALE" - BRAILA

Stadiul fizic : tasari strat de umplutura sub pardoseala de beton la demisol

3. LEGISLATIE SI NORMATIVE CARE SE VOR RESPECTA IN URMA DISPOZITIEI :

Conform precizarilor din proiectul nr. 890/2023

B. CONTINUT :

Ca urmare a notei de constatare nr. 06/15.05.2025 si a sondajelor suplimentare executate in pardoseala de beton de la demisol s-a observat si concluzionat ca pe toata amprenta scolii exista tasari diferentiale ale stratului suport al pardoselii de beton. Aceste tasari pot oricand duce la cedarea pardoselii de beton si reprezinta un risc major in desfasurarea activitatii scolii. Acestea nu au fost identificate si in sala de sport.

Deasemenea, in PV de control desfasurat de ISU Braila pe amplasament in data de 16.05.2025 punctul II.2.1 si II.2.2 se mentioneaza nerespectarea cotelor de gabarit – in cazul de fata inaltimea golurilor de usi la demisol. Acest fapt exclude solutia tehnica adoptata in DALI si preluata in PT de a monta polistiren extrudat peste pardoseala de beton existenta, microrand inaltimea libera cu inca 10cm.

Avand acestea in vedere acestea, se dispun urmatoarele :

1. Demolarea integrala a pardoselii de beton existente de pe toata suprafata demisolului si evacuarea molozului rezultat ;
2. Eliminarea a 15cm de pamant de umplutura ud, contaminat, neconform de pe toata suprafata demisolului si evacuarea lui, inclusiv zone cu umpluturi necorespunzatoare, daca e cazul ;
3. Nivelarea, compactarea stratului de pamant ramas ;
4. Asternerea manuala si compactarea a unui strat rupere capilaritate din piatra/balast in grosime medie de 17cm ;
5. Strat de protectie folie din PVC ;
6. Polistiren extrudat de 10cm – conform proiect;
7. Realizarea unei pardoseli din beton armat C16/20 de 10cm grosime, armat cu plasa BST500c sudata de 6mm grosime cu ochiuri de 10*10cm.

Deasemenea, s-a constatat faptul ca la tavanul salii de sport (realizat din elemente prefabricate din beton armat) cat si la placa de beton a terasei (realizata din predele de beton armat) in urma curatarii varului lavabil existent, NU exista tencuielei var ciment. Am identificat un

strat de glet de ipsos/var. Acest strat suport nu este compatibil cu realizarea tencuielii de var/ciment care sa inglobeze si noile circuitele electrice – conform proiect.

Disponem – fara costuri suplimentare din partea Beneficiarului – realizarea tencuielii pe baza de ipsos (in loc de var/ciment), compatibil cu stratul suport si cu realizarea instalatiei electrice inglobate, conform proiect.

Deasemenea, in urma notei de constatare nr. 07/01.09.2025 – **tamplarie interioara** si a raportului tehnic nr. 6221/19.09.2025 a Laboratorului de Analize si Incercari Produse Pentru Constructii AXA CERT SRL (laborator independent, autorizat ISC sub nr. 3782/2021) tamplaria interioara din PVC NU respecta legislatia in vigoare, normativul P118/2 privind siguranta de exploatare la incendiu. Se dispune inlocuirea materialului tamplariei interioare din PVC in aluminiu, fara bariera termica. Aluminiul respecta cerintele normativului mentionat.

Din nota de constatare nr. 07/01.09.2025 coroborata cu Dispozitia Tehnica de Santier nr.3/03.06.2025, cu privire la **termohidroizolatie** peretilor de la demisolul Salii de Sport, se dispune desfacerea termohidroizolatiei pe ceilalti 2 pereti exteriori si refacea ei conform solutiei deja agreate de Beneficiar :

- Termoizolatie din polistiren extrudat de 10cm grosime ;
- Hidroizolatie pe baza de bitum.

Lucrarile suplimentare implica prelungirea duratei de executie cu 5 luni.

C. ANEXE :

Atasam prezentei dispozitii de santier urmatoarele:

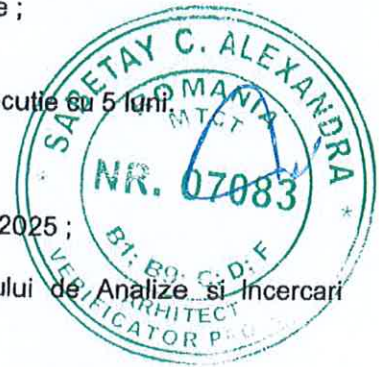
- Nota de constatare nr. 06/15.05.2025 si nr. 07/01.09.2025 ;
- PV de control al ISU Braila din 16.05.2025 ;
- Raportul tehnic nr. 6221/19.09.2025 al Laboratorului de Analize si Incercari Produse Pentru Constructii AXA CERT SRL ;
- Planuri si memorii tehnice ;
- Notele de comanda suplimentara, NCS si Notele de renuntare, NR.

D. REPRESENTANTI :

Reprezentanti proiect
Intocmit,
Ing. Chiroi Florin

Reprezentant Beneficiar
Diriginte de santier,
ing. Boeru Marinel

Reprezentant constructor
R.T.E.
ing. Simionescu Ionel



 <p>PROIECTARE SI CONSULTING CONSTRUCTII INDUSTRIALE SI CIVILE</p> <p>S.C. CIC CONS S.R.L. BRAILA</p> <p>BIROU PROIECTARE TEL/FAX 0239/690003 cicconsbr@yahoo.com</p>	<p>PROIECT NR. 890/2023 – RENOVARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA NR.11 "ION LUCA CARAGIALE"- BRAILA</p>	<table border="1"> <tr> <td>COD PT+DE</td> <td>REV. 0</td> </tr> </table>	COD PT+DE	REV. 0
	COD PT+DE	REV. 0		
	<p>MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN 22.09.2025</p>		<table border="1"> <tr> <td>EX.NR.</td> <td></td> </tr> </table>	EX.NR.
EX.NR.				
		<table border="1"> <tr> <td>PAG. 1</td> <td>DIN 11</td> </tr> </table>	PAG. 1	DIN 11
PAG. 1	DIN 11			

1. DATE GENERALE

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA NR.11
"ION LUCA CARAGIALE" - BRAILA

Amplasament: STR. PROGRESULUI NR. 7
MUNICIPIUL BRAILA, JUDETUL BRAILA

Beneficiar: **MUNICIPIUL BRAILA**
Piata Independentei nr. 1,
Mun. Braila, jud. Braila

Proiectant: **SC CIC CONS SRL**
Str. Lebedei nr. 3, mun. Braila, jud. Braila

Faza: **P.T. + D.E.**

Proiect: **890/2023**

1. Obiectul proiectului

Documentația pentru faza de proiectare D.T.A.C. / P.T. cuprinde detaliile de execuție și partea scrisă aferentă pentru lucrări de construcții privind realizarea a trei scări pentru renovarea școlii gimnaziale nr.11 "Ion Luca Caragiale - Braila" situată în adresa: Str. Progresului nr. 7, Mun. BRAILA, Jud. BRAILA.

Beneficiar: **MUNICIPIUL BRAILA.**

2. Date de bază

La baza proiectării au stat :

- partiurile de arhitectură, fațade și secțiuni (propunere);
- normativele și standardele în vigoare;

3. Incadrarea construcției în clase și categorii de importanță

În conformitate cu prevederile din Normativul P100-1/2013, construcția propusă, prin funcțiunea pe care o va îndeplini se va încadra în clasa II de importanță.

În conformitate cu prevederile regulamentului aprobat prin HGR 766/97, construcția propusă se va încadra în categoria de importanță "C".

Criteriile luate în calcul pentru stabilirea metodelor de investigare:

- zona seismică de calcul caracterizată de $a_g = 0.30g$ și $T_c = 1.00$ sec ;
- zona de acțiune a vântului: caracterizată de presiunea de referință a vântului mediată pe 10 minute la 10 m egală cu 0.60 kPa;
- zona de acțiune a zăpezii: caracterizată de încărcarea din zăpadă de 2.50 kN/m²;

4. Cerințe de verificare a proiectului

Proiectului de rezistență va fi verificat tehnic de calitate la cerința A, domeniul A1.

COD PT+DE	REV. 0
EX.NR.	
PAG. 2	DIN 11

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

5. Conditii tehnice de executie

Vor fi respectate în mod obligatoriu receptia lucrarilor conform *"Programului de control a calității lucrărilor și în fazele de execuție determinante pentru rezistența și stabilitatea construcțiilor"* anexat la proiect.

6. Reglementari tehnice utilizate

- "Normativ privind executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile si industriale" Indicativ C169-88;
- "Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat" Indicativ NE 012-99;
- "Normativ privind proiectarea cladirilor de locuinte" Indicativ NP 057-02 ;
- "Normativ pentru proiectarea antiseismica a cladirilor" Indicativ P 100-1/2013;
- "Normativ privind proiectarea fundatiilor de suprafata" Indicativ NP 112-2014;
- "Cod de proiectare. Bazele proiectarii structurilor in constructii" Indicativ CR 0 – 2012;
- "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vântului asupra constructiilor", indicativ CR 1-1-4/2014;
- "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor", indicativ CR 1-1-3/2012;
- "Construcții civile și industriale. Calculul și alcătuirea elementelor structurale din beton, beton armat și beton precomprimat" Indicativ SR EN 1992-1-1 :2004.

7. Materiale utilizate

- Beton de egalizare: C8/10;
- beton de rezistenta: C16/20;
- otel-beton: BST500S C.

8. Descrierea solutiei tehnice

Infrastructura:

Fundații izolate rigide alcătuite din tălpi de beton armat și grinzi de echilibrare. Fundațiile izolate sunt situate la 50 cm față de clădirea existentă. Fundații continue alcătuite din grinzi și tălpi de beton simplu dispuse sub latura inferioară a rampelor.

Suprastructura:

Sistem în cadre (stâlpi și grinzi) cu plăci din beton armat monolit cu rost de 2 cm față de construcția existentă.

Cota +0.00 m este reprezentată cota pardoselii finite a construcției existente. Cota terenului amenajat este situată la -1,20 m și respectiv la -1,50 m.

Betonul fundațiilor va fi turnat pe un bloc de beton simplu turnat până la cota fundației construcției existente învecinate.

COD PT+DE	REV. 0
EX.NR.	
PAG. 3	DIN 11

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

Acoperirea cu beton a armaturilor din grinzi si stalpi va fi de 2.5 cm iar in placi de 1.5 cm. Acoperirea cu beton a armaturilor din fundatii si grinzile de echilibrare vor fi de 5 cm.

Umplutura pe conturul fundatiilor se va executa cu pamant argilos local, rezultat din sapaturi, care se va marunsi, se va stropi cu apa, se va aterne in straturi elementare de 10 - 15 cm grosime, compactate bine cu maiul mecanic (tip broasca) de 50 kg, pana la o greutate de $\gamma = 1.75 - 1.80$ t/mc.

Inainte de turnarea fundatiilor se vor amplasa mustatile de otel-beton pentru stalpi si placi.

Inainte de executia fundatiilor este necesara verificarea terenului de fundare, trasarea constructiei, stabilirea cotei ± 0.00 (in cota absoluta), cat si adancimea de fundare, ce va trebui sa corespunda cotei de fundare propusa in proiect. Toate aceste verificari vor fi facute de geotehnicianul lucrarii, impreuna cu proiectantul, executantul si beneficiarul lucrarii, intocmindu-se PVLA (procese verbale pentru lucrari ascunse) conform programului de control pe faze de executie anexat proiectului.

Pentru aceste motive se va intocmi PVLA – ce se va anexa programului de control anexat la proiect.

La executarea sapaturilor se va chema geotehnicianul pentru confirmarea caracteristicilor terenului de fundare. Modul de alcaturire si de dispunere a armaturilor in toate elementele structurale corespunde rezultatelor calculului in domeniul elastic, precum si prevederilor cuprinse in prescriptiile tehnice in vigoare.

9. Conditii de executie

Pe parcursul executiei lucrurilor, constructorul, pe langa celelalte obligatii ce-i revin din normele tehnice in vigoare, va avea in atentie in mod deosebit urmatoarele aspecte:

- respectarea stricta a prevederilor din proiectul faza D.E.;
- convocarea in timp util a proiectantului, beneficiarului si organelor Inspecției de Stat in Constructii pentru realizarea programului de control pe faze determinante, program ce face parte integranta din proiect;
- obtinerea in prealabil a acordului beneficiarului si proiectantului pentru solutiile tehnologice pe care le propune si folosirea altor materiale decat cele prevazute in proiect, precum si orice alta modificare pe care o propune fata de solutiile proiectate. Beneficiarul va consulta proiectantul inainte de a transmite decizia adoptata de constructor;
- beneficiarul va urmari ca executia lucrarilor sa se faca in conditii de calitate si cu respectarea prevederilor din proiect si normativelor in vigoare.

10. Urmarirea comportarii in timp a constructiei

Urmarirea comportarii in timp a constructiei revine beneficiarului si se face in conformitate cu prevederile „Regulamentului privind urmarirea comportarii in exploatare, interventiilor in timp si postutilizarea constructiei” aprobat prin HGR 766/1997 si a Normativului P 130-99 „Norme metodologice privind urmarirea comportarii constructiilor, inclusiv supravegherea curenta a starii tehnice a acestora”.

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

Urmărirea comportării în timp a construcției este de tip – curent.

11. Masuri de securitate și sănătate în muncă (SSM)

La elaborarea proiectului au fost respectate prevederile reglementărilor tehnice referitoare la proiectare.

Pe timpul executării lucrărilor de construcții, instalații, alei etc., antreprenorii vor respecta reglementările specifice după cum urmează:

1. Norme Generale de Protecția Muncii – ediția 2007

2. Norme specifice de protecția muncii:

- N.S.23 -Norme specifice de securitate a muncii pentru transporturi rutiere
- N.S.111 -Norme specifice pentru securitatea muncii la utilizarea energiei electrice în medii normale
- N.S.91 -Norme specifice de securitatea muncii pentru izolații termice, hidrofuge și protecție anticorozivă
- N.S.89 -Norme specifice de securitatea muncii la lucrări de montaj utilaje tehnologice și construcții metalice
- N.S.65 -Norme specifice de securitatea muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice
- N.S.26 -Norme specifice de securitate a muncii pentru activități de vopsire
- N.S.2 -Norme specifice de securitate a muncii pentru sudarea și tăierea metalelor
- N.S.12 -Norme specifice de securitate a muncii pentru lucru la înălțime
- N.S.7 -Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de betoane și prefabricate din beton
- N.S.28 -Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de instalații tehnico-sanitare
- N.S.27 -Norme specifice de securitate a muncii pentru zidărie, montaj prefabricate și finisaje
- N.S.57 -Norme specifice de securitate a muncii pentru manipulare, transport, depozitare (manual și mecanizat)

3. Legea 90/1996 cu modificările respective

4. Ordonanța Guvernului României nr.60/1997, modificată și aprobată prin Legea nr.212/1997.

5. Normele de prevenire și stingere a incendiilor pe timpul executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora – indicativ C 300/94.

6. Ordinul 508/933 - 2002 privind aprobarea Normelor generale de protecția muncii (ultima modificare prin H.G. 355 - 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor);

7. Ordinul 9/N - 1993 privind aprobarea Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții;

8. Ordinul 235 - 1995 privind aprobarea Normelor specifice de securitate a muncii pentru lucrul la înălțime;

9. Ordinul 163 - 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, precum și celelalte norme și dispozițiuni în vigoare.

MASURI DE PROTECȚIE COLECTIVĂ ȘI MIJLOACE COLECTIVE DE PROTECȚIE:

- Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate;

- Usile de ieșire în caz de urgență trebuie să se deschidă spre exterior;

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

- Caile de circulatie, inclusiv scarile mobile, scarile fixe si rampele de incarcare trebuie sa fie calculate, plasate si amenajate, precum si accesibile astfel incat sa poata fi utilizate usor, in deplina securitate si in conformitate cu destinatia lor, iar lucratorii aflati in vecinatatea acestor cai de circulatie sa nu fie expusi nici unui risc;
- Daca santierul are zone de acces limitat, aceste zone trebuie sa fie prevazute cu dispozitive care sa evite patrunderea lucratorilor fara atributii de serviciu in zonele respective;
- Utilajele si echipamentele nu trebuie manipulate/conduse decat de o persoana calificata si care este in posesia unui certificat de competenta valabil;
- Zonele periculoase trebuie semnalizate in mod vizibil;
- Lucrarile la inaltime nu pot fi efectuate, in principiu, decat cu ajutorul echipamentelor corespunzatoare sau cu ajutorul echipamentelor de protectie colectiva, cum sunt schelele, balustradele, platformele ori plasele de protectie. in cazul in care, datorita naturii lucrarilor, nu se pot utiliza aceste echipamente, trebuie prevazute mijloace de acces corespunzatoare si trebuie utilizate centuri de siguranta sau alte mijloace sigure de ancorare;
- Toate mijloacele de lucru si de protectie colectiva pentru lucrul la inaltime trebuie sa fie concepute, construite si intretinute astfel incat sa se evite prabusirea sau deplasarea lor accidentala;
- Platformele de lucru, pasarelele si scarile schelelor trebuie sa fie construite, dimensionate, protejate si utilizate astfel incat persoanele sa nu cada sau sa fie expuse caderilor de obiecte;
- Montarea si demontarea schelelor se va efectua de catre echipe specializate, in baza unui proiect de montare / demontare sau a unor instructiuni. Dupa montare schelele se vor preda persoanelor care coordoneaza activitatea punctului de lucru (utilizatorului schelei) pe baza de proces verbal de receptie dupa montaj.
- Schelele trebuie controlate astfel:
 - a) zilnic, inainte de utilizarea lor – vizual de catre supraveghetorul desemnat;
 - b) la intervale periodice, in baza unui program prestabilit – de catre o comisie de verificare, din care va face parte obligatoriu si lucratorul desemnat;
 - c) dupa orice modificare, perioada de neutilizare, expunere la intemperii sau cutremur de pamant ori in alte circumstante care le-ar fi putut afecta rezistenta sau stabilitatea – de catre comisia mai sus mentionata.
- Schelele mobile trebuie sa fie asigurate impotriva deplasarilor involuntare;
- Nici o persoana in afara de electricianul de santier numit nu va face conectari sau deconectari, altele decat cele de la prizele electrice sau triplu stecher, sau sa modifice alimentarea electrica temporara;
- Improvizatiile electrice pentru iluminat, gatit, incalzire etc. nu sunt permise;
- Exploatarea echipamentelor de munca se va face numai de catre personal calificat, instruit si desemnat pentru lucrul cu acestea;
- Mancarea trebuie consumata numai in locurile amenajate si destinate pentru servirea mesei;
- Accesul vizitatorilor in santier este permis numai insotiti;
- Fumatul pe santier este permis numai in zonele special amenajate;

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

- Este interzisa scoaterea din functiune, modificarea, schimbarea sau inlaturarea arbitrara a dispozitivelor de securitate proprii ale mijloacelor de munca cu care se lucreaza sau cu care se intra in contact la locul de munca.

ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECTIE:

Pentru prevenirea accidentelor se vor utiliza EIP stabilite prin Lista interna de dotare cu EIP in conformitate cu prevederile HGR nr. 1048/2006. Acestea trebuie alese astfel incat sa corespunda principiului actiunii la riscurile cumulate. Principalele EIP utilizate sunt:

**Casca - protectie obligatorie
a capului****Ochelari - protectia obligatorie
a ochilor****Centura tip ham - protectie impotriva
caderilor la inaltime****Manusi - protectie obligatorie
a mainilor****incaltaminte de protectie****Antifoane - protetie a auzului****AMENAJAREA SI ORGANIZAREA SANTIERULUI – DOTARI SOCIAL SANITARE,
MODALITATI DE DEPOZITARE MATERIALE:**

Lucrarile de organizare de santier trebuie sa se desfasoare in conformitate cu toate masurile de siguranta enuntate mai sus si cu respectarea prevederilor Normelor de prevenire

COD PT+DE	REV. 0
EX.NR.	
PAG. 7	DIN 11

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

si stingere a incendiilor la lucrarile ce constructii si instalatii aferente acestora – indicativ C 300 -94.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor.

La iesirea din santier se va prevedea un punct de spalare a utilajelor care parasesc perimetrul santierului.

Toate utilajele, anexele , depozitele si birourile necesare lucrarilor de executie se vor amplasa in incinta proprie.

Pe tot parcursul desfasurarii lucrarilor de executie portiunea din proprietate pe a carei suprafata se intervine va fi imprejmuita pe limita de proprietate, cu un gard metalic opac din elemente metalice usoare, prefabricate montate pe teava rectangulara.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor. Nu se vor efectua modificari de nici un fel asupra modului de organizare a circulatiei auto in zona.

La finalizarea lucrarilor suprafata ocupata temporar de obiectele si utilajele necesare desfasurarii lucrarilor va fi amenajata si tratata conform Planului de situatie propus.

Se vor lua toate masurile de preintampinare a poluarii aerului, apei, solului in timpul lucrarilor de executie.

Vor fi asigurate spatiile pentru activitatile administrative in incinta creata.

Modalitati de depozitare a materialelor:

- Nu se vor depozita materiale pe caile de acces, acestea trebuie sa fie pastrate in permanenta libere;
- Materialele periculoase vor fi depozitate separat, cu semnalizare corespunzatoare;
- Se va avea in vedere eventualele contraindicatii la depozitarea diferitelor materiale periculoase pentru prevenirea unor posibile incendii, explozii, emanatii de gaze, etc;
- Se vor respecta instructiunile de depozitare ale producatorului pentru substantele toxice si periculoase;

Date privind procesul de salubritate, in timpul santierului si folosirii cladirii

Lucrarile se vor executa mentinandu-se o stare de curatenie corespunzatoare, indepartand excesul de material inainte ca acestea sa stanjeneasca buna desfasurare a lucrarilor. Materialele se vor depozita in containere in locuri ferite si protejate. Ele se vor acoperi imediat dupa livrare la santier, pentru a se evita expunerea la intemperii si degradarea, in scopul reducerii cantitatii de deseuri si resturi. Dupa punerea in functiune, pe perioada de folosire a cladirii, deseurile rezultate din utilizarea spatiilor sunt exclusiv menajere.

MASURI DE COORDONARE:

Pentru a asigura respectarea prevederilor prezentului plan de securitate, precum si pentru minimizarea riscurilor care pot aparea in timpul desfasurarii activitatilor pe santier, antreprenorii si subantreprenorii vor intocmi planuri proprii de securitate si sanatate si vor descrie in proceduri/instructiuni activitatile generatoare de riscuri, care sa prezinte succesiunea operatiilor, riscurile si masurile de protectie adecvate.

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

COD PT+DE	REV. 0
EX.NR.	
PAG. 8	DIN 11

Se vor avea in vedere si se vor specifica urmatoarele:

- Conditile de manipulare a diverselor materiale, in particular, in ceea ce priveste interferenta instalatiilor de ridicat aflate pe santier sau in vecinatatea acestuia; se vor folosi instalatii de ridicat numai cu certificate tehnice corespunzatoare si cu operatori autorizati
- Limitarea manipularii manuale a sarcinilor;
- Conditile de depozitare, eliminare sau de evacuare a deseurilor si a materialelor rezultate.
- Conditile de ridicare a materialelor periculoase utilizate;
- Utilizarea mijloacelor de protectie colectiva; pentru lucrul la inaltime se vor folosi schele conforme cu cerintele minime de securitate, care poseda marcajul de conformitate CE, acestea se vor inspecta zilnic, inainte de inceperea lucrului.

Verificari zilnice ce se vor face de catre seful de santier / sef de punct de lucru al Antreprenorului /subantreprenorilor**Inainte de inceperea lucrului:**

- Protectii corespunzatoare ale tututor deschiderilor si ale marginilor de structura;
- Asigurarea ca toate consolidarile, sprijinirile, sustinerile temporare sunt in stare corespunzatoare;
- Asigurarea ca toate mijloacele PSI sunt operationale;
- Asigurarea ca toate materialele periculoase au fost indepartate din zona de lucru;
- Verificarea eliberarii cailor de acces si a marcarii lor;
- Verificarea ca toti lucratorii poarta EIP, corespunzator riscurilor.

La terminarea zilei de lucru:

- Se verifica daca toate caile de acces in situatii de urgenta sunt clar marcate si libere ;
- Se verifica daca imprejmuirea amplasamentului este in buna stare, pentru a nu putea patrunde in santier persoanele neautorizate;
- Se verifica daca drumurile de acces catre amplasament nu sunt blocate cu materiale si ca toate riscurile sunt semnalizate.

Vizite SSM de inspectie a santierului

Vizita de inspectie a santierului va fi realizata de catre Coordonatorul SSM pe durata de realizare a lucrarii impreuna cu Conducerea Contractorului (-ilor) / Subcontractorilor, seful de santier (de lucrare), Lucratorii desemnati pentru SSM ai Contractorului (-lor) / Subcontractorilor.

Aceste vizite - inspectii vor fi programate.

Atat observatiile pozitive cat si cele negative inregistrate in urma inspectiilor vor fi inregistrate si analizate pentru a se asigura ca zonele care nu se conformeaza sunt atentionate si vor lua toate masurile pentru rezolvarea deficientelor.

Sedinte cu tematica de securitatea si sanatatea muncii

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

Managerul de proiect impreuna cu Coordonatorul SSM si cu reprezentantii Contractorului (-ilor) / Subcontractorilor (seful de santier (de lucrare), Inginer sef Constructor, Lucratorii desemnati pentru SSM ai Contractorului (-lor) / Subcontractorilor, etc.) vor participa la sedinte unde vor dezbate toate aspectele relevante de securitatea muncii din perioada anterioara sedintei si / sau alte aspecte de securitate si sanatate care au implicatii pentru derularea activitatilor viitoare.

**MASURI CE DECURG DIN INTERFERENTA ACTIVITATILOR DIN
PERIMETRU SANTIERULUI SI DIN AFARA ACESTUIA:**

- Intregul personal trebuie instruit pentru a cunoaste riscurile asociate lucrarilor executate si masurile de protectie ;
- Semnificatia panourilor de semnalizare se va respecta in mod obligatoriu ;
- Toti muncitorii trebuie sa poarte echipamentele individuale de protectie adecvate operatiilor executate □;
- Lucrul la inaltime necesita masuri de protectie, utilizandu-se cu prioritate masuri colective de protectie ;
- Toate incidentele, evenimentele, accidentele trebuie raportate imediat sefului de punct de lucru / sefului de santier / lucratorului desemnat ;
- Zona de lucru trebuie mentinuta in stare de curataenie iar caile de acces trebuie sa fie libere;
- Nu este permisa intrarea in santier sub influenta alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor ce contin substante halucinogene;
- Grupurile social-sanitare trebuie mentinute in stare de curatenie;
- Inainte de utilizarea sau depozitarea materialelor care contin substante periculoase, trebuie sa existe la seful de lucrare o copie a fiselor tehnice de securitate;
- Nu este permis persoanelor neautorizate sa modifice, sa mute echipamentele tehnice, utilaje, instalatii, mijloace de protectie colectiva (schele, balustrade, mijloacele de semnalizare, etc).

Panourile de semnalizare ce se vor folosi la locurile de munca, atunci cand riscurile nu pot fi evitate sau reduse suficient prin mijloace tehnice de protectie colectiva ori prin masuri, metode sau procedee de organizare a muncii trebuie sa fie in conformitate cu prevederile Hoararii de Guvern nr. 971/26.07.2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca.

Modalitati de semnalizare ce se vor utiliza la locurile de munca aferente realizarii proiectului:

Semnalizare permanenta: este semnalizarea referitoare la o interdictie, un avertisment sau o obligatie, precum si semnalizarea privind localizarea si identificarea mijloacelor de salvare ori prim ajutor

Semnalizarea ocazionala: cand imprejurarile o impun, trebuie sa se foloseasca semnale luminoase, semnale acustice si/sau comunicare verbala pentru semnalizarea

 S.C. CIC CONS S.R.L. BRAILA BIROU PROIECTARE TEL/FAX 0239/690003 cicconsbr@yahoo.com	PROIECT NR. 890/2023 – RENOVARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA NR.11 "ION LUCA CARAGIALE"- BRAILA	COD PT+DE	REV. 0
	MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN 22.09.2025		EX.NR.
	PAG. 10	DIN 11	

pericolelor, mobilizarea persoanelor pentru o actiune specifica, precum si pentru evacuarea de urgenta a persoanelor

Mijloacele si dispozitivele de semnalizare trebuie sa fie curatate, intretinute, verificate, reparate periodic si, daca este necesar, inlocuite astfel incat sa se asigure mentinerea calitatilor lor intrinseci si/sau functionale.

Numarul si amplasarea mijloacelor sau dispozitivelor de semnalizare care trebuie instalate se stabilesc in functie de importanta riscurilor, a pericolelor ori de zona care trebuie acoperita.

Semnalizarile care necesita o sursa de energie pentru functionare trebuie sa fie prevazute cu alimentare de rezerva, pentru cazul intreruperii alimentarii cu energie, cu exceptia situatiei in care riscul dispare odata cu intreruperea acesteia.

Semnalele luminoase si acustice trebuie sa faca obiectul unei verificari a bunei lor functionari si a eficientei lor reale, inainte de punerea in functiune si, ulterior, prin verificari periodice.

Culorile folosite pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate si semnificatia lor, cu indicatiile si precizarile absolut necesare sunt urmatoarele:

Culoare	Semnificatie sau scop	Indicatii si precizari
Rosu	Semnal de interdictie	Atitudini periculoase
	Pericol-alarma	Stop, oprire, dispozitiv de oprire de urgenta, evacuare
	Materiale si echipamente de prevenire si stingere a incendiilor	Identificare si localizare
Galben sau galben-oranj	Semnal de avertizare	Atentie, precautie Verificare
Albastru	Semnal de obligatie	Comportament sau actiune specifica Obligatia purtarii echipamentului individual de protectie
Verde	Semnal de salvare sau de prim ajutor	Usi, iesiri, cai de acces, echipamente, posturi, incaperi
	Situatie de securitate	Revenire la normal

MASURI GENERALE PENTRU ASIGURAREA MENTINERII SANTIERULUI IN STARE DE CURATENIE SI ORDINE:

- Indepartarea din zona de lucru a tuturor materialelor rezultate din demolari sau din procesul de lucru;
- Toate caile de acces in situatii de urgenta trebuie sa fie clar marcate si libere ;
- Delimitarea amplasamentului trebuie sa fie semnalizata, pentru a preveni patrunderea in santier a persoanelor neautorizate (unde este posibil acest lucru);

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
AFERENT DISPOZITIEI DE SANTIER NR. 5 DIN
22.09.2025**

- Drumurile de acces catre amplasament nu trebuie sa fie blocate cu materiale rezultate din demolare;
- Se vor stabili locuri de fumat in incinta santierului, ce vor fi amenajate si semnalizate corespunzator;
- Pentru deseurile rezultate din lucrare se va amenaja spatiu de depozitare pe categorii in containere conforme pentru fiecare tip de deșeu;
- La fiecare punct de lucru se vor amplasa recipienti de colectare conformi pentru colectarea selectiva a deseurilor.

Executantul are obligatia respectarii tuturor normelor de securitate si sanatate in munca in vigoare la data executiei.

La executia lucrarilor de betonare se vor respecta normele de protectia muncii pentru lucrari de betonare, transport, respectiv: „Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă” a Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale, publicata în Monitorul Oficial, Partea I nr. 646 din 26.07.2006.

Se vor respecta pe toata durata executiei prevederile normativelor:

P118/1 -2013 „Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor”;

IM-006-96 Norme specifice de protectia muncii pentru lucrarile de zidarie, montaj prefabricate si finisaje in constructii.”

Legea 90/96 - Legea privind igiena si protectia muncii.

Pe parcursul lucrarilor, se va acorda o atentie deosebita urmatoarelor masuri de tehnica securitatii muncii la lucrarile de constructii- montaj:

- d) tot personalul va purta EIP conform HG 1048/2006, respectiv „Instrucțiunile proprii de acordare a EIP in funcție de încadrarea pe locuri de muncă”;
- e) nu se vor executa sapaturi nesprijinite cu o adancime mai mare de 1.50 m {in functie de infiltrarea apei (1 m in bune practici)};
- f) este interzisa depozitarea pamantului pe marginea sapaturilor;
- g) este interzis accesul muncitorilor si personalului de supraveghere in incinta santierului fara casca de protectie;
- h) muncitorii care executa lucrari la inaltime vor fi echipati cu centuri de protectie;
- i) personalul care executa si supravegheaza lucrarile va fi instruit periodic conform legislatiei in vigoare.

Se considera ca masurile de protectia muncii corespunzatoare lucrarilor prevazute in documentatie sunt utilizate curent de catre executant si nu necesita norme noi pentru conditii speciale de lucru.

Lucrarile de executie a constructiei vor demara doar dupa obtinerea Autorizatiei de Construire.

Intocmit,
Ing. Andrei MASLAEV




NOTĂ DE CONSTATARE,

Nr. 6 din 15.05.2025

Beneficiar: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA BRAILA	Contract 128772/21.08.2024
Lucrarea: Renovare Energetica Scoala Gimnaziala nr 11 Ion Luca Caragiale-Braila, din Mun Braila, strada Progresului nr. 7, judet Braila	
DIRIGINTE SANTIER: MARINEL BOERU	
Antreprenor: SC LARAPEU CONSTRUCT SRL	
CATEGORIA DE LUCRARE la care se referă CONSTATAREA: Desfaceri si Demolari	
OBIECT: - Desfacere pardoseala subsol - Desfacere si refacere scari acces	
<p>1. În urma lucrărilor de desfacere a pardoselilor existente din subsol, au fost identificate zone în care placa pe sol prezintă tasări diferențiale.</p> <p>S-a efectuat o decopertare locală pe o suprafață de aproximativ 2 mp, în urma căreia s-au constatat următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">• Placa de beton armat, realizată cu plasă sudată, are o grosime de cca. 6 – 8 cm;• Placa nu este sprijinită direct pe stratul de fundare, existând un gol între placa din beton armat și solul natural, cu o înălțime variabilă între 20–25 cm. <p>2. Conform proiectului tehnic, a fost prevăzută placarea treptelor și podestelor scărilor de acces cu plăci de gresie antiderapantă.</p> <p>În urma constatărilor din teren, s-a observat că elementele din beton armat (trepte și podeste) prezintă un grad avansat de degradare, manifestat prin fisuri structurale, tasări locale și zone cu desprinderi de material.</p> <p>În aceste condiții, suportul existent nu permite realizarea în siguranță și conformă a finisajului specificat, fiind necesare măsuri prealabile de consolidare sau refacere a elementelor structurale afectate.</p> <p>Se impune analizarea situației de către proiectant, în vederea stabilirii unei soluții tehnice corespunzătoare pentru remedierea acestei neconformități și asigurarea continuității lucrărilor.</p>	

ROMANIA - M.D.R.A.P. - I.S.C.
BOERU T. MARINEL
DIRIGINTE DE ŞANTIER

Diriginte de Şantier (nume şi semnătură) BOERU MARINEL	AUT. NR. 00018895 DOMENII - 2.3; 6	Beneficiar (nume şi semnătură)
Reprezentantul Antreprenorului: (nume şi semnătură)		Responsabilul Tehnic şi Execuţia Antreprenor(RTE) (nume şi semnătură) Ionel SIMIONESCU





[Handwritten signature]

ROMÂNIA - M.D.R.A.P. - I.S.C.
BOERU T. MARINEL
DIRIGINTE DE SANTIÉR
AUT. NR. 00018895
DOMENII - 2.3; 6