

LH47
A R C H

PROJECT 345

PROIECT DE EXECUȚIE

25/23-PG

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ,
bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni,
str.M.Eminescu 49

PLAN GENERAL

BENEFICIAR: IP LT Vasile Alecsandri








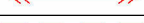
Chișinău 2023



BORDEROU PIESE DESENATE_PG

Planșa	Denumirea	Compartiment
01	Borderou piese desenate PG	PG
02	Plan general Sc.1.500, Schema situațională Sc.1.10000	PG
03	Plan trasare Sc. 1.500	PG
04	Plan oragnizare a lucrărilor de construcție Sc.1.500, Schema situațională Sc.1.10000	PG
05	Plan amenajare teritoriu	PG
06	Schema de îngrădire provizorie	PG
07	Grafic calendaristic de execuție al lucrărilor de construcție	PG
08	Date generale (început)	PG
09	Date generale (sfârșit)	PG




MARCAJE CONVENȚIONALE

Simbol	Explicație
 A	Traseul subteran al conductei de distribuției a apei
 Gj	Traseul subteran al conductei de transport al gazelor naturale (Presiune joasă)
 Gm	Traseul subteran al conductei de transport al gazelor naturale (Presiune medie)
 C	Traseul subteran al conductei de canalizare
 Cpl	Traseul al conductei de canalizare pluvială
	Cabluri electrice subterane, de tensiune joasă
	Cabluri electrice subterane, de tensiune înaltă
	Cabluri electrice subterane, de tensiune înaltă în conducte

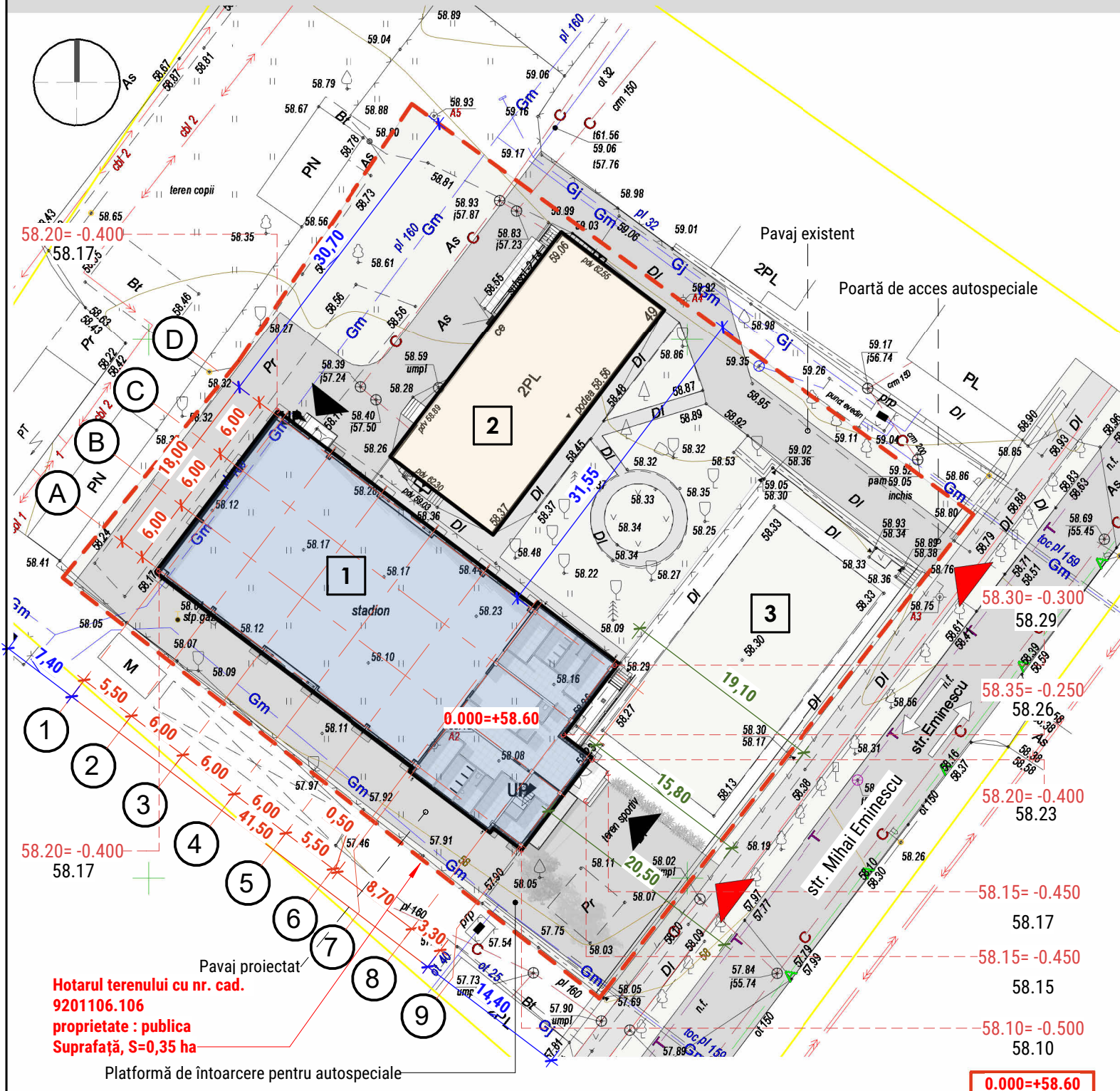
NOTĂ: Racordarea/ branșarea la rețelele tehnico-edilitare publice și strămutarea acestora din zona de construire va fi efectuată în baza avizelor tehnice eliberate de serviciile de resort.

25/23 - PG

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv
(construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Rusnac R.				PE	01	9
Arhitect		Mirza S.						
Arhitect		Prisăcaru D.				<p align="center">Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"</p>		
Arhitect		Vlasenco C.						
Borderou piese desenate PG						<p align="center">LH47 A R C H</p>		

PLAN GENERAL SC. 1 : 500



SCHEMA SITUAȚIONALĂ SC. 1 : 5000



MARCAJE CONVENȚIONALE

- hotarul terenului
- clădire proiectată
- acces pietonal
- acces auto
- spații verzi
- clădiri existente
- stadion existent
- acces în clădire
- acces auto către amplasament
- direcția de circulație
- dimensiuni gabarit construcții
- dimensiuni față de limite/vecinătăți
- dimensiuni față de regimul de aliniere

Teren cu nr. cad. 9201106.106 proprietate : PUBLICA

BORDEROUL EDIFICIILOR			
Nº pe PG	Denumirea	Nr. de nivele	Obiectii
1	Bloc sportiv (proiectat)	P+E	41.50 x 18.00 m
2	Bloc de studii (existent)	P+E	26.00 x 12.00 m
3	Stadion (existent)		

INDICI TEHNICO-ECONOMICI			
Nº	Denumirea indicilor	Un. de măsură	Indici
1	Suprafața terenului	ha	0.35
2	Suprafața construită pentru determinare POT	m²	795
3	Suprafața construită desfășurată pentru determinare CUT	m²	1015
4	Suprafața construită desfășurată generală	m²	1015
5	Suprafața utilă	m²	978
6	Volumul construcției	m³	3880
7	Amenajarea teritoriului (nu include spații verzi)	m²	1773
8	Suprafața spații verzi	m²	735
9	POT (Suprafața construită pentru determinarea POT/Suprafața terenului)*100%	%	31.7
10	CUT (Suprafața construită desfășurată pentru determinare CUT/ Suprafața terenului)		0.39

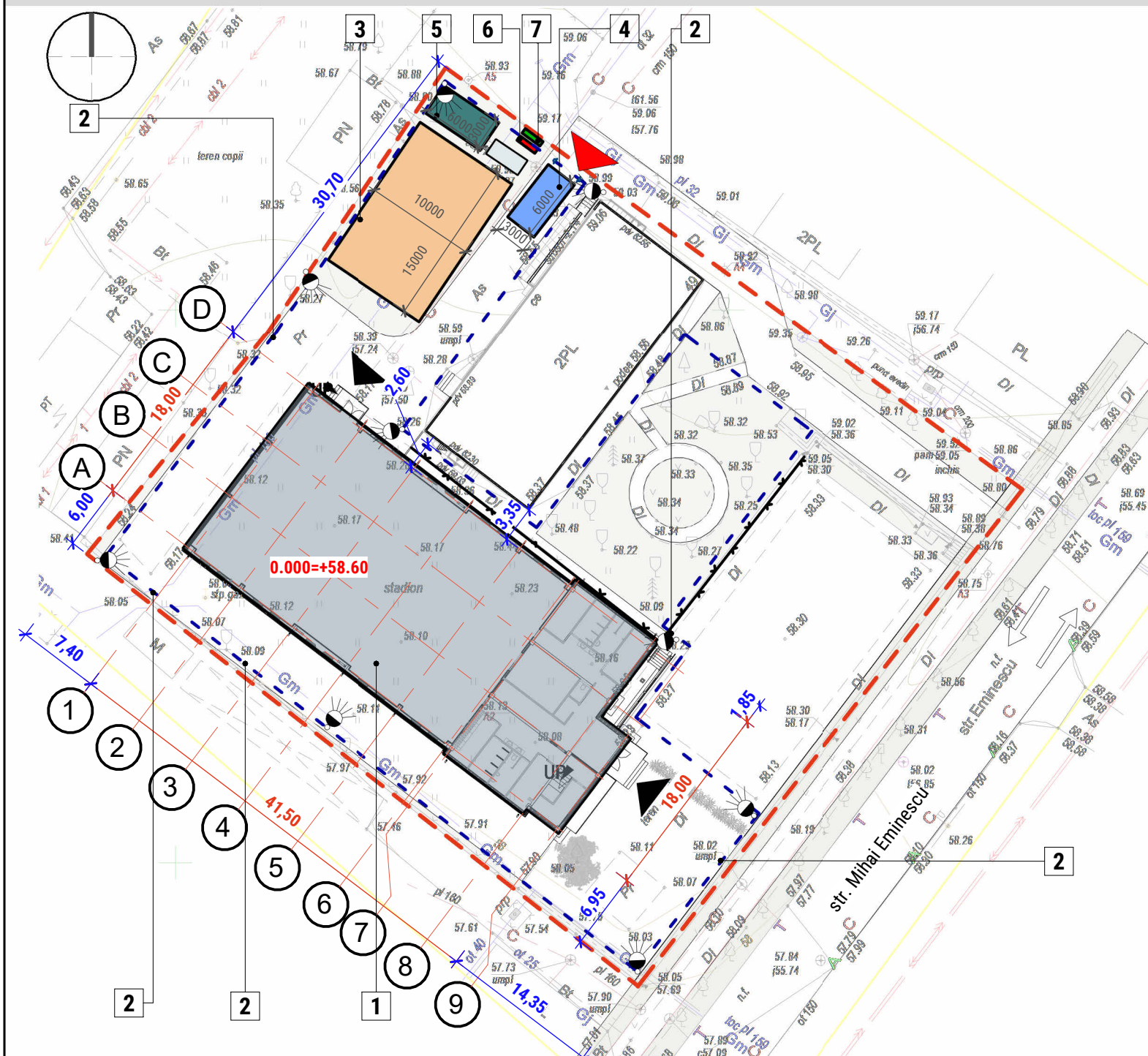
Proiectul este elaborat în conformitate cu exigențele normelor și regulilor în vigoare și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, art. 6:

A. Rezistență și stabilitate	
B. Siguranță în exploatare	
C. Siguranță la foc	
D. Igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător	
E. Izolație termică, hidrofugă și economie de energie	
F. Protecție împotriva zgomotului	
G. Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale	
Arhitect Șef Proiect	Rusnac R.
Inginer Șef Proiect	Orlic A.

PROIECTANT GENERAL: "PROJECT 345" S.R.L.

BENEFICIAR : IP LT Vasile Alecsandri	Certificat de Urbanism: nr. 82 din 30.10.2023								
	A.Ș.P. Certificat : Seria 2020-P Nr.0499 din 19.02.2020								
	I.Ș.P. Certificat : Seria 2020-P Nr.0653 din 11.11.2020								
25/23 - PG									
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49									
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.							PE	02	9
Arhitect									
Arhitect									
Plan general Sc.1.500, Schema situațională Sc.1.10000							LH47 ARCH		

Format A3A



Teren cu nr. cad. 9201106.106
proprietate : PUBLICA

0.000=+58.60

MARCAJE CONVENȚIONALE PENTRU POLC

Simbol	Explicație	Simbol	Explicație
	Hotarul terenului		Panou informațional
	Îngrădire provizorie		Încăpere pt personal și dirigințe de șantier
	Clădire proiectată		Acces auto către amplasament
	Loc pentru depozitarea materialelor de construcție		Poartă de acces auto
	Sector pentru curățarea autoturismelor		Proiector nocturn LED
	Panou antiincendiar		Post de pază
	Traseul subteran al conductei de distribuției a apei		Traseul subteran al conductei de canalizare
	Traseul subteran al conductei de transport al gazelor naturale (Presiune joasă)		Traseul al conductei de canalizare pluvială
			Cabluri electrice subterane, de tensiune joasă

INDICAȚII PE PLANUL DE ORGANIZARE A LUCRĂRILOR DE CONSTRUCTIE

Nº	Denumirea indicilor	Un. măsură	Indici
1	Clădirea proiectată- suprafața construită desfășurată generală	m²	1015
2	Îngrădire provizorie	m.l.	276
3	Loc pentru depozitarea materialelor de construcție	m²	150
4	Sector pentru curățarea autoturismelor	m²	18.00
5	Încăpere pentru personal și dirigințe de șantier, WC temporar, lavoar	m²	18.00
6	Panou antiincendiar	-	-
7	Panou informațional	-	-

DATE GENERALE

- Planșa dată este elaborată pentru pregătirea terenului și construcția obiectului proiectat.
- Conform cerințelor Tehnicii Securității, pe perioada efectuării lucrărilor șantierul va fi îngrădit cu un gard pază-protecție din tablă profilată. Îngrădirea temporară va servi ca limită a zonei periculoase.
- Toate lucrările de executat conform cerințelor tehnicii securității cu respectarea normelor și regulilor în construcție:
 - NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții"
 - NCM F.01.03:2009 "Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor"
 - NCM F.02.03:2005 "Executarea, controlul calității și recepția lucrărilor din beton și beton armat monolit"
- Executarea lucrărilor de montaj de efectuat în prezența unei persoane responsabile de îndeplinire a lucrărilor conform cerințelor tehnicii securității cu respectarea normelor și regulilor în construcție conform NCM A. 08.02:2014.
- Conectarea la rețelele ingineresti se va efectua conform avizelor organelor competente.
- După terminarea lucrărilor de construcție de îndeplinit lucrările de amenajare a terenului adiacent.

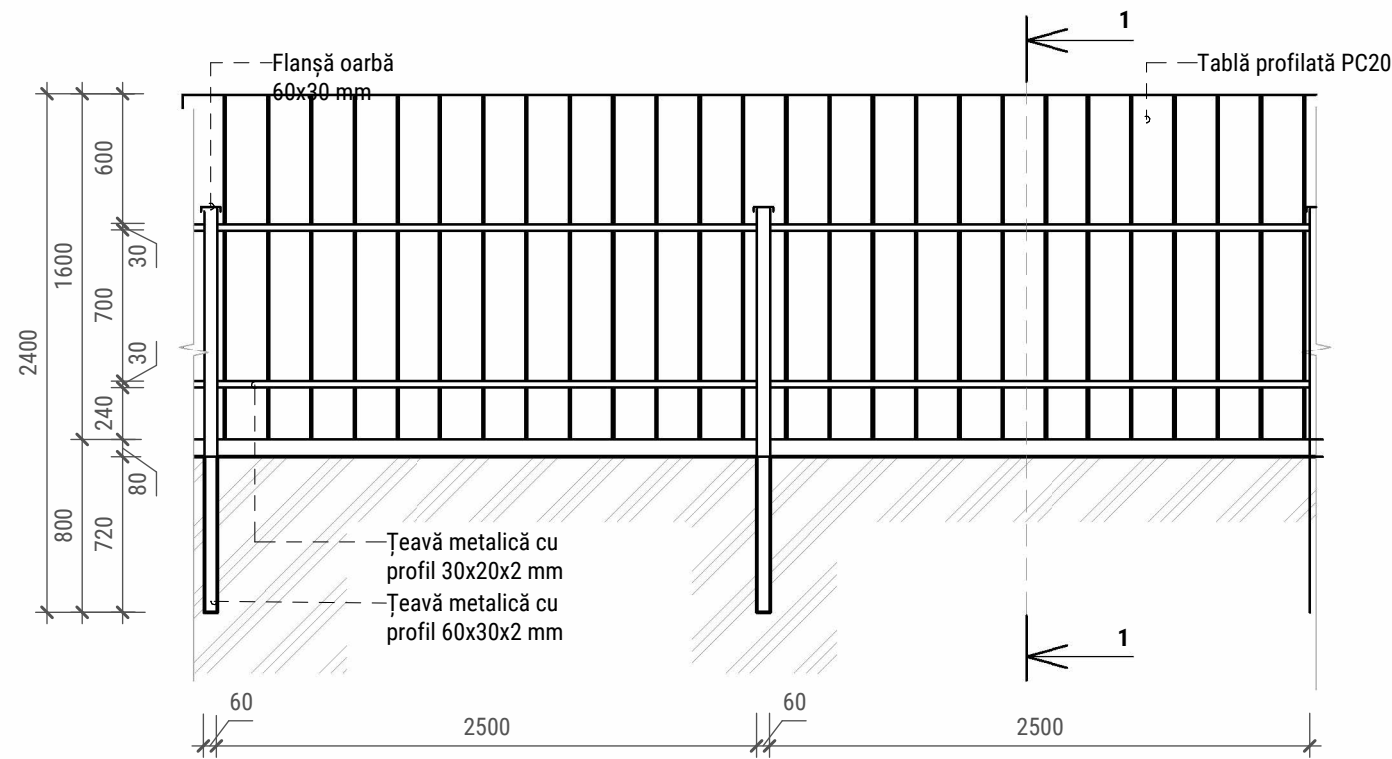
NOTĂ:
 - Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.
 - Toate cotele și dimensiunile se vor verifica de către executanți la începutul și în timpul lucrărilor de execuție, în prezența arhitectului șef de proiect și/ sau a inginerului șef de proiect.
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea proiectantului general.
 - Planele se citesc împreună cu compartimentul CM, CBA și alte compartimente conexe.

Proiectul este elaborat în conformitate cu exigențele normelor și regulilor în vigoare și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, art. 6:	
A. Rezistență și stabilitate	
B. Siguranță în exploatare	
C. Siguranță la foc	
D. Igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător	
E. Izolație termică, hidrofugă și economie de energie	
F. Protecție împotriva zgomotului	
G. Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale	
Arhitect Șef Proiect	Rusnac R.
Inginer Șef Proiect	Orlic A.

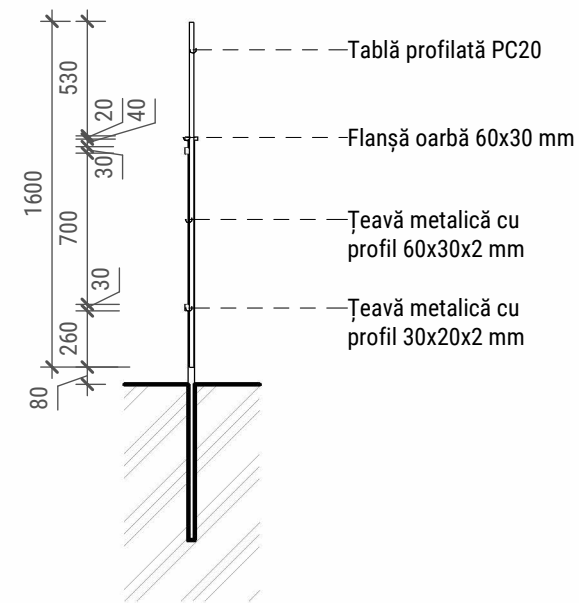
BENEFICIAR : IP LT Vasile Alecsandri		Certificat de Urbanism: nr. 82 din 30.10.2023	
		A.Ș.P. Certificat : Seria 2020-P Nr.0499 din 19.02.2020	
		I.Ș.P. Certificat : Seria 2020-P Nr.0653 din 11.11.2020	
25/23 - PG			
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49			
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc
A.Ș.P.			
Arhitect	Mirza S.		
Arhitect	Prisăcaru D.		
Arhitect	Vlasenco C.		
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		Faza	Planșa
		PE	04
			9
Plan oragnizare a lucrărilor de construcție Sc.1.500, Schema situațională Sc.1.10000		LH47 ARCH	

SCHEMA DE ÎNGRĂDIRE PROVIZORIE

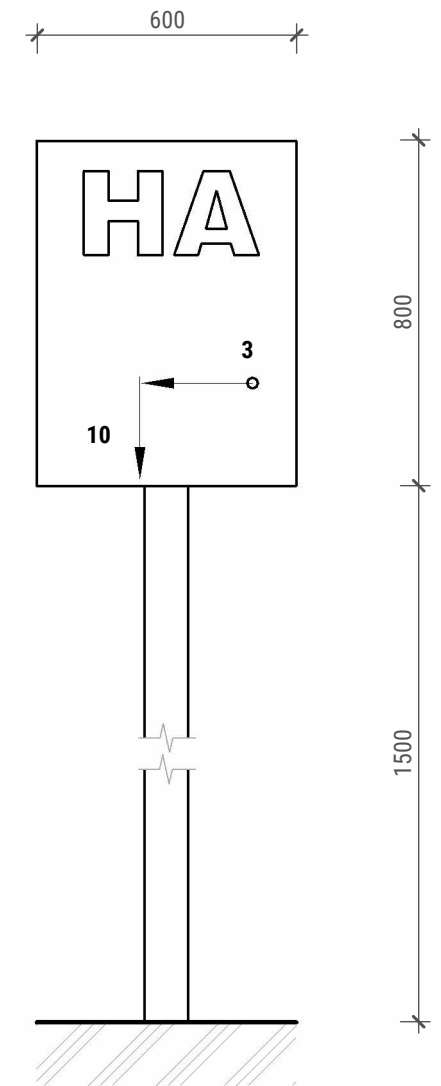
Îngrădire provizorie din tablă profilată



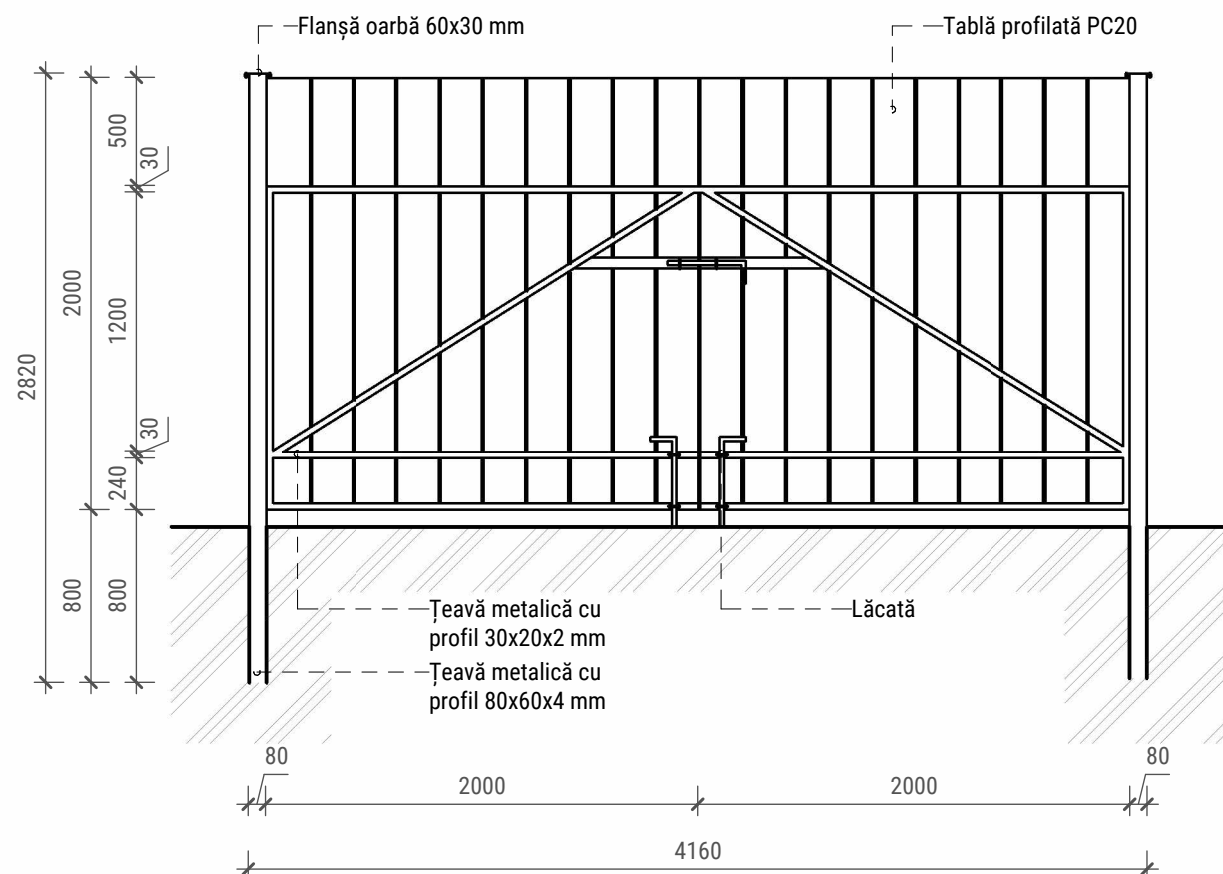
Secțiunea 1-1



Indicatorul amplasării hidrantului antiincendiu



Poartă din tablă profilată



MATERIALE PENTRU CONSTRUCȚII TEMPORARE

Nº	Denumirea indicilor	Unități	Valori	Notă
1	Gard din tablă cutată h=1.6 m	m	276	
2	Poarta de acces pentru transport L=4 m	buc.	1	

EXPLICAȚIE

1. Teritoriul terenului de construcție se îngrădește cu gard provizoriu din tablă profilată.
2. La îndeplinirea lucrărilor de construcție este strict necesar respectarea regulilor tehnicii securității în conformitate cu NCM A.08 .02 -2014 "SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA MUNCII ÎN CONSTRUCȚII".
3. Zona de pericol este necesar de a o evidenția prin semne de avertizare și semne de interdicere a accesului.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	25/23 - PG		
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49		
						Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
A.Ș.P.		Rusnac R.				PE	06	9
Arhitect		Mirza S.						
Arhitect		Prisăcaru D.						
Arhitect		Vlasenco C.						

GRAFIC CALENDARISTIC DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv
(construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Nr.	Denumirea	Luni	Săptămâni	Zile	Luni												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	bloc sportiv (regim P+E)	12	48	240													
1	Pregătirea șantierului și săparea groapei de fundație	0.75	3	15	█												
2	Executarea fundațiilor	0.75	3	15		█											
3	Executarea structurii din BA, montarea CM	1.5	6	30			█										
4	Executarea lucrărilor de zidărie exterioară	1	4	20				█									
5	Executarea acoperișului	1	4	20					█								
6	Executarea lucrărilor de zidărie pe interior	1	4	20						█							
7	Branșarea rețelor ingineresti	2	8	40							█						
8	Montarea tâmplăriei exterioare	1	4	20								█					
9	Lucrări finisare interioară	2	8	40									█				
10	Lucrări finisare exterioară	2	8	40										█			
11	Rețele ingineresti: interioare și exterioare	2.5	10	50											█		
12	Amenajarea teritoriului	2	8	40												█	

Nº	Denumirea	Cantitatea un.	Notă
1	Camion cu benă basculară	1	
2	Buldoexcavator	1	
3	Șchele	6	
4	Casca de construcție GOST 12.4087-84	14	
5	Resturi manual	5	
6	Lopeți cu coada de lemn	4	
7	Cangi cu coadă	4	
8	Lopată de construcție / lopată-cancoic, GOST 3620-76	8	
9	Topor tornacop	2	
10	Rangi	2	
11	Găleți (10l)	3	
12	Daltă	5	
13	Clești	8	
14	Targi de lemn	5	
15	Lăzi	6	
16	Otel de măsurare ruleta RS-20, GOST 7502-80	2	

INDICII TEHNICO-ECONOMICI PE BAZA PLANULUI DE CONSTRUCȚIE

1. Aria terenului	0.35 ha
2. Suprafața construită desfășurată	1015 m ²
3. Zona verde	732 m ²
4. Numărul de lucrători, inclusiv muncitori (oameni)	14
5. Termenul de executare a lucrărilor de construcție / luni (săptămâni)	9.00 (36)
6. Perioada de pregătire / luni (săptămâni)	0.50 (2)

ORARUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE

1. Zile lucratoare	luni-vineri
2. Ore de lucru	9 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰

NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

						25/23 - PG			
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49			
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data				
A.Ș.P.				Rusnac R.		Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planșa	Planșe
Arhitect				Mirza S.			PE	07	9
Arhitect				Prisăcaru D.					
Arhitect				Vlasenco C.		Grafic calendaristic de execuție al lucrărilor de construcție			
						LH47 ARCH			

A. Succesiunea tehnologică de execuție a lucrărilor

1. Lucrările se vor executa în următoarele succesiuni:
 - săparea gropii de fundație
 - execuția fundației
 - betonarea coloanelor, grinzilor și planșeului, montarea elementelor metalice
 - montarea panourilor izolatoare, pereți și acoperiș
 - montarea rețelelor interioare și exterioare
 - execuția lucrărilor de finisaj
 - amenajarea teritoriului

B. Organizarea încăperilor temporare pe șantierul de construcție

În cadrul șantierului de amplasat câte o încăpere temporară pentru personalul ingineresc și muncitori. Încăperea pentru muncitori de prevăzut cu vestiar și sală pentru masă separată. Pentru necesitatea sanitară de amplasat o încăpere pentru duș cu lavoar și veceu. Locul de instalare a încăperilor provizorii sunt indicate pe plan oragnizare a lucrărilor de construcție.

C. Suprafața pentru depozitarea materialelor

Pentru depozitarea materialelor trebuie de organizat un teren cu suprafata de **150 m²**. Amplasarea terenului vezi plan oragnizare a lucrărilor de construcție.

D. Asigurarea verificării calității materialelor de construcție și a lucrărilor de construcție.

1. Toate materialele de construcție la intrare în șantier vor fi verificate în corespundere cu cerințele normative, certificate de calitate și standarde naționale.
2. Principalele lucrări de construcție sunt supuse proceselor verbale de verificare a lucrărilor ascunse, și astfel se permite efectuarea următoarelor lucrări conform succesiunilor tehnologice, asigurându-se calitatea.
3. Controlul calității se efectuează de următorii participanți la procesul de edificare a construcției:
 - beneficiarul va desemna un responsabil tehnic atestat pentru urmărirea proceselor de construcție
 - biroul de proiectare efectuează controlul de autor
 - Inspekția de stat în Construcție exercită controlul calității lucrărilor efectuate.

E. Asigurarea serviciului de control geodezic

1. În perioada lucrărilor de pregătire beneficiarul va organiza pregătirea geodezică a terenului.
2. Executarea lucrărilor, pe baza documentației de proiect va pregăti schema amplasării axelor principale a clădirii și a reperelor.

F. Asigurarea cerințelor normative de securitate și sănătate în muncă

1. La executarea lucrărilor, trebuie de asigurat cerințele următoarelor acte normative
 - codul muncii al Republicii Moldova
 - NRS 35-03-96 2008
 - NCM A.08.02:2014
 - CP AA.05.02:20
2. Toți muncitorii de dotat cu echipament individual de protecție a muncii.

G. Schema tehnologică organizatorică

Înainte de începutul fiecărui schimb de lucru maiștrii sau șefii de echipă verifică starea tehnică a schelelor

1. Construcția obiectivului se efectuează în două perioade:
 - pregătitoare (organizarea șantierului)
 - de bază (lucrări de construcție - montaj)
2. Perioada pregătitoare include:
 - îngrădirea șantierului cu gard temporar conform ΓOCT 23407-78 și organizarea căilor de acces cu porți, lățimea de **4,0 m**
 - elaborarea și aprobarea proiectului de execuție a lucrărilor
 - oformarea autorizațiilor și permiselor de execuție a lucrărilor
 - pregătirea geodezică (trasarea axelor principale)
 - defrișarea stratului vegetal, execuția drumurilor provizorii și organizarea scurgerii apelor meteorice
 - montarea încăperilor provizorii
 - montarea panoului informativ cu date despre construcția proiectată și schema de deplasare a transportului în cadrul șantierului, și amplasare indicatoarelor rutiere.
3. Perioada de bază cuprinde toate lucrările de construcție, montaj începând de la lucrările de terasament până la amenajarea teritoriului. Lucrările de betonare de executat cu ajutorul autopompei. Montarea elementelor metalice ale acoperișului de efectuat cu ajutorul macaralei pe pneuri .

H. Lista lucrărilor supuse proceselor verbale de verificare

1. Lucrări de terasament:
 - defrișarea și recultivarea stratului vegetal
 - pregătirea terenului pentru fundații
 - săparea gropii de fundație și determinarea straturilor de pământ.
2. Lucrări de betonare:
 - armarea elementelor din beton armat monolit
 - montarea pieselor de înglobare
 - montarea cofrajului și verificarea dimensiunilor.
3. Montarea elementelor metalice:
 - rezemarea și prinderea elementelor portante metalice
 - protejarea elementelor metalice contra coroziunii
 - montarea buloanelor.
4. Montarea construcțiilor ușoare de îngrădire:
 - montarea panourilor de perete și acoperiș izolatoare
 - montarea blocurilor de uși și ferestre
 - ermetizarea pe perimetru a blocurilor de uși și ferestre
 - montarea vitrajelor, ferestrelor și a sticlei.
5. Lucrări de izolare:
 - pregătirea suprafeței pentru hidroizolare și vopsire
 - Hidroizolarea verticală și orizontală a construcțiilor și suprafețelor
 - izolarea termică a construcțiilor.

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	25/23 - PG		
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49		
A.Ş.P.		Rusnac R.				Faza	Planşa	Planşe
Arhitect		Mirza S.				PE	08	9
Arhitect		Prisăcaru D.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
Arhitect		Vlasenco C.				Date generale (inceput)		
						LH47 A R C H		

MĂSURI DE PRVENIRE A CĂDERII DE LA ÎNĂLȚIME

1. Organizarea locurilor de muncă trebuie să asigure securitatea executării lucrărilor. Locurile de muncă după necesitate trebuie să posede îngrădire.
2. Locurile de muncă, amplasate mai sus de înălțimea de 1.30 m trebuie să fie îngrădite, înălțimea îngrădirii minim 1.10 m.
3. La imposibilitatea amplasării îngrădirii, muncitorii trebuie asigurați cu centuri de siguranță.
4. Golurile în planșeu și deschiderea rampelor scărilor în care pot accede persoanele de pe șantier trebuie închise temporar.
5. Pentru deplasarea montatorilor de la o construcție la alta trebuie de utilizat scări, podeste, schele.
6. Deplasarea montatorilor peste elementele ce se montează fără elemente de îngrădire este interzisă.
7. Nu se permite efectuarea lucrărilor de montaj la înălțime în câmp deschis la viteza vântului de 15m/s și mai mult, cât și pe timp de ceață sau furtună.
8. Lucrările de manipulare a panourilor verticale nu vor fi efectuate în cazul condițiilor nefavorabile a timpului, mai ales pe timp de vijelei sau cu viteza vântului mai mare de 10 m/s.
9. La efectuarea lucrărilor de montare a parapetelor, montatorii trebuie asigurați cu centură.

ELECTROSECURITATEA CONSTRUCȚIEI

1. Personalul desemnat pentru lucrările de deservire și dirijare a instalațiilor de electrificare trebuie să fie în vârstă de minim 18 ani, și să posede calificarea necesară.
2. Persoanele admise la dirijarea cu mașinile de construcție și utilajul electric trebuie să posede calificarea necesară pentru tehnica securității.
3. În organizarea de construcție-montaj trebuie să fie desemnat un inginer, care va fi responsabil de utilajele electrice de pe șantier.
4. Lucrările ce țin de conectarea, reparația și profilactica rețelelor electrice trebuie efectuate de către personalul care este atestat conform tehnicii securității.
5. Întrerupătoarele și aparatele electrice dau comutare utilizate la șantierul de construcție sau instalate în mașinile de construcție trebuie să fie protejate.
6. Rețelele electrice temporare trebuie să fie din cabluri izolate și să fie instalate pe suporturi în înălțimea de 4.50 m peste lucurile de muncă și 6.00 m deasupra drumurilor.
7. Lămpile de iluminare, care sunt conectate la sursa de electricitate cu tensiunea de 127 și 220V, trebuie instalate la înălțimea de 2.50 m față de cota terenului sau pardoselei temporare, la înălțimea de mai puțin de 2.50 m lămpile trebuie conectate la tensiunea nu mai mare de 42 V. La efectuarea lucrărilor în condițiile deosebit de periculoase se vor utiliza lămpi conectate la tensiunea nu mai mare de 12 V.

DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN CADRUL ȘANTIERULUI

1. Organizarea locurilor de depozitare a materialelor pe terenul șantierului trebuie efectuate cu respectarea normelor prevăzute în NCM A.08.02 și cerințele antiincendiare.
2. Livrarea materialelor de construcție la șantier se face numai după pregătirea terenului pentru depozitare prevăzute pe proiectul de execuție a lucrărilor.
3. Depozitarea materialelor de construcție și utilajelor de efectuat în corespundere cu standardele și parametrii tehnici a elementelor depozitate.
4. Materialele, articolele și utilajele trebuie amplasate pe terenuri compactate și drepte (panta maximă 5 grade), iar în perioada rece a anului curățită de zăpadă și gheață. Trebuie luate măsuri împotriva deplasării posibile a încărcăturilor.
5. Garnitura și paneele din stivele materialelor depozitate trebuie aranjate în plan vertical. Înălțimea lor trebuie să fie cu minim 20 mm mai mare decât înălțimea de montaj a urechișelor.
6. Rezemarea materialelor de garnitură și construcțiile temporare sau permanente este interzisă. Amplasarea încărcăturilor pe treceri și drumuri este interzisă.
7. Materialele și articolele se depozitează în corespundere cu masa și capacitatea de a se deforma sub greutatea materialelor amplasate deasupra.

8. Metodele de depozitare și așezare a materialelor și detaliilor trebuie să asigure stabilitatea stivelor. Ele se marchează cu tichete în care se indică sortimentul, cantitatea și detaliile tehnice. În fiecare stivă de păstrat numai un singur tip de element.
9. Pe teritoriul șantierului trebuie de rezervat teren pentru materialele scoase din folosință.
10. Materialele prăfoase trebuie păstrate în vase închise.
11. Materialele explozive și chimice trebuie păstrate în vase închise ermetic, în locuri special amenajate.
12. La locurile de muncă unde se utilizează cleiuri, vopsele și alte substanțe chimice ușor inflamabile nu se permite lucrul cu focul sau apariția scânteilor.

LUCRĂRILE DE ÎNCĂRCARE- DESCĂRCARE

1. Pentru lucrările de legare, agățare și deplasare a încărcăturilor cu ajutorul macaralei pot fi desemnați agățătorii în vîrstă de la 18 ani și care posedă legitimațiile de agățător.
2. Descărcarea elementelor construcției din unitatea de transport trebuie efectuate cu ajutorul dispozitivelor de manipulare prevăzute după proiectul de execuție a lucrărilor.
3. Lucrările de încărcare- descărcare trebuie executate sub conducerea maistrului, care posedă pregătire specială.
4. Agățătorul trebuie să posede mănuși.
5. La ridicarea și deplasarea încărcăturilor se interzice:
 - manipularea elementelor dacă pe încărcătură se află persoane sau obiecte sanitare
 - manipularea manuală a încărcăturilor în timpul de ridicare, deplasare și coborâre a încărcăturii
 - aflarea persoanelor în salonul sau caroseria autovehiculelor în timp de ridicare și coborâre a încărcăturii.
6. Pentru urcarea în caroserie autovehiculelor mai înalte de 1.50 m trebuie utilizată scara.
7. Încărcarea și descărcarea autovehiculelor trebuie realizate cu menținerea echilibrului unității de transport.
8. Aflarea persoanelor străine și celor care nu au legătură cu lucrările de încărcare- descărcare în zona de lucru este interzisă.

FAZE DETERMINANTE :**ORDINEA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR, CARE****PRESUPUN ÎNDEPLINIREA ACTELOR DE PREDARE:**

1. Lucrări de terasare (groapa de fundații)
2. Fundații
3. Ciclu zero
4. Parter
5. Etaj
6. Acoperiș
7. Lucrări de finisare
8. Amenajarea teritoriului.

LISTA ACTELOR LA LUCRĂRI ASCUNSE:

1. La îndeplinirea zidăriei pereților
2. La lucrările ascunse de fixare a pereților despărțitori
3. La amenajarea stratului de bază sub pardoseli
4. La lucrările de amenajare a hidroizolației pardoselilor
5. La lucrările de amenajare a termoizolației acoperișului
6. La lucrările de montare a geamurilor și ușilor.

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	25/23 - PG		
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49						Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Rusnac R.				PE	09	9
Arhitect		Mirza S.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
Arhitect		Prisăcaru D.						
Arhitect		Vlasenco C.						
Date generale (sfârșit)						