

Proiect de execuție Obiectiv Nr. 01 - 06 - 23 - POC

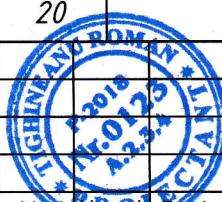
Compartiment - Proiect de Organizare a Construcției

**RECONSTRUCȚIA
ACOPERIȘULUI
L.T. "NICOLAE CASSO"
DIN COM. CHIȘCĂRENI
R. SÎNGEREI**

**Seria la licență: A MMII Nr046294 din 29.10.2014
SRL "Absolut Studio"**



Nº	DENUMIRE	OBSERVATII
01	BORDEROU PLANSE DESENATE	
02	DATE GENERALE	
03	FAZELE DETERMINANTE ALE PROIECTULUI SI PROCESELE VERBALE	
04	PROCESELE VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR ASCUNSE - CONTINUARE	
05	PROCESELE VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR ASCUNSE - CONTINUARE	
06	PROCESELE VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR ASCUNSE - SFIRSIIT	
07	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - INCEPUT	
08	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
09	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
10	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
11	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
12	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
13	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
14	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
15	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
16	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
17	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
18	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	
19	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII -SFIRSIIT	
20	PLAN SANTIER DE CONSTRUCTIE Sc 1:2000	
N Inv. origin. Semn. si data	Mod. Nr. doc. Nr. foia Semn. Data A.S.P. Tighineanu R. 23.08	Nr. 01 - 06 - 23 - POC
		RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENI, R. SINGEREI
N Inv. origin.	I.S.P. Zestrea P. PRESTREA 23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI
	Elaborat Tighineanu R. 23.08	BORDEROU PLANSE DESENATE
		PE 01 20
		"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014



DATE GENERALE

Proiectul este elaborat în conformitate cu sarcina beneficiarului,
Certificatul de Urbanism pentru proiectare nr. 4 din 15.05.2023
si Raportul de Expertiză Nr. 734 din 11.12.2022.

CARACTERISTICI GENERALE:

1. Categorie de importanță a terenului - II
2. Categorie rezistență la foc - II
3. Gradul de seismicitate al terenului - 7 grade
4. Zona climaterică - III B
5. Temperatura de calcul iarna - minus 16 grade
6. Presiunea vintului - 30 kg/m²
7. Greutatea învelisului de zăpadă - 100 kg/m²
8. Adincimea de îngheț a solului - 0.80m
9. Grad durabilitate - II
10. Grosimea stratului de îngheț b=15 mm

INDICATII GENERALE:

Relevetele construcției existente au fost realizate în baza
Actului de Inventariere - Dosarul bunurilor imobile din 24.10.90.

Materialul lemnos folosit trebuie să fie pin, sau brad, de cel puțin calitatea a II-a, cu umiditatea naturală mai mică de 20%. Toate elementele din lemn vor fi protejate de la incendiu și de la putrezire prin prelucrarea lor cu substanțe ignifuge cu adăugare de flor-antiseptic. Pentru impregnare se va folosi soluție antiseptică și antiperenă conform NCM E 03.02.2001.

Toate imbinările se vor realiza cu ajutorul placutelor și coltarelor metalice, care vor avea grosimea nu mai mică de 3 mm și vor fi fixate cu buloane M12 și săiba. Articolele ale căror dimensiuni nu sunt constante se vor concretiza la fata locului.

BORDEROUL DOCUMENTELOR DE REFERINTA

MARCAREA	DENUMIREA	NOTE
NCM A.08.02-2014	"Securitatea și sanatatea muncii în construcții"	
NCM E.03.02-2014	"Protectia împotriva incendiilor a cladirilor și instalațiilor"	
CP A.08.01 - 96	"Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrarilor ascunse și/sau în faze determinante"	
CP E 04.03-2005	"Protectie anticoroziva a construcțiilor și instalațiilor"	
NCM F.02.03-2005	"Execuțarea, controlul calității și receptia lucrarilor din beton și beton armat monolit"	
СНиП 3.01.01-85*	"Организация строительного производства"	
Mod. Nr. pr. Foata Nr.doc. Semn. Data	Nr. 01 - 06 - 23 - POC	
I.S.P. Zestrea P. Prez. Zestrea	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENI, R. SINGEREI	
Elaborat Tighineanu R. Pontan	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza Plansa Planse
		PE 02
		"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014
		DATE GENERALE

FAZELE DETERMINANTE ALE PROIECTULUI

- Faza 1. PREGĂTIREA TERENULUI
 Faza 2. DEMOLAREA ACOPERIȘULUI VECHI, AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)
 Faza 3. RAMĂ MONOLIT, AXELE A-C/1; A-C/7 ȘI A /2'-4' (BLOC FESTIVITĂȚII)
 Faza 4. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ, AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)
 Faza 5. ASTEREALĂ ȘI ÎNVELITOAREA, AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)
 Faza 6. FINISAREA ACOPERIȘULUI ÎNTRE AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)
 Faza 7. DEMOLAREA ACOPERIȘULUI VECHI, AXELE A'-F' (PAVILION)
 Faza 8. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ, AXELE A'-F' (PAVILION)
 Faza 9. ASTEREALĂ ȘI ÎNVELITOAREA, AXELE A'-F' (PAVILION)
 Faza 10. FINISAREA ACOPERIȘULUI, AXELE A'-F' (PAVILION)
 Faza 11. DEMOLAREA ACOPERIȘULUI VECHI, AXELE A"-C" (BLOC CLASE)
 Faza 12. RAMĂ MONOLIT, AXELE A"-C"/1"; A"-C"/11"; B"-C"/3" și B"-C"/4"
 Faza 13. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ, AXELE A"-C" (BLOC CLASE)
 Faza 14. ASTEREALĂ ȘI ÎNVELITOAREA, AXELE A"-C" (BLOC CLASE)
 Faza 15. FINISAREA ACOPERIȘULUI ÎNTRE AXELE A"-C" (BLOC CLASE)
 Faza 16. TERMOIZOLAREA ACOPERIȘULUI
 Faza 17. FINISAREA PERETILOR

Lucrările ce devin ascunse, vor fi recepționate de către autorii proiectului prin Procese Verbale de verificare a calității acestor lucrări, în conformitate cu prevederile în vigoare a CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrarilor ascunse și/sau în Faze Determinante la construcții și instalații aferente".

La alcătuirea "Cărții Tehnice" pentru lucrările de armare, obligatoriu se vor introduce diametrul armaturii folosite și numărul la GOST, pentru lucrările de betonare obligatoriu se vor introduce "Axele" și "Cotele de Înălțime" specificate în "Proiectul Tehnic".

PROCESELE VERBALE DE VERIFICARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR CE DEVIN ASCUNSE:

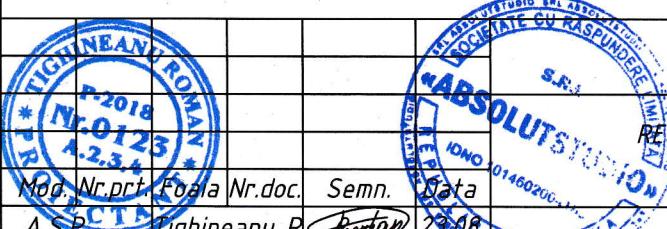
Faza 1. PREGĂTIREA TERENULUI

- proces verbal la amplasarea construcțiilor provizorii și obiectelor de deservire, la necesitate (încăpere muncitori, depozit instrumente, grup sanitar, inventar antiincendiar);
- proces verbal la conectarea temporară rețelelor, la necesitate (rețele electrice, rețele de apă etc.);

Nr. 01 - 06 - 23 - POC

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI

N inv. origin.	Semn. si data	Numar inv. N	Mod. Nr.prt.	Foaia Nr.doc.	Semn.	Data	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza	Plansa	Planse
								PE	03	
			I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08				
			Elaborat	Tighineanu R.	Tighineanu	23.08	FAZELE DETERMINANTE ALE PROIECTULUI SI PROCESELE VERBALE			
								"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014		



- proces verbal la curățarea căilor de acces, montarea schelelor și a gardului de delimitare a șantierului de construcții;
- proces verbal la pregătire a terenului și luare de măsuri antiincendiare pentru zonă depozitare gunoi (demontarea acoperișului vechi) și zonă depozitare materiale noi.

Faza 2. DEMOLAREA ACOPERIȘULUI VECHI, AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)

- proces verbal la demontarea învelitoarei și a structurii de rezistență, curățarea, nivelarea suprafețelor planșelor.

Faza 3. RAMĂ MONOLIT, AXELE A-C/1; A-C/7 și A /2'-4' (BLOC FESTIVITĂȚII)

- proces verbal la marcarea poziției ramei monolit și tăierea cu polizorul a nișelor pentru instalarea carcsei de armare;
- proces verbal la zidirea pereților timpan (морцевая стена) până la cotele marcajelor centurii ramelor monolit;
- proces verbal la efectuarea găurilor și fixarea mustaților de ancorare a ramelor monolit;
- proces verbal la armarea ramelor monolit pentru pereții timpan;
- proces verbal la betonarea ramelor monolit pentru pereții timpan.

Faza 4. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ, AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)

- proces verbal la montarea ancorelor (A1) de fixare a cosoroabelor și tălpilor în planșul acoperișului între axe A-C/1-7;
- proces verbal la realizarea structurii de rezistență între axe A-C/1-7;
- proces verbal la montarea ancorelor (A1) de fixare a cosoroabelor și tălpilor în planșul acoperișului între axe A-C/7-8;
- proces verbal la executarea lucarnei (слуховое окно) axa B-C/5-6; A-B/5-6;
- proces verbal la realizarea structurii de rezistență între axe A-C/7-8;
- proces verbal la executarea lucarnei (слуховое окно) axa B /8;
- proces verbal la executarea copertinelor (наხес) între axe C/1-2; C/5-6; B/8; A/7.

Faza 5. ASTEREALĂ ȘI ÎNVELITOAREA, AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)

- proces verbal la fixarea foliei antivaporii cu contrasipcă;
- proces verbal la montarea stratului de șipcă;
- proces verbal la executarea stratului de astereală pentru elementele de dolie, coamă și balustradă;
- proces verbal la instalarea prinderilor pentru jgheaburi;
- proces verbal la montarea țiglei metalice.

N. Inv. origin. Semn. si data Numar.inv.N

Mod. Nr. pri. Foala Nr. doc.	Semn.	Data	Nr. 01 - 06 - 23 - POC	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"		
				COM. CHISCARENI, R. SINGEREI		
A.S.P.	Tighineanu R.	P.2018 Nr.01-23-14	23.08	I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA
Elaborat	Tighineanu R.	P.2018	23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza	Plansa
					PE	04
				PROCESELE VERBALE DE VERIF. A CAL. LUCR. ASCUNSE - CONTINUARE	"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014	

Faza 6. FINISAREA ACOPERIȘULUI ÎNTRE AXELE A-C (BLOC FESTIVITĂȚII)

- proces verbal la executarea racordărilor acoperișului (dolie, coamă etc.);
- proces verbal la montarea balustradei și reținătorilor de zăpadă;
- proces verbal la instalarea paratrăsnetului;
- proces verbal la montarea jgheaburilor și burlanelor.

Faza 7. DEMOLAREA ACOPERIȘULUI VECHI, AXELE A'-F' (PAVILION)

- proces verbal la demontarea învelitoarei copertinei peste acces principal, curățarea, nivelarea suprafețelor planșelor.

Faza 8. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ, AXELE A'-F' (PAVILION)

- proces verbal la montarea ancorelor (A1) de fixare a cosoroabelor și tălpilor în planșeul acoperișului între axele A'-F';
- proces verbal la realizarea structurii de rezistență între axele A'-F';
- proces verbal la executarea lucarnelor (сухое оконо) între axele C'-F';
- proces verbal la executarea copertinei (навес) între axele E'-F'/4.

Faza 9. ASTEREALĂ ȘI ÎNVELITOAREA, AXELE A'-F' (PAVILION)

- proces verbal la fixarea foliei antivaporii cu contrașipcă;
- proces verbal la montarea stratului de şipcă;
- proces verbal la executarea stratului de astereală pentru elementele de dolie, coamă și balustradă;
- proces verbal la instalarea prinderilor pentru jgheaburi;
- proces verbal la montarea țiglei metalice.

Faza 10. FINISAREA ACOPERIȘULUI, AXELE A'-F' (PAVILION)

- proces verbal la executarea racordărilor acoperișului (dolie, coamă etc.);
- proces verbal la montarea balustradei și reținătorilor de zăpadă;
- proces verbal la execuția frontoanelor peste accesul principal;
- proces verbal la montarea jgheaburilor și burlanelor.

Faza 11. DEMOLAREA ACOPERIȘULUI VECHI, AXELE A"-C" (BLOC CLASE)

- proces verbal la demontarea învelitoarei și a structurii de rezistență, curățarea, nivelarea suprafețelor planșelor.

Faza 12. RAMĂ MONOLIT, AXELE A"-C"/1"; A"-C"/11"; B"-C"/3" și B"-C"/4" (BLOC CLASE)

- proces verbal la zidirea pereților timpan (торцевая стена) până la cotele marajelor centurii ramelor monolit;
- proces verbal la efectuarea găurilor și fixarea mustăților de ancorare a ramelor monolit;

N Inv. origin.	Semn. si data	Numar.inv.N			Nr. 01 - 06 - 23 - POC			
			Mod. Nr.prt.	Foaia Nr.doc.	Semn. I.P.	Data	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI	
Elaborat	A.S.P.	Tighineanu R	P.2018 Nr.0123 A.2.3.4	23.08		1014602004165	Faza	Plansa
	I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI		PE	05
					PROCESELE VERBALE DE VERIF. A CAL. LUCR. ASCUNSE - CONTINUARE		"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014	

- proces verbal la armarea ramelor monolit pentru pereții timpan;
- proces verbal la betonarea ramelor monolit pentru pereții timpan.

Faza 13. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ, AXELE A"-C" (BLOC CLASE)

- proces verbal la montarea ancorelor (A1) de fixare a cosoroabelor și tălpilor în planșeul acoperișului între axele A"-C";
- proces verbal la realizarea structurii de rezistență între axele A"-C";
- proces verbal la executarea camerei tehnice (vizorului) axele B"-C"/3"-4".

Faza 14. ASTEREALĂ ȘI ÎNVELITOAREA, AXELE A"-C" (BLOC CLASE)

- proces verbal la fixarea foliei antivaporii cu contrașipcă;
- proces verbal la montarea stratului de şipcă;
- proces verbal la executarea stratului de astereală pentru elementele de coamă și balustradă;
- proces verbal la instalarea prinderilor pentru jgheaburi;
- proces verbal la montarea ficlei metalice.

Faza 15. FINISAREA ACOPERIȘULUI ÎNTRE AXELE A"-C" (BLOC CLASE)

- proces verbal la executarea racordărilor acoperișului (coamă etc.);
- proces verbal la montarea balustradei și reținătorilor de zăpadă;
- proces verbal la instalarea paratrăsnetului;
- proces verbal la montarea jgheaburilor și burlanelor.

Faza 16. TERMOIZOLAREA ACOPERIȘULUI

- proces verbal la fixarea termoizolației (vată bazaltică - 150 mm) cu spumă poliuretanică.

Faza 17. FINISAREA PERETILOR

- proces verbal la tencuirea și zugrăvirea pereților timpan;
- proces verbal la tencuirea și zugrăvirea pereților sub streașina acoperișului.

DURATA TOTALĂ A LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE ESTE EVALUATĂ LA 12 LUNI.

N Inv. origin. Semn. si data Numar.inv.N

TIGHINEANU ROMÂNIA	P-2018	Nr.0123	A.2.3.4	Mod. Nr. prt. Foata Nr.doc.	Semn.	Data ca MOLDOVA
I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08			
Elaborat	Tighineanu R.	Proiectant	23.08			



Nr. 01 - 06 - 23 - POC

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENI, R. SINGEREI

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI

Faza	Plansa	Planse
PE	06	

PROCESELE VERBALE DE VERIF. A
CAL. LUCR. ASCUNSE - SFIRSAT

"Absolut Studio" S.R.L.
A MMII № 046294
din 13.11.2014

ORGANIZAREA INCĂPERILOR TEMPORARE PE ȘANTIERUL DE CONSTRUCȚIE

Până la demararea lucrărilor de reconstrucție este necesar de îndeplinit următoarele:

- de asigurat o îngrădire temporară, $h=2.0\text{ m}$;
- de asigurat iluminarea temporară a șantierului;
- de asigurat șantierul cu apă din rețelele existente.

În cadrul șantierului de amplasat câte o încăpere temporară pentru personalul ingeresc și muncitorii.

Încăperea pentru muncitori de prevăzut cu alimentare cu apă, iluminat electric, încălzire, ventilație naturală sau artificială, precum și vestiar și sală pentru masă separată. Pentru necesitatea sanitatără de amplasat o încăpere pentru duș cu lavoar și veceu. Locul de instalare a încăperilor provizorii vezi pe pl. 20.

SUPRAFAȚA PENTRU DEPOZITAREA MATERIALELOR

Pentru depozitarea materialelor trebuie de organizat un teren cu suprafață de minim 40 m^2 . Materialul poate fi depozitat și în alte zone libere, astfel încât să nu perturbe accesul către clădirile, locuințele existente, inclusiv al autospecialelor. Aprovizionarea cu materiale de construcție se va realiza pe principiu "Just in Time".

Antreprenorul este responsabil pentru primirea și depozitarea materialelor și echipamentelor necesare efectuării lucrărilor planificate. Antreprenorul este responsabil pentru colectarea și evacuarea deșeurilor menajere rezultate de activitatea de constructie. Depozitarea temporară a deșeurilor este prevăzută în pubele (containere) de pe teritoriul șantierului și periodic este evacuată în locurile indicate de autoritățile responsabile.

ASIGURAREA VERIFICĂRII CALITĂȚII MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE ȘI LUCRĂRIILOR DE CONSTRUCȚIE

1. Toate materialele de construcție la intrare pe șantier vor fi verificate și la coresponderea cu cerințele normative, certificate de calitate și standarde naționale.

N. Inv. origin.	Semn. și data	Numar.inv.N	Nr. 01 - 06 - 23 - POC			
			Mod. Nr.pt.	Foia Nr.doc.	Semn.	Data
	A.S.P.	Tighineanu R	P.2018 Nr.0123 A.2.3.4	23.08		RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI
	I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08		RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI
	Elaborat	Tighineanu R	P.TIGHINEANU	23.08		MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - INCEPUT
						"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014

2. Principalele lucrări de construcție sunt supuse proceselor verbale de verificare a lucrărilor ascunse, și astfel se permite efectuarea următoarelor lucrări conform succesiunilor tehnologice, asigurîndu-se calitatea.

3. Controlul calității se efectuează de următorii participanți:

- Beneficiarul, asigură urmărire proceselor de construcție (responsabil tehnic atestat)
- Biroul de proiectare, efectuează controlul de autor, Inspecția de stat în Construcție
- Executarea lucrărilor (organizația de construcție-montaj), controlul calității lucrărilor efectuate.

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 ;
- NCM A 08.02 - 2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții ;
- CHuП III-4-80* Техника Безопасности В Строительстве ;
- NCM_A.08.01-2016 Organizarea Constructiilor ;
- NCM A.06.02:2015 Executarea lucrărilor geodezice în construcții ;
- NCM A.09.03:2015 Examinarea elementelor de construcții portante și terenurilor de fundații a clădirilor și construcțiilor;
- NCM E.02.02:2016 Fiabilitatea elementelor de construcții și terenurilor de fundații;
- NCM C.04.05:2016 Acoperiri de izolare și finisare;
- NRS 35-03-96 2008 Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor;
- CP A.08.09:2015 Recomandări de aplicare a normelor, regulilor și procedurilor la executarea lucrărilor de finisare;
- CP A.08.11:2015 Executarea lucrărilor de construcții la înălțime.

N Inv. origin. Semn. si data Numar.inv.N



Nr. 01 - 06 - 23 - POC

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENI, R. SINGEREI

N Inv. origin.	Semn. si data	Mod. Nr.prt.	Foara Nr.doc.	Semn. Data	A.S.P.	Tighineanu R. <i>[Signature]</i> 23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza	Plansa	Planse
								PE	08	
		I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA						
		Elaborat	Tighineanu R.	<i>[Signature]</i> 23.08			MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE		"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014	

Cerințe generale de securitate;

- CP E.04.07:2016 Protecția contra acțiunilor mediului ambient
- Proiectarea izolării fonice a elementelor de închidere pentru clădirile locative și sociale.

2. Toți muncitorii de dotat cu echipament individual de protecție a muncii.

Înainte de începerea lucrărilor de construcție, conform ordinului directorului companiei de construcții, este desemnată o persoană responsabilă de prevenirea și apărarea împotriva incendiilor.

Amplasamentul trebuie dotat cu: hidranți de incendiu; scut de incendiu, alimentare temporară cu apă; la nevoie, rețele de canalizare, rețele electrice; cutii de distribuție cu contoare, intrerupătoare etc.

Șantierul trebuie să ofere măsuri de siguranță a muncii și condițiile necesare pentru acordarea primului ajutor, în orice moment. Șantierul va fi asigurat cu trusă pentru acordarea primului ajutor în caz de accidentare în muncă, precum și de informații amplasate în loc vizibil privind adresa și numărul de telefon al serviciului de urgență local. Pe porțile șantierului trebuie instalat un panou publicitar, indicând numele antreprenorului, clientului, numele maistrului, proiectantului, numerele de contact, data începerii lucrărilor și data finalizării lucrărilor.

Persoanele care lucrează sau locuiesc în locuințe existente în apropierea șantierului trebuie avertizate cu privire la potențialele pericole care pot apărea în timpul lucrărilor. Dacă este necesar, va fi desemnată o persoană responsabilă care să alerteze și să evacueze persoanele din zonele periculoase.

Locurile de muncă trebuie să fie dotate cu scările necesare, schele, garduri, dispozitive de protecție și siguranță, accesorii etc.

Conducerea construcției este obligată să pună la dispoziția muncitorilor salopete și încăltăminte specială de mărimi corespunzătoare, precum și echipament individual de protecție în concordanță cu natura muncii prestate.

N. Inv. origin.	Numar inv. N.	Sezn. si data	Mod. Nr.pnt. Foala Nr.doc.	Semn.	Data fac.	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCAREN, R. SINGEREI	Faza	Plansa	Planse
			A.S.P.	Tighineanu R	23.08		Nr. 01 - 06 - 23 - POC	PE	09
							RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI		
							MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE		
						"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014			

În cazul muncii simultane a mai multor echipe sau specialiști de diferite profiluri la o unitate în construcție, antreprenorul general este obligat să întocmească, cu participarea beneficiarului, un program de lucru în comun, precum și măsuri menite să asigure securitatea în muncă.

SCHEMA TEHNOLOGICĂ ORGANIZATORICĂ

Inaintea demararii lucrărilor propriu-zise, Antreprenorul va elabora și coordona cu Beneficiarul graficul de executare a lucrărilor, inclusiv mentionarea fazelor determinante conform proiectului și prevederilor CP A.08.01-1996. După constatarea finalizării tuturor lucrărilor planificate, toate mecanismele și echipamentele folosite, dar și materialele ramase, vor fi evacuate, lăsind sănțierul curat.

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

1. Construcția obiectivului se efectuează în două perioade:

- pregătitoare (amenajarea sănțierului)
- de bază (lucrări de construcție - montaj)

2. Perioada pregătitoare include:

- îngrădire sănțierului cu gard temporar conform ΓOCT 23407-78 și organizarea căilor de acces cu porți, lățimea de 5,0 m
- montarea încăperilor provizorii;
- montarea panoului informativ cu date despre construcția proiectată și schema de deplasare a transportului în cadrul sănțierului, indicatorilor rutiere;

3. Perioada de bază cuprinde toate lucrările de construcție, montaj, începând de la lucrările de demontare a acoperișului existent până la finisarea procedurii de montare a acoperișului. Lucrările de betonare de executat cu ajutorul autopompei.

N inv. origin.	Semn. si data	Numar.inv.N



Nr. 01 - 06 - 23 - POC

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI

Mod. Nr.pri.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	Faza	Plansa	Planse
A.S.P.	Tighineanu R	P.2018.4.2.34		23.08			
I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA		23.08			
Elaborat	Tighineanu R	P.2018.4.2.34		23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI		
						PE	10
					MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE		
						"Absolut Studio" S.R.L.	
						A MMII № 046294	
						din 13.11.2014	

MĂSURI DE PREVENIRE A CĂDERII DE LA ÎNĂLTIME

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 1300 mm trebuie să fie îngrădite, înălțimea îngrădirii minim 1100 mm.
 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 deplasare montatorilor de la o construcție la alta trebuie de utilizat scări, podeste schele.
 6. Deplasarea montatorilor peste elementele ce se monează fără elemente de îngrădire este interzisă.
 7. Nu se permite efectuarea lucrărilor de montaj la înălțime în cîmp deschis la viteza vântului de 15m/s și mai mult, cît și timp de ceată și furtună.
 8. Lucrările de manipulare a panourilor verticale nu vor fi efectuate în cazul condițiilor nefavorabile a timpului mai ales pe timp de vijeleni sau cu viteza vîntului mai mare de 10 m/s.

ELECTROSECURITATEA CONSTRUCȚIEI

Prezentele cerințe sunt înaintate persoanelor autorizate care lucrează la întreținerea instalațiilor electrice și a construcțiilor, mașinilor și echipamentelor care funcționează pe baza de curenț electric.

- 1. Persoanele admise la lucrările legate de exploatarea instalațiilor electrice trebuie să fie nu mai tinere de 18 ani (daca are finisate cursuri specializate, școală profesională, colegiu sau universitate.) trebuie să fie supuse examenului medical prealabil și periodic, trebuie să posede calificarea corespunzătoare, trebuie să cunoască măsurile de prim-ajutor ce trebuie acordat persoanelor electrocutate, respectând cu strictețe măsurile de scoatere de sub tensiune.*

N Inv. origin.	Semn. si data			Nr. 01 - 06 - 23 - POC		
		Mod. Nr.ppt. Foaia Nr.doc.	Semn. Data	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCAREN, R. SINGEREI		
A.S.P.	Tighineanu R. <i>[Signature]</i>	23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Zestrea P. <i>[Signature]</i>	23.08		PE	11	
Elaborat	Tighineanu R. <i>[Signature]</i>	23.08	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	"Absolut Studio" S.R.L. A MMIII № 046294 din 13.11.2014		

2. Persoanele admise la dirijarea cu mașinile de construcție și utilajul electric trebuie să aibă grupă de calificare pentru siguranță nu mai mică de II. Validarea grupei de calificare ar trebui să fie efectuată anual, cu o înregistrare în jurnalul de testare a cunoștințelor privind tehnica securității.
3. Persoanele autorizate să opereze cu mașini electrice manuale trebuie să aibă primul grup de calificare de siguranță. Atribuirea primului grup de calificare ar trebui să fie documentată printr-o înregistrare în jurnalul de verificare a cunoștințelor privind tehnica securității. Persoanele care dețin calificarea de prima grupă trebuie instruite cel puțin o dată pe trimestru.
4. Compania de construcție și montaj trebuie să numească un inginer și lucrător tehnic care deține cel puțin a patra grupă de calificare privind tehnica securității, responsabil de funcționarea în siguranță a utilajelor și instalațiilor electrice de pe șantier.
5. Lucrările ce țin de conectarea, repararea și profilactica rețelelor electrice trebuie efectuate de către personalul care este atestat conform tehnicii securității. Lucrările legate de conectarea (deconectarea) firelor, repararea, reglarea, întreținerea și testarea instalațiilor electrice trebuie efectuate de către personalul electrotehnic cu grupa de calificare corespunzătoare pentru siguranță. Conectarea mașinilor electrice și a lămpilor electrice portabile folosind conexiuni cu priză care corespund cerințelor de siguranță electrică este permisă să fie efectuată doar de personalul autorizat, care folosește echipament de protecție.
6. Întrerupătoarele și aparatelor electrice dau comutare utilizate la șantierul de construcție sau instalate în mașinile de construcție trebuie să fie protejate.
7. Schele metalice, îngrădirile de metal a locurilor de muncă, rafturi și tăvi pentru instalarea cablurilor și firelor electrice, linii de cale ferată și macaralelor și vehicule cu actionare electrică,

N Inv. orig. /	Semn. si data	Numar.inv.N			Nr. 01 - 06 - 23 - POC			
			Mod. Nr.pri.	Foaia Nr.doc.	Semn.	Data	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENI, R. SINGEREI	
A.S.P.	Tighineanu R	<i>Romtan</i>	23.08.2018	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08			PE	12	
Elaborat	Tighineanu R	<i>Romtan</i>	23.08	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE		"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014		

corpurile utilajelor și mecanismelor trebuie să fie împămîntate (împământare neutră), în conformitate cu reglementările în vigoare imediat după instalarea lor, înainte de orice operațiuni.

8. Întrerupătoarele, comutatoarele cu cuțit și alte dispozitive electrice de comunicație utilizate pe șantier sau instalate pe echipamente și mașinile de construcții trebuie să fie protejate. Părțile conductoare de curent ale instalațiilor electrice trebuie să fie izolate, împrejmuite sau amplasate în locuri neaccesibile pentru a lua contact cu ele.

9. Cablarea electrică exterioară a alimentării provizorii trebuie realizată cu ajutorul firelor izolate, așezate pe suporturi la o înălțime deasupra solului de cel puțin 2,5 m - deasupra locurilor de muncă, 3,5 m - deasupra coridoarelor, 6,0 m - deasupra căilor de acces.

10. Corpurile de iluminat pentru iluminat general, conectate la o sursă de alimentare (rețea) cu tensiunea de 120 sau 220 V, trebuie instalate la o înălțime de minim 2,5 m față de sol, podea. Atunci când se lucrează în condiții deosebit de periculoase, trebuie utilizate lămpi portabile.

11. Pe întreaga perioadă de funcționare a instalațiilor electrice de pe șantier, trebuie utilizate semne de siguranță în conformitate cu GOST 124026-76, și anume „Tensiune înaltă”, „Nu urcați, va ucide”, „Nu porniți, oamenii lucrează”, „Împământat”.

12. Persoanele care deservesc instalațiile electrice trebuie să folosească echipament individual de protecție (salopete, încălțăminte și dispozitive de siguranță)

13. Împământarea instalațiilor electrice trebuie efectuată la tensiuni de peste 42 V și 110 V în zone periculoase și instalații exterioare.

Printre dispozitivele electrice care trebuie împământate se regăsesc: corpul mașinilor electrice, mașinilor de sudură, transformatoarelor, troliurilor, malaxoarelor de mortar, cadre de tablouri de distribuție, panouri de comandă, scuturi și dulapuri, structuri metalice ale tablourilor de distribuție, mantale metalice de fire, țevi de oțel ale cablajelor electrice etc.

N Inv. origin.	Numar. si data Semn.	Numar.inv.N	Mod. Nr.prt	Foaia Nr.doc.	Semn	Data	Nr. 01 - 06 - 23 - POC	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENI, R. SINGEREI
			I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08		RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI
			Elaborat	Tighineanu R.	<i>Tighineanu R.</i>	23.08		MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE
							PE	13
							"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014	



14. Rezistența dispozitivului de împământare utilizat pentru împământarea echipamentelor electrice nu trebuie să fie mai mare de 4 ohmi.

Conductoarele naturale de împământare trebuie conectate la liniile de împământare ale instalației electrice prin cel puțin doi conductori conectați la împământare în locuri diferite.

15. Rețelele electrice temporare trebuie să fie din cabluri izolate și să fie instalate pe suporturi în înălțimea de 4.5 m peste lucrile de muncă și 6.0 m deasupra drumurilor.

16. Lămpile de iluminare, care sunt conectate la sursa de electricitate cu tensiunea de 127 și 220V, trebuie instalate la înălțimea de 2500 mm față de cota terenului sau pardoselei temporare, la înălțimea de mai puțin de 2500 mm lămpile trebuie conectate la tensiunea nu mai mare de 42 V. La efectuarea lucrărilor în condițiile deosebite de periculoase se vor utiliza lămpi conectate la tensiunea nu mai mare de 12 V.

17. Utilizarea mijloacelor individuale de protecție (mănușilor electroizolante, stînd pe covoraș de cauciuc sau pe un podeț electroizolant, îngrădiri provizorii, semne de avertizare, și.a.).

La montarea, exploatarea și repararea instalațiilor și rețelelor electrice provizorii pentru construcții este imperativ să se respecte cerințele stabilite prin „Regulile pentru montarea instalațiilor electrice” și „Regulile de siguranță în exploatarea instalațiilor electrice”.

DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN CADRUL ȘANTIERULUI

1. Organizarea locurilor de depozitare a materialelor pe terenul șantierului trebuie efectuate cu respectarea normelor prevăzute în CHuП III-4-80* și cerințele antiincendiare.

2. Livrarea materialelor de construcție la șantier se face numai după pregătirea terenului pentru depozitare prevăzute pe proiectul de execuție a lucărilor.

Nr. 01 - 06 - 23 - POC

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENI, R. SINGEREI

N Inv. origin.	Semn. si data	Mod. Nr.prt.	Foaia Nr.doc.	Semn. Data	A.S.P.	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI		Faza	Plansa	Planse
						I.S.P.	Zestrea P.			
								PE	14	
								"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014		
								MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE		



- 3. Depozitarea materialelor de construcție și utilajelor de efectuat în corespundere cu standartele și parametrii tehnici a elementelor depozitare.**
- 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 gheată. Trebuie luate măsuri împotriva deplasării posibile a încărcăturilor.**
- 5. Garnitura și panele din stivele materialelor depozitare trebuie aranjate în plan vertical. Înălțimea lor trebuie să fie cu minim 20 mm mai mare decât înălțimea de montaj a urechiuselor.**
- 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.**

MĂSURI NECESARE PENTRU EXCLUDEREA POSIBILELOR INUNDĂRI

Antreprenorul va asigura o protecție pentru orice lucrări, care prevăd expunerea interiorului încăperilor clădirii contactului cu infiltrări de apă. Locurile de racord ale acoperișului cu diverse elemente constructive (stâlpi, parapete, sistem de drenaj) vor fi periodic verificate la impermiabilitate.

N inv. origin.	Semn. si data	Numar.inv.N	Mod. Nr. prf. Foata Nr.doc.	Semnat.	Data	Nr. 01 - 06 - 23 - POC		
			I.S.P.	Tighineanu R.	23.08	 RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCAREN, R. SINGEREI		
						Faza	Plansa	Planse
						PE	15	
	Elaborat	Tighineanu R.		23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI			
					MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE			"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014

Lucrările de demontare a elementelor acoperișului existent (vechi) vor fi efectuate doar după executarea protecției împotriva posibilității de inundări a construcției.

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. *Drumurile de acces la locurile de încărcare-descărcare trebuie să fie în bună stare de circulație, libere de orice obstacole, bine iluminate, iar pe timp de iarnă - curățate de zăpadă sau gheață și presărate cu materiale autiderapante (nisip, cenușă, zgură etc).*
3. *Descărcarea elementelor construcției din unitatea de transport trebuie efectuate cu ajutorul dispozitivelor de manipulare prevăzute după proiectul de execuție a lucrarilor.*
4. *Lucrările de încărcare-descărcare trebuie executate sub conducerea maistrului, care posedă pregătire specială.*
5. *Agățătorul trebuie să posede mănuși.*
6. *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.
7. *Pentru urcarea în caroserie autovehiculelor mai înalte de 1500 mm trebuie utilizată scara.*
8. *Încărcarea și descărcarea autovehiculelor trebuie realizate cu menținerea echilibrului unității de transport.*
9. *Aflarea persoanelor străine și celor care nu au legătură cu lucrările de încărcare descărcare în zona de lucru este interzisă.*

N. Inv. origin.	Numar. si data Semn.	Mod. Nr.prt. Foala Nr.doc.	Semn:	Data:	Nr. 01 - 06 - 23 - POC		
		A.S.P.	Tighineanu R	23.08		RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"	
		I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08	COM. CHISCAREN, R. SINGEREI	
		Elaborat	Tighineanu R		23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza
							Plansa
							Planse
						PE	16
						<i>"Absolut Studio" S.R.L.</i>	
						<i>A MMII № 046294</i>	
						<i>din 13.11.2014</i>	
					MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE		

INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE ÎN MUNCĂ

Măsurile de securitate a muncii includ cheștiuni de siguranță, salubritate industrială și măsuri de prevenire a incendiilor. Pentru prevenirea accidentelor, lucrările de construcție și instalare trebuie să fie efectuate în strictă conformitate cu SNIP III-4 80 "Техника безопасности в строительстве" și SNIP- 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве", precum și NCM A 08.02. - 2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții. Muncitorii în construcții nou-angajați pot fi autorizați să lucreze numai după ce au fost instruiți cu privire la măsurile de siguranță pentru prevenirea incidentelor pe șantier și la locul lor de muncă. Modul de organizare a locurilor de muncă trebuie să asigure securitatea muncii.

INSTRUCȚIUNI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Lucrătorii în construcții sunt obligați să respecte cu strictețe cerințele de securitate la incendiu pentru toate etapele de construcție, începând cu lucrările pregătitoare, în conformitate cu „Regulile de securitate la incendiu pentru lucrări de construcție și montaj”, prevederile Legii 267- XIII din 09.11.1994 “cu privire la apărarea împotriva incendiilor”, Reglementarea tehnică „Regulile generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova” RT DSE 1.01-2005, ППБ -05-86, ГОСТ 12.1.004, capitolul IV.

Instalarea unui rezervor de apă sau a altor surse de alimentare cu apă trebuie efectuată astfel încât până la începutul lucrărilor de construcție principale să fie pregătite pentru a fi utilizate la stingerea incendiilor. Nu se admit a exercitarea funcțiilor de serviciu lucrătorii întreprinderii care nu au trecut instructajul de protecție contra incendiilor. La schimbarea specificului de lucru trebuie să urmeze cursuri suplimentare de prevenire și stingere a eventualelor incendii. Persoanele responsabile pentru apărarea împotriva incendiilor la sectoare separate, clădiri, edificii, încăperi, secții, procese și utilaje tehnologice, utilaje inginerești, rețele electrice etc. se numesc prin ordin de către conducătorul întreprinderii.

N inv. origin. N inv. inv.N
Semn. si data



Nr. 01 - 06 - 23 - POC

RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI

Mod. Nr.prt	Foaia Nr.doc.	Semn.	Data	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza	Plansa	Planse
A.S.P.	Tighineanu R.		23.08		PE	17	
I.S.P.	Zestrea P.		23.08				
Elaborat	Tighineanu R.		23.08	MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE			"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014

INSTRUCȚIUNI PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Se va prevedea:

- Evacuarea deșeurilor de la construcții în locuri special amenajate
- Ocrotirea maximă a spațiilor verzi (arbori, arbuști..)
- În timpul execuției lucrărilor de construcții și montaj de respectat cerințele împotriva poluării și emisiilor în atmosferă.

PROTECȚIA ANTI-COROZIUNE

Pentru a crește rezistența și durabilitatea, toate piesele încorporate nebetonate, îmbinările sudate și alte obiecte metalice se vopsesc cu două straturi de email PF 115 utilizând un grund GF021.

Toate lucrările trebuie efectuate în conformitate cu cerințele SNiP-a 2.04.03-85 „Protecția structurii și elementelor construcției împotriva coroziunii”.

LUCRĂRI DE BETONARE

Structurile din beton din fier vor fi realizate din beton prefabricat de calitatea corespunzătoare.

Pentru compactarea betonului se folosește un vibrator.

Toate lucrările de construcție cu beton vor fi efectuate în conformitate cu SNIP 2,03,01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции".*

Armarea îmbinărilor și a nodurilor, sudarea proeminențelor de armătură și a pieselor încorporate, în conformitate cu СНиП III 15-76 / STAS 14098-68, CH 393-78.

Ușile de la depozite trebuie protejate din ambele părți cu materiale incombustibile care asigură o rezistență la foc de 0,6 ore.

N Inv. origin.	Numar si data Semn.	Numar inv N	Mod. Nr.pf. I. Foaia Nr.doc.	Semn.	Data	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"	Nr. 01 - 06 - 23 - POC
			A.S.P.	Tighineanu R	23.08		
			I.S.P.	Zestrea P.	23.08		
			Elaborat	Tighineanu R	23.08	RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	Faza
						MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - CONTINUARE	Plansa
							Planse
							PE 18
							"Absolut Studio" S.R.L.
							A MMII № 046294
							din 13.11.2014



RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO"
COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI

MECANISME ȘI UNITĂȚI DE TRANSPORT PENTRU LUCRărILE DE CONSTRUCȚIE ȘI MONTAJ. CERINȚE PRIMARE

La executarea lucrărilor de construcție și montaj este necesară evidențierea zonelor și locurilor periculoase cu steaguri de semnalizare sau bandă cu dungi de semnalizare, în conformitate cu CHuП III-3-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

Toate persoanele de pe șantier sunt obligate să poarte căști de protecție în conformitate cu GOST 12 4 087-84.

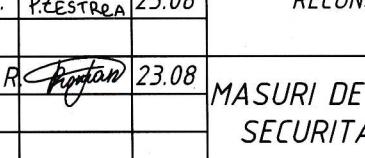
Lucrătorii ingineri tehnicieni care lucrează fără căști de protecție și alte echipamente individuale de protecție necesare nu au permisiunea de a efectua lucrări.

Directorul organizației este obligat să asigure condițiile necesare pe șantier și la locurile de muncă pentru îndeplinirea de către lucrătorii și angajații din subordinea sa a cerințelor, regulilor și instrucțiunilor privind protecția muncii.

În cazul unei amenințări la adresa securității muncitorilor, persoana desemnată prin ordin de către director și responsabilă de organizarea șantierului este obligată să oprească munca și să ia măsuri pentru eliminarea pericolului și, dacă este cazul, să asigure evacuarea persoanelor într-un loc sigur.

Este interzis accesul persoanelor neautorizate, precum și a lucrătorilor în stare de ebrietate pe teritoriul șantierului, la locurile de muncă, la instalațiile de producție și sanitare.

Nivelurile de zgromot la locul de muncă nu trebuie să depășească limitele stabilite în NCM E 04.02, ГОСТ 12.1.003. În cazul în care zgromotul depășește normele, se vor lua măsurile de protecție necesare, precum utilizarea unor echipamente de protecție suplimentare, reducerea timpului de lucru în asemenea condiții, reducerea zgromotului prin repararea utilajului sau înlocuirea acestuia ș.a.

N Inv. origin.	Semn. si data	Numar.inv.N				RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI LT "NICOLAE CASSO" COM. CHISCARENİ, R. SINGEREI				
			Mod. Nr.prf.	Foiala Nr.doc.	Semn. IDNO	Data	Nr. 01 - 06 - 23 - POC	Faza	Plansa	Planse
	A.S.P.	Tighineanu R		23.08						
	I.S.P.	Zestrea P.	P.ZESTREA	23.08			RECONSTRUCTIA ACOPERISULUI	PE	19	
	Elaborat	Tighineanu R		23.08			MASURI DE ORGANIZARE SANTIER SI SECURITATE A MUNCII - SFIRSIT	"Absolut Studio" S.R.L. A MMII № 046294 din 13.11.2014		