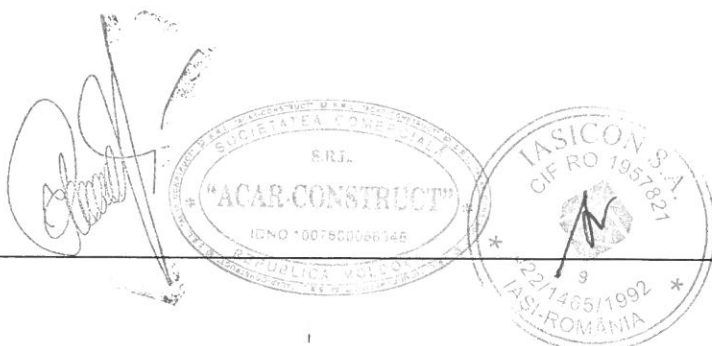


IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 1 din 9
	OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

PLAN CALITATE

OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.		
COD: PC-ICB	REV. NR. 0	DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE: 30.10.2019

ÎNTOCMIT:	Ing. Alupoaie Dumitru
APROBAT: Reprezentant management integrat(RMI)	Ing. Gheorghe BAEAN

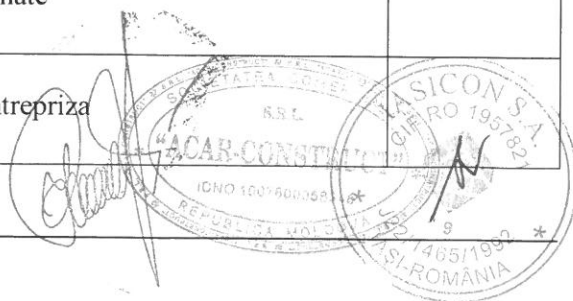


IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 2 din 9
	OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

DISTRIBUȚIE:

Șantier
CQ
RTE
Beneficiar

0. CUPRINS		
0.	CUPRINS	
1.	SCOP ȘI DOMENIU DE APLICARE	
2.	DEFINIȚII ȘI PRESCURTARI	
3.	DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	
4.	PLANUL CALITĂȚII	
	4.1 Responsabilitati	
	4.2 Tinerea sub control a neconformităților	
	4.3 Calificarea personalului, conducerea propusa pentru executia investitiei	
	4.4 Calitatea materialelor și produselor aprovizionate	
	4.5 Colaborari, acord de asociere, acord de subantrepriza	



IASICON S.A. IAȘI		PLANUL CALITĂȚII	Pag 3 din 9
		OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0
4.6	Organizarea executării lucrărilor		
4.7	Recepția și predarea lucrării		
4.8	Control în proces – Planul de control al calitatii, verificări și încercări		

1. SCOP ȘI DOMENIU DE APLICARE

1.1. SCOP

Prezentul plan al calității a fost întocmit pentru a asigura beneficiarul că lucrarea va fi realizată în conformitate cu normele și cerințele calității specificate și implicate.

Planul realizează legătura dintre cerințele de calitate impuse de standardul ISO 9001/2015, Legea 10/ 95, documentele sistemului de management al calitatii implementat de **IASICON S.A.** și cerințele impuse prin documentația de execuție.

1.2. DOMENIU

Prezentul plan de calitate se aplică de către **IASICON S.A.** la executarea obiectivului: -

OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.

2. DEFINITII ȘI PRESCURTARI

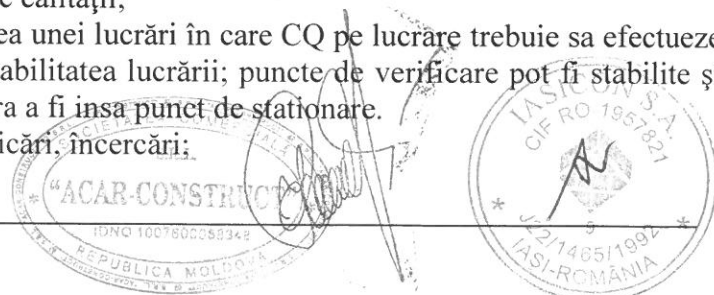
2.1. DEFINITII

-PC = plan calitate;

-S = punct de staționare: etapă determinantă în execuția unei lucrări, de la care lucrarea poate continua doar după ce controalele, verificările, încercările impuse prin documentele de execuție au fost efectuate în prezența reprezentantului beneficiarului și /sau al proiectantului și rezultatele acestora au fost consemnate în înregistrările calității;

-V = punct de verificare: etapă în executarea unei lucrări în care CQ pe lucrare trebuie să efectueze verificări, inspecții, pentru a stabili acceptabilitatea lucrării; puncte de verificare pot fi stabilite și de beneficiar, proiectant, inspector ISC, fără a fi însă punct de staționare.

-CCVI = activități de control calitate, verificări, încercări;



IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 4 din 9
	OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

-S - FD= faza determinanta: etapa determinanta in executia unei lucrari, de la care lucrarea poate continua doar după ce CCVI au fost efectuate în prezența reprezentantului autorității jurisdicționale, respectiv Inspectoratul în Construcții, al beneficiarului și al proiectantului și rezultatele acestora au fost consemnate în procesul verbal de faza determinanta.

-activitati de confirmare: activitati prin care executantul asigura consemnarea rezultatelor CCVI și realizarea conformitatii lucrarilor cu documentatia de proiectare, standardele, normele, prescriptiile tehnice, procedurile și instructiunile aplicabile.

-RNC= raport de neconformitate: inregistrare in care sunt consemnate neconformitatile depistate, solutiile de remediere și este confirmata inlaturarea neconformitatii.

- PV = Proces verbal

- PVT = Proces verbal de trasare

- PVRC = Proces verbal de receptie calitativa

- RTE = Responsabil tehnic cu executia lucrarilor

- CQ = controlul calitatii

3. DOCUMENTE DE REFERINTA

3.1. DOCUMENTATIA DE REFERINTA A LUCRARII

-Legea 10 / 95 – Lege privind calitatea în construcții;

-HG 273 / 1994 Pentru aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

- SR ISO 10005:2007 - Sisteme de management al calitatii, Linii directoare pentru Planurile calitatii

-Ord. 78/28.02.2000 Regulament pentru exercitarea controlului calității materialelor, elementelor de construcții și produselor destinate construcțiilor

-Hotărâre nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții

-C 016/1984- Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrarilor de constructii si instalatii aferente;

- Normativ C 56 / 85 – Normativ pentru verificarea calității lucrarilor de constructii și receptia lucrarilor de instalatii aferente, modificat

- C56 -2002 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor

3.2. DOCUMENTATIA DE EXECUTIE:

Proiect tehnic și caiete de sarcini – **OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013. DOCUMENTELE SISTEMULUI CALITĂȚII APLICABILE LA LUCRARE**

La execuția lucrărilor se utilizează :

-proceduri de sistem și de proces care descriu modul concret de aplicare a cerințelor standardului SR EN ISO 9001 în activitățile desfășurate de firmă –Anexa1;

-proceduri tehnice de execuție elaborate în concordanță cu standardele, normativele și normele în vigoare din domeniul construcțiilor- Anexa 2 ;

-plan calitate cu precizarea etapelor de verificări și încercări.

3.2. ÎNREGISTRĂRI PENTRU CONFIRMAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR EFECTUATE

-Proces verbal de trasare a lucrărilor

-Proces verbal de primirea- predarea amplasamentului și a bornelor de reper la obiectul



IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 5 din 9
	OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

- Proces verbal de verificare natura terenului de fundare
- Proces verbal de verificare a cotei de fundare
- Proces verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse
- Condicta de betoane
- Proces verbal privind executarea sudurilor
- Proces verbal de verificare a aspectului betonului după decofrare și poziționare goluri tehnologice și de instalație
- Proces verbal de recepție calitativă
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor

3.3. PROTECTIA MEDIULUI

Se vor respecta prevederile Legii 137 – 95 și ale Ordinului 125-96 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activitatilor economice și sociale cu impact asupra mediului.

Se vor respecta prevederile:

- Ordonanță de urgență nr. 195 din 22/12/2005 aprob cu complet și modific de Legea 265/ 2006 rectificata prin O.U.G. nr. 114/17.10.2007, modificat și completat cu OUG nr. 164/19 nov 2008 privind protecția mediului
- Legea 107/1996 –complet și modific cu Legea 310/2004, Legea 112/2006; Legea Apelor
- OUG nr. 243/2000 aprob cu modific și complet din Legea nr.655/2001, complet și modific cu OUG nr 12/2007 privind protecția atmosferei
- Legea 211/25.11.2011 Lege privind regimul deșeurilor
- Hotărâre nr. 349 din 21/04/2005 privind depozitarea deșeurilor

Pe durata executării lucrărilor :

- se va urmări ca apele uzate sau pluviale să fie preluate în rețeaua de canalizare existentă;
- curățenia pe șantier va fi strict urmărită, conform organizării de șantier. Nu vor fi afectate spațiile verzi.
- se vor utiliza doar utilaje cu nivel de noxe scăzut, nepoluante și care nu produc zgomot peste limitele admise;
- se vor respecta cerințele de protecție a mediului stabilite în programul de management de mediu.

4. PLANUL CALITĂȚII

4.1 RESPONSABILITATI

4.1.1. MANAGER PROIECT:

- coordonează activitățile din cadrul proiectului supervizând direct echipele tehnice, consultanții și alți colaboratori implicați;
- are relații de colaborare cu partenerii, clienții, beneficiarii și finanțatorii proiectului;
- pregătește bugetul și situația financiară a proiectului pentru contract în conformitate cu activitățile prevăzute a se desfășura în cadrul proiectului, asigurând resursele necesare bunei desfășurări a acestuia;
- monitorizează în timp progresul atins față de obiectivele propuse și redactează rapoarte lunare;
- asigură circulația informației în cadrul proiectului ;



IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 6 din 9
	OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

- asigura rezolvarea problemelor aparute in realizarea proiectului si informeaza la timp conducerea societatii ;
- arhiveaza corespunzator toata documentatia legata de proiect;
- dispune oprirea execuției atunci cînd abaterile de la cerințele specificate pot afecta calitatea lucrărilor;

4.1.2. Șef santier:

- primirea frontului de lucru;
- asigurarea necesarului de utilaje, scule și aparate de masura;
- asigura fise tehnologice sau proceduri tehnice de executie pentru toate activitatile aplicabile, obtine aprobarea lor de catre beneficiar și RTE ; instruieste personalul executant cu documentatia de executie (proiect, caiete de sarcini, proceduri tehnice de executie, fise tehnologice , etc);
- asigura indeplinirea cerințelor referitoare la calitate pe intreaga durata de executie a lucrarii;
- asigura interfata cu beneficiarul, proiectantul lucrării și IC, anunțându-i cu zece zile înainte de faza determinată, pentru participare;
- intocmește și gestioneaza inregistrările calității pe durata executiei lucrarii și le preda beneficiarului la terminarea lucrarii.

4.1.3. Inginer CQ:

- exercită un control sistematic și exigent asupra calității lucrărilor;
- confirmă calitatea lucrărilor, prin semnarea înregistrărilor, atunci cînd criteriile de acceptare sunt îndeplinite;
- efectuează activități de măsurare și monitorizare a calității lucrărilor/ produselor pe faze de execuție stabilite prin proceduri, fișe tehnologice, Planul Calității pe produs/lucrare;
- emite Raport de neconformitate pentru orice nerespectare a documentației de execuție, procedurilor tehnice de execuție sau a standardelor/ normativelor în vigoare;
- verifică respectarea frecvenței de prelevare a probelor pentru efectuarea încercărilor stabilite prin normativele sau standardele în vigoare și transmiterea la laboratoare autorizate;
- efectuează recepționarea calitativă a produselor aprovizionate.

4.1.4. Responsabil tehnic cu executia:

- analizeaza proiectul inainte de inceperea lucrarilor și anunta beneficiarul de aparitia oricaror neconcordante ; daca pe parcursul lucrarii apar neconcordante intre proiect și realitate, anunta beneficiarul;
- nu permite continuarea lucrarilor decat dupa solutionarea neconcordantelor de catre proiectant;
- urmareste respectarea proiectului de executie, a cerințelor din caietul de sarcini specific lucrării și din specificatiile tehnice aplicabile.

4.2 TINEREA SUB CONTROL A NECONFORMITĂȚILOR

Rezultatele testelor, verificarilor și incercarilor sunt consemnate in inregistrările calității. Orice neconformitate depistata in executia lucrarilor se va consemna în „Raportul de Neconformitate (RNC)”. Solutia de remediere va fi data de proiectant. Aplicarea actiunii corective și rezultatul acesteia vor fi urmarite de CQ, RTE și inspectorul de santier. RNC vor fi anexate la „Cartea constructiei”



IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 7 din 9
	OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

4.3 CONDUCEREA PENTRU EXECUTIA INVESTITIEI

Pentru executarea lucrărilor se va folosi personal calificat, autorizat și instruit:

Structura

POZITIA
Manager proiect si responsabil cu urmarirea comportarii in exploatare
Sef santier
Responsabil tehnic cu executia
Responsabil Controlul calitatii
Responsabil cu sanatatea si securitatea muncii pe santier
Responsabil tehnic cu executia instalatii
Ignifugator

Conform listei de personal desemnat.

4.4 CALITATEA MATERIALELOR și PRODUSELOR APROVIZIONATE

Prin evaluarea și selectarea furnizorilor ținând cont ca lucrarea se încadrează în clasa I de importanță, se vor aproviziona materiale de la furnizori de categorie A,B în condițiile specificate prin documentația de execuție. Pentru materialele și produsele nespicate în documentație se vor respecta condițiile de calitate impuse și se va cere acordul proiectantului înainte de a fi puse în opera.

Toate materialele și produsele vor fi aprovizionate cu documente de certificare a calitatii. Se vor efectua încercările de laborator impuse prin caietul de sarcini și normativele aplicabile.

Procesul de aprovizionare este descris în procedura de proces PP-7.4-01 - Aprovizionare

Evaluarea și selectarea furnizorului este descrisă în procedura de proces PP-7.4-02-

Evaluarea și selectarea furnizorilor.

4.5 COLABORARI, ASOCIERI, SUBCONTRACTANTI

Subantreprenor domeniu instalații curenți slabi: Conform listei de subantreprenori desemnat.

Asociat: Conform listei asociati notificati.

4.6 ORGANIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR

4.6.1. Organizare de santier CONFORM PROIECT ORGANIZARE.



IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 8 din 9
	OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

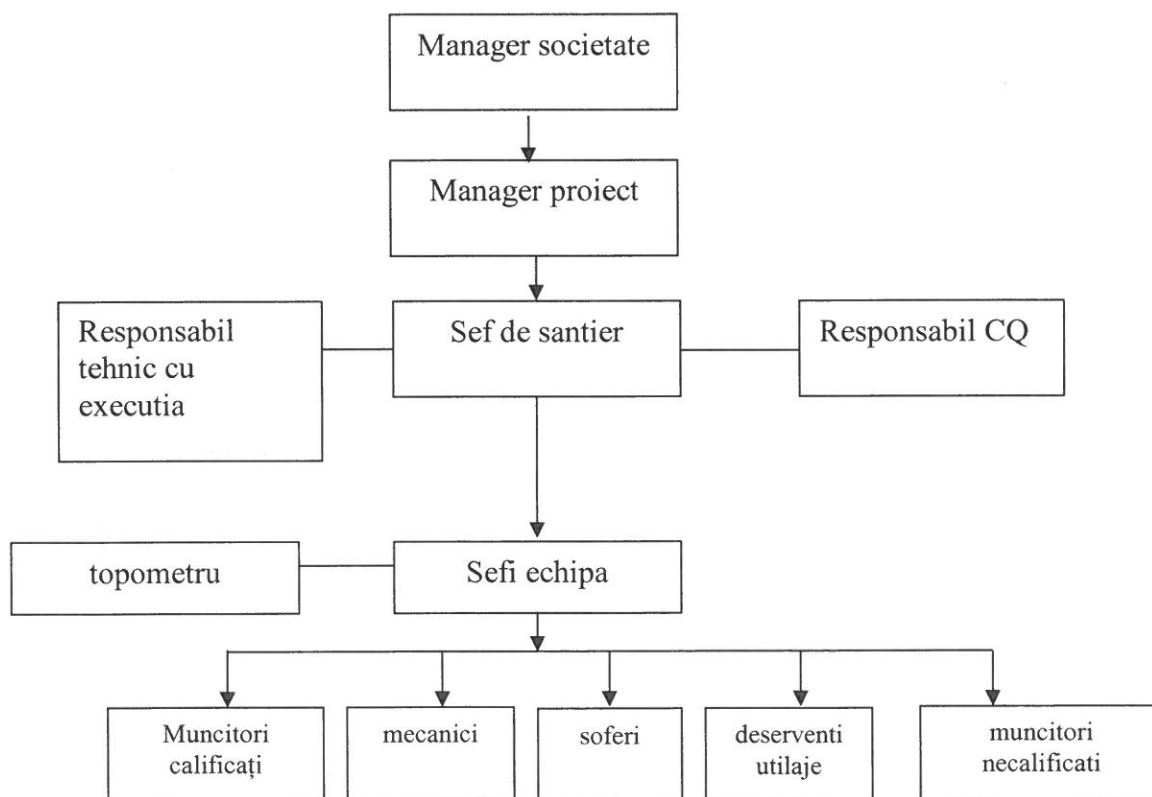
4.6.2. Accesul utilajelor și a mijloacelor auto se va face astfel încât să nu fie afectate spațiile verzi. Dacă acest lucru nu este posibil, după terminarea lucrărilor se vor reface spațiile verzi.

4.6.3. Curățenia pe șantier: deșeurile se vor depozita în depozite provizorii, în spații special amenajate, de unde vor fi duse la locul de depozitare indicat de beneficiar.

4.6.4. Racordurile la utilități se vor face la rețelele existente.

4.6.5. Dotarea tehnică: pentru execuția lucrărilor sunt asigurate utilaje, echipamente și mijloace de transport adecvate lucrărilor astfel încât să fie asigurată calitatea prevăzută și pentru respectarea termenelor de execuție.

4.6.6. Organigrama obiectivului



4.7. RECEPTIA ȘI PREDAREA LUCRĂRII

IASICON S.A. IAȘI	PLANUL CALITĂȚII	Pag 9 din 9
	OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.	REV.0

Recepția pe faze de execuție:

- La primirea lucrării (amplasamente, cote principale etc)
- la terminarea lucrării + cartea construcției – cap. B
- finala




OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.

COD
PCCVI: CPM

4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI

Pag.1
din 32

Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
----------	---------------------------------	----------------	----------------------	-------------------------	------------------------	--------------	---

1. ACTIVITATI PRELIMINARII

1.	Predarea-primirea amplasamentului si trasarea reperelor cotei zero.	-efectuare revizii sectoare lucru -stabilire cote si coordonate topometrice.	Control documente - existenta autorizatie de construire valabila - existenta ordin de incepere lucrari Preluare borne topometrice (cote , coordonate)	O data la inceputul lucrarilor	Autorizatie de construire Ordin de incepere lucrari Proiect tehnic Caiete sarcini	P.V. de predare – primire a amplasamentului si a bornelor de reper	- Constructor - Beneficiar - Proiectant - Topo autorizat
2.	Instruire personal	-verificare instruire personal	Testare personal instruit	La inceputul lucrarilor si lunar	Proceduri tehnice	P.V. instruire	- Sef santier
3.	Controlul calitatii materialelor	-verificarea calitatii materialelor	Control documente - declaratii de conformitate - certificate de garantie - agremente tehnice - retete - prelevari probe - buletine de analiza si incercari producatori Control vizual materiale	La fiecare aprovizionare	Caiet sarcini Declaratii de conformitate Certificate de garantie Retete Agremente tehnice Buletine de analiza si incercari producatori	PVRC materiale PV prelevare probe Registru evidenta materiale	- Sef santier - CQ - Beneficiar
4.	Organizare de santier si punere in siguranta zona de lucru	-verificare trasare lucrari -verificare executie lucrari	Masuratori directe Vizual	La inceputul lucrarilor si la finalizare lucrari	Proiect organizare Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVT PVRC	- Sef santier - CQ - Beneficiar - Proiectant

OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.			COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag. ¹ din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul

5.	Trasarea axelor constructiei pe teren in ansamblu si pe obiecte.	- verificare executiei trasarii	Vizual	Pe fiecare reper	Proiect tehnic Caiet de sarcini Proceduri tehnice	P.V. de trasare a lucrărilor	-Sef santier -CQ -Topo autorizat -Beneficiar -Proiectant
DEMOLĂRI, DESFACERI 1. clădire administrativă 2. hotel (cămin) 3. șură 4. WC public 5. poligon pentru tragere 1 6. transformator 7. poligon pentru tragere 3 8. depozit 9. poligon pentru tragere 2 10. punct medical 11. construcție pază 12. tir 25m							
6.	Desfacerea pardoselilor existente	-verificarea asigurării securității lucrărilor ;	Vizual	Pe fiecare etapa	Desfacerea pardoselilor existente	-verificarea asigurării securității lucrărilor ;	
7.	Desfacere tamplarie	-verificarea asigurării securității lucrărilor -verificarea executiei lucrarilor inclusiv evacuare material rezultat	Vizual	Pe fiecare etapa	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
8.	Decopertarea tencuielilor placajelor și lambriurilor	-verificarea asigurării securității lucrărilor -verificare executie lucrari inclusive evacuare material -verificare structura existenta dupa decopertare	Vizual	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Proiectant
9.	Desfacere învelitoare si sarpanta	-verificarea asigurării securității lucrărilor -verificarea executiei lucrarilor inclusiv evacuare material rezultat	Vizual	Pe fiecare etapa	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
10.	Desfacere suprastructura	-verificarea asigurării securității lucrărilor -verificarea executiei lucrarilor inclusiv evacuare material rezultat	Vizual	Pe fiecare etapa	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar

OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag. ¹ din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
11.	Desfacere infrastructura	-verificarea asigurării securității lucrărilor -verificarea executiei lucrarilor inclusiv evacuare material rezultat	Vizual	Pe fiecare etapa	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
2. EXECUTIE LUCRARI STRUCTURA							
2.1. TERASAMENTE							
12.	Verificarea trasarii axei si zonei pentru sapaturi	- verificarea executiei trasarii	Vizual	Pe fiecare reper	Proiect tehnic Caiet de sarcini Proceduri tehnice	P.V. DE TRASARE A LUCRARILOR	-Sef santier -CQ -Topo autorizat -Beneficiar
13.	Control lucrari pregatitoare Defrisare, curățare teren,	- verificare defrisare, curatire teren	Vizual	La finalizare executie	Proiect tehnic Caiet de sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar
14.	Verificarea calitatii pamanturilor din gropi de imprumut	- verificare calitate pamant pentru umpluturi	Prelevare probe pamant	Se va verifica corespondenta cu proiectul: 1 incercare la 5000 mc	Proiect tehnic Caiet de sarcini Proceduri tehnice	Raport de incercare privind calitatea pamantului	-Sef santier -CQ -Proiectant -Beneficiar -Sef laborator
2.2. EXECUTIA FUNDATIILOR							
15.	Executare sapatura fundatii	- verificare trasare lucrari -verificarea asigurării securității lucrărilor -verificare elemente geometrice sapatura -verificare cota si natura teren de fundare	-masuratori directe -vizual -prelevare probe pamant pentru stabilirea caracteristicilor terenului de fundare.	Pe fiecare etapa	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	P.V. de verificare a naturii si cotei terenului de fundare, PV prelevare probe Buletine de analiza si incercari	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
16.	Umpluturi de pământ compactate	-verificare calitate pamant pentru umpluturi -verificare executie umpluturi si compactari -verificare grad de compactare	Prelevare probe pamant pentru compactare Prelevare probe pamant compactat pentru determinare grad de compactare	Pe tot parcursul lucrării	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PV prelevare probe PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Sef laborator
17.	Executarea si montarea cofrajelor	- verificare calitate materiale - verificarea dimensiunilor in plan si ale sectiunilor transversale ale elementelor ce alcătuiesc structura fundatiei; - verificarea rigiditatii, stabilitatii si etanseitatii cofrajelor	Masuratori directe Vizual	Inainte de turnarea betonului	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant
18.	Confectionarea si montarea armaturilor	- verificarea diametrelor , numarului si lungimilor barelor de armatura , a distantelor intre acestea si a lungimilor de suprapunere; -verificarea acoperirii cu beton	Control documente - declaratii de conformitate otel beton - prelevare probe otel beton	Inainte de turnarea betonului	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	- PVRC - PV prelevare probe - Buletine de incercari otel-beton	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator
19.	Turnarea betonului	-verificarea pregatirii suprafetei de cofraj -verificarea modului de turnare și vibrare beton -verificare aspect beton dupa decofrare	Control documente : - declaratii de conformitate ale betonului - prelevare probe beton	La fiecare betonare	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC PV prelevare probe Buletine de incercari beton Condica de betoane	- Sef santier - CQ - Beneficiar - Proiectant - Sef laborator



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32	
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul		
		- gaura pilotului pe parcursul execuției și realizarea adâncimii prescrise - calitatea noroiului tixotrop, în cazul execuției forajului hidroauiic; - confecționarea și sudarea corectă a armăturii; - calitatea betonului pus în operă; - execuția corectă a betonării; - volumul de beton și nivelul betonului, prin comparație cu volumul găurii și a bulbului.	-verificarea pregătirii suprafeței de cofraj -verificarea modului de turnare și vibrare beton -verificare aspect beton dupa decofrare	Control documente : - declaratii de conformitate ale betonului - prelevare probe beton	La fiecare pilot	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC PV prelevare probe Buletine de incercari beton Condica de betoane		
20.	verificare executie piloti forati								
2.3. EXECUTIA STRUCTURII DE REZISTENTA DIN BETON ARMAT									
	Confectionarea montarea armaturilor	- verificarea diametrelor , numarului si lungimilor barelor de armatura , a distantelor intre acestea si a lungimilor de suprapunere;	Control documente - declaratii de conformitate otel beton - prelevare probe otel beton	Inainte de turnarea betonului	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	- PVRC - PV prelevare probe - Buletine de incercari otel-beton	-Sef santier -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator		
22.	Executarea si montarea cofrajelor	- verificare calitate materiale - verificarea dimensiunilor in plan si ale sectiunilor transversale ale elementelor ce alcătuiesc structura de rezistenta; - verificarea rigiditatii, stabilitatii si etanseitatii cofrajelor ;	Masuratori directe Vizual	Inainte de turnarea betonului	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant		

OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATIL, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag. ¹ din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
23.	Turnarea betonului	-verificarea curatirii suprafetei cofrajelor -verificarea modului de turnare și vibrare beton -verificare aspect beton dupa decofrare	Control documente : - declaratii de conformitate ale betonului - prelevare probe beton	La fiecare betonare	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC PV prelevare probe Buletine de incercari beton Condica de betoane	-Sef santier -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator
Executie Structuri Metalice							
24.	verificare materiale structuri metalice	- existenta fisei tehnologice -verificarea conditiilor de calitate pentru materialele de baza (conformitatea certificatelor de calitate)	Control documente - declaratii de conformitate - certificate de garantie - agremente tehnice Control vizual materiale	La fiecare aprovizionare	Caiet sarcini Declaratii de conformitate Certificate de garantie Retete Agremente tehnice Buletine de analiza si incercari producatori	PVRC materiale PV prelevare probe Registru evidenta materiale	- Sef santier - CQ - Beneficiar
25.	verificare montaj structuri metalice	-corespondenta cu planurile de executie, cu prevederile procesului tehnologic si cu indicatiile din proiectul lucrarii a ansamblurilor si prinderilor	-Control vizual -masuratori	La fiecare element	Caiet sarcini Declaratii de conformitate	PV montaj	- Sef santier -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant
26.	verificare îmbinări metalice	-verificarea calitatii cordoanelor de sudura -respectarea aplicarii corecte a regimului de sudare	-Control vizual -masuratori -probe	La fiecare element	Caiet sarcini Declaratii de conformitate	PV montaj	- Sef santier -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant

Verificare
montaj structuri
metalice

Verificare
îmbinări metalice

Verificare
structuri metalice

Verificare
structuri metalice

Verificare
structuri metalice

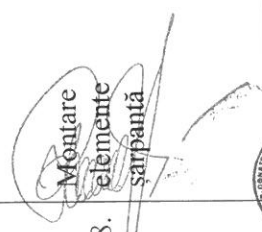
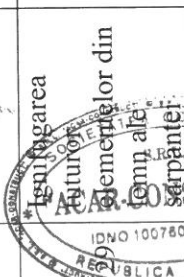
Verificare
structuri metalice

Verificare
structuri metalice

Verificare
structuri metalice

Verificare
structuri metalice

Verificare
structuri metalice

IASICON S.A.				COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.								
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul	
27.	montare panouri termoizolante de tip sandwich	- existenta fisei tehnologice -verificarea conditiilor de calitate pentru materialele de baza (conformitatea certificatelor de calitate -verificare montaj ,abateri admisibile	Control documente - declaratii de conformitate - certificate de garantie - agremente tehnice Control vizual materiale	La fiecare aprovizionare	Caiet sarcini Declaratii de conformitate Certificate de garantie Retete Agremente tehnice Buletine de analiza si incercari producatori	PVRC materiale PV	- Sef santier - CQ - Beneficiar	
2.4. EXECUTIA SARPANTEI								
28.		-verificare trasare -verificare dimensiuni elemente sarpanta, materiale folosite, pozitia, alcatuirea si dimensiunile imbinarilor -verificare alcatuire si dimensiuni accesorii -verificare incadrare pante realizate in limitele admisibile -verificare cote, planeitate -verificare aplicare la fiecare strat -probe ignifugare	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate -prelevare probe ignifugate	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVT PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator	
			Vizual	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC Probe aplicare material	-Sef santier -CQ -Beneficiar	
3. EXECUTIE LUCRARI ARHITECTURA								



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATIL, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32	
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul		
30.	Execuția peretilor (interiori si exteriori) din zidarie	-verificare trasare zidarii -verificare calitate materiale -verificarea țeserii zidăriei -verificare planeitate, verticalitate, abateri admisibile, aspect -verificarea umplerii și grosimii rosturilor de mortar -verificarea modului de realizare a legăturilor zidărilor	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate caramida -declaratii de conformitate mortar -retete mortar -prelevare probe mortar	Pe fiecare etapa	Proiect tehnic Caiet de sarcini Proceduri tehnice	PVRC	- Sef santier - CQ - Beneficiar - Proiectant		
31.	Execuție termosistem	-verificare planeitate, curățare strat suport -verificare aderență strat suport -verificare montare termoizolație	Vizual	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar		
32.	Execuția tencuielilor exterioare	-verificarea calitatii mortarului -verificarea pregătirii stratului suport -verificarea execuției: nr. straturi, grosimi, aderența la suport, planeitatea suporturilor, corectitudinea muchiilor, elementele decorative	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate -retete mortar -prelevare probe mortar	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVLA PVRC PV prelevare probe Buletine de incercari mortar	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator		
33.	Execuția tencuielilor interioare la pereti si tavane	-verificarea calitatii mortarului -verificarea pregătirii stratului suport -verificarea execuției: nr. straturi, grosimi, aderența la suport, planeitatea suporturilor, corectitudinea muchiilor, elementele decorative	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate -retete mortar -prelevare probe mortar	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVLA PVRC PV prelevare probe Buletine de incercari mortar	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant -Sef laborator		

34.	Execuție gleturi și vopsitorii	-verificare calitate materiale -verificarea suprafețelor suport înainte de aplicare glet -verificare aplicare glet -verificare mostre de culoare vopsea -verificarea suprafețelor suport înainte de vopsitorii -verificare abateri admisibile la planeitate	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant
35.	Execuția pardoselilor	-verificare mostre de culoare -verificare calitate materiale -verificarea suprafețelor suport -verificarea planeității, rostuirii și curățirii suprafeței -verificarea asamblării pieselor după culoare și efecte decorative	Vizual Control documente -declaratii de conformitate	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant
36.	Execuția plăcilor la pereti	-verificare mostre de culoare -verificare calitate materiale -verificarea suprafețelor suport -verificarea planeității, rostuirii și curățirii suprafeței -verificarea asamblării pieselor după culoare și efecte decorative	Vizual Control documente -declaratii de conformitate	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant
37.	Montarea tâmplărilor	-verificarea calitatii materialelor -verificarea verticalitatii tocurilor -verificare executie montaj (stabilitate imbinari si subsansambluri , etanseitate , functionare accesorii)	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-Sef santier -CQ -Beneficiar -Proiectant

OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul	
Nr. crt.								

38.	Execuție invelitoare Montare jgheaburi și burlane din tabla zincată	- verificare continuitate jgheaburi și burlane - verificare montare jgheaburi și burlane conform proiect	Vizual	Pe fiecare etapă	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-șef șantier -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant
39.	Execuție trotoare din beton	-verificarea pregătirii strat suport -execuție cofraj -verificarea modului de turnare și vibrare beton -verificare aspect beton după decofrare	Control documente : - declarații de conformitate ale betonului - prelevare probe beton	La fiecare betonare	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC PV prelevare probe Buletine de incercări beton Condica de betoane	- Sef șantier - CQ - Beneficiar - Proiectant - Sef laborator

4. EXECUȚIE LUCRĂRI DE DRUMURI

40.	execuție terasamente pentru drum	-Verificare trasare axă și ampriză drum -verificare dimensiuni - verificare compactare	- pichetajul axului drumului pt. punctele importante le traseului	Min. 3 puncte / 100m	Proiect tehnic Caiet sarcini	PV de trasare a lucrărilor	Beneficiar, SPL, CQ, Topo
41.	Execuția fundamentelor grup din piatra spațiu	-Controlul calității compactării balastului -Verificarea elementelor geometrice -Caracteristicile suprafeței stratului de balast	-incercare proctor - masuratori	Min.3 probe la 2000 m ²	Proiect tehnic Caiet sarcini	PV	Beneficiar, SPL, CQ, Topo

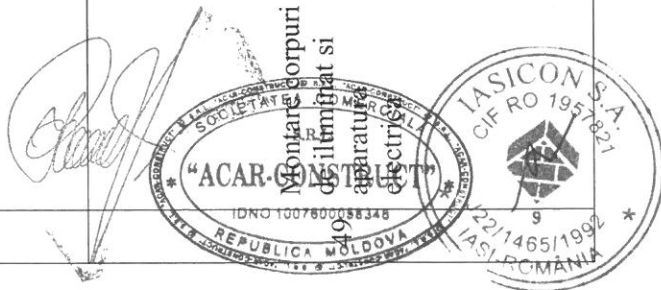


OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categoriile de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
42.	Asternerea si compactarea mixturilor asfaltice	-Verificarea preparării, transport punere în operă prin probe prelevate de la malaxor sau de la așternere -Verificarea mixturii bituminoase din strat de bază gata executat	- pregătire strat suport - preparare și transport: a. det. conținut bitum - așternerea, compactarea, tratarea sup. strat de bază	-2 carote 40x40 cm prelevate la 7000m2 la 20 zile turnare la fiecare element	Proiect tehnic Caiet sarcini	PV	Beneficiar, SPL, CQ, Topo
43.	Executia marcajelor rutiere	-verificarea trasarii - verificare executie	-vizual -masuratori	la fiecare element	Proiect tehnic Caiet sarcini	PV	Beneficiar, SPL, CQ, Topo
44.	Execuție semnalizare rutiera	verificarea trasarii - verificare executie	-vizual -masuratori	la fiecare element	Proiect tehnic Caiet sarcini	PV	Beneficiar, SPL, CQ, Topo
EXECUTIE INSTALATII							
EXECUTIE INSTALATII ELECTRICE							
Dezafectare si scoatere de sub tensiune instalatii electrice existente			Masurare tensiune	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ
Demonstrare instalatii electrice existente			Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar



IASICON S.A.				4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM		
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări
						Cine participă, verifică și semnează documentul

47.	Montare tubulaturi instalatii electrice si astupare slituri	-verificarea trasării instalațiilor electrice -verificare calitate materiale -verificarea montării tuburilor -verificare astupare slituri -verificarea montării conductorilor în tuburi -verificare continuitatii conductorilor	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale -probe continuitate electrica	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVT PVRC PVLA PV verificare continuitate electrica -sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant
48.	Realizare cablare instalatii	-verificarea montării conductorilor în tuburi -verificare continuitatii conductorilor	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale -probe continuitate electrica	Pe fiecare tronson (2 tronsoane) Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVT PVRC PVLA PV verificare continuitate electrica -sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant
49.	Montare corpuri de iluminat si aparatura electrica	-verificare materiale, calitate și integritate -verificarea execuției legăturilor electrice -verificare monaj prize si intrerupatoare -verificare montare aparataje -verificarea montării corpurilor de iluminat și instalarea lămpilor electrice -verificare montaj tablouri electrice -verificare functionare instalatii electrice , echipamente si aparataje	Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale -probe de functionare instalatii electrice , echipamente si aparataje	Pe fiecare tronson (2 tronsoane) Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC PV probe de functionare -sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.			COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul

50.	Montare echipamente instalatii curenti slabi	-verificare materiale, calitate și integritate -verificarea execuției legăturilor electrice -verificare monaj prizelor de telefonie si date -verificare echipamentelor (detectie, semnalizare, avertizare, echipamente de distributie, etc.) de curenti slabi -verificare functionare instalatii curenti slabi si echipamente	Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale -probe de functionare instalatii curenti slabi , echipamente si aparataje	Pe fiecare tronson (2 tronsoane) Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC PV probe de functionare	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant
	Executie instalatii sanitare interioare						
	Scoatere de sub presiune ac+ar, (rânăre o coșană la sanitar)	-verificare scoatere de sub presiune ac+ar	Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PV probe presiune PV probe de functionare PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ
	Demontare instalatie sanitara existente	-verificare executie dezafectari -verificarea înepărării matrialului rezultat	Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
53.	Predare primire front de lucru, se va întocmi fișa de măsurători	-delimitare amplasament -predare front de lucru	Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PV	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar

OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul

54.	Trasarea lucrărilor interioare și exterioare (racorduri)	- verificare trasare lucrari	-Vizual -masuratori directe	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVT	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
55.	Certificat de garanție pentru calitatea materialelor livrate (livrate de bazele de aprovizionare proprii la recepția preliminară)	-verificarea calitatii materialelor înainte de introducere în operă: aspect și natură material, dimensiuni	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
	Registrul pentru recepție calitativă a materialelor, prefabricatelor și elementelor de construcții - de instalat, înainte de introducerea lor în operă.	-verificarea calitatii materialelor înainte de introducere în operă: aspect și natură material, dimensiuni	Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.

COD
PCCVI: CPM

4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI

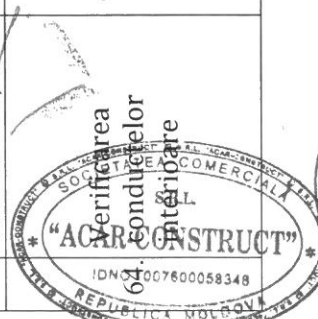
Pag.1
din 32

Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
----------	---------------------------------	----------------	----------------------	-------------------------	------------------------	--------------	---

57.	Certificat de calitate pentru elementele de construcții - instalații (livrate din bazele de producție la expedierea loturilor de produse)	-verificare trasare instalații -verificarea calitatii materialelor înainte de introducerea în operă: aspect și natură material, dimensiuni	Masuratori directe Vizual Control documente -declarații de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
58.	Montarea conductelor, prevederi comune	-verificare montaj conducte -verificare manșoane de protecție la trecerile prin elementele de construcție	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
59.	Operațiuni de verificare a naturii materialului,	-verificarea calitatii materialelor înainte de introducerea în operă: aspect și natură material, dimensiuni	Masuratori directe Vizual Control documente -declarații de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. a); (Anexa IV.3)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
60.	Verificarea dimensiunilor,	-verificare montaj conducte -verificare dimensiuni	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. b); (Anexa IV.3)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar



OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
61.	Verificarea traseului conductelor,	-verificare montaj conducte	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. c); (Anexa IV.3)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
62.	Verificarea tipului de îmbinare a conductelor,	-verificare montaj conducte - verificare tip de imbinare conducte	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. d); (Anexa IV.3)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
63.	Verificarea tipului, aspectului, grosimea, protecția (după caz) a izolației conductelor,	-verificare tipului, aspectului, grosimea, protecția (după caz) a izolației conductelor,	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. e); (Anexa IV.3)/ (Anexa IV.2)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
64.	Verificarea conductelor interioare	-verificare montaj interioare	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.3. a);b);c);d);e);f);g);h);m) (Anexa IV.3).	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar



OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.					COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI			Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrari controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecventa verificarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul			
65.	F D Proba de presiune la rece pentru conductele de apă rece, caldă;	-verificare rezistența și etanșeitate conducte	Masuratori directe Vizual Control documente -declarații de conformitate materiale -probe de presiune și etanșeitate	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art.3.1.3. i); (Anexa IV.9).	PVRC PV probe de presiune și etanșeitate	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar			
66.	F D Proba de presiune la cald pentru conductele de apă caldă, conform	-verificare presiune la cald pentru conductele de apă caldă,	Masuratori directe Vizual Control documente -declarații de conformitate materiale -probe de presiune și etanșeitate	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.3 i); (Anexa IV.10).	PVRC PV probe de presiune și etanșeitate	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar			
67.	F D Proba de etanșeitate pentru conductele de canalizare, conform	-verificare rezistența și etanșeitate conducte	Masuratori directe Vizual Control documente -declarații de conformitate materiale -probe de presiune și etanșeitate	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.3 k); (Anexa IV.7).	PVRC PV probe de presiune și etanșeitate	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar			
68.	Verificarea montării racordurilor,	-verificare montării racordurilor	Masuratori directe Vizual Control documente -declarații de conformitate materiale -probe de presiune și etanșeitate	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.4; (Anexa IV.3)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar			



OBIECTIV: Lucrări de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrări controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecvența verficarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
69.	Montarea armăturilor și a aparatelor de măsură și control,	-verificare armăturilor și a aparatelor de măsură și control,	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.2 a);b);c); (Anexa IV.3).	PVRC PV probe de presiune si etanseitate	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar -Proiectant
70.	Montarea obiectelor sanitare și a accesoriilor,	-verificare trasare instalatii - Montarea obiectelor sanitare și a accesoriilor	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale -probe de presiune si etanseitate	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.3 a);b);c);d); (Anexa IV.3).	PVRC PV probe de presiune si etanseitate	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
71.	FD- Proba de funcționare, conform	PV (pentru proba de funcționare a instalației) + PVC - FD	Masuratori directe Vizual -probe de presiune si etanseitate	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.8; (Anexa IV.6)	PVRC PV probe de presiune si etanseitate	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
72.	Verificare fază determinanță verificare calității apei (se va prezenta buletin de analiză)	- verificare calitate apa	Masuratori directe Vizual -probe	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar

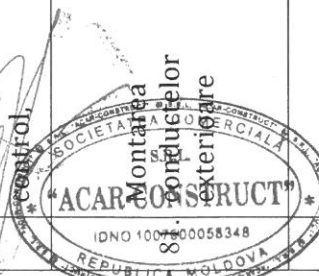
Execuție instalații sanitare - REȚEA APĂ



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.				COD PCCVI: CPM	4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag.1 din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrări controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecvența verficarilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
73.	Trasarea lucrărilor, corelarea între detaliile de construcții montaj	-verificare trasare instalatii	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVT	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
74.	Montarea conductelor, prevederi comune	-verificare trasare instalatii - pregatire suport pentru montarea conductelor	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
75.	Operațiuni de verificare a aspectului și natura materialului,	-verificarea calitatii materialelor înainte de introducerea în operă: aspect și natură material, dimensiuni	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalatii III, art. 3.1.1. a); (Anexa IV.3)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
	Verificarea dimensiunilor,	-verificare montaj conducte - dimensiuni -verificare manșoane de protecție la trecerile prin elementele de construcție	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalatii III, art. 3.1.1. b); (Anexa IV.3)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
	Verificarea traseelor conductelor, conform	-verificare montaj conducte trasee -verificare manșoane de protecție la trecerile prin elementele de construcție	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini C 56-2002, Caiet Instalatii III, art. 3.1.1. c); (Anexa IV.3)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar

OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dimo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.			COD PCCVI: CPM		4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI		Pag. ¹ din 32
Nr. crt.	Categorii de lucrări controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecvența verificărilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul

78.	Verificarea tipului de îmbinare a conductelor,	-verificare tipului de imbinare a conductei	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. d); (Anexa IV.3)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
79.	Verificarea tipului, aspectului, grosimea, protecția (după caz) a izolației conductelor,	-verificarea conductelor aspect și, dimensiuni, izolație	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.1. e); (Anexa IV.3)/ (Anexa IV.2)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
80.	Montarea armăturilor și a aparatelor de măsură și control,	-verificare armăturilor și a aparatelor de măsură și control,	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.2; (Anexa IV.3).	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
81.	Montarea conductelor externe	-verificare trasare instalatii -verificarea calitatii materialelor înainte de introducerea în operă: aspect și natură material, dimensiuni -verificare montaj conducte	Masuratori directe Vizual Control documente -declaratii de conformitate materiale	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
82.	Verificarea patului conductelor	-verificare pat conducte	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.2. a); (Anexa IV.2)	PVLA	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar



OBIECTIV: Lucrării de construcție a Centrului Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al MAI din mun. Chișinău, str. N. Dîmo nr. 30, nr. cadastral 0100313.1013.

COD
PCCVI: CPM

4.8. PLAN DE CONTROL AL CALITATII, VERIFICARI SI INCERCARI

Pag.¹
din 32

Nr. crt.	Categorii de lucrări controlate	Faze inspecție	Metode de verificare	Frecvența verificărilor	Documente de referință	Înregistrări	Cine participă, verifică și semnează documentul
----------	---------------------------------	----------------	----------------------	-------------------------	------------------------	--------------	---

83.	Operațiuni de verificare a pantei conductelor,	-verificare panta conducte	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.2; (Anexa IV.2)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
84.	Verificarea montării racordurilor,	-verificare montare racorduri	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.4; (Anexa IV.3)	PVRC	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
85.	F D- Proba de presiune la rece pentru conductele de alimentare cu apă,	PV (pentru proba de presiune la rece a instalației)- FD	Masuratori directe Vizual Control documente	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.1.2. c); (Anexa IV.9)	PV (pentru proba de presiune la rece a instalației)- FD	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
87.	F D- Proba de funcționare, conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.8; (Anexa IV.6)	PV (pentru proba de funcționare a instalației) + PVC - FD	Masuratori directe Vizual Control documente	Pe fiecare tronson	Proiect tehnic Caiet sarcini Proceduri tehnice conform C 56-2002, Caiet Instalații III, art. 3.8; (Anexa IV.6)	PV (pentru proba de funcționare a instalației) + PVC - FD	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar
Execuție instalații sanitare - REȚEA CANALIZARE							
87.	Trasarea sapaturilor (trășee, cămine)	-verificare trasare instalații	Masuratori directe Vizual	Pe fiecare nivel	Proiect tehnic Caiet sarcini	PVT	-sef punct lucru -RTE -CQ -Beneficiar

