



**MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI
DEZVOLTĂRII REGIONALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE
ÎN CONSTRUCȚII "INCERCOM" Î.Ș.**

CARTEA TEHNICĂ

CAPITOLUL "B"

Documentația tehnică privind execuția construcției

-

(adresa obiectivului)

-

(localitatea, anul)

APROBAT:

Investitor / Beneficiar

_____ / _____

Număr de pagini: _____

_____2024

L.Ș.

ELABORAT:

**Î. S. Institutul de Cercetări Științifice
în Construcții "INCERCOM"**

Numărul de ordine al Cărții Tehnice: _____

_____2024

L.Ș.

	Numele, Prenumele	Data	Semnătura		
Întocmit				Actualizarea	Ex.
Verificat				Data	Nr.

PREFAȚĂ

Cartea tehnică a construcției este un document obligatoriu prevăzut de sistemul calității în construcții instituit prin Legea privind calitatea în construcții și se întocmește pentru toate construcțiile edificate în Republica Moldova.

Cartea tehnică a construcției cuprinde toată documentația tehnică privind realizarea acesteia: proiectarea, executarea, recepția, exploatarea și postutilizarea construcțiilor.

Capitolul "B" al Cărții tehnice are drept scop reflectarea documentară a mersului execuției construcției. Ea oferă posibilitatea de a urmări și cunoaște calitatea lucrărilor de construcției, principalele caracteristici și parametri ai obiectului, precum și evoluția lor după predarea lui în exploatare și nemijlocit în timpul exploatării lui.

Cartea tehnică a construcției este alcătuită din patru capitole: A, B, C, și D, ce cuprind următoarea documentație tehnică:

Capitolul A: Documentația tehnică privind proiectarea construcției;;

Capitolul B: Documentația tehnică privind execuția construcției;

Capitolul C: Documentația tehnică privind recepția construcției;

Capitolul D: Documentația tehnică privind exploatarea, repararea, întreținerea și urmărirea comportării în timp a obiectului construit.

Fiecare capitol cuprinde borderoul documentației, unde se va consemna denumirea documentului, numărul mapei sau a dosarului, numărul de file și cuprinsul fiecărei mape.

Cartea tehnică a construcției se întocmește și se întreține pentru obiectele noi de către investitor împreună cu proiectantul, executantul și unitatea de exploatare.

Cartea tehnică a construcției se prezintă comisiilor de recepție la finalizarea lucrărilor, iar după efectuarea recepției finale a obiectului de construcție, se predă pentru prestarea investitorului (în cazul în care investitorul este în același timp și unitatea de exploatare) sau unității de exploatare, care pe parcursul obiectului completează capitolul D).

În această lucrare este prezentat modelul capitolului B al Cărții tehnice a construcției.

NOTE:

1. Conform Legii privind calitatea în construcții Nr. 721-XIII din 02 februarie 1996 executantul (antreprenorul) este obligat să păstreze și să completeze Cartea Tehnică a construcției zilnic pe toată durata de execuție a construcției;

2. Pierderea sau necompletarea la zi a Cărții Tehnice a construcției se pedepsește conform art. 1402 al Codului cu privire la contravențiile administrative prin aplicarea unei amenzi în mărime de la zece până la patruzeci salarii minime.

CONTACTE:

NOTĂ:

FIȘA DE DATE SINTETICE:

1. Obiectul de construcții (denumire, localizare)

-

2. Investitor (denumirea și sediul unității):

-

3. Reprezentanții investitorului cu sarcini de verificare a calității construcției (numele, prenumele, funcția, atribuția):

-

4. Proiectantul lucrării:

a) Denumirea și sediul sau adresa unității-proiectant general și a unităților subproiectante:

-

b) Numele și prenumele autorului de proiect

-

c) Numele și prenumele proiectanților de specialitate, denumirea și sediul unităților de care aparțin;

-

5. Verificatorul de proiecte atestat: (numele, prenumele, nr. cert. de atestare)

-

6. Executantul construcției:

a) Denumirea și sediul sau adresa unității de executare (antreprenor general) și, dacă este cazul, a unităților executante pentru instalațiile aferente construcțiilor

-

b) Numele și prenumele dirigintei de șantier atestat

-

c) Numele și prenumele conducătorului lucrărilor (șeful punctului de lucru al obiectului);

-

7. Modificările intervenite în datele de la pct. 1-6 (data modificării și modificarea):

-

8. Experții tehnici atestați, care au verificat calitatea și comportarea construcției (numele, prenumele, nr. certificatului de atestare) - după caz:

-

9. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor (numele și prenumele membrilor ei, unitatea în care lucrează):

-

10. Comisia de recepție finală (numele și prenumele membrilor ei și unitatea de muncă a fiecărui)

-

10. Data începerii executării: -

12. Data aprobării recepției la terminarea lucrărilor: -

13. Data aprobării recepției finale: -

14. Gradul de seismicitate luat în calcul la proiectarea construcției:

14. Alte date:

-

Obiectul de construcții:

-

LISTA RESPONSABILILOR DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR

#	Numele, prenumele, funcția - sectorul de lucrări	Data începerii lucrărilor la obiect	nr. licenței / certificatului de atestare	Data finalizării lucrărilor
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
30				
31				
32				
33				

#	Numele, prenumele, funcția - sectorul de lucrări	Data începerii lucrărilor la obiect	nr. licenței / certificatului de atestare	Data finalizării lucrărilor
1	2	3	4	5
34				
35				
36				
37				
38				
38				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				



CONDICA DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR DE GEODEZIE

Denumirea organizației care execută lucrările:

Numele, Prenumele, semnătura - Dirigintelui de șantier:

Data începutul lucrărilor:

Data finalizării lucrărilor:

ÎNREGISTRAREA LUCRĂRILOR DE GEODEZIE

#	Data executării lucrărilor	Denumirea lucrărilor	Numele, Prenumele executorului	Semnătura executorului	Numele, Prenumele D.S.	Semnătura dirigintelui de șantier
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

**PROCES-VERBAL
DE TRASARE GEODEZICĂ A AXELOR CLĂDIRII**

Nr. " _____ " din _____ 2024

Localitate: - _____

Rețeaua geodezică: - _____

Obiectul: - _____

Subsemnații: - _____

(numele, prenumele - funcția)

Reprezentanții organizației de executare a lucrărilor geodezice: - _____

Autorul de proiect: _____

Reprezentantul Beneficiarului - pentru controlul tehnic (RT): - _____

Reprezentantul Executantului - dirigintele de șantier (DS): - _____

Am întocmit prezentul Proces Verbal cu privire la recepția pe teren a lucrărilor executate de trasare a axelor clădirii: - _____

situată pe adresa - _____

Am constatat:

1. Trasarea efectuată este în corespundere cu desenul de execuție - _____

planșa nr. - _____ executat de organizația de proiectare: _____

2. Marcarea axelor, amplasarea și numerotarea punctelor de reper, datelor geodezice, sunt fixate și indicate în schema nr. - _____

3. Prezentul Proces Verbal este întocmit în două exemplare:

Reprezentantul organizației de executare a lucrărilor geodezice

- _____

(numele, prenumele, ștampila)

Proiectantul: - _____

(autorul de proiect; numele, prenumele, ștampila)

Responsabil tehnic: - _____

(reprezentantul beneficiarului pentru controlul tehnic: numele, prenumele, ștampila)

Dirigintele de șantier: - _____

(reprezentantul executorului de lucrări; numele, prenumele, ștampila)

SCHEMA

terenului, linia de aliniere, reperelor

Adresa:

PROCES VERBAL
DE TRASARE A LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE

Nr. " ____ " din ____ 2024

1. Obiect: -

2. Trasarea a fost executată:

pe baza planșelor nr. -

din proiectul de execuție nr. -

3. Elementul de reper și verificare este:

(borna, construcția învecinată etc.)

având coordonatele

X:

Y:

Z:

Cota:

4. Trasarea a fost materializată prin (borne, stâlpi, etc.) -

A executat trasarea:

Responsabil tehnic atestat:

(numele, prenumele, ștampila)

A primit trasarea:

Dirigintele de șantier atestat:

(numele, prenumele, ștampila)

SCHEMA

de execuție a lucrărilor de trasare geodezică

PROCES VERBAL
PRIVIND CONFORMITATEA PĂMÎNTURILOR DE FUNDARE CERINȚELOR
DATE ÎN PROIECT

Nr. " ____ " din _____ 2024

Localitate: -

Obiectul: -

(denumirea obiectivului - situat pe adresa)

Comisia în componența:

Președintele - Reprezentantul beneficiarului:

-

(numele, prenumele - responsabilului tehnic)

Reprezentantul organizație de proiectare:

-

Specialistul proiectant de fundații: -

(organizația de proiectare, numele, prenumele - proiectantului)

Reprezentantul antreprenorului:

Diriginte de șantier: -

(numele, prenumele - dirigintelui de șantier atestat)

Am întocmit prezentul Proces Verbal prin care se confirmă faptul că pământurile
pentru fundația obiectului: -

corespund cerințelor din proiectul de execuție și a normelor de construcție.

Membrii Comisiei:

Proiectantul: -

(autorul de proiect; numele, prenumele, ștampila)

Responsabil tehnic: -

(reprezentantul beneficiarului pentru controlul tehnic: numele, prenumele, ștampila)

Dirigintele de șantier: -

(reprezentantul executorului de lucrări; numele, prenumele, ștampila)

SCHEMA

de preluare a probelor de pământ

Obiectivul de construcție:

COD
C-3-013

-

LISTA
MATERIALELOR ȘI UTILAJELOR TEHNOLOGICE ÎNȘOȚITE DE
CERTIFICATE DE CONFORMITATE sau AGREMENT TEHNIC

#	Denumirea materialului, echipamentului sau utilajului	Certificate de conformitate Agremente tehnice	Cantitate
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

#	Denumirea materialului, echipamentului sau utilajului	Certificate de conformitate Agremente tehnice	Cantitate
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

NOTĂ:

Produse de tâmplărie; Linoleum; Materiale de finisare (vopsele, grunduire, chituire, plăci, tapete, ș.a.); Bitum, clei, adezivi; Sticlă și articole din sticlă; Parchet; Corpuri de iluminat; Instalații de ventilație; Instalații tehnico-sanitare; Aparate electrice și echipamente de montaj; Utilaj tehnic de gaze; Utilajul rețelelor ingineresti.

Diriginte de șantier atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila)

Responsabil tehnic atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila)

Obiectivul de construcție: _____
- _____

REGISTRUL
pentru recepția calitativă a materialelor, prefabricatelor și elementelor de
construcție, a instalațiilor înainte de introducerea acestora în lucrare
Nr. " _____ " din _____ 2024

Reprezentantul antreprenorului:
Diriginte de șantier: - _____

(numele, prenumele, semnătura - dirigintelui de șantier atestat)

#	Data	Denumirea materialului	Furnizor	Act de livrare	Certificat / Agrement	Rezultatul verificării	Numele, Prenumele
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

#	Data	Denumirea materialului	Furnizor	Act de livrare	Certificat / Agrement	Rezultatul verificării	Numele, Prenumele
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Obiectivul de construcție:

**REGISTRUL
LUCRĂRILOR DE BETONARE**

Denumirea organizației care execută lucrările:

Numele, Prenumele, semnătura - Dirigintelui de șantier:

LABORATORUL:

ÎNREGISTRAREA LUCRĂRILOR DE

#	Data betonării	Obiectul, scara, tipul, numărul sau tipul elementului betonat, locul pe desenul de executare	Elemente de identificare (nivel, axe etc)	Clasa / Marca betonului turnat	Cantitatea de beton turnată în m3	Temperatura betonului în grade Celsius
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

BETONARE A CONSTRUCȚIILOR

#	Stația furnizoare	Metode de protejare și temperatura medie exterioară	Data executării și numărul probei	Data decofrării	Rezultatele probelor de control după 28 zile	Tipul cofrajului	Semnătura dirigintelui de șantier
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

ÎNREGISTRAREA LUCRĂRILOR DE

#	Data betonării	Obiectul, scara, tipul, numărul sau tipul elementului betonat, locul pe desenul de executare	Elemente de identificare (nivel, axe etc)	Clasa / Marca betonului turnat	Cantitatea de beton turnată în m3	Temperatura betonului în grade Celsius
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Obiectivul de construcție: _____
- _____

REGISTRUL
EVENIMENTELOR ZILNICE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE
CONSTRUCȚIE - MONTAJ

Denumirea organizației care execută lucrările: _____
- _____

Numele, Prenumele, semnătura - Dirigintelui de șantier: _____
- _____

Data începutul lucrărilor: _____
- _____

Data finalizării lucrărilor: _____
- _____

INFORMAȚII ZILNICE

[illegible]

INFORMAȚII ZILNICE

[illegible]

INFORMAȚII ZILNICE

[illegible]

Obiectivul de construcție: _____
- _____

JURNALUL
EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE SUBANTREPRIZĂ

Denumirea organizației care execută lucrările: _____
- _____

Numele, Prenumele, semnătura - Dirigintelui de șantier: _____
- _____

Data începutul lucrărilor: _____
- _____

Data finalizării lucrărilor: _____
- _____

LISTA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN SUBANTREPRIZĂ

[illegible]

INFORMAȚII ZILNICE
CU PRIVIRE LA EXECUTAREA LUCRĂRIILOR DE SUBANTREPRIZĂ

(compania care execută lucrările în subantrepriză)

[illegible]

INFORMAȚII ZILNICE
CU PRIVIRE LA EXECUTAREA LUCRĂRIILOR DE SUBANTREPRIZĂ

[illegible]

INFORMAȚII ZILNICE
CU PRIVIRE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE SUBANTREPRIZĂ

[illegible]

INFORMAȚII ZILNICE
CU PRIVIRE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE SUBANTREPRIZĂ

[illegible]

Obiectivul de construcție:

-

JURNALUL
LUCRĂRILOR DE SUDURĂ ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ A
ÎMBINĂRILOR SUDATE

Denumirea organizației care execută lucrările:

-

Numele, Prenumele, semnătura - Dirigintelui de șantier:

-

LABORATORUL:
-

LISTA
PERSONALULUI, ÎNCADRAT LA EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE SUDURĂ

#	Numele, Prenumele	Specialitatea, studiile efectuate	Funcția deținută	Data privind atestarea tehnico - profesională	Data executării lucrărilor	
					Inceput	Sfârșit
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
18						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

LISTA
SUDORILOR, ÎNCADRAȚI LA EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE SUDURĂ

#	Numele, Prenumele	Categoria de calificare	Nr. ștampilei personale	Adeverința cu dreptul de execuție a lucrărilor de sudură		
				Nr.	Valabilitatea	Admiterea la lucrările de sudură
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Obiectivul de construcție:

-

ÎNREGISTRAREA
LUCRĂRILOR DE SUDURĂ ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ A
ÎMBINĂRILOR SUDATE

Denumirea organizației care execută lucrările:

-

Numele, Prenumele, semnătura - Dirigintelui de șantier:

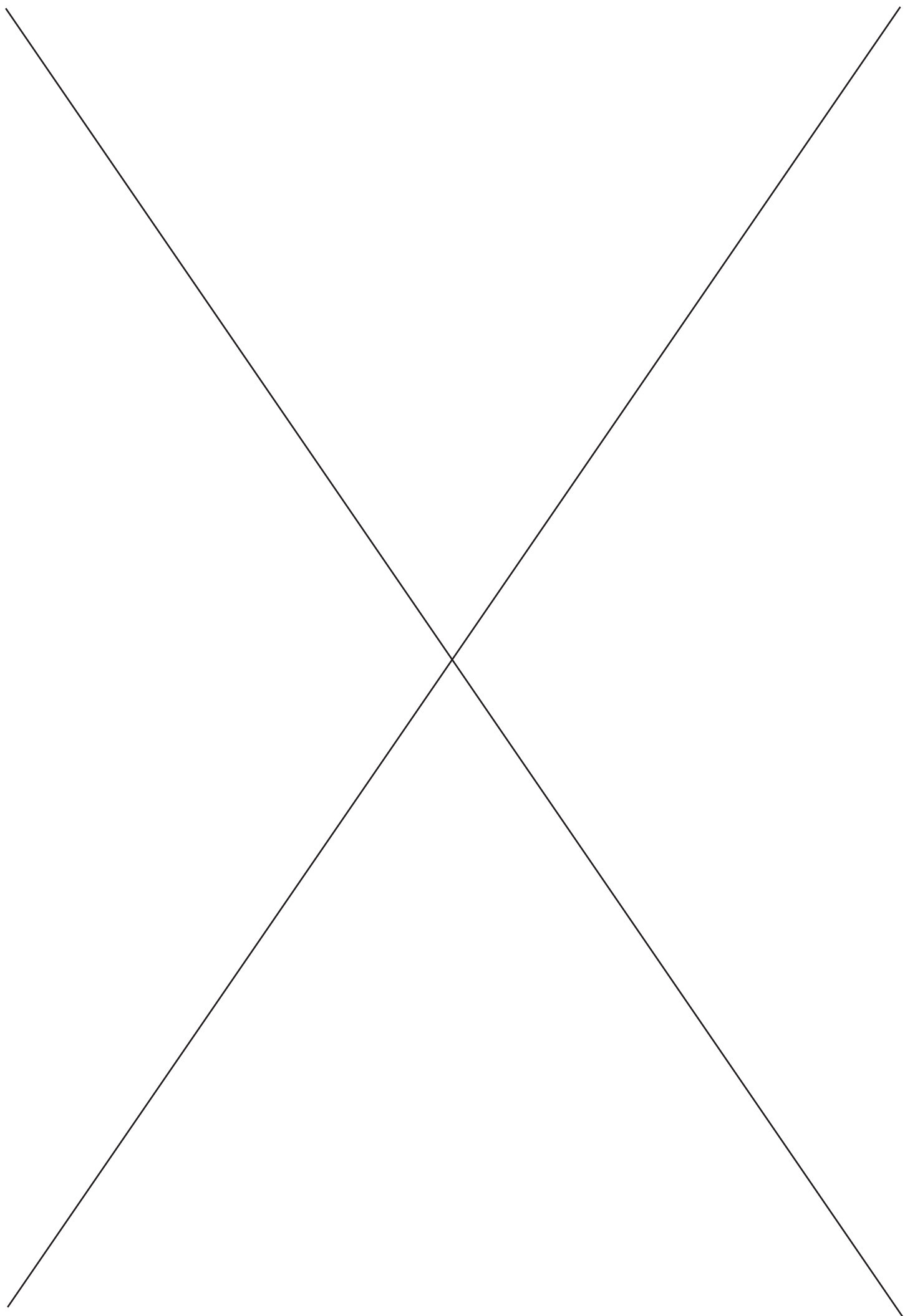
-

ÎNREGISTRAREA LUCRĂRILOR DE SUDURĂ ȘI PROTECȚIE

#	Data executării lucrărilor	Denumirea elementelor de îmbinare, supuse sudurii, protecției anticorozive, nr. și locul pe desenul (schema) de execuție	Marca materialelor de sudură și protecție anticorozive folosite, procedeul de aplicare	Numele, prenumele sudorului, nr. certificatului	Nr. ștampilei
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
18					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

ÎMPOTRIVA COROZIUNII ÎMBINĂRILOR SUDATE

#	Semnătura sudorului	Îmbinări la recepția îmbinărilor sudate și protecției anticorozive	Semnătura șefului lucrărilor de sudură și anticorozive	Observații în urma controlului
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



Obiectivul de construcție:

-

REGISTRUL
DE SUPRAVEGHERE TEHNICĂ DIN PARTEA
AUTORULUI DE PROIECT

Denumirea organizației de proiectare:

-

Numele, Prenumele, semnătura - autorului de proiect

-

Contractul de supraveghere a autorului de proiect:

-
(numărul și data contractului de autor de proiect)

Data începutul lucrărilor:

-

Data finalizării lucrărilor:

-

LISTA SPECIALIȘTILOR

ÎNCADRĂȚI PENTRU EFECTUAREA CONTROLULUI AUTORULUI DE PROIECT

[illegible]

LISTA DE ÎNREGISTRARE A VIZITELOR SPECIALIȘTILOR CARE EFECTUEAZĂ MONITORIZAREA OBIECTIVULUI DE CONSTRUCȚIE

[illegible]

LISTA DE ÎNREGISTRARE A VIZITELOR SPECIALIȘTILOR CARE EFECTUEAZĂ MONITORIZAREA OBIECTIVULUI DE CONSTRUCȚIE

[illegible]

LISTA DE ÎNREGISTRARE A VIZITELOR SPECIALIȘTILOR CARE EFECTUEAZĂ MONITORIZAREA OBIECTIVULUI DE CONSTRUCȚIE

[illegible]

OBIECȚIILE

AUTORULUI DE PROIECT PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCȚIE

[illegible]

OBIECTIILE

AUTORULUI DE PROIECT PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE

[illegible]

MODIFICĂRILE

AUTORULUI DE PROIECT PRIVIND EXECUTAREA LUCRĂRILOR, SCHIMBĂRI INTERVENITE PE
PARCURSUL EXECUTĂRII CONSTRUCȚIEI

[illegible]

MODIFICĂRILE

AUTORULUI DE PROIECT PRIVIND EXECUTAREA LUCRĂRILOR, SCHIMBĂRI INTERVENITE PE
PARCURSUL EXECUTĂRII CONSTRUCȚIEI

[illegible]

Obiectivul de construcție:

-

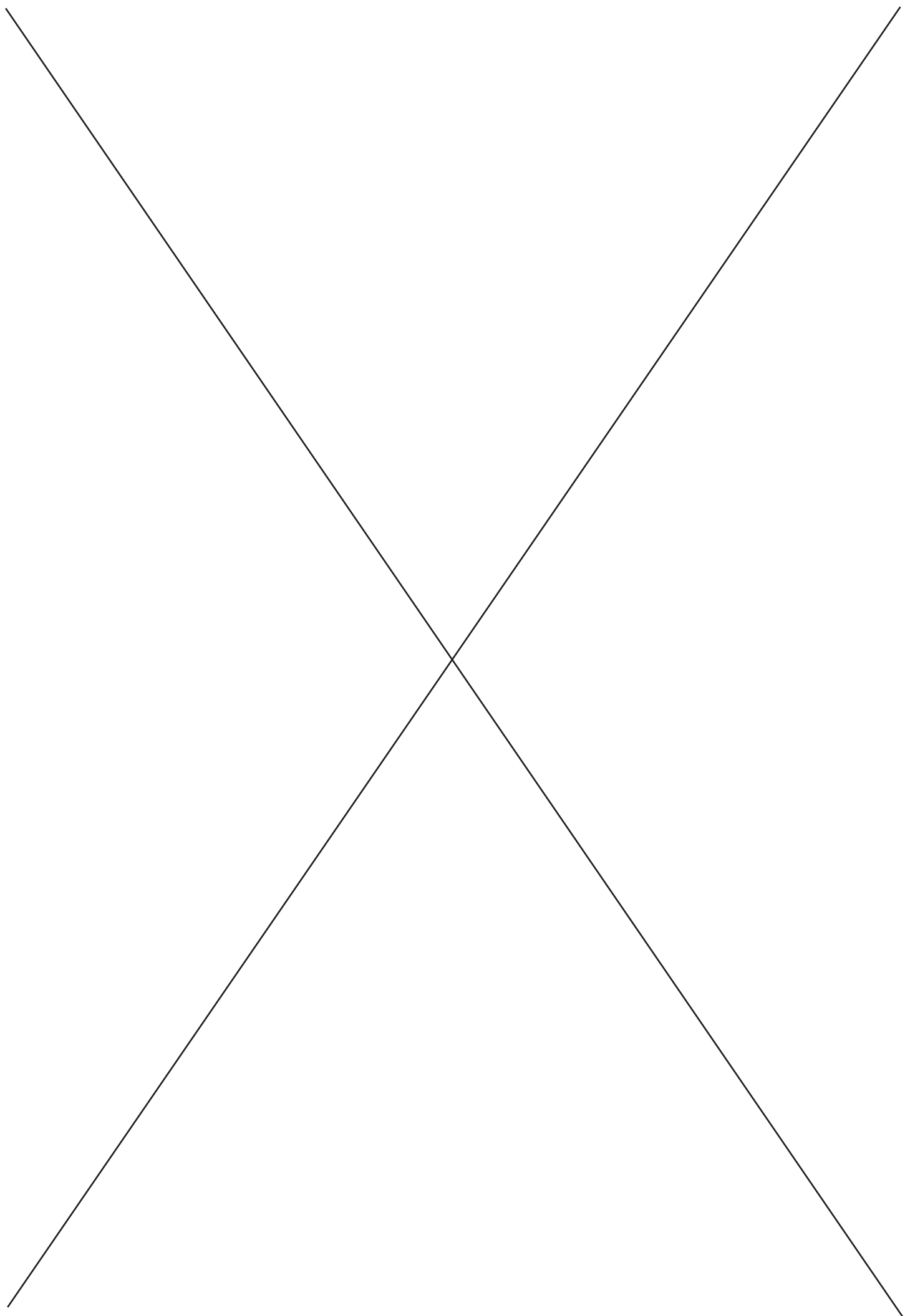
FIȘA DE EVIDENȚĂ
A ABATERILOR DE LA DOCUMENTAȚIA DE PROIECT, ÎNCALCĂRI
ALE NORMELOR ȘI REGULILOR DE CONSTRUCȚIE LA
EFFECTUAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE MONTAJ

FIȘA DE EVIDENȚĂ

#	Data	Abateri de la documentația de proiect, încălcări ale prevederilor normelor și regulilor în construcții și ale condițiilor tehnice privind efectuarea lucrărilor de construcție-montaj	Indicații privind lichidarea abaterilor sau încălcărilor și termenele de executare a acestora
1			
2			
3			
4			
5			

FIȘA DE EVIDENȚĂ

#	Semnătura specialiștilor care efectuează monitorizarea și notele respective (numele, prenumele, funcția)	De notă au luat cunoștință persoanele (nume, prenume, funcția, data)	Notă privind executarea indicațiilor (nume, prenume, funcția, data)
1	- - - -	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>
2	- - - -	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>
3	- - - -	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>
4	- - - -	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>
5	- - - -	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>	<div>- Antreprenorul</div> <div>- Beneficiarul</div>



MODIFICĂRI ȘI SCHIMBĂRI
EFECTUATE ÎN DOCUMENTAȚIA DE PROIECT (FĂRĂ PROIECT) PE PARCURSUL
EXECUTĂRII CONSTRUCȚII (FORMĂ LIBERĂ DE COMPLETARE)

EXECUTANT:

MODIFICĂRI ȘI SCHIMBĂRI
EFECTUATE ÎN DOCUMENTAȚIA DE PROIECT (FĂRĂ PROIECT) PE PARCURSUL
EXECUTĂRII CONSTRUCȚII (FORMĂ LIBERĂ DE COMPLETARE)

EXECUTANT:

Obiectivul de construcție:

**REGISTRUL
DE SUPRAVEGHERE TEHNICĂ DIN PARTEA
BENEFICIARULUI**

Denumirea organizației de supraveghere tehnică:

Numele, Prenumele, semnătura - Responsabilului tehnic

Data începutul lucrărilor:

Data finalizării lucrărilor:

OBIECTIILE

BENEFICIARULUI PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCȚIE

BENEFICIARULUI PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCȚIE

[illegible]

OBIECTIILE

BENEFICIARULUI PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCȚIE

[illegible]

DIN PARTEA BENEFICIARULUI PRIVIND EXECUTAREA LUCRĂRILOR, SCHIMBĂRI
INTERVENITE PE PARCURSUL EXECUTĂRII CONSTRUCȚIEI

[illegible]

DIN PARTEA BENEFICIARULUI PRIVIND EXECUTAREA LUCRĂRILOR, SCHIMBĂRI
INTERVENITE PE PARCURSUL EXECUTĂRII CONSTRUCȚIEI

[illegible]

MODIFICĂRI ȘI SCHIMBĂRI
EFECTUATE ÎN DOCUMENTAȚIA DE PROIECT (FĂRĂ PROIECT) PE PARCURSUL
EXECUTĂRII CONSTRUCȚII (FORMĂ LIBERĂ DE COMPLETARE)

EXECUTANT:

MODIFICĂRI ȘI SCHIMBĂRI
EFECTUATE ÎN DOCUMENTAȚIA DE PROIECT (FĂRĂ PROIECT) PE PARCURSUL
EXECUTĂRII CONSTRUCȚII (FORMĂ LIBERĂ DE COMPLETARE)

EXECUTANT:

Obiectivul de construcție: _____
- _____

REGISTRUL
DE CONTROLUL CALITĂȚII (OBIECȚIILOR) DIN PARTEA
ORGANELOR DE CONTROL

ORGANELE DE STAT DE CONTROL AL CALITĂȚII
SPECIALIȘTI ÎNCADRAȚI PENTRU EFECTUAREA CONTROLULUI

[illegible]

OBIECȚIILE ORGANELE DE STAT DE CONTROL AL CALITĂȚII

[illegible]

OBIECȚIILE ORGANELE DE STAT DE CONTROL AL CALITĂȚII

[illegible]

Obiectivul de construcție:

-

COD
C-2-003

REGISTRUL
de evidență a proceselor verbale de verificare a calității lucrărilor
ce devin ascunse și în faze determinante

1. Investitor / Beneficiar (denumirea și sediul unității):

-

2. Executantul

-

3. Dirigintele de șantier atestat:

-

(numele, prenumele, certificatul de atestare tehnico-profesională)

4. Responsabil tehnic atestat:

-

(numele, prenumele, certificatul de atestare tehnico-profesională)

4. Proiectantul obiectivului:

-

(numele, prenumele, autorizare / licența)

Data începutul lucrărilor:

-

ANEXĂ

[illegible]

LISTA LUCRĂRILOR CE DEVIN ASCUNSE

[illegible]

LISTA LUCRĂRILOR CE DEVIN ASCUNSE

[illegible]

LISTA LUCRĂRILOR ÎN FAZE DETERMINATE

[illegible]

LISTA LUCRĂRILOR ÎN FAZE DETERMINATE

[illegible]

BORDEROUL

ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE

[illegible]

BORDEROUL

ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE

[illegible]

MODIFICĂRI ȘI SCHIMBĂRI
EFECTUATE ÎN DOCUMENTAȚIA DE PROIECT (FĂRĂ PROIECT) PE PARCURSUL
EXECUTĂRII CONSTRUCȚII (FORMĂ LIBERĂ DE COMPLETARE)

EXECUTANT:

MODIFICĂRI ȘI SCHIMBĂRI
EFECTUATE ÎN DOCUMENTAȚIA DE PROIECT (FĂRĂ PROIECT) PE PARCURSUL
EXECUTĂRII CONSTRUCȚII (FORMĂ LIBERĂ DE COMPLETARE)

EXECUTANT:

Obiectivul de construcție:

COD
C-2-001

Adresa:

PROCES VERBAL
de verificare a calității lucrărilor ce devin ascunse

Nr. " " din 2024

1. Obiectul:

Lot:

Punct de lucru:

2. Investitor (beneficiar):

Responsabil tehnic atestat:

(numele, prenumele, certificatul de atestare tehnico-profesională)

3. Executantul (antreprenorul general):

Dirigintele de șantier atestat:

(numele, prenumele, certificatul de atestare tehnico-profesională)

4. Proiectantul (organizația de proiectare):

(numele, prenumele, licența)

5. Faza de lucrări supusă verificării:

6. Elemente de identificare (sector, porțiuni, cotă, axe etc):

7. Verificările s-au făcut pe baza prevederilor din proiectul de execuție : - _____
conform planșelor nr. - _____ sau a dispoziției de șantier nr: - _____
din data: - _____

8. La executarea lucrărilor au fost utilizate următoare materiale: _____
- _____

(certificate de atestare, agrement tehnic, certificate de conformitate)

9. Abateri (devieri) de la proiect sau documente normative în vigoare:- _____

nu sunt

(avizate sau neavizate de proiectant)

nu sunt

(avizate de verificator de proiecte și / sau responsabil tehnic)

10. Data Începerii lucrărilor: - _____ Finalizate: - _____

11. Concluzii (inclusiv permisiunea de acoperire a lucrărilor ce devin ascunse):

- **Se permite acoperirea lucrărilor ce devin ascunse:**

EXECUTANT (Antreprenor)

Diriginte de șantier atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

INVESTITOR (Beneficiar)

Responsabil tehnic atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

Proiectant (după caz):

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

Obiectivul de construcție: -

COD
C-2-002

Adresa: -

PROCES VERBAL
de verificare a calității lucrărilor în faze determinante

Nr. " ____ " din _____ 2024

1. Obiectul: -

Lot: -

Punct de lucru: -

2. Investitor (beneficiar): -

Responsabil tehnic atestat: -
(numele, prenumele, certificatul de atestare tehnico-profesională)

3. Executantul (antreprenorul general): -
Dirigintele de șantier atestat: -

(numele, prenumele, certificatul de atestare tehnico-profesională)

4. Proiectantul (organizația de proiectare): -

(numele, prenumele, licența)

5. Reprezentant al Agenției de Supraveghere Tehnică al RM: -

(numele, prenumele, licența)

6. Faza de lucrări supusă verificării: -

7. Elemente de identificare (sector, porțiune, cotă, axe etc): -

8. Verificările s-au făcut pe baza prevederilor din proiectul de execuție : - _____
conform planșelor nr. - _____ sau a dispoziției de șantier nr: - _____
din data: - _____

9. La executarea lucrărilor au fost utilizate următoare materiale: _____
- _____

(certificate de atestare, agrement tehnic, certificate de conformitate)

10. Abateri (devieri) de la proiect sau documente normative în vigoare:- _____

nu sunt

(avizate sau neavizate de proiectant)

nu sunt

(avizate de verificator de proiecte și / sau responsabil tehnic)

11. Data Începerii lucrărilor: - _____ Finalizate: - _____

12. Concluzii (inclusiv permisiunea de a trece la următoarea fază de lucrări):

- Se permite trecerea la următoarea fază de lucrări:

ANEXĂ (pachetul de documente):

a) Procese-verbale a lucrărilor ascunse;

b) Schemele de execuție;

c) Încercări de laborator

d) Certificat de conformitate a materialelor.

EXECUTANT (Antreprenor)

Diriginte de șantier atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

Proiectant (după caz):

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

INVESTITOR (Beneficiar)

Responsabil tehnic atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

Reprezentant al AST din RM

Inspector:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

SCHEMA

DE EXECUȚIE A FAZEI DETERMINANTE NR. _____

SCHEMA

DE EXECUȚIE A FAZEI DETERMINANTE NR. _____

PROCES - VERBAL
pentru proba de presiune

Nr. " ____ " din _____ 2024

Executantul (antreprenorul general): _____ -

subantreprenor: _____ -

Beneficiar / Investitor : _____ -

Adresa : _____ -

1. Obiectiv: _____ -

1.2. Denumirea instalațiilor / Utilajul / Poziția de montaj : _____

_____ -

1.3. Conductă **: _____ - **1.4. Reper *: _____ -**

1.5. Desen de montaj *: _____ -** **1.6. Schema izometrică: _____ -**

2. Datele privind probele presiune :

2.1. Valoarea presiunii de probă în bari conform proiectului: _____ -

2.2. Fluid de probă utilizat: _____ -

2.3. Temperatura fluidului de probă: _____ -

2.4. Timp de menținere la presiunea de probă (minute): _____ -

2.5. Temperatura mediului ambiant în timpul probei: _____ -

2.6. Proba a fost efectuată conform: _____ -

3. Rezultatul probei, în timpul probei nu s-au constatat :

3.1 Deformații plastice vizibile: - nu se observă

3.2 Picături sau scăpări de fluid în materialul de bază sau în îmbinările sudate:
- nu se observă

3.3 Scăpări de presiune la suprafețele de etanșare: - nu se observă

**4. Concluzii: Proba de presiune a conductelor încercate corespunde
prevederilor din proiectul de execuție și a normativelor de construcție în vigoare**

EXECUTANT (Antreprenor)

Diriginte de șantier atestat:

_____ -

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

INVESTITOR (Beneficiar)

Responsabil tehnic atestat:

_____ -

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

NOTE:

1. Dacă utilajul / conducta se supune controlului Agenției de Supraveghere Tehnică al RM, procesul verbal va fi semnat și de inspectorul teritorial

* - conform rezistenței sau etanșietății (hidraulice sau pneumatice)

** - în cazul probării simultane a unui sistem de conducte, se va anexa o listă conform modelului de jos.

*** - se va indica instrucțiunea sau prescripția tehnică

Anexa nr. 1 la procesul verbal # _____ pentru proba de presiune din data _____

#	Denumirea conductei și caracteristicile ei	Reper	Desen de montaj	Schema izometrică	Alte mențiuni
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Reprezentant al AST din RM

Inspector (după caz):

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

PROCES - VERBAL
de încercare hidraulică a sistemului

Nr. " _____ " din _____ 2024

Denumirea _____
sistemului, nodurilor: _____

1. Obiectiv: _____

Adresa : _____

Componenta comisiei:

Președintele comisiei:

Reprezentantul Beneficiarului pentru controlul tehnic: _____

(numele, prenumele - responsabilului tehnic)

Membrii comisiei:

Autorul de proiect: _____

(numele, prenumele - autorului de proiect)

Antreprenorul general _____

(numele, prenumele - dirigintelui de șantier)

Subantrepriza (după caz) _____

(numele, prenumele - persoanei responsabile)

Am efectuat încercarea hidraulică a sistemului: conform schemei de execuție [anexă]

AM CONSTATAT:

1. Presiunea în sistemul încercat, a fost executată în conformitate cu prescripțiile tehnice din proiectul de execuție și ridicată până la _____ atm.

2. Conform indicației manometrului de control timp de _____ min., presiunea în sistem nu a scăzut sau a fost în limitele normative:

3. În locurile înbinărilor conductelor și instalațiilor nu s-au observat scurgeri, pe baza încercării hidraulice efectuate a sistemului supus încercării: comisia consideră că acesta corespunde soluției de proiect și prescripțiilor tehnice:

EXECUTANT (Antreprenor)

Diriginte de șantier atestat:

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

Proiectant (după caz):

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

INVESTITOR (Beneficiar)

Responsabil tehnic atestat:

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

SCHEMA

DE ÎNCERCARE HIDRAULICĂ A SISTEMULUI NR. _____

PROCES - VERBAL
de încercare hidraulică a conductei fără presiune la etanșietate

Nr. " ____ " din ____ 2024

1. Obiectiv: - _____

Componenta comisiei:

Președintele comisiei:

Reprezentantul Beneficiarului pentru controlul tehnic: _____
- _____
(numele, prenumele, certificat de atestare tehnico profesională - responsabilului tehnic)

Membrii comisiei:

Autorul de proiect: - _____
(numele, prenumele - autorului de proiect)

Antreprenorul general: - _____
(numele, prenumele, certificat de atestare tehnico profesională - dirigintelui de șantier)

Organizația de exploatare - _____
(numele, prenumele - persoanei responsabile)

Subantrepriza (după caz) - _____
(numele, prenumele - persoanei responsabile)

1. Am întocmit prezentul proces-verbal cu privire la efectuarea încercării hidraulice a tronsonului conductei fără presiune:

- _____

(denumirea obiectului, nr. pichetului la limitele lui, lungimea traseului, diametrul conductelor)

2. Nivelul apelor subterane în locul situării puțului superior este la distanță de ____ m de la marginea de sus a conductei, la adâncimea de pozare a conductelor ____ m.

3. Încercarea hidraulică a conductelor a fost efectuată

(de indicat: împreună sau separat de puțurile din camere)

4. Procedeu de încercare hidraulică:

(de indicat: cu presiune de apă sau cu afluxul apei subterane)

5. Presiunea hidrostatică cu valoarea _____ metri H₂O a fost creată prin umplerea cu apă:

(de indicat: numărul puțului sau a coloanei instalate în el)

6. Volumul admisibil de apă adăugată în conductă:

6.1 Afluxul apei subterane la 10 metri de conductă în timpul încercării de 30 minute este egal cu _____ litri.

6.2 Afluxul real al apei subterane adăugate a constituit _____ litri, sau în recalcul la 10 metri de conductă (luînd în considerare împreună cu puțurile și camere) la durata de 30 minute, a constituit _____ litri, ceea ce este mai mic decât debitul admisibil.

HOTĂRÎREA COMISIEI:

Considerăm conducta fără presiune supusă probei hidraulice: **a rezistat** - încercării de recepție la etanșietate.

EXECUTANT (Antreprenor)

Diriginte de șantier atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

INVESTITOR (Beneficiar)

Responsabil tehnic atestat:

-

(numele, prenumele, ștampila, semnătura)

ACT

PRIVIND EFECTUAREA LUCRĂRILOR DE DEZINFECȚIE A ȚEVILO(DUCTELOR) DE APĂ POTABILĂ ȘI MENAJERĂ

Nr. " ____ " din _____ 2024

1. Obiectiv: - _____

Componenta comisiei:

Președintele comisiei:

Reprezentantul Beneficiarului pentru controlul tehnic: _____
- _____
(numele, prenumele, certificat de atestare tehnico profesională - responsabilului tehnic)

Membrii comisiei:

Antreprenorul general: - _____
(numele, prenumele, certificat de atestare tehnico profesională - dirigintelui de șantier)

Organizația de exploatare - _____
(numele, prenumele - persoanei responsabile)

Subantrepriza (după caz) - _____
(numele, prenumele - persoanei responsabile)

au întocmit prezentul act privind faptul, că țevile (conductele):

- _____

(denumirea obiect, lungime, diametru, debit)

au fost supuse spălării și dezinfectării prin procedeu de clorurare: - hipoclorid de sodiu
(se indică agentul de clorurare)

la concentrația de clor activ: - 0.2 mg/l - □ (g/m3)
pe o durată totală de timp - 3.0 ore

Responsabil tehnic: - _____
(reprezentantul beneficiarului pentru controlul tehnic: numele, prenumele, ștampila)

Dirigintele de șantier: - _____
(reprezentantul executorului de lucrări; numele, prenumele, ștampila)

Organizație de exploatare - _____
(numele, prenumele, ștampila)

Concluzie: Țevile (conductele) se consideră dezinfectate și spălate, se permite exploatarea acestora.
Rezultatele analizelor fizico-chimice și bacteriologice a apei se anexează pe _____ foi.

Întreprindere de Stat
Institutul de Cercetări Științifice în Construcții
”INCERCOM”

Domeniile de activitate și serviciile oferite:

1. Aplicații și cercetări științifice în construcții;
2. Elaborarea documentelor normative și tehnice;
3. Agrementarea tehnică a produselor, procedeele și echipamentelor noi în construcții, importate în RM;
4. Elaborarea și implementarea noilor tehnologii în domeniul construcțiilor;
5. Expertizarea tehnică a construcțiilor;
6. Constituirea devizelor de cheltuieli la construcții-montaj prin metoda de resurse;
7. Acordarea ajutorului metodologic întreprinderilor de construcții la constituirea devizelor de cheltuieli;
8. Acorduri informaționale și tehnice oferite organizațiilor de construcții;
9. Oferirea serviciilor de laborator acreditat, încercări ai materialelor din construcții;
10. Editarea normativelor tehnice și literaturii de specialitate;
11. Vânzarea actelor normative din domeniul construcțiilor prin intermediul magazinului;
12. Certificarea de conformitate a calității produselor folosite în construcții;
13. Cursuri de perfecționare și recalificare a inginerilor specialiști din ramura construcțiilor, precum și atestarea acestora (diriginte de șantier, responsabil tehnic, proiectanți, devizieri etc.);
14. Pregătirea, atestarea și reorientarea profesională a muncitorilor specialiști din ramura construcțiilor;
15. Execuția construcțiilor metalice și utilaje;
16. Produse metalice forjate, parapete, porți din metal, grilaje și altele.
17. Fabricarea produselor din lemn, tâmplărie etc.

Tipografia INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE

ÎN CONSTRUCȚII "INCERCOM" Î.S.

MD-2043, or. Chișinău, str. Independenței, 6/1

77-68-18, fax:77-69-30

www.incercom.md