

PROGRAM PENTRU CONSTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR PE ȘANTIER ARHITECTURĂ

Viza Inspectoratul de stat in constructii

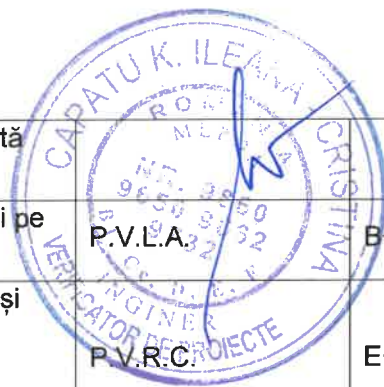
INFORMAȚII PRIVIND INVESTIȚIA

Obiectiv:	„Construire instituție de învățământ cu amenajare spațiu exterior în vederea dezvoltării infrastructurii educaționale în sat Hilișeu-Crișan, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani”
Amplasament:	sat Hilișeu-Crișan, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Titularul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Beneficiarul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Proiectant General:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 amodelic@gmail.com
Număr proiect:	44/2025
Faza:	P.Th.+D.E

„DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE DIN SAT HILIȘEU-CRIȘAN, COMUNA HILIȘEU-HORIA, JUDEȚUL BOTOȘANI”

Nr. crt	FAZE DE CONTROL pentru verificări și cercetări a calității lucrărilor prin documente scrise	DOCUMENTE DE CERTIFICARE P.V.–Proces verbal P.V.L.A.–Proces verbal de lucrări ascunse P.V.R.C.–Proces verbal de recepție calitativă P.V.C.-F.D.–Fază determinantă	PARTICIPĂ LA CONTROL I – I.S.C. B – Beneficiar E – Executant P – Proiectant	NR. ȘI DATA ACTULUI ÎNCHEIAT:
A	LUCRĂRI LA EXTERIOR			
1	Trasarea lucrărilor pe teren	P.V.T.L.	E+B	
2	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru zidarii cărămidă Caiet de sarcini 1	P.V.R.C.	E+P	
3	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru închideri exterioare- pereți zidărie de	P.V.L.A. P.V.R.C.	B+E+P	

	cărămidă cu termosistem vată minerală		
4	Verificarea calității suportului pe care se va aplica tencuiala	P.V.L.A.	B+E+P
5	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru tencuieli pentru peștii de zidărie din cărămidă	P.V.R.C.	E+P
6	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru tencuielile și tratamentele subțiri	P.V.L.A. P.V.R.C.	B+E+P
7	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru executarea fațadei ventilate	P.V.R.C.	B+E+P
8	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru scări și parapeti conf C56-85 Caiet XIII pct. 2 și pct. 3.1., 3.2.	P.V.R.C. P.V.L.A.	B+E+P
9	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru tâmplăria exterioară din AL conf. Caiet sarcini 14	P.V.R.C.	B+E+P
10	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru termoizolarea și hidroizolarea teraselor necirculabile	P.V.R.C.	B+E+P
11	Verificare învelitoare, racorduri la pereți, frontoane, jgheaburi și burlane	P.V.	B+E+P
12	Verificare execuție trotuare perimetrare, finisaje pardoseli (dimensiuni, pante)	P.V.	B+E+P
13	Verificare execuție finisaje exterioare, curățenie finală	P.V.R.C.	B+E+P
B	LUCRARI DE INTERIOR		
1	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru zidarii din cărămidă	P.V.R.C. P.V.L.A.	B+E+P
2	Verificare execuție șape de nivel	P.V.R.C.	B+E+P
3	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru pereții din gips carton	P.V.R.C.	B+E+P



4	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru montare a pereților din gips carton	P.V.L.A. P.V.R.C.	B+E+P	
5	Verificarea calității miezului de termoizolației din vata minerala montata în interiorul pereților din gips carton conf. C56-85 Caiet XIV pct. 2.1. și pct. 3.1.	P.V.L.A. P.V.R.C.	B+E+P	
6	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru placari pardoseli cu gresie, Caiet sarcini 11	P.V.R.C.	B+E+P	
7	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru placari pereți cu faianță, Caiet sarcini 10	P.V.R.C.	B+E+P	
8	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru placari pardoseli și pereți cu covor PVC, Caiet sarcini 12	P.V.R.C.	B+E+P	
9	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru placari pardoseli și pereți cu covor PVC, Caiet sarcini 12	P.V.R.C.	B+E+P	
10	Verificarea calității lucrărilor și materialelor pentru tamplăria interioară, Caiet sarcini 15	P.V.R.C.	B+E+P	
11	FAZA DETERMINANTĂ Verificarea finală a lucrărilor de arhitectură	P.V.C – F.D.	B+E+P	

NOTĂ:

- Prezentul program de control este întocmit în conformitate cu Legea nr. 10/1995 „Asigurarea calității în construcții” și „Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții” aprobat prin HG 766/1997;
- Antreprenorul trebuie să anunțe în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minim 3 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificările. Neconvocarea în timp util a proiectantului pentru controlul pe șantier va reprezenta preluarea de către executant a atribuțiilor și răspunsurilor proiectantului pentru verificarea calității execuției prevăzute în Legea nr. 10/1995;
- În afara punctelor obligatorii de verificare din program, proiectantul va fi solicitat prin grija beneficiarului și executantului și în următoarele situații:
 - când certificatele de calitate nu corespund prevederilor de proiect;

- pentru orice neconcordanță cu proiectul;
- la recepție.
- Programul de față stabilește categoria lucrărilor de execuție care urmează a fi recepționate din punctele de vedere al rezistenței și stabilității construcției și siguranței în exploatare și pentru care trebuie întocmite documente scrise (tipul documentului, cine îl întocmește și semnează, data închiderii),
- Beneficiarul este obligat în baza Legii nr. 10/1995 să anexeze la Cartea construcției un exemplar din prezentul program, împreună cu documentele întocmite, încheiate și semnate (împreună cu anexele) pe parcursul efectuării lucrărilor.

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

CONSTRUCTOR,

PROGRAM PENTRU CONSTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR PE ȘANTIER REZISTENȚĂ

Viza Inspectoratului de stat in constructii

INFORMAȚII PRIVIND INVESTIȚIA

Obiectiv:	„Dezvoltarea infrastructurii educaționale din sat Hilișeu-Crișan, com. Hilișeu-Horia, jud. Botoșani”
Amplasament:	sat Hilișeu-Crișan, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Titularul Investiției:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Beneficiarul Investiției:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Proiectant General:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 amodelic@gmail.com
Număr proiect:	44/2025
Faza:	P.Th.+D.E



„DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE DIN SAT HILIȘEU-CRIȘAN, COM. HILIȘEU-HORIA, JUD. BOTOȘANI”

Nr. crt	<u>FAZE DE CONTROL</u> pentru verificări și cercetări a calității lucrărilor prin documente scrise	<u>DOCUMENTE DE CERTIFICARE</u> P.V.–Proces verbal P.V.L.A.–Proces verbal de lucrări ascunse P.V.R.C.–Proces verbal de recepție calitativă F.D.–Fază determinantă P.V.R – proces verbal de Receptive D.C. – declaratii de conformitate	<u>PARTICIPĂ LA CONTROL</u> P – Proiectant B – Beneficiar DS- Diriginte de șantier E- Executant L- Laborator	<u>NR. ȘI DATA ACTULUI ÎNCHEIAT:</u>
1	Predare primire amplasament	P.V.	B(DS)+P+E	



	(conf. C56/1985, Caiet II, pct 2.1)			
2	Verificarea trasare in ansamblu pentru fiecare obiect (conf. C56/1985, Caiet II, pct. 2.2).	P.V.	P+B(DS)+E	
3	Verificarea naturii terenului la cota săpăturii finale (conf.C56/1985, cap.I, pct 1.2).	P.V.L.A.	<i>P(GEO)+B(DS)+E</i>	
4	Verificare cota de fundare.	P.V.L.A.	<i>P(GEO)+B+E</i>	
5	Verificare retrasare fundații (conf.C56/1985, Caietul IV, pct 2.1).	P.V.L.A.	B(DS)+E	
6	Verificare săpătură (conf.C56/1985, Caiet IV, pct 2.1).	P.V.L.A.	B(DS)+E	
7	Verificarea calității materialelor componente pentru beton armat din fundații (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.1)	P.V.R.C.	B(DS)+E+P	
8	Verificare armare fundații (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2)	P.V.R.C.	B(DS)+E+P	
9	Verificare cofraj fundații (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2)	P.V.R.C.	B(DS)+E	
10	Verificare cofraj și armare, premergător turnării betonului în fundații (conf.NE012/2-2022).	F.D.	B(DS)+P+E	
11	Verificarea calității betonului, premergător turnării în fundații (conf.C56/1985, Caiet V, pct.2.1 si NE 012/2-2022)	P.V.R.C	E	
12	Verificare aspect beton din fundații după decofrare (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.7).	P.V.R.C	B(DS)+E	
13	Verificare armare placă suport pardoseală (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2)	P.V.R.C.	B(DS)+P+E	
14	Verificare beton din placă suport pardoseală după turnare (conf.C56/1985, Caiet V, pct	P.V.R.C.	B(DS)+E	

	2.7)			
15	Recepția materialelor pentru hidroizolații în șantier, după efectuarea verificării dimensiunilor geometrice, umidității etc. în conformitate cu prevederile din normele tehnice în vigoare(standarde de produs, agremente tehnice...)(conf.C56/1985, pct.2.1, caiet XIV).	P.V.R.C.	E	
16	Verificarea suportului peste care se aplică hidroizolația, dacă corespunde prevederilor proiectului și prescripțiilor tehnice, de fiecare data când se execută acest tip de lucrări(conf.C56/1985, pct.2.2, Caiet XIV).	P.V.L.A.	B(DS)+E	
17	Verificare pentru fiecare dintre straturile succesive ale hidroizolației (conf.C56/1985, pct.2.4, Caiet XIV)	P.V.L.A.	B(DS)+E	
18	Recepție infrastructura	P.V.R.	B(DS)+P+E	
19	Verificarea calității materialelor componente pentru beton armat din suprastructura la parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.1).	P.V.R.C.	E	
20	Verificarea trasării armării elementelor de rezistență la parter la primii stâlpi de beton ce se realizează, după realizarea armării și înainte de cofrare.	P.V.	B(DS)+E	
21	Verificare cofraj elemente structurale verticale la parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2)	P.V.R.C.	B(DS)+E	
22	Verificare armare elemente structurale verticale la nivel parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2)	P.V.R.C.	B(DS)+E	

23	Verificare cofraj si armare, premergator turnării betonului in elementele structurale verticale la parter (conf.NE012/2-2022)	F.D.	B(DS)+P+E	
24	Verificarea calității betonului, premergător turnării în elementele structurale verticale la parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct.2.1 si NE 012/2-2010)	P.V.R.C	E	
25	Verificare beton, după decofrare, din elemente verticale la parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.7).	P.V.R.C	B(DS)+E	
26	Verificare cofraj planșeu si grinzi peste parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2).	P.V.R.C	B(DS)+E	
27	Verificare armare planșeu si grinzi peste parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.2).	P.V.R.C.	B(DS)+E+P	
28	Verificare cofraj si armare, premergător turnării betonului în planșeu si grinzi peste parter (conf.NE012/2-2022).	F.D.	B(DS)+P+E	
29	Verificarea calității betonului, premergător turnării în planșeu și grinzi peste parter (conf.C56/1985, Caiet V, pct.2.1 si NE 012/2-2022).	P.V.R.C.	E	
30	Verificare beton din planșeu si grinzi peste parter după decofrare (conf.C56/1985, Caiet V, pct 2.7).	P.V.R.C.	B(DS)+E	
31	Verificarea calității și clasei lemnului, pentru executarea structurii de rezistență a șarpantei	P.V.R.C.	E	
32	Verificare suport învălitoare (conf.C56/1985, Caiet XVII, pct 3.1)	P.V.R.C.	B(DS)+E	

33	Verificarea învelitorii (conform C56/85, caietul XVII, pct.3.2.)	P.V.R.C.	B(DS)+E	
34	Recepție structură de rezistență(inclusiv interpretarea rezultatelor la încercările de laborator pentru betonul pus în operă, conf.C56/1985, cap.6, pct.2.13 si NE 012/2-2022, 15.5, PVR, B+P+E)	P.V.R.	B(DS)+E+P	
35	Verificarea caracteristicilor materialelor. Zidărie de compartimentare și închidere.	D.C.	B(DS)+E	
36	Verificarea execuției elementelor de închidere. Zidărie, Termoizolație.	P.V.	B(DS)+E+P	
37	Trasare pereți despărțitori.	P.V.	B(DS)+E	
38	Întrunirea comisiei numite de investitor/ beneficiar pentru recepția la terminarea lucrărilor. E+P invitați, DS secretar (PVRTL, COMISIA DE RECEPTIE)	P.V.R.T.L	Comisia	
39	Decizia Investitorului/ Beneficiarul privind respingerea, admiterea recepției		I/B	

NOTĂ:

- Prezentul program de control este întocmit în conformitate cu Legea nr. 10/1995 „Asigurarea calității în construcții” și „Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții” aprobat prin HG 766/1997;
- Antreprenorul trebuie să anunțe în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minim 3 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificările. Neconvocarea în timp util a proiectantului pentru controlul pe șantier va reprezenta preluarea de către executant a atribuțiilor și răspunsurilor proiectantului pentru verificarea calității execuției prevăzute în Legea nr. 10/1995;

- În afara punctelor obligatorii de verificare din program, proiectantul va fi solicitat prin grija beneficiarului și executantului și în următoarele situații:
 - când certificatele de calitate nu corespund prevederilor de proiect;
 - pentru orice neconcordanță cu proiectul;
 - la recepție.
- Programul de față stabilește categoria lucrărilor de execuție care urmează a fi recepționate din punctele de vedere al rezistenței și stabilității construcției și siguranței în exploatare și pentru care trebuie întocmite documente scrise (tipul documentului, cine îl întocmește și semnează, data închiderii);
- Beneficiarul este obligat în baza Legii nr. 10/1995 să anexeze la Cartea construcției un exemplar din prezentul program, împreună cu documentele întocmite, încheiate și semnate (împreună cu anexele) pe parcursul efectuării lucrărilor.



CONSTRUCTOR,

BENEFICIAR,



PROGRAM DE CONTROL A CALITĂȚII EXECUTIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE

I. GENERALITATI

Obiectiv:	<i>„Dezvoltarea infrastructurii educaționale din sat Hilișeu-Crișan, com. Hilișeu-Horia, jud. Botosani”</i>
Amplasament:	<i>sat. Hilișeu-Crișan, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani</i>
Titularul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Beneficiarul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	<i>sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani</i>
Proiectant General:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 office@amodelic.com
Proiectant de specialitate:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 office@amodelic.com
Numar proiect:	44/2025
Faza:	P.Th. + D.E.

Nr. crt.	Verificări a calității lucrărilor de instalații	Documentul scris ce se încheie :	Participă la control	Nr. și data actului încheiat:
1.	Verificarea frontului de lucru si existenta PVRC pentru lucrarile de constructii executate anterior	P.V.P.P.F.L	B+E	
2.	Verificarea calitatii materialelor aprovizionate cu prevederile proiectului si cu normele de produs	P.V.R.C.M.	E	
3.	Predarea primirea frontului de lucru	P.V.F.L.	B+E	
4.	Montarea tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora, conf. C56/2002, Caiet I, art. 3.1.	P.V.R.C.	B +E	
5.	Tragerea conductorilor sau cablurilor(după caz) prin tuburi sau canalizații, conf. C56/2002, Caiet I, ar.3.2	P.V.L.A.	B +E	

6.	Montarea cablurilor de energie si semnalizare și a accesoriilor acestora, conf. C56/2002, Caiet I, ar.3.3	P.V.L.A.	B +E	
7.	Montarea aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice(întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi), conf. C56/2002, Caiet I, ar.3.4	P.V.R.C.	B +E	
7.1	Aparate de conectare în instalația de iluminat și forță, conf. C56/2002, Caiet I, art. 3.4.1.	P.V.R.C.	B +E	
7.2	Aparate și echipamente pentru instalațiile de curenți slabi, conform C56/2002, Caiet I, art. 3.4.2	P.V.R.C.	B +E	
8	Montarea corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță, securitate, conf. C56/2002, Caiet I, art. 3.6	P.V.R.C.	B +E	
9	Montarea echipamentelor : tablouri electrice, conf. C56/2002, Caiet I, art.3.7.1	P.V.R.C.	B +E	
10	Montarea executarea legăturilor în firide și în tablouri generale, conf. C56/2002, Caiet I, art. 3.9	P.V.R.C.	B+E	
11	Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice(tensiuni accidentale de atingere)	P.V.R.C.	B+E	

PROGRAM DE FAZE DETERMINATE A LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE

Nr. crt.	Faze determinante care se verifică	Documentul scris ce se încheie :	Participă la control	Nr. și data actului încheiat:
1.	Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice(tensiuni accidentale de atingere)	-	-	
1.2	Instalația de protecție împotriva atingerilor indirecte, conform C56/2002, Caiet I, art. 3.6	P.V.R.C + P.V.F.D	B +E+P	
3.	Proba de functionare	P.V.P.F+ P.V.F.D	B+E+P	

NOTATII:



B- Beneficiar(reprezentatul beneficiarului - diriginte de santier)

P – Proiectant

E – Executant(reprezentantul executantului -RTE)

P.V.P.P.F.L-proces verbal predare primire a frontului de lucru

P.V.R.C.M. -proces verbal receptie calitativa materiale

P.V.L.A.-proces verbal lucrari ascunse

P.V.F.D.-proces verbal faza determinanta

P.V.I.P.P-proces verbal incercare priza de pamant

B.M.P.P. - buletin de masura a prizei de pamant

P.V.R.C-proces verbal receptie calitativa

1. Prezentul program de control este întocmit în conformitate cu Legea nr. 10/1995, modificată prin Legea nr.177/ 2015, „Asigurarea calității în construcții” și „Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții” aprobat prin HG 766/1997.
2. Executantul trebuie să anunțe în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minim 3 zile înaintea datei la care urmează să se efectueze verificările. Neconvocarea în timp util a proiectantului pentru controlul pe șantier va reprezenta preluarea de către executant a atribuțiilor și răspunsurilor proiectantului pentru verificarea calității execuției prevăzute în Legea nr. 10/1995
3. În afara punctelor obligatorii de verificare din program, proiectantul va fi solicitat prin grija beneficiarului și executantului și în următoarele situații:
 - când certificatele de calitate nu corespund prevederilor de proiect;
 - pentru orice neconcordanță cu proiectul;
 - la recepția la terminarea lucrărilor.
4. Beneficiarul este obligat în baza Legii nr. 10/1995 să anexeze la Cartea construcției un exemplar din prezentul program, împreună cu documentele întocmite, încheiate și semnate (împreună cu anexele) pe parcursul efectuării lucrărilor.
5. Prezentul document nu este restrictiv în ceea ce privește completarea cu alte documente privind calitatea lucrărilor. Pentru fiecare categorie de lucrări sau cu specific diferit se vor întocmi procese verbale separate. Pentru lucrări recepționate pe zone separate sau în date ce diferă se vor întocmi de către executant procese verbale distincte.

BENEFICIAR

PROIECTANT

EXECUTANT

.....

S.C. AMODELIC S.R.L.

.....

Reprezentat prin:

Reprezentat prin:

Reprezentat prin:

Întocmit curenti tari,
Ing.Emanuel Gabor



Întocmit curenti slabi,
Ing. Andrei Aromânesei



PROGRAM DE URMARIRE SI DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR PE ȘANTIER-INSTALAȚII SANITARE

I. GENERALITATI

Obiectiv:	„Dezvoltarea infrastructurii educaționale din sat Hilișeu-Crișan, com. Hilișeu-Horia, jud. Botosani”
Amplasament:	sat. Hilișeu-Crișan, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Titularul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Beneficiarul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Proiectant General:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 office@amodelic.com
Proiectant de specialitate:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 office@amodelic.com
Numar proiect:	44/2025
Faza:	P.Th. + D.E.

În conformitate cu:

LEGEA NR. 10 / 1995 privind calitatea în construcții;

REGULAMENTUL privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat cu H.G. 272/1994 - ORDINUL M.L.P.A.T. nr. 1/ISC/12.03.92 privind asigurarea calității la realizarea probelor de presiune la conducte și rezervoare;

NORMATIV C 56-2002 pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente; INSTRUCȚIUNI pentru verificarea calității și recepția lucrărilor ascunse la construcții și instalații aferente; MODIFICĂRI la instrucțiuni, ordine, ordonanțe, hotărâri emise de M.L.P.T.L. București și GUVERN precum și norme tehnice (STAS-uri, normative, caiete de sarcini) în vigoare la data execuției; se stabilește de comun acord prezentul program pentru controlul calității.

Nr. crt	Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ, pentru care trebuiesc intocmite documente scrise	Documente care se incheie	Participantii	Nr.si data actului incheiat
1	2	3	4	5
Instalații interioare de apă, canalizare				
1.	Predare-primire front de lucru	P.V.	B,E	
2.	Trasarea instalațiilor interioare de apă și canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.3 și Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
3.	Montarea conductelor pentru instalații interioare de alimentare cu apă rece [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1 și Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
4.	Montarea conductelor pentru instalații interioare de alimentare cu apă caldă [conf. C56/2002, Caiet III,	P.V.	B,E	

	cap.3.5 si Normativ I9-2022]			
5.	Montarea conductelor pentru instalatii interioare de canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1 si Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
6.	Montarea izolatiilor pe conductele de apa rece si apa calda [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.1, alin.e]	P.V.	B,E	
7.	Montarea pieselor de curatire la conductele de canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.3, alin.g]	P.V.	B,E	
8.	Montarea armaturilor (robineti, clapete, etc) [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.2 si Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
9.	Montarea obiectelor sanitare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.3 si Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
10.	Verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse	P.V.L.A.	B,E	
11.	Proba presiune la rece a conductelor si armaturilor [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.3 si Normativ I9-2022]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
12.	Proba presiune la cald a conductelor si armaturilor [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.3 si Normativ I9-2022]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
13.	Proba de etanseitate pentru conductele de canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.3 si Normativ I9-2022]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
14.	Proba de functionare / Receptia finala [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.8 si Normativ I9-2022]	P.V.R.	B,E,P	
Nr. crt	Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ, pentru care trebuiesc intocmite documente scrise	Documente care se incheie	Participantii	Nr.si data actului incheiat
Instalatii exterioare de apa si canalizare				
1.	Predare-primire front de lucru	P.V.	B,E	
2.	Trasarea instalatiilor exterioare de apa si canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.2 si Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
3.	Controlul executiei sapaturilor pentru conducte [Normativ I9-2022]	P.V.L.A.	B,E	
4.	Controlul calitatii executiei patului de fundare [Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
5.	Montarea conductelor de apa si canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.2 si Normativ I9-2022]	P.V.L.A.	B,E	
6.	Montarea caminelor de vizitare [Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
8.	Proba presiune a conductelor [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.2 si Normativ I9-2022]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
9.	Proba de etanseitate a retelelor de canalizare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.1.2 si Normativ I9-2022]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
10.	Controlul realizarii umpluturilor finale si a modului de monolitizare a ramelor de la capacele caminelor [Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	
11.	Proba de functionare a instalatiilor exterioare [conf. C56/2002, Caiet III, cap.3.8 si Normativ I9-2022]	P.V.	B,E	

LEGENDA:

B - Beneficiar

P - Proiectant

C - Constructor

E - Executant

I - Inspectia in constructii

P.V.R. - proces verbal de receptie

P.V. - proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor

P.V.L.A. - proces verbal lucrari ascunse

P.V.F.D. -proces verbal pe faze determinante



NOTA: Conform prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea in constructii, actualizata cu Legea 163/2016 publicata in M.O. nr.765 din 30 septembrie 2016, completata cu Legea 97/2019, in vigoare din 12 mai 2019, capitolul III, sectiunea a 3-a, art. 25, alin.d, executantul are obligatia convocarii in scris a participantilor care sunt prevazuti sa participe la verificari, cu minim 5 zile lucratoare inainte de finalizarea fiecarei faze.

BENEFICIAR

PROIECTANT

EXECUTANT

.....

S.C. AMODELIC S.R.L.

.....

Reprezentat prin:

Reprezentat prin:
Ing. Emanuel Gabor

Reprezentat prin:



PROGRAM DE URMARIRE SI CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR PE ȘANTIER INSTALAȚII TERMO- VENTILAȚII

I. GENERALITATI

Obiectiv:	„Dezvoltarea infrastructurii educaționale din sat Hilișeu-Crișan, com. Hilișeu-Horia, jud. Botosani”
Amplasament:	sat. Hilișeu-Crișan, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Titularul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Beneficiarul Investitiei:	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Adresa:	sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Proiectant General:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 office@amodelic.com
Proiectant de specialitate:	SC AMODELIC SRL CUI RO43672749 J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45A 0746 840 490 office@amodelic.com
Numar proiect:	44/2025
Faza:	P.Th. + D.E.

În conformitate cu LEGEA NR. 10 / 1995 privind calitatea în construcții:
REGULAMENTUL privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat cu H.G. 272/1994
– ORDINUL M.L.P.A.T. nr. 1/ISO.12.03.92 privind asigurarea calității la realizarea probelor de presiune la conducte și rezervoare;
NORMATIV C 56-2002 pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente; INSTRUCȚIUNI pentru verificarea calității și recepția lucrărilor ascunse la construcții și instalații aferente; MODIFICĂRI la instrucțiuni;
Instrucțiuni, ordine, ordonanțe, hotărâri emise de M.L.P.T.L. București și GUVERN precum și norme tehnice (STAS-uri, normative, caiete de sarcini) în vigoare la data execuției; se stabilește de comun acord prezentul program pentru controlul calității.

Instalații de incalzire				
1.	Predare-primire front de lucru	P.V.	B,E	
2.	Trasarea instalațiilor interioare de incalzire [conf.C56/2002, Caiet IV, cap.3.1.1, alin.c]	P.V.	B,E	
3.	Montarea conductelor pentru sistemul de incalzire cu corpuri statice [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.1 si Normativ I13-2015, art.9.11 + 9.19]	P.V.	B,E	
4.	Montarea izolațiilor pe conductele de agent termic pentru incalzire [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.1.1, alin.e]	P.V.	B,E	
5.	Montarea compensatoarelor de dilatare [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.1.2.4, alin.f]	P.V.	B,E	
6.	Montarea armaturilor (robineti, clapete, etc) [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.2 si Normativ	P.V.	B,E	

	I13-2015, art.9.20 + 9.22]			
7.	Montarea corpurilor de incalzire si a distribuitorilor de pardoseala [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.3 si Normativ I13-2015, art.9.30 + 9.37]	P.V.	B,E	
8.	Verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse	P.V.L.A.	B,E	
9.	Montarea echipamentelor (cazane, arzatoare, vase de expansiune, statie de dedurizare, pompe de circulatie, schimbatoare de caldura) [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.4 si Normativ I13-2015, art. 9.38 + 9.40]	P.V.	B,E	
10.	Verificarea echipamentelor din centrala termica (cazane, arzatoare, vase expansiune, pompe de circulatie, schimbatoare de caldura) [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.4 si Normativ I13-2015, art.12.12 + 12.14]	P.V.	B,E	
11.	Proba presiune la rece a conductelor si armaturilor [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.5 si Normativ I13-2015, art.10.5 + 10.12]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
12.	Proba presiune la cald a conductelor si armaturilor [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.6 si Normativ I13-2015, art.10.30 + 10.35]	P.V.F.D.	B,E,P,I	
13.	Proba de eficacitate a instalatiilor [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.7 si Normativ I13-2015, art.10.36 + 10.45]	P.V.	B,E	
14.	Proba de functionare / Receptia finala [conf. C56/2002, Caiet IV, cap.3.8 si Normativ I13-2015, art.11.1 + 11.10]	P.V.R.	B,E,P	
Instalatii de ventilatie				
1.	Predare-primire front de lucru	P.V.	B,E	
2.	Trasarea tubulaturilor de ventilatie [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.1.1, alin.f]	P.V.	B,E	
3.	Montarea canalelor de aer si a pieselor speciale (coturi, ramificatii, reductii, etc) [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.1 si Normativ I5-2022]	P.V.	B,E	
4.	Montarea dispozitivelor de inchidere, reglare si accesoriile canalelor de aer (clapete de reglaj, rame cu jaluzele, clapete de inchidere cu actionare manuala si automata, antifoc) [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.2 si Normativ I5-2022]	P.V.	B,E	
5.	Montarea gurilor de refulare si aspiratie (grile de exterior, prize de aer, grile refulare, etc) [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.3 si Normativ I5-2022]	P.V.	B,E	
7.	Montarea echipamentelor componente ale instalatiei de ventilare (ventilatoare, etc) [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.7 si Normativ I5-2022]	P.V.	B,E	
8.	Proba de functionare a instalatiilor de ventilare [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.11 si Normativ I5-2022]	P.V.F.D	B,E,P,I	
9.	Reglarea aeraulica a instalatiilor de ventilare [conf. Normativ I5-2022]	P.V.	B,E	
10.	Receptia finala a instalatiilor de ventilare	P.V.R.	B,E,P	

LEGENDA:

B - Beneficiar

P - Proiectant

C - Constructor

E - Executant

I - Inspecția în construcții

P.V.R. - proces verbal de recepție

P.V. - proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor

P.V.L.A. - proces verbal lucrari ascunse

P.V.F.D. -proces verbal pe faze determinante



NOTA: Conform prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată cu Legea 163/2016 publicată în M.O. nr.765 din 30 septembrie 2016, completată cu Legea 97/2019, în vigoare din 12 mai 2019, capitolul III, secțiunea a 3-a, art. 25, alin.d, executantul are obligația convocării în scris a participanților, care sunt prevăzuți să participe la verificări, cu 10 zile înainte de finalizarea fiecărei faze.

BENEFICIAR

PROIECTANT

EXECUTANT

.....

S.C. AMODELIC S.R.L.

.....

Reprezentat prin:

Reprezentat prin:

Reprezentat prin:

Ing. Emanuel Gabor

