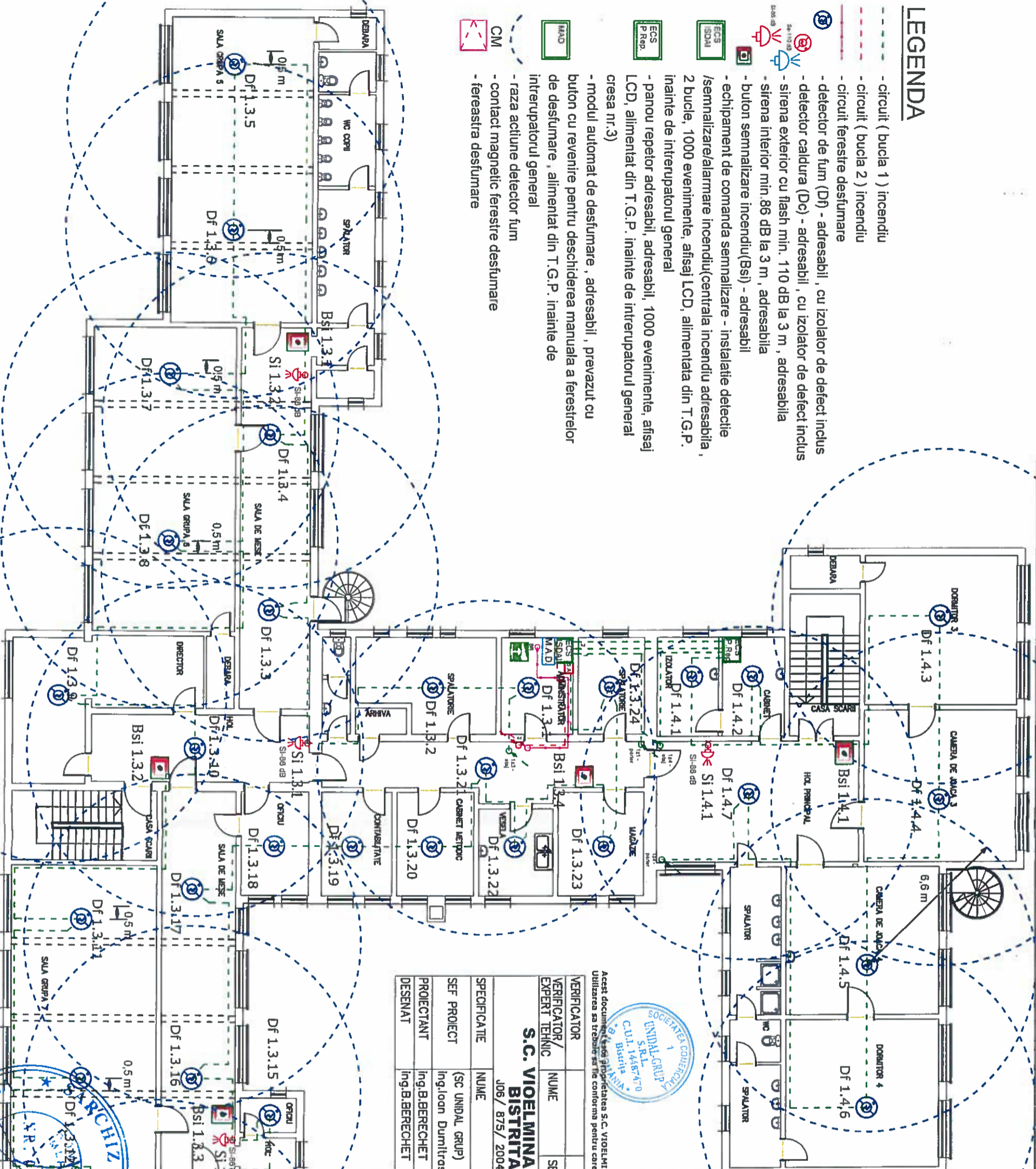


LEGENDA

- circuit (bucla 1) incendiu
- circuit (bucla 2) incendiu
- circuit ferestre desfumare
- detector de fum (Df) - adresabil , cu izolator de defect inclus
- detector caldura (Dc) - adresabil , cu izolator de defect inclus
- sirena exterior cu flash min. 110 dB la 3 m , adresabila
- sirena interior min 86 dB la 3 m , adresabila
- buton semnalizare incendiu(Bsi) - adresabil
- echipament de comanda semnalizare - instalatie detectie /semnalizare/alarma incendiu(centrala incendiu adresabila , 2 bucle , 1000 evenimente , afisaj LCD , alimentata din T.G.P. inainte de intreruptorul general
- panou repetor adresabil , adresabil , 1000 evenimente , afisaj LCD , alimentat din T.G.P. inainte de intreruptorul general cresa nr.3)
- modul automat de desfumare , adresabil , prevazut cu buton cu revenire pentru deschiderea manuala a ferestrelor de desfumare , alimentat din T.G.P. inainte de intreruptorul general
- raza actiune detector fum
- contact magnetic ferestre desfumare
- fereastra desfumare



CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA F_{ag}=0.08g; T_c=0.7s CONFORM P100-1
CLASA DE RISC SEISMIC R_s III-CONFORM P100-1/2013

NORMATIVE:
N.P. 17/2011 , P 118-3 / 2015

Notă:delecaraie de fum se vor monta la minim 50 cm fata de corpurile de iluminat si fata de orice element de structura

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973965 J06875/2004
Autorizata O.M.A.I. 87/2010
P - proiecte nr.A-1089/2011
E - executie nr.A-1113/2011
Autorizatia A.N.R.E. P+E nr.5010/22.10.2009
P - 0740657962 E - 0742024266

VERIFICATOR / EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	Proiect nr.
S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA				BBC 68/ 2015
J06 / 875 / 20047				
SPECIFICATE	NUME	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEA PLATESULUI, JUDE. B-N	Faza
SEF PROIECT	Ing.Ioan Dumitras	1:150		P.T.+0.1.A.C
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET			
DESENAT	Ing.B.BERECHET	2015	Titlu plansa: INSTALATI DETECTIE INCENDIU PLAN ETAJ	Plansa nr. ID 02

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO 16973965, J06/875/2004
AutORIZARE O.M.A.I. 87/2010
P - proiecte nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-1113/2011
Autorizatia A.N.R.E. P+E nr.5010/22.10.2009
P - 0740657962 E - 0742024266

VERIFICATOR PROIECTE
ING. DAVIDESCU GHEORGHE
NR. 07849
05 APR. 2015

VIZAT
Spre
NESCIMANARE
NR. 1

17. MAI. 2015

CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA $F_{ag}=0.08g$; $T_c=0.7s$ CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC Rs III-CONFORM P100-1/2013



NORMATIVE:

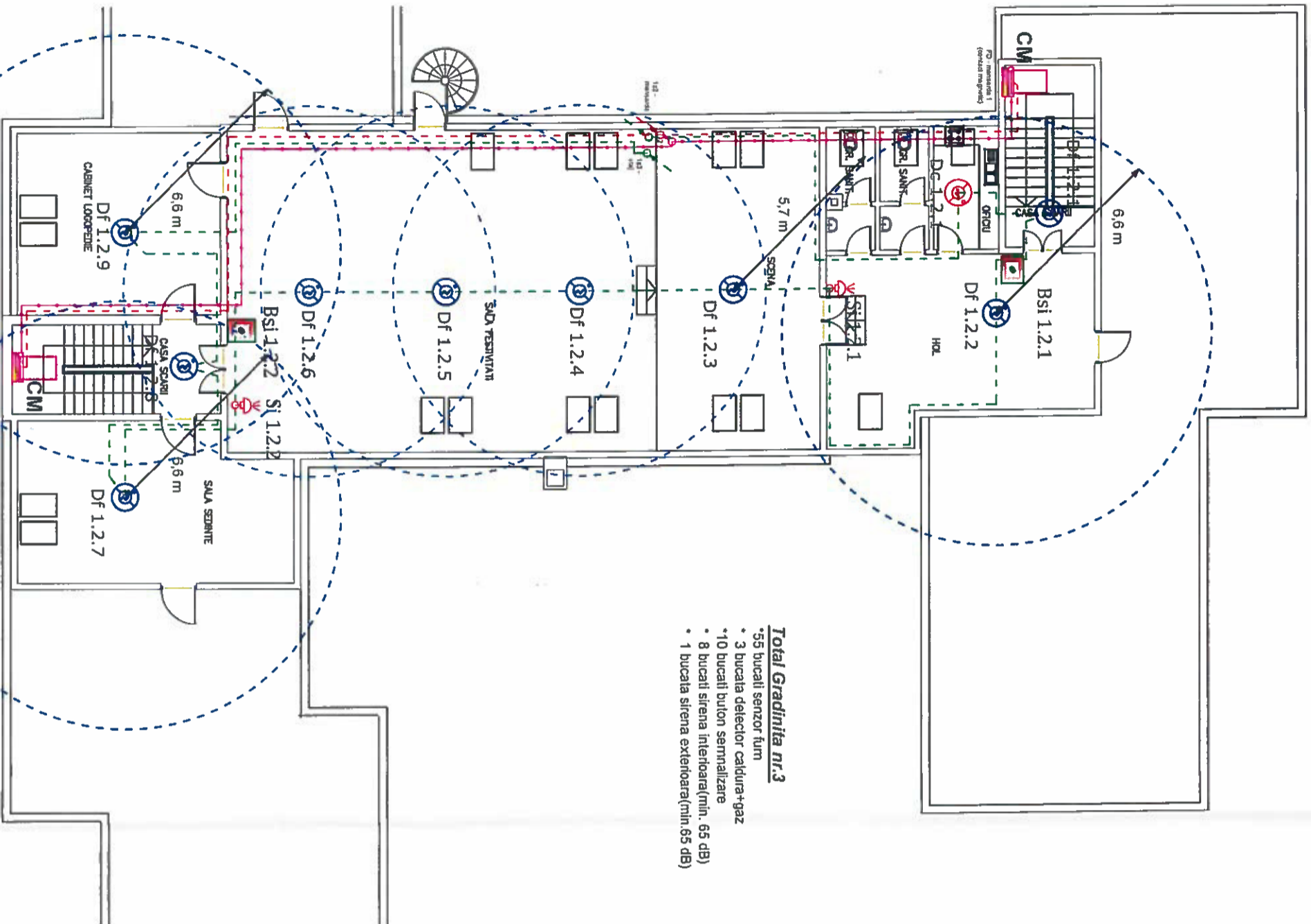
N.P. 17-2011, P 118-3 / 2015

Nota: detectoarele de fum se vor monta la minim 50 cm fata de corpurile de iluminat si fata de orice element de structura

LEGENDA

- circuit (bucla 1) incendiu
- circuit (bucla 2) incendiu
- circuit ferestre desfumare
- detector de fum (Df) - adresabil , cu izolator de defect inclus
- detector caldura (Dc) - adresabil , cu izolator de defect inclus
- sirena exterior cu flash min. 110 dB la 3 m , adresabila
- sirena interior min. 86 dB la 3 m , adresabila
- buton semnalizare incendiu(Bsi) - adresabil
- echipament de comanda semnalizare - instalatie detectie /semnalizare/alarmare incendiu/centrala incendiu adresabila , 2 bucle, 1000 evenimente, afisaj LCD, alimentata din T.G.P. inainte de intreruptorul general
- panou repert adresabil, adresabil, 1000 evenimente, afisaj LCD, alimentat din T.G.P. inainte de intreruptorul general cresa nr.3)
- modul automat de desfumare , adresabil , conectat cu buton cu revenire pentru deschiderea manuala a ferestrelor de desfumare , alimentat din T.G.P. inainte de intreruptorul general
- raza actiune detector fum
- contact magnetic ferestre desfumare
- fereastra desfumare

- Total Gradinita nr.3**
- 55 bucati senzor fum
 - 3 bucati detector caldura+gaz
 - 10 bucati buton semnalizare
 - 8 bucati sirena interioara(min. 65 dB)
 - 1 bucati sirena exterioara(min. 65 dB)



S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA
RO16973965, J06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr.A-1089/2011
E - executie nr.A-113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P-E nr. 501022.10.2009
P - 0740657/662 E - 0742024/286



S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA
RO 16973965, J06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P-E nr. 501022.10.2009
P - 0740-657.662 E - 0742-024.286

SITUATII DE UNCT
AL JUDETULUI
BISTRITA-NAȘA
VIZAT
Spre
NESCIZABARE
NR
1

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR/ DATA	PROIECT nr.
VERIFICATOR/ EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR/ DATA	BBC 68/ 2015
S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA				
J06 / 875 / 20047				
Beneficiar : MUNICIPIUL BISTRITA				
SPECIFICATIE	NUME	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEA PLATISULUI, JUDE. B-N	Faza P.Th.+D.T.A.C
SEF PROIECT	Ing.Ioan Dumitros	1:150		
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET		Titlu planșă: INSTALATI DETECTIE INCENDIU	Planșă nr.
DESENAT	Ing.B.BERECHET	2015	PLAN MANSARDA	ID 03

Sursa de alimentare suplimentara(accumulator) 2 buc * 12 Vcc / 24 Ah

(N)YM - J 3*1,5 mm²
Tub PVC E90 - Dn 16 mm
De la T.G.P.
(se racordeaza inainte de intrerupatorul general)

Total ECS-1SDA

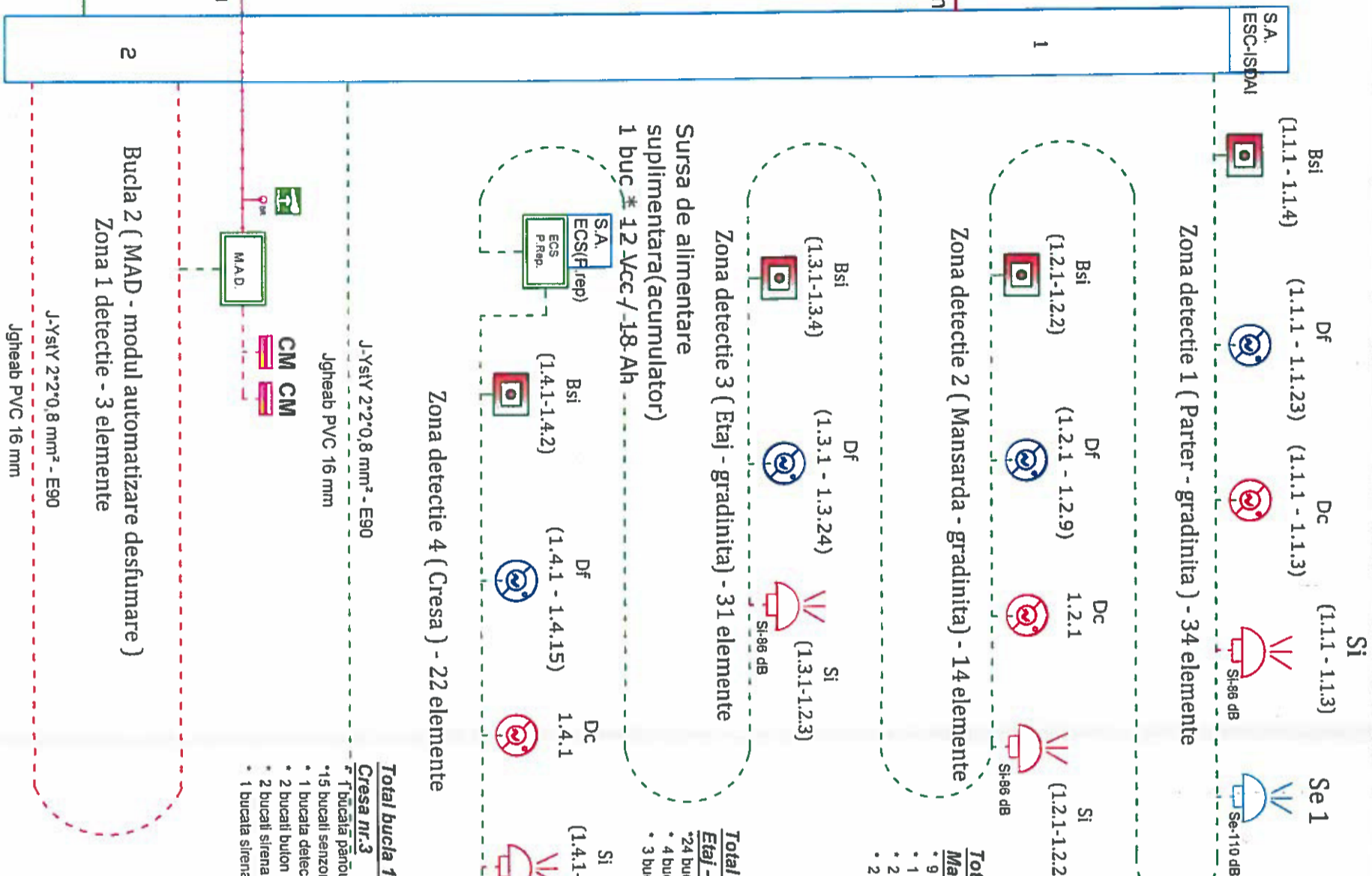
(C.i. - Gradinita + Cresa nr.3)

104 elemente

- 1 bucatia panou repetitor
- 1 bucatia modul desfumare
- 2 bucati contact magnetic
- 71 bucati senzor fum
- 5 bucati detector caldura+gaz
- 12 bucati buton semnalizare
- 10 bucati sirena interioara(min. 86 dB)
- 2 bucatia sirena exteriora(min. 110 dB)

DR 30 mA
Tub PVC E90 - Dn 16 mm
(N)YM - J 3*1,5 mm²

Circuit modul telecomunicatii



Bucia 2 (MAD - modul automatizare desfumare)
Zona 1 detectie - 3 elemente
J-VsIV 2*2*0,8 mm² - E90
Jgheab PVC 16 mm

Total bucla 1 - zona 1 - incendiu
Parter - Gradinita nr.3
• 23 bucati senzor fum
• 3 bucatia detector caldura+gaz
• 4 bucati buton semnalizare
• 3 bucati sirena interioara(min. 86 dB)
• 1 bucatia sirena exteriora(min. 110 dB)

Total bucla 1 - zona 2 - incendiu
Mansarda - Gradinita nr.3
• 9 bucati senzor fum
• 1 bucatia detector caldura+gaz
• 2 bucati buton semnalizare
• 2 bucati sirena interioara(min. 86 dB)

Total bucla 1 - zona 3 - incendiu
Etaj - Gradinita nr.3
• 24 bucati senzor fum
• 4 bucati buton semnalizare
• 3 bucati sirena interioara(min. 86 dB)

Total bucla 1 - zona 4 - incendiu
Cresa nr.3
• 15 bucati panou repetitor
• 1 bucatia detector caldura+gaz
• 2 bucati buton semnalizare
• 2 bucati sirena interioara(min. 86 dB)
• 1 bucatia sirena exteriora(min. 110 dB)

CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA F_{ag}=0.08g; T_c=0.7s CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC Rs III-CONFORM P100-1/2013

NORMATIVE:
N.P. 17-2011, P 118-3 / 2015
Nota: detectoarele de fum se vor monta la minimum 50 cm fata de corpurile de iluminat si fata de orice element de structura

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973965, J06/875/2004
Autorizare O.M.A. 1.87/2010
P - proiectare nr. A/1089/2011
E - executie nr. A/113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P+E nr. 5010/22.10.2009
P - 0740857662 E - 0742024286

LEGENDA

- circuit (bucla 1) incendiu
- circuit (bucla 2) incendiu
- circuit ferestre desfumare
- detector de fum (Df) - adresabil, cu izolator de defect inclus
- detector caldura (Dc) - adresabil, cu izolator de defect inclus
- sirena exterior cu flash min. 110 dB la 3 m, adresabila
- sirena interior min. 86 dB la 3 m, adresabila
- buton semnalizare incendiu(Bsi) - adresabil
- echipament de comanda semnalizare - instalatie detectie /semnalizare/alarmare incendiu(centrala incendiu adresabila, 2 bucle, 1000 evenimente, afisaj LCD, alimentata din T.G.P. inainte de intrerupatorul general
- panou repetor adresabil, adresabil, 1000 evenimente, afisaj LCD, alimentat din T.G.P. inainte de intrerupatorul general
- cresa nr.3)
- modul automat de desfumare, adresabil, prevazut cu buton cu revenire pentru deschiderea planselei a ferestrelor de desfumare, alimentat din T.G.P. inainte de intrerupatorul general
- raza actiune detector fum
- contact magnetic ferestre desfumare
- fereastra desfumare

VERIFICATOR/EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR/ DATA	Beneficiar : MUNICIPIUL BISTRITA	Proiect nr. B8C 68/ 2015
S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA J06 / 875 / 20047					
SPECIFICATIE	NUME	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEA PLATESULUI, JUD. B-N	Faza	P.Tn.+D.T.A.C
SEF PROIECT	Ing.Ioan Dumitras	%			
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET	Data	Titlu plansa: INSTALATI DETECTIE INCENDIU	Plansa nr.	
DESENAT	Ing.B.BERECHET	2015	Schema bloc Centrld Incendiu	ID 04	

Raza actiune He - R1 = 79 m

NORMATIVE:
N.P. 003-1996, I-1-1978,
I-8-1978, P 118-2 / 2013

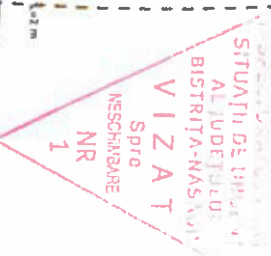
S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973985, J 068752004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-1113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P+E nr 501022.10.2009
P - 0740657662 E - 0742024266

CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA $F_{ag}=0.08g$; $T_c=0.7s$ CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC R_s III-CONFORM P100-1/2013

LEGENDA

- instalatie apa potabila
- instalatie hidranti interiori
- Rc - robinet coltar $\frac{1}{2}"$
- Rb - robinet bila
- CA - camin apometru - 2 bucati contoare combinate
(1 buc. - Dn 80 mm , 1 buc. Dn 80 mm)
- HI - hidrant interior $\varnothing 2"$ ($q=2,1$ l/s - 1 ora)
- Hp - hidrant exterior supateran proiectat
Dn 80 mm , $q = 10$ l/s , raza actiune 120 m

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO 16973985, J06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-1113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P+E nr 501022.10.2009
P - 0740657662 E - 0742024266



Acest document este proprietatea S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita și nu poate fi transmis sau reprodus, total sau parțial, fără autorizarea expresă și scrisă. Utilizarea sa trebuie să fie conforma pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnăturile și stampile în original.

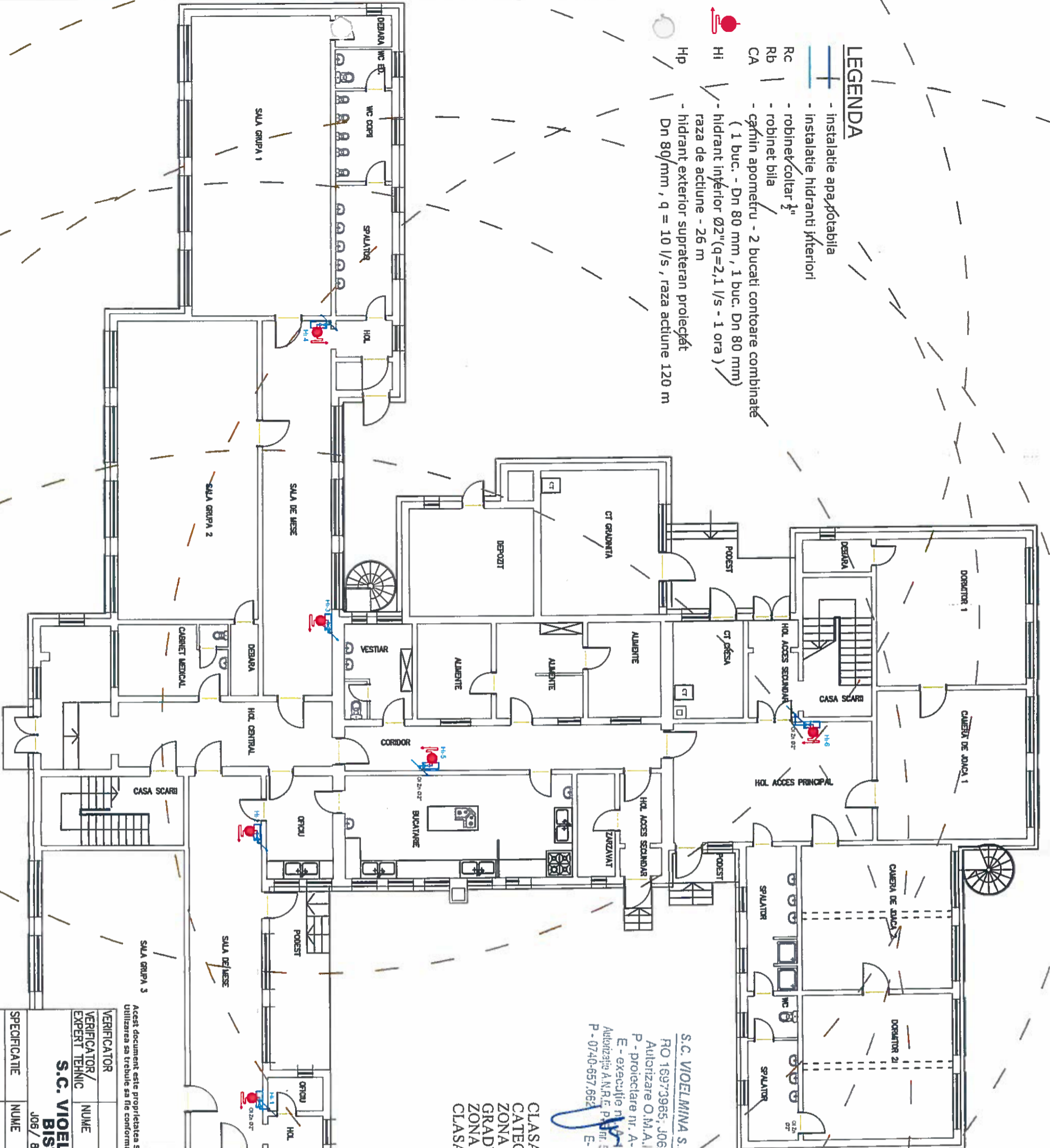
VERIFICATOR	NUME	SEMANA JURĂCERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	PROIECT nr.
VERIFICATOR / EXPERT TEHNIC	NUME	SEMANA JURĂCERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	BBC 68 / 2015
S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA				
J06 / 875 / 20047				
Beneficiar : MUNICIPIUL BISTRITA				
SPECIFICATIE	NUME	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEA PLAESULUI, JUDE. B-N	Fora P.Tn.+D.T.A.C.
SEF PROIECT	(SC UNIDAL GRUP)	1:150		
PROIECTANT	Ing. B. BERECHECHET	Data	Titlu planșă: Instalatie stingere incendiu	Planșă nr.
DESENAT	Ing. B. BERECHECHET	2015	PLAN CANAL TEHNIC-SUBSOL	ISI 01

Raza actiune He - R2 = 81 m



LEGENDA

- instalatie apa potabila
- instalatie hidranti interiori
- robinet coltar 1/2"
- robinet bila
- cabin apometru - 2 bucati contoare combinate (1 buc. - Dn 80 mm , 1 buc. Dn 80 mm)
- hidrant interior Ø2" (q=2,1 l/s - 1 ora)
- raza de actiune - 26 m
- hidrant exterior supratetran proiectat Dn 80/mm , q = 10 l/s , raza actiune 120 m



NORMATIVE :
N.P. 003-1996, 11-1978,
18-1978, P 18-2/2013

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973965, J06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
E - executie nr.A-1089/2011
Autorizatie A.N.R.C. P-nt. 5010/22.10.2009
P - 0740-657.662 E - 0742-024.266

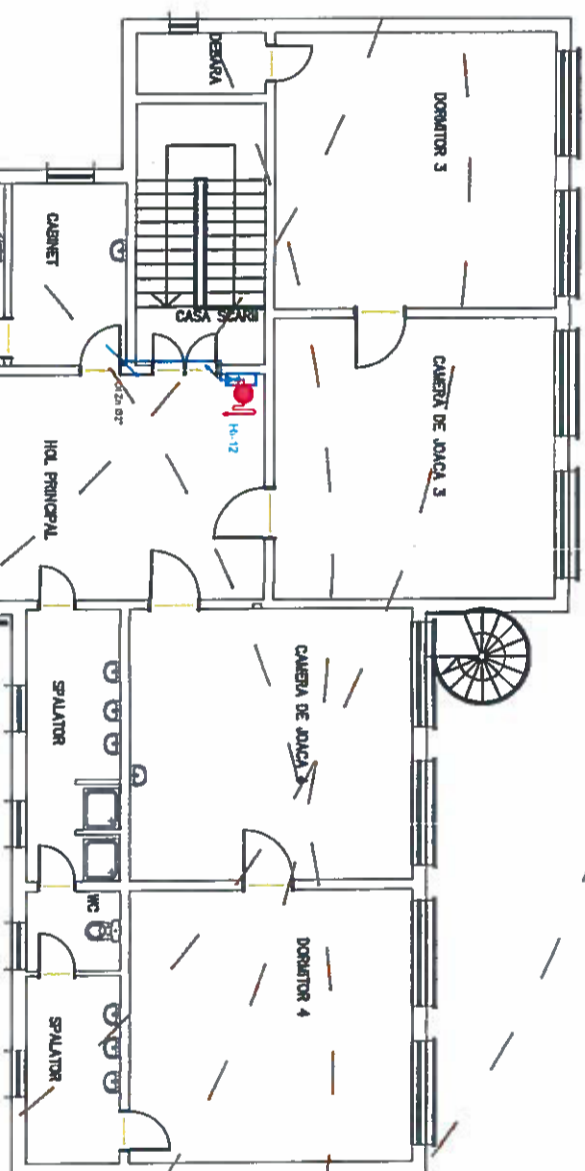
CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA F:ag=0.08g; Tc=0.7s CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC Rs III-CONFORM P100-1/2013

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973965, J06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-1113/2011
Autorizatie A.N.R.C. P-nt. 5010/22.10.2009
P - 0740-657.662 E - 0742-024.266



VERIFICATOR			Is / Ct	
VERIFICATOR/ EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR/ DATA	Project nr. BBC 68/ 2015
S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA J06 / 875 / 20047				
SPECIFICATIE	NUME	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEEA/PIALESULUI, JUD. B-N	Faza P.Tn.+D.T.A.C.
SEF PROIECT	(SC UNIDAL GRUP) Ing.Ioan Dymitras	1:150		
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET	Data		
DESENAT	Ing.B.BERECHET	2015		
Beneficiar : MUNICIPIUL BISTRITA				
Titlu planşa: Instalatie stingere incendiu PLAN PARTER			Planşa nr. ISI 02	

Acest document este proprietatea S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita si nu poate fi transmis sau reprodus , total sau partial , fara autorizarea expresa si scrisa Utilizarea sa trebuie sa fie conforma pentru care a fost elaborat . Documentul este valabil numai cu semnatura si stampila in original .



- instalatie apa potabila
- instalatie hidranti interiori

- robinet coltar $\frac{1}{2}$ "

- robinet bila

- camin apometru - 2 bucati contoare combinate

(1 buc. - Dn 80/mm , 1 buc. Dn 80 mm)

- hidrant interior Ø2" (q=2.1 l/s - 1 ora)

raza de actiune - 26 m

- hidrant exterior situat în proiectat

- hidrant exterior supratăran proiectat
Dn 80 mm , q = 10 l/s , raza acțiune 120 m

S.C. VIOEL MINA S.R.L. Bistrița
 RO16973985, J 0668752004
 Autorizare O.M.A.I. 87/2010
 P - proiectare nr.A-1-03892011
 E - execuție nr.A-1-132011
 Autorizatie A.N.R.E. P+E nr.5010/22.10.2006
 P - 0740857982 E - 0742024266

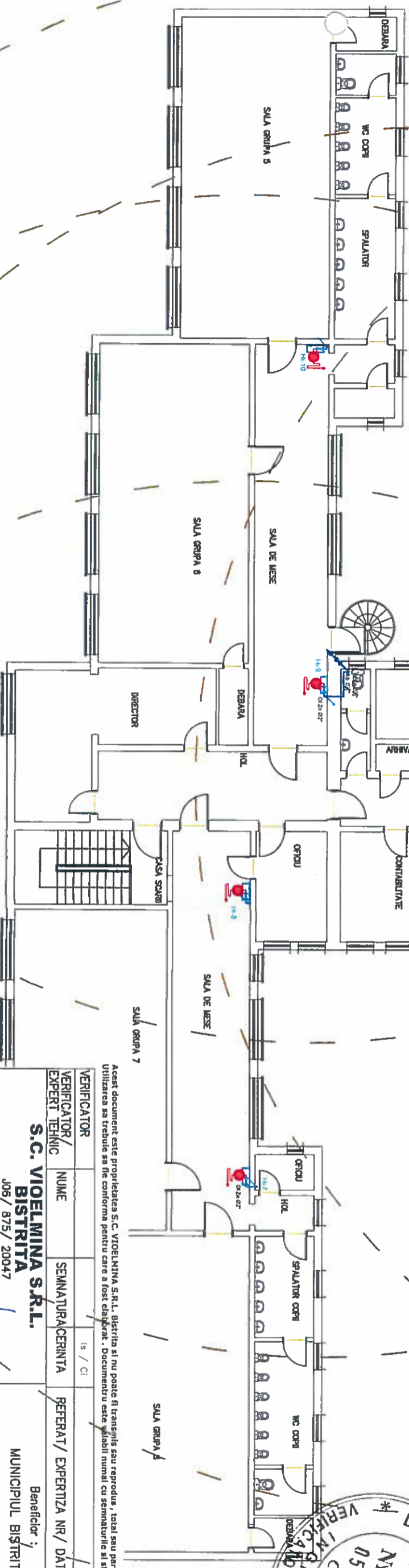
NORMATIVE: 1
N.P. 003-1996, 1-1-1978,
18-1978, P 118-2 / 2013

ANTONIE I. STEFAN
ROMANIA
DISTRICT
NR 17665
15/11
A.E.C.D.E.F.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

CLASA DE IMPORTANTĂ II-conform P100/1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTĂ C

GRADUL DE REZISTENȚA LA FOC - II
ZONA SEISMICĂ $F_{a2g}=0.08g$, $T_c=0.7s$ CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC R_s III-CONFORM P100-1/2013

17. MAI 2011



Acest document este proprietatea S.C. VIOLETINA S.R.L. Biserica si nu poate fi transmis sau reprodus, total sau partial, fara autorizarea expresa si scrisa a titularului drepturilor de proprietate intelectuala. Orice incalcare a acestor reguli va fi considerata o infractiune si va fi sanctionata conform legii. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnatiile si stampla in original.

VERIFICATOR		/	Is / Ct		
VERIFICATOR/ EXPERT TEHNIC	NUME	SEMANATURACERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. VOELMINA S.R.L. BISTRITA Beneficiar : MUNICIPIUL BISTRITA					
Jos / 875 / 20047					
SPECIFICATIILE	NUME	Septm.	Scdrd 1:150	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEEA PALESULUI, JUDE. B-N	
SEF PROIECT	(SC UNIDAL GRUP) ing.lozan Durghitas		Data		
PROIECTANT	ing.B.BERECHET		2015	Titlu planşa: Instalaţie stingere incendiu PLAN ETAJ	
DISENAT	ing.B.BERECHET			Planşa nr. ISI 03	
			Proiect nr. BBC 68/ 2015		

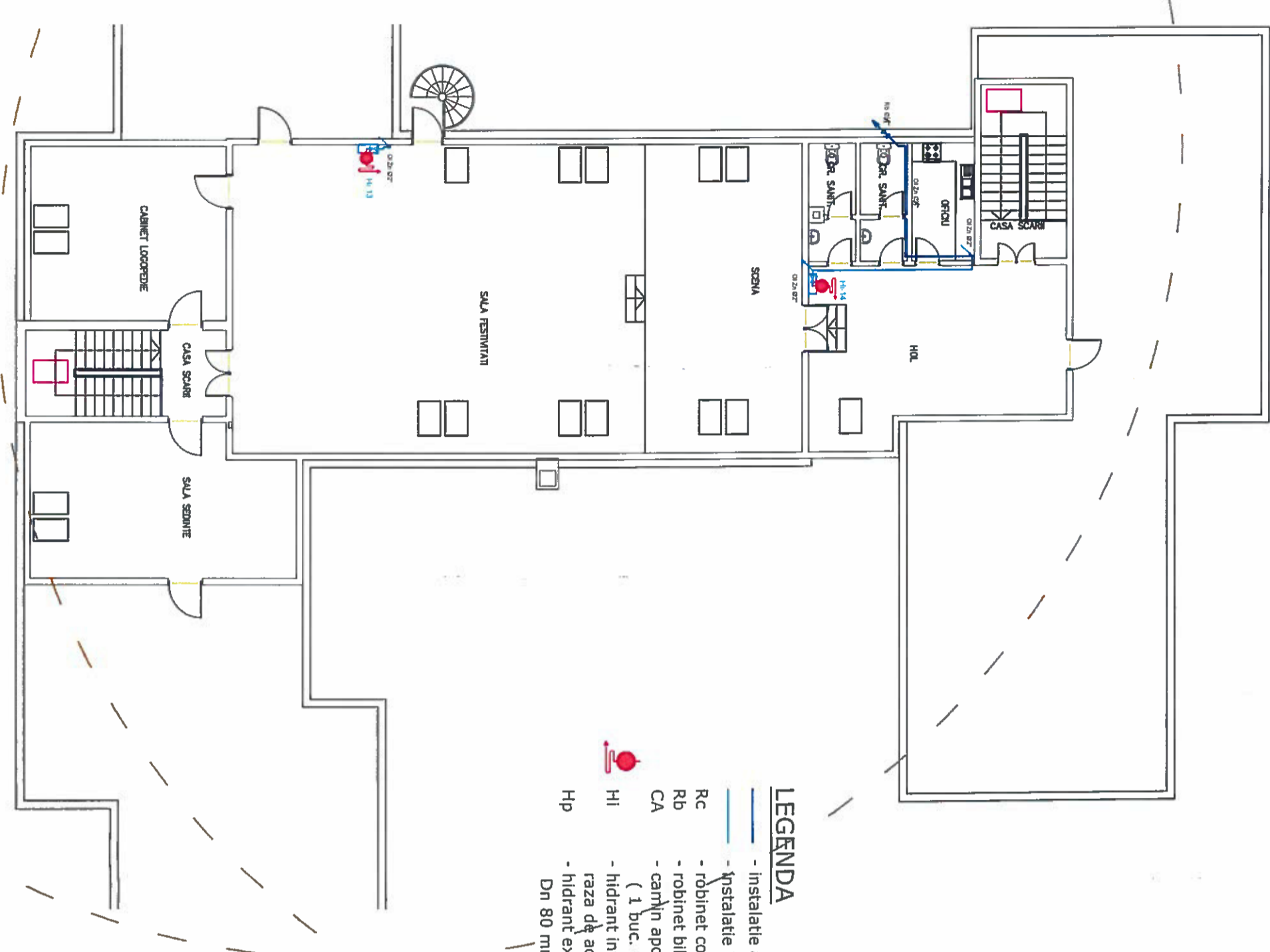


CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA F_{ag}=0.08g; T_c=0.7s CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC R_s III-CONFORM P100-1/2013

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO 15973965, 106/875/2004
Autorizare C.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-1113/2011
Autorizatie A.M.R.C. P.E. nr. 5010/22.10.2009
P - 0740-657.662 E - 0742-024.286

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973965, J 06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-1113/2011
Autorizatie A.M.R.C. P+E nr. 5010/22.10.2009
P - 0740657662 E - 0742024286

NORMATIVE:
N.P. 003-1996, 1-1-1978,
18-1978, P 118-2/2013



- LEGENDA**
- instalatie apa potabila
 - instalatie hidranti interiori
 - Rc - robinet coltar 1/2"
 - Rb - robinet bila
 - CA - camin apometru - 2 bucati contoare combinate (1 buc. - Dn 80 mm , 1 buc. Dn 50 mm)
 - HI - hidrant interior Ø2"(q=2/1 l/s - 1 ora)
 - HP - hidrant exterior supratetran proiectat Dn 80 mm , q = 10 l/s , raza actiune 120 m

VERIFICATOR EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	Proiect nr. BBC 68/ 2015
S.C. VIOELMINA S.R.L.				
BISTRITA				
106 / 875 / 20047				
SPECIFICATIE	NUME	Septn.	Scara	Faza
SEF PROIECT	(SC UNIDAL GRUP)		1:150	CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3,
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET		Data	MUN. BISTRITA, ALEEA PLAESULUI, JUD. B-N
DESENAT	Ing.B.BERECHET		2015	Titlu planso: Instalatie stingere incendiu
				PLAN MANSARDA
				Plansa nr. ISI 04

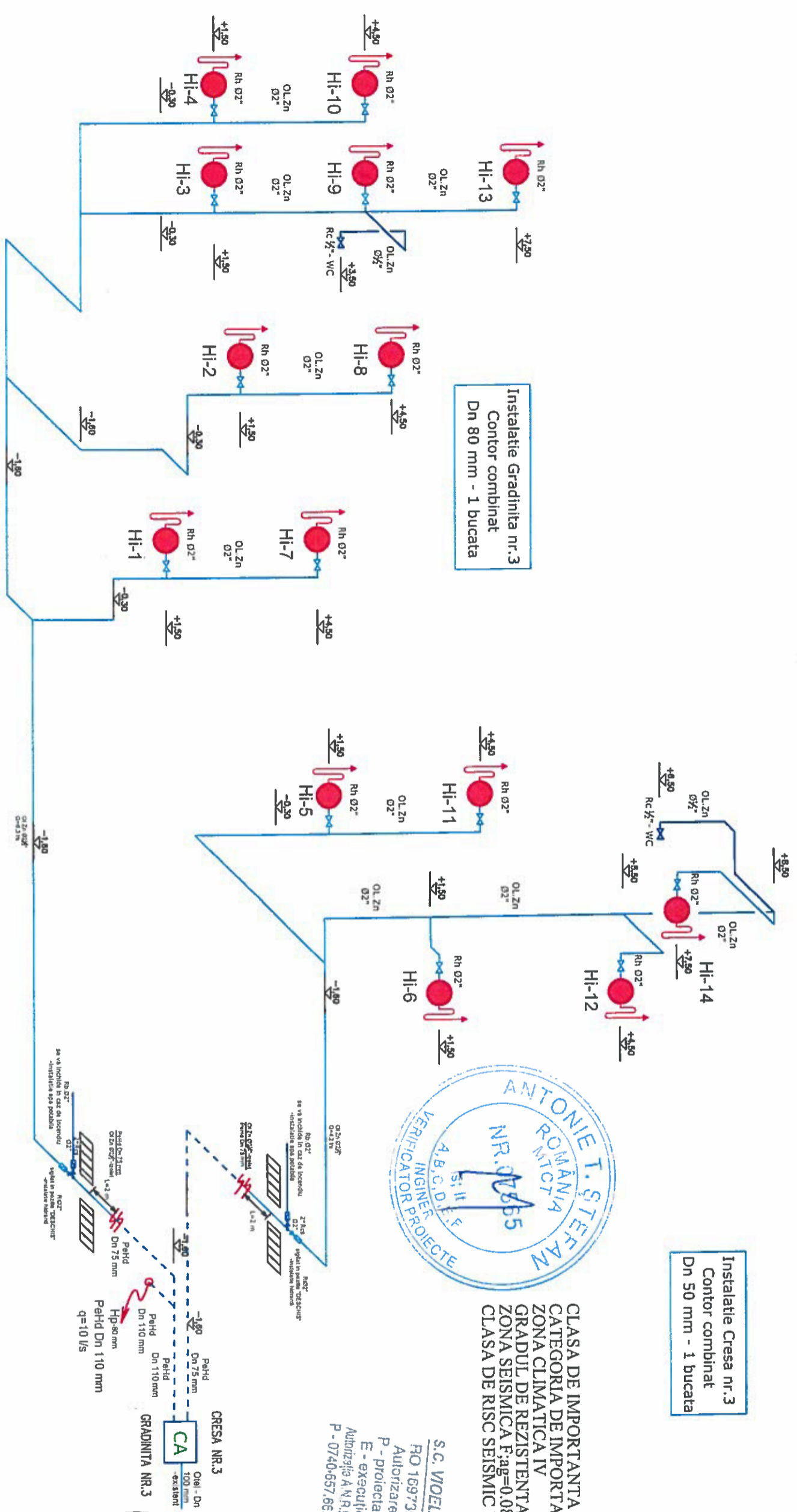
Acest document este proprietatea S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita si nu poate fi transmis sau reproducut, total sau partial, fara autorizarea expresa si scrisa
Utilizarea sa trebuie sa fie conforma pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnatura si stampila in original.

Instalatie Cresa nr.3
Contor combinat
Dn 50 mm - 1 bucata



CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA F_{ag}=0.08g; T_c=0.7s CONFORM P100-1/2013
CLASA DE RISC SEISMIC R_s III-CONFORM P100-1/2013

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO 16973965, J06/875/2004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr. A-1089/2011
E - executie nr. A-113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P+L: 5010/22.10.2009
P - 0740-657.662 E - 0742-024.266



NORMATIVE :
N.P. 003-1996, I 1-1978,
I 8-1978, P 118-2/2013

S.C. VIOELMINA S.R.L. Bistrita
RO16973965, J068752004
Autorizare O.M.A.I. 87/2010
P - proiectare nr.A-1089/2011
E - executie nr.A-113/2011
Autorizatie A.N.R.E. P+L nr.5010/22.10.2009
P - 0740657662 E - 0742024266



LEGENDA

- instalatie apa potabila
- instalatie hidranti interiori
- robinet coltar 1/2"
- robinet bila
- camin apometru - 2 bucati contoare combinate (1 buc. - Dn 80 mm , 1 buc. Dn 50 mm)
- hidrant interior Ø2"(q=2,1 l/s - 1 ora)
- hidrant exterior supratelan proiectat
- Dn 80 mm , q = 10 l/s , raza actiune 120 m

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	PROIECT NR.
VERIFICATOR/EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	PROIECT NR.
S.C. VIOELMINA S.R.L. BISTRITA				
J06 / 875 / 20047				
SPECIFICATIE	NUME	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEA PLASEULUI, JUDE. B-N	Faza P.Tn.+D.T.A.C.
SEF PROIECT	Ing.Ioan Dumitrescu	%		Planşa nr.
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET		Titlu planşa: Instalatie stingere incendiu	ISI 05
DESENAT	Ing.B.BERECHET		Schema izometrica	

NOTA: Trecerea tevilor prin pereti/planse, se face prin tub de protectie PVC

NORMATIVE

G.P.051-2000, N.T.P.E.E. - 2008,
P.T.A1-2002

NOTA:

Proiectul in faza P.Th. se va executa de catre societati autorizate ANRE - Gaze Naturale si va fi verificat cf. reglementarilor ANRE

LEGENDA

- Instalutizare gaze protectate
- MG Robinet gaze-bila
- MG Masina de gatit-MG, $q = \text{Nm}^3/\text{h}$
- Orificiu evacuare gaze arse $Q.E.=100 \text{ cm}^2$
- Priza de aer $P.A.=100 \text{ cm}^2$
- Cablu CSY 2x0.75 mm^2
- Detector gaze
- CT Centrala termica, tiraj forat, camera etansa, $Q = \text{Nm}^3/\text{h}$



VERIFICATOR/EXPERT TEHNIC	NUME	SEMNATURACERINTA	Is / Ci	REFERAT/ EXPERTIZA NR/ DATA	Beneficiar : MUNICIPIUL BISTRITA	Proiect nr. BBC 68/2015
S.C. PRO INSPECTIN S.R.L.						
106 / 83 / 2007						
SPECIFICATIE	NUME	Scara	1:150	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA MUN. BISTRITA, ALEA PLAESULUI, JUD. B-N	Faza D.T.A.C.	
SEF PROIECT	(SC UNIDAL GRUP)					
Ing.Ioan Dumitras						
PROIECTANT	Ing.B.BERECHET			Titlu plansa: INSTALATI GAZE NATURALE	Plansa nr.	
DESENAT	Ing.B.BERECHET					
PLAN PARTESCU T. GHEORGHE						

CLASA DE IMPORTANTA II-conform P100-1/2005
CATEGORIA DE IMPORTANTA C
ZONA CLIMATICA IV
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC - II
ZONA SEISMICA F: $a_g=0.08g$; $T_c=0.7s$ CONFORM P100-1/2005
CLASA DE RISC SEISMIC RS III-CONFORM P100-1/2005

