

- LEGENDA SUBSISTEM VIDEOINTERFONIE**
- Post videointerfon de exterior
 - Post videointerfon de interior (paza)
- LEGENDA SUBSISTEM CONTROL ACCES**
- Modul control acces (controller 16 usi cu module extindere)
 - Modul control acces (controller 2 usi simpla/1 usa dubla)
 - Filtru control acces bidirectional compus din:
 - 2 cititoare cartele proximitate (intrare/iesire)
 - electromagnet blocare
 - buton deblocare in caz de urgenta
 - contact magnetic monitorizare usa
 - amortizor hidroaolic
 - sursa de alimentare
 - Filtru control acces unidirectional compus din:
 - 1 cititor proximitate (intrare)
 - electromagnet blocare
 - buton deschidere usa
 - buton deblocare in caz de urgenta
 - contact magnetic monitorizare usa
 - amortizor hidroaolic
 - sursa de alimentare
- Traseu cabluri filtru control acces:
 1 cablu conexiuni 6x0,22
 1/2 cabluri FTP4x2x0,5 (magistrala/cititoare proximitate)
 Cablu conexiuni 6x0,22

NOTA:

- intre instalatiile de curenti slabi si curenti tari se va pastra o distanta de cel putin 25 cm;
- inaltimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0,3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (inaltime de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta in aceeasi rama cu prizele de curenti tari;
- distributia se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau ingropat in finisaje doar in tuburi de protectie cu diametru min 20mm;
- tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1,5 x diametrul exterior al cablului;
- distantele de prindere ale tuburilor de protectie trebuie sa fie la maxim 0,8 m la distributia orizontala si 0,9 m la distributia verticala;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerea prin pereti rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin peretii RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure aceeasi rezistenta la foc;
- Categoria de importanta a constructiei NORMALA "C" (conform NP 118/1999);
- Clasa de expunere la cutramur "II" (conform Normativului P100-1/2013);
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este incadrat in categoria constructiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistenta la foc "II" **A2ex(810x420)**

NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA
VERIFICATOR			
EXPERT			
PROIECTANT		140/6965/2006	BENEFICIAR: MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
			TITLU PROIECT: DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU	Scara: 1:50	AMPLASAMENT: Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU	Data: 2023	FAZA: P.T. + D.E.
VERIFICAT			NUME PLANȘA: INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚII SLABI
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU		SISTEM CONTROL ACCES - PLAN PARTER
			Planșa: CA 01



LEGENDA SUBSISTEM VIDEOINTERFONIE

- Post videointerfon de exterior
- Post videointerfon de interior (paza)

LEGENDA SUBSISTEM CONTROL ACCES

- Modul control acces (controller 16 usi cu module extindere)
- Modul control acces (controller 2 usi simpla/1 usa dubla)

Filteru control acces bidirectional compus din:

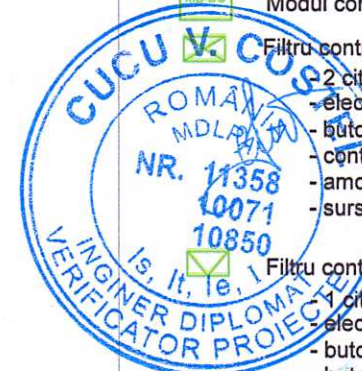
- 2 cititoare cartele proximitate (intrare/iesire)
- electromagnet blocare
- buton deblocare in caz de urgenta
- contact magnetic monitorizare usa
- amortizor hidroalic
- sursa de alimentare

Filteru control acces unidirectional compus din:

- 1 cititor proximitate (intrare)
- electromagnet blocare
- buton deschidere usa
- buton deblocare in caz de urgenta
- contact magnetic monitorizare usa
- amortizor hidroalic
- sursa de alimentare

Traseu cabluri filtru control acces:

- 1 cablu conexiuni 6x0,22
- 1/2 cabluri FTP4x2x0,5 (cititoare de proximitate)
- Cablu conexiuni 6x0,22



NOTA:

- intre instalatiile de curenti slabi si curenti tari se va pastra o distanta de cel putin 25 cm;
- inaltimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0.3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (inaltime de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta in aceeasi rama cu prizele de curenti tari;
- distributia se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau ingropat in finisaje doar in tuburi de protectie cu diametru min 20mm;
- tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- distantele de prindere ale tuburilor de protectie trebuie sa fie la maxim 0.8 m la distributia orizontala si 0.9 m la distributia verticala;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerile prin peretii rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin peretii RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure accesi rezistenta la foc;
- Categoria de importanta a constructiei NORMALA "C" (conform H.G NR.766/1997)
- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este incadrat in categoria constructiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistenta la foc "II"

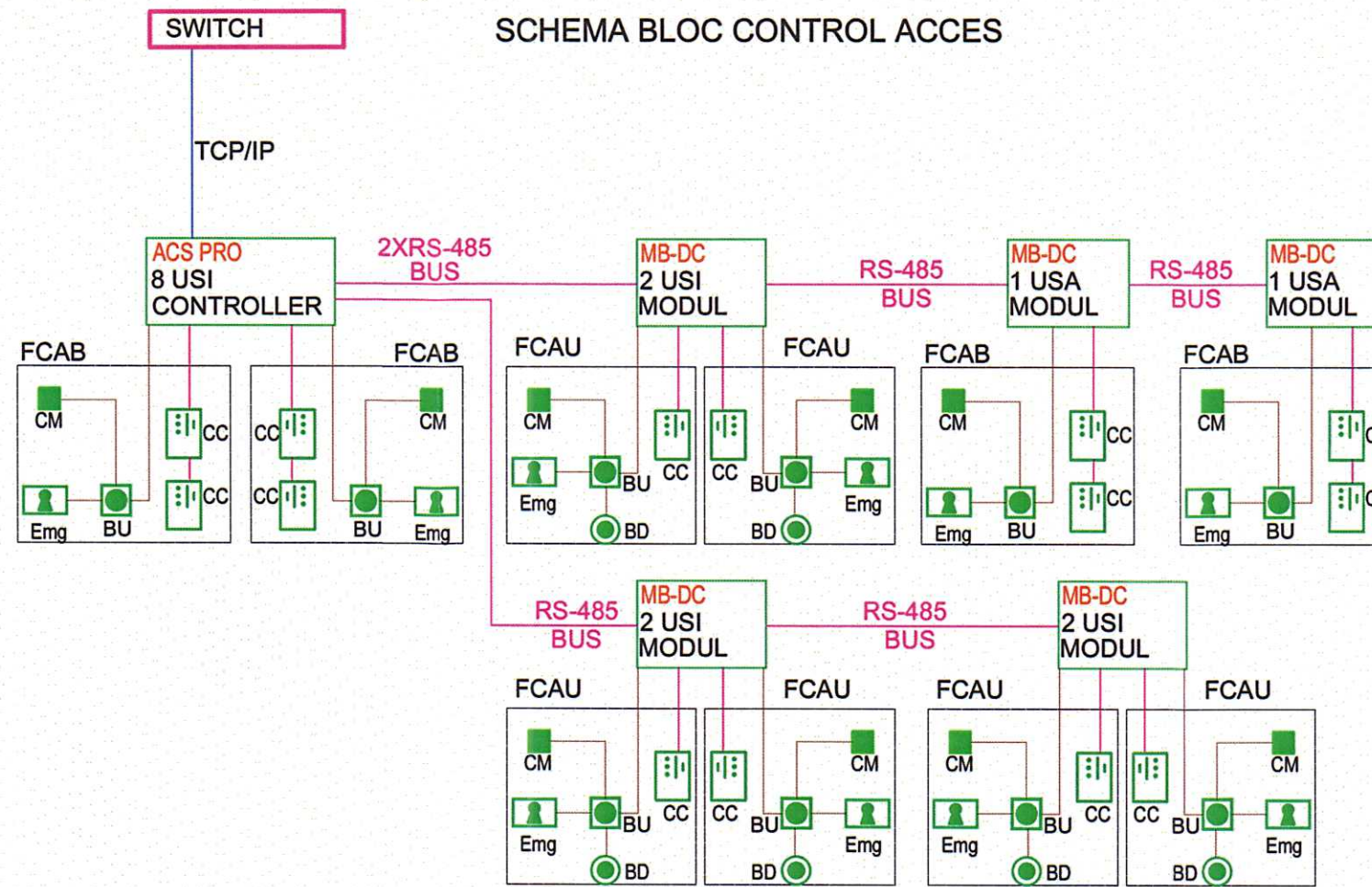
NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA
VERIFICATOR EXPERT			
PROIECTANT			
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU	Scara: 1:50	AMPLASAMENT: Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
DESEINAT	Ing. Alin STANDOLARIU	Data: 2023	FAZA: P.T. + D.E.
VERIFICAT	Arh. Cornelia POPESCU		NUME PLANȘA: INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚI SLABI
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU		SISTEM CONTROL ACCES - PLAN ETAJ

BENEFICIAR: MUNICIPIUL BOTOȘANI
Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani

TITLU PROIECT: DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI

Proiect nr: 190/2023



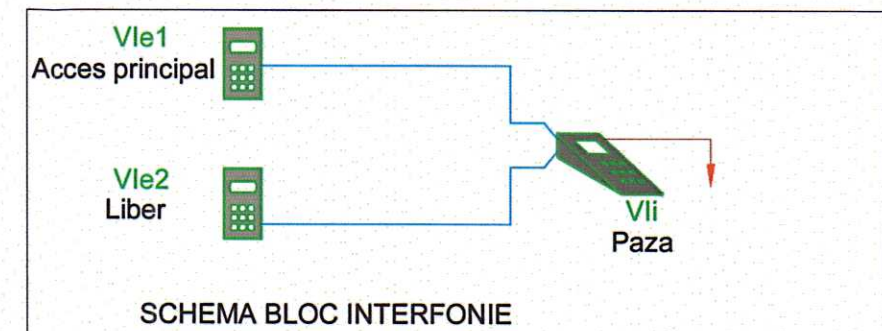


LEGENDA SUBSISTEM VIDEOINTERFONIE

- Post videointerfon de exterior
- Post videointerfon de interior (paza)

LEGENDA SUBSISTEM CONTROL ACCES

- Modul control acces (controller 16 usi cu module extind)
- Modul control acces (controller 2 usi simpla/1 usa dubla)
- Filtru control acces bidirectional compus din:
 - 2 cititoare cartele proximitate (intrare/iesire)
 - electromagnet blocare
 - buton deblocare in caz de urgenta
 - contact magnetic monitorizare usa
 - amortizor hidraulic
 - sursa de alimentare
- Filtru control acces unidirectional compus din:
 - 1 cititor proximitate (intrare)
 - electromagnet blocare
 - buton deschidere usa
 - buton deblocare in caz de urgenta
 - contact magnetic monitorizare usa
 - amortizor hidraulic
 - sursa de alimentare
- Traseu cabluri filtru control acces:
 - 1 cablu conexiuni 6x0,22
 - 1/2 cabluri FTP4x2x0,5 (cititoare de proximitate)
- Cablu FTP 4x2x0,5 (magistrala/cititoare proximitate)
- Cablu conexiuni 6x0,22

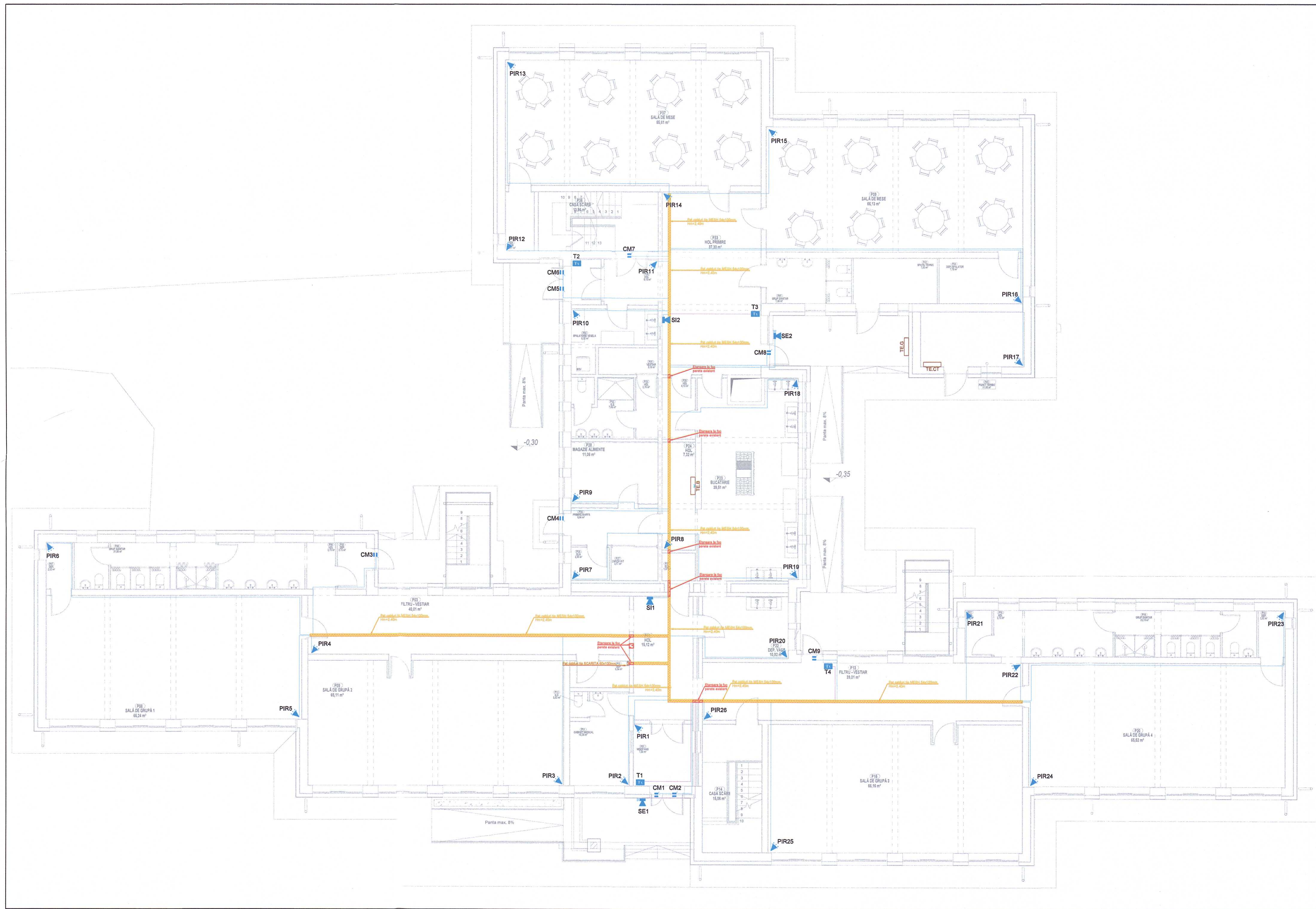


A3(297x420)

	NUME / PRENUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
EXPERT				
PROIECTANT :	J40/6965/2006			BENEFICIAR :
				MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr. 1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU		Scara: 1:50	AMPLASAMENT : Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
DESEINAT	Ing. Alin STANDOLARIU		Data: 2023	FAZA: P.T. + D.E
VERIFICAT				Planșa:
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU			CA 03

TITLU PROIECT :
DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE
GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19
BOTOȘANI

Proiect nr:
190/2023



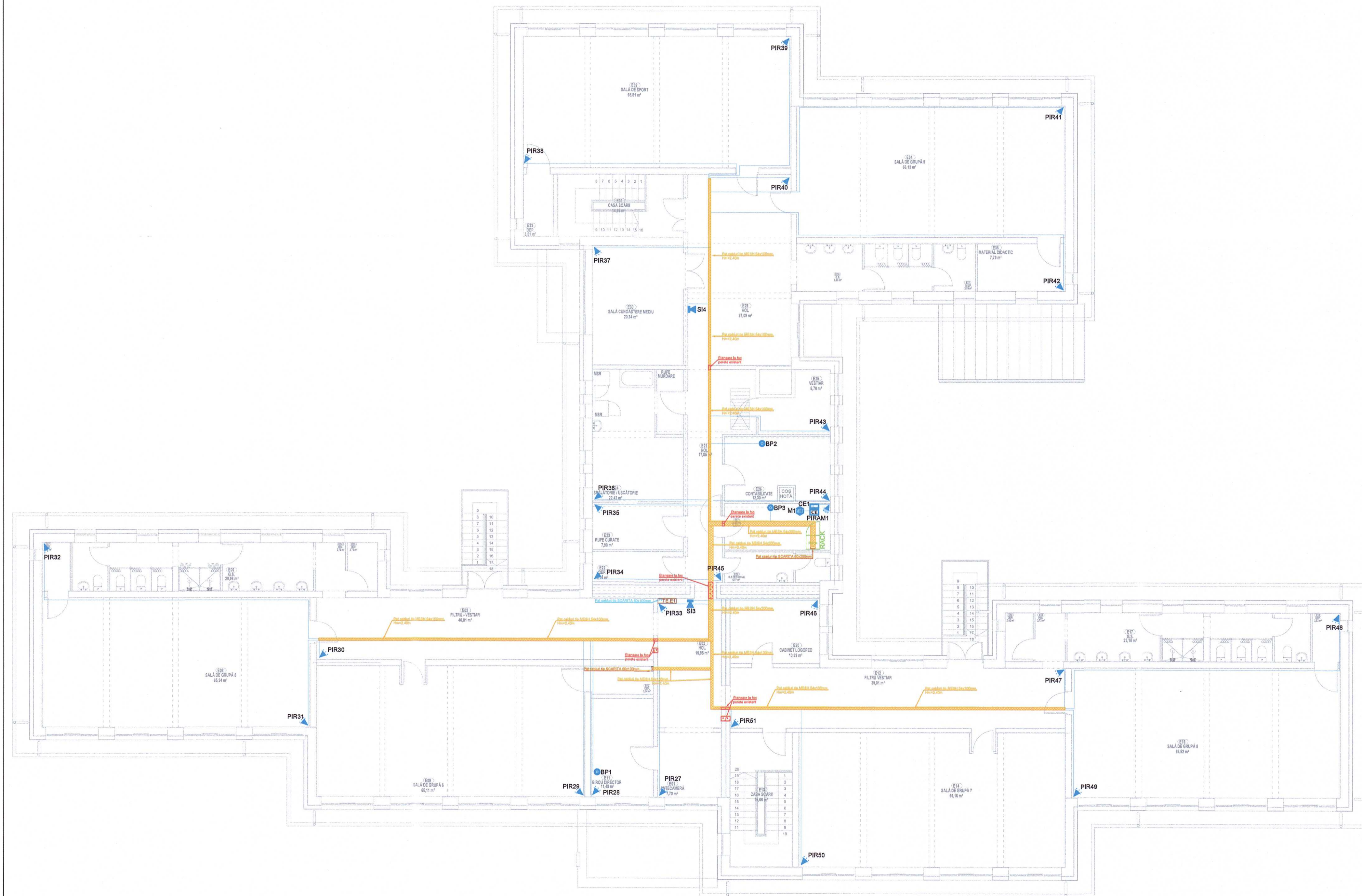
LEGENDA

- Centrala efracție și control acces
- Modul efracție
- Fastatura armată/dezarmare
- Detector de mișcare PIR
- Detector de mișcare PIR antimasking
- Folie antiefracție geamuri montaj exterior
- Contact magnetic efracție
- Contact magnetic (sa garaj)
- Detector de uși
- Detector de vibrații
- Detector de geam spart
- Buton panica wireless
- Buton panica
- Pedala de panica
- Sirena efracție de exterior
- Sirena efracție de interior
- Cablu conexiune elemente sistem 6x0,22
- Cablu FTP4x2x0,5 (magistrala efracție și control acces)

NOTA :

- între instalațiile de curenti slabi și curenti tari se va pastra o distanța de cel puțin 25 cm;
- înălțimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0.3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (înălțimea de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta în aceeași ramă cu prizele de curenti tari;
- distribuția se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau îngropat în finisaje doar în tuburi de protecție cu diametru min 20mm;
- tuburile de protecție în care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- distanțele de prindere ale tuburilor de protecție trebuie sa fie la maxim 0.8 m la distribuția orizontală și 0.9 m la distribuția verticală;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerile prin pereti rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin pereti RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure aceeași rezistența la foc;
- Categoria de importanță a construcției NORMALĂ "C" (conform H.G NR.766/1997)
- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este încadrat în categoria construcțiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistență la foc "II" A2ex(810x420)

NUME / PRENUME	SEMNATURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR			
EXPERT			
PROIECTANT	ORDINUL ARHITECTURILOR DIN ROMANIA 04078 Cornelia POPESCU	J40/6965/2006	BENEFICIAR : MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
			TITLU PROIECT : DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU	Scara:	AMPLASAMENT : Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU	1:50	FAZA: P.T. + D.E
VERIFICAT		Data:	NUME PLANȘĂ : INSTALAȚII ELECTRICE - CURENTI SLABI
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU	2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE - PLAN PARTER Planșa: EFR 01



LEGENDA

- Centrala efracție și control acces
- Modul efracție
- Tastatura armare/dezarmare
- Detector de mișcare PIR
- Detector de mișcare PIR anti-masking
- Folie antifracție geamuri montaj exterior
- Contact magnetic efracție
- Contact magnetic usa gară
- Detector de umiditate
- Detector de vibrații
- Detector de geam spart
- Buton panica wireless
- Buton panica
- Pedala de panica
- Sirena efracție de exterior
- Sirena efracție de interior

— Cablu conexiune elemente sistem 6x0,22
 — Cablu FTP4x2x0,5 (magistrala efracție și control acces)

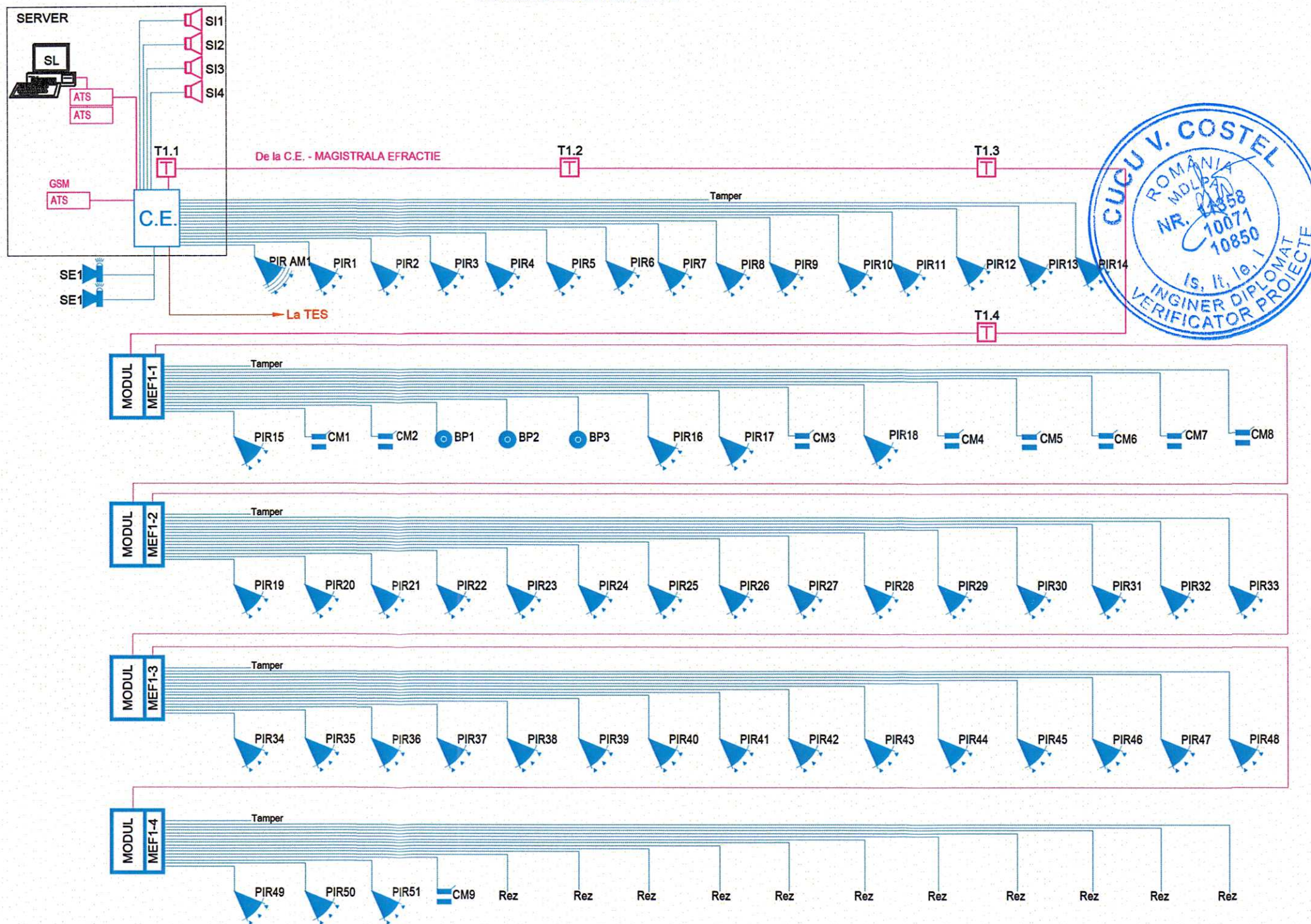


NOTA:

- între instalațiile de curenti slabi și curenti tari se va pastra o distanță de cel puțin 25 cm;
- înălțimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0.3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (înălțimea de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta în aceeași ramă cu prizele de curenti tari;
- distribuția se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau îngropat în finisaje doar în tuburi de protecție cu diametru min 20mm;
- tuburile de protecție în care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- distanțele de prindere ale tuburilor de protecție trebuie sa fie la maxim 0.8 m la distribuția orizontală și 0.9 m la distribuția verticală;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerile prin peretii rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin peretii RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure aceeași rezistență la foc;
- Categoria de importanță a construcției NORMALĂ "C" (conform H.G NR.766/1997)
- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este încadrat în categoria construcțiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistență la foc "II"

NUME / PRENUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR			
EXPERT			
PROIECTANT			
			BENEFICIAR: MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani TITLU PROIECT: DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU	Scara:	AMPLASAMENT: Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU	1:50	FAZA: P.T. + D.E.
VERIFICAT		Data:	NUME PLANȘĂ: INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚI SLABI SISTEM ANTIFRACTIE - PLAN ETAJ
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU	2023	Planșa: EFR 02

SCHEMA BLOC ANTIEFRACTIE

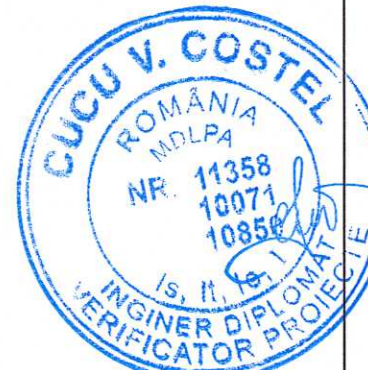
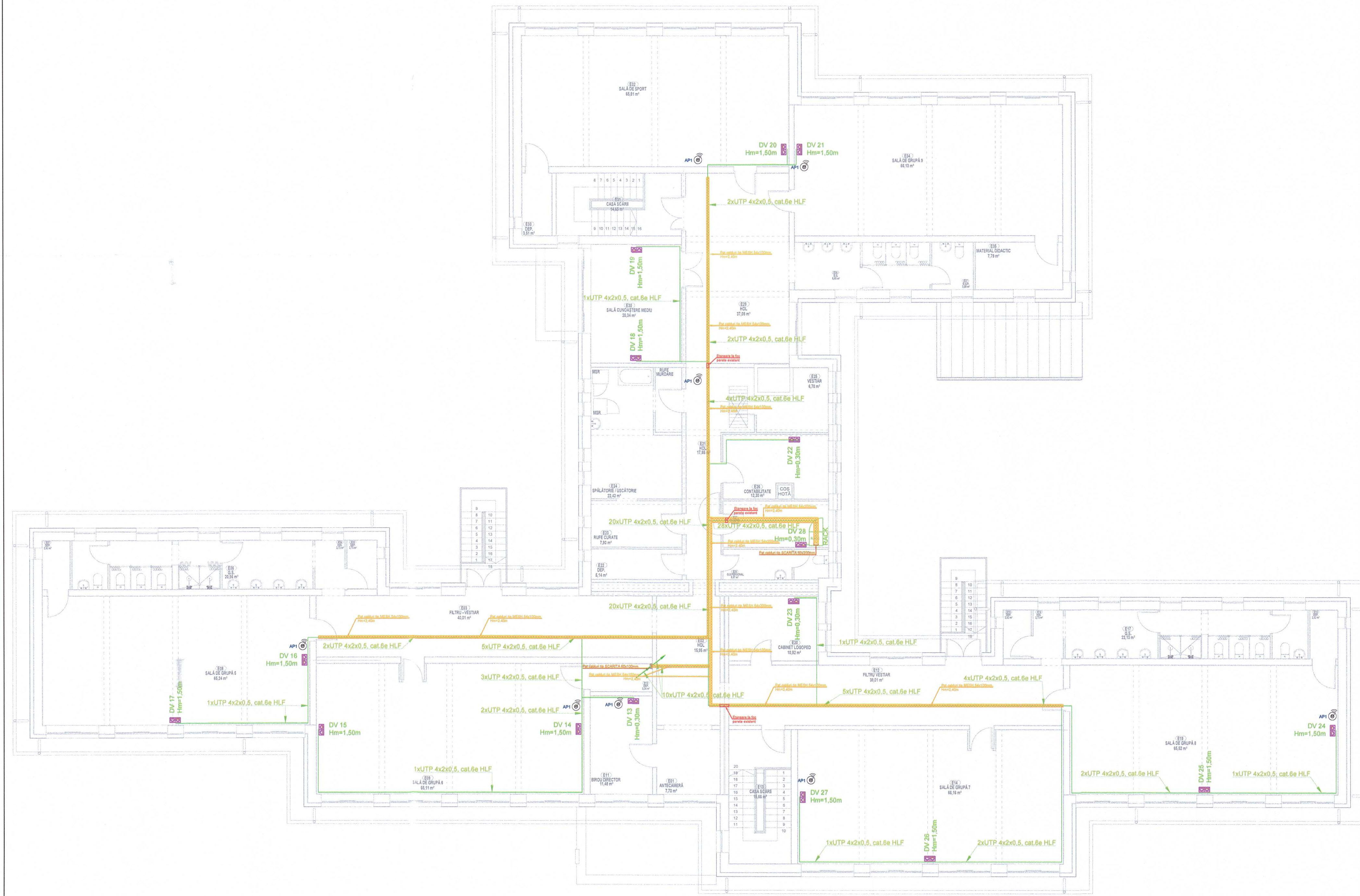


LEGENDA

- Centrala efracție și control acces
- Modul efracție
- Tastatura armare/dezarmare
- Detector de mișcare PIR
- Detector de mișcare PIR antimasking
- Folie antiefracție geamuri montaj exterior
- Contact magnetic efracție
- Contact magnetic usa garaj
- Detector de umiditate
- Detector de vibrații
- Detector de geam spart
- Buton panica wireless
- Buton panica
- Pedala de panica
- Sirena efracție de exterior
- Sirena efracție de interior
- Cablu conexiune elemente sistem 6x0,22
- Cablu FTP4x2x0,5 (magistrala efracție și control)

A3(297x420)

	NUME / PRENUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
EXPERT				
PROIECTANT :	440/6965/2006			BENEFICIAR :
				MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
	TITLU PROIECT :			Proiect nr:
	DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI			190/2023
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU		Scara:	AMPLASAMENT :
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU		1:50	Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
VERIFICAT			Data:	FAZA:
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU		2023	NUME PLAȘĂ : INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚI SLABI SISTEM ANTIEFRACTIE - SCHEMA BLOC
				Planșa: EFR 03



LEGENDA:

	RACK curenti slabi
	Priză DATE RJ45 Cat 6e, montaj îngropat
	Acces point wireless
	Cablu instalație internet UTP 4x2x0,5, cat.6e HLF
	PAT DE CABLURI

NOTA:

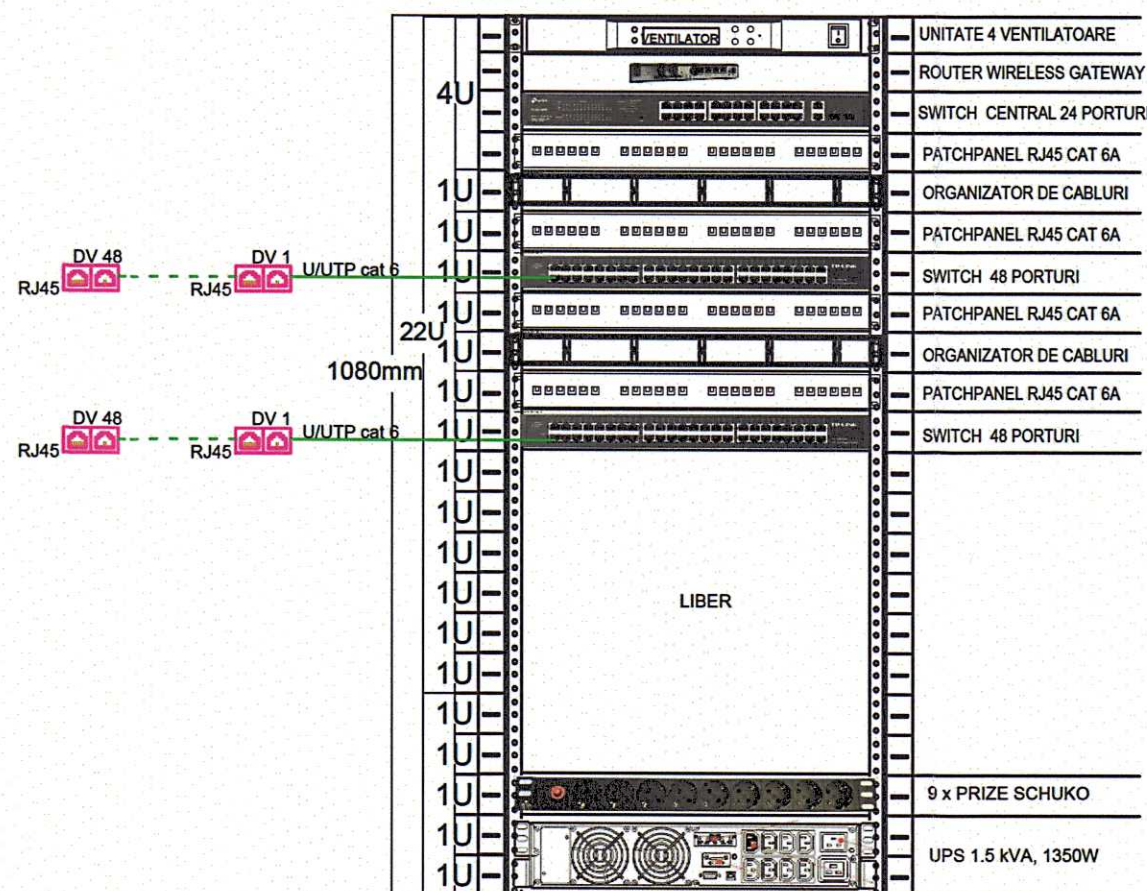
- între instalațiile de curenti slabi și curenti tari se va pastra o distanță de cel puțin 25 cm;
- înălțimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0.3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (înălțimea de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta în aceeași ramă cu prizele de curenti tari;
- distribuția se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau îngropat în finisaje doar în tuburi de protecție cu diametru min 20mm;
- tuburile de protecție în care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- distanțele de prindere ale tuburilor de protecție trebuie sa fie la maxim 0.8 m la distribuția orizontală și 0.9 m la distribuția verticală;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerea prin peretii rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin peretii RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure aceeași rezistență la foc;
- Categoria de importanță a construcției NORMALĂ "C" (conform H.G NR.766/1997)
- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este încadrat în categoria construcțiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistență la foc "II" **A2ex(810x420)**

NUME / PRENUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR			
EXPERT			
PROIECTANT :	J40/6965/2006	BENEFICIAR : MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani	
		TITLU PROIECT :	Proiect nr:
		DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ	190/2023
		RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE	
		GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19	
		BOTOȘANI	
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU	Scara:	AMPLASAMENT :
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU	1:50	Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
VERIFICAT		Data:	NUME PLANSĂ :
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU	2023	INSTALAȚII ELECTRICE - CURENTI SLABI
			SISTEM VOCE-DATA - PLAN ETAJ
			FAZA: P.T. + D.E.
			Planșa: VD 02

Schema bloc voce-date:

ETAJ 1 - Camera server IT/Contabilitate

RACK 22U-19"

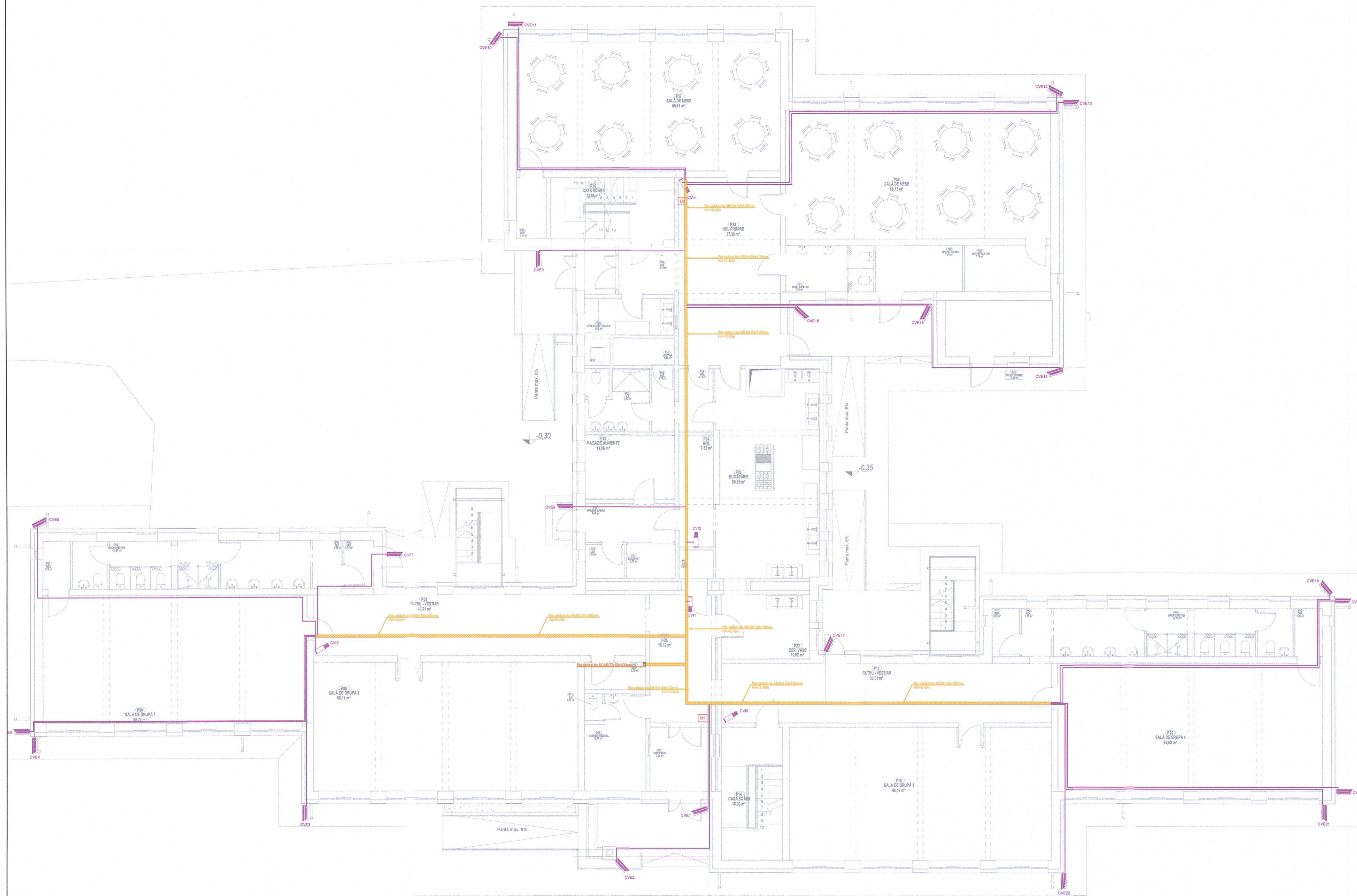


LEGENDA:

	RACK curenți slabi
	Priză DATE RJ45 Cat 6e, montaj îngropat
	Acces point wireless
	Cablu instalație internet UTP 4x2x0,5, cat.6e HLF
	PAT DE CABLURI

A3(297x420)

	NUME / PRENUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
EXPERT				
PROIECTANT			J40/6965/2006	BENEFICIAR :
 Rugby Construct				MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
				TITLU PROIECT : DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU		Scara: 1:50	AMPLASAMENT :
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU			Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
VERIFICAT			Data: 2023	FAZA: P.T. + D.E
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU			NUME PLANȘĂ : INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚI SLABI SISTEM VOCE-DATE - SCHEMA BLOC
				Planșa: VD 03



LEGENDA

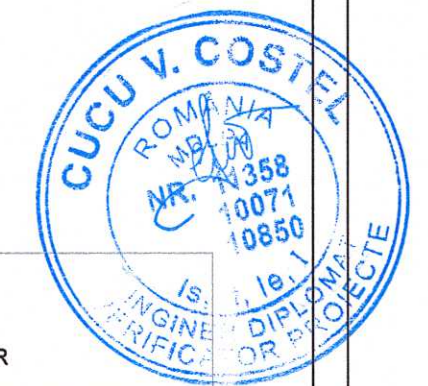
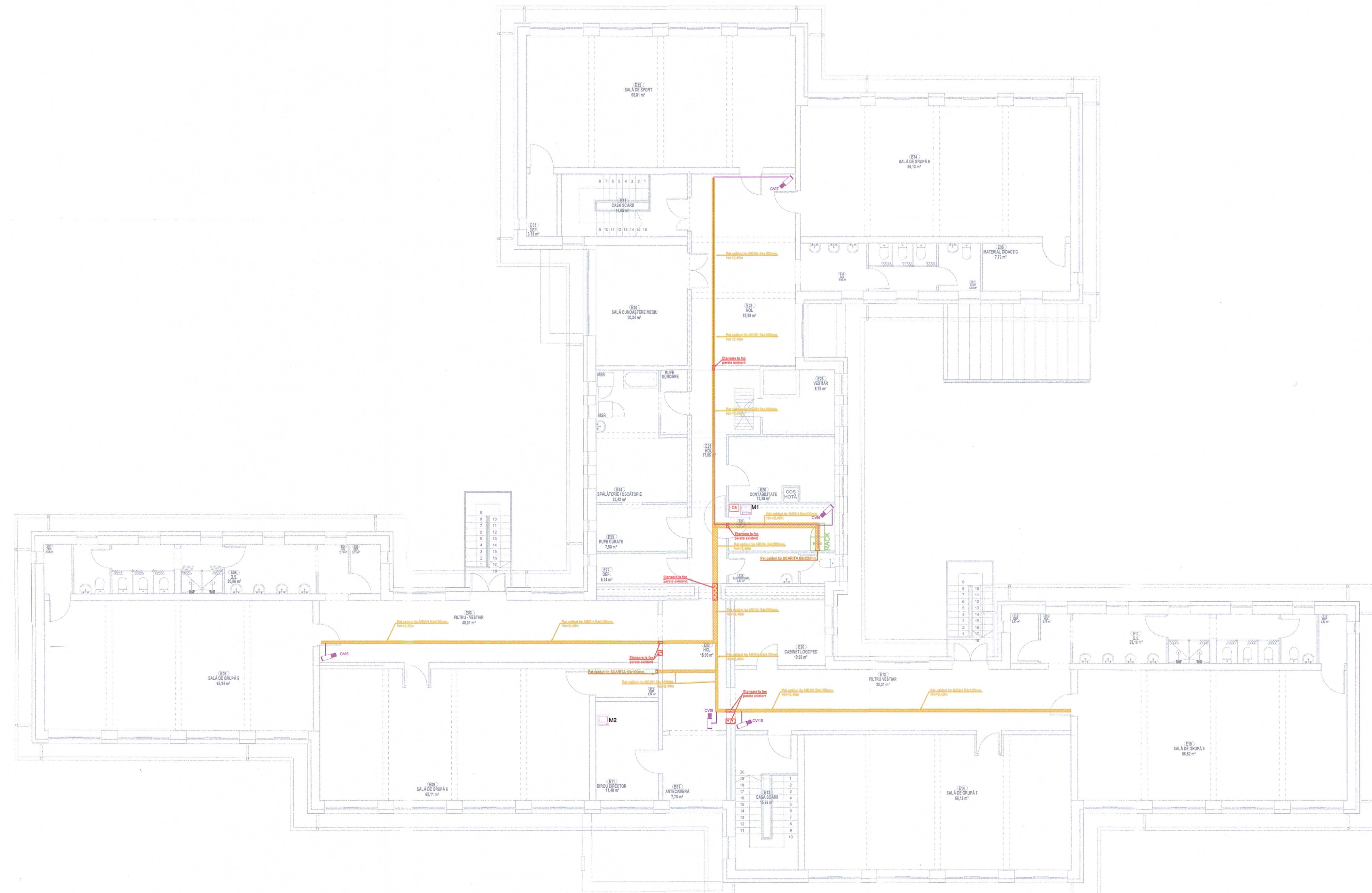
	Unitate de inregistrare digitala DVR
	Camera video fixa de exterior in carcasa termostata
	Camera video fixa de interior
	Monitor video 43"
	Doza conexiuni alimentare
	Cablu coaxial RG59
	Cablu alimentare MYM3x1.5
	Tablou electric de sistem
	Sursa neinteruptibila alimentare

NOTA :

- intre instalatiile de curenti slabi si curenti tari se va pastra o distanta de cel putin 25 cm;
- inaltimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0.3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (inaltimea de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta in aceiasi rama cu prizele de curenti tari;
- distributia se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau ingropat in finisaje doar in tuburi de protectie cu diametru min 20mm;
- tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- distantele de prindere ale tuburilor de protectie trebuie sa fie la maxim 0.8 m la distributia orizontala si 0.9 m la distributia verticala;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerile prin peretii rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin peretii RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure aceeaasi rezistenta la foc;
- Categoria de importanta a constructiei NORMALA "C" (conform H.G NR.766/1997)
- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este incadrat in categoria constructiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistenta la foc "II"



NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA
VERIFICATOR			
EXPERT			
PROIECTANT :	 Rugby Construct SRL CORNelia POPESCU S.R.L.		BENEFICIAR : MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani TITLU PROIECT : DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.19 BOTOȘANI
PROIECTANT	Ing. Alin STANDOLARIU	Scara:	AMPLASAMENT :
DESENAT	Ing. Alin STANDOLARIU	1:50	Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani
VERIFICAT		Data:	NUME PLANȘĂ : PLAN PARTER
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU	2023	INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚI SLABI
			SISTEM SUPRAVEGERE VIDEO
			FAZA: P.T. + D.E
			Planșa: CCTV 01



LEGENDA

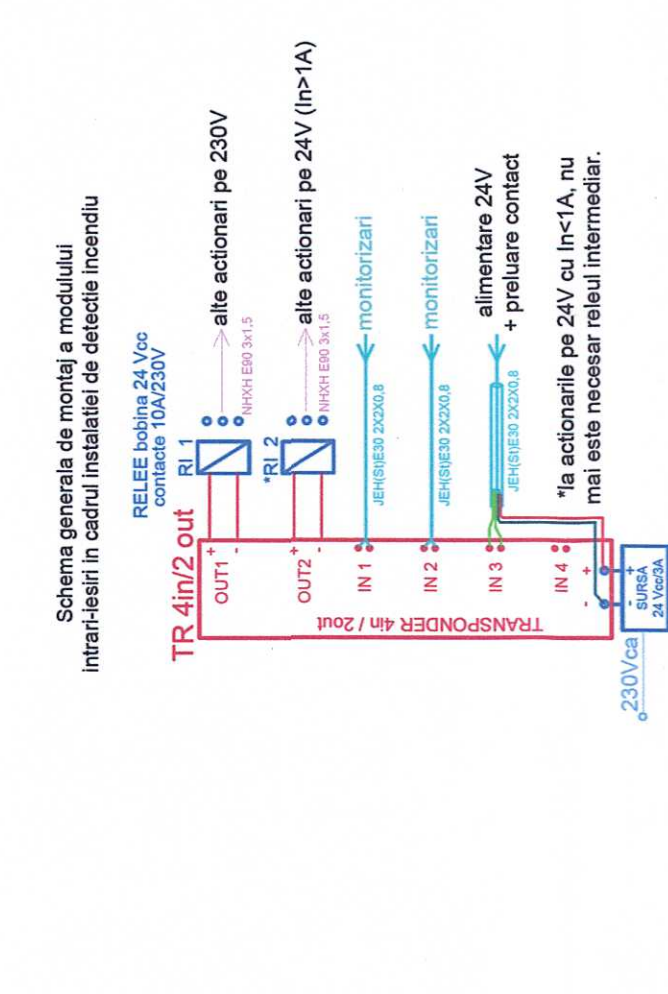
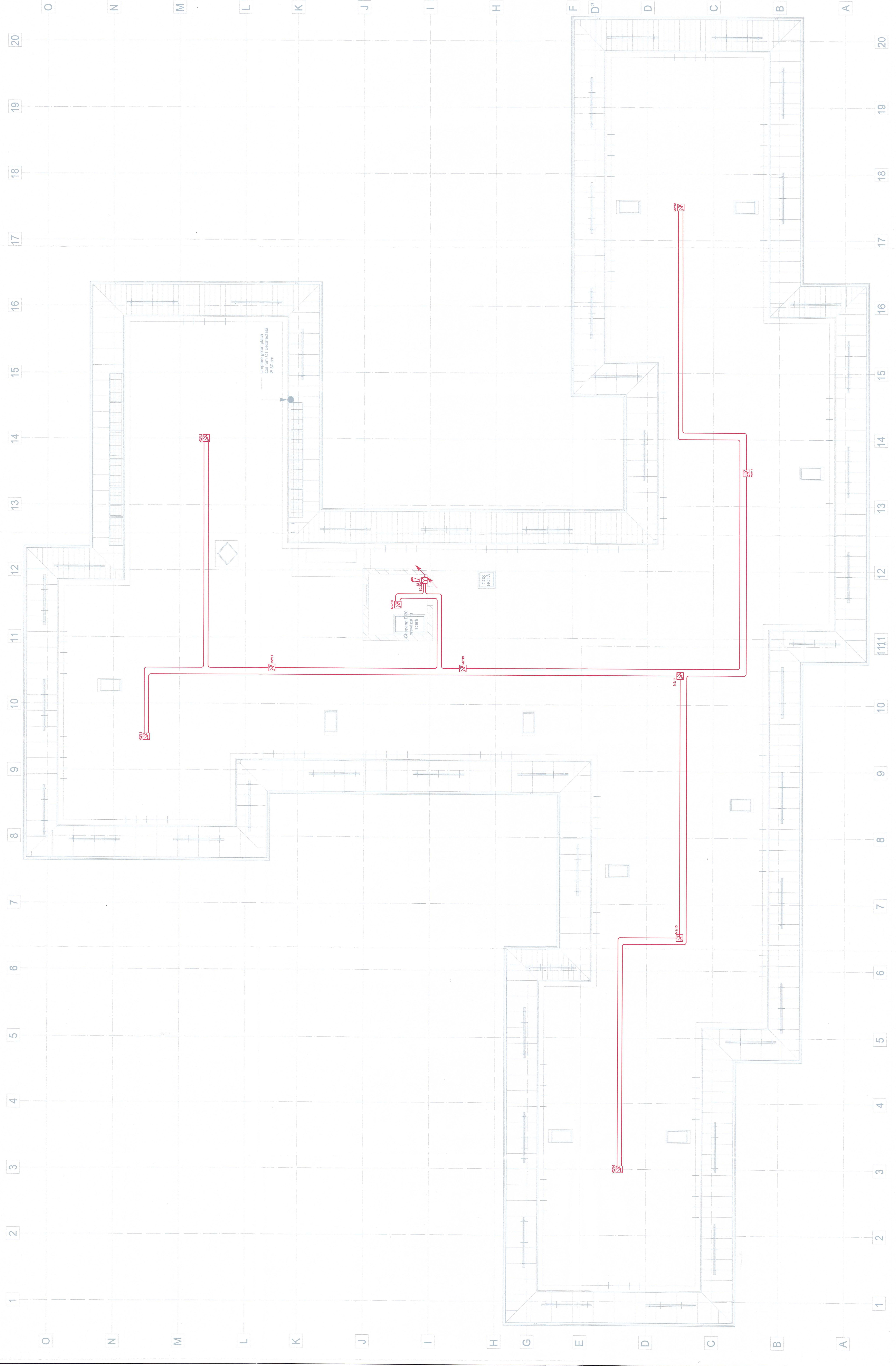
	Unitate de inregistrare digitala DVR
	Camera video de exterior in carcasa termostata
	Camera video fixa de interior
	Monitor video 43"
	Doza conexiuni alimentare
	Cablu coaxial RG59
	Cablu alimentare MYM3x1,5
	Tabloul electric de sistem
	Sursa neinteruptibila alimentare

NOTA:

- Intre instalatiile de curenti slabi si curenti tari se va pastra o distanta de cel putin 25 cm;
- Inaltimea de montaj a prizelor de voce-date montate pe perete este de 0.3 m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan (inaltime de montaj identica cu a prizelor de curenti tari);
- prizele de date se vor monta in aceeasi rama cu prizele de curenti tari;
- distributia se va realiza cu cabluri pozate pe pat de cabluri sau ingropat in finisaje doar in tuburi de protectie cu diametru min 20mm;
- tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- distantele de prindere ale tuburilor de protectie trebuie sa fie la maxim 0.8 m la distributia orizontala si 0.9 m la distributia verticala;
- toate cablurile vor fi marcate, se vor marca cablurile de ambele parti la trecerea prin peretii rezistenti la foc;
- trecerea cablurilor prin peretii RF se va proteja la foc cu materiale care sa asigure aceeaasi rezistenta la foc;
- Categoria de importanta a constructiei NORMALA "C" (conform H.G NR.768/1997)
- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este Incadrat In categoria constructiilor cu risc mic de incendiu.
- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistenta la foc "II"

NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	A2ex(810x420)
VERIFICATOR				
EXPERT				
PROIECTANT	Ing. Alin STANDALARIU			
BENEFICIAR:	MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani			
TITLU PROIECT:	DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI			
PROIECTANT	Ing. Alin STANDALARIU	Scara:	AMPLASAMENT:	FAZA:
DESENAT	Ing. Alin STANDALARIU	1:50	Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani	P.T. + D.E
VERIFICAT	Arh. Cornelia POPESCU	Data:	NUME PLANȘA:	Planșa:
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU	2023	INSTALAȚII ELECTRICE - CURENȚI SLABI SISTEM SUPRAVEGERE VIDEO	CCTV 02





LEGENDA DETECTIE INCENDIU :

- M102 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M103 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M104 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M105 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M106 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M107 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M108 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M109 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M110 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M111 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M112 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M113 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M114 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M115 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M116 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M117 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M118 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M119 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M120 - Detector de fum, element nr. 2, buca 1, coridor pe balcon, conf. SR EN 64-7017;
- M121 - Sistem centralizat de alarmare cu sursă de alimentare externă, conf. SR EN 64-232;
- M122 - Sistem centralizat de alarmare cu sursă de alimentare externă, conf. SR EN 64-232;
- M123 - Sistem centralizat de alarmare cu sursă de alimentare externă, conf. SR EN 64-232;
- M124 - Sistem centralizat de alarmare cu sursă de alimentare externă, conf. SR EN 64-232;

NOTE:

1. Se vor realiza toate lucrările în conformanță cu proiectul și în conformanță cu normele în vigoare.
2. În cazul în care se modifică proiectul, se va realiza un nou proiect și se va realiza în conformanță cu acesta.
3. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
4. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
5. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
6. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
7. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
8. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
9. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
10. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
11. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
12. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
13. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
14. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
15. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
16. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
17. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
18. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
19. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.
20. Toate lucrările se vor realiza în conformanță cu normele în vigoare.

Rugby Construct

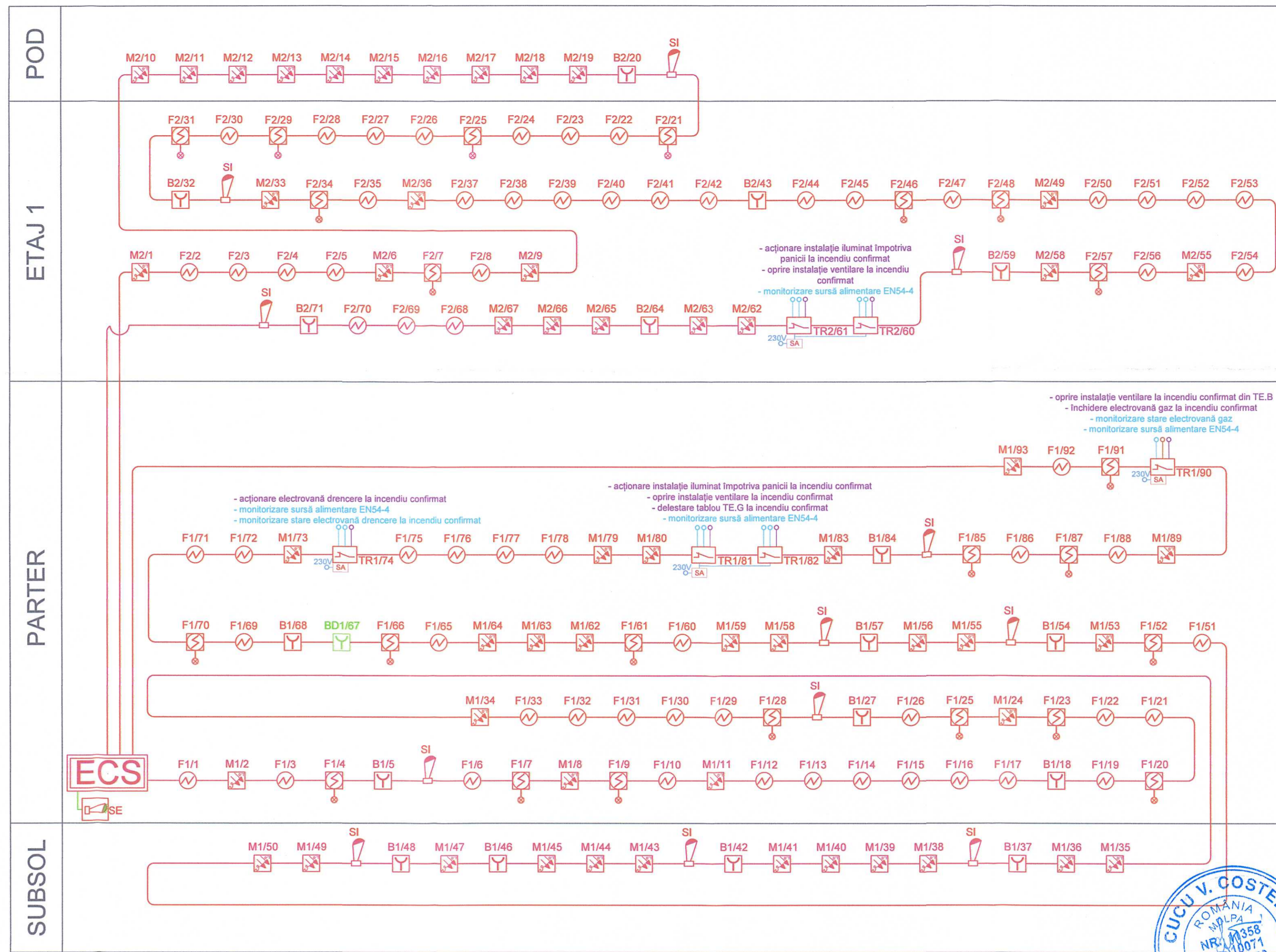
Ștefan Ponișcoiu Nr. 1, Municipiul Botoșani
 Bulevardul Ștefan cel Mare, Nr. 1, Municipiul Botoșani
 Tel: 0744 400 000
 Fax: 0744 400 000
 E-mail: rugbyconstruct@botosani.ro

MUNICIPIUL BOTOȘANI

Ștefan Ponișcoiu Nr. 1, Municipiul Botoșani
 Bulevardul Ștefan cel Mare, Nr. 1, Municipiul Botoșani
 Tel: 0744 400 000
 Fax: 0744 400 000
 E-mail: rugbyconstruct@botosani.ro

PROIECT DE DETECTIE INCENDIU SI SEMNALIZARE

PROIECTANT: **Rugby Construct**
 VERIFICAT: **Rugby Construct**
 DATA: **15.05.2023**
 SCALA: **1:50**
 Faza: **P.T. D.E.**
 PLAN: **INCENDIU - PLAN CADRU**



LEGENDA DETECTIE INCENDIU :

- Echipament de control si semnalizare incendiu , conf. SR EN 54-2 ;
- Sursa de alimentare 24V/3A, cu acumulator 2x12V/17A, EN 54-4 ;
- Detector optic de fum, elementul nr. 2, bucla 1, montat pe plafon, conf. SR EN 54-7/17 ;
- Detector multisenzorial O²T, elementul nr. 2, bucla 1, montat pe plafon, conf. SR EN 54-7/5/17 ;
- Detector optic de fum, elementul nr. 2, bucla 1, montat pe placa, conf. SR EN 54-7/17 ;
- Indicator optic pentru detectoarele montate in plafon, conf. SR EN 54-13 ;
- Modul adresabil 4 intrari/ Ziesiri elementul nr.2, bucla 1, conf. SR EN 54-18/17 ;
- Buton de alarmare incendiu elementul nr.2, bucla 1, conf. SR EN 54-11/17 ;
- Buton acționare manuală perdea de drencere montată pe fațada clădirii elementul nr.2, bucla 1, conf. SR EN 54-11/17 ;
- Sirena avertizare incendiu adresabila cu flash, de interior 100dB, conf. SR EN 54-3/17 ;
- Sirena conventionala de exterior cu flash, conf. SR EN 54-3/23 ;
- Detector de gaz metan ;
- Cablu JEH(S)H E30 1x2x0,8mm PH90
Cablu JEH(S)H E30 2x2x0,8mm PH90
Cablu C2XH 3x1,5 mm2

NOTE :

- Distribuția sistemului de detecție incendiu se va realiza în tub de protecție halogen free;
- În zona unde există plafon fals, cablurile nu se mai montează în tuburi de protecție, acestea se vor monta aparent pe structură prinse cu cleme rezistente la foc;
- Între instalațiile de curenți slabi și curenți tari se va păstra o distanță de cel puțin 30 cm;
- La montarea detectoarelor de incendiu se va păstra o distanță minimă de 50 cm față de pereți;
- Tuburile de protecție în care sunt instalate cablurile rezistente la foc se vor fixa de planșeu cu cleme rezistente la foc;
- Treccerile prin pereții RF se vor etanșa la foc;

- Categoria de importanță a construcției NORMALĂ (conform H.G NR.766/1997)		- Clasa de expunere la cutremur "II" (conform Normativului P100-1/2013)		- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu este încadrat în categoria construcțiilor cu risc mic de incendiu.		- Conform NP 118/1999, compartimentul de incendiu are gradul de rezistență la foc "II"		A2(594x420)	
NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA						
VERIFICATOR EXPERT									
PROIECTANT :	J40/6965/2006		BENEFICIAR : MUNICIPIUL BOTOȘANI Strada Piața Revoluției, Nr.1, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani						
				TITLU PROIECT : DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT Nr.19 BOTOȘANI		Proiect nr: 190/2023			
PROIECTANT	Ing. Cosmin GROZDEA	Scara:							
DESENAT	Ing. Cosmin GROZDEA	%	AMPLASAMENT : Aleea Prieteniei, Nr.5, Mun.Botoșani, Jud.Botoșani						
VERIFICAT		Data:	02.2025						
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia POPESCU	NOME PLANSĂ : SCHEMĂ BLOC DETECTIE, ALARMARE ȘI SEMNALIZARE INCENDIU		FAZA: P.T. + D.E Planșa: REV D05					

