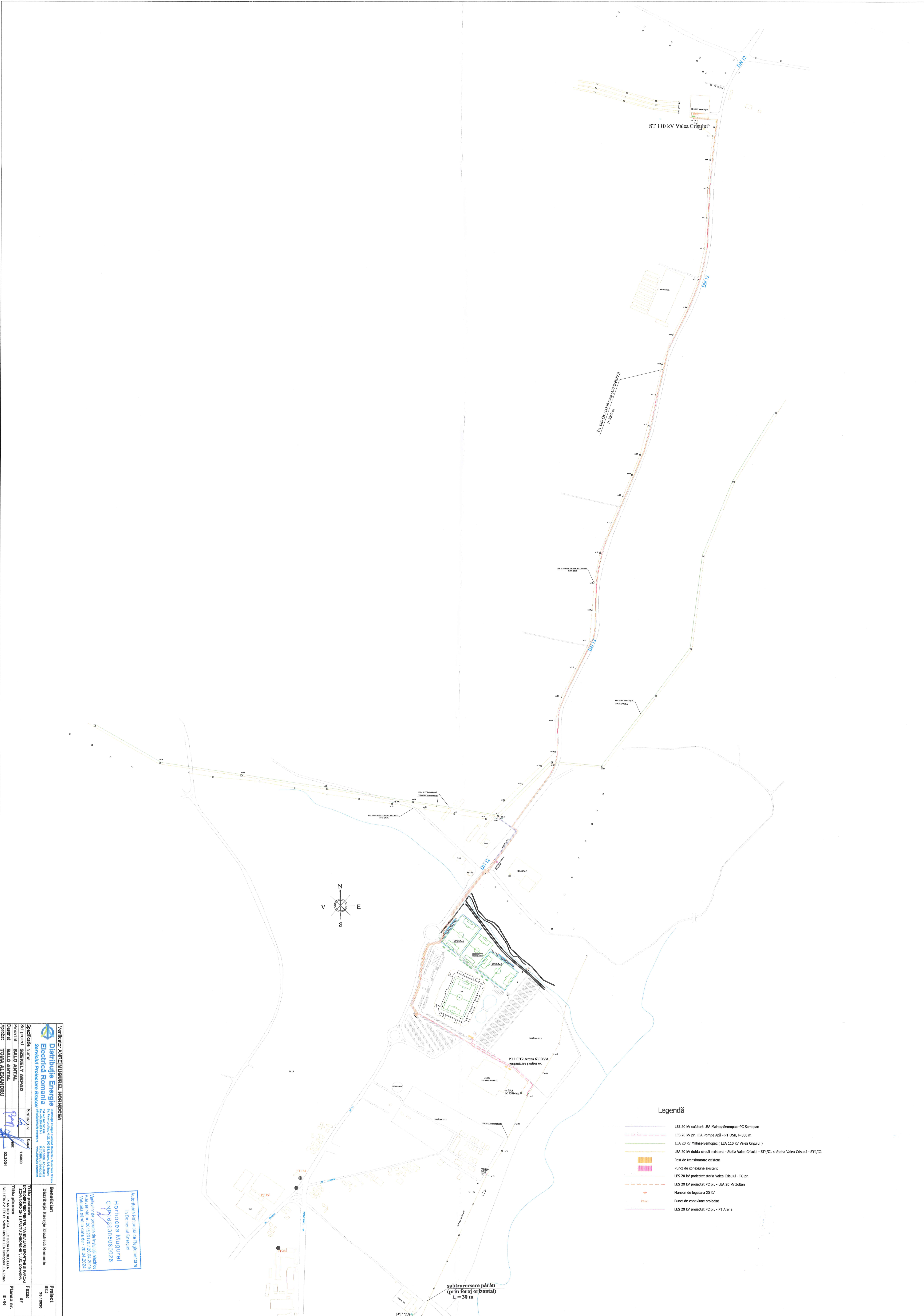
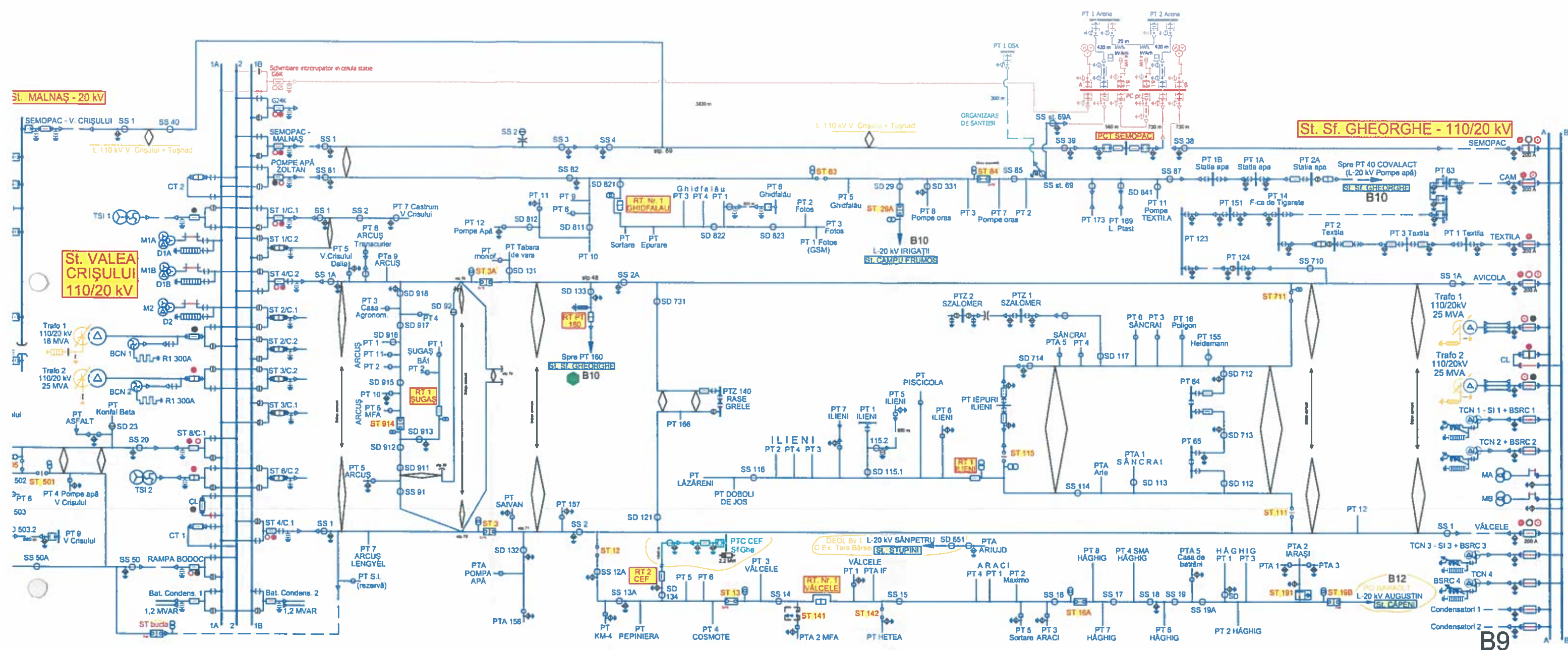


Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL		Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov Str. Pictor Luchian, Nr. 25, 500193, Brașov, Jud. Brașov Tel +40 268 305 909 C.I.P. DEER: RO14476722 Fax +40 268 475 541 R.C. DEER: J12/352/2002 office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro		Beneficiar: Distribuție Energie Electrică România	Proiect nr.: 25 / 2020
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	SZEKELY ARPAD		1:20000	EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA	SF
Proiectat	BALO ANTAL		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
Desenat	BALO ANTAL		03.2021	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	E - 01
Aprobat	TOMA ALEXANDRU				



Verificator: ANRIE MUGUREL HORHOCEA		Beneficiar:		Proiect	
Distribuție Energie Electrică România		Distribuție Energie Electrică România		nr. 23/2020	
Serviciu/Proiectare Bazașov		Titlu proiect		Faza	
Sf. proiect: SZKELY ANPAD		Sf. proiect: SZKELY ANPAD		8F	
Proiect: BALO ANPAL		Proiect: BALO ANPAL		8F	
Aprobat: TOMA ALEXANDRU		Aprobat: TOMA ALEXANDRU		E-04	

Autentificarea Națională de Regimul de
In Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP 620305080026
Validarea proiectului de proiectare
Adresare nr. 2019/2017 / 20.04.2019
Validare nr. 2019/2017 / 20.04.2019



LEGENDA

- INSTALATII EXISTENTE CU TENSIUNEA DE FUNCTIONARE DE 20 kV
- INSTALATII EXISTENTE CARE SUNT ALIMENTATE PE ORGANIZARE DE SANTIER
- POSTURI DE TRANSFORMARE 20/0.4 kV EXISTENTE ALIMENTATE PE ORGANIZARE DE SANTIER
- INSTALATII PROIECTATE
- INSTALATII DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA REALIZATE PE ATR

Autoritatea Natională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Horhocea Mugurel
CNP1620305880026

Verificator de proiecte de instalatii electrice
Data: 20.04.2019
la p. 19 din 19

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brasov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brasov
Str. Pictor Luchian, Nr. 25, 500193, Brasov, Jud. Brasov
Tel: +40 268 305 999 C.I.F. DEER RO14476722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER 12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:

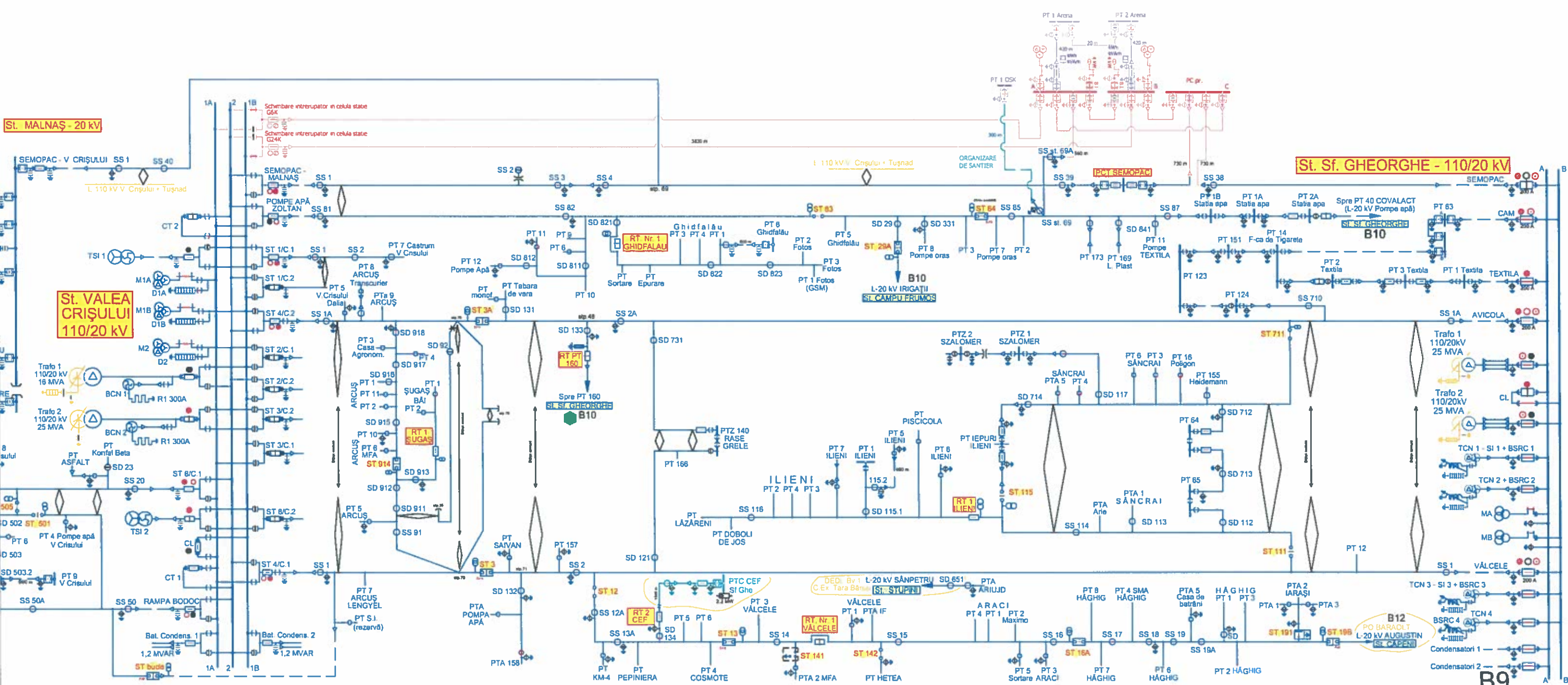
25 / 2020

Specificatie Nume
Sef proiect: SZEKELY ARPAD
Proiectat: BALO ANTAL
Desenat: BALO ANTAL
Aprobat: TOMA ALEXANDRU

Semnatura
Data: 03.2021

Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAI
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Titlu planșă:
SCHEMA DE INCADRARE IN SISTEM
SITUATIA PROIECTATA - SOLUTIA 1

Faza:
SF
Planșă nr.
E - 07

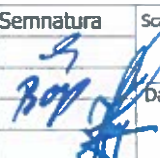


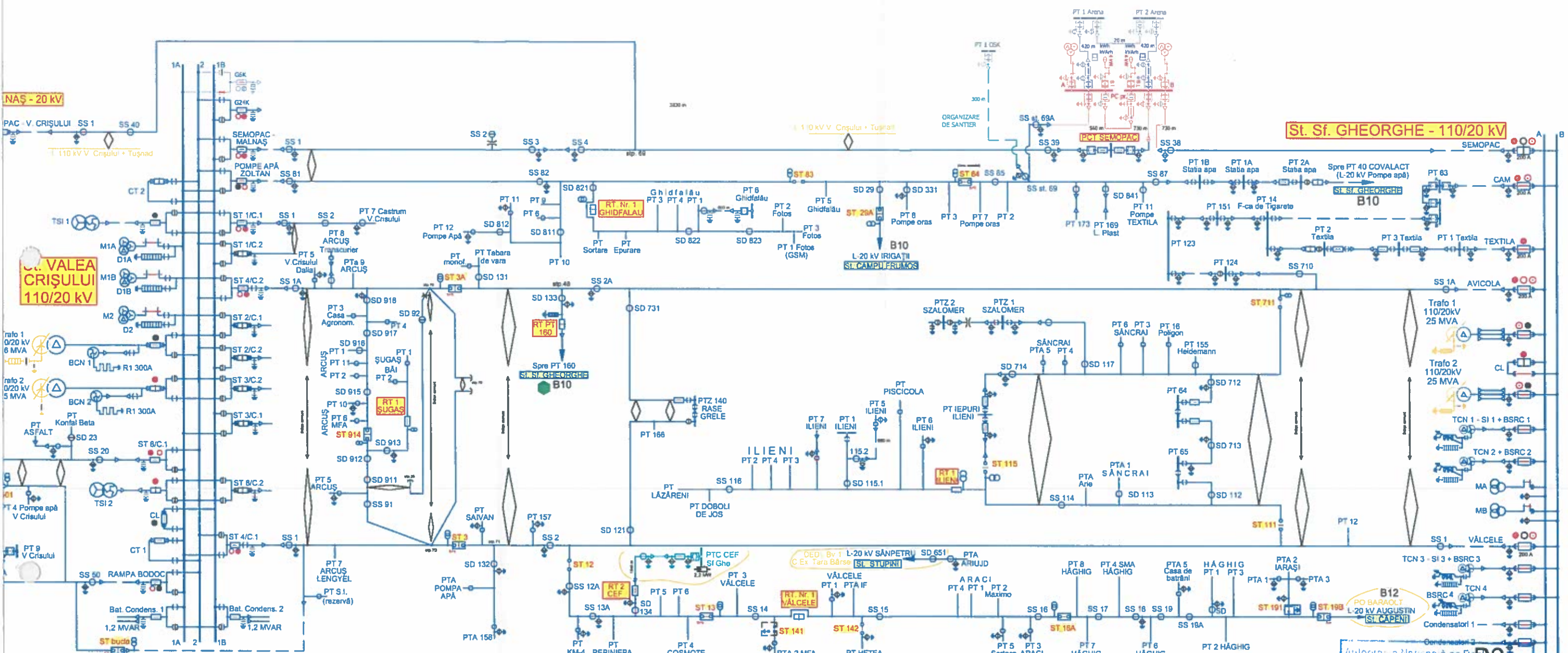
- LEGENDA
- INSTALAȚII EXISTENTE CU TENSIUNEA DE FUNCȚIONARE DE 20 kV
 - INSTALAȚII EXISTENTE CARE SUNT ALIMENTATE PE ORGANIZARE DE SANTIER
 - POSTURI DE TRANSFORMARE 20/0.4 kV EXISTENTE ALIMENTATE PE ORGANIZARE DE SANTIER
 - INSTALAȚII PROIECTATE
 - INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA REALIZATE PE ATR

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Horhocea Mugurel
CNP1620309080026

Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL				Beneficiar: Distribuție Energie Electrică Romania		Proiect nr.: 25 / 2020	
 Distribuție Energie Electrică Romania Serviciul Proiectare Brașov				Distribuție Energie Electrică Romania		Titlu proiect: EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Titlu planșă:		Faza:	
Sef proiect	SZEKELY ARPAD		Data: 03.2021	SCHEMA DE INCADRARE IN SISTEM SITUATIA PROIECTATA - SOLUTIA 2		SF	
Proiectat	BALO ANTAL						
Desenat	BALO ANTAL						
Aprobat	TOMA ALEXANDRU					Planșă nr. E - 08	



NAȘ - 20 kV


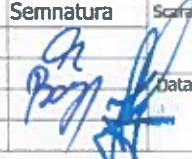
ST. VALEA
CRIȘULUI
110/20 kV

St. Sf. GHEORGHE - 110/20 kV

LEGENDA

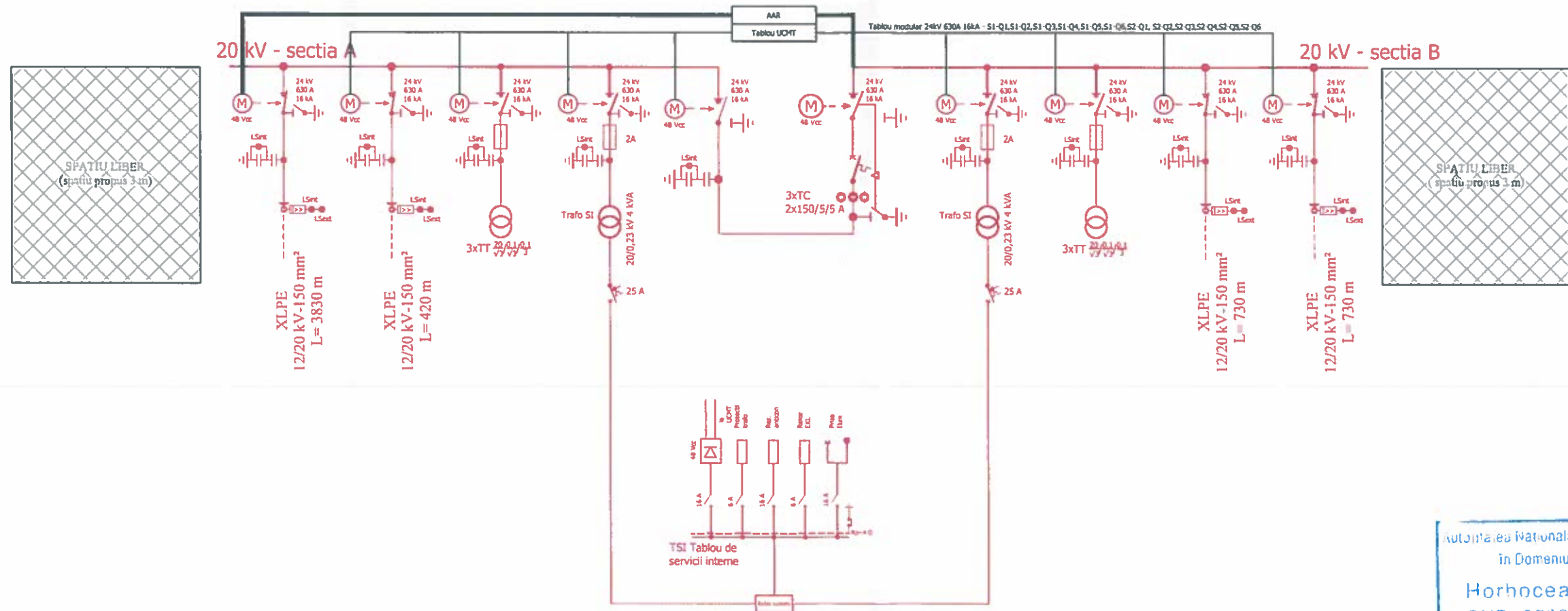
- INSTALAȚII EXISTENTE CU TENSIUNEA DE FUNCȚIONARE DE 20 kV
- INSTALAȚII EXISTENTE CARE SUNT ALIMENTATE PE ORGANIZARE DE SANTIER
- POSTURI DE TRANSFORMARE 20/0,4 kV EXISTENTE ALIMENTATE PE ORGANIZARE DE SANTIER
- INSTALAȚII PROIECTATE
- INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICALĂ REALIZATE PE ATR

Autentificarea Națională de Resurse
în Domeniul Energiei
HORHOCEA MUGUREL
CNP 1620305080026
Verificator de proiecte de instalații electrice
Adecvarea nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL				Beneficiar:		Proiect nr.:	
 Distribuție Energie Electrică România <i>Serviciul Proiectare Brasov</i>		Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Braşov Str. Picior Luchian, Nr 25, 500193, Braşov, Jud. Braşov Tel: +40 268 305 099 C.I.F.DEER RO14478722 Fax: +40 268 475 541 R.C.DEER J12/352/2002 office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro		Distribuție Energie Electrică România		25 / 2020	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:		Faza:	
Sef proiect	SZEKELY ARPAD		Data: 03.2021	EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAI ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA		SF	
Proiectat	BALO ANTAL			Titlu plansa:		Plansa nr.	
Desenat	BALO ANTAL			SCHEMA DE INCADRARE IN SISTEM SITUATIA PROIECTATA - SOLUTIA 3		E - 09	
Aprobat	TOMA ALEXANDRU						

PC pr. Sf. Gheorghe Nord

LES 20 kV STATA VALEA CRISLUTII	LES 20 kV LEA 20 kV ZOLTAN	MASURA DE TENSIUNE	SERVICII INTERNE	CUPLA	CUPLA	SERVICII INTERNE	MASURA DE TENSIUNE	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC
S1-Q5	S1-Q4	S1-Q3	S1-Q2	S1-Q1	S2-Q1	S2-Q2	S2-Q3	S2-Q4	S2-Q5
Linie 500	Linie 500	Masura de tensiune 500	TSI 500	Cupla 500	Cupla 750	TSI 500	Masura de tensiune 500	Linie 500	Linie 500
Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA
Indicator capacitiv prezenta tensiune	Indicator capacitiv prezenta tensiune	3xTT $\frac{20}{\sqrt{3}} \frac{0,1}{\sqrt{3}} \frac{0,1}{\sqrt{3}}$	Indicator capacitiv prezenta tensiune	Indicator capacitiv prezenta tensiune	Intrerupator trifazat vid 24 kV,630 A,16 kA	Indicator capacitiv prezenta tensiune	3xTT $\frac{20}{\sqrt{3}} \frac{0,1}{\sqrt{3}} \frac{0,1}{\sqrt{3}}$	Indicator capacitiv prezenta tensiune	Indicator capacitiv prezenta tensiune
Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces				Indicator capacitiv prezenta tensiune 3xTC 24 kV 2x150/5/5 A			Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces



**Autoptia ea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei**

Horhocea Mugurel
CNP1620305080026

Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 2019/20170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

LEGENDA

— INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE REțele ELECTRICE

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brașov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov
Str. Pictor Luchian, Nr 25, 500193, Brașov, Jud. Brașov

Tel: +40 268 305 999
Fax: +40 268 475 541
office@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER. RO14476722
R.C. DEER. J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Project nr.:

25 / 2020

Specificatie	Nume
--------------	------

Semnatura

Scara

Scara



Data:

4

Titlu proiect:	F
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAI ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA	

Titlu planșă:	PR
SCHEMA MONOFILARA PC PROIECTAT SF. GHEORGHE NORD	
SOLUTIA 1	

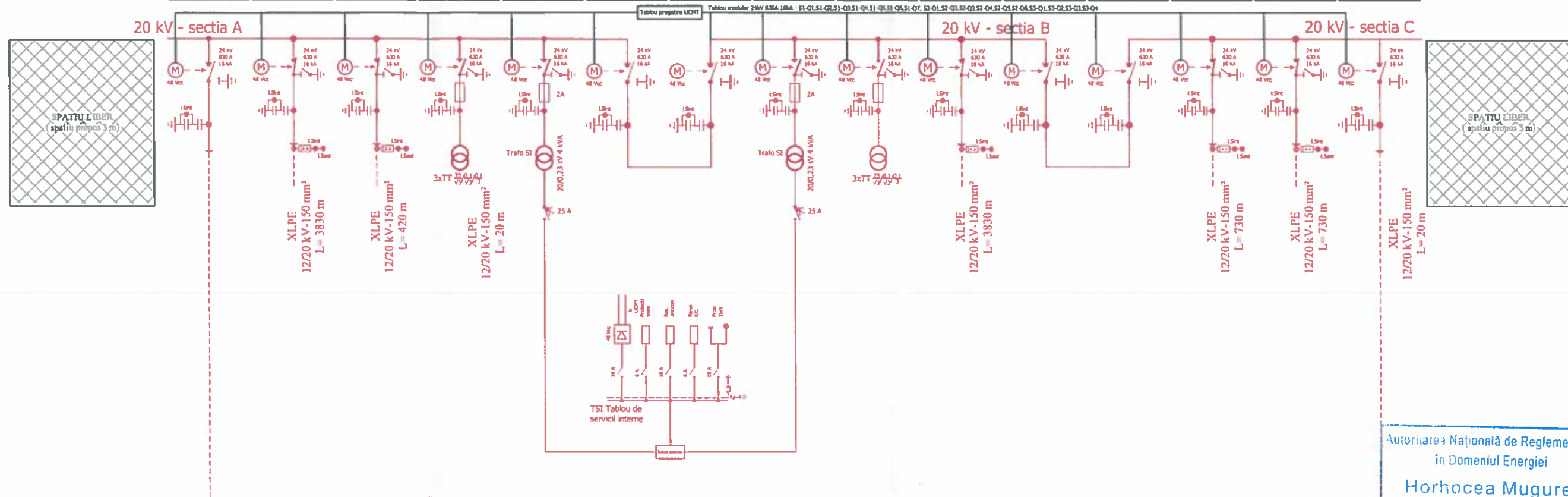
Eaza'

Plansa nr.

E - 10

PC pr. Sf. Gheorghe Nord

CUPLA	LES 20 kV STATIA VALEA CRISULUI	LES 20 kV LEA 20 kV ZOLTAN	MASURA DE TENSIUNE	SERVICII INTERNE	CUPLA	CUPLA	SERVICII INTERNE	MASURA DE TENSIUNE	LES 20 kV STATIA VALEA CRISULUI	CUPLA	CUPLA	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC	CUPLA
S1-Q1	S1-Q3	S1-Q4	S1-Q5	S1-Q6	S1-Q7	S2-Q1	S2-Q2	S2-Q3	S2-Q4	S2-Q6	S3-Q1	S3-Q2	S3-Q3	S3-Q4
Cupla 500	Linie 500	Linie 500	Masura de tensiune 500	TSI 500	Cupla 500	Cupla 500	TSI 500	Masura de tensiune 500	Linie 500	Cupla 500	Cupla 500	Linie 500	Linie 500	Cupla 500
Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA
Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	3xTT 20 A / 0.1 V / V / V	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	3xTT 20 A / 0.1 V / V / V	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune
	Indicator defecte montaj si polifazica montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte montaj si polifazica montat si in exterior spre calea de acces							Indicator defecte montaj si polifazica montat si in exterior spre calea de acces			Indicator defecte montaj si polifazica montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte montaj si polifazica montat si in exterior spre calea de acces	



LEGENDA

— INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE RELETE ELECTRICE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP1620305080026
Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brașov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov
Str. Pictor Luchian, Nr 25, 500193, Brașov, Jud. Brașov
Tel: +40 268 305 999 C.I.F. DEER RO14478722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER J12/352/2002
office@distrie-energie.ro www.distrie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie Nume
Sef proiect SZEKELY ARPAD
Proiectat BALO ANTAL
Desenat BALO ANTAL
Aprobat TOMA ALEXANDRU

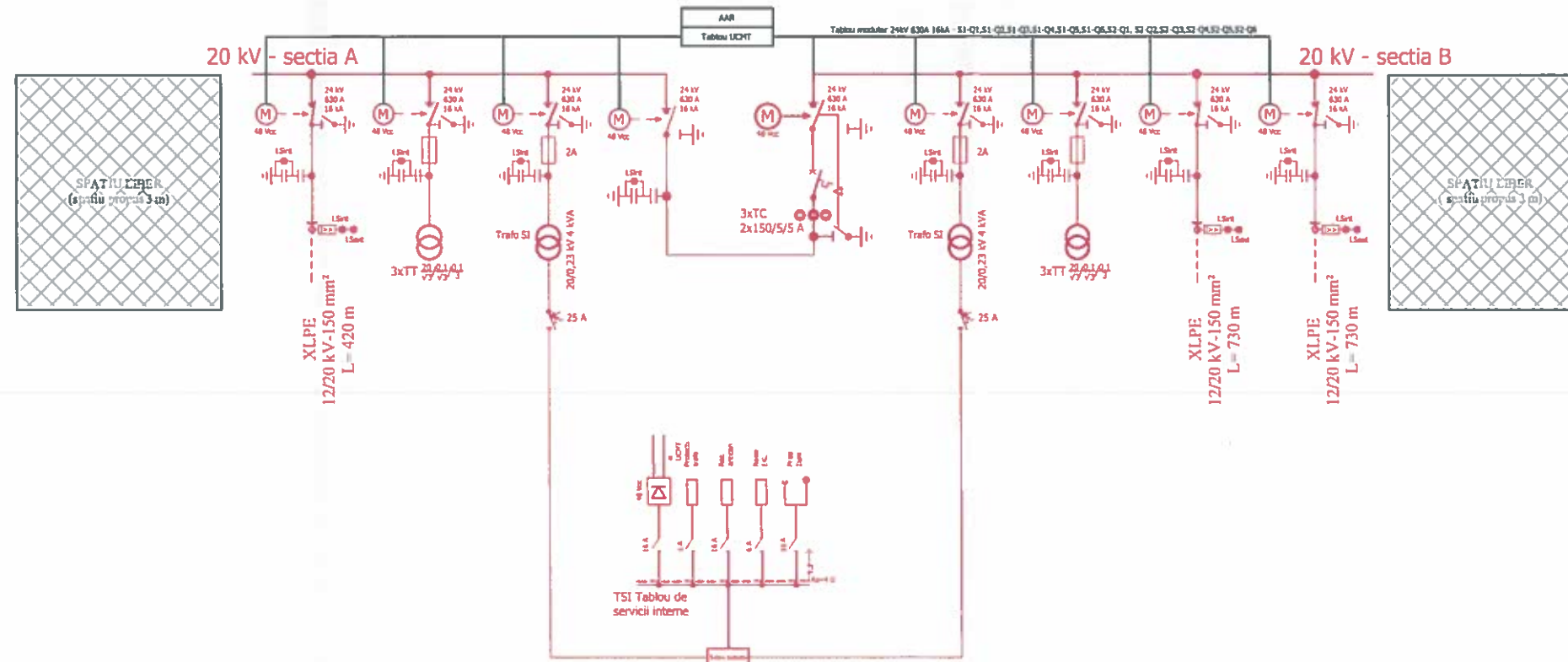
Semnatura
Data:
03.2021

Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA
Titlu planșă:
SCHEMA MONOFILARA PC PROIECTAT SF. GHEORGHE NORD
SOLUTIA 2

Faza:
SF
Planșă nr.
E - 11

PC pr. Sf. Gheorghe Nord

LES 20 kV LEA 20 kV ZOLTAN	MASURA DE TENSIUNE	SERVICII INTERNE	CUPLA	CUPLA	SERVICII INTERNE	MASURA DE TENSIUNE	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC
S1-Q4	S1-Q3	S1-Q2	S1-Q1	S2-Q1	S2-Q2	S2-Q3	S2-Q4	S2-Q5
Linie 500	Masura de tensiune 500	TSI 500	Cupla 500	Cupla 750	TSI 500	Masura de tensiune 500	Linie 500	Linie 500
Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA	Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA
Indicator capaciv prezenta tensiune	3xTT 20/0,1/0,1 √3/√3/√3	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Intrenupator trifazat vld 24 kV, 630 A, 16 kA	Indicator capaciv prezenta tensiune	3xTT 20/0,1/0,1 √3/√3/√3	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune
Indicator defecte monof si polifazice montat si in exterior spre calea de acces				Indicator capaciv prezenta tensiune 3xTC 24 kV 2x150/5/5 A			Indicator defecte monof si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte monof si polifazice montat si in exterior spre calea de acces

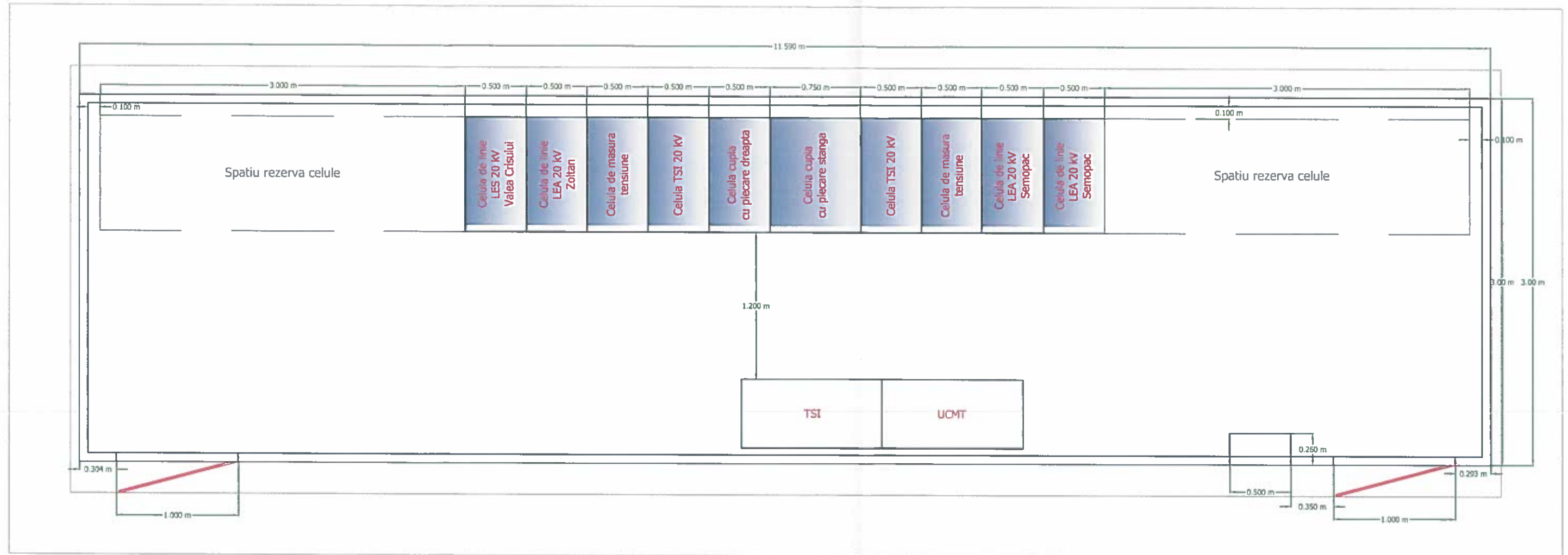


LEGENDA
— INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE REțele ELECTRICE



Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL	Distribuție Energie Electrică Romania - Sucursala Brasov Str. Pictor Luchian, Nr. 25, 500193, Brasov, Jud. Brasov Tel: +40 268 305 988 Fax: +40 268 475 541 office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro	Beneficiar: Distribuție Energie Electrică Romania	Proiect nr.: 25 / 2020
Specificatie Nume	Semnatura	Titlu proiect: EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA	Faza: SF
Sef proiect SZEKELY ARPAD		Titlu plansa: SCHEMA MONOFILARA PC PROIECTAT SF. GHEORGHE NORD SOLUTIA 3	Plansa nr. E - 12
Proiectat BALO ANTAL			
Desenat BALO ANTAL			
Aprobat TOMA ALEXANDRU			

PC pr. Sf. Gheorghe



LEGENDA



INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE
RETELE ELECTRICE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP1620305080026

Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică Romania**
Serviciul Proiectare Brasov

Distribuție Energie Electrică Romania - Sucursala Brasov
Str. Pictor Luchian, Nr.25, 500193, Brasov, Jud. Brasov
Tel: +40 268 305 989 C.I.F. DEER: RO14478722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER: J12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică Romania

Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
Sef proiect	SZEKELY ARPAD	<i>[Signature]</i>	
Proiectat	BALO ANTAL	<i>[Signature]</i>	
Desenat	BALO ANTAL	<i>[Signature]</i>	
Aprobat	TOMA ALEXANDRU	<i>[Signature]</i>	

Data:
03.2021

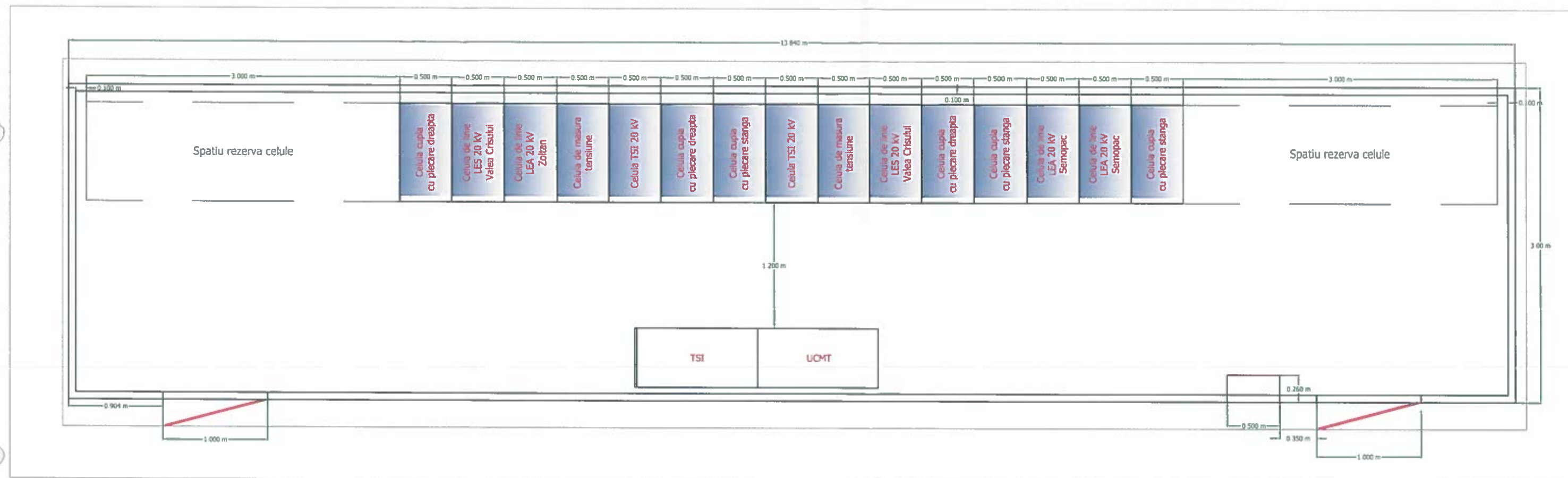
Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Titlu plansa:
AMPLASARE ECHIPAMENTE IN PC
SOLUTIA 1 - SITUATIA PROPUA

Faza:
SF

Plansa nr.
E - 13

PC pr. Sf. Gheorghe



LEGENDA



INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE
RETELE ELECTRICE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Horhocea Mugurel
CNP1620305080026

Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brasov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brasov
Str. Pictor Luchian, Nr 25, 500193, Brasov, Jud. Brasov
Tel +40 268 305 899 C.I.F. DEER, RO14476722
Fax +40 268 475 541 R.C. DEER J12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:

25 / 2020

Specificatie Nume

Semnatura

Scara:

Sef proiect: SZEKELY ARPAD

Proiectat: BALO ANTAL

Desenat: BALO ANTAL

Aprobat: TOMA ALEXANDRU

Data:

03 2021

Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Faza:

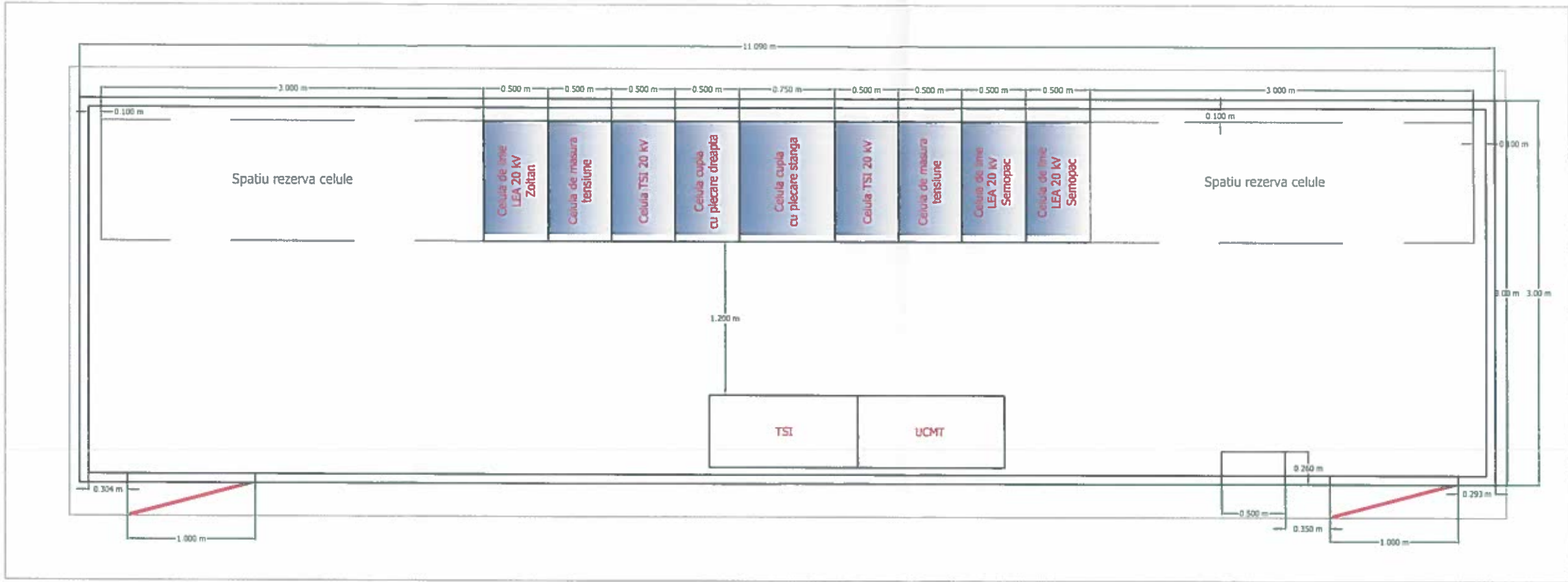
SF

Titlu plansa:
AMPLASARE ECHIPAMENTE IN PC
SOLUTIA 2 - SITUATIA PROPUSA

Plansa nr.

E - 14

PC pr. Sf. Gheorghe





LEGENDA

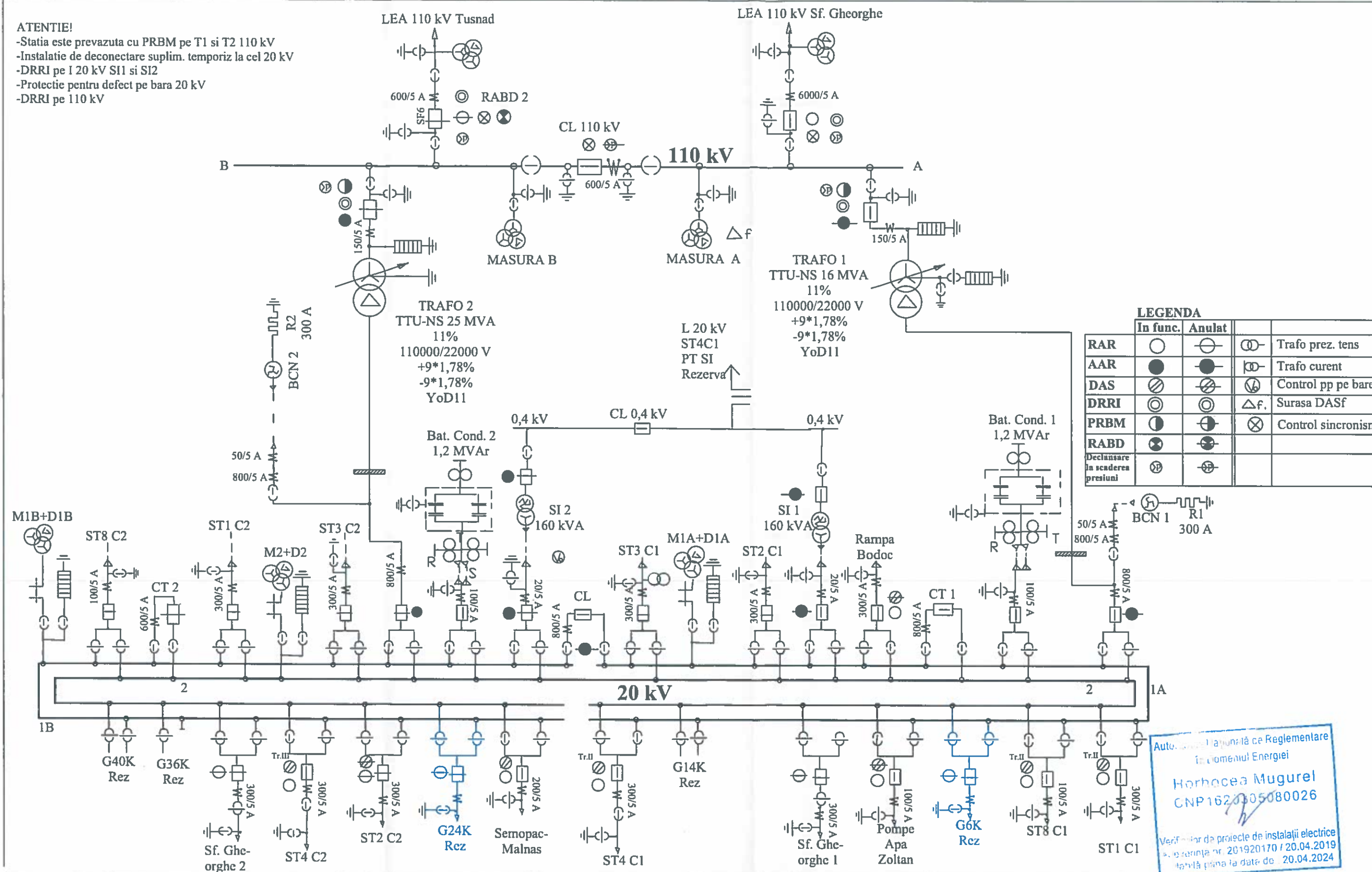


INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE RETELE ELECTRICE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP 1620305080026
Nr. 2
Act de autorizare a proiectelor de instalații electrice
de putere nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilitate până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL		<div><div><div>Distribuție Energie Electrică România</div><div>Serviciul Proiectare Brasov</div></div></div> <div>Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brasov Str. Picior Luchian, Nr 25, 500193, Brasov, Jud. Brasov Tel: +40 268 305 909 C.I.F.DEER: RO14476722 Fax: +40 268 475 541 R.C.DEER: J12/352/2002 office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro</div>		Beneficiar: Distribuție Energie Electrică Romania	Proiect nr.: 25 / 2020
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	SZEKELY ARPAD			EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA	SF
Proiectat	BALO ANTAL		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
Desenat	BALO ANTAL		03.2021	AMPLASARE ECHIPAMENTE IN PC SOLUTIA 3 - SITUATIA PROPUISA	E - 15
Aprobat	TOMA ALEXANDRU				

- Statia este prevazuta cu PRBM pe T1 si T2 110 kV
- Instalatie de deconectare suplimentar temporiz la cel 20 kV
- DRRI pe I 20 kV SI1 si SI2
- Protectie pentru defect pe bara 20 kV
- DRRI pe 110 kV



Auto. ... la punerea în funcțiune a
în domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP 1620305080026
Verificator de proiecte de instalații electrice
... la data de 20.04.2017 / 20.04.201
... la data de 20.04.202

 **Distribuție Energie Electrică România**
Serviciul Proiectare Brașov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov
Str. Pictor Luchian, Nr.25, 500193, Brașov, Jud. Brașov

Tel: +40 268 305 999
Fax: +40 268 475 541
Office: office@distritube-energie.ro

C.I.F. DEER. RO1478722
R.C. DEER. J12/352/2002
www.distritube-energie.ro

Project nr.: 25 / 2020

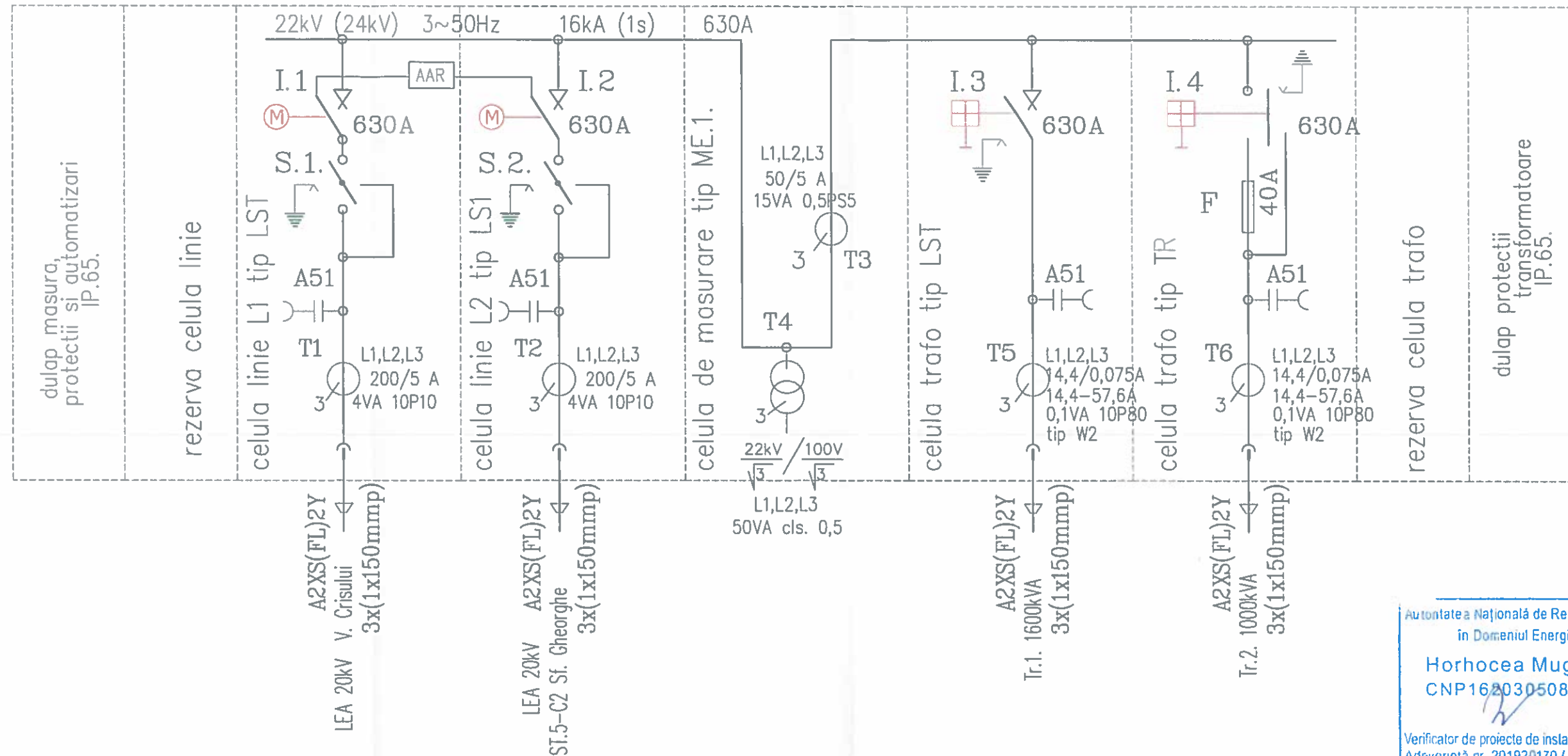
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara
Sef proiect	SZEKELY ARPAD		
Proiectat	BALO ANTAL		
Desenat	BALO ANTAL		
Aprobat	TOMA ALEXANDRU		

Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Titlu plansa:
SCHEMA MONOFILARA STATIA DE TRANSFORMARE
VALEA CRISULUI 110 / 20 kV

Faza:	SF
Plansa nr.	E - 16

SCHEMA MONOFILARA PUNCT DE CONEXIUNE SEMOPAC EXISTENT



Autoritatea Națională de Reglementare
 în Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
 CNP1620305080026
 Verificator de proiecte de instalații electrice
 Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
 Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE **HORHOCEA MUGUREL**



Distribuție Energie Electrică România
 Serviciul Proiectare Brașov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov
 Str. Pictor Luchian, Nr. 25, 500193, Brașov, Jud. Brașov
 Tel: +40 268 305 909
 Fax: +40 268 475 541
 C.I.F. DEER: RO14478722
 R.G. DEER: J12/352/2002
 office@distributie-energie.ro
 www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
 Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:
 25 / 2020

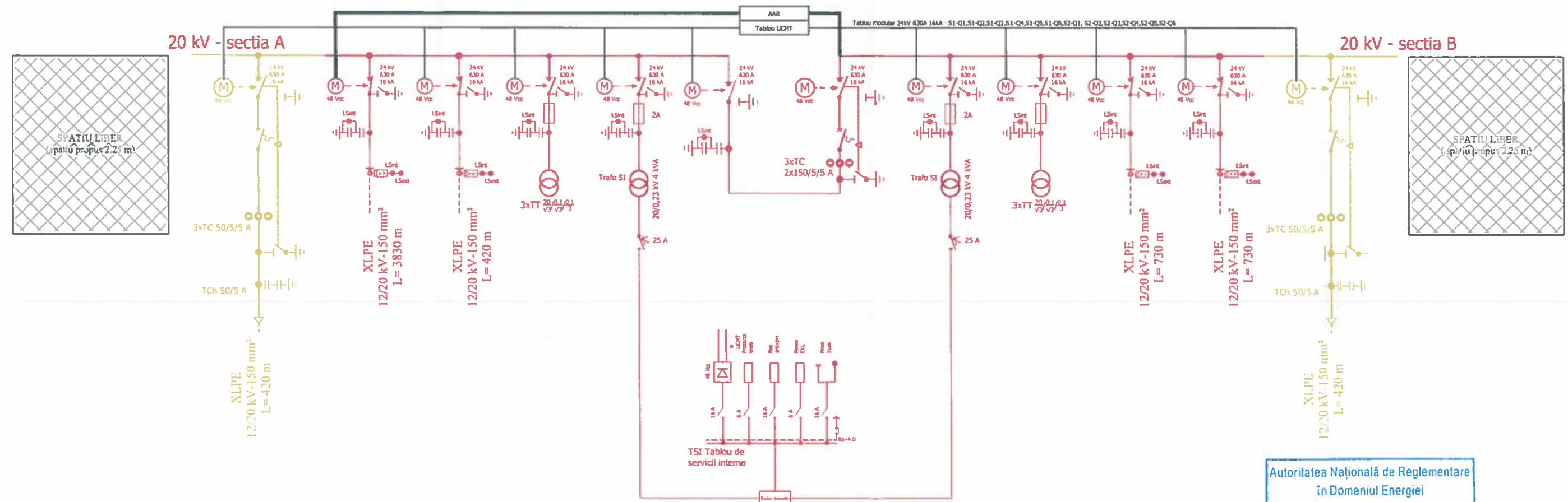
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara
Sef proiect	SZEKELY ARPAD	<i>[Signature]</i>	
Proiectat	BALO ANTAL	<i>[Signature]</i>	
Desenat	BALO ANTAL		
Aprobat	TOMA ALEXANDRU		

Titlu proiect:
 EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA
Titlu plansa:
 SCHEMA MONOFILARA PCT SEMOPAC SITUATIA EXISTENTA

Faza:
 SF
Plansa nr.
 E - 17

PC pr. Sf. Gheorghe Nord

LES 20 kV PT 1 ARENA S1-Q6 Linie 750 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Interrupator trifazat vid 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTC 24 kV 50/5/5 A TCh 50/5A	LES 20 kV STATIA VALEA CRISULUI S1-Q5 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	LES 20 kV LEA 20 kV ZOLTAN S1-Q4 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	MASURA DE TENSIUNE S1-Q3 Masura de tensiune 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTT 20,0/1,0/1 √3/√3/3	SERVICII INTERNE S1-Q2 TSI 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune	CUPLA S1-Q1 Cupla 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune	CUPLA S2-Q1 Cupla 750 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Interrupator trifazat vid 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune 3xTC 24 kV 2x150/5/5 A	SERVICII INTERNE S2-Q2 TSI 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune	MASURA DE TENSIUNE S2-Q3 Masura de tensiune 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTT 20,0/1,0/1 √3/√3/3	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC S2-Q4 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC S2-Q5 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capaciv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	LES 20 kV PT 2 ARENA S2-Q6 Linie 750 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Interrupator trifazat vid 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTC 24 kV 50/5/5 A TCh 50/5A
--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	---	--



Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP1620305080026

Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

LEGENDA

- INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE REțele ELECTRICE
- INSTALATII PROIECTATE PREVĂZUTE PENTRU ALIMENTARE SALII POLIVALENTE (aceste instalatii se vor realiza in baza unui ATR, fiind lucrari in amonte de punctul de racord)

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



Distribuție Energie Electrică România
Serviciul Proiectare Brașov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov
Str. Pictor Luchian, Nr. 25, 500193, Brașov, Județ Brașov
Tel: +40 268 305 989
Fax: +40 268 475 541
office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER: RO14476722
R.C. DEER: J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie
Sef proiect
Proiectat
Desenat
Aprobat

Nume
SZEKELY ARPAD
BALO ANTAL
BALO ANTAL
TOMA ALEXANDRU

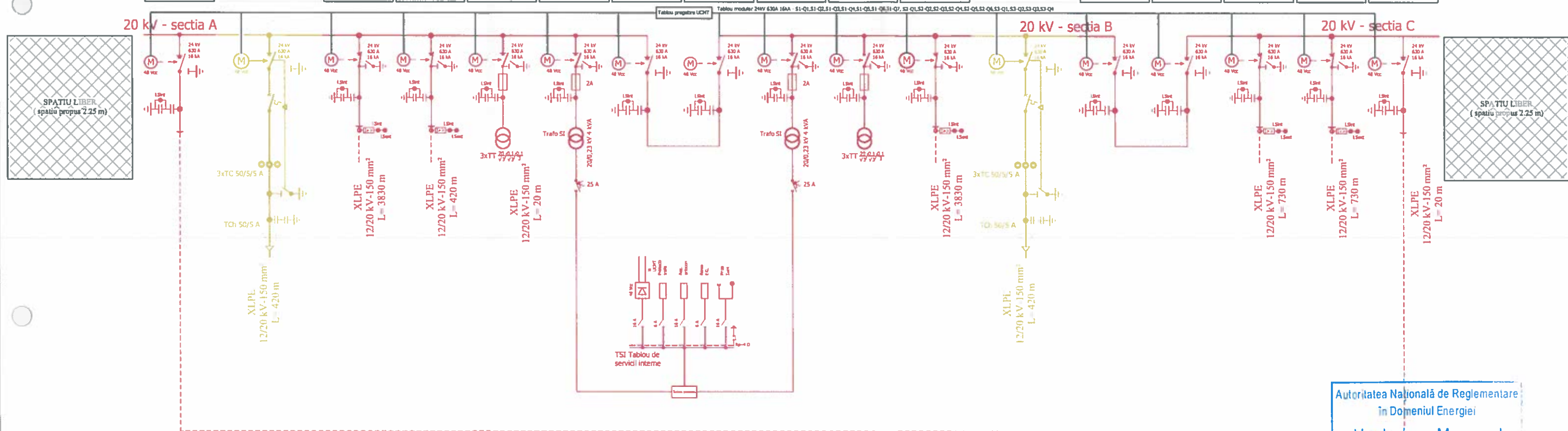
Semnatura
Data:
03.2021

Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA
Titlu plansa:
SCHEMA MONOFILARA PC PROIECTAT SF. GHEORGHE NORD SOLUTIA 1

Faza:
SF
Plansa nr.
E - 18 - 1

PC pr. Sf. Gheorghe Nord

CUPLA	LES 20 kV PT 2 ARENA	LES 20 kV STATIA VALEA CRISULUI	LES 20 kV LEA 20 kV ZOLTAN	MASURA DE TENSIUNE	SERVICII INTERNE	CUPLA	CUPLA	SERVICII INTERNE	MASURA DE TENSIUNE	LES 20 kV STATIA VALEA CRISULUI	LES 20 kV PT 2 ARENA	CUPLA	CUPLA	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC	CUPLA
S1-Q1	S1-Q1	S1-Q3	S1-Q4	S1-Q5	S1-Q6	S1-Q7	S2-Q1	S2-Q2	S2-Q3	S2-Q4	S2-Q5	S2-Q6	S3-Q1	S3-Q2	S3-Q3	S3-Q4
Cupla 500	Line 750	Line 500	Line 500	Masura de tensiune 500	TSI 500	Cupla 500	Cupla 500	TSI 500	Masura de tensiune 500	Line 500	Line 750	Cupla 500	Cupla 500	Line 500	Line 500	Cupla 500
Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA	Separator de sarcina 24 kV,630 A,16 kA
Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune	Indicator capaciv prezenta tensiune
	3xT 24 kV 50/5/5 A Tch 50/5A	Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	3xT 20 A/1 A/1 A V3 V3 V3					3xT 20 A/1 A/1 A V3 V3 V3	Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	3xT 24 kV 50/5/5 A Tch 50/5A			Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	



Autoritatea Natională de Reglementare
in Domeniul Energiei

Horhocea Mugurel
CNP1620305080026

Verificator de proiecte de instalatii electrice
Atestare nr. 201920170 / 20.04.2021
valabilă până la data de : 20.04.2021

LEGENDA

- INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE RELETE ELECTRICE
- INSTALATII PROIECTATE PREVĂZUTE PENTRU ALIMENTARE SALII POLIVALENTE (aceste instalatii se vor realiza in baza unui ATR, fiind lucrari in amonte de punctul de racord)

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL

Distribuție Energie Electrică România
Serviciul Proiectare Brașov
Str. Pictor Luchian, Nr.25, 500183, Brașov, Jud. Brașov
Tel: +40 268 305 990
Fax: +40 268 475 541
office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

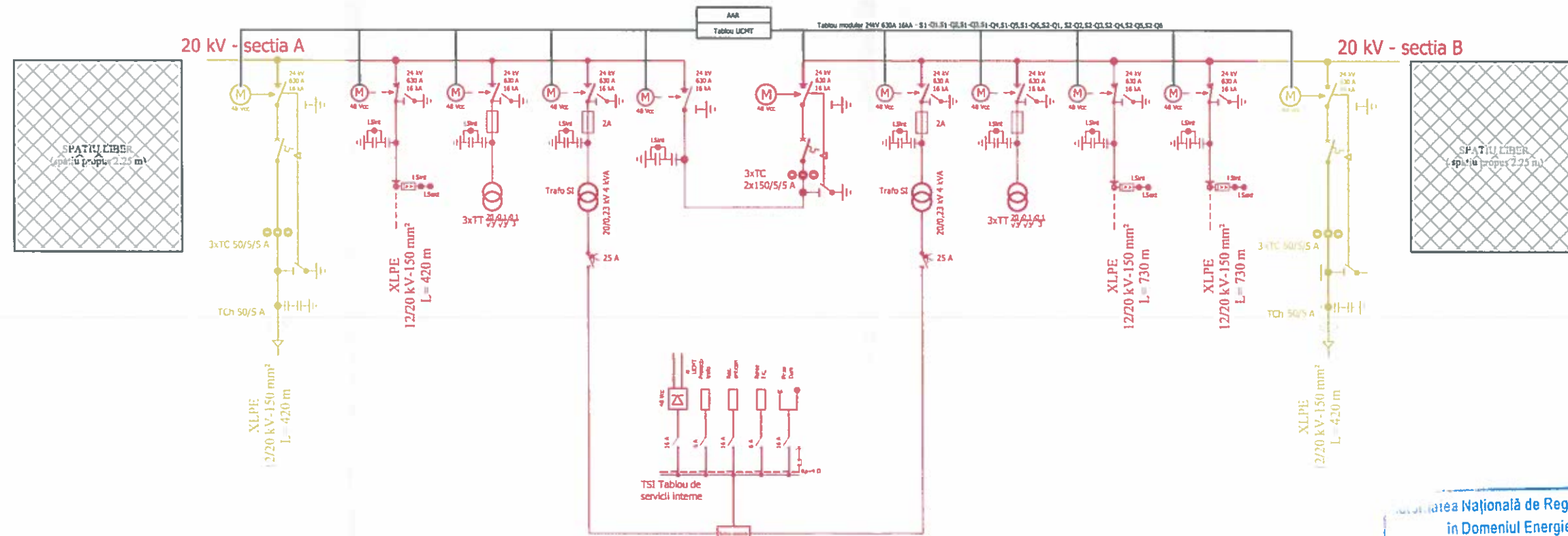
Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România
Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie Nume
Sef proiect: SZEKELY ARPAD
Proiectat: BALO ANTAL
Desenat: BALO ANTAL
Aprobat: TOMA ALEXANDRU
Semnatura: [Signature]
Data: 03.2021

Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Titlu plansa:
SCHEMA MONOFILARA PC PROIECTAT SF. GHEORGHE NORD
SOLUTIA 2
Faza:
SF
Plansa nr.
E - 18 - 2

PC pr. Sf. Gheorghe Nord

LES 20 kV PT 1 ARENA S1-Q6 Linie 750 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Interrupator trifazat vid 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTC 24 kV 50/5 A TCh 50/5 A	LES 20 kV LEA 20 kV ZOLTAN S1-Q4 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	MASURA DE TENSIUNE S1-Q3 Masura de tensiune 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTT 20/0,1/0,1 V/V/V 3 Indicator capacitiv prezenta tensiune	SERVICII INTERNE S1-Q2 TSI 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune	CUPLA S1-Q1 Cupla 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune	CUPLA S2-Q1 Cupla 750 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Interrupator trifazat vid 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	SERVICII INTERNE S2-Q2 TSI 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune	MASURA DE TENSIUNE S2-Q3 Masura de tensiune 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTT 20/0,1/0,1 V/V/V 3 Indicator capacitiv prezenta tensiune	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC S2-Q4 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	LES 20 kV LEA 20 kV SEMOPAC S2-Q5 Linie 500 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Indicator capacitiv prezenta tensiune Indicator defecte mono si polifazice montat si in exterior spre calea de acces	LES 20 kV PT 2 ARENA S2-Q6 Linie 750 Separator de sarcina 24 kV, 630 A, 16 kA Interrupator trifazat vid 24 kV, 630 A, 16 kA 3xTC 24 kV 50/5 A TCh 50/5 A
---	--	---	--	---	--	--	---	---	---	---



LEGENDA

- INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE REțele ELECTRICE
- INSTALATII PROIECTATE PREVĂZUTE PENTRU ALIMENTARE SALII POLIVALENTE (aceste instalatii se vor realiza in baza unui ATR, fiind lucrari in amonte de punctul de racord)

Comisia Națională de Reglementare
in Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP1620305080026
Verificator de proiecte de instalații electrice
Atestată nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brasov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brasov
Str. Pictor Luchian, Nr. 25, 500183, Brasov, Jud. Brasov
Tel: +40 268 305 999 C.I.P. DEER, RO14478722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER, J12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie Nume
Sef proiect: **SZEKELY ARPAD**

Semnatura

Scara:

Proiectat: **BALO ANTAL**

Desenat: **BALO ANTAL**

Aprobat: **TOMA ALEXANDRU**

Data:

03.2021

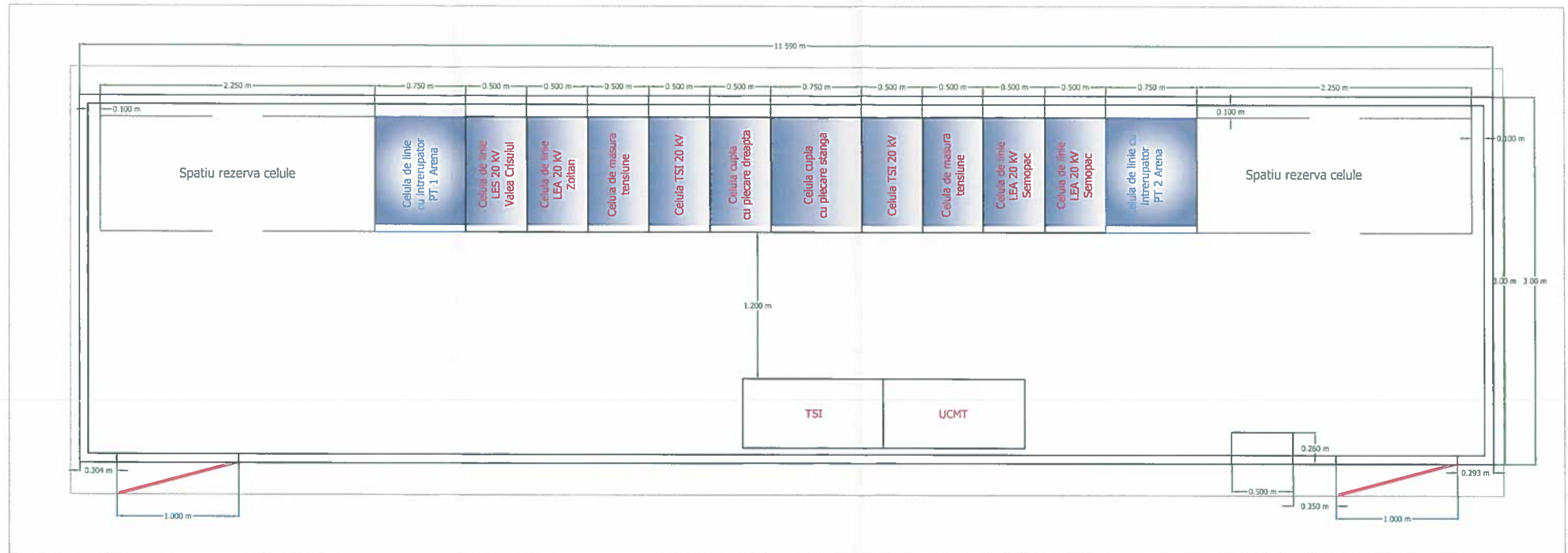
Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAI
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Faza:
SF

Titlu plansa:
SCHEMA MONOFILARA PC PROIECTAT SF. GHEORGHE NORD
SOLUTIA 3

Plansa nr.:
E - 18 - 3

PC pr. Sf. Gheorghe



LEGENDA



INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE
REȚELE ELECTRICE
INSTALATII PROIECTATE PREVAZUTE PENTRU
ALIMENTARE SALA POLIVALENTA

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP1620305080026
Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brasov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brasov
Str. Pictor Luchian, Nr 25, 500193, Brasov, Jud. Brasov
Tel: +40 268 305 999 C.I.F. DEER: RO14476722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER: J12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie Nume

Semnatura

Scara:

Sef proiect: SZEKELY ARPAD

Proiectat: BALO ANTAL

Desenat: BALO ANTAL

Aprobat: TOMA ALEXANDRU

Data:

03.2021

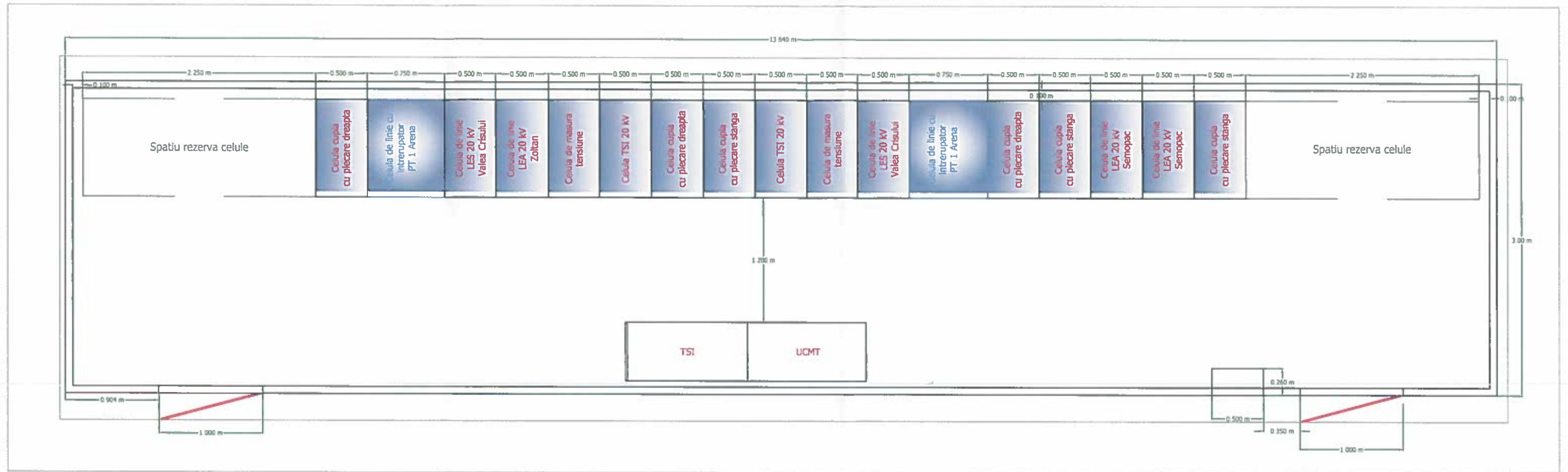
Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Faza:
SF

Titlu plansa:
AMPLASARE ECHIPAMENTE IN PC
SOLUTIA 1 - SITUATIA PROPUA

Plansa nr.
E - 18-4

PC pr. Sf. Gheorghe



LEGENDA



INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE
REȚELE ELECTRICE
INSTALATII PROIECTATE PREVAZUTE PENTRU
ALIMENTARE SALA POLIVALENTA

Natională de Reglementare
in Domeniul Energiei
Horhocea Mugurel
CNP1620305080026

inființat de proiecte de instalații electrice
în nr. 201920170 / 20.04.2019
la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brasov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brasov
Str. Pictor Luchian, Nr 25, 500193, Brasov, Jud. Brasov
Tel: +40 268 305 869 C.I.F. DEER: RO14476722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER: J12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:
Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:
25 / 2020

Specificatie Nume

Semnatura

Seara:

Sef proiect: SZEKELY ARPAD

Proiectat: BALO ANTAL

Desenat: BALO ANTAL

Aprobat: TOMA ALEXANDRU

Data:

03.2021

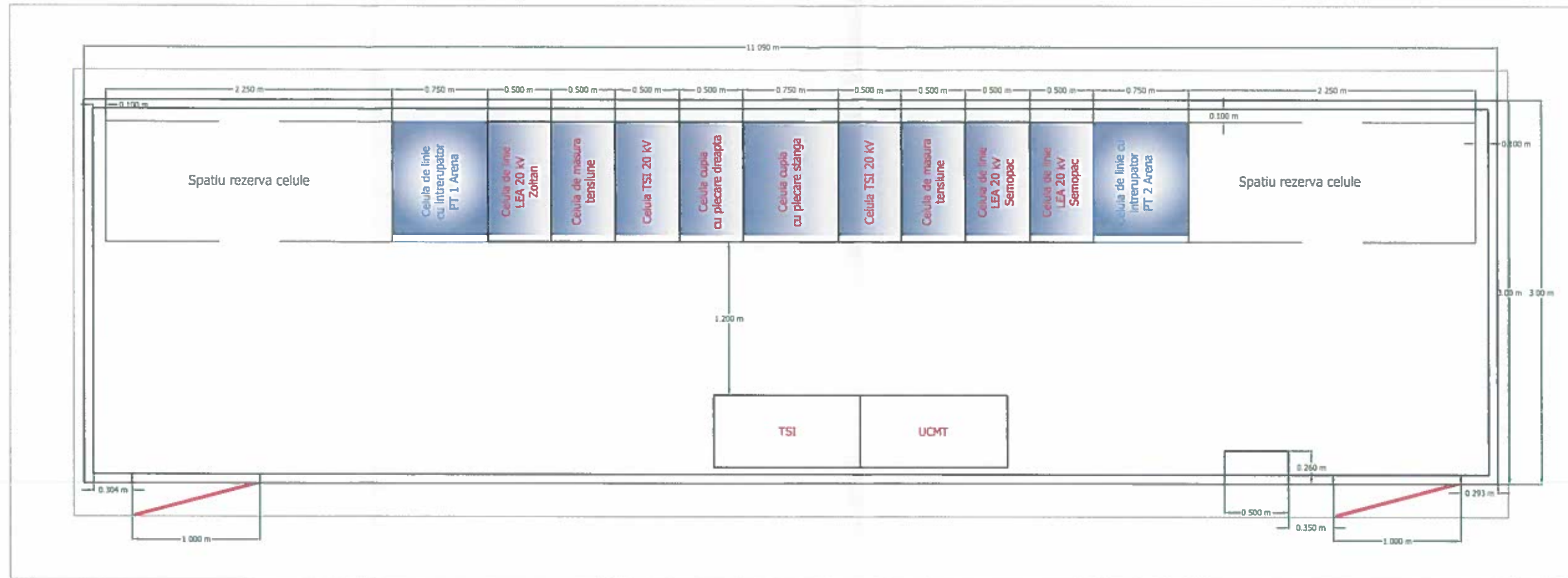
Titlu proiect:
EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Faza:
SF

Titlu plansa:
AMPLASARE ECHIPAMENTE IN PC
SOLUTIA 2 - SITUATIA PROPUA

Plansa nr.
E - 18 - 5

PC pr. Sf. Gheorghe



LEGENDA



INSTALATII PROIECTATE PENTRU EXTINDERE
REȚELE ELECTRICE
INSTALATII PROIECTATE PREVĂZUTE PENTRU
ALIMENTARE SALA POLIVALENTA

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Horhocea Mugurel
CNP 1620305080026

Verificator de proiecte de instalații electrice
Adeverință nr. 201920170 / 20.04.2019
Valabilă până la data de : 20.04.2024

Verificator ANRE HORHOCEA MUGUREL



**Distribuție Energie
Electrică România**
Serviciul Proiectare Brașov

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Brașov
Str. Pictor Luchian, Nr.25, 500193, Brașov, Jud. Brașov
Tel: +40 268 305 999 C.I.F. DEER: RO14478722
Fax: +40 268 475 541 R.C. DEER: J12/352/2002
office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro

Beneficiar:

Distribuție Energie Electrică România

Proiect nr.:

25 / 2020

Specificatie

Nume

Semnatura

Scara:

Sef proiect

SZEKELY ARPAD

Proiectat

BALO ANTAL

Desenat

BALO ANTAL

Aprobat

TOMA ALEXANDRU

Data:

03.2021

Titlu proiect:

EXTINDERE RED PENTRU "AMENAJARI SPORTIVE SI PARCAJ
ZONA NORD DN 1 SFANTU GHEORGHE", JUD. COVASNA

Faza:

SF

Titlu plansa:

AMPLASARE ECHIPAMENTE IN PC
SOLUTIA 3 - SITUATIA PROPUȘA

Plansa nr.

E - 18 - 6