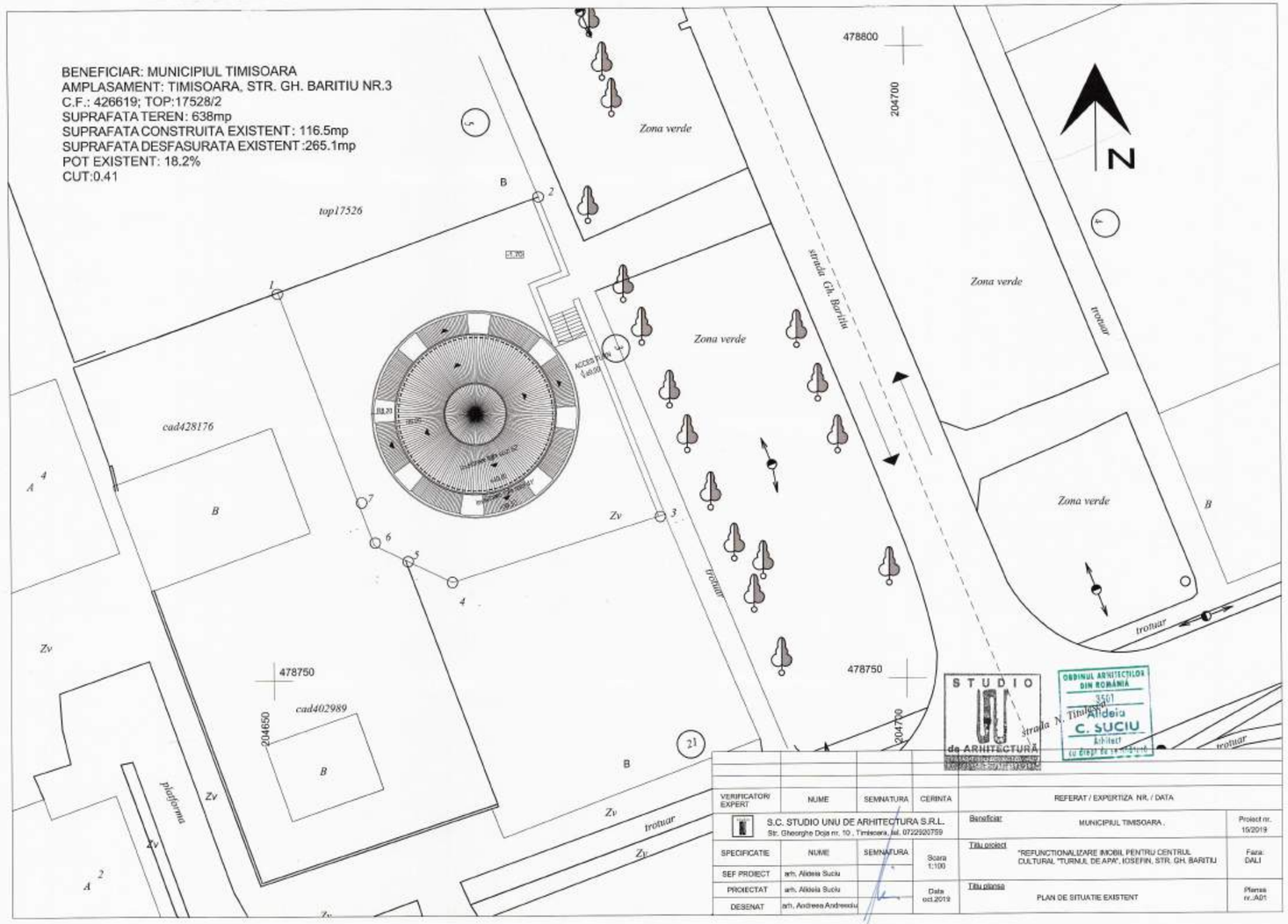
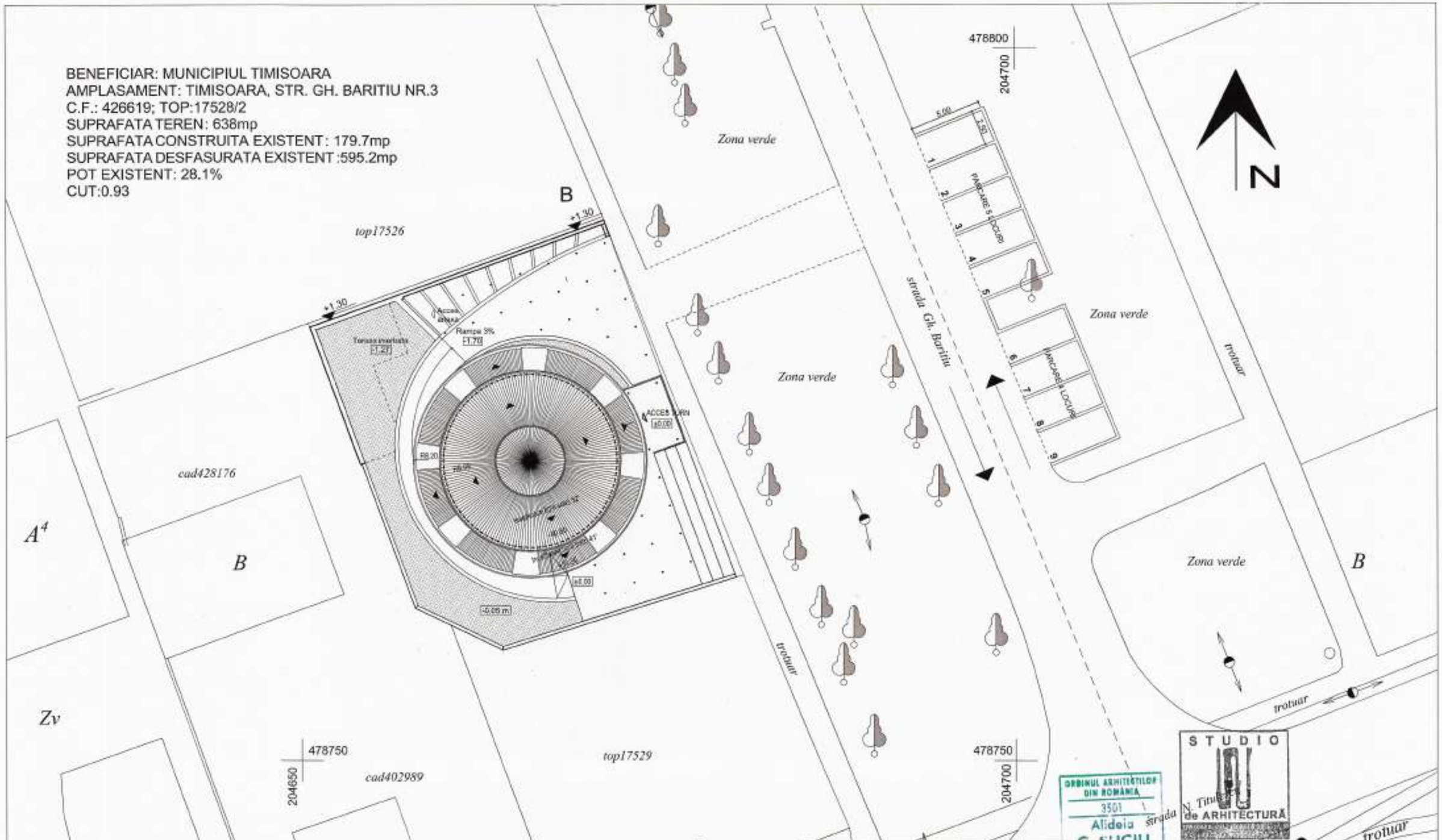
BENEFICIAR: MUNICIPIUL TIMISOARA
AMPLASAMENT: TIMISOARA, STR. GH. BARITIU NR.3
C.F.: 426619; TOP:17528/2
SUPRAFATA TEREN: 638mp
SUPRAFATA CONSTRUITA EXISTENT: 116.5mp
SUPRAFATA DESFASURATA EXISTENT :265.1mp
POT EXISTENT: 18.2%
CUT:0.41

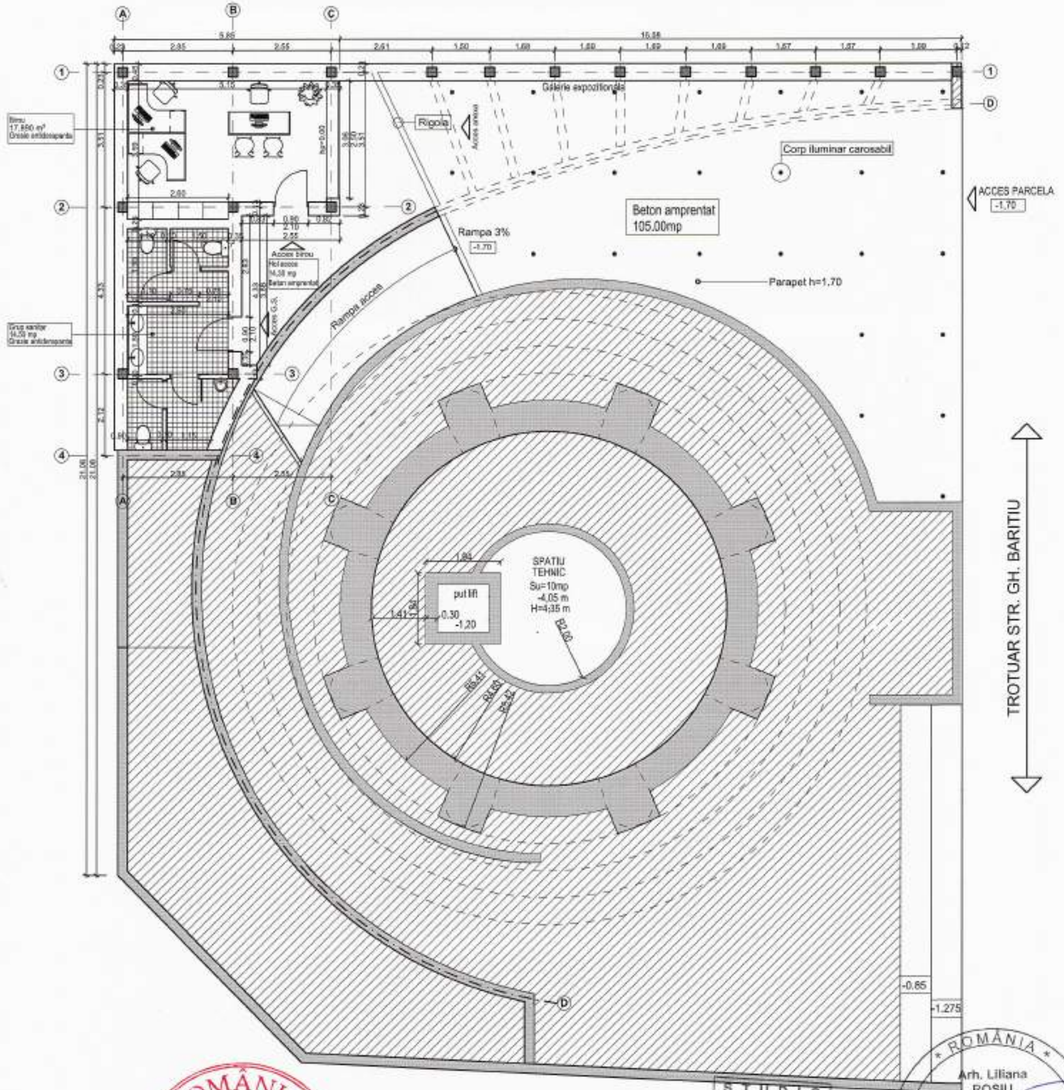


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timişoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu		Data oct.2019	Titlu planse: PLAN DE SITUATIE EXISTENT	Planse nr.:A01
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

BENEFICIAR: MUNICIPIUL TIMISOARA
AMPLASAMENT: TIMISOARA, STR. GH. BARITIU NR.3
C.F.: 426619; TOP:17528/2
SUPRAFATA TEREN: 638mp
SUPRAFATA CONSTRUITA EXISTENT: 179.7mp
SUPRAFATA DESFASURATA EXISTENT :595.2mp
POT EXISTENT: 28.1%
CUT:0.93



VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu planse: PLAN DE SITUATIE PROPUS	Planse nr.:A02
DESENAT	arh. Andreea Andresoiu				



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel/ 0722820759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA . — Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU — Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu			
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: PLAN COTA -1.70 ANEXA/SUBSOL TURN DE APA PROPUS — Plansa nr.:A03
DESENAT	arh. Andreea Andrescu			

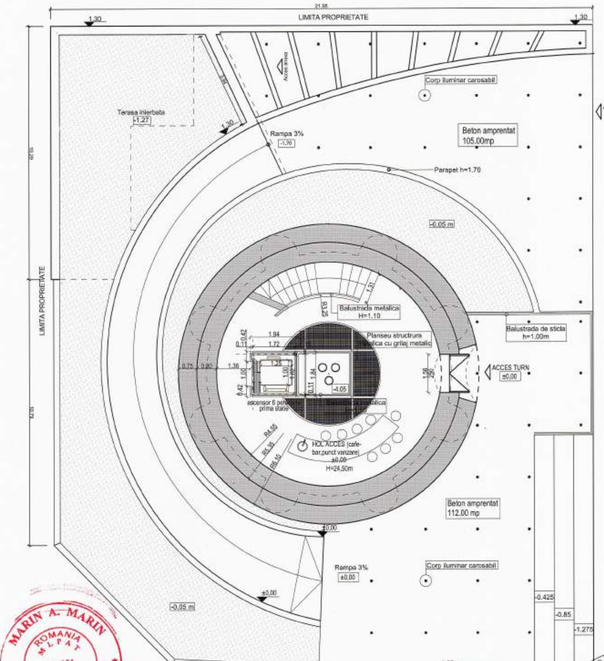
ROMÂNIA Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E MINISTERUL CULTURII

MARIN A. MARIN ROMANIA MLPAT NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3501 Alideia C. SUCIU Arhitect

STUDIO de ARHITECTURĂ

ROMÂNIA Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII



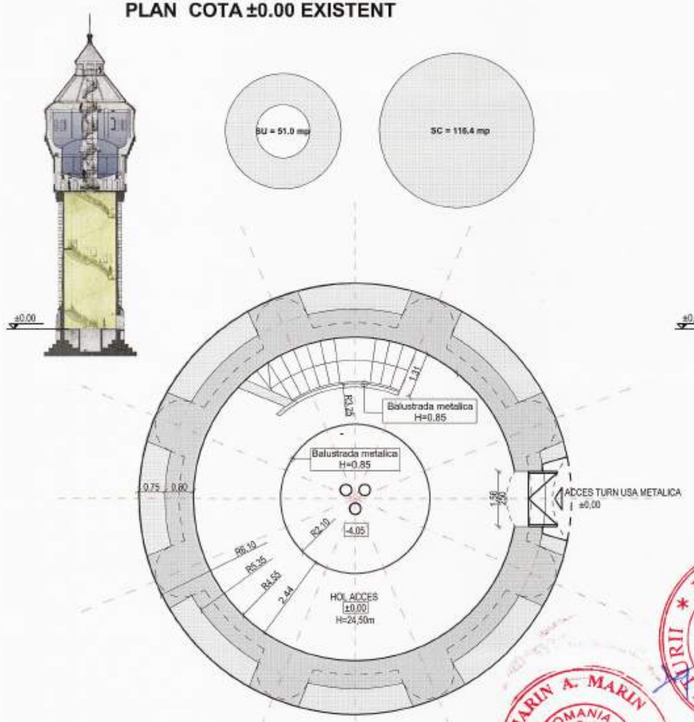
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0723920759				Beneficiar MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 16/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu				
DESENAT	arh. Andreea Andreescu		Data oct.2019	Titlu plansa PLAN COTA ±0.00 PARTERMENAJARE TEREN	Plansa nr.:A04

STUDIO de ARHITECTURA

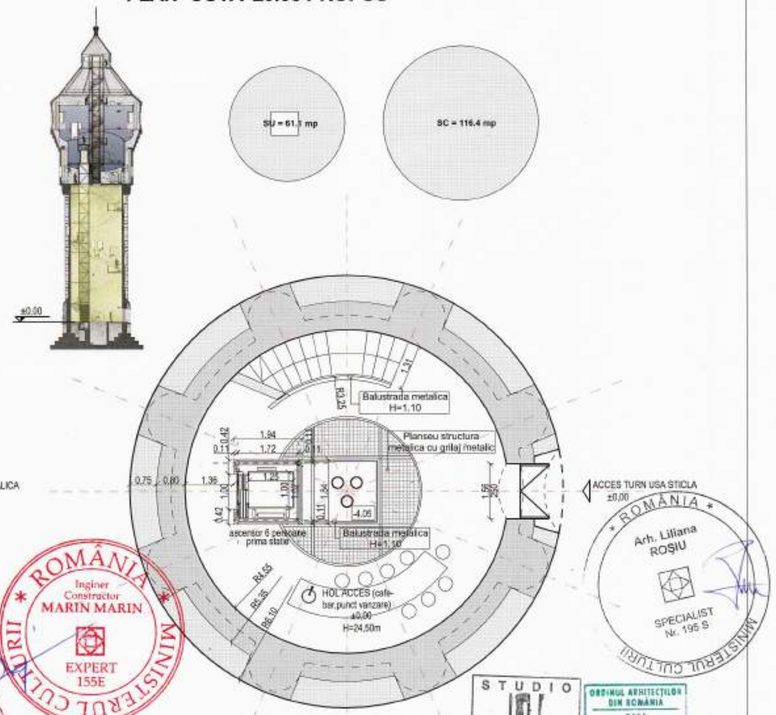
Arh. Aldeia C. SUCIU

Arh. Liliana ROȘIU
SPECIALIST
Nr. 1/05 S

PLAN COTA ±0.00 EXISTENT



PLAN COTA ±0.00 PROPUS



ROMÂNIA
Inginer Constructor
MARIN MARIN
EXPERT 155E
MINISTERUL CULTURII

MARIN A. MARIN
ROMÂNIA
M.L.P.A.T.
NR. 651
A1
INGINER EXPERT TEHNIC

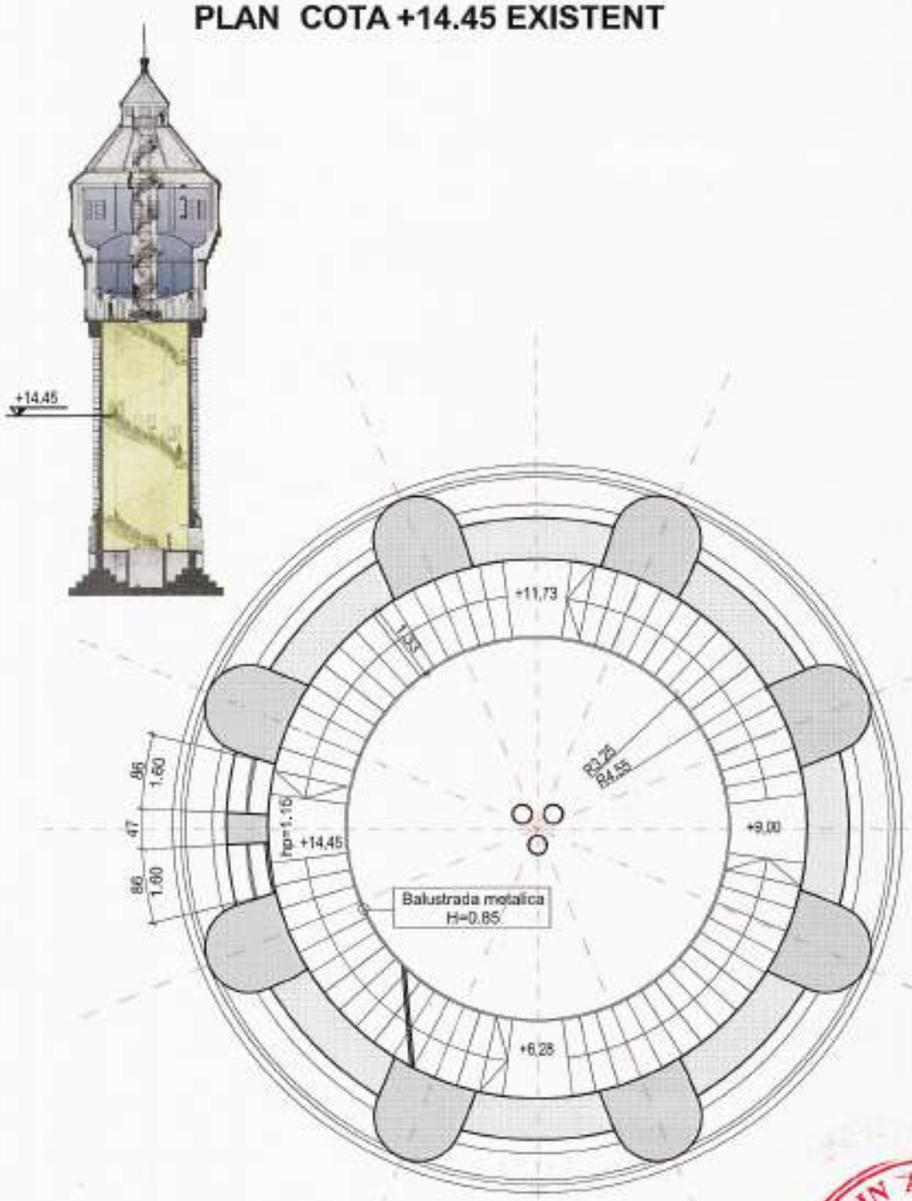
ROMÂNIA
Arh. Liliana ROȘIU
SPECIALIST Nr. 195 S
MINISTERUL CULTURII

STUDIO de ARHITECTURĂ

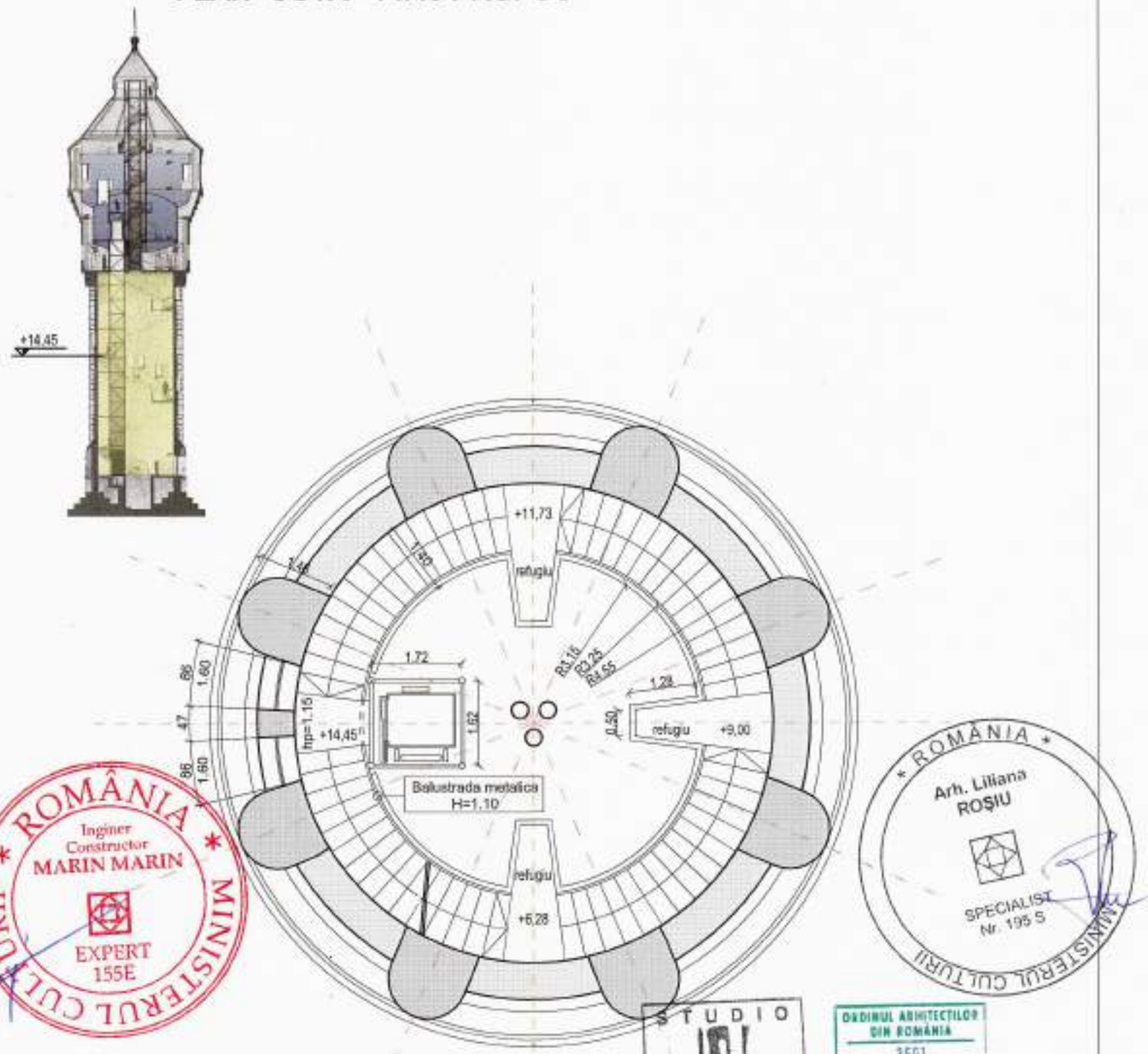
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
3501
Alideia C. SUCIU
ARHITECT
cu drept de semnătură

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 152019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: PLAN COTA ±0.00 EXISTENT SI PROPUS	Plansa nr.:A05
DESENAT	arh. Andreea Andreacu				

PLAN COTA +14.45 EXISTENT



PLAN COTA +14.45 PROPUS



ROMÂNIA * MINISTERUL CULTURII * Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E

MARIN A. MARIN ROMANIA MLPAT NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

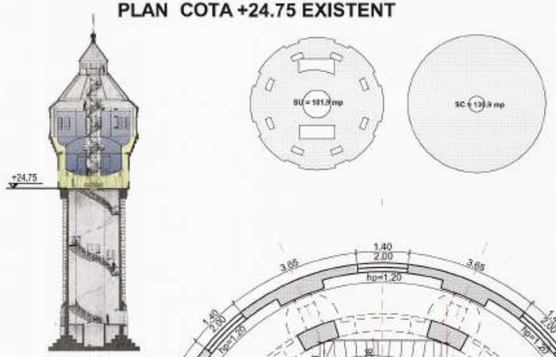
ROMÂNIA * MINISTERUL CULTURII * Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S

STUDIO de ARHITECTURĂ

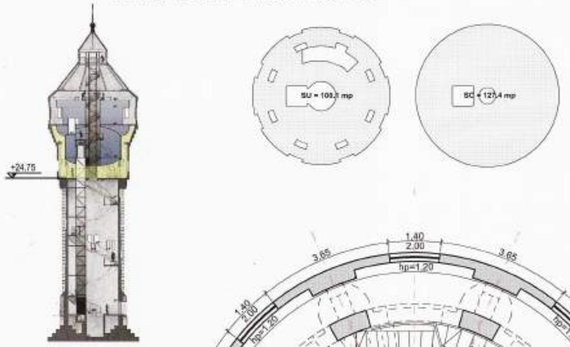
ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMÂNIA 3501 Alideia C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA ,	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: PLAN COTA +14,45 EXISTENT SI PROPUS	Plansa nr. A06
DESENAT	arh. Andreea Andresoiu				

PLAN COTA +24.75 EXISTENT



PLAN COTA +24.75 PROPUS



ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Inginer Constructor MARIN MARIN
EXPERT 156E

MARIN A. MARIN
ROMANIA N.L.P.A.T.
NR. 651
A1
INGINER EXPERT TEHNIC

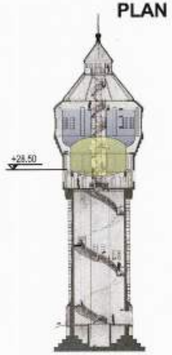
ROMANIA
Arh. Liliana ROȘIU
SPECIALIST Nr. 195 S
MINISTERUL CULTURII

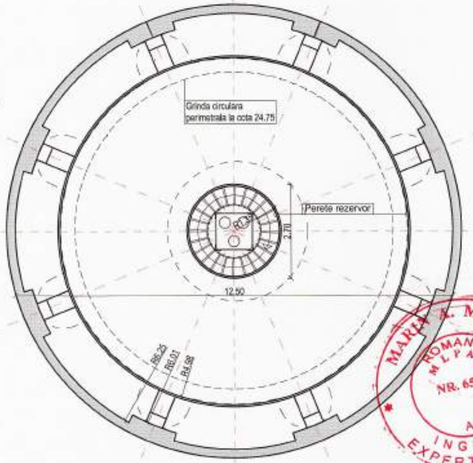
STUDIO de ARHITECTURĂ

CABINETUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
3501
Alideiu C. SUCIU
Arhitect
cu drept de semnătură

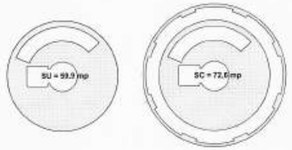
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA.	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRU CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: PLAN COTA +24.75 EXISTENT SI PROPUS	Planse nr.:A07
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

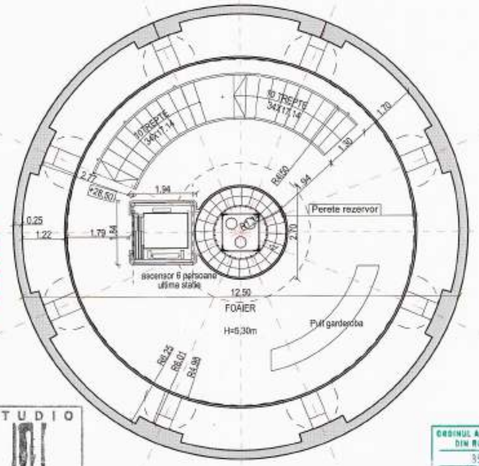
PLAN COTA +28.50 EXISTENT





PLAN COTA +28.50 PROPUS





ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Inginer Constructor MARIN MARIN
EXPERT 155E

MARIN K. MARIN
ROMANIA MLPAT NR. 651
AI INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA
Arh. Liliana ROȘIU
SPECIALIST Nr. 195 S
MINISTERUL CULTURII

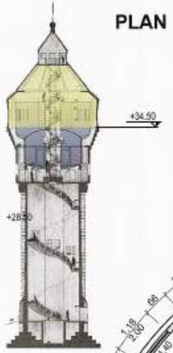
STUDIO de ARHITECTURĂ

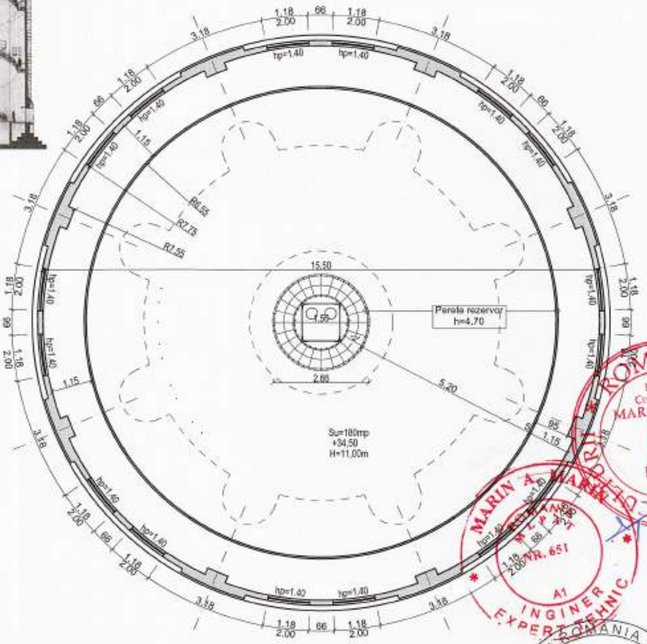
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
3501
Alideia C. SUCIU
Arhitect cu drept de semnătură

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

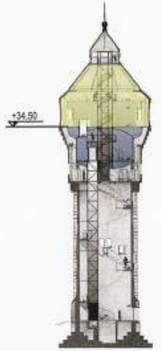
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759		Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA ,	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: PLAN COTA +28.50 EXISTENT SI PROPUS	Plansa nr. A06
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

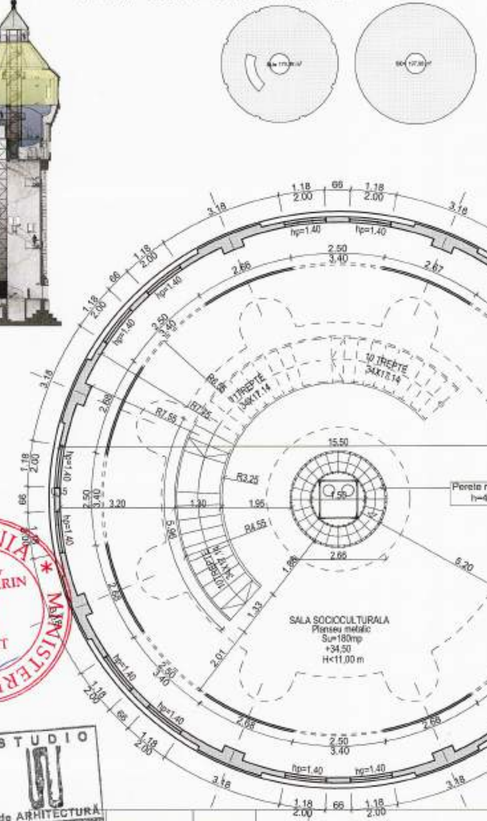
PLAN COTA +34.50 EXISTENT





PLAN COTA +34.50 PROPUS





VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759			Beneficiar	MUNICIPIUL TIMISOARA .
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu proiect	"REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu		Scara 1:100	
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu		Data oct.2019	Titlu planse: PLAN COTA +34.50 EXISTENT SI PROPUS
DESENAT	arh. Andreea Andreescu			

Proiect nr. 15/2019

Faza: DALI

Planse nr.:A06

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMÂNIA
3501
Aldeia C. SUCIU
Arhitect
cu drept de semnătură

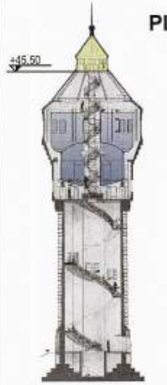
STUDIO UNU de ARHITECTURA

Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E

MARIN A. MARIN INGINER EXPERT TEHNIC NR. 651 A1 ROMANIA

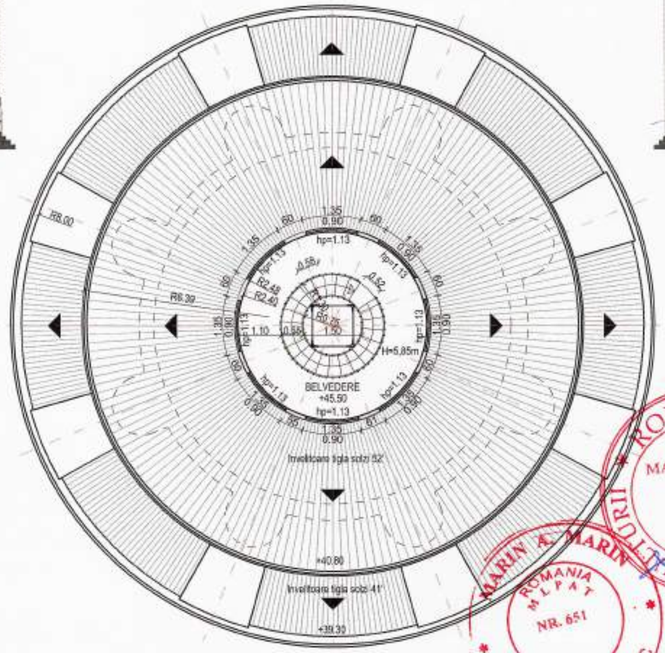
Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

PLAN COTA +45.50 EXISTENT



SU = 16.1 mp

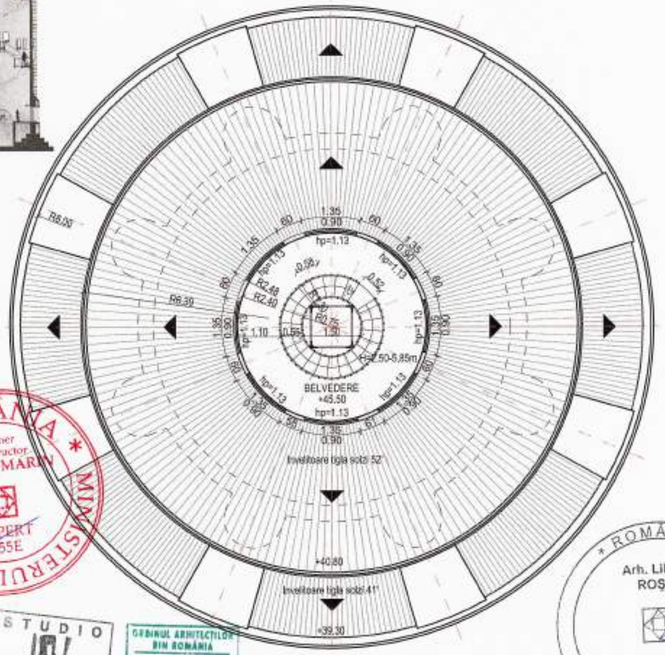
SC = 17.7 mp



PLAN COTA +45.50 PROPUS

SU = 16.1 mp

SC = 17.7 mp



ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E

MARIN A. MARIN ROMANIA MLPAT NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

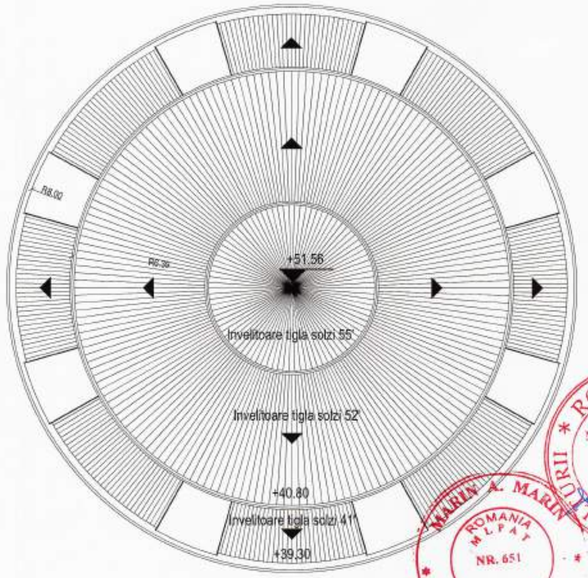
STUDIO de ARHITECTURA

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMÂNIA 55gi Aldeia C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

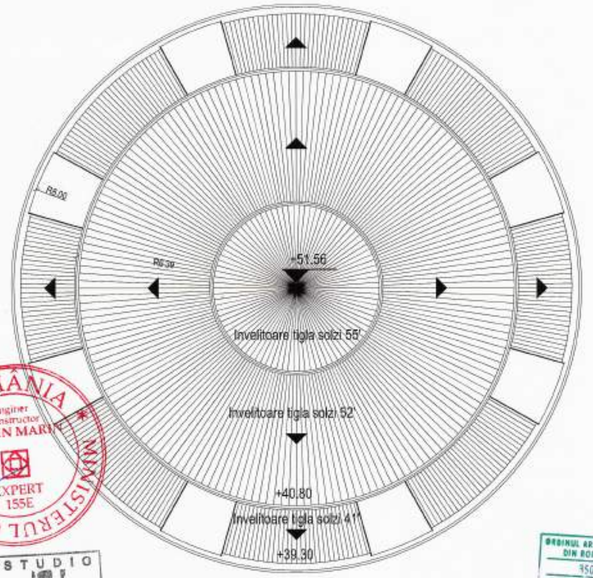
ROMÂNIA Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S. MINISTERUL CULTURII

VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu		Data oct.2019	Titlu planse: PLAN COTA +45.50 EXISTENT SI PROPUS	Planse nr.:A10
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

SECTIUNE CARACTERISTICA EXISTENTA



SECTIUNE CARACTERISTICA PROPUSA



ROMÂNIA Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E MINISTERUL CULTURII

MARIN A. MARIN ROMANIA MLPAT NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

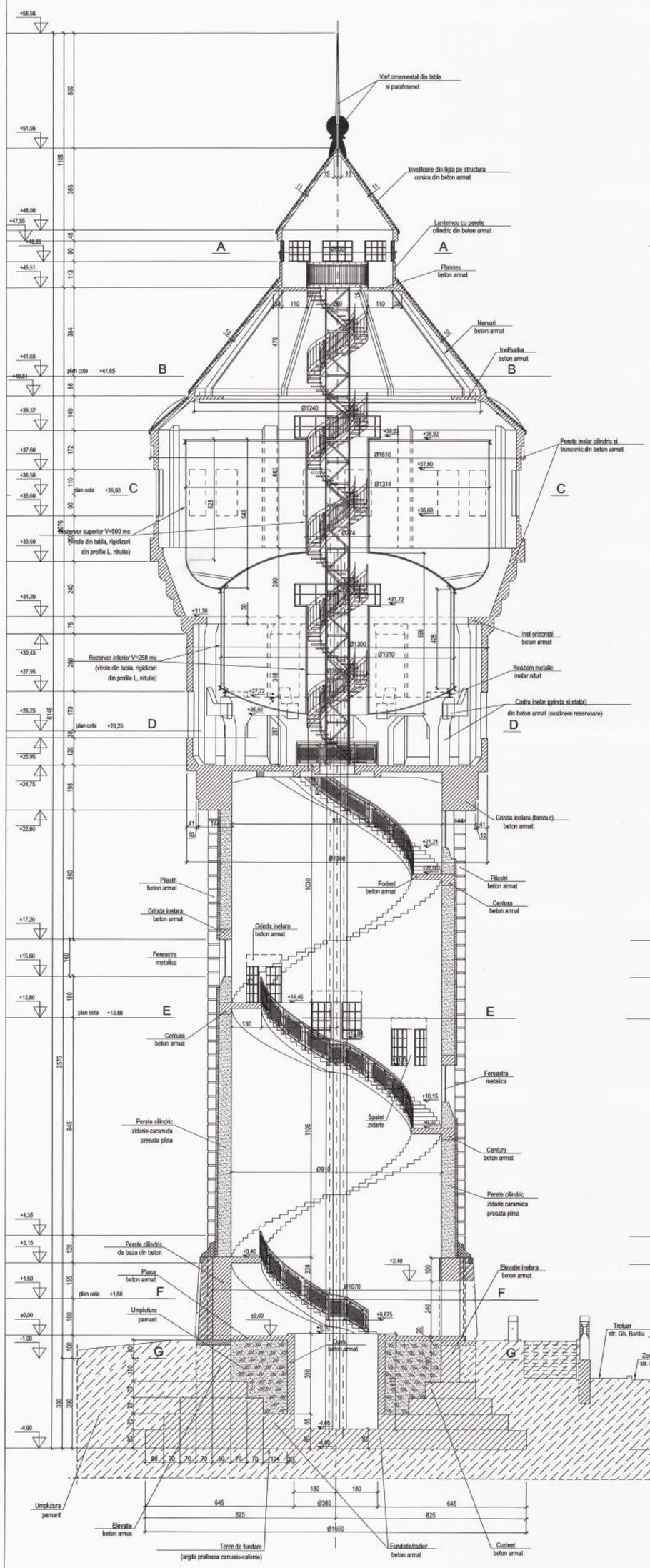
STUDIO do ARHITECTURA

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 9501 Alideiu C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

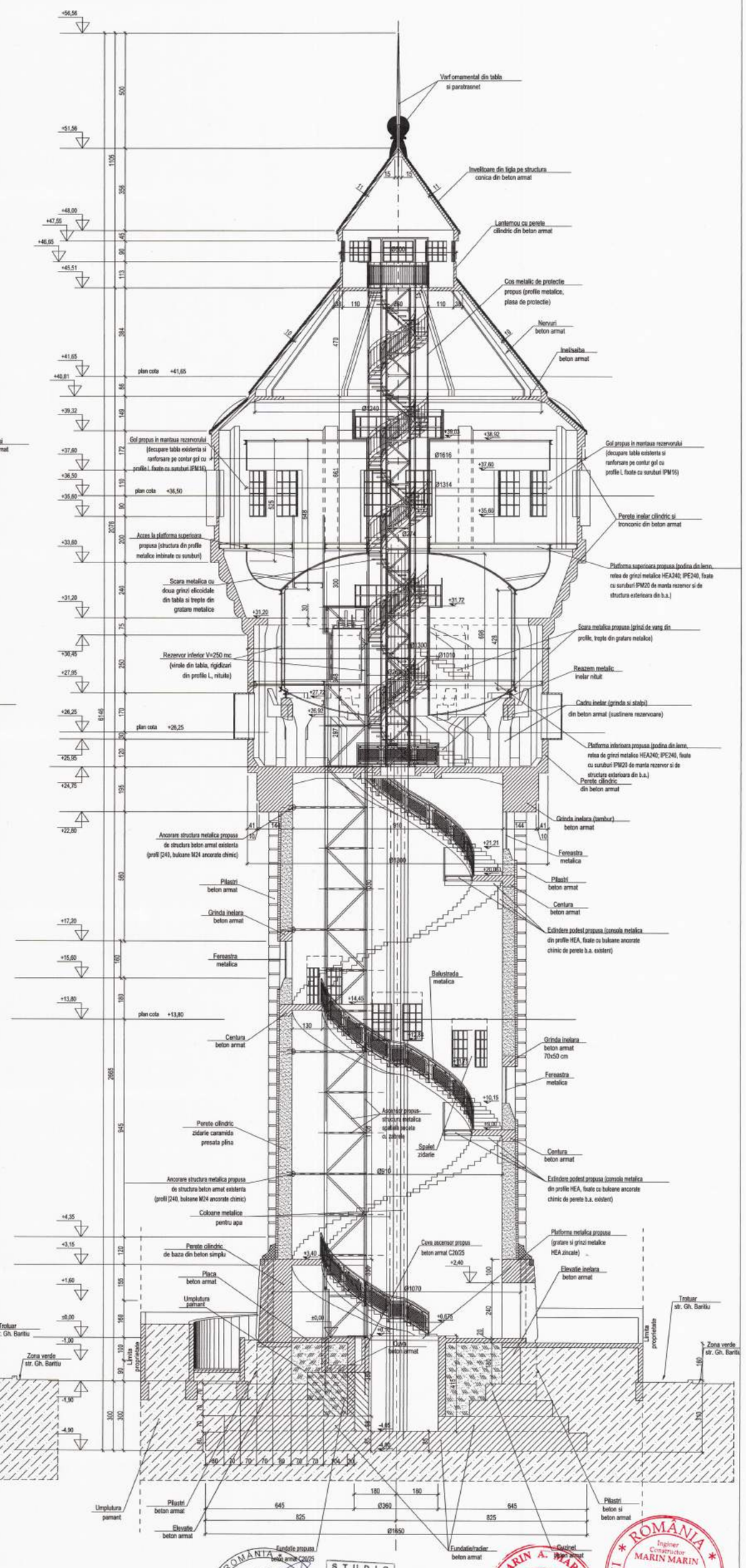
ROMÂNIA Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideiu Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideiu Suciu		Data oct.2019	Titlu planse: PLAN INVELITOARE	Plansa nr. A11
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

SECTIUNE CARACTERISTICA EXISTENTA



SECTIUNE CARACTERISTICA PROPUSA



ROMANIA Arh. Liliana ROSIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

STUDIO de ARHITECTURĂ

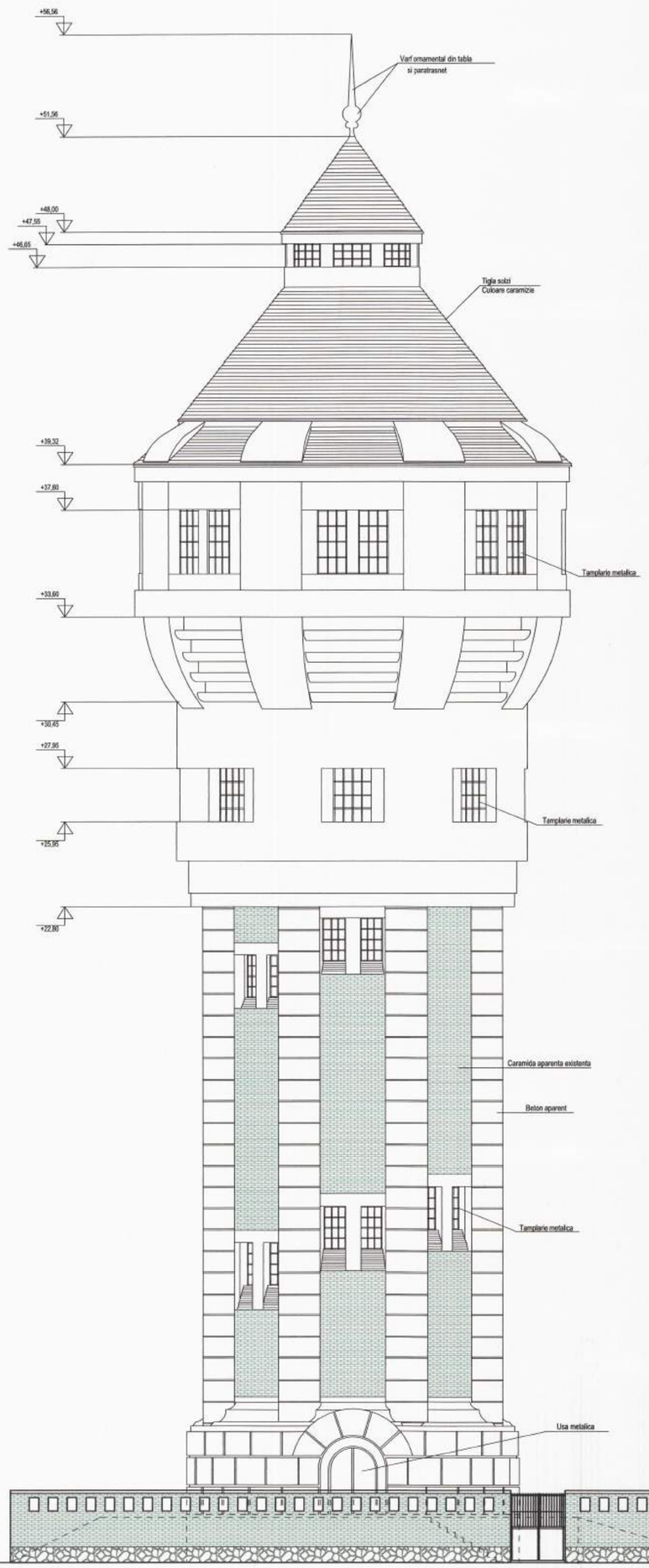
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMANIA 3591 Alideiu C. SUCIU Arhitect

MARIN A. MARIN ROMANIA MLPAT NR. 651 INGINER EXPERT TEHNIC

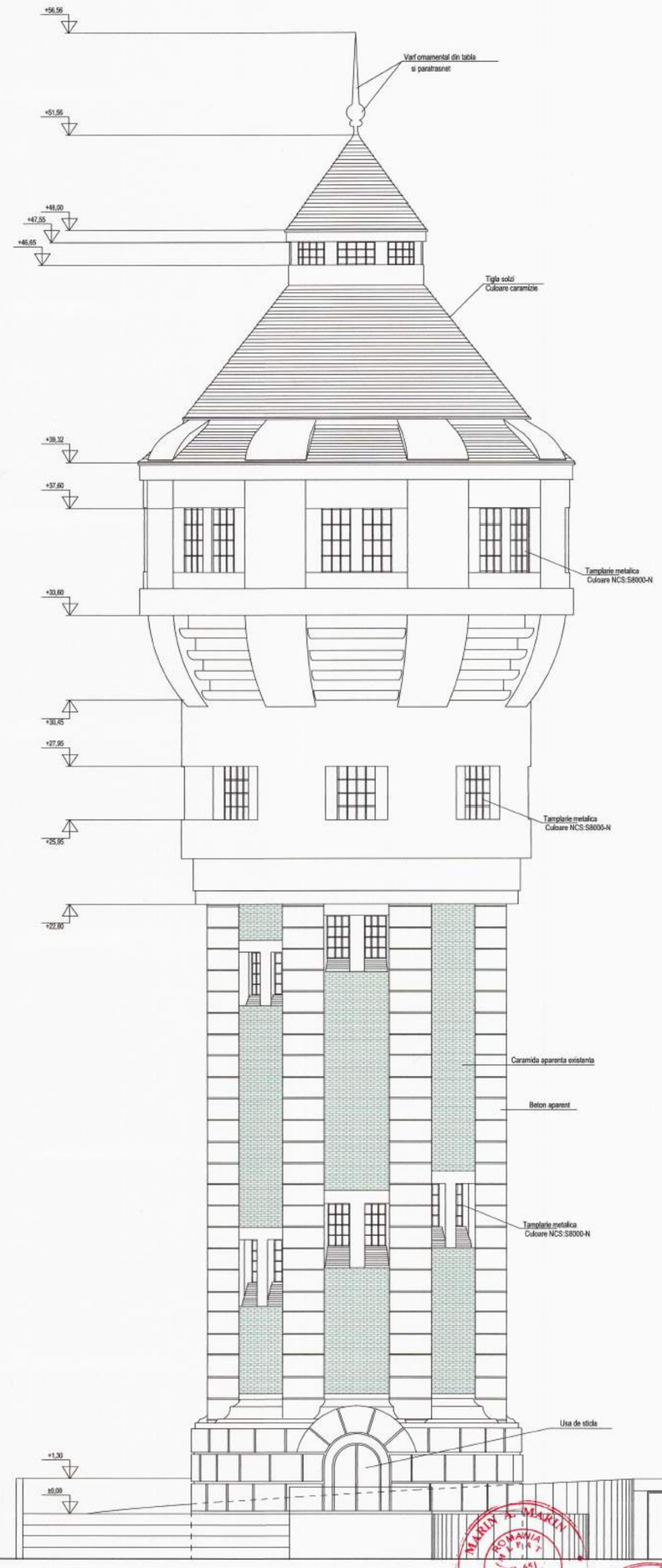
ROMANIA Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E MINISTERUL CULTURII

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: SECTIUNE CARACTERISTICA EXISTENTA SI PROPUSA	Plansa nr.:A12
DESENAT	arh. Andreea Andresoiu				

FATADA PRINCIPALA EXISTENT SCARA 1:100



FATADA PRINCIPALA PROPUS SCARA 1:100



ROMÂNIA Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3591 Alideia C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

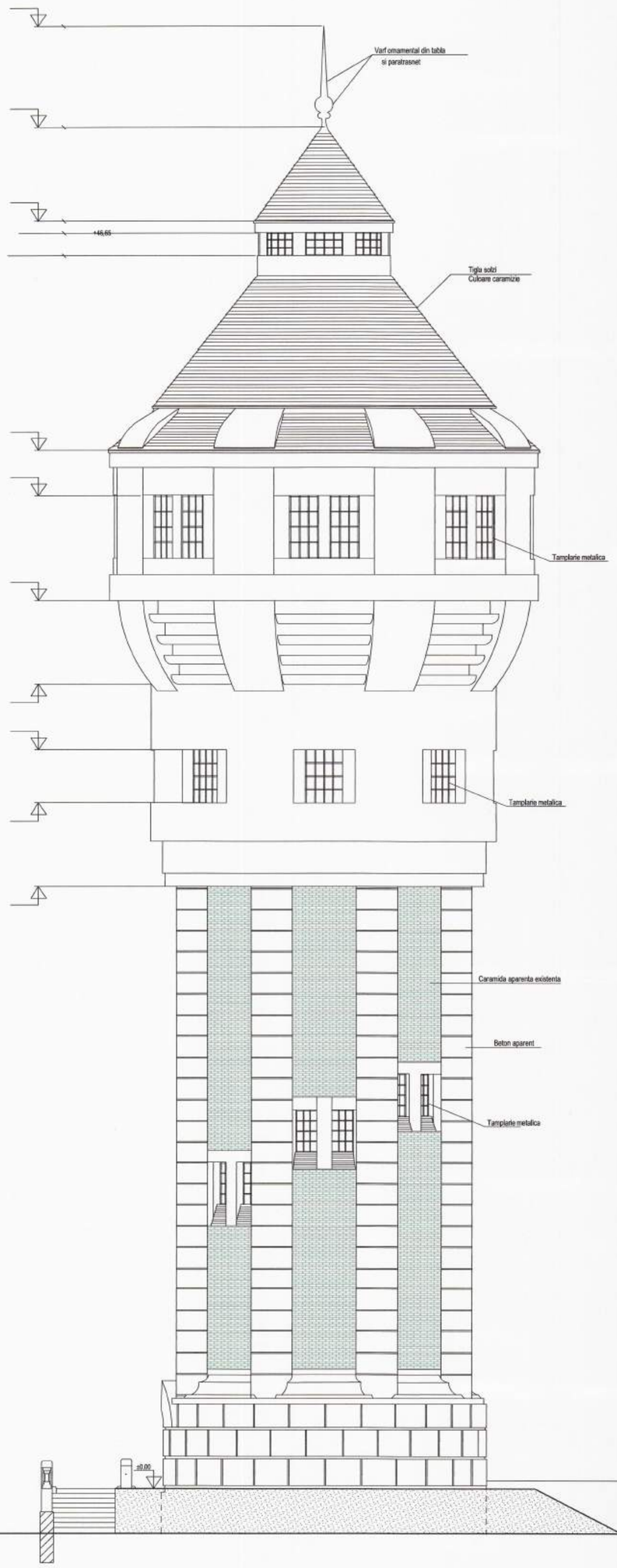
STUDIO de ARHITECTURĂ

MARIN R. MARIN ROMÂNIA INGINER EXPERT TEHNIC NR. 651 A1

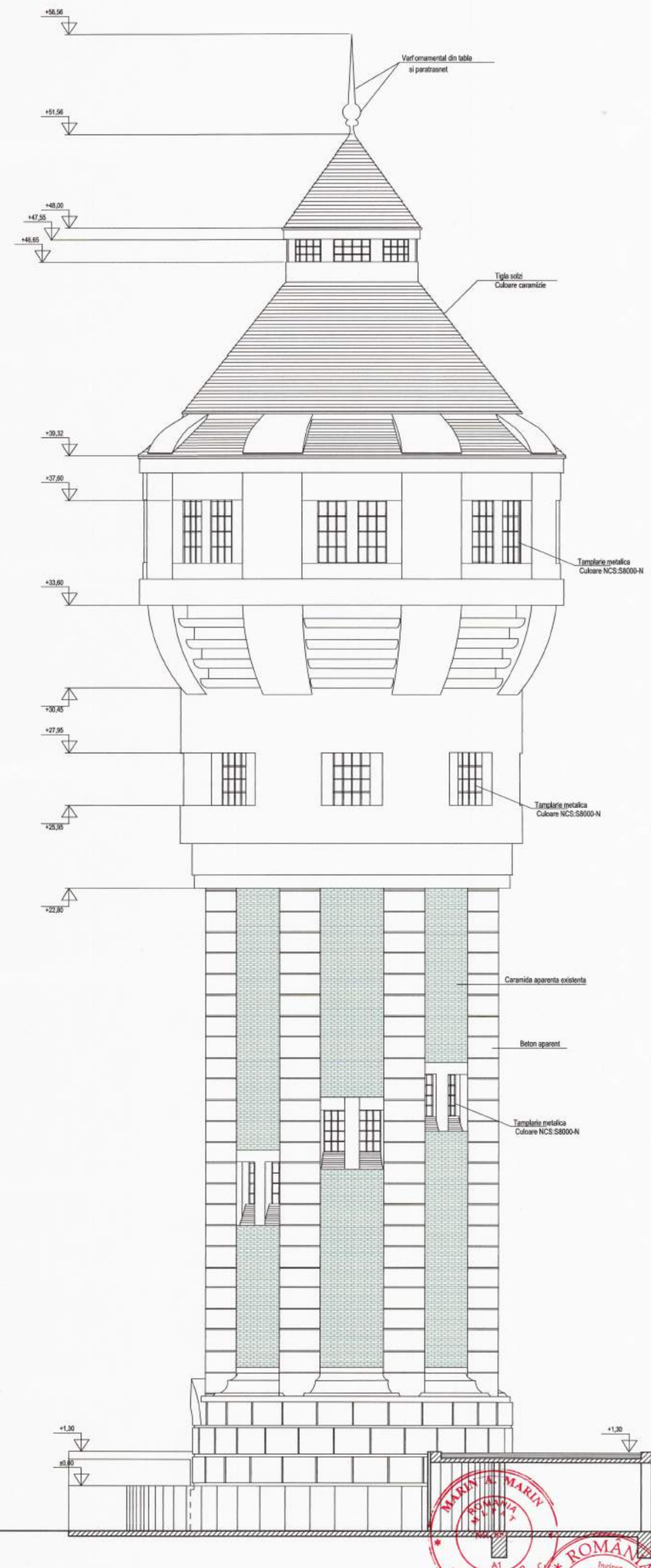
ROMÂNIA Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E MINISTERUL CULTURII

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA ,	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: FATADA PRINCIPALA EXISTENT SI PROPUS	Plansa nr.:A13
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

FATADA DREAPTA EXISTENT SCARA 1:100



FATADA DREAPTA PROPUS SCARA 1:100



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeola Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeola Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: FATADA DREAPTA EXISTENT SI PROPUS	Plansa nr.A14
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				

ROMANIA Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

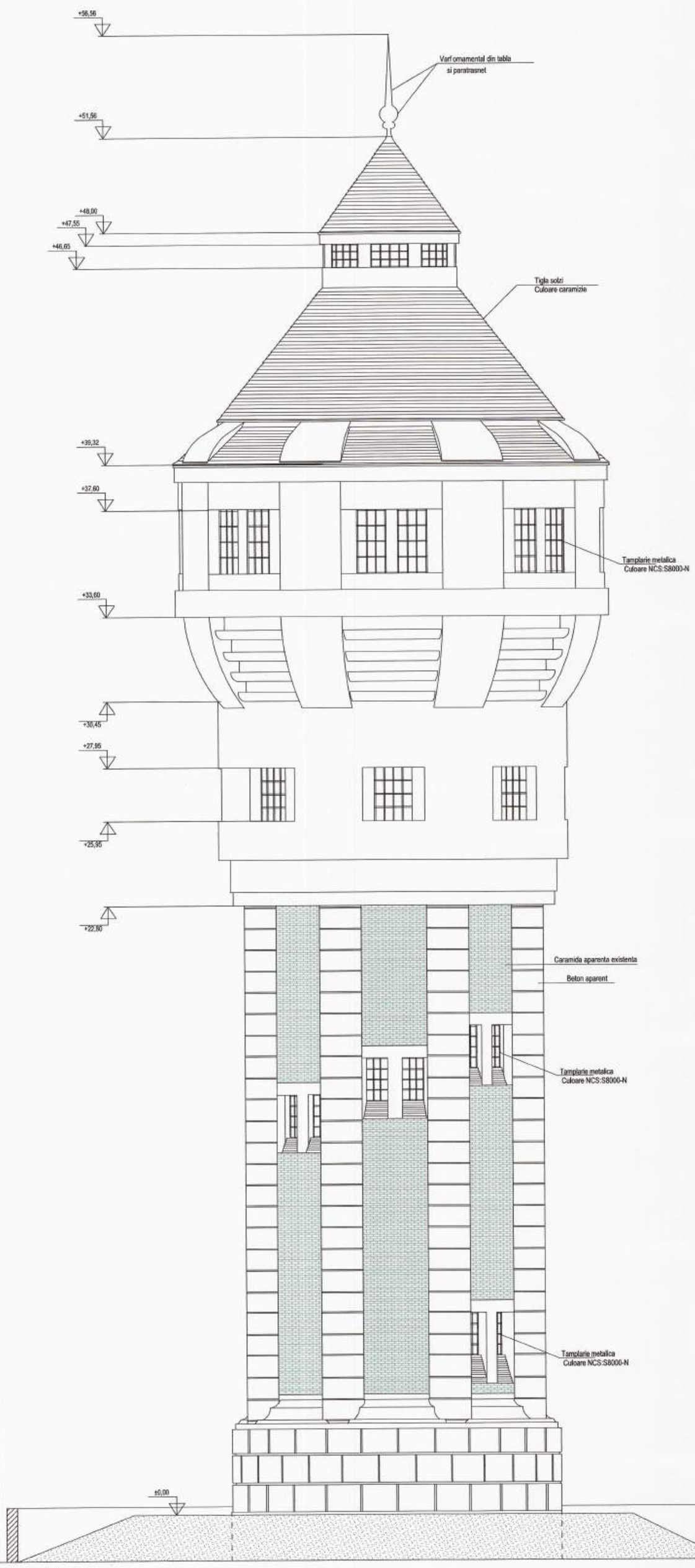
STUDIO UNU de ARHITECTURĂ

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3501 Aldeola C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

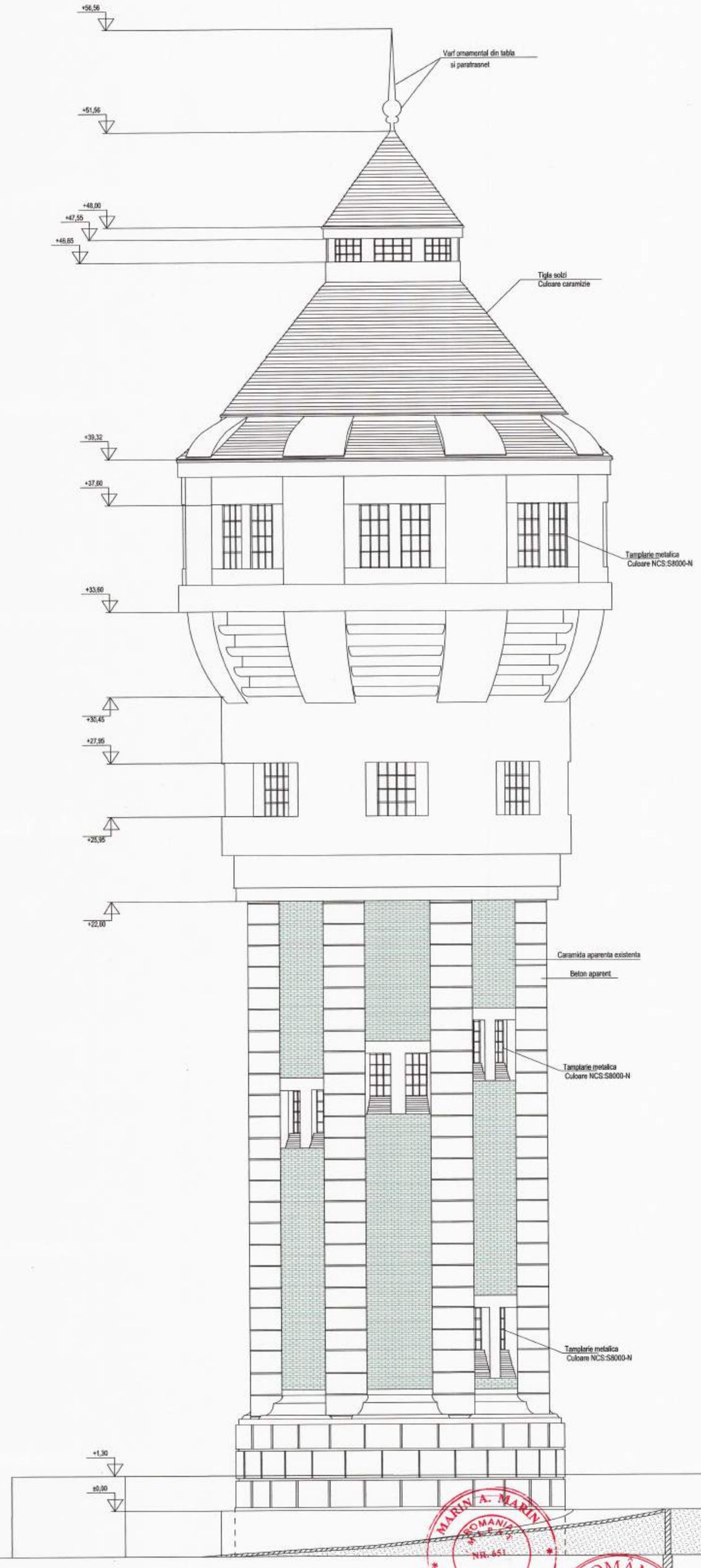
MARIA AL. MARIN ROMANIA EXPERT A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMANIA Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155C MINISTERUL CULTURII

FATADA SECUNDARA EXISTENT SCARA 1:100



FATADA SECUNDARA PROPUS SCARA 1:100



ROMÂNIA
Arh. Liliana ROȘIU
SPECIALIST Nr. 195 S
MINISTERUL CULTURII

STUDIO UNU de ARHITECTURA

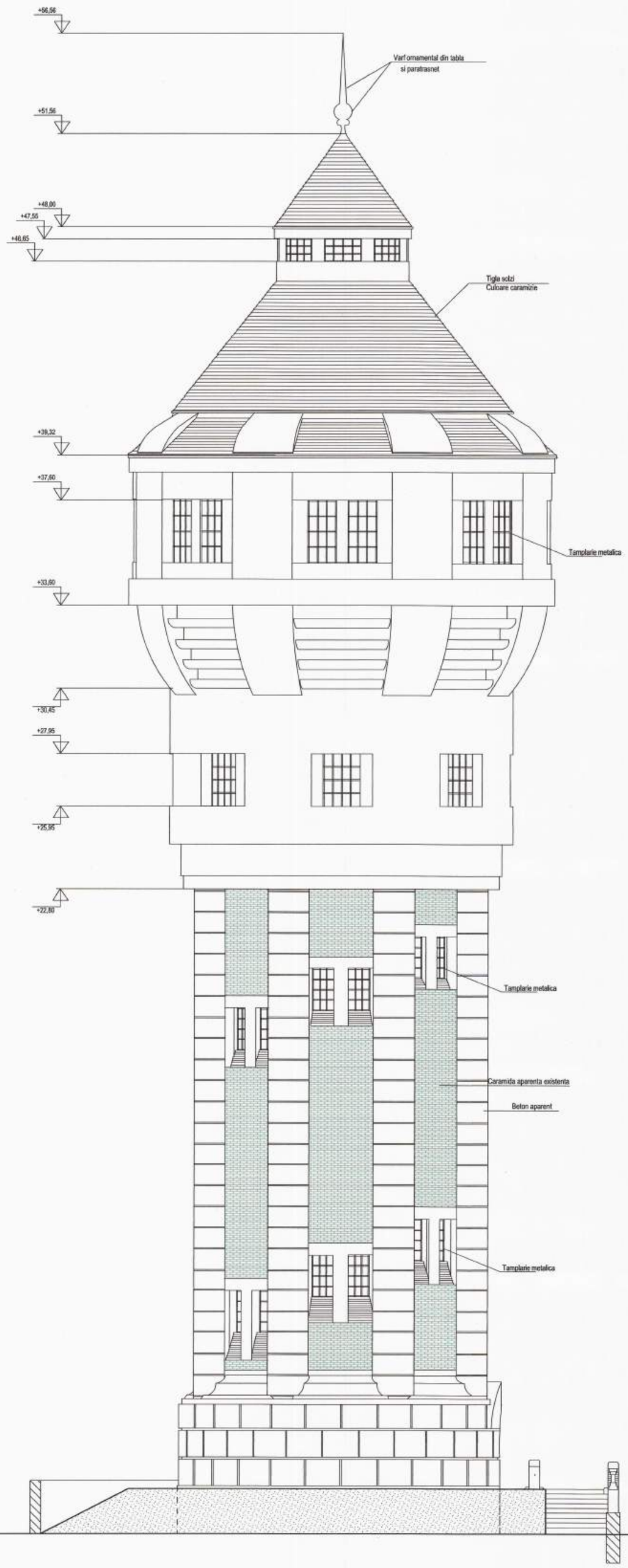
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
2501
Alideia C. SUCIU
Membru

MARIN A. MARIN
ROMÂNIA
NR. 651
A1
INGINER EXPERT TEHNIC

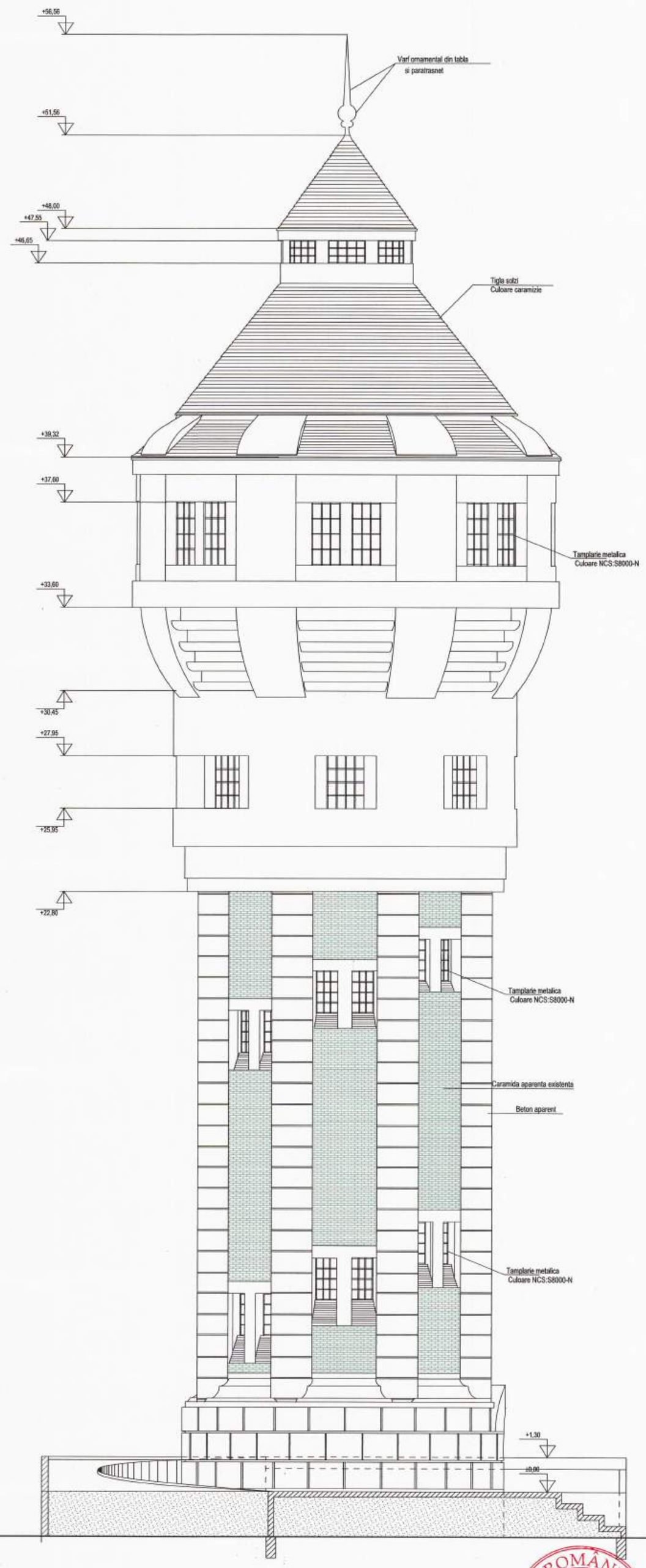
ROMÂNIA
Inginer Constructor
MARIN MARIN
EXPERT 155E
MINISTERUL CULTURII

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA . — Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU" — Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu			
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: FATADA SECUNDARA EXISTENT SI PROPUS — Plansa nr.:A15
DESENAT	arh. Andreea Andreescu			

FATADA STANGA EXISTENT SCARA 1:100



FATADA STANGA PROPUS SCARA 1:100



ROMÂNIA * Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

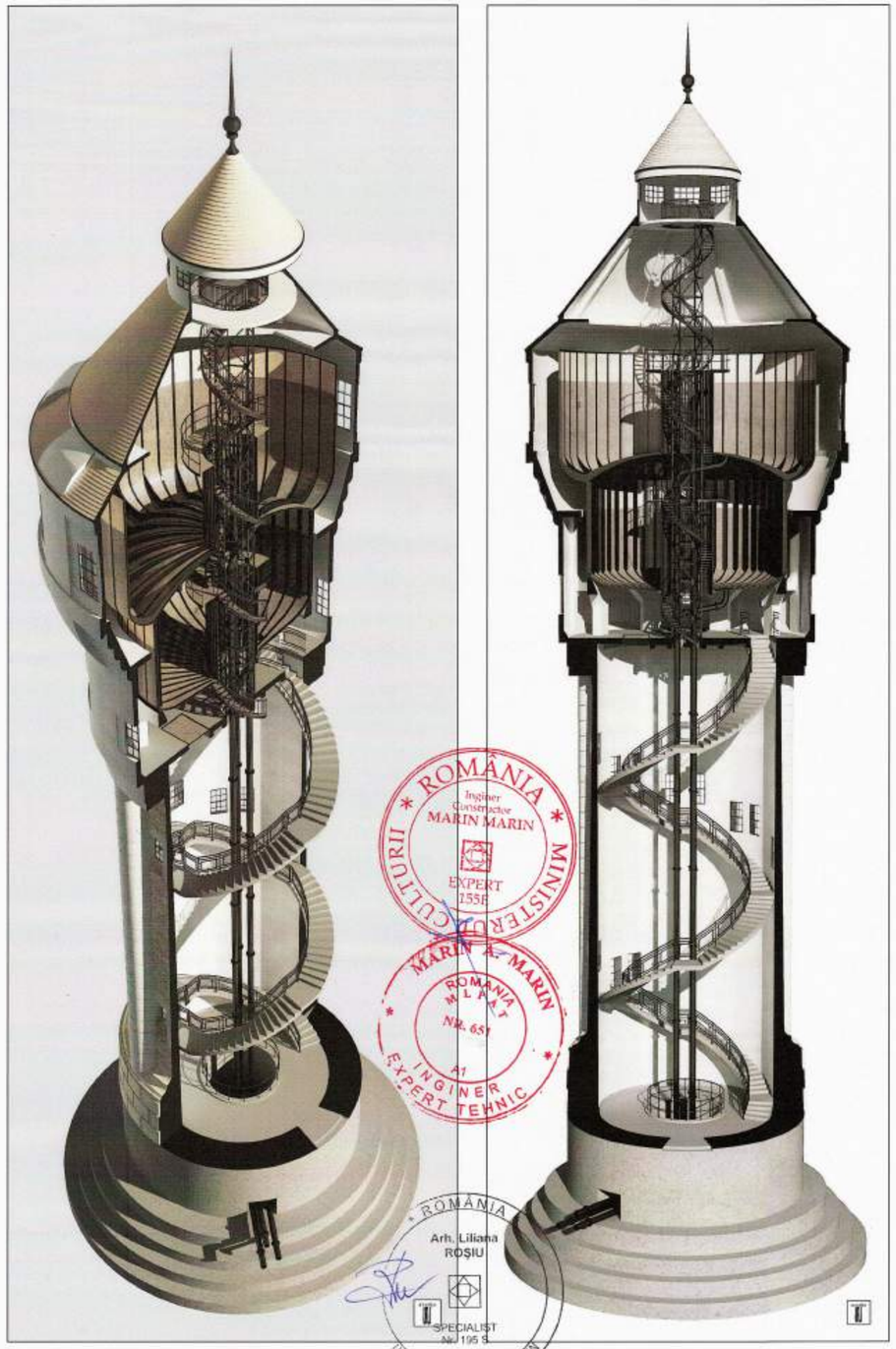
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3501 Aldeia C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

STUDIO de ARHITECTURA

MARIN A. MARIN ROMANIA MLPAT NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA * Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E MINISTERUL CULTURII

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timișoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu		Data oct.2019	Titlu planșa: FATADA STANGA EXISTENT SI PROPUS	Planșa nr.:A16
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				



ROMÂNIA * MINISTERUL CULTURII *
Inginer Constructor MARIN MARIN
EXPERT 155E

MARIN A. MARIN
ROMANIA MLAET NR. 651 A1
INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA
Arh. Liliana ROȘIU
SPECIALIST Nr. 195 S
MINISTERUL CULTURII

STUDIO UN de ARHITECTURĂ
UNIUNEA ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
3501
Alideia C. SUCIU
Arhitect cu drept de semnătură

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA.	Proiect nr. 15/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara grafica	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: RANDARI INTERIOARE EXISTENT	Plansa nr.:A17
DESENAT	arh. Andreea Andresoiu				

ROMÂNIA * MINISTERUL CULTURII * Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E

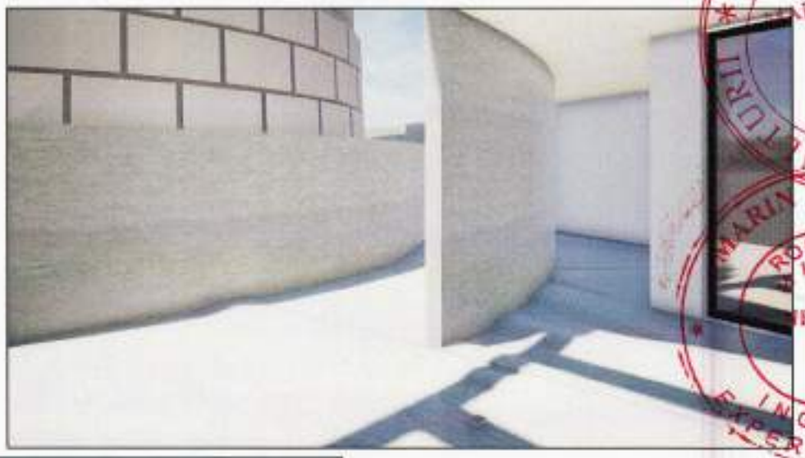
MARIN A. MARIN ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA * Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3501 Alideiu C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

de ARHITECTURĂ

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA .	Proiect 15/201
SPECIFICATE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu				
PROIECTAT	arh. Aldeia Suciu		Data oct.2019	Titlu plansa: RANDARI VOLUMETRICE	Plansa nr.A18
DESENAT	arh. Andreea Andresoiu				



ROMANIA * INGINER CONSTRUCTOR MARIN MARIN EXPERT 155E * MINISTERUL CULTURII

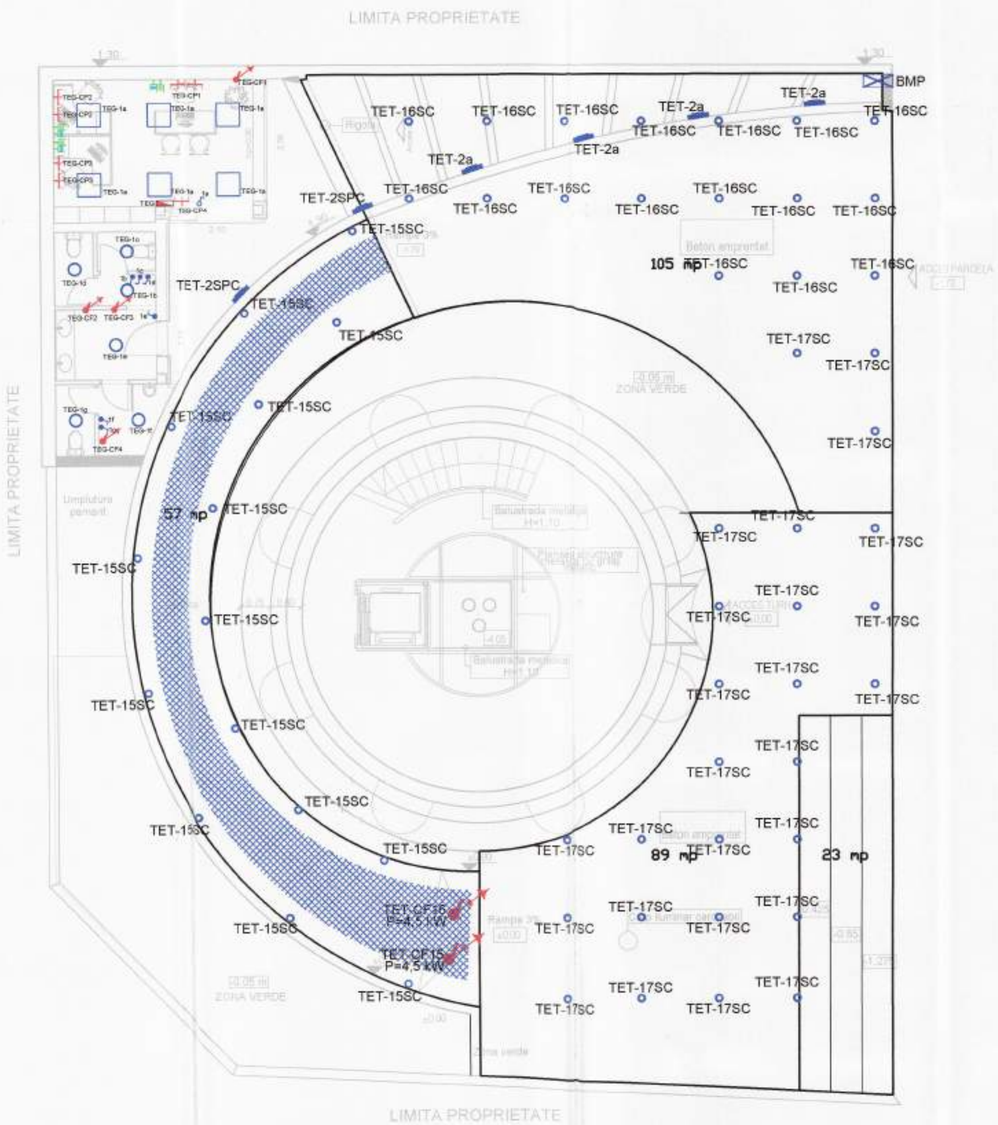
MARIA E. MARIN ROMANIA ALPAT NR. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMANIA * Arh. Liliana ROȘIU SPECIALIST Nr. 195 S MINISTERUL CULTURII

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 3501 Alideia C. SUCIU Arhitect cu drept de semnătură

STUDIO UNU de ARHITECTURA

VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759				Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA	Proiect 15/201
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara grafica	Titlu proiect: "REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU	Faza: DALI
SEF PROIECT	arh. Alideia Suciu				
PROIECTAT	arh. Alideia Suciu		Data oct.2019	Titlu planse: RANDARI VOLUMETRICE	Planse nr.: A 20
DESENAT	arh. Andreea Andreescu				



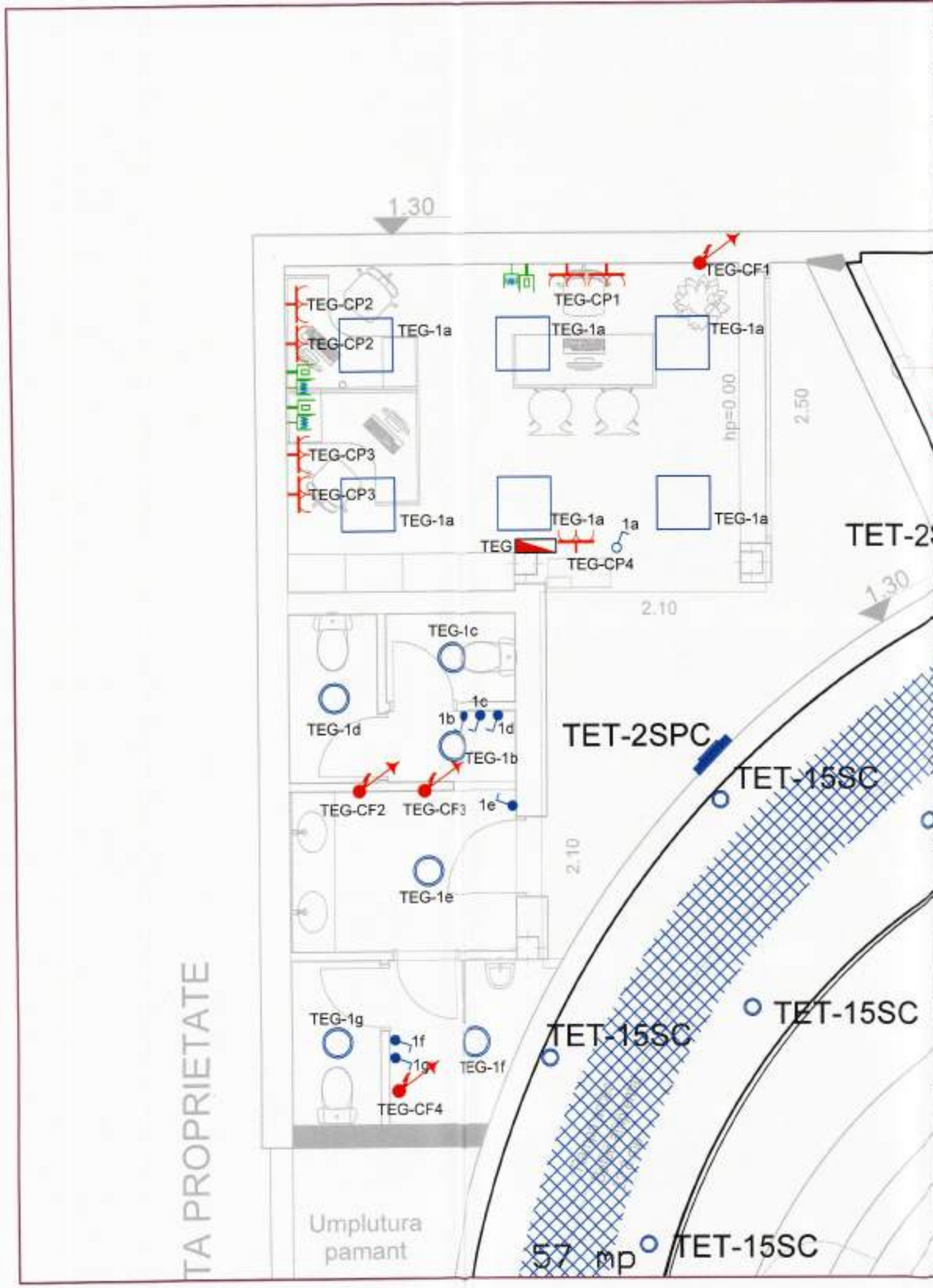
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Platbandă de oțel zincat 40x4mm, montată îngropat în pământ, la cota de -0.6m față de cota finită a terenului sistematizat. care alcătuiește priza de pământ artificială a construcției, la care se sudează elementele metalice ale structurii;
	Electrod de împământare de oțel zincat, L=2m, bătut în pământ la cota de montare a platbenzii, echipat cu element de conexiune platbandă cu șuruburi;
	Piesa de separație, montată etanșată în cutie protejată și semnalizată, prin care se face racordul la împământare a tablourilor electrice, a legăturilor de echipotențializare și a coborârilor paratrăsnetului;
	Punct de conexiune conductor de oțel zincat Φ8mm și armăturile metalice ale paharelor fundației prefabricate, pentru legăturile de echipotențializare;
	Tablou electric de distribuție
	Traseu de pentru alimentarea tabloului electric general, format din cablu cu întârziere mărita la propagarea focului, CYY-F, NYY-J, FROR, FG70R pozat în tub PVC de protecție, montat îngropat în pământ;
BMP	Bloc de măsura și protecție
	Zona degivrare electrica exterioara

UTG SIMEKA SRL
C.U.I. 37612980; J35/1918/2017
TIMISOARA, ROMANIA

STUDIO UNU de ARHITECTURA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldoia Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE INSTALATII ELECTRICE — Plansa: PL.01.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



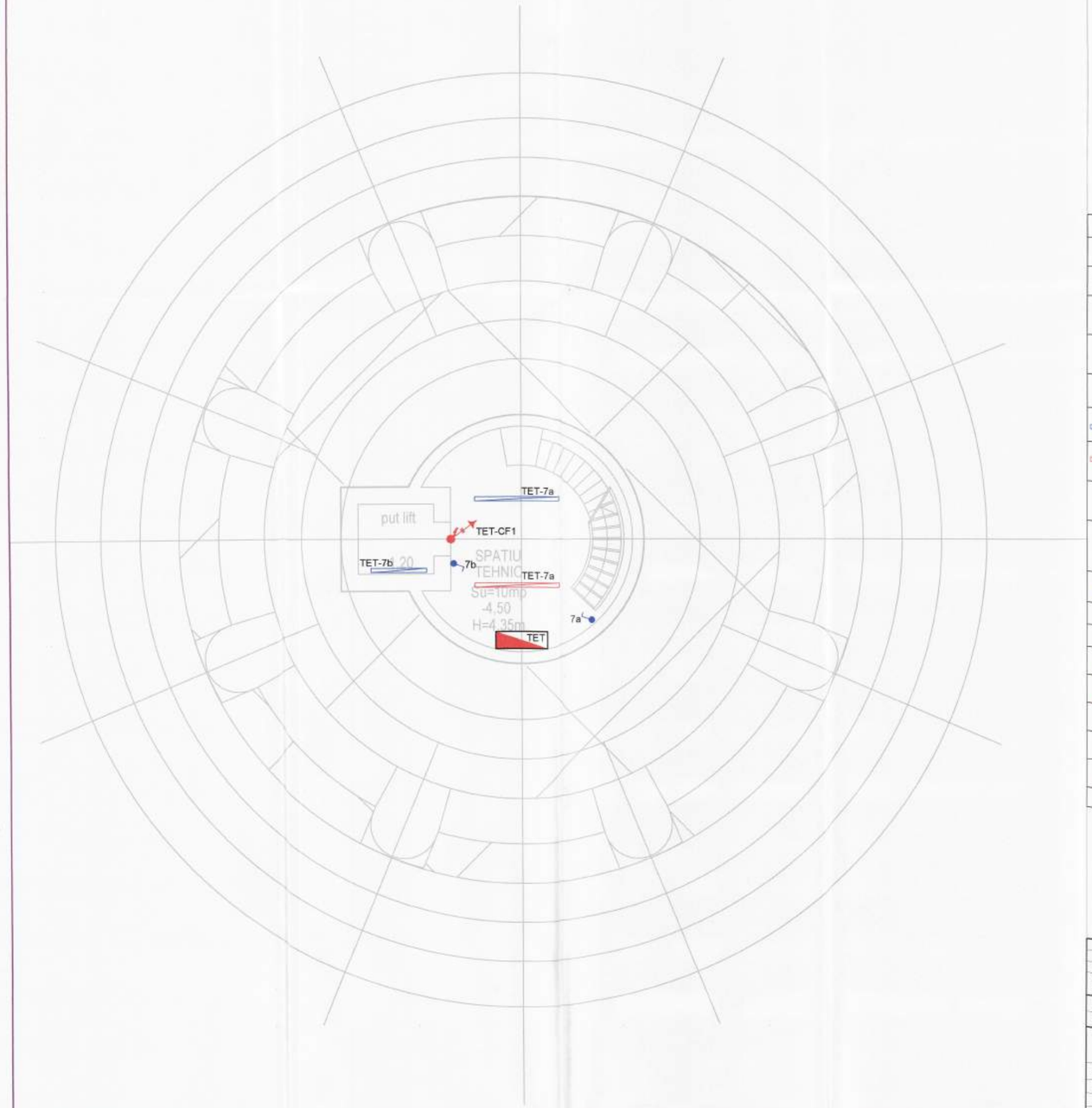
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru ilumintul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
EXIT	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
EXIT	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

S T U D I O de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA C.U.I. 35812980; J35/191/2017

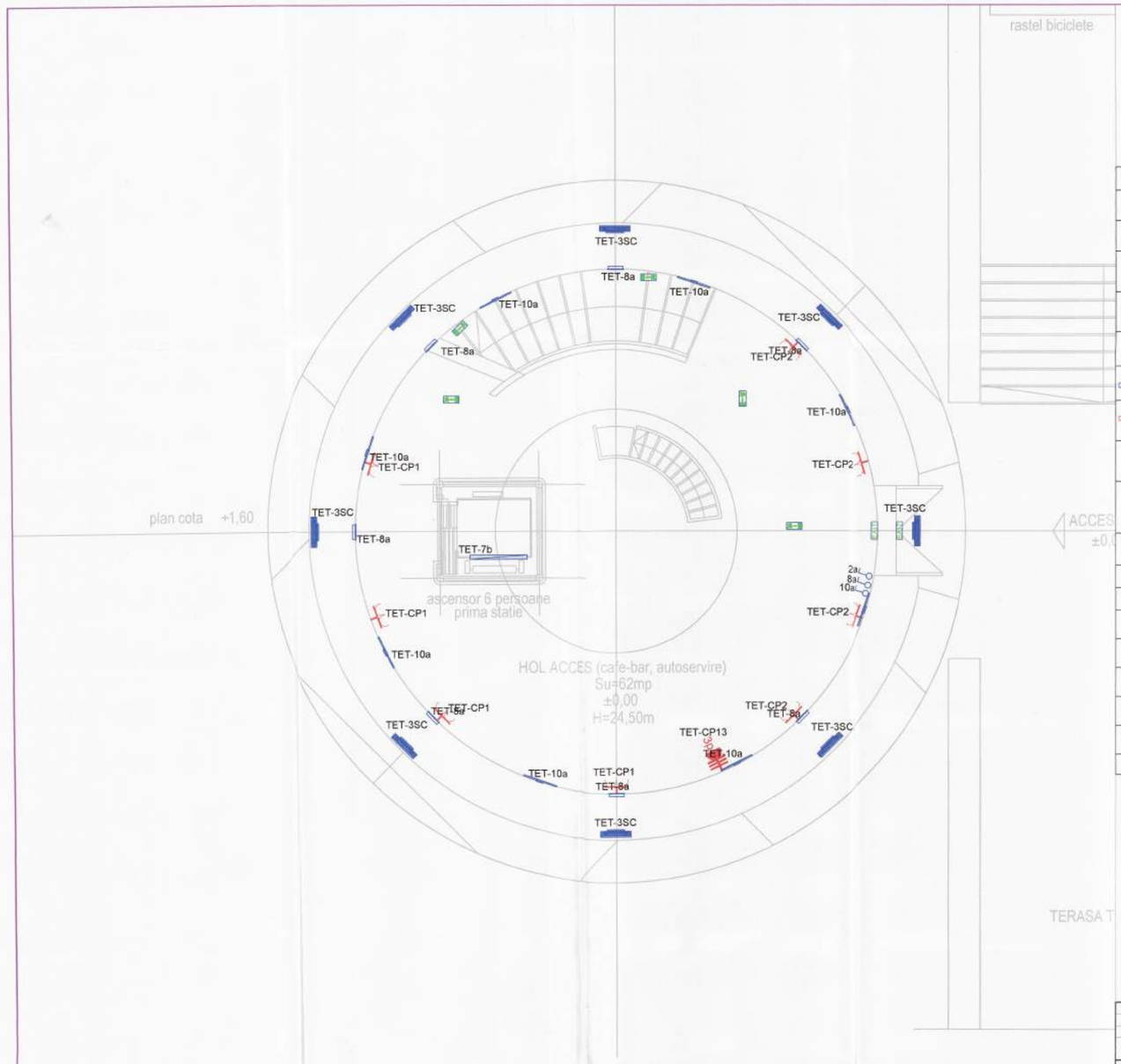
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Sucu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN BIROURI SI GRUPURI SANITARE INSTALATII ELECTRICE — Plansa PL.02.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru iluminitul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
21	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
201	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759	Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Sucu				
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA	Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Barițiu	Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.				
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu planșa: PLAN SUBSOL INSTALATII ELECTRICE	Planșa: PL.03.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.				



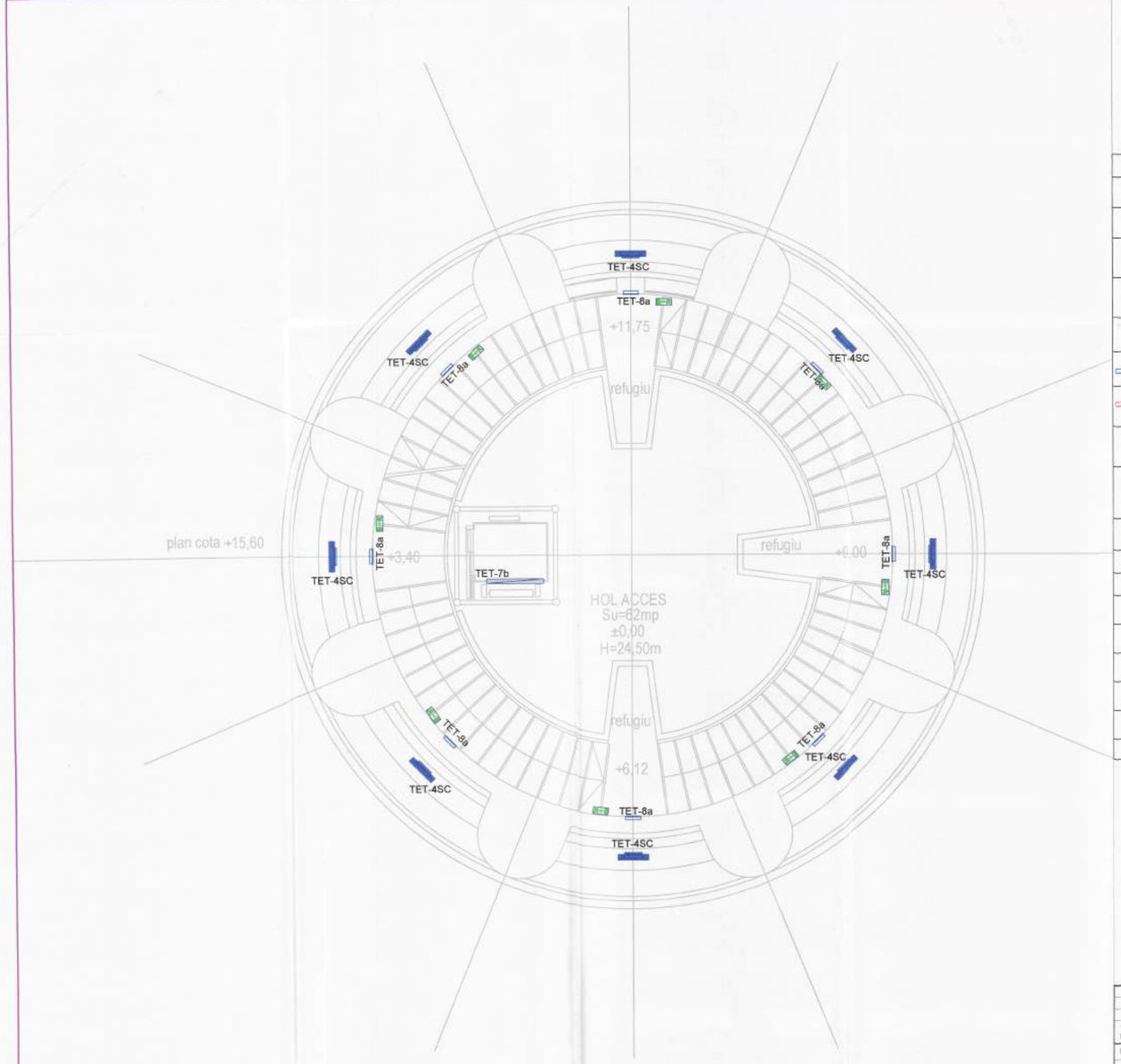
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru ilumintul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

STUDIO UNU de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA S.R.L. C.U.I. 37472066 / J35/1182/2011 TIMIȘOARA, ROMANIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN HOL ACCES COTA +0,00 INSTALATII ELECTRICE — Planse: PL.04.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru ilumintul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
EXIT	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
EXIT	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

STUDIO UNU de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA, ROMÂNIA CUI 37612986, J35/1714/2012

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				
SEF PROIECT	arh. Aldaia Bucu			

S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L.
Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759

Proiect nr. 15/2019

PROIECTANT SPECIALITATE
S.C. UTG SIMEKA S.R.L.
e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.		
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019
DISENAT	ing. MIHAESCU D.		

Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA

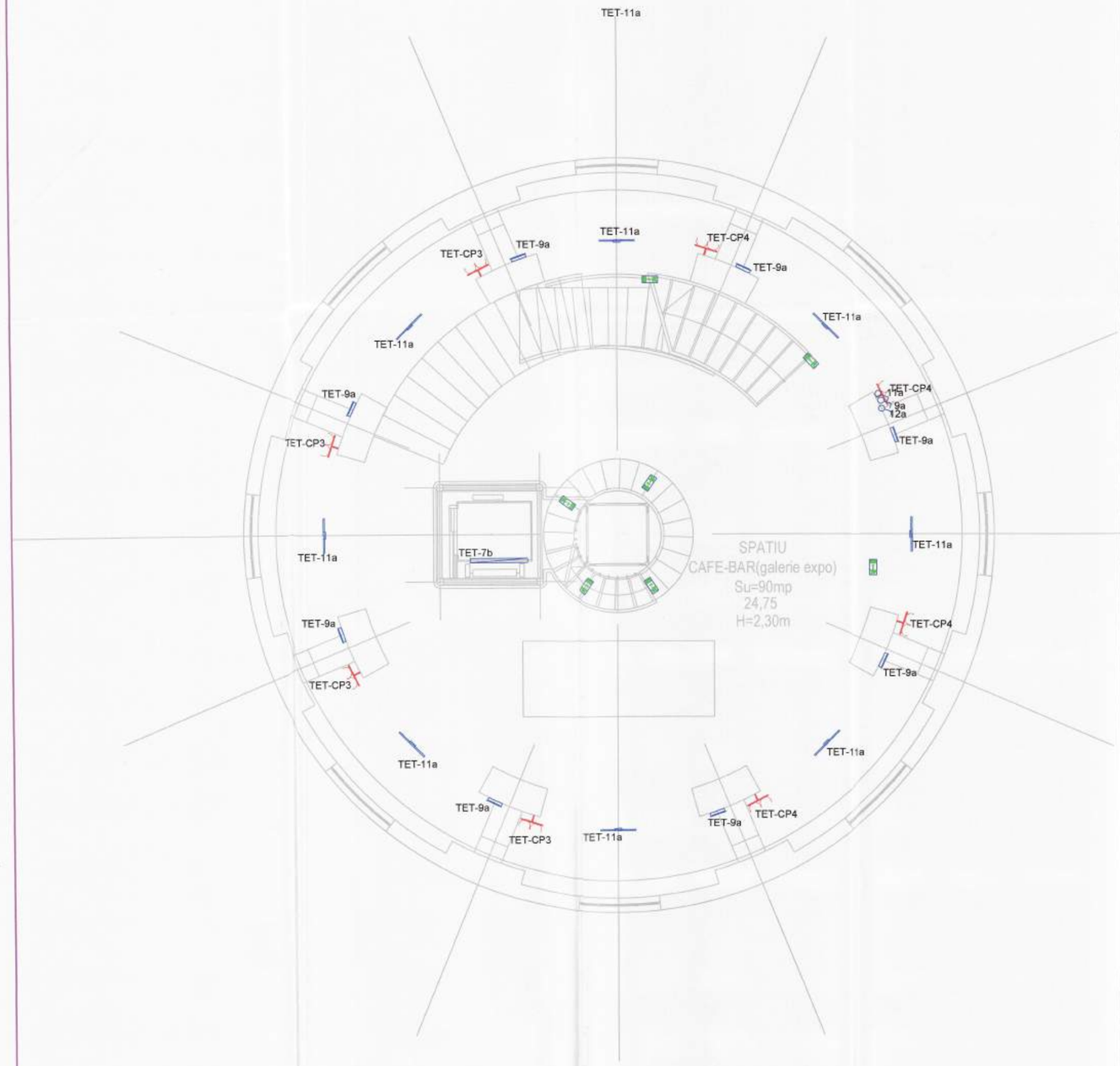
Proiect nr. 0227/2019

Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu

Faza: D.A.L.I.

Titlu plansa: PLAN HOL ACCES, COTA +24,5 INSTALATII ELECTRICE

Plansa PL.05.IE



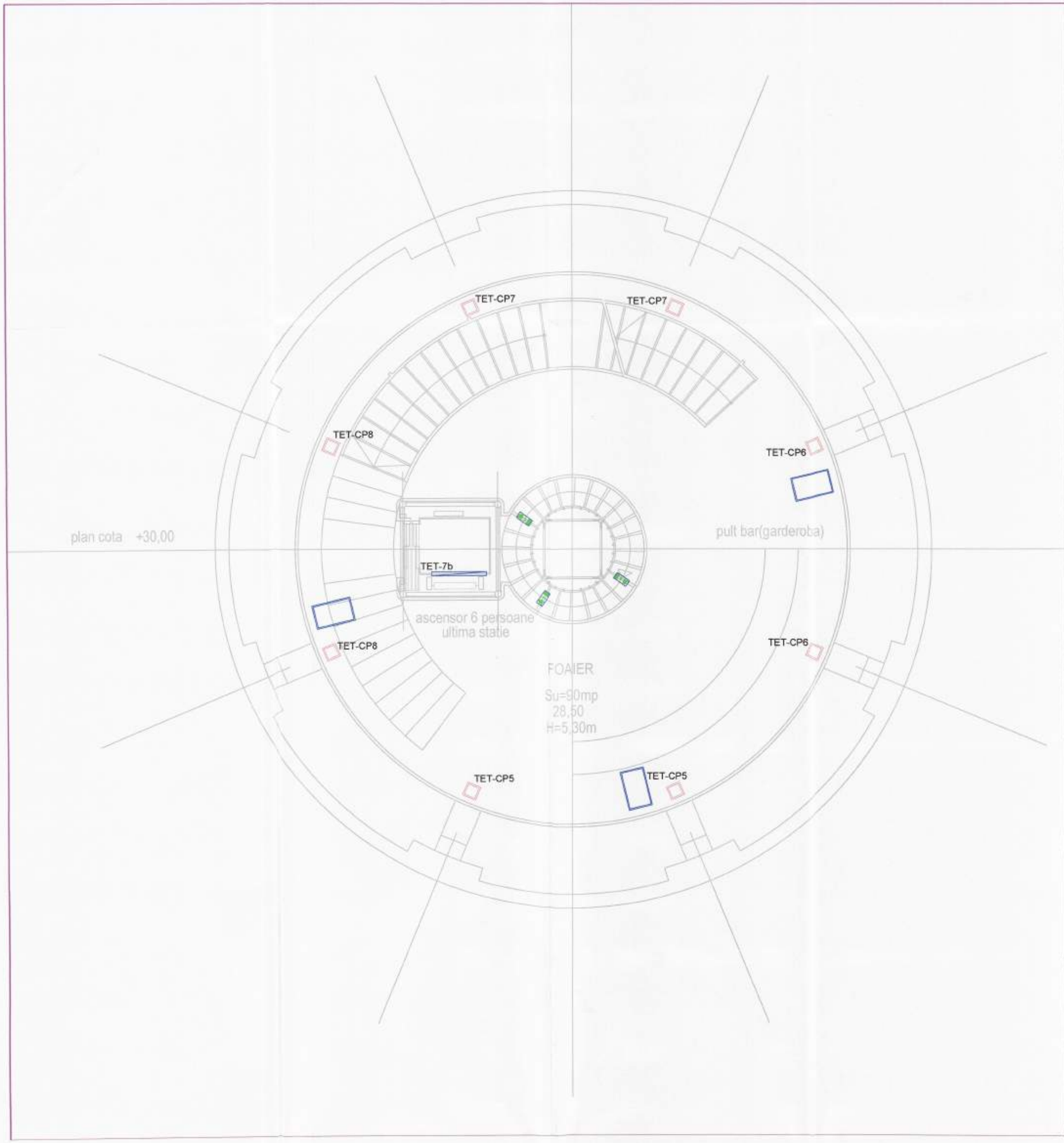
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru ilumintul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

STUDIO UNU de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA, ROMÂNIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL			S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759	Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961		Beneficiar	MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN GALERIE EXPO, COTA +24,75 INSTALATII ELECTRICE — Plansa PL.06.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



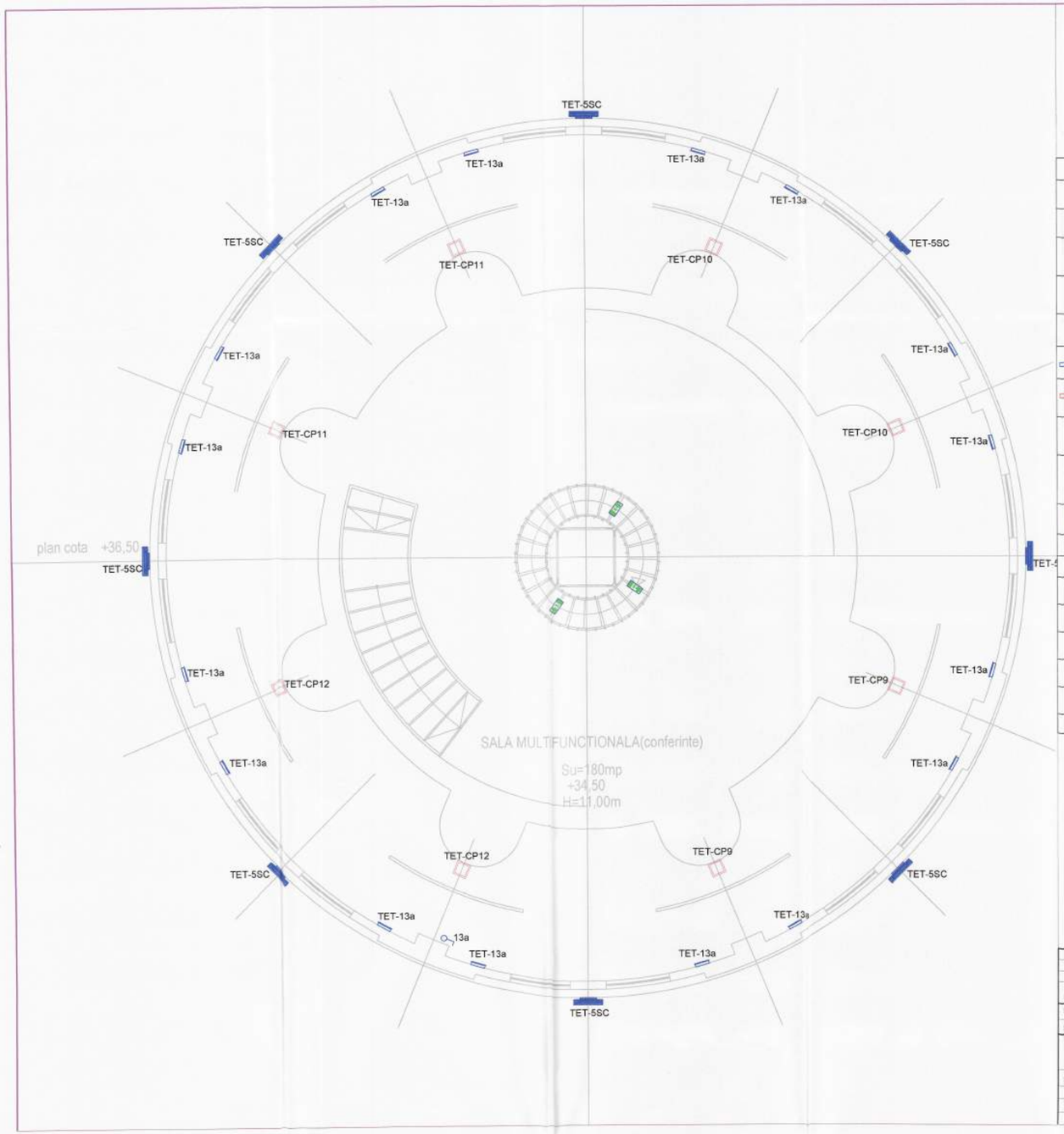
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru ilumintul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

STUDIO UNU de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA, ROMÂNIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldeis Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN FOAIER, COTA +28,5 INSTALATII ELECTRICE — Plansa PL_07.IE
VERIFICAT	ing. TRIPA A.			
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



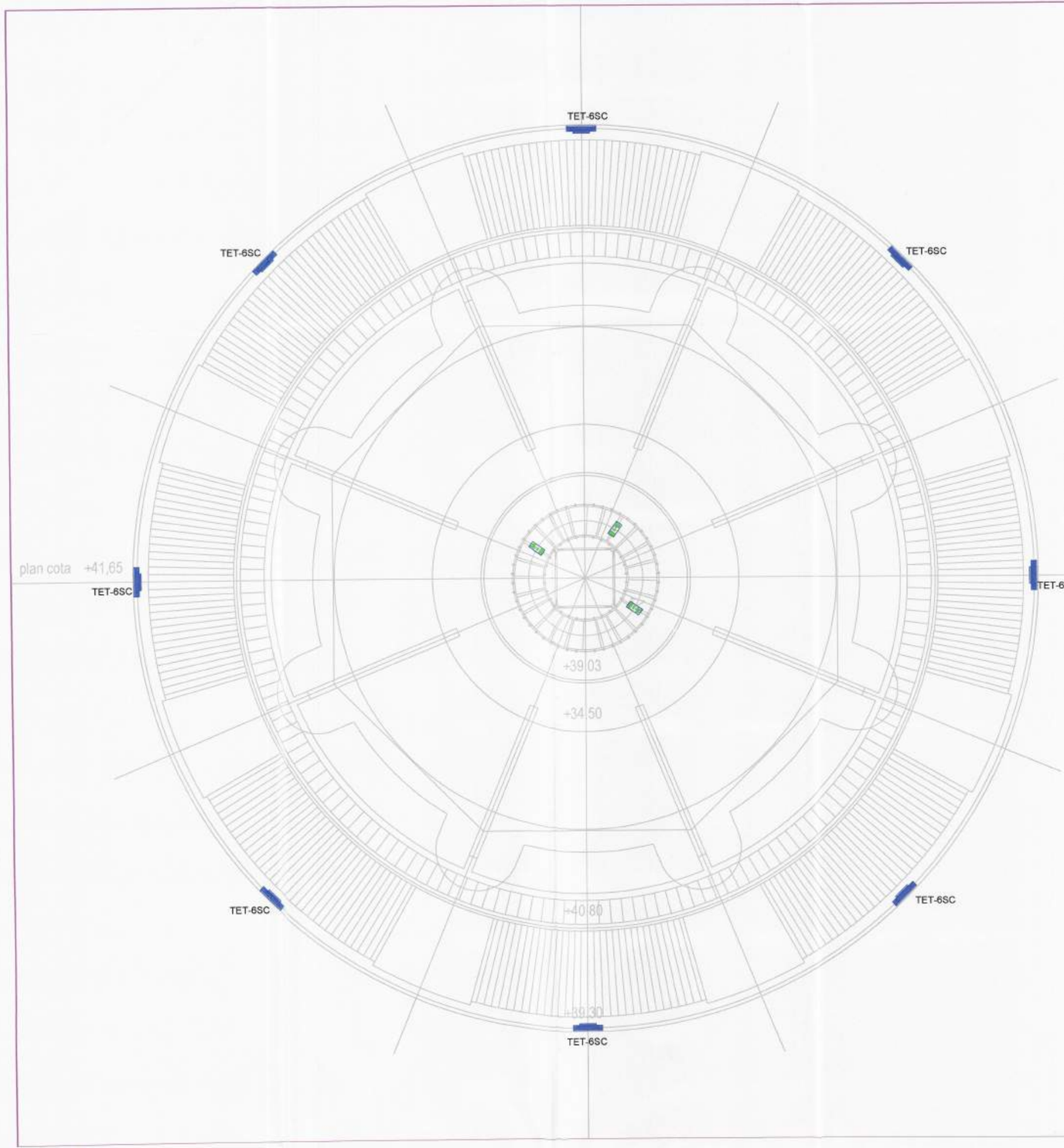
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

STUDIO de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA, ROMÂNIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldaia Sucu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN SALA MULTIFUNCTIONALA, COTA +34,5 INSTALATII ELECTRICE — Plansa: PL.08.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru ilumintul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
31	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
2x31	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

STUDIO de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMISOARA, ROMANIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			

S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L.
Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759

Proiect nr. 15/2019

Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA

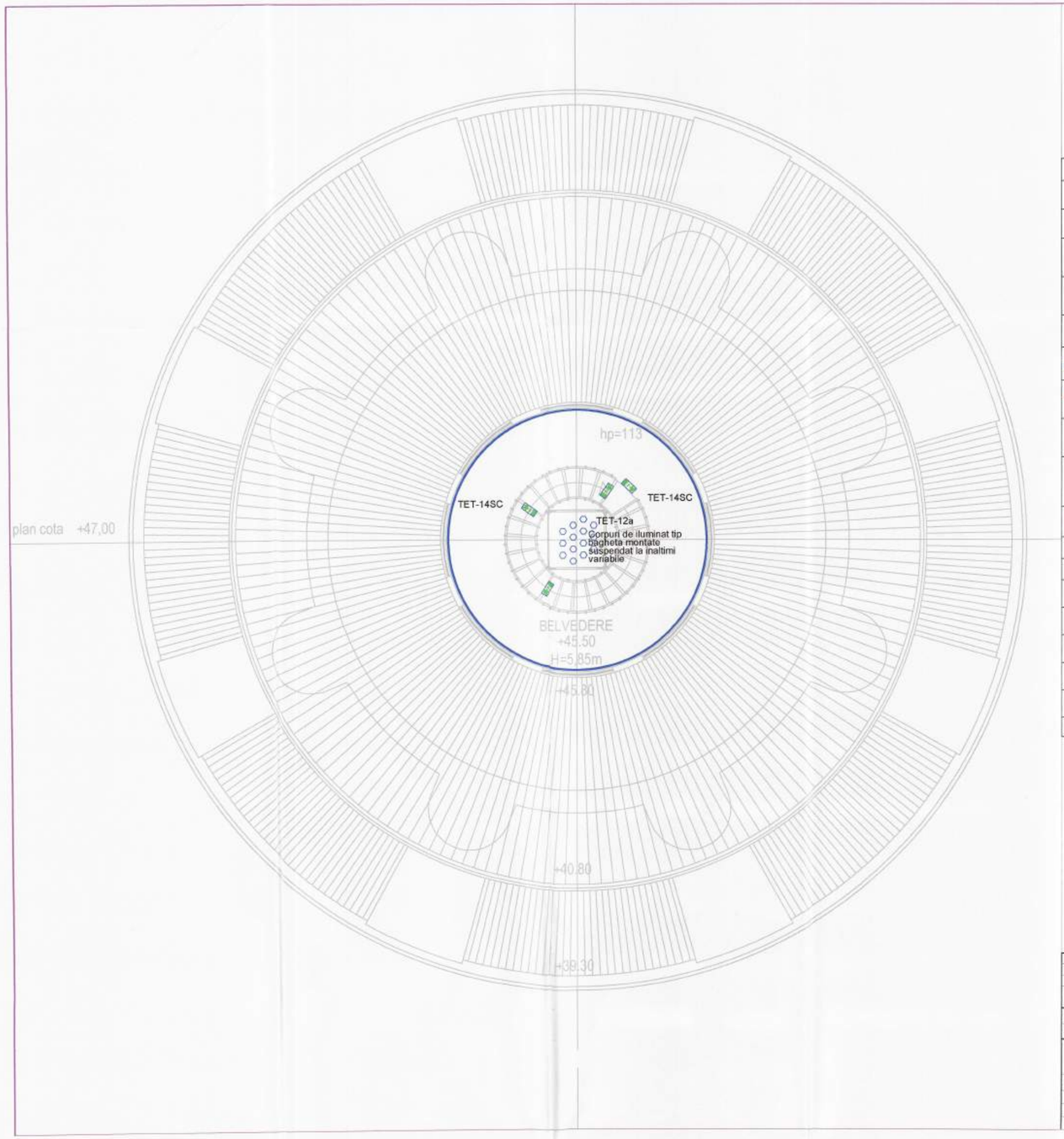
Proiect nr. 0227/2019

Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu

Faza: D.A.L.I.

Titlu planșa: PLAN COTA +39,03 INSTALATII ELECTRICE

Planșa: PL.09.IE



LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

	Tablou electric de distribuție
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 14W, minim IP44, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 08.
	Corp de iluminat, echipat cu sursa LED, 13,4W, minim IP66, 4000K, CRI ≥ 0,8, grad de rezistenta mecanica IK 10.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 4420 lm, CRI ≥ 0,80, 4000 K, 40 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in perete, 1930 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 24 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK06, cu distributie bidirectionala a fluxului luminos
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 750 lm, CRI ≥ 0,8, 3000 K, 12 W, grad de protectie IP 20.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu LED, montat aparent, 8395 lm, CRI ≥ 0,8, 4000 K, 68 W, grad de protectie IP 65, grad de rezistenta la impact mecanic IK09, echipat cu kit pentru iluminitul de siguranta pentru continuarea lucrului, cu autonomie pana la terminarea activitatii de risc.
	Corp de iluminat cu LED, montat incastrat in pamant, 193 lm, CRI ≥ 0,8, 10 W, 3000K, grad de protectie IP 67, rezistenta la impact mecanic IK09.
	Corp de iluminat cu picior, echipat cu LED, 10120 lm, CRI ≥ 0,8, 85 W, temperatura de cuoare reglabila intre 2700K - 6000K, grad de protectie IP 20, rezistenta la impact mecanic IK05, cu distributie directa si indirecta a fluxului luminos.
	Banda led, alimentata la 24 Vcc printr-un transformator CA - CC de 60W, 3000K, 3W/m, 300lm/m, montata intr-un profil metalic in scafa zonei de belvedere.
ET	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
EXIT	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu LED
	Racord monofazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Racord trifazat, alimentat din circuitul indicat pe plan, protejat în tub de protecție;
	Priză dublă, IP20, 230V, 16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP20, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Priză simplă, IP44, 230V,16A, cu protecție mecanică, montată aparent
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize Schuko

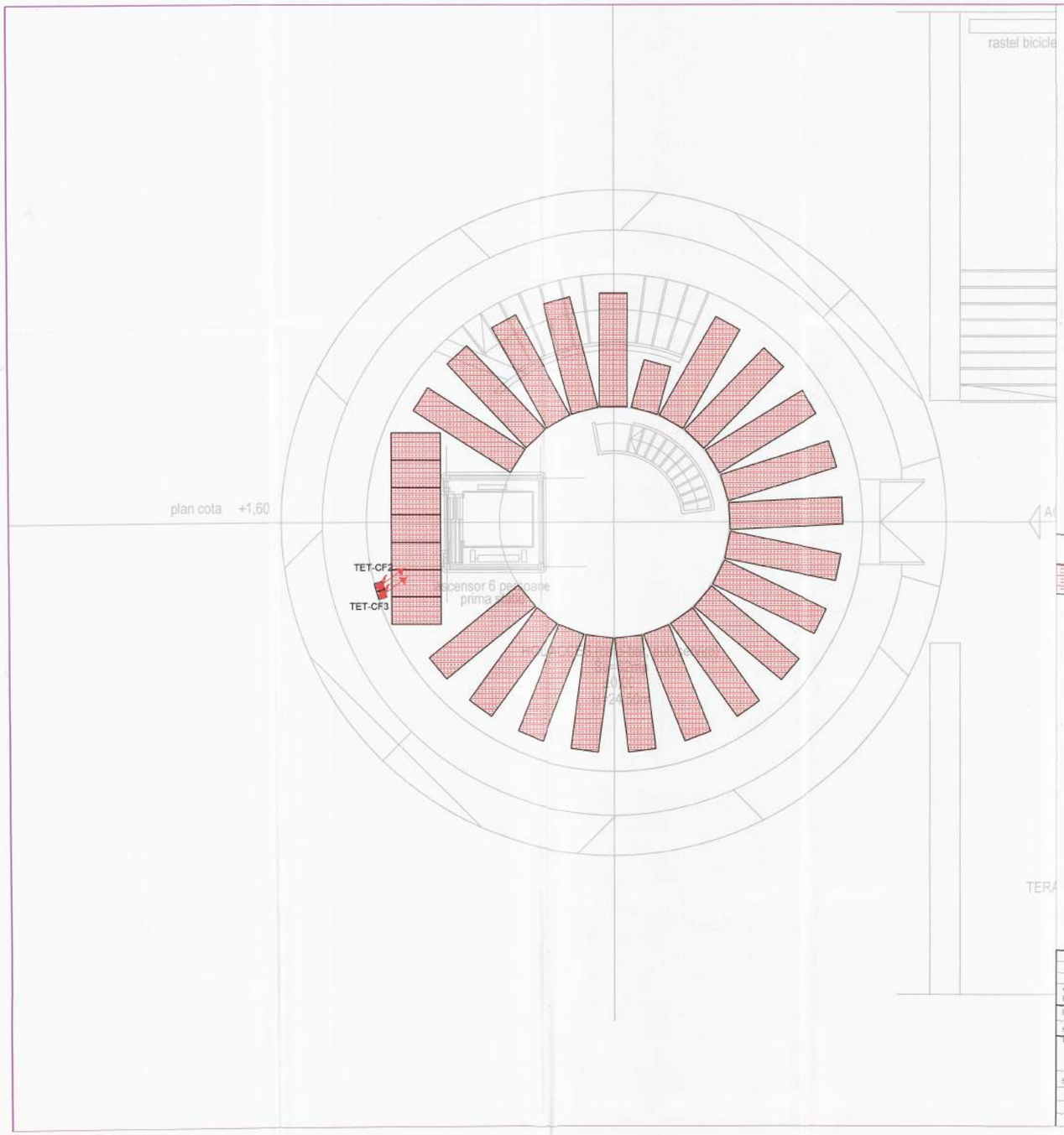
STUDIO de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA, ROMÂNIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

PROIECTANT GENERAL		S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759	Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Sucu		
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961	Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA	Proiect nr. 0227/2019
		Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu	Faza D.A.L.I.
		Titlu plansa: PLAN BELVEDERE COTA +45,5 INSTALATII ELECTRICE	Plansa PL.10.IE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.		1:50
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data:
DESENAT	ing. MIHAESCU D.		10 / 2019



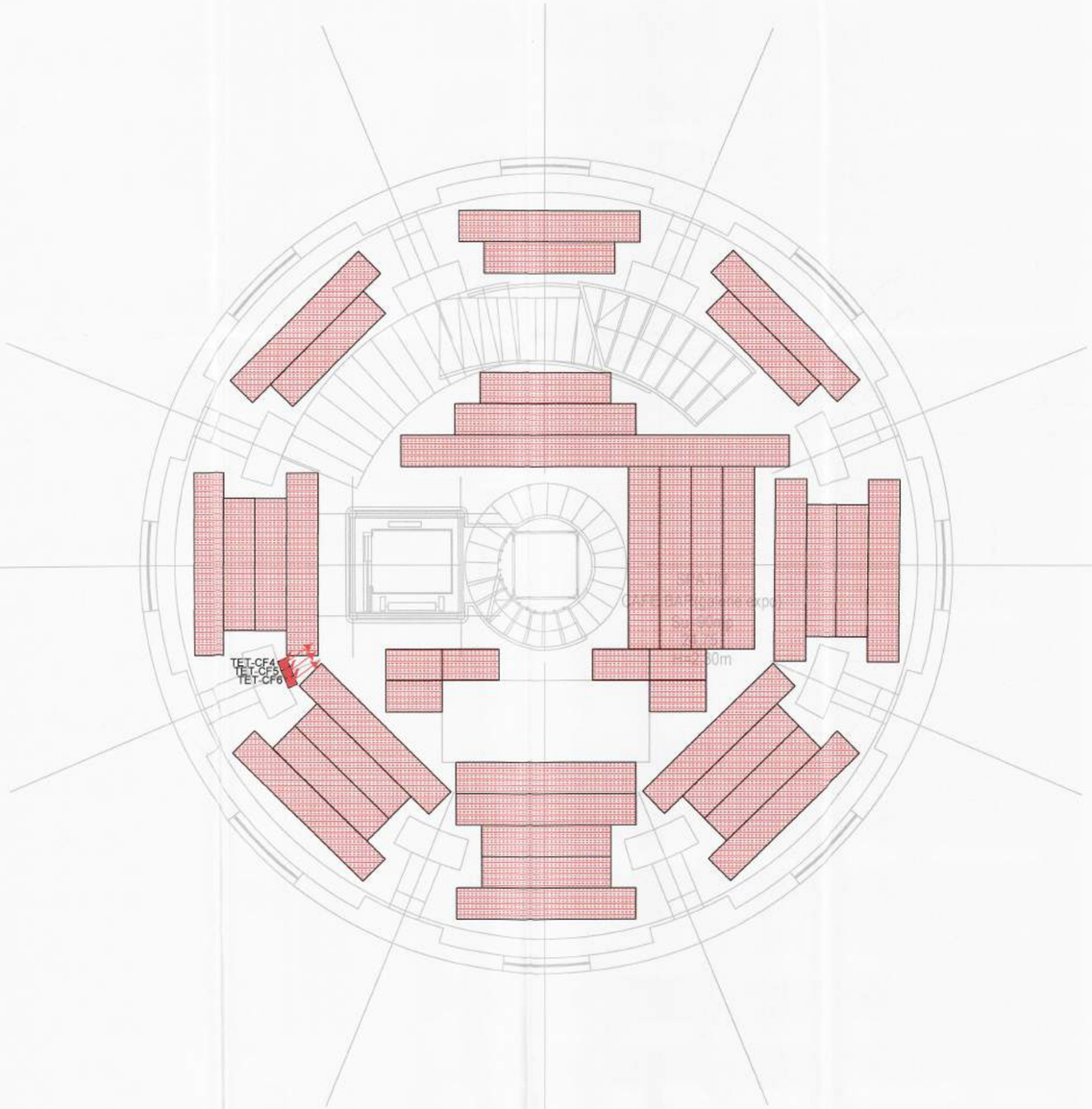
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

T	Termostat pentru comanda covoraselor de incalzire in pardoseala electrica
	Covoras incalzire in pardoseala electrica

STUDIO UNU de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL TIMIȘOARA, ROMÂNIA C.U.I. 27612969, J35/1419/2010

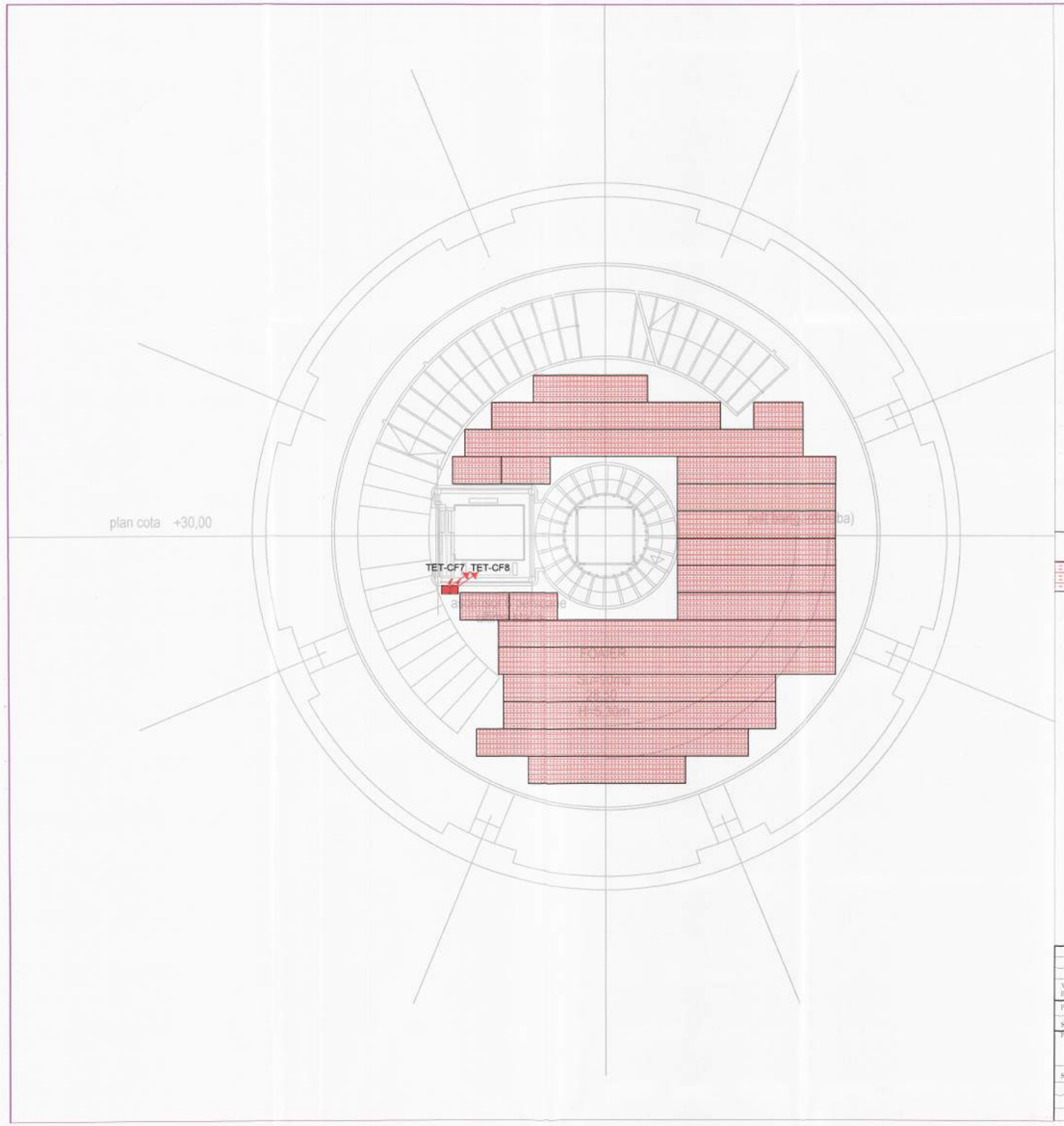
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr: 16/2019
SEF PROIECT	arh. Aldaia Sucu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr: 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu planșa: PLAN HOL ACCES COTA +0,00 INCALZIRE IN PARDOSEALA — Planșa: PL.11.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

T	Termostat pentru comanda covoraselor de incalzire in pardoseala electrica
	Covoras incalzire in pardoseala electrica

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN GALERIE EXPO, COTA +24,75 INCALZIRE IN PARDOSEALA — Plansa PL.12.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



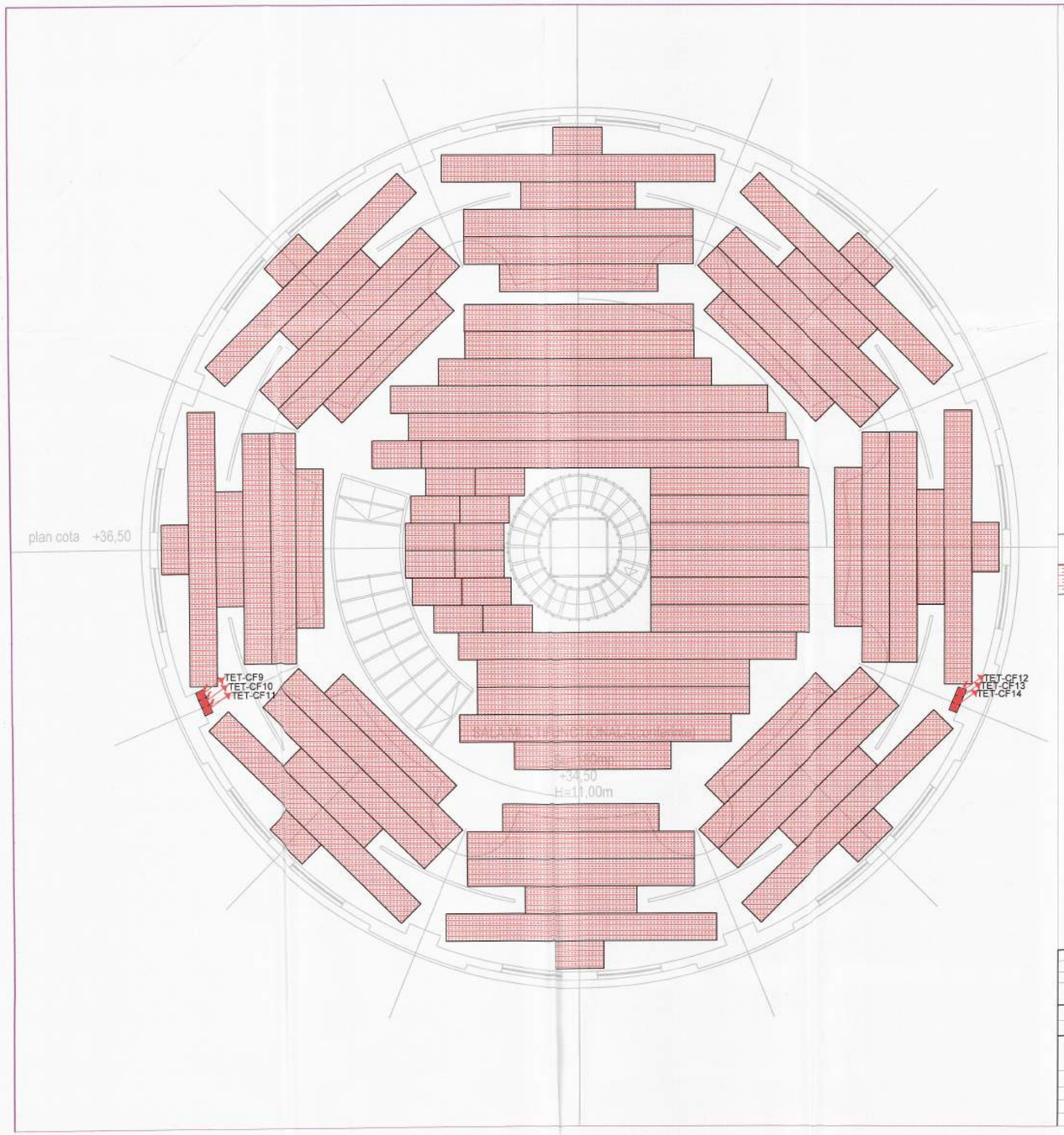
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

T	Termostat pentru comanda covoraselor de incalzire in pardoseala electrica
	Covoras incalzire in pardoseala electrica

STUDIO de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERERTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN FOAIER, COTA +28,5 INCALZIRE IN PARDOSEALA — Plansa: PL.13.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



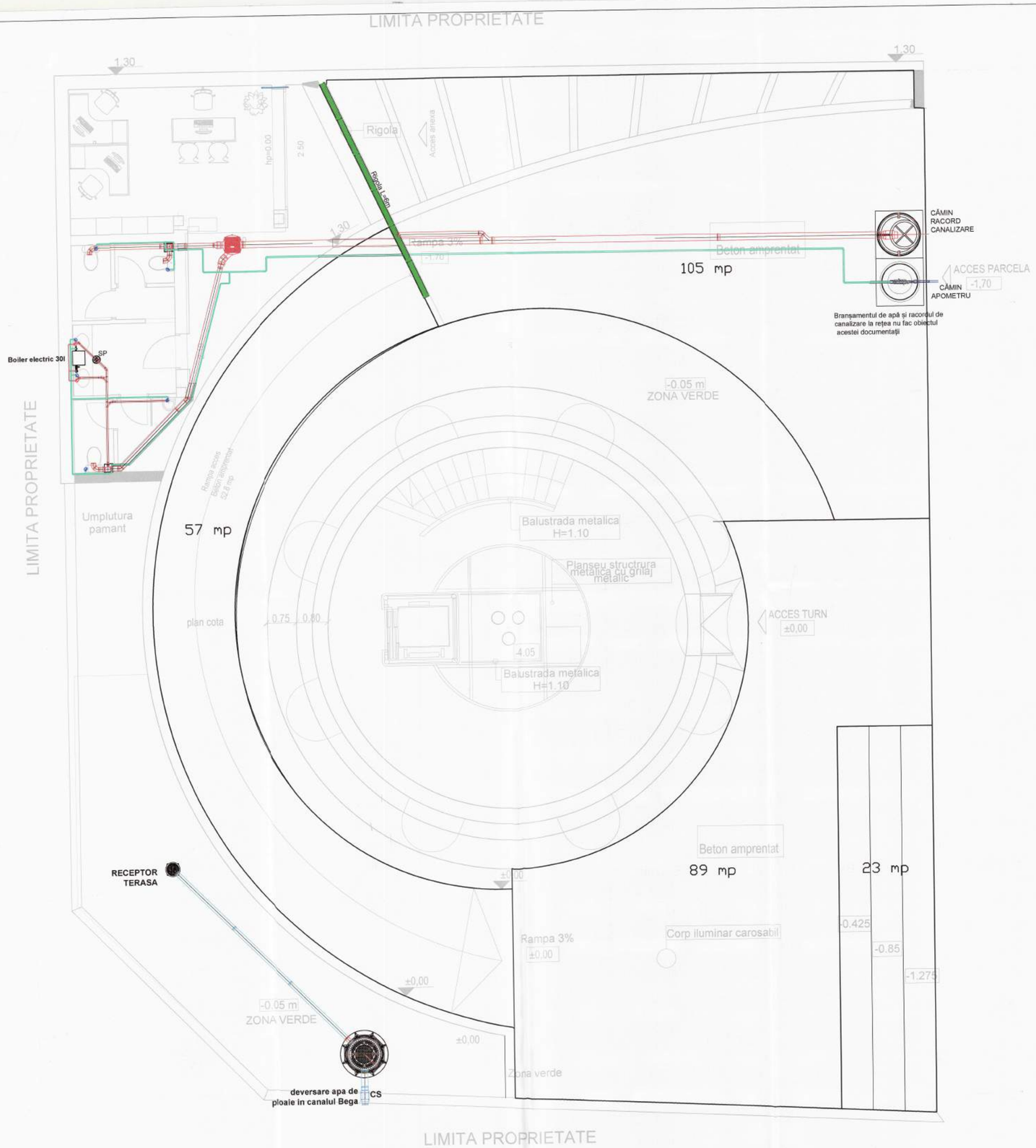
LEGENDĂ INSTALAȚII ELECTRICE :

T	Termostat pentru comanda covoraselor de incalzire in pardoseala electrica
	Covoras incalzire in pardoseala electrica

STUDIO de ARHITECTURĂ

UTG SIMEKA SRL C.U.I. 27612080; J35/1126/2011 TIMISOARA, ROMANIA

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldeia Sucu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str. Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. MIHAESCU D.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu plansa: PLAN SALA MULTIFUNCTIONALA, COTA +34,5 INCALZIRE IN PARDOSEALA — Plansa PL.14.IE
DESENAT	ing. MIHAESCU D.			



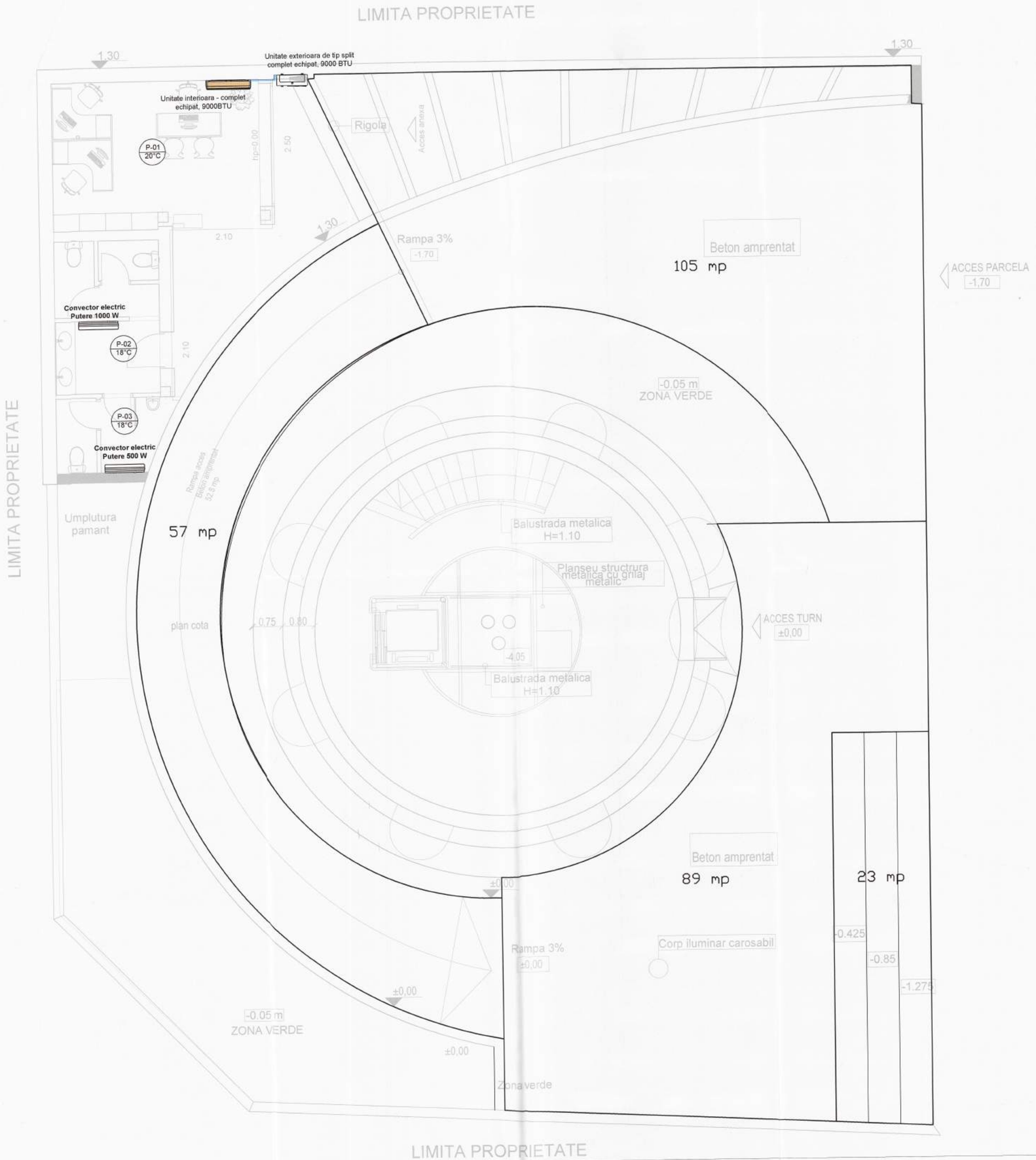
Se vor respecta:
- Normele Generale de Protecția Muncii elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în colaborare cu Ministerul Sănătății
- Legea Protecției Muncii - Normele Specifice de Securitate a Muncii pentru lucrările de instalații sanitare și de încălzire
- Normele Generale de Prevenire și Stingere a Incendiilor
- prevederile Legii nr.123/2007 privind calitatea în construcții

Execuția instalațiilor interioare de încălzire și sanitare se va face cu respectarea prevederilor NORMATIVELOR I13 și I9
Capetele circuitelor de ag. termic se vor marca cu bandă adeziva culoare roșie-tur, culoare albastru-retur.
Circuitele se vor eticheta obligatoriu în zona distribuitoarelor de nivel, corespunzător cu unitățile terminale alimentate.
Refacerea continuității izolațiilor în punctele de îmbinare, turnarea șapelor și mascarea conductelor se va face obligatoriu după efectuarea tuturor probelor de presiune la rece și la cald.(se vor izola anticondens și distribuitor-colectoarele de nivel)
Reglajul "fin hidraulic" al instalației de încălzire cu radiatoare se va face manevrând detentoarele montate pe returul radiatoarelor.
Se recomandă reducerea la "minimum posibil" a îmbinărilor pe traseele orizontale din șapă. Schimbările de direcție se vor face cu raze mari de curbură și cu atenție deosebită pentru a nu se "strangula" secțiunea de trecere.
Execuția se va face de către personal calificat, având instructajul de protecția muncii efectuat la zi și respectând normele

Legendă:
- conductă apa rece PP-R
- conductă apa calda PP-R
- conductă canalizare menajeră

NOTE:
- Se va respecta tehnologia de montaj specifică fiecărui material și echipament, precum și indicațiile producătorului .
- Orice modificare față de prevederile prezentei documentații se va face numai cu avizul proiectantului pe baza unei note de șantier semnate de către acesta. Proiectantul nu își asumă nici o răspundere pentru modificările făcute de executant fără acordul său.
-TOATE TRECERILE PRIN PEREȚI SE VOR PREVEDEA CU PROTECȚII

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr. 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldea Suzu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr. 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str.Gheorghe Bariliu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. SZABO A.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu planse: PLAN PARTER SI DE SITUATIE INSTALATII SANITARE — Planse: PL.01.IS
DESENAT	ing. SZABO A.			



NOTA:

Executia instalatiilor interioare de incalzire si sanitare se va face cu respectarea prevederilor NORMATIVELOR I13 si I9
Capetele circuitelor de ag. termic se vor marca cu banda adeziva culoare rosie-tur, culoare albastru-retur
Circuitele se vor eticheta obligatoriu in zona distribuitoarelor de nivel, corespunzator cu unitatile terminale alimentate.
Refacerea continuitatii izolatiilor in punctele de imbinare, turnarea sapelor si mascarea conductelor se va face obligatoriu dupa efectuarea tuturor probelor de presiune la rece si la cald.(se vor izola anticondens si distribuitor-colectoarele de nivel)
Reglajul "fin hidraulic" al instalatiei de incalzire cu radiatoare se va face manevrand detentoarele montate pe returul radiatoarelor.
Se recomanda reducerea la "minimum posibil" a imbinarilor pe traseele orizontale din sapa. Schimbarile de directie se vor face cu cu raze mari de curbura, si cu atentie deosebita pentru a nu se "strangula" sectiunea de trecere.
Executia se va face de catre personal calificat, avand instructajul de protectia muncii efectuat la zi si respectand normele

Execuția instalațiilor interioare de încălzire și sanitare se va face cu respectarea prevederilor NORMATIVELOR I13 și I9
Capetele circuitelor de ag. termic se vor marca cu bandă adeziva culoare roșie-tur, culoare albastru-retur.
Circuitele se vor eticheta obligatoriu în zona distribuitoarelor de nivel, corespunzător cu unitățile terminale alimentate.
Refacerea continuității izolațiilor în punctele de îmbinare, turnarea șapelor și mascarea conductelor se va face obligatoriu după efectuarea tuturor probelor de presiune la rece și la cald.(se vor izola anticondens și distribuitor-colectoarele de nivel)
Reglajul "fin hidraulic" al instalației de încălzire cu radiatoare se va face manevrând detentoarele montate pe returul radiatoarelor.
Se recomandă reducerea la "minimum posibil" a îmbinărilor pe traseele orizontale din șapă. Schimbările de direcție se vor face cu raze mari de curbură și cu atenție deosebită pentru a nu se "strangula" secțiunea de trecere.
Execuția se va face de către personal calificat, având instructajul de protecția muncii efectuat la zi și respectând normele
NOTE:
- Se va respecta tehnologia de montaj specifică fiecărui material și echipament, precum și indicațiile producătorului .
- Orice modificare față de prevederile prezentei documentații se va face numai cu avizul proiectantului pe baza unei note de șantier semnate de către acesta. Proiectantul nu își asumă nici o răspundere pentru modificările făcute de executant fără acordul său.
-TOATE TRECERILE PRIN PEREȚI SE VOR PREVEDEA CU PROTEȚII

LEGENDĂ INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE:

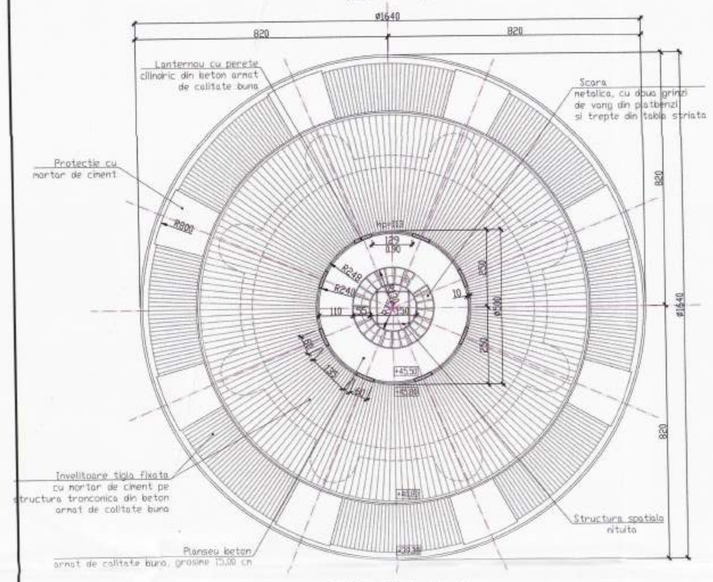
- conductă agent frigorific
- conductă agent frigorific
- Unitate interioara
- Unitate exterioara
- convector electric

Se vor respecta:
- Normele Generale de Protecția Muncii elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în colaborare cu Ministerul Sănătății
- Legea Protecției Muncii - Normele Specifice de Securitate a Muncii pentru lucrările de instalații sanitare și de încălzire
- Normele Generale de Prevenire și Stingere a Incendiilor
- prevederile Legii nr.123/2007 privind calitatea în construcții

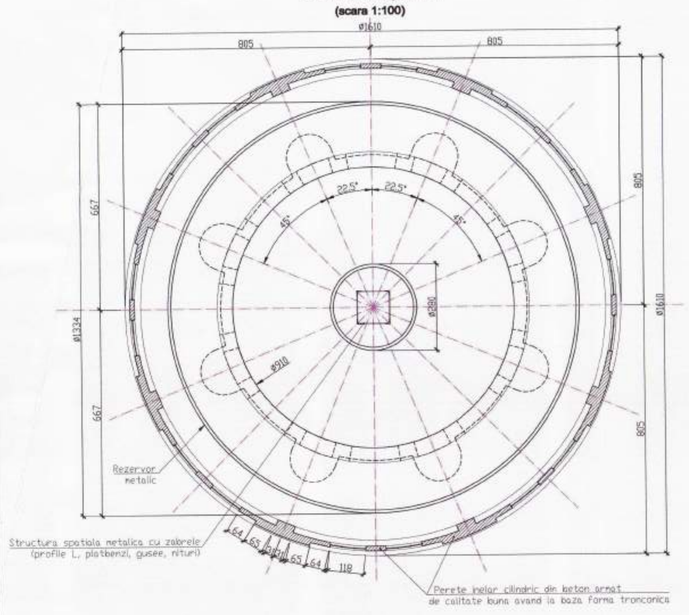
Se vor respecta:
- Normele Generale de Protecția Muncii elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în colaborare cu Ministerul Sănătății
- Legea Protecției Muncii - Normele Specifice de Securitate a Muncii pentru lucrările de instalații sanitare și de încălzire
- Normele Generale de Prevenire și Stingere a Incendiilor
- prevederile Legii nr.123/2007 privind calitatea în construcții

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L. Str. Gheorghe Doja nr. 10 , Timisoara, tel. 0722920759 — Proiect nr 15/2019
SEF PROIECT	arh. Aldeia Suciu			
PROIECTANT SPECIALITATE	S.C. UTG SIMEKA S.R.L. e-mail: proiectare@simeka.net; tel. 0786763961			Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA — Proiect nr: 0227/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	Titlu proiect: Refunctionalizare imobil pentru Centrul cultural "Turnul de apa" Iosefin, str.Gheorghe Baritiu — Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. SZABO A.			
VERIFICAT	ing. TRIPA A.		Data: 10 / 2019	Titlu planse: PLAN PARTER SI DE SITUATIE INSTALATII TERMICE — Planse: PL.01.IT
DESENAT	ing. SZABO A.			

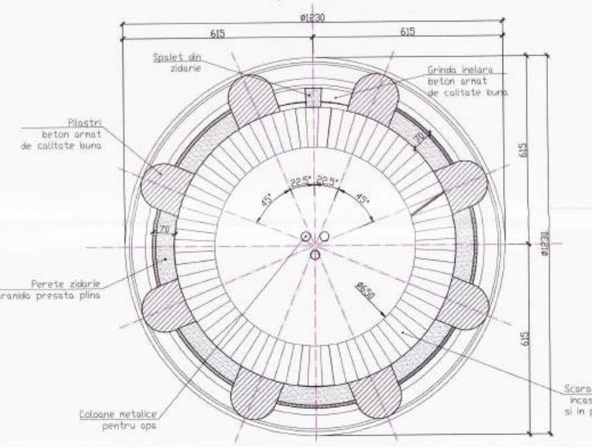
SECTIUNE A - A
COTA +47,00 m
(scara 1:100)



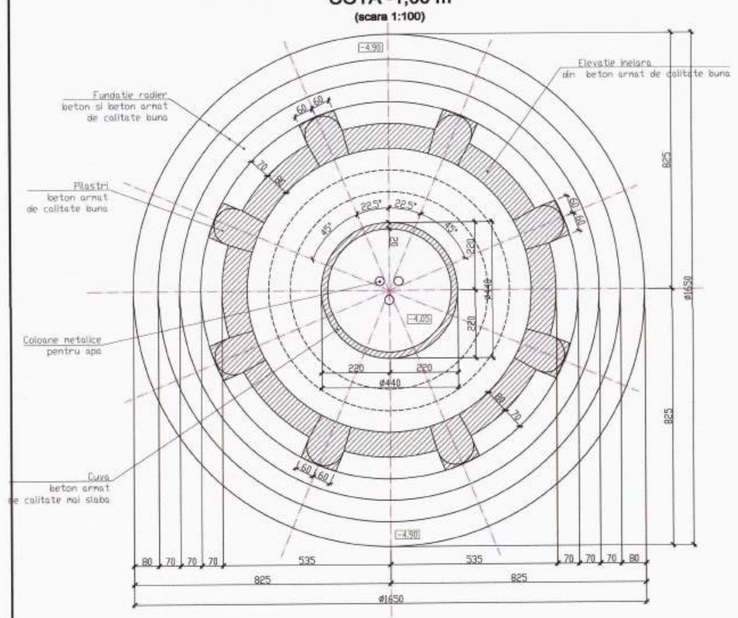
SECTIUNE C - C
COTA +36,50 m
(scara 1:100)



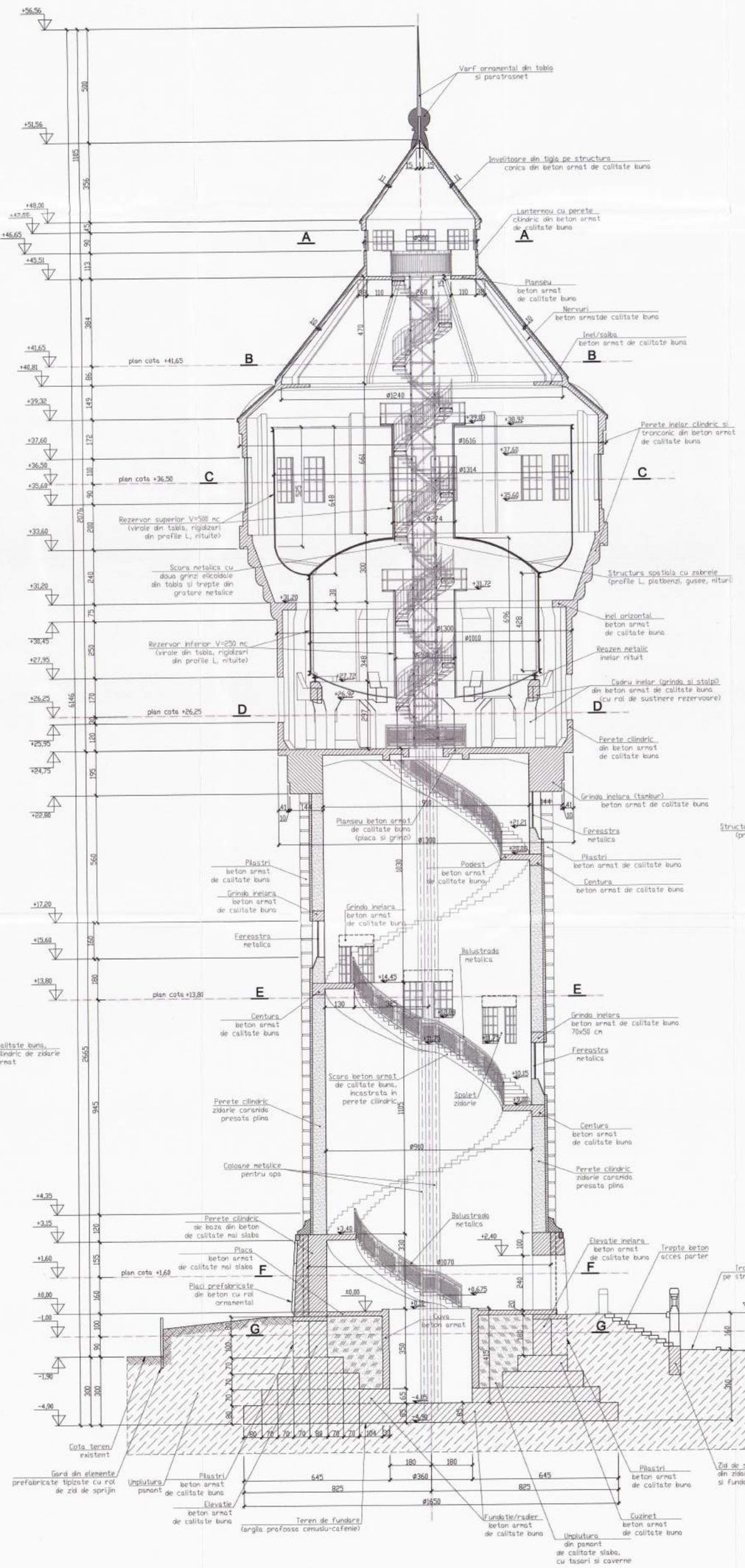
SECTIUNE E - E
COTA +13,80 m
(scara 1:100)



SECTIUNE G - G
COTA -1,00 m
(scara 1:100)



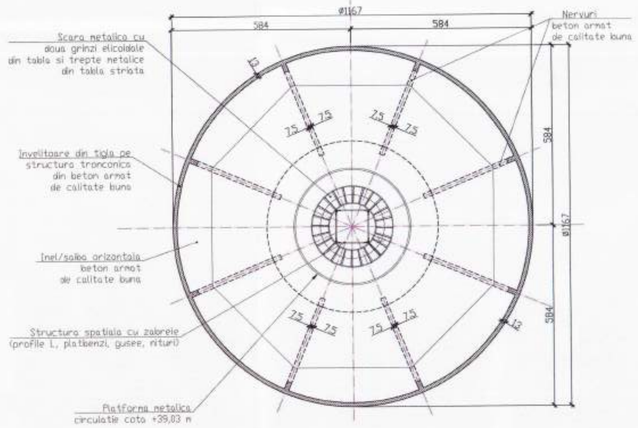
SECTIUNE VERTICALA - RELEVEU CASTEL DE APA
(scara 1:100)



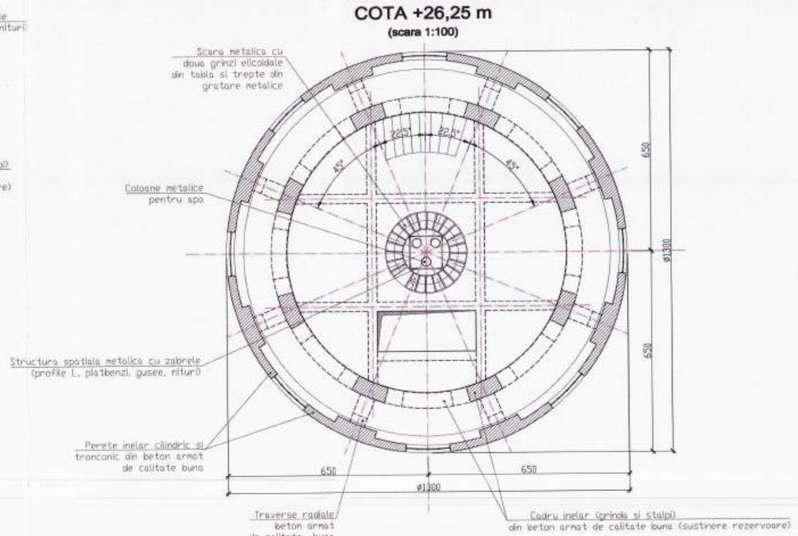
DATE TEHNICE GENERALE CONSTRUCTIE EXISTENTA:

1. Amplasament: Timisoara, cartier Josefin, str. Gheorghe Baritiu, nr. 3.
2. Destinatie actuala: Castel de apa neutilizat de cel putin 50 ani.
3. Dimensiuni generale: - in plan D = 12,20 m (forma circulara in plan);
   - regim de inaltime: PARTER + 1 ETAJ, cu Hp=24,75 m si He=20,75 m;
   - inaltimea totala maxima, la varful acoperisului Htot=51,60 m, masurata de la cota parterului.
   - constructia se afla pe o parcela imprejmuita cu garduri care au si rol de ziduri de sprijin, terenul fiind suprainaltat fata de cota strazii cu cca. 1,70 m;
   - pe parcelele invecinate, imediat adiacente, exista constructii de locuit parter, avand vechime destul de mare si avand structuri din zidarie si lemn, si respectiv prezinta degradari multiple, atat la partea de finisaje cat si la unele elemente structurale.
   - de asemenea, pe latura de vest se afla o centrala termica veche, neutilizata de mai multi ani, care s-a construit probabil deodata cu ansamblul " zece case" din vecinatate de pe malul Begai. In cadrul centralei se pastreaza corpul principal din zidarie si cu acoperis metalic si din lemn, respectiv se mai pastreaza cosul de fum al acesteia, realizat din zidarie, si avand inaltimea 15,00 m de cca. Starea tehnica a acestei constructii este destul de slaba, cu multe degradari la finisaje si la elementele structurale.
4. Perioada realizarii constructiei: 1912 - 1914, de catre o firma de specialitate din Budapesta, pe baza proiectului intocmit de ing. Janos Leharduzzi si ing. Richard Sabathiel, (contrasemnat si de primarul de atunci, Stan Vidrighi, iar pe unele planse apare si semnatura arhitectului sef al orasuli arh. Szekely Laszlo), fara a fi cunoscute interventii structurale ulterioare;
   - constructia existenta se afla in Lista monumentelor istorice din Romania, jud. Timis, la nr. 82, cod TM-II-m-A-06122.

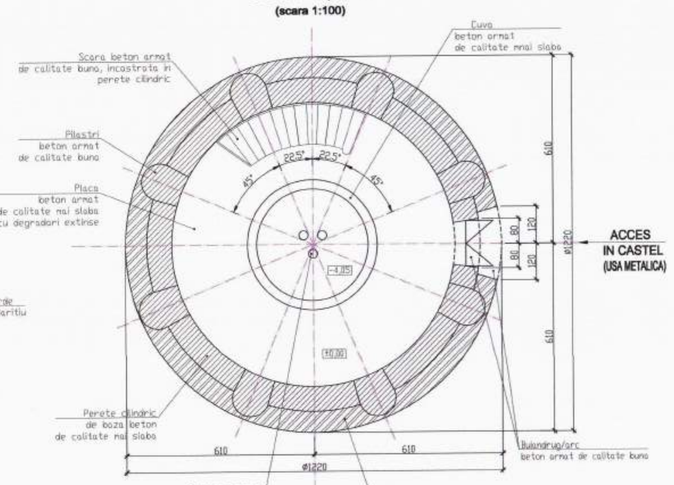
SECTIUNE B - B
COTA +41,65 m
(scara 1:100)



SECTIUNE D - D
COTA +26,25 m
(scara 1:100)



SECTIUNE F - F
COTA +1,60 m
(scara 1:100)



DATE TEHNICE GENERALE CONSTRUCTIE EXISTENTA:

5. Sistem structural:
   - acoperis cu invelitoare din tigla montata pe suprafata conica superioara si respectiv pe cea tronconica, ambele de la etaj, realizate sub forma unor suprafete curbe subtiri, de rotatie, din beton armat. Suprafata tronconica are nervuri verticale pe toata inaltimea si respectiv o saiba orizontala inelara din beton armat plasata la baza trunchiului de con;
   - structura verticala de la etaj este realizata sub forma de cilindru din beton armat ranforsat cu pilastri plasati pe opt directii radiale;
   - planseu peste etaj, realizat ca o placa din beton armat, cu forma circulara in plan;
   - cadru inelar din beton armat format dintr-o grinda inelara (care sustine rezervoarele metalice) si opt stalpi puternici de asemenea din beton armat;
   - cele doua rezervoare metalice sunt plasate suprapus, cel superior avand volumul util de cca. 500 mc si respectiv cel inferior, are volumul de cca. 250 mc. Rezervorul superior are forma cilindrica si fundul parabolic, cu doua curburi (forma de tip INCZE). Rezervorul inferior are forma tot cilindrica dar fundul este realizat cu o singura curbura sferica.
     Ambele rezervoare sunt realizate din tole de tabla cu grosimea de 10 mm, imbinate nituit si ranforsate cu rigidizari verticale si orizontale din profile laminate;
   - scara metalica elicoidala realizata cu doua grinzi de vang din tabla groasa si din trepte metalice din tabla striata, fixate de profile metalice;
   - planseu peste parter, realizat ca o placa circulara rezemata pe contur pe o grinda inelara puternica si respectiv, intermediar, pe grinzi plasate ortogonal, rezemate la capete pe aceeasi grinda inelara;
   - structura cilindrica la parter, realizata din opt pilastri semicirculari din beton armat plasati pe directii radiale, legati la diferite cote de nivel, deasupra ferestrelor, cu grinzi/buiandrugi din beton armat;
   - pereti din beton simplu (cota 0,00 - +3,40 m) si din zidarie de caramida (cota +3,40 - +22,80 m) realizati ca si completari intre pilastrii de beton armat;
   - scara elicoidala din beton armat incastrata in peretele perimetral cilindric;
   - cuva vane si racord la reteaua exterioara, plasata in centru, sub cota pardoselii de la parter, si realizata cu perete cilindric din beton armat;
   - placa din beton armat plasata la cot 0,00, intre cuva si peretele perimetral inelar;
   - fundatie de tip radier general din beton armat, cu grosime variabila in trepte, asezat pe teren de fundare natural, alcatuit din argila prafoasa cenusiu cafenie.

   NOTA: calitatea materialelor utilizate se poate aprecia, in aceasta etapa, astfel:
   - la rezervoare si scari: materiale metalice de buna calitate;
   - la elementele structurale din beton armat: beton de calitate buna, cca. C 16 / 20 si otel cca. OB 37;
   - la inelul de umplutura de la baza: beton simplu cca. C 8 / 10:
   - la peretii inelari din zidarie: caramida presata plina marca cca. 150, cu mortar cca, M10.

6. Interventii asupra constructiei:
   - pe baza observatiilor si studiilor preliminare facute pana in prezent, nu se observa interventii sau modificari la sistemul structural;
   - se poate constata o foarte atenta executie a lucrarilor, cu o foarte buna precizie si de foarte buna calitate;
   - de asemenea, se poate constata si lipsa indelungata a lucrarilor de reparatii si intretinere, atat la invelitori, fatade si finisaje, cat si la instalatii si la elementele structurale, dar, chiar si in aceste conditii, de neutilizare pe o durata de timp relativ mare si de lipsa lucrarilor de intretinere, structura de rezistenta se prezinta in stare tehnica relativ buna, nefind observate degradari sau avarii majore, care sa diminueze semnificativ rezistenta si stabilitatea constructiei si respectiv sa puna in pericol terenurile, constructiile si circulatia auto si pietonala din zonele invecinate.

7. Stare tehnica generala:
   - degradari mai accentuate la invelitorile din tigla de pe cele doua acoperisuri de la partea superioara
   - degradari la finisajele interioare si la cele ale fatadelor tencuite si la cele cu placaje de caramida aparenta;
   - lipsa geamurilor si a tamplariei metalice la ferestre;
   - usa de acces improvizata din foi de tabla si profile metalice;
   - degradari la paratraznet si la elementul ornamental din varful acoperisului;
   - lipsa partiala si degradari la instalatiile interioare de iluminat;
   - lipsa partiala si degradari la instalatiile tehnologice aferente functiunii de baza;
   - degradari locale (muchii sparte, armatura aparenta, etc.) la peretii si stalpii din beton armat;
   - calcinari, armaturi aparente, pete de umezeala la suprafetele conice si tronconice de beton armat, apanute datorita infiltratiilor de apa prin invelitoarea degradata;
   - fisuri locale la unele elemente din beton armat (scari, placi, grinzi, pereti);
   - coroziuni ale armaturilor ramase aparente sau cu strat de acoperire cu beton mai subtire;
   - coroziuni locale si superficiale ale betonului, mai ales la grinzi, datorita depunerilor de gunoi de la pasarile ce se adapostesc la interior;
   - suprafete de beton si de zidarie cu umiditate relativ mare, mai ales la baza constructiei;
   - degradarea protectiei anticorozive si coroziuni ale elementelor metalice existente (rezervoare, scari, structura spatiala de sustinere a scarii metalice, console scurte, suporti, etc.);
   - degradari locale superficiale ale elementelor metalice datorita gunoiului de la pasari acumulat pe unele portiuni;
   - degradari mari la placa de la cota 0,00 (beton de slaba calitate, fisurat, perforat, etc.) si caverne mari sub placa, prin tasarea accentuata a umpluturii de sub aceasta;
   - degradari destul de extinse la soclu si la partea de cuzinet aflata in zona superioara exterioara, mai ales datorita infiltratiilor de apa in teren si datorita prezentei vegetatiei, destul de mari, crescuta pana langa constructie;
   - deformatii, degradari, coroziuni, etc. la peretele de zidarie (cu rol de zid de sprijin) de pe latura de nord (in dreapta actualei intrari);
   - deformatii, degradari, fisuri locale, etc., la gardul cu rol de zid de sprijin din stanga intrarii, de pe latura de est, de pe aliniamentul str. Baritiu;
   - deformatii accentuate, degradari mari, fisuri, etc., la gardul cu rol de zid de sprijin de pe laturile de sud si de vest, dinspre proprietatile invecinate;
   - degradari si deformatii la treptele de acces de la trotuar pana la cota parterului si a terenului din jurul constructiei;
   - vegetatie mica si mare (chiar arbori cu diametrul de cca. 40 cm), crescuta pe terenul din jurul constructiei.

8. Conformare antiseismica:
   - spatialitate foarte buna a ansamblului structural, data de formelee conice, tronconice si circulara si respectiv de ranforsarile cu elemente structurale verticale si orizontale existente;
   - rigiditate buna in plan orizontal a planseelor existente;
   - simetrie si regularitate structurala buna, atat pe orizontala si pe verticala;
   - ansamblul fundatiei cu forma si dimensiuni corespunzatoare in plan si pe verticala;
   - beton armat de calitate buna, cca. C12/15 -C16/20;
   - beton de calitate mai slaba, posibil afectat si de umiditate, la elevatie, local si la fundatie, pana la cota +3,40 m (cca. C 8 /10 - C12 / 15);
   - armare neconforma cu normele actuale, mai ales datorita procentelor de armare sectionala si a distantei interax destul de mari dintre barele de armatura;
   - zidarii existente, realizate din caramida sau din piatra de buna calitate, fara degradari si cu mortare de buna calitate;
   - pentru imbunatatirea conformarii antiseismice si respectiv a raspunsului structurii la actiuni seismice similare cu cele de cod, respectiv pentru asigurarea capacitatilor portante aferente elementelor structurale corespunzator clasei de risc seismic RsIII (R1 > 61; R2 > 71, R3 > 0,70 (70) si R3 at. > 1,30 - valori minime prevazute de P100-3/2008) sunt necesare unele lucrari de consolidare, indicate in prezenta documentatie, dar care, prin grija beneficiarului, vor fi detaliate in etapele viitoare de proiectare (fazele P.Th. si D.E.), respectiv care vor fi puse in aplicare functie si de posibilitatile financiare ale beneficiarului (alegerea uneia dintre variante - maximala sau minimala, varianta de baza sau cea alternativa privind consolidarea bazei, etapizarea lucrarilor, etc.).

9. Lucrarile de reparatii si consolidare precizate doar sumar in prezenta plansa sunt:
   - reparatii si camasuiri cu beton armat sau cu materiale compozite la elevatie si partial la partea superioara a fundatiei;
   - camasuiri cu beton armat la partea inferioara a suprastructurii, pe zona cu beton mai slab;
   - camasuiri cu materiale compozite la elementele din beton armat afectate de infiltratiile de apa sau la care armarea sectionala este neconforma in raport cu prevederile normelor actuale; (pilastri, suprafete curbe subtiri, saibe, plansee, stalpi, grinzi, etc.);
   - rigidizare in plan orizontal la baza volumului tronconic, cu diagonale metalice;
   - reparatii locale la pereti de zidarie prin injectare fisuri, retesere caramizi, etc.;
   - reparatii la unele elemente din beton armat, prin completari cu beton epoxidic, injectare fisuri, refacere acoperire cu beton la armaturi, etc.;
   - reparatii locale la rezervoare si la scara metalica si elementele suport ale acesteia (curatare, reparatii nituri, inlocuire piese degradate sau deformate, completare cu grosire sau furum, etc.);
   - reparatii si consolidari locale la elementele structurale existente la care se propun interventii sau modificari locale (ranforsari la rezervoare, consolidari la planseul de peste parter, modificari si consolidari la cuva centrala, consolidari la podestele ce se extind in consola pe facade, placa la cota 0,00, etc.).

10. Modificari si amenajari propuse:
   - montaj plasa de protectie si structura usoara de sustinere a acesteia la scara metalica centrala pe portiunea de deasupra rezervoarelor;
   - realizare platforme in cele doua rezervoare, la baza acestora, cu podina din lemn si greinzi metalice rezemate pe mantaua rezervoarelor si pe structura perimetrala din beton armat;
   - extinderea in consola a podestelor de la scara din beton armat de la parter;
   - creare gol in planseul de peste parter, pentru ascensorul propus si incidenta golului tehnologic existent, cu un planseu din profile metalice si panouri din sticla rezistenta la circulatie pietonala;
   - introducere ascensor la interior, cu structura metalica spatiala, rezemata la partea inferioara pe o fundatie din beton armat si ancorata de elementele structurale verticale si orizontale din beton armat existente;
   - amenajare exterioara cu realizarea unui corp parter cu structura din zidarie si beton armat, respectiv realizarea unei rampe de circulatie pietonala perimetral constructiei. De asemenea, sunt necesare demolarea gardurilor existente si refacerea lor din beton armat, acolo unde acestea au si rol de ziduri de sprijin.

CATEGORIA DE IMPORTANTA: "B" (conf. Reg. MLPAT aprobat cu HGR 766/97)
CLASA DE IMPORTANTA: II (conf. P100-1/2013)

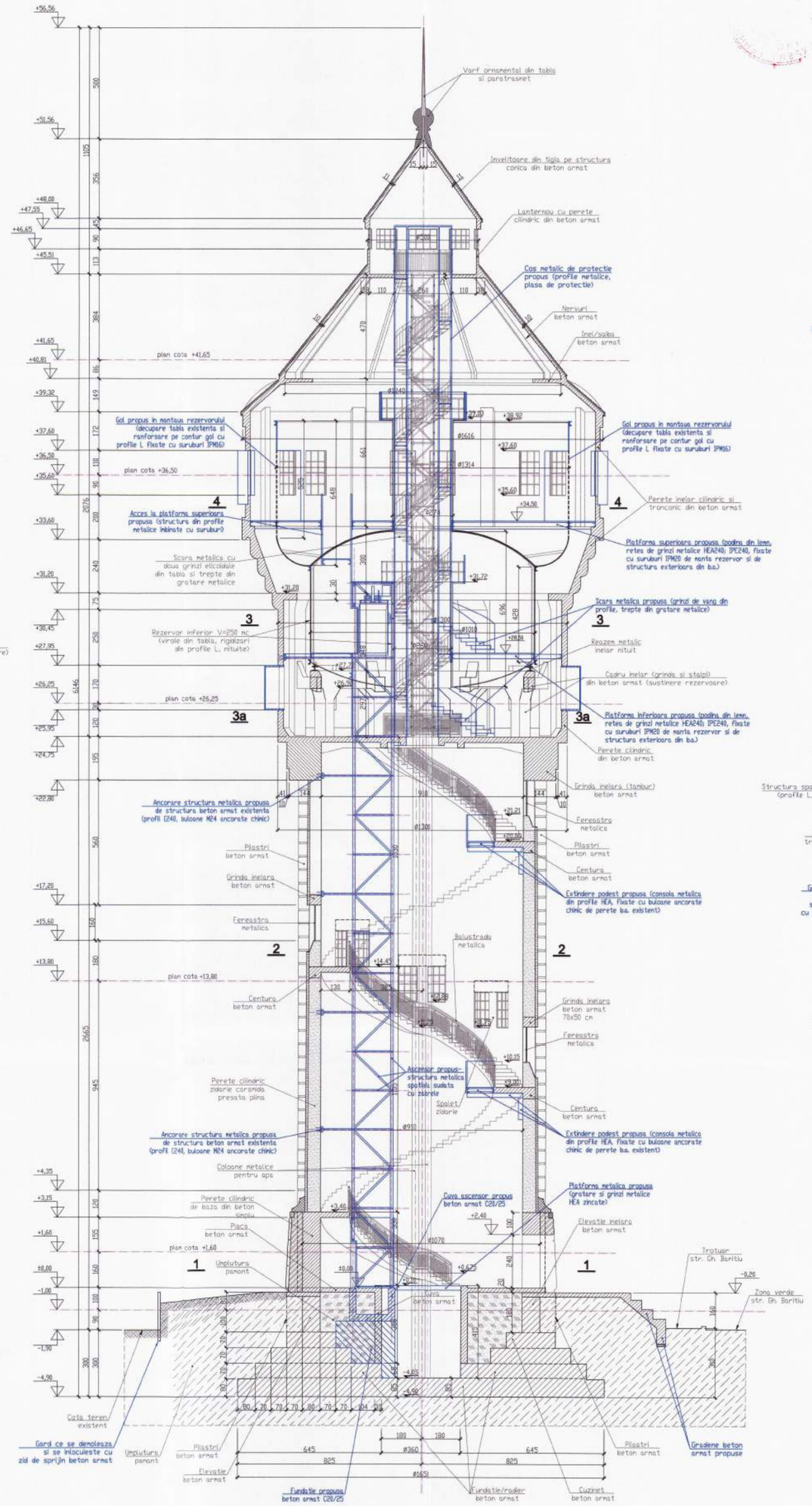
PROIECTANT GENERAL SI ARHITECTURA: S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L., PR. NR. 15 / 2019

VERIFICATOR/EXPERT:	NUME:	SEMNATURA:	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

sc PATH'S ROUT SRL, Telfax: 0256-218033, 2910820, 300430 TIMISOARA, str. E.Zola 92, E-mail: secretariat@pathsrout.ro, ORC J 35/2361/1995, CUI: RO7357049, Capital social: 640.000 lei		Proiect: REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU			Nr.proiect: 19083
		Loc constr: TIMISOARA, STR. GH. BARITIU, NR.3			
		Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA			Faza: DALI
DIRECTOR	ing. PERCEC VASILE	SCARA 1:100	Obiect: CONSTRUCTII		Nr.plan
SEF PROIECT	ing. FARCAS CORNEL		Plansa: CASTEL DE APA - RELEVEU		01-R
PROIECTANT	ing. FARCAS CORNEL	Data: SEPT. 2019			

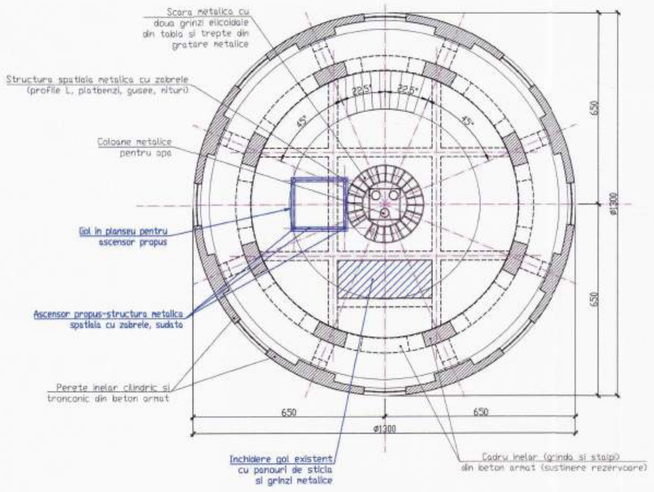
SECTIUNE VERTICALA - AMENAJARI PROPUSE CASTEL DE APA

(scara 1:100)



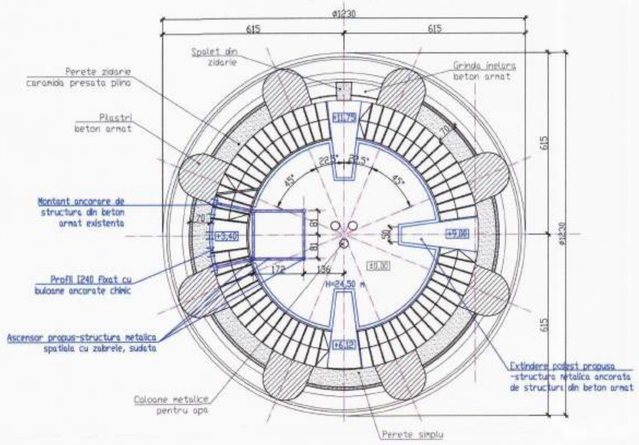
SECTIUNE 3a - 3a

(scara 1:100)



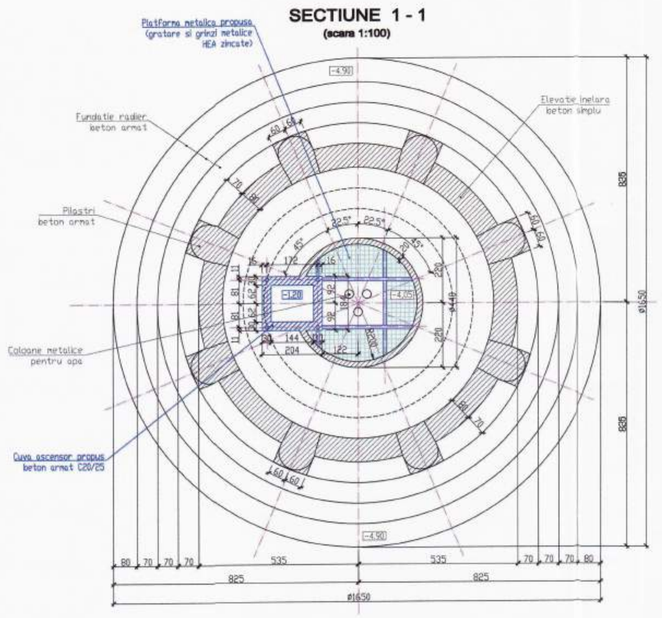
SECTIUNE 2 - 2

(scara 1:100)



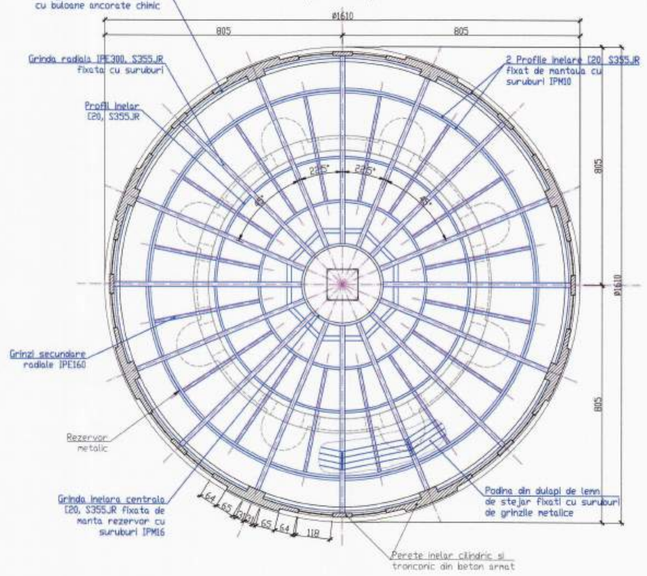
SECTIUNE 1 - 1

(scara 1:100)



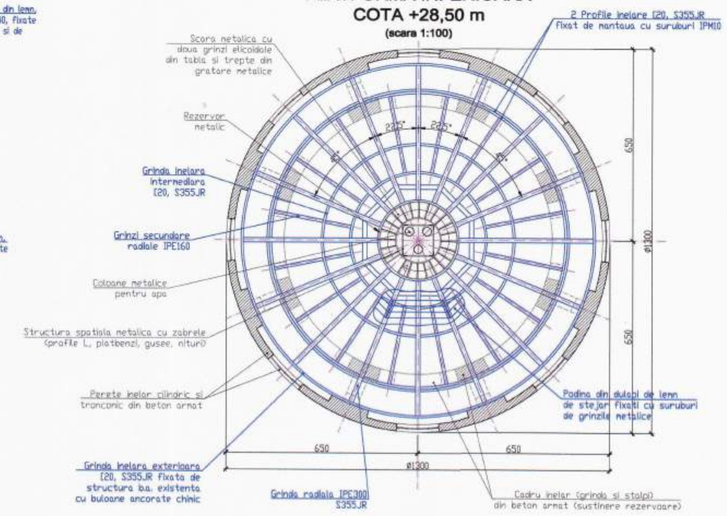
SECTIUNE 4 - 4
PLATFORMA SUPERIOARA
COTA +34,50 m

(scara 1:100)



SECTIUNE 3 - 3
PLATFORMA INFERIOARA
COTA +28,50 m

(scara 1:100)



Modificari si amenajari principale propuse:

- montaj plasa de protectie si structura usoara de sustinere a acesteia la scara metalica centrala pe portiunea de deasupra rezervoarelor;
- realizare platforme in cele doua rezervoare, la baza acestora, cu podina din lemn si grinzi metalice rezemate pe mantaua rezervoarelor si pe structura perimetrala din beton armat;
- extinderea in consola a podestelor de la scara din beton armat de la parter;
- creare gol in planseul de peste parter, pentru ascensorul propus si inchiderea golului tehnologic existent, cu un planseu din profile metalice si panouri din sticla rezistenta la circulatie pietonala;
- introducere ascensor la interior, cu structura metalica spatiala, rezemata la partea inferioara pe o fundatie din beton armat si ancorata de elementele structurale verticale si orizontale din beton armat existente;
- amenajare exterioara cu realizarea unui corp parter cu structura din zidarie si beton armat, respectiv realizarea unei rampe de circulatie pietonala plasata perimetral constructiei.
  De asemenea, sunt necesare demolarea gardurilor existente puternic degradate si refacerea lor din beton armat, respectiv realizarea lor si ca ziduri de sprijin.

ROMANIA MINISTERUL CONSTRUCTIILOR Inginer Constructor MARIN MARIN EXPERT 155E

MARIN A. MARIN ROMANIA EXPERT Nr. 651 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

CATEGORIA DE IMPORTANTA: "B" (conf. Reg. MLPAT aprobat cu HGR 766/97)
CLASA DE IMPORTANTA: II (conf. P100-1/2013)

PROIECTANT GENERAL SI ARHITECTURA: S.C. STUDIO UNU DE ARHITECTURA S.R.L., PR. NR. 15 / 2019

VERIFICATOR/EXPERT:	NUME:	SEMNATURA:	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

SC PATH'S ROUT SRL
Telfax: 0256-216933, 291082
300430 TIMISOARA, Str. E.Zola 92
E-mail: secretariat@pathsrout.ro
ORC J 35/2301/95, CUI: R0728704
Capital social: 640.000 lei

Proiect: REFUNCTIONALIZARE IMOBIL PENTRU CENTRUL CULTURAL "TURNUL DE APA", IOSEFIN, STR. GH. BARITIU			Nr.proiect: 19063
Loc constr: TIMISOARA, STR. GH. BARITIU, NR.3			
Beneficiar: MUNICIPIUL TIMISOARA			Faza: D.A.L.I.
DIRECTOR	Ing. PERCEC VASILE	SCARA 1:100	Obiect: CONSTRUCTII
SEF PROIECT	Ing. FARCAS CORNEL		Plansa: CASTEL DE APA - AMENAJARI PROPUSE
PROIECTANT	Ing. FARCAS CORNEL	Data: SEPT. 2019	Nr.plan 02-R