

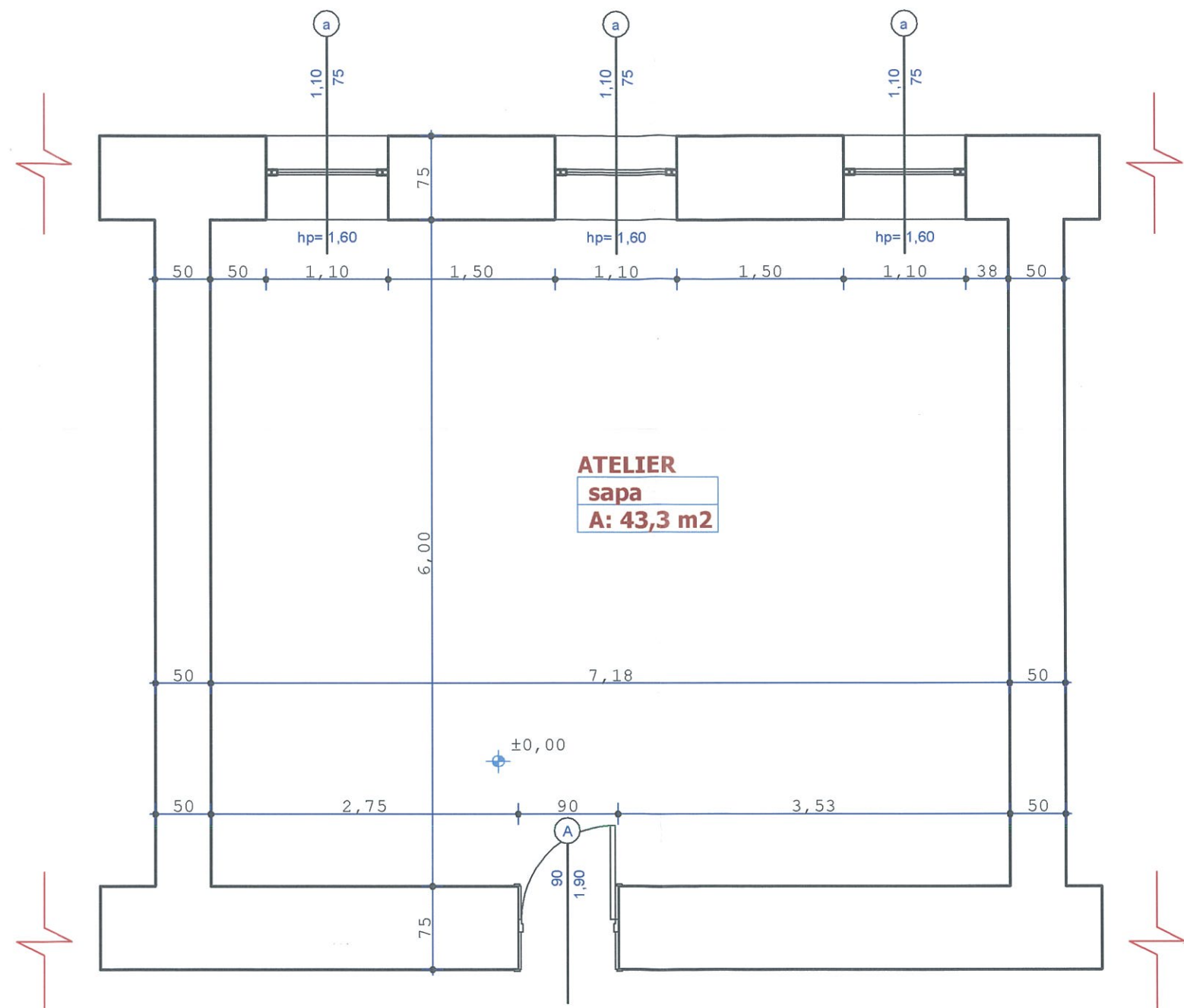


Verificator/ Expert	ing. Dumitru Diaconescu	 SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT UR ID: C2757/M1757/0430/JH ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001	Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA	Nr. proiect 1093/ 2014 Faza: PT-CS-DDE Volum: -APA- Plansa: 0/A
RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr.1, et.7, ap.26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro			Beneficiar :	S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.	
Şef proiect	arh. Balajti Robert	 ARHITECT CU DREPT DE SEMNĂTURĂ	Scara:	Notă: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA srl, - În virtutea dreptului de autor folosirea lui de către terți fiind permisă numai cu acordul expres al autorilor de mai sus	
Proiectat	arh. Balajti Robert		1:2000		
Desenat	ing. Soos Csaba		2014	Plan de incadrare in zona	

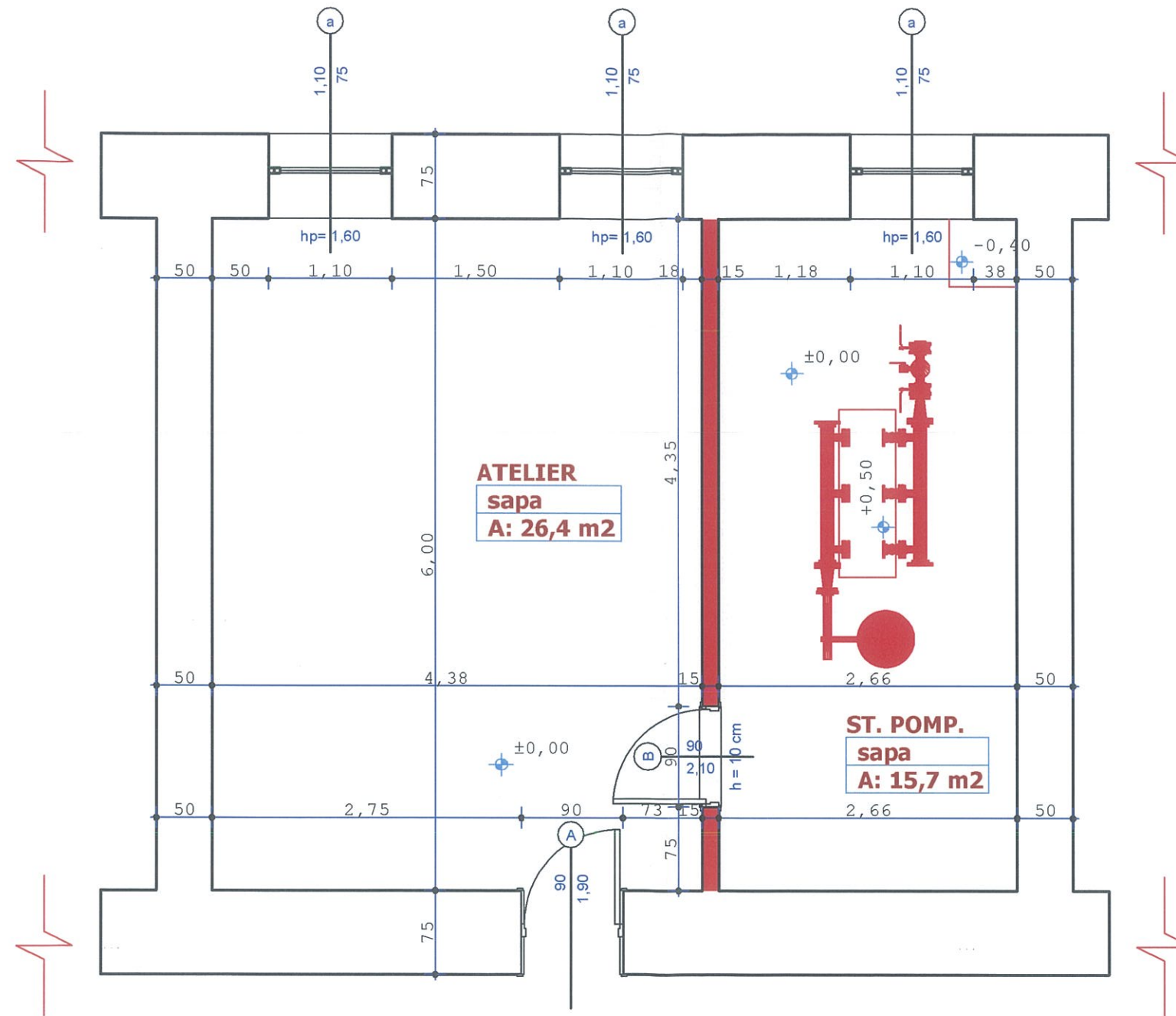


ATELIER
sapa
A: 43,3 m²



Verificator/ Expert		Cerintă:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA	Nr. proiect:	1093/2014
RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun.Oradea, Str.Aluminei, nr.1, et.7, ap.26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.421, e-mail aqua.rono@gmail.com		Beneficiar : s.c. Compania de Apa Oradea s.a. Lucrarea : Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizona situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4 Amplasament : RO, jud. Bihor, mun. Oradea, str. Matei Basarab 2-4		Faza:	PT+DDE+ CS
Şef proiect	arh. Robert Balajti	Scara:	1 : 50	Volum: ARHITECTURĂ	
Proiectat	arh. Robert Balajti	Apr. 2014	Nota: - Acest proiect este proprietatea intelectuala a firmei sc RONO AQUA srl, - In virtutea dreptului de autor folosirea lui de catre terti fiind permisa numai cu acordul expres al autorului de mai sus		Planşa: 1 / A
Desenat	arh. Robert Balajti	Plan subsol - Relevu			



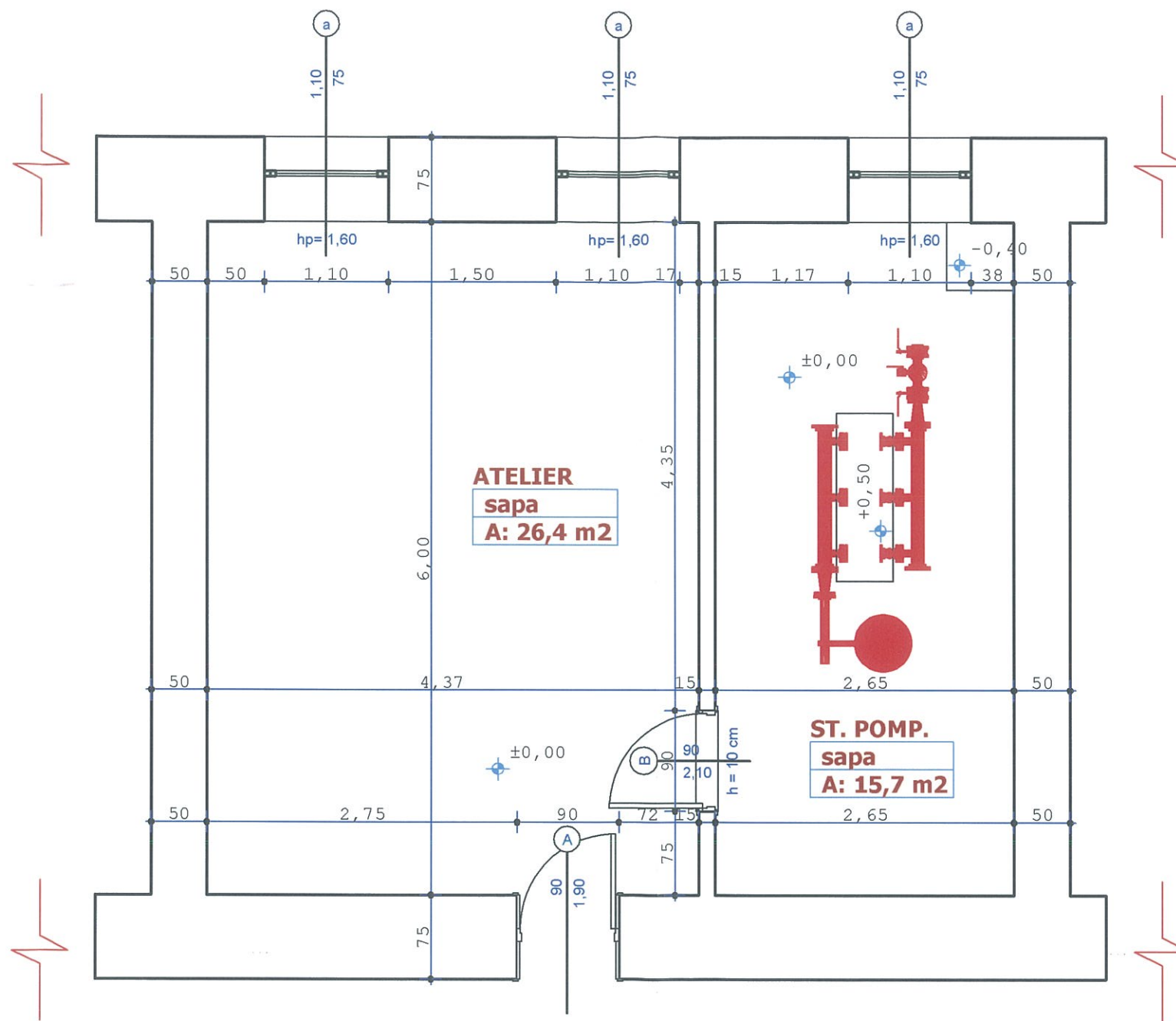


Legenda:

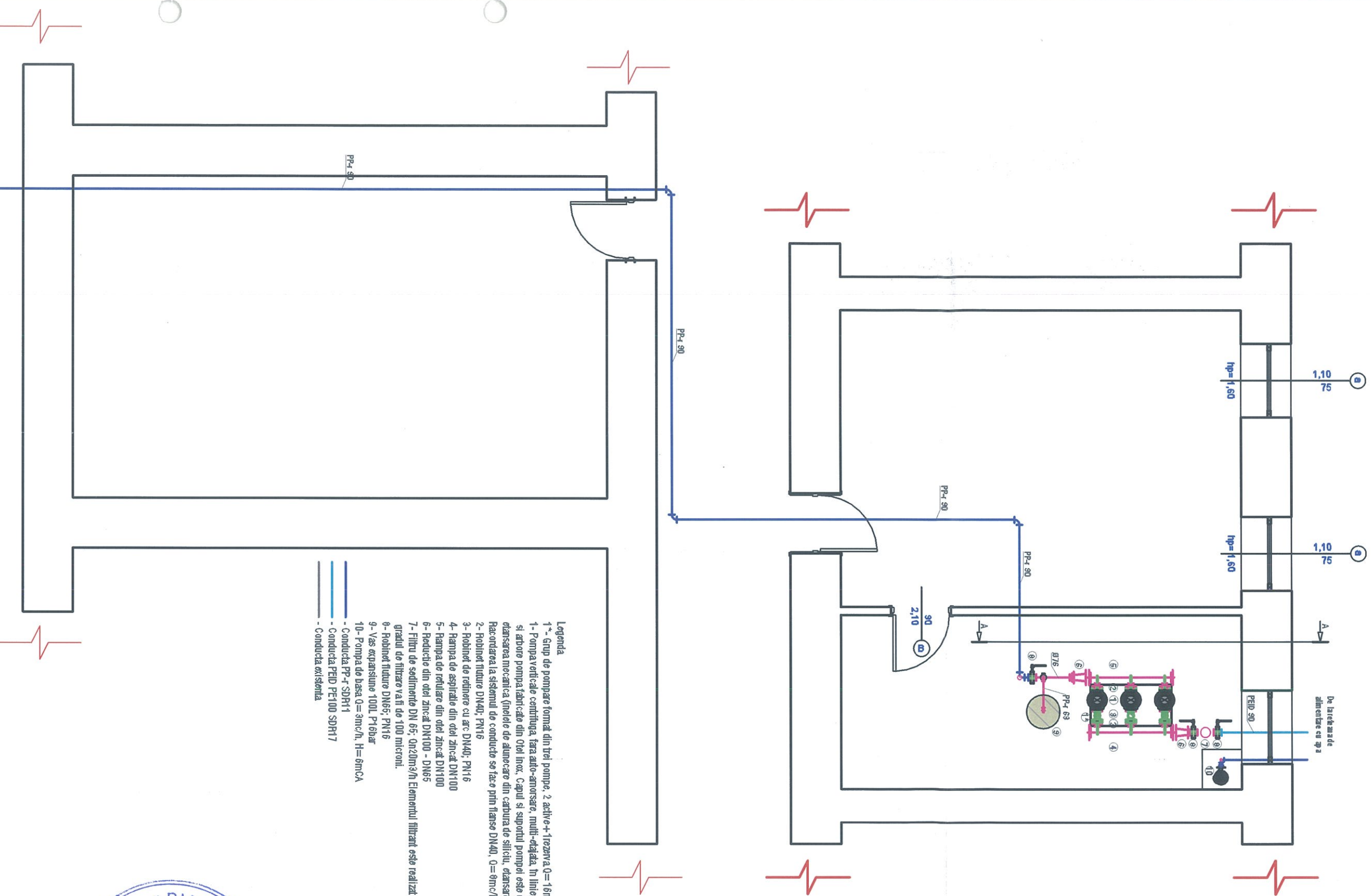
- Elemente existente
- Elemente propuse

Verificator/ Expert		Cerintă:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA
RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr. 1, et. 7, ap. 26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.421, e-mail aqua.rono@gmail.com		Beneficiar:	s.c. Compania de Apa Oradea s.a.
		Amplasament:	RO, jud. Bihor, mun. Oradea, str. Matei Basarab 2-4
Şef proiect	arh. Robert Balajti	Scara:	1 : 50
Proiectat	arh. Robert Balajti	Apr. 2014	
Desenat	arh. Robert Balajti		
		Nota:	- Acest proiect este proprietatea intelectuala a firmei sc RONO AQUA srl, - In virtutea dreptului de autor folosirea lui de catre terti fiind permisa numai cu acordul expres al autorului de mai sus
			Volum: ARHITECTURĂ
			Planşa: 2 / A
			Plan subsol - Modificări propuse

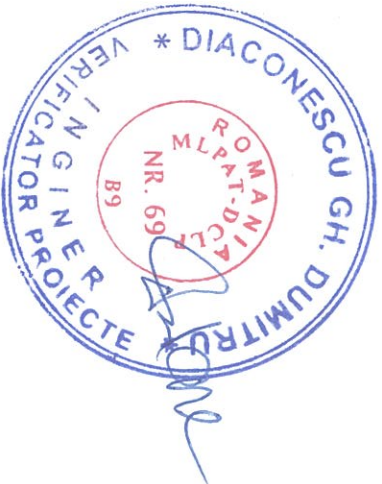




Verificator/ Expert		Cerintă:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA	Mr. proiect:	1093/2014
RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL <small>RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr. 1, et. 7, ap. 26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.421, e-mail aqua.rono@gmail.com</small>		Beneficiar: s.c. Compania de Apa Oradea s.a. Lucrarea: Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizona situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4 Amplasament: RO, jud. Bihor, mun. Oradea, str. Matei Basarab 2-4		Faza:	PT+DDE+ CS
Şef proiect	arh. Robert Balajti			Scara:	1 : 50
Proiectat	arh. Robert Balajti			Nota:	- Acest proiect este proprietatea intelectuala a firmei sc RONO AQUA srl, - In virtutea dreptului de autor folosirea lui de catre terti fiind permisa numai cu acordul expres al autorului de mai sus
Desenat	arh. Robert Balajti			Apr. 2014	Volum: ARHITECTURĂ
				Plan subsol - Propunere Planşa: 3 / A	



- Legenda**
- 1- Grup de pompare format din trei pompe, 2 active+1 rezerva Q=16mc/h, H=48mCA
 - 1- Pompa verticala centrifuga, fara auto-amorsare, multi-etajata, in lina, rotatiile si camerele intermediare si albuve pompa fabricate din Otel inox, Capul si suportul pompei este din fonta.
 - 2- Racansarea mecanica (inelo de alunecare din carbura de siliciu, etansare inelo comp-aboare pompa EPDM).
 - 3- Racordarea la sistemul de conducte se face prin flansa DN40, Q=8mc/h, H=47mCA
 - 2- Robinet titudine DN40; PN16
 - 3- Robinet de retinere cu arc DN40; PN16
 - 4- Rampa de aspiratie din otel zincat DN100
 - 5- Rampa de refulare din otel zincat DN100
 - 6- Reductie din otel zincat DN100 - DN65
 - 7- Filtru de sedimente DN 65; Qn20m3/h Elementul filtrant este realizat din otel inoxidabil AISI 304, gradul de filtrare va fi de 100 micromi.
 - 8- Robinet titudine DN65; PN16
 - 9- Vas expansiune 100L P16bar
 - 10- Pompa de baza Q=3mc/h, H=6mCA
 - Conducta PP+ SDR11
 - Conducta PEID PE100 SDR17
 - Conducta existenta



Verificator/Expert: Ingt. Dumitru Diaconescu

Cerinta: REFERAT/EXPERTIZA/NR. DATA

Beneficiar: S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A. NR. proiect: 1093/2014

Lucrearea: Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garmentara situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4. Faza: PT-CS-DDE

Scara: 1:60

Plan: Plan Subsol - Instalatii Hidro-mecanice

Volume: -Appa

Planşa: 1/1h

Verificator/Expert	Ingt. Dumitru Diaconescu	Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/NR. DATA
Beneficiar:	S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.	Nr. proiect:	1093/2014
Lucrearea:	Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garmentara situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4.	Faza:	PT-CS-DDE
Scara:	1:60	Volume:	-Appa
Planşa:	Plan Subsol - Instalatii Hidro-mecanice		

Verificator/Expert: Ingt. Dumitru Diaconescu

Beneficiar: S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.

Lucrearea: Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garmentara situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4.

Scara: 1:60

Plan: Plan Subsol - Instalatii Hidro-mecanice

Volume: -Appa

Planşa: 1/1h



RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL.

RO, Jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminiei, nr. 1, et.7, ap.26

telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42

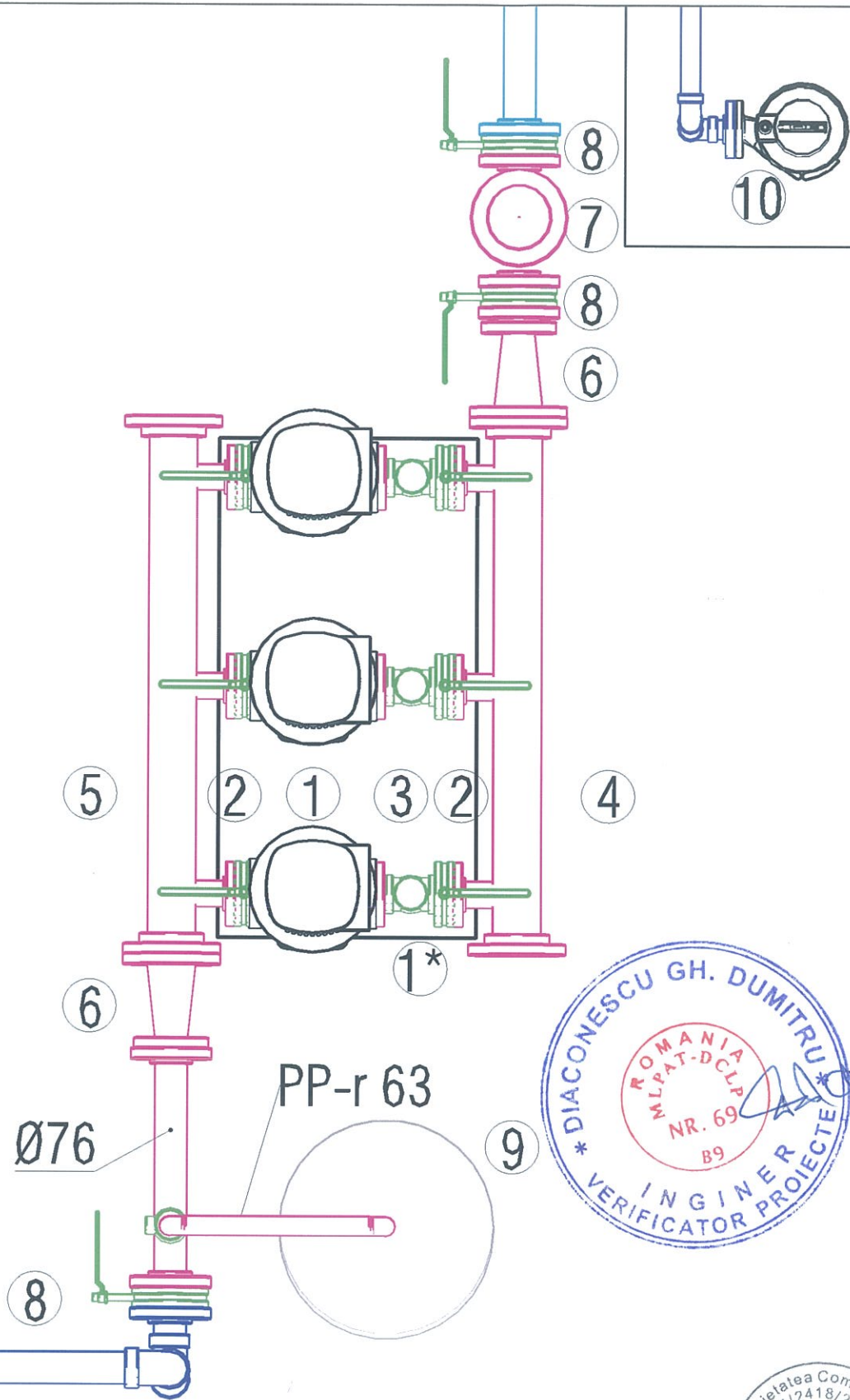
e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro


Şef proiect: arh. Balajit Robert

Proiectat: Ingt. Coroiu Nicolae

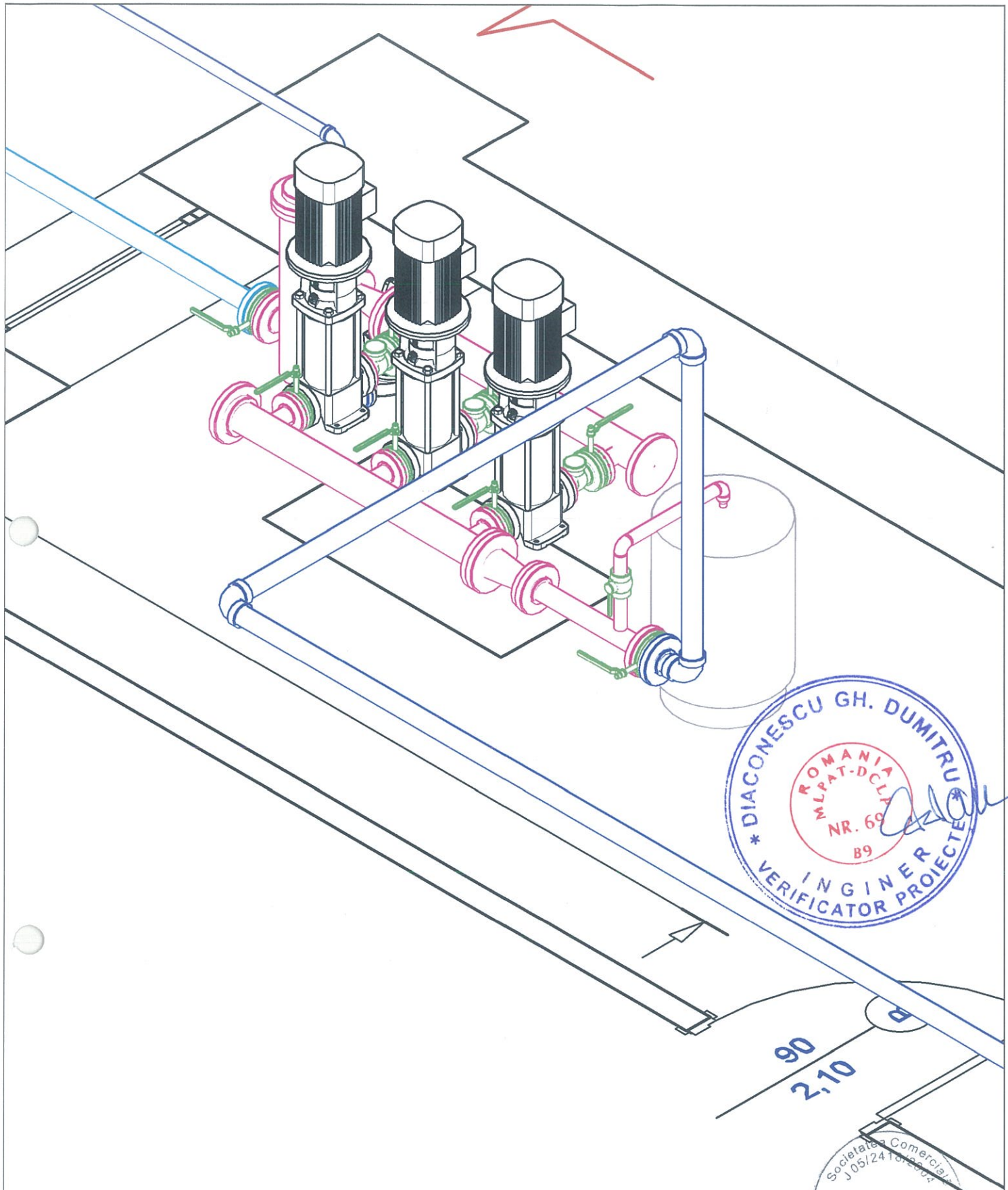
Desenat: Ingt. Soos Csaba

Handwritten signatures: Balajit, Coroiu Nicolae, Soos Csaba.





Verificator/ Expert	ing. Dumitru Diaconescu	Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/NR. DATA
RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr.1, et.7, ap.26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro  SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT ID C2757/M1757/0430 ISO 9001 ISO 14001 DHSAS 10001	Beneficiar : S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A. Lucrarea: Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizoana situat in Oradea, str.Matei Basarab nr. 2-4	Nr. proiect	1093/ 2014
		Faza:	PT-CS-DDE
Şef proiect	arh. Balajti Robert	Scara:	Notă: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA srl. - In virtutea dreptului de autor folosirea lui de către terți fiind permisă numai cu acordul expres al autorilor de mai sus
Proiectat	ing. Coroiu Nicolae	--	Volum:
Desenat	ing. Soos Csaba	2014	Plansa:
			DETALIU Grup de pompare
			2/lh

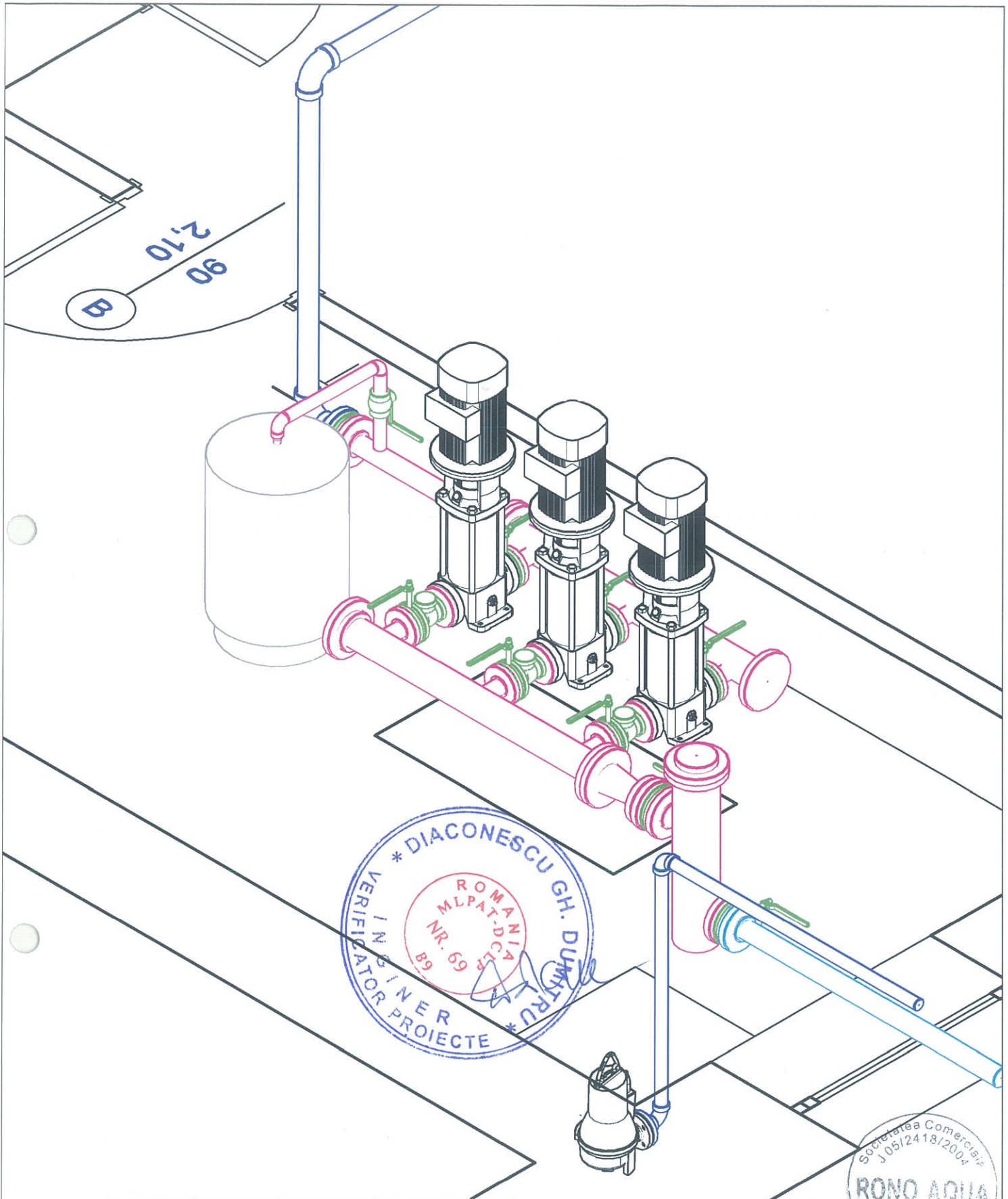
A





90
2,10

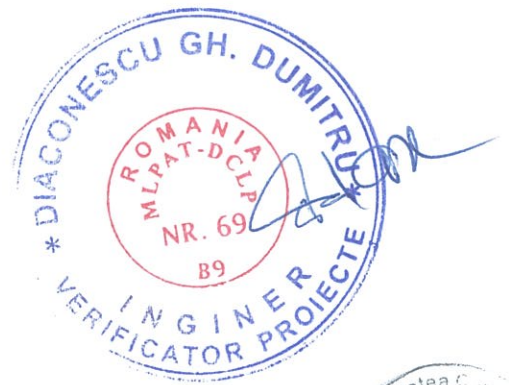
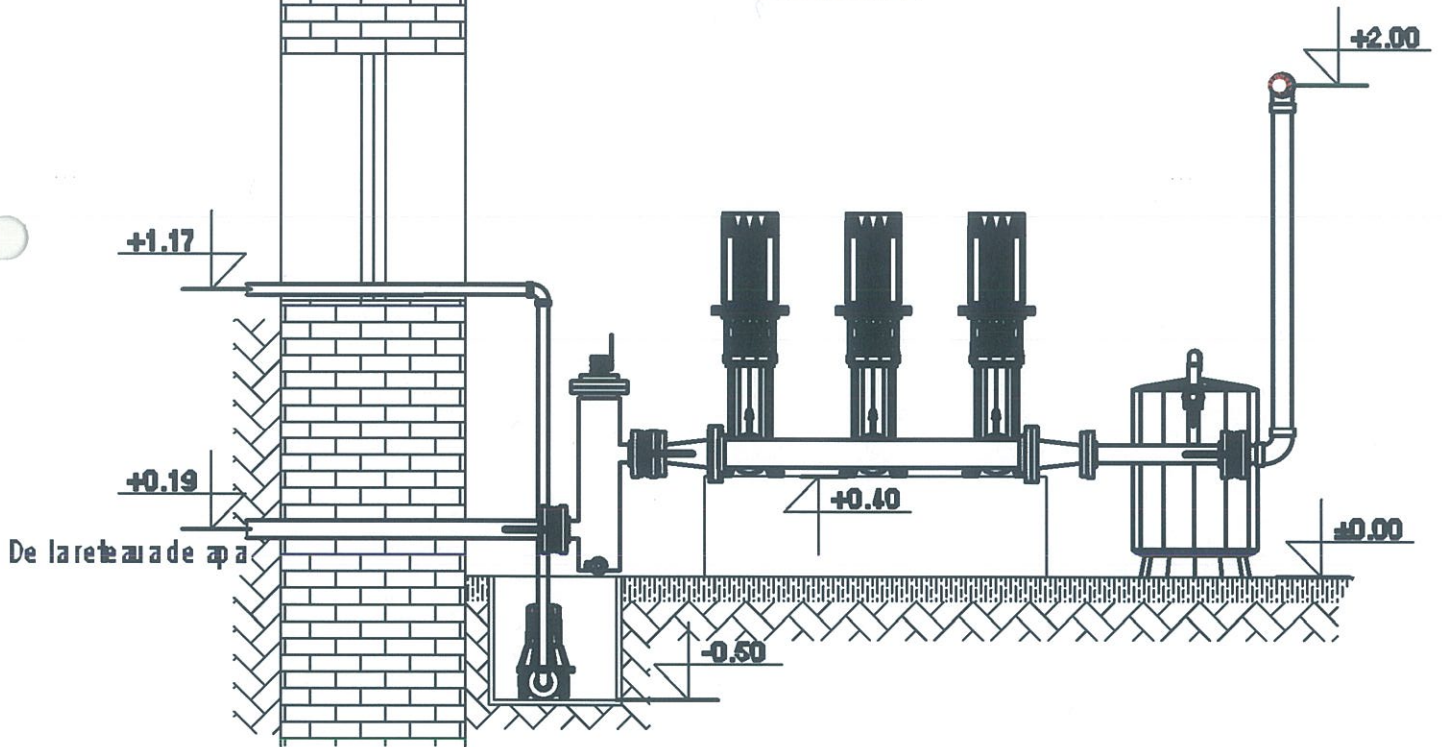


Verificator/ Expert	ing. Dumitru Diaconescu		Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA	
 SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr. 1, et. 7, ap. 26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro		 SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT ID C2757/M1757/0430 ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001	Beneficiar:		S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.
Șef proiect arh. Balajti Robert Proiectat ing. Coroiu Nicolae Desenat ing. Soos Csaba			Scara: -- 2014	Lucrarea: Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizoana situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4 Notă: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA srl. - În virtutea dreptului de autor folosirea lui de către terți fiind permisă numai cu acordul expres al autorilor de mai sus	

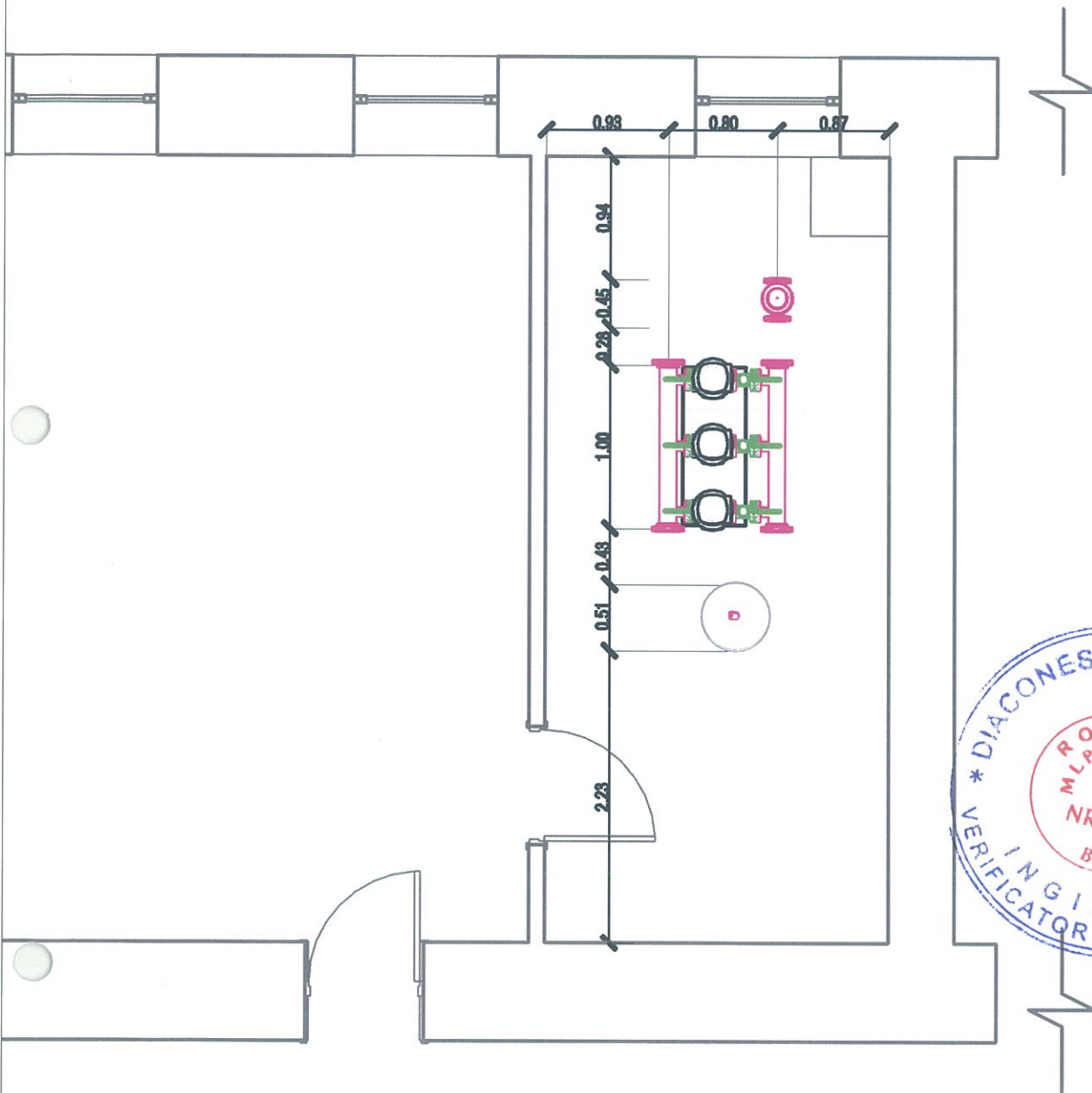


Verificator/ Expert	ing. Dumitru Diaconescu	Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA
 SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr. 1, et. 7, ap. 26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro		Beneficiar:	S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.
 SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT ID C2757/M1757/0430 ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001		Lucrarea:	Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizoana situat in Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4
Şef proiect	arh. Balajti Robert	Scara:	Notă: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA srl. , - În virtutea dreptului de autor folosirea lui de către terți fiind permisă numai cu acordul expres al autorilor de mai sus
Proiectat	ing. Coroiu Nicolae		
Desenat	ing. Soos Csaba	2014	Vedere izometrica
			Nr. proiect 1093/ 2014
			Faza: PT-CS-DDE
			Volum: -APA-
			Plansa: 4/lh

Secțiune A-A

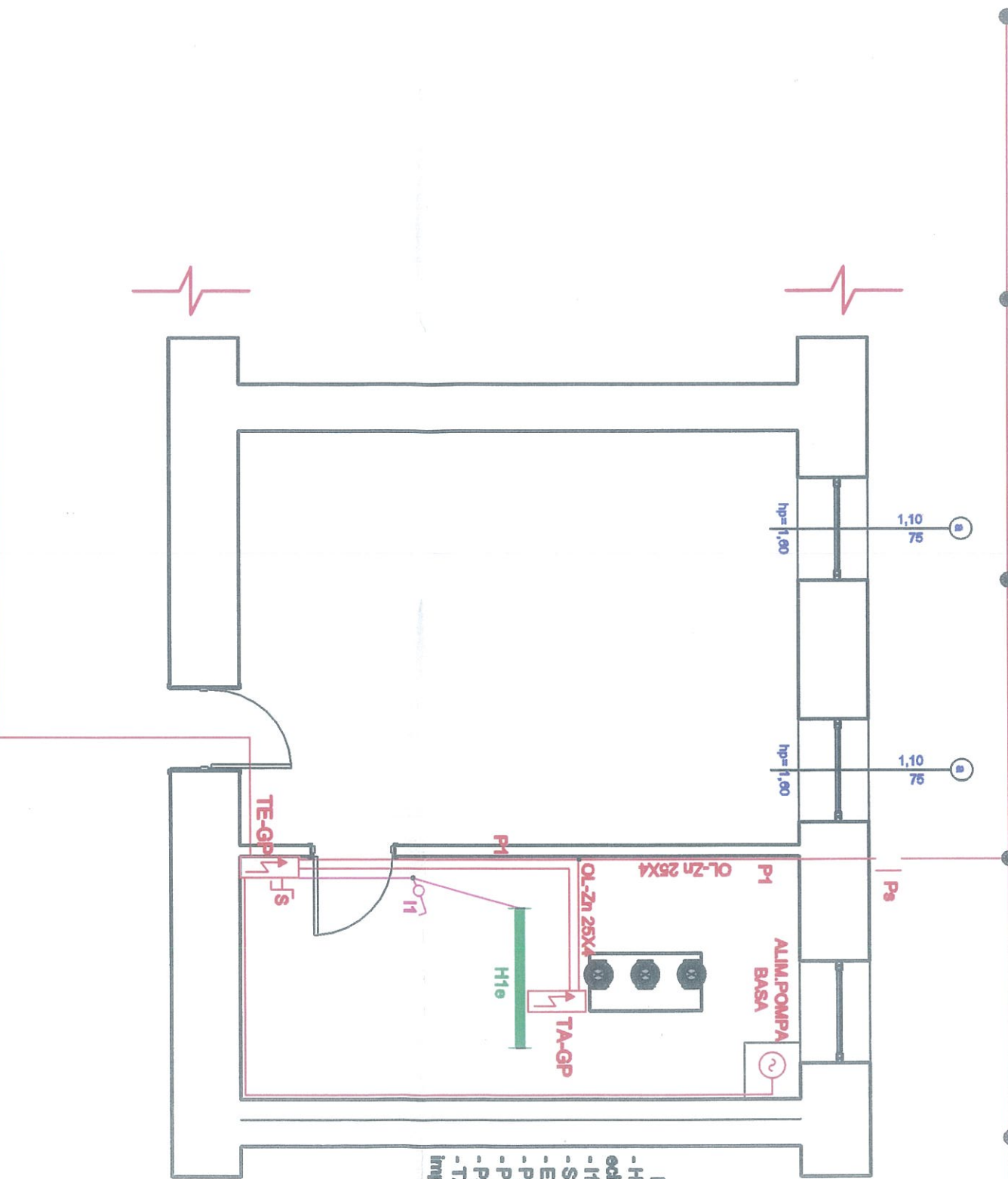


Verificator/ Expert	ing. Dumitru Diaconescu		Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA	
RONO AQUA	SC. RONO AQUA SRL.	 SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT ID C2757/M1757/0430 ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001	Beneficiar:	S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.	Nr. proiect 1093/ 2014
RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr. 1, et. 7, ap. 26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro			Lucrarea:	Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizoana situat în Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4	Faza: PT-CS-DDE
Şef proiect	arh. Balajti Robert	<i>Balajti</i>	Scara:	Notă: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA srl. - în virtutea dreptului de autor folosirea lui de către terți fiind permisă numai cu acordul expres al autorilor de mai sus	Volum: -APA-
Proiectat	ing. Coroiu Nicolae	<i>Coroiu</i>	1:30		Planşa:
Desenat	ing. Soos Csaba	<i>Soos Csaba</i>	2014	SECTIUNEA A-A	5/lh



Verificator/ Expert	ing. Dumitru Diaconescu	Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/ NR. DATA
 SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun. Oradea, Str. Aluminei, nr.1, et.7, ap.26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoaqua.ro		 SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT ID C2757/M1757/0430 ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001	
Beneficiar:		S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.	
Lucrarea:		Statie de pompare apa potabila la Caminul de Garnizoana situat în Oradea, str. Matei Basarab nr. 2-4	
Șef proiect	arh. Balajti Robert	Scara:	1:50
Proiectat	ing. Coroiu Nicolae	Notă: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA sri, - În virtutea dreptului de autor folosirea lui de către terți fiind permisă numai cu acordul expres al autorilor de mai sus	
Desenat	ing. Soos Csaba	2014	PLAN AMPLASARE UTILAJE
			Nr. proiect 1093/ 2014 Faza: PT-CS-DDE Volum: -APA- Plansa: 6/lh

E P0 E P0 E P0 E P0 E P0 E P0 E



- Legenda:**
- H1e - Corp de iluminat fluorescent 2x36W, IP65, echipat cu kit emergenta;
 - I1 - Intercuptor simplu;
 - S - Comutator 0-1, 16A;
 - E - Electrozi OLZn L=1,5m;
 - P0 - Platbanda OLZn 40x4mm;
 - P1 - Platbanda OLZn 25x4mm;
 - Ps - Piesa de separatie;
 - TA-GP - Tablou automatizare grup pompare (tratat impreuna cu grupul de pompare)

- Note:**
- Intercuptorul va fi montat la hm=1,2m de la nivelul pardoseii finite;
 - Instalatia electrica de iluminat se va realiza folosindu-se cabluri de tip CYY-F 3x1,5mmmp montate in tub PVC de 18mm;
 - Alimentarea cu energie electrica a pompei de baza se va realiza folosindu-se cabluri de tip CYY-F 3x2,5mmmp montate pe igheabul metalic;
 - Alimentarea cu energie electrica a grupului de pompare apa se va realiza folosindu-se cabluri de tip CYY-F 5x4mmmp montate pe igheabul metalic;
 - Pe portiunea teocorii prin subsol a cablului de alimentare CYY-F 5x4mmmp al TE-GP acesta va fi protejat in igheab metalic;
 - Se prevede executarea unei prize de pamant artificiale avand valoarea rezistentei de dispersie de maxdm 4 ohmi realizati cu electrozi verticali din fier de cl-zn de 1,5m si platbanda de cl-zn 40 x 4 mmmp;
 - Se prevede executarea a unei certuri intercare de pământare cu platbanda cl-zn 25x4, la care vor fi legate tabloul electric TE-GP, tabloul de automatizare al grupului de pompare TA-GP, si alte echipamente existente in stada de pompare;
 - Priza de pamant nou propusa se va interconecta cu priza de pamant existenta(daca exista si este comuna cu cea a instalatiei de paratrasnet se va aduce la valoarea de sub 1ohm);

Verficator/ Expert	RONO AQUA SC. RONO AQUA SRL. RO, jud. Bihor, mun.Oradea, Str. Aluminei, nr. 1, et.7, ap.26 telefon 0374/009.457, fax 0359/191.42 e-mail: aqua.rono@gmail.com, office@ronoquaro.ro	CertRom SISTEMULUI SI SIGURANȚEI IN CEE EN 12570:2010 ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001	Cerinta:	REFERAT/EXPERTIZA/NR. DATA	Beneficiar:	S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A.	Nr. proiect:	1093/ 2014
Seif proiect	Ing. Balajii Robert		Scara:	1:60	Nota: - Acest proiect este proprietatea intelectuală a firmei RONO AQUA srl. - In viziunea dreptului de autor, folosirea lui de către terți fiind permisa numai cu acordul expres al autorilor de mai sus	Volunt:	PR-CS-ODE	
Proiectat	Ing. Leuce Lavinia		2014	Plan Subsol - Instalatiile electrice	Plansa:	1/e		
Desenat	Ing. Soos Csaba							

