

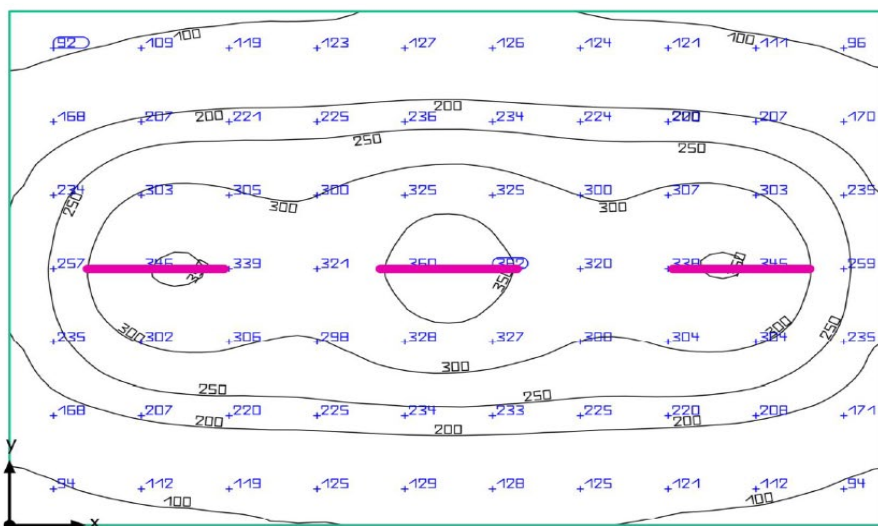
**PROIECTARE REZERVOR PENTRU APĂ P.S.I. ȘI PROIECTARE INEL
DE RĂCIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU ȚIȚEI –
DEPOZIT TAMPON INDEPENDENȚA**

CALCUL LUMINOTEHNIC

ELECTRIC (ELE)

02						
01	Aprobat pentru construire	16.11.2022	MN	AR	SD	
00	Emis pentru DDE	09.09.2022	MN	AR	SD	
Rev. / Rev.	Denumirea modificarii / Change description	Data / Date	Pr Spec / Consultant	Verificat / Checked	Aprobat / Approved	
ROENGG CONSULTING RO 24611389 PLOIESTI / 0344 806979 / contact@roengg.com	CONPET S.A. Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod postal 100559, Ploiesti, Prahova, ROMANIA	Nr. proiect / Project no.	Nr. document / Document no.		Faza / Phase	Rev. / Rev.
		10532021	RNG-DTDS-ELE-CAL-001_01_RO		DTDS	01
Denumire document / Document name						
CALCUL LUMINOTEHNIC						
Pag. 1/2						

Clădire 1 - Etaj 1 - CASA DE POMPE DE INCENDIU



Ground area: 56.42 m²; Reflection factors: Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %; Light loss factor: 0.80 (fixed); Clearance height: 3.200 m.; Mounting height: 3.200 m.

Results

	Symbol	Calculated	Target	Check
Workplane	E	223 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.31	-	-
Consumption value	Consumption	24 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓
Lighting power density	Room	2.55 W/m ²	-	-
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-

Utilisation profile: Zone generale în interiorul clădirilor - încăperi de control, încăperi pentru instalații tehnice ale casei, încăperi pentru aparate de comandă.

Luminaire list

Pcs.	Manufacturer	Article no.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
3	Philips		WT120C L1500 1xLED60S/840	48 W	5999 lm	125 lm/W