

				<div>BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE DE DESENE</div>		
		Notăție		Denumire		Notă
		19/12-2019 EEI/IEI		Echipament electric de forță. Instalații electrice de iluminat.		
				<div>BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE DE DESENE EEI/IEI</div>		
		Coala		Denumire		Notă
		1		Date generale. Inceput.		
		2		Date generale. Sfsrit.		
		3		Plan amplasament rețele de iluminat general la cota 4.000. Scara 1:100.		
		4		Plan amplasament rețele de iluminat general la cota -2.600. Scara 1:100.		
		5		Plan amplasament rețele de iluminat avarie la cota 4.000. Scara 1:100.		
		6		Plan amplasament rețele de forță la cota 4.000. Scara 1:100.		
		7		Tabelul calcului și dimensionării cablurilor 0.4 kV.		
		8		Registrul cablurilor 0.4 kV.		
		9		Schema electrica monofilara. TGD-1.		
		10		Schema electrica monofilara. TD-1, început.		
		11		Schema electrica monofilara. TD-1, sfîrșit.		
		12		Schema electrica monofilara. TD-2.		
		13		Schema electrica monofilara. TD-3.		
		14		Schema electrica monofilara. TDA.		
		15		Schema electrica monofilara. TDs.		
		16		Schema principala a sistemului de egalare a potențialelor.		
				<div>Borderoul documentelor de referință si anexate</div>		
		Coala		Denumire		Notă
		<div>Documente de referință</div>				
		ПУЭ, седьмое издание		"Правила Устройств Электроустановок"		
		NCM G.01.02-2015		"Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale "		
		NCM C.01.03:2017		"Clădiri civile. Proiectarea construcțiilor pentru instituții de învățământ general"		
		NCM E.03.02-2014		"Protectia impotriva incendiilor a cladirilor "		
		RT DSE 1.01-2005		"Reguli generale de aparare impotriva incendiilor "		
		NCM C.04.02-2017		"Exigențe funcționale. Iluminat natural și artificial"		
<div><div>Proiectul este elaborat conform cerințelor documentelor normativ tehnice în vigoare, conform cărora este stabilit modul de alimentare cu energie electrică a consumatorilor și asigură criteriile principale reglementate de Legea calității în construcții: A-rezistență și stabilitate B-siguranță în exploatare C-siguranță la foc D-igienă,sănătatea oamenilor,refacerea și protecția mediului înconjurător E-izolația termică,hidrofugă și economie de energie. F-Protecție împotriva zgomotului</div><div><div>S.P.</div><div>Pulbere Ed.</div></div></div>						

## Date generale

Solutii de baza

Proiectul dat are drept scop reconstrucția rețelelor electrice interne în cadrul reparației capitale a unor încăperi și a tavanului de la cota +4.000 la L.T. "N. Gogol" amplasat în mun. Bălți, str. Academicianul Nicolae Filipp nr.2., și este elaborat în conformitate cu tema de proiect, normele și reglementările în vigoare.

Teritoriul și clădirea respectivă aparține Instituției Publice Liceul Teoretic "N. Gogol" din mun. Bălți.

Vor fi supuse reparațiilor: reparație capitală a tavanului de la cota +4.000 a blocului lit.A cu suprafața de 860 m<sup>2</sup>; reparație curentă a încăperilor et.2 de la cota +4.000 a blocului lit.A; reparație curentă a încăperilor subsolului de la cota -2.600.

I. Caracteristici de bază

Alimentarea cu energie electrică a încăperilor sus menționate se va realiza prin cabluri nou proiectate și montate de la panoul principal de distribuție și evidență existent (TDE) al clădirii liceului.

- Sistemul de tensiune - 380/220 V cu neutrul legat la pământ;
- Puterea de calcul - 33 kW;
- Gradul de fiabilitate - II. La categoria I se atribuie iluminatul de avarie și sistemul antincendiar. Ca sursă alternativă vor fi folosite acumulatorii încorporate în corpurile de iluminat și indicatoarele de ieșire.

Proiectul dat prevede efectuarea următoarelor tipuri de lucrări în încăperile sus menționate:

- demontarea tuturor rețelelor existente și înlocuirea lor cu alte cabluri, conductori, întrerupătoare și prize în corespundere cu DNT în vigoare;
- demontarea corpurilor de iluminat existente și montarea altor corpuri cu LED pentru iluminat general;
- montarea rețelelor de iluminat de avarie;
- demontarea tablourilor de distribuție și montarea altor tablouri în corespundere cu DNT în vigoare (vezi desenele tehnice).

Se vor utiliza în continuare (după efectuarea testărilor electrotehnice) următorii receptori electrice: sistemul de iluminat general de lucru; sistemul de iluminat de avarie; grupele de prize pentru receptori de I clasă.

Alimentarea cu energie electrică a încăperilor proiectate se va efectua de la tabloul general de distribuție și evidență al liceului (existent).

"Proiect Energetic" SRL Licența: A MMII nr.049773 din 04.09.2015						Beneficiar: Instituția Publică Liceul Teoretic "N. Gogol" din mun. Bălți.			
Sp. principal - Certificat: seria 2018-P Nr 0098 - din 20.06.18.						Certificat de urbanism nr. 648 din 02.12.2019			
						19/12-2019 - EEF/IEI			
						Reconstrucția rețelelor electrice interne în cadrul reparației capitale a unor încăperi și a tavanului de la cota +4.000 la L.T. "N. Gogol" amplasat în mun. Bălți, str. Academicianul Nicolae Filipp nr.2.			
Mod. № par. Administrator proiect	Coala	№ doc.	Semnătura	Data		Echipament electric de forță. Instalații electrice de iluminat.	Etapă	Coala	Coli
Sp. principal	Pulbere Ed.			12.19			PE	1	16
Elaborat	Pulbere Ed.			12.19					
						Date generale. Început.	SC „PROIECT ENERGETIC” SRL Licența: seria A MMII nr.049773 din 04.09.2015		