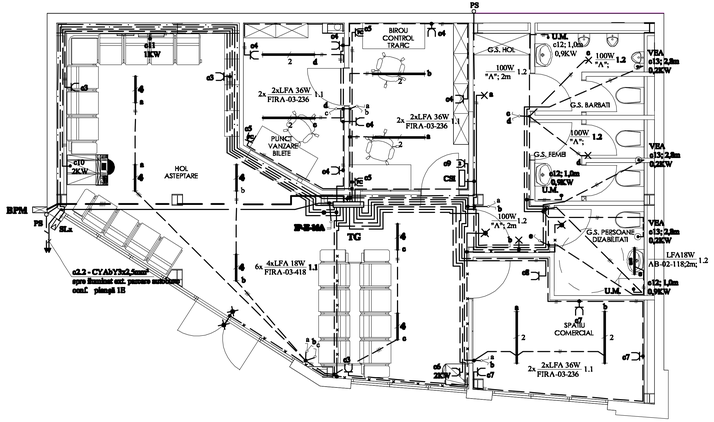

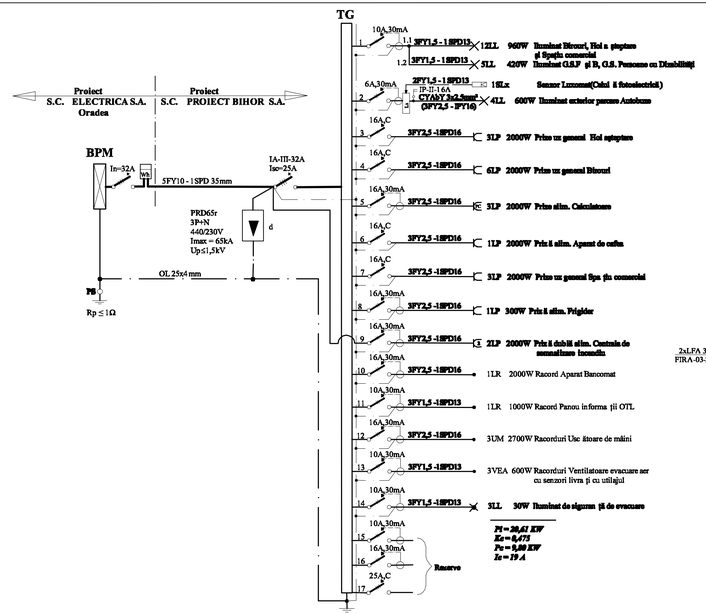

LEGENDĂ:

- -Coloană electrică cu conductori de Cu tip 5FY10 trasă în tub metalic flexibil 1SPD35mm, montată înglobat între tavanul fals şi vata minerală bazaltică
- -idem, circuite electrice executate pentru iluminat, prize şi forţă, cu conductori din Cu cu izolaţie din PVC, tip FY, trasaţi în tuburi metalice flexibile, tip 1SPD
- -Circuit electric executat pentru iluminatul exterior cu cablu CYAbY 3x2,5mm², montat în pământ la 0,8m adâncime, iar în clădire cu conductori FY 2,5, trasaţi în tub de protecţie IPY16 montat în şapă
- -Circuit electric iluminat de siguranţă de evacuare, cu conductori de Cu care trebuie să fie cu întârziere la propagarea flăcării, montat în tub metalic flexibil 1SPD13, înglobat între tavanul fals şi vata minerală
- -Idem, circuite electrice pentru comandă luxomat
- -Centură pentru egalizare potenţiale din bandă OL 25x4mm montată îngropat în şapă
- -Întrerupător, respectiv comutator unipolar, manual, de 250Vc.a şi 10A, execuţie normală în carcasă de PVC, montat aparent cu dibluri din material plastic, pe perete la înălţimea de 1,50m
- -Întrerupător pachet bipolar, manual, de 250V ca şi 16A, construcţie normală în carcasă de PVC, montat aparent cu dibluri din PVC , pe perete la înălţimea de 1,50m
- -Priză bipolară cu contact de protecţie, de 250Vca şi 16A, execuţie normală în carcasă din PVC, montată aparent cu dibluri din PVC, pe perete la înălţimea de:
  - -0,20m în holul de aşteptare, respectiv
  - -1,20m în birouri şi spaţiu comercial
- -Idem, triplă pentru calculatoare, montat la h=0,2m
- 2xLFA 36W ; FIRA-03-236 — 4xLFA 18W FIRA-03-418 -Corp de iluminat cu 2 lămpi fluorescente tubulare de 36W, respectiv cu 4 lămpi de 18W, metalice, cu reflector, execuţie normală, montat pe tavan
- 100W "A"; -Aplici simplă cu lampă incandescentă de 100W şi cu glob din sticlă opal, montată pe tavan sau perete cu dibluri din PVC
- LFA18W AB-02-118; 2m -Aplici pentru baie din policarbonat, clasa II de izolaţie, execuţie etanşă, cu 1 lampă fluorescentă tubulară de 18W, varianta fără întrerupător şi priză aparat de ras
- -Corp de iluminat de siguranţă de evacuare (luminobloc), având funcţionare permanentă, cu lampă fluorescentă tubulară de 8W şi 220Vca, cu acumulator sursă de rezervă şi cu dispozitiv de trecere automată pe sursa de rezervă la căderea sursei de bază
- -Celulă fotoelectrică de tipul „fixare pe peretele exterior", grad de protecţie IP54, pentru comandă luxomat montat în TG, amplasată pe peretele exterior la înălţimea de 3,5m
- c10; 2KW -Loc Racord electric monofazat alimentat la U = 220Vc.a pentru Aparat Bancomat, montat la 1,0m înălţime
- c11; 1KW -Loc Racord electric monofazat alimentat la U = 220Vc.a pentru Panou informaţii OTL, montat la 1,5m înălţime
- c12; 0,9KW -Loc Racord electric monofazat alimentat la U = 220Vc.a pentru Uscătoare de mâini, montate la 1,0m înălţime
- c13; 0,2KW -Loc Racord electric monofazat alimentat la U = 220Vc.a pentru Ventilatoare evacuare aer, montate la 2,8m înălţime
- TG -Tablou electric executat conform planşă 3E, montat pe perete îngropat în niş ă cu dim(660x610x100)mm, amplasat la 1,20m înălţime
- BPM -Bloc de protecţie şi măsură pentru energia electrică consumată
- d -Descărcător tripolar debroşabil pentru protecţia la supratensiuni, de 400Vc.a, pentru un nivel de risc ridicat, pentru protecţia împotriva supratensiunilor de origine atmosferică
- PS -Piesă de separaţie pentru priza de pământ montată pe perete la h=2,00m

NOTĂ:

- Instalaţia electrică se execută în montaj îngropat
- Conform anexe 5.1., 5.2. şi 5.3. din normativ I7-2011, grupurile sanitare sunt medii umede de categoria AD2, iar restul încăperilor sunt medii normale din punct de vedere al influenţelor externe asupra c orpurilor de iluminat, aparatelor electrice şi echi pamentelor electrice.
- Conform anexelor de mai sus, corpurile de ilumin at, aparatele electrice şi echi pamentele electrice montate în grupurile sanitare trebuie să fie de execuţie etanşă şi să aibă gradul minim de protecţie IP 221
- Din cauza structurii metalice a tavanului, carcasele metalice ale corpurilor de iluminat montate pe tavan, conform tabel 4.3. şi art. 4.1.6.3. din normativ I7-2011, se leagă la conductorul de nul de protecţie PE, iar dâjunctoarelor pentru protecţia la suprasarcină li se staţează un dispozitiv DDR pentru protecţie la curent diferenţial rezidual. La fel şi pentru aplicile din grupurile sanitare (medii umede), montate pe pereţi şi sub înălţimea de 2,50m (în zona de manevrabilitate a omului).
- Conform art. 3.0.3.7. şi art. 3.0.3.8. din normativ I7 - 2011, din cauza izolaţiei din vată minerală (material combustibil) montată în interiorul pereţilor şi tavanului fals, instalaţia electrică se execută în tub metalic 1SPD, iar corpurile de iluminat şi aparatele electrice se montează pe plăci din rigips (material incombustibil) având grosimea de minimum 1cm
- Locul de amplasare al BPM-ului din prezenta planşă este orientativ. Locul exact de amplasare va fi stabilit prin soluţia tehnică din avizul de racordare emis de către SC E LECTRICA SA Oradea
- Conform art. 7.23.12 din normativul I7-2011, corpurile pentru iluminatul de siguranţă se alimentează pe circuite din tabloul de distribuţie pentru receptoare normale, iar conductoarele trebuie să fie cu întârziere la propagarea flăcării, vor fi prevăzute cu protecţie diferenţială (30mA) şi cu conductor de protecţie PE.

	Ing. Tiberiu			Ec. Adriana	
Verificator / Expert:	Nume:	Semnătura:	Cerinţe	Referat / Expertiza Nr. / Data:	

SC. OTL SA. Beneficiar:		Com. Nr. 15.033/259 2012	
Licenţa:	AMPLASARE STAŢIE DE TRANSBORDARE B-DUL-ŞTEFAN CEL MARE - CIADA CENTRALĂ, MUN.ORADEA, JUD. BIHOR	Faza: P.T.+C.S.+D.E.	
Sef proiect:	ing. Ghenadie Ciobanu	Scara: 1:50	PLAN PARTER INSTALAŢII ELECTRICE INTERIOARE ŞI SCHEMA ELECTRICĂ DE DISTRIBUŢIE
Proiectat:	ing. Tiberiu Ilie	Data: Dec. 2012	2E
Verificat:	ing. Ioan Ilie		

S=0,46m²