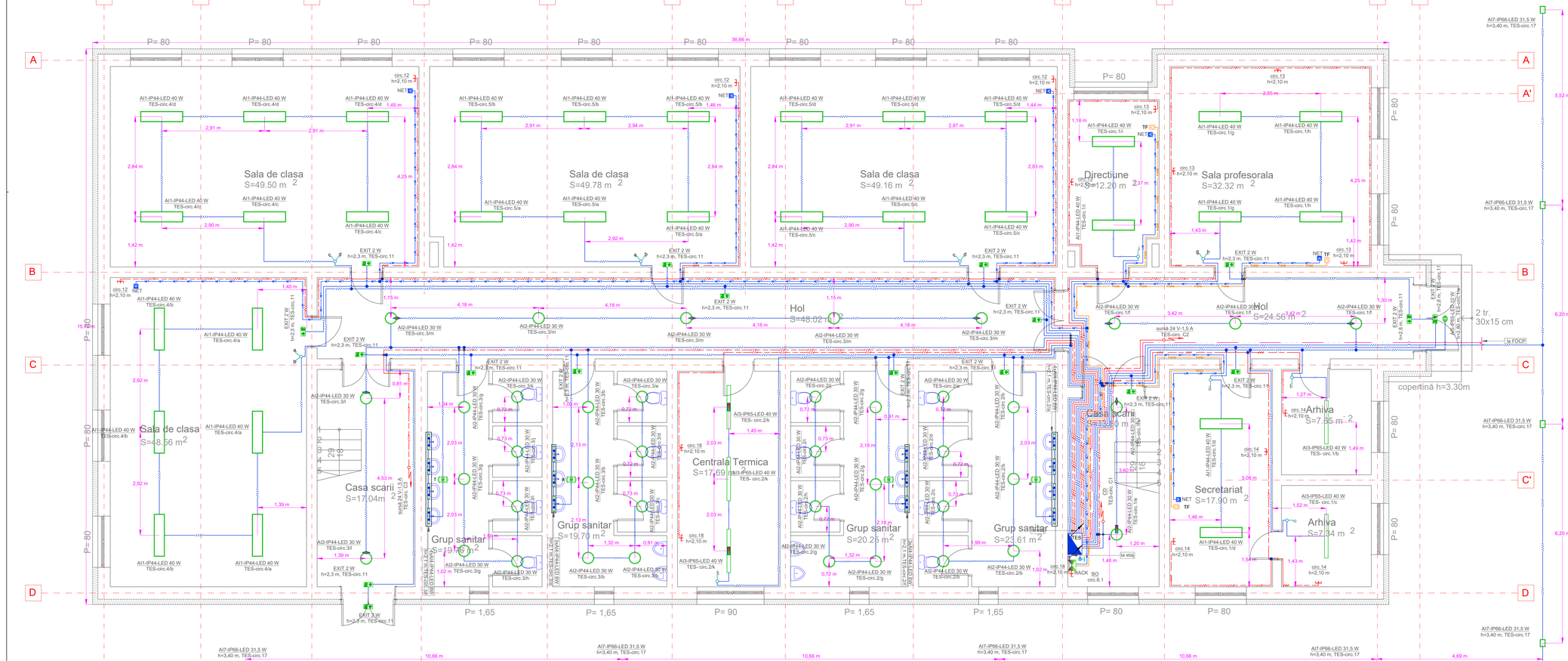

Notă:
1. Cotele de montaj pentru prize sunt specificate pe plan.
2. Cota de montaj pentru aparatele de control ale iluminatului cu întrerupătoare, comutatoare este la +1,50 m de la pardoseala finită;
3. Tabloul electric este montat astfel încât înălțimea laturii de sus a acestuia față de pardoseala finită să fie de +2,30 m, conform I 7 - 2011, art. 5.3.3.21.
4. Circuitele de curenți slabi sunt amplasate sub circuitele instalațiilor electrice, dacă acestea au traseu comun, conform I 18-1-2001, art. 6.5.3.
5. Cota de montaj pentru prizele de curenți slabi montate pe pereți este la +2,10 m față de pardoseala finită.

LEGENDĂ

	coloană de alimentare a TES de tip CYABY 5x6 mm² în tub de protecție gofrat PEHD Ø25 mm, poziată în pământ la -0,90 m adâncime și la 0,60 m față de fundația clădirilor;
	cablu cu 3 conductoare de tip C2XH pentru alimentarea prizelor și a receptoarelor monofazice, în tub de protecție pliabil, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, rezistent la compresiune 250 N, pozat în tencuiala peretilor și planseelor;
	cablu cu 3 sau 4 conductoare de tip C2XH pentru alimentarea aparatelor de iluminat, în tub de protecție pliabil, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, rezistent la compresiune 250 N, pozat în tencuiala peretilor și planseelor;
	cablu de internet de tip UTP cat. 6e, pentru alimentarea prizelor TF, în tub de protecție pliabil, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, rezistent la compresiune 250 N, pozat în tencuiala peretilor și planseelor;
	cablu de telefonie de tip UTP cat. 6e, pentru alimentarea prizei TF, în tub de protecție pliabil, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, rezistent la compresiune 250 N, pozat în tencuiala peretilor și planseelor;
	aparat de iluminat AI1, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, clasa II de izolație dublă sau întărită, lampă LED, putere 40 W, flux luminos 4435 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impactului IK02;
	aparat de iluminat AI3, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, clasa II de izolație dublă sau întărită, lampă LED, putere 40 W, flux luminos 4202 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impactului IK08;
	aparat de iluminat AI4, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, clasa II de izolație dublă sau întărită, lampă LED, putere 8 W, flux luminos 800 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impactului IK06;
	aparat de iluminat AI7, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, pentru exterior clasa I de izolație, lampă LED, putere 31,5 W, flux luminos 4900 lm, temperatura de culoare 3000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP66, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK09;
	aparat de iluminat AI2, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, clasa II de izolație dublă sau întărită, lampă LED cu senzor încorporat, putere 30 W, flux luminos 2550 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK04;
	aparat de iluminat AI8, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, clasa II de izolație dublă sau întărită, lampă LED, putere 10 W, flux luminos 900 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08;
	senzor de mișcare interior 360 grade, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, rază de acțiunare 5 m;
	aparat de iluminat pentru evacuare EXIT, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, clasa II de izolație, lampă LED, putere 2 W, prevăzut cu acumulator pentru un timp de funcționare de 2 h, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54, marcaj de inflamabilitate F conform cu SR EN 60598-2-24;
	tablou electric metalic, ușă transparentă, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
	priză dublă cu capac, curent nominal 16 A, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44;
	racord electric;
	întrerupător monopolar, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
	comutator monopolar, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
BO	buton cu comandă manuală pentru oprirea iluminatului de securitate împotriva panicii, cu emisie redusă de fum și fără halogeni;
	acumulator prevăzut la aparatele de iluminat normal, pentru iluminatul de securitate pentru evacuare autonomie 2 h;
	acumulator prevăzut la aparatele de iluminat normal, pentru iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului, autonomie 1 h;
TES	tablou electric școală;
CD	centrală universală de desfumare și ventilare;
FDCP	fișină de distribuție și contorizare paiier;
	RACK metalic montat pe perete, fără halogeni, dimensiuni LxInh 600x300x373 mm, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
	priză pentru telefon; RF11, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
	priză de date simplă, RJ 45, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20.

TES	tablou electric școală;
CD	centrală universală de desfumare și ventilare;
FDCP	fișină de distribuție și contorizare paiier;

Categoria de importanță: C, normală, conform HG 766/1997.
Clasa de importanță: III, conform P100/3-2019.
Gradul de rezistență la foc: II, conform P 118/1999.

dimensiuni planșă: 1100x420 mm

ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A KEMP PROIECT S.R.L. ÎNTREGUL CONȚINUT AL ACESTUI PROIECT NU POATE FI UTILIZAT FĂRĂ ACORDUL SCRIS AL KEMP PROIECT S.R.L.

VERIFICATOR M.L.P.D.A.	NUME P.F.R.	SEMNAT	CERINȚA IE	REFERAT NR. 9309 DATA 18.05.2020 Actualizat în data de 17.09.2020

Proiectant de specialitate:
KEMP PROIECT S.R.L.
mun. Dej, str. Iederei, nr. 2, jud. Cluj,
C.U.I. 21850560, J12/2483/2007,
tel.: 0738/069623,
e-Mail: birourikemp@yahoo.com

Investitor: U.A.T. COMUNA CĂMĂRZANA

Investiția: Reabilitare Școală gimnazială corp 1 și Grădiniță, comuna Cămărzana, județul Satu Mare

Amplasament: com. Cămărzana, str. Grănicerilor, jud. Satu Mare

Proiect nr. 04/2020

Faza P.Th.

Specificație	Nume	Semnătură
Șef proiect	ing. Marius	
Verificat intern	ing. Marian	
Proiectat	ing. Marian	
Desenat	ing. Angelina	

Scara: 1:50

Data: 21.08.2020

INSTALAȚII ELECTRICE
INSTALAȚII DE CURENȚI SLABI
INSTALAȚIE DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI ALARMARE INCENDIU

PLAN PARTER ȘCOALĂ
INSTALAȚII ELECTRICE ȘI
INSTALAȚII DE CURENȚI SLABI
Rev. 1 Introducătie planșa IE 5 din 16.04.2020

Planșa nr. Rev. 1
IE 5