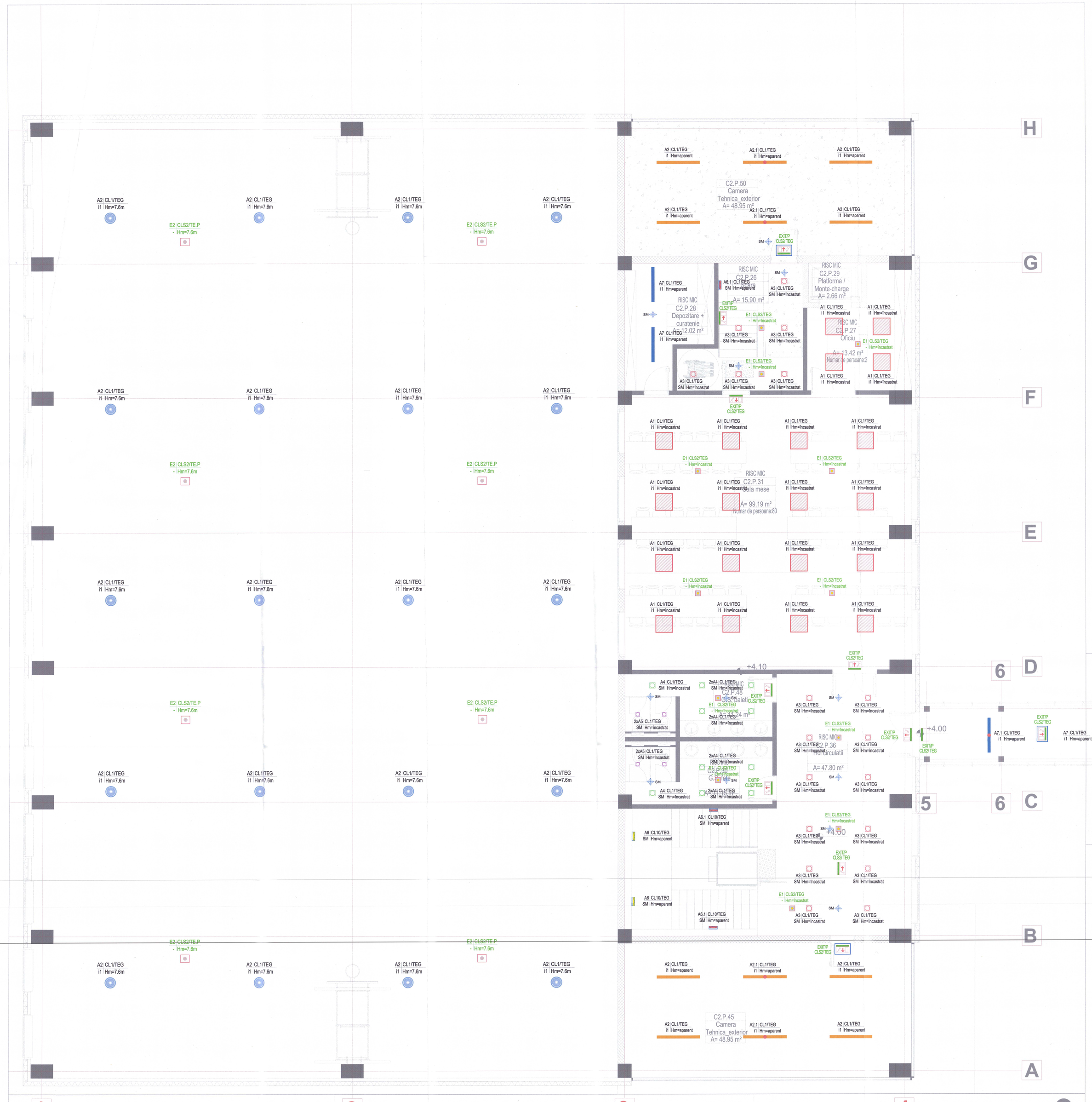

SIMBOL	COD	LEGENDA
	A1	Corp de iluminat tip panel, cu sursa LED, flux luminos minim 4400 lumeni, putere consumata maxim 35W / 4000K, UGR<19, CRI 80, echipat cu driver, montaj incastrat, minimum IP40, durata de viata de minim 50.000h la L80;
	A2	Corp de iluminat tip liniar, cu sursa LED, flux luminos minim 6300lm, putere consumata maxim 51W / 4000K, CRI 80, montaj aparent/incastrat, IP65, durata de viata minim 50.000h la L80;
	A2.1	Corp de iluminat tip liniar, cu sursa LED, flux luminos minim 6300lm, putere consumata maxim 51W / 4000K, CRI 80, montaj aparent/incastrat, IP65, durata de viata minim 50.000h la L80, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h;
	A3	Corp de iluminat tip downlight, cu sursa LED, flux luminos minim 3220 lumeni, putere consumata maxim 27W / 4000K, echipat cu driver, montaj incastrat, minimum IP44, durata de viata minim 50.000h la L80;
	A4	Corp de iluminat tip downlight, cu sursa LED, flux luminos 2040 lumeni, putere consumata maxim 16W / 4000K, echipat cu driver, montaj incastrat, minimum IP44, durata de viata minim 50.000h la L80;
	A5	Corp de iluminat tip downlight, cu sursa LED, flux luminos 790 lumeni, putere consumata maxim 7W / 4000K, echipat cu driver, montaj incastrat, minimum IP44, durata de viata minim 50.000 la L80;
	A6	Corp de iluminat tip aplica, cu sursa LED, flux luminos nimim 2400 lumeni, putere consumata maxim 22W / 4000K, echipat cu driver, montaj aparent, minimum IP65, IK10, durata de viata de minim 50.000h la L80;
	A6.1	Corp de iluminat tip aplica, cu sursa LED,flux luminos minim 2400 lumeni, putere consumata maxim 22W / 4000K, IK10, chipat cu driver, montaj aparent, minimum IP65, durata de viata de minim 50.000h la L80 echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h; -iluminat pentru circulatie
	A7	Corp de iluminat tip liniar, cu sursa LED, flux luminos minim 4200, putere consumata maxim 34W / 4000K, CRI 80, echipat cu balast, montaj aparent, IP54, durata de viata de minim 50.000h la L80;
	A7 .1	Corp de iluminat tip liniar, cu sursa LED, flux luminos minim 4200, putere consumata maxim 34W / 4000K, CRI 80, echipat cu balast, montaj aparent, IP54, durata de viata de minim 50.000h la L80, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h;
	E1	Corp de iluminat tip downlight, cu sursa LED, 215lm, IK03, montaj incastrat/aparent, minimum IP44, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h; -iluminat pentru antipanica/circulatie
	E2	Corp de iluminat tip downlight, cu sursa LED, flux luminos minim 450lm, IK04, montaj suspendat, minimum IP54, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h; -iluminat pentru antipanica
	EXIT	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, cu sursa LED, IK03, montaj aparent, inscriptionat conform locului de montaj, cu functionare permanenta, minimum IP44, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h;
	EXIT	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, cu sursa LED, IK03, montaj aparent, inscriptionat conform locului de montaj, cu functionare permanenta, minimum IP54, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h;
	EXIT	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, cu sursa LED, IK03, montaj aparent, inscriptionat conform locului de montaj, cu functionare permanenta, minimum IP54, distanta minima de vizualizare de 30m, echipat cu kit de emergenta cu autonomie 3h;
	-	Corp de iluminat pentru evacuare, cu sursa LED, montaj aparent, cu autonomie 3h, neinscriptionat, montat la fiecare iesire din cladire, cu functionare permanenta, minimum IP65;

	-	Corp de iluminat pentru evacuare, cu sursa LED, montaj aparent, cu autonomie 3h, neinscriptionat, montat la fiecare iesire din cladire, cu functionare permanenta, minimum IP65;
	S	Pictograma utilizată pentru semnalizarea stingătorului de incendiu trebuie să fie conformă cu standardul SR EN ISO 7010, simbolul grafic F001. Pictograma se realizează cu formă pătrată, fundal roşu şi simbol alb. Toate caracteristicile grafice (dimensiuni, proporţii, vizibilitate) trebuie să respecte cerinţele din SR ISO 3864-1 şi SR ISO 3864-2.
	T	Pictograma utilizată pentru semnalizarea trusei de prim ajutor trebuie să fie conformă cu standardul SR EN ISO 7010, simbolul grafic E003. Pictograma trebuie să fie pătrată, cu fundal verde şi simbol alb, conform codului de culoare specific echipamentelor de salvare. Toate caracteristicile de design vizual trebuie să respecte prevederile din SR ISO 3864-1 şi SR ISO 3864-2.
SM		Senzor de miscare, cu unghi de detectare 360 de grade si iesire pe releu de 10A/230V, IP44,raza de detectare minimum 6m, montat aparent;
Sc		Celula digitala murala (senzor crepuscular), montaj aparent, minim IP 65;
		Intrerupator simplu 10A/230V, montat aparent, IP20, h=1,2m;
		Intrerupator simplu 10A/230V, montat aparent, IP54, h=1,2m;
		Tablou electric montaj aparent/incastrat, confectie metalica, cu usa metalica si yala, min. IP31 *(vezi grad protectie conform scheme multifilare)*;
A2 CL1/TE i1 Hm=aparent		Indicator circuite, unde: CL1 - semnifica circuitul alocat, TE - tabloul din care face parte circuitul, Hm - semnifica inaltimea/tipul de montaj, A1 - codul corpului de iluminat, i1 - actionarea corpului de iluminat.

NOTA :

- *Poziţia exactă a întrerupătoarelor va fi stabilită conform planurilor de arhitectură.*
- *La traversarea elementelor de construcţie rezistente la foc cu cabluri/conductoare, se vor prevedea manşoane sau materiale de izolaţie antifoc, având acelaşi grad de rezistenţă la foc ca elementul străpuns.*
- *Fiecare circuit electric va fi etichetat clar, de la tablou până la receptor. În interiorul fiecărui tablou electric se va amplasa schema multifilară corespunzătoare.*
- *Toate circuitele electrice vor fi etichetate corespunzător şi vor avea corespondent clar identificabil în tabloul electric.*
- *Dimensionarea sistemelor de susţinere pentru elementele şi echipamentele de instalaţii nu face obiectul prezentului proiect; aceasta revine în sarcina executantului. Se vor utiliza exclusiv sisteme de prindere unitare, avizate tehnic şi/sau dimensionate de firme specializate.*

Verificatori Expert:	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiză Nr./Data

Categoria de importanță (Cf. H.G. 766-1997):	C
Clasa de importanță (Cf. P100-1-2013):	III
Tipul cladirii (Cf. P118-99):	CIVILA-INVATAMANT
Riscul de incendiu: (Cf. P118-99)	MIC
Gradul de rezistență la foc (Cf. P118-99):	II

Proiectant general:
Centrul de Inovare si Proiectare Urbana Sector 6 SRL
Bucuresti, Calea Plevnei, nr. 147-149, sector 6, Romania
J40/7203/2023, CUI RO47995505
Site: Proiectare6.ro; email: contact@proiectare6.ro

Proiectant de specialitate:
LUFTTEC-CONCEPT .SRL
Str. Cheiul Dambovitei 26 Et. P Ap. 1
Loc. Popesti Leordeni, Ilfov
e-mail: office@luftec-concept.ro
CUI 51232323 J2023007094008

Specificatie	Nume	
Coordonator	urh. Radu LAZĂR	
Sef proiect	arh. Andrei ȚINTĂRI	
Proiectat/Desenat	ing. Dragoș TUDOR	

Titlul proiectului:
Construire sală multifuncțională de sport, evenimente, festivități, zonă de servire masă și spații conexe aferente Școli Gimnaziale Sfinții Constantin și Elena

Denumire obiect:
SALA DE SPORT SFINTII CONSTANTIN SI ELENA
Adresa :
Aleea Lunca Cernei nr. 3, Sector 6, Bucuresti

Beneficiar:
Sectorul 6 al Municipiului București

Scara: 1 : 200
Data: 2025
Revizie: 00

Nr. Proiect: P054
Faza: SF
Desen nr.: IE02
Planșa: Instalatii electrice
Plan etaj - instalatii de iluminat