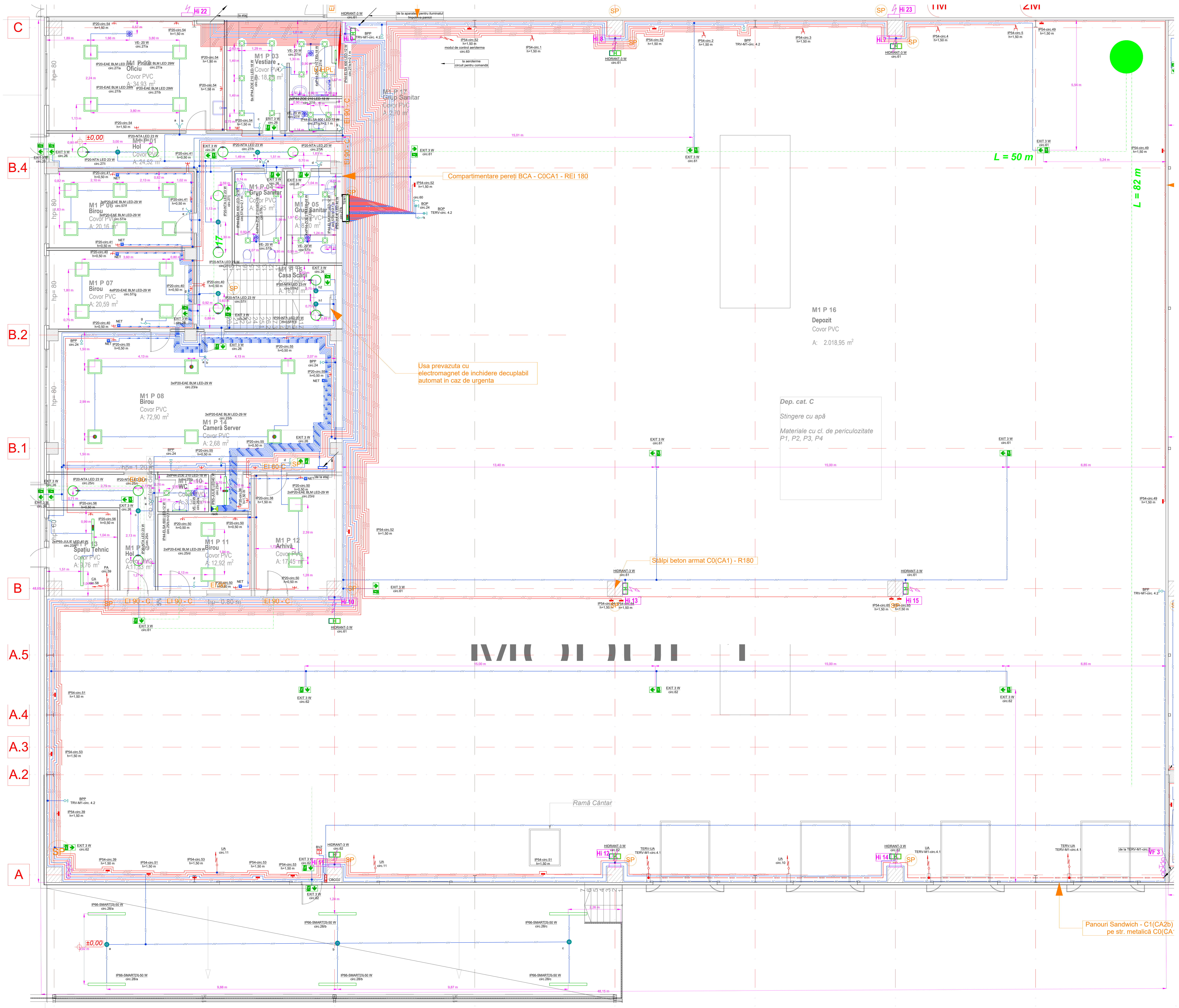
C
B.4
B.2
B.1
B
A.5
A.4
A.3
A.2
A
Hi 22
Hi 23
Hi 8
Hi 7
Hi 9
Hi 10
Hi 11
Hi 12
Hi 13
Hi 14
Hi 15
VF 3
1M
2M
M1 P 02 Oficiu Covor PVC A: 34,93 m²
M1 P 03 Vestiare Covor PVC A: 18,28 m²
M1 P 17 Grup Sanitar Covor PVC A: 2,70 m²
M1 P 01 Hol Covor PVC A: 24,52 m²
M1 P 06 Birou Covor PVC A: 20,16 m²
M1 P 04 Grup Sanitar Covor PVC A: 25 m²
M1 P 05 Grup Sanitar Covor PVC A: 8,20 m²
M1 P 07 Birou Covor PVC A: 20,59 m²
M1 P 15 Casa Scării Covor PVC A: 16,17 m²
M1 P 08 Birou Covor PVC A: 72,90 m²
M1 P 14 Cameră Server Covor PVC A: 2,68 m²
M1 P 10 WC Covor PVC A: 3,35 m²
M1 P 13 Spațiu Tehnic Covor PVC A: 9,76 m²
M1 P 09 Hol Covor PVC A:11,83 m²
M1 P 11 Birou Covor PVC A: 12,92 m²
M1 P 12 Arhivă Covor PVC A: 17,45 m²
M1 P 16 Depozit Covor PVC A: 2.018,95 m²
Dep. cat. C
Stingere cu apă
Materiale cu cl. de periculozitate P1, P2, P3, P4
Compartimentare pereți BCA - C0CA1 - REI 180
Usa prevazuta cu electromagnet de inchidere decuplabil automat in caz de urgenta
Stâlpi beton armat C0(CA1) - R180
Panouri Sandwich - C1(CA2b) pe str. metalică C0(CA1)
Ramă Cântar
L = 50 m
L = 82 m
±0,00
hp= 80
EI 90 - C
EI 60 - C
SP
HPL
TEM1
CBCO2
rack
de la aparatele pentru iluminatul împotriva panicii
la aeroterme circuit pentru comandă
modul de control aeroterma circ.63
HIDRANT-3 W circ.61
HIDRANT-3 W circ.62
EXIT 3 W circ.26
EXIT 3 W circ.61
EXIT 3 W circ.62
BPP TRV-M1-circ. 4.2
BOP circ.24
BOP TERV-circ. 4.2
TERV-UA TERV-M1-circ.4.1
de la TERV-M1-circ.1
UA circ.11
UA circ.10
BVZ
IP66-SMART[3]-50 W circ.28/a
IP66-SMART[3]-50 W circ.28/b
IP66-SMART[3]-50 W circ.28/c
IP54-circ.52 h=1,50 m
IP54-circ.49 h=1,50 m
IP54-circ.1 h=1,50 m
IP54-circ.2 h=1,50 m
IP54-circ.3 h=1,50 m
IP54-circ.4 h=1,50 m
IP54-circ.5 h=1,50 m
IP54-circ.51 h=1,50 m
IP54-circ.53 h=1,50 m
IP54-circ.39 h=1,50 m
IP54-circ.64 h=1,50 m
IP54-circ.65 h=1,50 m
15,01 m
13,40 m
15,00 m
6,85 m
5,56 m
5,24 m
9,88 m
9,87 m
48,15 m
48,65 m

Notă:
1. Cotele de montaj pentru prize sunt specificată pe plan.
2. Cota de montaj pentru aparatele de control ale iluminatului cu întrerupătoare este la +0,90 m de la pardoseala finită.
3. Pentru utilizarea în interior, tuburile de protecție sunt din PVC cu rezistența la compresiune 320 N și rezistente la coroziuni clasa 2, medie, rezistența la impact scăzută - 1 J.
4. Receptoarele cu rol de securitate la incendiu sunt alimentate cu cablu de tip NHXH E 90/FE 180 și sunt racordate la TERV din camera electrică, din modulul 4.
5. O atenție deosebită se acordă circuitelor de iluminat artificial care alimentează echipamentele de emergență pentru iluminatul împotriva panicii, iluminatul pentru circulații, iluminatul pentru intervenții în zonele cu risc și iluminatul pentru continuarea lucrului, care au în componența cablului, de alimentare a aparatelor, un conductor de martor, nentrerupt, conectat înaintea întreruptorului magnetotermic al circuitelor care alimetează respectivele aparate de iluminat.
6. Un aparat de iluminat artificial,de tip ThornEco JULIE 1200, putere 40 W, este amplasat deasupra tablourilor electrice din Modulele 1-4 și echipat cu acumulatoare pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului cu autonomie de 3 h.
7. Cota de montaj a prizelor de internet este +0,30 m față de pardoseala finită.
8. Cablul FTP cat. 6e este în tub de protecție flexibil, pozat în tencuiala pereților și în tavanul fals.
9. Instalația de internet este distribuită print-un switch cu 18 porturi amplasat într-un dulap rack. De la switch pleacă câte un conductor de tip FTP cat. 6e pentru fiecare priză de internet.

LEGENDĂ

——///——	cablu CYY-F cu 3 conductoare pentru alimentarea prizelor și a receptoarelor monofazice, în tub de protecție flexibil PVC, rezistent la compresiune 320 N, rezistent la coroziune clasa 2, medie, pozat pe jgheab de cabluri perforat și pe perete;
——/////——	cablu CYY-F cu 5 conductoare pentru alimentarea receptoarelor trifazice, în tub de protecție flexibil PVC, rezistent la compresiune 320 N, rezistent la coroziune clasa 2, medie, pozat pe jgheab de cabluri perforat și pe perete;
——//——	cablu CYY-F cu 2 conductoare pentru alimentarea BPP și BOP, în tub de protecție flexibil PVC, rezistent la compresiune 320 N, rezistent la coroziune clasa 2, medie, pozat pe jgheab de cabluri perforat și pe perete;
——///——	cablu CYY-F cu 3 conductoare pentru alimentarea aparatelor de iluminat, în tub de protecție flexibil PVC, rezistent la compresiune 320 N, rezistent la coroziune clasa 2, medie, pozat pe jgheab de cabluri perforat și pe perete;
——/////——	cablu CYY-F cu 5 conductoare pentru alimentarea aparatelor de iluminat, în tub de protecție flexibil PVC, rezistent la compresiune 320 N, rezistent la coroziune clasa 2, medie, pozat pe jgheab de cabluri perforat și pe perete;
—— NHXH ——	cablu NHXH E 90/FE 180 cu 5 sau 3 conductoare pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu, în tub de protecție flexibil PVC, rezistent la compresiune 320 N, rezistent la coroziune clasa 2, medie, pozat pe jgheab de cabluri perforat și pe perete;
—NET—NET—NET—	cablu ecranat de tip FTP cat. 6e pentru distribuția instalației de internet;
NET	priză internet RJ 45, montaj la cota 0,30 m la pardoseala finită, cu grad de protecție IP20;
rack	dulap rack montat aplicat peperete, cu grad de protecție IP20, dimensiuni Lxlxh 312x400x330 mm.
▭	aparat de iluminat normal, de tip Gewis SMART[3], montat încastrat pe tavan la o înălțime de 5 m, lampă LED, putere 50 W, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP66;
▭	aparat de iluminat normal, de tip ThornEco JULIE 1200, montat aparent, lampă LED, putere 40 W, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65;
▭	aparat de iluminat normal, de tip ThornEco ELSA 600 WH, montat pe perete deasupra oglinzi, lampă LED, putere 12 W, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK06, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44;
▣	aparat de iluminat normal, de tip EAE BLM 053T, montat încastrat pe tavan fals , lampă LED, putere 29 W, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK02, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
○	aparat de iluminat normal, de tip EAE NTA 023A, montat încastrat pe tavan fals, lampă LED, putere 23 W, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK02, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
▢	aparat de iluminat normal, de tip ThornEco ZOE 210, montat încastrat pe tavan fals, lampă LED, putere 18 W,grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK02, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44;
H	aparat de iluminat pentru marcarea hidranților interiori, clasa II de izolație, lampă LED, putere 3 W, prevăzut cu acumulator pentru un timp de funcționare de 1 h, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54, marcaj de inflamabilitate F conform cu SR EN 60598-2-24;
🟩	aparat de iluminat pentru evacuare EXIT clasa II de izolație, lampă LED, putere 3 W, prevăzut cu acumulator pentru un timp de funcționare de 1 h, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54, marcaj de inflamabilitate F conform cu SR EN 60598-2-24;
BPP	buton cu comandă manuală pentru pornirea iluminatului de securitate împotriva panicii;
BOP	buton cu comandă manuală pentru oprirea iluminatului de securitate împotriva panicii;
	întrerupător simplu monopolar, curent maxim admis 10 A;
	contactor monopolar, curent maxim admis 10 A;
	întrerupător cap-scară monopolar, curent maxim admis 10 A;
●	senzor de miscare, aplicat pe tavan, unghi de 360°;
▬	acumulator prevăzut la aparatele de iluminat normal, pentru iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului, autonomie 3 h;
●	acumulator prevăzut la aparatele de iluminat normal, pentru iluminatul de securitate împotriva panicii, autonomie 1 h;
◆	acumulator prevăzut la aparatele de iluminat normal, pentru iluminatul de securitate pentru circulație, autonomie 1 h;
	priză dublă cu capac, curent nominal 16 A, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
	priza dublă cu capac, curent nominal 16 A, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
	priză trifazică, 5 poli, curent nominal 32 A, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK10, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
	ventilator electric încastrat în tavanul fals, echipat cu senzor de umiditate și temporizator, controlat de senzor de miscare, putere 20 W, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP24;
	racord electric;
	tablou electric;
TERV	tablou electric receptoare vitale;
TERV-M1	tablou electric receptoare vitale care alimentează și contorizează individual energia electrică a receptoarelor din Modulul respectiv;
TEM1	tablou electric pentru modulul 1;
TEACS	tablou electric aparat de control și semnalizare;
CA	centrală antiefracție;
PA	centrală permitere acces;
UA	ușă andocare;
M-CD	modul centrală de desfumare.

dimensiuni planșă: 1300x914 mm

ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A KEMP PROIECT S.R.L. REPRODUCEREA LUI NU POATE FI FĂCUTĂ DECÂT CU ACORDUL ȘI ÎN CONDIȚIILE STABILITE DE KEMP PROIECT S.R.L.

VERIFICATOR	NUME	SEMNAT	CERINȚA	REFERAT NR. 9519/12.10.2020
M.L.P.D.A.	P.F.R.		IE	

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: biroukemp@yahoo.com

Investitor: ALTRADE COM S.R.L.

Investiția: Modificare proiect autorizat cu AC nr. 128/2.12.2019 - Construire imobil cu destinație industrială-depozitare, logistică, producție, spații comerciale și spații de birouri aferente, amenajare accese, parcări, împrejmuire, bazin vidanjabil

Obiectivul 1: Modulele 1-4, Casă-poartă, Cameră pompe și Rezervoare de incendiu, Grup Electrogen, Post Trafo, parcări și platforme de circulație, spații verzi, gard împrejmuire

Amplasament: str. Balastierei, FN, sat. Gilău, com. Gilău, județ Cluj

Proiect nr. 06/2020

Faza P.Th.

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

Scara: 1:50

Data: 21.09.2020

INSTALAȚII ELECTRICE
INSTALAȚII DE CURENȚI SLABI

PLAN PARTER
MODULUL 1

Planșa nr.
IE
5.1