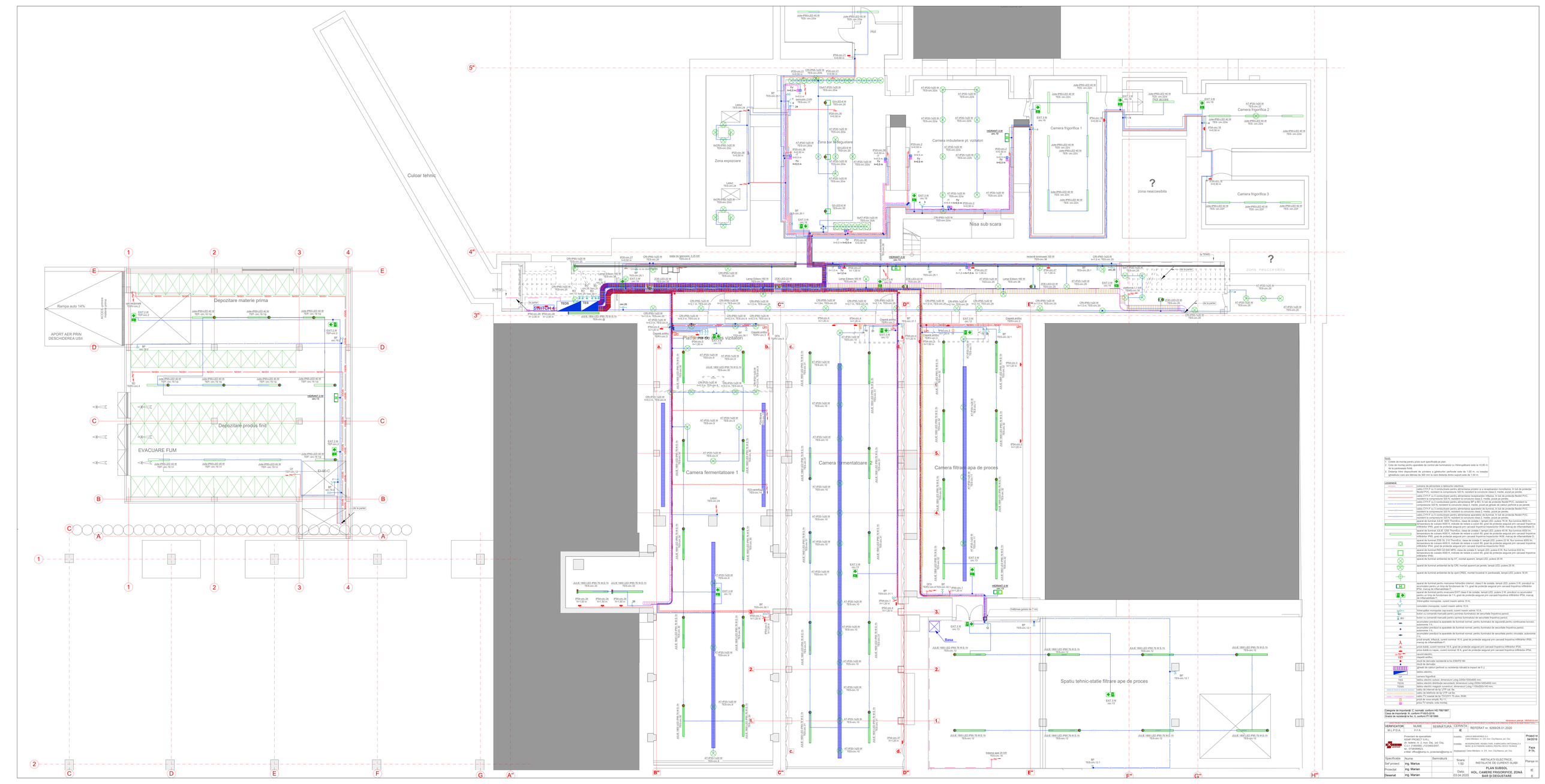

Culoar tehnic
Rampa auto 14%
ACCES-primire materie prima
APORT AER PRIN DESCHIDEREA USII
Depozitare materie prima
Depozitare produs finit
EVACUARE FUM
NHXH
Julie-IP65-LED 40 W
TEP- circ.19.1/p
TEP- circ.19.1/r
EXIT 2 W
TEP-circ.2
ușă secțională
TERV-circ.2
SD
TERV-circ.4
BP
circ.19.2
HIDRANT-3 W
circ.13
CF
TEP-circ.12
EI-90-C
de la parter
Zona expozoare
Leduri
TES-circ.24
4xCRI-IP65-1x20 W
TES-circ.23/c
TES-circ.23/d
Zona bar și degustare
Q3-LED-6 W
TES-circ.20
AT-IP20-1x20 W
TES-circ.20/a
15xAT-IP20-1x20 W
6xAT-IP20-1x20 W
TES-circ.20/b
sanicubic 2 kW
TES-circ.17
Hol
Julie-IP65-LED 40 W
TES- circ.23/e
Camera imbuteliere pt. vizitatori
TES-circ.22/a
TES-circ.22/b
Nisa sub scara
pompă submersibilă
TES-circ.26
Camera frigorifica 1
TES- circ.22/c
Hol acces
TES- circ.22/d
Camera frigorifica 2
TES- circ.22/e
Camera frigorifica 3
TES- circ.22/f
IP54-circ.18
h=0,50 m
zona neaccesibila
?
la TEMS
la TEGD
la parter
SWITCH 4
TEDS
TES
JULIE 1800 LED IP65 76 W E-1h
TES-circ.@
CRI-IP65-1x20 W
TES-circ.25
Lampi Edison-160 W
TES-circ.38
ZOE-LED-22 W
stație de igienizare, 0,25 kW
TES-circ.6
reclamă luminoasă 100 W
platformă 1,1 kW
TEMS-circ.35
4xAT-IP20-1x20 W
Grinda ce se desființează
Platforma de acces vizitatori
Camera fermentatoare 1
Camera fermentatoare 2
Camera filtrare apa de proces
Clapetă antifoc
TERV-circ.3
DFA
TERV-circ.5
TES-circ.30
TES-circ.31
TES-circ.32
TES-circ.9
TES-circ.10
TES-circ.11
P24-filtrare
TES-circ.15
P23-centrifugă
TES-circ.14
TES-circ.33
IP54-circ.34
h=1,50 m
Înălțimea golului de 7 cm
Basa
Spatiu tehnic-statie filtrare ape de proces
TES-circ.12
TES-circ.12.1
tratarea apei 20 kW
TES-circ.16
A
B
C
D
E
1
2
3
4
5"
4"
3"
A"
B"
C"
D"
E"
F"
G"
H"
F
G
a.
b.
c.
d.
1.
2.
3.
4.
5.

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. Distanța între dispozitivele de prindere a jgheburilor perforate este de 1,50 m, cu excepția jgheabului care are lățimea de 300 mm la care distanța dintre suporți este de 1,00 m.

LEGENDĂ	
—— · · · ——	coloane de alimentare a tablourilor electrice;
——///——	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 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 perete;
——//——	cablu CYY-F cu 2 conductoare pentru alimentarea BP și BO, 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 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 perete;
▭	aparat de iluminat JULIE 1800 ThornEco, clasa de izolație I, lampă LED, putere 76 W, flux luminos 8600 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08, marcaj de inflamabilitate D;
▭	aparat de iluminat JULIE 1200 ThornEco, clasa de izolație I, lampă LED, putere 40 W, flux luminos 4000 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08, marcaj de inflamabilitate D;
▣	aparat de iluminat ZOE DL 210 ThornEco, clasa de izolație II, lampă LED, putere 22 W, flux luminos 4000 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP44, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK02;
□	aparat de iluminat RIDI Q3 840 MPS, clasa de izolație II, lampă LED, putere 6 W, flux luminos 632 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP40;
⊗	aparat de iluminat ambiental de tip AT, montat aparent, lampă LED, putere 25 W;
⊗	aparat de iluminat ambiental de tip CRI, montat aparent pe perete, lampă LED, putere 25 W;
⊕	aparat de iluminat ambiental de tip spot CREE, montat încastrat în pardoseală, lampă LED, putere 18 W;
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;
→	aparat de iluminat pentru evacuare EXIT clasa II de izolație, lampă LED, putere 2 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;
ꝺ	întrerupător monopolar, curent maxim admis 10 A;
⋎	comutator monopolar, curent maxim admis 10 A;
ꝺ	întrerupător monopolar cap-scară, curent maxim admis 10 A;
BP	buton cu comandă manuală pentru pornirea iluminatului de securitate împotriva panicii;
BO	buton cu comandă manuală pentru oprirea iluminatului de securitate împotriva panicii;
▬	acumulator prevăzut la aparatele de iluminat normal, pentru iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului, autonomie 1 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 simplă, trifazică, curent nominal 16 A, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, marcaj de inflamabilitate F;
⅄	priză dublă, 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;
○—↯	racord electric;
☒	clapetă antifoc;
●	doză de derivație rezistentă la foc E90/FE180
●	doză de derivație;
▥	jgheab de cabluri perforat cu rezistența ridicată la impact de 5 J;
◢	tablou electric;
CF	camera frigorifică;
TES	tablou electric subsol, dimensiuni Lxlxg 2200x1000x600 mm;
TEDS	tablou electric distribuție secundară, dimensiuni Lxlxg 2200x1400x600 mm;
TEMS	tablou electric magazin suveniruri, dimensiuni Lxlxg 1100x550x140 mm;
—NET—NET—	cablu de internet de tip UTP cat. 6e;
—PHONE—PHONE—	cablu de telefonie de tip UTP cat 6e;
—TV—TV—	cablu TV coaxial de tip TCC2YY 75 ohm, RG6;
▣	priză de voce simplă, RJ 11;
▣	priza TV simpla, cota montaj;

Categorie de importanță: C, normală, conform HG 766/1997,
Clasa de importanță: III, conform P100/3-2019,
Gradul de rezistență la foc: II, conform P118/1999.

dimensiuni planșă: 1800x914 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	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT nr. 9269/28.01.2020
M.L.P.D.A.	P.F.R.		IE	

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

Investitor: URSUS BREWERIES S.A.
Calea Mănăștur, nr. 2-6, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj

Investiția: MODERNIZARE, REABILITARE „FABRICAREA ARTIZANALĂ A BERII" ȘI EXTINDERE SUBSOL PENTRU SPAȚII TEHNICE

Amplasament: Calea Mănăștur, nr. 2-6 , mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj

Proiect nr. 04/2019

Faza P.Th.

Specificație	Nume	Semnătură	Scara: 1:50	INSTALAȚII ELECTRICE, INSTALAȚIE DE CURENȚI SLABI	Planșa nr.
Sef proiect	ing. Marius				
Proiectat	ing. Marian		Data: 03.04.2020	PLAN SUBSOL HOL, CAMERE FRIGORIFICE, ZONĂ BAR ȘI DEGUSTARE	IE 6
Desenat	ing. Marian				