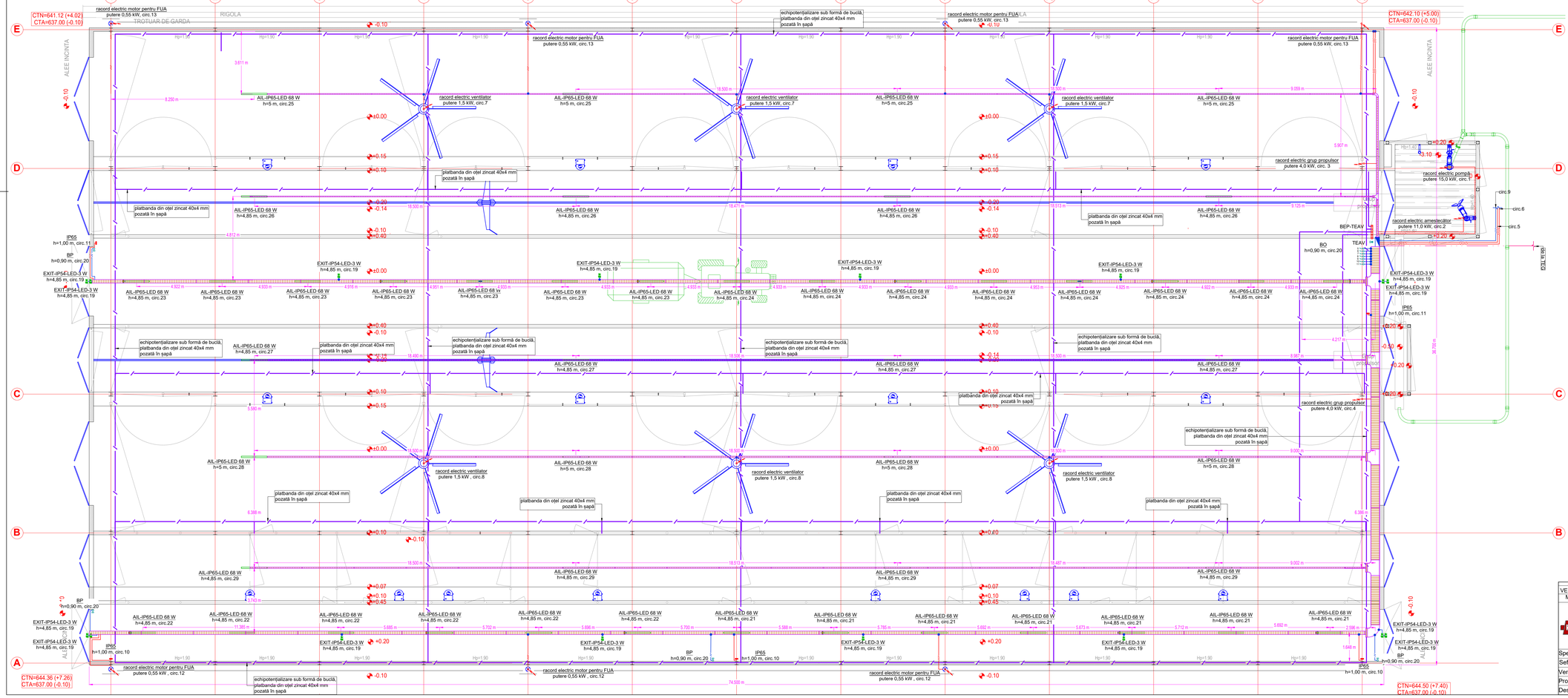

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A
B
C
D
E
CTN=641.12 (+4.02)
CTA=637.00 (-0.10)
CTN=642.10 (+5.00)
CTA=637.00 (-0.10)
CTN=644.36 (+7.26)
CTA=637.00 (-0.10)
CTN=644.50 (+7.40)
CTA=637.00 (-0.10)
RIGOLA
TROTUAR DE GARDA
ALEE INCINTA
racord electric motor pentru FUA
putere 0,55 kW, circ.13
putere 0,55 kW , circ.12
racord electric ventilator
putere 1,5 kW, circ.7
putere 1,5 kW , circ.8
AIL-IP65-LED 68 W
h=5 m, circ.25
h=4,85 m, circ.26
h=4,85 m, circ.23
h=4,85 m, circ.24
h=4,85 m, circ.27
h=5 m, circ.28
h=4,85 m, circ.29
h=4,85 m, circ.22
h=4,85 m, circ.21
EXIT-IP54-LED-3 W
h=4,85 m, circ.19
IP65
h=1,00 m, circ.11
h=1,00 m, circ.10
BP
h=0,90 m, circ.20
BO
h=0,90 m, circ.20
platbanda din oțel zincat 40x4 mm
pozată în șapă
echipotențializare sub formă de buclă,
platbanda din oțel zincat 40x4 mm
pozată în șapă
racord electric grup propulsor
putere 4,0 kW, circ. 3
putere 4,0 kW, circ.4
Grup propulsor
racord electric pompă
putere 15,0 kW, circ.1
racord electric amestecător
putere 11,0 kW, circ.2
BEP-TEAV
TEAV
circ.9
circ.6
circ.5
de la TEG
Hp=1.90
Hb=1.40
8.250 m
3.611 m
4.812 m
18.500 m
18.471 m
18.513 m
18.490 m
18.506 m
18.487 m
9.059 m
9.125 m
5.907 m
4.217 m
8.987 m
9.000 m
9.002 m
6.386 m
6.388 m
5.580 m
3.743 m
11.385 m
1.648 m
2.596 m
36.700 m
74.500 m
±0.00
+0.15
+0.10
-0.20
-0.14
-0.10
+0.40
+0.07
+0.45
+0.20
-0.50
-3.10

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. Cotele de montaj ale aparatelor de iluminat s-au calculat de la cota pardoselii aflată sub ele;
4. Distanța între dispozitivele de prindere a jgheburilor perforate este de 1,50 m, cu exepția jgheabului care are lățimea de 500 mm la care distanța dintre suporți este de 1,00 m;
5. Coloana de alimentare a TEAÎ este în tub de protecție de tip PEHD rezistent la comprimare de 450 N, pozat în pământ la -0,90 m adâncime și la 0,60 m față de fundația clădirilor, conform I 7 - 2011, art. 7.5.5.2.
6. Pentru utilizarea în interior, tuburile de protecție sunt metalice cu rezistența la compresiune 320 N și clasa 2, medie rezistente la coroziuni, conform I 7 - 2011, art. 7.5.5.2.
7. Instalația electrică din adăpostul de îngrășare este separată printr-un singur dispozitiv de separare, amplasat în TEAV, conform I 7 - 2011, art. 7.5.5.3.
8. Tuburile de protecție flexibile metalice sunt rezistente la compresiune 320 N, rezistente la coroziune clasa, 2 medie, pozate pe jgheab de cabluri perforat și pe perete.

LEGENDĂ:

—— · · · ——	coloana de alimentare a TEAV este de tip CYAbY 4x50 mm^2 în tub de protecție gofrat PEHD Ø50 mm, pozată în pământ la -0,90 m adâncime;
—— — —//——	cablu CYY-F cu 3 conductoare pentru alimentarea prizelor și a motoarelor monofazice, în tub de protecție flexibil metalic;
—— — —///——	cablu CYY-F cu 4 conductoare pentru alimentarea motoarelor trifazice, în tub de protecție flexibil metalic;
——//——	cablu CYY-F cu 2 conductoare pentru alimentarea BP și BO, în tub de protecție flexibil metalic;
——///——	cablu CYY-F cu 3 conductoare pentru alimentarea aparatelor de iluminat, în tub de protecție flexibil metalic;
——/——/——	platbandă din oțel zincat 40x4 mm;
▭	aparat de iluminat liniar clasa I, lampă LED, putere 68 W, flux luminos 8000 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 pentru evacuare EXIT clasa II, 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;
○→	racord electric;
◪	tablou electric metalic, ușă transparentă, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65;
⊥	priză dublă cu capac, curent nominal 16 A, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, marcaj de inflamabilitate F;
∫	intrerupător monopolar cu capac, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54, marcaj de inflamabilitate F;
BP	buton pentru comanda manuală pentru pornirea iluminatului de securitate împotriva panicii;
BO	buton pentru comanda 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 evacuare autonomie 1 h;
▥	jgheab de cabluri perforat cu rezistența ridicată la impact de 5 J;
FUA	fereastră de umbrire și antivânt, prevăzută cu motor electric monofazic, putere 0,55 kW.
TEAV	tablou electric adapost vacă-vițel;
TEG	tablou electric general.

Categoria de importanță: C, normală, conform HG 766/1997,
Clasa de importanță: III, conform P100/1-2013,
Gradul de rezistență la foc: II, conform P118/1999.

dimensiuni planșă: 1100x420 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. 9438/15.06.2020
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: biroukemp@yahoo.com

Investitor: Prime Beef Transilvania SRL
Investiția: Construire fermă de vaci și abator, amenajări exterioare, împrejmuire, racordări și branșamente la utilități
Amplasament: com. Sâncraiu, extravilan, FN, jud. Cluj

Proiect nr. 22/2019
Faza P.Th.

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

Scara: 1:50
Data: 03.06.2020

INSTALAȚII ELECTRICE
INSTALAȚII DE CURENTI SLABI

PLAN ADĂPOST VACĂ-VIȚEL
INSTALAȚII ELECTRICE

Planșa nr.
IE
4