



AM
15.03.2023
Horaciu

SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ	
Intrare	<u>6497</u>
Data	<u>15-03-2023</u>

RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC ONCOS TRANSILVANIA SRL

Ferma de pasari Gilau - anul 2022

Nr. 14197 din 09.03.2023



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

1. Generalitati:

Raportul anual de mediu s-a intocmit in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 15/14.06.2018, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, cap. 14 “ Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului”.

Identificarea dispozitivului	
1. Numele companiei titulare	SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
2. Forma de proprietate	Privata
3. Datele de identificare ale societatii:	Cod fiscal: RO 36001120
	Număr de înregistrare la ORC Cluj: J12/1689/2016
	Sediul social: Cluj Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj
4. Numele instalatiei	Ferma de crestere intensiva a pasarilor Gilau
5. Adresa instalatiei	loc. Gilau, jud. Cluj
6. Coordonatele geografice ale amplasamentului	Lat: 583887; Long: 377665
7. CAEN cod	0147
8. Activitatea principala	Cresterea pasarilor
9. Activitatea PRTR	7.(a).(i) cu 40 000 locuri pentru pasari
10. Activitatea IPPC	6.6.a 40 000 de locuri pentru pasari
11. Codul complexului industrial	RO6CJ_74
12. Volumul productiei	Total pui 1310428 in 2022
13. Autoritatea de reglementare	APM Cluj
14. Autorizatia de mediu	AIM nr. 15/14.06.2018
15. Numarul instalatiilor	1
16. Numarul orelor de functionare pe an	8760
17. Numarul angajatilor	19
18. Date de contact	Șchiopu Ciprian; tel. 0790987623 tel. 0264/265915; fax. 0264/265113; e-mail: mediu@oncros.ro

2. Managementul activitatii

2.1 Sistemul de management aplicat

Ferma nu detine un sistem de management de mediu standardizat. Managementul firmei include elementele unui sistem de management de mediu.

Prin activitatea de protectia mediului organizata la nivelul societatii, pentru ferma Gilau, se urmareste:

- indeplinirea obligatiilor stabilite prin Autorizatia integrata de mediu;
- conformarea cu legislatia in vigoare in domeniul protectiei mediului;
- aplicarea de masuri, inclusiv monitorizarea permanenta, astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine poluarea factorilor de mediu;
- managementul potentialelor riscuri de mediu;
- administrarea eficienta a resurselor naturale.

2.2 Constientizare si instruire personal

Instruirea personalului este realizata de catre responsabilul pentru protectia mediului, care detine calificarile necesare pentru desfasurarea acestei activitati.

3. Materii prime si auxiliare

Volumul productiei la nivelul anului 2022 a fost de **1310428** pui de carne, cu un numar de **201604** pui pe serie, corespunzator unui numar de 6,5 serii pe an.

3.1 Consum furaj

Tabel nr. 1

An	Furaj consumat to/an	Nr. total pui serii/an	Nr. pui/serie	Consum ferma		Recomandari BREF	
				kg/pasare/ciclu	kg/pasare/an	kg/pasare/ciclu	kg pasare/an
2022	5513,45	1310428	201604	4,21	27,35	3,3-4,4	22-29

Concluzie: conform tabelului nr. 1 consumul de furaj se incadreaza in recomandarile BREF.

Sistemul de furajare este automatizat si controlat de calculatorul de proces al fiecarei hale. Din buncarele de stocare furajul este preluat de un transportor cu spira, conform BAT, si distribuit in hranitori speciale care permit accesul usor la furaj si evitarea risipirii furajului.

Comparare cu prevederile BATC (02.2019) - in ceea ce priveste managementul nutritional se utilizeaza una din tehnicile indicate de acestea si anume “ tehnica de hranire in mai multe etape, cu asigurarea unui regim adaptat cerintelor specifice ale perioadei de crestere”.

3.2 Consum asternut uscat

In cadrul fermei Gilau, puii sunt crescuti pe pat de rumegus, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2022 a fost de aprox. **380 tone/an**.

Tabel nr. 2

Material	Consum ferma Gilau	Consum recomandat BAT
Rumegus	0,3 kg pasare/serie	0,5 kg /pasare/serie

Tipul de asternut uscat (rumegus) utilizat corespunde cu recomandarile BAT.

3.3 Consum utilitati

3.3.1 Consumul de apa

Consumul de apa, aferent activitatii desfasurate in anul 2022 este prezentat in tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2022
Apa	m ³	15 954	10514

Bilant consum apa an 2022

In anul 2022 consumul de apa a fost dupa cum urmeaza:

- cca. 9924 m³ s-au consumat pentru adapata pui;
- 450 m³ s-au consumat in scop administrativ;
- 140 mc pentru spalare hale;

Comparare consum de apa cu recomandarile BAT

Tabel nr. 4

An	Consum apa ferma Gilau			Valori recomandate BAT (conform AIM)		
	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2022	1,82	7,57	49,23	1,7-1,9	4,5-11	40-70

Valorile obtinute se incadreaza in valorile BAT recomandate in Autorizatia de Integrata de Mediu.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

3.3.2 Consum de energie electrica

Consumul de energie electrica pe amplasament inregistrat in 2022 a fost de 246659 kWh/an rezulta un consum de 0.03 kWh/pasare/zi la o durata de functionare de 22-24 de ore pe zi, iar nivelul recomandat de BAT este 0,03-0,046 kWh/pasare/zi.

4. Monitorizarea factorilor de mediu efectuata in anul 2022

4.1 Monitorizare apa uzata

Valorile indicatorilor urmariti (pH, Materii in Suspensie, CBO₅, CCO-Cr, Azot Amoniacal, Fosfor total) se incadreaza in NTPA 002/2002 (HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG nr. 188/2002). Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa uzata s-a realizat cu o frecventa semestriala. Locul de prelevare: bazin vidanjabil.

Tabel nr. 5

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		VMA NTPA 002	Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II		
1	pH	unit. pH	8,0	7,35	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	66	<30	500	SR ISO 6060:1996
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	38	2	300	SR EN 25813:2000/C91:2009 SR EN ISO 5815-1:2020
4	Materii in suspensie	mg/l	61,2	27,6	350	SR EN 872:2005
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	17,8	0,57	30	SR ISO 7150-1:2001
6	Fosfor total (P)	mg/l	1,46	2,28	5	SR EN ISO 6878:2005

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 1330 din 28.06.2022 si 1916 din data de 31.08.2022. Valorile indicatorilor urmariti se incadreaza in valorile maxime admise conform Tabel nr. 5.

4.2 Monitorizare apa subterana

Calitatea apelor subterane a fost monitorizata pentru cele 7 puturi de hidroobservatie existente pe amplasamnetul fermei. Rezultatele analizelor de apa subterana din anul 2022 sunt prezentate in

tabelele nr. 6-12. Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa subterana s-a realizat cu o frecventa semestriala.

Tabel nr. 6 - Foraj F1

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,41	7,34	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	4,81	2,99	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,74	1,04	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,07	0,040	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,62	1,77	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 7 - Foraj F2

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,35	7,45	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	5,63	2,02	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,74	0,70	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,098	0,021	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,81	2,1	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 8 - Foraj F3

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,33	7,49	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	3,98	2,23	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,18	0,84	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,058	0,020	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,69	1,89	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 9 - Foraj F4

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,30	7,30	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	3,73	2,5	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,20	0,86	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,18	0,025	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,97	1,66	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 10 - Foraj F5

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,27	7,59	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	5,31	5,63	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,97	4,98	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,13	0,098	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,15	0,82	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 11 - Foraj F6

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,36	7,56	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	4,43	2,92	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,14	2,31	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,061	0,051	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,05	1,55	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 12 - Foraj F7

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,38	7,53	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	4,17	2,57	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,71	1,55	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,078	0,014	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,29	1,91	SR ISO 7890-3:2000

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 1332-1338 din 24.06.2022 pentru semestrul 1 si nr. 1917-1923 din data de 29.08.2022 pentru semestrul 2.

4.3 Monitorizare apa pluviala

In conformitate cu Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 37 din 05.04.2021 au fost monitorizati indicatorii din tab. nr. 13. Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa pluviala s-a realizat cu o frecventa anuala. Loc de prelevare: Rigola de evacuare a apelor pluviale din incinta fermei.

Tabel nr. 13

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate	VMA NTPA 001	Metoda de incercare
1	pH	unit. pH	7,52	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	<30	25	SR EN 25813:2000/C91:2009 SR EN ISO 5815-1:2020
3	Materii in suspensie	mg/l	2	35	SR EN 872:2005
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,43	2	SR ISO 7150-1:2001
5	Fosfor total (P)	mg/l	0,27	1	SR EN ISO 6878:2005

Rapoartul de incercare a fost emis de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 1331 din 28.06.2022. Valorile indicatorilor urmariti se incadreaza in valorile maxime admise conform Tabel nr. 13.

4.4 Monitorizare emisii/imisii in aer

In anul 2022 a fost efectuata, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 15/14.06.2018, monitorizarea emisiilor de Amoniac si monitorizarea emisiilor de Pulberi generate din fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea urmatoarei tehnici: "Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Frecventa: o data pe an.

Emisiile in aer conform BATC (02.2019) au fost estimate prin utilizarea factorilor de emisie Corinair, dupa formula:

PMA (populatie medie anuala) * factor de emisie pt poluant specific

Estimarea populatiei medii anuale s-a calculat cu formula:

$PMA = zile\ traite * (Volumul\ productiei/365)$, respectiv

$PMA = 42 * 1310428/365 = 150789$ pui pe an.

Tabel nr. 14

Poluant emis		AER			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M,C,E,)	Metoda utilizata
1	CH4	100 000	2 714	C	150789 x 0,018 kg/cap/an
6	NH3	10 000	25634	C	150789 x 0,17 kg/cap/an
7	NMVOC	100 000	16285	C	150789 x 0,108 kg/cap/an
8	NO	100 000	4071	C	150789 x 0,027 kg /cap/an
76	Pulberi in suspensie	50 000	6032	C	150789 x 0,04 kg/cap/an

Conform calculelor efectuate pentru determinarea emisiilor cantitative de poluanti prezentati in tab. nr. 14 se observa o depasire a valorii de prag pentru emisiile de NH₃.

4.5 Monitorizarea emisiilor de Amoniac si de Pulberi de la fiecare adapost pentru animale, raportata la cerinta BAT-AE.

Amplasamentul are o suprafata utila totala de 10 965 m². Deoarece adaposturile pentru pasari sunt aprox. identice atat din punct de vedere al spatiilor pentru pasari, cat si a tehnologiei aplicate, estimarea emisiilor de Amoniac si Pulberi se va face pentru un singur adapost.

Calculul emisiei atmosferice de Amoniac (exprimata in kg NH₃ /spatiu de crestere/an) a considerat: suprafata utila totala a amplasamentului, de 10 965 m², numarul de 17,5 pui care are asigurat un spatiu de 1 m², spatiul de crestere destinat unui pui de 0,057 m².

- cantitatea de Amoniac emisa in anul 2022:

kg NH₃ /spatiu de crestere/an = 0,016 kg NH₃/spatiu de crestere pentru o pasare/an, conform cerintei BAT – AEL , cuprinsa intre 0,01-0,08 kg amoniac/spatiu pentru animal/an.

Similar pentru pulberi, obtinandu-se o cantitate de 0,0039 kg pulberi/spatiu de crestere pui/an.

4.6 Monitorizare tehnologica

Monitorizarea cantitatii de Azot si Fosfor total excretat rezultatat din dejectii s-a realizat prin estimare, pe baza unui bilant masic al Azotului si Fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.

Calculul s-a realizat luand in considerare urmatoarele date:

- efectivul mediu de pasari de 1310428 capete/an;
- suprafata totala a halelor de 10 964 m²;
- suprafata spatiu/cap – 0,057 m²;
- continutul de proteina bruta la 1 kg furaj, de 0,198 kg;
- continut de Fosfor disponibil in 1 kg furaj, de 0,0064 kg;
- cantitatea de Azot proteic in consum (din furajul consumat pt cresterea unui pui de la 0,042 gr la 2,5 kg), de 0,1292 kg;
- continutul de azot din carnea de pui, de 0,0735 kg pt 1 pui de 2,5 kg;
- cantitatea de fosfor estimata in consum, de 0,018 kg;
- continutul de fosfor din carnea de pui, de 0,014 kg pt 1 pui de 2,5 kg;
- kg azot excretat de 1 pui (kg azot consumat-kg azot retinut) , de 0,0557 kg;
- kg fosfor excretat de 1 pui (kg fosfor consumat-kg fosfor retinut), de 0,004 kg.

Calculul cantitatii de azot excretat:

$(0,0557 \text{ kg azot/cap/an} \cdot 1310428 \text{ capete} / 10 964) \text{ mp} \times 0,057 = 0,38 \text{ kg azot/spatiu pentru animal/an}$

Cantitatea de azot excretat recomandata BAT este de 0,2-0,6 kg/spatiu pentru animal/an.

Calculul cantitatii de fosfor excretat:

(0,004 fosfor/cap/an *1310428/10 964) mp x 0,057 = 0,027 kg P excretat/spatiu animal/an)

Cantitatea de fosfor recomandata de BAT este de 0,005-0,25 kg/spatiu/animal/an.

5. Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In cadrul procesului de dezinfectie, intretinere, a halelor sunt utilizate doar substante autorizate. Tipurile si cantitatile din aceste categorii de substante sunt inregistrate sistematic, pe masura ce intra si se consuma in ferma.

6. Managementul deseurilor

In anul 2022 in cadrul fermei Gilau s-a tinut evidenta deseurilor conform HG. 856/2002, fluxul deseurilor fiind prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel nr. 15

Tip deșeu colectat	Cod deșeu	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predată la valorificator (tone)	Cantitatea predată la eliminator (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	4.198	0	4.198	-	D10	SC ECOVET CONSULT SRL SC NOVAVET SRL
Deșeuri animale	02 01 06	1205.5	1316.18	0	R10	-	Detinatori de terenuri agricole
Menajere	20 03 01	8.4	0	8.4	D1	-	SC QUATRO ECO SALUB SRL
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,017	0	0,017	-	D10	SC BIO PAK SRL
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,040	0,040	0	R12	-	SC HAMBURGER RECYCLING SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,020	0,020	0	R12	-	SC HAMBURGER RECYCLING SRL



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

7. Managementul ambalajelor puse pe piata

Ferma Gilau nu pune pe piata produse ambalate.

8. Monitorizari externe

In cursul anului 2022 au avut loc controale de specialitate efectuate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Cluj si Administratia Nationala “Apele Romane” - Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa.

9. Incidente de mediu si reclamatii

In anul 2022 nu au avut loc incidente de mediu si reclamatii.

10. Anexe

- Raport registru poluanti emisi si transferati (E-PRTR)- aferent anului 2022
- Plan de prevenire si management a situatiilor de urgenta.

Administrator,

Onacă Vasile



Responsabil mediu

Șchiopu Ciprian



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath nr. 74 jud. Cluj
P.L. administrativ și adresă de corespondență: 407280,
str. Abatorului nr. 2, Florești, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO 36001120
Tel./fax: +40-264-265915, 265113

Nr. 13573/07.03.2023

PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
Ferma pentru creșterea intensivă a păsărilor
localitatea Gilău, județul Cluj

Administrator:
Vasile Onacă



A. Datele de identificare a obiectivului

1. Obiectiv: SC ONCOS TRANSILVANIA SRL - Ferma de creștere intensivă a păsărilor Gilău
2. Adresa obiectivului: localitatea Gilău, str. Principală, FN, jud. Cluj, cod 407310
3. Forma de proprietate: privată
4. Datele de identificare a societății:
cod fiscal: RO 36001120
număr de înregistrare la ORC Cluj: J12/1689/2016
sediul social: Cluj Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj,
activitatea principală a beneficiarului: creșterea păsărilor
codul CAEN: 0147
activitatea PRTR: 7.(a).(i) cu 40 000 locuri pentru păsări
activitatea IPPC: 6.6.a 40 000 de locuri pentru păsări
numărul de identificare, codul complexului industrial: RO6CJ_74
5. Telefon de la serviciul de permanență al unității: 0264265915
6. Telefon Șef fermă: 0748663811

B. Descrierea amplasamentului

1. Coordonate geografice ale amplasamentului

Coordonate geografice	WGS 84	STEREO 70
Longitudine	46,7434	377568
Latitudine	23,397191	583952

2. Amplasarea în teritoriu

Ferma de creștere păsări Gilău este situată în extravilan, pe teritoriul administrativ al localității Gilău, județul Cluj. Terenul pe care se va desfășoară activitatea ocupă o suprafață totală de 36837 mp.

Accesul în fermă se face din localitatea Gilău, pe un drum industrial, betonat. Drumul de acces în fermă deservește mai multe obiective economice care își desfășoară activitatea pe platforma unui complex de ferme zootehnice amplasat în partea de sud a localității Gilău.

3. Vecinătăți

Nord - incinte industriale (SC ASENA SRL și SC COMPETITIA SRL), la o distanță de circa 290 metri de primele locuințe din localitatea Gilău, iar la 750 metri râul Someșul Mic.

Sud - teren agricol, la 72 metri curs de apă necodificat, iar la circa 480 metri pădure.

Vest - teren agricol și la circa 490 metri primele locuințe din localitatea Gilău.

Est - teren viran, fostele hale de creștere a păsărilor care au aparținut de SC AVICOLA GILAU SA și la circa 1000 metri de primele locuințe din localitatea Gilău.

Amplasamentul nu se află în arii naturale protejate.



4. Unități structurale pe amplasament

Ferma este alcătuită din 8 hale de producție (Anexa 1), o clădire administrativă și diferite alte clădiri anexe. Halele sunt construcții tip parter, cu fundații continue din beton armat. Halele de creștere a păsărilor sunt echipate astfel:

1.	Sistem de ventilație forțată și automatizare pentru asigurarea micro-climatului în hală	<ul style="list-style-type: none">- Computer cu senzori;- Ventilatoare de evacuare:- 6 ventilatoare axiale galvanizate tip EM diametrul $D_n = 1,2$ m cu capacitate de 42000 mc/h;- 4 ventilatoare axiale galvanizate tip EM 36 cu diametrul $D_n = 0,92$ m cu capacitate de 250 mc/h;- Clapeți admisie aer;
2.	Instalații de încălzire	<ul style="list-style-type: none">- 26 buc eleveuze cu puterea de 11,5 kW;
3.	Instalații automate pentru hrănirea păsărilor	<ul style="list-style-type: none">- 5 linii de furajare dotate cu echipamente spirală cu farfurii;- Adaptor la rezervorul de furaje cu melc de la buncărul existent;- Rezervor cu capacitate de 92 kg montat la capatul liniei de furajare;- 560 buc hrănitari;- Scripete pentru ancorarea liniilor și cablaje pentru suspendarea liniilor făcându-se din 3 în 3 m pe tavanul halei;- Buncăr de furajare;
4.	Instalații de adăpare	<ul style="list-style-type: none">- 6 linii de adăpare;- 2520 buc nipluri de adapare din otel inoxidabil;- Scripete pentru ancorarea liniilor și cablaje pentru suspendarea liniilor făcându-se din 3 în 3 m pe tavanul halei;- Dozator automatic medicamente;- Adăpătoare cu ventil cu reductoare de presiune;- Instalație de limpezire pentru tratamente cu medicamente;

5. Tehnologia de creștere

Punerea în funcțiune a capacității proiectate se realizează într-o singură etapă, producția fiind reluată ciclic pe principiul *intră tot/iese tot*. Durata unei serii este de cca. 42 de zile de la data populării fermei, după care ciclul se reia în condiții identice.

Puii de carne sunt crescuți într-un sistem de creștere la sol. Fiecare hala va avea o capacitate de 30000 de păsări. Fiecare ciclu de creștere este cuprins între 35 – 55 zile și se desfășoară cca. 6.5 cicluri/an. Greutatea medie obținută la finalul ciclului este de 1,8 – 2,2 kg/buc. Densitatea păsărilor în hale este de 11,7 păsări/mp. Sistemul de creștere ales este complet automatizat.

Sistemul de hrănire comandat de un panou de control cu timer. Hrana este administrată în cantitate suficientă pentru a menține păsările într-o stare bună de sănătate și pentru a le satisface necesitățile nutritive. Cantitatea de furaj administrată este de cca. 100 g/pasăre/zi.

Adăparea se va asigura cu: adăpătoare tip niplu, jgheaburi antipicurare. Se asigură astfel necesarul de apă al păsărilor, eliminând pierderile. Instalațiile de adăpare cu niplu - picurători sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apă și pot alimenta un număr de 12 -15 păsări/niplu. Sistemul de alimentare cu apă potabilă va fi proiectat și executat astfel încât acesta să aducă în permanență suficientă apă și să asigure prevenirea risipei de apă. Cu excepția substanțelor administrate în scopuri terapeutice, profilactice sau în scopul unui tratament zootehnic, furajele și apa utilizată pentru adăpare nu vor conține substanțe străine.

Microclimatul în hală se va asigura prin ventilație naturală și mecanică. Admisia aerului se va face prin clapete laterale acționate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se va face cu ajutorul a 6 ventilatoare. Hala va fi dotată cu senzori de temperatură, umiditate, amoniac și dioxid de carbon, care vor transmite informațiile unui microprocesor care comandă admisia aerului proaspăt și ventilatoarele pentru evacuarea aerului poluat. Sistemul de ventilație va asigura un debit minim de 1 mc/h/pasăre(greutate vie).

După expirarea ciclului de producție, hala se depopulează și se pregătește pentru un nou ciclu de producție.

Păsările se livrează la un abator autorizat.

Cadavrele de păsări vor fi pre colectate într-un container(pubela) și vor fi stocate temporar în instalația frigorifică și apoi neutralizate prin incinerare la o unitate autorizată.

Proiectul fermei a prevăzut dotarea halei de creștere a păsărilor cu echipamente moderne necesare reducerii consumurilor de materii prime, de apă, a consumurilor energetice, a emisiilor și a generării de deșeuri.

C. Evaluarea riscurilor și accidentelor

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a constatat faptul că principalii factori de mediu afectați sunt apa subterană și solul. S-a stabilit cu Șeful de fermă, că poluarea accidentală a apei și a solului este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale pereților bazinului de stocare a apelor uzate menajere de la filtrul sanitar
- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale
- fisuri ale pereților bazinelor de stocare a apelor uzate tehnologic de la fiecare hală de creștere

D. Măsuri de prevenire a poluării accidentale

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență anuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor. Periodic, rigolele de pe incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor.

De asemenea există un responsabil care verifică zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

E. Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii, reprezentată de Șeful de fermă;
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Pompierii, APM Cluj și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:
 - golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător;
 - izolarea conductei prin blindare;

- identificarea spărturii;
- aburirea conductei;
- înlăturarea produsului deversat;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii;
- proba de etanșeitate;
- repunerea în funcțiune a conductei.

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare.

După remedierea situației conducerea unității anunță Sistemul de Gospodărire al apelor Cluj, APM Cluj și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2. Intervenția în cazul spargerii unui bazin constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii, reprezentată de Șeful de fermă;
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Pompierii, APM Cluj și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:
 - realizarea traseului pentru transvazarea produsului din bazinul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare;
 - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării;
 - izolarea bazinul spart;
 - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii;
 - proba de etanșeitate;
 - repunerea în funcțiune a bazinul;
 - recuperarea produsului deversat de pe sol;
 - înlăturarea produsului deversat de pe sol;
 - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare.

După remedierea situației conducerea unității anunță Sistemul de Gospodărire al Apelor Cluj , APM Cluj și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților.

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii;
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Pompierii , APM Cluj și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:
 - colectarea și recuperarea produsului deversat;
 - supravegherea permanentă a stării căminelor;
 - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță Sistemul de gospodărire al apelor Cluj, APM Cluj și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților.

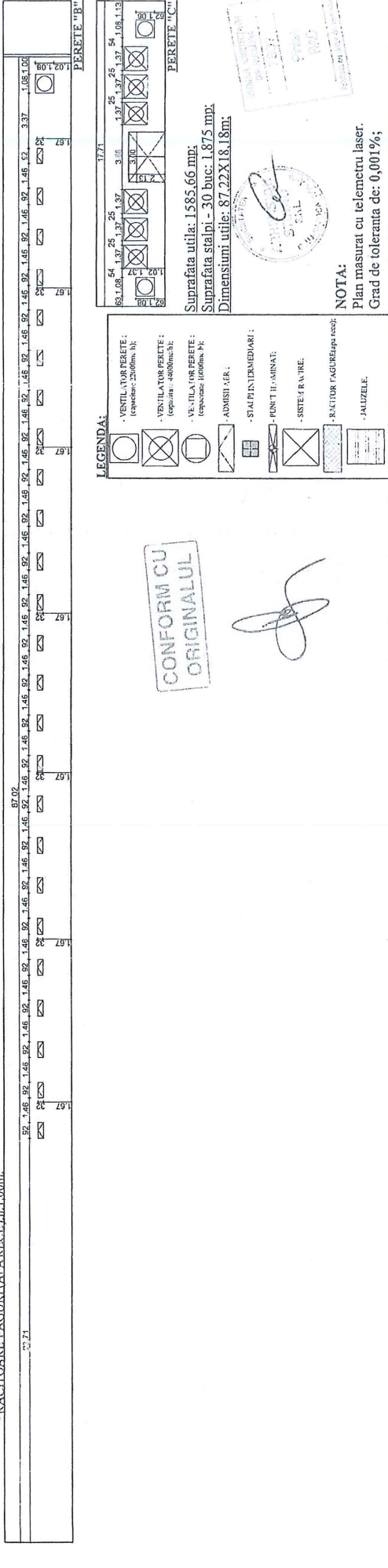
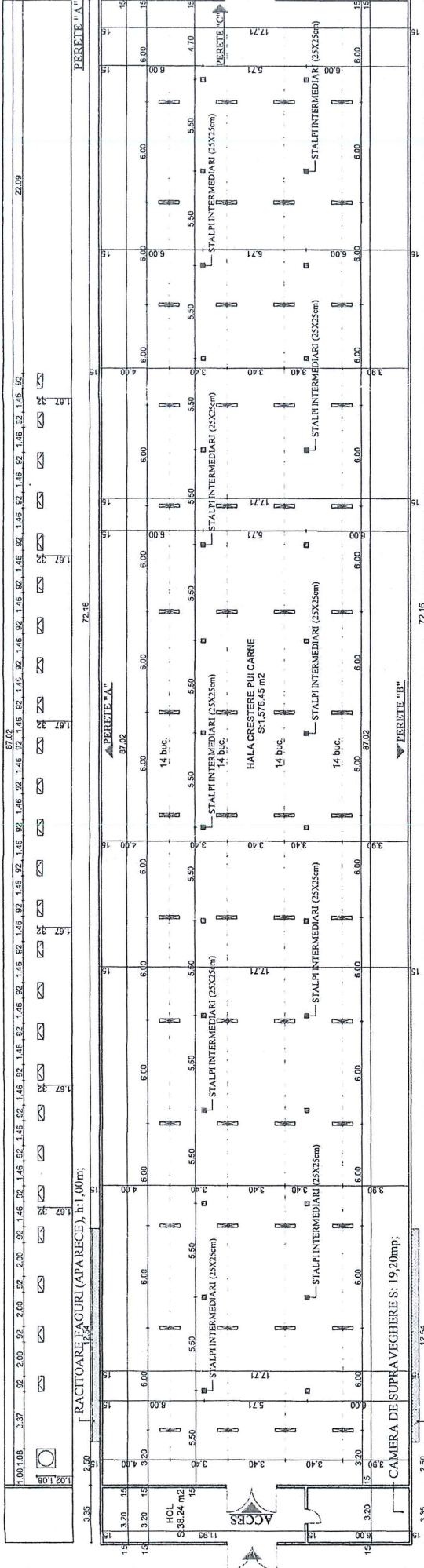
Responsabil de mediu
Șchiopu Ciprian



Anexa 1

FERMA GILAU - HALA NR.1

scara 1:200



CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE (tipurilor: 200mm, 150mm, 100mm)
- VENTILATOR PERETE (tipurilor: 400mm, 300mm, 200mm)
- VENTILATOR PERETE (tipurilor: 1400mm, 1000mm, 700mm)
- ADMISII AER.
- STALPI INTERMEDIARI
- PONTI THERMICI
- SISTE FERARE
- REACTOR FACIES (tipurilor)
- PAZILELE

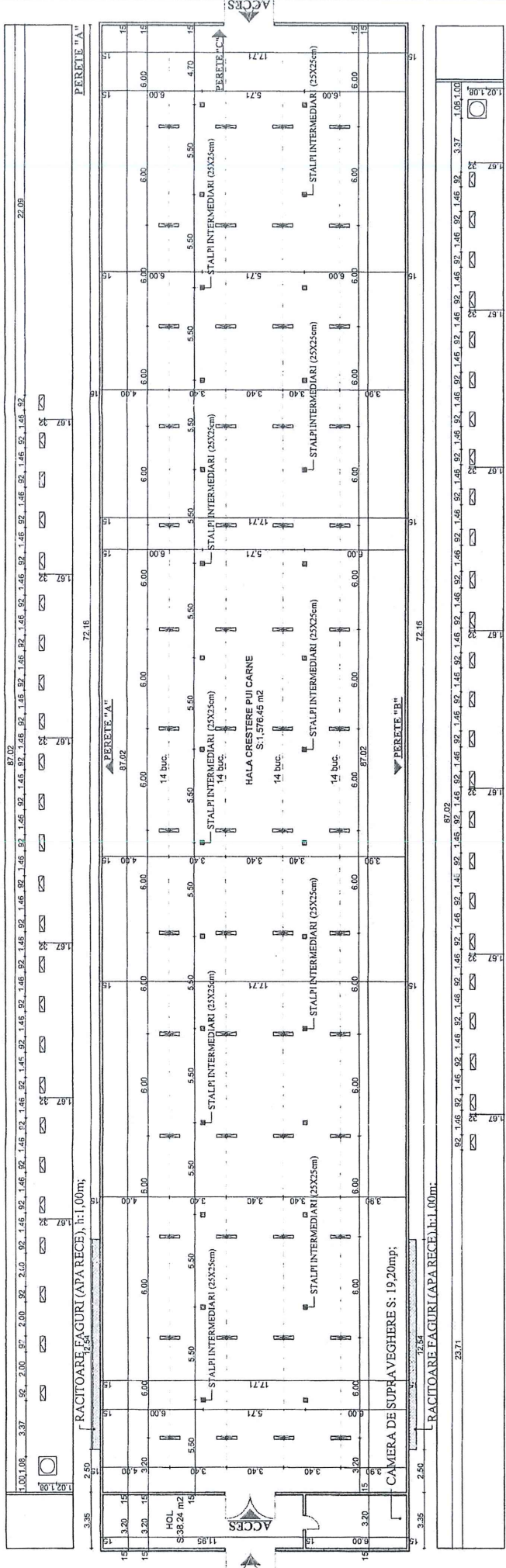
Suprafata utila: 1585,66 mp;
Suprafata stalpi - 30 buc. 1.875 mp;
Dimensiuni utile: 87,22X18,18m.

NOTA:
Plan masurat cu telemetru laser.
Grad de toleranta de: 0,001%;

EXPERT																						
VERIFICATOR																						
SPECIFICATIE																						
PROIECTANT GENERAL																						
										REFERAT EXPERTIZA NR. DATA Beneficiar: S.C. ONCOS TRANSILVANIA S.R.L. mun. CLUJ-NAPOCA, str. DONATH, nr. 74, Jud. CLUJ. Obiect: SCHITE VENTILATE SI ILLUMINAT.												
Numele Arh. Rad Pinea Proiectant Arh. Rad Pinea Desenat										scara: 1:200 FERMA GILAU- HALA NR.1												
D.T.A.C. G.O.I.										Planşa nr. G.O.I. Proiect nr. /2019												

FERMA GILAU - HALA NR.2

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE: (ex: 120x120x200mm/h)
- VENTILATOR PERETE: (ex: 120x120x200mm/h)
- VENTILATOR PERETE: (ex: 120x120x200mm/h)
- ADMISIA AIR:
- STALPI INTERMEDIARI:
- PUNCT ILLUMINAT:
- SISTEM RACIE:
- RACITOR FAGURI (ex: 120x120x200mm/h)
- ALUZZELE:

Suprafata utila: 1.582,17 mp;
 Suprafata stalpi - 30 buc: 1.875 mp;
 Dimensiuni utile: 87,24X18,13m.

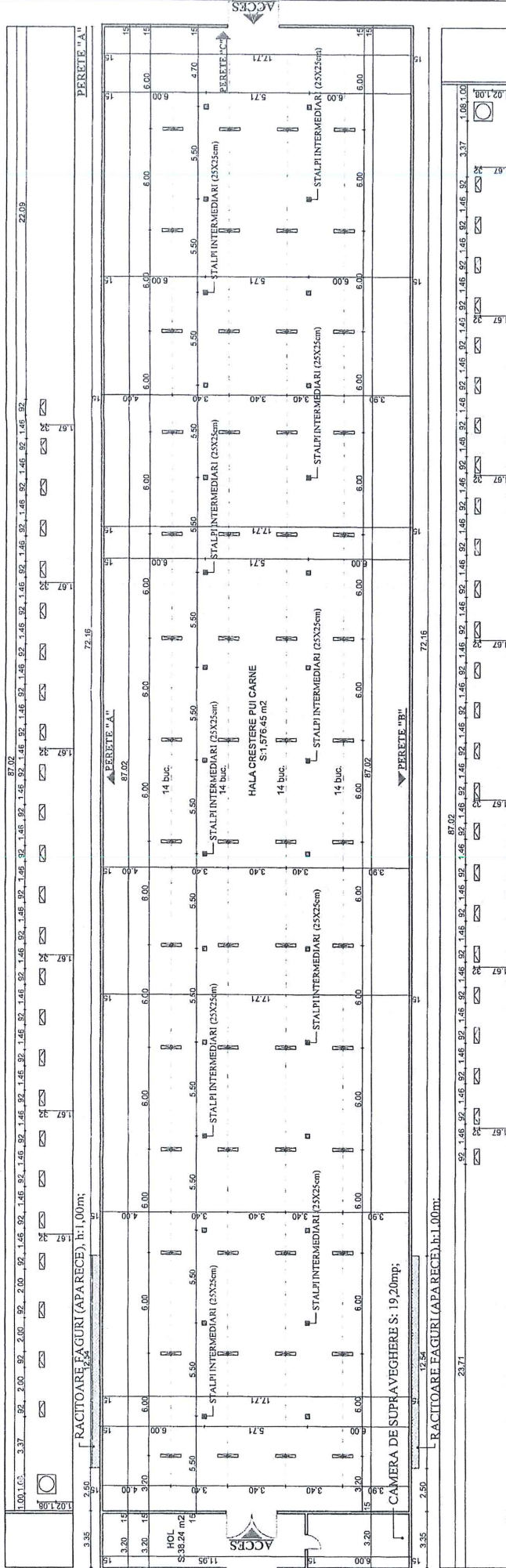
NOTA:
 Plan masurat cu teletmetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

CONFORM CU ORIGINALUL

EXPERT	VERIFICATOR	SEMNA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT	NUME	Beneficiar: S.C. ONCOS TRANSILVANIA S.R.L. num. CUI: ANAROCA str. DONATH, nr. 74, Jud. CLUJ;		
PROIECT GENERAL		Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;		
		Numarulo Segm. scara: _____ An. Rad. Pinea _____ An. Rad. Pinea _____ An. Costinesti B. _____		
Faza D.T.A.C. _____ Planşa nr. CI.02 _____ Proiectare _____ Desenat _____		FERMA GILAU - HALA NR.2 1:200 2019		

FERMA GILAU- HALA NR.3

scara 1:200



CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

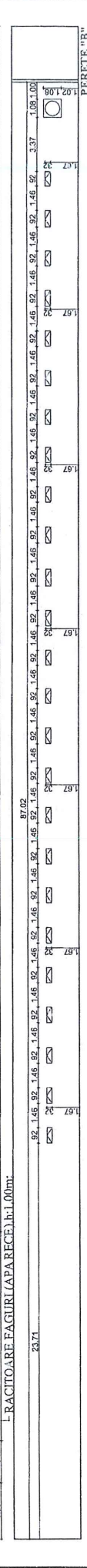
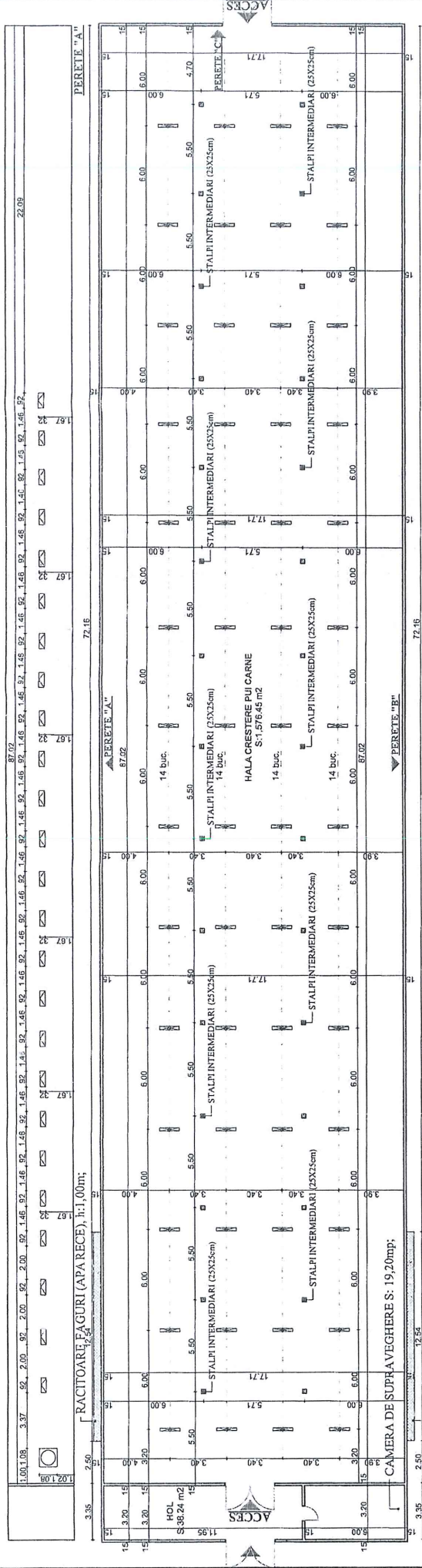
Suprafata utila: 1.585,00 mp;
 Suprafata stalpi - 30 buc: 1.875 mp;
 Dimensiuni utile: 87,46X18,12;

NOTA:
 Plan masurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

- LEGENDA:
- VENTILATOR PERETE: (opacitate: 2000mm.ch);
 - VENTILATOR PERETE: (opacitate: 4000mm.ch);
 - VENTILATOR PERETE: (opacitate: 10000mm.ch);
 - ADMISI AER:
 - STALPI INTERMEDIARI:
 - PUNCT ILLUMINAT:
 - SISTEM RACIRE:
 - RACTOR F.GURE (apasare)
 - JALIZELI:

EXPERT	VERIFICATOR	SEMNI	NUME GENERAL	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
			PROIECTANT GENERAL	
Beneficiar: S.C.ONCOS TRANSILVANIA S.R.L. nr.in. CU/IMP/POCA. sr. DONAT nr.74. joi. CU.UJ.				Faza
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;				D.T.A.C.
				Planşa nr.
Ser Project: _____ scara: _____ Proiectat: _____ An. Realizate: _____ Desenat: _____ An. Continut: B. / C. / D. / E. / F. / G. / H. / I. / J. / K. / L. / M. / N. / O. / P. / Q. / R. / S. / T. / U. / V. / W. / X. / Y. / Z.				Proiect nr.
FERMA GILAU- HALA NR.3				2019

FERMA GILAU- HALA NR.4
scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE (capacitate 27000mc/h)
- VENTILATOR PERETE (capacitate 14000mc/h)
- VENTILATOR PERETE (capacitate 10000mc/h)
- ADIBISI AER
- STALPI INTERMEDIARI
- PUNCT ILLUMINAT
- SISTEM RACTRE
- RACTOR F (cuprere neces)
- ALUZELE

Suprafata utila: 1584.09 mp;
Suprafata stalpi - 30 buc: 1.875 mp;
Dimensiuni utilie: 87.23X18.16m;

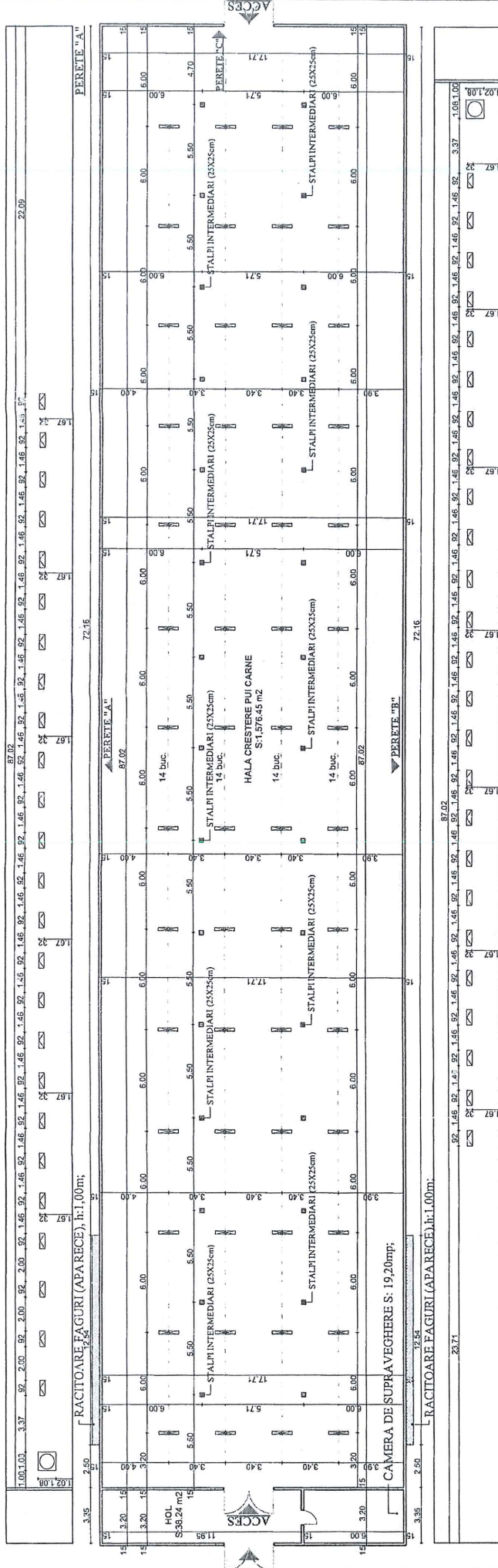
NOTA:
Plan masurat cu telemetru laser.
Grad de toleranta de: 0,001%;

CONFORM CU ORIGINALUL

EXPERT	A	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA
VERIFICATOR	SEMN	
SPECIFICATIE	NUME	
PROTECTOR GENERAL		
Division Studio		
Beneficiar: S.C. CONCOS TRANSLUMINAS SRL Buc. CIUANAPOCA str. DONATH nr.74, jud.CIULIUS		
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;		
Ser Protocat	Numere	Scara
Protocat	An. Rad Pina	1:200
Desinat	An. Cotensu B	
FERMA GILAU- HALA NR.4		
Faza D.T.A.C.		
Planşa nr. C.04		
Proiect nr. /2016		

FERMA GILAU- HALA NR.5

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE (capacitate 22000mc/h)
- VENTILATOR PERETE (capacitate 4000mc/h)
- VENTILATOR PERETE (capacitate 1000mc/h)
- ADMISI AER
- STALPI INTERMEDIARI
- PUNCT ILLUMINAT
- SISTEM RACIRE
- RACIURE FAGURE (pea neech)
- JALUZELE

CONFORM CU ORIGINALUL

(Handwritten signature)

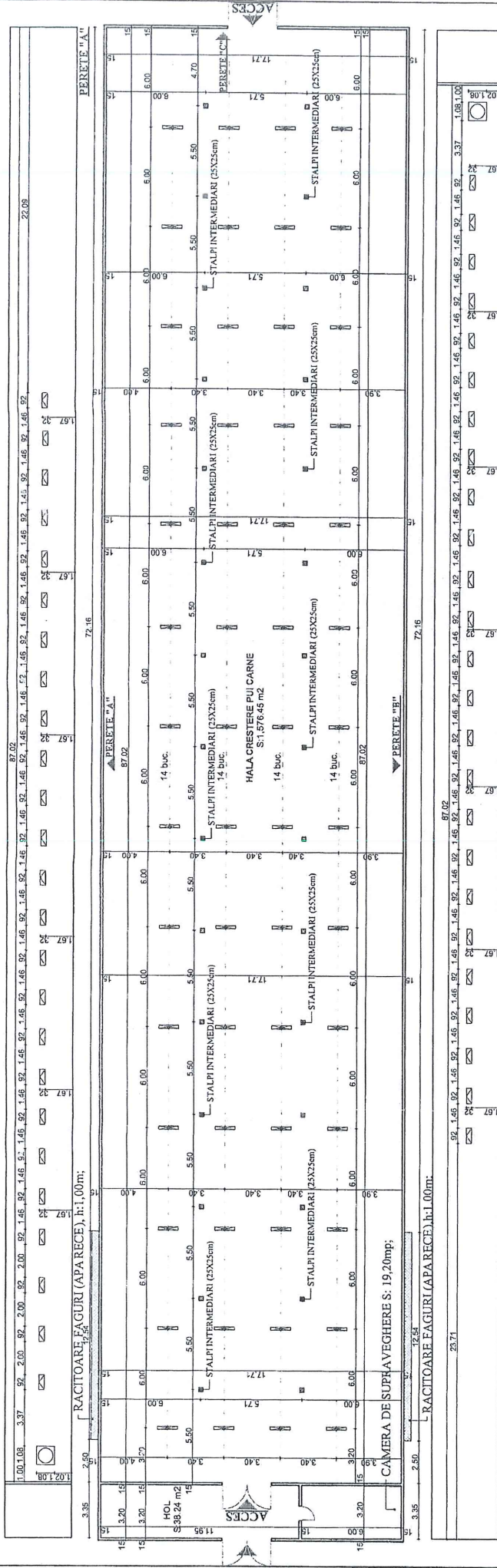
Suprafata utila: 1548.35 mp.
Suprafata stalpi - 30 buc. 1.875 mp.
Dimensiuni utile: 87,14X17,70m.

NOTA:
Plan masurat cu telemetriu laser.
Grad de toleranta de: 0,001%;

EXPERT	A	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
VERIFICATOR SPECIFICATIE	SEMN CERINTA	
PROIECTANT GENERAL	NUME	
Beneficiar: S.C. ONCOS TRANSLIVANIA S.R.L. min. CULANAPOCA str. DONATH nr. 7A, jud. CLUJ;		
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;		
Numere	Scriin.	scara:
Am. Rad. Piesa	Am. Rad. Piesa	1:200
Proiectant	Desinat	
FERMA GILAU- HALA NR.5		
Faza D.T.A.C.		
Planşa nr. G.05		
Proiect nr. 2016		

FERMA GILAU- HALA NR.6

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE: (opacitate 25000cm²)
- NOSTILATIA PERETE: (opacitate 40000cm²)
- VENTILATOR: (opacitate 100000cm²)
- ADVISIAR
- STALPI INTERMEDIARI
- PUNCT ILLUMINAT
- SISTEM RACTRE
- RACIOR FAGURI (apa rece)
- HALIZELE

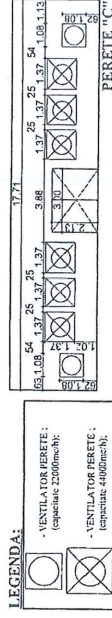
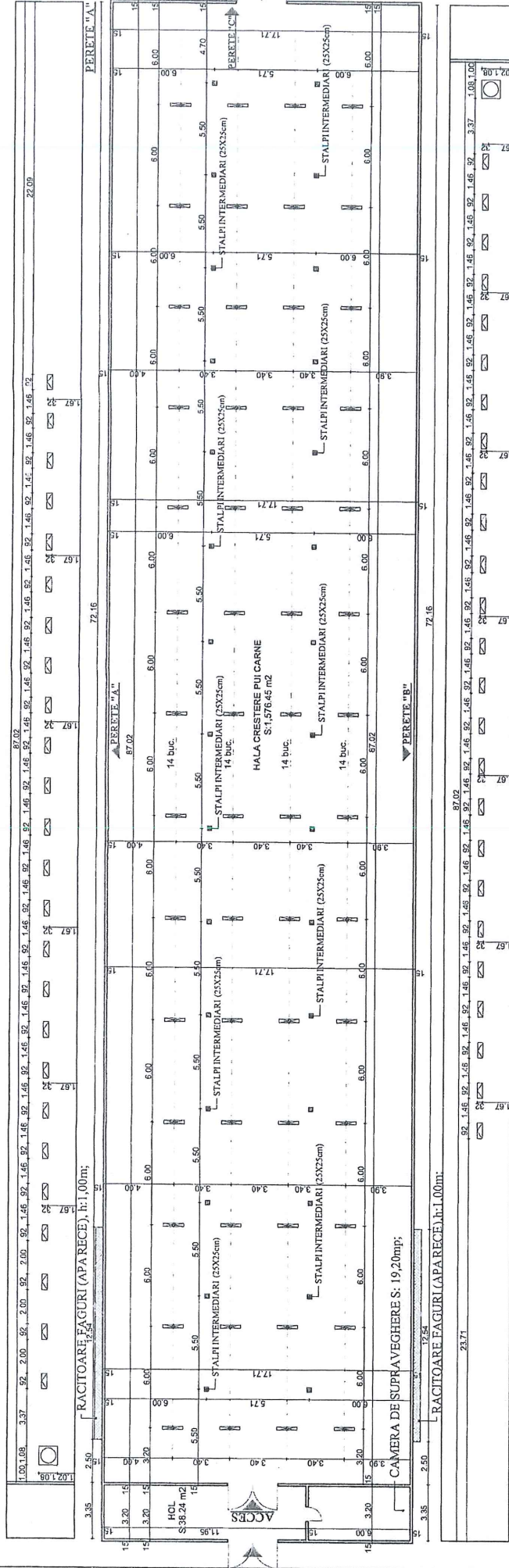
Suprafata utila: 1.550.21 mp.
 Suprafata stalpi - 30 buc. 1.875 mp.
 Dimensiuni utilie: 87,26X17,76m.

NOTA:
 Plan masurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

CONFORM CU ORIGINALUL

EXPERT	VERIFICATOR	SPECIFICATIE	NUME	SEMN	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT GENERAL						
Division Studio						
Beneficiar: S.C. ONICUS TRANSILVANIA S.R.L. <small>str. CALDARAR-POA, str. DOMITRI, nr.74, Jud. CLUJ.</small>						
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT						
Scd. Proiect	Proiectat	Desenat	Numere	Scara		
Am. Rad. Pina	Am. Rad. Pina	Am. Costinescu B.	1:200			
FERMA GILAU- HALA NR.6						
Faza D.T.A.C.						
Plansa nr. C.06						
Proiect nr. /2019						

FERMA GILAU - HALA NR.7
scara 1:200



Suprafata utila: 1543.84 mp;
Suprafata stalpi - 30 buc. 1.875 mp;
Dimensiuni utile: 87.02X17.74m;

NOTA:
Plan masurat cu telemetru laser.
Grad de toleranta de: 0,001%;

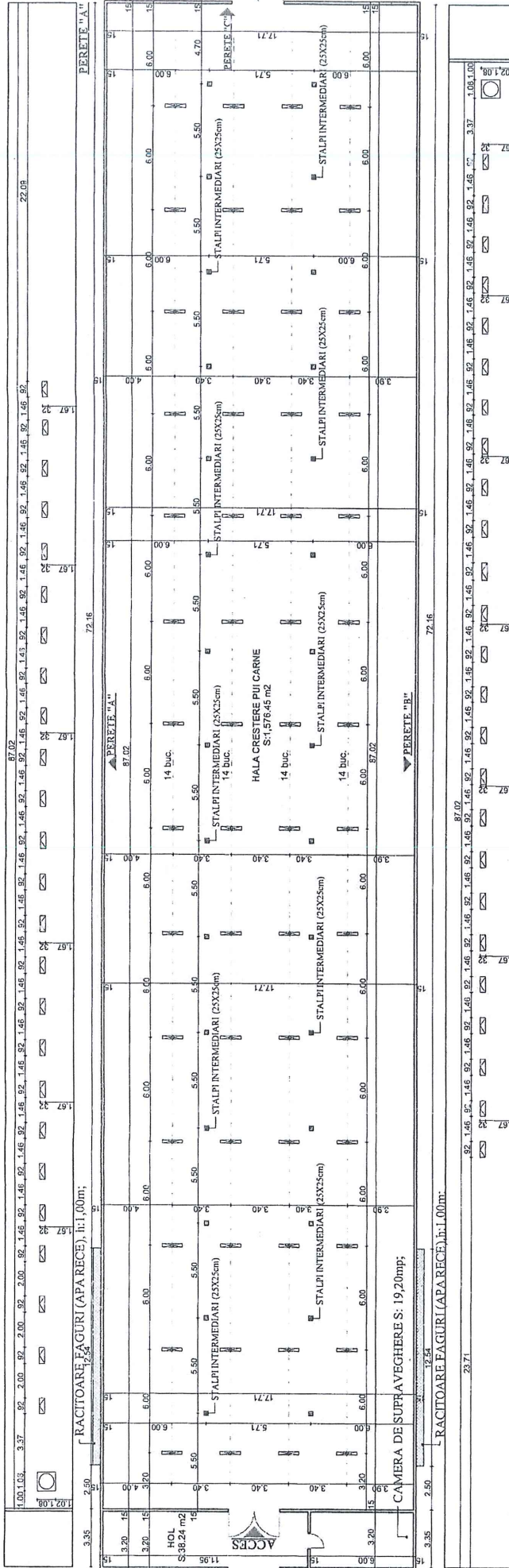
CONFORM CU ORIGINALUL

EXPERT	VERIFICATOR	SEMANA	CERNITA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
			A	
PROIECTANT GENERAL				
Beneficiar : S.C.ONCOS TRANSILVANIA S.R.L. man. CLOJUS-POCA str. DONAT H. nr. 74, Jud.CLUJ.				
Obiect : SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT.				
Sef Proiect	Numere	Scara		
Proiectant	Art. Rad Pinea	1:200		
Desenat	Art. Costasescu B			
FERMA GILAU - HALA NR.7			Faza	D.T.A.C.
			Planşa nr	G.07
			Proiect nr	
			2019	



FERMA GILAU - HALA NR.8

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE: (opertine: 200mm. h);
- VENTILATOR PERETE: (opertine: 1000mm. h);
- VENTILATOR PERETE: (opertine: 1000mm. h);
- ADMISIAER;
- STALPI INTERMEDIARI;
- PUNCT ILLUMINAT;
- SISTEM RACIRE;
- REACTOR FAGURI (apa rece);
- JALUZELE;

Suprafata utila: 1541.70 mp;
 Suprafata stalpi - 30 buc: 1.875 mp;
 Dimensiuni utile: 87.02X17.71m;

NOTA:
 Plan masurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

CONFORM CU ORIGINALUL

EXPERT	VERIFICATOR	SEMNA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL				
Beneficiar: S.C. CONOS TRANSILVANIA S.R.L. mun. CLUJ-NAPOCA, str. DONATH, nr. 74, jud. CLUJ;				Faza D.T.A.C.
Obiect: SCHETE VENTILATIE SI ILLUMINAT;				Planşa nr. G.O.S.
Numele An, Raz Pina Proiectat Desenat				scara: 1:200
FERMA GILAU - HALA NR.8				Proiect nr. /2019

