

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

Investitie colectiva in utilaje agricole,silozuri,moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA

II. Titular:

- **numele:** OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
- **adresa poștală:** : Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni,strada Mircea Cel Batran,nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**
074212632; oltenia.tinerilor.fermier@gmail.com
- **numele persoanelor de contact:** TUDORA Daniela
- **director/manager/administrator:** TUDORA Daniela-functie director
- **responsabil pentru protecția mediului:** TUDORA Daniela

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) **un rezumat al proiectului;**

- **Achizitie de utilaje agricole pentru mecanizarea lucrarilor agricole la nivel de cooperativei:**

Descriere specificatii tehnice ale utilajelor si echipamentelor propuse a se achizitiona in cadrul investitiei:

Nr. crt	Denumire/Tip utilaj/echipament	Cant.	DESCRIERE TEHNICA MINIMALA
1	tractor agricol	1	Putere motor intre 100 si 130 cp Cabina cu aer conditionat
2	plug	1	Nr trupite intre 3 si 5 Tip purtat Reversibil
3	combinator	1	Latime de lucru intre 400 si 500 cm Adancime de lucru maxima intre 10 si 15 cm Cadru pliabil
4	semanatoare paioase	1	Latime de lucru intre 3,8 si 4,5 m Capacitate rezervor intre 600 si 700 litri
5	masina de erbicidat	1	Latime de lucru intre 15 si 20 m Tip tractat Capacitate rezervor intre 1800 si 2500 litri
6	cultivator	1	Numar de randuri intre 6 si 10 Cu fertilizare
7	tractor agricol	1	Putere motor intre 190 si 220 cp Cabina cu aer conditionat
8	plug	1	Nr trupite intre 5 si 7 Roata de transport
9	disc	1	Tip semipurtat Latime de lucru intre 4 si 6 m Numar minim de discuri 30
10	semanatoare prasitoare	1	Tip purtat Cu fertilizare Numar minim agregate de semanat: 6

11	semanatoare paioase	1	Latime de lucru intre 3,5 si 5 m Tip tractata
12	combinator	1	Tip tractat Latime de lucru intre 4 si 6m Cadru pliabil
13	masina de erbicidat	1	Latime de lucru intre 20 si 30 m Tip tractat
14	combina	1	Putere motor intre 230 si 260 cp Volum buncar intre 7000 si 9000 litri
15	heder paioase	1	Latime de lucru intre 5 si 7 m Descicator de lan Ridicatori de plan Echipament de rapita
16	heder porumb	1	Numar de randuri intre 6 si 10 Cu kit de floarea soarelui
17	tractor agricol	1	Putere motor intre 190 si 210 cp Cabina cu aer conditionat
18	plug	1	Nr trupite intre 5 si 7 Tip purtat Reversibil
19	masina de erbicidat	1	Tip tractata Latime de lucru intre 20 si 30 m Volum rezervor intre 2000 si 3000 litri
20	combinator	1	Latime de lucru intre 5 si 7 m Tip purtat
21	prasitoare	1	Nr randuri intre 6 si 10 Cu buncar de fertilizare
22	combina	1	Putere motor intre 200 si 230 cp Volum buncar intre 6000 si 8000 litri
23	heder paioase	1	Latime de lucru intre 5 si 6 m
24	incarcator frontal	1	Putere motor intre 70 si 90 cp Inaltime maxima de ridicare intre 5.5 si 8 m Capacitate maxima de ridicare intre 2000 si 4000 kg

Mentionam ca utilajele agricole sus-mentionate **NU vor fi garate pe amplasamentul identificat in Certificatul de Urbanism.** Utilajele agricole vor fi utilizate de membrii cooperativei conform Legii 566/2004, iar in vederea gararii acestora cooperativa va identifica spatii de garare adecvate.

- **Amplasamentul va fi folosit exclusiv pentru investitia in echipamentele de morarit si productie de furaje.**

Regimul juridic – Conform extras de carte funciara nr. 31142 teren in suprafata de 2.581,00 mp, intravilan, judetul Dolj, proprietate SC MATIAND BAM SRL membră a OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA, cu drept de superficie pe o perioada de 25 ani in favoarea OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA conform contract superficie incheiere de autentificare nr.1764/17.07.2018, pentru terenul identificat in cartea funciara CF 31142 / Dabuleni, inscrisa prin incheierea nr.132997 din 18.07.2018

Regimul economic - Categoria de folosinta a terenului identificat in cartea funciara CF 31142 / Dabuleni este arabil.

Regimul tehnic – Terenul in suprafata de 2.581,00 mp, intravilan, judetul Dolj, proprietate S.C MATIAND BAM SRL membra a OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA cu drept de superficie pe o perioada de 25 ani in favoarea OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA.

Pe acest amplasament se propune construirea:

1. Hala echipamente moara faina si spatiu depozitare faina si tarate

Constructia (hala moara si spatiu depozitare faina si tarate) este o cladire ce se va realiza cu fundatii izolate din beton armat turnate monolit compuse din bloc de fundare si cuzinete cu pardoseala din beton armat si inchideri perimetrice din panouri termoizolante, stilpi din profile metalice laminate , invelitoare din panouri termoizolante sustinute pe cadre metalice . Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin intermediul jgheburilor si burlanelor executate din tabla in culoare cu invelitoarea fara ornamente .Pardoseala se va executa din beton armat in toate spatiile de lucru si din gresie în grupurile sanitare , filtre si locuri de luat masa.

Forma in plan a constructiei este dreptunghiulara cu dimensiunile generale de gabarit de 29,46 X 10,75 m. Înălțimea la streasina este de 6,05 m iar la coma este de 7,25m in zona de depozitare iar in zona de hala moara înălțimea la strasina este de 9,10m si la coama de 10,30m iar diferenta dintre cota ±0,00 a constructiei si CTS este de 20 cm.

Hala echipamente moara faina si spatiu depozitare faina si tarate

$$S_C = 318,63 \text{ m}^2$$

$$S_D = 318,63 \text{ m}^2$$

Constructia propusa are o forma dreptunghiulara in plan cu dimensiunile maxime de 29,46 X 10,75 (m) si o înălțime maxima de 10,30 m si înălțimea minima la cornisa de 6,05 m. Regimul de înălțime este P_{inalt} .

Accesul principal in hala se va realiza pe latura de est pentru hala moara si pe latura de sud pentru spatiile de depozitare.

Constructia are un numar de 2 deschideri egale si 6 travei cu urmatoarele dimensiuni :

- deschideri 5,00 m intre axele A si B, B si C.

- travei 4,80 m intre axele 1 și 2, 2 și 3 ; 3 si 4, 4 si 5, 5 si 6, 6 si 7.

Hala echipamente moara faina si depozitare tarate si faina are urmatoarele caracteristici :

$$S_C \text{ hala echipamente moara faina si spatiu de depozitare faina si tarate} = 318,63 \text{ m}^2,$$

$$S_D \text{ hala echipamente moara faina si spatiu de depozitare faina si tarate} = 318,63 \text{ m}^2$$

Regimul de înălțime al constructiei este de P_{inalt} iar înălțimea maxima este de 10,30 m de la cota + 0,00.

Volumul constructiei $V=2604,06 \text{ m}^3$.

Structura de rezistență va fi alcatuita din fundatii izolate din beton armat turnate monolit legate cu grizi de fundare, suprastructura din profile laminate metalice cu stalpi HEA si grinzi IPE, avand inchideri perimetrice din panou termoizolant cu tamplarie din aluminiu/PVC si geam termopan. Invelitoarea va fi executată din panou termoizolant , pozată pe o șarpantă metalica alcatuita din pane metalice din profile Z ce reazama pe cadrele metalice. Prindere panourilor termoizolante de perete de stalpii cadrelor se vor realiza prin intermediul unor profile din teava rectangulara. Compartimentarile interioare se executa atat din panouri termoizolante cat si cu pereti de gips carton finisati cu lavabila si faianta unde este cazul.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua electrică existentă în zonă, la tensiunea de 380 V. Măsurarea energiei electrice se va realiza la tabloul electric TE 1 în care a fost prevăzut contorul electric. Instalația electrică se va realiza din conductori de cupru trași în tuburi de protecție pozati aparent sau înglobați in tencuială acolo unde permite. Iluminatul este de tip incandescent. Pentru protecția împotriva tensiunilor accidentale corpurile de iluminat vor fi legate de nulul de protecție.

In exploatare se va respecta normativul in vigoare privind protecția împotriva incendiului P 118.

Compartimentarea se va realiza astfel:

Parter

Spatiu depozitare faina	Su=	48,68 m ²
Spatiu depozitare tarte	Su=	48,68 m ²
Spatiu echipamente moara faina	Su=	173,65 m ²
Grup sanitar barbati	Su=	2,55 m ²
Grup sanitar femei	Su=	2,55 m ²
Loc de luat masa	Su=	3,65 m ²
Hol	Su=	3,08 m ²
Vestiar barbati haine murdare	Su=	2,25 m ²
Filtru barbati dus	Su=	2,25 m ²
Vestiar barbati haine curate	Su=	2,25 m ²
Vestiar femei haine murdare	Su=	2,25 m ²

Filtru femeii dus
Vestiar femeii haine curate

$$S_u = 2,25 \text{ m}^2$$
$$S_u = 2,25 \text{ m}^2$$

- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

Structura de rezistență va fi alcătuită din fundații izolate din beton armat turnate monolit legate cu grizi de fundare, suprastructura din profile laminate metalice cu stalpi HEA și grinzi IPE, având închideri perimetrice din panou termoizolant cu tamplarie din aluminiu/PVC și geam termopan. Învelitoarea va fi executată din panou termoizolant, pozată pe o șarpantă metalică alcătuită din panouri metalice din profile Z ce rează pe cadrele metalice. Prinderea panourilor termoizolante de perete de stalpii cadrelor se va realiza prin intermediul unor profile din teava rectangulară. Compartimentările interioare se execută atât din panouri termoizolante cât și cu pereți de gips carton finisati cu lavabilă și faianță unde este cazul.

S-a optat pentru alegerea structurii constructive din cadre metalice deoarece aceasta permite realizarea de înălțimi mari (fapt impus de montarea morii în interiorul halei iar înălțimea minimă a acesteia presupune astfel de dimensiuni pe verticală.)

Realizarea unei astfel de deschideri de 10,75 m fără a avea stalpii în interiorul spațiilor fapt ce este necesar pentru amplasarea echipamentelor necesare și auxiliare morii.

Structura constructivă din zidărie sau cadre din beton armat nu pot permite astfel de deschideri și înălțimi fără niste elemente structurale masive sau chiar ineficiente tind să contenească dimensiunile avute în vedere precum și limitarea înălțimii și deschiderii construcției impuse de prescripțiile și normativele în vigoare proiectarea construcțiilor.

Astfel s-a optat pentru o structură suplă și eficientă din cadre metalice pentru preluarea tuturor încărcărilor prevăzute de norme în vigoare astfel încât destinațiile încăperilor și utilitatea acestora să ducă la realizarea procesului pentru care se dorește implementarea investiției.

În alegerea soluției constructive s-a avut în vedere sustenabilitatea și economicitatea realizării investiției cât și modul de execuție și utilitatea și ușurința în exploatare.

În interiorul halei se vor amplasa echipamente tehnologice de morărit cu următoarele specificații:

	Utilaj/echipament	Buc	Specificatii tehnice
29	sistem morărit	1	Capacitate între 40 și 50 to/zi Cu secție de curățire : elevator, vibroseparator, separator, aspirator, ciclon pentru praf, magnet, sită. Cu min 3 secții de morărit, aspirator pneumatic și conductă colectoare, site, compresor, siloz pentru făină Panou electric de comandă
30	sistem ambalare	1	Elevator cu cupe putere motor între 1 și 2 kw Mașina automată de ambalare capacitate saci între 20 și 40 kg

2. Hala echipamente moara furaje

Construcția (hala echipamente moara furaje) este o clădire ce se va realiza cu fundații izolate din beton armat turnate monolit compuse din bloc de fundare și cuzinete cu pardoseala din beton armat și închideri perimetrice din tablă cutată, stâlpi din profile metalice laminate, învelitoare din tablă cutată susținute pe cadre metalice. Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin intermediul jgheaburilor și burlanelor executate din tablă în culoare cu învelitoarea fără ornamente. Pardoseala se va executa din beton armat în toate spațiile de lucru.

Forma în plan a construcției este dreptunghiulară cu dimensiunile generale de gabarit de 25,66 X 8,66 m. Înălțimea la streasina este de 6,15 m iar la cornișă este de 7,40 m iar diferența dintre cota ±0,00 a construcției și CTS este de 20 cm.

Hala echipamente moara furaje

$$S_c = 222,21 \text{ m}^2$$

$$S_p = 222,21 \text{ m}^2$$

Construcția propusă are o formă dreptunghiulară în plan cu dimensiunile maxime de 25,66 X 8,66 (m) și o înălțime maximă de 7,40 m și înălțimea minimă la cornișă de 6,15 m. Regimul de înălțime este P_{max} .

Accesul principal în hală se va realiza pe latura de est pentru hală moara

Constuctia are un numar de 2 deschideri egale si 5 travei cu urmatoarele dimensiuni :

- deschideri 4,00 m intre axele A si B, B si C.

- travei 5,00 m intre axele 1 și 2, 2 și 3 ; 3 si 4, 4 si 5, 5 si 6,

Hala echipamente moara furaje are urmatoarele caracteristici :

SC hala echipamente moara furaje = 222,21 m²

SD hala echipamente moara furaje = 222,21 m²

Regimul de inaltime al constructiei este de Pinalt iar inaltimea maxima este de 7,40 m de la cota + 0,00.

Volumul constructiei V=1644,40 m³.

Structura de rezistență va fi alcatuita din fundatii izolate din beton armat turnate monolit legate cu grizi de fundare, suprastructura din profile laminate metalice cu stalpi HEA si grinzi IPE, avand inchideri perimetrare din panou termoizlant cu tamplarie din aluminiu/PVC si geam termopan.Învelitoarea va fi executată din panou termoizolant , pozată pe o șarpantă metalica alcatuita din pane metalizce din profile Z ce reazama pe cadrele metalice.Prindere panourilor termoizolante de perete de stalpii cadrelor se vor realiza prin intermediul unort profile din teava rectangulara.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua electrică existentă în zonă, la tensiunea de 380 V. Măsurarea energiei electrice se va realiza la tabloul electric TE 1 în care a fost prevăzut contorul electric. Instalația electrică se va realiza din conductori de cupru trași în tuburi de protecție pozati aparent. Iluminatul este de tip incandescent. Pentru protecția împotriva tensiunilor accidentale corpurile de iluminat vor fi legate de nulul de protecție.

In exploatare se va respecta normativul in vigoare privind protecția împotriva incendiului P 118.

Compartimentarea se va realiza astfel:

Parter Hala echipamente moara furaje Su= 210,00 m²

- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

Structura de rezistență va fi alcatuita din fundatii izolate din beton armat turnate monolit legate cu grizi de fundare, suprastructura din profile laminate metalice cu stalpi HEA si grinzi IPE, avand inchideri perimetrare din tablă cutată cu tamplarie din aluminiu/PVC si geam termopan.Învelitoarea va fi executată din tabla cutată , pozată pe o șarpantă metalica alcatuita din pane metalizce din profile Z ce reazama pe cadrele metalice.Prindere tablei cutate pentru perete de stalpii cadrelor se vor realiza prin intermediul unort profile din teava rectangulara.

S-a optat pentru alegerea structurii constructive din cadre metalice deoarece aceasta permite realizarea de inaltimei mari (fapt impus de montarea morii in interiorul halei iar inaltimea minima a acesteia presupune astfel de dimensiuni pe verticala.)

Realizarea unei astfel de deschideri de 8.66 m fara a avea stalpii in interiorul spatiilor fapt ce este necesar pentru amplasarea echipamentelor necesare.

Structura constructiva din zidarie sau cadre din beton armat nu pot permite astfel de deschderi si inaltime fara niste elemente structurale masive sau chiar ineficiente tind cont de dimensiunile avute in vedere precum si limitarea inaltimei si deschiderii constructiei impuse de prescriptiile si normativele in vigoare proiectarea cosntructiilor .

Astfel s-a optat pentru o structura supla si eficienta din cadre metalice pentru preluarea tuturor incarcarilor prevazute de normele in vigoarea astfel incat destinatiile incaperilor si utilitatea acestora sa duca la realizarea procesului pentru care se doreste implementarea investitiei.

In alegerea solitiei constructive s-a avut in vedere sustenabilitatea si economicitatea realizarii investitiei cat si modul de executie si utilitatea si usurinta in exploatare.

In interiorul halei se vor amplasa echipamente tehnologice de producere furaje cu urmatoarele specificatii:

	Utilaj/echipament	Buc	Specificatii tehnice
			Cu transportor pentru baloti capacitate intre 0,5 si 1,5 to/h Tocator de baloti capacitate intre 1 si 2 to/h Moara cu ciocanele capacitate intre 1 si 2 to/h Ciclone cu ecluza Set de filtrare cu saci pentru colectare pfar Panou electric de comanda si control
25	linie furaje	1	Presă de comprimat furaje capacitate între 1 și 2 to/h
26	linie ambalare	1	Cu transportor cu banda, siloz pentru furaj granulat, cantar electronic

3. Silozuri 4 buc

$$\text{Siloz 1 buc} = 42.20 \text{ m}^2$$

$$S_C = 4 \times 42.20 = 168,80 \text{ m}^2$$

$$S_D = 4 \times 42.20 = 168,80 \text{ m}^2$$

Silozurile se vor executa din tabla galvanizata ondulata, cu dimensiunile de gabarit maxim $D=8,00$ m, inaltimea maximă a cilindrului $12,0$ m și inaltime maximă totală de $15,00$ m. Acoperisul este conic, la 30° , fabricat din table trapezoidale, cu ventil central de aerisire, gura de incarcare, gura de inspectie laterala, scara de acoperis. Ancorarea la nivelul solului de **fundatia din beton armat** se face cu buloane de ancorare. Fundatia va fi de forma circulara, din beton armat cu incastrare in teren minim $1,00$ m. In interior se va realiza o platforma betonata, intre fundatie si platforma realizandu-se un rost de tasare/dilatatie, care se va blinda cu mastic bituminos. Sistemul de ventilatie este format din table galvanizate, ondulate și perforate.

Peste acesta se construiește un ANSAMBLU format din:

- pasarela de inspectie și întreținere, din oțel galvanizat, autosuținută, prevăzută cu podea antialunecare și balustrade pe ambele părți, în conformitate cu normativele în vigoare.
- suporti centrali pe acoperișul silozurilor.
- suporti galvanizați pentru susținerea transportorului pe pasarelă.
- suporti pe peretii silozurilor pentru susținerea transportorului și a pasarelei

Silozurile propuse au urmatoarele specificatii:

	Utilaj/echipament	Buc	Specificatii tehnice
27	sistem stocare	1	4 buc silozuri capacitate între 240 și 360 mc/ buc Scara silozuri min 4 buc Tuburi de aerare min 8 buc Min 8 ventilatoare cu presiune statica Adaptor pentru conectarea ventilatoarelor Sistem de monitorizare temperatura, interval de masurare temperatura între -55 și $+125$ grade celsius Software monitorizare temperatura 2 buc Elevator cu cupe, capacitate între 40 și 60 to/h Camera preluare elevator cu cupe Camera descarcare elevator cu cupe Turn elevator cu cupe cu accesorii de prindere 4 buc Transportor cu lant capacitate între 40 și 60 to/h Min 7 buc Camera de descarcare transportor cu lant Min 7 buc camera de incarcare transportor cu lant Min 1 buc pasarela metalica (catwalk) Accesorii de prindere pasarela metalica 1 buc Precurator capacitate între 80 și 120 to/h, Putere motor între 3.5 și 5 kw Sasiu precurator 1 buc 1 buc Panou electric de comanda

4. Cantar auto

$$S_C = 93,60 \text{ m}^2$$

$$S_D = 93,60 \text{ m}^2$$

Cantar auto, cu dimensiunile $18,00 \times 3,00$ m, cu capacitate de cantarire de 60 tone. Cantarul se va monta pe **fundatii din beton armat**, cu platforme din beton cu pante pentru scurgerea apei. Pentru acces la cantar (diferenta de nivel între cantar și teren sistematizat = minim 40 cm), se vor realiza **2 rampe din beton**

armat, cu lungimea de 3,00 m. Echipamentul cantarului se va monta intr-un modul tip container, cu dimensiunile 2,40x2,40x2,50 m. Modulul se va amplasa pe un radier din beton armat C12/15, cu grosimea de 15 cm.

Cantarul auto propus are urmatoarele specificatii:

	Utilaj/echipament	Buc	Specificatii tehnice
28	CANTAR AUTO	1	Rutier Capacitate intre 50 si 90 to PC cu sistem de operare si aplicatii preinstalate

5. Imprejmuire

Imprejmuire, care se va realiza din gard bordurat , montate pe stalpi metalici din teava rectangulara. Stalpii metalici se vor incastra in teren prin intermediul unor fundatii izolate din beton C12/15, cu dimensiunile si o grinda de fundare din beton .

Aceasta se va realiza pe lungimea de 181.25 ml.

6. Platfoma betonata

$$S_c = 1251,55 \text{ m}^2$$

$$S_D = 1251,55 \text{ m}^2$$

Platforma betonata propusa are sistemul rutier compus din balast in grosime de 20 cm peste care se aterne un start de beton slab armat.

Suprafata totala a platformei este de 1251,55 mp.

7. Containere metalice

Container laborator si echipament cantar	-S _c =14.82 mp -S _d =14.82 mp -S _u =13.73 mp
Container birou	-S _c =14.82 mp -S _d =14.82 mp -S _u =13.73 mp
Container paza	-S _c =3.36 mp -S _d =3.36 mp -S _u =3.06 mp
Container G.S. si vestiare hala furaje	-S _c =14.82 mp -S _d =14.82 mp
-este format din:	
grup sanitar barbati	-S _u =2.88 mp
grup sanitar femei	-S _u =2.88 mp
hol	-S _u =3.24 mp
vestiar barbati	-S _u =2.28 mp
vestiar femei	-S _u =2.28 mp
Container pentru magazin	-S _c =14.82 mp -S _d =14,82 mp -S _u =13.73 mp

$$-S_{c,totala} = 62,64 \text{ m}^2$$

$$-S_{D,totala} = 62,64 \text{ m}^2$$

$$-S_{u,totala} = 57,81 \text{ m}^2$$

Containerele metalice vor rezema pe platforma betonata propusa cu rol de cale acces ce va avea ca infrastructura din beton armat tunate monolit.

Platforma betonata va avea suprafata totala de 1251,55 mp.

Containerele sus-mentionate sunt modulare si vor fi achizitionate in varianta finala, nefiind nevoie decat de amplasarea acestora. Specificatiile containerelor si a echipamentului de analiza a cerealelor sunt:

	Utilaj/echipament	Buc	Specificatii tehnice
31	analizor cereale	1	Analizeaza parametrii de proteina, umiditate, ulei, gluten.
32	container	3	Container hala furaje – suprafata min 29 mp, cu 2 grupuri sanitare si 2 vestiare, cu spatiu birou Container magazin si laborator – suprafata min 29 mp Container paza suprafata min 3 mp

8. Cuva de descarcare

$$S_C = 16,00 \text{ m}^2$$

$$S_D = 16,00 \text{ m}^2$$

Cuva de descarcare in suprafata de 16,00 mp este alcatuita sub forma unor pereti din beton armat cu forma patrata ce serveste la descarcarea cerealelor pentru a fi transmise catre celelalte echipamente.

- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

9. Post de transformare în anvelopă de beton sau metalică

Pentru a satisface necesarul de consum energetic al echipamentelor propuse in cadrul investitiei se propune montarea unui post de transformare in anvelopă metalică sau prefabricată din beton.

Părțile componente ale postului de transformare va asigura realizarea schemei electrice cerute de furnizorii de echipamente.

Componentele principale ale postului de transformare compact sunt: transformatorul, echipamentul de comutație și comanda de MT, echipamentul de comutație și comanda de JT (tabloul electric de JT), legături electrice corespunzătoare (bare, cabluri etc.) și echipamente auxiliare. Aceste componente sunt protejate de o anvelopă de beton (BK) sau metalică (SIK).

Postul va fi echipat cu unul sau două transformatoare de putere cu ulei tip tanș“, sau uscat cu 2 sau 3 înfășurări.

Tensiunea nominală: 6-10-20/0,4 kV

Puterea nominală: gama de puteri: 250- 400 kVA

Postul de transformare va fi realizat în așa fel încât funcționarea normală, supravegherea și întreținerea să se facă în condiții de siguranță.

Legarea la pământ

Postul de transformare compact va fi prevăzut cu o instalație pentru legare la pământ, ca mijloc principal de protecție împotriva tensiunilor de atingere și de pas. Valoarea prizei de pământ nu va depăși 4 Ω.

Postul de transformare va avea realizată centura interioară de pământare din platbandă OLZn 40x5, la care vor fi racordate toate echipamentele electrice și părțile metalice ale anvelopei. Legarea părților metalice ale celorlalte echipamente, la centura de pământare, se va face cu conductor de Cu, având secțiunea de 50 mm . Fundația postului de transformare compact va fi prevăzută cu două prize de pământare externe.

Realizarea racordului electric se va executa de la rețeaua stradala pana la postul trafo in anvelopa.

- Realizarea postului de transformare in anvelopa si de aici mai departe catre constructie si se va monta ingropat, lungimea fiind de 61 m (cablu de sectiune 3x240 M), 41,00 m (cablu de sectiune 3x16 M) si 15,00 m (cablu de sectiune 3x70m)
- Realizarea racordui electric in afara limitei de proprietate se va face de la staplul exterior catre blocul de masura si protectie aflat pe limita de proprietate a beneficiarului. Solutia finala pentru bransamentul electric va fi data de catre furnizorul de electricitate din zona dupa emiterea avizului tehnic de racordare.

Alimentarea cu apa potabila se va realiza de la caminul adiacent putului forat existent de mica adancime

- de la caminul adiacent putului forat existent pana la hala moara faina si hala moara furaje cat si la containerele propuse, printr-un racord PEØ40mm, montata ingropat pe o lungime de 73,00 m sub limita de inghet 0,80-0,90 m adancime si 45 m in putul forat existent.

Canalizarea

- **IN INTERIORUL AMPLASAMENTULUI** – canalizarea se va executa din conducta de PVC-SN4 Ø110mm/Ø160mm/, cu racordare la un bazin etans vidanjabil, amplasat in incinta investitiei propuse. Conducta PVC-SN4 se va montata ingropat cu o lungime de 73 m (Ø160mm) si 32 m (Ø110mm), in exterior prevazuta cu 4 camine de vizitare in interiorul incintei.

Toate echipamentele aferente utilitatilor ce se vor achizitiona prin proiect au urmatoarele specificatii:

	Utilaj/echipament	Buc	Specificatii tehnice
33	Rezervor fibra de sticla	1	orizontal diam 3000 ingropat 60 mc
34	Hidrant suprateran	1	DN80 cu protectie la rupere Descriere: Hidrant suprateran DN80, PN16, cu doua iesiri B, H=1500mm, cu protectie la rupere, echipat cu cot cu picior, ventil automat de golire
35	GRUP POMPARE	1	3 POMPE (2A+1R) AQUA 20 ULTRA 18V 550/6T Qmax=24mc/h Hmax=71 mCA
36	Apometru	1	apa rece
37	Paratrasnet	1	Activ
38	Anvelopa post trafo	1	Pentru post trafo 250-400KVA complet echipata
39	Boiler electric	1	80 l
40	Centrala termica electrica ,	1	capacitate 24 kW, anti-inghet, afisaj digital, fara ACM
41	Statie dedurizare	1	debit maxim (mc/h): 0.90 racord in/out (tol): 1
42	Stingator portabil	6	cu pulbere si gaz inert tip P6
43	Stingator	2	cu pulbere tip P100
44	Suport metalic	6	Pentru Stingator portabil
45	Stingator portabil	2	cu pulbere tip P9
46	Stingator portabil	2	cu spuma tip SM 9
47	Panou PSI exterior complet echipat	2	(lada nisip, tarnacop, lopata, galeti, cange)

b) justificarea necesității proiectului;

Motivul care a determinat demararea acestei investiții au la bază dezvoltarea OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA, in sensul maririi capacitatilor de stocare si procesare materie prima.

c) valoarea investiției: 12.267.198,27 lei inclusiv TVA

d) perioada de implementare propusă:36 luni din momentul eliberării Autorizației de Construire

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planul de situație și de amplasament(incadrare in zona) sunt atasate la prezentul memoriu

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Toate elementele proiectului au fost prezentate in detaliu la in cadrul prezentului capitol la secțiunea **a) un rezumat al proiectului**, incluzand:

- utilaje agricole propuse spre achizitie – cu mentiunea ca aceste utilaje NU se vor gara pe amplasamentul unde se va realiza investitia in moara de faina si moara de furaje
- constructiile propuse (*hala moara faina, hala moara furaje, silozuri depozitare materie prima in vederea morarit si productie furaje, cantar rutier, imprejmuire, platforma betonata, cuva descarcare, containere laborator analiza cereale/grup sanitar/magazin/birou/cabina paza/vestiare, si utilitati*) – toate sunt necesare pentru buna desfasurare a proiectului si anume pentru morarit si producere de furaje.

Capacitatile de productie sunt corelate cu capacitatile echipamentelor propuse, asa cum s-au prezentat specificatiile tehnice in cadrul prezentului capitol la sectiunea **a) un rezumat al proiectului**

25	linie furaje	1	Cu transportor pentru baloti capacitate intre 0,5 si 1,5 to/h Tocator de baloti capacitate intre 1 si 2 to/h Moara cu ciocanele capacitate intre 1 si 2 to/h Ciclone cu ecluza Set de filtrare cu saci pentru colectate pfar Panou electric de comanda si control Presa de comprimat furaje capacitate intre 1 si 2 to/h
26	linie ambalare	1	Cu transportor cu banda, siloz pentru furaj granulat, cantar electronic Capacitate intre 1,5 si 2,5 to/h
27	sistem stocare	1	4 buc silozuri capacitate intre 240 si 360 mc/ buc Scara silozuri min 4 buc Tuburi de aerare min 8 buc Min 8 ventilatoare cu presiune statica Adaptor pentru conectarea ventilatoarelor Sistem de monitorizare temperatura, interval de masurare temperatura intre -55 si +125 grade celsius Software monitorizare temperatura 2 buc Elevator cu cupe, capacitate intre 40 si 60 to/h Camera preluare elevator cu cupe Camera descarcare elevator cu cupe Turn elevator cu cupe cu accesorii de prindere 4 buc Transportor cu lant capacitate intre 40 si 60 to/h Min 7 buc Camera de descarcare transportor cu lant Min 7 buc camera de incarcare transportor cu lant Min 1 buc pasarela metalica (catwalk) Accesorii de prindere pasarela metalica 1 buc Precurător capacitate intre 80 si 120 to/h, Putere motor intre 3.5 si 5 kw Sasiu precurător 1 buc 1 buc Panou electric de comanda
29	sistem morarit	1	Capacitate intre 40 si 50 to/zi Cu sectie de curatire : elevator, vibroseparator, separator, aspirator, ciclone pentru praf, magnet, sita. Cu min 3 sectii de morarit, aspirator pneumatic si conducta colectoare, site, compresor, siloz pentru faina Panou electric de comanda
30	sistem ambalare	1	Elevator cu cupe putere motor intre 1 si 2 kw Masina automata de ambalare capacitate saci intre 20 si 40 kg

Astfel, capacitatea de stocare materie prima in vederea moraritului si producerii de furaje este:

- 4 silozuri cap 240-360 mc/buc

Capacitatea de productie moara faina este:

- 40-50 to/zi

Capacitatea de productie furaje este:

- 0.5-1.5 to/h

MENTIONAM ca prezentul proiect a fost depus in cadrul programului PNDR2014-2020, prin sub-masura 4.1, iar acest program trebuie sa respecte Regulamentele (UE) Nr. 1305/2013, 1303/2013, 1307/2013, Regulamentele Delegat (UE) Nr. 807/2014, 808/2014, 809/2014 si 868/2008 ale Comisiei. Conform acestor Regulamente, citam:

„În cazul achiziției de utilaje se va menționa o marjă a caracteristicilor tehnice a acestora, cu respectarea limitei maxime prevăzute în Tabelul privind corelarea puterii mașinilor agricole cu suprafața fermelor, chiar și în cazul în care rezonabilitatea se demonstrează cu extras din BD cu prețuri de referință aplicabilă PNDR 2014-2020”

Astfel, pentru a se respecta prevederile Regulamentelor Europene, nu se poate stabili o capacitate de productie fixa, ci se va folosi o marja a caracteristicilor tehnice ale utilajelor/echipamentelor.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul, intrucat pe amplasament nu exista niciun fel de constructii, instalatii sau fluxuri tehnologice.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Descrierea fluxurilor tehnologice:

1. Sectia de stocare cereale

Este compusa din groapa de preluare cereale, adaptata pentru alimentare din transport rutier, unitatea de curatare a cerealelor de impuritati (pietre, sarme, praf), sistemul de transport catre depozitarea finala si unitatile de depozitare, cuprinzand patru silozuri a 250-350 de tone fiecare.

Impuritatile se colecteaza prin sitare pentru cele de dimensiuni mari, iar praful este aspirat si retinut in filtre special concepute pentru acest scop.

2. Sectia de extrudare cereale

Este compusa din groapa de preluare cereale, elevator, buncare tampon moara, moara cu ciocane, elevator, buncar tampon extruder, extruder, racitor, transportor orizontal, zdrobitor, elevator si transportoare care duc materialul extrudat si racit catre buncarele de materii prime ale fabricii.

Modul de procesare este reprezentat de preluarea materiei prime (cereale), macinarea acestora pentru reducerea dimensiunii boabelor, urmata de tratamentul hidrotermic sub presiune (extrudarea propriu zisa), racirea produsului rezultat, zdrobirea granulelor mari pentru a determina o buna uniformitate a marimii de particula si transportul spre stocarea temporara in buncarele de materii prime ale fabricii.

3. Sectia de ambalare

Este compusa din buncarele tampon, masina de insacuit si masina de cusut saci.

Modul de prelucrare consta intr-un sistem semi-automat, prin care furajul sub forma de macinis omogenizat, expandat sau granulat, produs in sectia de productie nutret combinat si depozitat temporar in buncarele tampon ale sistemului de insacuire este incarcat in saci cu greutate intre 5 si 25kg, cu un nivel maxim de precizie, de unde si expresia de "saci egalizati". Sacii sunt preluati de operator si trecuti la masina de cusut unde sacii sunt sigilati prin coasere si se aplica si etichetele corespunzatoare cu datele prevazute de lege. Sacii cusuti si etichetati sunt preluati de aici pentru stocare temporara in magazia de produse finite, in vederea vanzarii catre terti.

DEPOZITARE

Cerealele se aprovizioneaza cu camionul si se descarca in locuri special amenajate de unde sunt transportate cu ajutorul incarcatorului frontal catre banda care le transfera in elevatorul pentru alimentare precuratator sau in elevatorul pentru alimentare silozuri cu cereale. Transferul direct in elevatorul pentru alimentare silozuri se face in cazul in care semintele vin gata precurate.

Cerealele conforme trecut prin curatitor, se colecteaza in transportorul cu lant si se transfera apoi in elevatorul care alimenteaza silozurile .

Silozurile sunt umplute cu ajutorul transportorului cu lant care este pozitionat pe pasarela longitudinala a silozurilor. Din acest transportor, graul se goleste prin trape si palnii de golire direct in silozuri. Silozurile sunt prevazute cu sistem de aerare si uscare, precum si sistem de control temperatura.

- o Aerarea corespunzatoare este unul dintre cele mai importante procese intr-un sistem de depozitare a cerealelor si este esentiala pentru pastrarea calitatii produselor depozitate. Un sistem de aerare folosit corespunzator ajuta la controlul infestarilor cu insecte si a migrarii umiditatii, reducand deteriorarea cerealelor, salvand in acest mod bani. Sistemele de aerare pot fi instalate in instalatii noi sau in unele deja existente. Se folosesc tubulaturi metalice rigide, ondulate si perforate realizate din otel galvanizat de inalta rezistenta combinate cu ventilatoare axiale de mare putere

Pentru golirea silozurilor este montat in partea inferioara a lor un transportor cu lant, care pentru a primi produsul in el are prevazut deasupra lui trape si palnii de golire. Produsul astfel golit este trimis catre sistemul de morarit prin transportorul cu lant.

In cazul in care semintele destinate procesarii nu provin din silozuri, acestea sunt transportate la locul de alimentare a sistemului de procesare (faina sau furaje) cu ajutorul incarcatorului frontal.

SISTEM DE MORARIT

Sistemul de morarit este compus din sectiunea de curatire si cea de morarit efectiv.

Graul care intra in Sectiunea de curatire este preluat de Elevator si trecut apoi prin mai multe echipamente conform procesului tehnologic :

SECTIUNEA CURATIRE:

- A.1 Elevator preluare cereale
- A.2 Vibro Separator
- A.3 Tunel aer
- A.4 Trior -
- A.5 Perie de curatare uscata
- A.6 Tunel de aer
- A.7 Aspirator - 2 buc
- A.8 Ecluza si ciclon de praf - 2 buc
- A.9 Separator de pietre:
- A.10 Umidificator intensiv
- A.11 Elevator – 2buc.
- A.12 Rezervor de umidificare din lemn - 4 bucati
- A.13 Alimentator rezervoare de umidificare
- A.14 Echipament golire rezervoare de umidificare
- A.15 Elevator model– 2buc
- A.16 Perie de curatare umeda
- A.17 Separator radial de aer
- A.18 B1 Transportor
- A.19 B1 Tanc- rezervor
- A.20 Magnet
- A.21 Echipament golire separator de pietre

SECTIUNE DE MORARIT

- B.1 Moara cu valt
- B.2 Detasor cu impact
- B.3 Aspirator pneumatic si tubulaturi de colectare
- B.4 Ciclon si ecluza - 12 bucati
- B.5 Sistem de site – Plansifter
- B.6 Echipament de transport faina de sub site
- B.7 Finisor de tarate
- B.8 Jet filter
- B.9 Compresor
- B.10 Tablou electric si cablaje

- B.11 Tubulaturi din otel si accesorii.
- B.12 Suporti si sasiuri pt. sectiunea de curatire si morarit
- B.13 Alimentator cu vibratie
- B.14 Silozuri de faina si tarate
- B.15 Ansamblu

Faina alba obtinuta se transfera spre :

- Masina de ambalare
- Siloz exterior pentru livrare la camion

Pentru a avea un stoc tampon de faina pentru masina de ambalare, s-a prevazut un siloz interior de faina.

Pentru livrare la camion se achizitioneaza un siloz exterior din poliester montat pe o structura de sustinere adecvata pentru a putea intra camionul sub siloz.

Ambele silozuri se incarca prin transfer pneumatic care este compus din :

- Buncar de receptie – 1 buc.
- Tubulatura ±
- Coturi
- Mansoane de legatura pentru tevi
- Valve stelata – 1 buc
- Pompa de golire cu canale laterale si 2 fluxuri paralele – 1buc
- Valve cu sfera – 2buc

In scopul de a facilita golirea fainii din cele doua silozuri mentionate mai sus, se monteaza pe ambele fonduri de extractie pt. faina.

Pe silozul exterior se monteaza si un filtru tip si un panou antiexplozie.

Pentru completarea traseului fainii se mai monteaza :

- 1.Snec tubular pentru descarcare siloz - 1buc
 - . Distribuitor cu 2cai – electro pneumatic (1 buc)
- catre snec ambalare la sac
- catre snec ambalare la punga

- 2.Snec tubular transfer spre linia de ambalare sac si punga - 2buc

Pentru coaserea sacilor este prevazuta o masina de cusut Fischbein, sustinuta de un bloc stativ.

Acesta este fluxul tehnologic pentru acest proiect care cuprinde :

- zona de receptie, precuratire grau,
- silozuri de stocare grau
- sistem complet de morarit si obtinere faina alba
- sistem de transfer faina spre ambalare la sac, la punga, siloz exterior
- Masina de ambalat la sac, la punga
- Siloz exterior de livrare faina la camion

LINE PRODUCTIE FURAJE

Procesul de productie:

Balotii se incarca pe masa de alimetare cu ajutorul incarcatorului frontal de unde cu ajutorul transportorului cu lant sunt introdusi in tocatorul de baloti care marunteste materialul in bucati cu lungimea de 10-90mm.

Materialul tocat este preluat de un transportor melcat orizontal si introdus in moara cu ciocane prin intermediul separatorului de pietre. In aceasta etapa se introduc in Moara cu ciocanele si semintele de cereale sau plante tehnice conform retetei de furaje. Materialul este macinat la o granulatie de 1-3mm dupa care este refulat in ciclonul de separare primara. Dupa separarea particulelor de material, aerul ce iese din ciclon este introdus intr-un filtru cu saci pentru separarea praful neretinit de catre ciclon.

Materialul macinat se goleste din ciclon prin intermediul unui dozator stelar intr-un transportor melcat inclinat, care transmite materialul unui transportor vertical.

Transportorul elicoidal vertical preia materialul marunțit și-l încarcă în siloz.

Materia primă stocată în siloz este extrasă cu ajutorul agitatorului și dozatorului, și este încărcată în mixer. După adaosul controlat de apă, materialul marunțit se omogenizeaza în mixer si este introdus în presa de granulare (comprimare) unde este presat cu ajutorul unor role, prin orificiile matriței inelare, rezultând

furaj granulat, care apoi este transferat cu elevatorul cu cupe în răcitor. Furajul granulat răcit este sortat cu ajutorul vibrosortatorului aflat la baza racitorului, după care este transportat la sistemul de stocare/ambalare.

Praful și materialul necomprimat corespunzător (refuzul de la sortator) este colectat și transportat pneumatic în ciclon și reintrodus în proces.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime pentru realizarea investitiei sunt (in perioada de constructie):

- beton monolit, armaturi, panouri sandwich, structura metalica – vor fi asigurate de constructorul ce va realiza investitia:

- Betonul monolit va putea fi achizitionat de la statii de beton autorizate din zona;
- armaturile vor aduse pe santier direct fasonate la cotele din proiect, astfel nerezultand deseuri metalice in faza de constructie;
- Panourile sandwich, precum si structura metalica vor fi debitate la cotele din proiect iar in urma montajului nu vor rezulta deseuri materiale feroase.

- apa, curent – necesare pentru lucrarile de executie – vor fi asigurate prin bransamente la retelele existente in zona (existent stalp electricitate, existent put forat de mica adancime)

- sol – in urma excavatiilor, pamantul vegetal rezultat va fi utilizat la umpluturi pentru aducerea la cota +0.00 a constructiilor propuse si restul de pamant vegetal va fi folosit pentru sistematizarea terenului natural

Materii prime pentru desfasurare activitatii (in perioada de functionare):

- grau, floare, rapita, baloti lucerna – materii prime in procesul de morarit si productie de furaje vor fi asigurate prin achizitionarea acestor produse agricole primare de la membrii cooperativei - conform Legii 566/2014 a Cooperativelor

- curent – necesar procesului de morarit si productie furaje – va fi asigurat prin bransament la reseaua existenta in zona si montarea unui post de transformare in anvelopa propus prin investitie

- apa – nu este necesara procesului de morarit si productie furaje, ci doar ca apa menajera pentru grupurile sanitare, filtrele angajatilor, obiecte sanitare din cadrul containerului dotat cu laborator de analiza cereale – va fi asigurat prin bransament de la put existent de mica adancime.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- Alimentarea cu apa potabila se va realiza de la caminul adiacent putului forat existent de mica adancime si pana la hala moara faina si hala moara furaje cat si la containerele propuse
- Canalizarea exterioara se va executa din conducta de PVC-SN4 Ø110mm/Ø160mm/, cu racordare la bazin etans vidanjabil, , amplasat in incinta investitiei.
- Alimentarea cu energie electrica se va face de la reseaua electrica existenta din zona prin montarea unui post de transformare in anvelopa de beton sau metalica pe amplasament conform plan situatie atasat.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa realizarea lucrarilor de executie,pamantul vegetal rezultat din excavatii va fi folosit la umpluturi pentru aducerea la cota +0.00 a constructiilor propuse si restul de pamant vegetal va fi folosit pentru sistematizarea terenului natural.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

In prezent amplasamentul este imprejmuit cu gard de scandura, respectiv plasa de sarma pe trei laturi(Est,Vest,Nord),iar latura de Sud nu este imprejmuita.

In cadrul proiectului se propune si realizarea unei imprejmuiri noi din gard bordurat cu stalpi din teava metalica pe toate cele patru laturi,iar in partea de Nord la drumul de acces Ds69 se vor realiza doua cai de acces conform planului de situatie atasat.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Conform mentiunilor de la punctul anterior, materiile prime sunt:

- **Materiile prime pentru realizarea investitiei sunt (in perioada de constructie):**
 - beton monolit, armaturi, panouri sandwich, structura metalica – vor fi asigurate de constructorul ce va realiza investitia:
 - Betonul monolit va putea fi achizitionat de la statii de beton autorizate din zona;
 - armaturile vor aduse pe santier direct fasonate la cotele din proiect, astfel nerezultand deseuri metalice in faza de constructie;
 - Panourile sandwich, precum si structura metalica vor fi debitate la cotele din proiect iar in urma montajului nu vor rezulta deseuri materiale feroase.
 - utilajele de constructii vor fi alimentate de constructor de la statii pecco autorizate, astfel pe amplasament nu se va realiza nici alimentarea utilajelor nici depozitarea combustibililor. In felul acesta pe amplasament nu va exista riscul deversarilor accidentale de motorina, benzina, hidrocarburi.
 - apa, curent – necesare pentru lucrarile de executie – vor fi asigurate prin bransamente la retelele existente in zona (existent stalp electricitate, existent put forat de mica adancime)
 - sol – in urma excavatiilor, pamantul vegetal rezultat va fi utilizat la umpluturi pentru aducerea la cota +0.00 a constructiilor propuse si restul de pamant vegetal va fi folosit pentru sistematizarea terenului natural
- **Materii prime pentru desfasurare activitatii (in perioada de functionare):**
 - grau, floare, rapita, baloti lucerna – materii prime in procesul de morarit si productie de furaje vor fi asigurate prin achizitionarea acestor produse agricole primare de la membrii cooperativei - conform Legii 566/2014 a Cooperativelor
 - curent – necesar procesului de morarit si productie furaje – va fi asigurat prin bransament la reseaua existenta in zona si montarea unui post de transformare in anvelopa propus prin investitie
 - apa – nu este necesara procesului de morarit si productie furaje, ci doar ca apa menajera pentru grupurile sanitare, filtrele angajatilor, obiecte sanitare din cadrul containerului dotat cu laborator de analiza cereale – va fi asigurat prin bransament de la put existent de mica adancime.

- metode folosite în construcție/demolare;

In etapa de constructie vor fi realizate utilizate metode:

- Se va realiza organizarea de santier prin folosirea de containere metalice pentru birouri si administrativ, PSI, toaleta ecologice ce vor fi furnizate de catre firma autorizata;
- Excavarile vor fi realizate cu utilaje de constructii specializate puse la dispozitie de constructor. Aceste utilaje vor fi alimentate si spalate inainte de a intra pe amplasament. Excavarile vor fi de mica adancime, conform cotelor prevazute in proiect la etapa de Proiect Tehnic. Pamantul vegetal rezultat va fi utilizat la umpluturi pentru aducerea la cota +0.00 a constructiilor propuse si restul de pamant vegetal va fi folosit pentru sistematizarea terenului natural
- montarea armaturilor ce vor furnizate gata fasonate conform cotelor din proiect;
- turnarea elementelor din beton in cofraje modulare, betonul fiind achizitionat din statiile de betoane autorizate;
- montajul panourilor sandwich si a structurii metalice se va realiza de catre personal autorizat, toate elementele metalice fiind furnizate debitate conform cotelor din proiect;
- hidroizolatii, montajul tamplariei exterioara si interioara, lucrarile de instalatii (electrice, termice, sanitare) vor fi executate de personal autorizat pe fiecare domeniu prin grija constructorului.

Etapa de demolare – nu este cazul, intrucat amplasamentul este liber de orice constructie.

- Imprejmuirea existenta pe trei laturi este realizata din scanduri si plasa de sarma, iar desfacerea acesteia se va realiza de catre constructor prin metode manuale, iar materialele rezultate vor fi transportate imediat de pe amplasament la centre de colectare fier vechi si deseuri.

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Planul de executie va fi realizat conform proiectului tehnic, se va incepe cu realizarea organizarii de santier, iar apoi se vor realiza etapizat toate fazele de constructie conform graficului de executie:

- se va realiza imprejmuirea amplasamentului cu stalpi metalici si plasa bordurata
- se vor realiza utilitatile de alimentare cu apa de la putul forat existent de mica adancime pe amplasament
- se vor poza conductele de canalizare si se va monta bazinul etans vidanjabil
- se va realiza bransamentul electric la reseaua electrica din zona si se va monta postul de transformare in anvelopa
- se vor realiza caile de acces betonate conform planului de situatie
- se vor realiza excavariile pentru realizarea fundatiilor turnate monolit
- se vor realiza umpluturile de pamant rezultat din excavari la constructii pentru aducere la cota +0.00 si la sistematizarea terenului din jurul constructiilor.
- se vor monta structurile metalice debitate conform cotelor din proiect
- se vor monta silozurile din tabla ondulata
- se va realiza cuva de descarcare
- se vor monta echipamentele de la moara de faina si moara de furaje

Punerea in functiune a echipamentelor de morarit va realizata de personal calificat si instruit prin grija beneficiarului cu respectarea caracteristicilor tehnice din fisele tehnice ale echipamentelor.

Exploatarea echipamentelor se va realiza rational conform fisele tehnice si cu respectarea normelor in vigoare de igiena si sanatate a populatiei. De asemenea se vor respecta fisele tehnice ale utilajelor cu privire la mentenanta si serviceul echipamentelor de morarit, productie de furaje si adiacente (silozuri, laborator analiza cereale). Mentenanta si serviceul vor fi realizate de personal calificat din partea furnizorilor echipamentelor.

In cazul de incetare a activitatii sau de schimbare ulterioara a destinatiei a investitiei beneficiarul va avea in vedere sa respecte normele in vigoare si in caz de necesitate sa faca modificarile impuse.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul deoarece prezentul proiect este de sine statator, nefiind legat de alte proiecte existente sau planificate.

In zona nu exista alte proiecte in curs de executie si nici nu exista informatii cu privire la vreun proiect planificat.

In partea de Vest a amplasamentului se regaseste fosta fabrica Vinalcool Dabuleni, care in prezent a fost achizitionata de firma privata si functioneaza cu activitatea de depozit de cherestea si ciment (paleti).

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate in considerare alte alternative decat implementarea intregului proiect, deoarece proiectul este integrat si nu poate fi divizat.

Se doreste respectare actualului proiect.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul, deoarece:

- Nu se propune extragerea de agregate, intrucat agregatele vor fi aduse de constructor de la un furnizor autorizat
- Nu se propune asigurarea unei noi surse de apa, intrucat pe amplasament exista deja un put forat de mica adancime, suficient pentru investitia propusa
- Surse de linii de transport al energiei – se va realiza bransament la reseaua electrica existenta pe amplasament si se va monta un post de transformare in anvelopa
- Eliminarea apelor uzate si a deșeurilor – in perioada de constructie nu se vor obtine ape uzate sau deseuri, intrucat toate materialele vor fi furnizate direct fasonate si debitate conform proiectului. In perioada de functionare se vor amplasa pubele pentru colectarea deșeurilor menajere, si un bazin etans vidanjabil pentru preluarea apelor uzate ce vor rezulta doar din apa menajere (grupuri sanitare, obiecte sanitare de la filtre sau containere laborator

analiza cereale). Deseurile de tip praf rezultate din procesul de morarit si productie furaje vor fi colectate in filtrele si cicloanele de aer cu care sunt prevazute moara de faina si moara de furaje, iar aceste filtre/cicloane de aer vor fi schimbate de catre personal autorizat conform fiselor tehnice ale echipamentelor.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificat Urbanism nr.106/30.07.2018:

- Sanatatea populatiei
- Alimentare cu energie electrica
- Acord vecini

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
- **metode folosite în demolare;**
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Etapa de demolare – nu este cazul, intrucat amplasamentul este liber de orice constructie.

- Imprejmuirea existenta pe trei laturi este realizata din scanduri si plasa de sarma, iar desfacerea acesteia se va realiza de catre constructor prin metode manuale, iar materialele rezultate vor fi transportate imediat de pe amplasament la centre de colectare fier vechi si deseuri.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu cade sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare, deoarece

- Investitia se afla la distanta mare fata de zona transfrontiera;
- Investitia nu se incadreza in activitatile propuse in ANEXA Nr.I la Conventie.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul nu este localizat in zona cu patrimoniu cultural, intrucat in Certificatul de Urbanism nu exista astfel de mentiuni.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Conform Certificat de Urbanism, terenul de pe amplasament cat si pe zonele adiacente acestuia are functiunea dominanta de locuinte si servicii:

- Amplasament – teren liber de orice constructie sau servicii
- Vest – fostul Vinalcool Dabuleni, actual firma privata ce desfasoara activitati de servicii (depozit cherestea si ciment paleti)
- Nord – DS 69
- Sud – proprietate privata – folosinta gradini, fara locuinte
- Est – proprietate privata – folosinta gradini, fara locuinte

ca nu vor exista deversari accidentale de hidrocarburi (alimentarea utilajelor se va realiza la statii pecc, mentenanta utilajelor, schimburile de ulei si spalarea utilajelor se va realiza la service-uri autorizate)

- Constructorul va avea responsabilitatea ca indicatorii de calitate a apelor uzate menajere sa se incadreze in limitele prevazute de HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare-NTPA 002.

Pe perioada exploatarei obiectivului

Surse de poluanti

Din incinta Investitiei se evacueaza urmatoarele categorii de ape:

- ape uzate menajere din interiorul cladirii (de la grupurile sanitare),

In cadrul incintei se va amplasa un bazin etans vidanjabil pentru grupuri sanitare de la filtre,obiecte sanitare de la container labor analize cereale.

Metode de prevenire a poluarii apelor in etapa de functionare :

- Nu vor exista accidente de poluare cu hidrocarburi, intrucat utilaje agricole ale cooperativei propuse prin proiect vor fi garate pe un alt amplasament, iar acest amplasament va fi folosit doar pentru activitatile de procesare morarit si productie furaje
- apele meteorice de pe acoperisurile constructiilor se vor prelua prin intermediul jgheaburilor si al burlanelor, de aici vor fi distribuite la nivelul terenului, in spatiile verzi amenajate;
- apele menajere rezultate in etapa de functionare, de la grupurile sanitare de la filtre si obiecte sanitare din containere si laborator de analiza cereal vor fi preluate de conducta de canalizare si deversate catre bazinul etans vidanjabil
- Beneficiarul va avea responsabilitatea ca indicatorii de calitate a apelor uzate menajere sa se incadreze in limitele prevazute de HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare-NTPA 002

b) protectia aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Sursele de poluanti pentru aer:

- praf si pulberi datorate circulatiei utilajelor de constructii in perioada de constructie
- emisii de noxe datorate utilajelor de constructii

Masuri luate in perioada de executie a lucrarilor:

- vor fi utilizate utilaje de constructii care corespund din punct de vedere a conditiilor tehnice, functionarea acestora fiind limitata utilizarea acestora la strictul necesar, neexistand perioade de functionare in gol;
- in timpul executiei lucrarilor se vor prevedea plase de protectie si umezirea in prealabil a pamantului inainte de a fi excavat pentru realizarea fundatiilor la constructiile propuse
- nu se vor executa operatii care produc mult praf, in perioadele cu vant puternic;
- pamantul rezultat din excavatiile din timpul executiei va acoperit cu plase care sa mentina umiditatea si sa evite spulberarea prafului, ulterior fiind folosit la sistematizarea amplasamentului si la umpluturi la constructii pentru aducere la cota 0.00.
- pamantul din excavatii nu va constitui sursa de poluare a aerului deoarece va fi stropit si acoperit inainte de a fi folosit la umpluturi la constructii sau la sistematizarea terenului.
- nu va rezulta surplus de pamant din excavatii deoarece va fi folosit la umpluturi la constructii pentru aducere la cota +0.00 si la sistematizarea terenului
- transportul deseurilor se va realiza numai in stare umeda sau acoperite;
- lucrarile de executie in urma carora rezulta pulberi (taieri de lemn,beton, slefuiri,etc.), se vor executa cu scule prevazute cu sisteme de aspirare a acestor pulberi;
- utilajele de constructii folosite vor respecta normativele in vigoare cu privire la poluare, nu vor functiona in gol sau stationa cu motorul pornit;
- in timpul lucrarilor de executie pentru a se evita cresterea pulberilor in suspensie in aer se va avea in vedere stropirea zilnica a suprafetelor de drum tranzitate de utilajele de constructii,iar curatirea/spalarea corespunzatoare a utilajelor de constructii se va face in spatii speciale

amenajate si autorizate aflate in afara amplasamentului;

- se va respecta STAS 12574/1987 pulberi sedimentabile $17\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$ la limita amplasamentului in directia zonei de locuinte; pulberi in suspensie medie de scurta durata 30 min.- $0,5\text{ mg}/\text{m}^3$ medie de lunga durata 24 h- $0,15\text{ mg}/\text{m}^3$

Masuri luate in perioada defunctionare

- emisiile rezultate de la centrala electrica, a caror concentratie este redusa datorita sistemului de condensare a gazelor emanate cu care sunt dotate vor respecta prescriptiile tehnice ale centralelor;
- se vor amenaja spatii verzi (plantarea unor arbusti, arbori si gazon);
- silozurile de stocare vor fi prevazute cu Sisteme de Aerare si Ventilare;
- moara de faina este prevazuta, asa cum s-a prezentat la *Capitolul III, sectiunea a)* cu filtre si cicloane de aer in scopul prevenirii poluarii aerului cu praf
- moara de furaje este prevazuta cu filtre si ciclon de aer in scopul colectarii prafului rezultat
- filtrele si cicloul de aer de la instalatiile morilor de faina si furaje vor fi schimbate doar de personal calificat din partea furnizorului de echipamente, iar schimbarea filtrelor/cicloanelor se va face cu respectarea specificatiilor tehnice ale echipamentelor.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

In timpul lucrarilor de executie

Sursele de zgomot in timpul realizarii obiectivului pot fi utilajele de constructii, a echipamentelor si a sculelor electrice folosite pe santier .

Pe perioada lucrarilor de executie, constructorul are obligatia luarii tuturor masurilor de protectie antifonica in zona de lucru a santierului pentru a minimiza nivelul de zgomot, printre care:

- folosirea de utilaje care sa respecte prevederile legislatiei in vigoare, privind emisiile de zgomot ale utilajelor folosite in exterior;
- utilizarea echipamentelor intr-o maniera corespunzatoare din punct de vedere al minimizarii nivelului de zgomot, incluzand selectarea de echipamentelor si sculelor electrice silentioase, intretinerea regulata si utilizarea amortizoarelor de zgomot.

In perioada de executie constructorul va avea in vedere ca:

- zgomotul produs de utilajele de constructii si sculele electrice sa fie in intervalul orar de lucru legal, 8:00-18:00;
- lucrarile de constructii se vor executa fara a produce disconfort vecinatatilor, cu reducerea la minim a poluarii sonore si utilizarea a echipamentelor de protectie care sa reduca propagrea zgomotului rezultat in urma lucrarilor de constructii.
- adaptarea vitezei de deplasare a utilajelor de constructii tinand cont de vecinatati.
- toate utilajele de constructii echipamentele si sculele electrice folosite pe santier vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot.
- respectarea duratei de executie a proiectului astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie cat mai redus ca timp;
- se va planifica orarul de desfasurare a activitatilor generatoare de zgomot astfel incat sa se evite efectele cumulative;
- pentru reducerea disconfortului sonar datorat functionarii utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfasura in timpul noptii;
- se vor folosi utilaje de lucru in concordanta cu volumul si caracteristicile activitatilor ce urmeaza a se desfasura;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G.1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu, produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirii;
- pe durata executarii lucrarilor de construire se vor lua masuri pentru a nu se crea disconfort prin producerea de zgomot (SR 10009/2017). Nivelul de zgomot se va incadra in limitele prevazute de SR

10009/2017.

• vor fi amplasate panouri de protectie speciala impotriva zgomotului prin izolarea corespunzatoare a perimetrului in cadrul caruia zgomotele ajung la nivelul mediu de presiune sonora, combinate cu masuri de izolare fata de zgomotul produs de propriile instalatii, care sa poata asigura mentinerea nivelului ridicat de protectie impotriva zgomotului produs;

◆ Nivel zgomot

Nivelul de zgomot se va incadra in limitele admise conform :

- STAS 10009/2017 - Acustica urbana
- STAS 6156/86 - Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si socio - culturale.
- Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 - Norme de igiena privind mediul de viata al populatiei.

Pe perioada exploatarei obiectivului

in cadrul activitatii, nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu.

Nu vor exista surse de zgomot care sa perturbe proprietatile vecine.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât sa fie respectate urmatoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental:

- Lech (A) zi (orele 7-19) – 60dB;
- Lech (A) seara (orele 19-23) – 55dB;
- Lech (A) noapte (orele 23-7) – 50dB.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor. Moara de faina (valturile) si cea de furaje (moara cu ciocanele) vor fi dotate cu amortizoare pentru reducerea zgomotului si vibratiilor.

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Nu exista surse de radiatii, prin urmare nu este cazul.

Laboratorul de analiza cereale nu va folosi nicio substanta radioactiva, iar analiza cerealelor urmeaza urmatoarele etape:

- Prelevare proba cereale
- Inserare proba cereale in analizor
- Eliberarea unui buletin de analiza ce va include: parametrii de proteina, umiditate, ulei, gluten, indice sedimentare din cereale

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Sursele de poluanti pentru sol:

-scaparile accidentale de produse petroliere si uleiuri de la utilajele de constructii

Lucrările și dotările pentru protecția solului:

- Utilajele de constructii pe timpul stationarii vor fi garate pe platforma de beton special amenajata in cadrul organizarii de s antier.
- este interzisa depozitarea materialelor, manevrarea utilajelor de constructii pe terenuri invecinate amplasamentului;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de constructii -agregate de rau, ciment. var
- cu autovehicule dotate astfel incat sa previna deversarile accidentale pe traseu;
- vor fi evitate scurgerile accidentale de uleiuri uzate si combustibil prin folosirea corespunzatoare a utilajelor;
- in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la utilajele de

construcții și echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante. La decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

- pardoseala spațiului destinat stocării deșeurilor va fi betonată, dotată cu rigole și sifon de pardoseală, evitând astfel pericolul infiltrării apelor infestate în sol;

- se vor preveni fenomenele de poluare prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, acestea fiind transferate cât mai rapid de la zona de generare la zona de stocare, fiind interzis stocarea acestora direct pe sol, deșeurile vor fi depozitate corespunzător în puștele ecologice.

- se va verifica periodic integritatea construcțiilor și starea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, pentru evitarea infiltrării de ape uzate în sol, sau a scurgerilor necontrolate de ape uzate, ce pot afecta atât integritatea terenurilor, dar pot determina și apariția unor fenomene de poluare a solului, subsolului și apelor freatice,

- se va avea în vedere ca executarea rețelei de canalizare să se facă cu atenție, îngrijit, prin etansarea racordurilor exterioare pentru evitarea scurgerii apelor uzate în sol.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu este cazul deoarece nu este afectat ecosistemul terestru sau acvatic în perioada de execuție și de funcționare. Conform Certificatului de Urbanism amplasamentul nu se află în arii protejate sau în apropierea monumentelor naturii.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Conform Certificat de Urbanism, amplasamentul este: „pentru imobilul – teren și/sau construcții, situat în județul Dolj, municipiul/orașul Dabuleni, cod postal 207220, str Aleea Soimilor nr 10”. Terenul are suprafața de 2581,00 mp. Terenul nu este inclus în zonele de risc. Investiția nu se află în zonă de protecție a monumentelor istorice. Terenul este liber de construcții și permite amplasarea tuturor construcțiilor cu tot cu spațiile anexe necesare acesteia.

Conform Certificat de Urbanism, terenul de pe amplasament are funcțiunea dominantă de locuințe și servicii, și nu se află în zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele.

Cea mai apropiată locuință de limitele amplasamentului se află la circa 130m.

Accesul pe terenul supus investiției se face la latura de nord din Ds 69.

Terenul de pe amplasament cât și zonele adiacente acestuia au funcțiunea dominantă de locuințe și servicii:

- Amplasament – teren liber de orice construcție sau servicii
- Vest – fostul Vinalcool Dabuleni, actual firma privată ce desfășoară activități de servicii (depozit cherestea și ciment paletă)
- Nord – DS 69
- Sud – proprietate privată – folosință grădini, fără locuințe
- Est – proprietate privată – folosință grădini, fără locuințe

Locurile de muncă se vor suplimenta cu cca. 4 locuri de muncă prin noua investiție. Sănătatea populației prin activitatea nou creată, nu va fi afectată datorită tehnologiei moderne cu care vor fi dotate cele două mori (moara de făină și de furaje), acestea fiind echipate cu filtre pentru praf și amortizoare pentru a diminua zgomotul produs.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseuri rezultate din faza constructie:

- pietris, - cod 17 05 08 clasificare „resturi de balast si altele decat la 17 05 07”, cantitate estimata 1to; resturile de pietris rezultate in faza de constructie vor fi cat mai mici datorita programului de prevenire si reducere a cantitatilor si anume respectarea cantitatilor din proiect. Resturile de pietris vor putea fi reutilizate de catre constructor la alte investitii iar constructorul isi va asuma gestionarea si preluarea surplusului de pietris.
- diferite ambalaje din hartie, carton – cod 15 01 02 clasificare „ambalajele hartie si carton”, cantitate estimata 10kg ambalaje; resturile de ambalaje de hartie si carton provin de la ambalajele materialelor de constructii, vor fi stocate in pubele ecologice asigurate de catre constructor si preluate de catre firma autorizata de reciclare;

Deseurile rezultate din activitatea de constructie vor fi colectate separat si transportate de catre executantul lucrarilor la unitati autorizate in colectare/ valorificare.

Deseuri rezultate din faza de exploatare

Prin activitatea specifica pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseurile provenite de la ambalaje, compozitia aproximativa fiind urmatoarea:
 - hartie, cod 15 01 02 clasificare „ambalajele hartie si carton”, cantitate estimata 40kg/an saci hartie pentru ambalarea produselor finite (faina, furaje) care sunt defecti/deteriorati pe perioada de manipulare/ambalare
 - praf – cod 01 03 08 clasificare „deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 01 03 07”, cantitate aproximativ 1 filtru si 1 ciclon de aer schimbat pe an; va rezulta din procesul de morarit si productie furaje. Echipamentele de morarit si productie furaje sunt dotate cu filtre de praf, respectiv ciclon de aer, ce colecteaza deseurile tip praf. Periodic aceste filtre/cicloane de aer vor fi inlocuite conform fiselor tehnice de catre personal autorizat din partea furnizorului de echipamente

Deseurile reciclabile din ambalaje vor fi in cantitati minime, deoarece echipamentele de ambalare cu care sunt dotate moara de faina si moara de furaje sunt performante si nu vor exista multe defectiuni/deteriorari pe perioada de manipulare/ambalare.

Deseurile reciclabile din ambalaje (plastice, hartie/carton) vor fi colectate selectiv, pe tipuri, compactate si apoi predate unitatilor autorizate in vederea valorificarii.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**
- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu este cazul deoarece:

Laboratorul de analiza cereale nu va folosi nicio substanta chimica, iar analizarea cerealelor urmeaza urmatoarele etape:

- Prelevare proba cereale
- Inserare proba cereale in analizor
- Eliberarea unui buletin de analiza ce va include: parametrii de proteina, umiditate, ulei, gluten, indice sedimentare din cereale

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Dintre resursele naturale ce vor fi utilizate, mentionam:

- solul
 - in etapa de constructie, se vor executa lucrari de excavatie iar solul obtinut in urma excavatiilor va fi acoperit cu plasa si udat, asa cum s-a mentionat ca masuri de prevenire a poluarii in sectiunile de mai sus. Acest surplus de sol nu reprezinta desuri si va fi reutilizat ca umplutura la constructii pentru aducere la cota +0.00 si pentru sistematizarea terenului

- in etapa de functionare solul nu va reprezenta o resursa naturala folosita.
- **Apa**
 - In etapa de constructie, se va utiliza apa de la putul existent de mica adancime pentru toaletele ecologice si pentru udarea pamantului excavat.
 - In etapa de functionare, apa este necesara doar la grupurile sanitare din filtre angajati si obiectele sanitare aflate in containerul dotat cu laborator analiza cereale. Sursa de apa va fi putul forat existent de mica adancime, se vor realiza prin proiect bransamentele de apa pana la grupuri sanitare si container dotat cu laborator, iar apele uzate menajere vor fi deversate in bazinul etans vidanjabil propus in proiect.
- **Biodiversitate**
 - Proiectul nu aduce atingere si nu utilizeaza resurse de acest gen nici in faza de constructie nici in cea de functionare, prin insasi natura proiectului si a activitatii propusa spre a se desfasura.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Conform Certificat de Urbanism, amplasamentul este: „pentru imobilul – teren si/sau constructii, situat in judetul Dolj, municipiul/orasul Dabuleni, cod postal 207220, str Aleea Soimilor nr 10”. Terenul are suprafata de 2581,00 mp. Terenul nu este inclus in zonele de risc. Investitia nu se afla în zonă de protejare a monumentelor istorice. Terenul este liber de constructii si permite amplasarea tuturor constructiilor cu tot cu spatiile anexe necesare aceteia.

Conform Certificat de Urbanism, terenul de pe amplasament are functiunea dominanta de locuinte si servicii, si nu se afla in zone asupra cărora există instituit un regim de restrictie, zone de interes tradițional și altele.

Cea mai apropiata locuinta de limitele amplasamentului se afla la circa 130m.

Accesul pe terenul supus investitiei se face la latura de nord din Ds 69.

Terenul de pe amplasament cat si zonele adiacente acestuia au functiunea dominanta de locuinte si servicii:

- Amplasament – teren liber de orice constructie sau servicii
- Vest – fostul Vinalcool Dabuleni, actual firma privata ce desfasoara activitati de servicii (depozit cherestea si ciment paleti)
- Nord – DS 69
- Sud – proprietate privata – folosinta gradini, fara locuinte
- Est – proprietate privata – folosinta gradini, fara locuinte

Locurile de munca se vor suplimenta cu cca. 4 locuri de munca prin noua investitie. Sanatatea populatiei prin activitatea nou creata, nu va fi afectata datorita tehnologiei moderne cu care vor fi dotate cele doua mori(moara de faina si de furaje),acestea fiind echipate cu filtre pentru praf si amortizoare pentru a diminua zgomotul produs.

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității este **REDUS** intrucat atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare, nu vor exista emisii de gaze cu efect de sera datorita:

- Se va utiliza centrala electrica fara emisii de gaze cu efect de sera
- Silozurile sunt prevazute cu sistem de aerare si ventilare, ce reduc dramatic emisiile de gaze cu efect de sera,conform Hotararii Guvernului nr 739/2016 si Ordinul nr 1182/22.11.2005 al Ministerului Mediului si Gospodaririi Apelor (CODUL DE BUNE PRACTICI AGRICOLE pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole). Astfel, silozurile propuse, prin sistemele cu care sunt prevazute vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera datorate reziduurilor vegetale si efluentilor de siloz.
- Moara de faina si moara de furaje sunt electrice si in urma procesului de morarit si productie de furaje nu vor exista emisii de gaze cu efect de sera.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Risc **REDUS** de extindere a impactului, intrucat amplasamentul pentru proiect nu afecteaza zona populata si habitatele/speciile din zona. Conform Certificatului de Urbanism amplasamentul este intr-o zona de locuinte si servicii, iar vecinatatile sunt exclusiv ocupate cu gradini si fosta fabrica Vinalcool Dabuleni. Cea mai apropiata locuinta se regaseste la circa 130m de amplasament.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Asa cum s-a mentionat anterior, impactul asupra populatiei, biodiversitatii, habitatelor, florei, faunei, terenurilor, solului, apei, aerului, climei, zgomotului, peisajului mediului, patrimoniului istoric si cultural este **REDUS**, neexistand surse de poluare cu gaze cu efect de sera.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este **REDUSA**, deoarece activitatea propusa prin proiect (morarit si productie de furaje) are impact **REDUS** si nu se vor desfasura alte activitati decat acestea.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Proiectul se va implementa pe o perioada de maxim 36 de luni de la eliberarea Autorizatiei de Construire, iar in perioada de functionare nu vor exista alte activitati cu impact asupra mediului, decat cele sus-mentionate cu impact **REDUS**.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Impactul proiectului asupra mediului este **REDUS** prin insasi natura activitatii ce va fi desfasurata. Ca masuri de evitare, reducere si ameliorare a impactului, mentionam:

- Moara de faina si moara de furaje sunt dotate cu **FILTRE/CICLON DE AER** pentru prevenirea poluarii aerului cu praf si pulberi
- Moara de faina si moara de furaje sunt dotate cu **AMORTIZOARE** pentru diminuare zgomotelor si vibratiilor
- Hala va fi construita din panouri sandwich si structura metalica, ce ofera izolatia fonica, de vibratii si praf;
- Silozurile vor fi prevazute cu sistem de aerare si uscare ce vor elimina riscul aparitiei efluentilor de siloz, astfel reducand poluarea accidentala a solului, aerului si apei subterane
- Apele uzate menajere de la grupuri sanitare si obiecte sanitare vor fi preluate prin bransamente si deversate in bazinul etans vidanjabil propus.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul, intrucat amplasamentul este la distanta mare de zona transfrontaliera.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Monitorizarea calitatii mediului este o cerinta legala, legata de functionarea unei societati cu potential impact asupra mediului, dar si o componenta de baza a sistemului de management al mediului.

Activitățile ce urmează a se desfășura în acest obiectiv au un impact nesemnificativ asupra calității factorilor de mediu.

Apele uzate menajere de la obiectele sanitare de la grupurile sanitare de la filtre si container laborator de analize cereale sunt evacuate la bazin etans vidanjabil. Se vor respecta prevederile normelor de salubritate în vigoare.

NU se impune o dotare cu aparatura pentru monitorizarea emisiilor de poluanti in mediu.

De asemenea, va fi tinuta o evidenta a gestiunii deseurilor si ambalajelor, conform legii.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul analizat nu cade sub incidenta prevederilor altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara, cum sunt: Directiva IPPC, Directiva SEVESO, Directiva Solventi (COV), etc.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul a fost depus in cadrul programului PNDR 2014-2020, prin sub-masura 4.1. Conform Raportului de Selectie aferent sub-masurii 4.1, vegetal, etapa 1, sesiunea 2018. In urma publicarii acestui raport, beneficiarul a primit si **Notificarea privind selectarea cererii de finantare si semnarea contractului de finantare nr 131105/28.02.2019**

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de santier se va realiza pe amplasament prin montarea de containere metalice, amplasarea de toaleta ecologice de catre firma autorizata, utilajele de constructii vor fi garate pe platforma betoanata pentru prevenirea scurgerilor accidentale de uleiuri si hidrocarburi in sol.

- Pamantul rezultat din excavatii va fi folosit la umpluturi la constructiile propuse la cota +0.00 si la sistematizarea terenului.
- Stationarea utilajelor de constructii va fi in incinta proprie, aceasta fiind interzisa pe drumurile publice.
- Betonul folosit la lucrarile de executie va fi achizitionat de la statiile de betoane autorizate din zona.
- Alimentarea cu apa a incintei se va realiza de la put existent de mica adancime.
- Grupurile sanitare vor fi ecologice cu bazin etans vidanjabil.
- Alimentarea cu energie electrica se va face in punctele specificate de fumizorul de utilitate prin bransament la rețeaua existentă in zona, pentru organizarea de santier.
- Se va avea in vedere protejarea mediului, a proprietatilor vecine si a domeniului public. Incinta de organizare de santier este inchisa perimetral atat cu gard demontabil din tabla cutata, inalt de 2m, cu porti pentru acces auto si pietonal.
- Stationarea utilajelor de constructii se va face pe platforma betonata special amenajata pentru organizarea de santier pentru a prevenii eventualele scurgeri in sol, respectiv in panza freatica.
- Se vor lua mssuri care sa impiedice producerea de emisii semnificative de pulberi la manipulare, depozitare si transport a materialelor de constructie.
- Lucrarile de executie se vor realiza in zona de amplasament fara a incomoda circulatia pe domeniul public.
- Se interzice efectuarea de reparatii sau lucrari de intretinere a utilajelor de constructii, in incinta

- santierului acestea se vor efectua service-uri autorizate;
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta santierului;
 - dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri și utilizarea acestora în caz de necesitate.
 - este interzisă parșirea încintei organizării de santier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdara;
 - se interzice spalarea mijloacelor de transport, efectuarea de reparații sau lucrări de întreținere a utilajelor de construcții și echipamentelor și sculelor electrice utilizate în incinta santierului;
 - alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea utilajelor de construcții folosite pe santier
 - se va face numai în stații peco și service-uri autorizate.
 - în perioada de execuție a lucrărilor de construcție vor fi stabilite zone de parcare a utilajelor de construcții;
 - la execuția lucrărilor de construcție se interzice depozitarea materialelor și circulația utilajelor de construcții pe terenurile învecinate;

Organizarea de santiere se va realiza pe amplasamentul investiției propuse.

Impactul asupra mediului a lucrărilor de organizare de santier va fi REDUS.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în cazuri de accidente și la încetarea activității:

Lucrări pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

Lucrările asociate etapei de construcție montaj nu vor implica afectarea unor porțiuni de teren suplimentare celor destinate construcției, situate în incinta studiata.

Dupa finalizarea lucrărilor de construcție a componentelor proiectului nu va fi necesară reabilitarea terenului afectat de acestea.

Lucrări pentru refacerea amplasamentului în cazuri de accidente

Pentru perioada de funcționare sunt prevăzute o serie de măsuri tehnice și operationale în vederea menținerii unui calități corespunzătoare a mediului în amplasament, și anume:

- manevrarea și stocarea corespunzătoare a substanțelor periculoase/inflamabile;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- evacuarea corespunzătoare a apelor uzate și a apelor pluviale;
- instruirea personalului asupra pericolului și a măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- menținerea liberă a căilor de acces și de intervenție în caz de incendiu;
- dotarea spațiului cu produse de neutralizare corespunzătoare;
- existența unui punct centralizat de întrerupere a curentului electric;
- respectarea politicii de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, a planurilor de urgență internă pentru incendii și protecție civilă și planurilor de intervenție și evacuare în caz de incendiu.

Lucrări pentru refacerea amplasamentului la încetarea activității

În situația în care se va lua decizia încetării activității și dezafectării/demolării unității, se vor aplica procedurile menționate într-un Plan de dezafectare și reabilitare, care va fi elaborat pe baza unui proiect tehnic.

Totodată, în situația în care se va lua decizia încetării activității, se vor avea în vedere prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului modificată și aprobată de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale
Aspectele privind prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabel 0-1 Masuri de prevenire si de raspuns la poluare accidentale – etapa de constructie

Tip poluare accidentala	Masuri de prevenire	Masuri de raspuns
Scurgeri accidentale de carburanti si/sau de ulei de la vehicule si utilaje	Verificarea zilnica a starii tehnice a vehiculelor si utilajelor utilizate	Utilizarea de materiale absorbante Indeprtarea solului contaminat si reabilitarea terenului
	Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport in statii de distributie si nu pe amplasament	
	Schimbarea uleiului utilajelor in unitati de specialitate	
	Impunerea catre furnizorii de materiale de constructie a utilizarii de vehicule corespunzatoare din punct de vedere tehnic	
	Respectarea de catre contractori a instructiunilor si procedurilor privind managementul substantelor periculoase si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	
Surgerea accidentala pe solul neprotejat a substantelor periculoase (lacuri, vopsele, diluanti)	Depozitarea controlata a materialelor in spatii special amenajate	Utilizarea de materiale absorbante Indeprtarea solului contaminat si reabilitarea terenului
	Manevrarea materialelor numai pe suprafete betonate	
	Respectarea de catre contractori a instructiunilor si procedurilor privind managementul substantelor periculoase si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	
Imprastierea accidentala pe solul neprotejat a deeurilor rezultate in aceasta etapa	Depozitarea controlata a deeurilor pe platforme betonate sau in spatii special amenajate	Utilizarea de materiale absorbante Indeprtarea solului contaminat si reabilitarea terenului, daca va fi cazul
	Respectarea de catre contractori a instructiunilor si procedurilor privind managementul deeurilor si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	

Tabel 0-2 Masuri de prevenire si de raspuns la poluare accidentale – etapa de functionare

Tip poluare accidentala	Masuri de prevenire	Masuri de raspuns
Surgerea accidentala pe solul neprotejat a substantelor periculoase	Depozitarea controlata a substantelor periculoase in spatii special amenajate	Utilizarea de materiale absorbante Indeprtarea solului contaminat si reabilitarea terenului
	Manevrarea materialelor numai pe suprafete betonate	
	Respectarea de catre angajati a instructiunilor si procedurilor privind managementul substantelor periculoase si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	
Imprastierea accidentala pe solul neprotejat a deeurilor rezultate in aceasta etapa	Depozitarea controlata a deeurilor pe platforme sau in spatii special amenajate	Utilizarea de materiale absorbante Indeprtarea solului contaminat si
	Respectarea de catre angajati a instructiunilor si procedurilor privind managementul deeurilor si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale	

	si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	reabilitarea terenului
Scurgeri accidentale de carburanti si/sau ulei de la vehiculele care tranziteaza incinta societatii	Impunerea catre furnizorii de materii prime si materiale si catre clienti a utilizarii de vehicule corespunzatoare din punct de vedere tehnic	Utilizarea de materiale absorbante Indepartarea solului contaminat si reabilitarea terenului
Evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate si a apelor pluviale	Intretinerea preventiva si inspectarea periodica a retelelor interioare de canalizare	Sistarea activitatii Anuntarea autoritatilor locale pentru protectia mediului si a operatorului retelei de canalizare.
Producerea unui incendiu sau a unei explozii	Implementarea Planului pentru situatii de urgenta si a Politicii de prevenire a accidentelor	Anuntarea structurii locale a
	Instruiri periodice pentru intreg personalul de angajat in coroborare cu structurile locale ale Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta	Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta
	Dotarea cu sisteme de stingere a incendiilor adecvate	Aplicarea procedurilor specifice pentru stingerea incendiilor
	Inspectii regulate a zonelor cu pericol la incendiu	Avertizarea populatiei
	Inspectii regulate ale tuturor sistemelor de stingere a incendiilor	Degajarea si curatarea terenului si reabilitarea solului, daca este cazul

Modalitati de refacere a starii initiale in vederea utilizarii ulterioare a terenului

Activitatile de reabilitare a terenurilor vor fi in conformitate cu procedurile mentionate intr-un Plan de dezafectare si reabilitare, care va fi elaborat pe baza unui proiect tehnic.

INSTALATIILE, AMENAJARILE, DOTARILE SI MASURILE PENTRU PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU SI PENTRU INTERVENTIE IN CAZ DE ACCIDENT

- *Se foloseste personal calificat.*
- *Se vor respecta instructiunile de aplicare si masurile de prim ajutor in caz de accident.*
- *Pentru situatii de accidente, avarii, spatiul va fi dotat cu produse de neutralizare corespunzatoare.*
- *Punctul de lucru are in dotare mijloace de interventie in caz de incendiu:*
 - o *Stingatoare*
- *Sunt intocmite documente specifice si anume: Planuri de urgenta interna pentru incendiū si protectie civila; Planuri de interventie si evacuare in caz de incendiū; Tematici de instruire inclusiv pentru personalul subcontractorilor care lucreaza pe amplasament; Documente privind instruirea personalului.*
- *Miscarea produselor si substantelor toxice si periculoase, pe amplasament, se va evidentia intr-un registru special.*

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

A01	Plan de incadrare in zona	sc. 1:1000
A02	Plan de situatie	sc. 1:500
A03	Plan parter hala moara faina	sc. 1:100
A09	Amplasare a utilajelor pe flux tehnologic pentru moara faina	sc. 1:100
A10	Amplasre a utilajelor pe flux tehnologic pentru plan parter hala moara furaje	sc. 1:100
A11	Plan parter hala moara furaje	sc. 1:100
A16	Amplasre a utilajelor pe flux tehnologic pentru moara furaje	sc. 1:100
A17	Plan parter ansamblu silozuri	sc. 1:100
A21	Flux tehnologic anamblu silozuri	sc. 1:200
A22	Plan parter containere	sc. 1:50

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

- 1. Localizarea proiectului:**
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
- 2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață;** pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
- 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

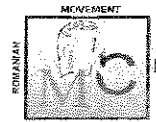
Nu este cazul – proiectul nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele.

Semnătura și ștampila titularului





**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ DOLJ**



ISO 9001 - Certificat nr. 407C
ISO 14001 - Certificat nr. 219M
OHSAS 18001 - Certificat nr. 186HS

romania2019.eu

Sediul central:

str. Tabaci, nr. 1, Craiova
Tel.: 0251.31.00.67
Fax: 0251.31.00.71
E-mail: dspdolj17@gmail.com
Website: www.dspdolj.ro

Sediul 2:

str. Lămâiței, nr. 10, Craiova
Tel./Fax: 0251.55.06.69
E-mail: office@sanpubdj.ro

Sediul 3:

str. Brestei, nr. 6, Craiova
Tel. 0251.41.31.34
E-mail: labsp_dolj@yahoo.com

Sediul 4:

str. Ctin Lecca, nr. 2, Craiova
Tel. / Fax: 0251.41.78.80
E-mail: liricv@yahoo.com

Nr. 3211... / 02.04.2019

CONFORM CU ORIGINALUL

NOTIFICARE

**CĂTRE,
AGENȚIA PENTRU FINANȚAREA INVESTIȚIILOR RURALE**

Prin prezenta vă informăm că solicitanta **OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVĂ AGRICOLĂ** cu sediul social în oraș Dăbuleni, str. Mircea cel Bătrân, nr. 91, clădirea 1, jud. Dolj, a depus la D.S.P. Dolj – Compartiment Avize și Autorizare cererea înregistrată cu nr. **3211/02.04.2019**, pentru proiectul de investiții cu titlul „**INVESTIȚIE COLECTIVĂ ÎN UTILAJE AGRICOLE, SILOZURI, MOARĂ PENTRU FĂINĂ ȘI FURAJE ÎN CADRUL OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVĂ AGRICOLĂ**”, cu amplasamentul în oraș Dăbuleni, jud. Dolj, proiect cu finanțare prin PNDR 2014-2020, submăsura 4.1 „**Investiții în exploatații agricole**” vă comunicăm următoarele:

Conform protocolului încheiat între Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale și Ministerul Sănătății:

- proiectul de investiții „**INVESTIȚIE COLECTIVĂ ÎN UTILAJE AGRICOLE, SILOZURI, MOARĂ PENTRU FĂINĂ ȘI FURAJE ÎN CADRUL OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVĂ AGRICOLĂ**” nu face obiectul evaluării condițiilor de igienă în această etapă.

**Director Executiv,
Dr. Ludmila Angela Prunariu**



**Compartiment Avize și Autorizare,
Consilier juridic Constantin Buzduceanu**



CONFORM CU ORIGINALUL

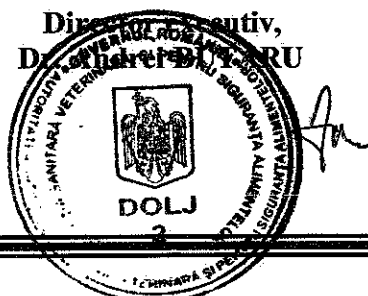
NOTIFICARE
Nr. 3 din 02.04.2019

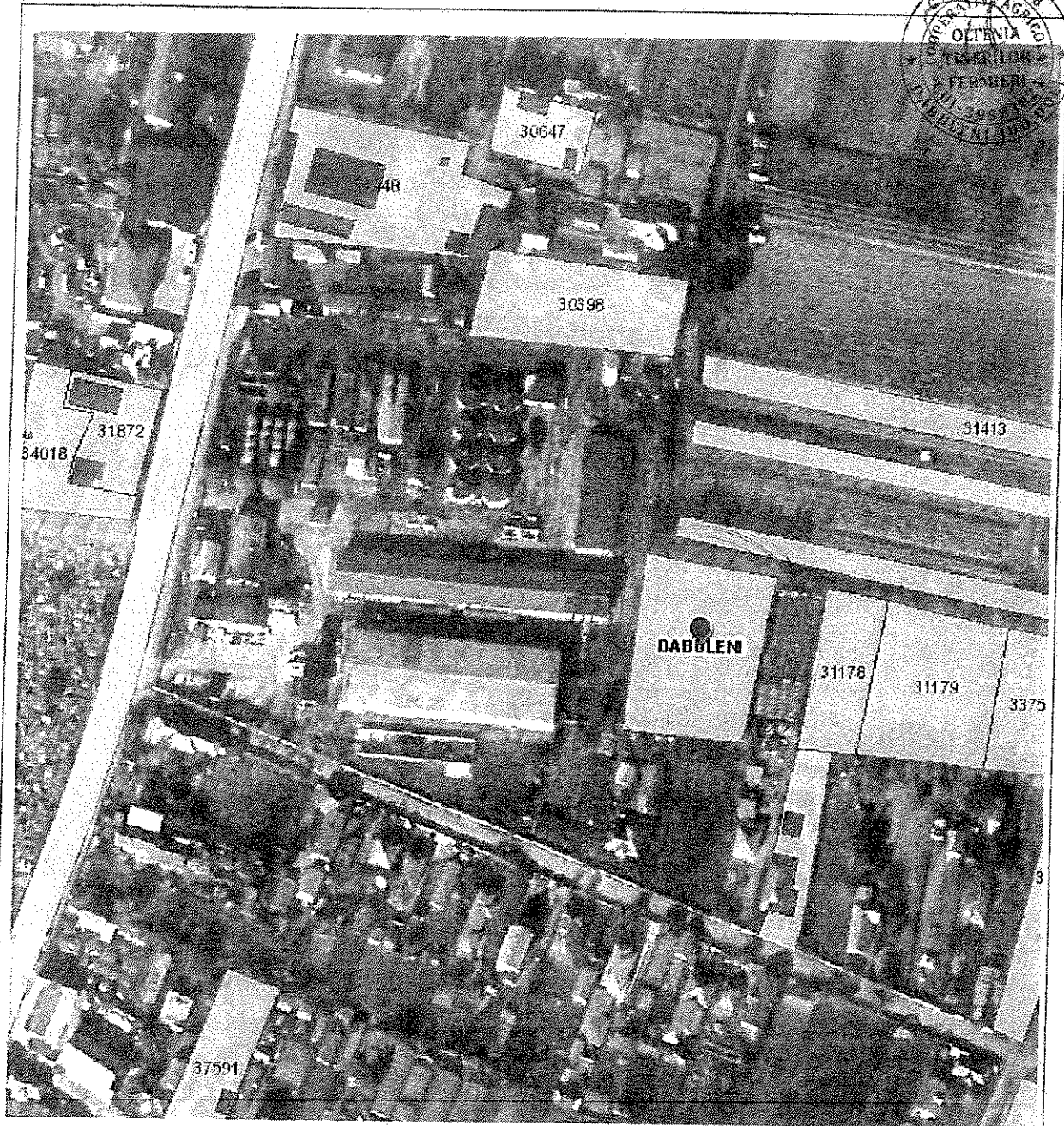
Directorul Direcției Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Dolj, având în vedere cererea și documentația înregistrată cu nr. 2994 din 02.04.2019, depuse de d-na. Tudora Daniela, reprezentant al OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA, din Oras Dabuleni, Str. Mircea cel Batrin, Nr. 91, Clădirea 1, Camera 2, Județul Dolj, pentru proiectul - "INVESTITIE COLECTIVA IN UTILAJE AGRICOLE, SILOZURI, MOARA PENTRU FAINA SI FURAJE IN CADRUL OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA" în Oras Dabuleni, Tarlaua 61, Parcela 76, Jud. Dolj, în baza Notei de constatare nr. 3/02.04.2019 întocmită de Dr. Enescu Eugen, Șef Serviciu Catagrafie Autorizare Inregistrare Si Evidenta Informatizate, în temeiul prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activității sanitar- veterinare și pentru siguranța alimentelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 215/2004, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul Protocolului cu nr. 8553/18.05.2015 și P104/18.05.2015, încheiat între A.N.S.V.S.A. și M.A.D.R.–A.F.I.R. și ale normelor și măsurilor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor în vigoare:

I. Certific că: proiectul propus spre finanțare este în conformitate cu legislația în vigoare pentru domeniul sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor, respectiv cu Ord ANSVSA nr. 44/2017(109/2010), Reg. CE Nr. 852/2004 și că prin realizarea investiției, în conformitate cu proiectul depus de solicitant, unitatea/ exploatarea va fi în concordanță cu legislația în vigoare pentru domeniul sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor;

Pentru:

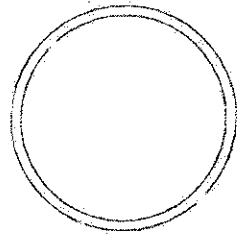
Nr. crt.	Specificație: " INVESTITIE COLECTIVA IN UTILAJE AGRICOLE, SILOZURI, MOARA PENTRU FAINA SI FURAJE IN CADRUL OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA "
1.	Obiectivul: " INVESTITIE COLECTIVA IN UTILAJE AGRICOLE, SILOZURI, MOARA PENTRU FAINA SI FURAJE IN CADRUL OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA "
2.	Locația obiectivului: în Oras Dabuleni, Tarlaua 61, Parcela 76, Jud. Dolj
3.	Activitatea: Fabricarea produselor de morar și fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.
4.	Termenul preconizat pentru finalizarea proiectului: 31.12.2021





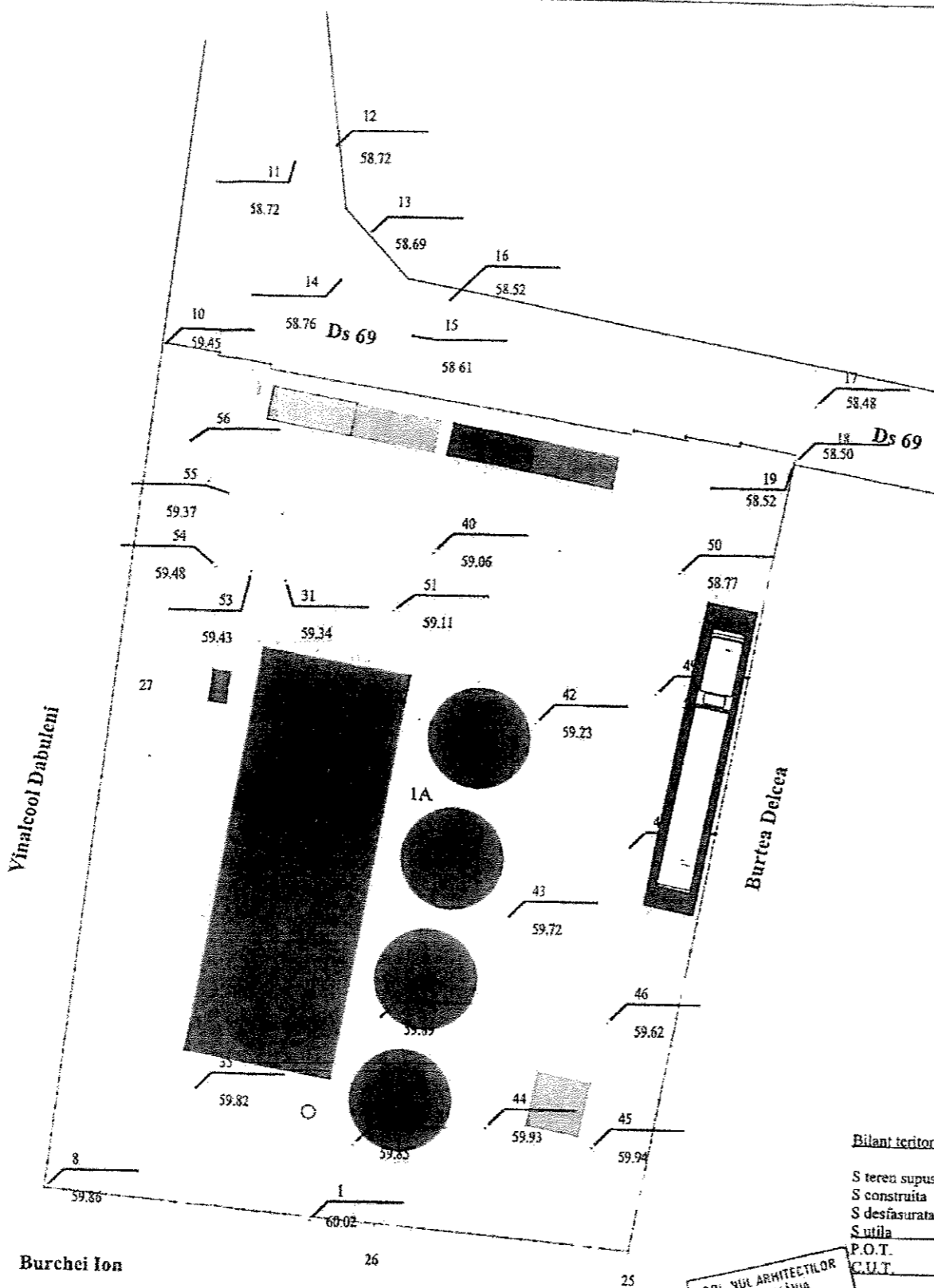
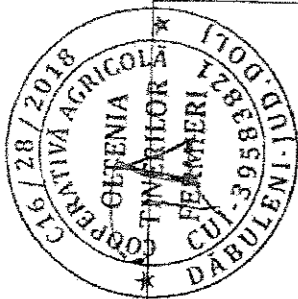
CONFORM CU ORIGINALUL
OBIECTIV STUDIAT

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
00054
Aurel Lazăr IONESCU
Arhitect cu drept de semnătură



SALETA COMERCIALA
CUI 36172082
AMADON PROCONS DESIGN S.R.L.
SEMNATURA

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACALstr. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4		CUI RO36172082 J28/421/2016	BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	arh.Aurel Ionescu		1:1000
PROIECTAT	arh.Aurel Ionescu		DATA
DESENAT	ing.Dobre Nicusor		2018
		TITLU PROIECT	TITLU PLANSA
		Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj	Incadrare in zona
		Proiect nr. 78/2018	Faza: S.F. Planșa: A.01



CONFORM CU ORIGINALUL

Legenda:

- Poarta acces
- Imprejmuire propusa din gard bordurat
- Modul 1 container pentru magazin-S_c=14.82 mp
- Cantar- S_c=93.60 mp
- Cuva descarcare-S_c=16.00 mp
- Siloz-S_c=4x42.20=168.80 mp
- Hala moara faina-S_c=318.63 mp
- Hala moara furaje-S_c=222.21 mp
- Container laborator si cantar-S_c=14.82 mp
- Container paza-S_c=3.36 mp
- Platforma betonata-S_c=1251.55 mp
- Container G.S. si vestiare hala furaje-S_c=14.82 mp
- Container birou-S_c=14.82 mp
- Post de transformare in anvelopa
- Put existent

Tabel coordonate stereo 1970

	x	y
1	257196.8	427565.2
2	257151.5	427557
3	257140.3	427554.7
4	257141.9	427536.6
5	257142.2	427532.1
6	257144.1	427513.1
7	257178	427517.2
8	257204.3	427520.2
9	257196.8	427565.2

Bilant teritorial:

	EXISTENT	PROPOS	REZULTAT
S teren supus C.U.			2581.80 mp
S construita	0,00 mp	881,88 mp	881,88 mp
S desfasurata	0,00 mp	881,88 mp	881,88 mp
S utila	0,00 mp	564,15 mp	564,15 mp
P.O.T.	0,00 %	34,168%	34,168%
C.U.T.	0,000	0,341	0,341

ORI. NUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
00054
Aurel Lazăr IONESCU
Arhitect cu drept de semnatura

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	GERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACALstr. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 128/421/2016				BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arh. Aurel Ionescu		1:500	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arh. Aurel Ionescu		DATA	
DESENAT	ing. Dobre Nicusor		2018	TITLU PLANSA Plan situatie

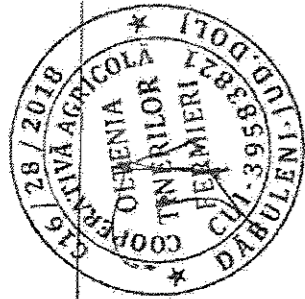
Burchi Ion

nr. cad. 853

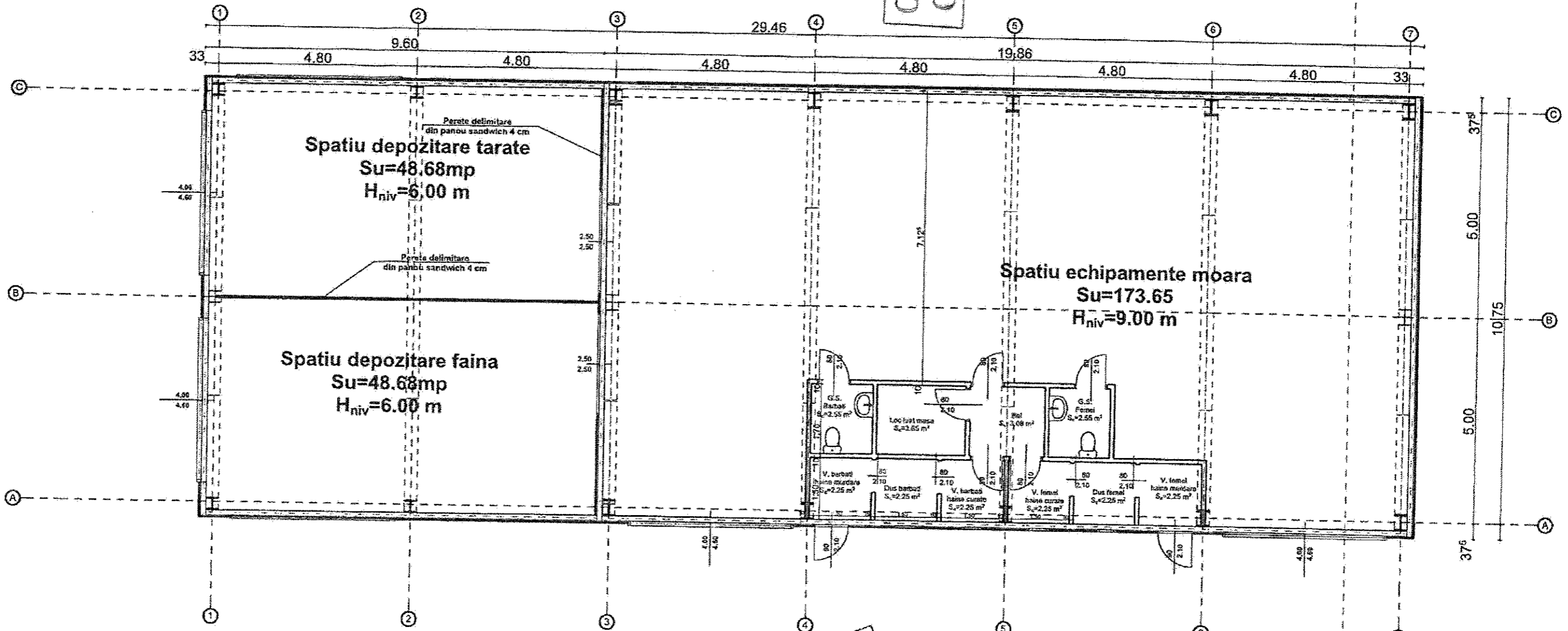
Proiect nr. 78/2018

Faza: S.F.

Plansa: A.02



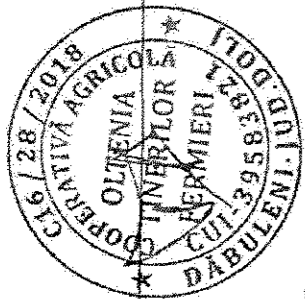
CONFORM CU ORIGINALUL



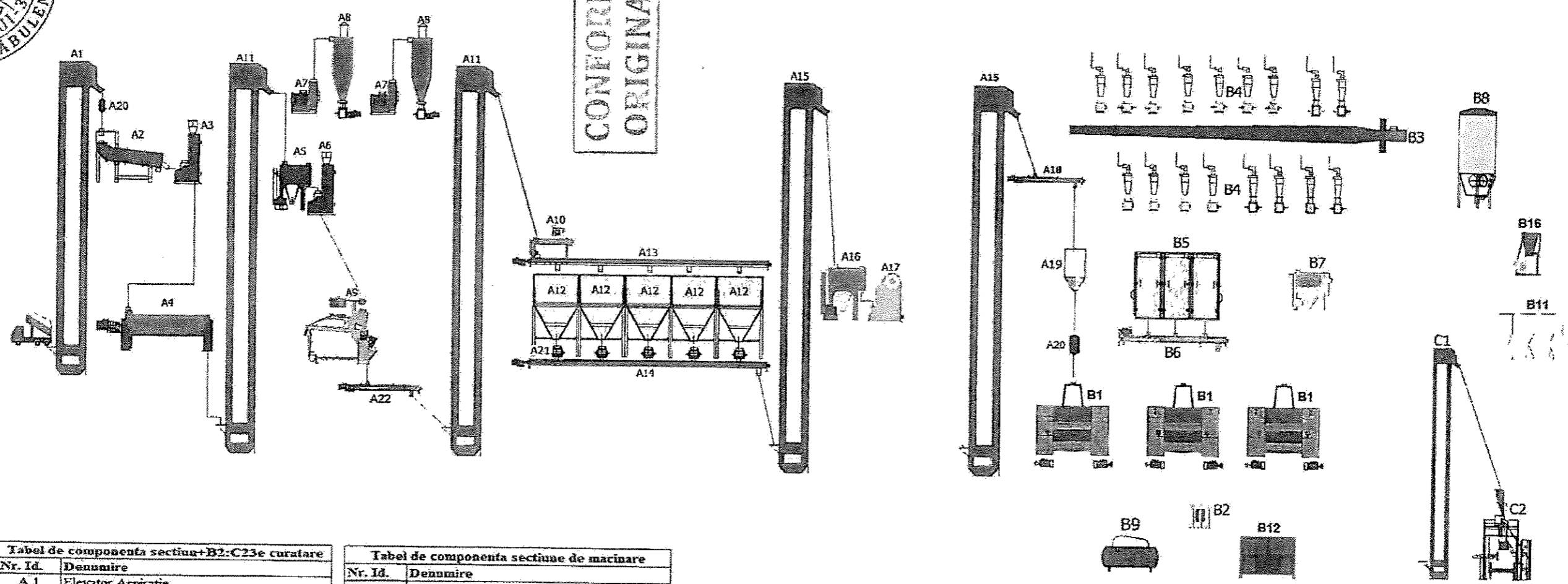
ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
00054
Aurel Lazăr IONESCU
Arhitect-coordonator de servitoli

ASOCIATA COMERCIALA
CUI 36172082
AMADON PROCONS
De SIGN SRL

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
	S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACALstr. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4			
				BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cal Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arh. Aurel Ionescu		1:100	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arh. Aurel Ionescu		DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj
DESENAT	ing. Dobre Nicusor		2018	TITLU PLANSA Plan parter hala moara faina
				Proiect nr. 78/2018
				Faza: S.F.
				Plansa: A.03



CONFORM CU ORIGINALUL

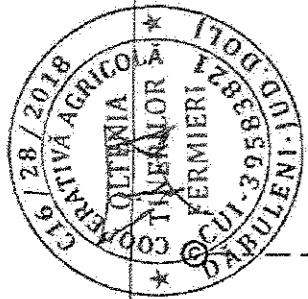


Nr. Id.	Denumire
A.1	Elevator Aspiratie
A.2	Vibro Separator
A.3	Canal de aer
A.4	Trior
A.5	Decorticator Grn Uscat
A.6	Canal de Aer
A.7	Aspirator
A.8	Ecluză & Ciclon Pulbere
A.9	Separator Zid de piatra
A.10	Amortizor Intensiv & Debitmetru
A.11	Elevator cu Cupă
A.12	Amortizor recipient
A.13	Amortizor transportor inferior recipient
A.14	Amortizor transportor inferior recipient
A.15	Elevator cu Cupă
A.16	Masina burete grau umed
A.17	Separator aer radial
A.18	Transportor
A.19	Tanc B1
A.20	Magnet
A.21	Masurator de cereale
A.22	Separator zid Transportor Superior

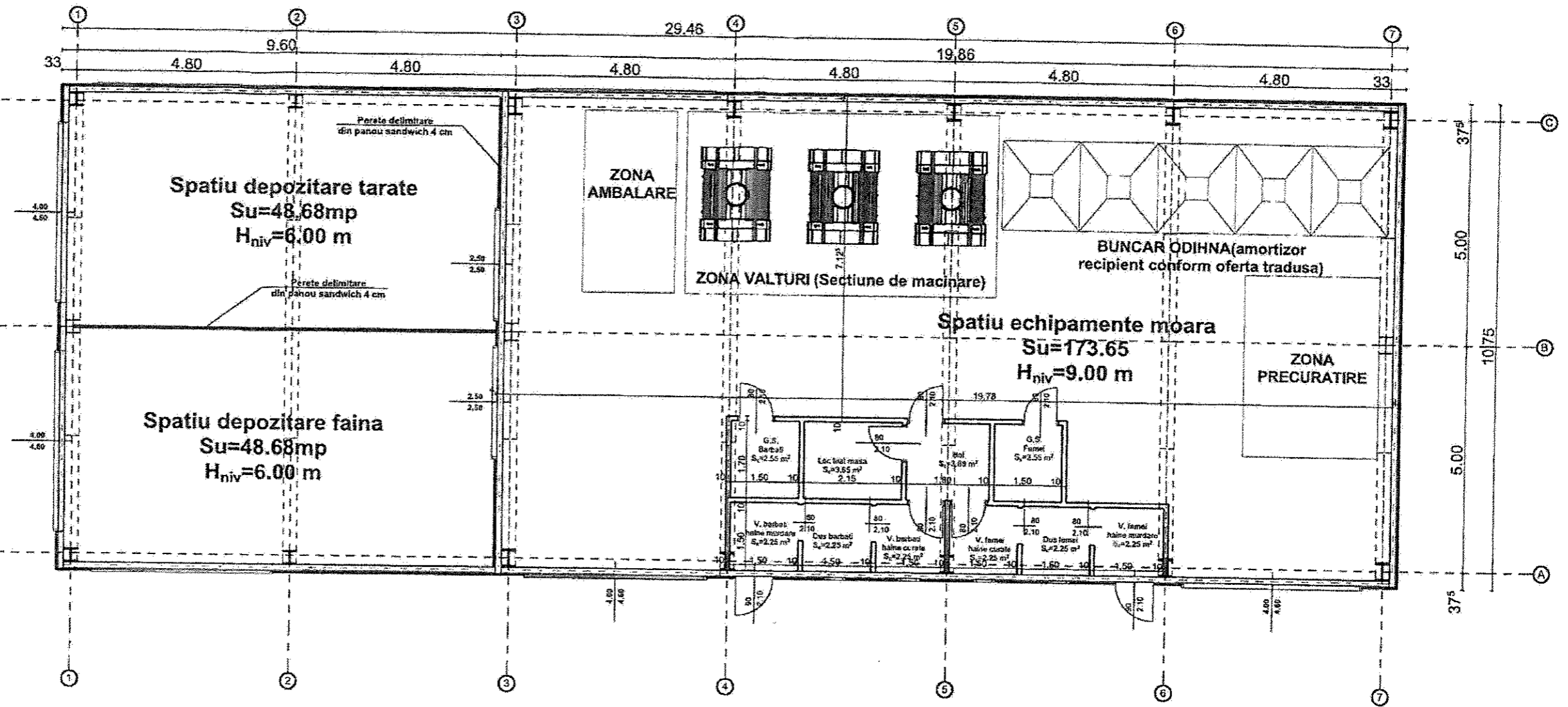
Nr. Id.	Denumire
B.1	Moară cu Valțuri Orizontale Pnematică-Platforma Unică
B.2	Detasator Impact
B.3	Aspirator Pnematic & Teavă Colectoare
B.4	Ciclon Pnematic & Ecluză
B.5	Mașină cu Sită Plană Pătrată
B.6	Transportor Inferior Sită Plană
B.7	Finisare tarata
B.8	Filtru Jet
B.9	Compresor
B.10	Roabe
B.11	Rezervor pentru faina si saci tarate
B.12	Panou de control electric & Cablu
B.13	Tevi de otel & Accesorii Complez
B.14	Sasiu sectiune curatare
B.15	Sasiu sectiune macinare
B.16	Feeder vibro.
C.1	Elevator cu cupa
C.2	Masina de ambalat automata

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
 Nr. 54
 Aurel Lazăr
 INESCU
 cu drept de semnătură

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	GERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACALstr. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 128/421/2016				BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arh.Aurel Ionescu		1:100	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arh.Aurel Ionescu		DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj
DESEANAT	ing.Dobre Nicusor		2018	TITLU PLANSA Amplasare a utilajelor pe flux tehnologic nealnu moara faina
				Proiect nr. 78/2018
				Faza: S.F.
				Plansa: A.09



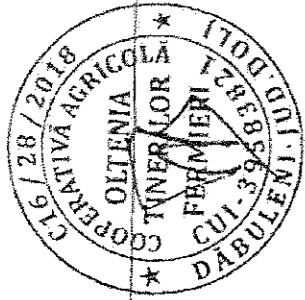
CONFORM CU ORIGINALUL



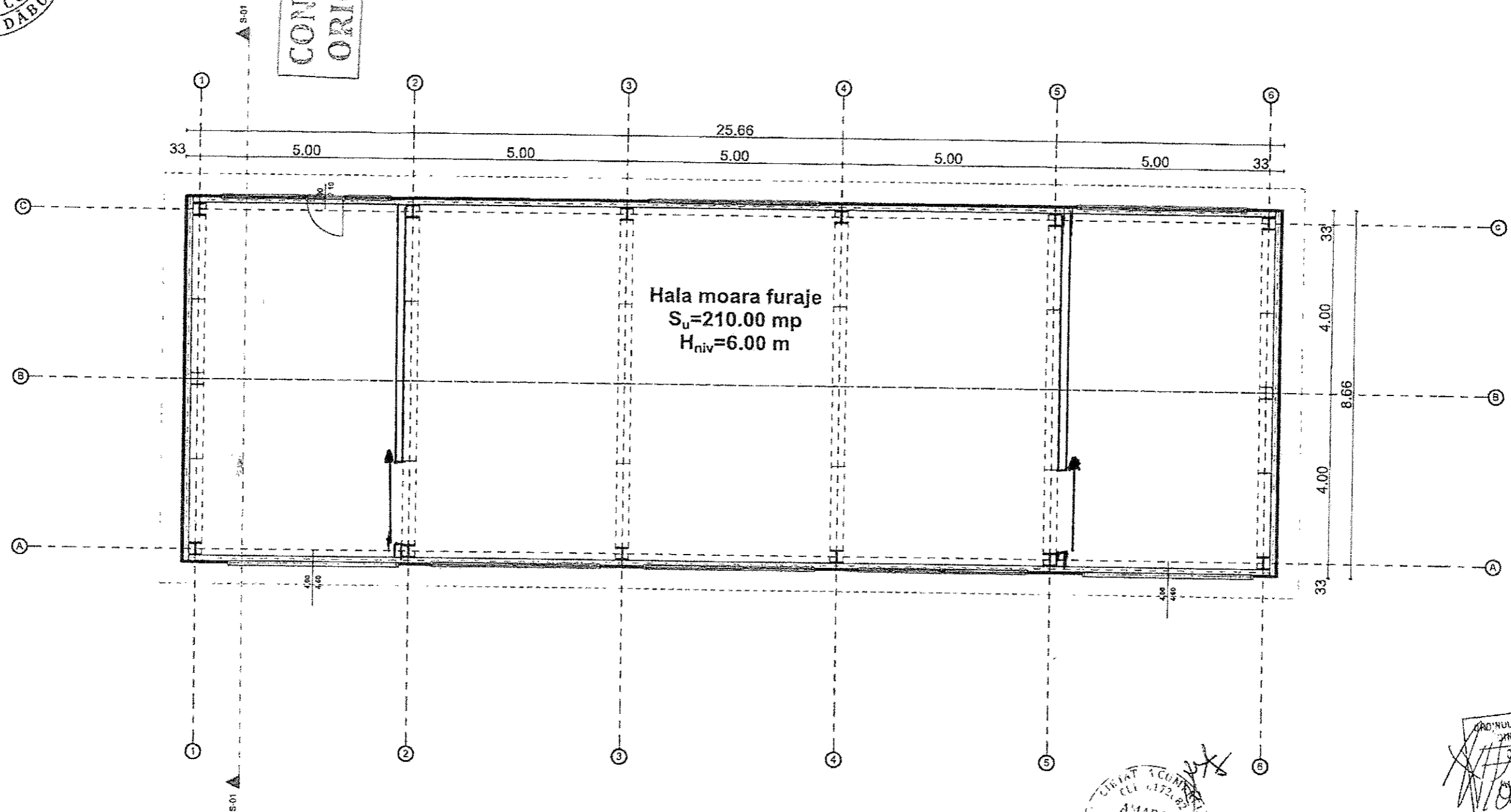
ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
00054
AUREL LAZAR
DUBNESCU
Arhitect cu drept de semnatura

ACTIVITATE COMERCIALA
CUI 36172082
AMADON PROCONS DESIGN SRL
SEMNTURA

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACAL str. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 J28/421/2016				BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arh. Aurel Ionescu	<i>[Signature]</i>	1:100	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arh. Aurel Ionescu	<i>[Signature]</i>	DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj
DESENAT	ing. Dobre Nicusor	<i>[Signature]</i>	2018	TITLU PLANSĂ Amplasare a utilajelor pe flux tehnologic pentru plan parter hala moara faina
				Proiect nr. 78/2018 Faza: S.F. Plansa: A.10

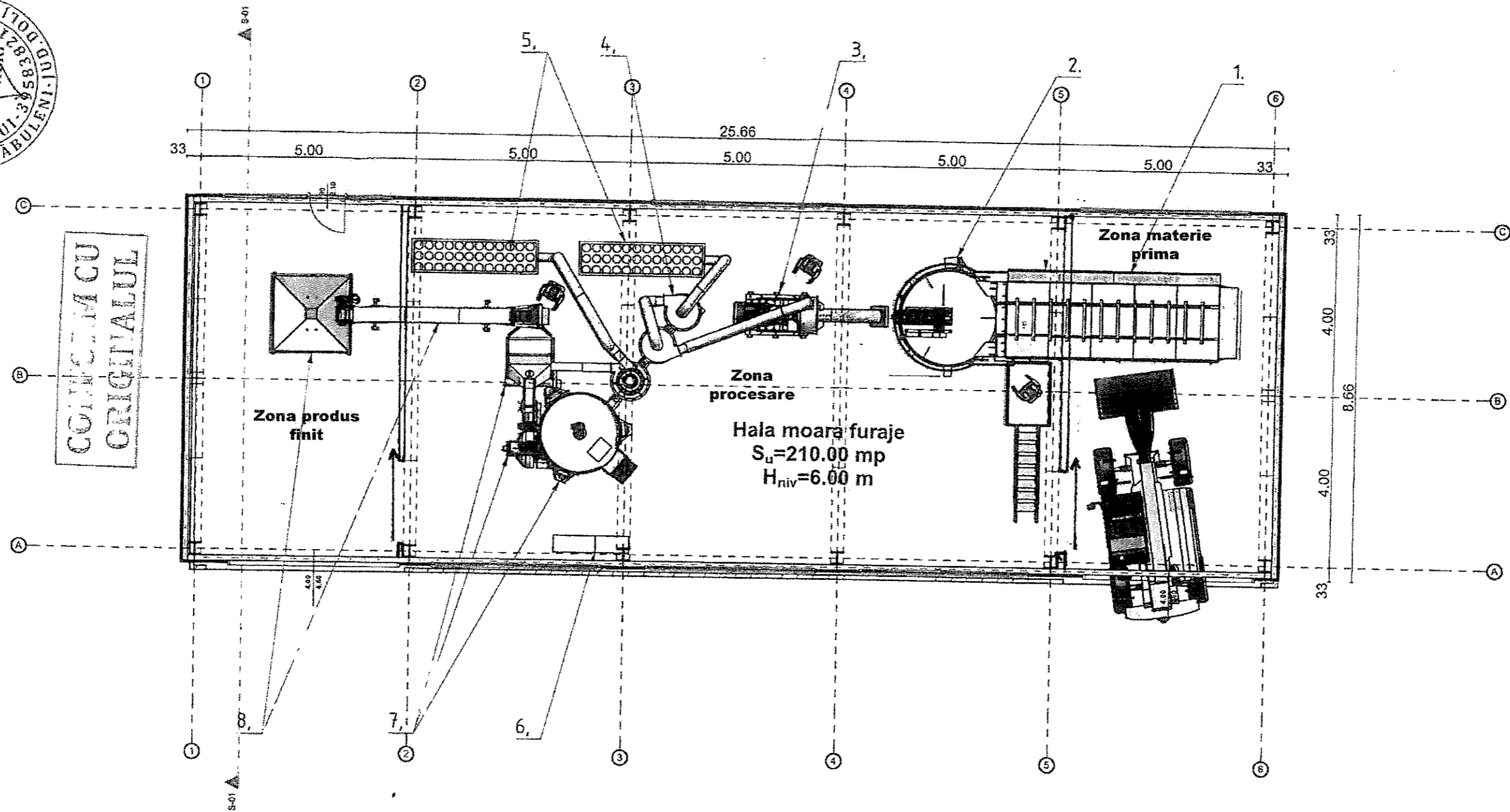
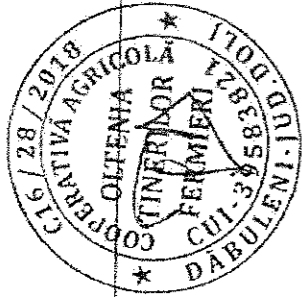


CONFIRM CU ORIGINALUL



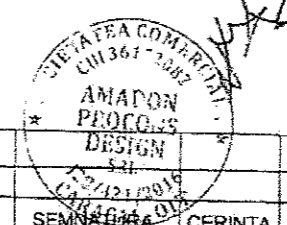
ORDINUL ARHITECTILOR ROMANIA
30054
Aurel Lazar
Inchisat cu drept de semnatura

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACAL str. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 028/421/2016				BENEFICIAR: OLTEA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arth.Aurel Ionescu	<i>[Signature]</i>	1:100	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTEA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arth.Aurel Ionescu	<i>[Signature]</i>	DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj
DESENAT	ing.Dobre Nicusor	<i>[Signature]</i>	2018	TITLU PLANSĂ Plan parter hala moara furaje
				Proiect nr. 78/2018
				Faza: S.F.
				Plansa: A.11

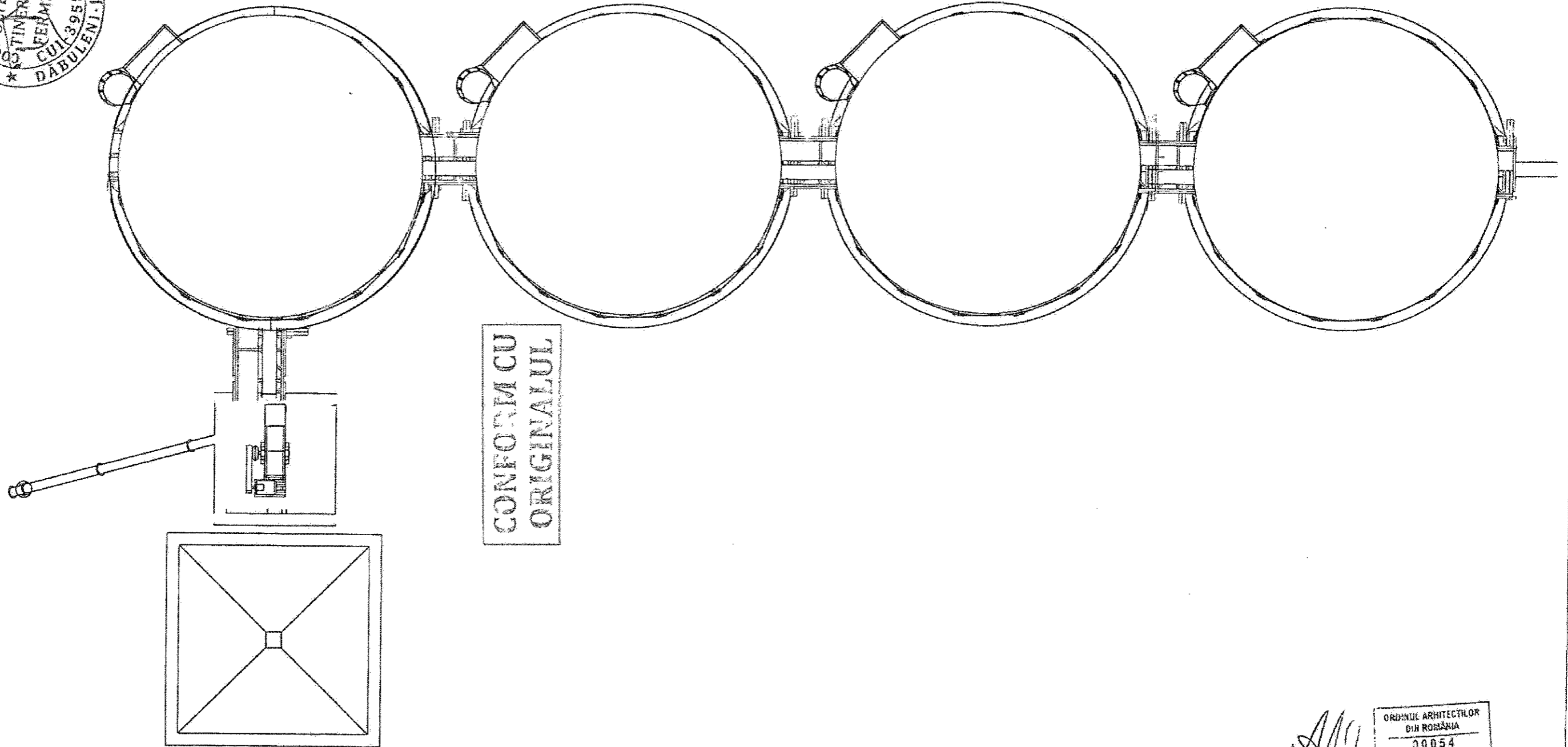
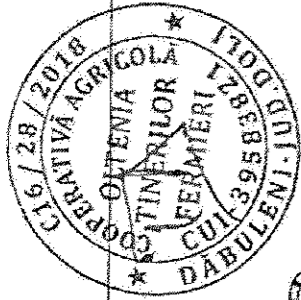


NR.	TABEL DE COMPONENTA DESCRIERE.
1.	Transportor pentru baloti
2.	Tocator de baloti
3.	Moara cu ciocane si separator de pietre
4.	Cicloane cu ecluze de etansare
5.	Echiptament de filtrare aer EKO
6.	Tablouri electrice de comanda si control
7.	Presa de comprimate furaj OGM-1,5A
8.	Echiptament de ambalare in big-bag

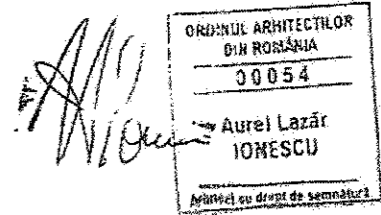
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACAL str. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 12/12/2016				BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arh. Aurel Ionescu		1:100	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arh. Aurel Ionescu		DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj
DESENAT	ing. Dobre Nicusor		2018	TITLU PLANSA Amplasare a utilajelor pe flux tehnologic pentru moara furaje
				Proiect nr. 78/2018
				Faza: S.F.
				Plansa: A.18



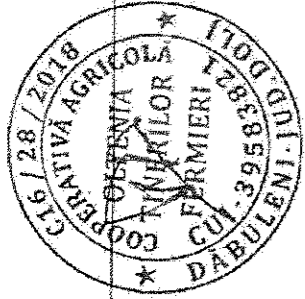
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
00054
Lazăr IONESCU
Subiectul este de semnatura



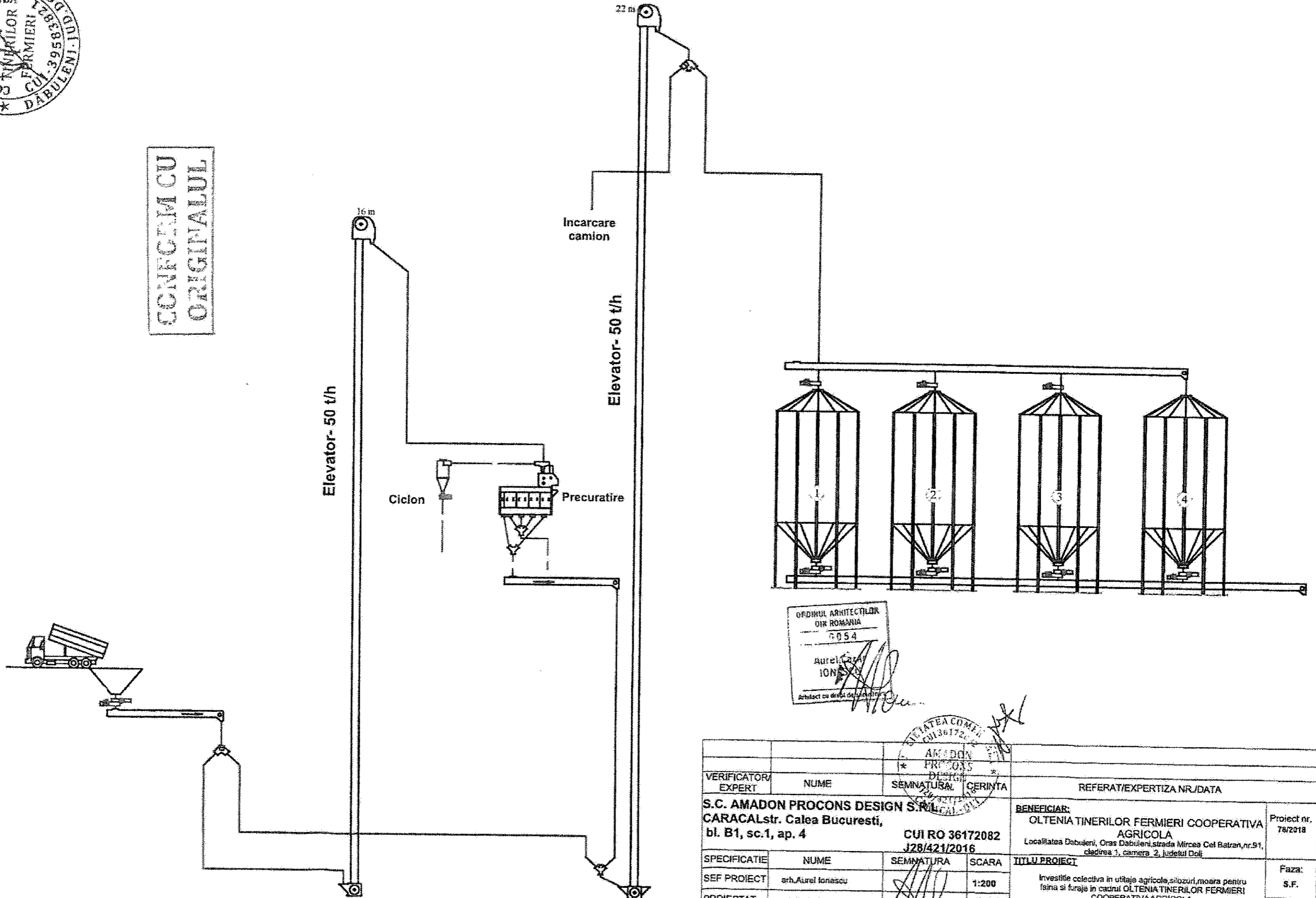
CONFORM CU ORIGINALUL



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	PERIODA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACALstr. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 028/421/2016				BENEFICIAR: OLTEANIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mirocea Col Balran, nr. 91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj	Proiect nr. 78/2018
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	Faza:
SEF PROIECT	art. Aurel Ionescu		1:100	Investitii colective in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTEANIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA	S.F.
PROIECTAT	art. Aurel Ionescu		DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj	Plansa:
DESEANAT	ing. Dobre Nicusor		2018	TITLU PLANSA Plan parter ansamblu silozuri	A.17



CONFORM CU ORIGINALUL

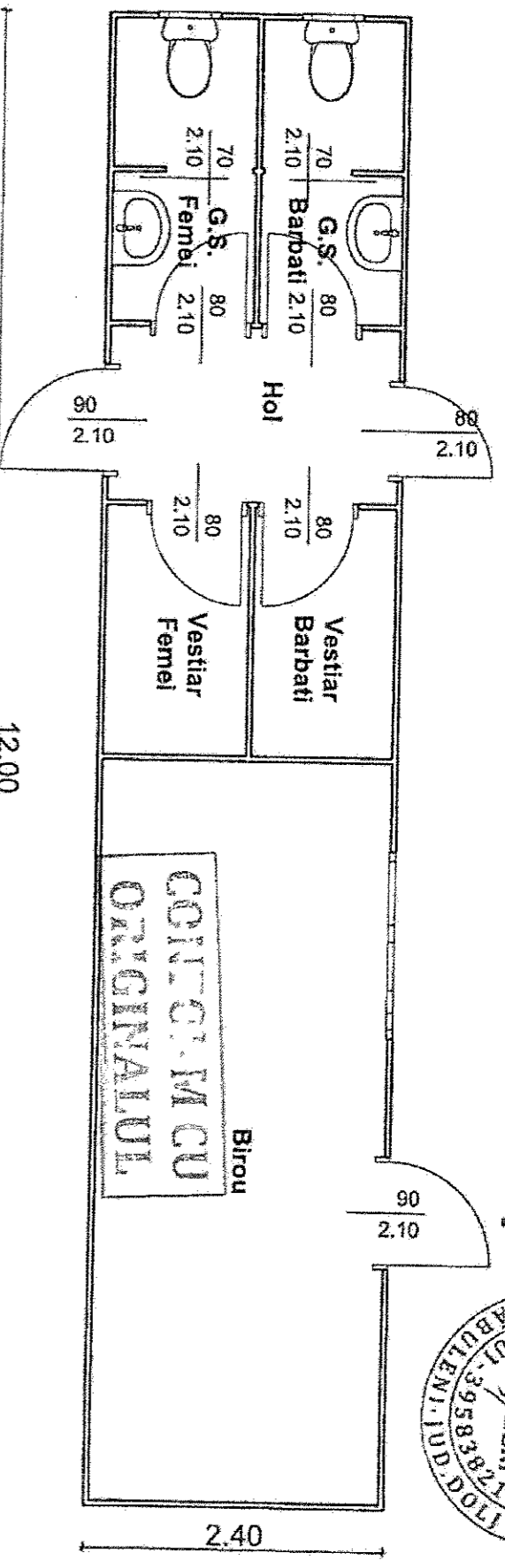
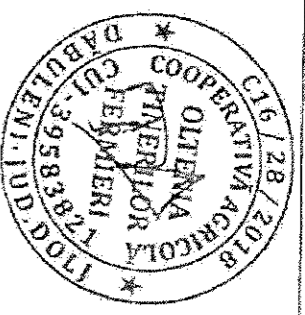


OFICIUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
6054
Aurel ION
Arhitect cu drept de autor

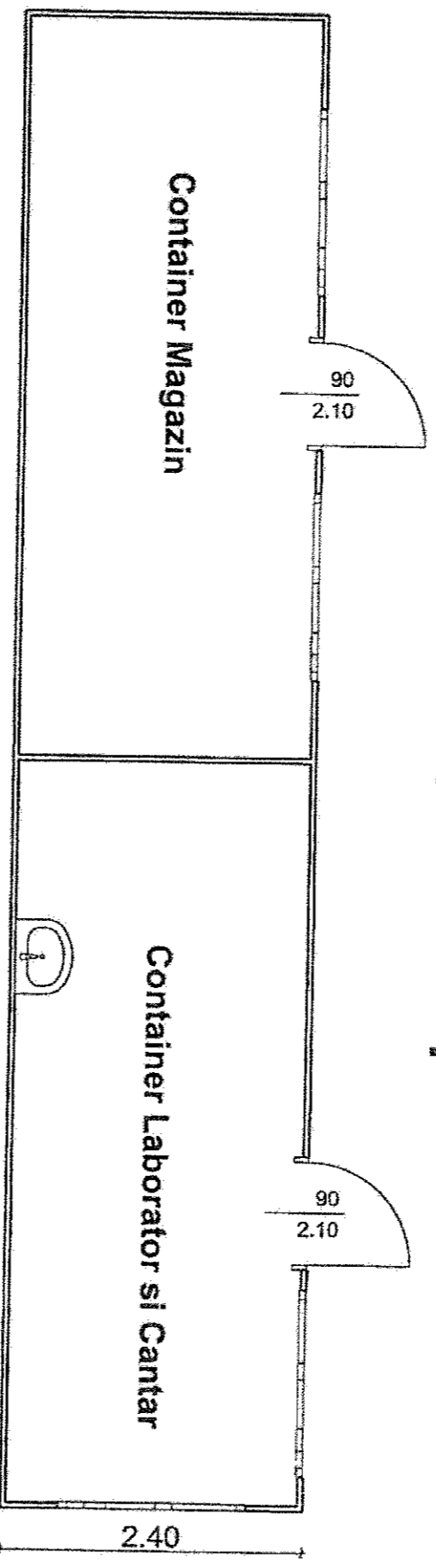
ASOCIATA COMERCIALA
CUI 36172082
AMADON PROCONS DESIGN S.R.L.
DEPARTAMENT DE PROIECTARE

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	GERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACAL str. Calea Bucuresti, bl. B1, sc.1, ap. 4 CUI RO 36172082 J28/421/2016				BENEFICIAR: OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni strada Mircea Cel Batran, nr.91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	arb. Aurel Ionescu		1:200	Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri, moara pentru faina si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA
PROIECTAT	arb. Aurel Ionescu		DATA	Intravilan, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, judetul Dolj
DESEANAT	ing. Dobre Nicusor		2018	TITLU PLANSA Flux tehnologic ansamblu silozuri
				Proiect nr. 78/2018
				Faza: S.F.
				Plansa: A.21

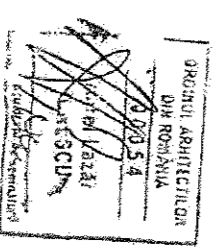
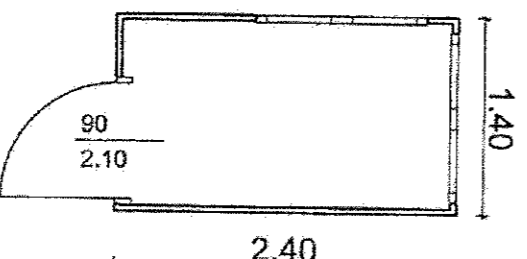
Container G.S. si vestiare hala furaje/Birou-S_c=29.64 mp



Container Magazin/Container Laborator si Cantar -S_c=29.64 mp



Container Paza -S_c=3.36 mp



VERIFICATOR EXPERT	NUME	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
	AMADON PROCONS DESIGN		
S.C. AMADON PROCONS DESIGN S.R.L. CARACAL str. Calea Bucuresii, bl. B1, sc.1, ap. 4			
CUI RO36172082		J28/421/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SIGNATURA	SCARA
SEF PROIECT	ing. Aurel Ionescu		1:50
PROIECTAT	ing. Aurel Ionescu		DATA
DESENAT	ing. Dobres Nicusor		2018
BENEFICIAR:		TITLU PROIECT	
OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA		TITLU PROIECT	
Localitatea Dabuleni, Oras Dabuleni, strada Mircea Cel Batran, nr. 91, cladirea 1, camera 2, judetul Dolj		Investitia colectiva in utilitate agricole, situata in zona rurala, fabrica si furaje in cadrul OLTENIA TINERILOR FERMIERI COOPERATIVA AGRICOLA	
Proiect nr. 78/2018		TITLU PLANSA	
		Tiraviliana, T 61, P 76, Lot 1, Oras Dabuleni, Judetul Dolj	
		Plan parter contianere	
		Faza: S.F.	
		Planșas: A.22	