



Ploaie la
cerere

Avantajele sistemului Floppy Sprinkler în zone aride

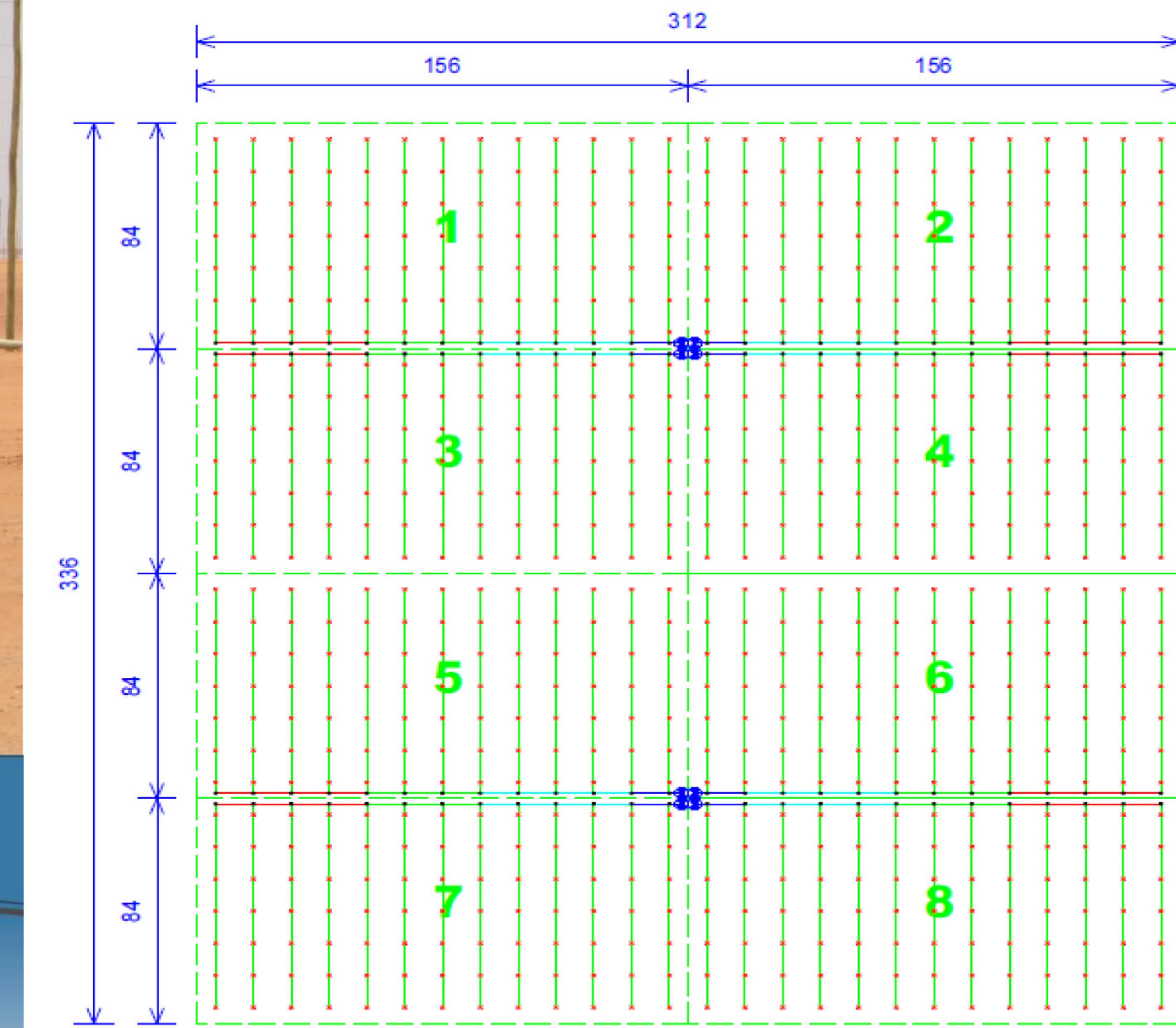
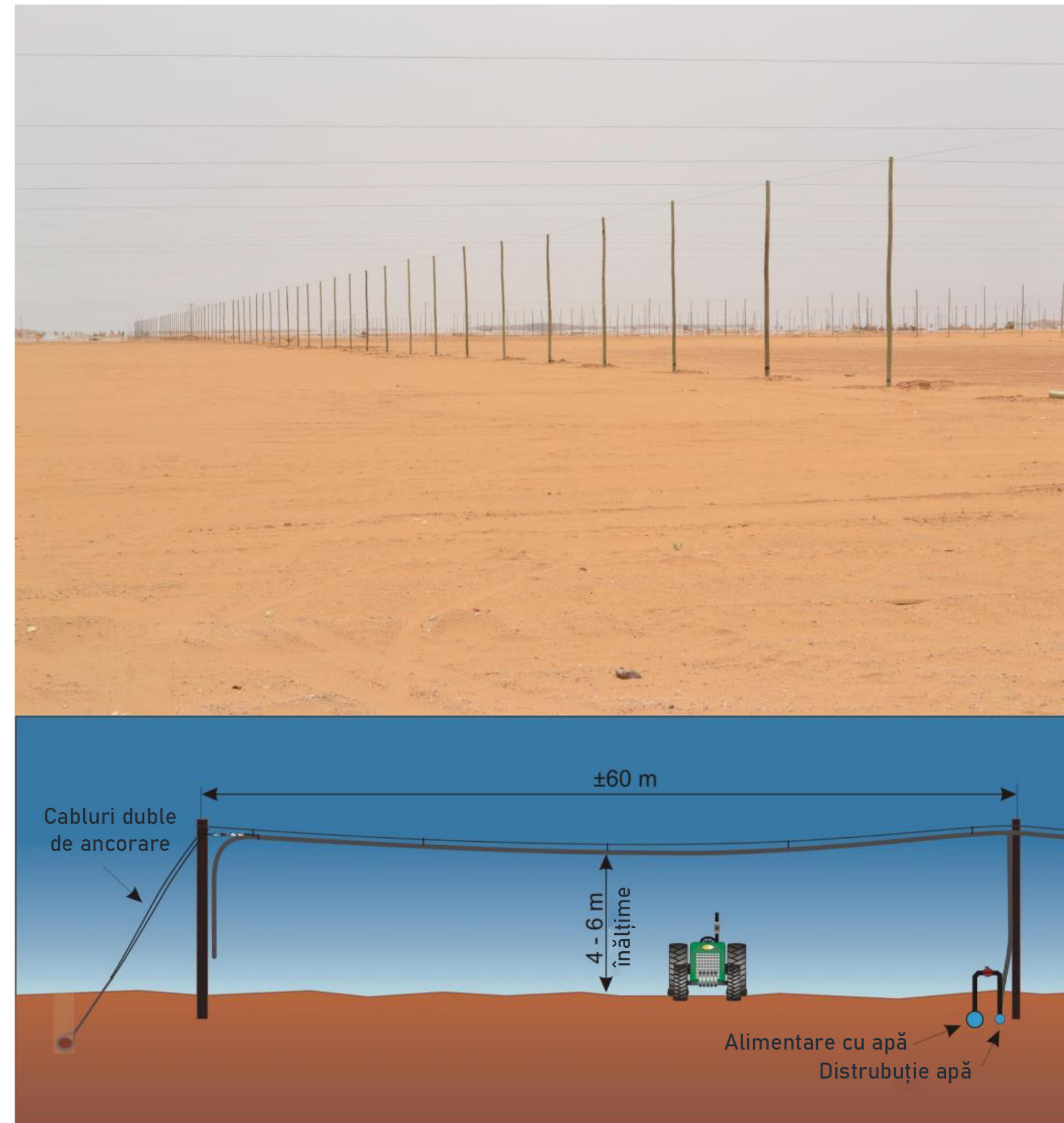


Ce este sistemul Floppy Sprinkler

Defapt este un sistem suspendat format dintr-o rețea de cabluri și stâlpi.

Irigarea

Țevi PE de înaltă densitate prinse pe cabluri cu cleme, susținând 70 de aspersoare pe hecțar.



Ce este un aspersor Floppy și cum funcționează?



- Aspersorul este format dintr-o carcăsă HDPE care se fixează în țeava suspendată pe cablu
- Tub de silicon care datorită presiunii se rotește dintr-o parte în alta
- Controlul debitului independent de presiune a apei - manșon de silicon



Controlul debitului – manșon de silicon care reglează debitul



Paletele rotor - pentru a permite tubului să se rotească



1. Acoperirea suprafeței irrigate



72% Acoperire



97% Acoperire



- Salvezi teren prețios
- Suprafețele dreptunghiulare se cultivă mai ușor

2.Irigare secvențială - aplicare flexibilă

Sistemul Floppy Sprinkler
– bloc de irigare.
Abilitatea secvențiale îl face flexibil
irigării.



3. Distribuirea apei

- Rata variabilă de precipitații pe toată lungimea sistemului și distribuția neuniformă a apei pot duce la scurgeri și inundații pe soluri grele.
- Sistemul Floppy Sprinkler are o rată egală de precipitații prin fiecare aspersor de-a lungul întregului sistem, fără scurgeri, bătăi sau compactări a solului cu depuneri excesive de apă.



4. Gestionarea apei în zona rădăcinilor

Capacitatea de a controla și gestionă cu precizie depozitarea apei vă va ajuta să:

- Evitați scurgerea îngrășământului din zona rădăcinii
- Conservați apa – optimizarea utilizării



5.Ploaie simulată cu dimensiuni egale ale picăturilor

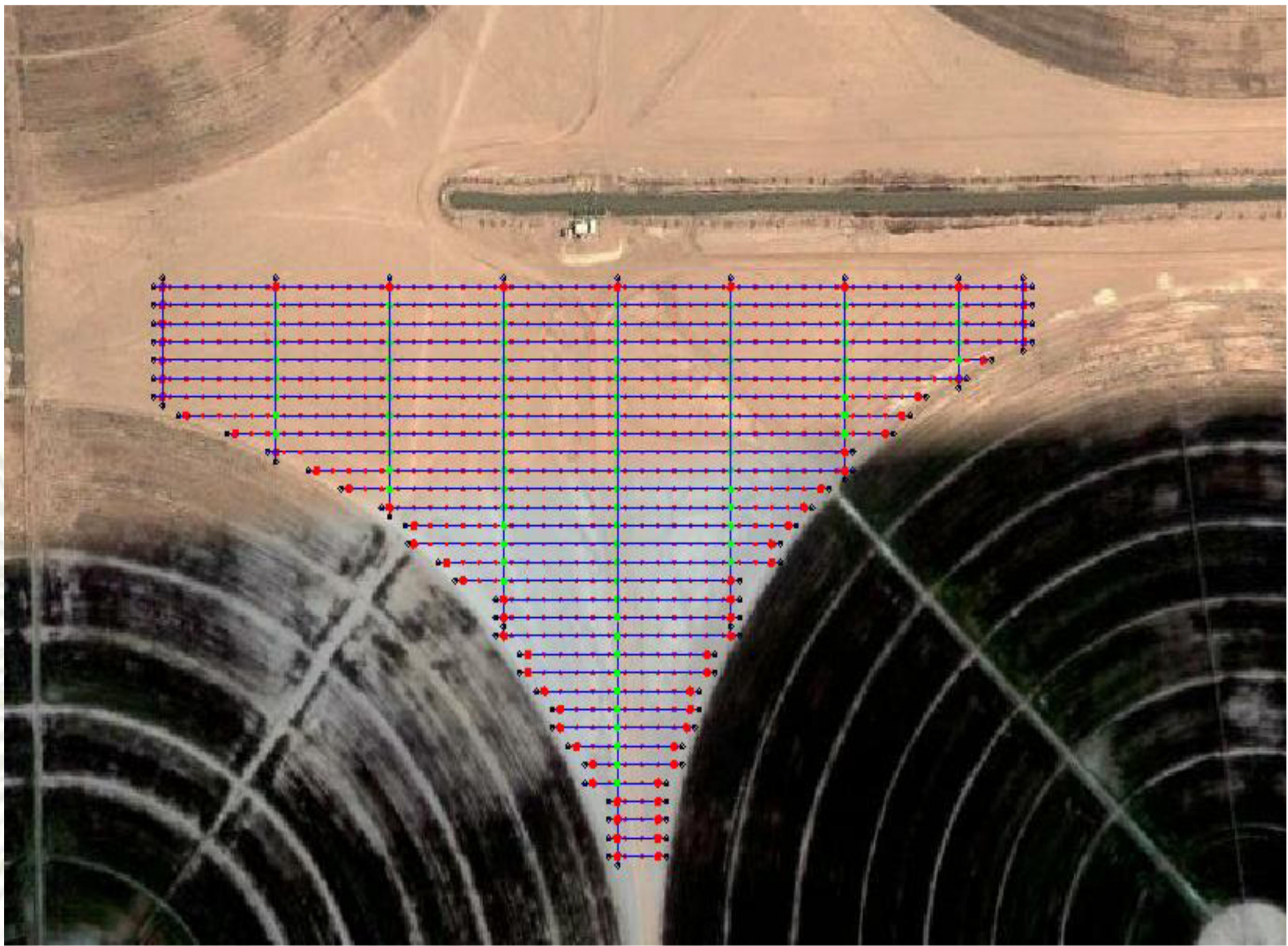


- Eficiența irigării se măsoară prin cantitatea de apă care ajunge la rădăcina plantei.
- Rezistent la vânt datorită faptului că Floppy Sprinkler produce picături uniforme de mărime medie, fără a se forma ceată.
- Evaporarea este mai mică cu picături mai mari.



6. Forma terenului

Potrivit pentru orice formă de teren



7. Sustenabil pe teren în pantă

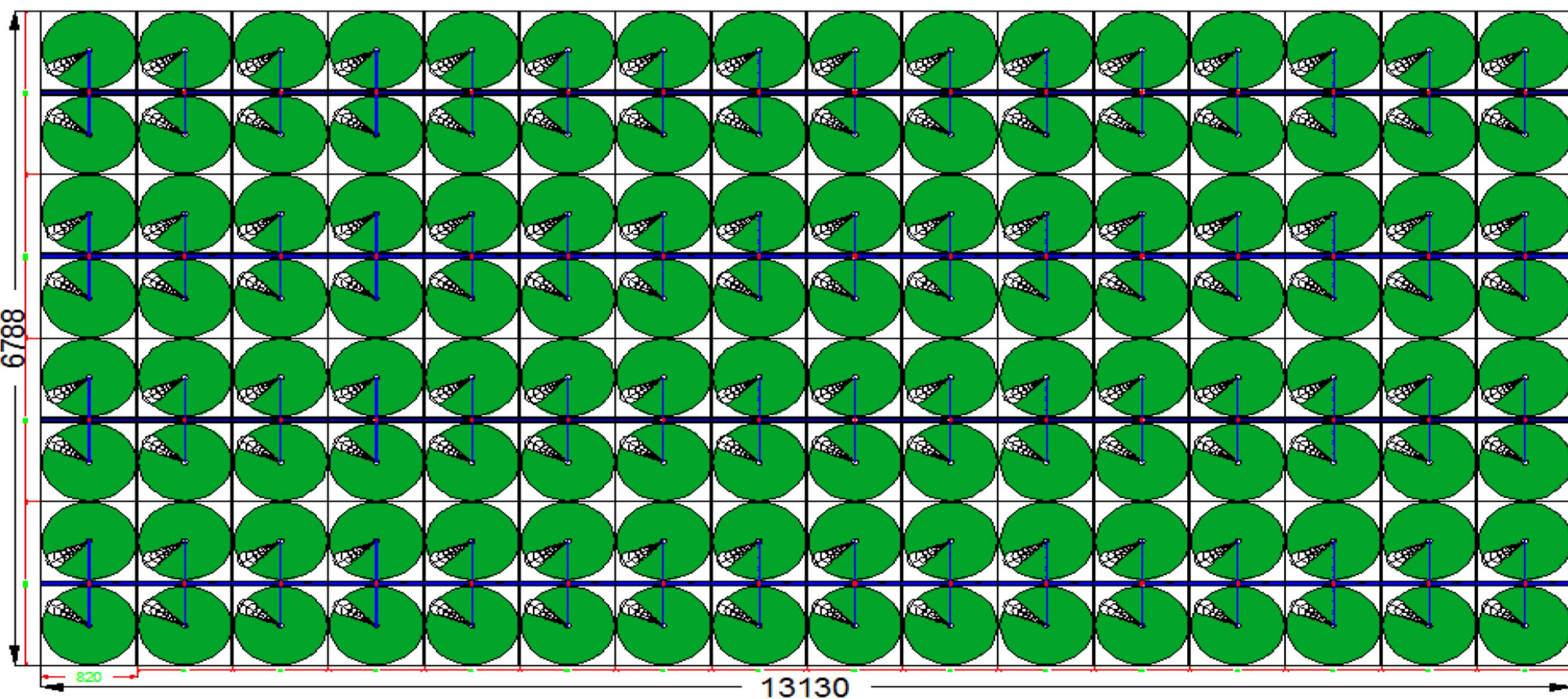
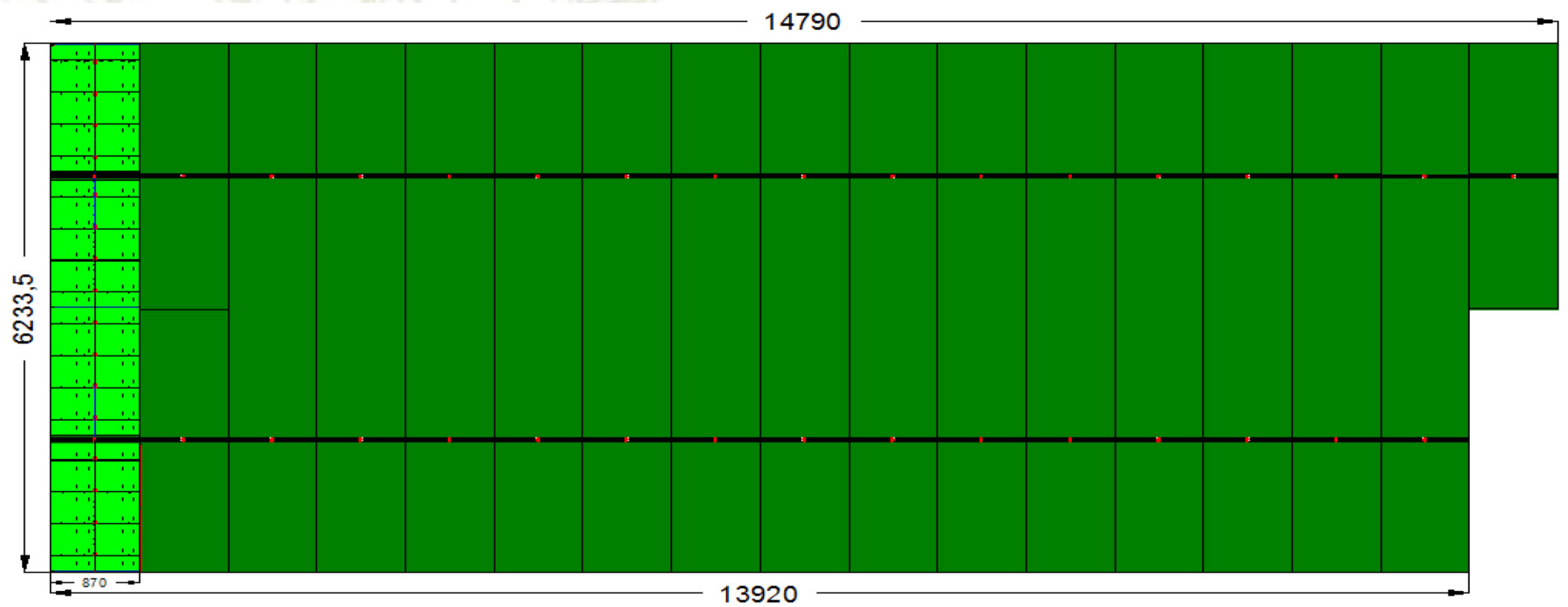


Din cauza ratei scăzute de stropire, este potrivit pentru terenuri în pantă



8. Simplitatea în proiectare

- Fără piese mecanice mobile
- Fără componente electronice
- Mai puțină forță de muncă
- Mai puține abilități necesare pentru management și întreținere
- Ilustrația de mai jos – un sistem vs 128 de sisteme



Piese de schimb necesare pentru întreținerea sistemelor clasice



Inelul colector



Cutie circuite electrice



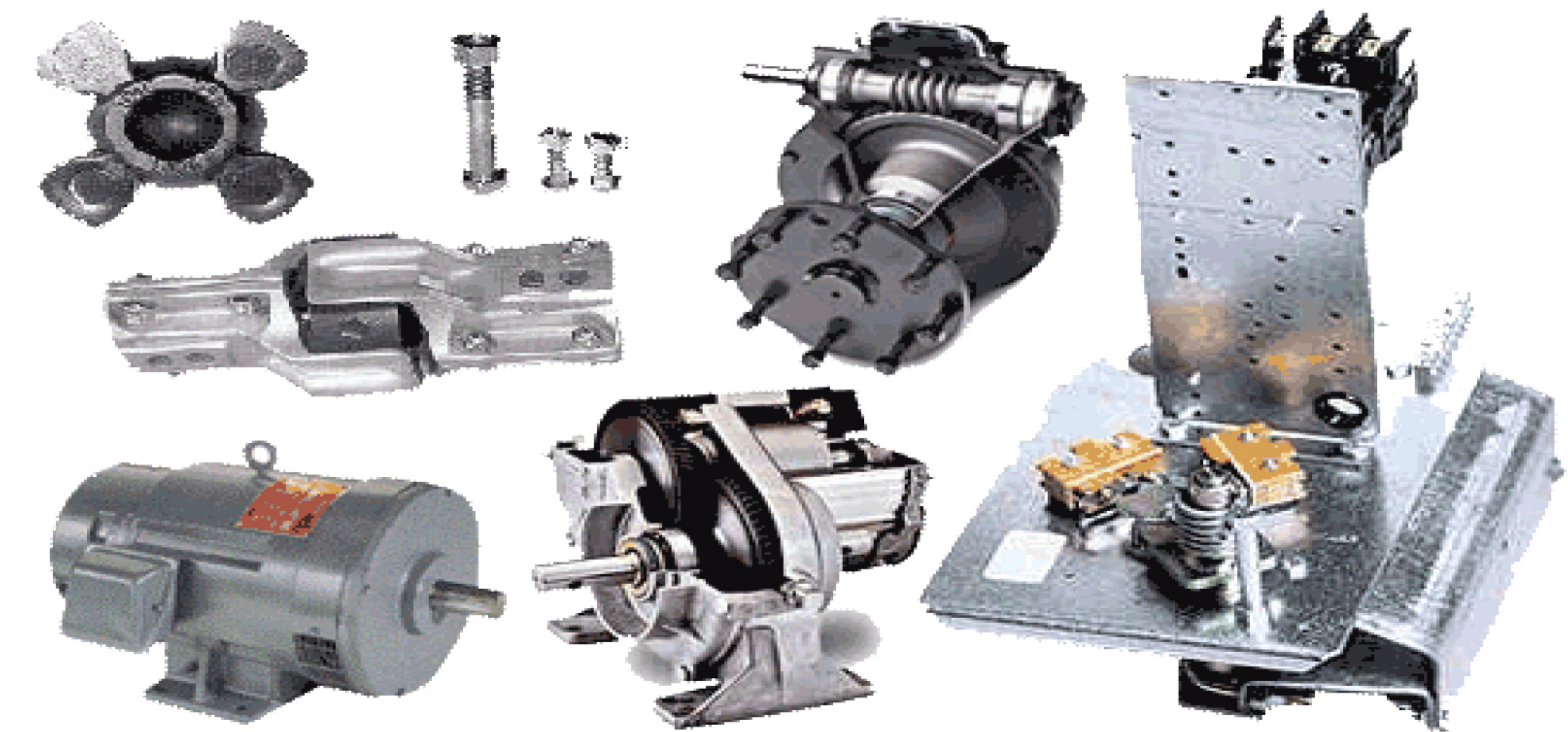
Roți



Motor electric



- Componente electronice complexe
- Motoare electrice și cutii de viteze
- Piese mecanice mobile pe tot parcursul
- Abilități necesare – risc de furt
- Implicarea managementului – stoc de piese



Problemele întâmpinate la sistemele pivot



- Sensibile în vînt puternic
- Timp pierdut din cauza înlăturării pieselor
- Întreținere ridicată – duce la erori umane



9. Durata de viață a sistemului

- Sistem fix din polimeri rezistent la razele UV solare, chimicale și umiditate
- Sistemul fix are o durată de viață de cel puțin 30 de ani – cel mai vechi sistem încă funcțional este Zimbabwe montat în 1988



10. Ușor de întreținut

Costul de înlocuire a sistemului fix este foarte scăzut din cauza lipsei de componente mecanice sau electronice în mișcare



11. Fără obstacole pentru utilaje



12. Flexibilitate - piloni/protecție plasă de umbrire

Zimbabwe - din 1987



13. Prietenos cu mediul





ADRESA

Seleuș Nr. 215, Arad
România
Cod poștal: 317290

TELEFON

0742 134 954
0746 116 158

E-MAIL

office@bazarulverde.ro
www.bazarulverde.ro

