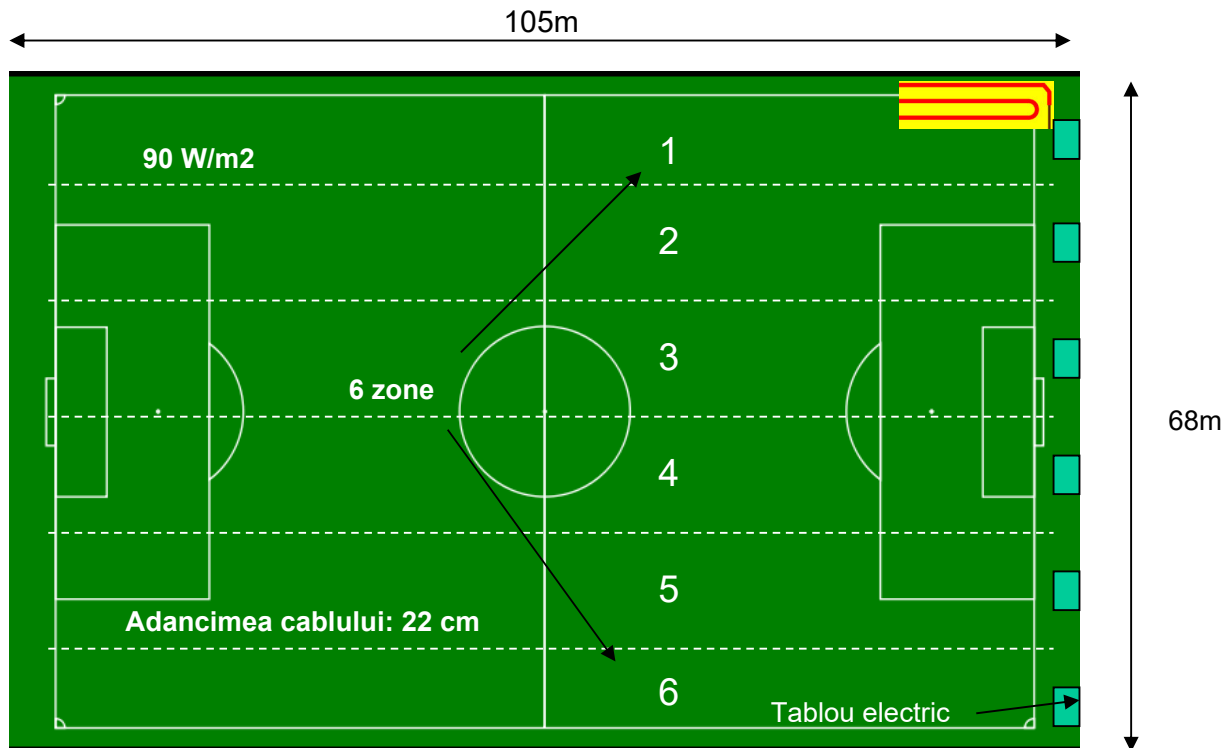


## Descriere tehnica si evaluare

„INSTALAȚIE DEGIVRARE SUPRAFAȚĂ TEREN JOC MUNICIPAL SFANTU GHEORGHE JUD. COVASNA”



Suprafata incalzita va fi de  $109\text{m} \times 70\text{m} = 7\,630\text{ mp}$ .

Suprafata de joc se imparte longitudinal, in **sase zone**.

Cablurile incalzitoare dintr-o zona, **functioneaza independent** de celelalte zone.

**Numarul total de cabluri** incalzitoare folosit este de **144buc**.

**Fiecare** dintre cele 6 zone, va avea **24 cabluri** incalzitoare.

**Puterea totala instalata** va fi de  $144\text{buc} \times 4\,797\text{W} = \mathbf{690\text{kW}}$  pentru tot terenul.

Puterea instalata **pe fiecare zona** va fi de  $24\text{buc} \times 4\,797\text{W} = \mathbf{115\text{kW}}$ .

**Distanta c-c** dintre doua spire alaturate ale cablului electric este de 24cm.

Pentru **comanda sistemului de incalzire** se folosesc **6 termostate T316(-10C,+50C)**, care vor primi informatii despre temperatura de la **6 senzori de temperatura** montati in sol, la o adancime de 15cm. Alti **6 senzori** se vor monta ca si **senzori de rezerva**, pentru a fi cuplati la termostate in caz de defectiune a celor activi.

Alimentarea cu energie electrica se va face dintr-un post de transformare aflat la o distanta de 60m fata de pozitia celor 6 tablouri de comanda.

Cele 6 tablouri de comanda se vor pozitiona la 15 m fata de linia de fund a terenului (cea dinspre TRIBUNA 1).

Solutia de alimentare de la PT:

- Un tablou de distributie langa PT denumit TEG si de aici cu 6 circuite pentru cele 6 tablouri complet echipate pozate pe soclu de beton in vecinatatea terenului.
- 

Se va realiza subtraversarea pistei de atletism pe o distanta de 15 ml.

Distanta de la TEG/PT si tablourile de comanda este de aproximativ 60 ml.

Intocmit,  
Ing. Bogdan MONDOC



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Bogdan Mondoc", written over a horizontal line.