

Sistemul de irigare este proiectat si executat din componente de marca RAIN BIRD. Controler 9V programabil prin smartphone cu tehnologie BLUETOOTH .

Rețele de conducte sunt executate din tub din plastic, dupa cum urmeaza:

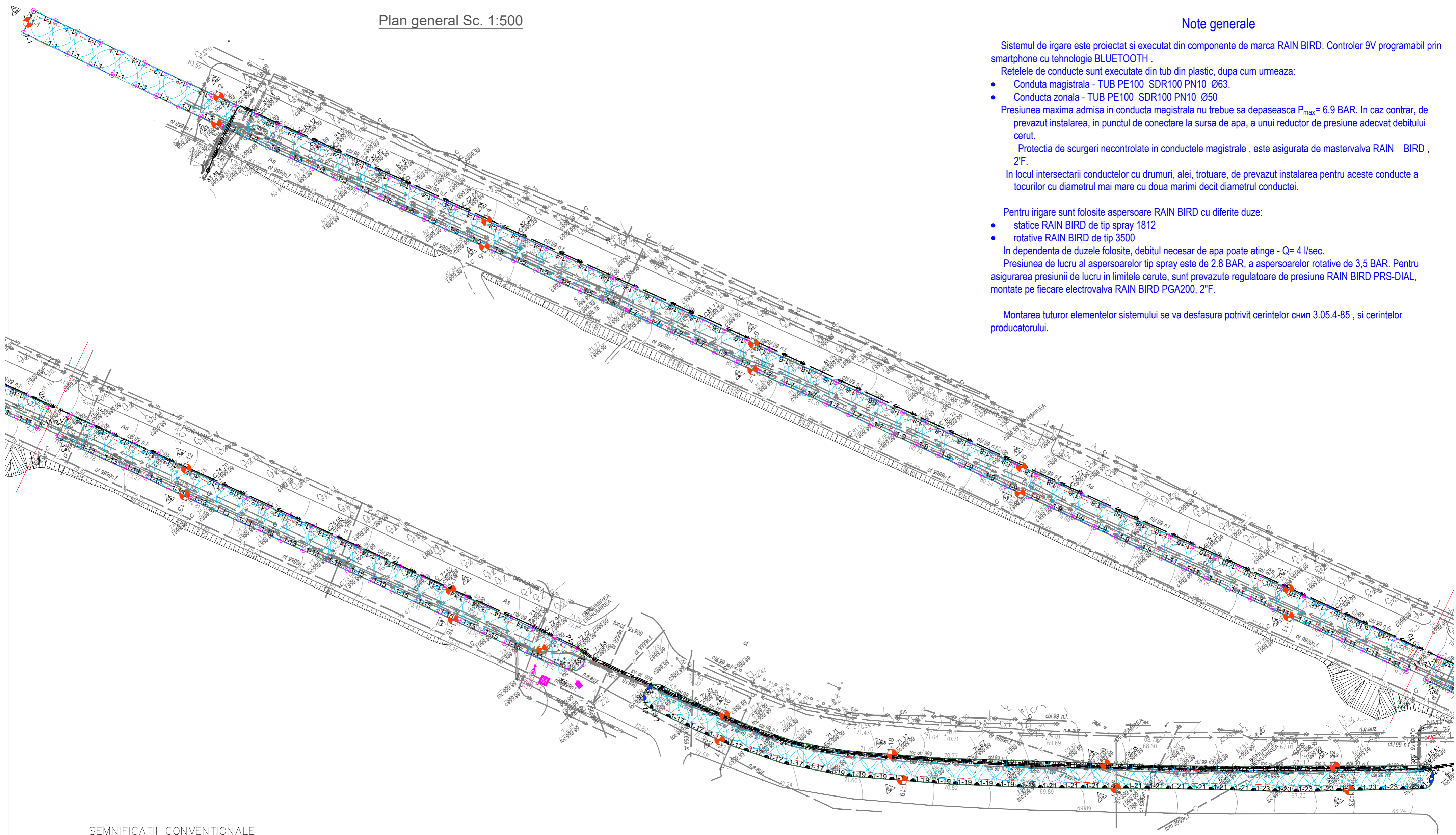
- Conducta magistrala - TUB PE100 SDR100 PN10 Ø63.
 - Conducta zonala - TUB PE100 SDR100 PN10 Ø50
- Presiunea maxima admisa in conducta magistrala nu trebuie sa depaseasca $P_{max}= 6.9 \text{ BAR}$. In caz contrar, de prevazut instalarea, in punctul de conectare la sursa de apa, a unui reductor de presiune adecvat debitului cerut.
- Protectia de scurgeri necontrolate in conductele magistrale , este asigurata de mastervalva RAIN BIRD , 2"F.

In locul intersectarii conductelor cu drumuri, alei, trotuare, de prevazut instalarea pentru aceste conducte a tocurilor cu diametrul mai mare cu doua marimi decat diametrul conductei.

Pentru irigare sunt folosite aspersoare RAIN BIRD cu diferite duze:

- statice RAIN BIRD de tip spray 1812
 - rotative RAIN BIRD de tip 3500
- In dependenta de duzele folosite, debitul necesar de apa poate atinge - $Q= 4 \text{ l/sec}$.
 Presiunea de lucru al aspersoarelor tip spray este de 2.8 BAR, a aspersoarelor rotative de 3,5 BAR. Pentru asigurarea presiunii de lucru in limitele cerute, sunt prevazute reglatoarele de presiune RAIN BIRD PRS-DIAL, montate pe fiecare electrovalva RAIN BIRD PGA200, 2"F.

Montarea tuturor elementelor sistemului se va desfasura potrivit cerintelor СНП 3.05.4-85 , si cerintelor producatorului.



SEMNICATII CONVENTIONALE

Simbol	Denumire
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 10-VAN - 1812
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 15-VAN - 1812
	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series
	Valva electromagnetica Rain Bird 200-PGA, 2" F
	Controler Rain Bird TBOS
	Sensor de ploaie Rain Bird RSD-BEx
	Robinet Nibco 2"
	Supapa de sens - 2"
	Conducta de apa PE100 D50x3 mm, SDR17, PN10, Zonala
	Conducta de apa PE100 D63x3.8 mm, SDR17, PN10, Magistrala

Beneficiar: ASOCIATIA DE GOSPODARIRE A SPATIILOR VERZI				
Irigarea spatiilor verzi, or.Chisinau, str. Valea Trandafirilor				
Admin.inte.r.	07.21	RETELE DE IRIGARE		
ISI	07.21	Faza	Plansa	Planse
Sp.prim.	07.21	PE	1	4
Elaborat	07.21	PLAN GENERAL SISTEM DE IRIGARE		
		S.R.L. "Benestar Trade" CHISINAU		