

Note generale

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

Retelele 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 $P_{max} = 6.9$ 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".

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.

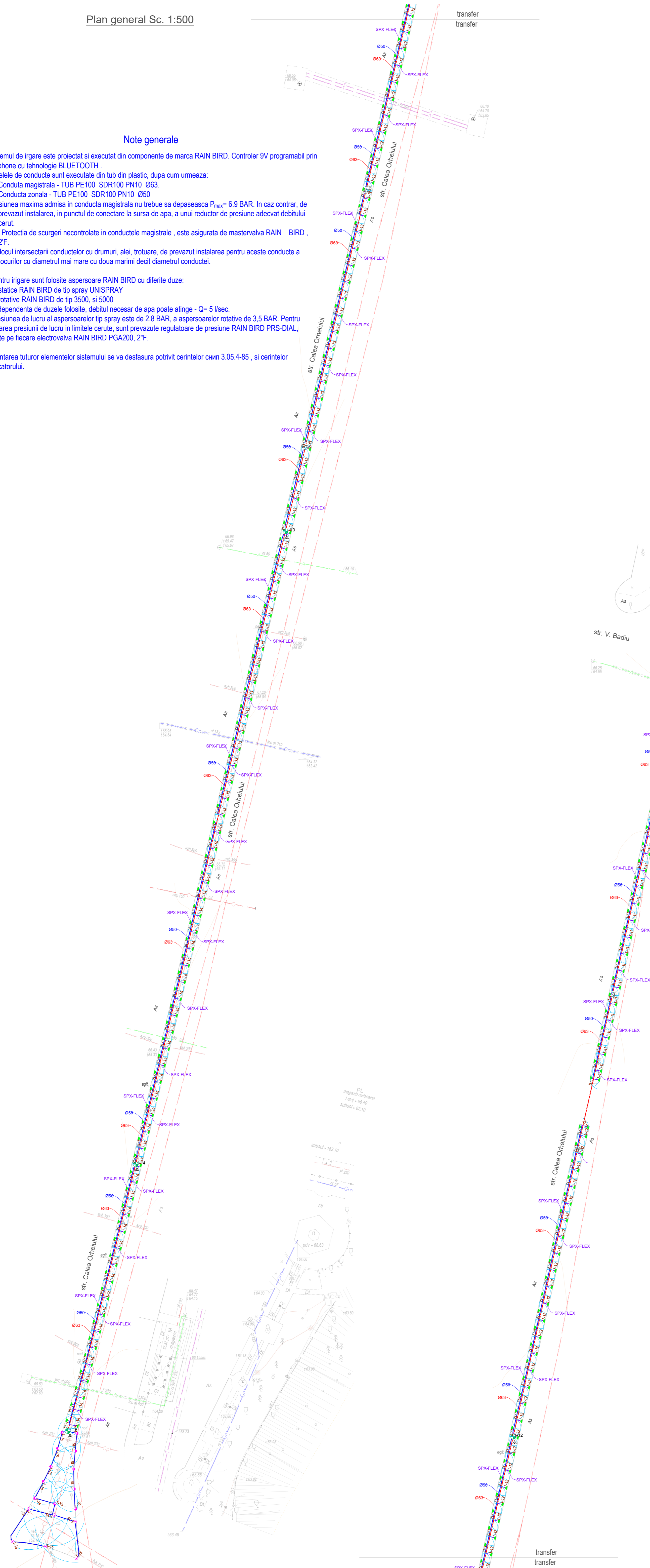
Pentru irigare sunt folosite aspersoare RAIN BIRD cu diferite duze:

- statice RAIN BIRD de tip spray UNISPRAY
- rotative RAIN BIRD de tip 3500, si 5000

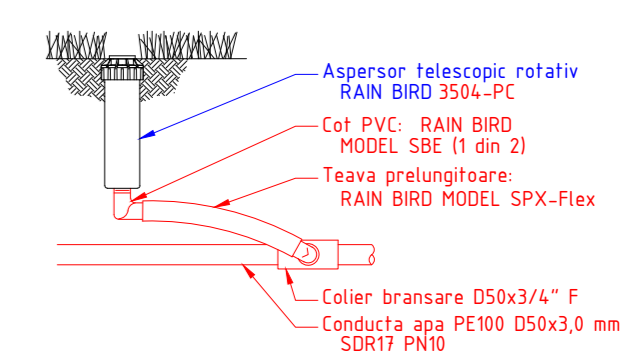
In dependenta de duzele folosite, debitul necesar de apa poate atinge - $Q = 5$ l/sec.

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 regulatoare de presiune RAIN BIRD PRS-DIAL, montate pe fiecare electrovalva RAIN BIRD PGA200, 2".

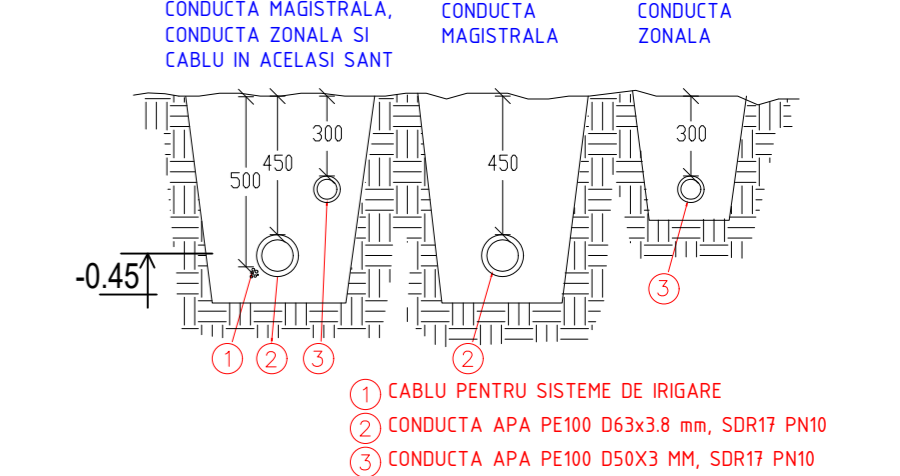
Montarea tuturor elementelor sistemului se va desfasura potrivit cerintelor СНП 3.05.4-85, si cerintelor producatorului.



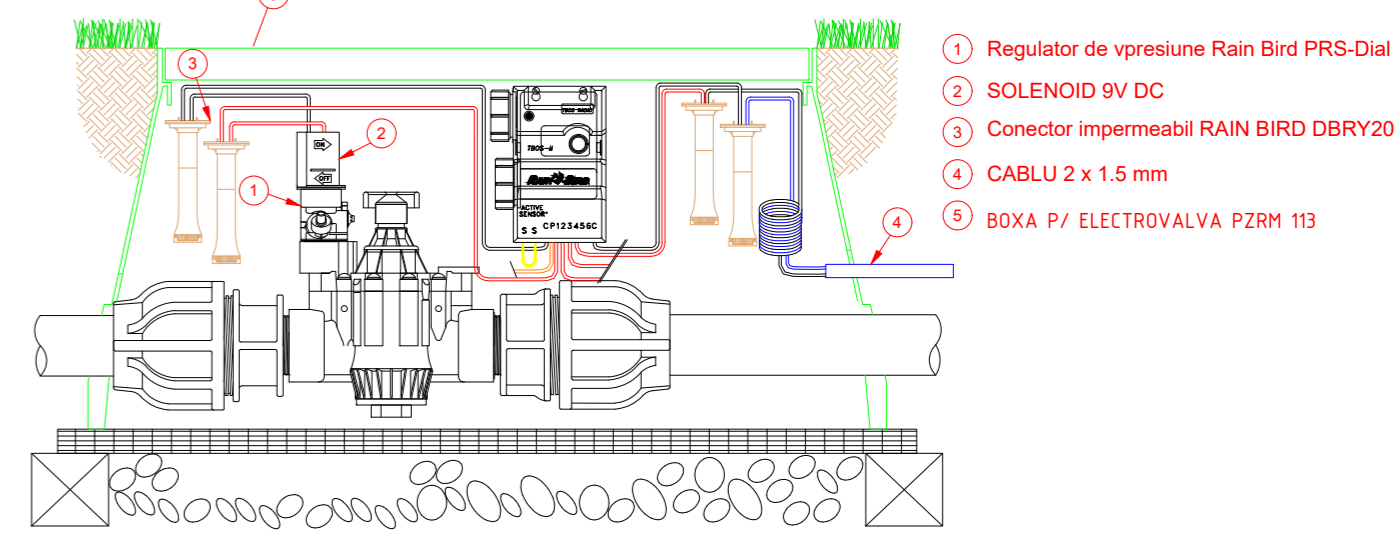
DETALIU MONTARE ASPERSOARE



DETALIU POZARE CONDUCTE SI CABLURI IN SANT



DETALIU MONTARE ELECTROVALVA IN BOXA



SEMNFICATIILE CONVENTIONALE

Simbol	Denumire	Cantitate
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird U8-H	1057
	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series	11
	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 5000 Series	6
	Valva electromagnetica Rain Bird 200-PGA, 2" F, 9V	16
	Controler Rain Bird TBOS	16
	Sensor de ploaie Rain Bird RSD-BEX	1
	NOD APOMETRIC, 2"	1
	Conducta de apa SPX-FLEX, Øint 12,5 mm, Zonala	1460 m
	Conducta de apa PE100 D50x3 mm, SDR17, PN10, Zonala	2800 m
	Conducta de apa PE100 D63x3,8 mm, SDR17, PN10, Magistrala	2600 m

Beneficiar: ASOCIATIA DE GOSPODARIRE A SPATIILOR VERZI							
Modif.	Sec.	Planse	Nedoc.	Semnat.	Data		
Irigarea spatilor verzi, or.Chisinau, str. Calea Orheiului							
Admin.inte.r.					07.21		
ISI					07.21		
Sp.prim.	Erhan M				07.21		
Elaborat	Grosu				07.21		
RETELE DE IRIGARE					Faza	Planse	Planse
Schema sistemului de irigare automatizat					PE	1	4
					S.R.L. "Benesar Trade" CHISINAU		