

Note generale

Sistemul de irigare este proiectat si executat din componente de marca RAIN BIRD. Sistemul de control cu decodare si cablu cu 2 fire.

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 magistrala si zonala, este asigurata de sensorul de debit RAIN BIRD FS200PBSP, 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 1804
- rotative RAIN BIRD de tip 3500

In dependenta de duzele folosite, debitul necesar de apa poate atinge - $Q = 4$ 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"F.

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

- Acces auto
- Acces pietonal pavaj
- Acces pietonal paraj
- Zona verde
- Zona pentru amplasarea monumentala
- Zona pentru paraj
- Transformator electric
- Cladire existenta
- Limitele amenajari teritoriului

168-38

168-45

168-46

A1-1

A.1 exist.

Ø63 A1
L=10.80

SEMNICATIILE CONVENTIONALE

Simbol	Denumire
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 4-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 6-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 8-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 10-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 12-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 15-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird 18-VAN - 1804
	Aspersor telescopic spray cu duza Rain Bird R-VAN14 - 1804
	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series
	Vallva electromagnetica Rain Bird 200-PGA, 2" F
	Sensor debit Rain Bird FS200PBSP, 2" F
	Conducta de apa PE100 D50x3 mm, SDR17, PN10, Zonala
	Conducta de apa PE100 D63x3.8 mm, SDR17, PN10, Magistrala
	Cablu pentru sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, 2 x 1.5 mm
	Toc plastic p/u conducte, D75 mm
	Toc plastic p/u conducte, D90 mm
	Controler sistem modular decodare Rain Bird ESP-LXD, 50 zone
	Sensor telemetric de ploaie si inghet Rain Bird WR2-RFC

cer.Nr 1540 din 05.04.2016				Beneficiar: PRITURA SECTORULUI CENTRU		
				3526-IR		
Modif.	Sec.	Planse	Nedoc	Semnat.	Data	Amenajarea scuarului "I. Zaikin si Sf. Andrei" din mun. Chisinau, sec. Rascani, str. Sf. Andrei (nr. cad. 0100417.756)
Admin.inte.f.	Volosatii				12.20	Plan general sistem de irigare
ISI	Flueras				12.20	
ASP	Balaban				12.20	Note generale
Sp.prim.	Sungurova				12.20	
Elaborat	Sungurova				12.20	I.M.P "CHISINAUPROIECT" CHISINAU