



SF-2201
TERRAIN DE RUGBY - 122 x 73
ARROSEURS : FALCON (35)

*** LISTE DU MATERIEL**

Ref.	Désignation	Qté
Falcon PC-SS	Arroseur Falcon-PC-SS (secteur de cercle) #18	20
Falcon FC-SS	Arroseur Falcon-FC-SS (plein cercle) #18	15
B81600-12	Buse pour Falcon taille 12-beige	14
SJ-12-100-22	Coude articulé 1" (26x34) - longueur : 12" (30 cm)	35
200-PGA	Vanne électrique 2" (50x60) ligne/angle	7
VB1220	Regard de vanne rectangulaire avec couvercle	7
VB1220E	Extension pour VB1220 (sans couvercle)	7
VB1220CGR	Couvercle gazon artificiel pour VB1220	7
DBY	Connexions électriques étanches (sachet de 10)	2
	Programmateurs SI-RR+ (+ 1 module)	1
	Sonde de pluie Rain Check ou RSD-BEx	1
---- Pour une alimentation en eau et un programmeur situés à 50m ----		
NB : Les raccords de canalisations ne sont pas inclus !		
	Canalisations Ø50 PEHD (10 bar)	130 m
	Canalisations Ø63 PEHD (10 bar)	130 m
	Canalisations Ø90 PEHD (10 bar)	450 m
DI 115	Câble électrique 1x1,5 mm ²	770 m
CR20-6	Station pompage Soft Start (20 m ³ /h à 7 bar)	1

*** DONNEES TECHNIQUES**

Surface arrosée : 8 906 m²
Arroseur Falcon-SS #18 à 5,5 bar : portée 19,8 m ; débit: 4,44 m³/h
Arroseur Falcon-SS #12 à 5,5 bar : portée 18,6 m ; débit: 3,18 m³/h
Espacement 20,33x18,25 m
2 rampes de 2 arroseurs 1/4 de cercle et 3 arroseurs 1/2 cercle
5 rampes de 2 arroseurs 1/2 cercle et 3 arroseurs plein cercle
Débit maximum : 19,68 m³/h
Pertes de charge : 1 bar
Alimentation en eau : 20 m³/h à 6,5 bar

Apport d'eau	Durée totale d'arrosage	Consommation (m ³)
3 mm	1 H 36	30
4 mm	2 H 07	40
5 mm	2 H 36	49
6 mm	3 H 12	61
8 mm	4 H 12	80
10 mm	5 H 17	100

Date : 03/2005

SF-2201

TERRAIN DE RUGBY

DIMENSIONS

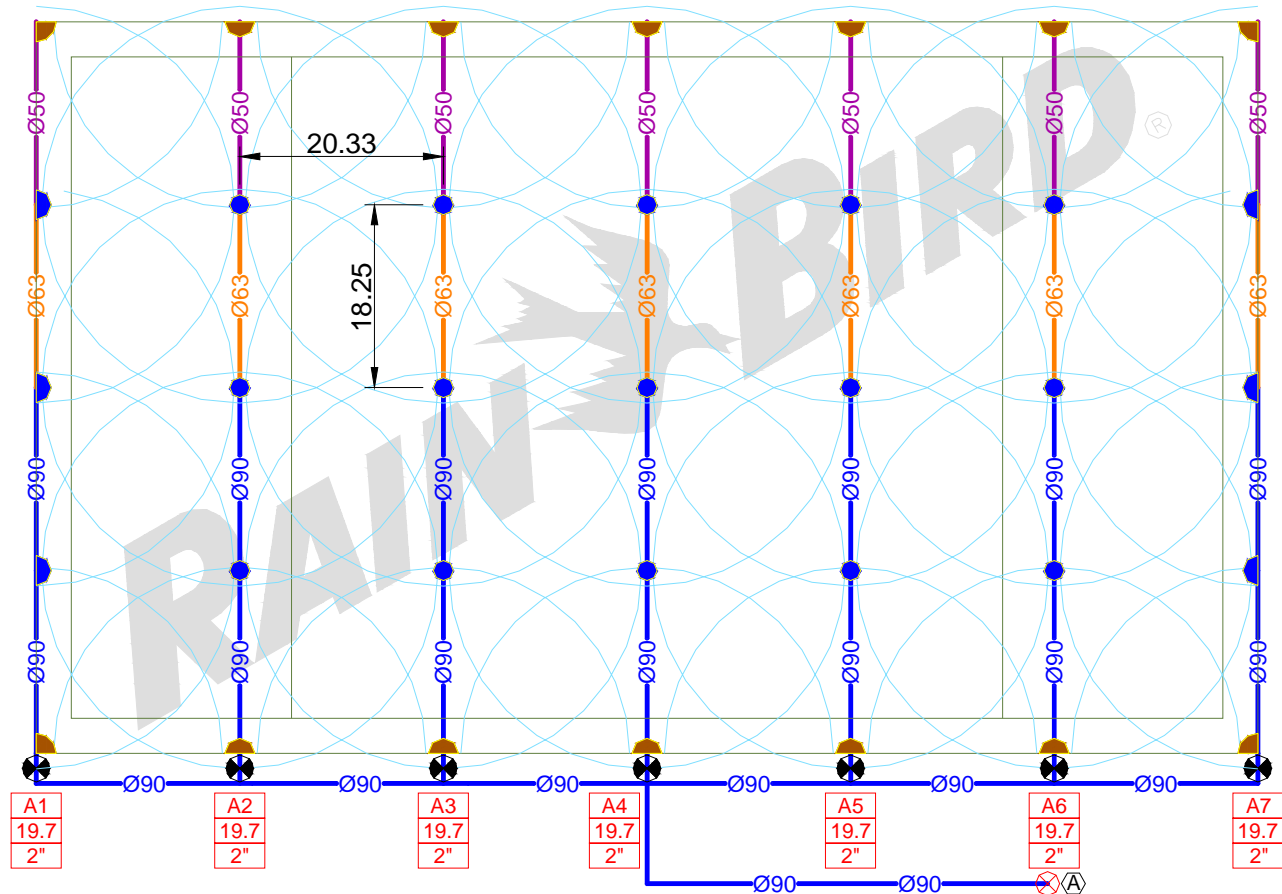
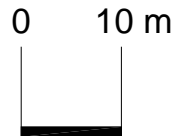
122 x 73

115 + (2 x 3.5)

66 + (2 x 3.5)

ARROSEURS

FALCON



NOTES GENERALES

1. ETUDE REALISEE AVEC UN DEBIT MINIMUM DE 25 M³/H ET UNE PRESSION MINIMUM DE 7 BAR AU NIVEAU DE LA VANNE GENERALE DE SECTIONNEMENT .
2. CANALISATIONS EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE : PE63 PN10
3. IL EST POSSIBLE DE RAJOUTER DES RAMPES POUR L'ARROSAGE DE ZONES ANNEXES A CONDITION DE RESPECTER LES CAPACITES HYDRAULIQUES DU SYSTEME.
4. POSITION DES ARROSEURS A L'ECHELLE.
POSITION SCHEMATIQUE DES CANALISATIONS.

LEGENDE

	Quantité
● - ARROSEUR RAIN BIRD 8005 BUSE# 22 PRESSION = 5.5 bar PORTEE = 22.8 m DEBIT = 6.19 m ³ /h	21
▲ - RAIN BIRD EAGLE 950 E BUSE# 30 PRESSION = 6 bar PORTEE = 27.1 m DEBIT = 11.85 m ³ /h	14
⊗ - VANNE GENERALE DE SECTIONNEMENT	1
⊗ - ELECTROVANNE RAIN BIRD	7
Ⓐ - PROGRAMMATEUR RAIN BIRD (9 STATIONS)	1

A1	PROGRAMMATEUR ET NUMERO DE STATION
19.7	DEBIT DE LA RAMPE EN M ³ /H
2"	DIMENSION DE L'ELECTROVANNE