



SF-2103

TERRAIN DE RUGBY - 151 x 77

ARROSEURS : EAGLE 950-E (18) / 8005 (10)

**\* LISTE DU MATERIEL**

| Ref.  | Désignation   | Qté    |
|---|---|--------|
| Eagle950-E28  | Arroseur Eagle 950-E #28 à vanne incorporée         | 18     |
| B99500  | Couvercle gazon artificiel pour Eagle 950-E         | 18     |
| 8005-SS   | Arroseur 8005-SS #26 avec tige escamotable inox     | 10     |
| SJ-12-150-22  | Coude articulé 1½" (40x49) - longueur : 12" (30 cm) | 18     |
| SJ-12-100-22  | Coude articulé 1" (26x34) - longueur : 12" (30 cm)  | 10     |
| 150-PGA   | Vanne électrique 1½" (40x49) ligne/angle            | 2      |
| 200-PGA   | Vanne électrique 2" (50x60) ligne/angle             | 2      |
| VB1419  | Regard de vanne rectangulaire avec couvercle        | 2      |
| VB1419E   | Extension pour VB1419 (sans couvercle)              | 2      |
| VB1419CGR   | Couvercle gazon artificiel pour VB1419              | 2      |
| VB1220  | Regard de vanne rectangulaire avec couvercle        | 2      |
| VB1220E   | Extension pour VB1220 (sans couvercle)              | 2      |
| VB1220CGR   | Couvercle gazon artificiel pour VB1220              | 2      |
| DBY   | Connexions électriques étanches (sachet de 10)      | 5      |
|   | Programmateurs Dialog+ (+ 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)                     | 150 m  |
|   | Canalisations Ø75 PEHD (10 bar)                     | 610 m  |
|   | Canalisations Ø90 PEHD (10 bar)                     | 60 m   |
| DI 115  | Câble électrique 1x1,5 mm²                          | 2450 m |
| CR20-7  | Station pompage VFD (25 m³/h à 7 bar)               | 1      |

**\* DONNEES TECHNIQUES**

Surface arrosée : 11 627 m²  
 Arroseur Eagle 950-E #28 à 5,5 bar : portée 26,2 m ; débit: 10,72 m³/h  
 Arroseur 8005-SS #26 à 5,5 bar : portée 24,1 m ; débit: 7,14 m³/h  
 Espacement : 25,67x25,17 m (Eagle), 24,65x24,6 m (8005-SS)  
 2 stations de 2 arroseurs 1/4 de cercle Eagle 950-E  
 7 stations de 2 arroseurs 1/2 cercle Eagle 950-E  
 2 rampes de 3 arroseurs plein cercle 8005-SS  
 2 rampes de 2 arroseurs plein cercle 8005-SS  
 Débit maximum : 21,44 m³/h  
 Pertes de charge : 1,5 bar  
 Alimentation en eau : 21,5 m³/h à 7 bar

| Apport d'eau | Durée totale d'arrosage | Consommation (m³) |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 3 mm         | 1 H 08                  | 27                |
| 4 mm         | 1 H 30                  | 36                |
| 5 mm         | 1 H 52                  | 45                |
| 6 mm         | 2 H 14                  | 54                |
| 8 mm         | 3 H 00                  | 73                |
| 10 mm        | 3 H 44                  | 90                |

Date : 03/2005

SF-2103

TERRAIN DE RUGBY

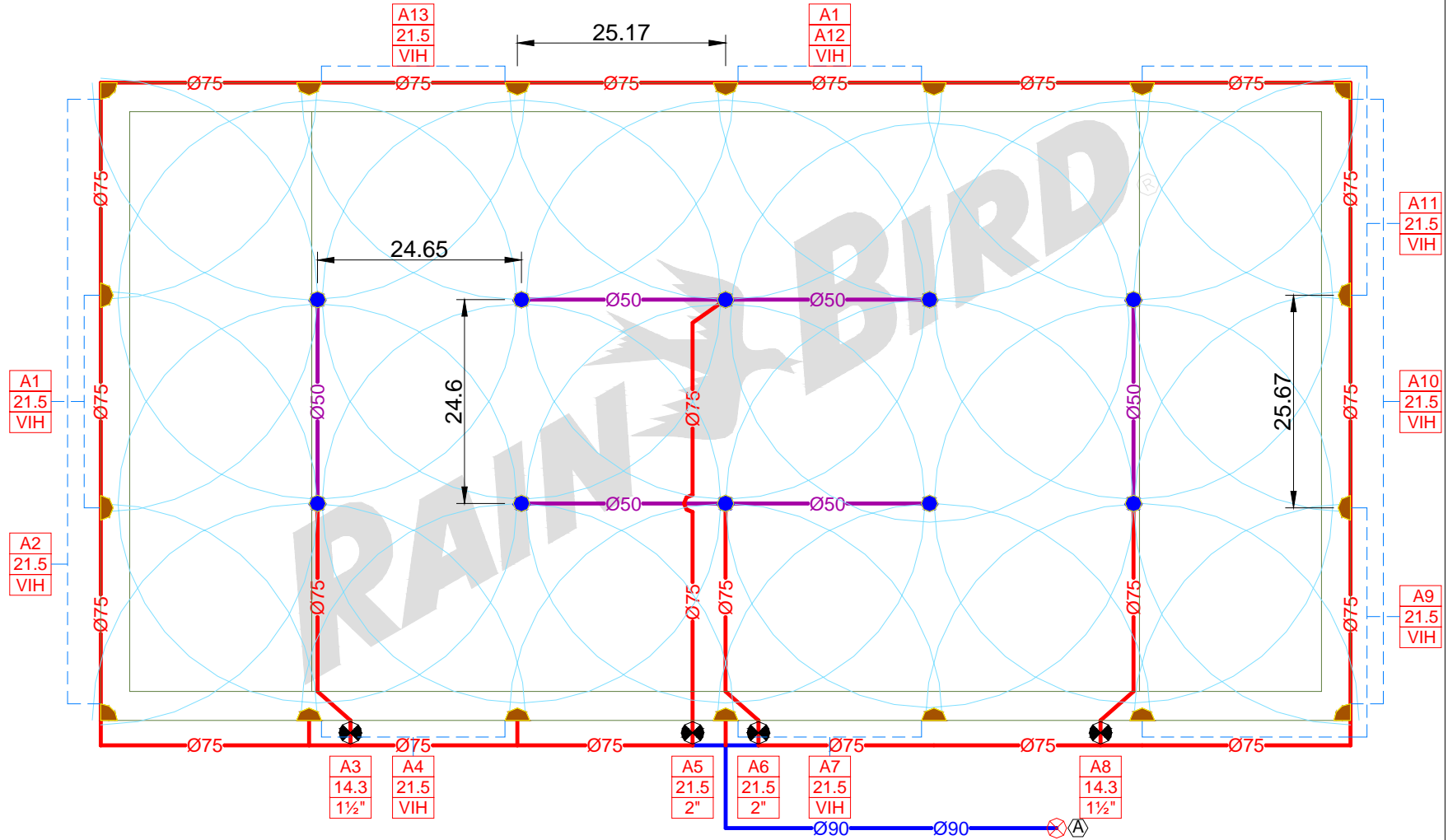
DIMENSIONS

151 x 77  
144 + (2 x 3.5)  
70 + (2 x 3.5)

ARROSEURS

EAGLE 950 E - 8005

0 10 m



## NOTES GENERALES

1. ETUDE REALISEE AVEC UN DEBIT MINIMUM DE 22 M<sup>3</sup>/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# 26<br>PRESSION = 5.5 bar<br>PORTEE = 24.1 m DEBIT = 7.14 m <sup>3</sup> /h | 10       |
| ■ - RAIN BIRD EAGLE 950 E BUSE# 28<br>PRESSION = 5.5 bar<br>PORTEE = 26.2 m DEBIT = 10.72 m <sup>3</sup> /h  | 18       |
| ⊗ - VANNE GENERALE DE SECTIONNEMENT  | 1        |
| ⊗ - ELECTROVANNE RAIN BIRD   | 4        |
| Ⓐ - PROGRAMMATEUR RAIN BIRD (13 STATIONS)  | 1        |

|       |  |
|-------|--|
| A1    | PROGRAMMATEUR ET NUMERO DE STATION     |
| 21.5  | DEBIT DE LA RAMPE EN M <sup>3</sup> /H |
| 1½"   | DIMENSION DE L'ELECTROVANNE            |
| VIH   | ELECTROVANNE INCORPOREE                |
| - - - | STATIONS                               |