**Affectation des lots**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type de lotissement**  **نوعية المقاسم** | **Nombre**  **عـدد المقاسم** | **Surface réservée**  **المساحة المستغلة** | **Surface réservée (m²)**  **المساحة المستغلة** |
| - منعزل ( I ) | 78 | 06 هك 44 آر 67 صآر | 64467 |
| - مزدوج ( J ) | 20 | 03 هك 55 آر 97 صآر | 35597 |
| - متلاصق ( B ) | 512 | 09 هك 33 آر 76 صآر | 93376 |
| - مجمع ( G ) | 130 | 01 هك 60 آر 39 صآر | 16093 |
| - فردي مع مكاتب ( BH ) | 26 | 79 آر 12 صآر | 7912 |
| فردي مع تجهيزات ( EH ) | 19 | 52 آر 80 صآر | 5280 |
| - جماعي مع تجهيزات ( EHC ) | 107 | 12 هك 91 آر 39 صآر | 129139 |
| - جماعي ( HC ) | 44 | 06 هك 72 آر39 صآر | 67239 |
| - تجهيزات (E ) | 47 | 07 هك 18 آر21 صآر | 71821 |
| محول كهرباء ( STEG ) | - |  |  |
| - مناطق خضراء ( EV ) | 5 | 03 هك 37 آر 19 صآر | 33719 |
| -طرقات | 53 | 28 هك 30 آر91 صآر | 283091 |
| **المساحة الجملية** |  | **80 هك 76 آر80** صآر | 807680 |

**Consommation par type d’occupation**

|  |  |
| --- | --- |
| type de lotissement | surface (m²) |
| Somme surface type E | 71821 |
| Somme surface type EV | 33719 |
| Somme surface type BH | 7912 |
| Somme surface type EHC | 129139 |
| Somme surface type EH | 5280 |
| Somme surface type HC | 67239 |
| Somme surface type I | 64467 |
| Somme surface type J | 35597 |
| Somme surface type B | 93376 |
| Somme surface type G | 16093 |
| Somme | 524643 |

**Travail demandé :**

1. Concevoir la structure du réseau principal (maximum 2 exutoires)
2. Dimensionner les conduites en vérifiant les conditions d’auto-curage

**Méthodologie :**

* Géo-référencer le plan
* Chercher les points les plus bas correspondant à l’exutoire
* Les conduites ne doivent passer que par les chaussées ou rues (ne pas traverser les lots)
* Tracer le réseau
* Déterminer l’altitude de chaque nœud en basant sur la carte topographique, ou google earth…..
* Affecter les surfaces aux conduites
* Calculer les SCS-CN à chacune des surfaces
* Pré-dimensionner les diamètres
* Utiliser SWMM pour le calcul du réseau
* Vérifier les conditions d’auto-curage