|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、流出抑制設施最大排放量基準  Qmax(最大排放量)=基地面積 A1(m2) ×0.0000173(cms/m2)= cms | | | |
| 二、排放方式檢核  1. 基地排放點外部水路計畫水位高程：E.L. m、  2. 基地排放點外部水路渠底高程：E.L. m  3. 基地排放點底部高程：E.L. m  □ 本基地可採全重力式排放  □ 本基地可採部分重力式部分機械式排放  □ 本基地無法採重力式排放，說明如下： | | | |
| 三、設計排放方式  □重力式排放 □機械式排放 □其他方式排放 (採併用者可複選) | | | |
| 1. 重力式排放 2. 堰流  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3 矩形堰 |  | 未命名-11.jpg 直角三角堰 | | B：放流口採用矩形時寬度(m)=  y：最大堰上水頭(m)= |  | B：渠道寬度(m)=  y：最大堰上水頭(m)= |   【矩形堰】 設計最大排放量Qs1=1.767 × B × y3/2= m3/s 【直角三角堰】 設計最大排放量Qs1= 1.47 × y5/2= m3/s | | | |
| 1. 孔口流  |  | | --- | | A：放流管斷面積(m2)=圓形(πL2/4)或矩形(L×B)  L：放流口直徑或高度(m)=  B：放流口採用矩形時寬度(m)=  y：最大孔上水頭(m)= (開孔以上有效水深) |   2  放流口型式：  【矩形】設計最大排放量Qs1= 2.6563 × L × B × ( y - L/2 )0.5  = 2.6563 × × × ( - )0.5= m3/s  【圓形】設計最大排放量Qs1= 2.0862 × L × L × ( y - L/2 )0.5  = 2.0862 × × × ( - )0.5= m3/s | | | |
| 1. 機械式排放(請檢附抽水機型號資料)     設計排放量Q s2= 公升/min= m3/s (1公升/min=1.66×10-5m3/s)  備用機組(排放量≦Q s2) □有 □無  備用機組設計排放量Qsb= 公升/min= m3/s | | | |
| 1. 其他方式排放:   Qs3= m3/s | | | |
| ΣQs = Qs1 + Qs2 + Qs3 = m3/s | | | |
| 四、溢流設施設置(勾有者請檢附相關資料)  □有 □無，原因： | | | |
| 五、申請基地流出抑制設施排放量及格標準檢討   1. 最大排放量：Qmax= m3 2. 設計最大排放量：ΣQs = m3 3. 判斷式：   0.85 Qmax = ≦ ΣQs ≦ Qmax □合格  Qmax ＜ ΣQs □不合格  ΣQs ＜ 0.85Qmax □不合格  機械式排放無備用機組及必要之溢流措施 □不合格 | | 合格 |  |
| 不合格 |  |
| 簽署 技師 | 簽名: （執業戳記） | 執業執照字號： | |
| 電話： | |

附註:計算長度(m)四捨五入取到小數點以下2位，計算流量值四捨五入取到小數點以下4位。