*2.1 ЗБІР НАВАНТАЖЕНЬ НА ПЕРЕКРИТТЯ*

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Конструкції

| Вид навантаження | Характеристичне навантаження,  кН/м2 | Коефіцієнти | | Граничне наванта-ження,  кН/м2 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| γf | γn |
| **Постійна** |  |  |  |  |
| -залізобетонна плита, товщиною *δ*=160мм, щільністю *ρ*=25 кН/м3 | 4 | 1.1 | 1,05 | 4,62 |
| - керамзитобетонна підготовка,  товщиною *δ*=70 мм,  щільністю *ρ*=8 кН/м3 | 0.56 | 1.3 | 1,05 | 0.7644 |
| - стяжка цементно-піщана,  товщиною *δ*=10 мм,  щільністю *ρ*=18 кН/м3 | 0.18 | 1.3 | 1,05 | 0.2457 |
| - мастика, що клеїть, товщиною5 мм,  щільністю *ρ*=12 кН/м3 | 0.06 | 1.3 | 1,05 | 0.0819 |
| - паркет, товщиной *δ*=35 мм, щільністю *ρ*=7кН/м3 | 0.25 | 1.3 | 1,05 | 0.341 |
| Разом | 5,05 |  |  | 6,053 |
| **Тимчасова** | 1,5 | 1.3 | 1,05 | 2,047 |
| Усього | 6,55 |  |  | 8,1005 |

2.1 ЗБІР НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОКРИТТЯ

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Конструкції

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид навантаження | Характеристичне навантаження,  кН/м2 | Коефіцієнти | | Граничне наванта-ження,  кН/м2 |
| γf | γn |
| **Постоянная** |  |  |  |  |
| -залізобетонна плита, товщиною *δ*=160 мм, щільністю *ρ*=25 кН/м3 | 4 | 1.1 | 1,05 | 4,62 |
| -пароізоляція | 0,05 | 1,2 | 1,05 | 0,063 |
| -утеплювач δ =120 мм, ρ =400 кг/м3 | 0,48 | 1,2 | 1,05 | 0,6048 |
| - стяжка цементно-піщана,  товщиною *δ*=20 мм,  щільністю *ρ*=18 кН/м3 | 0,36 | 1,3 | 1,05 | 0,4914 |
| 4 шара руберойду | 0,2 | 1,2 | 1,05 | 0,252 |
| -2 шари гравію на мастикі | 0,6 | 1,2 | 1,05 | 0,756 |
| Разом | *gn* = 5,69 |  |  | *gp* = 6,78 |
| **Тимчасова** (снігова) | *Vn* = 1,6 | 1.14 | 1,05 | *Vp* = 1,73 |
| Усього | *qn*= 7,29 |  |  | *qp* = 8,51 |