



1. Ferns i paviments

- 1.1 Llosa de granet de mida variable e = 10 cm
- 1.2 Morter de ciment e = 3cm
- 1.3 Formigó HM-20 e = 15cm
- 1.4 Material granular Tot-U artificial (e = 20 cm)
- 1.5 Terreny compactat
- 1.6 Llosa de granet de mida variable e = 12 cm
- 1.7 Morter de ciment e = 3 cm
- 1.8 Formigó HM-20 e = 23 cm
- 1.9 Material granular Tot-U artificial (e = 25 cm)
- 1.10 Formigó de neteja e = 10 cm
- 1.11 Pletina d'acer galvanitzat 200 x 10 mm
- 1.12 Pletina d'acer galvanitzat 250 x 10 mm
- 1.13 Perfil L d'acer galvanitzat 120 x 120 mm
- 1.15 Terra vegetal (terreny original)

3. Mur de gabions

- Gabió realitzat in-situ de mida variable
- 3.1 Malla d'acer amb separació màxima de 10 cm
- 3.2 Pedra natural - pissarra
- 3.3 Geotextil

4. Mobiliari urbà

- 4.1 Banc de granet tipus
- 4.2 Barana d'acer inoxidable
- 4.3 Luminària tipus RAMA LED Santa&Cole h = 6 m
- 4.4 Marquesina parada d'autobús

5. Instal·lacions

- 5.1 Canal recollida d'aigües de formigó prefabricat
- 5.2 Replè de sorra compactada 95%
- 5.3 Xarxa de recollida d'aigües pluvials
- 5.4 Xarxa de recollida d'aigües negres
- 5.5 Rasa enllumenat
- 5.6 Rasa subministres

CÀLCUL MUR DE GABIONS

Coefficient pressió activa (Ka) = 0,33
 Densitat del terreny (Ys) = 1,800 T/m3
 Altura (H) = 4,50 m
 Sobrecàrrega d'ús (w) = 0,50 T/m2
 Altura equivalent sobrecàrrega (H') = 0,28 m
 Ea = 6,757 T/m Distància = 1,58 m
 Moment bolcament Mo = 10,69 T/m
 Moment estabilitzant total Me = 33,46 T/m
 Factor de seguretat bolcament: Me/Mo = 3,13 > 2 CUMPLEIX
 Factor de seguretat per desplaçament:
 Qtotal/fs / Ea = 20,23x0,5/6,757 = 1,5 > 1,5 CUMPLEIX

Nivell	ample	altura	volum	densitat	Ys	càrrega	distància	Moment
Nivell 1	1,50	0,90	0,90	2,00	0,80	1,44	1,00	1,44
Nivell 2	1,50	0,90	1,35	2,00	0,80	2,16	1,18	2,55
Nivell 3	2,00	0,90	1,80	2,00	0,80	2,88	1,28	3,69
Nivell 4	2,50	0,90	2,25	2,00	0,80	3,60	1,40	5,04
Nivell 5	3,00	0,90	2,70	2,00	0,80	4,32	1,50	6,48
Reblert 1	0,36	0,90	0,32	1,80	1,00	0,58	1,73	1,01
Reblert 2	0,36	1,80	0,65	1,80	1,00	1,17	2,09	2,44
Reblert 3	0,36	2,70	0,97	1,80	1,00	1,75	2,45	4,29
Reblert 4	0,36	3,60	1,30	1,80	1,00	2,33	2,80	6,53
								33,46

