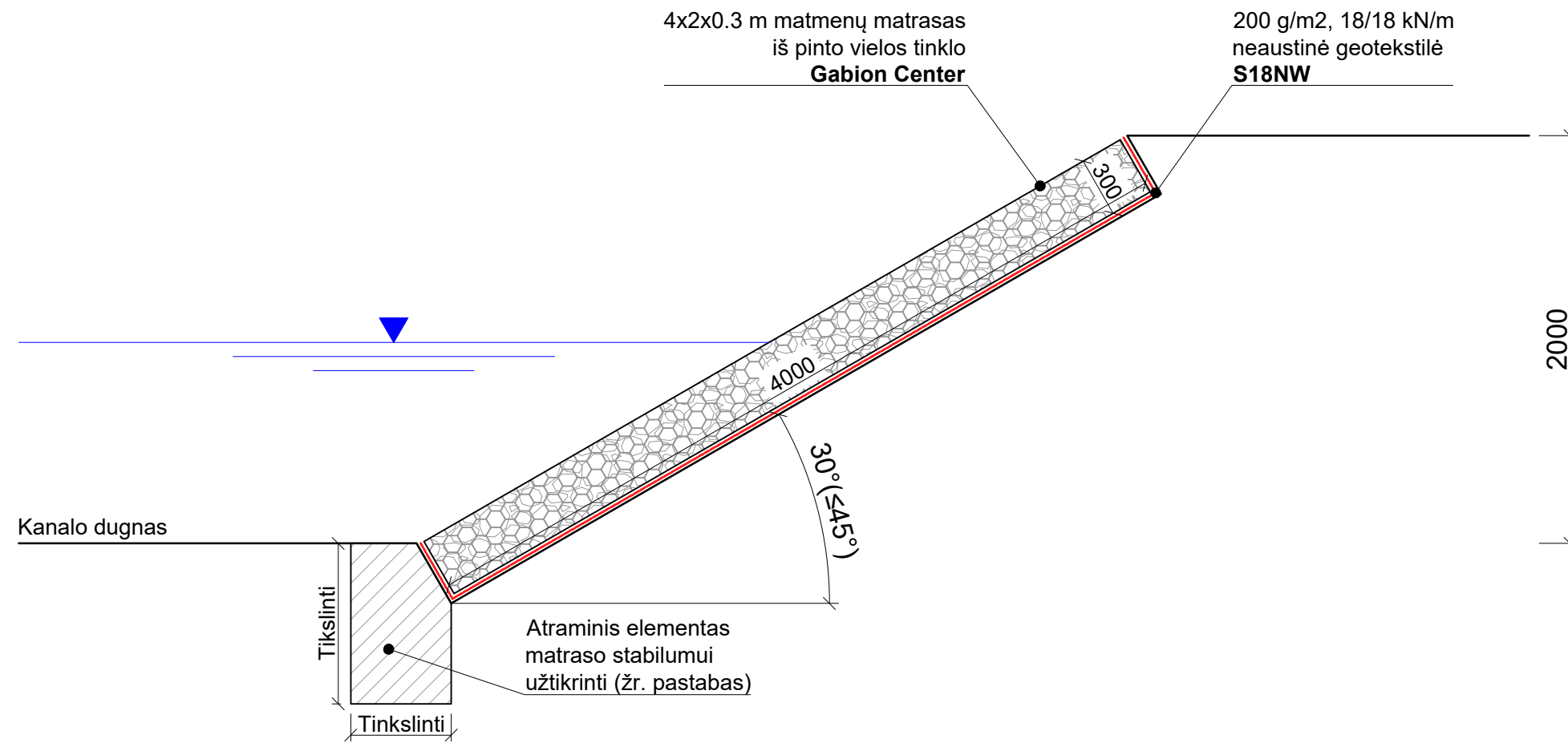
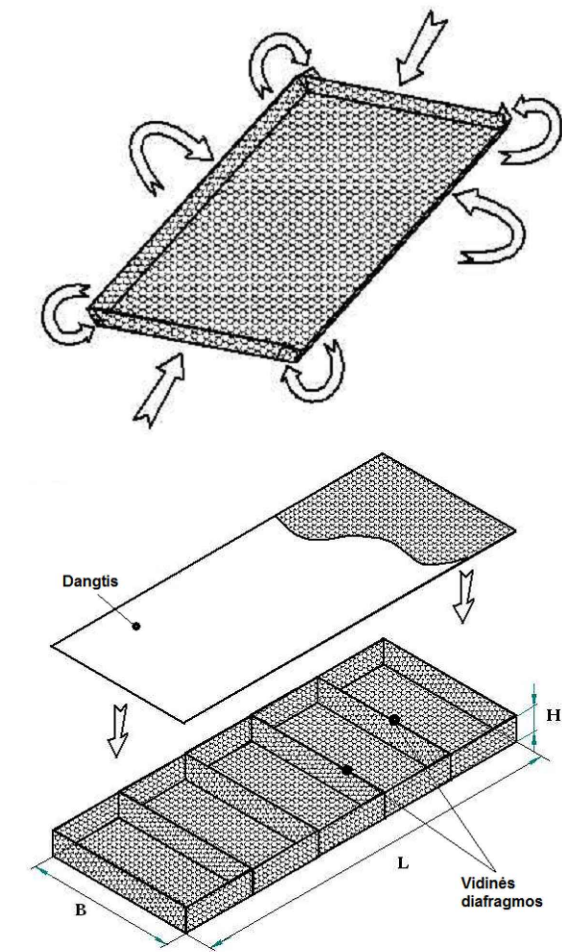


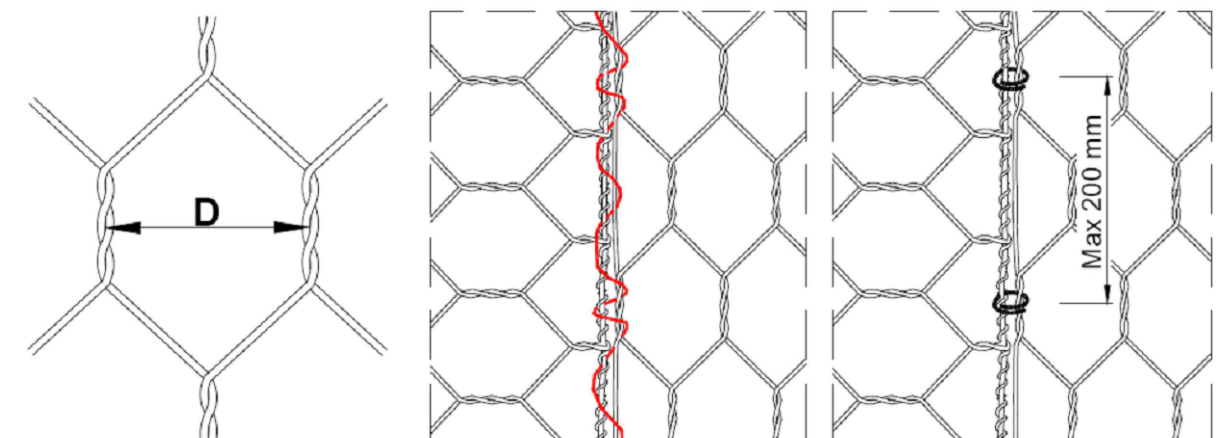
Kanalo šlaito stiprinimo schema



Matraso schema



Matraso akutės schema ir jungimo būdai



Pastabos ir bendrosios įrengimo rekomendacijos:

1. Matrasai šlaito sustiprinimui gali būti naudojami, kai šlaito nuolydis ne didesnis nei 45°, bet konkrečiame projekte, kur yra sąlytis su vandeniu, rekomenduojama jį mažinti bent iki 30°.
2. Jei kanalo vandens lygis kintamas, rekomenduojama įrengti papildomą apatinį elementą matraso stabilumui užtikrinti. Jo matmenys turi būti tikslinami atsižvelgiant į situacijos geometriją ir geologines sąlygas bei kitus svarbius aspektus, pats elementas gali būti iš betono, taip pat tokiam pritaikymui gali būti naudojamas akmenimis užpildytas gabionas.
3. Įrengus stabilumo elementą ir paruošus šlaitą numatytu nuolydžiu, klojamas atskiriamosios geotekstilės sluoksnis, rekomenduoju naudoti ne mažiau 200 g/m², 18/18 kN/m stiprio 100% PP medžiagą. Kadangi dirbama sąlytyje su vandeniu, gretimi geotekstilės gabalai perdengiami ne mažiau 50 cm. Rekomenduojama atsimituoti reikiamo ilgio gabalus iš anksto, nes matrasas geotekstile turi būti padengtas iš visų pusių, kur tiesiogiai ribojasi su gruntu (žr. brėžinį).
4. Įrengus atskiriamosios geotekstilės sluoksnį galima kloti matrasus. Pradžioje elementas pastatomas į projektinę padėtį, jungimo vielos arba C-žiedų pagalba pastatomos vidinės jo diafragmos (jos pritvirtintos gamykliškai, tereikia jas pastatyti ir sutvirtinti) ir taip elementas paruošiamas užpildymui. Kadangi gabiono matraso akutė yra šešiakampė, 60x80 mm matmenų (D = 60 mm, žr. akutės schemą), užpildymui rekomenduojama rinktis 63/125 mm frakcijos ilgaamžius akmenis. Gretimi matrasų segmentai tarpusavyje bei su ant jų uždėtu dangčiu taip pat jungiami viela arba C-žiedais.
5. Kadangi matrasas bus pastoviai veikiamas vandens, rekomenduoju rinktis vielą su PVC padengimu, tai prailgins jo ilgaamžiškumą.
6. Paminėtina, kad jei dirbti dėl vandens sudėtinga, o kanalo nusausti neįmanoma, tada atraminis elementas turi būti įrengiamas iš gabiono, o patys matrasai į projektinę padėtį gali būti sustatomi kranu juos užpildžius iš anksto. Tokiu atveju, dėl platesnių įrengimo rekomendacijų kreiptis atskirai.

UAB „Mosas“ Birželio 23-iosios g. 5, LT-03206 Vilnius Tel. (8 5) 2610179; Faks. (8 5) 2608355; Mob.: 8-655-00956 www.mosas.lt					Objektas: ŠLAITŲ EROZIJOS STABDYMAS
mosas					Brėžinys: KANALŲ ŠLAITAI
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Brėžinio numeris: SLA MAT 06 01
	PV	D. Urbanas		2022 05 27	