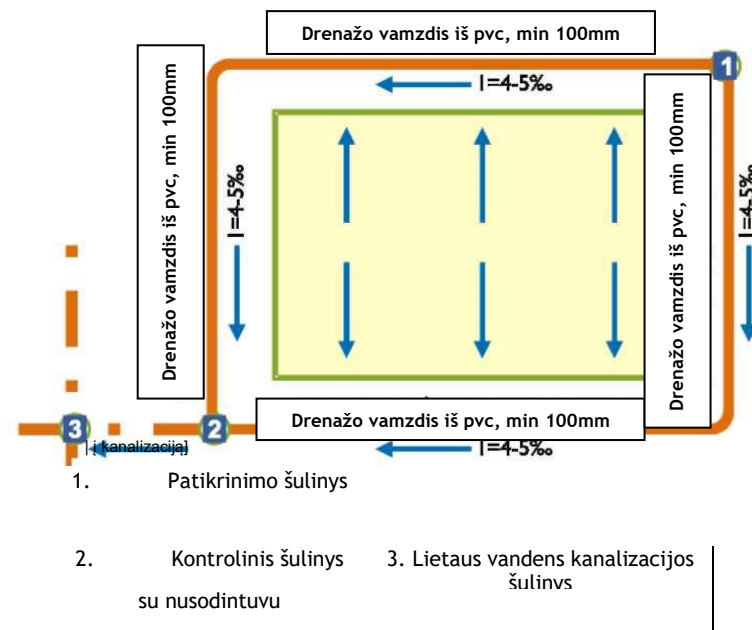


DRENAŽO VAMZDŽIAI

Keičiantis klimatui ar padidėjus kritulių kiekiui, gali keistis ir tam tikros teritorijos hidrogeologinės sąlygos. Taigi faktas, jei drenažo problemos šiuo metu nėra aktualios, nereiškia, kad jų nekils ateityje. Firma „Magnoplast“ siūlo pagal normos PN-C-89221 reikalavimus pagamintus drenažo vamzdžius su antgaliais.



Prekės kodas	Drenažo vamzdžiai			Pakuotė
	Simbolis ir matmenys			
30055	DR50/50			50
30085	DR80/50			50
30150	DR100/50			50
Nominalus skersmuo	50	80		100
Išorinis diametras	50±0,5	80±0,5		100±0,5
Angų eilių skaičius	6	6		6
Angų plotis	1,1	1,1		1,1
Angų skaičius 1 bėginiame metre	500	400		400
Angų plotas (cm ² / bėginiame metre)	33	26,4		26,4
Svoris (g / bėginiame metre)	160	280		370

Jei atliekant statybos darbus buvo numatytas drenažas, vamzdžiai yra klojami šalia pamato sienų. Jei drenažas yra klojamas prie jau esančio pastato, iki sienų reikia palikti 2-3 m atstumą.

Visur, kur:

- A. yra aukšti gruntiniai vandenys,
- B. kasant pamatus pasirodo gruntiniai vandenys,
- C. aplink pastatą yra nevienarūšis gruntas, vandeniui nelaidūs sluoksniai (pvz. molis), dėl kurių gruntiniai vandenys nenuteka ir drėkina sienas, reikia įrengti apvadinę drenavimo sistemą.

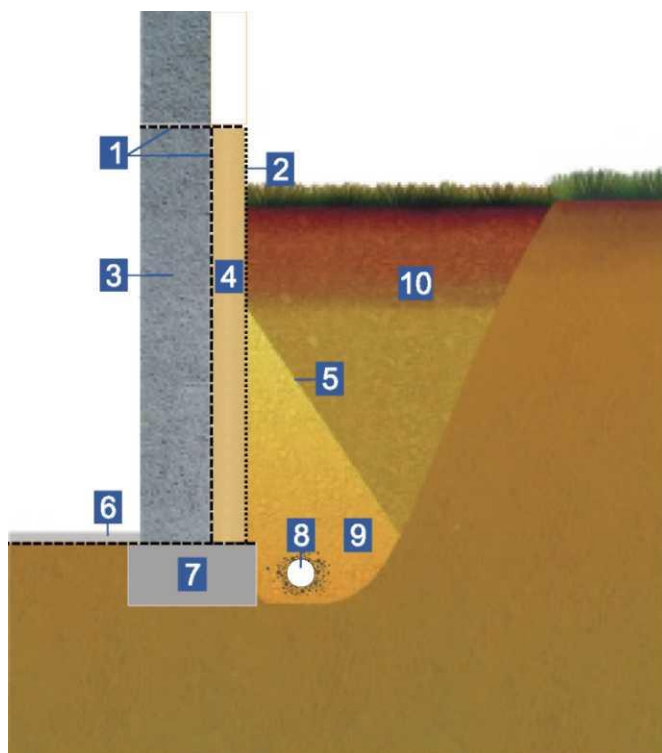
DRENAŽO ĮRENGIMAS

Drenažas yra ypač svarbus, jei namas yra kraštinis, yra pastatytas ant šlaito ar šalia jo. Žemyn tekantis vanduo susilaiko ir kaupiasi išilgai pamatų. Tokiu būdu yra ardomas gruntas, o tai gali sukelti namo sienos pasislinkimą. Tokiu atveju, drenažas yra būtinas dėl pagrindo padėties, tačiau jis yra įrengiamas tik pakilimo pusėje.

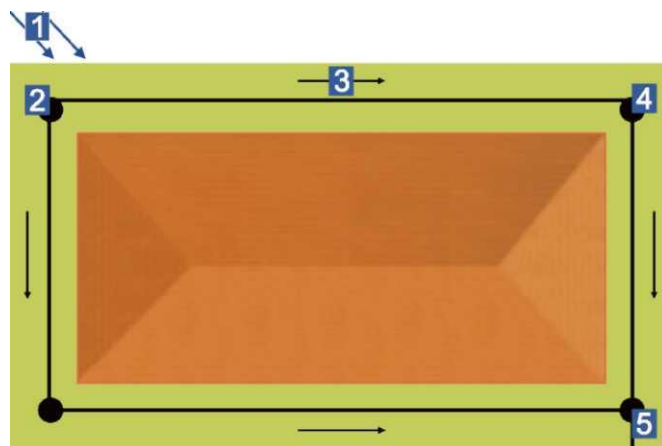
Apvadinė drenažo sistema aplink pamatus apsaugo nuo susigeriančio į gruntinius vandenis lietaus vandens kaupimosi ir pažemina gruntinių vandens lygį aplink pastatą. Drenažo apvadas turi būti su 2-3% nuolydžiu, kad per angas visame vamzdžio ilgyje sutekantis vanduo galėtų lengvai nutekėti saugiu pastatui atstumu. Tam, kad išvengti angų užsikimšimo, reikia naudoti 16-32 mm žvyro filtravimo sluoksnį, kurį reikia supilti aplink vamzdį 100-150 mm atstumu. Tam, kad lietaus vanduo galėtų laisvai pasiekti drenažo sistemą, palei namo sienas reikia išpilti žvyro apvadą. Skersinio pjūvio vaizdas pateiktas pav.

.Nuo drėgmės apsauganti izoliacija.

- | | |
|-------------------------|---|
| 2. Presuota plėvelė. | 8. Drenažo vamzdis. |
| 3. Pamatų siena. | 9. Žvyro filtravimo sluoksnis. |
| 4. Šiluminė izoliacija. | 10. Užpildo gruntas, pvz. mechanškai sutirštintas smėlis. |
| 5. Geopluoštas. | |
| 6. Grindys ant žemės. | |
| 7. Pamatų lovy. | |



Kiekviename pastato kampe reikia įrengti patikrinimo šulinius, kurie yra skirti vamzdžių praskalavimui ir nuosėdų pašalinimui. Aukščiausiu sistemos tašku yra kampainis, kuris pirmas pasitinka sutekantį vandenį. Šalia jo turi būti įrengtas vienas kontrolinis šulinys. Žemiausiame sistemos taške yra montuojamas surinkimo šulinys, iš kurio eina kanalizacijos vamzdžiai. Tokiu būdu surinktas vanduo yra nukreipiamas į lietaus ar bendrą kanalizacijos sistemą.



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Vandens tekėjimo kryptis. | 4. Kontrolinis šulinys. |
| Aukščiausias drenažo sistemos taškas. | Nutekėjimas į kanalizaciją. |
| Vamzdžių nuolydžio kryptis. | |