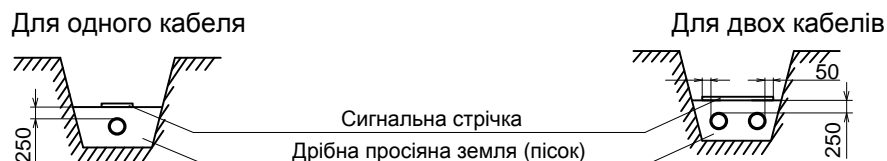


Захист кабелів від механічних пошкоджень за допомогою сигнальної стрічки

Для кабельних ліній до 20кВ, окрім ліній вище 1кВ, що живлять електроприймачі I категорії, допускається в траншеях з кількістю кабельних ліній не більше двох застосовувати замість цегли сигнальні пластмасові стрічки, що задовольняють технічним вимогам затверджених Міненерго. Не допускається застосування сигнальних стрічок в місцях пересічення кабельних ліній з інженерними комунікаціями і над кабельними муфтами на відстані по 2м. В кожну сторону від комунікацій яку перетинає кабель, або муфти, а також на підходах ліній до розподільних пристроїв і підстанцій в радіусі 5м.

Укладання сигнальної стрічки в траншеї



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Матеріал стрічки | - поліетилен, полівінілхлорид. |
| 2. Кліматичне виконання прокладання в землі | - категорія У1 по ГОСТ 15150-69, для |
| 3. Ширина стрічки | - 150,250мм. |
| 4. Товщина стрічки | - 0,6...1,0 мм. |
| 5. Колір стрічки | - червоний |
| 6. Міцність стрічки | - 15,0 МПа (150кгс/см ²) |
| 7. Температура крихкості | - не вище - 30°С |
| 8. Відносне видовження при розриві | - 200% в початковому стані |
| 9. Термін служби | - не менше 30 років |

Таблиця вибору кількості цегли для захисту кабелів, що прокладаються

Ескіз траншеї	Тип траншеї	Ширина траншеї, В, мм.	Кількість цегли на 100м. траншеї, шт.	Схема укладання цегли в траншеї
	T-1	200	400	В один ряд вдовж по широкій площині цегли
	T-2	300	834	В один ряд вдовж по вузькій площині цегли
	T-3	400	1234	В два ряди: один вдовж по вузькій, другий - по широкій площині цегли
	T-4	500	1666	В два ряди вдовж по вузькій площині цегли
	T-5	600		
	T-6	700	2066	В три ряди: два вдовж по вузькій, один по широкій площині цегли
	T-7	800	2502	В три ряди вдовж по вузькій площині цегли
	T-8	900	2802	В чотири ряди: три вдовж по вузькій, один по широкій площині цегли
	T-9	1000	3336	В чотири ряди вдовж по вузькій площині цегли

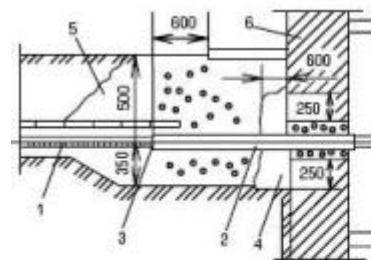


Рис. 3. Підземний ввід кабелю через трубу в земле или кабельном сооружении: 1 — кабель; 2 — труба; 3 — уплотнение; 4 — гидроизоляция; 5 — песок без примесей глины и камней; 6 — стена здания

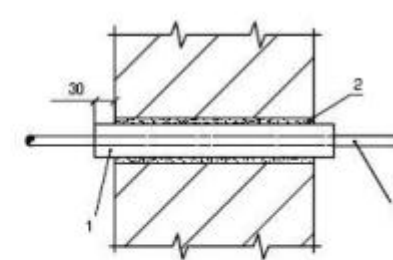


Рис. 4. Ввод в здание через стену: 1 — труба; 2 — уплотняющий состав; 3 — кабель

						3-05/19-ЕП-4			
Зм.	К-сть	Арк.	№ докум	Підпис	Дата	Будівельні рішення. Захист кабелів сигнальною стрічкою Прохід кабелю через фундамент	стадія	аркуш	аркушів
Розробив		Приведенець			05.19		РП	4	12
ГП		Приведенець В			05.19				
Директор									
Розробив									
Н. контр.		Юрчук В.М			05.19				
Затверд.						ТОВ „Енергобуд Київ”			

Зам.інв.№
Підпис і дата
Інв.№ориг.