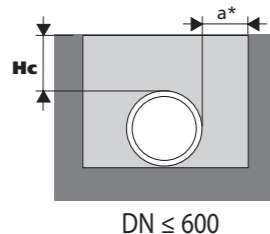
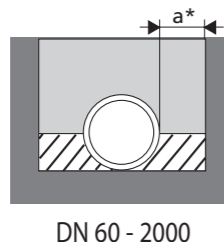


ВИДЫ УКЛАДКИ

ВИД №1

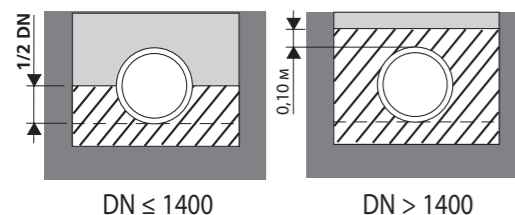


ВИД №2

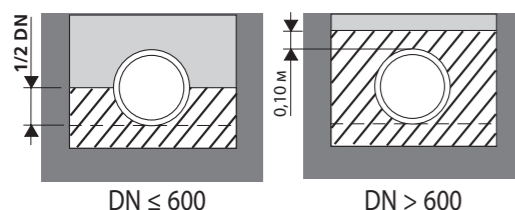


*мин. а = 0,3 м при DN < 600
0,4 м при DN > 600

ВИД №3



ВИД №4



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ SAINT-GOBAIN PAM

- ХРАНЕНИЕ
- ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА
- ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА
- СОЕДИНЕНИЕ STANDARD
- СОЕДИНЕНИЕ STANDARD Vi
- СОЕДИНЕНИЕ STANDARD Ve
- СОЕДИНЕНИЕ UNIVERSAL Vi
- СОЕДИНЕНИЕ STANDARD V+i
- СОЕДИНЕНИЕ UNIVERSAL Ve DN 100 - 1200 MM
- СОЕДИНЕНИЕ EXPRESS
- СОЕДИНЕНИЕ EXPRESS Vi
- РЕЗКА ТРУБ
- ПРИВАРНОЙ ШОВ
- АНКЕРНЫЕ БЛОКИ
- АНКЕРНАЯ ФИКСАЦИЯ
- РЕМОНТ ВНЕШНЕГО ПОКРЫТИЯ
- РЕМОНТ ВНУТРЕННЕЙ ОБЛИЦОВКИ
- УСТАНОВКА ПЭ РУКАВА
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ
- МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОЕ БУРЕНИЕ
- КОНТАКТЫ



ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА
21 avenue Camille Cavallier
54705 PONT A MOUSSON CEDEX
FRANCE Tel.: 03.83.80.73.50
www.pamline.fr

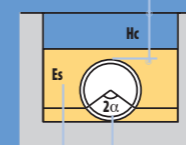
Данные рекомендации основаны на наших знаниях продукции и случаев ее применения. Подрядчик несет ответственность за проведение работ согласно действующим строительным нормам.



Рекомендации по укладке

Обратная засыпка

ГЛУБИНА
УКЛАДКИ



Угол
основания

Коэффициент
эластичности
обратной
засыпки

ВИДЫ УКЛАДКИ

ВИД №1

дно траншеи	обратная засыпка группа	уплотнение	Es	2α мин
плоское дно	4, 3, 2 или 1	без уплотнения	< 3 бар	30°

ВИД №2

дно траншеи	обратная засыпка группа	уплотнение	Es	2α мин
плоское дно	3, 2 или 1	контролируемое уплотнение	7 бар	30°

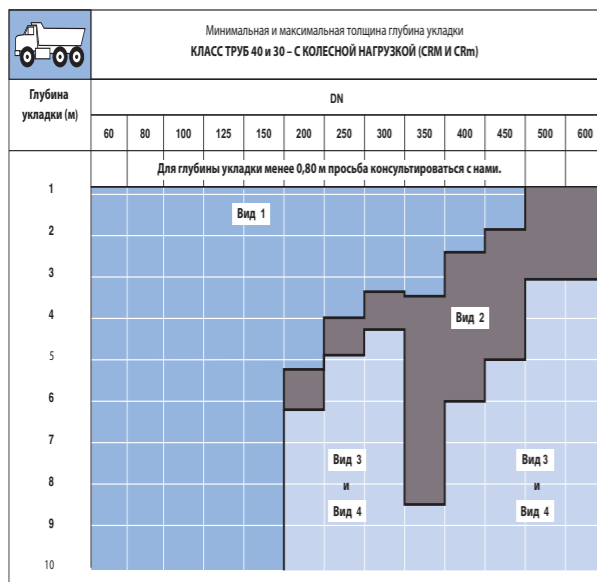
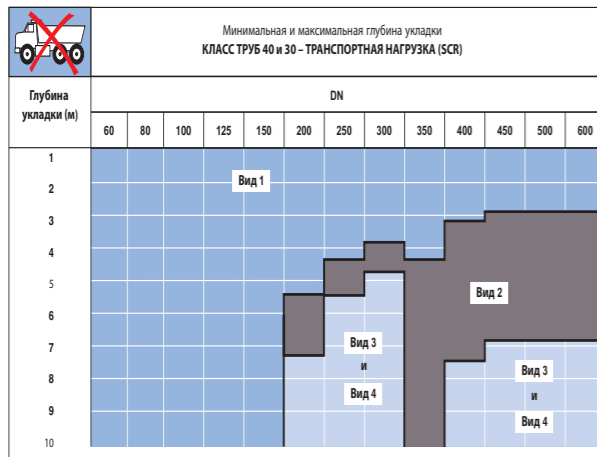
ВИД №3

дно траншеи	обратная засыпка группа	уплотнение	Es	2α мин
привозные материалы	3, 2 или 1	контролируемое уплотнение	10 бар	90°

ВИД №4

дно траншеи	обратная засыпка группа	уплотнение	Es	2α мин
привозные материалы	1	контролируемое уплотнение	20 бар	90°





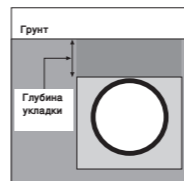
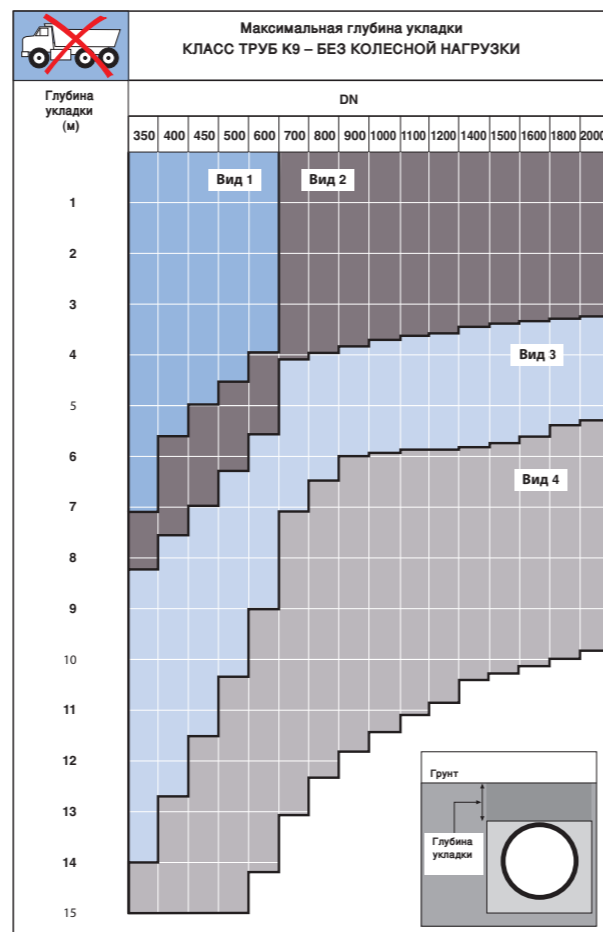
SCR: максимальная глубина укладки без колесной нагрузки
 CRM: максимальная глубина укладки с колесной нагрузкой
 CRM: минимальная глубина укладки с колесной нагрузкой

МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА УКЛАДКИ

КЛАСС ТРУБ К9
БЕЗ КОЛЕСНОЙ НАГРУЗКИ.

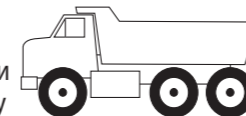


Нет грунтовых вод, нет крепления в траншее.

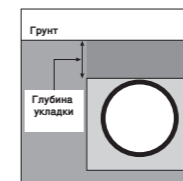
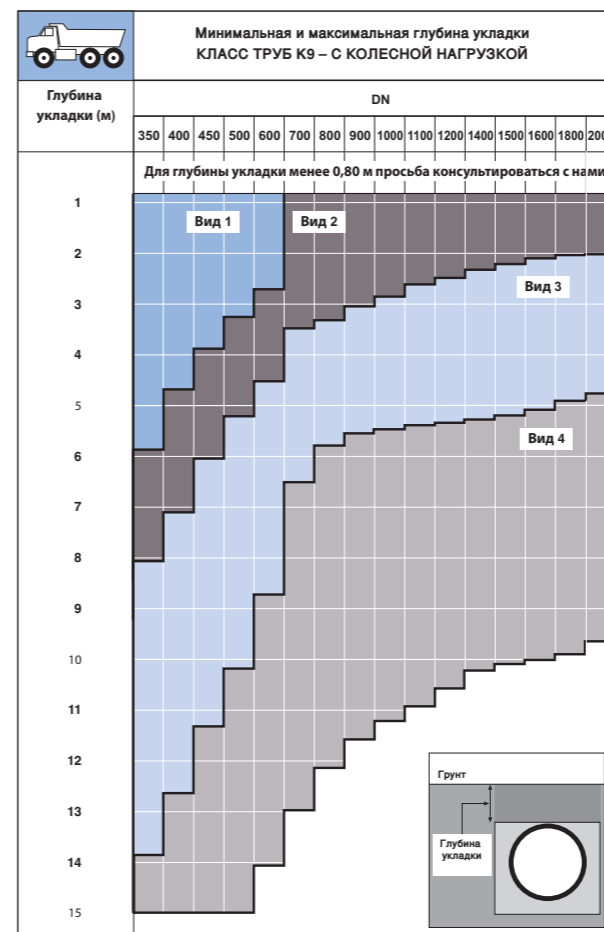


МАКС. И МИН. ГЛУБИНА УКЛАДКИ

КЛАСС ТРУБ К9
С КОЛЕСНОЙ НАГРУЗКОЙ
 (два грузовика по 30 т, с 3 осями каждый, движущиеся навстречу друг другу).



Нет грунтовых вод, нет крепления в траншее.



Группа грунтов	Краткое описание
1	Чистый или слегка заиленный песок и гравий (размер частиц < 50 мм).
2	Заиленный или умеренно глинистый песок и гравий.
3	Глина с кремневой галькой и кремнистым известняком, булыжники, глина с галькой, камень, крупные аллювиальные образования с высоким содержанием мелких фракций.
4	Ил, мелкий песок, песок, глина, более или менее пластичный мергель (размер частиц < 50 мм).

Таблицы составлены с учетом следующих условий:

- трубы из ковкого чугуна классов К9 и 40,
- критерии прочности и деформации труб соответствуют NF EN 545,
- укладка соответствует Fascicule 70 (Французская норма).

Прочие примеры обратной засыпки см. непосредственно в Fascicule 70 или обращаться для их получения в SAINT-GOBAIN PAM.

Рекомендации Fascicule 70

Почва группа	без уплотнения		контролируемое уплотнение		контролируемое уплотнение, проверенное	
	Es (бар) 2α (°)	Es (бар) 2α (°)	Es (бар) 2α (°)	Es (бар) 2α (°)	Es (бар) 2α (°)	Es (бар) 2α (°)
1	7	60	20	90	50	120
2	6	60	12	90	30	120
3	5	60	10	90	25	120
4	< 3	-	6	60	6	60