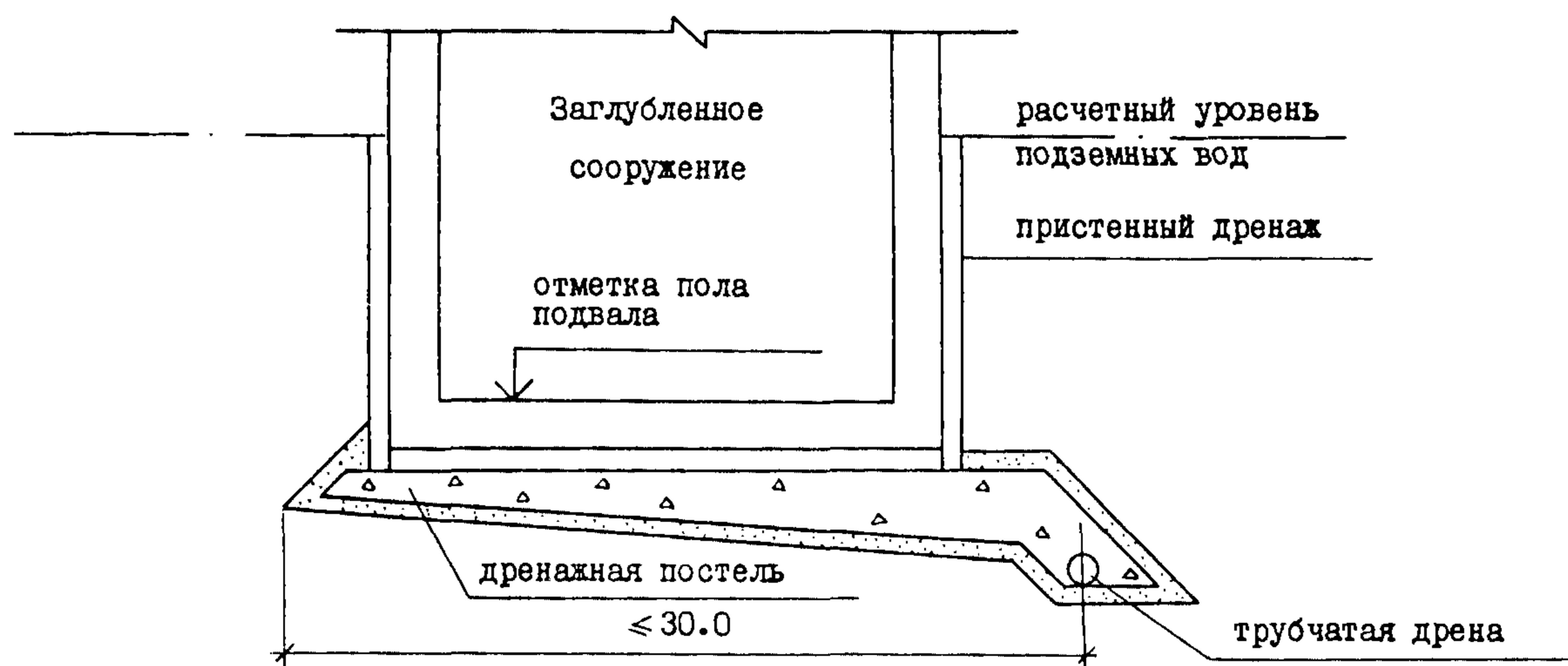


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 8.005-1 Вып. I:0 УДК69.034.96
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ ПЛАСТОВЫХ ДРЕНАЖЕЙ	ФКОТ
МАРТ 1987		На I листе На 2-х страницах Страница I



#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны конструктивные решения для проектирования пластовых дренажей, защищающих заглубленные сооружения от подтопления подземными водами.

Пластовый дренаж представляет собой систему, состоящую из дренажной постели, пристенного дренажа и трубчатой дрены. Дренажная постель может быть однослойной или двухслойной. С наружной стороны стен заглубленного сооружения для перехвата бокового притока подземных вод укладывается пристенный дренаж, представляющий собой фильтрующий слой из крупнопористого материала. Для отвода собираемой пластовыми дренажами подземной воды за пределы защищаемого сооружения укладывается самотечная сеть трубчатых дрен.

#### C23A УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пластовый дренаж применяется на площадках, сложенных обводненными грунтами с малой водонепроницаемостью: суглинками, супесями, мелкозернистыми и пылеватými песками (коэффициент фильтрации  $K_f \leq 5$  м/сут), в трещиноватых скальных и полускальных породах, обладающих локальной водоносностью, а также в глинистых отложениях, характеризующихся наличием маломощных, но хорошо проницаемых прослоек и линз.

## КОНСТРУКЦИИ ПЛАСТОВЫХ ДРЕНАЖЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 8.005-1  
Вып.0;1

Страница 2

Пластовый дренаж рекомендуется:

- для защиты ответственных сооружений, расположенных в песках с  $K_{\phi}$  до 10 м/сут;
- в случае низкого положения уровня подземных вод при наличии данных прогноза о возможности его повышения;
- в сочетании с оклеечной и другими видами гидроизоляции для защиты заглубленных сооружений, в отношении которых предъявляются повышенные требования по сухости помещения.

62DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР ИБ, IA, I, II, III, IV	62BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ Неагрессивная
62EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Обычные	62MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ Не более 6 баллов
87EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Выпуск 0 Материалы для проектирования Выпуск I Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ Серия 3.900-3. Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для выпуск 7 водоснабжения и канализации. Изделия для круглых колодцев. часть I, 2 Объем проектных материалов, приведенных к формату A4 - 99		
87BA	АВТОР ПРОЕКТА - Институт "Фундаментпроект", Москва, I25843, Волоколамское шоссе, д. I		
87HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР протоколом от 3 июня 1986 г. Срок действия проекта 1992 г.		
87KA	ПОСТАВЩИК ЦИП, I25873, Москва, А-445, Смольная ул., д. 22		

Инв. № 21908

Катал. л. № 056789

М. Н. Линк

Главный инженер института