

Общие указания

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 204-12-1-Д

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План дренажа	
3	План дренажа Д1.	
4	План дренажа Д и Д2.	
5	Разрез 1 - 1, разрез 2 - 2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы	
Выпуск 0	из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб.	
ООО "Вавин Рус"	Колодцы канализационные из полимерных материалов.	
ООО "Вавин Рус"	Дренажные системы.	
Москомархитектура г. Москва, 2000г	Руководство по проектированию дренажей зданий и сооружений	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
204-12-1-Д.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

- Для здания бассейна запроектирован совмещенный пристенный и пластовый дренаж. Перед укладкой дренажа пазухи котлована должны быть расширены и очищены от грязи и мусора.
- Пристенный дренаж проложен по периметру здания с наружной стороны - на отметках низа фундаментной плиты здания Д1 - на отметках ниже уровня пола здания Д2
- Основанием для труб служит дренажная обсыпка. Уложенные дренажные трубы обсыпают со всех сторон мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, диаметром фракции от 5 до 40 мм, причем, крупные фракции укладываются около трубы. Щебень отсыпается поверху крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* диаметром фракции от 0.5 до 1 мм с коэффициентом фильтрации не менее 5м/сут в уплотненном состоянии.
- Пластовый дренаж существующий, проложен под зданием. Пластовый дренаж состоит из дренажной постели и трубчатых дрен. Дренажная постель представляет собой сплошной водопроводящий слой из крупнопористого материала, укладываемого под фундаментной плитой по дну котлована с уклоном 0.01 к дренам, с нижним слоем из песка. Для нижнего слоя пластового дренажа применяется среднезернистый песок. Для водопроводящего слоя пластового дренажа и фильтровой обсыпки труб применяется щебень крупностью от 3 до 20 мм.
- В качестве трубчатых дрен используются дренажные трубы гофрированные перфорированные с геотекстильным фильтром ПВХ Ø160 (ООО "Вавин Рус").
- Для наблюдением за работой дренажной сети устраиваются смотровые канализационные колодцы из полимерных материалов Ø300мм Ø фирмы "ВАВИН"
- Дренажные воды сбрасываются в спроектируемую КНС с последующим сбросом в существующий ливневой коллектор.
- Совместно с прокладкой пристенного дренажа Д1 выполняется укладка а/ц коллектора Д диам. 200мм
- На период строительных работ, после прокладки дренажных систем Д1 и Д2 в колодце К2 Ø1000мм установить погружной насос для откачки воды по мере ее поступления.
- Система дренажа запроектирована с использованием инженерно-геологических изысканий, выполненными ООО "КАРБОН" г. Москва от 10.2012 г. Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием единого водоносного горизонта, приуроченного к современным аллювиальным, верхнеюрским отложениям, а также насыпным грунтам. Подземные воды в процессе бурения вскрыты всеми скважинами на глубине 1.4-3.7 м (абс. отметки уровня 131.78-134.81 м). Водовмещающими грунтами являются современные аллювиальные торфа, пески, верхнеюрские пески, а также насыпные грунты. Водоупор до глубины 12 м вскрыт в районе скв.№№ 4-6, 9-12 и представлен верхнеюрскими глинами, с абс. отметкой кровли 123.89-126.33 м. Разгрузка водоносного горизонта происходит в р. Москву.

Объемы работ

N по п./п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Выемка грунта	м ³	52,0	Учтено в черт. ГП
2	Обратная засыпка местным грунтом	м ³	42,0	Учтено в черт. ГП
3	Отвозка грунта в отвал	м ³	10,0	Учтено в черт. ГП
4	Устройство дренажа:			
	а). укладка щебня (призма для пристенного дренажа Д1,Д2)	м ³	91,0	
	б). укладка песка	м ³	—	Учтено в черт. КЖ
5	Укладка трубы гофрированной дренажной перфорированной с геотекстильным фильтром ПВХ ф200	м	118	
6	Укладка трубы гофрированной дренажной перфорированной с геотекстильным фильтром ПВХ ф160	м	96	
7	Устройство колодцев из полимерных матариалов Ø300	шт.	14	
8	Устройство колодцев из полимерных матариалов Ø1000	шт.	-	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Дренажный трубопровод транзитный
	Дренажный трубопровод пристенный на отметках низа фундаментной плиты
	Дренажный трубопровод пристенный на отметках низа пола здания

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	1	
Проверил								
Нормоконтр.								