

РАБОЧИЕ  
ЧЕРТЕЖИ

С.-ПЕТЕРБУРГ  
2010 г.

Складской корпус  
Фундаменты

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. Рабочие чертежи комплекта разработаны на основании задания на проектирование фундаментов, входящего в состав комплекта КМ, и отчета об инженерно-геологических изысканиях.
2. Фундаменты запроектированы на естественном основании.
3. По данным технического отчета об инженерно-геологических изысканиях в основании фундаментов залегают насыпные слежавшиеся грунты ( $R=1,0 \text{ кг/см}^2$ ).
4. По данным заключения об инженерно-геологических условиях площадки максимальный уровень грунтовых вод следует ожидать на глубине 0,5м от поверхности планировки.
5. За относительную отметку 0.000. принята отметка пола первого этажа.
6. Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7.5. Подготовка выполняется по верху уплотненной щебеночной подушки толщиной 200мм, отсыпанной на георешетку ГЕО ДС 30Х30.  
В случае обнаружения в основании фундаментов слабых грунтов, насыпных грунтов с включением строительного мусора, растительных остатков более 15%, они подлежат замене на природную песчано-гравийную смесь с тщательным послойным уплотнением при оптимальной влажности (8-12%) до  $K_{упл.}=0,95$ .  
Песчано-гравийная смесь должна отвечать требованиям ГОСТ 23735-79.
7. Анкерные болты устанавливать на кондукторах, строго фиксирующих и обеспечивающих проектное положение болтов при бетонировании фундамента.
8. Рабочие швы бетонирования устраивать в горизонтальном направлении, в соответствии с требованиями раздела 2 "Бетонные работы" СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
9. Проект предназначен для производства работ в летнее время. В период производства бетонных работ при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха ниже  $5^{\circ} \text{C}$  и минимальной суточной температуре ниже  $0^{\circ} \text{C}$  руководствоваться разделом 2.54...2.62 СНиП 3.03.01-87.
10. Поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, должны быть защищены окрасочной гидроизоляцией битумными растворами или мастиками в 2 слоя.
11. Обратную засыпку пазух фундаментов следует производить дренирующими грунтами (песчаными или крупнообломочными), не содержащими органические и растворимые включения более 5% по весу. Грунты засыпок должны быть уплотнены с последующим трамбованием слоями  $b=300 \text{ мм}$  с  $K_{упл.}=0,95$ .
12. Закладные детали окрасить лакокрасочным покрытием группы 1 за 2 раза в соответствии с табл. 29 СНиП 2.03.11-85.
13. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 (Земляные сооружения, основания и фундаменты), СНиП 3.03.01-87 (Несущие и ограждающие конструкции), и СНиП 12-04-2002 (Техника безопасности в строительстве. Часть1., Часть2.), ПОС и ППР.
14. Перечень работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
  - акт на устройство грунтового основания
  - акты на установку арматуры, закладных деталей и анкерных болтов.
  - акт на устройство монолитных железобетонных конструкций, выполняемых в зимнее время.

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения фундаментов.	
3	Фм1. Фундамент монолитный.	
4	Фм1а. Фундамент монолитный.	
5	Фм2. Фундамент монолитный.	
6	Фм2а. Фундамент монолитный.	
7	Фм3. Фундамент монолитный.	
8	Фм4. Фундамент монолитный.	
9	Фм4а. Фундамент монолитный.	
10	Фм5. Фундамент монолитный.	
11	Фм6. Фундамент монолитный.	
12	Фм6а. Фундамент монолитный.	
13	Фм3а. Фундамент монолитный.	
14	Фм7. Фундамент монолитный.	
15	МН 1. Изделие закладное.	

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.**

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы.</u>		
ГОСТ 24379.0-2012 ГОСТ 24379.1-2012	Болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры.	
		Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Главный инженер проекта _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Складской корпус Фундаменты	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
						Общие данные			