РАБОЧИЕ
ЧЕРТЕЖИ

Производственное здание
Фундаменты

С.-ПЕТЕРБУРГ
2016 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочие чертежи комплекта КЖ "Фундаменты" разработаны на основании задания на проектирование фундаментов, входящего в состав комплекта КМ, и отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных в 2014году.
   По данным отчета о инженерно-геологических изысканиях литологическое строение площадки следующее:
   - с поверхности до глубины 0,2 м -почвенно-растительный слой;
   - пески пылеватые , средней плотности, влажные,мощностью 4,8 м;
   Нормативная глубина промерзания грунтов -1,2м.
   Максимальный уровень грунтовых вод - на поверхности планировки (верховодка).
2. Фундаменты запроектированы отдельностоящими, на естественном основании.
3. За относительную отметку 0.000. принята отметка пола первого этажа.
4. Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7.5 с обмазочной гидроизоляцией из в два слоя по верху бетонной подготовки. Гидроизоляция боковых поверхностей фундаментов предусмотрена из битумно-полимерной изоляционной мастики "Славянка" ТУ-5775-016-11 49403 -2001.
5. Анкерные болты устанавливать на кондукторах, строго фиксирующих и обеспечивающих проектное положение болтов при бетонировании фундамента.
6. Рабочие швы бетонирования устраивать в горизонтальном направлении, в соответствии с требованиями раздела "Бетонные работы" СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Проект предназначен для производства работ в летнее время. В период производства бетонных работ при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5° С и минимальной суточной температуре ниже 0° С руководствоваться СП70.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) "Несущие и ограждающие конструкции".
8. 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 б=300мм с Куп=0,95.
9. Закладные детали защитить антикоррозийным покрытием группы "Цинол" ТУ 2313-012-12288779-99, толщина слоя не менее 80мкм.
10. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СП 45. 13330. 2013 (актуализированая редакция СНиП 3.02.01-87) " Земляные сооружения, основания и фундаменты", СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", и СНиП 12-04-2002 (Техника безопасности в строительстве. Часть1., Часть2.), ПОС и ППР.
11. Армирование всех конструкций принято вязаной арматурой.
12. Перечень работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
    - акт на устройство грунтового основания
    - устройство подготовки под железобетонные конструкции,
    - установка и сварка арматуры и закладных деталей,
    - устройство монолитных железобетонных конструкций (опалубка и армирование),
    - устройство горизонтальной и вертикальной гидроизоляции,
    - 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	Фм 1. Фундамент монолитный.	
4	Фм 2,2а. Фундаменты монолитные.	
5	Фм 3. Фундамент монолитный.	
6	Фм 4. Фундамент монолитный.	
7	Фм 5. Фундамент монолитный.	
8	Фм 6. Фундамент монолитный.	
9	Фм 7. Фундамент монолитный.	
10	Фм 8. Фундамент монолитный.	
11	Фм 9. Фундамент монолитный.	
12	Фм 10. Фундамент монолитный.	
13	Фм 11. Фундамент монолитный.	
14	Фм 12. Фундамент монолитный.	
15	Фм 13. Фундамент монолитный.	
16	Фм 14. Фундамент монолитный.	
17	Фм 15. Фундамент монолитный.	
18	Фм 16. Фундамент монолитный.	
19	Фм 17. Фундамент монолитный.	
20	Фм 18. Фундамент монолитный.	
21	Фм 19. Фундамент монолитный.	
22	Фм 20. Фундамент монолитный.	
23	Фм 21. Фундамент монолитный.	
24	Фм 22. Фундамент монолитный.	
25	Фм 23. Фундамент монолитный.	
26	Фм 24. Фундамент монолитный.	
27	МН1. Изделие закладное.	
28	Ведомость расхода материалов (на все фундаменты).	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ГОСТ 24379.0-2012, ГОСТ24379.1-2012	Болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры.	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
Главный инженер проекта _____

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
						Фундаменты.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1	28
						Общие данные			

Формат А2