

**РАБОЧИЕ  
ЧЕРТЕЖИ**

**С.-ПЕТЕРБУРГ  
2010 г.**

**Складской корпус  
Подпорные стены, балки, прямки.**

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. Данные рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами на основании технического задания Заказчика.
2. Данный комплект смотреть совместно с комплектами КЖ, КЖ2, АР, КМ.
3. В настоящем разделе разработаны чертежи подпорных стен, фундаментных балок, монолитных наружных лестниц и прямков под ворота.
4. Под всеми монолитными элементами 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.
5. Подпорная стены, фундаментные балки, прямки запроектированы из бетона класса В20, марка по морозостойкости F100, марки по водонепроницаемости W6.
6. Армирование принято вязаной арматурой.
7. Рабочие швы бетонирования устраивать в горизонтальном направлении, в соответствии с требованиями раздела 2 "Бетонные работы" СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". На поверхности рабочего шва перед продолжением бетонирования выполнить насечку, поверхность очистить от пыли и грязи, промыть и просушить.
8. 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 разделом 2.54...2.62 СНиП 3.03.01-87.
9. Поверхности всех элементов, соприкасающиеся с грунтом, должны быть защищены окрасочной гидроизоляцией битумными растворами или мастиками в 2 слоя.
10. Обратную засыпку 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 Kуп=0,95.
11. Закладные детали окрасить лакокрасочным покрытием группы 1 за 2 раза в соответствии с табл. 29 СНиП 2.03.11-85.
12. 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.
13. Перечень работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
  - акт на устройство грунтового основания
  - акты на установку арматуры, закладных деталелей и анкерных болтов.
  - акт на устройство монолитных железобетонных конструкций, выполняемых в зимнее время.

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1    | Общие данные.  |            |
| 2    | Схема расположения подпорных стен, фундаментных балок и прямков ворот. Фрагменты 1,2.              |            |
| 3    | Фрагмент 3.  |            |
| 4    | Фрагмент 4.  |            |
| 5    | СТм1-СТм5,СТм6,СТм7, СТм10,СТм11. Стены подпорные.   |            |
| 6    | СТм8-СТм10,СТм12-СТм14. Стены подпорные.   |            |
| 7    | Стм 15. Подпорная стенка.  |            |
| 8    | ФБм1. Балка фундаментная монолитная.   |            |
| 9    | Схемы расположения фундаментных балок под стены лестниц. ФБм2-ФБм6. Балки фундаментные монолитные. |            |
| 10   | Лм1. Лестница монолитная.  |            |
| 11   | Лм2, Лм3, Лм3а. Лестницы монолитные.   |            |
| 12   | ПРм1. Прямок монолитный. Опалубочные размеры.  |            |
| 13   | ПРм1. Прямок монолитный. Армирование.  |            |
| 14   | МН1. Изделие закладное.  |            |
| 15   | ПРм1а,б,в. Прямки монолитные. Опалубочные размеры.   |            |

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

|      |         |      |        |         |      |                                 |   |   |  |
|------|---------|------|--------|---------|------|---------------------------------|---|---|--|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                                 |   |   |  |
|      |         |      |        |         |      |                                 |   |   |  |
|      |         |      |        |         |      | Подпорные стены, балки, прямки. | Р | 1 |  |
|      |         |      |        |         |      | Общие данные                    |   |   |  |