

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем разделе разработана нулевой цикл жилой блок-секции 96к-036/86 с ленточными фундаментами в конструкциях каталога для г.Киева.

Ленточные фундаменты

В проекте приняты ленточные фундаменты из железобетонных плит по серии I.II2-5.

В данном альбоме для условно ровного рельефа разработаны ленточные фундаменты, которые являются примером решения для следующих геологических условий:

1. Объемный вес грунта $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$.
2. Угол внутреннего трения $\varphi = 32^\circ$.
3. Условное давление на грунт $P = 2,5 \text{ кгс/м}^2$.
4. Грунтовые воды отсутствуют.

За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола I-го этажа и соответствует абсолютной отметке

При производстве работ по устройству фундаментов обязательно пользоваться чертежами генплана и наружных сетей.

Расчетные нагрузки на фундаменты на отм.018 приведены на листе 9.

Фундаментные плиты укладываются на подготовку толщиной 10см или на выравненные песчаные основания /при песчаных грунтах/. Материал подготовки определяется при привязке.

1534/01 10.01.81

Монолитные участки выполнять из бетона М-150 с армированием ϕ 10 АШ шагом 200мм в рабочем направлении и ϕ 4 В1 шагом 300мм в продольном направлении.

Расход материалов на монолитные заделки:

бетон М 150 — 3,05 м³
арматура класса АШ — 50,0 кг
арматура класса В1 — 15,5 кг

Стены технического этажа

Стены технического подполья монтируются из цокольных панелей и бетонного пояса в местах лестнично-лифтового блока и теплопункта из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

Наружные стеновые цокольные панели из керамзитобетона М 100, $\gamma = 1400$ кгс/м³, толщиной 300мм.

Внутренние стеновые цокольные панели из железобетона М 200, $\gamma = 2500$ кгс/м³, толщиной 160мм.

Горизонтальная гидроизоляция стен в уровне перекрытия над техническим подпольем и верха фундаментных плит устраивается из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на цементе не ниже М 400.

Вертикальная гидроизоляция стен, соприкасающихся с землей, — обмазка горячим битумом в 2 слоя по жидкой огрунтовке.

Обратную засыпку пазух по наружным стенам производить после монтажа плит перекрытия над подпольем с тщательным послойным уплотнением.

инв. 1534/01-1

			96к-036/86 - 01.01-1		АС	
Нач.АПМ	Иххарлов	<i>[подпись]</i>	01.86	Пояснительная записка.		
Н.контр	Хрижан	<i>[подпись]</i>	01.86			
Гл. спец	Золотарев	<i>[подпись]</i>	01.86			
Рук.гр.	Иленко	<i>[подпись]</i>	01.86			
Проверил	Иленко	<i>[подпись]</i>	01.86			
Разраб.	Носова	<i>[подпись]</i>	01.86			

Стадия	Лист	Листов
Р	6	-
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ“		

Вокруг здания устраивается отмостка шириной 1 м.
Перекрытие над подпольем, монтажные узлы, заполнение стыков, герметизация стыков, защита соединительных элементов от коррозии приняты по чертежам "КиевНИИЭП".

На период строительства грунты защитить от промерзания, увлажнения.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

При привязке здания к местным условиям чертежи фундаментов подлежат корректировке с учетом местных гидрогеологических условий, расчетных характеристик грунта, уровня грунтовых вод и т.д.

Работы по устройству фундаментов выполнять в соответствии с СНиП 3.02.01-83.

Узлы ввода инженерных коммуникаций в здание выполнять в соответствии с альбомом "Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания. Приложение 7373-3", Вальнюс, 1975г.

Таблица расчетных нагрузок на фундаменты составлена с учетом коэффициента перегрузки $\gamma=1$. Ширина и марка плит определены по таблицам выпуска 0 серия 1.112.5.

1534/014 04.06.03