



- Условные обозначения стен (ниже отм.+0,300):
- Наружная стена с отм.-1,850 до отм.-0,815 в осях Г-А/3, 3-4/А (520мм):
- грунт обратной засыпки;
 - профилированная мембрана Planter (СТО 72746455-3.4.2-2014);
 - гидроизоляция Техноэласт ЭПП (СТО 72746455-3.1.11-2015) в два слоя;
 - штукатурка цементно-песчаным раствором - 20мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - утеплитель "Пеноплекс Фундамент" (см.прим.*) ТУ 5767-006-54349294-2014 - 180мм;
 - монолитная железобетонная стена - 200мм.
- Наружная стена с отм.-1,850 до отм.-0,815 (кроме спусков и примыков) (570мм):
- грунт обратной засыпки;
 - профилированная мембрана Planter (СТО 72746455-3.4.2-2014);
 - гидроизоляция Техноэласт ЭПП (СТО 72746455-3.1.11-2015) в два слоя;
 - штукатурка цементно-песчаным раствором - 20мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - утеплитель "Пеноплекс Фундамент" (см.прим.*) ТУ 5767-006-54349294-2014 - 180мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 250мм.
- Наружная стена с отм.-1,850 до отм.-0,815 в осях Д-Г/3(прямая) (500мм):
- кирпич КР-л-пу (КР-л-пу на спусках и в примыках) 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - утеплитель "Пеноплекс Фундамент" (см.прим.*) ТУ 5767-006-54349294-2014 - 180мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 250мм.
- Наружная стена с отм.-1,850 до отм.-0,815 (на спусках и в примыках) (550мм):
- кирпич КР-л-пу 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - утеплитель "Пеноплекс Фундамент" (см.прим.*) ТУ 5767-006-54349294-2014 - 180мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 250мм.
- Наружная стена с отм.-1,850 в осях 1/Е-Н(550мм) см.прим.п.17:
- кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - утеплитель "Пеноплекс Фундамент" (см.прим.*) ТУ 5767-006-54349294-2014 - 180мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 250мм.
- * Вокруг утеплителя "Пеноплекс Фундамент" выполнить противопожарные рассечки из минеральной ваты ($\gamma=130-150\text{кг/м}^3$, НГ) толщиной 180мм, также вокруг отверстий и проемов, проходящих через "Пеноплекс Фундамент". Ширина рассечки не менее 200мм. Мин. вату крепить с помощью стеклопластиковых дюбелей (ТУ 2291-006-20994511-2007) и стеклопластиковых связей (ТУ 2296-001-20994511-2006) ("Бийский завод стеклопластиков") с шагом не более 250мм
- Наружная стена с отм.-0,815 до отм.+3,520 Д-А/3 (500мм):
- кирпич КР-л-пу 250х120х65/1НФ/125/1,4/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - вентиляционный зазор - 20мм;
 - минераловатный утеплитель ($\gamma=125\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,041\text{Вт/мК}$, НГ) - 160мм;
 - монолитная железобетонная стена - 200мм.
- Наружная стена с отм.-0,815; с отм.-0,815 до отм.+3,520 в осях 4-7/А (550мм):
- кирпич КР-л-пу 250х120х65/1НФ/125/1,4/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 120мм;
 - вентиляционный зазор - 20мм;
 - минераловатный утеплитель ($\gamma=125\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,041\text{Вт/мК}$, НГ) - 160мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (см.прим.14) 50х50 ф4ВР-I, через 5 рядов - 250мм.
- Внутренняя перегородка (120мм):
- кирпич КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой 50х50 ф4ВР-I (обрабатывать антикоррозионным составом по п.14), через 5 рядов - 120мм.

1. Общие указания ниже отм. +0,300 также см. л.13-14. Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке 98,900. Чистый пол первого этажа находится на отм.+0,300;
2. Размеры и приемы железобетонных конструкций, а также отверстия в железобетонных конструкциях см. комплект 05-1/20-16-КЖ.
3. Кирпичные стены, на которые опираются перекрытия на отм.-0,980, -0,530 см.л.20 -КЖ
4. Прибылки отверстий даны до оси отверстия. Над отверстиями в кирпичных перегородках шириной до 600мм прокладывать арматуру в-А-III (ГОСТ 5781-82*), заводя за грань отверстия на 150мм с обеих сторон, по 2шт. на каждые 120мм кладки в слое цементно-песчаного раствора толщиной 30мм.
5. Ведомость перемычек см. лист 23.
6. Кладку наружной кирпичной версты стен вести в соответствии с фасадами (листы 19-22).
7. Конструкцию лифтов, мусоропровода и лестниц см. 05-1/20-16-КЖ.2
8. Ведомость отделки помещений и экспликация полов см. л.40.
9. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. л.41.
10. После прокладки коммуникаций отверстия в стенах заделывать бетоном В15 на мелком заполнителе.
11. Стены между техническим помещением и лифтовым холлом 1 этажа утеплить мин.ватными плитами ПП-80 (ГОСТ 9573-2012) $\lambda=0,037\text{Вт/мК}$, $\gamma=75-90\text{кг/м}^3$, НГ, толщиной 100мм, с отм.-0,980 до потолка тех.помещения.
12. Кладку перегородок выполнять из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100; Перегородки армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из ф4ВР-I, ячейкой 50х50, с антикоррозионной защитой, см.п.14, через 5 рядов; раскрывать к диафрагмам и колоннам по узлам 5(28.2), 6(28.2).
13. Все несущие стальные элементы подлежат конструктивной огнезащите (штукатурка по сетке и окраска огнезащитной краской) таким образом, чтобы предел огнестойкости этих конструкций был не менее R90.
14. Стальные кладочные сетки, выпуски арматуры и закладные детали наружных стен, стен и перегородок ниже отм.+0,300, влажных помещений и вентканалов, мусорокамеры обработать антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-05136079-2004, по инструкции изготовителя.
15. Кладку наружных стен вести в соответствии с сечениями а-а-е-е(28). На прямолинейных участках сетки армирования укладывать внахлест, с величиной перехлеста не менее 250мм. В лицевой версте наружных стен выполнять вертикальные деформационные швы, см. схему на л.45.
- Для вентиляции минераловатного утеплителя в нижнем, верхнем рядах от монолитного пояса и под окнами в лицевой версте выполнить вентиляционные зазоры в вертикальных швах кладки, см. фасады (л.19-22) и схему на л.22. При производстве работ в вертикальных швах на данных отметках заложить вентиляционные коробки из коррозионно-стойких материалов (Ваит, V-box и проч.) по периметру здания с шагом 750мм. В лицевой версте у крылец и балконов чердака вентиляционные зазоры выполнять во втором ряду от монолитного пояса (с учетом стяжки)
- Шаг связей для крепления наружной лицевой версты вокруг проемов, возле деформационных швов и на углах - не более 250мм, см.схему на л.28.1.
- Крепление лицевой версты ко внутреннему слою выполнять гибкими связями СПА 5.5.450.2 ("Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2296-001-20994511-2006) с шагом по длине стены не более 500мм, по высоте не менее R90.
16. Минераловатные плиты ($\gamma=125\text{кг/м}^3$, $\lambda=0,041\text{Вт/мК}$, НГ) крепить в шахматном порядке с помощью гибких связей СПА 5.5.450.2 ("Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2296-001-20994511-2006) с шагом по длине стены не более 500мм, по высоте не более 400мм (см.схему на л.28.1). К железобетонным колоннам и диафрагмам крепить композиционные связи КГС (Р)-СК(3)-370/4-2А (с анкеровки участками с одной стороны и анкерной гильзой с другой) ГОСТ Р 54923-2012, связи устанавливать от грани элемента на расстоянии не менее 100мм. Глубина заделки связи СПА 5.5.450.2 и КГС (Р)-СК(3)-370/4-2А в горизонтальный растворный шов - не менее 100мм.
17. Утеплитель "Пеноплекс Фундамент" ТУ 5767-006-54349294-2014 крепить в шахматном порядке с помощью гибких связей СПА 5.5.450.2 ("Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2296-001-20994511-2006) с шагом по длине стены не более 500мм, по высоте не более 400мм (см.схему на л.28.1), и стеклопластиковых дюбелей ДС-1 ("Бийский завод стеклопластиков" ТУ 2291-006-20994511-2007) не менее 5шт на 1м². К железобетонным колоннам и диафрагмам утеплитель крепить композиционными связями КГС (Р)-СК(3)-370/4-2А (с анкеровки участками с одной стороны и анкерной гильзой с другой) ГОСТ Р 54923-2012 см. указания п.15). Вокруг утеплителя "Пеноплекс Фундамент" выполнить противопожарные рассечки из минеральной ваты ($\gamma=130-150\text{кг/м}^3$, НГ) толщиной 180мм. Ширина рассечки не менее 200мм, также вокруг проемов и отверстий, проходящих через "Пеноплекс Фундамент". Мин. вату крепить с помощью стеклопластиковых дюбелей ДС-2 (ТУ 2291-006-20994511-2007) и стеклопластиковых связей (ТУ 2296-001-20994511-2006) ("Бийский завод стеклопластиков") с шагом не более 250мм.
- Стену по оси 1 (между 19 и 20Б/с) в осях Д-Е, Л-Н, выполнить с утеплителем "Пеноплекс Фундамент" с отм.-1,850 до отм.-0,180, выполнить противопожарную рассечку под плитой перекрытия (см. а1-а1(28)) и вертикальную рассечку между "Пеноплекс Фундамент" и минераловатным утеплителем стен по осям Е, Н. Фрагмент стены по оси 1 в осях Е-Л, через который проходят отверстия поз.3-7, утеплить только минеральной ватой ($\gamma=130-150\text{кг/м}^3$, НГ) толщиной 180мм, вокруг отверстий мин.вату крепить с шагом не более 250мм.
- Утеплитель монтировать в 2-3 слоя с нахлестом стыков не менее 150мм.
18. В углах и пересечениях внутренних перегородок установить дополнительные продольные стержни армирования с заведением за грань угла на 300мм.

Ведомость дверных проемов		
Марка, поз.	Размеры проема b x h, мм (ширина x высота)	Прим.
1	1010x1870	
2	800x1870	
3	910x1120	

*высота проемов дана относительно чистого пола этажа

Ведомость отверстий			
№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x100	-1,300	ВК
2	100x100	-0,950	ВК
3	700x500	-1,750	ОВ
4	1700x300	-1,850	ВК
5	700x590	-0,990	ВК
6	950x720	-0,700	ЗО
7	1300x720	-0,700	ЗО
8	500x500	-1,850	ВК
9	500x500	-3,550	ВК
10	700x400	-1,700	ОВ
11	1000x300	-0,600	ОВ

- Условные обозначения:
- 1 Марка проема
- Пр-1, Прм1 Марка перемычки
- 33 Марка двери
- A Марка пола
- OK 11 Марка окна
- OG-1 Марка ограждения
- B-1 Марка витража

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--