

Ведомость чертежей

| лист | наименование | примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 1/1 | Общие данные (продолжение) | |
| 1/2 | Общие данные (окончание) | |
| 2 | Общий вид | |
| 3 | Кладочный план первого этажа, план отделочных работ первого этажа | |
| 4 | Кладочный план второго этажа (мансарды), план отделочных работ второго этажа | |
| 5 | План чердака. План крыши | |
| 6 | Фасады в осях В-А; 4-1 | |
| 7 | Фасад в осях А-В; разрезы 1-1, 2-2 | |
| 8 | Схема расположения столбчатых фундаментов | |
| 9 | Армирование фундаментов Ф1 - Ф4 | |
| 10 | Схема армирования монолитных фундаментных балок. Узел 1,2 | |
| 11 | Схема армирования монолитных фундаментных балок. Узел 3,4 | |
| 12 | Схема расположения фундаментов в осях 1-3/А-В | |
| 13 | Спецификация к схеме армирования фундаментов, монолитных балок | |
| 14 | Спецификация к схеме армирования фундаментов, монолитных балок в осях 1-3/А-В | |
| 15 | Изделия арматурные. Сетка плоская С1-С4, С6, С7. Каркас плоский КР1. Каркас пространственный КП1 | |
| 16 | Изделия арматурные. Каркас плоский КР2- КР8. | |
| 17 | Изделия арматурные. Сетка плоская С5. Каркас плоский КР9- КР12. Каркас пространственный КП2. | |
| 18 | Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,470. Узлы 1-6, сечение 1-1. | |
| 19 | Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. -0,470. | |
| 20 | Узлы 7-11 к схемам расположения элементов перекрытия | |
| 21 | Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2,650. Узлы 12-19, сечения 2-2, 3-3 | |
| 22 | Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. +2,650 | |
| 23 | Схема расположения элементов перекрытия на отм. +5,620. Узлы 20, 21, сечение 4-4 | |
| 24 | Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. +5,620 | |
| 25 | Участки монолитные УМ1-УМ5 к схемам расположения элементов перекрытий | |
| 26 | Изделия арматурные монолитных поясов перекрытий | |
| 27 | Изделия арматурные монолитных участков перекрытий С1, С3-С5. Анкер АК1, деталь М1 | |
| 28 | Схема расположения монолитного пояса по оси А на отм. +4,915 и по оси 1 на отм. +1,185. Каркасы КП3, КП4, анкер АК2 | |
| 29 | Ведомость перемычек Спецификация перемычек | |

| лист | наименование | примечание |
|------|---|------------|
| 30 | Детали А, Б крепления перегородок. | |
| 31 | Сечения по стенам 4-4, 5-5, 6-6, 6*6*. Разрез 3-3. | |
| 32 | Крыльцо, фрагмент плана, узел в, сечения 2-2. 3-3. | |
| 33 | Схема расположения основных элементов крыльца, план элементов фундамента крыльца, сечения 1-1, а-а. | |
| 34 | Крыльцо. Сечения 4-4; 5-5, е-е, д-д, узел Б; спецификация элементов крыльца. | |
| 35 | Внутренняя лестница, фрагмент плана, сечения 1-1, 2-2, 3-3; предлестничная площадка, геометрия ступеней | |
| 36 | Внутренняя лестница, косоуры кос1, кос2, кос3 | |
| 37 | Внутренняя лестница, косоуры кос4, кос5, кос6 | |
| 38 | Внутренняя лестница, сечения д-д, в-в, а-а, г-г, 6*6*. Узлы Б, В, Г. Спецификация элементов | |
| 39 | Узлы установки окон I, II, III | |
| 40 | Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов. (начало) | |
| 41 | Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов. (окончание). Схемы окон | |
| 42 | Экспликация полов, узел 1, 2, 3 | |
| 43 | Ведомость отделки помещений | |
| 44 | Ведомость отделки фасадов | |
| 45 | Схема расположения элементов кровли. Разрез 1-1, Узел 1 | |
| 46 | Схема расположения элементов кровли. Разрез 2-2, Узел 3, 6, 8 | |
| 47 | Схема расположения элементов кровли. Разрез 6-6 - 8-8. Узел 7, 10, 11, 12 | |
| 48 | Схема расположения элементов кровли. Узел 2, 4 | |
| 49 | Схема расположения элементов кровли. разрез 13-13. Узел 5, 9 | |
| 50 | Схема расположения элементов кровли в осях 1-2 | |

| И - 02 - 09 - АС | | | | | | | | |
|--|----------|------|-------|------------------|-------|---|------|--------|
| Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных индустриальных изделий) | | | | | | | | |
| Изм | № уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | |
| Норм. контр. | Сазонова | | | <i>[Подпись]</i> | | Двухэтажный одноквартирный жилой дом с мансардой и пристроенным гаражом | | |
| ГИП | Митюшова | | | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| ГАП | Сазонова | | | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| Гл. констр. | Усова | | | <i>[Подпись]</i> | | Общие данные (окончание). | | |
| Разработал | Ча | | | <i>[Подпись]</i> | 08.09 | | | |
| Проверил | Усова | | | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| | | | | | | стадия | лист | листов |
| | | | | | | РД | 1/1 | |
| | | | | | | ООО "НЭПБ" Новосибирск | | |

Ведомость чертежей (окончание)

| лист | наименование | примечание |
|------|--|------------|
| 51 | Схема расположения элементов кровли крыльца | |
| 52 | Спецификация к схеме расположения элементов кровли | |
| 53 | Спецификация к схеме расположения элементов кровли в осях 1-2, крыльца | |
| 54 | Фрагменты планов 1-го, 2-го этажей 1, 1* | |
| 55 | Воздуховоды, сечения 1-1.2-2, 8-8 | |
| | | |

Ведомость спецификаций.

| лист | наименование | примечание |
|------|--|------------|
| 13 | Спецификация к схеме армирования фундаментов, монолитных балок. | |
| 14 | Спецификация к схеме армирования фундаментов, монолитных балок в осях 1-3/А-В.. | |
| 19 | Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм.-0.470. | |
| 22 | Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм.+2,650. | |
| 24 | Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм.+5,620. | |
| 29 | Спецификация перемычек. | |
| 34 | Спецификация элементов крыльца. | |
| 38 | Спецификация элементов внутренней лестницы. | |
| 40 | Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов.(начало), узлы а, б, в. | |
| 41 | Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов.(окончание), узлы а", б", в". | |
| 52 | Спецификация к схеме расположения элементов кровли | |
| 53 | Спецификация к схеме расположения элементов кровли в осях 1-2, крыльца | |
| | | |
| | | |

И - 02 - 09 - АС

Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения
СИБИТ (сборных газобетонных промышленных изделий)

| Изм | № уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | стадия | лист | листов |
|--------------|-------|----------|-------|------------------|-------|--|------|---------------------------|
| Норм. контр. | | Сазонова | | <i>[Подпись]</i> | | Двухэтажный многоквартирный жилой дом с мансардой и пристроенным гаражом | РД | 1/2 |
| ГИП | | Митюшова | | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| ГАП | | Сазонова | | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| Гл. констр. | | Усова | | <i>[Подпись]</i> | | Общие данные (окончание). | | ООО "НЭПБ" Новосибирск |
| Разработал | | Ча | | <i>[Подпись]</i> | 08.09 | | | |
| Проверил | | Усова | | <i>[Подпись]</i> | | | | |

Общие указания.

Проект отопления и вентиляции жилого дома разработан на основании архитектурно - строительных чертежей в соответствии со СНиП 41-01-2003, СНиП 31-01-2003 и МДС 40-2.2000 (Пособие по проектированию автономных инженерных систем многоквартирных и блокированных жилых домов).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха составляет -39°C.

Внутренние температуры в помещениях приняты в соответствии с ГОСТ 30494-96 табл.1.

Коэффициенты сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций определены в соответствии со СНиП 23-02-2003.

Источник теплоснабжения для системы отопления - автоматизированный настенный котел, мощностью 15 кВт, полной заводской готовности, работающий на газовом топливе.

Параметры теплоносителя в системе отопления 80 - 60°C.

В здании запроектирована двухтрубная система отопления с нижней разводкой и с насосной циркуляцией теплоносителя, состоящая из 2-х веток. Для гидравлической балансировки системы отопления на каждой ветке предусматривается обязательная установка ручного балансировочного вентиля "ГЕРЦ-ШТРЕМАКС М" и запорного вентиля "ГЕРЦ-ШТРЕМАКС А".

В качестве нагревательных приборов установлены алюминиевые секционные радиаторы "Calidor Super".

Для регулирования температуры воздуха в помещениях у отопительного прибора устанавливается угловой терморегулирующий клапан "ГЕРЦ-TS-90" с термостатической головкой ГЕРЦ ДИЗАЙН "МИНИ".

В качестве трубопроводов используются металлополимерные трубы "ГЕРЦ" с фитингами той же фирмы и стальные водогазопроводные трубы. Все магистральные трубопроводы прокладываются с уклоном 0.002.

Металлополимерные трубы, расположенные в конструкции пола 1 этажа, прокладываются в гофротрубе. Трубы, проложенные под потолком холодного тамбура и в котельной, изолируются материалом "Термофлекс" толщиной 13 мм.

Вентиляция в жилом доме запроектирована вытяжная с механическим побуждением и неорганизованным притоком через фрамуги. Удаление воздуха предусматривается из кухни, санузлов и котельной.

Для вытяжки используются осевые вентиляторы PUNTO FILO модели MF90/3.5"LL. Эти вентиляторы малошумные (28.8 дБа), имеют встроенный обратный клапан и гарантию 30000 часов непрерывной безотказной работы.

Расход тепла на отопление составляет: 14000 Вт или 12040 ккал/ч.

Расчетные потери давления в системе отопления составляют 15000 Па или 1500 кг/м2

Монтаж и наладку системы отопления с применением арматуры и металлополимерных труб компании "ГЕРЦ" осуществлять специализированной организацией "ООО ГЕРЦ Арматурен" (г. Новосибирск, Римского-Корсакова 1-й пер., д. 5; тел. (383) 211-29-08).

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  / Митюшова Е.К./ 2009 г.

Характеристика систем.

| Обозначение | Наименование обслуживаемого | Вентилятор в комплекте с эл/двигателем | | | | |
|-------------|-----------------------------|--|---------------|---------|-------|--------|
| | | Серия | Модель | L, м3/ч | P, Па | N, кВт |
| B1 | 1 этаж. Котельная. | PUNTO FILO | MF 90/3.5" LL | 40 | 25 | 0.014 |
| B2 | 1 этаж. Совмещен. санузел. | PUNTO FILO | MF 90/3.5" LL | 50 | 25 | 0.014 |
| B3 | 1 этаж. Кухня. | PUNTO FILO | MF 90/3.5" LL | 60 | 25 | 0.014 |
| B4 | 2 этаж. Санузел. | PUNTO FILO | MF 90/3.5" LL | 50 | 25 | 0.014 |
| B5 | 2 этаж. Коридор. | PUNTO FILO | MF 90/3.5" LL | 65 | 25 | 0.014 |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные. | |
| 2 | План 1 и 2 этажа. | |
| 3 | План чердака. Схема вентиляционных систем. | |
| 4 | Схема системы отопления. Схема обвязки котла. Схема подключения нагревательных приборов. | |
| 5 | Преднастрой клапанов "ГЕРЦ- ШТРЕМАКС М" на магистральных ветках. Преднастрой радиаторных терморегуляторов ГЕРЦ "TS-90. | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------|---|-----------------------|
| | <u>Ссылочные документы.</u> | |
| Серия 5.904 - 7 | Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних сан. технических систем. | Д _y ≤ 50мм |
| | <u>Прилагаемые документы.</u> | |
| И - 02 - 09 - ОВ. С | Спецификация оборудования, изделий и материалов. | |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| И - 02 - 09 - ОВ | | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|-------|-------|--|------|--------|
| Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных индустриальных изделий) | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Норм. контр. | Сазонова | | | | | Двухэтажный многоквартирный жилой дом с мансардой и пристроенным гаражом | | |
| ГИП | Митюшова | | | | 08.09 | | | |
| Разработал | Мищенко | | | | | Общие данные. | | |
| Проверил | Митюшова | | | | | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | РД | 1 | 5. |
| | | | | | | ООО "НЭПБ" Новосибирск | | |