

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 подвала, план отделочных работ подвала	
4	Кладочный план 1 этажа, план отделочных работ 1 этажа	
5	Кладочный план 2 этажа , план отделочных работ 2 этажа	
5*	Кладочный план 2 этажа , план отделочных работ 2 этажа (вариант)	
6	План чердака, план крыши, фрагмент А, сечение а-а	
7	Фасады в осях 4-1; А-Б	
8	Фасады в осях Б-А; 1-4	
9	Разрезы 1-1, 2-2	
10	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5	
11	Схема расположения фундамента. Армирование.	
12	Схема расположения фундамента. Разрез 3-3 - 5-5. Узел 1	
13	Армирование монолитного столба	
14	Армирование фундамента. Изделия арматурные. Сетка плоская С1-С6, С-1* С-5*	
15	Армирование фундамента. Изделия арматурные. Сетка плоская С7-С10, С-6* С-9*. Каркас плоский КР1, КР2	
16	Спецификация к схеме армирования фундамента	
17	Схемы расположения стен подвала и элементов лестницы входа	
18	Развертки стен подвала по осям Б; А; разрез 3-3; 1-1	
19	Развертка стен подвала по оси 2; развертки 5-5 - 7-7; разрезы 4-4; а-а	
20	Развертки стен подвала по осям 3; 4; разрез 2-2	
21	Развертки стен подвала по осям 1; А; Б; разрез 8-8; 9-9	
22	Схема армирования железобетонного монолитного пояса и плиты в осях 2-3. Узлы, разрезы	
23	Изделия арматурные. Каркасы плоские КР1 - КР14	
24	Изделия арматурные. Каркасы плоские КР15- КР22, анкера А1-А3	
25	Спецификация к схеме расположения монолитного железобетонного пояса и плиты в осях 2-3	
26	Схема расположения панелей перекрытия, монолитных железобетонных участков и пояса в осях 1-2 / А-Б. Узлы, разрезы	
27	Монолитные столбы гаража по оси А/1-2. Схемы расположения, сечения, узлы	

лист	наименование	примечание
28	Детали стен 5, 6, 7	
29	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	
30	Схема расположения монолитных опорных подушек стен 1 этажа	
31	Детали А, Б, В крепления перегородок.	
32	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,290. Сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, а-а; Узлы Б, В	
33	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. -0,290	
34	Узлы 1-3, 3а, 4-8 к схемам расположения элементов перекрытий	
35	Узлы 9-12 к схемам расположения элементов перекрытий	
36	Узлы 13-18 к схемам расположения элементов перекрытий	
37	Узлы 19-23 к схемам расположения элементов перекрытий	
38	Схема расположения элементов перекрытий на отм. 1,820, 2,752. Сечение Д-Д. Узлы 26-29, А	
39	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. 1,820, 2,752.	
40	Схема расположения элементов перекрытий на отм. 5,794, узлы 24, 25, 30, 31, 32	
41	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. 5,794	
42	Балки металлические БМ1, БМ2	
43	Балки металлические БМ2, БМ3	
44	Балки металлические БМ4, БМ5, БМ5н. Сетки арматурные С5, С6, С7Ж деталь М1	
45	Изделия арматурные монолитных поясов и участков перекрытий	
46	Сечения а-а, б-б, узел А	
47	Сечения в-в, г-г, узлы 1, 2	
48	Сечения д-д, е-е, ж-ж, и-и	
49	Узлы 3, 4, Б	
50	Узлы установки окон 1, 2, 3. Узел I (устройство подоконной ниши)	

И - 02 - 09 - 5 - АС						
Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных промышленных изделий)						
Изм	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Норм. контр.	Сазонова			<i>[Подпись]</i>		
ГАП	Сазонова			<i>[Подпись]</i>		
Гл. констр.	Усова			<i>[Подпись]</i>		
Разработал	Ча			<i>[Подпись]</i>	02.10	
Проверил	Усова			<i>[Подпись]</i>		
Двухэтажный многоквартирный жилой дом с подвалом и с пристроенным гаражом.						стадия РД
Общие данные (продолжение).						лист 1/1
						ЛИСТОВ 80
						ООО "НЭПБ" Новосибирск

лист	наименование	примечание
51	Узлы установки окон 4, 5, 6.	
52	Спецификация элементов заполнения оконных проемов Схемы окон	
53	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
54	Экспликация полов	
55	Ведомость отделки помещений	
56	Ведомость отделки фасадов	
57	Наружные лестницы ЛМ 1 - ЛМ 3	
58	Узлы А, Б, В, Г. Спецификация элементов	
59	Схема расположения элементов лестницы ЛМ. Узел1, 2, 3	
60	Схема расположения элементов кровли	
61	Схема расположения элементов кровли. Разрез 1-1 - 5-5	
62	Схема расположения элементов кровли. Разрез 6-6 - 8-8. Узел 8	
63	Схема расположения элементов кровли. Узел 1-7	
64	Схема расположения элементов кровли. Узел 9-11	
65	Схема расположения элементов кровли. Узел 12, 13	
66	Спецификация к схеме расположения элементов кровли	
67	Схема расположения стен прямиков. Сечения 1-1, 2-2	
68	Схема армирования прямиков. Сечения 3-3, 4-4	
69	Спецификация к схеме армирования прямиков	
70	Внутриквартирная лестница	
71	Внутриквартирная лестница, геометрия проступей	
72	Схема расположения косоуров лестницы из подвала на 1й этаж, косоур кос.1. кос.1*	
73	Косоуры кос.2. кос.2*, кос.3, кос.3*	
74	Схема расположения косоуров лестницы с 1-го этажа на на 2й этаж, косоур кос.4. кос.4*	
75	Схема расположения косоуров лестницы со 2-го этажа на на чердак, косоур кос.5. кос.5*	
76	Косоуры кос.6. кос.6*, кос.7, кос.7*	
77	Опорные стойки внутриквартирной лестницы, узел д	
78	Узлы и сечения а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, и, п, р; l-l	
79	Спецификация элементов внутриквартирной лестницы	
80	Спецификация элементов внутриквартирной лестницы (продолжение)	

Ведомость спецификаций.

лист	наименование	примечание
16	Спецификация к схеме армирования фундаментов	
25	Спецификация к схеме расположения монолитного железобетонного пояса и плиты в осях 2-3	
29	Спецификация перемычек	
33	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. -0,290	
39	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. 1,820, 2,752.	
41	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. 5,794	
52	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
53	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
58	Спецификация элементов металлических лестниц	
66	Спецификация к схеме расположения элементов кровли	
69	Спецификация к схеме армирования прямиков	
79	Спецификация элементов внутриквартирной лестницы	
80	Спецификация элементов внутриквартирной лестницы (продолжение)	

И - 02 - 09 - 5 - АС						
Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных промышленных изделий)						
Изм	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Норм. контр.		Сазонова		<i>[Подпись]</i>		Двухэтажный многоквартирный жилой дом с подвалом и с пристроенным гаражом.
ГАП		Сазонова		<i>[Подпись]</i>		стадия РД
Гл. констр.		Усова		<i>[Подпись]</i>		лист 1/2
Разработал		Ча		<i>[Подпись]</i>	02.10	Общие данные (окончание).
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 22 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.

В качестве нагревательных приборов установлены алюминиевые секционные радиаторы "Calidor Super" 500.

Для регулирования температуры воздуха в помещениях на подающей подводке у отопительного прибора устанавливается термостатический клапан "ГЕРЦ-TS-90-V" с термостатической головкой ГЕРЦ ДИЗАЙН "МИНИ". Головка термостата для обеспечения оптимальной регулировки комнатной температуры должна находиться в горизонтальном положении. Для отключения радиатора на обратной подводке к нагревательному прибору устанавливается запорный вентиль ГЕРЦ-RL-1.

Для регулирования расхода и измерения перепада давления у основания обратного стояка устанавливается балансировочный вентиль ШТРЕМАКС-М, а у основания подающего - запорный вентиль ШТРЕМАКС АД.

В качестве трубопроводов используются стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75*.

Магистральные трубопроводы, проложенные в подвале, изолируются материалом "Термофлекс ФР3" толщиной 13 мм. Филиал "Термофлекс": г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого 103, тел. (383) 212 84 30.


Вентиляция в жилом доме запроектирована вытяжная с механическим побуждением и неорганизованным притоком через фрамуги. Удаление воздуха предусматривается из кухни и санузлов, а также из кладовой, котельной, тренажерного зала и мастерской, расположенных в подвале.

Для вытяжки используются осевые вентиляторы PUNTO FILO модели MF. Они малозумные (28,8; 31 дБА), имеют декоративную решетку, встроенный обратный клапан и гарантию 30000 часов непрерывной безотказной работы.

Расход тепла на отопление составляет: 20030 Вт или 17220 ккал/ч.

Расчетные потери давления в системе отопления составляют 16080 Па или 1608 кгс/м².

Монтаж и наладку системы отопления с применением арматуры компании "ГЕРЦ" осуществлять специализированной организацией "ООО ГЕРЦ Арматурен" (г. Новосибирск, ул. 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 архитектор проекта  / Сазонова Н.В./ 2010 г.

Характеристика систем.

Обозначение	Наименование обслуживаемого помещения	Вентилятор в комплекте с эл/двигателем					Примеч.
		Серия	Модель	L, м ³ /ч	P, Па	N, кВт	
B1	Тренажерный зал (подвал)	PUNTO FILO	MF 100/4" LL	80	29	0.015	
B2	Мастерская (подвал)	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	50	25	0.014	
B3	Кладовая (подвал)	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	35	25	0.014	
B4	Санузел (1 этаж)	PUNTO FILO	MF 100/4" LL	75	29	0.015	
B5	Кухня (1 этаж)	PUNTO FILO	MF 100/4" LL	75	29	0.015	
B6	Ванная (2 этаж)	PUNTO FILO	MF 100/4" LL	75	29	0.015	
BE1	Котельная (подвал)	-	-	50	-	-	-

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План подвала. Отопление. План подвала. Вентиляция.	
3	План 1 этажа. План 2 этажа.	
4	План чердака. Схема вентиляционных систем В1 - В6, ВЕ1.	
5	Схема системы отопления.	
6	Обвязка котла. Преднастрой радиаторных терморегуляторов.	

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.	D _н ≤ 50 мм
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
И - 02 - 09 - 5 - ОВ. С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	4 листа

И - 02 - 09 - 5 - ОВ						
Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных промышленных изделий)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Норм. контр.	Сазонова					Лист
ГАП	Сазонова			02.10		Листов
Разработал	Мищенко					РД
Двухэтажный многоквартирный жилой дом с подвалом и с пристроенным гаражом						1
Общие данные.						6
ООО "НЭПБ"						
Новосибирск						

Изм. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.